Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ENTE IDRICO CAMPANO

consac gestioni idriche spa

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

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	Tabulato di calcolo Platea e tettoia essicamento e deodorizzazione	SCALA
D-R-321-A85		-

RUP
Ing. Giovanna Ferro

Progettista
Ing. Angelo Cantatore

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

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

Presidente del CdA
Avv. Gennaro Maione

Direttore Generale
Ing. Maurizio Desiderio

DATA
11/2023
Revisione 0 - Emissione

PRO_SAP

PROfessional Structural Analysis Program

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

Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo	
Codice di calcolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2023-06-199)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l’Ingegneria s.r.l. Via Garibaldi, 90 44121 Ferrara FE (Italy) Tel. +39 0532 200091 www.2si.it
Codice Licenza:	Licenza dsi5862

Descrizione	
Progetto	-
	-
Ubicazione	Comune di CASAL VELINO (SA) (Regione CAMPANIA)
	Località CASAL VELINO (SA)
	Longitudine 15.155, Latitudine 40.231
Progettista	-

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

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE

PROGETTO

Contenuti della relazione:
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- *Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo*
- *Affidabilità dei codici utilizzati*
- *Validazione dei codici*
- *Tipo di analisi svolta*
- *Modalità di presentazione dei risultati*
- *Informazioni generali sull'elaborazione*
- *Giudizio motivato di accettabilità dei risultati*

STAMPA DEI DATI DI INGRESSO
- *Normative prese a riferimento*
- *Criteri adottati per le misure di sicurezza*
- *Criteri seguiti nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconessioni*
- *Interazione tra terreno e struttura*
- *Legami costitutivi adottati per la modellazione dei materiali e dei terreni*
- *Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico*
- *Metodologie numeriche utilizzate per l' analisi strutturale*
- *Metodologie numeriche utilizzate per la progettazione e la verifica degli elementi strutturali*

STAMPA DEI RISULTATI

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE 2
PROGETTO 2
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE 5
PREMESSA 5
DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA 5
QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO 6
AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE 6
MODELLO NUMERICO 7
Tipo di analisi strutturale 7
Informazioni sul codice di calcolo 7
Affidabilità dei codici utilizzati 7
MODELLAZIONE DELLE AZIONI 8
COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO 8
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI 10
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO 10
NORMATIVA DI RIFERIMENTO 11
CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI 13
LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI 13
MODELLAZIONE DELLE SEZIONI 17
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI 17
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI 19
LEGENDA TABELLA DATI NODI 19
TABELLA DATI NODI 19
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE 33
TABELLA DATI TRAVI 33
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL 42
LEGENDA TABELLA DATI SHELL 42
MODELLAZIONE DELLE AZIONI 79
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI 79
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO 83
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO 83
DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI 86
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO 86
AZIONE SISMICA 91
VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA 91
Parametri della struttura 91
RISULTATI ANALISI SISMICHE 94
LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE 94
RISULTATI NODALI 145

LEGENDA RISULTATI NODALI 145
RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE 729
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE 729
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL 1216
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL 1216
VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO 2075
LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO 2075
STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO 2081
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO 2081
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A. 2083
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A. 2083
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI 2086
STATI LIMITE D' ESERCIZIO 2143
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO 2143
STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO 2170
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES) 2170
Simbologia adottata nelle tabelle di verifica 2170

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

PREMESSA

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

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

DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Descrizione generale dell'opera	
Fabbricato ad uso	
Ubicazione	Comune di CASAL VELINO (SA) (Regione CAMPANIA)
	Località CASAL VELINO (SA)
	Longitudine 15.155, Latitudine 40.231
Numero di piani	Fuori terra
	Interrati
	le dimensioni dell'opera in pianta sono racchiuse in un rettangolo di
Numero vani scale	
Numero vani ascensore	
Tipo di fondazione	

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

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

Fattore di struttura/comportamento
1 – NON DISSIPATIVO

QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO

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

Nel capitolo "normativa di riferimento" è comunque presente l'elenco completo delle normative disponibili.

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

AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE

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

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

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

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

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

u = vettore spostamenti nodali

F = vettore forze nodali

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MODELLO NUMERICO

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

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

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

Informazioni sul codice di calcolo	
Titolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2023-06-199)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
Dati utente finale:	******* COMPLETARE *******
Codice Utente:	******* COMPLETARE *******
Codice Licenza:	Licenza dsi5862

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

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

Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:	
nodi	3178
elementi D2 (per aste, travi, pilastri…)	633
elementi D3 (per pareti, platee, gusci…)	2968
elementi solaio	40
elementi solidi	0

Dimensione del modello strutturale [cm]:	
X min =	-50.00
Xmax =	3150.00
Ymin =	-50.00
Ymax =	1650.00
Zmin =	0.00
Zmax =	775.42
Strutture verticali:	
Elementi di tipo asta	NO
Pilastri	SI
Pareti	SI
Setti (a comportamento membranale)	NO
Strutture non verticali:	
Elementi di tipo asta	NO
Travi	SI
Gusci	SI
Membrane	NO
Orizzontamenti:	
Solai con la proprietà piano rigido	NO
Solai senza la proprietà piano rigido	SI
Tipo di vincoli:	
Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	NO
Fondazioni di tipo trave	NO
Fondazioni di tipo platea	SI
Fondazioni con elementi solidi	NO

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

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

COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO

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

Combinazioni dei casi di carico	
APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
SLU	SI

SLV (SLU con sisma)	SI
SLC	NO
SLD	SI
SLO	NO
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente (SLE)	SI
SLA (accidentale quale incendio)	NO

Principali risultati

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

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

per l'analisi modale:

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

deformate e sollecitazioni:

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

altri risultati significativi:

-

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

per i dati in ingresso:

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

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

- configurazioni deformate

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

per il progetto-verifica degli elementi:

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

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

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

VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI

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

VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

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

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

1. D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 17 Gennaio 2018 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
2. Circolare 21/01/19, n. 7 C.S.LL.PP "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle Norme Tecniche delle Costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018"
3. D.Min. Infrastrutture e trasporti 14 Settembre 2005 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
4. D.M. LL.PP. 9 Gennaio 1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
5. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>".
6. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
7. Circolare 4/07/96, n.156AA.GG./STC. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>" di cui al D.M. 16/01/96.
8. Circolare 10/04/97, n.65AA.GG. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/96.
9. D.M. LL.PP. 20 Novembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
10. Circolare 4 Gennaio 1989 n. 30787 "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
11. D.M. LL.PP. 11 Marzo 1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".
12. D.M. LL.PP. 3 Dicembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate".
13. UNI 9502 - Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso - edizione maggio 2001
14. Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e successive modificazioni e integrazioni.
15. UNI EN 1990:2006 13/04/2006 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale.
16. UNI EN 1991-1-1:2004 01/08/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici.
17. UNI EN 1991-2:2005 01/03/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti.
18. UNI EN 1991-1-3:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve.
19. UNI EN 1991-1-4:2005 01/07/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento.
20. UNI EN 1991-1-5:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche.
21. UNI EN 1992-1-1:2005 24/11/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
22. UNI EN 1992-1-2:2005 01/04/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio.
23. UNI EN 1993-1-1:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
24. UNI EN 1993-1-8:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti.
25. UNI EN 1994-1-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
26. UNI EN 1994-2:2006 12/01/2006 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 2: Regole generali e regole per i ponti.
27. UNI EN 1995-1-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali – Regole comuni e regole per gli edifici.
28. UNI EN 1995-2:2005 01/01/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 2: Ponti.
29. UNI EN 1996-1-1:2006 26/01/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata.
30. UNI EN 1996-3:2006 09/03/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata.
31. UNI EN 1997-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.
32. UNI EN 1998-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici.
33. UNI EN 1998-3:2005 01/08/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici.
34. UNI EN 1998-5:2005 01/01/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte

5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

35. CNR DT-200/2013 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzat
36. CNR DT-215/2018 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica

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

CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

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

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

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

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

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

1	c.a.		
		Resistenza Rc	resistenza a cmpressione cubica
		Resistenza fctm	resistenza media a trazione semplice
		Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2	acciaio		
		Tensione ft	Valore della tensione di rottura
		Tensione fy	Valore della tensione di snervamento
		Resistenza fd	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011
		Resistenza fd (>40)	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
		Tensione ammissibile	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011
		Tensione ammissibile(>40)	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
3	muratura		
		Muratura consolidata	Muratura per la quale si prevedono interventi di rinforzo"
		Incremento resistenza	Incremento conseguito in termini di resistenza
		Incremento rigidezza	Incremento conseguito in termini di rigidezza
		Resistenza f	Valore della resistenza a compressione
		Resistenza fv0	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali
		Resistenza fh	Valore della resistenza a compressione orizzontale

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

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

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

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

Pilastri acc.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Lunghezze libere						
Metodo di calcolo 2-2	Assegnato	Assegnato				
2-2 Beta assegnato	1.00	2.00				
2-2 Beta * L assegnato [cm]	0.0	0.0				
Metodo di calcolo 3-3	Assegnato	Assegnato				
3-3 Beta assegnato	1.00	2.00				

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

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

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Armatura						
Inclinazione Ax [gradi]	0.0	0.0				
Angolo Ax-Ay [gradi]	90.00	90.00				
Minima tesa	0.31	0.10				
Massima tesa	0.78	4.00				
Maglia unica centrale	NO	NO				
Copriferro [cm]	2.00	5.00				
Maglia x						
diametro	10	20				
passo	20	20				
diametro aggiuntivi	12	20				
Maglia y						
diametro	10	20				
passo	20	20				
diametro aggiuntivi	12	20				
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00				
Tipo acciaio	tipo C	tipo C				
Coefficiente gamma s	1.15	1.15				
Coefficiente gamma c	1.50	1.50				
Verifiche con N costante	SI	SI				
Applica SLU da DIN	NO	NO				
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50	97.50				
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00				
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00				
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00				
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	NO	NO				
3+ estradosso	NO	NO				
Tempo di esposizione R	15	15				

Solai e pannelli	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Usa tensioni ammissibili	NO	NO				
Af inf: da traliccio	SI	SI				
Consenti armatura a taglio	NO	NO				
Incrementa armatura longitudinale per taglio	SI	SI				

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

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

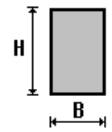
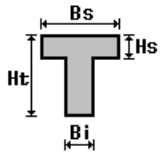
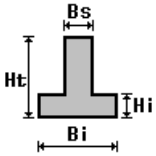
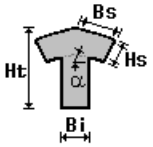
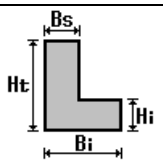
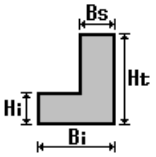
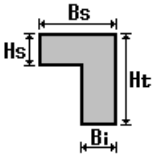
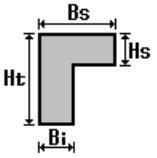
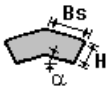
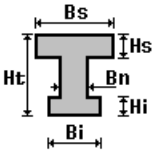
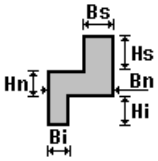
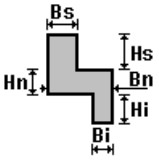
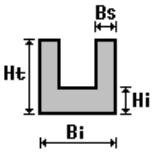
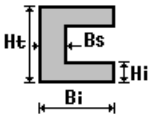
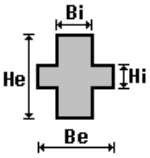
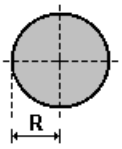
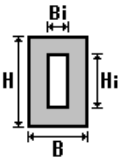
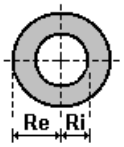
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

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

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

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

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

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

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

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

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

MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

LEGENDA TABELLA DATI NODI

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

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

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

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

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

TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	0.0	0.0	0.0	2	0.0	1600.0	0.0	3	2500.0	1600.0	0.0
4	2500.0	0.0	0.0	5	115.0	300.0	0.0	6	115.0	1300.0	0.0
7	555.0	1300.0	0.0	8	1020.0	1300.0	0.0	9	1480.0	1300.0	0.0
10	1940.0	1300.0	0.0	11	2420.0	1300.0	0.0	12	2420.0	300.0	0.0
13	1940.0	300.0	0.0	14	1480.0	300.0	0.0	15	1020.0	300.0	0.0
16	555.0	300.0	0.0	17	1747.5	55.0	27.5	18	1624.5	605.0	227.5
19	1870.5	605.0	227.5	20	1624.5	555.0	227.5	21	1870.5	555.0	227.5
22	1624.5	505.0	227.5	23	1870.5	505.0	227.5	24	1624.5	455.0	227.5
25	1870.5	455.0	227.5	26	1624.5	405.0	227.5	27	1870.5	405.0	227.5
28	1624.5	355.0	227.5	29	508.9	1300.0	0.0	30	457.8	1300.0	0.0
31	406.7	1300.0	0.0	32	355.6	1300.0	0.0	33	304.4	1300.0	0.0
34	250.0	1300.0	0.0	35	202.2	1300.0	0.0	36	151.1	1300.0	0.0
37	115.0	1250.0	0.0	38	115.0	1200.0	0.0	39	115.0	1150.0	0.0
40	115.0	1100.0	0.0	41	115.0	1050.0	0.0	42	115.0	1000.0	0.0
43	115.0	950.0	0.0	44	115.0	900.0	0.0	45	115.0	850.0	0.0
46	115.0	800.0	0.0	47	115.0	750.0	0.0	48	115.0	700.0	0.0
49	115.0	650.0	0.0	50	115.0	600.0	0.0	51	115.0	550.0	0.0
52	115.0	500.0	0.0	53	115.0	450.0	0.0	54	115.0	400.0	0.0
55	115.0	350.0	0.0	56	151.1	300.0	0.0	57	202.2	300.0	0.0
58	250.0	300.0	0.0	59	304.4	300.0	0.0	60	355.6	300.0	0.0
61	406.7	300.0	0.0	62	457.8	300.0	0.0	63	508.9	300.0	0.0
64	611.1	300.0	0.0	65	662.2	300.0	0.0	66	745.0	300.0	0.0
67	774.4	300.0	0.0	68	815.6	300.0	0.0	69	850.0	300.0	0.0
70	917.8	300.0	0.0	71	968.9	300.0	0.0	72	1071.1	300.0	0.0
73	1122.2	300.0	0.0	74	1155.0	300.0	0.0	75	1224.4	300.0	0.0
76	1275.6	300.0	0.0	77	1375.0	300.0	0.0	78	1397.8	300.0	0.0

79	1428.9	300.0	0.0	80	1531.1	300.0	0.0	81	1582.2	300.0	0.0
82	1652.5	305.0	0.0	83	1684.4	305.0	0.0	84	1735.6	305.0	0.0
85	1786.7	305.0	0.0	86	1842.5	305.0	0.0	87	1888.9	300.0	0.0
88	2005.0	300.0	0.0	89	2042.2	300.0	0.0	90	2093.3	300.0	0.0
91	2125.0	300.0	0.0	92	2195.6	300.0	0.0	93	2246.7	300.0	0.0
94	2297.8	300.0	0.0	95	2348.9	300.0	0.0	96	2420.0	350.0	0.0
97	2420.0	400.0	0.0	98	2420.0	450.0	0.0	99	2420.0	500.0	0.0
100	2420.0	550.0	0.0	101	2420.0	600.0	0.0	102	2420.0	650.0	0.0
103	2420.0	700.0	0.0	104	2420.0	750.0	0.0	105	2420.0	800.0	0.0
106	2420.0	850.0	0.0	107	2420.0	900.0	0.0	108	2420.0	950.0	0.0
109	2420.0	1000.0	0.0	110	2420.0	1050.0	0.0	111	2420.0	1100.0	0.0
112	2420.0	1150.0	0.0	113	2420.0	1200.0	0.0	114	2420.0	1250.0	0.0
115	2348.9	1300.0	0.0	116	2297.8	1300.0	0.0	117	2246.7	1300.0	0.0
118	2195.6	1300.0	0.0	119	2125.0	1300.0	0.0	120	2093.3	1300.0	0.0
121	2042.2	1300.0	0.0	122	2005.0	1300.0	0.0	123	1888.9	1300.0	0.0
124	1837.8	1300.0	0.0	125	1786.7	1300.0	0.0	126	1735.6	1300.0	0.0
127	1684.4	1300.0	0.0	128	1633.3	1300.0	0.0	129	1582.2	1300.0	0.0
130	1531.1	1300.0	0.0	131	1428.9	1300.0	0.0	132	1397.8	1300.0	0.0
133	1375.0	1300.0	0.0	134	1275.6	1300.0	0.0	135	1224.4	1300.0	0.0
136	1155.0	1300.0	0.0	137	1122.2	1300.0	0.0	138	1071.1	1300.0	0.0
139	968.9	1300.0	0.0	140	917.8	1300.0	0.0	141	850.0	1300.0	0.0
142	815.6	1300.0	0.0	143	774.4	1300.0	0.0	144	745.0	1300.0	0.0
145	662.2	1300.0	0.0	146	611.1	1300.0	0.0	147	151.1	1250.0	0.0
148	202.2	1250.0	0.0	149	250.0	1250.0	0.0	150	304.4	1250.0	0.0
151	355.6	1250.0	0.0	152	406.7	1250.0	0.0	153	457.8	1250.0	0.0
154	508.9	1250.0	0.0	155	555.0	1250.0	0.0	156	611.1	1250.0	0.0
157	662.2	1250.0	0.0	158	745.0	1250.0	0.0	159	774.4	1250.0	0.0
160	815.6	1250.0	0.0	161	850.0	1250.0	0.0	162	917.8	1250.0	0.0
163	968.9	1250.0	0.0	164	1020.0	1250.0	0.0	165	1071.1	1250.0	0.0
166	1122.2	1250.0	0.0	167	1155.0	1250.0	0.0	168	1224.4	1250.0	0.0
169	1275.6	1250.0	0.0	170	1375.0	1250.0	0.0	171	1397.8	1250.0	0.0
172	1428.9	1250.0	0.0	173	1480.0	1250.0	0.0	174	1531.1	1250.0	0.0
175	1582.2	1250.0	0.0	176	1633.3	1250.0	0.0	177	1684.4	1250.0	0.0
178	1735.6	1250.0	0.0	179	1786.7	1250.0	0.0	180	1837.8	1250.0	0.0
181	1888.9	1250.0	0.0	182	1940.0	1250.0	0.0	183	2005.0	1250.0	0.0
184	2042.2	1250.0	0.0	185	2093.3	1250.0	0.0	186	2125.0	1250.0	0.0
187	2195.6	1250.0	0.0	188	2246.7	1250.0	0.0	189	2297.8	1250.0	0.0
190	2348.9	1250.0	0.0	191	151.1	1200.0	0.0	192	202.2	1200.0	0.0
193	250.0	1200.0	0.0	194	304.4	1200.0	0.0	195	355.6	1200.0	0.0
196	406.7	1200.0	0.0	197	457.8	1200.0	0.0	198	508.9	1200.0	0.0
199	555.0	1200.0	0.0	200	611.1	1200.0	0.0	201	662.2	1200.0	0.0
202	745.0	1200.0	0.0	203	774.4	1200.0	0.0	204	815.6	1200.0	0.0
205	850.0	1200.0	0.0	206	917.8	1200.0	0.0	207	968.9	1200.0	0.0
208	1020.0	1200.0	0.0	209	1071.1	1200.0	0.0	210	1122.2	1200.0	0.0
211	1155.0	1200.0	0.0	212	1224.4	1200.0	0.0	213	1275.6	1200.0	0.0
214	1375.0	1200.0	0.0	215	1397.8	1200.0	0.0	216	1428.9	1200.0	0.0
217	1480.0	1200.0	0.0	218	1535.0	1200.0	0.0	219	1582.2	1200.0	0.0
220	1633.3	1200.0	0.0	221	1684.4	1200.0	0.0	222	1735.6	1200.0	0.0
223	1786.7	1200.0	0.0	224	1837.8	1200.0	0.0	225	1888.9	1200.0	0.0
226	1940.0	1200.0	0.0	227	2005.0	1200.0	0.0	228	2042.2	1200.0	0.0
229	2093.3	1200.0	0.0	230	2125.0	1200.0	0.0	231	2195.6	1200.0	0.0
232	2246.7	1200.0	0.0	233	2297.8	1200.0	0.0	234	2348.9	1200.0	0.0
235	151.1	1150.0	0.0	236	202.2	1150.0	0.0	237	250.0	1150.0	0.0
238	304.4	1150.0	0.0	239	355.6	1150.0	0.0	240	406.7	1150.0	0.0
241	457.8	1150.0	0.0	242	508.9	1150.0	0.0	243	555.0	1150.0	0.0
244	611.1	1150.0	0.0	245	662.2	1150.0	0.0	246	745.0	1150.0	0.0
247	774.4	1150.0	0.0	248	815.6	1150.0	0.0	249	850.0	1150.0	0.0
250	917.8	1150.0	0.0	251	968.9	1150.0	0.0	252	1020.0	1150.0	0.0
253	1071.1	1150.0	0.0	254	1122.2	1150.0	0.0	255	1155.0	1150.0	0.0
256	1224.4	1150.0	0.0	257	1275.6	1150.0	0.0	258	1375.0	1150.0	0.0
259	1397.8	1150.0	0.0	260	1428.9	1150.0	0.0	261	1480.0	1150.0	0.0
262	1535.0	1170.0	0.0	263	1582.2	1170.0	0.0	264	1633.3	1170.0	0.0
265	1684.4	1170.0	0.0	266	1735.6	1170.0	0.0	267	1786.7	1170.0	0.0
268	1837.8	1170.0	0.0	269	1888.9	1170.0	0.0	270	1940.0	1170.0	0.0
271	1975.0	1170.0	0.0	272	2042.2	1150.0	0.0	273	2093.3	1150.0	0.0
274	2125.0	1150.0	0.0	275	2195.6	1150.0	0.0	276	2246.7	1150.0	0.0
277	2297.8	1150.0	0.0	278	2348.9	1150.0	0.0	279	151.1	1100.0	0.0
280	202.2	1100.0	0.0	281	250.0	1100.0	0.0	282	304.4	1100.0	0.0
283	355.6	1100.0	0.0	284	406.7	1100.0	0.0	285	457.8	1100.0	0.0
286	508.9	1100.0	0.0	287	555.0	1100.0	0.0	288	611.1	1100.0	0.0
289	662.2	1100.0	0.0	290	745.0	1100.0	0.0	291	774.4	1100.0	0.0
292	815.6	1100.0	0.0	293	850.0	1100.0	0.0	294	917.8	1100.0	0.0
295	968.9	1100.0	0.0	296	1020.0	1100.0	0.0	297	1071.1	1100.0	0.0
298	1122.2	1100.0	0.0	299	1155.0	1100.0	0.0	300	1224.4	1100.0	0.0
301	1275.6	1100.0	0.0	302	1375.0	1100.0	0.0	303	1397.8	1100.0	0.0
304	1428.9	1100.0	0.0	305	1480.0	1100.0	0.0	306	1535.0	1100.0	0.0
307	1582.2	1100.0	0.0	308	1633.3	1100.0	0.0	309	1684.4	1100.0	0.0
310	1735.6	1100.0	0.0	311	1786.7	1100.0	0.0	312	1837.8	1100.0	0.0
313	1888.9	1100.0	0.0	314	1940.0	1100.0	0.0	315	2005.0	1100.0	0.0
316	2042.2	1100.0	0.0	317	2093.3	1100.0	0.0	318	2125.0	1100.0	0.0
319	2195.6	1100.0	0.0	320	2246.7	1100.0	0.0	321	2297.8	1100.0	0.0
322	2348.9	1100.0	0.0	323	151.1	1050.0	0.0	324	202.2	1050.0	0.0
325	250.0	1050.0	0.0	326	305.0	1040.0	0.0	327	355.6	1050.0	0.0

328	406.7	1050.0	0.0	329	457.8	1050.0	0.0	330	495.0	1040.0	0.0
331	555.0	1050.0	0.0	332	611.1	1050.0	0.0	333	662.2	1050.0	0.0
334	745.0	1050.0	0.0	335	774.4	1050.0	0.0	336	815.6	1050.0	0.0
337	850.0	1050.0	0.0	338	905.0	1040.0	0.0	339	968.9	1050.0	0.0
340	1020.0	1050.0	0.0	341	1095.0	1040.0	0.0	342	1122.2	1050.0	0.0
343	1155.0	1050.0	0.0	344	1224.4	1050.0	0.0	345	1275.6	1050.0	0.0
346	1375.0	1050.0	0.0	347	1397.8	1050.0	0.0	348	1428.9	1050.0	0.0
349	1480.0	1050.0	0.0	350	1535.0	1050.0	0.0	351	1582.2	1050.0	0.0
352	1633.3	1050.0	0.0	353	1684.4	1050.0	0.0	354	1735.6	1050.0	0.0
355	1786.7	1050.0	0.0	356	1837.8	1050.0	0.0	357	1888.9	1050.0	0.0
358	1940.0	1050.0	0.0	359	2005.0	1050.0	0.0	360	2042.2	1050.0	0.0
361	2093.3	1050.0	0.0	362	2125.0	1050.0	0.0	363	2195.6	1050.0	0.0
364	2246.7	1050.0	0.0	365	2297.8	1050.0	0.0	366	2348.9	1050.0	0.0
367	151.1	1000.0	0.0	368	202.2	1000.0	0.0	369	250.0	1000.0	0.0
370	304.4	1000.0	0.0	371	355.6	1000.0	0.0	372	406.7	1000.0	0.0
373	457.8	1000.0	0.0	374	508.9	1000.0	0.0	375	555.0	1000.0	0.0
376	611.1	1000.0	0.0	377	662.2	1000.0	0.0	378	745.0	1000.0	0.0
379	774.4	1000.0	0.0	380	815.6	1000.0	0.0	381	850.0	1000.0	0.0
382	917.8	1000.0	0.0	383	968.9	1000.0	0.0	384	1020.0	1000.0	0.0
385	1071.1	1000.0	0.0	386	1122.2	1000.0	0.0	387	1155.0	1000.0	0.0
388	1224.4	1000.0	0.0	389	1275.6	1000.0	0.0	390	1375.0	1000.0	0.0
391	1397.8	1000.0	0.0	392	1428.9	1000.0	0.0	393	1480.0	1000.0	0.0
394	1535.0	1000.0	0.0	395	1582.2	1000.0	0.0	396	1633.3	1000.0	0.0
397	1684.4	1000.0	0.0	398	1735.6	1000.0	0.0	399	1786.7	1000.0	0.0
400	1837.8	1000.0	0.0	401	1888.9	1000.0	0.0	402	1940.0	1000.0	0.0
403	2005.0	1000.0	0.0	404	2042.2	1000.0	0.0	405	2093.3	1000.0	0.0
406	2125.0	1000.0	0.0	407	3100.0	150.0	0.0	408	3100.0	100.0	0.0
409	3100.0	55.0	0.0	410	3056.7	0.0	0.0	411	151.1	950.0	0.0
412	202.2	950.0	0.0	413	250.0	950.0	0.0	414	304.4	950.0	0.0
415	355.6	950.0	0.0	416	406.7	950.0	0.0	417	457.8	950.0	0.0
418	508.9	950.0	0.0	419	555.0	950.0	0.0	420	611.1	950.0	0.0
421	662.2	950.0	0.0	422	745.0	950.0	0.0	423	774.4	950.0	0.0
424	815.6	950.0	0.0	425	850.0	950.0	0.0	426	917.8	950.0	0.0
427	968.9	950.0	0.0	428	1020.0	950.0	0.0	429	1071.1	950.0	0.0
430	1122.2	950.0	0.0	431	1155.0	950.0	0.0	432	1224.4	950.0	0.0
433	1275.6	950.0	0.0	434	1375.0	950.0	0.0	435	1397.8	950.0	0.0
436	1428.9	950.0	0.0	437	1480.0	950.0	0.0	438	1535.0	930.0	0.0
439	1582.2	930.0	0.0	440	1633.3	930.0	0.0	441	1684.4	930.0	0.0
442	1735.6	930.0	0.0	443	1786.7	930.0	0.0	444	1837.8	930.0	0.0
445	1888.9	930.0	0.0	446	1940.0	930.0	0.0	447	1975.0	930.0	0.0
448	2042.2	950.0	0.0	449	2093.3	950.0	0.0	450	2125.0	950.0	0.0
451	3100.0	200.0	0.0	452	2955.6	55.0	0.0	453	2955.6	95.0	0.0
454	3000.0	55.0	0.0	455	151.1	900.0	0.0	456	202.2	900.0	0.0
457	250.0	900.0	0.0	458	304.4	900.0	0.0	459	355.6	900.0	0.0
460	406.7	900.0	0.0	461	457.8	900.0	0.0	462	508.9	900.0	0.0
463	555.0	900.0	0.0	464	611.1	900.0	0.0	465	662.2	900.0	0.0
466	745.0	900.0	0.0	467	774.4	900.0	0.0	468	815.6	900.0	0.0
469	850.0	900.0	0.0	470	917.8	900.0	0.0	471	968.9	900.0	0.0
472	1020.0	900.0	0.0	473	1071.1	900.0	0.0	474	1122.2	900.0	0.0
475	1155.0	900.0	0.0	476	1224.4	900.0	0.0	477	1275.6	900.0	0.0
478	1375.0	900.0	0.0	479	1397.8	900.0	0.0	480	1428.9	900.0	0.0
481	1480.0	900.0	0.0	482	1531.1	900.0	0.0	483	1582.2	900.0	0.0
484	1633.3	900.0	0.0	485	1684.4	900.0	0.0	486	1735.6	900.0	0.0
487	1786.7	900.0	0.0	488	1837.8	900.0	0.0	489	1888.9	900.0	0.0
490	1940.0	900.0	0.0	491	2005.0	900.0	0.0	492	2042.2	900.0	0.0
493	2093.3	900.0	0.0	494	2125.0	900.0	0.0	495	3100.0	250.0	0.0
496	2955.6	150.0	0.0	497	2955.6	200.0	0.0	498	3000.0	95.0	0.0
499	151.1	850.0	0.0	500	202.2	850.0	0.0	501	250.0	850.0	0.0
502	304.4	850.0	0.0	503	355.6	850.0	0.0	504	406.7	850.0	0.0
505	457.8	850.0	0.0	506	508.9	850.0	0.0	507	555.0	850.0	0.0
508	611.1	850.0	0.0	509	662.2	850.0	0.0	510	745.0	850.0	0.0
511	774.4	850.0	0.0	512	815.6	850.0	0.0	513	850.0	850.0	0.0
514	917.8	850.0	0.0	515	968.9	850.0	0.0	516	1020.0	850.0	0.0
517	1071.1	850.0	0.0	518	1122.2	850.0	0.0	519	1155.0	850.0	0.0
520	1224.4	850.0	0.0	521	1275.6	850.0	0.0	522	1375.0	850.0	0.0
523	1397.8	850.0	0.0	524	1428.9	850.0	0.0	525	1480.0	850.0	0.0
526	1531.1	850.0	0.0	527	1582.2	850.0	0.0	528	1633.3	850.0	0.0
529	1684.4	850.0	0.0	530	1735.6	850.0	0.0	531	1786.7	850.0	0.0
532	1837.8	850.0	0.0	533	1888.9	850.0	0.0	534	1940.0	850.0	0.0
535	2005.0	850.0	0.0	536	2042.2	850.0	0.0	537	2093.3	850.0	0.0
538	2125.0	850.0	0.0	539	3100.0	300.0	0.0	540	2955.6	250.0	0.0
541	2955.6	1350.0	0.0	542	3000.0	150.0	0.0	543	151.1	800.0	0.0
544	202.2	800.0	0.0	545	250.0	800.0	0.0	546	304.4	800.0	0.0
547	355.6	800.0	0.0	548	406.7	800.0	0.0	549	457.8	800.0	0.0
550	508.9	800.0	0.0	551	555.0	800.0	0.0	552	611.1	800.0	0.0
553	662.2	800.0	0.0	554	745.0	800.0	0.0	555	774.4	800.0	0.0
556	815.6	800.0	0.0	557	850.0	800.0	0.0	558	917.8	800.0	0.0
559	968.9	800.0	0.0	560	1020.0	800.0	0.0	561	1071.1	800.0	0.0
562	1122.2	800.0	0.0	563	1155.0	800.0	0.0	564	1224.4	800.0	0.0
565	1275.6	800.0	0.0	566	1375.0	800.0	0.0	567	1397.8	800.0	0.0
568	1428.9	800.0	0.0	569	1480.0	800.0	0.0	570	1531.1	800.0	0.0
571	1582.2	800.0	0.0	572	1633.3	800.0	0.0	573	1684.4	800.0	0.0
574	1735.6	800.0	0.0	575	1786.7	800.0	0.0	576	1837.8	800.0	0.0

577	1888.9	800.0	0.0	578	1940.0	800.0	0.0	579	2005.0	800.0	0.0
580	2042.2	800.0	0.0	581	2093.3	800.0	0.0	582	2125.0	800.0	0.0
583	3000.0	1405.0	0.0	584	3000.0	1350.0	0.0	585	3000.0	250.0	0.0
586	3000.0	200.0	0.0	587	151.1	750.0	0.0	588	202.2	750.0	0.0
589	250.0	750.0	0.0	590	304.4	750.0	0.0	591	355.6	750.0	0.0
592	406.7	750.0	0.0	593	457.8	750.0	0.0	594	508.9	750.0	0.0
595	555.0	750.0	0.0	596	611.1	750.0	0.0	597	662.2	750.0	0.0
598	745.0	750.0	0.0	599	774.4	750.0	0.0	600	815.6	750.0	0.0
601	850.0	750.0	0.0	602	917.8	750.0	0.0	603	968.9	750.0	0.0
604	1020.0	750.0	0.0	605	1071.1	750.0	0.0	606	1122.2	750.0	0.0
607	1155.0	750.0	0.0	608	1224.4	750.0	0.0	609	1275.6	750.0	0.0
610	1375.0	750.0	0.0	611	1397.8	750.0	0.0	612	1428.9	750.0	0.0
613	1480.0	750.0	0.0	614	1531.1	750.0	0.0	615	1582.2	750.0	0.0
616	1633.3	750.0	0.0	617	1684.4	750.0	0.0	618	1735.6	750.0	0.0
619	1786.7	750.0	0.0	620	1837.8	750.0	0.0	621	1888.9	750.0	0.0
622	1940.0	750.0	0.0	623	2005.0	750.0	0.0	624	2042.2	750.0	0.0
625	2093.3	750.0	0.0	626	2125.0	750.0	0.0	627	2195.6	750.0	0.0
628	2246.7	750.0	0.0	629	2297.8	750.0	0.0	630	2348.9	750.0	0.0
631	151.1	700.0	0.0	632	202.2	700.0	0.0	633	250.0	700.0	0.0
634	304.4	700.0	0.0	635	355.6	700.0	0.0	636	406.7	700.0	0.0
637	457.8	700.0	0.0	638	508.9	700.0	0.0	639	555.0	700.0	0.0
640	611.1	700.0	0.0	641	662.2	700.0	0.0	642	745.0	700.0	0.0
643	774.4	700.0	0.0	644	815.6	700.0	0.0	645	850.0	700.0	0.0
646	917.8	700.0	0.0	647	968.9	700.0	0.0	648	1020.0	700.0	0.0
649	1071.1	700.0	0.0	650	1122.2	700.0	0.0	651	1155.0	700.0	0.0
652	1224.4	700.0	0.0	653	1275.6	700.0	0.0	654	1375.0	700.0	0.0
655	1397.8	700.0	0.0	656	1428.9	700.0	0.0	657	1480.0	700.0	0.0
658	1531.1	700.0	0.0	659	1582.2	700.0	0.0	660	1652.5	700.0	0.0
661	1684.4	700.0	0.0	662	1735.6	700.0	0.0	663	1786.7	700.0	0.0
664	1842.5	700.0	0.0	665	1888.9	700.0	0.0	666	1940.0	700.0	0.0
667	2005.0	700.0	0.0	668	2042.2	700.0	0.0	669	2093.3	700.0	0.0
670	2125.0	700.0	0.0	671	2195.6	700.0	0.0	672	2246.7	700.0	0.0
673	2297.8	700.0	0.0	674	2348.9	700.0	0.0	675	151.1	650.0	0.0
676	202.2	650.0	0.0	677	250.0	650.0	0.0	678	304.4	650.0	0.0
679	355.6	650.0	0.0	680	406.7	650.0	0.0	681	457.8	650.0	0.0
682	508.9	650.0	0.0	683	555.0	650.0	0.0	684	611.1	650.0	0.0
685	662.2	650.0	0.0	686	745.0	650.0	0.0	687	774.4	650.0	0.0
688	815.6	650.0	0.0	689	850.0	650.0	0.0	690	917.8	650.0	0.0
691	968.9	650.0	0.0	692	1020.0	650.0	0.0	693	1071.1	650.0	0.0
694	1122.2	650.0	0.0	695	1155.0	650.0	0.0	696	1224.4	650.0	0.0
697	1275.6	650.0	0.0	698	1375.0	650.0	0.0	699	1397.8	650.0	0.0
700	1428.9	650.0	0.0	701	1480.0	650.0	0.0	702	1531.1	650.0	0.0
703	1582.2	650.0	0.0	704	1652.5	655.0	0.0	705	1684.4	655.0	0.0
706	1735.6	655.0	0.0	707	1786.7	655.0	0.0	708	1842.5	655.0	0.0
709	1888.9	650.0	0.0	710	1940.0	650.0	0.0	711	2005.0	650.0	0.0
712	2042.2	650.0	0.0	713	2093.3	650.0	0.0	714	2125.0	650.0	0.0
715	2195.6	650.0	0.0	716	2246.7	650.0	0.0	717	2297.8	650.0	0.0
718	2348.9	650.0	0.0	719	151.1	600.0	0.0	720	202.2	600.0	0.0
721	250.0	600.0	0.0	722	304.4	600.0	0.0	723	355.6	600.0	0.0
724	406.7	600.0	0.0	725	457.8	600.0	0.0	726	508.9	600.0	0.0
727	555.0	600.0	0.0	728	611.1	600.0	0.0	729	662.2	600.0	0.0
730	745.0	600.0	0.0	731	774.4	600.0	0.0	732	815.6	600.0	0.0
733	850.0	600.0	0.0	734	917.8	600.0	0.0	735	968.9	600.0	0.0
736	1020.0	600.0	0.0	737	1071.1	600.0	0.0	738	1122.2	600.0	0.0
739	1155.0	600.0	0.0	740	1224.4	600.0	0.0	741	1275.6	600.0	0.0
742	1375.0	600.0	0.0	743	1397.8	600.0	0.0	744	1428.9	600.0	0.0
745	1480.0	600.0	0.0	746	1531.1	600.0	0.0	747	1582.2	600.0	0.0
748	1652.5	605.0	0.0	749	1684.4	605.0	0.0	750	1735.6	605.0	0.0
751	1786.7	605.0	0.0	752	1842.5	605.0	0.0	753	1888.9	600.0	0.0
754	1940.0	600.0	0.0	755	2005.0	600.0	0.0	756	2042.2	600.0	0.0
757	2093.3	600.0	0.0	758	2125.0	600.0	0.0	759	2195.6	600.0	0.0
760	2246.7	600.0	0.0	761	2297.8	600.0	0.0	762	2348.9	600.0	0.0
763	151.1	550.0	0.0	764	202.2	550.0	0.0	765	250.0	550.0	0.0
766	304.4	550.0	0.0	767	355.6	550.0	0.0	768	406.7	550.0	0.0
769	457.8	550.0	0.0	770	508.9	550.0	0.0	771	555.0	550.0	0.0
772	611.1	550.0	0.0	773	662.2	550.0	0.0	774	745.0	550.0	0.0
775	774.4	550.0	0.0	776	815.6	550.0	0.0	777	850.0	550.0	0.0
778	917.8	550.0	0.0	779	968.9	550.0	0.0	780	1020.0	550.0	0.0
781	1071.1	550.0	0.0	782	1122.2	550.0	0.0	783	1155.0	550.0	0.0
784	1224.4	550.0	0.0	785	1275.6	550.0	0.0	786	1375.0	550.0	0.0
787	1397.8	550.0	0.0	788	1428.9	550.0	0.0	789	1480.0	550.0	0.0
790	1531.1	550.0	0.0	791	1582.2	550.0	0.0	792	1652.5	555.0	0.0
793	1684.4	555.0	0.0	794	1735.6	555.0	0.0	795	1786.7	555.0	0.0
796	1842.5	555.0	0.0	797	1888.9	550.0	0.0	798	1940.0	550.0	0.0
799	2005.0	550.0	0.0	800	2042.2	550.0	0.0	801	2093.3	550.0	0.0
802	2125.0	550.0	0.0	803	2195.6	550.0	0.0	804	2246.7	550.0	0.0
805	2297.8	550.0	0.0	806	2348.9	550.0	0.0	807	151.1	500.0	0.0
808	202.2	500.0	0.0	809	250.0	500.0	0.0	810	304.4	500.0	0.0
811	355.6	500.0	0.0	812	406.7	500.0	0.0	813	457.8	500.0	0.0
814	508.9	500.0	0.0	815	555.0	500.0	0.0	816	611.1	500.0	0.0
817	662.2	500.0	0.0	818	745.0	500.0	0.0	819	774.4	500.0	0.0
820	815.6	500.0	0.0	821	850.0	500.0	0.0	822	917.8	500.0	0.0
823	968.9	500.0	0.0	824	1020.0	500.0	0.0	825	1071.1	500.0	0.0

826	1122.2	500.0	0.0	827	1155.0	500.0	0.0	828	1224.4	500.0	0.0
829	1275.6	500.0	0.0	830	1375.0	500.0	0.0	831	1397.8	500.0	0.0
832	1428.9	500.0	0.0	833	1480.0	500.0	0.0	834	1531.1	500.0	0.0
835	1582.2	500.0	0.0	836	1652.5	505.0	0.0	837	1684.4	505.0	0.0
838	1735.6	505.0	0.0	839	1786.7	505.0	0.0	840	1842.5	505.0	0.0
841	1888.9	500.0	0.0	842	1940.0	500.0	0.0	843	2005.0	500.0	0.0
844	2042.2	500.0	0.0	845	2093.3	500.0	0.0	846	2125.0	500.0	0.0
847	2195.6	500.0	0.0	848	2246.7	500.0	0.0	849	2297.8	500.0	0.0
850	2348.9	500.0	0.0	851	151.1	450.0	0.0	852	202.2	450.0	0.0
853	250.0	450.0	0.0	854	304.4	450.0	0.0	855	355.6	450.0	0.0
856	406.7	450.0	0.0	857	457.8	450.0	0.0	858	508.9	450.0	0.0
859	555.0	450.0	0.0	860	611.1	450.0	0.0	861	662.2	450.0	0.0
862	745.0	450.0	0.0	863	774.4	450.0	0.0	864	815.6	450.0	0.0
865	850.0	450.0	0.0	866	917.8	450.0	0.0	867	968.9	450.0	0.0
868	1020.0	450.0	0.0	869	1071.1	450.0	0.0	870	1122.2	450.0	0.0
871	1155.0	450.0	0.0	872	1224.4	450.0	0.0	873	1275.6	450.0	0.0
874	1375.0	450.0	0.0	875	1397.8	450.0	0.0	876	1428.9	450.0	0.0
877	1480.0	450.0	0.0	878	1531.1	450.0	0.0	879	1582.2	450.0	0.0
880	1652.5	455.0	0.0	881	1684.4	455.0	0.0	882	1735.6	455.0	0.0
883	1786.7	455.0	0.0	884	1842.5	455.0	0.0	885	1888.9	450.0	0.0
886	1940.0	450.0	0.0	887	2005.0	450.0	0.0	888	2042.2	450.0	0.0
889	2093.3	450.0	0.0	890	2125.0	450.0	0.0	891	2195.6	450.0	0.0
892	2246.7	450.0	0.0	893	2297.8	450.0	0.0	894	2348.9	450.0	0.0
895	151.1	400.0	0.0	896	202.2	400.0	0.0	897	250.0	400.0	0.0
898	305.0	400.0	0.0	899	355.6	400.0	0.0	900	406.7	400.0	0.0
901	457.8	400.0	0.0	902	495.0	400.0	0.0	903	555.0	400.0	0.0
904	611.1	400.0	0.0	905	662.2	400.0	0.0	906	745.0	400.0	0.0
907	774.4	400.0	0.0	908	815.6	400.0	0.0	909	850.0	400.0	0.0
910	905.0	400.0	0.0	911	968.9	400.0	0.0	912	1020.0	400.0	0.0
913	1095.0	400.0	0.0	914	1122.2	400.0	0.0	915	1155.0	400.0	0.0
916	1224.4	400.0	0.0	917	1275.6	400.0	0.0	918	1375.0	400.0	0.0
919	1397.8	400.0	0.0	920	1428.9	400.0	0.0	921	1480.0	400.0	0.0
922	1531.1	400.0	0.0	923	1582.2	400.0	0.0	924	1652.5	405.0	0.0
925	1684.4	405.0	0.0	926	1735.6	405.0	0.0	927	1786.7	405.0	0.0
928	1842.5	405.0	0.0	929	1888.9	400.0	0.0	930	1940.0	400.0	0.0
931	2005.0	400.0	0.0	932	2042.2	400.0	0.0	933	2093.3	400.0	0.0
934	2125.0	400.0	0.0	935	2195.6	400.0	0.0	936	2246.7	400.0	0.0
937	2297.8	400.0	0.0	938	2348.9	400.0	0.0	939	151.1	350.0	0.0
940	202.2	350.0	0.0	941	250.0	350.0	0.0	942	304.4	350.0	0.0
943	355.6	350.0	0.0	944	406.7	350.0	0.0	945	457.8	350.0	0.0
946	508.9	350.0	0.0	947	555.0	350.0	0.0	948	611.1	350.0	0.0
949	662.2	350.0	0.0	950	745.0	350.0	0.0	951	774.4	350.0	0.0
952	815.6	350.0	0.0	953	850.0	350.0	0.0	954	917.8	350.0	0.0
955	968.9	350.0	0.0	956	1020.0	350.0	0.0	957	1071.1	350.0	0.0
958	1122.2	350.0	0.0	959	1155.0	350.0	0.0	960	1224.4	350.0	0.0
961	1275.6	350.0	0.0	962	1375.0	350.0	0.0	963	1397.8	350.0	0.0
964	1428.9	350.0	0.0	965	1480.0	350.0	0.0	966	1531.1	350.0	0.0
967	1582.2	350.0	0.0	968	1652.5	355.0	0.0	969	1684.4	355.0	0.0
970	1735.6	355.0	0.0	971	1786.7	355.0	0.0	972	1842.5	355.0	0.0
973	1888.9	350.0	0.0	974	1940.0	350.0	0.0	975	2005.0	350.0	0.0
976	2042.2	350.0	0.0	977	2093.3	350.0	0.0	978	2125.0	350.0	0.0
979	2195.6	350.0	0.0	980	2246.7	350.0	0.0	981	2297.8	350.0	0.0
982	2348.9	350.0	0.0	983	115.0	1600.0	0.0	984	115.0	0.0	0.0
985	2420.0	0.0	0.0	986	2420.0	1600.0	0.0	987	0.0	55.0	0.0
988	0.0	100.0	0.0	989	0.0	150.0	0.0	990	0.0	200.0	0.0
991	0.0	250.0	0.0	992	0.0	300.0	0.0	993	0.0	350.0	0.0
994	0.0	400.0	0.0	995	0.0	450.0	0.0	996	0.0	500.0	0.0
997	0.0	550.0	0.0	998	0.0	600.0	0.0	999	0.0	650.0	0.0
1000	0.0	700.0	0.0	1001	0.0	750.0	0.0	1002	0.0	800.0	0.0
1003	0.0	850.0	0.0	1004	0.0	900.0	0.0	1005	0.0	950.0	0.0
1006	0.0	1000.0	0.0	1007	0.0	1050.0	0.0	1008	0.0	1100.0	0.0
1009	0.0	1150.0	0.0	1010	0.0	1200.0	0.0	1011	0.0	1250.0	0.0
1012	0.0	1300.0	0.0	1013	0.0	1350.0	0.0	1014	0.0	1405.0	0.0
1015	0.0	1450.0	0.0	1016	0.0	1495.0	0.0	1017	0.0	1550.0	0.0
1018	50.0	1600.0	0.0	1019	115.0	1550.0	0.0	1020	115.0	1495.0	0.0
1021	115.0	1450.0	0.0	1022	115.0	1405.0	0.0	1023	115.0	1350.0	0.0
1024	115.0	250.0	0.0	1025	115.0	200.0	0.0	1026	115.0	150.0	0.0
1027	115.0	100.0	0.0	1028	115.0	55.0	0.0	1029	50.0	0.0	0.0
1030	50.0	55.0	0.0	1031	50.0	100.0	0.0	1032	50.0	150.0	0.0
1033	50.0	200.0	0.0	1034	50.0	250.0	0.0	1035	50.0	300.0	0.0
1036	50.0	350.0	0.0	1037	50.0	400.0	0.0	1038	50.0	450.0	0.0
1039	50.0	500.0	0.0	1040	50.0	550.0	0.0	1041	50.0	600.0	0.0
1042	50.0	650.0	0.0	1043	50.0	700.0	0.0	1044	50.0	750.0	0.0
1045	50.0	800.0	0.0	1046	50.0	850.0	0.0	1047	50.0	900.0	0.0
1048	50.0	950.0	0.0	1049	50.0	1000.0	0.0	1050	50.0	1050.0	0.0
1051	50.0	1100.0	0.0	1052	50.0	1150.0	0.0	1053	50.0	1200.0	0.0
1054	50.0	1250.0	0.0	1055	50.0	1300.0	0.0	1056	50.0	1350.0	0.0
1057	50.0	1405.0	0.0	1058	50.0	1450.0	0.0	1059	50.0	1495.0	0.0
1060	50.0	1550.0	0.0	1061	2450.0	1600.0	0.0	1062	2420.0	1550.0	0.0
1063	2420.0	1495.0	0.0	1064	2420.0	1450.0	0.0	1065	2420.0	1405.0	0.0
1066	2420.0	1350.0	0.0	1067	2420.0	250.0	0.0	1068	2420.0	200.0	0.0
1069	2420.0	150.0	0.0	1070	2420.0	95.0	0.0	1071	2420.0	55.0	0.0
1072	2450.0	0.0	0.0	1073	2500.0	55.0	0.0	1074	2500.0	95.0	0.0

1075	2500.0	150.0	0.0	1076	2500.0	200.0	0.0	1077	2500.0	250.0	0.0
1078	2500.0	300.0	0.0	1079	2500.0	350.0	0.0	1080	2500.0	400.0	0.0
1081	2500.0	450.0	0.0	1082	2500.0	500.0	0.0	1083	2500.0	550.0	0.0
1084	2500.0	600.0	0.0	1085	2500.0	650.0	0.0	1086	2500.0	700.0	0.0
1087	2500.0	750.0	0.0	1088	2500.0	800.0	0.0	1089	2500.0	850.0	0.0
1090	2500.0	900.0	0.0	1091	2500.0	950.0	0.0	1092	2500.0	1000.0	0.0
1093	2500.0	1050.0	0.0	1094	2500.0	1100.0	0.0	1095	2500.0	1150.0	0.0
1096	2500.0	1200.0	0.0	1097	2500.0	1250.0	0.0	1098	2500.0	1300.0	0.0
1099	2500.0	1350.0	0.0	1100	2500.0	1405.0	0.0	1101	2500.0	1450.0	0.0
1102	2500.0	1495.0	0.0	1103	2500.0	1550.0	0.0	1104	2450.0	1550.0	0.0
1105	2450.0	1495.0	0.0	1106	2450.0	1450.0	0.0	1107	2450.0	1405.0	0.0
1108	2450.0	1350.0	0.0	1109	2450.0	1300.0	0.0	1110	2450.0	1250.0	0.0
1111	2450.0	1200.0	0.0	1112	2450.0	1150.0	0.0	1113	2450.0	1100.0	0.0
1114	2450.0	1050.0	0.0	1115	2450.0	1000.0	0.0	1116	2450.0	950.0	0.0
1117	2450.0	900.0	0.0	1118	2450.0	850.0	0.0	1119	2450.0	800.0	0.0
1120	2450.0	750.0	0.0	1121	2450.0	700.0	0.0	1122	2450.0	650.0	0.0
1123	2450.0	600.0	0.0	1124	2450.0	550.0	0.0	1125	2450.0	500.0	0.0
1126	2450.0	450.0	0.0	1127	2450.0	400.0	0.0	1128	2450.0	350.0	0.0
1129	2450.0	300.0	0.0	1130	2450.0	250.0	0.0	1131	2450.0	200.0	0.0
1132	2450.0	150.0	0.0	1133	2450.0	95.0	0.0	1134	2450.0	55.0	0.0
1135	151.1	0.0	0.0	1136	151.1	55.0	0.0	1137	202.2	0.0	0.0
1138	202.2	55.0	0.0	1139	250.0	0.0	0.0	1140	250.0	55.0	0.0
1141	304.4	0.0	0.0	1142	304.4	55.0	0.0	1143	355.6	0.0	0.0
1144	355.6	55.0	0.0	1145	406.7	0.0	0.0	1146	406.7	55.0	0.0
1147	457.8	0.0	0.0	1148	457.8	55.0	0.0	1149	508.9	0.0	0.0
1150	508.9	55.0	0.0	1151	555.0	0.0	0.0	1152	555.0	55.0	0.0
1153	611.1	0.0	0.0	1154	611.1	55.0	0.0	1155	662.2	0.0	0.0
1156	662.2	55.0	0.0	1157	745.0	0.0	0.0	1158	745.0	55.0	0.0
1159	774.4	0.0	0.0	1160	774.4	55.0	0.0	1161	815.6	0.0	0.0
1162	815.6	55.0	0.0	1163	850.0	0.0	0.0	1164	850.0	55.0	0.0
1165	917.8	0.0	0.0	1166	917.8	55.0	0.0	1167	968.9	0.0	0.0
1168	968.9	55.0	0.0	1169	1020.0	0.0	0.0	1170	1020.0	55.0	0.0
1171	1071.1	0.0	0.0	1172	1071.1	55.0	0.0	1173	1122.2	0.0	0.0
1174	1122.2	55.0	0.0	1175	1155.0	0.0	0.0	1176	1155.0	55.0	0.0
1177	1224.4	0.0	0.0	1178	1224.4	55.0	0.0	1179	1275.6	0.0	0.0
1180	1275.6	55.0	0.0	1181	1375.0	0.0	0.0	1182	1375.0	55.0	0.0
1183	1397.8	0.0	0.0	1184	1397.8	55.0	0.0	1185	1428.9	0.0	0.0
1186	1428.9	55.0	0.0	1187	1480.0	0.0	0.0	1188	1480.0	55.0	0.0
1189	1531.1	0.0	0.0	1190	1531.1	55.0	0.0	1191	1582.2	0.0	0.0
1192	1582.2	55.0	0.0	1193	1633.3	0.0	0.0	1194	1652.5	55.0	0.0
1195	1684.4	0.0	0.0	1196	1684.4	55.0	0.0	1197	1735.6	0.0	0.0
1198	1735.6	55.0	0.0	1199	1786.7	0.0	0.0	1200	1786.7	55.0	0.0
1201	1837.8	0.0	0.0	1202	1842.5	55.0	0.0	1203	1888.9	0.0	0.0
1204	1888.9	55.0	0.0	1205	1940.0	0.0	0.0	1206	1940.0	55.0	0.0
1207	2005.0	0.0	0.0	1208	2005.0	55.0	0.0	1209	2042.2	0.0	0.0
1210	2042.2	55.0	0.0	1211	2093.3	0.0	0.0	1212	2093.3	55.0	0.0
1213	2125.0	0.0	0.0	1214	2125.0	55.0	0.0	1215	2195.6	0.0	0.0
1216	2195.6	55.0	0.0	1217	2246.7	0.0	0.0	1218	2246.7	55.0	0.0
1219	2297.8	0.0	0.0	1220	2297.8	55.0	0.0	1221	2348.9	0.0	0.0
1222	2348.9	55.0	0.0	1223	151.1	100.0	0.0	1224	202.2	100.0	0.0
1225	250.0	100.0	0.0	1226	304.4	100.0	0.0	1227	355.6	100.0	0.0
1228	406.7	100.0	0.0	1229	457.8	100.0	0.0	1230	508.9	100.0	0.0
1231	555.0	100.0	0.0	1232	611.1	100.0	0.0	1233	662.2	100.0	0.0
1234	745.0	100.0	0.0	1235	774.4	100.0	0.0	1236	815.6	100.0	0.0
1237	850.0	100.0	0.0	1238	917.8	100.0	0.0	1239	968.9	100.0	0.0
1240	1020.0	100.0	0.0	1241	1071.1	100.0	0.0	1242	1122.2	100.0	0.0
1243	1155.0	100.0	0.0	1244	1224.4	100.0	0.0	1245	1275.6	100.0	0.0
1246	1375.0	100.0	0.0	1247	1397.8	100.0	0.0	1248	1428.9	100.0	0.0
1249	1480.0	100.0	0.0	1250	1531.1	100.0	0.0	1251	1582.2	100.0	0.0
1252	1652.5	105.0	0.0	1253	1684.4	105.0	0.0	1254	1735.6	105.0	0.0
1255	1786.7	105.0	0.0	1256	1842.5	105.0	0.0	1257	1888.9	100.0	0.0
1258	1940.0	100.0	0.0	1259	2005.0	100.0	0.0	1260	2042.2	100.0	0.0
1261	2093.3	100.0	0.0	1262	2125.0	100.0	0.0	1263	2195.6	100.0	0.0
1264	2246.7	100.0	0.0	1265	2297.8	100.0	0.0	1266	2348.9	100.0	0.0
1267	151.1	150.0	0.0	1268	202.2	150.0	0.0	1269	250.0	160.0	0.0
1270	304.4	160.0	0.0	1271	355.6	160.0	0.0	1272	406.7	160.0	0.0
1273	457.8	160.0	0.0	1274	508.9	160.0	0.0	1275	555.0	160.0	0.0
1276	611.1	150.0	0.0	1277	662.2	150.0	0.0	1278	745.0	150.0	0.0
1279	774.4	150.0	0.0	1280	815.6	150.0	0.0	1281	850.0	160.0	0.0
1282	917.8	160.0	0.0	1283	968.9	160.0	0.0	1284	1020.0	160.0	0.0
1285	1071.1	160.0	0.0	1286	1122.2	160.0	0.0	1287	1155.0	160.0	0.0
1288	1224.4	150.0	0.0	1289	1275.6	150.0	0.0	1290	1375.0	150.0	0.0
1291	1397.8	150.0	0.0	1292	1428.9	150.0	0.0	1293	1480.0	150.0	0.0
1294	1531.1	150.0	0.0	1295	1582.2	150.0	0.0	1296	1652.5	155.0	0.0
1297	1684.4	155.0	0.0	1298	1735.6	155.0	0.0	1299	1786.7	155.0	0.0
1300	1842.5	155.0	0.0	1301	1888.9	150.0	0.0	1302	1940.0	150.0	0.0
1303	2005.0	150.0	0.0	1304	2042.2	150.0	0.0	1305	2093.3	150.0	0.0
1306	2125.0	150.0	0.0	1307	2195.6	150.0	0.0	1308	2246.7	150.0	0.0
1309	2297.8	150.0	0.0	1310	2348.9	150.0	0.0	1311	151.1	200.0	0.0
1312	202.2	200.0	0.0	1313	250.0	200.0	0.0	1314	304.4	200.0	0.0
1315	355.6	200.0	0.0	1316	406.7	200.0	0.0	1317	457.8	200.0	0.0
1318	508.9	200.0	0.0	1319	555.0	200.0	0.0	1320	611.1	200.0	0.0
1321	662.2	200.0	0.0	1322	745.0	200.0	0.0	1323	774.4	200.0	0.0

1324	815.6	200.0	0.0	1325	850.0	200.0	0.0	1326	917.8	200.0	0.0
1327	968.9	200.0	0.0	1328	1020.0	200.0	0.0	1329	1071.1	200.0	0.0
1330	1122.2	200.0	0.0	1331	1155.0	200.0	0.0	1332	1224.4	200.0	0.0
1333	1275.6	200.0	0.0	1334	1375.0	200.0	0.0	1335	1397.8	200.0	0.0
1336	1428.9	200.0	0.0	1337	1480.0	200.0	0.0	1338	1531.1	200.0	0.0
1339	1582.2	200.0	0.0	1340	1652.5	205.0	0.0	1341	1684.4	205.0	0.0
1342	1735.6	205.0	0.0	1343	1786.7	205.0	0.0	1344	1842.5	205.0	0.0
1345	1888.9	200.0	0.0	1346	1940.0	200.0	0.0	1347	2005.0	200.0	0.0
1348	2042.2	200.0	0.0	1349	2093.3	200.0	0.0	1350	2125.0	200.0	0.0
1351	2195.6	200.0	0.0	1352	2246.7	200.0	0.0	1353	2297.8	200.0	0.0
1354	2348.9	200.0	0.0	1355	151.1	250.0	0.0	1356	202.2	250.0	0.0
1357	250.0	250.0	0.0	1358	304.4	250.0	0.0	1359	355.6	250.0	0.0
1360	406.7	250.0	0.0	1361	457.8	250.0	0.0	1362	508.9	250.0	0.0
1363	555.0	250.0	0.0	1364	611.1	250.0	0.0	1365	662.2	250.0	0.0
1366	745.0	250.0	0.0	1367	774.4	250.0	0.0	1368	815.6	250.0	0.0
1369	850.0	250.0	0.0	1370	917.8	250.0	0.0	1371	968.9	250.0	0.0
1372	1020.0	250.0	0.0	1373	1071.1	250.0	0.0	1374	1122.2	250.0	0.0
1375	1155.0	250.0	0.0	1376	1224.4	250.0	0.0	1377	1275.6	250.0	0.0
1378	1375.0	250.0	0.0	1379	1397.8	250.0	0.0	1380	1428.9	250.0	0.0
1381	1480.0	250.0	0.0	1382	1531.1	250.0	0.0	1383	1582.2	250.0	0.0
1384	1652.5	255.0	0.0	1385	1684.4	255.0	0.0	1386	1735.6	255.0	0.0
1387	1786.7	255.0	0.0	1388	1842.5	255.0	0.0	1389	1888.9	250.0	0.0
1390	1940.0	250.0	0.0	1391	2005.0	250.0	0.0	1392	2042.2	250.0	0.0
1393	2093.3	250.0	0.0	1394	2125.0	250.0	0.0	1395	2195.6	250.0	0.0
1396	2246.7	250.0	0.0	1397	2297.8	250.0	0.0	1398	2348.9	250.0	0.0
1399	151.1	1350.0	0.0	1400	202.2	1350.0	0.0	1401	250.0	1350.0	0.0
1402	304.4	1350.0	0.0	1403	355.6	1350.0	0.0	1404	406.7	1350.0	0.0
1405	457.8	1350.0	0.0	1406	508.9	1350.0	0.0	1407	555.0	1350.0	0.0
1408	611.1	1350.0	0.0	1409	662.2	1350.0	0.0	1410	745.0	1350.0	0.0
1411	774.4	1350.0	0.0	1412	815.6	1350.0	0.0	1413	850.0	1350.0	0.0
1414	917.8	1350.0	0.0	1415	968.9	1350.0	0.0	1416	1020.0	1350.0	0.0
1417	1071.1	1350.0	0.0	1418	1122.2	1350.0	0.0	1419	1155.0	1350.0	0.0
1420	1224.4	1350.0	0.0	1421	1275.6	1350.0	0.0	1422	1375.0	1350.0	0.0
1423	1397.8	1350.0	0.0	1424	1428.9	1350.0	0.0	1425	1480.0	1350.0	0.0
1426	1531.1	1350.0	0.0	1427	1582.2	1350.0	0.0	1428	1633.3	1350.0	0.0
1429	1684.4	1350.0	0.0	1430	1735.6	1350.0	0.0	1431	1786.7	1350.0	0.0
1432	1837.8	1350.0	0.0	1433	1888.9	1350.0	0.0	1434	1940.0	1350.0	0.0
1435	2005.0	1350.0	0.0	1436	2042.2	1350.0	0.0	1437	2093.3	1350.0	0.0
1438	2125.0	1350.0	0.0	1439	2195.6	1350.0	0.0	1440	2246.7	1350.0	0.0
1441	2297.8	1350.0	0.0	1442	2348.9	1350.0	0.0	1443	151.1	1405.0	0.0
1444	202.2	1405.0	0.0	1445	250.0	1390.0	0.0	1446	304.4	1390.0	0.0
1447	355.6	1390.0	0.0	1448	406.7	1390.0	0.0	1449	457.8	1390.0	0.0
1450	508.9	1390.0	0.0	1451	555.0	1390.0	0.0	1452	611.1	1405.0	0.0
1453	662.2	1405.0	0.0	1454	745.0	1405.0	0.0	1455	774.4	1405.0	0.0
1456	815.6	1405.0	0.0	1457	850.0	1390.0	0.0	1458	917.8	1390.0	0.0
1459	968.9	1390.0	0.0	1460	1020.0	1390.0	0.0	1461	1071.1	1390.0	0.0
1462	1122.2	1390.0	0.0	1463	1155.0	1390.0	0.0	1464	1224.4	1405.0	0.0
1465	1275.6	1405.0	0.0	1466	1375.0	1405.0	0.0	1467	1397.8	1405.0	0.0
1468	1428.9	1405.0	0.0	1469	1480.0	1405.0	0.0	1470	1531.1	1405.0	0.0
1471	1582.2	1405.0	0.0	1472	1633.3	1405.0	0.0	1473	1684.4	1405.0	0.0
1474	1735.6	1405.0	0.0	1475	1786.7	1405.0	0.0	1476	1837.8	1405.0	0.0
1477	1888.9	1405.0	0.0	1478	1940.0	1405.0	0.0	1479	2005.0	1405.0	0.0
1480	2042.2	1405.0	0.0	1481	2093.3	1405.0	0.0	1482	2125.0	1405.0	0.0
1483	2195.6	1405.0	0.0	1484	2246.7	1405.0	0.0	1485	2297.8	1405.0	0.0
1486	2348.9	1405.0	0.0	1487	151.1	1450.0	0.0	1488	202.2	1450.0	0.0
1489	250.0	1450.0	0.0	1490	304.4	1450.0	0.0	1491	355.6	1450.0	0.0
1492	406.7	1450.0	0.0	1493	457.8	1450.0	0.0	1494	508.9	1450.0	0.0
1495	555.0	1450.0	0.0	1496	611.1	1450.0	0.0	1497	662.2	1450.0	0.0
1498	745.0	1450.0	0.0	1499	774.4	1450.0	0.0	1500	815.6	1450.0	0.0
1501	850.0	1450.0	0.0	1502	917.8	1450.0	0.0	1503	968.9	1450.0	0.0
1504	1020.0	1450.0	0.0	1505	1071.1	1450.0	0.0	1506	1122.2	1450.0	0.0
1507	1155.0	1450.0	0.0	1508	1224.4	1450.0	0.0	1509	1275.6	1450.0	0.0
1510	1375.0	1450.0	0.0	1511	1397.8	1450.0	0.0	1512	1428.9	1450.0	0.0
1513	1480.0	1450.0	0.0	1514	1531.1	1450.0	0.0	1515	1582.2	1450.0	0.0
1516	1633.3	1450.0	0.0	1517	1684.4	1450.0	0.0	1518	1735.6	1450.0	0.0
1519	1786.7	1450.0	0.0	1520	1837.8	1450.0	0.0	1521	1888.9	1450.0	0.0
1522	1940.0	1450.0	0.0	1523	2005.0	1450.0	0.0	1524	2042.2	1450.0	0.0
1525	2093.3	1450.0	0.0	1526	2125.0	1450.0	0.0	1527	2195.6	1450.0	0.0
1528	2246.7	1450.0	0.0	1529	2297.8	1450.0	0.0	1530	2348.9	1450.0	0.0
1531	151.1	1495.0	0.0	1532	202.2	1495.0	0.0	1533	250.0	1495.0	0.0
1534	304.4	1495.0	0.0	1535	355.6	1495.0	0.0	1536	406.7	1495.0	0.0
1537	457.8	1495.0	0.0	1538	508.9	1495.0	0.0	1539	555.0	1495.0	0.0
1540	611.1	1495.0	0.0	1541	662.2	1495.0	0.0	1542	745.0	1495.0	0.0
1543	774.4	1495.0	0.0	1544	815.6	1495.0	0.0	1545	850.0	1495.0	0.0
1546	917.8	1495.0	0.0	1547	968.9	1495.0	0.0	1548	1020.0	1495.0	0.0
1549	1071.1	1495.0	0.0	1550	1122.2	1495.0	0.0	1551	1155.0	1495.0	0.0
1552	1224.4	1495.0	0.0	1553	1275.6	1495.0	0.0	1554	1375.0	1495.0	0.0
1555	1397.8	1495.0	0.0	1556	1428.9	1495.0	0.0	1557	1480.0	1495.0	0.0
1558	1531.1	1495.0	0.0	1559	1582.2	1495.0	0.0	1560	1633.3	1495.0	0.0
1561	1684.4	1495.0	0.0	1562	1735.6	1495.0	0.0	1563	1786.7	1495.0	0.0
1564	1837.8	1495.0	0.0	1565	1888.9	1495.0	0.0	1566	1940.0	1495.0	0.0
1567	2005.0	1495.0	0.0	1568	2042.2	1495.0	0.0	1569	2093.3	1495.0	0.0
1570	2125.0	1495.0	0.0	1571	2195.6	1495.0	0.0	1572	2246.7	1495.0	0.0

1573	2297.8	1495.0	0.0	1574	2348.9	1495.0	0.0	1575	151.1	1550.0	0.0
1576	202.2	1550.0	0.0	1577	250.0	1550.0	0.0	1578	304.4	1550.0	0.0
1579	355.6	1550.0	0.0	1580	406.7	1550.0	0.0	1581	457.8	1550.0	0.0
1582	508.9	1550.0	0.0	1583	555.0	1550.0	0.0	1584	611.1	1550.0	0.0
1585	662.2	1550.0	0.0	1586	745.0	1550.0	0.0	1587	774.4	1550.0	0.0
1588	815.6	1550.0	0.0	1589	850.0	1550.0	0.0	1590	917.8	1550.0	0.0
1591	968.9	1550.0	0.0	1592	1020.0	1550.0	0.0	1593	1071.1	1550.0	0.0
1594	1122.2	1550.0	0.0	1595	1155.0	1550.0	0.0	1596	1224.4	1550.0	0.0
1597	1275.6	1550.0	0.0	1598	1375.0	1550.0	0.0	1599	1397.8	1550.0	0.0
1600	1428.9	1550.0	0.0	1601	1480.0	1550.0	0.0	1602	1531.1	1550.0	0.0
1603	1582.2	1550.0	0.0	1604	1633.3	1550.0	0.0	1605	1684.4	1550.0	0.0
1606	1735.6	1550.0	0.0	1607	1786.7	1550.0	0.0	1608	1837.8	1550.0	0.0
1609	1888.9	1550.0	0.0	1610	1940.0	1550.0	0.0	1611	2005.0	1550.0	0.0
1612	2042.2	1550.0	0.0	1613	2093.3	1550.0	0.0	1614	2125.0	1550.0	0.0
1615	2195.6	1550.0	0.0	1616	2246.7	1550.0	0.0	1617	2297.8	1550.0	0.0
1618	2348.9	1550.0	0.0	1619	151.1	1600.0	0.0	1620	202.2	1600.0	0.0
1621	250.0	1600.0	0.0	1622	304.4	1600.0	0.0	1623	355.6	1600.0	0.0
1624	406.7	1600.0	0.0	1625	457.8	1600.0	0.0	1626	508.9	1600.0	0.0
1627	555.0	1600.0	0.0	1628	611.1	1600.0	0.0	1629	662.2	1600.0	0.0
1630	745.0	1600.0	0.0	1631	774.4	1600.0	0.0	1632	815.6	1600.0	0.0
1633	850.0	1600.0	0.0	1634	917.8	1600.0	0.0	1635	968.9	1600.0	0.0
1636	1020.0	1600.0	0.0	1637	1071.1	1600.0	0.0	1638	1122.2	1600.0	0.0
1639	1155.0	1600.0	0.0	1640	1224.4	1600.0	0.0	1641	1275.6	1600.0	0.0
1642	1375.0	1600.0	0.0	1643	1397.8	1600.0	0.0	1644	1428.9	1600.0	0.0
1645	1480.0	1600.0	0.0	1646	1531.1	1600.0	0.0	1647	1582.2	1600.0	0.0
1648	1633.3	1600.0	0.0	1649	1684.4	1600.0	0.0	1650	1735.6	1600.0	0.0
1651	1786.7	1600.0	0.0	1652	1837.8	1600.0	0.0	1653	1888.9	1600.0	0.0
1654	1940.0	1600.0	0.0	1655	2005.0	1600.0	0.0	1656	2042.2	1600.0	0.0
1657	2093.3	1600.0	0.0	1658	2125.0	1600.0	0.0	1659	2195.6	1600.0	0.0
1660	2246.7	1600.0	0.0	1661	2297.8	1600.0	0.0	1662	2348.9	1600.0	0.0
1663	1870.5	355.0	227.5	1664	1624.5	305.0	227.5	1665	1870.5	305.0	227.5
1666	1624.5	255.0	227.5	1667	1870.5	255.0	227.5	1668	1624.5	205.0	227.5
1669	1870.5	205.0	227.5	1670	1624.5	155.0	227.5	1671	1870.5	155.0	227.5
1672	1624.5	105.0	227.5	1673	1870.5	105.0	227.5	1674	1870.5	255.0	127.5
1675	1870.5	55.0	227.5	1676	1870.5	55.0	127.5	1677	1870.5	105.0	127.5
1678	1870.5	155.0	127.5	1679	1870.5	205.0	127.5	1680	1624.5	655.0	227.5
1681	1870.5	655.0	227.5	1682	1624.5	605.0	27.5	1683	1870.5	605.0	27.5
1684	1624.5	555.0	27.5	1685	1870.5	555.0	27.5	1686	1624.5	505.0	27.5
1687	1870.5	505.0	27.5	1688	1624.5	455.0	27.5	1689	1870.5	455.0	27.5
1690	1624.5	405.0	27.5	1691	1870.5	405.0	27.5	1692	1624.5	355.0	27.5
1693	1870.5	355.0	27.5	1694	1624.5	305.0	27.5	1695	1870.5	305.0	27.5
1696	1624.5	255.0	27.5	1697	1870.5	255.0	27.5	1698	1624.5	205.0	27.5
1699	1870.5	205.0	27.5	1700	1624.5	155.0	27.5	1701	1870.5	155.0	27.5
1702	1624.5	105.0	27.5	1703	1870.5	105.0	27.5	1704	1870.5	50.5	227.5
1705	1624.5	50.5	227.5	1706	1870.5	659.5	227.5	1707	1624.5	659.5	227.5
1708	1624.5	55.0	27.5	1709	1870.5	55.0	27.5	1710	1870.5	50.5	27.5
1711	1624.5	50.5	27.5	1712	1870.5	659.5	27.5	1713	1624.5	659.5	27.5
1714	1624.5	655.0	27.5	1715	1870.5	655.0	27.5	1716	1652.5	655.0	27.5
1717	1652.5	605.0	27.5	1718	1652.5	555.0	27.5	1719	1652.5	505.0	27.5
1720	1652.5	455.0	27.5	1721	1652.5	405.0	27.5	1722	1652.5	355.0	27.5
1723	1652.5	305.0	27.5	1724	1652.5	255.0	27.5	1725	1652.5	205.0	27.5
1726	1652.5	155.0	27.5	1727	1652.5	105.0	27.5	1728	1652.5	55.0	27.5
1729	1842.5	655.0	27.5	1730	1842.5	605.0	27.5	1731	1842.5	555.0	27.5
1732	1842.5	505.0	27.5	1733	1842.5	455.0	27.5	1734	1842.5	405.0	27.5
1735	1842.5	355.0	27.5	1736	1842.5	305.0	27.5	1737	1842.5	255.0	27.5
1738	1842.5	205.0	27.5	1739	1842.5	155.0	27.5	1740	1842.5	105.0	27.5
1741	1842.5	55.0	27.5	1742	2955.6	1450.0	0.0	1743	2955.6	1495.0	0.0
1744	2955.6	1550.0	0.0	1745	2955.6	1600.0	0.0	1746	905.0	400.0	200.0
1747	305.0	1040.0	200.0	1748	1000.0	1040.0	200.0	1749	495.0	1040.0	200.0
1750	1000.0	400.0	200.0	1751	495.0	400.0	200.0	1752	305.0	400.0	200.0
1753	400.0	1040.0	200.0	1754	400.0	400.0	200.0	1755	400.0	1231.0	200.0
1756	400.0	209.0	200.0	1757	1000.0	1231.0	200.0	1758	1000.0	209.0	200.0
1759	1535.0	1170.0	140.0	1760	1535.0	930.0	140.0	1761	1755.0	1050.0	140.0
1762	905.0	1040.0	200.0	1763	1975.0	930.0	140.0	1764	1095.0	1040.0	200.0
1765	1975.0	1170.0	140.0	1766	1095.0	400.0	200.0	1767	2955.6	1405.0	0.0
1768	3100.0	350.0	0.0	1769	3100.0	400.0	0.0	1770	3100.0	450.0	0.0
1771	3100.0	500.0	0.0	1772	3100.0	550.0	0.0	1773	3100.0	600.0	0.0
1774	3100.0	650.0	0.0	1775	3100.0	700.0	0.0	1776	3100.0	750.0	0.0
1777	3100.0	800.0	0.0	1778	3100.0	850.0	0.0	1779	3100.0	900.0	0.0
1780	3100.0	950.0	0.0	1781	3100.0	1000.0	0.0	1782	3100.0	1050.0	0.0
1783	3100.0	1100.0	0.0	1784	3100.0	1150.0	0.0	1785	3100.0	1200.0	0.0
1786	3100.0	1250.0	0.0	1787	3100.0	1300.0	0.0	1788	3100.0	1350.0	0.0
1789	3100.0	1405.0	0.0	1790	3100.0	1450.0	0.0	1791	3100.0	1495.0	0.0
1792	3100.0	1550.0	0.0	1793	3056.7	1550.0	0.0	1794	3056.7	1495.0	0.0
1795	3056.7	1450.0	0.0	1796	3056.7	1405.0	0.0	1797	3056.7	1350.0	0.0
1798	3056.7	1300.0	0.0	1799	3056.7	1250.0	0.0	1800	3056.7	1200.0	0.0
1801	3056.7	1150.0	0.0	1802	3056.7	1100.0	0.0	1803	3056.7	1050.0	0.0
1804	3056.7	1000.0	0.0	1805	3056.7	950.0	0.0	1806	3056.7	900.0	0.0
1807	3056.7	850.0	0.0	1808	3056.7	800.0	0.0	1809	3056.7	750.0	0.0
1810	3056.7	700.0	0.0	1811	3056.7	650.0	0.0	1812	3056.7	600.0	0.0
1813	3056.7	550.0	0.0	1814	3056.7	500.0	0.0	1815	3056.7	450.0	0.0
1816	3056.7	400.0	0.0	1817	3056.7	350.0	0.0	1818	3056.7	300.0	0.0
1819	3056.7	250.0	0.0	1820	3056.7	200.0	0.0	1821	3056.7	150.0	0.0

1822	3056.7	100.0	0.0	1823	3056.7	55.0	0.0	1824	2955.6	0.0	0.0
1825	2295.0	910.0	680.0	1826	2307.0	1022.7	0.0	1827	2330.1	970.1	0.0
1828	2330.1	970.1	59.0	1829	2270.0	995.0	59.0	1830	2270.0	995.0	0.0
1831	2209.9	970.1	59.0	1832	2209.9	970.1	0.0	1833	2185.0	910.0	59.0
1834	2185.0	910.0	0.0	1835	2209.9	849.9	59.0	1836	2209.9	849.9	0.0
1837	2270.0	825.0	59.0	1838	2270.0	825.0	0.0	1839	2330.1	849.9	59.0
1840	2330.1	849.9	0.0	1841	2355.0	910.0	59.0	1842	2355.0	910.0	0.0
1843	2330.1	970.1	118.0	1844	2270.0	995.0	118.0	1845	2209.9	970.1	118.0
1846	2185.0	910.0	118.0	1847	2209.9	849.9	118.0	1848	2270.0	825.0	118.0
1849	2330.1	849.9	118.0	1850	2355.0	910.0	118.0	1851	2330.1	970.1	177.0
1852	2270.0	995.0	177.0	1853	2209.9	970.1	177.0	1854	2185.0	910.0	177.0
1855	2209.9	849.9	177.0	1856	2270.0	825.0	177.0	1857	2330.1	849.9	177.0
1858	2355.0	910.0	177.0	1859	2330.1	970.1	236.0	1860	2270.0	995.0	236.0
1861	2209.9	970.1	236.0	1862	2185.0	910.0	236.0	1863	2209.9	849.9	236.0
1864	2270.0	825.0	236.0	1865	2330.1	849.9	236.0	1866	2355.0	910.0	236.0
1867	2330.1	970.1	295.0	1868	2270.0	995.0	295.0	1869	2209.9	970.1	295.0
1870	2185.0	910.0	295.0	1871	2209.9	849.9	295.0	1872	2270.0	825.0	295.0
1873	2330.1	849.9	295.0	1874	2355.0	910.0	295.0	1875	2330.1	970.1	354.0
1876	2270.0	995.0	354.0	1877	2209.9	970.1	354.0	1878	2185.0	910.0	354.0
1879	2209.9	849.9	354.0	1880	2270.0	825.0	354.0	1881	2330.1	849.9	354.0
1882	2355.0	910.0	354.0	1883	2330.1	970.1	413.0	1884	2270.0	995.0	413.0
1885	2209.9	970.1	413.0	1886	2185.0	910.0	413.0	1887	2209.9	849.9	413.0
1888	2270.0	825.0	413.0	1889	2330.1	849.9	413.0	1890	2355.0	910.0	413.0
1891	2330.1	970.1	472.0	1892	2270.0	995.0	472.0	1893	2209.9	970.1	472.0
1894	2185.0	910.0	472.0	1895	2209.9	849.9	472.0	1896	2270.0	825.0	472.0
1897	2330.1	849.9	472.0	1898	2355.0	910.0	472.0	1899	2330.1	970.1	531.0
1900	2270.0	995.0	531.0	1901	2209.9	970.1	531.0	1902	2185.0	910.0	531.0
1903	2209.9	849.9	531.0	1904	2270.0	825.0	531.0	1905	2330.1	849.9	531.0
1906	2355.0	910.0	531.0	1907	2330.1	970.1	590.0	1908	2270.0	995.0	590.0
1909	2209.9	970.1	590.0	1910	2185.0	910.0	590.0	1911	2209.9	849.9	590.0
1912	2270.0	825.0	590.0	1913	2330.1	849.9	590.0	1914	2355.0	910.0	590.0
1915	2270.0	910.0	340.0	1916	2308.9	948.9	635.0	1917	2270.0	965.0	635.0
1918	2231.1	948.9	635.0	1919	2215.0	910.0	635.0	1920	2231.1	871.1	635.0
1921	2270.0	855.0	635.0	1922	2308.9	871.1	635.0	1923	2325.0	910.0	635.0
1924	2287.7	927.7	680.0	1925	2270.0	935.0	680.0	1926	2252.3	927.7	680.0
1927	2245.0	910.0	680.0	1928	2252.3	892.3	680.0	1929	2270.0	885.0	680.0
1930	2287.7	892.3	680.0	1931	1624.5	55.0	127.5	1932	1624.5	55.0	227.5
1933	1842.5	659.5	127.5	1934	1652.5	659.5	127.5	1935	1652.5	659.5	227.5
1936	1842.5	659.5	227.5	1937	1652.5	50.5	127.5	1938	1652.5	50.5	227.5
1939	1842.5	50.5	127.5	1940	1842.5	50.5	227.5	1941	1870.5	305.0	127.5
1942	1870.5	355.0	127.5	1943	1870.5	405.0	127.5	1944	1870.5	455.0	127.5
1945	1870.5	505.0	127.5	1946	1870.5	555.0	127.5	1947	1870.5	605.0	127.5
1948	1870.5	655.0	127.5	1949	1624.5	105.0	127.5	1950	1624.5	155.0	127.5
1951	1624.5	205.0	127.5	1952	1624.5	255.0	127.5	1953	1624.5	305.0	127.5
1954	1624.5	355.0	127.5	1955	1624.5	405.0	127.5	1956	1624.5	455.0	127.5
1957	1624.5	505.0	127.5	1958	1624.5	555.0	127.5	1959	1624.5	605.0	127.5
1960	1624.5	655.0	127.5	1961	1747.5	50.5	127.5	1962	1747.5	659.5	127.5
1963	1747.5	659.5	227.5	1964	1747.5	50.5	227.5	1965	1624.5	50.5	127.5
1966	1624.5	659.5	127.5	1967	1870.5	659.5	127.5	1968	1870.5	50.5	127.5
1969	1747.5	50.5	27.5	1970	1747.5	659.5	27.5	1971	1747.5	655.0	27.5
1972	1652.5	50.5	27.5	1973	1652.5	659.5	27.5	1974	1842.5	50.5	27.5
1975	1842.5	659.5	27.5	1976	2702.2	1600.0	0.0	1977	2702.2	0.0	0.0
1978	2602.2	1300.0	0.0	1979	2602.2	300.0	0.0	1980	2551.1	300.0	0.0
1981	2602.2	350.0	0.0	1982	2602.2	400.0	0.0	1983	2602.2	450.0	0.0
1984	2602.2	500.0	0.0	1985	2602.2	550.0	0.0	1986	2602.2	600.0	0.0
1987	2602.2	650.0	0.0	1988	2602.2	700.0	0.0	1989	2602.2	750.0	0.0
1990	2602.2	800.0	0.0	1991	2602.2	850.0	0.0	1992	2602.2	900.0	0.0
1993	2602.2	950.0	0.0	1994	2602.2	1000.0	0.0	1995	2602.2	1050.0	0.0
1996	2602.2	1100.0	0.0	1997	2602.2	1150.0	0.0	1998	2602.2	1200.0	0.0
1999	2602.2	1250.0	0.0	2000	2551.1	1300.0	0.0	2001	2551.1	1250.0	0.0
2002	2551.1	1200.0	0.0	2003	2551.1	1150.0	0.0	2004	2551.1	1100.0	0.0
2005	2551.1	1050.0	0.0	2006	2551.1	1000.0	0.0	2007	2551.1	950.0	0.0
2008	2551.1	900.0	0.0	2009	2551.1	850.0	0.0	2010	2551.1	800.0	0.0
2011	2551.1	750.0	0.0	2012	2551.1	700.0	0.0	2013	2551.1	650.0	0.0
2014	2551.1	600.0	0.0	2015	2551.1	550.0	0.0	2016	2551.1	500.0	0.0
2017	2551.1	450.0	0.0	2018	2551.1	400.0	0.0	2019	2551.1	350.0	0.0
2020	2602.2	0.0	0.0	2021	2602.2	1600.0	0.0	2022	2652.2	1600.0	0.0
2023	2602.2	1550.0	0.0	2024	2602.2	1495.0	0.0	2025	2602.2	1450.0	0.0
2026	2602.2	1405.0	0.0	2027	2602.2	1350.0	0.0	2028	2602.2	250.0	0.0
2029	2602.2	200.0	0.0	2030	2602.2	150.0	0.0	2031	2602.2	95.0	0.0
2032	2602.2	55.0	0.0	2033	2652.2	0.0	0.0	2034	2702.2	55.0	0.0
2035	2702.2	95.0	0.0	2036	2702.2	150.0	0.0	2037	2702.2	200.0	0.0
2038	2702.2	250.0	0.0	2039	2702.2	300.0	0.0	2040	2702.2	350.0	0.0
2041	2702.2	400.0	0.0	2042	2702.2	450.0	0.0	2043	2702.2	500.0	0.0
2044	2702.2	550.0	0.0	2045	2702.2	600.0	0.0	2046	2702.2	650.0	0.0
2047	2702.2	700.0	0.0	2048	2702.2	750.0	0.0	2049	2702.2	800.0	0.0
2050	2702.2	850.0	0.0	2051	2702.2	900.0	0.0	2052	2702.2	950.0	0.0
2053	2702.2	1000.0	0.0	2054	2702.2	1050.0	0.0	2055	2702.2	1100.0	0.0
2056	2702.2	1150.0	0.0	2057	2702.2	1200.0	0.0	2058	2702.2	1250.0	0.0
2059	2702.2	1300.0	0.0	2060	2702.2	1350.0	0.0	2061	2702.2	1405.0	0.0
2062	2702.2	1450.0	0.0	2063	2702.2	1495.0	0.0	2064	2702.2	1550.0	0.0
2065	2652.2	1550.0	0.0	2066	2652.2	1495.0	0.0	2067	2652.2	1450.0	0.0
2068	2652.2	1405.0	0.0	2069	2652.2	1350.0	0.0	2070	2652.2	1300.0	0.0

2071	2652.2	1250.0	0.0	2072	2652.2	1200.0	0.0	2073	2652.2	1150.0	0.0
2074	2652.2	1100.0	0.0	2075	2652.2	1050.0	0.0	2076	2652.2	1000.0	0.0
2077	2652.2	950.0	0.0	2078	2652.2	900.0	0.0	2079	2652.2	850.0	0.0
2080	2652.2	800.0	0.0	2081	2652.2	750.0	0.0	2082	2652.2	700.0	0.0
2083	2652.2	650.0	0.0	2084	2652.2	600.0	0.0	2085	2652.2	550.0	0.0
2086	2652.2	500.0	0.0	2087	2652.2	450.0	0.0	2088	2652.2	400.0	0.0
2089	2652.2	350.0	0.0	2090	2652.2	300.0	0.0	2091	2652.2	250.0	0.0
2092	2652.2	200.0	0.0	2093	2652.2	150.0	0.0	2094	2652.2	95.0	0.0
2095	2652.2	55.0	0.0	2096	2551.1	0.0	0.0	2097	2551.1	55.0	0.0
2098	2551.1	95.0	0.0	2099	2551.1	150.0	0.0	2100	2551.1	200.0	0.0
2101	2551.1	250.0	0.0	2102	2551.1	1350.0	0.0	2103	2551.1	1405.0	0.0
2104	2551.1	1450.0	0.0	2105	2551.1	1495.0	0.0	2106	2551.1	1550.0	0.0
2107	2551.1	1600.0	0.0	2108	2904.4	1600.0	0.0	2109	2904.4	0.0	0.0
2110	2804.4	1300.0	0.0	2111	2804.4	300.0	0.0	2112	2753.3	300.0	0.0
2113	2804.4	350.0	0.0	2114	2804.4	400.0	0.0	2115	2804.4	450.0	0.0
2116	2804.4	500.0	0.0	2117	2804.4	550.0	0.0	2118	2804.4	600.0	0.0
2119	2804.4	650.0	0.0	2120	2804.4	700.0	0.0	2121	2804.4	750.0	0.0
2122	2804.4	800.0	0.0	2123	2804.4	850.0	0.0	2124	2804.4	900.0	0.0
2125	2804.4	950.0	0.0	2126	2804.4	1000.0	0.0	2127	2804.4	1050.0	0.0
2128	2804.4	1100.0	0.0	2129	2804.4	1150.0	0.0	2130	2804.4	1200.0	0.0
2131	2804.4	1250.0	0.0	2132	2753.3	1300.0	0.0	2133	2753.3	1250.0	0.0
2134	2753.3	1200.0	0.0	2135	2753.3	1150.0	0.0	2136	2753.3	1100.0	0.0
2137	2753.3	1050.0	0.0	2138	2753.3	1000.0	0.0	2139	2753.3	950.0	0.0
2140	2753.3	900.0	0.0	2141	2753.3	850.0	0.0	2142	2753.3	800.0	0.0
2143	2753.3	750.0	0.0	2144	2753.3	700.0	0.0	2145	2753.3	650.0	0.0
2146	2753.3	600.0	0.0	2147	2753.3	550.0	0.0	2148	2753.3	500.0	0.0
2149	2753.3	450.0	0.0	2150	2753.3	400.0	0.0	2151	2753.3	350.0	0.0
2152	2804.4	0.0	0.0	2153	2804.4	1600.0	0.0	2154	2854.4	1600.0	0.0
2155	2804.4	1550.0	0.0	2156	2804.4	1495.0	0.0	2157	2804.4	1450.0	0.0
2158	2804.4	1405.0	0.0	2159	2804.4	1350.0	0.0	2160	2804.4	250.0	0.0
2161	2804.4	200.0	0.0	2162	2804.4	150.0	0.0	2163	2804.4	95.0	0.0
2164	2804.4	55.0	0.0	2165	2854.4	0.0	0.0	2166	2904.4	55.0	0.0
2167	2904.4	95.0	0.0	2168	2904.4	150.0	0.0	2169	2904.4	200.0	0.0
2170	2904.4	250.0	0.0	2171	2904.4	300.0	0.0	2172	2904.4	350.0	0.0
2173	2904.4	400.0	0.0	2174	2904.4	450.0	0.0	2175	2904.4	500.0	0.0
2176	2904.4	550.0	0.0	2177	2904.4	600.0	0.0	2178	2904.4	650.0	0.0
2179	2904.4	700.0	0.0	2180	2904.4	750.0	0.0	2181	2904.4	800.0	0.0
2182	2904.4	850.0	0.0	2183	2904.4	900.0	0.0	2184	2904.4	950.0	0.0
2185	2904.4	1000.0	0.0	2186	2904.4	1050.0	0.0	2187	2904.4	1100.0	0.0
2188	2904.4	1150.0	0.0	2189	2904.4	1200.0	0.0	2190	2904.4	1250.0	0.0
2191	2904.4	1300.0	0.0	2192	2904.4	1350.0	0.0	2193	2904.4	1405.0	0.0
2194	2904.4	1450.0	0.0	2195	2904.4	1495.0	0.0	2196	2904.4	1550.0	0.0
2197	2854.4	1550.0	0.0	2198	2854.4	1495.0	0.0	2199	2854.4	1450.0	0.0
2200	2854.4	1405.0	0.0	2201	2854.4	1350.0	0.0	2202	2854.4	1300.0	0.0
2203	2854.4	1250.0	0.0	2204	2854.4	1200.0	0.0	2205	2854.4	1150.0	0.0
2206	2854.4	1100.0	0.0	2207	2854.4	1050.0	0.0	2208	2854.4	1000.0	0.0
2209	2854.4	950.0	0.0	2210	2854.4	900.0	0.0	2211	2854.4	850.0	0.0
2212	2854.4	800.0	0.0	2213	2854.4	750.0	0.0	2214	2854.4	700.0	0.0
2215	2854.4	650.0	0.0	2216	2854.4	600.0	0.0	2217	2854.4	550.0	0.0
2218	2854.4	500.0	0.0	2219	2854.4	450.0	0.0	2220	2854.4	400.0	0.0
2221	2854.4	350.0	0.0	2222	2854.4	300.0	0.0	2223	2854.4	250.0	0.0
2224	2854.4	200.0	0.0	2225	2854.4	150.0	0.0	2226	2854.4	95.0	0.0
2227	2854.4	55.0	0.0	2228	2753.3	0.0	0.0	2229	2753.3	55.0	0.0
2230	2753.3	95.0	0.0	2231	2753.3	150.0	0.0	2232	2753.3	200.0	0.0
2233	2753.3	250.0	0.0	2234	2753.3	1350.0	0.0	2235	2753.3	1405.0	0.0
2236	2753.3	1450.0	0.0	2237	2753.3	1495.0	0.0	2238	2753.3	1550.0	0.0
2239	2753.3	1600.0	0.0	2240	3100.0	1600.0	0.0	2241	3100.0	0.0	0.0
2242	3000.0	1300.0	0.0	2243	3000.0	300.0	0.0	2244	2955.6	300.0	0.0
2245	3000.0	350.0	0.0	2246	3000.0	400.0	0.0	2247	3000.0	450.0	0.0
2248	3000.0	500.0	0.0	2249	3000.0	550.0	0.0	2250	3000.0	600.0	0.0
2251	3000.0	650.0	0.0	2252	3000.0	700.0	0.0	2253	3000.0	750.0	0.0
2254	3000.0	800.0	0.0	2255	3000.0	850.0	0.0	2256	3000.0	900.0	0.0
2257	3000.0	950.0	0.0	2258	3000.0	1000.0	0.0	2259	3000.0	1050.0	0.0
2260	3000.0	1100.0	0.0	2261	3000.0	1150.0	0.0	2262	3000.0	1200.0	0.0
2263	3000.0	1250.0	0.0	2264	2955.6	1300.0	0.0	2265	2955.6	1250.0	0.0
2266	2955.6	1200.0	0.0	2267	2955.6	1150.0	0.0	2268	2955.6	1100.0	0.0
2269	2955.6	1050.0	0.0	2270	2955.6	1000.0	0.0	2271	2955.6	950.0	0.0
2272	2955.6	900.0	0.0	2273	2955.6	850.0	0.0	2274	2955.6	800.0	0.0
2275	2955.6	750.0	0.0	2276	2955.6	700.0	0.0	2277	2955.6	650.0	0.0
2278	2955.6	600.0	0.0	2279	2955.6	550.0	0.0	2280	2955.6	500.0	0.0
2281	2955.6	450.0	0.0	2282	2955.6	400.0	0.0	2283	2955.6	350.0	0.0
2284	3000.0	0.0	0.0	2285	3000.0	1600.0	0.0	2286	3056.7	1600.0	0.0
2287	3000.0	1550.0	0.0	2288	3000.0	1495.0	0.0	2289	3000.0	1450.0	0.0
2290	2283.9	787.5	0.0	2291	2223.3	802.5	0.0	2292	2359.6	1008.1	0.0
2293	2359.8	792.5	0.0	2294	2380.8	956.3	0.0	2295	2270.0	910.0	0.0
2296	2955.6	150.0	100.0	2297	2955.6	200.0	100.0	2298	2955.6	250.0	100.0
2299	2955.6	1350.0	100.0	2300	2500.0	150.0	100.0	2301	2500.0	200.0	100.0
2302	2500.0	250.0	100.0	2303	2500.0	300.0	100.0	2304	2500.0	350.0	100.0
2305	2500.0	400.0	100.0	2306	2500.0	450.0	100.0	2307	2500.0	500.0	100.0
2308	2500.0	550.0	100.0	2309	2500.0	600.0	100.0	2310	2500.0	650.0	100.0
2311	2500.0	700.0	100.0	2312	2500.0	750.0	100.0	2313	2500.0	800.0	100.0
2314	2500.0	850.0	100.0	2315	2500.0	900.0	100.0	2316	2500.0	950.0	100.0
2317	2500.0	1000.0	100.0	2318	2500.0	1050.0	100.0	2319	2500.0	1100.0	100.0

2320	2500.0	1150.0	100.0	2321	2500.0	1200.0	100.0	2322	2500.0	1250.0	100.0
2323	2500.0	1300.0	100.0	2324	2500.0	1350.0	100.0	2325	2450.0	1350.0	100.0
2326	2450.0	1300.0	100.0	2327	2450.0	1250.0	100.0	2328	2450.0	1200.0	100.0
2329	2450.0	1150.0	100.0	2330	2450.0	1100.0	100.0	2331	2450.0	1050.0	100.0
2332	2450.0	1000.0	100.0	2333	2450.0	950.0	100.0	2334	2450.0	900.0	100.0
2335	2450.0	850.0	100.0	2336	2450.0	800.0	100.0	2337	2450.0	750.0	100.0
2338	2450.0	700.0	100.0	2339	2450.0	650.0	100.0	2340	2450.0	600.0	100.0
2341	2450.0	550.0	100.0	2342	2450.0	500.0	100.0	2343	2450.0	450.0	100.0
2344	2450.0	400.0	100.0	2345	2450.0	350.0	100.0	2346	2450.0	300.0	100.0
2347	2450.0	250.0	100.0	2348	2450.0	200.0	100.0	2349	2450.0	150.0	100.0
2350	2602.2	1300.0	100.0	2351	2602.2	300.0	100.0	2352	2551.1	300.0	100.0
2353	2602.2	350.0	100.0	2354	2602.2	400.0	100.0	2355	2602.2	450.0	100.0
2356	2602.2	500.0	100.0	2357	2602.2	550.0	100.0	2358	2602.2	600.0	100.0
2359	2602.2	650.0	100.0	2360	2602.2	700.0	100.0	2361	2602.2	750.0	100.0
2362	2602.2	800.0	100.0	2363	2602.2	850.0	100.0	2364	2602.2	900.0	100.0
2365	2602.2	950.0	100.0	2366	2602.2	1000.0	100.0	2367	2602.2	1050.0	100.0
2368	2602.2	1100.0	100.0	2369	2602.2	1150.0	100.0	2370	2602.2	1200.0	100.0
2371	2602.2	1250.0	100.0	2372	2551.1	1300.0	100.0	2373	2551.1	1250.0	100.0
2374	2551.1	1200.0	100.0	2375	2551.1	1150.0	100.0	2376	2551.1	1100.0	100.0
2377	2551.1	1050.0	100.0	2378	2551.1	1000.0	100.0	2379	2551.1	950.0	100.0
2380	2551.1	900.0	100.0	2381	2551.1	850.0	100.0	2382	2551.1	800.0	100.0
2383	2551.1	750.0	100.0	2384	2551.1	700.0	100.0	2385	2551.1	650.0	100.0
2386	2551.1	600.0	100.0	2387	2551.1	550.0	100.0	2388	2551.1	500.0	100.0
2389	2551.1	450.0	100.0	2390	2551.1	400.0	100.0	2391	2551.1	350.0	100.0
2392	2602.2	1350.0	100.0	2393	2602.2	250.0	100.0	2394	2602.2	200.0	100.0
2395	2602.2	150.0	100.0	2396	2702.2	150.0	100.0	2397	2702.2	200.0	100.0
2398	2702.2	250.0	100.0	2399	2702.2	300.0	100.0	2400	2702.2	350.0	100.0
2401	2702.2	400.0	100.0	2402	2702.2	450.0	100.0	2403	2702.2	500.0	100.0
2404	2702.2	550.0	100.0	2405	2702.2	600.0	100.0	2406	2702.2	650.0	100.0
2407	2702.2	700.0	100.0	2408	2702.2	750.0	100.0	2409	2702.2	800.0	100.0
2410	2702.2	850.0	100.0	2411	2702.2	900.0	100.0	2412	2702.2	950.0	100.0
2413	2702.2	1000.0	100.0	2414	2702.2	1050.0	100.0	2415	2702.2	1100.0	100.0
2416	2702.2	1150.0	100.0	2417	2702.2	1200.0	100.0	2418	2702.2	1250.0	100.0
2419	2702.2	1300.0	100.0	2420	2702.2	1350.0	100.0	2421	2652.2	1350.0	100.0
2422	2652.2	1300.0	100.0	2423	2652.2	1250.0	100.0	2424	2652.2	1200.0	100.0
2425	2652.2	1150.0	100.0	2426	2652.2	1100.0	100.0	2427	2652.2	1050.0	100.0
2428	2652.2	1000.0	100.0	2429	2652.2	950.0	100.0	2430	2652.2	900.0	100.0
2431	2652.2	850.0	100.0	2432	2652.2	800.0	100.0	2433	2652.2	750.0	100.0
2434	2652.2	700.0	100.0	2435	2652.2	650.0	100.0	2436	2652.2	600.0	100.0
2437	2652.2	550.0	100.0	2438	2652.2	500.0	100.0	2439	2652.2	450.0	100.0
2440	2652.2	400.0	100.0	2441	2652.2	350.0	100.0	2442	2652.2	300.0	100.0
2443	2652.2	250.0	100.0	2444	2652.2	200.0	100.0	2445	2652.2	150.0	100.0
2446	2551.1	150.0	100.0	2447	2551.1	200.0	100.0	2448	2551.1	250.0	100.0
2449	2551.1	1350.0	100.0	2450	2804.4	1300.0	100.0	2451	2804.4	300.0	100.0
2452	2753.3	300.0	100.0	2453	2804.4	350.0	100.0	2454	2804.4	400.0	100.0
2455	2804.4	450.0	100.0	2456	2804.4	500.0	100.0	2457	2804.4	550.0	100.0
2458	2804.4	600.0	100.0	2459	2804.4	650.0	100.0	2460	2804.4	700.0	100.0
2461	2804.4	750.0	100.0	2462	2804.4	800.0	100.0	2463	2804.4	850.0	100.0
2464	2804.4	900.0	100.0	2465	2804.4	950.0	100.0	2466	2804.4	1000.0	100.0
2467	2804.4	1050.0	100.0	2468	2804.4	1100.0	100.0	2469	2804.4	1150.0	100.0
2470	2804.4	1200.0	100.0	2471	2804.4	1250.0	100.0	2472	2753.3	1300.0	100.0
2473	2753.3	1250.0	100.0	2474	2753.3	1200.0	100.0	2475	2753.3	1150.0	100.0
2476	2753.3	1100.0	100.0	2477	2753.3	1050.0	100.0	2478	2753.3	1000.0	100.0
2479	2753.3	950.0	100.0	2480	2753.3	900.0	100.0	2481	2753.3	850.0	100.0
2482	2753.3	800.0	100.0	2483	2753.3	750.0	100.0	2484	2753.3	700.0	100.0
2485	2753.3	650.0	100.0	2486	2753.3	600.0	100.0	2487	2753.3	550.0	100.0
2488	2753.3	500.0	100.0	2489	2753.3	450.0	100.0	2490	2753.3	400.0	100.0
2491	2753.3	350.0	100.0	2492	2804.4	1350.0	100.0	2493	2804.4	250.0	100.0
2494	2804.4	200.0	100.0	2495	2804.4	150.0	100.0	2496	2904.4	150.0	100.0
2497	2904.4	200.0	100.0	2498	2904.4	250.0	100.0	2499	2904.4	300.0	100.0
2500	2904.4	350.0	100.0	2501	2904.4	400.0	100.0	2502	2904.4	450.0	100.0
2503	2904.4	500.0	100.0	2504	2904.4	550.0	100.0	2505	2904.4	600.0	100.0
2506	2904.4	650.0	100.0	2507	2904.4	700.0	100.0	2508	2904.4	750.0	100.0
2509	2904.4	800.0	100.0	2510	2904.4	850.0	100.0	2511	2904.4	900.0	100.0
2512	2904.4	950.0	100.0	2513	2904.4	1000.0	100.0	2514	2904.4	1050.0	100.0
2515	2904.4	1100.0	100.0	2516	2904.4	1150.0	100.0	2517	2904.4	1200.0	100.0
2518	2904.4	1250.0	100.0	2519	2904.4	1300.0	100.0	2520	2904.4	1350.0	100.0
2521	2854.4	1350.0	100.0	2522	2854.4	1300.0	100.0	2523	2854.4	1250.0	100.0
2524	2854.4	1200.0	100.0	2525	2854.4	1150.0	100.0	2526	2854.4	1100.0	100.0
2527	2854.4	1050.0	100.0	2528	2854.4	1000.0	100.0	2529	2854.4	950.0	100.0
2530	2854.4	900.0	100.0	2531	2854.4	850.0	100.0	2532	2854.4	800.0	100.0
2533	2854.4	750.0	100.0	2534	2854.4	700.0	100.0	2535	2854.4	650.0	100.0
2536	2854.4	600.0	100.0	2537	2854.4	550.0	100.0	2538	2854.4	500.0	100.0
2539	2854.4	450.0	100.0	2540	2854.4	400.0	100.0	2541	2854.4	350.0	100.0
2542	2854.4	300.0	100.0	2543	2854.4	250.0	100.0	2544	2854.4	200.0	100.0
2545	2854.4	150.0	100.0	2546	2753.3	150.0	100.0	2547	2753.3	200.0	100.0
2548	2753.3	250.0	100.0	2549	2753.3	1350.0	100.0	2550	2955.6	300.0	100.0
2551	2955.6	1300.0	100.0	2552	2955.6	1250.0	100.0	2553	2955.6	1200.0	100.0
2554	2955.6	1150.0	100.0	2555	2955.6	1100.0	100.0	2556	2955.6	1050.0	100.0
2557	2955.6	1000.0	100.0	2558	2955.6	950.0	100.0	2559	2955.6	900.0	100.0
2560	2955.6	850.0	100.0	2561	2955.6	800.0	100.0	2562	2955.6	750.0	100.0
2563	2955.6	700.0	100.0	2564	2955.6	650.0	100.0	2565	2955.6	600.0	100.0
2566	2955.6	550.0	100.0	2567	2955.6	500.0	100.0	2568	2955.6	450.0	100.0

2569	2955.6	400.0	100.0	2570	2955.6	350.0	100.0	2571	3000.0	1300.0	100.0
2572	3000.0	1350.0	100.0	2573	2955.6	1405.0	100.0	2574	2904.4	1405.0	100.0
2575	3000.0	1405.0	100.0	2576	2500.0	1405.0	100.0	2577	2450.0	1405.0	100.0
2578	2450.0	95.0	100.0	2579	2500.0	95.0	100.0	2580	2420.0	1350.0	100.0
2581	2420.0	1405.0	100.0	2582	2420.0	1300.0	100.0	2583	2420.0	1250.0	100.0
2584	2420.0	1200.0	100.0	2585	2420.0	1150.0	100.0	2586	2420.0	1100.0	100.0
2587	2420.0	1050.0	100.0	2588	2420.0	1000.0	100.0	2589	2420.0	950.0	100.0
2590	2420.0	900.0	100.0	2591	2420.0	850.0	100.0	2592	2420.0	800.0	100.0
2593	2420.0	750.0	100.0	2594	2420.0	700.0	100.0	2595	2420.0	650.0	100.0
2596	2420.0	600.0	100.0	2597	2420.0	550.0	100.0	2598	2420.0	500.0	100.0
2599	2420.0	450.0	100.0	2600	2420.0	400.0	100.0	2601	2420.0	350.0	100.0
2602	2420.0	300.0	100.0	2603	2420.0	250.0	100.0	2604	2420.0	200.0	100.0
2605	2420.0	150.0	100.0	2606	2420.0	95.0	100.0	2607	2904.4	95.0	100.0
2608	2955.6	95.0	100.0	2609	3000.0	95.0	100.0	2610	3000.0	150.0	100.0
2611	3000.0	200.0	100.0	2612	3000.0	250.0	100.0	2613	3000.0	300.0	100.0
2614	2702.2	1405.0	100.0	2615	2652.2	1405.0	100.0	2616	2652.2	95.0	100.0
2617	2702.2	95.0	100.0	2618	2602.2	1405.0	100.0	2619	2602.2	95.0	100.0
2620	2551.1	95.0	100.0	2621	2551.1	1405.0	100.0	2622	2854.4	1405.0	100.0
2623	2854.4	95.0	100.0	2624	2804.4	1405.0	100.0	2625	2804.4	95.0	100.0
2626	2753.3	95.0	100.0	2627	2753.3	1405.0	100.0	2628	3000.0	1250.0	100.0
2629	3000.0	1200.0	100.0	2630	3000.0	1150.0	100.0	2631	3000.0	1100.0	100.0
2632	3000.0	1050.0	100.0	2633	3000.0	1000.0	100.0	2634	3000.0	950.0	100.0
2635	3000.0	900.0	100.0	2636	3000.0	850.0	100.0	2637	3000.0	800.0	100.0
2638	3000.0	750.0	100.0	2639	3000.0	700.0	100.0	2640	3000.0	650.0	100.0
2641	3000.0	600.0	100.0	2642	3000.0	550.0	100.0	2643	3000.0	500.0	100.0
2644	3000.0	450.0	100.0	2645	3000.0	400.0	100.0	2646	3000.0	350.0	100.0
2647	2420.0	95.0	50.0	2648	2450.0	95.0	50.0	2649	2420.0	95.0	150.0
2650	2450.0	95.0	150.0	2651	2420.0	95.0	200.0	2652	2450.0	95.0	200.0
2653	2500.0	95.0	50.0	2654	2500.0	95.0	150.0	2655	2500.0	95.0	200.0
2656	2551.1	95.0	50.0	2657	2551.1	95.0	150.0	2658	2551.1	95.0	200.0
2659	2602.2	95.0	50.0	2660	2602.2	95.0	150.0	2661	2602.2	95.0	200.0
2662	2652.2	95.0	50.0	2663	2652.2	95.0	150.0	2664	2652.2	95.0	200.0
2665	2702.2	95.0	50.0	2666	2702.2	95.0	150.0	2667	2702.2	95.0	200.0
2668	2753.3	95.0	50.0	2669	2753.3	95.0	150.0	2670	2753.3	95.0	200.0
2671	2804.4	95.0	50.0	2672	2804.4	95.0	150.0	2673	2804.4	95.0	200.0
2674	2854.4	95.0	50.0	2675	2854.4	95.0	150.0	2676	2854.4	95.0	200.0
2677	2904.4	95.0	50.0	2678	2904.4	95.0	150.0	2679	2904.4	95.0	200.0
2680	2955.6	95.0	50.0	2681	2955.6	95.0	150.0	2682	2955.6	95.0	200.0
2683	3000.0	95.0	50.0	2684	3000.0	95.0	150.0	2685	3000.0	95.0	200.0
2686	3000.0	150.0	50.0	2687	3000.0	150.0	150.0	2688	3000.0	150.0	200.0
2689	3000.0	200.0	50.0	2690	3000.0	200.0	150.0	2691	3000.0	200.0	200.0
2692	3000.0	250.0	50.0	2693	3000.0	250.0	150.0	2694	3000.0	250.0	200.0
2695	3000.0	300.0	50.0	2696	3000.0	300.0	150.0	2697	3000.0	300.0	200.0
2698	3000.0	350.0	50.0	2699	3000.0	350.0	150.0	2700	3000.0	350.0	200.0
2701	3000.0	400.0	50.0	2702	3000.0	400.0	150.0	2703	3000.0	400.0	200.0
2704	3000.0	450.0	50.0	2705	3000.0	450.0	150.0	2706	3000.0	450.0	200.0
2707	3000.0	500.0	50.0	2708	3000.0	500.0	150.0	2709	3000.0	500.0	200.0
2710	3000.0	550.0	50.0	2711	3000.0	550.0	150.0	2712	3000.0	550.0	200.0
2713	3000.0	600.0	50.0	2714	3000.0	600.0	150.0	2715	3000.0	600.0	200.0
2716	3000.0	650.0	50.0	2717	3000.0	650.0	150.0	2718	3000.0	650.0	200.0
2719	3000.0	700.0	50.0	2720	3000.0	700.0	150.0	2721	3000.0	700.0	200.0
2722	3000.0	750.0	50.0	2723	3000.0	750.0	150.0	2724	3000.0	750.0	200.0
2725	3000.0	800.0	50.0	2726	3000.0	800.0	150.0	2727	3000.0	800.0	200.0
2728	3000.0	850.0	50.0	2729	3000.0	850.0	150.0	2730	3000.0	850.0	200.0
2731	3000.0	900.0	50.0	2732	3000.0	900.0	150.0	2733	3000.0	900.0	200.0
2734	3000.0	950.0	50.0	2735	3000.0	950.0	150.0	2736	3000.0	950.0	200.0
2737	3000.0	1000.0	50.0	2738	3000.0	1000.0	150.0	2739	3000.0	1000.0	200.0
2740	3000.0	1050.0	50.0	2741	3000.0	1050.0	150.0	2742	3000.0	1050.0	200.0
2743	3000.0	1100.0	50.0	2744	3000.0	1100.0	150.0	2745	3000.0	1100.0	200.0
2746	3000.0	1150.0	50.0	2747	3000.0	1150.0	150.0	2748	3000.0	1150.0	200.0
2749	3000.0	1200.0	50.0	2750	3000.0	1200.0	150.0	2751	3000.0	1200.0	200.0
2752	3000.0	1250.0	50.0	2753	3000.0	1250.0	150.0	2754	3000.0	1250.0	200.0
2755	3000.0	1300.0	50.0	2756	3000.0	1300.0	150.0	2757	3000.0	1300.0	200.0
2758	3000.0	1350.0	50.0	2759	3000.0	1350.0	150.0	2760	3000.0	1350.0	200.0
2761	3000.0	1405.0	50.0	2762	3000.0	1405.0	150.0	2763	3000.0	1405.0	200.0
2764	2955.6	1405.0	50.0	2765	2955.6	1405.0	150.0	2766	2955.6	1405.0	200.0
2767	2904.4	1405.0	50.0	2768	2904.4	1405.0	150.0	2769	2904.4	1405.0	200.0
2770	2854.4	1405.0	50.0	2771	2854.4	1405.0	150.0	2772	2854.4	1405.0	200.0
2773	2804.4	1405.0	50.0	2774	2804.4	1405.0	150.0	2775	2804.4	1405.0	200.0
2776	2753.3	1405.0	50.0	2777	2753.3	1405.0	150.0	2778	2753.3	1405.0	200.0
2779	2702.2	1405.0	50.0	2780	2702.2	1405.0	150.0	2781	2702.2	1405.0	200.0
2782	2652.2	1405.0	50.0	2783	2652.2	1405.0	150.0	2784	2652.2	1405.0	200.0
2785	2602.2	1405.0	50.0	2786	2602.2	1405.0	150.0	2787	2602.2	1405.0	200.0
2788	2551.1	1405.0	50.0	2789	2551.1	1405.0	150.0	2790	2551.1	1405.0	200.0
2791	2500.0	1405.0	50.0	2792	2500.0	1405.0	150.0	2793	2500.0	1405.0	200.0
2794	2450.0	1405.0	50.0	2795	2450.0	1405.0	150.0	2796	2450.0	1405.0	200.0
2797	2420.0	1405.0	50.0	2798	2420.0	1405.0	150.0	2799	2420.0	1405.0	200.0
2800	2420.0	1350.0	50.0	2801	2420.0	1350.0	150.0	2802	2420.0	1350.0	200.0
2803	2420.0	1300.0	50.0	2804	2420.0	1300.0	150.0	2805	2420.0	1300.0	200.0
2806	2420.0	1250.0	50.0	2807	2420.0	1250.0	150.0	2808	2420.0	1250.0	200.0
2809	2420.0	1200.0	50.0	2810	2420.0	1200.0	150.0	2811	2420.0	1200.0	200.0
2812	2420.0	1150.0	50.0	2813	2420.0	1150.0	150.0	2814	2420.0	1150.0	200.0
2815	2420.0	1100.0	50.0	2816	2420.0	1100.0	150.0	2817	2420.0	1100.0	200.0

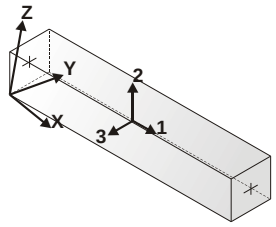
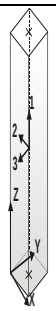
2818	2420.0	1050.0	50.0	2819	2420.0	1050.0	150.0	2820	2420.0	1050.0	200.0
2821	2420.0	1000.0	50.0	2822	2420.0	1000.0	150.0	2823	2420.0	1000.0	200.0
2824	2420.0	950.0	50.0	2825	2420.0	950.0	150.0	2826	2420.0	950.0	200.0
2827	2420.0	900.0	50.0	2828	2420.0	900.0	150.0	2829	2420.0	900.0	200.0
2830	2420.0	850.0	50.0	2831	2420.0	850.0	150.0	2832	2420.0	850.0	200.0
2833	2420.0	800.0	50.0	2834	2420.0	800.0	150.0	2835	2420.0	800.0	200.0
2836	2420.0	750.0	50.0	2837	2420.0	750.0	150.0	2838	2420.0	750.0	200.0
2839	2420.0	700.0	50.0	2840	2420.0	700.0	150.0	2841	2420.0	700.0	200.0
2842	2420.0	650.0	50.0	2843	2420.0	650.0	150.0	2844	2420.0	650.0	200.0
2845	2420.0	600.0	50.0	2846	2420.0	600.0	150.0	2847	2420.0	600.0	200.0
2848	2420.0	550.0	50.0	2849	2420.0	550.0	150.0	2850	2420.0	550.0	200.0
2851	2420.0	500.0	50.0	2852	2420.0	500.0	150.0	2853	2420.0	500.0	200.0
2854	2420.0	450.0	50.0	2855	2420.0	450.0	150.0	2856	2420.0	450.0	200.0
2857	2420.0	400.0	50.0	2858	2420.0	400.0	150.0	2859	2420.0	400.0	200.0
2860	2420.0	350.0	50.0	2861	2420.0	350.0	150.0	2862	2420.0	350.0	200.0
2863	2420.0	300.0	50.0	2864	2420.0	300.0	150.0	2865	2420.0	300.0	200.0
2866	2420.0	250.0	50.0	2867	2420.0	250.0	150.0	2868	2420.0	250.0	200.0
2869	2420.0	200.0	50.0	2870	2420.0	200.0	150.0	2871	2420.0	200.0	200.0
2872	2420.0	150.0	50.0	2873	2420.0	150.0	150.0	2874	2420.0	150.0	200.0
2875	115.0	55.0	770.0	2876	115.0	1495.0	650.0	2877	745.0	55.0	770.0
2878	745.0	1495.0	650.0	2879	1375.0	55.0	770.0	2880	1375.0	1495.0	650.0
2881	2005.0	55.0	770.0	2882	2005.0	1495.0	650.0	2883	115.0	-10.0	775.4
2884	115.0	1610.0	640.4	2885	745.0	-10.0	775.4	2886	745.0	1610.0	640.4
2887	1375.0	-10.0	775.4	2888	1375.0	1610.0	640.4	2889	2005.0	-10.0	775.4
2890	2005.0	1610.0	640.4	2891	-10.0	1495.0	650.0	2892	-10.0	55.0	770.0
2893	2130.0	1495.0	650.0	2894	2130.0	55.0	770.0	2895	115.0	295.0	750.0
2896	115.0	535.0	730.0	2897	115.0	775.0	710.0	2898	115.0	1015.0	690.0
2899	115.0	1255.0	670.0	2900	430.0	775.0	710.0	2901	2005.0	295.0	750.0
2902	2005.0	535.0	730.0	2903	2005.0	775.0	710.0	2904	2005.0	1015.0	690.0
2905	2005.0	1255.0	670.0	2906	1060.0	775.0	710.0	2907	745.0	775.0	710.0
2908	745.0	1255.0	670.0	2909	1375.0	1255.0	670.0	2910	745.0	1015.0	690.0
2911	1690.0	775.0	710.0	2912	-10.0	1015.0	690.0	2913	430.0	535.0	730.0
2914	2130.0	1015.0	690.0	2915	-10.0	775.0	710.0	2916	2130.0	775.0	710.0
2917	1375.0	1015.0	690.0	2918	-10.0	535.0	730.0	2919	1375.0	295.0	750.0
2920	2130.0	535.0	730.0	2921	1375.0	775.0	710.0	2922	1375.0	535.0	730.0
2923	-10.0	295.0	750.0	2924	745.0	535.0	730.0	2925	2130.0	295.0	750.0
2926	-10.0	-10.0	775.4	2927	-10.0	1610.0	640.4	2928	745.0	295.0	750.0
2929	2130.0	-10.0	775.4	2930	2130.0	1610.0	640.4	2931	-10.0	1255.0	670.0
2932	2130.0	1255.0	670.0	2933	1060.0	535.0	730.0	2934	1690.0	535.0	730.0
2935	1690.0	55.0	770.0	2936	430.0	1015.0	690.0	2937	430.0	1255.0	670.0
2938	1060.0	1255.0	670.0	2939	1690.0	1255.0	670.0	2940	430.0	295.0	750.0
2941	1060.0	295.0	750.0	2942	1690.0	295.0	750.0	2943	1060.0	55.0	770.0
2944	430.0	1495.0	650.0	2945	430.0	55.0	770.0	2946	1060.0	1495.0	650.0
2947	1690.0	1495.0	650.0	2948	1060.0	1015.0	690.0	2949	1690.0	1015.0	690.0
2950	2120.0	55.0	0.0	2951	2120.0	1550.0	0.0	2952	2120.0	1250.0	0.0
2953	2120.0	1300.0	0.0	2954	2120.0	1200.0	0.0	2955	2120.0	1150.0	0.0
2956	2120.0	1100.0	0.0	2957	2120.0	1050.0	0.0	2958	2120.0	1000.0	0.0
2959	2120.0	950.0	0.0	2960	2120.0	900.0	0.0	2961	2120.0	850.0	0.0
2962	2120.0	800.0	0.0	2963	2120.0	750.0	0.0	2964	2120.0	700.0	0.0
2965	2120.0	650.0	0.0	2966	2120.0	600.0	0.0	2967	2120.0	550.0	0.0
2968	2120.0	500.0	0.0	2969	2120.0	450.0	0.0	2970	2120.0	400.0	0.0
2971	2120.0	350.0	0.0	2972	2120.0	300.0	0.0	2973	2120.0	0.0	0.0
2974	2120.0	100.0	0.0	2975	2120.0	150.0	0.0	2976	2120.0	200.0	0.0
2977	2120.0	250.0	0.0	2978	2120.0	1350.0	0.0	2979	2120.0	1405.0	0.0
2980	2120.0	1450.0	0.0	2981	2120.0	1495.0	0.0	2982	2120.0	1600.0	0.0
2983	0.0	1650.0	0.0	2984	2500.0	1650.0	0.0	2985	115.0	1650.0	0.0
2986	2420.0	1650.0	0.0	2987	50.0	1650.0	0.0	2988	2450.0	1650.0	0.0
2989	151.1	1650.0	0.0	2990	202.2	1650.0	0.0	2991	250.0	1650.0	0.0
2992	304.4	1650.0	0.0	2993	355.6	1650.0	0.0	2994	406.7	1650.0	0.0
2995	457.8	1650.0	0.0	2996	508.9	1650.0	0.0	2997	555.0	1650.0	0.0
2998	611.1	1650.0	0.0	2999	662.2	1650.0	0.0	3000	745.0	1650.0	0.0
3001	774.4	1650.0	0.0	3002	815.6	1650.0	0.0	3003	850.0	1650.0	0.0
3004	917.8	1650.0	0.0	3005	968.9	1650.0	0.0	3006	1020.0	1650.0	0.0
3007	1071.1	1650.0	0.0	3008	1122.2	1650.0	0.0	3009	1155.0	1650.0	0.0
3010	1224.4	1650.0	0.0	3011	1275.6	1650.0	0.0	3012	1375.0	1650.0	0.0
3013	1397.8	1650.0	0.0	3014	1428.9	1650.0	0.0	3015	1480.0	1650.0	0.0
3016	1531.1	1650.0	0.0	3017	1582.2	1650.0	0.0	3018	1633.3	1650.0	0.0
3019	1684.4	1650.0	0.0	3020	1735.6	1650.0	0.0	3021	1786.7	1650.0	0.0
3022	1837.8	1650.0	0.0	3023	1888.9	1650.0	0.0	3024	1940.0	1650.0	0.0
3025	2005.0	1650.0	0.0	3026	2042.2	1650.0	0.0	3027	2093.3	1650.0	0.0
3028	2125.0	1650.0	0.0	3029	2195.6	1650.0	0.0	3030	2246.7	1650.0	0.0
3031	2297.8	1650.0	0.0	3032	2348.9	1650.0	0.0	3033	2955.6	1650.0	0.0
3034	2702.2	1650.0	0.0	3035	2602.2	1650.0	0.0	3036	2652.2	1650.0	0.0
3037	2551.1	1650.0	0.0	3038	2904.4	1650.0	0.0	3039	2804.4	1650.0	0.0
3040	2854.4	1650.0	0.0	3041	2753.3	1650.0	0.0	3042	3100.0	1650.0	0.0
3043	3000.0	1650.0	0.0	3044	3056.7	1650.0	0.0	3045	2120.0	1650.0	0.0
3046	0.0	-50.0	0.0	3047	2500.0	-50.0	0.0	3048	3056.7	-50.0	0.0
3049	115.0	-50.0	0.0	3050	2420.0	-50.0	0.0	3051	50.0	-50.0	0.0
3052	2450.0	-50.0	0.0	3053	151.1	-50.0	0.0	3054	202.2	-50.0	0.0
3055	250.0	-50.0	0.0	3056	304.4	-50.0	0.0	3057	355.6	-50.0	0.0
3058	406.7	-50.0	0.0	3059	457.8	-50.0	0.0	3060	508.9	-50.0	0.0
3061	555.0	-50.0	0.0	3062	611.1	-50.0	0.0	3063	662.2	-50.0	0.0
3064	745.0	-50.0	0.0	3065	774.4	-50.0	0.0	3066	815.6	-50.0	0.0

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

MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE

TABELLA DATI TRAVI

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

 orientamento elementi 2D non verticali	 orientamento elementi 2D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

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

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Trave	1721	1720	157	8	1					
2	Trave	1734	1733	157	8	1					
3	Trave	1722	1721	157	8	1					
4	Trave	1735	1734	157	8	1					
5	Trave	1723	1722	157	8	1					
6	Trave	1736	1735	157	8	1					
7	Trave	1724	1723	157	8	1					
8	Trave	1737	1736	157	8	1					
9	Trave	1725	1724	157	8	1					
10	Trave	1738	1737	157	8	1					
11	Trave	1726	1725	157	8	1					
12	Trave	1739	1738	157	8	1					
13	Trave	1727	1726	157	8	1					
14	Trave	1740	1739	157	8	1					
15	Trave	1716	1971	157	8	1					
16	Trave	1728	17	157	8	1					
17	Trave	1728	1727	157	8	1					
18	Trave	1741	1740	157	8	1					
19	Pilas.	704	1716	157	8	1					
20	Pilas.	748	1717	157	8	1					
21	Pilas.	792	1718	157	8	1					
22	Pilas.	836	1719	157	8	1					
23	Pilas.	880	1720	157	8	1					
24	Pilas.	924	1721	157	8	1					
25	Pilas.	968	1722	157	8	1					
26	Pilas.	82	1723	157	8	1					
27	Pilas.	1384	1724	157	8	1					
28	Pilas.	1340	1725	157	8	1					
29	Pilas.	1296	1726	157	8	1					
30	Pilas.	1252	1727	157	8	1					
31	Pilas.	1194	1728	157	8	1					
32	Pilas.	708	1729	157	8	1					
33	Pilas.	752	1730	157	8	1					
34	Pilas.	796	1731	157	8	1					
35	Pilas.	840	1732	157	8	1					
36	Pilas.	884	1733	157	8	1					
37	Pilas.	928	1734	157	8	1					
38	Pilas.	972	1735	157	8	1					
39	Pilas.	86	1736	157	8	1					
40	Pilas.	1388	1737	157	8	1					
41	Pilas.	1344	1738	157	8	1					
42	Pilas.	1300	1739	157	8	1					
43	Pilas.	1256	1740	157	8	1					
44	Pilas.	1202	1741	157	8	1					
45	Trave	1931	1949	157	8	1					
46	Trave	1933	1967	157	8	1					
47	Trave	1934	1962	157	8	1					
48	Trave	1937	1961	157	8	1					
49	Trave	1939	1968	157	8	1					
50	Trave	1949	1950	157	8	1					
51	Trave	1950	1951	157	8	1					
52	Trave	1941	1942	157	8	1					
53	Trave	1951	1952	157	8	1					
54	Trave	1942	1943	157	8	1					
55	Trave	1952	1953	157	8	1					
56	Trave	1943	1944	157	8	1					
57	Trave	1953	1954	157	8	1					
58	Trave	1944	1945	157	8	1					
59	Trave	1954	1955	157	8	1					
60	Trave	1945	1946	157	8	1					
61	Trave	1955	1956	157	8	1					
62	Trave	1946	1947	157	8	1					
63	Trave	1956	1957	157	8	1					
64	Trave	1947	1948	157	8	1					
65	Trave	1957	1958	157	8	1					
66	Trave	1676	1677	157	8	1					
67	Trave	1948	1967	157	8	1					
68	Trave	1958	1959	157	8	1					
69	Trave	1677	1678	157	8	1					
70	Trave	1674	1941	157	8	1					
71	Trave	1959	1960	157	8	1					
72	Trave	1678	1679	157	8	1					
73	Trave	1961	1939	157	8	1					
74	Trave	1960	1966	157	8	1					
75	Trave	1679	1674	157	8	1					
76	Trave	1962	1933	157	8	1					
77	Trave	1965	1937	157	8	1					
78	Trave	1965	1931	157	8	1					
79	Trave	1966	1934	157	8	1					

80	Trave	1968	1676	157	8	1
81	Trave	1971	1729	157	8	1
82	Trave	17	1741	157	8	1
83	Trave	1717	1716	157	8	1
84	Trave	1730	1729	157	8	1
85	Trave	1718	1717	157	8	1
86	Trave	1731	1730	157	8	1
87	Trave	1719	1718	157	8	1
88	Trave	1732	1731	157	8	1
89	Trave	1720	1719	157	8	1
90	Trave	1733	1732	157	8	1
91	Pilas.	326	1747	157	6	1
92	Pilas.	330	1749	157	6	1
93	Pilas.	902	1751	157	6	1
94	Pilas.	898	1752	157	6	1
95	Trave	1747	1753	157	6	1
96	Trave	1752	1754	157	6	1
97	Trave	1753	1749	157	6	1
98	Trave	1754	1751	157	6	1
99	Trave	1754	1753	157	7	1
100	Trave	1753	1755	157	7	1
101	Trave	1756	1754	157	7	1
102	Pilas.	338	1762	157	6	1
103	Pilas.	341	1764	157	6	1
104	Pilas.	913	1766	157	6	1
105	Pilas.	910	1746	157	6	1
106	Trave	1762	1748	157	6	1
107	Trave	1746	1750	157	6	1
108	Trave	1748	1764	157	6	1
109	Trave	1750	1766	157	6	1
110	Trave	1750	1748	157	7	1
111	Trave	1748	1757	157	7	1
112	Trave	1758	1750	157	7	1
113	Pilas.	438	1760	157	8	1
114	Pilas.	447	1763	157	8	1
115	Pilas.	262	1759	157	8	1
116	Pilas.	271	1765	157	8	1
117	Trave	1759	1761	157	8	1
118	Trave	1760	1761	157	8	1
119	Trave	1761	1763	157	8	1
120	Trave	1761	1765	157	8	1
121	Trave	1269	1270	157	9	1
122	Trave	1275	1319	157	9	1
123	Trave	1445	1446	157	9	1
124	Trave	1269	1313	157	9	1
125	Trave	1281	1282	157	9	1
126	Trave	1287	1331	157	9	1
127	Trave	1457	1458	157	9	1
128	Trave	1281	1325	157	9	1
129	Trave	1270	1271	157	9	1
130	Trave	7	1407	157	9	1
131	Trave	1446	1447	157	9	1
132	Trave	34	1401	157	9	1
133	Trave	1282	1283	157	9	1
134	Trave	74	959	157	9	1
135	Trave	1458	1459	157	9	1
136	Trave	69	953	157	9	1
137	Trave	16	947	157	9	1
138	Trave	58	941	157	9	1
139	Trave	1331	1375	157	9	1
140	Trave	1325	1369	157	9	1
141	Trave	1271	1272	157	9	1
142	Trave	1407	1451	157	9	1
143	Trave	1447	1448	157	9	1
144	Trave	1401	1445	157	9	1
145	Trave	1283	1284	157	9	1
146	Trave	136	1419	157	9	1
147	Trave	1459	1460	157	9	1
148	Trave	141	1413	157	9	1
149	Trave	1319	1363	157	9	1
150	Trave	1313	1357	157	9	1
151	Trave	167	136	157	9	1
152	Trave	161	141	157	9	1
153	Trave	155	7	157	9	1
154	Trave	149	34	157	9	1
155	Trave	1375	74	157	9	1
156	Trave	1369	69	157	9	1
157	Trave	1272	1273	157	9	1
158	Trave	1448	1449	157	9	1
159	Trave	1284	1285	157	9	1
160	Trave	1419	1463	157	9	1
161	Trave	1460	1461	157	9	1
162	Trave	1413	1457	157	9	1

163	Trave	211	167	157	9	1	
164	Trave	205	161	157	9	1	
165	Trave	199	155	157	9	1	
166	Trave	193	149	157	9	1	
167	Trave	1363	16	157	9	1	
168	Trave	1357	58	157	9	1	
169	Trave	1273	1274	157	9	1	
170	Trave	1449	1450	157	9	1	
171	Trave	1285	1286	157	9	1	
172	Trave	1461	1462	157	9	1	
173	Trave	255	211	157	9	1	
174	Trave	249	205	157	9	1	
175	Trave	243	199	157	9	1	
176	Trave	237	193	157	9	1	
177	Trave	1274	1275	157	9	1	
178	Trave	1450	1451	157	9	1	
179	Trave	1286	1287	157	9	1	
180	Trave	1462	1463	157	9	1	
181	Trave	299	255	157	9	1	
182	Trave	293	249	157	9	1	
183	Trave	287	243	157	9	1	
184	Trave	281	237	157	9	1	
185	Trave	343	299	157	9	1	
186	Trave	337	293	157	9	1	
187	Trave	331	287	157	9	1	
188	Trave	325	281	157	9	1	
189	Trave	387	343	157	9	1	
190	Trave	381	337	157	9	1	
191	Trave	375	331	157	9	1	
192	Trave	369	325	157	9	1	
193	Trave	431	387	157	9	1	
194	Trave	425	381	157	9	1	
195	Trave	419	375	157	9	1	
196	Trave	413	369	157	9	1	
197	Trave	475	431	157	9	1	
198	Trave	469	425	157	9	1	
199	Trave	463	419	157	9	1	
200	Trave	457	413	157	9	1	
201	Trave	519	475	157	9	1	
202	Trave	513	469	157	9	1	
203	Trave	507	463	157	9	1	
204	Trave	501	457	157	9	1	
205	Trave	563	519	157	9	1	
206	Trave	557	513	157	9	1	
207	Trave	551	507	157	9	1	
208	Trave	545	501	157	9	1	
209	Trave	607	563	157	9	1	
210	Trave	601	557	157	9	1	
211	Trave	595	551	157	9	1	
212	Trave	589	545	157	9	1	
213	Trave	651	607	157	9	1	
214	Trave	645	601	157	9	1	
215	Trave	639	595	157	9	1	
216	Trave	633	589	157	9	1	
217	Trave	695	651	157	9	1	
218	Trave	689	645	157	9	1	
219	Trave	683	639	157	9	1	
220	Trave	677	633	157	9	1	
221	Trave	739	695	157	9	1	
222	Trave	733	689	157	9	1	
223	Trave	727	683	157	9	1	
224	Trave	721	677	157	9	1	
225	Trave	783	739	157	9	1	
226	Trave	777	733	157	9	1	
227	Trave	771	727	157	9	1	
228	Trave	765	721	157	9	1	
229	Trave	827	783	157	9	1	
230	Trave	821	777	157	9	1	
231	Trave	815	771	157	9	1	
232	Trave	809	765	157	9	1	
233	Trave	871	827	157	9	1	
234	Trave	865	821	157	9	1	
235	Trave	859	815	157	9	1	
236	Trave	853	809	157	9	1	
237	Trave	915	871	157	9	1	
238	Trave	909	865	157	9	1	
239	Trave	903	859	157	9	1	
240	Trave	897	853	157	9	1	
241	Trave	959	915	157	9	1	
242	Trave	953	909	157	9	1	
243	Trave	947	903	157	9	1	
244	Trave	941	897	157	9	1	
245	Pilas.	1028	2875	11	1	1	000011

246	Pilas.	1020	2876	11	1	1		000011
247	Pilas.	1158	2877	11	1	1		000011
248	Pilas.	1542	2878	11	1	1		000011
249	Pilas.	1182	2879	11	1	1		000011
250	Pilas.	1554	2880	11	1	1		000011
251	Pilas.	1208	2881	11	1	1		000011
252	Pilas.	1567	2882	11	1	1		000011
253	Trave	2945	2940	11	3	1	000001	000001
254	Trave	2877	2928	11	2	1		
255	Trave	2879	2919	11	2	1		
256	Trave	2881	2901	11	2	1		
257	Trave	2883	2875	11	2	1		
258	Trave	2876	2884	11	2	1		
259	Trave	2885	2877	11	2	1		
260	Trave	2878	2886	11	2	1		
261	Trave	2887	2879	11	2	1		
262	Trave	2880	2888	11	2	1		
263	Trave	2889	2881	11	2	1		
264	Trave	2882	2890	11	2	1		
265	Trave	2891	2876	11	4	1		
266	Trave	2892	2875	11	4	1		
267	Trave	2943	2941	11	3	1	000001	000001
268	Trave	2935	2942	11	3	1	000001	000001
269	Trave	2936	2937	11	3	1	000001	000001
270	Trave	2938	2946	11	3	1	000001	000001
271	Trave	2942	2934	11	3	1	000001	000001
272	Trave	2939	2947	11	3	1	000001	000001
273	Trave	2901	2902	11	2	1		
274	Trave	2902	2903	11	2	1		
275	Trave	2903	2904	11	2	1		
276	Trave	2904	2905	11	2	1		
277	Trave	2933	2906	11	3	1	000001	000001
278	Trave	2905	2882	11	2	1		
279	Trave	2879	2935	11	4	1	000001	
280	Trave	2898	2936	11	4	1		
281	Pilas.	2027	2392	157	8	1		
282	Pilas.	1108	2325	157	8	1		
283	Pilas.	2130	2470	157	8	1		
284	Pilas.	1999	2371	157	8	1		
285	Trave	2882	2893	11	4	1		
286	Trave	2881	2894	11	4	1		
287	Trave	2899	2937	11	4	1		
288	Pilas.	2132	2472	157	8	1		
289	Pilas.	2204	2524	157	8	1		
290	Trave	2908	2938	11	4	1	000001	
291	Pilas.	2110	2450	157	8	1		
292	Pilas.	2189	2517	157	8	1		
293	Trave	2909	2939	11	4	1	000001	
294	Pilas.	2202	2522	157	8	1		
295	Pilas.	2266	2553	157	8	1		
296	Trave	2900	2936	11	3	1	000001	000001
297	Pilas.	2191	2519	157	8	1		
298	Pilas.	1110	2327	157	8	1		
299	Trave	2940	2913	11	3	1	000001	000001
300	Pilas.	2102	2449	157	8	1		
301	Pilas.	1097	2322	157	8	1		
302	Trave	2906	2948	11	3	1	000001	000001
303	Pilas.	1099	2324	157	8	1		
304	Pilas.	2001	2373	157	8	1		
305	Trave	2931	2899	11	4	1		
306	Trave	2905	2932	11	4	1		
307	Trave	2937	2944	11	3	1	000001	000001
308	Trave	2913	2900	11	3	1	000001	000001
309	Trave	2912	2898	11	4	1		
310	Trave	2904	2914	11	4	1		
311	Trave	2915	2897	11	4	1		
312	Trave	2903	2916	11	4	1		
313	Trave	2918	2896	11	4	1		
314	Trave	2902	2920	11	4	1		
315	Trave	2923	2895	11	4	1		
316	Trave	2901	2925	11	4	1		
317	Trave	2908	2878	11	2	1		
318	Trave	2909	2880	11	2	1		
319	Trave	2941	2933	11	3	1	000001	000001
320	Trave	2934	2911	11	3	1	000001	000001
321	Trave	2910	2908	11	2	1		
322	Trave	2917	2909	11	2	1		
323	Trave	2907	2910	11	2	1		
324	Trave	2921	2917	11	2	1		
325	Trave	2924	2907	11	2	1		
326	Trave	2922	2921	11	2	1		
327	Trave	2928	2924	11	2	1		
328	Trave	2919	2922	11	2	1		

329	Pilas.	2159	2492	157	8	1	
330	Pilas.	2234	2549	157	8	1	
331	Trave	2877	2943	11	4	1	000001
332	Pilas.	2201	2521	157	8	1	
333	Pilas.	2192	2520	157	8	1	
334	Pilas.	541	2299	157	8	1	
335	Trave	2876	2944	11	4	1	
336	Trave	2875	2945	11	4	1	
337	Trave	2878	2946	11	4	1	000001
338	Pilas.	2187	2515	157	8	1	
339	Pilas.	2206	2526	157	8	1	
340	Pilas.	2056	2416	157	8	1	
341	Pilas.	2268	2555	157	8	1	
342	Pilas.	1112	2329	157	8	1	
343	Pilas.	1095	2320	157	8	1	
344	Pilas.	2003	2375	157	8	1	
345	Pilas.	1997	2369	157	8	1	
346	Pilas.	2073	2425	157	8	1	
347	Pilas.	2060	2420	157	8	1	
348	Trave	2880	2947	11	4	1	000001
349	Trave	2910	2948	11	4	1	000001
350	Trave	2917	2949	11	4	1	000001
351	Pilas.	2264	2551	157	8	1	
352	Pilas.	2069	2421	157	8	1	
353	Pilas.	2071	2423	157	8	1	
354	Pilas.	2134	2474	157	8	1	
355	Pilas.	2128	2468	157	8	1	
356	Pilas.	2135	2475	157	8	1	
357	Pilas.	2055	2415	157	8	1	
358	Pilas.	2070	2422	157	8	1	
359	Pilas.	2058	2418	157	8	1	
360	Pilas.	1978	2350	157	8	1	
361	Pilas.	2136	2476	157	8	1	
362	Pilas.	2129	2469	157	8	1	
363	Trave	2897	2900	11	4	1	
364	Pilas.	2133	2473	157	8	1	
365	Pilas.	2057	2417	157	8	1	
366	Trave	2907	2906	11	4	1	000001
367	Pilas.	2131	2471	157	8	1	
368	Pilas.	2072	2424	157	8	1	
369	Trave	2921	2911	11	4	1	000001
370	Pilas.	2059	2419	157	8	1	
371	Pilas.	2205	2525	157	8	1	
372	Trave	2896	2913	11	4	1	
373	Pilas.	2203	2523	157	8	1	
374	Pilas.	1998	2370	157	8	1	
375	Trave	2924	2933	11	4	1	000001
376	Pilas.	2190	2518	157	8	1	
377	Pilas.	2002	2374	157	8	1	
378	Trave	2922	2934	11	4	1	000001
379	Pilas.	2265	2552	157	8	1	
380	Pilas.	1096	2321	157	8	1	
381	Trave	2895	2940	11	4	1	
382	Pilas.	1109	2326	157	8	1	
383	Pilas.	1111	2328	157	8	1	
384	Trave	2928	2941	11	4	1	000001
385	Pilas.	1098	2323	157	8	1	
386	Pilas.	2267	2554	157	8	1	
387	Trave	2919	2942	11	4	1	000001
388	Pilas.	2000	2372	157	8	1	
389	Pilas.	2188	2516	157	8	1	
390	Pilas.	1132	2349	157	8	1	
391	Pilas.	1075	2300	157	8	1	
392	Pilas.	2099	2446	157	8	1	
393	Pilas.	2030	2395	157	8	1	
394	Pilas.	2093	2445	157	8	1	
395	Pilas.	2036	2396	157	8	1	
396	Pilas.	2231	2546	157	8	1	
397	Pilas.	2162	2495	157	8	1	
398	Pilas.	2225	2545	157	8	1	
399	Pilas.	2168	2496	157	8	1	
400	Pilas.	496	2296	157	8	1	
401	Pilas.	1131	2348	157	8	1	
402	Pilas.	1076	2301	157	8	1	
403	Pilas.	2100	2447	157	8	1	
404	Pilas.	2029	2394	157	8	1	
405	Pilas.	2092	2444	157	8	1	
406	Pilas.	2037	2397	157	8	1	
407	Pilas.	2232	2547	157	8	1	
408	Pilas.	2161	2494	157	8	1	
409	Pilas.	2224	2544	157	8	1	
410	Pilas.	2169	2497	157	8	1	
411	Pilas.	497	2297	157	8	1	

412	Pilas.	1130	2347	157	8	1
413	Pilas.	1077	2302	157	8	1
414	Pilas.	2101	2448	157	8	1
415	Pilas.	2028	2393	157	8	1
416	Pilas.	2091	2443	157	8	1
417	Pilas.	2038	2398	157	8	1
418	Pilas.	2233	2548	157	8	1
419	Pilas.	2160	2493	157	8	1
420	Pilas.	2223	2543	157	8	1
421	Pilas.	2170	2498	157	8	1
422	Pilas.	540	2298	157	8	1
423	Pilas.	1129	2346	157	8	1
424	Pilas.	1078	2303	157	8	1
425	Pilas.	1980	2352	157	8	1
426	Pilas.	1979	2351	157	8	1
427	Pilas.	2090	2442	157	8	1
428	Pilas.	2039	2399	157	8	1
429	Pilas.	2112	2452	157	8	1
430	Pilas.	2111	2451	157	8	1
431	Pilas.	2222	2542	157	8	1
432	Pilas.	2171	2499	157	8	1
433	Pilas.	2244	2550	157	8	1
434	Pilas.	1128	2345	157	8	1
435	Pilas.	1079	2304	157	8	1
436	Pilas.	2019	2391	157	8	1
437	Pilas.	1981	2353	157	8	1
438	Pilas.	2089	2441	157	8	1
439	Pilas.	2040	2400	157	8	1
440	Pilas.	2151	2491	157	8	1
441	Pilas.	2113	2453	157	8	1
442	Pilas.	2221	2541	157	8	1
443	Pilas.	2172	2500	157	8	1
444	Pilas.	2283	2570	157	8	1
445	Pilas.	1127	2344	157	8	1
446	Pilas.	1080	2305	157	8	1
447	Pilas.	2018	2390	157	8	1
448	Pilas.	1982	2354	157	8	1
449	Pilas.	2088	2440	157	8	1
450	Pilas.	2041	2401	157	8	1
451	Pilas.	2150	2490	157	8	1
452	Pilas.	2114	2454	157	8	1
453	Pilas.	2220	2540	157	8	1
454	Pilas.	2173	2501	157	8	1
455	Pilas.	2282	2569	157	8	1
456	Pilas.	1126	2343	157	8	1
457	Pilas.	1081	2306	157	8	1
458	Pilas.	2017	2389	157	8	1
459	Pilas.	1983	2355	157	8	1
460	Pilas.	2087	2439	157	8	1
461	Pilas.	2042	2402	157	8	1
462	Pilas.	2149	2489	157	8	1
463	Pilas.	2115	2455	157	8	1
464	Pilas.	2219	2539	157	8	1
465	Pilas.	2174	2502	157	8	1
466	Pilas.	2281	2568	157	8	1
467	Pilas.	1125	2342	157	8	1
468	Pilas.	1082	2307	157	8	1
469	Pilas.	2016	2388	157	8	1
470	Pilas.	1984	2356	157	8	1
471	Pilas.	2086	2438	157	8	1
472	Pilas.	2043	2403	157	8	1
473	Pilas.	2148	2488	157	8	1
474	Pilas.	2116	2456	157	8	1
475	Pilas.	2218	2538	157	8	1
476	Pilas.	2175	2503	157	8	1
477	Pilas.	2280	2567	157	8	1
478	Pilas.	1124	2341	157	8	1
479	Pilas.	1083	2308	157	8	1
480	Pilas.	2015	2387	157	8	1
481	Pilas.	1985	2357	157	8	1
482	Pilas.	2085	2437	157	8	1
483	Pilas.	2044	2404	157	8	1
484	Pilas.	2147	2487	157	8	1
485	Pilas.	2117	2457	157	8	1
486	Pilas.	2217	2537	157	8	1
487	Pilas.	2176	2504	157	8	1
488	Pilas.	2279	2566	157	8	1
489	Pilas.	1123	2340	157	8	1
490	Pilas.	1084	2309	157	8	1
491	Pilas.	2014	2386	157	8	1
492	Pilas.	1986	2358	157	8	1
493	Pilas.	2084	2436	157	8	1
494	Pilas.	2045	2405	157	8	1

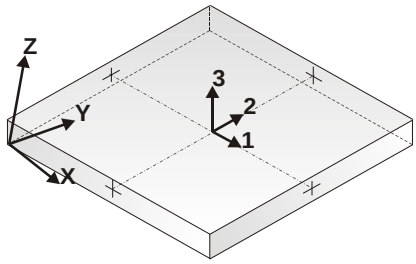
495	Pilas.	2146	2486	157	8	1
496	Pilas.	2118	2458	157	8	1
497	Pilas.	2216	2536	157	8	1
498	Pilas.	2177	2505	157	8	1
499	Pilas.	2278	2565	157	8	1
500	Pilas.	1122	2339	157	8	1
501	Pilas.	1085	2310	157	8	1
502	Pilas.	2013	2385	157	8	1
503	Pilas.	1987	2359	157	8	1
504	Pilas.	2083	2435	157	8	1
505	Pilas.	2046	2406	157	8	1
506	Pilas.	2145	2485	157	8	1
507	Pilas.	2119	2459	157	8	1
508	Pilas.	2215	2535	157	8	1
509	Pilas.	2178	2506	157	8	1
510	Pilas.	2277	2564	157	8	1
511	Pilas.	1121	2338	157	8	1
512	Pilas.	1086	2311	157	8	1
513	Pilas.	2012	2384	157	8	1
514	Pilas.	1988	2360	157	8	1
515	Pilas.	2082	2434	157	8	1
516	Pilas.	2047	2407	157	8	1
517	Pilas.	2144	2484	157	8	1
518	Pilas.	2120	2460	157	8	1
519	Pilas.	2214	2534	157	8	1
520	Pilas.	2179	2507	157	8	1
521	Pilas.	2276	2563	157	8	1
522	Pilas.	1120	2337	157	8	1
523	Pilas.	1087	2312	157	8	1
524	Pilas.	2011	2383	157	8	1
525	Pilas.	1989	2361	157	8	1
526	Pilas.	2081	2433	157	8	1
527	Pilas.	2048	2408	157	8	1
528	Pilas.	2143	2483	157	8	1
529	Pilas.	2121	2461	157	8	1
530	Pilas.	2213	2533	157	8	1
531	Pilas.	2180	2508	157	8	1
532	Pilas.	2275	2562	157	8	1
533	Pilas.	1119	2336	157	8	1
534	Pilas.	1088	2313	157	8	1
535	Pilas.	2010	2382	157	8	1
536	Pilas.	1990	2362	157	8	1
537	Pilas.	2080	2432	157	8	1
538	Pilas.	2049	2409	157	8	1
539	Pilas.	2142	2482	157	8	1
540	Pilas.	2122	2462	157	8	1
541	Pilas.	2212	2532	157	8	1
542	Pilas.	2181	2509	157	8	1
543	Pilas.	2274	2561	157	8	1
544	Pilas.	1118	2335	157	8	1
545	Pilas.	1089	2314	157	8	1
546	Pilas.	2009	2381	157	8	1
547	Pilas.	1991	2363	157	8	1
548	Pilas.	2079	2431	157	8	1
549	Pilas.	2050	2410	157	8	1
550	Pilas.	2141	2481	157	8	1
551	Pilas.	2123	2463	157	8	1
552	Pilas.	2211	2531	157	8	1
553	Pilas.	2182	2510	157	8	1
554	Pilas.	2273	2560	157	8	1
555	Pilas.	1117	2334	157	8	1
556	Pilas.	1090	2315	157	8	1
557	Pilas.	2008	2380	157	8	1
558	Pilas.	1992	2364	157	8	1
559	Pilas.	2078	2430	157	8	1
560	Pilas.	2051	2411	157	8	1
561	Pilas.	2140	2480	157	8	1
562	Pilas.	2124	2464	157	8	1
563	Pilas.	2210	2530	157	8	1
564	Pilas.	2183	2511	157	8	1
565	Pilas.	2272	2559	157	8	1
566	Pilas.	1116	2333	157	8	1
567	Pilas.	1091	2316	157	8	1
568	Pilas.	2007	2379	157	8	1
569	Pilas.	1993	2365	157	8	1
570	Pilas.	2077	2429	157	8	1
571	Pilas.	2052	2412	157	8	1
572	Pilas.	2139	2479	157	8	1
573	Pilas.	2125	2465	157	8	1
574	Pilas.	2209	2529	157	8	1
575	Pilas.	2184	2512	157	8	1
576	Pilas.	2271	2558	157	8	1
577	Pilas.	1115	2332	157	8	1

578	Pilas.	1092	2317	157	8	1		
579	Pilas.	2006	2378	157	8	1		
580	Pilas.	1994	2366	157	8	1		
581	Pilas.	2076	2428	157	8	1		
582	Pilas.	2053	2413	157	8	1		
583	Pilas.	2138	2478	157	8	1		
584	Pilas.	2126	2466	157	8	1		
585	Pilas.	2208	2528	157	8	1		
586	Pilas.	2185	2513	157	8	1		
587	Pilas.	2270	2557	157	8	1		
588	Pilas.	1114	2331	157	8	1		
589	Pilas.	1093	2318	157	8	1		
590	Pilas.	2005	2377	157	8	1		
591	Pilas.	1995	2367	157	8	1		
592	Pilas.	2075	2427	157	8	1		
593	Pilas.	2054	2414	157	8	1		
594	Pilas.	2137	2477	157	8	1		
595	Pilas.	2127	2467	157	8	1		
596	Pilas.	2207	2527	157	8	1		
597	Pilas.	2186	2514	157	8	1		
598	Pilas.	2269	2556	157	8	1		
599	Pilas.	1113	2330	157	8	1		
600	Pilas.	1094	2319	157	8	1		
601	Pilas.	2004	2376	157	8	1		
602	Pilas.	1996	2368	157	8	1		
603	Pilas.	2074	2426	157	8	1		
604	Trave	2935	2881	11	4	1		
605	Trave	2936	2910	11	4	1		000001
606	Trave	2937	2908	11	4	1		000001
607	Trave	2938	2909	11	4	1		000001
608	Trave	2939	2905	11	4	1		
609	Trave	2948	2938	11	3	1	000001	000001
610	Trave	2949	2939	11	3	1	000001	000001
611	Trave	2911	2949	11	3	1	000001	000001
612	Trave	2943	2879	11	4	1		000001
613	Trave	2944	2878	11	4	1		000001
614	Trave	2945	2877	11	4	1		000001
615	Trave	2946	2880	11	4	1		000001
616	Trave	2947	2882	11	4	1		
617	Trave	2948	2917	11	4	1		000001
618	Trave	2949	2904	11	4	1		
619	Trave	2900	2907	11	4	1		000001
620	Trave	2906	2921	11	4	1		000001
621	Trave	2911	2903	11	4	1		
622	Trave	2913	2924	11	4	1		000001
623	Trave	2933	2922	11	4	1		000001
624	Trave	2934	2902	11	4	1		
625	Trave	2940	2928	11	4	1		000001
626	Trave	2941	2919	11	4	1		000001
627	Trave	2942	2901	11	4	1		
628	Trave	2875	2895	11	2	1		
629	Trave	2895	2896	11	2	1		
630	Trave	2896	2897	11	2	1		
631	Trave	2897	2898	11	2	1		
632	Trave	2898	2899	11	2	1		
633	Trave	2899	2876	11	2	1		

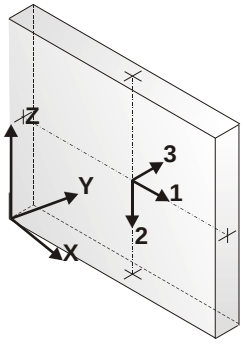
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

LEGENDA TABELLA DATI SHELL

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



orientamento elementi 3D non verticali



orientamento elementi 3D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

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

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
								cm		daN/cm3	daN/cm3
1	Guscio fond.	37	147	36	6	3	2	50.0		0.09	0.05
2	Guscio fond.	147	148	35	36	3	2	50.0		0.08	0.04
3	Guscio fond.	148	149	34	35	3	2	50.0		0.08	0.04
4	Guscio fond.	149	150	33	34	3	2	50.0		0.07	0.04
5	Guscio fond.	150	151	32	33	3	2	50.0		0.07	0.04
6	Guscio fond.	151	152	31	32	3	2	50.0		0.07	0.04
7	Guscio fond.	152	153	30	31	3	2	50.0		0.07	0.04
8	Guscio fond.	153	154	29	30	3	2	50.0		0.06	0.03
9	Guscio fond.	154	155	7	29	3	2	50.0		0.06	0.03
10	Guscio fond.	155	156	146	7	3	2	50.0		0.06	0.03
11	Guscio fond.	156	157	145	146	3	2	50.0		0.06	0.03
12	Guscio fond.	157	158	144	145	3	2	50.0		0.06	0.03
13	Guscio fond.	158	159	143	144	3	2	50.0		0.06	0.03
14	Guscio fond.	159	160	142	143	3	2	50.0		0.06	0.03
15	Guscio fond.	160	161	141	142	3	2	50.0		0.06	0.03
16	Guscio fond.	161	162	140	141	3	2	50.0		0.06	0.03
17	Guscio fond.	162	163	139	140	3	2	50.0		0.06	0.03
18	Guscio fond.	163	164	8	139	3	2	50.0		0.06	0.03
19	Guscio fond.	164	165	138	8	3	2	50.0		0.06	0.03
20	Guscio fond.	165	166	137	138	3	2	50.0		0.06	0.03
21	Guscio fond.	166	167	136	137	3	2	50.0		0.06	0.03
22	Guscio fond.	167	168	135	136	3	2	50.0		0.06	0.03
23	Guscio fond.	168	169	134	135	3	2	50.0		0.06	0.03
24	Guscio fond.	169	170	133	134	3	2	50.0		0.06	0.03
25	Guscio fond.	170	171	132	133	3	2	50.0		0.06	0.03
26	Guscio fond.	171	172	131	132	3	2	50.0		0.06	0.03
27	Guscio fond.	172	173	9	131	3	2	50.0		0.06	0.03
28	Guscio fond.	173	174	130	9	3	2	50.0		0.06	0.03
29	Guscio fond.	174	175	129	130	3	2	50.0		0.06	0.03
30	Guscio fond.	175	176	128	129	3	2	50.0		0.06	0.03
31	Guscio fond.	176	177	127	128	3	2	50.0		0.06	0.03
32	Guscio fond.	177	178	126	127	3	2	50.0		0.06	0.03
33	Guscio fond.	178	179	125	126	3	2	50.0		0.06	0.03
34	Guscio fond.	179	180	124	125	3	2	50.0		0.06	0.03
35	Guscio fond.	180	181	123	124	3	2	50.0		0.06	0.03
36	Guscio fond.	181	182	10	123	3	2	50.0		0.06	0.03
37	Guscio fond.	182	183	122	10	3	2	50.0		0.07	0.04
38	Guscio fond.	183	184	121	122	3	2	50.0		0.07	0.04
39	Guscio fond.	184	185	120	121	3	2	50.0		0.07	0.04
40	Guscio fond.	1212	2950	2974	1261	3	2	50.0		0.10	0.05
41	Guscio fond.	186	187	118	119	3	2	50.0		0.07	0.04
42	Guscio fond.	187	188	117	118	3	2	50.0		0.07	0.04
43	Guscio fond.	188	189	116	117	3	2	50.0		0.07	0.04
44	Guscio fond.	189	190	115	116	3	2	50.0		0.07	0.04
45	Guscio fond.	190	114	11	115	3	2	50.0		0.07	0.04
46	Guscio fond.	38	191	147	37	3	2	50.0		0.09	0.05
47	Guscio fond.	191	192	148	147	3	2	50.0		0.08	0.04
48	Guscio fond.	192	193	149	148	3	2	50.0		0.07	0.04
49	Guscio fond.	193	194	150	149	3	2	50.0		0.07	0.04
50	Guscio fond.	194	195	151	150	3	2	50.0		0.07	0.04
51	Guscio fond.	195	196	152	151	3	2	50.0		0.07	0.04
52	Guscio fond.	196	197	153	152	3	2	50.0		0.06	0.03
53	Guscio fond.	197	198	154	153	3	2	50.0		0.06	0.03
54	Guscio fond.	198	199	155	154	3	2	50.0		0.06	0.03
55	Guscio fond.	199	200	156	155	3	2	50.0		0.06	0.03
56	Guscio fond.	200	201	157	156	3	2	50.0		0.06	0.03
57	Guscio fond.	201	202	158	157	3	2	50.0		0.06	0.03
58	Guscio fond.	202	203	159	158	3	2	50.0		0.06	0.03
59	Guscio fond.	203	204	160	159	3	2	50.0		0.06	0.03
60	Guscio fond.	204	205	161	160	3	2	50.0		0.06	0.03
61	Guscio fond.	205	206	162	161	3	2	50.0		0.06	0.03
62	Guscio fond.	206	207	163	162	3	2	50.0		0.06	0.03
63	Guscio fond.	207	208	164	163	3	2	50.0		0.06	0.03
64	Guscio fond.	208	209	165	164	3	2	50.0		0.06	0.03
65	Guscio fond.	209	210	166	165	3	2	50.0		0.06	0.03
66	Guscio fond.	210	211	167	166	3	2	50.0		0.06	0.03
67	Guscio fond.	211	212	168	167	3	2	50.0		0.06	0.03
68	Guscio fond.	212	213	169	168	3	2	50.0		0.06	0.03
69	Guscio fond.	213	214	170	169	3	2	50.0		0.06	0.03
70	Guscio fond.	214	215	171	170	3	2	50.0		0.06	0.03
71	Guscio fond.	215	216	172	171	3	2	50.0		0.06	0.03
72	Guscio fond.	216	217	173	172	3	2	50.0		0.06	0.03
73	Guscio fond.	217	218	174	173	3	2	50.0		0.06	0.03
74	Guscio fond.	218	219	175	174	3	2	50.0		0.06	0.03
75	Guscio fond.	219	220	176	175	3	2	50.0		0.06	0.03
76	Guscio fond.	220	221	177	176	3	2	50.0		0.06	0.03
77	Guscio fond.	221	222	178	177	3	2	50.0		0.06	0.03
78	Guscio fond.	222	223	179	178	3	2	50.0		0.06	0.03
79	Guscio fond.	223	224	180	179	3	2	50.0		0.06	0.03

80	Guscio fond.	224	225	181	180	3	2	50.0	0.06	0.03
81	Guscio fond.	225	226	182	181	3	2	50.0	0.06	0.03
82	Guscio fond.	226	227	183	182	3	2	50.0	0.06	0.03
83	Guscio fond.	227	228	184	183	3	2	50.0	0.06	0.03
84	Guscio fond.	228	229	185	184	3	2	50.0	0.07	0.03
85	Guscio fond.	1261	2974	2975	1305	3	2	50.0	0.09	0.05
86	Guscio fond.	230	231	187	186	3	2	50.0	0.07	0.03
87	Guscio fond.	231	232	188	187	3	2	50.0	0.07	0.04
88	Guscio fond.	232	233	189	188	3	2	50.0	0.07	0.04
89	Guscio fond.	233	234	190	189	3	2	50.0	0.07	0.04
90	Guscio fond.	234	113	114	190	3	2	50.0	0.07	0.04
91	Guscio fond.	39	235	191	38	3	2	50.0	0.08	0.04
92	Guscio fond.	235	236	192	191	3	2	50.0	0.08	0.04
93	Guscio fond.	236	237	193	192	3	2	50.0	0.07	0.04
94	Guscio fond.	237	238	194	193	3	2	50.0	0.07	0.04
95	Guscio fond.	238	239	195	194	3	2	50.0	0.07	0.04
96	Guscio fond.	239	240	196	195	3	2	50.0	0.06	0.03
97	Guscio fond.	240	241	197	196	3	2	50.0	0.06	0.03
98	Guscio fond.	241	242	198	197	3	2	50.0	0.06	0.03
99	Guscio fond.	242	243	199	198	3	2	50.0	0.06	0.03
100	Guscio fond.	243	244	200	199	3	2	50.0	0.06	0.03
101	Guscio fond.	244	245	201	200	3	2	50.0	0.06	0.03
102	Guscio fond.	245	246	202	201	3	2	50.0	0.06	0.03
103	Guscio fond.	246	247	203	202	3	2	50.0	0.06	0.03
104	Guscio fond.	247	248	204	203	3	2	50.0	0.06	0.03
105	Guscio fond.	248	249	205	204	3	2	50.0	0.06	0.03
106	Guscio fond.	249	250	206	205	3	2	50.0	0.06	0.03
107	Guscio fond.	250	251	207	206	3	2	50.0	0.06	0.03
108	Guscio fond.	251	252	208	207	3	2	50.0	0.06	0.03
109	Guscio fond.	252	253	209	208	3	2	50.0	0.06	0.03
110	Guscio fond.	253	254	210	209	3	2	50.0	0.06	0.03
111	Guscio fond.	254	255	211	210	3	2	50.0	0.06	0.03
112	Guscio fond.	255	256	212	211	3	2	50.0	0.06	0.03
113	Guscio fond.	256	257	213	212	3	2	50.0	0.06	0.03
114	Guscio fond.	257	258	214	213	3	2	50.0	0.06	0.03
115	Guscio fond.	258	259	215	214	3	2	50.0	0.06	0.03
116	Guscio fond.	259	260	216	215	3	2	50.0	0.06	0.03
117	Guscio fond.	260	261	217	216	3	2	50.0	0.06	0.03
118	Guscio fond.	261	262	218	217	3	2	50.0	0.06	0.03
119	Guscio fond.	262	263	219	218	3	2	50.0	0.06	0.03
120	Guscio fond.	263	264	220	219	3	2	50.0	0.06	0.03
121	Guscio fond.	264	265	221	220	3	2	50.0	0.06	0.03
122	Guscio fond.	265	266	222	221	3	2	50.0	0.06	0.03
123	Guscio fond.	266	267	223	222	3	2	50.0	0.06	0.03
124	Guscio fond.	267	268	224	223	3	2	50.0	0.06	0.03
125	Guscio fond.	268	269	225	224	3	2	50.0	0.06	0.03
126	Guscio fond.	269	270	226	225	3	2	50.0	0.06	0.03
127	Guscio fond.	270	271	227	226	3	2	50.0	0.06	0.03
128	Guscio fond.	271	272	228	227	3	2	50.0	0.06	0.03
129	Guscio fond.	272	273	229	228	3	2	50.0	0.06	0.03
130	Guscio fond.	1305	2975	2976	1349	3	2	50.0	0.08	0.04
131	Guscio fond.	274	275	231	230	3	2	50.0	0.06	0.03
132	Guscio fond.	275	276	232	231	3	2	50.0	0.06	0.03
133	Guscio fond.	276	277	233	232	3	2	50.0	0.07	0.03
134	Guscio fond.	277	278	234	233	3	2	50.0	0.07	0.04
135	Guscio fond.	278	112	113	234	3	2	50.0	0.07	0.04
136	Guscio fond.	40	279	235	39	3	2	50.0	0.08	0.04
137	Guscio fond.	279	280	236	235	3	2	50.0	0.08	0.04
138	Guscio fond.	280	281	237	236	3	2	50.0	0.07	0.04
139	Guscio fond.	281	282	238	237	3	2	50.0	0.07	0.04
140	Guscio fond.	282	283	239	238	3	2	50.0	0.06	0.03
141	Guscio fond.	283	284	240	239	3	2	50.0	0.06	0.03
142	Guscio fond.	284	285	241	240	3	2	50.0	0.06	0.03
143	Guscio fond.	285	286	242	241	3	2	50.0	0.06	0.03
144	Guscio fond.	286	287	243	242	3	2	50.0	0.06	0.03
145	Guscio fond.	287	288	244	243	3	2	50.0	0.06	0.03
146	Guscio fond.	288	289	245	244	3	2	50.0	0.06	0.03
147	Guscio fond.	289	290	246	245	3	2	50.0	0.06	0.03
148	Guscio fond.	290	291	247	246	3	2	50.0	0.06	0.03
149	Guscio fond.	291	292	248	247	3	2	50.0	0.06	0.03
150	Guscio fond.	292	293	249	248	3	2	50.0	0.06	0.03
151	Guscio fond.	293	294	250	249	3	2	50.0	0.06	0.03
152	Guscio fond.	294	295	251	250	3	2	50.0	0.06	0.03
153	Guscio fond.	295	296	252	251	3	2	50.0	0.06	0.03
154	Guscio fond.	296	297	253	252	3	2	50.0	0.06	0.03
155	Guscio fond.	297	298	254	253	3	2	50.0	0.06	0.03
156	Guscio fond.	298	299	255	254	3	2	50.0	0.06	0.03
157	Guscio fond.	299	300	256	255	3	2	50.0	0.06	0.03
158	Guscio fond.	300	301	257	256	3	2	50.0	0.06	0.03
159	Guscio fond.	301	302	258	257	3	2	50.0	0.06	0.03
160	Guscio fond.	302	303	259	258	3	2	50.0	0.06	0.03
161	Guscio fond.	303	304	260	259	3	2	50.0	0.06	0.03
162	Guscio fond.	304	305	261	260	3	2	50.0	0.06	0.03

163	Guscio fond.	305	306	262	261	3	2	50.0	0.06	0.03
164	Guscio fond.	306	307	263	262	3	2	50.0	0.06	0.03
165	Guscio fond.	307	308	264	263	3	2	50.0	0.06	0.03
166	Guscio fond.	308	309	265	264	3	2	50.0	0.06	0.03
167	Guscio fond.	309	310	266	265	3	2	50.0	0.06	0.03
168	Guscio fond.	310	311	267	266	3	2	50.0	0.06	0.03
169	Guscio fond.	311	312	268	267	3	2	50.0	0.06	0.03
170	Guscio fond.	312	313	269	268	3	2	50.0	0.06	0.03
171	Guscio fond.	313	314	270	269	3	2	50.0	0.06	0.03
172	Guscio fond.	314	315	271	270	3	2	50.0	0.06	0.03
173	Guscio fond.	315	316	272	271	3	2	50.0	0.06	0.03
174	Guscio fond.	316	317	273	272	3	2	50.0	0.06	0.03
175	Guscio fond.	1349	2976	2977	1393	3	2	50.0	0.07	0.04
176	Guscio fond.	318	319	275	274	3	2	50.0	0.06	0.03
177	Guscio fond.	319	320	276	275	3	2	50.0	0.06	0.03
178	Guscio fond.	320	321	277	276	3	2	50.0	0.06	0.03
179	Guscio fond.	321	322	278	277	3	2	50.0	0.06	0.03
180	Guscio fond.	322	111	112	278	3	2	50.0	0.07	0.03
181	Guscio fond.	41	323	279	40	3	2	50.0	0.08	0.04
182	Guscio fond.	323	324	280	279	3	2	50.0	0.07	0.04
183	Guscio fond.	324	325	281	280	3	2	50.0	0.07	0.04
184	Guscio fond.	325	326	282	281	3	2	50.0	0.07	0.04
185	Guscio fond.	326	327	283	282	3	2	50.0	0.06	0.03
186	Guscio fond.	327	328	284	283	3	2	50.0	0.06	0.03
187	Guscio fond.	328	329	285	284	3	2	50.0	0.06	0.03
188	Guscio fond.	329	330	286	285	3	2	50.0	0.06	0.03
189	Guscio fond.	330	331	287	286	3	2	50.0	0.06	0.03
190	Guscio fond.	331	332	288	287	3	2	50.0	0.06	0.03
191	Guscio fond.	332	333	289	288	3	2	50.0	0.06	0.03
192	Guscio fond.	333	334	290	289	3	2	50.0	0.06	0.03
193	Guscio fond.	334	335	291	290	3	2	50.0	0.06	0.03
194	Guscio fond.	335	336	292	291	3	2	50.0	0.06	0.03
195	Guscio fond.	336	337	293	292	3	2	50.0	0.06	0.03
196	Guscio fond.	337	338	294	293	3	2	50.0	0.06	0.03
197	Guscio fond.	338	339	295	294	3	2	50.0	0.06	0.03
198	Guscio fond.	339	340	296	295	3	2	50.0	0.06	0.03
199	Guscio fond.	340	341	297	296	3	2	50.0	0.06	0.03
200	Guscio fond.	341	342	298	297	3	2	50.0	0.06	0.03
201	Guscio fond.	342	343	299	298	3	2	50.0	0.06	0.03
202	Guscio fond.	343	344	300	299	3	2	50.0	0.06	0.03
203	Guscio fond.	344	345	301	300	3	2	50.0	0.06	0.03
204	Guscio fond.	345	346	302	301	3	2	50.0	0.06	0.03
205	Guscio fond.	346	347	303	302	3	2	50.0	0.06	0.03
206	Guscio fond.	347	348	304	303	3	2	50.0	0.06	0.03
207	Guscio fond.	348	349	305	304	3	2	50.0	0.06	0.03
208	Guscio fond.	349	350	306	305	3	2	50.0	0.06	0.03
209	Guscio fond.	350	351	307	306	3	2	50.0	0.06	0.03
210	Guscio fond.	351	352	308	307	3	2	50.0	0.06	0.03
211	Guscio fond.	352	353	309	308	3	2	50.0	0.06	0.03
212	Guscio fond.	353	354	310	309	3	2	50.0	0.06	0.03
213	Guscio fond.	354	355	311	310	3	2	50.0	0.06	0.03
214	Guscio fond.	355	356	312	311	3	2	50.0	0.06	0.03
215	Guscio fond.	356	357	313	312	3	2	50.0	0.06	0.03
216	Guscio fond.	357	358	314	313	3	2	50.0	0.06	0.03
217	Guscio fond.	358	359	315	314	3	2	50.0	0.06	0.03
218	Guscio fond.	359	360	316	315	3	2	50.0	0.06	0.03
219	Guscio fond.	360	361	317	316	3	2	50.0	0.06	0.03
220	Guscio fond.	1393	2977	2972	90	3	2	50.0	0.07	0.04
221	Guscio fond.	362	363	319	318	3	2	50.0	0.06	0.03
222	Guscio fond.	363	364	320	319	3	2	50.0	0.06	0.03
223	Guscio fond.	364	365	321	320	3	2	50.0	0.06	0.03
224	Guscio fond.	365	366	322	321	3	2	50.0	0.06	0.03
225	Guscio fond.	366	110	111	322	3	2	50.0	0.06	0.03
226	Guscio fond.	42	367	323	41	3	2	50.0	0.08	0.04
227	Guscio fond.	367	368	324	323	3	2	50.0	0.07	0.04
228	Guscio fond.	368	369	325	324	3	2	50.0	0.07	0.04
229	Guscio fond.	369	370	326	325	3	2	50.0	0.06	0.03
230	Guscio fond.	370	371	327	326	3	2	50.0	0.06	0.03
231	Guscio fond.	371	372	328	327	3	2	50.0	0.06	0.03
232	Guscio fond.	372	373	329	328	3	2	50.0	0.06	0.03
233	Guscio fond.	373	374	330	329	3	2	50.0	0.06	0.03
234	Guscio fond.	374	375	331	330	3	2	50.0	0.06	0.03
235	Guscio fond.	375	376	332	331	3	2	50.0	0.06	0.03
236	Guscio fond.	376	377	333	332	3	2	50.0	0.06	0.03
237	Guscio fond.	377	378	334	333	3	2	50.0	0.06	0.03
238	Guscio fond.	378	379	335	334	3	2	50.0	0.06	0.03
239	Guscio fond.	379	380	336	335	3	2	50.0	0.06	0.03
240	Guscio fond.	380	381	337	336	3	2	50.0	0.06	0.03
241	Guscio fond.	381	382	338	337	3	2	50.0	0.05	0.03
242	Guscio fond.	382	383	339	338	3	2	50.0	0.05	0.03
243	Guscio fond.	383	384	340	339	3	2	50.0	0.05	0.03
244	Guscio fond.	384	385	341	340	3	2	50.0	0.05	0.03
245	Guscio fond.	385	386	342	341	3	2	50.0	0.05	0.03

246	Guscio fond.	386	387	343	342	3	2	50.0	0.05	0.03
247	Guscio fond.	387	388	344	343	3	2	50.0	0.05	0.03
248	Guscio fond.	388	389	345	344	3	2	50.0	0.05	0.03
249	Guscio fond.	389	390	346	345	3	2	50.0	0.05	0.03
250	Guscio fond.	390	391	347	346	3	2	50.0	0.05	0.03
251	Guscio fond.	391	392	348	347	3	2	50.0	0.05	0.03
252	Guscio fond.	392	393	349	348	3	2	50.0	0.05	0.03
253	Guscio fond.	393	394	350	349	3	2	50.0	0.06	0.03
254	Guscio fond.	394	395	351	350	3	2	50.0	0.06	0.03
255	Guscio fond.	395	396	352	351	3	2	50.0	0.06	0.03
256	Guscio fond.	396	397	353	352	3	2	50.0	0.06	0.03
257	Guscio fond.	397	398	354	353	3	2	50.0	0.06	0.03
258	Guscio fond.	398	399	355	354	3	2	50.0	0.06	0.03
259	Guscio fond.	399	400	356	355	3	2	50.0	0.06	0.03
260	Guscio fond.	400	401	357	356	3	2	50.0	0.06	0.03
261	Guscio fond.	401	402	358	357	3	2	50.0	0.06	0.03
262	Guscio fond.	402	403	359	358	3	2	50.0	0.06	0.03
263	Guscio fond.	403	404	360	359	3	2	50.0	0.06	0.03
264	Guscio fond.	404	405	361	360	3	2	50.0	0.06	0.03
265	Guscio fond.	625	2963	2962	581	3	2	50.0	0.06	0.03
266	Guscio	1915	1881	1882		157	1	1.0		
267	Guscio	1880	1881	1915		157	1	1.0		
268	Guscio	1915	1882	1875		157	1	1.0		
269	Guscio	1876	1915	1875		157	1	1.0		
270	Guscio fond.	1804	1781	1782	1803	3	2	50.0	0.13	0.07
271	Guscio fond.	43	411	367	42	3	2	50.0	0.08	0.04
272	Guscio fond.	411	412	368	367	3	2	50.0	0.07	0.04
273	Guscio fond.	412	413	369	368	3	2	50.0	0.07	0.04
274	Guscio fond.	413	414	370	369	3	2	50.0	0.06	0.03
275	Guscio fond.	414	415	371	370	3	2	50.0	0.06	0.03
276	Guscio fond.	415	416	372	371	3	2	50.0	0.06	0.03
277	Guscio fond.	416	417	373	372	3	2	50.0	0.06	0.03
278	Guscio fond.	417	418	374	373	3	2	50.0	0.06	0.03
279	Guscio fond.	418	419	375	374	3	2	50.0	0.06	0.03
280	Guscio fond.	419	420	376	375	3	2	50.0	0.06	0.03
281	Guscio fond.	420	421	377	376	3	2	50.0	0.06	0.03
282	Guscio fond.	421	422	378	377	3	2	50.0	0.06	0.03
283	Guscio fond.	422	423	379	378	3	2	50.0	0.05	0.03
284	Guscio fond.	423	424	380	379	3	2	50.0	0.05	0.03
285	Guscio fond.	424	425	381	380	3	2	50.0	0.05	0.03
286	Guscio fond.	425	426	382	381	3	2	50.0	0.05	0.03
287	Guscio fond.	426	427	383	382	3	2	50.0	0.05	0.03
288	Guscio fond.	427	428	384	383	3	2	50.0	0.05	0.03
289	Guscio fond.	428	429	385	384	3	2	50.0	0.05	0.03
290	Guscio fond.	429	430	386	385	3	2	50.0	0.05	0.03
291	Guscio fond.	430	431	387	386	3	2	50.0	0.05	0.03
292	Guscio fond.	431	432	388	387	3	2	50.0	0.05	0.03
293	Guscio fond.	432	433	389	388	3	2	50.0	0.05	0.03
294	Guscio fond.	433	434	390	389	3	2	50.0	0.05	0.03
295	Guscio fond.	434	435	391	390	3	2	50.0	0.05	0.03
296	Guscio fond.	435	436	392	391	3	2	50.0	0.05	0.03
297	Guscio fond.	436	437	393	392	3	2	50.0	0.05	0.03
298	Guscio fond.	437	438	394	393	3	2	50.0	0.05	0.03
299	Guscio fond.	438	439	395	394	3	2	50.0	0.05	0.03
300	Guscio fond.	439	440	396	395	3	2	50.0	0.05	0.03
301	Guscio fond.	440	441	397	396	3	2	50.0	0.05	0.03
302	Guscio fond.	441	442	398	397	3	2	50.0	0.06	0.03
303	Guscio fond.	442	443	399	398	3	2	50.0	0.06	0.03
304	Guscio fond.	443	444	400	399	3	2	50.0	0.06	0.03
305	Guscio fond.	444	445	401	400	3	2	50.0	0.06	0.03
306	Guscio fond.	445	446	402	401	3	2	50.0	0.06	0.03
307	Guscio fond.	446	447	403	402	3	2	50.0	0.06	0.03
308	Guscio fond.	447	448	404	403	3	2	50.0	0.06	0.03
309	Guscio fond.	448	449	405	404	3	2	50.0	0.06	0.03
310	Guscio fond.	669	2964	2963	625	3	2	50.0	0.06	0.03
311	Guscio	1879	1880	1915		157	1	1.0		
312	Guscio fond.	2264	2242	584	541	3	2	50.0	0.10	0.05
313	Guscio fond.	2192	541	1767	2193	3	2	50.0	0.10	0.05
314	Guscio fond.	541	584	583	1767	3	2	50.0	0.10	0.06
315	Guscio fond.	1805	1780	1781	1804	3	2	50.0	0.13	0.07
316	Guscio fond.	44	455	411	43	3	2	50.0	0.08	0.04
317	Guscio fond.	455	456	412	411	3	2	50.0	0.07	0.04
318	Guscio fond.	456	457	413	412	3	2	50.0	0.07	0.04
319	Guscio fond.	457	458	414	413	3	2	50.0	0.06	0.03
320	Guscio fond.	458	459	415	414	3	2	50.0	0.06	0.03
321	Guscio fond.	459	460	416	415	3	2	50.0	0.06	0.03
322	Guscio fond.	460	461	417	416	3	2	50.0	0.06	0.03
323	Guscio fond.	461	462	418	417	3	2	50.0	0.06	0.03
324	Guscio fond.	462	463	419	418	3	2	50.0	0.06	0.03
325	Guscio fond.	463	464	420	419	3	2	50.0	0.06	0.03
326	Guscio fond.	464	465	421	420	3	2	50.0	0.06	0.03
327	Guscio fond.	465	466	422	421	3	2	50.0	0.05	0.03
328	Guscio fond.	466	467	423	422	3	2	50.0	0.05	0.03

329	Guscio fond.	467	468	424	423	3	2	50.0	0.05	0.03
330	Guscio fond.	468	469	425	424	3	2	50.0	0.05	0.03
331	Guscio fond.	469	470	426	425	3	2	50.0	0.05	0.03
332	Guscio fond.	470	471	427	426	3	2	50.0	0.05	0.03
333	Guscio fond.	471	472	428	427	3	2	50.0	0.05	0.03
334	Guscio fond.	472	473	429	428	3	2	50.0	0.05	0.03
335	Guscio fond.	473	474	430	429	3	2	50.0	0.05	0.03
336	Guscio fond.	474	475	431	430	3	2	50.0	0.05	0.03
337	Guscio fond.	475	476	432	431	3	2	50.0	0.05	0.03
338	Guscio fond.	476	477	433	432	3	2	50.0	0.05	0.03
339	Guscio fond.	477	478	434	433	3	2	50.0	0.05	0.03
340	Guscio fond.	478	479	435	434	3	2	50.0	0.05	0.03
341	Guscio fond.	479	480	436	435	3	2	50.0	0.05	0.03
342	Guscio fond.	480	481	437	436	3	2	50.0	0.05	0.03
343	Guscio fond.	481	482	438	437	3	2	50.0	0.05	0.03
344	Guscio fond.	482	483	439	438	3	2	50.0	0.05	0.03
345	Guscio fond.	483	484	440	439	3	2	50.0	0.05	0.03
346	Guscio fond.	484	485	441	440	3	2	50.0	0.05	0.03
347	Guscio fond.	485	486	442	441	3	2	50.0	0.05	0.03
348	Guscio fond.	486	487	443	442	3	2	50.0	0.06	0.03
349	Guscio fond.	487	488	444	443	3	2	50.0	0.06	0.03
350	Guscio fond.	488	489	445	444	3	2	50.0	0.06	0.03
351	Guscio fond.	489	490	446	445	3	2	50.0	0.06	0.03
352	Guscio fond.	490	491	447	446	3	2	50.0	0.06	0.03
353	Guscio fond.	491	492	448	447	3	2	50.0	0.06	0.03
354	Guscio fond.	492	493	449	448	3	2	50.0	0.06	0.03
355	Guscio fond.	713	2965	2964	669	3	2	50.0	0.06	0.03
356	Guscio	1878	1879	1915		157	1	1.0		
357	Guscio fond.	2193	1767	1742	2194	3	2	50.0	0.10	0.05
358	Guscio fond.	1767	583	2289	1742	3	2	50.0	0.11	0.06
359	Guscio fond.	2194	1742	1743	2195	3	2	50.0	0.11	0.06
360	Guscio fond.	1803	1782	1783	1802	3	2	50.0	0.13	0.07
361	Guscio fond.	45	499	455	44	3	2	50.0	0.08	0.04
362	Guscio fond.	499	500	456	455	3	2	50.0	0.07	0.04
363	Guscio fond.	500	501	457	456	3	2	50.0	0.07	0.04
364	Guscio fond.	501	502	458	457	3	2	50.0	0.06	0.03
365	Guscio fond.	502	503	459	458	3	2	50.0	0.06	0.03
366	Guscio fond.	503	504	460	459	3	2	50.0	0.06	0.03
367	Guscio fond.	504	505	461	460	3	2	50.0	0.06	0.03
368	Guscio fond.	505	506	462	461	3	2	50.0	0.06	0.03
369	Guscio fond.	506	507	463	462	3	2	50.0	0.06	0.03
370	Guscio fond.	507	508	464	463	3	2	50.0	0.06	0.03
371	Guscio fond.	508	509	465	464	3	2	50.0	0.06	0.03
372	Guscio fond.	509	510	466	465	3	2	50.0	0.05	0.03
373	Guscio fond.	510	511	467	466	3	2	50.0	0.05	0.03
374	Guscio fond.	511	512	468	467	3	2	50.0	0.05	0.03
375	Guscio fond.	512	513	469	468	3	2	50.0	0.05	0.03
376	Guscio fond.	513	514	470	469	3	2	50.0	0.05	0.03
377	Guscio fond.	514	515	471	470	3	2	50.0	0.05	0.03
378	Guscio fond.	515	516	472	471	3	2	50.0	0.05	0.03
379	Guscio fond.	516	517	473	472	3	2	50.0	0.05	0.03
380	Guscio fond.	517	518	474	473	3	2	50.0	0.05	0.03
381	Guscio fond.	518	519	475	474	3	2	50.0	0.05	0.03
382	Guscio fond.	519	520	476	475	3	2	50.0	0.05	0.03
383	Guscio fond.	520	521	477	476	3	2	50.0	0.05	0.03
384	Guscio fond.	521	522	478	477	3	2	50.0	0.05	0.03
385	Guscio fond.	522	523	479	478	3	2	50.0	0.05	0.03
386	Guscio fond.	523	524	480	479	3	2	50.0	0.05	0.03
387	Guscio fond.	524	525	481	480	3	2	50.0	0.05	0.03
388	Guscio fond.	525	526	482	481	3	2	50.0	0.05	0.03
389	Guscio fond.	526	527	483	482	3	2	50.0	0.05	0.03
390	Guscio fond.	527	528	484	483	3	2	50.0	0.05	0.03
391	Guscio fond.	528	529	485	484	3	2	50.0	0.05	0.03
392	Guscio fond.	529	530	486	485	3	2	50.0	0.05	0.03
393	Guscio fond.	530	531	487	486	3	2	50.0	0.05	0.03
394	Guscio fond.	531	532	488	487	3	2	50.0	0.06	0.03
395	Guscio fond.	532	533	489	488	3	2	50.0	0.06	0.03
396	Guscio fond.	533	534	490	489	3	2	50.0	0.06	0.03
397	Guscio fond.	534	535	491	490	3	2	50.0	0.06	0.03
398	Guscio fond.	535	536	492	491	3	2	50.0	0.06	0.03
399	Guscio fond.	536	537	493	492	3	2	50.0	0.06	0.03
400	Guscio fond.	757	2966	2965	713	3	2	50.0	0.06	0.03
401	Guscio	1878	1915	1877		157	1	1.0		
402	Guscio fond.	1742	2289	2288	1743	3	2	50.0	0.11	0.06
403	Guscio fond.	2195	1743	1744	2196	3	2	50.0	0.12	0.06
404	Guscio fond.	1743	2288	2287	1744	3	2	50.0	0.13	0.07
405	Guscio fond.	1802	1783	1784	1801	3	2	50.0	0.13	0.07
406	Guscio fond.	46	543	499	45	3	2	50.0	0.08	0.04
407	Guscio fond.	543	544	500	499	3	2	50.0	0.07	0.04
408	Guscio fond.	544	545	501	500	3	2	50.0	0.07	0.04
409	Guscio fond.	545	546	502	501	3	2	50.0	0.06	0.03
410	Guscio fond.	546	547	503	502	3	2	50.0	0.06	0.03
411	Guscio fond.	547	548	504	503	3	2	50.0	0.06	0.03

412	Guscio fond.	548	549	505	504	3	2	50.0	0.06	0.03
413	Guscio fond.	549	550	506	505	3	2	50.0	0.06	0.03
414	Guscio fond.	550	551	507	506	3	2	50.0	0.06	0.03
415	Guscio fond.	551	552	508	507	3	2	50.0	0.06	0.03
416	Guscio fond.	552	553	509	508	3	2	50.0	0.06	0.03
417	Guscio fond.	553	554	510	509	3	2	50.0	0.05	0.03
418	Guscio fond.	554	555	511	510	3	2	50.0	0.05	0.03
419	Guscio fond.	555	556	512	511	3	2	50.0	0.05	0.03
420	Guscio fond.	556	557	513	512	3	2	50.0	0.05	0.03
421	Guscio fond.	557	558	514	513	3	2	50.0	0.05	0.03
422	Guscio fond.	558	559	515	514	3	2	50.0	0.05	0.03
423	Guscio fond.	559	560	516	515	3	2	50.0	0.05	0.03
424	Guscio fond.	560	561	517	516	3	2	50.0	0.05	0.03
425	Guscio fond.	561	562	518	517	3	2	50.0	0.05	0.03
426	Guscio fond.	562	563	519	518	3	2	50.0	0.05	0.03
427	Guscio fond.	563	564	520	519	3	2	50.0	0.05	0.03
428	Guscio fond.	564	565	521	520	3	2	50.0	0.05	0.03
429	Guscio fond.	565	566	522	521	3	2	50.0	0.05	0.03
430	Guscio fond.	566	567	523	522	3	2	50.0	0.05	0.03
431	Guscio fond.	567	568	524	523	3	2	50.0	0.05	0.03
432	Guscio fond.	568	569	525	524	3	2	50.0	0.05	0.03
433	Guscio fond.	569	570	526	525	3	2	50.0	0.05	0.03
434	Guscio fond.	570	571	527	526	3	2	50.0	0.05	0.03
435	Guscio fond.	571	572	528	527	3	2	50.0	0.05	0.03
436	Guscio fond.	572	573	529	528	3	2	50.0	0.05	0.03
437	Guscio fond.	573	574	530	529	3	2	50.0	0.05	0.03
438	Guscio fond.	574	575	531	530	3	2	50.0	0.05	0.03
439	Guscio fond.	575	576	532	531	3	2	50.0	0.05	0.03
440	Guscio fond.	576	577	533	532	3	2	50.0	0.06	0.03
441	Guscio fond.	577	578	534	533	3	2	50.0	0.06	0.03
442	Guscio fond.	578	579	535	534	3	2	50.0	0.06	0.03
443	Guscio fond.	579	580	536	535	3	2	50.0	0.06	0.03
444	Guscio fond.	580	581	537	536	3	2	50.0	0.06	0.03
445	Guscio fond.	801	2967	2966	757	3	2	50.0	0.06	0.03
446	Guscio	1877	1915	1876		157	1	1.0		
447	Guscio fond.	2196	1744	1745	2108	3	2	50.0	0.14	0.07
448	Guscio fond.	1744	2287	2285	1745	3	2	50.0	0.15	0.08
449	Guscio	1760	1763	1765	1759	157	1	280.0		
450	Guscio fond.	1801	1784	1785	1800	3	2	50.0	0.13	0.07
451	Guscio fond.	47	587	543	46	3	2	50.0	0.08	0.04
452	Guscio fond.	587	588	544	543	3	2	50.0	0.07	0.04
453	Guscio fond.	588	589	545	544	3	2	50.0	0.07	0.04
454	Guscio fond.	589	590	546	545	3	2	50.0	0.06	0.03
455	Guscio fond.	590	591	547	546	3	2	50.0	0.06	0.03
456	Guscio fond.	591	592	548	547	3	2	50.0	0.06	0.03
457	Guscio fond.	592	593	549	548	3	2	50.0	0.06	0.03
458	Guscio fond.	593	594	550	549	3	2	50.0	0.06	0.03
459	Guscio fond.	594	595	551	550	3	2	50.0	0.06	0.03
460	Guscio fond.	595	596	552	551	3	2	50.0	0.06	0.03
461	Guscio fond.	596	597	553	552	3	2	50.0	0.06	0.03
462	Guscio fond.	597	598	554	553	3	2	50.0	0.05	0.03
463	Guscio fond.	598	599	555	554	3	2	50.0	0.05	0.03
464	Guscio fond.	599	600	556	555	3	2	50.0	0.05	0.03
465	Guscio fond.	600	601	557	556	3	2	50.0	0.05	0.03
466	Guscio fond.	601	602	558	557	3	2	50.0	0.05	0.03
467	Guscio fond.	602	603	559	558	3	2	50.0	0.05	0.03
468	Guscio fond.	603	604	560	559	3	2	50.0	0.05	0.03
469	Guscio fond.	604	605	561	560	3	2	50.0	0.05	0.03
470	Guscio fond.	605	606	562	561	3	2	50.0	0.05	0.03
471	Guscio fond.	606	607	563	562	3	2	50.0	0.05	0.03
472	Guscio fond.	607	608	564	563	3	2	50.0	0.05	0.03
473	Guscio fond.	608	609	565	564	3	2	50.0	0.05	0.03
474	Guscio fond.	609	610	566	565	3	2	50.0	0.05	0.03
475	Guscio fond.	610	611	567	566	3	2	50.0	0.05	0.03
476	Guscio fond.	611	612	568	567	3	2	50.0	0.05	0.03
477	Guscio fond.	612	613	569	568	3	2	50.0	0.05	0.03
478	Guscio fond.	613	614	570	569	3	2	50.0	0.05	0.03
479	Guscio fond.	614	615	571	570	3	2	50.0	0.05	0.03
480	Guscio fond.	615	616	572	571	3	2	50.0	0.05	0.03
481	Guscio fond.	616	617	573	572	3	2	50.0	0.05	0.03
482	Guscio fond.	617	618	574	573	3	2	50.0	0.05	0.03
483	Guscio fond.	618	619	575	574	3	2	50.0	0.05	0.03
484	Guscio fond.	619	620	576	575	3	2	50.0	0.05	0.03
485	Guscio fond.	620	621	577	576	3	2	50.0	0.06	0.03
486	Guscio fond.	621	622	578	577	3	2	50.0	0.06	0.03
487	Guscio fond.	622	623	579	578	3	2	50.0	0.06	0.03
488	Guscio fond.	623	624	580	579	3	2	50.0	0.06	0.03
489	Guscio fond.	624	625	581	580	3	2	50.0	0.06	0.03
490	Guscio fond.	845	2968	2967	801	3	2	50.0	0.06	0.03
491	Guscio fond.	1796	1789	1790	1795	3	2	50.0	0.14	0.07
492	Guscio fond.	1797	1788	1789	1796	3	2	50.0	0.13	0.07
493	Guscio fond.	1798	1787	1788	1797	3	2	50.0	0.13	0.07
494	Guscio fond.	1799	1786	1787	1798	3	2	50.0	0.13	0.07

495Guscio fond.	1800	1785	1786	1799	3	2	50.0	0.13	0.07
496Guscio fond.	48	631	587	47	3	2	50.0	0.08	0.04
497Guscio fond.	631	632	588	587	3	2	50.0	0.07	0.04
498Guscio fond.	632	633	589	588	3	2	50.0	0.07	0.04
499Guscio fond.	633	634	590	589	3	2	50.0	0.06	0.03
500Guscio fond.	634	635	591	590	3	2	50.0	0.06	0.03
501Guscio fond.	635	636	592	591	3	2	50.0	0.06	0.03
502Guscio fond.	636	637	593	592	3	2	50.0	0.06	0.03
503Guscio fond.	637	638	594	593	3	2	50.0	0.06	0.03
504Guscio fond.	638	639	595	594	3	2	50.0	0.06	0.03
505Guscio fond.	639	640	596	595	3	2	50.0	0.06	0.03
506Guscio fond.	640	641	597	596	3	2	50.0	0.06	0.03
507Guscio fond.	641	642	598	597	3	2	50.0	0.05	0.03
508Guscio fond.	642	643	599	598	3	2	50.0	0.05	0.03
509Guscio fond.	643	644	600	599	3	2	50.0	0.05	0.03
510Guscio fond.	644	645	601	600	3	2	50.0	0.05	0.03
511Guscio fond.	645	646	602	601	3	2	50.0	0.05	0.03
512Guscio fond.	646	647	603	602	3	2	50.0	0.05	0.03
513Guscio fond.	647	648	604	603	3	2	50.0	0.05	0.03
514Guscio fond.	648	649	605	604	3	2	50.0	0.05	0.03
515Guscio fond.	649	650	606	605	3	2	50.0	0.05	0.03
516Guscio fond.	650	651	607	606	3	2	50.0	0.05	0.03
517Guscio fond.	651	652	608	607	3	2	50.0	0.05	0.03
518Guscio fond.	652	653	609	608	3	2	50.0	0.05	0.03
519Guscio fond.	653	654	610	609	3	2	50.0	0.05	0.03
520Guscio fond.	654	655	611	610	3	2	50.0	0.05	0.03
521Guscio fond.	655	656	612	611	3	2	50.0	0.05	0.03
522Guscio fond.	656	657	613	612	3	2	50.0	0.05	0.03
523Guscio fond.	657	658	614	613	3	2	50.0	0.05	0.03
524Guscio fond.	658	659	615	614	3	2	50.0	0.05	0.03
525Guscio fond.	659	660	616	615	3	2	50.0	0.05	0.03
526Guscio fond.	660	661	617	616	3	2	50.0	0.05	0.03
527Guscio fond.	661	662	618	617	3	2	50.0	0.05	0.03
528Guscio fond.	662	663	619	618	3	2	50.0	0.05	0.03
529Guscio fond.	663	664	620	619	3	2	50.0	0.05	0.03
530Guscio fond.	664	665	621	620	3	2	50.0	0.06	0.03
531Guscio fond.	665	666	622	621	3	2	50.0	0.06	0.03
532Guscio fond.	666	667	623	622	3	2	50.0	0.06	0.03
533Guscio fond.	667	668	624	623	3	2	50.0	0.06	0.03
534Guscio fond.	668	669	625	624	3	2	50.0	0.06	0.03
535Guscio fond.	889	2969	2968	845	3	2	50.0	0.06	0.03
536Guscio fond.	670	671	627	626	3	2	50.0	0.06	0.03
537Guscio fond.	671	672	628	627	3	2	50.0	0.06	0.03
538Guscio fond.	672	673	629	628	3	2	50.0	0.06	0.03
539Guscio fond.	673	674	630	629	3	2	50.0	0.06	0.03
540Guscio fond.	674	103	104	630	3	2	50.0	0.06	0.03
541Guscio fond.	49	675	631	48	3	2	50.0	0.08	0.04
542Guscio fond.	675	676	632	631	3	2	50.0	0.07	0.04
543Guscio fond.	676	677	633	632	3	2	50.0	0.07	0.04
544Guscio fond.	677	678	634	633	3	2	50.0	0.06	0.03
545Guscio fond.	678	679	635	634	3	2	50.0	0.06	0.03
546Guscio fond.	679	680	636	635	3	2	50.0	0.06	0.03
547Guscio fond.	680	681	637	636	3	2	50.0	0.06	0.03
548Guscio fond.	681	682	638	637	3	2	50.0	0.06	0.03
549Guscio fond.	682	683	639	638	3	2	50.0	0.06	0.03
550Guscio fond.	683	684	640	639	3	2	50.0	0.06	0.03
551Guscio fond.	684	685	641	640	3	2	50.0	0.06	0.03
552Guscio fond.	685	686	642	641	3	2	50.0	0.05	0.03
553Guscio fond.	686	687	643	642	3	2	50.0	0.05	0.03
554Guscio fond.	687	688	644	643	3	2	50.0	0.05	0.03
555Guscio fond.	688	689	645	644	3	2	50.0	0.05	0.03
556Guscio fond.	689	690	646	645	3	2	50.0	0.05	0.03
557Guscio fond.	690	691	647	646	3	2	50.0	0.05	0.03
558Guscio fond.	691	692	648	647	3	2	50.0	0.05	0.03
559Guscio fond.	692	693	649	648	3	2	50.0	0.05	0.03
560Guscio fond.	693	694	650	649	3	2	50.0	0.05	0.03
561Guscio fond.	694	695	651	650	3	2	50.0	0.05	0.03
562Guscio fond.	695	696	652	651	3	2	50.0	0.05	0.03
563Guscio fond.	696	697	653	652	3	2	50.0	0.05	0.03
564Guscio fond.	697	698	654	653	3	2	50.0	0.05	0.03
565Guscio fond.	698	699	655	654	3	2	50.0	0.05	0.03
566Guscio fond.	699	700	656	655	3	2	50.0	0.05	0.03
567Guscio fond.	700	701	657	656	3	2	50.0	0.05	0.03
568Guscio fond.	701	702	658	657	3	2	50.0	0.05	0.03
569Guscio fond.	702	703	659	658	3	2	50.0	0.05	0.03
570Guscio fond.	703	704	660	659	3	2	50.0	0.05	0.03
571Guscio fond.	704	705	661	660	3	2	50.0	0.05	0.03
572Guscio fond.	705	706	662	661	3	2	50.0	0.05	0.03
573Guscio fond.	706	707	663	662	3	2	50.0	0.05	0.03
574Guscio fond.	707	708	664	663	3	2	50.0	0.05	0.03
575Guscio fond.	708	709	665	664	3	2	50.0	0.06	0.03
576Guscio fond.	709	710	666	665	3	2	50.0	0.06	0.03
577Guscio fond.	710	711	667	666	3	2	50.0	0.06	0.03

578	Guscio fond.	711	712	668	667	3	2	50.0	0.06	0.03
579	Guscio fond.	712	713	669	668	3	2	50.0	0.06	0.03
580	Guscio fond.	933	2970	2969	889	3	2	50.0	0.06	0.03
581	Guscio fond.	714	715	671	670	3	2	50.0	0.06	0.03
582	Guscio fond.	715	716	672	671	3	2	50.0	0.06	0.03
583	Guscio fond.	716	717	673	672	3	2	50.0	0.06	0.03
584	Guscio fond.	717	718	674	673	3	2	50.0	0.06	0.03
585	Guscio fond.	718	102	103	674	3	2	50.0	0.06	0.03
586	Guscio fond.	50	719	675	49	3	2	50.0	0.08	0.04
587	Guscio fond.	719	720	676	675	3	2	50.0	0.07	0.04
588	Guscio fond.	720	721	677	676	3	2	50.0	0.07	0.04
589	Guscio fond.	721	722	678	677	3	2	50.0	0.06	0.03
590	Guscio fond.	722	723	679	678	3	2	50.0	0.06	0.03
591	Guscio fond.	723	724	680	679	3	2	50.0	0.06	0.03
592	Guscio fond.	724	725	681	680	3	2	50.0	0.06	0.03
593	Guscio fond.	725	726	682	681	3	2	50.0	0.06	0.03
594	Guscio fond.	726	727	683	682	3	2	50.0	0.06	0.03
595	Guscio fond.	727	728	684	683	3	2	50.0	0.06	0.03
596	Guscio fond.	728	729	685	684	3	2	50.0	0.06	0.03
597	Guscio fond.	729	730	686	685	3	2	50.0	0.05	0.03
598	Guscio fond.	730	731	687	686	3	2	50.0	0.05	0.03
599	Guscio fond.	731	732	688	687	3	2	50.0	0.05	0.03
600	Guscio fond.	732	733	689	688	3	2	50.0	0.05	0.03
601	Guscio fond.	733	734	690	689	3	2	50.0	0.05	0.03
602	Guscio fond.	734	735	691	690	3	2	50.0	0.05	0.03
603	Guscio fond.	735	736	692	691	3	2	50.0	0.05	0.03
604	Guscio fond.	736	737	693	692	3	2	50.0	0.05	0.03
605	Guscio fond.	737	738	694	693	3	2	50.0	0.05	0.03
606	Guscio fond.	738	739	695	694	3	2	50.0	0.05	0.03
607	Guscio fond.	739	740	696	695	3	2	50.0	0.05	0.03
608	Guscio fond.	740	741	697	696	3	2	50.0	0.05	0.03
609	Guscio fond.	741	742	698	697	3	2	50.0	0.05	0.03
610	Guscio fond.	742	743	699	698	3	2	50.0	0.05	0.03
611	Guscio fond.	743	744	700	699	3	2	50.0	0.05	0.03
612	Guscio fond.	744	745	701	700	3	2	50.0	0.05	0.03
613	Guscio fond.	745	746	702	701	3	2	50.0	0.05	0.03
614	Guscio fond.	746	747	703	702	3	2	50.0	0.05	0.03
615	Guscio fond.	747	748	704	703	3	2	50.0	0.05	0.03
616	Guscio fond.	748	749	705	704	3	2	50.0	0.05	0.03
617	Guscio fond.	749	750	706	705	3	2	50.0	0.05	0.03
618	Guscio fond.	750	751	707	706	3	2	50.0	0.05	0.03
619	Guscio fond.	751	752	708	707	3	2	50.0	0.06	0.03
620	Guscio fond.	752	753	709	708	3	2	50.0	0.06	0.03
621	Guscio fond.	753	754	710	709	3	2	50.0	0.06	0.03
622	Guscio fond.	754	755	711	710	3	2	50.0	0.06	0.03
623	Guscio fond.	755	756	712	711	3	2	50.0	0.06	0.03
624	Guscio fond.	756	757	713	712	3	2	50.0	0.06	0.03
625	Guscio fond.	977	2971	2970	933	3	2	50.0	0.06	0.03
626	Guscio fond.	758	759	715	714	3	2	50.0	0.06	0.03
627	Guscio fond.	759	760	716	715	3	2	50.0	0.06	0.03
628	Guscio fond.	760	761	717	716	3	2	50.0	0.06	0.03
629	Guscio fond.	761	762	718	717	3	2	50.0	0.06	0.03
630	Guscio fond.	762	101	102	718	3	2	50.0	0.06	0.03
631	Guscio fond.	51	763	719	50	3	2	50.0	0.08	0.04
632	Guscio fond.	763	764	720	719	3	2	50.0	0.07	0.04
633	Guscio fond.	764	765	721	720	3	2	50.0	0.07	0.04
634	Guscio fond.	765	766	722	721	3	2	50.0	0.06	0.03
635	Guscio fond.	766	767	723	722	3	2	50.0	0.06	0.03
636	Guscio fond.	767	768	724	723	3	2	50.0	0.06	0.03
637	Guscio fond.	768	769	725	724	3	2	50.0	0.06	0.03
638	Guscio fond.	769	770	726	725	3	2	50.0	0.06	0.03
639	Guscio fond.	770	771	727	726	3	2	50.0	0.06	0.03
640	Guscio fond.	771	772	728	727	3	2	50.0	0.06	0.03
641	Guscio fond.	772	773	729	728	3	2	50.0	0.06	0.03
642	Guscio fond.	773	774	730	729	3	2	50.0	0.05	0.03
643	Guscio fond.	774	775	731	730	3	2	50.0	0.05	0.03
644	Guscio fond.	775	776	732	731	3	2	50.0	0.05	0.03
645	Guscio fond.	776	777	733	732	3	2	50.0	0.05	0.03
646	Guscio fond.	777	778	734	733	3	2	50.0	0.05	0.03
647	Guscio fond.	778	779	735	734	3	2	50.0	0.05	0.03
648	Guscio fond.	779	780	736	735	3	2	50.0	0.05	0.03
649	Guscio fond.	780	781	737	736	3	2	50.0	0.05	0.03
650	Guscio fond.	781	782	738	737	3	2	50.0	0.05	0.03
651	Guscio fond.	782	783	739	738	3	2	50.0	0.05	0.03
652	Guscio fond.	783	784	740	739	3	2	50.0	0.05	0.03
653	Guscio fond.	784	785	741	740	3	2	50.0	0.05	0.03
654	Guscio fond.	785	786	742	741	3	2	50.0	0.05	0.03
655	Guscio fond.	786	787	743	742	3	2	50.0	0.05	0.03
656	Guscio fond.	787	788	744	743	3	2	50.0	0.05	0.03
657	Guscio fond.	788	789	745	744	3	2	50.0	0.05	0.03
658	Guscio fond.	789	790	746	745	3	2	50.0	0.05	0.03
659	Guscio fond.	790	791	747	746	3	2	50.0	0.05	0.03
660	Guscio fond.	791	792	748	747	3	2	50.0	0.05	0.03

661	Guscio fond.	792	793	749	748	3	2	50.0	0.05	0.03
662	Guscio fond.	793	794	750	749	3	2	50.0	0.05	0.03
663	Guscio fond.	794	795	751	750	3	2	50.0	0.05	0.03
664	Guscio fond.	795	796	752	751	3	2	50.0	0.06	0.03
665	Guscio fond.	796	797	753	752	3	2	50.0	0.06	0.03
666	Guscio fond.	797	798	754	753	3	2	50.0	0.06	0.03
667	Guscio fond.	798	799	755	754	3	2	50.0	0.06	0.03
668	Guscio fond.	799	800	756	755	3	2	50.0	0.06	0.03
669	Guscio fond.	800	801	757	756	3	2	50.0	0.06	0.03
670	Guscio fond.	90	2972	2971	977	3	2	50.0	0.07	0.04
671	Guscio fond.	802	803	759	758	3	2	50.0	0.06	0.03
672	Guscio fond.	803	804	760	759	3	2	50.0	0.06	0.03
673	Guscio fond.	804	805	761	760	3	2	50.0	0.06	0.03
674	Guscio fond.	805	806	762	761	3	2	50.0	0.06	0.03
675	Guscio fond.	806	100	101	762	3	2	50.0	0.06	0.03
676	Guscio fond.	52	807	763	51	3	2	50.0	0.08	0.04
677	Guscio fond.	807	808	764	763	3	2	50.0	0.07	0.04
678	Guscio fond.	808	809	765	764	3	2	50.0	0.07	0.04
679	Guscio fond.	809	810	766	765	3	2	50.0	0.06	0.03
680	Guscio fond.	810	811	767	766	3	2	50.0	0.06	0.03
681	Guscio fond.	811	812	768	767	3	2	50.0	0.06	0.03
682	Guscio fond.	812	813	769	768	3	2	50.0	0.06	0.03
683	Guscio fond.	813	814	770	769	3	2	50.0	0.06	0.03
684	Guscio fond.	814	815	771	770	3	2	50.0	0.06	0.03
685	Guscio fond.	815	816	772	771	3	2	50.0	0.06	0.03
686	Guscio fond.	816	817	773	772	3	2	50.0	0.06	0.03
687	Guscio fond.	817	818	774	773	3	2	50.0	0.06	0.03
688	Guscio fond.	818	819	775	774	3	2	50.0	0.06	0.03
689	Guscio fond.	819	820	776	775	3	2	50.0	0.05	0.03
690	Guscio fond.	820	821	777	776	3	2	50.0	0.05	0.03
691	Guscio fond.	821	822	778	777	3	2	50.0	0.05	0.03
692	Guscio fond.	822	823	779	778	3	2	50.0	0.05	0.03
693	Guscio fond.	823	824	780	779	3	2	50.0	0.05	0.03
694	Guscio fond.	824	825	781	780	3	2	50.0	0.05	0.03
695	Guscio fond.	825	826	782	781	3	2	50.0	0.05	0.03
696	Guscio fond.	826	827	783	782	3	2	50.0	0.05	0.03
697	Guscio fond.	827	828	784	783	3	2	50.0	0.05	0.03
698	Guscio fond.	828	829	785	784	3	2	50.0	0.05	0.03
699	Guscio fond.	829	830	786	785	3	2	50.0	0.05	0.03
700	Guscio fond.	830	831	787	786	3	2	50.0	0.05	0.03
701	Guscio fond.	831	832	788	787	3	2	50.0	0.05	0.03
702	Guscio fond.	832	833	789	788	3	2	50.0	0.05	0.03
703	Guscio fond.	833	834	790	789	3	2	50.0	0.05	0.03
704	Guscio fond.	834	835	791	790	3	2	50.0	0.05	0.03
705	Guscio fond.	835	836	792	791	3	2	50.0	0.05	0.03
706	Guscio fond.	836	837	793	792	3	2	50.0	0.05	0.03
707	Guscio fond.	837	838	794	793	3	2	50.0	0.06	0.03
708	Guscio fond.	838	839	795	794	3	2	50.0	0.06	0.03
709	Guscio fond.	839	840	796	795	3	2	50.0	0.06	0.03
710	Guscio fond.	840	841	797	796	3	2	50.0	0.06	0.03
711	Guscio fond.	841	842	798	797	3	2	50.0	0.06	0.03
712	Guscio fond.	842	843	799	798	3	2	50.0	0.06	0.03
713	Guscio fond.	843	844	800	799	3	2	50.0	0.06	0.03
714	Guscio fond.	844	845	801	800	3	2	50.0	0.06	0.03
715	Guscio fond.	1211	2973	2950	1212	3	2	50.0	0.12	0.06
716	Guscio fond.	846	847	803	802	3	2	50.0	0.06	0.03
717	Guscio fond.	847	848	804	803	3	2	50.0	0.06	0.03
718	Guscio fond.	848	849	805	804	3	2	50.0	0.06	0.03
719	Guscio fond.	849	850	806	805	3	2	50.0	0.06	0.03
720	Guscio fond.	850	99	100	806	3	2	50.0	0.06	0.03
721	Guscio fond.	53	851	807	52	3	2	50.0	0.08	0.04
722	Guscio fond.	851	852	808	807	3	2	50.0	0.07	0.04
723	Guscio fond.	852	853	809	808	3	2	50.0	0.07	0.04
724	Guscio fond.	853	854	810	809	3	2	50.0	0.07	0.04
725	Guscio fond.	854	855	811	810	3	2	50.0	0.06	0.03
726	Guscio fond.	855	856	812	811	3	2	50.0	0.06	0.03
727	Guscio fond.	856	857	813	812	3	2	50.0	0.06	0.03
728	Guscio fond.	857	858	814	813	3	2	50.0	0.06	0.03
729	Guscio fond.	858	859	815	814	3	2	50.0	0.06	0.03
730	Guscio fond.	859	860	816	815	3	2	50.0	0.06	0.03
731	Guscio fond.	860	861	817	816	3	2	50.0	0.06	0.03
732	Guscio fond.	861	862	818	817	3	2	50.0	0.06	0.03
733	Guscio fond.	862	863	819	818	3	2	50.0	0.06	0.03
734	Guscio fond.	863	864	820	819	3	2	50.0	0.06	0.03
735	Guscio fond.	864	865	821	820	3	2	50.0	0.06	0.03
736	Guscio fond.	865	866	822	821	3	2	50.0	0.06	0.03
737	Guscio fond.	866	867	823	822	3	2	50.0	0.06	0.03
738	Guscio fond.	867	868	824	823	3	2	50.0	0.06	0.03
739	Guscio fond.	868	869	825	824	3	2	50.0	0.05	0.03
740	Guscio fond.	869	870	826	825	3	2	50.0	0.05	0.03
741	Guscio fond.	870	871	827	826	3	2	50.0	0.05	0.03
742	Guscio fond.	871	872	828	827	3	2	50.0	0.05	0.03
743	Guscio fond.	872	873	829	828	3	2	50.0	0.05	0.03

744	Guscio fond.	873	874	830	829	3	2	50.0	0.05	0.03
745	Guscio fond.	874	875	831	830	3	2	50.0	0.05	0.03
746	Guscio fond.	875	876	832	831	3	2	50.0	0.05	0.03
747	Guscio fond.	876	877	833	832	3	2	50.0	0.05	0.03
748	Guscio fond.	877	878	834	833	3	2	50.0	0.06	0.03
749	Guscio fond.	878	879	835	834	3	2	50.0	0.06	0.03
750	Guscio fond.	879	880	836	835	3	2	50.0	0.06	0.03
751	Guscio fond.	880	881	837	836	3	2	50.0	0.06	0.03
752	Guscio fond.	881	882	838	837	3	2	50.0	0.06	0.03
753	Guscio fond.	882	883	839	838	3	2	50.0	0.06	0.03
754	Guscio fond.	883	884	840	839	3	2	50.0	0.06	0.03
755	Guscio fond.	884	885	841	840	3	2	50.0	0.06	0.03
756	Guscio fond.	885	886	842	841	3	2	50.0	0.06	0.03
757	Guscio fond.	886	887	843	842	3	2	50.0	0.06	0.03
758	Guscio fond.	887	888	844	843	3	2	50.0	0.06	0.03
759	Guscio fond.	888	889	845	844	3	2	50.0	0.06	0.03
760	Guscio fond.	185	2952	2953	120	3	2	50.0	0.07	0.04
761	Guscio fond.	890	891	847	846	3	2	50.0	0.06	0.03
762	Guscio fond.	891	892	848	847	3	2	50.0	0.06	0.03
763	Guscio fond.	892	893	849	848	3	2	50.0	0.06	0.03
764	Guscio fond.	893	894	850	849	3	2	50.0	0.06	0.03
765	Guscio fond.	894	98	99	850	3	2	50.0	0.06	0.03
766	Guscio fond.	54	895	851	53	3	2	50.0	0.08	0.04
767	Guscio fond.	895	896	852	851	3	2	50.0	0.07	0.04
768	Guscio fond.	896	897	853	852	3	2	50.0	0.07	0.04
769	Guscio fond.	897	898	854	853	3	2	50.0	0.07	0.04
770	Guscio fond.	898	899	855	854	3	2	50.0	0.06	0.03
771	Guscio fond.	899	900	856	855	3	2	50.0	0.06	0.03
772	Guscio fond.	900	901	857	856	3	2	50.0	0.06	0.03
773	Guscio fond.	901	902	858	857	3	2	50.0	0.06	0.03
774	Guscio fond.	902	903	859	858	3	2	50.0	0.06	0.03
775	Guscio fond.	903	904	860	859	3	2	50.0	0.06	0.03
776	Guscio fond.	904	905	861	860	3	2	50.0	0.06	0.03
777	Guscio fond.	905	906	862	861	3	2	50.0	0.06	0.03
778	Guscio fond.	906	907	863	862	3	2	50.0	0.06	0.03
779	Guscio fond.	907	908	864	863	3	2	50.0	0.06	0.03
780	Guscio fond.	908	909	865	864	3	2	50.0	0.06	0.03
781	Guscio fond.	909	910	866	865	3	2	50.0	0.06	0.03
782	Guscio fond.	910	911	867	866	3	2	50.0	0.06	0.03
783	Guscio fond.	911	912	868	867	3	2	50.0	0.06	0.03
784	Guscio fond.	912	913	869	868	3	2	50.0	0.06	0.03
785	Guscio fond.	913	914	870	869	3	2	50.0	0.06	0.03
786	Guscio fond.	914	915	871	870	3	2	50.0	0.06	0.03
787	Guscio fond.	915	916	872	871	3	2	50.0	0.06	0.03
788	Guscio fond.	916	917	873	872	3	2	50.0	0.06	0.03
789	Guscio fond.	917	918	874	873	3	2	50.0	0.06	0.03
790	Guscio fond.	918	919	875	874	3	2	50.0	0.06	0.03
791	Guscio fond.	919	920	876	875	3	2	50.0	0.06	0.03
792	Guscio fond.	920	921	877	876	3	2	50.0	0.06	0.03
793	Guscio fond.	921	922	878	877	3	2	50.0	0.06	0.03
794	Guscio fond.	922	923	879	878	3	2	50.0	0.06	0.03
795	Guscio fond.	923	924	880	879	3	2	50.0	0.06	0.03
796	Guscio fond.	924	925	881	880	3	2	50.0	0.06	0.03
797	Guscio fond.	925	926	882	881	3	2	50.0	0.06	0.03
798	Guscio fond.	926	927	883	882	3	2	50.0	0.06	0.03
799	Guscio fond.	927	928	884	883	3	2	50.0	0.06	0.03
800	Guscio fond.	928	929	885	884	3	2	50.0	0.06	0.03
801	Guscio fond.	929	930	886	885	3	2	50.0	0.06	0.03
802	Guscio fond.	930	931	887	886	3	2	50.0	0.06	0.03
803	Guscio fond.	931	932	888	887	3	2	50.0	0.06	0.03
804	Guscio fond.	932	933	889	888	3	2	50.0	0.06	0.03
805	Guscio fond.	229	2954	2952	185	3	2	50.0	0.07	0.04
806	Guscio fond.	934	935	891	890	3	2	50.0	0.06	0.03
807	Guscio fond.	935	936	892	891	3	2	50.0	0.06	0.03
808	Guscio fond.	936	937	893	892	3	2	50.0	0.06	0.03
809	Guscio fond.	937	938	894	893	3	2	50.0	0.06	0.03
810	Guscio fond.	938	97	98	894	3	2	50.0	0.06	0.03
811	Guscio fond.	55	939	895	54	3	2	50.0	0.08	0.04
812	Guscio fond.	939	940	896	895	3	2	50.0	0.08	0.04
813	Guscio fond.	940	941	897	896	3	2	50.0	0.07	0.04
814	Guscio fond.	941	942	898	897	3	2	50.0	0.07	0.04
815	Guscio fond.	942	943	899	898	3	2	50.0	0.07	0.04
816	Guscio fond.	943	944	900	899	3	2	50.0	0.06	0.03
817	Guscio fond.	944	945	901	900	3	2	50.0	0.06	0.03
818	Guscio fond.	945	946	902	901	3	2	50.0	0.06	0.03
819	Guscio fond.	946	947	903	902	3	2	50.0	0.06	0.03
820	Guscio fond.	947	948	904	903	3	2	50.0	0.06	0.03
821	Guscio fond.	948	949	905	904	3	2	50.0	0.06	0.03
822	Guscio fond.	949	950	906	905	3	2	50.0	0.06	0.03
823	Guscio fond.	950	951	907	906	3	2	50.0	0.06	0.03
824	Guscio fond.	951	952	908	907	3	2	50.0	0.06	0.03
825	Guscio fond.	952	953	909	908	3	2	50.0	0.06	0.03
826	Guscio fond.	953	954	910	909	3	2	50.0	0.06	0.03

827	Guscio fond.	954	955	911	910	3	2	50.0	0.06	0.03
828	Guscio fond.	955	956	912	911	3	2	50.0	0.06	0.03
829	Guscio fond.	956	957	913	912	3	2	50.0	0.06	0.03
830	Guscio fond.	957	958	914	913	3	2	50.0	0.06	0.03
831	Guscio fond.	958	959	915	914	3	2	50.0	0.06	0.03
832	Guscio fond.	959	960	916	915	3	2	50.0	0.06	0.03
833	Guscio fond.	960	961	917	916	3	2	50.0	0.06	0.03
834	Guscio fond.	961	962	918	917	3	2	50.0	0.06	0.03
835	Guscio fond.	962	963	919	918	3	2	50.0	0.06	0.03
836	Guscio fond.	963	964	920	919	3	2	50.0	0.06	0.03
837	Guscio fond.	964	965	921	920	3	2	50.0	0.06	0.03
838	Guscio fond.	965	966	922	921	3	2	50.0	0.06	0.03
839	Guscio fond.	966	967	923	922	3	2	50.0	0.06	0.03
840	Guscio fond.	967	968	924	923	3	2	50.0	0.06	0.03
841	Guscio fond.	968	969	925	924	3	2	50.0	0.06	0.03
842	Guscio fond.	969	970	926	925	3	2	50.0	0.06	0.03
843	Guscio fond.	970	971	927	926	3	2	50.0	0.06	0.03
844	Guscio fond.	971	972	928	927	3	2	50.0	0.06	0.03
845	Guscio fond.	972	973	929	928	3	2	50.0	0.06	0.03
846	Guscio fond.	973	974	930	929	3	2	50.0	0.06	0.03
847	Guscio fond.	974	975	931	930	3	2	50.0	0.06	0.03
848	Guscio fond.	975	976	932	931	3	2	50.0	0.06	0.03
849	Guscio fond.	976	977	933	932	3	2	50.0	0.06	0.03
850	Guscio fond.	273	2955	2954	229	3	2	50.0	0.06	0.03
851	Guscio fond.	978	979	935	934	3	2	50.0	0.06	0.03
852	Guscio fond.	979	980	936	935	3	2	50.0	0.06	0.03
853	Guscio fond.	980	981	937	936	3	2	50.0	0.06	0.03
854	Guscio fond.	981	982	938	937	3	2	50.0	0.07	0.03
855	Guscio fond.	982	96	97	938	3	2	50.0	0.07	0.04
856	Guscio fond.	5	56	939	55	3	2	50.0	0.08	0.04
857	Guscio fond.	56	57	940	939	3	2	50.0	0.08	0.04
858	Guscio fond.	57	58	941	940	3	2	50.0	0.07	0.04
859	Guscio fond.	58	59	942	941	3	2	50.0	0.07	0.04
860	Guscio fond.	59	60	943	942	3	2	50.0	0.07	0.04
861	Guscio fond.	60	61	944	943	3	2	50.0	0.07	0.04
862	Guscio fond.	61	62	945	944	3	2	50.0	0.06	0.03
863	Guscio fond.	62	63	946	945	3	2	50.0	0.06	0.03
864	Guscio fond.	63	16	947	946	3	2	50.0	0.06	0.03
865	Guscio fond.	16	64	948	947	3	2	50.0	0.06	0.03
866	Guscio fond.	64	65	949	948	3	2	50.0	0.06	0.03
867	Guscio fond.	65	66	950	949	3	2	50.0	0.06	0.03
868	Guscio fond.	66	67	951	950	3	2	50.0	0.06	0.03
869	Guscio fond.	67	68	952	951	3	2	50.0	0.06	0.03
870	Guscio fond.	68	69	953	952	3	2	50.0	0.06	0.03
871	Guscio fond.	69	70	954	953	3	2	50.0	0.06	0.03
872	Guscio fond.	70	71	955	954	3	2	50.0	0.06	0.03
873	Guscio fond.	71	15	956	955	3	2	50.0	0.06	0.03
874	Guscio fond.	15	72	957	956	3	2	50.0	0.06	0.03
875	Guscio fond.	72	73	958	957	3	2	50.0	0.06	0.03
876	Guscio fond.	73	74	959	958	3	2	50.0	0.06	0.03
877	Guscio fond.	74	75	960	959	3	2	50.0	0.06	0.03
878	Guscio fond.	75	76	961	960	3	2	50.0	0.06	0.03
879	Guscio fond.	76	77	962	961	3	2	50.0	0.06	0.03
880	Guscio fond.	77	78	963	962	3	2	50.0	0.06	0.03
881	Guscio fond.	78	79	964	963	3	2	50.0	0.06	0.03
882	Guscio fond.	79	14	965	964	3	2	50.0	0.06	0.03
883	Guscio fond.	14	80	966	965	3	2	50.0	0.06	0.03
884	Guscio fond.	80	81	967	966	3	2	50.0	0.06	0.03
885	Guscio fond.	81	82	968	967	3	2	50.0	0.06	0.03
886	Guscio fond.	82	83	969	968	3	2	50.0	0.06	0.03
887	Guscio fond.	83	84	970	969	3	2	50.0	0.06	0.03
888	Guscio fond.	84	85	971	970	3	2	50.0	0.06	0.03
889	Guscio fond.	85	86	972	971	3	2	50.0	0.06	0.03
890	Guscio fond.	86	87	973	972	3	2	50.0	0.06	0.03
891	Guscio fond.	87	13	974	973	3	2	50.0	0.06	0.03
892	Guscio fond.	13	88	975	974	3	2	50.0	0.06	0.03
893	Guscio fond.	88	89	976	975	3	2	50.0	0.06	0.03
894	Guscio fond.	89	90	977	976	3	2	50.0	0.06	0.03
895	Guscio fond.	317	2956	2955	273	3	2	50.0	0.06	0.03
896	Guscio fond.	91	92	979	978	3	2	50.0	0.06	0.03
897	Guscio fond.	92	93	980	979	3	2	50.0	0.06	0.03
898	Guscio fond.	93	94	981	980	3	2	50.0	0.07	0.04
899	Guscio fond.	94	95	982	981	3	2	50.0	0.07	0.04
900	Guscio fond.	95	12	96	982	3	2	50.0	0.07	0.04
901	Guscio fond.	1	1029	1030	987	3	2	50.0	0.17	0.09
902	Guscio fond.	1029	984	1028	1030	3	2	50.0	0.14	0.08
903	Guscio fond.	987	1030	1031	988	3	2	50.0	0.14	0.08
904	Guscio fond.	1030	1028	1027	1031	3	2	50.0	0.12	0.06
905	Guscio fond.	988	1031	1032	989	3	2	50.0	0.13	0.07
906	Guscio fond.	1031	1027	1026	1032	3	2	50.0	0.11	0.06
907	Guscio fond.	989	1032	1033	990	3	2	50.0	0.13	0.07
908	Guscio fond.	1032	1026	1025	1033	3	2	50.0	0.10	0.06
909	Guscio fond.	990	1033	1034	991	3	2	50.0	0.12	0.06

910	Guscio fond.	1033	1025	1024	1034	3	2	50.0	0.10	0.05
911	Guscio fond.	991	1034	1035	992	3	2	50.0	0.11	0.06
912	Guscio fond.	1034	1024	5	1035	3	2	50.0	0.10	0.05
913	Guscio fond.	992	1035	1036	993	3	2	50.0	0.11	0.06
914	Guscio fond.	1035	5	55	1036	3	2	50.0	0.09	0.05
915	Guscio fond.	993	1036	1037	994	3	2	50.0	0.11	0.06
916	Guscio fond.	1036	55	54	1037	3	2	50.0	0.09	0.05
917	Guscio fond.	994	1037	1038	995	3	2	50.0	0.11	0.06
918	Guscio fond.	1037	54	53	1038	3	2	50.0	0.09	0.05
919	Guscio fond.	995	1038	1039	996	3	2	50.0	0.11	0.06
920	Guscio fond.	1038	53	52	1039	3	2	50.0	0.09	0.05
921	Guscio fond.	996	1039	1040	997	3	2	50.0	0.11	0.06
922	Guscio fond.	1039	52	51	1040	3	2	50.0	0.09	0.05
923	Guscio fond.	997	1040	1041	998	3	2	50.0	0.11	0.06
924	Guscio fond.	1040	51	50	1041	3	2	50.0	0.09	0.05
925	Guscio fond.	998	1041	1042	999	3	2	50.0	0.11	0.06
926	Guscio fond.	1041	50	49	1042	3	2	50.0	0.09	0.05
927	Guscio fond.	999	1042	1043	1000	3	2	50.0	0.11	0.06
928	Guscio fond.	1042	49	48	1043	3	2	50.0	0.09	0.05
929	Guscio fond.	1000	1043	1044	1001	3	2	50.0	0.11	0.06
930	Guscio fond.	1043	48	47	1044	3	2	50.0	0.09	0.05
931	Guscio fond.	1001	1044	1045	1002	3	2	50.0	0.11	0.06
932	Guscio fond.	1044	47	46	1045	3	2	50.0	0.09	0.05
933	Guscio fond.	1002	1045	1046	1003	3	2	50.0	0.11	0.06
934	Guscio fond.	1045	46	45	1046	3	2	50.0	0.09	0.05
935	Guscio fond.	1003	1046	1047	1004	3	2	50.0	0.11	0.06
936	Guscio fond.	1046	45	44	1047	3	2	50.0	0.09	0.05
937	Guscio fond.	1004	1047	1048	1005	3	2	50.0	0.11	0.06
938	Guscio fond.	1047	44	43	1048	3	2	50.0	0.09	0.05
939	Guscio fond.	1005	1048	1049	1006	3	2	50.0	0.11	0.06
940	Guscio fond.	1048	43	42	1049	3	2	50.0	0.09	0.05
941	Guscio fond.	1006	1049	1050	1007	3	2	50.0	0.11	0.06
942	Guscio fond.	1049	42	41	1050	3	2	50.0	0.09	0.05
943	Guscio fond.	1007	1050	1051	1008	3	2	50.0	0.11	0.06
944	Guscio fond.	1050	41	40	1051	3	2	50.0	0.09	0.05
945	Guscio fond.	1008	1051	1052	1009	3	2	50.0	0.11	0.06
946	Guscio fond.	1051	40	39	1052	3	2	50.0	0.09	0.05
947	Guscio fond.	1009	1052	1053	1010	3	2	50.0	0.11	0.06
948	Guscio fond.	1052	39	38	1053	3	2	50.0	0.09	0.05
949	Guscio fond.	1010	1053	1054	1011	3	2	50.0	0.11	0.06
950	Guscio fond.	1053	38	37	1054	3	2	50.0	0.10	0.05
951	Guscio fond.	1011	1054	1055	1012	3	2	50.0	0.12	0.06
952	Guscio fond.	1054	37	6	1055	3	2	50.0	0.10	0.05
953	Guscio fond.	1012	1055	1056	1013	3	2	50.0	0.12	0.06
954	Guscio fond.	1055	6	1023	1056	3	2	50.0	0.10	0.05
955	Guscio fond.	1013	1056	1057	1014	3	2	50.0	0.13	0.07
956	Guscio fond.	1056	1023	1022	1057	3	2	50.0	0.10	0.05
957	Guscio fond.	1014	1057	1058	1015	3	2	50.0	0.13	0.07
958	Guscio fond.	1057	1022	1021	1058	3	2	50.0	0.11	0.06
959	Guscio fond.	1015	1058	1059	1016	3	2	50.0	0.13	0.07
960	Guscio fond.	1058	1021	1020	1059	3	2	50.0	0.11	0.06
961	Guscio fond.	1016	1059	1060	1017	3	2	50.0	0.14	0.08
962	Guscio fond.	1059	1020	1019	1060	3	2	50.0	0.12	0.07
963	Guscio fond.	1017	1060	1018	2	3	2	50.0	0.17	0.09
964	Guscio fond.	1060	1019	983	1018	3	2	50.0	0.14	0.08
965	Guscio fond.	1104	1103	3	1061	3	2	50.0	0.13	0.07
966	Guscio fond.	1105	1102	1103	1104	3	2	50.0	0.10	0.05
967	Guscio fond.	1106	1101	1102	1105	3	2	50.0	0.09	0.05
968	Guscio fond.	1107	1100	1101	1106	3	2	50.0	0.08	0.04
969	Guscio fond.	1108	1099	1100	1107	3	2	50.0	0.08	0.04
970	Guscio fond.	1109	1098	1099	1108	3	2	50.0	0.07	0.04
971	Guscio fond.	1110	1097	1098	1109	3	2	50.0	0.07	0.04
972	Guscio fond.	1111	1096	1097	1110	3	2	50.0	0.07	0.04
973	Guscio fond.	1112	1095	1096	1111	3	2	50.0	0.07	0.04
974	Guscio fond.	1113	1094	1095	1112	3	2	50.0	0.07	0.04
975	Guscio fond.	1114	1093	1094	1113	3	2	50.0	0.07	0.03
976	Guscio fond.	1115	1092	1093	1114	3	2	50.0	0.06	0.03
977	Guscio fond.	1116	1091	1092	1115	3	2	50.0	0.06	0.03
978	Guscio fond.	1117	1090	1091	1116	3	2	50.0	0.06	0.03
979	Guscio fond.	1118	1089	1090	1117	3	2	50.0	0.06	0.03
980	Guscio fond.	1119	1088	1089	1118	3	2	50.0	0.06	0.03
981	Guscio fond.	1120	1087	1088	1119	3	2	50.0	0.06	0.03
982	Guscio fond.	1121	1086	1087	1120	3	2	50.0	0.06	0.03
983	Guscio fond.	1122	1085	1086	1121	3	2	50.0	0.06	0.03
984	Guscio fond.	1123	1084	1085	1122	3	2	50.0	0.06	0.03
985	Guscio fond.	1124	1083	1084	1123	3	2	50.0	0.06	0.03
986	Guscio fond.	1125	1082	1083	1124	3	2	50.0	0.06	0.03
987	Guscio fond.	1126	1081	1082	1125	3	2	50.0	0.06	0.03
988	Guscio fond.	1127	1080	1081	1126	3	2	50.0	0.07	0.04
989	Guscio fond.	1128	1079	1080	1127	3	2	50.0	0.07	0.04
990	Guscio fond.	1129	1078	1079	1128	3	2	50.0	0.07	0.04
991	Guscio fond.	1130	1077	1078	1129	3	2	50.0	0.07	0.04
992	Guscio fond.	1131	1076	1077	1130	3	2	50.0	0.08	0.04

993	Guscio fond.	1132	1075	1076	1131	3	2	50.0	0.08	0.04
994	Guscio fond.	1133	1074	1075	1132	3	2	50.0	0.09	0.05
995	Guscio fond.	1134	1073	1074	1133	3	2	50.0	0.10	0.05
996	Guscio fond.	1072	4	1073	1134	3	2	50.0	0.13	0.07
997	Guscio fond.	1062	1104	1061	986	3	2	50.0	0.13	0.07
998	Guscio fond.	1063	1105	1104	1062	3	2	50.0	0.10	0.05
999	Guscio fond.	1064	1106	1105	1063	3	2	50.0	0.09	0.05
1000	Guscio fond.	1065	1107	1106	1064	3	2	50.0	0.08	0.04
1001	Guscio fond.	1066	1108	1107	1065	3	2	50.0	0.08	0.04
1002	Guscio fond.	11	1109	1108	1066	3	2	50.0	0.07	0.04
1003	Guscio fond.	114	1110	1109	11	3	2	50.0	0.07	0.04
1004	Guscio fond.	113	1111	1110	114	3	2	50.0	0.07	0.04
1005	Guscio fond.	112	1112	1111	113	3	2	50.0	0.07	0.04
1006	Guscio fond.	111	1113	1112	112	3	2	50.0	0.07	0.04
1007	Guscio fond.	110	1114	1113	111	3	2	50.0	0.06	0.03
1008	Guscio fond.	109	1115	1114	110	3	2	50.0	0.06	0.03
1009	Guscio fond.	108	1116	1115	109	3	2	50.0	0.06	0.03
1010	Guscio fond.	107	1117	1116	108	3	2	50.0	0.06	0.03
1011	Guscio fond.	106	1118	1117	107	3	2	50.0	0.06	0.03
1012	Guscio fond.	105	1119	1118	106	3	2	50.0	0.06	0.03
1013	Guscio fond.	104	1120	1119	105	3	2	50.0	0.06	0.03
1014	Guscio fond.	103	1121	1120	104	3	2	50.0	0.06	0.03
1015	Guscio fond.	102	1122	1121	103	3	2	50.0	0.06	0.03
1016	Guscio fond.	101	1123	1122	102	3	2	50.0	0.06	0.03
1017	Guscio fond.	100	1124	1123	101	3	2	50.0	0.06	0.03
1018	Guscio fond.	99	1125	1124	100	3	2	50.0	0.06	0.03
1019	Guscio fond.	98	1126	1125	99	3	2	50.0	0.06	0.03
1020	Guscio fond.	97	1127	1126	98	3	2	50.0	0.07	0.03
1021	Guscio fond.	96	1128	1127	97	3	2	50.0	0.07	0.04
1022	Guscio fond.	12	1129	1128	96	3	2	50.0	0.07	0.04
1023	Guscio fond.	1067	1130	1129	12	3	2	50.0	0.07	0.04
1024	Guscio fond.	1068	1131	1130	1067	3	2	50.0	0.08	0.04
1025	Guscio fond.	1069	1132	1131	1068	3	2	50.0	0.08	0.04
1026	Guscio fond.	1070	1133	1132	1069	3	2	50.0	0.09	0.05
1027	Guscio fond.	1071	1134	1133	1070	3	2	50.0	0.10	0.05
1028	Guscio fond.	985	1072	1134	1071	3	2	50.0	0.13	0.07
1029	Guscio fond.	984	1135	1136	1028	3	2	50.0	0.13	0.07
1030	Guscio fond.	1135	1137	1138	1136	3	2	50.0	0.13	0.07
1031	Guscio fond.	1137	1139	1140	1138	3	2	50.0	0.12	0.06
1032	Guscio fond.	1139	1141	1142	1140	3	2	50.0	0.11	0.06
1033	Guscio fond.	1141	1143	1144	1142	3	2	50.0	0.11	0.06
1034	Guscio fond.	1143	1145	1146	1144	3	2	50.0	0.11	0.06
1035	Guscio fond.	1145	1147	1148	1146	3	2	50.0	0.11	0.06
1036	Guscio fond.	1147	1149	1150	1148	3	2	50.0	0.11	0.06
1037	Guscio fond.	1149	1151	1152	1150	3	2	50.0	0.11	0.06
1038	Guscio fond.	1151	1153	1154	1152	3	2	50.0	0.11	0.06
1039	Guscio fond.	1153	1155	1156	1154	3	2	50.0	0.11	0.06
1040	Guscio fond.	1155	1157	1158	1156	3	2	50.0	0.11	0.06
1041	Guscio fond.	1157	1159	1160	1158	3	2	50.0	0.11	0.06
1042	Guscio fond.	1159	1161	1162	1160	3	2	50.0	0.11	0.06
1043	Guscio fond.	1161	1163	1164	1162	3	2	50.0	0.11	0.06
1044	Guscio fond.	1163	1165	1166	1164	3	2	50.0	0.10	0.06
1045	Guscio fond.	1165	1167	1168	1166	3	2	50.0	0.10	0.06
1046	Guscio fond.	1167	1169	1170	1168	3	2	50.0	0.10	0.06
1047	Guscio fond.	1169	1171	1172	1170	3	2	50.0	0.10	0.05
1048	Guscio fond.	1171	1173	1174	1172	3	2	50.0	0.10	0.05
1049	Guscio fond.	1173	1175	1176	1174	3	2	50.0	0.10	0.05
1050	Guscio fond.	1175	1177	1178	1176	3	2	50.0	0.10	0.05
1051	Guscio fond.	1177	1179	1180	1178	3	2	50.0	0.10	0.05
1052	Guscio fond.	1179	1181	1182	1180	3	2	50.0	0.10	0.05
1053	Guscio fond.	1181	1183	1184	1182	3	2	50.0	0.10	0.05
1054	Guscio fond.	1183	1185	1186	1184	3	2	50.0	0.10	0.05
1055	Guscio fond.	1185	1187	1188	1186	3	2	50.0	0.10	0.05
1056	Guscio fond.	1187	1189	1190	1188	3	2	50.0	0.10	0.05
1057	Guscio fond.	1189	1191	1192	1190	3	2	50.0	0.10	0.05
1058	Guscio fond.	1191	1193	1194	1192	3	2	50.0	0.10	0.05
1059	Guscio fond.	1193	1195	1196	1194	3	2	50.0	0.10	0.05
1060	Guscio fond.	1195	1197	1198	1196	3	2	50.0	0.10	0.06
1061	Guscio fond.	1197	1199	1200	1198	3	2	50.0	0.10	0.06
1062	Guscio fond.	1199	1201	1202	1200	3	2	50.0	0.11	0.06
1063	Guscio fond.	1201	1203	1204	1202	3	2	50.0	0.11	0.06
1064	Guscio fond.	1203	1205	1206	1204	3	2	50.0	0.11	0.06
1065	Guscio fond.	1205	1207	1208	1206	3	2	50.0	0.11	0.06
1066	Guscio fond.	1207	1209	1210	1208	3	2	50.0	0.11	0.06
1067	Guscio fond.	1209	1211	1212	1210	3	2	50.0	0.12	0.06
1068	Guscio fond.	361	2957	2956	317	3	2	50.0	0.06	0.03
1069	Guscio fond.	1213	1215	1216	1214	3	2	50.0	0.11	0.06
1070	Guscio fond.	1215	1217	1218	1216	3	2	50.0	0.11	0.06
1071	Guscio fond.	1217	1219	1220	1218	3	2	50.0	0.11	0.06
1072	Guscio fond.	1219	1221	1222	1220	3	2	50.0	0.12	0.06
1073	Guscio fond.	1221	985	1071	1222	3	2	50.0	0.12	0.07
1074	Guscio fond.	1028	1136	1223	1027	3	2	50.0	0.11	0.06
1075	Guscio fond.	1136	1138	1224	1223	3	2	50.0	0.10	0.06

1076	Guscio fond.	1138	1140	1225	1224	3	2	50.0	0.10	0.05
1077	Guscio fond.	1140	1142	1226	1225	3	2	50.0	0.10	0.05
1078	Guscio fond.	1142	1144	1227	1226	3	2	50.0	0.09	0.05
1079	Guscio fond.	1144	1146	1228	1227	3	2	50.0	0.09	0.05
1080	Guscio fond.	1146	1148	1229	1228	3	2	50.0	0.09	0.05
1081	Guscio fond.	1148	1150	1230	1229	3	2	50.0	0.09	0.05
1082	Guscio fond.	1150	1152	1231	1230	3	2	50.0	0.09	0.05
1083	Guscio fond.	1152	1154	1232	1231	3	2	50.0	0.09	0.05
1084	Guscio fond.	1154	1156	1233	1232	3	2	50.0	0.09	0.05
1085	Guscio fond.	1156	1158	1234	1233	3	2	50.0	0.09	0.05
1086	Guscio fond.	1158	1160	1235	1234	3	2	50.0	0.09	0.05
1087	Guscio fond.	1160	1162	1236	1235	3	2	50.0	0.09	0.05
1088	Guscio fond.	1162	1164	1237	1236	3	2	50.0	0.09	0.05
1089	Guscio fond.	1164	1166	1238	1237	3	2	50.0	0.09	0.05
1090	Guscio fond.	1166	1168	1239	1238	3	2	50.0	0.09	0.05
1091	Guscio fond.	1168	1170	1240	1239	3	2	50.0	0.09	0.05
1092	Guscio fond.	1170	1172	1241	1240	3	2	50.0	0.09	0.05
1093	Guscio fond.	1172	1174	1242	1241	3	2	50.0	0.08	0.04
1094	Guscio fond.	1174	1176	1243	1242	3	2	50.0	0.08	0.04
1095	Guscio fond.	1176	1178	1244	1243	3	2	50.0	0.08	0.04
1096	Guscio fond.	1178	1180	1245	1244	3	2	50.0	0.08	0.04
1097	Guscio fond.	1180	1182	1246	1245	3	2	50.0	0.08	0.04
1098	Guscio fond.	1182	1184	1247	1246	3	2	50.0	0.08	0.04
1099	Guscio fond.	1184	1186	1248	1247	3	2	50.0	0.08	0.04
1100	Guscio fond.	1186	1188	1249	1248	3	2	50.0	0.08	0.04
1101	Guscio fond.	1188	1190	1250	1249	3	2	50.0	0.08	0.04
1102	Guscio fond.	1190	1192	1251	1250	3	2	50.0	0.08	0.04
1103	Guscio fond.	1192	1194	1252	1251	3	2	50.0	0.08	0.04
1104	Guscio fond.	1194	1196	1253	1252	3	2	50.0	0.09	0.05
1105	Guscio fond.	1196	1198	1254	1253	3	2	50.0	0.09	0.05
1106	Guscio fond.	1198	1200	1255	1254	3	2	50.0	0.09	0.05
1107	Guscio fond.	1200	1202	1256	1255	3	2	50.0	0.09	0.05
1108	Guscio fond.	1202	1204	1257	1256	3	2	50.0	0.09	0.05
1109	Guscio fond.	1204	1206	1258	1257	3	2	50.0	0.09	0.05
1110	Guscio fond.	1206	1208	1259	1258	3	2	50.0	0.09	0.05
1111	Guscio fond.	1208	1210	1260	1259	3	2	50.0	0.09	0.05
1112	Guscio fond.	1210	1212	1261	1260	3	2	50.0	0.09	0.05
1113	Guscio fond.	405	2958	2957	361	3	2	50.0	0.06	0.03
1114	Guscio fond.	1214	1216	1263	1262	3	2	50.0	0.09	0.05
1115	Guscio fond.	1216	1218	1264	1263	3	2	50.0	0.09	0.05
1116	Guscio fond.	1218	1220	1265	1264	3	2	50.0	0.10	0.05
1117	Guscio fond.	1220	1222	1266	1265	3	2	50.0	0.10	0.05
1118	Guscio fond.	1222	1071	1070	1266	3	2	50.0	0.10	0.05
1119	Guscio fond.	1027	1223	1267	1026	3	2	50.0	0.10	0.05
1120	Guscio fond.	1223	1224	1268	1267	3	2	50.0	0.10	0.05
1121	Guscio fond.	1224	1225	1269	1268	3	2	50.0	0.09	0.05
1122	Guscio fond.	1225	1226	1270	1269	3	2	50.0	0.09	0.05
1123	Guscio fond.	1226	1227	1271	1270	3	2	50.0	0.08	0.04
1124	Guscio fond.	1227	1228	1272	1271	3	2	50.0	0.08	0.04
1125	Guscio fond.	1228	1229	1273	1272	3	2	50.0	0.08	0.04
1126	Guscio fond.	1229	1230	1274	1273	3	2	50.0	0.08	0.04
1127	Guscio fond.	1230	1231	1275	1274	3	2	50.0	0.08	0.04
1128	Guscio fond.	1231	1232	1276	1275	3	2	50.0	0.08	0.04
1129	Guscio fond.	1232	1233	1277	1276	3	2	50.0	0.08	0.04
1130	Guscio fond.	1233	1234	1278	1277	3	2	50.0	0.08	0.04
1131	Guscio fond.	1234	1235	1279	1278	3	2	50.0	0.08	0.04
1132	Guscio fond.	1235	1236	1280	1279	3	2	50.0	0.08	0.04
1133	Guscio fond.	1236	1237	1281	1280	3	2	50.0	0.08	0.04
1134	Guscio fond.	1237	1238	1282	1281	3	2	50.0	0.08	0.04
1135	Guscio fond.	1238	1239	1283	1282	3	2	50.0	0.08	0.04
1136	Guscio fond.	1239	1240	1284	1283	3	2	50.0	0.08	0.04
1137	Guscio fond.	1240	1241	1285	1284	3	2	50.0	0.08	0.04
1138	Guscio fond.	1241	1242	1286	1285	3	2	50.0	0.08	0.04
1139	Guscio fond.	1242	1243	1287	1286	3	2	50.0	0.08	0.04
1140	Guscio fond.	1243	1244	1288	1287	3	2	50.0	0.08	0.04
1141	Guscio fond.	1244	1245	1289	1288	3	2	50.0	0.08	0.04
1142	Guscio fond.	1245	1246	1290	1289	3	2	50.0	0.08	0.04
1143	Guscio fond.	1246	1247	1291	1290	3	2	50.0	0.08	0.04
1144	Guscio fond.	1247	1248	1292	1291	3	2	50.0	0.08	0.04
1145	Guscio fond.	1248	1249	1293	1292	3	2	50.0	0.08	0.04
1146	Guscio fond.	1249	1250	1294	1293	3	2	50.0	0.08	0.04
1147	Guscio fond.	1250	1251	1295	1294	3	2	50.0	0.08	0.04
1148	Guscio fond.	1251	1252	1296	1295	3	2	50.0	0.08	0.04
1149	Guscio fond.	1252	1253	1297	1296	3	2	50.0	0.08	0.04
1150	Guscio fond.	1253	1254	1298	1297	3	2	50.0	0.08	0.04
1151	Guscio fond.	1254	1255	1299	1298	3	2	50.0	0.08	0.04
1152	Guscio fond.	1255	1256	1300	1299	3	2	50.0	0.08	0.04
1153	Guscio fond.	1256	1257	1301	1300	3	2	50.0	0.08	0.04
1154	Guscio fond.	1257	1258	1302	1301	3	2	50.0	0.08	0.04
1155	Guscio fond.	1258	1259	1303	1302	3	2	50.0	0.08	0.04
1156	Guscio fond.	1259	1260	1304	1303	3	2	50.0	0.08	0.04
1157	Guscio fond.	1260	1261	1305	1304	3	2	50.0	0.09	0.05
1158	Guscio fond.	449	2959	2958	405	3	2	50.0	0.06	0.03

1159	Guscio fond.	1262	1263	1307	1306	3	2	50.0	0.08	0.04
1160	Guscio fond.	1263	1264	1308	1307	3	2	50.0	0.08	0.04
1161	Guscio fond.	1264	1265	1309	1308	3	2	50.0	0.09	0.05
1162	Guscio fond.	1265	1266	1310	1309	3	2	50.0	0.09	0.05
1163	Guscio fond.	1266	1070	1069	1310	3	2	50.0	0.09	0.05
1164	Guscio fond.	1026	1267	1311	1025	3	2	50.0	0.09	0.05
1165	Guscio fond.	1267	1268	1312	1311	3	2	50.0	0.09	0.05
1166	Guscio fond.	1268	1269	1313	1312	3	2	50.0	0.08	0.04
1167	Guscio fond.	1269	1270	1314	1313	3	2	50.0	0.08	0.04
1168	Guscio fond.	1270	1271	1315	1314	3	2	50.0	0.08	0.04
1169	Guscio fond.	1271	1272	1316	1315	3	2	50.0	0.07	0.04
1170	Guscio fond.	1272	1273	1317	1316	3	2	50.0	0.07	0.04
1171	Guscio fond.	1273	1274	1318	1317	3	2	50.0	0.07	0.04
1172	Guscio fond.	1274	1275	1319	1318	3	2	50.0	0.07	0.04
1173	Guscio fond.	1275	1276	1320	1319	3	2	50.0	0.07	0.04
1174	Guscio fond.	1276	1277	1321	1320	3	2	50.0	0.07	0.04
1175	Guscio fond.	1277	1278	1322	1321	3	2	50.0	0.07	0.04
1176	Guscio fond.	1278	1279	1323	1322	3	2	50.0	0.07	0.04
1177	Guscio fond.	1279	1280	1324	1323	3	2	50.0	0.07	0.04
1178	Guscio fond.	1280	1281	1325	1324	3	2	50.0	0.07	0.04
1179	Guscio fond.	1281	1282	1326	1325	3	2	50.0	0.07	0.04
1180	Guscio fond.	1282	1283	1327	1326	3	2	50.0	0.07	0.04
1181	Guscio fond.	1283	1284	1328	1327	3	2	50.0	0.07	0.04
1182	Guscio fond.	1284	1285	1329	1328	3	2	50.0	0.07	0.04
1183	Guscio fond.	1285	1286	1330	1329	3	2	50.0	0.07	0.04
1184	Guscio fond.	1286	1287	1331	1330	3	2	50.0	0.07	0.04
1185	Guscio fond.	1287	1288	1332	1331	3	2	50.0	0.07	0.04
1186	Guscio fond.	1288	1289	1333	1332	3	2	50.0	0.07	0.04
1187	Guscio fond.	1289	1290	1334	1333	3	2	50.0	0.07	0.04
1188	Guscio fond.	1290	1291	1335	1334	3	2	50.0	0.07	0.04
1189	Guscio fond.	1291	1292	1336	1335	3	2	50.0	0.07	0.04
1190	Guscio fond.	1292	1293	1337	1336	3	2	50.0	0.07	0.04
1191	Guscio fond.	1293	1294	1338	1337	3	2	50.0	0.07	0.04
1192	Guscio fond.	1294	1295	1339	1338	3	2	50.0	0.07	0.04
1193	Guscio fond.	1295	1296	1340	1339	3	2	50.0	0.07	0.04
1194	Guscio fond.	1296	1297	1341	1340	3	2	50.0	0.07	0.04
1195	Guscio fond.	1297	1298	1342	1341	3	2	50.0	0.07	0.04
1196	Guscio fond.	1298	1299	1343	1342	3	2	50.0	0.07	0.04
1197	Guscio fond.	1299	1300	1344	1343	3	2	50.0	0.07	0.04
1198	Guscio fond.	1300	1301	1345	1344	3	2	50.0	0.07	0.04
1199	Guscio fond.	1301	1302	1346	1345	3	2	50.0	0.07	0.04
1200	Guscio fond.	1302	1303	1347	1346	3	2	50.0	0.07	0.04
1201	Guscio fond.	1303	1304	1348	1347	3	2	50.0	0.08	0.04
1202	Guscio fond.	1304	1305	1349	1348	3	2	50.0	0.08	0.04
1203	Guscio fond.	493	2960	2959	449	3	2	50.0	0.06	0.03
1204	Guscio fond.	1306	1307	1351	1350	3	2	50.0	0.07	0.04
1205	Guscio fond.	1307	1308	1352	1351	3	2	50.0	0.08	0.04
1206	Guscio fond.	1308	1309	1353	1352	3	2	50.0	0.08	0.04
1207	Guscio fond.	1309	1310	1354	1353	3	2	50.0	0.08	0.04
1208	Guscio fond.	1310	1069	1068	1354	3	2	50.0	0.08	0.04
1209	Guscio fond.	1025	1311	1355	1024	3	2	50.0	0.09	0.05
1210	Guscio fond.	1311	1312	1356	1355	3	2	50.0	0.08	0.04
1211	Guscio fond.	1312	1313	1357	1356	3	2	50.0	0.08	0.04
1212	Guscio fond.	1313	1314	1358	1357	3	2	50.0	0.08	0.04
1213	Guscio fond.	1314	1315	1359	1358	3	2	50.0	0.07	0.04
1214	Guscio fond.	1315	1316	1360	1359	3	2	50.0	0.07	0.04
1215	Guscio fond.	1316	1317	1361	1360	3	2	50.0	0.07	0.04
1216	Guscio fond.	1317	1318	1362	1361	3	2	50.0	0.07	0.04
1217	Guscio fond.	1318	1319	1363	1362	3	2	50.0	0.07	0.04
1218	Guscio fond.	1319	1320	1364	1363	3	2	50.0	0.07	0.03
1219	Guscio fond.	1320	1321	1365	1364	3	2	50.0	0.07	0.03
1220	Guscio fond.	1321	1322	1366	1365	3	2	50.0	0.07	0.03
1221	Guscio fond.	1322	1323	1367	1366	3	2	50.0	0.07	0.03
1222	Guscio fond.	1323	1324	1368	1367	3	2	50.0	0.07	0.03
1223	Guscio fond.	1324	1325	1369	1368	3	2	50.0	0.07	0.03
1224	Guscio fond.	1325	1326	1370	1369	3	2	50.0	0.07	0.03
1225	Guscio fond.	1326	1327	1371	1370	3	2	50.0	0.06	0.03
1226	Guscio fond.	1327	1328	1372	1371	3	2	50.0	0.06	0.03
1227	Guscio fond.	1328	1329	1373	1372	3	2	50.0	0.06	0.03
1228	Guscio fond.	1329	1330	1374	1373	3	2	50.0	0.06	0.03
1229	Guscio fond.	1330	1331	1375	1374	3	2	50.0	0.06	0.03
1230	Guscio fond.	1331	1332	1376	1375	3	2	50.0	0.06	0.03
1231	Guscio fond.	1332	1333	1377	1376	3	2	50.0	0.06	0.03
1232	Guscio fond.	1333	1334	1378	1377	3	2	50.0	0.06	0.03
1233	Guscio fond.	1334	1335	1379	1378	3	2	50.0	0.06	0.03
1234	Guscio fond.	1335	1336	1380	1379	3	2	50.0	0.06	0.03
1235	Guscio fond.	1336	1337	1381	1380	3	2	50.0	0.06	0.03
1236	Guscio fond.	1337	1338	1382	1381	3	2	50.0	0.06	0.03
1237	Guscio fond.	1338	1339	1383	1382	3	2	50.0	0.06	0.03
1238	Guscio fond.	1339	1340	1384	1383	3	2	50.0	0.06	0.03
1239	Guscio fond.	1340	1341	1385	1384	3	2	50.0	0.06	0.03
1240	Guscio fond.	1341	1342	1386	1385	3	2	50.0	0.07	0.03
1241	Guscio fond.	1342	1343	1387	1386	3	2	50.0	0.07	0.03

1242	Guscio fond.	1343	1344	1388	1387	3	2	50.0	0.07	0.03
1243	Guscio fond.	1344	1345	1389	1388	3	2	50.0	0.07	0.03
1244	Guscio fond.	1345	1346	1390	1389	3	2	50.0	0.07	0.04
1245	Guscio fond.	1346	1347	1391	1390	3	2	50.0	0.07	0.04
1246	Guscio fond.	1347	1348	1392	1391	3	2	50.0	0.07	0.04
1247	Guscio fond.	1348	1349	1393	1392	3	2	50.0	0.07	0.04
1248	Guscio fond.	537	2961	2960	493	3	2	50.0	0.06	0.03
1249	Guscio fond.	1350	1351	1395	1394	3	2	50.0	0.07	0.04
1250	Guscio fond.	1351	1352	1396	1395	3	2	50.0	0.07	0.04
1251	Guscio fond.	1352	1353	1397	1396	3	2	50.0	0.07	0.04
1252	Guscio fond.	1353	1354	1398	1397	3	2	50.0	0.07	0.04
1253	Guscio fond.	1354	1068	1067	1398	3	2	50.0	0.08	0.04
1254	Guscio fond.	1024	1355	56	5	3	2	50.0	0.09	0.05
1255	Guscio fond.	1355	1356	57	56	3	2	50.0	0.08	0.04
1256	Guscio fond.	1356	1357	58	57	3	2	50.0	0.08	0.04
1257	Guscio fond.	1357	1358	59	58	3	2	50.0	0.07	0.04
1258	Guscio fond.	1358	1359	60	59	3	2	50.0	0.07	0.04
1259	Guscio fond.	1359	1360	61	60	3	2	50.0	0.07	0.04
1260	Guscio fond.	1360	1361	62	61	3	2	50.0	0.07	0.04
1261	Guscio fond.	1361	1362	63	62	3	2	50.0	0.06	0.03
1262	Guscio fond.	1362	1363	16	63	3	2	50.0	0.06	0.03
1263	Guscio fond.	1363	1364	64	16	3	2	50.0	0.06	0.03
1264	Guscio fond.	1364	1365	65	64	3	2	50.0	0.06	0.03
1265	Guscio fond.	1365	1366	66	65	3	2	50.0	0.06	0.03
1266	Guscio fond.	1366	1367	67	66	3	2	50.0	0.06	0.03
1267	Guscio fond.	1367	1368	68	67	3	2	50.0	0.06	0.03
1268	Guscio fond.	1368	1369	69	68	3	2	50.0	0.06	0.03
1269	Guscio fond.	1369	1370	70	69	3	2	50.0	0.06	0.03
1270	Guscio fond.	1370	1371	71	70	3	2	50.0	0.06	0.03
1271	Guscio fond.	1371	1372	15	71	3	2	50.0	0.06	0.03
1272	Guscio fond.	1372	1373	72	15	3	2	50.0	0.06	0.03
1273	Guscio fond.	1373	1374	73	72	3	2	50.0	0.06	0.03
1274	Guscio fond.	1374	1375	74	73	3	2	50.0	0.06	0.03
1275	Guscio fond.	1375	1376	75	74	3	2	50.0	0.06	0.03
1276	Guscio fond.	1376	1377	76	75	3	2	50.0	0.06	0.03
1277	Guscio fond.	1377	1378	77	76	3	2	50.0	0.06	0.03
1278	Guscio fond.	1378	1379	78	77	3	2	50.0	0.06	0.03
1279	Guscio fond.	1379	1380	79	78	3	2	50.0	0.06	0.03
1280	Guscio fond.	1380	1381	14	79	3	2	50.0	0.06	0.03
1281	Guscio fond.	1381	1382	80	14	3	2	50.0	0.06	0.03
1282	Guscio fond.	1382	1383	81	80	3	2	50.0	0.06	0.03
1283	Guscio fond.	1383	1384	82	81	3	2	50.0	0.06	0.03
1284	Guscio fond.	1384	1385	83	82	3	2	50.0	0.06	0.03
1285	Guscio fond.	1385	1386	84	83	3	2	50.0	0.06	0.03
1286	Guscio fond.	1386	1387	85	84	3	2	50.0	0.06	0.03
1287	Guscio fond.	1387	1388	86	85	3	2	50.0	0.06	0.03
1288	Guscio fond.	1388	1389	87	86	3	2	50.0	0.06	0.03
1289	Guscio fond.	1389	1390	13	87	3	2	50.0	0.06	0.03
1290	Guscio fond.	1390	1391	88	13	3	2	50.0	0.06	0.03
1291	Guscio fond.	1391	1392	89	88	3	2	50.0	0.07	0.04
1292	Guscio fond.	1392	1393	90	89	3	2	50.0	0.07	0.04
1293	Guscio fond.	581	2962	2961	537	3	2	50.0	0.06	0.03
1294	Guscio fond.	1394	1395	92	91	3	2	50.0	0.07	0.04
1295	Guscio fond.	1395	1396	93	92	3	2	50.0	0.07	0.04
1296	Guscio fond.	1396	1397	94	93	3	2	50.0	0.07	0.04
1297	Guscio fond.	1397	1398	95	94	3	2	50.0	0.07	0.04
1298	Guscio fond.	1398	1067	12	95	3	2	50.0	0.07	0.04
1299	Guscio fond.	6	36	1399	1023	3	2	50.0	0.09	0.05
1300	Guscio fond.	36	35	1400	1399	3	2	50.0	0.08	0.04
1301	Guscio fond.	35	34	1401	1400	3	2	50.0	0.08	0.04
1302	Guscio fond.	34	33	1402	1401	3	2	50.0	0.08	0.04
1303	Guscio fond.	33	32	1403	1402	3	2	50.0	0.07	0.04
1304	Guscio fond.	32	31	1404	1403	3	2	50.0	0.07	0.04
1305	Guscio fond.	31	30	1405	1404	3	2	50.0	0.07	0.04
1306	Guscio fond.	30	29	1406	1405	3	2	50.0	0.07	0.04
1307	Guscio fond.	29	7	1407	1406	3	2	50.0	0.07	0.04
1308	Guscio fond.	7	146	1408	1407	3	2	50.0	0.07	0.04
1309	Guscio fond.	146	145	1409	1408	3	2	50.0	0.06	0.03
1310	Guscio fond.	145	144	1410	1409	3	2	50.0	0.06	0.03
1311	Guscio fond.	144	143	1411	1410	3	2	50.0	0.06	0.03
1312	Guscio fond.	143	142	1412	1411	3	2	50.0	0.06	0.03
1313	Guscio fond.	142	141	1413	1412	3	2	50.0	0.06	0.03
1314	Guscio fond.	141	140	1414	1413	3	2	50.0	0.06	0.03
1315	Guscio fond.	140	139	1415	1414	3	2	50.0	0.06	0.03
1316	Guscio fond.	139	8	1416	1415	3	2	50.0	0.06	0.03
1317	Guscio fond.	8	138	1417	1416	3	2	50.0	0.06	0.03
1318	Guscio fond.	138	137	1418	1417	3	2	50.0	0.06	0.03
1319	Guscio fond.	137	136	1419	1418	3	2	50.0	0.06	0.03
1320	Guscio fond.	136	135	1420	1419	3	2	50.0	0.06	0.03
1321	Guscio fond.	135	134	1421	1420	3	2	50.0	0.06	0.03
1322	Guscio fond.	134	133	1422	1421	3	2	50.0	0.06	0.03
1323	Guscio fond.	133	132	1423	1422	3	2	50.0	0.06	0.03
1324	Guscio fond.	132	131	1424	1423	3	2	50.0	0.06	0.03

1325	Guscio fond.	131	9	1425	1424	3	2	50.0	0.06	0.03
1326	Guscio fond.	9	130	1426	1425	3	2	50.0	0.06	0.03
1327	Guscio fond.	130	129	1427	1426	3	2	50.0	0.06	0.03
1328	Guscio fond.	129	128	1428	1427	3	2	50.0	0.06	0.03
1329	Guscio fond.	128	127	1429	1428	3	2	50.0	0.06	0.03
1330	Guscio fond.	127	126	1430	1429	3	2	50.0	0.06	0.03
1331	Guscio fond.	126	125	1431	1430	3	2	50.0	0.07	0.04
1332	Guscio fond.	125	124	1432	1431	3	2	50.0	0.07	0.04
1333	Guscio fond.	124	123	1433	1432	3	2	50.0	0.07	0.04
1334	Guscio fond.	123	10	1434	1433	3	2	50.0	0.07	0.04
1335	Guscio fond.	10	122	1435	1434	3	2	50.0	0.07	0.04
1336	Guscio fond.	122	121	1436	1435	3	2	50.0	0.07	0.04
1337	Guscio fond.	121	120	1437	1436	3	2	50.0	0.07	0.04
1338	Guscio fond.	120	2953	2978	1437	3	2	50.0	0.07	0.04
1339	Guscio fond.	119	118	1439	1438	3	2	50.0	0.07	0.04
1340	Guscio fond.	118	117	1440	1439	3	2	50.0	0.07	0.04
1341	Guscio fond.	117	116	1441	1440	3	2	50.0	0.07	0.04
1342	Guscio fond.	116	115	1442	1441	3	2	50.0	0.07	0.04
1343	Guscio fond.	115	11	1066	1442	3	2	50.0	0.07	0.04
1344	Guscio fond.	1023	1399	1443	1022	3	2	50.0	0.09	0.05
1345	Guscio fond.	1399	1400	1444	1443	3	2	50.0	0.09	0.05
1346	Guscio fond.	1400	1401	1445	1444	3	2	50.0	0.08	0.04
1347	Guscio fond.	1401	1402	1446	1445	3	2	50.0	0.08	0.04
1348	Guscio fond.	1402	1403	1447	1446	3	2	50.0	0.08	0.04
1349	Guscio fond.	1403	1404	1448	1447	3	2	50.0	0.07	0.04
1350	Guscio fond.	1404	1405	1449	1448	3	2	50.0	0.07	0.04
1351	Guscio fond.	1405	1406	1450	1449	3	2	50.0	0.07	0.04
1352	Guscio fond.	1406	1407	1451	1450	3	2	50.0	0.07	0.04
1353	Guscio fond.	1407	1408	1452	1451	3	2	50.0	0.07	0.04
1354	Guscio fond.	1408	1409	1453	1452	3	2	50.0	0.07	0.04
1355	Guscio fond.	1409	1410	1454	1453	3	2	50.0	0.07	0.04
1356	Guscio fond.	1410	1411	1455	1454	3	2	50.0	0.07	0.04
1357	Guscio fond.	1411	1412	1456	1455	3	2	50.0	0.07	0.04
1358	Guscio fond.	1412	1413	1457	1456	3	2	50.0	0.07	0.04
1359	Guscio fond.	1413	1414	1458	1457	3	2	50.0	0.07	0.04
1360	Guscio fond.	1414	1415	1459	1458	3	2	50.0	0.07	0.04
1361	Guscio fond.	1415	1416	1460	1459	3	2	50.0	0.07	0.04
1362	Guscio fond.	1416	1417	1461	1460	3	2	50.0	0.07	0.04
1363	Guscio fond.	1417	1418	1462	1461	3	2	50.0	0.07	0.04
1364	Guscio fond.	1418	1419	1463	1462	3	2	50.0	0.07	0.04
1365	Guscio fond.	1419	1420	1464	1463	3	2	50.0	0.07	0.04
1366	Guscio fond.	1420	1421	1465	1464	3	2	50.0	0.07	0.04
1367	Guscio fond.	1421	1422	1466	1465	3	2	50.0	0.07	0.04
1368	Guscio fond.	1422	1423	1467	1466	3	2	50.0	0.07	0.04
1369	Guscio fond.	1423	1424	1468	1467	3	2	50.0	0.07	0.04
1370	Guscio fond.	1424	1425	1469	1468	3	2	50.0	0.07	0.04
1371	Guscio fond.	1425	1426	1470	1469	3	2	50.0	0.07	0.04
1372	Guscio fond.	1426	1427	1471	1470	3	2	50.0	0.07	0.04
1373	Guscio fond.	1427	1428	1472	1471	3	2	50.0	0.07	0.04
1374	Guscio fond.	1428	1429	1473	1472	3	2	50.0	0.07	0.04
1375	Guscio fond.	1429	1430	1474	1473	3	2	50.0	0.07	0.04
1376	Guscio fond.	1430	1431	1475	1474	3	2	50.0	0.07	0.04
1377	Guscio fond.	1431	1432	1476	1475	3	2	50.0	0.07	0.04
1378	Guscio fond.	1432	1433	1477	1476	3	2	50.0	0.07	0.04
1379	Guscio fond.	1433	1434	1478	1477	3	2	50.0	0.07	0.04
1380	Guscio fond.	1434	1435	1479	1478	3	2	50.0	0.07	0.04
1381	Guscio fond.	1435	1436	1480	1479	3	2	50.0	0.07	0.04
1382	Guscio fond.	1436	1437	1481	1480	3	2	50.0	0.08	0.04
1383	Guscio fond.	1437	2978	2979	1481	3	2	50.0	0.08	0.04
1384	Guscio fond.	1438	1439	1483	1482	3	2	50.0	0.07	0.04
1385	Guscio fond.	1439	1440	1484	1483	3	2	50.0	0.08	0.04
1386	Guscio fond.	1440	1441	1485	1484	3	2	50.0	0.08	0.04
1387	Guscio fond.	1441	1442	1486	1485	3	2	50.0	0.08	0.04
1388	Guscio fond.	1442	1066	1065	1486	3	2	50.0	0.08	0.04
1389	Guscio fond.	1022	1443	1487	1021	3	2	50.0	0.10	0.05
1390	Guscio fond.	1443	1444	1488	1487	3	2	50.0	0.09	0.05
1391	Guscio fond.	1444	1445	1489	1488	3	2	50.0	0.09	0.05
1392	Guscio fond.	1445	1446	1490	1489	3	2	50.0	0.08	0.04
1393	Guscio fond.	1446	1447	1491	1490	3	2	50.0	0.08	0.04
1394	Guscio fond.	1447	1448	1492	1491	3	2	50.0	0.08	0.04
1395	Guscio fond.	1448	1449	1493	1492	3	2	50.0	0.08	0.04
1396	Guscio fond.	1449	1450	1494	1493	3	2	50.0	0.07	0.04
1397	Guscio fond.	1450	1451	1495	1494	3	2	50.0	0.07	0.04
1398	Guscio fond.	1451	1452	1496	1495	3	2	50.0	0.07	0.04
1399	Guscio fond.	1452	1453	1497	1496	3	2	50.0	0.07	0.04
1400	Guscio fond.	1453	1454	1498	1497	3	2	50.0	0.07	0.04
1401	Guscio fond.	1454	1455	1499	1498	3	2	50.0	0.07	0.04
1402	Guscio fond.	1455	1456	1500	1499	3	2	50.0	0.07	0.04
1403	Guscio fond.	1456	1457	1501	1500	3	2	50.0	0.07	0.04
1404	Guscio fond.	1457	1458	1502	1501	3	2	50.0	0.07	0.04
1405	Guscio fond.	1458	1459	1503	1502	3	2	50.0	0.07	0.04
1406	Guscio fond.	1459	1460	1504	1503	3	2	50.0	0.07	0.04
1407	Guscio fond.	1460	1461	1505	1504	3	2	50.0	0.07	0.04

1408	Guscio fond.	1461	1462	1506	1505	3	2	50.0	0.07	0.04
1409	Guscio fond.	1462	1463	1507	1506	3	2	50.0	0.07	0.04
1410	Guscio fond.	1463	1464	1508	1507	3	2	50.0	0.07	0.04
1411	Guscio fond.	1464	1465	1509	1508	3	2	50.0	0.07	0.04
1412	Guscio fond.	1465	1466	1510	1509	3	2	50.0	0.07	0.04
1413	Guscio fond.	1466	1467	1511	1510	3	2	50.0	0.07	0.04
1414	Guscio fond.	1467	1468	1512	1511	3	2	50.0	0.07	0.04
1415	Guscio fond.	1468	1469	1513	1512	3	2	50.0	0.07	0.04
1416	Guscio fond.	1469	1470	1514	1513	3	2	50.0	0.07	0.04
1417	Guscio fond.	1470	1471	1515	1514	3	2	50.0	0.07	0.04
1418	Guscio fond.	1471	1472	1516	1515	3	2	50.0	0.07	0.04
1419	Guscio fond.	1472	1473	1517	1516	3	2	50.0	0.07	0.04
1420	Guscio fond.	1473	1474	1518	1517	3	2	50.0	0.07	0.04
1421	Guscio fond.	1474	1475	1519	1518	3	2	50.0	0.07	0.04
1422	Guscio fond.	1475	1476	1520	1519	3	2	50.0	0.07	0.04
1423	Guscio fond.	1476	1477	1521	1520	3	2	50.0	0.08	0.04
1424	Guscio fond.	1477	1478	1522	1521	3	2	50.0	0.08	0.04
1425	Guscio fond.	1478	1479	1523	1522	3	2	50.0	0.08	0.04
1426	Guscio fond.	1479	1480	1524	1523	3	2	50.0	0.08	0.04
1427	Guscio fond.	1480	1481	1525	1524	3	2	50.0	0.08	0.04
1428	Guscio fond.	1481	2979	2980	1525	3	2	50.0	0.08	0.04
1429	Guscio fond.	1482	1483	1527	1526	3	2	50.0	0.08	0.04
1430	Guscio fond.	1483	1484	1528	1527	3	2	50.0	0.08	0.04
1431	Guscio fond.	1484	1485	1529	1528	3	2	50.0	0.08	0.04
1432	Guscio fond.	1485	1486	1530	1529	3	2	50.0	0.08	0.04
1433	Guscio fond.	1486	1065	1064	1530	3	2	50.0	0.08	0.04
1434	Guscio fond.	1021	1487	1531	1020	3	2	50.0	0.10	0.05
1435	Guscio fond.	1487	1488	1532	1531	3	2	50.0	0.10	0.05
1436	Guscio fond.	1488	1489	1533	1532	3	2	50.0	0.09	0.05
1437	Guscio fond.	1489	1490	1534	1533	3	2	50.0	0.09	0.05
1438	Guscio fond.	1490	1491	1535	1534	3	2	50.0	0.09	0.05
1439	Guscio fond.	1491	1492	1536	1535	3	2	50.0	0.09	0.05
1440	Guscio fond.	1492	1493	1537	1536	3	2	50.0	0.09	0.05
1441	Guscio fond.	1493	1494	1538	1537	3	2	50.0	0.08	0.04
1442	Guscio fond.	1494	1495	1539	1538	3	2	50.0	0.08	0.04
1443	Guscio fond.	1495	1496	1540	1539	3	2	50.0	0.08	0.04
1444	Guscio fond.	1496	1497	1541	1540	3	2	50.0	0.08	0.04
1445	Guscio fond.	1497	1498	1542	1541	3	2	50.0	0.08	0.04
1446	Guscio fond.	1498	1499	1543	1542	3	2	50.0	0.08	0.04
1447	Guscio fond.	1499	1500	1544	1543	3	2	50.0	0.08	0.04
1448	Guscio fond.	1500	1501	1545	1544	3	2	50.0	0.08	0.04
1449	Guscio fond.	1501	1502	1546	1545	3	2	50.0	0.08	0.04
1450	Guscio fond.	1502	1503	1547	1546	3	2	50.0	0.08	0.04
1451	Guscio fond.	1503	1504	1548	1547	3	2	50.0	0.08	0.04
1452	Guscio fond.	1504	1505	1549	1548	3	2	50.0	0.08	0.04
1453	Guscio fond.	1505	1506	1550	1549	3	2	50.0	0.08	0.04
1454	Guscio fond.	1506	1507	1551	1550	3	2	50.0	0.08	0.04
1455	Guscio fond.	1507	1508	1552	1551	3	2	50.0	0.08	0.04
1456	Guscio fond.	1508	1509	1553	1552	3	2	50.0	0.08	0.04
1457	Guscio fond.	1509	1510	1554	1553	3	2	50.0	0.08	0.04
1458	Guscio fond.	1510	1511	1555	1554	3	2	50.0	0.08	0.04
1459	Guscio fond.	1511	1512	1556	1555	3	2	50.0	0.08	0.04
1460	Guscio fond.	1512	1513	1557	1556	3	2	50.0	0.08	0.04
1461	Guscio fond.	1513	1514	1558	1557	3	2	50.0	0.08	0.04
1462	Guscio fond.	1514	1515	1559	1558	3	2	50.0	0.08	0.04
1463	Guscio fond.	1515	1516	1560	1559	3	2	50.0	0.08	0.04
1464	Guscio fond.	1516	1517	1561	1560	3	2	50.0	0.08	0.04
1465	Guscio fond.	1517	1518	1562	1561	3	2	50.0	0.08	0.04
1466	Guscio fond.	1518	1519	1563	1562	3	2	50.0	0.09	0.05
1467	Guscio fond.	1519	1520	1564	1563	3	2	50.0	0.09	0.05
1468	Guscio fond.	1520	1521	1565	1564	3	2	50.0	0.09	0.05
1469	Guscio fond.	1521	1522	1566	1565	3	2	50.0	0.09	0.05
1470	Guscio fond.	1522	1523	1567	1566	3	2	50.0	0.09	0.05
1471	Guscio fond.	1523	1524	1568	1567	3	2	50.0	0.09	0.05
1472	Guscio fond.	1524	1525	1569	1568	3	2	50.0	0.09	0.05
1473	Guscio fond.	1525	2980	2981	1569	3	2	50.0	0.09	0.05
1474	Guscio fond.	1526	1527	1571	1570	3	2	50.0	0.09	0.05
1475	Guscio fond.	1527	1528	1572	1571	3	2	50.0	0.09	0.05
1476	Guscio fond.	1528	1529	1573	1572	3	2	50.0	0.09	0.05
1477	Guscio fond.	1529	1530	1574	1573	3	2	50.0	0.09	0.05
1478	Guscio fond.	1530	1064	1063	1574	3	2	50.0	0.09	0.05
1479	Guscio fond.	1020	1531	1575	1019	3	2	50.0	0.11	0.06
1480	Guscio fond.	1531	1532	1576	1575	3	2	50.0	0.11	0.06
1481	Guscio fond.	1532	1533	1577	1576	3	2	50.0	0.10	0.06
1482	Guscio fond.	1533	1534	1578	1577	3	2	50.0	0.10	0.05
1483	Guscio fond.	1534	1535	1579	1578	3	2	50.0	0.10	0.05
1484	Guscio fond.	1535	1536	1580	1579	3	2	50.0	0.10	0.05
1485	Guscio fond.	1536	1537	1581	1580	3	2	50.0	0.10	0.05
1486	Guscio fond.	1537	1538	1582	1581	3	2	50.0	0.09	0.05
1487	Guscio fond.	1538	1539	1583	1582	3	2	50.0	0.09	0.05
1488	Guscio fond.	1539	1540	1584	1583	3	2	50.0	0.09	0.05
1489	Guscio fond.	1540	1541	1585	1584	3	2	50.0	0.09	0.05
1490	Guscio fond.	1541	1542	1586	1585	3	2	50.0	0.09	0.05

1491	Guscio fond.	1542	1543	1587	1586	3	2	50.0	0.09	0.05
1492	Guscio fond.	1543	1544	1588	1587	3	2	50.0	0.09	0.05
1493	Guscio fond.	1544	1545	1589	1588	3	2	50.0	0.09	0.05
1494	Guscio fond.	1545	1546	1590	1589	3	2	50.0	0.09	0.05
1495	Guscio fond.	1546	1547	1591	1590	3	2	50.0	0.09	0.05
1496	Guscio fond.	1547	1548	1592	1591	3	2	50.0	0.09	0.05
1497	Guscio fond.	1548	1549	1593	1592	3	2	50.0	0.09	0.05
1498	Guscio fond.	1549	1550	1594	1593	3	2	50.0	0.09	0.05
1499	Guscio fond.	1550	1551	1595	1594	3	2	50.0	0.09	0.05
1500	Guscio fond.	1551	1552	1596	1595	3	2	50.0	0.09	0.05
1501	Guscio fond.	1552	1553	1597	1596	3	2	50.0	0.09	0.05
1502	Guscio fond.	1553	1554	1598	1597	3	2	50.0	0.09	0.05
1503	Guscio fond.	1554	1555	1599	1598	3	2	50.0	0.09	0.05
1504	Guscio fond.	1555	1556	1600	1599	3	2	50.0	0.09	0.05
1505	Guscio fond.	1556	1557	1601	1600	3	2	50.0	0.09	0.05
1506	Guscio fond.	1557	1558	1602	1601	3	2	50.0	0.09	0.05
1507	Guscio fond.	1558	1559	1603	1602	3	2	50.0	0.09	0.05
1508	Guscio fond.	1559	1560	1604	1603	3	2	50.0	0.09	0.05
1509	Guscio fond.	1560	1561	1605	1604	3	2	50.0	0.09	0.05
1510	Guscio fond.	1561	1562	1606	1605	3	2	50.0	0.09	0.05
1511	Guscio fond.	1562	1563	1607	1606	3	2	50.0	0.10	0.05
1512	Guscio fond.	1563	1564	1608	1607	3	2	50.0	0.10	0.05
1513	Guscio fond.	1564	1565	1609	1608	3	2	50.0	0.10	0.05
1514	Guscio fond.	1565	1566	1610	1609	3	2	50.0	0.10	0.05
1515	Guscio fond.	1566	1567	1611	1610	3	2	50.0	0.10	0.05
1516	Guscio fond.	1567	1568	1612	1611	3	2	50.0	0.10	0.05
1517	Guscio fond.	1568	1569	1613	1612	3	2	50.0	0.10	0.06
1518	Guscio fond.	1569	2981	2951	1613	3	2	50.0	0.11	0.06
1519	Guscio fond.	1570	1571	1615	1614	3	2	50.0	0.10	0.05
1520	Guscio fond.	1571	1572	1616	1615	3	2	50.0	0.10	0.05
1521	Guscio fond.	1572	1573	1617	1616	3	2	50.0	0.10	0.05
1522	Guscio fond.	1573	1574	1618	1617	3	2	50.0	0.10	0.05
1523	Guscio fond.	1574	1063	1062	1618	3	2	50.0	0.10	0.05
1524	Guscio fond.	1019	1575	1619	983	3	2	50.0	0.13	0.07
1525	Guscio fond.	1575	1576	1620	1619	3	2	50.0	0.13	0.07
1526	Guscio fond.	1576	1577	1621	1620	3	2	50.0	0.12	0.07
1527	Guscio fond.	1577	1578	1622	1621	3	2	50.0	0.12	0.06
1528	Guscio fond.	1578	1579	1623	1622	3	2	50.0	0.12	0.06
1529	Guscio fond.	1579	1580	1624	1623	3	2	50.0	0.11	0.06
1530	Guscio fond.	1580	1581	1625	1624	3	2	50.0	0.11	0.06
1531	Guscio fond.	1581	1582	1626	1625	3	2	50.0	0.11	0.06
1532	Guscio fond.	1582	1583	1627	1626	3	2	50.0	0.11	0.06
1533	Guscio fond.	1583	1584	1628	1627	3	2	50.0	0.11	0.06
1534	Guscio fond.	1584	1585	1629	1628	3	2	50.0	0.11	0.06
1535	Guscio fond.	1585	1586	1630	1629	3	2	50.0	0.11	0.06
1536	Guscio fond.	1586	1587	1631	1630	3	2	50.0	0.11	0.06
1537	Guscio fond.	1587	1588	1632	1631	3	2	50.0	0.11	0.06
1538	Guscio fond.	1588	1589	1633	1632	3	2	50.0	0.11	0.06
1539	Guscio fond.	1589	1590	1634	1633	3	2	50.0	0.11	0.06
1540	Guscio fond.	1590	1591	1635	1634	3	2	50.0	0.11	0.06
1541	Guscio fond.	1591	1592	1636	1635	3	2	50.0	0.11	0.06
1542	Guscio fond.	1592	1593	1637	1636	3	2	50.0	0.11	0.06
1543	Guscio fond.	1593	1594	1638	1637	3	2	50.0	0.11	0.06
1544	Guscio fond.	1594	1595	1639	1638	3	2	50.0	0.11	0.06
1545	Guscio fond.	1595	1596	1640	1639	3	2	50.0	0.11	0.06
1546	Guscio fond.	1596	1597	1641	1640	3	2	50.0	0.11	0.06
1547	Guscio fond.	1597	1598	1642	1641	3	2	50.0	0.11	0.06
1548	Guscio fond.	1598	1599	1643	1642	3	2	50.0	0.11	0.06
1549	Guscio fond.	1599	1600	1644	1643	3	2	50.0	0.11	0.06
1550	Guscio fond.	1600	1601	1645	1644	3	2	50.0	0.11	0.06
1551	Guscio fond.	1601	1602	1646	1645	3	2	50.0	0.11	0.06
1552	Guscio fond.	1602	1603	1647	1646	3	2	50.0	0.11	0.06
1553	Guscio fond.	1603	1604	1648	1647	3	2	50.0	0.11	0.06
1554	Guscio fond.	1604	1605	1649	1648	3	2	50.0	0.11	0.06
1555	Guscio fond.	1605	1606	1650	1649	3	2	50.0	0.11	0.06
1556	Guscio fond.	1606	1607	1651	1650	3	2	50.0	0.11	0.06
1557	Guscio fond.	1607	1608	1652	1651	3	2	50.0	0.11	0.06
1558	Guscio fond.	1608	1609	1653	1652	3	2	50.0	0.11	0.06
1559	Guscio fond.	1609	1610	1654	1653	3	2	50.0	0.11	0.06
1560	Guscio fond.	1610	1611	1655	1654	3	2	50.0	0.11	0.06
1561	Guscio fond.	1611	1612	1656	1655	3	2	50.0	0.12	0.06
1562	Guscio fond.	1612	1613	1657	1656	3	2	50.0	0.12	0.07
1563	Guscio fond.	1613	2951	2982	1657	3	2	50.0	0.13	0.07
1564	Guscio fond.	1614	1615	1659	1658	3	2	50.0	0.12	0.07
1565	Guscio fond.	1615	1616	1660	1659	3	2	50.0	0.13	0.07
1566	Guscio fond.	1616	1617	1661	1660	3	2	50.0	0.13	0.07
1567	Guscio fond.	1617	1618	1662	1661	3	2	50.0	0.13	0.07
1568	Guscio fond.	1618	1062	986	1662	3	2	50.0	0.13	0.07
1569	Guscio fond.	1806	1779	1780	1805	3	2	50.0	0.12	0.07
1570	Guscio fond.	1807	1778	1779	1806	3	2	50.0	0.12	0.06
1571	Guscio fond.	1808	1777	1778	1807	3	2	50.0	0.12	0.06
1572	Guscio fond.	1809	1776	1777	1808	3	2	50.0	0.12	0.06
1573	Guscio fond.	1810	1775	1776	1809	3	2	50.0	0.12	0.06

1574	Guscio fond.	1811	1774	1775	1810	3	2	50.0	0.12	0.06
1575	Guscio fond.	1812	1773	1774	1811	3	2	50.0	0.12	0.06
1576	Guscio fond.	1813	1772	1773	1812	3	2	50.0	0.12	0.07
1577	Guscio fond.	1814	1771	1772	1813	3	2	50.0	0.13	0.07
1578	Guscio fond.	1815	1770	1771	1814	3	2	50.0	0.13	0.07
1579	Guscio fond.	1816	1769	1770	1815	3	2	50.0	0.13	0.07
1580	Guscio fond.	1817	1768	1769	1816	3	2	50.0	0.13	0.07
1581	Guscio fond.	1818	539	1768	1817	3	2	50.0	0.13	0.07
1582	Guscio fond.	1819	495	539	1818	3	2	50.0	0.13	0.07
1583	Guscio fond.	1820	451	495	1819	3	2	50.0	0.13	0.07
1584	Guscio fond.	1821	407	451	1820	3	2	50.0	0.14	0.07
1585	Guscio fond.	1822	408	407	1821	3	2	50.0	0.15	0.08
1586	Guscio fond.	1823	409	408	1822	3	2	50.0	0.16	0.08
1587	Guscio fond.	410	2241	409	1823	3	2	50.0	0.19	0.10
1588	Guscio fond.	2287	1793	2286	2285	3	2	50.0	0.16	0.09
1589	Guscio fond.	2288	1794	1793	2287	3	2	50.0	0.14	0.07
1590	Guscio fond.	2289	1795	1794	2288	3	2	50.0	0.13	0.07
1591	Guscio fond.	583	1796	1795	2289	3	2	50.0	0.12	0.06
1592	Guscio fond.	584	1797	1796	583	3	2	50.0	0.11	0.06
1593	Guscio fond.	2242	1798	1797	584	3	2	50.0	0.11	0.06
1594	Guscio fond.	2263	1799	1798	2242	3	2	50.0	0.11	0.06
1595	Guscio fond.	2262	1800	1799	2263	3	2	50.0	0.10	0.06
1596	Guscio fond.	2261	1801	1800	2262	3	2	50.0	0.10	0.06
1597	Guscio fond.	2260	1802	1801	2261	3	2	50.0	0.10	0.06
1598	Guscio fond.	2259	1803	1802	2260	3	2	50.0	0.10	0.06
1599	Guscio fond.	2258	1804	1803	2259	3	2	50.0	0.10	0.05
1600	Guscio fond.	2257	1805	1804	2258	3	2	50.0	0.10	0.05
1601	Guscio fond.	2256	1806	1805	2257	3	2	50.0	0.10	0.05
1602	Guscio fond.	2255	1807	1806	2256	3	2	50.0	0.10	0.05
1603	Guscio fond.	2254	1808	1807	2255	3	2	50.0	0.10	0.05
1604	Guscio fond.	2253	1809	1808	2254	3	2	50.0	0.10	0.05
1605	Guscio fond.	2252	1810	1809	2253	3	2	50.0	0.10	0.05
1606	Guscio fond.	2251	1811	1810	2252	3	2	50.0	0.10	0.05
1607	Guscio fond.	2250	1812	1811	2251	3	2	50.0	0.10	0.05
1608	Guscio fond.	2249	1813	1812	2250	3	2	50.0	0.10	0.05
1609	Guscio fond.	2248	1814	1813	2249	3	2	50.0	0.10	0.05
1610	Guscio fond.	2247	1815	1814	2248	3	2	50.0	0.10	0.06
1611	Guscio fond.	2246	1816	1815	2247	3	2	50.0	0.10	0.06
1612	Guscio fond.	2245	1817	1816	2246	3	2	50.0	0.10	0.06
1613	Guscio fond.	2243	1818	1817	2245	3	2	50.0	0.11	0.06
1614	Guscio fond.	585	1819	1818	2243	3	2	50.0	0.11	0.06
1615	Guscio fond.	586	1820	1819	585	3	2	50.0	0.11	0.06
1616	Guscio fond.	542	1821	1820	586	3	2	50.0	0.12	0.06
1617	Guscio fond.	498	1822	1821	542	3	2	50.0	0.13	0.07
1618	Guscio fond.	454	1823	1822	498	3	2	50.0	0.14	0.07
1619	Guscio fond.	2284	410	1823	454	3	2	50.0	0.16	0.08
1620	Guscio fond.	2109	1824	452	2166	3	2	50.0	0.14	0.07
1621	Guscio fond.	1824	2284	454	452	3	2	50.0	0.15	0.08
1622	Guscio fond.	2166	452	453	2167	3	2	50.0	0.12	0.06
1623	Guscio fond.	452	454	498	453	3	2	50.0	0.12	0.07
1624	Guscio fond.	2167	453	496	2168	3	2	50.0	0.11	0.06
1625	Guscio fond.	453	498	542	496	3	2	50.0	0.11	0.06
1626	Guscio fond.	2168	496	497	2169	3	2	50.0	0.10	0.05
1627	Guscio fond.	496	542	586	497	3	2	50.0	0.11	0.06
1628	Guscio fond.	2169	497	540	2170	3	2	50.0	0.09	0.05
1629	Guscio fond.	497	586	585	540	3	2	50.0	0.10	0.05
1630	Guscio fond.	2170	540	2244	2171	3	2	50.0	0.09	0.05
1631	Guscio fond.	540	585	2243	2244	3	2	50.0	0.10	0.05
1632	Guscio fond.	2191	2264	541	2192	3	2	50.0	0.09	0.05
1633	Setto	1829	1828	1827	1830	157	1	1.0		
1634	Setto	1831	1829	1830	1832	157	1	1.0		
1635	Setto	1833	1831	1832	1834	157	1	1.0		
1636	Setto	1833	1835	1836	1834	157	1	1.0		
1637	Setto	1835	1837	1838	1836	157	1	1.0		
1638	Setto	1837	1839	1840	1838	157	1	1.0		
1639	Setto	1839	1841	1842	1840	157	1	1.0		
1640	Setto	1828	1841	1842	1827	157	1	1.0		
1641	Setto	1844	1843	1828	1829	157	1	1.0		
1642	Setto	1845	1844	1829	1831	157	1	1.0		
1643	Setto	1846	1845	1831	1833	157	1	1.0		
1644	Setto	1846	1847	1835	1833	157	1	1.0		
1645	Setto	1847	1848	1837	1835	157	1	1.0		
1646	Setto	1848	1849	1839	1837	157	1	1.0		
1647	Setto	1849	1850	1841	1839	157	1	1.0		
1648	Setto	1843	1850	1841	1828	157	1	1.0		
1649	Setto	1852	1851	1843	1844	157	1	1.0		
1650	Setto	1853	1852	1844	1845	157	1	1.0		
1651	Setto	1854	1853	1845	1846	157	1	1.0		
1652	Setto	1854	1855	1847	1846	157	1	1.0		
1653	Setto	1855	1856	1848	1847	157	1	1.0		
1654	Setto	1856	1857	1849	1848	157	1	1.0		
1655	Setto	1857	1858	1850	1849	157	1	1.0		
1656	Setto	1851	1858	1850	1843	157	1	1.0		

1657	Setto	1860	1859	1851	1852	157	1	1.0
1658	Setto	1861	1860	1852	1853	157	1	1.0
1659	Setto	1862	1861	1853	1854	157	1	1.0
1660	Setto	1862	1863	1855	1854	157	1	1.0
1661	Setto	1863	1864	1856	1855	157	1	1.0
1662	Setto	1864	1865	1857	1856	157	1	1.0
1663	Setto	1865	1866	1858	1857	157	1	1.0
1664	Setto	1859	1866	1858	1851	157	1	1.0
1665	Setto	1868	1867	1859	1860	157	1	1.0
1666	Setto	1869	1868	1860	1861	157	1	1.0
1667	Setto	1870	1869	1861	1862	157	1	1.0
1668	Setto	1870	1871	1863	1862	157	1	1.0
1669	Setto	1871	1872	1864	1863	157	1	1.0
1670	Setto	1872	1873	1865	1864	157	1	1.0
1671	Setto	1873	1874	1866	1865	157	1	1.0
1672	Setto	1867	1874	1866	1859	157	1	1.0
1673	Setto	1876	1875	1867	1868	157	1	1.0
1674	Setto	1877	1876	1868	1869	157	1	1.0
1675	Setto	1878	1877	1869	1870	157	1	1.0
1676	Setto	1878	1879	1871	1870	157	1	1.0
1677	Setto	1879	1880	1872	1871	157	1	1.0
1678	Setto	1880	1881	1873	1872	157	1	1.0
1679	Setto	1881	1882	1874	1873	157	1	1.0
1680	Setto	1875	1882	1874	1867	157	1	1.0
1681	Setto	1884	1883	1875	1876	157	1	1.0
1682	Setto	1885	1884	1876	1877	157	1	1.0
1683	Setto	1886	1885	1877	1878	157	1	1.0
1684	Setto	1886	1887	1879	1878	157	1	1.0
1685	Setto	1887	1888	1880	1879	157	1	1.0
1686	Setto	1888	1889	1881	1880	157	1	1.0
1687	Setto	1889	1890	1882	1881	157	1	1.0
1688	Setto	1883	1890	1882	1875	157	1	1.0
1689	Setto	1892	1891	1883	1884	157	1	1.0
1690	Setto	1893	1892	1884	1885	157	1	1.0
1691	Setto	1894	1893	1885	1886	157	1	1.0
1692	Setto	1894	1895	1887	1886	157	1	1.0
1693	Setto	1895	1896	1888	1887	157	1	1.0
1694	Setto	1896	1897	1889	1888	157	1	1.0
1695	Setto	1897	1898	1890	1889	157	1	1.0
1696	Setto	1891	1898	1890	1883	157	1	1.0
1697	Setto	1900	1899	1891	1892	157	1	1.0
1698	Setto	1901	1900	1892	1893	157	1	1.0
1699	Setto	1902	1901	1893	1894	157	1	1.0
1700	Setto	1902	1903	1895	1894	157	1	1.0
1701	Setto	1903	1904	1896	1895	157	1	1.0
1702	Setto	1904	1905	1897	1896	157	1	1.0
1703	Setto	1905	1906	1898	1897	157	1	1.0
1704	Setto	1899	1906	1898	1891	157	1	1.0
1705	Setto	1908	1907	1899	1900	157	1	1.0
1706	Setto	1909	1908	1900	1901	157	1	1.0
1707	Setto	1910	1909	1901	1902	157	1	1.0
1708	Setto	1910	1911	1903	1902	157	1	1.0
1709	Setto	1911	1912	1904	1903	157	1	1.0
1710	Setto	1912	1913	1905	1904	157	1	1.0
1711	Setto	1913	1914	1906	1905	157	1	1.0
1712	Setto	1907	1914	1906	1899	157	1	1.0
1713	Guscio	1917	1916	1907	1908	157	1	1.0
1714	Guscio	1918	1917	1908	1909	157	1	1.0
1715	Guscio	1910	1919	1918	1909	157	1	1.0
1716	Guscio	1911	1920	1919	1910	157	1	1.0
1717	Guscio	1911	1912	1921	1920	157	1	1.0
1718	Guscio	1912	1913	1922	1921	157	1	1.0
1719	Guscio	1922	1913	1914	1923	157	1	1.0
1720	Guscio	1923	1914	1907	1916	157	1	1.0
1721	Guscio	1925	1924	1916	1917	157	1	1.0
1722	Guscio	1926	1925	1917	1918	157	1	1.0
1723	Guscio	1919	1927	1926	1918	157	1	1.0
1724	Guscio	1920	1928	1927	1919	157	1	1.0
1725	Guscio	1920	1921	1929	1928	157	1	1.0
1726	Guscio	1921	1922	1930	1929	157	1	1.0
1727	Guscio	1930	1922	1923	1825	157	1	1.0
1728	Guscio	1825	1923	1916	1924	157	1	1.0
1729	Setto	1711	1708	1931	1965	157	1	10.0
1730	Setto	1965	1931	1932	1705	157	1	10.0
1731	Setto	1963	1936	1933	1962	157	1	10.0
1732	Setto	1962	1933	1975	1970	157	1	10.0
1733	Setto	1707	1935	1934	1966	157	1	10.0
1734	Setto	1966	1934	1973	1713	157	1	10.0
1735	Setto	1705	1938	1937	1965	157	1	10.0
1736	Setto	1965	1937	1972	1711	157	1	10.0
1737	Setto	1964	1940	1939	1961	157	1	10.0
1738	Setto	1961	1939	1974	1969	157	1	10.0
1739	Setto	1710	1709	1676	1968	157	1	10.0

1740	Setto	1709	1703	1677	1676	157	1	10.0
1741	Setto	1703	1701	1678	1677	157	1	10.0
1742	Setto	1701	1699	1679	1678	157	1	10.0
1743	Setto	1699	1697	1674	1679	157	1	10.0
1744	Setto	1697	1695	1941	1674	157	1	10.0
1745	Setto	1695	1693	1942	1941	157	1	10.0
1746	Setto	1693	1691	1943	1942	157	1	10.0
1747	Setto	1691	1689	1944	1943	157	1	10.0
1748	Setto	1689	1687	1945	1944	157	1	10.0
1749	Setto	1687	1685	1946	1945	157	1	10.0
1750	Setto	1685	1683	1947	1946	157	1	10.0
1751	Setto	1683	1715	1948	1947	157	1	10.0
1752	Setto	1715	1712	1967	1948	157	1	10.0
1753	Setto	1708	1702	1949	1931	157	1	10.0
1754	Setto	1702	1700	1950	1949	157	1	10.0
1755	Setto	1700	1698	1951	1950	157	1	10.0
1756	Setto	1698	1696	1952	1951	157	1	10.0
1757	Setto	1696	1694	1953	1952	157	1	10.0
1758	Setto	1694	1692	1954	1953	157	1	10.0
1759	Setto	1692	1690	1955	1954	157	1	10.0
1760	Setto	1690	1688	1956	1955	157	1	10.0
1761	Setto	1688	1686	1957	1956	157	1	10.0
1762	Setto	1686	1684	1958	1957	157	1	10.0
1763	Setto	1684	1682	1959	1958	157	1	10.0
1764	Setto	1682	1714	1960	1959	157	1	10.0
1765	Setto	1714	1713	1966	1960	157	1	10.0
1766	Setto	1938	1964	1961	1937	157	1	10.0
1767	Setto	1940	1704	1968	1939	157	1	10.0
1768	Setto	1935	1963	1962	1934	157	1	10.0
1769	Setto	1936	1706	1967	1933	157	1	10.0
1770	Setto	1934	1962	1970	1973	157	1	10.0
1771	Setto	1937	1961	1969	1972	157	1	10.0
1772	Guscio	1972	1969	17	1728	157	1	10.0
1773	Guscio	1716	1971	1970	1973	157	1	10.0
1774	Guscio	1711	1972	1728	1708	157	1	10.0
1775	Guscio	1714	1716	1973	1713	157	1	10.0
1776	Guscio	1969	1974	1741	17	157	1	10.0
1777	Guscio	1971	1729	1975	1970	157	1	10.0
1778	Setto	1931	1949	1672	1932	157	1	10.0
1779	Setto	1949	1950	1670	1672	157	1	10.0
1780	Setto	1950	1951	1668	1670	157	1	10.0
1781	Setto	1951	1952	1666	1668	157	1	10.0
1782	Setto	1952	1953	1664	1666	157	1	10.0
1783	Setto	1953	1954	28	1664	157	1	10.0
1784	Setto	1954	1955	26	28	157	1	10.0
1785	Setto	1955	1956	24	26	157	1	10.0
1786	Setto	1956	1957	22	24	157	1	10.0
1787	Setto	1957	1958	20	22	157	1	10.0
1788	Setto	1958	1959	18	20	157	1	10.0
1789	Setto	1959	1960	1680	18	157	1	10.0
1790	Setto	1968	1676	1675	1704	157	1	10.0
1791	Setto	1676	1677	1673	1675	157	1	10.0
1792	Setto	1677	1678	1671	1673	157	1	10.0
1793	Setto	1678	1679	1669	1671	157	1	10.0
1794	Setto	1679	1674	1667	1669	157	1	10.0
1795	Setto	1674	1941	1665	1667	157	1	10.0
1796	Setto	1941	1942	1663	1665	157	1	10.0
1797	Setto	1942	1943	27	1663	157	1	10.0
1798	Setto	1943	1944	25	27	157	1	10.0
1799	Setto	1944	1945	23	25	157	1	10.0
1800	Setto	1945	1946	21	23	157	1	10.0
1801	Setto	1946	1947	19	21	157	1	10.0
1802	Setto	1947	1948	1681	19	157	1	10.0
1803	Guscio	1684	1718	1717	1682	157	1	10.0
1804	Guscio	1731	1685	1683	1730	157	1	10.0
1805	Guscio	1686	1719	1718	1684	157	1	10.0
1806	Guscio	1732	1687	1685	1731	157	1	10.0
1807	Guscio	1688	1720	1719	1686	157	1	10.0
1808	Guscio	1733	1689	1687	1732	157	1	10.0
1809	Guscio	1690	1721	1720	1688	157	1	10.0
1810	Guscio	1734	1691	1689	1733	157	1	10.0
1811	Guscio	1692	1722	1721	1690	157	1	10.0
1812	Guscio	1735	1693	1691	1734	157	1	10.0
1813	Guscio	1694	1723	1722	1692	157	1	10.0
1814	Guscio	1736	1695	1693	1735	157	1	10.0
1815	Guscio	1696	1724	1723	1694	157	1	10.0
1816	Guscio	1737	1697	1695	1736	157	1	10.0
1817	Guscio	1698	1725	1724	1696	157	1	10.0
1818	Guscio	1738	1699	1697	1737	157	1	10.0
1819	Guscio	1700	1726	1725	1698	157	1	10.0
1820	Guscio	1739	1701	1699	1738	157	1	10.0
1821	Guscio	1702	1727	1726	1700	157	1	10.0
1822	Guscio	1740	1703	1701	1739	157	1	10.0

1823	Guscio	1708	1728	1727	1702	157	1	10.0		
1824	Guscio	1741	1709	1703	1740	157	1	10.0		
1825	Setto	1960	1966	1707	1680	157	1	10.0		
1826	Setto	1948	1967	1706	1681	157	1	10.0		
1827	Setto	1939	1968	1710	1974	157	1	10.0		
1828	Setto	1933	1967	1712	1975	157	1	10.0		
1829	Guscio	1974	1710	1709	1741	157	1	10.0		
1830	Guscio	1682	1717	1716	1714	157	1	10.0		
1831	Guscio	1730	1683	1715	1729	157	1	10.0		
1832	Guscio	1729	1715	1712	1975	157	1	10.0		
1833	Guscio fond.	1097	2001	2000	1098	3	2	50.0	0.07	0.04
1834	Guscio fond.	2001	1999	1978	2000	3	2	50.0	0.07	0.04
1835	Guscio fond.	1096	2002	2001	1097	3	2	50.0	0.07	0.04
1836	Guscio fond.	2002	1998	1999	2001	3	2	50.0	0.07	0.04
1837	Guscio fond.	1095	2003	2002	1096	3	2	50.0	0.07	0.04
1838	Guscio fond.	2003	1997	1998	2002	3	2	50.0	0.07	0.04
1839	Guscio fond.	1094	2004	2003	1095	3	2	50.0	0.07	0.04
1840	Guscio fond.	2004	1996	1997	2003	3	2	50.0	0.07	0.04
1841	Guscio fond.	1093	2005	2004	1094	3	2	50.0	0.07	0.04
1842	Guscio fond.	2005	1995	1996	2004	3	2	50.0	0.07	0.04
1843	Guscio fond.	1092	2006	2005	1093	3	2	50.0	0.07	0.03
1844	Guscio fond.	2006	1994	1995	2005	3	2	50.0	0.07	0.04
1845	Guscio fond.	1091	2007	2006	1092	3	2	50.0	0.06	0.03
1846	Guscio fond.	2007	1993	1994	2006	3	2	50.0	0.07	0.03
1847	Guscio fond.	1090	2008	2007	1091	3	2	50.0	0.06	0.03
1848	Guscio fond.	2008	1992	1993	2007	3	2	50.0	0.06	0.03
1849	Guscio fond.	1089	2009	2008	1090	3	2	50.0	0.06	0.03
1850	Guscio fond.	2009	1991	1992	2008	3	2	50.0	0.06	0.03
1851	Guscio fond.	1088	2010	2009	1089	3	2	50.0	0.06	0.03
1852	Guscio fond.	2010	1990	1991	2009	3	2	50.0	0.06	0.03
1853	Guscio fond.	1087	2011	2010	1088	3	2	50.0	0.06	0.03
1854	Guscio fond.	2011	1989	1990	2010	3	2	50.0	0.06	0.03
1855	Guscio fond.	1086	2012	2011	1087	3	2	50.0	0.06	0.03
1856	Guscio fond.	2012	1988	1989	2011	3	2	50.0	0.06	0.03
1857	Guscio fond.	1085	2013	2012	1086	3	2	50.0	0.06	0.03
1858	Guscio fond.	2013	1987	1988	2012	3	2	50.0	0.06	0.03
1859	Guscio fond.	1084	2014	2013	1085	3	2	50.0	0.06	0.03
1860	Guscio fond.	2014	1986	1987	2013	3	2	50.0	0.06	0.03
1861	Guscio fond.	1083	2015	2014	1084	3	2	50.0	0.06	0.03
1862	Guscio fond.	2015	1985	1986	2014	3	2	50.0	0.07	0.03
1863	Guscio fond.	1082	2016	2015	1083	3	2	50.0	0.06	0.03
1864	Guscio fond.	2016	1984	1985	2015	3	2	50.0	0.07	0.04
1865	Guscio fond.	1081	2017	2016	1082	3	2	50.0	0.07	0.03
1866	Guscio fond.	2017	1983	1984	2016	3	2	50.0	0.07	0.04
1867	Guscio fond.	1080	2018	2017	1081	3	2	50.0	0.07	0.04
1868	Guscio fond.	2018	1982	1983	2017	3	2	50.0	0.07	0.04
1869	Guscio fond.	1079	2019	2018	1080	3	2	50.0	0.07	0.04
1870	Guscio fond.	2019	1981	1982	2018	3	2	50.0	0.07	0.04
1871	Guscio fond.	1078	1980	2019	1079	3	2	50.0	0.07	0.04
1872	Guscio fond.	1980	1979	1981	2019	3	2	50.0	0.07	0.04
1873	Guscio fond.	2065	2064	1976	2022	3	2	50.0	0.13	0.07
1874	Guscio fond.	2066	2063	2064	2065	3	2	50.0	0.10	0.06
1875	Guscio fond.	2067	2062	2063	2066	3	2	50.0	0.09	0.05
1876	Guscio fond.	2068	2061	2062	2067	3	2	50.0	0.09	0.05
1877	Guscio fond.	2069	2060	2061	2068	3	2	50.0	0.08	0.04
1878	Guscio fond.	2070	2059	2060	2069	3	2	50.0	0.08	0.04
1879	Guscio fond.	2071	2058	2059	2070	3	2	50.0	0.08	0.04
1880	Guscio fond.	2072	2057	2058	2071	3	2	50.0	0.07	0.04
1881	Guscio fond.	2073	2056	2057	2072	3	2	50.0	0.07	0.04
1882	Guscio fond.	2074	2055	2056	2073	3	2	50.0	0.07	0.04
1883	Guscio fond.	2075	2054	2055	2074	3	2	50.0	0.07	0.04
1884	Guscio fond.	2076	2053	2054	2075	3	2	50.0	0.07	0.04
1885	Guscio fond.	2077	2052	2053	2076	3	2	50.0	0.07	0.04
1886	Guscio fond.	2078	2051	2052	2077	3	2	50.0	0.07	0.04
1887	Guscio fond.	2079	2050	2051	2078	3	2	50.0	0.07	0.04
1888	Guscio fond.	2080	2049	2050	2079	3	2	50.0	0.07	0.04
1889	Guscio fond.	2081	2048	2049	2080	3	2	50.0	0.07	0.04
1890	Guscio fond.	2082	2047	2048	2081	3	2	50.0	0.07	0.04
1891	Guscio fond.	2083	2046	2047	2082	3	2	50.0	0.07	0.04
1892	Guscio fond.	2084	2045	2046	2083	3	2	50.0	0.07	0.04
1893	Guscio fond.	2085	2044	2045	2084	3	2	50.0	0.07	0.04
1894	Guscio fond.	2086	2043	2044	2085	3	2	50.0	0.07	0.04
1895	Guscio fond.	2087	2042	2043	2086	3	2	50.0	0.07	0.04
1896	Guscio fond.	2088	2041	2042	2087	3	2	50.0	0.07	0.04
1897	Guscio fond.	2089	2040	2041	2088	3	2	50.0	0.07	0.04
1898	Guscio fond.	2090	2039	2040	2089	3	2	50.0	0.07	0.04
1899	Guscio fond.	2091	2038	2039	2090	3	2	50.0	0.08	0.04
1900	Guscio fond.	2092	2037	2038	2091	3	2	50.0	0.08	0.04
1901	Guscio fond.	2093	2036	2037	2092	3	2	50.0	0.08	0.04
1902	Guscio fond.	2094	2035	2036	2093	3	2	50.0	0.09	0.05
1903	Guscio fond.	2095	2034	2035	2094	3	2	50.0	0.10	0.05
1904	Guscio fond.	2033	1977	2034	2095	3	2	50.0	0.13	0.07
1905	Guscio fond.	2023	2065	2022	2021	3	2	50.0	0.13	0.07

1906	Guscio fond.	2024	2066	2065	2023	3	2	50.0	0.10	0.05
1907	Guscio fond.	2025	2067	2066	2024	3	2	50.0	0.09	0.05
1908	Guscio fond.	2026	2068	2067	2025	3	2	50.0	0.09	0.05
1909	Guscio fond.	2027	2069	2068	2026	3	2	50.0	0.08	0.04
1910	Guscio fond.	1978	2070	2069	2027	3	2	50.0	0.08	0.04
1911	Guscio fond.	1999	2071	2070	1978	3	2	50.0	0.07	0.04
1912	Guscio fond.	1998	2072	2071	1999	3	2	50.0	0.07	0.04
1913	Guscio fond.	1997	2073	2072	1998	3	2	50.0	0.07	0.04
1914	Guscio fond.	1996	2074	2073	1997	3	2	50.0	0.07	0.04
1915	Guscio fond.	1995	2075	2074	1996	3	2	50.0	0.07	0.04
1916	Guscio fond.	1994	2076	2075	1995	3	2	50.0	0.07	0.04
1917	Guscio fond.	1993	2077	2076	1994	3	2	50.0	0.07	0.04
1918	Guscio fond.	1992	2078	2077	1993	3	2	50.0	0.07	0.04
1919	Guscio fond.	1991	2079	2078	1992	3	2	50.0	0.07	0.03
1920	Guscio fond.	1990	2080	2079	1991	3	2	50.0	0.06	0.03
1921	Guscio fond.	1989	2081	2080	1990	3	2	50.0	0.06	0.03
1922	Guscio fond.	1988	2082	2081	1989	3	2	50.0	0.06	0.03
1923	Guscio fond.	1987	2083	2082	1988	3	2	50.0	0.07	0.03
1924	Guscio fond.	1986	2084	2083	1987	3	2	50.0	0.07	0.04
1925	Guscio fond.	1985	2085	2084	1986	3	2	50.0	0.07	0.04
1926	Guscio fond.	1984	2086	2085	1985	3	2	50.0	0.07	0.04
1927	Guscio fond.	1983	2087	2086	1984	3	2	50.0	0.07	0.04
1928	Guscio fond.	1982	2088	2087	1983	3	2	50.0	0.07	0.04
1929	Guscio fond.	1981	2089	2088	1982	3	2	50.0	0.07	0.04
1930	Guscio fond.	1979	2090	2089	1981	3	2	50.0	0.07	0.04
1931	Guscio fond.	2028	2091	2090	1979	3	2	50.0	0.08	0.04
1932	Guscio fond.	2029	2092	2091	2028	3	2	50.0	0.08	0.04
1933	Guscio fond.	2030	2093	2092	2029	3	2	50.0	0.08	0.04
1934	Guscio fond.	2031	2094	2093	2030	3	2	50.0	0.09	0.05
1935	Guscio fond.	2032	2095	2094	2031	3	2	50.0	0.10	0.05
1936	Guscio fond.	2020	2033	2095	2032	3	2	50.0	0.13	0.07
1937	Guscio fond.	4	2096	2097	1073	3	2	50.0	0.13	0.07
1938	Guscio fond.	2096	2020	2032	2097	3	2	50.0	0.13	0.07
1939	Guscio fond.	1073	2097	2098	1074	3	2	50.0	0.10	0.05
1940	Guscio fond.	2097	2032	2031	2098	3	2	50.0	0.10	0.05
1941	Guscio fond.	1074	2098	2099	1075	3	2	50.0	0.09	0.05
1942	Guscio fond.	2098	2031	2030	2099	3	2	50.0	0.09	0.05
1943	Guscio fond.	1075	2099	2100	1076	3	2	50.0	0.08	0.04
1944	Guscio fond.	2099	2030	2029	2100	3	2	50.0	0.08	0.04
1945	Guscio fond.	1076	2100	2101	1077	3	2	50.0	0.08	0.04
1946	Guscio fond.	2100	2029	2028	2101	3	2	50.0	0.08	0.04
1947	Guscio fond.	1077	2101	1980	1078	3	2	50.0	0.07	0.04
1948	Guscio fond.	2101	2028	1979	1980	3	2	50.0	0.07	0.04
1949	Guscio fond.	1098	2000	2102	1099	3	2	50.0	0.08	0.04
1950	Guscio fond.	2000	1978	2027	2102	3	2	50.0	0.08	0.04
1951	Guscio fond.	1099	2102	2103	1100	3	2	50.0	0.08	0.04
1952	Guscio fond.	2102	2027	2026	2103	3	2	50.0	0.08	0.04
1953	Guscio fond.	1100	2103	2104	1101	3	2	50.0	0.08	0.04
1954	Guscio fond.	2103	2026	2025	2104	3	2	50.0	0.08	0.04
1955	Guscio fond.	1101	2104	2105	1102	3	2	50.0	0.09	0.05
1956	Guscio fond.	2104	2025	2024	2105	3	2	50.0	0.09	0.05
1957	Guscio fond.	1102	2105	2106	1103	3	2	50.0	0.10	0.05
1958	Guscio fond.	2105	2024	2023	2106	3	2	50.0	0.10	0.05
1959	Guscio fond.	1103	2106	2107	3	3	2	50.0	0.13	0.07
1960	Guscio fond.	2106	2023	2021	2107	3	2	50.0	0.13	0.07
1961	Guscio fond.	2058	2133	2132	2059	3	2	50.0	0.08	0.04
1962	Guscio fond.	2133	2131	2110	2132	3	2	50.0	0.08	0.04
1963	Guscio fond.	2057	2134	2133	2058	3	2	50.0	0.07	0.04
1964	Guscio fond.	2134	2130	2131	2133	3	2	50.0	0.08	0.04
1965	Guscio fond.	2056	2135	2134	2057	3	2	50.0	0.07	0.04
1966	Guscio fond.	2135	2129	2130	2134	3	2	50.0	0.08	0.04
1967	Guscio fond.	2055	2136	2135	2056	3	2	50.0	0.07	0.04
1968	Guscio fond.	2136	2128	2129	2135	3	2	50.0	0.07	0.04
1969	Guscio fond.	2054	2137	2136	2055	3	2	50.0	0.07	0.04
1970	Guscio fond.	2137	2127	2128	2136	3	2	50.0	0.07	0.04
1971	Guscio fond.	2053	2138	2137	2054	3	2	50.0	0.07	0.04
1972	Guscio fond.	2138	2126	2127	2137	3	2	50.0	0.07	0.04
1973	Guscio fond.	2052	2139	2138	2053	3	2	50.0	0.07	0.04
1974	Guscio fond.	2139	2125	2126	2138	3	2	50.0	0.07	0.04
1975	Guscio fond.	2051	2140	2139	2052	3	2	50.0	0.07	0.04
1976	Guscio fond.	2140	2124	2125	2139	3	2	50.0	0.07	0.04
1977	Guscio fond.	2050	2141	2140	2051	3	2	50.0	0.07	0.04
1978	Guscio fond.	2141	2123	2124	2140	3	2	50.0	0.07	0.04
1979	Guscio fond.	2049	2142	2141	2050	3	2	50.0	0.07	0.04
1980	Guscio fond.	2142	2122	2123	2141	3	2	50.0	0.07	0.04
1981	Guscio fond.	2048	2143	2142	2049	3	2	50.0	0.07	0.04
1982	Guscio fond.	2143	2121	2122	2142	3	2	50.0	0.07	0.04
1983	Guscio fond.	2047	2144	2143	2048	3	2	50.0	0.07	0.04
1984	Guscio fond.	2144	2120	2121	2143	3	2	50.0	0.07	0.04
1985	Guscio fond.	2046	2145	2144	2047	3	2	50.0	0.07	0.04
1986	Guscio fond.	2145	2119	2120	2144	3	2	50.0	0.07	0.04
1987	Guscio fond.	2045	2146	2145	2046	3	2	50.0	0.07	0.04
1988	Guscio fond.	2146	2118	2119	2145	3	2	50.0	0.07	0.04

1989	Guscio fond.	2044	2147	2146	2045	3	2	50.0	0.07	0.04
1990	Guscio fond.	2147	2117	2118	2146	3	2	50.0	0.07	0.04
1991	Guscio fond.	2043	2148	2147	2044	3	2	50.0	0.07	0.04
1992	Guscio fond.	2148	2116	2117	2147	3	2	50.0	0.07	0.04
1993	Guscio fond.	2042	2149	2148	2043	3	2	50.0	0.07	0.04
1994	Guscio fond.	2149	2115	2116	2148	3	2	50.0	0.07	0.04
1995	Guscio fond.	2041	2150	2149	2042	3	2	50.0	0.07	0.04
1996	Guscio fond.	2150	2114	2115	2149	3	2	50.0	0.07	0.04
1997	Guscio fond.	2040	2151	2150	2041	3	2	50.0	0.07	0.04
1998	Guscio fond.	2151	2113	2114	2150	3	2	50.0	0.08	0.04
1999	Guscio fond.	2039	2112	2151	2040	3	2	50.0	0.08	0.04
2000	Guscio fond.	2112	2111	2113	2151	3	2	50.0	0.08	0.04
2001	Guscio fond.	2197	2196	2108	2154	3	2	50.0	0.13	0.07
2002	Guscio fond.	2198	2195	2196	2197	3	2	50.0	0.11	0.06
2003	Guscio fond.	2199	2194	2195	2198	3	2	50.0	0.10	0.06
2004	Guscio fond.	2200	2193	2194	2199	3	2	50.0	0.10	0.05
2005	Guscio fond.	2201	2192	2193	2200	3	2	50.0	0.09	0.05
2006	Guscio fond.	2202	2191	2192	2201	3	2	50.0	0.09	0.05
2007	Guscio fond.	2203	2190	2191	2202	3	2	50.0	0.09	0.05
2008	Guscio fond.	2204	2189	2190	2203	3	2	50.0	0.08	0.04
2009	Guscio fond.	2205	2188	2189	2204	3	2	50.0	0.08	0.04
2010	Guscio fond.	2206	2187	2188	2205	3	2	50.0	0.08	0.04
2011	Guscio fond.	2207	2186	2187	2206	3	2	50.0	0.08	0.04
2012	Guscio fond.	2208	2185	2186	2207	3	2	50.0	0.08	0.04
2013	Guscio fond.	2209	2184	2185	2208	3	2	50.0	0.08	0.04
2014	Guscio fond.	2210	2183	2184	2209	3	2	50.0	0.08	0.04
2015	Guscio fond.	2211	2182	2183	2210	3	2	50.0	0.08	0.04
2016	Guscio fond.	2212	2181	2182	2211	3	2	50.0	0.08	0.04
2017	Guscio fond.	2213	2180	2181	2212	3	2	50.0	0.08	0.04
2018	Guscio fond.	2214	2179	2180	2213	3	2	50.0	0.08	0.04
2019	Guscio fond.	2215	2178	2179	2214	3	2	50.0	0.08	0.04
2020	Guscio fond.	2216	2177	2178	2215	3	2	50.0	0.08	0.04
2021	Guscio fond.	2217	2176	2177	2216	3	2	50.0	0.08	0.04
2022	Guscio fond.	2218	2175	2176	2217	3	2	50.0	0.08	0.04
2023	Guscio fond.	2219	2174	2175	2218	3	2	50.0	0.08	0.04
2024	Guscio fond.	2220	2173	2174	2219	3	2	50.0	0.08	0.04
2025	Guscio fond.	2221	2172	2173	2220	3	2	50.0	0.08	0.04
2026	Guscio fond.	2222	2171	2172	2221	3	2	50.0	0.08	0.04
2027	Guscio fond.	2223	2170	2171	2222	3	2	50.0	0.09	0.05
2028	Guscio fond.	2224	2169	2170	2223	3	2	50.0	0.09	0.05
2029	Guscio fond.	2225	2168	2169	2224	3	2	50.0	0.09	0.05
2030	Guscio fond.	2226	2167	2168	2225	3	2	50.0	0.10	0.05
2031	Guscio fond.	2227	2166	2167	2226	3	2	50.0	0.11	0.06
2032	Guscio fond.	2165	2109	2166	2227	3	2	50.0	0.13	0.07
2033	Guscio fond.	2155	2197	2154	2153	3	2	50.0	0.13	0.07
2034	Guscio fond.	2156	2198	2197	2155	3	2	50.0	0.11	0.06
2035	Guscio fond.	2157	2199	2198	2156	3	2	50.0	0.10	0.05
2036	Guscio fond.	2158	2200	2199	2157	3	2	50.0	0.09	0.05
2037	Guscio fond.	2159	2201	2200	2158	3	2	50.0	0.09	0.05
2038	Guscio fond.	2110	2202	2201	2159	3	2	50.0	0.09	0.05
2039	Guscio fond.	2131	2203	2202	2110	3	2	50.0	0.08	0.04
2040	Guscio fond.	2130	2204	2203	2131	3	2	50.0	0.08	0.04
2041	Guscio fond.	2129	2205	2204	2130	3	2	50.0	0.08	0.04
2042	Guscio fond.	2128	2206	2205	2129	3	2	50.0	0.08	0.04
2043	Guscio fond.	2127	2207	2206	2128	3	2	50.0	0.08	0.04
2044	Guscio fond.	2126	2208	2207	2127	3	2	50.0	0.07	0.04
2045	Guscio fond.	2125	2209	2208	2126	3	2	50.0	0.07	0.04
2046	Guscio fond.	2124	2210	2209	2125	3	2	50.0	0.07	0.04
2047	Guscio fond.	2123	2211	2210	2124	3	2	50.0	0.07	0.04
2048	Guscio fond.	2122	2212	2211	2123	3	2	50.0	0.07	0.04
2049	Guscio fond.	2121	2213	2212	2122	3	2	50.0	0.07	0.04
2050	Guscio fond.	2120	2214	2213	2121	3	2	50.0	0.07	0.04
2051	Guscio fond.	2119	2215	2214	2120	3	2	50.0	0.07	0.04
2052	Guscio fond.	2118	2216	2215	2119	3	2	50.0	0.07	0.04
2053	Guscio fond.	2117	2217	2216	2118	3	2	50.0	0.07	0.04
2054	Guscio fond.	2116	2218	2217	2117	3	2	50.0	0.07	0.04
2055	Guscio fond.	2115	2219	2218	2116	3	2	50.0	0.08	0.04
2056	Guscio fond.	2114	2220	2219	2115	3	2	50.0	0.08	0.04
2057	Guscio fond.	2113	2221	2220	2114	3	2	50.0	0.08	0.04
2058	Guscio fond.	2111	2222	2221	2113	3	2	50.0	0.08	0.04
2059	Guscio fond.	2160	2223	2222	2111	3	2	50.0	0.08	0.04
2060	Guscio fond.	2161	2224	2223	2160	3	2	50.0	0.09	0.05
2061	Guscio fond.	2162	2225	2224	2161	3	2	50.0	0.09	0.05
2062	Guscio fond.	2163	2226	2225	2162	3	2	50.0	0.10	0.05
2063	Guscio fond.	2164	2227	2226	2163	3	2	50.0	0.11	0.06
2064	Guscio fond.	2152	2165	2227	2164	3	2	50.0	0.13	0.07
2065	Guscio fond.	1977	2228	2229	2034	3	2	50.0	0.13	0.07
2066	Guscio fond.	2228	2152	2164	2229	3	2	50.0	0.13	0.07
2067	Guscio fond.	2034	2229	2230	2035	3	2	50.0	0.10	0.06
2068	Guscio fond.	2229	2164	2163	2230	3	2	50.0	0.11	0.06
2069	Guscio fond.	2035	2230	2231	2036	3	2	50.0	0.09	0.05
2070	Guscio fond.	2230	2163	2162	2231	3	2	50.0	0.10	0.05
2071	Guscio fond.	2036	2231	2232	2037	3	2	50.0	0.09	0.05

2072Guscio fond.	2231	2162	2161	2232	3	2	50.0	0.09	0.05
2073Guscio fond.	2037	2232	2233	2038	3	2	50.0	0.08	0.04
2074Guscio fond.	2232	2161	2160	2233	3	2	50.0	0.08	0.04
2075Guscio fond.	2038	2233	2112	2039	3	2	50.0	0.08	0.04
2076Guscio fond.	2233	2160	2111	2112	3	2	50.0	0.08	0.04
2077Guscio fond.	2059	2132	2234	2060	3	2	50.0	0.08	0.04
2078Guscio fond.	2132	2110	2159	2234	3	2	50.0	0.08	0.04
2079Guscio fond.	2060	2234	2235	2061	3	2	50.0	0.08	0.04
2080Guscio fond.	2234	2159	2158	2235	3	2	50.0	0.09	0.05
2081Guscio fond.	2061	2235	2236	2062	3	2	50.0	0.09	0.05
2082Guscio fond.	2235	2158	2157	2236	3	2	50.0	0.09	0.05
2083Guscio fond.	2062	2236	2237	2063	3	2	50.0	0.09	0.05
2084Guscio fond.	2236	2157	2156	2237	3	2	50.0	0.10	0.05
2085Guscio fond.	2063	2237	2238	2064	3	2	50.0	0.10	0.06
2086Guscio fond.	2237	2156	2155	2238	3	2	50.0	0.11	0.06
2087Guscio fond.	2064	2238	2239	1976	3	2	50.0	0.13	0.07
2088Guscio fond.	2238	2155	2153	2239	3	2	50.0	0.13	0.07
2089Guscio fond.	2190	2265	2264	2191	3	2	50.0	0.09	0.05
2090Guscio fond.	2265	2263	2242	2264	3	2	50.0	0.10	0.05
2091Guscio fond.	2189	2266	2265	2190	3	2	50.0	0.09	0.05
2092Guscio fond.	2266	2262	2263	2265	3	2	50.0	0.09	0.05
2093Guscio fond.	2188	2267	2266	2189	3	2	50.0	0.09	0.05
2094Guscio fond.	2267	2261	2262	2266	3	2	50.0	0.09	0.05
2095Guscio fond.	2187	2268	2267	2188	3	2	50.0	0.08	0.05
2096Guscio fond.	2268	2260	2261	2267	3	2	50.0	0.09	0.05
2097Guscio fond.	2186	2269	2268	2187	3	2	50.0	0.08	0.04
2098Guscio fond.	2269	2259	2260	2268	3	2	50.0	0.09	0.05
2099Guscio fond.	2185	2270	2269	2186	3	2	50.0	0.08	0.04
2100Guscio fond.	2270	2258	2259	2269	3	2	50.0	0.09	0.05
2101Guscio fond.	2184	2271	2270	2185	3	2	50.0	0.08	0.04
2102Guscio fond.	2271	2257	2258	2270	3	2	50.0	0.09	0.05
2103Guscio fond.	2183	2272	2271	2184	3	2	50.0	0.08	0.04
2104Guscio fond.	2272	2256	2257	2271	3	2	50.0	0.09	0.05
2105Guscio fond.	2182	2273	2272	2183	3	2	50.0	0.08	0.04
2106Guscio fond.	2273	2255	2256	2272	3	2	50.0	0.09	0.05
2107Guscio fond.	2181	2274	2273	2182	3	2	50.0	0.08	0.04
2108Guscio fond.	2274	2254	2255	2273	3	2	50.0	0.09	0.05
2109Guscio fond.	2180	2275	2274	2181	3	2	50.0	0.08	0.04
2110Guscio fond.	2275	2253	2254	2274	3	2	50.0	0.09	0.05
2111Guscio fond.	2179	2276	2275	2180	3	2	50.0	0.08	0.04
2112Guscio fond.	2276	2252	2253	2275	3	2	50.0	0.09	0.05
2113Guscio fond.	2178	2277	2276	2179	3	2	50.0	0.08	0.04
2114Guscio fond.	2277	2251	2252	2276	3	2	50.0	0.09	0.05
2115Guscio fond.	2177	2278	2277	2178	3	2	50.0	0.08	0.04
2116Guscio fond.	2278	2250	2251	2277	3	2	50.0	0.09	0.05
2117Guscio fond.	2176	2279	2278	2177	3	2	50.0	0.08	0.04
2118Guscio fond.	2279	2249	2250	2278	3	2	50.0	0.09	0.05
2119Guscio fond.	2175	2280	2279	2176	3	2	50.0	0.08	0.04
2120Guscio fond.	2280	2248	2249	2279	3	2	50.0	0.09	0.05
2121Guscio fond.	2174	2281	2280	2175	3	2	50.0	0.08	0.04
2122Guscio fond.	2281	2247	2248	2280	3	2	50.0	0.09	0.05
2123Guscio fond.	2173	2282	2281	2174	3	2	50.0	0.09	0.05
2124Guscio fond.	2282	2246	2247	2281	3	2	50.0	0.09	0.05
2125Guscio fond.	2172	2283	2282	2173	3	2	50.0	0.09	0.05
2126Guscio fond.	2283	2245	2246	2282	3	2	50.0	0.09	0.05
2127Guscio fond.	2171	2244	2283	2172	3	2	50.0	0.09	0.05
2128Guscio fond.	2244	2243	2245	2283	3	2	50.0	0.09	0.05
2129Guscio fond.	1793	1792	2240	2286	3	2	50.0	0.19	0.10
2130Guscio fond.	1794	1791	1792	1793	3	2	50.0	0.16	0.08
2131Guscio fond.	1795	1790	1791	1794	3	2	50.0	0.15	0.08
2132Guscio fond.	538	1836	1834	494	3	2	50.0	0.06	0.03
2133Guscio fond.	628	629	2290	2291	3	2	50.0	0.06	0.03
2134Guscio fond.	2291	2290	1838	1836	3	2	50.0	0.06	0.03
2135Guscio fond.	582	2291	1836	538	3	2	50.0	0.06	0.03
2136Guscio fond.	626	627	2291	582	3	2	50.0	0.06	0.03
2137Guscio fond.	627	628	2291		3	2	50.0	0.06	0.03
2138Guscio fond.	1840	106	107	1842	3	2	50.0	0.06	0.03
2139Guscio fond.	630	104	105	2293	3	2	50.0	0.06	0.03
2140Guscio fond.	2290	2293	1840	1838	3	2	50.0	0.06	0.03
2141Guscio fond.	2293	105	106	1840	3	2	50.0	0.06	0.03
2142Guscio fond.	629	630	2293	2290	3	2	50.0	0.06	0.03
2143Guscio fond.	494	1834	450		3	2	50.0	0.06	0.03
2144Guscio fond.	1830	1827	2292	1826	3	2	50.0	0.06	0.03
2145Guscio fond.	2294	108	109	2292	3	2	50.0	0.06	0.03
2146Guscio fond.	1826	2292	366	365	3	2	50.0	0.06	0.03
2147Guscio fond.	1842	107	108	2294	3	2	50.0	0.06	0.03
2148Guscio fond.	2292	109	110	366	3	2	50.0	0.06	0.03
2149Guscio fond.	1830	1826	365	364	3	2	50.0	0.06	0.03
2150Guscio fond.	1827	2294	2292		3	2	50.0	0.06	0.03
2151Guscio fond.	1827	1842	2294		3	2	50.0	0.06	0.03
2152Guscio fond.	450	1834	1832	406	3	2	50.0	0.06	0.03
2153Guscio fond.	1832	1830	364	363	3	2	50.0	0.06	0.03
2154Guscio fond.	406	1832	363	362	3	2	50.0	0.06	0.03

2155	Guscio fond.	1832	2295	1830		3	2	50.0	0.06	0.03
2156	Guscio fond.	1830	2295	1827		3	2	50.0	0.06	0.03
2157	Guscio fond.	2295	1842	1827		3	2	50.0	0.06	0.03
2158	Guscio fond.	2295	1840	1842		3	2	50.0	0.06	0.03
2159	Guscio fond.	1838	1840	2295		3	2	50.0	0.06	0.03
2160	Guscio fond.	1836	1838	2295		3	2	50.0	0.06	0.03
2161	Guscio fond.	1834	1836	2295		3	2	50.0	0.06	0.03
2162	Guscio fond.	1834	2295	1832		3	2	50.0	0.06	0.03
2163	Guscio	2551	2571	2572	2299	157	1	15.0		
2164	Guscio	2520	2299	2573	2574	157	1	15.0		
2165	Guscio	2299	2572	2575	2573	157	1	15.0		
2166	Guscio	2325	2324	2576	2577	157	1	15.0		
2167	Guscio	2326	2323	2324	2325	157	1	15.0		
2168	Guscio	2327	2322	2323	2326	157	1	15.0		
2169	Guscio	2328	2321	2322	2327	157	1	15.0		
2170	Guscio	2329	2320	2321	2328	157	1	15.0		
2171	Guscio	2330	2319	2320	2329	157	1	15.0		
2172	Guscio	2331	2318	2319	2330	157	1	15.0		
2173	Guscio	2332	2317	2318	2331	157	1	15.0		
2174	Guscio	2333	2316	2317	2332	157	1	15.0		
2175	Guscio	2334	2315	2316	2333	157	1	15.0		
2176	Guscio	2335	2314	2315	2334	157	1	15.0		
2177	Guscio	2336	2313	2314	2335	157	1	15.0		
2178	Guscio	2337	2312	2313	2336	157	1	15.0		
2179	Guscio	2338	2311	2312	2337	157	1	15.0		
2180	Guscio	2339	2310	2311	2338	157	1	15.0		
2181	Guscio	2340	2309	2310	2339	157	1	15.0		
2182	Guscio	2341	2308	2309	2340	157	1	15.0		
2183	Guscio	2342	2307	2308	2341	157	1	15.0		
2184	Guscio	2343	2306	2307	2342	157	1	15.0		
2185	Guscio	2344	2305	2306	2343	157	1	15.0		
2186	Guscio	2345	2304	2305	2344	157	1	15.0		
2187	Guscio	2346	2303	2304	2345	157	1	15.0		
2188	Guscio	2347	2302	2303	2346	157	1	15.0		
2189	Guscio	2348	2301	2302	2347	157	1	15.0		
2190	Guscio	2349	2300	2301	2348	157	1	15.0		
2191	Guscio	2578	2579	2300	2349	157	1	15.0		
2192	Guscio	2580	2325	2577	2581	157	1	15.0		
2193	Guscio	2582	2326	2325	2580	157	1	15.0		
2194	Guscio	2583	2327	2326	2582	157	1	15.0		
2195	Guscio	2584	2328	2327	2583	157	1	15.0		
2196	Guscio	2585	2329	2328	2584	157	1	15.0		
2197	Guscio	2586	2330	2329	2585	157	1	15.0		
2198	Guscio	2587	2331	2330	2586	157	1	15.0		
2199	Guscio	2588	2332	2331	2587	157	1	15.0		
2200	Guscio	2589	2333	2332	2588	157	1	15.0		
2201	Guscio	2590	2334	2333	2589	157	1	15.0		
2202	Guscio	2591	2335	2334	2590	157	1	15.0		
2203	Guscio	2592	2336	2335	2591	157	1	15.0		
2204	Guscio	2593	2337	2336	2592	157	1	15.0		
2205	Guscio	2594	2338	2337	2593	157	1	15.0		
2206	Guscio	2595	2339	2338	2594	157	1	15.0		
2207	Guscio	2596	2340	2339	2595	157	1	15.0		
2208	Guscio	2597	2341	2340	2596	157	1	15.0		
2209	Guscio	2598	2342	2341	2597	157	1	15.0		
2210	Guscio	2599	2343	2342	2598	157	1	15.0		
2211	Guscio	2600	2344	2343	2599	157	1	15.0		
2212	Guscio	2601	2345	2344	2600	157	1	15.0		
2213	Guscio	2602	2346	2345	2601	157	1	15.0		
2214	Guscio	2603	2347	2346	2602	157	1	15.0		
2215	Guscio	2604	2348	2347	2603	157	1	15.0		
2216	Guscio	2605	2349	2348	2604	157	1	15.0		
2217	Guscio	2606	2578	2349	2605	157	1	15.0		
2218	Guscio	2607	2608	2296	2496	157	1	15.0		
2219	Guscio	2608	2609	2610	2296	157	1	15.0		
2220	Guscio	2496	2296	2297	2497	157	1	15.0		
2221	Guscio	2296	2610	2611	2297	157	1	15.0		
2222	Guscio	2497	2297	2298	2498	157	1	15.0		
2223	Guscio	2297	2611	2612	2298	157	1	15.0		
2224	Guscio	2498	2298	2550	2499	157	1	15.0		
2225	Guscio	2298	2612	2613	2550	157	1	15.0		
2226	Guscio	2519	2551	2299	2520	157	1	15.0		
2227	Guscio	2322	2373	2372	2323	157	1	15.0		
2228	Guscio	2373	2371	2350	2372	157	1	15.0		
2229	Guscio	2321	2374	2373	2322	157	1	15.0		
2230	Guscio	2374	2370	2371	2373	157	1	15.0		
2231	Guscio	2320	2375	2374	2321	157	1	15.0		
2232	Guscio	2375	2369	2370	2374	157	1	15.0		
2233	Guscio	2319	2376	2375	2320	157	1	15.0		
2234	Guscio	2376	2368	2369	2375	157	1	15.0		
2235	Guscio	2318	2377	2376	2319	157	1	15.0		
2236	Guscio	2377	2367	2368	2376	157	1	15.0		
2237	Guscio	2317	2378	2377	2318	157	1	15.0		

2238	Guscio	2378	2366	2367	2377	157	1	15.0
2239	Guscio	2316	2379	2378	2317	157	1	15.0
2240	Guscio	2379	2365	2366	2378	157	1	15.0
2241	Guscio	2315	2380	2379	2316	157	1	15.0
2242	Guscio	2380	2364	2365	2379	157	1	15.0
2243	Guscio	2314	2381	2380	2315	157	1	15.0
2244	Guscio	2381	2363	2364	2380	157	1	15.0
2245	Guscio	2313	2382	2381	2314	157	1	15.0
2246	Guscio	2382	2362	2363	2381	157	1	15.0
2247	Guscio	2312	2383	2382	2313	157	1	15.0
2248	Guscio	2383	2361	2362	2382	157	1	15.0
2249	Guscio	2311	2384	2383	2312	157	1	15.0
2250	Guscio	2384	2360	2361	2383	157	1	15.0
2251	Guscio	2310	2385	2384	2311	157	1	15.0
2252	Guscio	2385	2359	2360	2384	157	1	15.0
2253	Guscio	2309	2386	2385	2310	157	1	15.0
2254	Guscio	2386	2358	2359	2385	157	1	15.0
2255	Guscio	2308	2387	2386	2309	157	1	15.0
2256	Guscio	2387	2357	2358	2386	157	1	15.0
2257	Guscio	2307	2388	2387	2308	157	1	15.0
2258	Guscio	2388	2356	2357	2387	157	1	15.0
2259	Guscio	2306	2389	2388	2307	157	1	15.0
2260	Guscio	2389	2355	2356	2388	157	1	15.0
2261	Guscio	2305	2390	2389	2306	157	1	15.0
2262	Guscio	2390	2354	2355	2389	157	1	15.0
2263	Guscio	2304	2391	2390	2305	157	1	15.0
2264	Guscio	2391	2353	2354	2390	157	1	15.0
2265	Guscio	2303	2352	2391	2304	157	1	15.0
2266	Guscio	2352	2351	2353	2391	157	1	15.0
2267	Guscio	2421	2420	2614	2615	157	1	15.0
2268	Guscio	2422	2419	2420	2421	157	1	15.0
2269	Guscio	2423	2418	2419	2422	157	1	15.0
2270	Guscio	2424	2417	2418	2423	157	1	15.0
2271	Guscio	2425	2416	2417	2424	157	1	15.0
2272	Guscio	2426	2415	2416	2425	157	1	15.0
2273	Guscio	2427	2414	2415	2426	157	1	15.0
2274	Guscio	2428	2413	2414	2427	157	1	15.0
2275	Guscio	2429	2412	2413	2428	157	1	15.0
2276	Guscio	2430	2411	2412	2429	157	1	15.0
2277	Guscio	2431	2410	2411	2430	157	1	15.0
2278	Guscio	2432	2409	2410	2431	157	1	15.0
2279	Guscio	2433	2408	2409	2432	157	1	15.0
2280	Guscio	2434	2407	2408	2433	157	1	15.0
2281	Guscio	2435	2406	2407	2434	157	1	15.0
2282	Guscio	2436	2405	2406	2435	157	1	15.0
2283	Guscio	2437	2404	2405	2436	157	1	15.0
2284	Guscio	2438	2403	2404	2437	157	1	15.0
2285	Guscio	2439	2402	2403	2438	157	1	15.0
2286	Guscio	2440	2401	2402	2439	157	1	15.0
2287	Guscio	2441	2400	2401	2440	157	1	15.0
2288	Guscio	2442	2399	2400	2441	157	1	15.0
2289	Guscio	2443	2398	2399	2442	157	1	15.0
2290	Guscio	2444	2397	2398	2443	157	1	15.0
2291	Guscio	2445	2396	2397	2444	157	1	15.0
2292	Guscio	2616	2617	2396	2445	157	1	15.0
2293	Guscio	2392	2421	2615	2618	157	1	15.0
2294	Guscio	2350	2422	2421	2392	157	1	15.0
2295	Guscio	2371	2423	2422	2350	157	1	15.0
2296	Guscio	2370	2424	2423	2371	157	1	15.0
2297	Guscio	2369	2425	2424	2370	157	1	15.0
2298	Guscio	2368	2426	2425	2369	157	1	15.0
2299	Guscio	2367	2427	2426	2368	157	1	15.0
2300	Guscio	2366	2428	2427	2367	157	1	15.0
2301	Guscio	2365	2429	2428	2366	157	1	15.0
2302	Guscio	2364	2430	2429	2365	157	1	15.0
2303	Guscio	2363	2431	2430	2364	157	1	15.0
2304	Guscio	2362	2432	2431	2363	157	1	15.0
2305	Guscio	2361	2433	2432	2362	157	1	15.0
2306	Guscio	2360	2434	2433	2361	157	1	15.0
2307	Guscio	2359	2435	2434	2360	157	1	15.0
2308	Guscio	2358	2436	2435	2359	157	1	15.0
2309	Guscio	2357	2437	2436	2358	157	1	15.0
2310	Guscio	2356	2438	2437	2357	157	1	15.0
2311	Guscio	2355	2439	2438	2356	157	1	15.0
2312	Guscio	2354	2440	2439	2355	157	1	15.0
2313	Guscio	2353	2441	2440	2354	157	1	15.0
2314	Guscio	2351	2442	2441	2353	157	1	15.0
2315	Guscio	2393	2443	2442	2351	157	1	15.0
2316	Guscio	2394	2444	2443	2393	157	1	15.0
2317	Guscio	2395	2445	2444	2394	157	1	15.0
2318	Guscio	2619	2616	2445	2395	157	1	15.0
2319	Guscio	2579	2620	2446	2300	157	1	15.0
2320	Guscio	2620	2619	2395	2446	157	1	15.0

2321	Guscio	2300	2446	2447	2301	157	1	15.0
2322	Guscio	2446	2395	2394	2447	157	1	15.0
2323	Guscio	2301	2447	2448	2302	157	1	15.0
2324	Guscio	2447	2394	2393	2448	157	1	15.0
2325	Guscio	2302	2448	2352	2303	157	1	15.0
2326	Guscio	2448	2393	2351	2352	157	1	15.0
2327	Guscio	2323	2372	2449	2324	157	1	15.0
2328	Guscio	2372	2350	2392	2449	157	1	15.0
2329	Guscio	2324	2449	2621	2576	157	1	15.0
2330	Guscio	2449	2392	2618	2621	157	1	15.0
2331	Guscio	2418	2473	2472	2419	157	1	15.0
2332	Guscio	2473	2471	2450	2472	157	1	15.0
2333	Guscio	2417	2474	2473	2418	157	1	15.0
2334	Guscio	2474	2470	2471	2473	157	1	15.0
2335	Guscio	2416	2475	2474	2417	157	1	15.0
2336	Guscio	2475	2469	2470	2474	157	1	15.0
2337	Guscio	2415	2476	2475	2416	157	1	15.0
2338	Guscio	2476	2468	2469	2475	157	1	15.0
2339	Guscio	2414	2477	2476	2415	157	1	15.0
2340	Guscio	2477	2467	2468	2476	157	1	15.0
2341	Guscio	2413	2478	2477	2414	157	1	15.0
2342	Guscio	2478	2466	2467	2477	157	1	15.0
2343	Guscio	2412	2479	2478	2413	157	1	15.0
2344	Guscio	2479	2465	2466	2478	157	1	15.0
2345	Guscio	2411	2480	2479	2412	157	1	15.0
2346	Guscio	2480	2464	2465	2479	157	1	15.0
2347	Guscio	2410	2481	2480	2411	157	1	15.0
2348	Guscio	2481	2463	2464	2480	157	1	15.0
2349	Guscio	2409	2482	2481	2410	157	1	15.0
2350	Guscio	2482	2462	2463	2481	157	1	15.0
2351	Guscio	2408	2483	2482	2409	157	1	15.0
2352	Guscio	2483	2461	2462	2482	157	1	15.0
2353	Guscio	2407	2484	2483	2408	157	1	15.0
2354	Guscio	2484	2460	2461	2483	157	1	15.0
2355	Guscio	2406	2485	2484	2407	157	1	15.0
2356	Guscio	2485	2459	2460	2484	157	1	15.0
2357	Guscio	2405	2486	2485	2406	157	1	15.0
2358	Guscio	2486	2458	2459	2485	157	1	15.0
2359	Guscio	2404	2487	2486	2405	157	1	15.0
2360	Guscio	2487	2457	2458	2486	157	1	15.0
2361	Guscio	2403	2488	2487	2404	157	1	15.0
2362	Guscio	2488	2456	2457	2487	157	1	15.0
2363	Guscio	2402	2489	2488	2403	157	1	15.0
2364	Guscio	2489	2455	2456	2488	157	1	15.0
2365	Guscio	2401	2490	2489	2402	157	1	15.0
2366	Guscio	2490	2454	2455	2489	157	1	15.0
2367	Guscio	2400	2491	2490	2401	157	1	15.0
2368	Guscio	2491	2453	2454	2490	157	1	15.0
2369	Guscio	2399	2452	2491	2400	157	1	15.0
2370	Guscio	2452	2451	2453	2491	157	1	15.0
2371	Guscio	2521	2520	2574	2622	157	1	15.0
2372	Guscio	2522	2519	2520	2521	157	1	15.0
2373	Guscio	2523	2518	2519	2522	157	1	15.0
2374	Guscio	2524	2517	2518	2523	157	1	15.0
2375	Guscio	2525	2516	2517	2524	157	1	15.0
2376	Guscio	2526	2515	2516	2525	157	1	15.0
2377	Guscio	2527	2514	2515	2526	157	1	15.0
2378	Guscio	2528	2513	2514	2527	157	1	15.0
2379	Guscio	2529	2512	2513	2528	157	1	15.0
2380	Guscio	2530	2511	2512	2529	157	1	15.0
2381	Guscio	2531	2510	2511	2530	157	1	15.0
2382	Guscio	2532	2509	2510	2531	157	1	15.0
2383	Guscio	2533	2508	2509	2532	157	1	15.0
2384	Guscio	2534	2507	2508	2533	157	1	15.0
2385	Guscio	2535	2506	2507	2534	157	1	15.0
2386	Guscio	2536	2505	2506	2535	157	1	15.0
2387	Guscio	2537	2504	2505	2536	157	1	15.0
2388	Guscio	2538	2503	2504	2537	157	1	15.0
2389	Guscio	2539	2502	2503	2538	157	1	15.0
2390	Guscio	2540	2501	2502	2539	157	1	15.0
2391	Guscio	2541	2500	2501	2540	157	1	15.0
2392	Guscio	2542	2499	2500	2541	157	1	15.0
2393	Guscio	2543	2498	2499	2542	157	1	15.0
2394	Guscio	2544	2497	2498	2543	157	1	15.0
2395	Guscio	2545	2496	2497	2544	157	1	15.0
2396	Guscio	2623	2607	2496	2545	157	1	15.0
2397	Guscio	2492	2521	2622	2624	157	1	15.0
2398	Guscio	2450	2522	2521	2492	157	1	15.0
2399	Guscio	2471	2523	2522	2450	157	1	15.0
2400	Guscio	2470	2524	2523	2471	157	1	15.0
2401	Guscio	2469	2525	2524	2470	157	1	15.0
2402	Guscio	2468	2526	2525	2469	157	1	15.0
2403	Guscio	2467	2527	2526	2468	157	1	15.0

2404	Guscio	2466	2528	2527	2467	157	1	15.0
2405	Guscio	2465	2529	2528	2466	157	1	15.0
2406	Guscio	2464	2530	2529	2465	157	1	15.0
2407	Guscio	2463	2531	2530	2464	157	1	15.0
2408	Guscio	2462	2532	2531	2463	157	1	15.0
2409	Guscio	2461	2533	2532	2462	157	1	15.0
2410	Guscio	2460	2534	2533	2461	157	1	15.0
2411	Guscio	2459	2535	2534	2460	157	1	15.0
2412	Guscio	2458	2536	2535	2459	157	1	15.0
2413	Guscio	2457	2537	2536	2458	157	1	15.0
2414	Guscio	2456	2538	2537	2457	157	1	15.0
2415	Guscio	2455	2539	2538	2456	157	1	15.0
2416	Guscio	2454	2540	2539	2455	157	1	15.0
2417	Guscio	2453	2541	2540	2454	157	1	15.0
2418	Guscio	2451	2542	2541	2453	157	1	15.0
2419	Guscio	2493	2543	2542	2451	157	1	15.0
2420	Guscio	2494	2544	2543	2493	157	1	15.0
2421	Guscio	2495	2545	2544	2494	157	1	15.0
2422	Guscio	2625	2623	2545	2495	157	1	15.0
2423	Guscio	2617	2626	2546	2396	157	1	15.0
2424	Guscio	2626	2625	2495	2546	157	1	15.0
2425	Guscio	2396	2546	2547	2397	157	1	15.0
2426	Guscio	2546	2495	2494	2547	157	1	15.0
2427	Guscio	2397	2547	2548	2398	157	1	15.0
2428	Guscio	2547	2494	2493	2548	157	1	15.0
2429	Guscio	2398	2548	2452	2399	157	1	15.0
2430	Guscio	2548	2493	2451	2452	157	1	15.0
2431	Guscio	2419	2472	2549	2420	157	1	15.0
2432	Guscio	2472	2450	2492	2549	157	1	15.0
2433	Guscio	2420	2549	2627	2614	157	1	15.0
2434	Guscio	2549	2492	2624	2627	157	1	15.0
2435	Guscio	2518	2552	2551	2519	157	1	15.0
2436	Guscio	2552	2628	2571	2551	157	1	15.0
2437	Guscio	2517	2553	2552	2518	157	1	15.0
2438	Guscio	2553	2629	2628	2552	157	1	15.0
2439	Guscio	2516	2554	2553	2517	157	1	15.0
2440	Guscio	2554	2630	2629	2553	157	1	15.0
2441	Guscio	2515	2555	2554	2516	157	1	15.0
2442	Guscio	2555	2631	2630	2554	157	1	15.0
2443	Guscio	2514	2556	2555	2515	157	1	15.0
2444	Guscio	2556	2632	2631	2555	157	1	15.0
2445	Guscio	2513	2557	2556	2514	157	1	15.0
2446	Guscio	2557	2633	2632	2556	157	1	15.0
2447	Guscio	2512	2558	2557	2513	157	1	15.0
2448	Guscio	2558	2634	2633	2557	157	1	15.0
2449	Guscio	2511	2559	2558	2512	157	1	15.0
2450	Guscio	2559	2635	2634	2558	157	1	15.0
2451	Guscio	2510	2560	2559	2511	157	1	15.0
2452	Guscio	2560	2636	2635	2559	157	1	15.0
2453	Guscio	2509	2561	2560	2510	157	1	15.0
2454	Guscio	2561	2637	2636	2560	157	1	15.0
2455	Guscio	2508	2562	2561	2509	157	1	15.0
2456	Guscio	2562	2638	2637	2561	157	1	15.0
2457	Guscio	2507	2563	2562	2508	157	1	15.0
2458	Guscio	2563	2639	2638	2562	157	1	15.0
2459	Guscio	2506	2564	2563	2507	157	1	15.0
2460	Guscio	2564	2640	2639	2563	157	1	15.0
2461	Guscio	2505	2565	2564	2506	157	1	15.0
2462	Guscio	2565	2641	2640	2564	157	1	15.0
2463	Guscio	2504	2566	2565	2505	157	1	15.0
2464	Guscio	2566	2642	2641	2565	157	1	15.0
2465	Guscio	2503	2567	2566	2504	157	1	15.0
2466	Guscio	2567	2643	2642	2566	157	1	15.0
2467	Guscio	2502	2568	2567	2503	157	1	15.0
2468	Guscio	2568	2644	2643	2567	157	1	15.0
2469	Guscio	2501	2569	2568	2502	157	1	15.0
2470	Guscio	2569	2645	2644	2568	157	1	15.0
2471	Guscio	2500	2570	2569	2501	157	1	15.0
2472	Guscio	2570	2646	2645	2569	157	1	15.0
2473	Guscio	2499	2550	2570	2500	157	1	15.0
2474	Guscio	2550	2613	2646	2570	157	1	15.0
2475	Setto	2647	2648	1133	1070	157	1	15.0
2476	Setto	2606	2578	2648	2647	157	1	15.0
2477	Setto	2649	2650	2578	2606	157	1	15.0
2478	Setto	2651	2652	2650	2649	157	1	15.0
2479	Setto	2648	2653	1074	1133	157	1	15.0
2480	Setto	2578	2579	2653	2648	157	1	15.0
2481	Setto	2650	2654	2579	2578	157	1	15.0
2482	Setto	2652	2655	2654	2650	157	1	15.0
2483	Setto	1070	1069	2872	2647	157	1	15.0
2484	Setto	2647	2872	2605	2606	157	1	15.0
2485	Setto	2606	2605	2873	2649	157	1	15.0
2486	Setto	2649	2873	2874	2651	157	1	15.0

2487	Setto	2653	2656	2098	1074	157	1	15.0
2488	Setto	2579	2620	2656	2653	157	1	15.0
2489	Setto	2654	2657	2620	2579	157	1	15.0
2490	Setto	2655	2658	2657	2654	157	1	15.0
2491	Setto	2656	2659	2031	2098	157	1	15.0
2492	Setto	2620	2619	2659	2656	157	1	15.0
2493	Setto	2657	2660	2619	2620	157	1	15.0
2494	Setto	2658	2661	2660	2657	157	1	15.0
2495	Setto	2659	2662	2094	2031	157	1	15.0
2496	Setto	2619	2616	2662	2659	157	1	15.0
2497	Setto	2660	2663	2616	2619	157	1	15.0
2498	Setto	2661	2664	2663	2660	157	1	15.0
2499	Setto	2662	2665	2035	2094	157	1	15.0
2500	Setto	2616	2617	2665	2662	157	1	15.0
2501	Setto	2663	2666	2617	2616	157	1	15.0
2502	Setto	2664	2667	2666	2663	157	1	15.0
2503	Setto	2665	2668	2230	2035	157	1	15.0
2504	Setto	2617	2626	2668	2665	157	1	15.0
2505	Setto	2666	2669	2626	2617	157	1	15.0
2506	Setto	2667	2670	2669	2666	157	1	15.0
2507	Setto	2668	2671	2163	2230	157	1	15.0
2508	Setto	2626	2625	2671	2668	157	1	15.0
2509	Setto	2669	2672	2625	2626	157	1	15.0
2510	Setto	2670	2673	2672	2669	157	1	15.0
2511	Setto	2671	2674	2226	2163	157	1	15.0
2512	Setto	2625	2623	2674	2671	157	1	15.0
2513	Setto	2672	2675	2623	2625	157	1	15.0
2514	Setto	2673	2676	2675	2672	157	1	15.0
2515	Setto	2674	2677	2167	2226	157	1	15.0
2516	Setto	2623	2607	2677	2674	157	1	15.0
2517	Setto	2675	2678	2607	2623	157	1	15.0
2518	Setto	2676	2679	2678	2675	157	1	15.0
2519	Setto	2677	2680	453	2167	157	1	15.0
2520	Setto	2607	2608	2680	2677	157	1	15.0
2521	Setto	2678	2681	2608	2607	157	1	15.0
2522	Setto	2679	2682	2681	2678	157	1	15.0
2523	Setto	2680	2683	498	453	157	1	15.0
2524	Setto	2608	2609	2683	2680	157	1	15.0
2525	Setto	2681	2684	2609	2608	157	1	15.0
2526	Setto	2682	2685	2684	2681	157	1	15.0
2527	Setto	498	542	2686	2683	157	1	15.0
2528	Setto	2683	2686	2610	2609	157	1	15.0
2529	Setto	2609	2610	2687	2684	157	1	15.0
2530	Setto	2684	2687	2688	2685	157	1	15.0
2531	Setto	542	586	2689	2686	157	1	15.0
2532	Setto	2686	2689	2611	2610	157	1	15.0
2533	Setto	2610	2611	2690	2687	157	1	15.0
2534	Setto	2687	2690	2691	2688	157	1	15.0
2535	Setto	586	585	2692	2689	157	1	15.0
2536	Setto	2689	2692	2612	2611	157	1	15.0
2537	Setto	2611	2612	2693	2690	157	1	15.0
2538	Setto	2690	2693	2694	2691	157	1	15.0
2539	Setto	585	2243	2695	2692	157	1	15.0
2540	Setto	2692	2695	2613	2612	157	1	15.0
2541	Setto	2612	2613	2696	2693	157	1	15.0
2542	Setto	2693	2696	2697	2694	157	1	15.0
2543	Setto	2243	2245	2698	2695	157	1	15.0
2544	Setto	2695	2698	2646	2613	157	1	15.0
2545	Setto	2613	2646	2699	2696	157	1	15.0
2546	Setto	2696	2699	2700	2697	157	1	15.0
2547	Setto	2245	2246	2701	2698	157	1	15.0
2548	Setto	2698	2701	2645	2646	157	1	15.0
2549	Setto	2646	2645	2702	2699	157	1	15.0
2550	Setto	2699	2702	2703	2700	157	1	15.0
2551	Setto	2246	2247	2704	2701	157	1	15.0
2552	Setto	2701	2704	2644	2645	157	1	15.0
2553	Setto	2645	2644	2705	2702	157	1	15.0
2554	Setto	2702	2705	2706	2703	157	1	15.0
2555	Setto	2247	2248	2707	2704	157	1	15.0
2556	Setto	2704	2707	2643	2644	157	1	15.0
2557	Setto	2644	2643	2708	2705	157	1	15.0
2558	Setto	2705	2708	2709	2706	157	1	15.0
2559	Setto	2248	2249	2710	2707	157	1	15.0
2560	Setto	2707	2710	2642	2643	157	1	15.0
2561	Setto	2643	2642	2711	2708	157	1	15.0
2562	Setto	2708	2711	2712	2709	157	1	15.0
2563	Setto	2249	2250	2713	2710	157	1	15.0
2564	Setto	2710	2713	2641	2642	157	1	15.0
2565	Setto	2642	2641	2714	2711	157	1	15.0
2566	Setto	2711	2714	2715	2712	157	1	15.0
2567	Setto	2250	2251	2716	2713	157	1	15.0
2568	Setto	2713	2716	2640	2641	157	1	15.0
2569	Setto	2641	2640	2717	2714	157	1	15.0

2570	Setto	2714	2717	2718	2715	157	1	15.0
2571	Setto	2251	2252	2719	2716	157	1	15.0
2572	Setto	2716	2719	2639	2640	157	1	15.0
2573	Setto	2640	2639	2720	2717	157	1	15.0
2574	Setto	2717	2720	2721	2718	157	1	15.0
2575	Setto	2252	2253	2722	2719	157	1	15.0
2576	Setto	2719	2722	2638	2639	157	1	15.0
2577	Setto	2639	2638	2723	2720	157	1	15.0
2578	Setto	2720	2723	2724	2721	157	1	15.0
2579	Setto	2253	2254	2725	2722	157	1	15.0
2580	Setto	2722	2725	2637	2638	157	1	15.0
2581	Setto	2638	2637	2726	2723	157	1	15.0
2582	Setto	2723	2726	2727	2724	157	1	15.0
2583	Setto	2254	2255	2728	2725	157	1	15.0
2584	Setto	2725	2728	2636	2637	157	1	15.0
2585	Setto	2637	2636	2729	2726	157	1	15.0
2586	Setto	2726	2729	2730	2727	157	1	15.0
2587	Setto	2255	2256	2731	2728	157	1	15.0
2588	Setto	2728	2731	2635	2636	157	1	15.0
2589	Setto	2636	2635	2732	2729	157	1	15.0
2590	Setto	2729	2732	2733	2730	157	1	15.0
2591	Setto	2256	2257	2734	2731	157	1	15.0
2592	Setto	2731	2734	2634	2635	157	1	15.0
2593	Setto	2635	2634	2735	2732	157	1	15.0
2594	Setto	2732	2735	2736	2733	157	1	15.0
2595	Setto	2257	2258	2737	2734	157	1	15.0
2596	Setto	2734	2737	2633	2634	157	1	15.0
2597	Setto	2634	2633	2738	2735	157	1	15.0
2598	Setto	2735	2738	2739	2736	157	1	15.0
2599	Setto	2258	2259	2740	2737	157	1	15.0
2600	Setto	2737	2740	2632	2633	157	1	15.0
2601	Setto	2633	2632	2741	2738	157	1	15.0
2602	Setto	2738	2741	2742	2739	157	1	15.0
2603	Setto	2259	2260	2743	2740	157	1	15.0
2604	Setto	2740	2743	2631	2632	157	1	15.0
2605	Setto	2632	2631	2744	2741	157	1	15.0
2606	Setto	2741	2744	2745	2742	157	1	15.0
2607	Setto	2260	2261	2746	2743	157	1	15.0
2608	Setto	2743	2746	2630	2631	157	1	15.0
2609	Setto	2631	2630	2747	2744	157	1	15.0
2610	Setto	2744	2747	2748	2745	157	1	15.0
2611	Setto	2261	2262	2749	2746	157	1	15.0
2612	Setto	2746	2749	2629	2630	157	1	15.0
2613	Setto	2630	2629	2750	2747	157	1	15.0
2614	Setto	2747	2750	2751	2748	157	1	15.0
2615	Setto	2262	2263	2752	2749	157	1	15.0
2616	Setto	2749	2752	2628	2629	157	1	15.0
2617	Setto	2629	2628	2753	2750	157	1	15.0
2618	Setto	2750	2753	2754	2751	157	1	15.0
2619	Setto	2263	2242	2755	2752	157	1	15.0
2620	Setto	2752	2755	2571	2628	157	1	15.0
2621	Setto	2628	2571	2756	2753	157	1	15.0
2622	Setto	2753	2756	2757	2754	157	1	15.0
2623	Setto	2242	584	2758	2755	157	1	15.0
2624	Setto	2755	2758	2572	2571	157	1	15.0
2625	Setto	2571	2572	2759	2756	157	1	15.0
2626	Setto	2756	2759	2760	2757	157	1	15.0
2627	Setto	584	583	2761	2758	157	1	15.0
2628	Setto	2758	2761	2575	2572	157	1	15.0
2629	Setto	2572	2575	2762	2759	157	1	15.0
2630	Setto	2759	2762	2763	2760	157	1	15.0
2631	Setto	2764	2761	583	1767	157	1	15.0
2632	Setto	2573	2575	2761	2764	157	1	15.0
2633	Setto	2765	2762	2575	2573	157	1	15.0
2634	Setto	2766	2763	2762	2765	157	1	15.0
2635	Setto	2767	2764	1767	2193	157	1	15.0
2636	Setto	2574	2573	2764	2767	157	1	15.0
2637	Setto	2768	2765	2573	2574	157	1	15.0
2638	Setto	2769	2766	2765	2768	157	1	15.0
2639	Setto	2770	2767	2193	2200	157	1	15.0
2640	Setto	2622	2574	2767	2770	157	1	15.0
2641	Setto	2771	2768	2574	2622	157	1	15.0
2642	Setto	2772	2769	2768	2771	157	1	15.0
2643	Setto	2773	2770	2200	2158	157	1	15.0
2644	Setto	2624	2622	2770	2773	157	1	15.0
2645	Setto	2774	2771	2622	2624	157	1	15.0
2646	Setto	2775	2772	2771	2774	157	1	15.0
2647	Setto	2776	2773	2158	2235	157	1	15.0
2648	Setto	2627	2624	2773	2776	157	1	15.0
2649	Setto	2777	2774	2624	2627	157	1	15.0
2650	Setto	2778	2775	2774	2777	157	1	15.0
2651	Setto	2779	2776	2235	2061	157	1	15.0
2652	Setto	2614	2627	2776	2779	157	1	15.0

2653	Setto	2780	2777	2627	2614	157	1	15.0
2654	Setto	2781	2778	2777	2780	157	1	15.0
2655	Setto	2782	2779	2061	2068	157	1	15.0
2656	Setto	2615	2614	2779	2782	157	1	15.0
2657	Setto	2783	2780	2614	2615	157	1	15.0
2658	Setto	2784	2781	2780	2783	157	1	15.0
2659	Setto	2785	2782	2068	2026	157	1	15.0
2660	Setto	2618	2615	2782	2785	157	1	15.0
2661	Setto	2786	2783	2615	2618	157	1	15.0
2662	Setto	2787	2784	2783	2786	157	1	15.0
2663	Setto	2788	2785	2026	2103	157	1	15.0
2664	Setto	2621	2618	2785	2788	157	1	15.0
2665	Setto	2789	2786	2618	2621	157	1	15.0
2666	Setto	2790	2787	2786	2789	157	1	15.0
2667	Setto	2791	2788	2103	1100	157	1	15.0
2668	Setto	2576	2621	2788	2791	157	1	15.0
2669	Setto	2792	2789	2621	2576	157	1	15.0
2670	Setto	2793	2790	2789	2792	157	1	15.0
2671	Setto	2794	2791	1100	1107	157	1	15.0
2672	Setto	2577	2576	2791	2794	157	1	15.0
2673	Setto	2795	2792	2576	2577	157	1	15.0
2674	Setto	2796	2793	2792	2795	157	1	15.0
2675	Setto	2797	2794	1107	1065	157	1	15.0
2676	Setto	2581	2577	2794	2797	157	1	15.0
2677	Setto	2798	2795	2577	2581	157	1	15.0
2678	Setto	2799	2796	2795	2798	157	1	15.0
2679	Setto	1066	1065	2797	2800	157	1	15.0
2680	Setto	2800	2797	2581	2580	157	1	15.0
2681	Setto	2580	2581	2798	2801	157	1	15.0
2682	Setto	2801	2798	2799	2802	157	1	15.0
2683	Setto	11	1066	2800	2803	157	1	15.0
2684	Setto	2803	2800	2580	2582	157	1	15.0
2685	Setto	2582	2580	2801	2804	157	1	15.0
2686	Setto	2804	2801	2802	2805	157	1	15.0
2687	Setto	114	11	2803	2806	157	1	15.0
2688	Setto	2806	2803	2582	2583	157	1	15.0
2689	Setto	2583	2582	2804	2807	157	1	15.0
2690	Setto	2807	2804	2805	2808	157	1	15.0
2691	Setto	113	114	2806	2809	157	1	15.0
2692	Setto	2809	2806	2583	2584	157	1	15.0
2693	Setto	2584	2583	2807	2810	157	1	15.0
2694	Setto	2810	2807	2808	2811	157	1	15.0
2695	Setto	112	113	2809	2812	157	1	15.0
2696	Setto	2812	2809	2584	2585	157	1	15.0
2697	Setto	2585	2584	2810	2813	157	1	15.0
2698	Setto	2813	2810	2811	2814	157	1	15.0
2699	Setto	111	112	2812	2815	157	1	15.0
2700	Setto	2815	2812	2585	2586	157	1	15.0
2701	Setto	2586	2585	2813	2816	157	1	15.0
2702	Setto	2816	2813	2814	2817	157	1	15.0
2703	Setto	110	111	2815	2818	157	1	15.0
2704	Setto	2818	2815	2586	2587	157	1	15.0
2705	Setto	2587	2586	2816	2819	157	1	15.0
2706	Setto	2819	2816	2817	2820	157	1	15.0
2707	Setto	109	110	2818	2821	157	1	15.0
2708	Setto	2821	2818	2587	2588	157	1	15.0
2709	Setto	2588	2587	2819	2822	157	1	15.0
2710	Setto	2822	2819	2820	2823	157	1	15.0
2711	Setto	108	109	2821	2824	157	1	15.0
2712	Setto	2824	2821	2588	2589	157	1	15.0
2713	Setto	2589	2588	2822	2825	157	1	15.0
2714	Setto	2825	2822	2823	2826	157	1	15.0
2715	Setto	107	108	2824	2827	157	1	15.0
2716	Setto	2827	2824	2589	2590	157	1	15.0
2717	Setto	2590	2589	2825	2828	157	1	15.0
2718	Setto	2828	2825	2826	2829	157	1	15.0
2719	Setto	106	107	2827	2830	157	1	15.0
2720	Setto	2830	2827	2590	2591	157	1	15.0
2721	Setto	2591	2590	2828	2831	157	1	15.0
2722	Setto	2831	2828	2829	2832	157	1	15.0
2723	Setto	105	106	2830	2833	157	1	15.0
2724	Setto	2833	2830	2591	2592	157	1	15.0
2725	Setto	2592	2591	2831	2834	157	1	15.0
2726	Setto	2834	2831	2832	2835	157	1	15.0
2727	Setto	104	105	2833	2836	157	1	15.0
2728	Setto	2836	2833	2592	2593	157	1	15.0
2729	Setto	2593	2592	2834	2837	157	1	15.0
2730	Setto	2837	2834	2835	2838	157	1	15.0
2731	Setto	103	104	2836	2839	157	1	15.0
2732	Setto	2839	2836	2593	2594	157	1	15.0
2733	Setto	2594	2593	2837	2840	157	1	15.0
2734	Setto	2840	2837	2838	2841	157	1	15.0
2735	Setto	102	103	2839	2842	157	1	15.0

2736	Setto	2842	2839	2594	2595	157	1	15.0		
2737	Setto	2595	2594	2840	2843	157	1	15.0		
2738	Setto	2843	2840	2841	2844	157	1	15.0		
2739	Setto	101	102	2842	2845	157	1	15.0		
2740	Setto	2845	2842	2595	2596	157	1	15.0		
2741	Setto	2596	2595	2843	2846	157	1	15.0		
2742	Setto	2846	2843	2844	2847	157	1	15.0		
2743	Setto	100	101	2845	2848	157	1	15.0		
2744	Setto	2848	2845	2596	2597	157	1	15.0		
2745	Setto	2597	2596	2846	2849	157	1	15.0		
2746	Setto	2849	2846	2847	2850	157	1	15.0		
2747	Setto	99	100	2848	2851	157	1	15.0		
2748	Setto	2851	2848	2597	2598	157	1	15.0		
2749	Setto	2598	2597	2849	2852	157	1	15.0		
2750	Setto	2852	2849	2850	2853	157	1	15.0		
2751	Setto	98	99	2851	2854	157	1	15.0		
2752	Setto	2854	2851	2598	2599	157	1	15.0		
2753	Setto	2599	2598	2852	2855	157	1	15.0		
2754	Setto	2855	2852	2853	2856	157	1	15.0		
2755	Setto	97	98	2854	2857	157	1	15.0		
2756	Setto	2857	2854	2599	2600	157	1	15.0		
2757	Setto	2600	2599	2855	2858	157	1	15.0		
2758	Setto	2858	2855	2856	2859	157	1	15.0		
2759	Setto	96	97	2857	2860	157	1	15.0		
2760	Setto	2860	2857	2600	2601	157	1	15.0		
2761	Setto	2601	2600	2858	2861	157	1	15.0		
2762	Setto	2861	2858	2859	2862	157	1	15.0		
2763	Setto	12	96	2860	2863	157	1	15.0		
2764	Setto	2863	2860	2601	2602	157	1	15.0		
2765	Setto	2602	2601	2861	2864	157	1	15.0		
2766	Setto	2864	2861	2862	2865	157	1	15.0		
2767	Setto	1067	12	2863	2866	157	1	15.0		
2768	Setto	2866	2863	2602	2603	157	1	15.0		
2769	Setto	2603	2602	2864	2867	157	1	15.0		
2770	Setto	2867	2864	2865	2868	157	1	15.0		
2771	Setto	1068	1067	2866	2869	157	1	15.0		
2772	Setto	2869	2866	2603	2604	157	1	15.0		
2773	Setto	2604	2603	2867	2870	157	1	15.0		
2774	Setto	2870	2867	2868	2871	157	1	15.0		
2775	Setto	1069	1068	2869	2872	157	1	15.0		
2776	Setto	2872	2869	2604	2605	157	1	15.0		
2777	Setto	2605	2604	2870	2873	157	1	15.0		
2778	Setto	2873	2870	2871	2874	157	1	15.0		
2779	Guscio fond.	2108	1745	3033	3038	3	2	50.0	0.21	0.11
2780	Guscio fond.	1745	2285	3043	3033	3	2	50.0	0.22	0.12
2781	Guscio fond.	2	1018	2987	2983	3	2	50.0	0.25	0.13
2782	Guscio fond.	1018	983	2985	2987	3	2	50.0	0.21	0.11
2783	Guscio fond.	1061	3	2984	2988	3	2	50.0	0.17	0.09
2784	Guscio fond.	986	1061	2988	2986	3	2	50.0	0.17	0.09
2785	Guscio fond.	983	1619	2989	2985	3	2	50.0	0.20	0.10
2786	Guscio fond.	1619	1620	2990	2989	3	2	50.0	0.19	0.10
2787	Guscio fond.	1620	1621	2991	2990	3	2	50.0	0.18	0.09
2788	Guscio fond.	1621	1622	2992	2991	3	2	50.0	0.16	0.09
2789	Guscio fond.	1622	1623	2993	2992	3	2	50.0	0.16	0.09
2790	Guscio fond.	1623	1624	2994	2993	3	2	50.0	0.16	0.09
2791	Guscio fond.	1624	1625	2995	2994	3	2	50.0	0.16	0.08
2792	Guscio fond.	1625	1626	2996	2995	3	2	50.0	0.16	0.08
2793	Guscio fond.	1626	1627	2997	2996	3	2	50.0	0.16	0.08
2794	Guscio fond.	1627	1628	2998	2997	3	2	50.0	0.16	0.08
2795	Guscio fond.	1628	1629	2999	2998	3	2	50.0	0.16	0.08
2796	Guscio fond.	1629	1630	3000	2999	3	2	50.0	0.16	0.08
2797	Guscio fond.	1630	1631	3001	3000	3	2	50.0	0.16	0.08
2798	Guscio fond.	1631	1632	3002	3001	3	2	50.0	0.16	0.08
2799	Guscio fond.	1632	1633	3003	3002	3	2	50.0	0.16	0.08
2800	Guscio fond.	1633	1634	3004	3003	3	2	50.0	0.16	0.08
2801	Guscio fond.	1634	1635	3005	3004	3	2	50.0	0.16	0.08
2802	Guscio fond.	1635	1636	3006	3005	3	2	50.0	0.16	0.08
2803	Guscio fond.	1636	1637	3007	3006	3	2	50.0	0.16	0.08
2804	Guscio fond.	1637	1638	3008	3007	3	2	50.0	0.16	0.08
2805	Guscio fond.	1638	1639	3009	3008	3	2	50.0	0.16	0.08
2806	Guscio fond.	1639	1640	3010	3009	3	2	50.0	0.16	0.08
2807	Guscio fond.	1640	1641	3011	3010	3	2	50.0	0.16	0.08
2808	Guscio fond.	1641	1642	3012	3011	3	2	50.0	0.16	0.08
2809	Guscio fond.	1642	1643	3013	3012	3	2	50.0	0.16	0.08
2810	Guscio fond.	1643	1644	3014	3013	3	2	50.0	0.16	0.08
2811	Guscio fond.	1644	1645	3015	3014	3	2	50.0	0.16	0.08
2812	Guscio fond.	1645	1646	3016	3015	3	2	50.0	0.16	0.08
2813	Guscio fond.	1646	1647	3017	3016	3	2	50.0	0.16	0.08
2814	Guscio fond.	1647	1648	3018	3017	3	2	50.0	0.16	0.08
2815	Guscio fond.	1648	1649	3019	3018	3	2	50.0	0.16	0.08
2816	Guscio fond.	1649	1650	3020	3019	3	2	50.0	0.16	0.08
2817	Guscio fond.	1650	1651	3021	3020	3	2	50.0	0.16	0.08
2818	Guscio fond.	1651	1652	3022	3021	3	2	50.0	0.16	0.08

2819	Guscio fond.	1652	1653	3023	3022	3	2	50.0	0.16	0.09
2820	Guscio fond.	1653	1654	3024	3023	3	2	50.0	0.16	0.09
2821	Guscio fond.	1654	1655	3025	3024	3	2	50.0	0.16	0.09
2822	Guscio fond.	1655	1656	3026	3025	3	2	50.0	0.17	0.09
2823	Guscio fond.	1656	1657	3027	3026	3	2	50.0	0.18	0.09
2824	Guscio fond.	1657	2982	3045	3027	3	2	50.0	0.17	0.09
2825	Guscio fond.	1658	1659	3029	3028	3	2	50.0	0.15	0.08
2826	Guscio fond.	1659	1660	3030	3029	3	2	50.0	0.15	0.08
2827	Guscio fond.	1660	1661	3031	3030	3	2	50.0	0.15	0.08
2828	Guscio fond.	1661	1662	3032	3031	3	2	50.0	0.16	0.08
2829	Guscio fond.	1662	986	2986	3032	3	2	50.0	0.17	0.09
2830	Guscio fond.	2285	2286	3044	3043	3	2	50.0	0.25	0.13
2831	Guscio fond.	2022	1976	3034	3036	3	2	50.0	0.19	0.10
2832	Guscio fond.	2021	2022	3036	3035	3	2	50.0	0.19	0.10
2833	Guscio fond.	3	2107	3037	2984	3	2	50.0	0.18	0.09
2834	Guscio fond.	2107	2021	3035	3037	3	2	50.0	0.19	0.10
2835	Guscio fond.	2154	2108	3038	3040	3	2	50.0	0.20	0.11
2836	Guscio fond.	2153	2154	3040	3039	3	2	50.0	0.19	0.10
2837	Guscio fond.	1976	2239	3041	3034	3	2	50.0	0.19	0.10
2838	Guscio fond.	2239	2153	3039	3041	3	2	50.0	0.19	0.10
2839	Guscio fond.	2286	2240	3042	3044	3	2	50.0	0.28	0.15
2840	Guscio fond.	3091	3108	2973	1211	3	2	50.0	0.17	0.09
2841	Guscio fond.	3046	3051	1029	1	3	2	50.0	0.24	0.13
2842	Guscio fond.	3051	3049	984	1029	3	2	50.0	0.21	0.11
2843	Guscio fond.	3052	3047	4	1072	3	2	50.0	0.16	0.09
2844	Guscio fond.	3050	3052	1072	985	3	2	50.0	0.16	0.09
2845	Guscio fond.	3049	3053	1135	984	3	2	50.0	0.19	0.10
2846	Guscio fond.	3053	3054	1137	1135	3	2	50.0	0.18	0.09
2847	Guscio fond.	3054	3055	1139	1137	3	2	50.0	0.16	0.09
2848	Guscio fond.	3055	3056	1141	1139	3	2	50.0	0.16	0.09
2849	Guscio fond.	3056	3057	1143	1141	3	2	50.0	0.16	0.08
2850	Guscio fond.	3057	3058	1145	1143	3	2	50.0	0.16	0.08
2851	Guscio fond.	3058	3059	1147	1145	3	2	50.0	0.16	0.08
2852	Guscio fond.	3059	3060	1149	1147	3	2	50.0	0.16	0.08
2853	Guscio fond.	3060	3061	1151	1149	3	2	50.0	0.16	0.08
2854	Guscio fond.	3061	3062	1153	1151	3	2	50.0	0.16	0.08
2855	Guscio fond.	3062	3063	1155	1153	3	2	50.0	0.16	0.08
2856	Guscio fond.	3063	3064	1157	1155	3	2	50.0	0.16	0.08
2857	Guscio fond.	3064	3065	1159	1157	3	2	50.0	0.16	0.08
2858	Guscio fond.	3065	3066	1161	1159	3	2	50.0	0.16	0.08
2859	Guscio fond.	3066	3067	1163	1161	3	2	50.0	0.15	0.08
2860	Guscio fond.	3067	3068	1165	1163	3	2	50.0	0.15	0.08
2861	Guscio fond.	3068	3069	1167	1165	3	2	50.0	0.15	0.08
2862	Guscio fond.	3069	3070	1169	1167	3	2	50.0	0.15	0.08
2863	Guscio fond.	3070	3071	1171	1169	3	2	50.0	0.15	0.08
2864	Guscio fond.	3071	3072	1173	1171	3	2	50.0	0.15	0.08
2865	Guscio fond.	3072	3073	1175	1173	3	2	50.0	0.15	0.08
2866	Guscio fond.	3073	3074	1177	1175	3	2	50.0	0.15	0.08
2867	Guscio fond.	3074	3075	1179	1177	3	2	50.0	0.15	0.08
2868	Guscio fond.	3075	3076	1181	1179	3	2	50.0	0.15	0.08
2869	Guscio fond.	3076	3077	1183	1181	3	2	50.0	0.15	0.08
2870	Guscio fond.	3077	3078	1185	1183	3	2	50.0	0.15	0.08
2871	Guscio fond.	3078	3079	1187	1185	3	2	50.0	0.15	0.08
2872	Guscio fond.	3079	3080	1189	1187	3	2	50.0	0.15	0.08
2873	Guscio fond.	3080	3081	1191	1189	3	2	50.0	0.15	0.08
2874	Guscio fond.	3081	3082	1193	1191	3	2	50.0	0.15	0.08
2875	Guscio fond.	3082	3083	1195	1193	3	2	50.0	0.15	0.08
2876	Guscio fond.	3083	3084	1197	1195	3	2	50.0	0.15	0.08
2877	Guscio fond.	3084	3085	1199	1197	3	2	50.0	0.15	0.08
2878	Guscio fond.	3085	3086	1201	1199	3	2	50.0	0.15	0.08
2879	Guscio fond.	3086	3087	1203	1201	3	2	50.0	0.16	0.08
2880	Guscio fond.	3087	3088	1205	1203	3	2	50.0	0.16	0.08
2881	Guscio fond.	3088	3089	1207	1205	3	2	50.0	0.16	0.09
2882	Guscio fond.	3089	3090	1209	1207	3	2	50.0	0.16	0.09
2883	Guscio fond.	3090	3091	1211	1209	3	2	50.0	0.17	0.09
2884	Guscio fond.	3092	3093	1215	1213	3	2	50.0	0.14	0.08
2885	Guscio fond.	3093	3094	1217	1215	3	2	50.0	0.14	0.08
2886	Guscio fond.	3094	3095	1219	1217	3	2	50.0	0.14	0.08
2887	Guscio fond.	3095	3096	1221	1219	3	2	50.0	0.15	0.08
2888	Guscio fond.	3096	3050	985	1221	3	2	50.0	0.16	0.08
2889	Guscio fond.	3048	3106	2241	410	3	2	50.0	0.28	0.15
2890	Guscio fond.	3107	3048	410	2284	3	2	50.0	0.23	0.12
2891	Guscio fond.	3102	3097	1824	2109	3	2	50.0	0.20	0.11
2892	Guscio fond.	3097	3107	2284	1824	3	2	50.0	0.21	0.11
2893	Guscio fond.	3100	3098	1977	2033	3	2	50.0	0.19	0.10
2894	Guscio fond.	3099	3100	2033	2020	3	2	50.0	0.19	0.10
2895	Guscio fond.	3047	3101	2096	4	3	2	50.0	0.18	0.09
2896	Guscio fond.	3101	3099	2020	2096	3	2	50.0	0.19	0.10
2897	Guscio fond.	3104	3102	2109	2165	3	2	50.0	0.19	0.10
2898	Guscio fond.	3103	3104	2165	2152	3	2	50.0	0.19	0.10
2899	Guscio fond.	3098	3105	2228	1977	3	2	50.0	0.19	0.10
2900	Guscio fond.	3105	3103	2152	2228	3	2	50.0	0.19	0.10
2901	Guscio fond.	1781	3128	3129	1782	3	2	50.0	0.19	0.10

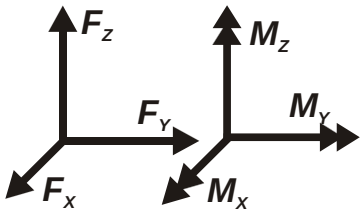
2902	Guscio fond.	1780	3127	3128	1781	3	2	50.0	0.19	0.10
2903	Guscio fond.	1782	3129	3130	1783	3	2	50.0	0.19	0.10
2904	Guscio fond.	1783	3130	3131	1784	3	2	50.0	0.19	0.10
2905	Guscio fond.	1784	3131	3132	1785	3	2	50.0	0.19	0.10
2906	Guscio fond.	1789	3136	3137	1790	3	2	50.0	0.21	0.11
2907	Guscio fond.	1788	3135	3136	1789	3	2	50.0	0.20	0.11
2908	Guscio fond.	1787	3134	3135	1788	3	2	50.0	0.19	0.10
2909	Guscio fond.	1786	3133	3134	1787	3	2	50.0	0.19	0.10
2910	Guscio fond.	1785	3132	3133	1786	3	2	50.0	0.19	0.10
2911	Guscio fond.	1779	3126	3127	1780	3	2	50.0	0.18	0.10
2912	Guscio fond.	1778	3125	3126	1779	3	2	50.0	0.17	0.09
2913	Guscio fond.	1777	3124	3125	1778	3	2	50.0	0.17	0.09
2914	Guscio fond.	1776	3123	3124	1777	3	2	50.0	0.17	0.09
2915	Guscio fond.	1775	3122	3123	1776	3	2	50.0	0.17	0.09
2916	Guscio fond.	1774	3121	3122	1775	3	2	50.0	0.17	0.09
2917	Guscio fond.	1773	3120	3121	1774	3	2	50.0	0.17	0.09
2918	Guscio fond.	1772	3119	3120	1773	3	2	50.0	0.18	0.10
2919	Guscio fond.	1771	3118	3119	1772	3	2	50.0	0.19	0.10
2920	Guscio fond.	1770	3117	3118	1771	3	2	50.0	0.19	0.10
2921	Guscio fond.	1769	3116	3117	1770	3	2	50.0	0.19	0.10
2922	Guscio fond.	1768	3115	3116	1769	3	2	50.0	0.19	0.10
2923	Guscio fond.	539	3114	3115	1768	3	2	50.0	0.19	0.10
2924	Guscio fond.	495	3113	3114	539	3	2	50.0	0.19	0.10
2925	Guscio fond.	451	3112	3113	495	3	2	50.0	0.19	0.10
2926	Guscio fond.	407	3109	3112	451	3	2	50.0	0.20	0.11
2927	Guscio fond.	408	3110	3109	407	3	2	50.0	0.21	0.11
2928	Guscio fond.	409	3111	3110	408	3	2	50.0	0.23	0.12
2929	Guscio fond.	2241	3141	3111	409	3	2	50.0	0.28	0.15
2930	Guscio fond.	1792	3139	3140	2240	3	2	50.0	0.28	0.15
2931	Guscio fond.	1791	3138	3139	1792	3	2	50.0	0.23	0.12
2932	Guscio fond.	1790	3137	3138	1791	3	2	50.0	0.21	0.11
2933	Guscio fond.	2240	3140	3142	3042	3	2	50.0	0.33	0.17
2934	Guscio fond.	3106	3143	3141	2241	3	2	50.0	0.33	0.18
2935	Guscio fond.	3164	1006	1007	3165	3	2	50.0	0.16	0.08
2936	Guscio fond.	3163	1005	1006	3164	3	2	50.0	0.16	0.08
2937	Guscio fond.	3165	1007	1008	3166	3	2	50.0	0.16	0.08
2938	Guscio fond.	3166	1008	1009	3167	3	2	50.0	0.16	0.08
2939	Guscio fond.	3167	1009	1010	3168	3	2	50.0	0.16	0.08
2940	Guscio fond.	3172	1014	1015	3173	3	2	50.0	0.19	0.10
2941	Guscio fond.	3171	1013	1014	3172	3	2	50.0	0.18	0.09
2942	Guscio fond.	3170	1012	1013	3171	3	2	50.0	0.16	0.09
2943	Guscio fond.	3169	1011	1012	3170	3	2	50.0	0.16	0.09
2944	Guscio fond.	3168	1010	1011	3169	3	2	50.0	0.16	0.09
2945	Guscio fond.	3162	1004	1005	3163	3	2	50.0	0.16	0.08
2946	Guscio fond.	3161	1003	1004	3162	3	2	50.0	0.16	0.08
2947	Guscio fond.	3160	1002	1003	3161	3	2	50.0	0.16	0.08
2948	Guscio fond.	3159	1001	1002	3160	3	2	50.0	0.16	0.08
2949	Guscio fond.	3158	1000	1001	3159	3	2	50.0	0.16	0.08
2950	Guscio fond.	3157	999	1000	3158	3	2	50.0	0.16	0.08
2951	Guscio fond.	3156	998	999	3157	3	2	50.0	0.16	0.08
2952	Guscio fond.	3155	997	998	3156	3	2	50.0	0.16	0.08
2953	Guscio fond.	3154	996	997	3155	3	2	50.0	0.16	0.08
2954	Guscio fond.	3153	995	996	3154	3	2	50.0	0.16	0.08
2955	Guscio fond.	3152	994	995	3153	3	2	50.0	0.16	0.08
2956	Guscio fond.	3151	993	994	3152	3	2	50.0	0.16	0.08
2957	Guscio fond.	3150	992	993	3151	3	2	50.0	0.16	0.08
2958	Guscio fond.	3149	991	992	3150	3	2	50.0	0.16	0.09
2959	Guscio fond.	3148	990	991	3149	3	2	50.0	0.16	0.09
2960	Guscio fond.	3145	989	990	3148	3	2	50.0	0.18	0.09
2961	Guscio fond.	3146	988	989	3145	3	2	50.0	0.20	0.10
2962	Guscio fond.	3147	987	988	3146	3	2	50.0	0.21	0.11
2963	Guscio fond.	3177	1	987	3147	3	2	50.0	0.24	0.13
2964	Guscio fond.	3175	1017	2	3176	3	2	50.0	0.25	0.13
2965	Guscio fond.	3174	1016	1017	3175	3	2	50.0	0.21	0.11
2966	Guscio fond.	3173	1015	1016	3174	3	2	50.0	0.20	0.10
2967	Guscio fond.	3176	2	2983	3178	3	2	50.0	0.32	0.17
2968	Guscio fond.	3144	3046	1	3177	3	2	50.0	0.37	0.20

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

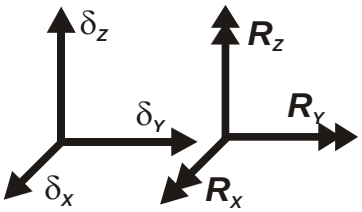
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

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

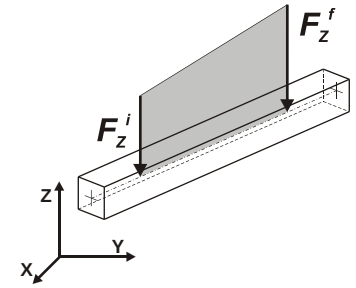
1	**carico concentrato nodale** 6 dati (forza Fx, Fy, Fz, momento Mx, My, Mz)
2	**spostamento nodale impresso** 6 dati (spostamento Tx,Ty,Tz, rotazione Rx,Ry,Rz)
3	**carico distribuito globale su elemento tipo trave** 7 dati (fx,fy,fz,mx,my,mz,ascissa di inizio carico) 7 dati (fx,fy,fz,mx,my,mz,ascissa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



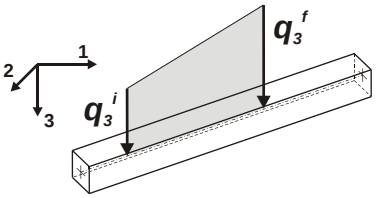
Carico concentrato nodale



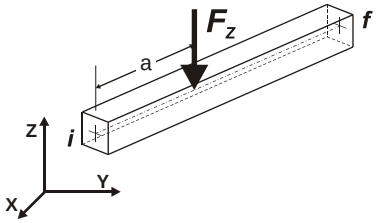
Spostamento impresso



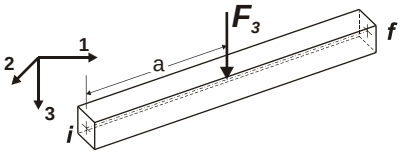
Carico distribuito globale



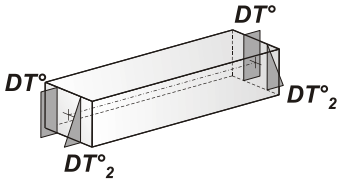
Carico distribuito locale



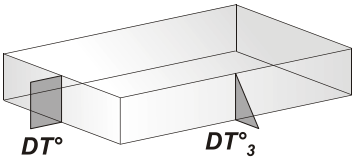
Carico concentrato globale



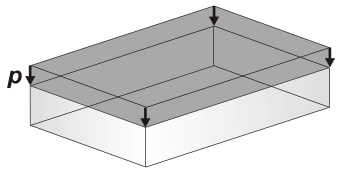
Carico concentrato locale



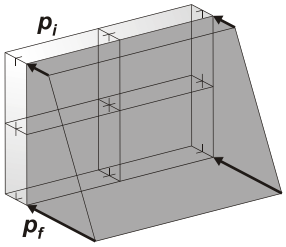
Carico termico 2D



Carico termico 3D



Carico pressione uniforme



Carico pressione variabile

Tipo	carico concentrato nodale

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

Tipo	carico distribuito globale su trave

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

Tipo	carico distribuito locale su trave

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

Tipo	variazione termica applicata a trave

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

Tipo	carico di pressione uniforme su piastra

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

Tipo	variazione termica applicata a piastra

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

Tipo	carico variabile generale

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

Id	Tipo	ascissa	valore	ascissa	valore
	Z - Z Qy Area L2=0.0	0.0	-1.00	6.80	-1.00
18	Vento Y- scrubber - QV:var z - Qy - Area				
	Z - Z Qy Area L2=0.0	0.0	1.00	6.80	1.00
19	Massetto pendenze - QV:unif - Qz - Area				
	Unif. Qz Area L2=0.0		-2.00		

Tipo	gruppo di carichi con impronta su piastra

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

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

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

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

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

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

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

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

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

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

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)		
2	Gsk	CDC=G1sk (permanente solai-coperture)		
3	Qsk	CDC=Qsk (variabile solai)		
4	Qnk	CDC=Qnk (carico da neve)		
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1sk (permanente solai-coperture)	
			partecipazione:1.00 per 3 CDC=Qsk (variabile solai)	
			partecipazione:1.00 per 4 CDC=Qnk (carico da neve)	
			partecipazione:1.00 per 13 CDC=G2k Macchinari	
			partecipazione:1.00 per 19 CDC=G1k massettto pendenze	
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
13	Gk	CDC=G2k Macchinari	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[1] Biodryer - DG:Fzi=-22.51 Fzf=-22.51	D2: 99 # 101, 110 # 112
			[2] Biodryer recinzione - DG:Fzi=-0.27 Fzf=-0.27	D2: 121 # 244
			[3] Coclee 1 - CGI:n. 6 FZ=-7.50	D3: 1 # 212, 214 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1456, 1458 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[4] Coclee 2 - CGI:n. 6 FZ=-7.50	D3: 1 # 212, 214 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1456, 1458 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[5] Serbatoi - CGI:n. 2 FZ=-10.00	D3: 1 # 212, 214 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[6] Locale caldaia - CGI:n. 1 FZ=-30.00	D3: 1 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[7] Cassone - DG:Fzi=-13.42 Fzf=-13.42	D2: 45, 50 # 66, 68 # 72
			[8] Scrubber - CN:Fz=-2000.00	Nodi:
			[9] Biofiltro - QV:unif - Qz - Area	D3: 2163 # 2474
14	Qk	CDC=Qk neve platea	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[10] Neve platea - P3:p=-4.800e-03	D3: 38 # 45, 83 # 90, 128 # 135, 173 # 180, 218 # 225, 263 # 265, 270, 308 # 310, 315, 353 # 355, 357 # 360, 398 # 400, 402 # 405, 443 # 445, 447 # 448, 450, 488 # 495, 533 # 540, 578 # 585, 623 # 630, 668 # 675, 713 # 720, 758 # 765, 803 # 810, 848 # 855, 893 # 968, 995 # 1000, 1027 # 1073, 1111 # 1118, 1156 # 1163, 1201 # 1208, 1246 # 1253, 1291 # 1298, 1336 # 1343, 1381 # 1388, 1426 # 1433, 1471 # 1478, 1516 # 1623, 1873 # 1876, 1903 # 1908, 1935 # 1940, 1953 # 1960, 2001 # 2004, 2031 # 2036, 2063 # 2068, 2081 # 2088, 2129 # 2154, 2779 # 2968
15	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[11] Vento X+ - P3:p=-4.000e-03	D3: 1729 # 1730, 1739 # 1765, 1778 # 1802, 1825 # 1826, 2483 # 2486, 2527 # 2630, 2679 # 2778
			[15] Vento X+ scrubber - QV:var z - Qx - Area	D3: 1633 # 1728
16	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[12] Vento X- - P3:p=-4.000e-03	D3: 1729 # 1730, 1739 # 1765, 1778 # 1802, 1825 # 1826, 2483 # 2486, 2527 # 2630, 2679 # 2778
			[16] Vento X- scrubber - QV:var z - Qx - Area	D3: 1633 # 1728
17	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[13] Vento Y+ - P3:p=-4.000e-03	D3: 1731 # 1738, 1766 # 1771, 1827 #

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
				1828, 2475 # 2482, 2487 # 2526, 2631 # 2678
			[17] Vento Y+ scrubber - QV:var z - Qy - Area	D3: 1633 # 1728
18	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[14] Vento Y- - P3:p=-4.000e-03	D3: 1731 # 1738, 1766 # 1771, 1827 # 1828, 2475 # 2482, 2487 # 2526, 2631 # 2678
			[18] Vento Y- scrubber - QV:var z - Qy - Area	D3: 1633 # 1728
			[20] Vento cop travi bordo Y- - DL:F2i=-2.73 F2f=-2.73	D2: 256 # 258, 263 # 264, 273 # 276, 278, 628 # 633
			[21] Vento cop travi centrali Y- - DL:F2i=-3.91 F2f=-3.91	D2: 254 # 255, 259 # 262, 317 # 318, 321 # 328
19	Gk	CDC=G1k massettto pendenze	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[19] Massetto pendenze - QV:unif - Qz - Area	D3: 1 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
20	Qk	CDC=Qk variazione termica	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[22] Dilatazione termica travi copertura - T2:DT=25.00	D2: 245 # 280, 285 # 287, 290, 293, 296, 299, 302, 305 # 328, 331, 335 # 337, 348 # 350, 363, 366, 369, 372, 375, 378, 381, 384, 387, 604 # 633
			[23] Variazione termica soletta - T3:DT=25.00	D3: 39 # 45, 84 # 90, 129 # 135, 174 # 180, 219 # 225, 264 # 265, 270, 309 # 310, 315, 354 # 355, 357 # 360, 399 # 400, 402 # 405, 444 # 445, 447 # 448, 450, 489 # 495, 534 # 540, 579 # 585, 624 # 630, 669 # 675, 714 # 720, 759 # 765, 804 # 810, 849 # 855, 894 # 968, 995 # 1000, 1027 # 1073, 1112 # 1118, 1157 # 1163, 1202 # 1208, 1247 # 1253, 1292 # 1298, 1337 # 1343, 1382 # 1388, 1427 # 1433, 1472 # 1478, 1517 # 1623, 1873 # 1876, 1903 # 1908, 1935 # 1940, 1953 # 1960, 2001 # 2004, 2031 # 2036, 2063 # 2068, 2081 # 2088, 2129 # 2154, 2779 # 2968

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

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

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

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

Combinazione fondamentale *SLU*

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

Combinazione caratteristica *(rara) SLE*

$G_1 + G_2 + P + Qk1 + \psi 02 \cdot Qk2 + \psi 03 \cdot Qk3 + \ldots$

Combinazione frequente *SLE*

$G_1 + G_2 + P + \psi 11 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \ldots$

Combinazione quasi permanente *SLE*

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

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

$E + G_1 + G_2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \ldots$

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

$G_1 + G_2 + A_d + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \ldots$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

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

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

NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γf	***EQU***	***A1***	***A2***
Carichi permanenti	*Favorevoli*	*γG1*	*0,9*	*1,0*	*1,0*
	Sfavorevoli		*1,1*	*1,3*	*1,0*
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	*Favorevoli*	*γG2*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
	Sfavorevoli		*1,5*	*1,5*	*1,3*

Carichi variabili	*Favorevoli*	*γQi*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
	Sfavorevoli		*1,5*	*1,5*	*1,3*

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	SLU man Vx+	
2	SLU	SLU man Vx-	
3	SLU	SLU man Vy+	
4	SLU	SLU man Vy-	
5	SLU	SLU neve Vx+	
6	SLU	SLU neve Vx-	
7	SLU	SLU neve Vy+	
8	SLU	SLU neve Vy-	
9	SLU	SLU Vx+	
10	SLU	SLU Vx-	
11	SLU	SLU Vy+	
12	SLU	SLU Vy-	
13	SLE(r)	SLE (rara) man Vx+	
14	SLE(r)	SLE (rara) man Vx-	
15	SLE(r)	SLE (rara) man Vy+	
16	SLE(r)	SLE (rara) man Vy-	
17	SLE(r)	SLE (rara) neve Vx+	
18	SLE(r)	SLE (rara) neve Vx-	
19	SLE(r)	SLE (rara) neve Vy+	
20	SLE(r)	SLE (rara) neve Vy-	
21	SLE(r)	SLE (rara) Vx+	
22	SLE(r)	SLE (rara) Vx-	
23	SLE(r)	SLE (rara) Vy+	
24	SLE(r)	SLE (rara) Vy-	
25	SLE(f)	SLE (freq) neve Vx+	
26	SLE(f)	SLE (freq) neve Vx-	
27	SLE(f)	SLE (freq) neve Vy+	
28	SLE(f)	SLE (freq) neve Vy-	
29	SLE(f)	SLE (freq) Vx+	
30	SLE(f)	SLE (freq) Vx-	
31	SLE(f)	SLE (freq) Vy+	
32	SLE(f)	SLE (freq) Vy-	
33	SLE(p)	SLE (qp)	
34	SLU	SLV_1_100X_30Y_ex+_ey+	
35	SLU	SLV_2_100X_30Y_ex+_ey-	
36	SLU	SLV_3_100X_30Y_ex-_ey+	
37	SLU	SLV_4_100X_30Y_ex-_ey-	
38	SLU	SLV_5_100X_-30Y_ex+_ey+	
39	SLU	SLV_6_100X_-30Y_ex+_ey-	
40	SLU	SLV_7_100X_-30Y_ex-_ey+	
41	SLU	SLV_8_100X_-30Y_ex-_ey-	
42	SLU	SLV_9_-100X_30Y_ex+_ey+	
43	SLU	SLV_10_-100X_30Y_ex+_ey-	
44	SLU	SLV_11_-100X_30Y_ex-_ey+	
45	SLU	SLV_12_-100X_30Y_ex-_ey-	
46	SLU	SLV_13_-100X_-30Y_ex+_ey+	
47	SLU	SLV_14_-100X_-30Y_ex+_ey-	
48	SLU	SLV_15_-100X_-30Y_ex-_ey+	
49	SLU	SLV_16_-100X_-30Y_ex-_ey-	
50	SLU	SLV_17_30X_100Y_ex+_ey+	
51	SLU	SLV_18_30X_100Y_ex+_ey-	
52	SLU	SLV_19_30X_100Y_ex-_ey+	
53	SLU	SLV_20_30X_100Y_ex-_ey-	
54	SLU	SLV_21_30X_-100Y_ex+_ey+	
55	SLU	SLV_22_30X_-100Y_ex+_ey-	
56	SLU	SLV_23_30X_-100Y_ex-_ey+	
57	SLU	SLV_24_30X_-100Y_ex-_ey-	
58	SLU	SLV_25_-30X_100Y_ex+_ey+	
59	SLU	SLV_26_-30X_100Y_ex+_ey-	
60	SLU	SLV_27_-30X_100Y_ex-_ey+	
61	SLU	SLV_28_-30X_100Y_ex-_ey-	
62	SLU	SLV_29_-30X_-100Y_ex+_ey+	
63	SLU	SLV_30_-30X_-100Y_ex+_ey-	
64	SLU	SLV_31_-30X_-100Y_ex-_ey+	
65	SLU	SLV_32_-30X_-100Y_ex-_ey-	
66	SLE(sis)	SLD_1_100X_30Y_ex+_ey+	
67	SLE(sis)	SLD_2_100X_30Y_ex+_ey-	
68	SLE(sis)	SLD_3_100X_30Y_ex-_ey+	
69	SLE(sis)	SLD_4_100X_30Y_ex-_ey-	
70	SLE(sis)	SLD_5_100X_-30Y_ex+_ey+	

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
71	SLE(sis)	SLD_6_100X_-30Y_ex+_ey-	
72	SLE(sis)	SLD_7_100X_-30Y_ex-_ey+	
73	SLE(sis)	SLD_8_100X_-30Y_ex-_ey-	
74	SLE(sis)	SLD_9_-100X_30Y_ex+_ey+	
75	SLE(sis)	SLD_10_-100X_30Y_ex+_ey-	
76	SLE(sis)	SLD_11_-100X_30Y_ex-_ey+	
77	SLE(sis)	SLD_12_-100X_30Y_ex-_ey-	
78	SLE(sis)	SLD_13_-100X_-30Y_ex+_ey+	
79	SLE(sis)	SLD_14_-100X_-30Y_ex+_ey-	
80	SLE(sis)	SLD_15_-100X_-30Y_ex-_ey+	
81	SLE(sis)	SLD_16_-100X_-30Y_ex-_ey-	
82	SLE(sis)	SLD_17_30X_100Y_ex+_ey+	
83	SLE(sis)	SLD_18_30X_100Y_ex+_ey-	
84	SLE(sis)	SLD_19_30X_100Y_ex-_ey+	
85	SLE(sis)	SLD_20_30X_100Y_ex-_ey-	
86	SLE(sis)	SLD_21_30X_-100Y_ex+_ey+	
87	SLE(sis)	SLD_22_30X_-100Y_ex+_ey-	
88	SLE(sis)	SLD_23_30X_-100Y_ex-_ey+	
89	SLE(sis)	SLD_24_30X_-100Y_ex-_ey-	
90	SLE(sis)	SLD_25_-30X_100Y_ex+_ey+	
91	SLE(sis)	SLD_26_-30X_100Y_ex+_ey-	
92	SLE(sis)	SLD_27_-30X_100Y_ex-_ey+	
93	SLE(sis)	SLD_28_-30X_100Y_ex-_ey-	
94	SLE(sis)	SLD_29_-30X_-100Y_ex+_ey+	
95	SLE(sis)	SLD_30_-30X_-100Y_ex+_ey-	
96	SLE(sis)	SLD_31_-30X_-100Y_ex-_ey+	
97	SLE(sis)	SLD_32_-30X_-100Y_ex-_ey-	

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

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
24	1.00	1.00	0.0	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.60								
25	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
26	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
27	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
28	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
29	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.20	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
30	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.20	0.0	0.0	1.00	0.0								
31	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.20	0.0	1.00	0.0								
32	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.20	1.00	0.0								
33	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
34	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
35	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
36	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
37	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
38	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
39	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
40	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
41	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
42	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
43	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
44	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
45	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
46	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
47	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
48	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
49	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
50	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
51	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
52	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
53	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
54	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
55	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
56	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
57	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
58	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
59	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
60	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
61	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
62	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
63	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
64	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
65	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
66	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
67	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
68	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
69	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
70	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
71	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
72	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
73	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
74	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
75	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
76	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
77	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
78	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
79	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
81	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
82	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
83	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
84	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
85	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
86	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
87	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
88	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
89	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
90	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
91	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
92	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
93	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
94	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
95	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
96	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
97	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								

AZIONE SISMICA

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	15.155	40.231	
35878	15.127	40.223	2.617
35879	15.192	40.222	3.285
35657	15.193	40.272	5.491
35656	15.128	40.273	5.149

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	45.2	0.036	2.475	0.312
SLD	63.0	75.4	0.045	2.502	0.363
SLV	10.0	711.8	0.098	2.693	0.502
SLC	5.0	1462.2	0.119	2.793	0.534

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.036	1.500	2.475	0.637	0.160	0.481	1.746
SLD	0.045	1.500	2.502	0.717	0.178	0.533	1.780
SLV	0.098	1.500	2.693	1.136	0.221	0.662	1.991
SLC	0.119	1.500	2.793	1.299	0.230	0.690	2.074

Modo	Frequenza	Periodo	X M efficace x g	%	Y M efficace x g	%	Z M efficace x g	%	RZ M efficace x g	%
	1/sec	sec	kN		kN		kN		kN m2	
1	1.37	0.73	186.2	17	0.1	0	7.53e-04	0	0.1	1
2	1.40	0.72	4.22e-02	0	519.3	48	3.74e-03	0	5.8	46
3	1.42	0.71	9.77e-03	0	5.2	0	3.10e-04	0	0.2	1

Modo	Frequenza	Periodo	X M efficace x g	%	Y M efficace x g	%	Z M efficace x g	%	RZ M efficace x g	%
4	1.53	0.65	1.27e-05	0	122.6	11	7.05e-02	0	0.4	3
5	1.67	0.60	5.60e-02	0	2.88e-02	0	1.22e-03	0	0.8	6
6	1.94	0.51	2.76e-06	0	4.2	0	8.40e-04	0	1.88e-02	0

RISULTATI ANALISI SISMICHE

LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

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

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

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

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

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

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

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

b) analisi sismica dinamica con spettro di risposta:
   - quota, posizione del centro di massa e massa risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo) **,** indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2

- frequenza, periodo, accelerazione spettrale, massa eccitata nelle tre direzioni globali per tutti i modi
- massa complessiva ed aliquota di massa complessiva eccitata.

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

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

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

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

Affinché la verifica sia positiva deve essere:

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

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.395 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.299 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			

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

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.372	0.729	0.275	186.38	17.4	0.13	1.23e-02	7.56e-04	7.04e-05	0.0	0.0
2	1.397	0.716	0.280	0.04	3.55e-03	519.33	48.4	3.74e-03	3.48e-04	0.0	0.0
3	1.416	0.706	0.283	7.56e-03	7.04e-04	5.25	0.5	3.10e-04	2.88e-05	0.0	0.0
4	1.530	0.654	0.306	3.77e-06	0.0	122.64	11.4	0.07	6.56e-03	0.0	0.0
5	1.671	0.598	0.316	0.04	3.95e-03	0.03	2.69e-03	1.21e-03	1.13e-04	0.0	0.0
6	1.943	0.515	0.316	3.93e-05	3.66e-06	4.16	0.4	8.38e-04	7.81e-05	0.0	0.0
7	2.202	0.454	0.316	2.07	0.2	0.02	1.65e-03	5.13e-04	4.78e-05	0.0	0.0
8	2.372	0.422	0.316	3.83	0.4	0.02	1.92e-03	3.59e-03	3.34e-04	0.0	0.0
9	3.342	0.299	0.316	277.18	25.8	0.22	2.04e-02	0.20	1.86e-02	0.0	0.0
10	3.538	0.283	0.316	0.09	8.64e-03	0.03	2.68e-03	110.44	10.3	0.0	0.0
11	3.556	0.281	0.316	1.32e-04	1.23e-05	4.29e-04	3.99e-05	12.27	1.1	0.0	0.0
12	3.644	0.274	0.316	0.02	1.79e-03	0.06	5.18e-03	1.17	0.1	0.0	0.0
13	3.888	0.257	0.316	225.97	21.0	0.06	5.89e-03	0.08	7.01e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.316	0.88	8.16e-02	1.26e-03	1.17e-04	20.80	1.9	0.0	0.0
15	4.381	0.228	0.316	1.82	0.2	2.08e-03	1.94e-04	0.06	5.69e-03	0.0	0.0
16	4.541	0.220	0.316	4.64e-03	4.32e-04	0.94	8.79e-02	0.02	1.93e-03	0.0	0.0
17	4.999	0.200	0.305	1.95e-03	1.82e-04	0.01	1.32e-03	2.64e-03	2.45e-04	0.0	0.0
18	6.786	0.147	0.256	0.07	6.13e-03	0.06	5.23e-03	208.14	19.4	0.0	0.0
19	7.082	0.141	0.250	3.96	0.4	0.14	1.29e-02	217.66	20.3	0.0	0.0
20	7.434	0.135	0.244	1.55	0.1	0.03	2.94e-03	132.63	12.4	0.0	0.0
21	8.450	0.118	0.229	253.54	23.6	12.73	1.2	0.24	2.21e-02	0.0	0.0
22	8.845	0.113	0.224	23.10	2.2	277.55	25.8	0.54	5.07e-02	0.0	0.0
23	10.006	0.100	0.211	5.62	0.5	91.20	8.5	1.47	0.1	0.0	0.0
24	11.353	0.088	0.200	8.22	0.8	0.21	1.92e-02	284.97	26.5	0.0	0.0
25	13.809	0.072	0.185	71.86	6.7	33.32	3.1	24.58	2.3	0.0	0.0
26	16.358	0.061	0.175	2.82	0.3	1.71	0.2	47.92	4.5	0.0	0.0
27	20.583	0.049	0.163	2.87	0.3	3.35	0.3	2.86	0.3	0.0	0.0
Risulta				1071.94		1073.20		1066.13			
In percentuale				99.82		99.94		99.28			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.395 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.116 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	0.0	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.372	0.729	0.275	186.04	17.3	0.12	1.15e-02	7.50e-04	6.99e-05	0.0	0.0
2	1.397	0.716	0.280	0.05	4.33e-03	519.36	48.4	3.74e-03	3.48e-04	0.0	0.0
3	1.416	0.706	0.283	0.01	1.14e-03	5.24	0.5	3.10e-04	2.89e-05	0.0	0.0
4	1.530	0.654	0.306	8.14e-05	7.58e-06	122.64	11.4	0.07	6.56e-03	0.0	0.0
5	1.671	0.598	0.316	0.07	6.64e-03	0.03	2.68e-03	1.22e-03	1.14e-04	0.0	0.0
6	1.943	0.515	0.316	7.61e-06	0.0	4.16	0.4	8.41e-04	7.83e-05	0.0	0.0
7	2.202	0.454	0.316	2.44	0.2	0.02	1.65e-03	4.98e-04	4.64e-05	0.0	0.0
8	2.372	0.422	0.316	4.61	0.4	0.02	1.92e-03	3.51e-03	3.26e-04	0.0	0.0
9	3.377	0.296	0.316	262.92	24.5	0.06	5.48e-03	0.11	1.06e-02	0.0	0.0
10	3.519	0.284	0.316	0.09	8.59e-03	2.19e-04	2.04e-05	3.14	0.3	0.0	0.0
11	3.540	0.282	0.316	0.02	1.75e-03	0.04	3.95e-03	119.23	11.1	0.0	0.0
12	3.640	0.275	0.316	8.60e-03	8.01e-04	0.05	4.93e-03	1.62	0.2	0.0	0.0
13	3.846	0.260	0.316	238.57	22.2	0.27	2.48e-02	0.03	2.58e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.316	0.85	7.92e-02	4.00e-03	3.73e-04	20.66	1.9	0.0	0.0
15	4.212	0.237	0.316	2.09	0.2	0.01	9.83e-04	0.23	2.10e-02	0.0	0.0
16	4.543	0.220	0.316	0.07	6.77e-03	0.92	8.59e-02	0.02	1.56e-03	0.0	0.0
17	4.716	0.212	0.316	0.52	4.85e-02	0.03	2.69e-03	1.06e-03	9.90e-05	0.0	0.0
18	6.834	0.146	0.255	0.36	3.36e-02	0.12	1.12e-02	299.12	27.9	0.0	0.0
19	7.064	0.142	0.250	2.05	0.2	2.56e-03	2.38e-04	38.11	3.5	0.0	0.0
20	7.359	0.136	0.245	0.92	8.59e-02	1.57e-06	0.0	222.41	20.7	0.0	0.0
21	8.595	0.116	0.227	274.92	25.6	0.05	4.23e-03	0.12	1.14e-02	0.0	0.0
22	8.797	0.114	0.224	0.04	3.26e-03	271.81	25.3	0.54	5.01e-02	0.0	0.0
23	9.995	0.100	0.211	10.05	0.9	115.75	10.8	0.97	9.08e-02	0.0	0.0
24	11.416	0.088	0.200	6.42	0.6	9.09e-03	8.47e-04	293.41	27.3	0.0	0.0
25	13.860	0.072	0.185	76.28	7.1	27.45	2.6	15.17	1.4	0.0	0.0
26	16.223	0.062	0.175	1.42	0.1	0.06	5.78e-03	42.81	4.0	0.0	0.0
27	19.673	0.051	0.165	1.30	0.1	4.84	0.5	8.63	0.8	0.0	0.0
Risulta				1072.12		1073.07		1066.42			
In percentuale				99.84		99.92		99.31			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.395 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.745 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	1.07	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.342	0.745	0.269	4.22e-03	3.93e-04	319.69	29.8	2.41e-03	2.24e-04	0.0	0.0
2	1.372	0.729	0.275	186.09	17.3	9.13e-03	8.50e-04	5.32e-04	4.96e-05	0.0	0.0
3	1.472	0.679	0.295	0.10	9.09e-03	254.71	23.7	0.05	4.67e-03	0.0	0.0
4	1.484	0.674	0.297	0.03	2.76e-03	51.16	4.8	7.59e-03	7.07e-04	0.0	0.0
5	1.703	0.587	0.316	0.06	5.48e-03	17.51	1.6	0.01	1.17e-03	0.0	0.0
6	1.965	0.509	0.316	0.07	6.97e-03	7.64	0.7	2.55e-03	2.38e-04	0.0	0.0
7	2.251	0.444	0.316	3.39	0.3	0.38	3.52e-02	2.89e-03	2.69e-04	0.0	0.0
8	2.395	0.418	0.316	2.96	0.3	0.44	4.14e-02	1.27e-03	1.19e-04	0.0	0.0
9	3.538	0.283	0.316	12.81	1.2	0.09	8.10e-03	116.23	10.8	0.0	0.0
10	3.564	0.281	0.316	107.71	10.0	0.27	2.49e-02	3.32	0.3	0.0	0.0
11	3.601	0.278	0.316	19.37	1.8	0.09	8.37e-03	2.74	0.3	0.0	0.0
12	3.609	0.277	0.316	358.37	33.4	3.48e-03	3.24e-04	1.83	0.2	0.0	0.0
13	3.811	0.262	0.316	5.42	0.5	2.51e-03	2.34e-04	0.02	2.11e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.316	0.33	3.05e-02	4.23e-03	3.94e-04	20.80	1.9	0.0	0.0
15	4.165	0.240	0.316	1.24e-04	1.15e-05	0.23	2.14e-02	0.06	5.25e-03	0.0	0.0
16	4.575	0.219	0.316	1.56	0.1	9.15e-04	8.52e-05	7.14e-03	6.65e-04	0.0	0.0
17	4.720	0.212	0.316	0.01	9.73e-04	0.67	6.28e-02	0.01	1.14e-03	0.0	0.0
18	6.856	0.146	0.254	0.23	2.16e-02	0.17	1.55e-02	345.65	32.2	0.0	0.0
19	7.388	0.135	0.245	0.06	5.24e-03	0.03	2.70e-03	213.40	19.9	0.0	0.0
20	8.491	0.118	0.228	255.39	23.8	0.54	5.02e-02	1.09	0.1	0.0	0.0
21	8.789	0.114	0.224	2.29	0.2	248.25	23.1	1.81	0.2	0.0	0.0
22	9.637	0.104	0.215	29.40	2.7	128.59	12.0	5.45	0.5	0.0	0.0
23	11.435	0.087	0.200	10.68	1.0	2.98	0.3	259.38	24.2	0.0	0.0
24	12.574	0.080	0.192	31.76	3.0	21.76	2.0	49.71	4.6	0.0	0.0
25	15.027	0.067	0.180	41.13	3.8	13.75	1.3	0.57	5.28e-02	0.0	0.0
26	16.118	0.062	0.176	1.53	0.1	0.38	3.50e-02	28.12	2.6	0.0	0.0
27	20.190	0.050	0.164	1.72	0.2	3.68	0.3	16.79	1.6	0.0	0.0
Risulta				1072.48		1073.01		1067.09			
In percentuale				99.87		99.92		99.37			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.395 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.747 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	-1.07	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	-1.07	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	-0.30	0.0	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	-0.12	0.0	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	-0.29	0.0	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.339	0.747	0.268	0.11	1.06e-02	316.71	29.5	1.36e-03	1.27e-04	0.0	0.0
2	1.372	0.729	0.275	186.00	17.3	0.03	3.17e-03	8.42e-04	7.84e-05	0.0	0.0
3	1.474	0.679	0.295	0.08	7.50e-03	279.23	26.0	0.04	3.32e-03	0.0	0.0
4	1.492	0.670	0.299	0.03	3.20e-03	24.20	2.3	7.79e-03	7.25e-04	0.0	0.0
5	1.700	0.588	0.316	0.06	5.14e-03	22.06	2.1	0.03	2.78e-03	0.0	0.0
6	1.963	0.509	0.316	0.08	7.18e-03	8.25	0.8	7.61e-03	7.08e-04	0.0	0.0
7	2.250	0.444	0.316	3.35	0.3	0.93	8.68e-02	2.57e-05	2.40e-06	0.0	0.0
8	2.394	0.418	0.316	3.00	0.3	0.21	1.94e-02	6.06e-03	5.64e-04	0.0	0.0
9	3.538	0.283	0.316	12.54	1.2	0.08	7.84e-03	116.29	10.8	0.0	0.0
10	3.565	0.281	0.316	110.78	10.3	0.24	2.25e-02	3.39	0.3	0.0	0.0
11	3.600	0.278	0.316	27.32	2.5	0.08	7.45e-03	2.53	0.2	0.0	0.0
12	3.610	0.277	0.316	347.63	32.4	2.47e-03	2.30e-04	1.91	0.2	0.0	0.0
13	3.810	0.262	0.316	5.42	0.5	1.47e-03	1.37e-04	0.02	1.98e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.316	0.32	2.98e-02	3.41e-03	3.18e-04	20.83	1.9	0.0	0.0
15	4.162	0.240	0.316	3.16e-05	2.94e-06	0.16	1.51e-02	0.02	2.06e-03	0.0	0.0
16	4.571	0.219	0.316	1.57	0.1	6.40e-03	5.96e-04	5.38e-03	5.01e-04	0.0	0.0
17	4.717	0.212	0.316	4.08e-03	3.80e-04	0.78	7.27e-02	0.03	2.66e-03	0.0	0.0
18	6.863	0.146	0.254	0.23	2.17e-02	0.13	1.22e-02	357.84	33.3	0.0	0.0
19	7.415	0.135	0.244	0.06	5.18e-03	4.01e-03	3.73e-04	202.48	18.9	0.0	0.0
20	8.486	0.118	0.228	252.67	23.5	4.85	0.5	0.67	6.22e-02	0.0	0.0
21	8.752	0.114	0.225	4.84	0.5	258.95	24.1	1.01	9.37e-02	0.0	0.0
22	9.864	0.101	0.213	29.75	2.8	103.93	9.7	4.94	0.5	0.0	0.0
23	10.574	0.095	0.206	15.08	1.4	14.75	1.4	28.93	2.7	0.0	0.0
24	11.697	0.085	0.198	0.31	2.91e-02	0.58	5.39e-02	278.50	25.9	0.0	0.0
25	14.044	0.071	0.184	65.79	6.1	33.91	3.2	6.85	0.6	0.0	0.0
26	17.027	0.059	0.172	2.25	0.2	0.01	1.03e-03	27.65	2.6	0.0	0.0
27	20.195	0.050	0.164	3.19	0.3	3.02	0.3	13.10	1.2	0.0	0.0
Risulta				1072.46		1073.12		1067.08			
In percentuale				99.87		99.93		99.37			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.169 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.299 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

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

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.372	0.729	0.091	186.38	17.4	0.13	1.23e-02	7.56e-04	7.04e-05	0.0	0.0
2	1.397	0.716	0.092	0.04	3.55e-03	519.33	48.4	3.74e-03	3.48e-04	0.0	0.0
3	1.416	0.706	0.094	7.56e-03	7.04e-04	5.25	0.5	3.10e-04	2.88e-05	0.0	0.0
4	1.530	0.654	0.101	3.77e-06	0.0	122.64	11.4	0.07	6.56e-03	0.0	0.0
5	1.671	0.598	0.110	0.04	3.95e-03	0.03	2.69e-03	1.21e-03	1.13e-04	0.0	0.0
6	1.943	0.515	0.128	3.93e-05	3.66e-06	4.16	0.4	8.38e-04	7.81e-05	0.0	0.0
7	2.202	0.454	0.135	2.07	0.2	0.02	1.65e-03	5.13e-04	4.78e-05	0.0	0.0
8	2.372	0.422	0.135	3.83	0.4	0.02	1.92e-03	3.59e-03	3.34e-04	0.0	0.0
9	3.342	0.299	0.135	277.18	25.8	0.22	2.04e-02	0.20	1.86e-02	0.0	0.0
10	3.538	0.283	0.135	0.09	8.64e-03	0.03	2.68e-03	110.44	10.3	0.0	0.0
11	3.556	0.281	0.135	1.32e-04	1.23e-05	4.29e-04	3.99e-05	12.27	1.1	0.0	0.0
12	3.644	0.274	0.135	0.02	1.79e-03	0.06	5.18e-03	1.17	0.1	0.0	0.0
13	3.888	0.257	0.135	225.97	21.0	0.06	5.89e-03	0.08	7.01e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.135	0.88	8.16e-02	1.26e-03	1.17e-04	20.80	1.9	0.0	0.0
15	4.381	0.228	0.135	1.82	0.2	2.08e-03	1.94e-04	0.06	5.69e-03	0.0	0.0
16	4.541	0.220	0.135	4.64e-03	4.32e-04	0.94	8.79e-02	0.02	1.93e-03	0.0	0.0
17	4.999	0.200	0.135	1.95e-03	1.82e-04	0.01	1.32e-03	2.64e-03	2.45e-04	0.0	0.0
18	6.786	0.147	0.127	0.07	6.13e-03	0.06	5.23e-03	208.14	19.4	0.0	0.0
19	7.082	0.141	0.124	3.96	0.4	0.14	1.29e-02	217.66	20.3	0.0	0.0
20	7.434	0.135	0.121	1.55	0.1	0.03	2.94e-03	132.63	12.4	0.0	0.0
21	8.450	0.118	0.113	253.54	23.6	12.73	1.2	0.24	2.21e-02	0.0	0.0
22	8.845	0.113	0.110	23.10	2.2	277.55	25.8	0.54	5.07e-02	0.0	0.0
23	10.006	0.100	0.104	5.62	0.5	91.20	8.5	1.47	0.1	0.0	0.0
24	11.353	0.088	0.098	8.22	0.8	0.21	1.92e-02	284.97	26.5	0.0	0.0
25	13.809	0.072	0.090	71.86	6.7	33.32	3.1	24.58	2.3	0.0	0.0
26	16.358	0.061	0.084	2.82	0.3	1.71	0.2	47.92	4.5	0.0	0.0
27	20.583	0.049	0.078	2.87	0.3	3.35	0.3	2.86	0.3	0.0	0.0
Risulta				1071.94		1073.20		1066.13			
In percentuale				99.82		99.94		99.28			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.169 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.116 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

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

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.372	0.729	0.091	186.04	17.3	0.12	1.15e-02	7.50e-04	6.99e-05	0.0	0.0
2	1.397	0.716	0.092	0.05	4.33e-03	519.36	48.4	3.74e-03	3.48e-04	0.0	0.0

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
3	1.416	0.706	0.094	0.01	1.14e-03	5.24	0.5	3.10e-04	2.89e-05	0.0	0.0
4	1.530	0.654	0.101	8.14e-05	7.58e-06	122.64	11.4	0.07	6.56e-03	0.0	0.0
5	1.671	0.598	0.110	0.07	6.64e-03	0.03	2.68e-03	1.22e-03	1.14e-04	0.0	0.0
6	1.943	0.515	0.128	7.61e-06	0.0	4.16	0.4	8.41e-04	7.83e-05	0.0	0.0
7	2.202	0.454	0.135	2.44	0.2	0.02	1.65e-03	4.98e-04	4.64e-05	0.0	0.0
8	2.372	0.422	0.135	4.61	0.4	0.02	1.92e-03	3.51e-03	3.26e-04	0.0	0.0
9	3.377	0.296	0.135	262.92	24.5	0.06	5.48e-03	0.11	1.06e-02	0.0	0.0
10	3.519	0.284	0.135	0.09	8.59e-03	2.19e-04	2.04e-05	3.14	0.3	0.0	0.0
11	3.540	0.282	0.135	0.02	1.75e-03	0.04	3.95e-03	119.23	11.1	0.0	0.0
12	3.640	0.275	0.135	8.60e-03	8.01e-04	0.05	4.93e-03	1.62	0.2	0.0	0.0
13	3.846	0.260	0.135	238.57	22.2	0.27	2.48e-02	0.03	2.58e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.135	0.85	7.92e-02	4.00e-03	3.73e-04	20.66	1.9	0.0	0.0
15	4.212	0.237	0.135	2.09	0.2	0.01	9.83e-04	0.23	2.10e-02	0.0	0.0
16	4.543	0.220	0.135	0.07	6.77e-03	0.92	8.59e-02	0.02	1.56e-03	0.0	0.0
17	4.716	0.212	0.135	0.52	4.85e-02	0.03	2.69e-03	1.06e-03	9.90e-05	0.0	0.0
18	6.834	0.146	0.127	0.36	3.36e-02	0.12	1.12e-02	299.12	27.9	0.0	0.0
19	7.064	0.142	0.124	2.05	0.2	2.56e-03	2.38e-04	38.11	3.5	0.0	0.0
20	7.359	0.136	0.122	0.92	8.59e-02	1.57e-06	0.0	222.41	20.7	0.0	0.0
21	8.595	0.116	0.112	274.92	25.6	0.05	4.23e-03	0.12	1.14e-02	0.0	0.0
22	8.797	0.114	0.111	0.04	3.26e-03	271.81	25.3	0.54	5.01e-02	0.0	0.0
23	9.995	0.100	0.104	10.05	0.9	115.75	10.8	0.97	9.08e-02	0.0	0.0
24	11.416	0.088	0.098	6.42	0.6	9.09e-03	8.47e-04	293.41	27.3	0.0	0.0
25	13.860	0.072	0.090	76.28	7.1	27.45	2.6	15.17	1.4	0.0	0.0
26	16.223	0.062	0.085	1.42	0.1	0.06	5.78e-03	42.81	4.0	0.0	0.0
27	19.673	0.051	0.079	1.30	0.1	4.84	0.5	8.63	0.8	0.0	0.0
Risulta				1072.12		1073.07		1066.42			
In percentuale				99.84		99.92		99.31			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.169 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.745 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

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

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.342	0.745	0.089	4.22e-03	3.93e-04	319.69	29.8	2.41e-03	2.24e-04	0.0	0.0
2	1.372	0.729	0.091	186.09	17.3	9.13e-03	8.50e-04	5.32e-04	4.96e-05	0.0	0.0
3	1.472	0.679	0.097	0.10	9.09e-03	254.71	23.7	0.05	4.67e-03	0.0	0.0
4	1.484	0.674	0.098	0.03	2.76e-03	51.16	4.8	7.59e-03	7.07e-04	0.0	0.0
5	1.703	0.587	0.113	0.06	5.48e-03	17.51	1.6	0.01	1.17e-03	0.0	0.0
6	1.965	0.509	0.130	0.07	6.97e-03	7.64	0.7	2.55e-03	2.38e-04	0.0	0.0
7	2.251	0.444	0.135	3.39	0.3	0.38	3.52e-02	2.89e-03	2.69e-04	0.0	0.0
8	2.395	0.418	0.135	2.96	0.3	0.44	4.14e-02	1.27e-03	1.19e-04	0.0	0.0

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
9	3.538	0.283	0.135	12.81	1.2	0.09	8.10e-03	116.23	10.8	0.0	0.0
10	3.564	0.281	0.135	107.71	10.0	0.27	2.49e-02	3.32	0.3	0.0	0.0
11	3.601	0.278	0.135	19.37	1.8	0.09	8.37e-03	2.74	0.3	0.0	0.0
12	3.609	0.277	0.135	358.37	33.4	3.48e-03	3.24e-04	1.83	0.2	0.0	0.0
13	3.811	0.262	0.135	5.42	0.5	2.51e-03	2.34e-04	0.02	2.11e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.135	0.33	3.05e-02	4.23e-03	3.94e-04	20.80	1.9	0.0	0.0
15	4.165	0.240	0.135	1.24e-04	1.15e-05	0.23	2.14e-02	0.06	5.25e-03	0.0	0.0
16	4.575	0.219	0.135	1.56	0.1	9.15e-04	8.52e-05	7.14e-03	6.65e-04	0.0	0.0
17	4.720	0.212	0.135	0.01	9.73e-04	0.67	6.28e-02	0.01	1.14e-03	0.0	0.0
18	6.856	0.146	0.127	0.23	2.16e-02	0.17	1.55e-02	345.65	32.2	0.0	0.0
19	7.388	0.135	0.121	0.06	5.24e-03	0.03	2.70e-03	213.40	19.9	0.0	0.0
20	8.491	0.118	0.113	255.39	23.8	0.54	5.02e-02	1.09	0.1	0.0	0.0
21	8.789	0.114	0.111	2.29	0.2	248.25	23.1	1.81	0.2	0.0	0.0
22	9.637	0.104	0.106	29.40	2.7	128.59	12.0	5.45	0.5	0.0	0.0
23	11.435	0.087	0.098	10.68	1.0	2.98	0.3	259.38	24.2	0.0	0.0
24	12.574	0.080	0.094	31.76	3.0	21.76	2.0	49.71	4.6	0.0	0.0
25	15.027	0.067	0.087	41.13	3.8	13.75	1.3	0.57	5.28e-02	0.0	0.0
26	16.118	0.062	0.085	1.53	0.1	0.38	3.50e-02	28.12	2.6	0.0	0.0
27	20.190	0.050	0.079	1.72	0.2	3.68	0.3	16.79	1.6	0.0	0.0
Risulta				1072.48		1073.01		1067.09			
In percentuale				99.87		99.92		99.37			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.169 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.747 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

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

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.339	0.747	0.088	0.11	1.06e-02	316.71	29.5	1.36e-03	1.27e-04	0.0	0.0
2	1.372	0.729	0.091	186.00	17.3	0.03	3.17e-03	8.42e-04	7.84e-05	0.0	0.0
3	1.474	0.679	0.097	0.08	7.50e-03	279.23	26.0	0.04	3.32e-03	0.0	0.0
4	1.492	0.670	0.099	0.03	3.20e-03	24.20	2.3	7.79e-03	7.25e-04	0.0	0.0
5	1.700	0.588	0.112	0.06	5.14e-03	22.06	2.1	0.03	2.78e-03	0.0	0.0
6	1.963	0.509	0.130	0.08	7.18e-03	8.25	0.8	7.61e-03	7.08e-04	0.0	0.0
7	2.250	0.444	0.135	3.35	0.3	0.93	8.68e-02	2.57e-05	2.40e-06	0.0	0.0
8	2.394	0.418	0.135	3.00	0.3	0.21	1.94e-02	6.06e-03	5.64e-04	0.0	0.0
9	3.538	0.283	0.135	12.54	1.2	0.08	7.84e-03	116.29	10.8	0.0	0.0
10	3.565	0.281	0.135	110.78	10.3	0.24	2.25e-02	3.39	0.3	0.0	0.0
11	3.600	0.278	0.135	27.32	2.5	0.08	7.45e-03	2.53	0.2	0.0	0.0
12	3.610	0.277	0.135	347.63	32.4	2.47e-03	2.30e-04	1.91	0.2	0.0	0.0
13	3.810	0.262	0.135	5.42	0.5	1.47e-03	1.37e-04	0.02	1.98e-03	0.0	0.0
14	4.091	0.244	0.135	0.32	2.98e-02	3.41e-03	3.18e-04	20.83	1.9	0.0	0.0

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
15	4.162	0.240	0.135	3.16e-05	2.94e-06	0.16	1.51e-02	0.02	2.06e-03	0.0	0.0
16	4.571	0.219	0.135	1.57	0.1	6.40e-03	5.96e-04	5.38e-03	5.01e-04	0.0	0.0
17	4.717	0.212	0.135	4.08e-03	3.80e-04	0.78	7.27e-02	0.03	2.66e-03	0.0	0.0
18	6.863	0.146	0.127	0.23	2.17e-02	0.13	1.22e-02	357.84	33.3	0.0	0.0
19	7.415	0.135	0.121	0.06	5.18e-03	4.01e-03	3.73e-04	202.48	18.9	0.0	0.0
20	8.486	0.118	0.113	252.67	23.5	4.85	0.5	0.67	6.22e-02	0.0	0.0
21	8.752	0.114	0.111	4.84	0.5	258.95	24.1	1.01	9.37e-02	0.0	0.0
22	9.864	0.101	0.104	29.75	2.8	103.93	9.7	4.94	0.5	0.0	0.0
23	10.574	0.095	0.101	15.08	1.4	14.75	1.4	28.93	2.7	0.0	0.0
24	11.697	0.085	0.097	0.31	2.91e-02	0.58	5.39e-02	278.50	25.9	0.0	0.0
25	14.044	0.071	0.089	65.79	6.1	33.91	3.2	6.85	0.6	0.0	0.0
26	17.027	0.059	0.083	2.25	0.2	0.01	1.03e-03	27.65	2.6	0.0	0.0
27	20.195	0.050	0.079	3.19	0.3	3.02	0.3	13.10	1.2	0.0	0.0
Risulta				1072.46		1073.12		1067.08			
In percentuale				99.87		99.93		99.37			

Cmb	Pilas.	1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas.	1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas.	1000 etaT/h	etaT	inter. h
			cm	cm			cm	cm			cm	cm
66	19	0.10	2.87e-03	27.5	20	0.12	3.19e-03	27.5	21	0.13	3.56e-03	27.5
	22	0.14	3.94e-03	27.5	23	0.16	4.30e-03	27.5	24	0.17	4.60e-03	27.5
	25	0.18	4.83e-03	27.5	26	0.18	4.98e-03	27.5	27	0.18	5.05e-03	27.5
	28	0.18	5.05e-03	27.5	29	0.18	5.01e-03	27.5	30	0.18	4.97e-03	27.5
	31	0.18	5.04e-03	27.5	32	0.10	2.71e-03	27.5	33	0.09	2.58e-03	27.5
	34	0.09	2.36e-03	27.5	35	0.08	2.21e-03	27.5	36	0.08	2.20e-03	27.5
	37	0.09	2.36e-03	27.5	38	0.10	2.66e-03	27.5	39	0.11	3.05e-03	27.5
	40	0.13	3.51e-03	27.5	41	0.14	3.97e-03	27.5	42	0.16	4.40e-03	27.5
	43	0.17	4.75e-03	27.5	44	0.18	5.04e-03	27.5	91	1.39	0.28	200.0
	92	1.76	0.35	200.0	93	1.78	0.36	200.0	94	1.42	0.28	200.0
	102	1.82	0.36	200.0	103	2.13	0.43	200.0	104	2.21	0.44	200.0
	105	1.92	0.38	200.0	113	0.41	0.06	140.0	114	0.43	0.06	140.0
	115	0.41	0.06	140.0	116	0.43	0.06	140.0	245	1.25	0.96	770.0
	246	0.74	0.48	650.0	247	1.36	1.05	770.0	248	0.96	0.62	650.0
	249	1.38	1.06	770.0	250	0.98	0.64	650.0	251	1.50	1.15	770.0
	252	1.19	0.77	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
	283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
	289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
	294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
	298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
	303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0
	330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
	334	1.20	0.12	100.0	338	1.20	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
	340	1.20	0.12	100.0	341	1.20	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
	343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
	346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
	352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
	355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
	358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
	361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
	365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
	370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
	374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
	379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0
	383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.20	0.12	100.0
	388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
	391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
	394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
	397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
	400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
	403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
	406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
	409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
	412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
	415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0
	418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
	421	1.20	0.12	100.0	422	1.20	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
	424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
	427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
	430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.20	0.12	100.0
	433	1.20	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
	436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
	439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
	442	1.20	0.12	100.0	443	1.20	0.12	100.0	444	1.21	0.12	100.0
	445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
	448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0
	451	1.20	0.12	100.0	452	1.20	0.12	100.0	453	1.20	0.12	100.0
	454	1.21	0.12	100.0	455	1.21	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0

	457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
	460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.20	0.12	100.0
	463	1.20	0.12	100.0	464	1.21	0.12	100.0	465	1.21	0.12	100.0
	466	1.21	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
	469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
	472	1.20	0.12	100.0	473	1.20	0.12	100.0	474	1.20	0.12	100.0
	475	1.21	0.12	100.0	476	1.21	0.12	100.0	477	1.21	0.12	100.0
	478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
	481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.20	0.12	100.0
	484	1.20	0.12	100.0	485	1.21	0.12	100.0	486	1.21	0.12	100.0
	487	1.21	0.12	100.0	488	1.21	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0
	490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
	493	1.20	0.12	100.0	494	1.20	0.12	100.0	495	1.20	0.12	100.0
	496	1.21	0.12	100.0	497	1.21	0.12	100.0	498	1.21	0.12	100.0
	499	1.21	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
	502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.20	0.12	100.0
	505	1.20	0.12	100.0	506	1.20	0.12	100.0	507	1.21	0.12	100.0
	508	1.21	0.12	100.0	509	1.21	0.12	100.0	510	1.21	0.12	100.0
	511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
	514	1.20	0.12	100.0	515	1.20	0.12	100.0	516	1.20	0.12	100.0
	517	1.21	0.12	100.0	518	1.21	0.12	100.0	519	1.21	0.12	100.0
	520	1.21	0.12	100.0	521	1.21	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0
	523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.20	0.12	100.0
	526	1.20	0.12	100.0	527	1.20	0.12	100.0	528	1.21	0.12	100.0
	529	1.21	0.12	100.0	530	1.21	0.12	100.0	531	1.21	0.12	100.0
	532	1.21	0.12	100.0	533	1.21	0.12	100.0	534	1.21	0.12	100.0
	535	1.21	0.12	100.0	536	1.21	0.12	100.0	537	1.21	0.12	100.0
	538	1.21	0.12	100.0	539	1.21	0.12	100.0	540	1.21	0.12	100.0
	541	1.21	0.12	100.0	542	1.21	0.12	100.0	543	1.21	0.12	100.0
	544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
	547	1.20	0.12	100.0	548	1.20	0.12	100.0	549	1.20	0.12	100.0
	550	1.20	0.12	100.0	551	1.20	0.12	100.0	552	1.20	0.12	100.0
	553	1.20	0.12	100.0	554	1.21	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
	556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
	559	1.20	0.12	100.0	560	1.20	0.12	100.0	561	1.20	0.12	100.0
	562	1.20	0.12	100.0	563	1.20	0.12	100.0	564	1.20	0.12	100.0
	565	1.20	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
	568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
	571	1.20	0.12	100.0	572	1.20	0.12	100.0	573	1.20	0.12	100.0
	574	1.20	0.12	100.0	575	1.20	0.12	100.0	576	1.20	0.12	100.0
	577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
	580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
	583	1.20	0.12	100.0	584	1.20	0.12	100.0	585	1.20	0.12	100.0
	586	1.20	0.12	100.0	587	1.20	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
	589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
	592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0
	595	1.20	0.12	100.0	596	1.20	0.12	100.0	597	1.20	0.12	100.0
	598	1.20	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
	601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
67	19	0.22	6.12e-03	27.5	20	0.25	6.85e-03	27.5	21	0.28	7.64e-03	27.5
	22	0.12	3.37e-03	27.5	23	0.13	3.67e-03	27.5	24	0.14	3.91e-03	27.5
	25	0.15	4.09e-03	27.5	26	0.15	4.18e-03	27.5	27	0.15	4.19e-03	27.5
	28	0.15	4.13e-03	27.5	29	0.15	4.01e-03	27.5	30	0.14	3.90e-03	27.5
	31	0.14	3.89e-03	27.5	32	0.22	6.07e-03	27.5	33	0.23	6.33e-03	27.5
	34	0.24	6.52e-03	27.5	35	0.25	6.80e-03	27.5	36	0.06	1.56e-03	27.5
	37	0.06	1.66e-03	27.5	38	0.07	1.90e-03	27.5	39	0.08	2.24e-03	27.5
	40	0.10	2.63e-03	27.5	41	0.11	3.03e-03	27.5	42	0.12	3.39e-03	27.5
	43	0.13	3.66e-03	27.5	44	0.14	3.87e-03	27.5	91	1.68	0.34	200.0
	92	2.05	0.41	200.0	93	2.06	0.41	200.0	94	1.70	0.34	200.0
	102	1.54	0.31	200.0	103	1.85	0.37	200.0	104	1.96	0.39	200.0
	105	1.68	0.34	200.0	113	0.41	0.06	140.0	114	0.43	0.06	140.0
	115	0.40	0.06	140.0	116	0.43	0.06	140.0	245	1.31	1.01	770.0
	246	0.91	0.59	650.0	247	1.40	1.08	770.0	248	1.08	0.70	650.0
	249	1.32	1.01	770.0	250	0.91	0.59	650.0	251	1.37	1.05	770.0
	252	1.00	0.65	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
	283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
	289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
	294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
	298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
	303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0
	330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
	334	1.20	0.12	100.0	338	1.20	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
	340	1.20	0.12	100.0	341	1.20	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
	343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
	346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
	352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
	355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
	358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
	361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
	365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
	370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
	374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
	379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0

	383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.20	0.12	100.0
	388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
	391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
	394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
	397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
	400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
	403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
	406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
	409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
	412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
	415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0
	418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
	421	1.20	0.12	100.0	422	1.20	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
	424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
	427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
	430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.20	0.12	100.0
	433	1.20	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
	436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
	439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
	442	1.20	0.12	100.0	443	1.20	0.12	100.0	444	1.20	0.12	100.0
	445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
	448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0
	451	1.20	0.12	100.0	452	1.20	0.12	100.0	453	1.20	0.12	100.0
	454	1.20	0.12	100.0	455	1.21	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0
	457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
	460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.20	0.12	100.0
	463	1.20	0.12	100.0	464	1.20	0.12	100.0	465	1.21	0.12	100.0
	466	1.21	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
	469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
	472	1.20	0.12	100.0	473	1.20	0.12	100.0	474	1.20	0.12	100.0
	475	1.21	0.12	100.0	476	1.21	0.12	100.0	477	1.21	0.12	100.0
	478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
	481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.20	0.12	100.0
	484	1.20	0.12	100.0	485	1.20	0.12	100.0	486	1.21	0.12	100.0
	487	1.21	0.12	100.0	488	1.21	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0
	490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
	493	1.20	0.12	100.0	494	1.20	0.12	100.0	495	1.20	0.12	100.0
	496	1.20	0.12	100.0	497	1.21	0.12	100.0	498	1.21	0.12	100.0
	499	1.21	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
	502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.20	0.12	100.0
	505	1.20	0.12	100.0	506	1.20	0.12	100.0	507	1.20	0.12	100.0
	508	1.21	0.12	100.0	509	1.21	0.12	100.0	510	1.21	0.12	100.0
	511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
	514	1.20	0.12	100.0	515	1.20	0.12	100.0	516	1.20	0.12	100.0
	517	1.20	0.12	100.0	518	1.20	0.12	100.0	519	1.21	0.12	100.0
	520	1.21	0.12	100.0	521	1.21	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0
	523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.20	0.12	100.0
	526	1.20	0.12	100.0	527	1.20	0.12	100.0	528	1.20	0.12	100.0
	529	1.20	0.12	100.0	530	1.21	0.12	100.0	531	1.21	0.12	100.0
	532	1.21	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
	535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
	538	1.20	0.12	100.0	539	1.20	0.12	100.0	540	1.20	0.12	100.0
	541	1.21	0.12	100.0	542	1.21	0.12	100.0	543	1.21	0.12	100.0
	544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
	547	1.20	0.12	100.0	548	1.20	0.12	100.0	549	1.20	0.12	100.0
	550	1.20	0.12	100.0	551	1.20	0.12	100.0	552	1.20	0.12	100.0
	553	1.21	0.12	100.0	554	1.21	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
	556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
	559	1.20	0.12	100.0	560	1.20	0.12	100.0	561	1.20	0.12	100.0
	562	1.20	0.12	100.0	563	1.20	0.12	100.0	564	1.21	0.12	100.0
	565	1.21	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
	568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
	571	1.20	0.12	100.0	572	1.20	0.12	100.0	573	1.20	0.12	100.0
	574	1.20	0.12	100.0	575	1.20	0.12	100.0	576	1.21	0.12	100.0
	577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
	580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
	583	1.20	0.12	100.0	584	1.20	0.12	100.0	585	1.20	0.12	100.0
	586	1.20	0.12	100.0	587	1.21	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
	589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
	592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0
	595	1.20	0.12	100.0	596	1.20	0.12	100.0	597	1.20	0.12	100.0
	598	1.20	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
	601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
68	19	0.12	3.20e-03	27.5	20	0.13	3.48e-03	27.5	21	0.14	3.80e-03	27.5
	22	0.15	4.13e-03	27.5	23	0.16	4.43e-03	27.5	24	0.17	4.67e-03	27.5
	25	0.18	4.84e-03	27.5	26	0.18	4.93e-03	27.5	27	0.18	4.95e-03	27.5
	28	0.18	4.89e-03	27.5	29	0.17	4.79e-03	27.5	30	0.17	4.70e-03	27.5
	31	0.17	4.71e-03	27.5	32	0.11	3.08e-03	27.5	33	0.11	2.90e-03	27.5
	34	0.10	2.62e-03	27.5	35	0.09	2.41e-03	27.5	36	0.09	2.35e-03	27.5
	37	0.09	2.45e-03	27.5	38	0.10	2.68e-03	27.5	39	0.11	3.02e-03	27.5
	40	0.12	3.41e-03	27.5	41	0.14	3.81e-03	27.5	42	0.15	4.18e-03	27.5
	43	0.16	4.48e-03	27.5	44	0.17	4.72e-03	27.5	91	1.79	0.36	200.0
	92	1.40	0.28	200.0	93	1.36	0.27	200.0	94	1.76	0.35	200.0

102	2.27	0.45	200.0	103	1.90	0.38	200.0	104	1.77	0.35	200.0
105	2.16	0.43	200.0	113	0.41	0.06	140.0	114	0.43	0.06	140.0
115	0.41	0.06	140.0	116	0.43	0.06	140.0	245	1.25	0.97	770.0
246	0.73	0.48	650.0	247	1.37	1.05	770.0	248	0.96	0.63	650.0
249	1.38	1.06	770.0	250	0.98	0.63	650.0	251	1.51	1.16	770.0
252	1.20	0.78	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0
330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
334	1.20	0.12	100.0	338	1.20	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
340	1.20	0.12	100.0	341	1.20	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0
383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.20	0.12	100.0
388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0
418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
421	1.20	0.12	100.0	422	1.21	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.21	0.12	100.0
433	1.21	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
442	1.21	0.12	100.0	443	1.21	0.12	100.0	444	1.21	0.12	100.0
445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0
451	1.20	0.12	100.0	452	1.21	0.12	100.0	453	1.21	0.12	100.0
454	1.21	0.12	100.0	455	1.21	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0
457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.21	0.12	100.0
463	1.21	0.12	100.0	464	1.21	0.12	100.0	465	1.21	0.12	100.0
466	1.21	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
472	1.21	0.12	100.0	473	1.21	0.12	100.0	474	1.21	0.12	100.0
475	1.21	0.12	100.0	476	1.21	0.12	100.0	477	1.21	0.12	100.0
478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.21	0.12	100.0
484	1.21	0.12	100.0	485	1.21	0.12	100.0	486	1.21	0.12	100.0
487	1.21	0.12	100.0	488	1.21	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0
490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
493	1.21	0.12	100.0	494	1.21	0.12	100.0	495	1.21	0.12	100.0
496	1.21	0.12	100.0	497	1.21	0.12	100.0	498	1.21	0.12	100.0
499	1.21	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.21	0.12	100.0
505	1.21	0.12	100.0	506	1.21	0.12	100.0	507	1.21	0.12	100.0
508	1.21	0.12	100.0	509	1.21	0.12	100.0	510	1.21	0.12	100.0
511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
514	1.21	0.12	100.0	515	1.21	0.12	100.0	516	1.21	0.12	100.0
517	1.21	0.12	100.0	518	1.21	0.12	100.0	519	1.21	0.12	100.0
520	1.21	0.12	100.0	521	1.21	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0
523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.21	0.12	100.0
526	1.21	0.12	100.0	527	1.21	0.12	100.0	528	1.21	0.12	100.0
529	1.21	0.12	100.0	530	1.21	0.12	100.0	531	1.21	0.12	100.0
532	1.21	0.12	100.0	533	1.21	0.12	100.0	534	1.21	0.12	100.0
535	1.21	0.12	100.0	536	1.21	0.12	100.0	537	1.21	0.12	100.0
538	1.21	0.12	100.0	539	1.21	0.12	100.0	540	1.21	0.12	100.0
541	1.21	0.12	100.0	542	1.21	0.12	100.0	543	1.21	0.12	100.0
544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
547	1.20	0.12	100.0	548	1.20	0.12	100.0	549	1.20	0.12	100.0
550	1.20	0.12	100.0	551	1.20	0.12	100.0	552	1.21	0.12	100.0
553	1.21	0.12	100.0	554	1.21	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
559	1.20	0.12	100.0	560	1.20	0.12	100.0	561	1.20	0.12	100.0

	562	1.20	0.12	100.0	563	1.21	0.12	100.0	564	1.21	0.12	100.0
	565	1.21	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
	568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
	571	1.20	0.12	100.0	572	1.20	0.12	100.0	573	1.20	0.12	100.0
	574	1.20	0.12	100.0	575	1.21	0.12	100.0	576	1.21	0.12	100.0
	577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
	580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
	583	1.20	0.12	100.0	584	1.20	0.12	100.0	585	1.20	0.12	100.0
	586	1.21	0.12	100.0	587	1.21	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
	589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
	592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0
	595	1.20	0.12	100.0	596	1.20	0.12	100.0	597	1.20	0.12	100.0
	598	1.21	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
	601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
69	19	0.24	6.47e-03	27.5	20	0.26	7.15e-03	27.5	21	0.29	7.89e-03	27.5
	22	0.13	3.55e-03	27.5	23	0.14	3.80e-03	27.5	24	0.15	3.99e-03	27.5
	25	0.15	4.10e-03	27.5	26	0.15	4.13e-03	27.5	27	0.15	4.09e-03	27.5
	28	0.14	3.96e-03	27.5	29	0.14	3.79e-03	27.5	30	0.13	3.63e-03	27.5
	31	0.13	3.56e-03	27.5	32	0.23	6.43e-03	27.5	33	0.24	6.65e-03	27.5
	34	0.25	6.79e-03	27.5	35	0.25	7.01e-03	27.5	36	0.06	1.71e-03	27.5
	37	0.06	1.75e-03	27.5	38	0.07	1.93e-03	27.5	39	0.08	2.20e-03	27.5
	40	0.09	2.53e-03	27.5	41	0.10	2.87e-03	27.5	42	0.12	3.17e-03	27.5
	43	0.12	3.40e-03	27.5	44	0.13	3.55e-03	27.5	91	2.07	0.41	200.0
	92	1.68	0.34	200.0	93	1.65	0.33	200.0	94	2.05	0.41	200.0
	102	2.00	0.40	200.0	103	1.64	0.33	200.0	104	1.51	0.30	200.0
	105	1.89	0.38	200.0	113	0.41	0.06	140.0	114	0.43	0.06	140.0
	115	0.40	0.06	140.0	116	0.43	0.06	140.0	245	1.31	1.01	770.0
	246	0.90	0.59	650.0	247	1.41	1.09	770.0	248	1.09	0.71	650.0
	249	1.32	1.02	770.0	250	0.90	0.59	650.0	251	1.38	1.06	770.0
	252	1.00	0.65	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
	283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
	289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
	294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
	298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
	303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0
	330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
	334	1.20	0.12	100.0	338	1.21	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
	340	1.20	0.12	100.0	341	1.21	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
	343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
	346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
	352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
	355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
	358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
	361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
	365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
	370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
	374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
	379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0
	383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.21	0.12	100.0
	388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
	391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
	394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
	397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
	400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
	403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
	406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
	409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
	412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
	415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0
	418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
	421	1.20	0.12	100.0	422	1.20	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
	424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
	427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
	430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.20	0.12	100.0
	433	1.21	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
	436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
	439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
	442	1.20	0.12	100.0	443	1.21	0.12	100.0	444	1.21	0.12	100.0
	445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
	448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0
	451	1.20	0.12	100.0	452	1.20	0.12	100.0	453	1.21	0.12	100.0
	454	1.21	0.12	100.0	455	1.21	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0
	457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
	460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.20	0.12	100.0
	463	1.21	0.12	100.0	464	1.21	0.12	100.0	465	1.21	0.12	100.0
	466	1.21	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
	469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
	472	1.20	0.12	100.0	473	1.21	0.12	100.0	474	1.21	0.12	100.0
	475	1.21	0.12	100.0	476	1.21	0.12	100.0	477	1.21	0.12	100.0
	478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
	481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.20	0.12	100.0
	484	1.21	0.12	100.0	485	1.21	0.12	100.0	486	1.21	0.12	100.0
	487	1.21	0.12	100.0	488	1.21	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0

490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
493	1.20	0.12	100.0	494	1.21	0.12	100.0	495	1.21	0.12	100.0
496	1.21	0.12	100.0	497	1.21	0.12	100.0	498	1.21	0.12	100.0
499	1.21	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.20	0.12	100.0
505	1.21	0.12	100.0	506	1.21	0.12	100.0	507	1.21	0.12	100.0
508	1.21	0.12	100.0	509	1.21	0.12	100.0	510	1.21	0.12	100.0
511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
514	1.20	0.12	100.0	515	1.20	0.12	100.0	516	1.21	0.12	100.0
517	1.21	0.12	100.0	518	1.21	0.12	100.0	519	1.21	0.12	100.0
520	1.21	0.12	100.0	521	1.21	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0
523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.20	0.12	100.0
526	1.20	0.12	100.0	527	1.21	0.12	100.0	528	1.21	0.12	100.0
529	1.21	0.12	100.0	530	1.21	0.12	100.0	531	1.21	0.12	100.0
532	1.21	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
538	1.21	0.12	100.0	539	1.21	0.12	100.0	540	1.21	0.12	100.0
541	1.21	0.12	100.0	542	1.21	0.12	100.0	543	1.21	0.12	100.0
544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
547	1.20	0.12	100.0	548	1.20	0.12	100.0	549	1.20	0.12	100.0
550	1.21	0.12	100.0	551	1.21	0.12	100.0	552	1.21	0.12	100.0
553	1.21	0.12	100.0	554	1.21	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
559	1.20	0.12	100.0	560	1.20	0.12	100.0	561	1.21	0.12	100.0
562	1.21	0.12	100.0	563	1.21	0.12	100.0	564	1.21	0.12	100.0
565	1.21	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
571	1.20	0.12	100.0	572	1.21	0.12	100.0	573	1.21	0.12	100.0
574	1.21	0.12	100.0	575	1.21	0.12	100.0	576	1.21	0.12	100.0
577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
583	1.20	0.12	100.0	584	1.21	0.12	100.0	585	1.21	0.12	100.0
586	1.21	0.12	100.0	587	1.21	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0
595	1.20	0.12	100.0	596	1.21	0.12	100.0	597	1.21	0.12	100.0
598	1.21	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
19	0.11	2.91e-03	27.5	20	0.11	3.14e-03	27.5	21	0.12	3.39e-03	27.5
22	0.13	3.66e-03	27.5	23	0.14	3.92e-03	27.5	24	0.15	4.12e-03	27.5
25	0.15	4.26e-03	27.5	26	0.16	4.33e-03	27.5	27	0.16	4.32e-03	27.5
28	0.15	4.23e-03	27.5	29	0.15	4.10e-03	27.5	30	0.14	3.96e-03	27.5
31	0.14	3.90e-03	27.5	32	0.09	2.60e-03	27.5	33	0.09	2.39e-03	27.5
34	0.08	2.13e-03	27.5	35	0.07	1.95e-03	27.5	36	0.07	1.90e-03	27.5
37	0.07	1.98e-03	27.5	38	0.08	2.15e-03	27.5	39	0.09	2.41e-03	27.5
40	0.10	2.73e-03	27.5	41	0.11	3.05e-03	27.5	42	0.12	3.35e-03	27.5
43	0.13	3.58e-03	27.5	44	0.14	3.75e-03	27.5	91	1.46	0.29	200.0
92	1.09	0.22	200.0	93	1.13	0.23	200.0	94	1.49	0.30	200.0
102	1.84	0.37	200.0	103	1.54	0.31	200.0	104	1.66	0.33	200.0
105	1.94	0.39	200.0	113	0.40	0.06	140.0	114	0.42	0.06	140.0
115	0.40	0.06	140.0	116	0.42	0.06	140.0	245	1.22	0.94	770.0
246	0.72	0.47	650.0	247	1.21	0.93	770.0	248	0.70	0.45	650.0
249	1.24	0.95	770.0	250	0.77	0.50	650.0	251	1.22	0.94	770.0
252	0.71	0.46	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0
330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
334	1.20	0.12	100.0	338	1.20	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
340	1.20	0.12	100.0	341	1.20	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0
383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.20	0.12	100.0
388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0

	418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
	421	1.20	0.12	100.0	422	1.20	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
	424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
	427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
	430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.20	0.12	100.0
	433	1.20	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
	436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
	439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
	442	1.20	0.12	100.0	443	1.20	0.12	100.0	444	1.20	0.12	100.0
	445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
	448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0
	451	1.20	0.12	100.0	452	1.20	0.12	100.0	453	1.20	0.12	100.0
	454	1.20	0.12	100.0	455	1.20	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0
	457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
	460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.20	0.12	100.0
	463	1.20	0.12	100.0	464	1.20	0.12	100.0	465	1.20	0.12	100.0
	466	1.20	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
	469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
	472	1.20	0.12	100.0	473	1.20	0.12	100.0	474	1.20	0.12	100.0
	475	1.20	0.12	100.0	476	1.20	0.12	100.0	477	1.20	0.12	100.0
	478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
	481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.20	0.12	100.0
	484	1.20	0.12	100.0	485	1.20	0.12	100.0	486	1.20	0.12	100.0
	487	1.20	0.12	100.0	488	1.20	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0
	490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
	493	1.20	0.12	100.0	494	1.20	0.12	100.0	495	1.20	0.12	100.0
	496	1.20	0.12	100.0	497	1.20	0.12	100.0	498	1.20	0.12	100.0
	499	1.20	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
	502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.20	0.12	100.0
	505	1.20	0.12	100.0	506	1.20	0.12	100.0	507	1.20	0.12	100.0
	508	1.20	0.12	100.0	509	1.20	0.12	100.0	510	1.20	0.12	100.0
	511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
	514	1.20	0.12	100.0	515	1.20	0.12	100.0	516	1.20	0.12	100.0
	517	1.20	0.12	100.0	518	1.20	0.12	100.0	519	1.20	0.12	100.0
	520	1.20	0.12	100.0	521	1.20	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0
	523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.20	0.12	100.0
	526	1.20	0.12	100.0	527	1.20	0.12	100.0	528	1.20	0.12	100.0
	529	1.20	0.12	100.0	530	1.20	0.12	100.0	531	1.20	0.12	100.0
	532	1.20	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
	535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
	538	1.20	0.12	100.0	539	1.20	0.12	100.0	540	1.20	0.12	100.0
	541	1.20	0.12	100.0	542	1.20	0.12	100.0	543	1.20	0.12	100.0
	544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
	547	1.20	0.12	100.0	548	1.20	0.12	100.0	549	1.20	0.12	100.0
	550	1.20	0.12	100.0	551	1.20	0.12	100.0	552	1.20	0.12	100.0
	553	1.21	0.12	100.0	554	1.21	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
	556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
	559	1.20	0.12	100.0	560	1.20	0.12	100.0	561	1.20	0.12	100.0
	562	1.20	0.12	100.0	563	1.20	0.12	100.0	564	1.21	0.12	100.0
	565	1.21	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
	568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
	571	1.20	0.12	100.0	572	1.20	0.12	100.0	573	1.20	0.12	100.0
	574	1.20	0.12	100.0	575	1.20	0.12	100.0	576	1.20	0.12	100.0
	577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
	580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
	583	1.20	0.12	100.0	584	1.20	0.12	100.0	585	1.20	0.12	100.0
	586	1.20	0.12	100.0	587	1.20	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
	589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
	592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0
	595	1.20	0.12	100.0	596	1.20	0.12	100.0	597	1.20	0.12	100.0
	598	1.20	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
	601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
71	19	0.08	2.21e-03	27.5	20	0.08	2.28e-03	27.5	21	0.08	2.32e-03	27.5
	22	0.15	4.19e-03	27.5	23	0.16	4.50e-03	27.5	24	0.17	4.76e-03	27.5
	25	0.18	4.96e-03	27.5	26	0.18	5.08e-03	27.5	27	0.19	5.13e-03	27.5
	28	0.19	5.11e-03	27.5	29	0.18	5.04e-03	27.5	30	0.18	4.97e-03	27.5
	31	0.18	4.99e-03	27.5	32	0.06	1.71e-03	27.5	33	0.08	2.07e-03	27.5
	34	0.10	2.66e-03	27.5	35	0.12	3.26e-03	27.5	36	0.09	2.42e-03	27.5
	37	0.09	2.55e-03	27.5	38	0.10	2.80e-03	27.5	39	0.11	3.13e-03	27.5
	40	0.13	3.53e-03	27.5	41	0.14	3.94e-03	27.5	42	0.16	4.32e-03	27.5
	43	0.17	4.63e-03	27.5	44	0.18	4.88e-03	27.5	91	1.74	0.35	200.0
	92	1.37	0.27	200.0	93	1.41	0.28	200.0	94	1.77	0.35	200.0
	102	1.57	0.31	200.0	103	1.28	0.26	200.0	104	1.41	0.28	200.0
	105	1.67	0.33	200.0	113	0.40	0.06	140.0	114	0.43	0.06	140.0
	115	0.40	0.06	140.0	116	0.42	0.06	140.0	245	1.29	0.99	770.0
	246	0.82	0.53	650.0	247	1.24	0.95	770.0	248	0.70	0.45	650.0
	249	1.24	0.95	770.0	250	0.70	0.45	650.0	251	1.25	0.96	770.0
	252	0.70	0.45	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
	283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
	289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
	294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
	298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
	303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0

330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
334	1.20	0.12	100.0	338	1.20	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
340	1.20	0.12	100.0	341	1.20	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0
383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.20	0.12	100.0
388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0
418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
421	1.20	0.12	100.0	422	1.20	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.20	0.12	100.0
433	1.20	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
442	1.20	0.12	100.0	443	1.20	0.12	100.0	444	1.20	0.12	100.0
445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0
451	1.20	0.12	100.0	452	1.20	0.12	100.0	453	1.20	0.12	100.0
454	1.20	0.12	100.0	455	1.20	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0
457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.20	0.12	100.0
463	1.20	0.12	100.0	464	1.20	0.12	100.0	465	1.20	0.12	100.0
466	1.20	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
472	1.20	0.12	100.0	473	1.20	0.12	100.0	474	1.20	0.12	100.0
475	1.20	0.12	100.0	476	1.20	0.12	100.0	477	1.20	0.12	100.0
478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.20	0.12	100.0
484	1.20	0.12	100.0	485	1.20	0.12	100.0	486	1.20	0.12	100.0
487	1.20	0.12	100.0	488	1.20	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0
490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
493	1.20	0.12	100.0	494	1.20	0.12	100.0	495	1.20	0.12	100.0
496	1.20	0.12	100.0	497	1.20	0.12	100.0	498	1.20	0.12	100.0
499	1.20	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.20	0.12	100.0
505	1.20	0.12	100.0	506	1.20	0.12	100.0	507	1.20	0.12	100.0
508	1.20	0.12	100.0	509	1.20	0.12	100.0	510	1.20	0.12	100.0
511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
514	1.20	0.12	100.0	515	1.20	0.12	100.0	516	1.20	0.12	100.0
517	1.20	0.12	100.0	518	1.20	0.12	100.0	519	1.20	0.12	100.0
520	1.20	0.12	100.0	521	1.20	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0
523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.20	0.12	100.0
526	1.20	0.12	100.0	527	1.20	0.12	100.0	528	1.20	0.12	100.0
529	1.20	0.12	100.0	530	1.20	0.12	100.0	531	1.20	0.12	100.0
532	1.20	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
538	1.20	0.12	100.0	539	1.20	0.12	100.0	540	1.20	0.12	100.0
541	1.20	0.12	100.0	542	1.20	0.12	100.0	543	1.20	0.12	100.0
544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
547	1.20	0.12	100.0	548	1.20	0.12	100.0	549	1.20	0.12	100.0
550	1.20	0.12	100.0	551	1.20	0.12	100.0	552	1.20	0.12	100.0
553	1.20	0.12	100.0	554	1.20	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
559	1.20	0.12	100.0	560	1.20	0.12	100.0	561	1.20	0.12	100.0
562	1.20	0.12	100.0	563	1.20	0.12	100.0	564	1.20	0.12	100.0
565	1.20	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
571	1.20	0.12	100.0	572	1.20	0.12	100.0	573	1.20	0.12	100.0
574	1.20	0.12	100.0	575	1.20	0.12	100.0	576	1.20	0.12	100.0
577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
583	1.20	0.12	100.0	584	1.20	0.12	100.0	585	1.20	0.12	100.0
586	1.20	0.12	100.0	587	1.20	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0

	595	1.20	0.12	100.0	596	1.20	0.12	100.0	597	1.20	0.12	100.0
	598	1.20	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
	601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
72	19	0.10	2.81e-03	27.5	20	0.11	3.03e-03	27.5	21	0.12	3.28e-03	27.5
	22	0.13	3.53e-03	27.5	23	0.14	3.76e-03	27.5	24	0.14	3.92e-03	27.5
	25	0.15	4.01e-03	27.5	26	0.15	4.03e-03	27.5	27	0.14	3.96e-03	27.5
	28	0.14	3.81e-03	27.5	29	0.13	3.62e-03	27.5	30	0.12	3.43e-03	27.5
	31	0.12	3.33e-03	27.5	32	0.11	2.92e-03	27.5	33	0.10	2.67e-03	27.5
	34	0.09	2.35e-03	27.5	35	0.08	2.12e-03	27.5	36	0.07	2.02e-03	27.5
	37	0.07	2.04e-03	27.5	38	0.08	2.17e-03	27.5	39	0.09	2.38e-03	27.5
	40	0.10	2.63e-03	27.5	41	0.11	2.91e-03	27.5	42	0.11	3.15e-03	27.5
	43	0.12	3.32e-03	27.5	44	0.13	3.44e-03	27.5	91	1.13	0.23	200.0
	92	1.52	0.30	200.0	93	1.49	0.30	200.0	94	1.09	0.22	200.0
	102	1.63	0.33	200.0	103	1.99	0.40	200.0	104	1.88	0.38	200.0
	105	1.49	0.30	200.0	113	0.38	0.05	140.0	114	0.42	0.06	140.0
	115	0.38	0.05	140.0	116	0.42	0.06	140.0	245	1.22	0.94	770.0
	246	0.72	0.47	650.0	247	1.22	0.94	770.0	248	0.70	0.45	650.0
	249	1.24	0.96	770.0	250	0.77	0.50	650.0	251	1.22	0.94	770.0
	252	0.70	0.46	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
	283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
	289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
	294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
	298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
	303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0
	330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
	334	1.20	0.12	100.0	338	1.21	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
	340	1.20	0.12	100.0	341	1.21	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
	343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
	346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
	352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
	355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
	358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
	361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
	365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
	370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
	374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
	379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0
	383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.21	0.12	100.0
	388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
	391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
	394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
	397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
	400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
	403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
	406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
	409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
	412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
	415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0
	418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
	421	1.20	0.12	100.0	422	1.20	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
	424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
	427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
	430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.20	0.12	100.0
	433	1.20	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
	436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
	439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
	442	1.20	0.12	100.0	443	1.20	0.12	100.0	444	1.20	0.12	100.0
	445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
	448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0
	451	1.20	0.12	100.0	452	1.20	0.12	100.0	453	1.20	0.12	100.0
	454	1.20	0.12	100.0	455	1.20	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0
	457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
	460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.20	0.12	100.0
	463	1.20	0.12	100.0	464	1.20	0.12	100.0	465	1.20	0.12	100.0
	466	1.21	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
	469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
	472	1.20	0.12	100.0	473	1.20	0.12	100.0	474	1.20	0.12	100.0
	475	1.20	0.12	100.0	476	1.21	0.12	100.0	477	1.21	0.12	100.0
	478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
	481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.20	0.12	100.0
	484	1.20	0.12	100.0	485	1.20	0.12	100.0	486	1.20	0.12	100.0
	487	1.21	0.12	100.0	488	1.21	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0
	490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
	493	1.20	0.12	100.0	494	1.20	0.12	100.0	495	1.20	0.12	100.0
	496	1.20	0.12	100.0	497	1.21	0.12	100.0	498	1.21	0.12	100.0
	499	1.21	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
	502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.20	0.12	100.0
	505	1.20	0.12	100.0	506	1.20	0.12	100.0	507	1.20	0.12	100.0
	508	1.21	0.12	100.0	509	1.21	0.12	100.0	510	1.21	0.12	100.0
	511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
	514	1.20	0.12	100.0	515	1.20	0.12	100.0	516	1.20	0.12	100.0
	517	1.20	0.12	100.0	518	1.20	0.12	100.0	519	1.21	0.12	100.0
	520	1.21	0.12	100.0	521	1.21	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0

	523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.20	0.12	100.0
	526	1.20	0.12	100.0	527	1.20	0.12	100.0	528	1.20	0.12	100.0
	529	1.20	0.12	100.0	530	1.21	0.12	100.0	531	1.21	0.12	100.0
	532	1.21	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
	535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
	538	1.20	0.12	100.0	539	1.20	0.12	100.0	540	1.20	0.12	100.0
	541	1.20	0.12	100.0	542	1.20	0.12	100.0	543	1.20	0.12	100.0
	544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
	547	1.20	0.12	100.0	548	1.21	0.12	100.0	549	1.21	0.12	100.0
	550	1.21	0.12	100.0	551	1.21	0.12	100.0	552	1.21	0.12	100.0
	553	1.21	0.12	100.0	554	1.21	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
	556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
	559	1.20	0.12	100.0	560	1.21	0.12	100.0	561	1.21	0.12	100.0
	562	1.21	0.12	100.0	563	1.21	0.12	100.0	564	1.21	0.12	100.0
	565	1.21	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
	568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
	571	1.20	0.12	100.0	572	1.21	0.12	100.0	573	1.21	0.12	100.0
	574	1.21	0.12	100.0	575	1.21	0.12	100.0	576	1.21	0.12	100.0
	577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
	580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
	583	1.21	0.12	100.0	584	1.21	0.12	100.0	585	1.21	0.12	100.0
	586	1.21	0.12	100.0	587	1.21	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
	589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
	592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0
	595	1.20	0.12	100.0	596	1.21	0.12	100.0	597	1.21	0.12	100.0
	598	1.21	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
	601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
73	19	0.07	1.97e-03	27.5	20	0.07	2.02e-03	27.5	21	0.08	2.11e-03	27.5
	22	0.16	4.35e-03	27.5	23	0.17	4.61e-03	27.5	24	0.18	4.82e-03	27.5
	25	0.18	4.96e-03	27.5	26	0.18	5.03e-03	27.5	27	0.18	5.02e-03	27.5
	28	0.18	4.94e-03	27.5	29	0.18	4.82e-03	27.5	30	0.17	4.70e-03	27.5
	31	0.17	4.67e-03	27.5	32	0.05	1.49e-03	27.5	33	0.07	1.81e-03	27.5
	34	0.09	2.42e-03	27.5	35	0.11	3.06e-03	27.5	36	0.09	2.55e-03	27.5
	37	0.10	2.62e-03	27.5	38	0.10	2.82e-03	27.5	39	0.11	3.10e-03	27.5
	40	0.12	3.43e-03	27.5	41	0.14	3.78e-03	27.5	42	0.15	4.11e-03	27.5
	43	0.16	4.36e-03	27.5	44	0.17	4.56e-03	27.5	91	1.40	0.28	200.0
	92	1.79	0.36	200.0	93	1.77	0.35	200.0	94	1.38	0.28	200.0
	102	1.40	0.28	200.0	103	1.74	0.35	200.0	104	1.60	0.32	200.0
	105	1.21	0.24	200.0	113	0.40	0.06	140.0	114	0.43	0.06	140.0
	115	0.40	0.06	140.0	116	0.43	0.06	140.0	245	1.29	1.00	770.0
	246	0.83	0.54	650.0	247	1.24	0.96	770.0	248	0.69	0.45	650.0
	249	1.24	0.96	770.0	250	0.70	0.45	650.0	251	1.25	0.96	770.0
	252	0.70	0.45	650.0	281	1.20	0.12	100.0	282	1.20	0.12	100.0
	283	1.20	0.12	100.0	284	1.20	0.12	100.0	288	1.20	0.12	100.0
	289	1.20	0.12	100.0	291	1.20	0.12	100.0	292	1.20	0.12	100.0
	294	1.20	0.12	100.0	295	1.20	0.12	100.0	297	1.20	0.12	100.0
	298	1.20	0.12	100.0	300	1.20	0.12	100.0	301	1.20	0.12	100.0
	303	1.20	0.12	100.0	304	1.20	0.12	100.0	329	1.20	0.12	100.0
	330	1.20	0.12	100.0	332	1.20	0.12	100.0	333	1.20	0.12	100.0
	334	1.20	0.12	100.0	338	1.20	0.12	100.0	339	1.20	0.12	100.0
	340	1.20	0.12	100.0	341	1.20	0.12	100.0	342	1.20	0.12	100.0
	343	1.20	0.12	100.0	344	1.20	0.12	100.0	345	1.20	0.12	100.0
	346	1.20	0.12	100.0	347	1.20	0.12	100.0	351	1.20	0.12	100.0
	352	1.20	0.12	100.0	353	1.20	0.12	100.0	354	1.20	0.12	100.0
	355	1.20	0.12	100.0	356	1.20	0.12	100.0	357	1.20	0.12	100.0
	358	1.20	0.12	100.0	359	1.20	0.12	100.0	360	1.20	0.12	100.0
	361	1.20	0.12	100.0	362	1.20	0.12	100.0	364	1.20	0.12	100.0
	365	1.20	0.12	100.0	367	1.20	0.12	100.0	368	1.20	0.12	100.0
	370	1.20	0.12	100.0	371	1.20	0.12	100.0	373	1.20	0.12	100.0
	374	1.20	0.12	100.0	376	1.20	0.12	100.0	377	1.20	0.12	100.0
	379	1.20	0.12	100.0	380	1.20	0.12	100.0	382	1.20	0.12	100.0
	383	1.20	0.12	100.0	385	1.20	0.12	100.0	386	1.20	0.12	100.0
	388	1.20	0.12	100.0	389	1.20	0.12	100.0	390	1.20	0.12	100.0
	391	1.20	0.12	100.0	392	1.20	0.12	100.0	393	1.20	0.12	100.0
	394	1.20	0.12	100.0	395	1.20	0.12	100.0	396	1.20	0.12	100.0
	397	1.20	0.12	100.0	398	1.20	0.12	100.0	399	1.20	0.12	100.0
	400	1.20	0.12	100.0	401	1.20	0.12	100.0	402	1.20	0.12	100.0
	403	1.20	0.12	100.0	404	1.20	0.12	100.0	405	1.20	0.12	100.0
	406	1.20	0.12	100.0	407	1.20	0.12	100.0	408	1.20	0.12	100.0
	409	1.20	0.12	100.0	410	1.20	0.12	100.0	411	1.20	0.12	100.0
	412	1.20	0.12	100.0	413	1.20	0.12	100.0	414	1.20	0.12	100.0
	415	1.20	0.12	100.0	416	1.20	0.12	100.0	417	1.20	0.12	100.0
	418	1.20	0.12	100.0	419	1.20	0.12	100.0	420	1.20	0.12	100.0
	421	1.20	0.12	100.0	422	1.20	0.12	100.0	423	1.20	0.12	100.0
	424	1.20	0.12	100.0	425	1.20	0.12	100.0	426	1.20	0.12	100.0
	427	1.20	0.12	100.0	428	1.20	0.12	100.0	429	1.20	0.12	100.0
	430	1.20	0.12	100.0	431	1.20	0.12	100.0	432	1.20	0.12	100.0
	433	1.20	0.12	100.0	434	1.20	0.12	100.0	435	1.20	0.12	100.0
	436	1.20	0.12	100.0	437	1.20	0.12	100.0	438	1.20	0.12	100.0
	439	1.20	0.12	100.0	440	1.20	0.12	100.0	441	1.20	0.12	100.0
	442	1.20	0.12	100.0	443	1.20	0.12	100.0	444	1.20	0.12	100.0
	445	1.20	0.12	100.0	446	1.20	0.12	100.0	447	1.20	0.12	100.0
	448	1.20	0.12	100.0	449	1.20	0.12	100.0	450	1.20	0.12	100.0

	451	1.20	0.12	100.0	452	1.20	0.12	100.0	453	1.20	0.12	100.0
	454	1.20	0.12	100.0	455	1.21	0.12	100.0	456	1.20	0.12	100.0
	457	1.20	0.12	100.0	458	1.20	0.12	100.0	459	1.20	0.12	100.0
	460	1.20	0.12	100.0	461	1.20	0.12	100.0	462	1.20	0.12	100.0
	463	1.20	0.12	100.0	464	1.20	0.12	100.0	465	1.21	0.12	100.0
	466	1.21	0.12	100.0	467	1.20	0.12	100.0	468	1.20	0.12	100.0
	469	1.20	0.12	100.0	470	1.20	0.12	100.0	471	1.20	0.12	100.0
	472	1.20	0.12	100.0	473	1.20	0.12	100.0	474	1.20	0.12	100.0
	475	1.20	0.12	100.0	476	1.21	0.12	100.0	477	1.21	0.12	100.0
	478	1.20	0.12	100.0	479	1.20	0.12	100.0	480	1.20	0.12	100.0
	481	1.20	0.12	100.0	482	1.20	0.12	100.0	483	1.20	0.12	100.0
	484	1.20	0.12	100.0	485	1.20	0.12	100.0	486	1.21	0.12	100.0
	487	1.21	0.12	100.0	488	1.21	0.12	100.0	489	1.20	0.12	100.0
	490	1.20	0.12	100.0	491	1.20	0.12	100.0	492	1.20	0.12	100.0
	493	1.20	0.12	100.0	494	1.20	0.12	100.0	495	1.20	0.12	100.0
	496	1.20	0.12	100.0	497	1.21	0.12	100.0	498	1.21	0.12	100.0
	499	1.21	0.12	100.0	500	1.20	0.12	100.0	501	1.20	0.12	100.0
	502	1.20	0.12	100.0	503	1.20	0.12	100.0	504	1.20	0.12	100.0
	505	1.20	0.12	100.0	506	1.20	0.12	100.0	507	1.21	0.12	100.0
	508	1.21	0.12	100.0	509	1.21	0.12	100.0	510	1.21	0.12	100.0
	511	1.20	0.12	100.0	512	1.20	0.12	100.0	513	1.20	0.12	100.0
	514	1.20	0.12	100.0	515	1.20	0.12	100.0	516	1.20	0.12	100.0
	517	1.20	0.12	100.0	518	1.21	0.12	100.0	519	1.21	0.12	100.0
	520	1.21	0.12	100.0	521	1.21	0.12	100.0	522	1.20	0.12	100.0
	523	1.20	0.12	100.0	524	1.20	0.12	100.0	525	1.20	0.12	100.0
	526	1.20	0.12	100.0	527	1.20	0.12	100.0	528	1.20	0.12	100.0
	529	1.21	0.12	100.0	530	1.21	0.12	100.0	531	1.21	0.12	100.0
	532	1.21	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
	535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
	538	1.20	0.12	100.0	539	1.21	0.12	100.0	540	1.21	0.12	100.0
	541	1.21	0.12	100.0	542	1.21	0.12	100.0	543	1.21	0.12	100.0
	544	1.20	0.12	100.0	545	1.20	0.12	100.0	546	1.20	0.12	100.0
	547	1.20	0.12	100.0	548	1.20	0.12	100.0	549	1.20	0.12	100.0
	550	1.20	0.12	100.0	551	1.21	0.12	100.0	552	1.21	0.12	100.0
	553	1.21	0.12	100.0	554	1.21	0.12	100.0	555	1.20	0.12	100.0
	556	1.20	0.12	100.0	557	1.20	0.12	100.0	558	1.20	0.12	100.0
	559	1.20	0.12	100.0	560	1.20	0.12	100.0	561	1.20	0.12	100.0
	562	1.21	0.12	100.0	563	1.21	0.12	100.0	564	1.21	0.12	100.0
	565	1.21	0.12	100.0	566	1.20	0.12	100.0	567	1.20	0.12	100.0
	568	1.20	0.12	100.0	569	1.20	0.12	100.0	570	1.20	0.12	100.0
	571	1.20	0.12	100.0	572	1.20	0.12	100.0	573	1.20	0.12	100.0
	574	1.21	0.12	100.0	575	1.21	0.12	100.0	576	1.21	0.12	100.0
	577	1.20	0.12	100.0	578	1.20	0.12	100.0	579	1.20	0.12	100.0
	580	1.20	0.12	100.0	581	1.20	0.12	100.0	582	1.20	0.12	100.0
	583	1.20	0.12	100.0	584	1.20	0.12	100.0	585	1.20	0.12	100.0
	586	1.21	0.12	100.0	587	1.21	0.12	100.0	588	1.20	0.12	100.0
	589	1.20	0.12	100.0	590	1.20	0.12	100.0	591	1.20	0.12	100.0
	592	1.20	0.12	100.0	593	1.20	0.12	100.0	594	1.20	0.12	100.0
	595	1.20	0.12	100.0	596	1.20	0.12	100.0	597	1.20	0.12	100.0
	598	1.21	0.12	100.0	599	1.20	0.12	100.0	600	1.20	0.12	100.0
	601	1.20	0.12	100.0	602	1.20	0.12	100.0	603	1.20	0.12	100.0
74	19	0.08	2.28e-03	27.5	20	0.09	2.45e-03	27.5	21	0.10	2.65e-03	27.5
	22	0.10	2.88e-03	27.5	23	0.11	3.10e-03	27.5	24	0.12	3.27e-03	27.5
	25	0.12	3.38e-03	27.5	26	0.12	3.43e-03	27.5	27	0.12	3.40e-03	27.5
	28	0.12	3.31e-03	27.5	29	0.12	3.18e-03	27.5	30	0.11	3.04e-03	27.5
	31	0.11	2.97e-03	27.5	32	0.06	1.63e-03	27.5	33	0.05	1.42e-03	27.5
	34	0.04	1.20e-03	27.5	35	0.04	1.08e-03	27.5	36	0.04	1.05e-03	27.5
	37	0.04	1.09e-03	27.5	38	0.04	1.20e-03	27.5	39	0.05	1.38e-03	27.5
	40	0.06	1.64e-03	27.5	41	0.07	1.94e-03	27.5	42	0.08	2.22e-03	27.5
	43	0.09	2.44e-03	27.5	44	0.09	2.61e-03	27.5	91	2.53	0.51	200.0
	92	2.28	0.46	200.0	93	2.59	0.52	200.0	94	2.81	0.56	200.0
	102	2.41	0.48	200.0	103	2.11	0.42	200.0	104	2.34	0.47	200.0
	105	2.62	0.52	200.0	113	0.41	0.06	140.0	114	0.34	0.05	140.0
	115	0.41	0.06	140.0	116	0.34	0.05	140.0	245	2.04	1.57	770.0
	246	1.42	0.92	650.0	247	2.04	1.57	770.0	248	1.41	0.92	650.0
	249	2.16	1.66	770.0	250	1.63	1.06	650.0	251	2.12	1.63	770.0
	252	1.56	1.01	650.0	281	0.66	0.07	100.0	282	0.66	0.07	100.0
	283	0.62	0.06	100.0	284	0.64	0.06	100.0	288	0.65	0.07	100.0
	289	0.62	0.06	100.0	291	0.65	0.06	100.0	292	0.62	0.06	100.0
	294	0.65	0.06	100.0	295	0.62	0.06	100.0	297	0.65	0.06	100.0
	298	0.64	0.06	100.0	300	0.66	0.07	100.0	301	0.64	0.06	100.0
	303	0.66	0.07	100.0	304	0.64	0.06	100.0	329	0.66	0.07	100.0
	330	0.66	0.07	100.0	332	0.66	0.07	100.0	333	0.66	0.07	100.0
	334	0.66	0.07	100.0	338	0.60	0.06	100.0	339	0.60	0.06	100.0
	340	0.61	0.06	100.0	341	0.60	0.06	100.0	342	0.61	0.06	100.0
	343	0.61	0.06	100.0	344	0.61	0.06	100.0	345	0.61	0.06	100.0
	346	0.61	0.06	100.0	347	0.66	0.07	100.0	351	0.65	0.06	100.0
	352	0.66	0.07	100.0	353	0.64	0.06	100.0	354	0.62	0.06	100.0
	355	0.60	0.06	100.0	356	0.61	0.06	100.0	357	0.60	0.06	100.0
	358	0.65	0.07	100.0	359	0.64	0.06	100.0	360	0.65	0.07	100.0
	361	0.60	0.06	100.0	362	0.61	0.06	100.0	364	0.64	0.06	100.0
	365	0.62	0.06	100.0	367	0.64	0.06	100.0	368	0.62	0.06	100.0
	370	0.65	0.07	100.0	371	0.61	0.06	100.0	373	0.64	0.06	100.0

	374	0.62	0.06	100.0	376	0.64	0.06	100.0	377	0.62	0.06	100.0
	379	0.64	0.06	100.0	380	0.62	0.06	100.0	382	0.65	0.07	100.0
	383	0.62	0.06	100.0	385	0.65	0.07	100.0	386	0.61	0.06	100.0
	388	0.65	0.07	100.0	389	0.61	0.06	100.0	390	0.33	0.03	100.0
	391	0.33	0.03	100.0	392	0.33	0.03	100.0	393	0.33	0.03	100.0
	394	0.33	0.03	100.0	395	0.33	0.03	100.0	396	0.33	0.03	100.0
	397	0.33	0.03	100.0	398	0.33	0.03	100.0	399	0.33	0.03	100.0
	400	0.33	0.03	100.0	401	0.35	0.03	100.0	402	0.35	0.03	100.0
	403	0.35	0.03	100.0	404	0.35	0.03	100.0	405	0.35	0.03	100.0
	406	0.35	0.03	100.0	407	0.34	0.03	100.0	408	0.34	0.03	100.0
	409	0.34	0.03	100.0	410	0.34	0.03	100.0	411	0.34	0.03	100.0
	412	0.36	0.04	100.0	413	0.36	0.04	100.0	414	0.36	0.04	100.0
	415	0.36	0.04	100.0	416	0.36	0.04	100.0	417	0.36	0.04	100.0
	418	0.36	0.04	100.0	419	0.36	0.04	100.0	420	0.36	0.04	100.0
	421	0.36	0.04	100.0	422	0.36	0.04	100.0	423	0.37	0.04	100.0
	424	0.37	0.04	100.0	425	0.37	0.04	100.0	426	0.37	0.04	100.0
	427	0.37	0.04	100.0	428	0.37	0.04	100.0	429	0.37	0.04	100.0
	430	0.37	0.04	100.0	431	0.37	0.04	100.0	432	0.37	0.04	100.0
	433	0.37	0.04	100.0	434	0.39	0.04	100.0	435	0.39	0.04	100.0
	436	0.39	0.04	100.0	437	0.39	0.04	100.0	438	0.39	0.04	100.0
	439	0.39	0.04	100.0	440	0.38	0.04	100.0	441	0.38	0.04	100.0
	442	0.38	0.04	100.0	443	0.38	0.04	100.0	444	0.38	0.04	100.0
	445	0.40	0.04	100.0	446	0.40	0.04	100.0	447	0.40	0.04	100.0
	448	0.40	0.04	100.0	449	0.40	0.04	100.0	450	0.40	0.04	100.0
	451	0.40	0.04	100.0	452	0.40	0.04	100.0	453	0.40	0.04	100.0
	454	0.40	0.04	100.0	455	0.40	0.04	100.0	456	0.41	0.04	100.0
	457	0.41	0.04	100.0	458	0.41	0.04	100.0	459	0.41	0.04	100.0
	460	0.41	0.04	100.0	461	0.41	0.04	100.0	462	0.41	0.04	100.0
	463	0.41	0.04	100.0	464	0.41	0.04	100.0	465	0.41	0.04	100.0
	466	0.41	0.04	100.0	467	0.42	0.04	100.0	468	0.42	0.04	100.0
	469	0.42	0.04	100.0	470	0.42	0.04	100.0	471	0.42	0.04	100.0
	472	0.42	0.04	100.0	473	0.42	0.04	100.0	474	0.42	0.04	100.0
	475	0.42	0.04	100.0	476	0.42	0.04	100.0	477	0.42	0.04	100.0
	478	0.44	0.04	100.0	479	0.44	0.04	100.0	480	0.44	0.04	100.0
	481	0.44	0.04	100.0	482	0.44	0.04	100.0	483	0.44	0.04	100.0
	484	0.44	0.04	100.0	485	0.44	0.04	100.0	486	0.44	0.04	100.0
	487	0.44	0.04	100.0	488	0.44	0.04	100.0	489	0.45	0.05	100.0
	490	0.45	0.05	100.0	491	0.45	0.05	100.0	492	0.45	0.05	100.0
	493	0.45	0.05	100.0	494	0.45	0.05	100.0	495	0.45	0.05	100.0
	496	0.45	0.05	100.0	497	0.45	0.05	100.0	498	0.45	0.04	100.0
	499	0.45	0.04	100.0	500	0.46	0.05	100.0	501	0.46	0.05	100.0
	502	0.46	0.05	100.0	503	0.46	0.05	100.0	504	0.46	0.05	100.0
	505	0.46	0.05	100.0	506	0.46	0.05	100.0	507	0.46	0.05	100.0
	508	0.46	0.05	100.0	509	0.46	0.05	100.0	510	0.46	0.05	100.0
	511	0.48	0.05	100.0	512	0.48	0.05	100.0	513	0.48	0.05	100.0
	514	0.48	0.05	100.0	515	0.48	0.05	100.0	516	0.48	0.05	100.0
	517	0.48	0.05	100.0	518	0.48	0.05	100.0	519	0.48	0.05	100.0
	520	0.48	0.05	100.0	521	0.48	0.05	100.0	522	0.49	0.05	100.0
	523	0.49	0.05	100.0	524	0.49	0.05	100.0	525	0.49	0.05	100.0
	526	0.49	0.05	100.0	527	0.49	0.05	100.0	528	0.49	0.05	100.0
	529	0.49	0.05	100.0	530	0.49	0.05	100.0	531	0.49	0.05	100.0
	532	0.49	0.05	100.0	533	0.51	0.05	100.0	534	0.51	0.05	100.0
	535	0.51	0.05	100.0	536	0.51	0.05	100.0	537	0.51	0.05	100.0
	538	0.51	0.05	100.0	539	0.51	0.05	100.0	540	0.51	0.05	100.0
	541	0.51	0.05	100.0	542	0.51	0.05	100.0	543	0.51	0.05	100.0
	544	0.53	0.05	100.0	545	0.53	0.05	100.0	546	0.53	0.05	100.0
	547	0.53	0.05	100.0	548	0.53	0.05	100.0	549	0.53	0.05	100.0
	550	0.53	0.05	100.0	551	0.53	0.05	100.0	552	0.53	0.05	100.0
	553	0.53	0.05	100.0	554	0.53	0.05	100.0	555	0.55	0.05	100.0
	556	0.55	0.05	100.0	557	0.55	0.05	100.0	558	0.55	0.05	100.0
	559	0.55	0.05	100.0	560	0.54	0.05	100.0	561	0.54	0.05	100.0
	562	0.54	0.05	100.0	563	0.54	0.05	100.0	564	0.54	0.05	100.0
	565	0.54	0.05	100.0	566	0.56	0.06	100.0	567	0.56	0.06	100.0
	568	0.56	0.06	100.0	569	0.56	0.06	100.0	570	0.56	0.06	100.0
	571	0.56	0.06	100.0	572	0.56	0.06	100.0	573	0.56	0.06	100.0
	574	0.56	0.06	100.0	575	0.56	0.06	100.0	576	0.56	0.06	100.0
	577	0.57	0.06	100.0	578	0.57	0.06	100.0	579	0.57	0.06	100.0
	580	0.57	0.06	100.0	581	0.57	0.06	100.0	582	0.57	0.06	100.0
	583	0.57	0.06	100.0	584	0.57	0.06	100.0	585	0.57	0.06	100.0
	586	0.57	0.06	100.0	587	0.57	0.06	100.0	588	0.58	0.06	100.0
	589	0.58	0.06	100.0	590	0.58	0.06	100.0	591	0.58	0.06	100.0
	592	0.58	0.06	100.0	593	0.58	0.06	100.0	594	0.58	0.06	100.0
	595	0.58	0.06	100.0	596	0.58	0.06	100.0	597	0.58	0.06	100.0
	598	0.58	0.06	100.0	599	0.60	0.06	100.0	600	0.60	0.06	100.0
	601	0.60	0.06	100.0	602	0.60	0.06	100.0	603	0.60	0.06	100.0
75	19	0.18	4.95e-03	27.5	20	0.20	5.58e-03	27.5	21	0.23	6.28e-03	27.5
	22	0.09	2.46e-03	27.5	23	0.09	2.61e-03	27.5	24	0.10	2.72e-03	27.5
	25	0.10	2.78e-03	27.5	26	0.10	2.77e-03	27.5	27	0.10	2.70e-03	27.5
	28	0.09	2.57e-03	27.5	29	0.09	2.41e-03	27.5	30	0.08	2.24e-03	27.5
	31	0.08	2.11e-03	27.5	32	0.17	4.71e-03	27.5	33	0.18	4.89e-03	27.5
	34	0.18	5.01e-03	27.5	35	0.19	5.21e-03	27.5	36	0.04	1.01e-03	27.5
	37	0.04	1.01e-03	27.5	38	0.04	9.94e-04	27.5	39	0.04	9.97e-04	27.5
	40	0.04	1.07e-03	27.5	41	0.04	1.20e-03	27.5	42	0.05	1.35e-03	27.5

43	0.05	1.47e-03	27.5	44	0.06	1.56e-03	27.5	91	2.73	0.55	200.0
92	2.45	0.49	200.0	93	2.74	0.55	200.0	94	2.99	0.60	200.0
102	2.17	0.43	200.0	103	1.89	0.38	200.0	104	2.12	0.42	200.0
105	2.38	0.48	200.0	113	0.39	0.05	140.0	114	0.31	0.04	140.0
115	0.38	0.05	140.0	116	0.31	0.04	140.0	245	2.12	1.63	770.0
246	1.51	0.98	650.0	247	2.08	1.60	770.0	248	1.44	0.94	650.0
249	2.13	1.64	770.0	250	1.53	0.99	650.0	251	2.07	1.59	770.0
252	1.41	0.92	650.0	281	0.69	0.07	100.0	282	0.69	0.07	100.0
283	0.64	0.06	100.0	284	0.66	0.07	100.0	288	0.67	0.07	100.0
289	0.64	0.06	100.0	291	0.67	0.07	100.0	292	0.64	0.06	100.0
294	0.67	0.07	100.0	295	0.64	0.06	100.0	297	0.67	0.07	100.0
298	0.66	0.07	100.0	300	0.69	0.07	100.0	301	0.66	0.07	100.0
303	0.69	0.07	100.0	304	0.66	0.07	100.0	329	0.69	0.07	100.0
330	0.69	0.07	100.0	332	0.69	0.07	100.0	333	0.69	0.07	100.0
334	0.69	0.07	100.0	338	0.61	0.06	100.0	339	0.61	0.06	100.0
340	0.63	0.06	100.0	341	0.61	0.06	100.0	342	0.63	0.06	100.0
343	0.63	0.06	100.0	344	0.63	0.06	100.0	345	0.63	0.06	100.0
346	0.63	0.06	100.0	347	0.69	0.07	100.0	351	0.67	0.07	100.0
352	0.69	0.07	100.0	353	0.66	0.07	100.0	354	0.64	0.06	100.0
355	0.61	0.06	100.0	356	0.63	0.06	100.0	357	0.61	0.06	100.0
358	0.68	0.07	100.0	359	0.66	0.07	100.0	360	0.68	0.07	100.0
361	0.61	0.06	100.0	362	0.63	0.06	100.0	364	0.66	0.07	100.0
365	0.64	0.06	100.0	367	0.66	0.07	100.0	368	0.64	0.06	100.0
370	0.68	0.07	100.0	371	0.63	0.06	100.0	373	0.66	0.07	100.0
374	0.64	0.06	100.0	376	0.66	0.07	100.0	377	0.64	0.06	100.0
379	0.66	0.07	100.0	380	0.64	0.06	100.0	382	0.68	0.07	100.0
383	0.64	0.06	100.0	385	0.68	0.07	100.0	386	0.63	0.06	100.0
388	0.68	0.07	100.0	389	0.63	0.06	100.0	390	0.31	0.03	100.0
391	0.31	0.03	100.0	392	0.31	0.03	100.0	393	0.30	0.03	100.0
394	0.30	0.03	100.0	395	0.30	0.03	100.0	396	0.30	0.03	100.0
397	0.30	0.03	100.0	398	0.30	0.03	100.0	399	0.30	0.03	100.0
400	0.30	0.03	100.0	401	0.32	0.03	100.0	402	0.32	0.03	100.0
403	0.32	0.03	100.0	404	0.32	0.03	100.0	405	0.32	0.03	100.0
406	0.32	0.03	100.0	407	0.32	0.03	100.0	408	0.32	0.03	100.0
409	0.32	0.03	100.0	410	0.32	0.03	100.0	411	0.32	0.03	100.0
412	0.34	0.03	100.0	413	0.34	0.03	100.0	414	0.34	0.03	100.0
415	0.34	0.03	100.0	416	0.34	0.03	100.0	417	0.34	0.03	100.0
418	0.34	0.03	100.0	419	0.34	0.03	100.0	420	0.34	0.03	100.0
421	0.33	0.03	100.0	422	0.33	0.03	100.0	423	0.35	0.04	100.0
424	0.35	0.04	100.0	425	0.35	0.04	100.0	426	0.35	0.04	100.0
427	0.35	0.04	100.0	428	0.35	0.04	100.0	429	0.35	0.04	100.0
430	0.35	0.04	100.0	431	0.35	0.04	100.0	432	0.35	0.04	100.0
433	0.35	0.04	100.0	434	0.37	0.04	100.0	435	0.37	0.04	100.0
436	0.37	0.04	100.0	437	0.37	0.04	100.0	438	0.37	0.04	100.0
439	0.37	0.04	100.0	440	0.37	0.04	100.0	441	0.37	0.04	100.0
442	0.37	0.04	100.0	443	0.37	0.04	100.0	444	0.37	0.04	100.0
445	0.38	0.04	100.0	446	0.38	0.04	100.0	447	0.38	0.04	100.0
448	0.38	0.04	100.0	449	0.38	0.04	100.0	450	0.38	0.04	100.0
451	0.38	0.04	100.0	452	0.38	0.04	100.0	453	0.38	0.04	100.0
454	0.38	0.04	100.0	455	0.38	0.04	100.0	456	0.40	0.04	100.0
457	0.40	0.04	100.0	458	0.40	0.04	100.0	459	0.40	0.04	100.0
460	0.40	0.04	100.0	461	0.40	0.04	100.0	462	0.40	0.04	100.0
463	0.40	0.04	100.0	464	0.40	0.04	100.0	465	0.40	0.04	100.0
466	0.40	0.04	100.0	467	0.41	0.04	100.0	468	0.41	0.04	100.0
469	0.41	0.04	100.0	470	0.41	0.04	100.0	471	0.41	0.04	100.0
472	0.41	0.04	100.0	473	0.41	0.04	100.0	474	0.41	0.04	100.0
475	0.41	0.04	100.0	476	0.41	0.04	100.0	477	0.41	0.04	100.0
478	0.43	0.04	100.0	479	0.43	0.04	100.0	480	0.43	0.04	100.0
481	0.43	0.04	100.0	482	0.43	0.04	100.0	483	0.43	0.04	100.0
484	0.43	0.04	100.0	485	0.43	0.04	100.0	486	0.43	0.04	100.0
487	0.43	0.04	100.0	488	0.43	0.04	100.0	489	0.44	0.04	100.0
490	0.44	0.04	100.0	491	0.44	0.04	100.0	492	0.44	0.04	100.0
493	0.44	0.04	100.0	494	0.44	0.04	100.0	495	0.44	0.04	100.0
496	0.44	0.04	100.0	497	0.44	0.04	100.0	498	0.44	0.04	100.0
499	0.44	0.04	100.0	500	0.46	0.05	100.0	501	0.46	0.05	100.0
502	0.46	0.05	100.0	503	0.46	0.05	100.0	504	0.46	0.05	100.0
505	0.46	0.05	100.0	506	0.46	0.05	100.0	507	0.46	0.05	100.0
508	0.46	0.05	100.0	509	0.46	0.05	100.0	510	0.46	0.05	100.0
511	0.47	0.05	100.0	512	0.47	0.05	100.0	513	0.47	0.05	100.0
514	0.47	0.05	100.0	515	0.47	0.05	100.0	516	0.47	0.05	100.0
517	0.47	0.05	100.0	518	0.47	0.05	100.0	519	0.47	0.05	100.0
520	0.47	0.05	100.0	521	0.47	0.05	100.0	522	0.49	0.05	100.0
523	0.49	0.05	100.0	524	0.49	0.05	100.0	525	0.49	0.05	100.0
526	0.49	0.05	100.0	527	0.49	0.05	100.0	528	0.48	0.05	100.0
529	0.48	0.05	100.0	530	0.48	0.05	100.0	531	0.48	0.05	100.0
532	0.48	0.05	100.0	533	0.50	0.05	100.0	534	0.50	0.05	100.0
535	0.50	0.05	100.0	536	0.50	0.05	100.0	537	0.50	0.05	100.0
538	0.50	0.05	100.0	539	0.50	0.05	100.0	540	0.50	0.05	100.0
541	0.50	0.05	100.0	542	0.50	0.05	100.0	543	0.50	0.05	100.0
544	0.54	0.05	100.0	545	0.54	0.05	100.0	546	0.54	0.05	100.0
547	0.54	0.05	100.0	548	0.54	0.05	100.0	549	0.54	0.05	100.0
550	0.54	0.05	100.0	551	0.54	0.05	100.0	552	0.54	0.05	100.0
553	0.54	0.05	100.0	554	0.54	0.05	100.0	555	0.55	0.06	100.0

	556	0.55	0.06	100.0	557	0.55	0.06	100.0	558	0.55	0.06	100.0
	559	0.55	0.06	100.0	560	0.55	0.06	100.0	561	0.55	0.06	100.0
	562	0.55	0.06	100.0	563	0.55	0.06	100.0	564	0.55	0.06	100.0
	565	0.55	0.06	100.0	566	0.57	0.06	100.0	567	0.57	0.06	100.0
	568	0.57	0.06	100.0	569	0.57	0.06	100.0	570	0.57	0.06	100.0
	571	0.57	0.06	100.0	572	0.57	0.06	100.0	573	0.57	0.06	100.0
	574	0.57	0.06	100.0	575	0.57	0.06	100.0	576	0.57	0.06	100.0
	577	0.58	0.06	100.0	578	0.58	0.06	100.0	579	0.58	0.06	100.0
	580	0.58	0.06	100.0	581	0.58	0.06	100.0	582	0.58	0.06	100.0
	583	0.58	0.06	100.0	584	0.58	0.06	100.0	585	0.58	0.06	100.0
	586	0.58	0.06	100.0	587	0.58	0.06	100.0	588	0.60	0.06	100.0
	589	0.60	0.06	100.0	590	0.60	0.06	100.0	591	0.60	0.06	100.0
	592	0.60	0.06	100.0	593	0.60	0.06	100.0	594	0.60	0.06	100.0
	595	0.60	0.06	100.0	596	0.60	0.06	100.0	597	0.60	0.06	100.0
	598	0.60	0.06	100.0	599	0.61	0.06	100.0	600	0.61	0.06	100.0
	601	0.61	0.06	100.0	602	0.61	0.06	100.0	603	0.61	0.06	100.0
76	19	0.08	2.16e-03	27.5	20	0.08	2.32e-03	27.5	21	0.09	2.52e-03	27.5
	22	0.10	2.77e-03	27.5	23	0.11	3.01e-03	27.5	24	0.12	3.23e-03	27.5
	25	0.12	3.39e-03	27.5	26	0.13	3.49e-03	27.5	27	0.13	3.51e-03	27.5
	28	0.13	3.47e-03	27.5	29	0.12	3.38e-03	27.5	30	0.12	3.29e-03	27.5
	31	0.12	3.26e-03	27.5	32	0.05	1.38e-03	27.5	33	0.04	1.21e-03	27.5
	34	0.04	1.06e-03	27.5	35	0.04	9.99e-04	27.5	36	0.04	1.01e-03	27.5
	37	0.04	1.06e-03	27.5	38	0.04	1.19e-03	27.5	39	0.05	1.42e-03	27.5
	40	0.06	1.73e-03	27.5	41	0.08	2.08e-03	27.5	42	0.09	2.42e-03	27.5
	43	0.10	2.69e-03	27.5	44	0.11	2.92e-03	27.5	91	2.53	0.51	200.0
	92	2.74	0.55	200.0	93	2.58	0.52	200.0	94	2.37	0.47	200.0
	102	2.28	0.46	200.0	103	2.58	0.52	200.0	104	2.46	0.49	200.0
	105	2.15	0.43	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.38	0.05	140.0
	115	0.41	0.06	140.0	116	0.38	0.05	140.0	245	2.05	1.58	770.0
	246	1.42	0.92	650.0	247	2.04	1.57	770.0	248	1.41	0.92	650.0
	249	2.16	1.67	770.0	250	1.63	1.06	650.0	251	2.12	1.63	770.0
	252	1.55	1.01	650.0	281	0.49	0.05	100.0	282	0.49	0.05	100.0
	283	0.49	0.05	100.0	284	0.49	0.05	100.0	288	0.49	0.05	100.0
	289	0.49	0.05	100.0	291	0.49	0.05	100.0	292	0.49	0.05	100.0
	294	0.49	0.05	100.0	295	0.49	0.05	100.0	297	0.49	0.05	100.0
	298	0.49	0.05	100.0	300	0.49	0.05	100.0	301	0.49	0.05	100.0
	303	0.49	0.05	100.0	304	0.49	0.05	100.0	329	0.48	0.05	100.0
	330	0.48	0.05	100.0	332	0.48	0.05	100.0	333	0.48	0.05	100.0
	334	0.48	0.05	100.0	338	0.49	0.05	100.0	339	0.49	0.05	100.0
	340	0.49	0.05	100.0	341	0.49	0.05	100.0	342	0.49	0.05	100.0
	343	0.49	0.05	100.0	344	0.49	0.05	100.0	345	0.49	0.05	100.0
	346	0.49	0.05	100.0	347	0.49	0.05	100.0	351	0.49	0.05	100.0
	352	0.49	0.05	100.0	353	0.49	0.05	100.0	354	0.49	0.05	100.0
	355	0.49	0.05	100.0	356	0.49	0.05	100.0	357	0.49	0.05	100.0
	358	0.49	0.05	100.0	359	0.49	0.05	100.0	360	0.49	0.05	100.0
	361	0.49	0.05	100.0	362	0.49	0.05	100.0	364	0.49	0.05	100.0
	365	0.49	0.05	100.0	367	0.49	0.05	100.0	368	0.49	0.05	100.0
	370	0.49	0.05	100.0	371	0.49	0.05	100.0	373	0.49	0.05	100.0
	374	0.49	0.05	100.0	376	0.49	0.05	100.0	377	0.49	0.05	100.0
	379	0.49	0.05	100.0	380	0.49	0.05	100.0	382	0.49	0.05	100.0
	383	0.49	0.05	100.0	385	0.49	0.05	100.0	386	0.49	0.05	100.0
	388	0.49	0.05	100.0	389	0.49	0.05	100.0	390	0.51	0.05	100.0
	391	0.51	0.05	100.0	392	0.51	0.05	100.0	393	0.51	0.05	100.0
	394	0.51	0.05	100.0	395	0.51	0.05	100.0	396	0.51	0.05	100.0
	397	0.51	0.05	100.0	398	0.51	0.05	100.0	399	0.51	0.05	100.0
	400	0.51	0.05	100.0	401	0.51	0.05	100.0	402	0.51	0.05	100.0
	403	0.51	0.05	100.0	404	0.51	0.05	100.0	405	0.51	0.05	100.0
	406	0.51	0.05	100.0	407	0.51	0.05	100.0	408	0.51	0.05	100.0
	409	0.51	0.05	100.0	410	0.51	0.05	100.0	411	0.51	0.05	100.0
	412	0.51	0.05	100.0	413	0.51	0.05	100.0	414	0.51	0.05	100.0
	415	0.51	0.05	100.0	416	0.51	0.05	100.0	417	0.51	0.05	100.0
	418	0.51	0.05	100.0	419	0.51	0.05	100.0	420	0.51	0.05	100.0
	421	0.51	0.05	100.0	422	0.51	0.05	100.0	423	0.51	0.05	100.0
	424	0.51	0.05	100.0	425	0.51	0.05	100.0	426	0.51	0.05	100.0
	427	0.51	0.05	100.0	428	0.50	0.05	100.0	429	0.50	0.05	100.0
	430	0.50	0.05	100.0	431	0.50	0.05	100.0	432	0.50	0.05	100.0
	433	0.50	0.05	100.0	434	0.50	0.05	100.0	435	0.50	0.05	100.0
	436	0.50	0.05	100.0	437	0.50	0.05	100.0	438	0.50	0.05	100.0
	439	0.50	0.05	100.0	440	0.50	0.05	100.0	441	0.50	0.05	100.0
	442	0.50	0.05	100.0	443	0.50	0.05	100.0	444	0.50	0.05	100.0
	445	0.50	0.05	100.0	446	0.50	0.05	100.0	447	0.50	0.05	100.0
	448	0.50	0.05	100.0	449	0.50	0.05	100.0	450	0.50	0.05	100.0
	451	0.50	0.05	100.0	452	0.50	0.05	100.0	453	0.50	0.05	100.0
	454	0.50	0.05	100.0	455	0.50	0.05	100.0	456	0.50	0.05	100.0
	457	0.50	0.05	100.0	458	0.50	0.05	100.0	459	0.50	0.05	100.0
	460	0.50	0.05	100.0	461	0.50	0.05	100.0	462	0.50	0.05	100.0
	463	0.50	0.05	100.0	464	0.50	0.05	100.0	465	0.50	0.05	100.0
	466	0.50	0.05	100.0	467	0.50	0.05	100.0	468	0.50	0.05	100.0
	469	0.50	0.05	100.0	470	0.50	0.05	100.0	471	0.50	0.05	100.0
	472	0.50	0.05	100.0	473	0.50	0.05	100.0	474	0.50	0.05	100.0
	475	0.50	0.05	100.0	476	0.50	0.05	100.0	477	0.50	0.05	100.0
	478	0.50	0.05	100.0	479	0.50	0.05	100.0	480	0.50	0.05	100.0
	481	0.50	0.05	100.0	482	0.50	0.05	100.0	483	0.50	0.05	100.0

	484	0.50	0.05	100.0	485	0.50	0.05	100.0	486	0.50	0.05	100.0
	487	0.50	0.05	100.0	488	0.49	0.05	100.0	489	0.49	0.05	100.0
	490	0.49	0.05	100.0	491	0.49	0.05	100.0	492	0.49	0.05	100.0
	493	0.49	0.05	100.0	494	0.49	0.05	100.0	495	0.49	0.05	100.0
	496	0.49	0.05	100.0	497	0.49	0.05	100.0	498	0.49	0.05	100.0
	499	0.49	0.05	100.0	500	0.49	0.05	100.0	501	0.49	0.05	100.0
	502	0.49	0.05	100.0	503	0.49	0.05	100.0	504	0.49	0.05	100.0
	505	0.49	0.05	100.0	506	0.49	0.05	100.0	507	0.49	0.05	100.0
	508	0.49	0.05	100.0	509	0.49	0.05	100.0	510	0.49	0.05	100.0
	511	0.49	0.05	100.0	512	0.49	0.05	100.0	513	0.49	0.05	100.0
	514	0.49	0.05	100.0	515	0.49	0.05	100.0	516	0.49	0.05	100.0
	517	0.49	0.05	100.0	518	0.49	0.05	100.0	519	0.49	0.05	100.0
	520	0.49	0.05	100.0	521	0.49	0.05	100.0	522	0.49	0.05	100.0
	523	0.49	0.05	100.0	524	0.49	0.05	100.0	525	0.49	0.05	100.0
	526	0.49	0.05	100.0	527	0.49	0.05	100.0	528	0.49	0.05	100.0
	529	0.49	0.05	100.0	530	0.49	0.05	100.0	531	0.49	0.05	100.0
	532	0.49	0.05	100.0	533	0.49	0.05	100.0	534	0.49	0.05	100.0
	535	0.49	0.05	100.0	536	0.49	0.05	100.0	537	0.49	0.05	100.0
	538	0.49	0.05	100.0	539	0.49	0.05	100.0	540	0.49	0.05	100.0
	541	0.49	0.05	100.0	542	0.49	0.05	100.0	543	0.49	0.05	100.0
	544	0.50	0.05	100.0	545	0.50	0.05	100.0	546	0.50	0.05	100.0
	547	0.50	0.05	100.0	548	0.50	0.05	100.0	549	0.50	0.05	100.0
	550	0.50	0.05	100.0	551	0.50	0.05	100.0	552	0.50	0.05	100.0
	553	0.50	0.05	100.0	554	0.50	0.05	100.0	555	0.50	0.05	100.0
	556	0.50	0.05	100.0	557	0.50	0.05	100.0	558	0.50	0.05	100.0
	559	0.50	0.05	100.0	560	0.50	0.05	100.0	561	0.50	0.05	100.0
	562	0.50	0.05	100.0	563	0.50	0.05	100.0	564	0.50	0.05	100.0
	565	0.50	0.05	100.0	566	0.50	0.05	100.0	567	0.50	0.05	100.0
	568	0.50	0.05	100.0	569	0.50	0.05	100.0	570	0.50	0.05	100.0
	571	0.50	0.05	100.0	572	0.50	0.05	100.0	573	0.50	0.05	100.0
	574	0.50	0.05	100.0	575	0.50	0.05	100.0	576	0.50	0.05	100.0
	577	0.50	0.05	100.0	578	0.50	0.05	100.0	579	0.50	0.05	100.0
	580	0.50	0.05	100.0	581	0.50	0.05	100.0	582	0.50	0.05	100.0
	583	0.50	0.05	100.0	584	0.50	0.05	100.0	585	0.49	0.05	100.0
	586	0.49	0.05	100.0	587	0.49	0.05	100.0	588	0.49	0.05	100.0
	589	0.49	0.05	100.0	590	0.49	0.05	100.0	591	0.49	0.05	100.0
	592	0.49	0.05	100.0	593	0.49	0.05	100.0	594	0.49	0.05	100.0
	595	0.49	0.05	100.0	596	0.49	0.05	100.0	597	0.49	0.05	100.0
	598	0.49	0.05	100.0	599	0.49	0.05	100.0	600	0.49	0.05	100.0
	601	0.49	0.05	100.0	602	0.49	0.05	100.0	603	0.49	0.05	100.0
77	19	0.17	4.64e-03	27.5	20	0.19	5.31e-03	27.5	21	0.22	6.04e-03	27.5
	22	0.09	2.38e-03	27.5	23	0.09	2.55e-03	27.5	24	0.10	2.70e-03	27.5
	25	0.10	2.79e-03	27.5	26	0.10	2.83e-03	27.5	27	0.10	2.81e-03	27.5
	28	0.10	2.72e-03	27.5	29	0.09	2.59e-03	27.5	30	0.09	2.45e-03	27.5
	31	0.09	2.35e-03	27.5	32	0.16	4.35e-03	27.5	33	0.17	4.58e-03	27.5
	34	0.17	4.75e-03	27.5	35	0.18	5.01e-03	27.5	36	0.04	1.06e-03	27.5
	37	0.04	1.04e-03	27.5	38	0.04	1.01e-03	27.5	39	0.04	1.01e-03	27.5
	40	0.04	1.12e-03	27.5	41	0.05	1.31e-03	27.5	42	0.06	1.53e-03	27.5
	43	0.06	1.70e-03	27.5	44	0.07	1.84e-03	27.5	91	2.69	0.54	200.0
	92	2.92	0.58	200.0	93	2.78	0.56	200.0	94	2.54	0.51	200.0
	102	2.08	0.42	200.0	103	2.36	0.47	200.0	104	2.21	0.44	200.0
	105	1.91	0.38	200.0	113	0.41	0.06	140.0	114	0.35	0.05	140.0
	115	0.41	0.06	140.0	116	0.35	0.05	140.0	245	2.12	1.63	770.0
	246	1.51	0.98	650.0	247	2.09	1.61	770.0	248	1.44	0.93	650.0
	249	2.14	1.65	770.0	250	1.53	1.00	650.0	251	2.07	1.59	770.0
	252	1.41	0.91	650.0	281	0.51	0.05	100.0	282	0.51	0.05	100.0
	283	0.51	0.05	100.0	284	0.51	0.05	100.0	288	0.51	0.05	100.0
	289	0.51	0.05	100.0	291	0.51	0.05	100.0	292	0.51	0.05	100.0
	294	0.51	0.05	100.0	295	0.51	0.05	100.0	297	0.51	0.05	100.0
	298	0.51	0.05	100.0	300	0.51	0.05	100.0	301	0.51	0.05	100.0
	303	0.51	0.05	100.0	304	0.51	0.05	100.0	329	0.51	0.05	100.0
	330	0.51	0.05	100.0	332	0.51	0.05	100.0	333	0.51	0.05	100.0
	334	0.51	0.05	100.0	338	0.51	0.05	100.0	339	0.51	0.05	100.0
	340	0.51	0.05	100.0	341	0.51	0.05	100.0	342	0.51	0.05	100.0
	343	0.51	0.05	100.0	344	0.51	0.05	100.0	345	0.51	0.05	100.0
	346	0.51	0.05	100.0	347	0.51	0.05	100.0	351	0.51	0.05	100.0
	352	0.51	0.05	100.0	353	0.51	0.05	100.0	354	0.51	0.05	100.0
	355	0.51	0.05	100.0	356	0.51	0.05	100.0	357	0.51	0.05	100.0
	358	0.51	0.05	100.0	359	0.51	0.05	100.0	360	0.51	0.05	100.0
	361	0.51	0.05	100.0	362	0.51	0.05	100.0	364	0.51	0.05	100.0
	365	0.51	0.05	100.0	367	0.51	0.05	100.0	368	0.51	0.05	100.0
	370	0.51	0.05	100.0	371	0.51	0.05	100.0	373	0.51	0.05	100.0
	374	0.51	0.05	100.0	376	0.51	0.05	100.0	377	0.51	0.05	100.0
	379	0.51	0.05	100.0	380	0.51	0.05	100.0	382	0.51	0.05	100.0
	383	0.51	0.05	100.0	385	0.51	0.05	100.0	386	0.51	0.05	100.0
	388	0.51	0.05	100.0	389	0.51	0.05	100.0	390	0.48	0.05	100.0
	391	0.48	0.05	100.0	392	0.48	0.05	100.0	393	0.48	0.05	100.0
	394	0.48	0.05	100.0	395	0.48	0.05	100.0	396	0.48	0.05	100.0
	397	0.48	0.05	100.0	398	0.48	0.05	100.0	399	0.48	0.05	100.0
	400	0.48	0.05	100.0	401	0.48	0.05	100.0	402	0.48	0.05	100.0
	403	0.48	0.05	100.0	404	0.48	0.05	100.0	405	0.48	0.05	100.0
	406	0.48	0.05	100.0	407	0.48	0.05	100.0	408	0.48	0.05	100.0
	409	0.48	0.05	100.0	410	0.48	0.05	100.0	411	0.48	0.05	100.0

	412	0.48	0.05	100.0	413	0.48	0.05	100.0	414	0.48	0.05	100.0
	415	0.48	0.05	100.0	416	0.48	0.05	100.0	417	0.48	0.05	100.0
	418	0.48	0.05	100.0	419	0.48	0.05	100.0	420	0.48	0.05	100.0
	421	0.48	0.05	100.0	422	0.48	0.05	100.0	423	0.48	0.05	100.0
	424	0.48	0.05	100.0	425	0.48	0.05	100.0	426	0.48	0.05	100.0
	427	0.48	0.05	100.0	428	0.48	0.05	100.0	429	0.48	0.05	100.0
	430	0.48	0.05	100.0	431	0.48	0.05	100.0	432	0.48	0.05	100.0
	433	0.48	0.05	100.0	434	0.49	0.05	100.0	435	0.49	0.05	100.0
	436	0.49	0.05	100.0	437	0.49	0.05	100.0	438	0.48	0.05	100.0
	439	0.48	0.05	100.0	440	0.48	0.05	100.0	441	0.48	0.05	100.0
	442	0.48	0.05	100.0	443	0.48	0.05	100.0	444	0.48	0.05	100.0
	445	0.49	0.05	100.0	446	0.49	0.05	100.0	447	0.49	0.05	100.0
	448	0.49	0.05	100.0	449	0.49	0.05	100.0	450	0.49	0.05	100.0
	451	0.49	0.05	100.0	452	0.48	0.05	100.0	453	0.48	0.05	100.0
	454	0.48	0.05	100.0	455	0.48	0.05	100.0	456	0.49	0.05	100.0
	457	0.49	0.05	100.0	458	0.49	0.05	100.0	459	0.49	0.05	100.0
	460	0.49	0.05	100.0	461	0.49	0.05	100.0	462	0.49	0.05	100.0
	463	0.49	0.05	100.0	464	0.49	0.05	100.0	465	0.48	0.05	100.0
	466	0.48	0.05	100.0	467	0.49	0.05	100.0	468	0.49	0.05	100.0
	469	0.49	0.05	100.0	470	0.49	0.05	100.0	471	0.49	0.05	100.0
	472	0.49	0.05	100.0	473	0.49	0.05	100.0	474	0.49	0.05	100.0
	475	0.49	0.05	100.0	476	0.49	0.05	100.0	477	0.48	0.05	100.0
	478	0.49	0.05	100.0	479	0.49	0.05	100.0	480	0.49	0.05	100.0
	481	0.49	0.05	100.0	482	0.49	0.05	100.0	483	0.49	0.05	100.0
	484	0.49	0.05	100.0	485	0.49	0.05	100.0	486	0.49	0.05	100.0
	487	0.49	0.05	100.0	488	0.48	0.05	100.0	489	0.49	0.05	100.0
	490	0.49	0.05	100.0	491	0.49	0.05	100.0	492	0.49	0.05	100.0
	493	0.49	0.05	100.0	494	0.49	0.05	100.0	495	0.49	0.05	100.0
	496	0.49	0.05	100.0	497	0.49	0.05	100.0	498	0.49	0.05	100.0
	499	0.48	0.05	100.0	500	0.49	0.05	100.0	501	0.49	0.05	100.0
	502	0.49	0.05	100.0	503	0.49	0.05	100.0	504	0.49	0.05	100.0
	505	0.49	0.05	100.0	506	0.49	0.05	100.0	507	0.49	0.05	100.0
	508	0.49	0.05	100.0	509	0.48	0.05	100.0	510	0.48	0.05	100.0
	511	0.49	0.05	100.0	512	0.49	0.05	100.0	513	0.49	0.05	100.0
	514	0.49	0.05	100.0	515	0.49	0.05	100.0	516	0.49	0.05	100.0
	517	0.48	0.05	100.0	518	0.48	0.05	100.0	519	0.48	0.05	100.0
	520	0.48	0.05	100.0	521	0.48	0.05	100.0	522	0.48	0.05	100.0
	523	0.48	0.05	100.0	524	0.48	0.05	100.0	525	0.48	0.05	100.0
	526	0.48	0.05	100.0	527	0.48	0.05	100.0	528	0.48	0.05	100.0
	529	0.48	0.05	100.0	530	0.48	0.05	100.0	531	0.48	0.05	100.0
	532	0.48	0.05	100.0	533	0.48	0.05	100.0	534	0.48	0.05	100.0
	535	0.48	0.05	100.0	536	0.48	0.05	100.0	537	0.48	0.05	100.0
	538	0.48	0.05	100.0	539	0.48	0.05	100.0	540	0.48	0.05	100.0
	541	0.48	0.05	100.0	542	0.48	0.05	100.0	543	0.48	0.05	100.0
	544	0.51	0.05	100.0	545	0.51	0.05	100.0	546	0.51	0.05	100.0
	547	0.51	0.05	100.0	548	0.51	0.05	100.0	549	0.51	0.05	100.0
	550	0.51	0.05	100.0	551	0.51	0.05	100.0	552	0.51	0.05	100.0
	553	0.51	0.05	100.0	554	0.51	0.05	100.0	555	0.51	0.05	100.0
	556	0.51	0.05	100.0	557	0.51	0.05	100.0	558	0.51	0.05	100.0
	559	0.51	0.05	100.0	560	0.51	0.05	100.0	561	0.51	0.05	100.0
	562	0.51	0.05	100.0	563	0.51	0.05	100.0	564	0.51	0.05	100.0
	565	0.50	0.05	100.0	566	0.51	0.05	100.0	567	0.51	0.05	100.0
	568	0.51	0.05	100.0	569	0.51	0.05	100.0	570	0.51	0.05	100.0
	571	0.51	0.05	100.0	572	0.51	0.05	100.0	573	0.51	0.05	100.0
	574	0.51	0.05	100.0	575	0.51	0.05	100.0	576	0.50	0.05	100.0
	577	0.51	0.05	100.0	578	0.51	0.05	100.0	579	0.51	0.05	100.0
	580	0.51	0.05	100.0	581	0.51	0.05	100.0	582	0.51	0.05	100.0
	583	0.51	0.05	100.0	584	0.51	0.05	100.0	585	0.51	0.05	100.0
	586	0.51	0.05	100.0	587	0.51	0.05	100.0	588	0.51	0.05	100.0
	589	0.51	0.05	100.0	590	0.51	0.05	100.0	591	0.51	0.05	100.0
	592	0.51	0.05	100.0	593	0.51	0.05	100.0	594	0.51	0.05	100.0
	595	0.51	0.05	100.0	596	0.51	0.05	100.0	597	0.51	0.05	100.0
	598	0.51	0.05	100.0	599	0.51	0.05	100.0	600	0.51	0.05	100.0
	601	0.51	0.05	100.0	602	0.51	0.05	100.0	603	0.51	0.05	100.0
78	19	0.11	2.90e-03	27.5	20	0.11	2.98e-03	27.5	21	0.11	3.06e-03	27.5
	22	0.11	3.16e-03	27.5	23	0.12	3.26e-03	27.5	24	0.12	3.33e-03	27.5
	25	0.12	3.36e-03	27.5	26	0.12	3.34e-03	27.5	27	0.12	3.27e-03	27.5
	28	0.11	3.16e-03	27.5	29	0.11	3.02e-03	27.5	30	0.10	2.88e-03	27.5
	31	0.10	2.75e-03	27.5	32	0.09	2.36e-03	27.5	33	0.08	2.19e-03	27.5
	34	0.08	2.10e-03	27.5	35	0.08	2.10e-03	27.5	36	0.08	2.13e-03	27.5
	37	0.08	2.14e-03	27.5	38	0.08	2.12e-03	27.5	39	0.08	2.10e-03	27.5
	40	0.08	2.10e-03	27.5	41	0.08	2.12e-03	27.5	42	0.08	2.15e-03	27.5
	43	0.08	2.18e-03	27.5	44	0.08	2.23e-03	27.5	91	2.21	0.44	200.0
	92	2.44	0.49	200.0	93	2.74	0.55	200.0	94	2.54	0.51	200.0
	102	1.86	0.37	200.0	103	2.14	0.43	200.0	104	2.38	0.48	200.0
	105	2.13	0.43	200.0	113	0.10	0.01	140.0	114	0.05	7.45e-03	140.0
	115	0.10	0.01	140.0	116	0.04	5.41e-03	140.0	245	2.01	1.55	770.0
	246	1.32	0.86	650.0	247	2.02	1.55	770.0	248	1.34	0.87	650.0
	249	2.01	1.54	770.0	250	1.31	0.85	650.0	251	2.01	1.55	770.0
	252	1.33	0.87	650.0	281	0.65	0.06	100.0	282	0.65	0.06	100.0
	283	0.61	0.06	100.0	284	0.62	0.06	100.0	288	0.64	0.06	100.0
	289	0.61	0.06	100.0	291	0.64	0.06	100.0	292	0.61	0.06	100.0
	294	0.64	0.06	100.0	295	0.61	0.06	100.0	297	0.64	0.06	100.0

298	0.62	0.06	100.0	300	0.65	0.06	100.0	301	0.62	0.06	100.0
303	0.65	0.06	100.0	304	0.62	0.06	100.0	329	0.65	0.06	100.0
330	0.65	0.06	100.0	332	0.65	0.06	100.0	333	0.65	0.06	100.0
334	0.65	0.06	100.0	338	0.58	0.06	100.0	339	0.58	0.06	100.0
340	0.60	0.06	100.0	341	0.58	0.06	100.0	342	0.59	0.06	100.0
343	0.59	0.06	100.0	344	0.60	0.06	100.0	345	0.60	0.06	100.0
346	0.60	0.06	100.0	347	0.65	0.06	100.0	351	0.64	0.06	100.0
352	0.65	0.06	100.0	353	0.62	0.06	100.0	354	0.61	0.06	100.0
355	0.58	0.06	100.0	356	0.60	0.06	100.0	357	0.58	0.06	100.0
358	0.64	0.06	100.0	359	0.62	0.06	100.0	360	0.64	0.06	100.0
361	0.58	0.06	100.0	362	0.60	0.06	100.0	364	0.62	0.06	100.0
365	0.61	0.06	100.0	367	0.62	0.06	100.0	368	0.61	0.06	100.0
370	0.64	0.06	100.0	371	0.60	0.06	100.0	373	0.62	0.06	100.0
374	0.61	0.06	100.0	376	0.62	0.06	100.0	377	0.61	0.06	100.0
379	0.62	0.06	100.0	380	0.61	0.06	100.0	382	0.63	0.06	100.0
383	0.61	0.06	100.0	385	0.63	0.06	100.0	386	0.60	0.06	100.0
388	0.63	0.06	100.0	389	0.60	0.06	100.0	390	0.35	0.03	100.0
391	0.35	0.03	100.0	392	0.35	0.03	100.0	393	0.35	0.03	100.0
394	0.35	0.03	100.0	395	0.35	0.03	100.0	396	0.35	0.04	100.0
397	0.35	0.04	100.0	398	0.35	0.04	100.0	399	0.35	0.04	100.0
400	0.35	0.03	100.0	401	0.36	0.04	100.0	402	0.36	0.04	100.0
403	0.36	0.04	100.0	404	0.36	0.04	100.0	405	0.36	0.04	100.0
406	0.36	0.04	100.0	407	0.36	0.04	100.0	408	0.36	0.04	100.0
409	0.36	0.04	100.0	410	0.36	0.04	100.0	411	0.36	0.04	100.0
412	0.38	0.04	100.0	413	0.37	0.04	100.0	414	0.37	0.04	100.0
415	0.37	0.04	100.0	416	0.38	0.04	100.0	417	0.38	0.04	100.0
418	0.38	0.04	100.0	419	0.38	0.04	100.0	420	0.38	0.04	100.0
421	0.38	0.04	100.0	422	0.38	0.04	100.0	423	0.39	0.04	100.0
424	0.39	0.04	100.0	425	0.39	0.04	100.0	426	0.39	0.04	100.0
427	0.39	0.04	100.0	428	0.39	0.04	100.0	429	0.39	0.04	100.0
430	0.39	0.04	100.0	431	0.39	0.04	100.0	432	0.39	0.04	100.0
433	0.39	0.04	100.0	434	0.40	0.04	100.0	435	0.40	0.04	100.0
436	0.40	0.04	100.0	437	0.40	0.04	100.0	438	0.40	0.04	100.0
439	0.40	0.04	100.0	440	0.40	0.04	100.0	441	0.40	0.04	100.0
442	0.40	0.04	100.0	443	0.40	0.04	100.0	444	0.40	0.04	100.0
445	0.41	0.04	100.0	446	0.41	0.04	100.0	447	0.41	0.04	100.0
448	0.41	0.04	100.0	449	0.41	0.04	100.0	450	0.41	0.04	100.0
451	0.41	0.04	100.0	452	0.41	0.04	100.0	453	0.41	0.04	100.0
454	0.41	0.04	100.0	455	0.41	0.04	100.0	456	0.43	0.04	100.0
457	0.43	0.04	100.0	458	0.43	0.04	100.0	459	0.43	0.04	100.0
460	0.43	0.04	100.0	461	0.43	0.04	100.0	462	0.43	0.04	100.0
463	0.43	0.04	100.0	464	0.43	0.04	100.0	465	0.43	0.04	100.0
466	0.43	0.04	100.0	467	0.44	0.04	100.0	468	0.44	0.04	100.0
469	0.44	0.04	100.0	470	0.44	0.04	100.0	471	0.44	0.04	100.0
472	0.44	0.04	100.0	473	0.44	0.04	100.0	474	0.44	0.04	100.0
475	0.44	0.04	100.0	476	0.44	0.04	100.0	477	0.44	0.04	100.0
478	0.45	0.05	100.0	479	0.45	0.05	100.0	480	0.45	0.05	100.0
481	0.45	0.05	100.0	482	0.45	0.05	100.0	483	0.45	0.05	100.0
484	0.45	0.05	100.0	485	0.45	0.05	100.0	486	0.45	0.05	100.0
487	0.45	0.05	100.0	488	0.45	0.05	100.0	489	0.46	0.05	100.0
490	0.46	0.05	100.0	491	0.46	0.05	100.0	492	0.46	0.05	100.0
493	0.46	0.05	100.0	494	0.47	0.05	100.0	495	0.47	0.05	100.0
496	0.47	0.05	100.0	497	0.47	0.05	100.0	498	0.46	0.05	100.0
499	0.46	0.05	100.0	500	0.48	0.05	100.0	501	0.48	0.05	100.0
502	0.48	0.05	100.0	503	0.48	0.05	100.0	504	0.48	0.05	100.0
505	0.48	0.05	100.0	506	0.48	0.05	100.0	507	0.48	0.05	100.0
508	0.48	0.05	100.0	509	0.48	0.05	100.0	510	0.48	0.05	100.0
511	0.49	0.05	100.0	512	0.49	0.05	100.0	513	0.49	0.05	100.0
514	0.49	0.05	100.0	515	0.49	0.05	100.0	516	0.49	0.05	100.0
517	0.49	0.05	100.0	518	0.49	0.05	100.0	519	0.49	0.05	100.0
520	0.49	0.05	100.0	521	0.49	0.05	100.0	522	0.50	0.05	100.0
523	0.50	0.05	100.0	524	0.50	0.05	100.0	525	0.50	0.05	100.0
526	0.50	0.05	100.0	527	0.50	0.05	100.0	528	0.50	0.05	100.0
529	0.50	0.05	100.0	530	0.50	0.05	100.0	531	0.50	0.05	100.0
532	0.50	0.05	100.0	533	0.51	0.05	100.0	534	0.51	0.05	100.0
535	0.51	0.05	100.0	536	0.51	0.05	100.0	537	0.51	0.05	100.0
538	0.51	0.05	100.0	539	0.51	0.05	100.0	540	0.51	0.05	100.0
541	0.51	0.05	100.0	542	0.51	0.05	100.0	543	0.51	0.05	100.0
544	0.51	0.05	100.0	545	0.51	0.05	100.0	546	0.52	0.05	100.0
547	0.52	0.05	100.0	548	0.52	0.05	100.0	549	0.52	0.05	100.0
550	0.52	0.05	100.0	551	0.52	0.05	100.0	552	0.52	0.05	100.0
553	0.52	0.05	100.0	554	0.52	0.05	100.0	555	0.53	0.05	100.0
556	0.53	0.05	100.0	557	0.53	0.05	100.0	558	0.53	0.05	100.0
559	0.53	0.05	100.0	560	0.53	0.05	100.0	561	0.53	0.05	100.0
562	0.53	0.05	100.0	563	0.53	0.05	100.0	564	0.53	0.05	100.0
565	0.53	0.05	100.0	566	0.54	0.05	100.0	567	0.54	0.05	100.0
568	0.54	0.05	100.0	569	0.54	0.05	100.0	570	0.54	0.05	100.0
571	0.54	0.05	100.0	572	0.54	0.05	100.0	573	0.54	0.05	100.0
574	0.54	0.05	100.0	575	0.54	0.05	100.0	576	0.54	0.05	100.0
577	0.55	0.06	100.0	578	0.55	0.06	100.0	579	0.56	0.06	100.0
580	0.56	0.06	100.0	581	0.56	0.06	100.0	582	0.56	0.06	100.0
583	0.56	0.06	100.0	584	0.56	0.06	100.0	585	0.56	0.06	100.0
586	0.56	0.06	100.0	587	0.56	0.06	100.0	588	0.57	0.06	100.0

	589	0.57	0.06	100.0	590	0.57	0.06	100.0	591	0.57	0.06	100.0
	592	0.57	0.06	100.0	593	0.57	0.06	100.0	594	0.57	0.06	100.0
	595	0.57	0.06	100.0	596	0.57	0.06	100.0	597	0.57	0.06	100.0
	598	0.57	0.06	100.0	599	0.58	0.06	100.0	600	0.58	0.06	100.0
	601	0.58	0.06	100.0	602	0.58	0.06	100.0	603	0.58	0.06	100.0
79	19	0.14	3.85e-03	27.5	20	0.14	3.97e-03	27.5	21	0.15	4.06e-03	27.5
	22	0.13	3.49e-03	27.5	23	0.13	3.65e-03	27.5	24	0.14	3.78e-03	27.5
	25	0.14	3.85e-03	27.5	26	0.14	3.88e-03	27.5	27	0.14	3.84e-03	27.5
	28	0.14	3.74e-03	27.5	29	0.13	3.61e-03	27.5	30	0.13	3.47e-03	27.5
	31	0.12	3.37e-03	27.5	32	0.12	3.41e-03	27.5	33	0.14	3.86e-03	27.5
	34	0.16	4.50e-03	27.5	35	0.19	5.16e-03	27.5	36	0.08	2.11e-03	27.5
	37	0.08	2.13e-03	27.5	38	0.08	2.17e-03	27.5	39	0.08	2.24e-03	27.5
	40	0.09	2.37e-03	27.5	41	0.09	2.53e-03	27.5	42	0.10	2.69e-03	27.5
	43	0.10	2.82e-03	27.5	44	0.11	2.94e-03	27.5	91	2.38	0.48	200.0
	92	2.63	0.53	200.0	93	2.91	0.58	200.0	94	2.68	0.54	200.0
	102	1.65	0.33	200.0	103	1.90	0.38	200.0	104	2.19	0.44	200.0
	105	1.98	0.40	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.08	0.01	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.07	0.01	140.0	245	2.01	1.55	770.0
	246	1.38	0.90	650.0	247	2.02	1.55	770.0	248	1.40	0.91	650.0
	249	1.99	1.53	770.0	250	1.34	0.87	650.0	251	1.99	1.53	770.0
	252	1.34	0.87	650.0	281	0.62	0.06	100.0	282	0.62	0.06	100.0
	283	0.59	0.06	100.0	284	0.60	0.06	100.0	288	0.61	0.06	100.0
	289	0.59	0.06	100.0	291	0.61	0.06	100.0	292	0.59	0.06	100.0
	294	0.61	0.06	100.0	295	0.59	0.06	100.0	297	0.61	0.06	100.0
	298	0.60	0.06	100.0	300	0.62	0.06	100.0	301	0.60	0.06	100.0
	303	0.62	0.06	100.0	304	0.60	0.06	100.0	329	0.62	0.06	100.0
	330	0.62	0.06	100.0	332	0.62	0.06	100.0	333	0.62	0.06	100.0
	334	0.62	0.06	100.0	338	0.57	0.06	100.0	339	0.57	0.06	100.0
	340	0.58	0.06	100.0	341	0.57	0.06	100.0	342	0.58	0.06	100.0
	343	0.58	0.06	100.0	344	0.58	0.06	100.0	345	0.58	0.06	100.0
	346	0.58	0.06	100.0	347	0.62	0.06	100.0	351	0.61	0.06	100.0
	352	0.62	0.06	100.0	353	0.60	0.06	100.0	354	0.59	0.06	100.0
	355	0.57	0.06	100.0	356	0.58	0.06	100.0	357	0.57	0.06	100.0
	358	0.61	0.06	100.0	359	0.60	0.06	100.0	360	0.61	0.06	100.0
	361	0.57	0.06	100.0	362	0.58	0.06	100.0	364	0.60	0.06	100.0
	365	0.59	0.06	100.0	367	0.60	0.06	100.0	368	0.59	0.06	100.0
	370	0.61	0.06	100.0	371	0.58	0.06	100.0	373	0.60	0.06	100.0
	374	0.59	0.06	100.0	376	0.60	0.06	100.0	377	0.59	0.06	100.0
	379	0.60	0.06	100.0	380	0.59	0.06	100.0	382	0.61	0.06	100.0
	383	0.59	0.06	100.0	385	0.61	0.06	100.0	386	0.58	0.06	100.0
	388	0.61	0.06	100.0	389	0.58	0.06	100.0	390	0.38	0.04	100.0
	391	0.38	0.04	100.0	392	0.38	0.04	100.0	393	0.38	0.04	100.0
	394	0.38	0.04	100.0	395	0.38	0.04	100.0	396	0.38	0.04	100.0
	397	0.38	0.04	100.0	398	0.38	0.04	100.0	399	0.38	0.04	100.0
	400	0.38	0.04	100.0	401	0.39	0.04	100.0	402	0.39	0.04	100.0
	403	0.39	0.04	100.0	404	0.39	0.04	100.0	405	0.39	0.04	100.0
	406	0.39	0.04	100.0	407	0.39	0.04	100.0	408	0.39	0.04	100.0
	409	0.39	0.04	100.0	410	0.39	0.04	100.0	411	0.39	0.04	100.0
	412	0.40	0.04	100.0	413	0.40	0.04	100.0	414	0.40	0.04	100.0
	415	0.40	0.04	100.0	416	0.40	0.04	100.0	417	0.40	0.04	100.0
	418	0.40	0.04	100.0	419	0.40	0.04	100.0	420	0.40	0.04	100.0
	421	0.40	0.04	100.0	422	0.40	0.04	100.0	423	0.41	0.04	100.0
	424	0.41	0.04	100.0	425	0.41	0.04	100.0	426	0.41	0.04	100.0
	427	0.41	0.04	100.0	428	0.41	0.04	100.0	429	0.41	0.04	100.0
	430	0.41	0.04	100.0	431	0.41	0.04	100.0	432	0.41	0.04	100.0
	433	0.41	0.04	100.0	434	0.42	0.04	100.0	435	0.42	0.04	100.0
	436	0.42	0.04	100.0	437	0.42	0.04	100.0	438	0.42	0.04	100.0
	439	0.42	0.04	100.0	440	0.42	0.04	100.0	441	0.42	0.04	100.0
	442	0.42	0.04	100.0	443	0.42	0.04	100.0	444	0.42	0.04	100.0
	445	0.43	0.04	100.0	446	0.43	0.04	100.0	447	0.43	0.04	100.0
	448	0.43	0.04	100.0	449	0.43	0.04	100.0	450	0.43	0.04	100.0
	451	0.43	0.04	100.0	452	0.43	0.04	100.0	453	0.43	0.04	100.0
	454	0.43	0.04	100.0	455	0.43	0.04	100.0	456	0.44	0.04	100.0
	457	0.44	0.04	100.0	458	0.44	0.04	100.0	459	0.44	0.04	100.0
	460	0.44	0.04	100.0	461	0.44	0.04	100.0	462	0.44	0.04	100.0
	463	0.44	0.04	100.0	464	0.44	0.04	100.0	465	0.44	0.04	100.0
	466	0.44	0.04	100.0	467	0.45	0.05	100.0	468	0.45	0.05	100.0
	469	0.45	0.05	100.0	470	0.45	0.05	100.0	471	0.45	0.05	100.0
	472	0.45	0.05	100.0	473	0.45	0.05	100.0	474	0.45	0.05	100.0
	475	0.45	0.05	100.0	476	0.45	0.05	100.0	477	0.45	0.05	100.0
	478	0.46	0.05	100.0	479	0.46	0.05	100.0	480	0.46	0.05	100.0
	481	0.46	0.05	100.0	482	0.46	0.05	100.0	483	0.46	0.05	100.0
	484	0.46	0.05	100.0	485	0.46	0.05	100.0	486	0.46	0.05	100.0
	487	0.46	0.05	100.0	488	0.46	0.05	100.0	489	0.47	0.05	100.0
	490	0.47	0.05	100.0	491	0.47	0.05	100.0	492	0.47	0.05	100.0
	493	0.47	0.05	100.0	494	0.47	0.05	100.0	495	0.47	0.05	100.0
	496	0.47	0.05	100.0	497	0.47	0.05	100.0	498	0.47	0.05	100.0
	499	0.47	0.05	100.0	500	0.48	0.05	100.0	501	0.48	0.05	100.0
	502	0.48	0.05	100.0	503	0.48	0.05	100.0	504	0.49	0.05	100.0
	505	0.49	0.05	100.0	506	0.49	0.05	100.0	507	0.49	0.05	100.0
	508	0.49	0.05	100.0	509	0.48	0.05	100.0	510	0.48	0.05	100.0
	511	0.50	0.05	100.0	512	0.50	0.05	100.0	513	0.50	0.05	100.0
	514	0.50	0.05	100.0	515	0.50	0.05	100.0	516	0.50	0.05	100.0

	517	0.50	0.05	100.0	518	0.50	0.05	100.0	519	0.50	0.05	100.0
	520	0.50	0.05	100.0	521	0.50	0.05	100.0	522	0.51	0.05	100.0
	523	0.51	0.05	100.0	524	0.51	0.05	100.0	525	0.51	0.05	100.0
	526	0.51	0.05	100.0	527	0.51	0.05	100.0	528	0.51	0.05	100.0
	529	0.51	0.05	100.0	530	0.51	0.05	100.0	531	0.51	0.05	100.0
	532	0.51	0.05	100.0	533	0.52	0.05	100.0	534	0.52	0.05	100.0
	535	0.52	0.05	100.0	536	0.52	0.05	100.0	537	0.52	0.05	100.0
	538	0.52	0.05	100.0	539	0.52	0.05	100.0	540	0.52	0.05	100.0
	541	0.52	0.05	100.0	542	0.52	0.05	100.0	543	0.52	0.05	100.0
	544	0.51	0.05	100.0	545	0.51	0.05	100.0	546	0.51	0.05	100.0
	547	0.51	0.05	100.0	548	0.51	0.05	100.0	549	0.51	0.05	100.0
	550	0.51	0.05	100.0	551	0.51	0.05	100.0	552	0.51	0.05	100.0
	553	0.51	0.05	100.0	554	0.51	0.05	100.0	555	0.52	0.05	100.0
	556	0.52	0.05	100.0	557	0.52	0.05	100.0	558	0.52	0.05	100.0
	559	0.52	0.05	100.0	560	0.52	0.05	100.0	561	0.52	0.05	100.0
	562	0.52	0.05	100.0	563	0.52	0.05	100.0	564	0.52	0.05	100.0
	565	0.52	0.05	100.0	566	0.53	0.05	100.0	567	0.53	0.05	100.0
	568	0.53	0.05	100.0	569	0.53	0.05	100.0	570	0.53	0.05	100.0
	571	0.53	0.05	100.0	572	0.53	0.05	100.0	573	0.53	0.05	100.0
	574	0.53	0.05	100.0	575	0.53	0.05	100.0	576	0.53	0.05	100.0
	577	0.54	0.05	100.0	578	0.54	0.05	100.0	579	0.54	0.05	100.0
	580	0.54	0.05	100.0	581	0.55	0.05	100.0	582	0.55	0.05	100.0
	583	0.55	0.05	100.0	584	0.55	0.05	100.0	585	0.55	0.05	100.0
	586	0.55	0.05	100.0	587	0.55	0.05	100.0	588	0.56	0.06	100.0
	589	0.56	0.06	100.0	590	0.56	0.06	100.0	591	0.56	0.06	100.0
	592	0.56	0.06	100.0	593	0.56	0.06	100.0	594	0.56	0.06	100.0
	595	0.56	0.06	100.0	596	0.56	0.06	100.0	597	0.56	0.06	100.0
	598	0.56	0.06	100.0	599	0.57	0.06	100.0	600	0.57	0.06	100.0
	601	0.57	0.06	100.0	602	0.57	0.06	100.0	603	0.57	0.06	100.0
80	19	0.11	2.89e-03	27.5	20	0.11	2.95e-03	27.5	21	0.11	3.01e-03	27.5
	22	0.11	3.12e-03	27.5	23	0.12	3.23e-03	27.5	24	0.12	3.32e-03	27.5
	25	0.12	3.39e-03	27.5	26	0.12	3.40e-03	27.5	27	0.12	3.37e-03	27.5
	28	0.12	3.29e-03	27.5	29	0.12	3.17e-03	27.5	30	0.11	3.04e-03	27.5
	31	0.11	2.93e-03	27.5	32	0.08	2.27e-03	27.5	33	0.08	2.14e-03	27.5
	34	0.08	2.10e-03	27.5	35	0.08	2.13e-03	27.5	36	0.08	2.16e-03	27.5
	37	0.08	2.16e-03	27.5	38	0.08	2.13e-03	27.5	39	0.08	2.11e-03	27.5
	40	0.08	2.12e-03	27.5	41	0.08	2.18e-03	27.5	42	0.08	2.25e-03	27.5
	43	0.08	2.32e-03	27.5	44	0.09	2.40e-03	27.5	91	2.65	0.53	200.0
	92	2.45	0.49	200.0	93	2.29	0.46	200.0	94	2.50	0.50	200.0
	102	2.33	0.47	200.0	103	2.05	0.41	200.0	104	1.91	0.38	200.0
	105	2.21	0.44	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.08	0.01	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.07	9.22e-03	140.0	245	2.01	1.55	770.0
	246	1.31	0.85	650.0	247	2.02	1.56	770.0	248	1.34	0.87	650.0
	249	2.01	1.55	770.0	250	1.31	0.85	650.0	251	2.02	1.55	770.0
	252	1.33	0.87	650.0	281	0.47	0.05	100.0	282	0.47	0.05	100.0
	283	0.48	0.05	100.0	284	0.47	0.05	100.0	288	0.47	0.05	100.0
	289	0.48	0.05	100.0	291	0.47	0.05	100.0	292	0.48	0.05	100.0
	294	0.47	0.05	100.0	295	0.47	0.05	100.0	297	0.47	0.05	100.0
	298	0.48	0.05	100.0	300	0.47	0.05	100.0	301	0.47	0.05	100.0
	303	0.47	0.05	100.0	304	0.47	0.05	100.0	329	0.47	0.05	100.0
	330	0.47	0.05	100.0	332	0.47	0.05	100.0	333	0.47	0.05	100.0
	334	0.47	0.05	100.0	338	0.48	0.05	100.0	339	0.48	0.05	100.0
	340	0.48	0.05	100.0	341	0.48	0.05	100.0	342	0.48	0.05	100.0
	343	0.48	0.05	100.0	344	0.48	0.05	100.0	345	0.48	0.05	100.0
	346	0.48	0.05	100.0	347	0.47	0.05	100.0	351	0.47	0.05	100.0
	352	0.47	0.05	100.0	353	0.47	0.05	100.0	354	0.48	0.05	100.0
	355	0.48	0.05	100.0	356	0.48	0.05	100.0	357	0.48	0.05	100.0
	358	0.47	0.05	100.0	359	0.47	0.05	100.0	360	0.47	0.05	100.0
	361	0.48	0.05	100.0	362	0.48	0.05	100.0	364	0.47	0.05	100.0
	365	0.48	0.05	100.0	367	0.47	0.05	100.0	368	0.48	0.05	100.0
	370	0.47	0.05	100.0	371	0.48	0.05	100.0	373	0.47	0.05	100.0
	374	0.48	0.05	100.0	376	0.47	0.05	100.0	377	0.48	0.05	100.0
	379	0.47	0.05	100.0	380	0.48	0.05	100.0	382	0.47	0.05	100.0
	383	0.48	0.05	100.0	385	0.47	0.05	100.0	386	0.48	0.05	100.0
	388	0.47	0.05	100.0	389	0.48	0.05	100.0	390	0.53	0.05	100.0
	391	0.53	0.05	100.0	392	0.53	0.05	100.0	393	0.53	0.05	100.0
	394	0.53	0.05	100.0	395	0.53	0.05	100.0	396	0.53	0.05	100.0
	397	0.53	0.05	100.0	398	0.53	0.05	100.0	399	0.53	0.05	100.0
	400	0.53	0.05	100.0	401	0.53	0.05	100.0	402	0.53	0.05	100.0
	403	0.53	0.05	100.0	404	0.53	0.05	100.0	405	0.53	0.05	100.0
	406	0.53	0.05	100.0	407	0.53	0.05	100.0	408	0.53	0.05	100.0
	409	0.53	0.05	100.0	410	0.53	0.05	100.0	411	0.53	0.05	100.0
	412	0.53	0.05	100.0	413	0.53	0.05	100.0	414	0.53	0.05	100.0
	415	0.52	0.05	100.0	416	0.52	0.05	100.0	417	0.52	0.05	100.0
	418	0.52	0.05	100.0	419	0.52	0.05	100.0	420	0.52	0.05	100.0
	421	0.52	0.05	100.0	422	0.52	0.05	100.0	423	0.52	0.05	100.0
	424	0.52	0.05	100.0	425	0.52	0.05	100.0	426	0.52	0.05	100.0
	427	0.52	0.05	100.0	428	0.52	0.05	100.0	429	0.52	0.05	100.0
	430	0.52	0.05	100.0	431	0.52	0.05	100.0	432	0.52	0.05	100.0
	433	0.52	0.05	100.0	434	0.52	0.05	100.0	435	0.52	0.05	100.0
	436	0.52	0.05	100.0	437	0.52	0.05	100.0	438	0.52	0.05	100.0
	439	0.52	0.05	100.0	440	0.52	0.05	100.0	441	0.52	0.05	100.0
	442	0.52	0.05	100.0	443	0.52	0.05	100.0	444	0.52	0.05	100.0

	445	0.52	0.05	100.0	446	0.52	0.05	100.0	447	0.52	0.05	100.0
	448	0.52	0.05	100.0	449	0.52	0.05	100.0	450	0.52	0.05	100.0
	451	0.52	0.05	100.0	452	0.52	0.05	100.0	453	0.52	0.05	100.0
	454	0.52	0.05	100.0	455	0.52	0.05	100.0	456	0.52	0.05	100.0
	457	0.52	0.05	100.0	458	0.52	0.05	100.0	459	0.52	0.05	100.0
	460	0.52	0.05	100.0	461	0.52	0.05	100.0	462	0.52	0.05	100.0
	463	0.52	0.05	100.0	464	0.52	0.05	100.0	465	0.52	0.05	100.0
	466	0.51	0.05	100.0	467	0.51	0.05	100.0	468	0.51	0.05	100.0
	469	0.51	0.05	100.0	470	0.51	0.05	100.0	471	0.51	0.05	100.0
	472	0.51	0.05	100.0	473	0.51	0.05	100.0	474	0.51	0.05	100.0
	475	0.51	0.05	100.0	476	0.51	0.05	100.0	477	0.51	0.05	100.0
	478	0.51	0.05	100.0	479	0.51	0.05	100.0	480	0.51	0.05	100.0
	481	0.51	0.05	100.0	482	0.51	0.05	100.0	483	0.51	0.05	100.0
	484	0.51	0.05	100.0	485	0.51	0.05	100.0	486	0.51	0.05	100.0
	487	0.51	0.05	100.0	488	0.51	0.05	100.0	489	0.51	0.05	100.0
	490	0.51	0.05	100.0	491	0.51	0.05	100.0	492	0.51	0.05	100.0
	493	0.51	0.05	100.0	494	0.51	0.05	100.0	495	0.51	0.05	100.0
	496	0.51	0.05	100.0	497	0.51	0.05	100.0	498	0.51	0.05	100.0
	499	0.51	0.05	100.0	500	0.51	0.05	100.0	501	0.51	0.05	100.0
	502	0.51	0.05	100.0	503	0.51	0.05	100.0	504	0.51	0.05	100.0
	505	0.51	0.05	100.0	506	0.51	0.05	100.0	507	0.51	0.05	100.0
	508	0.51	0.05	100.0	509	0.51	0.05	100.0	510	0.51	0.05	100.0
	511	0.51	0.05	100.0	512	0.51	0.05	100.0	513	0.51	0.05	100.0
	514	0.51	0.05	100.0	515	0.51	0.05	100.0	516	0.51	0.05	100.0
	517	0.51	0.05	100.0	518	0.51	0.05	100.0	519	0.50	0.05	100.0
	520	0.50	0.05	100.0	521	0.50	0.05	100.0	522	0.50	0.05	100.0
	523	0.50	0.05	100.0	524	0.50	0.05	100.0	525	0.50	0.05	100.0
	526	0.50	0.05	100.0	527	0.50	0.05	100.0	528	0.50	0.05	100.0
	529	0.50	0.05	100.0	530	0.50	0.05	100.0	531	0.50	0.05	100.0
	532	0.50	0.05	100.0	533	0.50	0.05	100.0	534	0.50	0.05	100.0
	535	0.50	0.05	100.0	536	0.50	0.05	100.0	537	0.50	0.05	100.0
	538	0.50	0.05	100.0	539	0.49	0.05	100.0	540	0.49	0.05	100.0
	541	0.49	0.05	100.0	542	0.49	0.05	100.0	543	0.49	0.05	100.0
	544	0.49	0.05	100.0	545	0.49	0.05	100.0	546	0.49	0.05	100.0
	547	0.49	0.05	100.0	548	0.49	0.05	100.0	549	0.49	0.05	100.0
	550	0.49	0.05	100.0	551	0.49	0.05	100.0	552	0.49	0.05	100.0
	553	0.48	0.05	100.0	554	0.48	0.05	100.0	555	0.48	0.05	100.0
	556	0.48	0.05	100.0	557	0.48	0.05	100.0	558	0.48	0.05	100.0
	559	0.48	0.05	100.0	560	0.48	0.05	100.0	561	0.48	0.05	100.0
	562	0.48	0.05	100.0	563	0.48	0.05	100.0	564	0.48	0.05	100.0
	565	0.48	0.05	100.0	566	0.48	0.05	100.0	567	0.48	0.05	100.0
	568	0.48	0.05	100.0	569	0.48	0.05	100.0	570	0.48	0.05	100.0
	571	0.48	0.05	100.0	572	0.48	0.05	100.0	573	0.48	0.05	100.0
	574	0.48	0.05	100.0	575	0.48	0.05	100.0	576	0.48	0.05	100.0
	577	0.48	0.05	100.0	578	0.48	0.05	100.0	579	0.48	0.05	100.0
	580	0.48	0.05	100.0	581	0.48	0.05	100.0	582	0.48	0.05	100.0
	583	0.48	0.05	100.0	584	0.48	0.05	100.0	585	0.48	0.05	100.0
	586	0.48	0.05	100.0	587	0.48	0.05	100.0	588	0.48	0.05	100.0
	589	0.48	0.05	100.0	590	0.48	0.05	100.0	591	0.48	0.05	100.0
	592	0.48	0.05	100.0	593	0.48	0.05	100.0	594	0.48	0.05	100.0
	595	0.48	0.05	100.0	596	0.48	0.05	100.0	597	0.48	0.05	100.0
	598	0.48	0.05	100.0	599	0.48	0.05	100.0	600	0.48	0.05	100.0
	601	0.48	0.05	100.0	602	0.48	0.05	100.0	603	0.48	0.05	100.0
81	19	0.15	4.15e-03	27.5	20	0.15	4.24e-03	27.5	21	0.16	4.29e-03	27.5
	22	0.12	3.41e-03	27.5	23	0.13	3.60e-03	27.5	24	0.14	3.76e-03	27.5
	25	0.14	3.87e-03	27.5	26	0.14	3.94e-03	27.5	27	0.14	3.94e-03	27.5
	28	0.14	3.89e-03	27.5	29	0.14	3.79e-03	27.5	30	0.13	3.68e-03	27.5
	31	0.13	3.62e-03	27.5	32	0.13	3.70e-03	27.5	33	0.15	4.13e-03	27.5
	34	0.17	4.74e-03	27.5	35	0.19	5.35e-03	27.5	36	0.08	2.10e-03	27.5
	37	0.08	2.12e-03	27.5	38	0.08	2.17e-03	27.5	39	0.08	2.27e-03	27.5
	40	0.09	2.42e-03	27.5	41	0.10	2.63e-03	27.5	42	0.10	2.84e-03	27.5
	43	0.11	3.03e-03	27.5	44	0.12	3.19e-03	27.5	91	2.83	0.57	200.0
	92	2.60	0.52	200.0	93	2.44	0.49	200.0	94	2.69	0.54	200.0
	102	2.11	0.42	200.0	103	1.85	0.37	200.0	104	1.74	0.35	200.0
	105	2.01	0.40	200.0	113	0.15	0.02	140.0	114	0.11	0.01	140.0
	115	0.15	0.02	140.0	116	0.10	0.01	140.0	245	2.01	1.55	770.0
	246	1.37	0.89	650.0	247	2.02	1.56	770.0	248	1.40	0.91	650.0
	249	1.99	1.53	770.0	250	1.33	0.87	650.0	251	1.99	1.53	770.0
	252	1.33	0.87	650.0	281	0.44	0.04	100.0	282	0.45	0.04	100.0
	283	0.46	0.05	100.0	284	0.45	0.05	100.0	288	0.45	0.04	100.0
	289	0.46	0.05	100.0	291	0.45	0.04	100.0	292	0.46	0.05	100.0
	294	0.45	0.04	100.0	295	0.46	0.05	100.0	297	0.45	0.04	100.0
	298	0.45	0.05	100.0	300	0.44	0.04	100.0	301	0.45	0.05	100.0
	303	0.45	0.04	100.0	304	0.45	0.05	100.0	329	0.44	0.04	100.0
	330	0.44	0.04	100.0	332	0.44	0.04	100.0	333	0.44	0.04	100.0
	334	0.44	0.04	100.0	338	0.46	0.05	100.0	339	0.46	0.05	100.0
	340	0.46	0.05	100.0	341	0.46	0.05	100.0	342	0.46	0.05	100.0
	343	0.46	0.05	100.0	344	0.46	0.05	100.0	345	0.46	0.05	100.0
	346	0.46	0.05	100.0	347	0.44	0.04	100.0	351	0.45	0.04	100.0
	352	0.44	0.04	100.0	353	0.45	0.05	100.0	354	0.46	0.05	100.0
	355	0.46	0.05	100.0	356	0.46	0.05	100.0	357	0.46	0.05	100.0
	358	0.45	0.04	100.0	359	0.45	0.05	100.0	360	0.45	0.04	100.0
	361	0.46	0.05	100.0	362	0.46	0.05	100.0	364	0.45	0.05	100.0

	365	0.46	0.05	100.0	367	0.45	0.05	100.0	368	0.46	0.05	100.0
	370	0.45	0.04	100.0	371	0.46	0.05	100.0	373	0.45	0.05	100.0
	374	0.46	0.05	100.0	376	0.45	0.05	100.0	377	0.46	0.05	100.0
	379	0.45	0.05	100.0	380	0.46	0.05	100.0	382	0.45	0.04	100.0
	383	0.46	0.05	100.0	385	0.45	0.04	100.0	386	0.46	0.05	100.0
	388	0.45	0.04	100.0	389	0.46	0.05	100.0	390	0.56	0.06	100.0
	391	0.56	0.06	100.0	392	0.56	0.06	100.0	393	0.56	0.06	100.0
	394	0.56	0.06	100.0	395	0.56	0.06	100.0	396	0.56	0.06	100.0
	397	0.56	0.06	100.0	398	0.56	0.06	100.0	399	0.56	0.06	100.0
	400	0.56	0.06	100.0	401	0.55	0.06	100.0	402	0.55	0.06	100.0
	403	0.55	0.06	100.0	404	0.55	0.06	100.0	405	0.55	0.06	100.0
	406	0.55	0.06	100.0	407	0.55	0.06	100.0	408	0.55	0.06	100.0
	409	0.55	0.06	100.0	410	0.55	0.06	100.0	411	0.55	0.06	100.0
	412	0.55	0.05	100.0	413	0.55	0.05	100.0	414	0.55	0.05	100.0
	415	0.55	0.05	100.0	416	0.55	0.05	100.0	417	0.55	0.05	100.0
	418	0.55	0.05	100.0	419	0.55	0.05	100.0	420	0.55	0.05	100.0
	421	0.55	0.05	100.0	422	0.55	0.05	100.0	423	0.54	0.05	100.0
	424	0.54	0.05	100.0	425	0.54	0.05	100.0	426	0.54	0.05	100.0
	427	0.54	0.05	100.0	428	0.54	0.05	100.0	429	0.54	0.05	100.0
	430	0.54	0.05	100.0	431	0.54	0.05	100.0	432	0.54	0.05	100.0
	433	0.54	0.05	100.0	434	0.54	0.05	100.0	435	0.54	0.05	100.0
	436	0.54	0.05	100.0	437	0.54	0.05	100.0	438	0.54	0.05	100.0
	439	0.54	0.05	100.0	440	0.54	0.05	100.0	441	0.54	0.05	100.0
	442	0.54	0.05	100.0	443	0.54	0.05	100.0	444	0.54	0.05	100.0
	445	0.53	0.05	100.0	446	0.53	0.05	100.0	447	0.53	0.05	100.0
	448	0.53	0.05	100.0	449	0.53	0.05	100.0	450	0.53	0.05	100.0
	451	0.53	0.05	100.0	452	0.53	0.05	100.0	453	0.53	0.05	100.0
	454	0.53	0.05	100.0	455	0.53	0.05	100.0	456	0.53	0.05	100.0
	457	0.53	0.05	100.0	458	0.53	0.05	100.0	459	0.53	0.05	100.0
	460	0.53	0.05	100.0	461	0.53	0.05	100.0	462	0.53	0.05	100.0
	463	0.53	0.05	100.0	464	0.53	0.05	100.0	465	0.53	0.05	100.0
	466	0.53	0.05	100.0	467	0.53	0.05	100.0	468	0.53	0.05	100.0
	469	0.53	0.05	100.0	470	0.53	0.05	100.0	471	0.53	0.05	100.0
	472	0.53	0.05	100.0	473	0.53	0.05	100.0	474	0.53	0.05	100.0
	475	0.53	0.05	100.0	476	0.52	0.05	100.0	477	0.52	0.05	100.0
	478	0.52	0.05	100.0	479	0.52	0.05	100.0	480	0.52	0.05	100.0
	481	0.52	0.05	100.0	482	0.52	0.05	100.0	483	0.52	0.05	100.0
	484	0.52	0.05	100.0	485	0.52	0.05	100.0	486	0.52	0.05	100.0
	487	0.52	0.05	100.0	488	0.52	0.05	100.0	489	0.52	0.05	100.0
	490	0.52	0.05	100.0	491	0.52	0.05	100.0	492	0.52	0.05	100.0
	493	0.52	0.05	100.0	494	0.52	0.05	100.0	495	0.52	0.05	100.0
	496	0.52	0.05	100.0	497	0.52	0.05	100.0	498	0.52	0.05	100.0
	499	0.52	0.05	100.0	500	0.51	0.05	100.0	501	0.51	0.05	100.0
	502	0.51	0.05	100.0	503	0.51	0.05	100.0	504	0.51	0.05	100.0
	505	0.51	0.05	100.0	506	0.51	0.05	100.0	507	0.51	0.05	100.0
	508	0.51	0.05	100.0	509	0.51	0.05	100.0	510	0.51	0.05	100.0
	511	0.51	0.05	100.0	512	0.51	0.05	100.0	513	0.51	0.05	100.0
	514	0.51	0.05	100.0	515	0.51	0.05	100.0	516	0.51	0.05	100.0
	517	0.51	0.05	100.0	518	0.51	0.05	100.0	519	0.51	0.05	100.0
	520	0.51	0.05	100.0	521	0.51	0.05	100.0	522	0.51	0.05	100.0
	523	0.51	0.05	100.0	524	0.51	0.05	100.0	525	0.51	0.05	100.0
	526	0.51	0.05	100.0	527	0.51	0.05	100.0	528	0.51	0.05	100.0
	529	0.51	0.05	100.0	530	0.51	0.05	100.0	531	0.51	0.05	100.0
	532	0.51	0.05	100.0	533	0.51	0.05	100.0	534	0.51	0.05	100.0
	535	0.51	0.05	100.0	536	0.51	0.05	100.0	537	0.51	0.05	100.0
	538	0.51	0.05	100.0	539	0.51	0.05	100.0	540	0.51	0.05	100.0
	541	0.51	0.05	100.0	542	0.51	0.05	100.0	543	0.51	0.05	100.0
	544	0.48	0.05	100.0	545	0.48	0.05	100.0	546	0.48	0.05	100.0
	547	0.48	0.05	100.0	548	0.48	0.05	100.0	549	0.48	0.05	100.0
	550	0.48	0.05	100.0	551	0.48	0.05	100.0	552	0.48	0.05	100.0
	553	0.48	0.05	100.0	554	0.48	0.05	100.0	555	0.48	0.05	100.0
	556	0.48	0.05	100.0	557	0.48	0.05	100.0	558	0.48	0.05	100.0
	559	0.48	0.05	100.0	560	0.48	0.05	100.0	561	0.48	0.05	100.0
	562	0.48	0.05	100.0	563	0.48	0.05	100.0	564	0.48	0.05	100.0
	565	0.48	0.05	100.0	566	0.47	0.05	100.0	567	0.47	0.05	100.0
	568	0.47	0.05	100.0	569	0.47	0.05	100.0	570	0.47	0.05	100.0
	571	0.47	0.05	100.0	572	0.47	0.05	100.0	573	0.47	0.05	100.0
	574	0.47	0.05	100.0	575	0.47	0.05	100.0	576	0.47	0.05	100.0
	577	0.47	0.05	100.0	578	0.47	0.05	100.0	579	0.47	0.05	100.0
	580	0.47	0.05	100.0	581	0.47	0.05	100.0	582	0.47	0.05	100.0
	583	0.47	0.05	100.0	584	0.47	0.05	100.0	585	0.47	0.05	100.0
	586	0.47	0.05	100.0	587	0.47	0.05	100.0	588	0.47	0.05	100.0
	589	0.47	0.05	100.0	590	0.47	0.05	100.0	591	0.47	0.05	100.0
	592	0.47	0.05	100.0	593	0.47	0.05	100.0	594	0.47	0.05	100.0
	595	0.47	0.05	100.0	596	0.47	0.05	100.0	597	0.47	0.05	100.0
	598	0.47	0.05	100.0	599	0.46	0.05	100.0	600	0.46	0.05	100.0
	601	0.46	0.05	100.0	602	0.46	0.05	100.0	603	0.46	0.05	100.0
82	19	0.10	2.73e-03	27.5	20	0.11	3.12e-03	27.5	21	0.13	3.56e-03	27.5
	22	0.15	4.01e-03	27.5	23	0.16	4.43e-03	27.5	24	0.17	4.80e-03	27.5
	25	0.19	5.09e-03	27.5	26	0.19	5.31e-03	27.5	27	0.20	5.44e-03	27.5
	28	0.20	5.51e-03	27.5	29	0.20	5.54e-03	27.5	30	0.20	5.59e-03	27.5
	31	0.21	5.76e-03	27.5	32	0.10	2.86e-03	27.5	33	0.10	2.83e-03	27.5
	34	0.10	2.68e-03	27.5	35	0.09	2.59e-03	27.5	36	0.10	2.63e-03	27.5

37	0.10	2.82e-03	27.5	38	0.11	3.16e-03	27.5	39	0.13	3.59e-03	27.5
40	0.15	4.10e-03	27.5	41	0.17	4.62e-03	27.5	42	0.19	5.12e-03	27.5
43	0.20	5.56e-03	27.5	44	0.22	5.92e-03	27.5	91	4.86	0.97	200.0
92	4.95	0.99	200.0	93	4.93	0.99	200.0	94	4.83	0.97	200.0
102	5.85	1.17	200.0	103	5.94	1.19	200.0	104	5.93	1.19	200.0
105	5.84	1.17	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.44	0.06	140.0
115	0.42	0.06	140.0	116	0.44	0.06	140.0	245	0.83	0.64	770.0
246	0.96	0.62	650.0	247	1.28	0.98	770.0	248	1.48	0.96	650.0
249	1.72	1.33	770.0	250	2.00	1.30	650.0	251	1.88	1.45	770.0
252	2.18	1.42	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.18	0.12	100.0
283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0
289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0
358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.18	0.12	100.0
391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
400	1.18	0.12	100.0	401	1.18	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0
406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
412	1.18	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0
439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0
478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0
511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
532	1.18	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
538	1.20	0.12	100.0	539	1.20	0.12	100.0	540	1.20	0.12	100.0
541	1.21	0.12	100.0	542	1.21	0.12	100.0	543	1.21	0.12	100.0
544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0

	550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
	553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
	556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
	559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
	562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
	565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
	568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
	571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
	574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
	577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
	580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0
	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
83	19	0.51	0.01	27.5	20	0.57	0.02	27.5	21	0.63	0.02	27.5
	22	0.07	2.05e-03	27.5	23	0.08	2.30e-03	27.5	24	0.09	2.48e-03	27.5
	25	0.09	2.58e-03	27.5	26	0.09	2.60e-03	27.5	27	0.09	2.53e-03	27.5
	28	0.09	2.38e-03	27.5	29	0.08	2.17e-03	27.5	30	0.05	1.32e-03	27.5
	31	2.74e-03	7.52e-05	27.5	32	0.51	0.01	27.5	33	0.55	0.02	27.5
	34	0.60	0.02	27.5	35	0.64	0.02	27.5	36	0.03	9.24e-04	27.5
	37	0.03	9.23e-04	27.5	38	0.04	9.93e-04	27.5	39	0.04	1.15e-03	27.5
	40	0.05	1.39e-03	27.5	41	0.06	1.66e-03	27.5	42	0.07	1.91e-03	27.5
	43	0.06	1.54e-03	27.5	44	0.04	1.02e-03	27.5	91	5.79	1.16	200.0
	92	5.89	1.18	200.0	93	5.89	1.18	200.0	94	5.80	1.16	200.0
	102	4.87	0.97	200.0	103	4.96	0.99	200.0	104	4.96	0.99	200.0
	105	4.87	0.97	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.44	0.06	140.0
	115	0.42	0.06	140.0	116	0.44	0.06	140.0	245	1.61	1.24	770.0
	246	1.89	1.23	650.0	247	1.67	1.28	770.0	248	1.94	1.26	650.0
	249	1.34	1.03	770.0	250	1.54	1.00	650.0	251	1.13	0.87	770.0
	252	1.29	0.84	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.18	0.12	100.0
	283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0
	289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
	294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
	298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
	303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
	330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
	334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
	340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
	343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
	346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
	352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
	355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0
	358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
	361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
	365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
	370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
	374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
	379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
	383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
	388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.18	0.12	100.0
	391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
	394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
	397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
	400	1.18	0.12	100.0	401	1.18	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
	403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0
	406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
	409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
	412	1.18	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
	415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
	418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
	421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
	424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
	427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
	430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
	433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
	436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0
	439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
	442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
	445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
	448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
	451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
	454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
	457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
	460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
	463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
	466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
	469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
	472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
	475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0

	478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
	481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
	484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
	487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
	490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
	493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
	496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
	499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
	502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
	505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
	508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0
	511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
	514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
	517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
	520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
	523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
	526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
	529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
	532	1.18	0.12	100.0	533	1.18	0.12	100.0	534	1.18	0.12	100.0
	535	1.18	0.12	100.0	536	1.18	0.12	100.0	537	1.18	0.12	100.0
	538	1.18	0.12	100.0	539	1.18	0.12	100.0	540	1.18	0.12	100.0
	541	1.18	0.12	100.0	542	1.18	0.12	100.0	543	1.18	0.12	100.0
	544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
	547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0
	550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
	553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
	556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
	559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
	562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
	565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
	568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
	571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
	574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
	577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
	580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0
	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
84	19	0.10	2.84e-03	27.5	20	0.12	3.21e-03	27.5	21	0.13	3.63e-03	27.5
	22	0.15	4.07e-03	27.5	23	0.16	4.48e-03	27.5	24	0.18	4.82e-03	27.5
	25	0.19	5.10e-03	27.5	26	0.19	5.30e-03	27.5	27	0.20	5.42e-03	27.5
	28	0.20	5.47e-03	27.5	29	0.20	5.48e-03	27.5	30	0.20	5.51e-03	27.5
	31	0.21	5.67e-03	27.5	32	0.11	2.97e-03	27.5	33	0.11	2.92e-03	27.5
	34	0.10	2.76e-03	27.5	35	0.10	2.65e-03	27.5	36	0.10	2.67e-03	27.5
	37	0.10	2.85e-03	27.5	38	0.12	3.17e-03	27.5	39	0.13	3.58e-03	27.5
	40	0.15	4.07e-03	27.5	41	0.17	4.58e-03	27.5	42	0.18	5.06e-03	27.5
	43	0.20	5.48e-03	27.5	44	0.21	5.83e-03	27.5	91	4.96	0.99	200.0
	92	4.83	0.97	200.0	93	4.82	0.96	200.0	94	4.95	0.99	200.0
	102	5.96	1.19	200.0	103	5.82	1.16	200.0	104	5.82	1.16	200.0
	105	5.95	1.19	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.44	0.06	140.0
	115	0.42	0.06	140.0	116	0.44	0.06	140.0	245	0.83	0.64	770.0
	246	0.96	0.62	650.0	247	1.28	0.98	770.0	248	1.48	0.96	650.0
	249	1.72	1.33	770.0	250	1.99	1.30	650.0	251	1.89	1.45	770.0
	252	2.18	1.42	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.18	0.12	100.0
	283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0
	289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
	294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
	298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
	303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
	330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
	334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
	340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
	343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
	346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
	352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
	355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0
	358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
	361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
	365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
	370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
	374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
	379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
	383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
	388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.18	0.12	100.0
	391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
	394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
	397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
	400	1.18	0.12	100.0	401	1.18	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
	403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0

	406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
	409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
	412	1.18	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
	415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
	418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
	421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
	424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
	427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
	430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
	433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
	436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0
	439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
	442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
	445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
	448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
	451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
	454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
	457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
	460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
	463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
	466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
	469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
	472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
	475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0
	478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
	481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
	484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
	487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
	490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
	493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
	496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
	499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
	502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
	505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
	508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0
	511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
	514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
	517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
	520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
	523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
	526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
	529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
	532	1.18	0.12	100.0	533	1.20	0.12	100.0	534	1.20	0.12	100.0
	535	1.20	0.12	100.0	536	1.20	0.12	100.0	537	1.20	0.12	100.0
	538	1.20	0.12	100.0	539	1.20	0.12	100.0	540	1.21	0.12	100.0
	541	1.21	0.12	100.0	542	1.21	0.12	100.0	543	1.21	0.12	100.0
	544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
	547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0
	550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
	553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
	556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
	559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
	562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
	565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
	568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
	571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
	574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
	577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
	580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0
	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
85	19	0.51	0.01	27.5	20	0.57	0.02	27.5	21	0.64	0.02	27.5
	22	0.08	2.11e-03	27.5	23	0.09	2.34e-03	27.5	24	0.09	2.51e-03	27.5
	25	0.09	2.59e-03	27.5	26	0.09	2.59e-03	27.5	27	0.09	2.50e-03	27.5
	28	0.08	2.33e-03	27.5	29	0.04	1.03e-03	27.5	30	0.02	6.52e-04	27.5
	31	0.06	1.78e-03	27.5	32	0.51	0.01	27.5	33	0.56	0.02	27.5
	34	0.60	0.02	27.5	35	0.65	0.02	27.5	36	0.03	9.42e-04	27.5
	37	0.03	9.36e-04	27.5	38	0.04	9.99e-04	27.5	39	0.04	1.15e-03	27.5
	40	0.05	1.37e-03	27.5	41	0.06	1.62e-03	27.5	42	0.04	1.10e-03	27.5
	43	0.05	1.31e-03	27.5	44	0.08	2.09e-03	27.5	91	5.90	1.18	200.0
	92	5.77	1.15	200.0	93	5.79	1.16	200.0	94	5.92	1.18	200.0
	102	4.98	1.00	200.0	103	4.85	0.97	200.0	104	4.84	0.97	200.0
	105	4.98	1.00	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.44	0.06	140.0
	115	0.42	0.06	140.0	116	0.44	0.06	140.0	245	1.61	1.24	770.0
	246	1.88	1.23	650.0	247	1.67	1.29	770.0	248	1.95	1.27	650.0
	249	1.34	1.03	770.0	250	1.54	1.00	650.0	251	1.13	0.87	770.0
	252	1.29	0.84	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.18	0.12	100.0
	283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0

289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0
358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.18	0.12	100.0
391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
400	1.18	0.12	100.0	401	1.18	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0
406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
412	1.18	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0
439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0
478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0
511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
532	1.18	0.12	100.0	533	1.18	0.12	100.0	534	1.18	0.12	100.0
535	1.18	0.12	100.0	536	1.18	0.12	100.0	537	1.18	0.12	100.0
538	1.18	0.12	100.0	539	1.18	0.12	100.0	540	1.18	0.12	100.0
541	1.18	0.12	100.0	542	1.18	0.12	100.0	543	1.18	0.12	100.0
544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0
550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0

	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
86	19	0.12	3.43e-03	27.5	20	0.13	3.51e-03	27.5	21	0.13	3.58e-03	27.5
	22	0.13	3.67e-03	27.5	23	0.14	3.75e-03	27.5	24	0.14	3.81e-03	27.5
	25	0.14	3.82e-03	27.5	26	0.14	3.78e-03	27.5	27	0.13	3.70e-03	27.5
	28	0.13	3.58e-03	27.5	29	0.12	3.43e-03	27.5	30	0.12	3.28e-03	27.5
	31	0.11	3.13e-03	27.5	32	0.12	3.22e-03	27.5	33	0.11	3.03e-03	27.5
	34	0.11	2.90e-03	27.5	35	0.10	2.86e-03	27.5	36	0.10	2.87e-03	27.5
	37	0.10	2.88e-03	27.5	38	0.10	2.88e-03	27.5	39	0.10	2.87e-03	27.5
	40	0.10	2.87e-03	27.5	41	0.10	2.88e-03	27.5	42	0.11	2.89e-03	27.5
	43	0.10	2.88e-03	27.5	44	0.11	2.90e-03	27.5	91	4.71	0.94	200.0
	92	4.60	0.92	200.0	93	4.62	0.92	200.0	94	4.72	0.94	200.0
	102	5.62	1.12	200.0	103	5.53	1.11	200.0	104	5.54	1.11	200.0
	105	5.63	1.13	200.0	113	0.09	0.01	140.0	114	0.07	9.50e-03	140.0
	115	0.08	0.01	140.0	116	0.05	7.48e-03	140.0	245	0.62	0.48	770.0
	246	0.74	0.48	650.0	247	0.83	0.64	770.0	248	1.00	0.65	650.0
	249	1.19	0.92	770.0	250	1.45	0.94	650.0	251	1.16	0.89	770.0
	252	1.41	0.91	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.18	0.12	100.0
	283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0
	289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
	294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
	298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
	303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
	330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
	334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
	340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
	343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
	346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
	352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
	355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0
	358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
	361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
	365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
	370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
	374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
	379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
	383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
	388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.17	0.12	100.0
	391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
	394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
	397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
	400	1.18	0.12	100.0	401	1.17	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
	403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0
	406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
	409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
	412	1.17	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
	415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
	418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
	421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
	424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
	427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
	430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
	433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
	436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0
	439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
	442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
	445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
	448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
	451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
	454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
	457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
	460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
	463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
	466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
	469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
	472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
	475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0
	478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
	481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
	484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
	487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
	490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
	493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
	496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
	499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
	502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
	505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
	508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0

	511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
	514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
	517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
	520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
	523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
	526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
	529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
	532	1.18	0.12	100.0	533	1.15	0.12	100.0	534	1.15	0.12	100.0
	535	1.15	0.12	100.0	536	1.15	0.12	100.0	537	1.15	0.12	100.0
	538	1.16	0.12	100.0	539	1.16	0.12	100.0	540	1.16	0.12	100.0
	541	1.16	0.12	100.0	542	1.16	0.12	100.0	543	1.16	0.12	100.0
	544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
	547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0
	550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
	553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
	556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
	559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
	562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
	565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
	568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
	571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
	574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
	577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
	580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0
	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
87	19	0.38	0.01	27.5	20	0.42	0.01	27.5	21	0.46	0.01	27.5
	22	0.18	4.98e-03	27.5	23	0.19	5.25e-03	27.5	24	0.20	5.48e-03	27.5
	25	0.21	5.66e-03	27.5	26	0.21	5.78e-03	27.5	27	0.21	5.83e-03	27.5
	28	0.21	5.82e-03	27.5	29	0.21	5.77e-03	27.5	30	0.21	5.71e-03	27.5
	31	0.21	5.73e-03	27.5	32	0.38	0.01	27.5	33	0.43	0.01	27.5
	34	0.50	0.01	27.5	35	0.56	0.02	27.5	36	0.13	3.51e-03	27.5
	37	0.13	3.61e-03	27.5	38	0.14	3.79e-03	27.5	39	0.15	4.06e-03	27.5
	40	0.16	4.37e-03	27.5	41	0.17	4.72e-03	27.5	42	0.18	5.05e-03	27.5
	43	0.19	5.33e-03	27.5	44	0.20	5.57e-03	27.5	91	5.66	1.13	200.0
	92	5.56	1.11	200.0	93	5.55	1.11	200.0	94	5.65	1.13	200.0
	102	4.65	0.93	200.0	103	4.56	0.91	200.0	104	4.57	0.91	200.0
	105	4.65	0.93	200.0	113	0.11	0.01	140.0	114	0.12	0.02	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.40	1.08	770.0
	246	1.67	1.09	650.0	247	1.23	0.95	770.0	248	1.47	0.96	650.0
	249	0.82	0.63	770.0	250	0.99	0.65	650.0	251	0.42	0.32	770.0
	252	0.52	0.34	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.17	0.12	100.0
	283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0
	289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
	294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
	298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
	303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
	330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
	334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
	340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
	343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
	346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
	352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
	355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0
	358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
	361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
	365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
	370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
	374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
	379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
	383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
	388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.18	0.12	100.0
	391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
	394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
	397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
	400	1.18	0.12	100.0	401	1.18	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
	403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0
	406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
	409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
	412	1.18	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
	415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
	418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
	421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
	424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
	427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
	430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
	433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
	436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0

	439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
	442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
	445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
	448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
	451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
	454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
	457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
	460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
	463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
	466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
	469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
	472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
	475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0
	478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
	481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
	484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
	487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
	490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
	493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
	496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
	499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
	502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
	505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
	508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0
	511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
	514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
	517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
	520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
	523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
	526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
	529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
	532	1.18	0.12	100.0	533	1.18	0.12	100.0	534	1.18	0.12	100.0
	535	1.18	0.12	100.0	536	1.18	0.12	100.0	537	1.18	0.12	100.0
	538	1.18	0.12	100.0	539	1.18	0.12	100.0	540	1.18	0.12	100.0
	541	1.18	0.12	100.0	542	1.18	0.12	100.0	543	1.18	0.12	100.0
	544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
	547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0
	550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
	553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
	556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
	559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
	562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
	565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
	568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
	571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
	574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
	577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
	580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0
	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
88	19	0.13	3.45e-03	27.5	20	0.13	3.53e-03	27.5	21	0.13	3.60e-03	27.5
	22	0.13	3.69e-03	27.5	23	0.14	3.77e-03	27.5	24	0.14	3.81e-03	27.5
	25	0.14	3.81e-03	27.5	26	0.14	3.76e-03	27.5	27	0.13	3.67e-03	27.5
	28	0.13	3.54e-03	27.5	29	0.12	3.39e-03	27.5	30	0.12	3.23e-03	27.5
	31	0.11	3.09e-03	27.5	32	0.12	3.26e-03	27.5	33	0.11	3.05e-03	27.5
	34	0.11	2.91e-03	27.5	35	0.10	2.87e-03	27.5	36	0.10	2.87e-03	27.5
	37	0.10	2.88e-03	27.5	38	0.10	2.87e-03	27.5	39	0.10	2.87e-03	27.5
	40	0.10	2.86e-03	27.5	41	0.10	2.87e-03	27.5	42	0.10	2.87e-03	27.5
	43	0.10	2.85e-03	27.5	44	0.10	2.87e-03	27.5	91	4.59	0.92	200.0
	92	4.71	0.94	200.0	93	4.75	0.95	200.0	94	4.62	0.92	200.0
	102	5.51	1.10	200.0	103	5.64	1.13	200.0	104	5.65	1.13	200.0
	105	5.52	1.10	200.0	113	0.10	0.01	140.0	114	0.07	0.01	140.0
	115	0.09	0.01	140.0	116	0.06	8.67e-03	140.0	245	0.62	0.48	770.0
	246	0.74	0.48	650.0	247	0.83	0.64	770.0	248	1.00	0.65	650.0
	249	1.20	0.92	770.0	250	1.45	0.94	650.0	251	1.15	0.89	770.0
	252	1.40	0.91	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.18	0.12	100.0
	283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0
	289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
	294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
	298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
	303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
	330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
	334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
	340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
	343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
	346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
	352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
	355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0

	358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
	361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
	365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
	370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
	374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
	379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
	383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
	388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.17	0.12	100.0
	391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
	394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
	397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
	400	1.18	0.12	100.0	401	1.17	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
	403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0
	406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
	409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
	412	1.18	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
	415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
	418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
	421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
	424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
	427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
	430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
	433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
	436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0
	439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
	442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
	445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
	448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
	451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
	454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
	457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
	460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
	463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
	466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
	469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
	472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
	475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0
	478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
	481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
	484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
	487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
	490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
	493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
	496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
	499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
	502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
	505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
	508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0
	511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
	514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
	517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
	520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
	523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
	526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
	529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
	532	1.18	0.12	100.0	533	1.15	0.12	100.0	534	1.15	0.12	100.0
	535	1.15	0.12	100.0	536	1.15	0.12	100.0	537	1.16	0.12	100.0
	538	1.16	0.12	100.0	539	1.16	0.12	100.0	540	1.16	0.12	100.0
	541	1.16	0.12	100.0	542	1.16	0.12	100.0	543	1.16	0.12	100.0
	544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
	547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0
	550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
	553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
	556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
	559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
	562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
	565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
	568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
	571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
	574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
	577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
	580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0
	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
89	19	0.38	0.01	27.5	20	0.42	0.01	27.5	21	0.46	0.01	27.5
	22	0.18	5.02e-03	27.5	23	0.19	5.27e-03	27.5	24	0.20	5.49e-03	27.5
	25	0.21	5.66e-03	27.5	26	0.21	5.76e-03	27.5	27	0.21	5.80e-03	27.5
	28	0.21	5.77e-03	27.5	29	0.21	5.71e-03	27.5	30	0.20	5.64e-03	27.5

31	0.20	5.64e-03	27.5	32	0.38	0.01	27.5	33	0.43	0.01	27.5
34	0.49	0.01	27.5	35	0.56	0.02	27.5	36	0.13	3.53e-03	27.5
37	0.13	3.62e-03	27.5	38	0.14	3.80e-03	27.5	39	0.15	4.05e-03	27.5
40	0.16	4.35e-03	27.5	41	0.17	4.68e-03	27.5	42	0.18	4.99e-03	27.5
43	0.19	5.26e-03	27.5	44	0.20	5.49e-03	27.5	91	5.54	1.11	200.0
92	5.67	1.13	200.0	93	5.67	1.13	200.0	94	5.54	1.11	200.0
102	4.54	0.91	200.0	103	4.67	0.93	200.0	104	4.68	0.94	200.0
105	4.54	0.91	200.0	113	0.11	0.01	140.0	114	0.11	0.02	140.0
115	0.12	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.41	1.08	770.0
246	1.67	1.09	650.0	247	1.23	0.94	770.0	248	1.47	0.95	650.0
249	0.82	0.63	770.0	250	1.00	0.65	650.0	251	0.42	0.32	770.0
252	0.51	0.33	650.0	281	1.18	0.12	100.0	282	1.18	0.12	100.0
283	1.18	0.12	100.0	284	1.18	0.12	100.0	288	1.18	0.12	100.0
289	1.18	0.12	100.0	291	1.18	0.12	100.0	292	1.18	0.12	100.0
294	1.18	0.12	100.0	295	1.18	0.12	100.0	297	1.18	0.12	100.0
298	1.18	0.12	100.0	300	1.18	0.12	100.0	301	1.18	0.12	100.0
303	1.18	0.12	100.0	304	1.18	0.12	100.0	329	1.18	0.12	100.0
330	1.18	0.12	100.0	332	1.18	0.12	100.0	333	1.18	0.12	100.0
334	1.18	0.12	100.0	338	1.18	0.12	100.0	339	1.18	0.12	100.0
340	1.18	0.12	100.0	341	1.18	0.12	100.0	342	1.18	0.12	100.0
343	1.18	0.12	100.0	344	1.18	0.12	100.0	345	1.18	0.12	100.0
346	1.18	0.12	100.0	347	1.18	0.12	100.0	351	1.18	0.12	100.0
352	1.18	0.12	100.0	353	1.18	0.12	100.0	354	1.18	0.12	100.0
355	1.18	0.12	100.0	356	1.18	0.12	100.0	357	1.18	0.12	100.0
358	1.18	0.12	100.0	359	1.18	0.12	100.0	360	1.18	0.12	100.0
361	1.18	0.12	100.0	362	1.18	0.12	100.0	364	1.18	0.12	100.0
365	1.18	0.12	100.0	367	1.18	0.12	100.0	368	1.18	0.12	100.0
370	1.18	0.12	100.0	371	1.18	0.12	100.0	373	1.18	0.12	100.0
374	1.18	0.12	100.0	376	1.18	0.12	100.0	377	1.18	0.12	100.0
379	1.18	0.12	100.0	380	1.18	0.12	100.0	382	1.18	0.12	100.0
383	1.18	0.12	100.0	385	1.18	0.12	100.0	386	1.18	0.12	100.0
388	1.18	0.12	100.0	389	1.18	0.12	100.0	390	1.18	0.12	100.0
391	1.18	0.12	100.0	392	1.18	0.12	100.0	393	1.18	0.12	100.0
394	1.18	0.12	100.0	395	1.18	0.12	100.0	396	1.18	0.12	100.0
397	1.18	0.12	100.0	398	1.18	0.12	100.0	399	1.18	0.12	100.0
400	1.18	0.12	100.0	401	1.18	0.12	100.0	402	1.18	0.12	100.0
403	1.18	0.12	100.0	404	1.18	0.12	100.0	405	1.18	0.12	100.0
406	1.18	0.12	100.0	407	1.18	0.12	100.0	408	1.18	0.12	100.0
409	1.18	0.12	100.0	410	1.18	0.12	100.0	411	1.18	0.12	100.0
412	1.18	0.12	100.0	413	1.18	0.12	100.0	414	1.18	0.12	100.0
415	1.18	0.12	100.0	416	1.18	0.12	100.0	417	1.18	0.12	100.0
418	1.18	0.12	100.0	419	1.18	0.12	100.0	420	1.18	0.12	100.0
421	1.18	0.12	100.0	422	1.18	0.12	100.0	423	1.18	0.12	100.0
424	1.18	0.12	100.0	425	1.18	0.12	100.0	426	1.18	0.12	100.0
427	1.18	0.12	100.0	428	1.18	0.12	100.0	429	1.18	0.12	100.0
430	1.18	0.12	100.0	431	1.18	0.12	100.0	432	1.18	0.12	100.0
433	1.18	0.12	100.0	434	1.18	0.12	100.0	435	1.18	0.12	100.0
436	1.18	0.12	100.0	437	1.18	0.12	100.0	438	1.18	0.12	100.0
439	1.18	0.12	100.0	440	1.18	0.12	100.0	441	1.18	0.12	100.0
442	1.18	0.12	100.0	443	1.18	0.12	100.0	444	1.18	0.12	100.0
445	1.18	0.12	100.0	446	1.18	0.12	100.0	447	1.18	0.12	100.0
448	1.18	0.12	100.0	449	1.18	0.12	100.0	450	1.18	0.12	100.0
451	1.18	0.12	100.0	452	1.18	0.12	100.0	453	1.18	0.12	100.0
454	1.18	0.12	100.0	455	1.18	0.12	100.0	456	1.18	0.12	100.0
457	1.18	0.12	100.0	458	1.18	0.12	100.0	459	1.18	0.12	100.0
460	1.18	0.12	100.0	461	1.18	0.12	100.0	462	1.18	0.12	100.0
463	1.18	0.12	100.0	464	1.18	0.12	100.0	465	1.18	0.12	100.0
466	1.18	0.12	100.0	467	1.18	0.12	100.0	468	1.18	0.12	100.0
469	1.18	0.12	100.0	470	1.18	0.12	100.0	471	1.18	0.12	100.0
472	1.18	0.12	100.0	473	1.18	0.12	100.0	474	1.18	0.12	100.0
475	1.18	0.12	100.0	476	1.18	0.12	100.0	477	1.18	0.12	100.0
478	1.18	0.12	100.0	479	1.18	0.12	100.0	480	1.18	0.12	100.0
481	1.18	0.12	100.0	482	1.18	0.12	100.0	483	1.18	0.12	100.0
484	1.18	0.12	100.0	485	1.18	0.12	100.0	486	1.18	0.12	100.0
487	1.18	0.12	100.0	488	1.18	0.12	100.0	489	1.18	0.12	100.0
490	1.18	0.12	100.0	491	1.18	0.12	100.0	492	1.18	0.12	100.0
493	1.18	0.12	100.0	494	1.18	0.12	100.0	495	1.18	0.12	100.0
496	1.18	0.12	100.0	497	1.18	0.12	100.0	498	1.18	0.12	100.0
499	1.18	0.12	100.0	500	1.18	0.12	100.0	501	1.18	0.12	100.0
502	1.18	0.12	100.0	503	1.18	0.12	100.0	504	1.18	0.12	100.0
505	1.18	0.12	100.0	506	1.18	0.12	100.0	507	1.18	0.12	100.0
508	1.18	0.12	100.0	509	1.18	0.12	100.0	510	1.18	0.12	100.0
511	1.18	0.12	100.0	512	1.18	0.12	100.0	513	1.18	0.12	100.0
514	1.18	0.12	100.0	515	1.18	0.12	100.0	516	1.18	0.12	100.0
517	1.18	0.12	100.0	518	1.18	0.12	100.0	519	1.18	0.12	100.0
520	1.18	0.12	100.0	521	1.18	0.12	100.0	522	1.18	0.12	100.0
523	1.18	0.12	100.0	524	1.18	0.12	100.0	525	1.18	0.12	100.0
526	1.18	0.12	100.0	527	1.18	0.12	100.0	528	1.18	0.12	100.0
529	1.18	0.12	100.0	530	1.18	0.12	100.0	531	1.18	0.12	100.0
532	1.18	0.12	100.0	533	1.18	0.12	100.0	534	1.18	0.12	100.0
535	1.18	0.12	100.0	536	1.18	0.12	100.0	537	1.18	0.12	100.0
538	1.18	0.12	100.0	539	1.18	0.12	100.0	540	1.18	0.12	100.0
541	1.18	0.12	100.0	542	1.18	0.12	100.0	543	1.18	0.12	100.0

	544	1.18	0.12	100.0	545	1.18	0.12	100.0	546	1.18	0.12	100.0
	547	1.18	0.12	100.0	548	1.18	0.12	100.0	549	1.18	0.12	100.0
	550	1.18	0.12	100.0	551	1.18	0.12	100.0	552	1.18	0.12	100.0
	553	1.18	0.12	100.0	554	1.18	0.12	100.0	555	1.18	0.12	100.0
	556	1.18	0.12	100.0	557	1.18	0.12	100.0	558	1.18	0.12	100.0
	559	1.18	0.12	100.0	560	1.18	0.12	100.0	561	1.18	0.12	100.0
	562	1.18	0.12	100.0	563	1.18	0.12	100.0	564	1.18	0.12	100.0
	565	1.18	0.12	100.0	566	1.18	0.12	100.0	567	1.18	0.12	100.0
	568	1.18	0.12	100.0	569	1.18	0.12	100.0	570	1.18	0.12	100.0
	571	1.18	0.12	100.0	572	1.18	0.12	100.0	573	1.18	0.12	100.0
	574	1.18	0.12	100.0	575	1.18	0.12	100.0	576	1.18	0.12	100.0
	577	1.18	0.12	100.0	578	1.18	0.12	100.0	579	1.18	0.12	100.0
	580	1.18	0.12	100.0	581	1.18	0.12	100.0	582	1.18	0.12	100.0
	583	1.18	0.12	100.0	584	1.18	0.12	100.0	585	1.18	0.12	100.0
	586	1.18	0.12	100.0	587	1.18	0.12	100.0	588	1.18	0.12	100.0
	589	1.18	0.12	100.0	590	1.18	0.12	100.0	591	1.18	0.12	100.0
	592	1.18	0.12	100.0	593	1.18	0.12	100.0	594	1.18	0.12	100.0
	595	1.18	0.12	100.0	596	1.18	0.12	100.0	597	1.18	0.12	100.0
	598	1.18	0.12	100.0	599	1.18	0.12	100.0	600	1.18	0.12	100.0
	601	1.18	0.12	100.0	602	1.18	0.12	100.0	603	1.18	0.12	100.0
90	19	0.09	2.34e-03	27.5	20	0.10	2.71e-03	27.5	21	0.11	3.12e-03	27.5
	22	0.13	3.55e-03	27.5	23	0.14	3.94e-03	27.5	24	0.16	4.28e-03	27.5
	25	0.13	3.56e-03	27.5	26	0.09	2.55e-03	27.5	27	0.06	1.63e-03	27.5
	28	0.03	8.30e-04	27.5	29	0.02	5.23e-04	27.5	30	0.04	1.14e-03	27.5
	31	0.08	2.07e-03	27.5	32	0.09	2.36e-03	27.5	33	0.08	2.30e-03	27.5
	34	0.08	2.13e-03	27.5	35	0.07	2.02e-03	27.5	36	0.07	2.04e-03	27.5
	37	0.08	2.21e-03	27.5	38	0.09	2.52e-03	27.5	39	0.11	2.93e-03	27.5
	40	0.11	3.11e-03	27.5	41	0.07	1.85e-03	27.5	42	0.03	8.94e-04	27.5
	43	0.05	1.24e-03	27.5	44	0.08	2.25e-03	27.5	91	5.06	1.01	200.0
	92	4.93	0.99	200.0	93	4.96	0.99	200.0	94	5.09	1.02	200.0
	102	5.98	1.20	200.0	103	5.87	1.17	200.0	104	5.87	1.17	200.0
	105	5.99	1.20	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.45	0.06	140.0
	115	0.42	0.06	140.0	116	0.45	0.06	140.0	245	1.22	0.94	770.0
	246	1.20	0.78	650.0	247	1.49	1.15	770.0	248	1.56	1.01	650.0
	249	1.97	1.52	770.0	250	2.16	1.41	650.0	251	2.03	1.56	770.0
	252	2.23	1.45	650.0	281	1.04	0.10	100.0	282	1.04	0.10	100.0
	283	1.03	0.10	100.0	284	1.03	0.10	100.0	288	1.03	0.10	100.0
	289	1.02	0.10	100.0	291	1.03	0.10	100.0	292	1.02	0.10	100.0
	294	1.03	0.10	100.0	295	1.02	0.10	100.0	297	1.03	0.10	100.0
	298	1.03	0.10	100.0	300	1.04	0.10	100.0	301	1.03	0.10	100.0
	303	1.04	0.10	100.0	304	1.03	0.10	100.0	329	1.04	0.10	100.0
	330	1.04	0.10	100.0	332	1.04	0.10	100.0	333	1.04	0.10	100.0
	334	1.04	0.10	100.0	338	1.02	0.10	100.0	339	1.02	0.10	100.0
	340	1.02	0.10	100.0	341	1.02	0.10	100.0	342	1.02	0.10	100.0
	343	1.02	0.10	100.0	344	1.02	0.10	100.0	345	1.02	0.10	100.0
	346	1.02	0.10	100.0	347	1.04	0.10	100.0	351	1.03	0.10	100.0
	352	1.04	0.10	100.0	353	1.03	0.10	100.0	354	1.03	0.10	100.0
	355	1.02	0.10	100.0	356	1.02	0.10	100.0	357	1.02	0.10	100.0
	358	1.03	0.10	100.0	359	1.03	0.10	100.0	360	1.03	0.10	100.0
	361	1.02	0.10	100.0	362	1.02	0.10	100.0	364	1.03	0.10	100.0
	365	1.03	0.10	100.0	367	1.03	0.10	100.0	368	1.03	0.10	100.0
	370	1.03	0.10	100.0	371	1.02	0.10	100.0	373	1.03	0.10	100.0
	374	1.03	0.10	100.0	376	1.03	0.10	100.0	377	1.03	0.10	100.0
	379	1.03	0.10	100.0	380	1.03	0.10	100.0	382	1.03	0.10	100.0
	383	1.03	0.10	100.0	385	1.03	0.10	100.0	386	1.02	0.10	100.0
	388	1.03	0.10	100.0	389	1.02	0.10	100.0	390	0.89	0.09	100.0
	391	0.89	0.09	100.0	392	0.89	0.09	100.0	393	0.89	0.09	100.0
	394	0.89	0.09	100.0	395	0.89	0.09	100.0	396	0.89	0.09	100.0
	397	0.89	0.09	100.0	398	0.89	0.09	100.0	399	0.89	0.09	100.0
	400	0.89	0.09	100.0	401	0.89	0.09	100.0	402	0.89	0.09	100.0
	403	0.89	0.09	100.0	404	0.89	0.09	100.0	405	0.89	0.09	100.0
	406	0.89	0.09	100.0	407	0.89	0.09	100.0	408	0.89	0.09	100.0
	409	0.89	0.09	100.0	410	0.89	0.09	100.0	411	0.89	0.09	100.0
	412	0.90	0.09	100.0	413	0.90	0.09	100.0	414	0.90	0.09	100.0
	415	0.90	0.09	100.0	416	0.90	0.09	100.0	417	0.90	0.09	100.0
	418	0.90	0.09	100.0	419	0.90	0.09	100.0	420	0.90	0.09	100.0
	421	0.90	0.09	100.0	422	0.90	0.09	100.0	423	0.90	0.09	100.0
	424	0.90	0.09	100.0	425	0.90	0.09	100.0	426	0.90	0.09	100.0
	427	0.90	0.09	100.0	428	0.90	0.09	100.0	429	0.90	0.09	100.0
	430	0.90	0.09	100.0	431	0.90	0.09	100.0	432	0.90	0.09	100.0
	433	0.90	0.09	100.0	434	0.91	0.09	100.0	435	0.91	0.09	100.0
	436	0.91	0.09	100.0	437	0.91	0.09	100.0	438	0.91	0.09	100.0
	439	0.91	0.09	100.0	440	0.91	0.09	100.0	441	0.91	0.09	100.0
	442	0.91	0.09	100.0	443	0.91	0.09	100.0	444	0.91	0.09	100.0
	445	0.91	0.09	100.0	446	0.91	0.09	100.0	447	0.91	0.09	100.0
	448	0.91	0.09	100.0	449	0.91	0.09	100.0	450	0.91	0.09	100.0
	451	0.91	0.09	100.0	452	0.91	0.09	100.0	453	0.91	0.09	100.0
	454	0.91	0.09	100.0	455	0.91	0.09	100.0	456	0.92	0.09	100.0
	457	0.92	0.09	100.0	458	0.92	0.09	100.0	459	0.92	0.09	100.0
	460	0.92	0.09	100.0	461	0.91	0.09	100.0	462	0.91	0.09	100.0
	463	0.91	0.09	100.0	464	0.91	0.09	100.0	465	0.91	0.09	100.0
	466	0.91	0.09	100.0	467	0.92	0.09	100.0	468	0.92	0.09	100.0
	469	0.92	0.09	100.0	470	0.92	0.09	100.0	471	0.92	0.09	100.0

	472	0.92	0.09	100.0	473	0.92	0.09	100.0	474	0.92	0.09	100.0
	475	0.92	0.09	100.0	476	0.92	0.09	100.0	477	0.92	0.09	100.0
	478	0.92	0.09	100.0	479	0.92	0.09	100.0	480	0.92	0.09	100.0
	481	0.92	0.09	100.0	482	0.92	0.09	100.0	483	0.92	0.09	100.0
	484	0.92	0.09	100.0	485	0.92	0.09	100.0	486	0.92	0.09	100.0
	487	0.92	0.09	100.0	488	0.92	0.09	100.0	489	0.93	0.09	100.0
	490	0.93	0.09	100.0	491	0.93	0.09	100.0	492	0.93	0.09	100.0
	493	0.93	0.09	100.0	494	0.93	0.09	100.0	495	0.93	0.09	100.0
	496	0.93	0.09	100.0	497	0.93	0.09	100.0	498	0.93	0.09	100.0
	499	0.93	0.09	100.0	500	0.93	0.09	100.0	501	0.93	0.09	100.0
	502	0.93	0.09	100.0	503	0.93	0.09	100.0	504	0.93	0.09	100.0
	505	0.93	0.09	100.0	506	0.93	0.09	100.0	507	0.93	0.09	100.0
	508	0.93	0.09	100.0	509	0.93	0.09	100.0	510	0.93	0.09	100.0
	511	0.94	0.09	100.0	512	0.94	0.09	100.0	513	0.94	0.09	100.0
	514	0.94	0.09	100.0	515	0.94	0.09	100.0	516	0.94	0.09	100.0
	517	0.94	0.09	100.0	518	0.94	0.09	100.0	519	0.94	0.09	100.0
	520	0.94	0.09	100.0	521	0.94	0.09	100.0	522	0.94	0.09	100.0
	523	0.94	0.09	100.0	524	0.94	0.09	100.0	525	0.94	0.09	100.0
	526	0.94	0.09	100.0	527	0.94	0.09	100.0	528	0.94	0.09	100.0
	529	0.94	0.09	100.0	530	0.94	0.09	100.0	531	0.94	0.09	100.0
	532	0.94	0.09	100.0	533	0.97	0.10	100.0	534	0.97	0.10	100.0
	535	0.97	0.10	100.0	536	0.97	0.10	100.0	537	0.97	0.10	100.0
	538	0.97	0.10	100.0	539	0.97	0.10	100.0	540	0.97	0.10	100.0
	541	0.97	0.10	100.0	542	0.97	0.10	100.0	543	0.97	0.10	100.0
	544	1.00	0.10	100.0	545	1.00	0.10	100.0	546	1.00	0.10	100.0
	547	1.00	0.10	100.0	548	1.00	0.10	100.0	549	1.00	0.10	100.0
	550	1.00	0.10	100.0	551	1.00	0.10	100.0	552	1.00	0.10	100.0
	553	1.00	0.10	100.0	554	1.00	0.10	100.0	555	1.00	0.10	100.0
	556	1.00	0.10	100.0	557	1.00	0.10	100.0	558	1.00	0.10	100.0
	559	1.00	0.10	100.0	560	1.00	0.10	100.0	561	1.00	0.10	100.0
	562	1.00	0.10	100.0	563	1.00	0.10	100.0	564	1.00	0.10	100.0
	565	1.00	0.10	100.0	566	1.01	0.10	100.0	567	1.01	0.10	100.0
	568	1.01	0.10	100.0	569	1.01	0.10	100.0	570	1.01	0.10	100.0
	571	1.01	0.10	100.0	572	1.01	0.10	100.0	573	1.01	0.10	100.0
	574	1.00	0.10	100.0	575	1.00	0.10	100.0	576	1.00	0.10	100.0
	577	1.01	0.10	100.0	578	1.01	0.10	100.0	579	1.01	0.10	100.0
	580	1.01	0.10	100.0	581	1.01	0.10	100.0	582	1.01	0.10	100.0
	583	1.01	0.10	100.0	584	1.01	0.10	100.0	585	1.01	0.10	100.0
	586	1.01	0.10	100.0	587	1.01	0.10	100.0	588	1.01	0.10	100.0
	589	1.01	0.10	100.0	590	1.01	0.10	100.0	591	1.01	0.10	100.0
	592	1.01	0.10	100.0	593	1.01	0.10	100.0	594	1.01	0.10	100.0
	595	1.01	0.10	100.0	596	1.01	0.10	100.0	597	1.01	0.10	100.0
	598	1.01	0.10	100.0	599	1.02	0.10	100.0	600	1.02	0.10	100.0
	601	1.02	0.10	100.0	602	1.02	0.10	100.0	603	1.02	0.10	100.0
91	19	0.49	0.01	27.5	20	0.55	0.02	27.5	21	0.62	0.02	27.5
	22	0.06	1.62e-03	27.5	23	0.07	1.84e-03	27.5	24	0.07	1.99e-03	27.5
	25	0.07	2.06e-03	27.5	26	0.07	2.05e-03	27.5	27	0.07	1.95e-03	27.5
	28	0.06	1.77e-03	27.5	29	0.06	1.53e-03	27.5	30	0.05	1.29e-03	27.5
	31	0.04	1.15e-03	27.5	32	0.49	0.01	27.5	33	0.53	0.01	27.5
	34	0.58	0.02	27.5	35	0.63	0.02	27.5	36	0.02	6.54e-04	27.5
	37	0.02	6.42e-04	27.5	38	0.02	6.06e-04	27.5	39	0.02	6.25e-04	27.5
	40	0.03	7.58e-04	27.5	41	0.04	9.65e-04	27.5	42	0.04	1.17e-03	27.5
	43	0.05	1.32e-03	27.5	44	0.05	1.38e-03	27.5	91	5.99	1.20	200.0
	92	5.85	1.17	200.0	93	5.88	1.18	200.0	94	6.02	1.20	200.0
	102	5.02	1.00	200.0	103	4.90	0.98	200.0	104	4.90	0.98	200.0
	105	5.01	1.00	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.44	0.06	140.0
	115	0.42	0.06	140.0	116	0.44	0.06	140.0	245	1.89	1.45	770.0
	246	2.02	1.31	650.0	247	1.85	1.43	770.0	248	1.96	1.28	650.0
	249	1.66	1.28	770.0	250	1.71	1.11	650.0	251	1.41	1.09	770.0
	252	1.36	0.89	650.0	281	1.13	0.11	100.0	282	1.13	0.11	100.0
	283	1.09	0.11	100.0	284	1.10	0.11	100.0	288	1.12	0.11	100.0
	289	1.09	0.11	100.0	291	1.12	0.11	100.0	292	1.09	0.11	100.0
	294	1.12	0.11	100.0	295	1.09	0.11	100.0	297	1.12	0.11	100.0
	298	1.10	0.11	100.0	300	1.13	0.11	100.0	301	1.10	0.11	100.0
	303	1.13	0.11	100.0	304	1.10	0.11	100.0	329	1.13	0.11	100.0
	330	1.13	0.11	100.0	332	1.13	0.11	100.0	333	1.13	0.11	100.0
	334	1.13	0.11	100.0	338	1.07	0.11	100.0	339	1.07	0.11	100.0
	340	1.08	0.11	100.0	341	1.07	0.11	100.0	342	1.08	0.11	100.0
	343	1.08	0.11	100.0	344	1.08	0.11	100.0	345	1.08	0.11	100.0
	346	1.08	0.11	100.0	347	1.13	0.11	100.0	351	1.12	0.11	100.0
	352	1.13	0.11	100.0	353	1.10	0.11	100.0	354	1.09	0.11	100.0
	355	1.07	0.11	100.0	356	1.08	0.11	100.0	357	1.07	0.11	100.0
	358	1.12	0.11	100.0	359	1.10	0.11	100.0	360	1.12	0.11	100.0
	361	1.07	0.11	100.0	362	1.08	0.11	100.0	364	1.10	0.11	100.0
	365	1.09	0.11	100.0	367	1.10	0.11	100.0	368	1.09	0.11	100.0
	370	1.12	0.11	100.0	371	1.08	0.11	100.0	373	1.10	0.11	100.0
	374	1.09	0.11	100.0	376	1.10	0.11	100.0	377	1.09	0.11	100.0
	379	1.10	0.11	100.0	380	1.09	0.11	100.0	382	1.12	0.11	100.0
	383	1.09	0.11	100.0	385	1.12	0.11	100.0	386	1.08	0.11	100.0
	388	1.12	0.11	100.0	389	1.08	0.11	100.0	390	0.80	0.08	100.0
	391	0.80	0.08	100.0	392	0.80	0.08	100.0	393	0.80	0.08	100.0
	394	0.80	0.08	100.0	395	0.80	0.08	100.0	396	0.80	0.08	100.0
	397	0.80	0.08	100.0	398	0.80	0.08	100.0	399	0.80	0.08	100.0

	400	0.80	0.08	100.0	401	0.81	0.08	100.0	402	0.81	0.08	100.0
	403	0.81	0.08	100.0	404	0.81	0.08	100.0	405	0.81	0.08	100.0
	406	0.81	0.08	100.0	407	0.81	0.08	100.0	408	0.81	0.08	100.0
	409	0.81	0.08	100.0	410	0.81	0.08	100.0	411	0.81	0.08	100.0
	412	0.82	0.08	100.0	413	0.82	0.08	100.0	414	0.82	0.08	100.0
	415	0.82	0.08	100.0	416	0.82	0.08	100.0	417	0.82	0.08	100.0
	418	0.82	0.08	100.0	419	0.82	0.08	100.0	420	0.82	0.08	100.0
	421	0.82	0.08	100.0	422	0.82	0.08	100.0	423	0.83	0.08	100.0
	424	0.83	0.08	100.0	425	0.83	0.08	100.0	426	0.83	0.08	100.0
	427	0.83	0.08	100.0	428	0.83	0.08	100.0	429	0.83	0.08	100.0
	430	0.83	0.08	100.0	431	0.83	0.08	100.0	432	0.83	0.08	100.0
	433	0.83	0.08	100.0	434	0.85	0.08	100.0	435	0.85	0.08	100.0
	436	0.85	0.08	100.0	437	0.85	0.08	100.0	438	0.85	0.08	100.0
	439	0.85	0.08	100.0	440	0.84	0.08	100.0	441	0.84	0.08	100.0
	442	0.84	0.08	100.0	443	0.84	0.08	100.0	444	0.84	0.08	100.0
	445	0.86	0.09	100.0	446	0.86	0.09	100.0	447	0.86	0.09	100.0
	448	0.86	0.09	100.0	449	0.86	0.09	100.0	450	0.86	0.09	100.0
	451	0.86	0.09	100.0	452	0.86	0.09	100.0	453	0.86	0.09	100.0
	454	0.86	0.09	100.0	455	0.86	0.09	100.0	456	0.87	0.09	100.0
	457	0.87	0.09	100.0	458	0.87	0.09	100.0	459	0.87	0.09	100.0
	460	0.87	0.09	100.0	461	0.87	0.09	100.0	462	0.87	0.09	100.0
	463	0.87	0.09	100.0	464	0.87	0.09	100.0	465	0.87	0.09	100.0
	466	0.87	0.09	100.0	467	0.88	0.09	100.0	468	0.88	0.09	100.0
	469	0.88	0.09	100.0	470	0.88	0.09	100.0	471	0.88	0.09	100.0
	472	0.88	0.09	100.0	473	0.88	0.09	100.0	474	0.88	0.09	100.0
	475	0.88	0.09	100.0	476	0.88	0.09	100.0	477	0.88	0.09	100.0
	478	0.89	0.09	100.0	479	0.89	0.09	100.0	480	0.89	0.09	100.0
	481	0.89	0.09	100.0	482	0.89	0.09	100.0	483	0.89	0.09	100.0
	484	0.89	0.09	100.0	485	0.89	0.09	100.0	486	0.89	0.09	100.0
	487	0.89	0.09	100.0	488	0.89	0.09	100.0	489	0.90	0.09	100.0
	490	0.90	0.09	100.0	491	0.90	0.09	100.0	492	0.90	0.09	100.0
	493	0.90	0.09	100.0	494	0.90	0.09	100.0	495	0.90	0.09	100.0
	496	0.90	0.09	100.0	497	0.90	0.09	100.0	498	0.90	0.09	100.0
	499	0.90	0.09	100.0	500	0.91	0.09	100.0	501	0.91	0.09	100.0
	502	0.91	0.09	100.0	503	0.91	0.09	100.0	504	0.91	0.09	100.0
	505	0.91	0.09	100.0	506	0.91	0.09	100.0	507	0.91	0.09	100.0
	508	0.91	0.09	100.0	509	0.91	0.09	100.0	510	0.91	0.09	100.0
	511	0.92	0.09	100.0	512	0.92	0.09	100.0	513	0.92	0.09	100.0
	514	0.92	0.09	100.0	515	0.92	0.09	100.0	516	0.92	0.09	100.0
	517	0.92	0.09	100.0	518	0.92	0.09	100.0	519	0.92	0.09	100.0
	520	0.92	0.09	100.0	521	0.92	0.09	100.0	522	0.92	0.09	100.0
	523	0.92	0.09	100.0	524	0.92	0.09	100.0	525	0.92	0.09	100.0
	526	0.92	0.09	100.0	527	0.92	0.09	100.0	528	0.92	0.09	100.0
	529	0.92	0.09	100.0	530	0.92	0.09	100.0	531	0.92	0.09	100.0
	532	0.92	0.09	100.0	533	0.93	0.09	100.0	534	0.93	0.09	100.0
	535	0.93	0.09	100.0	536	0.93	0.09	100.0	537	0.93	0.09	100.0
	538	0.93	0.09	100.0	539	0.93	0.09	100.0	540	0.93	0.09	100.0
	541	0.93	0.09	100.0	542	0.93	0.09	100.0	543	0.93	0.09	100.0
	544	1.02	0.10	100.0	545	1.02	0.10	100.0	546	1.02	0.10	100.0
	547	1.02	0.10	100.0	548	1.02	0.10	100.0	549	1.02	0.10	100.0
	550	1.02	0.10	100.0	551	1.02	0.10	100.0	552	1.02	0.10	100.0
	553	1.02	0.10	100.0	554	1.02	0.10	100.0	555	1.03	0.10	100.0
	556	1.03	0.10	100.0	557	1.03	0.10	100.0	558	1.03	0.10	100.0
	559	1.03	0.10	100.0	560	1.03	0.10	100.0	561	1.03	0.10	100.0
	562	1.03	0.10	100.0	563	1.03	0.10	100.0	564	1.03	0.10	100.0
	565	1.02	0.10	100.0	566	1.04	0.10	100.0	567	1.04	0.10	100.0
	568	1.04	0.10	100.0	569	1.04	0.10	100.0	570	1.04	0.10	100.0
	571	1.04	0.10	100.0	572	1.03	0.10	100.0	573	1.03	0.10	100.0
	574	1.03	0.10	100.0	575	1.03	0.10	100.0	576	1.03	0.10	100.0
	577	1.05	0.10	100.0	578	1.05	0.10	100.0	579	1.05	0.10	100.0
	580	1.05	0.10	100.0	581	1.05	0.10	100.0	582	1.05	0.10	100.0
	583	1.04	0.10	100.0	584	1.04	0.10	100.0	585	1.04	0.10	100.0
	586	1.04	0.10	100.0	587	1.04	0.10	100.0	588	1.06	0.11	100.0
	589	1.06	0.11	100.0	590	1.06	0.11	100.0	591	1.06	0.11	100.0
	592	1.06	0.11	100.0	593	1.06	0.11	100.0	594	1.06	0.11	100.0
	595	1.06	0.11	100.0	596	1.06	0.11	100.0	597	1.06	0.11	100.0
	598	1.06	0.11	100.0	599	1.07	0.11	100.0	600	1.07	0.11	100.0
	601	1.07	0.11	100.0	602	1.07	0.11	100.0	603	1.07	0.11	100.0
92	19	0.08	2.24e-03	27.5	20	0.10	2.62e-03	27.5	21	0.11	3.05e-03	27.5
	22	0.13	3.49e-03	27.5	23	0.14	3.90e-03	27.5	24	0.14	3.80e-03	27.5
	25	0.09	2.53e-03	27.5	26	0.05	1.37e-03	27.5	27	0.02	5.50e-04	27.5
	28	0.04	1.08e-03	27.5	29	0.07	2.03e-03	27.5	30	0.11	3.05e-03	27.5
	31	0.15	4.19e-03	27.5	32	0.08	2.25e-03	27.5	33	0.08	2.21e-03	27.5
	34	0.07	2.06e-03	27.5	35	0.07	1.96e-03	27.5	36	0.07	2.00e-03	27.5
	37	0.08	2.18e-03	27.5	38	0.09	2.51e-03	27.5	39	0.11	2.94e-03	27.5
	40	0.06	1.77e-03	27.5	41	0.03	7.82e-04	27.5	42	0.06	1.64e-03	27.5
	43	0.11	2.98e-03	27.5	44	0.16	4.30e-03	27.5	91	4.97	0.99	200.0
	92	5.07	1.01	200.0	93	5.06	1.01	200.0	94	4.96	0.99	200.0
	102	5.88	1.18	200.0	103	5.98	1.20	200.0	104	5.98	1.20	200.0
	105	5.87	1.17	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.45	0.06	140.0
	115	0.42	0.06	140.0	116	0.45	0.06	140.0	245	1.22	0.94	770.0
	246	1.21	0.78	650.0	247	1.49	1.15	770.0	248	1.56	1.01	650.0
	249	1.97	1.52	770.0	250	2.16	1.41	650.0	251	2.03	1.56	770.0

252	2.23	1.45	650.0	281	0.98	0.10	100.0	282	0.99	0.10	100.0
283	0.98	0.10	100.0	284	0.98	0.10	100.0	288	0.98	0.10	100.0
289	0.98	0.10	100.0	291	0.98	0.10	100.0	292	0.98	0.10	100.0
294	0.98	0.10	100.0	295	0.98	0.10	100.0	297	0.98	0.10	100.0
298	0.99	0.10	100.0	300	0.98	0.10	100.0	301	0.99	0.10	100.0
303	0.98	0.10	100.0	304	0.98	0.10	100.0	329	0.98	0.10	100.0
330	0.98	0.10	100.0	332	0.98	0.10	100.0	333	0.98	0.10	100.0
334	0.98	0.10	100.0	338	0.98	0.10	100.0	339	0.99	0.10	100.0
340	0.99	0.10	100.0	341	0.98	0.10	100.0	342	0.99	0.10	100.0
343	0.99	0.10	100.0	344	0.99	0.10	100.0	345	0.99	0.10	100.0
346	0.99	0.10	100.0	347	0.98	0.10	100.0	351	0.98	0.10	100.0
352	0.98	0.10	100.0	353	0.98	0.10	100.0	354	0.98	0.10	100.0
355	0.99	0.10	100.0	356	0.99	0.10	100.0	357	0.99	0.10	100.0
358	0.98	0.10	100.0	359	0.98	0.10	100.0	360	0.98	0.10	100.0
361	0.99	0.10	100.0	362	0.98	0.10	100.0	364	0.98	0.10	100.0
365	0.98	0.10	100.0	367	0.98	0.10	100.0	368	0.98	0.10	100.0
370	0.98	0.10	100.0	371	0.98	0.10	100.0	373	0.98	0.10	100.0
374	0.99	0.10	100.0	376	0.98	0.10	100.0	377	0.99	0.10	100.0
379	0.98	0.10	100.0	380	0.99	0.10	100.0	382	0.99	0.10	100.0
383	0.99	0.10	100.0	385	0.98	0.10	100.0	386	0.98	0.10	100.0
388	0.98	0.10	100.0	389	0.98	0.10	100.0	390	0.94	0.09	100.0
391	0.94	0.09	100.0	392	0.94	0.09	100.0	393	0.94	0.09	100.0
394	0.94	0.09	100.0	395	0.94	0.09	100.0	396	0.94	0.09	100.0
397	0.94	0.09	100.0	398	0.94	0.09	100.0	399	0.94	0.09	100.0
400	0.94	0.09	100.0	401	0.94	0.09	100.0	402	0.94	0.09	100.0
403	0.94	0.09	100.0	404	0.94	0.09	100.0	405	0.94	0.09	100.0
406	0.94	0.09	100.0	407	0.94	0.09	100.0	408	0.94	0.09	100.0
409	0.94	0.09	100.0	410	0.94	0.09	100.0	411	0.94	0.09	100.0
412	0.94	0.09	100.0	413	0.94	0.09	100.0	414	0.94	0.09	100.0
415	0.94	0.09	100.0	416	0.94	0.09	100.0	417	0.94	0.09	100.0
418	0.94	0.09	100.0	419	0.94	0.09	100.0	420	0.94	0.09	100.0
421	0.94	0.09	100.0	422	0.94	0.09	100.0	423	0.94	0.09	100.0
424	0.94	0.09	100.0	425	0.94	0.09	100.0	426	0.94	0.09	100.0
427	0.94	0.09	100.0	428	0.94	0.09	100.0	429	0.94	0.09	100.0
430	0.94	0.09	100.0	431	0.94	0.09	100.0	432	0.94	0.09	100.0
433	0.94	0.09	100.0	434	0.94	0.09	100.0	435	0.94	0.09	100.0
436	0.94	0.09	100.0	437	0.94	0.09	100.0	438	0.94	0.09	100.0
439	0.94	0.09	100.0	440	0.94	0.09	100.0	441	0.94	0.09	100.0
442	0.94	0.09	100.0	443	0.94	0.09	100.0	444	0.94	0.09	100.0
445	0.94	0.09	100.0	446	0.94	0.09	100.0	447	0.94	0.09	100.0
448	0.94	0.09	100.0	449	0.94	0.09	100.0	450	0.94	0.09	100.0
451	0.94	0.09	100.0	452	0.94	0.09	100.0	453	0.94	0.09	100.0
454	0.94	0.09	100.0	455	0.94	0.09	100.0	456	0.94	0.09	100.0
457	0.94	0.09	100.0	458	0.94	0.09	100.0	459	0.94	0.09	100.0
460	0.94	0.09	100.0	461	0.94	0.09	100.0	462	0.94	0.09	100.0
463	0.94	0.09	100.0	464	0.94	0.09	100.0	465	0.94	0.09	100.0
466	0.94	0.09	100.0	467	0.94	0.09	100.0	468	0.94	0.09	100.0
469	0.94	0.09	100.0	470	0.94	0.09	100.0	471	0.94	0.09	100.0
472	0.94	0.09	100.0	473	0.94	0.09	100.0	474	0.94	0.09	100.0
475	0.94	0.09	100.0	476	0.94	0.09	100.0	477	0.94	0.09	100.0
478	0.94	0.09	100.0	479	0.94	0.09	100.0	480	0.94	0.09	100.0
481	0.94	0.09	100.0	482	0.94	0.09	100.0	483	0.94	0.09	100.0
484	0.94	0.09	100.0	485	0.94	0.09	100.0	486	0.94	0.09	100.0
487	0.94	0.09	100.0	488	0.94	0.09	100.0	489	0.94	0.09	100.0
490	0.94	0.09	100.0	491	0.94	0.09	100.0	492	0.94	0.09	100.0
493	0.94	0.09	100.0	494	0.94	0.09	100.0	495	0.94	0.09	100.0
496	0.94	0.09	100.0	497	0.94	0.09	100.0	498	0.94	0.09	100.0
499	0.94	0.09	100.0	500	0.94	0.09	100.0	501	0.94	0.09	100.0
502	0.94	0.09	100.0	503	0.94	0.09	100.0	504	0.94	0.09	100.0
505	0.94	0.09	100.0	506	0.94	0.09	100.0	507	0.94	0.09	100.0
508	0.94	0.09	100.0	509	0.94	0.09	100.0	510	0.94	0.09	100.0
511	0.94	0.09	100.0	512	0.94	0.09	100.0	513	0.94	0.09	100.0
514	0.94	0.09	100.0	515	0.94	0.09	100.0	516	0.94	0.09	100.0
517	0.94	0.09	100.0	518	0.94	0.09	100.0	519	0.94	0.09	100.0
520	0.94	0.09	100.0	521	0.94	0.09	100.0	522	0.94	0.09	100.0
523	0.94	0.09	100.0	524	0.94	0.09	100.0	525	0.94	0.09	100.0
526	0.94	0.09	100.0	527	0.94	0.09	100.0	528	0.94	0.09	100.0
529	0.94	0.09	100.0	530	0.94	0.09	100.0	531	0.94	0.09	100.0
532	0.94	0.09	100.0	533	0.96	0.10	100.0	534	0.96	0.10	100.0
535	0.96	0.10	100.0	536	0.96	0.10	100.0	537	0.96	0.10	100.0
538	0.96	0.10	100.0	539	0.96	0.10	100.0	540	0.96	0.10	100.0
541	0.96	0.10	100.0	542	0.96	0.10	100.0	543	0.96	0.10	100.0
544	0.99	0.10	100.0	545	0.99	0.10	100.0	546	0.99	0.10	100.0
547	0.99	0.10	100.0	548	0.99	0.10	100.0	549	0.99	0.10	100.0
550	0.99	0.10	100.0	551	0.99	0.10	100.0	552	0.99	0.10	100.0
553	0.99	0.10	100.0	554	0.99	0.10	100.0	555	0.99	0.10	100.0
556	0.99	0.10	100.0	557	0.99	0.10	100.0	558	0.99	0.10	100.0
559	0.99	0.10	100.0	560	0.99	0.10	100.0	561	0.99	0.10	100.0
562	0.99	0.10	100.0	563	0.99	0.10	100.0	564	0.99	0.10	100.0
565	0.99	0.10	100.0	566	0.99	0.10	100.0	567	0.99	0.10	100.0
568	0.99	0.10	100.0	569	0.99	0.10	100.0	570	0.99	0.10	100.0
571	0.99	0.10	100.0	572	0.99	0.10	100.0	573	0.99	0.10	100.0
574	0.99	0.10	100.0	575	0.99	0.10	100.0	576	0.99	0.10	100.0

	577	0.99	0.10	100.0	578	0.99	0.10	100.0	579	0.99	0.10	100.0
	580	0.99	0.10	100.0	581	0.99	0.10	100.0	582	0.99	0.10	100.0
	583	0.99	0.10	100.0	584	0.99	0.10	100.0	585	0.99	0.10	100.0
	586	0.99	0.10	100.0	587	0.99	0.10	100.0	588	0.99	0.10	100.0
	589	0.99	0.10	100.0	590	0.99	0.10	100.0	591	0.99	0.10	100.0
	592	0.99	0.10	100.0	593	0.99	0.10	100.0	594	0.99	0.10	100.0
	595	0.99	0.10	100.0	596	0.99	0.10	100.0	597	0.99	0.10	100.0
	598	0.99	0.10	100.0	599	0.99	0.10	100.0	600	0.99	0.10	100.0
	601	0.99	0.10	100.0	602	0.99	0.10	100.0	603	0.99	0.10	100.0
93	19	0.49	0.01	27.5	20	0.55	0.02	27.5	21	0.61	0.02	27.5
	22	0.06	1.57e-03	27.5	23	0.07	1.80e-03	27.5	24	0.07	1.97e-03	27.5
	25	0.07	2.06e-03	27.5	26	0.07	2.06e-03	27.5	27	0.07	1.98e-03	27.5
	28	0.07	1.82e-03	27.5	29	0.06	1.60e-03	27.5	30	0.05	1.38e-03	27.5
	31	0.05	1.25e-03	27.5	32	0.49	0.01	27.5	33	0.53	0.01	27.5
	34	0.58	0.02	27.5	35	0.62	0.02	27.5	36	0.02	6.69e-04	27.5
	37	0.02	6.49e-04	27.5	38	0.02	6.04e-04	27.5	39	0.02	6.25e-04	27.5
	40	0.03	7.72e-04	27.5	41	0.04	9.97e-04	27.5	42	0.04	1.22e-03	27.5
	43	0.05	1.38e-03	27.5	44	0.05	1.46e-03	27.5	91	5.89	1.18	200.0
	92	5.99	1.20	200.0	93	5.98	1.20	200.0	94	5.89	1.18	200.0
	102	4.92	0.98	200.0	103	5.03	1.01	200.0	104	5.00	1.00	200.0
	105	4.89	0.98	200.0	113	0.42	0.06	140.0	114	0.44	0.06	140.0
	115	0.42	0.06	140.0	116	0.44	0.06	140.0	245	1.89	1.46	770.0
	246	2.02	1.31	650.0	247	1.85	1.43	770.0	248	1.96	1.28	650.0
	249	1.66	1.28	770.0	250	1.71	1.11	650.0	251	1.41	1.09	770.0
	252	1.36	0.88	650.0	281	1.08	0.11	100.0	282	1.08	0.11	100.0
	283	1.05	0.11	100.0	284	1.06	0.11	100.0	288	1.07	0.11	100.0
	289	1.05	0.11	100.0	291	1.07	0.11	100.0	292	1.05	0.11	100.0
	294	1.07	0.11	100.0	295	1.05	0.11	100.0	297	1.07	0.11	100.0
	298	1.06	0.11	100.0	300	1.08	0.11	100.0	301	1.06	0.11	100.0
	303	1.08	0.11	100.0	304	1.06	0.11	100.0	329	1.08	0.11	100.0
	330	1.08	0.11	100.0	332	1.08	0.11	100.0	333	1.07	0.11	100.0
	334	1.07	0.11	100.0	338	1.04	0.10	100.0	339	1.04	0.10	100.0
	340	1.04	0.10	100.0	341	1.03	0.10	100.0	342	1.04	0.10	100.0
	343	1.04	0.10	100.0	344	1.04	0.10	100.0	345	1.04	0.10	100.0
	346	1.04	0.10	100.0	347	1.08	0.11	100.0	351	1.07	0.11	100.0
	352	1.08	0.11	100.0	353	1.06	0.11	100.0	354	1.05	0.11	100.0
	355	1.04	0.10	100.0	356	1.04	0.10	100.0	357	1.04	0.10	100.0
	358	1.07	0.11	100.0	359	1.06	0.11	100.0	360	1.07	0.11	100.0
	361	1.04	0.10	100.0	362	1.04	0.10	100.0	364	1.06	0.11	100.0
	365	1.05	0.11	100.0	367	1.06	0.11	100.0	368	1.05	0.11	100.0
	370	1.07	0.11	100.0	371	1.04	0.10	100.0	373	1.06	0.11	100.0
	374	1.05	0.11	100.0	376	1.06	0.11	100.0	377	1.05	0.11	100.0
	379	1.06	0.11	100.0	380	1.05	0.11	100.0	382	1.07	0.11	100.0
	383	1.05	0.11	100.0	385	1.07	0.11	100.0	386	1.04	0.10	100.0
	388	1.07	0.11	100.0	389	1.04	0.10	100.0	390	0.85	0.09	100.0
	391	0.85	0.09	100.0	392	0.85	0.09	100.0	393	0.85	0.09	100.0
	394	0.85	0.08	100.0	395	0.85	0.08	100.0	396	0.85	0.08	100.0
	397	0.85	0.08	100.0	398	0.85	0.08	100.0	399	0.85	0.08	100.0
	400	0.85	0.08	100.0	401	0.86	0.09	100.0	402	0.86	0.09	100.0
	403	0.86	0.09	100.0	404	0.86	0.09	100.0	405	0.86	0.09	100.0
	406	0.86	0.09	100.0	407	0.86	0.09	100.0	408	0.86	0.09	100.0
	409	0.86	0.09	100.0	410	0.86	0.09	100.0	411	0.86	0.09	100.0
	412	0.87	0.09	100.0	413	0.87	0.09	100.0	414	0.87	0.09	100.0
	415	0.87	0.09	100.0	416	0.87	0.09	100.0	417	0.87	0.09	100.0
	418	0.87	0.09	100.0	419	0.87	0.09	100.0	420	0.87	0.09	100.0
	421	0.86	0.09	100.0	422	0.86	0.09	100.0	423	0.87	0.09	100.0
	424	0.87	0.09	100.0	425	0.87	0.09	100.0	426	0.87	0.09	100.0
	427	0.87	0.09	100.0	428	0.87	0.09	100.0	429	0.87	0.09	100.0
	430	0.87	0.09	100.0	431	0.87	0.09	100.0	432	0.87	0.09	100.0
	433	0.87	0.09	100.0	434	0.88	0.09	100.0	435	0.88	0.09	100.0
	436	0.88	0.09	100.0	437	0.88	0.09	100.0	438	0.88	0.09	100.0
	439	0.88	0.09	100.0	440	0.88	0.09	100.0	441	0.88	0.09	100.0
	442	0.88	0.09	100.0	443	0.88	0.09	100.0	444	0.88	0.09	100.0
	445	0.89	0.09	100.0	446	0.89	0.09	100.0	447	0.89	0.09	100.0
	448	0.89	0.09	100.0	449	0.89	0.09	100.0	450	0.89	0.09	100.0
	451	0.89	0.09	100.0	452	0.89	0.09	100.0	453	0.89	0.09	100.0
	454	0.89	0.09	100.0	455	0.89	0.09	100.0	456	0.90	0.09	100.0
	457	0.90	0.09	100.0	458	0.90	0.09	100.0	459	0.90	0.09	100.0
	460	0.90	0.09	100.0	461	0.89	0.09	100.0	462	0.89	0.09	100.0
	463	0.89	0.09	100.0	464	0.89	0.09	100.0	465	0.89	0.09	100.0
	466	0.89	0.09	100.0	467	0.90	0.09	100.0	468	0.90	0.09	100.0
	469	0.90	0.09	100.0	470	0.90	0.09	100.0	471	0.90	0.09	100.0
	472	0.90	0.09	100.0	473	0.90	0.09	100.0	474	0.90	0.09	100.0
	475	0.90	0.09	100.0	476	0.90	0.09	100.0	477	0.90	0.09	100.0
	478	0.91	0.09	100.0	479	0.91	0.09	100.0	480	0.91	0.09	100.0
	481	0.91	0.09	100.0	482	0.91	0.09	100.0	483	0.91	0.09	100.0
	484	0.91	0.09	100.0	485	0.91	0.09	100.0	486	0.91	0.09	100.0
	487	0.91	0.09	100.0	488	0.91	0.09	100.0	489	0.91	0.09	100.0
	490	0.91	0.09	100.0	491	0.91	0.09	100.0	492	0.91	0.09	100.0
	493	0.91	0.09	100.0	494	0.91	0.09	100.0	495	0.91	0.09	100.0
	496	0.91	0.09	100.0	497	0.91	0.09	100.0	498	0.91	0.09	100.0
	499	0.91	0.09	100.0	500	0.92	0.09	100.0	501	0.92	0.09	100.0
	502	0.92	0.09	100.0	503	0.92	0.09	100.0	504	0.92	0.09	100.0

	505	0.92	0.09	100.0	506	0.92	0.09	100.0	507	0.92	0.09	100.0
	508	0.92	0.09	100.0	509	0.92	0.09	100.0	510	0.92	0.09	100.0
	511	0.92	0.09	100.0	512	0.92	0.09	100.0	513	0.92	0.09	100.0
	514	0.92	0.09	100.0	515	0.92	0.09	100.0	516	0.92	0.09	100.0
	517	0.92	0.09	100.0	518	0.92	0.09	100.0	519	0.92	0.09	100.0
	520	0.92	0.09	100.0	521	0.92	0.09	100.0	522	0.92	0.09	100.0
	523	0.92	0.09	100.0	524	0.92	0.09	100.0	525	0.92	0.09	100.0
	526	0.92	0.09	100.0	527	0.92	0.09	100.0	528	0.92	0.09	100.0
	529	0.92	0.09	100.0	530	0.92	0.09	100.0	531	0.92	0.09	100.0
	532	0.92	0.09	100.0	533	0.92	0.09	100.0	534	0.92	0.09	100.0
	535	0.92	0.09	100.0	536	0.92	0.09	100.0	537	0.92	0.09	100.0
	538	0.92	0.09	100.0	539	0.92	0.09	100.0	540	0.92	0.09	100.0
	541	0.92	0.09	100.0	542	0.92	0.09	100.0	543	0.92	0.09	100.0
	544	1.01	0.10	100.0	545	1.01	0.10	100.0	546	1.01	0.10	100.0
	547	1.01	0.10	100.0	548	1.01	0.10	100.0	549	1.01	0.10	100.0
	550	1.01	0.10	100.0	551	1.01	0.10	100.0	552	1.01	0.10	100.0
	553	1.01	0.10	100.0	554	1.01	0.10	100.0	555	1.01	0.10	100.0
	556	1.01	0.10	100.0	557	1.01	0.10	100.0	558	1.01	0.10	100.0
	559	1.01	0.10	100.0	560	1.01	0.10	100.0	561	1.01	0.10	100.0
	562	1.01	0.10	100.0	563	1.01	0.10	100.0	564	1.01	0.10	100.0
	565	1.01	0.10	100.0	566	1.02	0.10	100.0	567	1.02	0.10	100.0
	568	1.02	0.10	100.0	569	1.02	0.10	100.0	570	1.02	0.10	100.0
	571	1.02	0.10	100.0	572	1.02	0.10	100.0	573	1.02	0.10	100.0
	574	1.02	0.10	100.0	575	1.02	0.10	100.0	576	1.02	0.10	100.0
	577	1.02	0.10	100.0	578	1.02	0.10	100.0	579	1.02	0.10	100.0
	580	1.02	0.10	100.0	581	1.02	0.10	100.0	582	1.02	0.10	100.0
	583	1.02	0.10	100.0	584	1.02	0.10	100.0	585	1.02	0.10	100.0
	586	1.02	0.10	100.0	587	1.02	0.10	100.0	588	1.03	0.10	100.0
	589	1.03	0.10	100.0	590	1.03	0.10	100.0	591	1.03	0.10	100.0
	592	1.03	0.10	100.0	593	1.03	0.10	100.0	594	1.03	0.10	100.0
	595	1.03	0.10	100.0	596	1.03	0.10	100.0	597	1.03	0.10	100.0
	598	1.03	0.10	100.0	599	1.04	0.10	100.0	600	1.04	0.10	100.0
	601	1.04	0.10	100.0	602	1.04	0.10	100.0	603	1.04	0.10	100.0
94	19	0.13	3.58e-03	27.5	20	0.13	3.63e-03	27.5	21	0.13	3.66e-03	27.5
	22	0.14	3.71e-03	27.5	23	0.14	3.76e-03	27.5	24	0.14	3.79e-03	27.5
	25	0.14	3.78e-03	27.5	26	0.14	3.74e-03	27.5	27	0.13	3.66e-03	27.5
	28	0.13	3.57e-03	27.5	29	0.13	3.47e-03	27.5	30	0.12	3.37e-03	27.5
	31	0.12	3.26e-03	27.5	32	0.12	3.35e-03	27.5	33	0.12	3.19e-03	27.5
	34	0.11	3.13e-03	27.5	35	0.11	3.14e-03	27.5	36	0.12	3.19e-03	27.5
	37	0.12	3.20e-03	27.5	38	0.12	3.19e-03	27.5	39	0.11	3.15e-03	27.5
	40	0.11	3.10e-03	27.5	41	0.11	3.06e-03	27.5	42	0.11	3.02e-03	27.5
	43	0.11	2.98e-03	27.5	44	0.11	3.00e-03	27.5	91	4.75	0.95	200.0
	92	4.87	0.97	200.0	93	4.92	0.98	200.0	94	4.80	0.96	200.0
	102	5.55	1.11	200.0	103	5.66	1.13	200.0	104	5.69	1.14	200.0
	105	5.57	1.11	200.0	113	0.18	0.02	140.0	114	0.20	0.03	140.0
	115	0.17	0.02	140.0	116	0.19	0.03	140.0	245	1.06	0.82	770.0
	246	0.91	0.59	650.0	247	1.25	0.97	770.0	248	1.21	0.79	650.0
	249	1.44	1.11	770.0	250	1.50	0.97	650.0	251	1.49	1.14	770.0
	252	1.56	1.02	650.0	281	0.99	0.10	100.0	282	0.99	0.10	100.0
	283	0.98	0.10	100.0	284	0.98	0.10	100.0	288	0.99	0.10	100.0
	289	0.98	0.10	100.0	291	0.99	0.10	100.0	292	0.98	0.10	100.0
	294	0.99	0.10	100.0	295	0.98	0.10	100.0	297	0.99	0.10	100.0
	298	0.99	0.10	100.0	300	0.99	0.10	100.0	301	0.99	0.10	100.0
	303	0.99	0.10	100.0	304	0.99	0.10	100.0	329	0.99	0.10	100.0
	330	0.99	0.10	100.0	332	0.99	0.10	100.0	333	0.99	0.10	100.0
	334	0.99	0.10	100.0	338	0.97	0.10	100.0	339	0.97	0.10	100.0
	340	0.98	0.10	100.0	341	0.97	0.10	100.0	342	0.98	0.10	100.0
	343	0.98	0.10	100.0	344	0.98	0.10	100.0	345	0.98	0.10	100.0
	346	0.98	0.10	100.0	347	0.99	0.10	100.0	351	0.99	0.10	100.0
	352	0.99	0.10	100.0	353	0.98	0.10	100.0	354	0.98	0.10	100.0
	355	0.97	0.10	100.0	356	0.98	0.10	100.0	357	0.97	0.10	100.0
	358	0.99	0.10	100.0	359	0.98	0.10	100.0	360	0.99	0.10	100.0
	361	0.97	0.10	100.0	362	0.98	0.10	100.0	364	0.98	0.10	100.0
	365	0.98	0.10	100.0	367	0.98	0.10	100.0	368	0.98	0.10	100.0
	370	0.99	0.10	100.0	371	0.98	0.10	100.0	373	0.98	0.10	100.0
	374	0.98	0.10	100.0	376	0.98	0.10	100.0	377	0.98	0.10	100.0
	379	0.98	0.10	100.0	380	0.98	0.10	100.0	382	0.99	0.10	100.0
	383	0.98	0.10	100.0	385	0.99	0.10	100.0	386	0.98	0.10	100.0
	388	0.99	0.10	100.0	389	0.98	0.10	100.0	390	0.95	0.10	100.0
	391	0.95	0.10	100.0	392	0.95	0.10	100.0	393	0.95	0.10	100.0
	394	0.95	0.10	100.0	395	0.95	0.10	100.0	396	0.95	0.10	100.0
	397	0.95	0.10	100.0	398	0.95	0.10	100.0	399	0.95	0.10	100.0
	400	0.95	0.10	100.0	401	0.96	0.10	100.0	402	0.96	0.10	100.0
	403	0.96	0.10	100.0	404	0.96	0.10	100.0	405	0.96	0.10	100.0
	406	0.96	0.10	100.0	407	0.96	0.10	100.0	408	0.95	0.10	100.0
	409	0.95	0.10	100.0	410	0.95	0.10	100.0	411	0.95	0.10	100.0
	412	0.96	0.10	100.0	413	0.96	0.10	100.0	414	0.96	0.10	100.0
	415	0.96	0.10	100.0	416	0.96	0.10	100.0	417	0.96	0.10	100.0
	418	0.96	0.10	100.0	419	0.96	0.10	100.0	420	0.96	0.10	100.0
	421	0.96	0.10	100.0	422	0.96	0.10	100.0	423	0.96	0.10	100.0
	424	0.96	0.10	100.0	425	0.96	0.10	100.0	426	0.96	0.10	100.0
	427	0.96	0.10	100.0	428	0.96	0.10	100.0	429	0.96	0.10	100.0
	430	0.96	0.10	100.0	431	0.96	0.10	100.0	432	0.96	0.10	100.0

	433	0.96	0.10	100.0	434	0.96	0.10	100.0	435	0.96	0.10	100.0
	436	0.96	0.10	100.0	437	0.96	0.10	100.0	438	0.96	0.10	100.0
	439	0.96	0.10	100.0	440	0.96	0.10	100.0	441	0.96	0.10	100.0
	442	0.96	0.10	100.0	443	0.96	0.10	100.0	444	0.96	0.10	100.0
	445	0.97	0.10	100.0	446	0.97	0.10	100.0	447	0.97	0.10	100.0
	448	0.97	0.10	100.0	449	0.97	0.10	100.0	450	0.97	0.10	100.0
	451	0.97	0.10	100.0	452	0.97	0.10	100.0	453	0.97	0.10	100.0
	454	0.97	0.10	100.0	455	0.97	0.10	100.0	456	0.97	0.10	100.0
	457	0.97	0.10	100.0	458	0.97	0.10	100.0	459	0.97	0.10	100.0
	460	0.97	0.10	100.0	461	0.97	0.10	100.0	462	0.97	0.10	100.0
	463	0.97	0.10	100.0	464	0.97	0.10	100.0	465	0.97	0.10	100.0
	466	0.97	0.10	100.0	467	0.97	0.10	100.0	468	0.97	0.10	100.0
	469	0.97	0.10	100.0	470	0.97	0.10	100.0	471	0.97	0.10	100.0
	472	0.97	0.10	100.0	473	0.97	0.10	100.0	474	0.97	0.10	100.0
	475	0.97	0.10	100.0	476	0.97	0.10	100.0	477	0.97	0.10	100.0
	478	0.98	0.10	100.0	479	0.98	0.10	100.0	480	0.98	0.10	100.0
	481	0.98	0.10	100.0	482	0.98	0.10	100.0	483	0.98	0.10	100.0
	484	0.98	0.10	100.0	485	0.98	0.10	100.0	486	0.98	0.10	100.0
	487	0.98	0.10	100.0	488	0.98	0.10	100.0	489	0.98	0.10	100.0
	490	0.98	0.10	100.0	491	0.98	0.10	100.0	492	0.98	0.10	100.0
	493	0.98	0.10	100.0	494	0.98	0.10	100.0	495	0.98	0.10	100.0
	496	0.98	0.10	100.0	497	0.98	0.10	100.0	498	0.98	0.10	100.0
	499	0.98	0.10	100.0	500	0.98	0.10	100.0	501	0.98	0.10	100.0
	502	0.98	0.10	100.0	503	0.98	0.10	100.0	504	0.98	0.10	100.0
	505	0.98	0.10	100.0	506	0.98	0.10	100.0	507	0.98	0.10	100.0
	508	0.98	0.10	100.0	509	0.98	0.10	100.0	510	0.98	0.10	100.0
	511	0.99	0.10	100.0	512	0.99	0.10	100.0	513	0.99	0.10	100.0
	514	0.99	0.10	100.0	515	0.99	0.10	100.0	516	0.99	0.10	100.0
	517	0.99	0.10	100.0	518	0.99	0.10	100.0	519	0.99	0.10	100.0
	520	0.99	0.10	100.0	521	0.99	0.10	100.0	522	0.99	0.10	100.0
	523	0.99	0.10	100.0	524	0.99	0.10	100.0	525	0.99	0.10	100.0
	526	0.99	0.10	100.0	527	0.99	0.10	100.0	528	0.99	0.10	100.0
	529	0.99	0.10	100.0	530	0.99	0.10	100.0	531	0.99	0.10	100.0
	532	0.99	0.10	100.0	533	0.97	0.10	100.0	534	0.97	0.10	100.0
	535	0.97	0.10	100.0	536	0.97	0.10	100.0	537	0.97	0.10	100.0
	538	0.97	0.10	100.0	539	0.97	0.10	100.0	540	0.97	0.10	100.0
	541	0.97	0.10	100.0	542	0.97	0.10	100.0	543	0.97	0.10	100.0
	544	0.95	0.09	100.0	545	0.95	0.09	100.0	546	0.95	0.09	100.0
	547	0.95	0.09	100.0	548	0.95	0.09	100.0	549	0.95	0.09	100.0
	550	0.95	0.09	100.0	551	0.95	0.09	100.0	552	0.95	0.09	100.0
	553	0.95	0.09	100.0	554	0.95	0.09	100.0	555	0.95	0.10	100.0
	556	0.95	0.10	100.0	557	0.95	0.10	100.0	558	0.95	0.10	100.0
	559	0.95	0.10	100.0	560	0.95	0.10	100.0	561	0.95	0.10	100.0
	562	0.95	0.10	100.0	563	0.95	0.10	100.0	564	0.95	0.10	100.0
	565	0.95	0.10	100.0	566	0.96	0.10	100.0	567	0.96	0.10	100.0
	568	0.96	0.10	100.0	569	0.96	0.10	100.0	570	0.96	0.10	100.0
	571	0.96	0.10	100.0	572	0.96	0.10	100.0	573	0.96	0.10	100.0
	574	0.96	0.10	100.0	575	0.96	0.10	100.0	576	0.96	0.10	100.0
	577	0.96	0.10	100.0	578	0.96	0.10	100.0	579	0.96	0.10	100.0
	580	0.96	0.10	100.0	581	0.96	0.10	100.0	582	0.96	0.10	100.0
	583	0.96	0.10	100.0	584	0.96	0.10	100.0	585	0.96	0.10	100.0
	586	0.96	0.10	100.0	587	0.96	0.10	100.0	588	0.97	0.10	100.0
	589	0.97	0.10	100.0	590	0.97	0.10	100.0	591	0.97	0.10	100.0
	592	0.97	0.10	100.0	593	0.97	0.10	100.0	594	0.97	0.10	100.0
	595	0.97	0.10	100.0	596	0.97	0.10	100.0	597	0.97	0.10	100.0
	598	0.97	0.10	100.0	599	0.97	0.10	100.0	600	0.97	0.10	100.0
	601	0.97	0.10	100.0	602	0.97	0.10	100.0	603	0.97	0.10	100.0
95	19	0.40	0.01	27.5	20	0.44	0.01	27.5	21	0.48	0.01	27.5
	22	0.17	4.81e-03	27.5	23	0.18	5.04e-03	27.5	24	0.17	4.70e-03	27.5
	25	0.14	3.87e-03	27.5	26	0.13	3.48e-03	27.5	27	0.13	3.60e-03	27.5
	28	0.15	4.10e-03	27.5	29	0.18	4.84e-03	27.5	30	0.19	5.29e-03	27.5
	31	0.19	5.26e-03	27.5	32	0.40	0.01	27.5	33	0.45	0.01	27.5
	34	0.52	0.01	27.5	35	0.58	0.02	27.5	36	0.13	3.45e-03	27.5
	37	0.13	3.51e-03	27.5	38	0.13	3.64e-03	27.5	39	0.14	3.73e-03	27.5
	40	0.11	3.04e-03	27.5	41	0.12	3.19e-03	27.5	42	0.15	4.09e-03	27.5
	43	0.18	4.86e-03	27.5	44	0.18	5.06e-03	27.5	91	5.68	1.14	200.0
	92	5.80	1.16	200.0	93	5.83	1.17	200.0	94	5.71	1.14	200.0
	102	4.58	0.92	200.0	103	4.69	0.94	200.0	104	4.74	0.95	200.0
	105	4.62	0.92	200.0	113	0.14	0.02	140.0	114	0.14	0.02	140.0
	115	0.15	0.02	140.0	116	0.15	0.02	140.0	245	1.60	1.23	770.0
	246	1.75	1.14	650.0	247	1.53	1.18	770.0	248	1.67	1.09	650.0
	249	1.12	0.87	770.0	250	1.14	0.74	650.0	251	0.94	0.72	770.0
	252	0.87	0.57	650.0	281	0.90	0.09	100.0	282	0.90	0.09	100.0
	283	0.91	0.09	100.0	284	0.91	0.09	100.0	288	0.91	0.09	100.0
	289	0.91	0.09	100.0	291	0.91	0.09	100.0	292	0.91	0.09	100.0
	294	0.91	0.09	100.0	295	0.91	0.09	100.0	297	0.91	0.09	100.0
	298	0.91	0.09	100.0	300	0.90	0.09	100.0	301	0.91	0.09	100.0
	303	0.90	0.09	100.0	304	0.91	0.09	100.0	329	0.90	0.09	100.0
	330	0.90	0.09	100.0	332	0.90	0.09	100.0	333	0.90	0.09	100.0
	334	0.90	0.09	100.0	338	0.92	0.09	100.0	339	0.92	0.09	100.0
	340	0.92	0.09	100.0	341	0.92	0.09	100.0	342	0.92	0.09	100.0
	343	0.92	0.09	100.0	344	0.92	0.09	100.0	345	0.92	0.09	100.0
	346	0.92	0.09	100.0	347	0.90	0.09	100.0	351	0.91	0.09	100.0

	352	0.90	0.09	100.0	353	0.91	0.09	100.0	354	0.91	0.09	100.0
	355	0.92	0.09	100.0	356	0.92	0.09	100.0	357	0.92	0.09	100.0
	358	0.91	0.09	100.0	359	0.91	0.09	100.0	360	0.91	0.09	100.0
	361	0.92	0.09	100.0	362	0.92	0.09	100.0	364	0.91	0.09	100.0
	365	0.91	0.09	100.0	367	0.91	0.09	100.0	368	0.91	0.09	100.0
	370	0.91	0.09	100.0	371	0.92	0.09	100.0	373	0.91	0.09	100.0
	374	0.91	0.09	100.0	376	0.91	0.09	100.0	377	0.91	0.09	100.0
	379	0.91	0.09	100.0	380	0.91	0.09	100.0	382	0.91	0.09	100.0
	383	0.91	0.09	100.0	385	0.91	0.09	100.0	386	0.92	0.09	100.0
	388	0.91	0.09	100.0	389	0.92	0.09	100.0	390	1.05	0.10	100.0
	391	1.04	0.10	100.0	392	1.04	0.10	100.0	393	1.04	0.10	100.0
	394	1.04	0.10	100.0	395	1.04	0.10	100.0	396	1.04	0.10	100.0
	397	1.04	0.10	100.0	398	1.04	0.10	100.0	399	1.04	0.10	100.0
	400	1.04	0.10	100.0	401	1.04	0.10	100.0	402	1.04	0.10	100.0
	403	1.04	0.10	100.0	404	1.04	0.10	100.0	405	1.04	0.10	100.0
	406	1.04	0.10	100.0	407	1.04	0.10	100.0	408	1.04	0.10	100.0
	409	1.04	0.10	100.0	410	1.04	0.10	100.0	411	1.04	0.10	100.0
	412	1.04	0.10	100.0	413	1.04	0.10	100.0	414	1.03	0.10	100.0
	415	1.03	0.10	100.0	416	1.03	0.10	100.0	417	1.03	0.10	100.0
	418	1.03	0.10	100.0	419	1.03	0.10	100.0	420	1.03	0.10	100.0
	421	1.03	0.10	100.0	422	1.03	0.10	100.0	423	1.03	0.10	100.0
	424	1.03	0.10	100.0	425	1.03	0.10	100.0	426	1.03	0.10	100.0
	427	1.03	0.10	100.0	428	1.03	0.10	100.0	429	1.03	0.10	100.0
	430	1.03	0.10	100.0	431	1.03	0.10	100.0	432	1.03	0.10	100.0
	433	1.03	0.10	100.0	434	1.03	0.10	100.0	435	1.03	0.10	100.0
	436	1.03	0.10	100.0	437	1.03	0.10	100.0	438	1.03	0.10	100.0
	439	1.03	0.10	100.0	440	1.03	0.10	100.0	441	1.02	0.10	100.0
	442	1.02	0.10	100.0	443	1.02	0.10	100.0	444	1.02	0.10	100.0
	445	1.02	0.10	100.0	446	1.02	0.10	100.0	447	1.02	0.10	100.0
	448	1.02	0.10	100.0	449	1.02	0.10	100.0	450	1.02	0.10	100.0
	451	1.02	0.10	100.0	452	1.02	0.10	100.0	453	1.02	0.10	100.0
	454	1.02	0.10	100.0	455	1.02	0.10	100.0	456	1.02	0.10	100.0
	457	1.02	0.10	100.0	458	1.02	0.10	100.0	459	1.02	0.10	100.0
	460	1.02	0.10	100.0	461	1.02	0.10	100.0	462	1.02	0.10	100.0
	463	1.02	0.10	100.0	464	1.02	0.10	100.0	465	1.02	0.10	100.0
	466	1.02	0.10	100.0	467	1.01	0.10	100.0	468	1.01	0.10	100.0
	469	1.01	0.10	100.0	470	1.01	0.10	100.0	471	1.01	0.10	100.0
	472	1.01	0.10	100.0	473	1.01	0.10	100.0	474	1.01	0.10	100.0
	475	1.01	0.10	100.0	476	1.01	0.10	100.0	477	1.01	0.10	100.0
	478	1.01	0.10	100.0	479	1.01	0.10	100.0	480	1.01	0.10	100.0
	481	1.01	0.10	100.0	482	1.01	0.10	100.0	483	1.01	0.10	100.0
	484	1.01	0.10	100.0	485	1.01	0.10	100.0	486	1.01	0.10	100.0
	487	1.01	0.10	100.0	488	1.01	0.10	100.0	489	1.01	0.10	100.0
	490	1.01	0.10	100.0	491	1.01	0.10	100.0	492	1.01	0.10	100.0
	493	1.01	0.10	100.0	494	1.01	0.10	100.0	495	1.01	0.10	100.0
	496	1.01	0.10	100.0	497	1.01	0.10	100.0	498	1.01	0.10	100.0
	499	1.01	0.10	100.0	500	1.01	0.10	100.0	501	1.01	0.10	100.0
	502	1.01	0.10	100.0	503	1.01	0.10	100.0	504	1.01	0.10	100.0
	505	1.01	0.10	100.0	506	1.01	0.10	100.0	507	1.01	0.10	100.0
	508	1.01	0.10	100.0	509	1.01	0.10	100.0	510	1.01	0.10	100.0
	511	1.01	0.10	100.0	512	1.01	0.10	100.0	513	1.01	0.10	100.0
	514	1.01	0.10	100.0	515	1.01	0.10	100.0	516	1.01	0.10	100.0
	517	1.01	0.10	100.0	518	1.01	0.10	100.0	519	1.01	0.10	100.0
	520	1.01	0.10	100.0	521	1.01	0.10	100.0	522	1.01	0.10	100.0
	523	1.01	0.10	100.0	524	1.01	0.10	100.0	525	1.01	0.10	100.0
	526	1.01	0.10	100.0	527	1.01	0.10	100.0	528	1.01	0.10	100.0
	529	1.01	0.10	100.0	530	1.01	0.10	100.0	531	1.01	0.10	100.0
	532	1.01	0.10	100.0	533	1.01	0.10	100.0	534	1.01	0.10	100.0
	535	1.01	0.10	100.0	536	1.01	0.10	100.0	537	1.01	0.10	100.0
	538	1.01	0.10	100.0	539	1.01	0.10	100.0	540	1.01	0.10	100.0
	541	1.01	0.10	100.0	542	1.01	0.10	100.0	543	1.01	0.10	100.0
	544	0.93	0.09	100.0	545	0.93	0.09	100.0	546	0.93	0.09	100.0
	547	0.93	0.09	100.0	548	0.93	0.09	100.0	549	0.93	0.09	100.0
	550	0.93	0.09	100.0	551	0.93	0.09	100.0	552	0.93	0.09	100.0
	553	0.93	0.09	100.0	554	0.93	0.09	100.0	555	0.93	0.09	100.0
	556	0.93	0.09	100.0	557	0.93	0.09	100.0	558	0.93	0.09	100.0
	559	0.93	0.09	100.0	560	0.93	0.09	100.0	561	0.93	0.09	100.0
	562	0.93	0.09	100.0	563	0.93	0.09	100.0	564	0.93	0.09	100.0
	565	0.93	0.09	100.0	566	0.93	0.09	100.0	567	0.93	0.09	100.0
	568	0.93	0.09	100.0	569	0.93	0.09	100.0	570	0.93	0.09	100.0
	571	0.93	0.09	100.0	572	0.93	0.09	100.0	573	0.93	0.09	100.0
	574	0.93	0.09	100.0	575	0.93	0.09	100.0	576	0.93	0.09	100.0
	577	0.93	0.09	100.0	578	0.93	0.09	100.0	579	0.93	0.09	100.0
	580	0.93	0.09	100.0	581	0.93	0.09	100.0	582	0.93	0.09	100.0
	583	0.93	0.09	100.0	584	0.93	0.09	100.0	585	0.93	0.09	100.0
	586	0.93	0.09	100.0	587	0.93	0.09	100.0	588	0.92	0.09	100.0
	589	0.92	0.09	100.0	590	0.92	0.09	100.0	591	0.92	0.09	100.0
	592	0.92	0.09	100.0	593	0.92	0.09	100.0	594	0.92	0.09	100.0
	595	0.92	0.09	100.0	596	0.92	0.09	100.0	597	0.92	0.09	100.0
	598	0.92	0.09	100.0	599	0.92	0.09	100.0	600	0.92	0.09	100.0
	601	0.92	0.09	100.0	602	0.92	0.09	100.0	603	0.92	0.09	100.0
96	19	0.13	3.58e-03	27.5	20	0.13	3.62e-03	27.5	21	0.13	3.66e-03	27.5
	22	0.13	3.71e-03	27.5	23	0.14	3.76e-03	27.5	24	0.14	3.79e-03	27.5

25	0.14	3.79e-03	27.5	26	0.14	3.75e-03	27.5	27	0.13	3.69e-03	27.5
28	0.13	3.60e-03	27.5	29	0.13	3.50e-03	27.5	30	0.12	3.39e-03	27.5
31	0.12	3.29e-03	27.5	32	0.12	3.33e-03	27.5	33	0.12	3.18e-03	27.5
34	0.11	3.13e-03	27.5	35	0.11	3.15e-03	27.5	36	0.12	3.20e-03	27.5
37	0.12	3.21e-03	27.5	38	0.12	3.19e-03	27.5	39	0.11	3.15e-03	27.5
40	0.11	3.10e-03	27.5	41	0.11	3.06e-03	27.5	42	0.11	3.03e-03	27.5
43	0.11	2.99e-03	27.5	44	0.11	3.01e-03	27.5	91	4.88	0.98	200.0
92	4.78	0.96	200.0	93	4.78	0.96	200.0	94	4.88	0.98	200.0
102	5.67	1.13	200.0	103	5.56	1.11	200.0	104	5.57	1.11	200.0
105	5.67	1.13	200.0	113	0.17	0.02	140.0	114	0.18	0.03	140.0
115	0.16	0.02	140.0	116	0.18	0.03	140.0	245	1.06	0.82	770.0
246	0.90	0.59	650.0	247	1.26	0.97	770.0	248	1.22	0.79	650.0
249	1.44	1.11	770.0	250	1.49	0.97	650.0	251	1.49	1.15	770.0
252	1.56	1.02	650.0	281	0.94	0.09	100.0	282	0.94	0.09	100.0
283	0.94	0.09	100.0	284	0.94	0.09	100.0	288	0.94	0.09	100.0
289	0.94	0.09	100.0	291	0.94	0.09	100.0	292	0.94	0.09	100.0
294	0.94	0.09	100.0	295	0.94	0.09	100.0	297	0.94	0.09	100.0
298	0.94	0.09	100.0	300	0.94	0.09	100.0	301	0.94	0.09	100.0
303	0.94	0.09	100.0	304	0.94	0.09	100.0	329	0.94	0.09	100.0
330	0.94	0.09	100.0	332	0.94	0.09	100.0	333	0.94	0.09	100.0
334	0.94	0.09	100.0	338	0.94	0.09	100.0	339	0.94	0.09	100.0
340	0.94	0.09	100.0	341	0.94	0.09	100.0	342	0.94	0.09	100.0
343	0.94	0.09	100.0	344	0.94	0.09	100.0	345	0.94	0.09	100.0
346	0.94	0.09	100.0	347	0.94	0.09	100.0	351	0.94	0.09	100.0
352	0.94	0.09	100.0	353	0.94	0.09	100.0	354	0.94	0.09	100.0
355	0.94	0.09	100.0	356	0.94	0.09	100.0	357	0.94	0.09	100.0
358	0.94	0.09	100.0	359	0.94	0.09	100.0	360	0.94	0.09	100.0
361	0.94	0.09	100.0	362	0.94	0.09	100.0	364	0.94	0.09	100.0
365	0.94	0.09	100.0	367	0.94	0.09	100.0	368	0.94	0.09	100.0
370	0.94	0.09	100.0	371	0.94	0.09	100.0	373	0.94	0.09	100.0
374	0.94	0.09	100.0	376	0.94	0.09	100.0	377	0.94	0.09	100.0
379	0.94	0.09	100.0	380	0.94	0.09	100.0	382	0.94	0.09	100.0
383	0.94	0.09	100.0	385	0.94	0.09	100.0	386	0.94	0.09	100.0
388	0.94	0.09	100.0	389	0.94	0.09	100.0	390	1.01	0.10	100.0
391	1.01	0.10	100.0	392	1.01	0.10	100.0	393	1.01	0.10	100.0
394	1.01	0.10	100.0	395	1.01	0.10	100.0	396	1.01	0.10	100.0
397	1.01	0.10	100.0	398	1.01	0.10	100.0	399	1.01	0.10	100.0
400	1.01	0.10	100.0	401	1.01	0.10	100.0	402	1.01	0.10	100.0
403	1.00	0.10	100.0	404	1.00	0.10	100.0	405	1.00	0.10	100.0
406	1.00	0.10	100.0	407	1.00	0.10	100.0	408	1.00	0.10	100.0
409	1.00	0.10	100.0	410	1.00	0.10	100.0	411	1.00	0.10	100.0
412	1.00	0.10	100.0	413	1.00	0.10	100.0	414	1.00	0.10	100.0
415	1.00	0.10	100.0	416	1.00	0.10	100.0	417	1.00	0.10	100.0
418	1.00	0.10	100.0	419	1.00	0.10	100.0	420	1.00	0.10	100.0
421	1.00	0.10	100.0	422	1.00	0.10	100.0	423	1.00	0.10	100.0
424	1.00	0.10	100.0	425	1.00	0.10	100.0	426	1.00	0.10	100.0
427	1.00	0.10	100.0	428	1.00	0.10	100.0	429	1.00	0.10	100.0
430	1.00	0.10	100.0	431	1.00	0.10	100.0	432	1.00	0.10	100.0
433	1.00	0.10	100.0	434	1.00	0.10	100.0	435	1.00	0.10	100.0
436	1.00	0.10	100.0	437	1.00	0.10	100.0	438	1.00	0.10	100.0
439	1.00	0.10	100.0	440	1.00	0.10	100.0	441	1.00	0.10	100.0
442	1.00	0.10	100.0	443	1.00	0.10	100.0	444	1.00	0.10	100.0
445	1.00	0.10	100.0	446	1.00	0.10	100.0	447	1.00	0.10	100.0
448	1.00	0.10	100.0	449	1.00	0.10	100.0	450	1.00	0.10	100.0
451	1.00	0.10	100.0	452	1.00	0.10	100.0	453	1.00	0.10	100.0
454	1.00	0.10	100.0	455	1.00	0.10	100.0	456	1.00	0.10	100.0
457	1.00	0.10	100.0	458	1.00	0.10	100.0	459	1.00	0.10	100.0
460	1.00	0.10	100.0	461	1.00	0.10	100.0	462	1.00	0.10	100.0
463	1.00	0.10	100.0	464	1.00	0.10	100.0	465	1.00	0.10	100.0
466	1.00	0.10	100.0	467	1.00	0.10	100.0	468	1.00	0.10	100.0
469	1.00	0.10	100.0	470	1.00	0.10	100.0	471	1.00	0.10	100.0
472	1.00	0.10	100.0	473	1.00	0.10	100.0	474	1.00	0.10	100.0
475	0.99	0.10	100.0	476	0.99	0.10	100.0	477	0.99	0.10	100.0
478	0.99	0.10	100.0	479	0.99	0.10	100.0	480	0.99	0.10	100.0
481	0.99	0.10	100.0	482	0.99	0.10	100.0	483	0.99	0.10	100.0
484	0.99	0.10	100.0	485	0.99	0.10	100.0	486	0.99	0.10	100.0
487	0.99	0.10	100.0	488	0.99	0.10	100.0	489	0.99	0.10	100.0
490	0.99	0.10	100.0	491	0.99	0.10	100.0	492	0.99	0.10	100.0
493	0.99	0.10	100.0	494	0.99	0.10	100.0	495	0.99	0.10	100.0
496	0.99	0.10	100.0	497	0.99	0.10	100.0	498	0.99	0.10	100.0
499	0.99	0.10	100.0	500	0.99	0.10	100.0	501	0.99	0.10	100.0
502	0.99	0.10	100.0	503	0.99	0.10	100.0	504	0.99	0.10	100.0
505	0.99	0.10	100.0	506	0.99	0.10	100.0	507	0.99	0.10	100.0
508	0.99	0.10	100.0	509	0.99	0.10	100.0	510	0.99	0.10	100.0
511	0.99	0.10	100.0	512	0.99	0.10	100.0	513	0.99	0.10	100.0
514	0.99	0.10	100.0	515	0.99	0.10	100.0	516	0.99	0.10	100.0
517	0.99	0.10	100.0	518	0.99	0.10	100.0	519	0.99	0.10	100.0
520	0.99	0.10	100.0	521	0.99	0.10	100.0	522	0.99	0.10	100.0
523	0.99	0.10	100.0	524	0.99	0.10	100.0	525	0.99	0.10	100.0
526	0.99	0.10	100.0	527	0.99	0.10	100.0	528	0.99	0.10	100.0
529	0.99	0.10	100.0	530	0.99	0.10	100.0	531	0.99	0.10	100.0
532	0.99	0.10	100.0	533	0.97	0.10	100.0	534	0.97	0.10	100.0
535	0.97	0.10	100.0	536	0.97	0.10	100.0	537	0.97	0.10	100.0

	538	0.97	0.10	100.0	539	0.97	0.10	100.0	540	0.97	0.10	100.0
	541	0.97	0.10	100.0	542	0.97	0.10	100.0	543	0.97	0.10	100.0
	544	0.94	0.09	100.0	545	0.94	0.09	100.0	546	0.94	0.09	100.0
	547	0.94	0.09	100.0	548	0.94	0.09	100.0	549	0.94	0.09	100.0
	550	0.94	0.09	100.0	551	0.94	0.09	100.0	552	0.94	0.09	100.0
	553	0.94	0.09	100.0	554	0.94	0.09	100.0	555	0.94	0.09	100.0
	556	0.94	0.09	100.0	557	0.94	0.09	100.0	558	0.94	0.09	100.0
	559	0.94	0.09	100.0	560	0.94	0.09	100.0	561	0.94	0.09	100.0
	562	0.94	0.09	100.0	563	0.94	0.09	100.0	564	0.94	0.09	100.0
	565	0.94	0.09	100.0	566	0.94	0.09	100.0	567	0.94	0.09	100.0
	568	0.94	0.09	100.0	569	0.94	0.09	100.0	570	0.94	0.09	100.0
	571	0.94	0.09	100.0	572	0.94	0.09	100.0	573	0.94	0.09	100.0
	574	0.94	0.09	100.0	575	0.94	0.09	100.0	576	0.94	0.09	100.0
	577	0.94	0.09	100.0	578	0.94	0.09	100.0	579	0.94	0.09	100.0
	580	0.94	0.09	100.0	581	0.94	0.09	100.0	582	0.94	0.09	100.0
	583	0.94	0.09	100.0	584	0.94	0.09	100.0	585	0.94	0.09	100.0
	586	0.94	0.09	100.0	587	0.94	0.09	100.0	588	0.94	0.09	100.0
	589	0.94	0.09	100.0	590	0.94	0.09	100.0	591	0.94	0.09	100.0
	592	0.94	0.09	100.0	593	0.94	0.09	100.0	594	0.94	0.09	100.0
	595	0.94	0.09	100.0	596	0.94	0.09	100.0	597	0.94	0.09	100.0
	598	0.94	0.09	100.0	599	0.94	0.09	100.0	600	0.94	0.09	100.0
	601	0.94	0.09	100.0	602	0.94	0.09	100.0	603	0.94	0.09	100.0
97	19	0.41	0.01	27.5	20	0.44	0.01	27.5	21	0.48	0.01	27.5
	22	0.17	4.78e-03	27.5	23	0.18	5.02e-03	27.5	24	0.15	4.18e-03	27.5
	25	0.13	3.55e-03	27.5	26	0.13	3.60e-03	27.5	27	0.15	4.23e-03	27.5
	28	0.19	5.16e-03	27.5	29	0.20	5.43e-03	27.5	30	0.19	5.36e-03	27.5
	31	0.19	5.35e-03	27.5	32	0.40	0.01	27.5	33	0.46	0.01	27.5
	34	0.52	0.01	27.5	35	0.58	0.02	27.5	36	0.12	3.43e-03	27.5
	37	0.13	3.50e-03	27.5	38	0.13	3.64e-03	27.5	39	0.12	3.17e-03	27.5
	40	0.11	3.14e-03	27.5	41	0.15	4.08e-03	27.5	42	0.17	4.68e-03	27.5
	43	0.18	4.92e-03	27.5	44	0.19	5.14e-03	27.5	91	5.80	1.16	200.0
	92	5.70	1.14	200.0	93	5.70	1.14	200.0	94	5.80	1.16	200.0
	102	4.70	0.94	200.0	103	4.59	0.92	200.0	104	4.62	0.92	200.0
	105	4.72	0.94	200.0	113	0.14	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.15	0.02	140.0	116	0.14	0.02	140.0	245	1.59	1.23	770.0
	246	1.75	1.14	650.0	247	1.53	1.18	770.0	248	1.68	1.09	650.0
	249	1.12	0.86	770.0	250	1.14	0.74	650.0	251	0.94	0.72	770.0
	252	0.87	0.57	650.0	281	0.85	0.08	100.0	282	0.85	0.08	100.0
	283	0.87	0.09	100.0	284	0.87	0.09	100.0	288	0.86	0.09	100.0
	289	0.87	0.09	100.0	291	0.86	0.09	100.0	292	0.87	0.09	100.0
	294	0.86	0.09	100.0	295	0.87	0.09	100.0	297	0.86	0.09	100.0
	298	0.87	0.09	100.0	300	0.85	0.08	100.0	301	0.87	0.09	100.0
	303	0.85	0.08	100.0	304	0.87	0.09	100.0	329	0.85	0.08	100.0
	330	0.85	0.08	100.0	332	0.85	0.08	100.0	333	0.85	0.08	100.0
	334	0.85	0.08	100.0	338	0.89	0.09	100.0	339	0.89	0.09	100.0
	340	0.88	0.09	100.0	341	0.89	0.09	100.0	342	0.88	0.09	100.0
	343	0.88	0.09	100.0	344	0.88	0.09	100.0	345	0.88	0.09	100.0
	346	0.88	0.09	100.0	347	0.85	0.08	100.0	351	0.86	0.09	100.0
	352	0.85	0.08	100.0	353	0.87	0.09	100.0	354	0.87	0.09	100.0
	355	0.89	0.09	100.0	356	0.88	0.09	100.0	357	0.89	0.09	100.0
	358	0.86	0.09	100.0	359	0.87	0.09	100.0	360	0.86	0.09	100.0
	361	0.89	0.09	100.0	362	0.88	0.09	100.0	364	0.87	0.09	100.0
	365	0.87	0.09	100.0	367	0.87	0.09	100.0	368	0.87	0.09	100.0
	370	0.86	0.09	100.0	371	0.88	0.09	100.0	373	0.86	0.09	100.0
	374	0.87	0.09	100.0	376	0.86	0.09	100.0	377	0.87	0.09	100.0
	379	0.86	0.09	100.0	380	0.87	0.09	100.0	382	0.86	0.09	100.0
	383	0.87	0.09	100.0	385	0.86	0.09	100.0	386	0.88	0.09	100.0
	388	0.86	0.09	100.0	389	0.88	0.09	100.0	390	1.10	0.11	100.0
	391	1.10	0.11	100.0	392	1.10	0.11	100.0	393	1.10	0.11	100.0
	394	1.10	0.11	100.0	395	1.10	0.11	100.0	396	1.10	0.11	100.0
	397	1.10	0.11	100.0	398	1.10	0.11	100.0	399	1.10	0.11	100.0
	400	1.10	0.11	100.0	401	1.09	0.11	100.0	402	1.09	0.11	100.0
	403	1.09	0.11	100.0	404	1.09	0.11	100.0	405	1.09	0.11	100.0
	406	1.09	0.11	100.0	407	1.09	0.11	100.0	408	1.09	0.11	100.0
	409	1.09	0.11	100.0	410	1.09	0.11	100.0	411	1.09	0.11	100.0
	412	1.08	0.11	100.0	413	1.08	0.11	100.0	414	1.08	0.11	100.0
	415	1.08	0.11	100.0	416	1.08	0.11	100.0	417	1.08	0.11	100.0
	418	1.08	0.11	100.0	419	1.08	0.11	100.0	420	1.08	0.11	100.0
	421	1.08	0.11	100.0	422	1.08	0.11	100.0	423	1.07	0.11	100.0
	424	1.07	0.11	100.0	425	1.07	0.11	100.0	426	1.07	0.11	100.0
	427	1.07	0.11	100.0	428	1.07	0.11	100.0	429	1.07	0.11	100.0
	430	1.07	0.11	100.0	431	1.07	0.11	100.0	432	1.07	0.11	100.0
	433	1.07	0.11	100.0	434	1.06	0.11	100.0	435	1.06	0.11	100.0
	436	1.06	0.11	100.0	437	1.06	0.11	100.0	438	1.06	0.11	100.0
	439	1.06	0.11	100.0	440	1.06	0.11	100.0	441	1.06	0.11	100.0
	442	1.06	0.11	100.0	443	1.06	0.11	100.0	444	1.06	0.11	100.0
	445	1.05	0.11	100.0	446	1.05	0.11	100.0	447	1.05	0.11	100.0
	448	1.05	0.11	100.0	449	1.05	0.11	100.0	450	1.05	0.11	100.0
	451	1.05	0.11	100.0	452	1.05	0.11	100.0	453	1.05	0.11	100.0
	454	1.05	0.11	100.0	455	1.05	0.11	100.0	456	1.04	0.10	100.0
	457	1.04	0.10	100.0	458	1.04	0.10	100.0	459	1.04	0.10	100.0
	460	1.04	0.10	100.0	461	1.04	0.10	100.0	462	1.04	0.10	100.0
	463	1.04	0.10	100.0	464	1.04	0.10	100.0	465	1.04	0.10	100.0

466	1.04	0.10	100.0	467	1.04	0.10	100.0	468	1.04	0.10	100.0
469	1.04	0.10	100.0	470	1.04	0.10	100.0	471	1.04	0.10	100.0
472	1.04	0.10	100.0	473	1.04	0.10	100.0	474	1.04	0.10	100.0
475	1.03	0.10	100.0	476	1.03	0.10	100.0	477	1.03	0.10	100.0
478	1.03	0.10	100.0	479	1.03	0.10	100.0	480	1.03	0.10	100.0
481	1.03	0.10	100.0	482	1.03	0.10	100.0	483	1.03	0.10	100.0
484	1.03	0.10	100.0	485	1.03	0.10	100.0	486	1.03	0.10	100.0
487	1.03	0.10	100.0	488	1.03	0.10	100.0	489	1.02	0.10	100.0
490	1.02	0.10	100.0	491	1.02	0.10	100.0	492	1.02	0.10	100.0
493	1.02	0.10	100.0	494	1.02	0.10	100.0	495	1.02	0.10	100.0
496	1.02	0.10	100.0	497	1.02	0.10	100.0	498	1.02	0.10	100.0
499	1.02	0.10	100.0	500	1.02	0.10	100.0	501	1.02	0.10	100.0
502	1.02	0.10	100.0	503	1.02	0.10	100.0	504	1.02	0.10	100.0
505	1.02	0.10	100.0	506	1.01	0.10	100.0	507	1.01	0.10	100.0
508	1.01	0.10	100.0	509	1.01	0.10	100.0	510	1.01	0.10	100.0
511	1.01	0.10	100.0	512	1.01	0.10	100.0	513	1.01	0.10	100.0
514	1.01	0.10	100.0	515	1.01	0.10	100.0	516	1.01	0.10	100.0
517	1.01	0.10	100.0	518	1.01	0.10	100.0	519	1.01	0.10	100.0
520	1.01	0.10	100.0	521	1.01	0.10	100.0	522	1.01	0.10	100.0
523	1.01	0.10	100.0	524	1.01	0.10	100.0	525	1.01	0.10	100.0
526	1.01	0.10	100.0	527	1.01	0.10	100.0	528	1.01	0.10	100.0
529	1.01	0.10	100.0	530	1.01	0.10	100.0	531	1.01	0.10	100.0
532	1.01	0.10	100.0	533	1.01	0.10	100.0	534	1.01	0.10	100.0
535	1.01	0.10	100.0	536	1.01	0.10	100.0	537	1.01	0.10	100.0
538	1.01	0.10	100.0	539	1.01	0.10	100.0	540	1.01	0.10	100.0
541	1.01	0.10	100.0	542	1.01	0.10	100.0	543	1.01	0.10	100.0
544	0.92	0.09	100.0	545	0.92	0.09	100.0	546	0.92	0.09	100.0
547	0.92	0.09	100.0	548	0.92	0.09	100.0	549	0.92	0.09	100.0
550	0.92	0.09	100.0	551	0.92	0.09	100.0	552	0.92	0.09	100.0
553	0.92	0.09	100.0	554	0.92	0.09	100.0	555	0.92	0.09	100.0
556	0.92	0.09	100.0	557	0.92	0.09	100.0	558	0.92	0.09	100.0
559	0.92	0.09	100.0	560	0.92	0.09	100.0	561	0.92	0.09	100.0
562	0.92	0.09	100.0	563	0.92	0.09	100.0	564	0.91	0.09	100.0
565	0.91	0.09	100.0	566	0.91	0.09	100.0	567	0.91	0.09	100.0
568	0.91	0.09	100.0	569	0.91	0.09	100.0	570	0.91	0.09	100.0
571	0.91	0.09	100.0	572	0.91	0.09	100.0	573	0.91	0.09	100.0
574	0.91	0.09	100.0	575	0.91	0.09	100.0	576	0.91	0.09	100.0
577	0.90	0.09	100.0	578	0.90	0.09	100.0	579	0.90	0.09	100.0
580	0.90	0.09	100.0	581	0.90	0.09	100.0	582	0.90	0.09	100.0
583	0.90	0.09	100.0	584	0.90	0.09	100.0	585	0.90	0.09	100.0
586	0.90	0.09	100.0	587	0.90	0.09	100.0	588	0.90	0.09	100.0
589	0.90	0.09	100.0	590	0.90	0.09	100.0	591	0.90	0.09	100.0
592	0.90	0.09	100.0	593	0.90	0.09	100.0	594	0.90	0.09	100.0
595	0.90	0.09	100.0	596	0.90	0.09	100.0	597	0.90	0.09	100.0
598	0.90	0.09	100.0	599	0.89	0.09	100.0	600	0.89	0.09	100.0
601	0.89	0.09	100.0	602	0.89	0.09	100.0	603	0.89	0.09	100.0

Cmb	**1000 etaT/h**
	6.02

RISULTATI NODALI

LEGENDA RISULTATI NODALI

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

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

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

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

Nodo	Cmb	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		cm	cm	cm			
1	4	-0.05	-0.08	-2.39	4.17e-05	1.69e-03	0.0
1	10	-0.07	-0.06	-2.25	-2.48e-05	1.64e-03	0.0
1	12	-0.05	-0.09	-2.36	4.22e-05	1.68e-03	0.0
1	16	-0.03	-0.05	-1.79	2.04e-05	1.24e-03	0.0
1	22	-0.04	-0.04	-1.70	-2.39e-05	1.21e-03	0.0
1	24	-0.03	-0.06	-1.77	2.07e-05	1.24e-03	0.0
1	30	-2.90e-03	1.12e-03	-1.66	-3.60e-05	1.21e-03	0.0
1	32	-9.59e-04	-2.04e-03	-1.67	-2.71e-05	1.22e-03	0.0
1	33	-2.29e-05	-3.69e-06	-1.66	-3.61e-05	1.21e-03	0.0
1	39	-0.13	0.07	-1.70	-4.71e-05	1.12e-03	0.0
1	51	6.16e-03	-0.12	-1.74	8.33e-05	1.20e-03	0.0
1	59	0.07	-0.14	-1.70	6.97e-05	1.26e-03	0.0
1	67	-0.04	1.23e-03	-1.69	-1.66e-05	1.18e-03	0.0
1	71	-0.05	0.03	-1.67	-3.88e-05	1.18e-03	0.0
1	91	0.03	-0.05	-1.67	-1.45e-06	1.23e-03	0.0
2	4	-0.04	0.06	-2.16	3.51e-04	1.51e-03	0.0
2	10	-0.05	0.08	-2.05	3.50e-04	1.47e-03	0.0
2	16	-0.03	0.04	-1.63	2.58e-04	1.12e-03	0.0
2	22	-0.03	0.05	-1.55	2.57e-04	1.09e-03	0.0
2	25	-1.38e-05	9.13e-06	-1.53	2.62e-04	1.10e-03	0.0
2	30	-1.01e-03	1.13e-03	-1.52	2.64e-04	1.10e-03	0.0
2	32	8.97e-04	-2.03e-03	-1.52	2.67e-04	1.10e-03	0.0
2	33	-1.49e-05	8.10e-06	-1.52	2.63e-04	1.10e-03	0.0
2	37	-0.10	-0.01	-1.54	3.15e-04	1.03e-03	0.0
2	55	0.01	0.14	-1.59	1.44e-04	1.09e-03	0.0
2	57	6.82e-03	0.14	-1.59	1.43e-04	1.09e-03	0.0
2	69	-0.04	-1.27e-03	-1.53	2.82e-04	1.07e-03	0.0
2	87	2.18e-03	0.05	-1.54	2.24e-04	1.10e-03	0.0
2	89	7.56e-04	0.05	-1.54	2.24e-04	1.10e-03	0.0
3	7	0.02	0.14	-2.49	4.63e-04	-1.43e-03	0.0
3	10	-0.13	0.08	-2.47	4.94e-04	-1.54e-03	0.0
3	11	0.04	0.18	-2.47	4.51e-04	-1.41e-03	0.0
3	19	0.01	0.09	-1.89	3.29e-04	-1.10e-03	0.0
3	22	-0.09	0.05	-1.87	3.49e-04	-1.17e-03	0.0
3	23	0.03	0.12	-1.88	3.21e-04	-1.08e-03	0.0
3	25	-2.43e-04	1.28e-03	-1.88	2.00e-04	-1.12e-03	0.0
3	30	-0.02	1.05e-03	-1.87	2.02e-04	-1.13e-03	0.0
3	31	6.85e-03	0.01	-1.88	1.96e-04	-1.11e-03	0.0
3	33	-2.43e-04	1.28e-03	-1.87	2.01e-04	-1.11e-03	0.0
3	37	-0.07	-0.02	-1.89	2.09e-04	-1.19e-03	0.0
3	38	-0.04	0.04	-1.90	2.00e-04	-1.18e-03	0.0
3	55	2.94e-03	0.08	-1.89	1.85e-04	-1.12e-03	0.0
3	69	-0.04	-9.73e-03	-1.88	2.05e-04	-1.15e-03	0.0
3	70	-0.02	0.02	-1.88	2.01e-04	-1.14e-03	0.0
3	87	1.31e-03	0.04	-1.88	1.93e-04	-1.12e-03	0.0
4	8	0.03	-0.12	-2.62	-2.26e-04	-1.50e-03	0.0
4	9	0.11	-0.06	-2.55	-2.45e-04	-1.33e-03	0.0
4	12	0.06	-0.16	-2.61	-2.08e-04	-1.47e-03	0.0
4	20	0.02	-0.08	-1.98	-1.53e-04	-1.15e-03	0.0
4	21	0.07	-0.04	-1.94	-1.66e-04	-1.04e-03	0.0
4	24	0.04	-0.11	-1.98	-1.41e-04	-1.13e-03	0.0
4	25	-1.68e-04	-1.27e-03	-1.98	-7.46e-06	-1.16e-03	0.0
4	30	-0.01	-1.51e-03	-1.98	-7.06e-06	-1.17e-03	0.0
4	32	7.02e-03	-0.01	-1.98	-1.83e-06	-1.15e-03	0.0

4	33	-1.68e-04	-1.27e-03	-1.97	-6.89e-06	-1.15e-03	0.0
4	37	-0.06	-0.02	-1.99	-6.27e-06	-1.23e-03	0.0
4	39	-0.09	0.03	-1.98	-1.98e-05	-1.22e-03	0.0
4	59	0.04	-0.08	-1.98	1.39e-05	-1.14e-03	0.0
4	69	-0.03	-0.01	-1.98	-6.57e-06	-1.19e-03	0.0
4	71	-0.04	0.02	-1.98	-1.33e-05	-1.18e-03	0.0
4	91	0.02	-0.04	-1.98	3.34e-06	-1.14e-03	0.0
5	4	-0.02	-0.03	-2.56	1.32e-04	1.62e-03	0.0
5	10	-0.04	-0.02	-2.43	9.55e-05	1.56e-03	0.0
5	12	-0.02	-0.04	-2.52	1.31e-04	1.61e-03	0.0
5	16	-0.01	-0.02	-1.91	9.05e-05	1.19e-03	0.0
5	22	-0.03	-0.01	-1.83	6.59e-05	1.15e-03	0.0
5	24	-0.02	-0.03	-1.89	8.97e-05	1.19e-03	0.0
5	25	-3.21e-05	-2.19e-06	-1.81	6.18e-05	1.15e-03	0.0
5	30	-2.55e-03	9.84e-04	-1.79	5.98e-05	1.15e-03	0.0
5	32	-6.22e-04	-2.17e-03	-1.81	6.45e-05	1.16e-03	0.0
5	33	-3.21e-05	-2.39e-06	-1.79	5.97e-05	1.15e-03	0.0
5	35	-0.10	-9.26e-03	-1.84	1.02e-04	1.09e-03	0.0
5	39	-0.11	0.07	-1.82	6.10e-05	1.08e-03	0.0
5	59	0.06	-0.14	-1.82	1.22e-04	1.19e-03	0.0
5	67	-0.04	-1.36e-04	-1.81	7.52e-05	1.13e-03	0.0
5	71	-0.05	0.03	-1.81	6.15e-05	1.12e-03	0.0
5	91	0.02	-0.05	-1.80	7.98e-05	1.16e-03	0.0
6	4	-0.01	0.01	-2.42	1.72e-04	1.49e-03	0.0
6	10	-0.03	0.03	-2.30	1.82e-04	1.45e-03	0.0
6	16	-9.58e-03	9.10e-03	-1.82	1.25e-04	1.10e-03	0.0
6	22	-0.02	0.02	-1.74	1.32e-04	1.07e-03	0.0
6	25	-2.30e-05	3.89e-06	-1.72	1.34e-04	1.07e-03	0.0
6	30	-1.37e-03	9.90e-04	-1.71	1.36e-04	1.07e-03	0.0
6	32	5.43e-04	-2.16e-03	-1.72	1.36e-04	1.08e-03	0.0
6	33	-2.30e-05	3.63e-06	-1.71	1.36e-04	1.07e-03	0.0
6	37	-0.10	-0.01	-1.73	1.43e-04	1.01e-03	0.0
6	41	-0.08	0.06	-1.75	9.89e-05	1.02e-03	0.0
6	55	-4.21e-03	0.14	-1.75	6.82e-05	1.07e-03	0.0
6	69	-0.04	-2.33e-03	-1.72	1.37e-04	1.05e-03	0.0
6	73	-0.04	0.02	-1.72	1.22e-04	1.05e-03	0.0
6	87	-3.04e-03	0.05	-1.72	1.14e-04	1.07e-03	0.0
7	4	-7.11e-03	-0.01	-3.00	2.20e-04	1.14e-03	2.26e-06
7	10	-0.02	4.87e-03	-2.86	2.07e-04	1.09e-03	-1.36e-06
7	12	-5.41e-03	-0.02	-2.95	2.27e-04	1.13e-03	-1.20e-06
7	16	-4.74e-03	-7.14e-03	-2.25	1.56e-04	8.46e-04	1.51e-06
7	22	-0.01	3.24e-03	-2.16	1.48e-04	8.13e-04	0.0
7	24	-3.61e-03	-0.01	-2.22	1.61e-04	8.37e-04	0.0
7	25	-1.07e-05	-2.29e-06	-2.14	1.47e-04	8.11e-04	0.0
7	30	-1.36e-03	4.69e-04	-2.12	1.46e-04	8.10e-04	-1.16e-06
7	32	5.55e-04	-2.68e-03	-2.14	1.49e-04	8.15e-04	-1.14e-06
7	33	-1.08e-05	-2.08e-06	-2.12	1.46e-04	8.10e-04	0.0
7	37	-0.10	-0.02	-2.12	1.74e-04	7.59e-04	-1.76e-05
7	57	-6.46e-03	0.12	-2.16	7.67e-05	8.06e-04	-5.46e-05
7	59	4.15e-03	-0.12	-2.09	2.16e-04	8.12e-04	5.65e-05
7	69	-0.04	-6.12e-03	-2.12	1.56e-04	7.89e-04	-8.31e-06
7	89	-4.02e-03	0.04	-2.14	1.24e-04	8.08e-04	-2.08e-05
7	91	3.00e-03	-0.04	-2.11	1.69e-04	8.11e-04	2.17e-05
8	4	5.24e-03	-0.02	-3.31	3.57e-04	3.57e-04	0.0
8	9	0.01	-6.82e-04	-3.16	3.42e-04	3.36e-04	0.0
8	12	6.94e-03	-0.03	-3.26	3.66e-04	3.50e-04	0.0
8	16	3.49e-03	-0.01	-2.48	2.55e-04	2.76e-04	0.0
8	21	8.54e-03	-4.55e-04	-2.38	2.45e-04	2.62e-04	0.0
8	24	4.63e-03	-0.02	-2.45	2.61e-04	2.71e-04	0.0
8	29	1.35e-03	6.95e-05	-2.35	2.46e-04	2.58e-04	0.0
8	32	5.71e-04	-3.22e-03	-2.36	2.49e-04	2.60e-04	0.0
8	33	4.79e-06	-4.19e-06	-2.35	2.46e-04	2.58e-04	0.0
8	49	0.10	0.04	-2.37	2.21e-04	2.88e-04	0.0
8	50	-0.02	-0.11	-2.31	3.07e-04	2.44e-04	0.0
8	64	0.02	0.11	-2.38	1.82e-04	2.75e-04	0.0
8	81	0.04	0.01	-2.35	2.37e-04	2.71e-04	0.0
8	82	-6.17e-03	-0.04	-2.34	2.66e-04	2.52e-04	0.0
8	96	7.18e-03	0.04	-2.36	2.25e-04	2.66e-04	0.0
9	4	0.02	-0.01	-3.37	5.83e-04	-1.12e-04	0.0
9	9	0.02	8.65e-03	-3.20	6.27e-04	-1.24e-04	0.0
9	12	0.02	-0.02	-3.31	6.13e-04	-1.20e-04	0.0
9	16	0.01	-8.55e-03	-2.53	4.30e-04	-6.82e-05	0.0
9	21	0.02	5.77e-03	-2.42	4.59e-04	-7.63e-05	0.0
9	24	0.01	-0.02	-2.49	4.50e-04	-7.36e-05	0.0
9	25	1.53e-05	3.91e-06	-2.40	4.68e-04	-8.78e-05	0.0
9	29	1.36e-03	6.19e-04	-2.38	4.73e-04	-9.12e-05	0.0
9	32	5.82e-04	-3.74e-03	-2.40	4.71e-04	-9.06e-05	0.0
9	33	1.55e-05	4.17e-06	-2.38	4.73e-04	-9.19e-05	0.0
9	49	0.10	0.05	-2.41	4.43e-04	-6.50e-05	0.0
9	62	0.02	0.11	-2.41	3.96e-04	-9.37e-05	0.0
9	64	0.02	0.11	-2.41	3.88e-04	-9.37e-05	0.0
9	81	0.04	0.02	-2.39	4.61e-04	-8.28e-05	0.0
9	94	6.19e-03	0.04	-2.39	4.47e-04	-9.32e-05	0.0

9	96	7.18e-03	0.04	-2.39	4.44e-04	-9.32e-05	0.0
10	4	0.03	-7.48e-03	-3.30	7.82e-04	-1.24e-04	0.0
10	9	0.03	0.02	-3.13	8.80e-04	-1.63e-04	0.0
10	11	0.02	0.02	-3.13	8.76e-04	-1.71e-04	0.0
10	16	0.02	-4.98e-03	-2.49	5.84e-04	-7.92e-05	0.0
10	21	0.02	0.01	-2.37	6.49e-04	-1.05e-04	0.0
10	23	0.01	0.02	-2.37	6.46e-04	-1.11e-04	0.0
10	25	1.96e-05	7.57e-06	-2.34	6.63e-04	-1.28e-04	0.0
10	29	1.37e-03	1.17e-03	-2.32	6.73e-04	-1.35e-04	0.0
10	32	5.86e-04	-4.27e-03	-2.34	6.66e-04	-1.32e-04	0.0
10	33	1.96e-05	7.32e-06	-2.32	6.72e-04	-1.37e-04	0.0
10	48	0.09	0.06	-2.36	6.59e-04	-7.62e-05	0.0
10	49	0.10	0.06	-2.36	6.70e-04	-7.52e-05	0.0
10	62	0.02	0.11	-2.36	5.81e-04	-1.37e-04	0.0
10	80	0.04	0.03	-2.34	6.69e-04	-1.16e-04	0.0
10	81	0.04	0.02	-2.34	6.72e-04	-1.16e-04	0.0
10	94	6.19e-03	0.04	-2.33	6.42e-04	-1.38e-04	0.0
11	6	-0.08	0.02	-2.73	2.92e-04	-1.55e-03	1.32e-05
11	10	-0.13	0.02	-2.72	2.94e-04	-1.59e-03	1.68e-05
11	11	0.03	0.13	-2.70	2.53e-04	-1.44e-03	-5.90e-05
11	18	-0.05	0.01	-2.07	2.00e-04	-1.18e-03	8.93e-06
11	22	-0.08	0.01	-2.06	2.02e-04	-1.20e-03	1.13e-05
11	23	0.02	0.08	-2.05	1.74e-04	-1.11e-03	-3.92e-05
11	25	-1.80e-04	1.24e-03	-2.01	6.94e-05	-1.16e-03	0.0
11	30	-0.02	9.13e-04	-2.01	7.00e-05	-1.17e-03	2.07e-06
11	31	4.25e-03	0.02	-2.01	6.45e-05	-1.15e-03	-8.04e-06
11	33	-1.81e-04	1.24e-03	-2.01	6.99e-05	-1.15e-03	0.0
11	37	-0.07	-0.02	-2.03	7.98e-05	-1.23e-03	1.12e-05
11	38	-0.05	0.04	-2.04	7.09e-05	-1.23e-03	-2.70e-05
11	55	-4.60e-03	0.08	-2.02	5.28e-05	-1.16e-03	-2.60e-05
11	69	-0.03	-0.01	-2.02	7.48e-05	-1.19e-03	5.94e-06
11	70	-0.02	0.02	-2.02	7.04e-05	-1.19e-03	-1.29e-05
11	87	-2.38e-03	0.04	-2.01	6.15e-05	-1.16e-03	-1.24e-05
12	6	-0.07	-0.03	-2.81	-1.45e-04	-1.58e-03	1.64e-05
12	10	-0.11	-0.03	-2.80	-1.42e-04	-1.61e-03	1.96e-05
12	12	0.03	-0.13	-2.78	-1.03e-04	-1.48e-03	7.83e-05
12	18	-0.05	-0.02	-2.12	-9.42e-05	-1.20e-03	1.08e-05
12	22	-0.08	-0.02	-2.11	-9.26e-05	-1.22e-03	1.30e-05
12	24	0.02	-0.09	-2.10	-6.67e-05	-1.13e-03	5.22e-05
12	25	-9.93e-05	-1.16e-03	-2.06	3.59e-05	-1.17e-03	0.0
12	30	-0.01	-1.49e-03	-2.06	3.66e-05	-1.18e-03	0.0
12	32	4.42e-03	-0.01	-2.06	4.18e-05	-1.16e-03	8.45e-06
12	33	-1.02e-04	-1.16e-03	-2.06	3.65e-05	-1.16e-03	0.0
12	37	-0.06	-0.02	-2.08	4.68e-05	-1.24e-03	9.62e-06
12	39	-0.08	0.04	-2.08	3.78e-05	-1.23e-03	-3.36e-05
12	59	0.03	-0.08	-2.06	5.35e-05	-1.15e-03	2.66e-05
12	69	-0.03	-0.01	-2.07	4.16e-05	-1.20e-03	4.50e-06
12	71	-0.04	0.02	-2.07	3.71e-05	-1.19e-03	-1.68e-05
12	91	0.02	-0.04	-2.06	4.49e-05	-1.15e-03	1.29e-05
13	4	0.02	-0.03	-3.66	4.65e-05	-1.15e-04	0.0
13	9	0.05	-2.09e-03	-3.47	-8.38e-05	-1.31e-04	0.0
13	12	0.02	-0.04	-3.61	2.25e-05	-1.31e-04	0.0
13	16	0.02	-0.02	-2.74	3.67e-06	-7.34e-05	0.0
13	21	0.03	-1.40e-03	-2.61	-8.32e-05	-8.38e-05	0.0
13	24	0.01	-0.03	-2.70	-1.23e-05	-8.43e-05	0.0
13	29	2.56e-03	1.15e-03	-2.55	-1.10e-04	-1.17e-04	0.0
13	32	-5.65e-04	-4.29e-03	-2.57	-9.54e-05	-1.17e-04	0.0
13	33	2.60e-05	-9.46e-06	-2.55	-1.10e-04	-1.20e-04	0.0
13	42	0.10	9.64e-03	-2.61	-6.52e-05	-4.37e-05	0.0
13	43	0.11	0.02	-2.60	-6.97e-05	-4.26e-05	0.0
13	50	-0.05	-0.11	-2.57	-5.51e-05	-1.70e-04	0.0
13	74	0.04	6.59e-03	-2.57	-9.37e-05	-9.36e-05	0.0
13	75	0.05	8.42e-03	-2.57	-9.50e-05	-9.29e-05	0.0
13	82	-0.02	-0.04	-2.56	-9.10e-05	-1.40e-04	0.0
14	4	0.01	-0.02	-3.69	1.35e-04	2.64e-05	0.0
14	9	0.03	-4.74e-04	-3.50	4.43e-05	1.08e-05	0.0
14	12	0.01	-0.03	-3.64	1.23e-04	1.81e-05	0.0
14	16	8.86e-03	-0.01	-2.76	7.84e-05	2.38e-05	0.0
14	21	0.02	-3.16e-04	-2.63	1.77e-05	1.34e-05	0.0
14	24	7.68e-03	-0.02	-2.72	7.04e-05	1.82e-05	0.0
14	29	2.55e-03	6.12e-04	-2.59	1.70e-06	-5.46e-06	0.0
14	32	-5.71e-04	-3.75e-03	-2.61	1.22e-05	-4.49e-06	0.0
14	33	1.95e-05	-3.70e-06	-2.59	1.87e-06	-6.80e-06	0.0
14	43	0.11	-3.40e-03	-2.62	3.34e-05	2.90e-05	0.0
14	50	-0.05	-0.11	-2.62	6.06e-05	-3.37e-05	0.0
14	58	0.01	-0.10	-2.63	6.99e-05	-8.79e-06	0.0
14	75	0.05	1.00e-03	-2.60	1.36e-05	5.68e-06	0.0
14	82	-0.02	-0.04	-2.60	2.15e-05	-1.76e-05	0.0
14	90	3.56e-03	-0.03	-2.60	2.52e-05	-8.79e-06	0.0
15	4	2.58e-04	-0.01	-3.57	1.68e-04	5.00e-04	0.0
15	9	0.02	4.10e-04	-3.40	1.39e-04	4.70e-04	0.0
15	12	-1.51e-03	-0.02	-3.53	1.71e-04	4.93e-04	0.0
15	16	1.72e-04	-9.74e-03	-2.67	1.16e-04	3.75e-04	0.0

15	21	0.01	2.73e-04	-2.55	9.61e-05	3.56e-04	0.0
15	24	-1.01e-03	-0.02	-2.64	1.18e-04	3.71e-04	0.0
15	29	2.54e-03	7.86e-05	-2.51	9.20e-05	3.51e-04	0.0
15	32	-5.80e-04	-3.21e-03	-2.53	9.63e-05	3.54e-04	0.0
15	33	1.01e-05	4.34e-06	-2.51	9.21e-05	3.51e-04	0.0
15	43	0.11	-0.02	-2.54	1.05e-04	3.89e-04	0.0
15	58	0.01	-0.10	-2.55	1.54e-04	3.75e-04	0.0
15	62	0.05	0.11	-2.48	2.69e-05	3.53e-04	0.0
15	75	0.05	-5.93e-03	-2.52	9.58e-05	3.67e-04	0.0
15	90	3.58e-03	-0.03	-2.53	1.12e-04	3.61e-04	0.0
15	94	0.02	0.04	-2.50	7.03e-05	3.51e-04	0.0
16	4	-0.01	-0.01	-3.19	1.67e-04	1.23e-03	-9.74e-06
16	10	-0.03	1.33e-03	-3.04	1.46e-04	1.18e-03	-1.33e-05
16	12	-0.01	-0.02	-3.15	1.72e-04	1.22e-03	-1.32e-05
16	16	-8.35e-03	-9.49e-03	-2.38	1.17e-04	9.10e-04	-6.50e-06
16	22	-0.02	8.89e-04	-2.28	1.03e-04	8.74e-04	-8.89e-06
16	24	-9.53e-03	-0.01	-2.36	1.20e-04	9.02e-04	-8.81e-06
16	30	-2.53e-03	4.72e-04	-2.25	9.96e-05	8.69e-04	-1.31e-06
16	32	-5.93e-04	-2.67e-03	-2.26	1.03e-04	8.75e-04	-1.29e-06
16	33	-2.91e-06	0.0	-2.25	9.95e-05	8.69e-04	0.0
16	39	-0.11	0.05	-2.25	8.46e-05	8.09e-04	-5.09e-05
16	51	-4.53e-03	-0.11	-2.29	1.73e-04	8.66e-04	3.40e-05
16	55	-0.06	0.12	-2.21	3.01e-05	8.39e-04	-5.65e-05
16	71	-0.05	0.02	-2.25	9.51e-05	8.44e-04	-2.12e-05
16	83	-2.24e-03	-0.04	-2.26	1.24e-04	8.67e-04	1.19e-05
16	87	-0.02	0.04	-2.23	7.67e-05	8.57e-04	-2.18e-05
17	4	0.02	-0.03	-3.70	8.58e-05	-1.13e-04	6.92e-06
17	9	0.05	-3.64e-04	-3.48	-1.82e-05	-1.34e-04	2.03e-05
17	12	0.02	-0.04	-3.64	7.01e-05	-1.30e-04	3.14e-06
17	16	0.01	-0.02	-2.76	3.73e-05	-7.88e-05	4.26e-06
17	21	0.03	3.22e-04	-2.61	-3.20e-05	-9.30e-05	1.32e-05
17	24	0.01	-0.03	-2.72	2.68e-05	-9.06e-05	1.74e-06
17	30	-6.42e-03	4.83e-04	-2.56	-5.37e-05	-1.37e-04	-3.72e-06
17	32	-3.75e-03	-3.15e-03	-2.58	-4.17e-05	-1.29e-04	-3.53e-06
17	33	-2.97e-03	1.44e-03	-2.56	-5.35e-05	-1.33e-04	-2.48e-06
17	39	-0.13	-6.18e-03	-2.51	-8.59e-05	-1.92e-04	-5.59e-05
17	58	-1.07e-04	-0.09	-2.62	1.35e-05	-1.42e-04	-2.50e-05
17	62	0.06	0.12	-2.52	-1.10e-04	-8.44e-05	4.35e-05
17	71	-0.06	-3.87e-03	-2.54	-6.58e-05	-1.55e-04	-2.49e-05
17	90	-3.53e-03	-0.03	-2.58	-3.01e-05	-1.39e-04	-1.34e-05
17	94	0.03	0.04	-2.54	-7.27e-05	-1.12e-04	1.86e-05
18	4	5.31e-03	-0.05	-3.66	0.0	-4.07e-05	2.11e-06
18	9	0.03	-3.31e-03	-3.49	0.0	-2.02e-05	3.89e-05
18	12	3.25e-03	-0.06	-3.61	0.0	-4.64e-05	-3.39e-06
18	16	5.81e-03	-0.03	-2.74	0.0	-1.70e-05	1.61e-06
18	21	0.02	1.94e-03	-2.63	0.0	-3.31e-06	2.61e-05
18	24	4.43e-03	-0.04	-2.71	0.0	-2.08e-05	-2.05e-06
18	30	-0.01	8.07e-03	-2.59	0.0	-4.00e-05	-8.53e-06
18	31	-8.57e-03	0.01	-2.59	0.0	-3.66e-05	-5.29e-06
18	32	-8.95e-03	2.16e-03	-2.61	0.0	-3.64e-05	-7.63e-06
18	33	-8.76e-03	8.85e-03	-2.59	0.0	-3.66e-05	-6.13e-06
18	34	-0.12	-0.05	-2.57	0.0	-1.01e-04	-6.64e-05
18	42	0.09	1.23e-03	-2.62	0.0	1.23e-05	2.94e-05
18	62	0.04	0.13	-2.58	0.0	5.44e-06	4.94e-05
18	68	-0.05	-0.01	-2.59	0.0	-6.15e-05	-2.87e-05
18	74	0.03	8.83e-03	-2.60	0.0	-1.90e-05	9.12e-06
18	94	0.01	0.05	-2.59	0.0	-1.80e-05	2.01e-05
19	4	4.75e-03	-0.04	-3.65	0.0	-4.53e-05	-1.20e-05
19	9	0.03	0.01	-3.49	0.0	-3.15e-05	-1.34e-05
19	12	2.60e-03	-0.05	-3.60	0.0	-5.13e-05	-2.00e-05
19	16	5.06e-03	-0.02	-2.73	0.0	-2.14e-05	-1.54e-05
19	21	0.02	0.01	-2.63	0.0	-1.22e-05	-1.63e-05
19	24	3.63e-03	-0.03	-2.70	0.0	-2.54e-05	-2.08e-05
19	25	-9.51e-03	0.01	-2.60	0.0	-3.95e-05	-4.43e-05
19	30	-0.01	0.01	-2.58	0.0	-4.81e-05	-5.01e-05
19	31	-0.01	0.02	-2.58	0.0	-4.44e-05	-4.53e-05
19	33	-0.01	0.02	-2.58	0.0	-4.44e-05	-4.60e-05
19	34	-0.12	-0.06	-2.56	0.0	-1.08e-04	-1.06e-04
19	42	0.09	0.02	-2.62	0.0	4.28e-06	-1.14e-05
19	62	0.04	0.15	-2.57	0.0	-2.37e-06	1.09e-05
19	68	-0.06	-0.01	-2.57	0.0	-6.93e-05	-6.82e-05
19	74	0.03	0.02	-2.60	0.0	-2.69e-05	-3.09e-05
19	94	0.01	0.06	-2.58	0.0	-2.58e-05	-2.01e-05
20	4	5.26e-03	-0.05	-3.66	0.0	-4.36e-05	-3.11e-06
20	9	0.03	-3.28e-03	-3.49	0.0	-1.97e-05	2.90e-05
20	12	2.89e-03	-0.06	-3.62	0.0	-4.99e-05	-9.70e-06
20	16	5.74e-03	-0.03	-2.74	0.0	-1.93e-05	-3.38e-06
20	21	0.02	1.97e-03	-2.63	0.0	-3.33e-06	1.80e-05
20	24	4.16e-03	-0.04	-2.71	0.0	-2.35e-05	-7.78e-06
20	30	-0.01	8.09e-03	-2.59	0.0	-4.39e-05	-1.93e-05
20	31	-9.13e-03	0.01	-2.59	0.0	-4.01e-05	-1.60e-05
20	32	-9.61e-03	2.18e-03	-2.61	0.0	-3.99e-05	-1.77e-05
20	33	-9.36e-03	8.87e-03	-2.59	0.0	-4.01e-05	-1.67e-05

20	34	-0.12	-0.05	-2.57	0.0	-1.06e-04	-7.91e-05
20	42	0.09	1.25e-03	-2.62	0.0	9.53e-06	2.04e-05
20	62	0.04	0.13	-2.58	0.0	4.37e-06	4.03e-05
20	66	-0.06	-0.02	-2.58	0.0	-6.61e-05	-4.49e-05
20	74	0.03	8.85e-03	-2.60	0.0	-2.21e-05	0.0
20	94	0.01	0.05	-2.59	0.0	-2.03e-05	1.02e-05
21	4	3.93e-03	-0.04	-3.65	0.0	-5.25e-05	-1.88e-05
21	9	0.03	0.01	-3.48	0.0	-4.12e-05	-2.36e-05
21	12	1.33e-03	-0.05	-3.60	0.0	-5.96e-05	-2.85e-05
21	16	4.09e-03	-0.02	-2.74	0.0	-2.79e-05	-2.15e-05
21	21	0.02	0.01	-2.62	0.0	-2.04e-05	-2.47e-05
21	24	2.36e-03	-0.03	-2.70	0.0	-3.26e-05	-2.80e-05
21	30	-0.02	0.01	-2.58	0.0	-5.94e-05	-6.14e-05
21	31	-0.01	0.02	-2.58	0.0	-5.52e-05	-5.64e-05
21	32	-0.01	8.63e-03	-2.60	0.0	-5.39e-05	-5.54e-05
21	33	-0.01	0.02	-2.58	0.0	-5.52e-05	-5.72e-05
21	34	-0.12	-0.06	-2.55	0.0	-1.21e-04	-1.20e-04
21	42	0.09	0.02	-2.62	0.0	-5.55e-06	-2.10e-05
21	62	0.04	0.15	-2.57	0.0	-1.11e-05	1.28e-06
21	66	-0.06	-0.01	-2.57	0.0	-8.10e-05	-8.51e-05
21	74	0.03	0.02	-2.59	0.0	-3.71e-05	-4.13e-05
21	94	9.87e-03	0.06	-2.58	0.0	-3.56e-05	-3.05e-05
22	4	5.02e-03	-0.05	-3.67	0.0	-4.82e-05	-6.27e-06
22	9	0.03	-3.22e-03	-3.50	0.0	-2.21e-05	1.84e-05
22	12	2.30e-03	-0.06	-3.62	0.0	-5.54e-05	-1.37e-05
22	16	5.48e-03	-0.03	-2.74	0.0	-2.30e-05	-6.80e-06
22	21	0.02	2.01e-03	-2.63	0.0	-5.58e-06	9.64e-06
22	24	3.67e-03	-0.04	-2.71	0.0	-2.78e-05	-1.17e-05
22	30	-0.01	8.13e-03	-2.59	0.0	-5.00e-05	-2.73e-05
22	31	-0.01	0.01	-2.59	0.0	-4.58e-05	-2.42e-05
22	32	-0.01	2.22e-03	-2.61	0.0	-4.54e-05	-2.54e-05
22	33	-0.01	8.90e-03	-2.59	0.0	-4.58e-05	-2.49e-05
22	34	-0.12	-0.05	-2.57	0.0	-1.14e-04	-8.64e-05
22	42	0.09	1.29e-03	-2.62	0.0	5.05e-06	1.20e-05
22	62	0.04	0.13	-2.58	0.0	1.34e-06	3.09e-05
22	66	-0.06	-0.02	-2.58	0.0	-7.31e-05	-5.27e-05
22	74	0.03	8.89e-03	-2.60	0.0	-2.71e-05	-8.96e-06
22	94	0.01	0.05	-2.59	0.0	-2.47e-05	1.48e-06
23	4	2.95e-03	-0.04	-3.65	0.0	-6.05e-05	-1.89e-05
23	10	-0.03	-4.91e-03	-3.47	0.0	-1.19e-04	-7.03e-05
23	12	-1.49e-04	-0.05	-3.61	0.0	-6.90e-05	-2.90e-05
23	16	2.98e-03	-0.02	-2.74	0.0	-3.51e-05	-2.16e-05
23	22	-0.02	1.89e-03	-2.61	0.0	-7.42e-05	-5.59e-05
23	24	9.14e-04	-0.03	-2.70	0.0	-4.07e-05	-2.83e-05
23	30	-0.02	0.01	-2.57	0.0	-7.19e-05	-6.19e-05
23	31	-0.02	0.02	-2.58	0.0	-6.71e-05	-5.74e-05
23	32	-0.02	8.69e-03	-2.59	0.0	-6.52e-05	-5.64e-05
23	33	-0.02	0.02	-2.58	0.0	-6.71e-05	-5.81e-05
23	34	-0.13	-0.06	-2.55	0.0	-1.35e-04	-1.20e-04
23	42	0.08	0.02	-2.62	0.0	-1.62e-05	-2.22e-05
23	62	0.04	0.15	-2.56	0.0	-2.05e-05	0.0
23	66	-0.06	-0.01	-2.57	0.0	-9.42e-05	-8.57e-05
23	74	0.02	0.02	-2.59	0.0	-4.83e-05	-4.24e-05
23	94	8.10e-03	0.06	-2.57	0.0	-4.63e-05	-3.20e-05
24	4	4.62e-03	-0.05	-3.67	0.0	-5.39e-05	-9.14e-06
24	9	0.03	-3.14e-03	-3.50	0.0	-2.72e-05	6.34e-06
24	12	1.51e-03	-0.06	-3.63	0.0	-6.22e-05	-1.72e-05
24	16	5.05e-03	-0.03	-2.75	0.0	-2.77e-05	-1.00e-05
24	21	0.03	2.06e-03	-2.63	0.0	-9.88e-06	0.0
24	24	2.98e-03	-0.04	-2.72	0.0	-3.32e-05	-1.54e-05
24	30	-0.02	8.18e-03	-2.59	0.0	-5.76e-05	-3.47e-05
24	31	-0.01	0.01	-2.59	0.0	-5.31e-05	-3.19e-05
24	32	-0.01	2.27e-03	-2.61	0.0	-5.25e-05	-3.26e-05
24	33	-0.01	8.96e-03	-2.59	0.0	-5.31e-05	-3.26e-05
24	34	-0.13	-0.05	-2.57	0.0	-1.25e-04	-9.15e-05
24	42	0.09	1.34e-03	-2.62	0.0	0.0	3.09e-06
24	62	0.05	0.13	-2.57	0.0	-3.06e-06	2.05e-05
24	66	-0.06	-0.02	-2.58	0.0	-8.19e-05	-5.91e-05
24	74	0.03	8.94e-03	-2.60	0.0	-3.35e-05	-1.73e-05
24	94	0.01	0.05	-2.58	0.0	-3.06e-05	-7.61e-06
25	4	2.06e-03	-0.04	-3.66	0.0	-6.91e-05	-1.55e-05
25	10	-0.03	-4.81e-03	-3.47	0.0	-1.37e-04	-5.89e-05
25	12	-1.53e-03	-0.05	-3.61	0.0	-7.89e-05	-2.52e-05
25	16	1.95e-03	-0.02	-2.74	0.0	-4.26e-05	-1.85e-05
25	22	-0.02	1.96e-03	-2.61	0.0	-8.80e-05	-4.74e-05
25	24	-4.43e-04	-0.03	-2.70	0.0	-4.92e-05	-2.50e-05
25	30	-0.02	0.01	-2.57	0.0	-8.46e-05	-5.63e-05
25	31	-0.02	0.02	-2.57	0.0	-7.93e-05	-5.24e-05
25	32	-0.02	8.76e-03	-2.59	0.0	-7.68e-05	-5.19e-05
25	33	-0.02	0.02	-2.57	0.0	-7.93e-05	-5.32e-05
25	34	-0.14	-0.06	-2.54	0.0	-1.32e-04	-1.12e-04
25	42	0.08	0.02	-2.61	0.0	-8.35e-06	-1.84e-05
25	62	0.04	0.15	-2.56	0.0	-9.17e-05	1.19e-06

25	66	-0.07	-0.01	-2.56	0.0	-9.89e-05	-7.96e-05
25	74	0.02	0.02	-2.59	0.0	-5.08e-05	-3.81e-05
25	94	6.42e-03	0.06	-2.57	0.0	-8.70e-05	-2.84e-05
26	4	4.08e-03	-0.05	-3.68	0.0	-6.06e-05	-1.22e-05
26	9	0.03	-3.05e-03	-3.50	0.0	-3.50e-05	-6.70e-06
26	12	5.49e-04	-0.06	-3.63	0.0	-7.00e-05	-2.08e-05
26	16	4.46e-03	-0.03	-2.75	0.0	-3.32e-05	-1.34e-05
26	21	0.02	2.13e-03	-2.63	0.0	-1.62e-05	-9.74e-06
26	24	2.10e-03	-0.04	-2.72	0.0	-3.96e-05	-1.92e-05
26	30	-0.02	8.25e-03	-2.59	0.0	-6.64e-05	-4.19e-05
26	31	-0.01	0.01	-2.59	0.0	-6.18e-05	-3.95e-05
26	32	-0.01	2.34e-03	-2.60	0.0	-6.08e-05	-3.97e-05
26	33	-0.01	9.02e-03	-2.59	0.0	-6.18e-05	-4.01e-05
26	35	-0.13	-0.05	-2.57	0.0	-1.34e-04	-9.88e-05
26	58	-7.12e-03	-0.10	-2.62	0.0	-7.58e-05	-6.29e-05
26	62	0.05	0.14	-2.57	0.0	-9.33e-06	9.55e-06
26	66	-0.06	-0.02	-2.58	0.0	-9.18e-05	-6.49e-05
26	74	0.03	9.01e-03	-2.60	0.0	-4.14e-05	-2.56e-05
26	94	0.01	0.05	-2.58	0.0	-3.81e-05	-1.70e-05
27	4	1.39e-03	-0.04	-3.66	0.0	-7.76e-05	-1.09e-05
27	10	-0.04	-4.70e-03	-3.47	0.0	-1.54e-04	-4.41e-05
27	12	-2.68e-03	-0.05	-3.61	0.0	-8.89e-05	-2.01e-05
27	16	1.12e-03	-0.02	-2.74	0.0	-5.01e-05	-1.42e-05
27	22	-0.02	2.04e-03	-2.61	0.0	-1.01e-04	-3.63e-05
27	24	-1.59e-03	-0.03	-2.71	0.0	-5.76e-05	-2.03e-05
27	30	-0.03	0.02	-2.57	0.0	-9.68e-05	-4.80e-05
27	31	-0.02	0.02	-2.57	0.0	-9.12e-05	-4.49e-05
27	32	-0.02	8.84e-03	-2.59	0.0	-8.81e-05	-4.48e-05
27	33	-0.02	0.02	-2.57	0.0	-9.11e-05	-4.57e-05
27	34	-0.14	-0.06	-2.54	0.0	-1.45e-04	-1.01e-04
27	42	0.08	0.02	-2.61	0.0	-1.75e-05	-1.24e-05
27	62	0.04	0.15	-2.55	0.0	-1.05e-04	4.95e-06
27	66	-0.07	-0.01	-2.56	0.0	-1.12e-04	-7.05e-05
27	74	0.02	0.02	-2.58	0.0	-6.13e-05	-3.14e-05
27	94	4.98e-03	0.06	-2.56	0.0	-9.93e-05	-2.26e-05
28	4	3.39e-03	-0.05	-3.68	0.0	-6.79e-05	-1.50e-05
28	9	0.03	-2.95e-03	-3.50	0.0	-4.55e-05	-1.97e-05
28	12	-5.91e-04	-0.06	-3.63	0.0	-7.86e-05	-2.41e-05
28	16	3.70e-03	-0.03	-2.75	0.0	-3.95e-05	-1.65e-05
28	21	0.02	2.20e-03	-2.63	0.0	-2.46e-05	-1.96e-05
28	24	1.05e-03	-0.04	-2.72	0.0	-4.66e-05	-2.26e-05
28	30	-0.02	8.32e-03	-2.59	0.0	-7.63e-05	-4.84e-05
28	31	-0.02	0.01	-2.58	0.0	-7.16e-05	-4.64e-05
28	32	-0.02	2.40e-03	-2.60	0.0	-7.02e-05	-4.62e-05
28	33	-0.02	9.09e-03	-2.59	0.0	-7.16e-05	-4.70e-05
28	35	-0.14	-0.05	-2.57	0.0	-1.46e-04	-7.58e-05
28	58	-0.01	-0.10	-2.62	0.0	-8.61e-05	-6.78e-05
28	62	0.05	0.14	-2.56	0.0	-1.76e-05	0.0
28	66	-0.07	-0.02	-2.58	0.0	-1.03e-04	-7.00e-05
28	90	-0.02	-0.03	-2.60	0.0	-8.03e-05	-5.73e-05
28	94	0.01	0.05	-2.58	0.0	-4.73e-05	-2.58e-05
29	4	-8.29e-03	-9.31e-03	-2.95	2.44e-04	1.20e-03	0.0
29	10	-0.02	6.43e-03	-2.81	2.32e-04	1.15e-03	0.0
29	12	-6.59e-03	-0.02	-2.90	2.51e-04	1.19e-03	0.0
29	16	-5.52e-03	-6.21e-03	-2.21	1.74e-04	8.93e-04	0.0
29	22	-0.01	4.29e-03	-2.12	1.66e-04	8.60e-04	0.0
29	24	-4.39e-03	-0.01	-2.18	1.79e-04	8.84e-04	0.0
29	25	-1.22e-05	-4.17e-06	-2.10	1.65e-04	8.59e-04	0.0
29	30	-1.36e-03	5.21e-04	-2.08	1.65e-04	8.58e-04	0.0
29	32	5.53e-04	-2.63e-03	-2.10	1.68e-04	8.63e-04	0.0
29	33	-1.23e-05	-3.97e-06	-2.08	1.65e-04	8.58e-04	0.0
29	37	-0.10	-0.02	-2.09	1.93e-04	8.04e-04	0.0
29	57	-6.46e-03	0.12	-2.12	9.75e-05	8.53e-04	0.0
29	59	4.15e-03	-0.12	-2.05	2.32e-04	8.60e-04	0.0
29	69	-0.04	-5.78e-03	-2.09	1.75e-04	8.35e-04	0.0
29	89	-4.02e-03	0.04	-2.10	1.43e-04	8.55e-04	0.0
29	91	3.00e-03	-0.04	-2.07	1.87e-04	8.59e-04	0.0
30	4	-9.43e-03	-7.58e-03	-2.88	2.59e-04	1.25e-03	0.0
30	10	-0.02	8.34e-03	-2.75	2.48e-04	1.20e-03	0.0
30	12	-7.73e-03	-0.02	-2.84	2.66e-04	1.23e-03	0.0
30	16	-6.28e-03	-5.05e-03	-2.16	1.85e-04	9.25e-04	0.0
30	22	-0.01	5.56e-03	-2.07	1.78e-04	8.92e-04	0.0
30	24	-5.15e-03	-0.01	-2.13	1.90e-04	9.16e-04	0.0
30	25	-1.37e-05	-5.61e-06	-2.05	1.77e-04	8.92e-04	0.0
30	30	-1.36e-03	5.80e-04	-2.04	1.77e-04	8.91e-04	0.0
30	32	5.52e-04	-2.57e-03	-2.05	1.80e-04	8.95e-04	0.0
30	33	-1.39e-05	-5.43e-06	-2.04	1.77e-04	8.90e-04	0.0
30	37	-0.10	-0.02	-2.04	2.06e-04	8.35e-04	0.0
30	57	-6.47e-03	0.12	-2.08	1.11e-04	8.85e-04	0.0
30	59	4.16e-03	-0.12	-2.00	2.43e-04	8.94e-04	0.0
30	69	-0.04	-5.37e-03	-2.04	1.87e-04	8.68e-04	0.0
30	89	-4.03e-03	0.04	-2.05	1.56e-04	8.88e-04	0.0
30	91	3.00e-03	-0.04	-2.03	1.99e-04	8.92e-04	0.0

31	4	-0.01	-5.70e-03	-2.82	2.60e-04	1.28e-03	0.0
31	10	-0.02	0.01	-2.69	2.49e-04	1.23e-03	0.0
31	12	-8.70e-03	-0.01	-2.77	2.67e-04	1.26e-03	0.0
31	16	-6.93e-03	-3.80e-03	-2.11	1.86e-04	9.46e-04	0.0
31	22	-0.02	6.94e-03	-2.03	1.79e-04	9.13e-04	0.0
31	24	-5.80e-03	-8.81e-03	-2.08	1.91e-04	9.37e-04	0.0
31	25	-1.51e-05	-6.01e-06	-2.01	1.79e-04	9.13e-04	0.0
31	30	-1.36e-03	6.39e-04	-1.99	1.79e-04	9.12e-04	0.0
31	32	5.50e-04	-2.51e-03	-2.00	1.81e-04	9.17e-04	0.0
31	33	-1.52e-05	-5.85e-06	-1.99	1.79e-04	9.12e-04	0.0
31	37	-0.10	-0.02	-2.00	2.08e-04	8.56e-04	0.0
31	57	-6.47e-03	0.13	-2.03	1.14e-04	9.06e-04	0.0
31	59	4.16e-03	-0.13	-1.95	2.43e-04	9.16e-04	0.0
31	69	-0.04	-4.94e-03	-2.00	1.89e-04	8.89e-04	0.0
31	89	-4.03e-03	0.04	-2.01	1.57e-04	9.09e-04	0.0
31	91	3.00e-03	-0.04	-1.98	2.00e-04	9.14e-04	0.0
32	4	-0.01	-3.81e-03	-2.75	2.46e-04	1.30e-03	0.0
32	10	-0.02	0.01	-2.62	2.37e-04	1.25e-03	0.0
32	16	-7.51e-03	-2.54e-03	-2.06	1.76e-04	9.64e-04	0.0
32	22	-0.02	8.32e-03	-1.98	1.70e-04	9.31e-04	0.0
32	25	-1.64e-05	-5.21e-06	-1.96	1.70e-04	9.31e-04	0.0
32	30	-1.36e-03	7.00e-04	-1.95	1.70e-04	9.31e-04	0.0
32	32	5.49e-04	-2.45e-03	-1.96	1.72e-04	9.36e-04	0.0
32	33	-1.65e-05	-5.09e-06	-1.95	1.70e-04	9.30e-04	0.0
32	37	-0.10	-0.02	-1.96	2.00e-04	8.75e-04	0.0
32	57	-6.48e-03	0.13	-1.99	1.05e-04	9.23e-04	0.0
32	59	4.16e-03	-0.13	-1.91	2.34e-04	9.35e-04	0.0
32	69	-0.04	-4.50e-03	-1.95	1.81e-04	9.07e-04	0.0
32	89	-4.03e-03	0.04	-1.96	1.49e-04	9.27e-04	0.0
32	91	3.00e-03	-0.04	-1.93	1.91e-04	9.33e-04	0.0
33	4	-0.01	-2.09e-03	-2.68	2.21e-04	1.33e-03	0.0
33	10	-0.02	0.01	-2.56	2.13e-04	1.28e-03	0.0
33	16	-8.09e-03	-1.39e-03	-2.01	1.58e-04	9.86e-04	0.0
33	22	-0.02	9.58e-03	-1.93	1.52e-04	9.53e-04	0.0
33	25	-1.79e-05	-3.34e-06	-1.91	1.52e-04	9.53e-04	0.0
33	30	-1.37e-03	7.61e-04	-1.90	1.53e-04	9.53e-04	0.0
33	32	5.48e-04	-2.39e-03	-1.91	1.55e-04	9.58e-04	0.0
33	33	-1.79e-05	-3.27e-06	-1.90	1.53e-04	9.53e-04	0.0
33	37	-0.10	-0.02	-1.91	1.84e-04	8.97e-04	0.0
33	57	-6.48e-03	0.13	-1.94	8.76e-05	9.46e-04	0.0
33	59	4.16e-03	-0.13	-1.86	2.17e-04	9.58e-04	0.0
33	69	-0.04	-4.05e-03	-1.90	1.64e-04	9.30e-04	0.0
33	89	-4.03e-03	0.04	-1.91	1.31e-04	9.49e-04	0.0
33	91	3.00e-03	-0.04	-1.88	1.73e-04	9.55e-04	0.0
34	4	-0.01	-5.71e-04	-2.61	1.85e-04	1.37e-03	-7.28e-06
34	10	-0.03	0.02	-2.49	1.79e-04	1.33e-03	-1.09e-05
34	16	-8.85e-03	-3.81e-04	-1.96	1.32e-04	1.02e-03	-4.85e-06
34	22	-0.02	0.01	-1.88	1.28e-04	9.87e-04	-7.26e-06
34	25	-1.95e-05	0.0	-1.86	1.28e-04	9.87e-04	0.0
34	30	-1.37e-03	8.28e-04	-1.85	1.28e-04	9.87e-04	-1.22e-06
34	32	5.46e-04	-2.32e-03	-1.86	1.30e-04	9.92e-04	-1.20e-06
34	33	-1.96e-05	0.0	-1.85	1.28e-04	9.87e-04	0.0
34	37	-0.10	-0.02	-1.86	1.62e-04	9.30e-04	-1.76e-05
34	57	-6.48e-03	0.13	-1.89	6.15e-05	9.83e-04	-5.46e-05
34	59	4.16e-03	-0.13	-1.80	1.93e-04	9.89e-04	5.65e-05
34	69	-0.04	-3.56e-03	-1.85	1.40e-04	9.64e-04	-8.36e-06
34	89	-4.04e-03	0.04	-1.86	1.06e-04	9.85e-04	-2.09e-05
34	91	2.99e-03	-0.04	-1.83	1.49e-04	9.88e-04	2.16e-05
35	4	-0.01	5.32e-03	-2.54	1.78e-04	1.42e-03	0.0
35	10	-0.03	0.02	-2.42	1.77e-04	1.38e-03	0.0
35	16	-9.39e-03	3.55e-03	-1.91	1.28e-04	1.05e-03	0.0
35	22	-0.02	0.01	-1.83	1.27e-04	1.02e-03	0.0
35	25	-2.09e-05	1.17e-06	-1.81	1.28e-04	1.02e-03	0.0
35	30	-1.37e-03	8.85e-04	-1.80	1.29e-04	1.02e-03	0.0
35	32	5.45e-04	-2.27e-03	-1.81	1.30e-04	1.03e-03	0.0
35	33	-2.10e-05	1.10e-06	-1.80	1.29e-04	1.02e-03	0.0
35	37	-0.10	-0.02	-1.82	1.63e-04	9.65e-04	0.0
35	55	-4.20e-03	0.14	-1.84	6.27e-05	1.03e-03	0.0
35	57	-6.49e-03	0.13	-1.84	6.19e-05	1.02e-03	0.0
35	69	-0.04	-3.12e-03	-1.81	1.41e-04	1.00e-03	0.0
35	73	-0.04	0.02	-1.81	1.27e-04	1.00e-03	0.0
35	87	-3.04e-03	0.05	-1.81	1.07e-04	1.02e-03	0.0
36	4	-0.01	0.01	-2.47	1.73e-04	1.47e-03	0.0
36	10	-0.03	0.03	-2.35	1.79e-04	1.42e-03	0.0
36	16	-9.59e-03	7.07e-03	-1.85	1.25e-04	1.09e-03	0.0
36	22	-0.02	0.02	-1.78	1.29e-04	1.06e-03	0.0
36	25	-2.22e-05	2.83e-06	-1.76	1.31e-04	1.06e-03	0.0
36	30	-1.37e-03	9.47e-04	-1.74	1.32e-04	1.06e-03	0.0
36	32	5.43e-04	-2.21e-03	-1.75	1.33e-04	1.06e-03	0.0
36	33	-2.22e-05	2.65e-06	-1.74	1.32e-04	1.06e-03	0.0
36	37	-0.10	-0.02	-1.77	1.68e-04	9.97e-04	0.0
36	55	-4.21e-03	0.14	-1.78	6.53e-05	1.06e-03	0.0
36	57	-6.49e-03	0.14	-1.79	6.44e-05	1.06e-03	0.0

36	69	-0.04	-2.66e-03	-1.75	1.45e-04	1.03e-03	0.0
36	73	-0.04	0.02	-1.76	1.31e-04	1.04e-03	0.0
36	87	-3.04e-03	0.05	-1.76	1.10e-04	1.06e-03	0.0
37	4	-0.01	0.01	-2.42	1.56e-04	1.49e-03	0.0
37	10	-0.03	0.03	-2.31	1.63e-04	1.44e-03	0.0
37	16	-9.52e-03	6.90e-03	-1.82	1.13e-04	1.10e-03	0.0
37	22	-0.02	0.02	-1.74	1.18e-04	1.07e-03	0.0
37	25	-2.53e-05	3.99e-06	-1.72	1.20e-04	1.07e-03	0.0
37	30	-1.43e-03	9.90e-04	-1.71	1.21e-04	1.07e-03	0.0
37	32	4.83e-04	-2.16e-03	-1.72	1.22e-04	1.08e-03	0.0
37	33	-2.53e-05	3.75e-06	-1.71	1.21e-04	1.07e-03	0.0
37	37	-0.10	-0.01	-1.74	1.57e-04	1.01e-03	0.0
37	41	-0.09	0.06	-1.75	1.15e-04	1.02e-03	0.0
37	55	-6.55e-03	0.14	-1.75	5.70e-05	1.07e-03	0.0
37	69	-0.04	-2.32e-03	-1.72	1.34e-04	1.05e-03	0.0
37	73	-0.04	0.02	-1.73	1.21e-04	1.05e-03	0.0
37	87	-3.88e-03	0.05	-1.72	1.00e-04	1.07e-03	0.0
38	4	-0.01	7.36e-03	-2.43	1.48e-04	1.50e-03	0.0
38	10	-0.03	0.02	-2.32	1.52e-04	1.44e-03	0.0
38	16	-9.40e-03	4.91e-03	-1.83	1.07e-04	1.11e-03	0.0
38	22	-0.02	0.02	-1.75	1.10e-04	1.07e-03	0.0
38	25	-2.82e-05	4.00e-06	-1.73	1.11e-04	1.07e-03	0.0
38	30	-1.49e-03	9.90e-04	-1.72	1.12e-04	1.07e-03	0.0
38	32	4.22e-04	-2.16e-03	-1.73	1.13e-04	1.08e-03	0.0
38	33	-2.82e-05	3.78e-06	-1.72	1.12e-04	1.07e-03	0.0
38	37	-0.10	-0.01	-1.74	1.48e-04	1.01e-03	0.0
38	41	-0.09	0.06	-1.76	1.07e-04	1.02e-03	0.0
38	55	-8.87e-03	0.14	-1.75	5.03e-05	1.07e-03	0.0
38	69	-0.04	-2.32e-03	-1.73	1.25e-04	1.05e-03	0.0
38	73	-0.04	0.02	-1.73	1.12e-04	1.05e-03	0.0
38	87	-4.69e-03	0.05	-1.73	9.22e-05	1.07e-03	0.0
39	4	-0.01	4.68e-03	-2.44	1.43e-04	1.51e-03	0.0
39	10	-0.03	0.02	-2.32	1.45e-04	1.45e-03	0.0
39	16	-9.27e-03	3.12e-03	-1.83	1.03e-04	1.11e-03	0.0
39	22	-0.02	0.01	-1.76	1.05e-04	1.07e-03	0.0
39	25	-3.15e-05	3.74e-06	-1.74	1.06e-04	1.07e-03	0.0
39	30	-1.56e-03	9.90e-04	-1.72	1.06e-04	1.07e-03	0.0
39	32	3.61e-04	-2.16e-03	-1.73	1.07e-04	1.08e-03	0.0
39	33	-3.14e-05	3.54e-06	-1.72	1.06e-04	1.07e-03	0.0
39	37	-0.10	-0.01	-1.75	1.42e-04	1.02e-03	0.0
39	41	-0.09	0.06	-1.76	1.03e-04	1.02e-03	0.0
39	55	-0.01	0.14	-1.75	4.62e-05	1.07e-03	0.0
39	69	-0.04	-2.32e-03	-1.73	1.20e-04	1.05e-03	0.0
39	73	-0.04	0.02	-1.74	1.07e-04	1.05e-03	0.0
39	87	-5.47e-03	0.05	-1.73	8.71e-05	1.07e-03	0.0
40	4	-0.01	2.23e-03	-2.45	1.41e-04	1.52e-03	0.0
40	10	-0.03	0.02	-2.33	1.41e-04	1.46e-03	0.0
40	16	-9.14e-03	1.49e-03	-1.84	1.01e-04	1.12e-03	0.0
40	22	-0.02	0.01	-1.76	1.01e-04	1.08e-03	0.0
40	25	-3.43e-05	3.04e-06	-1.74	1.02e-04	1.08e-03	0.0
40	30	-1.62e-03	9.89e-04	-1.73	1.03e-04	1.08e-03	0.0
40	32	3.00e-04	-2.16e-03	-1.74	1.04e-04	1.08e-03	0.0
40	33	-3.43e-05	2.86e-06	-1.73	1.03e-04	1.08e-03	0.0
40	37	-0.10	-0.01	-1.76	1.38e-04	1.02e-03	0.0
40	41	-0.09	0.06	-1.77	9.94e-05	1.03e-03	0.0
40	55	-0.01	0.14	-1.76	4.36e-05	1.07e-03	0.0
40	69	-0.04	-2.32e-03	-1.74	1.16e-04	1.05e-03	0.0
40	73	-0.04	0.02	-1.74	1.03e-04	1.06e-03	0.0
40	87	-6.19e-03	0.05	-1.74	8.38e-05	1.08e-03	0.0
41	4	-0.01	-2.08e-05	-2.45	1.41e-04	1.53e-03	0.0
41	10	-0.03	0.02	-2.34	1.39e-04	1.46e-03	0.0
41	16	-9.05e-03	-1.39e-05	-1.84	1.01e-04	1.13e-03	0.0
41	22	-0.02	0.01	-1.77	9.92e-05	1.08e-03	0.0
41	25	-3.59e-05	1.91e-06	-1.75	9.97e-05	1.08e-03	0.0
41	30	-1.68e-03	9.88e-04	-1.73	1.00e-04	1.08e-03	0.0
41	32	2.41e-04	-2.16e-03	-1.74	1.01e-04	1.09e-03	0.0
41	33	-3.58e-05	1.75e-06	-1.73	1.00e-04	1.08e-03	0.0
41	37	-0.10	-0.01	-1.76	1.36e-04	1.03e-03	0.0
41	41	-0.09	0.06	-1.77	9.73e-05	1.03e-03	0.0
41	55	-0.02	0.14	-1.76	4.17e-05	1.08e-03	0.0
41	69	-0.04	-2.32e-03	-1.74	1.13e-04	1.06e-03	0.0
41	73	-0.04	0.02	-1.75	1.01e-04	1.06e-03	0.0
41	87	-6.82e-03	0.05	-1.74	8.14e-05	1.08e-03	0.0
42	4	-0.01	-2.13e-03	-2.46	1.41e-04	1.54e-03	0.0
42	10	-0.03	0.02	-2.35	1.36e-04	1.47e-03	0.0
42	16	-8.98e-03	-1.42e-03	-1.85	1.00e-04	1.14e-03	0.0
42	22	-0.02	0.01	-1.77	9.74e-05	1.09e-03	0.0
42	25	-3.55e-05	0.0	-1.75	9.77e-05	1.09e-03	0.0
42	30	-1.74e-03	9.87e-04	-1.74	9.79e-05	1.09e-03	0.0
42	32	1.84e-04	-2.17e-03	-1.75	9.95e-05	1.09e-03	0.0
42	33	-3.54e-05	0.0	-1.74	9.78e-05	1.09e-03	0.0
42	37	-0.10	-0.01	-1.77	1.34e-04	1.03e-03	0.0
42	41	-0.09	0.06	-1.77	9.55e-05	1.04e-03	0.0

42	55	-0.02	0.14	-1.76	3.98e-05	1.08e-03	0.0
42	69	-0.04	-2.32e-03	-1.75	1.11e-04	1.06e-03	0.0
42	73	-0.04	0.02	-1.75	9.87e-05	1.07e-03	0.0
42	87	-7.34e-03	0.05	-1.75	7.93e-05	1.08e-03	0.0
43	4	-0.01	-4.12e-03	-2.47	1.40e-04	1.55e-03	0.0
43	10	-0.03	0.01	-2.35	1.34e-04	1.48e-03	0.0
43	16	-8.96e-03	-2.75e-03	-1.85	9.98e-05	1.14e-03	0.0
43	22	-0.02	8.68e-03	-1.77	9.57e-05	1.10e-03	0.0
43	25	-3.34e-05	0.0	-1.76	9.56e-05	1.09e-03	0.0
43	30	-1.79e-03	9.86e-04	-1.74	9.57e-05	1.09e-03	0.0
43	32	1.28e-04	-2.17e-03	-1.75	9.75e-05	1.10e-03	0.0
43	33	-3.33e-05	0.0	-1.74	9.57e-05	1.09e-03	0.0
43	37	-0.10	-0.01	-1.77	1.32e-04	1.04e-03	0.0
43	41	-0.09	0.06	-1.78	9.37e-05	1.04e-03	0.0
43	59	0.02	-0.14	-1.72	1.54e-04	1.10e-03	0.0
43	69	-0.04	-2.32e-03	-1.75	1.09e-04	1.07e-03	0.0
43	73	-0.04	0.02	-1.76	9.66e-05	1.07e-03	0.0
43	91	7.64e-03	-0.05	-1.74	1.14e-04	1.09e-03	0.0
44	4	-0.01	-6.03e-03	-2.47	1.40e-04	1.56e-03	0.0
44	10	-0.03	0.01	-2.36	1.32e-04	1.49e-03	0.0
44	12	-0.01	-0.01	-2.44	1.46e-04	1.54e-03	0.0
44	16	-8.99e-03	-4.02e-03	-1.86	9.91e-05	1.15e-03	0.0
44	22	-0.02	7.41e-03	-1.78	9.37e-05	1.10e-03	0.0
44	24	-8.78e-03	-8.35e-03	-1.83	1.03e-04	1.14e-03	0.0
44	25	-3.06e-05	0.0	-1.76	9.34e-05	1.10e-03	0.0
44	30	-1.85e-03	9.86e-04	-1.75	9.34e-05	1.10e-03	0.0
44	32	7.31e-05	-2.17e-03	-1.76	9.53e-05	1.10e-03	0.0
44	33	-3.06e-05	0.0	-1.75	9.33e-05	1.10e-03	0.0
44	37	-0.10	-0.01	-1.78	1.30e-04	1.04e-03	0.0
44	41	-0.09	0.06	-1.78	9.17e-05	1.05e-03	0.0
44	59	0.02	-0.14	-1.73	1.51e-04	1.11e-03	0.0
44	69	-0.04	-2.32e-03	-1.76	1.07e-04	1.08e-03	0.0
44	73	-0.04	0.02	-1.76	9.44e-05	1.08e-03	0.0
44	91	7.81e-03	-0.05	-1.74	1.12e-04	1.10e-03	0.0
45	4	-0.01	-7.87e-03	-2.48	1.39e-04	1.57e-03	0.0
45	10	-0.03	9.27e-03	-2.36	1.29e-04	1.50e-03	0.0
45	12	-0.01	-0.01	-2.45	1.45e-04	1.55e-03	0.0
45	16	-9.08e-03	-5.25e-03	-1.86	9.83e-05	1.16e-03	0.0
45	22	-0.02	6.18e-03	-1.78	9.16e-05	1.11e-03	0.0
45	24	-8.99e-03	-9.58e-03	-1.84	1.02e-04	1.14e-03	0.0
45	25	-2.80e-05	0.0	-1.76	9.10e-05	1.10e-03	0.0
45	30	-1.90e-03	9.86e-04	-1.75	9.08e-05	1.10e-03	0.0
45	32	1.79e-05	-2.17e-03	-1.76	9.29e-05	1.11e-03	0.0
45	33	-2.80e-05	0.0	-1.75	9.08e-05	1.10e-03	0.0
45	37	-0.10	-0.01	-1.78	1.28e-04	1.05e-03	0.0
45	41	-0.09	0.06	-1.79	8.95e-05	1.05e-03	0.0
45	59	0.02	-0.14	-1.74	1.49e-04	1.11e-03	0.0
45	72	-0.04	0.02	-1.77	9.33e-05	1.08e-03	0.0
45	73	-0.04	0.02	-1.77	9.20e-05	1.08e-03	0.0
45	91	7.79e-03	-0.05	-1.75	1.09e-04	1.11e-03	0.0
46	4	-0.01	-9.69e-03	-2.49	1.38e-04	1.58e-03	0.0
46	10	-0.03	7.46e-03	-2.37	1.26e-04	1.50e-03	0.0
46	12	-0.01	-0.02	-2.45	1.43e-04	1.56e-03	0.0
46	16	-9.25e-03	-6.46e-03	-1.87	9.73e-05	1.16e-03	0.0
46	22	-0.02	4.97e-03	-1.79	8.93e-05	1.11e-03	0.0
46	24	-9.28e-03	-0.01	-1.84	1.01e-04	1.15e-03	0.0
46	25	-2.62e-05	0.0	-1.77	8.85e-05	1.11e-03	0.0
46	30	-1.96e-03	9.86e-04	-1.76	8.81e-05	1.11e-03	0.0
46	32	-3.80e-05	-2.17e-03	-1.77	9.04e-05	1.11e-03	0.0
46	33	-2.62e-05	0.0	-1.76	8.81e-05	1.11e-03	0.0
46	36	-0.10	-8.53e-03	-1.79	1.22e-04	1.06e-03	0.0
46	37	-0.09	-0.01	-1.79	1.26e-04	1.05e-03	0.0
46	59	0.04	-0.14	-1.75	1.46e-04	1.12e-03	0.0
46	68	-0.04	-4.48e-04	-1.77	1.01e-04	1.09e-03	0.0
46	69	-0.04	-2.32e-03	-1.77	1.02e-04	1.09e-03	0.0
46	91	0.02	-0.05	-1.75	1.07e-04	1.11e-03	0.0
47	4	-0.01	-0.01	-2.50	1.37e-04	1.59e-03	0.0
47	10	-0.03	5.65e-03	-2.38	1.23e-04	1.51e-03	0.0
47	12	-0.01	-0.02	-2.46	1.41e-04	1.57e-03	0.0
47	16	-9.50e-03	-7.66e-03	-1.87	9.63e-05	1.17e-03	0.0
47	22	-0.02	3.76e-03	-1.79	8.70e-05	1.12e-03	0.0
47	24	-9.64e-03	-0.01	-1.85	9.93e-05	1.15e-03	0.0
47	25	-2.52e-05	0.0	-1.77	8.59e-05	1.11e-03	0.0
47	30	-2.02e-03	9.87e-04	-1.76	8.54e-05	1.11e-03	0.0
47	32	-9.48e-05	-2.17e-03	-1.77	8.79e-05	1.12e-03	0.0
47	33	-2.52e-05	0.0	-1.76	8.54e-05	1.11e-03	0.0
47	36	-0.10	-8.53e-03	-1.80	1.19e-04	1.06e-03	0.0
47	37	-0.09	-0.01	-1.80	1.23e-04	1.06e-03	0.0
47	55	-0.04	0.14	-1.77	2.72e-05	1.09e-03	0.0
47	67	-0.04	-1.18e-04	-1.77	1.01e-04	1.09e-03	0.0
47	68	-0.04	-4.48e-04	-1.77	9.83e-05	1.09e-03	0.0
47	87	-0.02	0.05	-1.76	6.67e-05	1.10e-03	0.0
48	4	-0.01	-0.01	-2.50	1.36e-04	1.59e-03	0.0

48	10	-0.03	3.81e-03	-2.38	1.20e-04	1.52e-03	0.0
48	12	-0.02	-0.02	-2.47	1.40e-04	1.57e-03	0.0
48	16	-9.82e-03	-8.89e-03	-1.88	9.54e-05	1.17e-03	0.0
48	22	-0.02	2.54e-03	-1.80	8.47e-05	1.12e-03	0.0
48	24	-0.01	-0.01	-1.85	9.79e-05	1.16e-03	0.0
48	25	-2.51e-05	0.0	-1.78	8.34e-05	1.12e-03	0.0
48	30	-2.08e-03	9.87e-04	-1.77	8.28e-05	1.12e-03	0.0
48	32	-1.52e-04	-2.17e-03	-1.78	8.54e-05	1.12e-03	0.0
48	33	-2.51e-05	0.0	-1.76	8.27e-05	1.12e-03	0.0
48	35	-0.09	-9.22e-03	-1.80	1.23e-04	1.07e-03	0.0
48	41	-0.10	0.06	-1.80	8.22e-05	1.06e-03	0.0
48	55	-0.04	0.14	-1.77	2.44e-05	1.09e-03	0.0
48	67	-0.04	-1.18e-04	-1.78	9.80e-05	1.10e-03	0.0
48	68	-0.04	-4.48e-04	-1.78	9.57e-05	1.10e-03	0.0
48	87	-0.02	0.05	-1.77	6.40e-05	1.11e-03	0.0
49	4	-0.02	-0.02	-2.51	1.35e-04	1.60e-03	0.0
49	10	-0.03	1.93e-03	-2.39	1.17e-04	1.52e-03	0.0
49	12	-0.02	-0.02	-2.47	1.38e-04	1.58e-03	0.0
49	16	-0.01	-0.01	-1.88	9.46e-05	1.18e-03	0.0
49	22	-0.02	1.29e-03	-1.80	8.25e-05	1.12e-03	0.0
49	24	-0.01	-0.01	-1.86	9.67e-05	1.16e-03	0.0
49	25	-2.59e-05	0.0	-1.78	8.09e-05	1.12e-03	0.0
49	30	-2.14e-03	9.87e-04	-1.77	8.02e-05	1.12e-03	0.0
49	32	-2.11e-04	-2.16e-03	-1.78	8.30e-05	1.13e-03	0.0
49	33	-2.59e-05	0.0	-1.77	8.01e-05	1.12e-03	0.0
49	35	-0.09	-9.23e-03	-1.81	1.21e-04	1.07e-03	0.0
49	39	-0.10	0.07	-1.80	8.21e-05	1.06e-03	0.0
49	55	-0.04	0.14	-1.77	2.18e-05	1.10e-03	0.0
49	67	-0.04	-1.18e-04	-1.78	9.54e-05	1.10e-03	0.0
49	71	-0.04	0.03	-1.78	8.26e-05	1.10e-03	0.0
49	87	-0.02	0.05	-1.77	6.14e-05	1.11e-03	0.0
50	4	-0.02	-0.02	-2.52	1.34e-04	1.60e-03	0.0
50	10	-0.03	-3.14e-05	-2.40	1.14e-04	1.53e-03	0.0
50	12	-0.02	-0.02	-2.48	1.37e-04	1.58e-03	0.0
50	16	-0.01	-0.01	-1.89	9.40e-05	1.18e-03	0.0
50	22	-0.02	-2.09e-05	-1.81	8.05e-05	1.13e-03	0.0
50	24	-0.01	-0.02	-1.86	9.57e-05	1.17e-03	0.0
50	25	-2.76e-05	1.31e-06	-1.79	7.87e-05	1.13e-03	0.0
50	30	-2.20e-03	9.88e-04	-1.77	7.77e-05	1.12e-03	0.0
50	32	-2.70e-04	-2.16e-03	-1.78	8.08e-05	1.13e-03	0.0
50	33	-2.76e-05	1.20e-06	-1.77	7.77e-05	1.12e-03	0.0
50	35	-0.09	-9.23e-03	-1.81	1.19e-04	1.07e-03	0.0
50	39	-0.10	0.07	-1.80	7.96e-05	1.07e-03	0.0
50	55	-0.04	0.14	-1.77	1.93e-05	1.10e-03	0.0
50	67	-0.04	-1.19e-04	-1.79	9.30e-05	1.10e-03	0.0
50	71	-0.04	0.03	-1.79	8.02e-05	1.10e-03	0.0
50	87	-0.02	0.05	-1.77	5.90e-05	1.11e-03	0.0
51	4	-0.02	-0.02	-2.52	1.34e-04	1.61e-03	0.0
51	10	-0.03	-2.10e-03	-2.40	1.12e-04	1.53e-03	0.0
51	12	-0.02	-0.03	-2.49	1.36e-04	1.59e-03	0.0
51	16	-0.01	-0.01	-1.89	9.36e-05	1.18e-03	0.0
51	22	-0.02	-1.40e-03	-1.81	7.87e-05	1.13e-03	0.0
51	24	-0.01	-0.02	-1.87	9.49e-05	1.17e-03	0.0
51	25	-3.00e-05	1.53e-06	-1.79	7.66e-05	1.13e-03	0.0
51	30	-2.26e-03	9.88e-04	-1.78	7.55e-05	1.13e-03	0.0
51	32	-3.31e-04	-2.16e-03	-1.79	7.88e-05	1.13e-03	0.0
51	33	-3.00e-05	1.41e-06	-1.78	7.55e-05	1.13e-03	0.0
51	35	-0.09	-9.23e-03	-1.82	1.16e-04	1.07e-03	0.0
51	39	-0.10	0.07	-1.81	7.74e-05	1.07e-03	0.0
51	55	-0.05	0.14	-1.77	1.71e-05	1.10e-03	0.0
51	67	-0.04	-1.20e-04	-1.79	9.07e-05	1.11e-03	0.0
51	71	-0.04	0.03	-1.79	7.79e-05	1.10e-03	0.0
51	87	-0.02	0.05	-1.78	5.67e-05	1.12e-03	0.0
52	4	-0.02	-0.02	-2.53	1.34e-04	1.61e-03	0.0
52	10	-0.03	-4.32e-03	-2.41	1.10e-04	1.53e-03	0.0
52	12	-0.02	-0.03	-2.50	1.36e-04	1.59e-03	0.0
52	16	-0.01	-0.01	-1.90	9.35e-05	1.18e-03	0.0
52	22	-0.02	-2.88e-03	-1.81	7.71e-05	1.13e-03	0.0
52	24	-0.01	-0.02	-1.87	9.44e-05	1.17e-03	0.0
52	25	-3.27e-05	1.40e-06	-1.79	7.47e-05	1.13e-03	0.0
52	30	-2.32e-03	9.88e-04	-1.78	7.35e-05	1.13e-03	0.0
52	32	-3.91e-04	-2.16e-03	-1.79	7.69e-05	1.14e-03	0.0
52	33	-3.28e-05	1.27e-06	-1.78	7.34e-05	1.13e-03	0.0
52	35	-0.09	-9.23e-03	-1.82	1.14e-04	1.08e-03	0.0
52	39	-0.11	0.07	-1.81	7.53e-05	1.07e-03	0.0
52	55	-0.05	0.14	-1.77	1.49e-05	1.10e-03	0.0
52	67	-0.04	-1.22e-04	-1.80	8.86e-05	1.11e-03	0.0
52	71	-0.04	0.03	-1.79	7.58e-05	1.11e-03	0.0
52	87	-0.02	0.05	-1.78	5.46e-05	1.12e-03	0.0
53	4	-0.02	-0.02	-2.54	1.35e-04	1.61e-03	0.0
53	10	-0.03	-6.72e-03	-2.41	1.08e-04	1.54e-03	0.0
53	12	-0.02	-0.03	-2.50	1.36e-04	1.59e-03	0.0
53	16	-0.01	-0.02	-1.90	9.37e-05	1.19e-03	0.0

53	22	-0.02	-4.48e-03	-1.82	7.57e-05	1.14e-03	0.0
53	24	-0.01	-0.02	-1.88	9.42e-05	1.17e-03	0.0
53	25	-3.50e-05	0.0	-1.80	7.29e-05	1.14e-03	0.0
53	30	-2.38e-03	9.87e-04	-1.78	7.15e-05	1.13e-03	0.0
53	32	-4.51e-04	-2.17e-03	-1.80	7.52e-05	1.14e-03	0.0
53	33	-3.51e-05	0.0	-1.78	7.15e-05	1.13e-03	0.0
53	35	-0.10	-9.24e-03	-1.83	1.13e-04	1.08e-03	0.0
53	39	-0.11	0.07	-1.81	7.34e-05	1.07e-03	0.0
53	55	-0.05	0.14	-1.77	1.27e-05	1.10e-03	0.0
53	67	-0.04	-1.25e-04	-1.80	8.66e-05	1.11e-03	0.0
53	71	-0.04	0.03	-1.80	7.37e-05	1.11e-03	0.0
53	87	-0.02	0.05	-1.78	5.26e-05	1.12e-03	0.0
54	4	-0.02	-0.03	-2.54	1.36e-04	1.61e-03	0.0
54	10	-0.04	-9.34e-03	-2.42	1.06e-04	1.54e-03	0.0
54	12	-0.02	-0.03	-2.51	1.36e-04	1.60e-03	0.0
54	16	-0.01	-0.02	-1.90	9.38e-05	1.19e-03	0.0
54	22	-0.02	-6.22e-03	-1.82	7.39e-05	1.14e-03	0.0
54	24	-0.01	-0.02	-1.88	9.39e-05	1.18e-03	0.0
54	25	-3.58e-05	0.0	-1.80	7.08e-05	1.14e-03	0.0
54	30	-2.44e-03	9.86e-04	-1.79	6.92e-05	1.14e-03	0.0
54	32	-5.10e-04	-2.17e-03	-1.80	7.32e-05	1.15e-03	0.0
54	33	-3.59e-05	0.0	-1.79	6.92e-05	1.14e-03	0.0
54	35	-0.10	-9.25e-03	-1.83	1.11e-04	1.08e-03	0.0
54	39	-0.11	0.07	-1.82	7.10e-05	1.07e-03	0.0
54	59	0.05	-0.14	-1.80	1.29e-04	1.17e-03	0.0
54	67	-0.04	-1.29e-04	-1.81	8.44e-05	1.12e-03	0.0
54	71	-0.05	0.03	-1.80	7.14e-05	1.11e-03	0.0
54	91	0.02	-0.05	-1.79	8.83e-05	1.15e-03	0.0
55	4	-0.02	-0.03	-2.55	1.35e-04	1.62e-03	0.0
55	10	-0.04	-0.01	-2.42	1.02e-04	1.55e-03	0.0
55	12	-0.02	-0.04	-2.52	1.35e-04	1.60e-03	0.0
55	16	-0.01	-0.02	-1.91	9.31e-05	1.19e-03	0.0
55	22	-0.02	-8.14e-03	-1.82	7.11e-05	1.15e-03	0.0
55	24	-0.01	-0.02	-1.89	9.27e-05	1.18e-03	0.0
55	25	-3.47e-05	-1.46e-06	-1.80	6.76e-05	1.14e-03	0.0
55	30	-2.50e-03	9.84e-04	-1.79	6.58e-05	1.14e-03	0.0
55	32	-5.66e-04	-2.17e-03	-1.80	7.01e-05	1.15e-03	0.0
55	33	-3.47e-05	-1.64e-06	-1.79	6.57e-05	1.14e-03	0.0
55	35	-0.10	-9.26e-03	-1.84	1.08e-04	1.08e-03	0.0
55	39	-0.11	0.07	-1.82	6.74e-05	1.07e-03	0.0
55	59	0.06	-0.14	-1.81	1.26e-04	1.18e-03	0.0
55	67	-0.04	-1.33e-04	-1.81	8.10e-05	1.12e-03	0.0
55	71	-0.05	0.03	-1.80	6.78e-05	1.12e-03	0.0
55	91	0.02	-0.05	-1.80	8.52e-05	1.16e-03	0.0
56	4	-0.02	-0.03	-2.61	1.35e-04	1.60e-03	0.0
56	10	-0.04	-0.01	-2.48	1.02e-04	1.54e-03	0.0
56	12	-0.02	-0.04	-2.58	1.35e-04	1.59e-03	0.0
56	16	-0.01	-0.02	-1.96	9.31e-05	1.18e-03	0.0
56	22	-0.03	-8.65e-03	-1.87	7.10e-05	1.14e-03	0.0
56	24	-0.02	-0.02	-1.93	9.30e-05	1.17e-03	0.0
56	25	-3.24e-05	-2.09e-06	-1.85	6.74e-05	1.14e-03	0.0
56	30	-2.55e-03	9.42e-04	-1.84	6.56e-05	1.14e-03	0.0
56	32	-6.22e-04	-2.21e-03	-1.85	7.00e-05	1.14e-03	0.0
56	33	-3.25e-05	-2.23e-06	-1.84	6.56e-05	1.14e-03	0.0
56	35	-0.10	-0.01	-1.88	1.06e-04	1.07e-03	0.0
56	39	-0.11	0.07	-1.86	6.45e-05	1.06e-03	0.0
56	59	0.06	-0.14	-1.86	1.29e-04	1.17e-03	0.0
56	67	-0.04	-5.68e-04	-1.85	8.03e-05	1.11e-03	0.0
56	71	-0.05	0.02	-1.85	6.67e-05	1.11e-03	0.0
56	91	0.02	-0.05	-1.84	8.59e-05	1.15e-03	0.0
57	4	-0.02	-0.03	-2.70	1.36e-04	1.56e-03	0.0
57	10	-0.04	-8.80e-03	-2.56	1.07e-04	1.50e-03	0.0
57	12	-0.02	-0.03	-2.66	1.37e-04	1.55e-03	0.0
57	16	-0.01	-0.02	-2.02	9.38e-05	1.15e-03	0.0
57	22	-0.02	-5.87e-03	-1.93	7.50e-05	1.11e-03	0.0
57	24	-0.02	-0.02	-1.99	9.47e-05	1.14e-03	0.0
57	30	-2.56e-03	8.82e-04	-1.89	7.07e-05	1.11e-03	0.0
57	32	-6.23e-04	-2.27e-03	-1.91	7.46e-05	1.11e-03	0.0
57	33	-3.30e-05	-1.59e-06	-1.89	7.06e-05	1.11e-03	0.0
57	39	-0.11	0.06	-1.92	6.69e-05	1.04e-03	0.0
57	51	-4.58e-03	-0.12	-1.94	1.45e-04	1.10e-03	0.0
57	59	0.06	-0.14	-1.92	1.35e-04	1.14e-03	0.0
57	67	-0.04	-1.18e-03	-1.91	8.46e-05	1.08e-03	0.0
57	71	-0.05	0.02	-1.90	7.08e-05	1.08e-03	0.0
57	91	0.02	-0.05	-1.90	9.14e-05	1.12e-03	0.0
58	4	-0.02	-0.02	-2.77	1.32e-04	1.52e-03	-1.27e-05
58	10	-0.04	-4.33e-03	-2.63	1.08e-04	1.46e-03	-1.63e-05
58	12	-0.02	-0.03	-2.73	1.35e-04	1.51e-03	-1.62e-05
58	16	-0.01	-0.01	-2.07	9.16e-05	1.12e-03	-8.47e-06
58	22	-0.02	-2.89e-03	-1.98	7.58e-05	1.08e-03	-1.09e-05
58	24	-0.01	-0.02	-2.05	9.35e-05	1.11e-03	-1.08e-05
58	30	-2.56e-03	8.29e-04	-1.95	7.23e-05	1.08e-03	-1.03e-06
58	32	-6.22e-04	-2.32e-03	-1.96	7.58e-05	1.08e-03	-1.01e-06

58	33	-3.27e-05	0.0	-1.95	7.22e-05	1.08e-03	0.0
58	39	-0.11	0.06	-1.97	6.66e-05	1.01e-03	-5.06e-05
58	51	-4.59e-03	-0.12	-1.99	1.47e-04	1.07e-03	3.42e-05
58	55	-0.06	0.13	-1.92	6.95e-06	1.04e-03	-5.62e-05
58	67	-0.04	-1.74e-03	-1.96	8.56e-05	1.05e-03	-1.08e-05
58	71	-0.05	0.02	-1.95	7.17e-05	1.05e-03	-2.09e-05
58	87	-0.02	0.04	-1.94	5.11e-05	1.06e-03	-2.15e-05
59	4	-0.02	-0.02	-2.85	1.11e-04	1.47e-03	0.0
59	10	-0.03	-3.29e-03	-2.71	8.92e-05	1.41e-03	0.0
59	12	-0.02	-0.03	-2.81	1.14e-04	1.46e-03	0.0
59	16	-0.01	-0.01	-2.13	7.70e-05	1.08e-03	0.0
59	22	-0.02	-2.19e-03	-2.04	6.23e-05	1.05e-03	0.0
59	24	-0.01	-0.02	-2.11	7.91e-05	1.08e-03	0.0
59	30	-2.55e-03	7.67e-04	-2.00	5.89e-05	1.04e-03	0.0
59	32	-6.21e-04	-2.38e-03	-2.02	6.22e-05	1.05e-03	0.0
59	33	-3.11e-05	3.04e-06	-2.00	5.88e-05	1.04e-03	0.0
59	39	-0.11	0.06	-2.02	5.22e-05	9.76e-04	0.0
59	51	-4.58e-03	-0.12	-2.05	1.30e-04	1.04e-03	0.0
59	55	-0.06	0.13	-1.98	-4.65e-06	1.01e-03	0.0
59	71	-0.05	0.02	-2.01	5.78e-05	1.02e-03	0.0
59	83	-2.27e-03	-0.04	-2.02	8.28e-05	1.04e-03	0.0
59	87	-0.02	0.04	-1.99	3.82e-05	1.03e-03	0.0
60	4	-0.02	-0.02	-2.92	1.00e-04	1.43e-03	0.0
60	10	-0.03	-2.22e-03	-2.78	7.94e-05	1.37e-03	0.0
60	12	-0.02	-0.03	-2.89	1.04e-04	1.42e-03	0.0
60	16	-0.01	-0.01	-2.19	6.93e-05	1.06e-03	0.0
60	22	-0.02	-1.48e-03	-2.09	5.53e-05	1.02e-03	0.0
60	24	-0.01	-0.02	-2.16	7.17e-05	1.05e-03	0.0
60	30	-2.55e-03	7.10e-04	-2.06	5.19e-05	1.01e-03	0.0
60	32	-6.15e-04	-2.44e-03	-2.07	5.51e-05	1.02e-03	0.0
60	33	-2.51e-05	6.08e-06	-2.06	5.18e-05	1.01e-03	0.0
60	39	-0.11	0.06	-2.07	4.43e-05	9.47e-04	0.0
60	51	-4.57e-03	-0.12	-2.10	1.24e-04	1.01e-03	0.0
60	55	-0.06	0.13	-2.03	-1.24e-05	9.84e-04	0.0
60	71	-0.05	0.02	-2.06	5.04e-05	9.87e-04	0.0
60	83	-2.27e-03	-0.04	-2.07	7.59e-05	1.01e-03	0.0
60	87	-0.02	0.04	-2.05	3.09e-05	1.00e-03	0.0
61	4	-0.02	-0.02	-3.00	1.00e-04	1.39e-03	0.0
61	10	-0.03	-1.06e-03	-2.85	7.97e-05	1.34e-03	0.0
61	12	-0.02	-0.02	-2.96	1.04e-04	1.38e-03	0.0
61	16	-0.01	-0.01	-2.24	6.92e-05	1.03e-03	0.0
61	22	-0.02	-7.04e-04	-2.14	5.55e-05	9.91e-04	0.0
61	24	-0.01	-0.02	-2.21	7.17e-05	1.02e-03	0.0
61	30	-2.54e-03	6.52e-04	-2.11	5.20e-05	9.87e-04	0.0
61	32	-6.06e-04	-2.50e-03	-2.12	5.53e-05	9.93e-04	0.0
61	33	-1.69e-05	7.54e-06	-2.11	5.19e-05	9.87e-04	0.0
61	39	-0.11	0.06	-2.12	4.30e-05	9.19e-04	0.0
61	51	-4.56e-03	-0.11	-2.15	1.24e-04	9.79e-04	0.0
61	55	-0.06	0.13	-2.08	-1.34e-05	9.56e-04	0.0
61	71	-0.05	0.02	-2.11	5.00e-05	9.59e-04	0.0
61	83	-2.26e-03	-0.04	-2.12	7.61e-05	9.84e-04	0.0
61	87	-0.02	0.04	-2.10	3.07e-05	9.74e-04	0.0
62	4	-0.02	-0.02	-3.07	1.12e-04	1.35e-03	0.0
62	10	-0.03	-5.28e-05	-2.92	9.14e-05	1.29e-03	0.0
62	12	-0.02	-0.02	-3.03	1.16e-04	1.34e-03	0.0
62	16	-0.01	-0.01	-2.29	7.76e-05	9.98e-04	0.0
62	22	-0.02	-3.53e-05	-2.19	6.39e-05	9.60e-04	0.0
62	24	-0.01	-0.02	-2.27	8.03e-05	9.89e-04	0.0
62	30	-2.53e-03	5.91e-04	-2.16	6.05e-05	9.56e-04	0.0
62	32	-5.98e-04	-2.56e-03	-2.17	6.38e-05	9.62e-04	0.0
62	33	-8.90e-06	5.85e-06	-2.16	6.04e-05	9.56e-04	0.0
62	39	-0.11	0.05	-2.16	5.01e-05	8.89e-04	0.0
62	51	-4.55e-03	-0.11	-2.20	1.32e-04	9.49e-04	0.0
62	55	-0.06	0.12	-2.13	-5.16e-06	9.25e-04	0.0
62	71	-0.05	0.02	-2.16	5.78e-05	9.28e-04	0.0
62	83	-2.25e-03	-0.04	-2.17	8.43e-05	9.53e-04	0.0
62	87	-0.02	0.04	-2.15	3.90e-05	9.43e-04	0.0
63	4	-0.01	-0.01	-3.13	1.36e-04	1.30e-03	0.0
63	10	-0.03	7.43e-04	-2.98	1.15e-04	1.24e-03	0.0
63	12	-0.02	-0.02	-3.10	1.41e-04	1.28e-03	0.0
63	16	-9.15e-03	-9.99e-03	-2.34	9.52e-05	9.57e-04	0.0
63	22	-0.02	4.95e-04	-2.24	8.12e-05	9.19e-04	0.0
63	24	-0.01	-0.02	-2.31	9.80e-05	9.48e-04	0.0
63	30	-2.53e-03	5.28e-04	-2.20	7.78e-05	9.15e-04	0.0
63	32	-5.93e-04	-2.62e-03	-2.22	8.12e-05	9.21e-04	0.0
63	33	-3.71e-06	3.07e-06	-2.20	7.77e-05	9.15e-04	0.0
63	39	-0.11	0.05	-2.21	6.57e-05	8.50e-04	0.0
63	51	-4.54e-03	-0.11	-2.25	1.49e-04	9.10e-04	0.0
63	55	-0.06	0.12	-2.17	1.13e-05	8.83e-04	0.0
63	71	-0.05	0.02	-2.21	7.44e-05	8.88e-04	0.0
63	83	-2.24e-03	-0.04	-2.22	1.02e-04	9.13e-04	0.0
63	87	-0.02	0.04	-2.19	5.60e-05	9.02e-04	0.0
64	4	-0.01	-0.01	-3.26	1.89e-04	1.14e-03	0.0

64	10	-0.03	1.20e-03	-3.10	1.66e-04	1.08e-03	0.0
64	12	-0.01	-0.02	-3.22	1.93e-04	1.12e-03	0.0
64	16	-7.32e-03	-9.44e-03	-2.43	1.33e-04	8.41e-04	0.0
64	22	-0.02	8.02e-04	-2.33	1.17e-04	8.06e-04	0.0
64	24	-8.50e-03	-0.01	-2.41	1.36e-04	8.32e-04	0.0
64	30	-2.53e-03	4.03e-04	-2.29	1.14e-04	8.01e-04	0.0
64	32	-5.93e-04	-2.74e-03	-2.31	1.17e-04	8.07e-04	0.0
64	33	-2.99e-06	-1.92e-06	-2.29	1.14e-04	8.01e-04	0.0
64	39	-0.11	0.05	-2.29	9.71e-05	7.45e-04	0.0
64	51	-4.53e-03	-0.11	-2.33	1.86e-04	7.99e-04	0.0
64	59	0.06	-0.12	-2.33	1.83e-04	8.30e-04	0.0
64	71	-0.05	0.02	-2.29	1.08e-04	7.78e-04	0.0
64	83	-2.24e-03	-0.04	-2.31	1.37e-04	8.00e-04	0.0
64	91	0.02	-0.04	-2.30	1.36e-04	8.13e-04	0.0
65	4	-9.47e-03	-0.01	-3.32	2.04e-04	1.04e-03	0.0
65	10	-0.03	1.09e-03	-3.16	1.78e-04	9.90e-04	0.0
65	12	-0.01	-0.02	-3.27	2.07e-04	1.03e-03	0.0
65	16	-6.31e-03	-9.40e-03	-2.47	1.43e-04	7.70e-04	0.0
65	22	-0.02	7.29e-04	-2.37	1.27e-04	7.37e-04	0.0
65	24	-7.49e-03	-0.01	-2.45	1.46e-04	7.62e-04	0.0
65	30	-2.53e-03	3.43e-04	-2.33	1.23e-04	7.32e-04	0.0
65	32	-5.94e-04	-2.80e-03	-2.35	1.26e-04	7.37e-04	0.0
65	33	-3.95e-06	-2.56e-06	-2.33	1.22e-04	7.32e-04	0.0
65	39	-0.11	0.04	-2.33	1.05e-04	6.87e-04	0.0
65	51	-4.53e-03	-0.11	-2.37	1.93e-04	7.03e-04	0.0
65	59	0.06	-0.12	-2.37	1.91e-04	7.32e-04	0.0
65	71	-0.05	0.02	-2.33	1.17e-04	7.14e-04	0.0
65	83	-2.24e-03	-0.04	-2.34	1.46e-04	7.20e-04	0.0
65	91	0.02	-0.04	-2.34	1.45e-04	7.32e-04	0.0
66	4	-6.97e-03	-0.01	-3.39	2.16e-04	8.78e-04	0.0
66	10	-0.02	8.49e-04	-3.23	1.90e-04	8.34e-04	0.0
66	12	-8.74e-03	-0.02	-3.35	2.19e-04	8.67e-04	0.0
66	16	-4.65e-03	-9.36e-03	-2.53	1.52e-04	6.51e-04	0.0
66	22	-0.02	5.66e-04	-2.42	1.35e-04	6.22e-04	0.0
66	24	-5.83e-03	-0.02	-2.51	1.54e-04	6.44e-04	0.0
66	30	-2.53e-03	2.46e-04	-2.39	1.30e-04	6.16e-04	0.0
66	32	-5.96e-04	-2.90e-03	-2.40	1.34e-04	6.21e-04	0.0
66	33	-5.73e-06	-2.79e-06	-2.39	1.30e-04	6.16e-04	0.0
66	39	-0.11	0.04	-2.38	1.12e-04	5.76e-04	0.0
66	51	-4.52e-03	-0.11	-2.43	2.00e-04	5.88e-04	0.0
66	59	0.06	-0.11	-2.42	1.98e-04	6.15e-04	0.0
66	71	-0.05	0.02	-2.39	1.24e-04	6.00e-04	0.0
66	83	-2.24e-03	-0.04	-2.40	1.53e-04	6.05e-04	0.0
66	91	0.02	-0.04	-2.40	1.53e-04	6.16e-04	0.0
67	4	-6.11e-03	-0.01	-3.42	2.17e-04	8.20e-04	0.0
67	10	-0.02	7.40e-04	-3.25	1.91e-04	7.79e-04	0.0
67	12	-7.88e-03	-0.02	-3.38	2.20e-04	8.11e-04	0.0
67	16	-4.07e-03	-9.36e-03	-2.55	1.53e-04	6.09e-04	0.0
67	22	-0.01	4.93e-04	-2.44	1.35e-04	5.81e-04	0.0
67	24	-5.25e-03	-0.02	-2.52	1.55e-04	6.02e-04	0.0
67	30	-2.53e-03	2.11e-04	-2.41	1.31e-04	5.76e-04	0.0
67	32	-5.96e-04	-2.93e-03	-2.42	1.35e-04	5.80e-04	0.0
67	33	-6.31e-06	-2.65e-06	-2.41	1.31e-04	5.75e-04	0.0
67	39	-0.11	0.04	-2.40	1.12e-04	5.36e-04	0.0
67	51	-4.52e-03	-0.11	-2.44	2.00e-04	5.47e-04	0.0
67	59	0.06	-0.11	-2.44	1.99e-04	5.74e-04	0.0
67	71	-0.05	0.01	-2.40	1.25e-04	5.59e-04	0.0
67	83	-2.24e-03	-0.03	-2.42	1.54e-04	5.64e-04	0.0
67	91	0.02	-0.04	-2.42	1.53e-04	5.75e-04	0.0
68	4	-4.96e-03	-0.01	-3.45	2.13e-04	7.43e-04	0.0
68	10	-0.02	5.86e-04	-3.29	1.87e-04	7.05e-04	0.0
68	12	-6.73e-03	-0.02	-3.41	2.17e-04	7.34e-04	0.0
68	16	-3.30e-03	-9.37e-03	-2.58	1.50e-04	5.52e-04	0.0
68	22	-0.01	3.91e-04	-2.46	1.33e-04	5.27e-04	0.0
68	24	-4.48e-03	-0.02	-2.55	1.52e-04	5.46e-04	0.0
68	30	-2.53e-03	1.64e-04	-2.43	1.28e-04	5.21e-04	0.0
68	32	-5.97e-04	-2.98e-03	-2.44	1.32e-04	5.25e-04	0.0
68	33	-6.87e-06	-1.95e-06	-2.43	1.28e-04	5.21e-04	0.0
68	39	-0.11	0.04	-2.42	1.11e-04	4.82e-04	0.0
68	51	-4.52e-03	-0.10	-2.47	1.98e-04	4.93e-04	0.0
68	59	0.06	-0.11	-2.46	1.96e-04	5.19e-04	0.0
68	71	-0.05	0.01	-2.43	1.23e-04	5.05e-04	0.0
68	83	-2.24e-03	-0.03	-2.44	1.51e-04	5.10e-04	0.0
68	91	0.02	-0.04	-2.44	1.51e-04	5.20e-04	0.0
69	4	-4.06e-03	-0.01	-3.48	2.08e-04	6.83e-04	0.0
69	10	-0.02	4.47e-04	-3.31	1.83e-04	6.49e-04	-2.70e-06
69	12	-5.83e-03	-0.02	-3.43	2.12e-04	6.75e-04	-2.55e-06
69	16	-2.70e-03	-9.38e-03	-2.59	1.46e-04	5.08e-04	0.0
69	22	-0.01	2.98e-04	-2.48	1.29e-04	4.86e-04	-1.80e-06
69	24	-3.88e-03	-0.02	-2.57	1.49e-04	5.03e-04	-1.70e-06
69	30	-2.53e-03	1.25e-04	-2.45	1.25e-04	4.81e-04	-1.08e-06
69	32	-5.97e-04	-3.02e-03	-2.46	1.29e-04	4.84e-04	-1.06e-06
69	33	-6.72e-06	0.0	-2.44	1.25e-04	4.80e-04	0.0

69	39	-0.11	0.04	-2.44	1.01e-04	4.42e-04	-5.07e-05
69	51	-4.52e-03	-0.10	-2.48	1.92e-04	4.52e-04	3.42e-05
69	59	0.06	-0.11	-2.48	1.94e-04	4.78e-04	5.66e-05
69	71	-0.05	0.01	-2.44	1.17e-04	4.64e-04	-2.10e-05
69	83	-2.23e-03	-0.03	-2.46	1.47e-04	4.69e-04	1.22e-05
69	91	0.02	-0.04	-2.46	1.48e-04	4.80e-04	2.18e-05
70	4	-2.33e-03	-0.01	-3.52	1.78e-04	5.90e-04	0.0
70	9	0.02	-5.35e-04	-3.34	1.50e-04	5.59e-04	0.0
70	12	-4.10e-03	-0.02	-3.48	1.81e-04	5.82e-04	0.0
70	16	-1.55e-03	-9.41e-03	-2.63	1.24e-04	4.41e-04	0.0
70	21	0.01	-3.57e-04	-2.51	1.05e-04	4.20e-04	0.0
70	24	-2.73e-03	-0.02	-2.60	1.26e-04	4.36e-04	0.0
70	30	-2.53e-03	4.72e-05	-2.48	1.02e-04	4.16e-04	0.0
70	32	-5.94e-04	-3.09e-03	-2.49	1.06e-04	4.19e-04	0.0
70	33	-4.35e-06	1.41e-06	-2.48	1.02e-04	4.16e-04	0.0
70	39	-0.11	0.04	-2.46	7.84e-05	3.76e-04	0.0
70	54	-0.01	0.11	-2.44	3.81e-05	3.91e-04	0.0
70	59	0.06	-0.11	-2.51	1.68e-04	4.13e-04	0.0
70	71	-0.05	0.01	-2.47	9.38e-05	3.99e-04	0.0
70	86	-3.58e-03	0.04	-2.46	8.07e-05	4.05e-04	0.0
70	91	0.02	-0.04	-2.49	1.24e-04	4.16e-04	0.0
71	4	-1.04e-03	-0.01	-3.55	1.66e-04	5.40e-04	0.0
71	9	0.02	1.45e-05	-3.37	1.39e-04	5.10e-04	0.0
71	12	-2.81e-03	-0.02	-3.50	1.70e-04	5.33e-04	0.0
71	16	-6.94e-04	-9.53e-03	-2.65	1.15e-04	4.04e-04	0.0
71	21	0.01	9.63e-06	-2.53	9.66e-05	3.84e-04	0.0
71	24	-1.87e-03	-0.02	-2.62	1.17e-04	4.00e-04	0.0
71	29	2.53e-03	1.84e-05	-2.49	9.28e-05	3.80e-04	0.0
71	32	-5.88e-04	-3.15e-03	-2.51	9.70e-05	3.83e-04	0.0
71	33	1.96e-06	4.19e-06	-2.50	9.29e-05	3.80e-04	0.0
71	43	0.11	-0.02	-2.52	1.07e-04	4.19e-04	0.0
71	59	0.06	-0.10	-2.53	1.56e-04	3.76e-04	0.0
71	62	0.05	0.11	-2.46	2.80e-05	3.82e-04	0.0
71	75	0.05	-6.44e-03	-2.50	9.72e-05	3.97e-04	0.0
71	91	0.02	-0.03	-2.51	1.14e-04	3.79e-04	0.0
71	94	0.02	0.04	-2.49	7.12e-05	3.81e-04	0.0
72	4	1.53e-03	-0.02	-3.60	1.80e-04	4.58e-04	0.0
72	9	0.02	6.46e-04	-3.42	1.49e-04	4.29e-04	0.0
72	12	-2.42e-04	-0.02	-3.55	1.83e-04	4.51e-04	0.0
72	16	1.02e-03	-0.01	-2.69	1.24e-04	3.45e-04	0.0
72	21	0.02	4.31e-04	-2.57	1.03e-04	3.25e-04	0.0
72	24	-1.61e-04	-0.02	-2.66	1.26e-04	3.40e-04	0.0
72	29	2.55e-03	1.36e-04	-2.53	9.87e-05	3.19e-04	0.0
72	32	-5.73e-04	-3.27e-03	-2.55	1.03e-04	3.22e-04	0.0
72	33	1.73e-05	1.97e-06	-2.53	9.88e-05	3.19e-04	0.0
72	43	0.11	-0.02	-2.56	1.10e-04	3.56e-04	0.0
72	58	0.01	-0.10	-2.57	1.59e-04	3.21e-04	0.0
72	62	0.05	0.11	-2.50	3.42e-05	3.43e-04	0.0
72	75	0.05	-5.31e-03	-2.54	1.02e-04	3.35e-04	0.0
72	90	3.59e-03	-0.03	-2.54	1.19e-04	3.20e-04	0.0
72	94	0.02	0.04	-2.52	7.72e-05	3.30e-04	0.0
73	4	2.80e-03	-0.02	-3.62	2.02e-04	4.06e-04	0.0
73	9	0.02	7.87e-04	-3.44	1.67e-04	3.77e-04	0.0
73	12	1.03e-03	-0.03	-3.58	2.04e-04	3.99e-04	0.0
73	16	1.87e-03	-0.01	-2.70	1.39e-04	3.07e-04	0.0
73	21	0.02	5.25e-04	-2.58	1.15e-04	2.87e-04	0.0
73	24	6.89e-04	-0.02	-2.67	1.40e-04	3.02e-04	0.0
73	29	2.55e-03	1.94e-04	-2.55	1.11e-04	2.81e-04	0.0
73	32	-5.69e-04	-3.33e-03	-2.56	1.16e-04	2.84e-04	0.0
73	33	2.06e-05	0.0	-2.55	1.11e-04	2.81e-04	0.0
73	43	0.11	-0.02	-2.57	1.21e-04	3.13e-04	0.0
73	50	-0.05	-0.11	-2.58	1.77e-04	2.58e-04	0.0
73	58	0.01	-0.10	-2.59	1.72e-04	2.81e-04	0.0
73	75	0.05	-4.62e-03	-2.56	1.14e-04	2.94e-04	0.0
73	82	-0.02	-0.04	-2.56	1.33e-04	2.71e-04	0.0
73	90	3.59e-03	-0.03	-2.56	1.31e-04	2.80e-04	0.0
74	4	3.66e-03	-0.02	-3.63	2.20e-04	3.68e-04	-5.72e-06
74	9	0.03	8.65e-04	-3.45	1.83e-04	3.40e-04	8.31e-06
74	12	1.88e-03	-0.03	-3.59	2.22e-04	3.60e-04	-9.19e-06
74	16	2.44e-03	-0.01	-2.71	1.52e-04	2.79e-04	-3.81e-06
74	21	0.02	5.76e-04	-2.59	1.27e-04	2.60e-04	5.54e-06
74	24	1.26e-03	-0.02	-2.68	1.53e-04	2.73e-04	-6.13e-06
74	29	2.55e-03	2.32e-04	-2.55	1.22e-04	2.52e-04	1.04e-06
74	32	-5.69e-04	-3.37e-03	-2.57	1.27e-04	2.55e-04	-1.29e-06
74	33	2.07e-05	0.0	-2.56	1.22e-04	2.52e-04	0.0
74	43	0.11	-0.02	-2.58	1.31e-04	2.82e-04	5.08e-05
74	50	-0.05	-0.11	-2.58	1.90e-04	2.30e-04	-3.85e-05
74	58	0.01	-0.10	-2.59	1.84e-04	2.51e-04	-1.61e-05
74	75	0.05	-4.15e-03	-2.57	1.24e-04	2.64e-04	2.10e-05
74	82	-0.02	-0.04	-2.56	1.45e-04	2.43e-04	-1.73e-05
74	90	3.59e-03	-0.03	-2.57	1.43e-04	2.51e-04	-7.68e-06
75	4	5.54e-03	-0.02	-3.66	2.18e-04	2.77e-04	0.0
75	9	0.03	6.90e-04	-3.47	1.69e-04	2.50e-04	0.0

75	12	3.77e-03	-0.03	-3.61	2.17e-04	2.68e-04	0.0
75	16	3.69e-03	-0.01	-2.73	1.48e-04	2.12e-04	0.0
75	21	0.02	4.60e-04	-2.61	1.15e-04	1.94e-04	0.0
75	24	2.51e-03	-0.02	-2.70	1.47e-04	2.05e-04	0.0
75	29	2.55e-03	3.11e-04	-2.57	1.08e-04	1.84e-04	0.0
75	32	-5.69e-04	-3.45e-03	-2.59	1.15e-04	1.86e-04	0.0
75	33	2.07e-05	-3.17e-06	-2.57	1.08e-04	1.83e-04	0.0
75	43	0.11	-0.01	-2.60	1.38e-04	2.10e-04	0.0
75	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.69e-04	1.61e-04	0.0
75	58	0.01	-0.10	-2.61	1.76e-04	1.80e-04	0.0
75	75	0.05	-3.11e-03	-2.58	1.19e-04	1.93e-04	0.0
75	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.28e-04	1.74e-04	0.0
75	90	3.58e-03	-0.03	-2.58	1.31e-04	1.82e-04	0.0
76	4	7.03e-03	-0.02	-3.67	2.08e-04	2.13e-04	0.0
76	9	0.03	5.51e-04	-3.48	1.48e-04	1.87e-04	0.0
76	12	5.26e-03	-0.03	-3.62	2.04e-04	2.03e-04	0.0
76	16	4.69e-03	-0.01	-2.74	1.38e-04	1.63e-04	0.0
76	21	0.02	3.67e-04	-2.61	9.88e-05	1.46e-04	0.0
76	24	3.51e-03	-0.02	-2.71	1.36e-04	1.57e-04	0.0
76	29	2.55e-03	3.71e-04	-2.58	8.97e-05	1.34e-04	0.0
76	32	-5.70e-04	-3.51e-03	-2.60	9.71e-05	1.36e-04	0.0
76	33	2.04e-05	-3.64e-06	-2.58	8.99e-05	1.34e-04	0.0
76	43	0.11	-0.01	-2.61	1.19e-04	1.60e-04	0.0
76	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.50e-04	1.11e-04	0.0
76	58	0.01	-0.10	-2.62	1.57e-04	1.30e-04	0.0
76	75	0.05	-2.31e-03	-2.59	1.01e-04	1.43e-04	0.0
76	82	-0.02	-0.04	-2.59	1.10e-04	1.25e-04	0.0
76	90	3.58e-03	-0.03	-2.59	1.13e-04	1.32e-04	0.0
77	4	0.01	-0.02	-3.68	1.74e-04	1.08e-04	0.0
77	9	0.03	1.68e-04	-3.50	9.61e-05	8.69e-05	0.0
77	12	8.28e-03	-0.03	-3.64	1.65e-04	9.92e-05	0.0
77	16	6.70e-03	-0.01	-2.75	1.10e-04	8.51e-05	0.0
77	21	0.02	1.12e-04	-2.63	5.82e-05	7.08e-05	0.0
77	24	5.52e-03	-0.02	-2.72	1.04e-04	7.90e-05	0.0
77	29	2.55e-03	4.88e-04	-2.59	4.52e-05	5.56e-05	0.0
77	32	-5.70e-04	-3.63e-03	-2.61	5.44e-05	5.73e-05	0.0
77	33	1.98e-05	-3.83e-06	-2.59	4.54e-05	5.48e-05	0.0
77	43	0.11	-7.79e-03	-2.62	7.53e-05	8.54e-05	0.0
77	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.04e-04	3.05e-05	0.0
77	58	0.01	-0.10	-2.63	1.12e-04	5.26e-05	0.0
77	75	0.05	-7.08e-04	-2.60	5.66e-05	6.52e-05	0.0
77	82	-0.02	-0.04	-2.60	6.49e-05	4.53e-05	0.0
77	90	3.57e-03	-0.03	-2.60	6.82e-05	5.29e-05	0.0
78	4	0.01	-0.02	-3.69	1.65e-04	8.84e-05	0.0
78	9	0.03	5.08e-05	-3.50	8.42e-05	6.83e-05	0.0
78	12	8.98e-03	-0.03	-3.64	1.56e-04	7.94e-05	0.0
78	16	7.17e-03	-0.01	-2.75	1.03e-04	7.01e-05	0.0
78	21	0.02	3.37e-05	-2.63	4.89e-05	5.67e-05	0.0
78	24	5.99e-03	-0.02	-2.72	9.67e-05	6.42e-05	0.0
78	29	2.55e-03	5.15e-04	-2.59	3.51e-05	4.08e-05	0.0
78	32	-5.70e-04	-3.66e-03	-2.61	4.46e-05	4.23e-05	0.0
78	33	1.97e-05	-3.82e-06	-2.59	3.53e-05	3.99e-05	0.0
78	43	0.11	-6.84e-03	-2.62	6.55e-05	7.17e-05	0.0
78	50	-0.05	-0.11	-2.62	9.42e-05	1.51e-05	0.0
78	58	0.01	-0.10	-2.63	1.02e-04	3.79e-05	0.0
78	75	0.05	-3.38e-04	-2.60	4.66e-05	5.07e-05	0.0
78	82	-0.02	-0.04	-2.60	5.48e-05	3.02e-05	0.0
78	90	3.57e-03	-0.03	-2.60	5.82e-05	3.80e-05	0.0
79	4	0.01	-0.02	-3.69	1.54e-04	6.31e-05	0.0
79	9	0.03	-1.29e-04	-3.50	6.84e-05	4.49e-05	0.0
79	12	9.94e-03	-0.03	-3.64	1.43e-04	5.45e-05	0.0
79	16	7.81e-03	-0.01	-2.75	9.35e-05	5.12e-05	0.0
79	21	0.02	-8.62e-05	-2.63	3.66e-05	3.90e-05	0.0
79	24	6.63e-03	-0.02	-2.72	8.64e-05	4.54e-05	0.0
79	29	2.55e-03	5.51e-04	-2.59	2.18e-05	2.21e-05	0.0
79	32	-5.71e-04	-3.69e-03	-2.61	3.18e-05	2.33e-05	0.0
79	33	1.96e-05	-3.79e-06	-2.59	2.20e-05	2.10e-05	0.0
79	43	0.11	-5.54e-03	-2.62	5.27e-05	5.44e-05	0.0
79	50	-0.05	-0.11	-2.62	8.08e-05	-4.43e-06	0.0
79	58	0.01	-0.10	-2.63	8.94e-05	1.92e-05	0.0
79	75	0.05	1.69e-04	-2.60	3.35e-05	3.24e-05	0.0
79	82	-0.02	-0.04	-2.60	4.16e-05	1.10e-05	0.0
79	90	3.57e-03	-0.03	-2.60	4.51e-05	1.92e-05	0.0
80	4	0.01	-0.02	-3.69	1.18e-04	-4.57e-06	0.0
80	9	0.04	-8.76e-04	-3.50	2.30e-05	-1.84e-05	0.0
80	12	0.01	-0.03	-3.64	1.05e-04	-1.31e-05	0.0
80	16	9.90e-03	-0.02	-2.76	6.44e-05	0.0	0.0
80	21	0.02	-5.84e-04	-2.63	0.0	-8.39e-06	0.0
80	24	8.72e-03	-0.02	-2.72	5.58e-05	-4.89e-06	0.0
80	29	2.55e-03	6.72e-04	-2.59	-1.60e-05	-2.93e-05	0.0
80	32	-5.71e-04	-3.81e-03	-2.61	-5.07e-06	-2.86e-05	0.0
80	33	1.94e-05	-3.57e-06	-2.59	-1.59e-05	-3.10e-05	0.0
80	43	0.11	-1.25e-03	-2.62	1.61e-05	7.38e-06	0.0

80	50	-0.05	-0.11	-2.61	4.29e-05	-5.99e-05	0.0
80	58	0.01	-0.09	-2.63	5.26e-05	-3.35e-05	0.0
80	75	0.05	1.84e-03	-2.60	-3.95e-06	-1.74e-05	0.0
80	82	-0.02	-0.04	-2.60	3.91e-06	-4.27e-05	0.0
80	90	3.56e-03	-0.03	-2.60	7.73e-06	-3.33e-05	0.0
81	4	0.02	-0.02	-3.69	1.03e-04	-3.04e-05	0.0
81	9	0.04	-1.32e-03	-3.50	4.79e-06	-4.30e-05	0.0
81	12	0.01	-0.04	-3.64	8.95e-05	-3.95e-05	0.0
81	16	0.01	-0.02	-2.76	5.22e-05	-1.80e-05	0.0
81	21	0.03	-8.83e-04	-2.63	-1.34e-05	-2.64e-05	0.0
81	24	9.74e-03	-0.02	-2.72	4.30e-05	-2.41e-05	0.0
81	29	2.55e-03	7.33e-04	-2.59	-3.13e-05	-4.96e-05	0.0
81	32	-5.71e-04	-3.87e-03	-2.61	-2.00e-05	-4.91e-05	0.0
81	33	1.92e-05	-3.37e-06	-2.59	-3.11e-05	-5.15e-05	0.0
81	43	0.11	8.94e-04	-2.62	1.02e-06	-1.03e-05	0.0
81	50	-0.05	-0.11	-2.61	2.78e-05	-8.29e-05	0.0
81	58	0.01	-0.09	-2.63	3.76e-05	-5.48e-05	0.0
81	75	0.05	2.68e-03	-2.60	-1.91e-05	-3.67e-05	0.0
81	82	-0.02	-0.04	-2.59	-1.12e-05	-6.45e-05	0.0
81	90	3.56e-03	-0.03	-2.60	-7.33e-06	-5.43e-05	0.0
82	4	0.02	-0.03	-3.69	8.68e-05	-5.65e-05	2.12e-05
82	9	0.04	-1.92e-03	-3.50	-1.55e-05	-6.70e-05	3.37e-05
82	12	0.02	-0.04	-3.64	7.20e-05	-6.68e-05	1.78e-05
82	16	0.01	-0.02	-2.75	3.87e-05	-3.59e-05	1.39e-05
82	21	0.03	-1.28e-03	-2.63	-2.95e-05	-4.30e-05	2.23e-05
82	24	0.01	-0.03	-2.72	2.88e-05	-4.28e-05	1.16e-05
82	29	2.55e-03	8.16e-04	-2.58	-4.85e-05	-6.91e-05	0.0
82	32	-5.67e-04	-3.95e-03	-2.60	-3.68e-05	-6.91e-05	-1.52e-06
82	33	1.79e-05	-2.64e-06	-2.58	-4.84e-05	-7.15e-05	0.0
82	43	0.11	3.83e-03	-2.62	-1.64e-05	-2.53e-05	5.29e-05
82	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.03e-05	-1.07e-04	-4.50e-05
82	58	0.01	-0.09	-2.62	2.03e-05	-7.56e-05	-2.14e-05
82	75	0.05	3.82e-03	-2.60	-3.63e-05	-5.46e-05	2.19e-05
82	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.84e-05	-8.64e-05	-2.09e-05
82	90	3.59e-03	-0.03	-2.60	-2.45e-05	-7.49e-05	-1.07e-05
83	4	0.02	-0.03	-3.68	8.02e-05	-6.63e-05	0.0
83	9	0.04	-2.19e-03	-3.49	-2.38e-05	-7.65e-05	0.0
83	12	0.02	-0.04	-3.64	6.48e-05	-7.73e-05	0.0
83	16	0.01	-0.02	-2.75	3.32e-05	-4.24e-05	0.0
83	21	0.03	-1.46e-03	-2.62	-3.61e-05	-4.92e-05	0.0
83	24	0.01	-0.03	-2.72	2.30e-05	-4.97e-05	0.0
83	29	2.55e-03	8.53e-04	-2.58	-5.56e-05	-7.64e-05	0.0
83	32	-5.64e-04	-3.99e-03	-2.60	-4.38e-05	-7.65e-05	0.0
83	33	2.03e-05	-3.84e-06	-2.58	-5.56e-05	-7.88e-05	0.0
83	43	0.11	5.16e-03	-2.62	-2.36e-05	-3.01e-05	0.0
83	50	-0.05	-0.11	-2.60	2.99e-06	-1.16e-04	0.0
83	58	0.01	-0.09	-2.62	1.31e-05	-8.32e-05	0.0
83	75	0.05	4.34e-03	-2.59	-4.34e-05	-6.10e-05	0.0
83	82	-0.02	-0.04	-2.59	-3.57e-05	-9.47e-05	0.0
83	90	3.60e-03	-0.03	-2.59	-3.17e-05	-8.25e-05	0.0
84	4	0.02	-0.03	-3.68	7.16e-05	-8.09e-05	0.0
84	9	0.04	-2.58e-03	-3.49	-3.58e-05	-9.21e-05	0.0
84	12	0.02	-0.04	-3.63	5.50e-05	-9.32e-05	0.0
84	16	0.01	-0.02	-2.75	2.60e-05	-5.22e-05	0.0
84	21	0.03	-1.72e-03	-2.62	-4.56e-05	-5.96e-05	0.0
84	24	0.01	-0.03	-2.72	1.50e-05	-6.04e-05	0.0
84	29	2.55e-03	9.11e-04	-2.58	-6.61e-05	-8.85e-05	0.0
84	32	-5.62e-04	-4.05e-03	-2.59	-5.40e-05	-8.87e-05	0.0
84	33	2.25e-05	-5.86e-06	-2.58	-6.62e-05	-9.11e-05	0.0
84	43	0.11	7.27e-03	-2.61	-3.39e-05	-3.76e-05	0.0
84	50	-0.05	-0.11	-2.60	-7.86e-06	-1.31e-04	0.0
84	58	0.01	-0.09	-2.62	2.49e-06	-9.56e-05	0.0
84	74	0.04	3.58e-03	-2.59	-5.27e-05	-7.23e-05	0.0
84	75	0.05	5.16e-03	-2.59	-5.38e-05	-7.17e-05	0.0
84	82	-0.02	-0.04	-2.58	-4.63e-05	-1.08e-04	0.0
85	4	0.02	-0.03	-3.68	6.50e-05	-9.33e-05	0.0
85	9	0.04	-2.86e-03	-3.48	-4.63e-05	-1.06e-04	0.0
85	12	0.02	-0.04	-3.63	4.71e-05	-1.07e-04	0.0
85	16	0.01	-0.02	-2.75	2.03e-05	-6.03e-05	0.0
85	21	0.03	-1.90e-03	-2.62	-5.39e-05	-6.88e-05	0.0
85	24	0.01	-0.03	-2.71	8.37e-06	-6.94e-05	0.0
85	29	2.56e-03	9.69e-04	-2.57	-7.56e-05	-9.93e-05	0.0
85	32	-5.60e-04	-4.11e-03	-2.59	-6.31e-05	-9.94e-05	0.0
85	33	2.48e-05	-8.35e-06	-2.57	-7.57e-05	-1.02e-04	0.0
85	42	0.10	4.04e-03	-2.61	-3.86e-05	-4.39e-05	0.0
85	43	0.11	9.38e-03	-2.61	-4.28e-05	-4.31e-05	0.0
85	50	-0.05	-0.11	-2.59	-1.78e-05	-1.45e-04	0.0
85	74	0.04	4.34e-03	-2.59	-6.20e-05	-8.15e-05	0.0
85	75	0.05	5.98e-03	-2.59	-6.31e-05	-8.08e-05	0.0
85	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.59e-05	-1.20e-04	0.0
86	4	0.02	-0.03	-3.67	5.87e-05	-1.03e-04	1.44e-05
86	9	0.04	-2.92e-03	-3.48	-5.81e-05	-1.16e-04	2.67e-05
86	12	0.02	-0.04	-3.62	3.90e-05	-1.18e-04	1.01e-05

86	16	0.02	-0.02	-2.74	1.47e-05	-6.63e-05	8.78e-06
86	21	0.03	-1.95e-03	-2.61	-6.31e-05	-7.51e-05	1.70e-05
86	24	0.01	-0.03	-2.71	1.59e-06	-7.62e-05	5.91e-06
86	29	2.56e-03	1.03e-03	-2.57	-8.62e-05	-1.07e-04	-5.76e-06
86	32	-5.57e-04	-4.18e-03	-2.58	-7.32e-05	-1.07e-04	-7.97e-06
86	33	2.82e-05	-1.19e-05	-2.56	-8.63e-05	-1.10e-04	-7.05e-06
86	42	0.10	6.08e-03	-2.61	-4.77e-05	-4.51e-05	2.24e-05
86	43	0.11	0.01	-2.61	-5.20e-05	-4.42e-05	4.63e-05
86	50	-0.05	-0.11	-2.59	-2.93e-05	-1.56e-04	-5.15e-05
86	74	0.04	5.16e-03	-2.58	-7.21e-05	-8.71e-05	5.33e-06
86	75	0.05	6.87e-03	-2.58	-7.33e-05	-8.64e-05	1.54e-05
86	82	-0.02	-0.04	-2.57	-6.68e-05	-1.29e-04	-2.74e-05
87	4	0.02	-0.03	-3.67	5.30e-05	-1.10e-04	0.0
87	9	0.05	-2.81e-03	-3.47	-6.99e-05	-1.24e-04	0.0
87	12	0.02	-0.04	-3.61	3.13e-05	-1.26e-04	0.0
87	16	0.02	-0.02	-2.74	9.52e-06	-7.02e-05	0.0
87	21	0.03	-1.88e-03	-2.61	-7.24e-05	-7.99e-05	0.0
87	24	0.01	-0.03	-2.71	-4.92e-06	-8.08e-05	0.0
87	29	2.56e-03	1.09e-03	-2.56	-9.70e-05	-1.12e-04	0.0
87	32	-5.64e-04	-4.23e-03	-2.58	-8.35e-05	-1.13e-04	0.0
87	33	2.66e-05	-1.06e-05	-2.56	-9.73e-05	-1.15e-04	0.0
87	42	0.10	7.78e-03	-2.61	-5.63e-05	-4.48e-05	0.0
87	43	0.11	0.01	-2.61	-6.08e-05	-4.38e-05	0.0
87	50	-0.05	-0.11	-2.58	-4.11e-05	-1.64e-04	0.0
87	74	0.04	5.84e-03	-2.58	-8.23e-05	-9.08e-05	0.0
87	75	0.05	7.61e-03	-2.58	-8.35e-05	-9.01e-05	0.0
87	82	-0.02	-0.04	-2.57	-7.80e-05	-1.35e-04	0.0
88	4	0.02	-0.03	-3.65	3.85e-05	-1.19e-04	0.0
88	9	0.05	-2.15e-04	-3.46	-1.01e-04	-1.36e-04	0.0
88	12	0.02	-0.04	-3.60	1.15e-05	-1.36e-04	0.0
88	16	0.02	-0.02	-2.73	-3.60e-06	-7.60e-05	0.0
88	21	0.03	-1.44e-04	-2.60	-9.68e-05	-8.70e-05	0.0
88	24	0.01	-0.03	-2.70	-2.16e-05	-8.70e-05	0.0
88	29	2.56e-03	1.23e-03	-2.55	-1.26e-04	-1.21e-04	0.0
88	32	-5.65e-04	-4.37e-03	-2.57	-1.10e-04	-1.21e-04	0.0
88	33	2.55e-05	-8.03e-06	-2.55	-1.26e-04	-1.23e-04	0.0
88	42	0.10	0.01	-2.60	-7.45e-05	-4.18e-05	0.0
88	43	0.11	0.02	-2.60	-7.93e-05	-4.08e-05	0.0
88	50	-0.05	-0.12	-2.56	-7.32e-05	-1.75e-04	0.0
88	74	0.04	7.55e-03	-2.57	-1.08e-04	-9.56e-05	0.0
88	75	0.05	9.44e-03	-2.56	-1.09e-04	-9.49e-05	0.0
88	82	-0.02	-0.04	-2.55	-1.08e-04	-1.44e-04	0.0
89	4	0.02	-0.03	-3.65	3.40e-05	-1.20e-04	0.0
89	9	0.05	1.44e-03	-3.45	-1.11e-04	-1.37e-04	0.0
89	12	0.02	-0.04	-3.59	5.38e-06	-1.37e-04	0.0
89	16	0.02	-0.02	-2.73	-7.67e-06	-7.66e-05	0.0
89	21	0.03	9.59e-04	-2.60	-1.04e-04	-8.76e-05	0.0
89	24	0.01	-0.03	-2.69	-2.67e-05	-8.75e-05	0.0
89	29	2.56e-03	1.27e-03	-2.54	-1.34e-04	-1.21e-04	0.0
89	32	-5.65e-04	-4.41e-03	-2.56	-1.19e-04	-1.21e-04	0.0
89	33	2.53e-05	-7.21e-06	-2.54	-1.35e-04	-1.24e-04	0.0
89	42	0.10	0.01	-2.60	-7.87e-05	-4.05e-05	0.0
89	43	0.11	0.02	-2.60	-8.36e-05	-3.95e-05	0.0
89	50	-0.05	-0.12	-2.56	-8.34e-05	-1.76e-04	0.0
89	74	0.04	8.09e-03	-2.56	-1.15e-04	-9.56e-05	0.0
89	75	0.05	0.01	-2.56	-1.16e-04	-9.49e-05	0.0
89	82	-0.02	-0.04	-2.55	-1.17e-04	-1.45e-04	0.0
90	4	0.04	-0.03	-3.64	2.83e-05	-1.20e-04	0.0
90	9	0.06	4.44e-03	-3.44	-1.23e-04	-1.36e-04	0.0
90	12	0.04	-0.04	-3.59	-2.19e-06	-1.36e-04	0.0
90	16	0.03	-0.02	-2.72	-1.28e-05	-7.65e-05	0.0
90	21	0.04	2.96e-03	-2.59	-1.14e-04	-8.70e-05	0.0
90	24	0.02	-0.03	-2.69	-3.31e-05	-8.73e-05	0.0
90	25	2.48e-05	-5.44e-06	-2.55	-1.34e-04	-1.15e-04	0.0
90	29	2.56e-03	1.33e-03	-2.54	-1.45e-04	-1.20e-04	0.0
90	32	-5.66e-04	-4.47e-03	-2.55	-1.29e-04	-1.21e-04	0.0
90	33	2.50e-05	-6.17e-06	-2.53	-1.46e-04	-1.23e-04	0.0
90	42	0.10	0.02	-2.60	-8.33e-05	-3.90e-05	0.0
90	43	0.11	0.02	-2.60	-8.84e-05	-3.79e-05	0.0
90	50	-0.05	-0.12	-2.55	-9.60e-05	-1.76e-04	0.0
90	74	0.04	8.84e-03	-2.56	-1.24e-04	-9.47e-05	0.0
90	75	0.05	0.01	-2.56	-1.25e-04	-9.39e-05	0.0
90	82	-0.02	-0.04	-2.54	-1.28e-04	-1.44e-04	0.0
91	6	-0.15	-0.06	-3.27	-2.17e-04	-1.57e-03	0.0
91	10	-0.19	-0.06	-3.27	-2.21e-04	-1.60e-03	0.0
91	12	-0.05	-0.18	-3.21	-1.72e-04	-1.46e-03	0.0
91	18	-0.10	-0.04	-2.47	-1.48e-04	-1.19e-03	0.0
91	22	-0.13	-0.04	-2.47	-1.50e-04	-1.21e-03	0.0
91	24	-0.03	-0.12	-2.43	-1.18e-04	-1.12e-03	0.0
91	30	-0.01	-1.24e-03	-2.40	-1.08e-05	-1.15e-03	0.0
91	32	4.50e-03	-0.02	-2.40	-4.35e-06	-1.13e-03	0.0
91	33	-2.61e-05	-5.94e-04	-2.39	-8.72e-06	-1.13e-03	0.0
91	37	-0.06	-0.03	-2.44	-1.04e-05	-1.20e-03	0.0

91	39	-0.08	0.04	-2.43	-2.31e-05	-1.20e-03	0.0
91	59	0.03	-0.08	-2.39	1.18e-05	-1.12e-03	0.0
91	69	-0.03	-0.01	-2.42	-9.52e-06	-1.17e-03	0.0
91	71	-0.04	0.02	-2.41	-1.58e-05	-1.16e-03	0.0
91	91	0.02	-0.04	-2.39	1.40e-06	-1.12e-03	0.0
92	6	-0.13	-0.06	-3.16	-2.04e-04	-1.56e-03	0.0
92	10	-0.17	-0.06	-3.15	-2.06e-04	-1.59e-03	0.0
92	12	-0.03	-0.17	-3.10	-1.60e-04	-1.45e-03	0.0
92	18	-0.09	-0.04	-2.39	-1.38e-04	-1.19e-03	0.0
92	22	-0.12	-0.04	-2.38	-1.39e-04	-1.21e-03	0.0
92	24	-0.02	-0.11	-2.35	-1.08e-04	-1.11e-03	0.0
92	30	-0.01	-1.24e-03	-2.32	-1.79e-06	-1.15e-03	0.0
92	32	4.49e-03	-0.02	-2.32	4.40e-06	-1.13e-03	0.0
92	33	-3.86e-05	-6.75e-04	-2.31	0.0	-1.13e-03	0.0
92	37	-0.06	-0.03	-2.36	-1.14e-06	-1.20e-03	0.0
92	39	-0.08	0.04	-2.35	-1.41e-05	-1.19e-03	0.0
92	59	0.03	-0.08	-2.31	2.05e-05	-1.12e-03	0.0
92	69	-0.03	-0.01	-2.33	0.0	-1.16e-03	0.0
92	71	-0.04	0.02	-2.33	-7.03e-06	-1.16e-03	0.0
92	91	0.02	-0.04	-2.31	1.00e-05	-1.12e-03	0.0
93	6	-0.12	-0.05	-3.08	-1.88e-04	-1.56e-03	0.0
93	10	-0.16	-0.05	-3.07	-1.89e-04	-1.59e-03	0.0
93	12	-0.02	-0.17	-3.03	-1.45e-04	-1.45e-03	0.0
93	18	-0.08	-0.03	-2.33	-1.26e-04	-1.19e-03	0.0
93	22	-0.11	-0.04	-2.32	-1.27e-04	-1.21e-03	0.0
93	24	-0.01	-0.11	-2.29	-9.74e-05	-1.11e-03	0.0
93	30	-0.01	-1.27e-03	-2.26	8.88e-06	-1.15e-03	0.0
93	32	4.48e-03	-0.02	-2.26	1.48e-05	-1.13e-03	0.0
93	33	-4.95e-05	-7.53e-04	-2.25	1.00e-05	-1.13e-03	0.0
93	37	-0.06	-0.03	-2.29	9.74e-06	-1.21e-03	0.0
93	39	-0.08	0.04	-2.29	-3.56e-06	-1.20e-03	0.0
93	59	0.03	-0.08	-2.26	3.08e-05	-1.12e-03	0.0
93	69	-0.03	-0.01	-2.27	9.89e-06	-1.17e-03	0.0
93	71	-0.04	0.02	-2.27	3.33e-06	-1.16e-03	0.0
93	91	0.02	-0.04	-2.26	2.03e-05	-1.12e-03	0.0
94	6	-0.10	-0.05	-3.00	-1.72e-04	-1.56e-03	0.0
94	10	-0.15	-0.05	-2.99	-1.72e-04	-1.59e-03	0.0
94	12	-3.61e-03	-0.16	-2.96	-1.30e-04	-1.45e-03	0.0
94	18	-0.07	-0.03	-2.27	-1.14e-04	-1.19e-03	0.0
94	22	-0.10	-0.03	-2.26	-1.14e-04	-1.21e-03	0.0
94	24	-2.40e-03	-0.10	-2.24	-8.61e-05	-1.11e-03	0.0
94	25	-5.97e-05	-8.47e-04	-2.21	1.96e-05	-1.14e-03	0.0
94	30	-0.01	-1.31e-03	-2.20	1.96e-05	-1.15e-03	0.0
94	32	4.46e-03	-0.02	-2.20	2.52e-05	-1.13e-03	0.0
94	33	-6.23e-05	-8.48e-04	-2.20	2.02e-05	-1.13e-03	0.0
94	37	-0.06	-0.03	-2.23	2.06e-05	-1.21e-03	0.0
94	39	-0.08	0.04	-2.22	7.00e-06	-1.20e-03	0.0
94	59	0.03	-0.08	-2.20	4.12e-05	-1.13e-03	0.0
94	69	-0.03	-0.01	-2.21	2.04e-05	-1.17e-03	0.0
94	71	-0.04	0.02	-2.21	1.37e-05	-1.17e-03	0.0
94	91	0.02	-0.04	-2.20	3.06e-05	-1.13e-03	0.0
95	6	-0.09	-0.04	-2.92	-1.58e-04	-1.57e-03	0.0
95	10	-0.13	-0.04	-2.91	-1.56e-04	-1.60e-03	0.0
95	12	9.73e-03	-0.15	-2.88	-1.16e-04	-1.46e-03	0.0
95	18	-0.06	-0.03	-2.21	-1.04e-04	-1.19e-03	0.0
95	22	-0.09	-0.03	-2.20	-1.03e-04	-1.21e-03	0.0
95	24	6.49e-03	-0.10	-2.18	-7.58e-05	-1.12e-03	0.0
95	25	-7.47e-05	-9.62e-04	-2.15	2.86e-05	-1.15e-03	0.0
95	30	-0.01	-1.37e-03	-2.15	2.90e-05	-1.16e-03	0.0
95	32	4.45e-03	-0.02	-2.14	3.43e-05	-1.14e-03	0.0
95	33	-7.73e-05	-9.63e-04	-2.14	2.92e-05	-1.14e-03	0.0
95	37	-0.06	-0.02	-2.17	3.00e-05	-1.22e-03	0.0
95	39	-0.08	0.04	-2.16	3.08e-05	-1.21e-03	0.0
95	59	0.03	-0.08	-2.14	4.59e-05	-1.13e-03	0.0
95	69	-0.03	-0.01	-2.15	2.96e-05	-1.18e-03	0.0
95	71	-0.04	0.02	-2.15	3.00e-05	-1.18e-03	0.0
95	91	0.02	-0.04	-2.14	3.74e-05	-1.14e-03	0.0
96	6	-0.07	-0.03	-2.81	-1.26e-04	-1.59e-03	1.28e-05
96	10	-0.12	-0.03	-2.80	-1.23e-04	-1.62e-03	1.61e-05
96	12	0.03	-0.13	-2.78	-8.44e-05	-1.48e-03	7.48e-05
96	18	-0.05	-0.02	-2.12	-8.14e-05	-1.21e-03	8.50e-06
96	22	-0.08	-0.02	-2.12	-7.98e-05	-1.23e-03	1.06e-05
96	24	0.02	-0.09	-2.10	-5.39e-05	-1.14e-03	4.98e-05
96	25	-6.72e-05	-1.09e-03	-2.06	3.70e-05	-1.17e-03	0.0
96	30	-0.01	-1.41e-03	-2.06	3.77e-05	-1.18e-03	0.0
96	32	4.01e-03	-0.01	-2.06	4.29e-05	-1.16e-03	8.44e-06
96	33	-7.02e-05	-1.09e-03	-2.06	3.76e-05	-1.16e-03	0.0
96	37	-0.06	-0.02	-2.08	4.79e-05	-1.24e-03	9.62e-06
96	39	-0.08	0.04	-2.08	3.89e-05	-1.23e-03	-3.36e-05
96	59	0.03	-0.08	-2.06	5.45e-05	-1.15e-03	2.65e-05
96	69	-0.03	-0.01	-2.07	4.26e-05	-1.20e-03	4.49e-06
96	71	-0.04	0.02	-2.07	3.82e-05	-1.19e-03	-1.68e-05
96	91	0.02	-0.04	-2.06	4.59e-05	-1.16e-03	1.29e-05

97	6	-0.07	-0.03	-2.82	-1.05e-04	-1.59e-03	9.75e-06
97	10	-0.12	-0.03	-2.81	-1.03e-04	-1.62e-03	1.30e-05
97	12	0.02	-0.13	-2.79	-6.40e-05	-1.48e-03	7.17e-05
97	18	-0.05	-0.02	-2.13	-6.77e-05	-1.21e-03	6.44e-06
97	22	-0.08	-0.02	-2.12	-6.62e-05	-1.23e-03	8.59e-06
97	24	0.01	-0.09	-2.11	-4.02e-05	-1.14e-03	4.77e-05
97	25	-3.66e-05	-1.00e-03	-2.06	3.82e-05	-1.17e-03	0.0
97	30	-0.01	-1.33e-03	-2.06	3.89e-05	-1.18e-03	0.0
97	32	3.60e-03	-0.01	-2.06	4.41e-05	-1.16e-03	8.44e-06
97	33	-3.99e-05	-1.00e-03	-2.05	3.88e-05	-1.16e-03	0.0
97	37	-0.06	-0.02	-2.08	4.91e-05	-1.24e-03	9.62e-06
97	39	-0.08	0.04	-2.07	4.01e-05	-1.23e-03	-3.36e-05
97	59	0.03	-0.08	-2.06	5.57e-05	-1.15e-03	2.65e-05
97	69	-0.03	-0.01	-2.07	4.38e-05	-1.20e-03	4.50e-06
97	71	-0.04	0.02	-2.06	3.94e-05	-1.20e-03	-1.68e-05
97	91	0.02	-0.04	-2.05	4.71e-05	-1.16e-03	1.29e-05
98	6	-0.07	-0.02	-2.82	-8.41e-05	-1.60e-03	7.05e-06
98	10	-0.12	-0.03	-2.81	-8.18e-05	-1.63e-03	1.03e-05
98	12	0.02	-0.13	-2.79	-4.26e-05	-1.49e-03	6.90e-05
98	18	-0.05	-0.02	-2.13	-5.34e-05	-1.21e-03	4.64e-06
98	22	-0.08	-0.02	-2.12	-5.19e-05	-1.23e-03	6.81e-06
98	24	0.01	-0.08	-2.11	-2.58e-05	-1.14e-03	4.59e-05
98	25	-7.91e-06	-8.99e-04	-2.06	3.96e-05	-1.17e-03	0.0
98	30	-0.01	-1.23e-03	-2.06	4.02e-05	-1.18e-03	0.0
98	32	3.18e-03	-0.01	-2.05	4.54e-05	-1.16e-03	8.47e-06
98	33	-1.15e-05	-9.00e-04	-2.05	4.01e-05	-1.16e-03	0.0
98	37	-0.06	-0.02	-2.08	5.04e-05	-1.24e-03	9.65e-06
98	39	-0.07	0.04	-2.07	4.15e-05	-1.23e-03	-3.36e-05
98	59	0.03	-0.08	-2.05	5.71e-05	-1.15e-03	2.66e-05
98	69	-0.03	-0.01	-2.06	4.52e-05	-1.20e-03	4.52e-06
98	71	-0.04	0.02	-2.06	4.08e-05	-1.20e-03	-1.68e-05
98	91	0.01	-0.04	-2.05	4.85e-05	-1.16e-03	1.29e-05
99	6	-0.07	-0.02	-2.83	-6.20e-05	-1.60e-03	4.77e-06
99	10	-0.12	-0.02	-2.82	-5.97e-05	-1.63e-03	8.04e-06
99	12	0.02	-0.12	-2.79	-2.04e-05	-1.49e-03	6.67e-05
99	18	-0.05	-0.01	-2.13	-3.85e-05	-1.22e-03	3.13e-06
99	22	-0.08	-0.02	-2.13	-3.70e-05	-1.24e-03	5.32e-06
99	24	0.01	-0.08	-2.11	-1.08e-05	-1.14e-03	4.44e-05
99	25	1.84e-05	-7.87e-04	-2.06	4.10e-05	-1.17e-03	0.0
99	29	0.01	-4.62e-04	-2.04	4.15e-05	-1.14e-03	-1.49e-06
99	32	2.76e-03	-0.01	-2.05	4.69e-05	-1.16e-03	8.50e-06
99	33	1.46e-05	-7.88e-04	-2.05	4.16e-05	-1.16e-03	0.0
99	36	-0.06	-0.02	-2.08	5.18e-05	-1.24e-03	4.71e-06
99	43	0.07	-0.04	-2.03	4.02e-05	-1.09e-03	3.27e-05
99	59	0.03	-0.08	-2.05	5.85e-05	-1.15e-03	2.66e-05
99	68	-0.03	-0.01	-2.06	4.66e-05	-1.20e-03	2.10e-06
99	75	0.04	-0.02	-2.04	4.09e-05	-1.13e-03	1.60e-05
99	91	0.01	-0.04	-2.05	4.99e-05	-1.16e-03	1.29e-05
100	6	-0.07	-0.02	-2.83	-3.93e-05	-1.61e-03	3.02e-06
100	10	-0.12	-0.02	-2.82	-3.71e-05	-1.64e-03	6.33e-06
100	12	0.01	-0.12	-2.79	2.40e-06	-1.50e-03	6.50e-05
100	18	-0.05	-0.01	-2.14	-2.32e-05	-1.22e-03	1.98e-06
100	22	-0.08	-0.01	-2.13	-2.18e-05	-1.24e-03	4.18e-06
100	24	7.96e-03	-0.08	-2.11	4.57e-06	-1.15e-03	4.33e-05
100	25	4.21e-05	-6.65e-04	-2.05	4.25e-05	-1.17e-03	0.0
100	29	0.01	-3.40e-04	-2.04	4.31e-05	-1.14e-03	-1.46e-06
100	32	2.34e-03	-0.01	-2.05	4.84e-05	-1.16e-03	8.56e-06
100	33	3.81e-05	-6.66e-04	-2.05	4.31e-05	-1.16e-03	0.0
100	36	-0.06	-0.02	-2.07	5.34e-05	-1.24e-03	4.76e-06
100	43	0.07	-0.04	-2.03	4.17e-05	-1.09e-03	3.28e-05
100	59	0.03	-0.08	-2.05	6.01e-05	-1.15e-03	2.66e-05
100	68	-0.03	-0.01	-2.06	4.81e-05	-1.20e-03	2.15e-06
100	75	0.04	-0.02	-2.04	4.24e-05	-1.13e-03	1.60e-05
100	91	0.01	-0.04	-2.05	5.15e-05	-1.16e-03	1.30e-05
101	6	-0.07	-0.02	-2.83	-1.62e-05	-1.61e-03	2.11e-06
101	10	-0.12	-0.02	-2.82	-1.41e-05	-1.64e-03	5.46e-06
101	12	8.72e-03	-0.12	-2.79	2.56e-05	-1.50e-03	6.40e-05
101	18	-0.05	-0.01	-2.14	-7.64e-06	-1.22e-03	1.38e-06
101	22	-0.08	-0.01	-2.13	-6.23e-06	-1.24e-03	3.61e-06
101	24	5.83e-03	-0.08	-2.11	2.02e-05	-1.15e-03	4.27e-05
101	25	6.26e-05	-5.34e-04	-2.05	4.42e-05	-1.17e-03	0.0
101	29	0.02	-2.09e-04	-2.04	4.47e-05	-1.14e-03	-1.42e-06
101	32	1.91e-03	-0.01	-2.05	5.00e-05	-1.17e-03	8.62e-06
101	33	5.85e-05	-5.35e-04	-2.04	4.47e-05	-1.16e-03	0.0
101	36	-0.06	-0.02	-2.07	5.50e-05	-1.24e-03	4.83e-06
101	43	0.07	-0.04	-2.02	4.34e-05	-1.10e-03	3.28e-05
101	59	0.03	-0.08	-2.04	6.17e-05	-1.16e-03	2.67e-05
101	68	-0.03	-0.01	-2.06	4.98e-05	-1.20e-03	2.21e-06
101	75	0.03	-0.02	-2.03	4.41e-05	-1.13e-03	1.60e-05
101	91	0.01	-0.04	-2.04	5.31e-05	-1.16e-03	1.30e-05
102	6	-0.07	-0.01	-2.83	7.22e-06	-1.62e-03	2.61e-06
102	10	-0.12	-0.01	-2.82	9.32e-06	-1.65e-03	6.01e-06
102	12	5.54e-03	-0.12	-2.79	4.91e-05	-1.51e-03	6.46e-05

102	18	-0.05	-8.73e-03	-2.14	8.14e-06	-1.23e-03	1.72e-06
102	22	-0.08	-9.38e-03	-2.13	9.54e-06	-1.25e-03	3.98e-06
102	24	3.71e-03	-0.08	-2.11	3.61e-05	-1.15e-03	4.30e-05
102	25	7.96e-05	-3.96e-04	-2.05	4.58e-05	-1.17e-03	0.0
102	29	0.02	-7.12e-05	-2.04	4.64e-05	-1.15e-03	-1.37e-06
102	32	1.48e-03	-0.01	-2.04	5.17e-05	-1.17e-03	8.70e-06
102	33	7.55e-05	-3.96e-04	-2.04	4.64e-05	-1.17e-03	0.0
102	36	-0.06	-0.02	-2.07	5.67e-05	-1.24e-03	4.92e-06
102	43	0.07	-0.04	-2.02	4.50e-05	-1.10e-03	3.29e-05
102	59	0.03	-0.08	-2.04	6.34e-05	-1.16e-03	2.68e-05
102	68	-0.03	-0.01	-2.06	5.14e-05	-1.20e-03	2.29e-06
102	75	0.03	-0.02	-2.03	4.57e-05	-1.13e-03	1.61e-05
102	91	0.01	-0.04	-2.04	5.48e-05	-1.16e-03	1.31e-05
103	6	-0.07	-0.01	-2.83	3.09e-05	-1.62e-03	5.38e-06
103	10	-0.12	-0.01	-2.82	3.31e-05	-1.65e-03	8.83e-06
103	12	2.28e-03	-0.11	-2.78	7.28e-05	-1.51e-03	6.74e-05
103	18	-0.05	-6.81e-03	-2.13	2.41e-05	-1.23e-03	3.58e-06
103	22	-0.08	-7.47e-03	-2.13	2.55e-05	-1.25e-03	5.88e-06
103	24	1.54e-03	-0.07	-2.10	5.21e-05	-1.16e-03	4.49e-05
103	25	9.27e-05	-2.52e-04	-2.05	4.76e-05	-1.17e-03	0.0
103	29	0.02	7.21e-05	-2.04	4.81e-05	-1.15e-03	-1.31e-06
103	32	1.05e-03	-0.01	-2.04	5.34e-05	-1.17e-03	8.79e-06
103	33	8.87e-05	-2.53e-04	-2.04	4.81e-05	-1.17e-03	0.0
103	36	-0.06	-0.02	-2.07	5.84e-05	-1.25e-03	5.02e-06
103	43	0.07	-0.04	-2.02	4.68e-05	-1.10e-03	3.29e-05
103	59	0.02	-0.08	-2.04	6.51e-05	-1.16e-03	2.68e-05
103	68	-0.03	-0.01	-2.05	5.32e-05	-1.21e-03	2.38e-06
103	75	0.03	-0.02	-2.03	4.75e-05	-1.13e-03	1.62e-05
103	91	0.01	-0.04	-2.04	5.65e-05	-1.16e-03	1.32e-05
104	6	-0.07	-7.34e-03	-2.83	5.50e-05	-1.62e-03	1.10e-05
104	10	-0.12	-8.32e-03	-2.82	5.73e-05	-1.66e-03	1.45e-05
104	12	-1.22e-03	-0.11	-2.78	9.70e-05	-1.51e-03	7.31e-05
104	18	-0.05	-4.90e-03	-2.13	4.03e-05	-1.23e-03	7.36e-06
104	22	-0.08	-5.55e-03	-2.12	4.19e-05	-1.25e-03	9.69e-06
104	24	-7.88e-04	-0.07	-2.10	6.83e-05	-1.16e-03	4.87e-05
104	25	1.01e-04	-1.04e-04	-2.05	4.93e-05	-1.17e-03	0.0
104	29	0.02	2.20e-04	-2.03	4.98e-05	-1.15e-03	-1.24e-06
104	32	6.12e-04	-0.01	-2.04	5.53e-05	-1.17e-03	8.90e-06
104	33	9.75e-05	-1.05e-04	-2.04	4.99e-05	-1.17e-03	0.0
104	36	-0.06	-0.02	-2.06	6.01e-05	-1.25e-03	5.13e-06
104	45	0.07	-0.02	-2.01	5.11e-05	-1.09e-03	1.01e-06
104	59	0.02	-0.08	-2.03	6.69e-05	-1.16e-03	2.69e-05
104	68	-0.03	-0.01	-2.05	5.49e-05	-1.21e-03	2.47e-06
104	77	0.03	-0.01	-2.03	5.05e-05	-1.13e-03	0.0
104	91	0.01	-0.04	-2.04	5.83e-05	-1.16e-03	1.33e-05
105	6	-0.07	-4.54e-03	-2.83	7.93e-05	-1.62e-03	1.80e-05
105	10	-0.12	-5.52e-03	-2.81	8.19e-05	-1.65e-03	2.15e-05
105	12	-5.09e-03	-0.11	-2.77	1.22e-04	-1.51e-03	8.01e-05
105	18	-0.05	-3.02e-03	-2.13	5.68e-05	-1.23e-03	1.20e-05
105	22	-0.08	-3.67e-03	-2.12	5.85e-05	-1.25e-03	1.43e-05
105	24	-3.37e-03	-0.07	-2.10	8.52e-05	-1.16e-03	5.34e-05
105	25	1.05e-04	4.62e-05	-2.04	5.12e-05	-1.17e-03	0.0
105	29	0.02	3.70e-04	-2.03	5.16e-05	-1.15e-03	-1.15e-06
105	31	3.56e-05	0.01	-2.04	4.62e-05	-1.17e-03	-8.97e-06
105	33	1.01e-04	4.55e-05	-2.04	5.18e-05	-1.17e-03	0.0
105	34	-0.06	-4.75e-03	-2.06	6.45e-05	-1.25e-03	-2.67e-05
105	45	0.07	-0.02	-2.01	5.31e-05	-1.09e-03	1.08e-06
105	55	-0.02	0.08	-2.04	3.46e-05	-1.18e-03	-2.70e-05
105	66	-0.03	-2.31e-03	-2.05	5.80e-05	-1.21e-03	-1.32e-05
105	77	0.03	-9.98e-03	-2.02	5.24e-05	-1.13e-03	0.0
105	87	-0.01	0.04	-2.04	4.33e-05	-1.17e-03	-1.33e-05
106	6	-0.08	-1.86e-03	-2.82	1.03e-04	-1.61e-03	2.18e-05
106	10	-0.12	-2.84e-03	-2.81	1.06e-04	-1.65e-03	2.53e-05
106	12	-9.28e-03	-0.10	-2.77	1.47e-04	-1.50e-03	8.41e-05
106	18	-0.05	-1.22e-03	-2.13	7.26e-05	-1.22e-03	1.45e-05
106	22	-0.08	-1.87e-03	-2.12	7.45e-05	-1.25e-03	1.69e-05
106	24	-6.17e-03	-0.07	-2.09	1.02e-04	-1.15e-03	5.61e-05
106	25	1.03e-04	1.97e-04	-2.04	5.32e-05	-1.17e-03	0.0
106	29	0.02	5.22e-04	-2.03	5.35e-05	-1.15e-03	-1.04e-06
106	31	4.85e-04	0.01	-2.03	4.79e-05	-1.17e-03	-8.88e-06
106	33	9.88e-05	1.97e-04	-2.03	5.37e-05	-1.17e-03	0.0
106	38	-0.06	0.04	-2.06	5.49e-05	-1.24e-03	-2.79e-05
106	49	0.07	0.02	-2.01	4.35e-05	-1.09e-03	-1.01e-05
106	55	-0.01	0.08	-2.04	3.64e-05	-1.18e-03	-2.69e-05
106	70	-0.03	0.02	-2.05	5.43e-05	-1.20e-03	-1.37e-05
106	81	0.03	0.01	-2.02	4.87e-05	-1.13e-03	-4.91e-06
106	87	-6.83e-03	0.04	-2.04	4.52e-05	-1.17e-03	-1.32e-05
107	6	-0.08	5.82e-04	-2.82	1.23e-04	-1.61e-03	9.67e-06
107	10	-0.12	-4.01e-04	-2.80	1.25e-04	-1.64e-03	1.31e-05
107	11	-7.26e-04	0.11	-2.77	7.92e-05	-1.49e-03	-6.31e-05
107	18	-0.05	4.29e-04	-2.12	8.62e-05	-1.22e-03	6.49e-06
107	22	-0.08	-2.27e-04	-2.11	8.78e-05	-1.24e-03	8.78e-06
107	23	-4.66e-04	0.07	-2.09	5.71e-05	-1.14e-03	-4.21e-05

107	25	9.26e-05	3.47e-04	-2.04	5.51e-05	-1.17e-03	0.0
107	29	0.02	6.73e-04	-2.02	5.56e-05	-1.15e-03	0.0
107	31	9.29e-04	0.01	-2.03	4.97e-05	-1.17e-03	-8.79e-06
107	33	8.91e-05	3.46e-04	-2.03	5.57e-05	-1.17e-03	0.0
107	38	-0.06	0.04	-2.06	5.69e-05	-1.24e-03	-2.79e-05
107	49	0.07	0.02	-2.01	4.55e-05	-1.09e-03	-1.00e-05
107	55	-0.01	0.08	-2.04	3.83e-05	-1.18e-03	-2.69e-05
107	70	-0.03	0.02	-2.04	5.63e-05	-1.20e-03	-1.36e-05
107	81	0.03	0.01	-2.02	5.07e-05	-1.13e-03	-4.81e-06
107	87	-6.48e-03	0.04	-2.04	4.71e-05	-1.17e-03	-1.31e-05
108	6	-0.08	2.98e-03	-2.81	1.42e-04	-1.61e-03	-3.42e-06
108	10	-0.12	1.99e-03	-2.80	1.44e-04	-1.64e-03	0.0
108	11	2.83e-03	0.11	-2.76	1.00e-04	-1.49e-03	-7.61e-05
108	18	-0.05	2.04e-03	-2.12	9.91e-05	-1.22e-03	-2.23e-06
108	22	-0.08	1.38e-03	-2.11	1.00e-04	-1.24e-03	0.0
108	23	1.91e-03	0.07	-2.09	7.12e-05	-1.14e-03	-5.07e-05
108	25	7.67e-05	4.92e-04	-2.03	5.70e-05	-1.17e-03	0.0
108	29	0.02	8.21e-04	-2.02	5.76e-05	-1.15e-03	0.0
108	31	1.37e-03	0.01	-2.03	5.17e-05	-1.17e-03	-8.70e-06
108	33	7.34e-05	4.92e-04	-2.03	5.76e-05	-1.17e-03	0.0
108	38	-0.06	0.04	-2.05	5.88e-05	-1.24e-03	-2.78e-05
108	49	0.07	0.02	-2.00	4.72e-05	-1.09e-03	-9.89e-06
108	55	-0.01	0.08	-2.04	4.02e-05	-1.20e-03	-2.68e-05
108	70	-0.03	0.02	-2.04	5.82e-05	-1.21e-03	-1.36e-05
108	81	0.03	0.01	-2.02	5.25e-05	-1.13e-03	-4.71e-06
108	87	-6.06e-03	0.04	-2.03	4.90e-05	-1.18e-03	-1.30e-05
109	6	-0.08	5.49e-03	-2.80	1.63e-04	-1.61e-03	-5.78e-06
109	10	-0.12	4.50e-03	-2.79	1.65e-04	-1.64e-03	-2.44e-06
109	11	6.81e-03	0.11	-2.76	1.24e-04	-1.50e-03	-7.83e-05
109	18	-0.05	3.73e-03	-2.11	1.14e-04	-1.22e-03	-3.80e-06
109	22	-0.08	3.07e-03	-2.10	1.15e-04	-1.24e-03	-1.57e-06
109	23	4.56e-03	0.07	-2.08	8.71e-05	-1.15e-03	-5.21e-05
109	25	5.50e-05	6.32e-04	-2.03	5.88e-05	-1.17e-03	0.0
109	29	0.02	9.62e-04	-2.02	5.94e-05	-1.15e-03	0.0
109	31	1.80e-03	0.01	-2.03	5.37e-05	-1.17e-03	-8.60e-06
109	33	5.19e-05	6.32e-04	-2.02	5.94e-05	-1.17e-03	0.0
109	38	-0.06	0.04	-2.05	6.06e-05	-1.24e-03	-2.77e-05
109	49	0.07	0.02	-2.00	4.92e-05	-1.09e-03	-9.81e-06
109	55	-0.01	0.08	-2.04	4.22e-05	-1.20e-03	-2.66e-05
109	70	-0.03	0.02	-2.04	6.00e-05	-1.20e-03	-1.35e-05
109	81	0.03	0.01	-2.01	5.44e-05	-1.13e-03	-4.62e-06
109	87	-5.60e-03	0.04	-2.03	5.09e-05	-1.18e-03	-1.29e-05
110	6	-0.08	8.11e-03	-2.79	1.86e-04	-1.61e-03	0.0
110	10	-0.12	7.12e-03	-2.78	1.88e-04	-1.64e-03	3.94e-06
110	11	0.01	0.11	-2.75	1.47e-04	-1.50e-03	-7.18e-05
110	18	-0.05	5.49e-03	-2.11	1.29e-04	-1.22e-03	0.0
110	22	-0.08	4.83e-03	-2.10	1.30e-04	-1.24e-03	2.69e-06
110	23	7.08e-03	0.08	-2.08	1.03e-04	-1.15e-03	-4.78e-05
110	25	2.75e-05	7.64e-04	-2.03	6.05e-05	-1.17e-03	0.0
110	29	0.02	1.09e-03	-2.02	6.11e-05	-1.14e-03	0.0
110	31	2.22e-03	0.01	-2.02	5.57e-05	-1.17e-03	-8.51e-06
110	33	2.47e-05	7.64e-04	-2.02	6.11e-05	-1.17e-03	0.0
110	38	-0.06	0.04	-2.05	6.22e-05	-1.24e-03	-2.76e-05
110	49	0.07	0.02	-2.00	5.10e-05	-1.09e-03	-9.74e-06
110	55	-0.01	0.08	-2.03	4.40e-05	-1.20e-03	-2.65e-05
110	70	-0.03	0.02	-2.03	6.16e-05	-1.20e-03	-1.34e-05
110	81	0.03	0.01	-2.01	5.61e-05	-1.13e-03	-4.55e-06
110	87	-5.10e-03	0.04	-2.03	5.27e-05	-1.18e-03	-1.28e-05
111	6	-0.08	0.01	-2.78	2.09e-04	-1.60e-03	7.90e-06
111	10	-0.12	9.76e-03	-2.77	2.11e-04	-1.64e-03	1.13e-05
111	11	0.01	0.12	-2.74	1.70e-04	-1.49e-03	-6.44e-05
111	18	-0.05	7.27e-03	-2.10	1.44e-04	-1.22e-03	5.34e-06
111	22	-0.08	6.61e-03	-2.09	1.46e-04	-1.24e-03	7.60e-06
111	23	9.32e-03	0.08	-2.07	1.18e-04	-1.14e-03	-4.29e-05
111	25	-4.94e-06	8.87e-04	-2.03	6.21e-05	-1.17e-03	0.0
111	30	-0.02	5.56e-04	-2.02	6.28e-05	-1.18e-03	1.66e-06
111	31	2.64e-03	0.01	-2.02	5.73e-05	-1.17e-03	-8.43e-06
111	33	-7.48e-06	8.86e-04	-2.02	6.27e-05	-1.16e-03	0.0
111	37	-0.07	-0.02	-2.04	7.27e-05	-1.24e-03	1.08e-05
111	38	-0.05	0.04	-2.05	6.38e-05	-1.24e-03	-2.75e-05
111	55	-9.23e-03	0.08	-2.03	4.56e-05	-1.20e-03	-2.65e-05
111	69	-0.03	-0.01	-2.03	6.76e-05	-1.20e-03	5.56e-06
111	70	-0.03	0.02	-2.03	6.32e-05	-1.20e-03	-1.33e-05
111	87	-4.58e-03	0.04	-2.02	5.42e-05	-1.18e-03	-1.28e-05
112	6	-0.08	0.01	-2.77	2.30e-04	-1.59e-03	1.24e-05
112	10	-0.12	0.01	-2.76	2.32e-04	-1.63e-03	1.58e-05
112	11	0.02	0.12	-2.73	1.91e-04	-1.48e-03	-5.99e-05
112	18	-0.05	9.00e-03	-2.09	1.58e-04	-1.21e-03	8.35e-06
112	22	-0.08	8.34e-03	-2.08	1.60e-04	-1.23e-03	1.06e-05
112	23	0.01	0.08	-2.07	1.32e-04	-1.14e-03	-3.98e-05
112	25	-4.18e-05	9.96e-04	-2.02	6.36e-05	-1.17e-03	0.0
112	30	-0.02	6.67e-04	-2.02	6.43e-05	-1.18e-03	1.72e-06
112	31	3.05e-03	0.01	-2.02	5.88e-05	-1.16e-03	-8.38e-06

112	33	-4.40e-05	9.96e-04	-2.01	6.41e-05	-1.16e-03	0.0
112	37	-0.07	-0.02	-2.04	7.41e-05	-1.23e-03	1.08e-05
112	38	-0.05	0.04	-2.04	6.52e-05	-1.24e-03	-2.74e-05
112	55	-8.10e-03	0.08	-2.03	4.70e-05	-1.20e-03	-2.64e-05
112	69	-0.03	-0.01	-2.03	6.90e-05	-1.20e-03	5.60e-06
112	70	-0.03	0.02	-2.03	6.46e-05	-1.20e-03	-1.32e-05
112	87	-4.04e-03	0.04	-2.02	5.57e-05	-1.18e-03	-1.27e-05
113	6	-0.08	0.02	-2.76	2.50e-04	-1.58e-03	1.44e-05
113	10	-0.12	0.01	-2.75	2.52e-04	-1.62e-03	1.79e-05
113	11	0.02	0.12	-2.72	2.11e-04	-1.47e-03	-5.78e-05
113	18	-0.05	0.01	-2.09	1.72e-04	-1.20e-03	9.70e-06
113	22	-0.08	0.01	-2.08	1.73e-04	-1.23e-03	1.20e-05
113	23	0.01	0.08	-2.06	1.46e-04	-1.13e-03	-3.85e-05
113	25	-8.28e-05	1.09e-03	-2.02	6.49e-05	-1.17e-03	0.0
113	30	-0.02	7.63e-04	-2.02	6.56e-05	-1.18e-03	1.74e-06
113	31	3.45e-03	0.01	-2.01	6.01e-05	-1.16e-03	-8.35e-06
113	33	-8.46e-05	1.09e-03	-2.01	6.55e-05	-1.16e-03	0.0
113	37	-0.07	-0.02	-2.04	7.54e-05	-1.23e-03	1.08e-05
113	38	-0.05	0.04	-2.04	6.65e-05	-1.24e-03	-2.74e-05
113	55	-6.95e-03	0.08	-2.03	4.84e-05	-1.19e-03	-2.64e-05
113	69	-0.03	-0.01	-2.02	7.04e-05	-1.19e-03	5.62e-06
113	70	-0.03	0.02	-2.03	6.60e-05	-1.20e-03	-1.32e-05
113	87	-3.49e-03	0.04	-2.02	5.71e-05	-1.18e-03	-1.27e-05
114	6	-0.08	0.02	-2.75	2.69e-04	-1.57e-03	1.48e-05
114	10	-0.13	0.02	-2.73	2.72e-04	-1.60e-03	1.83e-05
114	11	0.02	0.12	-2.71	2.30e-04	-1.46e-03	-5.75e-05
114	18	-0.05	0.01	-2.08	1.85e-04	-1.19e-03	9.94e-06
114	22	-0.08	0.01	-2.07	1.87e-04	-1.22e-03	1.23e-05
114	23	0.02	0.08	-2.05	1.59e-04	-1.12e-03	-3.82e-05
114	25	-1.28e-04	1.17e-03	-2.02	6.65e-05	-1.16e-03	0.0
114	30	-0.02	8.45e-04	-2.01	6.72e-05	-1.18e-03	1.77e-06
114	31	3.85e-03	0.01	-2.01	6.17e-05	-1.16e-03	-8.33e-06
114	33	-1.29e-04	1.17e-03	-2.01	6.70e-05	-1.16e-03	0.0
114	37	-0.07	-0.02	-2.03	7.70e-05	-1.23e-03	1.09e-05
114	38	-0.05	0.04	-2.04	6.81e-05	-1.23e-03	-2.74e-05
114	55	-5.78e-03	0.08	-2.03	4.99e-05	-1.19e-03	-2.64e-05
114	69	-0.03	-0.01	-2.02	7.19e-05	-1.19e-03	5.63e-06
114	70	-0.03	0.02	-2.02	6.75e-05	-1.19e-03	-1.32e-05
114	87	-2.93e-03	0.04	-2.02	5.86e-05	-1.17e-03	-1.27e-05
115	6	-0.10	0.03	-2.84	3.28e-04	-1.53e-03	0.0
115	10	-0.15	0.03	-2.83	3.33e-04	-1.57e-03	0.0
115	11	5.67e-03	0.14	-2.80	2.89e-04	-1.42e-03	0.0
115	18	-0.07	0.02	-2.15	2.27e-04	-1.17e-03	0.0
115	22	-0.10	0.02	-2.14	2.30e-04	-1.19e-03	0.0
115	23	3.77e-03	0.09	-2.12	2.00e-04	-1.09e-03	0.0
115	25	-1.56e-04	1.03e-03	-2.09	8.83e-05	-1.13e-03	0.0
115	30	-0.02	6.16e-04	-2.09	8.98e-05	-1.15e-03	0.0
115	31	4.27e-03	0.02	-2.09	8.38e-05	-1.13e-03	0.0
115	33	-1.57e-04	1.03e-03	-2.09	8.88e-05	-1.13e-03	0.0
115	37	-0.07	-0.02	-2.11	9.79e-05	-1.20e-03	0.0
115	38	-0.05	0.04	-2.12	8.91e-05	-1.20e-03	0.0
115	55	-4.57e-03	0.08	-2.11	7.19e-05	-1.16e-03	0.0
115	69	-0.03	-0.01	-2.10	9.33e-05	-1.16e-03	0.0
115	70	-0.02	0.02	-2.10	8.89e-05	-1.16e-03	0.0
115	87	-2.35e-03	0.04	-2.10	8.05e-05	-1.14e-03	0.0
116	6	-0.11	0.04	-2.92	3.58e-04	-1.53e-03	0.0
116	10	-0.16	0.03	-2.91	3.65e-04	-1.57e-03	0.0
116	11	-7.50e-03	0.15	-2.87	3.17e-04	-1.42e-03	0.0
116	18	-0.07	0.02	-2.21	2.49e-04	-1.16e-03	0.0
116	22	-0.11	0.02	-2.20	2.53e-04	-1.19e-03	0.0
116	23	-5.01e-03	0.10	-2.18	2.21e-04	-1.09e-03	0.0
116	25	-1.41e-04	9.03e-04	-2.15	1.07e-04	-1.12e-03	0.0
116	30	-0.02	4.34e-04	-2.15	1.09e-04	-1.14e-03	0.0
116	31	4.29e-03	0.02	-2.15	1.03e-04	-1.12e-03	0.0
116	33	-1.42e-04	9.03e-04	-2.14	1.08e-04	-1.11e-03	0.0
116	37	-0.07	-0.02	-2.18	1.16e-04	-1.19e-03	0.0
116	38	-0.05	0.04	-2.18	1.07e-04	-1.19e-03	0.0
116	55	-4.56e-03	0.08	-2.16	9.08e-05	-1.15e-03	0.0
116	69	-0.03	-0.01	-2.16	1.12e-04	-1.15e-03	0.0
116	70	-0.02	0.02	-2.16	1.07e-04	-1.15e-03	0.0
116	87	-2.34e-03	0.04	-2.15	9.93e-05	-1.13e-03	0.0
117	6	-0.12	0.04	-3.00	3.85e-04	-1.53e-03	0.0
117	10	-0.17	0.04	-2.99	3.96e-04	-1.57e-03	0.0
117	11	-0.02	0.16	-2.95	3.42e-04	-1.42e-03	0.0
117	18	-0.08	0.03	-2.27	2.69e-04	-1.17e-03	0.0
117	22	-0.11	0.02	-2.26	2.76e-04	-1.19e-03	0.0
117	23	-0.01	0.10	-2.23	2.40e-04	-1.09e-03	0.0
117	25	-1.28e-04	8.02e-04	-2.21	1.25e-04	-1.12e-03	0.0
117	30	-0.02	2.75e-04	-2.21	1.28e-04	-1.13e-03	0.0
117	31	4.30e-03	0.02	-2.20	1.21e-04	-1.11e-03	0.0
117	33	-1.29e-04	8.02e-04	-2.20	1.25e-04	-1.11e-03	0.0
117	37	-0.07	-0.02	-2.24	1.34e-04	-1.18e-03	0.0
117	38	-0.05	0.04	-2.24	1.25e-04	-1.19e-03	0.0

117	55	-4.55e-03	0.08	-2.22	1.09e-04	-1.14e-03	0.0
117	69	-0.03	-0.01	-2.22	1.30e-04	-1.15e-03	0.0
117	70	-0.02	0.02	-2.22	1.25e-04	-1.15e-03	0.0
117	87	-2.33e-03	0.04	-2.21	1.17e-04	-1.13e-03	0.0
118	6	-0.14	0.04	-3.08	4.10e-04	-1.54e-03	0.0
118	10	-0.18	0.04	-3.07	4.23e-04	-1.58e-03	0.0
118	11	-0.03	0.16	-3.02	3.63e-04	-1.42e-03	0.0
118	18	-0.09	0.03	-2.33	2.87e-04	-1.17e-03	0.0
118	22	-0.12	0.03	-2.33	2.96e-04	-1.20e-03	0.0
118	23	-0.02	0.11	-2.29	2.56e-04	-1.09e-03	0.0
118	30	-0.02	1.33e-04	-2.27	1.45e-04	-1.13e-03	0.0
118	31	4.31e-03	0.02	-2.26	1.37e-04	-1.11e-03	0.0
118	33	-1.18e-04	7.20e-04	-2.26	1.41e-04	-1.11e-03	0.0
118	37	-0.07	-0.02	-2.30	1.51e-04	-1.18e-03	0.0
118	38	-0.05	0.04	-2.30	1.41e-04	-1.19e-03	0.0
118	55	-4.53e-03	0.08	-2.28	1.25e-04	-1.15e-03	0.0
118	69	-0.03	-0.01	-2.28	1.46e-04	-1.15e-03	0.0
118	70	-0.02	0.02	-2.28	1.41e-04	-1.15e-03	0.0
118	87	-2.31e-03	0.04	-2.27	1.33e-04	-1.13e-03	0.0
119	6	-0.15	0.04	-3.19	4.30e-04	-1.55e-03	0.0
119	10	-0.20	0.04	-3.18	4.46e-04	-1.59e-03	0.0
119	11	-0.05	0.17	-3.12	3.80e-04	-1.43e-03	0.0
119	18	-0.10	0.03	-2.41	3.01e-04	-1.18e-03	0.0
119	22	-0.13	0.03	-2.41	3.12e-04	-1.20e-03	0.0
119	23	-0.03	0.11	-2.37	2.69e-04	-1.10e-03	0.0
119	30	-0.02	-3.91e-05	-2.35	1.58e-04	-1.14e-03	0.0
119	31	4.32e-03	0.02	-2.34	1.50e-04	-1.12e-03	0.0
119	33	-1.05e-04	6.29e-04	-2.34	1.53e-04	-1.11e-03	0.0
119	37	-0.07	-0.03	-2.38	1.64e-04	-1.19e-03	0.0
119	38	-0.05	0.04	-2.39	1.54e-04	-1.19e-03	0.0
119	55	-4.52e-03	0.08	-2.36	1.38e-04	-1.15e-03	0.0
119	69	-0.03	-0.01	-2.36	1.59e-04	-1.15e-03	0.0
119	70	-0.02	0.02	-2.36	1.54e-04	-1.15e-03	0.0
119	87	-2.30e-03	0.04	-2.35	1.46e-04	-1.13e-03	0.0
120	4	0.04	-0.01	-3.29	7.96e-04	-1.08e-04	0.0
120	9	0.05	0.02	-3.10	9.14e-04	-1.46e-04	0.0
120	12	0.04	-0.03	-3.23	8.51e-04	-1.23e-04	0.0
120	16	0.03	-8.08e-03	-2.48	5.96e-04	-6.70e-05	0.0
120	21	0.03	0.01	-2.36	6.75e-04	-9.19e-05	0.0
120	24	0.03	-0.02	-2.44	6.33e-04	-7.66e-05	0.0
120	25	1.96e-05	8.46e-06	-2.32	6.92e-04	-1.16e-04	0.0
120	29	1.37e-03	1.35e-03	-2.30	7.03e-04	-1.23e-04	0.0
120	32	5.86e-04	-4.45e-03	-2.32	6.95e-04	-1.20e-04	0.0
120	33	1.96e-05	7.85e-06	-2.30	7.02e-04	-1.24e-04	0.0
120	48	0.09	0.07	-2.35	6.47e-04	-5.65e-05	0.0
120	49	0.10	0.06	-2.35	6.59e-04	-5.52e-05	0.0
120	62	0.02	0.12	-2.34	5.95e-04	-1.24e-04	0.0
120	80	0.04	0.03	-2.32	6.83e-04	-1.01e-04	0.0
120	81	0.04	0.03	-2.32	6.87e-04	-1.01e-04	0.0
120	94	6.19e-03	0.04	-2.31	6.66e-04	-1.25e-04	0.0
121	4	0.03	-9.81e-03	-3.29	7.91e-04	-1.14e-04	0.0
121	9	0.03	0.02	-3.11	9.04e-04	-1.53e-04	0.0
121	12	0.03	-0.02	-3.23	8.45e-04	-1.30e-04	0.0
121	16	0.02	-6.54e-03	-2.48	5.92e-04	-7.18e-05	0.0
121	21	0.02	0.01	-2.36	6.67e-04	-9.73e-05	0.0
121	24	0.02	-0.02	-2.44	6.28e-04	-8.19e-05	0.0
121	25	1.98e-05	8.47e-06	-2.33	6.83e-04	-1.21e-04	0.0
121	29	1.37e-03	1.29e-03	-2.31	6.94e-04	-1.28e-04	0.0
121	32	5.86e-04	-4.39e-03	-2.33	6.86e-04	-1.25e-04	0.0
121	33	1.97e-05	7.96e-06	-2.31	6.93e-04	-1.30e-04	0.0
121	48	0.09	0.07	-2.35	6.42e-04	-6.26e-05	0.0
121	49	0.10	0.06	-2.35	6.54e-04	-6.15e-05	0.0
121	62	0.02	0.12	-2.34	5.88e-04	-1.28e-04	0.0
121	80	0.04	0.03	-2.32	6.75e-04	-1.07e-04	0.0
121	81	0.04	0.03	-2.32	6.79e-04	-1.07e-04	0.0
121	94	6.19e-03	0.04	-2.32	6.58e-04	-1.30e-04	0.0
122	4	0.03	-8.63e-03	-3.30	7.88e-04	-1.18e-04	0.0
122	9	0.03	0.02	-3.12	8.96e-04	-1.57e-04	0.0
122	11	0.02	0.02	-3.11	8.91e-04	-1.66e-04	0.0
122	16	0.02	-5.75e-03	-2.48	5.89e-04	-7.47e-05	0.0
122	21	0.02	0.01	-2.36	6.61e-04	-1.01e-04	0.0
122	23	0.01	0.02	-2.36	6.58e-04	-1.07e-04	0.0
122	25	1.98e-05	8.25e-06	-2.33	6.76e-04	-1.25e-04	0.0
122	29	1.37e-03	1.24e-03	-2.31	6.86e-04	-1.32e-04	0.0
122	32	5.86e-04	-4.35e-03	-2.33	6.79e-04	-1.29e-04	0.0
122	33	1.98e-05	7.83e-06	-2.31	6.86e-04	-1.33e-04	0.0
122	48	0.09	0.07	-2.36	6.38e-04	-6.74e-05	0.0
122	49	0.10	0.06	-2.36	6.49e-04	-6.64e-05	0.0
122	62	0.02	0.12	-2.35	5.83e-04	-1.32e-04	0.0
122	80	0.04	0.03	-2.33	6.69e-04	-1.11e-04	0.0
122	81	0.04	0.02	-2.33	6.72e-04	-1.11e-04	0.0
122	94	6.19e-03	0.04	-2.33	6.51e-04	-1.33e-04	0.0
123	4	0.03	-7.30e-03	-3.31	7.76e-04	-1.29e-04	0.0

123	9	0.03	0.02	-3.14	8.66e-04	-1.66e-04	0.0
123	11	0.02	0.02	-3.13	8.62e-04	-1.74e-04	0.0
123	16	0.02	-4.86e-03	-2.49	5.78e-04	-8.27e-05	0.0
123	21	0.02	0.01	-2.38	6.38e-04	-1.07e-04	0.0
123	23	0.01	0.02	-2.38	6.36e-04	-1.13e-04	0.0
123	25	1.93e-05	6.92e-06	-2.35	6.51e-04	-1.30e-04	0.0
123	29	1.37e-03	1.10e-03	-2.33	6.60e-04	-1.37e-04	0.0
123	32	5.85e-04	-4.21e-03	-2.35	6.55e-04	-1.34e-04	0.0
123	33	1.93e-05	6.79e-06	-2.33	6.60e-04	-1.38e-04	0.0
123	48	0.09	0.06	-2.37	6.45e-04	-8.26e-05	0.0
123	49	0.10	0.06	-2.36	6.56e-04	-8.18e-05	0.0
123	62	0.02	0.11	-2.36	5.69e-04	-1.39e-04	0.0
123	80	0.04	0.03	-2.34	6.56e-04	-1.19e-04	0.0
123	81	0.04	0.02	-2.34	6.60e-04	-1.19e-04	0.0
123	94	6.19e-03	0.04	-2.34	6.30e-04	-1.39e-04	0.0
124	4	0.03	-7.60e-03	-3.32	7.67e-04	-1.34e-04	0.0
124	9	0.03	0.02	-3.14	8.49e-04	-1.67e-04	0.0
124	11	0.02	0.02	-3.14	8.46e-04	-1.76e-04	0.0
124	16	0.02	-5.07e-03	-2.50	5.71e-04	-8.65e-05	0.0
124	21	0.02	0.01	-2.38	6.26e-04	-1.09e-04	0.0
124	23	0.01	0.01	-2.38	6.24e-04	-1.14e-04	0.0
124	25	1.88e-05	6.29e-06	-2.35	6.38e-04	-1.30e-04	0.0
124	29	1.37e-03	1.04e-03	-2.34	6.46e-04	-1.37e-04	0.0
124	32	5.85e-04	-4.16e-03	-2.35	6.41e-04	-1.34e-04	0.0
124	33	1.89e-05	6.25e-06	-2.34	6.46e-04	-1.38e-04	0.0
124	48	0.09	0.06	-2.37	6.31e-04	-8.78e-05	0.0
124	49	0.10	0.06	-2.37	6.41e-04	-8.73e-05	0.0
124	62	0.02	0.11	-2.37	5.56e-04	-1.39e-04	0.0
124	80	0.04	0.02	-2.35	6.42e-04	-1.21e-04	0.0
124	81	0.04	0.02	-2.35	6.45e-04	-1.21e-04	0.0
124	94	6.19e-03	0.04	-2.35	6.16e-04	-1.39e-04	0.0
125	4	0.02	-8.21e-03	-3.32	7.55e-04	-1.39e-04	0.0
125	9	0.03	0.02	-3.15	8.30e-04	-1.68e-04	0.0
125	11	0.02	0.02	-3.15	8.27e-04	-1.76e-04	0.0
125	16	0.02	-5.47e-03	-2.50	5.61e-04	-9.01e-05	0.0
125	21	0.02	0.01	-2.39	6.11e-04	-1.10e-04	0.0
125	23	0.01	0.01	-2.39	6.09e-04	-1.15e-04	0.0
125	25	1.83e-05	5.72e-06	-2.36	6.22e-04	-1.30e-04	0.0
125	29	1.37e-03	9.83e-04	-2.34	6.30e-04	-1.35e-04	0.0
125	32	5.85e-04	-4.10e-03	-2.36	6.26e-04	-1.33e-04	0.0
125	33	1.85e-05	5.76e-06	-2.34	6.30e-04	-1.37e-04	0.0
125	48	0.09	0.06	-2.38	6.14e-04	-9.14e-05	0.0
125	49	0.10	0.05	-2.37	6.24e-04	-9.12e-05	0.0
125	62	0.02	0.11	-2.38	5.41e-04	-1.38e-04	0.0
125	80	0.04	0.02	-2.36	6.26e-04	-1.21e-04	0.0
125	81	0.04	0.02	-2.36	6.29e-04	-1.21e-04	0.0
125	94	6.19e-03	0.04	-2.35	6.01e-04	-1.38e-04	0.0
126	4	0.02	-8.99e-03	-3.33	7.38e-04	-1.43e-04	0.0
126	9	0.03	0.02	-3.16	8.06e-04	-1.67e-04	0.0
126	12	0.03	-0.02	-3.28	7.77e-04	-1.55e-04	0.0
126	16	0.02	-5.99e-03	-2.51	5.48e-04	-9.28e-05	0.0
126	21	0.02	0.01	-2.39	5.93e-04	-1.09e-04	0.0
126	24	0.02	-0.01	-2.47	5.74e-04	-1.01e-04	0.0
126	25	1.78e-05	5.25e-06	-2.37	6.04e-04	-1.27e-04	0.0
126	29	1.37e-03	9.22e-04	-2.35	6.12e-04	-1.33e-04	0.0
126	32	5.84e-04	-4.04e-03	-2.37	6.08e-04	-1.31e-04	0.0
126	33	1.80e-05	5.34e-06	-2.35	6.11e-04	-1.34e-04	0.0
126	49	0.10	0.05	-2.38	6.05e-04	-9.31e-05	0.0
126	62	0.02	0.11	-2.38	5.23e-04	-1.35e-04	0.0
126	64	0.02	0.11	-2.38	5.23e-04	-1.35e-04	0.0
126	80	0.04	0.02	-2.36	6.07e-04	-1.20e-04	0.0
126	81	0.04	0.02	-2.36	6.10e-04	-1.20e-04	0.0
126	94	6.19e-03	0.04	-2.36	5.83e-04	-1.35e-04	0.0
127	4	0.02	-9.84e-03	-3.34	7.16e-04	-1.45e-04	0.0
127	9	0.03	0.01	-3.17	7.79e-04	-1.64e-04	0.0
127	12	0.02	-0.02	-3.28	7.54e-04	-1.56e-04	0.0
127	16	0.02	-6.56e-03	-2.51	5.31e-04	-9.42e-05	0.0
127	21	0.02	9.67e-03	-2.40	5.73e-04	-1.07e-04	0.0
127	24	0.02	-0.01	-2.47	5.56e-04	-1.01e-04	0.0
127	25	1.74e-05	4.86e-06	-2.37	5.83e-04	-1.24e-04	0.0
127	29	1.37e-03	8.61e-04	-2.36	5.90e-04	-1.29e-04	0.0
127	32	5.84e-04	-3.98e-03	-2.37	5.87e-04	-1.27e-04	0.0
127	33	1.75e-05	5.00e-06	-2.36	5.90e-04	-1.30e-04	0.0
127	49	0.10	0.05	-2.39	5.83e-04	-9.29e-05	0.0
127	62	0.02	0.11	-2.39	5.04e-04	-1.31e-04	0.0
127	64	0.02	0.11	-2.39	5.03e-04	-1.31e-04	0.0
127	81	0.04	0.02	-2.37	5.89e-04	-1.17e-04	0.0
127	94	6.19e-03	0.04	-2.37	5.62e-04	-1.31e-04	0.0
127	96	7.18e-03	0.04	-2.37	5.61e-04	-1.31e-04	0.0
128	4	0.02	-0.01	-3.35	6.90e-04	-1.45e-04	0.0
128	9	0.03	0.01	-3.18	7.47e-04	-1.60e-04	0.0
128	12	0.02	-0.02	-3.29	7.25e-04	-1.55e-04	0.0
128	16	0.01	-7.13e-03	-2.52	5.11e-04	-9.37e-05	0.0

128	21	0.02	8.63e-03	-2.40	5.49e-04	-1.04e-04	0.0
128	24	0.02	-0.01	-2.48	5.34e-04	-1.00e-04	0.0
128	25	1.69e-05	4.55e-06	-2.38	5.59e-04	-1.19e-04	0.0
128	29	1.36e-03	8.00e-04	-2.36	5.65e-04	-1.23e-04	0.0
128	32	5.83e-04	-3.92e-03	-2.38	5.62e-04	-1.22e-04	0.0
128	33	1.70e-05	4.73e-06	-2.36	5.65e-04	-1.24e-04	0.0
128	49	0.10	0.05	-2.39	5.58e-04	-9.08e-05	0.0
128	62	0.02	0.11	-2.40	4.81e-04	-1.25e-04	0.0
128	64	0.02	0.11	-2.40	4.80e-04	-1.25e-04	0.0
128	81	0.04	0.02	-2.37	5.64e-04	-1.13e-04	0.0
128	94	6.19e-03	0.04	-2.37	5.37e-04	-1.25e-04	0.0
128	96	7.18e-03	0.04	-2.38	5.37e-04	-1.25e-04	0.0
129	4	0.02	-0.01	-3.35	6.58e-04	-1.41e-04	0.0
129	9	0.03	0.01	-3.19	7.11e-04	-1.53e-04	0.0
129	12	0.02	-0.02	-3.30	6.92e-04	-1.50e-04	0.0
129	16	0.01	-7.66e-03	-2.52	4.87e-04	-9.02e-05	0.0
129	21	0.02	7.62e-03	-2.41	5.22e-04	-9.81e-05	0.0
129	24	0.01	-0.02	-2.48	5.09e-04	-9.60e-05	0.0
129	25	1.64e-05	4.30e-06	-2.39	5.31e-04	-1.12e-04	0.0
129	29	1.36e-03	7.40e-04	-2.37	5.37e-04	-1.16e-04	0.0
129	32	5.83e-04	-3.86e-03	-2.39	5.35e-04	-1.15e-04	0.0
129	33	1.65e-05	4.51e-06	-2.37	5.37e-04	-1.17e-04	0.0
129	49	0.10	0.05	-2.40	5.30e-04	-8.61e-05	0.0
129	62	0.02	0.11	-2.40	4.55e-04	-1.18e-04	0.0
129	64	0.02	0.11	-2.40	4.54e-04	-1.18e-04	0.0
129	81	0.04	0.02	-2.38	5.36e-04	-1.06e-04	0.0
129	94	6.19e-03	0.04	-2.38	5.10e-04	-1.18e-04	0.0
129	96	7.18e-03	0.04	-2.38	5.10e-04	-1.18e-04	0.0
130	4	0.02	-0.01	-3.36	6.22e-04	-1.31e-04	0.0
130	9	0.03	0.01	-3.19	6.71e-04	-1.42e-04	0.0
130	12	0.02	-0.02	-3.31	6.54e-04	-1.39e-04	0.0
130	16	0.01	-8.12e-03	-2.52	4.59e-04	-8.22e-05	0.0
130	21	0.02	6.67e-03	-2.41	4.92e-04	-8.95e-05	0.0
130	24	0.01	-0.02	-2.49	4.81e-04	-8.77e-05	0.0
130	25	1.59e-05	4.09e-06	-2.39	5.01e-04	-1.02e-04	0.0
130	29	1.36e-03	6.79e-04	-2.38	5.06e-04	-1.06e-04	0.0
130	32	5.83e-04	-3.80e-03	-2.39	5.04e-04	-1.05e-04	0.0
130	33	1.60e-05	4.33e-06	-2.38	5.06e-04	-1.06e-04	0.0
130	49	0.10	0.05	-2.40	4.76e-04	-7.78e-05	0.0
130	62	0.02	0.11	-2.41	4.26e-04	-1.08e-04	0.0
130	64	0.02	0.11	-2.41	4.19e-04	-1.08e-04	0.0
130	81	0.04	0.02	-2.39	4.95e-04	-9.66e-05	0.0
130	94	6.19e-03	0.04	-2.39	4.80e-04	-1.08e-04	0.0
130	96	7.18e-03	0.04	-2.39	4.77e-04	-1.08e-04	0.0
131	4	0.02	-0.01	-3.37	5.42e-04	-8.31e-05	0.0
131	9	0.02	7.31e-03	-3.21	5.81e-04	-9.91e-05	0.0
131	12	0.02	-0.02	-3.32	5.69e-04	-9.15e-05	0.0
131	16	0.01	-8.97e-03	-2.53	3.99e-04	-4.68e-05	0.0
131	21	0.02	4.87e-03	-2.42	4.25e-04	-5.74e-05	0.0
131	24	0.01	-0.02	-2.50	4.17e-04	-5.23e-05	0.0
131	25	1.47e-05	3.76e-06	-2.40	4.32e-04	-6.80e-05	0.0
131	29	1.36e-03	5.58e-04	-2.39	4.37e-04	-7.14e-05	0.0
131	32	5.81e-04	-3.68e-03	-2.40	4.35e-04	-7.04e-05	0.0
131	33	1.48e-05	4.04e-06	-2.39	4.37e-04	-7.20e-05	0.0
131	49	0.10	0.05	-2.41	4.29e-04	-4.67e-05	0.0
131	62	0.02	0.11	-2.42	3.63e-04	-7.45e-05	0.0
131	64	0.02	0.11	-2.42	3.62e-04	-7.46e-05	0.0
131	81	0.04	0.02	-2.40	4.35e-04	-6.35e-05	0.0
131	94	6.19e-03	0.04	-2.40	4.13e-04	-7.35e-05	0.0
131	96	7.18e-03	0.04	-2.40	4.13e-04	-7.35e-05	0.0
132	4	0.01	-0.01	-3.37	5.16e-04	-6.03e-05	0.0
132	9	0.02	6.53e-03	-3.21	5.52e-04	-7.94e-05	0.0
132	12	0.02	-0.02	-3.32	5.42e-04	-6.89e-05	0.0
132	16	9.86e-03	-9.20e-03	-2.53	3.79e-04	-3.00e-05	0.0
132	21	0.01	4.35e-03	-2.42	4.03e-04	-4.27e-05	0.0
132	24	0.01	-0.02	-2.50	3.96e-04	-3.57e-05	0.0
132	25	1.43e-05	3.65e-06	-2.40	4.10e-04	-5.28e-05	0.0
132	29	1.36e-03	5.22e-04	-2.39	4.14e-04	-5.62e-05	0.0
132	32	5.81e-04	-3.65e-03	-2.40	4.13e-04	-5.48e-05	0.0
132	33	1.44e-05	3.94e-06	-2.39	4.14e-04	-5.67e-05	0.0
132	49	0.10	0.05	-2.41	4.06e-04	-3.28e-05	0.0
132	62	0.02	0.11	-2.42	3.42e-04	-6.02e-05	0.0
132	64	0.02	0.11	-2.42	3.41e-04	-6.02e-05	0.0
132	81	0.04	0.02	-2.40	4.12e-04	-4.87e-05	0.0
132	94	6.19e-03	0.04	-2.40	3.90e-04	-5.85e-05	0.0
132	96	7.18e-03	0.04	-2.40	3.90e-04	-5.85e-05	0.0
133	4	0.01	-0.01	-3.38	4.98e-04	-4.09e-05	0.0
133	9	0.02	5.98e-03	-3.21	5.30e-04	-6.25e-05	0.0
133	12	0.02	-0.02	-3.32	5.22e-04	-4.97e-05	0.0
133	16	9.42e-03	-9.35e-03	-2.53	3.65e-04	-1.58e-05	0.0
133	21	0.01	3.99e-03	-2.42	3.86e-04	-3.02e-05	0.0
133	24	0.01	-0.02	-2.50	3.81e-04	-2.16e-05	0.0
133	25	1.39e-05	3.54e-06	-2.40	3.93e-04	-3.99e-05	0.0

133	29	1.36e-03	4.95e-04	-2.39	3.97e-04	-4.34e-05	0.0
133	32	5.80e-04	-3.62e-03	-2.40	3.96e-04	-4.17e-05	0.0
133	33	1.40e-05	3.84e-06	-2.39	3.97e-04	-4.38e-05	0.0
133	49	0.10	0.04	-2.41	3.89e-04	-2.10e-05	0.0
133	62	0.02	0.11	-2.42	3.26e-04	-4.81e-05	0.0
133	64	0.02	0.11	-2.42	3.25e-04	-4.81e-05	0.0
133	81	0.04	0.02	-2.40	3.95e-04	-3.61e-05	0.0
133	94	6.19e-03	0.04	-2.40	3.74e-04	-4.58e-05	0.0
133	96	7.18e-03	0.04	-2.40	3.73e-04	-4.58e-05	0.0
134	4	0.01	-0.01	-3.37	4.17e-04	6.61e-05	0.0
134	9	0.02	3.82e-03	-3.21	4.30e-04	3.63e-05	0.0
134	12	0.01	-0.03	-3.32	4.35e-04	5.69e-05	0.0
134	16	7.54e-03	-9.86e-03	-2.53	3.03e-04	6.27e-05	0.0
134	21	0.01	2.55e-03	-2.42	3.12e-04	4.29e-05	0.0
134	24	8.67e-03	-0.02	-2.50	3.15e-04	5.66e-05	0.0
134	29	1.36e-03	3.77e-04	-2.39	3.18e-04	3.15e-05	0.0
134	32	5.78e-04	-3.51e-03	-2.40	3.19e-04	3.43e-05	0.0
134	33	1.20e-05	2.84e-06	-2.39	3.18e-04	3.12e-05	0.0
134	49	0.10	0.04	-2.41	3.09e-04	4.96e-05	0.0
134	62	0.02	0.11	-2.42	2.51e-04	2.38e-05	0.0
134	64	0.02	0.11	-2.42	2.50e-04	2.41e-05	0.0
134	81	0.04	0.02	-2.40	3.16e-04	3.78e-05	0.0
134	94	6.18e-03	0.04	-2.40	2.96e-04	2.85e-05	0.0
134	96	7.18e-03	0.04	-2.40	2.96e-04	2.86e-05	0.0
135	4	9.89e-03	-0.02	-3.37	3.78e-04	1.38e-04	0.0
135	9	0.02	2.83e-03	-3.21	3.80e-04	1.08e-04	0.0
135	12	0.01	-0.03	-3.32	3.92e-04	1.29e-04	0.0
135	16	6.59e-03	-0.01	-2.53	2.73e-04	1.16e-04	0.0
135	21	0.01	1.89e-03	-2.42	2.74e-04	9.58e-05	0.0
135	24	7.72e-03	-0.02	-2.49	2.82e-04	1.10e-04	0.0
135	29	1.36e-03	3.16e-04	-2.39	2.78e-04	8.63e-05	0.0
135	32	5.77e-04	-3.45e-03	-2.40	2.79e-04	8.91e-05	0.0
135	33	1.07e-05	1.86e-06	-2.39	2.78e-04	8.61e-05	0.0
135	49	0.10	0.04	-2.41	2.69e-04	1.04e-04	0.0
135	62	0.02	0.11	-2.42	2.12e-04	7.87e-05	0.0
135	64	0.02	0.11	-2.42	2.12e-04	7.93e-05	0.0
135	81	0.04	0.02	-2.40	2.76e-04	9.32e-05	0.0
135	94	6.18e-03	0.04	-2.40	2.57e-04	8.35e-05	0.0
135	96	7.18e-03	0.04	-2.40	2.56e-04	8.38e-05	0.0
136	4	8.13e-03	-0.02	-3.36	3.36e-04	2.45e-04	1.54e-06
136	9	0.02	1.42e-03	-3.20	3.25e-04	2.20e-04	1.56e-05
136	12	9.83e-03	-0.03	-3.31	3.46e-04	2.37e-04	-1.93e-06
136	16	5.42e-03	-0.01	-2.52	2.40e-04	1.94e-04	1.03e-06
136	21	0.01	9.49e-04	-2.41	2.32e-04	1.77e-04	1.04e-05
136	24	6.56e-03	-0.02	-2.48	2.46e-04	1.88e-04	-1.28e-06
136	29	1.36e-03	2.32e-04	-2.38	2.33e-04	1.71e-04	1.22e-06
136	32	5.75e-04	-3.37e-03	-2.39	2.36e-04	1.73e-04	-1.12e-06
136	33	8.60e-06	0.0	-2.38	2.33e-04	1.70e-04	0.0
136	49	0.10	0.04	-2.40	2.23e-04	1.93e-04	1.76e-05
136	50	-0.02	-0.11	-2.34	2.97e-04	1.73e-04	-3.84e-05
136	64	0.02	0.11	-2.41	1.70e-04	1.70e-04	3.65e-05
136	81	0.04	0.02	-2.39	2.31e-04	1.80e-04	8.35e-06
136	82	-6.17e-03	-0.04	-2.37	2.54e-04	1.71e-04	-1.71e-05
136	96	7.18e-03	0.04	-2.39	2.13e-04	1.70e-04	1.64e-05
137	4	7.37e-03	-0.02	-3.35	3.48e-04	2.84e-04	0.0
137	9	0.01	8.08e-04	-3.19	3.36e-04	2.61e-04	0.0
137	12	9.07e-03	-0.03	-3.30	3.57e-04	2.76e-04	0.0
137	16	4.91e-03	-0.01	-2.51	2.49e-04	2.23e-04	0.0
137	21	9.96e-03	5.39e-04	-2.40	2.40e-04	2.08e-04	0.0
137	24	6.05e-03	-0.02	-2.48	2.55e-04	2.18e-04	0.0
137	29	1.36e-03	1.92e-04	-2.37	2.41e-04	2.02e-04	0.0
137	32	5.74e-04	-3.33e-03	-2.39	2.44e-04	2.04e-04	0.0
137	33	7.61e-06	-1.36e-06	-2.37	2.42e-04	2.02e-04	0.0
137	49	0.10	0.04	-2.39	2.31e-04	2.28e-04	0.0
137	50	-0.02	-0.11	-2.34	3.04e-04	2.02e-04	0.0
137	64	0.02	0.11	-2.41	1.79e-04	2.04e-04	0.0
137	81	0.04	0.01	-2.38	2.39e-04	2.13e-04	0.0
137	82	-6.17e-03	-0.04	-2.36	2.62e-04	2.02e-04	0.0
137	96	7.18e-03	0.04	-2.38	2.21e-04	2.03e-04	0.0
138	4	6.26e-03	-0.02	-3.33	3.58e-04	3.28e-04	0.0
138	9	0.01	-2.25e-05	-3.18	3.44e-04	3.07e-04	0.0
138	12	7.96e-03	-0.03	-3.28	3.66e-04	3.20e-04	0.0
138	16	4.17e-03	-0.01	-2.50	2.55e-04	2.55e-04	0.0
138	21	9.21e-03	-1.49e-05	-2.39	2.46e-04	2.41e-04	0.0
138	24	5.30e-03	-0.02	-2.46	2.61e-04	2.50e-04	0.0
138	29	1.35e-03	1.31e-04	-2.36	2.47e-04	2.36e-04	0.0
138	32	5.72e-04	-3.28e-03	-2.37	2.50e-04	2.38e-04	0.0
138	33	6.13e-06	-3.13e-06	-2.36	2.47e-04	2.36e-04	0.0
138	49	0.10	0.04	-2.38	2.36e-04	2.64e-04	0.0
138	50	-0.02	-0.11	-2.33	3.08e-04	2.34e-04	0.0
138	64	0.02	0.11	-2.39	1.86e-04	2.40e-04	0.0
138	81	0.04	0.01	-2.37	2.44e-04	2.48e-04	0.0
138	82	-6.17e-03	-0.04	-2.35	2.67e-04	2.36e-04	0.0

138	96	7.18e-03	0.04	-2.37	2.27e-04	2.37e-04	0.0
139	4	4.25e-03	-0.02	-3.29	3.44e-04	3.84e-04	0.0
139	9	0.01	-1.20e-03	-3.14	3.28e-04	3.63e-04	0.0
139	12	5.94e-03	-0.02	-3.25	3.51e-04	3.77e-04	0.0
139	16	2.83e-03	-0.01	-2.47	2.45e-04	2.96e-04	0.0
139	21	7.87e-03	-8.02e-04	-2.37	2.35e-04	2.82e-04	0.0
139	24	3.96e-03	-0.02	-2.44	2.50e-04	2.91e-04	0.0
139	29	1.35e-03	9.46e-06	-2.33	2.35e-04	2.78e-04	0.0
139	32	5.70e-04	-3.16e-03	-2.35	2.38e-04	2.80e-04	0.0
139	33	3.50e-06	-4.29e-06	-2.33	2.35e-04	2.78e-04	0.0
139	49	0.10	0.04	-2.35	2.11e-04	3.08e-04	0.0
139	50	-0.02	-0.11	-2.30	2.96e-04	2.63e-04	0.0
139	65	0.05	0.10	-2.37	1.70e-04	2.73e-04	0.0
139	81	0.04	0.01	-2.34	2.27e-04	2.91e-04	0.0
139	82	-6.17e-03	-0.04	-2.32	2.55e-04	2.72e-04	0.0
139	97	0.02	0.04	-2.34	2.14e-04	2.77e-04	0.0
140	4	3.18e-03	-0.02	-3.27	3.15e-04	4.21e-04	0.0
140	9	0.01	-1.57e-03	-3.12	2.99e-04	3.99e-04	0.0
140	12	4.88e-03	-0.02	-3.23	3.22e-04	4.14e-04	0.0
140	16	2.12e-03	-0.01	-2.45	2.24e-04	3.23e-04	0.0
140	21	7.16e-03	-1.04e-03	-2.35	2.14e-04	3.08e-04	0.0
140	24	3.25e-03	-0.02	-2.42	2.29e-04	3.18e-04	0.0
140	29	1.35e-03	-4.96e-05	-2.32	2.14e-04	3.05e-04	0.0
140	32	5.68e-04	-3.10e-03	-2.33	2.17e-04	3.07e-04	0.0
140	33	2.09e-06	-3.47e-06	-2.32	2.14e-04	3.05e-04	0.0
140	49	0.10	0.02	-2.34	1.90e-04	3.35e-04	0.0
140	58	0.03	-0.11	-2.29	2.76e-04	3.06e-04	0.0
140	65	0.05	0.10	-2.35	1.48e-04	3.00e-04	0.0
140	81	0.04	7.00e-03	-2.32	2.05e-04	3.18e-04	0.0
140	90	0.01	-0.04	-2.31	2.34e-04	3.06e-04	0.0
140	97	0.02	0.03	-2.33	1.92e-04	3.04e-04	0.0
141	4	1.59e-03	-0.01	-3.24	2.58e-04	5.10e-04	-1.73e-05
141	10	-0.01	1.51e-04	-3.09	2.44e-04	4.85e-04	-2.10e-05
141	12	3.28e-03	-0.02	-3.20	2.65e-04	5.02e-04	-2.08e-05
141	16	1.06e-03	-9.58e-03	-2.43	1.83e-04	3.87e-04	-1.16e-05
141	22	-7.38e-03	1.01e-04	-2.33	1.74e-04	3.71e-04	-1.40e-05
141	24	2.19e-03	-0.02	-2.40	1.88e-04	3.82e-04	-1.39e-05
141	30	-1.35e-03	1.24e-04	-2.30	1.72e-04	3.68e-04	-1.19e-06
141	32	5.66e-04	-3.02e-03	-2.31	1.75e-04	3.70e-04	-1.17e-06
141	33	0.0	-1.43e-06	-2.30	1.72e-04	3.67e-04	0.0
141	37	-0.10	-0.02	-2.29	1.97e-04	3.37e-04	-1.76e-05
141	57	-6.43e-03	0.11	-2.33	1.05e-04	3.43e-04	-5.47e-05
141	59	4.15e-03	-0.11	-2.26	2.39e-04	3.90e-04	5.66e-05
141	69	-0.04	-7.25e-03	-2.30	1.81e-04	3.55e-04	-8.32e-06
141	89	-4.00e-03	0.04	-2.31	1.50e-04	3.58e-04	-2.09e-05
141	91	3.00e-03	-0.04	-2.28	1.94e-04	3.76e-04	2.17e-05
142	4	7.01e-04	-0.01	-3.23	2.46e-04	5.78e-04	0.0
142	10	-0.01	6.29e-04	-3.08	2.35e-04	5.50e-04	0.0
142	12	2.40e-03	-0.02	-3.18	2.54e-04	5.69e-04	0.0
142	16	4.67e-04	-9.34e-03	-2.42	1.74e-04	4.37e-04	0.0
142	22	-7.97e-03	4.20e-04	-2.32	1.67e-04	4.18e-04	0.0
142	24	1.60e-03	-0.02	-2.38	1.80e-04	4.31e-04	0.0
142	25	-1.15e-06	-1.13e-06	-2.30	1.66e-04	4.16e-04	0.0
142	30	-1.35e-03	1.65e-04	-2.28	1.66e-04	4.15e-04	0.0
142	32	5.65e-04	-2.98e-03	-2.30	1.69e-04	4.17e-04	0.0
142	33	-1.20e-06	0.0	-2.28	1.66e-04	4.15e-04	0.0
142	37	-0.10	-0.02	-2.28	1.90e-04	3.84e-04	0.0
142	57	-6.43e-03	0.11	-2.32	9.91e-05	3.91e-04	0.0
142	59	4.15e-03	-0.11	-2.25	2.33e-04	4.37e-04	0.0
142	69	-0.04	-7.28e-03	-2.28	1.75e-04	4.02e-04	0.0
142	87	-3.00e-03	0.04	-2.29	1.44e-04	4.06e-04	0.0
142	91	3.00e-03	-0.04	-2.27	1.88e-04	4.23e-04	0.0
143	4	-4.64e-04	-0.01	-3.20	2.34e-04	6.69e-04	0.0
143	10	-0.01	1.17e-03	-3.05	2.26e-04	6.37e-04	0.0
143	12	1.23e-03	-0.02	-3.15	2.42e-04	6.59e-04	0.0
143	16	-3.10e-04	-9.08e-03	-2.40	1.66e-04	5.03e-04	0.0
143	22	-8.75e-03	7.80e-04	-2.30	1.61e-04	4.81e-04	0.0
143	24	8.22e-04	-0.01	-2.36	1.72e-04	4.96e-04	0.0
143	25	-2.61e-06	0.0	-2.28	1.60e-04	4.79e-04	0.0
143	30	-1.35e-03	2.14e-04	-2.26	1.60e-04	4.78e-04	0.0
143	32	5.63e-04	-2.93e-03	-2.28	1.62e-04	4.81e-04	0.0
143	33	-2.68e-06	0.0	-2.26	1.60e-04	4.78e-04	0.0
143	37	-0.10	-0.02	-2.26	1.84e-04	4.46e-04	0.0
143	55	-4.15e-03	0.11	-2.30	9.22e-05	4.55e-04	0.0
143	59	4.15e-03	-0.11	-2.23	2.28e-04	5.01e-04	0.0
143	69	-0.04	-7.25e-03	-2.26	1.68e-04	4.65e-04	0.0
143	87	-3.01e-03	0.04	-2.28	1.38e-04	4.69e-04	0.0
143	91	3.00e-03	-0.04	-2.25	1.82e-04	4.87e-04	0.0
144	4	-1.36e-03	-0.01	-3.18	2.29e-04	7.35e-04	0.0
144	10	-0.01	1.57e-03	-3.03	2.22e-04	6.99e-04	0.0
144	12	3.40e-04	-0.02	-3.13	2.38e-04	7.24e-04	0.0
144	16	-9.05e-04	-8.88e-03	-2.38	1.63e-04	5.51e-04	0.0
144	22	-9.34e-03	1.05e-03	-2.28	1.58e-04	5.27e-04	0.0

144	24	2.26e-04	-0.01	-2.35	1.68e-04	5.44e-04	0.0
144	25	-3.71e-06	0.0	-2.26	1.57e-04	5.25e-04	0.0
144	30	-1.35e-03	2.48e-04	-2.25	1.58e-04	5.24e-04	0.0
144	32	5.62e-04	-2.90e-03	-2.26	1.60e-04	5.27e-04	0.0
144	33	-3.78e-06	0.0	-2.25	1.57e-04	5.24e-04	0.0
144	37	-0.10	-0.02	-2.25	1.81e-04	4.91e-04	0.0
144	55	-4.16e-03	0.11	-2.28	8.92e-05	5.00e-04	0.0
144	59	4.15e-03	-0.11	-2.22	2.26e-04	5.47e-04	0.0
144	69	-0.04	-7.18e-03	-2.25	1.66e-04	5.10e-04	0.0
144	87	-3.01e-03	0.04	-2.26	1.35e-04	5.15e-04	0.0
144	91	3.00e-03	-0.04	-2.24	1.80e-04	5.32e-04	0.0
145	4	-3.96e-03	-0.01	-3.11	2.20e-04	9.17e-04	0.0
145	10	-0.02	2.94e-03	-2.97	2.12e-04	8.72e-04	0.0
145	12	-2.27e-03	-0.02	-3.06	2.29e-04	9.05e-04	0.0
145	16	-2.64e-03	-8.17e-03	-2.33	1.56e-04	6.84e-04	0.0
145	22	-0.01	1.96e-03	-2.23	1.51e-04	6.53e-04	0.0
145	24	-1.51e-03	-0.01	-2.30	1.62e-04	6.76e-04	0.0
145	25	-6.84e-06	0.0	-2.21	1.51e-04	6.51e-04	0.0
145	30	-1.35e-03	3.45e-04	-2.20	1.51e-04	6.50e-04	0.0
145	32	5.59e-04	-2.80e-03	-2.21	1.53e-04	6.54e-04	0.0
145	33	-6.93e-06	0.0	-2.20	1.51e-04	6.50e-04	0.0
145	37	-0.10	-0.02	-2.20	1.75e-04	6.13e-04	0.0
145	55	-4.17e-03	0.12	-2.24	8.14e-05	6.26e-04	0.0
145	59	4.15e-03	-0.12	-2.17	2.20e-04	6.74e-04	0.0
145	69	-0.04	-6.82e-03	-2.20	1.59e-04	6.35e-04	0.0
145	87	-3.01e-03	0.04	-2.21	1.28e-04	6.41e-04	0.0
145	91	3.00e-03	-0.04	-2.19	1.74e-04	6.59e-04	0.0
146	4	-5.53e-03	-0.01	-3.06	2.18e-04	1.03e-03	0.0
146	10	-0.02	3.90e-03	-2.92	2.07e-04	9.80e-04	0.0
146	12	-3.84e-03	-0.02	-3.02	2.26e-04	1.02e-03	0.0
146	16	-3.69e-03	-7.65e-03	-2.29	1.55e-04	7.65e-04	0.0
146	22	-0.01	2.60e-03	-2.20	1.48e-04	7.32e-04	0.0
146	24	-2.56e-03	-0.01	-2.26	1.60e-04	7.56e-04	0.0
146	25	-8.76e-06	-1.26e-06	-2.18	1.47e-04	7.31e-04	0.0
146	30	-1.36e-03	4.04e-04	-2.17	1.47e-04	7.29e-04	0.0
146	32	5.57e-04	-2.74e-03	-2.18	1.49e-04	7.34e-04	0.0
146	33	-8.86e-06	-1.01e-06	-2.17	1.47e-04	7.29e-04	0.0
146	37	-0.10	-0.02	-2.16	1.73e-04	6.89e-04	0.0
146	57	-6.45e-03	0.12	-2.20	7.73e-05	7.04e-04	0.0
146	59	4.15e-03	-0.12	-2.13	2.17e-04	7.52e-04	0.0
146	69	-0.04	-6.51e-03	-2.17	1.56e-04	7.12e-04	0.0
146	87	-3.02e-03	0.04	-2.18	1.24e-04	7.20e-04	0.0
146	91	3.00e-03	-0.04	-2.15	1.70e-04	7.38e-04	0.0
147	4	-0.01	7.74e-03	-2.48	1.60e-04	1.47e-03	0.0
147	10	-0.03	0.02	-2.36	1.63e-04	1.42e-03	0.0
147	16	-9.57e-03	5.16e-03	-1.86	1.16e-04	1.09e-03	0.0
147	22	-0.02	0.02	-1.78	1.18e-04	1.05e-03	0.0
147	25	-2.47e-05	3.04e-06	-1.76	1.19e-04	1.06e-03	0.0
147	30	-1.43e-03	9.47e-04	-1.75	1.20e-04	1.06e-03	0.0
147	32	4.83e-04	-2.21e-03	-1.76	1.21e-04	1.06e-03	0.0
147	33	-2.47e-05	2.86e-06	-1.75	1.20e-04	1.06e-03	0.0
147	37	-0.10	-0.02	-1.77	1.55e-04	9.96e-04	0.0
147	41	-0.09	0.06	-1.79	1.14e-04	1.01e-03	0.0
147	55	-6.55e-03	0.14	-1.79	5.57e-05	1.06e-03	0.0
147	69	-0.04	-2.66e-03	-1.76	1.33e-04	1.03e-03	0.0
147	73	-0.04	0.02	-1.77	1.19e-04	1.04e-03	0.0
147	87	-3.88e-03	0.05	-1.76	9.92e-05	1.06e-03	0.0
148	4	-0.01	3.32e-03	-2.55	1.70e-04	1.43e-03	0.0
148	10	-0.03	0.02	-2.43	1.68e-04	1.38e-03	0.0
148	16	-9.42e-03	2.22e-03	-1.92	1.22e-04	1.06e-03	0.0
148	22	-0.02	0.01	-1.84	1.21e-04	1.03e-03	0.0
148	25	-2.34e-05	1.39e-06	-1.82	1.21e-04	1.03e-03	0.0
148	30	-1.43e-03	8.86e-04	-1.80	1.22e-04	1.03e-03	0.0
148	32	4.84e-04	-2.27e-03	-1.81	1.23e-04	1.03e-03	0.0
148	33	-2.34e-05	1.30e-06	-1.80	1.22e-04	1.03e-03	0.0
148	37	-0.10	-0.02	-1.82	1.56e-04	9.69e-04	0.0
148	55	-6.55e-03	0.14	-1.84	5.69e-05	1.03e-03	0.0
148	57	-8.66e-03	0.13	-1.84	5.61e-05	1.03e-03	0.0
148	69	-0.04	-3.12e-03	-1.81	1.34e-04	1.00e-03	0.0
148	73	-0.04	0.02	-1.82	1.20e-04	1.01e-03	0.0
148	87	-3.87e-03	0.05	-1.82	1.01e-04	1.03e-03	0.0
149	4	-0.01	-1.33e-03	-2.62	1.84e-04	1.40e-03	0.0
149	10	-0.03	0.02	-2.50	1.77e-04	1.35e-03	-4.15e-06
149	16	-8.96e-03	-8.89e-04	-1.97	1.31e-04	1.03e-03	0.0
149	22	-0.02	0.01	-1.88	1.26e-04	1.00e-03	-2.77e-06
149	25	-2.19e-05	0.0	-1.86	1.26e-04	1.00e-03	0.0
149	30	-1.43e-03	8.28e-04	-1.85	1.26e-04	1.00e-03	-1.23e-06
149	32	4.86e-04	-2.32e-03	-1.86	1.28e-04	1.00e-03	-1.21e-06
149	33	-2.19e-05	0.0	-1.85	1.26e-04	9.99e-04	0.0
149	37	-0.10	-0.02	-1.87	1.60e-04	9.42e-04	-1.77e-05
149	57	-8.66e-03	0.13	-1.89	6.02e-05	9.95e-04	-5.46e-05
149	59	6.51e-03	-0.13	-1.81	1.92e-04	1.00e-03	5.65e-05
149	69	-0.04	-3.56e-03	-1.86	1.39e-04	9.76e-04	-8.37e-06

149	73	-0.04	0.02	-1.86	1.25e-04	9.79e-04	-1.85e-05
149	91	3.83e-03	-0.04	-1.84	1.47e-04	1.00e-03	2.16e-05
150	4	-0.01	-2.93e-03	-2.70	2.12e-04	1.36e-03	0.0
150	10	-0.03	0.01	-2.57	2.03e-04	1.31e-03	0.0
150	16	-8.26e-03	-1.95e-03	-2.02	1.51e-04	1.00e-03	0.0
150	22	-0.02	9.03e-03	-1.94	1.45e-04	9.70e-04	0.0
150	25	-1.99e-05	-3.58e-06	-1.92	1.45e-04	9.70e-04	0.0
150	30	-1.43e-03	7.61e-04	-1.91	1.45e-04	9.70e-04	0.0
150	32	4.88e-04	-2.39e-03	-1.92	1.47e-04	9.75e-04	0.0
150	33	-1.99e-05	-3.53e-06	-1.91	1.45e-04	9.70e-04	0.0
150	37	-0.10	-0.02	-1.92	1.77e-04	9.13e-04	0.0
150	57	-8.66e-03	0.13	-1.94	8.02e-05	9.62e-04	0.0
150	59	6.51e-03	-0.13	-1.87	2.09e-04	9.75e-04	0.0
150	69	-0.04	-4.05e-03	-1.91	1.56e-04	9.46e-04	0.0
150	89	-4.80e-03	0.04	-1.92	1.24e-04	9.66e-04	0.0
150	91	3.83e-03	-0.04	-1.89	1.66e-04	9.72e-04	0.0
151	4	-0.01	-4.54e-03	-2.76	2.33e-04	1.32e-03	0.0
151	10	-0.02	0.01	-2.64	2.22e-04	1.27e-03	0.0
151	12	-9.93e-03	-0.01	-2.72	2.40e-04	1.31e-03	0.0
151	16	-7.64e-03	-3.02e-03	-2.07	1.66e-04	9.78e-04	0.0
151	22	-0.02	7.83e-03	-1.99	1.59e-04	9.44e-04	0.0
151	24	-6.62e-03	-7.91e-03	-2.04	1.71e-04	9.68e-04	0.0
151	25	-1.78e-05	-5.85e-06	-1.97	1.59e-04	9.44e-04	0.0
151	30	-1.42e-03	6.99e-04	-1.95	1.59e-04	9.43e-04	0.0
151	32	4.90e-04	-2.45e-03	-1.97	1.61e-04	9.48e-04	0.0
151	33	-1.78e-05	-5.75e-06	-1.95	1.59e-04	9.43e-04	0.0
151	37	-0.10	-0.02	-1.96	1.89e-04	8.86e-04	0.0
151	57	-8.65e-03	0.13	-1.99	9.49e-05	9.35e-04	0.0
151	59	6.51e-03	-0.13	-1.92	2.22e-04	9.49e-04	0.0
151	69	-0.04	-4.50e-03	-1.96	1.70e-04	9.19e-04	0.0
151	89	-4.79e-03	0.04	-1.97	1.38e-04	9.39e-04	0.0
151	91	3.83e-03	-0.04	-1.94	1.79e-04	9.45e-04	0.0
152	4	-0.01	-6.22e-03	-2.83	2.45e-04	1.28e-03	0.0
152	10	-0.02	9.88e-03	-2.70	2.33e-04	1.23e-03	0.0
152	12	-8.96e-03	-0.01	-2.79	2.51e-04	1.27e-03	0.0
152	16	-6.99e-03	-4.15e-03	-2.12	1.74e-04	9.51e-04	0.0
152	22	-0.02	6.59e-03	-2.03	1.67e-04	9.17e-04	0.0
152	24	-5.98e-03	-9.15e-03	-2.09	1.79e-04	9.42e-04	0.0
152	25	-1.57e-05	-6.81e-06	-2.01	1.66e-04	9.17e-04	0.0
152	30	-1.42e-03	6.38e-04	-2.00	1.66e-04	9.16e-04	0.0
152	32	4.92e-04	-2.51e-03	-2.01	1.69e-04	9.21e-04	0.0
152	33	-1.58e-05	-6.67e-06	-2.00	1.66e-04	9.16e-04	0.0
152	37	-0.10	-0.02	-2.01	1.96e-04	8.59e-04	0.0
152	57	-8.64e-03	0.13	-2.04	1.02e-04	9.08e-04	0.0
152	59	6.50e-03	-0.13	-1.97	2.30e-04	9.21e-04	0.0
152	69	-0.04	-4.94e-03	-2.01	1.77e-04	8.92e-04	0.0
152	89	-4.79e-03	0.04	-2.01	1.45e-04	9.12e-04	0.0
152	91	3.83e-03	-0.04	-1.99	1.87e-04	9.18e-04	0.0
153	4	-9.42e-03	-7.88e-03	-2.89	2.45e-04	1.24e-03	0.0
153	10	-0.02	8.04e-03	-2.76	2.33e-04	1.19e-03	0.0
153	12	-7.90e-03	-0.02	-2.85	2.52e-04	1.23e-03	0.0
153	16	-6.28e-03	-5.25e-03	-2.17	1.75e-04	9.20e-04	0.0
153	22	-0.01	5.36e-03	-2.08	1.66e-04	8.87e-04	0.0
153	24	-5.27e-03	-0.01	-2.14	1.79e-04	9.11e-04	0.0
153	25	-1.36e-05	-6.17e-06	-2.06	1.66e-04	8.86e-04	0.0
153	30	-1.42e-03	5.79e-04	-2.05	1.66e-04	8.85e-04	0.0
153	32	4.94e-04	-2.57e-03	-2.06	1.68e-04	8.90e-04	0.0
153	33	-1.37e-05	-6.00e-06	-2.05	1.66e-04	8.85e-04	0.0
153	37	-0.10	-0.02	-2.05	1.94e-04	8.29e-04	0.0
153	57	-8.64e-03	0.12	-2.08	1.00e-04	8.78e-04	0.0
153	59	6.50e-03	-0.12	-2.01	2.31e-04	8.89e-04	0.0
153	69	-0.04	-5.37e-03	-2.05	1.76e-04	8.62e-04	0.0
153	89	-4.79e-03	0.04	-2.06	1.44e-04	8.82e-04	0.0
153	91	3.83e-03	-0.04	-2.04	1.87e-04	8.87e-04	0.0
154	4	-8.25e-03	-9.45e-03	-2.96	2.35e-04	1.19e-03	0.0
154	10	-0.02	6.29e-03	-2.82	2.22e-04	1.14e-03	0.0
154	12	-6.72e-03	-0.02	-2.91	2.41e-04	1.17e-03	0.0
154	16	-5.50e-03	-6.30e-03	-2.22	1.67e-04	8.81e-04	0.0
154	22	-0.01	4.19e-03	-2.13	1.58e-04	8.47e-04	0.0
154	24	-4.48e-03	-0.01	-2.19	1.71e-04	8.71e-04	0.0
154	25	-1.15e-05	-4.30e-06	-2.11	1.57e-04	8.46e-04	0.0
154	30	-1.42e-03	5.21e-04	-2.09	1.57e-04	8.45e-04	0.0
154	32	4.96e-04	-2.63e-03	-2.10	1.60e-04	8.50e-04	0.0
154	33	-1.16e-05	-4.11e-06	-2.09	1.57e-04	8.45e-04	0.0
154	37	-0.10	-0.02	-2.10	1.85e-04	7.91e-04	0.0
154	57	-8.63e-03	0.12	-2.13	8.98e-05	8.40e-04	0.0
154	59	6.50e-03	-0.12	-2.06	2.24e-04	8.48e-04	0.0
154	69	-0.04	-5.78e-03	-2.09	1.67e-04	8.23e-04	0.0
154	89	-4.78e-03	0.04	-2.10	1.35e-04	8.42e-04	0.0
154	91	3.83e-03	-0.04	-2.08	1.79e-04	8.46e-04	0.0
155	4	-7.10e-03	-0.01	-3.01	2.19e-04	1.12e-03	-1.23e-06
155	10	-0.02	4.78e-03	-2.87	2.05e-04	1.07e-03	-4.85e-06
155	12	-5.58e-03	-0.02	-2.97	2.25e-04	1.11e-03	-4.69e-06

155	16	-4.73e-03	-7.20e-03	-2.25	1.55e-04	8.34e-04	0.0
155	22	-0.01	3.19e-03	-2.16	1.46e-04	8.01e-04	-3.24e-06
155	24	-3.72e-03	-0.01	-2.23	1.60e-04	8.25e-04	-3.13e-06
155	25	-9.79e-06	-2.16e-06	-2.14	1.45e-04	8.00e-04	0.0
155	30	-1.42e-03	4.69e-04	-2.13	1.45e-04	7.99e-04	-1.15e-06
155	32	4.98e-04	-2.68e-03	-2.14	1.48e-04	8.04e-04	-1.13e-06
155	33	-9.87e-06	-1.95e-06	-2.13	1.45e-04	7.99e-04	0.0
155	37	-0.10	-0.02	-2.13	1.72e-04	7.49e-04	-1.76e-05
155	57	-8.63e-03	0.12	-2.16	7.54e-05	7.95e-04	-5.45e-05
155	59	6.50e-03	-0.12	-2.10	2.14e-04	8.01e-04	5.65e-05
155	69	-0.04	-6.12e-03	-2.13	1.54e-04	7.78e-04	-8.29e-06
155	89	-4.78e-03	0.04	-2.14	1.22e-04	7.97e-04	-2.08e-05
155	91	3.83e-03	-0.04	-2.12	1.68e-04	8.00e-04	2.17e-05
156	4	-5.63e-03	-0.01	-3.07	2.09e-04	1.02e-03	0.0
156	10	-0.02	3.87e-03	-2.93	1.98e-04	9.77e-04	0.0
156	12	-4.10e-03	-0.02	-3.03	2.17e-04	1.01e-03	0.0
156	16	-3.75e-03	-7.67e-03	-2.30	1.48e-04	7.62e-04	0.0
156	22	-0.01	2.58e-03	-2.21	1.41e-04	7.30e-04	0.0
156	24	-2.74e-03	-0.01	-2.27	1.53e-04	7.53e-04	0.0
156	25	-7.88e-06	0.0	-2.19	1.40e-04	7.29e-04	0.0
156	30	-1.41e-03	4.05e-04	-2.17	1.40e-04	7.28e-04	0.0
156	32	5.00e-04	-2.74e-03	-2.19	1.42e-04	7.32e-04	0.0
156	33	-7.96e-06	0.0	-2.17	1.39e-04	7.27e-04	0.0
156	37	-0.10	-0.02	-2.17	1.65e-04	6.88e-04	0.0
156	57	-8.62e-03	0.12	-2.21	7.03e-05	7.03e-04	0.0
156	59	6.50e-03	-0.12	-2.14	2.09e-04	7.50e-04	0.0
156	69	-0.04	-6.51e-03	-2.17	1.48e-04	7.11e-04	0.0
156	87	-3.85e-03	0.04	-2.18	1.17e-04	7.19e-04	0.0
156	91	3.84e-03	-0.04	-2.16	1.62e-04	7.36e-04	0.0
157	4	-4.22e-03	-0.01	-3.12	2.07e-04	9.20e-04	0.0
157	10	-0.02	3.01e-03	-2.98	1.97e-04	8.76e-04	0.0
157	12	-2.70e-03	-0.02	-3.08	2.15e-04	9.08e-04	0.0
157	16	-2.81e-03	-8.12e-03	-2.34	1.47e-04	6.86e-04	0.0
157	22	-0.01	2.01e-03	-2.24	1.40e-04	6.56e-04	0.0
157	24	-1.80e-03	-0.01	-2.31	1.52e-04	6.78e-04	0.0
157	25	-6.29e-06	0.0	-2.22	1.39e-04	6.54e-04	0.0
157	30	-1.41e-03	3.46e-04	-2.21	1.39e-04	6.53e-04	0.0
157	32	5.02e-04	-2.80e-03	-2.22	1.41e-04	6.57e-04	0.0
157	33	-6.36e-06	0.0	-2.21	1.39e-04	6.53e-04	0.0
157	37	-0.10	-0.02	-2.21	1.63e-04	6.17e-04	0.0
157	55	-6.51e-03	0.12	-2.24	7.01e-05	6.30e-04	0.0
157	69	-0.04	-6.82e-03	-2.21	1.47e-04	6.38e-04	0.0
157	87	-3.85e-03	0.04	-2.22	1.16e-04	6.44e-04	0.0
158	4	-1.88e-03	-0.01	-3.19	2.17e-04	7.44e-04	0.0
158	10	-0.01	1.70e-03	-3.04	2.07e-04	7.07e-04	0.0
158	12	-3.60e-04	-0.02	-3.14	2.24e-04	7.33e-04	0.0
158	16	-1.26e-03	-8.80e-03	-2.39	1.53e-04	5.57e-04	0.0
158	22	-9.81e-03	1.13e-03	-2.29	1.47e-04	5.33e-04	0.0
158	24	-2.40e-04	-0.01	-2.36	1.59e-04	5.50e-04	0.0
158	25	-3.94e-06	0.0	-2.27	1.46e-04	5.31e-04	0.0
158	30	-1.41e-03	2.49e-04	-2.26	1.46e-04	5.29e-04	0.0
158	32	5.04e-04	-2.89e-03	-2.27	1.48e-04	5.33e-04	0.0
158	33	-4.00e-06	0.0	-2.26	1.46e-04	5.29e-04	0.0
158	37	-0.10	-0.02	-2.25	1.69e-04	4.96e-04	0.0
158	55	-6.51e-03	0.11	-2.29	7.79e-05	5.07e-04	0.0
158	69	-0.04	-7.18e-03	-2.26	1.54e-04	5.16e-04	0.0
158	87	-3.85e-03	0.04	-2.27	1.23e-04	5.21e-04	0.0
159	4	-1.07e-03	-0.01	-3.21	2.24e-04	6.82e-04	0.0
159	10	-0.01	1.26e-03	-3.06	2.14e-04	6.48e-04	0.0
159	12	4.50e-04	-0.02	-3.16	2.32e-04	6.72e-04	0.0
159	16	-7.16e-04	-9.02e-03	-2.40	1.59e-04	5.12e-04	0.0
159	22	-9.27e-03	8.43e-04	-2.31	1.52e-04	4.90e-04	0.0
159	24	3.00e-04	-0.01	-2.37	1.64e-04	5.05e-04	0.0
159	30	-1.41e-03	2.14e-04	-2.27	1.51e-04	4.86e-04	0.0
159	32	5.05e-04	-2.93e-03	-2.29	1.53e-04	4.89e-04	0.0
159	33	-3.14e-06	0.0	-2.27	1.51e-04	4.86e-04	0.0
159	37	-0.10	-0.02	-2.27	1.74e-04	4.54e-04	0.0
159	55	-6.50e-03	0.11	-2.30	8.31e-05	4.64e-04	0.0
159	69	-0.04	-7.25e-03	-2.27	1.59e-04	4.73e-04	0.0
159	87	-3.84e-03	0.04	-2.28	1.28e-04	4.78e-04	0.0
160	4	1.15e-05	-0.01	-3.24	2.40e-04	6.01e-04	0.0
160	10	-0.01	6.75e-04	-3.09	2.28e-04	5.71e-04	0.0
160	12	1.54e-03	-0.02	-3.19	2.48e-04	5.92e-04	0.0
160	16	7.46e-06	-9.31e-03	-2.42	1.70e-04	4.53e-04	0.0
160	22	-8.55e-03	4.50e-04	-2.32	1.62e-04	4.33e-04	0.0
160	24	1.02e-03	-0.02	-2.39	1.75e-04	4.47e-04	0.0
160	30	-1.41e-03	1.66e-04	-2.29	1.61e-04	4.30e-04	0.0
160	32	5.06e-04	-2.98e-03	-2.30	1.64e-04	4.32e-04	0.0
160	33	-1.87e-06	0.0	-2.29	1.61e-04	4.30e-04	0.0
160	37	-0.10	-0.02	-2.29	1.85e-04	3.98e-04	0.0
160	55	-6.50e-03	0.11	-2.32	9.36e-05	4.08e-04	0.0
160	59	6.50e-03	-0.11	-2.26	2.28e-04	4.51e-04	0.0
160	69	-0.04	-7.28e-03	-2.29	1.69e-04	4.17e-04	0.0

160	87	-3.84e-03	0.04	-2.30	1.39e-04	4.21e-04	0.0
160	91	3.84e-03	-0.04	-2.28	1.83e-04	4.38e-04	0.0
161	4	8.78e-04	-0.01	-3.26	2.56e-04	5.42e-04	-1.17e-05
161	10	-0.01	1.83e-04	-3.11	2.43e-04	5.15e-04	-1.53e-05
161	12	2.40e-03	-0.02	-3.21	2.63e-04	5.33e-04	-1.52e-05
161	16	5.85e-04	-9.56e-03	-2.44	1.81e-04	4.10e-04	-7.80e-06
161	22	-7.97e-03	1.22e-04	-2.34	1.73e-04	3.93e-04	-1.02e-05
161	24	1.60e-03	-0.02	-2.41	1.86e-04	4.05e-04	-1.01e-05
161	30	-1.41e-03	1.24e-04	-2.31	1.71e-04	3.89e-04	-1.20e-06
161	32	5.08e-04	-3.02e-03	-2.32	1.74e-04	3.92e-04	-1.18e-06
161	33	0.0	-1.34e-06	-2.30	1.71e-04	3.89e-04	0.0
161	37	-0.10	-0.02	-2.30	1.95e-04	3.58e-04	-1.76e-05
161	57	-8.61e-03	0.11	-2.34	1.04e-04	3.66e-04	-5.47e-05
161	59	6.50e-03	-0.11	-2.27	2.38e-04	4.11e-04	5.66e-05
161	69	-0.04	-7.25e-03	-2.30	1.79e-04	3.76e-04	-8.33e-06
161	89	-4.77e-03	0.04	-2.32	1.49e-04	3.80e-04	-2.09e-05
161	91	3.84e-03	-0.04	-2.29	1.93e-04	3.97e-04	2.17e-05
162	4	2.53e-03	-0.01	-3.29	3.00e-04	4.52e-04	0.0
162	9	0.01	-1.41e-03	-3.14	2.83e-04	4.30e-04	0.0
162	12	4.06e-03	-0.02	-3.24	3.07e-04	4.46e-04	0.0
162	16	1.69e-03	-1.00e-02	-2.46	2.13e-04	3.45e-04	0.0
162	21	7.20e-03	-9.39e-04	-2.36	2.02e-04	3.31e-04	0.0
162	24	2.70e-03	-0.02	-2.43	2.18e-04	3.41e-04	0.0
162	29	1.41e-03	-4.99e-05	-2.33	2.02e-04	3.28e-04	0.0
162	32	5.10e-04	-3.10e-03	-2.34	2.05e-04	3.30e-04	0.0
162	33	1.73e-06	-3.69e-06	-2.33	2.02e-04	3.28e-04	0.0
162	49	0.10	0.02	-2.34	1.78e-04	3.59e-04	0.0
162	58	0.03	-0.11	-2.30	2.63e-04	3.30e-04	0.0
162	65	0.05	0.10	-2.36	1.36e-04	3.25e-04	0.0
162	81	0.04	7.00e-03	-2.33	1.93e-04	3.41e-04	0.0
162	90	0.01	-0.04	-2.32	2.22e-04	3.29e-04	0.0
162	97	0.02	0.03	-2.34	1.80e-04	3.27e-04	0.0
163	4	3.74e-03	-0.02	-3.31	3.24e-04	4.04e-04	0.0
163	9	0.01	-1.05e-03	-3.16	3.07e-04	3.83e-04	0.0
163	12	5.26e-03	-0.02	-3.26	3.31e-04	3.97e-04	0.0
163	16	2.49e-03	-0.01	-2.48	2.30e-04	3.10e-04	0.0
163	21	8.00e-03	-6.97e-04	-2.38	2.19e-04	2.96e-04	0.0
163	24	3.51e-03	-0.02	-2.45	2.35e-04	3.06e-04	0.0
163	29	1.41e-03	8.86e-06	-2.34	2.19e-04	2.93e-04	0.0
163	32	5.12e-04	-3.16e-03	-2.36	2.22e-04	2.95e-04	0.0
163	33	3.72e-06	-4.90e-06	-2.34	2.19e-04	2.93e-04	0.0
163	49	0.10	0.04	-2.36	1.95e-04	3.24e-04	0.0
163	50	-0.02	-0.11	-2.31	2.83e-04	2.78e-04	0.0
163	65	0.05	0.10	-2.38	1.55e-04	2.90e-04	0.0
163	81	0.04	0.01	-2.35	2.10e-04	3.06e-04	0.0
163	82	-6.72e-03	-0.04	-2.33	2.41e-04	2.87e-04	0.0
163	97	0.02	0.04	-2.36	1.98e-04	2.92e-04	0.0
164	4	4.92e-03	-0.02	-3.33	3.37e-04	3.64e-04	0.0
164	9	0.01	-5.37e-04	-3.18	3.20e-04	3.44e-04	0.0
164	12	6.44e-03	-0.03	-3.28	3.44e-04	3.57e-04	0.0
164	16	3.28e-03	-0.01	-2.50	2.40e-04	2.81e-04	0.0
164	21	8.79e-03	-3.58e-04	-2.39	2.29e-04	2.68e-04	0.0
164	24	4.29e-03	-0.02	-2.46	2.45e-04	2.77e-04	0.0
164	29	1.41e-03	6.89e-05	-2.36	2.29e-04	2.64e-04	0.0
164	32	5.14e-04	-3.22e-03	-2.37	2.32e-04	2.66e-04	0.0
164	33	5.69e-06	-4.85e-06	-2.36	2.29e-04	2.64e-04	0.0
164	49	0.10	0.04	-2.38	2.04e-04	2.94e-04	0.0
164	50	-0.02	-0.11	-2.33	2.89e-04	2.49e-04	0.0
164	64	0.02	0.11	-2.39	1.65e-04	2.81e-04	0.0
164	81	0.04	0.01	-2.37	2.20e-04	2.77e-04	0.0
164	82	-6.72e-03	-0.04	-2.35	2.49e-04	2.58e-04	0.0
164	96	7.65e-03	0.04	-2.37	2.08e-04	2.71e-04	0.0
165	4	6.10e-03	-0.02	-3.35	3.40e-04	3.25e-04	0.0
165	9	0.01	1.11e-04	-3.19	3.24e-04	3.05e-04	0.0
165	12	7.62e-03	-0.03	-3.30	3.48e-04	3.18e-04	0.0
165	16	4.06e-03	-0.01	-2.51	2.42e-04	2.52e-04	0.0
165	21	9.57e-03	7.39e-05	-2.40	2.32e-04	2.39e-04	0.0
165	24	5.08e-03	-0.02	-2.48	2.47e-04	2.48e-04	0.0
165	29	1.41e-03	1.30e-04	-2.37	2.32e-04	2.35e-04	0.0
165	32	5.16e-04	-3.28e-03	-2.39	2.35e-04	2.37e-04	0.0
165	33	7.68e-06	-3.49e-06	-2.37	2.32e-04	2.35e-04	0.0
165	49	0.10	0.04	-2.39	2.21e-04	2.64e-04	0.0
165	50	-0.02	-0.11	-2.34	2.92e-04	2.33e-04	0.0
165	64	0.02	0.11	-2.40	1.72e-04	2.38e-04	0.0
165	81	0.04	0.01	-2.38	2.29e-04	2.47e-04	0.0
165	82	-6.72e-03	-0.04	-2.36	2.52e-04	2.35e-04	0.0
165	96	7.66e-03	0.04	-2.38	2.12e-04	2.36e-04	0.0
166	4	7.29e-03	-0.02	-3.36	3.38e-04	2.80e-04	0.0
166	9	0.02	8.81e-04	-3.21	3.24e-04	2.61e-04	0.0
166	12	8.82e-03	-0.03	-3.31	3.46e-04	2.74e-04	0.0
166	16	4.86e-03	-0.01	-2.52	2.41e-04	2.20e-04	0.0
166	21	0.01	5.88e-04	-2.42	2.32e-04	2.07e-04	0.0
166	24	5.88e-03	-0.02	-2.49	2.46e-04	2.16e-04	0.0

166	29	1.42e-03	1.92e-04	-2.38	2.32e-04	2.02e-04	0.0
166	32	5.18e-04	-3.33e-03	-2.40	2.35e-04	2.04e-04	0.0
166	33	9.61e-06	-1.39e-06	-2.38	2.33e-04	2.02e-04	0.0
166	49	0.10	0.04	-2.40	2.22e-04	2.28e-04	0.0
166	50	-0.02	-0.11	-2.35	2.94e-04	2.03e-04	0.0
166	64	0.02	0.11	-2.41	1.70e-04	2.03e-04	0.0
166	81	0.04	0.01	-2.39	2.30e-04	2.13e-04	0.0
166	82	-6.71e-03	-0.04	-2.37	2.53e-04	2.02e-04	0.0
166	96	7.66e-03	0.04	-2.39	2.12e-04	2.02e-04	0.0
167	4	8.07e-03	-0.02	-3.37	3.33e-04	2.49e-04	-3.45e-06
167	9	0.02	1.42e-03	-3.21	3.21e-04	2.29e-04	1.06e-05
167	12	9.59e-03	-0.03	-3.32	3.42e-04	2.43e-04	-6.92e-06
167	16	5.38e-03	-0.01	-2.53	2.38e-04	1.98e-04	-2.30e-06
167	21	0.01	9.46e-04	-2.42	2.30e-04	1.85e-04	7.06e-06
167	24	6.40e-03	-0.02	-2.50	2.44e-04	1.94e-04	-4.61e-06
167	29	1.42e-03	2.32e-04	-2.39	2.30e-04	1.79e-04	1.23e-06
167	32	5.19e-04	-3.37e-03	-2.40	2.33e-04	1.81e-04	-1.11e-06
167	33	1.07e-05	0.0	-2.39	2.31e-04	1.79e-04	0.0
167	49	0.10	0.04	-2.41	2.20e-04	2.02e-04	1.76e-05
167	62	0.02	0.11	-2.42	1.68e-04	1.75e-04	3.85e-05
167	64	0.02	0.11	-2.42	1.67e-04	1.76e-04	3.65e-05
167	81	0.04	0.02	-2.40	2.28e-04	1.88e-04	8.36e-06
167	94	6.73e-03	0.04	-2.40	2.10e-04	1.78e-04	1.72e-05
167	96	7.66e-03	0.04	-2.40	2.10e-04	1.78e-04	1.64e-05
168	4	9.75e-03	-0.02	-3.39	3.61e-04	1.67e-04	0.0
168	9	0.02	2.81e-03	-3.23	3.60e-04	1.47e-04	0.0
168	12	0.01	-0.03	-3.34	3.74e-04	1.62e-04	0.0
168	16	6.50e-03	-0.01	-2.54	2.60e-04	1.38e-04	0.0
168	21	0.01	1.88e-03	-2.43	2.59e-04	1.25e-04	0.0
168	24	7.52e-03	-0.02	-2.51	2.68e-04	1.35e-04	0.0
168	29	1.42e-03	3.16e-04	-2.40	2.62e-04	1.17e-04	0.0
168	32	5.21e-04	-3.45e-03	-2.41	2.64e-04	1.19e-04	0.0
168	33	1.27e-05	2.10e-06	-2.40	2.63e-04	1.17e-04	0.0
168	49	0.10	0.04	-2.42	2.54e-04	1.36e-04	0.0
168	62	0.02	0.11	-2.43	1.99e-04	1.09e-04	0.0
168	64	0.02	0.11	-2.43	1.99e-04	1.10e-04	0.0
168	81	0.04	0.02	-2.41	2.61e-04	1.24e-04	0.0
168	94	6.73e-03	0.04	-2.41	2.42e-04	1.14e-04	0.0
168	96	7.66e-03	0.04	-2.41	2.42e-04	1.15e-04	0.0
169	4	0.01	-0.01	-3.39	3.93e-04	1.04e-04	0.0
169	9	0.02	3.84e-03	-3.23	4.02e-04	8.40e-05	0.0
169	12	0.01	-0.03	-3.34	4.08e-04	9.77e-05	0.0
169	16	7.37e-03	-9.84e-03	-2.55	2.84e-04	9.16e-05	0.0
169	21	0.01	2.56e-03	-2.44	2.90e-04	7.86e-05	0.0
169	24	8.38e-03	-0.02	-2.51	2.95e-04	8.77e-05	0.0
169	29	1.42e-03	3.77e-04	-2.40	2.95e-04	6.95e-05	0.0
169	32	5.22e-04	-3.51e-03	-2.42	2.96e-04	7.14e-05	0.0
169	33	1.38e-05	3.05e-06	-2.40	2.95e-04	6.92e-05	0.0
169	49	0.10	0.04	-2.43	2.87e-04	8.75e-05	0.0
169	62	0.02	0.11	-2.43	2.31e-04	6.07e-05	0.0
169	64	0.02	0.11	-2.44	2.31e-04	6.09e-05	0.0
169	81	0.04	0.02	-2.41	2.94e-04	7.58e-05	0.0
169	94	6.73e-03	0.04	-2.41	2.75e-04	6.61e-05	0.0
169	96	7.66e-03	0.04	-2.42	2.74e-04	6.62e-05	0.0
170	4	0.01	-0.01	-3.40	4.68e-04	0.0	0.0
170	9	0.02	5.97e-03	-3.24	4.95e-04	-1.42e-05	0.0
170	12	0.02	-0.02	-3.35	4.90e-04	-6.40e-06	0.0
170	16	9.10e-03	-9.35e-03	-2.55	3.42e-04	1.52e-05	0.0
170	21	0.01	3.98e-03	-2.44	3.61e-04	6.02e-06	0.0
170	24	0.01	-0.02	-2.52	3.57e-04	1.12e-05	0.0
170	29	1.42e-03	4.95e-04	-2.41	3.69e-04	-5.39e-06	0.0
170	32	5.24e-04	-3.62e-03	-2.42	3.69e-04	-4.35e-06	0.0
170	33	1.52e-05	3.88e-06	-2.41	3.70e-04	-5.88e-06	0.0
170	49	0.10	0.04	-2.43	3.63e-04	1.59e-05	0.0
170	62	0.02	0.11	-2.44	3.04e-04	-1.19e-05	0.0
170	64	0.02	0.11	-2.44	3.03e-04	-1.19e-05	0.0
170	81	0.04	0.02	-2.42	3.68e-04	1.46e-06	0.0
170	94	6.73e-03	0.04	-2.42	3.48e-04	-8.43e-06	0.0
170	96	7.66e-03	0.04	-2.42	3.48e-04	-8.44e-06	0.0
171	4	0.01	-0.01	-3.40	4.87e-04	-1.96e-05	0.0
171	9	0.02	6.51e-03	-3.24	5.17e-04	-3.17e-05	0.0
171	12	0.02	-0.02	-3.35	5.10e-04	-2.55e-05	0.0
171	16	9.50e-03	-9.21e-03	-2.55	3.56e-04	1.05e-06	0.0
171	21	0.02	4.34e-03	-2.44	3.77e-04	-7.03e-06	0.0
171	24	0.01	-0.02	-2.52	3.72e-04	-2.92e-06	0.0
171	29	1.42e-03	5.22e-04	-2.41	3.86e-04	-1.89e-05	0.0
171	32	5.24e-04	-3.65e-03	-2.42	3.85e-04	-1.81e-05	0.0
171	33	1.55e-05	3.96e-06	-2.41	3.86e-04	-1.95e-05	0.0
171	49	0.10	0.05	-2.43	3.80e-04	3.42e-06	0.0
171	62	0.02	0.11	-2.44	3.20e-04	-2.47e-05	0.0
171	64	0.02	0.11	-2.44	3.19e-04	-2.47e-05	0.0
171	81	0.04	0.02	-2.42	3.85e-04	-1.18e-05	0.0
171	94	6.73e-03	0.04	-2.42	3.65e-04	-2.18e-05	0.0

171	96	7.66e-03	0.04	-2.42	3.64e-04	-2.18e-05	0.0
172	4	0.02	-0.01	-3.40	5.11e-04	-4.27e-05	0.0
172	9	0.02	7.28e-03	-3.23	5.46e-04	-5.28e-05	0.0
172	12	0.02	-0.02	-3.35	5.36e-04	-4.87e-05	0.0
172	16	0.01	-8.99e-03	-2.55	3.75e-04	-1.61e-05	0.0
172	21	0.02	4.85e-03	-2.44	3.98e-04	-2.28e-05	0.0
172	24	0.01	-0.02	-2.52	3.92e-04	-2.01e-05	0.0
172	25	1.57e-05	3.77e-06	-2.42	4.05e-04	-3.26e-05	0.0
172	29	1.42e-03	5.58e-04	-2.41	4.09e-04	-3.53e-05	0.0
172	32	5.24e-04	-3.68e-03	-2.42	4.08e-04	-3.48e-05	0.0
172	33	1.58e-05	4.04e-06	-2.41	4.09e-04	-3.59e-05	0.0
172	49	0.10	0.05	-2.43	3.81e-04	-1.17e-05	0.0
172	62	0.02	0.11	-2.43	3.41e-04	-4.02e-05	0.0
172	64	0.02	0.11	-2.44	3.34e-04	-4.03e-05	0.0
172	81	0.04	0.02	-2.42	3.98e-04	-2.78e-05	0.0
172	94	6.73e-03	0.04	-2.42	3.87e-04	-3.81e-05	0.0
172	96	7.66e-03	0.04	-2.42	3.84e-04	-3.81e-05	0.0
173	4	0.02	-0.01	-3.40	5.51e-04	-7.31e-05	0.0
173	9	0.02	8.59e-03	-3.23	5.92e-04	-8.06e-05	0.0
173	12	0.02	-0.02	-3.34	5.78e-04	-7.91e-05	0.0
173	16	0.01	-8.59e-03	-2.55	4.05e-04	-3.87e-05	0.0
173	21	0.02	5.73e-03	-2.44	4.32e-04	-4.37e-05	0.0
173	24	0.01	-0.02	-2.52	4.23e-04	-4.27e-05	0.0
173	25	1.61e-05	3.89e-06	-2.42	4.40e-04	-5.46e-05	0.0
173	29	1.42e-03	6.19e-04	-2.40	4.44e-04	-5.75e-05	0.0
173	32	5.25e-04	-3.74e-03	-2.42	4.42e-04	-5.73e-05	0.0
173	33	1.62e-05	4.13e-06	-2.40	4.44e-04	-5.82e-05	0.0
173	49	0.10	0.05	-2.43	4.16e-04	-3.17e-05	0.0
173	62	0.02	0.11	-2.43	3.74e-04	-6.14e-05	0.0
173	64	0.02	0.11	-2.43	3.67e-04	-6.14e-05	0.0
173	81	0.04	0.02	-2.41	4.34e-04	-4.93e-05	0.0
173	94	6.73e-03	0.04	-2.41	4.21e-04	-6.00e-05	0.0
173	96	7.66e-03	0.04	-2.41	4.18e-04	-6.01e-05	0.0
174	4	0.02	-0.01	-3.39	5.89e-04	-9.43e-05	0.0
174	9	0.03	9.81e-03	-3.23	6.34e-04	-1.01e-04	0.0
174	12	0.02	-0.02	-3.34	6.18e-04	-1.01e-04	0.0
174	16	0.01	-8.26e-03	-2.55	4.34e-04	-5.47e-05	0.0
174	21	0.02	6.54e-03	-2.44	4.64e-04	-5.90e-05	0.0
174	24	0.01	-0.02	-2.51	4.53e-04	-5.89e-05	0.0
174	25	1.65e-05	4.05e-06	-2.42	4.72e-04	-7.10e-05	0.0
174	29	1.42e-03	6.79e-04	-2.40	4.77e-04	-7.42e-05	0.0
174	32	5.25e-04	-3.80e-03	-2.42	4.75e-04	-7.41e-05	0.0
174	33	1.67e-05	4.28e-06	-2.40	4.77e-04	-7.50e-05	0.0
174	49	0.10	0.05	-2.43	4.48e-04	-4.64e-05	0.0
174	62	0.02	0.11	-2.43	4.05e-04	-7.76e-05	0.0
174	64	0.02	0.11	-2.43	3.97e-04	-7.76e-05	0.0
174	80	0.04	0.02	-2.41	4.65e-04	-6.51e-05	0.0
174	81	0.04	0.02	-2.41	4.66e-04	-6.53e-05	0.0
174	94	6.73e-03	0.04	-2.41	4.54e-04	-7.67e-05	0.0
175	4	0.02	-0.01	-3.39	6.24e-04	-1.08e-04	0.0
175	9	0.03	0.01	-3.22	6.74e-04	-1.15e-04	0.0
175	12	0.02	-0.02	-3.33	6.54e-04	-1.15e-04	0.0
175	16	0.01	-7.90e-03	-2.54	4.60e-04	-6.54e-05	0.0
175	21	0.02	7.38e-03	-2.43	4.94e-04	-7.02e-05	0.0
175	24	0.01	-0.02	-2.51	4.81e-04	-6.99e-05	0.0
175	25	1.69e-05	4.27e-06	-2.41	5.02e-04	-8.35e-05	0.0
175	29	1.42e-03	7.40e-04	-2.40	5.08e-04	-8.70e-05	0.0
175	32	5.26e-04	-3.86e-03	-2.41	5.05e-04	-8.69e-05	0.0
175	33	1.70e-05	4.46e-06	-2.40	5.08e-04	-8.79e-05	0.0
175	49	0.10	0.05	-2.42	5.02e-04	-5.69e-05	0.0
175	62	0.02	0.11	-2.42	4.33e-04	-9.03e-05	0.0
175	64	0.02	0.11	-2.42	4.33e-04	-9.03e-05	0.0
175	80	0.04	0.02	-2.41	5.05e-04	-7.72e-05	0.0
175	81	0.04	0.02	-2.41	5.07e-04	-7.73e-05	0.0
175	94	6.73e-03	0.04	-2.41	4.83e-04	-8.96e-05	0.0
176	4	0.02	-0.01	-3.38	6.54e-04	-1.17e-04	0.0
176	9	0.03	0.01	-3.21	7.09e-04	-1.27e-04	0.0
176	12	0.02	-0.02	-3.33	6.87e-04	-1.25e-04	0.0
176	16	0.01	-7.43e-03	-2.54	4.83e-04	-7.23e-05	0.0
176	21	0.02	8.32e-03	-2.43	5.20e-04	-7.88e-05	0.0
176	24	0.01	-0.02	-2.51	5.05e-04	-7.75e-05	0.0
176	25	1.73e-05	4.49e-06	-2.41	5.29e-04	-9.37e-05	0.0
176	29	1.42e-03	8.00e-04	-2.39	5.35e-04	-9.75e-05	0.0
176	32	5.26e-04	-3.92e-03	-2.41	5.32e-04	-9.72e-05	0.0
176	33	1.74e-05	4.64e-06	-2.39	5.35e-04	-9.85e-05	0.0
176	49	0.10	0.05	-2.42	5.30e-04	-6.47e-05	0.0
176	62	0.02	0.11	-2.42	4.59e-04	-1.01e-04	0.0
176	64	0.02	0.11	-2.42	4.59e-04	-1.01e-04	0.0
176	80	0.04	0.02	-2.40	5.32e-04	-8.70e-05	0.0
176	81	0.04	0.02	-2.40	5.34e-04	-8.70e-05	0.0
176	94	6.73e-03	0.04	-2.40	5.10e-04	-1.00e-04	0.0
177	4	0.02	-0.01	-3.37	6.80e-04	-1.22e-04	0.0
177	9	0.03	0.01	-3.21	7.40e-04	-1.36e-04	0.0

177	12	0.02	-0.02	-3.32	7.14e-04	-1.31e-04	0.0
177	16	0.01	-6.94e-03	-2.54	5.03e-04	-7.65e-05	0.0
177	21	0.02	9.29e-03	-2.43	5.43e-04	-8.56e-05	0.0
177	24	0.02	-0.01	-2.50	5.26e-04	-8.24e-05	0.0
177	25	1.77e-05	4.77e-06	-2.40	5.53e-04	-1.02e-04	0.0
177	29	1.42e-03	8.61e-04	-2.39	5.59e-04	-1.06e-04	0.0
177	32	5.26e-04	-3.98e-03	-2.40	5.56e-04	-1.06e-04	0.0
177	33	1.78e-05	4.88e-06	-2.39	5.59e-04	-1.07e-04	0.0
177	48	0.09	0.06	-2.41	5.47e-04	-7.02e-05	0.0
177	49	0.10	0.05	-2.41	5.54e-04	-7.02e-05	0.0
177	62	0.02	0.11	-2.41	4.82e-04	-1.10e-04	0.0
177	80	0.04	0.02	-2.40	5.56e-04	-9.48e-05	0.0
177	81	0.04	0.02	-2.40	5.58e-04	-9.47e-05	0.0
177	94	6.73e-03	0.04	-2.40	5.34e-04	-1.09e-04	0.0
178	4	0.02	-9.73e-03	-3.37	7.00e-04	-1.25e-04	0.0
178	9	0.03	0.02	-3.20	7.66e-04	-1.43e-04	0.0
178	12	0.02	-0.02	-3.31	7.36e-04	-1.35e-04	0.0
178	16	0.01	-6.48e-03	-2.53	5.19e-04	-7.86e-05	0.0
178	21	0.02	0.01	-2.42	5.63e-04	-9.07e-05	0.0
178	24	0.02	-0.01	-2.50	5.43e-04	-8.53e-05	0.0
178	25	1.81e-05	5.11e-06	-2.40	5.73e-04	-1.09e-04	0.0
178	29	1.43e-03	9.22e-04	-2.38	5.80e-04	-1.13e-04	0.0
178	32	5.27e-04	-4.04e-03	-2.40	5.76e-04	-1.12e-04	0.0
178	33	1.82e-05	5.17e-06	-2.38	5.80e-04	-1.15e-04	0.0
178	48	0.09	0.06	-2.41	5.67e-04	-7.39e-05	0.0
178	49	0.10	0.05	-2.41	5.75e-04	-7.36e-05	0.0
178	62	0.02	0.11	-2.41	5.01e-04	-1.17e-04	0.0
178	80	0.04	0.02	-2.39	5.77e-04	-1.01e-04	0.0
178	81	0.04	0.02	-2.39	5.79e-04	-1.01e-04	0.0
178	94	6.73e-03	0.04	-2.39	5.54e-04	-1.16e-04	0.0
179	4	0.02	-9.15e-03	-3.36	7.16e-04	-1.25e-04	0.0
179	9	0.03	0.02	-3.19	7.89e-04	-1.47e-04	0.0
179	12	0.02	-0.02	-3.31	7.55e-04	-1.36e-04	0.0
179	16	0.02	-6.10e-03	-2.53	5.31e-04	-7.91e-05	0.0
179	21	0.02	0.01	-2.42	5.80e-04	-9.41e-05	0.0
179	24	0.02	-0.01	-2.49	5.57e-04	-8.65e-05	0.0
179	25	1.85e-05	5.53e-06	-2.39	5.90e-04	-1.13e-04	0.0
179	29	1.43e-03	9.83e-04	-2.37	5.98e-04	-1.19e-04	0.0
179	32	5.27e-04	-4.10e-03	-2.39	5.93e-04	-1.17e-04	0.0
179	33	1.85e-05	5.53e-06	-2.37	5.97e-04	-1.20e-04	0.0
179	48	0.09	0.06	-2.41	5.85e-04	-7.54e-05	0.0
179	49	0.10	0.05	-2.40	5.93e-04	-7.48e-05	0.0
179	62	0.02	0.11	-2.40	5.18e-04	-1.22e-04	0.0
179	80	0.04	0.02	-2.39	5.94e-04	-1.05e-04	0.0
179	81	0.04	0.02	-2.39	5.97e-04	-1.05e-04	0.0
179	94	6.73e-03	0.04	-2.38	5.71e-04	-1.22e-04	0.0
180	4	0.02	-8.76e-03	-3.35	7.28e-04	-1.23e-04	0.0
180	9	0.03	0.02	-3.19	8.07e-04	-1.50e-04	0.0
180	11	0.02	0.02	-3.18	8.04e-04	-1.59e-04	0.0
180	16	0.02	-5.84e-03	-2.52	5.41e-04	-7.81e-05	0.0
180	21	0.02	0.01	-2.41	5.94e-04	-9.58e-05	0.0
180	23	0.01	0.01	-2.41	5.92e-04	-1.02e-04	0.0
180	25	1.88e-05	6.00e-06	-2.38	6.05e-04	-1.16e-04	0.0
180	29	1.43e-03	1.04e-03	-2.37	6.13e-04	-1.22e-04	0.0
180	32	5.27e-04	-4.16e-03	-2.38	6.08e-04	-1.20e-04	0.0
180	33	1.88e-05	5.92e-06	-2.37	6.13e-04	-1.24e-04	0.0
180	48	0.09	0.06	-2.40	6.00e-04	-7.47e-05	0.0
180	49	0.10	0.06	-2.40	6.09e-04	-7.38e-05	0.0
180	62	0.02	0.11	-2.40	5.33e-04	-1.26e-04	0.0
180	80	0.04	0.02	-2.38	6.10e-04	-1.07e-04	0.0
180	81	0.04	0.02	-2.38	6.13e-04	-1.07e-04	0.0
180	94	6.73e-03	0.04	-2.38	5.87e-04	-1.25e-04	0.0
181	4	0.02	-8.67e-03	-3.35	7.37e-04	-1.21e-04	0.0
181	9	0.03	0.02	-3.18	8.24e-04	-1.51e-04	0.0
181	11	0.02	0.02	-3.18	8.20e-04	-1.60e-04	0.0
181	16	0.02	-5.78e-03	-2.52	5.49e-04	-7.65e-05	0.0
181	21	0.02	0.01	-2.41	6.06e-04	-9.61e-05	0.0
181	23	0.01	0.01	-2.41	6.04e-04	-1.02e-04	0.0
181	25	1.91e-05	6.50e-06	-2.38	6.18e-04	-1.18e-04	0.0
181	29	1.43e-03	1.10e-03	-2.36	6.27e-04	-1.24e-04	0.0
181	32	5.27e-04	-4.21e-03	-2.38	6.21e-04	-1.22e-04	0.0
181	33	1.91e-05	6.34e-06	-2.36	6.26e-04	-1.25e-04	0.0
181	48	0.09	0.06	-2.40	6.15e-04	-7.20e-05	0.0
181	49	0.10	0.06	-2.40	6.24e-04	-7.09e-05	0.0
181	62	0.02	0.11	-2.39	5.47e-04	-1.27e-04	0.0
181	80	0.04	0.03	-2.37	6.24e-04	-1.07e-04	0.0
181	81	0.04	0.02	-2.37	6.26e-04	-1.07e-04	0.0
181	94	6.73e-03	0.04	-2.37	6.00e-04	-1.27e-04	0.0
182	4	0.02	-9.08e-03	-3.34	7.44e-04	-1.18e-04	0.0
182	9	0.03	0.02	-3.17	8.38e-04	-1.50e-04	0.0
182	11	0.02	0.02	-3.17	8.34e-04	-1.59e-04	0.0
182	16	0.02	-6.05e-03	-2.52	5.54e-04	-7.43e-05	0.0
182	21	0.02	0.01	-2.40	6.17e-04	-9.52e-05	0.0

182	23	0.01	0.01	-2.40	6.14e-04	-1.01e-04	0.0
182	25	1.93e-05	6.94e-06	-2.37	6.30e-04	-1.18e-04	0.0
182	29	1.43e-03	1.17e-03	-2.36	6.39e-04	-1.24e-04	0.0
182	32	5.27e-04	-4.27e-03	-2.37	6.32e-04	-1.22e-04	0.0
182	33	1.93e-05	6.68e-06	-2.36	6.38e-04	-1.25e-04	0.0
182	48	0.09	0.06	-2.39	6.28e-04	-6.81e-05	0.0
182	49	0.10	0.06	-2.39	6.37e-04	-6.68e-05	0.0
182	62	0.02	0.11	-2.38	5.59e-04	-1.27e-04	0.0
182	80	0.04	0.03	-2.37	6.36e-04	-1.06e-04	0.0
182	81	0.04	0.02	-2.37	6.39e-04	-1.06e-04	0.0
182	94	6.73e-03	0.04	-2.37	6.12e-04	-1.27e-04	0.0
183	4	0.02	-0.01	-3.33	7.50e-04	-1.14e-04	0.0
183	9	0.03	0.02	-3.16	8.54e-04	-1.46e-04	0.0
183	12	0.03	-0.02	-3.28	7.98e-04	-1.27e-04	0.0
183	16	0.02	-6.90e-03	-2.51	5.60e-04	-7.08e-05	0.0
183	21	0.02	0.01	-2.40	6.29e-04	-9.22e-05	0.0
183	24	0.02	-0.02	-2.47	5.92e-04	-7.96e-05	0.0
183	25	1.94e-05	7.36e-06	-2.37	6.42e-04	-1.15e-04	0.0
183	29	1.43e-03	1.24e-03	-2.35	6.52e-04	-1.22e-04	0.0
183	32	5.28e-04	-4.35e-03	-2.36	6.45e-04	-1.19e-04	0.0
183	33	1.94e-05	6.97e-06	-2.35	6.52e-04	-1.23e-04	0.0
183	48	0.09	0.07	-2.39	6.08e-04	-6.19e-05	0.0
183	49	0.10	0.06	-2.39	6.18e-04	-6.05e-05	0.0
183	62	0.02	0.12	-2.38	5.61e-04	-1.24e-04	0.0
183	80	0.04	0.03	-2.36	6.36e-04	-1.03e-04	0.0
183	81	0.04	0.02	-2.36	6.39e-04	-1.02e-04	0.0
183	94	6.73e-03	0.04	-2.36	6.21e-04	-1.24e-04	0.0
184	4	0.02	-0.01	-3.33	7.54e-04	-1.10e-04	0.0
184	9	0.03	0.02	-3.16	8.61e-04	-1.42e-04	0.0
184	12	0.03	-0.02	-3.27	8.02e-04	-1.23e-04	0.0
184	16	0.02	-7.63e-03	-2.51	5.63e-04	-6.78e-05	0.0
184	21	0.02	0.01	-2.39	6.35e-04	-8.89e-05	0.0
184	24	0.02	-0.02	-2.47	5.95e-04	-7.65e-05	0.0
184	25	1.93e-05	7.49e-06	-2.36	6.49e-04	-1.12e-04	0.0
184	29	1.43e-03	1.29e-03	-2.34	6.59e-04	-1.19e-04	0.0
184	32	5.28e-04	-4.39e-03	-2.36	6.51e-04	-1.16e-04	0.0
184	33	1.93e-05	7.04e-06	-2.34	6.59e-04	-1.20e-04	0.0
184	48	0.09	0.07	-2.39	6.13e-04	-5.75e-05	0.0
184	49	0.10	0.06	-2.39	6.22e-04	-5.61e-05	0.0
184	62	0.02	0.12	-2.37	5.67e-04	-1.21e-04	0.0
184	80	0.04	0.03	-2.36	6.42e-04	-9.90e-05	0.0
184	81	0.04	0.03	-2.36	6.45e-04	-9.84e-05	0.0
184	94	6.73e-03	0.04	-2.35	6.28e-04	-1.21e-04	0.0
185	4	0.04	-0.01	-3.32	7.58e-04	-1.03e-04	0.0
185	9	0.05	0.02	-3.15	8.71e-04	-1.34e-04	0.0
185	12	0.04	-0.03	-3.27	8.08e-04	-1.15e-04	0.0
185	16	0.03	-8.94e-03	-2.51	5.67e-04	-6.24e-05	0.0
185	21	0.03	0.01	-2.39	6.42e-04	-8.28e-05	0.0
185	24	0.03	-0.02	-2.47	6.00e-04	-7.06e-05	0.0
185	25	1.92e-05	7.47e-06	-2.36	6.57e-04	-1.06e-04	0.0
185	29	1.43e-03	1.35e-03	-2.34	6.68e-04	-1.12e-04	0.0
185	32	5.27e-04	-4.45e-03	-2.35	6.60e-04	-1.10e-04	0.0
185	33	1.92e-05	6.95e-06	-2.34	6.67e-04	-1.14e-04	0.0
185	48	0.09	0.07	-2.38	6.18e-04	-5.10e-05	0.0
185	49	0.10	0.06	-2.38	6.28e-04	-4.93e-05	0.0
185	62	0.02	0.12	-2.37	5.75e-04	-1.16e-04	0.0
185	80	0.04	0.03	-2.35	6.50e-04	-9.25e-05	0.0
185	81	0.04	0.03	-2.35	6.53e-04	-9.19e-05	0.0
185	94	6.73e-03	0.04	-2.35	6.36e-04	-1.15e-04	0.0
186	6	-0.15	0.03	-3.21	3.96e-04	-1.57e-03	0.0
186	10	-0.20	0.03	-3.21	4.14e-04	-1.62e-03	0.0
186	11	-0.05	0.16	-3.14	3.44e-04	-1.45e-03	0.0
186	18	-0.10	0.02	-2.43	2.77e-04	-1.19e-03	0.0
186	22	-0.13	0.02	-2.43	2.89e-04	-1.22e-03	0.0
186	23	-0.03	0.11	-2.38	2.42e-04	-1.11e-03	0.0
186	30	-0.02	-8.49e-05	-2.35	1.41e-04	-1.15e-03	0.0
186	31	3.93e-03	0.02	-2.35	1.32e-04	-1.13e-03	0.0
186	33	-4.86e-05	5.82e-04	-2.34	1.36e-04	-1.13e-03	0.0
186	37	-0.07	-0.03	-2.39	1.47e-04	-1.20e-03	0.0
186	38	-0.05	0.04	-2.40	1.36e-04	-1.21e-03	0.0
186	55	-5.70e-03	0.08	-2.37	1.20e-04	-1.16e-03	0.0
186	69	-0.03	-0.01	-2.37	1.41e-04	-1.16e-03	0.0
186	70	-0.02	0.02	-2.37	1.36e-04	-1.17e-03	0.0
186	87	-2.85e-03	0.04	-2.36	1.28e-04	-1.15e-03	0.0
187	6	-0.14	0.03	-3.10	3.76e-04	-1.56e-03	0.0
187	10	-0.18	0.03	-3.09	3.91e-04	-1.61e-03	0.0
187	11	-0.04	0.15	-3.04	3.28e-04	-1.44e-03	0.0
187	18	-0.09	0.02	-2.34	2.62e-04	-1.19e-03	0.0
187	22	-0.12	0.02	-2.34	2.73e-04	-1.22e-03	0.0
187	23	-0.02	0.10	-2.30	2.30e-04	-1.10e-03	0.0
187	30	-0.02	8.53e-05	-2.27	1.28e-04	-1.15e-03	0.0
187	31	3.92e-03	0.02	-2.27	1.20e-04	-1.13e-03	0.0
187	33	-6.29e-05	6.71e-04	-2.26	1.24e-04	-1.12e-03	0.0

187	37	-0.07	-0.02	-2.30	1.34e-04	-1.20e-03	0.0
187	38	-0.05	0.04	-2.31	1.24e-04	-1.20e-03	0.0
187	55	-5.71e-03	0.08	-2.29	1.08e-04	-1.16e-03	0.0
187	69	-0.03	-0.01	-2.28	1.29e-04	-1.16e-03	0.0
187	70	-0.02	0.02	-2.29	1.24e-04	-1.16e-03	0.0
187	87	-2.87e-03	0.04	-2.27	1.16e-04	-1.14e-03	0.0
188	6	-0.12	0.03	-3.02	3.52e-04	-1.56e-03	0.0
188	10	-0.17	0.03	-3.01	3.63e-04	-1.60e-03	0.0
188	11	-0.02	0.15	-2.96	3.07e-04	-1.44e-03	0.0
188	18	-0.08	0.02	-2.28	2.45e-04	-1.18e-03	0.0
188	22	-0.11	0.02	-2.28	2.52e-04	-1.21e-03	0.0
188	23	-0.02	0.10	-2.25	2.15e-04	-1.10e-03	0.0
188	25	-7.33e-05	7.51e-04	-2.22	1.09e-04	-1.13e-03	0.0
188	30	-0.02	2.24e-04	-2.21	1.13e-04	-1.15e-03	0.0
188	31	3.91e-03	0.02	-2.21	1.05e-04	-1.13e-03	0.0
188	33	-7.47e-05	7.51e-04	-2.21	1.10e-04	-1.13e-03	0.0
188	37	-0.07	-0.02	-2.24	1.18e-04	-1.20e-03	0.0
188	38	-0.05	0.04	-2.25	1.09e-04	-1.20e-03	0.0
188	55	-5.72e-03	0.08	-2.23	9.30e-05	-1.16e-03	0.0
188	69	-0.03	-0.01	-2.22	1.14e-04	-1.16e-03	0.0
188	70	-0.02	0.02	-2.23	1.09e-04	-1.16e-03	0.0
188	87	-2.88e-03	0.04	-2.22	1.01e-04	-1.14e-03	0.0
189	6	-0.11	0.03	-2.94	3.25e-04	-1.56e-03	0.0
189	10	-0.16	0.03	-2.93	3.33e-04	-1.60e-03	0.0
189	11	-0.01	0.14	-2.89	2.84e-04	-1.44e-03	0.0
189	18	-0.07	0.02	-2.22	2.25e-04	-1.18e-03	0.0
189	22	-0.11	0.02	-2.22	2.31e-04	-1.21e-03	0.0
189	23	-6.76e-03	0.10	-2.19	1.98e-04	-1.11e-03	0.0
189	25	-8.68e-05	8.48e-04	-2.16	9.36e-05	-1.14e-03	0.0
189	30	-0.02	3.79e-04	-2.16	9.61e-05	-1.15e-03	0.0
189	31	3.90e-03	0.02	-2.15	8.95e-05	-1.13e-03	0.0
189	33	-8.82e-05	8.48e-04	-2.15	9.40e-05	-1.13e-03	0.0
189	37	-0.07	-0.02	-2.18	1.03e-04	-1.20e-03	0.0
189	38	-0.05	0.04	-2.19	9.37e-05	-1.21e-03	0.0
189	55	-5.74e-03	0.08	-2.17	7.72e-05	-1.17e-03	0.0
189	69	-0.03	-0.01	-2.16	9.83e-05	-1.17e-03	0.0
189	70	-0.03	0.02	-2.17	9.39e-05	-1.17e-03	0.0
189	87	-2.89e-03	0.04	-2.16	8.58e-05	-1.15e-03	0.0
190	6	-0.10	0.03	-2.86	2.99e-04	-1.56e-03	0.0
190	10	-0.15	0.02	-2.85	3.04e-04	-1.60e-03	0.0
190	11	3.03e-03	0.14	-2.82	2.59e-04	-1.45e-03	0.0
190	18	-0.07	0.02	-2.16	2.06e-04	-1.19e-03	0.0
190	22	-0.10	0.02	-2.15	2.09e-04	-1.21e-03	0.0
190	23	2.02e-03	0.09	-2.13	1.80e-04	-1.11e-03	0.0
190	25	-1.02e-04	9.67e-04	-2.10	7.91e-05	-1.15e-03	0.0
190	30	-0.02	5.56e-04	-2.10	8.06e-05	-1.16e-03	0.0
190	31	3.88e-03	0.02	-2.09	7.47e-05	-1.14e-03	0.0
190	33	-1.04e-04	9.67e-04	-2.09	7.96e-05	-1.14e-03	0.0
190	37	-0.07	-0.02	-2.12	8.87e-05	-1.21e-03	0.0
190	38	-0.05	0.04	-2.13	7.99e-05	-1.22e-03	0.0
190	55	-5.75e-03	0.08	-2.11	6.26e-05	-1.18e-03	0.0
190	69	-0.03	-0.01	-2.10	8.40e-05	-1.18e-03	0.0
190	70	-0.03	0.02	-2.11	7.97e-05	-1.18e-03	0.0
190	87	-2.91e-03	0.04	-2.10	7.12e-05	-1.16e-03	0.0
191	4	-0.01	5.17e-03	-2.49	1.54e-04	1.48e-03	0.0
191	10	-0.03	0.02	-2.37	1.55e-04	1.43e-03	0.0
191	16	-9.46e-03	3.45e-03	-1.87	1.11e-04	1.09e-03	0.0
191	22	-0.02	0.01	-1.79	1.12e-04	1.06e-03	0.0
191	25	-2.79e-05	3.24e-06	-1.77	1.13e-04	1.06e-03	0.0
191	30	-1.49e-03	9.47e-04	-1.76	1.13e-04	1.06e-03	0.0
191	32	4.22e-04	-2.21e-03	-1.77	1.14e-04	1.06e-03	0.0
191	33	-2.78e-05	3.08e-06	-1.76	1.13e-04	1.06e-03	0.0
191	37	-0.10	-0.02	-1.78	1.48e-04	9.98e-04	0.0
191	41	-0.09	0.06	-1.79	1.08e-04	1.01e-03	0.0
191	55	-8.87e-03	0.14	-1.79	5.06e-05	1.06e-03	0.0
191	69	-0.04	-2.66e-03	-1.77	1.26e-04	1.03e-03	0.0
191	73	-0.04	0.02	-1.77	1.13e-04	1.04e-03	0.0
191	87	-4.69e-03	0.05	-1.77	9.31e-05	1.06e-03	0.0
192	4	-0.01	1.54e-03	-2.56	1.67e-04	1.45e-03	0.0
192	10	-0.03	0.02	-2.44	1.64e-04	1.39e-03	0.0
192	16	-9.32e-03	1.03e-03	-1.92	1.19e-04	1.07e-03	0.0
192	22	-0.02	0.01	-1.84	1.17e-04	1.03e-03	0.0
192	25	-2.69e-05	1.74e-06	-1.82	1.18e-04	1.03e-03	0.0
192	30	-1.49e-03	8.86e-04	-1.81	1.18e-04	1.03e-03	0.0
192	32	4.23e-04	-2.27e-03	-1.82	1.20e-04	1.04e-03	0.0
192	33	-2.69e-05	1.66e-06	-1.81	1.18e-04	1.03e-03	0.0
192	37	-0.10	-0.02	-1.83	1.52e-04	9.76e-04	0.0
192	41	-0.09	0.06	-1.84	1.11e-04	9.84e-04	0.0
192	55	-8.87e-03	0.14	-1.84	5.41e-05	1.03e-03	0.0
192	69	-0.04	-3.12e-03	-1.82	1.31e-04	1.01e-03	0.0
192	73	-0.04	0.02	-1.82	1.17e-04	1.01e-03	0.0
192	87	-4.69e-03	0.05	-1.82	9.73e-05	1.03e-03	0.0
193	4	-0.01	-2.20e-03	-2.63	1.81e-04	1.42e-03	2.36e-06

193	10	-0.03	0.01	-2.51	1.74e-04	1.36e-03	-1.26e-06
193	16	-8.92e-03	-1.47e-03	-1.97	1.29e-04	1.05e-03	1.57e-06
193	22	-0.02	9.64e-03	-1.89	1.24e-04	1.01e-03	0.0
193	25	-2.55e-05	0.0	-1.87	1.24e-04	1.01e-03	0.0
193	30	-1.49e-03	8.28e-04	-1.86	1.24e-04	1.01e-03	-1.26e-06
193	32	4.25e-04	-2.32e-03	-1.87	1.26e-04	1.02e-03	-1.24e-06
193	33	-2.55e-05	0.0	-1.86	1.24e-04	1.01e-03	0.0
193	37	-0.10	-0.02	-1.88	1.58e-04	9.53e-04	-1.77e-05
193	57	-0.01	0.13	-1.89	5.85e-05	1.01e-03	-5.47e-05
193	59	8.82e-03	-0.13	-1.82	1.89e-04	1.01e-03	5.65e-05
193	69	-0.04	-3.56e-03	-1.87	1.37e-04	9.88e-04	-8.41e-06
193	73	-0.04	0.02	-1.87	1.23e-04	9.90e-04	-1.85e-05
193	91	4.64e-03	-0.04	-1.85	1.45e-04	1.01e-03	2.16e-05
194	4	-0.01	-3.72e-03	-2.71	2.05e-04	1.38e-03	0.0
194	10	-0.03	0.01	-2.58	1.96e-04	1.33e-03	0.0
194	16	-8.29e-03	-2.48e-03	-2.03	1.46e-04	1.02e-03	0.0
194	22	-0.02	8.50e-03	-1.94	1.40e-04	9.84e-04	0.0
194	25	-2.30e-05	-3.64e-06	-1.93	1.39e-04	9.84e-04	0.0
194	30	-1.49e-03	7.61e-04	-1.91	1.39e-04	9.83e-04	0.0
194	32	4.27e-04	-2.39e-03	-1.92	1.42e-04	9.88e-04	0.0
194	33	-2.30e-05	-3.60e-06	-1.91	1.39e-04	9.83e-04	0.0
194	37	-0.10	-0.02	-1.93	1.72e-04	9.26e-04	0.0
194	57	-0.01	0.13	-1.95	7.46e-05	9.76e-04	0.0
194	59	8.82e-03	-0.13	-1.88	2.04e-04	9.88e-04	0.0
194	69	-0.04	-4.05e-03	-1.92	1.51e-04	9.59e-04	0.0
194	73	-0.04	0.02	-1.92	1.38e-04	9.62e-04	0.0
194	91	4.64e-03	-0.04	-1.90	1.60e-04	9.85e-04	0.0
195	4	-0.01	-5.20e-03	-2.77	2.23e-04	1.34e-03	0.0
195	10	-0.02	0.01	-2.65	2.12e-04	1.28e-03	0.0
195	12	-0.01	-0.01	-2.73	2.29e-04	1.32e-03	0.0
195	16	-7.67e-03	-3.47e-03	-2.08	1.58e-04	9.88e-04	0.0
195	22	-0.02	7.39e-03	-1.99	1.51e-04	9.54e-04	0.0
195	24	-6.77e-03	-8.35e-03	-2.05	1.63e-04	9.79e-04	0.0
195	25	-1.98e-05	-6.44e-06	-1.97	1.50e-04	9.54e-04	0.0
195	30	-1.48e-03	6.98e-04	-1.96	1.50e-04	9.53e-04	0.0
195	32	4.30e-04	-2.45e-03	-1.97	1.53e-04	9.58e-04	0.0
195	33	-1.98e-05	-6.35e-06	-1.96	1.50e-04	9.53e-04	0.0
195	37	-0.10	-0.02	-1.97	1.81e-04	8.95e-04	0.0
195	57	-0.01	0.13	-1.99	8.62e-05	9.44e-04	0.0
195	59	8.82e-03	-0.13	-1.93	2.14e-04	9.59e-04	0.0
195	69	-0.04	-4.50e-03	-1.97	1.61e-04	9.29e-04	0.0
195	89	-5.53e-03	0.04	-1.97	1.29e-04	9.49e-04	0.0
195	91	4.64e-03	-0.04	-1.95	1.71e-04	9.55e-04	0.0
196	4	-0.01	-6.72e-03	-2.84	2.33e-04	1.29e-03	0.0
196	10	-0.02	9.39e-03	-2.71	2.21e-04	1.24e-03	0.0
196	12	-9.16e-03	-0.01	-2.80	2.39e-04	1.28e-03	0.0
196	16	-7.01e-03	-4.48e-03	-2.13	1.66e-04	9.55e-04	0.0
196	22	-0.02	6.26e-03	-2.04	1.58e-04	9.21e-04	0.0
196	24	-6.11e-03	-9.48e-03	-2.10	1.70e-04	9.46e-04	0.0
196	25	-1.62e-05	-7.65e-06	-2.02	1.57e-04	9.20e-04	0.0
196	30	-1.48e-03	6.37e-04	-2.01	1.57e-04	9.19e-04	0.0
196	32	4.34e-04	-2.51e-03	-2.02	1.59e-04	9.24e-04	0.0
196	33	-1.62e-05	-7.52e-06	-2.01	1.57e-04	9.19e-04	0.0
196	37	-0.10	-0.02	-2.02	1.86e-04	8.62e-04	0.0
196	57	-0.01	0.13	-2.04	9.23e-05	9.11e-04	0.0
196	59	8.82e-03	-0.13	-1.98	2.21e-04	9.25e-04	0.0
196	69	-0.04	-4.94e-03	-2.01	1.67e-04	8.96e-04	0.0
196	89	-5.53e-03	0.04	-2.02	1.36e-04	9.15e-04	0.0
196	91	4.64e-03	-0.04	-2.00	1.78e-04	9.22e-04	0.0
197	4	-9.45e-03	-8.21e-03	-2.91	2.35e-04	1.24e-03	0.0
197	10	-0.02	7.71e-03	-2.77	2.22e-04	1.19e-03	0.0
197	12	-8.10e-03	-0.02	-2.86	2.41e-04	1.22e-03	0.0
197	16	-6.30e-03	-5.48e-03	-2.18	1.67e-04	9.17e-04	0.0
197	22	-0.01	5.14e-03	-2.09	1.58e-04	8.83e-04	0.0
197	24	-5.40e-03	-0.01	-2.15	1.71e-04	9.08e-04	0.0
197	25	-1.27e-05	-6.70e-06	-2.07	1.57e-04	8.82e-04	0.0
197	30	-1.48e-03	5.78e-04	-2.06	1.57e-04	8.81e-04	0.0
197	32	4.37e-04	-2.57e-03	-2.07	1.60e-04	8.86e-04	0.0
197	33	-1.27e-05	-6.55e-06	-2.06	1.57e-04	8.81e-04	0.0
197	37	-0.10	-0.02	-2.06	1.86e-04	8.25e-04	0.0
197	57	-0.01	0.12	-2.09	9.15e-05	8.74e-04	0.0
197	59	8.82e-03	-0.12	-2.02	2.22e-04	8.86e-04	0.0
197	69	-0.04	-5.37e-03	-2.06	1.67e-04	8.58e-04	0.0
197	89	-5.52e-03	0.04	-2.07	1.36e-04	8.78e-04	0.0
197	91	4.65e-03	-0.04	-2.05	1.78e-04	8.83e-04	0.0
198	4	-8.30e-03	-9.65e-03	-2.97	2.28e-04	1.18e-03	0.0
198	10	-0.02	6.09e-03	-2.83	2.15e-04	1.13e-03	0.0
198	12	-6.95e-03	-0.02	-2.93	2.34e-04	1.16e-03	0.0
198	16	-5.53e-03	-6.43e-03	-2.22	1.62e-04	8.72e-04	0.0
198	22	-0.01	4.06e-03	-2.13	1.53e-04	8.39e-04	0.0
198	24	-4.63e-03	-0.01	-2.19	1.66e-04	8.63e-04	0.0
198	25	-9.65e-06	-4.32e-06	-2.11	1.52e-04	8.37e-04	0.0
198	30	-1.47e-03	5.21e-04	-2.10	1.52e-04	8.36e-04	0.0

198	32	4.40e-04	-2.63e-03	-2.11	1.54e-04	8.41e-04	0.0
198	33	-9.71e-06	-4.14e-06	-2.10	1.52e-04	8.36e-04	0.0
198	37	-0.10	-0.02	-2.10	1.79e-04	7.83e-04	0.0
198	57	-0.01	0.12	-2.13	8.42e-05	8.31e-04	0.0
198	59	8.81e-03	-0.12	-2.07	2.19e-04	8.39e-04	0.0
198	69	-0.04	-5.78e-03	-2.10	1.62e-04	8.14e-04	0.0
198	89	-5.52e-03	0.04	-2.11	1.30e-04	8.34e-04	0.0
198	91	4.65e-03	-0.04	-2.09	1.74e-04	8.38e-04	0.0
199	4	-7.20e-03	-0.01	-3.02	2.16e-04	1.11e-03	-2.45e-06
199	10	-0.02	4.67e-03	-2.88	2.03e-04	1.06e-03	-6.07e-06
199	12	-5.85e-03	-0.02	-2.98	2.23e-04	1.10e-03	-5.91e-06
199	16	-4.80e-03	-7.27e-03	-2.26	1.54e-04	8.25e-04	-1.63e-06
199	22	-0.01	3.11e-03	-2.17	1.45e-04	7.93e-04	-4.05e-06
199	24	-3.90e-03	-0.01	-2.23	1.58e-04	8.16e-04	-3.94e-06
199	25	-7.78e-06	-2.00e-06	-2.15	1.44e-04	7.91e-04	0.0
199	30	-1.47e-03	4.69e-04	-2.14	1.43e-04	7.90e-04	-1.12e-06
199	32	4.42e-04	-2.68e-03	-2.15	1.46e-04	7.95e-04	-1.10e-06
199	33	-7.84e-06	-1.79e-06	-2.14	1.43e-04	7.90e-04	0.0
199	37	-0.10	-0.02	-2.14	1.70e-04	7.46e-04	-1.76e-05
199	57	-0.01	0.12	-2.17	7.38e-05	7.66e-04	-5.45e-05
199	59	8.81e-03	-0.12	-2.11	2.13e-04	8.13e-04	5.66e-05
199	69	-0.04	-6.12e-03	-2.14	1.53e-04	7.72e-04	-8.26e-06
199	89	-5.51e-03	0.04	-2.15	1.20e-04	7.80e-04	-2.08e-05
199	91	4.65e-03	-0.04	-2.13	1.66e-04	7.99e-04	2.17e-05
200	4	-5.79e-03	-0.01	-3.08	2.08e-04	1.02e-03	0.0
200	10	-0.02	3.80e-03	-2.94	1.96e-04	9.72e-04	0.0
200	12	-4.44e-03	-0.02	-3.04	2.15e-04	1.01e-03	0.0
200	16	-3.86e-03	-7.72e-03	-2.31	1.47e-04	7.57e-04	0.0
200	22	-0.01	2.53e-03	-2.21	1.39e-04	7.26e-04	0.0
200	24	-2.96e-03	-0.01	-2.28	1.52e-04	7.49e-04	0.0
200	25	-6.22e-06	0.0	-2.19	1.38e-04	7.25e-04	0.0
200	30	-1.47e-03	4.06e-04	-2.18	1.38e-04	7.23e-04	0.0
200	32	4.44e-04	-2.74e-03	-2.19	1.40e-04	7.28e-04	0.0
200	33	-6.28e-06	0.0	-2.18	1.38e-04	7.23e-04	0.0
200	37	-0.10	-0.02	-2.18	1.63e-04	6.84e-04	0.0
200	55	-8.83e-03	0.12	-2.21	6.85e-05	7.01e-04	0.0
200	69	-0.04	-6.51e-03	-2.18	1.47e-04	7.07e-04	0.0
200	87	-4.66e-03	0.04	-2.19	1.15e-04	7.15e-04	0.0
201	4	-4.47e-03	-0.01	-3.13	2.05e-04	9.21e-04	0.0
201	10	-0.02	3.00e-03	-2.99	1.93e-04	8.77e-04	0.0
201	12	-3.12e-03	-0.02	-3.09	2.12e-04	9.09e-04	0.0
201	16	-2.98e-03	-8.13e-03	-2.34	1.45e-04	6.86e-04	0.0
201	22	-0.01	2.00e-03	-2.25	1.37e-04	6.57e-04	0.0
201	24	-2.08e-03	-0.01	-2.31	1.50e-04	6.78e-04	0.0
201	25	-5.37e-06	0.0	-2.23	1.36e-04	6.55e-04	0.0
201	30	-1.47e-03	3.47e-04	-2.22	1.36e-04	6.54e-04	0.0
201	32	4.45e-04	-2.80e-03	-2.23	1.38e-04	6.58e-04	0.0
201	33	-5.43e-06	1.12e-06	-2.22	1.36e-04	6.54e-04	0.0
201	37	-0.10	-0.02	-2.21	1.60e-04	6.18e-04	0.0
201	55	-8.82e-03	0.12	-2.24	6.72e-05	6.32e-04	0.0
201	69	-0.04	-6.82e-03	-2.22	1.44e-04	6.39e-04	0.0
201	87	-4.66e-03	0.04	-2.22	1.13e-04	6.45e-04	0.0
202	4	-2.30e-03	-0.01	-3.20	2.15e-04	7.56e-04	0.0
202	10	-0.02	1.73e-03	-3.05	2.04e-04	7.18e-04	0.0
202	12	-9.46e-04	-0.02	-3.15	2.22e-04	7.45e-04	0.0
202	16	-1.53e-03	-8.78e-03	-2.40	1.52e-04	5.65e-04	0.0
202	22	-0.01	1.15e-03	-2.30	1.45e-04	5.40e-04	0.0
202	24	-6.31e-04	-0.01	-2.37	1.57e-04	5.58e-04	0.0
202	30	-1.47e-03	2.50e-04	-2.26	1.43e-04	5.37e-04	0.0
202	32	4.46e-04	-2.89e-03	-2.28	1.46e-04	5.40e-04	0.0
202	33	-4.55e-06	1.22e-06	-2.26	1.43e-04	5.37e-04	0.0
202	37	-0.10	-0.02	-2.26	1.67e-04	5.04e-04	0.0
202	55	-8.82e-03	0.11	-2.29	7.51e-05	5.16e-04	0.0
202	69	-0.04	-7.18e-03	-2.26	1.51e-04	5.23e-04	0.0
202	87	-4.66e-03	0.04	-2.27	1.21e-04	5.29e-04	0.0
203	4	-1.53e-03	-0.01	-3.22	2.24e-04	6.99e-04	0.0
203	10	-0.01	1.29e-03	-3.07	2.11e-04	6.64e-04	0.0
203	12	-1.80e-04	-0.02	-3.18	2.31e-04	6.88e-04	0.0
203	16	-1.02e-03	-9.00e-03	-2.41	1.58e-04	5.24e-04	0.0
203	22	-9.70e-03	8.62e-04	-2.31	1.50e-04	5.01e-04	0.0
203	24	-1.20e-04	-0.01	-2.38	1.63e-04	5.17e-04	0.0
203	30	-1.47e-03	2.15e-04	-2.28	1.49e-04	4.97e-04	0.0
203	32	4.46e-04	-2.93e-03	-2.29	1.51e-04	5.00e-04	0.0
203	33	-4.16e-06	0.0	-2.28	1.49e-04	4.97e-04	0.0
203	37	-0.10	-0.02	-2.28	1.72e-04	4.65e-04	0.0
203	55	-8.82e-03	0.11	-2.31	8.09e-05	4.76e-04	0.0
203	69	-0.04	-7.25e-03	-2.28	1.57e-04	4.84e-04	0.0
203	87	-4.66e-03	0.04	-2.29	1.26e-04	4.89e-04	0.0
204	4	-4.83e-04	-0.01	-3.25	2.39e-04	6.24e-04	0.0
204	10	-0.01	7.01e-04	-3.10	2.26e-04	5.93e-04	0.0
204	12	8.69e-04	-0.02	-3.20	2.46e-04	6.15e-04	0.0
204	16	-3.22e-04	-9.29e-03	-2.43	1.69e-04	4.70e-04	0.0
204	22	-9.00e-03	4.68e-04	-2.33	1.61e-04	4.49e-04	0.0

204	24	5.79e-04	-0.02	-2.40	1.74e-04	4.63e-04	0.0
204	30	-1.47e-03	1.66e-04	-2.30	1.59e-04	4.45e-04	0.0
204	32	4.47e-04	-2.98e-03	-2.31	1.62e-04	4.48e-04	0.0
204	33	-3.36e-06	0.0	-2.30	1.59e-04	4.45e-04	0.0
204	37	-0.10	-0.02	-2.30	1.83e-04	4.13e-04	0.0
204	55	-8.82e-03	0.11	-2.33	9.19e-05	4.25e-04	0.0
204	69	-0.04	-7.28e-03	-2.30	1.67e-04	4.32e-04	0.0
204	87	-4.66e-03	0.04	-2.31	1.37e-04	4.37e-04	0.0
205	4	3.75e-04	-0.01	-3.27	2.54e-04	5.69e-04	-8.61e-06
205	10	-0.01	2.14e-04	-3.12	2.40e-04	5.41e-04	-1.22e-05
205	12	1.73e-03	-0.02	-3.22	2.61e-04	5.60e-04	-1.21e-05
205	16	2.50e-04	-9.54e-03	-2.45	1.80e-04	4.30e-04	-5.74e-06
205	22	-8.43e-03	1.43e-04	-2.35	1.71e-04	4.11e-04	-8.16e-06
205	24	1.15e-03	-0.02	-2.42	1.85e-04	4.24e-04	-8.05e-06
205	30	-1.47e-03	1.24e-04	-2.31	1.69e-04	4.08e-04	-1.23e-06
205	32	4.48e-04	-3.02e-03	-2.33	1.72e-04	4.10e-04	-1.20e-06
205	33	-2.42e-06	-1.24e-06	-2.31	1.69e-04	4.08e-04	0.0
205	37	-0.10	-0.02	-2.31	1.93e-04	3.76e-04	-1.76e-05
205	57	-0.01	0.11	-2.34	1.02e-04	3.86e-04	-5.47e-05
205	59	8.81e-03	-0.11	-2.29	2.36e-04	4.28e-04	5.65e-05
205	69	-0.04	-7.25e-03	-2.31	1.77e-04	3.94e-04	-8.36e-06
205	89	-5.50e-03	0.04	-2.32	1.47e-04	3.99e-04	-2.09e-05
205	91	4.65e-03	-0.04	-2.30	1.91e-04	4.16e-04	2.17e-05
206	4	2.05e-03	-0.01	-3.30	2.89e-04	4.78e-04	0.0
206	9	0.01	-1.27e-03	-3.15	2.72e-04	4.55e-04	0.0
206	12	3.40e-03	-0.02	-3.26	2.96e-04	4.71e-04	0.0
206	16	1.37e-03	-9.90e-03	-2.47	2.05e-04	3.64e-04	0.0
206	21	7.34e-03	-8.44e-04	-2.37	1.94e-04	3.48e-04	0.0
206	24	2.27e-03	-0.02	-2.44	2.10e-04	3.59e-04	0.0
206	29	1.47e-03	-4.99e-05	-2.34	1.93e-04	3.45e-04	0.0
206	32	4.51e-04	-3.10e-03	-2.35	1.96e-04	3.48e-04	0.0
206	33	0.0	-3.74e-06	-2.34	1.93e-04	3.45e-04	0.0
206	49	0.10	0.02	-2.35	1.69e-04	3.78e-04	0.0
206	58	0.03	-0.11	-2.32	2.55e-04	3.48e-04	0.0
206	65	0.04	0.10	-2.37	1.27e-04	3.45e-04	0.0
206	81	0.04	7.00e-03	-2.34	1.85e-04	3.59e-04	0.0
206	90	0.01	-0.04	-2.33	2.14e-04	3.46e-04	0.0
206	97	0.02	0.03	-2.35	1.71e-04	3.46e-04	0.0
207	4	3.31e-03	-0.02	-3.33	3.10e-04	4.21e-04	0.0
207	9	0.01	-8.76e-04	-3.17	2.91e-04	4.00e-04	0.0
207	12	4.66e-03	-0.02	-3.28	3.16e-04	4.14e-04	0.0
207	16	2.21e-03	-0.01	-2.49	2.20e-04	3.22e-04	0.0
207	21	8.19e-03	-5.84e-04	-2.39	2.08e-04	3.09e-04	0.0
207	24	3.11e-03	-0.02	-2.46	2.24e-04	3.18e-04	0.0
207	29	1.47e-03	8.24e-06	-2.36	2.07e-04	3.05e-04	0.0
207	32	4.54e-04	-3.16e-03	-2.37	2.11e-04	3.07e-04	0.0
207	33	3.53e-06	-5.52e-06	-2.36	2.07e-04	3.06e-04	0.0
207	49	0.10	0.04	-2.37	1.83e-04	3.38e-04	0.0
207	50	-0.02	-0.11	-2.33	2.71e-04	2.90e-04	0.0
207	65	0.04	0.10	-2.38	1.43e-04	3.04e-04	0.0
207	81	0.04	0.01	-2.36	1.99e-04	3.19e-04	0.0
207	82	-7.22e-03	-0.04	-2.35	2.29e-04	2.99e-04	0.0
207	97	0.02	0.04	-2.36	1.86e-04	3.06e-04	0.0
208	4	4.56e-03	-0.02	-3.35	3.22e-04	3.72e-04	0.0
208	9	0.01	-3.71e-04	-3.19	3.04e-04	3.52e-04	0.0
208	12	5.92e-03	-0.03	-3.30	3.29e-04	3.65e-04	0.0
208	16	3.04e-03	-0.01	-2.51	2.29e-04	2.87e-04	0.0
208	21	9.02e-03	-2.47e-04	-2.40	2.17e-04	2.74e-04	0.0
208	24	3.94e-03	-0.02	-2.48	2.33e-04	2.83e-04	0.0
208	29	1.47e-03	6.82e-05	-2.37	2.17e-04	2.70e-04	0.0
208	32	4.57e-04	-3.22e-03	-2.38	2.20e-04	2.72e-04	0.0
208	33	6.85e-06	-5.53e-06	-2.37	2.17e-04	2.70e-04	0.0
208	49	0.10	0.04	-2.39	1.92e-04	3.02e-04	0.0
208	50	-0.02	-0.11	-2.34	2.77e-04	2.68e-04	0.0
208	64	0.02	0.11	-2.40	1.53e-04	2.75e-04	0.0
208	81	0.04	0.01	-2.38	2.08e-04	2.84e-04	0.0
208	82	-7.21e-03	-0.04	-2.36	2.36e-04	2.70e-04	0.0
208	96	8.08e-03	0.04	-2.38	1.95e-04	2.72e-04	0.0
209	4	5.81e-03	-0.02	-3.37	3.28e-04	3.26e-04	0.0
209	9	0.01	2.47e-04	-3.21	3.11e-04	3.08e-04	0.0
209	12	7.16e-03	-0.03	-3.32	3.35e-04	3.20e-04	0.0
209	16	3.87e-03	-0.01	-2.52	2.33e-04	2.54e-04	0.0
209	21	9.85e-03	1.65e-04	-2.42	2.22e-04	2.42e-04	0.0
209	24	4.77e-03	-0.02	-2.49	2.38e-04	2.50e-04	0.0
209	29	1.48e-03	1.30e-04	-2.38	2.22e-04	2.38e-04	0.0
209	32	4.61e-04	-3.28e-03	-2.40	2.25e-04	2.39e-04	0.0
209	33	1.00e-05	-3.67e-06	-2.38	2.22e-04	2.38e-04	0.0
209	49	0.10	0.04	-2.40	2.11e-04	2.67e-04	0.0
209	50	-0.02	-0.11	-2.36	2.82e-04	2.37e-04	0.0
209	64	0.02	0.11	-2.41	1.61e-04	2.40e-04	0.0
209	81	0.04	0.01	-2.39	2.19e-04	2.50e-04	0.0
209	82	-7.21e-03	-0.04	-2.37	2.42e-04	2.37e-04	0.0
209	96	8.08e-03	0.04	-2.39	2.02e-04	2.39e-04	0.0

210	4	7.04e-03	-0.02	-3.38	3.30e-04	2.82e-04	0.0
210	9	0.02	9.43e-04	-3.22	3.16e-04	2.66e-04	0.0
210	12	8.40e-03	-0.03	-3.33	3.39e-04	2.76e-04	0.0
210	16	4.70e-03	-0.01	-2.53	2.35e-04	2.22e-04	0.0
210	21	0.01	6.29e-04	-2.43	2.25e-04	2.11e-04	0.0
210	24	5.60e-03	-0.02	-2.50	2.41e-04	2.18e-04	0.0
210	29	1.48e-03	1.92e-04	-2.39	2.26e-04	2.07e-04	0.0
210	32	4.63e-04	-3.33e-03	-2.41	2.29e-04	2.08e-04	0.0
210	33	1.27e-05	-1.23e-06	-2.39	2.26e-04	2.06e-04	0.0
210	49	0.10	0.04	-2.41	2.16e-04	2.32e-04	0.0
210	50	-0.02	-0.11	-2.37	2.88e-04	2.08e-04	0.0
210	64	0.02	0.11	-2.42	1.64e-04	2.06e-04	0.0
210	81	0.04	0.01	-2.40	2.23e-04	2.17e-04	0.0
210	82	-7.21e-03	-0.04	-2.38	2.46e-04	2.07e-04	0.0
210	96	8.08e-03	0.04	-2.40	2.06e-04	2.06e-04	0.0
211	4	7.83e-03	-0.02	-3.39	3.29e-04	2.55e-04	-6.01e-06
211	9	0.02	1.41e-03	-3.23	3.16e-04	2.40e-04	8.04e-06
211	12	9.18e-03	-0.03	-3.34	3.38e-04	2.51e-04	-9.47e-06
211	16	5.22e-03	-0.01	-2.54	2.34e-04	2.03e-04	-4.01e-06
211	21	0.01	9.40e-04	-2.43	2.26e-04	1.93e-04	5.36e-06
211	24	6.12e-03	-0.02	-2.51	2.40e-04	2.00e-04	-6.32e-06
211	29	1.48e-03	2.32e-04	-2.40	2.27e-04	1.88e-04	1.26e-06
211	32	4.64e-04	-3.37e-03	-2.42	2.29e-04	1.90e-04	-1.08e-06
211	33	1.38e-05	0.0	-2.40	2.27e-04	1.88e-04	0.0
211	49	0.10	0.04	-2.42	2.17e-04	2.11e-04	1.77e-05
211	62	0.02	0.11	-2.43	1.64e-04	1.84e-04	3.85e-05
211	64	0.02	0.11	-2.43	1.64e-04	1.85e-04	3.66e-05
211	81	0.04	0.02	-2.41	2.24e-04	1.98e-04	8.39e-06
211	94	7.23e-03	0.04	-2.41	2.06e-04	1.87e-04	1.73e-05
211	96	8.08e-03	0.04	-2.41	2.06e-04	1.87e-04	1.64e-05
212	4	9.48e-03	-0.02	-3.41	3.53e-04	1.90e-04	0.0
212	9	0.02	2.76e-03	-3.25	3.50e-04	1.78e-04	0.0
212	12	0.01	-0.03	-3.36	3.65e-04	1.87e-04	0.0
212	16	6.32e-03	-0.01	-2.55	2.53e-04	1.56e-04	0.0
212	21	0.01	1.84e-03	-2.45	2.51e-04	1.48e-04	0.0
212	24	7.22e-03	-0.02	-2.52	2.61e-04	1.54e-04	0.0
212	29	1.48e-03	3.16e-04	-2.41	2.54e-04	1.42e-04	0.0
212	32	4.66e-04	-3.45e-03	-2.43	2.56e-04	1.43e-04	0.0
212	33	1.54e-05	2.38e-06	-2.41	2.54e-04	1.42e-04	0.0
212	49	0.10	0.04	-2.43	2.46e-04	1.61e-04	0.0
212	62	0.02	0.11	-2.44	1.92e-04	1.34e-04	0.0
212	64	0.02	0.11	-2.44	1.91e-04	1.34e-04	0.0
212	81	0.04	0.02	-2.42	2.52e-04	1.49e-04	0.0
212	94	7.23e-03	0.04	-2.42	2.34e-04	1.39e-04	0.0
212	96	8.08e-03	0.04	-2.42	2.33e-04	1.39e-04	0.0
213	4	0.01	-0.01	-3.41	3.79e-04	1.35e-04	0.0
213	9	0.02	3.78e-03	-3.25	3.84e-04	1.25e-04	0.0
213	12	0.01	-0.03	-3.36	3.93e-04	1.32e-04	0.0
213	16	7.15e-03	-9.88e-03	-2.56	2.73e-04	1.16e-04	0.0
213	21	0.01	2.52e-03	-2.45	2.77e-04	1.09e-04	0.0
213	24	8.05e-03	-0.02	-2.53	2.83e-04	1.14e-04	0.0
213	29	1.48e-03	3.77e-04	-2.42	2.81e-04	1.02e-04	0.0
213	32	4.67e-04	-3.51e-03	-2.43	2.82e-04	1.03e-04	0.0
213	33	1.60e-05	3.19e-06	-2.42	2.81e-04	1.02e-04	0.0
213	49	0.10	0.04	-2.44	2.74e-04	1.20e-04	0.0
213	62	0.02	0.11	-2.45	2.20e-04	9.29e-05	0.0
213	64	0.02	0.11	-2.45	2.19e-04	9.31e-05	0.0
213	81	0.04	0.02	-2.43	2.80e-04	1.08e-04	0.0
213	94	7.23e-03	0.04	-2.43	2.61e-04	9.85e-05	0.0
213	96	8.08e-03	0.04	-2.43	2.61e-04	9.86e-05	0.0
214	4	0.01	-0.01	-3.42	4.46e-04	3.79e-05	0.0
214	9	0.02	5.87e-03	-3.26	4.68e-04	3.20e-05	0.0
214	12	0.01	-0.03	-3.37	4.65e-04	3.46e-05	0.0
214	16	8.77e-03	-9.42e-03	-2.57	3.25e-04	4.44e-05	0.0
214	21	0.01	3.91e-03	-2.46	3.40e-04	4.05e-05	0.0
214	24	9.67e-03	-0.02	-2.53	3.38e-04	4.22e-05	0.0
214	29	1.48e-03	4.95e-04	-2.43	3.47e-04	3.08e-05	0.0
214	32	4.67e-04	-3.62e-03	-2.44	3.47e-04	3.11e-05	0.0
214	33	1.66e-05	3.79e-06	-2.43	3.47e-04	3.03e-05	0.0
214	49	0.10	0.04	-2.45	3.41e-04	5.15e-05	0.0
214	62	0.02	0.11	-2.45	2.85e-04	2.30e-05	0.0
214	64	0.02	0.11	-2.45	2.85e-04	2.30e-05	0.0
214	80	0.04	0.02	-2.43	3.46e-04	3.77e-05	0.0
214	81	0.04	0.02	-2.43	3.47e-04	3.74e-05	0.0
214	94	7.23e-03	0.04	-2.43	3.27e-04	2.73e-05	0.0
215	4	0.01	-0.01	-3.42	4.63e-04	1.90e-05	0.0
215	9	0.02	6.39e-03	-3.26	4.88e-04	1.41e-05	0.0
215	12	0.02	-0.02	-3.37	4.83e-04	1.56e-05	0.0
215	16	9.14e-03	-9.29e-03	-2.57	3.38e-04	3.04e-05	0.0
215	21	0.02	4.26e-03	-2.46	3.55e-04	2.72e-05	0.0
215	24	0.01	-0.02	-2.54	3.52e-04	2.81e-05	0.0
215	29	1.48e-03	5.21e-04	-2.43	3.63e-04	1.69e-05	0.0
215	32	4.67e-04	-3.65e-03	-2.44	3.63e-04	1.71e-05	0.0

215	33	1.67e-05	3.85e-06	-2.43	3.63e-04	1.63e-05	0.0
215	49	0.10	0.05	-2.45	3.57e-04	3.85e-05	0.0
215	62	0.02	0.11	-2.45	3.01e-04	9.72e-06	0.0
215	64	0.02	0.11	-2.45	3.00e-04	9.70e-06	0.0
215	80	0.04	0.02	-2.44	3.61e-04	2.40e-05	0.0
215	81	0.04	0.02	-2.44	3.62e-04	2.38e-05	0.0
215	94	7.23e-03	0.04	-2.43	3.43e-04	1.35e-05	0.0
216	4	0.01	-0.01	-3.42	4.86e-04	-4.32e-06	0.0
216	9	0.02	7.14e-03	-3.26	5.16e-04	-8.02e-06	0.0
216	12	0.02	-0.02	-3.37	5.08e-04	-7.95e-06	0.0
216	16	9.63e-03	-9.08e-03	-2.57	3.55e-04	1.31e-05	0.0
216	21	0.02	4.76e-03	-2.46	3.75e-04	1.06e-05	0.0
216	24	0.01	-0.02	-2.54	3.70e-04	1.06e-05	0.0
216	29	1.48e-03	5.58e-04	-2.43	3.84e-04	0.0	0.0
216	32	4.68e-04	-3.68e-03	-2.44	3.83e-04	0.0	0.0
216	33	1.68e-05	3.91e-06	-2.43	3.85e-04	-1.15e-06	0.0
216	49	0.10	0.05	-2.45	3.57e-04	2.25e-05	0.0
216	62	0.02	0.11	-2.45	3.21e-04	-6.89e-06	0.0
216	64	0.02	0.11	-2.45	3.14e-04	-6.92e-06	0.0
216	80	0.04	0.02	-2.44	3.73e-04	7.01e-06	0.0
216	81	0.04	0.02	-2.44	3.74e-04	6.81e-06	0.0
216	94	7.23e-03	0.04	-2.43	3.64e-04	-3.78e-06	0.0
217	4	0.02	-0.01	-3.42	5.23e-04	-3.63e-05	0.0
217	9	0.02	8.57e-03	-3.26	5.59e-04	-3.86e-05	0.0
217	12	0.02	-0.02	-3.37	5.47e-04	-4.04e-05	0.0
217	16	0.01	-8.60e-03	-2.57	3.84e-04	-1.09e-05	0.0
217	21	0.02	5.72e-03	-2.46	4.07e-04	-1.24e-05	0.0
217	24	0.01	-0.02	-2.54	4.00e-04	-1.36e-05	0.0
217	25	1.69e-05	3.72e-06	-2.44	4.14e-04	-2.26e-05	0.0
217	29	1.48e-03	6.18e-04	-2.43	4.18e-04	-2.50e-05	0.0
217	32	4.68e-04	-3.74e-03	-2.44	4.16e-04	-2.52e-05	0.0
217	33	1.70e-05	3.95e-06	-2.43	4.18e-04	-2.57e-05	0.0
217	49	0.10	0.05	-2.45	3.90e-04	0.0	0.0
217	62	0.02	0.11	-2.45	3.54e-04	-3.03e-05	0.0
217	64	0.02	0.11	-2.45	3.46e-04	-3.04e-05	0.0
217	80	0.04	0.02	-2.44	4.06e-04	-1.68e-05	0.0
217	81	0.04	0.02	-2.43	4.08e-04	-1.69e-05	0.0
217	94	7.23e-03	0.04	-2.43	3.97e-04	-2.81e-05	0.0
218	4	0.02	-0.01	-3.42	5.61e-04	-6.13e-05	0.0
218	9	0.03	9.56e-03	-3.26	6.02e-04	-6.29e-05	0.0
218	12	0.02	-0.02	-3.37	5.87e-04	-6.57e-05	0.0
218	16	0.01	-8.46e-03	-2.57	4.12e-04	-2.97e-05	0.0
218	21	0.02	6.37e-03	-2.46	4.40e-04	-3.08e-05	0.0
218	24	0.01	-0.02	-2.53	4.29e-04	-3.27e-05	0.0
218	25	1.73e-05	3.93e-06	-2.44	4.47e-04	-4.23e-05	0.0
218	29	1.48e-03	6.84e-04	-2.42	4.51e-04	-4.50e-05	0.0
218	32	4.68e-04	-3.81e-03	-2.44	4.49e-04	-4.54e-05	0.0
218	33	1.74e-05	4.13e-06	-2.42	4.51e-04	-4.59e-05	0.0
218	48	0.09	0.05	-2.45	4.42e-04	-1.66e-05	0.0
218	49	0.10	0.05	-2.45	4.47e-04	-1.70e-05	0.0
218	62	0.02	0.11	-2.45	3.85e-04	-4.97e-05	0.0
218	80	0.04	0.02	-2.43	4.49e-04	-3.61e-05	0.0
218	81	0.04	0.02	-2.43	4.51e-04	-3.61e-05	0.0
218	94	7.23e-03	0.04	-2.43	4.30e-04	-4.81e-05	0.0
219	4	0.02	-0.01	-3.42	5.91e-04	-7.69e-05	0.0
219	9	0.03	0.01	-3.25	6.37e-04	-7.92e-05	0.0
219	12	0.02	-0.02	-3.37	6.19e-04	-8.19e-05	0.0
219	16	0.01	-8.23e-03	-2.57	4.35e-04	-4.16e-05	0.0
219	21	0.02	7.05e-03	-2.46	4.66e-04	-4.31e-05	0.0
219	24	0.01	-0.02	-2.53	4.54e-04	-4.50e-05	0.0
219	25	1.74e-05	4.16e-06	-2.44	4.73e-04	-5.60e-05	0.0
219	29	1.48e-03	7.40e-04	-2.42	4.78e-04	-5.90e-05	0.0
219	32	4.68e-04	-3.86e-03	-2.44	4.76e-04	-5.93e-05	0.0
219	33	1.75e-05	4.33e-06	-2.42	4.78e-04	-5.99e-05	0.0
219	48	0.09	0.05	-2.45	4.69e-04	-2.84e-05	0.0
219	49	0.10	0.05	-2.45	4.74e-04	-2.86e-05	0.0
219	62	0.02	0.11	-2.45	4.11e-04	-6.34e-05	0.0
219	80	0.04	0.02	-2.43	4.76e-04	-4.93e-05	0.0
219	81	0.04	0.02	-2.43	4.78e-04	-4.93e-05	0.0
219	94	7.23e-03	0.04	-2.43	4.56e-04	-6.21e-05	0.0
220	4	0.02	-0.01	-3.41	6.19e-04	-9.04e-05	0.0
220	9	0.03	0.01	-3.25	6.71e-04	-9.52e-05	0.0
220	12	0.02	-0.02	-3.36	6.49e-04	-9.64e-05	0.0
220	16	0.01	-7.80e-03	-2.56	4.57e-04	-5.20e-05	0.0
220	21	0.02	7.95e-03	-2.46	4.91e-04	-5.52e-05	0.0
220	24	0.01	-0.02	-2.53	4.76e-04	-5.61e-05	0.0
220	25	1.77e-05	4.34e-06	-2.43	4.99e-04	-6.96e-05	0.0
220	29	1.48e-03	8.00e-04	-2.42	5.04e-04	-7.30e-05	0.0
220	32	4.68e-04	-3.92e-03	-2.43	5.01e-04	-7.32e-05	0.0
220	33	1.78e-05	4.47e-06	-2.42	5.04e-04	-7.41e-05	0.0
220	48	0.09	0.06	-2.44	4.94e-04	-3.99e-05	0.0
220	49	0.10	0.05	-2.44	5.00e-04	-3.99e-05	0.0
220	62	0.02	0.11	-2.44	4.36e-04	-7.73e-05	0.0

220	80	0.04	0.02	-2.43	5.02e-04	-6.25e-05	0.0
220	81	0.04	0.02	-2.43	5.04e-04	-6.24e-05	0.0
220	94	7.23e-03	0.04	-2.43	4.82e-04	-7.63e-05	0.0
221	4	0.02	-0.01	-3.41	6.43e-04	-1.00e-04	0.0
221	9	0.03	0.01	-3.24	7.00e-04	-1.09e-04	0.0
221	12	0.02	-0.02	-3.36	6.74e-04	-1.08e-04	0.0
221	16	0.01	-7.40e-03	-2.56	4.75e-04	-5.98e-05	0.0
221	21	0.02	8.84e-03	-2.45	5.12e-04	-6.54e-05	0.0
221	24	0.01	-0.02	-2.53	4.96e-04	-6.46e-05	0.0
221	25	1.80e-05	4.58e-06	-2.43	5.21e-04	-8.13e-05	0.0
221	29	1.48e-03	8.61e-04	-2.41	5.27e-04	-8.52e-05	0.0
221	32	4.69e-04	-3.98e-03	-2.43	5.23e-04	-8.50e-05	0.0
221	33	1.81e-05	4.67e-06	-2.41	5.27e-04	-8.63e-05	0.0
221	48	0.09	0.06	-2.44	5.17e-04	-4.92e-05	0.0
221	49	0.10	0.05	-2.44	5.23e-04	-4.89e-05	0.0
221	62	0.02	0.11	-2.44	4.57e-04	-8.95e-05	0.0
221	80	0.04	0.02	-2.42	5.25e-04	-7.38e-05	0.0
221	81	0.04	0.02	-2.42	5.26e-04	-7.35e-05	0.0
221	94	7.23e-03	0.04	-2.42	5.04e-04	-8.85e-05	0.0
222	4	0.02	-0.01	-3.40	6.62e-04	-1.07e-04	0.0
222	9	0.03	0.01	-3.24	7.24e-04	-1.20e-04	0.0
222	12	0.02	-0.02	-3.35	6.95e-04	-1.16e-04	0.0
222	16	0.01	-7.04e-03	-2.56	4.90e-04	-6.52e-05	0.0
222	21	0.02	9.67e-03	-2.45	5.31e-04	-7.35e-05	0.0
222	24	0.01	-0.02	-2.52	5.12e-04	-7.07e-05	0.0
222	25	1.83e-05	4.88e-06	-2.42	5.40e-04	-9.09e-05	0.0
222	29	1.48e-03	9.21e-04	-2.41	5.46e-04	-9.53e-05	0.0
222	32	4.69e-04	-4.04e-03	-2.42	5.42e-04	-9.48e-05	0.0
222	33	1.83e-05	4.92e-06	-2.41	5.46e-04	-9.65e-05	0.0
222	48	0.09	0.06	-2.44	5.36e-04	-5.61e-05	0.0
222	49	0.10	0.05	-2.44	5.42e-04	-5.55e-05	0.0
222	62	0.02	0.11	-2.43	4.76e-04	-9.97e-05	0.0
222	80	0.04	0.02	-2.42	5.44e-04	-8.28e-05	0.0
222	81	0.04	0.02	-2.42	5.46e-04	-8.25e-05	0.0
222	94	7.23e-03	0.04	-2.42	5.23e-04	-9.87e-05	0.0
223	4	0.02	-0.01	-3.40	6.77e-04	-1.12e-04	0.0
223	9	0.03	0.02	-3.23	7.45e-04	-1.28e-04	0.0
223	12	0.02	-0.02	-3.34	7.12e-04	-1.21e-04	0.0
223	16	0.01	-6.77e-03	-2.55	5.01e-04	-6.86e-05	0.0
223	21	0.02	0.01	-2.45	5.46e-04	-7.95e-05	0.0
223	24	0.02	-0.01	-2.52	5.24e-04	-7.48e-05	0.0
223	25	1.85e-05	5.23e-06	-2.42	5.56e-04	-9.84e-05	0.0
223	29	1.48e-03	9.82e-04	-2.40	5.62e-04	-1.03e-04	0.0
223	32	4.69e-04	-4.10e-03	-2.42	5.58e-04	-1.02e-04	0.0
223	33	1.86e-05	5.21e-06	-2.40	5.62e-04	-1.05e-04	0.0
223	48	0.09	0.06	-2.43	5.52e-04	-6.05e-05	0.0
223	49	0.10	0.05	-2.43	5.59e-04	-5.95e-05	0.0
223	62	0.02	0.11	-2.43	4.92e-04	-1.08e-04	0.0
223	80	0.04	0.02	-2.41	5.60e-04	-8.96e-05	0.0
223	81	0.04	0.02	-2.41	5.62e-04	-8.92e-05	0.0
223	94	7.23e-03	0.04	-2.41	5.39e-04	-1.07e-04	0.0
224	4	0.02	-9.94e-03	-3.39	6.88e-04	-1.14e-04	0.0
224	9	0.03	0.02	-3.23	7.62e-04	-1.33e-04	0.0
224	12	0.02	-0.02	-3.34	7.25e-04	-1.24e-04	0.0
224	16	0.01	-6.63e-03	-2.55	5.10e-04	-7.01e-05	0.0
224	21	0.02	0.01	-2.44	5.59e-04	-8.34e-05	0.0
224	24	0.02	-0.01	-2.52	5.35e-04	-7.69e-05	0.0
224	25	1.87e-05	5.61e-06	-2.41	5.69e-04	-1.03e-04	0.0
224	29	1.49e-03	1.04e-03	-2.40	5.77e-04	-1.09e-04	0.0
224	32	4.69e-04	-4.16e-03	-2.41	5.72e-04	-1.07e-04	0.0
224	33	1.88e-05	5.52e-06	-2.40	5.76e-04	-1.10e-04	0.0
224	48	0.09	0.06	-2.43	5.67e-04	-6.23e-05	0.0
224	49	0.10	0.06	-2.43	5.74e-04	-6.11e-05	0.0
224	62	0.02	0.11	-2.42	5.06e-04	-1.13e-04	0.0
224	80	0.04	0.02	-2.41	5.74e-04	-9.39e-05	0.0
224	81	0.04	0.02	-2.41	5.77e-04	-9.35e-05	0.0
224	94	7.23e-03	0.04	-2.41	5.53e-04	-1.12e-04	0.0
225	4	0.02	-0.01	-3.38	6.97e-04	-1.14e-04	0.0
225	9	0.03	0.02	-3.22	7.77e-04	-1.36e-04	0.0
225	12	0.02	-0.02	-3.33	7.35e-04	-1.25e-04	0.0
225	16	0.01	-6.67e-03	-2.55	5.17e-04	-7.02e-05	0.0
225	21	0.02	0.01	-2.44	5.71e-04	-8.52e-05	0.0
225	24	0.02	-0.02	-2.51	5.43e-04	-7.74e-05	0.0
225	25	1.89e-05	6.00e-06	-2.41	5.81e-04	-1.06e-04	0.0
225	29	1.49e-03	1.10e-03	-2.39	5.89e-04	-1.12e-04	0.0
225	32	4.69e-04	-4.22e-03	-2.41	5.83e-04	-1.10e-04	0.0
225	33	1.89e-05	5.82e-06	-2.39	5.88e-04	-1.13e-04	0.0
225	48	0.09	0.06	-2.43	5.80e-04	-6.19e-05	0.0
225	49	0.10	0.06	-2.43	5.87e-04	-6.05e-05	0.0
225	62	0.02	0.11	-2.42	5.19e-04	-1.16e-04	0.0
225	80	0.04	0.03	-2.40	5.87e-04	-9.60e-05	0.0
225	81	0.04	0.02	-2.40	5.89e-04	-9.54e-05	0.0
225	94	7.23e-03	0.04	-2.40	5.66e-04	-1.15e-04	0.0

226	4	0.02	-0.01	-3.38	7.03e-04	-1.12e-04	0.0
226	9	0.03	0.02	-3.21	7.91e-04	-1.37e-04	0.0
226	12	0.02	-0.02	-3.32	7.44e-04	-1.24e-04	0.0
226	16	0.01	-7.09e-03	-2.54	5.23e-04	-6.92e-05	0.0
226	21	0.02	0.01	-2.43	5.81e-04	-8.54e-05	0.0
226	24	0.02	-0.02	-2.51	5.50e-04	-7.66e-05	0.0
226	25	1.89e-05	6.28e-06	-2.40	5.92e-04	-1.07e-04	0.0
226	29	1.49e-03	1.16e-03	-2.39	6.00e-04	-1.13e-04	0.0
226	32	4.69e-04	-4.27e-03	-2.40	5.94e-04	-1.11e-04	0.0
226	33	1.89e-05	6.02e-06	-2.39	6.00e-04	-1.14e-04	0.0
226	48	0.09	0.06	-2.42	5.92e-04	-5.96e-05	0.0
226	49	0.10	0.06	-2.42	6.00e-04	-5.81e-05	0.0
226	62	0.02	0.11	-2.41	5.30e-04	-1.17e-04	0.0
226	80	0.04	0.03	-2.40	5.98e-04	-9.60e-05	0.0
226	81	0.04	0.02	-2.40	6.01e-04	-9.54e-05	0.0
226	94	7.23e-03	0.04	-2.40	5.77e-04	-1.16e-04	0.0
227	4	0.02	-0.01	-3.37	7.10e-04	-1.10e-04	0.0
227	9	0.03	0.02	-3.20	8.05e-04	-1.36e-04	0.0
227	12	0.02	-0.02	-3.32	7.52e-04	-1.21e-04	0.0
227	16	0.01	-7.94e-03	-2.54	5.28e-04	-6.72e-05	0.0
227	21	0.02	0.01	-2.43	5.92e-04	-8.43e-05	0.0
227	24	0.02	-0.02	-2.50	5.57e-04	-7.48e-05	0.0
227	25	1.92e-05	6.49e-06	-2.40	6.04e-04	-1.07e-04	0.0
227	29	1.49e-03	1.24e-03	-2.38	6.13e-04	-1.13e-04	0.0
227	32	4.69e-04	-4.35e-03	-2.39	6.06e-04	-1.11e-04	0.0
227	33	1.91e-05	6.13e-06	-2.38	6.12e-04	-1.14e-04	0.0
227	48	0.09	0.07	-2.42	5.73e-04	-5.63e-05	0.0
227	49	0.10	0.06	-2.42	5.81e-04	-5.46e-05	0.0
227	62	0.02	0.12	-2.40	5.43e-04	-1.16e-04	0.0
227	80	0.04	0.03	-2.39	5.98e-04	-9.46e-05	0.0
227	81	0.04	0.02	-2.39	6.00e-04	-9.40e-05	0.0
227	94	7.23e-03	0.04	-2.39	5.89e-04	-1.16e-04	0.0
228	4	0.02	-0.01	-3.37	7.12e-04	-1.06e-04	0.0
228	9	0.03	0.02	-3.20	8.12e-04	-1.31e-04	0.0
228	12	0.02	-0.03	-3.31	7.56e-04	-1.17e-04	0.0
228	16	0.01	-8.63e-03	-2.54	5.31e-04	-6.41e-05	0.0
228	21	0.02	0.01	-2.42	5.97e-04	-8.10e-05	0.0
228	24	0.02	-0.02	-2.50	5.60e-04	-7.15e-05	0.0
228	25	1.91e-05	6.52e-06	-2.39	6.10e-04	-1.03e-04	0.0
228	29	1.49e-03	1.29e-03	-2.38	6.19e-04	-1.09e-04	0.0
228	32	4.69e-04	-4.39e-03	-2.39	6.12e-04	-1.08e-04	0.0
228	33	1.91e-05	6.13e-06	-2.37	6.18e-04	-1.11e-04	0.0
228	48	0.09	0.07	-2.42	5.77e-04	-5.22e-05	0.0
228	49	0.10	0.06	-2.42	5.85e-04	-5.04e-05	0.0
228	62	0.02	0.12	-2.40	5.39e-04	-1.13e-04	0.0
228	80	0.04	0.03	-2.39	6.03e-04	-9.11e-05	0.0
228	81	0.04	0.03	-2.39	6.06e-04	-9.04e-05	0.0
228	94	7.23e-03	0.04	-2.38	5.91e-04	-1.13e-04	0.0
229	4	0.04	-0.01	-3.36	7.16e-04	-9.85e-05	0.0
229	9	0.04	0.02	-3.19	8.22e-04	-1.22e-04	0.0
229	12	0.04	-0.03	-3.31	7.62e-04	-1.09e-04	0.0
229	16	0.02	-9.64e-03	-2.53	5.34e-04	-5.82e-05	0.0
229	21	0.03	0.01	-2.42	6.05e-04	-7.41e-05	0.0
229	24	0.02	-0.02	-2.50	5.64e-04	-6.51e-05	0.0
229	25	1.89e-05	6.61e-06	-2.39	6.18e-04	-9.63e-05	0.0
229	29	1.49e-03	1.35e-03	-2.37	6.27e-04	-1.02e-04	0.0
229	32	4.69e-04	-4.45e-03	-2.39	6.19e-04	-1.00e-04	0.0
229	33	1.89e-05	6.16e-06	-2.37	6.27e-04	-1.04e-04	0.0
229	48	0.09	0.07	-2.41	5.83e-04	-4.49e-05	0.0
229	49	0.10	0.06	-2.41	5.91e-04	-4.29e-05	0.0
229	62	0.02	0.12	-2.40	5.46e-04	-1.07e-04	0.0
229	80	0.04	0.03	-2.38	6.11e-04	-8.38e-05	0.0
229	81	0.04	0.03	-2.38	6.13e-04	-8.31e-05	0.0
229	94	7.23e-03	0.04	-2.38	5.99e-04	-1.06e-04	0.0
230	6	-0.15	0.02	-3.23	3.63e-04	-1.59e-03	0.0
230	10	-0.20	0.02	-3.23	3.83e-04	-1.64e-03	0.0
230	11	-0.05	0.15	-3.16	3.06e-04	-1.46e-03	0.0
230	18	-0.10	0.02	-2.44	2.53e-04	-1.21e-03	0.0
230	22	-0.13	0.02	-2.44	2.67e-04	-1.24e-03	0.0
230	23	-0.04	0.10	-2.39	2.15e-04	-1.12e-03	0.0
230	29	0.02	1.20e-03	-2.34	1.14e-04	-1.11e-03	0.0
230	30	-0.02	-1.34e-04	-2.36	1.27e-04	-1.17e-03	0.0
230	31	3.54e-03	0.02	-2.35	1.16e-04	-1.14e-03	0.0
230	33	6.56e-06	5.32e-04	-2.35	1.21e-04	-1.14e-03	0.0
230	38	-0.05	0.04	-2.40	1.21e-04	-1.22e-03	0.0
230	49	0.07	0.03	-2.30	1.09e-04	-1.06e-03	0.0
230	55	-6.86e-03	0.08	-2.37	1.05e-04	-1.18e-03	0.0
230	70	-0.03	0.02	-2.38	1.21e-04	-1.18e-03	0.0
230	81	0.03	0.01	-2.33	1.15e-04	-1.10e-03	0.0
230	87	-3.40e-03	0.04	-2.36	1.13e-04	-1.16e-03	0.0
231	6	-0.13	0.03	-3.12	3.44e-04	-1.59e-03	0.0
231	10	-0.18	0.02	-3.11	3.61e-04	-1.64e-03	0.0
231	11	-0.04	0.15	-3.05	2.93e-04	-1.46e-03	0.0

231	18	-0.09	0.02	-2.36	2.39e-04	-1.20e-03	0.0
231	22	-0.12	0.02	-2.35	2.51e-04	-1.24e-03	0.0
231	23	-0.03	0.10	-2.31	2.05e-04	-1.12e-03	0.0
231	30	-0.02	3.16e-05	-2.28	1.15e-04	-1.16e-03	0.0
231	31	3.53e-03	0.02	-2.27	1.06e-04	-1.14e-03	0.0
231	33	-8.91e-06	6.17e-04	-2.27	1.10e-04	-1.14e-03	0.0
231	37	-0.07	-0.02	-2.31	1.20e-04	-1.21e-03	0.0
231	38	-0.05	0.04	-2.32	1.10e-04	-1.22e-03	0.0
231	55	-6.88e-03	0.08	-2.29	9.39e-05	-1.17e-03	0.0
231	69	-0.03	-0.01	-2.29	1.15e-04	-1.17e-03	0.0
231	70	-0.03	0.02	-2.29	1.10e-04	-1.18e-03	0.0
231	87	-3.41e-03	0.04	-2.28	1.02e-04	-1.16e-03	0.0
232	6	-0.12	0.03	-3.03	3.21e-04	-1.58e-03	0.0
232	10	-0.17	0.02	-3.03	3.34e-04	-1.63e-03	0.0
232	11	-0.03	0.14	-2.98	2.75e-04	-1.46e-03	0.0
232	18	-0.08	0.02	-2.29	2.23e-04	-1.20e-03	0.0
232	22	-0.11	0.02	-2.29	2.31e-04	-1.23e-03	0.0
232	23	-0.02	0.10	-2.26	1.92e-04	-1.12e-03	0.0
232	30	-0.02	1.65e-04	-2.22	1.01e-04	-1.16e-03	0.0
232	31	3.52e-03	0.02	-2.21	9.37e-05	-1.14e-03	0.0
232	33	-2.16e-05	6.93e-04	-2.21	9.79e-05	-1.14e-03	0.0
232	37	-0.07	-0.02	-2.25	1.07e-04	-1.21e-03	0.0
232	38	-0.05	0.04	-2.25	9.73e-05	-1.22e-03	0.0
232	55	-6.89e-03	0.08	-2.23	8.13e-05	-1.18e-03	0.0
232	69	-0.03	-0.01	-2.23	1.02e-04	-1.18e-03	0.0
232	70	-0.03	0.02	-2.23	9.76e-05	-1.18e-03	0.0
232	87	-3.43e-03	0.04	-2.22	8.97e-05	-1.16e-03	0.0
233	6	-0.11	0.02	-2.95	2.97e-04	-1.58e-03	0.0
233	10	-0.16	0.02	-2.94	3.06e-04	-1.63e-03	0.0
233	11	-0.01	0.14	-2.90	2.55e-04	-1.46e-03	0.0
233	18	-0.07	0.02	-2.23	2.05e-04	-1.20e-03	0.0
233	22	-0.10	0.01	-2.23	2.11e-04	-1.23e-03	0.0
233	23	-8.37e-03	0.09	-2.20	1.78e-04	-1.12e-03	0.0
233	25	-3.47e-05	7.84e-04	-2.16	8.48e-05	-1.15e-03	0.0
233	30	-0.02	3.15e-04	-2.16	8.76e-05	-1.17e-03	0.0
233	31	3.50e-03	0.02	-2.16	8.08e-05	-1.15e-03	0.0
233	33	-3.64e-05	7.84e-04	-2.15	8.53e-05	-1.14e-03	0.0
233	37	-0.07	-0.02	-2.19	9.39e-05	-1.22e-03	0.0
233	38	-0.05	0.04	-2.19	8.50e-05	-1.22e-03	0.0
233	55	-6.90e-03	0.08	-2.17	6.85e-05	-1.18e-03	0.0
233	69	-0.03	-0.01	-2.17	8.95e-05	-1.18e-03	0.0
233	70	-0.03	0.02	-2.17	8.51e-05	-1.18e-03	0.0
233	87	-3.44e-03	0.04	-2.16	7.70e-05	-1.16e-03	0.0
234	6	-0.10	0.02	-2.87	2.74e-04	-1.58e-03	0.0
234	10	-0.14	0.02	-2.86	2.79e-04	-1.63e-03	0.0
234	11	5.12e-04	0.13	-2.83	2.35e-04	-1.47e-03	0.0
234	18	-0.06	0.01	-2.17	1.89e-04	-1.20e-03	0.0
234	22	-0.10	0.01	-2.16	1.92e-04	-1.23e-03	0.0
234	23	3.40e-04	0.09	-2.14	1.63e-04	-1.13e-03	0.0
234	25	-5.23e-05	8.96e-04	-2.10	7.39e-05	-1.16e-03	0.0
234	30	-0.02	4.85e-04	-2.10	7.55e-05	-1.17e-03	0.0
234	31	3.48e-03	0.02	-2.10	6.95e-05	-1.15e-03	0.0
234	33	-5.40e-05	8.96e-04	-2.09	7.44e-05	-1.15e-03	0.0
234	37	-0.07	-0.02	-2.12	8.35e-05	-1.22e-03	0.0
234	38	-0.05	0.04	-2.13	7.47e-05	-1.23e-03	0.0
234	55	-6.92e-03	0.08	-2.11	5.74e-05	-1.19e-03	0.0
234	69	-0.03	-0.01	-2.11	7.89e-05	-1.19e-03	0.0
234	70	-0.03	0.02	-2.11	7.45e-05	-1.19e-03	0.0
234	87	-3.46e-03	0.04	-2.10	6.60e-05	-1.17e-03	0.0
235	4	-0.01	2.86e-03	-2.49	1.51e-04	1.49e-03	0.0
235	10	-0.03	0.02	-2.38	1.50e-04	1.43e-03	0.0
235	16	-9.32e-03	1.91e-03	-1.87	1.08e-04	1.10e-03	0.0
235	22	-0.02	0.01	-1.79	1.08e-04	1.06e-03	0.0
235	25	-3.17e-05	3.23e-06	-1.77	1.09e-04	1.06e-03	0.0
235	30	-1.56e-03	9.47e-04	-1.76	1.09e-04	1.06e-03	0.0
235	32	3.61e-04	-2.21e-03	-1.77	1.11e-04	1.07e-03	0.0
235	33	-3.17e-05	3.08e-06	-1.76	1.09e-04	1.06e-03	0.0
235	37	-0.10	-0.02	-1.79	1.44e-04	1.00e-03	0.0
235	41	-0.09	0.06	-1.80	1.04e-04	1.01e-03	0.0
235	55	-0.01	0.14	-1.79	4.77e-05	1.06e-03	0.0
235	69	-0.04	-2.65e-03	-1.77	1.22e-04	1.04e-03	0.0
235	73	-0.04	0.02	-1.78	1.09e-04	1.04e-03	0.0
235	87	-5.47e-03	0.05	-1.77	8.94e-05	1.06e-03	0.0
236	4	-0.01	-1.14e-04	-2.57	1.65e-04	1.46e-03	0.0
236	10	-0.03	0.02	-2.45	1.60e-04	1.41e-03	0.0
236	16	-9.18e-03	-7.61e-05	-1.93	1.18e-04	1.08e-03	0.0
236	22	-0.02	0.01	-1.85	1.15e-04	1.04e-03	0.0
236	25	-3.18e-05	2.12e-06	-1.83	1.15e-04	1.04e-03	0.0
236	30	-1.56e-03	8.86e-04	-1.81	1.15e-04	1.04e-03	0.0
236	32	3.61e-04	-2.27e-03	-1.83	1.17e-04	1.05e-03	0.0
236	33	-3.18e-05	2.04e-06	-1.81	1.15e-04	1.04e-03	0.0
236	37	-0.10	-0.02	-1.84	1.50e-04	9.84e-04	0.0
236	41	-0.09	0.06	-1.85	1.09e-04	9.92e-04	0.0

236	55	-0.01	0.14	-1.85	5.20e-05	1.04e-03	0.0
236	69	-0.04	-3.12e-03	-1.82	1.28e-04	1.02e-03	0.0
236	73	-0.04	0.02	-1.83	1.14e-04	1.02e-03	0.0
236	87	-5.47e-03	0.05	-1.83	9.48e-05	1.04e-03	0.0
237	4	-0.01	-3.15e-03	-2.64	1.79e-04	1.44e-03	3.39e-06
237	10	-0.03	0.01	-2.52	1.71e-04	1.38e-03	0.0
237	16	-8.82e-03	-2.10e-03	-1.98	1.27e-04	1.06e-03	2.26e-06
237	22	-0.02	9.01e-03	-1.90	1.22e-04	1.02e-03	0.0
237	25	-3.12e-05	0.0	-1.88	1.22e-04	1.02e-03	0.0
237	30	-1.55e-03	8.28e-04	-1.86	1.22e-04	1.02e-03	-1.31e-06
237	32	3.61e-04	-2.32e-03	-1.88	1.24e-04	1.03e-03	-1.29e-06
237	33	-3.12e-05	0.0	-1.86	1.22e-04	1.02e-03	0.0
237	37	-0.10	-0.02	-1.88	1.56e-04	9.64e-04	-1.77e-05
237	41	-0.09	0.06	-1.90	1.14e-04	9.71e-04	-4.49e-05
237	59	0.01	-0.13	-1.83	1.87e-04	1.02e-03	5.64e-05
237	69	-0.04	-3.56e-03	-1.87	1.34e-04	9.98e-04	-8.45e-06
237	73	-0.04	0.02	-1.88	1.21e-04	1.00e-03	-1.85e-05
237	91	5.41e-03	-0.04	-1.85	1.43e-04	1.02e-03	2.16e-05
238	4	-0.01	-4.52e-03	-2.72	2.01e-04	1.40e-03	0.0
238	10	-0.03	0.01	-2.59	1.91e-04	1.34e-03	0.0
238	16	-8.23e-03	-3.01e-03	-2.04	1.43e-04	1.03e-03	0.0
238	22	-0.02	7.96e-03	-1.95	1.36e-04	9.95e-04	0.0
238	25	-2.93e-05	-3.19e-06	-1.93	1.35e-04	9.95e-04	0.0
238	30	-1.55e-03	7.61e-04	-1.92	1.35e-04	9.94e-04	0.0
238	32	3.63e-04	-2.39e-03	-1.93	1.38e-04	9.99e-04	0.0
238	33	-2.93e-05	-3.16e-06	-1.92	1.35e-04	9.94e-04	0.0
238	37	-0.10	-0.02	-1.93	1.67e-04	9.35e-04	0.0
238	57	-0.01	0.13	-1.95	7.08e-05	9.86e-04	0.0
238	59	0.01	-0.13	-1.89	1.99e-04	9.99e-04	0.0
238	69	-0.04	-4.05e-03	-1.93	1.47e-04	9.70e-04	0.0
238	73	-0.04	0.02	-1.93	1.34e-04	9.72e-04	0.0
238	91	5.41e-03	-0.04	-1.91	1.56e-04	9.96e-04	0.0
239	4	-0.01	-5.84e-03	-2.79	2.15e-04	1.35e-03	0.0
239	10	-0.02	0.01	-2.66	2.04e-04	1.30e-03	0.0
239	12	-0.01	-0.01	-2.75	2.22e-04	1.33e-03	0.0
239	16	-7.64e-03	-3.89e-03	-2.09	1.53e-04	9.97e-04	0.0
239	22	-0.02	6.96e-03	-2.00	1.45e-04	9.62e-04	0.0
239	24	-6.85e-03	-8.78e-03	-2.06	1.57e-04	9.88e-04	0.0
239	25	-2.38e-05	-6.46e-06	-1.98	1.44e-04	9.61e-04	0.0
239	30	-1.55e-03	6.98e-04	-1.97	1.44e-04	9.61e-04	0.0
239	32	3.69e-04	-2.45e-03	-1.98	1.47e-04	9.66e-04	0.0
239	33	-2.38e-05	-6.38e-06	-1.97	1.44e-04	9.60e-04	0.0
239	37	-0.10	-0.02	-1.98	1.75e-04	9.03e-04	0.0
239	57	-0.01	0.13	-2.00	7.86e-05	9.51e-04	0.0
239	59	0.01	-0.13	-1.94	2.09e-04	9.68e-04	0.0
239	69	-0.04	-4.50e-03	-1.97	1.55e-04	9.37e-04	0.0
239	89	-6.23e-03	0.04	-1.98	1.23e-04	9.57e-04	0.0
239	91	5.41e-03	-0.04	-1.96	1.65e-04	9.63e-04	0.0
240	4	-0.01	-7.23e-03	-2.85	2.24e-04	1.30e-03	0.0
240	10	-0.02	8.87e-03	-2.72	2.11e-04	1.24e-03	0.0
240	12	-9.33e-03	-0.01	-2.81	2.30e-04	1.28e-03	0.0
240	16	-7.00e-03	-4.82e-03	-2.14	1.59e-04	9.59e-04	0.0
240	22	-0.02	5.91e-03	-2.05	1.51e-04	9.24e-04	0.0
240	24	-6.22e-03	-9.83e-03	-2.11	1.63e-04	9.50e-04	0.0
240	25	-1.65e-05	-8.06e-06	-2.03	1.50e-04	9.23e-04	0.0
240	30	-1.54e-03	6.37e-04	-2.02	1.49e-04	9.23e-04	0.0
240	32	3.76e-04	-2.51e-03	-2.03	1.52e-04	9.28e-04	0.0
240	33	-1.65e-05	-7.95e-06	-2.02	1.49e-04	9.22e-04	0.0
240	37	-0.10	-0.02	-2.03	1.80e-04	8.65e-04	0.0
240	57	-0.01	0.13	-2.05	8.26e-05	9.13e-04	0.0
240	59	0.01	-0.13	-1.99	2.16e-04	9.29e-04	0.0
240	69	-0.04	-4.94e-03	-2.02	1.60e-04	8.99e-04	0.0
240	89	-6.22e-03	0.04	-2.03	1.28e-04	9.19e-04	0.0
240	91	5.42e-03	-0.04	-2.01	1.71e-04	9.25e-04	0.0
241	4	-9.46e-03	-8.59e-03	-2.92	2.27e-04	1.24e-03	0.0
241	10	-0.02	7.33e-03	-2.78	2.14e-04	1.19e-03	0.0
241	12	-8.29e-03	-0.02	-2.88	2.33e-04	1.22e-03	0.0
241	16	-6.31e-03	-5.73e-03	-2.19	1.61e-04	9.16e-04	0.0
241	22	-0.02	4.89e-03	-2.10	1.52e-04	8.81e-04	0.0
241	24	-5.53e-03	-0.01	-2.16	1.65e-04	9.07e-04	0.0
241	25	-9.32e-06	-6.68e-06	-2.08	1.51e-04	8.80e-04	0.0
241	30	-1.53e-03	5.78e-04	-2.06	1.51e-04	8.79e-04	0.0
241	32	3.83e-04	-2.57e-03	-2.08	1.53e-04	8.84e-04	0.0
241	33	-9.36e-06	-6.53e-06	-2.06	1.51e-04	8.79e-04	0.0
241	37	-0.10	-0.02	-2.07	1.80e-04	8.24e-04	0.0
241	57	-0.01	0.12	-2.09	8.41e-05	8.71e-04	0.0
241	59	0.01	-0.12	-2.04	2.17e-04	8.85e-04	0.0
241	69	-0.04	-5.37e-03	-2.07	1.61e-04	8.56e-04	0.0
241	89	-6.21e-03	0.04	-2.07	1.29e-04	8.76e-04	0.0
241	91	5.42e-03	-0.04	-2.05	1.72e-04	8.82e-04	0.0
242	4	-8.37e-03	-9.89e-03	-2.98	2.23e-04	1.17e-03	0.0
242	10	-0.02	5.85e-03	-2.84	2.09e-04	1.12e-03	0.0
242	12	-7.19e-03	-0.02	-2.94	2.30e-04	1.15e-03	0.0

242	16	-5.58e-03	-6.59e-03	-2.23	1.58e-04	8.67e-04	0.0
242	22	-0.01	3.90e-03	-2.14	1.49e-04	8.33e-04	0.0
242	24	-4.80e-03	-0.01	-2.20	1.63e-04	8.57e-04	0.0
242	25	-4.49e-06	-4.03e-06	-2.12	1.48e-04	8.32e-04	0.0
242	30	-1.53e-03	5.21e-04	-2.11	1.48e-04	8.30e-04	0.0
242	32	3.88e-04	-2.63e-03	-2.12	1.50e-04	8.35e-04	0.0
242	33	-4.53e-06	-3.85e-06	-2.11	1.48e-04	8.30e-04	0.0
242	37	-0.10	-0.02	-2.11	1.75e-04	7.83e-04	0.0
242	57	-0.01	0.12	-2.13	8.05e-05	8.05e-04	0.0
242	59	0.01	-0.12	-2.08	2.15e-04	8.54e-04	0.0
242	69	-0.04	-5.78e-03	-2.11	1.58e-04	8.11e-04	0.0
242	89	-6.21e-03	0.04	-2.12	1.26e-04	8.20e-04	0.0
242	91	5.43e-03	-0.04	-2.10	1.70e-04	8.39e-04	0.0
243	4	-7.33e-03	-0.01	-3.03	2.14e-04	1.10e-03	-2.78e-06
243	10	-0.02	4.53e-03	-2.89	2.00e-04	1.05e-03	-6.40e-06
243	12	-6.15e-03	-0.02	-2.99	2.21e-04	1.09e-03	-6.24e-06
243	16	-4.89e-03	-7.36e-03	-2.27	1.52e-04	8.18e-04	-1.85e-06
243	22	-0.01	3.02e-03	-2.18	1.43e-04	7.86e-04	-4.27e-06
243	24	-4.10e-03	-0.01	-2.24	1.56e-04	8.10e-04	-4.16e-06
243	25	-3.42e-06	-1.84e-06	-2.16	1.42e-04	7.85e-04	0.0
243	30	-1.53e-03	4.69e-04	-2.14	1.41e-04	7.83e-04	-1.06e-06
243	32	3.89e-04	-2.68e-03	-2.16	1.44e-04	7.88e-04	-1.04e-06
243	33	-3.46e-06	-1.64e-06	-2.14	1.41e-04	7.83e-04	0.0
243	37	-0.10	-0.02	-2.15	1.68e-04	7.40e-04	-1.75e-05
243	57	-0.01	0.12	-2.17	7.18e-05	7.59e-04	-5.45e-05
243	59	0.01	-0.12	-2.12	2.11e-04	8.06e-04	5.67e-05
243	69	-0.04	-6.12e-03	-2.15	1.51e-04	7.65e-04	-8.20e-06
243	89	-6.21e-03	0.04	-2.15	1.18e-04	7.74e-04	-2.07e-05
243	91	5.43e-03	-0.04	-2.14	1.64e-04	7.92e-04	2.18e-05
244	4	-5.99e-03	-0.01	-3.09	2.09e-04	1.01e-03	0.0
244	10	-0.02	3.69e-03	-2.95	1.96e-04	9.67e-04	0.0
244	12	-4.81e-03	-0.02	-3.05	2.16e-04	1.00e-03	0.0
244	16	-3.99e-03	-7.79e-03	-2.31	1.48e-04	7.53e-04	0.0
244	22	-0.01	2.46e-03	-2.22	1.39e-04	7.23e-04	0.0
244	24	-3.21e-03	-0.01	-2.29	1.52e-04	7.45e-04	0.0
244	25	-3.22e-06	0.0	-2.20	1.38e-04	7.21e-04	0.0
244	30	-1.53e-03	4.06e-04	-2.19	1.38e-04	7.20e-04	0.0
244	32	3.89e-04	-2.74e-03	-2.20	1.40e-04	7.24e-04	0.0
244	33	-3.26e-06	0.0	-2.19	1.38e-04	7.20e-04	0.0
244	37	-0.10	-0.02	-2.19	1.63e-04	6.81e-04	0.0
244	55	-0.01	0.12	-2.21	6.85e-05	6.99e-04	0.0
244	69	-0.04	-6.51e-03	-2.19	1.46e-04	7.04e-04	0.0
244	87	-5.43e-03	0.04	-2.20	1.15e-04	7.11e-04	0.0
245	4	-4.73e-03	-0.01	-3.14	2.07e-04	9.21e-04	0.0
245	10	-0.02	2.93e-03	-3.00	1.95e-04	8.78e-04	0.0
245	12	-3.55e-03	-0.02	-3.10	2.14e-04	9.10e-04	0.0
245	16	-3.15e-03	-8.17e-03	-2.35	1.47e-04	6.86e-04	0.0
245	22	-0.01	1.95e-03	-2.26	1.38e-04	6.58e-04	0.0
245	24	-2.37e-03	-0.01	-2.32	1.51e-04	6.79e-04	0.0
245	30	-1.53e-03	3.47e-04	-2.22	1.37e-04	6.55e-04	0.0
245	32	3.89e-04	-2.80e-03	-2.24	1.39e-04	6.59e-04	0.0
245	33	-4.00e-06	1.30e-06	-2.22	1.37e-04	6.54e-04	0.0
245	37	-0.10	-0.02	-2.22	1.61e-04	6.18e-04	0.0
245	55	-0.01	0.12	-2.25	6.80e-05	6.34e-04	0.0
245	69	-0.04	-6.82e-03	-2.22	1.45e-04	6.40e-04	0.0
245	87	-5.43e-03	0.04	-2.23	1.14e-04	6.46e-04	0.0
246	4	-2.63e-03	-0.01	-3.21	2.18e-04	7.67e-04	0.0
246	10	-0.02	1.71e-03	-3.06	2.05e-04	7.30e-04	0.0
246	12	-1.46e-03	-0.02	-3.17	2.25e-04	7.57e-04	0.0
246	16	-1.76e-03	-8.79e-03	-2.40	1.54e-04	5.74e-04	0.0
246	22	-0.01	1.14e-03	-2.31	1.46e-04	5.49e-04	0.0
246	24	-9.70e-04	-0.01	-2.37	1.59e-04	5.67e-04	0.0
246	30	-1.53e-03	2.50e-04	-2.27	1.44e-04	5.45e-04	0.0
246	32	3.87e-04	-2.89e-03	-2.29	1.46e-04	5.49e-04	0.0
246	33	-5.57e-06	1.36e-06	-2.27	1.44e-04	5.45e-04	0.0
246	37	-0.10	-0.02	-2.27	1.67e-04	5.12e-04	0.0
246	55	-0.01	0.11	-2.30	7.58e-05	5.25e-04	0.0
246	69	-0.04	-7.18e-03	-2.27	1.52e-04	5.31e-04	0.0
246	87	-5.43e-03	0.04	-2.28	1.21e-04	5.37e-04	0.0
247	4	-1.88e-03	-0.01	-3.23	2.25e-04	7.14e-04	0.0
247	10	-0.02	1.29e-03	-3.08	2.12e-04	6.79e-04	0.0
247	12	-7.06e-04	-0.02	-3.19	2.32e-04	7.04e-04	0.0
247	16	-1.26e-03	-9.00e-03	-2.42	1.60e-04	5.35e-04	0.0
247	22	-0.01	8.58e-04	-2.32	1.51e-04	5.11e-04	0.0
247	24	-4.71e-04	-0.01	-2.39	1.64e-04	5.28e-04	0.0
247	30	-1.53e-03	2.15e-04	-2.29	1.49e-04	5.08e-04	0.0
247	32	3.87e-04	-2.93e-03	-2.30	1.52e-04	5.11e-04	0.0
247	33	-6.04e-06	1.17e-06	-2.29	1.49e-04	5.07e-04	0.0
247	37	-0.10	-0.02	-2.29	1.73e-04	4.75e-04	0.0
247	55	-0.01	0.11	-2.31	8.13e-05	4.88e-04	0.0
247	69	-0.04	-7.25e-03	-2.29	1.57e-04	4.94e-04	0.0
247	87	-5.43e-03	0.04	-2.30	1.27e-04	5.00e-04	0.0
248	4	-8.48e-04	-0.01	-3.26	2.39e-04	6.45e-04	0.0

248	10	-0.01	7.06e-04	-3.11	2.26e-04	6.13e-04	0.0
248	12	3.30e-04	-0.02	-3.21	2.46e-04	6.36e-04	0.0
248	16	-5.65e-04	-9.29e-03	-2.44	1.69e-04	4.84e-04	0.0
248	22	-9.37e-03	4.71e-04	-2.34	1.60e-04	4.63e-04	0.0
248	24	2.20e-04	-0.02	-2.41	1.74e-04	4.78e-04	0.0
248	30	-1.53e-03	1.66e-04	-2.31	1.59e-04	4.59e-04	0.0
248	32	3.86e-04	-2.98e-03	-2.32	1.61e-04	4.62e-04	0.0
248	33	-6.40e-06	0.0	-2.31	1.58e-04	4.59e-04	0.0
248	37	-0.10	-0.02	-2.31	1.82e-04	4.27e-04	0.0
248	55	-0.01	0.11	-2.33	9.12e-05	4.40e-04	0.0
248	69	-0.04	-7.28e-03	-2.31	1.67e-04	4.46e-04	0.0
248	87	-5.43e-03	0.04	-2.31	1.36e-04	4.52e-04	0.0
249	4	-6.38e-06	-0.01	-3.28	2.52e-04	5.92e-04	-6.93e-06
249	10	-0.01	2.42e-04	-3.13	2.37e-04	5.64e-04	-1.06e-05
249	12	1.17e-03	-0.02	-3.24	2.59e-04	5.84e-04	-1.04e-05
249	16	-4.37e-06	-9.52e-03	-2.46	1.78e-04	4.46e-04	-4.62e-06
249	22	-8.81e-03	1.62e-04	-2.36	1.69e-04	4.27e-04	-7.05e-06
249	24	7.81e-04	-0.02	-2.43	1.83e-04	4.40e-04	-6.93e-06
249	30	-1.53e-03	1.24e-04	-2.32	1.67e-04	4.24e-04	-1.26e-06
249	32	3.87e-04	-3.02e-03	-2.34	1.70e-04	4.26e-04	-1.24e-06
249	33	-6.11e-06	-1.16e-06	-2.32	1.67e-04	4.23e-04	0.0
249	37	-0.10	-0.02	-2.32	1.91e-04	3.91e-04	-1.77e-05
249	57	-0.01	0.11	-2.35	9.99e-05	4.03e-04	-5.47e-05
249	59	0.01	-0.11	-2.30	2.34e-04	4.43e-04	5.65e-05
249	69	-0.04	-7.25e-03	-2.32	1.75e-04	4.10e-04	-8.39e-06
249	87	-5.43e-03	0.04	-2.33	1.45e-04	4.16e-04	-2.18e-05
249	91	5.42e-03	-0.04	-2.31	1.89e-04	4.31e-04	2.16e-05
250	4	1.65e-03	-0.01	-3.32	2.82e-04	4.98e-04	0.0
250	10	-0.01	-4.55e-04	-3.17	2.67e-04	4.75e-04	0.0
250	12	2.83e-03	-0.02	-3.27	2.89e-04	4.91e-04	0.0
250	16	1.10e-03	-9.82e-03	-2.48	2.00e-04	3.78e-04	0.0
250	22	-7.70e-03	-3.03e-04	-2.38	1.90e-04	3.63e-04	0.0
250	24	1.88e-03	-0.02	-2.45	2.04e-04	3.74e-04	0.0
250	30	-1.53e-03	4.30e-05	-2.35	1.88e-04	3.60e-04	0.0
250	32	3.89e-04	-3.10e-03	-2.36	1.91e-04	3.62e-04	0.0
250	33	-3.79e-06	-3.18e-06	-2.35	1.87e-04	3.60e-04	0.0
250	37	-0.10	-0.02	-2.33	2.11e-04	3.25e-04	0.0
250	58	0.03	-0.11	-2.33	2.49e-04	3.62e-04	0.0
250	65	0.04	0.10	-2.37	1.22e-04	3.61e-04	0.0
250	69	-0.04	-7.01e-03	-2.34	1.96e-04	3.45e-04	0.0
250	90	0.01	-0.04	-2.34	2.08e-04	3.61e-04	0.0
250	97	0.02	0.03	-2.36	1.65e-04	3.61e-04	0.0
251	4	2.92e-03	-0.02	-3.34	2.99e-04	4.36e-04	0.0
251	9	0.01	-7.22e-04	-3.19	2.80e-04	4.15e-04	0.0
251	12	4.10e-03	-0.02	-3.30	3.06e-04	4.29e-04	0.0
251	16	1.94e-03	-0.01	-2.50	2.12e-04	3.33e-04	0.0
251	21	8.39e-03	-4.81e-04	-2.40	1.99e-04	3.19e-04	0.0
251	24	2.73e-03	-0.02	-2.47	2.16e-04	3.29e-04	0.0
251	29	1.53e-03	8.04e-06	-2.37	1.99e-04	3.16e-04	0.0
251	32	3.95e-04	-3.16e-03	-2.38	2.02e-04	3.18e-04	0.0
251	33	1.81e-06	-5.72e-06	-2.37	1.99e-04	3.16e-04	0.0
251	49	0.10	0.04	-2.38	1.74e-04	3.50e-04	0.0
251	50	-0.02	-0.11	-2.34	2.65e-04	3.01e-04	0.0
251	65	0.04	0.10	-2.39	1.33e-04	3.16e-04	0.0
251	81	0.04	0.01	-2.37	1.90e-04	3.30e-04	0.0
251	82	-7.64e-03	-0.04	-2.36	2.21e-04	3.10e-04	0.0
251	97	0.02	0.04	-2.37	1.77e-04	3.17e-04	0.0
252	4	4.22e-03	-0.02	-3.36	3.11e-04	3.81e-04	0.0
252	9	0.01	-2.19e-04	-3.21	2.93e-04	3.62e-04	0.0
252	12	5.40e-03	-0.02	-3.32	3.18e-04	3.75e-04	0.0
252	16	2.81e-03	-0.01	-2.52	2.21e-04	2.93e-04	0.0
252	21	9.26e-03	-1.46e-04	-2.41	2.08e-04	2.81e-04	0.0
252	24	3.60e-03	-0.02	-2.49	2.25e-04	2.89e-04	0.0
252	29	1.53e-03	6.80e-05	-2.38	2.08e-04	2.78e-04	0.0
252	32	4.02e-04	-3.22e-03	-2.40	2.11e-04	2.79e-04	0.0
252	33	9.00e-06	-5.72e-06	-2.38	2.08e-04	2.78e-04	0.0
252	49	0.10	0.04	-2.40	1.83e-04	3.10e-04	0.0
252	50	-0.02	-0.11	-2.36	2.70e-04	2.62e-04	0.0
252	64	0.02	0.11	-2.41	1.42e-04	2.94e-04	0.0
252	81	0.04	0.01	-2.39	1.99e-04	2.91e-04	0.0
252	82	-7.64e-03	-0.04	-2.37	2.28e-04	2.71e-04	0.0
252	96	8.42e-03	0.04	-2.39	1.86e-04	2.85e-04	0.0
253	4	5.47e-03	-0.02	-3.38	3.19e-04	3.31e-04	0.0
253	9	0.02	3.75e-04	-3.22	3.02e-04	3.15e-04	0.0
253	12	6.65e-03	-0.03	-3.33	3.27e-04	3.25e-04	0.0
253	16	3.65e-03	-0.01	-2.53	2.27e-04	2.58e-04	0.0
253	21	0.01	2.50e-04	-2.43	2.15e-04	2.47e-04	0.0
253	24	4.43e-03	-0.02	-2.50	2.31e-04	2.54e-04	0.0
253	29	1.54e-03	1.31e-04	-2.39	2.15e-04	2.43e-04	0.0
253	32	4.08e-04	-3.28e-03	-2.41	2.18e-04	2.44e-04	0.0
253	33	1.53e-05	-3.17e-06	-2.39	2.15e-04	2.43e-04	0.0
253	49	0.10	0.04	-2.41	1.89e-04	2.73e-04	0.0
253	50	-0.02	-0.11	-2.37	2.76e-04	2.42e-04	0.0

253	64	0.02	0.11	-2.42	1.49e-04	2.45e-04	0.0
253	81	0.04	0.01	-2.40	2.05e-04	2.56e-04	0.0
253	82	-7.63e-03	-0.04	-2.39	2.35e-04	2.43e-04	0.0
253	96	8.43e-03	0.04	-2.40	1.93e-04	2.44e-04	0.0
254	4	6.69e-03	-0.02	-3.40	3.24e-04	2.86e-04	0.0
254	9	0.02	1.00e-03	-3.24	3.09e-04	2.73e-04	0.0
254	12	7.87e-03	-0.03	-3.35	3.32e-04	2.82e-04	0.0
254	16	4.46e-03	-0.01	-2.54	2.30e-04	2.26e-04	0.0
254	21	0.01	6.67e-04	-2.44	2.20e-04	2.17e-04	0.0
254	24	5.25e-03	-0.02	-2.51	2.36e-04	2.23e-04	0.0
254	29	1.54e-03	1.93e-04	-2.41	2.20e-04	2.13e-04	0.0
254	32	4.11e-04	-3.33e-03	-2.42	2.24e-04	2.14e-04	0.0
254	33	1.84e-05	0.0	-2.41	2.21e-04	2.13e-04	0.0
254	49	0.10	0.04	-2.42	2.10e-04	2.38e-04	0.0
254	50	-0.02	-0.11	-2.38	2.82e-04	2.16e-04	0.0
254	64	0.02	0.11	-2.43	1.59e-04	2.11e-04	0.0
254	81	0.04	0.01	-2.41	2.18e-04	2.24e-04	0.0
254	82	-7.62e-03	-0.04	-2.40	2.41e-04	2.14e-04	0.0
254	96	8.43e-03	0.04	-2.41	2.00e-04	2.12e-04	0.0
255	4	7.48e-03	-0.02	-3.41	3.24e-04	2.63e-04	-7.95e-06
255	9	0.02	1.39e-03	-3.25	3.10e-04	2.52e-04	6.11e-06
255	12	8.66e-03	-0.03	-3.36	3.33e-04	2.59e-04	-1.14e-05
255	16	4.99e-03	-0.01	-2.55	2.31e-04	2.09e-04	-5.30e-06
255	21	0.01	9.29e-04	-2.45	2.22e-04	2.02e-04	4.07e-06
255	24	5.77e-03	-0.02	-2.52	2.36e-04	2.07e-04	-7.61e-06
255	29	1.54e-03	2.32e-04	-2.41	2.22e-04	1.98e-04	1.30e-06
255	32	4.11e-04	-3.37e-03	-2.43	2.25e-04	1.99e-04	-1.03e-06
255	33	1.87e-05	0.0	-2.41	2.22e-04	1.98e-04	0.0
255	49	0.10	0.04	-2.43	2.12e-04	2.21e-04	1.77e-05
255	62	0.02	0.11	-2.44	1.60e-04	1.93e-04	3.86e-05
255	64	0.02	0.11	-2.44	1.59e-04	1.94e-04	3.66e-05
255	81	0.04	0.02	-2.42	2.20e-04	2.08e-04	8.43e-06
255	94	7.66e-03	0.04	-2.42	2.02e-04	1.96e-04	1.73e-05
255	96	8.43e-03	0.04	-2.42	2.01e-04	1.97e-04	1.65e-05
256	4	9.13e-03	-0.02	-3.42	3.46e-04	2.09e-04	0.0
256	9	0.02	2.69e-03	-3.26	3.41e-04	2.04e-04	0.0
256	12	0.01	-0.03	-3.37	3.57e-04	2.08e-04	0.0
256	16	6.09e-03	-0.01	-2.57	2.48e-04	1.71e-04	0.0
256	21	0.01	1.79e-03	-2.46	2.45e-04	1.68e-04	0.0
256	24	6.87e-03	-0.02	-2.53	2.56e-04	1.70e-04	0.0
256	29	1.54e-03	3.16e-04	-2.42	2.47e-04	1.63e-04	0.0
256	32	4.12e-04	-3.45e-03	-2.44	2.49e-04	1.64e-04	0.0
256	33	1.89e-05	2.52e-06	-2.42	2.47e-04	1.63e-04	0.0
256	49	0.10	0.04	-2.45	2.39e-04	1.82e-04	0.0
256	62	0.02	0.11	-2.45	1.86e-04	1.55e-04	0.0
256	64	0.02	0.11	-2.45	1.85e-04	1.56e-04	0.0
256	80	0.04	0.02	-2.43	2.45e-04	1.71e-04	0.0
256	81	0.04	0.02	-2.43	2.45e-04	1.70e-04	0.0
256	94	7.66e-03	0.04	-2.43	2.27e-04	1.60e-04	0.0
257	4	0.01	-0.01	-3.43	3.69e-04	1.63e-04	0.0
257	9	0.02	3.68e-03	-3.27	3.71e-04	1.60e-04	0.0
257	12	0.01	-0.03	-3.38	3.82e-04	1.62e-04	0.0
257	16	6.90e-03	-9.95e-03	-2.57	2.66e-04	1.37e-04	0.0
257	21	0.01	2.45e-03	-2.47	2.67e-04	1.36e-04	0.0
257	24	7.68e-03	-0.02	-2.54	2.74e-04	1.37e-04	0.0
257	29	1.54e-03	3.77e-04	-2.43	2.71e-04	1.30e-04	0.0
257	32	4.11e-04	-3.51e-03	-2.45	2.72e-04	1.30e-04	0.0
257	33	1.86e-05	3.09e-06	-2.43	2.71e-04	1.30e-04	0.0
257	49	0.10	0.04	-2.45	2.64e-04	1.48e-04	0.0
257	62	0.02	0.11	-2.46	2.11e-04	1.21e-04	0.0
257	64	0.02	0.11	-2.46	2.10e-04	1.21e-04	0.0
257	80	0.04	0.02	-2.44	2.69e-04	1.37e-04	0.0
257	81	0.04	0.02	-2.44	2.69e-04	1.36e-04	0.0
257	94	7.66e-03	0.04	-2.44	2.51e-04	1.26e-04	0.0
258	4	0.01	-0.01	-3.44	4.28e-04	7.27e-05	0.0
258	9	0.02	5.69e-03	-3.28	4.45e-04	7.42e-05	0.0
258	12	0.01	-0.03	-3.40	4.45e-04	7.17e-05	0.0
258	16	8.44e-03	-9.54e-03	-2.58	3.11e-04	7.09e-05	0.0
258	21	0.01	3.79e-03	-2.48	3.22e-04	7.19e-05	0.0
258	24	9.22e-03	-0.02	-2.55	3.22e-04	7.03e-05	0.0
258	29	1.54e-03	4.94e-04	-2.44	3.29e-04	6.38e-05	0.0
258	32	4.11e-04	-3.62e-03	-2.46	3.29e-04	6.34e-05	0.0
258	33	1.80e-05	3.50e-06	-2.44	3.29e-04	6.32e-05	0.0
258	49	0.10	0.04	-2.46	3.23e-04	8.43e-05	0.0
258	62	0.02	0.11	-2.46	2.70e-04	5.54e-05	0.0
258	64	0.02	0.11	-2.47	2.69e-04	5.54e-05	0.0
258	80	0.04	0.02	-2.45	3.27e-04	7.04e-05	0.0
258	81	0.04	0.02	-2.45	3.28e-04	7.03e-05	0.0
258	94	7.65e-03	0.04	-2.45	3.09e-04	5.99e-05	0.0
259	4	0.01	-0.01	-3.45	4.43e-04	5.43e-05	0.0
259	9	0.02	6.17e-03	-3.29	4.64e-04	5.64e-05	0.0
259	12	0.01	-0.03	-3.40	4.61e-04	5.31e-05	0.0
259	16	8.78e-03	-9.43e-03	-2.59	3.22e-04	5.73e-05	0.0

259	21	0.02	4.12e-03	-2.48	3.36e-04	5.87e-05	0.0
259	24	9.57e-03	-0.02	-2.55	3.35e-04	5.65e-05	0.0
259	29	1.54e-03	5.21e-04	-2.44	3.43e-04	4.99e-05	0.0
259	32	4.11e-04	-3.65e-03	-2.46	3.43e-04	4.94e-05	0.0
259	33	1.79e-05	3.56e-06	-2.44	3.43e-04	4.93e-05	0.0
259	48	0.09	0.05	-2.47	3.35e-04	7.17e-05	0.0
259	49	0.10	0.05	-2.47	3.38e-04	7.13e-05	0.0
259	62	0.02	0.11	-2.47	2.84e-04	4.19e-05	0.0
259	80	0.04	0.02	-2.45	3.42e-04	5.67e-05	0.0
259	81	0.04	0.02	-2.45	3.42e-04	5.67e-05	0.0
259	94	7.65e-03	0.04	-2.45	3.24e-04	4.61e-05	0.0
260	4	0.01	-0.01	-3.45	4.64e-04	3.10e-05	0.0
260	9	0.02	6.87e-03	-3.29	4.89e-04	3.39e-05	0.0
260	12	0.02	-0.02	-3.40	4.84e-04	2.96e-05	0.0
260	16	9.24e-03	-9.26e-03	-2.59	3.38e-04	3.99e-05	0.0
260	21	0.02	4.58e-03	-2.48	3.55e-04	4.18e-05	0.0
260	24	0.01	-0.02	-2.55	3.51e-04	3.89e-05	0.0
260	29	1.54e-03	5.58e-04	-2.44	3.63e-04	3.21e-05	0.0
260	32	4.11e-04	-3.68e-03	-2.46	3.62e-04	3.15e-05	0.0
260	33	1.78e-05	3.63e-06	-2.44	3.63e-04	3.14e-05	0.0
260	48	0.09	0.05	-2.47	3.32e-04	5.52e-05	0.0
260	49	0.10	0.05	-2.47	3.36e-04	5.48e-05	0.0
260	62	0.02	0.11	-2.47	3.03e-04	2.47e-05	0.0
260	80	0.04	0.02	-2.45	3.51e-04	3.93e-05	0.0
260	81	0.04	0.02	-2.45	3.52e-04	3.93e-05	0.0
260	94	7.65e-03	0.04	-2.45	3.43e-04	2.84e-05	0.0
261	4	0.01	-0.01	-3.45	4.98e-04	-2.00e-06	0.0
261	9	0.02	8.14e-03	-3.29	5.29e-04	1.42e-06	0.0
261	12	0.02	-0.02	-3.40	5.20e-04	-4.05e-06	0.0
261	16	9.91e-03	-8.89e-03	-2.59	3.64e-04	1.51e-05	0.0
261	21	0.02	5.43e-03	-2.48	3.85e-04	1.74e-05	0.0
261	24	0.01	-0.02	-2.56	3.79e-04	1.38e-05	0.0
261	29	1.54e-03	6.18e-04	-2.45	3.94e-04	6.03e-06	0.0
261	32	4.11e-04	-3.74e-03	-2.46	3.93e-04	5.30e-06	0.0
261	33	1.78e-05	3.69e-06	-2.45	3.94e-04	5.25e-06	0.0
261	48	0.09	0.05	-2.47	3.86e-04	3.15e-05	0.0
261	49	0.10	0.05	-2.47	3.90e-04	3.12e-05	0.0
261	62	0.02	0.11	-2.47	3.34e-04	0.0	0.0
261	80	0.04	0.02	-2.46	3.93e-04	1.40e-05	0.0
261	81	0.04	0.02	-2.46	3.94e-04	1.40e-05	0.0
261	94	7.65e-03	0.04	-2.45	3.74e-04	2.47e-06	0.0
262	4	0.02	-0.01	-3.44	5.44e-04	-4.19e-05	-4.27e-06
262	9	0.03	9.30e-03	-3.27	5.83e-04	-4.05e-05	9.80e-06
262	12	0.02	-0.02	-3.39	5.69e-04	-4.53e-05	-7.74e-06
262	16	0.01	-8.63e-03	-2.58	3.99e-04	-1.50e-05	-2.85e-06
262	21	0.02	6.20e-03	-2.47	4.25e-04	-1.41e-05	6.54e-06
262	24	0.01	-0.02	-2.55	4.16e-04	-1.73e-05	-5.16e-06
262	25	1.76e-05	3.79e-06	-2.45	4.32e-04	-2.54e-05	0.0
262	29	1.52e-03	6.83e-04	-2.44	4.36e-04	-2.77e-05	1.19e-06
262	32	4.34e-04	-3.81e-03	-2.45	4.34e-04	-2.84e-05	-1.15e-06
262	33	1.76e-05	3.98e-06	-2.44	4.36e-04	-2.86e-05	0.0
262	48	0.09	0.05	-2.46	4.27e-04	0.0	3.94e-05
262	49	0.10	0.05	-2.46	4.32e-04	0.0	1.76e-05
262	62	0.02	0.11	-2.46	3.73e-04	-3.31e-05	3.85e-05
262	80	0.04	0.02	-2.45	4.34e-04	-1.89e-05	1.71e-05
262	81	0.04	0.02	-2.45	4.36e-04	-1.88e-05	8.32e-06
262	94	7.49e-03	0.04	-2.44	4.15e-04	-3.11e-05	1.72e-05
263	4	0.02	-0.01	-3.43	5.72e-04	-5.94e-05	0.0
263	9	0.03	9.96e-03	-3.27	6.16e-04	-5.88e-05	0.0
263	12	0.02	-0.02	-3.38	5.98e-04	-6.34e-05	0.0
263	16	0.01	-8.63e-03	-2.58	4.20e-04	-2.83e-05	0.0
263	21	0.02	6.64e-03	-2.47	4.49e-04	-2.79e-05	0.0
263	24	0.01	-0.02	-2.55	4.38e-04	-3.10e-05	0.0
263	25	1.77e-05	4.08e-06	-2.45	4.57e-04	-4.05e-05	0.0
263	29	1.52e-03	7.40e-04	-2.43	4.61e-04	-4.32e-05	0.0
263	32	4.34e-04	-3.86e-03	-2.45	4.59e-04	-4.38e-05	0.0
263	33	1.78e-05	4.24e-06	-2.43	4.61e-04	-4.42e-05	0.0
263	48	0.09	0.05	-2.46	4.53e-04	-1.28e-05	0.0
263	49	0.10	0.05	-2.46	4.57e-04	-1.28e-05	0.0
263	62	0.02	0.11	-2.46	3.98e-04	-4.82e-05	0.0
263	80	0.04	0.02	-2.44	4.59e-04	-3.36e-05	0.0
263	81	0.04	0.02	-2.44	4.61e-04	-3.35e-05	0.0
263	94	7.49e-03	0.04	-2.44	4.40e-04	-4.66e-05	0.0
264	4	0.02	-0.01	-3.43	5.99e-04	-7.55e-05	0.0
264	9	0.03	0.01	-3.27	6.47e-04	-7.75e-05	0.0
264	12	0.02	-0.02	-3.38	6.27e-04	-8.06e-05	0.0
264	16	0.01	-8.05e-03	-2.58	4.41e-04	-4.07e-05	0.0
264	21	0.02	7.70e-03	-2.47	4.73e-04	-4.20e-05	0.0
264	24	0.01	-0.02	-2.54	4.59e-04	-4.41e-05	0.0
264	25	1.79e-05	4.21e-06	-2.45	4.80e-04	-5.61e-05	0.0
264	29	1.52e-03	8.00e-04	-2.43	4.86e-04	-5.93e-05	0.0
264	32	4.34e-04	-3.92e-03	-2.45	4.83e-04	-5.97e-05	0.0
264	33	1.80e-05	4.33e-06	-2.43	4.85e-04	-6.03e-05	0.0

264	48	0.09	0.06	-2.46	4.77e-04	-2.62e-05	0.0
264	49	0.10	0.05	-2.46	4.82e-04	-2.59e-05	0.0
264	62	0.02	0.11	-2.45	4.21e-04	-6.41e-05	0.0
264	80	0.04	0.02	-2.44	4.84e-04	-4.88e-05	0.0
264	81	0.04	0.02	-2.44	4.85e-04	-4.86e-05	0.0
264	94	7.49e-03	0.04	-2.44	4.64e-04	-6.27e-05	0.0
265	4	0.02	-0.01	-3.43	6.21e-04	-8.82e-05	0.0
265	9	0.03	0.01	-3.26	6.74e-04	-9.36e-05	0.0
265	12	0.02	-0.02	-3.38	6.51e-04	-9.44e-05	0.0
265	16	0.01	-7.69e-03	-2.58	4.58e-04	-5.05e-05	0.0
265	21	0.02	8.54e-03	-2.47	4.93e-04	-5.40e-05	0.0
265	24	0.01	-0.02	-2.54	4.77e-04	-5.46e-05	0.0
265	25	1.81e-05	4.44e-06	-2.44	5.01e-04	-6.97e-05	0.0
265	29	1.52e-03	8.61e-04	-2.43	5.07e-04	-7.33e-05	0.0
265	32	4.34e-04	-3.98e-03	-2.44	5.03e-04	-7.35e-05	0.0
265	33	1.82e-05	4.51e-06	-2.43	5.06e-04	-7.45e-05	0.0
265	48	0.09	0.06	-2.46	4.98e-04	-3.74e-05	0.0
265	49	0.10	0.05	-2.46	5.03e-04	-3.69e-05	0.0
265	62	0.02	0.11	-2.45	4.41e-04	-7.81e-05	0.0
265	80	0.04	0.02	-2.44	5.05e-04	-6.20e-05	0.0
265	81	0.04	0.02	-2.44	5.07e-04	-6.17e-05	0.0
265	94	7.49e-03	0.04	-2.44	4.85e-04	-7.69e-05	0.0
266	4	0.02	-0.01	-3.42	6.39e-04	-9.77e-05	0.0
266	9	0.03	0.01	-3.26	6.98e-04	-1.07e-04	0.0
266	12	0.02	-0.02	-3.37	6.70e-04	-1.05e-04	0.0
266	16	0.01	-7.40e-03	-2.57	4.72e-04	-5.77e-05	0.0
266	21	0.02	9.31e-03	-2.46	5.11e-04	-6.39e-05	0.0
266	24	0.01	-0.02	-2.54	4.92e-04	-6.26e-05	0.0
266	25	1.83e-05	4.71e-06	-2.44	5.19e-04	-8.11e-05	0.0
266	29	1.52e-03	9.21e-04	-2.42	5.25e-04	-8.52e-05	0.0
266	32	4.34e-04	-4.04e-03	-2.44	5.21e-04	-8.49e-05	0.0
266	33	1.84e-05	4.73e-06	-2.42	5.24e-04	-8.64e-05	0.0
266	48	0.09	0.06	-2.45	5.16e-04	-4.61e-05	0.0
266	49	0.10	0.05	-2.45	5.22e-04	-4.53e-05	0.0
266	62	0.02	0.11	-2.45	4.59e-04	-8.99e-05	0.0
266	80	0.04	0.02	-2.44	5.23e-04	-7.28e-05	0.0
266	81	0.04	0.02	-2.44	5.25e-04	-7.24e-05	0.0
266	94	7.49e-03	0.04	-2.43	5.03e-04	-8.88e-05	0.0
267	4	0.02	-0.01	-3.42	6.53e-04	-1.04e-04	0.0
267	9	0.03	0.02	-3.25	7.17e-04	-1.17e-04	0.0
267	12	0.02	-0.02	-3.36	6.86e-04	-1.13e-04	0.0
267	16	0.01	-7.19e-03	-2.57	4.83e-04	-6.28e-05	0.0
267	21	0.02	0.01	-2.46	5.25e-04	-7.14e-05	0.0
267	24	0.01	-0.02	-2.54	5.04e-04	-6.83e-05	0.0
267	25	1.85e-05	5.02e-06	-2.44	5.34e-04	-9.00e-05	0.0
267	29	1.52e-03	9.82e-04	-2.42	5.40e-04	-9.46e-05	0.0
267	32	4.34e-04	-4.10e-03	-2.43	5.36e-04	-9.40e-05	0.0
267	33	1.86e-05	4.98e-06	-2.42	5.40e-04	-9.59e-05	0.0
267	48	0.09	0.06	-2.45	5.31e-04	-5.22e-05	0.0
267	49	0.10	0.05	-2.45	5.38e-04	-5.11e-05	0.0
267	62	0.02	0.11	-2.44	4.74e-04	-9.93e-05	0.0
267	80	0.04	0.02	-2.43	5.38e-04	-8.11e-05	0.0
267	81	0.04	0.02	-2.43	5.40e-04	-8.06e-05	0.0
267	94	7.49e-03	0.04	-2.43	5.18e-04	-9.82e-05	0.0
268	4	0.02	-0.01	-3.41	6.64e-04	-1.08e-04	0.0
268	9	0.03	0.02	-3.25	7.33e-04	-1.24e-04	0.0
268	12	0.02	-0.02	-3.36	6.98e-04	-1.17e-04	0.0
268	16	0.01	-7.10e-03	-2.57	4.91e-04	-6.57e-05	0.0
268	21	0.02	0.01	-2.46	5.37e-04	-7.66e-05	0.0
268	24	0.01	-0.02	-2.53	5.14e-04	-7.18e-05	0.0
268	25	1.87e-05	5.35e-06	-2.43	5.46e-04	-9.64e-05	0.0
268	29	1.52e-03	1.04e-03	-2.42	5.53e-04	-1.01e-04	0.0
268	32	4.34e-04	-4.16e-03	-2.43	5.48e-04	-1.00e-04	0.0
268	33	1.87e-05	5.24e-06	-2.41	5.53e-04	-1.03e-04	0.0
268	48	0.09	0.06	-2.45	5.45e-04	-5.55e-05	0.0
268	49	0.10	0.06	-2.45	5.51e-04	-5.42e-05	0.0
268	62	0.02	0.11	-2.44	4.88e-04	-1.06e-04	0.0
268	80	0.04	0.02	-2.43	5.51e-04	-8.68e-05	0.0
268	81	0.04	0.02	-2.43	5.53e-04	-8.62e-05	0.0
268	94	7.49e-03	0.04	-2.42	5.31e-04	-1.05e-04	0.0
269	4	0.02	-0.01	-3.40	6.71e-04	-1.10e-04	0.0
269	9	0.03	0.02	-3.24	7.47e-04	-1.28e-04	0.0
269	12	0.02	-0.02	-3.35	7.07e-04	-1.19e-04	0.0
269	16	0.01	-7.17e-03	-2.56	4.97e-04	-6.68e-05	0.0
269	21	0.02	0.01	-2.45	5.48e-04	-7.93e-05	0.0
269	24	0.01	-0.02	-2.53	5.21e-04	-7.33e-05	0.0
269	25	1.88e-05	5.69e-06	-2.43	5.57e-04	-1.00e-04	0.0
269	29	1.52e-03	1.10e-03	-2.41	5.64e-04	-1.05e-04	0.0
269	32	4.34e-04	-4.22e-03	-2.42	5.59e-04	-1.04e-04	0.0
269	33	1.88e-05	5.51e-06	-2.41	5.64e-04	-1.07e-04	0.0
269	48	0.09	0.06	-2.44	5.57e-04	-5.63e-05	0.0
269	49	0.10	0.06	-2.44	5.63e-04	-5.48e-05	0.0
269	62	0.02	0.11	-2.43	4.99e-04	-1.10e-04	0.0

269	80	0.04	0.03	-2.42	5.63e-04	-8.98e-05	0.0
269	81	0.04	0.02	-2.42	5.65e-04	-8.92e-05	0.0
269	94	7.49e-03	0.04	-2.42	5.43e-04	-1.09e-04	0.0
270	4	0.02	-0.01	-3.40	6.77e-04	-1.09e-04	0.0
270	9	0.03	0.02	-3.23	7.59e-04	-1.30e-04	0.0
270	12	0.02	-0.02	-3.35	7.15e-04	-1.19e-04	0.0
270	16	0.01	-7.29e-03	-2.56	5.02e-04	-6.64e-05	0.0
270	21	0.02	0.01	-2.45	5.57e-04	-8.01e-05	0.0
270	24	0.01	-0.02	-2.52	5.27e-04	-7.32e-05	0.0
270	25	1.88e-05	6.12e-06	-2.42	5.67e-04	-1.02e-04	0.0
270	29	1.52e-03	1.16e-03	-2.40	5.74e-04	-1.07e-04	0.0
270	32	4.35e-04	-4.27e-03	-2.42	5.68e-04	-1.06e-04	0.0
270	33	1.88e-05	5.85e-06	-2.40	5.74e-04	-1.09e-04	0.0
270	48	0.09	0.06	-2.44	5.68e-04	-5.52e-05	0.0
270	49	0.10	0.06	-2.44	5.74e-04	-5.36e-05	0.0
270	62	0.02	0.11	-2.43	5.10e-04	-1.11e-04	0.0
270	80	0.04	0.03	-2.42	5.73e-04	-9.06e-05	0.0
270	81	0.04	0.02	-2.42	5.75e-04	-9.00e-05	0.0
270	94	7.49e-03	0.04	-2.41	5.53e-04	-1.11e-04	0.0
271	4	0.02	-0.01	-3.40	6.80e-04	-1.09e-04	-2.87e-05
271	9	0.03	0.02	-3.23	7.66e-04	-1.30e-04	-1.45e-05
271	12	0.02	-0.02	-3.34	7.19e-04	-1.19e-04	-3.21e-05
271	16	0.01	-7.90e-03	-2.56	5.05e-04	-6.62e-05	-1.91e-05
271	21	0.02	0.01	-2.45	5.62e-04	-8.05e-05	-9.70e-06
271	24	0.01	-0.02	-2.52	5.31e-04	-7.30e-05	-2.14e-05
271	25	1.88e-05	6.12e-06	-2.42	5.72e-04	-1.02e-04	0.0
271	29	1.52e-03	1.21e-03	-2.40	5.81e-04	-1.08e-04	1.18e-06
271	32	4.34e-04	-4.32e-03	-2.42	5.74e-04	-1.07e-04	-1.16e-06
271	33	1.88e-05	5.82e-06	-2.40	5.80e-04	-1.09e-04	0.0
271	48	0.09	0.07	-2.44	5.75e-04	-5.43e-05	3.94e-05
271	49	0.10	0.06	-2.44	5.82e-04	-5.27e-05	1.76e-05
271	62	0.02	0.12	-2.42	5.16e-04	-1.12e-04	3.85e-05
271	80	0.04	0.03	-2.41	5.80e-04	-9.09e-05	1.71e-05
271	81	0.04	0.02	-2.41	5.82e-04	-9.03e-05	8.33e-06
271	94	7.49e-03	0.04	-2.41	5.59e-04	-1.11e-04	1.72e-05
272	4	0.02	-0.01	-3.40	6.68e-04	-1.02e-04	0.0
272	9	0.03	0.02	-3.24	7.57e-04	-1.21e-04	0.0
272	12	0.02	-0.03	-3.35	7.06e-04	-1.11e-04	0.0
272	16	0.01	-9.19e-03	-2.56	4.96e-04	-6.04e-05	0.0
272	21	0.02	0.01	-2.45	5.55e-04	-7.32e-05	0.0
272	24	0.01	-0.02	-2.53	5.21e-04	-6.67e-05	0.0
272	25	1.88e-05	5.96e-06	-2.42	5.66e-04	-9.50e-05	0.0
272	29	1.54e-03	1.29e-03	-2.41	5.74e-04	-1.01e-04	0.0
272	32	4.11e-04	-4.39e-03	-2.42	5.67e-04	-9.92e-05	0.0
272	33	1.88e-05	5.60e-06	-2.40	5.73e-04	-1.02e-04	0.0
272	48	0.09	0.07	-2.45	5.37e-04	-4.60e-05	0.0
272	49	0.10	0.06	-2.45	5.43e-04	-4.41e-05	0.0
272	62	0.02	0.12	-2.43	5.14e-04	-1.05e-04	0.0
272	80	0.04	0.03	-2.42	5.60e-04	-8.31e-05	0.0
272	81	0.04	0.03	-2.42	5.62e-04	-8.24e-05	0.0
272	94	7.65e-03	0.04	-2.41	5.54e-04	-1.04e-04	0.0
273	4	0.03	-0.02	-3.40	6.72e-04	-9.40e-05	0.0
273	9	0.04	0.01	-3.23	7.67e-04	-1.11e-04	0.0
273	12	0.03	-0.03	-3.34	7.12e-04	-1.03e-04	0.0
273	16	0.02	-0.01	-2.56	4.99e-04	-5.42e-05	0.0
273	21	0.03	9.87e-03	-2.45	5.62e-04	-6.58e-05	0.0
273	24	0.02	-0.02	-2.52	5.26e-04	-5.99e-05	0.0
273	25	1.87e-05	5.86e-06	-2.42	5.73e-04	-8.74e-05	0.0
273	29	1.54e-03	1.35e-03	-2.40	5.82e-04	-9.28e-05	0.0
273	32	4.11e-04	-4.45e-03	-2.42	5.75e-04	-9.16e-05	0.0
273	33	1.87e-05	5.46e-06	-2.40	5.81e-04	-9.43e-05	0.0
273	48	0.09	0.07	-2.44	5.43e-04	-3.85e-05	0.0
273	49	0.10	0.06	-2.44	5.49e-04	-3.64e-05	0.0
273	62	0.02	0.12	-2.42	5.11e-04	-9.85e-05	0.0
273	80	0.04	0.03	-2.42	5.67e-04	-7.54e-05	0.0
273	81	0.04	0.03	-2.41	5.69e-04	-7.47e-05	0.0
273	94	7.65e-03	0.04	-2.41	5.57e-04	-9.67e-05	0.0
274	10	-0.20	0.02	-3.25	3.51e-04	-1.67e-03	0.0
274	11	-0.06	0.14	-3.17	2.67e-04	-1.48e-03	0.0
274	22	-0.13	0.01	-2.45	2.44e-04	-1.26e-03	0.0
274	23	-0.04	0.10	-2.40	1.88e-04	-1.13e-03	0.0
274	29	0.02	1.14e-03	-2.34	1.01e-04	-1.12e-03	0.0
274	30	-0.02	-1.85e-04	-2.37	1.14e-04	-1.18e-03	0.0
274	31	3.15e-03	0.02	-2.36	1.03e-04	-1.15e-03	0.0
274	33	5.86e-05	4.78e-04	-2.36	1.08e-04	-1.15e-03	0.0
274	38	-0.05	0.04	-2.41	1.08e-04	-1.23e-03	0.0
274	49	0.07	0.03	-2.31	9.61e-05	-1.07e-03	0.0
274	55	-8.01e-03	0.08	-2.38	9.14e-05	-1.19e-03	0.0
274	70	-0.03	0.02	-2.38	1.08e-04	-1.19e-03	0.0
274	81	0.03	0.01	-2.33	1.02e-04	-1.11e-03	0.0
274	87	-3.94e-03	0.04	-2.37	9.97e-05	-1.17e-03	0.0
275	6	-0.13	0.02	-3.13	3.13e-04	-1.61e-03	0.0
275	10	-0.18	0.02	-3.13	3.30e-04	-1.66e-03	0.0

275	11	-0.04	0.14	-3.07	2.57e-04	-1.47e-03	0.0
275	18	-0.09	0.01	-2.37	2.17e-04	-1.22e-03	0.0
275	22	-0.12	0.01	-2.36	2.29e-04	-1.25e-03	0.0
275	23	-0.03	0.09	-2.32	1.80e-04	-1.13e-03	0.0
275	29	0.02	1.14e-03	-2.26	9.40e-05	-1.12e-03	0.0
275	30	-0.02	-2.72e-05	-2.29	1.05e-04	-1.18e-03	0.0
275	31	3.13e-03	0.02	-2.28	9.49e-05	-1.15e-03	0.0
275	33	4.20e-05	5.57e-04	-2.27	9.93e-05	-1.15e-03	0.0
275	38	-0.05	0.04	-2.32	9.91e-05	-1.23e-03	0.0
275	49	0.07	0.03	-2.23	8.90e-05	-1.07e-03	0.0
275	55	-8.02e-03	0.08	-2.30	8.26e-05	-1.19e-03	0.0
275	70	-0.03	0.02	-2.30	9.92e-05	-1.19e-03	0.0
275	81	0.03	0.01	-2.25	9.42e-05	-1.11e-03	0.0
275	87	-3.95e-03	0.04	-2.29	9.11e-05	-1.17e-03	0.0
276	6	-0.12	0.02	-3.05	2.92e-04	-1.61e-03	0.0
276	10	-0.17	0.02	-3.04	3.06e-04	-1.66e-03	0.0
276	11	-0.03	0.14	-2.99	2.44e-04	-1.48e-03	0.0
276	18	-0.08	0.01	-2.30	2.03e-04	-1.22e-03	0.0
276	22	-0.11	0.01	-2.30	2.12e-04	-1.25e-03	0.0
276	23	-0.02	0.09	-2.27	1.71e-04	-1.13e-03	0.0
276	29	0.02	1.15e-03	-2.21	8.54e-05	-1.12e-03	0.0
276	30	-0.02	1.01e-04	-2.23	9.31e-05	-1.18e-03	0.0
276	31	3.12e-03	0.02	-2.22	8.49e-05	-1.15e-03	0.0
276	33	2.82e-05	6.27e-04	-2.22	8.92e-05	-1.15e-03	0.0
276	38	-0.05	0.04	-2.26	8.86e-05	-1.23e-03	0.0
276	49	0.07	0.03	-2.18	8.02e-05	-1.07e-03	0.0
276	55	-8.03e-03	0.08	-2.24	7.24e-05	-1.19e-03	0.0
276	70	-0.03	0.02	-2.24	8.89e-05	-1.19e-03	0.0
276	81	0.03	0.01	-2.20	8.48e-05	-1.11e-03	0.0
276	87	-3.97e-03	0.04	-2.23	8.09e-05	-1.17e-03	0.0
277	6	-0.11	0.02	-2.97	2.71e-04	-1.61e-03	0.0
277	10	-0.16	0.02	-2.96	2.80e-04	-1.65e-03	0.0
277	11	-0.01	0.13	-2.92	2.29e-04	-1.48e-03	0.0
277	18	-0.07	0.01	-2.24	1.87e-04	-1.22e-03	0.0
277	22	-0.10	0.01	-2.24	1.93e-04	-1.25e-03	0.0
277	23	-9.84e-03	0.09	-2.21	1.59e-04	-1.14e-03	0.0
277	25	1.39e-05	7.12e-04	-2.17	7.87e-05	-1.16e-03	0.0
277	29	0.02	1.18e-03	-2.15	7.69e-05	-1.13e-03	0.0
277	31	3.10e-03	0.02	-2.16	7.48e-05	-1.16e-03	0.0
277	33	1.18e-05	7.12e-04	-2.16	7.93e-05	-1.15e-03	0.0
277	38	-0.05	0.04	-2.20	7.89e-05	-1.24e-03	0.0
277	49	0.07	0.02	-2.12	7.07e-05	-1.08e-03	0.0
277	55	-8.05e-03	0.08	-2.18	6.24e-05	-1.19e-03	0.0
277	70	-0.03	0.02	-2.18	7.91e-05	-1.19e-03	0.0
277	81	0.03	0.01	-2.14	7.51e-05	-1.12e-03	0.0
277	87	-3.98e-03	0.04	-2.17	7.10e-05	-1.17e-03	0.0
278	6	-0.10	0.02	-2.89	2.51e-04	-1.60e-03	0.0
278	10	-0.14	0.02	-2.87	2.56e-04	-1.65e-03	0.0
278	11	-1.97e-03	0.13	-2.84	2.11e-04	-1.49e-03	0.0
278	18	-0.06	0.01	-2.18	1.73e-04	-1.22e-03	0.0
278	22	-0.09	0.01	-2.17	1.76e-04	-1.25e-03	0.0
278	23	-1.31e-03	0.08	-2.15	1.47e-04	-1.14e-03	0.0
278	25	-6.04e-06	8.15e-04	-2.11	7.03e-05	-1.17e-03	0.0
278	30	-0.02	4.04e-04	-2.10	7.20e-05	-1.18e-03	0.0
278	31	3.08e-03	0.02	-2.10	6.60e-05	-1.16e-03	0.0
278	33	-8.17e-06	8.15e-04	-2.10	7.09e-05	-1.16e-03	0.0
278	37	-0.07	-0.02	-2.13	7.99e-05	-1.23e-03	0.0
278	38	-0.05	0.04	-2.13	7.11e-05	-1.24e-03	0.0
278	55	-8.07e-03	0.08	-2.11	5.39e-05	-1.20e-03	0.0
278	69	-0.03	-0.01	-2.11	7.53e-05	-1.20e-03	0.0
278	70	-0.03	0.02	-2.11	7.10e-05	-1.20e-03	0.0
278	87	-4.00e-03	0.04	-2.11	6.25e-05	-1.18e-03	0.0
279	4	-0.01	7.47e-04	-2.50	1.50e-04	1.50e-03	0.0
279	10	-0.03	0.02	-2.38	1.47e-04	1.44e-03	0.0
279	16	-9.19e-03	4.98e-04	-1.88	1.07e-04	1.11e-03	0.0
279	22	-0.02	0.01	-1.80	1.05e-04	1.07e-03	0.0
279	25	-3.53e-05	2.67e-06	-1.78	1.06e-04	1.07e-03	0.0
279	30	-1.62e-03	9.47e-04	-1.77	1.06e-04	1.07e-03	0.0
279	32	2.99e-04	-2.21e-03	-1.78	1.08e-04	1.07e-03	0.0
279	33	-3.53e-05	2.53e-06	-1.77	1.06e-04	1.07e-03	0.0
279	37	-0.10	-0.02	-1.79	1.42e-04	1.01e-03	0.0
279	41	-0.09	0.06	-1.80	1.02e-04	1.02e-03	0.0
279	55	-0.01	0.14	-1.79	4.58e-05	1.06e-03	0.0
279	69	-0.04	-2.65e-03	-1.78	1.19e-04	1.04e-03	0.0
279	73	-0.04	0.02	-1.78	1.06e-04	1.05e-03	0.0
279	87	-6.19e-03	0.05	-1.78	8.68e-05	1.06e-03	0.0
280	4	-0.01	-1.67e-03	-2.58	1.63e-04	1.48e-03	0.0
280	10	-0.03	0.02	-2.46	1.57e-04	1.42e-03	0.0
280	16	-9.07e-03	-1.11e-03	-1.93	1.16e-04	1.09e-03	0.0
280	22	-0.02	0.01	-1.85	1.13e-04	1.05e-03	0.0
280	25	-3.73e-05	1.84e-06	-1.83	1.13e-04	1.05e-03	0.0
280	30	-1.62e-03	8.86e-04	-1.82	1.13e-04	1.05e-03	0.0
280	32	2.97e-04	-2.27e-03	-1.83	1.15e-04	1.05e-03	0.0

280	33	-3.72e-05	1.77e-06	-1.82	1.13e-04	1.05e-03	0.0
280	37	-0.10	-0.02	-1.84	1.47e-04	9.92e-04	0.0
280	41	-0.09	0.06	-1.85	1.07e-04	9.99e-04	0.0
280	55	-0.01	0.14	-1.85	5.01e-05	1.05e-03	0.0
280	69	-0.04	-3.12e-03	-1.83	1.26e-04	1.03e-03	0.0
280	73	-0.04	0.02	-1.83	1.12e-04	1.03e-03	0.0
280	87	-6.19e-03	0.05	-1.83	9.25e-05	1.05e-03	0.0
281	4	-0.01	-4.15e-03	-2.65	1.76e-04	1.45e-03	1.48e-06
281	10	-0.03	0.01	-2.52	1.67e-04	1.39e-03	-2.14e-06
281	16	-8.72e-03	-2.76e-03	-1.99	1.25e-04	1.07e-03	0.0
281	22	-0.02	8.34e-03	-1.90	1.19e-04	1.03e-03	-1.43e-06
281	25	-4.03e-05	0.0	-1.88	1.19e-04	1.03e-03	0.0
281	30	-1.62e-03	8.28e-04	-1.87	1.19e-04	1.03e-03	-1.30e-06
281	32	2.94e-04	-2.32e-03	-1.88	1.21e-04	1.04e-03	-1.28e-06
281	33	-4.03e-05	0.0	-1.87	1.19e-04	1.03e-03	0.0
281	37	-0.10	-0.02	-1.89	1.53e-04	9.74e-04	-1.78e-05
281	41	-0.09	0.06	-1.90	1.12e-04	9.81e-04	-4.49e-05
281	59	0.01	-0.13	-1.84	1.84e-04	1.04e-03	5.63e-05
281	69	-0.04	-3.56e-03	-1.88	1.32e-04	1.01e-03	-8.46e-06
281	73	-0.04	0.02	-1.88	1.18e-04	1.01e-03	-1.85e-05
281	91	6.11e-03	-0.04	-1.86	1.40e-04	1.03e-03	2.15e-05
282	4	-0.01	-5.33e-03	-2.73	1.96e-04	1.41e-03	0.0
282	10	-0.03	0.01	-2.60	1.86e-04	1.35e-03	0.0
282	12	-0.01	-0.01	-2.69	2.03e-04	1.39e-03	0.0
282	16	-7.99e-03	-3.55e-03	-2.04	1.39e-04	1.04e-03	0.0
282	22	-0.02	7.42e-03	-1.96	1.32e-04	1.00e-03	0.0
282	24	-7.32e-03	-8.32e-03	-2.02	1.44e-04	1.03e-03	0.0
282	25	-4.83e-05	-2.46e-06	-1.94	1.32e-04	1.00e-03	0.0
282	30	-1.63e-03	7.62e-04	-1.93	1.32e-04	1.00e-03	0.0
282	32	2.86e-04	-2.39e-03	-1.94	1.34e-04	1.01e-03	0.0
282	33	-4.83e-05	-2.44e-06	-1.93	1.32e-04	1.00e-03	0.0
282	37	-0.10	-0.02	-1.94	1.64e-04	9.46e-04	0.0
282	41	-0.09	0.06	-1.95	1.22e-04	9.52e-04	0.0
282	59	0.01	-0.13	-1.90	1.96e-04	1.01e-03	0.0
282	69	-0.04	-4.05e-03	-1.93	1.43e-04	9.79e-04	0.0
282	73	-0.04	0.02	-1.94	1.30e-04	9.81e-04	0.0
282	91	6.11e-03	-0.04	-1.92	1.53e-04	1.00e-03	0.0
283	4	-0.01	-6.51e-03	-2.80	2.08e-04	1.36e-03	0.0
283	10	-0.02	9.77e-03	-2.67	1.96e-04	1.30e-03	0.0
283	12	-0.01	-0.01	-2.76	2.14e-04	1.34e-03	0.0
283	16	-7.61e-03	-4.34e-03	-2.10	1.47e-04	1.00e-03	0.0
283	22	-0.02	6.52e-03	-2.01	1.39e-04	9.68e-04	0.0
283	24	-6.94e-03	-9.23e-03	-2.07	1.52e-04	9.94e-04	0.0
283	25	-3.37e-05	-1.82e-06	-1.99	1.39e-04	9.67e-04	0.0
283	30	-1.62e-03	7.03e-04	-1.98	1.38e-04	9.66e-04	0.0
283	32	3.01e-04	-2.45e-03	-1.99	1.41e-04	9.72e-04	0.0
283	33	-3.37e-05	-1.76e-06	-1.98	1.38e-04	9.66e-04	0.0
283	37	-0.10	-0.02	-1.99	1.71e-04	9.07e-04	0.0
283	57	-0.01	0.13	-2.00	6.80e-05	9.56e-04	0.0
283	59	0.01	-0.13	-1.95	2.08e-04	9.74e-04	0.0
283	69	-0.04	-4.50e-03	-1.98	1.50e-04	9.42e-04	0.0
283	73	-0.04	0.02	-1.99	1.35e-04	9.43e-04	0.0
283	91	6.12e-03	-0.04	-1.97	1.61e-04	9.69e-04	0.0
284	4	-0.01	-7.77e-03	-2.86	2.15e-04	1.30e-03	0.0
284	10	-0.02	8.33e-03	-2.73	2.02e-04	1.25e-03	0.0
284	12	-9.51e-03	-0.02	-2.82	2.21e-04	1.29e-03	0.0
284	16	-7.01e-03	-5.18e-03	-2.15	1.52e-04	9.63e-04	0.0
284	22	-0.02	5.55e-03	-2.06	1.44e-04	9.28e-04	0.0
284	24	-6.34e-03	-0.01	-2.12	1.56e-04	9.54e-04	0.0
284	25	-1.64e-05	-6.20e-06	-2.04	1.43e-04	9.27e-04	0.0
284	30	-1.60e-03	6.39e-04	-2.02	1.42e-04	9.26e-04	0.0
284	32	3.18e-04	-2.51e-03	-2.04	1.45e-04	9.31e-04	0.0
284	33	-1.64e-05	-6.09e-06	-2.02	1.42e-04	9.26e-04	0.0
284	37	-0.10	-0.02	-2.04	1.73e-04	8.69e-04	0.0
284	57	-0.01	0.13	-2.05	7.23e-05	9.16e-04	0.0
284	59	0.01	-0.13	-2.00	2.12e-04	9.34e-04	0.0
284	69	-0.04	-4.94e-03	-2.03	1.53e-04	9.02e-04	0.0
284	73	-0.04	0.02	-2.03	1.39e-04	9.04e-04	0.0
284	91	6.14e-03	-0.04	-2.02	1.65e-04	9.29e-04	0.0
285	4	-9.37e-03	-8.94e-03	-2.93	2.20e-04	1.24e-03	0.0
285	10	-0.02	6.98e-03	-2.79	2.06e-04	1.19e-03	0.0
285	12	-8.36e-03	-0.02	-2.89	2.26e-04	1.22e-03	0.0
285	16	-6.25e-03	-5.96e-03	-2.19	1.56e-04	9.17e-04	0.0
285	22	-0.02	4.65e-03	-2.10	1.47e-04	8.82e-04	0.0
285	24	-5.58e-03	-0.01	-2.17	1.60e-04	9.08e-04	0.0
285	25	1.45e-06	-2.29e-06	-2.08	1.46e-04	8.81e-04	0.0
285	29	1.58e-03	-5.87e-04	-2.07	1.45e-04	8.80e-04	0.0
285	32	3.36e-04	-2.56e-03	-2.08	1.48e-04	8.85e-04	0.0
285	33	1.43e-06	-2.15e-06	-2.07	1.45e-04	8.80e-04	0.0
285	49	0.10	0.02	-2.06	1.14e-04	9.36e-04	0.0
285	57	-0.01	0.12	-2.10	7.36e-05	8.71e-04	0.0
285	59	0.01	-0.12	-2.05	2.17e-04	8.87e-04	0.0
285	81	0.04	5.36e-03	-2.07	1.34e-04	9.03e-04	0.0

285	89	-6.85e-03	0.04	-2.08	1.22e-04	8.76e-04	0.0
285	91	6.15e-03	-0.04	-2.06	1.69e-04	8.83e-04	0.0
286	4	-8.32e-03	-0.01	-2.99	2.19e-04	1.16e-03	0.0
286	10	-0.02	5.50e-03	-2.85	2.05e-04	1.11e-03	0.0
286	12	-7.31e-03	-0.02	-2.95	2.25e-04	1.15e-03	0.0
286	16	-5.54e-03	-6.83e-03	-2.24	1.55e-04	8.64e-04	0.0
286	22	-0.01	3.66e-03	-2.15	1.46e-04	8.30e-04	0.0
286	24	-4.88e-03	-0.01	-2.21	1.59e-04	8.55e-04	0.0
286	25	1.25e-05	-4.99e-06	-2.13	1.45e-04	8.29e-04	0.0
286	29	1.60e-03	-5.30e-04	-2.11	1.44e-04	8.27e-04	0.0
286	32	3.47e-04	-2.63e-03	-2.13	1.47e-04	8.32e-04	0.0
286	33	1.24e-05	-4.81e-06	-2.11	1.44e-04	8.27e-04	0.0
286	49	0.10	0.02	-2.11	1.16e-04	8.72e-04	0.0
286	57	-0.01	0.12	-2.14	7.71e-05	8.04e-04	0.0
286	59	0.01	-0.12	-2.09	2.11e-04	8.50e-04	0.0
286	81	0.04	5.77e-03	-2.11	1.34e-04	8.45e-04	0.0
286	89	-6.83e-03	0.04	-2.12	1.22e-04	8.18e-04	0.0
286	91	6.16e-03	-0.04	-2.11	1.66e-04	8.36e-04	0.0
287	4	-7.56e-03	-0.01	-3.04	2.11e-04	1.10e-03	-4.33e-06
287	10	-0.02	4.38e-03	-2.90	1.97e-04	1.05e-03	-7.96e-06
287	12	-6.56e-03	-0.02	-3.00	2.18e-04	1.08e-03	-7.80e-06
287	16	-5.04e-03	-7.46e-03	-2.28	1.50e-04	8.13e-04	-2.89e-06
287	22	-0.01	2.92e-03	-2.18	1.41e-04	7.81e-04	-5.30e-06
287	24	-4.37e-03	-0.01	-2.25	1.54e-04	8.05e-04	-5.20e-06
287	25	4.65e-06	-1.76e-06	-2.16	1.39e-04	7.80e-04	0.0
287	29	1.59e-03	-4.73e-04	-2.15	1.39e-04	7.78e-04	1.28e-06
287	32	3.39e-04	-2.68e-03	-2.16	1.42e-04	7.83e-04	-1.05e-06
287	33	4.63e-06	-1.56e-06	-2.15	1.39e-04	7.78e-04	0.0
287	49	0.10	0.02	-2.15	1.12e-04	8.21e-04	1.77e-05
287	57	-0.01	0.12	-2.17	6.95e-05	7.56e-04	-5.46e-05
287	59	0.01	-0.12	-2.13	2.08e-04	8.00e-04	5.67e-05
287	81	0.04	6.12e-03	-2.15	1.29e-04	7.96e-04	8.42e-06
287	89	-6.84e-03	0.04	-2.16	1.16e-04	7.69e-04	-2.08e-05
287	91	6.16e-03	-0.04	-2.14	1.62e-04	7.87e-04	2.18e-05
288	4	-6.23e-03	-0.01	-3.10	2.10e-04	1.01e-03	0.0
288	10	-0.02	3.56e-03	-2.96	1.96e-04	9.64e-04	0.0
288	12	-5.23e-03	-0.02	-3.06	2.16e-04	9.98e-04	0.0
288	16	-4.15e-03	-7.87e-03	-2.32	1.49e-04	7.51e-04	0.0
288	22	-0.01	2.37e-03	-2.23	1.39e-04	7.21e-04	0.0
288	24	-3.48e-03	-0.01	-2.29	1.53e-04	7.43e-04	0.0
288	25	0.0	0.0	-2.21	1.38e-04	7.19e-04	0.0
288	29	1.58e-03	-4.05e-04	-2.19	1.38e-04	7.17e-04	0.0
288	32	3.35e-04	-2.74e-03	-2.21	1.41e-04	7.22e-04	0.0
288	33	0.0	0.0	-2.19	1.38e-04	7.18e-04	0.0
288	49	0.10	0.02	-2.19	1.12e-04	7.56e-04	0.0
288	55	-0.01	0.12	-2.22	6.88e-05	6.98e-04	0.0
288	81	0.04	6.51e-03	-2.19	1.29e-04	7.34e-04	0.0
288	87	-6.15e-03	0.04	-2.20	1.15e-04	7.10e-04	0.0
289	4	-4.99e-03	-0.01	-3.15	2.11e-04	9.23e-04	0.0
289	10	-0.02	2.84e-03	-3.01	1.97e-04	8.81e-04	0.0
289	12	-3.99e-03	-0.02	-3.11	2.17e-04	9.12e-04	0.0
289	16	-3.33e-03	-8.23e-03	-2.36	1.49e-04	6.88e-04	0.0
289	22	-0.01	1.89e-03	-2.26	1.40e-04	6.59e-04	0.0
289	24	-2.66e-03	-0.01	-2.33	1.54e-04	6.80e-04	0.0
289	30	-1.59e-03	3.46e-04	-2.23	1.38e-04	6.56e-04	0.0
289	32	3.32e-04	-2.80e-03	-2.24	1.41e-04	6.60e-04	0.0
289	33	-2.45e-06	0.0	-2.23	1.38e-04	6.56e-04	0.0
289	37	-0.10	-0.02	-2.23	1.63e-04	6.20e-04	0.0
289	55	-0.01	0.12	-2.25	6.98e-05	6.36e-04	0.0
289	69	-0.04	-6.82e-03	-2.23	1.47e-04	6.41e-04	0.0
289	87	-6.15e-03	0.04	-2.24	1.16e-04	6.48e-04	0.0
290	4	-2.93e-03	-0.01	-3.22	2.21e-04	7.78e-04	0.0
290	10	-0.02	1.68e-03	-3.07	2.07e-04	7.40e-04	0.0
290	12	-1.92e-03	-0.02	-3.18	2.28e-04	7.67e-04	0.0
290	16	-1.95e-03	-8.81e-03	-2.41	1.56e-04	5.81e-04	0.0
290	22	-0.01	1.12e-03	-2.31	1.47e-04	5.56e-04	0.0
290	24	-1.28e-03	-0.01	-2.38	1.61e-04	5.74e-04	0.0
290	30	-1.59e-03	2.49e-04	-2.28	1.45e-04	5.52e-04	0.0
290	32	3.28e-04	-2.89e-03	-2.29	1.48e-04	5.56e-04	0.0
290	33	-6.79e-06	0.0	-2.28	1.45e-04	5.52e-04	0.0
290	37	-0.10	-0.02	-2.28	1.69e-04	5.19e-04	0.0
290	55	-0.01	0.11	-2.30	7.76e-05	5.33e-04	0.0
290	69	-0.04	-7.18e-03	-2.28	1.53e-04	5.39e-04	0.0
290	87	-6.15e-03	0.04	-2.29	1.23e-04	5.45e-04	0.0
291	4	-2.18e-03	-0.01	-3.24	2.28e-04	7.28e-04	0.0
291	10	-0.02	1.27e-03	-3.10	2.14e-04	6.92e-04	0.0
291	12	-1.18e-03	-0.02	-3.20	2.34e-04	7.18e-04	0.0
291	16	-1.45e-03	-9.01e-03	-2.43	1.61e-04	5.45e-04	0.0
291	22	-0.01	8.48e-04	-2.33	1.52e-04	5.21e-04	0.0
291	24	-7.85e-04	-0.01	-2.40	1.66e-04	5.38e-04	0.0
291	30	-1.59e-03	2.15e-04	-2.29	1.50e-04	5.17e-04	0.0
291	32	3.27e-04	-2.93e-03	-2.31	1.53e-04	5.20e-04	0.0
291	33	-8.36e-06	0.0	-2.29	1.50e-04	5.17e-04	0.0

291	37	-0.10	-0.02	-2.29	1.73e-04	4.84e-04	0.0
291	55	-0.01	0.11	-2.32	8.23e-05	4.98e-04	0.0
291	69	-0.04	-7.25e-03	-2.29	1.58e-04	5.04e-04	0.0
291	87	-6.16e-03	0.04	-2.30	1.28e-04	5.09e-04	0.0
292	4	-1.12e-03	-0.01	-3.27	2.39e-04	6.62e-04	0.0
292	10	-0.01	7.14e-04	-3.12	2.25e-04	6.30e-04	0.0
292	12	-1.17e-04	-0.02	-3.23	2.46e-04	6.53e-04	0.0
292	16	-7.48e-04	-9.29e-03	-2.45	1.69e-04	4.97e-04	0.0
292	22	-9.67e-03	4.76e-04	-2.35	1.60e-04	4.75e-04	0.0
292	24	-7.78e-05	-0.02	-2.42	1.74e-04	4.91e-04	0.0
292	30	-1.59e-03	1.66e-04	-2.31	1.58e-04	4.71e-04	0.0
292	32	3.24e-04	-2.98e-03	-2.33	1.61e-04	4.74e-04	0.0
292	33	-1.08e-05	0.0	-2.31	1.58e-04	4.71e-04	0.0
292	37	-0.10	-0.02	-2.31	1.81e-04	4.39e-04	0.0
292	55	-0.01	0.11	-2.34	9.04e-05	4.52e-04	0.0
292	69	-0.04	-7.28e-03	-2.31	1.66e-04	4.58e-04	0.0
292	87	-6.16e-03	0.04	-2.32	1.35e-04	4.64e-04	0.0
293	4	-1.86e-04	-0.01	-3.29	2.49e-04	6.13e-04	-5.92e-06
293	10	-0.01	2.67e-04	-3.14	2.34e-04	5.83e-04	-9.55e-06
293	12	8.19e-04	-0.02	-3.25	2.56e-04	6.04e-04	-9.39e-06
293	16	-1.24e-04	-9.50e-03	-2.47	1.76e-04	4.61e-04	-3.95e-06
293	22	-9.05e-03	1.78e-04	-2.36	1.66e-04	4.41e-04	-6.37e-06
293	24	5.46e-04	-0.02	-2.43	1.81e-04	4.55e-04	-6.26e-06
293	30	-1.60e-03	1.24e-04	-2.33	1.65e-04	4.37e-04	-1.28e-06
293	32	3.22e-04	-3.02e-03	-2.34	1.67e-04	4.40e-04	-1.25e-06
293	33	-1.34e-05	-1.17e-06	-2.33	1.64e-04	4.37e-04	0.0
293	37	-0.10	-0.02	-2.33	1.88e-04	4.04e-04	-1.77e-05
293	55	-0.01	0.11	-2.35	9.74e-05	4.19e-04	-5.67e-05
293	59	0.01	-0.11	-2.31	2.31e-04	4.56e-04	5.65e-05
293	69	-0.04	-7.25e-03	-2.33	1.73e-04	4.23e-04	-8.42e-06
293	87	-6.16e-03	0.04	-2.34	1.42e-04	4.30e-04	-2.18e-05
293	91	6.13e-03	-0.04	-2.32	1.86e-04	4.45e-04	2.16e-05
294	4	1.19e-03	-0.01	-3.33	2.76e-04	5.14e-04	0.0
294	10	-0.01	-3.87e-04	-3.18	2.60e-04	4.90e-04	0.0
294	12	2.20e-03	-0.02	-3.29	2.83e-04	5.07e-04	0.0
294	16	7.96e-04	-9.78e-03	-2.49	1.95e-04	3.89e-04	0.0
294	22	-8.13e-03	-2.58e-04	-2.39	1.85e-04	3.73e-04	0.0
294	24	1.47e-03	-0.02	-2.46	2.00e-04	3.85e-04	0.0
294	30	-1.61e-03	4.54e-05	-2.36	1.83e-04	3.70e-04	0.0
294	32	3.14e-04	-3.10e-03	-2.37	1.86e-04	3.72e-04	0.0
294	33	-2.15e-05	0.0	-2.36	1.83e-04	3.70e-04	0.0
294	37	-0.10	-0.02	-2.34	2.07e-04	3.38e-04	0.0
294	58	0.03	-0.11	-2.34	2.45e-04	3.73e-04	0.0
294	65	0.04	0.10	-2.38	1.15e-04	3.72e-04	0.0
294	69	-0.04	-7.01e-03	-2.35	1.91e-04	3.57e-04	0.0
294	90	0.01	-0.04	-2.35	2.03e-04	3.71e-04	0.0
294	97	0.02	0.03	-2.36	1.60e-04	3.71e-04	0.0
295	4	2.44e-03	-0.01	-3.36	2.90e-04	4.48e-04	0.0
295	9	0.01	-4.83e-04	-3.20	2.71e-04	4.27e-04	0.0
295	12	3.44e-03	-0.02	-3.31	2.96e-04	4.42e-04	0.0
295	16	1.62e-03	-9.86e-03	-2.51	2.05e-04	3.42e-04	0.0
295	21	8.54e-03	-3.22e-04	-2.41	1.92e-04	3.28e-04	0.0
295	24	2.29e-03	-0.02	-2.48	2.09e-04	3.38e-04	0.0
295	30	-1.59e-03	-1.52e-05	-2.38	1.92e-04	3.25e-04	0.0
295	32	3.30e-04	-3.16e-03	-2.39	1.95e-04	3.27e-04	0.0
295	33	-4.54e-06	-1.41e-06	-2.38	1.92e-04	3.25e-04	0.0
295	37	-0.10	-0.04	-2.36	2.18e-04	2.90e-04	0.0
295	50	-0.02	-0.11	-2.35	2.61e-04	3.09e-04	0.0
295	65	0.04	0.10	-2.40	1.22e-04	3.27e-04	0.0
295	69	-0.04	-0.01	-2.37	2.01e-04	3.10e-04	0.0
295	82	-7.98e-03	-0.04	-2.37	2.15e-04	3.18e-04	0.0
295	97	0.02	0.04	-2.38	1.68e-04	3.26e-04	0.0
296	4	3.98e-03	-0.02	-3.38	3.01e-04	3.91e-04	0.0
296	9	0.01	1.24e-05	-3.22	2.82e-04	3.73e-04	0.0
296	12	4.98e-03	-0.02	-3.33	3.07e-04	3.86e-04	0.0
296	16	2.65e-03	-0.01	-2.53	2.13e-04	3.01e-04	0.0
296	21	9.57e-03	8.42e-06	-2.42	2.00e-04	2.89e-04	0.0
296	24	3.32e-03	-0.02	-2.50	2.17e-04	2.97e-04	0.0
296	29	1.60e-03	7.21e-05	-2.39	2.00e-04	2.86e-04	0.0
296	32	3.49e-04	-3.22e-03	-2.41	2.03e-04	2.87e-04	0.0
296	33	1.45e-05	-1.61e-06	-2.39	2.00e-04	2.86e-04	0.0
296	49	0.10	0.04	-2.41	1.74e-04	3.19e-04	0.0
296	50	-0.02	-0.11	-2.37	2.66e-04	2.82e-04	0.0
296	64	0.02	0.11	-2.41	1.30e-04	2.90e-04	0.0
296	81	0.04	0.01	-2.40	1.90e-04	3.00e-04	0.0
296	82	-7.96e-03	-0.04	-2.38	2.21e-04	2.85e-04	0.0
296	96	8.68e-03	0.04	-2.40	1.76e-04	2.87e-04	0.0
297	4	5.23e-03	-0.02	-3.40	3.11e-04	3.41e-04	0.0
297	9	0.02	4.62e-04	-3.24	2.93e-04	3.26e-04	0.0
297	12	6.23e-03	-0.03	-3.35	3.18e-04	3.36e-04	0.0
297	16	3.49e-03	-0.01	-2.54	2.20e-04	2.65e-04	0.0
297	21	0.01	3.08e-04	-2.44	2.08e-04	2.55e-04	0.0
297	24	4.16e-03	-0.02	-2.51	2.25e-04	2.61e-04	0.0

297	29	1.62e-03	1.34e-04	-2.40	2.08e-04	2.51e-04	0.0
297	32	3.67e-04	-3.27e-03	-2.42	2.11e-04	2.53e-04	0.0
297	33	3.21e-05	0.0	-2.40	2.08e-04	2.51e-04	0.0
297	49	0.10	0.04	-2.42	1.96e-04	2.79e-04	0.0
297	62	0.02	0.11	-2.43	1.46e-04	2.52e-04	0.0
297	64	0.02	0.11	-2.43	1.46e-04	2.53e-04	0.0
297	81	0.04	0.01	-2.41	2.05e-04	2.63e-04	0.0
297	94	8.00e-03	0.04	-2.41	1.88e-04	2.52e-04	0.0
297	96	8.70e-03	0.04	-2.41	1.88e-04	2.52e-04	0.0
298	4	6.09e-03	-0.02	-3.41	3.18e-04	2.91e-04	0.0
298	9	0.02	1.10e-03	-3.25	3.02e-04	2.81e-04	0.0
298	12	7.09e-03	-0.03	-3.37	3.26e-04	2.88e-04	0.0
298	16	4.06e-03	-0.01	-2.56	2.26e-04	2.30e-04	0.0
298	21	0.01	7.32e-04	-2.45	2.15e-04	2.24e-04	0.0
298	24	4.73e-03	-0.02	-2.52	2.31e-04	2.28e-04	0.0
298	29	1.61e-03	1.91e-04	-2.42	2.15e-04	2.20e-04	0.0
298	32	3.65e-04	-3.33e-03	-2.43	2.18e-04	2.21e-04	0.0
298	33	3.04e-05	-2.25e-06	-2.42	2.15e-04	2.20e-04	0.0
298	49	0.10	0.04	-2.44	2.04e-04	2.46e-04	0.0
298	50	-0.02	-0.11	-2.40	2.81e-04	2.23e-04	0.0
298	64	0.02	0.11	-2.44	1.50e-04	2.18e-04	0.0
298	81	0.04	0.01	-2.42	2.12e-04	2.31e-04	0.0
298	82	-7.94e-03	-0.04	-2.41	2.37e-04	2.21e-04	0.0
298	96	8.69e-03	0.04	-2.42	1.94e-04	2.19e-04	0.0
299	4	7.05e-03	-0.02	-3.42	3.18e-04	2.70e-04	-8.14e-06
299	9	0.02	1.37e-03	-3.26	3.03e-04	2.64e-04	5.92e-06
299	12	8.05e-03	-0.03	-3.37	3.27e-04	2.68e-04	-1.16e-05
299	16	4.70e-03	-0.01	-2.56	2.26e-04	2.16e-04	-5.43e-06
299	21	0.01	9.13e-04	-2.46	2.17e-04	2.11e-04	3.94e-06
299	24	5.37e-03	-0.02	-2.53	2.32e-04	2.14e-04	-7.74e-06
299	29	1.61e-03	2.32e-04	-2.42	2.17e-04	2.08e-04	1.31e-06
299	32	3.61e-04	-3.37e-03	-2.44	2.20e-04	2.09e-04	-1.03e-06
299	33	2.56e-05	0.0	-2.42	2.17e-04	2.08e-04	0.0
299	49	0.10	0.04	-2.44	2.07e-04	2.31e-04	1.77e-05
299	62	0.02	0.11	-2.44	1.55e-04	2.03e-04	3.86e-05
299	64	0.02	0.11	-2.45	1.54e-04	2.04e-04	3.66e-05
299	80	0.04	0.02	-2.43	2.14e-04	2.17e-04	1.72e-05
299	81	0.04	0.02	-2.43	2.15e-04	2.17e-04	8.44e-06
299	94	7.99e-03	0.04	-2.43	1.97e-04	2.06e-04	1.73e-05
300	4	8.74e-03	-0.02	-3.44	3.40e-04	2.27e-04	0.0
300	9	0.02	2.60e-03	-3.28	3.33e-04	2.28e-04	0.0
300	12	9.74e-03	-0.03	-3.39	3.51e-04	2.27e-04	0.0
300	16	5.82e-03	-0.01	-2.58	2.43e-04	1.85e-04	0.0
300	21	0.01	1.74e-03	-2.47	2.39e-04	1.86e-04	0.0
300	24	6.50e-03	-0.02	-2.55	2.50e-04	1.85e-04	0.0
300	29	1.61e-03	3.16e-04	-2.44	2.40e-04	1.82e-04	0.0
300	32	3.58e-04	-3.45e-03	-2.45	2.42e-04	1.82e-04	0.0
300	33	2.27e-05	2.15e-06	-2.44	2.40e-04	1.82e-04	0.0
300	49	0.10	0.04	-2.46	2.32e-04	2.02e-04	0.0
300	62	0.02	0.11	-2.46	1.80e-04	1.75e-04	0.0
300	64	0.02	0.11	-2.46	1.79e-04	1.75e-04	0.0
300	80	0.04	0.02	-2.45	2.38e-04	1.90e-04	0.0
300	81	0.04	0.02	-2.45	2.39e-04	1.89e-04	0.0
300	94	7.99e-03	0.04	-2.44	2.21e-04	1.79e-04	0.0
301	4	9.93e-03	-0.02	-3.45	3.61e-04	1.86e-04	0.0
301	9	0.02	3.54e-03	-3.29	3.60e-04	1.91e-04	0.0
301	12	0.01	-0.03	-3.40	3.73e-04	1.87e-04	0.0
301	16	6.62e-03	-0.01	-2.59	2.59e-04	1.55e-04	0.0
301	21	0.01	2.36e-03	-2.48	2.58e-04	1.58e-04	0.0
301	24	7.29e-03	-0.02	-2.55	2.67e-04	1.56e-04	0.0
301	29	1.61e-03	3.76e-04	-2.45	2.61e-04	1.54e-04	0.0
301	32	3.56e-04	-3.51e-03	-2.46	2.63e-04	1.54e-04	0.0
301	33	2.11e-05	2.52e-06	-2.45	2.61e-04	1.54e-04	0.0
301	48	0.09	0.05	-2.47	2.53e-04	1.73e-04	0.0
301	49	0.10	0.04	-2.47	2.55e-04	1.73e-04	0.0
301	62	0.02	0.11	-2.47	2.02e-04	1.46e-04	0.0
301	80	0.04	0.02	-2.45	2.59e-04	1.61e-04	0.0
301	81	0.04	0.02	-2.45	2.60e-04	1.61e-04	0.0
301	94	7.98e-03	0.04	-2.45	2.42e-04	1.50e-04	0.0
302	4	0.01	-0.01	-3.47	4.12e-04	1.03e-04	0.0
302	9	0.02	5.44e-03	-3.31	4.24e-04	1.12e-04	0.0
302	12	0.01	-0.03	-3.42	4.27e-04	1.04e-04	0.0
302	16	8.10e-03	-9.70e-03	-2.60	2.98e-04	9.43e-05	0.0
302	21	0.02	3.63e-03	-2.49	3.06e-04	9.99e-05	0.0
302	24	8.77e-03	-0.02	-2.57	3.08e-04	9.49e-05	0.0
302	29	1.60e-03	4.94e-04	-2.46	3.12e-04	9.31e-05	0.0
302	32	3.54e-04	-3.62e-03	-2.47	3.12e-04	9.21e-05	0.0
302	33	1.92e-05	2.96e-06	-2.46	3.12e-04	9.25e-05	0.0
302	48	0.09	0.05	-2.48	2.82e-04	1.14e-04	0.0
302	49	0.10	0.04	-2.48	2.85e-04	1.14e-04	0.0
302	62	0.02	0.11	-2.48	2.54e-04	8.45e-05	0.0
302	80	0.04	0.02	-2.47	3.01e-04	9.96e-05	0.0
302	81	0.04	0.02	-2.47	3.01e-04	9.96e-05	0.0

302	94	7.98e-03	0.04	-2.47	2.93e-04	8.91e-05	0.0
303	4	0.01	-0.01	-3.47	4.25e-04	8.56e-05	0.0
303	9	0.02	5.90e-03	-3.31	4.40e-04	9.45e-05	0.0
303	12	0.01	-0.03	-3.42	4.41e-04	8.64e-05	0.0
303	16	8.42e-03	-9.61e-03	-2.60	3.08e-04	8.11e-05	0.0
303	21	0.02	3.93e-03	-2.49	3.18e-04	8.70e-05	0.0
303	24	9.09e-03	-0.02	-2.57	3.19e-04	8.16e-05	0.0
303	29	1.60e-03	5.21e-04	-2.46	3.24e-04	7.95e-05	0.0
303	32	3.54e-04	-3.65e-03	-2.47	3.24e-04	7.84e-05	0.0
303	33	1.89e-05	3.06e-06	-2.46	3.24e-04	7.89e-05	0.0
303	48	0.09	0.05	-2.48	2.95e-04	1.01e-04	0.0
303	49	0.10	0.05	-2.48	2.97e-04	1.01e-04	0.0
303	62	0.02	0.11	-2.48	2.67e-04	7.12e-05	0.0
303	80	0.04	0.02	-2.47	3.13e-04	8.62e-05	0.0
303	81	0.04	0.02	-2.47	3.14e-04	8.63e-05	0.0
303	94	7.98e-03	0.04	-2.47	3.06e-04	7.55e-05	0.0
304	4	0.01	-0.01	-3.47	4.44e-04	6.28e-05	0.0
304	9	0.02	6.52e-03	-3.31	4.63e-04	7.20e-05	0.0
304	12	0.01	-0.03	-3.42	4.61e-04	6.32e-05	0.0
304	16	8.86e-03	-9.49e-03	-2.60	3.22e-04	6.40e-05	0.0
304	21	0.02	4.35e-03	-2.50	3.35e-04	7.01e-05	0.0
304	24	9.53e-03	-0.02	-2.57	3.34e-04	6.43e-05	0.0
304	29	1.60e-03	5.57e-04	-2.46	3.41e-04	6.16e-05	0.0
304	32	3.54e-04	-3.68e-03	-2.48	3.41e-04	6.05e-05	0.0
304	33	1.86e-05	3.18e-06	-2.46	3.41e-04	6.09e-05	0.0
304	48	0.09	0.05	-2.49	3.12e-04	8.43e-05	0.0
304	49	0.10	0.05	-2.48	3.15e-04	8.44e-05	0.0
304	62	0.02	0.11	-2.48	2.85e-04	5.38e-05	0.0
304	80	0.04	0.02	-2.47	3.31e-04	6.87e-05	0.0
304	81	0.04	0.02	-2.47	3.31e-04	6.88e-05	0.0
304	94	7.98e-03	0.04	-2.47	3.23e-04	5.77e-05	0.0
305	4	0.01	-0.01	-3.47	4.74e-04	2.92e-05	0.0
305	9	0.02	7.50e-03	-3.31	4.99e-04	3.84e-05	0.0
305	12	0.02	-0.03	-3.42	4.93e-04	2.89e-05	0.0
305	16	9.59e-03	-9.32e-03	-2.61	3.45e-04	3.87e-05	0.0
305	21	0.02	5.00e-03	-2.50	3.62e-04	4.49e-05	0.0
305	24	0.01	-0.02	-2.57	3.58e-04	3.85e-05	0.0
305	29	1.60e-03	6.18e-04	-2.46	3.70e-04	3.46e-05	0.0
305	32	3.53e-04	-3.74e-03	-2.48	3.69e-04	3.34e-05	0.0
305	33	1.83e-05	3.40e-06	-2.46	3.70e-04	3.38e-05	0.0
305	48	0.09	0.05	-2.49	3.63e-04	5.96e-05	0.0
305	49	0.10	0.05	-2.49	3.66e-04	5.98e-05	0.0
305	62	0.02	0.11	-2.48	3.13e-04	2.75e-05	0.0
305	80	0.04	0.02	-2.47	3.69e-04	4.24e-05	0.0
305	81	0.04	0.02	-2.47	3.70e-04	4.26e-05	0.0
305	94	7.98e-03	0.04	-2.47	3.51e-04	3.07e-05	0.0
306	4	0.02	-0.01	-3.47	5.05e-04	-1.28e-06	0.0
306	9	0.03	8.60e-03	-3.31	5.36e-04	7.19e-06	0.0
306	12	0.02	-0.03	-3.42	5.26e-04	-2.40e-06	0.0
306	16	0.01	-9.10e-03	-2.61	3.68e-04	1.57e-05	0.0
306	21	0.02	5.73e-03	-2.50	3.89e-04	2.13e-05	0.0
306	24	0.01	-0.02	-2.58	3.82e-04	1.50e-05	0.0
306	29	1.60e-03	6.83e-04	-2.47	3.98e-04	9.05e-06	0.0
306	32	3.53e-04	-3.81e-03	-2.48	3.97e-04	7.77e-06	0.0
306	33	1.82e-05	3.56e-06	-2.47	3.98e-04	8.10e-06	0.0
306	48	0.09	0.05	-2.49	3.91e-04	3.68e-05	0.0
306	49	0.10	0.05	-2.49	3.95e-04	3.71e-05	0.0
306	62	0.02	0.11	-2.48	3.42e-04	2.62e-06	0.0
306	80	0.04	0.02	-2.48	3.97e-04	1.77e-05	0.0
306	81	0.04	0.02	-2.48	3.98e-04	1.79e-05	0.0
306	94	7.98e-03	0.04	-2.47	3.79e-04	5.17e-06	0.0
307	4	0.02	-0.01	-3.47	5.28e-04	-2.36e-05	0.0
307	9	0.03	9.51e-03	-3.31	5.64e-04	-1.67e-05	0.0
307	12	0.02	-0.02	-3.42	5.51e-04	-2.56e-05	0.0
307	16	0.01	-8.93e-03	-2.61	3.86e-04	-1.27e-06	0.0
307	21	0.02	6.34e-03	-2.50	4.10e-04	3.37e-06	0.0
307	24	0.01	-0.02	-2.58	4.01e-04	-2.60e-06	0.0
307	25	1.82e-05	3.61e-06	-2.48	4.16e-04	-8.67e-06	0.0
307	29	1.60e-03	7.39e-04	-2.47	4.19e-04	-1.08e-05	0.0
307	32	3.53e-04	-3.86e-03	-2.48	4.18e-04	-1.20e-05	0.0
307	33	1.83e-05	3.75e-06	-2.47	4.19e-04	-1.18e-05	0.0
307	48	0.09	0.05	-2.49	4.13e-04	1.94e-05	0.0
307	49	0.10	0.05	-2.49	4.17e-04	1.99e-05	0.0
307	62	0.02	0.11	-2.48	3.63e-04	-1.68e-05	0.0
307	80	0.04	0.02	-2.48	4.18e-04	-1.33e-06	0.0
307	81	0.04	0.02	-2.48	4.20e-04	-1.04e-06	0.0
307	94	7.98e-03	0.04	-2.47	4.01e-04	-1.47e-05	0.0
308	4	0.02	-0.01	-3.47	5.50e-04	-4.49e-05	0.0
308	9	0.03	0.01	-3.31	5.90e-04	-4.06e-05	0.0
308	12	0.02	-0.02	-3.42	5.74e-04	-4.80e-05	0.0
308	16	0.01	-8.69e-03	-2.61	4.03e-04	-1.74e-05	0.0
308	21	0.02	7.06e-03	-2.50	4.30e-04	-1.45e-05	0.0
308	24	0.01	-0.02	-2.57	4.19e-04	-1.95e-05	0.0

308	25	1.83e-05	3.79e-06	-2.48	4.36e-04	-2.82e-05	0.0
308	29	1.60e-03	7.99e-04	-2.46	4.40e-04	-3.08e-05	0.0
308	32	3.53e-04	-3.92e-03	-2.48	4.38e-04	-3.18e-05	0.0
308	33	1.83e-05	3.89e-06	-2.46	4.40e-04	-3.19e-05	0.0
308	48	0.09	0.06	-2.49	4.33e-04	2.11e-06	0.0
308	49	0.10	0.05	-2.49	4.37e-04	2.86e-06	0.0
308	62	0.02	0.11	-2.48	3.83e-04	-3.65e-05	0.0
308	80	0.04	0.02	-2.47	4.39e-04	-2.04e-05	0.0
308	81	0.04	0.02	-2.47	4.40e-04	-2.01e-05	0.0
308	94	7.98e-03	0.04	-2.47	4.21e-04	-3.47e-05	0.0
309	4	0.02	-0.01	-3.47	5.69e-04	-6.29e-05	0.0
309	9	0.03	0.01	-3.31	6.13e-04	-6.19e-05	0.0
309	12	0.02	-0.02	-3.42	5.94e-04	-6.72e-05	0.0
309	16	0.01	-8.46e-03	-2.61	4.17e-04	-3.11e-05	0.0
309	21	0.02	7.78e-03	-2.50	4.46e-04	-3.04e-05	0.0
309	24	0.01	-0.02	-2.57	4.34e-04	-3.39e-05	0.0
309	25	1.84e-05	4.00e-06	-2.48	4.53e-04	-4.57e-05	0.0
309	29	1.60e-03	8.60e-04	-2.46	4.57e-04	-4.88e-05	0.0
309	32	3.53e-04	-3.98e-03	-2.48	4.55e-04	-4.95e-05	0.0
309	33	1.84e-05	4.04e-06	-2.46	4.57e-04	-5.00e-05	0.0
309	48	0.09	0.06	-2.49	4.51e-04	-1.30e-05	0.0
309	49	0.10	0.05	-2.49	4.55e-04	-1.21e-05	0.0
309	62	0.02	0.11	-2.48	4.01e-04	-5.43e-05	0.0
309	80	0.04	0.02	-2.47	4.56e-04	-3.75e-05	0.0
309	81	0.04	0.02	-2.47	4.58e-04	-3.71e-05	0.0
309	94	7.98e-03	0.04	-2.47	4.39e-04	-5.27e-05	0.0
310	4	0.02	-0.01	-3.46	5.84e-04	-7.76e-05	0.0
310	9	0.03	0.01	-3.31	6.32e-04	-8.02e-05	0.0
310	12	0.02	-0.02	-3.41	6.10e-04	-8.30e-05	0.0
310	16	0.01	-8.28e-03	-2.60	4.29e-04	-4.22e-05	0.0
310	21	0.02	8.44e-03	-2.50	4.61e-04	-4.40e-05	0.0
310	24	0.01	-0.02	-2.57	4.46e-04	-4.58e-05	0.0
310	25	1.85e-05	4.22e-06	-2.47	4.67e-04	-6.08e-05	0.0
310	29	1.60e-03	9.21e-04	-2.46	4.72e-04	-6.43e-05	0.0
310	32	3.53e-04	-4.04e-03	-2.47	4.69e-04	-6.47e-05	0.0
310	33	1.85e-05	4.21e-06	-2.46	4.72e-04	-6.57e-05	0.0
310	48	0.09	0.06	-2.49	4.66e-04	-2.56e-05	0.0
310	49	0.10	0.05	-2.49	4.71e-04	-2.44e-05	0.0
310	62	0.02	0.11	-2.48	4.16e-04	-6.96e-05	0.0
310	80	0.04	0.02	-2.47	4.71e-04	-5.21e-05	0.0
310	81	0.04	0.02	-2.47	4.73e-04	-5.16e-05	0.0
310	94	7.97e-03	0.04	-2.47	4.54e-04	-6.83e-05	0.0
311	4	0.02	-0.01	-3.46	5.96e-04	-8.90e-05	0.0
311	9	0.03	0.01	-3.30	6.48e-04	-9.51e-05	0.0
311	12	0.02	-0.02	-3.41	6.23e-04	-9.54e-05	0.0
311	16	0.01	-8.17e-03	-2.60	4.38e-04	-5.08e-05	0.0
311	21	0.02	9.02e-03	-2.50	4.73e-04	-5.49e-05	0.0
311	24	0.01	-0.02	-2.57	4.56e-04	-5.51e-05	0.0
311	25	1.86e-05	4.44e-06	-2.47	4.79e-04	-7.31e-05	0.0
311	29	1.60e-03	9.81e-04	-2.46	4.85e-04	-7.71e-05	0.0
311	32	3.53e-04	-4.10e-03	-2.47	4.81e-04	-7.71e-05	0.0
311	33	1.86e-05	4.38e-06	-2.46	4.84e-04	-7.85e-05	0.0
311	48	0.09	0.06	-2.48	4.79e-04	-3.53e-05	0.0
311	49	0.10	0.05	-2.48	4.84e-04	-3.40e-05	0.0
311	62	0.02	0.11	-2.48	4.28e-04	-8.22e-05	0.0
311	80	0.04	0.02	-2.47	4.84e-04	-6.38e-05	0.0
311	81	0.04	0.02	-2.47	4.85e-04	-6.33e-05	0.0
311	94	7.97e-03	0.04	-2.46	4.66e-04	-8.10e-05	0.0
312	4	0.02	-0.01	-3.45	6.04e-04	-9.70e-05	0.0
312	9	0.03	0.01	-3.30	6.62e-04	-1.06e-04	0.0
312	12	0.02	-0.02	-3.41	6.32e-04	-1.04e-04	0.0
312	16	0.01	-8.17e-03	-2.60	4.44e-04	-5.68e-05	0.0
312	21	0.02	9.50e-03	-2.49	4.83e-04	-6.29e-05	0.0
312	24	0.01	-0.02	-2.57	4.63e-04	-6.17e-05	0.0
312	25	1.87e-05	4.67e-06	-2.47	4.89e-04	-8.23e-05	0.0
312	29	1.60e-03	1.04e-03	-2.45	4.95e-04	-8.67e-05	0.0
312	32	3.53e-04	-4.16e-03	-2.47	4.91e-04	-8.64e-05	0.0
312	33	1.87e-05	4.55e-06	-2.45	4.95e-04	-8.82e-05	0.0
312	48	0.09	0.06	-2.48	4.90e-04	-4.20e-05	0.0
312	49	0.10	0.06	-2.48	4.94e-04	-4.05e-05	0.0
312	62	0.02	0.11	-2.47	4.39e-04	-9.16e-05	0.0
312	80	0.04	0.02	-2.46	4.94e-04	-7.25e-05	0.0
312	81	0.04	0.02	-2.46	4.96e-04	-7.19e-05	0.0
312	94	7.97e-03	0.04	-2.46	4.77e-04	-9.06e-05	0.0
313	4	0.02	-0.01	-3.45	6.10e-04	-1.02e-04	0.0
313	9	0.03	0.01	-3.29	6.72e-04	-1.13e-04	0.0
313	12	0.02	-0.03	-3.40	6.40e-04	-1.10e-04	0.0
313	16	0.01	-8.29e-03	-2.60	4.49e-04	-6.03e-05	0.0
313	21	0.02	9.86e-03	-2.49	4.91e-04	-6.80e-05	0.0
313	24	0.01	-0.02	-2.56	4.69e-04	-6.56e-05	0.0
313	25	1.87e-05	4.90e-06	-2.46	4.98e-04	-8.83e-05	0.0
313	29	1.60e-03	1.10e-03	-2.45	5.04e-04	-9.30e-05	0.0
313	32	3.53e-04	-4.22e-03	-2.46	4.99e-04	-9.25e-05	0.0

313	33	1.87e-05	4.71e-06	-2.45	5.03e-04	-9.45e-05	0.0
313	48	0.09	0.06	-2.48	4.99e-04	-4.56e-05	0.0
313	49	0.10	0.06	-2.48	5.04e-04	-4.39e-05	0.0
313	62	0.02	0.11	-2.47	4.48e-04	-9.77e-05	0.0
313	80	0.04	0.03	-2.46	5.03e-04	-7.80e-05	0.0
313	81	0.04	0.02	-2.46	5.05e-04	-7.73e-05	0.0
313	94	7.97e-03	0.04	-2.45	4.85e-04	-9.69e-05	0.0
314	4	0.02	-0.01	-3.44	6.14e-04	-1.04e-04	0.0
314	9	0.03	0.02	-3.29	6.81e-04	-1.17e-04	0.0
314	12	0.02	-0.03	-3.39	6.45e-04	-1.12e-04	0.0
314	16	0.01	-8.54e-03	-2.59	4.53e-04	-6.15e-05	0.0
314	21	0.02	0.01	-2.49	4.97e-04	-7.03e-05	0.0
314	24	0.01	-0.02	-2.56	4.73e-04	-6.70e-05	0.0
314	25	1.86e-05	5.15e-06	-2.46	5.05e-04	-9.12e-05	0.0
314	29	1.60e-03	1.16e-03	-2.44	5.11e-04	-9.62e-05	0.0
314	32	3.53e-04	-4.28e-03	-2.46	5.06e-04	-9.56e-05	0.0
314	33	1.86e-05	4.90e-06	-2.44	5.10e-04	-9.77e-05	0.0
314	48	0.09	0.06	-2.48	5.07e-04	-4.65e-05	0.0
314	49	0.10	0.06	-2.48	5.12e-04	-4.47e-05	0.0
314	62	0.02	0.11	-2.46	4.56e-04	-1.01e-04	0.0
314	80	0.04	0.03	-2.45	5.10e-04	-8.04e-05	0.0
314	81	0.04	0.02	-2.45	5.12e-04	-7.97e-05	0.0
314	94	7.97e-03	0.04	-2.45	4.93e-04	-1.00e-04	0.0
315	4	0.02	-0.01	-3.44	6.19e-04	-1.02e-04	0.0
315	9	0.03	0.02	-3.28	6.92e-04	-1.16e-04	0.0
315	12	0.02	-0.03	-3.39	6.51e-04	-1.10e-04	0.0
315	16	0.01	-9.21e-03	-2.59	4.57e-04	-5.99e-05	0.0
315	21	0.02	0.01	-2.48	5.06e-04	-6.91e-05	0.0
315	24	0.01	-0.02	-2.55	4.78e-04	-6.54e-05	0.0
315	25	1.88e-05	5.29e-06	-2.45	5.13e-04	-9.05e-05	0.0
315	29	1.60e-03	1.24e-03	-2.44	5.20e-04	-9.56e-05	0.0
315	32	3.53e-04	-4.35e-03	-2.45	5.15e-04	-9.48e-05	0.0
315	33	1.88e-05	4.97e-06	-2.44	5.20e-04	-9.71e-05	0.0
315	48	0.09	0.07	-2.47	5.18e-04	-4.38e-05	0.0
315	49	0.10	0.06	-2.47	5.23e-04	-4.19e-05	0.0
315	62	0.02	0.12	-2.46	4.67e-04	-1.00e-04	0.0
315	80	0.04	0.03	-2.45	5.20e-04	-7.91e-05	0.0
315	81	0.04	0.02	-2.45	5.22e-04	-7.84e-05	0.0
315	94	7.97e-03	0.04	-2.44	5.03e-04	-9.94e-05	0.0
316	4	0.02	-0.01	-3.43	6.22e-04	-9.78e-05	0.0
316	9	0.03	0.01	-3.27	6.99e-04	-1.11e-04	0.0
316	12	0.02	-0.03	-3.38	6.55e-04	-1.06e-04	0.0
316	16	0.01	-9.75e-03	-2.59	4.59e-04	-5.68e-05	0.0
316	21	0.02	9.85e-03	-2.48	5.11e-04	-6.57e-05	0.0
316	24	0.01	-0.02	-2.55	4.81e-04	-6.21e-05	0.0
316	25	1.87e-05	5.31e-06	-2.45	5.19e-04	-8.70e-05	0.0
316	29	1.60e-03	1.29e-03	-2.43	5.26e-04	-9.21e-05	0.0
316	32	3.53e-04	-4.39e-03	-2.45	5.20e-04	-9.14e-05	0.0
316	33	1.87e-05	4.97e-06	-2.43	5.25e-04	-9.36e-05	0.0
316	48	0.09	0.07	-2.47	5.24e-04	-3.99e-05	0.0
316	49	0.10	0.06	-2.47	5.30e-04	-3.79e-05	0.0
316	62	0.02	0.12	-2.45	4.74e-04	-9.72e-05	0.0
316	80	0.04	0.03	-2.45	5.26e-04	-7.55e-05	0.0
316	81	0.04	0.03	-2.45	5.28e-04	-7.47e-05	0.0
316	94	7.97e-03	0.04	-2.44	5.08e-04	-9.60e-05	0.0
317	4	0.03	-0.02	-3.43	6.25e-04	-8.98e-05	0.0
317	9	0.04	0.01	-3.27	7.08e-04	-1.01e-04	0.0
317	12	0.03	-0.03	-3.38	6.60e-04	-9.69e-05	0.0
317	16	0.02	-0.01	-2.58	4.62e-04	-5.05e-05	0.0
317	21	0.03	9.38e-03	-2.48	5.17e-04	-5.81e-05	0.0
317	24	0.02	-0.02	-2.55	4.85e-04	-5.52e-05	0.0
317	25	1.85e-05	5.16e-06	-2.44	5.26e-04	-7.92e-05	0.0
317	29	1.60e-03	1.35e-03	-2.43	5.33e-04	-8.41e-05	0.0
317	32	3.53e-04	-4.45e-03	-2.44	5.27e-04	-8.35e-05	0.0
317	33	1.85e-05	4.79e-06	-2.43	5.33e-04	-8.57e-05	0.0
317	48	0.09	0.07	-2.47	4.99e-04	-3.21e-05	0.0
317	49	0.10	0.06	-2.47	5.04e-04	-2.99e-05	0.0
317	62	0.02	0.12	-2.45	4.82e-04	-9.01e-05	0.0
317	80	0.04	0.03	-2.44	5.20e-04	-6.75e-05	0.0
317	81	0.04	0.03	-2.44	5.21e-04	-6.68e-05	0.0
317	94	7.97e-03	0.04	-2.44	5.16e-04	-8.83e-05	0.0
318	10	-0.19	9.29e-03	-3.26	3.16e-04	-1.69e-03	0.0
318	11	-0.06	0.14	-3.18	2.24e-04	-1.49e-03	0.0
318	22	-0.13	6.24e-03	-2.47	2.19e-04	-1.28e-03	0.0
318	23	-0.04	0.09	-2.41	1.58e-04	-1.14e-03	0.0
318	29	0.02	1.08e-03	-2.35	9.02e-05	-1.13e-03	0.0
318	30	-0.02	-2.40e-04	-2.37	1.04e-04	-1.19e-03	0.0
318	31	2.75e-03	0.02	-2.36	9.14e-05	-1.16e-03	0.0
318	33	1.06e-04	4.22e-04	-2.36	9.70e-05	-1.16e-03	0.0
318	40	-0.06	0.02	-2.41	9.77e-05	-1.24e-03	0.0
318	49	0.07	0.03	-2.31	8.50e-05	-1.08e-03	0.0
318	55	-9.12e-03	0.08	-2.38	7.96e-05	-1.20e-03	0.0
318	72	-0.03	9.18e-03	-2.39	9.73e-05	-1.20e-03	0.0

318	81	0.03	0.01	-2.34	9.11e-05	-1.12e-03	0.0
318	87	-4.47e-03	0.04	-2.37	8.84e-05	-1.18e-03	0.0
319	6	-0.13	0.01	-3.15	2.81e-04	-1.62e-03	0.0
319	10	-0.18	0.01	-3.14	2.99e-04	-1.68e-03	0.0
319	11	-0.04	0.14	-3.08	2.19e-04	-1.48e-03	0.0
319	18	-0.09	9.22e-03	-2.38	1.95e-04	-1.23e-03	0.0
319	22	-0.12	8.05e-03	-2.38	2.07e-04	-1.27e-03	0.0
319	23	-0.03	0.09	-2.33	1.54e-04	-1.14e-03	0.0
319	29	0.02	1.08e-03	-2.27	8.47e-05	-1.13e-03	0.0
319	30	-0.02	-9.08e-05	-2.29	9.57e-05	-1.19e-03	0.0
319	31	2.73e-03	0.02	-2.28	8.50e-05	-1.16e-03	0.0
319	33	8.84e-05	4.92e-04	-2.28	9.02e-05	-1.16e-03	0.0
319	38	-0.05	0.04	-2.33	8.98e-05	-1.24e-03	0.0
319	49	0.07	0.03	-2.24	7.97e-05	-1.08e-03	0.0
319	55	-9.14e-03	0.08	-2.30	7.30e-05	-1.20e-03	0.0
319	70	-0.03	0.02	-2.30	9.00e-05	-1.20e-03	0.0
319	81	0.03	0.01	-2.26	8.51e-05	-1.12e-03	0.0
319	87	-4.48e-03	0.04	-2.29	8.17e-05	-1.18e-03	0.0
320	6	-0.12	0.01	-3.06	2.64e-04	-1.62e-03	0.0
320	10	-0.17	0.01	-3.06	2.77e-04	-1.68e-03	0.0
320	11	-0.03	0.13	-3.00	2.12e-04	-1.49e-03	0.0
320	18	-0.08	9.26e-03	-2.31	1.83e-04	-1.23e-03	0.0
320	22	-0.11	8.21e-03	-2.31	1.92e-04	-1.27e-03	0.0
320	23	-0.02	0.09	-2.27	1.48e-04	-1.14e-03	0.0
320	29	0.02	1.08e-03	-2.21	7.84e-05	-1.13e-03	0.0
320	30	-0.02	2.95e-05	-2.23	8.62e-05	-1.19e-03	0.0
320	31	2.72e-03	0.02	-2.22	7.75e-05	-1.16e-03	0.0
320	33	7.34e-05	5.55e-04	-2.22	8.23e-05	-1.16e-03	0.0
320	38	-0.05	0.04	-2.26	8.16e-05	-1.24e-03	0.0
320	49	0.07	0.03	-2.18	7.32e-05	-1.08e-03	0.0
320	55	-9.15e-03	0.08	-2.24	6.52e-05	-1.20e-03	0.0
320	70	-0.03	0.02	-2.24	8.19e-05	-1.20e-03	0.0
320	81	0.03	0.01	-2.20	7.78e-05	-1.12e-03	0.0
320	87	-4.50e-03	0.04	-2.23	7.39e-05	-1.18e-03	0.0
321	6	-0.11	0.01	-2.98	2.44e-04	-1.63e-03	0.0
321	10	-0.15	0.01	-2.97	2.53e-04	-1.68e-03	0.0
321	11	-0.02	0.13	-2.93	2.01e-04	-1.50e-03	0.0
321	18	-0.07	8.88e-03	-2.25	1.69e-04	-1.23e-03	0.0
321	22	-0.10	7.94e-03	-2.25	1.75e-04	-1.27e-03	0.0
321	23	-0.01	0.08	-2.21	1.40e-04	-1.15e-03	0.0
321	25	5.79e-05	6.31e-04	-2.17	7.40e-05	-1.17e-03	0.0
321	29	0.02	1.10e-03	-2.15	7.23e-05	-1.14e-03	0.0
321	31	2.70e-03	0.02	-2.16	6.99e-05	-1.17e-03	0.0
321	33	5.55e-05	6.31e-04	-2.16	7.45e-05	-1.16e-03	0.0
321	38	-0.05	0.04	-2.20	7.42e-05	-1.25e-03	0.0
321	49	0.07	0.02	-2.13	6.59e-05	-1.09e-03	0.0
321	55	-9.17e-03	0.08	-2.18	5.76e-05	-1.20e-03	0.0
321	70	-0.03	0.02	-2.18	7.43e-05	-1.20e-03	0.0
321	81	0.03	0.01	-2.14	7.03e-05	-1.13e-03	0.0
321	87	-4.51e-03	0.04	-2.17	6.62e-05	-1.18e-03	0.0
322	6	-0.09	0.01	-2.90	2.26e-04	-1.62e-03	0.0
322	10	-0.14	0.01	-2.89	2.31e-04	-1.67e-03	0.0
322	11	-4.55e-03	0.12	-2.85	1.87e-04	-1.50e-03	0.0
322	18	-0.06	8.31e-03	-2.19	1.56e-04	-1.23e-03	0.0
322	22	-0.09	7.49e-03	-2.18	1.59e-04	-1.26e-03	0.0
322	23	-3.03e-03	0.08	-2.16	1.30e-04	-1.15e-03	0.0
322	25	3.57e-05	7.24e-04	-2.11	6.74e-05	-1.17e-03	0.0
322	29	0.02	1.13e-03	-2.09	6.70e-05	-1.14e-03	0.0
322	31	2.68e-03	0.02	-2.10	6.31e-05	-1.17e-03	0.0
322	33	3.32e-05	7.24e-04	-2.10	6.80e-05	-1.17e-03	0.0
322	38	-0.05	0.04	-2.14	6.83e-05	-1.25e-03	0.0
322	49	0.07	0.02	-2.07	5.89e-05	-1.09e-03	0.0
322	55	-9.19e-03	0.08	-2.12	5.10e-05	-1.20e-03	0.0
322	70	-0.03	0.02	-2.12	6.81e-05	-1.21e-03	0.0
322	81	0.03	0.01	-2.09	6.35e-05	-1.13e-03	0.0
322	87	-4.54e-03	0.04	-2.11	5.96e-05	-1.18e-03	0.0
323	4	-0.01	-1.23e-03	-2.51	1.49e-04	1.52e-03	0.0
323	10	-0.03	0.02	-2.39	1.45e-04	1.45e-03	0.0
323	16	-9.09e-03	-8.18e-04	-1.88	1.06e-04	1.12e-03	0.0
323	22	-0.02	0.01	-1.80	1.04e-04	1.07e-03	0.0
323	25	-3.73e-05	1.51e-06	-1.78	1.04e-04	1.07e-03	0.0
323	30	-1.68e-03	9.46e-04	-1.77	1.04e-04	1.07e-03	0.0
323	32	2.40e-04	-2.21e-03	-1.78	1.06e-04	1.08e-03	0.0
323	33	-3.73e-05	1.38e-06	-1.77	1.04e-04	1.07e-03	0.0
323	37	-0.10	-0.02	-1.80	1.39e-04	1.02e-03	0.0
323	41	-0.09	0.06	-1.81	1.00e-04	1.02e-03	0.0
323	55	-0.02	0.14	-1.80	4.41e-05	1.07e-03	0.0
323	69	-0.04	-2.65e-03	-1.78	1.17e-04	1.05e-03	0.0
323	73	-0.04	0.02	-1.79	1.04e-04	1.05e-03	0.0
323	87	-6.83e-03	0.05	-1.78	8.48e-05	1.07e-03	0.0
324	4	-0.01	-3.18e-03	-2.59	1.61e-04	1.49e-03	0.0
324	10	-0.03	0.01	-2.46	1.54e-04	1.43e-03	0.0
324	16	-9.01e-03	-2.12e-03	-1.94	1.15e-04	1.10e-03	0.0

324	22	-0.02	9.10e-03	-1.86	1.10e-04	1.06e-03	0.0
324	25	-4.04e-05	0.0	-1.84	1.10e-04	1.06e-03	0.0
324	30	-1.68e-03	8.85e-04	-1.83	1.10e-04	1.06e-03	0.0
324	32	2.37e-04	-2.27e-03	-1.84	1.12e-04	1.06e-03	0.0
324	33	-4.04e-05	0.0	-1.83	1.10e-04	1.06e-03	0.0
324	37	-0.10	-0.02	-1.85	1.45e-04	1.00e-03	0.0
324	41	-0.09	0.06	-1.86	1.05e-04	1.01e-03	0.0
324	55	-0.02	0.14	-1.85	4.81e-05	1.05e-03	0.0
324	69	-0.04	-3.12e-03	-1.84	1.23e-04	1.03e-03	0.0
324	73	-0.04	0.02	-1.84	1.10e-04	1.04e-03	0.0
324	87	-6.83e-03	0.05	-1.83	9.02e-05	1.05e-03	0.0
325	4	-0.01	-5.19e-03	-2.66	1.73e-04	1.47e-03	0.0
325	10	-0.03	0.01	-2.53	1.63e-04	1.41e-03	-4.34e-06
325	12	-0.01	-0.01	-2.62	1.80e-04	1.45e-03	-4.19e-06
325	16	-8.76e-03	-3.46e-03	-1.99	1.23e-04	1.08e-03	0.0
325	22	-0.02	7.64e-03	-1.91	1.17e-04	1.04e-03	-2.89e-06
325	24	-8.21e-03	-8.11e-03	-1.97	1.28e-04	1.07e-03	-2.79e-06
325	25	-4.39e-05	0.0	-1.89	1.16e-04	1.04e-03	0.0
325	30	-1.69e-03	8.28e-04	-1.88	1.16e-04	1.04e-03	-1.23e-06
325	32	2.33e-04	-2.32e-03	-1.89	1.18e-04	1.05e-03	-1.21e-06
325	33	-4.39e-05	0.0	-1.88	1.16e-04	1.04e-03	0.0
325	37	-0.10	-0.02	-1.90	1.50e-04	9.86e-04	-1.78e-05
325	41	-0.09	0.06	-1.91	1.09e-04	9.91e-04	-4.49e-05
325	59	0.02	-0.13	-1.85	1.80e-04	1.05e-03	5.64e-05
325	69	-0.04	-3.56e-03	-1.88	1.29e-04	1.02e-03	-8.43e-06
325	73	-0.04	0.02	-1.89	1.15e-04	1.02e-03	-1.85e-05
325	91	6.75e-03	-0.04	-1.87	1.37e-04	1.04e-03	2.16e-05
326	4	-0.01	-6.34e-03	-2.74	1.84e-04	1.40e-03	-1.19e-05
326	10	-0.03	0.01	-2.61	1.73e-04	1.34e-03	-1.55e-05
326	12	-0.01	-0.01	-2.70	1.91e-04	1.39e-03	-1.54e-05
326	16	-8.27e-03	-4.22e-03	-2.05	1.31e-04	1.04e-03	-7.93e-06
326	22	-0.02	6.75e-03	-1.97	1.23e-04	9.97e-04	-1.03e-05
326	24	-7.74e-03	-8.99e-03	-2.03	1.35e-04	1.03e-03	-1.02e-05
326	25	-6.21e-05	-1.63e-06	-1.95	1.23e-04	9.96e-04	0.0
326	30	-1.72e-03	7.62e-04	-1.93	1.23e-04	9.95e-04	-1.24e-06
326	32	2.03e-04	-2.39e-03	-1.95	1.25e-04	1.00e-03	-1.22e-06
326	33	-6.21e-05	-1.60e-06	-1.93	1.22e-04	9.95e-04	0.0
326	37	-0.10	-0.02	-1.95	1.64e-04	9.16e-04	-1.78e-05
326	41	-0.09	0.06	-1.96	1.03e-04	9.21e-04	-4.48e-05
326	59	0.02	-0.13	-1.91	2.21e-04	1.01e-03	5.63e-05
326	69	-0.04	-4.05e-03	-1.94	1.37e-04	9.62e-04	-8.44e-06
326	73	-0.04	0.02	-1.95	1.17e-04	9.64e-04	-1.85e-05
326	91	6.85e-03	-0.04	-1.93	1.55e-04	1.00e-03	2.16e-05
327	4	-0.01	-6.98e-03	-2.81	1.96e-04	1.36e-03	0.0
327	10	-0.03	9.30e-03	-2.68	1.83e-04	1.31e-03	0.0
327	12	-0.01	-0.01	-2.77	2.02e-04	1.35e-03	0.0
327	16	-7.77e-03	-4.65e-03	-2.10	1.39e-04	1.01e-03	0.0
327	22	-0.02	6.20e-03	-2.02	1.31e-04	9.71e-04	0.0
327	24	-7.21e-03	-9.54e-03	-2.08	1.43e-04	9.98e-04	0.0
327	25	-3.44e-05	-1.16e-06	-2.00	1.30e-04	9.71e-04	0.0
327	30	-1.68e-03	7.03e-04	-1.98	1.30e-04	9.70e-04	0.0
327	32	2.43e-04	-2.45e-03	-2.00	1.32e-04	9.75e-04	0.0
327	33	-3.44e-05	-1.11e-06	-1.98	1.30e-04	9.69e-04	0.0
327	37	-0.10	-0.02	-2.00	1.62e-04	9.11e-04	0.0
327	41	-0.09	0.05	-2.01	1.19e-04	9.15e-04	0.0
327	59	0.02	-0.13	-1.96	1.98e-04	9.78e-04	0.0
327	69	-0.04	-4.50e-03	-1.99	1.41e-04	9.45e-04	0.0
327	73	-0.04	0.02	-1.99	1.27e-04	9.47e-04	0.0
327	91	6.76e-03	-0.04	-1.98	1.52e-04	9.73e-04	0.0
328	4	-0.01	-8.35e-03	-2.88	2.02e-04	1.31e-03	0.0
328	10	-0.02	7.75e-03	-2.74	1.89e-04	1.25e-03	0.0
328	12	-9.88e-03	-0.02	-2.83	2.09e-04	1.29e-03	0.0
328	16	-7.14e-03	-5.57e-03	-2.15	1.44e-04	9.67e-04	0.0
328	22	-0.02	5.17e-03	-2.06	1.35e-04	9.32e-04	0.0
328	24	-6.59e-03	-0.01	-2.13	1.48e-04	9.58e-04	0.0
328	25	-1.60e-05	-3.27e-06	-2.04	1.34e-04	9.30e-04	0.0
328	30	-1.66e-03	6.42e-04	-2.03	1.33e-04	9.29e-04	0.0
328	32	2.61e-04	-2.51e-03	-2.04	1.36e-04	9.35e-04	0.0
328	33	-1.60e-05	-3.17e-06	-2.03	1.33e-04	9.29e-04	0.0
328	37	-0.10	-0.02	-2.04	1.66e-04	8.73e-04	0.0
328	41	-0.09	0.05	-2.05	1.20e-04	8.77e-04	0.0
328	59	0.02	-0.13	-2.01	2.07e-04	9.38e-04	0.0
328	69	-0.04	-4.94e-03	-2.04	1.45e-04	9.06e-04	0.0
328	73	-0.04	0.02	-2.04	1.30e-04	9.08e-04	0.0
328	91	6.78e-03	-0.04	-2.02	1.57e-04	9.33e-04	0.0
329	4	-9.77e-03	-9.64e-03	-2.94	2.08e-04	1.24e-03	0.0
329	10	-0.02	6.28e-03	-2.81	1.94e-04	1.19e-03	0.0
329	12	-8.94e-03	-0.02	-2.90	2.14e-04	1.23e-03	0.0
329	16	-6.51e-03	-6.43e-03	-2.20	1.47e-04	9.21e-04	0.0
329	22	-0.02	4.18e-03	-2.11	1.38e-04	8.86e-04	0.0
329	24	-5.96e-03	-0.01	-2.17	1.52e-04	9.12e-04	0.0
329	25	2.88e-06	-1.02e-06	-2.09	1.37e-04	8.85e-04	0.0
329	29	1.64e-03	-5.86e-04	-2.08	1.36e-04	8.84e-04	0.0

329	32	2.80e-04	-2.56e-03	-2.09	1.39e-04	8.89e-04	0.0
329	33	2.87e-06	0.0	-2.08	1.37e-04	8.84e-04	0.0
329	49	0.10	0.02	-2.07	1.06e-04	9.41e-04	0.0
329	57	-0.02	0.12	-2.10	6.43e-05	8.74e-04	0.0
329	59	0.02	-0.12	-2.06	2.09e-04	8.92e-04	0.0
329	73	-0.04	0.02	-2.09	1.33e-04	8.62e-04	0.0
329	81	0.04	5.36e-03	-2.07	1.26e-04	9.08e-04	0.0
329	91	6.79e-03	-0.04	-2.07	1.60e-04	8.87e-04	0.0
330	4	-8.98e-03	-0.01	-2.99	2.07e-04	1.21e-03	-1.28e-05
330	10	-0.02	5.36e-03	-2.85	1.93e-04	1.16e-03	-1.64e-05
330	12	-8.18e-03	-0.02	-2.95	2.13e-04	1.19e-03	-1.63e-05
330	16	-5.98e-03	-6.95e-03	-2.24	1.47e-04	8.93e-04	-8.55e-06
330	22	-0.02	3.58e-03	-2.15	1.37e-04	8.59e-04	-1.09e-05
330	24	-5.45e-03	-0.01	-2.21	1.51e-04	8.84e-04	-1.09e-05
330	25	2.61e-05	-3.64e-06	-2.13	1.36e-04	8.58e-04	0.0
330	29	1.68e-03	-5.45e-04	-2.11	1.35e-04	8.56e-04	1.24e-06
330	32	2.92e-04	-2.61e-03	-2.12	1.38e-04	8.62e-04	-1.09e-06
330	33	2.61e-05	-3.48e-06	-2.11	1.36e-04	8.56e-04	0.0
330	49	0.10	0.02	-2.10	9.62e-05	9.30e-04	1.77e-05
330	57	-0.02	0.12	-2.13	3.40e-05	8.42e-04	-5.48e-05
330	59	0.02	-0.12	-2.09	2.37e-04	8.68e-04	5.68e-05
330	81	0.04	5.66e-03	-2.11	1.22e-04	8.87e-04	8.39e-06
330	89	-7.48e-03	0.04	-2.12	1.02e-04	8.50e-04	-2.09e-05
330	91	6.93e-03	-0.04	-2.11	1.69e-04	8.61e-04	2.18e-05
331	4	-7.81e-03	-0.01	-3.05	2.08e-04	1.09e-03	-5.92e-06
331	10	-0.02	4.20e-03	-2.91	1.94e-04	1.04e-03	-9.54e-06
331	12	-6.98e-03	-0.02	-3.01	2.15e-04	1.08e-03	-9.38e-06
331	16	-5.21e-03	-7.58e-03	-2.29	1.48e-04	8.12e-04	-3.94e-06
331	22	-0.01	2.80e-03	-2.19	1.38e-04	7.79e-04	-6.36e-06
331	24	-4.65e-03	-0.01	-2.26	1.52e-04	8.03e-04	-6.25e-06
331	25	7.74e-06	-1.56e-06	-2.17	1.37e-04	7.78e-04	0.0
331	29	1.65e-03	-4.72e-04	-2.16	1.36e-04	7.76e-04	1.22e-06
331	32	2.85e-04	-2.68e-03	-2.17	1.39e-04	7.81e-04	-1.11e-06
331	33	7.73e-06	-1.36e-06	-2.16	1.36e-04	7.76e-04	0.0
331	49	0.10	0.02	-2.15	1.10e-04	8.17e-04	1.77e-05
331	57	-0.02	0.12	-2.18	6.69e-05	7.56e-04	-5.47e-05
331	59	0.02	-0.12	-2.14	2.06e-04	7.96e-04	5.67e-05
331	81	0.04	6.12e-03	-2.16	1.27e-04	7.93e-04	8.40e-06
331	87	-6.78e-03	0.04	-2.17	1.14e-04	7.68e-04	-2.17e-05
331	91	6.80e-03	-0.04	-2.15	1.59e-04	7.84e-04	2.18e-05
332	4	-6.50e-03	-0.01	-3.11	2.10e-04	1.01e-03	0.0
332	10	-0.02	3.42e-03	-2.97	1.96e-04	9.65e-04	0.0
332	12	-5.67e-03	-0.02	-3.07	2.17e-04	9.98e-04	0.0
332	16	-4.33e-03	-7.97e-03	-2.33	1.49e-04	7.51e-04	0.0
332	22	-0.01	2.28e-03	-2.23	1.39e-04	7.21e-04	0.0
332	24	-3.78e-03	-0.01	-2.30	1.53e-04	7.43e-04	0.0
332	29	1.64e-03	-4.06e-04	-2.20	1.37e-04	7.18e-04	0.0
332	32	2.80e-04	-2.74e-03	-2.21	1.40e-04	7.22e-04	0.0
332	33	2.63e-06	0.0	-2.20	1.38e-04	7.18e-04	0.0
332	49	0.10	0.02	-2.20	1.12e-04	7.57e-04	0.0
332	55	-0.02	0.12	-2.22	6.87e-05	6.99e-04	0.0
332	59	0.02	-0.12	-2.18	2.06e-04	7.37e-04	0.0
332	81	0.04	6.51e-03	-2.20	1.29e-04	7.34e-04	0.0
332	87	-6.79e-03	0.04	-2.21	1.15e-04	7.10e-04	0.0
332	91	6.79e-03	-0.04	-2.19	1.60e-04	7.26e-04	0.0
333	4	-5.26e-03	-0.01	-3.16	2.13e-04	9.27e-04	0.0
333	10	-0.02	2.73e-03	-3.02	1.99e-04	8.84e-04	0.0
333	12	-4.43e-03	-0.02	-3.12	2.20e-04	9.15e-04	0.0
333	16	-3.51e-03	-8.30e-03	-2.37	1.51e-04	6.90e-04	0.0
333	22	-0.01	1.82e-03	-2.27	1.41e-04	6.61e-04	0.0
333	24	-2.96e-03	-0.01	-2.34	1.55e-04	6.82e-04	0.0
333	30	-1.64e-03	3.45e-04	-2.24	1.40e-04	6.58e-04	0.0
333	32	2.75e-04	-2.80e-03	-2.25	1.42e-04	6.62e-04	0.0
333	33	-1.57e-06	0.0	-2.24	1.39e-04	6.58e-04	0.0
333	37	-0.10	-0.02	-2.24	1.64e-04	6.22e-04	0.0
333	55	-0.02	0.12	-2.25	7.11e-05	6.39e-04	0.0
333	59	0.02	-0.12	-2.22	2.08e-04	6.77e-04	0.0
333	69	-0.04	-6.82e-03	-2.24	1.48e-04	6.43e-04	0.0
333	87	-6.79e-03	0.04	-2.24	1.17e-04	6.50e-04	0.0
333	91	6.79e-03	-0.04	-2.23	1.62e-04	6.66e-04	0.0
334	4	-3.22e-03	-0.01	-3.23	2.24e-04	7.87e-04	0.0
334	10	-0.02	1.64e-03	-3.08	2.09e-04	7.49e-04	0.0
334	12	-2.39e-03	-0.02	-3.19	2.30e-04	7.77e-04	0.0
334	16	-2.15e-03	-8.84e-03	-2.42	1.58e-04	5.88e-04	0.0
334	22	-0.01	1.09e-03	-2.32	1.49e-04	5.62e-04	0.0
334	24	-1.59e-03	-0.01	-2.39	1.63e-04	5.81e-04	0.0
334	30	-1.65e-03	2.48e-04	-2.29	1.47e-04	5.59e-04	0.0
334	32	2.70e-04	-2.90e-03	-2.30	1.49e-04	5.62e-04	0.0
334	33	-7.53e-06	0.0	-2.29	1.46e-04	5.58e-04	0.0
334	37	-0.10	-0.02	-2.29	1.70e-04	5.25e-04	0.0
334	55	-0.02	0.11	-2.30	7.89e-05	5.40e-04	0.0
334	59	0.02	-0.11	-2.27	2.14e-04	5.77e-04	0.0
334	69	-0.04	-7.18e-03	-2.29	1.55e-04	5.45e-04	0.0

334	87	-6.79e-03	0.04	-2.29	1.24e-04	5.51e-04	0.0
334	91	6.78e-03	-0.04	-2.28	1.69e-04	5.66e-04	0.0
335	4	-2.48e-03	-0.01	-3.26	2.29e-04	7.39e-04	0.0
335	10	-0.02	1.25e-03	-3.11	2.15e-04	7.03e-04	0.0
335	12	-1.64e-03	-0.02	-3.21	2.36e-04	7.29e-04	0.0
335	16	-1.65e-03	-9.03e-03	-2.44	1.62e-04	5.53e-04	0.0
335	22	-0.01	8.33e-04	-2.34	1.52e-04	5.28e-04	0.0
335	24	-1.10e-03	-0.01	-2.41	1.67e-04	5.46e-04	0.0
335	30	-1.65e-03	2.13e-04	-2.30	1.50e-04	5.25e-04	0.0
335	32	2.67e-04	-2.93e-03	-2.32	1.53e-04	5.28e-04	0.0
335	33	-9.78e-06	0.0	-2.30	1.50e-04	5.24e-04	0.0
335	37	-0.10	-0.02	-2.30	1.74e-04	4.92e-04	0.0
335	55	-0.02	0.11	-2.32	8.29e-05	5.06e-04	0.0
335	59	0.02	-0.11	-2.28	2.18e-04	5.43e-04	0.0
335	69	-0.04	-7.25e-03	-2.30	1.58e-04	5.11e-04	0.0
335	87	-6.80e-03	0.04	-2.31	1.28e-04	5.17e-04	0.0
335	91	6.78e-03	-0.04	-2.30	1.72e-04	5.32e-04	0.0
336	4	-1.43e-03	-0.01	-3.28	2.38e-04	6.76e-04	0.0
336	10	-0.01	7.12e-04	-3.13	2.23e-04	6.43e-04	0.0
336	12	-6.02e-04	-0.02	-3.24	2.45e-04	6.67e-04	0.0
336	16	-9.56e-04	-9.29e-03	-2.46	1.69e-04	5.07e-04	0.0
336	22	-1.00e-02	4.74e-04	-2.36	1.59e-04	4.85e-04	0.0
336	24	-4.01e-04	-0.02	-2.43	1.73e-04	5.00e-04	0.0
336	30	-1.66e-03	1.65e-04	-2.32	1.57e-04	4.81e-04	0.0
336	32	2.64e-04	-2.98e-03	-2.34	1.59e-04	4.84e-04	0.0
336	33	-1.32e-05	0.0	-2.32	1.56e-04	4.81e-04	0.0
336	37	-0.10	-0.02	-2.32	1.80e-04	4.49e-04	0.0
336	55	-0.02	0.11	-2.34	8.92e-05	4.63e-04	0.0
336	59	0.02	-0.11	-2.31	2.24e-04	4.99e-04	0.0
336	69	-0.04	-7.28e-03	-2.32	1.65e-04	4.67e-04	0.0
336	87	-6.80e-03	0.04	-2.33	1.34e-04	4.73e-04	0.0
336	91	6.77e-03	-0.04	-2.32	1.79e-04	4.88e-04	0.0
337	4	-5.88e-04	-0.01	-3.31	2.46e-04	6.29e-04	-6.09e-06
337	10	-0.01	2.71e-04	-3.15	2.31e-04	5.98e-04	-9.73e-06
337	12	2.44e-04	-0.02	-3.26	2.53e-04	6.20e-04	-9.56e-06
337	16	-3.92e-04	-9.50e-03	-2.47	1.74e-04	4.72e-04	-4.06e-06
337	22	-9.44e-03	1.81e-04	-2.37	1.64e-04	4.52e-04	-6.48e-06
337	24	1.62e-04	-0.02	-2.44	1.79e-04	4.66e-04	-6.37e-06
337	30	-1.66e-03	1.25e-04	-2.34	1.62e-04	4.48e-04	-1.22e-06
337	32	2.61e-04	-3.02e-03	-2.35	1.65e-04	4.51e-04	-1.20e-06
337	33	-1.60e-05	-1.06e-06	-2.34	1.62e-04	4.48e-04	0.0
337	37	-0.10	-0.02	-2.34	1.85e-04	4.17e-04	-1.77e-05
337	55	-0.02	0.11	-2.36	9.48e-05	4.30e-04	-5.66e-05
337	59	0.02	-0.11	-2.32	2.29e-04	4.66e-04	5.66e-05
337	69	-0.04	-7.25e-03	-2.34	1.70e-04	4.35e-04	-8.40e-06
337	87	-6.80e-03	0.04	-2.34	1.40e-04	4.41e-04	-2.18e-05
337	91	6.77e-03	-0.04	-2.33	1.84e-04	4.55e-04	2.17e-05
338	4	7.03e-04	-0.01	-3.34	2.59e-04	5.28e-04	-5.82e-06
338	10	-0.01	-3.55e-04	-3.19	2.43e-04	5.02e-04	-9.42e-06
338	12	1.50e-03	-0.02	-3.30	2.65e-04	5.20e-04	-9.29e-06
338	16	4.68e-04	-9.78e-03	-2.50	1.83e-04	4.00e-04	-3.88e-06
338	22	-8.60e-03	-2.37e-04	-2.40	1.73e-04	3.83e-04	-6.28e-06
338	24	9.99e-04	-0.02	-2.47	1.88e-04	3.95e-04	-6.19e-06
338	30	-1.69e-03	5.99e-05	-2.36	1.70e-04	3.79e-04	-1.23e-06
338	32	2.29e-04	-3.08e-03	-2.38	1.73e-04	3.82e-04	-1.21e-06
338	33	-3.63e-05	-1.20e-06	-2.36	1.70e-04	3.79e-04	0.0
338	37	-0.10	-0.02	-2.35	2.04e-04	3.23e-04	-1.77e-05
338	58	0.03	-0.11	-2.35	2.64e-04	3.89e-04	-1.59e-05
338	65	0.04	0.10	-2.38	7.32e-05	3.89e-04	-3.60e-05
338	69	-0.04	-7.07e-03	-2.36	1.82e-04	3.56e-04	-8.38e-06
338	90	0.01	-0.04	-2.36	2.01e-04	3.83e-04	-7.54e-06
338	97	0.02	0.03	-2.37	1.38e-04	3.84e-04	-1.29e-05
339	4	2.27e-03	-0.01	-3.37	2.77e-04	4.58e-04	0.0
339	9	0.01	-5.84e-04	-3.21	2.57e-04	4.37e-04	0.0
339	12	3.10e-03	-0.02	-3.32	2.83e-04	4.52e-04	0.0
339	16	1.51e-03	-9.92e-03	-2.52	1.96e-04	3.49e-04	0.0
339	21	8.89e-03	-3.89e-04	-2.42	1.83e-04	3.35e-04	0.0
339	24	2.07e-03	-0.02	-2.49	2.00e-04	3.45e-04	0.0
339	30	-1.65e-03	-1.55e-05	-2.39	1.82e-04	3.32e-04	0.0
339	32	2.73e-04	-3.16e-03	-2.40	1.85e-04	3.34e-04	0.0
339	33	-4.31e-06	-1.63e-06	-2.38	1.82e-04	3.32e-04	0.0
339	37	-0.10	-0.04	-2.37	2.08e-04	2.99e-04	0.0
339	50	-0.02	-0.11	-2.37	2.51e-04	3.17e-04	0.0
339	65	0.04	0.10	-2.40	1.13e-04	3.34e-04	0.0
339	69	-0.04	-0.01	-2.38	1.91e-04	3.18e-04	0.0
339	82	-8.18e-03	-0.04	-2.38	2.05e-04	3.25e-04	0.0
339	97	0.02	0.04	-2.39	1.59e-04	3.33e-04	0.0
340	4	3.55e-03	-0.02	-3.39	2.87e-04	4.03e-04	0.0
340	9	0.01	-6.92e-05	-3.23	2.68e-04	3.85e-04	0.0
340	12	4.38e-03	-0.02	-3.35	2.94e-04	3.97e-04	0.0
340	16	2.37e-03	-0.01	-2.54	2.03e-04	3.09e-04	0.0
340	21	9.75e-03	-4.60e-05	-2.43	1.90e-04	2.97e-04	0.0
340	24	2.92e-03	-0.02	-2.51	2.08e-04	3.06e-04	0.0

340	29	1.66e-03	7.20e-05	-2.40	1.90e-04	2.94e-04	0.0
340	32	2.92e-04	-3.22e-03	-2.42	1.93e-04	2.96e-04	0.0
340	33	1.49e-05	-1.67e-06	-2.40	1.90e-04	2.94e-04	0.0
340	49	0.10	0.04	-2.42	1.64e-04	3.25e-04	0.0
340	50	-0.02	-0.11	-2.38	2.54e-04	2.91e-04	0.0
340	64	0.02	0.11	-2.42	1.21e-04	2.98e-04	0.0
340	81	0.04	0.01	-2.41	1.80e-04	3.07e-04	0.0
340	82	-8.16e-03	-0.04	-2.39	2.11e-04	2.93e-04	0.0
340	96	8.81e-03	0.04	-2.41	1.67e-04	2.96e-04	0.0
341	4	5.18e-03	-0.02	-3.42	2.98e-04	3.49e-04	-4.33e-06
341	9	0.02	5.79e-04	-3.26	2.80e-04	3.39e-04	9.70e-06
341	12	5.98e-03	-0.03	-3.38	3.06e-04	3.46e-04	-7.81e-06
341	16	3.46e-03	-0.01	-2.56	2.12e-04	2.71e-04	-2.89e-06
341	21	0.01	3.86e-04	-2.46	2.00e-04	2.64e-04	6.47e-06
341	24	3.99e-03	-0.02	-2.53	2.16e-04	2.68e-04	-5.20e-06
341	29	1.70e-03	1.63e-04	-2.42	1.99e-04	2.61e-04	1.25e-06
341	32	3.15e-04	-3.30e-03	-2.44	2.02e-04	2.61e-04	-1.08e-06
341	33	4.92e-05	1.45e-06	-2.42	1.99e-04	2.60e-04	0.0
341	49	0.10	0.04	-2.44	1.64e-04	3.13e-04	1.77e-05
341	62	0.02	0.11	-2.44	1.04e-04	2.67e-04	3.85e-05
341	64	0.02	0.11	-2.44	9.91e-05	2.70e-04	3.66e-05
341	80	0.04	0.02	-2.43	1.86e-04	2.83e-04	1.72e-05
341	81	0.04	0.01	-2.43	1.87e-04	2.83e-04	8.39e-06
341	94	8.25e-03	0.04	-2.43	1.68e-04	2.63e-04	1.73e-05
342	4	5.85e-03	-0.02	-3.43	3.08e-04	3.00e-04	0.0
342	9	0.02	1.05e-03	-3.27	2.91e-04	2.92e-04	0.0
342	12	6.69e-03	-0.03	-3.38	3.15e-04	2.97e-04	0.0
342	16	3.90e-03	-0.01	-2.57	2.19e-04	2.37e-04	0.0
342	21	0.01	7.00e-04	-2.46	2.07e-04	2.32e-04	0.0
342	24	4.46e-03	-0.02	-2.54	2.24e-04	2.35e-04	0.0
342	29	1.68e-03	1.93e-04	-2.43	2.07e-04	2.29e-04	0.0
342	32	3.13e-04	-3.33e-03	-2.44	2.10e-04	2.29e-04	0.0
342	33	3.63e-05	0.0	-2.43	2.07e-04	2.29e-04	0.0
342	49	0.10	0.04	-2.45	1.95e-04	2.57e-04	0.0
342	50	-0.02	-0.11	-2.41	2.73e-04	2.29e-04	0.0
342	64	0.02	0.11	-2.45	1.40e-04	2.29e-04	0.0
342	80	0.04	0.02	-2.43	2.04e-04	2.41e-04	0.0
342	81	0.04	0.01	-2.43	2.04e-04	2.40e-04	0.0
342	82	-8.14e-03	-0.04	-2.42	2.29e-04	2.29e-04	0.0
343	4	6.68e-03	-0.02	-3.44	3.12e-04	2.80e-04	-7.12e-06
343	9	0.02	1.34e-03	-3.28	2.96e-04	2.77e-04	6.94e-06
343	12	7.51e-03	-0.03	-3.39	3.20e-04	2.78e-04	-1.06e-05
343	16	4.45e-03	-0.01	-2.57	2.22e-04	2.23e-04	-4.74e-06
343	21	0.01	8.91e-04	-2.47	2.11e-04	2.21e-04	4.62e-06
343	24	5.01e-03	-0.02	-2.54	2.27e-04	2.22e-04	-7.06e-06
343	29	1.67e-03	2.32e-04	-2.43	2.11e-04	2.18e-04	1.25e-06
343	32	3.08e-04	-3.37e-03	-2.45	2.14e-04	2.18e-04	-1.09e-06
343	33	3.06e-05	0.0	-2.43	2.11e-04	2.18e-04	0.0
343	49	0.10	0.04	-2.45	1.84e-04	2.41e-04	1.77e-05
343	62	0.02	0.11	-2.45	1.49e-04	2.15e-04	3.85e-05
343	64	0.02	0.11	-2.45	1.43e-04	2.16e-04	3.66e-05
343	80	0.04	0.02	-2.44	2.01e-04	2.27e-04	1.72e-05
343	81	0.04	0.02	-2.44	2.01e-04	2.27e-04	8.41e-06
343	94	8.20e-03	0.04	-2.44	1.91e-04	2.17e-04	1.73e-05
344	4	8.35e-03	-0.02	-3.46	3.34e-04	2.44e-04	0.0
344	9	0.02	2.50e-03	-3.30	3.24e-04	2.50e-04	0.0
344	12	9.18e-03	-0.03	-3.41	3.43e-04	2.45e-04	0.0
344	16	5.57e-03	-0.01	-2.59	2.38e-04	1.98e-04	0.0
344	21	0.01	1.67e-03	-2.48	2.32e-04	2.02e-04	0.0
344	24	6.12e-03	-0.02	-2.56	2.44e-04	1.99e-04	0.0
344	29	1.67e-03	3.15e-04	-2.45	2.33e-04	1.99e-04	0.0
344	32	3.02e-04	-3.45e-03	-2.46	2.35e-04	1.99e-04	0.0
344	33	2.51e-05	1.04e-06	-2.45	2.33e-04	1.99e-04	0.0
344	48	0.09	0.04	-2.47	2.24e-04	2.20e-04	0.0
344	49	0.10	0.04	-2.47	2.25e-04	2.20e-04	0.0
344	62	0.02	0.11	-2.47	1.73e-04	1.93e-04	0.0
344	80	0.04	0.02	-2.46	2.31e-04	2.07e-04	0.0
344	81	0.04	0.02	-2.46	2.31e-04	2.07e-04	0.0
344	94	8.19e-03	0.04	-2.46	2.13e-04	1.97e-04	0.0
345	4	9.52e-03	-0.02	-3.47	3.52e-04	2.07e-04	0.0
345	9	0.02	3.38e-03	-3.31	3.48e-04	2.18e-04	0.0
345	12	0.01	-0.03	-3.42	3.63e-04	2.10e-04	0.0
345	16	6.35e-03	-0.01	-2.60	2.52e-04	1.71e-04	0.0
345	21	0.01	2.25e-03	-2.49	2.49e-04	1.78e-04	0.0
345	24	6.90e-03	-0.02	-2.57	2.59e-04	1.73e-04	0.0
345	29	1.67e-03	3.75e-04	-2.46	2.51e-04	1.75e-04	0.0
345	32	3.00e-04	-3.51e-03	-2.47	2.53e-04	1.74e-04	0.0
345	33	2.25e-05	1.48e-06	-2.46	2.51e-04	1.75e-04	0.0
345	48	0.09	0.05	-2.48	2.22e-04	1.94e-04	0.0
345	49	0.10	0.04	-2.48	2.24e-04	1.94e-04	0.0
345	62	0.02	0.11	-2.48	1.93e-04	1.67e-04	0.0
345	80	0.04	0.02	-2.47	2.40e-04	1.82e-04	0.0
345	81	0.04	0.02	-2.47	2.41e-04	1.82e-04	0.0

345	94	8.19e-03	0.04	-2.46	2.32e-04	1.72e-04	0.0
346	4	0.01	-0.01	-3.49	3.96e-04	1.30e-04	0.0
346	9	0.02	5.15e-03	-3.33	4.03e-04	1.44e-04	0.0
346	12	0.01	-0.03	-3.44	4.10e-04	1.32e-04	0.0
346	16	7.76e-03	-9.90e-03	-2.61	2.86e-04	1.14e-04	0.0
346	21	0.02	3.43e-03	-2.51	2.90e-04	1.24e-04	0.0
346	24	8.31e-03	-0.02	-2.58	2.94e-04	1.16e-04	0.0
346	29	1.66e-03	4.93e-04	-2.47	2.94e-04	1.19e-04	0.0
346	32	2.97e-04	-3.62e-03	-2.49	2.95e-04	1.17e-04	0.0
346	33	1.98e-05	2.25e-06	-2.47	2.94e-04	1.18e-04	0.0
346	48	0.09	0.05	-2.49	2.65e-04	1.39e-04	0.0
346	49	0.10	0.04	-2.49	2.67e-04	1.39e-04	0.0
346	62	0.02	0.11	-2.49	2.39e-04	1.10e-04	0.0
346	80	0.04	0.02	-2.48	2.83e-04	1.25e-04	0.0
346	81	0.04	0.02	-2.48	2.84e-04	1.25e-04	0.0
346	94	8.18e-03	0.04	-2.48	2.76e-04	1.14e-04	0.0
347	4	0.01	-0.01	-3.49	4.07e-04	1.13e-04	0.0
347	9	0.02	5.57e-03	-3.33	4.17e-04	1.28e-04	0.0
347	12	0.01	-0.03	-3.44	4.22e-04	1.15e-04	0.0
347	16	8.06e-03	-9.83e-03	-2.62	2.94e-04	1.02e-04	0.0
347	21	0.02	3.71e-03	-2.51	3.00e-04	1.12e-04	0.0
347	24	8.61e-03	-0.02	-2.58	3.03e-04	1.03e-04	0.0
347	29	1.66e-03	5.20e-04	-2.48	3.05e-04	1.05e-04	0.0
347	32	2.97e-04	-3.65e-03	-2.49	3.05e-04	1.04e-04	0.0
347	33	1.95e-05	2.41e-06	-2.48	3.05e-04	1.05e-04	0.0
347	48	0.09	0.05	-2.50	2.76e-04	1.27e-04	0.0
347	49	0.10	0.05	-2.50	2.78e-04	1.27e-04	0.0
347	62	0.02	0.11	-2.49	2.50e-04	9.72e-05	0.0
347	80	0.04	0.02	-2.48	2.94e-04	1.12e-04	0.0
347	81	0.04	0.02	-2.48	2.95e-04	1.12e-04	0.0
347	94	8.18e-03	0.04	-2.48	2.87e-04	1.01e-04	0.0
348	4	0.01	-0.01	-3.49	4.23e-04	9.04e-05	0.0
348	9	0.02	6.14e-03	-3.33	4.36e-04	1.06e-04	0.0
348	12	0.01	-0.03	-3.44	4.38e-04	9.24e-05	0.0
348	16	8.46e-03	-9.74e-03	-2.62	3.06e-04	8.49e-05	0.0
348	21	0.02	4.09e-03	-2.51	3.15e-04	9.50e-05	0.0
348	24	9.01e-03	-0.02	-2.59	3.16e-04	8.63e-05	0.0
348	29	1.66e-03	5.57e-04	-2.48	3.20e-04	8.76e-05	0.0
348	32	2.96e-04	-3.69e-03	-2.49	3.20e-04	8.59e-05	0.0
348	33	1.91e-05	2.61e-06	-2.48	3.20e-04	8.69e-05	0.0
348	48	0.09	0.05	-2.50	2.91e-04	1.10e-04	0.0
348	49	0.10	0.05	-2.50	2.93e-04	1.10e-04	0.0
348	62	0.02	0.11	-2.50	2.65e-04	7.98e-05	0.0
348	80	0.04	0.02	-2.49	3.09e-04	9.46e-05	0.0
348	81	0.04	0.02	-2.49	3.10e-04	9.48e-05	0.0
348	94	8.18e-03	0.04	-2.49	3.02e-04	8.35e-05	0.0
349	4	0.01	-0.01	-3.49	4.49e-04	5.63e-05	0.0
349	9	0.02	7.08e-03	-3.34	4.68e-04	7.11e-05	0.0
349	12	0.01	-0.03	-3.45	4.66e-04	5.76e-05	0.0
349	16	9.07e-03	-9.59e-03	-2.62	3.26e-04	5.93e-05	0.0
349	21	0.02	4.72e-03	-2.52	3.38e-04	6.91e-05	0.0
349	24	9.62e-03	-0.02	-2.59	3.37e-04	6.01e-05	0.0
349	29	1.66e-03	6.17e-04	-2.48	3.44e-04	5.98e-05	0.0
349	32	2.96e-04	-3.74e-03	-2.50	3.44e-04	5.80e-05	0.0
349	33	1.87e-05	2.90e-06	-2.48	3.44e-04	5.90e-05	0.0
349	48	0.09	0.05	-2.51	3.38e-04	8.47e-05	0.0
349	49	0.10	0.05	-2.50	3.41e-04	8.52e-05	0.0
349	62	0.02	0.11	-2.50	2.90e-04	5.26e-05	0.0
349	80	0.04	0.02	-2.49	3.43e-04	6.75e-05	0.0
349	81	0.04	0.02	-2.49	3.44e-04	6.78e-05	0.0
349	94	8.18e-03	0.04	-2.49	3.27e-04	5.57e-05	0.0
350	4	0.01	-0.01	-3.50	4.76e-04	2.35e-05	0.0
350	9	0.03	8.04e-03	-3.34	5.00e-04	3.67e-05	0.0
350	12	0.02	-0.03	-3.45	4.94e-04	2.37e-05	0.0
350	16	9.66e-03	-9.47e-03	-2.63	3.46e-04	3.44e-05	0.0
350	21	0.02	5.36e-03	-2.52	3.62e-04	4.32e-05	0.0
350	24	0.01	-0.02	-2.59	3.58e-04	3.45e-05	0.0
350	29	1.66e-03	6.83e-04	-2.49	3.69e-04	3.17e-05	0.0
350	32	2.96e-04	-3.81e-03	-2.50	3.68e-04	3.00e-05	0.0
350	33	1.85e-05	3.16e-06	-2.49	3.69e-04	3.07e-05	0.0
350	48	0.09	0.05	-2.51	3.63e-04	5.93e-05	0.0
350	49	0.10	0.05	-2.51	3.66e-04	6.00e-05	0.0
350	62	0.02	0.11	-2.50	3.16e-04	2.50e-05	0.0
350	80	0.04	0.02	-2.49	3.68e-04	4.03e-05	0.0
350	81	0.04	0.02	-2.49	3.69e-04	4.06e-05	0.0
350	94	8.18e-03	0.04	-2.49	3.51e-04	2.76e-05	0.0
351	4	0.02	-0.01	-3.50	4.96e-04	-1.96e-06	0.0
351	9	0.03	8.86e-03	-3.34	5.24e-04	9.21e-06	0.0
351	12	0.02	-0.03	-3.45	5.15e-04	-2.75e-06	0.0
351	16	0.01	-9.37e-03	-2.63	3.61e-04	1.51e-05	0.0
351	21	0.02	5.91e-03	-2.52	3.80e-04	2.25e-05	0.0
351	24	0.01	-0.02	-2.59	3.74e-04	1.46e-05	0.0
351	25	1.84e-05	3.23e-06	-2.50	3.84e-04	1.08e-05	0.0

351	29	1.66e-03	7.39e-04	-2.49	3.87e-04	9.08e-06	0.0
351	32	2.96e-04	-3.86e-03	-2.50	3.86e-04	7.48e-06	0.0
351	33	1.84e-05	3.35e-06	-2.49	3.87e-04	7.97e-06	0.0
351	48	0.09	0.05	-2.51	3.82e-04	3.92e-05	0.0
351	49	0.10	0.05	-2.51	3.85e-04	4.00e-05	0.0
351	62	0.02	0.11	-2.50	3.35e-04	2.75e-06	0.0
351	80	0.04	0.02	-2.50	3.87e-04	1.85e-05	0.0
351	81	0.04	0.02	-2.50	3.88e-04	1.89e-05	0.0
351	94	8.18e-03	0.04	-2.49	3.70e-04	4.94e-06	0.0
352	4	0.02	-0.01	-3.50	5.15e-04	-2.65e-05	0.0
352	9	0.03	9.83e-03	-3.34	5.47e-04	-1.82e-05	0.0
352	12	0.02	-0.03	-3.45	5.35e-04	-2.85e-05	0.0
352	16	0.01	-9.20e-03	-2.63	3.75e-04	-3.48e-06	0.0
352	21	0.02	6.56e-03	-2.52	3.97e-04	2.05e-06	0.0
352	24	0.01	-0.02	-2.60	3.89e-04	-4.81e-06	0.0
352	25	1.84e-05	3.44e-06	-2.50	4.01e-04	-1.14e-05	0.0
352	29	1.66e-03	7.99e-04	-2.49	4.05e-04	-1.36e-05	0.0
352	32	2.96e-04	-3.92e-03	-2.50	4.03e-04	-1.50e-05	0.0
352	33	1.85e-05	3.52e-06	-2.49	4.05e-04	-1.49e-05	0.0
352	48	0.09	0.06	-2.51	4.00e-04	1.93e-05	0.0
352	49	0.10	0.05	-2.51	4.03e-04	2.03e-05	0.0
352	62	0.02	0.11	-2.50	3.53e-04	-1.96e-05	0.0
352	80	0.04	0.02	-2.50	4.04e-04	-3.31e-06	0.0
352	81	0.04	0.02	-2.50	4.05e-04	-2.88e-06	0.0
352	94	8.18e-03	0.04	-2.49	3.88e-04	-1.78e-05	0.0
353	4	0.02	-0.01	-3.49	5.31e-04	-4.77e-05	0.0
353	9	0.03	0.01	-3.34	5.67e-04	-4.27e-05	0.0
353	12	0.02	-0.03	-3.45	5.52e-04	-5.09e-05	0.0
353	16	0.01	-9.04e-03	-2.63	3.87e-04	-1.95e-05	0.0
353	21	0.02	7.19e-03	-2.52	4.11e-04	-1.62e-05	0.0
353	24	0.01	-0.02	-2.59	4.01e-04	-2.17e-05	0.0
353	25	1.85e-05	3.64e-06	-2.50	4.16e-04	-3.14e-05	0.0
353	29	1.66e-03	8.60e-04	-2.48	4.20e-04	-3.41e-05	0.0
353	32	2.96e-04	-3.98e-03	-2.50	4.18e-04	-3.52e-05	0.0
353	33	1.85e-05	3.66e-06	-2.48	4.20e-04	-3.54e-05	0.0
353	48	0.09	0.06	-2.51	4.15e-04	1.70e-06	0.0
353	49	0.10	0.05	-2.51	4.19e-04	2.85e-06	0.0
353	62	0.02	0.11	-2.50	3.68e-04	-3.98e-05	0.0
353	80	0.04	0.02	-2.49	4.19e-04	-2.28e-05	0.0
353	81	0.04	0.02	-2.49	4.20e-04	-2.23e-05	0.0
353	94	8.18e-03	0.04	-2.49	4.03e-04	-3.83e-05	0.0
354	4	0.02	-0.01	-3.49	5.44e-04	-6.55e-05	0.0
354	9	0.03	0.01	-3.34	5.83e-04	-6.41e-05	0.0
354	12	0.02	-0.03	-3.44	5.66e-04	-6.99e-05	0.0
354	16	0.01	-8.92e-03	-2.62	3.97e-04	-3.30e-05	0.0
354	21	0.02	7.79e-03	-2.52	4.23e-04	-3.21e-05	0.0
354	24	0.01	-0.02	-2.59	4.12e-04	-3.59e-05	0.0
354	25	1.86e-05	3.81e-06	-2.50	4.28e-04	-4.88e-05	0.0
354	29	1.66e-03	9.20e-04	-2.48	4.33e-04	-5.20e-05	0.0
354	32	2.96e-04	-4.04e-03	-2.50	4.30e-04	-5.27e-05	0.0
354	33	1.86e-05	3.79e-06	-2.48	4.32e-04	-5.34e-05	0.0
354	48	0.09	0.06	-2.51	4.28e-04	-1.33e-05	0.0
354	49	0.10	0.05	-2.51	4.32e-04	-1.20e-05	0.0
354	62	0.02	0.11	-2.50	3.81e-04	-5.74e-05	0.0
354	80	0.04	0.02	-2.49	4.32e-04	-3.98e-05	0.0
354	81	0.04	0.02	-2.49	4.33e-04	-3.92e-05	0.0
354	94	8.18e-03	0.04	-2.49	4.16e-04	-5.61e-05	0.0
355	4	0.02	-0.01	-3.49	5.54e-04	-7.99e-05	0.0
355	9	0.03	0.01	-3.33	5.97e-04	-8.19e-05	0.0
355	12	0.02	-0.03	-3.44	5.77e-04	-8.53e-05	0.0
355	16	0.01	-8.87e-03	-2.62	4.05e-04	-4.38e-05	0.0
355	21	0.02	8.32e-03	-2.52	4.34e-04	-4.51e-05	0.0
355	24	0.01	-0.02	-2.59	4.20e-04	-4.74e-05	0.0
355	25	1.86e-05	3.98e-06	-2.49	4.39e-04	-6.32e-05	0.0
355	29	1.66e-03	9.81e-04	-2.48	4.43e-04	-6.69e-05	0.0
355	32	2.96e-04	-4.10e-03	-2.49	4.40e-04	-6.73e-05	0.0
355	33	1.86e-05	3.90e-06	-2.48	4.43e-04	-6.84e-05	0.0
355	48	0.09	0.06	-2.51	4.39e-04	-2.54e-05	0.0
355	49	0.10	0.05	-2.51	4.43e-04	-2.39e-05	0.0
355	62	0.02	0.11	-2.50	3.92e-04	-7.21e-05	0.0
355	80	0.04	0.02	-2.49	4.43e-04	-5.38e-05	0.0
355	81	0.04	0.02	-2.49	4.44e-04	-5.32e-05	0.0
355	94	8.18e-03	0.04	-2.49	4.26e-04	-7.10e-05	0.0
356	4	0.02	-0.01	-3.48	5.61e-04	-9.06e-05	0.0
356	9	0.03	0.01	-3.33	6.08e-04	-9.57e-05	0.0
356	12	0.02	-0.03	-3.44	5.85e-04	-9.69e-05	0.0
356	16	0.01	-8.90e-03	-2.62	4.10e-04	-5.17e-05	0.0
356	21	0.02	8.77e-03	-2.52	4.42e-04	-5.51e-05	0.0
356	24	0.01	-0.02	-2.59	4.26e-04	-5.59e-05	0.0
356	25	1.86e-05	4.15e-06	-2.49	4.47e-04	-7.43e-05	0.0
356	29	1.66e-03	1.04e-03	-2.48	4.52e-04	-7.84e-05	0.0
356	32	2.96e-04	-4.16e-03	-2.49	4.48e-04	-7.86e-05	0.0
356	33	1.86e-05	4.02e-06	-2.48	4.51e-04	-7.99e-05	0.0

356	48	0.09	0.06	-2.51	4.48e-04	-3.42e-05	0.0
356	49	0.10	0.06	-2.51	4.52e-04	-3.26e-05	0.0
356	62	0.02	0.11	-2.49	4.01e-04	-8.34e-05	0.0
356	80	0.04	0.02	-2.49	4.51e-04	-6.44e-05	0.0
356	81	0.04	0.02	-2.49	4.53e-04	-6.38e-05	0.0
356	94	8.18e-03	0.04	-2.48	4.35e-04	-8.25e-05	0.0
357	4	0.02	-0.01	-3.48	5.66e-04	-9.75e-05	0.0
357	9	0.03	0.01	-3.32	6.17e-04	-1.05e-04	0.0
357	12	0.02	-0.03	-3.43	5.90e-04	-1.04e-04	0.0
357	16	0.01	-9.05e-03	-2.62	4.14e-04	-5.67e-05	0.0
357	21	0.02	9.10e-03	-2.51	4.48e-04	-6.16e-05	0.0
357	24	0.01	-0.02	-2.58	4.31e-04	-6.13e-05	0.0
357	25	1.86e-05	4.31e-06	-2.49	4.53e-04	-8.18e-05	0.0
357	29	1.66e-03	1.10e-03	-2.47	4.58e-04	-8.62e-05	0.0
357	32	2.96e-04	-4.22e-03	-2.49	4.55e-04	-8.61e-05	0.0
357	33	1.86e-05	4.12e-06	-2.47	4.58e-04	-8.77e-05	0.0
357	48	0.09	0.06	-2.50	4.55e-04	-3.95e-05	0.0
357	49	0.10	0.06	-2.50	4.59e-04	-3.78e-05	0.0
357	62	0.02	0.11	-2.49	4.09e-04	-9.09e-05	0.0
357	80	0.04	0.03	-2.48	4.58e-04	-7.14e-05	0.0
357	81	0.04	0.02	-2.48	4.60e-04	-7.07e-05	0.0
357	94	8.18e-03	0.04	-2.48	4.42e-04	-9.02e-05	0.0
358	4	0.02	-0.01	-3.47	5.69e-04	-1.00e-04	0.0
358	9	0.03	0.01	-3.32	6.24e-04	-1.09e-04	0.0
358	12	0.02	-0.03	-3.43	5.95e-04	-1.08e-04	0.0
358	16	0.01	-9.34e-03	-2.61	4.17e-04	-5.87e-05	0.0
358	21	0.02	9.30e-03	-2.51	4.54e-04	-6.46e-05	0.0
358	24	0.01	-0.02	-2.58	4.34e-04	-6.35e-05	0.0
358	25	1.86e-05	4.44e-06	-2.48	4.59e-04	-8.53e-05	0.0
358	29	1.66e-03	1.16e-03	-2.47	4.64e-04	-8.99e-05	0.0
358	32	2.95e-04	-4.28e-03	-2.48	4.60e-04	-8.97e-05	0.0
358	33	1.86e-05	4.20e-06	-2.47	4.64e-04	-9.15e-05	0.0
358	48	0.09	0.06	-2.50	4.61e-04	-4.13e-05	0.0
358	49	0.10	0.06	-2.50	4.66e-04	-3.94e-05	0.0
358	62	0.02	0.11	-2.49	4.16e-04	-9.46e-05	0.0
358	80	0.04	0.03	-2.48	4.64e-04	-7.45e-05	0.0
358	81	0.04	0.02	-2.48	4.66e-04	-7.38e-05	0.0
358	94	8.18e-03	0.04	-2.47	4.48e-04	-9.39e-05	0.0
359	4	0.02	-0.01	-3.47	5.73e-04	-9.82e-05	0.0
359	9	0.03	0.01	-3.31	6.34e-04	-1.07e-04	0.0
359	12	0.02	-0.03	-3.42	6.00e-04	-1.05e-04	0.0
359	16	0.01	-9.93e-03	-2.61	4.20e-04	-5.68e-05	0.0
359	21	0.02	9.31e-03	-2.51	4.61e-04	-6.27e-05	0.0
359	24	0.01	-0.02	-2.58	4.38e-04	-6.15e-05	0.0
359	25	1.85e-05	4.54e-06	-2.48	4.66e-04	-8.38e-05	0.0
359	29	1.66e-03	1.24e-03	-2.46	4.72e-04	-8.85e-05	0.0
359	32	2.95e-04	-4.35e-03	-2.48	4.68e-04	-8.83e-05	0.0
359	33	1.85e-05	4.24e-06	-2.46	4.71e-04	-9.02e-05	0.0
359	48	0.09	0.07	-2.50	4.70e-04	-3.82e-05	0.0
359	49	0.10	0.06	-2.50	4.74e-04	-3.63e-05	0.0
359	62	0.02	0.12	-2.48	4.25e-04	-9.33e-05	0.0
359	80	0.04	0.03	-2.47	4.72e-04	-7.26e-05	0.0
359	81	0.04	0.02	-2.47	4.74e-04	-7.18e-05	0.0
359	94	8.18e-03	0.04	-2.47	4.56e-04	-9.26e-05	0.0
360	4	0.02	-0.02	-3.46	5.75e-04	-9.41e-05	0.0
360	9	0.03	0.01	-3.31	6.39e-04	-1.02e-04	0.0
360	12	0.02	-0.03	-3.41	6.03e-04	-1.01e-04	0.0
360	16	0.01	-0.01	-2.61	4.22e-04	-5.36e-05	0.0
360	21	0.02	9.20e-03	-2.50	4.65e-04	-5.91e-05	0.0
360	24	0.01	-0.02	-2.58	4.41e-04	-5.81e-05	0.0
360	25	1.85e-05	4.54e-06	-2.47	4.71e-04	-8.01e-05	0.0
360	29	1.66e-03	1.28e-03	-2.46	4.77e-04	-8.48e-05	0.0
360	32	2.95e-04	-4.39e-03	-2.47	4.72e-04	-8.46e-05	0.0
360	33	1.84e-05	4.22e-06	-2.46	4.76e-04	-8.64e-05	0.0
360	48	0.09	0.07	-2.50	4.76e-04	-3.41e-05	0.0
360	49	0.10	0.06	-2.50	4.80e-04	-3.21e-05	0.0
360	62	0.02	0.12	-2.48	4.31e-04	-8.99e-05	0.0
360	80	0.04	0.03	-2.47	4.77e-04	-6.87e-05	0.0
360	81	0.04	0.03	-2.47	4.79e-04	-6.79e-05	0.0
360	94	8.18e-03	0.04	-2.47	4.61e-04	-8.89e-05	0.0
361	4	0.03	-0.02	-3.46	5.78e-04	-8.62e-05	0.0
361	9	0.04	0.01	-3.30	6.47e-04	-9.23e-05	0.0
361	12	0.03	-0.03	-3.41	6.07e-04	-9.21e-05	0.0
361	16	0.02	-0.01	-2.61	4.25e-04	-4.73e-05	0.0
361	21	0.03	8.93e-03	-2.50	4.71e-04	-5.14e-05	0.0
361	24	0.02	-0.02	-2.57	4.44e-04	-5.12e-05	0.0
361	25	1.83e-05	4.48e-06	-2.47	4.77e-04	-7.21e-05	0.0
361	29	1.66e-03	1.35e-03	-2.45	4.83e-04	-7.66e-05	0.0
361	32	2.95e-04	-4.45e-03	-2.47	4.78e-04	-7.66e-05	0.0
361	33	1.83e-05	4.14e-06	-2.45	4.82e-04	-7.82e-05	0.0
361	48	0.09	0.07	-2.50	4.83e-04	-2.61e-05	0.0
361	49	0.10	0.06	-2.50	4.88e-04	-2.40e-05	0.0
361	62	0.02	0.12	-2.48	4.38e-04	-8.25e-05	0.0

361	80	0.04	0.03	-2.47	4.84e-04	-6.06e-05	0.0
361	81	0.04	0.03	-2.47	4.85e-04	-5.98e-05	0.0
361	94	8.18e-03	0.04	-2.46	4.68e-04	-8.09e-05	0.0
362	10	-0.19	3.56e-03	-3.28	2.77e-04	-1.71e-03	0.0
362	11	-0.06	0.13	-3.19	1.76e-04	-1.49e-03	0.0
362	22	-0.13	2.41e-03	-2.48	1.92e-04	-1.29e-03	0.0
362	23	-0.04	0.09	-2.42	1.25e-04	-1.14e-03	0.0
362	29	0.02	1.02e-03	-2.35	8.08e-05	-1.14e-03	0.0
362	30	-0.02	-2.98e-04	-2.38	9.34e-05	-1.20e-03	0.0
362	31	2.34e-03	0.02	-2.37	7.99e-05	-1.17e-03	0.0
362	33	1.48e-04	3.62e-04	-2.37	8.71e-05	-1.17e-03	0.0
362	40	-0.06	0.02	-2.42	8.66e-05	-1.25e-03	0.0
362	49	0.07	0.03	-2.32	7.56e-05	-1.09e-03	0.0
362	55	-0.01	0.08	-2.39	6.83e-05	-1.20e-03	0.0
362	72	-0.03	9.12e-03	-2.39	8.69e-05	-1.21e-03	0.0
362	81	0.03	0.01	-2.34	8.14e-05	-1.13e-03	0.0
362	87	-4.98e-03	0.04	-2.38	7.79e-05	-1.18e-03	0.0
363	6	-0.13	8.32e-03	-3.16	2.47e-04	-1.64e-03	0.0
363	10	-0.17	6.58e-03	-3.16	2.64e-04	-1.70e-03	0.0
363	11	-0.04	0.13	-3.09	1.76e-04	-1.48e-03	0.0
363	18	-0.08	5.59e-03	-2.39	1.71e-04	-1.24e-03	0.0
363	22	-0.12	4.43e-03	-2.39	1.83e-04	-1.28e-03	0.0
363	23	-0.03	0.09	-2.34	1.24e-04	-1.14e-03	0.0
363	29	0.02	1.01e-03	-2.27	7.70e-05	-1.13e-03	0.0
363	30	-0.02	-1.59e-04	-2.29	8.74e-05	-1.19e-03	0.0
363	31	2.32e-03	0.02	-2.29	7.56e-05	-1.17e-03	0.0
363	33	1.29e-04	4.23e-04	-2.28	8.22e-05	-1.16e-03	0.0
363	40	-0.06	0.02	-2.33	8.10e-05	-1.25e-03	0.0
363	49	0.07	0.03	-2.24	7.16e-05	-1.09e-03	0.0
363	55	-0.01	0.08	-2.30	6.39e-05	-1.20e-03	0.0
363	70	-0.03	0.02	-2.31	8.18e-05	-1.21e-03	0.0
363	81	0.03	0.01	-2.26	7.70e-05	-1.13e-03	0.0
363	87	-5.00e-03	0.04	-2.29	7.32e-05	-1.18e-03	0.0
364	6	-0.12	7.87e-03	-3.08	2.34e-04	-1.64e-03	0.0
364	10	-0.16	6.30e-03	-3.07	2.47e-04	-1.70e-03	0.0
364	11	-0.03	0.13	-3.01	1.76e-04	-1.49e-03	0.0
364	18	-0.08	5.30e-03	-2.32	1.62e-04	-1.24e-03	0.0
364	22	-0.11	4.25e-03	-2.32	1.71e-04	-1.29e-03	0.0
364	23	-0.02	0.08	-2.28	1.23e-04	-1.14e-03	0.0
364	29	0.02	1.00e-03	-2.21	7.26e-05	-1.14e-03	0.0
364	30	-0.02	-4.68e-05	-2.23	7.99e-05	-1.20e-03	0.0
364	31	2.31e-03	0.02	-2.23	7.05e-05	-1.17e-03	0.0
364	33	1.13e-04	4.78e-04	-2.22	7.63e-05	-1.17e-03	0.0
364	38	-0.06	0.04	-2.27	7.55e-05	-1.25e-03	0.0
364	49	0.07	0.03	-2.19	6.72e-05	-1.09e-03	0.0
364	55	-0.01	0.08	-2.24	5.86e-05	-1.21e-03	0.0
364	70	-0.03	0.02	-2.24	7.59e-05	-1.21e-03	0.0
364	81	0.03	0.01	-2.21	7.18e-05	-1.13e-03	0.0
364	87	-5.01e-03	0.04	-2.23	6.75e-05	-1.19e-03	0.0
365	6	-0.11	7.58e-03	-2.99	2.16e-04	-1.64e-03	0.0
365	10	-0.15	6.18e-03	-2.98	2.23e-04	-1.70e-03	0.0
365	11	-0.02	0.12	-2.94	1.71e-04	-1.51e-03	0.0
365	18	-0.07	5.11e-03	-2.26	1.50e-04	-1.25e-03	0.0
365	22	-0.10	4.18e-03	-2.25	1.55e-04	-1.28e-03	0.0
365	23	-0.01	0.08	-2.22	1.19e-04	-1.15e-03	0.0
365	25	9.65e-05	5.43e-04	-2.17	6.97e-05	-1.18e-03	0.0
365	29	0.02	1.01e-03	-2.16	6.85e-05	-1.14e-03	0.0
365	31	2.29e-03	0.02	-2.17	6.50e-05	-1.17e-03	0.0
365	33	9.38e-05	5.43e-04	-2.16	7.03e-05	-1.17e-03	0.0
365	38	-0.06	0.04	-2.20	7.01e-05	-1.25e-03	0.0
365	49	0.07	0.02	-2.13	6.14e-05	-1.09e-03	0.0
365	55	-0.01	0.08	-2.18	5.29e-05	-1.21e-03	0.0
365	70	-0.03	0.02	-2.18	7.02e-05	-1.21e-03	0.0
365	81	0.03	0.01	-2.15	6.59e-05	-1.13e-03	0.0
365	87	-5.03e-03	0.04	-2.17	6.17e-05	-1.19e-03	0.0
366	6	-0.09	7.88e-03	-2.91	1.99e-04	-1.64e-03	0.0
366	10	-0.14	6.65e-03	-2.90	2.02e-04	-1.69e-03	0.0
366	11	-7.59e-03	0.12	-2.86	1.60e-04	-1.52e-03	0.0
366	18	-0.06	5.32e-03	-2.20	1.38e-04	-1.24e-03	0.0
366	22	-0.09	4.50e-03	-2.19	1.40e-04	-1.27e-03	0.0
366	23	-5.05e-03	0.08	-2.16	1.12e-04	-1.16e-03	0.0
366	25	7.23e-05	6.23e-04	-2.11	6.46e-05	-1.18e-03	0.0
366	29	0.02	1.03e-03	-2.10	6.47e-05	-1.14e-03	0.0
366	31	2.27e-03	0.02	-2.11	6.00e-05	-1.17e-03	0.0
366	33	6.95e-05	6.23e-04	-2.10	6.52e-05	-1.17e-03	0.0
366	38	-0.06	0.04	-2.14	6.57e-05	-1.25e-03	0.0
366	49	0.07	0.02	-2.08	5.58e-05	-1.09e-03	0.0
366	55	-0.01	0.08	-2.12	4.82e-05	-1.21e-03	0.0
366	70	-0.03	0.02	-2.12	6.54e-05	-1.21e-03	0.0
366	81	0.03	0.01	-2.09	6.06e-05	-1.13e-03	0.0
366	87	-5.05e-03	0.04	-2.11	5.68e-05	-1.19e-03	0.0
367	4	-0.01	-3.10e-03	-2.52	1.49e-04	1.53e-03	0.0
367	10	-0.03	0.01	-2.40	1.43e-04	1.46e-03	0.0

367	16	-9.03e-03	-2.07e-03	-1.89	1.06e-04	1.13e-03	0.0
367	22	-0.02	9.28e-03	-1.81	1.02e-04	1.08e-03	0.0
367	25	-3.68e-05	0.0	-1.79	1.02e-04	1.08e-03	0.0
367	30	-1.74e-03	9.44e-04	-1.78	1.02e-04	1.08e-03	0.0
367	32	1.82e-04	-2.21e-03	-1.79	1.04e-04	1.08e-03	0.0
367	33	-3.67e-05	0.0	-1.78	1.02e-04	1.08e-03	0.0
367	37	-0.10	-0.02	-1.80	1.38e-04	1.02e-03	0.0
367	41	-0.09	0.06	-1.81	9.84e-05	1.03e-03	0.0
367	55	-0.02	0.14	-1.80	4.23e-05	1.07e-03	0.0
367	69	-0.04	-2.65e-03	-1.79	1.15e-04	1.06e-03	0.0
367	73	-0.04	0.02	-1.79	1.02e-04	1.06e-03	0.0
367	87	-7.35e-03	0.05	-1.78	8.28e-05	1.07e-03	0.0
368	4	-0.01	-4.66e-03	-2.59	1.60e-04	1.50e-03	0.0
368	10	-0.03	0.01	-2.47	1.52e-04	1.44e-03	0.0
368	16	-8.98e-03	-3.11e-03	-1.94	1.14e-04	1.11e-03	0.0
368	22	-0.02	8.11e-03	-1.86	1.08e-04	1.06e-03	0.0
368	25	-3.97e-05	0.0	-1.84	1.08e-04	1.06e-03	0.0
368	30	-1.74e-03	8.84e-04	-1.83	1.08e-04	1.06e-03	0.0
368	32	1.80e-04	-2.27e-03	-1.84	1.10e-04	1.07e-03	0.0
368	33	-3.97e-05	0.0	-1.83	1.08e-04	1.06e-03	0.0
368	37	-0.10	-0.02	-1.86	1.43e-04	1.01e-03	0.0
368	41	-0.09	0.06	-1.86	1.03e-04	1.01e-03	0.0
368	59	0.02	-0.14	-1.81	1.70e-04	1.07e-03	0.0
368	69	-0.04	-3.12e-03	-1.84	1.21e-04	1.04e-03	0.0
368	73	-0.04	0.02	-1.84	1.07e-04	1.04e-03	0.0
368	91	7.27e-03	-0.05	-1.82	1.28e-04	1.06e-03	0.0
369	4	-0.01	-6.24e-03	-2.66	1.70e-04	1.48e-03	0.0
369	10	-0.03	0.01	-2.54	1.59e-04	1.42e-03	-3.64e-06
369	12	-0.01	-0.01	-2.63	1.76e-04	1.46e-03	-3.49e-06
369	16	-8.79e-03	-4.16e-03	-2.00	1.20e-04	1.09e-03	0.0
369	22	-0.02	6.95e-03	-1.91	1.14e-04	1.05e-03	-2.43e-06
369	24	-8.35e-03	-8.81e-03	-1.97	1.25e-04	1.08e-03	-2.32e-06
369	25	-4.50e-05	0.0	-1.89	1.13e-04	1.05e-03	0.0
369	30	-1.75e-03	8.28e-04	-1.88	1.13e-04	1.05e-03	-1.07e-06
369	32	1.74e-04	-2.32e-03	-1.89	1.15e-04	1.05e-03	-1.05e-06
369	33	-4.50e-05	0.0	-1.88	1.13e-04	1.05e-03	0.0
369	37	-0.10	-0.02	-1.90	1.47e-04	9.89e-04	-1.78e-05
369	41	-0.09	0.06	-1.91	1.06e-04	9.93e-04	-4.49e-05
369	55	-0.02	0.13	-1.90	4.87e-05	1.04e-03	-5.65e-05
369	69	-0.04	-3.56e-03	-1.89	1.25e-04	1.02e-03	-8.33e-06
369	73	-0.04	0.02	-1.89	1.12e-04	1.02e-03	-1.84e-05
369	87	-7.36e-03	0.04	-1.89	9.21e-05	1.04e-03	-2.16e-05
370	4	-0.01	-7.09e-03	-2.74	1.73e-04	1.43e-03	0.0
370	10	-0.03	9.38e-03	-2.62	1.62e-04	1.37e-03	0.0
370	12	-0.01	-0.01	-2.71	1.80e-04	1.41e-03	0.0
370	16	-8.53e-03	-4.73e-03	-2.06	1.23e-04	1.06e-03	0.0
370	22	-0.02	6.25e-03	-1.97	1.16e-04	1.02e-03	0.0
370	24	-8.09e-03	-9.50e-03	-2.03	1.28e-04	1.04e-03	0.0
370	25	-5.86e-05	0.0	-1.95	1.15e-04	1.02e-03	0.0
370	30	-1.76e-03	7.64e-04	-1.94	1.15e-04	1.01e-03	0.0
370	32	1.61e-04	-2.39e-03	-1.95	1.17e-04	1.02e-03	0.0
370	33	-5.85e-05	0.0	-1.94	1.14e-04	1.01e-03	0.0
370	37	-0.10	-0.02	-1.96	1.50e-04	9.57e-04	0.0
370	41	-0.09	0.06	-1.97	1.06e-04	9.61e-04	0.0
370	59	0.02	-0.13	-1.92	1.83e-04	1.02e-03	0.0
370	69	-0.04	-4.04e-03	-1.95	1.27e-04	9.91e-04	0.0
370	73	-0.04	0.02	-1.95	1.13e-04	9.92e-04	0.0
370	91	7.25e-03	-0.04	-1.93	1.37e-04	1.02e-03	0.0
371	4	-0.01	-7.92e-03	-2.82	1.82e-04	1.37e-03	0.0
371	10	-0.03	8.36e-03	-2.69	1.69e-04	1.32e-03	0.0
371	12	-0.01	-0.02	-2.78	1.88e-04	1.36e-03	0.0
371	16	-7.85e-03	-5.28e-03	-2.11	1.30e-04	1.01e-03	0.0
371	22	-0.02	5.57e-03	-2.02	1.21e-04	9.77e-04	0.0
371	24	-7.42e-03	-0.01	-2.08	1.34e-04	1.00e-03	0.0
371	25	-3.82e-05	-5.04e-06	-2.00	1.20e-04	9.76e-04	0.0
371	30	-1.74e-03	7.00e-04	-1.99	1.20e-04	9.75e-04	0.0
371	32	1.81e-04	-2.45e-03	-2.00	1.22e-04	9.80e-04	0.0
371	33	-3.81e-05	-4.98e-06	-1.99	1.20e-04	9.75e-04	0.0
371	37	-0.10	-0.02	-2.01	1.53e-04	9.15e-04	0.0
371	41	-0.09	0.05	-2.01	1.08e-04	9.18e-04	0.0
371	59	0.02	-0.13	-1.97	1.91e-04	9.84e-04	0.0
371	69	-0.04	-4.50e-03	-2.00	1.32e-04	9.50e-04	0.0
371	73	-0.04	0.02	-2.00	1.17e-04	9.51e-04	0.0
371	91	7.27e-03	-0.04	-1.98	1.43e-04	9.78e-04	0.0
372	4	-0.01	-8.97e-03	-2.88	1.90e-04	1.31e-03	0.0
372	10	-0.02	7.13e-03	-2.75	1.76e-04	1.26e-03	0.0
372	12	-0.01	-0.02	-2.84	1.96e-04	1.30e-03	0.0
372	16	-7.30e-03	-5.98e-03	-2.16	1.35e-04	9.71e-04	0.0
372	22	-0.02	4.75e-03	-2.07	1.26e-04	9.35e-04	0.0
372	24	-6.86e-03	-0.01	-2.13	1.39e-04	9.62e-04	0.0
372	25	-1.61e-05	0.0	-2.05	1.25e-04	9.34e-04	0.0
372	30	-1.72e-03	6.46e-04	-2.04	1.24e-04	9.33e-04	0.0
372	32	2.03e-04	-2.50e-03	-2.05	1.27e-04	9.38e-04	0.0

372	33	-1.61e-05	0.0	-2.04	1.24e-04	9.32e-04	0.0
372	37	-0.10	-0.02	-2.05	1.56e-04	8.75e-04	0.0
372	41	-0.09	0.05	-2.06	1.11e-04	8.79e-04	0.0
372	55	-0.02	0.13	-2.06	5.30e-05	9.23e-04	0.0
372	69	-0.04	-4.93e-03	-2.04	1.35e-04	9.09e-04	0.0
372	73	-0.04	0.02	-2.05	1.21e-04	9.10e-04	0.0
372	87	-7.33e-03	0.04	-2.04	1.01e-04	9.29e-04	0.0
373	4	-9.93e-03	-0.01	-2.95	1.92e-04	1.25e-03	0.0
373	10	-0.02	5.82e-03	-2.81	1.78e-04	1.19e-03	0.0
373	12	-9.27e-03	-0.02	-2.91	1.99e-04	1.23e-03	0.0
373	16	-6.62e-03	-6.73e-03	-2.21	1.37e-04	9.22e-04	0.0
373	22	-0.02	3.88e-03	-2.12	1.27e-04	8.87e-04	0.0
373	24	-6.18e-03	-0.01	-2.18	1.41e-04	9.13e-04	0.0
373	25	7.31e-06	-6.00e-06	-2.10	1.26e-04	8.86e-04	0.0
373	29	1.71e-03	-5.91e-04	-2.08	1.25e-04	8.84e-04	0.0
373	32	2.27e-04	-2.57e-03	-2.10	1.28e-04	8.90e-04	0.0
373	33	7.31e-06	-5.87e-06	-2.08	1.26e-04	8.84e-04	0.0
373	41	-0.09	0.05	-2.10	1.10e-04	8.31e-04	0.0
373	49	0.10	0.02	-2.07	9.54e-05	9.41e-04	0.0
373	59	0.02	-0.12	-2.07	1.99e-04	8.94e-04	0.0
373	73	-0.04	0.02	-2.09	1.21e-04	8.62e-04	0.0
373	81	0.04	5.36e-03	-2.08	1.15e-04	9.08e-04	0.0
373	91	7.32e-03	-0.04	-2.08	1.50e-04	8.88e-04	0.0
374	4	-9.25e-03	-0.01	-3.01	1.97e-04	1.17e-03	0.0
374	10	-0.02	4.77e-03	-2.87	1.82e-04	1.11e-03	0.0
374	12	-8.59e-03	-0.02	-2.97	2.03e-04	1.15e-03	0.0
374	16	-6.17e-03	-7.31e-03	-2.25	1.40e-04	8.64e-04	0.0
374	22	-0.02	3.18e-03	-2.16	1.30e-04	8.30e-04	0.0
374	24	-5.73e-03	-0.01	-2.23	1.44e-04	8.55e-04	0.0
374	25	2.05e-05	2.39e-06	-2.14	1.29e-04	8.29e-04	0.0
374	29	1.72e-03	-5.23e-04	-2.13	1.28e-04	8.27e-04	0.0
374	32	2.40e-04	-2.62e-03	-2.14	1.31e-04	8.33e-04	0.0
374	33	2.05e-05	2.55e-06	-2.13	1.28e-04	8.27e-04	0.0
374	49	0.10	0.02	-2.12	1.01e-04	8.78e-04	0.0
374	55	-0.02	0.12	-2.14	5.65e-05	8.19e-04	0.0
374	57	-0.02	0.12	-2.14	5.63e-05	8.19e-04	0.0
374	73	-0.04	0.02	-2.13	1.23e-04	8.08e-04	0.0
374	81	0.04	5.78e-03	-2.13	1.19e-04	8.48e-04	0.0
374	87	-7.29e-03	0.04	-2.13	1.05e-04	8.25e-04	0.0
375	4	-8.12e-03	-0.01	-3.06	2.05e-04	1.10e-03	-4.81e-06
375	10	-0.02	3.98e-03	-2.92	1.90e-04	1.05e-03	-8.43e-06
375	12	-7.46e-03	-0.02	-3.02	2.11e-04	1.08e-03	-8.27e-06
375	16	-5.41e-03	-7.73e-03	-2.29	1.45e-04	8.13e-04	-3.20e-06
375	22	-0.01	2.65e-03	-2.20	1.35e-04	7.81e-04	-5.62e-06
375	24	-4.97e-03	-0.01	-2.26	1.49e-04	8.05e-04	-5.51e-06
375	29	1.71e-03	-4.72e-04	-2.17	1.33e-04	7.78e-04	1.07e-06
375	32	2.27e-04	-2.68e-03	-2.18	1.36e-04	7.83e-04	-1.26e-06
375	33	8.17e-06	-1.09e-06	-2.17	1.34e-04	7.78e-04	0.0
375	49	0.10	0.02	-2.16	1.07e-04	8.26e-04	1.78e-05
375	55	-0.02	0.12	-2.18	6.43e-05	7.71e-04	-5.67e-05
375	59	0.02	-0.12	-2.15	2.03e-04	7.85e-04	5.65e-05
375	81	0.04	6.12e-03	-2.16	1.24e-04	7.98e-04	8.33e-06
375	87	-7.30e-03	0.04	-2.17	1.11e-04	7.75e-04	-2.18e-05
375	91	7.32e-03	-0.04	-2.16	1.56e-04	7.81e-04	2.16e-05
376	4	-6.76e-03	-0.01	-3.12	2.10e-04	1.01e-03	0.0
376	10	-0.02	3.27e-03	-2.98	1.95e-04	9.68e-04	0.0
376	12	-6.10e-03	-0.02	-3.08	2.16e-04	1.00e-03	0.0
376	16	-4.51e-03	-8.07e-03	-2.34	1.48e-04	7.53e-04	0.0
376	22	-0.01	2.18e-03	-2.24	1.38e-04	7.23e-04	0.0
376	24	-4.07e-03	-0.01	-2.31	1.52e-04	7.45e-04	0.0
376	29	1.70e-03	-4.08e-04	-2.21	1.36e-04	7.19e-04	0.0
376	32	2.21e-04	-2.74e-03	-2.22	1.39e-04	7.24e-04	0.0
376	33	1.81e-06	-2.59e-06	-2.21	1.36e-04	7.20e-04	0.0
376	49	0.10	0.02	-2.20	1.11e-04	7.59e-04	0.0
376	55	-0.02	0.12	-2.22	6.76e-05	7.01e-04	0.0
376	59	0.02	-0.12	-2.19	2.05e-04	7.38e-04	0.0
376	81	0.04	6.51e-03	-2.21	1.28e-04	7.35e-04	0.0
376	87	-7.31e-03	0.04	-2.21	1.14e-04	7.12e-04	0.0
376	91	7.31e-03	-0.04	-2.20	1.59e-04	7.27e-04	0.0
377	4	-5.53e-03	-0.01	-3.17	2.14e-04	9.31e-04	0.0
377	10	-0.02	2.62e-03	-3.03	1.99e-04	8.88e-04	0.0
377	12	-4.88e-03	-0.02	-3.13	2.20e-04	9.20e-04	0.0
377	16	-3.69e-03	-8.38e-03	-2.37	1.51e-04	6.93e-04	0.0
377	22	-0.01	1.75e-03	-2.28	1.41e-04	6.64e-04	0.0
377	24	-3.25e-03	-0.01	-2.34	1.55e-04	6.85e-04	0.0
377	30	-1.70e-03	3.43e-04	-2.24	1.39e-04	6.61e-04	0.0
377	32	2.17e-04	-2.80e-03	-2.26	1.42e-04	6.65e-04	0.0
377	33	-1.98e-06	-2.72e-06	-2.24	1.39e-04	6.61e-04	0.0
377	37	-0.10	-0.02	-2.25	1.64e-04	6.25e-04	0.0
377	55	-0.02	0.12	-2.26	7.09e-05	6.43e-04	0.0
377	59	0.02	-0.12	-2.23	2.08e-04	6.79e-04	0.0
377	69	-0.04	-6.82e-03	-2.24	1.48e-04	6.46e-04	0.0
377	87	-7.31e-03	0.04	-2.25	1.17e-04	6.53e-04	0.0

377	91	7.31e-03	-0.04	-2.24	1.62e-04	6.68e-04	0.0
378	4	-3.51e-03	-0.01	-3.24	2.24e-04	7.95e-04	0.0
378	10	-0.02	1.59e-03	-3.10	2.09e-04	7.57e-04	0.0
378	12	-2.85e-03	-0.02	-3.20	2.31e-04	7.85e-04	0.0
378	16	-2.34e-03	-8.87e-03	-2.43	1.59e-04	5.94e-04	0.0
378	22	-0.01	1.06e-03	-2.33	1.49e-04	5.68e-04	0.0
378	24	-1.90e-03	-0.01	-2.40	1.63e-04	5.87e-04	0.0
378	30	-1.71e-03	2.46e-04	-2.29	1.46e-04	5.64e-04	0.0
378	32	2.12e-04	-2.90e-03	-2.31	1.49e-04	5.68e-04	0.0
378	33	-7.22e-06	-2.62e-06	-2.29	1.46e-04	5.64e-04	0.0
378	37	-0.10	-0.02	-2.30	1.70e-04	5.31e-04	0.0
378	55	-0.02	0.11	-2.31	7.86e-05	5.46e-04	0.0
378	59	0.02	-0.11	-2.28	2.14e-04	5.82e-04	0.0
378	69	-0.04	-7.18e-03	-2.29	1.54e-04	5.51e-04	0.0
378	87	-7.31e-03	0.04	-2.30	1.24e-04	5.57e-04	0.0
378	91	7.30e-03	-0.04	-2.29	1.69e-04	5.71e-04	0.0
379	4	-2.78e-03	-0.01	-3.27	2.29e-04	7.48e-04	0.0
379	10	-0.02	1.22e-03	-3.12	2.14e-04	7.12e-04	0.0
379	12	-2.12e-03	-0.02	-3.22	2.36e-04	7.38e-04	0.0
379	16	-1.85e-03	-9.05e-03	-2.44	1.62e-04	5.59e-04	0.0
379	22	-0.01	8.12e-04	-2.34	1.52e-04	5.35e-04	0.0
379	24	-1.41e-03	-0.01	-2.41	1.66e-04	5.53e-04	0.0
379	30	-1.71e-03	2.12e-04	-2.31	1.50e-04	5.31e-04	0.0
379	32	2.10e-04	-2.93e-03	-2.32	1.53e-04	5.35e-04	0.0
379	33	-9.25e-06	-2.53e-06	-2.31	1.50e-04	5.31e-04	0.0
379	37	-0.10	-0.02	-2.31	1.73e-04	4.98e-04	0.0
379	55	-0.02	0.11	-2.32	8.22e-05	5.13e-04	0.0
379	59	0.02	-0.11	-2.30	2.17e-04	5.48e-04	0.0
379	69	-0.04	-7.25e-03	-2.31	1.58e-04	5.17e-04	0.0
379	87	-7.32e-03	0.04	-2.31	1.27e-04	5.24e-04	0.0
379	91	7.30e-03	-0.04	-2.30	1.72e-04	5.38e-04	0.0
380	4	-1.72e-03	-0.01	-3.30	2.37e-04	6.87e-04	0.0
380	10	-0.02	7.03e-04	-3.14	2.21e-04	6.53e-04	0.0
380	12	-1.07e-03	-0.02	-3.25	2.43e-04	6.77e-04	0.0
380	16	-1.15e-03	-9.29e-03	-2.47	1.67e-04	5.14e-04	0.0
380	22	-0.01	4.68e-04	-2.36	1.57e-04	4.92e-04	0.0
380	24	-7.11e-04	-0.02	-2.44	1.72e-04	5.08e-04	0.0
380	30	-1.71e-03	1.64e-04	-2.33	1.55e-04	4.88e-04	0.0
380	32	2.07e-04	-2.98e-03	-2.34	1.58e-04	4.91e-04	0.0
380	33	-1.27e-05	-2.13e-06	-2.33	1.55e-04	4.88e-04	0.0
380	37	-0.10	-0.02	-2.33	1.78e-04	4.55e-04	0.0
380	55	-0.02	0.11	-2.34	8.75e-05	4.70e-04	0.0
380	59	0.02	-0.11	-2.32	2.22e-04	5.05e-04	0.0
380	69	-0.04	-7.28e-03	-2.33	1.63e-04	4.74e-04	0.0
380	87	-7.32e-03	0.04	-2.34	1.33e-04	4.80e-04	0.0
380	91	7.29e-03	-0.04	-2.33	1.77e-04	4.95e-04	0.0
381	4	-7.89e-04	-0.01	-3.32	2.43e-04	6.39e-04	-6.53e-06
381	10	-0.01	2.56e-04	-3.17	2.27e-04	6.09e-04	-1.02e-05
381	12	-1.30e-04	-0.02	-3.27	2.50e-04	6.31e-04	-1.00e-05
381	16	-5.26e-04	-9.51e-03	-2.48	1.72e-04	4.79e-04	-4.35e-06
381	22	-9.69e-03	1.71e-04	-2.38	1.61e-04	4.59e-04	-6.78e-06
381	24	-8.71e-05	-0.02	-2.45	1.76e-04	4.74e-04	-6.66e-06
381	30	-1.72e-03	1.25e-04	-2.35	1.59e-04	4.55e-04	-1.08e-06
381	32	2.02e-04	-3.02e-03	-2.36	1.62e-04	4.58e-04	-1.06e-06
381	33	-1.71e-05	0.0	-2.35	1.59e-04	4.55e-04	0.0
381	37	-0.10	-0.02	-2.35	1.83e-04	4.21e-04	-1.77e-05
381	55	-0.02	0.11	-2.36	9.21e-05	4.37e-04	-5.65e-05
381	59	0.02	-0.11	-2.33	2.26e-04	4.73e-04	5.67e-05
381	69	-0.04	-7.25e-03	-2.35	1.67e-04	4.41e-04	-8.32e-06
381	87	-7.32e-03	0.04	-2.35	1.37e-04	4.48e-04	-2.16e-05
381	91	7.29e-03	-0.04	-2.34	1.81e-04	4.62e-04	2.18e-05
382	4	5.54e-04	-0.01	-3.36	2.51e-04	5.38e-04	0.0
382	10	-0.01	-4.97e-04	-3.20	2.34e-04	5.13e-04	0.0
382	12	1.21e-03	-0.02	-3.31	2.57e-04	5.31e-04	0.0
382	16	3.69e-04	-9.85e-03	-2.51	1.78e-04	4.07e-04	0.0
382	22	-8.80e-03	-3.31e-04	-2.41	1.67e-04	3.90e-04	0.0
382	24	8.08e-04	-0.02	-2.48	1.82e-04	4.02e-04	0.0
382	30	-1.73e-03	4.06e-05	-2.38	1.64e-04	3.86e-04	0.0
382	32	1.90e-04	-3.10e-03	-2.39	1.67e-04	3.89e-04	0.0
382	33	-2.98e-05	-5.59e-06	-2.38	1.64e-04	3.86e-04	0.0
382	37	-0.10	-0.02	-2.36	1.89e-04	3.51e-04	0.0
382	58	0.03	-0.11	-2.37	2.32e-04	4.02e-04	0.0
382	65	0.04	0.10	-2.39	9.23e-05	3.89e-04	0.0
382	69	-0.04	-7.01e-03	-2.37	1.73e-04	3.72e-04	0.0
382	90	0.01	-0.04	-2.37	1.86e-04	3.93e-04	0.0
382	97	0.02	0.03	-2.38	1.40e-04	3.88e-04	0.0
383	4	1.84e-03	-0.02	-3.39	2.63e-04	4.70e-04	0.0
383	9	0.01	-8.81e-04	-3.23	2.43e-04	4.48e-04	0.0
383	12	2.50e-03	-0.02	-3.34	2.69e-04	4.63e-04	0.0
383	16	1.23e-03	-0.01	-2.53	1.86e-04	3.57e-04	0.0
383	21	9.08e-03	-5.87e-04	-2.43	1.73e-04	3.43e-04	0.0
383	24	1.67e-03	-0.02	-2.50	1.91e-04	3.53e-04	0.0
383	30	-1.71e-03	-1.89e-05	-2.39	1.73e-04	3.40e-04	0.0

383	32	2.13e-04	-3.16e-03	-2.41	1.76e-04	3.42e-04	0.0
383	33	-6.53e-06	-5.16e-06	-2.39	1.72e-04	3.40e-04	0.0
383	37	-0.10	-0.04	-2.38	1.98e-04	3.03e-04	0.0
383	50	-0.02	-0.11	-2.38	2.44e-04	3.35e-04	0.0
383	65	0.04	0.10	-2.41	1.01e-04	3.43e-04	0.0
383	69	-0.04	-0.01	-2.39	1.82e-04	3.25e-04	0.0
383	82	-8.25e-03	-0.04	-2.39	1.96e-04	3.38e-04	0.0
383	97	0.02	0.04	-2.40	1.48e-04	3.41e-04	0.0
384	4	3.32e-03	-0.02	-3.41	2.74e-04	4.12e-04	0.0
384	9	0.02	-3.69e-04	-3.25	2.54e-04	3.94e-04	0.0
384	12	3.98e-03	-0.03	-3.36	2.80e-04	4.07e-04	0.0
384	16	2.21e-03	-0.01	-2.55	1.94e-04	3.16e-04	0.0
384	21	0.01	-2.46e-04	-2.44	1.81e-04	3.04e-04	0.0
384	24	2.65e-03	-0.02	-2.52	1.98e-04	3.12e-04	0.0
384	29	1.72e-03	6.93e-05	-2.41	1.80e-04	3.01e-04	0.0
384	32	2.36e-04	-3.22e-03	-2.42	1.83e-04	3.03e-04	0.0
384	33	1.63e-05	-4.32e-06	-2.41	1.80e-04	3.01e-04	0.0
384	49	0.10	0.04	-2.42	1.53e-04	3.36e-04	0.0
384	50	-0.02	-0.11	-2.40	2.47e-04	2.85e-04	0.0
384	64	0.02	0.11	-2.42	1.08e-04	3.18e-04	0.0
384	80	0.04	0.01	-2.42	1.70e-04	3.17e-04	0.0
384	81	0.04	0.01	-2.42	1.70e-04	3.16e-04	0.0
384	82	-8.23e-03	-0.04	-2.40	2.02e-04	2.94e-04	0.0
385	4	4.70e-03	-0.02	-3.43	2.82e-04	3.61e-04	0.0
385	9	0.02	1.35e-04	-3.27	2.62e-04	3.48e-04	0.0
385	12	5.35e-03	-0.03	-3.38	2.88e-04	3.57e-04	0.0
385	16	3.13e-03	-0.01	-2.57	2.00e-04	2.79e-04	0.0
385	21	0.01	9.02e-05	-2.46	1.87e-04	2.71e-04	0.0
385	24	3.57e-03	-0.02	-2.53	2.04e-04	2.77e-04	0.0
385	29	1.74e-03	1.27e-04	-2.42	1.86e-04	2.68e-04	0.0
385	32	2.59e-04	-3.28e-03	-2.44	1.89e-04	2.69e-04	0.0
385	33	3.95e-05	-6.28e-06	-2.42	1.86e-04	2.68e-04	0.0
385	48	0.09	0.04	-2.44	1.57e-04	3.00e-04	0.0
385	49	0.10	0.04	-2.44	1.57e-04	2.99e-04	0.0
385	50	-0.02	-0.11	-2.41	2.52e-04	2.66e-04	0.0
385	80	0.04	0.01	-2.43	1.76e-04	2.81e-04	0.0
385	81	0.04	0.01	-2.43	1.76e-04	2.81e-04	0.0
385	82	-8.21e-03	-0.04	-2.42	2.08e-04	2.67e-04	0.0
386	4	5.43e-03	-0.02	-3.44	2.94e-04	3.11e-04	0.0
386	9	0.02	7.34e-04	-3.28	2.76e-04	3.06e-04	0.0
386	12	6.09e-03	-0.03	-3.40	3.02e-04	3.09e-04	0.0
386	16	3.62e-03	-0.01	-2.58	2.09e-04	2.45e-04	0.0
386	21	0.01	4.89e-04	-2.47	1.97e-04	2.41e-04	0.0
386	24	4.06e-03	-0.02	-2.55	2.14e-04	2.44e-04	0.0
386	29	1.74e-03	1.98e-04	-2.44	1.96e-04	2.39e-04	0.0
386	32	2.58e-04	-3.33e-03	-2.45	2.00e-04	2.39e-04	0.0
386	33	3.87e-05	4.03e-06	-2.44	1.96e-04	2.39e-04	0.0
386	48	0.09	0.04	-2.45	1.67e-04	2.72e-04	0.0
386	49	0.10	0.04	-2.45	1.68e-04	2.67e-04	0.0
386	62	0.02	0.11	-2.45	1.30e-04	2.55e-04	0.0
386	80	0.04	0.02	-2.44	1.86e-04	2.52e-04	0.0
386	81	0.04	0.01	-2.44	1.86e-04	2.50e-04	0.0
386	94	8.28e-03	0.04	-2.44	1.75e-04	2.45e-04	0.0
387	4	6.36e-03	-0.02	-3.45	3.05e-04	2.93e-04	-5.11e-06
387	9	0.02	1.29e-03	-3.29	2.88e-04	2.93e-04	8.95e-06
387	12	7.02e-03	-0.03	-3.41	3.12e-04	2.93e-04	-8.58e-06
387	16	4.24e-03	-0.01	-2.59	2.16e-04	2.33e-04	-3.41e-06
387	21	0.01	8.63e-04	-2.48	2.05e-04	2.33e-04	5.97e-06
387	24	4.68e-03	-0.02	-2.55	2.21e-04	2.32e-04	-5.72e-06
387	29	1.73e-03	2.32e-04	-2.44	2.04e-04	2.30e-04	1.06e-06
387	32	2.49e-04	-3.37e-03	-2.46	2.08e-04	2.30e-04	-1.27e-06
387	33	2.98e-05	0.0	-2.44	2.05e-04	2.30e-04	0.0
387	48	0.09	0.04	-2.46	1.76e-04	2.55e-04	3.94e-05
387	49	0.10	0.04	-2.46	1.77e-04	2.55e-04	1.77e-05
387	50	-0.02	-0.11	-2.43	2.66e-04	2.31e-04	-3.86e-05
387	80	0.04	0.02	-2.45	1.94e-04	2.40e-04	1.70e-05
387	81	0.04	0.02	-2.45	1.94e-04	2.40e-04	8.29e-06
387	82	-8.21e-03	-0.04	-2.44	2.25e-04	2.31e-04	-1.73e-05
388	4	8.00e-03	-0.02	-3.47	3.25e-04	2.59e-04	0.0
388	9	0.02	2.38e-03	-3.31	3.13e-04	2.70e-04	0.0
388	12	8.66e-03	-0.03	-3.43	3.34e-04	2.62e-04	0.0
388	16	5.34e-03	-0.01	-2.60	2.32e-04	2.10e-04	0.0
388	21	0.01	1.59e-03	-2.49	2.23e-04	2.17e-04	0.0
388	24	5.78e-03	-0.02	-2.57	2.37e-04	2.11e-04	0.0
388	29	1.73e-03	3.13e-04	-2.46	2.24e-04	2.15e-04	0.0
388	32	2.44e-04	-3.45e-03	-2.48	2.27e-04	2.14e-04	0.0
388	33	2.45e-05	0.0	-2.46	2.24e-04	2.14e-04	0.0
388	48	0.09	0.04	-2.48	1.95e-04	2.35e-04	0.0
388	49	0.10	0.04	-2.48	1.97e-04	2.35e-04	0.0
388	50	-0.02	-0.11	-2.45	2.83e-04	2.19e-04	0.0
388	80	0.04	0.02	-2.47	2.13e-04	2.22e-04	0.0
388	81	0.04	0.02	-2.47	2.14e-04	2.22e-04	0.0
388	82	-8.22e-03	-0.04	-2.45	2.43e-04	2.17e-04	0.0

389	4	9.14e-03	-0.02	-3.49	3.41e-04	2.25e-04	0.0
389	9	0.02	3.19e-03	-3.32	3.33e-04	2.40e-04	0.0
389	12	9.80e-03	-0.03	-3.44	3.51e-04	2.29e-04	0.0
389	16	6.09e-03	-0.01	-2.61	2.44e-04	1.85e-04	0.0
389	21	0.01	2.13e-03	-2.50	2.38e-04	1.95e-04	0.0
389	24	6.53e-03	-0.02	-2.58	2.50e-04	1.87e-04	0.0
389	29	1.72e-03	3.74e-04	-2.47	2.39e-04	1.93e-04	0.0
389	32	2.42e-04	-3.51e-03	-2.49	2.42e-04	1.91e-04	0.0
389	33	2.22e-05	0.0	-2.47	2.40e-04	1.92e-04	0.0
389	48	0.09	0.05	-2.49	2.11e-04	2.12e-04	0.0
389	49	0.10	0.04	-2.49	2.12e-04	2.12e-04	0.0
389	62	0.02	0.11	-2.49	1.82e-04	1.86e-04	0.0
389	80	0.04	0.02	-2.48	2.29e-04	1.99e-04	0.0
389	81	0.04	0.02	-2.48	2.29e-04	1.99e-04	0.0
389	94	8.26e-03	0.04	-2.48	2.21e-04	1.89e-04	0.0
390	4	0.01	-0.02	-3.50	3.79e-04	1.52e-04	0.0
390	9	0.02	4.80e-03	-3.35	3.80e-04	1.72e-04	0.0
390	12	0.01	-0.03	-3.46	3.90e-04	1.56e-04	0.0
390	16	7.44e-03	-0.01	-2.63	2.72e-04	1.31e-04	0.0
390	21	0.02	3.20e-03	-2.52	2.73e-04	1.45e-04	0.0
390	24	7.88e-03	-0.02	-2.60	2.79e-04	1.34e-04	0.0
390	29	1.72e-03	4.92e-04	-2.49	2.75e-04	1.40e-04	0.0
390	32	2.39e-04	-3.62e-03	-2.50	2.77e-04	1.38e-04	0.0
390	33	1.98e-05	1.50e-06	-2.49	2.76e-04	1.39e-04	0.0
390	48	0.09	0.05	-2.51	2.47e-04	1.61e-04	0.0
390	49	0.10	0.04	-2.51	2.49e-04	1.61e-04	0.0
390	62	0.02	0.11	-2.50	2.21e-04	1.32e-04	0.0
390	80	0.04	0.02	-2.50	2.65e-04	1.47e-04	0.0
390	81	0.04	0.02	-2.50	2.65e-04	1.47e-04	0.0
390	94	8.26e-03	0.04	-2.49	2.58e-04	1.36e-04	0.0
391	4	0.01	-0.02	-3.51	3.88e-04	1.36e-04	0.0
391	9	0.02	5.18e-03	-3.35	3.92e-04	1.56e-04	0.0
391	12	0.01	-0.03	-3.46	4.00e-04	1.39e-04	0.0
391	16	7.72e-03	-0.01	-2.63	2.79e-04	1.19e-04	0.0
391	21	0.02	3.45e-03	-2.52	2.81e-04	1.33e-04	0.0
391	24	8.16e-03	-0.02	-2.60	2.87e-04	1.21e-04	0.0
391	29	1.72e-03	5.19e-04	-2.49	2.84e-04	1.27e-04	0.0
391	32	2.39e-04	-3.65e-03	-2.51	2.86e-04	1.25e-04	0.0
391	33	1.95e-05	1.73e-06	-2.49	2.85e-04	1.26e-04	0.0
391	48	0.09	0.05	-2.51	2.56e-04	1.48e-04	0.0
391	49	0.10	0.05	-2.51	2.58e-04	1.49e-04	0.0
391	62	0.02	0.11	-2.51	2.31e-04	1.19e-04	0.0
391	80	0.04	0.02	-2.50	2.74e-04	1.34e-04	0.0
391	81	0.04	0.02	-2.50	2.74e-04	1.34e-04	0.0
391	94	8.26e-03	0.04	-2.50	2.67e-04	1.23e-04	0.0
392	4	0.01	-0.02	-3.51	4.02e-04	1.14e-04	0.0
392	9	0.02	5.70e-03	-3.35	4.08e-04	1.34e-04	0.0
392	12	0.01	-0.03	-3.47	4.14e-04	1.17e-04	0.0
392	16	8.08e-03	-0.01	-2.63	2.89e-04	1.03e-04	0.0
392	21	0.02	3.80e-03	-2.53	2.93e-04	1.16e-04	0.0
392	24	8.52e-03	-0.02	-2.60	2.97e-04	1.05e-04	0.0
392	29	1.72e-03	5.56e-04	-2.49	2.97e-04	1.10e-04	0.0
392	32	2.39e-04	-3.69e-03	-2.51	2.98e-04	1.07e-04	0.0
392	33	1.91e-05	2.02e-06	-2.49	2.97e-04	1.09e-04	0.0
392	48	0.09	0.05	-2.52	2.68e-04	1.32e-04	0.0
392	49	0.10	0.05	-2.52	2.71e-04	1.33e-04	0.0
392	62	0.02	0.11	-2.51	2.44e-04	1.02e-04	0.0
392	80	0.04	0.02	-2.50	2.86e-04	1.17e-04	0.0
392	81	0.04	0.02	-2.50	2.87e-04	1.17e-04	0.0
392	94	8.25e-03	0.04	-2.50	2.80e-04	1.06e-04	0.0
393	4	0.01	-0.01	-3.52	4.24e-04	7.96e-05	0.0
393	9	0.02	6.56e-03	-3.36	4.35e-04	9.92e-05	0.0
393	12	0.01	-0.03	-3.47	4.38e-04	8.21e-05	0.0
393	16	8.64e-03	-9.94e-03	-2.64	3.05e-04	7.68e-05	0.0
393	21	0.02	4.38e-03	-2.53	3.13e-04	8.99e-05	0.0
393	24	9.07e-03	-0.02	-2.61	3.15e-04	7.85e-05	0.0
393	29	1.72e-03	6.17e-04	-2.50	3.18e-04	8.14e-05	0.0
393	32	2.38e-04	-3.74e-03	-2.51	3.18e-04	7.92e-05	0.0
393	33	1.87e-05	2.39e-06	-2.50	3.18e-04	8.05e-05	0.0
393	48	0.09	0.05	-2.52	2.89e-04	1.06e-04	0.0
393	49	0.10	0.05	-2.52	2.92e-04	1.07e-04	0.0
393	62	0.02	0.11	-2.51	2.66e-04	7.43e-05	0.0
393	80	0.04	0.02	-2.51	3.07e-04	8.91e-05	0.0
393	81	0.04	0.02	-2.51	3.08e-04	8.94e-05	0.0
393	94	8.25e-03	0.04	-2.50	3.01e-04	7.72e-05	0.0
394	4	0.01	-0.01	-3.52	4.46e-04	4.46e-05	0.0
394	9	0.03	7.42e-03	-3.36	4.62e-04	6.21e-05	0.0
394	12	0.01	-0.03	-3.47	4.61e-04	4.59e-05	0.0
394	16	9.07e-03	-9.88e-03	-2.64	3.22e-04	5.03e-05	0.0
394	21	0.02	4.95e-03	-2.54	3.33e-04	6.19e-05	0.0
394	24	9.51e-03	-0.02	-2.61	3.32e-04	5.12e-05	0.0
394	29	1.72e-03	6.82e-04	-2.50	3.38e-04	5.12e-05	0.0
394	32	2.38e-04	-3.81e-03	-2.52	3.38e-04	4.90e-05	0.0

394	33	1.84e-05	2.76e-06	-2.50	3.38e-04	5.01e-05	0.0
394	48	0.09	0.05	-2.53	3.34e-04	7.88e-05	0.0
394	49	0.10	0.05	-2.53	3.36e-04	7.97e-05	0.0
394	62	0.02	0.11	-2.52	2.88e-04	4.45e-05	0.0
394	80	0.04	0.02	-2.51	3.38e-04	5.97e-05	0.0
394	81	0.04	0.02	-2.51	3.39e-04	6.01e-05	0.0
394	94	8.25e-03	0.04	-2.51	3.22e-04	4.69e-05	0.0
395	4	0.01	-0.01	-3.52	4.63e-04	1.65e-05	0.0
395	9	0.03	8.18e-03	-3.37	4.83e-04	3.15e-05	0.0
395	12	0.01	-0.03	-3.48	4.79e-04	1.67e-05	0.0
395	16	9.55e-03	-9.82e-03	-2.64	3.35e-04	2.90e-05	0.0
395	21	0.02	5.45e-03	-2.54	3.48e-04	3.89e-05	0.0
395	24	9.99e-03	-0.02	-2.61	3.46e-04	2.91e-05	0.0
395	29	1.72e-03	7.38e-04	-2.50	3.54e-04	2.60e-05	0.0
395	32	2.38e-04	-3.86e-03	-2.52	3.54e-04	2.40e-05	0.0
395	33	1.85e-05	2.94e-06	-2.50	3.54e-04	2.48e-05	0.0
395	48	0.09	0.05	-2.53	3.50e-04	5.62e-05	0.0
395	49	0.10	0.05	-2.53	3.53e-04	5.72e-05	0.0
395	62	0.02	0.11	-2.52	3.04e-04	1.97e-05	0.0
395	80	0.04	0.02	-2.51	3.54e-04	3.54e-05	0.0
395	81	0.04	0.02	-2.51	3.55e-04	3.58e-05	0.0
395	94	8.25e-03	0.04	-2.51	3.38e-04	2.17e-05	0.0
396	4	0.01	-0.01	-3.52	4.79e-04	-1.08e-05	0.0
396	9	0.03	9.04e-03	-3.37	5.02e-04	1.04e-06	0.0
396	12	0.02	-0.03	-3.48	4.96e-04	-1.19e-05	0.0
396	16	9.94e-03	-9.73e-03	-2.64	3.47e-04	8.33e-06	0.0
396	21	0.02	6.03e-03	-2.54	3.63e-04	1.62e-05	0.0
396	24	0.01	-0.02	-2.61	3.58e-04	7.58e-06	0.0
396	25	1.85e-05	3.08e-06	-2.52	3.66e-04	2.84e-06	0.0
396	29	1.72e-03	7.99e-04	-2.51	3.69e-04	0.0	0.0
396	32	2.38e-04	-3.92e-03	-2.52	3.68e-04	0.0	0.0
396	33	1.85e-05	3.15e-06	-2.51	3.69e-04	0.0	0.0
396	48	0.09	0.06	-2.53	3.65e-04	3.40e-05	0.0
396	49	0.10	0.05	-2.53	3.68e-04	3.51e-05	0.0
396	62	0.02	0.11	-2.52	3.20e-04	-5.09e-06	0.0
396	80	0.04	0.02	-2.51	3.68e-04	1.13e-05	0.0
396	81	0.04	0.02	-2.51	3.69e-04	1.18e-05	0.0
396	94	8.25e-03	0.04	-2.51	3.53e-04	-3.40e-06	0.0
397	4	0.02	-0.01	-3.52	4.93e-04	-3.47e-05	0.0
397	9	0.03	9.90e-03	-3.37	5.19e-04	-2.63e-05	0.0
397	12	0.02	-0.03	-3.47	5.10e-04	-3.71e-05	0.0
397	16	0.01	-9.63e-03	-2.64	3.57e-04	-9.75e-06	0.0
397	21	0.02	6.60e-03	-2.54	3.75e-04	-4.17e-06	0.0
397	24	0.01	-0.02	-2.61	3.69e-04	-1.14e-05	0.0
397	25	1.85e-05	3.26e-06	-2.52	3.78e-04	-1.93e-05	0.0
397	29	1.72e-03	8.59e-04	-2.50	3.81e-04	-2.17e-05	0.0
397	32	2.38e-04	-3.98e-03	-2.52	3.80e-04	-2.31e-05	0.0
397	33	1.86e-05	3.27e-06	-2.50	3.81e-04	-2.31e-05	0.0
397	48	0.09	0.06	-2.53	3.78e-04	1.42e-05	0.0
397	49	0.10	0.05	-2.53	3.81e-04	1.55e-05	0.0
397	62	0.02	0.11	-2.52	3.33e-04	-2.74e-05	0.0
397	80	0.04	0.02	-2.51	3.81e-04	-1.04e-05	0.0
397	81	0.04	0.02	-2.51	3.82e-04	-9.88e-06	0.0
397	94	8.25e-03	0.04	-2.51	3.65e-04	-2.60e-05	0.0
398	4	0.02	-0.01	-3.52	5.04e-04	-5.53e-05	0.0
398	9	0.03	0.01	-3.36	5.33e-04	-5.05e-05	0.0
398	12	0.02	-0.03	-3.47	5.22e-04	-5.89e-05	0.0
398	16	0.01	-9.57e-03	-2.64	3.65e-04	-2.52e-05	0.0
398	21	0.02	7.14e-03	-2.54	3.85e-04	-2.20e-05	0.0
398	24	0.01	-0.02	-2.61	3.78e-04	-2.76e-05	0.0
398	25	1.86e-05	3.39e-06	-2.52	3.89e-04	-3.87e-05	0.0
398	29	1.72e-03	9.20e-04	-2.50	3.92e-04	-4.16e-05	0.0
398	32	2.38e-04	-4.04e-03	-2.52	3.90e-04	-4.28e-05	0.0
398	33	1.86e-05	3.35e-06	-2.50	3.92e-04	-4.31e-05	0.0
398	48	0.09	0.06	-2.53	3.88e-04	-2.91e-06	0.0
398	49	0.10	0.05	-2.53	3.92e-04	-1.47e-06	0.0
398	62	0.02	0.11	-2.52	3.44e-04	-4.71e-05	0.0
398	80	0.04	0.02	-2.51	3.92e-04	-2.95e-05	0.0
398	81	0.04	0.02	-2.51	3.93e-04	-2.89e-05	0.0
398	94	8.25e-03	0.04	-2.51	3.76e-04	-4.60e-05	0.0
399	4	0.02	-0.01	-3.51	5.12e-04	-7.23e-05	0.0
399	9	0.03	0.01	-3.36	5.45e-04	-7.09e-05	0.0
399	12	0.02	-0.03	-3.47	5.31e-04	-7.70e-05	0.0
399	16	0.01	-9.56e-03	-2.64	3.72e-04	-3.80e-05	0.0
399	21	0.02	7.63e-03	-2.54	3.94e-04	-3.70e-05	0.0
399	24	0.01	-0.02	-2.61	3.84e-04	-4.11e-05	0.0
399	25	1.86e-05	3.50e-06	-2.52	3.97e-04	-5.51e-05	0.0
399	29	1.72e-03	9.81e-04	-2.50	4.00e-04	-5.85e-05	0.0
399	32	2.38e-04	-4.10e-03	-2.51	3.99e-04	-5.93e-05	0.0
399	33	1.86e-05	3.41e-06	-2.50	4.00e-04	-6.01e-05	0.0
399	48	0.09	0.06	-2.53	3.97e-04	-1.71e-05	0.0
399	49	0.10	0.05	-2.53	4.01e-04	-1.55e-05	0.0
399	62	0.02	0.11	-2.52	3.54e-04	-6.37e-05	0.0

399	80	0.04	0.02	-2.51	4.00e-04	-4.55e-05	0.0
399	81	0.04	0.02	-2.51	4.01e-04	-4.48e-05	0.0
399	94	8.25e-03	0.04	-2.51	3.85e-04	-6.28e-05	0.0
400	4	0.02	-0.01	-3.51	5.18e-04	-8.54e-05	0.0
400	9	0.03	0.01	-3.36	5.54e-04	-8.70e-05	0.0
400	12	0.02	-0.03	-3.46	5.37e-04	-9.09e-05	0.0
400	16	0.01	-9.62e-03	-2.64	3.76e-04	-4.76e-05	0.0
400	21	0.02	8.06e-03	-2.54	4.00e-04	-4.87e-05	0.0
400	24	0.01	-0.02	-2.61	3.89e-04	-5.13e-05	0.0
400	25	1.86e-05	3.61e-06	-2.51	4.03e-04	-6.80e-05	0.0
400	29	1.72e-03	1.04e-03	-2.50	4.07e-04	-7.18e-05	0.0
400	32	2.38e-04	-4.16e-03	-2.51	4.05e-04	-7.23e-05	0.0
400	33	1.86e-05	3.46e-06	-2.50	4.07e-04	-7.34e-05	0.0
400	48	0.09	0.06	-2.53	4.05e-04	-2.78e-05	0.0
400	49	0.10	0.06	-2.53	4.08e-04	-2.61e-05	0.0
400	62	0.02	0.11	-2.51	3.62e-04	-7.67e-05	0.0
400	80	0.04	0.02	-2.51	4.07e-04	-5.79e-05	0.0
400	81	0.04	0.02	-2.51	4.08e-04	-5.72e-05	0.0
400	94	8.25e-03	0.04	-2.50	3.92e-04	-7.60e-05	0.0
401	4	0.02	-0.01	-3.51	5.22e-04	-9.41e-05	0.0
401	9	0.03	0.01	-3.35	5.61e-04	-9.80e-05	0.0
401	12	0.02	-0.03	-3.46	5.42e-04	-1.00e-04	0.0
401	16	0.01	-9.77e-03	-2.64	3.79e-04	-5.40e-05	0.0
401	21	0.02	8.38e-03	-2.53	4.05e-04	-5.66e-05	0.0
401	24	0.01	-0.02	-2.61	3.93e-04	-5.81e-05	0.0
401	25	1.85e-05	3.71e-06	-2.51	4.09e-04	-7.67e-05	0.0
401	29	1.72e-03	1.10e-03	-2.49	4.13e-04	-8.08e-05	0.0
401	32	2.38e-04	-4.22e-03	-2.51	4.10e-04	-8.11e-05	0.0
401	33	1.85e-05	3.51e-06	-2.49	4.12e-04	-8.25e-05	0.0
401	48	0.09	0.06	-2.53	4.10e-04	-3.46e-05	0.0
401	49	0.10	0.06	-2.52	4.14e-04	-3.28e-05	0.0
401	62	0.02	0.11	-2.51	3.68e-04	-8.55e-05	0.0
401	80	0.04	0.03	-2.50	4.13e-04	-6.62e-05	0.0
401	81	0.04	0.02	-2.50	4.14e-04	-6.55e-05	0.0
401	94	8.25e-03	0.04	-2.50	3.97e-04	-8.50e-05	0.0
402	4	0.02	-0.02	-3.50	5.24e-04	-9.79e-05	0.0
402	9	0.03	0.01	-3.35	5.66e-04	-1.03e-04	0.0
402	12	0.02	-0.03	-3.45	5.45e-04	-1.04e-04	0.0
402	16	0.01	-0.01	-2.63	3.81e-04	-5.66e-05	0.0
402	21	0.02	8.54e-03	-2.53	4.09e-04	-6.00e-05	0.0
402	24	0.01	-0.02	-2.60	3.95e-04	-6.09e-05	0.0
402	25	1.83e-05	3.73e-06	-2.50	4.13e-04	-8.07e-05	0.0
402	29	1.72e-03	1.16e-03	-2.49	4.17e-04	-8.50e-05	0.0
402	32	2.37e-04	-4.28e-03	-2.50	4.14e-04	-8.52e-05	0.0
402	33	1.83e-05	3.48e-06	-2.49	4.16e-04	-8.67e-05	0.0
402	48	0.09	0.06	-2.52	4.15e-04	-3.70e-05	0.0
402	49	0.10	0.06	-2.52	4.19e-04	-3.51e-05	0.0
402	62	0.02	0.11	-2.51	3.73e-04	-8.95e-05	0.0
402	80	0.04	0.03	-2.50	4.17e-04	-6.98e-05	0.0
402	81	0.04	0.02	-2.50	4.18e-04	-6.91e-05	0.0
402	94	8.25e-03	0.04	-2.50	4.02e-04	-8.91e-05	0.0
403	4	0.02	-0.02	-3.49	5.27e-04	-9.53e-05	0.0
403	9	0.03	0.01	-3.34	5.74e-04	-1.00e-04	0.0
403	12	0.02	-0.03	-3.45	5.49e-04	-1.01e-04	0.0
403	16	0.01	-0.01	-2.63	3.84e-04	-5.43e-05	0.0
403	21	0.02	8.67e-03	-2.53	4.15e-04	-5.75e-05	0.0
403	24	0.01	-0.02	-2.60	3.98e-04	-5.84e-05	0.0
403	25	1.85e-05	3.82e-06	-2.50	4.18e-04	-7.84e-05	0.0
403	29	1.72e-03	1.24e-03	-2.48	4.23e-04	-8.28e-05	0.0
403	32	2.38e-04	-4.35e-03	-2.50	4.20e-04	-8.30e-05	0.0
403	33	1.84e-05	3.53e-06	-2.48	4.22e-04	-8.45e-05	0.0
403	48	0.09	0.07	-2.52	4.22e-04	-3.35e-05	0.0
403	49	0.10	0.06	-2.52	4.26e-04	-3.14e-05	0.0
403	62	0.02	0.12	-2.50	3.81e-04	-8.75e-05	0.0
403	80	0.04	0.03	-2.50	4.24e-04	-6.72e-05	0.0
403	81	0.04	0.02	-2.50	4.25e-04	-6.64e-05	0.0
403	94	8.25e-03	0.04	-2.49	4.09e-04	-8.70e-05	0.0
404	4	0.02	-0.02	-3.49	5.29e-04	-9.12e-05	0.0
404	9	0.03	0.01	-3.34	5.79e-04	-9.50e-05	0.0
404	12	0.02	-0.03	-3.44	5.51e-04	-9.70e-05	0.0
404	16	0.01	-0.01	-2.63	3.85e-04	-5.10e-05	0.0
404	21	0.02	8.61e-03	-2.53	4.19e-04	-5.36e-05	0.0
404	24	0.01	-0.02	-2.60	4.00e-04	-5.49e-05	0.0
404	25	1.84e-05	3.79e-06	-2.50	4.22e-04	-7.44e-05	0.0
404	29	1.72e-03	1.28e-03	-2.48	4.27e-04	-7.88e-05	0.0
404	32	2.37e-04	-4.40e-03	-2.49	4.23e-04	-7.90e-05	0.0
404	33	1.84e-05	3.49e-06	-2.48	4.26e-04	-8.05e-05	0.0
404	48	0.09	0.07	-2.52	4.27e-04	-2.91e-05	0.0
404	49	0.10	0.06	-2.52	4.30e-04	-2.70e-05	0.0
404	62	0.02	0.12	-2.50	3.85e-04	-8.37e-05	0.0
404	80	0.04	0.03	-2.49	4.28e-04	-6.30e-05	0.0
404	81	0.04	0.03	-2.49	4.29e-04	-6.23e-05	0.0
404	94	8.25e-03	0.04	-2.49	4.13e-04	-8.30e-05	0.0

405	4	0.03	-0.02	-3.49	5.31e-04	-8.33e-05	0.0
405	9	0.04	0.01	-3.33	5.85e-04	-8.49e-05	0.0
405	12	0.03	-0.03	-3.44	5.54e-04	-8.82e-05	0.0
405	16	0.02	-0.01	-2.63	3.87e-04	-4.47e-05	0.0
405	21	0.03	8.54e-03	-2.52	4.23e-04	-4.58e-05	0.0
405	24	0.02	-0.02	-2.59	4.03e-04	-4.80e-05	0.0
405	25	1.83e-05	3.84e-06	-2.49	4.26e-04	-6.63e-05	0.0
405	29	1.72e-03	1.34e-03	-2.48	4.32e-04	-7.04e-05	0.0
405	32	2.37e-04	-4.45e-03	-2.49	4.28e-04	-7.09e-05	0.0
405	33	1.82e-05	3.52e-06	-2.48	4.31e-04	-7.21e-05	0.0
405	48	0.09	0.07	-2.52	4.33e-04	-2.10e-05	0.0
405	49	0.10	0.06	-2.52	4.36e-04	-1.88e-05	0.0
405	62	0.02	0.12	-2.50	3.92e-04	-7.60e-05	0.0
405	80	0.04	0.03	-2.49	4.33e-04	-5.48e-05	0.0
405	81	0.04	0.03	-2.49	4.34e-04	-5.40e-05	0.0
405	94	8.25e-03	0.04	-2.49	4.18e-04	-7.49e-05	0.0
406	10	-0.19	-4.89e-04	-3.29	2.31e-04	-1.72e-03	0.0
406	11	-0.06	0.13	-3.20	1.24e-04	-1.49e-03	0.0
406	22	-0.12	-2.95e-04	-2.49	1.60e-04	-1.30e-03	0.0
406	23	-0.04	0.09	-2.42	8.90e-05	-1.15e-03	0.0
406	29	0.02	9.60e-04	-2.36	7.28e-05	-1.14e-03	0.0
406	30	-0.02	-3.62e-04	-2.38	8.27e-05	-1.20e-03	0.0
406	31	1.93e-03	0.02	-2.37	6.84e-05	-1.17e-03	0.0
406	33	1.83e-04	2.99e-04	-2.37	7.78e-05	-1.17e-03	0.0
406	40	-0.06	0.02	-2.42	7.57e-05	-1.25e-03	0.0
406	49	0.07	0.03	-2.32	6.70e-05	-1.08e-03	0.0
406	55	-0.01	0.08	-2.39	5.76e-05	-1.18e-03	0.0
406	72	-0.03	9.06e-03	-2.40	7.67e-05	-1.21e-03	0.0
406	81	0.03	0.01	-2.35	7.25e-05	-1.13e-03	0.0
406	87	-5.47e-03	0.04	-2.38	6.78e-05	-1.18e-03	0.0
407	9	0.15	-0.04	-1.71	-1.76e-04	-1.51e-03	0.0
407	12	0.08	-0.09	-1.68	-1.35e-04	-1.65e-03	0.0
407	21	0.10	-0.02	-1.29	-1.16e-04	-1.16e-03	0.0
407	24	0.06	-0.06	-1.27	-8.95e-05	-1.25e-03	0.0
407	29	0.01	-1.50e-03	-1.27	2.29e-05	-1.18e-03	0.0
407	32	5.91e-03	-8.84e-03	-1.27	2.82e-05	-1.20e-03	0.0
407	33	4.91e-05	-1.06e-03	-1.27	2.31e-05	-1.20e-03	0.0
407	43	0.08	-6.32e-03	-1.30	2.23e-05	-1.13e-03	0.0
407	50	-0.02	-0.07	-1.27	4.36e-05	-1.23e-03	0.0
407	75	0.04	-3.66e-03	-1.28	2.27e-05	-1.16e-03	0.0
407	82	-0.01	-0.04	-1.27	3.32e-05	-1.21e-03	0.0
408	9	0.15	-0.04	-1.70	-1.95e-04	-1.52e-03	0.0
408	12	0.09	-0.10	-1.67	-1.55e-04	-1.66e-03	0.0
408	21	0.10	-0.03	-1.28	-1.30e-04	-1.17e-03	0.0
408	24	0.06	-0.07	-1.26	-1.04e-04	-1.26e-03	0.0
408	29	0.01	-1.52e-03	-1.27	1.13e-05	-1.18e-03	0.0
408	32	6.34e-03	-8.86e-03	-1.27	1.67e-05	-1.20e-03	0.0
408	33	3.39e-05	-1.08e-03	-1.27	1.16e-05	-1.20e-03	0.0
408	43	0.09	-6.34e-03	-1.30	1.10e-05	-1.14e-03	0.0
408	50	-0.02	-0.07	-1.27	3.18e-05	-1.23e-03	0.0
408	75	0.04	-3.68e-03	-1.28	1.13e-05	-1.17e-03	0.0
408	82	-0.01	-0.04	-1.27	2.16e-05	-1.22e-03	0.0
409	9	0.16	-0.05	-1.69	-2.07e-04	-1.53e-03	0.0
409	12	0.10	-0.10	-1.67	-1.66e-04	-1.67e-03	0.0
409	21	0.10	-0.03	-1.28	-1.39e-04	-1.17e-03	0.0
409	24	0.06	-0.07	-1.26	-1.12e-04	-1.26e-03	0.0
409	29	0.01	-1.53e-03	-1.27	1.68e-06	-1.19e-03	0.0
409	32	6.73e-03	-8.87e-03	-1.27	7.08e-06	-1.21e-03	0.0
409	33	2.36e-05	-1.09e-03	-1.27	2.07e-06	-1.21e-03	0.0
409	43	0.09	-6.35e-03	-1.30	1.65e-06	-1.14e-03	0.0
409	50	-0.02	-0.07	-1.27	2.20e-05	-1.24e-03	0.0
409	75	0.04	-3.69e-03	-1.28	1.88e-06	-1.17e-03	0.0
409	82	-0.01	-0.04	-1.27	1.19e-05	-1.22e-03	0.0
410	9	0.15	-0.06	-1.75	-2.10e-04	-1.53e-03	0.0
410	12	0.10	-0.12	-1.73	-1.69e-04	-1.67e-03	0.0
410	21	0.10	-0.04	-1.32	-1.42e-04	-1.17e-03	0.0
410	24	0.06	-0.08	-1.31	-1.15e-04	-1.27e-03	0.0
410	29	0.01	-1.50e-03	-1.33	-3.60e-06	-1.19e-03	0.0
410	32	7.21e-03	-9.27e-03	-1.32	1.80e-06	-1.20e-03	0.0
410	33	1.46e-05	-1.11e-03	-1.32	-3.18e-06	-1.20e-03	0.0
410	43	0.09	-7.24e-03	-1.35	-3.53e-06	-1.14e-03	0.0
410	50	-0.02	-0.07	-1.33	1.66e-05	-1.24e-03	0.0
410	75	0.04	-4.14e-03	-1.34	-3.34e-06	-1.17e-03	0.0
410	82	-0.01	-0.04	-1.32	6.59e-06	-1.22e-03	0.0
411	4	-0.01	-4.89e-03	-2.52	1.48e-04	1.54e-03	0.0
411	10	-0.03	0.01	-2.41	1.40e-04	1.47e-03	0.0
411	16	-9.00e-03	-3.26e-03	-1.89	1.05e-04	1.13e-03	0.0
411	22	-0.02	8.08e-03	-1.81	9.99e-05	1.09e-03	0.0
411	25	-3.39e-05	0.0	-1.79	9.97e-05	1.08e-03	0.0
411	30	-1.79e-03	9.43e-04	-1.78	9.97e-05	1.08e-03	0.0
411	32	1.28e-04	-2.21e-03	-1.79	1.02e-04	1.09e-03	0.0
411	33	-3.39e-05	0.0	-1.78	9.96e-05	1.08e-03	0.0
411	37	-0.10	-0.02	-1.81	1.36e-04	1.03e-03	0.0

411	41	-0.09	0.06	-1.82	9.65e-05	1.03e-03	0.0
411	59	0.02	-0.14	-1.76	1.59e-04	1.09e-03	0.0
411	69	-0.04	-2.65e-03	-1.79	1.13e-04	1.06e-03	0.0
411	73	-0.04	0.02	-1.80	1.00e-04	1.06e-03	0.0
411	91	7.64e-03	-0.05	-1.78	1.19e-04	1.09e-03	0.0
412	4	-0.01	-6.11e-03	-2.60	1.58e-04	1.51e-03	0.0
412	10	-0.03	0.01	-2.48	1.48e-04	1.45e-03	0.0
412	12	-0.01	-0.01	-2.56	1.64e-04	1.49e-03	0.0
412	16	-8.95e-03	-4.08e-03	-1.95	1.12e-04	1.12e-03	0.0
412	22	-0.02	7.15e-03	-1.87	1.06e-04	1.07e-03	0.0
412	24	-8.62e-03	-8.61e-03	-1.93	1.16e-04	1.10e-03	0.0
412	25	-3.47e-05	-1.20e-06	-1.85	1.05e-04	1.07e-03	0.0
412	30	-1.79e-03	8.83e-04	-1.84	1.05e-04	1.07e-03	0.0
412	32	1.27e-04	-2.27e-03	-1.85	1.07e-04	1.07e-03	0.0
412	33	-3.46e-05	-1.26e-06	-1.84	1.05e-04	1.07e-03	0.0
412	37	-0.10	-0.02	-1.86	1.40e-04	1.01e-03	0.0
412	41	-0.09	0.06	-1.87	1.00e-04	1.02e-03	0.0
412	59	0.02	-0.14	-1.82	1.67e-04	1.07e-03	0.0
412	69	-0.04	-3.12e-03	-1.85	1.18e-04	1.04e-03	0.0
412	73	-0.04	0.02	-1.85	1.05e-04	1.05e-03	0.0
412	91	7.64e-03	-0.05	-1.83	1.25e-04	1.07e-03	0.0
413	4	-0.01	-7.33e-03	-2.67	1.66e-04	1.48e-03	0.0
413	10	-0.03	9.33e-03	-2.55	1.55e-04	1.42e-03	-3.75e-06
413	12	-0.01	-0.01	-2.64	1.73e-04	1.47e-03	-3.59e-06
413	16	-8.74e-03	-4.88e-03	-2.00	1.18e-04	1.09e-03	0.0
413	22	-0.02	6.22e-03	-1.92	1.10e-04	1.05e-03	-2.50e-06
413	24	-8.42e-03	-9.53e-03	-1.98	1.22e-04	1.08e-03	-2.39e-06
413	25	-3.46e-05	0.0	-1.90	1.10e-04	1.05e-03	0.0
413	30	-1.79e-03	8.28e-04	-1.89	1.10e-04	1.05e-03	-1.03e-06
413	32	1.27e-04	-2.32e-03	-1.90	1.12e-04	1.05e-03	-1.01e-06
413	33	-3.46e-05	0.0	-1.89	1.09e-04	1.05e-03	0.0
413	37	-0.10	-0.02	-1.91	1.44e-04	9.92e-04	-1.78e-05
413	41	-0.09	0.06	-1.92	1.03e-04	9.96e-04	-4.50e-05
413	59	0.02	-0.13	-1.87	1.73e-04	1.06e-03	5.67e-05
413	69	-0.04	-3.55e-03	-1.90	1.22e-04	1.03e-03	-8.33e-06
413	73	-0.04	0.02	-1.90	1.09e-04	1.03e-03	-1.84e-05
413	91	7.64e-03	-0.04	-1.88	1.30e-04	1.05e-03	2.19e-05
414	4	-0.01	-8.05e-03	-2.75	1.70e-04	1.44e-03	0.0
414	10	-0.03	8.42e-03	-2.62	1.57e-04	1.38e-03	0.0
414	12	-0.01	-0.02	-2.71	1.76e-04	1.42e-03	0.0
414	16	-8.38e-03	-5.37e-03	-2.06	1.21e-04	1.06e-03	0.0
414	22	-0.02	5.61e-03	-1.98	1.12e-04	1.02e-03	0.0
414	24	-8.05e-03	-0.01	-2.04	1.25e-04	1.05e-03	0.0
414	25	-3.30e-05	0.0	-1.96	1.11e-04	1.02e-03	0.0
414	30	-1.79e-03	7.65e-04	-1.94	1.11e-04	1.02e-03	0.0
414	32	1.28e-04	-2.38e-03	-1.96	1.14e-04	1.02e-03	0.0
414	33	-3.30e-05	0.0	-1.94	1.11e-04	1.02e-03	0.0
414	37	-0.10	-0.02	-1.96	1.45e-04	9.59e-04	0.0
414	41	-0.09	0.06	-1.97	1.04e-04	9.63e-04	0.0
414	55	-0.02	0.13	-1.96	4.73e-05	1.01e-03	0.0
414	69	-0.04	-4.04e-03	-1.95	1.23e-04	9.94e-04	0.0
414	73	-0.04	0.02	-1.95	1.10e-04	9.96e-04	0.0
414	87	-7.71e-03	0.04	-1.95	9.05e-05	1.01e-03	0.0
415	4	-0.01	-8.78e-03	-2.83	1.76e-04	1.38e-03	0.0
415	10	-0.03	7.51e-03	-2.69	1.62e-04	1.32e-03	0.0
415	12	-0.01	-0.02	-2.79	1.82e-04	1.37e-03	0.0
415	16	-7.94e-03	-5.85e-03	-2.12	1.25e-04	1.02e-03	0.0
415	22	-0.02	5.00e-03	-2.03	1.16e-04	9.82e-04	0.0
415	24	-7.61e-03	-0.01	-2.09	1.29e-04	1.01e-03	0.0
415	25	-2.62e-05	2.88e-06	-2.01	1.15e-04	9.81e-04	0.0
415	30	-1.79e-03	7.08e-04	-2.00	1.15e-04	9.80e-04	0.0
415	32	1.35e-04	-2.44e-03	-2.01	1.17e-04	9.85e-04	0.0
415	33	-2.62e-05	2.93e-06	-2.00	1.14e-04	9.80e-04	0.0
415	37	-0.10	-0.02	-2.01	1.47e-04	9.21e-04	0.0
415	41	-0.09	0.05	-2.02	1.04e-04	9.25e-04	0.0
415	55	-0.02	0.13	-2.01	4.79e-05	9.69e-04	0.0
415	69	-0.04	-4.49e-03	-2.00	1.26e-04	9.55e-04	0.0
415	73	-0.04	0.02	-2.00	1.12e-04	9.57e-04	0.0
415	87	-7.70e-03	0.04	-2.00	9.29e-05	9.76e-04	0.0
416	4	-0.01	-9.61e-03	-2.89	1.82e-04	1.32e-03	0.0
416	10	-0.03	6.49e-03	-2.76	1.68e-04	1.26e-03	0.0
416	12	-0.01	-0.02	-2.85	1.88e-04	1.30e-03	0.0
416	16	-7.42e-03	-6.41e-03	-2.17	1.29e-04	9.75e-04	0.0
416	22	-0.02	4.33e-03	-2.08	1.20e-04	9.38e-04	0.0
416	24	-7.10e-03	-0.01	-2.14	1.33e-04	9.65e-04	0.0
416	25	-1.69e-05	3.88e-06	-2.06	1.19e-04	9.37e-04	0.0
416	30	-1.78e-03	6.49e-04	-2.04	1.18e-04	9.36e-04	0.0
416	32	1.45e-04	-2.50e-03	-2.06	1.21e-04	9.41e-04	0.0
416	33	-1.69e-05	3.97e-06	-2.04	1.18e-04	9.35e-04	0.0
416	37	-0.10	-0.02	-2.06	1.49e-04	8.78e-04	0.0
416	41	-0.09	0.05	-2.06	1.06e-04	8.81e-04	0.0
416	55	-0.02	0.13	-2.06	4.98e-05	9.25e-04	0.0
416	69	-0.04	-4.93e-03	-2.05	1.29e-04	9.12e-04	0.0

416	73	-0.04	0.02	-2.05	1.15e-04	9.13e-04	0.0
416	87	-7.69e-03	0.04	-2.05	9.58e-05	9.32e-04	0.0
417	4	-0.01	-0.01	-2.96	1.87e-04	1.25e-03	0.0
417	10	-0.02	5.45e-03	-2.82	1.72e-04	1.20e-03	0.0
417	12	-9.75e-03	-0.02	-2.92	1.93e-04	1.23e-03	0.0
417	16	-6.82e-03	-6.98e-03	-2.22	1.33e-04	9.24e-04	0.0
417	22	-0.02	3.63e-03	-2.12	1.23e-04	8.89e-04	0.0
417	24	-6.50e-03	-0.01	-2.19	1.37e-04	9.15e-04	0.0
417	25	-7.86e-06	2.10e-06	-2.10	1.22e-04	8.87e-04	0.0
417	30	-1.77e-03	5.87e-04	-2.09	1.21e-04	8.86e-04	0.0
417	32	1.54e-04	-2.56e-03	-2.10	1.24e-04	8.91e-04	0.0
417	33	-7.86e-06	2.23e-06	-2.09	1.21e-04	8.86e-04	0.0
417	37	-0.10	-0.02	-2.10	1.50e-04	8.31e-04	0.0
417	41	-0.09	0.05	-2.11	1.07e-04	8.34e-04	0.0
417	55	-0.02	0.12	-2.10	5.29e-05	8.76e-04	0.0
417	69	-0.04	-5.36e-03	-2.10	1.31e-04	8.63e-04	0.0
417	73	-0.04	0.02	-2.10	1.17e-04	8.64e-04	0.0
417	87	-7.68e-03	0.04	-2.10	9.89e-05	8.82e-04	0.0
418	4	-9.24e-03	-0.01	-3.02	1.93e-04	1.17e-03	0.0
418	10	-0.02	4.52e-03	-2.88	1.78e-04	1.12e-03	0.0
418	12	-8.76e-03	-0.02	-2.98	1.99e-04	1.16e-03	0.0
418	16	-6.16e-03	-7.48e-03	-2.26	1.37e-04	8.69e-04	0.0
418	22	-0.02	3.01e-03	-2.17	1.27e-04	8.34e-04	0.0
418	24	-5.84e-03	-0.01	-2.23	1.41e-04	8.60e-04	0.0
418	25	-2.19e-06	0.0	-2.15	1.26e-04	8.33e-04	0.0
418	30	-1.76e-03	5.25e-04	-2.13	1.25e-04	8.32e-04	0.0
418	32	1.59e-04	-2.62e-03	-2.15	1.28e-04	8.37e-04	0.0
418	33	-2.19e-06	0.0	-2.13	1.25e-04	8.31e-04	0.0
418	37	-0.10	-0.02	-2.14	1.52e-04	7.79e-04	0.0
418	41	-0.09	0.05	-2.15	1.10e-04	7.83e-04	0.0
418	55	-0.02	0.12	-2.15	5.76e-05	8.23e-04	0.0
418	69	-0.04	-5.77e-03	-2.14	1.35e-04	8.10e-04	0.0
418	71	-0.04	0.02	-2.14	1.21e-04	8.13e-04	0.0
418	87	-7.68e-03	0.04	-2.14	1.03e-04	8.28e-04	0.0
419	4	-8.25e-03	-0.01	-3.07	2.02e-04	1.10e-03	-4.02e-06
419	10	-0.02	3.77e-03	-2.93	1.87e-04	1.05e-03	-7.65e-06
419	12	-7.77e-03	-0.02	-3.03	2.08e-04	1.09e-03	-7.48e-06
419	16	-5.50e-03	-7.87e-03	-2.30	1.43e-04	8.18e-04	-2.68e-06
419	22	-0.01	2.51e-03	-2.21	1.33e-04	7.86e-04	-5.10e-06
419	24	-5.18e-03	-0.01	-2.27	1.47e-04	8.10e-04	-4.99e-06
419	30	-1.76e-03	4.70e-04	-2.17	1.31e-04	7.83e-04	-1.32e-06
419	32	1.60e-04	-2.68e-03	-2.19	1.34e-04	7.88e-04	-1.30e-06
419	33	-1.65e-06	-1.11e-06	-2.17	1.31e-04	7.83e-04	0.0
419	37	-0.10	-0.02	-2.18	1.57e-04	7.35e-04	-1.81e-05
419	39	-0.09	0.05	-2.19	1.15e-04	7.40e-04	-5.16e-05
419	59	0.02	-0.12	-2.16	2.00e-04	7.90e-04	5.65e-05
419	69	-0.04	-6.12e-03	-2.17	1.40e-04	7.63e-04	-8.61e-06
419	71	-0.04	0.02	-2.18	1.26e-04	7.65e-04	-2.15e-05
419	91	7.67e-03	-0.04	-2.17	1.53e-04	7.85e-04	2.16e-05
420	4	-6.99e-03	-0.01	-3.13	2.07e-04	1.02e-03	0.0
420	10	-0.02	3.11e-03	-2.99	1.92e-04	9.72e-04	0.0
420	12	-6.51e-03	-0.02	-3.09	2.13e-04	1.01e-03	0.0
420	16	-4.66e-03	-8.17e-03	-2.34	1.47e-04	7.56e-04	0.0
420	22	-0.01	2.07e-03	-2.25	1.36e-04	7.26e-04	0.0
420	24	-4.34e-03	-0.01	-2.32	1.51e-04	7.48e-04	0.0
420	30	-1.76e-03	4.02e-04	-2.21	1.34e-04	7.23e-04	0.0
420	32	1.59e-04	-2.74e-03	-2.23	1.37e-04	7.27e-04	0.0
420	33	-2.09e-06	-3.48e-06	-2.21	1.34e-04	7.22e-04	0.0
420	37	-0.10	-0.02	-2.22	1.60e-04	6.79e-04	0.0
420	55	-0.02	0.12	-2.23	6.55e-05	7.16e-04	0.0
420	59	0.02	-0.12	-2.20	2.03e-04	7.28e-04	0.0
420	69	-0.04	-6.52e-03	-2.22	1.43e-04	7.05e-04	0.0
420	71	-0.04	0.02	-2.22	1.29e-04	7.07e-04	0.0
420	91	7.67e-03	-0.04	-2.21	1.57e-04	7.25e-04	0.0
421	4	-5.80e-03	-0.01	-3.18	2.13e-04	9.36e-04	0.0
421	10	-0.02	2.50e-03	-3.04	1.97e-04	8.93e-04	0.0
421	12	-5.31e-03	-0.02	-3.14	2.19e-04	9.25e-04	0.0
421	16	-3.86e-03	-8.46e-03	-2.38	1.50e-04	6.97e-04	0.0
421	22	-0.01	1.67e-03	-2.28	1.40e-04	6.68e-04	0.0
421	24	-3.54e-03	-0.01	-2.35	1.54e-04	6.89e-04	0.0
421	30	-1.76e-03	3.42e-04	-2.25	1.38e-04	6.65e-04	0.0
421	32	1.58e-04	-2.80e-03	-2.26	1.41e-04	6.69e-04	0.0
421	33	-3.48e-06	-3.81e-06	-2.25	1.38e-04	6.64e-04	0.0
421	37	-0.10	-0.02	-2.25	1.62e-04	6.28e-04	0.0
421	55	-0.02	0.12	-2.26	6.92e-05	6.47e-04	0.0
421	59	0.02	-0.12	-2.24	2.06e-04	6.82e-04	0.0
421	69	-0.04	-6.82e-03	-2.25	1.46e-04	6.50e-04	0.0
421	87	-7.67e-03	0.04	-2.25	1.15e-04	6.57e-04	0.0
421	91	7.67e-03	-0.04	-2.25	1.60e-04	6.72e-04	0.0
422	4	-3.81e-03	-0.01	-3.26	2.23e-04	8.03e-04	0.0
422	10	-0.02	1.52e-03	-3.11	2.07e-04	7.64e-04	0.0
422	12	-3.33e-03	-0.02	-3.21	2.29e-04	7.93e-04	0.0
422	16	-2.54e-03	-8.91e-03	-2.44	1.58e-04	5.99e-04	0.0

422	22	-0.01	1.01e-03	-2.33	1.47e-04	5.73e-04	0.0
422	24	-2.22e-03	-0.01	-2.41	1.62e-04	5.92e-04	0.0
422	30	-1.77e-03	2.45e-04	-2.30	1.45e-04	5.70e-04	0.0
422	32	1.56e-04	-2.90e-03	-2.31	1.48e-04	5.73e-04	0.0
422	33	-5.97e-06	-3.72e-06	-2.30	1.45e-04	5.69e-04	0.0
422	37	-0.10	-0.02	-2.30	1.68e-04	5.36e-04	0.0
422	55	-0.02	0.11	-2.31	7.70e-05	5.52e-04	0.0
422	59	0.02	-0.11	-2.29	2.13e-04	5.86e-04	0.0
422	69	-0.04	-7.18e-03	-2.30	1.53e-04	5.56e-04	0.0
422	87	-7.67e-03	0.04	-2.30	1.23e-04	5.62e-04	0.0
422	91	7.66e-03	-0.04	-2.30	1.67e-04	5.76e-04	0.0
423	4	-3.09e-03	-0.01	-3.28	2.28e-04	7.57e-04	0.0
423	10	-0.02	1.18e-03	-3.13	2.12e-04	7.20e-04	0.0
423	12	-2.61e-03	-0.02	-3.23	2.34e-04	7.47e-04	0.0
423	16	-2.06e-03	-9.08e-03	-2.45	1.61e-04	5.65e-04	0.0
423	22	-0.01	7.84e-04	-2.35	1.50e-04	5.41e-04	0.0
423	24	-1.74e-03	-0.01	-2.42	1.65e-04	5.59e-04	0.0
423	30	-1.77e-03	2.11e-04	-2.32	1.48e-04	5.37e-04	0.0
423	32	1.55e-04	-2.93e-03	-2.33	1.51e-04	5.40e-04	0.0
423	33	-6.81e-06	-3.55e-06	-2.32	1.48e-04	5.36e-04	0.0
423	37	-0.10	-0.02	-2.32	1.71e-04	5.03e-04	0.0
423	55	-0.02	0.11	-2.33	8.04e-05	5.19e-04	0.0
423	59	0.02	-0.11	-2.31	2.16e-04	5.54e-04	0.0
423	69	-0.04	-7.25e-03	-2.32	1.56e-04	5.23e-04	0.0
423	87	-7.68e-03	0.04	-2.32	1.26e-04	5.29e-04	0.0
423	91	7.66e-03	-0.04	-2.31	1.70e-04	5.44e-04	0.0
424	4	-2.09e-03	-0.01	-3.31	2.34e-04	6.95e-04	0.0
424	10	-0.02	6.90e-04	-3.16	2.18e-04	6.61e-04	0.0
424	12	-1.60e-03	-0.02	-3.26	2.41e-04	6.85e-04	0.0
424	16	-1.39e-03	-9.30e-03	-2.47	1.66e-04	5.20e-04	0.0
424	22	-0.01	4.60e-04	-2.37	1.55e-04	4.97e-04	0.0
424	24	-1.07e-03	-0.02	-2.44	1.70e-04	5.14e-04	0.0
424	30	-1.77e-03	1.63e-04	-2.34	1.53e-04	4.93e-04	0.0
424	32	1.54e-04	-2.98e-03	-2.35	1.56e-04	4.97e-04	0.0
424	33	-7.74e-06	-2.86e-06	-2.34	1.52e-04	4.93e-04	0.0
424	37	-0.10	-0.02	-2.34	1.76e-04	4.60e-04	0.0
424	55	-0.02	0.11	-2.35	8.53e-05	4.76e-04	0.0
424	59	0.02	-0.11	-2.33	2.20e-04	5.10e-04	0.0
424	69	-0.04	-7.28e-03	-2.34	1.61e-04	4.79e-04	0.0
424	87	-7.68e-03	0.04	-2.34	1.30e-04	4.86e-04	0.0
424	91	7.66e-03	-0.04	-2.33	1.75e-04	5.00e-04	0.0
425	4	-1.26e-03	-0.01	-3.33	2.40e-04	6.45e-04	-6.18e-06
425	10	-0.02	2.66e-04	-3.18	2.24e-04	6.14e-04	-9.82e-06
425	12	-7.73e-04	-0.02	-3.29	2.46e-04	6.37e-04	-9.64e-06
425	16	-8.39e-04	-9.50e-03	-2.49	1.70e-04	4.84e-04	-4.12e-06
425	22	-0.01	1.77e-04	-2.39	1.59e-04	4.63e-04	-6.55e-06
425	24	-5.16e-04	-0.02	-2.46	1.74e-04	4.78e-04	-6.43e-06
425	30	-1.77e-03	1.25e-04	-2.35	1.56e-04	4.59e-04	-1.08e-06
425	32	1.54e-04	-3.02e-03	-2.37	1.59e-04	4.62e-04	-1.05e-06
425	33	-7.80e-06	-1.07e-06	-2.35	1.56e-04	4.59e-04	0.0
425	37	-0.10	-0.02	-2.36	1.80e-04	4.25e-04	-1.78e-05
425	55	-0.02	0.11	-2.36	8.94e-05	4.41e-04	-5.65e-05
425	59	0.02	-0.11	-2.34	2.23e-04	4.77e-04	5.67e-05
425	69	-0.04	-7.25e-03	-2.36	1.64e-04	4.45e-04	-8.35e-06
425	87	-7.68e-03	0.04	-2.36	1.34e-04	4.52e-04	-2.16e-05
425	91	7.66e-03	-0.04	-2.35	1.78e-04	4.67e-04	2.18e-05
426	4	3.88e-04	-0.01	-3.37	2.47e-04	5.49e-04	0.0
426	10	-0.01	-4.41e-04	-3.22	2.30e-04	5.23e-04	0.0
426	12	8.73e-04	-0.02	-3.33	2.53e-04	5.41e-04	0.0
426	16	2.59e-04	-9.81e-03	-2.52	1.75e-04	4.14e-04	0.0
426	22	-9.03e-03	-2.94e-04	-2.42	1.63e-04	3.97e-04	0.0
426	24	5.82e-04	-0.02	-2.49	1.79e-04	4.09e-04	0.0
426	30	-1.77e-03	4.52e-05	-2.38	1.61e-04	3.93e-04	0.0
426	32	1.56e-04	-3.10e-03	-2.40	1.64e-04	3.96e-04	0.0
426	33	-5.49e-06	0.0	-2.38	1.61e-04	3.93e-04	0.0
426	37	-0.10	-0.02	-2.37	1.84e-04	3.57e-04	0.0
426	58	0.03	-0.11	-2.38	2.23e-04	4.10e-04	0.0
426	65	0.04	0.10	-2.39	9.43e-05	3.97e-04	0.0
426	69	-0.04	-7.01e-03	-2.38	1.69e-04	3.78e-04	0.0
426	81	0.04	7.00e-03	-2.39	1.52e-04	4.08e-04	0.0
426	90	0.01	-0.04	-2.38	1.81e-04	4.01e-04	0.0
427	4	1.65e-03	-0.01	-3.40	2.56e-04	4.81e-04	0.0
427	9	0.01	-6.97e-04	-3.24	2.35e-04	4.58e-04	0.0
427	12	2.13e-03	-0.02	-3.35	2.62e-04	4.74e-04	0.0
427	16	1.10e-03	-1.00e-02	-2.54	1.81e-04	3.65e-04	0.0
427	21	9.42e-03	-4.64e-04	-2.43	1.68e-04	3.50e-04	0.0
427	24	1.42e-03	-0.02	-2.51	1.85e-04	3.61e-04	0.0
427	29	1.76e-03	1.55e-05	-2.40	1.66e-04	3.47e-04	0.0
427	32	1.63e-04	-3.15e-03	-2.42	1.70e-04	3.49e-04	0.0
427	33	1.55e-06	1.70e-06	-2.40	1.67e-04	3.47e-04	0.0
427	49	0.10	0.04	-2.41	1.42e-04	3.83e-04	0.0
427	62	0.02	0.11	-2.41	9.93e-05	3.52e-04	0.0
427	80	0.04	0.01	-2.41	1.58e-04	3.62e-04	0.0

427	81	0.04	0.01	-2.41	1.58e-04	3.62e-04	0.0
427	94	8.19e-03	0.04	-2.41	1.44e-04	3.49e-04	0.0
428	4	2.92e-03	-0.02	-3.42	2.65e-04	4.21e-04	0.0
428	9	0.02	-2.26e-04	-3.26	2.45e-04	4.03e-04	0.0
428	12	3.41e-03	-0.02	-3.37	2.71e-04	4.16e-04	0.0
428	16	1.95e-03	-0.01	-2.56	1.88e-04	3.22e-04	0.0
428	21	0.01	-1.51e-04	-2.45	1.74e-04	3.10e-04	0.0
428	24	2.27e-03	-0.02	-2.53	1.92e-04	3.19e-04	0.0
428	29	1.77e-03	7.58e-05	-2.42	1.73e-04	3.07e-04	0.0
428	32	1.72e-04	-3.21e-03	-2.43	1.77e-04	3.09e-04	0.0
428	33	1.06e-05	2.08e-06	-2.42	1.73e-04	3.07e-04	0.0
428	48	0.09	0.04	-2.43	1.47e-04	3.42e-04	0.0
428	49	0.10	0.04	-2.43	1.47e-04	3.42e-04	0.0
428	62	0.02	0.11	-2.43	1.10e-04	3.11e-04	0.0
428	80	0.04	0.01	-2.42	1.64e-04	3.22e-04	0.0
428	81	0.04	0.01	-2.42	1.64e-04	3.22e-04	0.0
428	94	8.20e-03	0.04	-2.42	1.52e-04	3.09e-04	0.0
429	4	4.17e-03	-0.02	-3.44	2.75e-04	3.68e-04	0.0
429	9	0.02	2.44e-04	-3.28	2.55e-04	3.57e-04	0.0
429	12	4.65e-03	-0.03	-3.39	2.81e-04	3.65e-04	0.0
429	16	2.78e-03	-0.01	-2.57	1.95e-04	2.85e-04	0.0
429	21	0.01	1.63e-04	-2.47	1.81e-04	2.77e-04	0.0
429	24	3.10e-03	-0.02	-2.54	1.99e-04	2.83e-04	0.0
429	29	1.78e-03	1.34e-04	-2.43	1.80e-04	2.75e-04	0.0
429	32	1.80e-04	-3.27e-03	-2.45	1.84e-04	2.76e-04	0.0
429	33	1.86e-05	0.0	-2.43	1.81e-04	2.75e-04	0.0
429	48	0.09	0.04	-2.45	1.53e-04	3.11e-04	0.0
429	49	0.10	0.04	-2.45	1.54e-04	3.11e-04	0.0
429	62	0.02	0.11	-2.44	1.19e-04	2.91e-04	0.0
429	80	0.04	0.01	-2.44	1.71e-04	2.90e-04	0.0
429	81	0.04	0.01	-2.44	1.71e-04	2.90e-04	0.0
429	94	8.21e-03	0.04	-2.44	1.60e-04	2.82e-04	0.0
430	4	5.36e-03	-0.02	-3.46	2.88e-04	3.26e-04	0.0
430	9	0.02	8.16e-04	-3.30	2.69e-04	3.22e-04	0.0
430	12	5.85e-03	-0.03	-3.41	2.95e-04	3.24e-04	0.0
430	16	3.57e-03	-0.01	-2.59	2.04e-04	2.56e-04	0.0
430	21	0.01	5.44e-04	-2.48	1.91e-04	2.53e-04	0.0
430	24	3.90e-03	-0.02	-2.56	2.09e-04	2.55e-04	0.0
430	29	1.78e-03	1.93e-04	-2.45	1.90e-04	2.51e-04	0.0
430	32	1.84e-04	-3.33e-03	-2.46	1.94e-04	2.51e-04	0.0
430	33	2.22e-05	0.0	-2.45	1.90e-04	2.51e-04	0.0
430	48	0.09	0.04	-2.46	1.62e-04	2.83e-04	0.0
430	49	0.10	0.04	-2.46	1.63e-04	2.83e-04	0.0
430	50	-0.02	-0.11	-2.43	2.52e-04	2.34e-04	0.0
430	80	0.04	0.02	-2.45	1.80e-04	2.64e-04	0.0
430	81	0.04	0.01	-2.45	1.80e-04	2.64e-04	0.0
430	82	-8.17e-03	-0.04	-2.44	2.10e-04	2.44e-04	0.0
431	4	6.13e-03	-0.02	-3.47	2.98e-04	3.08e-04	-5.13e-06
431	9	0.02	1.25e-03	-3.31	2.79e-04	3.10e-04	8.93e-06
431	12	6.61e-03	-0.03	-3.42	3.05e-04	3.08e-04	-8.60e-06
431	16	4.09e-03	-0.01	-2.60	2.11e-04	2.43e-04	-3.42e-06
431	21	0.01	8.32e-04	-2.49	1.99e-04	2.45e-04	5.96e-06
431	24	4.41e-03	-0.02	-2.57	2.16e-04	2.44e-04	-5.73e-06
431	29	1.78e-03	2.32e-04	-2.45	1.98e-04	2.43e-04	1.04e-06
431	32	1.84e-04	-3.37e-03	-2.47	2.01e-04	2.43e-04	-1.30e-06
431	33	2.19e-05	0.0	-2.45	1.98e-04	2.43e-04	0.0
431	48	0.09	0.04	-2.47	1.69e-04	2.74e-04	3.95e-05
431	49	0.10	0.04	-2.47	1.70e-04	2.73e-04	1.78e-05
431	50	-0.02	-0.11	-2.44	2.59e-04	2.27e-04	-3.86e-05
431	80	0.04	0.02	-2.46	1.87e-04	2.55e-04	1.71e-05
431	81	0.04	0.02	-2.46	1.88e-04	2.55e-04	8.30e-06
431	82	-8.17e-03	-0.04	-2.45	2.18e-04	2.36e-04	-1.73e-05
432	4	7.70e-03	-0.02	-3.49	3.16e-04	2.73e-04	0.0
432	9	0.02	2.24e-03	-3.33	3.01e-04	2.87e-04	0.0
432	12	8.18e-03	-0.03	-3.44	3.23e-04	2.76e-04	0.0
432	16	5.13e-03	-0.01	-2.61	2.24e-04	2.20e-04	0.0
432	21	0.01	1.49e-03	-2.50	2.14e-04	2.29e-04	0.0
432	24	5.45e-03	-0.02	-2.58	2.29e-04	2.22e-04	0.0
432	29	1.78e-03	3.13e-04	-2.47	2.14e-04	2.28e-04	0.0
432	32	1.83e-04	-3.45e-03	-2.49	2.17e-04	2.26e-04	0.0
432	33	2.13e-05	-1.11e-06	-2.47	2.14e-04	2.27e-04	0.0
432	48	0.09	0.04	-2.49	1.85e-04	2.49e-04	0.0
432	49	0.10	0.04	-2.49	1.86e-04	2.49e-04	0.0
432	50	-0.02	-0.11	-2.46	2.73e-04	2.31e-04	0.0
432	80	0.04	0.02	-2.48	2.03e-04	2.35e-04	0.0
432	81	0.04	0.02	-2.48	2.04e-04	2.35e-04	0.0
432	82	-8.17e-03	-0.04	-2.47	2.33e-04	2.29e-04	0.0
433	4	8.79e-03	-0.02	-3.50	3.29e-04	2.41e-04	0.0
433	9	0.02	2.97e-03	-3.34	3.17e-04	2.60e-04	0.0
433	12	9.28e-03	-0.03	-3.46	3.37e-04	2.45e-04	0.0
433	16	5.86e-03	-0.01	-2.62	2.34e-04	1.96e-04	0.0
433	21	0.01	1.98e-03	-2.52	2.26e-04	2.09e-04	0.0
433	24	6.18e-03	-0.02	-2.59	2.40e-04	1.99e-04	0.0

433	29	1.78e-03	3.73e-04	-2.48	2.27e-04	2.07e-04	0.0
433	32	1.82e-04	-3.51e-03	-2.50	2.29e-04	2.05e-04	0.0
433	33	2.04e-05	0.0	-2.48	2.27e-04	2.07e-04	0.0
433	48	0.09	0.05	-2.50	1.98e-04	2.27e-04	0.0
433	49	0.10	0.04	-2.50	1.99e-04	2.28e-04	0.0
433	50	-0.02	-0.11	-2.47	2.84e-04	2.13e-04	0.0
433	80	0.04	0.02	-2.49	2.16e-04	2.14e-04	0.0
433	81	0.04	0.02	-2.49	2.16e-04	2.14e-04	0.0
433	82	-8.16e-03	-0.04	-2.48	2.45e-04	2.10e-04	0.0
434	4	0.01	-0.02	-3.52	3.60e-04	1.71e-04	0.0
434	9	0.02	4.42e-03	-3.36	3.55e-04	1.95e-04	0.0
434	12	0.01	-0.03	-3.48	3.70e-04	1.76e-04	0.0
434	16	7.16e-03	-0.01	-2.64	2.57e-04	1.45e-04	0.0
434	21	0.02	2.94e-03	-2.53	2.54e-04	1.62e-04	0.0
434	24	7.48e-03	-0.02	-2.61	2.64e-04	1.49e-04	0.0
434	29	1.78e-03	4.92e-04	-2.50	2.55e-04	1.58e-04	0.0
434	32	1.81e-04	-3.62e-03	-2.52	2.57e-04	1.55e-04	0.0
434	33	1.92e-05	0.0	-2.50	2.56e-04	1.57e-04	0.0
434	48	0.09	0.05	-2.52	2.27e-04	1.78e-04	0.0
434	49	0.10	0.04	-2.52	2.29e-04	1.79e-04	0.0
434	62	0.02	0.11	-2.51	2.02e-04	1.51e-04	0.0
434	80	0.04	0.02	-2.51	2.45e-04	1.64e-04	0.0
434	81	0.04	0.02	-2.51	2.45e-04	1.64e-04	0.0
434	94	8.20e-03	0.04	-2.51	2.38e-04	1.54e-04	0.0
435	4	0.01	-0.02	-3.53	3.68e-04	1.55e-04	0.0
435	9	0.02	4.76e-03	-3.37	3.65e-04	1.80e-04	0.0
435	12	0.01	-0.03	-3.48	3.78e-04	1.60e-04	0.0
435	16	7.43e-03	-0.01	-2.64	2.63e-04	1.33e-04	0.0
435	21	0.02	3.17e-03	-2.54	2.61e-04	1.50e-04	0.0
435	24	7.75e-03	-0.02	-2.61	2.70e-04	1.37e-04	0.0
435	29	1.78e-03	5.19e-04	-2.50	2.63e-04	1.45e-04	0.0
435	32	1.81e-04	-3.65e-03	-2.52	2.64e-04	1.43e-04	0.0
435	33	1.90e-05	1.19e-06	-2.50	2.63e-04	1.44e-04	0.0
435	48	0.09	0.05	-2.52	2.34e-04	1.67e-04	0.0
435	49	0.10	0.05	-2.52	2.36e-04	1.67e-04	0.0
435	62	0.02	0.11	-2.52	2.10e-04	1.38e-04	0.0
435	80	0.04	0.02	-2.51	2.52e-04	1.52e-04	0.0
435	81	0.04	0.02	-2.51	2.53e-04	1.52e-04	0.0
435	94	8.20e-03	0.04	-2.51	2.46e-04	1.41e-04	0.0
436	4	0.01	-0.02	-3.53	3.79e-04	1.34e-04	0.0
436	9	0.02	5.23e-03	-3.37	3.78e-04	1.58e-04	0.0
436	12	0.01	-0.03	-3.49	3.89e-04	1.38e-04	0.0
436	16	7.78e-03	-0.01	-2.65	2.71e-04	1.17e-04	0.0
436	21	0.02	3.49e-03	-2.54	2.70e-04	1.34e-04	0.0
436	24	8.10e-03	-0.02	-2.62	2.78e-04	1.20e-04	0.0
436	29	1.78e-03	5.56e-04	-2.51	2.73e-04	1.28e-04	0.0
436	32	1.81e-04	-3.69e-03	-2.52	2.74e-04	1.25e-04	0.0
436	33	1.88e-05	1.55e-06	-2.51	2.73e-04	1.27e-04	0.0
436	48	0.09	0.05	-2.53	2.44e-04	1.51e-04	0.0
436	49	0.10	0.05	-2.53	2.46e-04	1.52e-04	0.0
436	62	0.02	0.11	-2.52	2.21e-04	1.21e-04	0.0
436	80	0.04	0.02	-2.52	2.62e-04	1.35e-04	0.0
436	81	0.04	0.02	-2.52	2.63e-04	1.35e-04	0.0
436	94	8.20e-03	0.04	-2.51	2.56e-04	1.24e-04	0.0
437	4	0.01	-0.02	-3.54	3.97e-04	9.91e-05	0.0
437	9	0.02	6.10e-03	-3.38	4.00e-04	1.23e-04	0.0
437	12	0.01	-0.03	-3.49	4.08e-04	1.03e-04	0.0
437	16	8.34e-03	-0.01	-2.65	2.84e-04	9.14e-05	0.0
437	21	0.02	4.07e-03	-2.55	2.86e-04	1.07e-04	0.0
437	24	8.66e-03	-0.02	-2.62	2.92e-04	9.37e-05	0.0
437	29	1.78e-03	6.16e-04	-2.51	2.89e-04	9.95e-05	0.0
437	32	1.80e-04	-3.75e-03	-2.53	2.90e-04	9.68e-05	0.0
437	33	1.86e-05	2.12e-06	-2.51	2.89e-04	9.85e-05	0.0
437	48	0.09	0.05	-2.54	2.61e-04	1.24e-04	0.0
437	49	0.10	0.05	-2.54	2.63e-04	1.25e-04	0.0
437	62	0.02	0.11	-2.53	2.39e-04	9.27e-05	0.0
437	80	0.04	0.02	-2.52	2.79e-04	1.07e-04	0.0
437	81	0.04	0.02	-2.52	2.80e-04	1.08e-04	0.0
437	94	8.20e-03	0.04	-2.52	2.73e-04	9.52e-05	0.0
438	4	0.01	-0.02	-3.55	4.03e-04	6.85e-05	-5.06e-06
438	9	0.03	6.48e-03	-3.40	4.06e-04	9.10e-05	9.03e-06
438	12	0.01	-0.03	-3.50	4.14e-04	7.09e-05	-8.54e-06
438	16	8.70e-03	-0.01	-2.66	2.88e-04	6.81e-05	-3.38e-06
438	21	0.02	4.32e-03	-2.56	2.90e-04	8.30e-05	6.02e-06
438	24	8.98e-03	-0.02	-2.63	2.96e-04	6.97e-05	-5.69e-06
438	29	1.80e-03	6.82e-04	-2.53	2.93e-04	7.29e-05	1.18e-06
438	32	1.57e-04	-3.81e-03	-2.54	2.94e-04	7.02e-05	-1.16e-06
438	33	1.84e-05	2.31e-06	-2.53	2.93e-04	7.18e-05	0.0
438	48	0.09	0.05	-2.55	2.89e-04	1.01e-04	3.94e-05
438	49	0.10	0.05	-2.55	2.91e-04	1.02e-04	1.76e-05
438	62	0.02	0.11	-2.54	2.44e-04	6.66e-05	3.85e-05
438	80	0.04	0.02	-2.53	2.93e-04	8.15e-05	1.71e-05
438	81	0.04	0.02	-2.53	2.94e-04	8.20e-05	8.33e-06

438	94	8.14e-03	0.04	-2.53	2.77e-04	6.85e-05	1.72e-05
439	4	0.01	-0.02	-3.55	4.16e-04	3.75e-05	0.0
439	9	0.03	6.98e-03	-3.40	4.22e-04	5.68e-05	0.0
439	12	0.01	-0.03	-3.51	4.28e-04	3.85e-05	0.0
439	16	9.03e-03	-0.01	-2.67	2.98e-04	4.45e-05	0.0
439	21	0.02	4.66e-03	-2.56	3.02e-04	5.74e-05	0.0
439	24	9.31e-03	-0.02	-2.64	3.06e-04	4.52e-05	0.0
439	29	1.80e-03	7.38e-04	-2.53	3.05e-04	4.50e-05	0.0
439	32	1.57e-04	-3.86e-03	-2.54	3.06e-04	4.25e-05	0.0
439	33	1.84e-05	2.42e-06	-2.53	3.05e-04	4.37e-05	0.0
439	48	0.09	0.05	-2.55	3.02e-04	7.56e-05	0.0
439	49	0.10	0.05	-2.55	3.04e-04	7.67e-05	0.0
439	62	0.02	0.11	-2.54	2.58e-04	3.89e-05	0.0
439	80	0.04	0.02	-2.54	3.05e-04	5.44e-05	0.0
439	81	0.04	0.02	-2.54	3.06e-04	5.49e-05	0.0
439	94	8.14e-03	0.04	-2.53	2.90e-04	4.05e-05	0.0
440	4	0.01	-0.02	-3.55	4.29e-04	7.35e-06	0.0
440	9	0.03	7.88e-03	-3.40	4.38e-04	2.33e-05	0.0
440	12	0.01	-0.03	-3.51	4.41e-04	7.02e-06	0.0
440	16	9.34e-03	-0.01	-2.67	3.08e-04	2.18e-05	0.0
440	21	0.02	5.25e-03	-2.57	3.13e-04	3.24e-05	0.0
440	24	9.62e-03	-0.02	-2.64	3.16e-04	2.15e-05	0.0
440	29	1.81e-03	7.98e-04	-2.53	3.17e-04	1.75e-05	0.0
440	32	1.57e-04	-3.92e-03	-2.54	3.17e-04	1.53e-05	0.0
440	33	1.85e-05	2.69e-06	-2.53	3.16e-04	1.61e-05	0.0
440	48	0.09	0.06	-2.55	3.14e-04	5.10e-05	0.0
440	49	0.10	0.05	-2.55	3.16e-04	5.23e-05	0.0
440	62	0.02	0.11	-2.54	2.71e-04	1.16e-05	0.0
440	80	0.04	0.02	-2.54	3.17e-04	2.79e-05	0.0
440	81	0.04	0.02	-2.54	3.17e-04	2.84e-05	0.0
440	94	8.14e-03	0.04	-2.54	3.01e-04	1.29e-05	0.0
441	4	0.01	-0.02	-3.55	4.40e-04	-1.99e-05	0.0
441	9	0.03	8.63e-03	-3.40	4.51e-04	-7.44e-06	0.0
441	12	0.01	-0.03	-3.51	4.52e-04	-2.15e-05	0.0
441	16	9.58e-03	-0.01	-2.67	3.16e-04	1.28e-06	0.0
441	21	0.02	5.76e-03	-2.57	3.23e-04	9.55e-06	0.0
441	24	9.86e-03	-0.02	-2.64	3.24e-04	0.0	0.0
441	25	1.85e-05	2.75e-06	-2.54	3.25e-04	-5.75e-06	0.0
441	29	1.81e-03	8.59e-04	-2.53	3.26e-04	-7.79e-06	0.0
441	32	1.57e-04	-3.98e-03	-2.54	3.26e-04	-9.67e-06	0.0
441	33	1.85e-05	2.75e-06	-2.53	3.26e-04	-9.32e-06	0.0
441	48	0.09	0.06	-2.55	3.24e-04	2.85e-05	0.0
441	49	0.10	0.05	-2.55	3.26e-04	3.00e-05	0.0
441	62	0.02	0.11	-2.54	2.82e-04	-1.34e-05	0.0
441	80	0.04	0.02	-2.54	3.26e-04	3.54e-06	0.0
441	81	0.04	0.02	-2.54	3.27e-04	4.14e-06	0.0
441	94	8.14e-03	0.04	-2.54	3.12e-04	-1.24e-05	0.0
442	4	0.01	-0.02	-3.55	4.49e-04	-4.38e-05	0.0
442	9	0.03	9.35e-03	-3.40	4.62e-04	-3.51e-05	0.0
442	12	0.02	-0.03	-3.51	4.61e-04	-4.67e-05	0.0
442	16	9.75e-03	-0.01	-2.67	3.22e-04	-1.67e-05	0.0
442	21	0.02	6.23e-03	-2.57	3.31e-04	-1.08e-05	0.0
442	24	0.01	-0.02	-2.64	3.30e-04	-1.86e-05	0.0
442	25	1.86e-05	2.79e-06	-2.54	3.32e-04	-2.78e-05	0.0
442	29	1.81e-03	9.19e-04	-2.53	3.34e-04	-3.04e-05	0.0
442	32	1.57e-04	-4.04e-03	-2.54	3.34e-04	-3.19e-05	0.0
442	33	1.86e-05	2.73e-06	-2.53	3.34e-04	-3.20e-05	0.0
442	48	0.09	0.06	-2.56	3.32e-04	8.70e-06	0.0
442	49	0.10	0.05	-2.55	3.35e-04	1.03e-05	0.0
442	62	0.02	0.11	-2.54	2.91e-04	-3.58e-05	0.0
442	80	0.04	0.02	-2.54	3.34e-04	-1.82e-05	0.0
442	81	0.04	0.02	-2.54	3.35e-04	-1.75e-05	0.0
442	94	8.14e-03	0.04	-2.53	3.20e-04	-3.50e-05	0.0
443	4	0.01	-0.02	-3.55	4.55e-04	-6.40e-05	0.0
443	9	0.03	0.01	-3.40	4.71e-04	-5.88e-05	0.0
443	12	0.02	-0.03	-3.50	4.68e-04	-6.80e-05	0.0
443	16	9.85e-03	-0.01	-2.67	3.26e-04	-3.17e-05	0.0
443	21	0.02	6.68e-03	-2.57	3.37e-04	-2.82e-05	0.0
443	24	0.01	-0.02	-2.64	3.35e-04	-3.44e-05	0.0
443	25	1.86e-05	2.80e-06	-2.54	3.38e-04	-4.66e-05	0.0
443	29	1.81e-03	9.80e-04	-2.53	3.40e-04	-4.97e-05	0.0
443	32	1.57e-04	-4.10e-03	-2.54	3.40e-04	-5.09e-05	0.0
443	33	1.86e-05	2.69e-06	-2.53	3.40e-04	-5.14e-05	0.0
443	48	0.09	0.06	-2.55	3.39e-04	-7.99e-06	0.0
443	49	0.10	0.05	-2.55	3.41e-04	-6.31e-06	0.0
443	62	0.02	0.11	-2.54	2.98e-04	-5.47e-05	0.0
443	80	0.04	0.02	-2.54	3.41e-04	-3.66e-05	0.0
443	81	0.04	0.02	-2.54	3.41e-04	-3.59e-05	0.0
443	94	8.14e-03	0.04	-2.53	3.26e-04	-5.42e-05	0.0
444	4	0.01	-0.02	-3.55	4.59e-04	-7.99e-05	0.0
444	9	0.03	0.01	-3.39	4.78e-04	-7.77e-05	0.0
444	12	0.02	-0.03	-3.50	4.72e-04	-8.47e-05	0.0
444	16	9.89e-03	-0.01	-2.66	3.29e-04	-4.34e-05	0.0

444	21	0.02	7.09e-03	-2.56	3.42e-04	-4.20e-05	0.0
444	24	0.01	-0.02	-2.63	3.38e-04	-4.67e-05	0.0
444	25	1.85e-05	2.82e-06	-2.54	3.42e-04	-6.15e-05	0.0
444	29	1.81e-03	1.04e-03	-2.52	3.45e-04	-6.50e-05	0.0
444	32	1.57e-04	-4.16e-03	-2.54	3.44e-04	-6.59e-05	0.0
444	33	1.85e-05	2.66e-06	-2.52	3.44e-04	-6.67e-05	0.0
444	48	0.09	0.06	-2.55	3.44e-04	-2.09e-05	0.0
444	49	0.10	0.06	-2.55	3.46e-04	-1.92e-05	0.0
444	62	0.02	0.11	-2.54	3.04e-04	-6.97e-05	0.0
444	80	0.04	0.02	-2.53	3.45e-04	-5.11e-05	0.0
444	81	0.04	0.02	-2.53	3.46e-04	-5.04e-05	0.0
444	94	8.14e-03	0.04	-2.53	3.31e-04	-6.94e-05	0.0
445	4	0.01	-0.02	-3.54	4.61e-04	-9.08e-05	0.0
445	9	0.03	0.01	-3.39	4.82e-04	-9.10e-05	0.0
445	12	0.02	-0.03	-3.49	4.75e-04	-9.63e-05	0.0
445	16	9.87e-03	-0.01	-2.66	3.31e-04	-5.14e-05	0.0
445	21	0.02	7.45e-03	-2.56	3.45e-04	-5.15e-05	0.0
445	24	0.01	-0.02	-2.63	3.40e-04	-5.50e-05	0.0
445	25	1.84e-05	2.87e-06	-2.53	3.46e-04	-7.18e-05	0.0
445	29	1.81e-03	1.10e-03	-2.52	3.48e-04	-7.56e-05	0.0
445	32	1.57e-04	-4.22e-03	-2.53	3.47e-04	-7.63e-05	0.0
445	33	1.84e-05	2.66e-06	-2.52	3.48e-04	-7.74e-05	0.0
445	48	0.09	0.06	-2.55	3.48e-04	-2.96e-05	0.0
445	49	0.10	0.06	-2.55	3.50e-04	-2.77e-05	0.0
445	62	0.02	0.11	-2.54	3.08e-04	-8.01e-05	0.0
445	80	0.04	0.03	-2.53	3.49e-04	-6.11e-05	0.0
445	81	0.04	0.02	-2.53	3.50e-04	-6.04e-05	0.0
445	94	8.14e-03	0.04	-2.53	3.35e-04	-8.00e-05	0.0
446	4	0.01	-0.02	-3.54	4.63e-04	-9.59e-05	0.0
446	9	0.03	0.01	-3.38	4.86e-04	-9.73e-05	0.0
446	12	0.02	-0.03	-3.49	4.77e-04	-1.02e-04	0.0
446	16	9.84e-03	-0.01	-2.66	3.32e-04	-5.50e-05	0.0
446	21	0.02	7.77e-03	-2.56	3.48e-04	-5.58e-05	0.0
446	24	0.01	-0.02	-2.63	3.42e-04	-5.88e-05	0.0
446	25	1.84e-05	2.91e-06	-2.53	3.48e-04	-7.66e-05	0.0
446	29	1.81e-03	1.16e-03	-2.52	3.51e-04	-8.06e-05	0.0
446	32	1.56e-04	-4.28e-03	-2.53	3.50e-04	-8.12e-05	0.0
446	33	1.83e-05	2.66e-06	-2.52	3.50e-04	-8.24e-05	0.0
446	48	0.09	0.06	-2.55	3.51e-04	-3.30e-05	0.0
446	49	0.10	0.06	-2.55	3.54e-04	-3.11e-05	0.0
446	62	0.02	0.11	-2.54	3.12e-04	-8.49e-05	0.0
446	80	0.04	0.03	-2.53	3.52e-04	-6.56e-05	0.0
446	81	0.04	0.02	-2.53	3.53e-04	-6.49e-05	0.0
446	94	8.14e-03	0.04	-2.52	3.38e-04	-8.49e-05	0.0
447	4	0.01	-0.02	-3.53	4.63e-04	-9.50e-05	-1.13e-05
447	9	0.03	0.01	-3.38	4.89e-04	-9.60e-05	2.80e-06
447	12	0.02	-0.03	-3.49	4.78e-04	-1.01e-04	-1.48e-05
447	16	9.84e-03	-0.01	-2.66	3.33e-04	-5.41e-05	-7.55e-06
447	21	0.02	7.84e-03	-2.56	3.50e-04	-5.47e-05	1.86e-06
447	24	0.01	-0.02	-2.63	3.42e-04	-5.78e-05	-9.87e-06
447	25	1.83e-05	2.94e-06	-2.53	3.50e-04	-7.56e-05	0.0
447	29	1.81e-03	1.20e-03	-2.51	3.53e-04	-7.97e-05	1.19e-06
447	32	1.56e-04	-4.32e-03	-2.53	3.51e-04	-8.03e-05	-1.16e-06
447	33	1.83e-05	2.67e-06	-2.51	3.52e-04	-8.14e-05	0.0
447	48	0.09	0.07	-2.55	3.53e-04	-3.13e-05	3.94e-05
447	49	0.10	0.06	-2.55	3.56e-04	-2.93e-05	1.77e-05
447	62	0.02	0.12	-2.53	3.15e-04	-8.39e-05	3.85e-05
447	80	0.04	0.03	-2.53	3.54e-04	-6.44e-05	1.71e-05
447	81	0.04	0.02	-2.53	3.55e-04	-6.36e-05	8.34e-06
447	94	8.14e-03	0.04	-2.52	3.40e-04	-8.39e-05	1.72e-05
448	4	0.02	-0.02	-3.52	4.83e-04	-8.92e-05	0.0
448	9	0.03	0.01	-3.36	5.18e-04	-8.94e-05	0.0
448	12	0.02	-0.03	-3.47	5.00e-04	-9.43e-05	0.0
448	16	0.01	-0.01	-2.65	3.49e-04	-4.92e-05	0.0
448	21	0.02	8.10e-03	-2.55	3.72e-04	-4.94e-05	0.0
448	24	0.01	-0.02	-2.62	3.60e-04	-5.27e-05	0.0
448	25	1.83e-05	3.16e-06	-2.52	3.73e-04	-7.02e-05	0.0
448	29	1.78e-03	1.28e-03	-2.50	3.76e-04	-7.43e-05	0.0
448	32	1.80e-04	-4.40e-03	-2.51	3.74e-04	-7.49e-05	0.0
448	33	1.83e-05	2.87e-06	-2.50	3.75e-04	-7.61e-05	0.0
448	48	0.09	0.07	-2.54	3.77e-04	-2.51e-05	0.0
448	49	0.10	0.06	-2.54	3.80e-04	-2.30e-05	0.0
448	62	0.02	0.12	-2.52	3.39e-04	-7.88e-05	0.0
448	80	0.04	0.03	-2.51	3.78e-04	-5.87e-05	0.0
448	81	0.04	0.03	-2.51	3.79e-04	-5.80e-05	0.0
448	94	8.19e-03	0.04	-2.51	3.63e-04	-7.86e-05	0.0
449	4	0.03	-0.02	-3.51	4.84e-04	-8.14e-05	0.0
449	9	0.04	0.01	-3.36	5.22e-04	-7.92e-05	0.0
449	12	0.03	-0.03	-3.46	5.01e-04	-8.56e-05	0.0
449	16	0.02	-0.01	-2.64	3.50e-04	-4.30e-05	0.0
449	21	0.03	8.19e-03	-2.54	3.75e-04	-4.16e-05	0.0
449	24	0.02	-0.02	-2.61	3.61e-04	-4.59e-05	0.0
449	25	1.82e-05	3.23e-06	-2.51	3.76e-04	-6.20e-05	0.0

449	29	1.78e-03	1.34e-03	-2.50	3.80e-04	-6.59e-05	0.0
449	32	1.79e-04	-4.45e-03	-2.51	3.77e-04	-6.68e-05	0.0
449	33	1.82e-05	2.92e-06	-2.50	3.79e-04	-6.77e-05	0.0
449	48	0.09	0.07	-2.54	3.81e-04	-1.70e-05	0.0
449	49	0.10	0.06	-2.54	3.84e-04	-1.49e-05	0.0
449	62	0.02	0.12	-2.52	3.44e-04	-7.10e-05	0.0
449	80	0.04	0.03	-2.51	3.81e-04	-5.05e-05	0.0
449	81	0.04	0.03	-2.51	3.82e-04	-4.97e-05	0.0
449	94	8.19e-03	0.04	-2.51	3.67e-04	-7.04e-05	0.0
450	10	-0.18	-1.19e-03	-3.30	1.82e-04	-1.73e-03	0.0
450	11	-0.06	0.13	-3.21	7.97e-05	-1.49e-03	0.0
450	22	-0.12	-7.65e-04	-2.49	1.27e-04	-1.31e-03	0.0
450	23	-0.04	0.08	-2.43	5.88e-05	-1.15e-03	0.0
450	29	0.02	8.96e-04	-2.36	6.61e-05	-1.14e-03	0.0
450	30	-0.02	-4.28e-04	-2.39	7.11e-05	-1.21e-03	0.0
450	31	1.50e-03	0.02	-2.37	5.74e-05	-1.17e-03	0.0
450	33	2.12e-04	2.34e-04	-2.37	6.86e-05	-1.17e-03	0.0
450	40	-0.06	0.02	-2.43	6.53e-05	-1.26e-03	0.0
450	49	0.07	0.03	-2.33	5.82e-05	-1.09e-03	0.0
450	55	-0.01	0.08	-2.40	4.73e-05	-1.21e-03	0.0
450	72	-0.03	9.00e-03	-2.40	6.70e-05	-1.22e-03	0.0
450	81	0.03	0.01	-2.35	6.35e-05	-1.13e-03	0.0
450	87	-5.93e-03	0.04	-2.38	5.81e-05	-1.19e-03	0.0
451	9	0.15	-0.03	-1.72	-1.55e-04	-1.49e-03	0.0
451	12	0.08	-0.09	-1.69	-1.15e-04	-1.63e-03	0.0
451	21	0.10	-0.02	-1.29	-1.01e-04	-1.15e-03	0.0
451	24	0.05	-0.06	-1.27	-7.48e-05	-1.24e-03	0.0
451	29	0.01	-1.47e-03	-1.27	3.13e-05	-1.17e-03	0.0
451	32	5.48e-03	-8.81e-03	-1.27	3.66e-05	-1.19e-03	0.0
451	33	6.82e-05	-1.03e-03	-1.27	3.14e-05	-1.19e-03	0.0
451	43	0.08	-6.29e-03	-1.30	3.04e-05	-1.12e-03	0.0
451	50	-0.02	-0.07	-1.27	5.21e-05	-1.22e-03	0.0
451	75	0.04	-3.63e-03	-1.28	3.10e-05	-1.16e-03	0.0
451	82	-9.97e-03	-0.04	-1.27	4.16e-05	-1.21e-03	0.0
452	9	0.13	-0.04	-1.91	-1.95e-04	-1.50e-03	0.0
452	12	0.07	-0.11	-1.91	-1.55e-04	-1.64e-03	0.0
452	21	0.09	-0.03	-1.44	-1.31e-04	-1.15e-03	0.0
452	24	0.05	-0.07	-1.44	-1.04e-04	-1.24e-03	0.0
452	29	0.01	-1.42e-03	-1.44	1.01e-05	-1.16e-03	0.0
452	30	-0.01	-8.55e-04	-1.44	1.07e-05	-1.20e-03	0.0
452	32	6.69e-03	-0.01	-1.44	1.55e-05	-1.18e-03	0.0
452	33	-1.43e-05	-1.14e-03	-1.44	1.04e-05	-1.18e-03	0.0
452	39	-0.09	6.68e-03	-1.42	1.11e-05	-1.25e-03	0.0
452	43	0.09	-8.95e-03	-1.46	9.70e-06	-1.11e-03	0.0
452	50	-0.02	-0.07	-1.45	3.07e-05	-1.21e-03	0.0
452	71	-0.04	2.73e-03	-1.43	1.08e-05	-1.21e-03	0.0
452	75	0.04	-5.00e-03	-1.45	1.01e-05	-1.14e-03	0.0
452	82	-0.01	-0.04	-1.44	2.04e-05	-1.19e-03	0.0
453	9	0.12	-0.03	-1.92	-1.77e-04	-1.49e-03	-1.42e-05
453	12	0.06	-0.10	-1.91	-1.37e-04	-1.63e-03	6.10e-05
453	21	0.08	-0.02	-1.45	-1.16e-04	-1.14e-03	-9.61e-06
453	24	0.04	-0.06	-1.45	-8.98e-05	-1.24e-03	4.05e-05
453	29	0.01	-1.43e-03	-1.44	2.75e-05	-1.15e-03	-2.36e-06
453	30	-0.01	-8.69e-04	-1.44	2.78e-05	-1.19e-03	0.0
453	32	6.33e-03	-0.01	-1.44	3.28e-05	-1.17e-03	7.67e-06
453	33	-2.15e-05	-1.15e-03	-1.44	2.76e-05	-1.17e-03	-1.22e-06
453	39	-0.09	6.66e-03	-1.42	2.87e-05	-1.24e-03	-3.43e-05
453	43	0.09	-8.96e-03	-1.46	2.66e-05	-1.10e-03	3.18e-05
453	50	-0.02	-0.07	-1.45	4.84e-05	-1.20e-03	-7.39e-06
453	71	-0.04	2.71e-03	-1.43	2.81e-05	-1.21e-03	-1.75e-05
453	75	0.04	-5.01e-03	-1.45	2.71e-05	-1.14e-03	1.51e-05
453	82	-0.01	-0.04	-1.44	3.79e-05	-1.19e-03	-4.27e-06
454	9	0.13	-0.04	-1.85	-2.01e-04	-1.52e-03	0.0
454	12	0.08	-0.10	-1.83	-1.61e-04	-1.66e-03	0.0
454	21	0.09	-0.03	-1.39	-1.35e-04	-1.17e-03	0.0
454	24	0.05	-0.07	-1.39	-1.08e-04	-1.26e-03	0.0
454	29	0.01	-1.46e-03	-1.39	5.35e-06	-1.17e-03	0.0
454	32	6.71e-03	-9.80e-03	-1.39	1.07e-05	-1.19e-03	0.0
454	33	8.78e-06	-1.13e-03	-1.39	5.68e-06	-1.19e-03	0.0
454	43	0.09	-8.27e-03	-1.42	5.17e-06	-1.12e-03	0.0
454	50	-0.02	-0.07	-1.40	2.57e-05	-1.22e-03	0.0
454	75	0.04	-4.66e-03	-1.40	5.44e-06	-1.16e-03	0.0
454	82	-0.01	-0.04	-1.39	1.56e-05	-1.20e-03	0.0
455	4	-0.01	-6.61e-03	-2.53	1.47e-04	1.55e-03	0.0
455	10	-0.03	0.01	-2.41	1.37e-04	1.48e-03	0.0
455	12	-0.01	-0.01	-2.49	1.53e-04	1.53e-03	0.0
455	16	-9.03e-03	-4.41e-03	-1.90	1.04e-04	1.14e-03	0.0
455	22	-0.02	6.94e-03	-1.82	9.77e-05	1.09e-03	0.0
455	24	-8.82e-03	-8.82e-03	-1.87	1.08e-04	1.13e-03	0.0
455	25	-3.04e-05	0.0	-1.80	9.72e-05	1.09e-03	0.0
455	30	-1.85e-03	9.43e-04	-1.79	9.71e-05	1.09e-03	0.0
455	32	7.34e-05	-2.21e-03	-1.80	9.92e-05	1.10e-03	0.0
455	33	-3.03e-05	0.0	-1.79	9.70e-05	1.09e-03	0.0

455	37	-0.10	-0.02	-1.82	1.33e-04	1.03e-03	0.0
455	41	-0.09	0.06	-1.82	9.42e-05	1.04e-03	0.0
455	59	0.02	-0.14	-1.77	1.57e-04	1.10e-03	0.0
455	69	-0.04	-2.65e-03	-1.80	1.11e-04	1.07e-03	0.0
455	73	-0.04	0.02	-1.80	9.77e-05	1.07e-03	0.0
455	91	7.81e-03	-0.05	-1.78	1.16e-04	1.09e-03	0.0
456	4	-0.01	-7.53e-03	-2.61	1.55e-04	1.52e-03	0.0
456	10	-0.03	9.30e-03	-2.49	1.45e-04	1.45e-03	0.0
456	12	-0.01	-0.01	-2.57	1.62e-04	1.50e-03	0.0
456	16	-8.97e-03	-5.02e-03	-1.96	1.10e-04	1.12e-03	0.0
456	22	-0.02	6.20e-03	-1.87	1.03e-04	1.07e-03	0.0
456	24	-8.76e-03	-9.55e-03	-1.93	1.14e-04	1.11e-03	0.0
456	25	-2.96e-05	0.0	-1.85	1.02e-04	1.07e-03	0.0
456	30	-1.85e-03	8.83e-04	-1.84	1.02e-04	1.07e-03	0.0
456	32	7.42e-05	-2.27e-03	-1.85	1.04e-04	1.08e-03	0.0
456	33	-2.95e-05	0.0	-1.84	1.02e-04	1.07e-03	0.0
456	37	-0.10	-0.02	-1.87	1.38e-04	1.02e-03	0.0
456	41	-0.09	0.06	-1.87	9.75e-05	1.02e-03	0.0
456	59	0.02	-0.14	-1.83	1.64e-04	1.08e-03	0.0
456	69	-0.04	-3.12e-03	-1.85	1.15e-04	1.05e-03	0.0
456	73	-0.04	0.02	-1.85	1.02e-04	1.05e-03	0.0
456	91	7.81e-03	-0.05	-1.84	1.22e-04	1.07e-03	0.0
457	4	-0.01	-8.43e-03	-2.68	1.63e-04	1.49e-03	-2.06e-06
457	10	-0.03	8.23e-03	-2.56	1.51e-04	1.42e-03	-5.68e-06
457	12	-0.01	-0.02	-2.64	1.69e-04	1.47e-03	-5.52e-06
457	16	-8.77e-03	-5.62e-03	-2.01	1.16e-04	1.10e-03	-1.37e-06
457	22	-0.02	5.49e-03	-1.93	1.07e-04	1.05e-03	-3.79e-06
457	24	-8.56e-03	-0.01	-1.98	1.20e-04	1.09e-03	-3.68e-06
457	25	-2.81e-05	0.0	-1.91	1.07e-04	1.05e-03	0.0
457	30	-1.85e-03	8.28e-04	-1.89	1.06e-04	1.05e-03	-1.08e-06
457	32	7.56e-05	-2.32e-03	-1.90	1.09e-04	1.06e-03	-1.06e-06
457	33	-2.81e-05	0.0	-1.89	1.06e-04	1.05e-03	0.0
457	37	-0.10	-0.02	-1.92	1.41e-04	9.95e-04	-1.79e-05
457	41	-0.09	0.06	-1.92	9.99e-05	9.98e-04	-4.50e-05
457	55	-0.02	0.13	-1.91	4.26e-05	1.04e-03	-5.65e-05
457	69	-0.04	-3.55e-03	-1.90	1.19e-04	1.03e-03	-8.37e-06
457	73	-0.04	0.02	-1.90	1.05e-04	1.03e-03	-1.85e-05
457	87	-7.87e-03	0.04	-1.90	8.57e-05	1.05e-03	-2.16e-05
458	4	-0.01	-9.03e-03	-2.76	1.67e-04	1.44e-03	0.0
458	10	-0.03	7.44e-03	-2.63	1.54e-04	1.38e-03	0.0
458	12	-0.01	-0.02	-2.72	1.73e-04	1.43e-03	0.0
458	16	-8.42e-03	-6.02e-03	-2.07	1.19e-04	1.06e-03	0.0
458	22	-0.02	4.96e-03	-1.98	1.10e-04	1.02e-03	0.0
458	24	-8.22e-03	-0.01	-2.04	1.23e-04	1.05e-03	0.0
458	25	-2.54e-05	1.54e-06	-1.96	1.09e-04	1.02e-03	0.0
458	30	-1.84e-03	7.66e-04	-1.95	1.09e-04	1.02e-03	0.0
458	32	7.83e-05	-2.38e-03	-1.96	1.11e-04	1.03e-03	0.0
458	33	-2.54e-05	1.56e-06	-1.95	1.09e-04	1.02e-03	0.0
458	37	-0.10	-0.02	-1.97	1.42e-04	9.66e-04	0.0
458	41	-0.09	0.06	-1.97	1.01e-04	9.62e-04	0.0
458	55	-0.02	0.13	-1.96	4.46e-05	9.98e-04	0.0
458	69	-0.04	-4.04e-03	-1.96	1.21e-04	9.98e-04	0.0
458	73	-0.04	0.02	-1.96	1.07e-04	9.97e-04	0.0
458	87	-7.87e-03	0.04	-1.95	8.78e-05	1.01e-03	0.0
459	4	-0.01	-9.63e-03	-2.83	1.72e-04	1.39e-03	0.0
459	10	-0.03	6.66e-03	-2.70	1.58e-04	1.33e-03	0.0
459	12	-0.01	-0.02	-2.79	1.78e-04	1.37e-03	0.0
459	16	-8.02e-03	-6.42e-03	-2.12	1.22e-04	1.02e-03	0.0
459	22	-0.02	4.44e-03	-2.03	1.13e-04	9.86e-04	0.0
459	24	-7.81e-03	-0.01	-2.10	1.26e-04	1.01e-03	0.0
459	25	-2.16e-05	3.27e-06	-2.01	1.12e-04	9.84e-04	0.0
459	30	-1.84e-03	7.08e-04	-2.00	1.11e-04	9.83e-04	0.0
459	32	8.21e-05	-2.44e-03	-2.01	1.14e-04	9.89e-04	0.0
459	33	-2.16e-05	3.33e-06	-2.00	1.11e-04	9.83e-04	0.0
459	37	-0.10	-0.02	-2.02	1.43e-04	9.28e-04	0.0
459	41	-0.09	0.05	-2.02	1.02e-04	9.24e-04	0.0
459	55	-0.02	0.13	-2.01	4.65e-05	9.61e-04	0.0
459	69	-0.04	-4.49e-03	-2.01	1.23e-04	9.60e-04	0.0
459	73	-0.04	0.02	-2.01	1.09e-04	9.59e-04	0.0
459	87	-7.87e-03	0.04	-2.01	9.03e-05	9.74e-04	0.0
460	4	-0.01	-0.01	-2.90	1.78e-04	1.32e-03	0.0
460	10	-0.03	5.83e-03	-2.77	1.63e-04	1.27e-03	0.0
460	12	-0.01	-0.02	-2.86	1.84e-04	1.31e-03	0.0
460	16	-7.53e-03	-6.85e-03	-2.17	1.26e-04	9.79e-04	0.0
460	22	-0.02	3.89e-03	-2.08	1.16e-04	9.42e-04	0.0
460	24	-7.32e-03	-0.01	-2.15	1.30e-04	9.69e-04	0.0
460	25	-1.72e-05	3.82e-06	-2.06	1.15e-04	9.40e-04	0.0
460	30	-1.84e-03	6.49e-04	-2.05	1.15e-04	9.39e-04	0.0
460	32	8.65e-05	-2.50e-03	-2.06	1.18e-04	9.44e-04	0.0
460	33	-1.72e-05	3.91e-06	-2.05	1.15e-04	9.39e-04	0.0
460	37	-0.10	-0.02	-2.07	1.45e-04	8.81e-04	0.0
460	41	-0.09	0.05	-2.07	1.03e-04	8.85e-04	0.0
460	55	-0.02	0.13	-2.06	4.88e-05	9.28e-04	0.0

460	69	-0.04	-4.93e-03	-2.06	1.25e-04	9.15e-04	0.0
460	73	-0.04	0.02	-2.06	1.12e-04	9.17e-04	0.0
460	87	-7.86e-03	0.04	-2.05	9.32e-05	9.35e-04	0.0
461	4	-0.01	-0.01	-2.97	1.84e-04	1.25e-03	0.0
461	10	-0.02	5.00e-03	-2.83	1.69e-04	1.20e-03	0.0
461	12	-0.01	-0.02	-2.93	1.90e-04	1.24e-03	0.0
461	16	-6.95e-03	-7.28e-03	-2.22	1.30e-04	9.28e-04	0.0
461	22	-0.02	3.33e-03	-2.13	1.20e-04	8.92e-04	0.0
461	24	-6.74e-03	-0.01	-2.19	1.34e-04	9.19e-04	0.0
461	25	-1.28e-05	2.61e-06	-2.11	1.19e-04	8.91e-04	0.0
461	30	-1.83e-03	5.88e-04	-2.10	1.19e-04	8.90e-04	0.0
461	32	9.09e-05	-2.56e-03	-2.11	1.21e-04	8.95e-04	0.0
461	33	-1.28e-05	2.74e-06	-2.10	1.18e-04	8.89e-04	0.0
461	37	-0.10	-0.02	-2.11	1.47e-04	8.34e-04	0.0
461	41	-0.09	0.05	-2.11	1.05e-04	8.37e-04	0.0
461	55	-0.02	0.12	-2.11	5.17e-05	8.80e-04	0.0
461	69	-0.04	-5.36e-03	-2.10	1.28e-04	8.66e-04	0.0
461	73	-0.04	0.02	-2.10	1.15e-04	8.68e-04	0.0
461	87	-7.86e-03	0.04	-2.10	9.67e-05	8.86e-04	0.0
462	4	-9.44e-03	-0.01	-3.03	1.91e-04	1.18e-03	0.0
462	10	-0.02	4.21e-03	-2.89	1.76e-04	1.13e-03	0.0
462	12	-9.13e-03	-0.02	-2.99	1.97e-04	1.17e-03	0.0
462	16	-6.29e-03	-7.68e-03	-2.27	1.35e-04	8.74e-04	0.0
462	22	-0.02	2.81e-03	-2.17	1.25e-04	8.39e-04	0.0
462	24	-6.09e-03	-0.01	-2.24	1.39e-04	8.65e-04	0.0
462	30	-1.83e-03	5.26e-04	-2.14	1.23e-04	8.37e-04	0.0
462	32	9.44e-05	-2.62e-03	-2.15	1.26e-04	8.42e-04	0.0
462	33	-9.29e-06	0.0	-2.14	1.23e-04	8.36e-04	0.0
462	37	-0.10	-0.02	-2.15	1.50e-04	7.84e-04	0.0
462	39	-0.09	0.05	-2.16	1.09e-04	7.90e-04	0.0
462	55	-0.02	0.12	-2.15	5.53e-05	8.28e-04	0.0
462	69	-0.04	-5.77e-03	-2.14	1.33e-04	8.15e-04	0.0
462	71	-0.04	0.02	-2.15	1.19e-04	8.17e-04	0.0
462	87	-7.85e-03	0.04	-2.14	1.01e-04	8.33e-04	0.0
463	4	-8.47e-03	-0.01	-3.08	1.99e-04	1.11e-03	-4.70e-06
463	10	-0.02	3.54e-03	-2.94	1.83e-04	1.06e-03	-8.33e-06
463	12	-8.16e-03	-0.02	-3.04	2.05e-04	1.10e-03	-8.17e-06
463	16	-5.65e-03	-8.02e-03	-2.31	1.41e-04	8.23e-04	-3.13e-06
463	22	-0.02	2.36e-03	-2.21	1.30e-04	7.91e-04	-5.56e-06
463	24	-5.44e-03	-0.01	-2.28	1.45e-04	8.15e-04	-5.44e-06
463	30	-1.83e-03	4.70e-04	-2.18	1.28e-04	7.88e-04	-1.25e-06
463	32	9.64e-05	-2.68e-03	-2.19	1.31e-04	7.92e-04	-1.23e-06
463	33	-7.28e-06	0.0	-2.18	1.28e-04	7.87e-04	0.0
463	37	-0.10	-0.02	-2.19	1.54e-04	7.39e-04	-1.80e-05
463	39	-0.09	0.05	-2.19	1.12e-04	7.44e-04	-5.16e-05
463	59	0.02	-0.12	-2.17	1.97e-04	7.95e-04	5.65e-05
463	69	-0.04	-6.12e-03	-2.18	1.37e-04	7.68e-04	-8.54e-06
463	71	-0.04	0.02	-2.18	1.23e-04	7.70e-04	-2.14e-05
463	91	7.84e-03	-0.04	-2.18	1.51e-04	7.90e-04	2.16e-05
464	4	-7.22e-03	-0.01	-3.14	2.05e-04	1.02e-03	0.0
464	10	-0.02	2.93e-03	-3.00	1.89e-04	9.77e-04	0.0
464	12	-6.91e-03	-0.02	-3.10	2.11e-04	1.01e-03	0.0
464	16	-4.82e-03	-8.30e-03	-2.35	1.45e-04	7.60e-04	0.0
464	22	-0.01	1.95e-03	-2.25	1.34e-04	7.29e-04	0.0
464	24	-4.61e-03	-0.01	-2.32	1.49e-04	7.52e-04	0.0
464	30	-1.82e-03	4.02e-04	-2.22	1.32e-04	7.26e-04	0.0
464	32	9.80e-05	-2.74e-03	-2.23	1.35e-04	7.31e-04	0.0
464	33	-5.76e-06	-3.13e-06	-2.22	1.32e-04	7.26e-04	0.0
464	37	-0.10	-0.02	-2.23	1.57e-04	6.83e-04	0.0
464	39	-0.09	0.05	-2.23	1.15e-04	6.87e-04	0.0
464	59	0.02	-0.12	-2.21	2.01e-04	7.32e-04	0.0
464	69	-0.04	-6.52e-03	-2.22	1.41e-04	7.08e-04	0.0
464	71	-0.04	0.02	-2.22	1.27e-04	7.10e-04	0.0
464	91	7.84e-03	-0.04	-2.22	1.55e-04	7.28e-04	0.0
465	4	-6.06e-03	-0.01	-3.19	2.11e-04	9.42e-04	0.0
465	10	-0.02	2.36e-03	-3.05	1.95e-04	8.99e-04	0.0
465	12	-5.75e-03	-0.02	-3.15	2.17e-04	9.31e-04	0.0
465	16	-4.04e-03	-8.55e-03	-2.39	1.49e-04	7.01e-04	0.0
465	22	-0.01	1.57e-03	-2.29	1.38e-04	6.72e-04	0.0
465	24	-3.83e-03	-0.01	-2.36	1.53e-04	6.93e-04	0.0
465	30	-1.82e-03	3.42e-04	-2.26	1.36e-04	6.68e-04	0.0
465	32	9.86e-05	-2.80e-03	-2.27	1.39e-04	6.73e-04	0.0
465	33	-5.10e-06	-3.83e-06	-2.26	1.36e-04	6.68e-04	0.0
465	37	-0.10	-0.02	-2.26	1.60e-04	6.31e-04	0.0
465	39	-0.09	0.04	-2.27	1.18e-04	6.28e-04	0.0
465	59	0.02	-0.12	-2.25	2.05e-04	6.86e-04	0.0
465	69	-0.04	-6.82e-03	-2.26	1.44e-04	6.53e-04	0.0
465	71	-0.04	0.02	-2.26	1.30e-04	6.52e-04	0.0
465	91	7.84e-03	-0.04	-2.25	1.59e-04	6.76e-04	0.0
466	4	-4.11e-03	-0.01	-3.27	2.22e-04	8.10e-04	0.0
466	10	-0.02	1.44e-03	-3.12	2.05e-04	7.71e-04	0.0
466	12	-3.80e-03	-0.02	-3.22	2.28e-04	8.00e-04	0.0
466	16	-2.74e-03	-8.97e-03	-2.44	1.57e-04	6.04e-04	0.0

466	22	-0.01	9.62e-04	-2.34	1.46e-04	5.78e-04	0.0
466	24	-2.53e-03	-0.01	-2.41	1.61e-04	5.97e-04	0.0
466	30	-1.82e-03	2.45e-04	-2.31	1.43e-04	5.74e-04	0.0
466	32	9.91e-05	-2.90e-03	-2.32	1.46e-04	5.78e-04	0.0
466	33	-4.65e-06	-3.78e-06	-2.31	1.43e-04	5.74e-04	0.0
466	37	-0.10	-0.02	-2.31	1.67e-04	5.40e-04	0.0
466	39	-0.09	0.04	-2.32	1.25e-04	5.37e-04	0.0
466	59	0.02	-0.11	-2.30	2.11e-04	5.91e-04	0.0
466	69	-0.04	-7.18e-03	-2.31	1.51e-04	5.61e-04	0.0
466	71	-0.04	0.02	-2.31	1.37e-04	5.59e-04	0.0
466	91	7.84e-03	-0.04	-2.31	1.66e-04	5.81e-04	0.0
467	4	-3.40e-03	-0.01	-3.29	2.26e-04	7.64e-04	0.0
467	10	-0.02	1.12e-03	-3.14	2.09e-04	7.27e-04	0.0
467	12	-3.09e-03	-0.02	-3.25	2.32e-04	7.54e-04	0.0
467	16	-2.27e-03	-9.11e-03	-2.46	1.60e-04	5.71e-04	0.0
467	22	-0.01	7.45e-04	-2.36	1.49e-04	5.46e-04	0.0
467	24	-2.06e-03	-0.01	-2.43	1.64e-04	5.64e-04	0.0
467	30	-1.82e-03	2.11e-04	-2.32	1.46e-04	5.42e-04	0.0
467	32	9.94e-05	-2.93e-03	-2.34	1.49e-04	5.46e-04	0.0
467	33	-4.38e-06	-3.45e-06	-2.32	1.46e-04	5.42e-04	0.0
467	37	-0.10	-0.02	-2.33	1.69e-04	5.08e-04	0.0
467	55	-0.02	0.11	-2.33	7.81e-05	5.25e-04	0.0
467	59	0.02	-0.11	-2.32	2.14e-04	5.58e-04	0.0
467	69	-0.04	-7.25e-03	-2.33	1.54e-04	5.28e-04	0.0
467	71	-0.04	0.01	-2.33	1.40e-04	5.27e-04	0.0
467	91	7.84e-03	-0.04	-2.32	1.68e-04	5.49e-04	0.0
468	4	-2.41e-03	-0.01	-3.32	2.32e-04	7.02e-04	0.0
468	10	-0.02	6.58e-04	-3.17	2.15e-04	6.68e-04	0.0
468	12	-2.09e-03	-0.02	-3.28	2.38e-04	6.93e-04	0.0
468	16	-1.60e-03	-9.32e-03	-2.48	1.64e-04	5.25e-04	0.0
468	22	-0.01	4.39e-04	-2.38	1.53e-04	5.02e-04	0.0
468	24	-1.40e-03	-0.02	-2.45	1.68e-04	5.19e-04	0.0
468	30	-1.82e-03	1.63e-04	-2.35	1.50e-04	4.98e-04	0.0
468	32	1.00e-04	-2.98e-03	-2.36	1.53e-04	5.02e-04	0.0
468	33	-3.70e-06	-2.49e-06	-2.35	1.50e-04	4.98e-04	0.0
468	37	-0.10	-0.02	-2.35	1.73e-04	4.64e-04	0.0
468	39	-0.09	0.04	-2.35	1.32e-04	4.61e-04	0.0
468	59	0.02	-0.11	-2.34	2.17e-04	5.15e-04	0.0
468	69	-0.04	-7.28e-03	-2.35	1.58e-04	4.84e-04	0.0
468	71	-0.04	0.01	-2.35	1.44e-04	4.83e-04	0.0
468	91	7.84e-03	-0.04	-2.34	1.72e-04	5.05e-04	0.0
469	4	-1.56e-03	-0.01	-3.34	2.37e-04	6.51e-04	-5.93e-06
469	10	-0.02	2.73e-04	-3.19	2.20e-04	6.20e-04	-9.57e-06
469	12	-1.25e-03	-0.02	-3.30	2.43e-04	6.43e-04	-9.40e-06
469	16	-1.04e-03	-9.50e-03	-2.50	1.68e-04	4.88e-04	-3.95e-06
469	22	-0.01	1.82e-04	-2.40	1.56e-04	4.67e-04	-6.38e-06
469	24	-8.34e-04	-0.02	-2.47	1.72e-04	4.82e-04	-6.26e-06
469	30	-1.82e-03	1.25e-04	-2.36	1.54e-04	4.63e-04	-1.11e-06
469	32	1.01e-04	-3.02e-03	-2.38	1.57e-04	4.66e-04	-1.09e-06
469	33	-2.78e-06	-1.06e-06	-2.36	1.53e-04	4.63e-04	0.0
469	37	-0.10	-0.02	-2.37	1.77e-04	4.28e-04	-1.79e-05
469	39	-0.09	0.04	-2.37	1.36e-04	4.26e-04	-5.14e-05
469	59	0.02	-0.11	-2.35	2.20e-04	4.80e-04	5.67e-05
469	69	-0.04	-7.25e-03	-2.36	1.62e-04	4.49e-04	-8.38e-06
469	71	-0.04	0.01	-2.37	1.48e-04	4.48e-04	-2.13e-05
469	91	7.84e-03	-0.04	-2.36	1.75e-04	4.70e-04	2.18e-05
470	4	1.10e-04	-0.01	-3.38	2.45e-04	5.56e-04	0.0
470	10	-0.01	-4.00e-04	-3.23	2.27e-04	5.30e-04	0.0
470	12	4.21e-04	-0.02	-3.34	2.51e-04	5.48e-04	0.0
470	16	7.33e-05	-9.78e-03	-2.53	1.73e-04	4.19e-04	0.0
470	22	-9.34e-03	-2.67e-04	-2.43	1.61e-04	4.02e-04	0.0
470	24	2.81e-04	-0.02	-2.50	1.77e-04	4.14e-04	0.0
470	29	1.82e-03	-4.59e-05	-2.39	1.58e-04	3.98e-04	0.0
470	32	1.04e-04	-3.09e-03	-2.41	1.62e-04	4.00e-04	0.0
470	33	0.0	0.0	-2.39	1.58e-04	3.98e-04	0.0
470	49	0.10	0.02	-2.40	1.35e-04	4.34e-04	0.0
470	54	-0.03	0.11	-2.39	9.59e-05	3.80e-04	0.0
470	80	0.04	7.05e-03	-2.39	1.50e-04	4.13e-04	0.0
470	81	0.04	7.00e-03	-2.39	1.50e-04	4.13e-04	0.0
470	86	-0.01	0.04	-2.39	1.38e-04	3.90e-04	0.0
471	4	1.37e-03	-0.01	-3.41	2.52e-04	4.89e-04	0.0
471	9	0.01	-6.57e-04	-3.25	2.31e-04	4.66e-04	0.0
471	12	1.68e-03	-0.02	-3.36	2.58e-04	4.83e-04	0.0
471	16	9.14e-04	-9.97e-03	-2.55	1.78e-04	3.71e-04	0.0
471	21	9.70e-03	-4.38e-04	-2.44	1.64e-04	3.56e-04	0.0
471	24	1.12e-03	-0.02	-2.52	1.82e-04	3.67e-04	0.0
471	29	1.82e-03	1.58e-05	-2.41	1.63e-04	3.53e-04	0.0
471	32	1.08e-04	-3.15e-03	-2.43	1.67e-04	3.55e-04	0.0
471	33	4.35e-06	2.04e-06	-2.41	1.63e-04	3.53e-04	0.0
471	48	0.09	0.04	-2.42	1.39e-04	3.89e-04	0.0
471	49	0.10	0.04	-2.42	1.39e-04	3.89e-04	0.0
471	62	0.02	0.11	-2.42	9.80e-05	3.57e-04	0.0
471	80	0.04	0.01	-2.41	1.55e-04	3.68e-04	0.0

471	81	0.04	0.01	-2.41	1.55e-04	3.68e-04	0.0
471	94	8.04e-03	0.04	-2.41	1.41e-04	3.54e-04	0.0
472	4	2.62e-03	-0.02	-3.43	2.61e-04	4.30e-04	0.0
472	9	0.02	-1.97e-04	-3.27	2.39e-04	4.12e-04	0.0
472	12	2.94e-03	-0.02	-3.39	2.67e-04	4.25e-04	0.0
472	16	1.75e-03	-0.01	-2.57	1.84e-04	3.29e-04	0.0
472	21	0.01	-1.31e-04	-2.46	1.70e-04	3.17e-04	0.0
472	24	1.96e-03	-0.02	-2.54	1.88e-04	3.25e-04	0.0
472	29	1.83e-03	7.62e-05	-2.43	1.69e-04	3.14e-04	0.0
472	32	1.12e-04	-3.21e-03	-2.44	1.73e-04	3.16e-04	0.0
472	33	8.50e-06	2.46e-06	-2.43	1.69e-04	3.14e-04	0.0
472	48	0.09	0.04	-2.44	1.44e-04	3.53e-04	0.0
472	49	0.10	0.04	-2.44	1.44e-04	3.49e-04	0.0
472	62	0.02	0.11	-2.44	1.08e-04	3.30e-04	0.0
472	80	0.04	0.01	-2.43	1.60e-04	3.30e-04	0.0
472	81	0.04	0.01	-2.43	1.60e-04	3.28e-04	0.0
472	94	8.04e-03	0.04	-2.43	1.49e-04	3.21e-04	0.0
473	4	3.86e-03	-0.02	-3.45	2.71e-04	3.79e-04	0.0
473	9	0.02	2.86e-04	-3.29	2.50e-04	3.68e-04	0.0
473	12	4.18e-03	-0.03	-3.41	2.77e-04	3.76e-04	0.0
473	16	2.58e-03	-0.01	-2.58	1.92e-04	2.93e-04	0.0
473	21	0.01	1.91e-04	-2.48	1.77e-04	2.85e-04	0.0
473	24	2.78e-03	-0.02	-2.55	1.96e-04	2.90e-04	0.0
473	29	1.83e-03	1.35e-04	-2.44	1.76e-04	2.83e-04	0.0
473	32	1.16e-04	-3.27e-03	-2.46	1.80e-04	2.84e-04	0.0
473	33	1.24e-05	1.43e-06	-2.44	1.76e-04	2.82e-04	0.0
473	48	0.09	0.04	-2.46	1.49e-04	3.19e-04	0.0
473	49	0.10	0.04	-2.46	1.50e-04	3.19e-04	0.0
473	62	0.02	0.11	-2.45	1.15e-04	2.99e-04	0.0
473	80	0.04	0.01	-2.45	1.67e-04	2.98e-04	0.0
473	81	0.04	0.01	-2.45	1.67e-04	2.97e-04	0.0
473	94	8.05e-03	0.04	-2.45	1.56e-04	2.90e-04	0.0
474	4	5.09e-03	-0.02	-3.47	2.82e-04	3.39e-04	0.0
474	9	0.02	8.25e-04	-3.31	2.62e-04	3.37e-04	0.0
474	12	5.40e-03	-0.03	-3.43	2.89e-04	3.38e-04	0.0
474	16	3.39e-03	-0.01	-2.60	2.00e-04	2.65e-04	0.0
474	21	0.01	5.50e-04	-2.49	1.86e-04	2.63e-04	0.0
474	24	3.60e-03	-0.02	-2.57	2.04e-04	2.64e-04	0.0
474	29	1.84e-03	1.94e-04	-2.46	1.85e-04	2.61e-04	0.0
474	32	1.19e-04	-3.33e-03	-2.47	1.88e-04	2.61e-04	0.0
474	33	1.54e-05	0.0	-2.46	1.85e-04	2.61e-04	0.0
474	48	0.09	0.04	-2.47	1.57e-04	2.94e-04	0.0
474	49	0.10	0.04	-2.47	1.58e-04	2.94e-04	0.0
474	62	0.02	0.11	-2.47	1.24e-04	2.77e-04	0.0
474	80	0.04	0.02	-2.46	1.75e-04	2.74e-04	0.0
474	81	0.04	0.01	-2.46	1.75e-04	2.74e-04	0.0
474	94	8.05e-03	0.04	-2.46	1.65e-04	2.68e-04	0.0
475	4	5.86e-03	-0.02	-3.48	2.91e-04	3.21e-04	-5.50e-06
475	9	0.02	1.20e-03	-3.32	2.70e-04	3.25e-04	8.56e-06
475	12	6.17e-03	-0.03	-3.44	2.97e-04	3.21e-04	-8.97e-06
475	16	3.90e-03	-0.01	-2.61	2.06e-04	2.53e-04	-3.67e-06
475	21	0.01	8.00e-04	-2.50	1.92e-04	2.55e-04	5.71e-06
475	24	4.11e-03	-0.02	-2.58	2.10e-04	2.53e-04	-5.98e-06
475	29	1.84e-03	2.32e-04	-2.46	1.91e-04	2.54e-04	1.10e-06
475	32	1.20e-04	-3.37e-03	-2.48	1.94e-04	2.53e-04	-1.24e-06
475	33	1.65e-05	0.0	-2.46	1.91e-04	2.53e-04	0.0
475	48	0.09	0.04	-2.48	1.62e-04	2.84e-04	3.95e-05
475	49	0.10	0.04	-2.48	1.63e-04	2.84e-04	1.78e-05
475	50	-0.02	-0.11	-2.46	2.52e-04	2.37e-04	-3.86e-05
475	80	0.04	0.02	-2.47	1.81e-04	2.66e-04	1.71e-05
475	81	0.04	0.02	-2.47	1.81e-04	2.66e-04	8.35e-06
475	82	-8.01e-03	-0.04	-2.46	2.11e-04	2.46e-04	-1.73e-05
476	4	7.41e-03	-0.02	-3.50	3.06e-04	2.85e-04	0.0
476	9	0.02	2.08e-03	-3.34	2.88e-04	3.01e-04	0.0
476	12	7.72e-03	-0.03	-3.46	3.12e-04	2.88e-04	0.0
476	16	4.94e-03	-0.01	-2.62	2.16e-04	2.28e-04	0.0
476	21	0.01	1.38e-03	-2.52	2.04e-04	2.39e-04	0.0
476	24	5.15e-03	-0.02	-2.59	2.21e-04	2.31e-04	0.0
476	29	1.84e-03	3.13e-04	-2.48	2.04e-04	2.38e-04	0.0
476	32	1.22e-04	-3.45e-03	-2.50	2.07e-04	2.36e-04	0.0
476	33	1.78e-05	-1.07e-06	-2.48	2.04e-04	2.38e-04	0.0
476	48	0.09	0.04	-2.50	1.75e-04	2.60e-04	0.0
476	49	0.10	0.04	-2.50	1.76e-04	2.65e-04	0.0
476	50	-0.02	-0.11	-2.47	2.63e-04	2.41e-04	0.0
476	80	0.04	0.02	-2.49	1.93e-04	2.46e-04	0.0
476	81	0.04	0.02	-2.49	1.93e-04	2.48e-04	0.0
476	82	-8.01e-03	-0.04	-2.48	2.23e-04	2.40e-04	0.0
477	4	8.48e-03	-0.02	-3.52	3.17e-04	2.53e-04	0.0
477	9	0.02	2.72e-03	-3.36	3.01e-04	2.75e-04	0.0
477	12	8.79e-03	-0.03	-3.47	3.24e-04	2.58e-04	0.0
477	16	5.65e-03	-0.01	-2.63	2.24e-04	2.06e-04	0.0
477	21	0.01	1.82e-03	-2.53	2.14e-04	2.20e-04	0.0
477	24	5.86e-03	-0.02	-2.60	2.29e-04	2.09e-04	0.0

477	29	1.84e-03	3.73e-04	-2.49	2.13e-04	2.19e-04	0.0
477	32	1.22e-04	-3.51e-03	-2.51	2.16e-04	2.17e-04	0.0
477	33	1.82e-05	0.0	-2.49	2.14e-04	2.19e-04	0.0
477	48	0.09	0.05	-2.51	1.84e-04	2.39e-04	0.0
477	49	0.10	0.04	-2.51	1.86e-04	2.40e-04	0.0
477	50	-0.02	-0.11	-2.48	2.71e-04	2.23e-04	0.0
477	80	0.04	0.02	-2.50	2.03e-04	2.26e-04	0.0
477	81	0.04	0.02	-2.50	2.03e-04	2.26e-04	0.0
477	82	-8.01e-03	-0.04	-2.49	2.32e-04	2.21e-04	0.0
478	4	0.01	-0.02	-3.54	3.41e-04	1.86e-04	0.0
478	9	0.02	4.01e-03	-3.38	3.30e-04	2.13e-04	0.0
478	12	0.01	-0.03	-3.49	3.49e-04	1.91e-04	0.0
478	16	6.91e-03	-0.01	-2.65	2.42e-04	1.56e-04	0.0
478	21	0.02	2.67e-03	-2.55	2.35e-04	1.75e-04	0.0
478	24	7.12e-03	-0.02	-2.62	2.47e-04	1.60e-04	0.0
478	29	1.84e-03	4.91e-04	-2.51	2.35e-04	1.71e-04	0.0
478	32	1.22e-04	-3.62e-03	-2.53	2.38e-04	1.68e-04	0.0
478	33	1.82e-05	0.0	-2.51	2.35e-04	1.71e-04	0.0
478	48	0.09	0.05	-2.53	2.06e-04	1.92e-04	0.0
478	49	0.10	0.04	-2.53	2.08e-04	2.00e-04	0.0
478	62	0.02	0.11	-2.52	1.82e-04	1.65e-04	0.0
478	80	0.04	0.02	-2.52	2.24e-04	1.78e-04	0.0
478	81	0.04	0.02	-2.52	2.25e-04	1.81e-04	0.0
478	94	8.04e-03	0.04	-2.52	2.18e-04	1.68e-04	0.0
479	4	0.01	-0.02	-3.54	3.47e-04	1.70e-04	0.0
479	9	0.02	4.31e-03	-3.39	3.37e-04	1.98e-04	0.0
479	12	0.01	-0.03	-3.50	3.55e-04	1.76e-04	0.0
479	16	7.18e-03	-0.01	-2.66	2.46e-04	1.45e-04	0.0
479	21	0.02	2.87e-03	-2.55	2.40e-04	1.63e-04	0.0
479	24	7.38e-03	-0.02	-2.63	2.52e-04	1.48e-04	0.0
479	29	1.84e-03	5.18e-04	-2.52	2.40e-04	1.59e-04	0.0
479	32	1.22e-04	-3.65e-03	-2.53	2.43e-04	1.56e-04	0.0
479	33	1.82e-05	0.0	-2.52	2.41e-04	1.58e-04	0.0
479	48	0.09	0.05	-2.54	2.12e-04	1.81e-04	0.0
479	49	0.10	0.05	-2.54	2.14e-04	1.88e-04	0.0
479	62	0.02	0.11	-2.53	1.88e-04	1.53e-04	0.0
479	80	0.04	0.02	-2.53	2.30e-04	1.66e-04	0.0
479	81	0.04	0.02	-2.53	2.30e-04	1.69e-04	0.0
479	94	8.04e-03	0.04	-2.52	2.23e-04	1.55e-04	0.0
480	4	0.01	-0.02	-3.55	3.56e-04	1.49e-04	0.0
480	9	0.02	4.73e-03	-3.39	3.47e-04	1.77e-04	0.0
480	12	0.01	-0.03	-3.50	3.64e-04	1.54e-04	0.0
480	16	7.52e-03	-0.01	-2.66	2.53e-04	1.29e-04	0.0
480	21	0.02	3.15e-03	-2.56	2.47e-04	1.47e-04	0.0
480	24	7.73e-03	-0.02	-2.63	2.58e-04	1.32e-04	0.0
480	29	1.84e-03	5.55e-04	-2.52	2.48e-04	1.42e-04	0.0
480	32	1.22e-04	-3.69e-03	-2.54	2.50e-04	1.39e-04	0.0
480	33	1.82e-05	1.25e-06	-2.52	2.48e-04	1.41e-04	0.0
480	48	0.09	0.05	-2.54	2.20e-04	1.74e-04	0.0
480	49	0.10	0.05	-2.54	2.21e-04	1.73e-04	0.0
480	62	0.02	0.11	-2.53	1.96e-04	1.64e-04	0.0
480	80	0.04	0.02	-2.53	2.37e-04	1.53e-04	0.0
480	81	0.04	0.02	-2.53	2.38e-04	1.53e-04	0.0
480	94	8.04e-03	0.04	-2.53	2.31e-04	1.50e-04	0.0
481	4	0.01	-0.02	-3.56	3.69e-04	1.15e-04	0.0
481	9	0.03	5.44e-03	-3.40	3.64e-04	1.42e-04	0.0
481	12	0.01	-0.03	-3.51	3.78e-04	1.19e-04	0.0
481	16	8.02e-03	-0.01	-2.67	2.63e-04	1.03e-04	0.0
481	21	0.02	3.63e-03	-2.56	2.59e-04	1.21e-04	0.0
481	24	8.23e-03	-0.02	-2.64	2.69e-04	1.06e-04	0.0
481	29	1.84e-03	6.16e-04	-2.53	2.60e-04	1.13e-04	0.0
481	32	1.22e-04	-3.75e-03	-2.54	2.62e-04	1.10e-04	0.0
481	33	1.81e-05	1.89e-06	-2.53	2.60e-04	1.12e-04	0.0
481	48	0.09	0.05	-2.55	2.32e-04	1.47e-04	0.0
481	49	0.10	0.05	-2.55	2.34e-04	1.46e-04	0.0
481	62	0.02	0.11	-2.54	2.10e-04	1.36e-04	0.0
481	80	0.04	0.02	-2.54	2.50e-04	1.25e-04	0.0
481	81	0.04	0.02	-2.54	2.50e-04	1.25e-04	0.0
481	94	8.04e-03	0.04	-2.53	2.44e-04	1.22e-04	0.0
482	4	0.01	-0.02	-3.56	3.83e-04	7.97e-05	0.0
482	9	0.03	6.01e-03	-3.41	3.79e-04	1.04e-04	0.0
482	12	0.01	-0.03	-3.52	3.92e-04	8.24e-05	0.0
482	16	8.55e-03	-0.01	-2.67	2.72e-04	7.63e-05	0.0
482	21	0.02	4.01e-03	-2.57	2.70e-04	9.25e-05	0.0
482	24	8.76e-03	-0.02	-2.64	2.78e-04	7.81e-05	0.0
482	29	1.84e-03	6.77e-04	-2.53	2.72e-04	8.28e-05	0.0
482	32	1.22e-04	-3.80e-03	-2.55	2.73e-04	7.99e-05	0.0
482	33	1.83e-05	2.15e-06	-2.53	2.72e-04	8.17e-05	0.0
482	48	0.09	0.05	-2.56	2.44e-04	1.20e-04	0.0
482	49	0.10	0.05	-2.56	2.46e-04	1.19e-04	0.0
482	62	0.02	0.11	-2.55	2.23e-04	1.07e-04	0.0
482	80	0.04	0.02	-2.54	2.61e-04	9.55e-05	0.0
482	81	0.04	0.02	-2.54	2.62e-04	9.51e-05	0.0

482	94	8.04e-03	0.04	-2.54	2.56e-04	9.20e-05	0.0
483	4	0.01	-0.02	-3.56	3.96e-04	4.53e-05	0.0
483	9	0.03	6.64e-03	-3.41	3.96e-04	6.63e-05	0.0
483	12	0.01	-0.03	-3.52	4.06e-04	4.66e-05	0.0
483	16	8.85e-03	-0.01	-2.67	2.82e-04	5.03e-05	0.0
483	21	0.02	4.43e-03	-2.57	2.82e-04	6.42e-05	0.0
483	24	9.06e-03	-0.02	-2.64	2.89e-04	5.11e-05	0.0
483	29	1.84e-03	7.37e-04	-2.54	2.83e-04	5.19e-05	0.0
483	32	1.22e-04	-3.86e-03	-2.55	2.85e-04	4.93e-05	0.0
483	33	1.83e-05	2.39e-06	-2.54	2.83e-04	5.06e-05	0.0
483	48	0.09	0.05	-2.56	2.80e-04	8.28e-05	0.0
483	49	0.10	0.05	-2.56	2.82e-04	9.10e-05	0.0
483	62	0.02	0.11	-2.55	2.37e-04	4.60e-05	0.0
483	80	0.04	0.02	-2.55	2.84e-04	6.14e-05	0.0
483	81	0.04	0.02	-2.55	2.84e-04	6.52e-05	0.0
483	94	8.04e-03	0.04	-2.54	2.68e-04	4.74e-05	0.0
484	4	0.01	-0.02	-3.57	4.08e-04	1.40e-05	0.0
484	9	0.03	7.37e-03	-3.41	4.10e-04	3.15e-05	0.0
484	12	0.01	-0.03	-3.52	4.18e-04	1.39e-05	0.0
484	16	9.14e-03	-0.01	-2.68	2.91e-04	2.66e-05	0.0
484	21	0.02	4.92e-03	-2.57	2.92e-04	3.83e-05	0.0
484	24	9.35e-03	-0.02	-2.65	2.97e-04	2.66e-05	0.0
484	29	1.84e-03	7.98e-04	-2.54	2.94e-04	2.34e-05	0.0
484	32	1.22e-04	-3.92e-03	-2.55	2.95e-04	2.10e-05	0.0
484	33	1.84e-05	2.55e-06	-2.54	2.94e-04	2.19e-05	0.0
484	48	0.09	0.06	-2.56	2.91e-04	5.71e-05	0.0
484	49	0.10	0.05	-2.56	2.93e-04	5.85e-05	0.0
484	62	0.02	0.11	-2.55	2.49e-04	1.77e-05	0.0
484	80	0.04	0.02	-2.55	2.94e-04	3.39e-05	0.0
484	81	0.04	0.02	-2.55	2.95e-04	3.44e-05	0.0
484	94	8.04e-03	0.04	-2.54	2.79e-04	1.87e-05	0.0
485	4	0.01	-0.02	-3.57	4.18e-04	-1.45e-05	0.0
485	9	0.03	8.08e-03	-3.41	4.22e-04	0.0	0.0
485	12	0.01	-0.03	-3.52	4.28e-04	-1.60e-05	0.0
485	16	9.36e-03	-0.01	-2.68	2.98e-04	5.14e-06	0.0
485	21	0.02	5.39e-03	-2.58	3.01e-04	1.44e-05	0.0
485	24	9.57e-03	-0.02	-2.65	3.05e-04	4.16e-06	0.0
485	25	1.85e-05	2.56e-06	-2.55	3.01e-04	-1.09e-06	0.0
485	29	1.84e-03	8.59e-04	-2.54	3.02e-04	-3.00e-06	0.0
485	32	1.22e-04	-3.98e-03	-2.55	3.03e-04	-5.05e-06	0.0
485	33	1.85e-05	2.56e-06	-2.54	3.02e-04	-4.59e-06	0.0
485	48	0.09	0.06	-2.56	3.00e-04	3.36e-05	0.0
485	49	0.10	0.05	-2.56	3.03e-04	3.51e-05	0.0
485	62	0.02	0.11	-2.55	2.59e-04	-8.56e-06	0.0
485	80	0.04	0.02	-2.55	3.03e-04	8.40e-06	0.0
485	81	0.04	0.02	-2.55	3.03e-04	9.02e-06	0.0
485	94	8.04e-03	0.04	-2.55	2.88e-04	-7.74e-06	0.0
486	4	0.01	-0.02	-3.56	4.25e-04	-3.99e-05	0.0
486	9	0.03	8.77e-03	-3.41	4.32e-04	-2.97e-05	0.0
486	12	0.01	-0.03	-3.52	4.36e-04	-4.26e-05	0.0
486	16	9.52e-03	-0.01	-2.68	3.03e-04	-1.38e-05	0.0
486	21	0.02	5.84e-03	-2.58	3.08e-04	-7.03e-06	0.0
486	24	9.73e-03	-0.02	-2.65	3.10e-04	-1.56e-05	0.0
486	25	1.86e-05	2.53e-06	-2.55	3.08e-04	-2.42e-05	0.0
486	29	1.84e-03	9.19e-04	-2.54	3.09e-04	-2.67e-05	0.0
486	32	1.22e-04	-4.04e-03	-2.55	3.10e-04	-2.84e-05	0.0
486	33	1.86e-05	2.48e-06	-2.54	3.09e-04	-2.84e-05	0.0
486	48	0.09	0.06	-2.56	3.07e-04	1.27e-05	0.0
486	49	0.10	0.05	-2.56	3.10e-04	1.43e-05	0.0
486	62	0.02	0.11	-2.55	2.67e-04	-3.20e-05	0.0
486	80	0.04	0.02	-2.55	3.09e-04	-1.44e-05	0.0
486	81	0.04	0.02	-2.55	3.10e-04	-1.37e-05	0.0
486	94	8.04e-03	0.04	-2.54	2.95e-04	-3.14e-05	0.0
487	4	0.01	-0.02	-3.56	4.31e-04	-6.13e-05	0.0
487	9	0.03	9.41e-03	-3.41	4.39e-04	-5.47e-05	0.0
487	12	0.01	-0.03	-3.52	4.41e-04	-6.51e-05	0.0
487	16	9.61e-03	-0.01	-2.68	3.07e-04	-2.97e-05	0.0
487	21	0.02	6.28e-03	-2.58	3.13e-04	-2.53e-05	0.0
487	24	9.82e-03	-0.02	-2.65	3.14e-04	-3.23e-05	0.0
487	25	1.86e-05	2.49e-06	-2.55	3.13e-04	-4.40e-05	0.0
487	29	1.84e-03	9.80e-04	-2.54	3.14e-04	-4.69e-05	0.0
487	32	1.22e-04	-4.10e-03	-2.55	3.14e-04	-4.83e-05	0.0
487	33	1.86e-05	2.38e-06	-2.54	3.14e-04	-4.87e-05	0.0
487	48	0.09	0.06	-2.56	3.13e-04	-4.97e-06	0.0
487	49	0.10	0.05	-2.56	3.15e-04	-3.27e-06	0.0
487	62	0.02	0.11	-2.55	2.73e-04	-5.19e-05	0.0
487	80	0.04	0.02	-2.55	3.15e-04	-3.37e-05	0.0
487	81	0.04	0.02	-2.55	3.15e-04	-3.30e-05	0.0
487	94	8.03e-03	0.04	-2.54	3.00e-04	-5.16e-05	0.0
488	4	0.01	-0.02	-3.56	4.34e-04	-7.82e-05	0.0
488	9	0.03	0.01	-3.41	4.45e-04	-7.47e-05	0.0
488	12	0.01	-0.03	-3.51	4.45e-04	-8.29e-05	0.0
488	16	9.64e-03	-0.01	-2.67	3.09e-04	-4.22e-05	0.0

488	21	0.02	6.68e-03	-2.57	3.17e-04	-3.99e-05	0.0
488	24	9.85e-03	-0.02	-2.64	3.17e-04	-4.53e-05	0.0
488	25	1.85e-05	2.48e-06	-2.55	3.16e-04	-5.96e-05	0.0
488	29	1.84e-03	1.04e-03	-2.53	3.18e-04	-6.29e-05	0.0
488	32	1.22e-04	-4.16e-03	-2.55	3.18e-04	-6.40e-05	0.0
488	33	1.85e-05	2.31e-06	-2.53	3.17e-04	-6.47e-05	0.0
488	48	0.09	0.06	-2.56	3.17e-04	-1.87e-05	0.0
488	49	0.10	0.06	-2.56	3.20e-04	-1.69e-05	0.0
488	62	0.02	0.11	-2.55	2.78e-04	-6.76e-05	0.0
488	80	0.04	0.02	-2.54	3.18e-04	-4.90e-05	0.0
488	81	0.04	0.02	-2.54	3.19e-04	-4.83e-05	0.0
488	94	8.03e-03	0.04	-2.54	3.04e-04	-6.75e-05	0.0
489	4	0.01	-0.02	-3.55	4.36e-04	-8.98e-05	0.0
489	9	0.03	0.01	-3.40	4.49e-04	-8.87e-05	0.0
489	12	0.01	-0.03	-3.51	4.47e-04	-9.51e-05	0.0
489	16	9.62e-03	-0.01	-2.67	3.11e-04	-5.06e-05	0.0
489	21	0.02	7.06e-03	-2.57	3.19e-04	-4.99e-05	0.0
489	24	9.82e-03	-0.02	-2.64	3.18e-04	-5.42e-05	0.0
489	25	1.84e-05	2.51e-06	-2.54	3.18e-04	-7.03e-05	0.0
489	29	1.84e-03	1.10e-03	-2.53	3.20e-04	-7.40e-05	0.0
489	32	1.22e-04	-4.22e-03	-2.54	3.20e-04	-7.49e-05	0.0
489	33	1.84e-05	2.30e-06	-2.53	3.20e-04	-7.59e-05	0.0
489	48	0.09	0.06	-2.56	3.20e-04	-2.79e-05	0.0
489	49	0.10	0.06	-2.56	3.23e-04	-2.60e-05	0.0
489	62	0.02	0.11	-2.55	2.82e-04	-7.84e-05	0.0
489	80	0.04	0.03	-2.54	3.21e-04	-5.95e-05	0.0
489	81	0.04	0.02	-2.54	3.22e-04	-5.88e-05	0.0
489	94	8.03e-03	0.04	-2.54	3.07e-04	-7.85e-05	0.0
490	4	0.01	-0.02	-3.55	4.37e-04	-9.54e-05	0.0
490	9	0.03	0.01	-3.40	4.52e-04	-9.54e-05	0.0
490	12	0.01	-0.03	-3.50	4.48e-04	-1.01e-04	0.0
490	16	9.50e-03	-0.01	-2.67	3.12e-04	-5.45e-05	0.0
490	21	0.02	7.49e-03	-2.57	3.22e-04	-5.45e-05	0.0
490	24	9.71e-03	-0.02	-2.64	3.19e-04	-5.82e-05	0.0
490	25	1.83e-05	2.67e-06	-2.54	3.21e-04	-7.54e-05	0.0
490	29	1.84e-03	1.16e-03	-2.53	3.23e-04	-7.93e-05	0.0
490	32	1.22e-04	-4.28e-03	-2.54	3.22e-04	-8.00e-05	0.0
490	33	1.82e-05	2.42e-06	-2.53	3.22e-04	-8.11e-05	0.0
490	48	0.09	0.06	-2.56	3.23e-04	-3.16e-05	0.0
490	49	0.10	0.06	-2.56	3.26e-04	-2.97e-05	0.0
490	62	0.02	0.11	-2.55	2.85e-04	-8.34e-05	0.0
490	80	0.04	0.03	-2.54	3.24e-04	-6.43e-05	0.0
490	81	0.04	0.02	-2.54	3.25e-04	-6.35e-05	0.0
490	94	8.03e-03	0.04	-2.53	3.10e-04	-8.36e-05	0.0
491	4	0.01	-0.02	-3.54	4.37e-04	-9.26e-05	0.0
491	9	0.03	0.01	-3.39	4.55e-04	-9.15e-05	0.0
491	12	0.01	-0.03	-3.50	4.49e-04	-9.78e-05	0.0
491	16	9.65e-03	-0.01	-2.67	3.12e-04	-5.20e-05	0.0
491	21	0.02	7.77e-03	-2.56	3.24e-04	-5.12e-05	0.0
491	24	9.86e-03	-0.02	-2.63	3.20e-04	-5.54e-05	0.0
491	25	1.84e-05	2.78e-06	-2.54	3.22e-04	-7.22e-05	0.0
491	29	1.84e-03	1.24e-03	-2.52	3.25e-04	-7.61e-05	0.0
491	32	1.22e-04	-4.35e-03	-2.53	3.24e-04	-7.70e-05	0.0
491	33	1.84e-05	2.49e-06	-2.52	3.24e-04	-7.80e-05	0.0
491	48	0.09	0.07	-2.56	3.26e-04	-2.73e-05	0.0
491	49	0.10	0.06	-2.56	3.29e-04	-2.53e-05	0.0
491	62	0.02	0.12	-2.54	2.89e-04	-8.01e-05	0.0
491	80	0.04	0.03	-2.53	3.26e-04	-6.07e-05	0.0
491	81	0.04	0.02	-2.53	3.27e-04	-5.99e-05	0.0
491	94	8.03e-03	0.04	-2.53	3.12e-04	-8.04e-05	0.0
492	4	0.01	-0.02	-3.54	4.37e-04	-8.86e-05	0.0
492	9	0.03	0.01	-3.39	4.56e-04	-8.63e-05	0.0
492	12	0.01	-0.03	-3.49	4.48e-04	-9.34e-05	0.0
492	16	9.56e-03	-0.01	-2.66	3.12e-04	-4.87e-05	0.0
492	21	0.02	7.83e-03	-2.56	3.24e-04	-4.71e-05	0.0
492	24	9.77e-03	-0.02	-2.63	3.19e-04	-5.19e-05	0.0
492	25	1.83e-05	2.76e-06	-2.53	3.23e-04	-6.80e-05	0.0
492	29	1.84e-03	1.28e-03	-2.52	3.25e-04	-7.19e-05	0.0
492	32	1.22e-04	-4.40e-03	-2.53	3.24e-04	-7.28e-05	0.0
492	33	1.82e-05	2.47e-06	-2.52	3.24e-04	-7.37e-05	0.0
492	48	0.09	0.07	-2.56	3.28e-04	-2.28e-05	0.0
492	49	0.10	0.06	-2.56	3.30e-04	-2.08e-05	0.0
492	62	0.02	0.12	-2.54	2.91e-04	-7.60e-05	0.0
492	80	0.04	0.03	-2.53	3.27e-04	-5.64e-05	0.0
492	81	0.04	0.03	-2.53	3.28e-04	-5.56e-05	0.0
492	94	8.03e-03	0.04	-2.53	3.13e-04	-7.62e-05	0.0
493	4	0.03	-0.02	-3.54	4.36e-04	-8.08e-05	0.0
493	9	0.04	0.01	-3.38	4.58e-04	-7.59e-05	0.0
493	12	0.03	-0.03	-3.49	4.48e-04	-8.47e-05	0.0
493	16	0.02	-0.01	-2.66	3.11e-04	-4.24e-05	0.0
493	21	0.03	7.87e-03	-2.56	3.26e-04	-3.91e-05	0.0
493	24	0.02	-0.02	-2.63	3.19e-04	-4.50e-05	0.0
493	25	1.81e-05	2.66e-06	-2.53	3.24e-04	-5.96e-05	0.0

493	29	1.84e-03	1.34e-03	-2.51	3.26e-04	-6.33e-05	0.0
493	32	1.21e-04	-4.46e-03	-2.53	3.25e-04	-6.45e-05	0.0
493	33	1.81e-05	2.36e-06	-2.51	3.26e-04	-6.51e-05	0.0
493	48	0.09	0.07	-2.56	3.30e-04	-1.44e-05	0.0
493	49	0.10	0.06	-2.56	3.32e-04	-1.24e-05	0.0
493	62	0.02	0.12	-2.54	2.93e-04	-6.78e-05	0.0
493	80	0.04	0.03	-2.53	3.29e-04	-4.79e-05	0.0
493	81	0.04	0.03	-2.53	3.29e-04	-4.71e-05	0.0
493	94	8.03e-03	0.04	-2.52	3.15e-04	-6.77e-05	0.0
494	10	-0.18	3.54e-04	-3.31	1.37e-04	-1.74e-03	0.0
494	11	-0.06	0.13	-3.21	5.26e-05	-1.50e-03	0.0
494	22	-0.12	2.54e-04	-2.50	9.67e-05	-1.31e-03	0.0
494	23	-0.04	0.09	-2.43	4.02e-05	-1.15e-03	0.0
494	29	0.02	8.32e-04	-2.36	6.13e-05	-1.14e-03	0.0
494	30	-0.02	-4.95e-04	-2.39	6.03e-05	-1.21e-03	0.0
494	31	1.07e-03	0.02	-2.38	4.90e-05	-1.18e-03	0.0
494	33	2.35e-04	1.69e-04	-2.38	6.08e-05	-1.18e-03	0.0
494	40	-0.06	0.02	-2.43	4.87e-05	-1.26e-03	0.0
494	49	0.07	0.03	-2.33	5.90e-05	-1.09e-03	0.0
494	55	-0.01	0.08	-2.40	3.48e-05	-1.19e-03	0.0
494	72	-0.03	8.93e-03	-2.40	5.49e-05	-1.22e-03	0.0
494	81	0.03	0.01	-2.35	5.99e-05	-1.13e-03	0.0
494	87	-6.33e-03	0.04	-2.39	4.80e-05	-1.18e-03	0.0
495	9	0.15	-0.03	-1.73	-1.35e-04	-1.48e-03	0.0
495	12	0.07	-0.08	-1.69	-9.54e-05	-1.62e-03	0.0
495	21	0.10	-0.02	-1.30	-8.80e-05	-1.14e-03	0.0
495	24	0.05	-0.05	-1.28	-6.15e-05	-1.23e-03	0.0
495	29	0.01	-1.44e-03	-1.27	3.63e-05	-1.17e-03	0.0
495	32	5.06e-03	-8.77e-03	-1.27	4.16e-05	-1.19e-03	0.0
495	33	9.14e-05	-9.97e-04	-1.26	3.64e-05	-1.19e-03	0.0
495	43	0.08	-6.25e-03	-1.30	3.53e-05	-1.12e-03	0.0
495	50	-0.02	-0.07	-1.27	5.72e-05	-1.22e-03	0.0
495	75	0.04	-3.60e-03	-1.28	3.59e-05	-1.16e-03	0.0
495	82	-9.79e-03	-0.04	-1.26	4.67e-05	-1.20e-03	0.0
496	9	0.12	-0.03	-1.93	-1.32e-04	-1.48e-03	1.32e-05
496	12	0.06	-0.09	-1.92	-9.25e-05	-1.62e-03	8.82e-05
496	21	0.08	-0.02	-1.46	-8.59e-05	-1.14e-03	8.75e-06
496	24	0.04	-0.06	-1.45	-5.95e-05	-1.23e-03	5.87e-05
496	29	0.01	-1.37e-03	-1.44	3.55e-05	-1.15e-03	-1.75e-06
496	32	5.88e-03	-0.01	-1.44	4.08e-05	-1.17e-03	8.25e-06
496	33	2.46e-05	-1.09e-03	-1.44	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
496	43	0.08	-8.90e-03	-1.46	4.82e-05	-1.10e-03	3.25e-05
496	50	-0.02	-0.07	-1.45	5.23e-05	-1.20e-03	-6.81e-06
496	75	0.04	-4.95e-03	-1.45	4.18e-05	-1.14e-03	1.57e-05
496	82	-0.01	-0.04	-1.44	4.38e-05	-1.19e-03	-3.70e-06
497	9	0.12	-0.03	-1.93	-1.09e-04	-1.48e-03	0.0
497	12	0.05	-0.09	-1.92	-6.96e-05	-1.61e-03	0.0
497	21	0.08	-0.02	-1.46	-7.04e-05	-1.13e-03	0.0
497	24	0.03	-0.06	-1.45	-4.40e-05	-1.23e-03	0.0
497	29	0.01	-1.32e-03	-1.44	3.79e-05	-1.16e-03	0.0
497	32	5.47e-03	-0.01	-1.44	4.32e-05	-1.17e-03	0.0
497	33	5.45e-05	-1.04e-03	-1.44	3.80e-05	-1.17e-03	0.0
497	43	0.08	-8.86e-03	-1.46	5.07e-05	-1.11e-03	0.0
497	50	-0.02	-0.07	-1.44	5.48e-05	-1.21e-03	0.0
497	75	0.04	-4.90e-03	-1.45	4.43e-05	-1.14e-03	0.0
497	82	-9.99e-03	-0.04	-1.44	4.63e-05	-1.19e-03	0.0
498	9	0.12	-0.03	-1.85	-1.99e-04	-1.54e-03	8.56e-06
498	12	0.06	-0.09	-1.84	-1.59e-04	-1.68e-03	8.35e-05
498	21	0.08	-0.02	-1.40	-1.32e-04	-1.18e-03	5.64e-06
498	24	0.04	-0.06	-1.39	-1.05e-04	-1.27e-03	5.56e-05
498	29	0.01	-1.49e-03	-1.39	2.42e-05	-1.16e-03	-1.66e-06
498	32	6.37e-03	-9.83e-03	-1.39	2.95e-05	-1.18e-03	8.33e-06
498	33	2.70e-05	-1.16e-03	-1.39	2.44e-05	-1.18e-03	0.0
498	43	0.09	-8.31e-03	-1.41	2.34e-05	-1.11e-03	3.26e-05
498	50	-0.02	-0.07	-1.40	4.51e-05	-1.21e-03	-6.75e-06
498	75	0.04	-4.69e-03	-1.40	2.39e-05	-1.15e-03	1.58e-05
498	82	-0.01	-0.04	-1.39	3.46e-05	-1.20e-03	-3.63e-06
499	4	-0.01	-8.29e-03	-2.54	1.45e-04	1.56e-03	0.0
499	10	-0.03	8.72e-03	-2.42	1.34e-04	1.48e-03	0.0
499	12	-0.01	-0.01	-2.50	1.51e-04	1.54e-03	0.0
499	16	-9.12e-03	-5.53e-03	-1.90	1.03e-04	1.15e-03	0.0
499	22	-0.02	5.82e-03	-1.82	9.52e-05	1.10e-03	0.0
499	24	-9.03e-03	-9.94e-03	-1.88	1.06e-04	1.13e-03	0.0
499	25	-2.74e-05	0.0	-1.80	9.46e-05	1.09e-03	0.0
499	30	-1.90e-03	9.44e-04	-1.79	9.43e-05	1.09e-03	0.0
499	32	1.85e-05	-2.21e-03	-1.80	9.65e-05	1.10e-03	0.0
499	33	-2.74e-05	0.0	-1.79	9.43e-05	1.09e-03	0.0
499	37	-0.10	-0.02	-1.82	1.31e-04	1.04e-03	0.0
499	41	-0.09	0.06	-1.82	9.17e-05	1.04e-03	0.0
499	59	0.02	-0.14	-1.78	1.54e-04	1.10e-03	0.0
499	72	-0.04	0.02	-1.80	9.63e-05	1.07e-03	0.0
499	73	-0.04	0.02	-1.80	9.50e-05	1.07e-03	0.0
499	91	7.79e-03	-0.05	-1.79	1.13e-04	1.10e-03	0.0

500	4	-0.01	-8.93e-03	-2.62	1.53e-04	1.53e-03	0.0
500	10	-0.03	7.91e-03	-2.49	1.41e-04	1.46e-03	0.0
500	12	-0.01	-0.02	-2.58	1.59e-04	1.51e-03	0.0
500	16	-9.06e-03	-5.95e-03	-1.96	1.08e-04	1.13e-03	0.0
500	22	-0.02	5.27e-03	-1.88	1.00e-04	1.08e-03	0.0
500	24	-8.97e-03	-0.01	-1.94	1.12e-04	1.11e-03	0.0
500	25	-2.61e-05	0.0	-1.86	9.93e-05	1.08e-03	0.0
500	30	-1.90e-03	8.84e-04	-1.85	9.90e-05	1.08e-03	0.0
500	32	1.98e-05	-2.27e-03	-1.86	1.01e-04	1.08e-03	0.0
500	33	-2.61e-05	0.0	-1.85	9.89e-05	1.08e-03	0.0
500	37	-0.10	-0.02	-1.87	1.35e-04	1.02e-03	0.0
500	41	-0.09	0.06	-1.88	9.47e-05	1.02e-03	0.0
500	59	0.02	-0.14	-1.84	1.60e-04	1.09e-03	0.0
500	72	-0.04	0.02	-1.86	1.00e-04	1.05e-03	0.0
500	73	-0.04	0.02	-1.86	9.90e-05	1.05e-03	0.0
500	91	7.79e-03	-0.05	-1.84	1.19e-04	1.08e-03	0.0
501	4	-0.01	-9.54e-03	-2.69	1.60e-04	1.50e-03	-4.08e-06
501	10	-0.03	7.12e-03	-2.56	1.47e-04	1.43e-03	-7.71e-06
501	12	-0.01	-0.02	-2.65	1.66e-04	1.48e-03	-7.55e-06
501	16	-8.87e-03	-6.36e-03	-2.01	1.13e-04	1.10e-03	-2.72e-06
501	22	-0.02	4.74e-03	-1.93	1.04e-04	1.06e-03	-5.14e-06
501	24	-8.78e-03	-0.01	-1.99	1.17e-04	1.09e-03	-5.03e-06
501	25	-2.45e-05	0.0	-1.91	1.03e-04	1.06e-03	0.0
501	30	-1.90e-03	8.28e-04	-1.90	1.03e-04	1.05e-03	-1.12e-06
501	32	2.15e-05	-2.32e-03	-1.91	1.06e-04	1.06e-03	-1.10e-06
501	33	-2.45e-05	0.0	-1.90	1.03e-04	1.05e-03	0.0
501	37	-0.10	-0.02	-1.92	1.38e-04	9.98e-04	-1.79e-05
501	41	-0.09	0.06	-1.93	9.69e-05	1.00e-03	-4.51e-05
501	55	-0.02	0.13	-1.91	3.95e-05	1.04e-03	-5.66e-05
501	72	-0.04	0.02	-1.91	1.03e-04	1.03e-03	-9.77e-06
501	73	-0.04	0.02	-1.91	1.02e-04	1.03e-03	-1.85e-05
501	87	-7.84e-03	0.04	-1.90	8.25e-05	1.05e-03	-2.17e-05
502	4	-0.01	-0.01	-2.77	1.65e-04	1.45e-03	0.0
502	10	-0.03	6.45e-03	-2.64	1.51e-04	1.38e-03	0.0
502	12	-0.01	-0.02	-2.73	1.71e-04	1.43e-03	0.0
502	16	-8.54e-03	-6.67e-03	-2.07	1.17e-04	1.07e-03	0.0
502	22	-0.02	4.30e-03	-1.99	1.07e-04	1.03e-03	0.0
502	24	-8.45e-03	-0.01	-2.05	1.21e-04	1.06e-03	0.0
502	25	-2.22e-05	1.48e-06	-1.97	1.06e-04	1.02e-03	0.0
502	30	-1.90e-03	7.66e-04	-1.95	1.06e-04	1.02e-03	0.0
502	32	2.38e-05	-2.38e-03	-1.97	1.09e-04	1.03e-03	0.0
502	33	-2.22e-05	1.50e-06	-1.95	1.06e-04	1.02e-03	0.0
502	37	-0.10	-0.02	-1.98	1.39e-04	9.68e-04	0.0
502	41	-0.09	0.06	-1.98	9.81e-05	9.65e-04	0.0
502	55	-0.02	0.13	-1.96	4.20e-05	1.00e-03	0.0
502	72	-0.04	0.02	-1.96	1.06e-04	9.99e-04	0.0
502	73	-0.04	0.02	-1.96	1.04e-04	9.99e-04	0.0
502	87	-7.84e-03	0.04	-1.96	8.51e-05	1.01e-03	0.0
503	4	-0.01	-0.01	-2.84	1.70e-04	1.39e-03	0.0
503	10	-0.03	5.82e-03	-2.71	1.55e-04	1.33e-03	0.0
503	12	-0.01	-0.02	-2.80	1.76e-04	1.38e-03	0.0
503	16	-8.14e-03	-6.98e-03	-2.13	1.20e-04	1.03e-03	0.0
503	22	-0.02	3.88e-03	-2.04	1.11e-04	9.89e-04	0.0
503	24	-8.05e-03	-0.01	-2.10	1.24e-04	1.02e-03	0.0
503	25	-1.97e-05	2.58e-06	-2.02	1.09e-04	9.87e-04	0.0
503	30	-1.90e-03	7.07e-04	-2.01	1.09e-04	9.86e-04	0.0
503	32	2.63e-05	-2.44e-03	-2.02	1.12e-04	9.92e-04	0.0
503	33	-1.97e-05	2.63e-06	-2.01	1.09e-04	9.86e-04	0.0
503	37	-0.10	-0.02	-2.03	1.40e-04	9.31e-04	0.0
503	41	-0.09	0.05	-2.03	9.93e-05	9.28e-04	0.0
503	55	-0.02	0.13	-2.02	4.42e-05	9.64e-04	0.0
503	72	-0.04	0.02	-2.01	1.08e-04	9.62e-04	0.0
503	73	-0.04	0.02	-2.01	1.07e-04	9.62e-04	0.0
503	87	-7.84e-03	0.04	-2.01	8.78e-05	9.77e-04	0.0
504	4	-0.01	-0.01	-2.91	1.75e-04	1.33e-03	0.0
504	10	-0.03	5.16e-03	-2.78	1.60e-04	1.27e-03	0.0
504	12	-0.01	-0.02	-2.87	1.81e-04	1.32e-03	0.0
504	16	-7.66e-03	-7.29e-03	-2.18	1.24e-04	9.83e-04	0.0
504	22	-0.02	3.44e-03	-2.09	1.14e-04	9.45e-04	0.0
504	24	-7.57e-03	-0.01	-2.15	1.28e-04	9.73e-04	0.0
504	25	-1.71e-05	2.85e-06	-2.07	1.13e-04	9.44e-04	0.0
504	30	-1.89e-03	6.48e-04	-2.06	1.12e-04	9.43e-04	0.0
504	32	2.88e-05	-2.50e-03	-2.07	1.15e-04	9.48e-04	0.0
504	33	-1.71e-05	2.93e-06	-2.06	1.12e-04	9.42e-04	0.0
504	37	-0.10	-0.02	-2.07	1.42e-04	8.85e-04	0.0
504	41	-0.09	0.05	-2.07	1.01e-04	8.88e-04	0.0
504	55	-0.02	0.13	-2.06	4.68e-05	9.32e-04	0.0
504	72	-0.04	0.02	-2.06	1.10e-04	9.20e-04	0.0
504	73	-0.04	0.02	-2.06	1.09e-04	9.20e-04	0.0
504	87	-7.84e-03	0.04	-2.06	9.09e-05	9.38e-04	0.0
505	4	-0.01	-0.01	-2.98	1.82e-04	1.26e-03	0.0
505	10	-0.02	4.50e-03	-2.84	1.66e-04	1.21e-03	0.0
505	12	-0.01	-0.02	-2.94	1.87e-04	1.25e-03	0.0

505	16	-7.10e-03	-7.61e-03	-2.23	1.29e-04	9.33e-04	0.0
505	22	-0.02	3.00e-03	-2.14	1.18e-04	8.97e-04	0.0
505	24	-7.01e-03	-0.01	-2.20	1.32e-04	9.23e-04	0.0
505	30	-1.89e-03	5.87e-04	-2.10	1.16e-04	8.94e-04	0.0
505	32	3.14e-05	-2.56e-03	-2.12	1.19e-04	8.99e-04	0.0
505	33	-1.45e-05	2.13e-06	-2.10	1.16e-04	8.93e-04	0.0
505	37	-0.10	-0.02	-2.12	1.44e-04	8.38e-04	0.0
505	41	-0.09	0.05	-2.12	1.03e-04	8.41e-04	0.0
505	55	-0.02	0.12	-2.11	4.96e-05	8.83e-04	0.0
505	71	-0.04	0.02	-2.11	1.13e-04	8.73e-04	0.0
505	72	-0.04	0.02	-2.11	1.13e-04	8.72e-04	0.0
505	87	-7.83e-03	0.04	-2.11	9.44e-05	8.90e-04	0.0
506	4	-9.68e-03	-0.01	-3.04	1.89e-04	1.19e-03	0.0
506	10	-0.02	3.87e-03	-2.90	1.73e-04	1.14e-03	0.0
506	12	-9.54e-03	-0.02	-3.00	1.94e-04	1.17e-03	0.0
506	16	-6.45e-03	-7.91e-03	-2.27	1.34e-04	8.79e-04	0.0
506	22	-0.02	2.58e-03	-2.18	1.23e-04	8.44e-04	0.0
506	24	-6.36e-03	-0.01	-2.25	1.37e-04	8.70e-04	0.0
506	30	-1.89e-03	5.26e-04	-2.15	1.21e-04	8.41e-04	0.0
506	32	3.39e-05	-2.62e-03	-2.16	1.24e-04	8.46e-04	0.0
506	33	-1.20e-05	0.0	-2.15	1.21e-04	8.41e-04	0.0
506	37	-0.10	-0.02	-2.16	1.48e-04	7.89e-04	0.0
506	39	-0.09	0.05	-2.16	1.06e-04	7.94e-04	0.0
506	55	-0.02	0.12	-2.15	5.30e-05	8.32e-04	0.0
506	71	-0.04	0.02	-2.15	1.17e-04	8.22e-04	0.0
506	72	-0.04	0.02	-2.15	1.17e-04	8.21e-04	0.0
506	87	-7.83e-03	0.04	-2.15	9.85e-05	8.38e-04	0.0
507	4	-8.72e-03	-0.01	-3.09	1.96e-04	1.12e-03	-5.30e-06
507	10	-0.02	3.31e-03	-2.95	1.79e-04	1.07e-03	-8.93e-06
507	12	-8.58e-03	-0.02	-3.05	2.01e-04	1.10e-03	-8.76e-06
507	16	-5.81e-03	-8.17e-03	-2.31	1.38e-04	8.28e-04	-3.53e-06
507	22	-0.02	2.21e-03	-2.22	1.28e-04	7.95e-04	-5.95e-06
507	24	-5.72e-03	-0.01	-2.29	1.42e-04	8.19e-04	-5.84e-06
507	30	-1.89e-03	4.70e-04	-2.18	1.25e-04	7.92e-04	-1.21e-06
507	32	3.59e-05	-2.68e-03	-2.20	1.28e-04	7.97e-04	-1.19e-06
507	33	-1.00e-05	0.0	-2.18	1.25e-04	7.92e-04	0.0
507	37	-0.10	-0.02	-2.19	1.51e-04	7.44e-04	-1.80e-05
507	39	-0.09	0.05	-2.20	1.09e-04	7.48e-04	-5.16e-05
507	59	0.02	-0.12	-2.18	1.94e-04	8.00e-04	5.66e-05
507	71	-0.04	0.02	-2.19	1.21e-04	7.74e-04	-2.14e-05
507	72	-0.04	0.02	-2.19	1.21e-04	7.74e-04	-9.86e-06
507	91	7.81e-03	-0.04	-2.18	1.48e-04	7.95e-04	2.17e-05
508	4	-7.48e-03	-0.01	-3.15	2.03e-04	1.03e-03	0.0
508	10	-0.02	2.74e-03	-3.01	1.86e-04	9.83e-04	0.0
508	12	-7.35e-03	-0.02	-3.11	2.08e-04	1.02e-03	0.0
508	16	-4.99e-03	-8.42e-03	-2.36	1.43e-04	7.64e-04	0.0
508	22	-0.01	1.82e-03	-2.26	1.32e-04	7.34e-04	0.0
508	24	-4.90e-03	-0.01	-2.33	1.47e-04	7.56e-04	0.0
508	30	-1.89e-03	4.03e-04	-2.23	1.30e-04	7.30e-04	0.0
508	32	3.81e-05	-2.74e-03	-2.24	1.33e-04	7.35e-04	0.0
508	33	-7.88e-06	-2.42e-06	-2.23	1.30e-04	7.30e-04	0.0
508	37	-0.10	-0.02	-2.24	1.55e-04	6.86e-04	0.0
508	39	-0.09	0.05	-2.24	1.13e-04	6.90e-04	0.0
508	59	0.02	-0.12	-2.22	1.99e-04	7.37e-04	0.0
508	71	-0.04	0.02	-2.23	1.25e-04	7.14e-04	0.0
508	72	-0.04	0.02	-2.23	1.25e-04	7.14e-04	0.0
508	91	7.81e-03	-0.04	-2.23	1.53e-04	7.32e-04	0.0
509	4	-6.33e-03	-0.01	-3.20	2.09e-04	9.48e-04	0.0
509	10	-0.02	2.21e-03	-3.06	1.92e-04	9.05e-04	0.0
509	12	-6.19e-03	-0.02	-3.16	2.15e-04	9.37e-04	0.0
509	16	-4.22e-03	-8.65e-03	-2.40	1.48e-04	7.05e-04	0.0
509	22	-0.01	1.47e-03	-2.30	1.37e-04	6.76e-04	0.0
509	24	-4.13e-03	-0.01	-2.37	1.52e-04	6.97e-04	0.0
509	30	-1.88e-03	3.42e-04	-2.26	1.34e-04	6.72e-04	0.0
509	32	3.98e-05	-2.80e-03	-2.28	1.37e-04	6.77e-04	0.0
509	33	-6.19e-06	-3.15e-06	-2.26	1.34e-04	6.72e-04	0.0
509	37	-0.10	-0.02	-2.27	1.59e-04	6.35e-04	0.0
509	39	-0.09	0.04	-2.27	1.16e-04	6.32e-04	0.0
509	59	0.02	-0.12	-2.26	2.03e-04	6.90e-04	0.0
509	71	-0.04	0.02	-2.27	1.29e-04	6.56e-04	0.0
509	72	-0.04	0.01	-2.27	1.29e-04	6.57e-04	0.0
509	91	7.81e-03	-0.04	-2.26	1.57e-04	6.80e-04	0.0
510	4	-4.39e-03	-0.01	-3.28	2.20e-04	8.17e-04	0.0
510	10	-0.02	1.36e-03	-3.13	2.03e-04	7.78e-04	0.0
510	12	-4.25e-03	-0.02	-3.23	2.26e-04	8.07e-04	0.0
510	16	-2.93e-03	-9.03e-03	-2.45	1.55e-04	6.09e-04	0.0
510	22	-0.01	9.04e-04	-2.35	1.44e-04	5.83e-04	0.0
510	24	-2.84e-03	-0.01	-2.42	1.59e-04	6.02e-04	0.0
510	30	-1.88e-03	2.45e-04	-2.32	1.41e-04	5.79e-04	0.0
510	32	4.22e-05	-2.90e-03	-2.33	1.44e-04	5.83e-04	0.0
510	33	-3.79e-06	-3.14e-06	-2.31	1.41e-04	5.79e-04	0.0
510	37	-0.10	-0.02	-2.32	1.65e-04	5.45e-04	0.0
510	38	-0.09	0.04	-2.32	1.24e-04	5.41e-04	0.0

510	59	0.02	-0.11	-2.31	2.10e-04	5.95e-04	0.0
510	70	-0.04	0.01	-2.32	1.36e-04	5.63e-04	0.0
510	72	-0.04	0.01	-2.32	1.36e-04	5.63e-04	0.0
510	91	7.81e-03	-0.04	-2.31	1.64e-04	5.86e-04	0.0
511	4	-3.69e-03	-0.01	-3.30	2.24e-04	7.72e-04	0.0
511	10	-0.02	1.05e-03	-3.15	2.07e-04	7.34e-04	0.0
511	12	-3.55e-03	-0.02	-3.26	2.30e-04	7.62e-04	0.0
511	16	-2.46e-03	-9.16e-03	-2.47	1.58e-04	5.76e-04	0.0
511	22	-0.01	7.02e-04	-2.37	1.47e-04	5.51e-04	0.0
511	24	-2.37e-03	-0.02	-2.44	1.62e-04	5.69e-04	0.0
511	30	-1.88e-03	2.11e-04	-2.33	1.44e-04	5.47e-04	0.0
511	32	4.31e-05	-2.93e-03	-2.35	1.47e-04	5.50e-04	0.0
511	33	-2.90e-06	-2.80e-06	-2.33	1.44e-04	5.46e-04	0.0
511	37	-0.10	-0.02	-2.34	1.67e-04	5.12e-04	0.0
511	38	-0.09	0.04	-2.34	1.27e-04	5.09e-04	0.0
511	59	0.02	-0.11	-2.33	2.12e-04	5.63e-04	0.0
511	70	-0.04	0.01	-2.33	1.39e-04	5.31e-04	0.0
511	72	-0.04	0.01	-2.33	1.39e-04	5.31e-04	0.0
511	91	7.81e-03	-0.04	-2.33	1.66e-04	5.54e-04	0.0
512	4	-2.69e-03	-0.01	-3.33	2.30e-04	7.09e-04	0.0
512	10	-0.02	6.31e-04	-3.18	2.12e-04	6.74e-04	0.0
512	12	-2.56e-03	-0.02	-3.29	2.35e-04	6.99e-04	0.0
512	16	-1.80e-03	-9.34e-03	-2.49	1.62e-04	5.30e-04	0.0
512	22	-0.01	4.21e-04	-2.39	1.50e-04	5.07e-04	0.0
512	24	-1.70e-03	-0.02	-2.46	1.66e-04	5.24e-04	0.0
512	30	-1.88e-03	1.64e-04	-2.35	1.48e-04	5.03e-04	0.0
512	32	4.45e-05	-2.98e-03	-2.37	1.51e-04	5.06e-04	0.0
512	33	-1.53e-06	-1.96e-06	-2.35	1.48e-04	5.03e-04	0.0
512	37	-0.10	-0.02	-2.36	1.71e-04	4.68e-04	0.0
512	38	-0.09	0.04	-2.36	1.31e-04	4.65e-04	0.0
512	59	0.02	-0.11	-2.35	2.15e-04	5.19e-04	0.0
512	70	-0.04	0.01	-2.36	1.42e-04	4.87e-04	0.0
512	72	-0.04	0.01	-2.36	1.43e-04	4.87e-04	0.0
512	91	7.81e-03	-0.04	-2.35	1.70e-04	5.10e-04	0.0
513	4	-1.85e-03	-0.01	-3.36	2.34e-04	6.58e-04	-5.55e-06
513	10	-0.02	2.80e-04	-3.20	2.16e-04	6.25e-04	-9.20e-06
513	12	-1.71e-03	-0.02	-3.31	2.40e-04	6.49e-04	-9.02e-06
513	16	-1.23e-03	-9.49e-03	-2.51	1.66e-04	4.93e-04	-3.70e-06
513	22	-0.01	1.87e-04	-2.40	1.54e-04	4.71e-04	-6.13e-06
513	24	-1.14e-03	-0.02	-2.48	1.69e-04	4.87e-04	-6.01e-06
513	30	-1.88e-03	1.25e-04	-2.37	1.51e-04	4.67e-04	-1.15e-06
513	32	4.58e-05	-3.02e-03	-2.38	1.54e-04	4.70e-04	-1.12e-06
513	33	0.0	0.0	-2.37	1.51e-04	4.67e-04	0.0
513	37	-0.10	-0.02	-2.37	1.74e-04	4.32e-04	-1.79e-05
513	38	-0.09	0.04	-2.38	1.34e-04	4.29e-04	-2.98e-05
513	59	0.02	-0.11	-2.37	2.17e-04	4.84e-04	5.67e-05
513	70	-0.04	0.01	-2.37	1.46e-04	4.51e-04	-1.26e-05
513	72	-0.04	0.01	-2.37	1.46e-04	4.51e-04	-9.78e-06
513	91	7.81e-03	-0.04	-2.37	1.73e-04	4.74e-04	2.18e-05
514	4	-1.68e-04	-0.01	-3.40	2.42e-04	5.62e-04	0.0
514	10	-0.01	-3.73e-04	-3.24	2.24e-04	5.35e-04	0.0
514	12	-2.96e-05	-0.02	-3.35	2.48e-04	5.55e-04	0.0
514	16	-1.12e-04	-9.77e-03	-2.54	1.71e-04	4.24e-04	0.0
514	22	-9.64e-03	-2.49e-04	-2.43	1.59e-04	4.06e-04	0.0
514	24	-1.97e-05	-0.02	-2.51	1.75e-04	4.19e-04	0.0
514	29	1.88e-03	-4.57e-05	-2.40	1.56e-04	4.02e-04	0.0
514	32	4.87e-05	-3.09e-03	-2.41	1.59e-04	4.05e-04	0.0
514	33	2.66e-06	0.0	-2.40	1.56e-04	4.02e-04	0.0
514	48	0.09	0.02	-2.41	1.33e-04	4.38e-04	0.0
514	49	0.10	0.02	-2.41	1.33e-04	4.38e-04	0.0
514	54	-0.03	0.11	-2.40	9.36e-05	3.84e-04	0.0
514	76	0.04	-0.01	-2.40	1.61e-04	4.19e-04	0.0
514	78	0.04	6.86e-03	-2.40	1.48e-04	4.16e-04	0.0
514	86	-0.02	0.04	-2.40	1.35e-04	3.94e-04	0.0
515	4	1.10e-03	-0.01	-3.42	2.49e-04	4.97e-04	0.0
515	9	0.01	-6.32e-04	-3.26	2.28e-04	4.73e-04	0.0
515	12	1.23e-03	-0.02	-3.38	2.55e-04	4.90e-04	0.0
515	16	7.31e-04	-9.95e-03	-2.56	1.76e-04	3.77e-04	0.0
515	21	9.99e-03	-4.22e-04	-2.45	1.62e-04	3.61e-04	0.0
515	24	8.23e-04	-0.02	-2.53	1.80e-04	3.72e-04	0.0
515	29	1.88e-03	1.53e-05	-2.42	1.60e-04	3.58e-04	0.0
515	32	5.12e-05	-3.15e-03	-2.43	1.64e-04	3.60e-04	0.0
515	33	5.15e-06	1.50e-06	-2.42	1.61e-04	3.58e-04	0.0
515	48	0.09	0.04	-2.43	1.37e-04	3.94e-04	0.0
515	49	0.10	0.04	-2.43	1.37e-04	3.94e-04	0.0
515	62	0.02	0.11	-2.42	9.57e-05	3.62e-04	0.0
515	76	0.04	-6.83e-03	-2.42	1.65e-04	3.75e-04	0.0
515	80	0.04	0.01	-2.42	1.52e-04	3.73e-04	0.0
515	94	7.80e-03	0.04	-2.42	1.39e-04	3.60e-04	0.0
516	4	2.35e-03	-0.02	-3.45	2.57e-04	4.39e-04	0.0
516	9	0.02	-1.78e-04	-3.28	2.36e-04	4.21e-04	0.0
516	12	2.49e-03	-0.02	-3.40	2.63e-04	4.34e-04	0.0
516	16	1.57e-03	-0.01	-2.58	1.82e-04	3.35e-04	0.0

516	21	0.01	-1.19e-04	-2.47	1.67e-04	3.23e-04	0.0
516	24	1.66e-03	-0.02	-2.55	1.86e-04	3.32e-04	0.0
516	29	1.89e-03	7.56e-05	-2.44	1.66e-04	3.20e-04	0.0
516	32	5.37e-05	-3.21e-03	-2.45	1.70e-04	3.22e-04	0.0
516	33	7.62e-06	1.81e-06	-2.44	1.66e-04	3.20e-04	0.0
516	48	0.09	0.04	-2.45	1.41e-04	3.59e-04	0.0
516	49	0.10	0.04	-2.45	1.41e-04	3.58e-04	0.0
516	62	0.02	0.11	-2.44	1.05e-04	3.37e-04	0.0
516	76	0.04	-6.51e-03	-2.44	1.70e-04	3.34e-04	0.0
516	80	0.04	0.01	-2.44	1.57e-04	3.36e-04	0.0
516	94	7.81e-03	0.04	-2.44	1.46e-04	3.27e-04	0.0
517	4	3.60e-03	-0.02	-3.47	2.67e-04	3.89e-04	0.0
517	9	0.02	3.00e-04	-3.30	2.45e-04	3.78e-04	0.0
517	12	3.73e-03	-0.03	-3.42	2.73e-04	3.86e-04	0.0
517	16	2.40e-03	-0.01	-2.59	1.88e-04	3.00e-04	0.0
517	21	0.01	2.00e-04	-2.48	1.74e-04	2.92e-04	0.0
517	24	2.49e-03	-0.02	-2.56	1.92e-04	2.98e-04	0.0
517	29	1.89e-03	1.35e-04	-2.45	1.72e-04	2.90e-04	0.0
517	32	5.62e-05	-3.27e-03	-2.47	1.76e-04	2.91e-04	0.0
517	33	1.00e-05	1.24e-06	-2.45	1.72e-04	2.90e-04	0.0
517	48	0.09	0.04	-2.46	1.46e-04	3.26e-04	0.0
517	49	0.10	0.04	-2.46	1.46e-04	3.26e-04	0.0
517	62	0.02	0.11	-2.46	1.12e-04	3.06e-04	0.0
517	76	0.04	-6.11e-03	-2.46	1.75e-04	3.03e-04	0.0
517	80	0.04	0.01	-2.46	1.63e-04	3.05e-04	0.0
517	94	7.81e-03	0.04	-2.45	1.52e-04	2.97e-04	0.0
518	4	4.82e-03	-0.02	-3.49	2.77e-04	3.50e-04	0.0
518	9	0.02	8.09e-04	-3.32	2.55e-04	3.48e-04	0.0
518	12	4.96e-03	-0.03	-3.44	2.83e-04	3.49e-04	0.0
518	16	3.21e-03	-0.01	-2.61	1.95e-04	2.73e-04	0.0
518	21	0.01	5.39e-04	-2.50	1.81e-04	2.71e-04	0.0
518	24	3.31e-03	-0.02	-2.58	1.99e-04	2.72e-04	0.0
518	29	1.89e-03	1.94e-04	-2.46	1.79e-04	2.69e-04	0.0
518	32	5.84e-05	-3.33e-03	-2.48	1.83e-04	2.69e-04	0.0
518	33	1.22e-05	0.0	-2.47	1.79e-04	2.69e-04	0.0
518	48	0.09	0.04	-2.48	1.51e-04	3.02e-04	0.0
518	49	0.10	0.04	-2.48	1.52e-04	3.02e-04	0.0
518	62	0.02	0.11	-2.47	1.19e-04	2.85e-04	0.0
518	76	0.04	-5.65e-03	-2.47	1.82e-04	2.81e-04	0.0
518	80	0.04	0.02	-2.47	1.69e-04	2.83e-04	0.0
518	94	7.81e-03	0.04	-2.47	1.60e-04	2.76e-04	0.0
519	4	5.59e-03	-0.02	-3.50	2.84e-04	3.32e-04	-5.14e-06
519	9	0.02	1.15e-03	-3.33	2.62e-04	3.36e-04	8.93e-06
519	12	5.73e-03	-0.03	-3.45	2.90e-04	3.32e-04	-8.61e-06
519	16	3.73e-03	-0.01	-2.62	2.00e-04	2.60e-04	-3.43e-06
519	21	0.01	7.67e-04	-2.51	1.86e-04	2.63e-04	5.95e-06
519	24	3.82e-03	-0.02	-2.59	2.04e-04	2.61e-04	-5.74e-06
519	29	1.89e-03	2.32e-04	-2.47	1.84e-04	2.62e-04	1.14e-06
519	32	5.95e-05	-3.37e-03	-2.49	1.88e-04	2.61e-04	-1.20e-06
519	33	1.34e-05	0.0	-2.47	1.84e-04	2.62e-04	0.0
519	48	0.09	0.04	-2.49	1.56e-04	2.93e-04	3.96e-05
519	49	0.10	0.04	-2.49	1.56e-04	2.92e-04	1.78e-05
519	50	-0.02	-0.11	-2.47	2.45e-04	2.45e-04	-3.85e-05
519	76	0.04	-5.34e-03	-2.48	1.86e-04	2.72e-04	9.74e-06
519	80	0.04	0.02	-2.48	1.74e-04	2.74e-04	1.71e-05
519	82	-7.78e-03	-0.04	-2.47	2.04e-04	2.54e-04	-1.73e-05
520	4	7.14e-03	-0.02	-3.52	2.96e-04	2.94e-04	0.0
520	9	0.02	1.90e-03	-3.36	2.75e-04	3.12e-04	0.0
520	12	7.28e-03	-0.03	-3.47	3.02e-04	2.98e-04	0.0
520	16	4.76e-03	-0.01	-2.63	2.08e-04	2.35e-04	0.0
520	21	0.01	1.27e-03	-2.53	1.95e-04	2.47e-04	0.0
520	24	4.85e-03	-0.02	-2.60	2.12e-04	2.38e-04	0.0
520	29	1.90e-03	3.13e-04	-2.49	1.93e-04	2.46e-04	0.0
520	32	6.15e-05	-3.45e-03	-2.51	1.97e-04	2.44e-04	0.0
520	33	1.53e-05	0.0	-2.49	1.93e-04	2.46e-04	0.0
520	48	0.09	0.04	-2.51	1.64e-04	2.74e-04	0.0
520	49	0.10	0.04	-2.51	1.65e-04	2.73e-04	0.0
520	50	-0.02	-0.11	-2.48	2.52e-04	2.29e-04	0.0
520	76	0.04	-4.61e-03	-2.50	1.95e-04	2.54e-04	0.0
520	80	0.04	0.02	-2.50	1.83e-04	2.57e-04	0.0
520	82	-7.78e-03	-0.04	-2.49	2.13e-04	2.38e-04	0.0
521	4	8.20e-03	-0.02	-3.53	3.04e-04	2.63e-04	0.0
521	9	0.02	2.47e-03	-3.37	2.84e-04	2.87e-04	0.0
521	12	8.34e-03	-0.03	-3.49	3.10e-04	2.68e-04	0.0
521	16	5.47e-03	-0.01	-2.65	2.15e-04	2.13e-04	0.0
521	21	0.01	1.64e-03	-2.54	2.01e-04	2.29e-04	0.0
521	24	5.56e-03	-0.02	-2.62	2.19e-04	2.16e-04	0.0
521	29	1.90e-03	3.73e-04	-2.50	2.00e-04	2.28e-04	0.0
521	32	6.25e-05	-3.51e-03	-2.52	2.04e-04	2.25e-04	0.0
521	33	1.63e-05	0.0	-2.50	2.00e-04	2.27e-04	0.0
521	48	0.09	0.05	-2.52	1.71e-04	2.55e-04	0.0
521	49	0.10	0.04	-2.52	1.72e-04	2.54e-04	0.0
521	50	-0.02	-0.11	-2.50	2.58e-04	2.09e-04	0.0

521	76	0.04	-4.05e-03	-2.51	2.02e-04	2.35e-04	0.0
521	80	0.04	0.02	-2.51	1.89e-04	2.37e-04	0.0
521	82	-7.78e-03	-0.04	-2.50	2.19e-04	2.20e-04	0.0
522	4	0.01	-0.02	-3.56	3.22e-04	1.97e-04	0.0
522	9	0.02	3.58e-03	-3.40	3.05e-04	2.27e-04	0.0
522	12	0.01	-0.03	-3.51	3.28e-04	2.03e-04	0.0
522	16	6.71e-03	-0.01	-2.66	2.27e-04	1.65e-04	0.0
522	21	0.02	2.39e-03	-2.56	2.15e-04	1.84e-04	0.0
522	24	6.80e-03	-0.02	-2.63	2.31e-04	1.68e-04	0.0
522	29	1.90e-03	4.91e-04	-2.52	2.15e-04	1.81e-04	0.0
522	32	6.34e-05	-3.62e-03	-2.54	2.18e-04	1.78e-04	0.0
522	33	1.72e-05	0.0	-2.52	2.15e-04	1.80e-04	0.0
522	48	0.09	0.05	-2.54	1.86e-04	2.10e-04	0.0
522	49	0.10	0.04	-2.54	1.87e-04	2.09e-04	0.0
522	62	0.02	0.11	-2.53	1.61e-04	2.01e-04	0.0
522	76	0.04	-2.92e-03	-2.53	2.16e-04	1.88e-04	0.0
522	80	0.04	0.02	-2.53	2.04e-04	1.91e-04	0.0
522	94	7.81e-03	0.04	-2.53	1.97e-04	1.89e-04	0.0
523	4	0.01	-0.02	-3.56	3.27e-04	1.82e-04	0.0
523	9	0.02	3.84e-03	-3.40	3.10e-04	2.12e-04	0.0
523	12	0.01	-0.03	-3.52	3.33e-04	1.87e-04	0.0
523	16	6.96e-03	-0.01	-2.67	2.30e-04	1.53e-04	0.0
523	21	0.02	2.56e-03	-2.56	2.19e-04	1.73e-04	0.0
523	24	7.06e-03	-0.02	-2.64	2.34e-04	1.57e-04	0.0
523	29	1.90e-03	5.18e-04	-2.53	2.18e-04	1.69e-04	0.0
523	32	6.36e-05	-3.65e-03	-2.54	2.21e-04	1.66e-04	0.0
523	33	1.74e-05	0.0	-2.53	2.18e-04	1.68e-04	0.0
523	48	0.09	0.05	-2.55	1.89e-04	1.99e-04	0.0
523	49	0.10	0.05	-2.55	1.91e-04	1.98e-04	0.0
523	62	0.02	0.11	-2.54	1.66e-04	1.89e-04	0.0
523	76	0.04	-2.65e-03	-2.54	2.19e-04	1.76e-04	0.0
523	80	0.04	0.02	-2.54	2.07e-04	1.79e-04	0.0
523	94	7.81e-03	0.04	-2.53	2.01e-04	1.77e-04	0.0
524	4	0.01	-0.02	-3.57	3.33e-04	1.61e-04	0.0
524	9	0.02	4.20e-03	-3.41	3.17e-04	1.91e-04	0.0
524	12	0.01	-0.03	-3.52	3.39e-04	1.66e-04	0.0
524	16	7.29e-03	-0.01	-2.67	2.34e-04	1.37e-04	0.0
524	21	0.02	2.80e-03	-2.57	2.24e-04	1.57e-04	0.0
524	24	7.39e-03	-0.02	-2.64	2.39e-04	1.41e-04	0.0
524	29	1.90e-03	5.55e-04	-2.53	2.23e-04	1.52e-04	0.0
524	32	6.37e-05	-3.69e-03	-2.55	2.26e-04	1.49e-04	0.0
524	33	1.75e-05	1.10e-06	-2.53	2.23e-04	1.51e-04	0.0
524	48	0.09	0.05	-2.55	1.95e-04	1.84e-04	0.0
524	49	0.10	0.05	-2.55	1.96e-04	1.83e-04	0.0
524	62	0.02	0.11	-2.54	1.72e-04	1.73e-04	0.0
524	76	0.04	-2.29e-03	-2.54	2.24e-04	1.59e-04	0.0
524	80	0.04	0.02	-2.54	2.12e-04	1.63e-04	0.0
524	94	7.81e-03	0.04	-2.54	2.06e-04	1.60e-04	0.0
525	4	0.01	-0.02	-3.57	3.43e-04	1.26e-04	0.0
525	9	0.03	4.78e-03	-3.42	3.28e-04	1.55e-04	0.0
525	12	0.01	-0.03	-3.53	3.49e-04	1.31e-04	0.0
525	16	7.79e-03	-0.01	-2.68	2.42e-04	1.11e-04	0.0
525	21	0.02	3.19e-03	-2.57	2.32e-04	1.30e-04	0.0
525	24	7.88e-03	-0.02	-2.65	2.46e-04	1.14e-04	0.0
525	29	1.90e-03	6.16e-04	-2.54	2.31e-04	1.23e-04	0.0
525	32	6.39e-05	-3.75e-03	-2.56	2.34e-04	1.20e-04	0.0
525	33	1.77e-05	1.66e-06	-2.54	2.31e-04	1.22e-04	0.0
525	48	0.09	0.05	-2.56	2.03e-04	1.57e-04	0.0
525	49	0.10	0.05	-2.56	2.05e-04	1.56e-04	0.0
525	62	0.02	0.11	-2.55	1.82e-04	1.45e-04	0.0
525	76	0.04	-1.69e-03	-2.55	2.32e-04	1.31e-04	0.0
525	80	0.04	0.02	-2.55	2.21e-04	1.35e-04	0.0
525	94	7.80e-03	0.04	-2.55	2.15e-04	1.32e-04	0.0
526	4	0.01	-0.02	-3.58	3.53e-04	9.14e-05	0.0
526	9	0.03	5.33e-03	-3.42	3.40e-04	1.18e-04	0.0
526	12	0.01	-0.03	-3.54	3.60e-04	9.44e-05	0.0
526	16	8.21e-03	-0.01	-2.68	2.49e-04	8.47e-05	0.0
526	21	0.02	3.55e-03	-2.58	2.40e-04	1.02e-04	0.0
526	24	8.31e-03	-0.02	-2.65	2.53e-04	8.67e-05	0.0
526	29	1.90e-03	6.77e-04	-2.55	2.40e-04	9.28e-05	0.0
526	32	6.40e-05	-3.80e-03	-2.56	2.42e-04	8.96e-05	0.0
526	33	1.78e-05	2.05e-06	-2.55	2.40e-04	9.16e-05	0.0
526	48	0.09	0.05	-2.57	2.12e-04	1.30e-04	0.0
526	49	0.10	0.05	-2.57	2.14e-04	1.29e-04	0.0
526	62	0.02	0.11	-2.56	1.92e-04	1.17e-04	0.0
526	76	0.04	-1.08e-03	-2.55	2.40e-04	1.02e-04	0.0
526	80	0.04	0.02	-2.56	2.29e-04	1.06e-04	0.0
526	94	7.80e-03	0.04	-2.55	2.24e-04	1.02e-04	0.0
527	4	0.01	-0.02	-3.58	3.64e-04	5.68e-05	0.0
527	9	0.03	5.90e-03	-3.43	3.52e-04	8.00e-05	0.0
527	12	0.01	-0.03	-3.54	3.70e-04	5.83e-05	0.0
527	16	8.58e-03	-0.01	-2.69	2.56e-04	5.85e-05	0.0
527	21	0.02	3.93e-03	-2.59	2.49e-04	7.40e-05	0.0

527	24	8.67e-03	-0.02	-2.66	2.61e-04	5.95e-05	0.0
527	29	1.90e-03	7.37e-04	-2.55	2.48e-04	6.17e-05	0.0
527	32	6.41e-05	-3.86e-03	-2.56	2.51e-04	5.88e-05	0.0
527	33	1.80e-05	2.30e-06	-2.55	2.48e-04	6.04e-05	0.0
527	48	0.09	0.05	-2.57	2.46e-04	1.02e-04	0.0
527	49	0.10	0.05	-2.57	2.48e-04	1.01e-04	0.0
527	62	0.02	0.11	-2.56	2.02e-04	8.71e-05	0.0
527	76	0.04	-4.72e-04	-2.56	2.59e-04	7.14e-05	0.0
527	80	0.04	0.02	-2.56	2.49e-04	7.57e-05	0.0
527	94	7.80e-03	0.04	-2.56	2.33e-04	7.16e-05	0.0
528	4	0.01	-0.02	-3.59	3.74e-04	2.36e-05	0.0
528	9	0.03	6.52e-03	-3.43	3.64e-04	4.33e-05	0.0
528	12	0.01	-0.03	-3.54	3.80e-04	2.37e-05	0.0
528	16	8.86e-03	-0.01	-2.69	2.63e-04	3.35e-05	0.0
528	21	0.02	4.35e-03	-2.59	2.57e-04	4.66e-05	0.0
528	24	8.96e-03	-0.02	-2.66	2.68e-04	3.35e-05	0.0
528	29	1.90e-03	7.98e-04	-2.55	2.56e-04	3.16e-05	0.0
528	32	6.43e-05	-3.92e-03	-2.57	2.58e-04	2.90e-05	0.0
528	33	1.82e-05	2.38e-06	-2.55	2.56e-04	3.00e-05	0.0
528	48	0.09	0.06	-2.58	2.54e-04	7.56e-05	0.0
528	49	0.10	0.05	-2.58	2.56e-04	7.42e-05	0.0
528	62	0.02	0.11	-2.57	2.12e-04	5.85e-05	0.0
528	76	0.04	1.39e-04	-2.56	2.67e-04	4.22e-05	0.0
528	80	0.04	0.02	-2.56	2.57e-04	4.68e-05	0.0
528	94	7.80e-03	0.04	-2.56	2.42e-04	4.20e-05	0.0
529	4	0.01	-0.02	-3.59	3.81e-04	-7.16e-06	0.0
529	9	0.03	7.16e-03	-3.43	3.73e-04	8.72e-06	0.0
529	12	0.01	-0.03	-3.54	3.88e-04	-8.51e-06	0.0
529	16	9.08e-03	-0.01	-2.69	2.69e-04	1.04e-05	0.0
529	21	0.02	4.77e-03	-2.59	2.63e-04	2.09e-05	0.0
529	24	9.17e-03	-0.02	-2.66	2.73e-04	9.46e-06	0.0
529	25	1.84e-05	2.29e-06	-2.57	2.63e-04	5.03e-06	0.0
529	29	1.90e-03	8.58e-04	-2.55	2.63e-04	3.31e-06	0.0
529	32	6.44e-05	-3.98e-03	-2.57	2.64e-04	1.01e-06	0.0
529	33	1.84e-05	2.28e-06	-2.55	2.62e-04	1.60e-06	0.0
529	48	0.09	0.06	-2.58	2.61e-04	4.04e-05	0.0
529	49	0.10	0.05	-2.58	2.63e-04	4.92e-05	0.0
529	62	0.02	0.11	-2.57	2.20e-04	-2.23e-06	0.0
529	76	0.04	7.50e-04	-2.56	2.72e-04	1.96e-05	0.0
529	80	0.04	0.02	-2.56	2.63e-04	1.48e-05	0.0
529	94	7.80e-03	0.04	-2.56	2.48e-04	-1.67e-06	0.0
530	4	0.01	-0.02	-3.59	3.87e-04	-3.46e-05	0.0
530	9	0.03	7.79e-03	-3.43	3.81e-04	-2.25e-05	0.0
530	12	0.01	-0.03	-3.54	3.93e-04	-3.72e-05	0.0
530	16	9.23e-03	-0.01	-2.69	2.72e-04	-1.01e-05	0.0
530	21	0.02	5.19e-03	-2.59	2.68e-04	-2.07e-06	0.0
530	24	9.32e-03	-0.02	-2.66	2.77e-04	-1.19e-05	0.0
530	25	1.85e-05	2.13e-06	-2.57	2.67e-04	-1.98e-05	0.0
530	29	1.90e-03	9.19e-04	-2.55	2.67e-04	-2.21e-05	0.0
530	32	6.44e-05	-4.04e-03	-2.57	2.69e-04	-2.40e-05	0.0
530	33	1.85e-05	2.06e-06	-2.55	2.67e-04	-2.39e-05	0.0
530	48	0.09	0.06	-2.58	2.66e-04	1.78e-05	0.0
530	49	0.10	0.05	-2.58	2.68e-04	2.68e-05	0.0
530	62	0.02	0.11	-2.57	2.26e-04	-2.74e-05	0.0
530	76	0.04	1.36e-03	-2.56	2.77e-04	-4.68e-06	0.0
530	80	0.04	0.02	-2.56	2.67e-04	-9.61e-06	0.0
530	94	7.80e-03	0.04	-2.56	2.53e-04	-2.71e-05	0.0
531	4	0.01	-0.02	-3.58	3.90e-04	-5.79e-05	0.0
531	9	0.03	8.41e-03	-3.43	3.86e-04	-4.94e-05	0.0
531	12	0.01	-0.03	-3.54	3.97e-04	-6.16e-05	0.0
531	16	9.31e-03	-0.01	-2.69	2.75e-04	-2.74e-05	0.0
531	21	0.02	5.61e-03	-2.59	2.72e-04	-2.17e-05	0.0
531	24	9.40e-03	-0.02	-2.66	2.79e-04	-2.99e-05	0.0
531	25	1.85e-05	1.98e-06	-2.57	2.70e-04	-4.09e-05	0.0
531	29	1.90e-03	9.79e-04	-2.55	2.70e-04	-4.36e-05	0.0
531	32	6.43e-05	-4.10e-03	-2.57	2.71e-04	-4.53e-05	0.0
531	33	1.85e-05	1.85e-06	-2.55	2.70e-04	-4.56e-05	0.0
531	48	0.09	0.06	-2.58	2.69e-04	-1.20e-06	0.0
531	49	0.10	0.05	-2.58	2.72e-04	0.0	0.0
531	62	0.02	0.11	-2.57	2.30e-04	-4.87e-05	0.0
531	76	0.04	1.97e-03	-2.56	2.80e-04	-2.54e-05	0.0
531	80	0.04	0.02	-2.56	2.71e-04	-3.04e-05	0.0
531	94	7.80e-03	0.04	-2.56	2.57e-04	-4.86e-05	0.0
532	4	0.01	-0.02	-3.58	3.92e-04	-7.63e-05	0.0
532	9	0.03	9.01e-03	-3.43	3.89e-04	-7.11e-05	0.0
532	12	0.01	-0.03	-3.53	3.99e-04	-8.10e-05	0.0
532	16	9.34e-03	-0.01	-2.69	2.76e-04	-4.09e-05	0.0
532	21	0.02	6.01e-03	-2.59	2.74e-04	-3.74e-05	0.0
532	24	9.43e-03	-0.02	-2.66	2.80e-04	-4.40e-05	0.0
532	25	1.85e-05	1.89e-06	-2.56	2.71e-04	-5.76e-05	0.0
532	29	1.90e-03	1.04e-03	-2.55	2.72e-04	-6.08e-05	0.0
532	32	6.42e-05	-4.16e-03	-2.56	2.73e-04	-6.21e-05	0.0
532	33	1.85e-05	1.71e-06	-2.55	2.71e-04	-6.27e-05	0.0

532	48	0.09	0.06	-2.58	2.72e-04	-1.61e-05	0.0
532	49	0.10	0.06	-2.58	2.74e-04	-1.43e-05	0.0
532	62	0.02	0.11	-2.57	2.33e-04	-6.54e-05	0.0
532	76	0.04	2.58e-03	-2.56	2.81e-04	-4.17e-05	0.0
532	80	0.04	0.02	-2.56	2.73e-04	-4.68e-05	0.0
532	94	7.80e-03	0.04	-2.56	2.59e-04	-6.56e-05	0.0
533	4	0.01	-0.02	-3.57	3.93e-04	-8.91e-05	0.0
533	9	0.03	9.61e-03	-3.42	3.91e-04	-8.62e-05	0.0
533	12	0.01	-0.03	-3.53	3.99e-04	-9.43e-05	0.0
533	16	9.33e-03	-0.01	-2.69	2.76e-04	-5.01e-05	0.0
533	21	0.02	6.41e-03	-2.59	2.75e-04	-4.82e-05	0.0
533	24	9.42e-03	-0.02	-2.66	2.80e-04	-5.36e-05	0.0
533	25	1.84e-05	1.88e-06	-2.56	2.72e-04	-6.90e-05	0.0
533	29	1.90e-03	1.10e-03	-2.54	2.73e-04	-7.26e-05	0.0
533	32	6.41e-05	-4.22e-03	-2.56	2.74e-04	-7.36e-05	0.0
533	33	1.84e-05	1.66e-06	-2.54	2.72e-04	-7.45e-05	0.0
533	48	0.09	0.06	-2.58	2.74e-04	-2.60e-05	0.0
533	49	0.10	0.06	-2.58	2.76e-04	-2.41e-05	0.0
533	62	0.02	0.11	-2.56	2.36e-04	-7.67e-05	0.0
533	76	0.04	3.19e-03	-2.55	2.82e-04	-5.29e-05	0.0
533	80	0.04	0.03	-2.56	2.74e-04	-5.79e-05	0.0
533	94	7.80e-03	0.04	-2.55	2.60e-04	-7.71e-05	0.0
534	4	0.01	-0.02	-3.57	3.92e-04	-9.52e-05	0.0
534	9	0.03	0.01	-3.42	3.92e-04	-9.34e-05	0.0
534	12	0.01	-0.03	-3.52	3.99e-04	-1.01e-04	0.0
534	16	9.28e-03	-0.01	-2.68	2.76e-04	-5.44e-05	0.0
534	21	0.02	6.80e-03	-2.58	2.76e-04	-5.31e-05	0.0
534	24	9.37e-03	-0.02	-2.65	2.80e-04	-5.79e-05	0.0
534	25	1.84e-05	1.95e-06	-2.56	2.72e-04	-7.43e-05	0.0
534	29	1.90e-03	1.16e-03	-2.54	2.73e-04	-7.80e-05	0.0
534	32	6.40e-05	-4.28e-03	-2.55	2.74e-04	-7.90e-05	0.0
534	33	1.83e-05	1.70e-06	-2.54	2.72e-04	-8.00e-05	0.0
534	48	0.09	0.06	-2.58	2.75e-04	-3.00e-05	0.0
534	49	0.10	0.06	-2.58	2.78e-04	-2.81e-05	0.0
534	62	0.02	0.11	-2.56	2.37e-04	-8.18e-05	0.0
534	76	0.04	3.80e-03	-2.55	2.83e-04	-5.79e-05	0.0
534	80	0.04	0.03	-2.55	2.75e-04	-6.29e-05	0.0
534	94	7.79e-03	0.04	-2.55	2.61e-04	-8.24e-05	0.0
535	4	0.01	-0.02	-3.56	3.90e-04	-9.39e-05	0.0
535	9	0.03	0.01	-3.41	3.92e-04	-9.12e-05	0.0
535	12	0.01	-0.03	-3.52	3.97e-04	-9.89e-05	0.0
535	16	9.21e-03	-0.01	-2.68	2.75e-04	-5.29e-05	0.0
535	21	0.02	7.19e-03	-2.58	2.76e-04	-5.10e-05	0.0
535	24	9.30e-03	-0.02	-2.65	2.79e-04	-5.62e-05	0.0
535	25	1.82e-05	2.06e-06	-2.55	2.72e-04	-7.22e-05	0.0
535	29	1.90e-03	1.24e-03	-2.54	2.73e-04	-7.60e-05	0.0
535	32	6.38e-05	-4.35e-03	-2.55	2.73e-04	-7.71e-05	0.0
535	33	1.82e-05	1.78e-06	-2.53	2.72e-04	-7.79e-05	0.0
535	48	0.09	0.07	-2.57	2.76e-04	-2.69e-05	0.0
535	49	0.10	0.06	-2.57	2.78e-04	-2.49e-05	0.0
535	62	0.02	0.12	-2.56	2.39e-04	-7.96e-05	0.0
535	76	0.04	4.58e-03	-2.55	2.83e-04	-5.55e-05	0.0
535	80	0.04	0.03	-2.55	2.75e-04	-6.06e-05	0.0
535	94	7.79e-03	0.04	-2.54	2.61e-04	-8.03e-05	0.0
536	4	0.01	-0.02	-3.56	3.89e-04	-8.98e-05	0.0
536	9	0.03	0.01	-3.41	3.92e-04	-8.57e-05	0.0
536	12	0.01	-0.03	-3.51	3.96e-04	-9.45e-05	0.0
536	16	9.16e-03	-0.01	-2.68	2.74e-04	-4.95e-05	0.0
536	21	0.02	7.36e-03	-2.58	2.75e-04	-4.68e-05	0.0
536	24	9.25e-03	-0.02	-2.65	2.78e-04	-5.26e-05	0.0
536	25	1.82e-05	2.09e-06	-2.55	2.71e-04	-6.78e-05	0.0
536	29	1.90e-03	1.28e-03	-2.53	2.72e-04	-7.16e-05	0.0
536	32	6.37e-05	-4.40e-03	-2.55	2.73e-04	-7.27e-05	0.0
536	33	1.81e-05	1.80e-06	-2.53	2.71e-04	-7.35e-05	0.0
536	48	0.09	0.07	-2.57	2.76e-04	-2.22e-05	0.0
536	49	0.10	0.06	-2.57	2.79e-04	-2.02e-05	0.0
536	62	0.02	0.12	-2.56	2.40e-04	-7.51e-05	0.0
536	76	0.04	5.02e-03	-2.54	2.82e-04	-5.10e-05	0.0
536	80	0.04	0.03	-2.55	2.74e-04	-5.60e-05	0.0
536	94	7.79e-03	0.04	-2.54	2.61e-04	-7.59e-05	0.0
537	4	0.03	-0.02	-3.56	3.88e-04	-8.16e-05	0.0
537	9	0.04	0.01	-3.41	3.92e-04	-7.47e-05	0.0
537	12	0.03	-0.03	-3.51	3.94e-04	-8.54e-05	0.0
537	16	0.02	-0.01	-2.68	2.73e-04	-4.29e-05	0.0
537	21	0.03	7.56e-03	-2.58	2.75e-04	-3.83e-05	0.0
537	24	0.02	-0.02	-2.64	2.77e-04	-4.55e-05	0.0
537	25	1.81e-05	2.10e-06	-2.55	2.71e-04	-5.90e-05	0.0
537	29	1.90e-03	1.34e-03	-2.53	2.72e-04	-6.25e-05	0.0
537	32	6.36e-05	-4.46e-03	-2.54	2.72e-04	-6.39e-05	0.0
537	33	1.80e-05	1.81e-06	-2.53	2.71e-04	-6.44e-05	0.0
537	48	0.09	0.07	-2.57	2.77e-04	-1.34e-05	0.0
537	49	0.10	0.06	-2.57	2.79e-04	-1.14e-05	0.0
537	62	0.02	0.12	-2.55	2.41e-04	-6.63e-05	0.0

537	76	0.04	5.63e-03	-2.54	2.82e-04	-4.19e-05	0.0
537	80	0.04	0.03	-2.54	2.74e-04	-4.70e-05	0.0
537	94	7.79e-03	0.04	-2.54	2.61e-04	-6.69e-05	0.0
538	10	-0.18	1.70e-03	-3.32	9.33e-05	-1.74e-03	0.0
538	11	-0.06	0.13	-3.21	3.88e-05	-1.50e-03	0.0
538	22	-0.12	1.14e-03	-2.50	6.68e-05	-1.31e-03	0.0
538	23	-0.04	0.09	-2.43	3.05e-05	-1.15e-03	0.0
538	29	0.02	7.66e-04	-2.37	5.76e-05	-1.15e-03	0.0
538	30	-0.02	-5.64e-04	-2.39	5.08e-05	-1.21e-03	0.0
538	31	6.36e-04	0.02	-2.38	4.35e-05	-1.18e-03	0.0
538	33	2.47e-04	1.01e-04	-2.38	5.42e-05	-1.18e-03	0.0
538	40	-0.06	0.02	-2.43	3.96e-05	-1.26e-03	0.0
538	49	0.07	0.03	-2.33	5.54e-05	-1.09e-03	0.0
538	55	-0.01	0.08	-2.40	2.85e-05	-1.19e-03	0.0
538	72	-0.03	8.86e-03	-2.41	4.70e-05	-1.22e-03	0.0
538	81	0.03	0.01	-2.36	5.48e-05	-1.13e-03	0.0
538	87	-6.68e-03	0.04	-2.39	4.15e-05	-1.18e-03	0.0
539	9	0.14	-0.02	-1.73	-1.17e-04	-1.46e-03	0.0
539	12	0.07	-0.08	-1.70	-7.77e-05	-1.60e-03	0.0
539	21	0.10	-0.02	-1.30	-7.58e-05	-1.13e-03	0.0
539	24	0.04	-0.05	-1.28	-4.93e-05	-1.22e-03	0.0
539	29	0.01	-1.39e-03	-1.27	3.91e-05	-1.17e-03	0.0
539	32	4.64e-03	-8.72e-03	-1.26	4.44e-05	-1.19e-03	0.0
539	33	1.17e-04	-9.50e-04	-1.26	3.93e-05	-1.19e-03	0.0
539	43	0.08	-6.20e-03	-1.29	3.81e-05	-1.12e-03	0.0
539	50	-0.02	-0.07	-1.26	6.01e-05	-1.22e-03	0.0
539	75	0.04	-3.55e-03	-1.28	3.87e-05	-1.15e-03	0.0
539	82	-9.60e-03	-0.04	-1.26	4.95e-05	-1.20e-03	0.0
540	9	0.12	-0.02	-1.94	-9.48e-05	-1.47e-03	0.0
540	12	0.05	-0.09	-1.93	-5.52e-05	-1.61e-03	0.0
540	21	0.08	-0.02	-1.46	-6.07e-05	-1.13e-03	0.0
540	24	0.03	-0.06	-1.45	-3.43e-05	-1.22e-03	0.0
540	29	0.01	-1.27e-03	-1.44	3.88e-05	-1.16e-03	0.0
540	32	5.05e-03	-0.01	-1.44	4.41e-05	-1.18e-03	0.0
540	33	8.34e-05	-9.94e-04	-1.43	3.88e-05	-1.18e-03	0.0
540	43	0.08	-8.81e-03	-1.46	5.16e-05	-1.11e-03	0.0
540	50	-0.02	-0.07	-1.44	5.56e-05	-1.21e-03	0.0
540	75	0.04	-4.85e-03	-1.45	4.51e-05	-1.14e-03	0.0
540	82	-9.80e-03	-0.04	-1.44	4.71e-05	-1.19e-03	0.0
541	5	0.08	0.01	-1.87	2.31e-04	-1.57e-03	-5.18e-05
541	9	0.13	0.01	-1.87	2.33e-04	-1.49e-03	-5.53e-05
541	11	0.05	0.08	-1.86	1.95e-04	-1.63e-03	-1.13e-04
541	17	0.05	9.76e-03	-1.41	1.59e-04	-1.20e-03	-3.45e-05
541	21	0.09	9.19e-03	-1.41	1.60e-04	-1.15e-03	-3.69e-05
541	23	0.03	0.06	-1.40	1.35e-04	-1.24e-03	-7.55e-05
541	29	0.02	6.24e-04	-1.38	6.70e-05	-1.15e-03	-1.06e-06
541	30	-0.02	1.19e-03	-1.37	6.74e-05	-1.19e-03	1.30e-06
541	31	4.82e-03	9.97e-03	-1.38	6.20e-05	-1.17e-03	-8.78e-06
541	33	-5.12e-05	9.09e-04	-1.38	6.72e-05	-1.17e-03	0.0
541	37	-0.07	-0.02	-1.36	7.74e-05	-1.25e-03	1.04e-05
541	49	0.07	0.02	-1.40	5.71e-05	-1.09e-03	-1.01e-05
541	62	0.02	0.07	-1.39	4.63e-05	-1.14e-03	6.24e-06
541	69	-0.03	-7.64e-03	-1.37	7.22e-05	-1.21e-03	5.15e-06
541	81	0.03	9.46e-03	-1.39	6.22e-05	-1.13e-03	-4.91e-06
541	94	8.33e-03	0.04	-1.39	5.69e-05	-1.16e-03	3.15e-06
542	9	0.12	-0.03	-1.86	-1.42e-04	-1.50e-03	3.63e-05
542	12	0.06	-0.09	-1.85	-1.02e-04	-1.64e-03	1.11e-04
542	21	0.08	-0.02	-1.40	-9.26e-05	-1.15e-03	2.43e-05
542	24	0.04	-0.06	-1.39	-6.61e-05	-1.25e-03	7.42e-05
542	29	0.01	-1.44e-03	-1.39	3.50e-05	-1.16e-03	0.0
542	32	5.92e-03	-9.78e-03	-1.39	4.03e-05	-1.18e-03	9.15e-06
542	33	5.90e-05	-1.11e-03	-1.39	3.51e-05	-1.18e-03	0.0
542	43	0.08	-8.25e-03	-1.41	4.78e-05	-1.11e-03	3.35e-05
542	50	-0.02	-0.07	-1.39	5.19e-05	-1.21e-03	-5.90e-06
542	75	0.04	-4.64e-03	-1.40	4.14e-05	-1.14e-03	1.66e-05
542	82	-0.01	-0.04	-1.39	4.34e-05	-1.19e-03	-2.80e-06
543	4	-0.01	-9.95e-03	-2.55	1.43e-04	1.56e-03	0.0
543	10	-0.03	7.07e-03	-2.43	1.31e-04	1.49e-03	0.0
543	12	-0.01	-0.02	-2.51	1.48e-04	1.54e-03	0.0
543	16	-9.29e-03	-6.63e-03	-1.91	1.01e-04	1.15e-03	0.0
543	22	-0.02	4.71e-03	-1.83	9.27e-05	1.10e-03	0.0
543	24	-9.31e-03	-0.01	-1.89	1.05e-04	1.14e-03	0.0
543	25	-2.55e-05	0.0	-1.81	9.18e-05	1.10e-03	0.0
543	30	-1.96e-03	9.44e-04	-1.80	9.14e-05	1.10e-03	0.0
543	32	-3.73e-05	-2.21e-03	-1.81	9.38e-05	1.11e-03	0.0
543	33	-2.55e-05	0.0	-1.80	9.14e-05	1.10e-03	0.0
543	36	-0.10	-9.50e-03	-1.83	1.24e-04	1.05e-03	0.0
543	37	-0.09	-0.02	-1.83	1.28e-04	1.04e-03	0.0
543	59	0.04	-0.14	-1.79	1.51e-04	1.11e-03	0.0
543	68	-0.04	-8.68e-04	-1.81	1.04e-04	1.08e-03	0.0
543	69	-0.04	-2.65e-03	-1.81	1.05e-04	1.08e-03	0.0
543	91	0.02	-0.05	-1.79	1.10e-04	1.10e-03	0.0
544	4	-0.01	-0.01	-2.62	1.50e-04	1.54e-03	0.0

544	10	-0.03	6.51e-03	-2.50	1.37e-04	1.46e-03	0.0
544	12	-0.01	-0.02	-2.59	1.56e-04	1.52e-03	0.0
544	16	-9.23e-03	-6.88e-03	-1.97	1.06e-04	1.13e-03	0.0
544	22	-0.02	4.34e-03	-1.88	9.72e-05	1.08e-03	0.0
544	24	-9.25e-03	-0.01	-1.94	1.10e-04	1.12e-03	0.0
544	25	-2.41e-05	0.0	-1.86	9.62e-05	1.08e-03	0.0
544	30	-1.96e-03	8.84e-04	-1.85	9.58e-05	1.08e-03	0.0
544	32	-3.59e-05	-2.27e-03	-1.86	9.83e-05	1.09e-03	0.0
544	33	-2.41e-05	0.0	-1.85	9.57e-05	1.08e-03	0.0
544	36	-0.10	-0.01	-1.88	1.28e-04	1.03e-03	0.0
544	37	-0.09	-0.02	-1.88	1.32e-04	1.03e-03	0.0
544	59	0.04	-0.14	-1.85	1.57e-04	1.10e-03	0.0
544	68	-0.04	-1.46e-03	-1.86	1.08e-04	1.06e-03	0.0
544	69	-0.04	-3.12e-03	-1.86	1.09e-04	1.06e-03	0.0
544	91	0.02	-0.05	-1.85	1.15e-04	1.09e-03	0.0
545	4	-0.01	-0.01	-2.70	1.57e-04	1.50e-03	-6.10e-06
545	10	-0.03	6.00e-03	-2.57	1.43e-04	1.43e-03	-9.73e-06
545	12	-0.01	-0.02	-2.66	1.62e-04	1.48e-03	-9.57e-06
545	16	-9.04e-03	-7.11e-03	-2.02	1.11e-04	1.11e-03	-4.07e-06
545	22	-0.02	4.00e-03	-1.94	1.01e-04	1.06e-03	-6.48e-06
545	24	-9.07e-03	-0.01	-2.00	1.14e-04	1.09e-03	-6.38e-06
545	25	-2.26e-05	0.0	-1.92	1.00e-04	1.06e-03	0.0
545	30	-1.96e-03	8.28e-04	-1.90	9.97e-05	1.06e-03	-1.15e-06
545	32	-3.43e-05	-2.32e-03	-1.92	1.02e-04	1.06e-03	-1.13e-06
545	33	-2.25e-05	0.0	-1.90	9.97e-05	1.06e-03	0.0
545	36	-0.10	-0.01	-1.93	1.31e-04	1.00e-03	-3.96e-05
545	37	-0.09	-0.02	-1.93	1.35e-04	1.00e-03	-1.79e-05
545	55	-0.04	0.13	-1.91	3.64e-05	1.04e-03	-5.66e-05
545	68	-0.04	-2.01e-03	-1.91	1.11e-04	1.04e-03	-1.72e-05
545	69	-0.04	-3.55e-03	-1.91	1.13e-04	1.04e-03	-8.44e-06
545	87	-0.02	0.04	-1.90	7.93e-05	1.05e-03	-2.17e-05
546	4	-0.01	-0.01	-2.78	1.62e-04	1.45e-03	0.0
546	10	-0.03	5.47e-03	-2.65	1.47e-04	1.39e-03	0.0
546	12	-0.01	-0.02	-2.74	1.68e-04	1.44e-03	0.0
546	16	-8.71e-03	-7.33e-03	-2.08	1.15e-04	1.07e-03	0.0
546	22	-0.02	3.65e-03	-1.99	1.05e-04	1.03e-03	0.0
546	24	-8.74e-03	-0.01	-2.05	1.18e-04	1.06e-03	0.0
546	25	-2.06e-05	1.01e-06	-1.97	1.04e-04	1.03e-03	0.0
546	30	-1.96e-03	7.66e-04	-1.96	1.03e-04	1.03e-03	0.0
546	32	-3.24e-05	-2.38e-03	-1.97	1.06e-04	1.03e-03	0.0
546	33	-2.06e-05	1.03e-06	-1.96	1.03e-04	1.03e-03	0.0
546	36	-0.10	-0.01	-1.98	1.33e-04	9.71e-04	0.0
546	37	-0.09	-0.02	-1.98	1.36e-04	9.71e-04	0.0
546	55	-0.04	0.13	-1.96	3.92e-05	1.00e-03	0.0
546	68	-0.04	-2.63e-03	-1.97	1.14e-04	1.00e-03	0.0
546	69	-0.04	-4.04e-03	-1.97	1.15e-04	1.00e-03	0.0
546	87	-0.02	0.04	-1.96	8.23e-05	1.02e-03	0.0
547	4	-0.01	-0.01	-2.85	1.68e-04	1.40e-03	0.0
547	10	-0.03	4.98e-03	-2.72	1.52e-04	1.34e-03	0.0
547	12	-0.01	-0.02	-2.81	1.73e-04	1.38e-03	0.0
547	16	-8.32e-03	-7.54e-03	-2.13	1.18e-04	1.03e-03	0.0
547	22	-0.02	3.32e-03	-2.04	1.08e-04	9.92e-04	0.0
547	24	-8.34e-03	-0.01	-2.11	1.22e-04	1.02e-03	0.0
547	25	-1.88e-05	1.57e-06	-2.02	1.07e-04	9.91e-04	0.0
547	30	-1.95e-03	7.06e-04	-2.01	1.06e-04	9.89e-04	0.0
547	32	-3.06e-05	-2.44e-03	-2.02	1.09e-04	9.95e-04	0.0
547	33	-1.88e-05	1.62e-06	-2.01	1.06e-04	9.89e-04	0.0
547	36	-0.10	-0.01	-2.03	1.34e-04	9.34e-04	0.0
547	37	-0.09	-0.02	-2.03	1.38e-04	9.34e-04	0.0
547	55	-0.04	0.13	-2.02	4.17e-05	9.67e-04	0.0
547	68	-0.04	-3.20e-03	-2.02	1.17e-04	9.67e-04	0.0
547	69	-0.04	-4.49e-03	-2.02	1.18e-04	9.67e-04	0.0
547	87	-0.02	0.04	-2.01	8.53e-05	9.80e-04	0.0
548	4	-0.01	-0.01	-2.92	1.73e-04	1.34e-03	0.0
548	10	-0.03	4.48e-03	-2.78	1.57e-04	1.28e-03	0.0
548	12	-0.01	-0.02	-2.88	1.79e-04	1.32e-03	0.0
548	16	-7.84e-03	-7.74e-03	-2.19	1.22e-04	9.87e-04	0.0
548	22	-0.02	2.99e-03	-2.09	1.12e-04	9.49e-04	0.0
548	24	-7.86e-03	-0.01	-2.16	1.26e-04	9.77e-04	0.0
548	25	-1.70e-05	1.64e-06	-2.07	1.10e-04	9.47e-04	0.0
548	30	-1.95e-03	6.47e-04	-2.06	1.10e-04	9.46e-04	0.0
548	32	-2.88e-05	-2.50e-03	-2.07	1.13e-04	9.52e-04	0.0
548	33	-1.70e-05	1.73e-06	-2.06	1.10e-04	9.46e-04	0.0
548	35	-0.09	-0.02	-2.08	1.41e-04	8.93e-04	0.0
548	36	-0.10	-0.02	-2.08	1.36e-04	8.92e-04	0.0
548	55	-0.04	0.13	-2.06	4.44e-05	9.24e-04	0.0
548	67	-0.04	-3.56e-03	-2.07	1.21e-04	9.24e-04	0.0
548	68	-0.04	-3.76e-03	-2.07	1.19e-04	9.24e-04	0.0
548	87	-0.02	0.04	-2.06	8.85e-05	9.37e-04	0.0
549	4	-0.01	-0.01	-2.99	1.79e-04	1.27e-03	0.0
549	10	-0.03	3.99e-03	-2.85	1.63e-04	1.21e-03	0.0
549	12	-0.01	-0.02	-2.95	1.85e-04	1.25e-03	0.0
549	16	-7.28e-03	-7.95e-03	-2.23	1.27e-04	9.37e-04	0.0

549	22	-0.02	2.66e-03	-2.14	1.16e-04	9.01e-04	0.0
549	24	-7.30e-03	-0.01	-2.21	1.31e-04	9.28e-04	0.0
549	30	-1.95e-03	5.86e-04	-2.11	1.14e-04	8.98e-04	0.0
549	32	-2.69e-05	-2.56e-03	-2.12	1.17e-04	9.03e-04	0.0
549	33	-1.51e-05	1.22e-06	-2.11	1.14e-04	8.98e-04	0.0
549	35	-0.09	-0.02	-2.12	1.43e-04	8.43e-04	0.0
549	36	-0.10	-0.02	-2.12	1.39e-04	8.45e-04	0.0
549	55	-0.04	0.12	-2.11	4.72e-05	8.87e-04	0.0
549	67	-0.04	-4.14e-03	-2.11	1.24e-04	8.75e-04	0.0
549	68	-0.04	-4.32e-03	-2.11	1.23e-04	8.76e-04	0.0
549	87	-0.02	0.04	-2.11	9.21e-05	8.94e-04	0.0
550	4	-9.95e-03	-0.01	-3.05	1.86e-04	1.19e-03	0.0
550	10	-0.02	3.51e-03	-2.91	1.70e-04	1.14e-03	0.0
550	12	-9.99e-03	-0.02	-3.01	1.92e-04	1.18e-03	0.0
550	16	-6.64e-03	-8.15e-03	-2.28	1.32e-04	8.84e-04	0.0
550	22	-0.02	2.34e-03	-2.19	1.21e-04	8.49e-04	0.0
550	24	-6.66e-03	-0.01	-2.25	1.35e-04	8.75e-04	0.0
550	30	-1.95e-03	5.25e-04	-2.15	1.18e-04	8.46e-04	0.0
550	32	-2.49e-05	-2.62e-03	-2.17	1.21e-04	8.51e-04	0.0
550	33	-1.31e-05	0.0	-2.15	1.18e-04	8.46e-04	0.0
550	35	-0.09	-0.02	-2.17	1.46e-04	7.94e-04	0.0
550	36	-0.10	-0.02	-2.17	1.42e-04	7.93e-04	0.0
550	55	-0.04	0.12	-2.15	5.05e-05	8.37e-04	0.0
550	67	-0.04	-4.70e-03	-2.16	1.28e-04	8.24e-04	0.0
550	68	-0.04	-4.85e-03	-2.16	1.27e-04	8.24e-04	0.0
550	87	-0.02	0.04	-2.15	9.61e-05	8.42e-04	0.0
551	4	-9.00e-03	-0.01	-3.10	1.93e-04	1.12e-03	-5.85e-06
551	10	-0.02	3.08e-03	-2.96	1.76e-04	1.07e-03	-9.48e-06
551	12	-9.03e-03	-0.02	-3.06	1.98e-04	1.11e-03	-9.31e-06
551	16	-6.00e-03	-8.32e-03	-2.32	1.36e-04	8.33e-04	-3.90e-06
551	22	-0.02	2.06e-03	-2.22	1.25e-04	8.00e-04	-6.32e-06
551	24	-6.02e-03	-0.01	-2.29	1.40e-04	8.24e-04	-6.21e-06
551	30	-1.95e-03	4.70e-04	-2.19	1.23e-04	7.97e-04	-1.19e-06
551	32	-2.31e-05	-2.68e-03	-2.20	1.26e-04	8.02e-04	-1.17e-06
551	33	-1.13e-05	0.0	-2.19	1.23e-04	7.96e-04	0.0
551	35	-0.09	-0.02	-2.20	1.49e-04	7.49e-04	-2.44e-05
551	36	-0.10	-0.02	-2.20	1.46e-04	7.48e-04	-3.97e-05
551	59	0.04	-0.12	-2.19	1.92e-04	8.04e-04	5.66e-05
551	67	-0.04	-5.19e-03	-2.20	1.32e-04	7.77e-04	-1.13e-05
551	68	-0.04	-5.32e-03	-2.19	1.31e-04	7.76e-04	-1.72e-05
551	91	0.02	-0.04	-2.19	1.45e-04	7.99e-04	2.17e-05
552	4	-7.76e-03	-0.01	-3.16	2.00e-04	1.04e-03	0.0
552	10	-0.02	2.54e-03	-3.02	1.83e-04	9.90e-04	0.0
552	12	-7.80e-03	-0.02	-3.12	2.06e-04	1.02e-03	0.0
552	16	-5.17e-03	-8.55e-03	-2.37	1.41e-04	7.69e-04	0.0
552	22	-0.01	1.70e-03	-2.27	1.30e-04	7.38e-04	0.0
552	24	-5.20e-03	-0.01	-2.34	1.45e-04	7.61e-04	0.0
552	30	-1.95e-03	4.04e-04	-2.23	1.28e-04	7.35e-04	0.0
552	32	-2.07e-05	-2.74e-03	-2.25	1.31e-04	7.39e-04	0.0
552	33	-8.91e-06	-1.66e-06	-2.23	1.28e-04	7.34e-04	0.0
552	35	-0.09	-0.02	-2.24	1.53e-04	6.94e-04	0.0
552	36	-0.10	-0.02	-2.24	1.50e-04	6.94e-04	0.0
552	59	0.04	-0.12	-2.23	1.97e-04	7.53e-04	0.0
552	67	-0.04	-5.74e-03	-2.24	1.36e-04	7.18e-04	0.0
552	68	-0.04	-5.84e-03	-2.24	1.36e-04	7.18e-04	0.0
552	91	0.02	-0.04	-2.23	1.50e-04	7.42e-04	0.0
553	4	-6.61e-03	-0.01	-3.22	2.07e-04	9.55e-04	0.0
553	10	-0.02	2.05e-03	-3.07	1.90e-04	9.11e-04	0.0
553	12	-6.64e-03	-0.02	-3.17	2.13e-04	9.43e-04	0.0
553	16	-4.40e-03	-8.76e-03	-2.40	1.46e-04	7.10e-04	0.0
553	22	-0.01	1.37e-03	-2.30	1.35e-04	6.80e-04	0.0
553	24	-4.43e-03	-0.01	-2.38	1.50e-04	7.02e-04	0.0
553	30	-1.94e-03	3.43e-04	-2.27	1.32e-04	6.77e-04	0.0
553	32	-1.85e-05	-2.80e-03	-2.28	1.35e-04	6.81e-04	0.0
553	33	-6.76e-06	-2.19e-06	-2.27	1.32e-04	6.76e-04	0.0
553	35	-0.09	-0.02	-2.28	1.56e-04	6.39e-04	0.0
553	36	-0.10	-0.02	-2.28	1.55e-04	6.39e-04	0.0
553	59	0.04	-0.12	-2.27	2.01e-04	6.94e-04	0.0
553	67	-0.04	-6.20e-03	-2.27	1.40e-04	6.61e-04	0.0
553	68	-0.04	-6.27e-03	-2.27	1.40e-04	6.61e-04	0.0
553	91	0.02	-0.04	-2.27	1.55e-04	6.84e-04	0.0
554	4	-4.67e-03	-0.01	-3.29	2.18e-04	8.24e-04	0.0
554	10	-0.02	1.27e-03	-3.14	2.00e-04	7.84e-04	0.0
554	12	-4.71e-03	-0.02	-3.25	2.24e-04	8.14e-04	0.0
554	16	-3.12e-03	-9.08e-03	-2.46	1.54e-04	6.14e-04	0.0
554	22	-0.01	8.45e-04	-2.36	1.42e-04	5.87e-04	0.0
554	24	-3.14e-03	-0.01	-2.43	1.58e-04	6.07e-04	0.0
554	30	-1.94e-03	2.46e-04	-2.32	1.39e-04	5.83e-04	0.0
554	32	-1.51e-05	-2.90e-03	-2.34	1.43e-04	5.87e-04	0.0
554	33	-3.38e-06	-2.21e-06	-2.32	1.39e-04	5.83e-04	0.0
554	35	-0.09	-0.02	-2.33	1.62e-04	5.49e-04	0.0
554	36	-0.10	-0.02	-2.33	1.61e-04	5.49e-04	0.0
554	59	0.04	-0.11	-2.32	2.08e-04	6.00e-04	0.0

554	66	-0.04	-6.42e-03	-2.32	1.47e-04	5.69e-04	0.0
554	68	-0.04	-6.82e-03	-2.32	1.47e-04	5.69e-04	0.0
554	91	0.02	-0.04	-2.32	1.62e-04	5.91e-04	0.0
555	4	-3.97e-03	-0.01	-3.31	2.22e-04	7.78e-04	0.0
555	10	-0.02	9.90e-04	-3.16	2.04e-04	7.40e-04	0.0
555	12	-4.00e-03	-0.02	-3.27	2.27e-04	7.68e-04	0.0
555	16	-2.65e-03	-9.20e-03	-2.48	1.57e-04	5.80e-04	0.0
555	22	-0.01	6.60e-04	-2.37	1.45e-04	5.55e-04	0.0
555	24	-2.67e-03	-0.02	-2.45	1.60e-04	5.74e-04	0.0
555	30	-1.94e-03	2.12e-04	-2.34	1.42e-04	5.51e-04	0.0
555	32	-1.39e-05	-2.93e-03	-2.35	1.45e-04	5.55e-04	0.0
555	33	-2.18e-06	-1.98e-06	-2.34	1.42e-04	5.51e-04	0.0
555	35	-0.09	-0.02	-2.34	1.65e-04	5.16e-04	0.0
555	36	-0.10	-0.02	-2.34	1.64e-04	5.17e-04	0.0
555	59	0.04	-0.11	-2.34	2.10e-04	5.67e-04	0.0
555	66	-0.04	-6.62e-03	-2.34	1.49e-04	5.37e-04	0.0
555	68	-0.04	-6.96e-03	-2.34	1.49e-04	5.37e-04	0.0
555	91	0.02	-0.04	-2.34	1.64e-04	5.58e-04	0.0
556	4	-2.97e-03	-0.01	-3.34	2.27e-04	7.15e-04	0.0
556	10	-0.02	6.05e-04	-3.19	2.09e-04	6.80e-04	0.0
556	12	-3.00e-03	-0.02	-3.30	2.33e-04	7.06e-04	0.0
556	16	-1.98e-03	-9.36e-03	-2.50	1.60e-04	5.35e-04	0.0
556	22	-0.01	4.03e-04	-2.40	1.48e-04	5.11e-04	0.0
556	24	-2.00e-03	-0.02	-2.47	1.64e-04	5.28e-04	0.0
556	30	-1.94e-03	1.65e-04	-2.36	1.45e-04	5.07e-04	0.0
556	32	-1.23e-05	-2.98e-03	-2.38	1.49e-04	5.10e-04	0.0
556	33	0.0	-1.44e-06	-2.36	1.45e-04	5.07e-04	0.0
556	34	-0.10	-0.02	-2.37	1.67e-04	4.73e-04	0.0
556	36	-0.10	-0.02	-2.37	1.67e-04	4.72e-04	0.0
556	59	0.04	-0.11	-2.36	2.13e-04	5.23e-04	0.0
556	66	-0.04	-6.83e-03	-2.36	1.53e-04	4.93e-04	0.0
556	68	-0.04	-7.09e-03	-2.36	1.53e-04	4.93e-04	0.0
556	91	0.02	-0.04	-2.36	1.67e-04	5.14e-04	0.0
557	4	-2.12e-03	-0.01	-3.37	2.32e-04	6.64e-04	-5.36e-06
557	10	-0.02	2.86e-04	-3.21	2.13e-04	6.31e-04	-9.00e-06
557	12	-2.15e-03	-0.02	-3.32	2.37e-04	6.55e-04	-8.82e-06
557	16	-1.41e-03	-9.49e-03	-2.52	1.64e-04	4.97e-04	-3.57e-06
557	22	-0.01	1.91e-04	-2.41	1.51e-04	4.75e-04	-6.00e-06
557	24	-1.44e-03	-0.02	-2.49	1.67e-04	4.91e-04	-5.88e-06
557	29	1.94e-03	-1.26e-04	-2.38	1.48e-04	4.71e-04	1.19e-06
557	32	-1.09e-05	-3.02e-03	-2.39	1.52e-04	4.75e-04	-1.14e-06
557	33	0.0	0.0	-2.38	1.48e-04	4.71e-04	0.0
557	34	-0.10	-0.02	-2.38	1.70e-04	4.37e-04	-4.61e-05
557	48	0.10	0.02	-2.37	1.26e-04	5.06e-04	3.97e-05
557	59	0.04	-0.11	-2.38	2.15e-04	4.88e-04	5.67e-05
557	66	-0.04	-6.92e-03	-2.38	1.56e-04	4.57e-04	-2.00e-05
557	80	0.04	7.13e-03	-2.37	1.40e-04	4.86e-04	1.72e-05
557	91	0.02	-0.04	-2.38	1.70e-04	4.78e-04	2.18e-05
558	4	-4.33e-04	-0.01	-3.41	2.40e-04	5.69e-04	0.0
558	10	-0.01	-3.53e-04	-3.25	2.21e-04	5.42e-04	0.0
558	12	-4.68e-04	-0.02	-3.36	2.46e-04	5.61e-04	0.0
558	16	-2.89e-04	-9.75e-03	-2.55	1.69e-04	4.28e-04	0.0
558	22	-9.94e-03	-2.35e-04	-2.44	1.57e-04	4.10e-04	0.0
558	24	-3.12e-04	-0.02	-2.52	1.73e-04	4.23e-04	0.0
558	29	1.94e-03	-4.60e-05	-2.41	1.53e-04	4.06e-04	0.0
558	32	-8.25e-06	-3.09e-03	-2.42	1.57e-04	4.09e-04	0.0
558	33	3.46e-06	0.0	-2.41	1.54e-04	4.06e-04	0.0
558	42	0.09	-0.04	-2.41	1.69e-04	4.46e-04	0.0
558	48	0.10	0.02	-2.41	1.31e-04	4.43e-04	0.0
558	54	-0.02	0.11	-2.40	9.12e-05	3.88e-04	0.0
558	74	0.04	-0.01	-2.41	1.58e-04	4.23e-04	0.0
558	80	0.04	7.05e-03	-2.41	1.45e-04	4.21e-04	0.0
558	86	-7.50e-03	0.04	-2.40	1.33e-04	3.99e-04	0.0
559	4	8.37e-04	-0.01	-3.44	2.47e-04	5.04e-04	0.0
559	9	0.02	-6.12e-04	-3.27	2.25e-04	4.80e-04	0.0
559	12	8.02e-04	-0.02	-3.39	2.53e-04	4.98e-04	0.0
559	16	5.58e-04	-9.94e-03	-2.57	1.74e-04	3.82e-04	0.0
559	21	0.01	-4.08e-04	-2.46	1.60e-04	3.66e-04	0.0
559	24	5.34e-04	-0.02	-2.54	1.78e-04	3.77e-04	0.0
559	29	1.94e-03	1.45e-05	-2.43	1.58e-04	3.63e-04	0.0
559	32	-6.31e-06	-3.15e-03	-2.44	1.62e-04	3.65e-04	0.0
559	33	5.38e-06	0.0	-2.43	1.58e-04	3.63e-04	0.0
559	44	0.09	-0.02	-2.44	1.72e-04	4.03e-04	0.0
559	48	0.10	0.04	-2.43	1.34e-04	3.99e-04	0.0
559	62	0.04	0.11	-2.43	9.31e-05	3.67e-04	0.0
559	76	0.04	-6.83e-03	-2.43	1.62e-04	3.79e-04	0.0
559	80	0.04	0.01	-2.43	1.50e-04	3.78e-04	0.0
559	94	0.02	0.04	-2.43	1.36e-04	3.64e-04	0.0
560	4	2.10e-03	-0.02	-3.46	2.55e-04	4.47e-04	0.0
560	9	0.02	-1.64e-04	-3.29	2.32e-04	4.29e-04	0.0
560	12	2.06e-03	-0.02	-3.41	2.60e-04	4.42e-04	0.0
560	16	1.40e-03	-0.01	-2.59	1.80e-04	3.40e-04	0.0
560	21	0.01	-1.09e-04	-2.48	1.65e-04	3.28e-04	0.0

560	24	1.38e-03	-0.02	-2.56	1.83e-04	3.37e-04	0.0
560	29	1.95e-03	7.47e-05	-2.44	1.63e-04	3.25e-04	0.0
560	32	-4.49e-06	-3.21e-03	-2.46	1.67e-04	3.27e-04	0.0
560	33	7.18e-06	0.0	-2.44	1.63e-04	3.25e-04	0.0
560	44	0.09	-0.02	-2.46	1.76e-04	3.64e-04	0.0
560	48	0.10	0.04	-2.45	1.38e-04	3.60e-04	0.0
560	62	0.04	0.11	-2.44	1.02e-04	3.29e-04	0.0
560	76	0.04	-6.51e-03	-2.45	1.67e-04	3.42e-04	0.0
560	80	0.04	0.01	-2.45	1.54e-04	3.40e-04	0.0
560	94	0.02	0.04	-2.44	1.43e-04	3.27e-04	0.0
561	4	3.35e-03	-0.02	-3.48	2.63e-04	3.98e-04	0.0
561	9	0.02	3.00e-04	-3.32	2.40e-04	3.87e-04	0.0
561	12	3.31e-03	-0.03	-3.44	2.68e-04	3.95e-04	0.0
561	16	2.23e-03	-0.01	-2.60	1.85e-04	3.06e-04	0.0
561	21	0.01	2.00e-04	-2.49	1.70e-04	2.98e-04	0.0
561	24	2.21e-03	-0.02	-2.57	1.89e-04	3.04e-04	0.0
561	29	1.95e-03	1.34e-04	-2.46	1.68e-04	2.96e-04	0.0
561	32	-2.70e-06	-3.27e-03	-2.48	1.72e-04	2.97e-04	0.0
561	33	8.95e-06	0.0	-2.46	1.68e-04	2.96e-04	0.0
561	44	0.09	-0.02	-2.47	1.80e-04	3.28e-04	0.0
561	48	0.10	0.04	-2.47	1.42e-04	3.32e-04	0.0
561	62	0.04	0.11	-2.46	1.07e-04	3.13e-04	0.0
561	76	0.04	-6.11e-03	-2.47	1.71e-04	3.09e-04	0.0
561	80	0.04	0.01	-2.46	1.59e-04	3.11e-04	0.0
561	94	0.02	0.04	-2.46	1.48e-04	3.03e-04	0.0
562	4	4.57e-03	-0.02	-3.50	2.71e-04	3.59e-04	0.0
562	9	0.02	7.82e-04	-3.33	2.48e-04	3.57e-04	0.0
562	12	4.54e-03	-0.03	-3.45	2.76e-04	3.58e-04	0.0
562	16	3.05e-03	-0.01	-2.62	1.91e-04	2.79e-04	0.0
562	21	0.01	5.21e-04	-2.51	1.75e-04	2.77e-04	0.0
562	24	3.03e-03	-0.02	-2.59	1.95e-04	2.78e-04	0.0
562	29	1.95e-03	1.94e-04	-2.47	1.73e-04	2.75e-04	0.0
562	32	0.0	-3.33e-03	-2.49	1.77e-04	2.75e-04	0.0
562	33	1.07e-05	0.0	-2.47	1.74e-04	2.75e-04	0.0
562	44	0.09	-0.02	-2.49	1.84e-04	3.04e-04	0.0
562	48	0.10	0.04	-2.49	1.46e-04	3.09e-04	0.0
562	62	0.04	0.11	-2.47	1.13e-04	2.92e-04	0.0
562	76	0.04	-5.65e-03	-2.48	1.76e-04	2.87e-04	0.0
562	80	0.04	0.02	-2.48	1.63e-04	2.89e-04	0.0
562	94	0.02	0.04	-2.47	1.54e-04	2.82e-04	0.0
563	4	5.35e-03	-0.02	-3.51	2.77e-04	3.40e-04	-4.59e-06
563	9	0.02	1.10e-03	-3.35	2.53e-04	3.45e-04	9.48e-06
563	12	5.31e-03	-0.03	-3.47	2.82e-04	3.41e-04	-8.06e-06
563	16	3.56e-03	-0.01	-2.63	1.95e-04	2.66e-04	-3.06e-06
563	21	0.01	7.33e-04	-2.52	1.79e-04	2.69e-04	6.32e-06
563	24	3.54e-03	-0.02	-2.60	1.98e-04	2.66e-04	-5.37e-06
563	29	1.95e-03	2.32e-04	-2.48	1.77e-04	2.68e-04	1.16e-06
563	32	0.0	-3.37e-03	-2.50	1.81e-04	2.67e-04	-1.18e-06
563	33	1.18e-05	0.0	-2.48	1.77e-04	2.67e-04	0.0
563	44	0.09	-0.02	-2.50	1.87e-04	2.94e-04	2.33e-05
563	48	0.10	0.04	-2.50	1.49e-04	2.99e-04	3.96e-05
563	50	-0.04	-0.11	-2.48	2.38e-04	2.51e-04	-3.85e-05
563	76	0.04	-5.34e-03	-2.49	1.80e-04	2.78e-04	9.77e-06
563	80	0.04	0.02	-2.49	1.67e-04	2.80e-04	1.72e-05
563	82	-0.02	-0.04	-2.48	1.97e-04	2.60e-04	-1.72e-05
564	4	6.90e-03	-0.02	-3.53	2.86e-04	3.02e-04	0.0
564	9	0.02	1.73e-03	-3.37	2.62e-04	3.20e-04	0.0
564	12	6.87e-03	-0.03	-3.49	2.91e-04	3.06e-04	0.0
564	16	4.60e-03	-0.01	-2.64	2.01e-04	2.40e-04	0.0
564	21	0.01	1.15e-03	-2.53	1.85e-04	2.52e-04	0.0
564	24	4.58e-03	-0.02	-2.61	2.04e-04	2.43e-04	0.0
564	29	1.95e-03	3.13e-04	-2.50	1.83e-04	2.51e-04	0.0
564	32	2.20e-06	-3.45e-03	-2.52	1.87e-04	2.49e-04	0.0
564	33	1.38e-05	0.0	-2.50	1.83e-04	2.51e-04	0.0
564	44	0.09	-0.02	-2.52	1.91e-04	2.74e-04	0.0
564	48	0.10	0.04	-2.52	1.54e-04	2.79e-04	0.0
564	50	-0.04	-0.11	-2.50	2.42e-04	2.34e-04	0.0
564	76	0.04	-4.61e-03	-2.51	1.85e-04	2.59e-04	0.0
564	80	0.04	0.02	-2.51	1.72e-04	2.62e-04	0.0
564	82	-0.02	-0.04	-2.50	2.02e-04	2.44e-04	0.0
565	4	7.96e-03	-0.02	-3.55	2.92e-04	2.70e-04	0.0
565	9	0.02	2.20e-03	-3.38	2.68e-04	2.94e-04	0.0
565	12	7.93e-03	-0.03	-3.50	2.97e-04	2.75e-04	0.0
565	16	5.31e-03	-0.01	-2.66	2.05e-04	2.18e-04	0.0
565	21	0.02	1.47e-03	-2.55	1.89e-04	2.34e-04	0.0
565	24	5.29e-03	-0.02	-2.63	2.08e-04	2.21e-04	0.0
565	29	1.95e-03	3.74e-04	-2.51	1.87e-04	2.33e-04	0.0
565	32	3.39e-06	-3.51e-03	-2.53	1.91e-04	2.30e-04	0.0
565	33	1.50e-05	0.0	-2.51	1.87e-04	2.32e-04	0.0
565	44	0.09	-0.02	-2.53	1.94e-04	2.54e-04	0.0
565	48	0.10	0.05	-2.53	1.58e-04	2.60e-04	0.0
565	50	-0.04	-0.11	-2.51	2.44e-04	2.15e-04	0.0
565	76	0.04	-4.05e-03	-2.52	1.88e-04	2.40e-04	0.0

565	80	0.04	0.02	-2.52	1.76e-04	2.43e-04	0.0
565	82	-0.02	-0.04	-2.51	2.06e-04	2.25e-04	0.0
566	4	9.81e-03	-0.02	-3.57	3.03e-04	2.05e-04	0.0
566	9	0.02	3.14e-03	-3.41	2.79e-04	2.35e-04	0.0
566	12	9.78e-03	-0.03	-3.53	3.08e-04	2.11e-04	0.0
566	16	6.54e-03	-0.01	-2.68	2.12e-04	1.70e-04	0.0
566	21	0.02	2.09e-03	-2.57	1.96e-04	1.90e-04	0.0
566	24	6.52e-03	-0.02	-2.65	2.15e-04	1.73e-04	0.0
566	29	1.96e-03	4.91e-04	-2.53	1.94e-04	1.87e-04	0.0
566	32	4.88e-06	-3.62e-03	-2.55	1.98e-04	1.83e-04	0.0
566	33	1.64e-05	0.0	-2.53	1.94e-04	1.86e-04	0.0
566	44	0.09	-0.01	-2.55	2.00e-04	2.09e-04	0.0
566	48	0.10	0.05	-2.55	1.65e-04	2.16e-04	0.0
566	62	0.04	0.11	-2.53	1.40e-04	2.06e-04	0.0
566	76	0.04	-2.92e-03	-2.54	1.95e-04	1.94e-04	0.0
566	80	0.04	0.02	-2.54	1.83e-04	1.97e-04	0.0
566	94	0.02	0.04	-2.53	1.77e-04	1.94e-04	0.0
567	4	0.01	-0.02	-3.58	3.06e-04	1.90e-04	0.0
567	9	0.02	3.36e-03	-3.42	2.82e-04	2.20e-04	0.0
567	12	0.01	-0.03	-3.53	3.10e-04	1.95e-04	0.0
567	16	6.79e-03	-0.01	-2.68	2.14e-04	1.58e-04	0.0
567	21	0.02	2.24e-03	-2.57	1.98e-04	1.79e-04	0.0
567	24	6.77e-03	-0.02	-2.65	2.17e-04	1.62e-04	0.0
567	29	1.96e-03	5.18e-04	-2.54	1.96e-04	1.75e-04	0.0
567	32	5.09e-06	-3.65e-03	-2.55	1.99e-04	1.71e-04	0.0
567	33	1.66e-05	0.0	-2.54	1.96e-04	1.74e-04	0.0
567	44	0.09	-0.01	-2.56	2.01e-04	1.98e-04	0.0
567	48	0.10	0.05	-2.56	1.67e-04	2.05e-04	0.0
567	62	0.04	0.11	-2.54	1.43e-04	1.94e-04	0.0
567	76	0.04	-2.65e-03	-2.55	1.96e-04	1.82e-04	0.0
567	80	0.04	0.02	-2.55	1.85e-04	1.85e-04	0.0
567	94	0.02	0.04	-2.54	1.78e-04	1.83e-04	0.0
568	4	0.01	-0.02	-3.58	3.10e-04	1.69e-04	0.0
568	9	0.03	3.66e-03	-3.42	2.86e-04	1.99e-04	0.0
568	12	0.01	-0.03	-3.54	3.14e-04	1.74e-04	0.0
568	16	7.12e-03	-0.01	-2.68	2.16e-04	1.43e-04	0.0
568	21	0.02	2.44e-03	-2.58	2.00e-04	1.63e-04	0.0
568	24	7.10e-03	-0.02	-2.65	2.19e-04	1.46e-04	0.0
568	29	1.96e-03	5.55e-04	-2.54	1.98e-04	1.58e-04	0.0
568	32	5.32e-06	-3.69e-03	-2.56	2.02e-04	1.55e-04	0.0
568	33	1.69e-05	1.09e-06	-2.54	1.98e-04	1.57e-04	0.0
568	44	0.09	-0.01	-2.56	2.03e-04	1.82e-04	0.0
568	48	0.10	0.05	-2.56	1.69e-04	1.90e-04	0.0
568	62	0.04	0.11	-2.54	1.46e-04	1.79e-04	0.0
568	76	0.04	-2.29e-03	-2.55	1.99e-04	1.65e-04	0.0
568	80	0.04	0.02	-2.55	1.87e-04	1.69e-04	0.0
568	94	0.02	0.04	-2.54	1.81e-04	1.66e-04	0.0
569	4	0.01	-0.02	-3.59	3.16e-04	1.35e-04	0.0
569	9	0.03	4.14e-03	-3.43	2.93e-04	1.64e-04	0.0
569	12	0.01	-0.03	-3.55	3.20e-04	1.39e-04	0.0
569	16	7.61e-03	-0.01	-2.69	2.21e-04	1.17e-04	0.0
569	21	0.02	2.76e-03	-2.59	2.05e-04	1.37e-04	0.0
569	24	7.58e-03	-0.02	-2.66	2.23e-04	1.20e-04	0.0
569	29	1.96e-03	6.16e-04	-2.55	2.02e-04	1.30e-04	0.0
569	32	5.60e-06	-3.75e-03	-2.57	2.06e-04	1.26e-04	0.0
569	33	1.72e-05	1.60e-06	-2.55	2.03e-04	1.29e-04	0.0
569	44	0.09	-0.01	-2.57	2.07e-04	1.56e-04	0.0
569	48	0.10	0.05	-2.57	1.74e-04	1.64e-04	0.0
569	62	0.04	0.11	-2.55	1.53e-04	1.52e-04	0.0
569	76	0.04	-1.69e-03	-2.56	2.03e-04	1.38e-04	0.0
569	80	0.04	0.02	-2.56	1.92e-04	1.42e-04	0.0
569	94	0.02	0.04	-2.55	1.86e-04	1.38e-04	0.0
570	4	0.01	-0.02	-3.60	3.24e-04	1.00e-04	0.0
570	9	0.03	4.63e-03	-3.44	3.00e-04	1.28e-04	0.0
570	12	0.01	-0.03	-3.55	3.27e-04	1.03e-04	0.0
570	16	8.03e-03	-0.01	-2.70	2.26e-04	9.10e-05	0.0
570	21	0.02	3.08e-03	-2.59	2.10e-04	1.09e-04	0.0
570	24	8.01e-03	-0.02	-2.67	2.28e-04	9.29e-05	0.0
570	29	1.96e-03	6.77e-04	-2.56	2.08e-04	9.97e-05	0.0
570	32	5.81e-06	-3.80e-03	-2.57	2.11e-04	9.64e-05	0.0
570	33	1.74e-05	2.05e-06	-2.56	2.08e-04	9.85e-05	0.0
570	48	0.10	0.05	-2.58	1.80e-04	1.37e-04	0.0
570	62	0.04	0.11	-2.57	1.59e-04	1.23e-04	0.0
570	80	0.04	0.02	-2.57	1.97e-04	1.13e-04	0.0
570	94	0.02	0.04	-2.56	1.92e-04	1.09e-04	0.0
571	4	0.01	-0.02	-3.60	3.32e-04	6.57e-05	0.0
571	9	0.03	5.12e-03	-3.45	3.09e-04	9.03e-05	0.0
571	12	0.01	-0.03	-3.56	3.35e-04	6.72e-05	0.0
571	16	8.39e-03	-0.01	-2.70	2.31e-04	6.46e-05	0.0
571	21	0.02	3.42e-03	-2.60	2.16e-04	8.10e-05	0.0
571	24	8.37e-03	-0.02	-2.67	2.33e-04	6.57e-05	0.0
571	29	1.96e-03	7.37e-04	-2.56	2.13e-04	6.87e-05	0.0
571	32	6.02e-06	-3.86e-03	-2.58	2.17e-04	6.56e-05	0.0

571	33	1.77e-05	2.34e-06	-2.56	2.13e-04	6.73e-05	0.0
571	48	0.10	0.05	-2.59	2.10e-04	1.10e-04	0.0
571	62	0.04	0.11	-2.58	1.67e-04	9.41e-05	0.0
571	80	0.04	0.02	-2.57	2.13e-04	8.29e-05	0.0
571	94	0.02	0.04	-2.57	1.98e-04	7.87e-05	0.0
572	4	0.01	-0.02	-3.60	3.39e-04	3.10e-05	0.0
572	9	0.03	5.66e-03	-3.45	3.17e-04	5.20e-05	0.0
572	12	0.01	-0.03	-3.56	3.42e-04	3.10e-05	0.0
572	16	8.68e-03	-0.01	-2.70	2.36e-04	3.85e-05	0.0
572	21	0.02	3.78e-03	-2.60	2.21e-04	5.25e-05	0.0
572	24	8.66e-03	-0.02	-2.67	2.38e-04	3.85e-05	0.0
572	29	1.96e-03	7.98e-04	-2.56	2.18e-04	3.73e-05	0.0
572	32	6.25e-06	-3.92e-03	-2.58	2.22e-04	3.45e-05	0.0
572	33	1.80e-05	2.36e-06	-2.56	2.18e-04	3.56e-05	0.0
572	48	0.10	0.06	-2.59	2.16e-04	8.19e-05	0.0
572	62	0.04	0.11	-2.58	1.74e-04	6.44e-05	0.0
572	80	0.04	0.02	-2.57	2.19e-04	5.27e-05	0.0
572	94	0.02	0.04	-2.57	2.04e-04	4.79e-05	0.0
573	4	0.01	-0.02	-3.60	3.44e-04	-1.99e-06	0.0
573	9	0.03	6.24e-03	-3.45	3.23e-04	1.52e-05	0.0
573	12	0.01	-0.03	-3.56	3.47e-04	-3.47e-06	0.0
573	16	8.90e-03	-0.01	-2.70	2.39e-04	1.38e-05	0.0
573	21	0.02	4.16e-03	-2.60	2.25e-04	2.52e-05	0.0
573	24	8.87e-03	-0.02	-2.67	2.41e-04	1.28e-05	0.0
573	29	1.96e-03	8.58e-04	-2.57	2.22e-04	7.10e-06	0.0
573	32	6.43e-06	-3.98e-03	-2.58	2.25e-04	4.61e-06	0.0
573	33	1.82e-05	2.08e-06	-2.57	2.22e-04	5.27e-06	0.0
573	48	0.10	0.06	-2.59	2.20e-04	5.53e-05	0.0
573	62	0.04	0.11	-2.58	1.79e-04	3.60e-05	0.0
573	80	0.04	0.02	-2.58	2.22e-04	2.38e-05	0.0
573	94	0.02	0.04	-2.57	2.08e-04	1.83e-05	0.0
574	4	0.01	-0.02	-3.60	3.47e-04	-3.13e-05	0.0
574	9	0.03	6.82e-03	-3.45	3.27e-04	-1.79e-05	0.0
574	12	0.01	-0.03	-3.56	3.50e-04	-3.41e-05	0.0
574	16	9.05e-03	-0.01	-2.70	2.41e-04	-8.01e-06	0.0
574	21	0.02	4.55e-03	-2.60	2.27e-04	0.0	0.0
574	24	9.02e-03	-0.02	-2.67	2.42e-04	-9.88e-06	0.0
574	25	1.84e-05	1.74e-06	-2.58	2.24e-04	-1.76e-05	0.0
574	29	1.96e-03	9.18e-04	-2.56	2.23e-04	-1.97e-05	0.0
574	32	6.51e-06	-4.04e-03	-2.58	2.26e-04	-2.18e-05	0.0
574	33	1.84e-05	1.66e-06	-2.56	2.23e-04	-2.17e-05	0.0
574	48	0.10	0.06	-2.59	2.22e-04	3.17e-05	0.0
574	62	0.04	0.11	-2.58	1.82e-04	1.07e-05	0.0
574	80	0.04	0.02	-2.58	2.24e-04	-1.91e-06	0.0
574	94	0.02	0.04	-2.57	2.10e-04	-7.96e-06	0.0
575	4	0.01	-0.02	-3.60	3.49e-04	-5.60e-05	0.0
575	9	0.03	7.41e-03	-3.45	3.30e-04	-4.63e-05	0.0
575	12	0.01	-0.03	-3.56	3.51e-04	-5.99e-05	0.0
575	16	9.13e-03	-0.01	-2.70	2.41e-04	-2.63e-05	0.0
575	21	0.02	4.94e-03	-2.60	2.29e-04	-1.98e-05	0.0
575	24	9.11e-03	-0.02	-2.67	2.43e-04	-2.89e-05	0.0
575	25	1.85e-05	1.45e-06	-2.58	2.25e-04	-3.97e-05	0.0
575	29	1.96e-03	9.78e-04	-2.56	2.24e-04	-4.23e-05	0.0
575	32	6.49e-06	-4.10e-03	-2.58	2.27e-04	-4.41e-05	0.0
575	33	1.85e-05	1.31e-06	-2.56	2.24e-04	-4.43e-05	0.0
575	48	0.10	0.06	-2.59	2.24e-04	0.0	0.0
575	62	0.04	0.11	-2.58	1.85e-04	-4.74e-05	0.0
575	80	0.04	0.02	-2.57	2.25e-04	-2.88e-05	0.0
575	94	0.02	0.04	-2.57	2.11e-04	-4.75e-05	0.0
576	4	0.01	-0.02	-3.60	3.49e-04	-7.60e-05	0.0
576	9	0.03	8.01e-03	-3.45	3.31e-04	-6.96e-05	0.0
576	12	0.01	-0.03	-3.55	3.51e-04	-8.07e-05	0.0
576	16	9.16e-03	-0.01	-2.70	2.41e-04	-4.08e-05	0.0
576	21	0.02	5.34e-03	-2.60	2.30e-04	-3.66e-05	0.0
576	24	9.14e-03	-0.02	-2.67	2.43e-04	-4.40e-05	0.0
576	25	1.85e-05	1.29e-06	-2.58	2.25e-04	-5.74e-05	0.0
576	29	1.96e-03	1.04e-03	-2.56	2.24e-04	-6.04e-05	0.0
576	32	6.41e-06	-4.16e-03	-2.57	2.27e-04	-6.19e-05	0.0
576	33	1.85e-05	1.10e-06	-2.56	2.24e-04	-6.25e-05	0.0
576	48	0.10	0.06	-2.59	2.25e-04	-1.50e-05	0.0
576	62	0.04	0.11	-2.58	1.86e-04	-6.50e-05	0.0
576	80	0.04	0.02	-2.57	2.25e-04	-4.62e-05	0.0
576	94	0.02	0.04	-2.57	2.11e-04	-6.54e-05	0.0
577	4	0.01	-0.02	-3.59	3.48e-04	-9.01e-05	0.0
577	9	0.03	8.64e-03	-3.44	3.31e-04	-8.62e-05	0.0
577	12	0.01	-0.03	-3.55	3.50e-04	-9.54e-05	0.0
577	16	9.15e-03	-0.01	-2.70	2.40e-04	-5.10e-05	0.0
577	21	0.02	5.76e-03	-2.60	2.29e-04	-4.83e-05	0.0
577	24	9.12e-03	-0.02	-2.67	2.42e-04	-5.45e-05	0.0
577	25	1.85e-05	1.24e-06	-2.57	2.24e-04	-6.96e-05	0.0
577	29	1.96e-03	1.10e-03	-2.56	2.23e-04	-7.30e-05	0.0
577	32	6.31e-06	-4.22e-03	-2.57	2.26e-04	-7.43e-05	0.0
577	33	1.84e-05	1.00e-06	-2.56	2.22e-04	-7.51e-05	0.0

577	48	0.10	0.06	-2.59	2.25e-04	-2.58e-05	0.0
577	62	0.04	0.11	-2.58	1.87e-04	-7.70e-05	0.0
577	80	0.04	0.03	-2.57	2.25e-04	-5.82e-05	0.0
577	94	0.02	0.04	-2.57	2.11e-04	-7.78e-05	0.0
578	4	0.01	-0.02	-3.59	3.46e-04	-9.70e-05	0.0
578	9	0.03	9.27e-03	-3.44	3.29e-04	-9.42e-05	0.0
578	12	0.01	-0.03	-3.54	3.47e-04	-1.02e-04	0.0
578	16	9.09e-03	-0.01	-2.70	2.39e-04	-5.57e-05	0.0
578	21	0.02	6.18e-03	-2.60	2.28e-04	-5.38e-05	0.0
578	24	9.07e-03	-0.02	-2.67	2.40e-04	-5.93e-05	0.0
578	25	1.84e-05	1.27e-06	-2.57	2.22e-04	-7.53e-05	0.0
578	29	1.96e-03	1.16e-03	-2.55	2.21e-04	-7.89e-05	0.0
578	32	6.19e-06	-4.28e-03	-2.57	2.24e-04	-8.00e-05	0.0
578	33	1.84e-05	1.01e-06	-2.55	2.21e-04	-8.10e-05	0.0
578	48	0.10	0.06	-2.59	2.25e-04	-3.03e-05	0.0
578	62	0.04	0.11	-2.57	1.86e-04	-8.24e-05	0.0
578	80	0.04	0.03	-2.57	2.23e-04	-6.36e-05	0.0
578	94	0.02	0.04	-2.56	2.09e-04	-8.34e-05	0.0
579	4	0.01	-0.02	-3.58	3.42e-04	-9.61e-05	0.0
579	9	0.03	0.01	-3.43	3.26e-04	-9.24e-05	0.0
579	12	0.01	-0.03	-3.54	3.44e-04	-1.01e-04	0.0
579	16	9.00e-03	-0.01	-2.69	2.36e-04	-5.45e-05	0.0
579	21	0.02	6.67e-03	-2.59	2.25e-04	-5.21e-05	0.0
579	24	8.97e-03	-0.02	-2.66	2.37e-04	-5.79e-05	0.0
579	25	1.83e-05	1.39e-06	-2.56	2.19e-04	-7.35e-05	0.0
579	29	1.96e-03	1.24e-03	-2.55	2.19e-04	-7.72e-05	0.0
579	32	6.01e-06	-4.35e-03	-2.56	2.21e-04	-7.84e-05	0.0
579	33	1.82e-05	1.10e-06	-2.55	2.18e-04	-7.92e-05	0.0
579	44	0.09	5.19e-03	-2.59	2.46e-04	-1.64e-05	0.0
579	48	0.10	0.07	-2.58	2.23e-04	-2.74e-05	0.0
579	62	0.04	0.12	-2.54	1.86e-04	-8.03e-05	0.0
579	76	0.04	4.58e-03	-2.56	2.29e-04	-5.65e-05	0.0
579	80	0.04	0.03	-2.56	2.21e-04	-6.16e-05	0.0
579	94	0.02	0.04	-2.54	2.07e-04	-8.15e-05	0.0
580	4	0.01	-0.02	-3.58	3.40e-04	-9.20e-05	0.0
580	9	0.03	0.01	-3.43	3.25e-04	-8.68e-05	0.0
580	12	0.01	-0.03	-3.53	3.41e-04	-9.67e-05	0.0
580	16	8.94e-03	-0.01	-2.69	2.34e-04	-5.11e-05	0.0
580	21	0.02	6.93e-03	-2.59	2.24e-04	-4.77e-05	0.0
580	24	8.91e-03	-0.02	-2.66	2.35e-04	-5.43e-05	0.0
580	25	1.82e-05	1.47e-06	-2.56	2.18e-04	-6.90e-05	0.0
580	29	1.96e-03	1.28e-03	-2.55	2.18e-04	-7.26e-05	0.0
580	32	5.90e-06	-4.40e-03	-2.56	2.20e-04	-7.39e-05	0.0
580	33	1.82e-05	1.17e-06	-2.54	2.17e-04	-7.46e-05	0.0
580	44	0.09	6.31e-03	-2.59	2.45e-04	-1.16e-05	0.0
580	48	0.10	0.07	-2.58	2.23e-04	-2.26e-05	0.0
580	62	0.04	0.12	-2.54	1.86e-04	-7.56e-05	0.0
580	76	0.04	5.02e-03	-2.56	2.28e-04	-5.18e-05	0.0
580	80	0.04	0.03	-2.56	2.20e-04	-5.69e-05	0.0
580	94	0.02	0.04	-2.54	2.06e-04	-7.69e-05	0.0
581	4	0.03	-0.02	-3.57	3.38e-04	-8.34e-05	0.0
581	9	0.04	0.01	-3.42	3.24e-04	-7.53e-05	0.0
581	12	0.03	-0.03	-3.53	3.39e-04	-8.74e-05	0.0
581	16	0.02	-0.01	-2.69	2.33e-04	-4.43e-05	0.0
581	21	0.03	7.27e-03	-2.59	2.23e-04	-3.89e-05	0.0
581	24	0.02	-0.02	-2.66	2.34e-04	-4.69e-05	0.0
581	25	1.81e-05	1.57e-06	-2.56	2.17e-04	-5.98e-05	0.0
581	29	1.96e-03	1.34e-03	-2.54	2.16e-04	-6.32e-05	0.0
581	32	5.76e-06	-4.46e-03	-2.56	2.18e-04	-6.48e-05	0.0
581	33	1.80e-05	1.27e-06	-2.54	2.15e-04	-6.52e-05	0.0
581	44	0.09	7.84e-03	-2.59	2.44e-04	-2.30e-06	0.0
581	48	0.10	0.07	-2.58	2.23e-04	-1.34e-05	0.0
581	62	0.04	0.12	-2.54	1.86e-04	-6.64e-05	0.0
581	76	0.04	5.63e-03	-2.56	2.27e-04	-4.25e-05	0.0
581	80	0.04	0.03	-2.55	2.19e-04	-4.76e-05	0.0
581	94	0.02	0.04	-2.54	2.05e-04	-6.76e-05	0.0
582	10	-0.19	-2.46e-04	-3.32	4.79e-05	-1.74e-03	0.0
582	11	-0.07	0.13	-3.21	2.51e-05	-1.49e-03	0.0
582	22	-0.12	-1.59e-04	-2.51	3.61e-05	-1.31e-03	0.0
582	23	-0.05	0.09	-2.43	2.09e-05	-1.15e-03	0.0
582	29	0.02	6.96e-04	-2.37	5.35e-05	-1.15e-03	0.0
582	30	-0.01	-6.34e-04	-2.40	4.25e-05	-1.21e-03	0.0
582	31	1.91e-04	0.02	-2.38	3.94e-05	-1.18e-03	0.0
582	33	2.52e-04	3.08e-05	-2.38	4.79e-05	-1.18e-03	0.0
582	36	-0.06	-0.02	-2.43	4.43e-05	-1.27e-03	0.0
582	45	0.07	-0.02	-2.34	6.42e-05	-1.10e-03	0.0
582	55	-0.02	0.08	-2.39	2.32e-05	-1.19e-03	0.0
582	68	-0.03	-0.01	-2.41	4.62e-05	-1.22e-03	0.0
582	77	0.03	-0.01	-2.36	5.59e-05	-1.14e-03	0.0
582	87	-0.01	0.04	-2.39	3.57e-05	-1.18e-03	0.0
583	9	0.13	0.01	-1.79	3.13e-04	-1.55e-03	-4.78e-05
583	11	0.05	0.08	-1.77	2.74e-04	-1.69e-03	-1.06e-04
583	21	0.09	9.19e-03	-1.35	2.16e-04	-1.18e-03	-3.19e-05

583	23	0.04	0.05	-1.34	1.90e-04	-1.28e-03	-7.05e-05
583	29	0.02	6.49e-04	-1.33	8.69e-05	-1.16e-03	-1.54e-06
583	30	-0.02	1.32e-03	-1.32	8.68e-05	-1.20e-03	0.0
583	31	5.33e-03	9.65e-03	-1.33	8.18e-05	-1.18e-03	-9.26e-06
583	33	-2.31e-05	9.86e-04	-1.32	8.68e-05	-1.18e-03	0.0
583	37	-0.07	-0.02	-1.30	8.76e-05	-1.25e-03	9.88e-06
583	49	0.07	0.02	-1.34	8.60e-05	-1.11e-03	-1.06e-05
583	62	0.02	0.07	-1.34	7.06e-05	-1.17e-03	5.78e-06
583	69	-0.03	-7.36e-03	-1.31	8.72e-05	-1.21e-03	4.67e-06
583	81	0.03	9.33e-03	-1.33	8.64e-05	-1.15e-03	-5.40e-06
583	94	8.15e-03	0.04	-1.33	7.88e-05	-1.18e-03	2.68e-06
584	9	0.13	0.01	-1.80	2.43e-04	-1.51e-03	-7.27e-05
584	11	0.05	0.08	-1.78	2.05e-04	-1.65e-03	-1.31e-04
584	21	0.09	7.66e-03	-1.36	1.67e-04	-1.15e-03	-4.85e-05
584	23	0.03	0.05	-1.35	1.42e-04	-1.25e-03	-8.72e-05
584	29	0.02	5.52e-04	-1.33	6.78e-05	-1.16e-03	-1.69e-06
584	30	-0.02	1.23e-03	-1.32	6.80e-05	-1.19e-03	0.0
584	31	4.86e-03	9.56e-03	-1.33	6.27e-05	-1.18e-03	-9.43e-06
584	33	-1.00e-05	8.89e-04	-1.33	6.79e-05	-1.18e-03	0.0
584	37	-0.07	-0.02	-1.30	7.81e-05	-1.25e-03	9.83e-06
584	49	0.07	0.02	-1.35	5.77e-05	-1.10e-03	-1.08e-05
584	62	0.02	0.07	-1.34	4.70e-05	-1.16e-03	5.53e-06
584	69	-0.03	-7.46e-03	-1.32	7.29e-05	-1.21e-03	4.58e-06
584	81	0.03	9.23e-03	-1.34	6.29e-05	-1.14e-03	-5.56e-06
584	94	8.37e-03	0.04	-1.33	5.76e-05	-1.17e-03	2.49e-06
585	9	0.12	-0.02	-1.87	-1.04e-04	-1.46e-03	4.02e-05
585	12	0.05	-0.09	-1.85	-6.41e-05	-1.60e-03	1.15e-04
585	21	0.08	-0.02	-1.41	-6.66e-05	-1.12e-03	2.67e-05
585	24	0.03	-0.06	-1.40	-4.02e-05	-1.22e-03	7.67e-05
585	29	0.01	-1.37e-03	-1.39	3.95e-05	-1.16e-03	-1.70e-06
585	32	5.07e-03	-9.70e-03	-1.38	4.48e-05	-1.18e-03	8.30e-06
585	33	1.07e-04	-1.04e-03	-1.38	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
585	43	0.08	-8.18e-03	-1.41	5.23e-05	-1.11e-03	3.25e-05
585	50	-0.02	-0.07	-1.39	5.63e-05	-1.21e-03	-6.74e-06
585	75	0.04	-4.57e-03	-1.39	4.58e-05	-1.14e-03	1.57e-05
585	82	-9.77e-03	-0.04	-1.38	4.78e-05	-1.19e-03	-3.65e-06
586	9	0.12	-0.03	-1.87	-1.19e-04	-1.48e-03	4.22e-05
586	12	0.05	-0.09	-1.85	-7.93e-05	-1.62e-03	1.17e-04
586	21	0.08	-0.02	-1.41	-7.68e-05	-1.14e-03	2.81e-05
586	24	0.03	-0.06	-1.40	-5.04e-05	-1.23e-03	7.81e-05
586	29	0.01	-1.40e-03	-1.39	3.82e-05	-1.16e-03	-1.56e-06
586	32	5.49e-03	-9.74e-03	-1.39	4.35e-05	-1.18e-03	8.44e-06
586	33	7.85e-05	-1.07e-03	-1.38	3.83e-05	-1.18e-03	0.0
586	43	0.08	-8.22e-03	-1.41	5.10e-05	-1.11e-03	3.27e-05
586	50	-0.02	-0.07	-1.39	5.51e-05	-1.21e-03	-6.60e-06
586	75	0.04	-4.60e-03	-1.40	4.46e-05	-1.14e-03	1.59e-05
586	82	-9.96e-03	-0.04	-1.39	4.66e-05	-1.19e-03	-3.51e-06
587	4	-0.01	-0.01	-2.55	1.42e-04	1.57e-03	0.0
587	10	-0.03	5.41e-03	-2.43	1.27e-04	1.50e-03	0.0
587	12	-0.01	-0.02	-2.52	1.46e-04	1.55e-03	0.0
587	16	-9.53e-03	-7.74e-03	-1.91	9.97e-05	1.16e-03	0.0
587	22	-0.02	3.61e-03	-1.83	9.01e-05	1.11e-03	0.0
587	24	-9.67e-03	-0.01	-1.89	1.03e-04	1.14e-03	0.0
587	25	-2.45e-05	0.0	-1.81	8.90e-05	1.10e-03	0.0
587	30	-2.02e-03	9.44e-04	-1.80	8.85e-05	1.10e-03	0.0
587	32	-9.40e-05	-2.21e-03	-1.81	9.10e-05	1.11e-03	0.0
587	33	-2.45e-05	0.0	-1.80	8.84e-05	1.10e-03	0.0
587	36	-0.10	-9.50e-03	-1.83	1.22e-04	1.05e-03	0.0
587	37	-0.09	-0.02	-1.83	1.26e-04	1.05e-03	0.0
587	55	-0.04	0.14	-1.80	2.88e-05	1.08e-03	0.0
587	67	-0.04	-5.53e-04	-1.81	1.03e-04	1.08e-03	0.0
587	68	-0.04	-8.67e-04	-1.81	1.01e-04	1.08e-03	0.0
587	87	-0.02	0.05	-1.80	6.93e-05	1.09e-03	0.0
588	4	-0.01	-0.01	-2.63	1.48e-04	1.54e-03	0.0
588	10	-0.03	5.12e-03	-2.51	1.33e-04	1.47e-03	0.0
588	12	-0.01	-0.02	-2.60	1.53e-04	1.52e-03	0.0
588	16	-9.47e-03	-7.81e-03	-1.97	1.04e-04	1.14e-03	0.0
588	22	-0.02	3.41e-03	-1.89	9.44e-05	1.09e-03	0.0
588	24	-9.61e-03	-0.01	-1.95	1.08e-04	1.12e-03	0.0
588	25	-2.31e-05	0.0	-1.87	9.32e-05	1.09e-03	0.0
588	30	-2.02e-03	8.84e-04	-1.86	9.27e-05	1.08e-03	0.0
588	32	-9.27e-05	-2.27e-03	-1.87	9.53e-05	1.09e-03	0.0
588	33	-2.31e-05	0.0	-1.86	9.26e-05	1.08e-03	0.0
588	36	-0.10	-0.01	-1.89	1.25e-04	1.03e-03	0.0
588	37	-0.09	-0.02	-1.89	1.29e-04	1.03e-03	0.0
588	55	-0.04	0.14	-1.86	3.11e-05	1.06e-03	0.0
588	67	-0.04	-1.17e-03	-1.87	1.07e-04	1.06e-03	0.0
588	68	-0.04	-1.46e-03	-1.87	1.05e-04	1.06e-03	0.0
588	87	-0.02	0.05	-1.86	7.28e-05	1.07e-03	0.0
589	4	-0.01	-0.01	-2.70	1.54e-04	1.51e-03	-8.12e-06
589	10	-0.03	4.87e-03	-2.58	1.39e-04	1.44e-03	-1.17e-05
589	12	-0.01	-0.02	-2.67	1.59e-04	1.49e-03	-1.16e-05
589	16	-9.28e-03	-7.86e-03	-2.03	1.09e-04	1.11e-03	-5.41e-06

589	22	-0.02	3.25e-03	-1.94	9.84e-05	1.07e-03	-7.83e-06
589	24	-9.42e-03	-0.01	-2.00	1.12e-04	1.10e-03	-7.73e-06
589	25	-2.17e-05	0.0	-1.92	9.71e-05	1.06e-03	0.0
589	30	-2.02e-03	8.28e-04	-1.91	9.66e-05	1.06e-03	-1.17e-06
589	32	-9.12e-05	-2.32e-03	-1.92	9.93e-05	1.07e-03	-1.15e-06
589	33	-2.17e-05	0.0	-1.91	9.65e-05	1.06e-03	0.0
589	35	-0.09	-0.01	-1.94	1.34e-04	1.01e-03	-2.44e-05
589	36	-0.10	-0.01	-1.94	1.28e-04	1.01e-03	-3.97e-05
589	55	-0.04	0.13	-1.91	3.33e-05	1.04e-03	-5.66e-05
589	67	-0.04	-1.74e-03	-1.92	1.10e-04	1.04e-03	-1.13e-05
589	68	-0.04	-2.01e-03	-1.92	1.08e-04	1.04e-03	-1.72e-05
589	87	-0.02	0.04	-1.91	7.61e-05	1.05e-03	-2.17e-05
590	4	-0.01	-0.01	-2.79	1.60e-04	1.46e-03	0.0
590	10	-0.03	4.50e-03	-2.65	1.44e-04	1.39e-03	0.0
590	12	-0.01	-0.02	-2.75	1.65e-04	1.44e-03	0.0
590	16	-8.94e-03	-7.98e-03	-2.09	1.13e-04	1.08e-03	0.0
590	22	-0.02	3.00e-03	-2.00	1.02e-04	1.03e-03	0.0
590	24	-9.08e-03	-0.01	-2.06	1.16e-04	1.06e-03	0.0
590	25	-1.99e-05	0.0	-1.98	1.01e-04	1.03e-03	0.0
590	30	-2.01e-03	7.65e-04	-1.97	1.00e-04	1.03e-03	0.0
590	32	-8.95e-05	-2.38e-03	-1.98	1.03e-04	1.04e-03	0.0
590	33	-1.99e-05	0.0	-1.97	1.00e-04	1.03e-03	0.0
590	35	-0.09	-0.01	-1.99	1.35e-04	9.75e-04	0.0
590	36	-0.10	-0.01	-1.99	1.30e-04	9.75e-04	0.0
590	55	-0.04	0.13	-1.97	3.63e-05	1.01e-03	0.0
590	67	-0.04	-2.38e-03	-1.97	1.13e-04	1.01e-03	0.0
590	68	-0.04	-2.63e-03	-1.97	1.11e-04	1.01e-03	0.0
590	87	-0.02	0.04	-1.97	7.94e-05	1.02e-03	0.0
591	4	-0.01	-0.01	-2.86	1.65e-04	1.40e-03	0.0
591	10	-0.03	4.15e-03	-2.72	1.49e-04	1.34e-03	0.0
591	12	-0.01	-0.02	-2.82	1.70e-04	1.39e-03	0.0
591	16	-8.54e-03	-8.09e-03	-2.14	1.17e-04	1.04e-03	0.0
591	22	-0.02	2.77e-03	-2.05	1.06e-04	9.96e-04	0.0
591	24	-8.68e-03	-0.01	-2.11	1.20e-04	1.03e-03	0.0
591	25	-1.84e-05	0.0	-2.03	1.04e-04	9.94e-04	0.0
591	30	-2.01e-03	7.05e-04	-2.02	1.04e-04	9.93e-04	0.0
591	32	-8.79e-05	-2.44e-03	-2.03	1.07e-04	9.99e-04	0.0
591	33	-1.84e-05	0.0	-2.02	1.04e-04	9.93e-04	0.0
591	35	-0.09	-0.02	-2.04	1.37e-04	9.38e-04	0.0
591	36	-0.10	-0.01	-2.04	1.32e-04	9.38e-04	0.0
591	55	-0.04	0.13	-2.02	3.90e-05	9.70e-04	0.0
591	67	-0.04	-2.98e-03	-2.03	1.16e-04	9.70e-04	0.0
591	68	-0.04	-3.20e-03	-2.03	1.14e-04	9.70e-04	0.0
591	87	-0.02	0.04	-2.02	8.27e-05	9.83e-04	0.0
592	4	-0.01	-0.01	-2.93	1.71e-04	1.34e-03	0.0
592	10	-0.03	3.81e-03	-2.79	1.54e-04	1.28e-03	0.0
592	12	-0.01	-0.02	-2.89	1.76e-04	1.33e-03	0.0
592	16	-8.06e-03	-8.19e-03	-2.19	1.21e-04	9.91e-04	0.0
592	22	-0.02	2.54e-03	-2.10	1.10e-04	9.53e-04	0.0
592	24	-8.19e-03	-0.01	-2.17	1.24e-04	9.81e-04	0.0
592	30	-2.01e-03	6.45e-04	-2.07	1.08e-04	9.50e-04	0.0
592	32	-8.64e-05	-2.50e-03	-2.08	1.10e-04	9.56e-04	0.0
592	33	-1.69e-05	0.0	-2.07	1.07e-04	9.50e-04	0.0
592	35	-0.09	-0.02	-2.09	1.38e-04	8.96e-04	0.0
592	36	-0.10	-0.02	-2.09	1.34e-04	8.95e-04	0.0
592	55	-0.04	0.13	-2.07	4.18e-05	9.27e-04	0.0
592	67	-0.04	-3.57e-03	-2.07	1.19e-04	9.28e-04	0.0
592	68	-0.04	-3.77e-03	-2.07	1.17e-04	9.27e-04	0.0
592	87	-0.02	0.04	-2.07	8.61e-05	9.40e-04	0.0
593	4	-0.01	-0.01	-3.00	1.77e-04	1.27e-03	0.0
593	10	-0.03	3.47e-03	-2.86	1.60e-04	1.22e-03	0.0
593	12	-0.01	-0.02	-2.96	1.82e-04	1.26e-03	0.0
593	16	-7.49e-03	-8.30e-03	-2.24	1.25e-04	9.41e-04	0.0
593	22	-0.02	2.32e-03	-2.15	1.14e-04	9.05e-04	0.0
593	24	-7.63e-03	-0.01	-2.21	1.29e-04	9.32e-04	0.0
593	30	-2.01e-03	5.85e-04	-2.11	1.12e-04	9.02e-04	0.0
593	32	-8.49e-05	-2.56e-03	-2.13	1.15e-04	9.07e-04	0.0
593	33	-1.53e-05	0.0	-2.11	1.11e-04	9.02e-04	0.0
593	35	-0.09	-0.02	-2.13	1.41e-04	8.50e-04	0.0
593	36	-0.10	-0.02	-2.13	1.37e-04	8.50e-04	0.0
593	55	-0.04	0.12	-2.11	4.48e-05	8.80e-04	0.0
593	67	-0.04	-4.14e-03	-2.12	1.22e-04	8.81e-04	0.0
593	68	-0.04	-4.32e-03	-2.12	1.20e-04	8.80e-04	0.0
593	87	-0.02	0.04	-2.11	8.97e-05	8.92e-04	0.0
594	4	-0.01	-0.01	-3.06	1.83e-04	1.20e-03	0.0
594	10	-0.02	3.14e-03	-2.92	1.66e-04	1.15e-03	0.0
594	12	-0.01	-0.02	-3.02	1.89e-04	1.19e-03	0.0
594	16	-6.84e-03	-8.39e-03	-2.29	1.30e-04	8.88e-04	0.0
594	22	-0.02	2.10e-03	-2.19	1.18e-04	8.54e-04	0.0
594	24	-6.98e-03	-0.01	-2.26	1.33e-04	8.80e-04	0.0
594	30	-2.01e-03	5.25e-04	-2.16	1.16e-04	8.50e-04	0.0
594	32	-8.31e-05	-2.62e-03	-2.17	1.19e-04	8.56e-04	0.0
594	33	-1.35e-05	0.0	-2.16	1.16e-04	8.50e-04	0.0

594	35	-0.09	-0.02	-2.17	1.43e-04	8.01e-04	0.0
594	36	-0.10	-0.02	-2.17	1.40e-04	8.01e-04	0.0
594	59	0.04	-0.12	-2.16	1.84e-04	8.71e-04	0.0
594	67	-0.04	-4.70e-03	-2.16	1.25e-04	8.30e-04	0.0
594	68	-0.04	-4.85e-03	-2.16	1.24e-04	8.30e-04	0.0
594	91	0.02	-0.04	-2.16	1.38e-04	8.59e-04	0.0
595	4	-9.30e-03	-0.01	-3.11	1.90e-04	1.13e-03	-6.40e-06
595	10	-0.02	2.85e-03	-2.97	1.73e-04	1.08e-03	-1.00e-05
595	12	-9.51e-03	-0.02	-3.07	1.95e-04	1.12e-03	-9.86e-06
595	16	-6.20e-03	-8.48e-03	-2.33	1.34e-04	8.38e-04	-4.27e-06
595	22	-0.02	1.90e-03	-2.23	1.22e-04	8.05e-04	-6.68e-06
595	24	-6.34e-03	-0.01	-2.30	1.38e-04	8.29e-04	-6.58e-06
595	30	-2.01e-03	4.71e-04	-2.20	1.20e-04	8.01e-04	-1.18e-06
595	32	-8.13e-05	-2.68e-03	-2.21	1.23e-04	8.06e-04	-1.16e-06
595	33	-1.17e-05	0.0	-2.20	1.20e-04	8.01e-04	0.0
595	35	-0.09	-0.02	-2.21	1.46e-04	7.56e-04	-2.44e-05
595	36	-0.10	-0.02	-2.21	1.43e-04	7.56e-04	-3.97e-05
595	59	0.04	-0.12	-2.20	1.89e-04	8.21e-04	5.66e-05
595	67	-0.04	-5.19e-03	-2.20	1.29e-04	7.83e-04	-1.13e-05
595	68	-0.04	-5.31e-03	-2.20	1.28e-04	7.83e-04	-1.72e-05
595	91	0.02	-0.04	-2.20	1.43e-04	8.10e-04	2.17e-05
596	4	-8.06e-03	-0.01	-3.17	1.98e-04	1.04e-03	0.0
596	10	-0.02	2.35e-03	-3.03	1.80e-04	9.96e-04	0.0
596	12	-8.27e-03	-0.02	-3.13	2.03e-04	1.03e-03	0.0
596	16	-5.37e-03	-8.68e-03	-2.37	1.40e-04	7.74e-04	0.0
596	22	-0.02	1.57e-03	-2.27	1.28e-04	7.43e-04	0.0
596	24	-5.51e-03	-0.01	-2.34	1.43e-04	7.66e-04	0.0
596	30	-2.00e-03	4.04e-04	-2.24	1.25e-04	7.39e-04	0.0
596	32	-7.89e-05	-2.74e-03	-2.25	1.28e-04	7.44e-04	0.0
596	33	-9.31e-06	0.0	-2.24	1.25e-04	7.39e-04	0.0
596	35	-0.09	-0.02	-2.25	1.50e-04	6.98e-04	0.0
596	36	-0.10	-0.02	-2.25	1.48e-04	6.98e-04	0.0
596	59	0.04	-0.12	-2.24	1.94e-04	7.58e-04	0.0
596	67	-0.04	-5.74e-03	-2.24	1.34e-04	7.22e-04	0.0
596	68	-0.04	-5.84e-03	-2.24	1.33e-04	7.22e-04	0.0
596	91	0.02	-0.04	-2.24	1.48e-04	7.47e-04	0.0
597	4	-6.90e-03	-0.01	-3.23	2.05e-04	9.62e-04	0.0
597	10	-0.02	1.90e-03	-3.08	1.87e-04	9.17e-04	0.0
597	12	-7.11e-03	-0.02	-3.18	2.10e-04	9.50e-04	0.0
597	16	-4.60e-03	-8.86e-03	-2.41	1.45e-04	7.14e-04	0.0
597	22	-0.01	1.27e-03	-2.31	1.33e-04	6.85e-04	0.0
597	24	-4.74e-03	-0.01	-2.38	1.48e-04	7.07e-04	0.0
597	30	-2.00e-03	3.44e-04	-2.28	1.30e-04	6.81e-04	0.0
597	32	-7.65e-05	-2.80e-03	-2.29	1.33e-04	6.86e-04	0.0
597	33	-6.99e-06	-1.16e-06	-2.28	1.30e-04	6.81e-04	0.0
597	35	-0.09	-0.02	-2.29	1.54e-04	6.43e-04	0.0
597	36	-0.10	-0.02	-2.29	1.52e-04	6.43e-04	0.0
597	59	0.04	-0.12	-2.28	1.99e-04	6.99e-04	0.0
597	67	-0.04	-6.20e-03	-2.28	1.38e-04	6.66e-04	0.0
597	68	-0.04	-6.27e-03	-2.28	1.38e-04	6.66e-04	0.0
597	91	0.02	-0.04	-2.28	1.53e-04	6.89e-04	0.0
598	4	-4.95e-03	-0.01	-3.30	2.16e-04	8.30e-04	0.0
598	10	-0.02	1.18e-03	-3.15	1.97e-04	7.90e-04	0.0
598	12	-5.16e-03	-0.02	-3.26	2.21e-04	8.20e-04	0.0
598	16	-3.30e-03	-9.14e-03	-2.47	1.52e-04	6.18e-04	0.0
598	22	-0.01	7.86e-04	-2.36	1.40e-04	5.92e-04	0.0
598	24	-3.44e-03	-0.01	-2.44	1.56e-04	6.11e-04	0.0
598	30	-2.00e-03	2.47e-04	-2.33	1.37e-04	5.88e-04	0.0
598	32	-7.27e-05	-2.90e-03	-2.34	1.40e-04	5.92e-04	0.0
598	33	-3.21e-06	-1.21e-06	-2.33	1.37e-04	5.87e-04	0.0
598	35	-0.09	-0.02	-2.34	1.60e-04	5.52e-04	0.0
598	36	-0.10	-0.02	-2.34	1.59e-04	5.53e-04	0.0
598	59	0.04	-0.11	-2.33	2.06e-04	6.05e-04	0.0
598	67	-0.04	-6.77e-03	-2.33	1.45e-04	5.73e-04	0.0
598	68	-0.04	-6.82e-03	-2.33	1.45e-04	5.73e-04	0.0
598	91	0.02	-0.04	-2.33	1.60e-04	5.95e-04	0.0
599	4	-4.24e-03	-0.01	-3.32	2.20e-04	7.84e-04	0.0
599	10	-0.02	9.27e-04	-3.17	2.01e-04	7.46e-04	0.0
599	12	-4.45e-03	-0.02	-3.28	2.25e-04	7.74e-04	0.0
599	16	-2.83e-03	-9.24e-03	-2.48	1.55e-04	5.85e-04	0.0
599	22	-0.01	6.18e-04	-2.38	1.42e-04	5.59e-04	0.0
599	24	-2.97e-03	-0.02	-2.45	1.59e-04	5.78e-04	0.0
599	30	-2.00e-03	2.13e-04	-2.35	1.40e-04	5.55e-04	0.0
599	32	-7.14e-05	-2.93e-03	-2.36	1.43e-04	5.59e-04	0.0
599	33	-1.90e-06	-1.13e-06	-2.35	1.39e-04	5.55e-04	0.0
599	35	-0.09	-0.02	-2.35	1.62e-04	5.20e-04	0.0
599	36	-0.10	-0.02	-2.35	1.61e-04	5.20e-04	0.0
599	59	0.04	-0.11	-2.35	2.08e-04	5.72e-04	0.0
599	67	-0.04	-6.91e-03	-2.35	1.47e-04	5.41e-04	0.0
599	68	-0.04	-6.96e-03	-2.35	1.47e-04	5.41e-04	0.0
599	91	0.02	-0.04	-2.35	1.62e-04	5.62e-04	0.0
600	4	-3.24e-03	-0.01	-3.35	2.25e-04	7.22e-04	0.0
600	10	-0.02	5.80e-04	-3.20	2.06e-04	6.86e-04	0.0

600	12	-3.45e-03	-0.02	-3.31	2.30e-04	7.12e-04	0.0
600	16	-2.16e-03	-9.37e-03	-2.51	1.59e-04	5.39e-04	0.0
600	22	-0.01	3.87e-04	-2.40	1.46e-04	5.15e-04	0.0
600	24	-2.30e-03	-0.02	-2.48	1.62e-04	5.33e-04	0.0
600	30	-2.00e-03	1.65e-04	-2.37	1.43e-04	5.11e-04	0.0
600	32	-6.97e-05	-2.98e-03	-2.38	1.46e-04	5.14e-04	0.0
600	33	0.0	0.0	-2.37	1.43e-04	5.11e-04	0.0
600	35	-0.09	-0.02	-2.37	1.65e-04	4.76e-04	0.0
600	36	-0.10	-0.02	-2.37	1.65e-04	4.76e-04	0.0
600	59	0.04	-0.11	-2.37	2.10e-04	5.28e-04	0.0
600	67	-0.04	-7.02e-03	-2.37	1.51e-04	4.97e-04	0.0
600	68	-0.04	-7.09e-03	-2.37	1.50e-04	4.97e-04	0.0
600	91	0.02	-0.04	-2.37	1.65e-04	5.18e-04	0.0
601	4	-2.38e-03	-0.01	-3.38	2.29e-04	6.70e-04	-5.22e-06
601	10	-0.02	2.93e-04	-3.22	2.10e-04	6.37e-04	-8.87e-06
601	12	-2.59e-03	-0.02	-3.33	2.34e-04	6.61e-04	-8.69e-06
601	16	-1.59e-03	-9.48e-03	-2.52	1.62e-04	5.02e-04	-3.48e-06
601	22	-0.01	1.95e-04	-2.42	1.49e-04	4.80e-04	-5.91e-06
601	24	-1.73e-03	-0.02	-2.50	1.65e-04	4.96e-04	-5.79e-06
601	29	2.00e-03	-1.26e-04	-2.38	1.45e-04	4.75e-04	1.18e-06
601	32	-6.83e-05	-3.02e-03	-2.40	1.49e-04	4.79e-04	-1.15e-06
601	33	1.25e-06	0.0	-2.38	1.46e-04	4.75e-04	0.0
601	35	-0.09	-0.02	-2.39	1.68e-04	4.40e-04	-2.44e-05
601	48	0.10	0.02	-2.38	1.23e-04	5.11e-04	3.97e-05
601	59	0.04	-0.11	-2.39	2.12e-04	4.92e-04	5.67e-05
601	67	-0.04	-7.03e-03	-2.39	1.53e-04	4.61e-04	-1.12e-05
601	80	0.04	7.14e-03	-2.38	1.38e-04	4.90e-04	1.72e-05
601	91	0.02	-0.04	-2.39	1.68e-04	4.83e-04	2.17e-05
602	4	-6.87e-04	-0.01	-3.42	2.38e-04	5.75e-04	0.0
602	10	-0.02	-3.35e-04	-3.26	2.18e-04	5.48e-04	0.0
602	12	-8.96e-04	-0.02	-3.38	2.43e-04	5.68e-04	0.0
602	16	-4.58e-04	-9.74e-03	-2.56	1.68e-04	4.33e-04	0.0
602	22	-0.01	-2.24e-04	-2.45	1.54e-04	4.15e-04	0.0
602	24	-5.97e-04	-0.02	-2.53	1.71e-04	4.28e-04	0.0
602	29	2.00e-03	-4.65e-05	-2.41	1.51e-04	4.10e-04	0.0
602	32	-6.57e-05	-3.10e-03	-2.43	1.55e-04	4.13e-04	0.0
602	33	3.75e-06	0.0	-2.41	1.51e-04	4.11e-04	0.0
602	42	0.09	-0.04	-2.42	1.66e-04	4.51e-04	0.0
602	48	0.10	0.02	-2.42	1.28e-04	4.47e-04	0.0
602	58	0.02	-0.11	-2.42	2.14e-04	4.29e-04	0.0
602	74	0.04	-0.01	-2.42	1.56e-04	4.27e-04	0.0
602	80	0.04	7.05e-03	-2.42	1.43e-04	4.25e-04	0.0
602	90	7.18e-03	-0.04	-2.42	1.72e-04	4.18e-04	0.0
603	4	5.91e-04	-0.01	-3.45	2.45e-04	5.11e-04	0.0
603	9	0.02	-5.93e-04	-3.28	2.22e-04	4.87e-04	0.0
603	12	3.83e-04	-0.02	-3.40	2.50e-04	5.05e-04	0.0
603	16	3.94e-04	-9.93e-03	-2.58	1.72e-04	3.86e-04	0.0
603	21	0.01	-3.95e-04	-2.47	1.57e-04	3.70e-04	0.0
603	24	2.55e-04	-0.02	-2.55	1.76e-04	3.82e-04	0.0
603	29	2.00e-03	1.37e-05	-2.43	1.55e-04	3.67e-04	0.0
603	32	-6.40e-05	-3.15e-03	-2.45	1.59e-04	3.70e-04	0.0
603	33	5.44e-06	0.0	-2.43	1.56e-04	3.67e-04	0.0
603	42	0.09	-0.02	-2.44	1.69e-04	4.07e-04	0.0
603	48	0.10	0.04	-2.44	1.32e-04	4.03e-04	0.0
603	50	-0.04	-0.11	-2.44	2.21e-04	3.63e-04	0.0
603	74	0.04	-6.60e-03	-2.44	1.59e-04	3.84e-04	0.0
603	80	0.04	0.01	-2.44	1.47e-04	3.82e-04	0.0
603	82	-0.02	-0.04	-2.44	1.77e-04	3.66e-04	0.0
604	4	1.86e-03	-0.02	-3.47	2.52e-04	4.54e-04	0.0
604	9	0.02	-1.51e-04	-3.31	2.28e-04	4.35e-04	0.0
604	12	1.65e-03	-0.02	-3.43	2.57e-04	4.49e-04	0.0
604	16	1.24e-03	-0.01	-2.60	1.77e-04	3.45e-04	0.0
604	21	0.01	-1.01e-04	-2.49	1.62e-04	3.33e-04	0.0
604	24	1.10e-03	-0.02	-2.57	1.81e-04	3.42e-04	0.0
604	29	2.00e-03	7.38e-05	-2.45	1.60e-04	3.30e-04	0.0
604	32	-6.25e-05	-3.21e-03	-2.47	1.64e-04	3.32e-04	0.0
604	33	6.99e-06	0.0	-2.45	1.60e-04	3.30e-04	0.0
604	42	0.09	-0.02	-2.46	1.86e-04	3.68e-04	0.0
604	48	0.10	0.04	-2.46	1.35e-04	3.65e-04	0.0
604	50	-0.04	-0.11	-2.45	2.21e-04	3.26e-04	0.0
604	74	0.04	-6.20e-03	-2.46	1.69e-04	3.46e-04	0.0
604	80	0.04	0.01	-2.46	1.51e-04	3.44e-04	0.0
604	82	-0.02	-0.04	-2.45	1.80e-04	3.29e-04	0.0
605	4	3.12e-03	-0.02	-3.49	2.58e-04	4.05e-04	0.0
605	9	0.02	2.97e-04	-3.33	2.34e-04	3.94e-04	0.0
605	12	2.91e-03	-0.03	-3.45	2.64e-04	4.02e-04	0.0
605	16	2.08e-03	-0.01	-2.61	1.82e-04	3.11e-04	0.0
605	21	0.01	1.98e-04	-2.50	1.66e-04	3.03e-04	0.0
605	24	1.94e-03	-0.02	-2.58	1.85e-04	3.09e-04	0.0
605	29	2.01e-03	1.34e-04	-2.47	1.64e-04	3.00e-04	0.0
605	32	-6.09e-05	-3.27e-03	-2.48	1.68e-04	3.01e-04	0.0
605	33	8.51e-06	0.0	-2.47	1.64e-04	3.00e-04	0.0
605	44	0.09	-0.02	-2.48	1.75e-04	3.33e-04	0.0

605	48	0.10	0.04	-2.48	1.37e-04	3.37e-04	0.0
605	50	-0.04	-0.11	-2.47	2.25e-04	2.83e-04	0.0
605	76	0.04	-6.12e-03	-2.47	1.67e-04	3.13e-04	0.0
605	80	0.04	0.01	-2.47	1.54e-04	3.15e-04	0.0
605	82	-0.02	-0.04	-2.47	1.84e-04	2.93e-04	0.0
606	4	4.35e-03	-0.02	-3.51	2.65e-04	3.66e-04	0.0
606	9	0.02	7.53e-04	-3.35	2.40e-04	3.64e-04	0.0
606	12	4.15e-03	-0.03	-3.47	2.70e-04	3.65e-04	0.0
606	16	2.90e-03	-0.01	-2.63	1.86e-04	2.84e-04	0.0
606	21	0.01	5.02e-04	-2.52	1.70e-04	2.82e-04	0.0
606	24	2.76e-03	-0.02	-2.60	1.90e-04	2.83e-04	0.0
606	29	2.01e-03	1.94e-04	-2.48	1.68e-04	2.79e-04	0.0
606	32	-5.94e-05	-3.33e-03	-2.50	1.72e-04	2.80e-04	0.0
606	33	1.01e-05	0.0	-2.48	1.68e-04	2.79e-04	0.0
606	44	0.09	-0.02	-2.50	1.78e-04	3.09e-04	0.0
606	48	0.10	0.04	-2.49	1.40e-04	3.13e-04	0.0
606	50	-0.04	-0.11	-2.48	2.28e-04	2.62e-04	0.0
606	76	0.04	-5.65e-03	-2.49	1.70e-04	2.91e-04	0.0
606	80	0.04	0.02	-2.49	1.58e-04	2.93e-04	0.0
606	82	-0.02	-0.04	-2.48	1.88e-04	2.72e-04	0.0
607	4	5.13e-03	-0.02	-3.53	2.70e-04	3.47e-04	-3.99e-06
607	9	0.02	1.05e-03	-3.36	2.44e-04	3.51e-04	1.01e-05
607	12	4.92e-03	-0.03	-3.48	2.75e-04	3.47e-04	-7.46e-06
607	16	3.42e-03	-0.01	-2.64	1.89e-04	2.70e-04	-2.66e-06
607	21	0.01	7.00e-04	-2.52	1.73e-04	2.73e-04	6.72e-06
607	24	3.28e-03	-0.02	-2.61	1.93e-04	2.71e-04	-4.97e-06
607	29	2.01e-03	2.32e-04	-2.49	1.70e-04	2.71e-04	1.18e-06
607	32	-5.83e-05	-3.37e-03	-2.51	1.74e-04	2.71e-04	-1.16e-06
607	33	1.11e-05	0.0	-2.49	1.70e-04	2.71e-04	0.0
607	44	0.09	-0.02	-2.51	1.80e-04	2.98e-04	2.33e-05
607	48	0.10	0.04	-2.50	1.42e-04	3.03e-04	3.96e-05
607	50	-0.04	-0.11	-2.49	2.31e-04	2.55e-04	-3.85e-05
607	76	0.04	-5.34e-03	-2.50	1.73e-04	2.82e-04	9.78e-06
607	80	0.04	0.02	-2.50	1.60e-04	2.84e-04	1.72e-05
607	82	-0.02	-0.04	-2.49	1.90e-04	2.64e-04	-1.72e-05
608	4	6.70e-03	-0.02	-3.55	2.75e-04	3.07e-04	0.0
608	9	0.02	1.56e-03	-3.38	2.49e-04	3.24e-04	0.0
608	12	6.49e-03	-0.03	-3.50	2.80e-04	3.10e-04	0.0
608	16	4.47e-03	-0.01	-2.65	1.93e-04	2.43e-04	0.0
608	21	0.01	1.04e-03	-2.54	1.75e-04	2.55e-04	0.0
608	24	4.33e-03	-0.02	-2.62	1.96e-04	2.46e-04	0.0
608	29	2.01e-03	3.14e-04	-2.51	1.72e-04	2.54e-04	0.0
608	32	-5.63e-05	-3.45e-03	-2.53	1.77e-04	2.52e-04	0.0
608	33	1.31e-05	0.0	-2.51	1.73e-04	2.54e-04	0.0
608	44	0.09	-0.02	-2.53	1.81e-04	2.77e-04	0.0
608	48	0.10	0.04	-2.52	1.43e-04	2.82e-04	0.0
608	50	-0.04	-0.11	-2.51	2.32e-04	2.37e-04	0.0
608	76	0.04	-4.61e-03	-2.52	1.74e-04	2.62e-04	0.0
608	80	0.04	0.02	-2.52	1.62e-04	2.65e-04	0.0
608	82	-0.02	-0.04	-2.51	1.92e-04	2.47e-04	0.0
609	4	7.77e-03	-0.02	-3.56	2.79e-04	2.75e-04	0.0
609	9	0.02	1.94e-03	-3.40	2.51e-04	2.98e-04	0.0
609	12	7.56e-03	-0.03	-3.52	2.83e-04	2.79e-04	0.0
609	16	5.18e-03	-0.01	-2.67	1.95e-04	2.20e-04	0.0
609	21	0.02	1.29e-03	-2.56	1.76e-04	2.36e-04	0.0
609	24	5.04e-03	-0.02	-2.64	1.97e-04	2.23e-04	0.0
609	29	2.01e-03	3.74e-04	-2.52	1.73e-04	2.35e-04	0.0
609	32	-5.50e-05	-3.51e-03	-2.54	1.78e-04	2.32e-04	0.0
609	33	1.43e-05	0.0	-2.52	1.74e-04	2.34e-04	0.0
609	44	0.09	-0.02	-2.54	1.81e-04	2.56e-04	0.0
609	48	0.10	0.05	-2.54	1.44e-04	2.62e-04	0.0
609	62	0.04	0.11	-2.52	1.16e-04	2.52e-04	0.0
609	76	0.04	-4.05e-03	-2.53	1.75e-04	2.42e-04	0.0
609	80	0.04	0.02	-2.53	1.63e-04	2.45e-04	0.0
609	94	0.02	0.04	-2.52	1.55e-04	2.42e-04	0.0
610	4	9.63e-03	-0.02	-3.59	2.84e-04	2.09e-04	0.0
610	9	0.02	2.70e-03	-3.42	2.53e-04	2.38e-04	0.0
610	12	9.42e-03	-0.03	-3.54	2.87e-04	2.14e-04	0.0
610	16	6.42e-03	-0.01	-2.69	1.97e-04	1.72e-04	0.0
610	21	0.02	1.80e-03	-2.58	1.77e-04	1.92e-04	0.0
610	24	6.28e-03	-0.02	-2.66	1.99e-04	1.75e-04	0.0
610	29	2.02e-03	4.91e-04	-2.54	1.73e-04	1.88e-04	0.0
610	32	-5.34e-05	-3.62e-03	-2.56	1.77e-04	1.85e-04	0.0
610	33	1.60e-05	0.0	-2.54	1.73e-04	1.88e-04	0.0
610	44	0.09	-0.01	-2.56	1.79e-04	2.11e-04	0.0
610	48	0.10	0.05	-2.56	1.44e-04	2.18e-04	0.0
610	62	0.04	0.11	-2.54	1.19e-04	2.07e-04	0.0
610	76	0.04	-2.92e-03	-2.55	1.74e-04	1.95e-04	0.0
610	80	0.04	0.02	-2.55	1.62e-04	1.99e-04	0.0
610	94	0.02	0.04	-2.54	1.56e-04	1.96e-04	0.0
611	4	0.01	-0.02	-3.59	2.85e-04	1.94e-04	0.0
611	9	0.03	2.87e-03	-3.43	2.54e-04	2.24e-04	0.0
611	12	9.81e-03	-0.03	-3.55	2.87e-04	1.99e-04	0.0

611	16	6.68e-03	-0.01	-2.69	1.97e-04	1.61e-04	0.0
611	21	0.02	1.91e-03	-2.58	1.77e-04	1.81e-04	0.0
611	24	6.54e-03	-0.02	-2.66	1.99e-04	1.64e-04	0.0
611	29	2.02e-03	5.18e-04	-2.55	1.73e-04	1.77e-04	0.0
611	32	-5.31e-05	-3.65e-03	-2.56	1.77e-04	1.73e-04	0.0
611	33	1.62e-05	0.0	-2.55	1.73e-04	1.76e-04	0.0
611	44	0.09	-0.01	-2.57	1.79e-04	2.00e-04	0.0
611	48	0.10	0.05	-2.56	1.44e-04	2.07e-04	0.0
611	62	0.04	0.11	-2.55	1.20e-04	1.96e-04	0.0
611	76	0.04	-2.65e-03	-2.56	1.74e-04	1.84e-04	0.0
611	80	0.04	0.02	-2.55	1.62e-04	1.87e-04	0.0
611	94	0.02	0.04	-2.55	1.56e-04	1.84e-04	0.0
612	4	0.01	-0.02	-3.60	2.86e-04	1.73e-04	0.0
612	9	0.03	3.11e-03	-3.44	2.55e-04	2.03e-04	0.0
612	12	0.01	-0.03	-3.55	2.88e-04	1.78e-04	0.0
612	16	7.01e-03	-0.01	-2.69	1.98e-04	1.45e-04	0.0
612	21	0.02	2.08e-03	-2.59	1.77e-04	1.65e-04	0.0
612	24	6.87e-03	-0.02	-2.66	1.99e-04	1.48e-04	0.0
612	29	2.02e-03	5.55e-04	-2.55	1.73e-04	1.60e-04	0.0
612	32	-5.29e-05	-3.69e-03	-2.57	1.77e-04	1.57e-04	0.0
612	33	1.65e-05	1.13e-06	-2.55	1.73e-04	1.59e-04	0.0
612	44	0.09	-0.01	-2.57	1.78e-04	1.85e-04	0.0
612	48	0.10	0.05	-2.57	1.44e-04	1.92e-04	0.0
612	62	0.04	0.11	-2.55	1.20e-04	1.80e-04	0.0
612	76	0.04	-2.29e-03	-2.56	1.74e-04	1.68e-04	0.0
612	80	0.04	0.02	-2.56	1.62e-04	1.71e-04	0.0
612	94	0.02	0.04	-2.55	1.56e-04	1.68e-04	0.0
613	4	0.01	-0.02	-3.61	2.89e-04	1.40e-04	0.0
613	9	0.03	3.51e-03	-3.45	2.56e-04	1.69e-04	0.0
613	12	0.01	-0.03	-3.56	2.91e-04	1.44e-04	0.0
613	16	7.50e-03	-0.01	-2.70	1.99e-04	1.20e-04	0.0
613	21	0.02	2.34e-03	-2.60	1.77e-04	1.40e-04	0.0
613	24	7.36e-03	-0.02	-2.67	2.00e-04	1.23e-04	0.0
613	29	2.02e-03	6.16e-04	-2.56	1.73e-04	1.32e-04	0.0
613	32	-5.26e-05	-3.75e-03	-2.58	1.78e-04	1.29e-04	0.0
613	33	1.68e-05	1.61e-06	-2.56	1.73e-04	1.31e-04	0.0
613	44	0.09	-0.01	-2.58	1.77e-04	1.59e-04	0.0
613	48	0.10	0.05	-2.58	1.44e-04	1.67e-04	0.0
613	62	0.04	0.11	-2.56	1.22e-04	1.54e-04	0.0
613	76	0.04	-1.69e-03	-2.57	1.73e-04	1.40e-04	0.0
613	80	0.04	0.02	-2.57	1.62e-04	1.44e-04	0.0
613	94	0.02	0.04	-2.56	1.56e-04	1.41e-04	0.0
614	4	0.01	-0.02	-3.61	2.93e-04	1.07e-04	0.0
614	9	0.03	3.92e-03	-3.45	2.59e-04	1.34e-04	0.0
614	12	0.01	-0.03	-3.57	2.94e-04	1.09e-04	0.0
614	16	7.93e-03	-0.01	-2.71	2.01e-04	9.48e-05	0.0
614	21	0.02	2.61e-03	-2.60	1.79e-04	1.13e-04	0.0
614	24	7.79e-03	-0.02	-2.68	2.02e-04	9.65e-05	0.0
614	29	2.02e-03	6.77e-04	-2.57	1.74e-04	1.03e-04	0.0
614	32	-5.24e-05	-3.80e-03	-2.58	1.79e-04	1.00e-04	0.0
614	33	1.70e-05	2.10e-06	-2.57	1.74e-04	1.02e-04	0.0
614	44	0.09	-9.06e-03	-2.59	1.78e-04	1.33e-04	0.0
614	48	0.10	0.05	-2.58	1.46e-04	1.42e-04	0.0
614	62	0.04	0.11	-2.56	1.25e-04	1.27e-04	0.0
614	76	0.04	-1.08e-03	-2.58	1.74e-04	1.12e-04	0.0
614	80	0.04	0.02	-2.57	1.64e-04	1.17e-04	0.0
614	94	0.02	0.04	-2.57	1.58e-04	1.13e-04	0.0
615	4	0.01	-0.02	-3.62	2.98e-04	7.21e-05	0.0
615	9	0.03	4.33e-03	-3.46	2.64e-04	9.71e-05	0.0
615	12	0.01	-0.03	-3.57	2.98e-04	7.34e-05	0.0
615	16	8.29e-03	-0.01	-2.71	2.04e-04	6.88e-05	0.0
615	21	0.02	2.89e-03	-2.61	1.81e-04	8.54e-05	0.0
615	24	8.15e-03	-0.02	-2.68	2.04e-04	6.96e-05	0.0
615	29	2.02e-03	7.37e-04	-2.57	1.77e-04	7.28e-05	0.0
615	32	-5.22e-05	-3.86e-03	-2.59	1.81e-04	6.96e-05	0.0
615	33	1.73e-05	2.53e-06	-2.57	1.77e-04	7.13e-05	0.0
615	44	0.09	-7.53e-03	-2.60	2.05e-04	1.05e-04	0.0
615	48	0.10	0.05	-2.59	1.74e-04	1.15e-04	0.0
615	62	0.04	0.11	-2.57	1.29e-04	9.84e-05	0.0
615	76	0.04	-4.71e-04	-2.58	1.87e-04	8.28e-05	0.0
615	80	0.04	0.02	-2.58	1.77e-04	8.73e-05	0.0
615	94	0.02	0.04	-2.57	1.61e-04	8.30e-05	0.0
616	4	0.01	-0.02	-3.62	3.03e-04	3.59e-05	0.0
616	9	0.03	4.80e-03	-3.46	2.69e-04	5.74e-05	0.0
616	12	0.01	-0.03	-3.58	3.03e-04	3.56e-05	0.0
616	16	8.60e-03	-0.01	-2.71	2.07e-04	4.15e-05	0.0
616	21	0.02	3.20e-03	-2.61	1.84e-04	5.58e-05	0.0
616	24	8.46e-03	-0.02	-2.68	2.07e-04	4.13e-05	0.0
616	29	2.02e-03	7.98e-04	-2.57	1.79e-04	4.01e-05	0.0
616	32	-5.19e-05	-3.92e-03	-2.59	1.83e-04	3.72e-05	0.0
616	33	1.76e-05	2.53e-06	-2.57	1.79e-04	3.83e-05	0.0
616	44	0.09	-5.99e-03	-2.60	2.06e-04	7.56e-05	0.0
616	48	0.10	0.06	-2.59	1.76e-04	8.56e-05	0.0

616	62	0.04	0.11	-2.57	1.33e-04	6.77e-05	0.0
616	76	0.04	1.40e-04	-2.58	1.89e-04	5.10e-05	0.0
616	80	0.04	0.02	-2.58	1.79e-04	5.59e-05	0.0
616	94	0.02	0.04	-2.57	1.64e-04	5.09e-05	0.0
617	4	0.01	-0.02	-3.62	3.05e-04	0.0	0.0
617	9	0.03	5.31e-03	-3.47	2.70e-04	1.78e-05	0.0
617	12	0.01	-0.03	-3.58	3.04e-04	-1.65e-06	0.0
617	16	8.83e-03	-0.01	-2.72	2.08e-04	1.48e-05	0.0
617	21	0.02	3.54e-03	-2.61	1.85e-04	2.65e-05	0.0
617	24	8.69e-03	-0.02	-2.69	2.07e-04	1.36e-05	0.0
617	29	2.02e-03	8.58e-04	-2.58	1.79e-04	7.65e-06	0.0
617	32	-5.16e-05	-3.98e-03	-2.59	1.83e-04	5.06e-06	0.0
617	33	1.79e-05	2.02e-06	-2.58	1.79e-04	5.68e-06	0.0
617	44	0.09	-4.45e-03	-2.60	2.06e-04	4.63e-05	0.0
617	48	0.10	0.06	-2.60	1.77e-04	5.70e-05	0.0
617	62	0.04	0.11	-2.57	1.35e-04	3.73e-05	0.0
617	76	0.04	7.51e-04	-2.59	1.89e-04	1.96e-05	0.0
617	80	0.04	0.02	-2.58	1.79e-04	2.48e-05	0.0
617	94	0.02	0.04	-2.57	1.64e-04	1.93e-05	0.0
618	4	0.01	-0.02	-3.62	3.05e-04	-3.03e-05	0.0
618	9	0.03	5.85e-03	-3.47	2.70e-04	-1.64e-05	0.0
618	12	0.01	-0.03	-3.58	3.03e-04	-3.35e-05	0.0
618	16	8.98e-03	-0.01	-2.72	2.07e-04	-7.77e-06	0.0
618	21	0.02	3.90e-03	-2.61	1.84e-04	1.49e-06	0.0
618	24	8.84e-03	-0.02	-2.69	2.06e-04	-9.93e-06	0.0
618	25	1.82e-05	1.35e-06	-2.59	1.79e-04	-1.80e-05	0.0
618	29	2.02e-03	9.18e-04	-2.58	1.77e-04	-2.00e-05	0.0
618	32	-5.14e-05	-4.04e-03	-2.59	1.81e-04	-2.22e-05	0.0
618	33	1.82e-05	1.27e-06	-2.57	1.77e-04	-2.21e-05	0.0
618	44	0.09	-2.91e-03	-2.60	2.04e-04	2.16e-05	0.0
618	48	0.10	0.06	-2.60	1.76e-04	3.28e-05	0.0
618	62	0.04	0.11	-2.57	1.35e-04	1.13e-05	0.0
618	76	0.04	1.36e-03	-2.59	1.87e-04	-7.01e-06	0.0
618	80	0.04	0.02	-2.58	1.77e-04	-1.63e-06	0.0
618	94	0.02	0.04	-2.57	1.63e-04	-7.80e-06	0.0
619	4	0.01	-0.02	-3.62	3.04e-04	-5.54e-05	0.0
619	9	0.03	6.39e-03	-3.46	2.70e-04	-4.49e-05	0.0
619	12	0.01	-0.03	-3.57	3.03e-04	-5.97e-05	0.0
619	16	9.06e-03	-0.01	-2.71	2.06e-04	-2.62e-05	0.0
619	21	0.02	4.26e-03	-2.61	1.84e-04	-1.92e-05	0.0
619	24	8.92e-03	-0.02	-2.68	2.05e-04	-2.91e-05	0.0
619	25	1.84e-05	0.0	-2.59	1.78e-04	-4.00e-05	0.0
619	29	2.02e-03	9.78e-04	-2.57	1.76e-04	-4.25e-05	0.0
619	32	-5.14e-05	-4.10e-03	-2.59	1.80e-04	-4.45e-05	0.0
619	33	1.84e-05	0.0	-2.57	1.75e-04	-4.47e-05	0.0
619	44	0.09	-1.37e-03	-2.60	2.03e-04	1.60e-06	0.0
619	48	0.10	0.06	-2.60	1.76e-04	1.29e-05	0.0
619	62	0.04	0.11	-2.57	1.35e-04	-1.02e-05	0.0
619	76	0.04	1.97e-03	-2.58	1.86e-04	-2.87e-05	0.0
619	80	0.04	0.02	-2.58	1.76e-04	-2.33e-05	0.0
619	94	0.02	0.04	-2.57	1.62e-04	-3.00e-05	0.0
620	4	0.01	-0.02	-3.61	3.04e-04	-7.70e-05	0.0
620	9	0.03	7.01e-03	-3.46	2.70e-04	-7.00e-05	0.0
620	12	0.01	-0.03	-3.57	3.02e-04	-8.21e-05	0.0
620	16	9.11e-03	-0.01	-2.71	2.05e-04	-4.19e-05	0.0
620	21	0.02	4.67e-03	-2.61	1.83e-04	-3.72e-05	0.0
620	24	8.97e-03	-0.02	-2.68	2.04e-04	-4.52e-05	0.0
620	25	1.85e-05	0.0	-2.59	1.76e-04	-5.87e-05	0.0
620	29	2.02e-03	1.04e-03	-2.57	1.74e-04	-6.17e-05	0.0
620	32	-5.14e-05	-4.16e-03	-2.59	1.79e-04	-6.33e-05	0.0
620	33	1.85e-05	0.0	-2.57	1.74e-04	-6.39e-05	0.0
620	44	0.09	1.66e-04	-2.60	2.02e-04	-4.11e-06	0.0
620	48	0.10	0.06	-2.60	1.76e-04	-1.53e-05	0.0
620	62	0.04	0.11	-2.57	1.36e-04	-6.63e-05	0.0
620	76	0.04	2.58e-03	-2.58	1.84e-04	-4.18e-05	0.0
620	80	0.04	0.02	-2.58	1.76e-04	-4.71e-05	0.0
620	94	0.02	0.04	-2.57	1.61e-04	-6.69e-05	0.0
621	4	0.01	-0.02	-3.61	3.01e-04	-9.30e-05	0.0
621	9	0.03	7.66e-03	-3.46	2.68e-04	-8.88e-05	0.0
621	12	0.01	-0.03	-3.56	2.99e-04	-9.85e-05	0.0
621	16	9.11e-03	-0.01	-2.71	2.03e-04	-5.32e-05	0.0
621	21	0.02	5.11e-03	-2.61	1.81e-04	-5.04e-05	0.0
621	24	8.97e-03	-0.02	-2.68	2.01e-04	-5.69e-05	0.0
621	25	1.85e-05	0.0	-2.58	1.73e-04	-7.22e-05	0.0
621	29	2.02e-03	1.10e-03	-2.57	1.71e-04	-7.56e-05	0.0
621	32	-5.14e-05	-4.22e-03	-2.58	1.76e-04	-7.69e-05	0.0
621	33	1.85e-05	0.0	-2.57	1.71e-04	-7.77e-05	0.0
621	44	0.09	1.70e-03	-2.60	1.99e-04	-1.64e-05	0.0
621	48	0.10	0.06	-2.59	1.74e-04	-2.75e-05	0.0
621	62	0.04	0.11	-2.56	1.35e-04	-7.93e-05	0.0
621	76	0.04	3.19e-03	-2.58	1.82e-04	-5.53e-05	0.0
621	80	0.04	0.03	-2.58	1.73e-04	-6.05e-05	0.0
621	94	0.02	0.04	-2.56	1.59e-04	-8.04e-05	0.0

622	4	0.01	-0.02	-3.60	2.97e-04	-1.00e-04	0.0
622	9	0.03	8.37e-03	-3.45	2.63e-04	-9.73e-05	0.0
622	12	0.01	-0.03	-3.56	2.94e-04	-1.06e-04	0.0
622	16	9.04e-03	-0.01	-2.71	2.00e-04	-5.82e-05	0.0
622	21	0.02	5.58e-03	-2.61	1.78e-04	-5.62e-05	0.0
622	24	8.90e-03	-0.02	-2.68	1.98e-04	-6.21e-05	0.0
622	25	1.85e-05	0.0	-2.58	1.70e-04	-7.81e-05	0.0
622	29	2.02e-03	1.16e-03	-2.56	1.68e-04	-8.17e-05	0.0
622	32	-5.15e-05	-4.28e-03	-2.58	1.72e-04	-8.28e-05	0.0
622	33	1.85e-05	0.0	-2.56	1.67e-04	-8.38e-05	0.0
622	44	0.09	3.24e-03	-2.60	1.96e-04	-2.12e-05	0.0
622	48	0.10	0.06	-2.59	1.72e-04	-3.21e-05	0.0
622	62	0.04	0.11	-2.56	1.32e-04	-8.47e-05	0.0
622	76	0.04	3.80e-03	-2.58	1.78e-04	-6.10e-05	0.0
622	80	0.04	0.03	-2.57	1.70e-04	-6.61e-05	0.0
622	94	0.02	0.04	-2.56	1.55e-04	-8.61e-05	0.0
623	4	0.01	-0.02	-3.60	2.92e-04	-9.92e-05	0.0
623	9	0.03	9.25e-03	-3.45	2.59e-04	-9.51e-05	0.0
623	12	0.01	-0.03	-3.55	2.89e-04	-1.05e-04	0.0
623	16	8.94e-03	-0.01	-2.70	1.96e-04	-5.68e-05	0.0
623	21	0.02	6.17e-03	-2.60	1.74e-04	-5.41e-05	0.0
623	24	8.80e-03	-0.02	-2.67	1.94e-04	-6.04e-05	0.0
623	25	1.84e-05	0.0	-2.57	1.66e-04	-7.58e-05	0.0
623	29	2.02e-03	1.24e-03	-2.56	1.64e-04	-7.95e-05	0.0
623	32	-5.17e-05	-4.36e-03	-2.57	1.68e-04	-8.08e-05	0.0
623	33	1.84e-05	0.0	-2.56	1.63e-04	-8.15e-05	0.0
623	44	0.09	5.19e-03	-2.60	1.93e-04	-1.79e-05	0.0
623	48	0.10	0.07	-2.59	1.70e-04	-2.87e-05	0.0
623	62	0.04	0.12	-2.55	1.30e-04	-8.20e-05	0.0
623	76	0.04	4.58e-03	-2.57	1.74e-04	-5.85e-05	0.0
623	80	0.04	0.03	-2.57	1.66e-04	-6.35e-05	0.0
623	94	0.02	0.04	-2.55	1.52e-04	-8.38e-05	0.0
624	4	0.01	-0.02	-3.59	2.90e-04	-9.47e-05	0.0
624	9	0.03	9.75e-03	-3.44	2.57e-04	-8.91e-05	0.0
624	12	0.01	-0.03	-3.55	2.87e-04	-9.98e-05	0.0
624	16	8.87e-03	-0.01	-2.70	1.95e-04	-5.32e-05	0.0
624	21	0.02	6.50e-03	-2.60	1.72e-04	-4.95e-05	0.0
624	24	8.73e-03	-0.02	-2.67	1.92e-04	-5.66e-05	0.0
624	25	1.83e-05	0.0	-2.57	1.64e-04	-7.11e-05	0.0
624	29	2.02e-03	1.28e-03	-2.55	1.62e-04	-7.46e-05	0.0
624	32	-5.18e-05	-4.40e-03	-2.57	1.66e-04	-7.61e-05	0.0
624	33	1.83e-05	0.0	-2.55	1.61e-04	-7.67e-05	0.0
624	44	0.09	6.31e-03	-2.60	1.91e-04	-1.28e-05	0.0
624	48	0.10	0.07	-2.59	1.69e-04	-2.36e-05	0.0
624	62	0.04	0.12	-2.55	1.30e-04	-7.71e-05	0.0
624	76	0.04	5.02e-03	-2.57	1.73e-04	-5.35e-05	0.0
624	80	0.04	0.03	-2.57	1.65e-04	-5.86e-05	0.0
624	94	0.02	0.04	-2.55	1.51e-04	-7.89e-05	0.0
625	4	0.03	-0.02	-3.59	2.87e-04	-8.60e-05	0.0
625	9	0.04	0.01	-3.44	2.54e-04	-7.73e-05	0.0
625	12	0.03	-0.03	-3.54	2.84e-04	-9.03e-05	0.0
625	16	0.02	-0.01	-2.70	1.93e-04	-4.63e-05	0.0
625	21	0.03	6.97e-03	-2.60	1.71e-04	-4.04e-05	0.0
625	24	0.02	-0.02	-2.67	1.90e-04	-4.91e-05	0.0
625	25	1.82e-05	1.05e-06	-2.57	1.62e-04	-6.17e-05	0.0
625	29	2.02e-03	1.34e-03	-2.55	1.60e-04	-6.51e-05	0.0
625	32	-5.19e-05	-4.46e-03	-2.57	1.64e-04	-6.68e-05	0.0
625	33	1.82e-05	0.0	-2.55	1.59e-04	-6.71e-05	0.0
625	44	0.09	7.84e-03	-2.60	1.90e-04	-3.31e-06	0.0
625	48	0.10	0.07	-2.59	1.68e-04	-1.42e-05	0.0
625	62	0.04	0.12	-2.55	1.30e-04	-6.77e-05	0.0
625	76	0.04	5.63e-03	-2.57	1.71e-04	-4.40e-05	0.0
625	80	0.04	0.03	-2.56	1.63e-04	-4.91e-05	0.0
625	94	0.02	0.04	-2.55	1.49e-04	-6.95e-05	0.0
626	10	-0.19	-4.43e-03	-3.32	8.19e-06	-1.73e-03	0.0
626	11	-0.08	0.12	-3.21	7.39e-06	-1.49e-03	0.0
626	22	-0.13	-2.96e-03	-2.51	9.06e-06	-1.30e-03	0.0
626	23	-0.05	0.08	-2.43	8.52e-06	-1.15e-03	0.0
626	29	0.02	6.24e-04	-2.37	4.88e-05	-1.15e-03	0.0
626	30	-0.01	-7.04e-04	-2.40	3.60e-05	-1.21e-03	0.0
626	32	7.60e-04	-0.02	-2.39	4.88e-05	-1.18e-03	0.0
626	33	2.50e-04	-4.00e-05	-2.38	4.24e-05	-1.18e-03	0.0
626	36	-0.06	-0.02	-2.44	3.72e-05	-1.26e-03	0.0
626	45	0.07	-0.02	-2.34	5.93e-05	-1.10e-03	0.0
626	59	0.02	-0.08	-2.38	6.58e-05	-1.17e-03	0.0
626	68	-0.03	-0.01	-2.41	3.99e-05	-1.22e-03	0.0
626	77	0.03	-0.01	-2.36	5.07e-05	-1.14e-03	0.0
626	91	0.01	-0.04	-2.38	5.39e-05	-1.17e-03	0.0
627	6	-0.13	-4.70e-03	-3.20	2.81e-05	-1.66e-03	0.0
627	10	-0.17	-6.44e-03	-3.20	1.43e-05	-1.72e-03	0.0
627	12	-0.05	-0.12	-3.12	9.77e-05	-1.51e-03	0.0
627	18	-0.08	-3.13e-03	-2.41	2.24e-05	-1.26e-03	0.0
627	22	-0.11	-4.30e-03	-2.41	1.32e-05	-1.30e-03	0.0

627	24	-0.04	-0.08	-2.36	6.88e-05	-1.16e-03	0.0
627	29	0.02	5.32e-04	-2.29	4.86e-05	-1.15e-03	0.0
627	30	-0.01	-6.30e-04	-2.31	3.82e-05	-1.21e-03	0.0
627	32	7.39e-04	-0.02	-2.30	4.93e-05	-1.18e-03	0.0
627	33	2.28e-04	-4.92e-05	-2.30	4.34e-05	-1.18e-03	0.0
627	36	-0.06	-0.02	-2.35	3.96e-05	-1.26e-03	0.0
627	45	0.07	-0.02	-2.26	5.87e-05	-1.10e-03	0.0
627	59	0.02	-0.08	-2.30	6.60e-05	-1.17e-03	0.0
627	68	-0.03	-0.01	-2.32	4.15e-05	-1.22e-03	0.0
627	77	0.03	-0.01	-2.28	5.09e-05	-1.14e-03	0.0
627	91	0.01	-0.04	-2.30	5.45e-05	-1.17e-03	0.0
628	6	-0.11	-4.79e-03	-3.12	3.25e-05	-1.66e-03	0.0
628	10	-0.16	-6.36e-03	-3.11	2.36e-05	-1.72e-03	0.0
628	12	-0.04	-0.12	-3.05	9.00e-05	-1.52e-03	0.0
628	18	-0.08	-3.20e-03	-2.35	2.53e-05	-1.26e-03	0.0
628	22	-0.11	-4.24e-03	-2.35	1.93e-05	-1.30e-03	0.0
628	24	-0.03	-0.08	-2.30	6.36e-05	-1.16e-03	0.0
628	29	0.02	4.65e-04	-2.23	4.82e-05	-1.15e-03	0.0
628	30	-0.01	-5.79e-04	-2.25	4.09e-05	-1.21e-03	0.0
628	32	7.21e-04	-0.02	-2.24	4.98e-05	-1.18e-03	0.0
628	33	2.08e-04	-5.70e-05	-2.24	4.46e-05	-1.18e-03	0.0
628	36	-0.06	-0.02	-2.28	4.22e-05	-1.26e-03	0.0
628	45	0.07	-0.02	-2.21	5.82e-05	-1.10e-03	0.0
628	59	0.02	-0.08	-2.24	6.64e-05	-1.17e-03	0.0
628	68	-0.03	-0.01	-2.26	4.34e-05	-1.22e-03	0.0
628	77	0.03	-0.01	-2.22	5.13e-05	-1.14e-03	0.0
628	91	0.01	-0.04	-2.24	5.53e-05	-1.17e-03	0.0
629	6	-0.10	-5.09e-03	-3.03	4.06e-05	-1.66e-03	0.0
629	10	-0.15	-6.48e-03	-3.02	3.70e-05	-1.72e-03	0.0
629	12	-0.03	-0.11	-2.97	8.76e-05	-1.53e-03	0.0
629	18	-0.07	-3.40e-03	-2.29	3.07e-05	-1.26e-03	0.0
629	22	-0.10	-4.32e-03	-2.28	2.83e-05	-1.30e-03	0.0
629	24	-0.02	-0.08	-2.24	6.20e-05	-1.17e-03	0.0
629	25	1.88e-04	-6.61e-05	-2.19	4.56e-05	-1.18e-03	0.0
629	29	0.02	3.96e-04	-2.17	4.80e-05	-1.15e-03	0.0
629	32	6.98e-04	-0.01	-2.18	5.10e-05	-1.18e-03	0.0
629	33	1.84e-04	-6.67e-05	-2.18	4.61e-05	-1.18e-03	0.0
629	36	-0.06	-0.02	-2.22	4.53e-05	-1.26e-03	0.0
629	45	0.07	-0.02	-2.15	5.81e-05	-1.10e-03	0.0
629	59	0.02	-0.08	-2.18	6.73e-05	-1.17e-03	0.0
629	68	-0.03	-0.01	-2.20	4.57e-05	-1.22e-03	0.0
629	77	0.03	-0.01	-2.17	5.20e-05	-1.14e-03	0.0
629	91	0.01	-0.04	-2.18	5.65e-05	-1.17e-03	0.0
630	6	-0.09	-5.93e-03	-2.95	4.93e-05	-1.65e-03	0.0
630	10	-0.14	-7.15e-03	-2.94	4.96e-05	-1.70e-03	0.0
630	12	-0.02	-0.11	-2.89	9.11e-05	-1.53e-03	0.0
630	18	-0.06	-3.96e-03	-2.22	3.65e-05	-1.25e-03	0.0
630	22	-0.09	-4.77e-03	-2.22	3.67e-05	-1.28e-03	0.0
630	24	-0.01	-0.08	-2.18	6.44e-05	-1.17e-03	0.0
630	25	1.58e-04	-7.90e-05	-2.13	4.74e-05	-1.18e-03	0.0
630	29	0.02	3.25e-04	-2.11	4.85e-05	-1.15e-03	0.0
630	32	6.68e-04	-0.01	-2.12	5.29e-05	-1.18e-03	0.0
630	33	1.54e-04	-7.96e-05	-2.12	4.79e-05	-1.18e-03	0.0
630	36	-0.06	-0.02	-2.15	4.83e-05	-1.26e-03	0.0
630	45	0.07	-0.02	-2.09	5.88e-05	-1.10e-03	0.0
630	59	0.02	-0.08	-2.12	6.90e-05	-1.17e-03	0.0
630	68	-0.03	-0.01	-2.14	4.81e-05	-1.22e-03	0.0
630	77	0.03	-0.01	-2.11	5.33e-05	-1.14e-03	0.0
630	91	0.01	-0.04	-2.12	5.83e-05	-1.17e-03	0.0
631	4	-0.01	-0.01	-2.56	1.40e-04	1.58e-03	0.0
631	10	-0.03	3.74e-03	-2.44	1.24e-04	1.50e-03	0.0
631	12	-0.02	-0.02	-2.52	1.44e-04	1.56e-03	0.0
631	16	-9.85e-03	-8.85e-03	-1.92	9.84e-05	1.16e-03	0.0
631	22	-0.02	2.49e-03	-1.84	8.76e-05	1.11e-03	0.0
631	24	-0.01	-0.01	-1.90	1.01e-04	1.15e-03	0.0
631	25	-2.44e-05	0.0	-1.82	8.62e-05	1.11e-03	0.0
631	30	-2.08e-03	9.45e-04	-1.81	8.56e-05	1.11e-03	0.0
631	32	-1.52e-04	-2.21e-03	-1.82	8.83e-05	1.11e-03	0.0
631	33	-2.44e-05	0.0	-1.81	8.56e-05	1.11e-03	0.0
631	35	-0.09	-0.01	-1.84	1.25e-04	1.05e-03	0.0
631	41	-0.10	0.06	-1.83	8.37e-05	1.05e-03	0.0
631	55	-0.04	0.14	-1.81	2.58e-05	1.08e-03	0.0
631	67	-0.04	-5.53e-04	-1.82	1.01e-04	1.09e-03	0.0
631	68	-0.04	-8.67e-04	-1.82	9.83e-05	1.09e-03	0.0
631	87	-0.02	0.05	-1.81	6.64e-05	1.10e-03	0.0
632	4	-0.01	-0.01	-2.64	1.46e-04	1.55e-03	0.0
632	10	-0.03	3.72e-03	-2.51	1.29e-04	1.48e-03	0.0
632	12	-0.02	-0.02	-2.60	1.50e-04	1.53e-03	0.0
632	16	-9.78e-03	-8.74e-03	-1.98	1.02e-04	1.14e-03	0.0
632	22	-0.02	2.48e-03	-1.89	9.16e-05	1.09e-03	0.0
632	24	-0.01	-0.01	-1.95	1.05e-04	1.13e-03	0.0
632	25	-2.30e-05	0.0	-1.87	9.02e-05	1.09e-03	0.0
632	30	-2.08e-03	8.85e-04	-1.86	8.96e-05	1.09e-03	0.0

632	32	-1.50e-04	-2.27e-03	-1.87	9.23e-05	1.09e-03	0.0
632	33	-2.30e-05	0.0	-1.86	8.95e-05	1.09e-03	0.0
632	35	-0.09	-0.01	-1.89	1.28e-04	1.04e-03	0.0
632	41	-0.10	0.06	-1.89	8.58e-05	1.03e-03	0.0
632	55	-0.04	0.14	-1.86	2.80e-05	1.07e-03	0.0
632	67	-0.04	-1.17e-03	-1.87	1.04e-04	1.07e-03	0.0
632	68	-0.04	-1.46e-03	-1.87	1.02e-04	1.07e-03	0.0
632	87	-0.02	0.05	-1.86	6.97e-05	1.08e-03	0.0
633	4	-0.01	-0.01	-2.71	1.51e-04	1.51e-03	-1.01e-05
633	10	-0.03	3.75e-03	-2.58	1.35e-04	1.44e-03	-1.37e-05
633	12	-0.01	-0.02	-2.68	1.56e-04	1.50e-03	-1.36e-05
633	16	-9.58e-03	-8.61e-03	-2.03	1.06e-04	1.11e-03	-6.74e-06
633	22	-0.02	2.50e-03	-1.95	9.55e-05	1.07e-03	-9.16e-06
633	24	-9.84e-03	-0.01	-2.01	1.10e-04	1.10e-03	-9.05e-06
633	25	-2.16e-05	0.0	-1.93	9.40e-05	1.07e-03	0.0
633	30	-2.07e-03	8.28e-04	-1.91	9.34e-05	1.07e-03	-1.18e-06
633	32	-1.49e-04	-2.32e-03	-1.93	9.63e-05	1.07e-03	-1.16e-06
633	33	-2.16e-05	0.0	-1.91	9.34e-05	1.07e-03	0.0
633	35	-0.09	-0.01	-1.94	1.30e-04	1.01e-03	-2.44e-05
633	41	-0.10	0.06	-1.94	8.76e-05	1.01e-03	-4.51e-05
633	55	-0.04	0.13	-1.91	3.01e-05	1.04e-03	-5.67e-05
633	67	-0.04	-1.74e-03	-1.92	1.07e-04	1.04e-03	-1.13e-05
633	68	-0.04	-2.01e-03	-1.92	1.05e-04	1.04e-03	-1.72e-05
633	87	-0.02	0.04	-1.91	7.30e-05	1.06e-03	-2.17e-05
634	4	-0.01	-0.01	-2.79	1.57e-04	1.46e-03	0.0
634	10	-0.03	3.52e-03	-2.66	1.40e-04	1.40e-03	0.0
634	12	-0.01	-0.02	-2.76	1.62e-04	1.45e-03	0.0
634	16	-9.23e-03	-8.63e-03	-2.09	1.11e-04	1.08e-03	0.0
634	22	-0.02	2.35e-03	-2.00	9.94e-05	1.04e-03	0.0
634	24	-9.49e-03	-0.01	-2.07	1.14e-04	1.07e-03	0.0
634	25	-1.99e-05	0.0	-1.98	9.79e-05	1.03e-03	0.0
634	30	-2.07e-03	7.64e-04	-1.97	9.73e-05	1.03e-03	0.0
634	32	-1.47e-04	-2.39e-03	-1.98	1.00e-04	1.04e-03	0.0
634	33	-1.99e-05	0.0	-1.97	9.72e-05	1.03e-03	0.0
634	35	-0.09	-0.01	-2.00	1.32e-04	9.78e-04	0.0
634	41	-0.10	0.06	-1.99	8.97e-05	9.75e-04	0.0
634	59	0.04	-0.13	-1.97	1.61e-04	1.06e-03	0.0
634	67	-0.04	-2.38e-03	-1.98	1.10e-04	1.01e-03	0.0
634	68	-0.04	-2.63e-03	-1.98	1.08e-04	1.01e-03	0.0
634	91	0.02	-0.04	-1.97	1.18e-04	1.04e-03	0.0
635	4	-0.01	-0.01	-2.87	1.63e-04	1.41e-03	0.0
635	10	-0.03	3.33e-03	-2.73	1.46e-04	1.35e-03	0.0
635	12	-0.01	-0.02	-2.83	1.68e-04	1.39e-03	0.0
635	16	-8.81e-03	-8.64e-03	-2.15	1.15e-04	1.04e-03	0.0
635	22	-0.02	2.22e-03	-2.06	1.03e-04	1.00e-03	0.0
635	24	-9.07e-03	-0.01	-2.12	1.18e-04	1.03e-03	0.0
635	25	-1.83e-05	0.0	-2.04	1.02e-04	9.98e-04	0.0
635	30	-2.07e-03	7.04e-04	-2.02	1.01e-04	9.97e-04	0.0
635	32	-1.46e-04	-2.44e-03	-2.04	1.04e-04	1.00e-03	0.0
635	33	-1.83e-05	0.0	-2.02	1.01e-04	9.96e-04	0.0
635	35	-0.09	-0.02	-2.05	1.34e-04	9.41e-04	0.0
635	41	-0.10	0.05	-2.04	9.16e-05	9.38e-04	0.0
635	59	0.04	-0.13	-2.02	1.66e-04	1.02e-03	0.0
635	67	-0.04	-2.98e-03	-2.03	1.13e-04	9.74e-04	0.0
635	68	-0.04	-3.20e-03	-2.03	1.11e-04	9.74e-04	0.0
635	91	0.02	-0.04	-2.02	1.22e-04	1.01e-03	0.0
636	4	-0.01	-0.01	-2.94	1.68e-04	1.35e-03	0.0
636	10	-0.03	3.14e-03	-2.80	1.51e-04	1.29e-03	0.0
636	12	-0.01	-0.02	-2.90	1.74e-04	1.33e-03	0.0
636	16	-8.31e-03	-8.64e-03	-2.20	1.19e-04	9.95e-04	0.0
636	22	-0.02	2.09e-03	-2.11	1.07e-04	9.57e-04	0.0
636	24	-8.57e-03	-0.01	-2.17	1.22e-04	9.85e-04	0.0
636	30	-2.07e-03	6.44e-04	-2.07	1.05e-04	9.54e-04	0.0
636	32	-1.44e-04	-2.50e-03	-2.09	1.08e-04	9.60e-04	0.0
636	33	-1.69e-05	0.0	-2.07	1.05e-04	9.53e-04	0.0
636	35	-0.09	-0.02	-2.09	1.36e-04	8.99e-04	0.0
636	41	-0.10	0.05	-2.09	9.37e-05	8.96e-04	0.0
636	59	0.04	-0.13	-2.07	1.71e-04	9.77e-04	0.0
636	67	-0.04	-3.57e-03	-2.08	1.16e-04	9.31e-04	0.0
636	68	-0.04	-3.77e-03	-2.08	1.15e-04	9.31e-04	0.0
636	91	0.02	-0.04	-2.07	1.26e-04	9.63e-04	0.0
637	4	-0.01	-0.01	-3.00	1.75e-04	1.28e-03	0.0
637	10	-0.03	2.96e-03	-2.86	1.57e-04	1.22e-03	0.0
637	12	-0.01	-0.02	-2.97	1.80e-04	1.27e-03	0.0
637	16	-7.73e-03	-8.64e-03	-2.25	1.23e-04	9.46e-04	0.0
637	22	-0.02	1.97e-03	-2.15	1.12e-04	9.09e-04	0.0
637	24	-7.99e-03	-0.01	-2.22	1.27e-04	9.37e-04	0.0
637	30	-2.07e-03	5.84e-04	-2.12	1.09e-04	9.06e-04	0.0
637	32	-1.43e-04	-2.56e-03	-2.13	1.12e-04	9.12e-04	0.0
637	33	-1.53e-05	0.0	-2.12	1.09e-04	9.06e-04	0.0
637	35	-0.09	-0.02	-2.14	1.38e-04	8.53e-04	0.0
637	41	-0.10	0.05	-2.13	9.59e-05	8.50e-04	0.0
637	59	0.04	-0.12	-2.12	1.76e-04	9.28e-04	0.0

637	67	-0.04	-4.14e-03	-2.13	1.19e-04	8.84e-04	0.0
637	68	-0.04	-4.32e-03	-2.13	1.18e-04	8.85e-04	0.0
637	91	0.02	-0.04	-2.12	1.31e-04	9.15e-04	0.0
638	4	-0.01	-0.01	-3.07	1.81e-04	1.21e-03	0.0
638	10	-0.03	2.78e-03	-2.92	1.63e-04	1.15e-03	0.0
638	12	-0.01	-0.02	-3.03	1.86e-04	1.19e-03	0.0
638	16	-7.08e-03	-8.63e-03	-2.29	1.28e-04	8.93e-04	0.0
638	22	-0.02	1.86e-03	-2.20	1.16e-04	8.58e-04	0.0
638	24	-7.33e-03	-0.01	-2.27	1.31e-04	8.84e-04	0.0
638	30	-2.07e-03	5.24e-04	-2.16	1.13e-04	8.55e-04	0.0
638	32	-1.41e-04	-2.62e-03	-2.18	1.16e-04	8.60e-04	0.0
638	33	-1.36e-05	0.0	-2.16	1.13e-04	8.54e-04	0.0
638	35	-0.09	-0.02	-2.18	1.41e-04	8.05e-04	0.0
638	41	-0.10	0.05	-2.18	9.84e-05	8.01e-04	0.0
638	59	0.04	-0.12	-2.17	1.81e-04	8.76e-04	0.0
638	67	-0.04	-4.70e-03	-2.17	1.23e-04	8.34e-04	0.0
638	68	-0.04	-4.85e-03	-2.17	1.22e-04	8.34e-04	0.0
638	91	0.02	-0.04	-2.17	1.36e-04	8.64e-04	0.0
639	4	-9.64e-03	-0.01	-3.12	1.87e-04	1.14e-03	-6.92e-06
639	10	-0.02	2.63e-03	-2.98	1.69e-04	1.09e-03	-1.05e-05
639	12	-0.01	-0.02	-3.08	1.92e-04	1.13e-03	-1.04e-05
639	16	-6.42e-03	-8.63e-03	-2.33	1.32e-04	8.43e-04	-4.61e-06
639	22	-0.02	1.75e-03	-2.24	1.20e-04	8.09e-04	-7.03e-06
639	24	-6.68e-03	-0.01	-2.31	1.35e-04	8.34e-04	-6.93e-06
639	30	-2.07e-03	4.71e-04	-2.20	1.18e-04	8.06e-04	-1.17e-06
639	32	-1.39e-04	-2.68e-03	-2.22	1.21e-04	8.11e-04	-1.15e-06
639	33	-1.18e-05	0.0	-2.20	1.17e-04	8.06e-04	0.0
639	35	-0.09	-0.02	-2.22	1.44e-04	7.60e-04	-2.44e-05
639	41	-0.10	0.05	-2.21	1.01e-04	7.56e-04	-4.51e-05
639	59	0.04	-0.12	-2.21	1.86e-04	8.26e-04	5.66e-05
639	67	-0.04	-5.19e-03	-2.21	1.27e-04	7.87e-04	-1.13e-05
639	68	-0.04	-5.31e-03	-2.21	1.26e-04	7.87e-04	-1.72e-05
639	91	0.02	-0.04	-2.20	1.40e-04	8.14e-04	2.17e-05
640	4	-8.38e-03	-0.01	-3.18	1.95e-04	1.05e-03	0.0
640	10	-0.02	2.16e-03	-3.04	1.77e-04	1.00e-03	0.0
640	12	-8.76e-03	-0.02	-3.14	2.00e-04	1.04e-03	0.0
640	16	-5.58e-03	-8.81e-03	-2.38	1.38e-04	7.79e-04	0.0
640	22	-0.02	1.44e-03	-2.28	1.25e-04	7.47e-04	0.0
640	24	-5.84e-03	-0.01	-2.35	1.41e-04	7.71e-04	0.0
640	30	-2.06e-03	4.05e-04	-2.25	1.23e-04	7.44e-04	0.0
640	32	-1.37e-04	-2.74e-03	-2.26	1.26e-04	7.49e-04	0.0
640	33	-9.33e-06	0.0	-2.25	1.23e-04	7.44e-04	0.0
640	35	-0.09	-0.02	-2.26	1.48e-04	7.02e-04	0.0
640	41	-0.10	0.04	-2.25	1.06e-04	6.99e-04	0.0
640	59	0.04	-0.12	-2.25	1.92e-04	7.63e-04	0.0
640	67	-0.04	-5.74e-03	-2.25	1.31e-04	7.27e-04	0.0
640	68	-0.04	-5.84e-03	-2.25	1.31e-04	7.27e-04	0.0
640	91	0.02	-0.04	-2.25	1.45e-04	7.52e-04	0.0
641	4	-7.20e-03	-0.01	-3.24	2.02e-04	9.68e-04	0.0
641	10	-0.02	1.75e-03	-3.08	1.84e-04	9.24e-04	0.0
641	12	-7.58e-03	-0.02	-3.19	2.07e-04	9.57e-04	0.0
641	16	-4.80e-03	-8.96e-03	-2.42	1.43e-04	7.19e-04	0.0
641	22	-0.01	1.16e-03	-2.32	1.30e-04	6.90e-04	0.0
641	24	-5.05e-03	-0.01	-2.39	1.46e-04	7.12e-04	0.0
641	30	-2.06e-03	3.45e-04	-2.28	1.28e-04	6.86e-04	0.0
641	32	-1.34e-04	-2.80e-03	-2.30	1.31e-04	6.90e-04	0.0
641	33	-7.00e-06	0.0	-2.28	1.27e-04	6.85e-04	0.0
641	41	-0.10	0.04	-2.29	1.10e-04	6.43e-04	0.0
641	51	-0.02	-0.11	-2.29	1.99e-04	6.80e-04	0.0
641	59	0.04	-0.12	-2.29	1.97e-04	7.04e-04	0.0
641	68	-0.04	-6.27e-03	-2.29	1.35e-04	6.70e-04	0.0
641	83	-6.88e-03	-0.04	-2.29	1.51e-04	6.84e-04	0.0
641	91	0.02	-0.04	-2.28	1.50e-04	6.93e-04	0.0
642	4	-5.23e-03	-0.01	-3.31	2.13e-04	8.37e-04	0.0
642	10	-0.02	1.09e-03	-3.16	1.94e-04	7.96e-04	0.0
642	12	-5.62e-03	-0.02	-3.27	2.18e-04	8.26e-04	0.0
642	16	-3.49e-03	-9.20e-03	-2.47	1.50e-04	6.23e-04	0.0
642	22	-0.01	7.30e-04	-2.37	1.38e-04	5.96e-04	0.0
642	24	-3.74e-03	-0.01	-2.44	1.54e-04	6.16e-04	0.0
642	30	-2.06e-03	2.48e-04	-2.34	1.35e-04	5.92e-04	0.0
642	32	-1.30e-04	-2.90e-03	-2.35	1.38e-04	5.96e-04	0.0
642	33	-3.18e-06	0.0	-2.34	1.35e-04	5.92e-04	0.0
642	41	-0.10	0.04	-2.34	1.17e-04	5.52e-04	0.0
642	51	-0.02	-0.11	-2.35	2.05e-04	5.87e-04	0.0
642	59	0.04	-0.11	-2.34	2.03e-04	6.09e-04	0.0
642	68	-0.04	-6.82e-03	-2.34	1.42e-04	5.77e-04	0.0
642	83	-6.87e-03	-0.04	-2.34	1.58e-04	5.90e-04	0.0
642	91	0.02	-0.04	-2.34	1.57e-04	5.99e-04	0.0
643	4	-4.52e-03	-0.01	-3.33	2.17e-04	7.91e-04	0.0
643	10	-0.02	8.68e-04	-3.18	1.97e-04	7.52e-04	0.0
643	12	-4.90e-03	-0.02	-3.29	2.22e-04	7.81e-04	0.0
643	16	-3.01e-03	-9.28e-03	-2.49	1.53e-04	5.89e-04	0.0
643	22	-0.01	5.79e-04	-2.39	1.40e-04	5.63e-04	0.0

643	24	-3.27e-03	-0.02	-2.46	1.57e-04	5.82e-04	0.0
643	30	-2.06e-03	2.14e-04	-2.35	1.37e-04	5.59e-04	0.0
643	32	-1.29e-04	-2.93e-03	-2.37	1.40e-04	5.63e-04	0.0
643	33	-1.86e-06	0.0	-2.35	1.37e-04	5.59e-04	0.0
643	41	-0.10	0.04	-2.36	1.19e-04	5.20e-04	0.0
643	51	-0.02	-0.11	-2.36	2.07e-04	5.54e-04	0.0
643	59	0.04	-0.11	-2.36	2.05e-04	5.77e-04	0.0
643	68	-0.04	-6.96e-03	-2.36	1.45e-04	5.45e-04	0.0
643	83	-6.87e-03	-0.03	-2.36	1.60e-04	5.57e-04	0.0
643	91	0.02	-0.04	-2.35	1.59e-04	5.67e-04	0.0
644	4	-3.50e-03	-0.01	-3.37	2.22e-04	7.28e-04	0.0
644	10	-0.02	5.57e-04	-3.21	2.02e-04	6.92e-04	0.0
644	12	-3.89e-03	-0.02	-3.32	2.27e-04	7.18e-04	0.0
644	16	-2.34e-03	-9.39e-03	-2.51	1.57e-04	5.43e-04	0.0
644	22	-0.01	3.71e-04	-2.41	1.43e-04	5.19e-04	0.0
644	24	-2.59e-03	-0.02	-2.49	1.60e-04	5.37e-04	0.0
644	30	-2.05e-03	1.65e-04	-2.37	1.40e-04	5.15e-04	0.0
644	32	-1.27e-04	-2.98e-03	-2.39	1.44e-04	5.18e-04	0.0
644	33	0.0	0.0	-2.37	1.40e-04	5.15e-04	0.0
644	41	-0.10	0.04	-2.38	1.22e-04	4.80e-04	0.0
644	51	-0.02	-0.10	-2.38	2.09e-04	4.97e-04	0.0
644	59	0.04	-0.11	-2.38	2.08e-04	5.19e-04	0.0
644	68	-0.04	-7.09e-03	-2.38	1.48e-04	5.01e-04	0.0
644	83	-6.87e-03	-0.03	-2.38	1.63e-04	5.07e-04	0.0
644	91	0.02	-0.04	-2.38	1.62e-04	5.16e-04	0.0
645	4	-2.64e-03	-0.01	-3.39	2.27e-04	6.76e-04	-5.10e-06
645	10	-0.02	3.01e-04	-3.23	2.06e-04	6.43e-04	-8.74e-06
645	12	-3.02e-03	-0.02	-3.35	2.32e-04	6.68e-04	-8.56e-06
645	16	-1.76e-03	-9.48e-03	-2.53	1.60e-04	5.06e-04	-3.40e-06
645	22	-0.01	2.01e-04	-2.43	1.46e-04	4.84e-04	-5.82e-06
645	24	-2.02e-03	-0.02	-2.50	1.63e-04	5.00e-04	-5.71e-06
645	29	2.06e-03	-1.26e-04	-2.39	1.43e-04	4.79e-04	1.18e-06
645	32	-1.26e-04	-3.02e-03	-2.41	1.47e-04	4.83e-04	-1.16e-06
645	33	1.31e-06	0.0	-2.39	1.43e-04	4.79e-04	0.0
645	45	0.10	-0.04	-2.39	1.60e-04	5.15e-04	4.51e-05
645	51	-0.02	-0.10	-2.40	2.11e-04	4.61e-04	3.39e-05
645	59	0.04	-0.11	-2.40	2.10e-04	4.84e-04	5.67e-05
645	80	0.04	7.14e-03	-2.39	1.35e-04	4.94e-04	1.72e-05
645	83	-6.86e-03	-0.03	-2.40	1.66e-04	4.72e-04	1.20e-05
645	91	0.02	-0.04	-2.39	1.65e-04	4.81e-04	2.17e-05
646	4	-9.31e-04	-0.01	-3.43	2.35e-04	5.82e-04	0.0
646	10	-0.02	-3.15e-04	-3.27	2.15e-04	5.54e-04	0.0
646	12	-1.31e-03	-0.02	-3.39	2.41e-04	5.74e-04	0.0
646	16	-6.21e-04	-9.73e-03	-2.56	1.66e-04	4.37e-04	0.0
646	22	-0.01	-2.10e-04	-2.46	1.52e-04	4.19e-04	0.0
646	24	-8.75e-04	-0.02	-2.53	1.69e-04	4.33e-04	0.0
646	29	2.06e-03	-4.70e-05	-2.42	1.49e-04	4.15e-04	0.0
646	32	-1.23e-04	-3.10e-03	-2.44	1.52e-04	4.18e-04	0.0
646	33	3.80e-06	0.0	-2.42	1.49e-04	4.15e-04	0.0
646	45	0.10	-0.04	-2.43	1.65e-04	4.51e-04	0.0
646	58	0.02	-0.11	-2.43	2.11e-04	4.34e-04	0.0
646	59	0.04	-0.11	-2.43	2.13e-04	4.20e-04	0.0
646	75	0.04	-0.01	-2.43	1.53e-04	4.30e-04	0.0
646	80	0.04	7.05e-03	-2.42	1.41e-04	4.30e-04	0.0
646	90	6.82e-03	-0.04	-2.43	1.69e-04	4.23e-04	0.0
647	4	3.60e-04	-0.01	-3.46	2.42e-04	5.18e-04	0.0
647	9	0.02	-5.69e-04	-3.29	2.19e-04	4.93e-04	0.0
647	12	-2.24e-05	-0.02	-3.42	2.47e-04	5.11e-04	0.0
647	16	2.40e-04	-9.91e-03	-2.59	1.70e-04	3.91e-04	0.0
647	21	0.01	-3.79e-04	-2.47	1.55e-04	3.75e-04	0.0
647	24	-1.49e-05	-0.02	-2.56	1.74e-04	3.87e-04	0.0
647	29	2.06e-03	1.29e-05	-2.44	1.53e-04	3.71e-04	0.0
647	32	-1.22e-04	-3.16e-03	-2.46	1.57e-04	3.74e-04	0.0
647	33	5.47e-06	0.0	-2.44	1.53e-04	3.71e-04	0.0
647	42	0.09	-0.02	-2.45	1.66e-04	4.12e-04	0.0
647	45	0.10	-0.02	-2.45	1.67e-04	4.08e-04	0.0
647	50	-0.04	-0.11	-2.45	2.18e-04	3.67e-04	0.0
647	74	0.04	-6.60e-03	-2.45	1.57e-04	3.88e-04	0.0
647	80	0.04	0.01	-2.44	1.44e-04	3.86e-04	0.0
647	82	-0.02	-0.04	-2.44	1.75e-04	3.70e-04	0.0
648	4	1.64e-03	-0.02	-3.49	2.49e-04	4.60e-04	0.0
648	9	0.02	-1.35e-04	-3.32	2.24e-04	4.41e-04	0.0
648	12	1.26e-03	-0.02	-3.44	2.54e-04	4.55e-04	0.0
648	16	1.10e-03	-0.01	-2.60	1.75e-04	3.50e-04	0.0
648	21	0.01	-8.99e-05	-2.49	1.59e-04	3.37e-04	0.0
648	24	8.41e-04	-0.02	-2.57	1.78e-04	3.46e-04	0.0
648	29	2.06e-03	7.29e-05	-2.46	1.57e-04	3.34e-04	0.0
648	32	-1.20e-04	-3.21e-03	-2.48	1.61e-04	3.36e-04	0.0
648	33	7.00e-06	0.0	-2.46	1.57e-04	3.34e-04	0.0
648	42	0.09	-0.02	-2.47	1.83e-04	3.73e-04	0.0
648	45	0.10	-0.02	-2.47	1.69e-04	3.69e-04	0.0
648	50	-0.04	-0.11	-2.47	2.18e-04	3.30e-04	0.0
648	74	0.04	-6.20e-03	-2.47	1.66e-04	3.50e-04	0.0

648	80	0.04	0.01	-2.46	1.48e-04	3.48e-04	0.0
648	82	-0.02	-0.04	-2.46	1.77e-04	3.33e-04	0.0
649	4	2.91e-03	-0.02	-3.51	2.54e-04	4.11e-04	0.0
649	9	0.02	2.96e-04	-3.34	2.29e-04	3.99e-04	0.0
649	12	2.53e-03	-0.03	-3.46	2.59e-04	4.08e-04	0.0
649	16	1.94e-03	-0.01	-2.62	1.79e-04	3.15e-04	0.0
649	21	0.01	1.97e-04	-2.51	1.62e-04	3.06e-04	0.0
649	24	1.69e-03	-0.02	-2.59	1.82e-04	3.12e-04	0.0
649	29	2.06e-03	1.33e-04	-2.48	1.60e-04	3.03e-04	0.0
649	32	-1.19e-04	-3.27e-03	-2.49	1.64e-04	3.05e-04	0.0
649	33	8.50e-06	0.0	-2.48	1.60e-04	3.03e-04	0.0
649	42	0.09	-0.02	-2.49	1.88e-04	3.36e-04	0.0
649	45	0.10	-0.02	-2.49	1.71e-04	3.36e-04	0.0
649	50	-0.04	-0.11	-2.48	2.21e-04	2.86e-04	0.0
649	74	0.04	-5.70e-03	-2.48	1.70e-04	3.17e-04	0.0
649	80	0.04	0.01	-2.48	1.50e-04	3.19e-04	0.0
649	82	-0.02	-0.04	-2.48	1.80e-04	2.96e-04	0.0
650	4	4.16e-03	-0.02	-3.53	2.59e-04	3.71e-04	0.0
650	9	0.02	7.26e-04	-3.36	2.33e-04	3.68e-04	0.0
650	12	3.78e-03	-0.03	-3.48	2.64e-04	3.70e-04	0.0
650	16	2.77e-03	-0.01	-2.64	1.82e-04	2.87e-04	0.0
650	21	0.01	4.84e-04	-2.52	1.64e-04	2.84e-04	0.0
650	24	2.52e-03	-0.02	-2.61	1.85e-04	2.86e-04	0.0
650	29	2.07e-03	1.93e-04	-2.49	1.62e-04	2.82e-04	0.0
650	32	-1.17e-04	-3.33e-03	-2.51	1.66e-04	2.82e-04	0.0
650	33	1.00e-05	0.0	-2.49	1.62e-04	2.82e-04	0.0
650	42	0.09	-0.02	-2.51	1.92e-04	3.11e-04	0.0
650	45	0.10	-0.02	-2.51	1.72e-04	3.11e-04	0.0
650	50	-0.04	-0.11	-2.50	2.23e-04	2.64e-04	0.0
650	74	0.04	-5.11e-03	-2.50	1.73e-04	2.94e-04	0.0
650	80	0.04	0.02	-2.50	1.52e-04	2.96e-04	0.0
650	82	-0.02	-0.04	-2.49	1.82e-04	2.74e-04	0.0
651	4	4.95e-03	-0.02	-3.54	2.63e-04	3.51e-04	-3.40e-06
651	9	0.02	1.00e-03	-3.37	2.36e-04	3.54e-04	1.07e-05
651	12	4.56e-03	-0.03	-3.49	2.67e-04	3.51e-04	-6.87e-06
651	16	3.30e-03	-0.01	-2.65	1.84e-04	2.73e-04	-2.27e-06
651	21	0.01	6.69e-04	-2.53	1.66e-04	2.75e-04	7.11e-06
651	24	3.04e-03	-0.02	-2.62	1.87e-04	2.73e-04	-4.58e-06
651	29	2.07e-03	2.32e-04	-2.50	1.64e-04	2.73e-04	1.19e-06
651	32	-1.16e-04	-3.37e-03	-2.52	1.68e-04	2.73e-04	-1.15e-06
651	33	1.10e-05	0.0	-2.50	1.64e-04	2.73e-04	0.0
651	42	0.09	-0.02	-2.52	1.94e-04	3.00e-04	2.98e-05
651	45	0.10	-0.02	-2.52	1.72e-04	3.00e-04	4.51e-05
651	50	-0.04	-0.11	-2.50	2.24e-04	2.56e-04	-3.85e-05
651	74	0.04	-4.71e-03	-2.51	1.75e-04	2.84e-04	1.26e-05
651	80	0.04	0.02	-2.51	1.53e-04	2.86e-04	1.72e-05
651	82	-0.02	-0.04	-2.50	1.84e-04	2.66e-04	-1.72e-05
652	4	6.53e-03	-0.02	-3.56	2.65e-04	3.10e-04	0.0
652	9	0.02	1.39e-03	-3.39	2.36e-04	3.26e-04	0.0
652	12	6.15e-03	-0.03	-3.52	2.69e-04	3.13e-04	0.0
652	16	4.36e-03	-0.01	-2.66	1.85e-04	2.45e-04	0.0
652	21	0.02	9.24e-04	-2.55	1.65e-04	2.55e-04	0.0
652	24	4.10e-03	-0.02	-2.63	1.87e-04	2.47e-04	0.0
652	29	2.07e-03	3.14e-04	-2.52	1.62e-04	2.54e-04	0.0
652	32	-1.14e-04	-3.45e-03	-2.53	1.66e-04	2.52e-04	0.0
652	33	1.30e-05	0.0	-2.52	1.62e-04	2.54e-04	0.0
652	42	0.09	-0.02	-2.54	1.94e-04	2.77e-04	0.0
652	45	0.10	-0.02	-2.54	1.69e-04	2.78e-04	0.0
652	62	0.04	0.11	-2.51	1.03e-04	2.70e-04	0.0
652	74	0.04	-3.80e-03	-2.53	1.74e-04	2.62e-04	0.0
652	80	0.04	0.02	-2.52	1.51e-04	2.65e-04	0.0
652	94	0.02	0.04	-2.52	1.43e-04	2.61e-04	0.0
653	4	7.62e-03	-0.02	-3.58	2.66e-04	2.76e-04	0.0
653	9	0.02	1.68e-03	-3.41	2.34e-04	2.98e-04	0.0
653	12	7.24e-03	-0.03	-3.53	2.69e-04	2.80e-04	0.0
653	16	5.08e-03	-0.01	-2.68	1.85e-04	2.21e-04	0.0
653	21	0.02	1.12e-03	-2.56	1.63e-04	2.35e-04	0.0
653	24	4.83e-03	-0.02	-2.65	1.87e-04	2.23e-04	0.0
653	29	2.07e-03	3.74e-04	-2.53	1.60e-04	2.34e-04	0.0
653	32	-1.13e-04	-3.51e-03	-2.55	1.64e-04	2.31e-04	0.0
653	33	1.43e-05	0.0	-2.53	1.60e-04	2.33e-04	0.0
653	42	0.09	-0.01	-2.55	1.92e-04	2.56e-04	0.0
653	45	0.10	-0.01	-2.55	1.66e-04	2.56e-04	0.0
653	62	0.04	0.11	-2.53	1.02e-04	2.50e-04	0.0
653	74	0.04	-3.10e-03	-2.54	1.72e-04	2.41e-04	0.0
653	80	0.04	0.02	-2.54	1.49e-04	2.44e-04	0.0
653	94	0.02	0.04	-2.53	1.41e-04	2.41e-04	0.0
654	4	9.52e-03	-0.02	-3.60	2.64e-04	2.09e-04	0.0
654	9	0.03	2.26e-03	-3.44	2.28e-04	2.37e-04	0.0
654	12	9.14e-03	-0.03	-3.56	2.65e-04	2.14e-04	0.0
654	16	6.35e-03	-0.01	-2.70	1.81e-04	1.71e-04	0.0
654	21	0.02	1.51e-03	-2.59	1.57e-04	1.90e-04	0.0
654	24	6.09e-03	-0.02	-2.67	1.82e-04	1.74e-04	0.0

654	29	2.07e-03	4.92e-04	-2.55	1.52e-04	1.86e-04	0.0
654	32	-1.11e-04	-3.62e-03	-2.57	1.57e-04	1.83e-04	0.0
654	33	1.59e-05	0.0	-2.55	1.52e-04	1.85e-04	0.0
654	42	0.09	-0.01	-2.57	1.84e-04	2.09e-04	0.0
654	45	0.10	-0.01	-2.57	1.57e-04	2.10e-04	0.0
654	62	0.04	0.11	-2.55	9.75e-05	2.05e-04	0.0
654	74	0.04	-1.69e-03	-2.56	1.64e-04	1.93e-04	0.0
654	80	0.04	0.02	-2.56	1.41e-04	1.96e-04	0.0
654	94	0.02	0.04	-2.55	1.34e-04	1.93e-04	0.0
655	4	9.91e-03	-0.02	-3.61	2.63e-04	1.94e-04	0.0
655	9	0.03	2.40e-03	-3.44	2.26e-04	2.22e-04	0.0
655	12	9.53e-03	-0.03	-3.56	2.64e-04	1.98e-04	0.0
655	16	6.61e-03	-0.01	-2.70	1.80e-04	1.60e-04	0.0
655	21	0.02	1.60e-03	-2.59	1.55e-04	1.78e-04	0.0
655	24	6.35e-03	-0.02	-2.67	1.81e-04	1.63e-04	0.0
655	29	2.08e-03	5.18e-04	-2.56	1.50e-04	1.74e-04	0.0
655	32	-1.11e-04	-3.65e-03	-2.57	1.55e-04	1.71e-04	0.0
655	33	1.61e-05	0.0	-2.56	1.50e-04	1.73e-04	0.0
655	42	0.09	-0.01	-2.58	1.82e-04	1.98e-04	0.0
655	45	0.10	-9.75e-03	-2.58	1.54e-04	1.98e-04	0.0
655	62	0.04	0.11	-2.55	9.61e-05	1.93e-04	0.0
655	74	0.04	-1.37e-03	-2.57	1.62e-04	1.81e-04	0.0
655	80	0.04	0.02	-2.56	1.39e-04	1.85e-04	0.0
655	94	0.02	0.04	-2.55	1.33e-04	1.82e-04	0.0
656	4	0.01	-0.02	-3.61	2.62e-04	1.74e-04	0.0
656	9	0.03	2.58e-03	-3.45	2.23e-04	2.02e-04	0.0
656	12	0.01	-0.03	-3.57	2.62e-04	1.78e-04	0.0
656	16	6.95e-03	-0.01	-2.70	1.79e-04	1.45e-04	0.0
656	21	0.02	1.72e-03	-2.60	1.53e-04	1.63e-04	0.0
656	24	6.69e-03	-0.02	-2.67	1.79e-04	1.47e-04	0.0
656	29	2.08e-03	5.55e-04	-2.56	1.47e-04	1.58e-04	0.0
656	32	-1.11e-04	-3.69e-03	-2.58	1.52e-04	1.54e-04	0.0
656	33	1.64e-05	1.15e-06	-2.56	1.47e-04	1.57e-04	0.0
656	42	0.09	-8.98e-03	-2.58	1.79e-04	1.83e-04	0.0
656	45	0.10	-8.65e-03	-2.58	1.51e-04	1.83e-04	0.0
656	62	0.04	0.11	-2.56	9.41e-05	1.78e-04	0.0
656	74	0.04	-9.16e-04	-2.57	1.59e-04	1.65e-04	0.0
656	80	0.04	0.02	-2.57	1.36e-04	1.69e-04	0.0
656	94	0.02	0.04	-2.56	1.30e-04	1.66e-04	0.0
657	4	0.01	-0.02	-3.62	2.61e-04	1.41e-04	0.0
657	9	0.03	2.89e-03	-3.46	2.19e-04	1.69e-04	0.0
657	12	0.01	-0.03	-3.58	2.60e-04	1.44e-04	0.0
657	16	7.46e-03	-0.01	-2.71	1.77e-04	1.20e-04	0.0
657	21	0.02	1.93e-03	-2.60	1.49e-04	1.38e-04	0.0
657	24	7.20e-03	-0.02	-2.68	1.76e-04	1.22e-04	0.0
657	29	2.08e-03	6.16e-04	-2.57	1.43e-04	1.31e-04	0.0
657	32	-1.11e-04	-3.75e-03	-2.58	1.48e-04	1.27e-04	0.0
657	33	1.66e-05	1.58e-06	-2.57	1.43e-04	1.29e-04	0.0
657	42	0.09	-7.13e-03	-2.59	1.74e-04	1.58e-04	0.0
657	45	0.10	-6.83e-03	-2.59	1.70e-04	1.59e-04	0.0
657	62	0.04	0.11	-2.56	9.10e-05	1.53e-04	0.0
657	74	0.04	-1.70e-04	-2.58	1.54e-04	1.39e-04	0.0
657	80	0.04	0.02	-2.58	1.42e-04	1.43e-04	0.0
657	94	0.02	0.04	-2.57	1.26e-04	1.39e-04	0.0
658	4	0.01	-0.02	-3.63	2.60e-04	1.09e-04	0.0
658	9	0.03	3.21e-03	-3.47	2.16e-04	1.35e-04	0.0
658	12	0.01	-0.03	-3.58	2.58e-04	1.11e-04	0.0
658	16	7.90e-03	-0.01	-2.72	1.75e-04	9.56e-05	0.0
658	21	0.02	2.14e-03	-2.61	1.46e-04	1.13e-04	0.0
658	24	7.64e-03	-0.02	-2.69	1.74e-04	9.69e-05	0.0
658	29	2.08e-03	6.77e-04	-2.57	1.39e-04	1.03e-04	0.0
658	32	-1.10e-04	-3.81e-03	-2.59	1.45e-04	9.96e-05	0.0
658	33	1.67e-05	2.15e-06	-2.57	1.39e-04	1.02e-04	0.0
658	42	0.09	-5.27e-03	-2.60	1.70e-04	1.33e-04	0.0
658	45	0.10	-5.02e-03	-2.60	1.66e-04	1.34e-04	0.0
658	62	0.04	0.11	-2.57	8.86e-05	1.27e-04	0.0
658	74	0.04	5.79e-04	-2.58	1.51e-04	1.12e-04	0.0
658	80	0.04	0.02	-2.58	1.39e-04	1.16e-04	0.0
658	94	0.02	0.04	-2.57	1.22e-04	1.12e-04	0.0
659	4	0.01	-0.02	-3.63	2.61e-04	7.59e-05	0.0
659	9	0.03	3.51e-03	-3.47	2.15e-04	1.00e-04	0.0
659	12	0.01	-0.03	-3.59	2.58e-04	7.66e-05	0.0
659	16	8.26e-03	-0.01	-2.72	1.75e-04	7.07e-05	0.0
659	21	0.02	2.34e-03	-2.61	1.44e-04	8.68e-05	0.0
659	24	8.00e-03	-0.02	-2.69	1.73e-04	7.11e-05	0.0
659	29	2.08e-03	7.38e-04	-2.58	1.37e-04	7.38e-05	0.0
659	32	-1.10e-04	-3.86e-03	-2.59	1.42e-04	7.07e-05	0.0
659	33	1.70e-05	3.01e-06	-2.58	1.37e-04	7.23e-05	0.0
659	42	0.09	-3.41e-03	-2.60	1.67e-04	1.07e-04	0.0
659	45	0.10	-3.21e-03	-2.60	1.63e-04	1.08e-04	0.0
659	62	0.04	0.11	-2.57	8.79e-05	9.97e-05	0.0
659	74	0.04	1.33e-03	-2.59	1.48e-04	8.39e-05	0.0
659	80	0.04	0.02	-2.59	1.37e-04	8.86e-05	0.0

659	94	0.02	0.04	-2.58	1.21e-04	8.41e-05	0.0
660	4	0.01	-0.02	-3.63	2.63e-04	2.28e-05	0.0
660	9	0.03	4.13e-03	-3.48	2.15e-04	4.21e-05	0.0
660	12	0.01	-0.03	-3.59	2.59e-04	2.13e-05	0.0
660	16	8.77e-03	-0.01	-2.72	1.75e-04	3.09e-05	0.0
660	21	0.02	2.75e-03	-2.62	1.43e-04	4.38e-05	0.0
660	24	8.52e-03	-0.02	-2.69	1.73e-04	2.99e-05	0.0
660	29	2.08e-03	8.21e-04	-2.58	1.35e-04	2.60e-05	0.0
660	32	-1.10e-04	-3.95e-03	-2.60	1.41e-04	2.32e-05	0.0
660	33	1.68e-05	2.71e-06	-2.58	1.35e-04	2.41e-05	0.0
660	42	0.09	-8.44e-04	-2.61	1.65e-04	6.35e-05	0.0
660	45	0.10	-7.25e-04	-2.61	1.61e-04	6.48e-05	0.0
660	62	0.04	0.11	-2.58	8.83e-05	5.50e-05	0.0
660	74	0.04	2.37e-03	-2.59	1.46e-04	3.76e-05	0.0
660	80	0.04	0.02	-2.59	1.35e-04	4.27e-05	0.0
660	94	0.02	0.04	-2.58	1.19e-04	3.75e-05	0.0
661	4	0.01	-0.02	-3.63	2.61e-04	-1.73e-06	0.0
661	9	0.03	4.33e-03	-3.48	2.12e-04	1.49e-05	0.0
661	12	0.01	-0.03	-3.59	2.57e-04	-4.35e-06	0.0
661	16	8.93e-03	-0.01	-2.73	1.73e-04	1.26e-05	0.0
661	21	0.02	2.89e-03	-2.62	1.41e-04	2.37e-05	0.0
661	24	8.68e-03	-0.02	-2.70	1.70e-04	1.09e-05	0.0
661	29	2.08e-03	8.59e-04	-2.58	1.32e-04	3.76e-06	0.0
661	32	-1.10e-04	-3.98e-03	-2.60	1.38e-04	1.20e-06	0.0
661	33	1.71e-05	2.43e-06	-2.58	1.32e-04	1.64e-06	0.0
661	42	0.09	3.23e-04	-2.61	1.62e-04	4.34e-05	0.0
661	45	0.10	3.98e-04	-2.61	1.57e-04	4.48e-05	0.0
661	62	0.04	0.11	-2.58	8.59e-05	3.43e-05	0.0
661	74	0.04	2.84e-03	-2.59	1.43e-04	1.61e-05	0.0
661	80	0.04	0.02	-2.59	1.32e-04	2.15e-05	0.0
661	94	0.02	0.04	-2.58	1.16e-04	1.58e-05	0.0
662	4	0.01	-0.02	-3.63	2.57e-04	-3.19e-05	0.0
662	9	0.03	4.86e-03	-3.48	2.07e-04	-1.84e-05	0.0
662	12	0.01	-0.03	-3.59	2.52e-04	-3.58e-05	0.0
662	16	9.02e-03	-0.01	-2.73	1.69e-04	-9.64e-06	0.0
662	21	0.02	3.24e-03	-2.62	1.36e-04	0.0	0.0
662	24	8.76e-03	-0.02	-2.70	1.66e-04	-1.22e-05	0.0
662	29	2.08e-03	9.17e-04	-2.58	1.26e-04	-2.32e-05	0.0
662	32	-1.09e-04	-4.04e-03	-2.60	1.32e-04	-2.55e-05	0.0
662	33	1.80e-05	0.0	-2.58	1.25e-04	-2.55e-05	0.0
662	42	0.09	2.19e-03	-2.61	1.56e-04	1.95e-05	0.0
662	45	0.10	2.18e-03	-2.61	1.51e-04	2.11e-05	0.0
662	62	0.04	0.11	-2.58	8.12e-05	9.27e-06	0.0
662	74	0.04	3.59e-03	-2.59	1.37e-04	-9.82e-06	0.0
662	80	0.04	0.02	-2.59	1.26e-04	-4.18e-06	0.0
662	94	0.02	0.04	-2.58	1.11e-04	-1.05e-05	0.0
663	4	0.01	-0.02	-3.63	2.55e-04	-5.53e-05	0.0
663	9	0.03	5.29e-03	-3.48	2.05e-04	-4.45e-05	0.0
663	12	0.01	-0.03	-3.59	2.50e-04	-6.02e-05	0.0
663	16	9.04e-03	-0.01	-2.72	1.67e-04	-2.67e-05	0.0
663	21	0.02	3.53e-03	-2.62	1.34e-04	-1.94e-05	0.0
663	24	8.79e-03	-0.02	-2.69	1.64e-04	-2.99e-05	0.0
663	25	1.83e-05	0.0	-2.60	1.26e-04	-4.13e-05	0.0
663	29	2.08e-03	9.77e-04	-2.58	1.22e-04	-4.36e-05	0.0
663	32	-1.09e-04	-4.10e-03	-2.60	1.28e-04	-4.57e-05	0.0
663	33	1.83e-05	0.0	-2.58	1.22e-04	-4.60e-05	0.0
663	42	0.09	4.06e-03	-2.61	1.53e-04	1.68e-06	0.0
663	45	0.10	3.96e-03	-2.61	1.48e-04	3.23e-06	0.0
663	62	0.04	0.11	-2.58	8.00e-05	-1.02e-05	0.0
663	74	0.04	4.35e-03	-2.59	1.34e-04	-2.94e-05	0.0
663	80	0.04	0.02	-2.59	1.23e-04	-2.38e-05	0.0
663	94	0.02	0.04	-2.58	1.08e-04	-3.06e-05	0.0
664	4	0.01	-0.02	-3.63	2.55e-04	-8.09e-05	0.0
664	9	0.03	6.10e-03	-3.47	2.05e-04	-7.41e-05	0.0
664	12	0.01	-0.03	-3.58	2.49e-04	-8.65e-05	0.0
664	16	9.22e-03	-0.01	-2.72	1.67e-04	-4.50e-05	0.0
664	21	0.02	4.07e-03	-2.62	1.33e-04	-4.05e-05	0.0
664	24	8.97e-03	-0.02	-2.69	1.62e-04	-4.87e-05	0.0
664	25	1.85e-05	0.0	-2.59	1.24e-04	-6.28e-05	0.0
664	29	2.08e-03	1.04e-03	-2.58	1.21e-04	-6.57e-05	0.0
664	32	-1.09e-04	-4.17e-03	-2.59	1.27e-04	-6.74e-05	0.0
664	33	1.85e-05	0.0	-2.58	1.20e-04	-6.80e-05	0.0
664	42	0.09	6.10e-03	-2.61	1.52e-04	-1.79e-05	0.0
664	45	0.10	5.89e-03	-2.61	1.47e-04	-1.64e-05	0.0
664	50	-0.04	-0.11	-2.58	1.60e-04	-1.04e-04	0.0
664	74	0.04	5.17e-03	-2.59	1.32e-04	-5.07e-05	0.0
664	80	0.04	0.02	-2.59	1.22e-04	-4.53e-05	0.0
664	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.34e-04	-8.33e-05	0.0
665	4	0.01	-0.02	-3.62	2.51e-04	-9.76e-05	0.0
665	9	0.03	6.58e-03	-3.47	2.00e-04	-9.40e-05	0.0
665	12	0.01	-0.03	-3.58	2.44e-04	-1.04e-04	0.0
665	16	9.28e-03	-0.01	-2.72	1.64e-04	-5.68e-05	0.0
665	21	0.02	4.38e-03	-2.62	1.30e-04	-5.44e-05	0.0

665	24	9.02e-03	-0.02	-2.69	1.59e-04	-6.08e-05	0.0
665	25	1.86e-05	0.0	-2.59	1.20e-04	-7.66e-05	0.0
665	29	2.08e-03	1.10e-03	-2.57	1.17e-04	-8.00e-05	0.0
665	32	-1.09e-04	-4.22e-03	-2.59	1.23e-04	-8.13e-05	0.0
665	33	1.86e-05	0.0	-2.57	1.16e-04	-8.22e-05	0.0
665	42	0.09	7.80e-03	-2.61	1.48e-04	-1.95e-05	0.0
665	45	0.10	7.48e-03	-2.61	1.44e-04	-2.91e-05	0.0
665	50	-0.04	-0.11	-2.58	1.55e-04	-8.10e-05	0.0
665	74	0.04	5.86e-03	-2.59	1.28e-04	-5.91e-05	0.0
665	80	0.04	0.03	-2.58	1.19e-04	-6.46e-05	0.0
665	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.29e-04	-7.96e-05	0.0
666	4	0.01	-0.02	-3.62	2.46e-04	-1.04e-04	0.0
666	9	0.03	7.45e-03	-3.46	1.95e-04	-1.02e-04	0.0
666	12	0.01	-0.03	-3.57	2.39e-04	-1.11e-04	0.0
666	16	9.14e-03	-0.01	-2.72	1.60e-04	-6.13e-05	0.0
666	21	0.02	4.96e-03	-2.61	1.26e-04	-5.94e-05	0.0
666	24	8.88e-03	-0.02	-2.69	1.55e-04	-6.54e-05	0.0
666	25	1.87e-05	0.0	-2.59	1.16e-04	-8.17e-05	0.0
666	29	2.08e-03	1.16e-03	-2.57	1.13e-04	-8.53e-05	0.0
666	32	-1.09e-04	-4.28e-03	-2.58	1.19e-04	-8.65e-05	0.0
666	33	1.87e-05	0.0	-2.57	1.12e-04	-8.74e-05	0.0
666	42	0.09	9.66e-03	-2.61	1.44e-04	-2.34e-05	0.0
666	45	0.10	9.22e-03	-2.61	1.40e-04	-2.54e-05	0.0
666	50	-0.04	-0.11	-2.57	1.48e-04	-8.70e-05	0.0
666	74	0.04	6.61e-03	-2.58	1.24e-04	-6.40e-05	0.0
666	80	0.04	0.03	-2.58	1.15e-04	-6.93e-05	0.0
666	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.24e-04	-8.51e-05	0.0
667	4	0.01	-0.02	-3.61	2.42e-04	-1.02e-04	0.0
667	9	0.03	8.48e-03	-3.46	1.91e-04	-9.81e-05	0.0
667	12	0.01	-0.03	-3.57	2.34e-04	-1.08e-04	0.0
667	16	9.01e-03	-0.01	-2.71	1.57e-04	-5.92e-05	0.0
667	21	0.02	5.65e-03	-2.61	1.22e-04	-5.64e-05	0.0
667	24	8.76e-03	-0.02	-2.68	1.52e-04	-6.31e-05	0.0
667	25	1.86e-05	0.0	-2.58	1.12e-04	-7.85e-05	0.0
667	29	2.08e-03	1.24e-03	-2.56	1.09e-04	-8.22e-05	0.0
667	32	-1.09e-04	-4.36e-03	-2.58	1.15e-04	-8.35e-05	0.0
667	33	1.86e-05	0.0	-2.56	1.08e-04	-8.43e-05	0.0
667	42	0.09	0.01	-2.61	1.41e-04	-1.91e-05	0.0
667	45	0.10	0.01	-2.60	1.37e-04	-2.85e-05	0.0
667	50	-0.04	-0.12	-2.57	1.42e-04	-8.43e-05	0.0
667	74	0.04	7.56e-03	-2.58	1.21e-04	-6.05e-05	0.0
667	80	0.04	0.03	-2.57	1.12e-04	-6.58e-05	0.0
667	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.20e-04	-8.21e-05	0.0
668	4	0.01	-0.02	-3.61	2.40e-04	-9.76e-05	0.0
668	9	0.03	9.11e-03	-3.45	1.89e-04	-9.19e-05	0.0
668	12	0.01	-0.03	-3.56	2.32e-04	-1.03e-04	0.0
668	16	8.95e-03	-0.01	-2.71	1.55e-04	-5.54e-05	0.0
668	21	0.02	6.07e-03	-2.61	1.21e-04	-5.16e-05	0.0
668	24	8.69e-03	-0.02	-2.68	1.50e-04	-5.91e-05	0.0
668	25	1.85e-05	0.0	-2.58	1.10e-04	-7.36e-05	0.0
668	29	2.08e-03	1.28e-03	-2.56	1.07e-04	-7.71e-05	0.0
668	32	-1.09e-04	-4.40e-03	-2.58	1.13e-04	-7.86e-05	0.0
668	33	1.85e-05	0.0	-2.56	1.06e-04	-7.93e-05	0.0
668	42	0.09	0.01	-2.60	1.40e-04	-1.38e-05	0.0
668	45	0.10	0.01	-2.60	1.36e-04	-2.32e-05	0.0
668	50	-0.04	-0.12	-2.57	1.39e-04	-7.94e-05	0.0
668	74	0.04	8.11e-03	-2.58	1.19e-04	-5.54e-05	0.0
668	80	0.04	0.03	-2.57	1.10e-04	-6.07e-05	0.0
668	82	-0.02	-0.04	-2.56	1.17e-04	-7.71e-05	0.0
669	4	0.03	-0.02	-3.60	2.38e-04	-8.89e-05	0.0
669	9	0.04	0.01	-3.45	1.86e-04	-8.01e-05	0.0
669	12	0.03	-0.03	-3.56	2.29e-04	-9.37e-05	0.0
669	16	0.02	-0.01	-2.71	1.53e-04	-4.86e-05	0.0
669	21	0.03	6.67e-03	-2.61	1.19e-04	-4.27e-05	0.0
669	24	0.02	-0.02	-2.68	1.48e-04	-5.17e-05	0.0
669	25	1.84e-05	0.0	-2.57	1.08e-04	-6.43e-05	0.0
669	29	2.08e-03	1.34e-03	-2.56	1.05e-04	-6.77e-05	0.0
669	32	-1.09e-04	-4.46e-03	-2.57	1.10e-04	-6.95e-05	0.0
669	33	1.84e-05	0.0	-2.56	1.04e-04	-6.98e-05	0.0
669	42	0.09	0.02	-2.60	1.38e-04	-1.52e-05	0.0
669	45	0.10	0.01	-2.60	1.35e-04	-1.38e-05	0.0
669	62	0.04	0.12	-2.55	7.36e-05	-3.37e-05	0.0
669	74	0.04	8.86e-03	-2.57	1.17e-04	-5.11e-05	0.0
669	80	0.04	0.03	-2.57	1.08e-04	-4.61e-05	0.0
669	94	0.02	0.04	-2.55	9.34e-05	-5.47e-05	0.0
670	10	-0.19	-9.71e-03	-3.32	-2.50e-05	-1.72e-03	0.0
670	12	-0.07	-0.13	-3.23	6.24e-05	-1.52e-03	0.0
670	22	-0.13	-6.48e-03	-2.51	-1.36e-05	-1.30e-03	0.0
670	24	-0.05	-0.09	-2.45	4.46e-05	-1.17e-03	0.0
670	29	0.02	5.51e-04	-2.37	4.40e-05	-1.15e-03	0.0
670	30	-0.01	-7.73e-04	-2.40	3.09e-05	-1.20e-03	0.0
670	32	1.20e-03	-0.02	-2.39	4.25e-05	-1.18e-03	0.0
670	33	2.40e-04	-1.11e-04	-2.39	3.74e-05	-1.17e-03	0.0

670	36	-0.06	-0.02	-2.44	3.18e-05	-1.26e-03	0.0
670	43	0.07	-0.05	-2.34	5.59e-05	-1.10e-03	0.0
670	59	0.02	-0.08	-2.38	5.98e-05	-1.17e-03	0.0
670	68	-0.03	-0.01	-2.41	3.47e-05	-1.22e-03	0.0
670	75	0.03	-0.02	-2.36	4.65e-05	-1.14e-03	0.0
670	91	0.01	-0.04	-2.38	4.84e-05	-1.17e-03	0.0
671	6	-0.13	-9.51e-03	-3.20	-1.98e-06	-1.66e-03	0.0
671	10	-0.17	-0.01	-3.20	-1.59e-05	-1.71e-03	0.0
671	12	-0.05	-0.13	-3.13	5.96e-05	-1.52e-03	0.0
671	18	-0.09	-6.35e-03	-2.42	1.81e-06	-1.26e-03	0.0
671	22	-0.12	-7.51e-03	-2.41	-7.49e-06	-1.29e-03	0.0
671	24	-0.04	-0.08	-2.37	4.29e-05	-1.16e-03	0.0
671	29	0.02	4.48e-04	-2.29	4.46e-05	-1.15e-03	0.0
671	30	-0.01	-7.12e-04	-2.31	3.40e-05	-1.20e-03	0.0
671	32	1.18e-03	-0.02	-2.31	4.41e-05	-1.18e-03	0.0
671	33	2.18e-04	-1.32e-04	-2.30	3.93e-05	-1.17e-03	0.0
671	36	-0.06	-0.02	-2.35	3.51e-05	-1.26e-03	0.0
671	43	0.07	-0.04	-2.26	5.63e-05	-1.10e-03	0.0
671	59	0.02	-0.08	-2.30	6.10e-05	-1.16e-03	0.0
671	68	-0.03	-0.01	-2.33	3.72e-05	-1.22e-03	0.0
671	75	0.03	-0.02	-2.28	4.76e-05	-1.14e-03	0.0
671	91	0.01	-0.04	-2.30	5.00e-05	-1.17e-03	0.0
672	6	-0.12	-9.86e-03	-3.12	5.05e-06	-1.65e-03	0.0
672	10	-0.16	-0.01	-3.11	-4.18e-06	-1.71e-03	0.0
672	12	-0.04	-0.12	-3.05	5.77e-05	-1.52e-03	0.0
672	18	-0.08	-6.59e-03	-2.35	6.60e-06	-1.25e-03	0.0
672	22	-0.11	-7.63e-03	-2.35	0.0	-1.29e-03	0.0
672	24	-0.03	-0.08	-2.31	4.17e-05	-1.16e-03	0.0
672	29	0.02	3.70e-04	-2.23	4.51e-05	-1.15e-03	0.0
672	30	-0.01	-6.71e-04	-2.25	3.77e-05	-1.20e-03	0.0
672	32	1.16e-03	-0.02	-2.24	4.59e-05	-1.18e-03	0.0
672	33	1.98e-04	-1.50e-04	-2.24	4.14e-05	-1.17e-03	0.0
672	36	-0.06	-0.02	-2.28	3.89e-05	-1.26e-03	0.0
672	43	0.07	-0.04	-2.21	5.68e-05	-1.10e-03	0.0
672	59	0.02	-0.08	-2.24	6.26e-05	-1.17e-03	0.0
672	68	-0.03	-0.01	-2.26	4.02e-05	-1.22e-03	0.0
672	75	0.03	-0.02	-2.23	4.90e-05	-1.14e-03	0.0
672	91	0.01	-0.04	-2.24	5.19e-05	-1.17e-03	0.0
673	6	-0.10	-9.95e-03	-3.03	1.38e-05	-1.65e-03	0.0
673	10	-0.15	-0.01	-3.02	9.37e-06	-1.70e-03	0.0
673	12	-0.03	-0.12	-2.97	5.92e-05	-1.53e-03	0.0
673	18	-0.07	-6.65e-03	-2.29	1.26e-05	-1.25e-03	0.0
673	22	-0.10	-7.58e-03	-2.28	9.58e-06	-1.29e-03	0.0
673	24	-0.02	-0.08	-2.25	4.28e-05	-1.17e-03	0.0
673	25	1.78e-04	-1.72e-04	-2.19	4.32e-05	-1.18e-03	0.0
673	29	0.02	2.89e-04	-2.18	4.59e-05	-1.15e-03	0.0
673	32	1.14e-03	-0.02	-2.18	4.82e-05	-1.18e-03	0.0
673	33	1.74e-04	-1.73e-04	-2.18	4.37e-05	-1.17e-03	0.0
673	36	-0.06	-0.02	-2.22	4.27e-05	-1.26e-03	0.0
673	43	0.07	-0.04	-2.15	5.79e-05	-1.10e-03	0.0
673	59	0.02	-0.08	-2.18	6.47e-05	-1.17e-03	0.0
673	68	-0.03	-0.01	-2.20	4.32e-05	-1.22e-03	0.0
673	75	0.03	-0.02	-2.17	5.07e-05	-1.14e-03	0.0
673	91	0.01	-0.04	-2.18	5.40e-05	-1.17e-03	0.0
674	6	-0.09	-0.01	-2.95	2.27e-05	-1.64e-03	0.0
674	10	-0.14	-0.01	-2.94	2.21e-05	-1.69e-03	0.0
674	12	-0.02	-0.12	-2.89	6.47e-05	-1.53e-03	0.0
674	18	-0.06	-6.72e-03	-2.22	1.86e-05	-1.25e-03	0.0
674	22	-0.09	-7.53e-03	-2.22	1.82e-05	-1.28e-03	0.0
674	24	-0.01	-0.08	-2.19	4.66e-05	-1.17e-03	0.0
674	25	1.48e-04	-2.01e-04	-2.13	4.54e-05	-1.18e-03	0.0
674	29	0.02	2.03e-04	-2.12	4.69e-05	-1.15e-03	0.0
674	32	1.11e-03	-0.01	-2.12	5.08e-05	-1.18e-03	0.0
674	33	1.44e-04	-2.01e-04	-2.12	4.60e-05	-1.17e-03	0.0
674	36	-0.06	-0.02	-2.16	4.61e-05	-1.26e-03	0.0
674	43	0.07	-0.04	-2.10	5.93e-05	-1.10e-03	0.0
674	59	0.02	-0.08	-2.12	6.69e-05	-1.16e-03	0.0
674	68	-0.03	-0.01	-2.14	4.61e-05	-1.21e-03	0.0
674	75	0.03	-0.02	-2.11	5.25e-05	-1.14e-03	0.0
674	91	0.01	-0.04	-2.12	5.63e-05	-1.17e-03	0.0
675	4	-0.02	-0.01	-2.57	1.38e-04	1.58e-03	0.0
675	10	-0.03	2.03e-03	-2.44	1.21e-04	1.51e-03	0.0
675	12	-0.02	-0.02	-2.53	1.42e-04	1.56e-03	0.0
675	16	-0.01	-9.99e-03	-1.92	9.71e-05	1.16e-03	0.0
675	22	-0.02	1.36e-03	-1.84	8.52e-05	1.11e-03	0.0
675	24	-0.01	-0.01	-1.90	9.95e-05	1.15e-03	0.0
675	25	-2.52e-05	0.0	-1.82	8.36e-05	1.11e-03	0.0
675	30	-2.14e-03	9.45e-04	-1.81	8.29e-05	1.11e-03	0.0
675	32	-2.10e-04	-2.21e-03	-1.82	8.57e-05	1.12e-03	0.0
675	33	-2.52e-05	0.0	-1.81	8.28e-05	1.11e-03	0.0
675	35	-0.09	-0.01	-1.85	1.23e-04	1.06e-03	0.0
675	39	-0.10	0.07	-1.84	8.32e-05	1.05e-03	0.0
675	55	-0.04	0.14	-1.81	2.30e-05	1.09e-03	0.0

675	67	-0.04	-5.53e-04	-1.82	9.78e-05	1.09e-03	0.0
675	71	-0.04	0.02	-1.82	8.47e-05	1.09e-03	0.0
675	87	-0.02	0.05	-1.81	6.36e-05	1.10e-03	0.0
676	4	-0.02	-0.01	-2.65	1.43e-04	1.55e-03	0.0
676	10	-0.03	2.31e-03	-2.52	1.26e-04	1.48e-03	0.0
676	12	-0.02	-0.02	-2.61	1.47e-04	1.54e-03	0.0
676	16	-0.01	-9.68e-03	-1.98	1.01e-04	1.14e-03	0.0
676	22	-0.02	1.54e-03	-1.90	8.89e-05	1.10e-03	0.0
676	24	-0.01	-0.01	-1.96	1.03e-04	1.13e-03	0.0
676	25	-2.38e-05	0.0	-1.88	8.73e-05	1.09e-03	0.0
676	30	-2.14e-03	8.85e-04	-1.87	8.66e-05	1.09e-03	0.0
676	32	-2.09e-04	-2.27e-03	-1.88	8.95e-05	1.10e-03	0.0
676	33	-2.38e-05	0.0	-1.87	8.65e-05	1.09e-03	0.0
676	35	-0.09	-0.01	-1.90	1.25e-04	1.04e-03	0.0
676	39	-0.10	0.06	-1.89	8.49e-05	1.03e-03	0.0
676	55	-0.04	0.14	-1.86	2.49e-05	1.07e-03	0.0
676	67	-0.04	-1.17e-03	-1.88	1.01e-04	1.07e-03	0.0
676	71	-0.04	0.02	-1.88	8.76e-05	1.07e-03	0.0
676	87	-0.02	0.05	-1.87	6.67e-05	1.08e-03	0.0
677	4	-0.01	-0.01	-2.72	1.48e-04	1.52e-03	-1.20e-05
677	10	-0.03	2.64e-03	-2.59	1.31e-04	1.45e-03	-1.57e-05
677	12	-0.02	-0.02	-2.68	1.53e-04	1.50e-03	-1.55e-05
677	16	-9.95e-03	-9.35e-03	-2.04	1.04e-04	1.12e-03	-8.03e-06
677	22	-0.02	1.76e-03	-1.95	9.26e-05	1.07e-03	-1.04e-05
677	24	-0.01	-0.01	-2.01	1.07e-04	1.11e-03	-1.03e-05
677	25	-2.23e-05	0.0	-1.93	9.11e-05	1.07e-03	0.0
677	30	-2.13e-03	8.28e-04	-1.92	9.04e-05	1.07e-03	-1.20e-06
677	32	-2.07e-04	-2.32e-03	-1.93	9.33e-05	1.08e-03	-1.18e-06
677	33	-2.23e-05	0.0	-1.92	9.03e-05	1.07e-03	0.0
677	35	-0.09	-0.01	-1.95	1.27e-04	1.01e-03	-2.45e-05
677	39	-0.10	0.06	-1.94	8.64e-05	1.01e-03	-5.16e-05
677	55	-0.04	0.13	-1.91	2.70e-05	1.05e-03	-5.67e-05
677	67	-0.04	-1.74e-03	-1.93	1.04e-04	1.05e-03	-1.13e-05
677	71	-0.04	0.02	-1.93	9.05e-05	1.05e-03	-2.14e-05
677	87	-0.02	0.04	-1.92	6.99e-05	1.06e-03	-2.18e-05
678	4	-0.01	-0.01	-2.80	1.54e-04	1.47e-03	0.0
678	10	-0.03	2.56e-03	-2.67	1.37e-04	1.40e-03	0.0
678	12	-0.01	-0.02	-2.76	1.59e-04	1.45e-03	0.0
678	16	-9.58e-03	-9.27e-03	-2.10	1.08e-04	1.08e-03	0.0
678	22	-0.02	1.71e-03	-2.01	9.68e-05	1.04e-03	0.0
678	24	-9.95e-03	-0.01	-2.07	1.12e-04	1.07e-03	0.0
678	25	-2.04e-05	0.0	-1.99	9.52e-05	1.04e-03	0.0
678	30	-2.13e-03	7.64e-04	-1.97	9.45e-05	1.04e-03	0.0
678	32	-2.06e-04	-2.39e-03	-1.99	9.74e-05	1.04e-03	0.0
678	33	-2.04e-05	0.0	-1.97	9.44e-05	1.04e-03	0.0
678	35	-0.09	-0.01	-2.00	1.29e-04	9.81e-04	0.0
678	39	-0.10	0.06	-2.00	8.85e-05	9.77e-04	0.0
678	59	0.04	-0.13	-1.98	1.58e-04	1.06e-03	0.0
678	67	-0.04	-2.38e-03	-1.99	1.07e-04	1.01e-03	0.0
678	71	-0.04	0.02	-1.98	9.38e-05	1.01e-03	0.0
678	91	0.02	-0.04	-1.98	1.15e-04	1.05e-03	0.0
679	4	-0.01	-0.01	-2.88	1.60e-04	1.41e-03	0.0
679	10	-0.03	2.51e-03	-2.74	1.43e-04	1.35e-03	0.0
679	12	-0.01	-0.02	-2.84	1.65e-04	1.40e-03	0.0
679	16	-9.14e-03	-9.18e-03	-2.15	1.13e-04	1.04e-03	0.0
679	22	-0.02	1.68e-03	-2.06	1.01e-04	1.00e-03	0.0
679	24	-9.51e-03	-0.01	-2.13	1.16e-04	1.03e-03	0.0
679	30	-2.13e-03	7.03e-04	-2.03	9.86e-05	1.00e-03	0.0
679	32	-2.04e-04	-2.45e-03	-2.04	1.02e-04	1.01e-03	0.0
679	33	-1.87e-05	-1.74e-06	-2.03	9.85e-05	1.00e-03	0.0
679	35	-0.09	-0.02	-2.05	1.31e-04	9.44e-04	0.0
679	39	-0.10	0.06	-2.04	9.05e-05	9.40e-04	0.0
679	59	0.04	-0.13	-2.03	1.63e-04	1.02e-03	0.0
679	67	-0.04	-2.98e-03	-2.04	1.11e-04	9.77e-04	0.0
679	71	-0.04	0.02	-2.03	9.70e-05	9.75e-04	0.0
679	91	0.02	-0.04	-2.03	1.20e-04	1.01e-03	0.0
680	4	-0.01	-0.01	-2.95	1.66e-04	1.35e-03	0.0
680	10	-0.03	2.49e-03	-2.81	1.49e-04	1.30e-03	0.0
680	12	-0.01	-0.02	-2.91	1.71e-04	1.34e-03	0.0
680	16	-8.62e-03	-9.08e-03	-2.20	1.17e-04	9.99e-04	0.0
680	22	-0.02	1.66e-03	-2.11	1.05e-04	9.61e-04	0.0
680	24	-8.99e-03	-0.01	-2.18	1.20e-04	9.90e-04	0.0
680	30	-2.13e-03	6.43e-04	-2.08	1.03e-04	9.58e-04	0.0
680	32	-2.02e-04	-2.51e-03	-2.09	1.06e-04	9.64e-04	0.0
680	33	-1.70e-05	-2.06e-06	-2.08	1.03e-04	9.57e-04	0.0
680	35	-0.09	-0.02	-2.10	1.34e-04	9.02e-04	0.0
680	39	-0.10	0.06	-2.09	9.24e-05	8.98e-04	0.0
680	59	0.04	-0.13	-2.08	1.68e-04	9.81e-04	0.0
680	67	-0.04	-3.57e-03	-2.09	1.14e-04	9.35e-04	0.0
680	71	-0.04	0.02	-2.08	1.00e-04	9.33e-04	0.0
680	91	0.02	-0.04	-2.08	1.24e-04	9.68e-04	0.0
681	4	-0.01	-0.01	-3.01	1.72e-04	1.29e-03	0.0
681	10	-0.03	2.46e-03	-2.87	1.54e-04	1.23e-03	0.0

681	12	-0.01	-0.02	-2.97	1.77e-04	1.27e-03	0.0
681	16	-8.01e-03	-8.97e-03	-2.25	1.21e-04	9.50e-04	0.0
681	22	-0.02	1.64e-03	-2.16	1.09e-04	9.13e-04	0.0
681	24	-8.38e-03	-0.01	-2.23	1.25e-04	9.41e-04	0.0
681	30	-2.13e-03	5.83e-04	-2.13	1.07e-04	9.10e-04	0.0
681	32	-2.00e-04	-2.56e-03	-2.14	1.10e-04	9.16e-04	0.0
681	33	-1.52e-05	-1.77e-06	-2.12	1.07e-04	9.10e-04	0.0
681	35	-0.09	-0.02	-2.14	1.36e-04	8.56e-04	0.0
681	39	-0.10	0.05	-2.14	9.43e-05	8.52e-04	0.0
681	59	0.04	-0.12	-2.13	1.73e-04	9.33e-04	0.0
681	67	-0.04	-4.14e-03	-2.13	1.17e-04	8.88e-04	0.0
681	71	-0.04	0.02	-2.13	1.03e-04	8.86e-04	0.0
681	91	0.02	-0.04	-2.13	1.28e-04	9.20e-04	0.0
682	4	-0.01	-0.01	-3.08	1.78e-04	1.21e-03	0.0
682	10	-0.03	2.44e-03	-2.93	1.60e-04	1.16e-03	0.0
682	12	-0.01	-0.02	-3.04	1.83e-04	1.20e-03	0.0
682	16	-7.33e-03	-8.87e-03	-2.30	1.26e-04	8.97e-04	0.0
682	22	-0.02	1.62e-03	-2.20	1.13e-04	8.62e-04	0.0
682	24	-7.70e-03	-0.01	-2.27	1.29e-04	8.89e-04	0.0
682	30	-2.13e-03	5.24e-04	-2.17	1.11e-04	8.59e-04	0.0
682	32	-1.98e-04	-2.62e-03	-2.18	1.14e-04	8.64e-04	0.0
682	33	-1.32e-05	-1.03e-06	-2.17	1.11e-04	8.59e-04	0.0
682	35	-0.09	-0.02	-2.19	1.38e-04	8.08e-04	0.0
682	39	-0.10	0.05	-2.18	9.65e-05	8.04e-04	0.0
682	59	0.04	-0.12	-2.18	1.79e-04	8.81e-04	0.0
682	67	-0.04	-4.70e-03	-2.18	1.20e-04	8.38e-04	0.0
682	71	-0.04	0.02	-2.17	1.07e-04	8.36e-04	0.0
682	91	0.02	-0.04	-2.17	1.33e-04	8.68e-04	0.0
683	4	-9.99e-03	-0.01	-3.13	1.84e-04	1.14e-03	-7.38e-06
683	10	-0.03	2.41e-03	-2.99	1.66e-04	1.09e-03	-1.10e-05
683	12	-0.01	-0.02	-3.09	1.89e-04	1.13e-03	-1.08e-05
683	16	-6.66e-03	-8.77e-03	-2.34	1.30e-04	8.47e-04	-4.92e-06
683	22	-0.02	1.61e-03	-2.24	1.18e-04	8.14e-04	-7.34e-06
683	24	-7.03e-03	-0.01	-2.31	1.33e-04	8.39e-04	-7.23e-06
683	30	-2.12e-03	4.71e-04	-2.21	1.15e-04	8.10e-04	-1.16e-06
683	32	-1.96e-04	-2.68e-03	-2.22	1.18e-04	8.15e-04	-1.14e-06
683	33	-1.14e-05	0.0	-2.21	1.15e-04	8.10e-04	0.0
683	39	-0.10	0.05	-2.22	9.90e-05	7.59e-04	-5.16e-05
683	51	-0.02	-0.11	-2.22	1.87e-04	8.02e-04	3.38e-05
683	59	0.04	-0.12	-2.22	1.84e-04	8.31e-04	5.66e-05
683	67	-0.04	-5.19e-03	-2.21	1.24e-04	7.91e-04	-1.13e-05
683	71	-0.04	0.02	-2.21	1.10e-04	7.89e-04	-2.14e-05
683	91	0.02	-0.04	-2.21	1.37e-04	8.19e-04	2.17e-05
684	4	-8.71e-03	-0.01	-3.19	1.92e-04	1.06e-03	0.0
684	10	-0.02	1.98e-03	-3.04	1.73e-04	1.01e-03	0.0
684	12	-9.26e-03	-0.02	-3.15	1.97e-04	1.05e-03	0.0
684	16	-5.81e-03	-8.93e-03	-2.39	1.35e-04	7.84e-04	0.0
684	22	-0.02	1.32e-03	-2.29	1.23e-04	7.52e-04	0.0
684	24	-6.18e-03	-0.01	-2.36	1.39e-04	7.76e-04	0.0
684	30	-2.12e-03	4.06e-04	-2.25	1.20e-04	7.49e-04	0.0
684	32	-1.94e-04	-2.74e-03	-2.27	1.23e-04	7.53e-04	0.0
684	33	-8.98e-06	0.0	-2.25	1.20e-04	7.48e-04	0.0
684	39	-0.10	0.05	-2.26	1.03e-04	7.02e-04	0.0
684	51	-0.02	-0.11	-2.27	1.91e-04	7.42e-04	0.0
684	55	-0.04	0.12	-2.24	5.04e-05	7.28e-04	0.0
684	71	-0.04	0.02	-2.25	1.14e-04	7.29e-04	0.0
684	83	-6.39e-03	-0.04	-2.26	1.44e-04	7.46e-04	0.0
684	87	-0.02	0.04	-2.25	9.70e-05	7.40e-04	0.0
685	4	-7.51e-03	-0.01	-3.25	1.99e-04	9.75e-04	0.0
685	10	-0.02	1.60e-03	-3.09	1.79e-04	9.30e-04	0.0
685	12	-8.06e-03	-0.02	-3.20	2.04e-04	9.64e-04	0.0
685	16	-5.01e-03	-9.06e-03	-2.43	1.40e-04	7.24e-04	0.0
685	22	-0.02	1.07e-03	-2.32	1.27e-04	6.94e-04	0.0
685	24	-5.38e-03	-0.01	-2.40	1.44e-04	7.16e-04	0.0
685	30	-2.12e-03	3.46e-04	-2.29	1.25e-04	6.90e-04	0.0
685	32	-1.92e-04	-2.80e-03	-2.30	1.28e-04	6.95e-04	0.0
685	33	-6.78e-06	0.0	-2.29	1.24e-04	6.90e-04	0.0
685	39	-0.10	0.04	-2.29	1.06e-04	6.46e-04	0.0
685	51	-0.02	-0.11	-2.30	1.96e-04	6.85e-04	0.0
685	55	-0.04	0.12	-2.28	5.50e-05	6.70e-04	0.0
685	71	-0.04	0.02	-2.29	1.19e-04	6.72e-04	0.0
685	83	-6.39e-03	-0.04	-2.29	1.48e-04	6.88e-04	0.0
685	87	-0.02	0.04	-2.29	1.02e-04	6.81e-04	0.0
686	4	-5.51e-03	-0.01	-3.32	2.10e-04	8.43e-04	0.0
686	10	-0.02	1.02e-03	-3.17	1.90e-04	8.03e-04	0.0
686	12	-6.07e-03	-0.02	-3.28	2.15e-04	8.33e-04	0.0
686	16	-3.68e-03	-9.25e-03	-2.48	1.48e-04	6.27e-04	0.0
686	22	-0.01	6.77e-04	-2.38	1.35e-04	6.00e-04	0.0
686	24	-4.05e-03	-0.02	-2.45	1.51e-04	6.20e-04	0.0
686	30	-2.12e-03	2.49e-04	-2.34	1.32e-04	5.96e-04	0.0
686	32	-1.88e-04	-2.89e-03	-2.36	1.35e-04	6.00e-04	0.0
686	33	-3.28e-06	0.0	-2.34	1.32e-04	5.96e-04	0.0
686	39	-0.10	0.04	-2.34	1.13e-04	5.59e-04	0.0

686	51	-0.02	-0.11	-2.36	2.02e-04	5.77e-04	0.0
686	55	-0.04	0.11	-2.33	6.28e-05	5.92e-04	0.0
686	71	-0.04	0.02	-2.34	1.26e-04	5.81e-04	0.0
686	83	-6.38e-03	-0.04	-2.35	1.55e-04	5.88e-04	0.0
686	87	-0.02	0.04	-2.34	1.09e-04	5.94e-04	0.0
687	4	-4.79e-03	-0.01	-3.35	2.14e-04	7.97e-04	0.0
687	10	-0.02	8.13e-04	-3.19	1.94e-04	7.58e-04	0.0
687	12	-5.34e-03	-0.02	-3.30	2.19e-04	7.87e-04	0.0
687	16	-3.19e-03	-9.32e-03	-2.50	1.51e-04	5.94e-04	0.0
687	22	-0.01	5.42e-04	-2.39	1.37e-04	5.68e-04	0.0
687	24	-3.56e-03	-0.02	-2.47	1.54e-04	5.87e-04	0.0
687	30	-2.12e-03	2.15e-04	-2.36	1.34e-04	5.63e-04	0.0
687	32	-1.87e-04	-2.93e-03	-2.37	1.38e-04	5.67e-04	0.0
687	33	-2.05e-06	0.0	-2.36	1.34e-04	5.63e-04	0.0
687	39	-0.10	0.04	-2.36	1.15e-04	5.27e-04	0.0
687	51	-0.02	-0.11	-2.37	2.04e-04	5.44e-04	0.0
687	55	-0.04	0.11	-2.35	6.57e-05	5.59e-04	0.0
687	71	-0.04	0.01	-2.36	1.28e-04	5.48e-04	0.0
687	83	-6.38e-03	-0.03	-2.36	1.57e-04	5.55e-04	0.0
687	87	-0.02	0.04	-2.36	1.12e-04	5.62e-04	0.0
688	4	-3.76e-03	-0.01	-3.38	2.19e-04	7.34e-04	0.0
688	10	-0.02	5.38e-04	-3.22	1.99e-04	6.98e-04	0.0
688	12	-4.32e-03	-0.02	-3.33	2.24e-04	7.25e-04	0.0
688	16	-2.51e-03	-9.40e-03	-2.52	1.55e-04	5.48e-04	0.0
688	22	-0.01	3.58e-04	-2.42	1.41e-04	5.24e-04	0.0
688	24	-2.88e-03	-0.02	-2.49	1.58e-04	5.41e-04	0.0
688	30	-2.11e-03	1.66e-04	-2.38	1.38e-04	5.19e-04	0.0
688	32	-1.85e-04	-2.98e-03	-2.40	1.41e-04	5.23e-04	0.0
688	33	0.0	0.0	-2.38	1.38e-04	5.19e-04	0.0
688	39	-0.10	0.04	-2.38	1.19e-04	4.83e-04	0.0
688	51	-0.02	-0.10	-2.40	2.06e-04	5.00e-04	0.0
688	55	-0.04	0.11	-2.37	7.00e-05	5.15e-04	0.0
688	71	-0.04	0.01	-2.38	1.32e-04	5.04e-04	0.0
688	83	-6.38e-03	-0.03	-2.39	1.60e-04	5.11e-04	0.0
688	87	-0.02	0.04	-2.38	1.15e-04	5.18e-04	0.0
689	4	-2.89e-03	-0.01	-3.40	2.24e-04	6.83e-04	-4.93e-06
689	10	-0.02	3.12e-04	-3.24	2.03e-04	6.49e-04	-8.57e-06
689	12	-3.45e-03	-0.02	-3.36	2.29e-04	6.74e-04	-8.40e-06
689	16	-1.93e-03	-9.47e-03	-2.54	1.58e-04	5.11e-04	-3.29e-06
689	22	-0.01	2.08e-04	-2.43	1.44e-04	4.88e-04	-5.71e-06
689	24	-2.30e-03	-0.02	-2.51	1.61e-04	5.05e-04	-5.60e-06
689	29	2.12e-03	-1.26e-04	-2.40	1.40e-04	4.83e-04	1.17e-06
689	32	-1.84e-04	-3.02e-03	-2.41	1.44e-04	4.87e-04	-1.17e-06
689	33	1.01e-06	0.0	-2.40	1.41e-04	4.84e-04	0.0
689	43	0.10	-0.04	-2.40	1.58e-04	5.20e-04	5.16e-05
689	51	-0.02	-0.10	-2.41	2.09e-04	4.64e-04	3.39e-05
689	59	0.04	-0.11	-2.41	2.07e-04	4.87e-04	5.67e-05
689	75	0.04	-0.01	-2.40	1.46e-04	4.99e-04	2.14e-05
689	83	-6.38e-03	-0.03	-2.40	1.63e-04	4.75e-04	1.19e-05
689	91	0.02	-0.04	-2.40	1.63e-04	4.85e-04	2.17e-05
690	4	-1.16e-03	-0.01	-3.44	2.33e-04	5.88e-04	0.0
690	10	-0.02	-2.87e-04	-3.28	2.12e-04	5.60e-04	0.0
690	12	-1.72e-03	-0.02	-3.40	2.38e-04	5.81e-04	0.0
690	16	-7.76e-04	-9.71e-03	-2.57	1.64e-04	4.42e-04	0.0
690	22	-0.01	-1.91e-04	-2.47	1.50e-04	4.23e-04	0.0
690	24	-1.15e-03	-0.02	-2.54	1.67e-04	4.37e-04	0.0
690	29	2.12e-03	-4.74e-05	-2.43	1.46e-04	4.19e-04	0.0
690	32	-1.81e-04	-3.10e-03	-2.45	1.50e-04	4.22e-04	0.0
690	33	3.62e-06	-1.39e-06	-2.43	1.46e-04	4.19e-04	0.0
690	43	0.10	-0.04	-2.44	1.62e-04	4.56e-04	0.0
690	58	0.02	-0.11	-2.44	2.09e-04	4.38e-04	0.0
690	59	0.04	-0.11	-2.44	2.10e-04	4.23e-04	0.0
690	75	0.04	-0.01	-2.43	1.51e-04	4.34e-04	0.0
690	90	6.45e-03	-0.04	-2.43	1.67e-04	4.27e-04	0.0
690	91	0.02	-0.04	-2.43	1.67e-04	4.21e-04	0.0
691	4	1.41e-04	-0.01	-3.47	2.40e-04	5.24e-04	0.0
691	9	0.02	-5.36e-04	-3.30	2.15e-04	4.99e-04	0.0
691	12	-4.14e-04	-0.02	-3.43	2.45e-04	5.18e-04	0.0
691	16	9.39e-05	-9.89e-03	-2.59	1.68e-04	3.95e-04	0.0
691	21	0.01	-3.58e-04	-2.48	1.52e-04	3.78e-04	0.0
691	24	-2.76e-04	-0.02	-2.56	1.72e-04	3.91e-04	0.0
691	29	2.12e-03	1.20e-05	-2.45	1.50e-04	3.75e-04	0.0
691	32	-1.80e-04	-3.16e-03	-2.47	1.54e-04	3.78e-04	0.0
691	33	5.47e-06	-1.89e-06	-2.45	1.50e-04	3.75e-04	0.0
691	43	0.10	-0.02	-2.46	1.64e-04	4.12e-04	0.0
691	50	-0.04	-0.11	-2.46	2.15e-04	3.71e-04	0.0
691	58	0.02	-0.10	-2.46	2.12e-04	3.95e-04	0.0
691	74	0.04	-6.60e-03	-2.45	1.54e-04	3.93e-04	0.0
691	75	0.04	-6.44e-03	-2.45	1.54e-04	3.91e-04	0.0
691	82	-0.02	-0.04	-2.45	1.72e-04	3.74e-04	0.0
692	4	1.44e-03	-0.02	-3.50	2.45e-04	4.66e-04	0.0
692	9	0.02	-1.08e-04	-3.33	2.21e-04	4.46e-04	0.0
692	12	8.86e-04	-0.02	-3.45	2.50e-04	4.61e-04	0.0

692	16	9.61e-04	-0.01	-2.61	1.72e-04	3.54e-04	0.0
692	21	0.01	-7.20e-05	-2.50	1.56e-04	3.40e-04	0.0
692	24	5.91e-04	-0.02	-2.58	1.76e-04	3.50e-04	0.0
692	29	2.12e-03	7.19e-05	-2.47	1.53e-04	3.37e-04	0.0
692	32	-1.78e-04	-3.22e-03	-2.48	1.57e-04	3.39e-04	0.0
692	33	7.20e-06	-1.93e-06	-2.47	1.54e-04	3.37e-04	0.0
692	43	0.10	-0.02	-2.48	1.80e-04	3.73e-04	0.0
692	50	-0.04	-0.11	-2.48	2.15e-04	3.33e-04	0.0
692	58	0.02	-0.10	-2.48	2.19e-04	3.56e-04	0.0
692	74	0.04	-6.20e-03	-2.47	1.63e-04	3.54e-04	0.0
692	75	0.04	-5.93e-03	-2.47	1.63e-04	3.52e-04	0.0
692	82	-0.02	-0.04	-2.47	1.74e-04	3.36e-04	0.0
693	4	2.73e-03	-0.02	-3.52	2.50e-04	4.16e-04	0.0
693	9	0.02	3.06e-04	-3.35	2.24e-04	4.02e-04	0.0
693	12	2.17e-03	-0.03	-3.47	2.55e-04	4.12e-04	0.0
693	16	1.82e-03	-0.01	-2.63	1.75e-04	3.18e-04	0.0
693	21	0.01	2.04e-04	-2.52	1.58e-04	3.09e-04	0.0
693	24	1.45e-03	-0.02	-2.60	1.79e-04	3.15e-04	0.0
693	29	2.12e-03	1.32e-04	-2.48	1.56e-04	3.05e-04	0.0
693	32	-1.76e-04	-3.27e-03	-2.50	1.60e-04	3.07e-04	0.0
693	33	8.92e-06	-1.48e-06	-2.48	1.56e-04	3.05e-04	0.0
693	42	0.09	-0.02	-2.50	1.84e-04	3.44e-04	0.0
693	43	0.10	-0.02	-2.50	1.83e-04	3.39e-04	0.0
693	50	-0.04	-0.11	-2.49	2.16e-04	3.03e-04	0.0
693	74	0.04	-5.70e-03	-2.49	1.66e-04	3.21e-04	0.0
693	75	0.04	-5.31e-03	-2.49	1.66e-04	3.19e-04	0.0
693	82	-0.02	-0.04	-2.49	1.76e-04	3.05e-04	0.0
694	4	3.99e-03	-0.02	-3.54	2.54e-04	3.75e-04	0.0
694	9	0.02	7.07e-04	-3.37	2.26e-04	3.69e-04	0.0
694	12	3.44e-03	-0.03	-3.49	2.58e-04	3.73e-04	0.0
694	16	2.66e-03	-0.01	-2.65	1.78e-04	2.89e-04	0.0
694	21	0.01	4.71e-04	-2.53	1.59e-04	2.85e-04	0.0
694	24	2.29e-03	-0.02	-2.62	1.80e-04	2.87e-04	0.0
694	29	2.13e-03	1.93e-04	-2.50	1.56e-04	2.82e-04	0.0
694	32	-1.74e-04	-3.33e-03	-2.52	1.61e-04	2.83e-04	0.0
694	33	1.06e-05	0.0	-2.50	1.57e-04	2.82e-04	0.0
694	42	0.09	-0.02	-2.52	1.86e-04	3.13e-04	0.0
694	43	0.10	-0.02	-2.52	1.85e-04	3.13e-04	0.0
694	50	-0.04	-0.11	-2.51	2.17e-04	2.65e-04	0.0
694	74	0.04	-5.11e-03	-2.51	1.67e-04	2.94e-04	0.0
694	75	0.04	-4.62e-03	-2.51	1.67e-04	2.94e-04	0.0
694	82	-0.02	-0.04	-2.50	1.76e-04	2.75e-04	0.0
695	4	4.79e-03	-0.02	-3.55	2.56e-04	3.53e-04	-2.89e-06
695	9	0.02	9.62e-04	-3.38	2.28e-04	3.55e-04	1.12e-05
695	12	4.23e-03	-0.03	-3.51	2.60e-04	3.53e-04	-6.36e-06
695	16	3.19e-03	-0.01	-2.65	1.79e-04	2.74e-04	-1.93e-06
695	21	0.01	6.41e-04	-2.54	1.60e-04	2.75e-04	7.45e-06
695	24	2.82e-03	-0.02	-2.62	1.82e-04	2.74e-04	-4.24e-06
695	29	2.13e-03	2.32e-04	-2.51	1.57e-04	2.73e-04	1.20e-06
695	32	-1.73e-04	-3.37e-03	-2.52	1.61e-04	2.72e-04	-1.14e-06
695	33	1.17e-05	0.0	-2.51	1.57e-04	2.72e-04	0.0
695	42	0.09	-0.02	-2.53	1.87e-04	3.00e-04	2.98e-05
695	43	0.10	-0.02	-2.53	1.87e-04	3.00e-04	5.16e-05
695	50	-0.04	-0.11	-2.52	2.18e-04	2.55e-04	-3.85e-05
695	74	0.04	-4.71e-03	-2.52	1.68e-04	2.83e-04	1.26e-05
695	75	0.04	-4.15e-03	-2.52	1.68e-04	2.83e-04	2.14e-05
695	82	-0.02	-0.04	-2.51	1.77e-04	2.65e-04	-1.72e-05
696	4	6.40e-03	-0.02	-3.57	2.55e-04	3.10e-04	0.0
696	9	0.02	1.23e-03	-3.41	2.22e-04	3.23e-04	0.0
696	12	5.85e-03	-0.03	-3.53	2.58e-04	3.12e-04	0.0
696	16	4.27e-03	-0.01	-2.67	1.77e-04	2.44e-04	0.0
696	21	0.02	8.17e-04	-2.56	1.55e-04	2.53e-04	0.0
696	24	3.90e-03	-0.02	-2.64	1.79e-04	2.45e-04	0.0
696	29	2.13e-03	3.14e-04	-2.53	1.51e-04	2.51e-04	0.0
696	32	-1.71e-04	-3.45e-03	-2.54	1.56e-04	2.50e-04	0.0
696	33	1.37e-05	0.0	-2.53	1.52e-04	2.51e-04	0.0
696	42	0.09	-0.02	-2.55	1.83e-04	2.75e-04	0.0
696	43	0.10	-0.01	-2.55	1.82e-04	2.75e-04	0.0
696	62	0.04	0.11	-2.52	9.25e-05	2.68e-04	0.0
696	74	0.04	-3.80e-03	-2.53	1.63e-04	2.60e-04	0.0
696	75	0.04	-3.10e-03	-2.53	1.63e-04	2.60e-04	0.0
696	94	0.02	0.04	-2.52	1.32e-04	2.58e-04	0.0
697	4	7.51e-03	-0.02	-3.59	2.53e-04	2.75e-04	0.0
697	9	0.02	1.43e-03	-3.42	2.17e-04	2.94e-04	0.0
697	12	6.96e-03	-0.03	-3.54	2.54e-04	2.78e-04	0.0
697	16	5.01e-03	-0.01	-2.68	1.74e-04	2.19e-04	0.0
697	21	0.02	9.53e-04	-2.57	1.51e-04	2.31e-04	0.0
697	24	4.64e-03	-0.02	-2.65	1.76e-04	2.21e-04	0.0
697	29	2.13e-03	3.74e-04	-2.54	1.46e-04	2.29e-04	0.0
697	32	-1.70e-04	-3.51e-03	-2.55	1.51e-04	2.27e-04	0.0
697	33	1.49e-05	0.0	-2.54	1.46e-04	2.29e-04	0.0
697	42	0.09	-0.01	-2.56	1.78e-04	2.52e-04	0.0
697	43	0.10	-0.01	-2.56	1.76e-04	2.52e-04	0.0

697	62	0.04	0.11	-2.53	8.83e-05	2.46e-04	0.0
697	74	0.04	-3.10e-03	-2.55	1.58e-04	2.37e-04	0.0
697	75	0.04	-2.29e-03	-2.55	1.58e-04	2.37e-04	0.0
697	94	0.02	0.04	-2.54	1.27e-04	2.36e-04	0.0
698	4	9.48e-03	-0.02	-3.61	2.45e-04	2.06e-04	0.0
698	9	0.03	1.84e-03	-3.45	2.02e-04	2.30e-04	0.0
698	12	8.92e-03	-0.03	-3.57	2.44e-04	2.09e-04	0.0
698	16	6.32e-03	-0.01	-2.70	1.66e-04	1.68e-04	0.0
698	21	0.02	1.23e-03	-2.59	1.38e-04	1.84e-04	0.0
698	24	5.95e-03	-0.02	-2.67	1.66e-04	1.70e-04	0.0
698	29	2.13e-03	4.92e-04	-2.56	1.32e-04	1.79e-04	0.0
698	32	-1.69e-04	-3.62e-03	-2.57	1.37e-04	1.77e-04	0.0
698	33	1.63e-05	0.0	-2.56	1.32e-04	1.79e-04	0.0
698	42	0.09	-0.01	-2.58	1.63e-04	2.03e-04	0.0
698	43	0.10	-7.77e-03	-2.58	1.62e-04	2.03e-04	0.0
698	62	0.04	0.11	-2.55	7.63e-05	1.98e-04	0.0
698	74	0.04	-1.69e-03	-2.57	1.44e-04	1.87e-04	0.0
698	75	0.04	-6.97e-04	-2.57	1.43e-04	1.87e-04	0.0
698	94	0.02	0.04	-2.56	1.14e-04	1.87e-04	0.0
699	4	9.89e-03	-0.02	-3.62	2.42e-04	1.90e-04	0.0
699	9	0.03	1.93e-03	-3.45	1.98e-04	2.15e-04	0.0
699	12	9.33e-03	-0.03	-3.57	2.41e-04	1.93e-04	0.0
699	16	6.59e-03	-0.01	-2.71	1.64e-04	1.56e-04	0.0
699	21	0.02	1.29e-03	-2.60	1.34e-04	1.72e-04	0.0
699	24	6.22e-03	-0.02	-2.68	1.63e-04	1.58e-04	0.0
699	29	2.13e-03	5.19e-04	-2.56	1.28e-04	1.67e-04	0.0
699	32	-1.69e-04	-3.65e-03	-2.58	1.33e-04	1.64e-04	0.0
699	33	1.64e-05	0.0	-2.56	1.28e-04	1.66e-04	0.0
699	42	0.09	-0.01	-2.59	1.59e-04	1.92e-04	0.0
699	43	0.10	-6.82e-03	-2.59	1.58e-04	1.92e-04	0.0
699	62	0.04	0.11	-2.56	7.29e-05	1.87e-04	0.0
699	74	0.04	-1.37e-03	-2.57	1.40e-04	1.75e-04	0.0
699	75	0.04	-3.27e-04	-2.57	1.39e-04	1.75e-04	0.0
699	94	0.02	0.04	-2.56	1.10e-04	1.75e-04	0.0
700	4	0.01	-0.02	-3.62	2.38e-04	1.70e-04	0.0
700	9	0.03	2.07e-03	-3.46	1.92e-04	1.95e-04	0.0
700	12	9.86e-03	-0.03	-3.58	2.37e-04	1.73e-04	0.0
700	16	6.95e-03	-0.01	-2.71	1.60e-04	1.41e-04	0.0
700	21	0.02	1.38e-03	-2.60	1.29e-04	1.57e-04	0.0
700	24	6.58e-03	-0.02	-2.68	1.59e-04	1.42e-04	0.0
700	29	2.14e-03	5.55e-04	-2.57	1.22e-04	1.51e-04	0.0
700	32	-1.68e-04	-3.69e-03	-2.58	1.28e-04	1.48e-04	0.0
700	33	1.66e-05	1.09e-06	-2.57	1.22e-04	1.50e-04	0.0
700	42	0.09	-8.98e-03	-2.59	1.54e-04	1.76e-04	0.0
700	43	0.10	-5.52e-03	-2.59	1.52e-04	1.77e-04	0.0
700	62	0.04	0.11	-2.56	6.81e-05	1.71e-04	0.0
700	74	0.04	-9.16e-04	-2.58	1.34e-04	1.59e-04	0.0
700	75	0.04	1.80e-04	-2.58	1.33e-04	1.59e-04	0.0
700	94	0.02	0.04	-2.57	1.04e-04	1.59e-04	0.0
701	4	0.01	-0.02	-3.63	2.32e-04	1.37e-04	0.0
701	9	0.03	2.29e-03	-3.47	1.81e-04	1.62e-04	0.0
701	12	0.01	-0.03	-3.59	2.29e-04	1.39e-04	0.0
701	16	7.48e-03	-0.01	-2.72	1.54e-04	1.16e-04	0.0
701	21	0.02	1.53e-03	-2.61	1.21e-04	1.32e-04	0.0
701	24	7.11e-03	-0.02	-2.69	1.53e-04	1.17e-04	0.0
701	29	2.14e-03	6.16e-04	-2.57	1.12e-04	1.24e-04	0.0
701	32	-1.68e-04	-3.75e-03	-2.59	1.19e-04	1.21e-04	0.0
701	33	1.67e-05	1.44e-06	-2.57	1.12e-04	1.23e-04	0.0
701	42	0.09	-7.13e-03	-2.60	1.44e-04	1.52e-04	0.0
701	43	0.10	-3.38e-03	-2.60	1.42e-04	1.52e-04	0.0
701	62	0.04	0.11	-2.57	5.95e-05	1.46e-04	0.0
701	74	0.04	-1.71e-04	-2.58	1.24e-04	1.32e-04	0.0
701	75	0.04	1.01e-03	-2.58	1.24e-04	1.33e-04	0.0
701	94	0.02	0.04	-2.57	9.50e-05	1.33e-04	0.0
702	4	0.01	-0.02	-3.64	2.26e-04	1.06e-04	0.0
702	9	0.03	2.52e-03	-3.48	1.71e-04	1.29e-04	0.0
702	12	0.01	-0.03	-3.59	2.21e-04	1.07e-04	0.0
702	16	7.95e-03	-0.01	-2.72	1.48e-04	9.21e-05	0.0
702	21	0.02	1.68e-03	-2.62	1.12e-04	1.08e-04	0.0
702	24	7.58e-03	-0.02	-2.69	1.46e-04	9.28e-05	0.0
702	29	2.14e-03	6.77e-04	-2.58	1.03e-04	9.67e-05	0.0
702	32	-1.68e-04	-3.81e-03	-2.60	1.09e-04	9.37e-05	0.0
702	33	1.67e-05	2.03e-06	-2.58	1.03e-04	9.54e-05	0.0
702	42	0.09	-5.27e-03	-2.61	1.34e-04	1.27e-04	0.0
702	43	0.10	-1.23e-03	-2.61	1.32e-04	1.28e-04	0.0
702	62	0.04	0.11	-2.57	5.07e-05	1.21e-04	0.0
702	74	0.04	5.79e-04	-2.59	1.15e-04	1.06e-04	0.0
702	75	0.04	1.85e-03	-2.59	1.14e-04	1.07e-04	0.0
702	94	0.02	0.04	-2.58	8.55e-05	1.06e-04	0.0
703	4	0.01	-0.02	-3.64	2.19e-04	7.35e-05	0.0
703	9	0.03	2.76e-03	-3.48	1.61e-04	9.51e-05	0.0
703	12	0.01	-0.03	-3.60	2.14e-04	7.32e-05	0.0
703	16	8.35e-03	-0.01	-2.73	1.43e-04	6.78e-05	0.0

703	21	0.02	1.84e-03	-2.62	1.04e-04	8.22e-05	0.0
703	24	7.98e-03	-0.02	-2.70	1.39e-04	6.76e-05	0.0
703	29	2.14e-03	7.38e-04	-2.58	9.32e-05	6.84e-05	0.0
703	32	-1.69e-04	-3.86e-03	-2.60	1.00e-04	6.55e-05	0.0
703	33	1.63e-05	3.28e-06	-2.58	9.33e-05	6.69e-05	0.0
703	42	0.09	-3.41e-03	-2.61	1.25e-04	1.02e-04	0.0
703	43	0.10	9.09e-04	-2.61	1.22e-04	1.03e-04	0.0
703	62	0.04	0.11	-2.58	4.22e-05	9.47e-05	0.0
703	74	0.04	1.33e-03	-2.60	1.05e-04	7.88e-05	0.0
703	75	0.04	2.69e-03	-2.60	1.04e-04	7.93e-05	0.0
703	94	0.02	0.04	-2.58	7.63e-05	7.88e-05	0.0
704	4	0.01	-0.02	-3.65	2.17e-04	1.99e-05	-4.10e-06
704	9	0.03	3.42e-03	-3.49	1.56e-04	3.76e-05	1.01e-05
704	12	0.01	-0.03	-3.60	2.11e-04	1.76e-05	-7.59e-06
704	16	8.68e-03	-0.01	-2.73	1.40e-04	2.79e-05	-2.74e-06
704	21	0.02	2.28e-03	-2.63	9.86e-05	3.97e-05	6.70e-06
704	24	8.32e-03	-0.02	-2.70	1.35e-04	2.63e-05	-5.06e-06
704	29	2.13e-03	8.22e-04	-2.59	8.69e-05	2.09e-05	1.18e-06
704	32	-1.63e-04	-3.95e-03	-2.60	9.42e-05	1.82e-05	-1.17e-06
704	33	1.60e-05	3.64e-06	-2.59	8.69e-05	1.89e-05	0.0
704	42	0.09	-8.43e-04	-2.62	1.18e-04	5.92e-05	2.95e-05
704	43	0.10	3.84e-03	-2.62	1.16e-04	6.04e-05	5.13e-05
704	62	0.04	0.11	-2.58	3.75e-05	5.06e-05	3.86e-05
704	74	0.04	2.37e-03	-2.60	9.86e-05	3.28e-05	1.24e-05
704	75	0.04	3.83e-03	-2.60	9.78e-05	3.35e-05	2.12e-05
704	94	0.02	0.04	-2.59	7.04e-05	3.26e-05	1.72e-05
705	4	0.01	-0.02	-3.65	2.14e-04	-7.06e-06	0.0
705	9	0.03	3.69e-03	-3.49	1.51e-04	7.63e-06	0.0
705	12	0.01	-0.03	-3.60	2.07e-04	-1.06e-05	0.0
705	16	8.93e-03	-0.01	-2.73	1.37e-04	7.90e-06	0.0
705	21	0.02	2.46e-03	-2.63	9.46e-05	1.77e-05	0.0
705	24	8.57e-03	-0.02	-2.70	1.32e-04	5.56e-06	0.0
705	29	2.13e-03	8.59e-04	-2.59	8.25e-05	-3.40e-06	0.0
705	32	-1.62e-04	-3.98e-03	-2.60	8.99e-05	-5.83e-06	0.0
705	33	1.72e-05	2.85e-06	-2.59	8.24e-05	-5.64e-06	0.0
705	42	0.09	3.25e-04	-2.62	1.14e-04	3.72e-05	0.0
705	43	0.10	5.17e-03	-2.62	1.11e-04	3.86e-05	0.0
705	62	0.04	0.11	-2.58	3.38e-05	2.80e-05	0.0
705	74	0.04	2.84e-03	-2.60	9.41e-05	9.30e-06	0.0
705	75	0.04	4.35e-03	-2.60	9.33e-05	1.00e-05	0.0
705	94	0.02	0.04	-2.59	6.62e-05	8.94e-06	0.0
706	4	0.01	-0.02	-3.64	2.09e-04	-3.52e-05	0.0
706	9	0.03	3.99e-03	-3.49	1.44e-04	-2.29e-05	0.0
706	12	0.01	-0.03	-3.60	2.01e-04	-3.99e-05	0.0
706	16	9.14e-03	-0.01	-2.73	1.32e-04	-1.27e-05	0.0
706	21	0.02	2.66e-03	-2.63	8.88e-05	-4.52e-06	0.0
706	24	8.78e-03	-0.02	-2.70	1.27e-04	-1.59e-05	0.0
706	29	2.13e-03	9.17e-04	-2.59	7.56e-05	-2.81e-05	0.0
706	32	-1.62e-04	-4.04e-03	-2.60	8.32e-05	-3.03e-05	0.0
706	33	1.80e-05	0.0	-2.59	7.55e-05	-3.05e-05	0.0
706	42	0.09	2.19e-03	-2.62	1.07e-04	1.57e-05	0.0
706	43	0.10	7.29e-03	-2.62	1.04e-04	1.72e-05	0.0
706	62	0.04	0.11	-2.58	2.83e-05	5.45e-06	0.0
706	74	0.04	3.59e-03	-2.60	8.73e-05	-1.43e-05	0.0
706	75	0.04	5.17e-03	-2.60	8.65e-05	-1.35e-05	0.0
706	94	0.02	0.04	-2.58	5.97e-05	-1.49e-05	0.0
707	4	0.01	-0.02	-3.64	2.06e-04	-5.67e-05	0.0
707	9	0.03	4.52e-03	-3.48	1.39e-04	-4.63e-05	0.0
707	12	0.01	-0.03	-3.60	1.97e-04	-6.22e-05	0.0
707	16	9.25e-03	-0.01	-2.73	1.29e-04	-2.82e-05	0.0
707	21	0.02	3.01e-03	-2.63	8.45e-05	-2.13e-05	0.0
707	24	8.89e-03	-0.02	-2.70	1.23e-04	-3.19e-05	0.0
707	29	2.13e-03	9.77e-04	-2.59	7.04e-05	-4.63e-05	0.0
707	32	-1.61e-04	-4.10e-03	-2.60	7.80e-05	-4.85e-05	0.0
707	33	1.84e-05	0.0	-2.58	7.01e-05	-4.89e-05	0.0
707	42	0.09	4.06e-03	-2.62	1.02e-04	0.0	0.0
707	43	0.10	9.39e-03	-2.62	9.94e-05	1.70e-06	0.0
707	50	-0.04	-0.11	-2.59	1.16e-04	-8.62e-05	0.0
707	74	0.04	4.35e-03	-2.60	8.21e-05	-3.17e-05	0.0
707	75	0.04	5.99e-03	-2.60	8.13e-05	-3.09e-05	0.0
707	82	-0.02	-0.04	-2.59	8.53e-05	-6.50e-05	0.0
708	4	0.01	-0.02	-3.64	2.03e-04	-8.28e-05	0.0
708	9	0.03	5.34e-03	-3.48	1.36e-04	-7.62e-05	1.42e-05
708	12	0.01	-0.03	-3.59	1.93e-04	-8.89e-05	-3.44e-06
708	16	9.25e-03	-0.01	-2.73	1.26e-04	-4.67e-05	0.0
708	21	0.02	3.56e-03	-2.62	8.15e-05	-4.23e-05	9.46e-06
708	24	8.89e-03	-0.02	-2.70	1.20e-04	-5.08e-05	-2.30e-06
708	25	1.84e-05	0.0	-2.60	7.09e-05	-6.54e-05	0.0
708	29	2.13e-03	1.04e-03	-2.58	6.63e-05	-6.83e-05	1.19e-06
708	32	-1.61e-04	-4.17e-03	-2.60	7.40e-05	-7.00e-05	-1.16e-06
708	33	1.84e-05	0.0	-2.58	6.59e-05	-7.07e-05	0.0
708	42	0.09	6.10e-03	-2.62	9.88e-05	-1.94e-05	2.95e-05
708	43	0.10	0.01	-2.62	9.59e-05	-1.78e-05	5.13e-05

708	50	-0.04	-0.11	-2.59	1.09e-04	-1.08e-04	-3.85e-05
708	74	0.04	5.17e-03	-2.60	7.82e-05	-5.29e-05	1.25e-05
708	75	0.04	6.89e-03	-2.59	7.74e-05	-5.21e-05	2.13e-05
708	82	-0.02	-0.04	-2.58	8.05e-05	-8.64e-05	-1.72e-05
709	4	0.01	-0.02	-3.63	1.96e-04	-1.01e-04	0.0
709	9	0.03	5.85e-03	-3.48	1.26e-04	-9.80e-05	0.0
709	12	0.01	-0.03	-3.59	1.85e-04	-1.08e-04	0.0
709	16	9.37e-03	-0.01	-2.73	1.21e-04	-5.95e-05	0.0
709	21	0.02	3.90e-03	-2.62	7.42e-05	-5.75e-05	0.0
709	24	8.99e-03	-0.02	-2.70	1.13e-04	-6.39e-05	0.0
709	25	1.90e-05	0.0	-2.59	6.31e-05	-8.01e-05	0.0
709	29	2.14e-03	1.10e-03	-2.58	5.84e-05	-8.36e-05	0.0
709	32	-1.67e-04	-4.22e-03	-2.59	6.63e-05	-8.49e-05	0.0
709	33	1.90e-05	0.0	-2.58	5.79e-05	-8.58e-05	0.0
709	42	0.09	7.80e-03	-2.62	9.16e-05	-2.16e-05	0.0
709	43	0.10	0.01	-2.61	8.88e-05	-3.11e-05	0.0
709	50	-0.04	-0.11	-2.58	9.97e-05	-8.50e-05	0.0
709	74	0.04	5.85e-03	-2.59	7.06e-05	-6.22e-05	0.0
709	75	0.04	7.62e-03	-2.59	6.98e-05	-6.67e-05	0.0
709	82	-0.02	-0.04	-2.58	7.21e-05	-8.33e-05	0.0
710	4	0.01	-0.02	-3.63	1.95e-04	-1.07e-04	0.0
710	9	0.03	6.52e-03	-3.47	1.26e-04	-1.04e-04	0.0
710	12	0.01	-0.03	-3.58	1.84e-04	-1.13e-04	0.0
710	16	9.33e-03	-0.01	-2.72	1.20e-04	-6.32e-05	0.0
710	21	0.02	4.35e-03	-2.62	7.36e-05	-6.14e-05	0.0
710	24	8.96e-03	-0.02	-2.69	1.12e-04	-6.76e-05	0.0
710	25	1.90e-05	0.0	-2.59	6.21e-05	-8.40e-05	0.0
710	29	2.14e-03	1.16e-03	-2.57	5.74e-05	-8.76e-05	0.0
710	32	-1.67e-04	-4.28e-03	-2.59	6.52e-05	-8.89e-05	0.0
710	33	1.91e-05	-1.18e-06	-2.57	5.68e-05	-8.98e-05	0.0
710	42	0.09	9.66e-03	-2.61	9.12e-05	-2.43e-05	0.0
710	43	0.10	0.02	-2.61	8.85e-05	-3.36e-05	0.0
710	50	-0.04	-0.11	-2.58	9.62e-05	-8.98e-05	0.0
710	74	0.04	6.61e-03	-2.59	6.98e-05	-6.58e-05	0.0
710	75	0.04	8.43e-03	-2.59	6.90e-05	-7.03e-05	0.0
710	82	-0.02	-0.04	-2.58	7.02e-05	-8.76e-05	0.0
711	4	0.01	-0.02	-3.62	1.94e-04	-1.04e-04	0.0
711	9	0.03	7.70e-03	-3.47	1.24e-04	-1.00e-04	0.0
711	12	0.01	-0.03	-3.58	1.82e-04	-1.11e-04	0.0
711	16	9.22e-03	-0.01	-2.72	1.19e-04	-6.08e-05	0.0
711	21	0.02	5.13e-03	-2.61	7.25e-05	-5.81e-05	0.0
711	24	8.85e-03	-0.02	-2.69	1.11e-04	-6.51e-05	0.0
711	25	1.90e-05	0.0	-2.58	6.05e-05	-8.06e-05	0.0
711	29	2.14e-03	1.24e-03	-2.57	5.58e-05	-8.43e-05	0.0
711	32	-1.67e-04	-4.36e-03	-2.58	6.35e-05	-8.57e-05	0.0
711	33	1.90e-05	0.0	-2.57	5.52e-05	-8.65e-05	0.0
711	42	0.09	0.01	-2.61	9.07e-05	-3.03e-05	0.0
711	43	0.10	0.02	-2.61	8.82e-05	-2.88e-05	0.0
711	50	-0.04	-0.12	-2.57	9.13e-05	-1.23e-04	0.0
711	74	0.04	7.56e-03	-2.58	6.85e-05	-6.72e-05	0.0
711	75	0.04	9.45e-03	-2.58	6.78e-05	-6.65e-05	0.0
711	82	-0.02	-0.04	-2.57	6.75e-05	-1.02e-04	0.0
712	4	0.01	-0.02	-3.62	1.93e-04	-9.99e-05	0.0
712	9	0.03	8.44e-03	-3.46	1.23e-04	-9.43e-05	0.0
712	12	0.01	-0.03	-3.57	1.80e-04	-1.06e-04	0.0
712	16	9.16e-03	-0.01	-2.72	1.18e-04	-5.73e-05	0.0
712	21	0.02	5.63e-03	-2.61	7.14e-05	-5.36e-05	0.0
712	24	8.79e-03	-0.02	-2.69	1.09e-04	-6.14e-05	0.0
712	25	1.90e-05	0.0	-2.58	5.91e-05	-7.60e-05	0.0
712	29	2.14e-03	1.28e-03	-2.57	5.44e-05	-7.96e-05	0.0
712	32	-1.67e-04	-4.40e-03	-2.58	6.20e-05	-8.11e-05	0.0
712	33	1.90e-05	0.0	-2.56	5.37e-05	-8.17e-05	0.0
712	42	0.09	0.01	-2.61	9.01e-05	-2.52e-05	0.0
712	43	0.10	0.02	-2.61	8.76e-05	-2.37e-05	0.0
712	50	-0.04	-0.12	-2.57	8.78e-05	-1.18e-04	0.0
712	74	0.04	8.11e-03	-2.58	6.74e-05	-6.24e-05	0.0
712	75	0.04	0.01	-2.58	6.67e-05	-6.17e-05	0.0
712	82	-0.02	-0.04	-2.57	6.55e-05	-9.71e-05	0.0
713	4	0.03	-0.02	-3.61	1.91e-04	-9.17e-05	0.0
713	9	0.04	9.54e-03	-3.46	1.21e-04	-8.33e-05	0.0
713	12	0.03	-0.03	-3.57	1.77e-04	-9.72e-05	0.0
713	16	0.02	-0.01	-2.71	1.16e-04	-5.09e-05	0.0
713	21	0.03	6.36e-03	-2.61	6.95e-05	-4.52e-05	0.0
713	24	0.02	-0.02	-2.68	1.07e-04	-5.45e-05	0.0
713	25	1.89e-05	0.0	-2.58	5.67e-05	-6.74e-05	0.0
713	29	2.14e-03	1.34e-03	-2.56	5.20e-05	-7.07e-05	0.0
713	32	-1.67e-04	-4.46e-03	-2.58	5.95e-05	-7.26e-05	0.0
713	33	1.89e-05	0.0	-2.56	5.12e-05	-7.29e-05	0.0
713	42	0.09	0.02	-2.61	8.88e-05	-1.65e-05	0.0
713	43	0.10	0.02	-2.61	8.65e-05	-1.50e-05	0.0
713	50	-0.04	-0.12	-2.57	8.29e-05	-1.10e-04	0.0
713	74	0.04	8.86e-03	-2.58	6.53e-05	-5.36e-05	0.0
713	75	0.04	0.01	-2.58	6.47e-05	-5.29e-05	0.0

713	82	-0.02	-0.04	-2.56	6.22e-05	-8.84e-05	0.0
714	10	-0.19	-0.02	-3.32	-5.34e-05	-1.71e-03	0.0
714	12	-0.07	-0.13	-3.24	2.56e-05	-1.52e-03	0.0
714	22	-0.13	-0.01	-2.50	-3.32e-05	-1.29e-03	0.0
714	24	-0.05	-0.09	-2.45	1.96e-05	-1.17e-03	0.0
714	29	0.02	4.77e-04	-2.38	3.91e-05	-1.15e-03	0.0
714	30	-0.01	-8.41e-04	-2.40	2.66e-05	-1.20e-03	0.0
714	32	1.63e-03	-0.02	-2.39	3.72e-05	-1.17e-03	0.0
714	33	2.23e-04	-1.82e-04	-2.39	3.29e-05	-1.17e-03	0.0
714	36	-0.06	-0.02	-2.44	2.74e-05	-1.26e-03	0.0
714	43	0.07	-0.05	-2.34	5.06e-05	-1.10e-03	0.0
714	59	0.03	-0.08	-2.38	5.44e-05	-1.16e-03	0.0
714	68	-0.03	-0.01	-2.41	3.02e-05	-1.21e-03	0.0
714	75	0.03	-0.02	-2.37	4.16e-05	-1.14e-03	0.0
714	91	0.01	-0.04	-2.39	4.35e-05	-1.17e-03	0.0
715	6	-0.13	-0.01	-3.20	-2.95e-05	-1.65e-03	0.0
715	10	-0.18	-0.02	-3.20	-4.25e-05	-1.70e-03	0.0
715	12	-0.05	-0.13	-3.13	2.67e-05	-1.52e-03	0.0
715	18	-0.09	-9.67e-03	-2.41	-1.70e-05	-1.25e-03	0.0
715	22	-0.12	-0.01	-2.41	-2.57e-05	-1.28e-03	0.0
715	24	-0.03	-0.09	-2.37	2.04e-05	-1.16e-03	0.0
715	29	0.02	3.65e-04	-2.29	4.05e-05	-1.14e-03	0.0
715	30	-0.01	-7.91e-04	-2.32	3.05e-05	-1.20e-03	0.0
715	32	1.61e-03	-0.02	-2.31	3.97e-05	-1.17e-03	0.0
715	33	2.02e-04	-2.13e-04	-2.31	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
715	36	-0.06	-0.02	-2.35	3.14e-05	-1.26e-03	0.0
715	43	0.07	-0.04	-2.27	5.20e-05	-1.10e-03	0.0
715	59	0.03	-0.08	-2.30	5.67e-05	-1.16e-03	0.0
715	68	-0.03	-0.01	-2.33	3.35e-05	-1.21e-03	0.0
715	75	0.03	-0.02	-2.29	4.36e-05	-1.14e-03	0.0
715	91	0.01	-0.04	-2.30	4.59e-05	-1.17e-03	0.0
716	6	-0.12	-0.01	-3.12	-2.07e-05	-1.65e-03	0.0
716	10	-0.16	-0.02	-3.11	-2.94e-05	-1.70e-03	0.0
716	12	-0.04	-0.13	-3.05	2.90e-05	-1.52e-03	0.0
716	18	-0.08	-9.77e-03	-2.35	-1.10e-05	-1.25e-03	0.0
716	22	-0.11	-0.01	-2.35	-1.67e-05	-1.28e-03	0.0
716	24	-0.03	-0.09	-2.31	2.22e-05	-1.16e-03	0.0
716	29	0.02	2.78e-04	-2.24	4.20e-05	-1.15e-03	0.0
716	30	-0.01	-7.62e-04	-2.26	3.49e-05	-1.20e-03	0.0
716	32	1.59e-03	-0.02	-2.25	4.27e-05	-1.17e-03	0.0
716	33	1.83e-04	-2.42e-04	-2.25	3.85e-05	-1.17e-03	0.0
716	36	-0.06	-0.02	-2.29	3.61e-05	-1.26e-03	0.0
716	43	0.07	-0.04	-2.21	5.36e-05	-1.10e-03	0.0
716	59	0.03	-0.08	-2.24	5.94e-05	-1.16e-03	0.0
716	68	-0.03	-0.01	-2.27	3.73e-05	-1.21e-03	0.0
716	75	0.03	-0.02	-2.23	4.59e-05	-1.14e-03	0.0
716	91	0.01	-0.04	-2.24	4.88e-05	-1.17e-03	0.0
717	6	-0.10	-0.01	-3.03	-1.12e-05	-1.64e-03	0.0
717	10	-0.15	-0.02	-3.02	-1.55e-05	-1.69e-03	0.0
717	12	-0.03	-0.12	-2.97	3.35e-05	-1.52e-03	0.0
717	18	-0.07	-9.61e-03	-2.29	-4.42e-06	-1.25e-03	0.0
717	22	-0.10	-0.01	-2.28	-7.32e-06	-1.28e-03	0.0
717	24	-0.02	-0.08	-2.25	2.54e-05	-1.16e-03	0.0
717	25	1.63e-04	-2.76e-04	-2.19	4.09e-05	-1.18e-03	0.0
717	29	0.02	1.85e-04	-2.18	4.36e-05	-1.15e-03	0.0
717	32	1.57e-03	-0.02	-2.19	4.59e-05	-1.18e-03	0.0
717	33	1.59e-04	-2.77e-04	-2.19	4.15e-05	-1.17e-03	0.0
717	36	-0.06	-0.02	-2.22	4.05e-05	-1.26e-03	0.0
717	43	0.07	-0.04	-2.15	5.55e-05	-1.10e-03	0.0
717	59	0.03	-0.08	-2.18	6.23e-05	-1.16e-03	0.0
717	68	-0.03	-0.01	-2.20	4.10e-05	-1.21e-03	0.0
717	75	0.03	-0.02	-2.17	4.84e-05	-1.14e-03	0.0
717	91	0.01	-0.04	-2.18	5.17e-05	-1.17e-03	0.0
718	6	-0.09	-0.01	-2.95	-2.02e-06	-1.63e-03	0.0
718	10	-0.14	-0.02	-2.94	-2.81e-06	-1.68e-03	0.0
718	12	-0.01	-0.12	-2.90	4.03e-05	-1.52e-03	0.0
718	18	-0.06	-9.31e-03	-2.22	1.85e-06	-1.24e-03	0.0
718	22	-0.09	-0.01	-2.22	1.33e-06	-1.27e-03	0.0
718	24	-8.71e-03	-0.08	-2.19	3.00e-05	-1.16e-03	0.0
718	25	1.34e-04	-3.19e-04	-2.13	4.36e-05	-1.18e-03	0.0
718	29	0.02	8.42e-05	-2.12	4.50e-05	-1.15e-03	0.0
718	32	1.54e-03	-0.01	-2.13	4.89e-05	-1.17e-03	0.0
718	33	1.30e-04	-3.20e-04	-2.13	4.41e-05	-1.17e-03	0.0
718	36	-0.06	-0.02	-2.16	4.43e-05	-1.25e-03	0.0
718	43	0.07	-0.04	-2.10	5.74e-05	-1.10e-03	0.0
718	59	0.03	-0.08	-2.12	6.51e-05	-1.16e-03	0.0
718	68	-0.03	-0.01	-2.14	4.42e-05	-1.21e-03	0.0
718	75	0.03	-0.02	-2.11	5.07e-05	-1.14e-03	0.0
718	91	0.01	-0.04	-2.12	5.44e-05	-1.17e-03	0.0
719	4	-0.02	-0.02	-2.57	1.37e-04	1.59e-03	0.0
719	10	-0.03	2.71e-04	-2.45	1.18e-04	1.51e-03	0.0
719	12	-0.02	-0.02	-2.54	1.40e-04	1.57e-03	0.0
719	16	-0.01	-0.01	-1.93	9.61e-05	1.17e-03	0.0

719	22	-0.02	1.81e-04	-1.85	8.29e-05	1.12e-03	0.0
719	24	-0.01	-0.02	-1.91	9.81e-05	1.16e-03	0.0
719	25	-2.69e-05	1.28e-06	-1.83	8.11e-05	1.12e-03	0.0
719	30	-2.20e-03	9.45e-04	-1.81	8.02e-05	1.11e-03	0.0
719	32	-2.70e-04	-2.21e-03	-1.83	8.33e-05	1.12e-03	0.0
719	33	-2.70e-05	1.19e-06	-1.81	8.02e-05	1.11e-03	0.0
719	35	-0.09	-0.01	-1.85	1.20e-04	1.06e-03	0.0
719	39	-0.10	0.07	-1.84	8.06e-05	1.06e-03	0.0
719	55	-0.04	0.14	-1.81	2.03e-05	1.09e-03	0.0
719	67	-0.04	-5.53e-04	-1.83	9.51e-05	1.09e-03	0.0
719	71	-0.04	0.02	-1.83	8.21e-05	1.09e-03	0.0
719	87	-0.02	0.05	-1.81	6.10e-05	1.10e-03	0.0
720	4	-0.02	-0.02	-2.65	1.41e-04	1.56e-03	0.0
720	10	-0.03	8.72e-04	-2.53	1.22e-04	1.49e-03	0.0
720	12	-0.02	-0.02	-2.62	1.45e-04	1.54e-03	0.0
720	16	-0.01	-0.01	-1.99	9.91e-05	1.15e-03	0.0
720	22	-0.02	5.81e-04	-1.90	8.63e-05	1.10e-03	0.0
720	24	-0.01	-0.02	-1.96	1.01e-04	1.14e-03	0.0
720	25	-2.56e-05	0.0	-1.88	8.46e-05	1.10e-03	0.0
720	30	-2.20e-03	8.85e-04	-1.87	8.37e-05	1.09e-03	0.0
720	32	-2.69e-04	-2.27e-03	-1.88	8.68e-05	1.10e-03	0.0
720	33	-2.57e-05	0.0	-1.87	8.37e-05	1.09e-03	0.0
720	35	-0.09	-0.01	-1.90	1.22e-04	1.04e-03	0.0
720	39	-0.10	0.06	-1.90	8.19e-05	1.04e-03	0.0
720	55	-0.04	0.14	-1.86	2.19e-05	1.07e-03	0.0
720	67	-0.04	-1.17e-03	-1.88	9.80e-05	1.07e-03	0.0
720	71	-0.04	0.02	-1.88	8.47e-05	1.07e-03	0.0
720	87	-0.02	0.05	-1.87	6.38e-05	1.08e-03	0.0
721	4	-0.02	-0.02	-2.73	1.46e-04	1.52e-03	-1.39e-05
721	10	-0.03	1.54e-03	-2.60	1.27e-04	1.46e-03	-1.75e-05
721	12	-0.02	-0.02	-2.69	1.50e-04	1.51e-03	-1.73e-05
721	16	-0.01	-0.01	-2.04	1.02e-04	1.12e-03	-9.24e-06
721	22	-0.02	1.03e-03	-1.96	8.99e-05	1.08e-03	-1.17e-05
721	24	-0.01	-0.01	-2.02	1.05e-04	1.11e-03	-1.16e-05
721	25	-2.40e-05	0.0	-1.93	8.81e-05	1.07e-03	0.0
721	30	-2.19e-03	8.28e-04	-1.92	8.74e-05	1.07e-03	-1.22e-06
721	32	-2.67e-04	-2.32e-03	-1.93	9.04e-05	1.08e-03	-1.20e-06
721	33	-2.41e-05	0.0	-1.92	8.73e-05	1.07e-03	0.0
721	35	-0.09	-0.01	-1.95	1.24e-04	1.02e-03	-2.45e-05
721	39	-0.10	0.06	-1.95	8.33e-05	1.01e-03	-5.17e-05
721	55	-0.04	0.13	-1.91	2.38e-05	1.05e-03	-5.67e-05
721	67	-0.04	-1.74e-03	-1.93	1.01e-04	1.05e-03	-1.13e-05
721	71	-0.04	0.02	-1.93	8.75e-05	1.05e-03	-2.14e-05
721	87	-0.02	0.04	-1.92	6.68e-05	1.06e-03	-2.18e-05
722	4	-0.01	-0.01	-2.81	1.52e-04	1.47e-03	0.0
722	10	-0.03	1.61e-03	-2.68	1.33e-04	1.41e-03	0.0
722	12	-0.02	-0.02	-2.77	1.56e-04	1.46e-03	0.0
722	16	-9.97e-03	-9.90e-03	-2.10	1.06e-04	1.09e-03	0.0
722	22	-0.02	1.08e-03	-2.01	9.42e-05	1.04e-03	0.0
722	24	-0.01	-0.01	-2.08	1.09e-04	1.08e-03	0.0
722	25	-2.18e-05	-1.47e-06	-1.99	9.25e-05	1.04e-03	0.0
722	30	-2.19e-03	7.63e-04	-1.98	9.17e-05	1.04e-03	0.0
722	32	-2.65e-04	-2.39e-03	-1.99	9.48e-05	1.05e-03	0.0
722	33	-2.18e-05	-1.45e-06	-1.98	9.16e-05	1.04e-03	0.0
722	35	-0.09	-0.01	-2.01	1.27e-04	9.84e-04	0.0
722	39	-0.10	0.06	-2.00	8.58e-05	9.80e-04	0.0
722	59	0.04	-0.13	-1.99	1.56e-04	1.07e-03	0.0
722	67	-0.04	-2.38e-03	-1.99	1.05e-04	1.02e-03	0.0
722	71	-0.04	0.02	-1.99	9.10e-05	1.02e-03	0.0
722	91	0.02	-0.04	-1.98	1.12e-04	1.05e-03	0.0
723	4	-0.01	-0.01	-2.88	1.58e-04	1.42e-03	0.0
723	10	-0.03	1.72e-03	-2.75	1.40e-04	1.36e-03	0.0
723	12	-0.01	-0.02	-2.85	1.62e-04	1.41e-03	0.0
723	16	-9.51e-03	-9.71e-03	-2.16	1.11e-04	1.05e-03	0.0
723	22	-0.02	1.14e-03	-2.07	9.85e-05	1.01e-03	0.0
723	24	-9.99e-03	-0.01	-2.13	1.14e-04	1.04e-03	0.0
723	30	-2.19e-03	7.02e-04	-2.03	9.61e-05	1.00e-03	0.0
723	32	-2.62e-04	-2.45e-03	-2.05	9.91e-05	1.01e-03	0.0
723	33	-1.95e-05	-2.81e-06	-2.03	9.60e-05	1.00e-03	0.0
723	35	-0.09	-0.02	-2.06	1.29e-04	9.47e-04	0.0
723	39	-0.10	0.06	-2.05	8.79e-05	9.43e-04	0.0
723	59	0.04	-0.13	-2.04	1.60e-04	1.03e-03	0.0
723	67	-0.04	-2.98e-03	-2.04	1.08e-04	9.81e-04	0.0
723	71	-0.04	0.02	-2.04	9.44e-05	9.79e-04	0.0
723	91	0.02	-0.04	-2.03	1.17e-04	1.01e-03	0.0
724	4	-0.01	-0.01	-2.95	1.64e-04	1.36e-03	0.0
724	10	-0.03	1.85e-03	-2.81	1.46e-04	1.30e-03	0.0
724	12	-0.01	-0.02	-2.92	1.69e-04	1.34e-03	0.0
724	16	-8.95e-03	-9.50e-03	-2.21	1.15e-04	1.00e-03	0.0
724	22	-0.02	1.24e-03	-2.12	1.03e-04	9.65e-04	0.0
724	24	-9.44e-03	-0.01	-2.18	1.18e-04	9.94e-04	0.0
724	30	-2.19e-03	6.41e-04	-2.08	1.00e-04	9.62e-04	0.0
724	32	-2.60e-04	-2.51e-03	-2.10	1.03e-04	9.68e-04	0.0

724	33	-1.71e-05	-3.33e-06	-2.08	1.00e-04	9.61e-04	0.0
724	35	-0.09	-0.02	-2.11	1.31e-04	9.05e-04	0.0
724	39	-0.10	0.06	-2.10	9.00e-05	9.01e-04	0.0
724	59	0.04	-0.13	-2.09	1.66e-04	9.86e-04	0.0
724	67	-0.04	-3.57e-03	-2.09	1.11e-04	9.38e-04	0.0
724	71	-0.04	0.02	-2.09	9.78e-05	9.36e-04	0.0
724	91	0.02	-0.04	-2.09	1.21e-04	9.72e-04	0.0
725	4	-0.01	-0.01	-3.02	1.70e-04	1.29e-03	0.0
725	10	-0.03	1.99e-03	-2.88	1.51e-04	1.24e-03	0.0
725	12	-0.01	-0.02	-2.98	1.75e-04	1.28e-03	0.0
725	16	-8.32e-03	-9.28e-03	-2.26	1.19e-04	9.54e-04	0.0
725	22	-0.02	1.33e-03	-2.16	1.07e-04	9.17e-04	0.0
725	24	-8.80e-03	-0.01	-2.23	1.22e-04	9.45e-04	0.0
725	30	-2.19e-03	5.82e-04	-2.13	1.04e-04	9.14e-04	0.0
725	32	-2.58e-04	-2.56e-03	-2.14	1.08e-04	9.20e-04	0.0
725	33	-1.47e-05	-2.75e-06	-2.13	1.04e-04	9.14e-04	0.0
725	35	-0.09	-0.02	-2.15	1.33e-04	8.60e-04	0.0
725	39	-0.10	0.05	-2.14	9.20e-05	8.55e-04	0.0
725	59	0.04	-0.12	-2.14	1.71e-04	9.38e-04	0.0
725	67	-0.04	-4.15e-03	-2.14	1.15e-04	8.92e-04	0.0
725	71	-0.04	0.02	-2.13	1.01e-04	8.90e-04	0.0
725	91	0.02	-0.04	-2.13	1.26e-04	9.24e-04	0.0
726	4	-0.01	-0.01	-3.09	1.76e-04	1.22e-03	0.0
726	10	-0.03	2.11e-03	-2.94	1.57e-04	1.17e-03	0.0
726	12	-0.01	-0.02	-3.05	1.81e-04	1.21e-03	0.0
726	16	-7.61e-03	-9.08e-03	-2.31	1.24e-04	9.02e-04	0.0
726	22	-0.02	1.41e-03	-2.21	1.11e-04	8.66e-04	0.0
726	24	-8.09e-03	-0.01	-2.28	1.27e-04	8.93e-04	0.0
726	30	-2.18e-03	5.24e-04	-2.18	1.09e-04	8.63e-04	0.0
726	32	-2.55e-04	-2.62e-03	-2.19	1.12e-04	8.68e-04	0.0
726	33	-1.23e-05	-1.40e-06	-2.18	1.08e-04	8.63e-04	0.0
726	39	-0.10	0.05	-2.18	9.41e-05	8.07e-04	0.0
726	51	-0.01	-0.11	-2.20	1.80e-04	8.54e-04	0.0
726	59	0.04	-0.12	-2.19	1.76e-04	8.86e-04	0.0
726	67	-0.04	-4.70e-03	-2.18	1.18e-04	8.42e-04	0.0
726	71	-0.04	0.02	-2.18	1.04e-04	8.40e-04	0.0
726	91	0.02	-0.04	-2.18	1.31e-04	8.73e-04	0.0
727	4	-0.01	-0.01	-3.14	1.81e-04	1.15e-03	-7.77e-06
727	10	-0.03	2.20e-03	-2.99	1.63e-04	1.10e-03	-1.14e-05
727	12	-0.01	-0.02	-3.10	1.86e-04	1.14e-03	-1.12e-05
727	16	-6.92e-03	-8.91e-03	-2.35	1.28e-04	8.52e-04	-5.18e-06
727	22	-0.02	1.47e-03	-2.25	1.15e-04	8.18e-04	-7.59e-06
727	24	-7.40e-03	-0.01	-2.32	1.31e-04	8.44e-04	-7.49e-06
727	30	-2.18e-03	4.71e-04	-2.21	1.12e-04	8.15e-04	-1.14e-06
727	32	-2.53e-04	-2.67e-03	-2.23	1.16e-04	8.20e-04	-1.12e-06
727	33	-1.03e-05	0.0	-2.21	1.12e-04	8.14e-04	0.0
727	39	-0.10	0.05	-2.22	9.65e-05	7.63e-04	-5.16e-05
727	51	-0.01	-0.11	-2.23	1.85e-04	8.07e-04	3.38e-05
727	59	0.04	-0.12	-2.23	1.81e-04	8.36e-04	5.67e-05
727	71	-0.04	0.02	-2.22	1.08e-04	7.93e-04	-2.14e-05
727	83	-5.86e-03	-0.04	-2.22	1.36e-04	8.12e-04	1.20e-05
727	91	0.02	-0.04	-2.22	1.35e-04	8.24e-04	2.18e-05
728	4	-9.05e-03	-0.01	-3.20	1.88e-04	1.06e-03	0.0
728	10	-0.02	1.81e-03	-3.05	1.69e-04	1.02e-03	0.0
728	12	-9.78e-03	-0.02	-3.16	1.93e-04	1.05e-03	0.0
728	16	-6.04e-03	-9.04e-03	-2.39	1.33e-04	7.89e-04	0.0
728	22	-0.02	1.21e-03	-2.29	1.20e-04	7.57e-04	0.0
728	24	-6.52e-03	-0.01	-2.37	1.36e-04	7.81e-04	0.0
728	30	-2.18e-03	4.07e-04	-2.26	1.17e-04	7.53e-04	0.0
728	32	-2.51e-04	-2.74e-03	-2.27	1.20e-04	7.58e-04	0.0
728	33	-8.06e-06	1.28e-06	-2.26	1.17e-04	7.53e-04	0.0
728	39	-0.10	0.05	-2.26	9.98e-05	7.05e-04	0.0
728	51	-0.01	-0.11	-2.28	1.89e-04	7.47e-04	0.0
728	55	-0.04	0.12	-2.25	4.76e-05	7.32e-04	0.0
728	71	-0.04	0.02	-2.26	1.12e-04	7.33e-04	0.0
728	83	-5.86e-03	-0.04	-2.26	1.41e-04	7.51e-04	0.0
728	87	-0.02	0.04	-2.25	9.42e-05	7.44e-04	0.0
729	4	-7.83e-03	-0.01	-3.26	1.96e-04	9.82e-04	0.0
729	10	-0.02	1.47e-03	-3.10	1.76e-04	9.37e-04	0.0
729	12	-8.55e-03	-0.02	-3.21	2.00e-04	9.71e-04	0.0
729	16	-5.22e-03	-9.15e-03	-2.43	1.38e-04	7.29e-04	0.0
729	22	-0.02	9.78e-04	-2.33	1.25e-04	6.99e-04	0.0
729	24	-5.70e-03	-0.01	-2.40	1.41e-04	7.21e-04	0.0
729	30	-2.18e-03	3.47e-04	-2.30	1.22e-04	6.95e-04	0.0
729	32	-2.49e-04	-2.80e-03	-2.31	1.25e-04	6.99e-04	0.0
729	33	-6.26e-06	1.87e-06	-2.30	1.22e-04	6.94e-04	0.0
729	39	-0.10	0.04	-2.30	1.04e-04	6.50e-04	0.0
729	51	-0.01	-0.11	-2.31	1.93e-04	6.90e-04	0.0
729	55	-0.04	0.12	-2.28	5.23e-05	6.74e-04	0.0
729	71	-0.04	0.02	-2.30	1.16e-04	6.76e-04	0.0
729	83	-5.85e-03	-0.04	-2.30	1.45e-04	6.93e-04	0.0
729	87	-0.02	0.04	-2.29	9.88e-05	6.86e-04	0.0
730	4	-5.79e-03	-0.01	-3.33	2.07e-04	8.50e-04	0.0

730	10	-0.02	9.43e-04	-3.17	1.86e-04	8.09e-04	0.0
730	12	-6.52e-03	-0.02	-3.29	2.12e-04	8.40e-04	0.0
730	16	-3.86e-03	-9.30e-03	-2.49	1.46e-04	6.32e-04	0.0
730	22	-0.01	6.28e-04	-2.38	1.32e-04	6.05e-04	0.0
730	24	-4.34e-03	-0.02	-2.46	1.49e-04	6.25e-04	0.0
730	30	-2.18e-03	2.50e-04	-2.35	1.29e-04	6.00e-04	0.0
730	32	-2.46e-04	-2.89e-03	-2.36	1.33e-04	6.04e-04	0.0
730	33	-3.62e-06	1.74e-06	-2.35	1.29e-04	6.00e-04	0.0
730	39	-0.10	0.04	-2.35	1.10e-04	5.63e-04	0.0
730	51	-0.01	-0.11	-2.37	1.99e-04	5.80e-04	0.0
730	55	-0.04	0.11	-2.34	6.02e-05	5.97e-04	0.0
730	71	-0.04	0.02	-2.35	1.23e-04	5.85e-04	0.0
730	83	-5.85e-03	-0.04	-2.35	1.52e-04	5.91e-04	0.0
730	87	-0.02	0.04	-2.34	1.06e-04	5.99e-04	0.0
731	4	-5.05e-03	-0.01	-3.36	2.11e-04	8.04e-04	0.0
731	10	-0.02	7.64e-04	-3.20	1.90e-04	7.64e-04	0.0
731	12	-5.78e-03	-0.02	-3.31	2.16e-04	7.94e-04	0.0
731	16	-3.37e-03	-9.35e-03	-2.51	1.49e-04	5.98e-04	0.0
731	22	-0.01	5.09e-04	-2.40	1.35e-04	5.72e-04	0.0
731	24	-3.85e-03	-0.02	-2.48	1.52e-04	5.91e-04	0.0
731	30	-2.18e-03	2.15e-04	-2.37	1.32e-04	5.67e-04	0.0
731	32	-2.46e-04	-2.93e-03	-2.38	1.35e-04	5.71e-04	0.0
731	33	-2.64e-06	1.38e-06	-2.37	1.31e-04	5.67e-04	0.0
731	39	-0.10	0.04	-2.37	1.13e-04	5.31e-04	0.0
731	51	-0.01	-0.11	-2.38	2.01e-04	5.47e-04	0.0
731	55	-0.04	0.11	-2.35	6.31e-05	5.64e-04	0.0
731	71	-0.04	0.01	-2.37	1.26e-04	5.52e-04	0.0
731	83	-5.85e-03	-0.03	-2.37	1.55e-04	5.59e-04	0.0
731	87	-0.02	0.04	-2.36	1.09e-04	5.66e-04	0.0
732	4	-4.01e-03	-0.01	-3.39	2.17e-04	7.41e-04	0.0
732	10	-0.02	5.23e-04	-3.23	1.95e-04	7.04e-04	0.0
732	12	-4.74e-03	-0.02	-3.34	2.21e-04	7.31e-04	0.0
732	16	-2.68e-03	-9.41e-03	-2.53	1.53e-04	5.52e-04	0.0
732	22	-0.01	3.48e-04	-2.42	1.38e-04	5.28e-04	0.0
732	24	-3.16e-03	-0.02	-2.50	1.56e-04	5.46e-04	0.0
732	30	-2.17e-03	1.66e-04	-2.39	1.35e-04	5.23e-04	0.0
732	32	-2.44e-04	-2.98e-03	-2.40	1.39e-04	5.27e-04	0.0
732	33	-1.19e-06	0.0	-2.39	1.35e-04	5.23e-04	0.0
732	39	-0.10	0.04	-2.39	1.17e-04	4.87e-04	0.0
732	51	-0.01	-0.10	-2.41	2.04e-04	5.03e-04	0.0
732	55	-0.04	0.11	-2.38	6.74e-05	5.20e-04	0.0
732	71	-0.04	0.01	-2.39	1.29e-04	5.08e-04	0.0
732	83	-5.85e-03	-0.03	-2.39	1.58e-04	5.15e-04	0.0
732	87	-0.02	0.04	-2.38	1.13e-04	5.22e-04	0.0
733	4	-3.13e-03	-0.01	-3.41	2.22e-04	6.90e-04	-4.66e-06
733	10	-0.02	3.26e-04	-3.25	2.00e-04	6.56e-04	-8.29e-06
733	12	-3.86e-03	-0.02	-3.37	2.26e-04	6.81e-04	-8.13e-06
733	16	-2.09e-03	-9.46e-03	-2.55	1.56e-04	5.15e-04	-3.11e-06
733	22	-0.01	2.17e-04	-2.44	1.42e-04	4.93e-04	-5.53e-06
733	24	-2.57e-03	-0.02	-2.52	1.59e-04	5.09e-04	-5.42e-06
733	29	2.17e-03	-1.26e-04	-2.41	1.38e-04	4.88e-04	1.15e-06
733	32	-2.43e-04	-3.02e-03	-2.42	1.42e-04	4.91e-04	-1.18e-06
733	33	0.0	0.0	-2.41	1.38e-04	4.88e-04	0.0
733	43	0.10	-0.04	-2.40	1.56e-04	5.25e-04	5.16e-05
733	51	-0.01	-0.10	-2.42	2.06e-04	4.67e-04	3.38e-05
733	59	0.04	-0.11	-2.42	2.05e-04	4.91e-04	5.67e-05
733	75	0.04	-0.01	-2.40	1.44e-04	5.03e-04	2.14e-05
733	83	-5.84e-03	-0.03	-2.41	1.61e-04	4.79e-04	1.19e-05
733	91	0.02	-0.04	-2.41	1.60e-04	4.89e-04	2.17e-05
734	4	-1.39e-03	-0.01	-3.46	2.31e-04	5.95e-04	0.0
734	10	-0.02	-2.47e-04	-3.29	2.09e-04	5.67e-04	0.0
734	12	-2.12e-03	-0.02	-3.41	2.35e-04	5.88e-04	0.0
734	16	-9.24e-04	-9.68e-03	-2.58	1.62e-04	4.47e-04	0.0
734	22	-0.01	-1.64e-04	-2.47	1.47e-04	4.28e-04	0.0
734	24	-1.41e-03	-0.02	-2.55	1.65e-04	4.42e-04	0.0
734	29	2.18e-03	-4.78e-05	-2.44	1.44e-04	4.23e-04	0.0
734	32	-2.40e-04	-3.10e-03	-2.45	1.47e-04	4.26e-04	0.0
734	33	2.99e-06	-1.80e-06	-2.44	1.44e-04	4.23e-04	0.0
734	43	0.10	-0.04	-2.45	1.59e-04	4.61e-04	0.0
734	58	0.02	-0.11	-2.45	2.06e-04	4.43e-04	0.0
734	59	0.04	-0.11	-2.45	2.08e-04	4.26e-04	0.0
734	75	0.04	-0.01	-2.44	1.48e-04	4.39e-04	0.0
734	90	6.06e-03	-0.04	-2.44	1.64e-04	4.32e-04	0.0
734	91	0.02	-0.04	-2.44	1.65e-04	4.24e-04	0.0
735	4	-6.47e-05	-0.01	-3.48	2.37e-04	5.30e-04	0.0
735	9	0.02	-4.89e-04	-3.32	2.12e-04	5.04e-04	0.0
735	12	-7.93e-04	-0.02	-3.44	2.42e-04	5.23e-04	0.0
735	16	-4.31e-05	-9.86e-03	-2.60	1.66e-04	3.99e-04	0.0
735	21	0.01	-3.26e-04	-2.49	1.50e-04	3.82e-04	0.0
735	24	-5.29e-04	-0.02	-2.57	1.69e-04	3.95e-04	0.0
735	29	2.18e-03	1.12e-05	-2.46	1.47e-04	3.79e-04	0.0
735	32	-2.38e-04	-3.16e-03	-2.47	1.51e-04	3.81e-04	0.0
735	33	5.33e-06	-2.76e-06	-2.46	1.48e-04	3.79e-04	0.0

735	43	0.10	-0.02	-2.47	1.61e-04	4.16e-04	0.0
735	50	-0.04	-0.11	-2.47	2.12e-04	3.75e-04	0.0
735	58	0.02	-0.10	-2.47	2.09e-04	3.99e-04	0.0
735	75	0.04	-6.45e-03	-2.46	1.52e-04	3.94e-04	0.0
735	82	-0.02	-0.04	-2.46	1.69e-04	3.77e-04	0.0
735	90	6.06e-03	-0.03	-2.46	1.68e-04	3.88e-04	0.0
736	4	1.25e-03	-0.02	-3.51	2.42e-04	4.71e-04	0.0
736	9	0.02	-6.51e-05	-3.34	2.17e-04	4.50e-04	0.0
736	12	5.24e-04	-0.02	-3.46	2.47e-04	4.66e-04	0.0
736	16	8.35e-04	-0.01	-2.62	1.70e-04	3.57e-04	0.0
736	21	0.01	-4.34e-05	-2.51	1.53e-04	3.43e-04	0.0
736	24	3.50e-04	-0.02	-2.59	1.73e-04	3.53e-04	0.0
736	29	2.18e-03	7.10e-05	-2.47	1.50e-04	3.39e-04	0.0
736	32	-2.35e-04	-3.22e-03	-2.49	1.54e-04	3.41e-04	0.0
736	33	7.64e-06	-2.89e-06	-2.48	1.50e-04	3.39e-04	0.0
736	43	0.10	-0.02	-2.49	1.76e-04	3.76e-04	0.0
736	50	-0.04	-0.11	-2.49	2.11e-04	3.36e-04	0.0
736	58	0.02	-0.10	-2.49	2.16e-04	3.59e-04	0.0
736	75	0.04	-5.93e-03	-2.48	1.60e-04	3.54e-04	0.0
736	82	-0.02	-0.04	-2.48	1.70e-04	3.38e-04	0.0
736	90	6.06e-03	-0.03	-2.48	1.72e-04	3.48e-04	0.0
737	4	2.56e-03	-0.02	-3.53	2.46e-04	4.19e-04	0.0
737	9	0.02	3.33e-04	-3.36	2.19e-04	4.04e-04	0.0
737	12	1.83e-03	-0.03	-3.49	2.51e-04	4.15e-04	0.0
737	16	1.71e-03	-0.01	-2.64	1.72e-04	3.20e-04	0.0
737	21	0.01	2.22e-04	-2.53	1.54e-04	3.10e-04	0.0
737	24	1.22e-03	-0.02	-2.61	1.75e-04	3.17e-04	0.0
737	29	2.18e-03	1.32e-04	-2.49	1.52e-04	3.06e-04	0.0
737	32	-2.33e-04	-3.27e-03	-2.51	1.56e-04	3.08e-04	0.0
737	33	9.92e-06	-2.09e-06	-2.49	1.52e-04	3.06e-04	0.0
737	43	0.10	-0.02	-2.51	1.79e-04	3.40e-04	0.0
737	50	-0.04	-0.11	-2.50	2.12e-04	3.04e-04	0.0
737	58	0.02	-0.10	-2.51	2.18e-04	3.26e-04	0.0
737	74	0.04	-5.70e-03	-2.50	1.62e-04	3.23e-04	0.0
737	75	0.04	-5.31e-03	-2.50	1.62e-04	3.20e-04	0.0
737	82	-0.02	-0.04	-2.50	1.72e-04	3.06e-04	0.0
738	4	3.85e-03	-0.02	-3.55	2.48e-04	3.76e-04	0.0
738	9	0.02	7.00e-04	-3.38	2.19e-04	3.69e-04	0.0
738	12	3.12e-03	-0.03	-3.51	2.52e-04	3.74e-04	0.0
738	16	2.56e-03	-0.01	-2.65	1.73e-04	2.89e-04	0.0
738	21	0.01	4.67e-04	-2.54	1.54e-04	2.84e-04	0.0
738	24	2.08e-03	-0.02	-2.62	1.76e-04	2.88e-04	0.0
738	29	2.19e-03	1.93e-04	-2.51	1.51e-04	2.81e-04	0.0
738	32	-2.31e-04	-3.33e-03	-2.52	1.55e-04	2.82e-04	0.0
738	33	1.20e-05	0.0	-2.51	1.51e-04	2.81e-04	0.0
738	43	0.10	-0.02	-2.53	1.80e-04	3.12e-04	0.0
738	50	-0.04	-0.11	-2.52	2.12e-04	2.63e-04	0.0
738	58	0.02	-0.10	-2.53	2.18e-04	2.83e-04	0.0
738	74	0.04	-5.11e-03	-2.51	1.62e-04	2.93e-04	0.0
738	75	0.04	-4.62e-03	-2.51	1.62e-04	2.94e-04	0.0
738	82	-0.02	-0.04	-2.51	1.71e-04	2.73e-04	0.0
739	4	4.66e-03	-0.02	-3.56	2.50e-04	3.54e-04	-2.52e-06
739	9	0.02	9.26e-04	-3.39	2.20e-04	3.52e-04	1.15e-05
739	12	3.93e-03	-0.03	-3.52	2.53e-04	3.52e-04	-5.99e-06
739	16	3.10e-03	-0.01	-2.66	1.74e-04	2.74e-04	-1.68e-06
739	21	0.01	6.18e-04	-2.55	1.54e-04	2.73e-04	7.70e-06
739	24	2.62e-03	-0.02	-2.63	1.77e-04	2.73e-04	-3.99e-06
739	29	2.19e-03	2.32e-04	-2.52	1.51e-04	2.70e-04	1.22e-06
739	32	-2.30e-04	-3.37e-03	-2.53	1.55e-04	2.70e-04	-1.11e-06
739	33	1.32e-05	0.0	-2.52	1.51e-04	2.70e-04	0.0
739	42	0.09	-0.02	-2.54	1.81e-04	2.98e-04	2.99e-05
739	43	0.10	-0.02	-2.53	1.80e-04	2.98e-04	5.16e-05
739	50	-0.04	-0.11	-2.53	2.12e-04	2.52e-04	-3.85e-05
739	74	0.04	-4.71e-03	-2.52	1.62e-04	2.81e-04	1.27e-05
739	75	0.04	-4.15e-03	-2.52	1.62e-04	2.81e-04	2.14e-05
739	82	-0.02	-0.04	-2.52	1.71e-04	2.62e-04	-1.72e-05
740	4	6.30e-03	-0.02	-3.59	2.45e-04	3.08e-04	0.0
740	9	0.02	1.08e-03	-3.42	2.10e-04	3.17e-04	0.0
740	12	5.57e-03	-0.03	-3.54	2.47e-04	3.09e-04	0.0
740	16	4.20e-03	-0.01	-2.68	1.69e-04	2.41e-04	0.0
740	21	0.02	7.18e-04	-2.57	1.46e-04	2.48e-04	0.0
740	24	3.71e-03	-0.02	-2.65	1.71e-04	2.42e-04	0.0
740	29	2.19e-03	3.15e-04	-2.53	1.41e-04	2.45e-04	0.0
740	32	-2.28e-04	-3.45e-03	-2.55	1.46e-04	2.44e-04	0.0
740	33	1.52e-05	0.0	-2.53	1.42e-04	2.45e-04	0.0
740	42	0.09	-0.02	-2.56	1.73e-04	2.70e-04	0.0
740	43	0.10	-0.01	-2.55	1.72e-04	2.70e-04	0.0
740	62	0.04	0.11	-2.52	8.24e-05	2.62e-04	0.0
740	74	0.04	-3.80e-03	-2.54	1.53e-04	2.54e-04	0.0
740	75	0.04	-3.10e-03	-2.54	1.53e-04	2.54e-04	0.0
740	94	0.02	0.04	-2.53	1.22e-04	2.53e-04	0.0
741	4	7.44e-03	-0.02	-3.60	2.40e-04	2.71e-04	0.0
741	9	0.02	1.20e-03	-3.43	2.01e-04	2.86e-04	0.0

741	12	6.71e-03	-0.03	-3.56	2.41e-04	2.73e-04	0.0
741	16	4.96e-03	-0.01	-2.69	1.65e-04	2.15e-04	0.0
741	21	0.02	7.99e-04	-2.58	1.39e-04	2.25e-04	0.0
741	24	4.48e-03	-0.02	-2.66	1.65e-04	2.16e-04	0.0
741	29	2.19e-03	3.75e-04	-2.55	1.33e-04	2.22e-04	0.0
741	32	-2.27e-04	-3.51e-03	-2.56	1.39e-04	2.20e-04	0.0
741	33	1.61e-05	0.0	-2.55	1.33e-04	2.21e-04	0.0
741	42	0.09	-0.01	-2.57	1.65e-04	2.45e-04	0.0
741	43	0.10	-0.01	-2.57	1.64e-04	2.45e-04	0.0
741	62	0.04	0.11	-2.54	7.53e-05	2.39e-04	0.0
741	74	0.04	-3.10e-03	-2.55	1.45e-04	2.30e-04	0.0
741	75	0.04	-2.29e-03	-2.55	1.45e-04	2.30e-04	0.0
741	94	0.02	0.04	-2.54	1.14e-04	2.29e-04	0.0
742	4	9.49e-03	-0.02	-3.63	2.26e-04	1.99e-04	0.0
742	9	0.03	1.44e-03	-3.46	1.78e-04	2.19e-04	0.0
742	12	8.77e-03	-0.03	-3.58	2.25e-04	2.01e-04	0.0
742	16	6.33e-03	-0.01	-2.71	1.52e-04	1.61e-04	0.0
742	21	0.02	9.63e-04	-2.60	1.20e-04	1.75e-04	0.0
742	24	5.84e-03	-0.02	-2.68	1.51e-04	1.63e-04	0.0
742	29	2.19e-03	4.92e-04	-2.56	1.12e-04	1.69e-04	0.0
742	32	-2.26e-04	-3.62e-03	-2.58	1.19e-04	1.67e-04	0.0
742	33	1.70e-05	0.0	-2.57	1.13e-04	1.68e-04	0.0
742	42	0.09	-0.01	-2.59	1.44e-04	1.94e-04	0.0
742	43	0.10	-7.78e-03	-2.59	1.43e-04	1.94e-04	0.0
742	62	0.04	0.11	-2.56	5.68e-05	1.88e-04	0.0
742	74	0.04	-1.69e-03	-2.57	1.25e-04	1.77e-04	0.0
742	75	0.04	-6.97e-04	-2.57	1.24e-04	1.77e-04	0.0
742	94	0.02	0.04	-2.56	9.43e-05	1.77e-04	0.0
743	4	9.93e-03	-0.02	-3.63	2.22e-04	1.83e-04	0.0
743	9	0.03	1.50e-03	-3.46	1.72e-04	2.03e-04	0.0
743	12	9.20e-03	-0.03	-3.58	2.20e-04	1.85e-04	0.0
743	16	6.62e-03	-0.01	-2.72	1.49e-04	1.49e-04	0.0
743	21	0.02	1.00e-03	-2.60	1.15e-04	1.63e-04	0.0
743	24	6.13e-03	-0.02	-2.69	1.47e-04	1.51e-04	0.0
743	29	2.19e-03	5.18e-04	-2.57	1.07e-04	1.56e-04	0.0
743	32	-2.26e-04	-3.65e-03	-2.59	1.13e-04	1.54e-04	0.0
743	33	1.71e-05	0.0	-2.57	1.07e-04	1.56e-04	0.0
743	42	0.09	-0.01	-2.59	1.39e-04	1.82e-04	0.0
743	43	0.10	-6.82e-03	-2.59	1.37e-04	1.82e-04	0.0
743	62	0.04	0.11	-2.56	5.16e-05	1.76e-04	0.0
743	74	0.04	-1.37e-03	-2.58	1.19e-04	1.64e-04	0.0
743	75	0.04	-3.27e-04	-2.58	1.18e-04	1.65e-04	0.0
743	94	0.02	0.04	-2.57	8.87e-05	1.64e-04	0.0
744	4	0.01	-0.02	-3.64	2.16e-04	1.62e-04	0.0
744	9	0.03	1.58e-03	-3.47	1.63e-04	1.82e-04	0.0
744	12	9.77e-03	-0.03	-3.59	2.13e-04	1.63e-04	0.0
744	16	7.00e-03	-0.01	-2.72	1.43e-04	1.33e-04	0.0
744	21	0.02	1.05e-03	-2.61	1.08e-04	1.47e-04	0.0
744	24	6.51e-03	-0.02	-2.69	1.41e-04	1.34e-04	0.0
744	29	2.20e-03	5.55e-04	-2.57	9.87e-05	1.39e-04	0.0
744	32	-2.26e-04	-3.69e-03	-2.59	1.05e-04	1.37e-04	0.0
744	33	1.71e-05	0.0	-2.57	9.89e-05	1.38e-04	0.0
744	42	0.09	-8.98e-03	-2.60	1.31e-04	1.66e-04	0.0
744	43	0.10	-5.52e-03	-2.60	1.29e-04	1.66e-04	0.0
744	62	0.04	0.11	-2.56	4.40e-05	1.60e-04	0.0
744	74	0.04	-9.16e-04	-2.58	1.11e-04	1.48e-04	0.0
744	75	0.04	1.79e-04	-2.58	1.10e-04	1.48e-04	0.0
744	94	0.02	0.04	-2.57	8.08e-05	1.47e-04	0.0
745	4	0.01	-0.02	-3.64	2.06e-04	1.28e-04	0.0
745	9	0.03	1.71e-03	-3.48	1.47e-04	1.48e-04	0.0
745	12	0.01	-0.03	-3.60	2.01e-04	1.29e-04	0.0
745	16	7.57e-03	-0.01	-2.73	1.34e-04	1.08e-04	0.0
745	21	0.02	1.14e-03	-2.62	9.46e-05	1.21e-04	0.0
745	24	7.09e-03	-0.02	-2.70	1.31e-04	1.09e-04	0.0
745	29	2.20e-03	6.16e-04	-2.58	8.45e-05	1.12e-04	0.0
745	32	-2.26e-04	-3.75e-03	-2.60	9.17e-05	1.09e-04	0.0
745	33	1.70e-05	1.12e-06	-2.58	8.46e-05	1.11e-04	0.0
745	42	0.09	-7.13e-03	-2.61	1.17e-04	1.41e-04	0.0
745	43	0.10	-3.38e-03	-2.60	1.14e-04	1.41e-04	0.0
745	62	0.04	0.11	-2.57	3.04e-05	1.34e-04	0.0
745	74	0.04	-1.71e-04	-2.59	9.65e-05	1.21e-04	0.0
745	75	0.04	1.01e-03	-2.59	9.58e-05	1.21e-04	0.0
745	94	0.02	0.04	-2.58	6.67e-05	1.20e-04	0.0
746	4	0.01	-0.02	-3.65	1.94e-04	9.63e-05	0.0
746	9	0.03	1.86e-03	-3.48	1.29e-04	1.15e-04	0.0
746	12	0.01	-0.03	-3.60	1.87e-04	9.60e-05	0.0
746	16	8.09e-03	-0.01	-2.73	1.24e-04	8.38e-05	0.0
746	21	0.02	1.24e-03	-2.62	8.07e-05	9.64e-05	0.0
746	24	7.60e-03	-0.02	-2.70	1.19e-04	8.36e-05	0.0
746	29	2.20e-03	6.76e-04	-2.58	6.91e-05	8.41e-05	0.0
746	32	-2.26e-04	-3.81e-03	-2.60	7.68e-05	8.16e-05	0.0
746	33	1.68e-05	1.62e-06	-2.58	6.92e-05	8.28e-05	0.0
746	42	0.09	-5.28e-03	-2.61	1.01e-04	1.16e-04	0.0

746	43	0.10	-1.23e-03	-2.61	9.88e-05	1.16e-04	0.0
746	62	0.04	0.11	-2.58	1.55e-05	1.08e-04	0.0
746	74	0.04	5.79e-04	-2.60	8.12e-05	9.39e-05	0.0
746	75	0.04	1.85e-03	-2.60	8.04e-05	9.43e-05	0.0
746	94	0.02	0.04	-2.58	5.14e-05	9.37e-05	0.0
747	4	0.01	-0.02	-3.65	1.81e-04	6.39e-05	0.0
747	9	0.03	2.03e-03	-3.49	1.11e-04	8.12e-05	0.0
747	12	0.01	-0.03	-3.61	1.73e-04	6.24e-05	0.0
747	16	8.54e-03	-0.01	-2.73	1.12e-04	5.95e-05	0.0
747	21	0.02	1.35e-03	-2.63	6.60e-05	7.10e-05	0.0
747	24	8.05e-03	-0.02	-2.70	1.07e-04	5.85e-05	0.0
747	29	2.20e-03	7.38e-04	-2.59	5.29e-05	5.59e-05	0.0
747	32	-2.27e-04	-3.86e-03	-2.60	6.11e-05	5.34e-05	0.0
747	33	1.63e-05	2.49e-06	-2.59	5.29e-05	5.43e-05	0.0
747	42	0.09	-3.41e-03	-2.62	8.53e-05	9.05e-05	0.0
747	43	0.10	9.08e-04	-2.62	8.25e-05	9.12e-05	0.0
747	62	0.04	0.11	-2.58	0.0	8.24e-05	0.0
747	74	0.04	1.33e-03	-2.60	6.49e-05	6.66e-05	0.0
747	75	0.04	2.69e-03	-2.60	6.41e-05	6.71e-05	0.0
747	94	0.02	0.04	-2.59	3.51e-05	6.64e-05	0.0
748	4	0.01	-0.02	-3.66	1.68e-04	1.33e-05	3.08e-06
748	9	0.03	2.48e-03	-3.49	9.24e-05	2.78e-05	1.62e-05
748	12	0.01	-0.03	-3.61	1.58e-04	9.84e-06	-1.07e-06
748	16	9.01e-03	-0.01	-2.74	1.01e-04	2.20e-05	1.18e-06
748	21	0.02	1.66e-03	-2.63	5.12e-05	3.17e-05	9.94e-06
748	24	8.53e-03	-0.02	-2.71	9.51e-05	1.97e-05	-1.59e-06
748	29	2.19e-03	8.23e-04	-2.59	3.61e-05	1.18e-05	-5.95e-06
748	32	-2.22e-04	-3.94e-03	-2.61	4.49e-05	9.38e-06	-8.25e-06
748	33	1.51e-05	4.87e-06	-2.59	3.60e-05	9.67e-06	-7.29e-06
748	42	0.09	-8.42e-04	-2.62	6.89e-05	5.10e-05	2.13e-05
748	43	0.10	3.85e-03	-2.62	6.59e-05	5.21e-05	4.54e-05
748	62	0.04	0.11	-2.58	-1.67e-05	4.21e-05	3.75e-05
748	74	0.04	2.37e-03	-2.60	4.82e-05	2.40e-05	4.70e-06
748	75	0.04	3.83e-03	-2.60	4.74e-05	2.47e-05	1.48e-05
748	94	0.02	0.04	-2.59	1.83e-05	2.37e-05	1.32e-05
749	4	0.01	-0.02	-3.65	1.63e-04	-1.12e-05	0.0
749	9	0.03	2.69e-03	-3.49	8.58e-05	1.20e-06	0.0
749	12	0.01	-0.03	-3.61	1.53e-04	-1.56e-05	0.0
749	16	9.19e-03	-0.01	-2.74	9.74e-05	3.98e-06	0.0
749	21	0.02	1.79e-03	-2.63	4.58e-05	1.22e-05	0.0
749	24	8.71e-03	-0.02	-2.71	9.06e-05	1.02e-06	0.0
749	29	2.19e-03	8.58e-04	-2.59	3.03e-05	-9.72e-06	0.0
749	32	-2.20e-04	-3.98e-03	-2.61	3.93e-05	-1.20e-05	0.0
749	33	1.69e-05	1.92e-06	-2.59	3.02e-05	-1.20e-05	0.0
749	42	0.09	3.23e-04	-2.62	6.32e-05	3.18e-05	0.0
749	43	0.10	5.17e-03	-2.62	6.01e-05	3.31e-05	0.0
749	62	0.04	0.11	-2.58	-2.18e-05	2.25e-05	0.0
749	74	0.04	2.84e-03	-2.60	4.25e-05	3.34e-06	0.0
749	75	0.04	4.35e-03	-2.60	4.16e-05	4.07e-06	0.0
749	94	0.02	0.04	-2.59	1.27e-05	2.92e-06	0.0
750	4	0.01	-0.02	-3.65	1.59e-04	-3.95e-05	0.0
750	9	0.03	3.02e-03	-3.49	7.87e-05	-2.94e-05	0.0
750	12	0.01	-0.03	-3.61	1.47e-04	-4.52e-05	0.0
750	16	9.42e-03	-0.01	-2.74	9.33e-05	-1.67e-05	0.0
750	21	0.02	2.01e-03	-2.63	3.99e-05	-9.95e-06	0.0
750	24	8.94e-03	-0.02	-2.71	8.58e-05	-2.05e-05	0.0
750	29	2.19e-03	9.16e-04	-2.59	2.38e-05	-3.43e-05	0.0
750	32	-2.19e-04	-4.05e-03	-2.61	3.29e-05	-3.64e-05	0.0
750	33	1.81e-05	0.0	-2.59	2.36e-05	-3.69e-05	0.0
750	42	0.09	2.19e-03	-2.62	5.69e-05	1.05e-05	0.0
750	43	0.10	7.29e-03	-2.62	5.37e-05	1.20e-05	0.0
750	50	-0.04	-0.11	-2.60	7.44e-05	-7.38e-05	0.0
750	74	0.04	3.59e-03	-2.60	3.60e-05	-2.02e-05	0.0
750	75	0.04	5.17e-03	-2.60	3.51e-05	-1.94e-05	0.0
750	82	-0.02	-0.04	-2.59	4.07e-05	-5.29e-05	0.0
751	4	0.01	-0.02	-3.65	1.53e-04	-6.10e-05	0.0
751	9	0.03	3.49e-03	-3.49	7.05e-05	-5.26e-05	0.0
751	12	0.01	-0.03	-3.61	1.41e-04	-6.74e-05	0.0
751	16	9.57e-03	-0.01	-2.74	8.85e-05	-3.20e-05	0.0
751	21	0.02	2.33e-03	-2.63	3.34e-05	-2.65e-05	0.0
751	24	9.10e-03	-0.02	-2.71	8.03e-05	-3.63e-05	0.0
751	29	2.19e-03	9.75e-04	-2.59	1.64e-05	-5.23e-05	0.0
751	32	-2.18e-04	-4.11e-03	-2.60	2.58e-05	-5.43e-05	0.0
751	33	1.90e-05	-1.66e-06	-2.59	1.62e-05	-5.49e-05	0.0
751	42	0.09	4.06e-03	-2.62	5.01e-05	-4.59e-06	0.0
751	43	0.10	9.39e-03	-2.62	4.68e-05	-3.06e-06	0.0
751	50	-0.04	-0.11	-2.59	6.58e-05	-9.32e-05	0.0
751	74	0.04	4.35e-03	-2.60	2.88e-05	-3.73e-05	0.0
751	75	0.04	5.99e-03	-2.60	2.79e-05	-3.64e-05	0.0
751	82	-0.02	-0.04	-2.59	3.30e-05	-7.15e-05	0.0
752	4	0.01	-0.02	-3.65	1.49e-04	-8.43e-05	2.00e-05
752	9	0.03	4.18e-03	-3.49	6.37e-05	-7.84e-05	3.20e-05
752	12	0.01	-0.03	-3.60	1.36e-04	-9.11e-05	1.71e-05

752	16	9.65e-03	-0.01	-2.73	8.46e-05	-4.82e-05	1.39e-05
752	21	0.02	2.79e-03	-2.63	2.78e-05	-4.43e-05	2.18e-05
752	24	9.18e-03	-0.02	-2.70	7.57e-05	-5.28e-05	1.19e-05
752	25	1.96e-05	-1.29e-06	-2.60	1.60e-05	-6.79e-05	4.92e-06
752	29	2.20e-03	1.04e-03	-2.58	1.00e-05	-7.09e-05	5.77e-06
752	32	-2.18e-04	-4.17e-03	-2.60	1.96e-05	-7.26e-05	3.78e-06
752	33	1.97e-05	-1.56e-06	-2.58	9.77e-06	-7.34e-05	5.01e-06
752	42	0.09	6.10e-03	-2.62	4.44e-05	-2.06e-05	3.38e-05
752	43	0.10	0.01	-2.62	4.11e-05	-1.91e-05	5.78e-05
752	50	-0.04	-0.11	-2.59	5.78e-05	-1.11e-04	-3.97e-05
752	74	0.04	5.17e-03	-2.60	2.26e-05	-5.50e-05	1.70e-05
752	75	0.04	6.89e-03	-2.60	2.17e-05	-5.42e-05	2.71e-05
752	82	-0.02	-0.04	-2.59	2.61e-05	-8.96e-05	-1.55e-05
753	4	0.01	-0.02	-3.64	1.45e-04	-9.95e-05	0.0
753	9	0.03	4.73e-03	-3.48	5.87e-05	-9.58e-05	0.0
753	12	0.01	-0.04	-3.60	1.31e-04	-1.07e-04	0.0
753	16	9.70e-03	-0.02	-2.73	8.15e-05	-5.86e-05	0.0
753	21	0.02	3.16e-03	-2.62	2.38e-05	-5.61e-05	0.0
753	24	9.22e-03	-0.02	-2.70	7.20e-05	-6.33e-05	0.0
753	25	1.97e-05	-1.72e-06	-2.60	1.15e-05	-7.93e-05	0.0
753	29	2.20e-03	1.10e-03	-2.58	5.46e-06	-8.27e-05	0.0
753	32	-2.24e-04	-4.22e-03	-2.60	1.51e-05	-8.41e-05	0.0
753	33	1.98e-05	-2.02e-06	-2.58	5.12e-06	-8.50e-05	0.0
753	42	0.09	7.79e-03	-2.62	4.06e-05	-3.03e-05	0.0
753	43	0.10	0.01	-2.62	3.74e-05	-2.89e-05	0.0
753	50	-0.04	-0.11	-2.59	5.08e-05	-1.22e-04	0.0
753	74	0.04	5.85e-03	-2.59	1.83e-05	-6.61e-05	0.0
753	75	0.04	7.62e-03	-2.59	1.74e-05	-6.53e-05	0.0
753	82	-0.02	-0.04	-2.58	2.07e-05	-1.01e-04	0.0
754	4	0.01	-0.02	-3.64	1.48e-04	-1.06e-04	0.0
754	9	0.03	5.56e-03	-3.48	6.24e-05	-1.03e-04	0.0
754	12	0.01	-0.04	-3.59	1.33e-04	-1.13e-04	0.0
754	16	9.67e-03	-0.01	-2.73	8.35e-05	-6.27e-05	0.0
754	21	0.02	3.71e-03	-2.62	2.62e-05	-6.07e-05	0.0
754	24	9.18e-03	-0.02	-2.70	7.36e-05	-6.75e-05	0.0
754	25	1.97e-05	-1.72e-06	-2.59	1.34e-05	-8.37e-05	0.0
754	29	2.20e-03	1.16e-03	-2.58	7.45e-06	-8.73e-05	0.0
754	32	-2.24e-04	-4.28e-03	-2.59	1.69e-05	-8.86e-05	0.0
754	33	1.98e-05	-2.05e-06	-2.57	7.01e-06	-8.96e-05	0.0
754	42	0.09	9.66e-03	-2.62	4.34e-05	-3.30e-05	0.0
754	43	0.10	0.02	-2.61	4.04e-05	-3.16e-05	0.0
754	50	-0.04	-0.11	-2.58	4.96e-05	-1.27e-04	0.0
754	74	0.04	6.61e-03	-2.59	2.05e-05	-7.01e-05	0.0
754	75	0.04	8.43e-03	-2.59	1.97e-05	-6.94e-05	0.0
754	82	-0.02	-0.04	-2.58	2.16e-05	-1.05e-04	0.0
755	4	0.01	-0.02	-3.63	1.50e-04	-1.05e-04	0.0
755	9	0.03	6.88e-03	-3.47	6.41e-05	-1.01e-04	0.0
755	12	0.01	-0.04	-3.58	1.34e-04	-1.12e-04	0.0
755	16	9.58e-03	-0.01	-2.72	8.43e-05	-6.15e-05	0.0
755	21	0.02	4.58e-03	-2.62	2.72e-05	-5.88e-05	0.0
755	24	9.09e-03	-0.02	-2.69	7.38e-05	-6.62e-05	0.0
755	25	1.97e-05	-1.40e-06	-2.59	1.37e-05	-8.18e-05	0.0
755	29	2.20e-03	1.23e-03	-2.57	7.76e-06	-8.55e-05	0.0
755	32	-2.24e-04	-4.36e-03	-2.59	1.71e-05	-8.69e-05	0.0
755	33	1.97e-05	-1.76e-06	-2.57	7.21e-06	-8.77e-05	0.0
755	42	0.09	0.01	-2.61	4.52e-05	-2.95e-05	0.0
755	43	0.10	0.02	-2.61	4.24e-05	-2.82e-05	0.0
755	50	-0.04	-0.12	-2.58	4.58e-05	-1.25e-04	0.0
755	74	0.04	7.56e-03	-2.59	2.13e-05	-6.78e-05	0.0
755	75	0.04	9.45e-03	-2.58	2.05e-05	-6.71e-05	0.0
755	82	-0.02	-0.04	-2.57	2.05e-05	-1.03e-04	0.0
756	4	0.01	-0.02	-3.63	1.49e-04	-1.01e-04	0.0
756	9	0.03	7.74e-03	-3.47	6.34e-05	-9.62e-05	0.0
756	12	0.01	-0.03	-3.58	1.33e-04	-1.08e-04	0.0
756	16	9.52e-03	-0.01	-2.72	8.39e-05	-5.86e-05	0.0
756	21	0.02	5.16e-03	-2.61	2.65e-05	-5.52e-05	0.0
756	24	9.03e-03	-0.02	-2.69	7.29e-05	-6.32e-05	0.0
756	25	1.96e-05	-1.10e-06	-2.58	1.26e-05	-7.81e-05	0.0
756	29	2.20e-03	1.28e-03	-2.57	6.64e-06	-8.17e-05	0.0
756	32	-2.24e-04	-4.40e-03	-2.58	1.59e-05	-8.33e-05	0.0
756	33	1.96e-05	-1.47e-06	-2.57	6.03e-06	-8.40e-05	0.0
756	42	0.09	0.01	-2.61	4.52e-05	-2.53e-05	0.0
756	43	0.10	0.02	-2.61	4.25e-05	-2.40e-05	0.0
756	50	-0.04	-0.12	-2.57	4.24e-05	-1.22e-04	0.0
756	74	0.04	8.11e-03	-2.58	2.05e-05	-6.39e-05	0.0
756	75	0.04	0.01	-2.58	1.98e-05	-6.32e-05	0.0
756	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.87e-05	-9.98e-05	0.0
757	4	0.03	-0.02	-3.62	1.48e-04	-9.44e-05	0.0
757	9	0.05	9.04e-03	-3.46	6.11e-05	-8.67e-05	0.0
757	12	0.03	-0.03	-3.57	1.31e-04	-1.01e-04	0.0
757	16	0.02	-0.01	-2.72	8.24e-05	-5.32e-05	0.0
757	21	0.03	6.03e-03	-2.61	2.45e-05	-4.81e-05	0.0
757	24	0.02	-0.02	-2.69	7.09e-05	-5.74e-05	0.0

757	25	1.95e-05	0.0	-2.58	1.01e-05	-7.08e-05	0.0
757	29	2.20e-03	1.34e-03	-2.56	4.10e-06	-7.42e-05	0.0
757	32	-2.24e-04	-4.46e-03	-2.58	1.34e-05	-7.61e-05	0.0
757	33	1.95e-05	0.0	-2.56	3.41e-06	-7.65e-05	0.0
757	42	0.09	0.02	-2.61	4.41e-05	-1.78e-05	0.0
757	43	0.10	0.02	-2.61	4.16e-05	-1.65e-05	0.0
757	50	-0.04	-0.12	-2.57	3.70e-05	-1.15e-04	0.0
757	74	0.04	8.86e-03	-2.58	1.84e-05	-5.64e-05	0.0
757	75	0.04	0.01	-2.58	1.78e-05	-5.57e-05	0.0
757	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.52e-05	-9.24e-05	0.0
758	10	-0.19	-0.02	-3.31	-7.90e-05	-1.69e-03	0.0
758	12	-0.07	-0.14	-3.24	-7.05e-06	-1.52e-03	0.0
758	22	-0.13	-0.01	-2.50	-5.08e-05	-1.28e-03	0.0
758	24	-0.04	-0.09	-2.45	-2.85e-06	-1.16e-03	0.0
758	29	0.02	4.05e-04	-2.38	3.40e-05	-1.14e-03	0.0
758	30	-0.01	-9.07e-04	-2.40	2.27e-05	-1.19e-03	0.0
758	32	2.05e-03	-0.02	-2.39	3.22e-05	-1.17e-03	0.0
758	33	2.01e-04	-2.51e-04	-2.39	2.83e-05	-1.17e-03	0.0
758	37	-0.06	-0.03	-2.44	2.33e-05	-1.25e-03	0.0
758	43	0.07	-0.05	-2.35	4.54e-05	-1.10e-03	0.0
758	59	0.03	-0.08	-2.38	4.94e-05	-1.16e-03	0.0
758	69	-0.03	-0.01	-2.41	2.59e-05	-1.21e-03	0.0
758	75	0.03	-0.02	-2.37	3.67e-05	-1.13e-03	0.0
758	91	0.01	-0.04	-2.39	3.87e-05	-1.16e-03	0.0
759	6	-0.13	-0.02	-3.20	-5.55e-05	-1.64e-03	0.0
759	10	-0.18	-0.02	-3.19	-6.70e-05	-1.69e-03	0.0
759	12	-0.05	-0.14	-3.13	-3.05e-06	-1.52e-03	0.0
759	18	-0.09	-0.01	-2.41	-3.49e-05	-1.24e-03	0.0
759	22	-0.12	-0.01	-2.41	-4.26e-05	-1.28e-03	0.0
759	24	-0.03	-0.09	-2.37	0.0	-1.16e-03	0.0
759	29	0.02	2.84e-04	-2.30	3.62e-05	-1.14e-03	0.0
759	30	-0.01	-8.69e-04	-2.32	2.72e-05	-1.19e-03	0.0
759	32	2.03e-03	-0.02	-2.31	3.57e-05	-1.17e-03	0.0
759	33	1.80e-04	-2.92e-04	-2.31	3.17e-05	-1.17e-03	0.0
759	36	-0.06	-0.02	-2.35	2.81e-05	-1.25e-03	0.0
759	43	0.07	-0.04	-2.27	4.77e-05	-1.10e-03	0.0
759	59	0.03	-0.08	-2.30	5.26e-05	-1.16e-03	0.0
759	68	-0.03	-0.01	-2.33	2.99e-05	-1.21e-03	0.0
759	75	0.03	-0.02	-2.29	3.96e-05	-1.13e-03	0.0
759	91	0.01	-0.04	-2.31	4.20e-05	-1.16e-03	0.0
760	6	-0.12	-0.02	-3.11	-4.55e-05	-1.64e-03	0.0
760	10	-0.16	-0.02	-3.11	-5.31e-05	-1.68e-03	0.0
760	12	-0.04	-0.13	-3.05	2.29e-06	-1.51e-03	0.0
760	18	-0.08	-0.01	-2.35	-2.79e-05	-1.24e-03	0.0
760	22	-0.11	-0.01	-2.35	-3.29e-05	-1.27e-03	0.0
760	24	-0.02	-0.09	-2.31	3.97e-06	-1.16e-03	0.0
760	29	0.02	1.88e-04	-2.24	3.87e-05	-1.14e-03	0.0
760	30	-0.01	-8.49e-04	-2.26	3.23e-05	-1.19e-03	0.0
760	32	2.02e-03	-0.02	-2.25	3.97e-05	-1.17e-03	0.0
760	33	1.61e-04	-3.30e-04	-2.25	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
760	36	-0.06	-0.02	-2.29	3.34e-05	-1.25e-03	0.0
760	43	0.07	-0.04	-2.21	5.03e-05	-1.10e-03	0.0
760	59	0.03	-0.08	-2.24	5.63e-05	-1.16e-03	0.0
760	68	-0.03	-0.01	-2.27	3.45e-05	-1.21e-03	0.0
760	75	0.03	-0.02	-2.23	4.28e-05	-1.13e-03	0.0
760	91	0.01	-0.04	-2.25	4.58e-05	-1.16e-03	0.0
761	6	-0.10	-0.02	-3.03	-3.53e-05	-1.63e-03	0.0
761	10	-0.15	-0.02	-3.02	-3.91e-05	-1.68e-03	0.0
761	12	-0.02	-0.13	-2.97	8.98e-06	-1.52e-03	0.0
761	18	-0.07	-0.01	-2.29	-2.08e-05	-1.24e-03	0.0
761	22	-0.10	-0.01	-2.28	-2.33e-05	-1.27e-03	0.0
761	24	-0.02	-0.09	-2.25	8.72e-06	-1.16e-03	0.0
761	25	1.43e-04	-3.76e-04	-2.20	3.86e-05	-1.18e-03	0.0
761	29	0.02	8.41e-05	-2.18	4.11e-05	-1.15e-03	0.0
761	32	1.99e-03	-0.02	-2.19	4.36e-05	-1.17e-03	0.0
761	33	1.39e-04	-3.77e-04	-2.19	3.91e-05	-1.17e-03	0.0
761	36	-0.06	-0.02	-2.22	3.84e-05	-1.25e-03	0.0
761	43	0.07	-0.04	-2.16	5.31e-05	-1.10e-03	0.0
761	59	0.03	-0.08	-2.18	6.00e-05	-1.16e-03	0.0
761	68	-0.03	-0.01	-2.21	3.88e-05	-1.21e-03	0.0
761	75	0.03	-0.02	-2.17	4.60e-05	-1.13e-03	0.0
761	91	0.01	-0.04	-2.19	4.94e-05	-1.16e-03	0.0
762	6	-0.09	-0.02	-2.95	-2.59e-05	-1.63e-03	0.0
762	10	-0.14	-0.02	-2.94	-2.64e-05	-1.67e-03	0.0
762	12	-0.01	-0.12	-2.90	1.65e-05	-1.51e-03	0.0
762	18	-0.06	-0.01	-2.22	-1.43e-05	-1.23e-03	0.0
762	22	-0.09	-0.01	-2.22	-1.47e-05	-1.26e-03	0.0
762	24	-6.79e-03	-0.08	-2.19	1.40e-05	-1.16e-03	0.0
762	25	1.14e-04	-4.33e-04	-2.14	4.17e-05	-1.18e-03	0.0
762	29	0.02	-3.01e-05	-2.12	4.31e-05	-1.15e-03	0.0
762	32	1.97e-03	-0.01	-2.13	4.71e-05	-1.17e-03	0.0
762	33	1.10e-04	-4.34e-04	-2.13	4.22e-05	-1.17e-03	0.0
762	36	-0.06	-0.02	-2.16	4.25e-05	-1.25e-03	0.0

762	43	0.07	-0.04	-2.10	5.55e-05	-1.10e-03	0.0
762	59	0.03	-0.08	-2.13	6.32e-05	-1.16e-03	0.0
762	68	-0.03	-0.01	-2.14	4.23e-05	-1.21e-03	0.0
762	75	0.03	-0.02	-2.11	4.87e-05	-1.13e-03	0.0
762	91	0.01	-0.04	-2.13	5.26e-05	-1.16e-03	0.0
763	4	-0.02	-0.02	-2.58	1.36e-04	1.59e-03	0.0
763	10	-0.03	-1.57e-03	-2.46	1.15e-04	1.52e-03	0.0
763	12	-0.02	-0.03	-2.55	1.39e-04	1.57e-03	0.0
763	16	-0.01	-0.01	-1.93	9.53e-05	1.17e-03	0.0
763	22	-0.02	-1.05e-03	-1.85	8.09e-05	1.12e-03	0.0
763	24	-0.01	-0.02	-1.91	9.69e-05	1.16e-03	0.0
763	25	-2.97e-05	1.65e-06	-1.83	7.89e-05	1.12e-03	0.0
763	30	-2.26e-03	9.46e-04	-1.82	7.79e-05	1.12e-03	0.0
763	32	-3.30e-04	-2.21e-03	-1.83	8.11e-05	1.12e-03	0.0
763	33	-2.97e-05	1.55e-06	-1.82	7.78e-05	1.12e-03	0.0
763	35	-0.09	-0.01	-1.86	1.18e-04	1.06e-03	0.0
763	39	-0.10	0.07	-1.85	7.81e-05	1.06e-03	0.0
763	55	-0.05	0.14	-1.81	1.79e-05	1.09e-03	0.0
763	67	-0.04	-5.54e-04	-1.83	9.27e-05	1.10e-03	0.0
763	71	-0.04	0.02	-1.83	7.96e-05	1.09e-03	0.0
763	87	-0.02	0.05	-1.82	5.85e-05	1.11e-03	0.0
764	4	-0.02	-0.02	-2.66	1.40e-04	1.56e-03	0.0
764	10	-0.03	-5.90e-04	-2.53	1.19e-04	1.49e-03	0.0
764	12	-0.02	-0.02	-2.63	1.43e-04	1.55e-03	0.0
764	16	-0.01	-0.01	-1.99	9.76e-05	1.15e-03	0.0
764	22	-0.02	-3.93e-04	-1.91	8.39e-05	1.10e-03	0.0
764	24	-0.01	-0.02	-1.97	9.97e-05	1.14e-03	0.0
764	25	-2.88e-05	1.40e-06	-1.89	8.20e-05	1.10e-03	0.0
764	30	-2.26e-03	8.85e-04	-1.87	8.11e-05	1.10e-03	0.0
764	32	-3.29e-04	-2.27e-03	-1.89	8.42e-05	1.11e-03	0.0
764	33	-2.88e-05	1.35e-06	-1.87	8.10e-05	1.10e-03	0.0
764	35	-0.09	-0.01	-1.91	1.19e-04	1.04e-03	0.0
764	39	-0.10	0.06	-1.90	7.91e-05	1.04e-03	0.0
764	55	-0.05	0.14	-1.87	1.91e-05	1.07e-03	0.0
764	67	-0.04	-1.17e-03	-1.89	9.53e-05	1.08e-03	0.0
764	71	-0.04	0.02	-1.88	8.20e-05	1.07e-03	0.0
764	87	-0.02	0.05	-1.87	6.11e-05	1.09e-03	0.0
765	4	-0.02	-0.02	-2.73	1.43e-04	1.53e-03	-1.55e-05
765	10	-0.03	4.64e-04	-2.60	1.24e-04	1.46e-03	-1.92e-05
765	12	-0.02	-0.02	-2.70	1.47e-04	1.51e-03	-1.90e-05
765	16	-0.01	-0.01	-2.05	1.00e-04	1.13e-03	-1.04e-05
765	22	-0.02	3.09e-04	-1.96	8.72e-05	1.08e-03	-1.28e-05
765	24	-0.01	-0.02	-2.02	1.03e-04	1.11e-03	-1.27e-05
765	25	-2.73e-05	0.0	-1.94	8.53e-05	1.08e-03	0.0
765	30	-2.26e-03	8.28e-04	-1.93	8.45e-05	1.08e-03	-1.26e-06
765	32	-3.28e-04	-2.32e-03	-1.94	8.76e-05	1.08e-03	-1.24e-06
765	33	-2.74e-05	0.0	-1.93	8.44e-05	1.08e-03	0.0
765	35	-0.09	-0.01	-1.96	1.21e-04	1.02e-03	-2.46e-05
765	39	-0.10	0.06	-1.95	8.03e-05	1.02e-03	-5.17e-05
765	55	-0.05	0.13	-1.92	2.07e-05	1.05e-03	-5.68e-05
765	67	-0.04	-1.74e-03	-1.94	9.81e-05	1.05e-03	-1.14e-05
765	71	-0.04	0.02	-1.94	8.45e-05	1.05e-03	-2.15e-05
765	87	-0.02	0.04	-1.92	6.38e-05	1.07e-03	-2.18e-05
766	4	-0.02	-0.02	-2.82	1.49e-04	1.48e-03	0.0
766	10	-0.03	6.83e-04	-2.68	1.30e-04	1.42e-03	0.0
766	12	-0.02	-0.02	-2.78	1.53e-04	1.46e-03	0.0
766	16	-0.01	-0.01	-2.11	1.04e-04	1.09e-03	0.0
766	22	-0.02	4.55e-04	-2.02	9.17e-05	1.05e-03	0.0
766	24	-0.01	-0.02	-2.08	1.07e-04	1.08e-03	0.0
766	25	-2.47e-05	-1.66e-06	-2.00	8.99e-05	1.05e-03	0.0
766	30	-2.25e-03	7.63e-04	-1.98	8.91e-05	1.05e-03	0.0
766	32	-3.25e-04	-2.39e-03	-2.00	9.22e-05	1.05e-03	0.0
766	33	-2.48e-05	-1.64e-06	-1.98	8.90e-05	1.05e-03	0.0
766	35	-0.09	-0.01	-2.01	1.24e-04	9.88e-04	0.0
766	39	-0.10	0.06	-2.00	8.30e-05	9.83e-04	0.0
766	59	0.05	-0.13	-1.99	1.53e-04	1.07e-03	0.0
766	67	-0.04	-2.38e-03	-2.00	1.02e-04	1.02e-03	0.0
766	71	-0.04	0.02	-1.99	8.83e-05	1.02e-03	0.0
766	91	0.02	-0.04	-1.99	1.10e-04	1.06e-03	0.0
767	4	-0.01	-0.02	-2.89	1.55e-04	1.43e-03	0.0
767	10	-0.03	9.35e-04	-2.75	1.36e-04	1.37e-03	0.0
767	12	-0.02	-0.02	-2.85	1.59e-04	1.41e-03	0.0
767	16	-9.92e-03	-0.01	-2.16	1.08e-04	1.05e-03	0.0
767	22	-0.02	6.23e-04	-2.07	9.60e-05	1.01e-03	0.0
767	24	-0.01	-0.02	-2.14	1.11e-04	1.04e-03	0.0
767	30	-2.25e-03	7.01e-04	-2.04	9.34e-05	1.01e-03	0.0
767	32	-3.22e-04	-2.45e-03	-2.05	9.65e-05	1.01e-03	0.0
767	33	-2.12e-05	-3.65e-06	-2.04	9.33e-05	1.01e-03	0.0
767	35	-0.09	-0.02	-2.06	1.26e-04	9.50e-04	0.0
767	39	-0.10	0.06	-2.05	8.53e-05	9.46e-04	0.0
767	59	0.05	-0.13	-2.05	1.58e-04	1.03e-03	0.0
767	67	-0.04	-2.98e-03	-2.05	1.05e-04	9.85e-04	0.0
767	71	-0.04	0.02	-2.04	9.18e-05	9.83e-04	0.0

767	91	0.02	-0.04	-2.04	1.14e-04	1.02e-03	0.0
768	4	-0.01	-0.01	-2.96	1.61e-04	1.36e-03	0.0
768	10	-0.03	1.25e-03	-2.82	1.42e-04	1.31e-03	0.0
768	12	-0.01	-0.02	-2.92	1.65e-04	1.35e-03	0.0
768	16	-9.33e-03	-9.90e-03	-2.21	1.13e-04	1.01e-03	0.0
768	22	-0.02	8.31e-04	-2.12	1.00e-04	9.69e-04	0.0
768	24	-9.93e-03	-0.01	-2.19	1.16e-04	9.98e-04	0.0
768	30	-2.25e-03	6.40e-04	-2.09	9.76e-05	9.66e-04	0.0
768	32	-3.18e-04	-2.51e-03	-2.10	1.01e-04	9.72e-04	0.0
768	33	-1.72e-05	-4.46e-06	-2.09	9.75e-05	9.66e-04	0.0
768	35	-0.09	-0.02	-2.11	1.28e-04	9.08e-04	0.0
768	39	-0.10	0.06	-2.10	8.73e-05	9.04e-04	0.0
768	59	0.05	-0.13	-2.10	1.63e-04	9.91e-04	0.0
768	67	-0.04	-3.57e-03	-2.10	1.09e-04	9.42e-04	0.0
768	71	-0.04	0.02	-2.09	9.50e-05	9.40e-04	0.0
768	91	0.02	-0.04	-2.09	1.19e-04	9.76e-04	0.0
769	4	-0.01	-0.01	-3.03	1.67e-04	1.30e-03	0.0
769	10	-0.03	1.57e-03	-2.89	1.48e-04	1.24e-03	0.0
769	12	-0.01	-0.02	-2.99	1.72e-04	1.28e-03	0.0
769	16	-8.65e-03	-9.57e-03	-2.27	1.17e-04	9.59e-04	0.0
769	22	-0.02	1.05e-03	-2.17	1.05e-04	9.22e-04	0.0
769	24	-9.25e-03	-0.01	-2.24	1.20e-04	9.50e-04	0.0
769	30	-2.24e-03	5.81e-04	-2.14	1.02e-04	9.18e-04	0.0
769	32	-3.14e-04	-2.57e-03	-2.15	1.05e-04	9.24e-04	0.0
769	33	-1.32e-05	-3.51e-06	-2.14	1.02e-04	9.18e-04	0.0
769	39	-0.10	0.05	-2.15	8.95e-05	8.58e-04	0.0
769	51	-0.01	-0.11	-2.16	1.73e-04	9.09e-04	0.0
769	59	0.05	-0.12	-2.15	1.68e-04	9.43e-04	0.0
769	67	-0.04	-4.15e-03	-2.14	1.12e-04	8.95e-04	0.0
769	71	-0.04	0.02	-2.14	9.85e-05	8.93e-04	0.0
769	91	0.02	-0.04	-2.14	1.24e-04	9.29e-04	0.0
770	4	-0.01	-0.01	-3.10	1.73e-04	1.23e-03	0.0
770	10	-0.03	1.83e-03	-2.95	1.54e-04	1.17e-03	0.0
770	12	-0.01	-0.02	-3.06	1.78e-04	1.21e-03	0.0
770	16	-7.90e-03	-9.27e-03	-2.31	1.22e-04	9.06e-04	0.0
770	22	-0.02	1.22e-03	-2.22	1.09e-04	8.70e-04	0.0
770	24	-8.50e-03	-0.01	-2.29	1.25e-04	8.97e-04	0.0
770	30	-2.24e-03	5.23e-04	-2.18	1.06e-04	8.67e-04	0.0
770	32	-3.11e-04	-2.62e-03	-2.20	1.09e-04	8.72e-04	0.0
770	33	-9.89e-06	-1.54e-06	-2.18	1.06e-04	8.67e-04	0.0
770	39	-0.10	0.05	-2.19	9.18e-05	8.10e-04	0.0
770	51	-0.01	-0.11	-2.20	1.78e-04	8.58e-04	0.0
770	59	0.05	-0.12	-2.20	1.74e-04	8.91e-04	0.0
770	71	-0.04	0.02	-2.18	1.02e-04	8.43e-04	0.0
770	83	-5.30e-03	-0.04	-2.19	1.30e-04	8.63e-04	0.0
770	91	0.02	-0.04	-2.19	1.28e-04	8.77e-04	0.0
771	4	-0.01	-0.01	-3.15	1.79e-04	1.16e-03	-8.14e-06
771	10	-0.03	2.01e-03	-3.00	1.59e-04	1.11e-03	-1.18e-05
771	12	-0.01	-0.02	-3.11	1.84e-04	1.14e-03	-1.16e-05
771	16	-7.18e-03	-9.04e-03	-2.35	1.26e-04	8.57e-04	-5.43e-06
771	22	-0.02	1.34e-03	-2.25	1.13e-04	8.22e-04	-7.84e-06
771	24	-7.78e-03	-0.01	-2.33	1.29e-04	8.48e-04	-7.74e-06
771	30	-2.24e-03	4.71e-04	-2.22	1.10e-04	8.19e-04	-1.11e-06
771	32	-3.08e-04	-2.67e-03	-2.23	1.13e-04	8.24e-04	-1.09e-06
771	33	-7.84e-06	0.0	-2.22	1.10e-04	8.18e-04	0.0
771	39	-0.10	0.05	-2.23	9.42e-05	7.66e-04	-5.16e-05
771	51	-0.01	-0.11	-2.24	1.82e-04	8.11e-04	3.39e-05
771	55	-0.05	0.12	-2.20	4.08e-05	7.95e-04	-5.66e-05
771	71	-0.04	0.02	-2.22	1.05e-04	7.97e-04	-2.13e-05
771	83	-5.29e-03	-0.04	-2.23	1.34e-04	8.16e-04	1.20e-05
771	87	-0.02	0.04	-2.21	8.72e-05	8.09e-04	-2.17e-05
772	4	-9.41e-03	-0.01	-3.21	1.87e-04	1.07e-03	0.0
772	10	-0.02	1.65e-03	-3.06	1.67e-04	1.02e-03	0.0
772	12	-0.01	-0.02	-3.17	1.91e-04	1.06e-03	0.0
772	16	-6.27e-03	-9.15e-03	-2.40	1.32e-04	7.94e-04	0.0
772	22	-0.02	1.10e-03	-2.30	1.18e-04	7.62e-04	0.0
772	24	-6.88e-03	-0.01	-2.37	1.35e-04	7.86e-04	0.0
772	30	-2.24e-03	4.07e-04	-2.26	1.15e-04	7.58e-04	0.0
772	32	-3.07e-04	-2.74e-03	-2.28	1.19e-04	7.63e-04	0.0
772	33	-6.14e-06	2.00e-06	-2.26	1.15e-04	7.57e-04	0.0
772	39	-0.10	0.05	-2.27	9.81e-05	7.09e-04	0.0
772	51	-0.01	-0.11	-2.29	1.87e-04	7.52e-04	0.0
772	55	-0.05	0.12	-2.25	4.59e-05	7.35e-04	0.0
772	71	-0.04	0.02	-2.27	1.10e-04	7.38e-04	0.0
772	83	-5.29e-03	-0.04	-2.27	1.39e-04	7.56e-04	0.0
772	87	-0.02	0.04	-2.26	9.23e-05	7.48e-04	0.0
773	4	-8.14e-03	-0.01	-3.27	1.94e-04	9.90e-04	0.0
773	10	-0.02	1.35e-03	-3.11	1.74e-04	9.44e-04	0.0
773	12	-9.04e-03	-0.02	-3.22	1.99e-04	9.78e-04	0.0
773	16	-5.43e-03	-9.23e-03	-2.44	1.37e-04	7.34e-04	0.0
773	22	-0.02	8.97e-04	-2.34	1.23e-04	7.04e-04	0.0
773	24	-6.03e-03	-0.01	-2.41	1.40e-04	7.27e-04	0.0
773	30	-2.24e-03	3.48e-04	-2.30	1.20e-04	6.99e-04	0.0

773	32	-3.06e-04	-2.80e-03	-2.32	1.24e-04	7.04e-04	0.0
773	33	-5.25e-06	2.60e-06	-2.30	1.20e-04	6.99e-04	0.0
773	39	-0.10	0.04	-2.30	1.02e-04	6.54e-04	0.0
773	51	-0.01	-0.11	-2.32	1.91e-04	6.95e-04	0.0
773	55	-0.05	0.12	-2.28	5.10e-05	6.78e-04	0.0
773	71	-0.04	0.02	-2.30	1.15e-04	6.81e-04	0.0
773	83	-5.29e-03	-0.04	-2.31	1.44e-04	6.98e-04	0.0
773	87	-0.02	0.04	-2.30	9.74e-05	6.90e-04	0.0
774	4	-6.05e-03	-0.01	-3.34	2.06e-04	8.57e-04	0.0
774	10	-0.02	8.80e-04	-3.18	1.85e-04	8.15e-04	0.0
774	12	-6.95e-03	-0.02	-3.30	2.11e-04	8.46e-04	0.0
774	16	-4.03e-03	-9.34e-03	-2.50	1.45e-04	6.37e-04	0.0
774	22	-0.01	5.87e-04	-2.39	1.31e-04	6.09e-04	0.0
774	24	-4.63e-03	-0.02	-2.47	1.48e-04	6.30e-04	0.0
774	30	-2.24e-03	2.51e-04	-2.36	1.28e-04	6.04e-04	0.0
774	32	-3.05e-04	-2.89e-03	-2.37	1.31e-04	6.08e-04	0.0
774	33	-4.35e-06	2.42e-06	-2.36	1.28e-04	6.04e-04	0.0
774	39	-0.10	0.04	-2.36	1.09e-04	5.67e-04	0.0
774	51	-0.01	-0.11	-2.38	1.97e-04	5.83e-04	0.0
774	55	-0.05	0.11	-2.34	5.89e-05	6.01e-04	0.0
774	71	-0.04	0.02	-2.36	1.22e-04	5.89e-04	0.0
774	83	-5.29e-03	-0.04	-2.36	1.51e-04	5.95e-04	0.0
774	87	-0.02	0.04	-2.35	1.05e-04	6.03e-04	0.0
775	4	-5.30e-03	-0.01	-3.37	2.10e-04	8.10e-04	0.0
775	10	-0.02	7.22e-04	-3.21	1.88e-04	7.70e-04	0.0
775	12	-6.20e-03	-0.02	-3.32	2.14e-04	8.00e-04	0.0
775	16	-3.53e-03	-9.38e-03	-2.51	1.48e-04	6.03e-04	0.0
775	22	-0.01	4.81e-04	-2.41	1.33e-04	5.76e-04	0.0
775	24	-4.13e-03	-0.02	-2.49	1.51e-04	5.96e-04	0.0
775	30	-2.24e-03	2.16e-04	-2.37	1.30e-04	5.71e-04	0.0
775	32	-3.05e-04	-2.93e-03	-2.39	1.33e-04	5.75e-04	0.0
775	33	-3.93e-06	2.06e-06	-2.37	1.30e-04	5.71e-04	0.0
775	39	-0.10	0.04	-2.37	1.11e-04	5.35e-04	0.0
775	51	-0.01	-0.11	-2.39	1.99e-04	5.50e-04	0.0
775	55	-0.05	0.11	-2.36	6.15e-05	5.69e-04	0.0
775	71	-0.04	0.01	-2.37	1.24e-04	5.56e-04	0.0
775	83	-5.29e-03	-0.03	-2.38	1.53e-04	5.62e-04	0.0
775	87	-0.02	0.04	-2.37	1.07e-04	5.70e-04	0.0
776	4	-4.24e-03	-0.01	-3.40	2.15e-04	7.47e-04	0.0
776	10	-0.02	5.12e-04	-3.24	1.93e-04	7.10e-04	0.0
776	12	-5.15e-03	-0.02	-3.36	2.19e-04	7.38e-04	0.0
776	16	-2.83e-03	-9.42e-03	-2.54	1.51e-04	5.57e-04	0.0
776	22	-0.01	3.41e-04	-2.43	1.37e-04	5.32e-04	0.0
776	24	-3.43e-03	-0.02	-2.51	1.54e-04	5.50e-04	0.0
776	30	-2.23e-03	1.67e-04	-2.40	1.33e-04	5.27e-04	0.0
776	32	-3.04e-04	-2.98e-03	-2.41	1.37e-04	5.31e-04	0.0
776	33	-3.08e-06	1.10e-06	-2.40	1.33e-04	5.27e-04	0.0
776	39	-0.10	0.04	-2.40	1.15e-04	4.91e-04	0.0
776	51	-0.01	-0.10	-2.42	2.02e-04	5.05e-04	0.0
776	55	-0.05	0.11	-2.38	6.53e-05	5.25e-04	0.0
776	71	-0.04	0.01	-2.40	1.27e-04	5.12e-04	0.0
776	83	-5.28e-03	-0.03	-2.40	1.56e-04	5.18e-04	0.0
776	87	-0.02	0.04	-2.39	1.11e-04	5.26e-04	0.0
777	4	-3.36e-03	-0.01	-3.42	2.19e-04	6.97e-04	-4.14e-06
777	10	-0.02	3.44e-04	-3.26	1.97e-04	6.62e-04	-7.78e-06
777	12	-4.26e-03	-0.02	-3.38	2.24e-04	6.88e-04	-7.61e-06
777	16	-2.24e-03	-9.45e-03	-2.56	1.54e-04	5.20e-04	-2.76e-06
777	22	-0.01	2.29e-04	-2.45	1.39e-04	4.97e-04	-5.18e-06
777	24	-2.84e-03	-0.02	-2.53	1.57e-04	5.14e-04	-5.08e-06
777	30	-2.23e-03	1.25e-04	-2.41	1.36e-04	4.92e-04	-1.24e-06
777	32	-3.03e-04	-3.02e-03	-2.43	1.39e-04	4.96e-04	-1.22e-06
777	33	-2.05e-06	0.0	-2.41	1.36e-04	4.92e-04	0.0
777	39	-0.10	0.04	-2.41	1.18e-04	4.55e-04	-5.17e-05
777	51	-0.01	-0.10	-2.43	2.04e-04	4.70e-04	3.38e-05
777	59	0.05	-0.11	-2.43	2.03e-04	4.94e-04	5.66e-05
777	71	-0.04	0.01	-2.41	1.30e-04	4.77e-04	-2.15e-05
777	83	-5.28e-03	-0.03	-2.42	1.58e-04	4.83e-04	1.19e-05
777	91	0.02	-0.04	-2.42	1.58e-04	4.93e-04	2.17e-05
778	4	-1.60e-03	-0.01	-3.47	2.28e-04	6.01e-04	0.0
778	10	-0.02	-1.90e-04	-3.30	2.06e-04	5.73e-04	0.0
778	12	-2.50e-03	-0.02	-3.42	2.33e-04	5.94e-04	0.0
778	16	-1.06e-03	-9.64e-03	-2.59	1.60e-04	4.51e-04	0.0
778	22	-0.01	-1.27e-04	-2.48	1.45e-04	4.32e-04	0.0
778	24	-1.67e-03	-0.02	-2.56	1.63e-04	4.46e-04	0.0
778	29	2.23e-03	-4.78e-05	-2.44	1.41e-04	4.27e-04	0.0
778	32	-2.99e-04	-3.10e-03	-2.46	1.45e-04	4.30e-04	0.0
778	33	1.22e-06	-1.87e-06	-2.44	1.41e-04	4.27e-04	0.0
778	43	0.10	-0.04	-2.46	1.57e-04	4.65e-04	0.0
778	58	0.02	-0.11	-2.46	2.03e-04	4.31e-04	0.0
778	59	0.05	-0.11	-2.46	2.05e-04	4.29e-04	0.0
778	75	0.04	-0.01	-2.45	1.46e-04	4.43e-04	0.0
778	90	5.66e-03	-0.04	-2.45	1.62e-04	4.28e-04	0.0
778	91	0.02	-0.04	-2.45	1.62e-04	4.28e-04	0.0

779	4	-2.58e-04	-0.01	-3.50	2.34e-04	5.35e-04	0.0
779	9	0.02	-4.23e-04	-3.33	2.08e-04	5.09e-04	0.0
779	12	-1.16e-03	-0.02	-3.45	2.38e-04	5.29e-04	0.0
779	16	-1.72e-04	-9.82e-03	-2.61	1.64e-04	4.03e-04	0.0
779	21	0.01	-2.82e-04	-2.50	1.47e-04	3.85e-04	0.0
779	24	-7.73e-04	-0.02	-2.58	1.67e-04	3.99e-04	0.0
779	29	2.24e-03	1.05e-05	-2.46	1.44e-04	3.82e-04	0.0
779	32	-2.96e-04	-3.16e-03	-2.48	1.48e-04	3.84e-04	0.0
779	33	4.70e-06	-3.50e-06	-2.46	1.44e-04	3.82e-04	0.0
779	43	0.10	-0.02	-2.48	1.58e-04	4.20e-04	0.0
779	50	-0.04	-0.11	-2.48	2.09e-04	3.78e-04	0.0
779	59	0.05	-0.10	-2.48	2.07e-04	3.84e-04	0.0
779	75	0.04	-6.45e-03	-2.47	1.48e-04	3.98e-04	0.0
779	82	-0.02	-0.04	-2.47	1.66e-04	3.81e-04	0.0
779	90	5.66e-03	-0.03	-2.47	1.65e-04	3.91e-04	0.0
780	4	1.08e-03	-0.02	-3.52	2.38e-04	4.75e-04	0.0
780	9	0.02	-1.47e-06	-3.35	2.12e-04	4.53e-04	0.0
780	12	1.76e-04	-0.02	-3.48	2.43e-04	4.70e-04	0.0
780	16	7.19e-04	-0.01	-2.63	1.67e-04	3.60e-04	0.0
780	21	0.01	0.0	-2.52	1.49e-04	3.45e-04	0.0
780	24	1.17e-04	-0.02	-2.60	1.70e-04	3.56e-04	0.0
780	29	2.24e-03	7.03e-05	-2.48	1.47e-04	3.41e-04	0.0
780	32	-2.92e-04	-3.22e-03	-2.50	1.51e-04	3.43e-04	0.0
780	33	8.49e-06	-3.70e-06	-2.48	1.47e-04	3.41e-04	0.0
780	43	0.10	-0.02	-2.50	1.73e-04	3.78e-04	0.0
780	50	-0.04	-0.11	-2.50	2.08e-04	3.38e-04	0.0
780	58	0.02	-0.10	-2.50	2.12e-04	3.62e-04	0.0
780	75	0.04	-5.93e-03	-2.49	1.56e-04	3.57e-04	0.0
780	82	-0.02	-0.04	-2.49	1.67e-04	3.40e-04	0.0
780	90	5.66e-03	-0.03	-2.49	1.69e-04	3.50e-04	0.0
781	4	2.40e-03	-0.02	-3.54	2.42e-04	4.22e-04	0.0
781	9	0.02	3.86e-04	-3.37	2.14e-04	4.05e-04	0.0
781	12	1.50e-03	-0.03	-3.50	2.46e-04	4.17e-04	0.0
781	16	1.60e-03	-0.01	-2.65	1.69e-04	3.21e-04	0.0
781	21	0.01	2.57e-04	-2.53	1.50e-04	3.10e-04	0.0
781	24	1.00e-03	-0.02	-2.62	1.72e-04	3.18e-04	0.0
781	29	2.25e-03	1.32e-04	-2.50	1.47e-04	3.06e-04	0.0
781	32	-2.89e-04	-3.28e-03	-2.52	1.52e-04	3.08e-04	0.0
781	33	1.21e-05	-2.39e-06	-2.50	1.48e-04	3.06e-04	0.0
781	43	0.10	-0.02	-2.52	1.75e-04	3.41e-04	0.0
781	50	-0.04	-0.11	-2.51	2.08e-04	3.04e-04	0.0
781	58	0.02	-0.10	-2.52	2.13e-04	3.26e-04	0.0
781	75	0.04	-5.32e-03	-2.51	1.58e-04	3.20e-04	0.0
781	82	-0.02	-0.04	-2.50	1.67e-04	3.06e-04	0.0
781	90	5.66e-03	-0.03	-2.51	1.70e-04	3.15e-04	0.0
782	4	3.71e-03	-0.02	-3.56	2.43e-04	3.76e-04	0.0
782	9	0.02	7.14e-04	-3.39	2.13e-04	3.66e-04	0.0
782	12	2.81e-03	-0.03	-3.52	2.47e-04	3.73e-04	0.0
782	16	2.48e-03	-0.01	-2.66	1.69e-04	2.89e-04	0.0
782	21	0.01	4.76e-04	-2.55	1.49e-04	2.82e-04	0.0
782	24	1.87e-03	-0.02	-2.63	1.72e-04	2.87e-04	0.0
782	29	2.25e-03	1.93e-04	-2.51	1.46e-04	2.79e-04	0.0
782	32	-2.86e-04	-3.33e-03	-2.53	1.50e-04	2.79e-04	0.0
782	33	1.49e-05	0.0	-2.51	1.46e-04	2.78e-04	0.0
782	43	0.10	-0.02	-2.53	1.75e-04	3.10e-04	0.0
782	50	-0.04	-0.11	-2.53	2.06e-04	2.77e-04	0.0
782	58	0.02	-0.10	-2.54	2.13e-04	2.97e-04	0.0
782	74	0.04	-5.11e-03	-2.52	1.57e-04	2.93e-04	0.0
782	75	0.04	-4.62e-03	-2.52	1.57e-04	2.91e-04	0.0
782	82	-0.02	-0.04	-2.52	1.66e-04	2.78e-04	0.0
783	4	4.53e-03	-0.02	-3.58	2.44e-04	3.52e-04	-2.46e-06
783	9	0.02	8.98e-04	-3.40	2.12e-04	3.48e-04	1.16e-05
783	12	3.63e-03	-0.03	-3.53	2.47e-04	3.50e-04	-5.93e-06
783	16	3.02e-03	-0.01	-2.67	1.69e-04	2.72e-04	-1.64e-06
783	21	0.02	5.98e-04	-2.56	1.48e-04	2.69e-04	7.73e-06
783	24	2.42e-03	-0.02	-2.64	1.72e-04	2.70e-04	-3.95e-06
783	29	2.25e-03	2.32e-04	-2.52	1.45e-04	2.65e-04	1.26e-06
783	32	-2.85e-04	-3.37e-03	-2.54	1.49e-04	2.66e-04	-1.08e-06
783	33	1.61e-05	0.0	-2.52	1.45e-04	2.65e-04	0.0
783	43	0.10	-0.02	-2.54	1.74e-04	2.94e-04	5.17e-05
783	50	-0.04	-0.11	-2.54	2.06e-04	2.47e-04	-3.85e-05
783	58	0.02	-0.10	-2.55	2.12e-04	2.66e-04	-1.57e-05
783	74	0.04	-4.71e-03	-2.53	1.56e-04	2.77e-04	1.27e-05
783	75	0.04	-4.15e-03	-2.53	1.56e-04	2.77e-04	2.15e-05
783	82	-0.02	-0.04	-2.53	1.65e-04	2.57e-04	-1.72e-05
784	4	6.21e-03	-0.02	-3.60	2.37e-04	3.03e-04	0.0
784	9	0.02	9.44e-04	-3.43	1.99e-04	3.09e-04	0.0
784	12	5.31e-03	-0.03	-3.55	2.38e-04	3.03e-04	0.0
784	16	4.14e-03	-0.01	-2.69	1.63e-04	2.37e-04	0.0
784	21	0.02	6.29e-04	-2.57	1.38e-04	2.41e-04	0.0
784	24	3.54e-03	-0.02	-2.66	1.64e-04	2.37e-04	0.0
784	29	2.25e-03	3.15e-04	-2.54	1.33e-04	2.38e-04	0.0
784	32	-2.83e-04	-3.45e-03	-2.56	1.38e-04	2.37e-04	0.0

784	33	1.76e-05	0.0	-2.54	1.33e-04	2.37e-04	0.0
784	43	0.10	-0.01	-2.56	1.63e-04	2.62e-04	0.0
784	58	0.02	-0.10	-2.56	2.00e-04	2.37e-04	0.0
784	62	0.04	0.11	-2.53	7.38e-05	2.55e-04	0.0
784	74	0.04	-3.80e-03	-2.55	1.45e-04	2.47e-04	0.0
784	75	0.04	-3.10e-03	-2.55	1.44e-04	2.47e-04	0.0
784	94	0.02	0.04	-2.54	1.14e-04	2.45e-04	0.0
785	4	7.40e-03	-0.02	-3.61	2.30e-04	2.65e-04	0.0
785	9	0.03	9.90e-04	-3.44	1.88e-04	2.75e-04	0.0
785	12	6.50e-03	-0.03	-3.57	2.30e-04	2.65e-04	0.0
785	16	4.93e-03	-0.01	-2.70	1.57e-04	2.09e-04	0.0
785	21	0.02	6.60e-04	-2.59	1.29e-04	2.16e-04	0.0
785	24	4.33e-03	-0.02	-2.67	1.57e-04	2.09e-04	0.0
785	29	2.25e-03	3.75e-04	-2.55	1.23e-04	2.12e-04	0.0
785	32	-2.83e-04	-3.51e-03	-2.57	1.28e-04	2.10e-04	0.0
785	33	1.80e-05	0.0	-2.55	1.23e-04	2.11e-04	0.0
785	43	0.10	-0.01	-2.58	1.53e-04	2.35e-04	0.0
785	58	0.02	-0.10	-2.58	1.89e-04	2.10e-04	0.0
785	62	0.04	0.11	-2.54	6.46e-05	2.29e-04	0.0
785	74	0.04	-3.10e-03	-2.56	1.35e-04	2.20e-04	0.0
785	75	0.04	-2.29e-03	-2.56	1.34e-04	2.20e-04	0.0
785	94	0.02	0.04	-2.55	1.04e-04	2.19e-04	0.0
786	4	9.56e-03	-0.02	-3.64	2.12e-04	1.89e-04	0.0
786	9	0.03	1.08e-03	-3.47	1.58e-04	2.03e-04	0.0
786	12	8.66e-03	-0.03	-3.59	2.08e-04	1.89e-04	0.0
786	16	6.37e-03	-0.01	-2.72	1.41e-04	1.53e-04	0.0
786	21	0.02	7.22e-04	-2.61	1.05e-04	1.62e-04	0.0
786	24	5.77e-03	-0.02	-2.69	1.39e-04	1.53e-04	0.0
786	29	2.25e-03	4.91e-04	-2.57	9.63e-05	1.55e-04	0.0
786	32	-2.83e-04	-3.63e-03	-2.59	1.03e-04	1.54e-04	0.0
786	33	1.80e-05	0.0	-2.57	9.65e-05	1.55e-04	0.0
786	42	0.09	-0.01	-2.60	1.28e-04	1.81e-04	0.0
786	43	0.10	-7.78e-03	-2.59	1.26e-04	1.81e-04	0.0
786	62	0.04	0.11	-2.56	4.03e-05	1.75e-04	0.0
786	74	0.04	-1.70e-03	-2.58	1.08e-04	1.63e-04	0.0
786	75	0.04	-6.98e-04	-2.58	1.08e-04	1.63e-04	0.0
786	94	0.02	0.04	-2.57	7.80e-05	1.63e-04	0.0
787	4	0.01	-0.02	-3.64	2.06e-04	1.72e-04	0.0
787	9	0.03	1.10e-03	-3.47	1.50e-04	1.87e-04	0.0
787	12	9.12e-03	-0.03	-3.60	2.02e-04	1.73e-04	0.0
787	16	6.68e-03	-0.01	-2.72	1.36e-04	1.40e-04	0.0
787	21	0.02	7.36e-04	-2.61	9.85e-05	1.50e-04	0.0
787	24	6.08e-03	-0.02	-2.69	1.33e-04	1.40e-04	0.0
787	29	2.25e-03	5.18e-04	-2.57	8.92e-05	1.42e-04	0.0
787	32	-2.83e-04	-3.65e-03	-2.59	9.62e-05	1.40e-04	0.0
787	33	1.80e-05	0.0	-2.57	8.94e-05	1.41e-04	0.0
787	42	0.09	-0.01	-2.60	1.21e-04	1.68e-04	0.0
787	43	0.10	-6.83e-03	-2.60	1.19e-04	1.68e-04	0.0
787	62	0.04	0.11	-2.56	3.35e-05	1.62e-04	0.0
787	74	0.04	-1.37e-03	-2.58	1.01e-04	1.50e-04	0.0
787	75	0.04	-3.28e-04	-2.58	1.01e-04	1.50e-04	0.0
787	94	0.02	0.04	-2.57	7.10e-05	1.50e-04	0.0
788	4	0.01	-0.02	-3.65	1.98e-04	1.50e-04	0.0
788	9	0.03	1.13e-03	-3.48	1.38e-04	1.65e-04	0.0
788	12	9.74e-03	-0.03	-3.60	1.93e-04	1.50e-04	0.0
788	16	7.09e-03	-0.01	-2.73	1.29e-04	1.23e-04	0.0
788	21	0.02	7.54e-04	-2.61	8.92e-05	1.33e-04	0.0
788	24	6.49e-03	-0.02	-2.70	1.26e-04	1.23e-04	0.0
788	29	2.26e-03	5.55e-04	-2.58	7.90e-05	1.24e-04	0.0
788	32	-2.83e-04	-3.69e-03	-2.59	8.64e-05	1.22e-04	0.0
788	33	1.78e-05	0.0	-2.58	7.91e-05	1.23e-04	0.0
788	42	0.09	-8.98e-03	-2.60	1.11e-04	1.52e-04	0.0
788	43	0.10	-5.52e-03	-2.60	1.09e-04	1.52e-04	0.0
788	62	0.04	0.11	-2.57	2.37e-05	1.45e-04	0.0
788	74	0.04	-9.17e-04	-2.59	9.11e-05	1.33e-04	0.0
788	75	0.04	1.79e-04	-2.59	9.05e-05	1.33e-04	0.0
788	94	0.02	0.04	-2.57	6.08e-05	1.32e-04	0.0
789	4	0.01	-0.02	-3.65	1.84e-04	1.15e-04	0.0
789	9	0.03	1.18e-03	-3.48	1.18e-04	1.29e-04	0.0
789	12	0.01	-0.03	-3.61	1.77e-04	1.14e-04	0.0
789	16	7.72e-03	-0.01	-2.73	1.17e-04	9.69e-05	0.0
789	21	0.02	7.83e-04	-2.62	7.29e-05	1.06e-04	0.0
789	24	7.12e-03	-0.02	-2.70	1.13e-04	9.64e-05	0.0
789	29	2.26e-03	6.15e-04	-2.58	6.11e-05	9.51e-05	0.0
789	32	-2.83e-04	-3.75e-03	-2.60	6.90e-05	9.31e-05	0.0
789	33	1.75e-05	0.0	-2.58	6.12e-05	9.40e-05	0.0
789	42	0.09	-7.13e-03	-2.61	9.36e-05	1.25e-04	0.0
789	43	0.10	-3.38e-03	-2.61	9.11e-05	1.25e-04	0.0
789	62	0.04	0.11	-2.57	6.11e-06	1.18e-04	0.0
789	74	0.04	-1.72e-04	-2.59	7.33e-05	1.04e-04	0.0
789	75	0.04	1.01e-03	-2.59	7.25e-05	1.05e-04	0.0
789	94	0.02	0.04	-2.58	4.29e-05	1.04e-04	0.0
790	4	0.01	-0.02	-3.66	1.68e-04	8.19e-05	0.0

790	9	0.03	1.23e-03	-3.49	9.55e-05	9.50e-05	0.0
790	12	0.01	-0.03	-3.61	1.60e-04	8.00e-05	0.0
790	16	8.30e-03	-0.01	-2.74	1.04e-04	7.17e-05	0.0
790	21	0.02	8.21e-04	-2.62	5.54e-05	8.04e-05	0.0
790	24	7.69e-03	-0.02	-2.71	9.81e-05	7.05e-05	0.0
790	29	2.26e-03	6.76e-04	-2.59	4.20e-05	6.66e-05	0.0
790	32	-2.84e-04	-3.81e-03	-2.60	5.05e-05	6.46e-05	0.0
790	33	1.71e-05	1.00e-06	-2.59	4.20e-05	6.52e-05	0.0
790	42	0.09	-5.28e-03	-2.62	7.48e-05	9.93e-05	0.0
790	43	0.10	-1.24e-03	-2.61	7.21e-05	9.96e-05	0.0
790	62	0.04	0.11	-2.58	-1.29e-05	9.11e-05	0.0
790	74	0.04	5.78e-04	-2.60	5.42e-05	7.68e-05	0.0
790	75	0.04	1.85e-03	-2.60	5.34e-05	7.71e-05	0.0
790	94	0.02	0.04	-2.58	2.37e-05	7.61e-05	0.0
791	4	0.01	-0.02	-3.66	1.51e-04	4.89e-05	0.0
791	9	0.03	1.32e-03	-3.49	7.26e-05	6.05e-05	0.0
791	12	0.01	-0.03	-3.62	1.41e-04	4.58e-05	0.0
791	16	8.81e-03	-0.01	-2.74	8.97e-05	4.69e-05	0.0
791	21	0.02	8.78e-04	-2.63	3.74e-05	5.47e-05	0.0
791	24	8.21e-03	-0.02	-2.71	8.31e-05	4.49e-05	0.0
791	29	2.26e-03	7.37e-04	-2.59	2.23e-05	3.80e-05	0.0
791	32	-2.84e-04	-3.87e-03	-2.61	3.14e-05	3.61e-05	0.0
791	33	1.65e-05	1.75e-06	-2.59	2.22e-05	3.63e-05	0.0
791	42	0.09	-3.41e-03	-2.62	5.55e-05	7.37e-05	0.0
791	43	0.10	9.06e-04	-2.62	5.25e-05	7.43e-05	0.0
791	62	0.04	0.11	-2.58	-3.29e-05	6.48e-05	0.0
791	74	0.04	1.33e-03	-2.60	3.46e-05	4.92e-05	0.0
791	75	0.04	2.69e-03	-2.60	3.37e-05	4.96e-05	0.0
791	94	0.02	0.04	-2.59	3.76e-06	4.85e-05	0.0
792	4	0.01	-0.02	-3.66	1.33e-04	3.38e-06	5.29e-06
792	9	0.03	1.60e-03	-3.50	4.81e-05	1.37e-05	1.81e-05
792	12	0.01	-0.03	-3.62	1.22e-04	-1.31e-06	1.33e-06
792	16	9.35e-03	-0.01	-2.74	7.49e-05	1.35e-05	2.65e-06
792	21	0.02	1.07e-03	-2.63	1.81e-05	2.04e-05	1.12e-05
792	24	8.76e-03	-0.02	-2.71	6.71e-05	1.04e-05	0.0
792	29	2.25e-03	8.22e-04	-2.59	0.0	0.0	-6.22e-06
792	32	-2.80e-04	-3.95e-03	-2.61	1.06e-05	-2.58e-06	-8.46e-06
792	33	1.45e-05	3.86e-06	-2.59	0.0	-2.74e-06	-7.55e-06
792	42	0.09	-8.43e-04	-2.62	3.47e-05	3.97e-05	2.13e-05
792	43	0.10	3.84e-03	-2.62	3.14e-05	4.07e-05	4.53e-05
792	62	0.04	0.11	-2.58	-5.42e-05	3.02e-05	3.70e-05
792	74	0.04	2.37e-03	-2.60	1.33e-05	1.20e-05	4.56e-06
792	75	0.04	3.83e-03	-2.60	1.23e-05	1.27e-05	1.46e-05
792	94	0.02	0.04	-2.59	-1.78e-05	1.14e-05	1.28e-05
793	4	0.01	-0.02	-3.66	1.27e-04	-1.71e-05	0.0
793	9	0.03	1.75e-03	-3.50	3.94e-05	-7.94e-06	0.0
793	12	0.01	-0.03	-3.62	1.15e-04	-2.26e-05	0.0
793	16	9.56e-03	-0.02	-2.74	6.97e-05	-1.34e-06	0.0
793	21	0.02	1.16e-03	-2.63	1.11e-05	4.77e-06	0.0
793	24	8.97e-03	-0.02	-2.71	6.14e-05	-4.98e-06	0.0
793	29	2.25e-03	8.57e-04	-2.59	-6.56e-06	-1.79e-05	0.0
793	32	-2.78e-04	-3.99e-03	-2.61	3.48e-06	-1.99e-05	0.0
793	33	1.67e-05	1.18e-06	-2.59	-6.72e-06	-2.02e-05	0.0
793	42	0.09	3.21e-04	-2.62	2.76e-05	2.46e-05	0.0
793	43	0.10	5.17e-03	-2.62	2.41e-05	2.57e-05	0.0
793	62	0.04	0.11	-2.58	-6.13e-05	1.48e-05	0.0
793	74	0.04	2.84e-03	-2.60	6.00e-06	-4.50e-06	0.0
793	75	0.04	4.35e-03	-2.60	5.02e-06	-3.80e-06	0.0
793	94	0.02	0.04	-2.59	-2.52e-05	-5.10e-06	0.0
794	4	0.01	-0.02	-3.66	1.21e-04	-4.48e-05	0.0
794	9	0.03	2.03e-03	-3.49	2.94e-05	-3.76e-05	0.0
794	12	0.01	-0.04	-3.61	1.07e-04	-5.14e-05	0.0
794	16	9.84e-03	-0.02	-2.74	6.40e-05	-2.14e-05	0.0
794	21	0.02	1.35e-03	-2.63	3.14e-06	-1.66e-05	0.0
794	24	9.24e-03	-0.02	-2.71	5.50e-05	-2.58e-05	0.0
794	29	2.25e-03	9.15e-04	-2.59	-1.52e-05	-4.16e-05	0.0
794	32	-2.77e-04	-4.05e-03	-2.61	-4.84e-06	-4.35e-05	0.0
794	33	1.85e-05	-1.31e-06	-2.59	-1.54e-05	-4.41e-05	0.0
794	42	0.09	2.19e-03	-2.62	1.93e-05	4.30e-06	0.0
794	43	0.10	7.28e-03	-2.62	1.58e-05	5.63e-06	0.0
794	50	-0.04	-0.11	-2.60	3.84e-05	-8.17e-05	0.0
794	74	0.04	3.59e-03	-2.60	-2.52e-06	-2.71e-05	0.0
794	75	0.04	5.17e-03	-2.60	-3.52e-06	-2.63e-05	0.0
794	82	-0.02	-0.04	-2.59	2.88e-06	-6.04e-05	0.0
795	4	0.02	-0.02	-3.66	1.15e-04	-6.67e-05	0.0
795	9	0.03	2.44e-03	-3.49	2.01e-05	-6.13e-05	0.0
795	12	0.01	-0.04	-3.61	1.00e-04	-7.42e-05	0.0
795	16	0.01	-0.02	-2.74	5.89e-05	-3.70e-05	0.0
795	21	0.02	1.63e-03	-2.63	-4.20e-06	-3.33e-05	0.0
795	24	9.44e-03	-0.02	-2.71	4.91e-05	-4.19e-05	0.0
795	29	2.26e-03	9.74e-04	-2.59	-2.32e-05	-5.99e-05	0.0
795	32	-2.75e-04	-4.11e-03	-2.60	-1.25e-05	-6.16e-05	0.0
795	33	2.01e-05	-2.89e-06	-2.59	-2.33e-05	-6.25e-05	0.0

795	42	0.09	4.06e-03	-2.62	1.19e-05	-1.08e-05	0.0
795	43	0.10	9.39e-03	-2.62	8.28e-06	-9.42e-06	0.0
795	50	-0.04	-0.11	-2.60	2.95e-05	-1.01e-04	0.0
795	74	0.04	4.34e-03	-2.60	-1.03e-05	-4.43e-05	0.0
795	75	0.04	5.99e-03	-2.60	-1.13e-05	-4.35e-05	0.0
795	82	-0.02	-0.04	-2.59	-5.30e-06	-7.93e-05	0.0
796	4	0.02	-0.02	-3.65	1.11e-04	-8.54e-05	2.30e-05
796	9	0.03	3.06e-03	-3.49	1.32e-05	-8.08e-05	3.53e-05
796	12	0.01	-0.04	-3.61	9.50e-05	-9.31e-05	1.99e-05
796	16	0.01	-0.02	-2.74	5.52e-05	-4.95e-05	1.59e-05
796	21	0.02	2.04e-03	-2.63	-9.75e-06	-4.64e-05	2.41e-05
796	24	9.55e-03	-0.02	-2.71	4.47e-05	-5.47e-05	1.38e-05
796	29	2.26e-03	1.04e-03	-2.58	-2.94e-05	-7.36e-05	6.14e-06
796	32	-2.74e-04	-4.17e-03	-2.60	-1.85e-05	-7.53e-05	4.08e-06
796	33	2.19e-05	-3.58e-06	-2.58	-2.96e-05	-7.62e-05	5.38e-06
796	42	0.09	6.10e-03	-2.62	6.40e-06	-2.18e-05	3.44e-05
796	43	0.10	0.01	-2.62	2.82e-06	-2.04e-05	5.83e-05
796	50	-0.04	-0.11	-2.59	2.16e-05	-1.15e-04	-3.91e-05
796	74	0.04	5.17e-03	-2.60	-1.63e-05	-5.72e-05	1.75e-05
796	75	0.04	6.88e-03	-2.60	-1.73e-05	-5.64e-05	2.76e-05
796	82	-0.02	-0.04	-2.59	-1.21e-05	-9.29e-05	-1.51e-05
797	4	0.02	-0.02	-3.65	1.08e-04	-9.64e-05	0.0
797	9	0.03	3.62e-03	-3.48	9.24e-06	-9.25e-05	0.0
797	12	0.01	-0.04	-3.60	9.16e-05	-1.04e-04	0.0
797	16	0.01	-0.02	-2.73	5.30e-05	-5.66e-05	0.0
797	21	0.02	2.41e-03	-2.62	-1.31e-05	-5.40e-05	0.0
797	24	9.62e-03	-0.02	-2.70	4.18e-05	-6.18e-05	0.0
797	25	2.10e-05	-3.01e-06	-2.60	-2.64e-05	-7.77e-05	0.0
797	29	2.26e-03	1.10e-03	-2.58	-3.34e-05	-8.10e-05	0.0
797	32	-2.80e-04	-4.23e-03	-2.60	-2.24e-05	-8.26e-05	0.0
797	33	2.11e-05	-3.35e-06	-2.58	-3.36e-05	-8.35e-05	0.0
797	42	0.09	7.79e-03	-2.62	3.38e-06	-2.69e-05	0.0
797	43	0.10	0.01	-2.62	0.0	-2.56e-05	0.0
797	50	-0.04	-0.11	-2.59	1.52e-05	-1.22e-04	0.0
797	74	0.04	5.85e-03	-2.59	-2.00e-05	-6.39e-05	0.0
797	75	0.04	7.62e-03	-2.59	-2.09e-05	-6.31e-05	0.0
797	82	-0.02	-0.04	-2.58	-1.68e-05	-9.99e-05	0.0
798	4	0.02	-0.02	-3.64	1.11e-04	-1.03e-04	0.0
798	9	0.03	4.53e-03	-3.48	1.20e-05	-1.00e-04	0.0
798	12	0.01	-0.04	-3.60	9.35e-05	-1.11e-04	0.0
798	16	0.01	-0.02	-2.73	5.47e-05	-6.11e-05	0.0
798	21	0.02	3.02e-03	-2.62	-1.14e-05	-5.89e-05	0.0
798	24	9.59e-03	-0.02	-2.70	4.29e-05	-6.64e-05	0.0
798	25	2.07e-05	-2.73e-06	-2.59	-2.53e-05	-8.24e-05	0.0
798	29	2.26e-03	1.16e-03	-2.57	-3.23e-05	-8.60e-05	0.0
798	32	-2.80e-04	-4.28e-03	-2.59	-2.14e-05	-8.75e-05	0.0
798	33	2.08e-05	-3.09e-06	-2.57	-3.27e-05	-8.84e-05	0.0
798	42	0.09	9.66e-03	-2.62	5.61e-06	-2.97e-05	0.0
798	43	0.10	0.02	-2.62	2.33e-06	-2.84e-05	0.0
798	50	-0.04	-0.11	-2.58	1.28e-05	-1.27e-04	0.0
798	74	0.04	6.60e-03	-2.59	-1.86e-05	-6.82e-05	0.0
798	75	0.04	8.43e-03	-2.59	-1.95e-05	-6.75e-05	0.0
798	82	-0.02	-0.04	-2.58	-1.70e-05	-1.05e-04	0.0
799	4	0.02	-0.02	-3.64	1.13e-04	-1.05e-04	0.0
799	9	0.03	6.00e-03	-3.47	1.33e-05	-1.01e-04	0.0
799	12	0.01	-0.04	-3.59	9.43e-05	-1.13e-04	0.0
799	16	0.01	-0.02	-2.73	5.57e-05	-6.15e-05	0.0
799	21	0.02	4.00e-03	-2.62	-1.09e-05	-5.93e-05	0.0
799	24	9.50e-03	-0.02	-2.70	4.31e-05	-6.69e-05	0.0
799	25	2.05e-05	-2.23e-06	-2.59	-2.55e-05	-8.28e-05	0.0
799	29	2.26e-03	1.23e-03	-2.57	-3.26e-05	-8.65e-05	0.0
799	32	-2.81e-04	-4.36e-03	-2.58	-2.18e-05	-8.80e-05	0.0
799	33	2.06e-05	-2.62e-06	-2.57	-3.31e-05	-8.89e-05	0.0
799	42	0.09	0.01	-2.62	7.37e-06	-2.82e-05	0.0
799	43	0.10	0.02	-2.61	4.35e-06	-2.70e-05	0.0
799	50	-0.04	-0.12	-2.58	8.05e-06	-1.28e-04	0.0
799	74	0.04	7.56e-03	-2.59	-1.82e-05	-6.81e-05	0.0
799	75	0.04	9.45e-03	-2.58	-1.90e-05	-6.74e-05	0.0
799	82	-0.02	-0.04	-2.57	-1.88e-05	-1.05e-04	0.0
800	4	0.02	-0.02	-3.63	1.13e-04	-1.02e-04	0.0
800	9	0.03	7.00e-03	-3.47	1.23e-05	-9.82e-05	0.0
800	12	0.01	-0.04	-3.58	9.33e-05	-1.10e-04	0.0
800	16	0.01	-0.01	-2.73	5.52e-05	-5.97e-05	0.0
800	21	0.02	4.66e-03	-2.62	-1.19e-05	-5.70e-05	0.0
800	24	9.44e-03	-0.02	-2.69	4.21e-05	-6.50e-05	0.0
800	25	2.04e-05	-1.86e-06	-2.58	-2.70e-05	-8.05e-05	0.0
800	29	2.26e-03	1.28e-03	-2.57	-3.41e-05	-8.41e-05	0.0
800	32	-2.81e-04	-4.40e-03	-2.58	-2.33e-05	-8.58e-05	0.0
800	33	2.05e-05	-2.26e-06	-2.56	-3.47e-05	-8.65e-05	0.0
800	42	0.09	0.01	-2.61	7.27e-06	-2.53e-05	0.0
800	43	0.10	0.02	-2.61	4.39e-06	-2.40e-05	0.0
800	50	-0.04	-0.12	-2.57	4.02e-06	-1.26e-04	0.0
800	74	0.04	8.11e-03	-2.58	-1.93e-05	-6.56e-05	0.0

800	75	0.04	0.01	-2.58	-2.01e-05	-6.48e-05	0.0
800	82	-0.02	-0.04	-2.57	-2.11e-05	-1.03e-04	0.0
801	4	0.03	-0.02	-3.63	1.11e-04	-9.70e-05	0.0
801	9	0.05	8.51e-03	-3.46	9.38e-06	-9.08e-05	0.0
801	12	0.03	-0.03	-3.58	9.07e-05	-1.04e-04	0.0
801	16	0.02	-0.01	-2.72	5.37e-05	-5.55e-05	0.0
801	21	0.03	5.67e-03	-2.61	-1.43e-05	-5.14e-05	0.0
801	24	0.02	-0.02	-2.69	3.99e-05	-6.05e-05	0.0
801	25	2.03e-05	-1.20e-06	-2.58	-3.01e-05	-7.48e-05	0.0
801	29	2.26e-03	1.34e-03	-2.56	-3.73e-05	-7.83e-05	0.0
801	32	-2.81e-04	-4.46e-03	-2.58	-2.65e-05	-8.01e-05	0.0
801	33	2.03e-05	-1.59e-06	-2.56	-3.79e-05	-8.07e-05	0.0
801	42	0.09	0.02	-2.61	6.05e-06	-1.94e-05	0.0
801	43	0.10	0.02	-2.61	3.34e-06	-1.81e-05	0.0
801	50	-0.04	-0.12	-2.57	-2.23e-06	-1.21e-04	0.0
801	74	0.04	8.85e-03	-2.58	-2.19e-05	-5.97e-05	0.0
801	75	0.04	0.01	-2.58	-2.26e-05	-5.90e-05	0.0
801	82	-0.02	-0.04	-2.56	-2.53e-05	-9.73e-05	0.0
802	6	-0.15	-0.03	-3.31	-9.02e-05	-1.64e-03	0.0
802	10	-0.19	-0.03	-3.31	-1.03e-04	-1.68e-03	0.0
802	12	-0.06	-0.15	-3.23	-3.71e-05	-1.52e-03	0.0
802	18	-0.10	-0.02	-2.50	-5.89e-05	-1.24e-03	0.0
802	22	-0.13	-0.02	-2.50	-6.75e-05	-1.27e-03	0.0
802	24	-0.04	-0.10	-2.45	-2.35e-05	-1.16e-03	0.0
802	29	0.02	3.35e-04	-2.38	2.86e-05	-1.14e-03	0.0
802	30	-0.01	-9.72e-04	-2.40	1.86e-05	-1.19e-03	0.0
802	32	2.47e-03	-0.02	-2.39	2.74e-05	-1.17e-03	0.0
802	33	1.73e-04	-3.18e-04	-2.39	2.36e-05	-1.16e-03	0.0
802	37	-0.06	-0.03	-2.44	1.92e-05	-1.25e-03	0.0
802	43	0.07	-0.05	-2.35	4.00e-05	-1.09e-03	0.0
802	59	0.03	-0.08	-2.39	4.44e-05	-1.16e-03	0.0
802	69	-0.03	-0.01	-2.42	2.14e-05	-1.20e-03	0.0
802	75	0.04	-0.02	-2.37	3.17e-05	-1.13e-03	0.0
802	91	0.01	-0.04	-2.39	3.38e-05	-1.16e-03	0.0
803	6	-0.13	-0.02	-3.19	-8.07e-05	-1.63e-03	0.0
803	10	-0.18	-0.03	-3.19	-9.04e-05	-1.67e-03	0.0
803	12	-0.05	-0.14	-3.13	-3.09e-05	-1.51e-03	0.0
803	18	-0.09	-0.02	-2.41	-5.22e-05	-1.24e-03	0.0
803	22	-0.12	-0.02	-2.41	-5.87e-05	-1.27e-03	0.0
803	24	-0.03	-0.09	-2.37	-1.90e-05	-1.16e-03	0.0
803	29	0.02	2.06e-04	-2.30	3.16e-05	-1.14e-03	0.0
803	30	-0.01	-9.43e-04	-2.32	2.37e-05	-1.19e-03	0.0
803	32	2.45e-03	-0.02	-2.31	3.17e-05	-1.17e-03	0.0
803	33	1.53e-04	-3.68e-04	-2.31	2.77e-05	-1.16e-03	0.0
803	37	-0.06	-0.03	-2.35	2.46e-05	-1.25e-03	0.0
803	43	0.07	-0.04	-2.27	4.32e-05	-1.09e-03	0.0
803	59	0.03	-0.08	-2.31	4.84e-05	-1.15e-03	0.0
803	69	-0.03	-0.01	-2.33	2.62e-05	-1.20e-03	0.0
803	75	0.04	-0.02	-2.29	3.53e-05	-1.13e-03	0.0
803	91	0.01	-0.04	-2.31	3.79e-05	-1.16e-03	0.0
804	6	-0.12	-0.02	-3.11	-6.97e-05	-1.63e-03	0.0
804	10	-0.16	-0.03	-3.11	-7.60e-05	-1.67e-03	0.0
804	12	-0.03	-0.14	-3.05	-2.33e-05	-1.51e-03	0.0
804	18	-0.08	-0.02	-2.35	-4.45e-05	-1.23e-03	0.0
804	22	-0.11	-0.02	-2.34	-4.86e-05	-1.26e-03	0.0
804	24	-0.02	-0.09	-2.31	-1.35e-05	-1.16e-03	0.0
804	29	0.02	1.03e-04	-2.24	3.51e-05	-1.14e-03	0.0
804	30	-0.01	-9.33e-04	-2.26	2.95e-05	-1.19e-03	0.0
804	32	2.44e-03	-0.02	-2.25	3.66e-05	-1.17e-03	0.0
804	33	1.35e-04	-4.15e-04	-2.25	3.23e-05	-1.16e-03	0.0
804	36	-0.06	-0.02	-2.29	3.06e-05	-1.25e-03	0.0
804	43	0.07	-0.04	-2.22	4.68e-05	-1.09e-03	0.0
804	59	0.03	-0.08	-2.25	5.31e-05	-1.16e-03	0.0
804	68	-0.03	-0.01	-2.27	3.15e-05	-1.20e-03	0.0
804	75	0.04	-0.02	-2.23	3.95e-05	-1.13e-03	0.0
804	91	0.01	-0.04	-2.25	4.26e-05	-1.16e-03	0.0
805	6	-0.11	-0.02	-3.03	-5.89e-05	-1.62e-03	0.0
805	10	-0.15	-0.02	-3.02	-6.18e-05	-1.66e-03	0.0
805	12	-0.02	-0.13	-2.97	-1.50e-05	-1.51e-03	0.0
805	18	-0.07	-0.02	-2.29	-3.68e-05	-1.23e-03	0.0
805	22	-0.10	-0.02	-2.28	-3.88e-05	-1.26e-03	0.0
805	24	-0.01	-0.09	-2.25	-7.61e-06	-1.16e-03	0.0
805	25	1.18e-04	-4.72e-04	-2.20	3.61e-05	-1.17e-03	0.0
805	29	0.02	-1.19e-05	-2.18	3.84e-05	-1.14e-03	0.0
805	32	2.42e-03	-0.02	-2.19	4.13e-05	-1.17e-03	0.0
805	33	1.14e-04	-4.73e-04	-2.19	3.67e-05	-1.17e-03	0.0
805	36	-0.06	-0.02	-2.23	3.61e-05	-1.25e-03	0.0
805	43	0.07	-0.04	-2.16	5.04e-05	-1.10e-03	0.0
805	59	0.03	-0.08	-2.19	5.76e-05	-1.16e-03	0.0
805	68	-0.03	-0.01	-2.21	3.64e-05	-1.21e-03	0.0
805	75	0.04	-0.02	-2.17	4.35e-05	-1.13e-03	0.0
805	91	0.01	-0.04	-2.19	4.70e-05	-1.16e-03	0.0
806	6	-0.09	-0.02	-2.95	-4.92e-05	-1.62e-03	0.0

806	10	-0.14	-0.02	-2.94	-4.93e-05	-1.66e-03	0.0
806	12	-7.27e-03	-0.13	-2.90	-6.78e-06	-1.51e-03	0.0
806	18	-0.06	-0.01	-2.22	-3.01e-05	-1.23e-03	0.0
806	22	-0.09	-0.02	-2.22	-3.02e-05	-1.25e-03	0.0
806	24	-4.83e-03	-0.09	-2.19	-1.80e-06	-1.15e-03	0.0
806	25	9.09e-05	-5.42e-04	-2.14	3.97e-05	-1.17e-03	0.0
806	29	0.02	-1.39e-04	-2.12	4.10e-05	-1.14e-03	0.0
806	32	2.39e-03	-0.02	-2.13	4.52e-05	-1.17e-03	0.0
806	33	8.70e-05	-5.43e-04	-2.13	4.03e-05	-1.17e-03	0.0
806	36	-0.06	-0.02	-2.16	4.06e-05	-1.25e-03	0.0
806	43	0.07	-0.04	-2.10	5.35e-05	-1.10e-03	0.0
806	59	0.03	-0.08	-2.13	6.13e-05	-1.16e-03	0.0
806	68	-0.03	-0.01	-2.15	4.05e-05	-1.21e-03	0.0
806	75	0.04	-0.02	-2.12	4.68e-05	-1.13e-03	0.0
806	91	0.01	-0.04	-2.13	5.06e-05	-1.16e-03	0.0
807	4	-0.02	-0.02	-2.59	1.36e-04	1.59e-03	0.0
807	10	-0.03	-3.52e-03	-2.46	1.13e-04	1.52e-03	0.0
807	12	-0.02	-0.03	-2.55	1.38e-04	1.58e-03	0.0
807	16	-0.01	-0.01	-1.94	9.49e-05	1.17e-03	0.0
807	22	-0.02	-2.35e-03	-1.85	7.92e-05	1.12e-03	0.0
807	24	-0.01	-0.02	-1.92	9.62e-05	1.16e-03	0.0
807	25	-3.31e-05	1.70e-06	-1.83	7.69e-05	1.12e-03	0.0
807	30	-2.32e-03	9.46e-04	-1.82	7.58e-05	1.12e-03	0.0
807	32	-3.92e-04	-2.21e-03	-1.83	7.92e-05	1.13e-03	0.0
807	33	-3.32e-05	1.60e-06	-1.82	7.57e-05	1.12e-03	0.0
807	35	-0.09	-0.01	-1.86	1.15e-04	1.07e-03	0.0
807	39	-0.11	0.07	-1.85	7.59e-05	1.06e-03	0.0
807	55	-0.05	0.14	-1.81	1.57e-05	1.09e-03	0.0
807	67	-0.04	-5.55e-04	-1.84	9.05e-05	1.10e-03	0.0
807	71	-0.04	0.02	-1.83	7.74e-05	1.10e-03	0.0
807	87	-0.02	0.05	-1.82	5.64e-05	1.11e-03	0.0
808	4	-0.02	-0.02	-2.67	1.38e-04	1.57e-03	0.0
808	10	-0.03	-2.09e-03	-2.54	1.16e-04	1.49e-03	0.0
808	12	-0.02	-0.03	-2.63	1.41e-04	1.55e-03	0.0
808	16	-0.01	-0.01	-2.00	9.64e-05	1.15e-03	0.0
808	22	-0.02	-1.40e-03	-1.91	8.18e-05	1.10e-03	0.0
808	24	-0.01	-0.02	-1.97	9.83e-05	1.14e-03	0.0
808	25	-3.36e-05	1.81e-06	-1.89	7.97e-05	1.10e-03	0.0
808	30	-2.32e-03	8.86e-04	-1.88	7.87e-05	1.10e-03	0.0
808	32	-3.92e-04	-2.26e-03	-1.89	8.20e-05	1.11e-03	0.0
808	33	-3.36e-05	1.75e-06	-1.88	7.86e-05	1.10e-03	0.0
808	35	-0.09	-0.01	-1.92	1.17e-04	1.05e-03	0.0
808	39	-0.11	0.06	-1.90	7.64e-05	1.04e-03	0.0
808	55	-0.05	0.14	-1.87	1.65e-05	1.07e-03	0.0
808	67	-0.04	-1.17e-03	-1.89	9.28e-05	1.08e-03	0.0
808	71	-0.04	0.02	-1.89	7.94e-05	1.08e-03	0.0
808	87	-0.02	0.05	-1.87	5.86e-05	1.09e-03	0.0
809	4	-0.02	-0.02	-2.74	1.41e-04	1.53e-03	-1.69e-05
809	10	-0.03	-5.86e-04	-2.61	1.20e-04	1.47e-03	-2.05e-05
809	12	-0.02	-0.02	-2.71	1.44e-04	1.52e-03	-2.04e-05
809	16	-0.01	-0.01	-2.05	9.83e-05	1.13e-03	-1.13e-05
809	22	-0.02	-3.91e-04	-1.96	8.46e-05	1.08e-03	-1.37e-05
809	24	-0.01	-0.02	-2.03	1.01e-04	1.12e-03	-1.36e-05
809	25	-3.32e-05	0.0	-1.94	8.26e-05	1.08e-03	0.0
809	30	-2.32e-03	8.29e-04	-1.93	8.17e-05	1.08e-03	-1.31e-06
809	32	-3.92e-04	-2.32e-03	-1.94	8.49e-05	1.09e-03	-1.29e-06
809	33	-3.33e-05	0.0	-1.93	8.16e-05	1.08e-03	0.0
809	35	-0.09	-0.01	-1.97	1.19e-04	1.02e-03	-2.48e-05
809	39	-0.11	0.06	-1.95	7.72e-05	1.02e-03	-5.19e-05
809	55	-0.05	0.13	-1.92	1.76e-05	1.05e-03	-5.68e-05
809	67	-0.04	-1.74e-03	-1.94	9.53e-05	1.06e-03	-1.15e-05
809	71	-0.04	0.02	-1.94	8.16e-05	1.06e-03	-2.16e-05
809	87	-0.02	0.04	-1.93	6.09e-05	1.07e-03	-2.19e-05
810	4	-0.02	-0.02	-2.82	1.47e-04	1.49e-03	0.0
810	10	-0.03	-2.27e-04	-2.69	1.27e-04	1.42e-03	0.0
810	12	-0.02	-0.02	-2.79	1.51e-04	1.47e-03	0.0
810	16	-0.01	-0.01	-2.11	1.02e-04	1.09e-03	0.0
810	22	-0.02	-1.51e-04	-2.02	8.92e-05	1.05e-03	0.0
810	24	-0.01	-0.02	-2.09	1.05e-04	1.08e-03	0.0
810	30	-2.32e-03	7.63e-04	-1.99	8.64e-05	1.05e-03	0.0
810	32	-3.90e-04	-2.39e-03	-2.00	8.96e-05	1.06e-03	0.0
810	33	-3.15e-05	-1.14e-06	-1.99	8.63e-05	1.05e-03	0.0
810	35	-0.09	-0.01	-2.02	1.22e-04	9.91e-04	0.0
810	39	-0.11	0.06	-2.01	8.07e-05	9.85e-04	0.0
810	59	0.05	-0.13	-2.00	1.50e-04	1.08e-03	0.0
810	67	-0.04	-2.38e-03	-2.00	9.93e-05	1.03e-03	0.0
810	71	-0.04	0.02	-2.00	8.58e-05	1.02e-03	0.0
810	91	0.02	-0.04	-1.99	1.07e-04	1.06e-03	0.0
811	4	-0.02	-0.02	-2.90	1.51e-04	1.43e-03	0.0
811	10	-0.03	1.65e-04	-2.76	1.32e-04	1.37e-03	0.0
811	12	-0.02	-0.02	-2.86	1.55e-04	1.42e-03	0.0
811	16	-0.01	-0.01	-2.17	1.05e-04	1.06e-03	0.0
811	22	-0.02	1.10e-04	-2.08	9.28e-05	1.02e-03	0.0

811	24	-0.01	-0.02	-2.14	1.08e-04	1.05e-03	0.0
811	30	-2.31e-03	7.01e-04	-2.04	9.00e-05	1.01e-03	0.0
811	32	-3.84e-04	-2.45e-03	-2.05	9.31e-05	1.02e-03	0.0
811	33	-2.54e-05	-3.59e-06	-2.04	8.99e-05	1.01e-03	0.0
811	35	-0.09	-0.02	-2.07	1.23e-04	9.53e-04	0.0
811	39	-0.11	0.06	-2.06	8.15e-05	9.48e-04	0.0
811	59	0.05	-0.13	-2.06	1.56e-04	1.04e-03	0.0
811	67	-0.04	-2.98e-03	-2.05	1.02e-04	9.88e-04	0.0
811	71	-0.04	0.02	-2.05	8.83e-05	9.86e-04	0.0
811	91	0.02	-0.04	-2.05	1.11e-04	1.02e-03	0.0
812	4	-0.01	-0.02	-2.97	1.56e-04	1.37e-03	0.0
812	10	-0.03	6.75e-04	-2.83	1.37e-04	1.31e-03	0.0
812	12	-0.02	-0.02	-2.93	1.61e-04	1.36e-03	0.0
812	16	-9.71e-03	-0.01	-2.22	1.09e-04	1.01e-03	0.0
812	22	-0.02	4.50e-04	-2.13	9.66e-05	9.73e-04	0.0
812	24	-0.01	-0.02	-2.20	1.12e-04	1.00e-03	0.0
812	30	-2.31e-03	6.40e-04	-2.09	9.38e-05	9.70e-04	0.0
812	32	-3.75e-04	-2.51e-03	-2.11	9.69e-05	9.76e-04	0.0
812	33	-1.71e-05	-4.84e-06	-2.09	9.37e-05	9.70e-04	0.0
812	39	-0.11	0.06	-2.10	8.30e-05	9.07e-04	0.0
812	51	-0.01	-0.11	-2.12	1.68e-04	9.60e-04	0.0
812	59	0.05	-0.13	-2.11	1.61e-04	9.97e-04	0.0
812	67	-0.04	-3.57e-03	-2.10	1.05e-04	9.46e-04	0.0
812	71	-0.04	0.02	-2.10	9.11e-05	9.44e-04	0.0
812	91	0.02	-0.04	-2.10	1.16e-04	9.81e-04	0.0
813	4	-0.01	-0.01	-3.04	1.64e-04	1.30e-03	0.0
813	10	-0.03	1.21e-03	-2.89	1.44e-04	1.25e-03	0.0
813	12	-0.01	-0.02	-3.00	1.68e-04	1.29e-03	0.0
813	16	-8.99e-03	-9.80e-03	-2.27	1.14e-04	9.64e-04	0.0
813	22	-0.02	8.08e-04	-2.17	1.02e-04	9.26e-04	0.0
813	24	-9.71e-03	-0.01	-2.25	1.17e-04	9.55e-04	0.0
813	30	-2.30e-03	5.81e-04	-2.14	9.89e-05	9.23e-04	0.0
813	32	-3.67e-04	-2.57e-03	-2.15	1.02e-04	9.29e-04	0.0
813	33	-8.93e-06	-3.42e-06	-2.14	9.88e-05	9.23e-04	0.0
813	39	-0.11	0.05	-2.15	8.63e-05	8.62e-04	0.0
813	51	-0.01	-0.11	-2.17	1.71e-04	9.14e-04	0.0
813	59	0.05	-0.12	-2.16	1.66e-04	9.49e-04	0.0
813	71	-0.04	0.02	-2.14	9.54e-05	8.97e-04	0.0
813	83	-4.71e-03	-0.04	-2.15	1.23e-04	9.19e-04	0.0
813	91	0.02	-0.04	-2.15	1.21e-04	9.34e-04	0.0
814	4	-0.01	-0.01	-3.10	1.71e-04	1.23e-03	0.0
814	10	-0.03	1.60e-03	-2.96	1.51e-04	1.18e-03	0.0
814	12	-0.01	-0.02	-3.06	1.75e-04	1.22e-03	0.0
814	16	-8.22e-03	-9.43e-03	-2.32	1.20e-04	9.11e-04	0.0
814	22	-0.02	1.06e-03	-2.22	1.07e-04	8.75e-04	0.0
814	24	-8.94e-03	-0.01	-2.29	1.23e-04	9.02e-04	0.0
814	30	-2.29e-03	5.24e-04	-2.19	1.04e-04	8.71e-04	0.0
814	32	-3.62e-04	-2.62e-03	-2.20	1.07e-04	8.77e-04	0.0
814	33	-3.63e-06	-1.29e-06	-2.19	1.04e-04	8.71e-04	0.0
814	39	-0.11	0.05	-2.19	8.95e-05	8.13e-04	0.0
814	51	-0.01	-0.11	-2.21	1.75e-04	8.63e-04	0.0
814	59	0.05	-0.12	-2.20	1.71e-04	8.96e-04	0.0
814	71	-0.04	0.02	-2.19	9.96e-05	8.47e-04	0.0
814	83	-4.71e-03	-0.04	-2.20	1.28e-04	8.68e-04	0.0
814	91	0.02	-0.04	-2.19	1.26e-04	8.81e-04	0.0
815	4	-0.01	-0.01	-3.16	1.76e-04	1.16e-03	-8.53e-06
815	10	-0.03	1.83e-03	-3.01	1.56e-04	1.11e-03	-1.21e-05
815	12	-0.01	-0.02	-3.12	1.81e-04	1.15e-03	-1.20e-05
815	16	-7.46e-03	-9.16e-03	-2.36	1.24e-04	8.62e-04	-5.69e-06
815	22	-0.02	1.22e-03	-2.26	1.11e-04	8.27e-04	-8.10e-06
815	24	-8.18e-03	-0.01	-2.33	1.27e-04	8.53e-04	-8.00e-06
815	30	-2.29e-03	4.71e-04	-2.23	1.08e-04	8.23e-04	-1.05e-06
815	32	-3.61e-04	-2.67e-03	-2.24	1.11e-04	8.29e-04	-1.03e-06
815	33	-2.75e-06	0.0	-2.23	1.08e-04	8.23e-04	0.0
815	39	-0.11	0.05	-2.23	9.19e-05	7.69e-04	-5.16e-05
815	51	-0.01	-0.11	-2.25	1.80e-04	8.16e-04	3.39e-05
815	55	-0.05	0.12	-2.21	3.83e-05	7.99e-04	-5.66e-05
815	71	-0.04	0.02	-2.23	1.03e-04	8.01e-04	-2.13e-05
815	83	-4.70e-03	-0.04	-2.23	1.32e-04	8.21e-04	1.20e-05
815	87	-0.02	0.04	-2.22	8.48e-05	8.13e-04	-2.16e-05
816	4	-9.78e-03	-0.01	-3.22	1.86e-04	1.08e-03	0.0
816	10	-0.03	1.51e-03	-3.07	1.65e-04	1.03e-03	0.0
816	12	-0.01	-0.02	-3.18	1.91e-04	1.07e-03	0.0
816	16	-6.52e-03	-9.24e-03	-2.41	1.31e-04	8.00e-04	0.0
816	22	-0.02	1.01e-03	-2.30	1.17e-04	7.67e-04	0.0
816	24	-7.24e-03	-0.01	-2.38	1.34e-04	7.92e-04	0.0
816	30	-2.29e-03	4.08e-04	-2.27	1.14e-04	7.63e-04	0.0
816	32	-3.61e-04	-2.74e-03	-2.28	1.18e-04	7.68e-04	0.0
816	33	-2.75e-06	2.42e-06	-2.27	1.14e-04	7.63e-04	0.0
816	39	-0.11	0.05	-2.27	9.72e-05	7.13e-04	0.0
816	51	-0.01	-0.11	-2.30	1.86e-04	7.58e-04	0.0
816	55	-0.05	0.12	-2.25	4.50e-05	7.40e-04	0.0
816	71	-0.04	0.02	-2.27	1.09e-04	7.43e-04	0.0

816	83	-4.70e-03	-0.04	-2.28	1.38e-04	7.61e-04	0.0
816	87	-0.02	0.04	-2.26	9.14e-05	7.53e-04	0.0
817	4	-8.45e-03	-0.01	-3.28	1.95e-04	9.98e-04	0.0
817	10	-0.02	1.25e-03	-3.12	1.74e-04	9.51e-04	0.0
817	12	-9.53e-03	-0.02	-3.23	2.00e-04	9.86e-04	0.0
817	16	-5.64e-03	-9.29e-03	-2.45	1.38e-04	7.40e-04	0.0
817	22	-0.02	8.31e-04	-2.34	1.23e-04	7.09e-04	0.0
817	24	-6.35e-03	-0.01	-2.42	1.41e-04	7.32e-04	0.0
817	30	-2.29e-03	3.48e-04	-2.31	1.20e-04	7.05e-04	0.0
817	32	-3.62e-04	-2.80e-03	-2.32	1.24e-04	7.09e-04	0.0
817	33	-3.72e-06	2.70e-06	-2.31	1.20e-04	7.04e-04	0.0
817	39	-0.11	0.04	-2.31	1.02e-04	6.58e-04	0.0
817	51	-0.01	-0.11	-2.33	1.91e-04	7.01e-04	0.0
817	55	-0.05	0.12	-2.29	5.11e-05	6.82e-04	0.0
817	71	-0.04	0.02	-2.31	1.15e-04	6.85e-04	0.0
817	83	-4.70e-03	-0.04	-2.32	1.44e-04	7.03e-04	0.0
817	87	-0.02	0.04	-2.30	9.74e-05	6.95e-04	0.0
818	4	-6.29e-03	-0.01	-3.35	2.07e-04	8.63e-04	0.0
818	10	-0.02	8.33e-04	-3.19	1.85e-04	8.21e-04	0.0
818	12	-7.36e-03	-0.02	-3.31	2.11e-04	8.52e-04	0.0
818	16	-4.19e-03	-9.37e-03	-2.50	1.46e-04	6.41e-04	0.0
818	22	-0.01	5.55e-04	-2.40	1.31e-04	6.13e-04	0.0
818	24	-4.91e-03	-0.02	-2.47	1.49e-04	6.34e-04	0.0
818	30	-2.30e-03	2.51e-04	-2.36	1.28e-04	6.08e-04	0.0
818	32	-3.64e-04	-2.89e-03	-2.38	1.31e-04	6.12e-04	0.0
818	33	-5.56e-06	2.49e-06	-2.36	1.27e-04	6.08e-04	0.0
818	39	-0.11	0.04	-2.36	1.09e-04	5.70e-04	0.0
818	51	-0.01	-0.11	-2.39	1.97e-04	5.85e-04	0.0
818	55	-0.05	0.11	-2.34	5.90e-05	6.06e-04	0.0
818	71	-0.04	0.02	-2.36	1.22e-04	5.93e-04	0.0
818	83	-4.70e-03	-0.04	-2.37	1.51e-04	5.98e-04	0.0
818	87	-0.02	0.04	-2.35	1.05e-04	6.07e-04	0.0
819	4	-5.51e-03	-0.01	-3.38	2.10e-04	8.16e-04	0.0
819	10	-0.02	6.90e-04	-3.22	1.87e-04	7.76e-04	0.0
819	12	-6.59e-03	-0.02	-3.33	2.14e-04	8.06e-04	0.0
819	16	-3.67e-03	-9.40e-03	-2.52	1.48e-04	6.06e-04	0.0
819	22	-0.01	4.60e-04	-2.41	1.33e-04	5.80e-04	0.0
819	24	-4.39e-03	-0.02	-2.49	1.51e-04	6.00e-04	0.0
819	30	-2.30e-03	2.16e-04	-2.38	1.29e-04	5.75e-04	0.0
819	32	-3.65e-04	-2.93e-03	-2.39	1.33e-04	5.79e-04	0.0
819	33	-6.15e-06	2.26e-06	-2.38	1.29e-04	5.74e-04	0.0
819	39	-0.11	0.04	-2.38	1.11e-04	5.37e-04	0.0
819	51	-0.01	-0.11	-2.40	1.99e-04	5.52e-04	0.0
819	55	-0.05	0.11	-2.36	6.11e-05	5.73e-04	0.0
819	71	-0.04	0.01	-2.38	1.23e-04	5.59e-04	0.0
819	83	-4.70e-03	-0.03	-2.39	1.52e-04	5.65e-04	0.0
819	87	-0.02	0.04	-2.37	1.07e-04	5.74e-04	0.0
820	4	-4.43e-03	-0.01	-3.41	2.14e-04	7.53e-04	0.0
820	10	-0.02	5.01e-04	-3.25	1.91e-04	7.16e-04	0.0
820	12	-5.51e-03	-0.02	-3.37	2.18e-04	7.44e-04	0.0
820	16	-2.95e-03	-9.43e-03	-2.55	1.50e-04	5.60e-04	0.0
820	22	-0.01	3.34e-04	-2.44	1.35e-04	5.35e-04	0.0
820	24	-3.67e-03	-0.02	-2.52	1.53e-04	5.54e-04	0.0
820	30	-2.30e-03	1.67e-04	-2.40	1.32e-04	5.31e-04	0.0
820	32	-3.65e-04	-2.98e-03	-2.42	1.35e-04	5.34e-04	0.0
820	33	-6.70e-06	1.50e-06	-2.40	1.31e-04	5.30e-04	0.0
820	39	-0.11	0.04	-2.40	1.13e-04	4.93e-04	0.0
820	51	-0.01	-0.10	-2.43	2.00e-04	5.07e-04	0.0
820	55	-0.05	0.11	-2.38	6.38e-05	5.29e-04	0.0
820	71	-0.04	0.01	-2.40	1.26e-04	5.15e-04	0.0
820	83	-4.70e-03	-0.03	-2.41	1.54e-04	5.21e-04	0.0
820	87	-0.02	0.04	-2.40	1.09e-04	5.30e-04	0.0
821	4	-3.55e-03	-0.01	-3.43	2.17e-04	7.03e-04	-3.72e-06
821	10	-0.02	3.67e-04	-3.27	1.94e-04	6.68e-04	-7.34e-06
821	12	-4.63e-03	-0.02	-3.39	2.21e-04	6.94e-04	-7.18e-06
821	16	-2.37e-03	-9.43e-03	-2.56	1.52e-04	5.24e-04	-2.48e-06
821	22	-0.01	2.44e-04	-2.46	1.37e-04	5.01e-04	-4.90e-06
821	24	-3.08e-03	-0.02	-2.54	1.55e-04	5.18e-04	-4.79e-06
821	30	-2.30e-03	1.25e-04	-2.42	1.33e-04	4.96e-04	-1.27e-06
821	32	-3.65e-04	-3.02e-03	-2.44	1.37e-04	5.00e-04	-1.25e-06
821	33	-6.50e-06	0.0	-2.42	1.33e-04	4.96e-04	0.0
821	39	-0.11	0.04	-2.42	1.15e-04	4.59e-04	-5.18e-05
821	51	-0.01	-0.10	-2.44	2.02e-04	4.72e-04	3.37e-05
821	59	0.05	-0.11	-2.44	2.00e-04	4.96e-04	5.66e-05
821	71	-0.04	0.01	-2.42	1.28e-04	4.80e-04	-2.15e-05
821	83	-4.70e-03	-0.03	-2.43	1.56e-04	4.86e-04	1.18e-05
821	91	0.02	-0.04	-2.43	1.55e-04	4.96e-04	2.17e-05
822	4	-1.80e-03	-0.01	-3.48	2.25e-04	6.07e-04	0.0
822	10	-0.02	-1.13e-04	-3.31	2.02e-04	5.78e-04	0.0
822	12	-2.88e-03	-0.02	-3.43	2.29e-04	6.00e-04	0.0
822	16	-1.20e-03	-9.59e-03	-2.60	1.58e-04	4.54e-04	0.0
822	22	-0.01	-7.54e-05	-2.49	1.42e-04	4.35e-04	0.0
822	24	-1.92e-03	-0.02	-2.57	1.61e-04	4.49e-04	0.0

822	30	-2.30e-03	4.49e-05	-2.45	1.38e-04	4.31e-04	0.0
822	32	-3.63e-04	-3.10e-03	-2.47	1.42e-04	4.33e-04	0.0
822	33	-4.07e-06	-1.07e-06	-2.45	1.38e-04	4.30e-04	0.0
822	39	-0.11	0.04	-2.44	1.22e-04	3.91e-04	0.0
822	58	0.01	-0.11	-2.47	2.00e-04	4.34e-04	0.0
822	59	0.05	-0.11	-2.47	2.02e-04	4.31e-04	0.0
822	71	-0.04	0.01	-2.45	1.33e-04	4.14e-04	0.0
822	90	5.24e-03	-0.04	-2.46	1.59e-04	4.32e-04	0.0
822	91	0.02	-0.04	-2.46	1.59e-04	4.31e-04	0.0
823	4	-4.53e-04	-0.01	-3.51	2.29e-04	5.40e-04	0.0
823	9	0.02	-3.26e-04	-3.34	2.03e-04	5.12e-04	0.0
823	12	-1.53e-03	-0.02	-3.46	2.33e-04	5.33e-04	0.0
823	16	-3.02e-04	-9.75e-03	-2.62	1.60e-04	4.06e-04	0.0
823	21	0.01	-2.18e-04	-2.50	1.43e-04	3.88e-04	0.0
823	24	-1.02e-03	-0.02	-2.59	1.63e-04	4.01e-04	0.0
823	29	2.29e-03	1.05e-05	-2.47	1.40e-04	3.84e-04	0.0
823	32	-3.56e-04	-3.16e-03	-2.49	1.44e-04	3.87e-04	0.0
823	33	2.32e-06	-3.55e-06	-2.47	1.40e-04	3.84e-04	0.0
823	43	0.11	-0.02	-2.49	1.65e-04	4.23e-04	0.0
823	50	-0.05	-0.11	-2.49	2.03e-04	3.80e-04	0.0
823	59	0.05	-0.10	-2.50	2.07e-04	3.85e-04	0.0
823	75	0.04	-6.45e-03	-2.48	1.49e-04	4.00e-04	0.0
823	82	-0.02	-0.04	-2.48	1.61e-04	3.83e-04	0.0
823	90	5.25e-03	-0.03	-2.48	1.63e-04	3.94e-04	0.0
824	4	9.29e-04	-0.01	-3.53	2.33e-04	4.79e-04	0.0
824	9	0.02	8.89e-05	-3.36	2.06e-04	4.56e-04	0.0
824	12	-1.46e-04	-0.02	-3.49	2.37e-04	4.74e-04	0.0
824	16	6.20e-04	-9.95e-03	-2.64	1.63e-04	3.62e-04	0.0
824	21	0.01	5.92e-05	-2.52	1.45e-04	3.47e-04	0.0
824	24	-9.74e-05	-0.02	-2.61	1.65e-04	3.58e-04	0.0
824	29	2.30e-03	7.03e-05	-2.49	1.42e-04	3.43e-04	0.0
824	32	-3.48e-04	-3.22e-03	-2.51	1.46e-04	3.45e-04	0.0
824	33	1.05e-05	-3.71e-06	-2.49	1.42e-04	3.43e-04	0.0
824	43	0.11	-0.02	-2.51	1.68e-04	3.80e-04	0.0
824	50	-0.05	-0.11	-2.51	2.05e-04	3.39e-04	0.0
824	58	0.01	-0.10	-2.51	2.09e-04	3.64e-04	0.0
824	75	0.04	-5.94e-03	-2.50	1.52e-04	3.58e-04	0.0
824	82	-0.02	-0.04	-2.50	1.63e-04	3.42e-04	0.0
824	90	5.26e-03	-0.03	-2.50	1.64e-04	3.52e-04	0.0
825	4	2.27e-03	-0.02	-3.56	2.37e-04	4.24e-04	0.0
825	9	0.02	4.80e-04	-3.38	2.08e-04	4.06e-04	0.0
825	12	1.20e-03	-0.03	-3.51	2.41e-04	4.19e-04	0.0
825	16	1.51e-03	-0.01	-2.66	1.65e-04	3.23e-04	0.0
825	21	0.01	3.20e-04	-2.54	1.46e-04	3.10e-04	0.0
825	24	7.97e-04	-0.02	-2.63	1.68e-04	3.19e-04	0.0
825	29	2.31e-03	1.32e-04	-2.51	1.43e-04	3.06e-04	0.0
825	32	-3.41e-04	-3.27e-03	-2.52	1.47e-04	3.08e-04	0.0
825	33	1.77e-05	-1.71e-06	-2.51	1.43e-04	3.06e-04	0.0
825	43	0.11	-0.02	-2.53	1.71e-04	3.41e-04	0.0
825	50	-0.05	-0.11	-2.52	2.04e-04	3.03e-04	0.0
825	58	0.01	-0.10	-2.53	2.09e-04	3.27e-04	0.0
825	75	0.04	-5.32e-03	-2.51	1.53e-04	3.21e-04	0.0
825	82	-0.02	-0.04	-2.51	1.63e-04	3.05e-04	0.0
825	90	5.26e-03	-0.03	-2.52	1.65e-04	3.15e-04	0.0
826	4	3.56e-03	-0.02	-3.58	2.38e-04	3.75e-04	0.0
826	9	0.02	7.60e-04	-3.40	2.07e-04	3.62e-04	0.0
826	12	2.49e-03	-0.03	-3.53	2.41e-04	3.71e-04	0.0
826	16	2.38e-03	-0.01	-2.67	1.65e-04	2.88e-04	0.0
826	21	0.01	5.07e-04	-2.56	1.45e-04	2.79e-04	0.0
826	24	1.66e-03	-0.02	-2.64	1.68e-04	2.85e-04	0.0
826	29	2.31e-03	1.94e-04	-2.52	1.41e-04	2.75e-04	0.0
826	32	-3.37e-04	-3.33e-03	-2.54	1.45e-04	2.76e-04	0.0
826	33	2.11e-05	0.0	-2.52	1.41e-04	2.75e-04	0.0
826	43	0.11	-0.02	-2.54	1.70e-04	3.06e-04	0.0
826	50	-0.05	-0.11	-2.54	2.01e-04	2.74e-04	0.0
826	58	0.01	-0.10	-2.55	2.08e-04	2.94e-04	0.0
826	75	0.04	-4.62e-03	-2.53	1.52e-04	2.87e-04	0.0
826	82	-0.02	-0.04	-2.53	1.61e-04	2.75e-04	0.0
826	90	5.26e-03	-0.03	-2.53	1.64e-04	2.83e-04	0.0
827	4	4.40e-03	-0.02	-3.59	2.38e-04	3.49e-04	-3.34e-06
827	9	0.02	8.76e-04	-3.41	2.05e-04	3.41e-04	1.07e-05
827	12	3.32e-03	-0.03	-3.54	2.41e-04	3.46e-04	-6.81e-06
827	16	2.93e-03	-0.01	-2.68	1.65e-04	2.69e-04	-2.23e-06
827	21	0.02	5.84e-04	-2.56	1.43e-04	2.64e-04	7.14e-06
827	24	2.21e-03	-0.02	-2.65	1.67e-04	2.67e-04	-4.54e-06
827	29	2.31e-03	2.32e-04	-2.53	1.39e-04	2.60e-04	1.31e-06
827	32	-3.37e-04	-3.37e-03	-2.55	1.44e-04	2.60e-04	-1.03e-06
827	33	2.11e-05	0.0	-2.53	1.39e-04	2.59e-04	0.0
827	43	0.11	-0.02	-2.55	1.68e-04	2.88e-04	5.18e-05
827	50	-0.05	-0.11	-2.55	2.00e-04	2.41e-04	-3.85e-05
827	58	0.01	-0.10	-2.56	2.07e-04	2.60e-04	-1.56e-05
827	75	0.04	-4.15e-03	-2.54	1.50e-04	2.71e-04	2.16e-05
827	82	-0.02	-0.04	-2.54	1.59e-04	2.51e-04	-1.71e-05

827	90	5.26e-03	-0.03	-2.54	1.62e-04	2.59e-04	-7.30e-06
828	4	6.12e-03	-0.02	-3.61	2.31e-04	2.98e-04	0.0
828	9	0.02	8.31e-04	-3.44	1.90e-04	2.99e-04	0.0
828	12	5.04e-03	-0.03	-3.57	2.31e-04	2.96e-04	0.0
828	16	4.08e-03	-0.01	-2.70	1.58e-04	2.32e-04	0.0
828	21	0.02	5.54e-04	-2.58	1.32e-04	2.33e-04	0.0
828	24	3.36e-03	-0.02	-2.67	1.59e-04	2.31e-04	0.0
828	29	2.31e-03	3.15e-04	-2.55	1.26e-04	2.28e-04	0.0
828	32	-3.37e-04	-3.45e-03	-2.56	1.32e-04	2.28e-04	0.0
828	33	2.10e-05	0.0	-2.55	1.26e-04	2.28e-04	0.0
828	43	0.11	-0.01	-2.57	1.56e-04	2.53e-04	0.0
828	58	0.01	-0.10	-2.57	1.93e-04	2.27e-04	0.0
828	62	0.05	0.11	-2.53	6.69e-05	2.46e-04	0.0
828	74	0.04	-3.80e-03	-2.56	1.38e-04	2.37e-04	0.0
828	75	0.04	-3.10e-03	-2.56	1.37e-04	2.37e-04	0.0
828	94	0.02	0.04	-2.54	1.07e-04	2.36e-04	0.0
829	4	7.36e-03	-0.02	-3.63	2.23e-04	2.57e-04	0.0
829	9	0.03	8.14e-04	-3.45	1.77e-04	2.61e-04	0.0
829	12	6.29e-03	-0.03	-3.58	2.22e-04	2.55e-04	0.0
829	16	4.91e-03	-0.01	-2.71	1.52e-04	2.02e-04	0.0
829	21	0.02	5.43e-04	-2.59	1.21e-04	2.05e-04	0.0
829	24	4.19e-03	-0.02	-2.68	1.51e-04	2.01e-04	0.0
829	29	2.31e-03	3.75e-04	-2.56	1.14e-04	2.00e-04	0.0
829	32	-3.38e-04	-3.51e-03	-2.57	1.20e-04	1.99e-04	0.0
829	33	2.04e-05	0.0	-2.56	1.14e-04	1.99e-04	0.0
829	43	0.11	-0.01	-2.58	1.44e-04	2.23e-04	0.0
829	58	0.01	-0.10	-2.58	1.80e-04	1.98e-04	0.0
829	62	0.05	0.11	-2.54	5.62e-05	2.18e-04	0.0
829	74	0.04	-3.10e-03	-2.57	1.26e-04	2.08e-04	0.0
829	75	0.04	-2.30e-03	-2.57	1.26e-04	2.08e-04	0.0
829	94	0.02	0.04	-2.55	9.54e-05	2.07e-04	0.0
830	4	9.66e-03	-0.02	-3.65	2.00e-04	1.76e-04	0.0
830	9	0.03	7.69e-04	-3.47	1.42e-04	1.85e-04	0.0
830	12	8.59e-03	-0.03	-3.60	1.96e-04	1.75e-04	0.0
830	16	6.44e-03	-0.01	-2.73	1.32e-04	1.42e-04	0.0
830	21	0.02	5.13e-04	-2.61	9.29e-05	1.47e-04	0.0
830	24	5.73e-03	-0.02	-2.70	1.29e-04	1.41e-04	0.0
830	29	2.31e-03	4.91e-04	-2.57	8.33e-05	1.39e-04	0.0
830	32	-3.39e-04	-3.63e-03	-2.59	9.06e-05	1.38e-04	0.0
830	33	1.92e-05	0.0	-2.57	8.35e-05	1.38e-04	0.0
830	43	0.11	-7.78e-03	-2.60	1.13e-04	1.65e-04	0.0
830	50	-0.05	-0.11	-2.59	1.40e-04	1.18e-04	0.0
830	58	0.01	-0.10	-2.60	1.48e-04	1.36e-04	0.0
830	74	0.04	-1.70e-03	-2.59	9.54e-05	1.47e-04	0.0
830	75	0.04	-7.00e-04	-2.59	9.48e-05	1.47e-04	0.0
830	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.02e-04	1.30e-04	0.0
831	4	0.01	-0.02	-3.65	1.94e-04	1.59e-04	0.0
831	9	0.03	7.54e-04	-3.48	1.32e-04	1.67e-04	0.0
831	12	9.09e-03	-0.03	-3.61	1.89e-04	1.57e-04	0.0
831	16	6.78e-03	-0.01	-2.73	1.26e-04	1.29e-04	0.0
831	21	0.02	5.03e-04	-2.61	8.54e-05	1.34e-04	0.0
831	24	6.06e-03	-0.02	-2.70	1.23e-04	1.28e-04	0.0
831	29	2.31e-03	5.18e-04	-2.58	7.51e-05	1.25e-04	0.0
831	32	-3.40e-04	-3.65e-03	-2.59	8.26e-05	1.24e-04	0.0
831	33	1.89e-05	0.0	-2.58	7.52e-05	1.24e-04	0.0
831	43	0.11	-6.83e-03	-2.60	1.05e-04	1.52e-04	0.0
831	50	-0.05	-0.11	-2.59	1.31e-04	1.03e-04	0.0
831	58	0.01	-0.10	-2.61	1.40e-04	1.22e-04	0.0
831	74	0.04	-1.37e-03	-2.59	8.72e-05	1.33e-04	0.0
831	75	0.04	-3.30e-04	-2.59	8.65e-05	1.33e-04	0.0
831	82	-0.02	-0.04	-2.58	9.38e-05	1.15e-04	0.0
832	4	0.01	-0.02	-3.66	1.84e-04	1.35e-04	0.0
832	9	0.03	7.31e-04	-3.48	1.19e-04	1.44e-04	0.0
832	12	9.76e-03	-0.03	-3.61	1.78e-04	1.34e-04	0.0
832	16	7.22e-03	-0.01	-2.73	1.18e-04	1.11e-04	0.0
832	21	0.02	4.87e-04	-2.62	7.46e-05	1.17e-04	0.0
832	24	6.50e-03	-0.02	-2.70	1.14e-04	1.10e-04	0.0
832	29	2.32e-03	5.54e-04	-2.58	6.33e-05	1.06e-04	0.0
832	32	-3.40e-04	-3.69e-03	-2.60	7.12e-05	1.05e-04	0.0
832	33	1.86e-05	0.0	-2.58	6.34e-05	1.05e-04	0.0
832	43	0.11	-5.53e-03	-2.61	9.34e-05	1.34e-04	0.0
832	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.19e-04	8.30e-05	0.0
832	58	0.01	-0.10	-2.61	1.28e-04	1.03e-04	0.0
832	74	0.04	-9.18e-04	-2.59	7.55e-05	1.15e-04	0.0
832	75	0.04	1.77e-04	-2.59	7.48e-05	1.15e-04	0.0
832	82	-0.02	-0.04	-2.59	8.20e-05	9.60e-05	0.0
833	4	0.01	-0.02	-3.66	1.67e-04	9.91e-05	0.0
833	9	0.03	6.90e-04	-3.49	9.53e-05	1.07e-04	0.0
833	12	0.01	-0.03	-3.62	1.59e-04	9.66e-05	0.0
833	16	7.92e-03	-0.01	-2.74	1.04e-04	8.35e-05	0.0
833	21	0.02	4.60e-04	-2.62	5.61e-05	8.88e-05	0.0
833	24	7.20e-03	-0.02	-2.71	9.88e-05	8.18e-05	0.0
833	29	2.32e-03	6.15e-04	-2.59	4.31e-05	7.58e-05	0.0

833	32	-3.40e-04	-3.75e-03	-2.60	5.16e-05	7.44e-05	0.0
833	33	1.81e-05	0.0	-2.59	4.32e-05	7.46e-05	0.0
833	42	0.10	-7.14e-03	-2.61	7.59e-05	1.07e-04	0.0
833	43	0.11	-3.38e-03	-2.61	7.33e-05	1.07e-04	0.0
833	50	-0.05	-0.11	-2.60	9.89e-05	5.07e-05	0.0
833	74	0.04	-1.73e-04	-2.60	5.53e-05	8.55e-05	0.0
833	75	0.04	1.01e-03	-2.60	5.46e-05	8.57e-05	0.0
833	82	-0.02	-0.04	-2.59	6.17e-05	6.47e-05	0.0
834	4	0.01	-0.02	-3.67	1.49e-04	6.48e-05	0.0
834	9	0.03	6.52e-04	-3.49	7.09e-05	7.17e-05	0.0
834	12	0.01	-0.03	-3.62	1.40e-04	6.13e-05	0.0
834	16	8.56e-03	-0.01	-2.74	8.94e-05	5.76e-05	0.0
834	21	0.02	4.35e-04	-2.63	3.70e-05	6.22e-05	0.0
834	24	7.84e-03	-0.02	-2.71	8.29e-05	5.52e-05	0.0
834	29	2.32e-03	6.75e-04	-2.59	2.23e-05	4.66e-05	0.0
834	32	-3.41e-04	-3.81e-03	-2.61	3.14e-05	4.53e-05	0.0
834	33	1.75e-05	0.0	-2.59	2.23e-05	4.52e-05	0.0
834	42	0.10	-5.28e-03	-2.62	5.56e-05	8.05e-05	0.0
834	43	0.11	-1.24e-03	-2.62	5.27e-05	8.06e-05	0.0
834	62	0.05	0.11	-2.57	-3.36e-05	7.14e-05	0.0
834	74	0.04	5.76e-04	-2.60	3.46e-05	5.72e-05	0.0
834	75	0.04	1.85e-03	-2.60	3.38e-05	5.75e-05	0.0
834	94	0.02	0.04	-2.58	3.57e-06	5.62e-05	0.0
835	4	0.01	-0.02	-3.67	1.32e-04	3.20e-05	0.0
835	9	0.03	6.36e-04	-3.50	4.68e-05	3.77e-05	0.0
835	12	0.01	-0.03	-3.62	1.20e-04	2.74e-05	0.0
835	16	9.14e-03	-0.01	-2.74	7.46e-05	3.30e-05	0.0
835	21	0.02	4.24e-04	-2.63	1.81e-05	3.69e-05	0.0
835	24	8.43e-03	-0.02	-2.71	6.71e-05	3.00e-05	0.0
835	29	2.32e-03	7.36e-04	-2.59	1.68e-06	1.85e-05	0.0
835	32	-3.42e-04	-3.87e-03	-2.61	1.15e-05	1.72e-05	0.0
835	33	1.67e-05	0.0	-2.59	1.61e-06	1.68e-05	0.0
835	42	0.10	-3.42e-03	-2.62	3.56e-05	5.54e-05	0.0
835	43	0.11	9.04e-04	-2.62	3.24e-05	5.58e-05	0.0
835	62	0.05	0.11	-2.58	-5.45e-05	4.57e-05	0.0
835	74	0.04	1.33e-03	-2.60	1.42e-05	3.01e-05	0.0
835	75	0.04	2.68e-03	-2.60	1.33e-05	3.05e-05	0.0
835	94	0.02	0.04	-2.59	-1.72e-05	2.90e-05	0.0
836	4	0.01	-0.02	-3.67	1.12e-04	-8.47e-06	8.30e-06
836	9	0.03	7.66e-04	-3.50	2.02e-05	-2.84e-06	2.11e-05
836	12	0.01	-0.03	-3.62	9.89e-05	-1.44e-05	4.49e-06
836	16	9.78e-03	-0.02	-2.74	5.85e-05	3.66e-06	4.72e-06
836	21	0.02	5.11e-04	-2.63	-2.75e-06	7.42e-06	1.32e-05
836	24	9.07e-03	-0.02	-2.71	4.97e-05	0.0	2.19e-06
836	29	2.31e-03	8.21e-04	-2.59	-2.12e-05	-1.47e-05	-5.54e-06
836	32	-3.38e-04	-3.95e-03	-2.61	-1.07e-05	-1.63e-05	-7.75e-06
836	33	1.44e-05	2.43e-06	-2.59	-2.14e-05	-1.69e-05	-6.86e-06
836	42	0.10	-8.46e-04	-2.62	1.34e-05	2.65e-05	2.22e-05
836	43	0.11	3.84e-03	-2.62	9.91e-06	2.73e-05	4.61e-05
836	62	0.05	0.11	-2.58	-7.77e-05	1.65e-05	3.76e-05
836	74	0.04	2.37e-03	-2.60	-8.47e-06	-1.71e-06	5.34e-06
836	75	0.04	3.83e-03	-2.60	-9.47e-06	-1.11e-06	1.53e-05
836	94	0.02	0.04	-2.59	-4.04e-05	-2.60e-06	1.34e-05
837	4	0.02	-0.02	-3.67	1.05e-04	-2.57e-05	0.0
837	9	0.03	8.42e-04	-3.50	1.02e-05	-2.05e-05	0.0
837	12	0.01	-0.04	-3.62	9.09e-05	-3.23e-05	0.0
837	16	0.01	-0.02	-2.74	5.25e-05	-8.63e-06	0.0
837	21	0.02	5.61e-04	-2.63	-1.06e-05	-5.17e-06	0.0
837	24	9.33e-03	-0.02	-2.71	4.32e-05	-1.30e-05	0.0
837	29	2.31e-03	8.56e-04	-2.59	-2.95e-05	-2.87e-05	0.0
837	32	-3.36e-04	-3.99e-03	-2.61	-1.88e-05	-3.02e-05	0.0
837	33	1.70e-05	0.0	-2.59	-2.97e-05	-3.10e-05	0.0
837	42	0.10	3.20e-04	-2.62	5.39e-06	1.47e-05	0.0
837	43	0.11	5.17e-03	-2.62	1.76e-06	1.57e-05	0.0
837	62	0.05	0.11	-2.58	-8.59e-05	4.40e-06	0.0
837	74	0.04	2.84e-03	-2.60	-1.67e-05	-1.49e-05	0.0
837	75	0.04	4.35e-03	-2.60	-1.77e-05	-1.42e-05	0.0
837	94	0.02	0.04	-2.59	-4.87e-05	-1.58e-05	0.0
838	4	0.02	-0.02	-3.67	9.66e-05	-5.12e-05	0.0
838	9	0.03	1.04e-03	-3.49	-1.98e-06	-4.75e-05	0.0
838	12	0.01	-0.04	-3.62	8.16e-05	-5.89e-05	0.0
838	16	0.01	-0.02	-2.74	4.55e-05	-2.69e-05	0.0
838	21	0.02	6.92e-04	-2.63	-2.02e-05	-2.45e-05	0.0
838	24	9.67e-03	-0.02	-2.71	3.55e-05	-3.20e-05	0.0
838	29	2.31e-03	9.14e-04	-2.59	-3.99e-05	-5.01e-05	0.0
838	32	-3.34e-04	-4.05e-03	-2.60	-2.87e-05	-5.16e-05	0.0
838	33	1.91e-05	-2.22e-06	-2.59	-4.00e-05	-5.26e-05	0.0
838	42	0.10	2.19e-03	-2.62	-4.50e-06	-3.15e-06	0.0
838	43	0.11	7.28e-03	-2.62	-8.25e-06	-1.98e-06	0.0
838	50	-0.04	-0.11	-2.60	1.57e-05	-9.05e-05	0.0
838	74	0.04	3.59e-03	-2.60	-2.69e-05	-3.51e-05	0.0
838	75	0.04	5.17e-03	-2.60	-2.79e-05	-3.44e-05	0.0
838	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.11e-05	-6.89e-05	0.0

839	4	0.02	-0.02	-3.66	9.05e-05	-7.20e-05	0.0
839	9	0.03	1.37e-03	-3.49	-1.17e-05	-6.98e-05	0.0
839	12	0.01	-0.04	-3.61	7.44e-05	-8.05e-05	0.0
839	16	0.01	-0.02	-2.74	4.03e-05	-4.15e-05	0.0
839	21	0.02	9.11e-04	-2.63	-2.79e-05	-4.00e-05	0.0
839	24	9.92e-03	-0.02	-2.71	2.95e-05	-4.72e-05	0.0
839	29	2.32e-03	9.73e-04	-2.58	-4.81e-05	-6.71e-05	0.0
839	32	-3.32e-04	-4.11e-03	-2.60	-3.67e-05	-6.86e-05	0.0
839	33	2.12e-05	-4.07e-06	-2.58	-4.83e-05	-6.98e-05	0.0
839	42	0.10	4.05e-03	-2.62	-1.22e-05	-1.68e-05	0.0
839	43	0.11	9.39e-03	-2.62	-1.60e-05	-1.56e-05	0.0
839	50	-0.04	-0.11	-2.60	6.62e-06	-1.09e-04	0.0
839	74	0.04	4.34e-03	-2.60	-3.49e-05	-5.11e-05	0.0
839	75	0.04	5.99e-03	-2.60	-3.60e-05	-5.03e-05	0.0
839	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.95e-05	-8.68e-05	0.0
840	4	0.02	-0.02	-3.66	8.67e-05	-8.69e-05	2.30e-05
840	9	0.03	1.92e-03	-3.49	-1.87e-05	-8.41e-05	3.51e-05
840	12	0.02	-0.04	-3.61	6.93e-05	-9.56e-05	1.95e-05
840	16	0.01	-0.02	-2.74	3.67e-05	-5.12e-05	1.55e-05
840	21	0.02	1.28e-03	-2.63	-3.36e-05	-4.93e-05	2.36e-05
840	24	0.01	-0.02	-2.71	2.51e-05	-5.70e-05	1.32e-05
840	29	2.32e-03	1.04e-03	-2.58	-5.46e-05	-7.71e-05	3.90e-06
840	32	-3.29e-04	-4.18e-03	-2.60	-4.28e-05	-7.86e-05	1.82e-06
840	33	2.41e-05	-5.60e-06	-2.58	-5.47e-05	-7.97e-05	3.07e-06
840	42	0.10	6.09e-03	-2.62	-1.77e-05	-2.36e-05	3.23e-05
840	43	0.11	0.01	-2.62	-2.15e-05	-2.23e-05	5.61e-05
840	50	-0.04	-0.11	-2.59	-1.50e-06	-1.20e-04	-4.13e-05
840	74	0.04	5.17e-03	-2.59	-4.10e-05	-6.01e-05	1.53e-05
840	75	0.04	6.88e-03	-2.59	-4.21e-05	-5.93e-05	2.53e-05
840	82	-0.02	-0.04	-2.58	-3.64e-05	-9.69e-05	-1.73e-05
841	4	0.02	-0.02	-3.65	8.41e-05	-9.49e-05	0.0
841	9	0.04	2.47e-03	-3.48	-2.37e-05	-9.19e-05	0.0
841	12	0.02	-0.04	-3.61	6.55e-05	-1.04e-04	0.0
841	16	0.01	-0.02	-2.74	3.42e-05	-5.60e-05	0.0
841	21	0.02	1.64e-03	-2.62	-3.77e-05	-5.40e-05	0.0
841	24	0.01	-0.02	-2.70	2.18e-05	-6.19e-05	0.0
841	29	2.32e-03	1.09e-03	-2.58	-5.94e-05	-8.16e-05	0.0
841	32	-3.36e-04	-4.23e-03	-2.59	-4.75e-05	-8.32e-05	0.0
841	33	2.26e-05	-4.84e-06	-2.58	-5.96e-05	-8.42e-05	0.0
841	42	0.10	7.79e-03	-2.62	-2.13e-05	-2.55e-05	0.0
841	43	0.11	0.01	-2.62	-2.50e-05	-2.42e-05	0.0
841	50	-0.05	-0.11	-2.59	-8.64e-06	-1.25e-04	0.0
841	74	0.04	5.85e-03	-2.59	-4.55e-05	-6.38e-05	0.0
841	75	0.04	7.62e-03	-2.59	-4.65e-05	-6.31e-05	0.0
841	82	-0.02	-0.04	-2.58	-4.20e-05	-1.01e-04	0.0
842	4	0.02	-0.02	-3.65	8.48e-05	-1.02e-04	0.0
842	9	0.04	3.42e-03	-3.48	-2.45e-05	-9.90e-05	0.0
842	12	0.02	-0.04	-3.60	6.50e-05	-1.11e-04	0.0
842	16	0.01	-0.02	-2.73	3.42e-05	-6.02e-05	0.0
842	21	0.02	2.28e-03	-2.62	-3.87e-05	-5.85e-05	0.0
842	24	0.01	-0.02	-2.70	2.10e-05	-6.62e-05	0.0
842	25	2.19e-05	-3.88e-06	-2.59	-5.34e-05	-8.28e-05	0.0
842	29	2.32e-03	1.15e-03	-2.57	-6.12e-05	-8.64e-05	0.0
842	32	-3.37e-04	-4.29e-03	-2.59	-4.92e-05	-8.79e-05	0.0
842	33	2.21e-05	-4.28e-06	-2.57	-6.15e-05	-8.88e-05	0.0
842	42	0.10	9.65e-03	-2.62	-2.15e-05	-2.77e-05	0.0
842	43	0.11	0.02	-2.61	-2.50e-05	-2.65e-05	0.0
842	50	-0.05	-0.11	-2.58	-1.38e-05	-1.30e-04	0.0
842	74	0.04	6.60e-03	-2.59	-4.68e-05	-6.78e-05	0.0
842	75	0.04	8.42e-03	-2.59	-4.78e-05	-6.71e-05	0.0
842	82	-0.02	-0.04	-2.58	-4.49e-05	-1.06e-04	0.0
843	4	0.02	-0.02	-3.64	8.51e-05	-1.05e-04	0.0
843	9	0.04	5.04e-03	-3.47	-2.63e-05	-1.03e-04	0.0
843	12	0.02	-0.04	-3.59	6.37e-05	-1.14e-04	0.0
843	16	0.01	-0.02	-2.73	3.37e-05	-6.20e-05	0.0
843	21	0.02	3.36e-03	-2.62	-4.06e-05	-6.06e-05	0.0
843	24	0.01	-0.02	-2.70	1.94e-05	-6.81e-05	0.0
843	25	2.15e-05	-3.16e-06	-2.58	-5.63e-05	-8.49e-05	0.0
843	29	2.32e-03	1.23e-03	-2.57	-6.42e-05	-8.87e-05	0.0
843	32	-3.38e-04	-4.36e-03	-2.58	-5.22e-05	-9.02e-05	0.0
843	33	2.17e-05	-3.60e-06	-2.57	-6.46e-05	-9.11e-05	0.0
843	42	0.10	0.01	-2.61	-2.18e-05	-2.76e-05	0.0
843	43	0.11	0.02	-2.61	-2.51e-05	-2.64e-05	0.0
843	50	-0.05	-0.12	-2.58	-2.13e-05	-1.33e-04	0.0
843	74	0.04	7.56e-03	-2.58	-4.91e-05	-6.94e-05	0.0
843	75	0.04	9.44e-03	-2.58	-4.99e-05	-6.87e-05	0.0
843	82	-0.02	-0.04	-2.57	-4.95e-05	-1.08e-04	0.0
844	4	0.02	-0.02	-3.64	8.43e-05	-1.04e-04	0.0
844	9	0.03	6.17e-03	-3.47	-2.87e-05	-1.01e-04	0.0
844	12	0.02	-0.04	-3.59	6.19e-05	-1.13e-04	0.0
844	16	0.01	-0.02	-2.73	3.27e-05	-6.12e-05	0.0
844	21	0.02	4.11e-03	-2.61	-4.26e-05	-5.96e-05	0.0
844	24	0.01	-0.02	-2.69	1.78e-05	-6.72e-05	0.0

844	25	2.14e-05	-2.70e-06	-2.58	-5.89e-05	-8.39e-05	0.0
844	29	2.32e-03	1.28e-03	-2.56	-6.69e-05	-8.77e-05	0.0
844	32	-3.38e-04	-4.40e-03	-2.58	-5.49e-05	-8.92e-05	0.0
844	33	2.15e-05	-3.14e-06	-2.56	-6.74e-05	-9.01e-05	0.0
844	42	0.10	0.01	-2.61	-2.27e-05	-2.58e-05	0.0
844	43	0.11	0.02	-2.61	-2.58e-05	-2.46e-05	0.0
844	50	-0.05	-0.12	-2.57	-2.65e-05	-1.32e-04	0.0
844	74	0.04	8.10e-03	-2.58	-5.12e-05	-6.81e-05	0.0
844	75	0.04	0.01	-2.58	-5.20e-05	-6.74e-05	0.0
844	82	-0.02	-0.04	-2.57	-5.30e-05	-1.07e-04	0.0
845	4	0.03	-0.02	-3.63	8.22e-05	-1.00e-04	0.0
845	9	0.05	7.93e-03	-3.46	-3.31e-05	-9.61e-05	0.0
845	12	0.03	-0.04	-3.58	5.85e-05	-1.09e-04	0.0
845	16	0.02	-0.01	-2.72	3.06e-05	-5.83e-05	0.0
845	21	0.03	5.28e-03	-2.61	-4.62e-05	-5.57e-05	0.0
845	24	0.02	-0.02	-2.69	1.48e-05	-6.42e-05	0.0
845	25	2.12e-05	-1.94e-06	-2.58	-6.32e-05	-7.99e-05	0.0
845	29	2.32e-03	1.34e-03	-2.56	-7.14e-05	-8.36e-05	0.0
845	32	-3.38e-04	-4.46e-03	-2.58	-5.92e-05	-8.52e-05	0.0
845	33	2.13e-05	-2.38e-06	-2.56	-7.20e-05	-8.60e-05	0.0
845	42	0.10	0.02	-2.61	-2.46e-05	-2.16e-05	0.0
845	43	0.11	0.02	-2.61	-2.75e-05	-2.04e-05	0.0
845	50	-0.05	-0.12	-2.57	-3.41e-05	-1.28e-04	0.0
845	74	0.04	8.85e-03	-2.58	-5.49e-05	-6.40e-05	0.0
845	75	0.04	0.01	-2.58	-5.57e-05	-6.33e-05	0.0
845	82	-0.02	-0.04	-2.56	-5.86e-05	-1.03e-04	0.0
846	6	-0.15	-0.03	-3.30	-1.16e-04	-1.62e-03	0.0
846	10	-0.19	-0.03	-3.30	-1.26e-04	-1.66e-03	0.0
846	12	-0.06	-0.15	-3.23	-6.55e-05	-1.51e-03	0.0
846	18	-0.10	-0.02	-2.50	-7.67e-05	-1.23e-03	0.0
846	22	-0.13	-0.02	-2.49	-8.38e-05	-1.26e-03	0.0
846	24	-0.04	-0.10	-2.45	-4.32e-05	-1.15e-03	0.0
846	29	0.02	2.68e-04	-2.38	2.27e-05	-1.14e-03	0.0
846	30	-0.01	-1.03e-03	-2.40	1.41e-05	-1.18e-03	0.0
846	32	2.89e-03	-0.02	-2.39	2.22e-05	-1.16e-03	0.0
846	33	1.40e-04	-3.82e-04	-2.39	1.84e-05	-1.16e-03	0.0
846	37	-0.06	-0.03	-2.44	1.47e-05	-1.24e-03	0.0
846	43	0.07	-0.05	-2.35	3.42e-05	-1.09e-03	0.0
846	59	0.03	-0.08	-2.39	3.91e-05	-1.15e-03	0.0
846	69	-0.03	-0.01	-2.42	1.66e-05	-1.20e-03	0.0
846	75	0.04	-0.02	-2.37	2.62e-05	-1.12e-03	0.0
846	91	0.01	-0.04	-2.39	2.86e-05	-1.15e-03	0.0
847	6	-0.13	-0.03	-3.19	-1.05e-04	-1.62e-03	0.0
847	10	-0.18	-0.03	-3.19	-1.13e-04	-1.66e-03	0.0
847	12	-0.04	-0.15	-3.13	-5.75e-05	-1.50e-03	0.0
847	18	-0.09	-0.02	-2.41	-6.93e-05	-1.23e-03	0.0
847	22	-0.12	-0.02	-2.41	-7.46e-05	-1.26e-03	0.0
847	24	-0.03	-0.10	-2.37	-3.74e-05	-1.15e-03	0.0
847	29	0.02	1.33e-04	-2.30	2.67e-05	-1.14e-03	0.0
847	30	-0.01	-1.01e-03	-2.32	1.99e-05	-1.18e-03	0.0
847	32	2.87e-03	-0.02	-2.31	2.74e-05	-1.16e-03	0.0
847	33	1.21e-04	-4.40e-04	-2.31	2.33e-05	-1.16e-03	0.0
847	37	-0.06	-0.03	-2.35	2.08e-05	-1.24e-03	0.0
847	43	0.07	-0.04	-2.27	3.84e-05	-1.09e-03	0.0
847	59	0.03	-0.08	-2.31	4.40e-05	-1.15e-03	0.0
847	69	-0.03	-0.01	-2.33	2.21e-05	-1.20e-03	0.0
847	75	0.04	-0.02	-2.29	3.07e-05	-1.12e-03	0.0
847	91	0.01	-0.04	-2.31	3.35e-05	-1.15e-03	0.0
848	6	-0.12	-0.03	-3.11	-9.36e-05	-1.61e-03	0.0
848	10	-0.16	-0.03	-3.10	-9.85e-05	-1.65e-03	0.0
848	12	-0.03	-0.14	-3.05	-4.82e-05	-1.50e-03	0.0
848	18	-0.08	-0.02	-2.35	-6.08e-05	-1.23e-03	0.0
848	22	-0.11	-0.02	-2.34	-6.41e-05	-1.25e-03	0.0
848	24	-0.02	-0.09	-2.31	-3.06e-05	-1.15e-03	0.0
848	29	0.02	2.17e-05	-2.24	3.12e-05	-1.14e-03	0.0
848	30	-0.01	-1.01e-03	-2.26	2.65e-05	-1.18e-03	0.0
848	32	2.85e-03	-0.02	-2.25	3.32e-05	-1.16e-03	0.0
848	33	1.05e-04	-4.95e-04	-2.25	2.88e-05	-1.16e-03	0.0
848	37	-0.06	-0.03	-2.29	2.75e-05	-1.24e-03	0.0
848	43	0.07	-0.04	-2.22	4.31e-05	-1.09e-03	0.0
848	59	0.03	-0.08	-2.25	4.96e-05	-1.15e-03	0.0
848	69	-0.03	-0.01	-2.27	2.82e-05	-1.20e-03	0.0
848	75	0.04	-0.02	-2.23	3.59e-05	-1.13e-03	0.0
848	91	0.01	-0.04	-2.25	3.91e-05	-1.16e-03	0.0
849	6	-0.11	-0.03	-3.02	-8.21e-05	-1.61e-03	0.0
849	10	-0.15	-0.03	-3.02	-8.42e-05	-1.65e-03	0.0
849	12	-0.02	-0.14	-2.97	-3.86e-05	-1.50e-03	0.0
849	18	-0.07	-0.02	-2.28	-5.26e-05	-1.22e-03	0.0
849	22	-0.10	-0.02	-2.28	-5.41e-05	-1.25e-03	0.0
849	24	-0.01	-0.09	-2.25	-2.37e-05	-1.15e-03	0.0
849	25	8.84e-05	-5.61e-04	-2.20	3.35e-05	-1.17e-03	0.0
849	29	0.01	-1.02e-04	-2.18	3.54e-05	-1.14e-03	0.0
849	32	2.83e-03	-0.02	-2.19	3.87e-05	-1.16e-03	0.0

849	33	8.47e-05	-5.62e-04	-2.19	3.40e-05	-1.16e-03	0.0
849	36	-0.06	-0.02	-2.23	3.37e-05	-1.24e-03	0.0
849	43	0.07	-0.04	-2.16	4.76e-05	-1.09e-03	0.0
849	59	0.03	-0.08	-2.19	5.49e-05	-1.15e-03	0.0
849	69	-0.03	-0.01	-2.21	3.39e-05	-1.20e-03	0.0
849	75	0.04	-0.02	-2.18	4.07e-05	-1.13e-03	0.0
849	91	0.01	-0.04	-2.19	4.43e-05	-1.16e-03	0.0
850	6	-0.09	-0.03	-2.94	-7.20e-05	-1.61e-03	0.0
850	10	-0.14	-0.03	-2.93	-7.17e-05	-1.64e-03	0.0
850	12	-4.20e-03	-0.13	-2.90	-2.97e-05	-1.50e-03	0.0
850	18	-0.06	-0.02	-2.22	-4.55e-05	-1.22e-03	0.0
850	22	-0.09	-0.02	-2.21	-4.54e-05	-1.25e-03	0.0
850	24	-2.78e-03	-0.09	-2.19	-1.73e-05	-1.15e-03	0.0
850	25	6.36e-05	-6.44e-04	-2.14	3.77e-05	-1.17e-03	0.0
850	29	0.01	-2.41e-04	-2.13	3.89e-05	-1.14e-03	0.0
850	32	2.81e-03	-0.02	-2.13	4.32e-05	-1.16e-03	0.0
850	33	5.99e-05	-6.44e-04	-2.13	3.83e-05	-1.16e-03	0.0
850	36	-0.06	-0.02	-2.16	3.87e-05	-1.24e-03	0.0
850	43	0.07	-0.04	-2.11	5.14e-05	-1.09e-03	0.0
850	59	0.03	-0.08	-2.13	5.93e-05	-1.15e-03	0.0
850	68	-0.03	-0.01	-2.15	3.85e-05	-1.20e-03	0.0
850	75	0.04	-0.02	-2.12	4.47e-05	-1.13e-03	0.0
850	91	0.01	-0.04	-2.13	4.86e-05	-1.16e-03	0.0
851	4	-0.02	-0.02	-2.59	1.36e-04	1.60e-03	0.0
851	10	-0.03	-5.61e-03	-2.47	1.11e-04	1.52e-03	0.0
851	12	-0.02	-0.03	-2.56	1.38e-04	1.58e-03	0.0
851	16	-0.01	-0.02	-1.94	9.48e-05	1.17e-03	0.0
851	22	-0.02	-3.74e-03	-1.86	7.78e-05	1.13e-03	0.0
851	24	-0.01	-0.02	-1.92	9.58e-05	1.16e-03	0.0
851	25	-3.62e-05	1.07e-06	-1.84	7.53e-05	1.12e-03	0.0
851	30	-2.38e-03	9.45e-04	-1.83	7.40e-05	1.12e-03	0.0
851	32	-4.52e-04	-2.21e-03	-1.84	7.76e-05	1.13e-03	0.0
851	33	-3.62e-05	0.0	-1.82	7.40e-05	1.12e-03	0.0
851	35	-0.10	-0.01	-1.87	1.14e-04	1.07e-03	0.0
851	39	-0.11	0.07	-1.85	7.39e-05	1.06e-03	0.0
851	55	-0.05	0.14	-1.81	1.37e-05	1.09e-03	0.0
851	67	-0.04	-5.58e-04	-1.84	8.87e-05	1.10e-03	0.0
851	71	-0.04	0.02	-1.84	7.55e-05	1.10e-03	0.0
851	87	-0.02	0.05	-1.82	5.46e-05	1.11e-03	0.0
852	4	-0.02	-0.02	-2.67	1.37e-04	1.57e-03	0.0
852	10	-0.03	-3.67e-03	-2.54	1.14e-04	1.50e-03	0.0
852	12	-0.02	-0.03	-2.64	1.40e-04	1.55e-03	0.0
852	16	-0.01	-0.01	-2.00	9.56e-05	1.15e-03	0.0
852	22	-0.02	-2.45e-03	-1.92	8.00e-05	1.11e-03	0.0
852	24	-0.01	-0.02	-1.98	9.72e-05	1.14e-03	0.0
852	25	-3.87e-05	1.32e-06	-1.90	7.77e-05	1.11e-03	0.0
852	30	-2.39e-03	8.85e-04	-1.88	7.66e-05	1.10e-03	0.0
852	32	-4.55e-04	-2.27e-03	-1.89	8.00e-05	1.11e-03	0.0
852	33	-3.87e-05	1.26e-06	-1.88	7.65e-05	1.10e-03	0.0
852	35	-0.10	-0.01	-1.92	1.15e-04	1.05e-03	0.0
852	39	-0.11	0.06	-1.91	7.41e-05	1.04e-03	0.0
852	55	-0.05	0.14	-1.87	1.41e-05	1.07e-03	0.0
852	67	-0.04	-1.17e-03	-1.90	9.07e-05	1.08e-03	0.0
852	71	-0.04	0.02	-1.89	7.73e-05	1.08e-03	0.0
852	87	-0.02	0.05	-1.88	5.64e-05	1.09e-03	0.0
853	4	-0.02	-0.02	-2.75	1.38e-04	1.54e-03	-1.50e-05
853	10	-0.03	-1.60e-03	-2.62	1.17e-04	1.47e-03	-1.86e-05
853	12	-0.02	-0.03	-2.71	1.41e-04	1.52e-03	-1.85e-05
853	16	-0.01	-0.01	-2.06	9.63e-05	1.13e-03	-1.00e-05
853	22	-0.02	-1.07e-03	-1.97	8.20e-05	1.09e-03	-1.24e-05
853	24	-0.01	-0.02	-2.03	9.86e-05	1.12e-03	-1.23e-05
853	25	-4.29e-05	0.0	-1.95	7.99e-05	1.09e-03	0.0
853	30	-2.39e-03	8.28e-04	-1.93	7.90e-05	1.08e-03	-1.29e-06
853	32	-4.59e-04	-2.32e-03	-1.95	8.23e-05	1.09e-03	-1.27e-06
853	33	-4.29e-05	0.0	-1.93	7.89e-05	1.08e-03	0.0
853	35	-0.10	-0.01	-1.97	1.16e-04	1.03e-03	-2.46e-05
853	39	-0.11	0.06	-1.96	7.42e-05	1.02e-03	-5.17e-05
853	55	-0.05	0.13	-1.92	1.45e-05	1.06e-03	-5.67e-05
853	67	-0.04	-1.74e-03	-1.95	9.25e-05	1.06e-03	-1.14e-05
853	71	-0.04	0.02	-1.94	7.88e-05	1.06e-03	-2.15e-05
853	87	-0.02	0.04	-1.93	5.81e-05	1.07e-03	-2.18e-05
854	4	-0.02	-0.02	-2.83	1.43e-04	1.49e-03	0.0
854	10	-0.03	-1.12e-03	-2.69	1.23e-04	1.43e-03	0.0
854	12	-0.02	-0.02	-2.80	1.47e-04	1.47e-03	0.0
854	16	-0.01	-0.01	-2.12	9.97e-05	1.10e-03	0.0
854	22	-0.02	-7.45e-04	-2.03	8.61e-05	1.06e-03	0.0
854	24	-0.01	-0.02	-2.09	1.02e-04	1.09e-03	0.0
854	30	-2.40e-03	7.64e-04	-1.99	8.32e-05	1.05e-03	0.0
854	32	-4.70e-04	-2.39e-03	-2.01	8.64e-05	1.06e-03	0.0
854	33	-5.36e-05	0.0	-1.99	8.31e-05	1.05e-03	0.0
854	35	-0.10	-0.01	-2.03	1.20e-04	9.95e-04	0.0
854	39	-0.11	0.06	-2.01	7.75e-05	9.89e-04	0.0
854	59	0.05	-0.13	-2.01	1.49e-04	1.08e-03	0.0

854	67	-0.04	-2.38e-03	-2.01	9.66e-05	1.03e-03	0.0
854	71	-0.04	0.02	-2.00	8.27e-05	1.03e-03	0.0
854	91	0.02	-0.04	-2.00	1.04e-04	1.06e-03	0.0
855	4	-0.02	-0.02	-2.91	1.44e-04	1.43e-03	0.0
855	10	-0.03	-5.30e-04	-2.77	1.25e-04	1.37e-03	0.0
855	12	-0.02	-0.02	-2.87	1.48e-04	1.42e-03	0.0
855	16	-0.01	-0.01	-2.17	1.00e-04	1.06e-03	0.0
855	22	-0.02	-3.53e-04	-2.08	8.75e-05	1.02e-03	0.0
855	24	-0.01	-0.02	-2.15	1.03e-04	1.05e-03	0.0
855	30	-2.38e-03	7.07e-04	-2.05	8.46e-05	1.01e-03	0.0
855	32	-4.53e-04	-2.44e-03	-2.06	8.78e-05	1.02e-03	0.0
855	33	-3.64e-05	2.50e-06	-2.05	8.45e-05	1.01e-03	0.0
855	39	-0.11	0.06	-2.06	7.53e-05	9.48e-04	0.0
855	51	-9.86e-03	-0.12	-2.08	1.62e-04	1.00e-03	0.0
855	55	-0.05	0.13	-2.03	1.44e-05	9.86e-04	0.0
855	67	-0.04	-2.98e-03	-2.06	9.73e-05	9.89e-04	0.0
855	71	-0.04	0.02	-2.05	8.27e-05	9.87e-04	0.0
855	87	-0.02	0.04	-2.04	6.17e-05	1.00e-03	0.0
856	4	-0.02	-0.02	-2.98	1.48e-04	1.38e-03	0.0
856	10	-0.03	1.60e-04	-2.84	1.28e-04	1.32e-03	0.0
856	12	-0.02	-0.02	-2.94	1.52e-04	1.36e-03	0.0
856	16	-0.01	-0.01	-2.23	1.03e-04	1.02e-03	0.0
856	22	-0.02	1.07e-04	-2.13	9.01e-05	9.78e-04	0.0
856	24	-0.01	-0.02	-2.20	1.06e-04	1.01e-03	0.0
856	30	-2.36e-03	6.42e-04	-2.10	8.73e-05	9.75e-04	0.0
856	32	-4.33e-04	-2.51e-03	-2.11	9.04e-05	9.81e-04	0.0
856	33	-1.66e-05	-2.28e-06	-2.10	8.72e-05	9.74e-04	0.0
856	39	-0.11	0.06	-2.11	7.59e-05	9.10e-04	0.0
856	51	-9.84e-03	-0.11	-2.13	1.64e-04	9.65e-04	0.0
856	59	0.05	-0.13	-2.12	1.57e-04	1.00e-03	0.0
856	71	-0.04	0.02	-2.10	8.44e-05	9.48e-04	0.0
856	83	-4.12e-03	-0.04	-2.11	1.13e-04	9.71e-04	0.0
856	91	0.02	-0.04	-2.10	1.10e-04	9.86e-04	0.0
857	4	-0.01	-0.01	-3.05	1.57e-04	1.31e-03	0.0
857	10	-0.03	9.72e-04	-2.90	1.38e-04	1.26e-03	0.0
857	12	-0.02	-0.02	-3.01	1.62e-04	1.30e-03	0.0
857	16	-9.21e-03	-9.96e-03	-2.28	1.10e-04	9.71e-04	0.0
857	22	-0.02	6.48e-04	-2.18	9.69e-05	9.33e-04	0.0
857	24	-0.01	-0.02	-2.25	1.13e-04	9.62e-04	0.0
857	29	2.35e-03	-5.82e-04	-2.15	9.38e-05	9.29e-04	0.0
857	32	-4.12e-04	-2.56e-03	-2.16	9.72e-05	9.35e-04	0.0
857	33	4.20e-06	2.54e-06	-2.15	9.39e-05	9.29e-04	0.0
857	43	0.11	-0.05	-2.14	1.08e-04	9.93e-04	0.0
857	51	-9.82e-03	-0.11	-2.18	1.72e-04	9.20e-04	0.0
857	55	-0.05	0.12	-2.12	2.13e-05	9.02e-04	0.0
857	75	0.04	-0.02	-2.14	9.80e-05	9.56e-04	0.0
857	83	-4.10e-03	-0.04	-2.16	1.20e-04	9.26e-04	0.0
857	87	-0.02	0.04	-2.14	7.02e-05	9.18e-04	0.0
858	4	-0.01	-0.01	-3.11	1.67e-04	1.24e-03	0.0
858	10	-0.03	1.46e-03	-2.96	1.47e-04	1.19e-03	0.0
858	12	-0.01	-0.02	-3.07	1.72e-04	1.23e-03	0.0
858	16	-8.71e-03	-9.52e-03	-2.32	1.17e-04	9.17e-04	0.0
858	22	-0.02	9.71e-04	-2.23	1.04e-04	8.81e-04	0.0
858	24	-9.55e-03	-0.01	-2.30	1.20e-04	9.08e-04	0.0
858	29	2.36e-03	-5.28e-04	-2.19	1.01e-04	8.76e-04	0.0
858	32	-4.00e-04	-2.62e-03	-2.21	1.04e-04	8.82e-04	0.0
858	33	1.64e-05	-2.93e-06	-2.19	1.01e-04	8.77e-04	0.0
858	43	0.11	-0.05	-2.18	1.16e-04	9.33e-04	0.0
858	51	-9.81e-03	-0.11	-2.22	1.74e-04	8.70e-04	0.0
858	59	0.05	-0.12	-2.21	1.70e-04	9.02e-04	0.0
858	75	0.04	-0.02	-2.19	1.05e-04	9.00e-04	0.0
858	83	-4.09e-03	-0.04	-2.20	1.25e-04	8.74e-04	0.0
858	91	0.02	-0.04	-2.20	1.23e-04	8.87e-04	0.0
859	4	-0.01	-0.01	-3.17	1.74e-04	1.17e-03	-6.42e-06
859	10	-0.03	1.67e-03	-3.02	1.53e-04	1.12e-03	-1.00e-05
859	12	-0.01	-0.02	-3.13	1.78e-04	1.16e-03	-9.88e-06
859	16	-7.80e-03	-9.26e-03	-2.37	1.22e-04	8.68e-04	-4.28e-06
859	22	-0.02	1.12e-03	-2.27	1.08e-04	8.33e-04	-6.68e-06
859	24	-8.63e-03	-0.01	-2.34	1.25e-04	8.59e-04	-6.59e-06
859	29	2.35e-03	-4.71e-04	-2.23	1.05e-04	8.28e-04	1.28e-06
859	32	-4.10e-04	-2.67e-03	-2.25	1.09e-04	8.34e-04	-1.05e-06
859	33	6.35e-06	0.0	-2.23	1.05e-04	8.28e-04	0.0
859	43	0.11	-0.05	-2.23	1.21e-04	8.83e-04	5.17e-05
859	51	-9.81e-03	-0.11	-2.26	1.78e-04	8.22e-04	3.40e-05
859	55	-0.05	0.12	-2.21	3.59e-05	8.03e-04	-5.66e-05
859	75	0.04	-0.02	-2.23	1.10e-04	8.51e-04	2.15e-05
859	83	-4.10e-03	-0.04	-2.24	1.29e-04	8.26e-04	1.21e-05
859	87	-0.02	0.04	-2.22	8.25e-05	8.18e-04	-2.16e-05
860	4	-0.01	-0.01	-3.23	1.86e-04	1.09e-03	0.0
860	10	-0.03	1.41e-03	-3.08	1.65e-04	1.04e-03	0.0
860	12	-0.01	-0.02	-3.19	1.91e-04	1.08e-03	0.0
860	16	-6.75e-03	-9.31e-03	-2.41	1.31e-04	8.07e-04	0.0
860	22	-0.02	9.41e-04	-2.31	1.17e-04	7.74e-04	0.0

860	24	-7.58e-03	-0.01	-2.39	1.34e-04	7.99e-04	0.0
860	29	2.35e-03	-4.04e-04	-2.28	1.14e-04	7.69e-04	0.0
860	32	-4.15e-04	-2.74e-03	-2.29	1.17e-04	7.75e-04	0.0
860	33	1.10e-06	1.76e-06	-2.28	1.14e-04	7.70e-04	0.0
860	43	0.11	-0.05	-2.27	1.31e-04	8.20e-04	0.0
860	51	-9.81e-03	-0.11	-2.30	1.86e-04	7.65e-04	0.0
860	55	-0.05	0.12	-2.25	4.48e-05	7.45e-04	0.0
860	75	0.04	-0.02	-2.27	1.19e-04	7.90e-04	0.0
860	83	-4.10e-03	-0.04	-2.29	1.38e-04	7.68e-04	0.0
860	87	-0.02	0.04	-2.27	9.12e-05	7.60e-04	0.0
861	4	-8.74e-03	-0.01	-3.28	1.97e-04	1.01e-03	0.0
861	10	-0.02	1.18e-03	-3.13	1.75e-04	9.60e-04	0.0
861	12	-9.99e-03	-0.02	-3.24	2.02e-04	9.95e-04	0.0
861	16	-5.83e-03	-9.34e-03	-2.45	1.39e-04	7.46e-04	0.0
861	22	-0.02	7.84e-04	-2.35	1.25e-04	7.15e-04	0.0
861	24	-6.66e-03	-0.01	-2.43	1.42e-04	7.38e-04	0.0
861	30	-2.35e-03	3.47e-04	-2.31	1.21e-04	7.11e-04	0.0
861	32	-4.18e-04	-2.80e-03	-2.33	1.25e-04	7.15e-04	0.0
861	33	-2.19e-06	1.79e-06	-2.31	1.21e-04	7.10e-04	0.0
861	39	-0.11	0.04	-2.31	1.03e-04	6.62e-04	0.0
861	51	-9.81e-03	-0.11	-2.34	1.92e-04	7.07e-04	0.0
861	55	-0.05	0.12	-2.29	5.24e-05	6.86e-04	0.0
861	71	-0.04	0.02	-2.31	1.16e-04	6.91e-04	0.0
861	83	-4.10e-03	-0.04	-2.32	1.45e-04	7.09e-04	0.0
861	87	-0.02	0.04	-2.31	9.86e-05	7.00e-04	0.0
862	4	-6.50e-03	-0.01	-3.36	2.09e-04	8.68e-04	0.0
862	10	-0.02	8.07e-04	-3.20	1.86e-04	8.25e-04	0.0
862	12	-7.75e-03	-0.02	-3.32	2.13e-04	8.57e-04	0.0
862	16	-4.33e-03	-9.39e-03	-2.51	1.47e-04	6.44e-04	0.0
862	22	-0.01	5.38e-04	-2.40	1.32e-04	6.16e-04	0.0
862	24	-5.17e-03	-0.02	-2.48	1.50e-04	6.37e-04	0.0
862	30	-2.36e-03	2.50e-04	-2.37	1.29e-04	6.11e-04	0.0
862	32	-4.23e-04	-2.89e-03	-2.38	1.32e-04	6.15e-04	0.0
862	33	-6.85e-06	1.57e-06	-2.37	1.29e-04	6.11e-04	0.0
862	39	-0.11	0.04	-2.37	1.10e-04	5.72e-04	0.0
862	51	-9.81e-03	-0.11	-2.40	1.98e-04	5.87e-04	0.0
862	55	-0.05	0.11	-2.34	6.03e-05	6.10e-04	0.0
862	71	-0.04	0.02	-2.37	1.23e-04	5.95e-04	0.0
862	83	-4.10e-03	-0.04	-2.38	1.52e-04	6.01e-04	0.0
862	87	-0.02	0.04	-2.36	1.06e-04	6.10e-04	0.0
863	4	-5.70e-03	-0.01	-3.39	2.11e-04	8.20e-04	0.0
863	10	-0.02	6.82e-04	-3.23	1.88e-04	7.79e-04	0.0
863	12	-6.95e-03	-0.02	-3.34	2.15e-04	8.10e-04	0.0
863	16	-3.80e-03	-9.40e-03	-2.53	1.49e-04	6.09e-04	0.0
863	22	-0.01	4.54e-04	-2.42	1.33e-04	5.82e-04	0.0
863	24	-4.63e-03	-0.02	-2.50	1.52e-04	6.02e-04	0.0
863	30	-2.36e-03	2.15e-04	-2.39	1.30e-04	5.77e-04	0.0
863	32	-4.25e-04	-2.93e-03	-2.40	1.33e-04	5.81e-04	0.0
863	33	-8.60e-06	1.46e-06	-2.39	1.30e-04	5.77e-04	0.0
863	39	-0.11	0.04	-2.38	1.11e-04	5.39e-04	0.0
863	51	-9.81e-03	-0.11	-2.41	1.99e-04	5.53e-04	0.0
863	55	-0.05	0.11	-2.36	6.17e-05	5.76e-04	0.0
863	71	-0.04	0.01	-2.39	1.24e-04	5.61e-04	0.0
863	83	-4.10e-03	-0.03	-2.39	1.53e-04	5.67e-04	0.0
863	87	-0.02	0.04	-2.38	1.07e-04	5.76e-04	0.0
864	4	-4.56e-03	-0.01	-3.42	2.13e-04	7.56e-04	0.0
864	10	-0.02	5.16e-04	-3.26	1.90e-04	7.19e-04	0.0
864	12	-5.81e-03	-0.02	-3.38	2.17e-04	7.47e-04	0.0
864	16	-3.04e-03	-9.42e-03	-2.55	1.50e-04	5.62e-04	0.0
864	22	-0.01	3.44e-04	-2.44	1.34e-04	5.37e-04	0.0
864	24	-3.88e-03	-0.02	-2.52	1.53e-04	5.56e-04	0.0
864	30	-2.36e-03	1.67e-04	-2.41	1.31e-04	5.32e-04	0.0
864	32	-4.28e-04	-2.98e-03	-2.42	1.34e-04	5.36e-04	0.0
864	33	-1.15e-05	0.0	-2.41	1.30e-04	5.32e-04	0.0
864	39	-0.11	0.04	-2.41	1.12e-04	4.95e-04	0.0
864	51	-9.81e-03	-0.10	-2.44	1.99e-04	5.08e-04	0.0
864	55	-0.05	0.11	-2.38	6.27e-05	5.32e-04	0.0
864	71	-0.04	0.01	-2.41	1.25e-04	5.17e-04	0.0
864	83	-4.11e-03	-0.03	-2.42	1.53e-04	5.22e-04	0.0
864	87	-0.02	0.04	-2.40	1.08e-04	5.32e-04	0.0
865	4	-3.56e-03	-0.01	-3.44	2.14e-04	7.07e-04	-3.09e-06
865	10	-0.02	3.93e-04	-3.28	1.91e-04	6.73e-04	-6.71e-06
865	12	-4.80e-03	-0.02	-3.40	2.19e-04	6.99e-04	-6.56e-06
865	16	-2.37e-03	-9.42e-03	-2.57	1.51e-04	5.27e-04	-2.06e-06
865	22	-0.01	2.62e-04	-2.46	1.35e-04	5.04e-04	-4.48e-06
865	24	-3.20e-03	-0.02	-2.54	1.53e-04	5.21e-04	-4.38e-06
865	30	-2.36e-03	1.25e-04	-2.43	1.31e-04	4.99e-04	-1.28e-06
865	32	-4.31e-04	-3.02e-03	-2.44	1.35e-04	5.02e-04	-1.26e-06
865	33	-1.49e-05	0.0	-2.43	1.31e-04	4.99e-04	0.0
865	39	-0.11	0.04	-2.42	1.13e-04	4.61e-04	-5.17e-05
865	51	-9.81e-03	-0.10	-2.45	2.00e-04	4.73e-04	3.38e-05
865	59	0.05	-0.11	-2.45	1.98e-04	4.98e-04	5.66e-05
865	71	-0.04	0.01	-2.43	1.25e-04	4.83e-04	-2.15e-05

865	83	-4.11e-03	-0.03	-2.44	1.54e-04	4.88e-04	1.19e-05
865	91	0.02	-0.04	-2.43	1.53e-04	4.99e-04	2.16e-05
866	4	-2.10e-03	-0.01	-3.49	2.20e-04	6.08e-04	0.0
866	10	-0.02	-3.69e-05	-3.32	1.96e-04	5.79e-04	0.0
866	12	-3.35e-03	-0.02	-3.45	2.24e-04	6.01e-04	0.0
866	16	-1.40e-03	-9.54e-03	-2.60	1.54e-04	4.55e-04	0.0
866	22	-0.01	-2.46e-05	-2.49	1.38e-04	4.35e-04	0.0
866	24	-2.23e-03	-0.02	-2.58	1.57e-04	4.50e-04	0.0
866	30	-2.38e-03	4.81e-05	-2.46	1.34e-04	4.31e-04	0.0
866	32	-4.42e-04	-3.09e-03	-2.47	1.38e-04	4.34e-04	0.0
866	33	-2.52e-05	2.26e-06	-2.46	1.34e-04	4.31e-04	0.0
866	39	-0.11	0.04	-2.44	1.17e-04	3.93e-04	0.0
866	54	-0.01	0.11	-2.43	6.84e-05	4.09e-04	0.0
866	59	0.05	-0.11	-2.48	2.01e-04	4.30e-04	0.0
866	71	-0.04	0.01	-2.45	1.29e-04	4.15e-04	0.0
866	86	-4.87e-03	0.04	-2.45	1.12e-04	4.21e-04	0.0
866	91	0.02	-0.04	-2.47	1.56e-04	4.31e-04	0.0
867	4	-7.63e-04	-0.01	-3.52	2.20e-04	5.42e-04	0.0
867	9	0.02	-5.80e-05	-3.35	1.94e-04	5.14e-04	0.0
867	12	-2.01e-03	-0.02	-3.47	2.24e-04	5.35e-04	0.0
867	16	-5.08e-04	-9.57e-03	-2.63	1.54e-04	4.07e-04	0.0
867	21	0.01	-3.87e-05	-2.51	1.36e-04	3.88e-04	0.0
867	24	-1.34e-03	-0.02	-2.60	1.56e-04	4.03e-04	0.0
867	30	-2.36e-03	-1.22e-05	-2.48	1.34e-04	3.85e-04	0.0
867	32	-4.21e-04	-3.15e-03	-2.50	1.37e-04	3.87e-04	0.0
867	33	-5.11e-06	1.97e-06	-2.48	1.33e-04	3.85e-04	0.0
867	39	-0.11	0.02	-2.46	1.18e-04	3.45e-04	0.0
867	59	0.05	-0.10	-2.51	2.01e-04	3.85e-04	0.0
867	62	0.05	0.11	-2.46	6.35e-05	3.89e-04	0.0
867	71	-0.04	6.45e-03	-2.47	1.29e-04	3.68e-04	0.0
867	91	0.02	-0.03	-2.49	1.56e-04	3.85e-04	0.0
867	94	0.02	0.04	-2.47	1.10e-04	3.86e-04	0.0
868	4	8.85e-04	-0.01	-3.54	2.23e-04	4.84e-04	0.0
868	9	0.02	3.26e-04	-3.37	1.96e-04	4.60e-04	0.0
868	12	-3.64e-04	-0.02	-3.50	2.27e-04	4.78e-04	0.0
868	16	5.90e-04	-9.80e-03	-2.65	1.55e-04	3.65e-04	0.0
868	21	0.01	2.17e-04	-2.53	1.37e-04	3.49e-04	0.0
868	24	-2.43e-04	-0.02	-2.62	1.58e-04	3.61e-04	0.0
868	29	2.37e-03	7.57e-05	-2.50	1.34e-04	3.45e-04	0.0
868	32	-4.00e-04	-3.21e-03	-2.51	1.38e-04	3.47e-04	0.0
868	33	1.62e-05	1.54e-06	-2.50	1.34e-04	3.45e-04	0.0
868	43	0.11	-0.02	-2.52	1.62e-04	3.83e-04	0.0
868	58	0.01	-0.10	-2.52	2.05e-04	3.67e-04	0.0
868	62	0.05	0.11	-2.48	6.82e-05	3.48e-04	0.0
868	75	0.04	-5.93e-03	-2.50	1.44e-04	3.61e-04	0.0
868	90	4.85e-03	-0.03	-2.51	1.58e-04	3.55e-04	0.0
868	94	0.02	0.04	-2.49	1.13e-04	3.46e-04	0.0
869	4	2.36e-03	-0.02	-3.57	2.29e-04	4.31e-04	0.0
869	9	0.02	6.33e-04	-3.39	2.00e-04	4.09e-04	0.0
869	12	1.11e-03	-0.02	-3.52	2.33e-04	4.25e-04	0.0
869	16	1.57e-03	-0.01	-2.66	1.59e-04	3.27e-04	0.0
869	21	0.01	4.22e-04	-2.55	1.40e-04	3.12e-04	0.0
869	24	7.38e-04	-0.02	-2.63	1.62e-04	3.23e-04	0.0
869	29	2.39e-03	1.38e-04	-2.51	1.37e-04	3.08e-04	0.0
869	32	-3.80e-04	-3.27e-03	-2.53	1.41e-04	3.10e-04	0.0
869	33	3.67e-05	3.60e-06	-2.51	1.37e-04	3.08e-04	0.0
869	43	0.11	-0.02	-2.53	1.66e-04	3.41e-04	0.0
869	58	0.01	-0.10	-2.54	2.06e-04	3.28e-04	0.0
869	62	0.05	0.11	-2.49	7.39e-05	3.10e-04	0.0
869	75	0.04	-5.31e-03	-2.52	1.48e-04	3.22e-04	0.0
869	90	4.87e-03	-0.03	-2.52	1.60e-04	3.17e-04	0.0
869	94	0.02	0.04	-2.51	1.16e-04	3.08e-04	0.0
870	4	3.18e-03	-0.02	-3.59	2.33e-04	3.74e-04	0.0
870	9	0.02	8.82e-04	-3.41	2.00e-04	3.57e-04	0.0
870	12	1.93e-03	-0.03	-3.54	2.36e-04	3.69e-04	0.0
870	16	2.12e-03	-0.01	-2.68	1.61e-04	2.86e-04	0.0
870	21	0.02	5.88e-04	-2.56	1.40e-04	2.75e-04	0.0
870	24	1.29e-03	-0.02	-2.65	1.63e-04	2.83e-04	0.0
870	29	2.39e-03	1.91e-04	-2.53	1.36e-04	2.70e-04	0.0
870	32	-3.81e-04	-3.34e-03	-2.55	1.40e-04	2.72e-04	0.0
870	33	3.52e-05	-3.02e-06	-2.53	1.36e-04	2.70e-04	0.0
870	43	0.11	-0.02	-2.55	1.66e-04	3.02e-04	0.0
870	50	-0.05	-0.11	-2.55	2.01e-04	2.69e-04	0.0
870	58	0.01	-0.10	-2.56	2.07e-04	2.90e-04	0.0
870	75	0.04	-4.63e-03	-2.54	1.47e-04	2.83e-04	0.0
870	82	-0.02	-0.04	-2.53	1.57e-04	2.70e-04	0.0
870	90	4.87e-03	-0.03	-2.54	1.60e-04	2.79e-04	0.0
871	4	4.19e-03	-0.02	-3.60	2.33e-04	3.47e-04	-3.85e-06
871	9	0.02	8.63e-04	-3.42	1.98e-04	3.34e-04	1.02e-05
871	12	2.94e-03	-0.03	-3.56	2.35e-04	3.42e-04	-7.32e-06
871	16	2.79e-03	-0.01	-2.69	1.61e-04	2.66e-04	-2.56e-06
871	21	0.02	5.75e-04	-2.57	1.38e-04	2.58e-04	6.80e-06
871	24	1.96e-03	-0.02	-2.66	1.63e-04	2.64e-04	-4.88e-06

871	29	2.38e-03	2.32e-04	-2.54	1.34e-04	2.53e-04	1.30e-06
871	32	-3.88e-04	-3.37e-03	-2.55	1.39e-04	2.54e-04	-1.04e-06
871	33	2.84e-05	0.0	-2.54	1.34e-04	2.53e-04	0.0
871	43	0.11	-0.02	-2.56	1.63e-04	2.82e-04	5.17e-05
871	50	-0.05	-0.11	-2.56	1.96e-04	2.34e-04	-3.85e-05
871	58	0.01	-0.10	-2.57	2.02e-04	2.54e-04	-1.57e-05
871	75	0.04	-4.15e-03	-2.55	1.45e-04	2.65e-04	2.15e-05
871	82	-0.02	-0.04	-2.54	1.54e-04	2.45e-04	-1.71e-05
871	90	4.86e-03	-0.03	-2.55	1.57e-04	2.53e-04	-7.33e-06
872	4	6.01e-03	-0.02	-3.62	2.26e-04	2.92e-04	0.0
872	9	0.03	7.49e-04	-3.45	1.84e-04	2.87e-04	0.0
872	12	4.76e-03	-0.03	-3.58	2.26e-04	2.89e-04	0.0
872	16	4.01e-03	-0.01	-2.71	1.55e-04	2.27e-04	0.0
872	21	0.02	4.99e-04	-2.59	1.27e-04	2.24e-04	0.0
872	24	3.18e-03	-0.02	-2.68	1.55e-04	2.25e-04	0.0
872	29	2.38e-03	3.14e-04	-2.55	1.21e-04	2.18e-04	0.0
872	32	-3.92e-04	-3.45e-03	-2.57	1.26e-04	2.18e-04	0.0
872	33	2.43e-05	0.0	-2.55	1.21e-04	2.18e-04	0.0
872	43	0.11	-0.01	-2.58	1.50e-04	2.43e-04	0.0
872	58	0.01	-0.10	-2.58	1.87e-04	2.17e-04	0.0
872	62	0.05	0.11	-2.53	6.14e-05	2.37e-04	0.0
872	75	0.04	-3.10e-03	-2.56	1.32e-04	2.27e-04	0.0
872	90	4.85e-03	-0.03	-2.56	1.43e-04	2.17e-04	0.0
872	94	0.02	0.04	-2.55	1.01e-04	2.26e-04	0.0
873	4	7.32e-03	-0.02	-3.64	2.18e-04	2.48e-04	0.0
873	9	0.03	6.78e-04	-3.46	1.69e-04	2.46e-04	0.0
873	12	6.07e-03	-0.03	-3.59	2.17e-04	2.44e-04	0.0
873	16	4.88e-03	-0.01	-2.72	1.48e-04	1.94e-04	0.0
873	21	0.02	4.52e-04	-2.60	1.15e-04	1.93e-04	0.0
873	24	4.05e-03	-0.02	-2.69	1.47e-04	1.92e-04	0.0
873	29	2.38e-03	3.74e-04	-2.56	1.08e-04	1.86e-04	0.0
873	32	-3.94e-04	-3.51e-03	-2.58	1.14e-04	1.86e-04	0.0
873	33	2.24e-05	0.0	-2.56	1.08e-04	1.85e-04	0.0
873	43	0.11	-0.01	-2.59	1.37e-04	2.10e-04	0.0
873	50	-0.05	-0.11	-2.58	1.66e-04	1.66e-04	0.0
873	58	0.01	-0.10	-2.59	1.74e-04	1.84e-04	0.0
873	75	0.04	-2.30e-03	-2.57	1.19e-04	1.94e-04	0.0
873	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.27e-04	1.77e-04	0.0
873	90	4.84e-03	-0.03	-2.57	1.30e-04	1.84e-04	0.0
874	4	9.79e-03	-0.02	-3.66	1.92e-04	1.61e-04	0.0
874	9	0.03	5.10e-04	-3.48	1.29e-04	1.63e-04	0.0
874	12	8.54e-03	-0.03	-3.61	1.87e-04	1.58e-04	0.0
874	16	6.52e-03	-0.01	-2.73	1.25e-04	1.29e-04	0.0
874	21	0.02	3.40e-04	-2.61	8.34e-05	1.30e-04	0.0
874	24	5.69e-03	-0.02	-2.70	1.22e-04	1.27e-04	0.0
874	29	2.37e-03	4.90e-04	-2.58	7.30e-05	1.20e-04	0.0
874	32	-3.96e-04	-3.63e-03	-2.60	8.07e-05	1.19e-04	0.0
874	33	2.01e-05	0.0	-2.58	7.32e-05	1.19e-04	0.0
874	43	0.11	-7.78e-03	-2.61	1.03e-04	1.47e-04	0.0
874	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.30e-04	9.82e-05	0.0
874	58	0.01	-0.10	-2.61	1.38e-04	1.17e-04	0.0
874	74	0.04	-1.70e-03	-2.59	8.51e-05	1.29e-04	0.0
874	75	0.04	-7.01e-04	-2.59	8.44e-05	1.29e-04	0.0
874	82	-0.02	-0.04	-2.58	9.19e-05	1.11e-04	0.0
875	4	0.01	-0.02	-3.66	1.85e-04	1.43e-04	0.0
875	9	0.03	4.63e-04	-3.48	1.19e-04	1.45e-04	0.0
875	12	9.08e-03	-0.03	-3.61	1.79e-04	1.40e-04	0.0
875	16	6.89e-03	-0.01	-2.74	1.19e-04	1.15e-04	0.0
875	21	0.02	3.09e-04	-2.62	7.51e-05	1.16e-04	0.0
875	24	6.05e-03	-0.02	-2.70	1.15e-04	1.13e-04	0.0
875	29	2.37e-03	5.17e-04	-2.58	6.39e-05	1.05e-04	0.0
875	32	-3.97e-04	-3.65e-03	-2.60	7.19e-05	1.05e-04	0.0
875	33	1.97e-05	-1.00e-06	-2.58	6.40e-05	1.05e-04	0.0
875	43	0.11	-6.83e-03	-2.61	9.40e-05	1.33e-04	0.0
875	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.21e-04	8.29e-05	0.0
875	58	0.01	-0.10	-2.61	1.29e-04	1.03e-04	0.0
875	74	0.04	-1.37e-03	-2.59	7.60e-05	1.14e-04	0.0
875	75	0.04	-3.31e-04	-2.59	7.54e-05	1.14e-04	0.0
875	82	-0.02	-0.04	-2.59	8.27e-05	9.58e-05	0.0
876	4	0.01	-0.02	-3.66	1.74e-04	1.19e-04	0.0
876	9	0.03	3.94e-04	-3.49	1.04e-04	1.20e-04	0.0
876	12	9.81e-03	-0.03	-3.62	1.67e-04	1.15e-04	0.0
876	16	7.37e-03	-0.01	-2.74	1.10e-04	9.70e-05	0.0
876	21	0.02	2.62e-04	-2.62	6.34e-05	9.82e-05	0.0
876	24	6.54e-03	-0.02	-2.71	1.05e-04	9.46e-05	0.0
876	29	2.37e-03	5.54e-04	-2.58	5.11e-05	8.59e-05	0.0
876	32	-3.97e-04	-3.69e-03	-2.60	5.95e-05	8.52e-05	0.0
876	33	1.93e-05	-1.05e-06	-2.58	5.12e-05	8.49e-05	0.0
876	43	0.11	-5.53e-03	-2.61	8.13e-05	1.15e-04	0.0
876	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.08e-04	6.23e-05	0.0
876	58	0.01	-0.10	-2.61	1.16e-04	8.31e-05	0.0
876	74	0.04	-9.20e-04	-2.60	6.33e-05	9.53e-05	0.0
876	75	0.04	1.75e-04	-2.60	6.26e-05	9.52e-05	0.0

876	82	-0.02	-0.04	-2.59	6.99e-05	7.57e-05	0.0
877	4	0.01	-0.02	-3.67	1.56e-04	8.13e-05	0.0
877	9	0.03	2.68e-04	-3.49	7.88e-05	8.29e-05	0.0
877	12	0.01	-0.03	-3.62	1.47e-04	7.71e-05	0.0
877	16	8.14e-03	-0.01	-2.74	9.51e-05	6.87e-05	0.0
877	21	0.02	1.78e-04	-2.63	4.37e-05	6.98e-05	0.0
877	24	7.31e-03	-0.02	-2.71	8.90e-05	6.60e-05	0.0
877	29	2.38e-03	6.14e-04	-2.59	2.98e-05	5.52e-05	0.0
877	32	-3.98e-04	-3.75e-03	-2.60	3.88e-05	5.44e-05	0.0
877	33	1.86e-05	0.0	-2.59	2.98e-05	5.39e-05	0.0
877	43	0.11	-3.39e-03	-2.62	6.02e-05	8.69e-05	0.0
877	50	-0.05	-0.11	-2.61	8.61e-05	2.95e-05	0.0
877	58	0.01	-0.10	-2.62	9.50e-05	5.20e-05	0.0
877	74	0.04	-1.75e-04	-2.60	4.21e-05	6.53e-05	0.0
877	75	0.04	1.01e-03	-2.60	4.13e-05	6.53e-05	0.0
877	82	-0.02	-0.04	-2.59	4.86e-05	4.39e-05	0.0
878	4	0.01	-0.02	-3.67	1.37e-04	4.68e-05	0.0
878	9	0.03	1.35e-04	-3.50	5.39e-05	4.77e-05	0.0
878	12	0.01	-0.03	-3.63	1.27e-04	4.18e-05	0.0
878	16	8.87e-03	-0.01	-2.75	7.98e-05	4.28e-05	0.0
878	21	0.02	9.03e-05	-2.63	2.42e-05	4.34e-05	0.0
878	24	8.04e-03	-0.02	-2.71	7.26e-05	3.95e-05	0.0
878	29	2.38e-03	6.74e-04	-2.59	8.61e-06	2.62e-05	0.0
878	32	-3.98e-04	-3.81e-03	-2.61	1.83e-05	2.54e-05	0.0
878	33	1.80e-05	0.0	-2.59	8.62e-06	2.47e-05	0.0
878	43	0.11	-1.24e-03	-2.62	3.94e-05	6.10e-05	0.0
878	50	-0.05	-0.11	-2.61	6.51e-05	-2.07e-06	0.0
878	58	0.01	-0.09	-2.62	7.43e-05	2.24e-05	0.0
878	74	0.04	5.75e-04	-2.60	2.11e-05	3.72e-05	0.0
878	75	0.04	1.85e-03	-2.60	2.02e-05	3.74e-05	0.0
878	82	-0.02	-0.04	-2.60	2.76e-05	1.36e-05	0.0
879	4	0.01	-0.02	-3.67	1.20e-04	1.51e-05	0.0
879	9	0.03	1.24e-05	-3.50	3.03e-05	1.52e-05	0.0
879	12	0.01	-0.03	-3.63	1.07e-04	9.07e-06	0.0
879	16	9.54e-03	-0.02	-2.75	6.53e-05	1.92e-05	0.0
879	21	0.02	8.39e-06	-2.63	5.76e-06	1.93e-05	0.0
879	24	8.71e-03	-0.02	-2.72	5.71e-05	1.52e-05	0.0
879	29	2.38e-03	7.35e-04	-2.59	-1.14e-05	0.0	0.0
879	32	-3.99e-04	-3.87e-03	-2.61	-1.11e-06	-1.40e-06	0.0
879	33	1.72e-05	0.0	-2.59	-1.14e-05	-2.38e-06	0.0
879	42	0.10	-3.42e-03	-2.62	2.29e-05	3.72e-05	0.0
879	43	0.11	9.02e-04	-2.62	1.97e-05	3.75e-05	0.0
879	50	-0.05	-0.11	-2.61	4.54e-05	-3.19e-05	0.0
879	74	0.04	1.33e-03	-2.60	1.29e-06	1.14e-05	0.0
879	75	0.04	2.68e-03	-2.60	0.0	1.17e-05	0.0
879	82	-0.02	-0.04	-2.60	7.71e-06	-1.48e-05	0.0
880	4	0.02	-0.02	-3.67	9.99e-05	-2.10e-05	1.17e-05
880	9	0.03	-2.53e-05	-3.50	3.89e-06	-2.01e-05	2.45e-05
880	12	0.01	-0.04	-3.63	8.59e-05	-2.82e-05	8.07e-06
880	16	0.01	-0.02	-2.75	4.90e-05	-6.72e-06	7.14e-06
880	21	0.02	-1.66e-05	-2.63	-1.50e-05	-6.11e-06	1.56e-05
880	24	9.48e-03	-0.02	-2.72	3.97e-05	-1.15e-05	4.69e-06
880	29	2.37e-03	8.20e-04	-2.59	-3.40e-05	-2.94e-05	-4.28e-06
880	32	-3.96e-04	-3.95e-03	-2.61	-2.30e-05	-3.04e-05	-6.46e-06
880	33	1.47e-05	1.00e-06	-2.59	-3.41e-05	-3.16e-05	-5.56e-06
880	42	0.10	-8.48e-04	-2.62	1.11e-06	1.27e-05	2.36e-05
880	43	0.11	3.84e-03	-2.62	-2.50e-06	1.34e-05	4.76e-05
880	62	0.05	0.11	-2.57	-9.12e-05	2.19e-06	3.88e-05
880	74	0.04	2.37e-03	-2.60	-2.11e-05	-1.60e-05	6.72e-06
880	75	0.04	3.83e-03	-2.60	-2.21e-05	-1.54e-05	1.67e-05
880	94	0.02	0.04	-2.58	-5.34e-05	-1.72e-05	1.47e-05
881	4	0.02	-0.02	-3.67	9.23e-05	-3.57e-05	0.0
881	9	0.04	-2.49e-05	-3.50	-6.39e-06	-3.48e-05	0.0
881	12	0.01	-0.04	-3.62	7.76e-05	-4.35e-05	0.0
881	16	0.01	-0.02	-2.75	4.28e-05	-1.70e-05	0.0
881	21	0.02	-1.66e-05	-2.63	-2.30e-05	-1.64e-05	0.0
881	24	9.79e-03	-0.02	-2.72	3.30e-05	-2.22e-05	0.0
881	29	2.37e-03	8.55e-04	-2.59	-4.25e-05	-4.08e-05	0.0
881	32	-3.93e-04	-3.99e-03	-2.61	-3.13e-05	-4.19e-05	0.0
881	33	1.75e-05	0.0	-2.59	-4.27e-05	-4.31e-05	0.0
881	42	0.10	3.17e-04	-2.62	-7.16e-06	3.47e-06	0.0
881	43	0.11	5.17e-03	-2.62	-1.09e-05	4.30e-06	0.0
881	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.45e-05	-7.88e-05	0.0
881	74	0.04	2.84e-03	-2.60	-2.95e-05	-2.66e-05	0.0
881	75	0.04	4.34e-03	-2.60	-3.06e-05	-2.60e-05	0.0
881	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.33e-05	-5.84e-05	0.0
882	4	0.02	-0.03	-3.67	8.33e-05	-5.83e-05	0.0
882	9	0.04	5.63e-05	-3.49	-1.95e-05	-5.84e-05	0.0
882	12	0.02	-0.04	-3.62	6.74e-05	-6.71e-05	0.0
882	16	0.01	-0.02	-2.75	3.52e-05	-3.30e-05	0.0
882	21	0.02	3.72e-05	-2.63	-3.33e-05	-3.31e-05	0.0
882	24	0.01	-0.02	-2.71	2.46e-05	-3.89e-05	0.0
882	29	2.37e-03	9.14e-04	-2.59	-5.37e-05	-5.93e-05	0.0

882	32	-3.91e-04	-4.05e-03	-2.60	-4.21e-05	-6.05e-05	0.0
882	33	1.99e-05	-3.14e-06	-2.59	-5.38e-05	-6.18e-05	0.0
882	42	0.10	2.18e-03	-2.62	-1.78e-05	-1.15e-05	0.0
882	43	0.11	7.28e-03	-2.62	-2.16e-05	-1.04e-05	0.0
882	50	-0.05	-0.11	-2.60	3.02e-06	-1.00e-04	0.0
882	74	0.04	3.59e-03	-2.60	-4.05e-05	-4.40e-05	0.0
882	75	0.04	5.17e-03	-2.60	-4.15e-05	-4.33e-05	0.0
882	82	-0.02	-0.04	-2.59	-3.44e-05	-7.83e-05	0.0
883	4	0.02	-0.03	-3.67	7.70e-05	-7.70e-05	0.0
883	9	0.04	2.80e-04	-3.49	-2.96e-05	-7.82e-05	0.0
883	12	0.02	-0.04	-3.62	5.99e-05	-8.67e-05	0.0
883	16	0.01	-0.02	-2.74	2.98e-05	-4.59e-05	0.0
883	21	0.02	1.86e-04	-2.63	-4.13e-05	-4.67e-05	0.0
883	24	0.01	-0.03	-2.71	1.84e-05	-5.24e-05	0.0
883	29	2.38e-03	9.72e-04	-2.58	-6.23e-05	-7.44e-05	0.0
883	32	-3.89e-04	-4.11e-03	-2.60	-5.03e-05	-7.56e-05	0.0
883	33	2.23e-05	-5.20e-06	-2.58	-6.24e-05	-7.70e-05	0.0
883	42	0.10	4.05e-03	-2.62	-2.58e-05	-2.29e-05	0.0
883	43	0.11	9.39e-03	-2.62	-2.97e-05	-2.17e-05	0.0
883	50	-0.05	-0.11	-2.60	-6.38e-06	-1.17e-04	0.0
883	74	0.04	4.34e-03	-2.60	-4.89e-05	-5.80e-05	0.0
883	75	0.04	5.99e-03	-2.60	-4.99e-05	-5.72e-05	0.0
883	82	-0.02	-0.04	-2.59	-4.32e-05	-9.43e-05	0.0
884	4	0.02	-0.03	-3.66	7.26e-05	-8.93e-05	2.15e-05
884	9	0.04	7.49e-04	-3.48	-3.76e-05	-8.92e-05	3.34e-05
884	12	0.02	-0.04	-3.61	5.42e-05	-9.93e-05	1.76e-05
884	16	0.01	-0.02	-2.74	2.58e-05	-5.36e-05	1.42e-05
884	21	0.02	4.98e-04	-2.62	-4.77e-05	-5.35e-05	2.21e-05
884	24	0.01	-0.03	-2.71	1.35e-05	-6.02e-05	1.16e-05
884	29	2.38e-03	1.04e-03	-2.58	-6.95e-05	-8.20e-05	0.0
884	32	-3.85e-04	-4.18e-03	-2.59	-5.73e-05	-8.33e-05	-1.24e-06
884	33	2.59e-05	-7.44e-06	-2.58	-6.97e-05	-8.47e-05	0.0
884	42	0.10	6.09e-03	-2.62	-3.20e-05	-2.67e-05	2.93e-05
884	43	0.11	0.01	-2.62	-3.59e-05	-2.55e-05	5.31e-05
884	50	-0.05	-0.11	-2.59	-1.53e-05	-1.26e-04	-4.43e-05
884	74	0.04	5.16e-03	-2.59	-5.58e-05	-6.44e-05	1.22e-05
884	75	0.04	6.88e-03	-2.59	-5.69e-05	-6.36e-05	2.22e-05
884	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.09e-05	-1.02e-04	-2.04e-05
885	4	0.02	-0.03	-3.66	6.92e-05	-9.58e-05	0.0
885	9	0.04	1.25e-03	-3.48	-4.44e-05	-9.51e-05	0.0
885	12	0.02	-0.04	-3.61	4.93e-05	-1.06e-04	0.0
885	16	0.01	-0.02	-2.74	2.26e-05	-5.73e-05	0.0
885	21	0.02	8.29e-04	-2.62	-5.31e-05	-5.68e-05	0.0
885	24	0.01	-0.03	-2.71	9.34e-06	-6.40e-05	0.0
885	29	2.38e-03	1.09e-03	-2.57	-7.59e-05	-8.53e-05	0.0
885	32	-3.93e-04	-4.23e-03	-2.59	-6.34e-05	-8.68e-05	0.0
885	33	2.40e-05	-6.37e-06	-2.57	-7.61e-05	-8.79e-05	0.0
885	42	0.10	7.78e-03	-2.62	-3.69e-05	-2.68e-05	0.0
885	43	0.11	0.01	-2.61	-4.07e-05	-2.56e-05	0.0
885	50	-0.05	-0.11	-2.59	-2.37e-05	-1.31e-04	0.0
885	74	0.04	5.85e-03	-2.59	-6.17e-05	-6.68e-05	0.0
885	75	0.04	7.62e-03	-2.59	-6.27e-05	-6.60e-05	0.0
885	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.80e-05	-1.06e-04	0.0
886	4	0.02	-0.03	-3.65	6.74e-05	-1.02e-04	0.0
886	9	0.04	2.22e-03	-3.48	-4.92e-05	-1.02e-04	0.0
886	12	0.02	-0.04	-3.60	4.60e-05	-1.12e-04	0.0
886	16	0.01	-0.02	-2.74	2.05e-05	-6.11e-05	0.0
886	21	0.02	1.48e-03	-2.62	-5.72e-05	-6.09e-05	0.0
886	24	0.01	-0.03	-2.70	6.28e-06	-6.80e-05	0.0
886	29	2.38e-03	1.15e-03	-2.57	-8.10e-05	-8.97e-05	0.0
886	32	-3.94e-04	-4.29e-03	-2.59	-6.83e-05	-9.11e-05	0.0
886	33	2.33e-05	-5.57e-06	-2.57	-8.12e-05	-9.22e-05	0.0
886	42	0.10	9.65e-03	-2.61	-3.99e-05	-2.82e-05	0.0
886	43	0.11	0.02	-2.61	-4.36e-05	-2.70e-05	0.0
886	50	-0.05	-0.11	-2.58	-3.19e-05	-1.36e-04	0.0
886	74	0.04	6.60e-03	-2.58	-6.62e-05	-7.02e-05	0.0
886	75	0.04	8.42e-03	-2.58	-6.72e-05	-6.94e-05	0.0
886	82	-0.02	-0.04	-2.57	-6.41e-05	-1.10e-04	0.0
887	4	0.02	-0.02	-3.65	6.51e-05	-1.06e-04	0.0
887	9	0.04	3.97e-03	-3.47	-5.56e-05	-1.06e-04	0.0
887	12	0.02	-0.04	-3.60	4.17e-05	-1.17e-04	0.0
887	16	0.01	-0.02	-2.73	1.80e-05	-6.36e-05	0.0
887	21	0.02	2.65e-03	-2.61	-6.25e-05	-6.40e-05	0.0
887	24	0.01	-0.03	-2.70	2.34e-06	-7.07e-05	0.0
887	25	2.26e-05	-4.18e-06	-2.58	-7.91e-05	-8.91e-05	0.0
887	29	2.38e-03	1.23e-03	-2.56	-8.77e-05	-9.30e-05	0.0
887	32	-3.94e-04	-4.36e-03	-2.58	-7.47e-05	-9.44e-05	0.0
887	33	2.28e-05	-4.66e-06	-2.56	-8.80e-05	-9.56e-05	0.0
887	42	0.10	0.01	-2.61	-4.30e-05	-2.87e-05	0.0
887	43	0.11	0.02	-2.61	-4.65e-05	-2.75e-05	0.0
887	50	-0.05	-0.12	-2.57	-4.28e-05	-1.40e-04	0.0
887	74	0.04	7.56e-03	-2.58	-7.18e-05	-7.27e-05	0.0
887	75	0.04	9.44e-03	-2.58	-7.27e-05	-7.19e-05	0.0

887	82	-0.02	-0.04	-2.57	-7.22e-05	-1.14e-04	0.0
888	4	0.02	-0.02	-3.64	6.33e-05	-1.06e-04	0.0
888	9	0.04	5.24e-03	-3.46	-5.99e-05	-1.06e-04	0.0
888	12	0.02	-0.04	-3.59	3.86e-05	-1.17e-04	0.0
888	16	0.01	-0.02	-2.73	1.61e-05	-6.35e-05	0.0
888	21	0.02	3.49e-03	-2.61	-6.60e-05	-6.38e-05	0.0
888	24	0.01	-0.02	-2.69	0.0	-7.06e-05	0.0
888	25	2.24e-05	-3.62e-06	-2.58	-8.33e-05	-8.90e-05	0.0
888	29	2.38e-03	1.28e-03	-2.56	-9.21e-05	-9.30e-05	0.0
888	32	-3.95e-04	-4.40e-03	-2.58	-7.89e-05	-9.43e-05	0.0
888	33	2.25e-05	-4.11e-06	-2.56	-9.25e-05	-9.55e-05	0.0
888	42	0.10	0.01	-2.61	-4.50e-05	-2.76e-05	0.0
888	43	0.11	0.02	-2.61	-4.84e-05	-2.64e-05	0.0
888	50	-0.05	-0.12	-2.57	-4.96e-05	-1.40e-04	0.0
888	74	0.04	8.10e-03	-2.58	-7.54e-05	-7.23e-05	0.0
888	75	0.04	0.01	-2.58	-7.63e-05	-7.16e-05	0.0
888	82	-0.02	-0.04	-2.56	-7.74e-05	-1.14e-04	0.0
889	4	0.03	-0.02	-3.64	6.02e-05	-1.04e-04	0.0
889	9	0.05	7.26e-03	-3.46	-6.63e-05	-1.03e-04	0.0
889	12	0.03	-0.04	-3.58	3.40e-05	-1.14e-04	0.0
889	16	0.02	-0.02	-2.73	1.32e-05	-6.17e-05	0.0
889	21	0.03	4.84e-03	-2.61	-7.11e-05	-6.13e-05	0.0
889	24	0.02	-0.02	-2.69	-4.25e-06	-6.86e-05	0.0
889	25	2.22e-05	-2.78e-06	-2.57	-8.92e-05	-8.64e-05	0.0
889	29	2.38e-03	1.34e-03	-2.55	-9.83e-05	-9.03e-05	0.0
889	32	-3.95e-04	-4.46e-03	-2.57	-8.49e-05	-9.18e-05	0.0
889	33	2.23e-05	-3.27e-06	-2.55	-9.88e-05	-9.28e-05	0.0
889	42	0.10	0.02	-2.61	-4.79e-05	-2.47e-05	0.0
889	43	0.11	0.02	-2.61	-5.12e-05	-2.35e-05	0.0
889	50	-0.05	-0.12	-2.56	-5.88e-05	-1.37e-04	0.0
889	74	0.04	8.85e-03	-2.57	-8.06e-05	-6.96e-05	0.0
889	75	0.04	0.01	-2.57	-8.15e-05	-6.88e-05	0.0
889	82	-0.02	-0.04	-2.56	-8.46e-05	-1.11e-04	0.0
890	6	-0.15	-0.04	-3.30	-1.41e-04	-1.61e-03	0.0
890	10	-0.19	-0.04	-3.30	-1.50e-04	-1.65e-03	0.0
890	12	-0.06	-0.16	-3.23	-9.30e-05	-1.50e-03	0.0
890	18	-0.10	-0.03	-2.49	-9.44e-05	-1.22e-03	0.0
890	22	-0.13	-0.03	-2.49	-1.00e-04	-1.25e-03	0.0
890	24	-0.04	-0.11	-2.44	-6.22e-05	-1.15e-03	0.0
890	29	0.01	2.06e-04	-2.38	1.63e-05	-1.13e-03	0.0
890	30	-0.01	-1.09e-03	-2.40	9.00e-06	-1.17e-03	0.0
890	32	3.29e-03	-0.02	-2.39	1.66e-05	-1.15e-03	0.0
890	33	1.03e-04	-4.43e-04	-2.39	1.26e-05	-1.15e-03	0.0
890	37	-0.06	-0.03	-2.44	9.62e-06	-1.23e-03	0.0
890	43	0.07	-0.05	-2.35	2.80e-05	-1.08e-03	0.0
890	59	0.03	-0.08	-2.39	3.32e-05	-1.14e-03	0.0
890	69	-0.03	-0.01	-2.42	1.12e-05	-1.19e-03	0.0
890	75	0.04	-0.02	-2.37	2.02e-05	-1.12e-03	0.0
890	91	0.01	-0.04	-2.39	2.28e-05	-1.15e-03	0.0
891	6	-0.13	-0.04	-3.18	-1.30e-04	-1.61e-03	0.0
891	10	-0.18	-0.04	-3.18	-1.36e-04	-1.64e-03	0.0
891	12	-0.04	-0.15	-3.12	-8.36e-05	-1.49e-03	0.0
891	18	-0.09	-0.02	-2.40	-8.63e-05	-1.22e-03	0.0
891	22	-0.12	-0.03	-2.40	-9.06e-05	-1.24e-03	0.0
891	24	-0.03	-0.10	-2.36	-5.54e-05	-1.14e-03	0.0
891	29	0.01	6.44e-05	-2.30	2.13e-05	-1.13e-03	0.0
891	30	-0.01	-1.08e-03	-2.32	1.55e-05	-1.17e-03	0.0
891	32	3.28e-03	-0.02	-2.31	2.26e-05	-1.15e-03	0.0
891	33	8.57e-05	-5.08e-04	-2.31	1.84e-05	-1.15e-03	0.0
891	37	-0.06	-0.03	-2.35	1.64e-05	-1.23e-03	0.0
891	43	0.07	-0.04	-2.27	3.31e-05	-1.08e-03	0.0
891	59	0.03	-0.08	-2.31	3.91e-05	-1.14e-03	0.0
891	69	-0.03	-0.01	-2.33	1.74e-05	-1.19e-03	0.0
891	75	0.04	-0.02	-2.29	2.56e-05	-1.12e-03	0.0
891	91	0.01	-0.04	-2.31	2.86e-05	-1.15e-03	0.0
892	6	-0.12	-0.03	-3.10	-1.17e-04	-1.60e-03	0.0
892	10	-0.16	-0.04	-3.10	-1.21e-04	-1.64e-03	0.0
892	12	-0.03	-0.15	-3.05	-7.27e-05	-1.49e-03	0.0
892	18	-0.08	-0.02	-2.34	-7.71e-05	-1.22e-03	0.0
892	22	-0.11	-0.02	-2.34	-7.96e-05	-1.24e-03	0.0
892	24	-0.02	-0.10	-2.31	-4.74e-05	-1.14e-03	0.0
892	29	0.01	-5.34e-05	-2.24	2.70e-05	-1.13e-03	0.0
892	30	-0.01	-1.09e-03	-2.26	2.30e-05	-1.18e-03	0.0
892	32	3.26e-03	-0.02	-2.25	2.94e-05	-1.16e-03	0.0
892	33	7.05e-05	-5.70e-04	-2.25	2.50e-05	-1.15e-03	0.0
892	37	-0.06	-0.03	-2.29	2.40e-05	-1.23e-03	0.0
892	43	0.07	-0.04	-2.22	3.90e-05	-1.08e-03	0.0
892	59	0.03	-0.08	-2.25	4.57e-05	-1.14e-03	0.0
892	69	-0.03	-0.01	-2.27	2.45e-05	-1.19e-03	0.0
892	75	0.04	-0.02	-2.24	3.19e-05	-1.12e-03	0.0
892	91	0.01	-0.04	-2.25	3.52e-05	-1.15e-03	0.0
893	6	-0.11	-0.03	-3.02	-1.05e-04	-1.60e-03	0.0
893	10	-0.15	-0.03	-3.01	-1.06e-04	-1.64e-03	0.0

893	12	-0.01	-0.14	-2.97	-6.18e-05	-1.49e-03	0.0
893	18	-0.07	-0.02	-2.28	-6.83e-05	-1.22e-03	0.0
893	22	-0.10	-0.02	-2.27	-6.92e-05	-1.24e-03	0.0
893	24	-9.64e-03	-0.09	-2.25	-3.95e-05	-1.14e-03	0.0
893	25	5.56e-05	-6.45e-04	-2.20	3.05e-05	-1.16e-03	0.0
893	29	0.01	-1.86e-04	-2.19	3.23e-05	-1.14e-03	0.0
893	32	3.24e-03	-0.02	-2.20	3.59e-05	-1.16e-03	0.0
893	33	5.21e-05	-6.46e-04	-2.19	3.11e-05	-1.16e-03	0.0
893	37	-0.06	-0.02	-2.23	3.11e-05	-1.23e-03	0.0
893	43	0.07	-0.04	-2.16	4.46e-05	-1.09e-03	0.0
893	59	0.03	-0.08	-2.19	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
893	69	-0.03	-0.01	-2.21	3.11e-05	-1.20e-03	0.0
893	75	0.04	-0.02	-2.18	3.78e-05	-1.12e-03	0.0
893	91	0.01	-0.04	-2.19	4.14e-05	-1.15e-03	0.0
894	6	-0.09	-0.03	-2.94	-9.43e-05	-1.60e-03	0.0
894	10	-0.14	-0.03	-2.93	-9.37e-05	-1.63e-03	0.0
894	12	-9.90e-04	-0.14	-2.89	-5.22e-05	-1.49e-03	0.0
894	18	-0.06	-0.02	-2.22	-6.06e-05	-1.22e-03	0.0
894	22	-0.09	-0.02	-2.21	-6.02e-05	-1.24e-03	0.0
894	24	-6.44e-04	-0.09	-2.19	-3.26e-05	-1.14e-03	0.0
894	25	3.29e-05	-7.37e-04	-2.14	3.56e-05	-1.17e-03	0.0
894	29	0.01	-3.34e-04	-2.13	3.67e-05	-1.14e-03	0.0
894	32	3.22e-03	-0.02	-2.14	4.12e-05	-1.16e-03	0.0
894	33	2.94e-05	-7.38e-04	-2.13	3.62e-05	-1.16e-03	0.0
894	37	-0.06	-0.02	-2.17	3.68e-05	-1.24e-03	0.0
894	43	0.07	-0.04	-2.11	4.92e-05	-1.09e-03	0.0
894	59	0.03	-0.08	-2.13	5.72e-05	-1.15e-03	0.0
894	69	-0.03	-0.01	-2.15	3.65e-05	-1.20e-03	0.0
894	75	0.04	-0.02	-2.12	4.26e-05	-1.13e-03	0.0
894	91	0.01	-0.04	-2.13	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
895	4	-0.02	-0.02	-2.60	1.37e-04	1.60e-03	0.0
895	10	-0.04	-7.86e-03	-2.47	1.09e-04	1.53e-03	0.0
895	12	-0.02	-0.03	-2.57	1.38e-04	1.58e-03	0.0
895	16	-0.01	-0.02	-1.95	9.50e-05	1.18e-03	0.0
895	22	-0.02	-5.24e-03	-1.86	7.66e-05	1.13e-03	0.0
895	24	-0.01	-0.02	-1.92	9.56e-05	1.16e-03	0.0
895	25	-3.73e-05	0.0	-1.84	7.37e-05	1.13e-03	0.0
895	30	-2.44e-03	9.44e-04	-1.83	7.23e-05	1.13e-03	0.0
895	32	-5.11e-04	-2.21e-03	-1.84	7.61e-05	1.13e-03	0.0
895	33	-3.74e-05	0.0	-1.83	7.22e-05	1.13e-03	0.0
895	35	-0.10	-0.01	-1.87	1.12e-04	1.07e-03	0.0
895	39	-0.11	0.07	-1.86	7.21e-05	1.06e-03	0.0
895	59	0.05	-0.14	-1.85	1.33e-04	1.16e-03	0.0
895	67	-0.04	-5.61e-04	-1.85	8.69e-05	1.10e-03	0.0
895	71	-0.05	0.02	-1.84	7.37e-05	1.10e-03	0.0
895	91	0.02	-0.05	-1.83	9.18e-05	1.14e-03	0.0
896	4	-0.02	-0.02	-2.68	1.37e-04	1.57e-03	0.0
896	10	-0.04	-5.30e-03	-2.55	1.12e-04	1.50e-03	0.0
896	12	-0.02	-0.03	-2.65	1.39e-04	1.55e-03	0.0
896	16	-0.01	-0.01	-2.01	9.51e-05	1.15e-03	0.0
896	22	-0.02	-3.54e-03	-1.92	7.86e-05	1.11e-03	0.0
896	24	-0.01	-0.02	-1.98	9.65e-05	1.14e-03	0.0
896	25	-4.05e-05	0.0	-1.90	7.61e-05	1.11e-03	0.0
896	30	-2.45e-03	8.84e-04	-1.89	7.49e-05	1.11e-03	0.0
896	32	-5.14e-04	-2.27e-03	-1.90	7.84e-05	1.11e-03	0.0
896	33	-4.05e-05	0.0	-1.89	7.48e-05	1.11e-03	0.0
896	35	-0.10	-0.01	-1.93	1.13e-04	1.05e-03	0.0
896	39	-0.11	0.06	-1.91	7.20e-05	1.04e-03	0.0
896	55	-0.05	0.14	-1.87	1.19e-05	1.07e-03	0.0
896	67	-0.04	-1.17e-03	-1.90	8.88e-05	1.08e-03	0.0
896	71	-0.05	0.02	-1.90	7.54e-05	1.08e-03	0.0
896	87	-0.02	0.05	-1.88	5.45e-05	1.09e-03	0.0
897	4	-0.02	-0.02	-2.76	1.36e-04	1.54e-03	-1.25e-05
897	10	-0.03	-2.55e-03	-2.62	1.13e-04	1.47e-03	-1.61e-05
897	12	-0.02	-0.03	-2.72	1.39e-04	1.52e-03	-1.59e-05
897	16	-0.01	-0.01	-2.06	9.45e-05	1.13e-03	-8.31e-06
897	22	-0.02	-1.70e-03	-1.97	7.97e-05	1.09e-03	-1.07e-05
897	24	-0.01	-0.02	-2.04	9.66e-05	1.12e-03	-1.06e-05
897	30	-2.45e-03	8.29e-04	-1.94	7.64e-05	1.09e-03	-1.17e-06
897	32	-5.18e-04	-2.32e-03	-1.95	7.98e-05	1.09e-03	-1.15e-06
897	33	-4.40e-05	0.0	-1.94	7.63e-05	1.09e-03	0.0
897	35	-0.10	-0.01	-1.98	1.13e-04	1.03e-03	-2.41e-05
897	39	-0.11	0.06	-1.96	7.13e-05	1.02e-03	-5.12e-05
897	55	-0.05	0.13	-1.92	1.16e-05	1.06e-03	-5.64e-05
897	67	-0.04	-1.74e-03	-1.95	8.98e-05	1.06e-03	-1.11e-05
897	71	-0.05	0.02	-1.95	7.61e-05	1.06e-03	-2.12e-05
897	87	-0.02	0.04	-1.93	5.54e-05	1.07e-03	-2.17e-05
898	4	-0.02	-0.02	-2.84	1.31e-04	1.46e-03	5.35e-06
898	10	-0.03	-1.97e-03	-2.70	1.10e-04	1.40e-03	1.76e-06
898	12	-0.02	-0.03	-2.80	1.34e-04	1.45e-03	1.89e-06
898	16	-0.01	-0.01	-2.12	9.11e-05	1.08e-03	3.57e-06
898	22	-0.02	-1.32e-03	-2.03	7.72e-05	1.04e-03	1.18e-06
898	24	-0.01	-0.02	-2.10	9.35e-05	1.07e-03	1.26e-06

898	30	-2.47e-03	7.64e-04	-2.00	7.42e-05	1.04e-03	-1.17e-06
898	32	-5.36e-04	-2.38e-03	-2.01	7.74e-05	1.04e-03	-1.15e-06
898	33	-6.17e-05	0.0	-2.00	7.41e-05	1.04e-03	0.0
898	39	-0.11	0.06	-2.02	5.68e-05	9.50e-04	-5.12e-05
898	51	-8.15e-03	-0.12	-2.03	1.80e-04	1.02e-03	3.37e-05
898	55	-0.05	0.13	-1.98	-2.42e-05	1.00e-03	-5.63e-05
898	67	-0.04	-2.39e-03	-2.01	8.98e-05	1.00e-03	-1.11e-05
898	71	-0.05	0.02	-2.01	6.96e-05	1.00e-03	-2.12e-05
898	87	-0.02	0.04	-1.99	4.20e-05	1.02e-03	-2.16e-05
899	4	-0.02	-0.02	-2.91	1.29e-04	1.43e-03	0.0
899	10	-0.03	-1.61e-03	-2.77	1.10e-04	1.37e-03	0.0
899	12	-0.02	-0.03	-2.88	1.33e-04	1.42e-03	0.0
899	16	-0.01	-0.01	-2.18	9.00e-05	1.06e-03	0.0
899	22	-0.02	-1.07e-03	-2.08	7.69e-05	1.02e-03	0.0
899	24	-0.01	-0.02	-2.15	9.27e-05	1.05e-03	0.0
899	30	-2.44e-03	7.05e-04	-2.05	7.39e-05	1.01e-03	0.0
899	32	-5.08e-04	-2.44e-03	-2.06	7.71e-05	1.02e-03	0.0
899	33	-3.44e-05	1.01e-06	-2.05	7.38e-05	1.01e-03	0.0
899	39	-0.11	0.06	-2.06	6.48e-05	9.48e-04	0.0
899	51	-8.12e-03	-0.12	-2.09	1.49e-04	1.01e-03	0.0
899	55	-0.05	0.13	-2.03	5.80e-06	9.86e-04	0.0
899	71	-0.05	0.02	-2.06	7.20e-05	9.87e-04	0.0
899	83	-3.53e-03	-0.04	-2.06	9.91e-05	1.01e-03	0.0
899	87	-0.02	0.04	-2.04	5.17e-05	1.00e-03	0.0
900	4	-0.02	-0.02	-2.99	1.33e-04	1.38e-03	0.0
900	10	-0.03	-3.24e-04	-2.84	1.13e-04	1.33e-03	0.0
900	12	-0.02	-0.02	-2.95	1.37e-04	1.37e-03	0.0
900	16	-0.01	-0.01	-2.23	9.24e-05	1.02e-03	0.0
900	22	-0.02	-2.16e-04	-2.13	7.95e-05	9.82e-04	0.0
900	24	-0.01	-0.02	-2.21	9.52e-05	1.01e-03	0.0
900	30	-2.42e-03	6.46e-04	-2.10	7.65e-05	9.79e-04	0.0
900	32	-4.90e-04	-2.50e-03	-2.11	7.96e-05	9.85e-04	0.0
900	33	-1.64e-05	1.19e-06	-2.10	7.64e-05	9.79e-04	0.0
900	39	-0.11	0.06	-2.11	6.46e-05	9.15e-04	0.0
900	51	-8.10e-03	-0.11	-2.14	1.55e-04	9.71e-04	0.0
900	55	-0.05	0.13	-2.08	3.91e-06	9.51e-04	0.0
900	71	-0.05	0.02	-2.11	7.35e-05	9.53e-04	0.0
900	83	-3.51e-03	-0.04	-2.11	1.03e-04	9.76e-04	0.0
900	87	-0.02	0.04	-2.09	5.28e-05	9.67e-04	0.0
901	4	-0.01	-0.02	-3.05	1.42e-04	1.33e-03	0.0
901	10	-0.03	8.52e-04	-2.91	1.22e-04	1.27e-03	0.0
901	12	-0.02	-0.02	-3.02	1.46e-04	1.31e-03	0.0
901	16	-9.45e-03	-0.01	-2.28	9.88e-05	9.81e-04	0.0
901	22	-0.02	5.68e-04	-2.18	8.58e-05	9.43e-04	0.0
901	24	-0.01	-0.02	-2.26	1.02e-04	9.72e-04	0.0
901	29	2.41e-03	-5.84e-04	-2.15	8.26e-05	9.39e-04	0.0
901	32	-4.72e-04	-2.56e-03	-2.16	8.60e-05	9.45e-04	0.0
901	33	2.17e-06	0.0	-2.15	8.27e-05	9.39e-04	0.0
901	43	0.11	-0.05	-2.14	9.56e-05	1.01e-03	0.0
901	51	-8.08e-03	-0.11	-2.18	1.60e-04	9.30e-04	0.0
901	55	-0.05	0.12	-2.13	1.13e-05	9.10e-04	0.0
901	75	0.05	-0.02	-2.15	8.62e-05	9.66e-04	0.0
901	83	-3.49e-03	-0.04	-2.16	1.08e-04	9.35e-04	0.0
901	87	-0.02	0.04	-2.14	5.94e-05	9.27e-04	0.0
902	4	-0.01	-0.01	-3.10	1.51e-04	1.30e-03	5.15e-06
902	10	-0.03	1.03e-03	-2.96	1.31e-04	1.24e-03	1.57e-06
902	12	-0.01	-0.02	-3.06	1.56e-04	1.28e-03	1.68e-06
902	16	-8.79e-03	-9.84e-03	-2.32	1.06e-04	9.56e-04	3.43e-06
902	22	-0.02	6.84e-04	-2.22	9.26e-05	9.19e-04	1.05e-06
902	24	-9.73e-03	-0.02	-2.29	1.09e-04	9.47e-04	1.12e-06
902	29	2.43e-03	-5.40e-04	-2.18	8.93e-05	9.14e-04	1.17e-06
902	32	-4.49e-04	-2.60e-03	-2.20	9.28e-05	9.21e-04	-1.16e-06
902	33	2.55e-05	0.0	-2.18	8.94e-05	9.15e-04	0.0
902	43	0.11	-0.05	-2.18	1.12e-04	9.97e-04	5.13e-05
902	51	-8.06e-03	-0.11	-2.22	1.96e-04	9.01e-04	3.41e-05
902	55	-0.05	0.12	-2.16	-1.18e-05	8.80e-04	-5.67e-05
902	75	0.05	-0.02	-2.18	9.59e-05	9.49e-04	2.12e-05
902	83	-3.47e-03	-0.04	-2.20	1.25e-04	9.09e-04	1.20e-05
902	87	-0.02	0.04	-2.18	5.63e-05	9.00e-04	-2.18e-05
903	4	-0.01	-0.01	-3.18	1.71e-04	1.18e-03	-4.38e-06
903	10	-0.03	1.51e-03	-3.02	1.50e-04	1.13e-03	-7.99e-06
903	12	-0.01	-0.02	-3.14	1.76e-04	1.17e-03	-7.85e-06
903	16	-7.89e-03	-9.37e-03	-2.37	1.20e-04	8.77e-04	-2.92e-06
903	22	-0.02	1.01e-03	-2.27	1.06e-04	8.42e-04	-5.32e-06
903	24	-8.84e-03	-0.01	-2.35	1.23e-04	8.68e-04	-5.23e-06
903	29	2.41e-03	-4.70e-04	-2.24	1.03e-04	8.37e-04	1.17e-06
903	32	-4.66e-04	-2.67e-03	-2.25	1.07e-04	8.43e-04	-1.16e-06
903	33	7.55e-06	0.0	-2.24	1.03e-04	8.37e-04	0.0
903	43	0.11	-0.05	-2.23	1.18e-04	8.91e-04	5.13e-05
903	51	-8.07e-03	-0.11	-2.27	1.76e-04	8.33e-04	3.40e-05
903	55	-0.05	0.12	-2.21	3.37e-05	8.11e-04	-5.66e-05
903	75	0.05	-0.02	-2.23	1.08e-04	8.59e-04	2.12e-05
903	83	-3.48e-03	-0.04	-2.25	1.27e-04	8.36e-04	1.20e-05

903	87	-0.02	0.04	-2.23	8.03e-05	8.27e-04	-2.17e-05
904	4	-0.01	-0.01	-3.24	1.88e-04	1.10e-03	0.0
904	10	-0.03	1.33e-03	-3.09	1.66e-04	1.05e-03	0.0
904	12	-0.01	-0.02	-3.20	1.92e-04	1.09e-03	0.0
904	16	-6.92e-03	-9.36e-03	-2.42	1.32e-04	8.16e-04	0.0
904	22	-0.02	8.84e-04	-2.32	1.18e-04	7.83e-04	0.0
904	24	-7.87e-03	-0.01	-2.39	1.35e-04	8.08e-04	0.0
904	29	2.41e-03	-4.05e-04	-2.28	1.14e-04	7.78e-04	0.0
904	32	-4.71e-04	-2.74e-03	-2.30	1.18e-04	7.84e-04	0.0
904	33	2.57e-06	0.0	-2.28	1.14e-04	7.79e-04	0.0
904	43	0.11	-0.05	-2.28	1.31e-04	8.31e-04	0.0
904	51	-8.07e-03	-0.11	-2.31	1.86e-04	7.75e-04	0.0
904	55	-0.05	0.12	-2.25	4.52e-05	7.53e-04	0.0
904	75	0.05	-0.02	-2.28	1.19e-04	8.00e-04	0.0
904	83	-3.48e-03	-0.04	-2.29	1.38e-04	7.77e-04	0.0
904	87	-0.02	0.04	-2.27	9.16e-05	7.68e-04	0.0
905	4	-8.99e-03	-0.01	-3.29	2.01e-04	1.02e-03	0.0
905	10	-0.02	1.12e-03	-3.14	1.78e-04	9.69e-04	0.0
905	12	-0.01	-0.02	-3.25	2.05e-04	1.00e-03	0.0
905	16	-5.99e-03	-9.38e-03	-2.46	1.42e-04	7.54e-04	0.0
905	22	-0.02	7.49e-04	-2.35	1.27e-04	7.22e-04	0.0
905	24	-6.94e-03	-0.01	-2.43	1.44e-04	7.46e-04	0.0
905	30	-2.41e-03	3.46e-04	-2.32	1.23e-04	7.17e-04	0.0
905	32	-4.76e-04	-2.80e-03	-2.34	1.27e-04	7.22e-04	0.0
905	33	-1.58e-06	0.0	-2.32	1.23e-04	7.17e-04	0.0
905	39	-0.11	0.04	-2.32	1.05e-04	6.67e-04	0.0
905	51	-8.07e-03	-0.11	-2.35	1.94e-04	7.15e-04	0.0
905	55	-0.05	0.12	-2.29	5.43e-05	6.91e-04	0.0
905	71	-0.05	0.02	-2.32	1.17e-04	6.97e-04	0.0
905	83	-3.49e-03	-0.04	-2.33	1.46e-04	7.16e-04	0.0
905	87	-0.02	0.04	-2.31	1.00e-04	7.07e-04	0.0
906	4	-6.70e-03	-0.01	-3.37	2.13e-04	8.72e-04	0.0
906	10	-0.02	7.99e-04	-3.21	1.89e-04	8.29e-04	0.0
906	12	-8.12e-03	-0.02	-3.33	2.17e-04	8.61e-04	0.0
906	16	-4.46e-03	-9.40e-03	-2.52	1.50e-04	6.47e-04	0.0
906	22	-0.02	5.33e-04	-2.41	1.34e-04	6.18e-04	0.0
906	24	-5.41e-03	-0.02	-2.49	1.53e-04	6.40e-04	0.0
906	30	-2.42e-03	2.48e-04	-2.37	1.31e-04	6.13e-04	0.0
906	32	-4.82e-04	-2.89e-03	-2.39	1.34e-04	6.17e-04	0.0
906	33	-7.43e-06	0.0	-2.37	1.30e-04	6.13e-04	0.0
906	39	-0.11	0.04	-2.37	1.12e-04	5.74e-04	0.0
906	51	-8.07e-03	-0.11	-2.41	2.00e-04	5.88e-04	0.0
906	59	0.05	-0.11	-2.40	1.98e-04	6.13e-04	0.0
906	71	-0.05	0.02	-2.37	1.25e-04	5.97e-04	0.0
906	83	-3.49e-03	-0.04	-2.38	1.53e-04	6.03e-04	0.0
906	91	0.02	-0.04	-2.38	1.53e-04	6.13e-04	0.0
907	4	-5.88e-03	-0.01	-3.40	2.14e-04	8.22e-04	0.0
907	10	-0.02	6.87e-04	-3.24	1.90e-04	7.80e-04	0.0
907	12	-7.30e-03	-0.02	-3.36	2.18e-04	8.12e-04	0.0
907	16	-3.92e-03	-9.40e-03	-2.54	1.51e-04	6.10e-04	0.0
907	22	-0.01	4.58e-04	-2.43	1.35e-04	5.83e-04	0.0
907	24	-4.87e-03	-0.02	-2.51	1.53e-04	6.03e-04	0.0
907	30	-2.42e-03	2.14e-04	-2.39	1.31e-04	5.77e-04	0.0
907	32	-4.84e-04	-2.93e-03	-2.41	1.35e-04	5.82e-04	0.0
907	33	-9.64e-06	0.0	-2.39	1.31e-04	5.77e-04	0.0
907	39	-0.11	0.04	-2.39	1.12e-04	5.39e-04	0.0
907	51	-8.07e-03	-0.11	-2.42	2.00e-04	5.52e-04	0.0
907	59	0.05	-0.11	-2.42	1.99e-04	5.77e-04	0.0
907	71	-0.05	0.01	-2.39	1.25e-04	5.62e-04	0.0
907	83	-3.49e-03	-0.03	-2.40	1.54e-04	5.67e-04	0.0
907	91	0.02	-0.04	-2.40	1.53e-04	5.77e-04	0.0
908	4	-4.75e-03	-0.01	-3.43	2.13e-04	7.56e-04	0.0
908	10	-0.02	5.32e-04	-3.27	1.89e-04	7.18e-04	0.0
908	12	-6.18e-03	-0.02	-3.39	2.17e-04	7.47e-04	0.0
908	16	-3.17e-03	-9.41e-03	-2.56	1.50e-04	5.62e-04	0.0
908	22	-0.01	3.54e-04	-2.45	1.34e-04	5.37e-04	0.0
908	24	-4.12e-03	-0.02	-2.53	1.53e-04	5.56e-04	0.0
908	30	-2.42e-03	1.66e-04	-2.42	1.30e-04	5.31e-04	0.0
908	32	-4.87e-04	-2.98e-03	-2.43	1.34e-04	5.35e-04	0.0
908	33	-1.30e-05	0.0	-2.41	1.30e-04	5.31e-04	0.0
908	39	-0.11	0.04	-2.41	1.12e-04	4.94e-04	0.0
908	51	-8.07e-03	-0.10	-2.45	1.99e-04	5.06e-04	0.0
908	59	0.05	-0.11	-2.44	1.98e-04	5.30e-04	0.0
908	71	-0.05	0.01	-2.41	1.24e-04	5.16e-04	0.0
908	83	-3.49e-03	-0.03	-2.42	1.53e-04	5.21e-04	0.0
908	91	0.02	-0.04	-2.42	1.52e-04	5.31e-04	0.0
909	4	-3.86e-03	-0.01	-3.46	2.12e-04	7.07e-04	-3.08e-06
909	10	-0.02	4.01e-04	-3.29	1.88e-04	6.72e-04	-6.69e-06
909	12	-5.28e-03	-0.02	-3.41	2.16e-04	6.98e-04	-6.55e-06
909	16	-2.57e-03	-9.41e-03	-2.58	1.49e-04	5.26e-04	-2.05e-06
909	22	-0.01	2.67e-04	-2.47	1.33e-04	5.03e-04	-4.46e-06
909	24	-3.52e-03	-0.02	-2.55	1.52e-04	5.20e-04	-4.37e-06
909	30	-2.42e-03	1.25e-04	-2.43	1.29e-04	4.98e-04	-1.18e-06

909	32	-4.90e-04	-3.02e-03	-2.45	1.33e-04	5.01e-04	-1.16e-06
909	33	-1.57e-05	0.0	-2.43	1.29e-04	4.98e-04	0.0
909	39	-0.11	0.04	-2.43	1.11e-04	4.62e-04	-5.13e-05
909	51	-8.07e-03	-0.10	-2.46	1.98e-04	4.72e-04	3.40e-05
909	59	0.05	-0.11	-2.46	1.96e-04	4.96e-04	5.66e-05
909	71	-0.05	0.01	-2.43	1.23e-04	4.83e-04	-2.12e-05
909	83	-3.50e-03	-0.03	-2.44	1.52e-04	4.87e-04	1.20e-05
909	91	0.02	-0.04	-2.44	1.51e-04	4.97e-04	2.17e-05
910	4	-2.36e-03	-0.01	-3.49	2.06e-04	6.04e-04	-3.19e-06
910	10	-0.02	2.93e-05	-3.33	1.82e-04	5.74e-04	-6.79e-06
910	12	-3.79e-03	-0.02	-3.45	2.10e-04	5.96e-04	-6.66e-06
910	16	-1.58e-03	-9.53e-03	-2.61	1.44e-04	4.53e-04	-2.13e-06
910	22	-0.01	1.95e-05	-2.50	1.28e-04	4.33e-04	-4.53e-06
910	24	-2.52e-03	-0.02	-2.58	1.47e-04	4.48e-04	-4.44e-06
910	30	-2.44e-03	6.07e-05	-2.46	1.24e-04	4.28e-04	-1.17e-06
910	32	-5.10e-04	-3.08e-03	-2.48	1.28e-04	4.31e-04	-1.16e-06
910	33	-3.55e-05	0.0	-2.46	1.24e-04	4.28e-04	0.0
910	39	-0.11	0.04	-2.46	9.07e-05	3.66e-04	-5.12e-05
910	51	-8.10e-03	-0.10	-2.49	2.18e-04	3.94e-04	3.41e-05
910	58	0.01	-0.11	-2.48	2.20e-04	4.58e-04	-1.59e-05
910	71	-0.05	0.01	-2.46	1.12e-04	4.02e-04	-2.12e-05
910	83	-3.52e-03	-0.03	-2.47	1.55e-04	4.14e-04	1.20e-05
910	90	4.39e-03	-0.04	-2.47	1.56e-04	4.41e-04	-7.49e-06
911	4	-7.62e-04	-0.01	-3.53	2.03e-04	5.42e-04	0.0
911	9	0.02	-2.09e-04	-3.36	1.77e-04	5.13e-04	0.0
911	12	-2.18e-03	-0.02	-3.49	2.07e-04	5.35e-04	0.0
911	16	-5.08e-04	-9.67e-03	-2.63	1.42e-04	4.07e-04	0.0
911	21	0.01	-1.40e-04	-2.52	1.24e-04	3.88e-04	0.0
911	24	-1.46e-03	-0.02	-2.61	1.44e-04	4.02e-04	0.0
911	30	-2.41e-03	-1.41e-05	-2.49	1.21e-04	3.84e-04	0.0
911	32	-4.78e-04	-3.15e-03	-2.50	1.25e-04	3.87e-04	0.0
911	33	-3.68e-06	0.0	-2.48	1.21e-04	3.84e-04	0.0
911	39	-0.11	0.02	-2.47	1.06e-04	3.47e-04	0.0
911	59	0.05	-0.10	-2.52	1.87e-04	3.82e-04	0.0
911	62	0.05	0.11	-2.46	5.29e-05	3.86e-04	0.0
911	71	-0.05	6.45e-03	-2.48	1.17e-04	3.68e-04	0.0
911	91	0.02	-0.03	-2.50	1.43e-04	3.84e-04	0.0
911	94	0.02	0.04	-2.48	9.83e-05	3.84e-04	0.0
912	4	5.92e-04	-0.01	-3.56	2.06e-04	4.90e-04	0.0
912	9	0.02	1.25e-04	-3.38	1.78e-04	4.64e-04	0.0
912	12	-8.30e-04	-0.02	-3.51	2.10e-04	4.84e-04	0.0
912	16	3.95e-04	-9.93e-03	-2.65	1.43e-04	3.69e-04	0.0
912	21	0.01	8.31e-05	-2.54	1.25e-04	3.52e-04	0.0
912	24	-5.53e-04	-0.02	-2.62	1.46e-04	3.65e-04	0.0
912	29	2.43e-03	7.42e-05	-2.50	1.22e-04	3.47e-04	0.0
912	32	-4.59e-04	-3.21e-03	-2.52	1.26e-04	3.50e-04	0.0
912	33	1.54e-05	0.0	-2.50	1.22e-04	3.47e-04	0.0
912	43	0.11	-0.02	-2.52	1.35e-04	3.82e-04	0.0
912	58	0.01	-0.10	-2.53	1.86e-04	3.69e-04	0.0
912	62	0.05	0.11	-2.48	5.40e-05	3.49e-04	0.0
912	75	0.05	-5.93e-03	-2.51	1.25e-04	3.62e-04	0.0
912	90	4.43e-03	-0.03	-2.51	1.43e-04	3.57e-04	0.0
912	94	0.02	0.04	-2.50	9.91e-05	3.48e-04	0.0
913	4	2.40e-03	-0.02	-3.59	2.16e-04	4.32e-04	-6.22e-06
913	9	0.02	6.25e-04	-3.41	1.85e-04	4.10e-04	7.81e-06
913	12	9.73e-04	-0.03	-3.55	2.20e-04	4.26e-04	-9.70e-06
913	16	1.60e-03	-0.01	-2.68	1.50e-04	3.26e-04	-4.15e-06
913	21	0.02	4.17e-04	-2.56	1.29e-04	3.11e-04	5.21e-06
913	24	6.49e-04	-0.02	-2.65	1.52e-04	3.22e-04	-6.47e-06
913	29	2.46e-03	1.62e-04	-2.53	1.25e-04	3.06e-04	1.17e-06
913	32	-4.25e-04	-3.30e-03	-2.55	1.30e-04	3.08e-04	-1.16e-06
913	33	4.94e-05	0.0	-2.53	1.26e-04	3.06e-04	0.0
913	43	0.11	-0.02	-2.55	1.46e-04	3.64e-04	5.13e-05
913	50	-0.05	-0.11	-2.55	2.26e-04	2.77e-04	-3.85e-05
913	58	0.01	-0.10	-2.56	2.21e-04	3.15e-04	-1.59e-05
913	75	0.05	-5.00e-03	-2.54	1.32e-04	3.30e-04	2.12e-05
913	82	-0.02	-0.04	-2.54	1.59e-04	2.93e-04	-1.72e-05
913	90	4.47e-03	-0.03	-2.54	1.57e-04	3.09e-04	-7.51e-06
914	4	3.13e-03	-0.02	-3.60	2.21e-04	3.78e-04	0.0
914	9	0.02	8.24e-04	-3.42	1.88e-04	3.58e-04	0.0
914	12	1.71e-03	-0.03	-3.56	2.24e-04	3.73e-04	0.0
914	16	2.09e-03	-0.01	-2.69	1.53e-04	2.89e-04	0.0
914	21	0.02	5.49e-04	-2.57	1.31e-04	2.75e-04	0.0
914	24	1.14e-03	-0.02	-2.66	1.55e-04	2.85e-04	0.0
914	29	2.45e-03	1.94e-04	-2.53	1.27e-04	2.69e-04	0.0
914	32	-4.37e-04	-3.33e-03	-2.55	1.31e-04	2.71e-04	0.0
914	33	3.68e-05	0.0	-2.53	1.27e-04	2.69e-04	0.0
914	43	0.11	-0.02	-2.56	1.56e-04	3.03e-04	0.0
914	50	-0.05	-0.11	-2.56	1.92e-04	2.48e-04	0.0
914	58	0.01	-0.10	-2.57	1.98e-04	2.71e-04	0.0
914	75	0.05	-4.62e-03	-2.54	1.37e-04	2.83e-04	0.0
914	82	-0.02	-0.04	-2.54	1.48e-04	2.60e-04	0.0
914	90	4.45e-03	-0.03	-2.55	1.51e-04	2.70e-04	0.0

915	4	4.02e-03	-0.02	-3.61	2.28e-04	3.47e-04	-3.72e-06
915	9	0.02	8.56e-04	-3.43	1.92e-04	3.30e-04	1.03e-05
915	12	2.60e-03	-0.03	-3.57	2.30e-04	3.42e-04	-7.19e-06
915	16	2.68e-03	-0.01	-2.70	1.57e-04	2.66e-04	-2.48e-06
915	21	0.02	5.70e-04	-2.58	1.34e-04	2.55e-04	6.88e-06
915	24	1.73e-03	-0.02	-2.67	1.59e-04	2.62e-04	-4.79e-06
915	29	2.44e-03	2.32e-04	-2.54	1.29e-04	2.49e-04	1.18e-06
915	32	-4.43e-04	-3.37e-03	-2.56	1.34e-04	2.50e-04	-1.16e-06
915	33	3.11e-05	0.0	-2.54	1.30e-04	2.49e-04	0.0
915	43	0.11	-0.02	-2.57	1.58e-04	2.77e-04	5.13e-05
915	50	-0.05	-0.11	-2.57	1.91e-04	2.29e-04	-3.85e-05
915	58	0.01	-0.10	-2.58	1.97e-04	2.49e-04	-1.59e-05
915	75	0.05	-4.15e-03	-2.55	1.40e-04	2.60e-04	2.12e-05
915	82	-0.02	-0.04	-2.55	1.50e-04	2.40e-04	-1.72e-05
915	90	4.44e-03	-0.03	-2.55	1.52e-04	2.48e-04	-7.50e-06
916	4	5.90e-03	-0.02	-3.63	2.24e-04	2.87e-04	0.0
916	9	0.03	7.02e-04	-3.45	1.79e-04	2.76e-04	0.0
916	12	4.47e-03	-0.03	-3.59	2.23e-04	2.82e-04	0.0
916	16	3.93e-03	-0.01	-2.71	1.53e-04	2.22e-04	0.0
916	21	0.02	4.68e-04	-2.59	1.23e-04	2.14e-04	0.0
916	24	2.98e-03	-0.02	-2.68	1.52e-04	2.18e-04	0.0
916	29	2.44e-03	3.13e-04	-2.56	1.17e-04	2.07e-04	0.0
916	32	-4.48e-04	-3.45e-03	-2.58	1.22e-04	2.08e-04	0.0
916	33	2.58e-05	-1.13e-06	-2.56	1.17e-04	2.07e-04	0.0
916	43	0.11	-0.01	-2.59	1.46e-04	2.33e-04	0.0
916	50	-0.05	-0.11	-2.58	1.76e-04	1.87e-04	0.0
916	58	0.01	-0.10	-2.59	1.83e-04	2.06e-04	0.0
916	75	0.05	-3.10e-03	-2.57	1.28e-04	2.17e-04	0.0
916	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.36e-04	1.99e-04	0.0
916	90	4.43e-03	-0.03	-2.57	1.39e-04	2.06e-04	0.0
917	4	7.27e-03	-0.02	-3.65	2.15e-04	2.37e-04	0.0
917	9	0.03	5.87e-04	-3.47	1.63e-04	2.28e-04	0.0
917	12	5.85e-03	-0.03	-3.60	2.13e-04	2.32e-04	0.0
917	16	4.85e-03	-0.01	-2.72	1.45e-04	1.85e-04	0.0
917	21	0.02	3.91e-04	-2.60	1.10e-04	1.79e-04	0.0
917	24	3.90e-03	-0.02	-2.69	1.43e-04	1.81e-04	0.0
917	29	2.44e-03	3.73e-04	-2.57	1.02e-04	1.71e-04	0.0
917	32	-4.51e-04	-3.51e-03	-2.59	1.09e-04	1.71e-04	0.0
917	33	2.33e-05	-1.52e-06	-2.57	1.03e-04	1.70e-04	0.0
917	43	0.11	-0.01	-2.60	1.32e-04	1.95e-04	0.0
917	50	-0.05	-0.11	-2.59	1.61e-04	1.50e-04	0.0
917	58	0.01	-0.10	-2.60	1.68e-04	1.68e-04	0.0
917	75	0.05	-2.30e-03	-2.58	1.14e-04	1.79e-04	0.0
917	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.22e-04	1.62e-04	0.0
917	90	4.43e-03	-0.03	-2.58	1.25e-04	1.68e-04	0.0
918	4	9.91e-03	-0.02	-3.67	1.86e-04	1.45e-04	0.0
918	9	0.03	3.18e-04	-3.49	1.19e-04	1.39e-04	0.0
918	12	8.48e-03	-0.03	-3.62	1.80e-04	1.40e-04	0.0
918	16	6.60e-03	-0.01	-2.74	1.20e-04	1.15e-04	0.0
918	21	0.02	2.12e-04	-2.62	7.55e-05	1.11e-04	0.0
918	24	5.66e-03	-0.02	-2.71	1.16e-04	1.12e-04	0.0
918	29	2.43e-03	4.89e-04	-2.58	6.43e-05	9.97e-05	0.0
918	32	-4.54e-04	-3.63e-03	-2.60	7.24e-05	9.98e-05	0.0
918	33	2.06e-05	-1.96e-06	-2.58	6.44e-05	9.89e-05	0.0
918	43	0.11	-7.79e-03	-2.61	9.43e-05	1.27e-04	0.0
918	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.21e-04	7.69e-05	0.0
918	58	0.01	-0.10	-2.62	1.30e-04	9.69e-05	0.0
918	75	0.05	-7.04e-04	-2.59	7.57e-05	1.09e-04	0.0
918	82	-0.02	-0.04	-2.59	8.33e-05	9.01e-05	0.0
918	90	4.42e-03	-0.03	-2.59	8.67e-05	9.71e-05	0.0
919	4	0.01	-0.02	-3.67	1.78e-04	1.26e-04	0.0
919	9	0.03	2.42e-04	-3.49	1.08e-04	1.20e-04	0.0
919	12	9.08e-03	-0.03	-3.62	1.71e-04	1.20e-04	0.0
919	16	7.00e-03	-0.01	-2.74	1.14e-04	1.01e-04	0.0
919	21	0.02	1.61e-04	-2.62	6.65e-05	9.72e-05	0.0
919	24	6.05e-03	-0.02	-2.71	1.09e-04	9.73e-05	0.0
919	29	2.43e-03	5.16e-04	-2.58	5.46e-05	8.46e-05	0.0
919	32	-4.54e-04	-3.65e-03	-2.60	6.30e-05	8.46e-05	0.0
919	33	2.02e-05	-2.00e-06	-2.58	5.47e-05	8.37e-05	0.0
919	43	0.11	-6.84e-03	-2.61	8.47e-05	1.13e-04	0.0
919	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.12e-04	6.12e-05	0.0
919	58	0.01	-0.10	-2.62	1.20e-04	8.18e-05	0.0
919	75	0.05	-3.34e-04	-2.60	6.60e-05	9.37e-05	0.0
919	82	-0.02	-0.04	-2.59	7.35e-05	7.47e-05	0.0
919	90	4.41e-03	-0.03	-2.60	7.70e-05	8.19e-05	0.0
920	4	0.01	-0.02	-3.67	1.67e-04	1.01e-04	0.0
920	9	0.03	1.30e-04	-3.49	9.18e-05	9.56e-05	0.0
920	12	9.88e-03	-0.03	-3.63	1.58e-04	9.53e-05	0.0
920	16	7.53e-03	-0.01	-2.74	1.04e-04	8.20e-05	0.0
920	21	0.02	8.66e-05	-2.62	5.42e-05	7.87e-05	0.0
920	24	6.58e-03	-0.02	-2.71	9.86e-05	7.84e-05	0.0
920	29	2.43e-03	5.53e-04	-2.59	4.12e-05	6.48e-05	0.0
920	32	-4.55e-04	-3.69e-03	-2.60	5.01e-05	6.47e-05	0.0

920	33	1.97e-05	-2.01e-06	-2.59	4.13e-05	6.37e-05	0.0
920	43	0.11	-5.53e-03	-2.62	7.16e-05	9.47e-05	0.0
920	50	-0.05	-0.11	-2.61	9.81e-05	4.04e-05	0.0
920	58	0.01	-0.10	-2.62	1.07e-04	6.20e-05	0.0
920	75	0.05	1.73e-04	-2.60	5.27e-05	7.44e-05	0.0
920	82	-0.02	-0.04	-2.59	6.02e-05	5.44e-05	0.0
920	90	4.41e-03	-0.03	-2.60	6.37e-05	6.19e-05	0.0
921	4	0.01	-0.02	-3.68	1.48e-04	6.29e-05	0.0
921	9	0.03	-7.67e-05	-3.50	6.62e-05	5.82e-05	0.0
921	12	0.01	-0.03	-3.63	1.38e-04	5.71e-05	0.0
921	16	8.39e-03	-0.01	-2.75	8.87e-05	5.36e-05	0.0
921	21	0.02	-5.12e-05	-2.63	3.42e-05	5.05e-05	0.0
921	24	7.44e-03	-0.02	-2.72	8.19e-05	4.98e-05	0.0
921	29	2.43e-03	6.13e-04	-2.59	1.95e-05	3.43e-05	0.0
921	32	-4.55e-04	-3.75e-03	-2.61	2.91e-05	3.41e-05	0.0
921	33	1.91e-05	-1.94e-06	-2.59	1.96e-05	3.30e-05	0.0
921	43	0.11	-3.39e-03	-2.62	5.03e-05	6.69e-05	0.0
921	50	-0.05	-0.11	-2.61	7.64e-05	7.89e-06	0.0
921	58	0.01	-0.10	-2.62	8.54e-05	3.11e-05	0.0
921	74	0.04	-1.77e-04	-2.60	3.20e-05	4.48e-05	0.0
921	75	0.05	1.01e-03	-2.60	3.12e-05	4.48e-05	0.0
921	82	-0.02	-0.04	-2.60	3.86e-05	2.28e-05	0.0
922	4	0.01	-0.02	-3.68	1.29e-04	2.89e-05	0.0
922	9	0.03	-3.04e-04	-3.50	4.19e-05	2.42e-05	0.0
922	12	0.01	-0.03	-3.63	1.18e-04	2.26e-05	0.0
922	16	9.21e-03	-0.02	-2.75	7.35e-05	2.82e-05	0.0
922	21	0.02	-2.02e-04	-2.63	1.51e-05	2.50e-05	0.0
922	24	8.26e-03	-0.02	-2.72	6.57e-05	2.39e-05	0.0
922	29	2.43e-03	6.74e-04	-2.59	-1.00e-06	6.33e-06	0.0
922	32	-4.56e-04	-3.81e-03	-2.61	9.12e-06	6.12e-06	0.0
922	33	1.85e-05	-1.73e-06	-2.59	0.0	4.77e-06	0.0
922	43	0.11	-1.24e-03	-2.62	3.01e-05	4.19e-05	0.0
922	50	-0.05	-0.11	-2.61	5.60e-05	-2.26e-05	0.0
922	58	0.01	-0.09	-2.62	6.54e-05	2.54e-06	0.0
922	74	0.04	5.73e-04	-2.60	1.16e-05	1.77e-05	0.0
922	75	0.05	1.84e-03	-2.60	1.07e-05	1.78e-05	0.0
922	82	-0.02	-0.04	-2.60	1.82e-05	-6.51e-06	0.0
923	4	0.01	-0.02	-3.68	1.12e-04	-1.12e-06	0.0
923	9	0.04	-5.36e-04	-3.50	1.97e-05	-6.05e-06	0.0
923	12	0.01	-0.04	-3.63	9.94e-05	-8.36e-06	0.0
923	16	9.99e-03	-0.02	-2.75	5.96e-05	5.95e-06	0.0
923	21	0.02	-3.57e-04	-2.63	-2.25e-06	2.66e-06	0.0
923	24	9.04e-03	-0.02	-2.72	5.09e-05	1.12e-06	0.0
923	29	2.44e-03	7.34e-04	-2.59	-1.97e-05	-1.85e-05	0.0
923	32	-4.57e-04	-3.87e-03	-2.61	-9.10e-06	-1.88e-05	0.0
923	33	1.77e-05	-1.34e-06	-2.59	-1.97e-05	-2.04e-05	0.0
923	43	0.11	8.99e-04	-2.62	1.16e-05	2.02e-05	0.0
923	50	-0.05	-0.11	-2.61	3.76e-05	-5.05e-05	0.0
923	58	0.01	-0.09	-2.62	4.72e-05	-2.32e-05	0.0
923	74	0.04	1.33e-03	-2.60	-6.94e-06	-6.26e-06	0.0
923	75	0.05	2.68e-03	-2.60	-7.89e-06	-5.95e-06	0.0
923	82	-0.02	-0.04	-2.60	0.0	-3.30e-05	0.0
924	4	0.02	-0.02	-3.68	9.33e-05	-3.35e-05	1.52e-05
924	9	0.04	-7.53e-04	-3.50	-5.35e-06	-3.69e-05	2.79e-05
924	12	0.01	-0.04	-3.63	7.89e-05	-4.18e-05	1.17e-05
924	16	0.01	-0.02	-2.75	4.39e-05	-1.70e-05	9.61e-06
924	21	0.02	-5.02e-04	-2.63	-2.19e-05	-1.93e-05	1.80e-05
924	24	9.95e-03	-0.02	-2.72	3.43e-05	-2.26e-05	7.23e-06
924	29	2.43e-03	8.18e-04	-2.59	-4.10e-05	-4.36e-05	-2.74e-06
924	32	-4.53e-04	-3.95e-03	-2.60	-2.98e-05	-4.43e-05	-4.90e-06
924	33	1.55e-05	0.0	-2.59	-4.11e-05	-4.59e-05	-3.97e-06
924	43	0.11	3.84e-03	-2.62	-9.35e-06	0.0	4.93e-05
924	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.65e-05	-8.01e-05	-4.83e-05
924	58	0.01	-0.09	-2.62	2.65e-05	-4.96e-05	-2.49e-05
924	74	0.04	2.36e-03	-2.60	-2.80e-05	-2.99e-05	8.36e-06
924	75	0.05	3.83e-03	-2.60	-2.90e-05	-2.94e-05	1.84e-05
924	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.15e-05	-6.04e-05	-2.42e-05
925	4	0.02	-0.03	-3.68	8.59e-05	-4.62e-05	0.0
925	9	0.04	-8.37e-04	-3.50	-1.53e-05	-4.94e-05	0.0
925	12	0.02	-0.04	-3.63	7.08e-05	-5.51e-05	0.0
925	16	0.01	-0.02	-2.75	3.78e-05	-2.57e-05	0.0
925	21	0.02	-5.58e-04	-2.63	-2.96e-05	-2.79e-05	0.0
925	24	0.01	-0.02	-2.72	2.77e-05	-3.17e-05	0.0
925	29	2.43e-03	8.55e-04	-2.59	-4.93e-05	-5.31e-05	0.0
925	32	-4.50e-04	-3.99e-03	-2.60	-3.79e-05	-5.39e-05	0.0
925	33	1.83e-05	-1.89e-06	-2.59	-4.94e-05	-5.55e-05	0.0
925	42	0.10	3.15e-04	-2.62	-1.37e-05	-8.16e-06	0.0
925	43	0.11	5.16e-03	-2.62	-1.75e-05	-7.50e-06	0.0
925	50	-0.05	-0.11	-2.60	8.19e-06	-9.16e-05	0.0
925	74	0.04	2.83e-03	-2.60	-3.62e-05	-3.87e-05	0.0
925	75	0.05	4.34e-03	-2.60	-3.73e-05	-3.81e-05	0.0
925	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.98e-05	-7.09e-05	0.0
926	4	0.02	-0.03	-3.67	7.67e-05	-6.58e-05	0.0

926	9	0.04	-8.93e-04	-3.49	-2.84e-05	-6.98e-05	0.0
926	12	0.02	-0.04	-3.63	6.04e-05	-7.58e-05	0.0
926	16	0.01	-0.02	-2.75	3.01e-05	-3.94e-05	0.0
926	21	0.03	-5.96e-04	-2.63	-4.00e-05	-4.20e-05	0.0
926	24	0.01	-0.03	-2.71	1.92e-05	-4.60e-05	0.0
926	29	2.43e-03	9.13e-04	-2.58	-6.06e-05	-6.90e-05	0.0
926	32	-4.48e-04	-4.05e-03	-2.60	-4.87e-05	-6.98e-05	0.0
926	33	2.08e-05	-4.06e-06	-2.58	-6.07e-05	-7.15e-05	0.0
926	42	0.10	2.18e-03	-2.62	-2.45e-05	-2.02e-05	0.0
926	43	0.11	7.28e-03	-2.62	-2.84e-05	-1.94e-05	0.0
926	50	-0.05	-0.11	-2.60	-3.33e-06	-1.10e-04	0.0
926	74	0.04	3.59e-03	-2.60	-4.73e-05	-5.34e-05	0.0
926	75	0.05	5.17e-03	-2.60	-4.83e-05	-5.27e-05	0.0
926	82	-0.02	-0.04	-2.59	-4.11e-05	-8.81e-05	0.0
927	4	0.02	-0.03	-3.67	7.02e-05	-8.22e-05	0.0
927	9	0.04	-8.05e-04	-3.49	-3.88e-05	-8.70e-05	0.0
927	12	0.02	-0.04	-3.62	5.27e-05	-9.31e-05	0.0
927	16	0.01	-0.02	-2.74	2.45e-05	-5.05e-05	0.0
927	21	0.03	-5.37e-04	-2.62	-4.82e-05	-5.37e-05	0.0
927	24	0.01	-0.03	-2.71	1.28e-05	-5.78e-05	0.0
927	29	2.44e-03	9.71e-04	-2.58	-6.96e-05	-8.21e-05	0.0
927	32	-4.46e-04	-4.11e-03	-2.60	-5.74e-05	-8.30e-05	0.0
927	33	2.33e-05	-6.28e-06	-2.58	-6.97e-05	-8.48e-05	0.0
927	42	0.10	4.05e-03	-2.62	-3.28e-05	-2.93e-05	0.0
927	43	0.11	9.38e-03	-2.62	-3.68e-05	-2.83e-05	0.0
927	50	-0.05	-0.11	-2.60	-1.31e-05	-1.26e-04	0.0
927	74	0.04	4.34e-03	-2.59	-5.60e-05	-6.52e-05	0.0
927	75	0.05	5.99e-03	-2.59	-5.71e-05	-6.45e-05	0.0
927	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.03e-05	-1.02e-04	0.0
928	4	0.02	-0.03	-3.66	6.51e-05	-9.29e-05	1.94e-05
928	9	0.04	-4.62e-04	-3.48	-4.82e-05	-9.64e-05	3.12e-05
928	12	0.02	-0.04	-3.62	4.60e-05	-1.04e-04	1.53e-05
928	16	0.01	-0.02	-2.74	1.99e-05	-5.70e-05	1.25e-05
928	21	0.03	-3.09e-04	-2.62	-5.57e-05	-5.93e-05	2.03e-05
928	24	0.01	-0.03	-2.71	7.16e-06	-6.46e-05	9.71e-06
928	29	2.44e-03	1.03e-03	-2.57	-7.80e-05	-8.87e-05	-2.02e-06
928	32	-4.42e-04	-4.18e-03	-2.59	-6.55e-05	-8.97e-05	-4.14e-06
928	33	2.71e-05	-9.07e-06	-2.57	-7.82e-05	-9.14e-05	-3.07e-06
928	42	0.10	6.09e-03	-2.62	-4.00e-05	-3.14e-05	2.64e-05
928	43	0.11	0.01	-2.61	-4.40e-05	-3.03e-05	5.02e-05
928	50	-0.05	-0.11	-2.59	-2.30e-05	-1.35e-04	-4.73e-05
928	74	0.04	5.16e-03	-2.59	-6.41e-05	-7.04e-05	9.30e-06
928	75	0.05	6.88e-03	-2.59	-6.52e-05	-6.97e-05	1.93e-05
928	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.92e-05	-1.10e-04	-2.33e-05
929	4	0.02	-0.03	-3.66	6.06e-05	-9.90e-05	0.0
929	9	0.04	-4.55e-05	-3.48	-5.69e-05	-1.02e-04	0.0
929	12	0.02	-0.04	-3.61	3.99e-05	-1.11e-04	0.0
929	16	0.01	-0.02	-2.74	1.58e-05	-6.04e-05	0.0
929	21	0.03	-3.13e-05	-2.62	-6.25e-05	-6.24e-05	0.0
929	24	0.01	-0.03	-2.71	2.01e-06	-6.82e-05	0.0
929	29	2.44e-03	1.09e-03	-2.57	-8.60e-05	-9.20e-05	0.0
929	32	-4.50e-04	-4.23e-03	-2.59	-7.31e-05	-9.31e-05	0.0
929	33	2.51e-05	-7.86e-06	-2.57	-8.62e-05	-9.46e-05	0.0
929	42	0.10	7.78e-03	-2.61	-4.63e-05	-3.08e-05	0.0
929	43	0.11	0.01	-2.61	-5.03e-05	-2.97e-05	0.0
929	50	-0.05	-0.11	-2.58	-3.29e-05	-1.40e-04	0.0
929	74	0.04	5.84e-03	-2.58	-7.16e-05	-7.25e-05	0.0
929	75	0.05	7.61e-03	-2.58	-7.27e-05	-7.18e-05	0.0
929	82	-0.02	-0.04	-2.57	-6.78e-05	-1.13e-04	0.0
930	4	0.02	-0.03	-3.66	5.67e-05	-1.05e-04	0.0
930	9	0.04	9.08e-04	-3.47	-6.55e-05	-1.08e-04	0.0
930	12	0.02	-0.04	-3.60	3.41e-05	-1.17e-04	0.0
930	16	0.01	-0.02	-2.74	1.20e-05	-6.38e-05	0.0
930	21	0.03	6.05e-04	-2.61	-6.94e-05	-6.61e-05	0.0
930	24	0.01	-0.03	-2.70	-3.02e-06	-7.19e-05	0.0
930	29	2.44e-03	1.15e-03	-2.56	-9.42e-05	-9.61e-05	0.0
930	32	-4.50e-04	-4.29e-03	-2.58	-8.09e-05	-9.73e-05	0.0
930	33	2.44e-05	-6.89e-06	-2.56	-9.44e-05	-9.88e-05	0.0
930	42	0.10	9.65e-03	-2.61	-5.18e-05	-3.13e-05	0.0
930	43	0.11	0.02	-2.61	-5.57e-05	-3.01e-05	0.0
930	50	-0.05	-0.11	-2.58	-4.36e-05	-1.45e-04	0.0
930	74	0.04	6.60e-03	-2.58	-7.90e-05	-7.56e-05	0.0
930	75	0.05	8.42e-03	-2.58	-8.00e-05	-7.48e-05	0.0
930	82	-0.02	-0.04	-2.57	-7.68e-05	-1.18e-04	0.0
931	4	0.02	-0.03	-3.65	5.18e-05	-1.09e-04	0.0
931	9	0.04	2.77e-03	-3.47	-7.63e-05	-1.13e-04	0.0
931	12	0.02	-0.04	-3.60	2.68e-05	-1.21e-04	0.0
931	16	0.01	-0.02	-2.73	7.41e-06	-6.66e-05	0.0
931	21	0.03	1.84e-03	-2.61	-7.80e-05	-6.96e-05	0.0
931	24	0.01	-0.03	-2.70	-9.28e-06	-7.48e-05	0.0
931	25	2.36e-05	-5.25e-06	-2.58	-9.54e-05	-9.57e-05	0.0
931	29	2.44e-03	1.23e-03	-2.56	-1.05e-04	-9.99e-05	0.0
931	32	-4.51e-04	-4.36e-03	-2.58	-9.08e-05	-1.01e-04	0.0

931	33	2.38e-05	-5.78e-06	-2.56	-1.05e-04	-1.03e-04	0.0
931	42	0.10	0.01	-2.61	-5.77e-05	-3.16e-05	0.0
931	43	0.11	0.02	-2.61	-6.15e-05	-3.04e-05	0.0
931	50	-0.05	-0.12	-2.57	-5.77e-05	-1.49e-04	0.0
931	74	0.04	7.55e-03	-2.58	-8.80e-05	-7.83e-05	0.0
931	75	0.05	9.44e-03	-2.57	-8.90e-05	-7.76e-05	0.0
931	82	-0.02	-0.04	-2.56	-8.84e-05	-1.22e-04	0.0
932	4	0.02	-0.03	-3.64	4.89e-05	-1.09e-04	0.0
932	9	0.04	4.18e-03	-3.46	-8.28e-05	-1.14e-04	0.0
932	12	0.02	-0.04	-3.59	2.25e-05	-1.22e-04	0.0
932	16	0.01	-0.02	-2.73	4.62e-06	-6.69e-05	0.0
932	21	0.03	2.78e-03	-2.61	-8.32e-05	-7.00e-05	0.0
932	24	0.01	-0.03	-2.69	-1.30e-05	-7.51e-05	0.0
932	25	2.34e-05	-4.59e-06	-2.57	-1.01e-04	-9.61e-05	0.0
932	29	2.44e-03	1.27e-03	-2.55	-1.11e-04	-1.00e-04	0.0
932	32	-4.51e-04	-4.41e-03	-2.57	-9.67e-05	-1.01e-04	0.0
932	33	2.35e-05	-5.14e-06	-2.55	-1.11e-04	-1.03e-04	0.0
932	42	0.10	0.01	-2.61	-6.08e-05	-3.09e-05	0.0
932	43	0.11	0.02	-2.61	-6.45e-05	-2.97e-05	0.0
932	50	-0.05	-0.12	-2.57	-6.60e-05	-1.50e-04	0.0
932	74	0.04	8.10e-03	-2.57	-9.32e-05	-7.84e-05	0.0
932	75	0.05	0.01	-2.57	-9.41e-05	-7.77e-05	0.0
932	82	-0.02	-0.04	-2.56	-9.53e-05	-1.22e-04	0.0
933	4	0.03	-0.02	-3.64	4.47e-05	-1.08e-04	0.0
933	9	0.05	6.49e-03	-3.46	-9.13e-05	-1.12e-04	0.0
933	12	0.03	-0.04	-3.59	1.66e-05	-1.21e-04	0.0
933	16	0.02	-0.02	-2.73	0.0	-6.59e-05	0.0
933	21	0.04	4.33e-03	-2.60	-8.99e-05	-6.85e-05	0.0
933	24	0.02	-0.02	-2.69	-1.80e-05	-7.41e-05	0.0
933	25	2.31e-05	-3.67e-06	-2.57	-1.09e-04	-9.45e-05	0.0
933	29	2.44e-03	1.34e-03	-2.55	-1.19e-04	-9.88e-05	0.0
933	32	-4.52e-04	-4.46e-03	-2.57	-1.04e-04	-9.99e-05	0.0
933	33	2.33e-05	-4.23e-06	-2.55	-1.19e-04	-1.01e-04	0.0
933	42	0.10	0.02	-2.61	-6.46e-05	-2.88e-05	0.0
933	43	0.11	0.02	-2.60	-6.84e-05	-2.76e-05	0.0
933	50	-0.05	-0.12	-2.56	-7.68e-05	-1.49e-04	0.0
933	74	0.04	8.85e-03	-2.57	-9.99e-05	-7.67e-05	0.0
933	75	0.05	0.01	-2.57	-1.01e-04	-7.59e-05	0.0
933	82	-0.02	-0.04	-2.55	-1.04e-04	-1.21e-04	0.0
934	6	-0.15	-0.04	-3.29	-1.67e-04	-1.60e-03	0.0
934	10	-0.19	-0.05	-3.29	-1.73e-04	-1.63e-03	0.0
934	12	-0.05	-0.16	-3.22	-1.20e-04	-1.48e-03	0.0
934	18	-0.10	-0.03	-2.49	-1.12e-04	-1.21e-03	0.0
934	22	-0.13	-0.03	-2.48	-1.17e-04	-1.24e-03	0.0
934	24	-0.04	-0.11	-2.44	-8.10e-05	-1.14e-03	0.0
934	29	0.01	1.49e-04	-2.38	9.23e-06	-1.12e-03	0.0
934	30	-0.01	-1.15e-03	-2.40	3.15e-06	-1.17e-03	0.0
934	32	3.70e-03	-0.02	-2.40	1.03e-05	-1.15e-03	0.0
934	33	6.30e-05	-4.98e-04	-2.39	6.19e-06	-1.15e-03	0.0
934	37	-0.06	-0.03	-2.44	3.73e-06	-1.22e-03	0.0
934	43	0.08	-0.05	-2.35	2.11e-05	-1.08e-03	0.0
934	59	0.03	-0.08	-2.39	2.67e-05	-1.14e-03	0.0
934	69	-0.03	-0.01	-2.42	4.99e-06	-1.18e-03	0.0
934	75	0.04	-0.02	-2.37	1.35e-05	-1.11e-03	0.0
934	91	0.02	-0.04	-2.39	1.63e-05	-1.14e-03	0.0
935	6	-0.13	-0.04	-3.18	-1.55e-04	-1.59e-03	0.0
935	10	-0.18	-0.04	-3.17	-1.59e-04	-1.63e-03	0.0
935	12	-0.04	-0.16	-3.12	-1.09e-04	-1.48e-03	0.0
935	18	-0.09	-0.03	-2.40	-1.03e-04	-1.21e-03	0.0
935	22	-0.12	-0.03	-2.40	-1.07e-04	-1.23e-03	0.0
935	24	-0.02	-0.11	-2.36	-7.32e-05	-1.13e-03	0.0
935	29	0.01	1.44e-06	-2.30	1.53e-05	-1.12e-03	0.0
935	30	-0.01	-1.14e-03	-2.32	1.05e-05	-1.17e-03	0.0
935	32	3.68e-03	-0.02	-2.31	1.72e-05	-1.15e-03	0.0
935	33	4.69e-05	-5.70e-04	-2.31	1.29e-05	-1.15e-03	0.0
935	37	-0.06	-0.03	-2.35	1.13e-05	-1.22e-03	0.0
935	43	0.08	-0.04	-2.28	2.73e-05	-1.08e-03	0.0
935	59	0.03	-0.08	-2.31	3.36e-05	-1.14e-03	0.0
935	69	-0.03	-0.01	-2.33	1.21e-05	-1.18e-03	0.0
935	75	0.04	-0.02	-2.29	2.00e-05	-1.11e-03	0.0
935	91	0.02	-0.04	-2.31	2.31e-05	-1.14e-03	0.0
936	6	-0.12	-0.04	-3.10	-1.41e-04	-1.59e-03	0.0
936	10	-0.16	-0.04	-3.09	-1.43e-04	-1.62e-03	0.0
936	12	-0.02	-0.15	-3.04	-9.69e-05	-1.48e-03	0.0
936	18	-0.08	-0.03	-2.34	-9.34e-05	-1.21e-03	0.0
936	22	-0.11	-0.03	-2.33	-9.52e-05	-1.23e-03	0.0
936	24	-0.02	-0.10	-2.30	-6.41e-05	-1.13e-03	0.0
936	29	0.01	-1.22e-04	-2.24	2.23e-05	-1.13e-03	0.0
936	30	-0.01	-1.15e-03	-2.26	1.90e-05	-1.17e-03	0.0
936	32	3.67e-03	-0.02	-2.26	2.52e-05	-1.15e-03	0.0
936	33	3.30e-05	-6.38e-04	-2.25	2.06e-05	-1.15e-03	0.0
936	37	-0.06	-0.03	-2.29	2.00e-05	-1.22e-03	0.0
936	43	0.08	-0.04	-2.22	3.44e-05	-1.08e-03	0.0

936	59	0.03	-0.08	-2.25	4.14e-05	-1.14e-03	0.0
936	69	-0.03	-0.01	-2.27	2.03e-05	-1.19e-03	0.0
936	75	0.04	-0.02	-2.24	2.74e-05	-1.11e-03	0.0
936	91	0.02	-0.04	-2.25	3.09e-05	-1.14e-03	0.0
937	6	-0.10	-0.04	-3.01	-1.27e-04	-1.59e-03	0.0
937	10	-0.15	-0.04	-3.01	-1.28e-04	-1.62e-03	0.0
937	12	-0.01	-0.15	-2.97	-8.47e-05	-1.48e-03	0.0
937	18	-0.07	-0.02	-2.28	-8.37e-05	-1.21e-03	0.0
937	22	-0.10	-0.03	-2.27	-8.41e-05	-1.23e-03	0.0
937	24	-7.40e-03	-0.10	-2.24	-5.52e-05	-1.13e-03	0.0
937	25	1.96e-05	-7.20e-04	-2.20	2.74e-05	-1.16e-03	0.0
937	29	0.01	-2.62e-04	-2.19	2.89e-05	-1.13e-03	0.0
937	32	3.65e-03	-0.02	-2.20	3.28e-05	-1.15e-03	0.0
937	33	1.64e-05	-7.21e-04	-2.19	2.79e-05	-1.15e-03	0.0
937	37	-0.06	-0.02	-2.23	2.80e-05	-1.23e-03	0.0
937	43	0.08	-0.04	-2.17	4.13e-05	-1.08e-03	0.0
937	59	0.03	-0.08	-2.20	4.89e-05	-1.14e-03	0.0
937	69	-0.03	-0.01	-2.21	2.80e-05	-1.19e-03	0.0
937	75	0.04	-0.02	-2.18	3.45e-05	-1.12e-03	0.0
937	91	0.02	-0.04	-2.19	3.83e-05	-1.15e-03	0.0
938	6	-0.09	-0.03	-2.93	-1.16e-04	-1.59e-03	0.0
938	10	-0.14	-0.03	-2.92	-1.15e-04	-1.62e-03	0.0
938	12	2.38e-03	-0.14	-2.89	-7.40e-05	-1.48e-03	0.0
938	18	-0.06	-0.02	-2.21	-7.53e-05	-1.21e-03	0.0
938	22	-0.09	-0.02	-2.21	-7.47e-05	-1.23e-03	0.0
938	24	1.60e-03	-0.09	-2.19	-4.74e-05	-1.14e-03	0.0
938	25	0.0	-8.22e-04	-2.14	3.34e-05	-1.16e-03	0.0
938	30	-0.01	-1.23e-03	-2.14	3.36e-05	-1.17e-03	0.0
938	32	3.63e-03	-0.02	-2.14	3.91e-05	-1.16e-03	0.0
938	33	-3.92e-06	-8.23e-04	-2.14	3.40e-05	-1.15e-03	0.0
938	37	-0.06	-0.02	-2.17	3.47e-05	-1.23e-03	0.0
938	39	-0.08	0.04	-2.16	2.10e-05	-1.22e-03	0.0
938	59	0.03	-0.08	-2.14	5.51e-05	-1.15e-03	0.0
938	69	-0.03	-0.01	-2.15	3.44e-05	-1.19e-03	0.0
938	71	-0.04	0.02	-2.15	2.76e-05	-1.19e-03	0.0
938	91	0.02	-0.04	-2.14	4.44e-05	-1.15e-03	0.0
939	4	-0.02	-0.03	-2.61	1.37e-04	1.60e-03	0.0
939	10	-0.04	-0.01	-2.48	1.07e-04	1.53e-03	0.0
939	12	-0.02	-0.03	-2.57	1.38e-04	1.58e-03	0.0
939	16	-0.01	-0.02	-1.95	9.48e-05	1.18e-03	0.0
939	22	-0.02	-6.86e-03	-1.87	7.47e-05	1.13e-03	0.0
939	24	-0.01	-0.02	-1.93	9.50e-05	1.17e-03	0.0
939	25	-3.59e-05	-1.38e-06	-1.85	7.16e-05	1.13e-03	0.0
939	30	-2.50e-03	9.42e-04	-1.83	7.00e-05	1.13e-03	0.0
939	32	-5.68e-04	-2.21e-03	-1.84	7.40e-05	1.14e-03	0.0
939	33	-3.59e-05	-1.51e-06	-1.83	6.99e-05	1.13e-03	0.0
939	35	-0.10	-0.01	-1.88	1.10e-04	1.07e-03	0.0
939	39	-0.11	0.07	-1.86	6.95e-05	1.06e-03	0.0
939	59	0.06	-0.14	-1.85	1.32e-04	1.16e-03	0.0
939	67	-0.04	-5.65e-04	-1.85	8.46e-05	1.11e-03	0.0
939	71	-0.05	0.02	-1.84	7.13e-05	1.10e-03	0.0
939	91	0.02	-0.05	-1.84	8.98e-05	1.14e-03	0.0
940	4	-0.02	-0.02	-2.69	1.37e-04	1.56e-03	0.0
940	10	-0.04	-6.99e-03	-2.56	1.10e-04	1.50e-03	0.0
940	12	-0.02	-0.03	-2.65	1.38e-04	1.55e-03	0.0
940	16	-0.01	-0.02	-2.01	9.47e-05	1.15e-03	0.0
940	22	-0.02	-4.66e-03	-1.92	7.72e-05	1.11e-03	0.0
940	24	-0.01	-0.02	-1.99	9.59e-05	1.14e-03	0.0
940	25	-3.84e-05	0.0	-1.90	7.45e-05	1.11e-03	0.0
940	30	-2.50e-03	8.83e-04	-1.89	7.31e-05	1.11e-03	0.0
940	32	-5.70e-04	-2.27e-03	-1.90	7.69e-05	1.11e-03	0.0
940	33	-3.84e-05	-1.04e-06	-1.89	7.31e-05	1.11e-03	0.0
940	35	-0.10	-0.01	-1.93	1.11e-04	1.05e-03	0.0
940	39	-0.11	0.06	-1.91	6.98e-05	1.04e-03	0.0
940	59	0.06	-0.14	-1.91	1.37e-04	1.14e-03	0.0
940	67	-0.04	-1.17e-03	-1.91	8.70e-05	1.08e-03	0.0
940	71	-0.05	0.02	-1.90	7.35e-05	1.08e-03	0.0
940	91	0.02	-0.05	-1.90	9.36e-05	1.12e-03	0.0
941	4	-0.02	-0.02	-2.76	1.34e-04	1.53e-03	-1.39e-05
941	10	-0.04	-3.49e-03	-2.63	1.11e-04	1.47e-03	-1.75e-05
941	12	-0.02	-0.03	-2.73	1.36e-04	1.52e-03	-1.74e-05
941	16	-0.01	-0.01	-2.07	9.29e-05	1.13e-03	-9.27e-06
941	22	-0.02	-2.33e-03	-1.98	7.76e-05	1.09e-03	-1.17e-05
941	24	-0.01	-0.02	-2.04	9.49e-05	1.12e-03	-1.16e-05
941	30	-2.51e-03	8.29e-04	-1.94	7.42e-05	1.08e-03	-1.05e-06
941	32	-5.74e-04	-2.32e-03	-1.96	7.76e-05	1.09e-03	-1.04e-06
941	33	-4.27e-05	0.0	-1.94	7.41e-05	1.08e-03	0.0
941	39	-0.11	0.06	-1.96	6.87e-05	1.02e-03	-5.08e-05
941	51	-6.37e-03	-0.12	-1.98	1.48e-04	1.08e-03	3.41e-05
941	55	-0.06	0.13	-1.92	9.05e-06	1.05e-03	-5.62e-05
941	67	-0.04	-1.74e-03	-1.96	8.75e-05	1.06e-03	-1.09e-05
941	71	-0.05	0.02	-1.95	7.37e-05	1.06e-03	-2.10e-05
941	87	-0.02	0.04	-1.93	5.30e-05	1.07e-03	-2.15e-05

942	4	-0.02	-0.02	-2.84	1.18e-04	1.48e-03	0.0
942	10	-0.03	-2.65e-03	-2.71	9.62e-05	1.42e-03	0.0
942	12	-0.02	-0.03	-2.81	1.21e-04	1.47e-03	0.0
942	16	-0.01	-0.01	-2.13	8.18e-05	1.09e-03	0.0
942	22	-0.02	-1.77e-03	-2.03	6.75e-05	1.05e-03	0.0
942	24	-0.01	-0.02	-2.10	8.41e-05	1.08e-03	0.0
942	30	-2.52e-03	7.66e-04	-2.00	6.43e-05	1.05e-03	0.0
942	32	-5.85e-04	-2.38e-03	-2.01	6.76e-05	1.06e-03	0.0
942	33	-5.33e-05	2.04e-06	-2.00	6.42e-05	1.05e-03	0.0
942	39	-0.11	0.06	-2.02	5.59e-05	9.85e-04	0.0
942	51	-6.39e-03	-0.12	-2.04	1.38e-04	1.04e-03	0.0
942	55	-0.06	0.13	-1.98	-2.14e-06	1.02e-03	0.0
942	71	-0.05	0.02	-2.01	6.26e-05	1.02e-03	0.0
942	83	-2.93e-03	-0.04	-2.01	8.90e-05	1.05e-03	0.0
942	87	-0.02	0.04	-1.99	4.27e-05	1.04e-03	0.0
943	4	-0.02	-0.02	-2.92	1.13e-04	1.43e-03	0.0
943	10	-0.03	-1.85e-03	-2.78	9.25e-05	1.38e-03	0.0
943	12	-0.02	-0.03	-2.88	1.16e-04	1.42e-03	0.0
943	16	-0.01	-0.01	-2.18	7.82e-05	1.06e-03	0.0
943	22	-0.02	-1.23e-03	-2.09	6.48e-05	1.02e-03	0.0
943	24	-0.01	-0.02	-2.16	8.08e-05	1.05e-03	0.0
943	30	-2.50e-03	7.04e-04	-2.05	6.17e-05	1.02e-03	0.0
943	32	-5.68e-04	-2.44e-03	-2.07	6.49e-05	1.02e-03	0.0
943	33	-3.62e-05	0.0	-2.05	6.16e-05	1.02e-03	0.0
943	39	-0.11	0.06	-2.07	5.17e-05	9.48e-04	0.0
943	51	-6.37e-03	-0.12	-2.09	1.38e-04	1.01e-03	0.0
943	59	0.06	-0.13	-2.08	1.31e-04	1.05e-03	0.0
943	71	-0.05	0.02	-2.06	5.94e-05	9.88e-04	0.0
943	83	-2.91e-03	-0.04	-2.07	8.72e-05	1.01e-03	0.0
943	91	0.02	-0.04	-2.06	8.42e-05	1.03e-03	0.0
944	4	-0.02	-0.02	-2.99	1.15e-04	1.39e-03	0.0
944	10	-0.03	-7.35e-04	-2.85	9.57e-05	1.33e-03	0.0
944	12	-0.02	-0.02	-2.95	1.19e-04	1.38e-03	0.0
944	16	-0.01	-0.01	-2.23	8.01e-05	1.02e-03	0.0
944	22	-0.02	-4.90e-04	-2.14	6.70e-05	9.87e-04	0.0
944	24	-0.01	-0.02	-2.21	8.29e-05	1.02e-03	0.0
944	30	-2.48e-03	6.49e-04	-2.10	6.39e-05	9.83e-04	0.0
944	32	-5.48e-04	-2.50e-03	-2.12	6.71e-05	9.89e-04	0.0
944	33	-1.65e-05	4.74e-06	-2.10	6.38e-05	9.83e-04	0.0
944	39	-0.11	0.06	-2.11	5.35e-05	9.17e-04	0.0
944	51	-6.34e-03	-0.11	-2.14	1.39e-04	9.75e-04	0.0
944	55	-0.06	0.13	-2.08	-5.00e-06	9.53e-04	0.0
944	71	-0.05	0.02	-2.11	6.14e-05	9.56e-04	0.0
944	83	-2.89e-03	-0.04	-2.12	8.90e-05	9.80e-04	0.0
944	87	-0.02	0.04	-2.10	4.14e-05	9.71e-04	0.0
945	4	-0.01	-0.02	-3.06	1.24e-04	1.34e-03	0.0
945	10	-0.03	6.00e-05	-2.91	1.04e-04	1.28e-03	0.0
945	12	-0.02	-0.02	-3.02	1.28e-04	1.32e-03	0.0
945	16	-9.52e-03	-0.01	-2.29	8.64e-05	9.88e-04	0.0
945	22	-0.02	4.00e-05	-2.19	7.32e-05	9.49e-04	0.0
945	24	-0.01	-0.02	-2.26	8.93e-05	9.79e-04	0.0
945	29	2.47e-03	-5.85e-04	-2.15	6.98e-05	9.45e-04	0.0
945	32	-5.28e-04	-2.56e-03	-2.17	7.32e-05	9.52e-04	0.0
945	33	4.18e-06	0.0	-2.15	6.99e-05	9.45e-04	0.0
945	43	0.11	-0.05	-2.15	8.15e-05	1.01e-03	0.0
945	51	-6.31e-03	-0.11	-2.19	1.47e-04	9.38e-04	0.0
945	59	0.06	-0.12	-2.18	1.41e-04	9.76e-04	0.0
945	75	0.05	-0.02	-2.15	7.28e-05	9.73e-04	0.0
945	83	-2.87e-03	-0.04	-2.17	9.58e-05	9.42e-04	0.0
945	91	0.02	-0.04	-2.16	9.31e-05	9.58e-04	0.0
946	4	-0.01	-0.01	-3.13	1.43e-04	1.27e-03	0.0
946	10	-0.03	9.61e-04	-2.98	1.22e-04	1.21e-03	0.0
946	12	-0.01	-0.02	-3.09	1.47e-04	1.26e-03	0.0
946	16	-8.70e-03	-9.85e-03	-2.34	1.00e-04	9.40e-04	0.0
946	22	-0.02	6.41e-04	-2.24	8.64e-05	9.02e-04	0.0
946	24	-9.77e-03	-0.02	-2.31	1.03e-04	9.31e-04	0.0
946	29	2.48e-03	-5.20e-04	-2.20	8.29e-05	8.97e-04	0.0
946	32	-5.16e-04	-2.62e-03	-2.22	8.65e-05	9.04e-04	0.0
946	33	1.62e-05	4.51e-06	-2.20	8.30e-05	8.98e-04	0.0
946	43	0.11	-0.05	-2.20	9.51e-05	9.58e-04	0.0
946	51	-6.30e-03	-0.11	-2.24	1.57e-04	8.93e-04	0.0
946	55	-0.06	0.12	-2.17	1.49e-05	8.68e-04	0.0
946	75	0.05	-0.02	-2.20	8.63e-05	9.22e-04	0.0
946	83	-2.85e-03	-0.04	-2.21	1.08e-04	8.96e-04	0.0
946	87	-0.02	0.04	-2.19	6.08e-05	8.86e-04	0.0
947	4	-0.01	-0.01	-3.18	1.69e-04	1.20e-03	-6.93e-06
947	10	-0.03	1.40e-03	-3.03	1.48e-04	1.15e-03	-1.05e-05
947	12	-0.01	-0.02	-3.15	1.73e-04	1.19e-03	-1.04e-05
947	16	-8.13e-03	-9.44e-03	-2.38	1.19e-04	8.91e-04	-4.62e-06
947	22	-0.02	9.37e-04	-2.28	1.04e-04	8.55e-04	-7.02e-06
947	24	-9.20e-03	-0.01	-2.35	1.22e-04	8.83e-04	-6.93e-06
947	29	2.47e-03	-4.70e-04	-2.24	1.01e-04	8.51e-04	1.07e-06
947	32	-5.26e-04	-2.67e-03	-2.26	1.05e-04	8.57e-04	-1.26e-06

947	33	6.28e-06	0.0	-2.24	1.01e-04	8.51e-04	0.0
947	43	0.11	-0.05	-2.24	1.16e-04	9.09e-04	5.08e-05
947	51	-6.31e-03	-0.11	-2.28	1.74e-04	8.47e-04	3.40e-05
947	55	-0.06	0.12	-2.21	3.17e-05	8.23e-04	-5.66e-05
947	75	0.05	-0.02	-2.24	1.06e-04	8.75e-04	2.10e-05
947	83	-2.86e-03	-0.04	-2.25	1.25e-04	8.49e-04	1.19e-05
947	87	-0.02	0.04	-2.23	7.83e-05	8.39e-04	-2.18e-05
948	4	-0.01	-0.01	-3.25	1.89e-04	1.12e-03	0.0
948	10	-0.03	1.25e-03	-3.09	1.67e-04	1.07e-03	0.0
948	12	-0.01	-0.02	-3.21	1.93e-04	1.11e-03	0.0
948	16	-7.10e-03	-9.41e-03	-2.43	1.33e-04	8.28e-04	0.0
948	22	-0.02	8.33e-04	-2.32	1.18e-04	7.94e-04	0.0
948	24	-8.17e-03	-0.01	-2.40	1.36e-04	8.19e-04	0.0
948	29	2.47e-03	-4.06e-04	-2.29	1.15e-04	7.89e-04	0.0
948	32	-5.31e-04	-2.74e-03	-2.30	1.18e-04	7.95e-04	0.0
948	33	1.01e-06	-1.22e-06	-2.29	1.15e-04	7.89e-04	0.0
948	43	0.11	-0.05	-2.29	1.31e-04	8.43e-04	0.0
948	51	-6.30e-03	-0.11	-2.32	1.87e-04	7.86e-04	0.0
948	59	0.06	-0.12	-2.32	1.84e-04	8.17e-04	0.0
948	75	0.05	-0.02	-2.29	1.20e-04	8.11e-04	0.0
948	83	-2.86e-03	-0.04	-2.30	1.39e-04	7.88e-04	0.0
948	91	0.02	-0.04	-2.30	1.37e-04	8.00e-04	0.0
949	4	-9.22e-03	-0.01	-3.31	2.04e-04	1.03e-03	0.0
949	10	-0.03	1.09e-03	-3.15	1.80e-04	9.80e-04	0.0
949	12	-0.01	-0.02	-3.26	2.08e-04	1.02e-03	0.0
949	16	-6.15e-03	-9.40e-03	-2.47	1.44e-04	7.62e-04	0.0
949	22	-0.02	7.26e-04	-2.36	1.28e-04	7.29e-04	0.0
949	24	-7.21e-03	-0.01	-2.44	1.46e-04	7.54e-04	0.0
949	30	-2.47e-03	3.44e-04	-2.33	1.24e-04	7.25e-04	0.0
949	32	-5.34e-04	-2.80e-03	-2.34	1.28e-04	7.29e-04	0.0
949	33	-2.29e-06	-1.62e-06	-2.33	1.24e-04	7.24e-04	0.0
949	39	-0.11	0.04	-2.32	1.07e-04	6.81e-04	0.0
949	51	-6.30e-03	-0.11	-2.36	1.95e-04	6.97e-04	0.0
949	59	0.06	-0.12	-2.36	1.93e-04	7.26e-04	0.0
949	71	-0.05	0.02	-2.33	1.19e-04	7.07e-04	0.0
949	83	-2.86e-03	-0.04	-2.34	1.48e-04	7.13e-04	0.0
949	91	0.02	-0.04	-2.34	1.47e-04	7.25e-04	0.0
950	4	-6.86e-03	-0.01	-3.38	2.16e-04	8.75e-04	0.0
950	10	-0.02	8.08e-04	-3.22	1.91e-04	8.31e-04	0.0
950	12	-8.46e-03	-0.02	-3.34	2.20e-04	8.64e-04	0.0
950	16	-4.58e-03	-9.39e-03	-2.53	1.52e-04	6.49e-04	0.0
950	22	-0.02	5.39e-04	-2.42	1.36e-04	6.20e-04	0.0
950	24	-5.64e-03	-0.02	-2.50	1.55e-04	6.42e-04	0.0
950	30	-2.47e-03	2.47e-04	-2.38	1.32e-04	6.15e-04	0.0
950	32	-5.39e-04	-2.90e-03	-2.40	1.36e-04	6.19e-04	0.0
950	33	-6.95e-06	-1.82e-06	-2.38	1.32e-04	6.14e-04	0.0
950	39	-0.11	0.04	-2.38	1.13e-04	5.75e-04	0.0
950	51	-6.30e-03	-0.11	-2.42	2.01e-04	5.88e-04	0.0
950	59	0.06	-0.11	-2.41	2.00e-04	6.14e-04	0.0
950	71	-0.05	0.02	-2.38	1.26e-04	5.98e-04	0.0
950	83	-2.87e-03	-0.04	-2.39	1.55e-04	6.04e-04	0.0
950	91	0.02	-0.04	-2.39	1.54e-04	6.14e-04	0.0
951	4	-6.03e-03	-0.01	-3.41	2.17e-04	8.22e-04	0.0
951	10	-0.02	7.04e-04	-3.25	1.92e-04	7.80e-04	0.0
951	12	-7.62e-03	-0.02	-3.37	2.20e-04	8.11e-04	0.0
951	16	-4.02e-03	-9.39e-03	-2.54	1.52e-04	6.10e-04	0.0
951	22	-0.01	4.69e-04	-2.43	1.36e-04	5.82e-04	0.0
951	24	-5.08e-03	-0.02	-2.52	1.55e-04	6.03e-04	0.0
951	30	-2.48e-03	2.12e-04	-2.40	1.32e-04	5.77e-04	0.0
951	32	-5.41e-04	-2.93e-03	-2.42	1.36e-04	5.81e-04	0.0
951	33	-8.70e-06	-1.79e-06	-2.40	1.32e-04	5.76e-04	0.0
951	39	-0.11	0.04	-2.39	1.13e-04	5.38e-04	0.0
951	51	-6.30e-03	-0.11	-2.43	2.01e-04	5.50e-04	0.0
951	59	0.06	-0.11	-2.43	2.00e-04	5.75e-04	0.0
951	71	-0.05	0.01	-2.40	1.26e-04	5.61e-04	0.0
951	83	-2.87e-03	-0.03	-2.41	1.55e-04	5.66e-04	0.0
951	91	0.02	-0.04	-2.41	1.54e-04	5.76e-04	0.0
952	4	-4.86e-03	-0.01	-3.44	2.14e-04	7.51e-04	0.0
952	10	-0.02	5.53e-04	-3.28	1.89e-04	7.13e-04	0.0
952	12	-6.46e-03	-0.02	-3.40	2.17e-04	7.42e-04	0.0
952	16	-3.24e-03	-9.39e-03	-2.57	1.50e-04	5.58e-04	0.0
952	22	-0.01	3.68e-04	-2.46	1.34e-04	5.33e-04	0.0
952	24	-4.31e-03	-0.02	-2.54	1.53e-04	5.52e-04	0.0
952	30	-2.48e-03	1.64e-04	-2.42	1.30e-04	5.27e-04	0.0
952	32	-5.44e-04	-2.98e-03	-2.44	1.33e-04	5.31e-04	0.0
952	33	-1.16e-05	-1.39e-06	-2.42	1.29e-04	5.27e-04	0.0
952	39	-0.11	0.04	-2.42	1.12e-04	4.89e-04	0.0
952	51	-6.31e-03	-0.10	-2.46	1.99e-04	5.00e-04	0.0
952	59	0.06	-0.11	-2.45	1.97e-04	5.26e-04	0.0
952	71	-0.05	0.01	-2.42	1.24e-04	5.12e-04	0.0
952	83	-2.87e-03	-0.03	-2.43	1.52e-04	5.17e-04	0.0
952	91	0.02	-0.04	-2.43	1.52e-04	5.27e-04	0.0
953	4	-3.85e-03	-0.01	-3.47	2.10e-04	6.99e-04	-2.23e-06

953	10	-0.02	4.12e-04	-3.30	1.85e-04	6.64e-04	-5.84e-06
953	12	-5.45e-03	-0.02	-3.42	2.14e-04	6.90e-04	-5.70e-06
953	16	-2.57e-03	-9.40e-03	-2.59	1.47e-04	5.20e-04	-1.49e-06
953	22	-0.01	2.74e-04	-2.48	1.31e-04	4.97e-04	-3.90e-06
953	24	-3.63e-03	-0.02	-2.56	1.50e-04	5.14e-04	-3.80e-06
953	30	-2.48e-03	1.25e-04	-2.44	1.27e-04	4.92e-04	-1.08e-06
953	32	-5.47e-04	-3.02e-03	-2.46	1.31e-04	4.95e-04	-1.06e-06
953	33	-1.51e-05	0.0	-2.44	1.27e-04	4.91e-04	0.0
953	39	-0.11	0.04	-2.44	1.03e-04	4.53e-04	-5.09e-05
953	51	-6.31e-03	-0.10	-2.47	1.94e-04	4.64e-04	3.42e-05
953	59	0.06	-0.11	-2.47	1.96e-04	4.90e-04	5.66e-05
953	71	-0.05	0.01	-2.44	1.18e-04	4.75e-04	-2.10e-05
953	83	-2.87e-03	-0.03	-2.45	1.49e-04	4.81e-04	1.21e-05
953	91	0.02	-0.04	-2.45	1.50e-04	4.91e-04	2.18e-05
954	4	-2.42e-03	-0.01	-3.51	1.88e-04	6.01e-04	0.0
954	10	-0.02	-1.38e-05	-3.34	1.64e-04	5.72e-04	0.0
954	12	-4.02e-03	-0.02	-3.47	1.92e-04	5.94e-04	0.0
954	16	-1.61e-03	-9.52e-03	-2.62	1.32e-04	4.49e-04	0.0
954	22	-0.01	-9.21e-06	-2.51	1.15e-04	4.30e-04	0.0
954	24	-2.68e-03	-0.02	-2.59	1.34e-04	4.44e-04	0.0
954	30	-2.49e-03	4.38e-05	-2.47	1.11e-04	4.25e-04	0.0
954	32	-5.57e-04	-3.10e-03	-2.49	1.15e-04	4.28e-04	0.0
954	33	-2.52e-05	-2.07e-06	-2.47	1.11e-04	4.25e-04	0.0
954	39	-0.11	0.04	-2.45	8.51e-05	3.87e-04	0.0
954	58	0.01	-0.11	-2.50	1.78e-04	4.49e-04	0.0
954	59	0.06	-0.11	-2.50	1.80e-04	4.23e-04	0.0
954	71	-0.05	0.01	-2.46	1.02e-04	4.09e-04	0.0
954	90	3.98e-03	-0.04	-2.48	1.33e-04	4.35e-04	0.0
954	91	0.02	-0.04	-2.48	1.34e-04	4.24e-04	0.0
955	4	-1.08e-03	-0.01	-3.54	1.84e-04	5.42e-04	0.0
955	9	0.02	-3.48e-04	-3.36	1.57e-04	5.13e-04	0.0
955	12	-2.68e-03	-0.02	-3.50	1.88e-04	5.35e-04	0.0
955	16	-7.20e-04	-9.77e-03	-2.64	1.28e-04	4.07e-04	0.0
955	21	0.01	-2.32e-04	-2.52	1.10e-04	3.87e-04	0.0
955	24	-1.78e-03	-0.02	-2.61	1.30e-04	4.02e-04	0.0
955	30	-2.47e-03	-1.57e-05	-2.49	1.07e-04	3.83e-04	0.0
955	32	-5.37e-04	-3.16e-03	-2.51	1.11e-04	3.86e-04	0.0
955	33	-5.28e-06	-1.58e-06	-2.49	1.07e-04	3.83e-04	0.0
955	39	-0.11	0.02	-2.47	8.04e-05	3.43e-04	0.0
955	50	-0.05	-0.11	-2.52	1.73e-04	3.81e-04	0.0
955	59	0.06	-0.10	-2.52	1.77e-04	3.81e-04	0.0
955	71	-0.05	6.44e-03	-2.48	9.74e-05	3.66e-04	0.0
955	82	-0.02	-0.04	-2.50	1.28e-04	3.83e-04	0.0
955	91	0.02	-0.03	-2.50	1.30e-04	3.83e-04	0.0
956	4	5.48e-04	-0.01	-3.57	1.86e-04	4.94e-04	0.0
956	9	0.02	4.76e-05	-3.39	1.58e-04	4.66e-04	0.0
956	12	-1.05e-03	-0.02	-3.52	1.90e-04	4.88e-04	0.0
956	16	3.65e-04	-9.98e-03	-2.66	1.29e-04	3.72e-04	0.0
956	21	0.01	3.17e-05	-2.54	1.10e-04	3.53e-04	0.0
956	24	-6.99e-04	-0.02	-2.63	1.31e-04	3.67e-04	0.0
956	29	2.48e-03	7.29e-05	-2.51	1.07e-04	3.48e-04	0.0
956	32	-5.16e-04	-3.21e-03	-2.53	1.11e-04	3.51e-04	0.0
956	33	1.60e-05	-1.15e-06	-2.51	1.07e-04	3.48e-04	0.0
956	43	0.11	-0.02	-2.53	1.21e-04	3.87e-04	0.0
956	50	-0.05	-0.11	-2.54	1.76e-04	3.46e-04	0.0
956	58	0.01	-0.10	-2.54	1.73e-04	3.72e-04	0.0
956	75	0.05	-5.93e-03	-2.52	1.11e-04	3.65e-04	0.0
956	82	-0.02	-0.04	-2.52	1.30e-04	3.48e-04	0.0
956	90	4.01e-03	-0.03	-2.52	1.28e-04	3.59e-04	0.0
957	4	1.91e-03	-0.02	-3.59	1.94e-04	4.46e-04	0.0
957	9	0.02	4.44e-04	-3.41	1.63e-04	4.20e-04	0.0
957	12	3.16e-04	-0.03	-3.55	1.97e-04	4.40e-04	0.0
957	16	1.27e-03	-0.01	-2.68	1.34e-04	3.37e-04	0.0
957	21	0.02	2.96e-04	-2.56	1.14e-04	3.19e-04	0.0
957	24	2.11e-04	-0.02	-2.65	1.36e-04	3.32e-04	0.0
957	29	2.51e-03	1.31e-04	-2.53	1.10e-04	3.14e-04	0.0
957	32	-4.96e-04	-3.28e-03	-2.54	1.15e-04	3.16e-04	0.0
957	33	3.66e-05	-3.52e-06	-2.53	1.10e-04	3.14e-04	0.0
957	43	0.11	-0.02	-2.55	1.23e-04	3.48e-04	0.0
957	50	-0.05	-0.11	-2.55	1.77e-04	2.92e-04	0.0
957	58	0.01	-0.10	-2.56	1.74e-04	3.15e-04	0.0
957	75	0.05	-5.32e-03	-2.54	1.14e-04	3.28e-04	0.0
957	82	-0.02	-0.04	-2.53	1.33e-04	3.04e-04	0.0
957	90	4.03e-03	-0.03	-2.54	1.31e-04	3.14e-04	0.0
958	4	2.76e-03	-0.02	-3.61	2.09e-04	3.88e-04	0.0
958	9	0.02	6.03e-04	-3.43	1.75e-04	3.63e-04	0.0
958	12	1.16e-03	-0.03	-3.57	2.11e-04	3.81e-04	0.0
958	16	1.84e-03	-0.01	-2.69	1.44e-04	2.95e-04	0.0
958	21	0.02	4.02e-04	-2.58	1.21e-04	2.78e-04	0.0
958	24	7.76e-04	-0.02	-2.67	1.46e-04	2.90e-04	0.0
958	29	2.50e-03	1.97e-04	-2.54	1.17e-04	2.72e-04	0.0
958	32	-4.97e-04	-3.33e-03	-2.56	1.22e-04	2.74e-04	0.0
958	33	3.49e-05	2.48e-06	-2.54	1.17e-04	2.72e-04	0.0

958	43	0.11	-0.02	-2.57	1.28e-04	3.04e-04	0.0
958	58	0.01	-0.10	-2.58	1.83e-04	2.72e-04	0.0
958	62	0.05	0.11	-2.51	4.65e-05	2.94e-04	0.0
958	75	0.05	-4.62e-03	-2.55	1.20e-04	2.85e-04	0.0
958	90	4.03e-03	-0.03	-2.55	1.39e-04	2.72e-04	0.0
958	94	0.02	0.04	-2.53	9.34e-05	2.81e-04	0.0
959	4	3.83e-03	-0.02	-3.62	2.24e-04	3.55e-04	-3.05e-06
959	9	0.02	8.56e-04	-3.44	1.87e-04	3.32e-04	1.10e-05
959	12	2.23e-03	-0.03	-3.58	2.26e-04	3.48e-04	-6.52e-06
959	16	2.55e-03	-0.01	-2.70	1.54e-04	2.71e-04	-2.03e-06
959	21	0.02	5.71e-04	-2.58	1.30e-04	2.55e-04	7.33e-06
959	24	1.49e-03	-0.02	-2.67	1.56e-04	2.66e-04	-4.35e-06
959	29	2.50e-03	2.32e-04	-2.55	1.25e-04	2.49e-04	1.06e-06
959	32	-5.04e-04	-3.37e-03	-2.57	1.30e-04	2.51e-04	-1.28e-06
959	33	2.82e-05	0.0	-2.55	1.25e-04	2.49e-04	0.0
959	43	0.11	-0.02	-2.58	1.54e-04	2.77e-04	5.09e-05
959	50	-0.05	-0.11	-2.58	1.87e-04	2.27e-04	-3.85e-05
959	58	0.01	-0.10	-2.59	1.93e-04	2.48e-04	-1.61e-05
959	75	0.05	-4.15e-03	-2.56	1.36e-04	2.60e-04	2.10e-05
959	82	-0.02	-0.04	-2.56	1.46e-04	2.40e-04	-1.73e-05
959	90	4.02e-03	-0.03	-2.56	1.48e-04	2.48e-04	-7.66e-06
960	4	5.75e-03	-0.02	-3.65	2.22e-04	2.82e-04	0.0
960	9	0.03	6.85e-04	-3.46	1.75e-04	2.64e-04	0.0
960	12	4.16e-03	-0.03	-3.60	2.21e-04	2.75e-04	0.0
960	16	3.84e-03	-0.01	-2.72	1.51e-04	2.17e-04	0.0
960	21	0.02	4.57e-04	-2.60	1.20e-04	2.04e-04	0.0
960	24	2.77e-03	-0.02	-2.69	1.50e-04	2.12e-04	0.0
960	29	2.49e-03	3.12e-04	-2.56	1.13e-04	1.96e-04	0.0
960	32	-5.08e-04	-3.45e-03	-2.58	1.19e-04	1.98e-04	0.0
960	33	2.43e-05	-2.47e-06	-2.56	1.13e-04	1.96e-04	0.0
960	43	0.11	-0.01	-2.59	1.42e-04	2.22e-04	0.0
960	50	-0.05	-0.11	-2.59	1.73e-04	1.75e-04	0.0
960	58	0.01	-0.10	-2.60	1.80e-04	1.94e-04	0.0
960	75	0.05	-3.10e-03	-2.58	1.24e-04	2.06e-04	0.0
960	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.33e-04	1.87e-04	0.0
960	90	4.01e-03	-0.03	-2.58	1.36e-04	1.94e-04	0.0
961	4	7.18e-03	-0.02	-3.66	2.13e-04	2.26e-04	0.0
961	9	0.03	5.43e-04	-3.48	1.57e-04	2.09e-04	0.0
961	12	5.59e-03	-0.03	-3.61	2.09e-04	2.19e-04	0.0
961	16	4.79e-03	-0.01	-2.73	1.43e-04	1.75e-04	0.0
961	21	0.02	3.62e-04	-2.61	1.06e-04	1.63e-04	0.0
961	24	3.72e-03	-0.02	-2.70	1.40e-04	1.70e-04	0.0
961	29	2.49e-03	3.72e-04	-2.57	9.72e-05	1.53e-04	0.0
961	32	-5.10e-04	-3.51e-03	-2.59	1.04e-04	1.55e-04	0.0
961	33	2.24e-05	-2.80e-06	-2.57	9.74e-05	1.53e-04	0.0
961	43	0.11	-0.01	-2.60	1.27e-04	1.79e-04	0.0
961	50	-0.05	-0.11	-2.60	1.56e-04	1.31e-04	0.0
961	58	0.01	-0.10	-2.61	1.64e-04	1.50e-04	0.0
961	75	0.05	-2.30e-03	-2.59	1.08e-04	1.62e-04	0.0
961	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.17e-04	1.44e-04	0.0
961	90	4.00e-03	-0.03	-2.59	1.20e-04	1.51e-04	0.0
962	4	0.01	-0.02	-3.68	1.81e-04	1.27e-04	0.0
962	9	0.03	2.00e-04	-3.49	1.09e-04	1.13e-04	0.0
962	12	8.41e-03	-0.03	-3.63	1.73e-04	1.20e-04	0.0
962	16	6.67e-03	-0.01	-2.74	1.16e-04	1.00e-04	0.0
962	21	0.02	1.33e-04	-2.62	6.76e-05	9.14e-05	0.0
962	24	5.60e-03	-0.02	-2.71	1.11e-04	9.56e-05	0.0
962	29	2.49e-03	4.89e-04	-2.58	5.56e-05	7.80e-05	0.0
962	32	-5.12e-04	-3.63e-03	-2.60	6.42e-05	7.88e-05	0.0
962	33	2.04e-05	-2.99e-06	-2.59	5.58e-05	7.71e-05	0.0
962	43	0.11	-7.79e-03	-2.61	8.57e-05	1.06e-04	0.0
962	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.13e-04	5.42e-05	0.0
962	58	0.01	-0.10	-2.62	1.22e-04	7.51e-05	0.0
962	75	0.05	-7.06e-04	-2.60	6.70e-05	8.72e-05	0.0
962	82	-0.02	-0.04	-2.59	7.48e-05	6.81e-05	0.0
962	90	4.00e-03	-0.03	-2.60	7.82e-05	7.53e-05	0.0
963	4	0.01	-0.02	-3.68	1.72e-04	1.07e-04	0.0
963	9	0.03	1.01e-04	-3.49	9.67e-05	9.44e-05	0.0
963	12	9.05e-03	-0.03	-3.63	1.64e-04	1.00e-04	0.0
963	16	7.10e-03	-0.01	-2.75	1.09e-04	8.56e-05	0.0
963	21	0.02	6.74e-05	-2.62	5.83e-05	7.71e-05	0.0
963	24	6.03e-03	-0.02	-2.72	1.03e-04	8.09e-05	0.0
963	29	2.49e-03	5.15e-04	-2.59	4.55e-05	6.28e-05	0.0
963	32	-5.12e-04	-3.66e-03	-2.60	5.45e-05	6.35e-05	0.0
963	33	2.01e-05	-2.99e-06	-2.59	4.57e-05	6.19e-05	0.0
963	43	0.11	-6.84e-03	-2.62	7.58e-05	9.23e-05	0.0
963	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.03e-04	3.84e-05	0.0
963	58	0.01	-0.10	-2.62	1.12e-04	6.00e-05	0.0
963	75	0.05	-3.36e-04	-2.60	5.70e-05	7.23e-05	0.0
963	82	-0.02	-0.04	-2.59	6.47e-05	5.26e-05	0.0
963	90	3.99e-03	-0.03	-2.60	6.82e-05	6.01e-05	0.0
964	4	0.01	-0.02	-3.68	1.61e-04	8.19e-05	0.0
964	9	0.03	-4.81e-05	-3.50	8.07e-05	7.01e-05	0.0

964	12	9.93e-03	-0.03	-3.63	1.51e-04	7.48e-05	0.0
964	16	7.68e-03	-0.01	-2.75	9.92e-05	6.66e-05	0.0
964	21	0.02	-3.22e-05	-2.63	4.58e-05	5.87e-05	0.0
964	24	6.62e-03	-0.02	-2.72	9.27e-05	6.19e-05	0.0
964	29	2.49e-03	5.52e-04	-2.59	3.20e-05	4.32e-05	0.0
964	32	-5.12e-04	-3.69e-03	-2.61	4.13e-05	4.39e-05	0.0
964	33	1.98e-05	-2.97e-06	-2.59	3.21e-05	4.22e-05	0.0
964	43	0.11	-5.54e-03	-2.62	6.25e-05	7.42e-05	0.0
964	50	-0.05	-0.11	-2.61	8.96e-05	1.80e-05	0.0
964	58	0.01	-0.10	-2.63	9.82e-05	4.04e-05	0.0
964	75	0.05	1.71e-04	-2.60	4.35e-05	5.32e-05	0.0
964	82	-0.02	-0.04	-2.60	5.12e-05	3.25e-05	0.0
964	90	3.99e-03	-0.03	-2.60	5.48e-05	4.04e-05	0.0
965	4	0.01	-0.02	-3.68	1.42e-04	4.44e-05	0.0
965	9	0.03	-3.28e-04	-3.50	5.54e-05	3.39e-05	0.0
965	12	0.01	-0.03	-3.64	1.30e-04	3.72e-05	0.0
965	16	8.64e-03	-0.01	-2.75	8.35e-05	3.85e-05	0.0
965	21	0.02	-2.19e-04	-2.63	2.60e-05	3.15e-05	0.0
965	24	7.57e-03	-0.02	-2.72	7.61e-05	3.37e-05	0.0
965	29	2.49e-03	6.12e-04	-2.59	1.07e-05	1.39e-05	0.0
965	32	-5.13e-04	-3.75e-03	-2.61	2.07e-05	1.43e-05	0.0
965	33	1.94e-05	-2.88e-06	-2.59	1.08e-05	1.25e-05	0.0
965	43	0.11	-3.39e-03	-2.62	4.18e-05	4.74e-05	0.0
965	50	-0.05	-0.11	-2.61	6.83e-05	-1.34e-05	0.0
965	58	0.01	-0.10	-2.63	7.74e-05	1.07e-05	0.0
965	75	0.05	1.01e-03	-2.60	2.25e-05	2.47e-05	0.0
965	82	-0.02	-0.04	-2.60	3.01e-05	2.09e-06	0.0
965	90	3.99e-03	-0.03	-2.60	3.37e-05	1.06e-05	0.0
966	4	0.01	-0.02	-3.69	1.24e-04	1.17e-05	0.0
966	9	0.04	-6.47e-04	-3.50	3.23e-05	2.00e-06	0.0
966	12	0.01	-0.03	-3.64	1.11e-04	4.15e-06	0.0
966	16	9.56e-03	-0.02	-2.75	6.88e-05	1.41e-05	0.0
966	21	0.02	-4.31e-04	-2.63	7.92e-06	7.62e-06	0.0
966	24	8.50e-03	-0.02	-2.72	6.06e-05	9.05e-06	0.0
966	29	2.49e-03	6.73e-04	-2.59	-8.66e-06	-1.23e-05	0.0
966	32	-5.13e-04	-3.81e-03	-2.61	1.87e-06	-1.20e-05	0.0
966	33	1.90e-05	-2.71e-06	-2.59	-8.56e-06	-1.39e-05	0.0
966	43	0.11	-1.25e-03	-2.62	2.28e-05	2.39e-05	0.0
966	50	-0.05	-0.11	-2.61	4.91e-05	-4.20e-05	0.0
966	58	0.01	-0.09	-2.63	5.86e-05	-1.62e-05	0.0
966	75	0.05	1.84e-03	-2.60	3.22e-06	0.0	0.0
966	82	-0.02	-0.04	-2.60	1.08e-05	-2.54e-05	0.0
966	90	3.98e-03	-0.03	-2.60	1.46e-05	-1.62e-05	0.0
967	4	0.02	-0.02	-3.69	1.08e-04	-1.63e-05	0.0
967	9	0.04	-9.88e-04	-3.50	1.19e-05	-2.55e-05	0.0
967	12	0.01	-0.04	-3.64	9.41e-05	-2.46e-05	0.0
967	16	0.01	-0.02	-2.75	5.57e-05	-6.48e-06	0.0
967	21	0.02	-6.59e-04	-2.63	-8.09e-06	-1.26e-05	0.0
967	24	9.39e-03	-0.02	-2.72	4.67e-05	-1.20e-05	0.0
967	29	2.49e-03	7.33e-04	-2.59	-2.58e-05	-3.49e-05	0.0
967	32	-5.14e-04	-3.87e-03	-2.61	-1.48e-05	-3.48e-05	0.0
967	33	1.84e-05	-2.41e-06	-2.59	-2.57e-05	-3.68e-05	0.0
967	43	0.11	8.96e-04	-2.62	5.98e-06	4.21e-06	0.0
967	50	-0.05	-0.11	-2.61	3.22e-05	-6.76e-05	0.0
967	58	0.01	-0.09	-2.63	4.19e-05	-3.98e-05	0.0
967	75	0.05	2.68e-03	-2.60	-1.38e-05	-2.21e-05	0.0
967	82	-0.02	-0.04	-2.60	-6.15e-06	-4.96e-05	0.0
967	90	3.98e-03	-0.03	-2.60	-2.28e-06	-3.96e-05	0.0
968	4	0.02	-0.03	-3.68	8.96e-05	-4.54e-05	1.85e-05
968	9	0.04	-1.39e-03	-3.50	-1.10e-05	-5.27e-05	3.10e-05
968	12	0.02	-0.04	-3.63	7.50e-05	-5.47e-05	1.50e-05
968	16	0.01	-0.02	-2.75	4.10e-05	-2.68e-05	1.19e-05
968	21	0.03	-9.29e-04	-2.63	-2.61e-05	-3.17e-05	2.03e-05
968	24	0.01	-0.02	-2.72	3.12e-05	-3.30e-05	9.60e-06
968	29	2.49e-03	8.17e-04	-2.58	-4.52e-05	-5.69e-05	-1.09e-06
968	32	-5.10e-04	-3.95e-03	-2.60	-3.38e-05	-5.72e-05	-3.22e-06
968	33	1.65e-05	-1.54e-06	-2.58	-4.52e-05	-5.92e-05	-2.26e-06
968	43	0.11	3.83e-03	-2.62	-1.33e-05	-1.32e-05	5.11e-05
968	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.29e-05	-9.39e-05	-4.66e-05
968	58	0.01	-0.09	-2.62	2.29e-05	-6.31e-05	-2.31e-05
968	74	0.04	2.36e-03	-2.60	-3.21e-05	-4.30e-05	1.01e-05
968	75	0.05	3.82e-03	-2.60	-3.31e-05	-4.26e-05	2.01e-05
968	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.55e-05	-7.40e-05	-2.25e-05
969	4	0.02	-0.03	-3.68	8.26e-05	-5.65e-05	0.0
969	9	0.04	-1.57e-03	-3.49	-2.02e-05	-6.34e-05	0.0
969	12	0.02	-0.04	-3.63	6.73e-05	-6.64e-05	0.0
969	16	0.01	-0.02	-2.75	3.52e-05	-3.43e-05	0.0
969	21	0.03	-1.05e-03	-2.63	-3.33e-05	-3.89e-05	0.0
969	24	0.01	-0.03	-2.72	2.49e-05	-4.09e-05	0.0
969	29	2.49e-03	8.54e-04	-2.58	-5.30e-05	-6.51e-05	0.0
969	32	-5.07e-04	-3.99e-03	-2.60	-4.13e-05	-6.55e-05	0.0
969	33	1.92e-05	-2.89e-06	-2.58	-5.30e-05	-6.75e-05	0.0
969	43	0.11	5.16e-03	-2.62	-2.10e-05	-1.90e-05	0.0

969	50	-0.05	-0.11	-2.60	4.99e-06	-1.04e-04	0.0
969	58	0.01	-0.09	-2.62	1.51e-05	-7.16e-05	0.0
969	74	0.04	2.83e-03	-2.60	-3.98e-05	-5.04e-05	0.0
969	75	0.05	4.34e-03	-2.60	-4.09e-05	-4.99e-05	0.0
969	82	-0.02	-0.04	-2.59	-3.33e-05	-8.31e-05	0.0
970	4	0.02	-0.03	-3.68	7.36e-05	-7.34e-05	0.0
970	9	0.04	-1.78e-03	-3.49	-3.28e-05	-8.11e-05	0.0
970	12	0.02	-0.04	-3.63	5.71e-05	-8.46e-05	0.0
970	16	0.01	-0.02	-2.75	2.77e-05	-4.58e-05	0.0
970	21	0.03	-1.19e-03	-2.62	-4.33e-05	-5.09e-05	0.0
970	24	0.01	-0.03	-2.72	1.67e-05	-5.32e-05	0.0
970	29	2.49e-03	9.12e-04	-2.58	-6.39e-05	-7.88e-05	0.0
970	32	-5.05e-04	-4.05e-03	-2.60	-5.19e-05	-7.93e-05	0.0
970	33	2.17e-05	-4.97e-06	-2.58	-6.40e-05	-8.14e-05	0.0
970	42	0.10	2.18e-03	-2.62	-2.77e-05	-2.92e-05	0.0
970	43	0.11	7.28e-03	-2.62	-3.17e-05	-2.85e-05	0.0
970	50	-0.05	-0.11	-2.60	-6.26e-06	-1.21e-04	0.0
970	74	0.04	3.59e-03	-2.59	-5.06e-05	-6.28e-05	0.0
970	75	0.05	5.17e-03	-2.59	-5.17e-05	-6.22e-05	0.0
970	82	-0.02	-0.04	-2.59	-4.43e-05	-9.82e-05	0.0
971	4	0.02	-0.03	-3.67	6.70e-05	-8.76e-05	0.0
971	9	0.04	-1.86e-03	-3.49	-4.33e-05	-9.63e-05	0.0
971	12	0.02	-0.04	-3.62	4.92e-05	-9.99e-05	0.0
971	16	0.01	-0.02	-2.75	2.19e-05	-5.53e-05	0.0
971	21	0.03	-1.24e-03	-2.62	-5.16e-05	-6.11e-05	0.0
971	24	0.01	-0.03	-2.71	1.01e-05	-6.34e-05	0.0
971	29	2.50e-03	9.70e-04	-2.57	-7.32e-05	-9.05e-05	0.0
971	32	-5.03e-04	-4.11e-03	-2.59	-6.09e-05	-9.09e-05	0.0
971	33	2.41e-05	-7.33e-06	-2.57	-7.33e-05	-9.31e-05	0.0
971	42	0.10	4.05e-03	-2.62	-3.63e-05	-3.63e-05	0.0
971	43	0.11	9.38e-03	-2.61	-4.04e-05	-3.54e-05	0.0
971	50	-0.05	-0.11	-2.59	-1.62e-05	-1.35e-04	0.0
971	74	0.04	4.34e-03	-2.59	-5.96e-05	-7.31e-05	0.0
971	75	0.05	5.98e-03	-2.59	-6.07e-05	-7.24e-05	0.0
971	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.38e-05	-1.11e-04	0.0
972	4	0.02	-0.03	-3.67	6.11e-05	-9.77e-05	1.70e-05
972	9	0.04	-1.69e-03	-3.48	-5.41e-05	-1.06e-04	2.89e-05
972	12	0.02	-0.04	-3.62	4.17e-05	-1.11e-04	1.27e-05
972	16	0.01	-0.02	-2.74	1.67e-05	-6.13e-05	1.06e-05
972	21	0.03	-1.13e-03	-2.62	-6.01e-05	-6.66e-05	1.86e-05
972	24	0.01	-0.03	-2.71	3.75e-06	-7.00e-05	7.77e-06
972	29	2.50e-03	1.03e-03	-2.57	-8.29e-05	-9.70e-05	-4.29e-06
972	32	-4.99e-04	-4.18e-03	-2.59	-7.01e-05	-9.77e-05	-6.44e-06
972	33	2.79e-05	-1.06e-05	-2.57	-8.30e-05	-9.98e-05	-5.46e-06
972	42	0.10	6.08e-03	-2.61	-4.46e-05	-3.76e-05	2.40e-05
972	43	0.11	0.01	-2.61	-4.87e-05	-3.65e-05	4.79e-05
972	50	-0.05	-0.11	-2.59	-2.71e-05	-1.45e-04	-4.97e-05
972	74	0.04	5.16e-03	-2.59	-6.89e-05	-7.81e-05	6.93e-06
972	75	0.05	6.87e-03	-2.58	-7.00e-05	-7.73e-05	1.69e-05
972	82	-0.02	-0.04	-2.58	-6.38e-05	-1.19e-04	-2.57e-05
973	4	0.02	-0.03	-3.66	5.59e-05	-1.04e-04	0.0
973	9	0.04	-1.40e-03	-3.47	-6.45e-05	-1.12e-04	0.0
973	12	0.02	-0.04	-3.61	3.46e-05	-1.17e-04	0.0
973	16	0.01	-0.02	-2.74	1.20e-05	-6.48e-05	0.0
973	21	0.03	-9.37e-04	-2.61	-6.83e-05	-7.02e-05	0.0
973	24	0.01	-0.03	-2.71	-2.21e-06	-7.39e-05	0.0
973	29	2.50e-03	1.09e-03	-2.56	-9.24e-05	-1.01e-04	0.0
973	32	-5.07e-04	-4.23e-03	-2.58	-7.92e-05	-1.02e-04	0.0
973	33	2.59e-05	-9.28e-06	-2.56	-9.26e-05	-1.04e-04	0.0
973	42	0.10	7.78e-03	-2.61	-5.21e-05	-3.70e-05	0.0
973	43	0.11	0.01	-2.61	-5.63e-05	-3.59e-05	0.0
973	50	-0.05	-0.11	-2.58	-3.81e-05	-1.51e-04	0.0
973	74	0.04	5.84e-03	-2.58	-7.78e-05	-8.07e-05	0.0
973	75	0.05	7.61e-03	-2.58	-7.89e-05	-8.00e-05	0.0
973	82	-0.02	-0.04	-2.57	-7.39e-05	-1.23e-04	0.0
974	4	0.02	-0.03	-3.66	5.03e-05	-1.09e-04	0.0
974	9	0.04	-5.29e-04	-3.47	-7.62e-05	-1.18e-04	0.0
974	12	0.02	-0.04	-3.61	2.69e-05	-1.23e-04	0.0
974	16	0.01	-0.02	-2.74	6.90e-06	-6.81e-05	0.0
974	21	0.03	-3.53e-04	-2.61	-7.74e-05	-7.40e-05	0.0
974	24	0.01	-0.03	-2.70	-8.72e-06	-7.75e-05	0.0
974	29	2.50e-03	1.15e-03	-2.56	-1.03e-04	-1.05e-04	0.0
974	32	-5.07e-04	-4.29e-03	-2.58	-8.93e-05	-1.06e-04	0.0
974	33	2.53e-05	-8.20e-06	-2.56	-1.03e-04	-1.08e-04	0.0
974	42	0.10	9.64e-03	-2.61	-5.96e-05	-3.67e-05	0.0
974	43	0.11	0.02	-2.61	-6.38e-05	-3.55e-05	0.0
974	50	-0.05	-0.11	-2.58	-5.09e-05	-1.56e-04	0.0
974	74	0.04	6.60e-03	-2.58	-8.75e-05	-8.36e-05	0.0
974	75	0.05	8.42e-03	-2.58	-8.86e-05	-8.28e-05	0.0
974	82	-0.02	-0.04	-2.56	-8.52e-05	-1.28e-04	0.0
975	4	0.02	-0.03	-3.65	4.35e-05	-1.13e-04	0.0
975	9	0.04	1.38e-03	-3.46	-9.09e-05	-1.23e-04	0.0
975	12	0.02	-0.04	-3.60	1.73e-05	-1.28e-04	0.0

975	16	0.01	-0.02	-2.73	0.0	-7.08e-05	0.0
975	21	0.03	9.21e-04	-2.61	-8.90e-05	-7.74e-05	0.0
975	24	0.01	-0.03	-2.70	-1.68e-05	-8.04e-05	0.0
975	29	2.50e-03	1.23e-03	-2.55	-1.17e-04	-1.09e-04	0.0
975	32	-5.08e-04	-4.36e-03	-2.57	-1.02e-04	-1.10e-04	0.0
975	33	2.47e-05	-6.91e-06	-2.55	-1.17e-04	-1.12e-04	0.0
975	42	0.10	0.01	-2.61	-6.76e-05	-3.62e-05	0.0
975	43	0.11	0.02	-2.60	-7.18e-05	-3.50e-05	0.0
975	50	-0.05	-0.12	-2.57	-6.75e-05	-1.61e-04	0.0
975	74	0.04	7.55e-03	-2.57	-9.94e-05	-8.61e-05	0.0
975	75	0.05	9.44e-03	-2.57	-1.00e-04	-8.53e-05	0.0
975	82	-0.02	-0.04	-2.56	-9.97e-05	-1.32e-04	0.0
976	4	0.02	-0.03	-3.65	3.96e-05	-1.14e-04	0.0
976	9	0.04	2.93e-03	-3.46	-9.92e-05	-1.24e-04	0.0
976	12	0.02	-0.04	-3.59	1.19e-05	-1.29e-04	0.0
976	16	0.01	-0.02	-2.73	-2.93e-06	-7.13e-05	0.0
976	21	0.03	1.95e-03	-2.60	-9.55e-05	-7.80e-05	0.0
976	24	0.01	-0.03	-2.69	-2.14e-05	-8.09e-05	0.0
976	25	2.42e-05	-5.57e-06	-2.57	-1.14e-04	-1.05e-04	0.0
976	29	2.50e-03	1.27e-03	-2.55	-1.24e-04	-1.10e-04	0.0
976	32	-5.08e-04	-4.41e-03	-2.57	-1.09e-04	-1.11e-04	0.0
976	33	2.44e-05	-6.18e-06	-2.55	-1.25e-04	-1.13e-04	0.0
976	42	0.10	0.01	-2.60	-7.15e-05	-3.53e-05	0.0
976	43	0.11	0.02	-2.60	-7.58e-05	-3.42e-05	0.0
976	50	-0.05	-0.12	-2.56	-7.70e-05	-1.62e-04	0.0
976	74	0.04	8.10e-03	-2.57	-1.06e-04	-8.63e-05	0.0
976	75	0.05	0.01	-2.57	-1.07e-04	-8.56e-05	0.0
976	82	-0.02	-0.04	-2.55	-1.08e-04	-1.33e-04	0.0
977	4	0.04	-0.02	-3.64	3.45e-05	-1.14e-04	0.0
977	9	0.06	5.58e-03	-3.45	-1.10e-04	-1.23e-04	0.0
977	12	0.03	-0.04	-3.59	4.95e-06	-1.28e-04	0.0
977	16	0.02	-0.02	-2.73	-7.51e-06	-7.09e-05	0.0
977	21	0.04	3.72e-03	-2.60	-1.04e-04	-7.72e-05	0.0
977	24	0.02	-0.03	-2.69	-2.72e-05	-8.04e-05	0.0
977	25	2.40e-05	-4.58e-06	-2.56	-1.24e-04	-1.04e-04	0.0
977	29	2.50e-03	1.33e-03	-2.54	-1.34e-04	-1.09e-04	0.0
977	32	-5.09e-04	-4.46e-03	-2.56	-1.19e-04	-1.10e-04	0.0
977	33	2.42e-05	-5.22e-06	-2.54	-1.34e-04	-1.12e-04	0.0
977	42	0.10	0.02	-2.60	-7.61e-05	-3.37e-05	0.0
977	43	0.11	0.02	-2.60	-8.03e-05	-3.26e-05	0.0
977	50	-0.05	-0.12	-2.55	-8.90e-05	-1.61e-04	0.0
977	74	0.04	8.85e-03	-2.56	-1.14e-04	-8.52e-05	0.0
977	75	0.05	0.01	-2.56	-1.15e-04	-8.44e-05	0.0
977	82	-0.02	-0.04	-2.55	-1.18e-04	-1.32e-04	0.0
978	6	-0.15	-0.05	-3.28	-1.92e-04	-1.58e-03	0.0
978	10	-0.19	-0.05	-3.28	-1.97e-04	-1.62e-03	0.0
978	12	-0.05	-0.17	-3.21	-1.46e-04	-1.47e-03	0.0
978	18	-0.10	-0.03	-2.48	-1.30e-04	-1.20e-03	0.0
978	22	-0.13	-0.04	-2.48	-1.33e-04	-1.23e-03	0.0
978	24	-0.03	-0.11	-2.44	-9.95e-05	-1.13e-03	0.0
978	29	0.01	9.69e-05	-2.38	1.59e-06	-1.12e-03	0.0
978	30	-0.01	-1.20e-03	-2.40	-3.48e-06	-1.16e-03	0.0
978	32	4.10e-03	-0.02	-2.40	3.29e-06	-1.14e-03	0.0
978	33	1.97e-05	-5.49e-04	-2.39	0.0	-1.14e-03	0.0
978	37	-0.06	-0.03	-2.44	-2.95e-06	-1.21e-03	0.0
978	43	0.08	-0.05	-2.35	1.37e-05	-1.07e-03	0.0
978	59	0.03	-0.08	-2.39	1.96e-05	-1.13e-03	0.0
978	69	-0.03	-0.01	-2.42	-1.92e-06	-1.18e-03	0.0
978	75	0.04	-0.02	-2.37	6.25e-06	-1.10e-03	0.0
978	91	0.02	-0.04	-2.39	9.17e-06	-1.13e-03	0.0
979	6	-0.13	-0.05	-3.17	-1.79e-04	-1.58e-03	0.0
979	10	-0.17	-0.05	-3.16	-1.83e-04	-1.61e-03	0.0
979	12	-0.03	-0.17	-3.11	-1.35e-04	-1.47e-03	0.0
979	18	-0.09	-0.03	-2.39	-1.21e-04	-1.20e-03	0.0
979	22	-0.12	-0.03	-2.39	-1.23e-04	-1.22e-03	0.0
979	24	-0.02	-0.11	-2.36	-9.08e-05	-1.12e-03	0.0
979	29	0.01	-5.52e-05	-2.30	8.73e-06	-1.12e-03	0.0
979	30	-0.01	-1.20e-03	-2.32	4.77e-06	-1.16e-03	0.0
979	32	4.09e-03	-0.02	-2.32	1.12e-05	-1.14e-03	0.0
979	33	5.28e-06	-6.26e-04	-2.31	6.75e-06	-1.14e-03	0.0
979	37	-0.06	-0.03	-2.36	5.51e-06	-1.21e-03	0.0
979	43	0.08	-0.04	-2.28	2.09e-05	-1.07e-03	0.0
979	59	0.03	-0.08	-2.31	2.74e-05	-1.13e-03	0.0
979	69	-0.03	-0.01	-2.33	6.15e-06	-1.17e-03	0.0
979	75	0.04	-0.02	-2.30	1.37e-05	-1.10e-03	0.0
979	91	0.02	-0.04	-2.31	1.69e-05	-1.13e-03	0.0
980	6	-0.12	-0.05	-3.09	-1.64e-04	-1.58e-03	0.0
980	10	-0.16	-0.05	-3.08	-1.66e-04	-1.61e-03	0.0
980	12	-0.02	-0.16	-3.04	-1.21e-04	-1.46e-03	0.0
980	18	-0.08	-0.03	-2.33	-1.10e-04	-1.20e-03	0.0
980	22	-0.11	-0.03	-2.33	-1.11e-04	-1.22e-03	0.0
980	24	-0.01	-0.11	-2.30	-8.07e-05	-1.12e-03	0.0
980	30	-0.01	-1.21e-03	-2.26	1.43e-05	-1.16e-03	0.0

980	32	4.07e-03	-0.02	-2.26	2.04e-05	-1.14e-03	0.0
980	33	-7.10e-06	-6.99e-04	-2.25	1.57e-05	-1.14e-03	0.0
980	37	-0.06	-0.03	-2.29	1.53e-05	-1.22e-03	0.0
980	39	-0.08	0.04	-2.29	2.03e-06	-1.21e-03	0.0
980	59	0.03	-0.08	-2.25	3.65e-05	-1.13e-03	0.0
980	69	-0.03	-0.01	-2.27	1.55e-05	-1.18e-03	0.0
980	71	-0.04	0.02	-2.27	8.97e-06	-1.17e-03	0.0
980	91	0.02	-0.04	-2.25	2.59e-05	-1.13e-03	0.0
981	6	-0.10	-0.04	-3.01	-1.50e-04	-1.58e-03	0.0
981	10	-0.15	-0.04	-3.00	-1.50e-04	-1.61e-03	0.0
981	12	-7.52e-03	-0.15	-2.96	-1.07e-04	-1.47e-03	0.0
981	18	-0.07	-0.03	-2.27	-9.89e-05	-1.20e-03	0.0
981	22	-0.10	-0.03	-2.27	-9.90e-05	-1.22e-03	0.0
981	24	-5.00e-03	-0.10	-2.24	-7.06e-05	-1.13e-03	0.0
981	25	-1.90e-05	-7.88e-04	-2.20	2.38e-05	-1.15e-03	0.0
981	30	-0.01	-1.25e-03	-2.20	2.36e-05	-1.16e-03	0.0
981	32	4.06e-03	-0.02	-2.20	2.93e-05	-1.14e-03	0.0
981	33	-2.19e-05	-7.89e-04	-2.20	2.44e-05	-1.14e-03	0.0
981	37	-0.06	-0.02	-2.23	2.46e-05	-1.22e-03	0.0
981	39	-0.08	0.04	-2.22	1.11e-05	-1.21e-03	0.0
981	59	0.03	-0.08	-2.20	4.53e-05	-1.13e-03	0.0
981	69	-0.03	-0.01	-2.21	2.45e-05	-1.18e-03	0.0
981	71	-0.04	0.02	-2.21	1.79e-05	-1.18e-03	0.0
981	91	0.02	-0.04	-2.20	3.47e-05	-1.14e-03	0.0
982	6	-0.09	-0.04	-2.93	-1.37e-04	-1.58e-03	0.0
982	10	-0.14	-0.04	-2.92	-1.36e-04	-1.61e-03	0.0
982	12	5.94e-03	-0.14	-2.89	-9.51e-05	-1.47e-03	0.0
982	18	-0.06	-0.02	-2.21	-8.96e-05	-1.20e-03	0.0
982	22	-0.09	-0.03	-2.20	-8.88e-05	-1.22e-03	0.0
982	24	3.97e-03	-0.10	-2.18	-6.17e-05	-1.13e-03	0.0
982	25	-3.67e-05	-8.97e-04	-2.15	3.12e-05	-1.16e-03	0.0
982	30	-0.01	-1.30e-03	-2.14	3.14e-05	-1.17e-03	0.0
982	32	4.04e-03	-0.02	-2.14	3.69e-05	-1.15e-03	0.0
982	33	-3.96e-05	-8.98e-04	-2.14	3.18e-05	-1.15e-03	0.0
982	37	-0.06	-0.02	-2.17	3.25e-05	-1.23e-03	0.0
982	39	-0.08	0.04	-2.16	3.34e-05	-1.22e-03	0.0
982	59	0.03	-0.08	-2.14	4.84e-05	-1.14e-03	0.0
982	69	-0.03	-0.01	-2.15	3.21e-05	-1.19e-03	0.0
982	71	-0.04	0.02	-2.15	3.26e-05	-1.18e-03	0.0
982	91	0.02	-0.04	-2.14	4.00e-05	-1.14e-03	0.0
983	4	-0.02	0.05	-2.33	3.59e-04	1.46e-03	0.0
983	10	-0.03	0.06	-2.22	3.54e-04	1.43e-03	0.0
983	16	-0.01	0.03	-1.75	2.63e-04	1.09e-03	0.0
983	22	-0.02	0.04	-1.68	2.60e-04	1.06e-03	0.0
983	25	-1.34e-05	3.39e-06	-1.65	2.63e-04	1.07e-03	0.0
983	30	-1.01e-03	9.89e-04	-1.64	2.65e-04	1.07e-03	0.0
983	32	8.97e-04	-2.17e-03	-1.65	2.68e-04	1.08e-03	0.0
983	33	-1.45e-05	3.09e-06	-1.64	2.65e-04	1.07e-03	0.0
983	37	-0.10	-0.01	-1.66	3.12e-04	9.99e-04	0.0
983	55	0.01	0.14	-1.71	1.52e-04	1.06e-03	0.0
983	57	6.82e-03	0.14	-1.71	1.52e-04	1.06e-03	0.0
983	69	-0.04	-2.33e-03	-1.65	2.82e-04	1.04e-03	0.0
983	87	2.18e-03	0.05	-1.66	2.28e-04	1.07e-03	0.0
983	89	7.58e-04	0.05	-1.67	2.28e-04	1.07e-03	0.0
984	4	-0.02	-0.07	-2.58	4.19e-05	1.62e-03	0.0
984	10	-0.04	-0.05	-2.44	-1.92e-05	1.59e-03	0.0
984	12	-0.03	-0.07	-2.55	4.48e-05	1.62e-03	0.0
984	16	-0.02	-0.04	-1.93	2.14e-05	1.20e-03	0.0
984	22	-0.03	-0.03	-1.83	-1.93e-05	1.18e-03	0.0
984	24	-0.02	-0.05	-1.91	2.34e-05	1.20e-03	0.0
984	30	-2.90e-03	9.84e-04	-1.80	-3.04e-05	1.18e-03	0.0
984	32	-9.60e-04	-2.17e-03	-1.81	-2.18e-05	1.19e-03	0.0
984	33	-2.40e-05	-2.04e-06	-1.80	-3.04e-05	1.18e-03	0.0
984	39	-0.13	0.07	-1.82	-4.48e-05	1.09e-03	0.0
984	51	6.17e-03	-0.12	-1.87	8.30e-05	1.17e-03	0.0
984	59	0.07	-0.14	-1.85	7.22e-05	1.22e-03	0.0
984	71	-0.05	0.03	-1.81	-3.43e-05	1.15e-03	0.0
984	83	1.55e-03	-0.04	-1.82	7.24e-06	1.18e-03	0.0
984	91	0.03	-0.05	-1.81	3.14e-06	1.20e-03	0.0
985	6	-0.07	-0.07	-2.74	-2.73e-04	-1.53e-03	0.0
985	10	-0.11	-0.07	-2.73	-2.72e-04	-1.56e-03	0.0
985	12	0.05	-0.17	-2.72	-2.32e-04	-1.43e-03	0.0
985	18	-0.05	-0.05	-2.08	-1.86e-04	-1.17e-03	0.0
985	22	-0.07	-0.05	-2.07	-1.85e-04	-1.18e-03	0.0
985	24	0.03	-0.12	-2.07	-1.59e-04	-1.10e-03	0.0
985	25	-2.55e-04	-1.25e-03	-2.07	-2.04e-05	-1.12e-03	0.0
985	30	-0.01	-1.57e-03	-2.07	-2.02e-05	-1.14e-03	0.0
985	32	6.94e-03	-0.02	-2.07	-1.48e-05	-1.12e-03	0.0
985	33	-2.55e-04	-1.25e-03	-2.06	-1.98e-05	-1.12e-03	0.0
985	37	-0.06	-0.02	-2.09	-1.98e-05	-1.19e-03	0.0
985	39	-0.09	0.04	-2.08	-3.31e-05	-1.19e-03	0.0
985	59	0.04	-0.08	-2.07	0.0	-1.08e-03	0.0
985	69	-0.03	-0.01	-2.08	-1.98e-05	-1.15e-03	0.0

985	71	-0.04	0.02	-2.07	-2.64e-05	-1.15e-03	0.0
985	91	0.02	-0.04	-2.07	-9.65e-06	-1.10e-03	0.0
986	6	-0.10	0.08	-2.60	5.09e-04	-1.47e-03	0.0
986	10	-0.15	0.08	-2.59	5.15e-04	-1.50e-03	0.0
986	11	0.03	0.19	-2.58	4.70e-04	-1.37e-03	0.0
986	18	-0.06	0.05	-1.98	3.61e-04	-1.12e-03	0.0
986	22	-0.10	0.05	-1.97	3.65e-04	-1.14e-03	0.0
986	23	0.02	0.12	-1.96	3.35e-04	-1.05e-03	0.0
986	25	-3.21e-04	1.23e-03	-1.97	2.14e-04	-1.09e-03	0.0
986	30	-0.02	9.01e-04	-1.96	2.16e-04	-1.10e-03	0.0
986	31	6.77e-03	0.02	-1.96	2.10e-04	-1.08e-03	0.0
986	33	-3.20e-04	1.23e-03	-1.96	2.15e-04	-1.08e-03	0.0
986	37	-0.07	-0.02	-1.98	2.23e-04	-1.16e-03	0.0
986	38	-0.04	0.04	-1.99	2.14e-04	-1.15e-03	0.0
986	55	2.86e-03	0.08	-1.98	1.99e-04	-1.09e-03	0.0
986	69	-0.04	-0.01	-1.97	2.19e-04	-1.12e-03	0.0
986	70	-0.02	0.02	-1.98	2.14e-04	-1.12e-03	0.0
986	87	1.23e-03	0.04	-1.97	2.07e-04	-1.09e-03	0.0
987	4	-0.05	-0.07	-2.39	5.18e-05	1.68e-03	0.0
987	10	-0.07	-0.05	-2.25	-1.58e-05	1.63e-03	0.0
987	12	-0.06	-0.08	-2.36	5.11e-05	1.67e-03	0.0
987	16	-0.04	-0.05	-1.79	2.78e-05	1.24e-03	0.0
987	22	-0.05	-0.03	-1.70	-1.73e-05	1.21e-03	0.0
987	24	-0.04	-0.05	-1.77	2.73e-05	1.24e-03	0.0
987	25	-2.41e-05	-2.88e-06	-1.68	-2.61e-05	1.21e-03	0.0
987	30	-2.83e-03	1.12e-03	-1.66	-2.98e-05	1.21e-03	0.0
987	32	-8.96e-04	-2.04e-03	-1.67	-2.08e-05	1.21e-03	0.0
987	33	-2.38e-05	-3.72e-06	-1.66	-2.98e-05	1.21e-03	0.0
987	39	-0.12	0.07	-1.70	-3.56e-05	1.12e-03	0.0
987	51	4.19e-03	-0.12	-1.73	8.78e-05	1.20e-03	0.0
987	59	0.07	-0.14	-1.70	7.16e-05	1.25e-03	0.0
987	67	-0.04	1.23e-03	-1.69	-9.25e-06	1.18e-03	0.0
987	71	-0.05	0.03	-1.68	-3.09e-05	1.18e-03	0.0
987	91	0.03	-0.05	-1.67	3.38e-06	1.22e-03	0.0
988	4	-0.05	-0.06	-2.39	6.50e-05	1.68e-03	0.0
988	10	-0.07	-0.04	-2.25	-2.23e-06	1.63e-03	0.0
988	12	-0.06	-0.07	-2.35	6.26e-05	1.67e-03	0.0
988	16	-0.04	-0.04	-1.79	3.76e-05	1.24e-03	0.0
988	22	-0.05	-0.03	-1.70	-7.24e-06	1.20e-03	0.0
988	24	-0.04	-0.04	-1.76	3.59e-05	1.23e-03	0.0
988	25	-2.46e-05	-3.09e-06	-1.68	-1.59e-05	1.20e-03	0.0
988	30	-2.78e-03	1.12e-03	-1.66	-1.97e-05	1.20e-03	0.0
988	32	-8.45e-04	-2.04e-03	-1.68	-1.11e-05	1.21e-03	0.0
988	33	-2.45e-05	-3.83e-06	-1.66	-1.98e-05	1.20e-03	0.0
988	35	-0.10	-6.31e-03	-1.73	4.21e-05	1.12e-03	0.0
988	39	-0.12	0.07	-1.70	-1.85e-05	1.12e-03	0.0
988	59	0.07	-0.14	-1.70	7.17e-05	1.24e-03	0.0
988	67	-0.04	1.23e-03	-1.69	1.39e-06	1.18e-03	0.0
988	71	-0.05	0.03	-1.68	-1.86e-05	1.17e-03	0.0
988	91	0.03	-0.05	-1.67	1.02e-05	1.22e-03	0.0
989	4	-0.05	-0.05	-2.38	8.11e-05	1.67e-03	0.0
989	10	-0.07	-0.04	-2.25	1.70e-05	1.62e-03	0.0
989	12	-0.06	-0.06	-2.35	7.72e-05	1.66e-03	0.0
989	16	-0.04	-0.04	-1.78	4.98e-05	1.23e-03	0.0
989	22	-0.05	-0.02	-1.70	7.07e-06	1.20e-03	0.0
989	24	-0.04	-0.04	-1.76	4.72e-05	1.23e-03	0.0
989	25	-2.56e-05	-3.38e-06	-1.68	-1.15e-06	1.20e-03	0.0
989	30	-2.72e-03	1.12e-03	-1.66	-4.85e-06	1.20e-03	0.0
989	32	-7.88e-04	-2.04e-03	-1.68	3.16e-06	1.20e-03	0.0
989	33	-2.56e-05	-4.00e-06	-1.66	-4.92e-06	1.20e-03	0.0
989	35	-0.10	-6.31e-03	-1.73	5.60e-05	1.12e-03	0.0
989	39	-0.12	0.07	-1.70	1.14e-06	1.11e-03	0.0
989	59	0.07	-0.14	-1.69	7.65e-05	1.24e-03	0.0
989	67	-0.04	1.23e-03	-1.69	1.60e-05	1.17e-03	0.0
989	71	-0.05	0.03	-1.68	-2.11e-06	1.17e-03	0.0
989	91	0.03	-0.05	-1.67	2.17e-05	1.21e-03	0.0
990	4	-0.05	-0.05	-2.38	9.63e-05	1.67e-03	0.0
990	10	-0.07	-0.03	-2.25	3.75e-05	1.61e-03	0.0
990	12	-0.06	-0.05	-2.35	9.17e-05	1.65e-03	0.0
990	16	-0.04	-0.03	-1.78	6.15e-05	1.23e-03	0.0
990	22	-0.05	-0.02	-1.70	2.23e-05	1.19e-03	0.0
990	24	-0.04	-0.04	-1.76	5.84e-05	1.22e-03	0.0
990	25	-2.72e-05	-3.54e-06	-1.68	1.49e-05	1.19e-03	0.0
990	30	-2.67e-03	1.12e-03	-1.66	1.14e-05	1.19e-03	0.0
990	32	-7.32e-04	-2.04e-03	-1.68	1.87e-05	1.20e-03	0.0
990	33	-2.72e-05	-4.05e-06	-1.66	1.14e-05	1.19e-03	0.0
990	35	-0.10	-6.31e-03	-1.72	6.98e-05	1.12e-03	0.0
990	39	-0.12	0.07	-1.70	2.07e-05	1.11e-03	0.0
990	59	0.06	-0.14	-1.69	8.30e-05	1.23e-03	0.0
990	67	-0.04	1.24e-03	-1.69	3.15e-05	1.16e-03	0.0
990	71	-0.05	0.03	-1.68	1.53e-05	1.16e-03	0.0
990	91	0.03	-0.05	-1.67	3.47e-05	1.20e-03	0.0
991	4	-0.05	-0.04	-2.37	1.09e-04	1.66e-03	0.0

991	10	-0.07	-0.02	-2.25	5.63e-05	1.60e-03	0.0
991	12	-0.05	-0.05	-2.34	1.05e-04	1.65e-03	0.0
991	16	-0.03	-0.03	-1.78	7.16e-05	1.22e-03	0.0
991	22	-0.05	-0.02	-1.70	3.63e-05	1.18e-03	0.0
991	24	-0.04	-0.03	-1.76	6.85e-05	1.21e-03	0.0
991	25	-2.92e-05	-3.40e-06	-1.68	2.99e-05	1.18e-03	0.0
991	30	-2.61e-03	1.12e-03	-1.66	2.68e-05	1.18e-03	0.0
991	32	-6.76e-04	-2.04e-03	-1.67	3.32e-05	1.19e-03	0.0
991	33	-2.92e-05	-3.83e-06	-1.66	2.67e-05	1.18e-03	0.0
991	35	-0.10	-6.30e-03	-1.72	8.19e-05	1.11e-03	0.0
991	39	-0.12	0.07	-1.70	3.72e-05	1.10e-03	0.0
991	59	0.06	-0.14	-1.68	9.14e-05	1.22e-03	0.0
991	67	-0.04	1.24e-03	-1.68	4.60e-05	1.15e-03	0.0
991	71	-0.05	0.03	-1.68	3.12e-05	1.15e-03	0.0
991	91	0.03	-0.05	-1.67	4.77e-05	1.19e-03	0.0
992	4	-0.05	-0.04	-2.37	1.18e-04	1.65e-03	0.0
992	10	-0.07	-0.02	-2.25	7.16e-05	1.59e-03	0.0
992	12	-0.05	-0.04	-2.34	1.14e-04	1.64e-03	0.0
992	16	-0.03	-0.02	-1.77	7.91e-05	1.22e-03	0.0
992	22	-0.04	-0.01	-1.69	4.78e-05	1.17e-03	0.0
992	24	-0.04	-0.03	-1.75	7.64e-05	1.21e-03	0.0
992	25	-3.13e-05	-2.89e-06	-1.67	4.23e-05	1.17e-03	0.0
992	30	-2.55e-03	1.12e-03	-1.66	3.95e-05	1.17e-03	0.0
992	32	-6.21e-04	-2.04e-03	-1.67	4.52e-05	1.18e-03	0.0
992	33	-3.13e-05	-3.24e-06	-1.66	3.95e-05	1.17e-03	0.0
992	35	-0.10	-6.29e-03	-1.72	9.17e-05	1.11e-03	0.0
992	39	-0.11	0.07	-1.70	5.01e-05	1.10e-03	0.0
992	59	0.06	-0.14	-1.68	9.94e-05	1.21e-03	0.0
992	67	-0.04	1.24e-03	-1.68	5.79e-05	1.15e-03	0.0
992	71	-0.05	0.03	-1.68	4.42e-05	1.14e-03	0.0
992	91	0.02	-0.05	-1.67	5.89e-05	1.19e-03	0.0
993	4	-0.05	-0.03	-2.36	1.24e-04	1.65e-03	0.0
993	10	-0.07	-0.02	-2.24	8.27e-05	1.58e-03	0.0
993	12	-0.05	-0.04	-2.33	1.21e-04	1.63e-03	0.0
993	16	-0.03	-0.02	-1.77	8.40e-05	1.21e-03	0.0
993	22	-0.04	-0.01	-1.69	5.63e-05	1.17e-03	0.0
993	24	-0.03	-0.03	-1.75	8.17e-05	1.20e-03	0.0
993	25	-3.29e-05	-1.99e-06	-1.67	5.15e-05	1.17e-03	0.0
993	30	-2.50e-03	1.12e-03	-1.66	4.91e-05	1.16e-03	0.0
993	32	-5.65e-04	-2.04e-03	-1.67	5.42e-05	1.17e-03	0.0
993	33	-3.30e-05	-2.29e-06	-1.66	4.91e-05	1.16e-03	0.0
993	35	-0.10	-6.28e-03	-1.71	9.89e-05	1.10e-03	0.0
993	39	-0.11	0.07	-1.70	5.94e-05	1.09e-03	0.0
993	59	0.06	-0.14	-1.67	1.06e-04	1.20e-03	0.0
993	67	-0.04	1.25e-03	-1.68	6.69e-05	1.14e-03	0.0
993	71	-0.05	0.03	-1.67	5.38e-05	1.14e-03	0.0
993	91	0.02	-0.05	-1.66	6.74e-05	1.18e-03	0.0
994	4	-0.05	-0.03	-2.35	1.27e-04	1.64e-03	0.0
994	10	-0.07	-0.01	-2.24	9.02e-05	1.57e-03	0.0
994	12	-0.05	-0.04	-2.32	1.24e-04	1.63e-03	0.0
994	16	-0.03	-0.02	-1.77	8.66e-05	1.21e-03	0.0
994	22	-0.04	-7.68e-03	-1.69	6.21e-05	1.16e-03	0.0
994	24	-0.03	-0.02	-1.75	8.49e-05	1.20e-03	0.0
994	25	-3.36e-05	0.0	-1.67	5.80e-05	1.16e-03	0.0
994	30	-2.44e-03	1.12e-03	-1.66	5.60e-05	1.16e-03	0.0
994	32	-5.08e-04	-2.03e-03	-1.67	6.05e-05	1.17e-03	0.0
994	33	-3.37e-05	-1.13e-06	-1.66	5.59e-05	1.16e-03	0.0
994	35	-0.10	-6.27e-03	-1.71	1.04e-04	1.10e-03	0.0
994	39	-0.11	0.07	-1.69	6.56e-05	1.09e-03	0.0
994	59	0.05	-0.14	-1.67	1.11e-04	1.19e-03	0.0
994	67	-0.04	1.25e-03	-1.68	7.32e-05	1.13e-03	0.0
994	71	-0.05	0.03	-1.67	6.06e-05	1.13e-03	0.0
994	91	0.02	-0.05	-1.66	7.36e-05	1.17e-03	0.0
995	4	-0.05	-0.03	-2.35	1.28e-04	1.64e-03	0.0
995	10	-0.06	-8.18e-03	-2.23	9.51e-05	1.56e-03	0.0
995	12	-0.05	-0.03	-2.32	1.26e-04	1.62e-03	0.0
995	16	-0.03	-0.02	-1.76	8.76e-05	1.20e-03	0.0
995	22	-0.04	-5.45e-03	-1.69	6.60e-05	1.16e-03	0.0
995	24	-0.03	-0.02	-1.74	8.65e-05	1.19e-03	0.0
995	25	-3.33e-05	0.0	-1.67	6.25e-05	1.15e-03	0.0
995	30	-2.38e-03	1.12e-03	-1.65	6.07e-05	1.15e-03	0.0
995	32	-4.49e-04	-2.03e-03	-1.66	6.48e-05	1.16e-03	0.0
995	33	-3.33e-05	0.0	-1.65	6.06e-05	1.15e-03	0.0
995	35	-0.10	-6.26e-03	-1.70	1.07e-04	1.10e-03	0.0
995	39	-0.11	0.07	-1.69	6.97e-05	1.09e-03	0.0
995	55	-0.05	0.14	-1.64	6.70e-06	1.12e-03	0.0
995	67	-0.04	1.26e-03	-1.67	7.76e-05	1.13e-03	0.0
995	71	-0.04	0.03	-1.67	6.53e-05	1.13e-03	0.0
995	87	-0.02	0.05	-1.65	4.34e-05	1.14e-03	0.0
996	4	-0.05	-0.02	-2.34	1.27e-04	1.63e-03	0.0
996	10	-0.06	-5.19e-03	-2.23	9.84e-05	1.56e-03	0.0
996	12	-0.05	-0.03	-2.31	1.26e-04	1.62e-03	0.0
996	16	-0.03	-0.02	-1.76	8.76e-05	1.20e-03	0.0

996	22	-0.04	-3.46e-03	-1.68	6.86e-05	1.15e-03	0.0
996	24	-0.03	-0.02	-1.74	8.72e-05	1.19e-03	0.0
996	25	-3.20e-05	1.09e-06	-1.66	6.56e-05	1.15e-03	0.0
996	30	-2.32e-03	1.12e-03	-1.65	6.41e-05	1.15e-03	0.0
996	32	-3.90e-04	-2.03e-03	-1.66	6.78e-05	1.15e-03	0.0
996	33	-3.20e-05	0.0	-1.65	6.41e-05	1.15e-03	0.0
996	35	-0.09	-6.25e-03	-1.70	1.09e-04	1.09e-03	0.0
996	39	-0.11	0.07	-1.69	7.25e-05	1.09e-03	0.0
996	55	-0.05	0.14	-1.64	1.06e-05	1.12e-03	0.0
996	67	-0.04	1.26e-03	-1.67	8.08e-05	1.13e-03	0.0
996	71	-0.04	0.03	-1.66	6.86e-05	1.12e-03	0.0
996	87	-0.02	0.05	-1.65	4.70e-05	1.14e-03	0.0
997	4	-0.05	-0.02	-2.34	1.26e-04	1.63e-03	0.0
997	10	-0.06	-2.47e-03	-2.22	1.01e-04	1.55e-03	0.0
997	12	-0.05	-0.03	-2.30	1.26e-04	1.61e-03	0.0
997	16	-0.03	-0.01	-1.75	8.72e-05	1.20e-03	0.0
997	22	-0.04	-1.65e-03	-1.68	7.05e-05	1.15e-03	0.0
997	24	-0.03	-0.02	-1.73	8.74e-05	1.19e-03	0.0
997	25	-3.02e-05	1.56e-06	-1.66	6.80e-05	1.14e-03	0.0
997	30	-2.26e-03	1.12e-03	-1.65	6.68e-05	1.14e-03	0.0
997	32	-3.31e-04	-2.03e-03	-1.66	7.01e-05	1.15e-03	0.0
997	33	-3.02e-05	1.39e-06	-1.65	6.67e-05	1.14e-03	0.0
997	35	-0.09	-6.24e-03	-1.69	1.11e-04	1.09e-03	0.0
997	39	-0.10	0.07	-1.68	7.46e-05	1.08e-03	0.0
997	55	-0.05	0.14	-1.64	1.35e-05	1.12e-03	0.0
997	67	-0.04	1.27e-03	-1.66	8.33e-05	1.12e-03	0.0
997	71	-0.04	0.03	-1.66	7.12e-05	1.12e-03	0.0
997	87	-0.02	0.05	-1.65	4.97e-05	1.13e-03	0.0
998	4	-0.05	-0.02	-2.33	1.24e-04	1.62e-03	0.0
998	10	-0.06	1.61e-05	-2.22	1.03e-04	1.55e-03	0.0
998	12	-0.05	-0.02	-2.30	1.26e-04	1.61e-03	0.0
998	16	-0.03	-0.01	-1.75	8.67e-05	1.20e-03	0.0
998	22	-0.04	1.08e-05	-1.67	7.21e-05	1.14e-03	0.0
998	24	-0.03	-0.02	-1.73	8.74e-05	1.18e-03	0.0
998	25	-2.84e-05	1.61e-06	-1.66	7.01e-05	1.14e-03	0.0
998	30	-2.20e-03	1.12e-03	-1.64	6.90e-05	1.14e-03	0.0
998	32	-2.71e-04	-2.03e-03	-1.65	7.21e-05	1.15e-03	0.0
998	33	-2.84e-05	1.46e-06	-1.64	6.90e-05	1.14e-03	0.0
998	35	-0.09	-6.23e-03	-1.69	1.13e-04	1.09e-03	0.0
998	39	-0.10	0.07	-1.68	7.64e-05	1.08e-03	0.0
998	55	-0.04	0.14	-1.64	1.59e-05	1.11e-03	0.0
998	67	-0.04	1.27e-03	-1.66	8.55e-05	1.12e-03	0.0
998	71	-0.04	0.03	-1.66	7.35e-05	1.12e-03	0.0
998	87	-0.02	0.05	-1.64	5.21e-05	1.13e-03	0.0
999	4	-0.05	-0.02	-2.32	1.23e-04	1.62e-03	0.0
999	10	-0.06	2.33e-03	-2.21	1.05e-04	1.54e-03	0.0
999	12	-0.05	-0.02	-2.29	1.25e-04	1.60e-03	0.0
999	16	-0.03	-0.01	-1.74	8.62e-05	1.19e-03	0.0
999	22	-0.04	1.55e-03	-1.67	7.37e-05	1.14e-03	0.0
999	24	-0.03	-0.01	-1.72	8.75e-05	1.18e-03	0.0
999	25	-2.70e-05	1.33e-06	-1.65	7.20e-05	1.14e-03	0.0
999	30	-2.14e-03	1.12e-03	-1.64	7.12e-05	1.13e-03	0.0
999	32	-2.12e-04	-2.03e-03	-1.65	7.39e-05	1.14e-03	0.0
999	33	-2.70e-05	1.19e-06	-1.64	7.11e-05	1.13e-03	0.0
999	35	-0.09	-6.23e-03	-1.68	1.15e-04	1.08e-03	0.0
999	39	-0.10	0.07	-1.68	7.82e-05	1.08e-03	0.0
999	55	-0.04	0.14	-1.64	1.81e-05	1.11e-03	0.0
999	67	-0.04	1.27e-03	-1.66	8.76e-05	1.11e-03	0.0
999	71	-0.04	0.03	-1.65	7.56e-05	1.11e-03	0.0
999	87	-0.02	0.05	-1.64	5.43e-05	1.12e-03	0.0
1000	4	-0.05	-0.01	-2.32	1.22e-04	1.61e-03	0.0
1000	10	-0.06	4.51e-03	-2.21	1.06e-04	1.53e-03	0.0
1000	12	-0.05	-0.02	-2.29	1.25e-04	1.59e-03	0.0
1000	16	-0.03	-8.70e-03	-1.74	8.57e-05	1.19e-03	0.0
1000	22	-0.04	3.01e-03	-1.67	7.52e-05	1.13e-03	0.0
1000	24	-0.03	-0.01	-1.72	8.76e-05	1.17e-03	0.0
1000	25	-2.63e-05	0.0	-1.65	7.40e-05	1.13e-03	0.0
1000	30	-2.08e-03	1.12e-03	-1.64	7.33e-05	1.13e-03	0.0
1000	32	-1.54e-04	-2.03e-03	-1.65	7.58e-05	1.14e-03	0.0
1000	33	-2.63e-05	0.0	-1.64	7.33e-05	1.13e-03	0.0
1000	35	-0.09	-6.23e-03	-1.68	1.16e-04	1.08e-03	0.0
1000	41	-0.10	0.07	-1.67	7.74e-05	1.08e-03	0.0
1000	55	-0.04	0.14	-1.64	2.02e-05	1.11e-03	0.0
1000	67	-0.04	1.27e-03	-1.65	8.96e-05	1.11e-03	0.0
1000	68	-0.04	8.93e-04	-1.65	8.72e-05	1.11e-03	0.0
1000	87	-0.02	0.05	-1.64	5.64e-05	1.12e-03	0.0
1001	4	-0.04	-0.01	-2.31	1.21e-04	1.61e-03	0.0
1001	10	-0.06	6.61e-03	-2.20	1.08e-04	1.53e-03	0.0
1001	12	-0.04	-0.02	-2.28	1.25e-04	1.59e-03	0.0
1001	16	-0.03	-7.30e-03	-1.74	8.53e-05	1.18e-03	0.0
1001	22	-0.04	4.41e-03	-1.66	7.68e-05	1.13e-03	0.0
1001	24	-0.03	-0.01	-1.71	8.78e-05	1.17e-03	0.0
1001	25	-2.64e-05	0.0	-1.64	7.59e-05	1.13e-03	0.0

1001	30	-2.02e-03	1.12e-03	-1.63	7.54e-05	1.13e-03	0.0
1001	32	-9.59e-05	-2.03e-03	-1.64	7.76e-05	1.13e-03	0.0
1001	33	-2.64e-05	0.0	-1.63	7.54e-05	1.13e-03	0.0
1001	36	-0.10	-5.41e-03	-1.67	1.11e-04	1.08e-03	0.0
1001	37	-0.09	-0.01	-1.67	1.15e-04	1.08e-03	0.0
1001	55	-0.04	0.14	-1.64	2.24e-05	1.11e-03	0.0
1001	68	-0.04	8.93e-04	-1.65	8.92e-05	1.11e-03	0.0
1001	69	-0.04	-1.26e-03	-1.65	9.04e-05	1.11e-03	0.0
1001	87	-0.02	0.05	-1.63	5.85e-05	1.12e-03	0.0
1002	4	-0.04	-8.88e-03	-2.30	1.20e-04	1.60e-03	0.0
1002	10	-0.06	8.68e-03	-2.20	1.10e-04	1.52e-03	0.0
1002	12	-0.04	-0.01	-2.27	1.25e-04	1.58e-03	0.0
1002	16	-0.03	-5.92e-03	-1.73	8.50e-05	1.18e-03	0.0
1002	22	-0.04	5.79e-03	-1.66	7.83e-05	1.13e-03	0.0
1002	24	-0.03	-9.99e-03	-1.71	8.80e-05	1.16e-03	0.0
1002	25	-2.72e-05	0.0	-1.64	7.78e-05	1.12e-03	0.0
1002	30	-1.96e-03	1.12e-03	-1.63	7.75e-05	1.12e-03	0.0
1002	32	-3.91e-05	-2.03e-03	-1.64	7.95e-05	1.13e-03	0.0
1002	33	-2.72e-05	0.0	-1.63	7.75e-05	1.12e-03	0.0
1002	36	-0.10	-5.41e-03	-1.67	1.13e-04	1.07e-03	0.0
1002	37	-0.09	-0.01	-1.67	1.17e-04	1.07e-03	0.0
1002	59	0.04	-0.14	-1.62	1.30e-04	1.13e-03	0.0
1002	68	-0.04	8.92e-04	-1.64	9.11e-05	1.10e-03	0.0
1002	69	-0.04	-1.26e-03	-1.64	9.23e-05	1.10e-03	0.0
1002	91	0.02	-0.05	-1.63	9.43e-05	1.12e-03	0.0
1003	4	-0.04	-6.81e-03	-2.30	1.19e-04	1.59e-03	0.0
1003	10	-0.06	0.01	-2.19	1.12e-04	1.51e-03	0.0
1003	12	-0.04	-0.01	-2.27	1.25e-04	1.57e-03	0.0
1003	16	-0.03	-4.54e-03	-1.73	8.46e-05	1.17e-03	0.0
1003	22	-0.04	7.17e-03	-1.66	7.98e-05	1.12e-03	0.0
1003	24	-0.03	-8.60e-03	-1.71	8.82e-05	1.16e-03	0.0
1003	25	-2.88e-05	0.0	-1.64	7.97e-05	1.12e-03	0.0
1003	30	-1.90e-03	1.12e-03	-1.62	7.96e-05	1.12e-03	0.0
1003	32	1.72e-05	-2.03e-03	-1.63	8.13e-05	1.12e-03	0.0
1003	33	-2.87e-05	0.0	-1.62	7.96e-05	1.12e-03	0.0
1003	37	-0.10	-0.01	-1.66	1.18e-04	1.06e-03	0.0
1003	41	-0.09	0.07	-1.66	8.22e-05	1.07e-03	0.0
1003	59	0.02	-0.14	-1.61	1.32e-04	1.13e-03	0.0
1003	72	-0.04	0.02	-1.64	8.36e-05	1.10e-03	0.0
1003	73	-0.04	0.03	-1.64	8.24e-05	1.10e-03	0.0
1003	91	7.79e-03	-0.05	-1.62	9.63e-05	1.12e-03	0.0
1004	4	-0.04	-4.68e-03	-2.29	1.18e-04	1.58e-03	0.0
1004	10	-0.06	0.01	-2.19	1.14e-04	1.51e-03	0.0
1004	16	-0.03	-3.12e-03	-1.72	8.42e-05	1.17e-03	0.0
1004	22	-0.04	8.58e-03	-1.65	8.14e-05	1.12e-03	0.0
1004	25	-3.06e-05	0.0	-1.63	8.16e-05	1.11e-03	0.0
1004	30	-1.85e-03	1.12e-03	-1.62	8.18e-05	1.11e-03	0.0
1004	32	7.31e-05	-2.03e-03	-1.63	8.32e-05	1.12e-03	0.0
1004	33	-3.06e-05	0.0	-1.62	8.17e-05	1.11e-03	0.0
1004	37	-0.10	-0.01	-1.66	1.20e-04	1.06e-03	0.0
1004	41	-0.09	0.07	-1.66	8.39e-05	1.06e-03	0.0
1004	59	0.02	-0.14	-1.60	1.34e-04	1.12e-03	0.0
1004	69	-0.04	-1.26e-03	-1.63	9.62e-05	1.09e-03	0.0
1004	73	-0.04	0.03	-1.64	8.44e-05	1.09e-03	0.0
1004	91	7.81e-03	-0.05	-1.61	9.84e-05	1.11e-03	0.0
1005	4	-0.04	-2.46e-03	-2.29	1.18e-04	1.57e-03	0.0
1005	10	-0.06	0.02	-2.18	1.16e-04	1.50e-03	0.0
1005	16	-0.03	-1.64e-03	-1.72	8.40e-05	1.16e-03	0.0
1005	22	-0.04	0.01	-1.65	8.30e-05	1.11e-03	0.0
1005	25	-3.24e-05	0.0	-1.63	8.37e-05	1.11e-03	0.0
1005	30	-1.79e-03	1.12e-03	-1.62	8.40e-05	1.11e-03	0.0
1005	32	1.29e-04	-2.03e-03	-1.63	8.52e-05	1.11e-03	0.0
1005	33	-3.23e-05	0.0	-1.62	8.40e-05	1.11e-03	0.0
1005	37	-0.10	-0.01	-1.65	1.22e-04	1.05e-03	0.0
1005	41	-0.09	0.07	-1.66	8.57e-05	1.06e-03	0.0
1005	55	-0.02	0.14	-1.64	3.11e-05	1.10e-03	0.0
1005	69	-0.04	-1.26e-03	-1.63	9.83e-05	1.09e-03	0.0
1005	73	-0.04	0.03	-1.63	8.65e-05	1.09e-03	0.0
1005	87	-7.70e-03	0.05	-1.62	6.72e-05	1.10e-03	0.0
1006	4	-0.04	-1.04e-04	-2.28	1.17e-04	1.56e-03	0.0
1006	10	-0.06	0.02	-2.17	1.19e-04	1.49e-03	0.0
1006	16	-0.03	-6.97e-05	-1.71	8.40e-05	1.15e-03	0.0
1006	22	-0.04	0.01	-1.64	8.50e-05	1.10e-03	0.0
1006	25	-3.35e-05	1.71e-06	-1.62	8.61e-05	1.10e-03	0.0
1006	30	-1.73e-03	1.12e-03	-1.61	8.67e-05	1.10e-03	0.0
1006	32	1.86e-04	-2.03e-03	-1.62	8.75e-05	1.11e-03	0.0
1006	33	-3.35e-05	1.51e-06	-1.61	8.66e-05	1.10e-03	0.0
1006	37	-0.10	-0.01	-1.65	1.24e-04	1.05e-03	0.0
1006	41	-0.09	0.07	-1.65	8.79e-05	1.05e-03	0.0
1006	55	-0.02	0.14	-1.63	3.35e-05	1.10e-03	0.0
1006	69	-0.04	-1.26e-03	-1.63	1.01e-04	1.08e-03	0.0
1006	73	-0.04	0.03	-1.63	8.89e-05	1.08e-03	0.0
1006	87	-7.34e-03	0.05	-1.62	6.97e-05	1.10e-03	0.0

1007	4	-0.04	2.44e-03	-2.28	1.17e-04	1.55e-03	0.0
1007	10	-0.06	0.02	-2.17	1.22e-04	1.49e-03	0.0
1007	16	-0.03	1.63e-03	-1.71	8.47e-05	1.15e-03	0.0
1007	22	-0.04	0.01	-1.64	8.78e-05	1.10e-03	0.0
1007	25	-3.37e-05	3.06e-06	-1.62	8.93e-05	1.10e-03	0.0
1007	30	-1.67e-03	1.12e-03	-1.61	9.01e-05	1.10e-03	0.0
1007	32	2.43e-04	-2.03e-03	-1.62	9.07e-05	1.10e-03	0.0
1007	33	-3.36e-05	2.83e-06	-1.61	9.00e-05	1.10e-03	0.0
1007	37	-0.10	-0.01	-1.64	8.93e-05	1.04e-03	0.0
1007	41	-0.09	0.07	-1.65	5.29e-05	1.05e-03	0.0
1007	55	-0.02	0.14	-1.63	3.62e-05	1.09e-03	0.0
1007	69	-0.04	-1.26e-03	-1.62	8.79e-05	1.08e-03	0.0
1007	73	-0.04	0.03	-1.62	7.59e-05	1.08e-03	0.0
1007	87	-6.82e-03	0.05	-1.62	7.30e-05	1.10e-03	0.0
1008	4	-0.04	5.22e-03	-2.27	1.20e-04	1.54e-03	0.0
1008	10	-0.06	0.02	-2.16	1.27e-04	1.48e-03	0.0
1008	16	-0.03	3.48e-03	-1.71	8.67e-05	1.14e-03	0.0
1008	22	-0.04	0.02	-1.63	9.19e-05	1.10e-03	0.0
1008	25	-3.27e-05	4.43e-06	-1.62	9.39e-05	1.10e-03	0.0
1008	30	-1.61e-03	1.13e-03	-1.60	9.49e-05	1.09e-03	0.0
1008	32	3.02e-04	-2.03e-03	-1.61	9.53e-05	1.10e-03	0.0
1008	33	-3.27e-05	4.16e-06	-1.60	9.49e-05	1.09e-03	0.0
1008	37	-0.10	-0.01	-1.64	9.46e-05	1.04e-03	0.0
1008	41	-0.09	0.07	-1.65	5.76e-05	1.05e-03	0.0
1008	55	-0.01	0.14	-1.63	3.99e-05	1.09e-03	0.0
1008	69	-0.04	-1.26e-03	-1.62	9.30e-05	1.07e-03	0.0
1008	73	-0.04	0.03	-1.62	8.08e-05	1.07e-03	0.0
1008	87	-6.18e-03	0.05	-1.61	7.74e-05	1.09e-03	0.0
1009	4	-0.04	8.28e-03	-2.26	1.25e-04	1.54e-03	0.0
1009	10	-0.06	0.03	-2.16	1.35e-04	1.47e-03	0.0
1009	16	-0.03	5.52e-03	-1.70	9.09e-05	1.13e-03	0.0
1009	22	-0.04	0.02	-1.63	9.81e-05	1.09e-03	0.0
1009	25	-3.08e-05	5.59e-06	-1.61	1.01e-04	1.09e-03	0.0
1009	30	-1.55e-03	1.13e-03	-1.60	1.02e-04	1.09e-03	0.0
1009	32	3.62e-04	-2.03e-03	-1.61	1.02e-04	1.10e-03	0.0
1009	33	-3.08e-05	5.28e-06	-1.60	1.02e-04	1.09e-03	0.0
1009	37	-0.10	-0.01	-1.63	1.02e-04	1.03e-03	0.0
1009	41	-0.09	0.07	-1.64	6.41e-05	1.04e-03	0.0
1009	55	-0.01	0.14	-1.63	4.51e-05	1.09e-03	0.0
1009	69	-0.04	-1.26e-03	-1.61	1.00e-04	1.07e-03	0.0
1009	73	-0.04	0.03	-1.62	8.77e-05	1.07e-03	0.0
1009	87	-5.46e-03	0.05	-1.61	8.38e-05	1.09e-03	0.0
1010	4	-0.04	0.01	-2.26	1.34e-04	1.53e-03	0.0
1010	10	-0.06	0.03	-2.15	1.48e-04	1.47e-03	0.0
1010	16	-0.03	7.79e-03	-1.70	9.81e-05	1.13e-03	0.0
1010	22	-0.04	0.02	-1.62	1.07e-04	1.09e-03	0.0
1010	25	-2.84e-05	6.44e-06	-1.61	1.11e-04	1.09e-03	0.0
1010	30	-1.49e-03	1.13e-03	-1.59	1.12e-04	1.09e-03	0.0
1010	32	4.22e-04	-2.03e-03	-1.60	1.12e-04	1.10e-03	0.0
1010	33	-2.84e-05	6.06e-06	-1.59	1.12e-04	1.09e-03	0.0
1010	37	-0.10	-0.01	-1.62	1.13e-04	1.03e-03	0.0
1010	41	-0.09	0.07	-1.64	7.33e-05	1.04e-03	0.0
1010	55	-8.87e-03	0.14	-1.63	5.24e-05	1.09e-03	0.0
1010	69	-0.04	-1.26e-03	-1.61	1.11e-04	1.07e-03	0.0
1010	73	-0.04	0.03	-1.61	9.76e-05	1.07e-03	0.0
1010	87	-4.69e-03	0.05	-1.60	9.30e-05	1.09e-03	0.0
1011	4	-0.04	0.02	-2.25	1.49e-04	1.52e-03	0.0
1011	10	-0.06	0.03	-2.14	1.65e-04	1.47e-03	0.0
1011	16	-0.03	0.01	-1.69	1.09e-04	1.13e-03	0.0
1011	22	-0.04	0.02	-1.62	1.20e-04	1.09e-03	0.0
1011	25	-2.60e-05	6.96e-06	-1.60	1.24e-04	1.09e-03	0.0
1011	30	-1.43e-03	1.13e-03	-1.59	1.26e-04	1.09e-03	0.0
1011	32	4.82e-04	-2.03e-03	-1.60	1.26e-04	1.10e-03	0.0
1011	33	-2.60e-05	6.52e-06	-1.59	1.26e-04	1.09e-03	0.0
1011	37	-0.10	-0.01	-1.62	1.28e-04	1.03e-03	0.0
1011	41	-0.09	0.07	-1.63	8.57e-05	1.04e-03	0.0
1011	55	-6.55e-03	0.14	-1.62	4.87e-05	1.09e-03	0.0
1011	69	-0.04	-1.27e-03	-1.60	1.25e-04	1.07e-03	0.0
1011	73	-0.04	0.03	-1.60	1.11e-04	1.07e-03	0.0
1011	87	-3.88e-03	0.05	-1.60	1.00e-04	1.09e-03	0.0
1012	4	-0.04	0.02	-2.24	1.71e-04	1.52e-03	0.0
1012	10	-0.06	0.04	-2.13	1.89e-04	1.47e-03	0.0
1012	16	-0.03	0.01	-1.69	1.26e-04	1.13e-03	0.0
1012	22	-0.04	0.02	-1.61	1.38e-04	1.09e-03	0.0
1012	25	-2.40e-05	7.27e-06	-1.59	1.43e-04	1.09e-03	0.0
1012	30	-1.37e-03	1.13e-03	-1.58	1.45e-04	1.09e-03	0.0
1012	32	5.41e-04	-2.03e-03	-1.59	1.45e-04	1.10e-03	0.0
1012	33	-2.40e-05	6.74e-06	-1.58	1.45e-04	1.09e-03	0.0
1012	37	-0.10	-0.01	-1.61	1.48e-04	1.03e-03	0.0
1012	41	-0.08	0.07	-1.63	1.02e-04	1.04e-03	0.0
1012	55	-4.21e-03	0.14	-1.62	6.09e-05	1.09e-03	0.0
1012	69	-0.04	-1.27e-03	-1.59	1.45e-04	1.07e-03	0.0
1012	73	-0.04	0.03	-1.60	1.29e-04	1.07e-03	0.0

1012	87	-3.04e-03	0.05	-1.59	1.17e-04	1.09e-03	0.0
1013	4	-0.04	0.02	-2.23	2.00e-04	1.52e-03	0.0
1013	10	-0.06	0.04	-2.12	2.19e-04	1.47e-03	0.0
1013	16	-0.03	0.02	-1.68	1.48e-04	1.13e-03	0.0
1013	22	-0.04	0.03	-1.61	1.60e-04	1.09e-03	0.0
1013	25	-2.25e-05	7.50e-06	-1.59	1.66e-04	1.10e-03	0.0
1013	30	-1.31e-03	1.13e-03	-1.57	1.68e-04	1.10e-03	0.0
1013	32	6.00e-04	-2.03e-03	-1.58	1.68e-04	1.10e-03	0.0
1013	33	-2.25e-05	6.87e-06	-1.57	1.68e-04	1.10e-03	0.0
1013	37	-0.10	-0.01	-1.60	1.74e-04	1.03e-03	0.0
1013	41	-0.08	0.07	-1.62	1.22e-04	1.04e-03	0.0
1013	55	-1.84e-03	0.14	-1.62	7.46e-05	1.09e-03	0.0
1013	69	-0.04	-1.27e-03	-1.58	1.69e-04	1.07e-03	0.0
1013	73	-0.04	0.03	-1.59	1.51e-04	1.07e-03	0.0
1013	87	-2.18e-03	0.05	-1.59	1.37e-04	1.09e-03	0.0
1014	4	-0.04	0.03	-2.22	2.39e-04	1.52e-03	0.0
1014	10	-0.06	0.05	-2.11	2.56e-04	1.48e-03	0.0
1014	16	-0.03	0.02	-1.67	1.77e-04	1.13e-03	0.0
1014	22	-0.04	0.03	-1.60	1.88e-04	1.10e-03	0.0
1014	25	-2.13e-05	7.87e-06	-1.58	1.94e-04	1.10e-03	0.0
1014	30	-1.25e-03	1.13e-03	-1.56	1.97e-04	1.10e-03	0.0
1014	32	6.65e-04	-2.03e-03	-1.57	1.97e-04	1.10e-03	0.0
1014	33	-2.15e-05	7.09e-06	-1.56	1.96e-04	1.10e-03	0.0
1014	37	-0.10	-0.01	-1.59	2.06e-04	1.03e-03	0.0
1014	41	-0.08	0.07	-1.61	1.46e-04	1.04e-03	0.0
1014	55	7.76e-04	0.14	-1.61	8.94e-05	1.09e-03	0.0
1014	69	-0.04	-1.27e-03	-1.57	1.98e-04	1.07e-03	0.0
1014	73	-0.04	0.03	-1.58	1.79e-04	1.08e-03	0.0
1014	87	-1.23e-03	0.05	-1.58	1.61e-04	1.10e-03	0.0
1015	4	-0.04	0.04	-2.21	2.75e-04	1.52e-03	0.0
1015	10	-0.06	0.05	-2.10	2.87e-04	1.48e-03	0.0
1015	16	-0.03	0.02	-1.66	2.03e-04	1.13e-03	0.0
1015	22	-0.04	0.04	-1.59	2.11e-04	1.10e-03	0.0
1015	25	-2.04e-05	8.38e-06	-1.57	2.17e-04	1.10e-03	0.0
1015	30	-1.19e-03	1.13e-03	-1.55	2.20e-04	1.10e-03	0.0
1015	32	7.18e-04	-2.03e-03	-1.56	2.21e-04	1.11e-03	0.0
1015	33	-2.07e-05	7.47e-06	-1.55	2.19e-04	1.10e-03	0.0
1015	37	-0.10	-0.01	-1.58	2.33e-04	1.03e-03	0.0
1015	55	2.92e-03	0.14	-1.61	1.02e-04	1.09e-03	0.0
1015	57	1.39e-04	0.14	-1.61	1.03e-04	1.09e-03	0.0
1015	69	-0.04	-1.27e-03	-1.56	2.23e-04	1.08e-03	0.0
1015	73	-0.03	0.03	-1.57	2.01e-04	1.08e-03	0.0
1015	87	-4.50e-04	0.05	-1.57	1.80e-04	1.10e-03	0.0
1016	4	-0.04	0.04	-2.20	3.09e-04	1.52e-03	0.0
1016	10	-0.06	0.06	-2.08	3.15e-04	1.48e-03	0.0
1016	16	-0.03	0.03	-1.65	2.27e-04	1.13e-03	0.0
1016	22	-0.04	0.04	-1.58	2.32e-04	1.10e-03	0.0
1016	25	-1.89e-05	8.87e-06	-1.56	2.37e-04	1.10e-03	0.0
1016	30	-1.14e-03	1.13e-03	-1.54	2.40e-04	1.10e-03	0.0
1016	32	7.71e-04	-2.03e-03	-1.55	2.42e-04	1.11e-03	0.0
1016	33	-1.95e-05	7.85e-06	-1.54	2.40e-04	1.10e-03	0.0
1016	37	-0.10	-0.01	-1.57	2.59e-04	1.03e-03	0.0
1016	55	5.07e-03	0.14	-1.60	1.24e-04	1.09e-03	0.0
1016	57	2.14e-03	0.14	-1.60	1.13e-04	1.09e-03	0.0
1016	69	-0.04	-1.27e-03	-1.55	2.45e-04	1.08e-03	0.0
1016	87	3.37e-04	0.05	-1.56	2.02e-04	1.10e-03	0.0
1016	89	-9.46e-04	0.05	-1.56	1.97e-04	1.10e-03	0.0
1017	4	-0.04	0.05	-2.18	3.39e-04	1.51e-03	0.0
1017	10	-0.05	0.07	-2.06	3.40e-04	1.47e-03	0.0
1017	16	-0.03	0.04	-1.64	2.49e-04	1.12e-03	0.0
1017	22	-0.04	0.05	-1.56	2.50e-04	1.10e-03	0.0
1017	25	-1.64e-05	9.10e-06	-1.54	2.55e-04	1.10e-03	0.0
1017	30	-1.07e-03	1.13e-03	-1.53	2.57e-04	1.10e-03	0.0
1017	32	8.37e-04	-2.03e-03	-1.54	2.60e-04	1.10e-03	0.0
1017	33	-1.72e-05	8.06e-06	-1.53	2.57e-04	1.10e-03	0.0
1017	37	-0.10	-0.01	-1.55	3.08e-04	1.03e-03	0.0
1017	55	7.69e-03	0.14	-1.60	1.38e-04	1.09e-03	0.0
1017	57	4.59e-03	0.14	-1.60	1.37e-04	1.09e-03	0.0
1017	69	-0.04	-1.27e-03	-1.54	2.75e-04	1.07e-03	0.0
1017	87	1.30e-03	0.05	-1.55	2.18e-04	1.10e-03	0.0
1017	89	-5.59e-05	0.05	-1.55	2.18e-04	1.10e-03	0.0
1018	4	-0.03	0.06	-2.24	3.55e-04	1.50e-03	0.0
1018	10	-0.04	0.08	-2.12	3.52e-04	1.46e-03	0.0
1018	16	-0.02	0.04	-1.68	2.60e-04	1.11e-03	0.0
1018	22	-0.03	0.05	-1.61	2.58e-04	1.09e-03	0.0
1018	25	-1.36e-05	6.86e-06	-1.58	2.62e-04	1.09e-03	0.0
1018	30	-1.01e-03	1.07e-03	-1.57	2.64e-04	1.09e-03	0.0
1018	32	8.97e-04	-2.09e-03	-1.58	2.67e-04	1.10e-03	0.0
1018	33	-1.48e-05	6.12e-06	-1.57	2.64e-04	1.09e-03	0.0
1018	37	-0.10	-0.01	-1.59	3.14e-04	1.02e-03	0.0
1018	55	0.01	0.14	-1.64	1.47e-04	1.08e-03	0.0
1018	57	6.82e-03	0.14	-1.64	1.46e-04	1.08e-03	0.0
1018	69	-0.04	-1.73e-03	-1.58	2.82e-04	1.07e-03	0.0

1018	87	2.18e-03	0.05	-1.59	2.26e-04	1.09e-03	0.0
1018	89	7.56e-04	0.05	-1.60	2.25e-04	1.09e-03	0.0
1019	4	-0.01	0.04	-2.35	3.55e-04	1.46e-03	0.0
1019	10	-0.03	0.05	-2.23	3.49e-04	1.43e-03	0.0
1019	16	-9.38e-03	0.02	-1.77	2.60e-04	1.09e-03	0.0
1019	22	-0.02	0.04	-1.69	2.56e-04	1.06e-03	0.0
1019	25	-1.64e-05	3.43e-06	-1.67	2.60e-04	1.07e-03	0.0
1019	30	-1.07e-03	9.90e-04	-1.65	2.62e-04	1.07e-03	0.0
1019	32	8.36e-04	-2.17e-03	-1.66	2.65e-04	1.08e-03	0.0
1019	33	-1.76e-05	3.16e-06	-1.65	2.62e-04	1.07e-03	0.0
1019	37	-0.10	-0.01	-1.67	3.10e-04	1.00e-03	0.0
1019	55	7.70e-03	0.14	-1.72	1.50e-04	1.06e-03	0.0
1019	57	4.59e-03	0.14	-1.72	1.49e-04	1.06e-03	0.0
1019	69	-0.04	-2.33e-03	-1.66	2.79e-04	1.05e-03	0.0
1019	87	1.30e-03	0.05	-1.68	2.25e-04	1.07e-03	0.0
1019	89	-5.56e-05	0.05	-1.68	2.25e-04	1.07e-03	0.0
1020	4	-0.02	0.03	-2.37	3.40e-04	1.44e-03	-7.56e-05
1020	10	-0.03	0.05	-2.25	3.18e-04	1.41e-03	-7.91e-05
1020	16	-0.01	0.02	-1.78	2.48e-04	1.07e-03	-5.04e-05
1020	22	-0.02	0.03	-1.70	2.33e-04	1.05e-03	-5.27e-05
1020	25	-2.10e-05	3.69e-06	-1.68	2.40e-04	1.06e-03	0.0
1020	30	-1.14e-03	9.90e-04	-1.67	2.43e-04	1.06e-03	-1.24e-06
1020	32	7.69e-04	-2.17e-03	-1.68	2.51e-04	1.06e-03	-1.22e-06
1020	33	-2.15e-05	3.45e-06	-1.67	2.42e-04	1.06e-03	0.0
1020	37	-0.10	-0.01	-1.69	2.82e-04	9.56e-04	-1.78e-05
1020	55	5.07e-03	0.14	-1.73	6.29e-05	1.04e-03	-5.64e-05
1020	57	2.14e-03	0.14	-1.73	5.29e-05	1.04e-03	-5.45e-05
1020	69	-0.04	-2.33e-03	-1.68	2.54e-04	1.02e-03	-8.42e-06
1020	87	3.36e-04	0.05	-1.69	1.84e-04	1.05e-03	-2.17e-05
1020	89	-9.48e-04	0.05	-1.69	1.80e-04	1.05e-03	-2.09e-05
1021	4	-0.02	0.03	-2.38	2.82e-04	1.48e-03	0.0
1021	10	-0.03	0.04	-2.27	2.92e-04	1.44e-03	0.0
1021	16	-0.01	0.02	-1.79	2.07e-04	1.10e-03	0.0
1021	22	-0.02	0.03	-1.71	2.13e-04	1.07e-03	0.0
1021	25	-2.34e-05	3.41e-06	-1.69	2.19e-04	1.08e-03	0.0
1021	30	-1.19e-03	9.90e-04	-1.68	2.21e-04	1.08e-03	0.0
1021	32	7.15e-04	-2.16e-03	-1.69	2.23e-04	1.08e-03	0.0
1021	33	-2.33e-05	3.16e-06	-1.68	2.21e-04	1.08e-03	0.0
1021	37	-0.10	-0.01	-1.70	2.68e-04	1.01e-03	0.0
1021	55	2.92e-03	0.14	-1.73	1.17e-04	1.07e-03	0.0
1021	57	1.37e-04	0.14	-1.73	1.16e-04	1.07e-03	0.0
1021	69	-0.04	-2.33e-03	-1.69	2.38e-04	1.05e-03	0.0
1021	87	-4.52e-04	0.05	-1.70	1.87e-04	1.08e-03	0.0
1021	89	-1.67e-03	0.05	-1.70	1.87e-04	1.08e-03	0.0
1022	4	-0.01	0.02	-2.40	2.42e-04	1.49e-03	0.0
1022	10	-0.03	0.04	-2.28	2.56e-04	1.45e-03	0.0
1022	16	-0.01	0.01	-1.80	1.77e-04	1.10e-03	0.0
1022	22	-0.02	0.03	-1.72	1.87e-04	1.08e-03	0.0
1022	25	-2.10e-05	3.46e-06	-1.70	1.91e-04	1.08e-03	0.0
1022	30	-1.25e-03	9.90e-04	-1.69	1.93e-04	1.08e-03	0.0
1022	32	6.66e-04	-2.16e-03	-1.70	1.94e-04	1.09e-03	0.0
1022	33	-2.11e-05	3.19e-06	-1.69	1.93e-04	1.08e-03	0.0
1022	37	-0.10	-0.01	-1.71	2.06e-04	1.02e-03	0.0
1022	55	7.77e-04	0.14	-1.74	1.08e-04	1.08e-03	0.0
1022	57	-1.86e-03	0.14	-1.74	9.87e-05	1.07e-03	0.0
1022	69	-0.04	-2.33e-03	-1.70	1.96e-04	1.06e-03	0.0
1022	87	-1.23e-03	0.05	-1.71	1.66e-04	1.08e-03	0.0
1022	89	-2.39e-03	0.05	-1.71	1.62e-04	1.08e-03	0.0
1023	4	-0.01	0.02	-2.41	1.99e-04	1.49e-03	0.0
1023	10	-0.03	0.03	-2.29	2.12e-04	1.45e-03	0.0
1023	16	-9.64e-03	0.01	-1.81	1.46e-04	1.10e-03	0.0
1023	22	-0.02	0.02	-1.73	1.54e-04	1.08e-03	0.0
1023	25	-2.15e-05	3.73e-06	-1.71	1.57e-04	1.08e-03	0.0
1023	30	-1.31e-03	9.90e-04	-1.70	1.59e-04	1.08e-03	0.0
1023	32	6.02e-04	-2.16e-03	-1.71	1.60e-04	1.08e-03	0.0
1023	33	-2.15e-05	3.46e-06	-1.70	1.59e-04	1.08e-03	0.0
1023	37	-0.10	-0.01	-1.72	1.68e-04	1.02e-03	0.0
1023	55	-1.84e-03	0.14	-1.74	8.52e-05	1.08e-03	0.0
1023	57	-4.29e-03	0.14	-1.74	7.56e-05	1.08e-03	0.0
1023	69	-0.04	-2.33e-03	-1.71	1.61e-04	1.06e-03	0.0
1023	73	-0.04	0.02	-1.71	1.45e-04	1.06e-03	0.0
1023	87	-2.18e-03	0.05	-1.71	1.35e-04	1.08e-03	0.0
1024	4	-0.02	-0.04	-2.56	1.25e-04	1.63e-03	0.0
1024	10	-0.04	-0.02	-2.43	8.27e-05	1.57e-03	0.0
1024	12	-0.02	-0.04	-2.53	1.23e-04	1.62e-03	0.0
1024	16	-0.01	-0.02	-1.92	8.44e-05	1.20e-03	0.0
1024	22	-0.03	-0.01	-1.83	5.63e-05	1.16e-03	0.0
1024	24	-0.02	-0.03	-1.90	8.30e-05	1.19e-03	0.0
1024	25	-2.89e-05	-2.39e-06	-1.81	5.15e-05	1.16e-03	0.0
1024	30	-2.61e-03	9.83e-04	-1.80	4.91e-05	1.16e-03	0.0
1024	32	-6.76e-04	-2.17e-03	-1.81	5.45e-05	1.17e-03	0.0
1024	33	-2.90e-05	-2.60e-06	-1.80	4.90e-05	1.16e-03	0.0
1024	35	-0.10	-9.27e-03	-1.85	9.25e-05	1.09e-03	0.0

1024	39	-0.12	0.07	-1.83	4.94e-05	1.08e-03	0.0
1024	59	0.06	-0.14	-1.82	1.14e-04	1.20e-03	0.0
1024	67	-0.04	-1.38e-04	-1.82	6.47e-05	1.14e-03	0.0
1024	71	-0.05	0.03	-1.81	5.04e-05	1.13e-03	0.0
1024	91	0.03	-0.05	-1.80	7.02e-05	1.17e-03	0.0
1025	4	-0.02	-0.04	-2.57	1.10e-04	1.63e-03	0.0
1025	10	-0.04	-0.02	-2.44	6.13e-05	1.58e-03	0.0
1025	12	-0.03	-0.05	-2.53	1.08e-04	1.62e-03	0.0
1025	16	-0.02	-0.03	-1.92	7.33e-05	1.20e-03	0.0
1025	22	-0.03	-0.02	-1.83	4.05e-05	1.17e-03	0.0
1025	24	-0.02	-0.03	-1.90	7.14e-05	1.20e-03	0.0
1025	25	-2.61e-05	-2.23e-06	-1.81	3.47e-05	1.17e-03	0.0
1025	30	-2.67e-03	9.83e-04	-1.80	3.18e-05	1.17e-03	0.0
1025	32	-7.31e-04	-2.17e-03	-1.81	3.80e-05	1.18e-03	0.0
1025	33	-2.62e-05	-2.45e-06	-1.80	3.17e-05	1.17e-03	0.0
1025	35	-0.10	-9.27e-03	-1.85	7.65e-05	1.10e-03	0.0
1025	39	-0.12	0.07	-1.83	3.04e-05	1.09e-03	0.0
1025	59	0.06	-0.14	-1.83	1.02e-04	1.21e-03	0.0
1025	67	-0.04	-1.39e-04	-1.82	4.76e-05	1.14e-03	0.0
1025	71	-0.05	0.03	-1.81	3.24e-05	1.14e-03	0.0
1025	91	0.03	-0.05	-1.81	5.46e-05	1.19e-03	0.0
1026	4	-0.02	-0.04	-2.57	9.12e-05	1.63e-03	0.0
1026	10	-0.04	-0.03	-2.44	3.36e-05	1.59e-03	0.0
1026	12	-0.03	-0.05	-2.54	8.80e-05	1.63e-03	0.0
1026	16	-0.02	-0.03	-1.93	5.84e-05	1.21e-03	0.0
1026	22	-0.03	-0.02	-1.84	2.00e-05	1.18e-03	0.0
1026	24	-0.02	-0.03	-1.90	5.63e-05	1.20e-03	0.0
1026	25	-2.44e-05	-1.96e-06	-1.81	1.29e-05	1.18e-03	0.0
1026	30	-2.72e-03	9.84e-04	-1.80	9.52e-06	1.18e-03	0.0
1026	32	-7.87e-04	-2.17e-03	-1.81	1.68e-05	1.18e-03	0.0
1026	33	-2.44e-05	-2.18e-06	-1.80	9.45e-06	1.18e-03	0.0
1026	39	-0.12	0.07	-1.83	5.21e-06	1.09e-03	0.0
1026	51	7.90e-04	-0.12	-1.86	1.00e-04	1.17e-03	0.0
1026	59	0.07	-0.14	-1.83	8.76e-05	1.22e-03	0.0
1026	67	-0.04	-1.40e-04	-1.82	2.58e-05	1.15e-03	0.0
1026	71	-0.05	0.03	-1.81	9.06e-06	1.15e-03	0.0
1026	91	0.03	-0.05	-1.81	3.49e-05	1.19e-03	0.0
1027	4	-0.03	-0.05	-2.58	7.44e-05	1.63e-03	0.0
1027	10	-0.05	-0.03	-2.44	8.56e-06	1.59e-03	0.0
1027	12	-0.03	-0.06	-2.54	7.31e-05	1.62e-03	0.0
1027	16	-0.02	-0.03	-1.93	4.53e-05	1.20e-03	0.0
1027	22	-0.03	-0.02	-1.84	1.35e-06	1.18e-03	0.0
1027	24	-0.02	-0.04	-1.91	4.44e-05	1.20e-03	0.0
1027	30	-2.78e-03	9.84e-04	-1.80	-1.07e-05	1.18e-03	0.0
1027	32	-8.45e-04	-2.17e-03	-1.81	-2.10e-06	1.18e-03	0.0
1027	33	-2.44e-05	-2.09e-06	-1.80	-1.08e-05	1.18e-03	0.0
1027	39	-0.12	0.07	-1.83	-2.09e-05	1.09e-03	0.0
1027	51	2.58e-03	-0.12	-1.86	9.47e-05	1.17e-03	0.0
1027	59	0.07	-0.14	-1.84	8.28e-05	1.22e-03	0.0
1027	67	-0.04	-1.41e-04	-1.82	6.53e-06	1.15e-03	0.0
1027	71	-0.05	0.03	-1.81	-1.32e-05	1.15e-03	0.0
1027	91	0.03	-0.05	-1.81	1.98e-05	1.19e-03	0.0
1028	4	-0.03	-0.05	-2.58	7.79e-05	1.60e-03	8.53e-05
1028	10	-0.04	-0.04	-2.44	-2.72e-06	1.57e-03	8.18e-05
1028	12	-0.03	-0.06	-2.55	9.09e-05	1.60e-03	8.19e-05
1028	16	-0.02	-0.04	-1.93	4.64e-05	1.19e-03	5.69e-05
1028	22	-0.03	-0.02	-1.84	-7.34e-06	1.16e-03	5.45e-05
1028	24	-0.02	-0.04	-1.91	5.51e-05	1.18e-03	5.46e-05
1028	30	-2.83e-03	9.83e-04	-1.80	-2.17e-05	1.17e-03	-1.17e-06
1028	32	-8.97e-04	-2.17e-03	-1.81	-9.19e-06	1.17e-03	-1.16e-06
1028	33	-2.48e-05	-2.40e-06	-1.80	-2.17e-05	1.17e-03	0.0
1028	39	-0.12	0.07	-1.83	-5.04e-05	1.02e-03	-5.09e-05
1028	51	4.19e-03	-0.12	-1.87	1.38e-04	1.14e-03	3.38e-05
1028	59	0.07	-0.14	-1.84	1.28e-04	1.22e-03	5.62e-05
1028	71	-0.05	0.03	-1.81	-3.02e-05	1.12e-03	-2.11e-05
1028	83	8.48e-04	-0.04	-1.82	3.14e-05	1.16e-03	1.19e-05
1028	91	0.03	-0.05	-1.81	2.72e-05	1.19e-03	2.16e-05
1029	4	-0.04	-0.07	-2.48	4.26e-05	1.67e-03	0.0
1029	10	-0.06	-0.06	-2.33	-2.19e-05	1.63e-03	0.0
1029	12	-0.04	-0.08	-2.44	4.40e-05	1.66e-03	0.0
1029	16	-0.03	-0.05	-1.85	2.14e-05	1.24e-03	0.0
1029	22	-0.04	-0.04	-1.76	-2.16e-05	1.20e-03	0.0
1029	24	-0.03	-0.05	-1.83	2.24e-05	1.23e-03	0.0
1029	30	-2.90e-03	1.06e-03	-1.72	-3.33e-05	1.21e-03	0.0
1029	32	-9.59e-04	-2.09e-03	-1.73	-2.45e-05	1.21e-03	0.0
1029	33	-2.33e-05	-2.62e-06	-1.72	-3.34e-05	1.21e-03	0.0
1029	39	-0.13	0.07	-1.75	-4.78e-05	1.10e-03	0.0
1029	51	6.17e-03	-0.12	-1.80	8.82e-05	1.19e-03	0.0
1029	59	0.07	-0.14	-1.77	7.61e-05	1.25e-03	0.0
1029	71	-0.05	0.03	-1.73	-3.72e-05	1.17e-03	0.0
1029	83	1.55e-03	-0.04	-1.75	7.02e-06	1.20e-03	0.0
1029	91	0.03	-0.05	-1.73	2.46e-06	1.22e-03	0.0
1030	4	-0.04	-0.06	-2.47	5.66e-05	1.67e-03	0.0

1030	10	-0.06	-0.04	-2.33	-1.13e-05	1.62e-03	0.0
1030	12	-0.04	-0.07	-2.44	5.75e-05	1.66e-03	0.0
1030	16	-0.03	-0.04	-1.85	3.15e-05	1.23e-03	0.0
1030	22	-0.04	-0.03	-1.76	-1.37e-05	1.20e-03	0.0
1030	24	-0.03	-0.05	-1.83	3.21e-05	1.23e-03	0.0
1030	30	-2.83e-03	1.06e-03	-1.72	-2.61e-05	1.20e-03	0.0
1030	32	-8.96e-04	-2.09e-03	-1.74	-1.70e-05	1.21e-03	0.0
1030	33	-2.39e-05	-2.57e-06	-1.72	-2.62e-05	1.20e-03	0.0
1030	39	-0.12	0.07	-1.75	-3.33e-05	1.11e-03	0.0
1030	51	4.19e-03	-0.12	-1.79	8.35e-05	1.19e-03	0.0
1030	59	0.07	-0.14	-1.76	6.93e-05	1.24e-03	0.0
1030	67	-0.04	6.34e-04	-1.75	-7.41e-06	1.17e-03	0.0
1030	71	-0.05	0.03	-1.74	-2.77e-05	1.17e-03	0.0
1030	91	0.03	-0.05	-1.73	5.04e-06	1.22e-03	0.0
1031	4	-0.04	-0.06	-2.47	7.06e-05	1.67e-03	0.0
1031	10	-0.06	-0.04	-2.33	4.05e-06	1.62e-03	0.0
1031	12	-0.04	-0.06	-2.44	6.85e-05	1.66e-03	0.0
1031	16	-0.03	-0.04	-1.85	4.20e-05	1.23e-03	0.0
1031	22	-0.04	-0.03	-1.76	-2.35e-06	1.20e-03	0.0
1031	24	-0.03	-0.04	-1.83	4.06e-05	1.23e-03	0.0
1031	25	-2.44e-05	-2.10e-06	-1.74	-1.09e-05	1.20e-03	0.0
1031	30	-2.78e-03	1.06e-03	-1.72	-1.47e-05	1.20e-03	0.0
1031	32	-8.45e-04	-2.09e-03	-1.74	-6.07e-06	1.21e-03	0.0
1031	33	-2.43e-05	-2.79e-06	-1.72	-1.47e-05	1.20e-03	0.0
1031	39	-0.12	0.07	-1.76	-1.89e-05	1.11e-03	0.0
1031	51	2.58e-03	-0.12	-1.79	9.61e-05	1.19e-03	0.0
1031	59	0.07	-0.14	-1.76	8.01e-05	1.24e-03	0.0
1031	67	-0.04	6.34e-04	-1.75	5.06e-06	1.17e-03	0.0
1031	71	-0.05	0.03	-1.74	-1.53e-05	1.17e-03	0.0
1031	91	0.03	-0.05	-1.73	1.63e-05	1.21e-03	0.0
1032	4	-0.04	-0.05	-2.47	8.74e-05	1.66e-03	0.0
1032	10	-0.06	-0.03	-2.33	2.54e-05	1.61e-03	0.0
1032	12	-0.04	-0.06	-2.43	8.37e-05	1.65e-03	0.0
1032	16	-0.03	-0.03	-1.85	5.49e-05	1.23e-03	0.0
1032	22	-0.04	-0.02	-1.76	1.35e-05	1.19e-03	0.0
1032	24	-0.03	-0.04	-1.82	5.24e-05	1.22e-03	0.0
1032	25	-2.53e-05	-2.56e-06	-1.74	5.68e-06	1.20e-03	0.0
1032	30	-2.72e-03	1.06e-03	-1.72	2.05e-06	1.20e-03	0.0
1032	32	-7.88e-04	-2.09e-03	-1.74	9.82e-06	1.20e-03	0.0
1032	33	-2.53e-05	-3.04e-06	-1.72	1.98e-06	1.19e-03	0.0
1032	35	-0.10	-7.60e-03	-1.78	5.81e-05	1.12e-03	0.0
1032	39	-0.12	0.07	-1.76	4.57e-06	1.11e-03	0.0
1032	59	0.07	-0.14	-1.75	8.24e-05	1.23e-03	0.0
1032	67	-0.04	6.36e-04	-1.75	2.13e-05	1.17e-03	0.0
1032	71	-0.05	0.03	-1.74	3.68e-06	1.16e-03	0.0
1032	91	0.03	-0.05	-1.73	2.82e-05	1.21e-03	0.0
1033	4	-0.04	-0.04	-2.46	1.03e-04	1.66e-03	0.0
1033	10	-0.06	-0.03	-2.33	4.76e-05	1.60e-03	0.0
1033	12	-0.04	-0.05	-2.43	9.90e-05	1.65e-03	0.0
1033	16	-0.03	-0.03	-1.84	6.70e-05	1.22e-03	0.0
1033	22	-0.04	-0.02	-1.76	3.00e-05	1.19e-03	0.0
1033	24	-0.03	-0.03	-1.82	6.43e-05	1.22e-03	0.0
1033	25	-2.69e-05	-2.79e-06	-1.74	2.32e-05	1.19e-03	0.0
1033	30	-2.67e-03	1.06e-03	-1.72	1.99e-05	1.19e-03	0.0
1033	32	-7.32e-04	-2.09e-03	-1.74	2.68e-05	1.19e-03	0.0
1033	33	-2.70e-05	-3.19e-06	-1.72	1.98e-05	1.19e-03	0.0
1033	35	-0.10	-7.59e-03	-1.78	7.23e-05	1.11e-03	0.0
1033	39	-0.12	0.07	-1.76	2.45e-05	1.10e-03	0.0
1033	59	0.06	-0.14	-1.75	9.09e-05	1.22e-03	0.0
1033	67	-0.04	6.38e-04	-1.74	3.81e-05	1.16e-03	0.0
1033	71	-0.05	0.03	-1.74	2.24e-05	1.16e-03	0.0
1033	91	0.03	-0.05	-1.73	4.30e-05	1.20e-03	0.0
1034	4	-0.04	-0.04	-2.46	1.16e-04	1.65e-03	0.0
1034	10	-0.06	-0.02	-2.33	6.71e-05	1.59e-03	0.0
1034	12	-0.04	-0.05	-2.42	1.12e-04	1.64e-03	0.0
1034	16	-0.03	-0.03	-1.84	7.71e-05	1.22e-03	0.0
1034	22	-0.04	-0.02	-1.76	4.45e-05	1.18e-03	0.0
1034	24	-0.03	-0.03	-1.82	7.47e-05	1.21e-03	0.0
1034	25	-2.92e-05	-2.76e-06	-1.73	3.87e-05	1.18e-03	0.0
1034	30	-2.61e-03	1.06e-03	-1.72	3.58e-05	1.18e-03	0.0
1034	32	-6.76e-04	-2.09e-03	-1.73	4.18e-05	1.18e-03	0.0
1034	33	-2.92e-05	-3.10e-06	-1.72	3.58e-05	1.18e-03	0.0
1034	35	-0.10	-7.59e-03	-1.78	8.56e-05	1.11e-03	0.0
1034	39	-0.12	0.07	-1.76	4.16e-05	1.10e-03	0.0
1034	59	0.06	-0.14	-1.74	1.01e-04	1.21e-03	0.0
1034	67	-0.04	6.40e-04	-1.74	5.33e-05	1.15e-03	0.0
1034	71	-0.05	0.03	-1.73	3.88e-05	1.15e-03	0.0
1034	91	0.03	-0.05	-1.73	5.69e-05	1.19e-03	0.0
1035	4	-0.04	-0.04	-2.45	1.25e-04	1.64e-03	0.0
1035	10	-0.05	-0.02	-2.33	8.16e-05	1.58e-03	0.0
1035	12	-0.04	-0.04	-2.42	1.22e-04	1.63e-03	0.0
1035	16	-0.03	-0.02	-1.84	8.41e-05	1.21e-03	0.0
1035	22	-0.04	-0.01	-1.75	5.55e-05	1.17e-03	0.0

1035	24	-0.03	-0.03	-1.81	8.21e-05	1.20e-03	0.0
1035	25	-3.15e-05	-2.38e-06	-1.73	5.05e-05	1.17e-03	0.0
1035	30	-2.55e-03	1.06e-03	-1.72	4.80e-05	1.17e-03	0.0
1035	32	-6.21e-04	-2.09e-03	-1.73	5.33e-05	1.17e-03	0.0
1035	33	-3.16e-05	-2.68e-06	-1.72	4.79e-05	1.17e-03	0.0
1035	35	-0.10	-7.58e-03	-1.77	9.56e-05	1.10e-03	0.0
1035	39	-0.11	0.07	-1.75	5.42e-05	1.09e-03	0.0
1035	59	0.06	-0.14	-1.74	1.09e-04	1.20e-03	0.0
1035	67	-0.04	6.43e-04	-1.74	6.50e-05	1.14e-03	0.0
1035	71	-0.05	0.03	-1.73	5.13e-05	1.14e-03	0.0
1035	91	0.02	-0.05	-1.72	6.77e-05	1.18e-03	0.0
1036	4	-0.04	-0.03	-2.44	1.29e-04	1.64e-03	0.0
1036	10	-0.05	-0.01	-2.32	9.13e-05	1.57e-03	0.0
1036	12	-0.04	-0.04	-2.41	1.27e-04	1.62e-03	0.0
1036	16	-0.02	-0.02	-1.83	8.82e-05	1.21e-03	0.0
1036	22	-0.04	-9.70e-03	-1.75	6.28e-05	1.16e-03	0.0
1036	24	-0.03	-0.03	-1.81	8.67e-05	1.20e-03	0.0
1036	25	-3.34e-05	-1.64e-06	-1.73	5.86e-05	1.16e-03	0.0
1036	30	-2.50e-03	1.06e-03	-1.72	5.64e-05	1.16e-03	0.0
1036	32	-5.65e-04	-2.09e-03	-1.73	6.12e-05	1.17e-03	0.0
1036	33	-3.35e-05	-1.90e-06	-1.72	5.64e-05	1.16e-03	0.0
1036	35	-0.10	-7.57e-03	-1.77	1.02e-04	1.10e-03	0.0
1036	39	-0.11	0.07	-1.75	6.26e-05	1.09e-03	0.0
1036	59	0.06	-0.14	-1.73	1.15e-04	1.19e-03	0.0
1036	67	-0.04	6.47e-04	-1.74	7.30e-05	1.14e-03	0.0
1036	71	-0.05	0.03	-1.73	5.98e-05	1.13e-03	0.0
1036	91	0.02	-0.05	-1.72	7.52e-05	1.17e-03	0.0
1037	4	-0.04	-0.03	-2.44	1.31e-04	1.63e-03	0.0
1037	10	-0.05	-0.01	-2.32	9.74e-05	1.56e-03	0.0
1037	12	-0.04	-0.03	-2.40	1.30e-04	1.62e-03	0.0
1037	16	-0.02	-0.02	-1.83	9.00e-05	1.20e-03	0.0
1037	22	-0.03	-7.39e-03	-1.75	6.75e-05	1.16e-03	0.0
1037	24	-0.03	-0.02	-1.81	8.91e-05	1.19e-03	0.0
1037	25	-3.42e-05	0.0	-1.73	6.38e-05	1.15e-03	0.0
1037	30	-2.44e-03	1.06e-03	-1.71	6.20e-05	1.15e-03	0.0
1037	32	-5.08e-04	-2.09e-03	-1.72	6.63e-05	1.16e-03	0.0
1037	33	-3.43e-05	0.0	-1.71	6.19e-05	1.15e-03	0.0
1037	35	-0.10	-7.57e-03	-1.76	1.07e-04	1.09e-03	0.0
1037	39	-0.11	0.07	-1.75	6.79e-05	1.09e-03	0.0
1037	59	0.05	-0.14	-1.73	1.19e-04	1.19e-03	0.0
1037	67	-0.04	6.52e-04	-1.73	7.82e-05	1.13e-03	0.0
1037	71	-0.05	0.03	-1.73	6.54e-05	1.13e-03	0.0
1037	91	0.02	-0.05	-1.72	8.02e-05	1.17e-03	0.0
1038	4	-0.04	-0.03	-2.43	1.31e-04	1.63e-03	0.0
1038	10	-0.05	-7.98e-03	-2.31	1.01e-04	1.56e-03	0.0
1038	12	-0.04	-0.03	-2.40	1.31e-04	1.61e-03	0.0
1038	16	-0.02	-0.02	-1.82	9.05e-05	1.20e-03	0.0
1038	22	-0.03	-5.32e-03	-1.74	7.05e-05	1.15e-03	0.0
1038	24	-0.02	-0.02	-1.80	9.01e-05	1.19e-03	0.0
1038	25	-3.37e-05	0.0	-1.72	6.73e-05	1.15e-03	0.0
1038	30	-2.38e-03	1.06e-03	-1.71	6.57e-05	1.15e-03	0.0
1038	32	-4.50e-04	-2.09e-03	-1.72	6.96e-05	1.16e-03	0.0
1038	33	-3.38e-05	0.0	-1.71	6.56e-05	1.15e-03	0.0
1038	35	-0.10	-7.56e-03	-1.76	1.09e-04	1.09e-03	0.0
1038	39	-0.11	0.07	-1.74	7.13e-05	1.08e-03	0.0
1038	55	-0.05	0.14	-1.70	9.52e-06	1.12e-03	0.0
1038	67	-0.04	6.56e-04	-1.73	8.18e-05	1.13e-03	0.0
1038	71	-0.04	0.03	-1.72	6.92e-05	1.12e-03	0.0
1038	87	-0.02	0.05	-1.71	4.76e-05	1.14e-03	0.0
1039	4	-0.03	-0.02	-2.42	1.31e-04	1.63e-03	0.0
1039	10	-0.05	-5.16e-03	-2.31	1.04e-04	1.55e-03	0.0
1039	12	-0.04	-0.03	-2.39	1.31e-04	1.61e-03	0.0
1039	16	-0.02	-0.02	-1.82	9.04e-05	1.20e-03	0.0
1039	22	-0.03	-3.44e-03	-1.74	7.25e-05	1.15e-03	0.0
1039	24	-0.02	-0.02	-1.80	9.06e-05	1.19e-03	0.0
1039	25	-3.22e-05	0.0	-1.72	6.98e-05	1.14e-03	0.0
1039	30	-2.32e-03	1.06e-03	-1.71	6.84e-05	1.14e-03	0.0
1039	32	-3.91e-04	-2.09e-03	-1.72	7.20e-05	1.15e-03	0.0
1039	33	-3.23e-05	0.0	-1.71	6.84e-05	1.14e-03	0.0
1039	35	-0.09	-7.55e-03	-1.75	1.12e-04	1.09e-03	0.0
1039	39	-0.11	0.07	-1.74	7.38e-05	1.08e-03	0.0
1039	55	-0.05	0.14	-1.70	1.27e-05	1.11e-03	0.0
1039	67	-0.04	6.60e-04	-1.72	8.44e-05	1.12e-03	0.0
1039	71	-0.04	0.03	-1.72	7.19e-05	1.12e-03	0.0
1039	87	-0.02	0.05	-1.70	5.05e-05	1.13e-03	0.0
1040	4	-0.03	-0.02	-2.42	1.30e-04	1.62e-03	0.0
1040	10	-0.05	-2.59e-03	-2.30	1.06e-04	1.55e-03	0.0
1040	12	-0.03	-0.03	-2.38	1.31e-04	1.60e-03	0.0
1040	16	-0.02	-0.01	-1.81	9.01e-05	1.19e-03	0.0
1040	22	-0.03	-1.73e-03	-1.74	7.42e-05	1.14e-03	0.0
1040	24	-0.02	-0.02	-1.79	9.08e-05	1.18e-03	0.0
1040	25	-3.02e-05	1.31e-06	-1.72	7.19e-05	1.14e-03	0.0
1040	30	-2.26e-03	1.06e-03	-1.70	7.07e-05	1.14e-03	0.0

1040	32	-3.31e-04	-2.09e-03	-1.71	7.40e-05	1.15e-03	0.0
1040	33	-3.02e-05	1.16e-06	-1.70	7.07e-05	1.14e-03	0.0
1040	35	-0.09	-7.54e-03	-1.75	1.13e-04	1.09e-03	0.0
1040	39	-0.10	0.07	-1.74	7.58e-05	1.08e-03	0.0
1040	55	-0.05	0.14	-1.70	1.52e-05	1.11e-03	0.0
1040	67	-0.04	6.63e-04	-1.72	8.66e-05	1.12e-03	0.0
1040	71	-0.04	0.03	-1.72	7.42e-05	1.12e-03	0.0
1040	87	-0.02	0.05	-1.70	5.29e-05	1.13e-03	0.0
1041	4	-0.03	-0.02	-2.41	1.29e-04	1.62e-03	0.0
1041	10	-0.05	-2.21e-04	-2.30	1.08e-04	1.54e-03	0.0
1041	12	-0.03	-0.02	-2.38	1.31e-04	1.60e-03	0.0
1041	16	-0.02	-0.01	-1.81	8.99e-05	1.19e-03	0.0
1041	22	-0.03	-1.47e-04	-1.73	7.59e-05	1.14e-03	0.0
1041	24	-0.02	-0.02	-1.79	9.11e-05	1.18e-03	0.0
1041	25	-2.82e-05	1.31e-06	-1.71	7.39e-05	1.14e-03	0.0
1041	30	-2.20e-03	1.06e-03	-1.70	7.29e-05	1.14e-03	0.0
1041	32	-2.71e-04	-2.09e-03	-1.71	7.60e-05	1.14e-03	0.0
1041	33	-2.82e-05	1.17e-06	-1.70	7.29e-05	1.13e-03	0.0
1041	35	-0.09	-7.54e-03	-1.74	1.15e-04	1.08e-03	0.0
1041	39	-0.10	0.07	-1.73	7.78e-05	1.08e-03	0.0
1041	55	-0.04	0.14	-1.70	1.74e-05	1.11e-03	0.0
1041	67	-0.04	6.65e-04	-1.72	8.88e-05	1.11e-03	0.0
1041	71	-0.04	0.03	-1.71	7.64e-05	1.11e-03	0.0
1041	87	-0.02	0.05	-1.70	5.51e-05	1.12e-03	0.0
1042	4	-0.03	-0.02	-2.40	1.28e-04	1.61e-03	0.0
1042	10	-0.05	2.00e-03	-2.29	1.10e-04	1.54e-03	0.0
1042	12	-0.03	-0.02	-2.37	1.31e-04	1.59e-03	0.0
1042	16	-0.02	-0.01	-1.80	8.98e-05	1.19e-03	0.0
1042	22	-0.03	1.33e-03	-1.73	7.76e-05	1.14e-03	0.0
1042	24	-0.02	-0.01	-1.78	9.15e-05	1.17e-03	0.0
1042	25	-2.67e-05	1.08e-06	-1.71	7.60e-05	1.13e-03	0.0
1042	30	-2.14e-03	1.06e-03	-1.70	7.51e-05	1.13e-03	0.0
1042	32	-2.12e-04	-2.09e-03	-1.71	7.79e-05	1.14e-03	0.0
1042	33	-2.67e-05	0.0	-1.70	7.51e-05	1.13e-03	0.0
1042	35	-0.09	-7.53e-03	-1.74	1.17e-04	1.08e-03	0.0
1042	39	-0.10	0.07	-1.73	7.98e-05	1.08e-03	0.0
1042	55	-0.04	0.14	-1.70	1.96e-05	1.11e-03	0.0
1042	67	-0.04	6.67e-04	-1.71	9.10e-05	1.11e-03	0.0
1042	71	-0.04	0.03	-1.71	7.86e-05	1.11e-03	0.0
1042	87	-0.02	0.05	-1.70	5.74e-05	1.12e-03	0.0
1043	4	-0.03	-0.01	-2.40	1.28e-04	1.61e-03	0.0
1043	10	-0.05	4.11e-03	-2.28	1.12e-04	1.53e-03	0.0
1043	12	-0.03	-0.02	-2.36	1.31e-04	1.59e-03	0.0
1043	16	-0.02	-8.85e-03	-1.80	8.99e-05	1.18e-03	0.0
1043	22	-0.03	2.74e-03	-1.72	7.93e-05	1.13e-03	0.0
1043	24	-0.02	-0.01	-1.78	9.21e-05	1.17e-03	0.0
1043	25	-2.59e-05	0.0	-1.70	7.81e-05	1.13e-03	0.0
1043	30	-2.08e-03	1.06e-03	-1.69	7.74e-05	1.13e-03	0.0
1043	32	-1.53e-04	-2.09e-03	-1.70	8.00e-05	1.13e-03	0.0
1043	33	-2.60e-05	0.0	-1.69	7.74e-05	1.13e-03	0.0
1043	35	-0.09	-7.53e-03	-1.73	1.19e-04	1.08e-03	0.0
1043	41	-0.10	0.07	-1.73	7.94e-05	1.07e-03	0.0
1043	55	-0.04	0.14	-1.69	2.19e-05	1.11e-03	0.0
1043	67	-0.04	6.67e-04	-1.71	9.33e-05	1.11e-03	0.0
1043	68	-0.04	3.09e-04	-1.71	9.09e-05	1.11e-03	0.0
1043	87	-0.02	0.05	-1.69	5.97e-05	1.12e-03	0.0
1044	4	-0.03	-0.01	-2.39	1.28e-04	1.60e-03	0.0
1044	10	-0.05	6.15e-03	-2.28	1.15e-04	1.52e-03	0.0
1044	12	-0.03	-0.02	-2.36	1.32e-04	1.58e-03	0.0
1044	16	-0.02	-7.49e-03	-1.80	9.01e-05	1.18e-03	0.0
1044	22	-0.03	4.10e-03	-1.72	8.12e-05	1.13e-03	0.0
1044	24	-0.02	-0.01	-1.77	9.27e-05	1.17e-03	0.0
1044	25	-2.60e-05	0.0	-1.70	8.02e-05	1.12e-03	0.0
1044	30	-2.02e-03	1.06e-03	-1.69	7.97e-05	1.12e-03	0.0
1044	32	-9.56e-05	-2.09e-03	-1.70	8.21e-05	1.13e-03	0.0
1044	33	-2.60e-05	0.0	-1.69	7.97e-05	1.12e-03	0.0
1044	36	-0.10	-6.77e-03	-1.73	1.15e-04	1.07e-03	0.0
1044	37	-0.09	-0.01	-1.73	1.19e-04	1.07e-03	0.0
1044	55	-0.04	0.14	-1.69	2.43e-05	1.10e-03	0.0
1044	68	-0.04	3.09e-04	-1.70	9.31e-05	1.10e-03	0.0
1044	69	-0.04	-1.72e-03	-1.70	9.44e-05	1.10e-03	0.0
1044	87	-0.02	0.05	-1.69	6.20e-05	1.11e-03	0.0
1045	4	-0.03	-9.22e-03	-2.38	1.28e-04	1.60e-03	0.0
1045	10	-0.05	8.16e-03	-2.27	1.17e-04	1.52e-03	0.0
1045	12	-0.03	-0.02	-2.35	1.33e-04	1.57e-03	0.0
1045	16	-0.02	-6.15e-03	-1.79	9.03e-05	1.17e-03	0.0
1045	22	-0.03	5.44e-03	-1.72	8.30e-05	1.12e-03	0.0
1045	24	-0.02	-0.01	-1.77	9.34e-05	1.16e-03	0.0
1045	25	-2.70e-05	0.0	-1.70	8.24e-05	1.12e-03	0.0
1045	30	-1.96e-03	1.06e-03	-1.68	8.21e-05	1.12e-03	0.0
1045	32	-3.88e-05	-2.09e-03	-1.69	8.42e-05	1.13e-03	0.0
1045	33	-2.70e-05	0.0	-1.68	8.20e-05	1.12e-03	0.0
1045	36	-0.10	-6.77e-03	-1.72	1.17e-04	1.07e-03	0.0

1045	37	-0.09	-0.01	-1.72	1.21e-04	1.07e-03	0.0
1045	59	0.04	-0.14	-1.68	1.37e-04	1.13e-03	0.0
1045	68	-0.04	3.08e-04	-1.70	9.53e-05	1.10e-03	0.0
1045	69	-0.04	-1.72e-03	-1.70	9.66e-05	1.10e-03	0.0
1045	91	0.02	-0.05	-1.68	9.96e-05	1.12e-03	0.0
1046	4	-0.03	-7.21e-03	-2.38	1.28e-04	1.59e-03	0.0
1046	10	-0.05	0.01	-2.27	1.19e-04	1.51e-03	0.0
1046	12	-0.03	-0.01	-2.35	1.33e-04	1.57e-03	0.0
1046	16	-0.02	-4.81e-03	-1.79	9.05e-05	1.17e-03	0.0
1046	22	-0.03	6.78e-03	-1.71	8.48e-05	1.12e-03	0.0
1046	24	-0.02	-8.99e-03	-1.76	9.41e-05	1.15e-03	0.0
1046	25	-2.86e-05	0.0	-1.69	8.45e-05	1.12e-03	0.0
1046	30	-1.90e-03	1.06e-03	-1.68	8.44e-05	1.11e-03	0.0
1046	32	1.74e-05	-2.09e-03	-1.69	8.62e-05	1.12e-03	0.0
1046	33	-2.86e-05	0.0	-1.68	8.43e-05	1.11e-03	0.0
1046	37	-0.10	-0.01	-1.72	1.22e-04	1.06e-03	0.0
1046	41	-0.09	0.07	-1.72	8.52e-05	1.06e-03	0.0
1046	59	0.02	-0.14	-1.67	1.40e-04	1.12e-03	0.0
1046	72	-0.04	0.02	-1.69	8.77e-05	1.09e-03	0.0
1046	73	-0.04	0.02	-1.69	8.64e-05	1.09e-03	0.0
1046	91	7.79e-03	-0.05	-1.67	1.02e-04	1.12e-03	0.0
1047	4	-0.03	-5.15e-03	-2.37	1.27e-04	1.58e-03	0.0
1047	10	-0.04	0.01	-2.26	1.22e-04	1.50e-03	0.0
1047	16	-0.02	-3.44e-03	-1.78	9.05e-05	1.16e-03	0.0
1047	22	-0.03	8.15e-03	-1.71	8.66e-05	1.11e-03	0.0
1047	25	-3.07e-05	0.0	-1.69	8.66e-05	1.11e-03	0.0
1047	30	-1.85e-03	1.06e-03	-1.68	8.66e-05	1.11e-03	0.0
1047	32	7.30e-05	-2.09e-03	-1.69	8.83e-05	1.12e-03	0.0
1047	33	-3.06e-05	0.0	-1.68	8.66e-05	1.11e-03	0.0
1047	37	-0.10	-0.01	-1.71	1.24e-04	1.06e-03	0.0
1047	41	-0.09	0.07	-1.71	8.71e-05	1.06e-03	0.0
1047	59	0.02	-0.14	-1.66	1.42e-04	1.12e-03	0.0
1047	69	-0.04	-1.72e-03	-1.69	1.01e-04	1.09e-03	0.0
1047	73	-0.04	0.02	-1.69	8.86e-05	1.09e-03	0.0
1047	91	7.81e-03	-0.05	-1.67	1.04e-04	1.11e-03	0.0
1048	4	-0.03	-3.01e-03	-2.37	1.27e-04	1.57e-03	0.0
1048	10	-0.04	0.01	-2.25	1.24e-04	1.50e-03	0.0
1048	16	-0.02	-2.01e-03	-1.78	9.06e-05	1.16e-03	0.0
1048	22	-0.03	9.58e-03	-1.70	8.83e-05	1.11e-03	0.0
1048	25	-3.27e-05	0.0	-1.68	8.86e-05	1.10e-03	0.0
1048	30	-1.79e-03	1.06e-03	-1.67	8.89e-05	1.10e-03	0.0
1048	32	1.29e-04	-2.09e-03	-1.68	9.03e-05	1.11e-03	0.0
1048	33	-3.27e-05	0.0	-1.67	8.88e-05	1.10e-03	0.0
1048	37	-0.10	-0.01	-1.70	1.26e-04	1.05e-03	0.0
1048	41	-0.09	0.07	-1.71	8.89e-05	1.05e-03	0.0
1048	55	-0.02	0.14	-1.69	3.37e-05	1.10e-03	0.0
1048	69	-0.04	-1.72e-03	-1.68	1.03e-04	1.08e-03	0.0
1048	73	-0.04	0.02	-1.69	9.06e-05	1.08e-03	0.0
1048	87	-7.70e-03	0.05	-1.68	7.13e-05	1.10e-03	0.0
1049	4	-0.03	-7.56e-04	-2.36	1.27e-04	1.56e-03	0.0
1049	10	-0.04	0.02	-2.25	1.26e-04	1.49e-03	0.0
1049	16	-0.02	-5.04e-04	-1.77	9.07e-05	1.15e-03	0.0
1049	22	-0.03	0.01	-1.70	9.01e-05	1.10e-03	0.0
1049	25	-3.41e-05	1.44e-06	-1.68	9.08e-05	1.10e-03	0.0
1049	30	-1.73e-03	1.06e-03	-1.67	9.12e-05	1.10e-03	0.0
1049	32	1.85e-04	-2.09e-03	-1.68	9.24e-05	1.10e-03	0.0
1049	33	-3.40e-05	1.26e-06	-1.67	9.12e-05	1.10e-03	0.0
1049	37	-0.10	-0.01	-1.70	1.28e-04	1.04e-03	0.0
1049	41	-0.09	0.07	-1.71	9.08e-05	1.05e-03	0.0
1049	55	-0.02	0.14	-1.69	3.59e-05	1.09e-03	0.0
1049	69	-0.04	-1.72e-03	-1.68	1.05e-04	1.08e-03	0.0
1049	73	-0.04	0.02	-1.68	9.28e-05	1.08e-03	0.0
1049	87	-7.34e-03	0.05	-1.67	7.35e-05	1.10e-03	0.0
1050	4	-0.03	1.66e-03	-2.35	1.27e-04	1.55e-03	0.0
1050	10	-0.04	0.02	-2.24	1.29e-04	1.48e-03	0.0
1050	16	-0.02	1.11e-03	-1.77	9.12e-05	1.14e-03	0.0
1050	22	-0.03	0.01	-1.69	9.24e-05	1.10e-03	0.0
1050	25	-3.43e-05	2.59e-06	-1.67	9.34e-05	1.09e-03	0.0
1050	30	-1.68e-03	1.07e-03	-1.66	9.40e-05	1.09e-03	0.0
1050	32	2.43e-04	-2.09e-03	-1.67	9.50e-05	1.10e-03	0.0
1050	33	-3.42e-05	2.38e-06	-1.66	9.40e-05	1.09e-03	0.0
1050	37	-0.10	-0.01	-1.69	1.30e-04	1.04e-03	0.0
1050	41	-0.09	0.07	-1.70	9.32e-05	1.05e-03	0.0
1050	55	-0.02	0.14	-1.69	3.82e-05	1.09e-03	0.0
1050	69	-0.04	-1.72e-03	-1.67	1.08e-04	1.07e-03	0.0
1050	73	-0.04	0.02	-1.68	9.55e-05	1.07e-03	0.0
1050	87	-6.82e-03	0.05	-1.67	7.62e-05	1.09e-03	0.0
1051	4	-0.03	4.28e-03	-2.35	1.28e-04	1.54e-03	0.0
1051	10	-0.04	0.02	-2.24	1.33e-04	1.47e-03	0.0
1051	16	-0.02	2.86e-03	-1.76	9.26e-05	1.13e-03	0.0
1051	22	-0.03	0.01	-1.69	9.56e-05	1.09e-03	0.0
1051	25	-3.32e-05	3.72e-06	-1.67	9.71e-05	1.09e-03	0.0
1051	30	-1.62e-03	1.07e-03	-1.66	9.79e-05	1.09e-03	0.0

1051	32	3.02e-04	-2.09e-03	-1.67	9.86e-05	1.10e-03	0.0
1051	33	-3.31e-05	3.49e-06	-1.66	9.78e-05	1.09e-03	0.0
1051	37	-0.10	-0.01	-1.69	9.92e-05	1.03e-03	0.0
1051	41	-0.09	0.07	-1.70	6.14e-05	1.04e-03	0.0
1051	55	-0.01	0.14	-1.68	4.11e-05	1.09e-03	0.0
1051	69	-0.04	-1.72e-03	-1.67	9.66e-05	1.07e-03	0.0
1051	73	-0.04	0.02	-1.67	8.41e-05	1.07e-03	0.0
1051	87	-6.18e-03	0.05	-1.67	7.97e-05	1.09e-03	0.0
1052	4	-0.03	7.16e-03	-2.34	1.32e-04	1.53e-03	0.0
1052	10	-0.04	0.02	-2.23	1.39e-04	1.47e-03	0.0
1052	16	-0.02	4.77e-03	-1.76	9.57e-05	1.13e-03	0.0
1052	22	-0.03	0.02	-1.68	1.00e-04	1.09e-03	0.0
1052	25	-3.11e-05	4.63e-06	-1.66	1.02e-04	1.09e-03	0.0
1052	30	-1.55e-03	1.07e-03	-1.65	1.04e-04	1.09e-03	0.0
1052	32	3.61e-04	-2.09e-03	-1.66	1.04e-04	1.09e-03	0.0
1052	33	-3.10e-05	4.36e-06	-1.65	1.03e-04	1.09e-03	0.0
1052	37	-0.10	-0.01	-1.68	1.05e-04	1.03e-03	0.0
1052	41	-0.09	0.07	-1.69	6.68e-05	1.04e-03	0.0
1052	55	-0.01	0.14	-1.68	4.53e-05	1.09e-03	0.0
1052	69	-0.04	-1.72e-03	-1.66	1.02e-04	1.06e-03	0.0
1052	73	-0.04	0.02	-1.67	8.97e-05	1.07e-03	0.0
1052	87	-5.46e-03	0.05	-1.66	8.49e-05	1.09e-03	0.0
1053	4	-0.03	0.01	-2.33	1.39e-04	1.52e-03	0.0
1053	10	-0.04	0.03	-2.22	1.49e-04	1.47e-03	0.0
1053	16	-0.02	6.90e-03	-1.75	1.01e-04	1.12e-03	0.0
1053	22	-0.03	0.02	-1.68	1.08e-04	1.09e-03	0.0
1053	25	-2.85e-05	5.24e-06	-1.66	1.11e-04	1.09e-03	0.0
1053	30	-1.49e-03	1.07e-03	-1.65	1.12e-04	1.09e-03	0.0
1053	32	4.22e-04	-2.09e-03	-1.66	1.12e-04	1.09e-03	0.0
1053	33	-2.84e-05	4.92e-06	-1.65	1.12e-04	1.09e-03	0.0
1053	37	-0.10	-0.01	-1.68	1.15e-04	1.03e-03	0.0
1053	41	-0.09	0.07	-1.69	7.47e-05	1.04e-03	0.0
1053	55	-8.87e-03	0.14	-1.68	5.14e-05	1.09e-03	0.0
1053	69	-0.04	-1.73e-03	-1.66	1.11e-04	1.06e-03	0.0
1053	73	-0.04	0.02	-1.66	9.80e-05	1.07e-03	0.0
1053	87	-4.69e-03	0.05	-1.66	9.25e-05	1.09e-03	0.0
1054	4	-0.03	0.01	-2.33	1.52e-04	1.52e-03	0.0
1054	10	-0.04	0.03	-2.21	1.65e-04	1.47e-03	0.0
1054	16	-0.02	9.26e-03	-1.75	1.11e-04	1.12e-03	0.0
1054	22	-0.03	0.02	-1.67	1.19e-04	1.09e-03	0.0
1054	25	-2.59e-05	5.58e-06	-1.65	1.23e-04	1.09e-03	0.0
1054	30	-1.43e-03	1.07e-03	-1.64	1.24e-04	1.09e-03	0.0
1054	32	4.82e-04	-2.09e-03	-1.65	1.24e-04	1.09e-03	0.0
1054	33	-2.59e-05	5.21e-06	-1.64	1.24e-04	1.09e-03	0.0
1054	37	-0.10	-0.01	-1.67	1.28e-04	1.03e-03	0.0
1054	41	-0.09	0.07	-1.69	8.60e-05	1.04e-03	0.0
1054	55	-6.55e-03	0.14	-1.68	6.03e-05	1.09e-03	0.0
1054	69	-0.04	-1.73e-03	-1.65	1.24e-04	1.06e-03	0.0
1054	73	-0.04	0.02	-1.66	1.10e-04	1.07e-03	0.0
1054	87	-3.88e-03	0.05	-1.65	1.04e-04	1.09e-03	0.0
1055	4	-0.03	0.02	-2.32	1.71e-04	1.52e-03	0.0
1055	10	-0.04	0.04	-2.21	1.87e-04	1.47e-03	0.0
1055	16	-0.02	0.01	-1.74	1.26e-04	1.12e-03	0.0
1055	22	-0.03	0.02	-1.67	1.36e-04	1.09e-03	0.0
1055	25	-2.38e-05	5.76e-06	-1.65	1.40e-04	1.09e-03	0.0
1055	30	-1.37e-03	1.07e-03	-1.63	1.42e-04	1.09e-03	0.0
1055	32	5.42e-04	-2.09e-03	-1.64	1.42e-04	1.10e-03	0.0
1055	33	-2.38e-05	5.34e-06	-1.63	1.42e-04	1.09e-03	0.0
1055	37	-0.10	-0.01	-1.66	1.47e-04	1.03e-03	0.0
1055	41	-0.08	0.07	-1.68	1.02e-04	1.04e-03	0.0
1055	55	-4.21e-03	0.14	-1.68	7.25e-05	1.09e-03	0.0
1055	69	-0.04	-1.73e-03	-1.65	1.42e-04	1.07e-03	0.0
1055	73	-0.04	0.02	-1.65	1.27e-04	1.07e-03	0.0
1055	87	-3.04e-03	0.05	-1.65	1.19e-04	1.09e-03	0.0
1056	4	-0.03	0.02	-2.31	1.99e-04	1.52e-03	0.0
1056	10	-0.04	0.04	-2.20	2.16e-04	1.47e-03	0.0
1056	16	-0.02	0.01	-1.74	1.47e-04	1.12e-03	0.0
1056	22	-0.03	0.03	-1.66	1.58e-04	1.09e-03	0.0
1056	25	-2.23e-05	5.88e-06	-1.64	1.63e-04	1.09e-03	0.0
1056	30	-1.31e-03	1.07e-03	-1.63	1.65e-04	1.10e-03	0.0
1056	32	6.01e-04	-2.09e-03	-1.64	1.65e-04	1.10e-03	0.0
1056	33	-2.23e-05	5.39e-06	-1.63	1.65e-04	1.09e-03	0.0
1056	37	-0.10	-0.01	-1.65	1.72e-04	1.03e-03	0.0
1056	41	-0.08	0.07	-1.67	1.22e-04	1.04e-03	0.0
1056	55	-1.84e-03	0.14	-1.67	7.54e-05	1.09e-03	0.0
1056	69	-0.04	-1.73e-03	-1.64	1.66e-04	1.07e-03	0.0
1056	73	-0.04	0.02	-1.64	1.49e-04	1.07e-03	0.0
1056	87	-2.18e-03	0.05	-1.64	1.35e-04	1.09e-03	0.0
1057	4	-0.03	0.03	-2.30	2.39e-04	1.52e-03	0.0
1057	10	-0.04	0.04	-2.18	2.55e-04	1.47e-03	0.0
1057	16	-0.02	0.02	-1.73	1.76e-04	1.12e-03	0.0
1057	22	-0.03	0.03	-1.65	1.87e-04	1.09e-03	0.0
1057	25	-2.15e-05	6.17e-06	-1.63	1.92e-04	1.10e-03	0.0

1057	30	-1.25e-03	1.07e-03	-1.62	1.95e-04	1.10e-03	0.0
1057	32	6.65e-04	-2.09e-03	-1.63	1.95e-04	1.10e-03	0.0
1057	33	-2.16e-05	5.56e-06	-1.62	1.94e-04	1.10e-03	0.0
1057	37	-0.10	-0.01	-1.64	2.05e-04	1.03e-03	0.0
1057	55	7.76e-04	0.14	-1.67	9.12e-05	1.09e-03	0.0
1057	57	-1.86e-03	0.14	-1.67	9.20e-05	1.09e-03	0.0
1057	69	-0.04	-1.73e-03	-1.63	1.97e-04	1.07e-03	0.0
1057	73	-0.04	0.02	-1.64	1.78e-04	1.08e-03	0.0
1057	87	-1.23e-03	0.05	-1.63	1.60e-04	1.09e-03	0.0
1058	4	-0.03	0.03	-2.29	2.76e-04	1.52e-03	0.0
1058	10	-0.04	0.05	-2.17	2.88e-04	1.47e-03	0.0
1058	16	-0.02	0.02	-1.72	2.03e-04	1.12e-03	0.0
1058	22	-0.03	0.03	-1.64	2.11e-04	1.09e-03	0.0
1058	25	-2.15e-05	7.39e-06	-1.62	2.16e-04	1.10e-03	0.0
1058	30	-1.19e-03	1.07e-03	-1.61	2.19e-04	1.10e-03	0.0
1058	32	7.17e-04	-2.09e-03	-1.62	2.21e-04	1.10e-03	0.0
1058	33	-2.16e-05	6.52e-06	-1.61	2.19e-04	1.10e-03	0.0
1058	37	-0.10	-0.01	-1.63	2.36e-04	1.03e-03	0.0
1058	55	2.92e-03	0.14	-1.66	9.97e-05	1.09e-03	0.0
1058	57	1.38e-04	0.14	-1.66	1.00e-04	1.09e-03	0.0
1058	69	-0.04	-1.73e-03	-1.62	2.23e-04	1.07e-03	0.0
1058	73	-0.03	0.02	-1.63	2.01e-04	1.07e-03	0.0
1058	87	-4.51e-04	0.05	-1.63	1.79e-04	1.10e-03	0.0
1059	4	-0.03	0.04	-2.27	3.14e-04	1.51e-03	0.0
1059	10	-0.04	0.05	-2.16	3.17e-04	1.47e-03	0.0
1059	16	-0.02	0.02	-1.71	2.31e-04	1.12e-03	0.0
1059	22	-0.03	0.04	-1.63	2.33e-04	1.09e-03	0.0
1059	25	-1.93e-05	7.95e-06	-1.61	2.38e-04	1.10e-03	0.0
1059	30	-1.14e-03	1.07e-03	-1.60	2.40e-04	1.10e-03	0.0
1059	32	7.71e-04	-2.09e-03	-1.61	2.44e-04	1.10e-03	0.0
1059	33	-1.98e-05	6.90e-06	-1.60	2.40e-04	1.10e-03	0.0
1059	37	-0.10	-0.01	-1.62	2.59e-04	1.03e-03	0.0
1059	55	5.07e-03	0.14	-1.66	1.34e-04	1.09e-03	0.0
1059	57	2.14e-03	0.14	-1.66	1.24e-04	1.09e-03	0.0
1059	69	-0.04	-1.73e-03	-1.61	2.45e-04	1.07e-03	0.0
1059	87	3.37e-04	0.05	-1.62	2.06e-04	1.09e-03	0.0
1059	89	-9.46e-04	0.05	-1.62	2.02e-04	1.09e-03	0.0
1060	4	-0.03	0.05	-2.25	3.45e-04	1.50e-03	0.0
1060	10	-0.04	0.07	-2.14	3.43e-04	1.47e-03	0.0
1060	16	-0.02	0.03	-1.70	2.53e-04	1.12e-03	0.0
1060	22	-0.03	0.04	-1.62	2.52e-04	1.09e-03	0.0
1060	25	-1.62e-05	7.27e-06	-1.60	2.57e-04	1.09e-03	0.0
1060	30	-1.07e-03	1.07e-03	-1.58	2.58e-04	1.10e-03	0.0
1060	32	8.37e-04	-2.09e-03	-1.59	2.62e-04	1.10e-03	0.0
1060	33	-1.72e-05	6.37e-06	-1.58	2.58e-04	1.09e-03	0.0
1060	37	-0.10	-0.01	-1.60	3.10e-04	1.02e-03	0.0
1060	55	7.70e-03	0.14	-1.65	1.36e-04	1.08e-03	0.0
1060	57	4.59e-03	0.14	-1.65	1.35e-04	1.08e-03	0.0
1060	69	-0.04	-1.73e-03	-1.59	2.77e-04	1.07e-03	0.0
1060	87	1.30e-03	0.05	-1.61	2.18e-04	1.09e-03	0.0
1060	89	-5.54e-05	0.05	-1.61	2.18e-04	1.09e-03	0.0
1061	6	-0.09	0.08	-2.56	5.02e-04	-1.49e-03	0.0
1061	10	-0.14	0.08	-2.54	5.08e-04	-1.52e-03	0.0
1061	11	0.03	0.18	-2.54	4.64e-04	-1.38e-03	0.0
1061	18	-0.06	0.05	-1.94	3.56e-04	-1.13e-03	0.0
1061	22	-0.09	0.05	-1.93	3.60e-04	-1.15e-03	0.0
1061	23	0.02	0.12	-1.93	3.30e-04	-1.06e-03	0.0
1061	25	-2.92e-04	1.25e-03	-1.93	2.09e-04	-1.10e-03	0.0
1061	30	-0.02	9.65e-04	-1.93	2.11e-04	-1.11e-03	0.0
1061	31	6.80e-03	0.01	-1.93	2.05e-04	-1.09e-03	0.0
1061	33	-2.92e-04	1.25e-03	-1.93	2.10e-04	-1.09e-03	0.0
1061	37	-0.07	-0.02	-1.95	2.18e-04	-1.17e-03	0.0
1061	38	-0.04	0.04	-1.96	2.10e-04	-1.16e-03	0.0
1061	55	2.89e-03	0.08	-1.95	1.94e-04	-1.10e-03	0.0
1061	69	-0.04	-9.96e-03	-1.94	2.14e-04	-1.13e-03	0.0
1061	70	-0.02	0.02	-1.94	2.10e-04	-1.13e-03	0.0
1061	87	1.26e-03	0.04	-1.94	2.02e-04	-1.10e-03	0.0
1062	6	-0.10	0.07	-2.63	5.06e-04	-1.48e-03	0.0
1062	10	-0.15	0.07	-2.61	5.12e-04	-1.51e-03	0.0
1062	11	0.03	0.17	-2.61	4.67e-04	-1.38e-03	0.0
1062	18	-0.06	0.05	-1.99	3.59e-04	-1.13e-03	0.0
1062	22	-0.10	0.05	-1.98	3.63e-04	-1.15e-03	0.0
1062	23	0.02	0.12	-1.98	3.33e-04	-1.06e-03	0.0
1062	25	-2.90e-04	1.24e-03	-1.98	2.11e-04	-1.10e-03	0.0
1062	30	-0.02	9.17e-04	-1.98	2.13e-04	-1.11e-03	0.0
1062	31	6.36e-03	0.02	-1.97	2.07e-04	-1.09e-03	0.0
1062	33	-2.89e-04	1.24e-03	-1.97	2.12e-04	-1.09e-03	0.0
1062	37	-0.07	-0.02	-1.99	2.20e-04	-1.17e-03	0.0
1062	38	-0.04	0.04	-2.00	2.11e-04	-1.16e-03	0.0
1062	55	1.61e-03	0.08	-1.99	1.96e-04	-1.10e-03	0.0
1062	69	-0.04	-0.01	-1.98	2.16e-04	-1.13e-03	0.0
1062	70	-0.02	0.02	-1.99	2.11e-04	-1.12e-03	0.0
1062	87	6.31e-04	0.04	-1.98	2.04e-04	-1.10e-03	0.0

1063	6	-0.09	0.05	-2.66	4.90e-04	-1.49e-03	0.0
1063	10	-0.14	0.05	-2.64	4.95e-04	-1.52e-03	0.0
1063	11	0.02	0.16	-2.63	4.51e-04	-1.39e-03	0.0
1063	18	-0.06	0.04	-2.01	3.46e-04	-1.14e-03	0.0
1063	22	-0.10	0.04	-2.00	3.50e-04	-1.16e-03	0.0
1063	23	0.02	0.11	-2.00	3.20e-04	-1.07e-03	0.0
1063	25	-2.68e-04	1.27e-03	-1.99	1.96e-04	-1.11e-03	0.0
1063	30	-0.02	9.48e-04	-1.99	1.98e-04	-1.12e-03	0.0
1063	31	5.89e-03	0.02	-1.99	1.92e-04	-1.10e-03	0.0
1063	33	-2.67e-04	1.27e-03	-1.98	1.96e-04	-1.10e-03	0.0
1063	37	-0.07	-0.02	-2.00	2.05e-04	-1.18e-03	0.0
1063	38	-0.04	0.04	-2.01	1.96e-04	-1.17e-03	0.0
1063	55	2.28e-04	0.08	-2.00	1.81e-04	-1.11e-03	0.0
1063	69	-0.04	-0.01	-1.99	2.01e-04	-1.14e-03	0.0
1063	70	-0.02	0.02	-2.00	1.96e-04	-1.13e-03	0.0
1063	87	-3.93e-05	0.04	-1.99	1.89e-04	-1.10e-03	0.0
1064	6	-0.09	0.04	-2.68	4.63e-04	-1.50e-03	0.0
1064	10	-0.14	0.04	-2.66	4.68e-04	-1.53e-03	0.0
1064	11	0.02	0.15	-2.65	4.24e-04	-1.39e-03	0.0
1064	18	-0.06	0.03	-2.03	3.25e-04	-1.14e-03	0.0
1064	22	-0.09	0.03	-2.02	3.28e-04	-1.16e-03	0.0
1064	23	0.02	0.10	-2.01	2.99e-04	-1.07e-03	0.0
1064	25	-2.61e-04	1.32e-03	-2.00	1.68e-04	-1.12e-03	0.0
1064	30	-0.02	9.97e-04	-2.00	1.69e-04	-1.13e-03	0.0
1064	31	5.50e-03	0.02	-1.99	1.64e-04	-1.11e-03	0.0
1064	33	-2.61e-04	1.32e-03	-1.99	1.68e-04	-1.11e-03	0.0
1064	37	-0.07	-0.02	-2.01	1.77e-04	-1.19e-03	0.0
1064	38	-0.05	0.04	-2.02	1.68e-04	-1.18e-03	0.0
1064	55	-9.09e-04	0.08	-2.01	1.52e-04	-1.12e-03	0.0
1064	69	-0.04	-0.01	-2.00	1.73e-04	-1.15e-03	0.0
1064	70	-0.02	0.02	-2.01	1.68e-04	-1.14e-03	0.0
1064	87	-5.97e-04	0.04	-2.00	1.60e-04	-1.11e-03	0.0
1065	6	-0.08	0.03	-2.70	4.21e-04	-1.49e-03	6.62e-06
1065	10	-0.13	0.03	-2.68	4.25e-04	-1.52e-03	1.03e-05
1065	11	0.03	0.13	-2.67	3.83e-04	-1.39e-03	-6.57e-05
1065	18	-0.05	0.02	-2.04	2.91e-04	-1.14e-03	4.46e-06
1065	22	-0.09	0.02	-2.03	2.93e-04	-1.16e-03	6.91e-06
1065	23	0.02	0.09	-2.02	2.65e-04	-1.07e-03	-4.37e-05
1065	25	-2.91e-04	1.44e-03	-2.01	1.08e-04	-1.14e-03	0.0
1065	30	-0.02	1.11e-03	-2.00	1.09e-04	-1.15e-03	1.46e-06
1065	31	5.07e-03	0.02	-2.00	1.03e-04	-1.13e-03	-8.67e-06
1065	33	-2.91e-04	1.44e-03	-2.00	1.09e-04	-1.13e-03	0.0
1065	37	-0.07	-0.02	-2.02	1.18e-04	-1.21e-03	1.06e-05
1065	38	-0.05	0.04	-2.03	1.09e-04	-1.20e-03	-2.78e-05
1065	55	-2.08e-03	0.08	-2.02	9.17e-05	-1.14e-03	-2.68e-05
1065	69	-0.04	-9.92e-03	-2.01	1.13e-04	-1.17e-03	5.31e-06
1065	70	-0.02	0.02	-2.01	1.09e-04	-1.17e-03	-1.36e-05
1065	87	-1.19e-03	0.04	-2.01	1.00e-04	-1.14e-03	-1.31e-05
1066	6	-0.08	0.02	-2.72	3.28e-04	-1.53e-03	7.24e-06
1066	10	-0.13	0.02	-2.70	3.30e-04	-1.56e-03	1.08e-05
1066	11	0.03	0.13	-2.69	2.89e-04	-1.42e-03	-6.50e-05
1066	18	-0.05	0.02	-2.06	2.25e-04	-1.17e-03	5.10e-06
1066	22	-0.08	0.01	-2.05	2.27e-04	-1.19e-03	7.50e-06
1066	23	0.02	0.09	-2.04	1.99e-04	-1.10e-03	-4.31e-05
1066	25	-2.49e-04	1.31e-03	-2.01	7.76e-05	-1.15e-03	2.43e-06
1066	30	-0.02	9.78e-04	-2.01	7.83e-05	-1.16e-03	3.63e-06
1066	31	4.62e-03	0.02	-2.00	7.28e-05	-1.15e-03	-6.48e-06
1066	33	-2.50e-04	1.31e-03	-2.00	7.81e-05	-1.15e-03	2.43e-06
1066	37	-0.07	-0.02	-2.02	8.80e-05	-1.22e-03	1.28e-05
1066	38	-0.05	0.04	-2.03	7.91e-05	-1.21e-03	-2.54e-05
1066	55	-3.42e-03	0.08	-2.02	6.10e-05	-1.15e-03	-2.45e-05
1066	69	-0.03	-0.01	-2.01	8.30e-05	-1.18e-03	7.51e-06
1066	70	-0.02	0.02	-2.02	7.86e-05	-1.18e-03	-1.13e-05
1066	87	-1.83e-03	0.04	-2.01	6.97e-05	-1.15e-03	-1.08e-05
1067	6	-0.07	-0.03	-2.80	-1.63e-04	-1.58e-03	2.03e-05
1067	10	-0.11	-0.03	-2.79	-1.60e-04	-1.61e-03	2.35e-05
1067	12	0.03	-0.14	-2.77	-1.22e-04	-1.47e-03	8.23e-05
1067	18	-0.05	-0.02	-2.12	-1.06e-04	-1.20e-03	1.35e-05
1067	22	-0.08	-0.02	-2.11	-1.05e-04	-1.22e-03	1.56e-05
1067	24	0.02	-0.09	-2.10	-7.89e-05	-1.13e-03	5.48e-05
1067	25	-1.33e-04	-1.22e-03	-2.07	3.48e-05	-1.16e-03	0.0
1067	30	-0.01	-1.55e-03	-2.06	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
1067	32	4.83e-03	-0.02	-2.06	4.06e-05	-1.16e-03	8.46e-06
1067	33	-1.35e-04	-1.22e-03	-2.06	3.54e-05	-1.16e-03	0.0
1067	37	-0.06	-0.02	-2.09	4.57e-05	-1.23e-03	9.65e-06
1067	39	-0.08	0.04	-2.08	3.67e-05	-1.22e-03	-3.36e-05
1067	59	0.03	-0.08	-2.06	5.23e-05	-1.15e-03	2.66e-05
1067	69	-0.03	-0.01	-2.07	4.04e-05	-1.19e-03	4.52e-06
1067	71	-0.04	0.02	-2.07	3.60e-05	-1.19e-03	-1.68e-05
1067	91	0.02	-0.04	-2.06	4.37e-05	-1.15e-03	1.29e-05
1068	6	-0.07	-0.04	-2.79	-1.82e-04	-1.57e-03	2.51e-05
1068	10	-0.11	-0.04	-2.78	-1.80e-04	-1.60e-03	2.83e-05
1068	12	0.04	-0.14	-2.77	-1.41e-04	-1.47e-03	8.71e-05

1068	18	-0.05	-0.02	-2.11	-1.19e-04	-1.20e-03	1.66e-05
1068	22	-0.07	-0.02	-2.10	-1.18e-04	-1.22e-03	1.88e-05
1068	24	0.03	-0.09	-2.09	-9.20e-05	-1.13e-03	5.80e-05
1068	25	-1.69e-04	-1.26e-03	-2.07	3.31e-05	-1.16e-03	0.0
1068	30	-0.01	-1.59e-03	-2.07	3.37e-05	-1.17e-03	0.0
1068	32	5.24e-03	-0.02	-2.06	3.89e-05	-1.15e-03	8.28e-06
1068	33	-1.70e-04	-1.26e-03	-2.06	3.36e-05	-1.15e-03	0.0
1068	37	-0.06	-0.02	-2.09	4.39e-05	-1.23e-03	9.43e-06
1068	39	-0.08	0.04	-2.08	3.50e-05	-1.22e-03	-3.38e-05
1068	59	0.04	-0.08	-2.07	5.06e-05	-1.14e-03	2.64e-05
1068	69	-0.03	-0.01	-2.07	3.87e-05	-1.19e-03	4.32e-06
1068	71	-0.04	0.02	-2.07	3.43e-05	-1.19e-03	-1.70e-05
1068	91	0.02	-0.04	-2.06	4.20e-05	-1.15e-03	1.27e-05
1069	6	-0.07	-0.04	-2.78	-2.10e-04	-1.57e-03	3.30e-05
1069	10	-0.11	-0.04	-2.77	-2.07e-04	-1.60e-03	3.62e-05
1069	12	0.04	-0.14	-2.76	-1.69e-04	-1.46e-03	9.51e-05
1069	18	-0.04	-0.03	-2.10	-1.38e-04	-1.19e-03	2.18e-05
1069	22	-0.07	-0.03	-2.10	-1.37e-04	-1.21e-03	2.39e-05
1069	24	0.03	-0.09	-2.09	-1.11e-04	-1.12e-03	6.32e-05
1069	25	-2.12e-04	-1.30e-03	-2.07	2.86e-05	-1.16e-03	-1.66e-06
1069	30	-0.01	-1.63e-03	-2.07	2.92e-05	-1.17e-03	0.0
1069	32	5.64e-03	-0.02	-2.07	3.44e-05	-1.15e-03	7.25e-06
1069	33	-2.14e-04	-1.30e-03	-2.06	2.92e-05	-1.15e-03	-1.65e-06
1069	37	-0.06	-0.02	-2.09	3.95e-05	-1.23e-03	8.37e-06
1069	39	-0.08	0.04	-2.08	3.05e-05	-1.22e-03	-3.49e-05
1069	59	0.04	-0.08	-2.07	4.61e-05	-1.14e-03	2.54e-05
1069	69	-0.03	-0.01	-2.08	3.42e-05	-1.19e-03	3.27e-06
1069	71	-0.04	0.02	-2.07	2.98e-05	-1.18e-03	-1.81e-05
1069	91	0.02	-0.04	-2.07	3.75e-05	-1.14e-03	1.17e-05
1070	6	-0.07	-0.04	-2.77	-2.77e-04	-1.54e-03	3.77e-05
1070	10	-0.11	-0.04	-2.76	-2.76e-04	-1.57e-03	4.09e-05
1070	12	0.05	-0.14	-2.75	-2.36e-04	-1.44e-03	9.98e-05
1070	18	-0.04	-0.03	-2.10	-1.85e-04	-1.18e-03	2.52e-05
1070	22	-0.07	-0.03	-2.09	-1.84e-04	-1.19e-03	2.73e-05
1070	24	0.03	-0.10	-2.08	-1.58e-04	-1.10e-03	6.66e-05
1070	25	-2.18e-04	-1.37e-03	-2.07	1.26e-05	-1.15e-03	0.0
1070	30	-0.01	-1.70e-03	-2.07	1.31e-05	-1.16e-03	1.63e-06
1070	32	6.13e-03	-0.02	-2.07	1.83e-05	-1.14e-03	9.48e-06
1070	33	-2.19e-04	-1.37e-03	-2.06	1.31e-05	-1.14e-03	0.0
1070	37	-0.06	-0.02	-2.09	2.37e-05	-1.22e-03	1.07e-05
1070	39	-0.09	0.04	-2.08	1.48e-05	-1.21e-03	-3.27e-05
1070	59	0.04	-0.08	-2.07	2.98e-05	-1.13e-03	2.77e-05
1070	69	-0.03	-0.01	-2.08	1.83e-05	-1.18e-03	5.54e-06
1070	71	-0.04	0.02	-2.07	1.39e-05	-1.18e-03	-1.58e-05
1070	91	0.02	-0.04	-2.07	2.13e-05	-1.14e-03	1.39e-05
1071	6	-0.07	-0.06	-2.76	-2.74e-04	-1.54e-03	0.0
1071	10	-0.11	-0.06	-2.75	-2.73e-04	-1.57e-03	0.0
1071	12	0.04	-0.16	-2.74	-2.33e-04	-1.44e-03	0.0
1071	18	-0.05	-0.04	-2.09	-1.86e-04	-1.17e-03	0.0
1071	22	-0.08	-0.04	-2.08	-1.85e-04	-1.19e-03	0.0
1071	24	0.03	-0.11	-2.07	-1.59e-04	-1.10e-03	0.0
1071	25	-2.21e-04	-1.29e-03	-2.07	-1.30e-05	-1.13e-03	0.0
1071	30	-0.01	-1.61e-03	-2.07	-1.27e-05	-1.14e-03	0.0
1071	32	6.48e-03	-0.02	-2.07	-7.43e-06	-1.13e-03	0.0
1071	33	-2.21e-04	-1.29e-03	-2.06	-1.25e-05	-1.13e-03	0.0
1071	37	-0.06	-0.02	-2.09	-1.24e-05	-1.19e-03	0.0
1071	39	-0.09	0.04	-2.08	-2.58e-05	-1.20e-03	0.0
1071	59	0.04	-0.08	-2.07	8.28e-06	-1.09e-03	0.0
1071	69	-0.03	-0.01	-2.08	-1.24e-05	-1.16e-03	0.0
1071	71	-0.04	0.02	-2.07	-1.90e-05	-1.16e-03	0.0
1071	91	0.02	-0.04	-2.07	-2.24e-06	-1.11e-03	0.0
1072	6	-0.07	-0.07	-2.70	-2.66e-04	-1.55e-03	0.0
1072	10	-0.11	-0.07	-2.68	-2.64e-04	-1.58e-03	0.0
1072	12	0.05	-0.17	-2.68	-2.25e-04	-1.44e-03	0.0
1072	18	-0.04	-0.04	-2.04	-1.81e-04	-1.18e-03	0.0
1072	22	-0.07	-0.05	-2.03	-1.80e-04	-1.20e-03	0.0
1072	24	0.03	-0.11	-2.03	-1.53e-04	-1.11e-03	0.0
1072	25	-2.20e-04	-1.27e-03	-2.04	-1.59e-05	-1.14e-03	0.0
1072	30	-0.01	-1.56e-03	-2.03	-1.56e-05	-1.15e-03	0.0
1072	32	6.97e-03	-0.01	-2.03	-1.03e-05	-1.13e-03	0.0
1072	33	-2.21e-04	-1.27e-03	-2.03	-1.53e-05	-1.13e-03	0.0
1072	37	-0.06	-0.02	-2.05	-1.51e-05	-1.20e-03	0.0
1072	39	-0.09	0.04	-2.04	-2.85e-05	-1.21e-03	0.0
1072	59	0.04	-0.08	-2.04	5.36e-06	-1.10e-03	0.0
1072	69	-0.03	-0.01	-2.04	-1.52e-05	-1.16e-03	0.0
1072	71	-0.04	0.02	-2.04	-2.18e-05	-1.17e-03	0.0
1072	91	0.02	-0.04	-2.03	-5.14e-06	-1.11e-03	0.0
1073	8	0.03	-0.10	-2.63	-2.18e-04	-1.52e-03	0.0
1073	9	0.11	-0.04	-2.56	-2.38e-04	-1.35e-03	0.0
1073	12	0.05	-0.14	-2.62	-2.01e-04	-1.49e-03	0.0
1073	20	0.02	-0.07	-1.99	-1.47e-04	-1.16e-03	0.0
1073	21	0.07	-0.03	-1.95	-1.60e-04	-1.05e-03	0.0
1073	24	0.03	-0.10	-1.98	-1.35e-04	-1.14e-03	0.0

1073	25	-1.37e-04	-1.29e-03	-1.98	3.88e-06	-1.16e-03	0.0
1073	30	-0.01	-1.52e-03	-1.98	4.35e-06	-1.18e-03	0.0
1073	32	6.57e-03	-0.01	-1.98	9.56e-06	-1.16e-03	0.0
1073	33	-1.38e-04	-1.29e-03	-1.97	4.44e-06	-1.16e-03	0.0
1073	37	-0.06	-0.02	-1.99	5.27e-06	-1.24e-03	0.0
1073	39	-0.09	0.03	-1.98	6.07e-06	-1.23e-03	0.0
1073	59	0.04	-0.08	-1.98	2.10e-05	-1.15e-03	0.0
1073	69	-0.03	-0.01	-1.98	4.86e-06	-1.20e-03	0.0
1073	71	-0.04	0.02	-1.98	5.23e-06	-1.19e-03	0.0
1073	91	0.02	-0.04	-1.98	1.26e-05	-1.15e-03	0.0
1074	8	0.03	-0.09	-2.64	-1.98e-04	-1.54e-03	1.01e-04
1074	9	0.11	-0.03	-2.57	-2.20e-04	-1.37e-03	5.27e-05
1074	12	0.05	-0.13	-2.63	-1.80e-04	-1.51e-03	1.28e-04
1074	20	0.02	-0.06	-2.00	-1.31e-04	-1.17e-03	6.76e-05
1074	21	0.07	-0.02	-1.95	-1.46e-04	-1.06e-03	3.52e-05
1074	24	0.03	-0.09	-1.99	-1.19e-04	-1.16e-03	8.55e-05
1074	25	-1.08e-04	-1.29e-03	-1.98	2.24e-05	-1.17e-03	0.0
1074	30	-0.01	-1.53e-03	-1.98	2.30e-05	-1.18e-03	2.03e-06
1074	32	6.24e-03	-0.01	-1.98	2.82e-05	-1.16e-03	9.81e-06
1074	33	-1.08e-04	-1.29e-03	-1.97	2.30e-05	-1.16e-03	0.0
1074	37	-0.06	-0.02	-1.99	3.33e-05	-1.24e-03	1.11e-05
1074	39	-0.09	0.03	-1.98	2.44e-05	-1.23e-03	-3.22e-05
1074	59	0.04	-0.08	-1.98	3.99e-05	-1.15e-03	2.80e-05
1074	69	-0.03	-0.01	-1.98	2.81e-05	-1.20e-03	5.94e-06
1074	71	-0.04	0.02	-1.98	2.37e-05	-1.20e-03	-1.54e-05
1074	91	0.02	-0.04	-1.98	3.13e-05	-1.16e-03	1.42e-05
1075	6	-0.07	-0.03	-2.65	-1.97e-04	-1.63e-03	0.0
1075	9	0.11	-0.03	-2.58	-1.97e-04	-1.39e-03	0.0
1075	12	0.04	-0.13	-2.64	-1.56e-04	-1.53e-03	0.0
1075	18	-0.04	-0.02	-2.01	-1.30e-04	-1.24e-03	0.0
1075	21	0.07	-0.02	-1.96	-1.30e-04	-1.07e-03	0.0
1075	24	0.03	-0.09	-2.00	-1.02e-04	-1.17e-03	0.0
1075	25	-1.35e-04	-1.24e-03	-1.98	3.00e-05	-1.17e-03	0.0
1075	30	-0.01	-1.47e-03	-1.97	3.07e-05	-1.18e-03	0.0
1075	32	5.72e-03	-0.01	-1.97	3.58e-05	-1.16e-03	0.0
1075	33	-1.36e-04	-1.24e-03	-1.97	3.05e-05	-1.16e-03	0.0
1075	37	-0.06	-0.02	-1.99	4.08e-05	-1.24e-03	0.0
1075	39	-0.08	0.03	-1.98	3.18e-05	-1.23e-03	0.0
1075	59	0.04	-0.08	-1.98	4.75e-05	-1.16e-03	0.0
1075	69	-0.03	-0.01	-1.98	3.55e-05	-1.20e-03	0.0
1075	71	-0.04	0.02	-1.98	3.11e-05	-1.20e-03	0.0
1075	91	0.02	-0.04	-1.97	3.89e-05	-1.16e-03	0.0
1076	6	-0.07	-0.03	-2.66	-1.76e-04	-1.64e-03	0.0
1076	10	-0.11	-0.03	-2.65	-1.73e-04	-1.67e-03	0.0
1076	12	0.04	-0.13	-2.64	-1.35e-04	-1.53e-03	0.0
1076	18	-0.04	-0.02	-2.01	-1.15e-04	-1.24e-03	0.0
1076	22	-0.07	-0.02	-2.00	-1.13e-04	-1.26e-03	0.0
1076	24	0.03	-0.09	-2.00	-8.78e-05	-1.17e-03	0.0
1076	25	-1.18e-04	-1.18e-03	-1.97	3.36e-05	-1.17e-03	0.0
1076	30	-0.01	-1.42e-03	-1.97	3.44e-05	-1.18e-03	0.0
1076	32	5.29e-03	-0.01	-1.97	3.95e-05	-1.16e-03	0.0
1076	33	-1.19e-04	-1.18e-03	-1.97	3.42e-05	-1.16e-03	0.0
1076	37	-0.06	-0.02	-1.99	4.44e-05	-1.24e-03	0.0
1076	39	-0.08	0.03	-1.98	3.54e-05	-1.23e-03	0.0
1076	59	0.04	-0.08	-1.98	5.12e-05	-1.15e-03	0.0
1076	69	-0.03	-0.01	-1.98	3.92e-05	-1.20e-03	0.0
1076	71	-0.04	0.02	-1.97	3.48e-05	-1.20e-03	0.0
1076	91	0.02	-0.04	-1.97	4.25e-05	-1.16e-03	0.0
1077	6	-0.07	-0.03	-2.67	-1.58e-04	-1.64e-03	0.0
1077	10	-0.11	-0.03	-2.66	-1.55e-04	-1.67e-03	0.0
1077	12	0.04	-0.13	-2.65	-1.17e-04	-1.53e-03	0.0
1077	18	-0.05	-0.02	-2.02	-1.03e-04	-1.24e-03	0.0
1077	22	-0.07	-0.02	-2.01	-1.01e-04	-1.26e-03	0.0
1077	24	0.02	-0.09	-2.00	-7.56e-05	-1.17e-03	0.0
1077	25	-9.28e-05	-1.11e-03	-1.97	3.51e-05	-1.17e-03	0.0
1077	30	-0.01	-1.35e-03	-1.97	3.59e-05	-1.18e-03	0.0
1077	32	4.87e-03	-0.01	-1.97	4.10e-05	-1.16e-03	0.0
1077	33	-9.44e-05	-1.11e-03	-1.97	3.57e-05	-1.16e-03	0.0
1077	37	-0.06	-0.02	-1.99	4.58e-05	-1.24e-03	0.0
1077	39	-0.08	0.03	-1.98	3.69e-05	-1.23e-03	0.0
1077	59	0.03	-0.08	-1.97	5.27e-05	-1.15e-03	0.0
1077	69	-0.03	-0.01	-1.98	4.07e-05	-1.20e-03	0.0
1077	71	-0.04	0.02	-1.97	3.62e-05	-1.19e-03	0.0
1077	91	0.02	-0.04	-1.97	4.41e-05	-1.16e-03	0.0
1078	6	-0.07	-0.03	-2.68	-1.40e-04	-1.64e-03	0.0
1078	10	-0.11	-0.03	-2.66	-1.37e-04	-1.67e-03	0.0
1078	12	0.03	-0.13	-2.66	-9.88e-05	-1.53e-03	0.0
1078	18	-0.05	-0.02	-2.02	-9.08e-05	-1.24e-03	0.0
1078	22	-0.08	-0.02	-2.01	-8.90e-05	-1.26e-03	0.0
1078	24	0.02	-0.08	-2.01	-6.35e-05	-1.17e-03	0.0
1078	25	-6.76e-05	-1.04e-03	-1.97	3.60e-05	-1.17e-03	0.0
1078	30	-0.01	-1.28e-03	-1.97	3.68e-05	-1.18e-03	0.0
1078	32	4.45e-03	-0.01	-1.97	4.19e-05	-1.16e-03	0.0

1078	33	-6.95e-05	-1.04e-03	-1.96	3.66e-05	-1.16e-03	0.0
1078	37	-0.06	-0.02	-1.99	4.67e-05	-1.24e-03	0.0
1078	39	-0.08	0.03	-1.98	3.78e-05	-1.23e-03	0.0
1078	59	0.03	-0.08	-1.97	5.36e-05	-1.15e-03	0.0
1078	69	-0.03	-0.01	-1.97	4.16e-05	-1.20e-03	0.0
1078	71	-0.04	0.02	-1.97	3.72e-05	-1.19e-03	0.0
1078	91	0.02	-0.04	-1.97	4.50e-05	-1.15e-03	0.0
1079	6	-0.07	-0.03	-2.68	-1.20e-04	-1.64e-03	0.0
1079	10	-0.11	-0.03	-2.67	-1.18e-04	-1.67e-03	0.0
1079	12	0.03	-0.12	-2.66	-7.95e-05	-1.54e-03	0.0
1079	18	-0.05	-0.02	-2.03	-7.78e-05	-1.24e-03	0.0
1079	22	-0.08	-0.02	-2.02	-7.60e-05	-1.26e-03	0.0
1079	24	0.02	-0.08	-2.01	-5.06e-05	-1.17e-03	0.0
1079	25	-4.29e-05	-9.63e-04	-1.97	3.70e-05	-1.16e-03	0.0
1079	30	-0.01	-1.20e-03	-1.97	3.78e-05	-1.18e-03	0.0
1079	32	4.03e-03	-0.01	-1.97	4.29e-05	-1.16e-03	0.0
1079	33	-4.52e-05	-9.63e-04	-1.96	3.76e-05	-1.16e-03	0.0
1079	37	-0.06	-0.02	-1.98	4.77e-05	-1.23e-03	0.0
1079	39	-0.08	0.03	-1.98	3.88e-05	-1.23e-03	0.0
1079	59	0.03	-0.08	-1.97	5.46e-05	-1.15e-03	0.0
1079	69	-0.03	-0.01	-1.97	4.26e-05	-1.20e-03	0.0
1079	71	-0.04	0.02	-1.97	3.81e-05	-1.19e-03	0.0
1079	91	0.02	-0.04	-1.96	4.60e-05	-1.15e-03	0.0
1080	6	-0.07	-0.02	-2.69	-9.98e-05	-1.65e-03	0.0
1080	10	-0.12	-0.03	-2.68	-9.71e-05	-1.67e-03	0.0
1080	12	0.02	-0.12	-2.66	-5.88e-05	-1.54e-03	0.0
1080	18	-0.05	-0.02	-2.03	-6.40e-05	-1.24e-03	0.0
1080	22	-0.08	-0.02	-2.02	-6.22e-05	-1.26e-03	0.0
1080	24	0.02	-0.08	-2.01	-3.67e-05	-1.17e-03	0.0
1080	25	-1.92e-05	-8.77e-04	-1.97	3.82e-05	-1.16e-03	0.0
1080	30	-0.01	-1.11e-03	-1.96	3.90e-05	-1.17e-03	0.0
1080	32	3.61e-03	-0.01	-1.96	4.41e-05	-1.16e-03	0.0
1080	33	-2.17e-05	-8.78e-04	-1.96	3.88e-05	-1.16e-03	0.0
1080	37	-0.06	-0.02	-1.98	4.89e-05	-1.23e-03	0.0
1080	39	-0.08	0.03	-1.98	4.00e-05	-1.22e-03	0.0
1080	59	0.03	-0.08	-1.96	5.58e-05	-1.15e-03	0.0
1080	69	-0.03	-0.01	-1.97	4.38e-05	-1.19e-03	0.0
1080	71	-0.04	0.02	-1.97	3.94e-05	-1.19e-03	0.0
1080	91	0.02	-0.04	-1.96	4.72e-05	-1.15e-03	0.0
1081	6	-0.07	-0.02	-2.69	-7.82e-05	-1.65e-03	0.0
1081	10	-0.12	-0.02	-2.68	-7.54e-05	-1.68e-03	0.0
1081	12	0.02	-0.12	-2.67	-3.71e-05	-1.54e-03	0.0
1081	18	-0.05	-0.01	-2.03	-4.95e-05	-1.25e-03	0.0
1081	22	-0.08	-0.02	-2.02	-4.76e-05	-1.27e-03	0.0
1081	24	0.01	-0.08	-2.01	-2.21e-05	-1.18e-03	0.0
1081	25	3.22e-06	-7.84e-04	-1.97	3.96e-05	-1.16e-03	0.0
1081	29	0.01	-5.48e-04	-1.96	3.99e-05	-1.14e-03	0.0
1081	32	3.19e-03	-0.01	-1.96	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
1081	33	0.0	-7.84e-04	-1.96	4.02e-05	-1.15e-03	0.0
1081	36	-0.06	-0.02	-1.98	5.03e-05	-1.23e-03	0.0
1081	43	0.07	-0.04	-1.94	3.90e-05	-1.09e-03	0.0
1081	59	0.03	-0.08	-1.96	5.72e-05	-1.15e-03	0.0
1081	69	-0.03	-0.01	-1.97	4.52e-05	-1.19e-03	0.0
1081	75	0.04	-0.02	-1.95	3.96e-05	-1.12e-03	0.0
1081	91	0.01	-0.04	-1.96	4.86e-05	-1.15e-03	0.0
1082	6	-0.07	-0.02	-2.70	-5.61e-05	-1.65e-03	0.0
1082	10	-0.12	-0.02	-2.68	-5.32e-05	-1.68e-03	0.0
1082	12	0.02	-0.12	-2.67	-1.48e-05	-1.54e-03	0.0
1082	18	-0.05	-0.01	-2.03	-3.46e-05	-1.25e-03	0.0
1082	22	-0.08	-0.01	-2.03	-3.27e-05	-1.27e-03	0.0
1082	24	0.01	-0.08	-2.02	-7.08e-06	-1.18e-03	0.0
1082	25	2.39e-05	-6.83e-04	-1.96	4.11e-05	-1.16e-03	0.0
1082	29	0.01	-4.47e-04	-1.95	4.14e-05	-1.14e-03	0.0
1082	32	2.76e-03	-0.01	-1.96	4.71e-05	-1.15e-03	0.0
1082	33	2.10e-05	-6.83e-04	-1.96	4.17e-05	-1.15e-03	0.0
1082	36	-0.06	-0.02	-1.98	5.18e-05	-1.23e-03	0.0
1082	43	0.07	-0.04	-1.94	4.05e-05	-1.09e-03	0.0
1082	59	0.03	-0.08	-1.96	5.88e-05	-1.15e-03	0.0
1082	68	-0.03	-0.01	-1.97	4.66e-05	-1.19e-03	0.0
1082	75	0.04	-0.02	-1.95	4.11e-05	-1.12e-03	0.0
1082	91	0.01	-0.04	-1.96	5.01e-05	-1.15e-03	0.0
1083	6	-0.07	-0.02	-2.70	-3.36e-05	-1.65e-03	0.0
1083	10	-0.12	-0.02	-2.69	-3.08e-05	-1.68e-03	0.0
1083	12	0.01	-0.11	-2.67	7.74e-06	-1.55e-03	0.0
1083	18	-0.05	-0.01	-2.04	-1.94e-05	-1.25e-03	0.0
1083	22	-0.08	-0.01	-2.03	-1.75e-05	-1.27e-03	0.0
1083	24	8.10e-03	-0.08	-2.02	8.14e-06	-1.18e-03	0.0
1083	25	4.25e-05	-5.75e-04	-1.96	4.28e-05	-1.16e-03	0.0
1083	29	0.02	-3.40e-04	-1.95	4.30e-05	-1.13e-03	0.0
1083	32	2.34e-03	-0.01	-1.96	4.87e-05	-1.15e-03	0.0
1083	33	3.94e-05	-5.76e-04	-1.95	4.33e-05	-1.15e-03	0.0
1083	36	-0.06	-0.02	-1.97	5.34e-05	-1.23e-03	0.0
1083	43	0.07	-0.04	-1.94	4.21e-05	-1.08e-03	0.0

1083	59	0.03	-0.08	-1.96	6.04e-05	-1.14e-03	0.0
1083	68	-0.03	-0.01	-1.96	4.83e-05	-1.19e-03	0.0
1083	75	0.04	-0.02	-1.95	4.27e-05	-1.12e-03	0.0
1083	91	0.01	-0.04	-1.96	5.17e-05	-1.15e-03	0.0
1084	6	-0.07	-0.01	-2.70	-1.12e-05	-1.66e-03	0.0
1084	10	-0.12	-0.02	-2.69	-8.34e-06	-1.69e-03	0.0
1084	12	8.70e-03	-0.11	-2.67	3.03e-05	-1.55e-03	0.0
1084	18	-0.05	-9.87e-03	-2.04	-4.33e-06	-1.25e-03	0.0
1084	22	-0.08	-0.01	-2.03	-2.42e-06	-1.27e-03	0.0
1084	24	5.82e-03	-0.07	-2.01	2.34e-05	-1.18e-03	0.0
1084	25	5.84e-05	-4.61e-04	-1.96	4.44e-05	-1.16e-03	0.0
1084	29	0.02	-2.26e-04	-1.95	4.47e-05	-1.13e-03	0.0
1084	32	1.91e-03	-0.01	-1.95	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
1084	33	5.53e-05	-4.62e-04	-1.95	4.50e-05	-1.15e-03	0.0
1084	36	-0.06	-0.02	-1.97	5.51e-05	-1.23e-03	0.0
1084	43	0.07	-0.04	-1.94	4.38e-05	-1.08e-03	0.0
1084	59	0.03	-0.08	-1.95	6.21e-05	-1.14e-03	0.0
1084	68	-0.03	-0.01	-1.96	5.00e-05	-1.19e-03	0.0
1084	75	0.03	-0.02	-1.94	4.44e-05	-1.12e-03	0.0
1084	91	0.01	-0.04	-1.95	5.34e-05	-1.15e-03	0.0
1085	6	-0.07	-0.01	-2.70	1.10e-05	-1.66e-03	0.0
1085	10	-0.12	-0.01	-2.69	1.38e-05	-1.69e-03	0.0
1085	12	5.29e-03	-0.11	-2.67	5.27e-05	-1.55e-03	0.0
1085	18	-0.05	-8.10e-03	-2.04	1.07e-05	-1.25e-03	0.0
1085	22	-0.08	-8.58e-03	-2.03	1.25e-05	-1.27e-03	0.0
1085	24	3.55e-03	-0.07	-2.01	3.84e-05	-1.18e-03	0.0
1085	25	7.14e-05	-3.42e-04	-1.96	4.62e-05	-1.16e-03	0.0
1085	29	0.02	-1.07e-04	-1.95	4.65e-05	-1.13e-03	0.0
1085	32	1.47e-03	-0.01	-1.95	5.22e-05	-1.15e-03	0.0
1085	33	6.82e-05	-3.42e-04	-1.95	4.67e-05	-1.15e-03	0.0
1085	36	-0.06	-0.02	-1.97	5.68e-05	-1.23e-03	0.0
1085	43	0.07	-0.04	-1.93	4.56e-05	-1.08e-03	0.0
1085	59	0.03	-0.08	-1.95	6.39e-05	-1.14e-03	0.0
1085	68	-0.03	-0.01	-1.96	5.17e-05	-1.19e-03	0.0
1085	75	0.03	-0.02	-1.94	4.62e-05	-1.12e-03	0.0
1085	91	0.01	-0.04	-1.95	5.52e-05	-1.15e-03	0.0
1086	6	-0.07	-9.43e-03	-2.70	3.29e-05	-1.66e-03	0.0
1086	10	-0.12	-0.01	-2.69	3.56e-05	-1.69e-03	0.0
1086	12	1.85e-03	-0.11	-2.66	7.46e-05	-1.55e-03	0.0
1086	18	-0.05	-6.30e-03	-2.04	2.54e-05	-1.25e-03	0.0
1086	22	-0.08	-6.77e-03	-2.03	2.72e-05	-1.27e-03	0.0
1086	24	1.25e-03	-0.07	-2.01	5.32e-05	-1.18e-03	0.0
1086	25	8.08e-05	-2.18e-04	-1.95	4.80e-05	-1.16e-03	0.0
1086	29	0.02	1.59e-05	-1.94	4.83e-05	-1.13e-03	0.0
1086	32	1.04e-03	-0.01	-1.95	5.39e-05	-1.15e-03	0.0
1086	33	7.77e-05	-2.19e-04	-1.95	4.85e-05	-1.15e-03	0.0
1086	34	-0.06	-6.51e-03	-1.97	6.12e-05	-1.23e-03	0.0
1086	43	0.07	-0.04	-1.93	4.74e-05	-1.08e-03	0.0
1086	59	0.02	-0.08	-1.95	6.57e-05	-1.14e-03	0.0
1086	66	-0.03	-3.31e-03	-1.96	5.47e-05	-1.19e-03	0.0
1086	75	0.03	-0.02	-1.94	4.80e-05	-1.12e-03	0.0
1086	91	0.01	-0.04	-1.95	5.70e-05	-1.15e-03	0.0
1087	6	-0.07	-6.72e-03	-2.70	5.44e-05	-1.66e-03	0.0
1087	10	-0.12	-7.42e-03	-2.68	5.70e-05	-1.69e-03	0.0
1087	12	-1.69e-03	-0.10	-2.66	9.60e-05	-1.55e-03	0.0
1087	18	-0.05	-4.48e-03	-2.03	3.99e-05	-1.25e-03	0.0
1087	22	-0.08	-4.95e-03	-2.02	4.17e-05	-1.27e-03	0.0
1087	24	-1.11e-03	-0.07	-2.01	6.77e-05	-1.18e-03	0.0
1087	25	8.64e-05	-9.15e-05	-1.95	4.98e-05	-1.16e-03	0.0
1087	29	0.02	1.42e-04	-1.94	5.01e-05	-1.13e-03	0.0
1087	32	5.93e-04	-0.01	-1.95	5.57e-05	-1.15e-03	0.0
1087	33	8.34e-05	-9.21e-05	-1.95	5.03e-05	-1.15e-03	0.0
1087	34	-0.06	-6.38e-03	-1.97	6.29e-05	-1.23e-03	0.0
1087	45	0.07	-0.02	-1.93	5.17e-05	-1.08e-03	0.0
1087	59	0.02	-0.08	-1.94	6.74e-05	-1.14e-03	0.0
1087	66	-0.03	-3.18e-03	-1.96	5.65e-05	-1.19e-03	0.0
1087	77	0.03	-0.01	-1.94	5.10e-05	-1.12e-03	0.0
1087	91	0.01	-0.04	-1.94	5.87e-05	-1.15e-03	0.0
1088	6	-0.07	-4.04e-03	-2.69	7.56e-05	-1.66e-03	0.0
1088	10	-0.12	-4.74e-03	-2.68	7.80e-05	-1.69e-03	0.0
1088	12	-5.34e-03	-0.10	-2.65	1.17e-04	-1.55e-03	0.0
1088	18	-0.05	-2.68e-03	-2.03	5.42e-05	-1.25e-03	0.0
1088	22	-0.08	-3.15e-03	-2.02	5.59e-05	-1.27e-03	0.0
1088	24	-3.54e-03	-0.07	-2.00	8.19e-05	-1.18e-03	0.0
1088	25	8.76e-05	3.74e-05	-1.95	5.15e-05	-1.16e-03	0.0
1088	29	0.02	2.71e-04	-1.94	5.20e-05	-1.13e-03	0.0
1088	31	2.44e-05	0.01	-1.94	4.68e-05	-1.15e-03	0.0
1088	33	8.46e-05	3.68e-05	-1.94	5.21e-05	-1.15e-03	0.0
1088	34	-0.06	-6.25e-03	-1.96	6.47e-05	-1.23e-03	0.0
1088	45	0.07	-0.02	-1.92	5.34e-05	-1.08e-03	0.0
1088	55	-0.02	0.08	-1.95	3.50e-05	-1.16e-03	0.0
1088	66	-0.03	-3.05e-03	-1.95	5.83e-05	-1.19e-03	0.0
1088	77	0.03	-9.91e-03	-1.93	5.28e-05	-1.12e-03	0.0

1088	87	-0.01	0.04	-1.94	4.37e-05	-1.16e-03	0.0
1089	6	-0.07	-1.45e-03	-2.69	9.66e-05	-1.65e-03	0.0
1089	10	-0.12	-2.16e-03	-2.67	9.90e-05	-1.68e-03	0.0
1089	12	-9.05e-03	-0.10	-2.65	1.38e-04	-1.54e-03	0.0
1089	18	-0.05	-9.45e-04	-2.03	6.84e-05	-1.25e-03	0.0
1089	22	-0.08	-1.42e-03	-2.02	7.00e-05	-1.27e-03	0.0
1089	24	-6.01e-03	-0.07	-2.00	9.59e-05	-1.18e-03	0.0
1089	25	8.40e-05	1.67e-04	-1.95	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
1089	29	0.02	4.01e-04	-1.94	5.38e-05	-1.13e-03	0.0
1089	31	4.71e-04	0.01	-1.94	4.86e-05	-1.15e-03	0.0
1089	33	8.11e-05	1.66e-04	-1.94	5.39e-05	-1.15e-03	0.0
1089	38	-0.06	0.03	-1.96	5.51e-05	-1.22e-03	0.0
1089	49	0.07	0.02	-1.92	4.37e-05	-1.07e-03	0.0
1089	55	-0.01	0.08	-1.95	3.69e-05	-1.16e-03	0.0
1089	70	-0.03	0.02	-1.95	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
1089	81	0.03	0.01	-1.93	4.89e-05	-1.11e-03	0.0
1089	87	-6.84e-03	0.04	-1.94	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
1090	6	-0.08	1.03e-03	-2.68	1.17e-04	-1.65e-03	0.0
1090	10	-0.12	3.18e-04	-2.67	1.20e-04	-1.68e-03	0.0
1090	11	-8.79e-06	0.10	-2.65	7.99e-05	-1.54e-03	0.0
1090	18	-0.05	7.19e-04	-2.02	8.25e-05	-1.25e-03	0.0
1090	22	-0.08	2.46e-04	-2.01	8.41e-05	-1.27e-03	0.0
1090	23	8.73e-06	0.07	-2.00	5.75e-05	-1.17e-03	0.0
1090	25	7.52e-05	2.96e-04	-1.94	5.50e-05	-1.16e-03	0.0
1090	29	0.02	5.31e-04	-1.93	5.55e-05	-1.13e-03	0.0
1090	31	9.14e-04	0.01	-1.94	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
1090	33	7.25e-05	2.96e-04	-1.94	5.56e-05	-1.15e-03	0.0
1090	38	-0.06	0.03	-1.96	5.69e-05	-1.22e-03	0.0
1090	49	0.07	0.02	-1.92	4.54e-05	-1.07e-03	0.0
1090	55	-0.01	0.08	-1.95	3.86e-05	-1.16e-03	0.0
1090	70	-0.03	0.02	-1.95	5.62e-05	-1.19e-03	0.0
1090	81	0.03	0.01	-1.93	5.06e-05	-1.11e-03	0.0
1090	87	-6.50e-03	0.04	-1.94	4.72e-05	-1.16e-03	0.0
1091	6	-0.08	3.46e-03	-2.68	1.38e-04	-1.65e-03	0.0
1091	10	-0.12	2.75e-03	-2.66	1.40e-04	-1.68e-03	0.0
1091	11	3.44e-03	0.10	-2.64	1.00e-04	-1.54e-03	0.0
1091	18	-0.05	2.36e-03	-2.02	9.64e-05	-1.25e-03	0.0
1091	22	-0.08	1.88e-03	-2.01	9.79e-05	-1.27e-03	0.0
1091	23	2.31e-03	0.07	-2.00	7.14e-05	-1.17e-03	0.0
1091	25	6.16e-05	4.23e-04	-1.94	5.67e-05	-1.16e-03	0.0
1091	29	0.02	6.59e-04	-1.93	5.72e-05	-1.13e-03	0.0
1091	31	1.35e-03	0.01	-1.94	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
1091	33	5.91e-05	4.23e-04	-1.93	5.73e-05	-1.15e-03	0.0
1091	38	-0.06	0.03	-1.96	5.86e-05	-1.22e-03	0.0
1091	49	0.07	0.02	-1.92	4.71e-05	-1.07e-03	0.0
1091	55	-0.01	0.08	-1.94	4.03e-05	-1.16e-03	0.0
1091	70	-0.03	0.02	-1.95	5.79e-05	-1.19e-03	0.0
1091	81	0.03	0.01	-1.93	5.23e-05	-1.11e-03	0.0
1091	87	-6.08e-03	0.04	-1.94	4.89e-05	-1.16e-03	0.0
1092	6	-0.08	5.95e-03	-2.67	1.58e-04	-1.64e-03	0.0
1092	10	-0.12	5.24e-03	-2.66	1.60e-04	-1.67e-03	0.0
1092	11	7.08e-03	0.11	-2.64	1.20e-04	-1.53e-03	0.0
1092	18	-0.05	4.03e-03	-2.02	1.10e-04	-1.24e-03	0.0
1092	22	-0.08	3.55e-03	-2.00	1.11e-04	-1.26e-03	0.0
1092	23	4.73e-03	0.07	-1.99	8.48e-05	-1.17e-03	0.0
1092	25	4.35e-05	5.47e-04	-1.94	5.84e-05	-1.16e-03	0.0
1092	29	0.02	7.83e-04	-1.93	5.89e-05	-1.13e-03	0.0
1092	31	1.78e-03	0.01	-1.93	5.36e-05	-1.15e-03	0.0
1092	33	4.11e-05	5.46e-04	-1.93	5.89e-05	-1.15e-03	0.0
1092	38	-0.06	0.03	-1.95	6.02e-05	-1.22e-03	0.0
1092	49	0.07	0.02	-1.91	4.88e-05	-1.07e-03	0.0
1092	55	-0.01	0.08	-1.94	4.19e-05	-1.16e-03	0.0
1092	70	-0.03	0.02	-1.94	5.96e-05	-1.19e-03	0.0
1092	81	0.03	0.01	-1.92	5.39e-05	-1.11e-03	0.0
1092	87	-5.61e-03	0.04	-1.94	5.06e-05	-1.16e-03	0.0
1093	6	-0.08	8.51e-03	-2.66	1.78e-04	-1.64e-03	0.0
1093	10	-0.12	7.79e-03	-2.65	1.80e-04	-1.67e-03	0.0
1093	11	0.01	0.11	-2.63	1.40e-04	-1.53e-03	0.0
1093	18	-0.05	5.74e-03	-2.01	1.23e-04	-1.24e-03	0.0
1093	22	-0.08	5.27e-03	-2.00	1.25e-04	-1.26e-03	0.0
1093	23	7.16e-03	0.07	-1.99	9.77e-05	-1.17e-03	0.0
1093	25	2.11e-05	6.66e-04	-1.94	5.99e-05	-1.16e-03	0.0
1093	29	0.02	9.03e-04	-1.93	6.05e-05	-1.13e-03	0.0
1093	31	2.21e-03	0.01	-1.93	5.51e-05	-1.15e-03	0.0
1093	33	1.90e-05	6.66e-04	-1.93	6.05e-05	-1.15e-03	0.0
1093	38	-0.06	0.03	-1.95	6.18e-05	-1.22e-03	0.0
1093	49	0.07	0.02	-1.91	5.03e-05	-1.08e-03	0.0
1093	55	-0.01	0.08	-1.94	4.34e-05	-1.16e-03	0.0
1093	70	-0.03	0.02	-1.94	6.11e-05	-1.19e-03	0.0
1093	81	0.03	0.01	-1.92	5.55e-05	-1.11e-03	0.0
1093	87	-5.11e-03	0.04	-1.93	5.21e-05	-1.16e-03	0.0
1094	6	-0.08	0.01	-2.65	1.97e-04	-1.63e-03	0.0
1094	10	-0.12	0.01	-2.64	1.99e-04	-1.66e-03	0.0

1094	11	0.01	0.11	-2.62	1.58e-04	-1.52e-03	0.0
1094	18	-0.05	7.47e-03	-2.00	1.36e-04	-1.23e-03	0.0
1094	22	-0.08	6.99e-03	-1.99	1.37e-04	-1.25e-03	0.0
1094	23	9.51e-03	0.07	-1.98	1.10e-04	-1.16e-03	0.0
1094	25	-4.96e-06	7.80e-04	-1.93	6.13e-05	-1.16e-03	0.0
1094	30	-0.02	5.43e-04	-1.93	6.18e-05	-1.17e-03	0.0
1094	31	2.63e-03	0.01	-1.93	5.64e-05	-1.15e-03	0.0
1094	33	-6.77e-06	7.80e-04	-1.93	6.19e-05	-1.15e-03	0.0
1094	37	-0.07	-0.02	-1.94	6.31e-05	-1.23e-03	0.0
1094	38	-0.05	0.03	-1.95	4.92e-05	-1.23e-03	0.0
1094	55	-9.24e-03	0.08	-1.94	4.06e-05	-1.16e-03	0.0
1094	69	-0.03	-0.01	-1.93	6.25e-05	-1.19e-03	0.0
1094	70	-0.03	0.02	-1.94	5.56e-05	-1.19e-03	0.0
1094	87	-4.58e-03	0.04	-1.93	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
1095	6	-0.08	0.01	-2.64	2.15e-04	-1.62e-03	0.0
1095	10	-0.12	0.01	-2.63	2.17e-04	-1.65e-03	0.0
1095	11	0.02	0.11	-2.61	1.77e-04	-1.51e-03	0.0
1095	18	-0.05	9.16e-03	-2.00	1.48e-04	-1.23e-03	0.0
1095	22	-0.08	8.69e-03	-1.99	1.50e-04	-1.25e-03	0.0
1095	23	0.01	0.08	-1.98	1.23e-04	-1.16e-03	0.0
1095	25	-3.44e-05	8.89e-04	-1.93	6.24e-05	-1.16e-03	0.0
1095	30	-0.02	6.52e-04	-1.93	6.29e-05	-1.17e-03	0.0
1095	31	3.05e-03	0.01	-1.92	5.75e-05	-1.15e-03	0.0
1095	33	-3.59e-05	8.88e-04	-1.92	6.30e-05	-1.15e-03	0.0
1095	37	-0.07	-0.02	-1.94	6.43e-05	-1.23e-03	0.0
1095	38	-0.05	0.03	-1.95	5.03e-05	-1.23e-03	0.0
1095	55	-8.10e-03	0.08	-1.94	4.17e-05	-1.16e-03	0.0
1095	69	-0.03	-0.01	-1.93	6.37e-05	-1.19e-03	0.0
1095	70	-0.03	0.02	-1.93	5.68e-05	-1.19e-03	0.0
1095	87	-4.03e-03	0.04	-1.93	5.25e-05	-1.16e-03	0.0
1096	6	-0.08	0.02	-2.63	2.33e-04	-1.61e-03	0.0
1096	10	-0.12	0.02	-2.62	2.35e-04	-1.64e-03	0.0
1096	11	0.02	0.12	-2.60	1.95e-04	-1.51e-03	0.0
1096	18	-0.05	0.01	-1.99	1.60e-04	-1.22e-03	0.0
1096	22	-0.08	0.01	-1.98	1.62e-04	-1.24e-03	0.0
1096	23	0.01	0.08	-1.97	1.35e-04	-1.15e-03	0.0
1096	25	-6.70e-05	9.92e-04	-1.93	6.33e-05	-1.16e-03	0.0
1096	30	-0.02	7.56e-04	-1.92	6.38e-05	-1.17e-03	0.0
1096	31	3.47e-03	0.01	-1.92	5.84e-05	-1.16e-03	0.0
1096	33	-6.82e-05	9.91e-04	-1.92	6.39e-05	-1.16e-03	0.0
1096	37	-0.07	-0.02	-1.94	6.52e-05	-1.23e-03	0.0
1096	38	-0.05	0.03	-1.94	5.12e-05	-1.23e-03	0.0
1096	55	-6.94e-03	0.08	-1.93	4.26e-05	-1.16e-03	0.0
1096	69	-0.03	-0.01	-1.93	6.46e-05	-1.19e-03	0.0
1096	70	-0.03	0.02	-1.93	5.77e-05	-1.19e-03	0.0
1096	87	-3.47e-03	0.04	-1.93	5.34e-05	-1.16e-03	0.0
1097	6	-0.08	0.02	-2.62	2.52e-04	-1.61e-03	0.0
1097	10	-0.12	0.02	-2.60	2.53e-04	-1.64e-03	0.0
1097	11	0.02	0.12	-2.59	2.13e-04	-1.50e-03	0.0
1097	18	-0.05	0.01	-1.98	1.73e-04	-1.22e-03	0.0
1097	22	-0.08	0.01	-1.97	1.74e-04	-1.24e-03	0.0
1097	23	0.02	0.08	-1.96	1.47e-04	-1.15e-03	0.0
1097	25	-1.03e-04	1.09e-03	-1.92	6.43e-05	-1.16e-03	0.0
1097	30	-0.02	8.55e-04	-1.92	6.47e-05	-1.18e-03	0.0
1097	31	3.88e-03	0.01	-1.92	5.94e-05	-1.16e-03	0.0
1097	33	-1.04e-04	1.09e-03	-1.92	6.49e-05	-1.16e-03	0.0
1097	37	-0.07	-0.02	-1.93	6.62e-05	-1.23e-03	0.0
1097	38	-0.05	0.04	-1.94	5.22e-05	-1.23e-03	0.0
1097	55	-5.76e-03	0.08	-1.93	4.36e-05	-1.17e-03	0.0
1097	69	-0.03	-9.92e-03	-1.92	6.56e-05	-1.19e-03	0.0
1097	70	-0.03	0.02	-1.93	5.87e-05	-1.19e-03	0.0
1097	87	-2.91e-03	0.04	-1.92	5.44e-05	-1.16e-03	0.0
1098	6	-0.08	0.02	-2.61	2.75e-04	-1.60e-03	0.0
1098	10	-0.12	0.02	-2.59	2.77e-04	-1.63e-03	0.0
1098	11	0.03	0.12	-2.58	2.37e-04	-1.49e-03	0.0
1098	18	-0.05	0.01	-1.97	1.89e-04	-1.22e-03	0.0
1098	22	-0.08	0.01	-1.96	1.90e-04	-1.24e-03	0.0
1098	23	0.02	0.08	-1.96	1.63e-04	-1.14e-03	0.0
1098	25	-1.42e-04	1.19e-03	-1.92	6.68e-05	-1.17e-03	0.0
1098	30	-0.02	9.51e-04	-1.92	6.72e-05	-1.18e-03	0.0
1098	31	4.28e-03	0.01	-1.92	6.19e-05	-1.16e-03	0.0
1098	33	-1.43e-04	1.19e-03	-1.91	6.74e-05	-1.16e-03	0.0
1098	37	-0.07	-0.02	-1.93	6.87e-05	-1.24e-03	0.0
1098	38	-0.05	0.04	-1.94	5.47e-05	-1.23e-03	0.0
1098	55	-4.56e-03	0.08	-1.93	4.61e-05	-1.17e-03	0.0
1098	69	-0.03	-9.82e-03	-1.92	6.81e-05	-1.20e-03	0.0
1098	70	-0.02	0.02	-1.92	6.12e-05	-1.19e-03	0.0
1098	87	-2.34e-03	0.04	-1.92	5.69e-05	-1.16e-03	0.0
1099	6	-0.08	0.02	-2.59	3.12e-04	-1.60e-03	0.0
1099	10	-0.12	0.02	-2.58	3.14e-04	-1.63e-03	0.0
1099	11	0.03	0.12	-2.57	2.74e-04	-1.49e-03	0.0
1099	18	-0.05	0.02	-1.96	2.14e-04	-1.21e-03	0.0
1099	22	-0.08	0.01	-1.95	2.15e-04	-1.23e-03	0.0

1099	23	0.02	0.08	-1.95	1.89e-04	-1.14e-03	0.0
1099	25	-1.79e-04	1.28e-03	-1.92	7.45e-05	-1.17e-03	0.0
1099	30	-0.02	1.04e-03	-1.91	7.50e-05	-1.18e-03	0.0
1099	31	4.69e-03	0.01	-1.91	6.96e-05	-1.16e-03	0.0
1099	33	-1.79e-04	1.28e-03	-1.91	7.51e-05	-1.16e-03	0.0
1099	37	-0.07	-0.02	-1.93	7.65e-05	-1.24e-03	0.0
1099	38	-0.05	0.04	-1.93	7.62e-05	-1.23e-03	0.0
1099	55	-3.35e-03	0.08	-1.93	5.80e-05	-1.17e-03	0.0
1099	69	-0.03	-9.73e-03	-1.92	7.58e-05	-1.20e-03	0.0
1099	70	-0.02	0.02	-1.92	7.56e-05	-1.19e-03	0.0
1099	87	-1.76e-03	0.04	-1.92	6.67e-05	-1.17e-03	0.0
1100	6	-0.08	0.03	-2.57	3.75e-04	-1.59e-03	-1.71e-05
1100	10	-0.12	0.02	-2.56	3.78e-04	-1.62e-03	-1.36e-05
1100	11	0.04	0.12	-2.55	3.37e-04	-1.48e-03	-8.90e-05
1100	18	-0.05	0.02	-1.95	2.59e-04	-1.21e-03	-1.15e-05
1100	22	-0.08	0.02	-1.94	2.60e-04	-1.23e-03	-9.21e-06
1100	23	0.02	0.08	-1.94	2.33e-04	-1.13e-03	-5.94e-05
1100	25	-1.62e-04	1.37e-03	-1.91	9.38e-05	-1.17e-03	-1.04e-06
1100	30	-0.02	1.13e-03	-1.91	9.46e-05	-1.18e-03	0.0
1100	31	5.20e-03	0.01	-1.91	8.91e-05	-1.16e-03	-9.94e-06
1100	33	-1.62e-04	1.37e-03	-1.90	9.44e-05	-1.16e-03	-1.04e-06
1100	37	-0.07	-0.02	-1.92	1.04e-04	-1.24e-03	9.10e-06
1100	38	-0.05	0.04	-1.93	9.51e-05	-1.23e-03	-2.92e-05
1100	55	-1.95e-03	0.08	-1.92	7.74e-05	-1.17e-03	-2.81e-05
1100	69	-0.04	-9.64e-03	-1.91	9.90e-05	-1.20e-03	3.94e-06
1100	70	-0.02	0.02	-1.92	9.47e-05	-1.19e-03	-1.50e-05
1100	87	-1.06e-03	0.04	-1.91	8.60e-05	-1.16e-03	-1.44e-05
1101	6	-0.08	0.04	-2.56	4.32e-04	-1.57e-03	0.0
1101	10	-0.13	0.04	-2.54	4.37e-04	-1.60e-03	0.0
1101	11	0.03	0.14	-2.54	3.94e-04	-1.46e-03	0.0
1101	18	-0.05	0.03	-1.94	3.02e-04	-1.19e-03	0.0
1101	22	-0.09	0.03	-1.92	3.05e-04	-1.21e-03	0.0
1101	23	0.02	0.09	-1.92	2.77e-04	-1.12e-03	0.0
1101	25	-1.81e-04	1.34e-03	-1.91	1.43e-04	-1.16e-03	0.0
1101	30	-0.02	1.11e-03	-1.90	1.44e-04	-1.17e-03	0.0
1101	31	5.58e-03	0.01	-1.90	1.38e-04	-1.15e-03	0.0
1101	33	-1.81e-04	1.34e-03	-1.90	1.43e-04	-1.15e-03	0.0
1101	37	-0.07	-0.02	-1.92	1.52e-04	-1.23e-03	0.0
1101	38	-0.05	0.04	-1.93	1.43e-04	-1.22e-03	0.0
1101	55	-8.27e-04	0.08	-1.92	1.27e-04	-1.16e-03	0.0
1101	69	-0.04	-9.66e-03	-1.91	1.47e-04	-1.19e-03	0.0
1101	70	-0.02	0.02	-1.91	1.43e-04	-1.18e-03	0.0
1101	87	-5.16e-04	0.04	-1.91	1.35e-04	-1.15e-03	0.0
1102	7	0.02	0.11	-2.54	4.40e-04	-1.47e-03	0.0
1102	10	-0.13	0.05	-2.52	4.71e-04	-1.58e-03	0.0
1102	11	0.03	0.15	-2.52	4.28e-04	-1.44e-03	0.0
1102	19	0.01	0.07	-1.92	3.11e-04	-1.12e-03	0.0
1102	22	-0.09	0.03	-1.91	3.31e-04	-1.20e-03	0.0
1102	23	0.02	0.10	-1.91	3.03e-04	-1.11e-03	0.0
1102	25	-2.02e-04	1.32e-03	-1.90	1.75e-04	-1.14e-03	0.0
1102	30	-0.02	1.09e-03	-1.90	1.77e-04	-1.15e-03	0.0
1102	31	5.96e-03	0.01	-1.90	1.71e-04	-1.14e-03	0.0
1102	33	-2.01e-04	1.32e-03	-1.89	1.76e-04	-1.14e-03	0.0
1102	37	-0.07	-0.02	-1.91	1.84e-04	-1.21e-03	0.0
1102	38	-0.04	0.04	-1.92	1.75e-04	-1.20e-03	0.0
1102	55	2.96e-04	0.08	-1.91	1.60e-04	-1.14e-03	0.0
1102	69	-0.04	-9.69e-03	-1.90	1.80e-04	-1.17e-03	0.0
1102	70	-0.02	0.02	-1.90	1.75e-04	-1.17e-03	0.0
1102	87	2.82e-05	0.04	-1.90	1.68e-04	-1.14e-03	0.0
1103	7	0.02	0.13	-2.51	4.60e-04	-1.45e-03	0.0
1103	10	-0.13	0.06	-2.49	4.90e-04	-1.56e-03	0.0
1103	11	0.04	0.16	-2.49	4.48e-04	-1.42e-03	0.0
1103	19	0.01	0.08	-1.90	3.26e-04	-1.11e-03	0.0
1103	22	-0.09	0.04	-1.89	3.46e-04	-1.18e-03	0.0
1103	23	0.02	0.11	-1.89	3.18e-04	-1.09e-03	0.0
1103	25	-2.24e-04	1.29e-03	-1.89	1.95e-04	-1.13e-03	0.0
1103	30	-0.02	1.06e-03	-1.89	1.97e-04	-1.14e-03	0.0
1103	31	6.43e-03	0.01	-1.89	1.91e-04	-1.12e-03	0.0
1103	33	-2.24e-04	1.29e-03	-1.88	1.96e-04	-1.12e-03	0.0
1103	37	-0.07	-0.02	-1.90	2.04e-04	-1.20e-03	0.0
1103	38	-0.04	0.04	-1.91	1.95e-04	-1.19e-03	0.0
1103	55	1.68e-03	0.08	-1.90	1.80e-04	-1.13e-03	0.0
1103	69	-0.04	-9.71e-03	-1.89	2.00e-04	-1.16e-03	0.0
1103	70	-0.02	0.02	-1.89	1.95e-04	-1.16e-03	0.0
1103	87	6.98e-04	0.04	-1.89	1.88e-04	-1.13e-03	0.0
1104	6	-0.09	0.07	-2.58	4.99e-04	-1.50e-03	0.0
1104	10	-0.14	0.07	-2.57	5.05e-04	-1.53e-03	0.0
1104	11	0.03	0.17	-2.56	4.61e-04	-1.39e-03	0.0
1104	18	-0.06	0.05	-1.96	3.54e-04	-1.14e-03	0.0
1104	22	-0.09	0.04	-1.95	3.57e-04	-1.16e-03	0.0
1104	23	0.02	0.11	-1.95	3.28e-04	-1.07e-03	0.0
1104	25	-2.65e-04	1.27e-03	-1.94	2.06e-04	-1.11e-03	0.0
1104	30	-0.02	9.81e-04	-1.94	2.08e-04	-1.12e-03	0.0

1104	31	6.38e-03	0.01	-1.94	2.02e-04	-1.10e-03	0.0
1104	33	-2.65e-04	1.27e-03	-1.94	2.06e-04	-1.10e-03	0.0
1104	37	-0.07	-0.02	-1.96	2.15e-04	-1.18e-03	0.0
1104	38	-0.04	0.04	-1.97	2.06e-04	-1.17e-03	0.0
1104	55	1.63e-03	0.08	-1.96	1.91e-04	-1.11e-03	0.0
1104	69	-0.04	-9.95e-03	-1.95	2.11e-04	-1.14e-03	0.0
1104	70	-0.02	0.02	-1.95	2.06e-04	-1.14e-03	0.0
1104	87	6.56e-04	0.04	-1.95	1.99e-04	-1.11e-03	0.0
1105	6	-0.09	0.05	-2.61	4.83e-04	-1.51e-03	0.0
1105	10	-0.14	0.05	-2.60	4.89e-04	-1.54e-03	0.0
1105	11	0.03	0.16	-2.59	4.45e-04	-1.41e-03	0.0
1105	18	-0.06	0.04	-1.98	3.41e-04	-1.15e-03	0.0
1105	22	-0.09	0.03	-1.97	3.44e-04	-1.17e-03	0.0
1105	23	0.02	0.10	-1.96	3.15e-04	-1.08e-03	0.0
1105	25	-2.42e-04	1.30e-03	-1.96	1.89e-04	-1.12e-03	0.0
1105	30	-0.02	1.01e-03	-1.95	1.91e-04	-1.13e-03	0.0
1105	31	5.92e-03	0.01	-1.95	1.85e-04	-1.12e-03	0.0
1105	33	-2.41e-04	1.30e-03	-1.95	1.90e-04	-1.12e-03	0.0
1105	37	-0.07	-0.02	-1.97	1.98e-04	-1.19e-03	0.0
1105	38	-0.04	0.04	-1.98	1.89e-04	-1.18e-03	0.0
1105	55	2.55e-04	0.08	-1.97	1.74e-04	-1.12e-03	0.0
1105	69	-0.04	-9.91e-03	-1.96	1.94e-04	-1.15e-03	0.0
1105	70	-0.02	0.02	-1.96	1.89e-04	-1.15e-03	0.0
1105	87	-1.25e-05	0.04	-1.96	1.82e-04	-1.12e-03	0.0
1106	6	-0.09	0.04	-2.63	4.55e-04	-1.53e-03	0.0
1106	10	-0.13	0.04	-2.62	4.60e-04	-1.56e-03	0.0
1106	11	0.03	0.14	-2.61	4.17e-04	-1.42e-03	0.0
1106	18	-0.06	0.03	-1.99	3.19e-04	-1.16e-03	0.0
1106	22	-0.09	0.03	-1.98	3.22e-04	-1.18e-03	0.0
1106	23	0.02	0.10	-1.98	2.93e-04	-1.09e-03	0.0
1106	25	-2.25e-04	1.36e-03	-1.96	1.59e-04	-1.14e-03	0.0
1106	30	-0.02	1.07e-03	-1.96	1.60e-04	-1.15e-03	0.0
1106	31	5.54e-03	0.01	-1.96	1.55e-04	-1.13e-03	0.0
1106	33	-2.24e-04	1.36e-03	-1.96	1.60e-04	-1.13e-03	0.0
1106	37	-0.07	-0.02	-1.98	1.68e-04	-1.21e-03	0.0
1106	38	-0.05	0.04	-1.99	1.59e-04	-1.20e-03	0.0
1106	55	-8.71e-04	0.08	-1.98	1.43e-04	-1.14e-03	0.0
1106	69	-0.04	-9.86e-03	-1.97	1.64e-04	-1.17e-03	0.0
1106	70	-0.02	0.02	-1.97	1.59e-04	-1.16e-03	0.0
1106	87	-5.60e-04	0.04	-1.97	1.52e-04	-1.13e-03	0.0
1107	6	-0.08	0.03	-2.65	4.04e-04	-1.54e-03	0.0
1107	10	-0.13	0.03	-2.64	4.07e-04	-1.57e-03	3.09e-06
1107	11	0.03	0.13	-2.63	3.65e-04	-1.43e-03	-7.24e-05
1107	18	-0.05	0.02	-2.01	2.78e-04	-1.18e-03	0.0
1107	22	-0.08	0.02	-2.00	2.80e-04	-1.19e-03	1.75e-06
1107	23	0.02	0.09	-1.99	2.52e-04	-1.10e-03	-4.86e-05
1107	25	-2.08e-04	1.45e-03	-1.97	9.83e-05	-1.16e-03	-2.86e-06
1107	30	-0.02	1.16e-03	-1.97	9.91e-05	-1.17e-03	-1.72e-06
1107	31	5.15e-03	0.02	-1.97	9.36e-05	-1.15e-03	-1.18e-05
1107	33	-2.08e-04	1.45e-03	-1.96	9.88e-05	-1.15e-03	-2.86e-06
1107	37	-0.07	-0.02	-1.98	1.08e-04	-1.23e-03	7.36e-06
1107	38	-0.05	0.04	-1.99	9.94e-05	-1.22e-03	-3.10e-05
1107	55	-1.99e-03	0.08	-1.98	8.18e-05	-1.16e-03	-3.00e-05
1107	69	-0.04	-9.77e-03	-1.97	1.03e-04	-1.19e-03	2.16e-06
1107	70	-0.02	0.02	-1.98	9.91e-05	-1.18e-03	-1.67e-05
1107	87	-1.11e-03	0.04	-1.97	9.04e-05	-1.15e-03	-1.62e-05
1108	6	-0.08	0.02	-2.67	3.19e-04	-1.56e-03	0.0
1108	10	-0.13	0.02	-2.66	3.21e-04	-1.59e-03	4.50e-06
1108	11	0.03	0.13	-2.64	2.81e-04	-1.45e-03	-7.15e-05
1108	18	-0.05	0.02	-2.02	2.19e-04	-1.19e-03	0.0
1108	22	-0.08	0.01	-2.01	2.20e-04	-1.21e-03	3.02e-06
1108	23	0.02	0.08	-2.00	1.93e-04	-1.11e-03	-4.76e-05
1108	25	-2.16e-04	1.31e-03	-1.98	7.31e-05	-1.16e-03	0.0
1108	30	-0.02	1.02e-03	-1.97	7.37e-05	-1.17e-03	1.28e-06
1108	31	4.66e-03	0.01	-1.97	6.82e-05	-1.15e-03	-8.85e-06
1108	33	-2.16e-04	1.31e-03	-1.97	7.37e-05	-1.15e-03	0.0
1108	37	-0.07	-0.02	-1.99	8.36e-05	-1.23e-03	1.04e-05
1108	38	-0.05	0.04	-2.00	7.47e-05	-1.22e-03	-2.79e-05
1108	55	-3.39e-03	0.08	-1.99	5.65e-05	-1.16e-03	-2.69e-05
1108	69	-0.03	-9.91e-03	-1.98	7.86e-05	-1.19e-03	5.12e-06
1108	70	-0.02	0.02	-1.98	7.42e-05	-1.19e-03	-1.38e-05
1108	87	-1.80e-03	0.04	-1.98	6.52e-05	-1.16e-03	-1.33e-05
1109	6	-0.08	0.02	-2.69	2.82e-04	-1.57e-03	0.0
1109	10	-0.13	0.02	-2.67	2.84e-04	-1.60e-03	0.0
1109	11	0.03	0.12	-2.66	2.44e-04	-1.46e-03	0.0
1109	18	-0.05	0.01	-2.03	1.94e-04	-1.19e-03	0.0
1109	22	-0.08	0.01	-2.02	1.95e-04	-1.21e-03	0.0
1109	23	0.02	0.08	-2.01	1.68e-04	-1.12e-03	0.0
1109	25	-1.63e-04	1.23e-03	-1.98	6.63e-05	-1.16e-03	0.0
1109	30	-0.02	9.34e-04	-1.98	6.69e-05	-1.17e-03	0.0
1109	31	4.26e-03	0.01	-1.97	6.15e-05	-1.15e-03	0.0
1109	33	-1.63e-04	1.23e-03	-1.97	6.69e-05	-1.15e-03	0.0
1109	37	-0.07	-0.02	-1.99	6.83e-05	-1.23e-03	0.0

1109	38	-0.05	0.04	-2.00	5.43e-05	-1.23e-03	0.0
1109	55	-4.58e-03	0.08	-1.99	4.56e-05	-1.16e-03	0.0
1109	69	-0.03	-1.00e-02	-1.98	6.76e-05	-1.19e-03	0.0
1109	70	-0.02	0.02	-1.98	6.07e-05	-1.19e-03	0.0
1109	87	-2.36e-03	0.04	-1.98	5.64e-05	-1.16e-03	0.0
1110	6	-0.08	0.02	-2.70	2.61e-04	-1.58e-03	0.0
1110	10	-0.12	0.02	-2.68	2.63e-04	-1.61e-03	0.0
1110	11	0.02	0.12	-2.67	2.22e-04	-1.47e-03	0.0
1110	18	-0.05	0.01	-2.04	1.79e-04	-1.20e-03	0.0
1110	22	-0.08	0.01	-2.03	1.80e-04	-1.22e-03	0.0
1110	23	0.02	0.08	-2.02	1.53e-04	-1.13e-03	0.0
1110	25	-1.16e-04	1.14e-03	-1.98	6.44e-05	-1.16e-03	0.0
1110	30	-0.02	8.48e-04	-1.98	6.49e-05	-1.17e-03	0.0
1110	31	3.87e-03	0.01	-1.98	5.95e-05	-1.16e-03	0.0
1110	33	-1.18e-04	1.14e-03	-1.97	6.50e-05	-1.16e-03	0.0
1110	37	-0.07	-0.02	-2.00	6.63e-05	-1.23e-03	0.0
1110	38	-0.05	0.04	-2.00	5.24e-05	-1.23e-03	0.0
1110	55	-5.77e-03	0.08	-1.99	4.37e-05	-1.19e-03	0.0
1110	69	-0.03	-0.01	-1.98	6.56e-05	-1.19e-03	0.0
1110	70	-0.03	0.02	-1.99	5.88e-05	-1.19e-03	0.0
1110	87	-2.92e-03	0.04	-1.98	5.45e-05	-1.17e-03	0.0
1111	6	-0.08	0.02	-2.71	2.42e-04	-1.59e-03	0.0
1111	10	-0.12	0.02	-2.70	2.44e-04	-1.62e-03	0.0
1111	11	0.02	0.12	-2.68	2.04e-04	-1.48e-03	0.0
1111	18	-0.05	0.01	-2.05	1.67e-04	-1.21e-03	0.0
1111	22	-0.08	0.01	-2.04	1.68e-04	-1.23e-03	0.0
1111	23	0.01	0.08	-2.03	1.41e-04	-1.14e-03	0.0
1111	25	-7.59e-05	1.05e-03	-1.98	6.35e-05	-1.16e-03	0.0
1111	30	-0.02	7.57e-04	-1.98	6.40e-05	-1.18e-03	0.0
1111	31	3.46e-03	0.01	-1.98	5.86e-05	-1.16e-03	0.0
1111	33	-7.75e-05	1.05e-03	-1.98	6.40e-05	-1.16e-03	0.0
1111	37	-0.07	-0.02	-2.00	6.54e-05	-1.23e-03	0.0
1111	38	-0.05	0.04	-2.00	6.52e-05	-1.23e-03	0.0
1111	55	-6.94e-03	0.08	-1.99	4.69e-05	-1.19e-03	0.0
1111	69	-0.03	-0.01	-1.99	6.47e-05	-1.19e-03	0.0
1111	70	-0.03	0.02	-1.99	6.46e-05	-1.19e-03	0.0
1111	87	-3.48e-03	0.04	-1.98	5.56e-05	-1.17e-03	0.0
1112	6	-0.08	0.01	-2.72	2.24e-04	-1.60e-03	0.0
1112	10	-0.12	0.01	-2.71	2.26e-04	-1.64e-03	0.0
1112	11	0.02	0.12	-2.69	1.85e-04	-1.49e-03	0.0
1112	18	-0.05	9.09e-03	-2.06	1.54e-04	-1.22e-03	0.0
1112	22	-0.08	8.50e-03	-2.05	1.55e-04	-1.24e-03	0.0
1112	23	0.01	0.08	-2.03	1.28e-04	-1.14e-03	0.0
1112	25	-3.92e-05	9.51e-04	-1.99	6.25e-05	-1.16e-03	0.0
1112	30	-0.02	6.57e-04	-1.98	6.31e-05	-1.18e-03	0.0
1112	31	3.05e-03	0.01	-1.98	5.76e-05	-1.16e-03	0.0
1112	33	-4.11e-05	9.51e-04	-1.98	6.31e-05	-1.16e-03	0.0
1112	37	-0.07	-0.02	-2.00	6.44e-05	-1.23e-03	0.0
1112	38	-0.05	0.04	-2.01	6.43e-05	-1.23e-03	0.0
1112	55	-8.10e-03	0.08	-1.99	4.60e-05	-1.19e-03	0.0
1112	69	-0.03	-0.01	-1.99	6.38e-05	-1.19e-03	0.0
1112	70	-0.03	0.02	-1.99	6.37e-05	-1.20e-03	0.0
1112	87	-4.04e-03	0.04	-1.99	5.46e-05	-1.17e-03	0.0
1113	6	-0.08	0.01	-2.73	2.04e-04	-1.61e-03	0.0
1113	10	-0.12	0.01	-2.72	2.06e-04	-1.64e-03	0.0
1113	11	0.01	0.11	-2.70	1.65e-04	-1.50e-03	0.0
1113	18	-0.05	7.37e-03	-2.06	1.41e-04	-1.22e-03	0.0
1113	22	-0.08	6.77e-03	-2.05	1.42e-04	-1.24e-03	0.0
1113	23	9.37e-03	0.08	-2.04	1.15e-04	-1.15e-03	0.0
1113	25	-5.97e-06	8.42e-04	-1.99	6.13e-05	-1.17e-03	0.0
1113	30	-0.02	5.47e-04	-1.99	6.19e-05	-1.18e-03	0.0
1113	31	2.64e-03	0.01	-1.98	5.64e-05	-1.16e-03	0.0
1113	33	-8.24e-06	8.42e-04	-1.98	6.19e-05	-1.16e-03	0.0
1113	37	-0.07	-0.02	-2.00	7.21e-05	-1.23e-03	0.0
1113	38	-0.05	0.04	-2.01	6.31e-05	-1.24e-03	0.0
1113	55	-9.23e-03	0.08	-2.00	4.48e-05	-1.19e-03	0.0
1113	69	-0.03	-0.01	-1.99	6.69e-05	-1.19e-03	0.0
1113	70	-0.03	0.02	-2.00	6.25e-05	-1.20e-03	0.0
1113	87	-4.58e-03	0.04	-1.99	5.35e-05	-1.18e-03	0.0
1114	6	-0.08	8.28e-03	-2.74	1.83e-04	-1.62e-03	0.0
1114	10	-0.12	7.39e-03	-2.73	1.85e-04	-1.65e-03	0.0
1114	11	0.01	0.11	-2.71	1.44e-04	-1.51e-03	0.0
1114	18	-0.05	5.60e-03	-2.07	1.27e-04	-1.23e-03	0.0
1114	22	-0.08	5.01e-03	-2.06	1.28e-04	-1.25e-03	0.0
1114	23	7.08e-03	0.07	-2.05	1.01e-04	-1.15e-03	0.0
1114	25	2.34e-05	7.24e-04	-1.99	5.99e-05	-1.17e-03	0.0
1114	29	0.02	1.02e-03	-1.98	6.05e-05	-1.14e-03	0.0
1114	31	2.22e-03	0.01	-1.99	5.50e-05	-1.16e-03	0.0
1114	33	2.08e-05	7.23e-04	-1.99	6.05e-05	-1.16e-03	0.0
1114	38	-0.06	0.04	-2.01	6.17e-05	-1.24e-03	0.0
1114	49	0.07	0.02	-1.96	5.03e-05	-1.09e-03	0.0
1114	55	-0.01	0.08	-2.00	4.34e-05	-1.19e-03	0.0
1114	70	-0.03	0.02	-2.00	6.11e-05	-1.20e-03	0.0

1114	81	0.03	0.01	-1.98	5.55e-05	-1.12e-03	0.0
1114	87	-5.10e-03	0.04	-1.99	5.21e-05	-1.18e-03	0.0
1115	6	-0.08	5.66e-03	-2.75	1.62e-04	-1.62e-03	0.0
1115	10	-0.12	4.78e-03	-2.74	1.64e-04	-1.65e-03	0.0
1115	11	6.90e-03	0.11	-2.71	1.23e-04	-1.51e-03	0.0
1115	18	-0.05	3.84e-03	-2.08	1.13e-04	-1.23e-03	0.0
1115	22	-0.08	3.25e-03	-2.07	1.14e-04	-1.25e-03	0.0
1115	23	4.61e-03	0.07	-2.05	8.67e-05	-1.15e-03	0.0
1115	25	4.84e-05	5.97e-04	-2.00	5.84e-05	-1.17e-03	0.0
1115	29	0.02	8.91e-04	-1.98	5.89e-05	-1.14e-03	0.0
1115	31	1.79e-03	0.01	-1.99	5.35e-05	-1.16e-03	0.0
1115	33	4.56e-05	5.96e-04	-1.99	5.89e-05	-1.16e-03	0.0
1115	38	-0.06	0.04	-2.01	6.02e-05	-1.24e-03	0.0
1115	49	0.07	0.02	-1.97	4.88e-05	-1.09e-03	0.0
1115	55	-0.01	0.08	-2.00	4.18e-05	-1.19e-03	0.0
1115	70	-0.03	0.02	-2.00	5.95e-05	-1.20e-03	0.0
1115	81	0.03	0.01	-1.98	5.39e-05	-1.12e-03	0.0
1115	87	-5.60e-03	0.04	-1.99	5.05e-05	-1.18e-03	0.0
1116	6	-0.08	3.16e-03	-2.76	1.41e-04	-1.62e-03	0.0
1116	10	-0.12	2.28e-03	-2.75	1.43e-04	-1.65e-03	0.0
1116	11	3.10e-03	0.11	-2.72	1.02e-04	-1.51e-03	0.0
1116	18	-0.05	2.16e-03	-2.08	9.85e-05	-1.23e-03	0.0
1116	22	-0.08	1.57e-03	-2.07	1.00e-04	-1.25e-03	0.0
1116	23	2.08e-03	0.07	-2.05	7.25e-05	-1.15e-03	0.0
1116	25	6.84e-05	4.64e-04	-2.00	5.67e-05	-1.17e-03	0.0
1116	29	0.02	7.57e-04	-1.99	5.73e-05	-1.14e-03	0.0
1116	31	1.36e-03	0.01	-1.99	5.18e-05	-1.16e-03	0.0
1116	33	6.54e-05	4.63e-04	-1.99	5.73e-05	-1.16e-03	0.0
1116	38	-0.06	0.04	-2.02	5.85e-05	-1.24e-03	0.0
1116	49	0.07	0.02	-1.97	4.71e-05	-1.08e-03	0.0
1116	55	-0.01	0.08	-2.00	4.02e-05	-1.17e-03	0.0
1116	70	-0.03	0.02	-2.00	5.79e-05	-1.20e-03	0.0
1116	81	0.03	0.01	-1.98	5.23e-05	-1.12e-03	0.0
1116	87	-6.07e-03	0.04	-2.00	4.89e-05	-1.16e-03	0.0
1117	6	-0.08	7.63e-04	-2.77	1.21e-04	-1.62e-03	0.0
1117	10	-0.12	-1.18e-04	-2.75	1.23e-04	-1.66e-03	0.0
1117	11	-3.81e-04	0.10	-2.72	8.13e-05	-1.51e-03	0.0
1117	18	-0.05	5.47e-04	-2.09	8.48e-05	-1.23e-03	0.0
1117	22	-0.08	-4.03e-05	-2.08	8.63e-05	-1.25e-03	0.0
1117	23	-2.38e-04	0.07	-2.06	5.85e-05	-1.15e-03	0.0
1117	25	8.32e-05	3.26e-04	-2.00	5.50e-05	-1.17e-03	0.0
1117	29	0.02	6.18e-04	-1.99	5.55e-05	-1.14e-03	0.0
1117	31	9.21e-04	0.01	-2.00	5.01e-05	-1.16e-03	0.0
1117	33	8.00e-05	3.25e-04	-2.00	5.56e-05	-1.16e-03	0.0
1117	38	-0.06	0.04	-2.02	5.68e-05	-1.23e-03	0.0
1117	49	0.07	0.02	-1.97	4.54e-05	-1.08e-03	0.0
1117	55	-0.01	0.08	-2.01	3.85e-05	-1.17e-03	0.0
1117	70	-0.03	0.02	-2.01	5.62e-05	-1.19e-03	0.0
1117	81	0.03	0.01	-1.98	5.06e-05	-1.12e-03	0.0
1117	87	-6.49e-03	0.04	-2.00	4.71e-05	-1.16e-03	0.0
1118	6	-0.08	-1.69e-03	-2.77	9.99e-05	-1.63e-03	0.0
1118	10	-0.12	-2.57e-03	-2.76	1.02e-04	-1.66e-03	0.0
1118	12	-9.18e-03	-0.10	-2.72	1.42e-04	-1.52e-03	0.0
1118	18	-0.05	-1.11e-03	-2.09	7.07e-05	-1.23e-03	0.0
1118	22	-0.08	-1.69e-03	-2.08	7.23e-05	-1.25e-03	0.0
1118	24	-6.10e-03	-0.07	-2.06	9.90e-05	-1.16e-03	0.0
1118	25	9.24e-05	1.85e-04	-2.01	5.32e-05	-1.17e-03	0.0
1118	29	0.02	4.76e-04	-1.99	5.37e-05	-1.14e-03	0.0
1118	31	4.77e-04	0.01	-2.00	4.83e-05	-1.16e-03	0.0
1118	33	8.90e-05	1.84e-04	-2.00	5.38e-05	-1.16e-03	0.0
1118	38	-0.06	0.04	-2.02	5.50e-05	-1.23e-03	0.0
1118	49	0.07	0.02	-1.98	4.36e-05	-1.08e-03	0.0
1118	55	-0.01	0.08	-2.01	3.67e-05	-1.17e-03	0.0
1118	70	-0.03	0.02	-2.01	5.44e-05	-1.19e-03	0.0
1118	81	0.03	0.01	-1.99	4.88e-05	-1.12e-03	0.0
1118	87	-6.84e-03	0.04	-2.00	4.54e-05	-1.16e-03	0.0
1119	6	-0.07	-4.34e-03	-2.78	7.78e-05	-1.63e-03	0.0
1119	10	-0.12	-5.22e-03	-2.76	8.03e-05	-1.66e-03	0.0
1119	12	-5.21e-03	-0.10	-2.73	1.20e-04	-1.52e-03	0.0
1119	18	-0.05	-2.88e-03	-2.09	5.58e-05	-1.24e-03	0.0
1119	22	-0.08	-3.47e-03	-2.08	5.74e-05	-1.26e-03	0.0
1119	24	-3.46e-03	-0.07	-2.06	8.39e-05	-1.16e-03	0.0
1119	25	9.54e-05	4.30e-05	-2.01	5.14e-05	-1.17e-03	0.0
1119	29	0.02	3.33e-04	-2.00	5.19e-05	-1.14e-03	0.0
1119	31	2.86e-05	0.01	-2.00	4.66e-05	-1.16e-03	0.0
1119	33	9.19e-05	4.23e-05	-2.00	5.20e-05	-1.16e-03	0.0
1119	34	-0.06	-5.33e-03	-2.02	6.46e-05	-1.24e-03	0.0
1119	45	0.07	-0.02	-1.98	5.33e-05	-1.09e-03	0.0
1119	55	-0.02	0.08	-2.00	3.49e-05	-1.17e-03	0.0
1119	66	-0.03	-2.60e-03	-2.01	5.82e-05	-1.20e-03	0.0
1119	77	0.03	-9.96e-03	-1.99	5.27e-05	-1.12e-03	0.0
1119	87	-0.01	0.04	-2.00	4.36e-05	-1.16e-03	0.0
1120	6	-0.07	-7.11e-03	-2.78	5.51e-05	-1.63e-03	0.0

1120	10	-0.12	-7.99e-03	-2.77	5.76e-05	-1.67e-03	0.0
1120	12	-1.44e-03	-0.11	-2.73	9.72e-05	-1.52e-03	0.0
1120	18	-0.05	-4.75e-03	-2.10	4.05e-05	-1.24e-03	0.0
1120	22	-0.08	-5.33e-03	-2.09	4.21e-05	-1.26e-03	0.0
1120	24	-9.39e-04	-0.07	-2.07	6.85e-05	-1.16e-03	0.0
1120	25	9.28e-05	-9.84e-05	-2.01	4.97e-05	-1.17e-03	0.0
1120	29	0.02	1.92e-04	-2.00	5.01e-05	-1.14e-03	0.0
1120	32	6.02e-04	-0.01	-2.00	5.56e-05	-1.16e-03	0.0
1120	33	8.92e-05	-9.92e-05	-2.00	5.02e-05	-1.16e-03	0.0
1120	36	-0.06	-0.02	-2.03	6.04e-05	-1.24e-03	0.0
1120	45	0.07	-0.02	-1.98	5.15e-05	-1.09e-03	0.0
1120	59	0.02	-0.08	-2.00	6.73e-05	-1.15e-03	0.0
1120	66	-0.03	-2.74e-03	-2.01	5.65e-05	-1.20e-03	0.0
1120	77	0.03	-0.01	-1.99	5.09e-05	-1.12e-03	0.0
1120	91	0.01	-0.04	-2.00	5.87e-05	-1.15e-03	0.0
1121	6	-0.07	-9.92e-03	-2.78	3.22e-05	-1.63e-03	0.0
1121	10	-0.12	-0.01	-2.77	3.48e-05	-1.67e-03	0.0
1121	12	2.08e-03	-0.11	-2.74	7.42e-05	-1.52e-03	0.0
1121	18	-0.05	-6.64e-03	-2.10	2.50e-05	-1.24e-03	0.0
1121	22	-0.08	-7.22e-03	-2.09	2.67e-05	-1.26e-03	0.0
1121	24	1.41e-03	-0.07	-2.07	5.30e-05	-1.16e-03	0.0
1121	25	8.54e-05	-2.37e-04	-2.01	4.79e-05	-1.17e-03	0.0
1121	29	0.02	5.28e-05	-2.00	4.83e-05	-1.14e-03	0.0
1121	32	1.04e-03	-0.01	-2.01	5.39e-05	-1.16e-03	0.0
1121	33	8.17e-05	-2.38e-04	-2.01	4.85e-05	-1.16e-03	0.0
1121	36	-0.06	-0.02	-2.03	5.86e-05	-1.24e-03	0.0
1121	43	0.07	-0.04	-1.98	4.72e-05	-1.09e-03	0.0
1121	59	0.02	-0.08	-2.00	6.55e-05	-1.15e-03	0.0
1121	68	-0.03	-0.01	-2.02	5.34e-05	-1.20e-03	0.0
1121	75	0.03	-0.02	-2.00	4.79e-05	-1.12e-03	0.0
1121	91	0.01	-0.04	-2.00	5.69e-05	-1.15e-03	0.0
1122	6	-0.07	-0.01	-2.78	9.26e-06	-1.63e-03	0.0
1122	10	-0.12	-0.01	-2.77	1.18e-05	-1.66e-03	0.0
1122	12	5.42e-03	-0.11	-2.74	5.11e-05	-1.52e-03	0.0
1122	18	-0.05	-8.51e-03	-2.10	9.51e-06	-1.24e-03	0.0
1122	22	-0.08	-9.10e-03	-2.09	1.12e-05	-1.26e-03	0.0
1122	24	3.63e-03	-0.08	-2.07	3.74e-05	-1.16e-03	0.0
1122	25	7.38e-05	-3.73e-04	-2.02	4.62e-05	-1.17e-03	0.0
1122	29	0.02	-8.21e-05	-2.00	4.66e-05	-1.14e-03	0.0
1122	32	1.48e-03	-0.01	-2.01	5.21e-05	-1.16e-03	0.0
1122	33	7.01e-05	-3.74e-04	-2.01	4.67e-05	-1.16e-03	0.0
1122	36	-0.06	-0.02	-2.03	5.69e-05	-1.24e-03	0.0
1122	43	0.07	-0.04	-1.99	4.55e-05	-1.09e-03	0.0
1122	59	0.03	-0.08	-2.01	6.38e-05	-1.15e-03	0.0
1122	68	-0.03	-0.01	-2.02	5.17e-05	-1.20e-03	0.0
1122	75	0.03	-0.02	-2.00	4.61e-05	-1.12e-03	0.0
1122	91	0.01	-0.04	-2.01	5.52e-05	-1.15e-03	0.0
1123	6	-0.07	-0.02	-2.78	-1.38e-05	-1.63e-03	0.0
1123	10	-0.12	-0.02	-2.77	-1.12e-05	-1.66e-03	0.0
1123	12	8.69e-03	-0.12	-2.74	2.80e-05	-1.52e-03	0.0
1123	18	-0.05	-0.01	-2.10	-6.00e-06	-1.23e-03	0.0
1123	22	-0.08	-0.01	-2.09	-4.28e-06	-1.25e-03	0.0
1123	24	5.81e-03	-0.08	-2.07	2.18e-05	-1.16e-03	0.0
1123	25	5.86e-05	-5.03e-04	-2.02	4.45e-05	-1.17e-03	0.0
1123	29	0.02	-2.12e-04	-2.01	4.49e-05	-1.14e-03	0.0
1123	32	1.91e-03	-0.01	-2.01	5.05e-05	-1.16e-03	0.0
1123	33	5.49e-05	-5.04e-04	-2.01	4.51e-05	-1.16e-03	0.0
1123	36	-0.06	-0.02	-2.03	5.52e-05	-1.24e-03	0.0
1123	43	0.07	-0.04	-1.99	4.38e-05	-1.09e-03	0.0
1123	59	0.03	-0.08	-2.01	6.21e-05	-1.15e-03	0.0
1123	68	-0.03	-0.01	-2.02	5.01e-05	-1.20e-03	0.0
1123	75	0.03	-0.02	-2.00	4.45e-05	-1.12e-03	0.0
1123	91	0.01	-0.04	-2.01	5.35e-05	-1.15e-03	0.0
1124	6	-0.07	-0.02	-2.78	-3.67e-05	-1.62e-03	0.0
1124	10	-0.12	-0.02	-2.77	-3.41e-05	-1.66e-03	0.0
1124	12	0.01	-0.12	-2.74	4.89e-06	-1.52e-03	0.0
1124	18	-0.05	-0.01	-2.10	-2.14e-05	-1.23e-03	0.0
1124	22	-0.08	-0.01	-2.09	-1.97e-05	-1.25e-03	0.0
1124	24	8.00e-03	-0.08	-2.07	6.26e-06	-1.16e-03	0.0
1124	25	4.00e-05	-6.27e-04	-2.02	4.29e-05	-1.17e-03	0.0
1124	29	0.01	-3.35e-04	-2.01	4.33e-05	-1.14e-03	0.0
1124	32	2.34e-03	-0.01	-2.01	4.88e-05	-1.16e-03	0.0
1124	33	3.65e-05	-6.28e-04	-2.01	4.35e-05	-1.16e-03	0.0
1124	36	-0.06	-0.02	-2.04	5.36e-05	-1.24e-03	0.0
1124	43	0.07	-0.04	-1.99	4.22e-05	-1.09e-03	0.0
1124	59	0.03	-0.08	-2.01	6.05e-05	-1.15e-03	0.0
1124	68	-0.03	-0.01	-2.02	4.84e-05	-1.20e-03	0.0
1124	75	0.04	-0.02	-2.00	4.29e-05	-1.12e-03	0.0
1124	91	0.01	-0.04	-2.01	5.19e-05	-1.15e-03	0.0
1125	6	-0.07	-0.02	-2.78	-5.93e-05	-1.62e-03	0.0
1125	10	-0.12	-0.02	-2.77	-5.67e-05	-1.65e-03	0.0
1125	12	0.02	-0.12	-2.74	-1.79e-05	-1.51e-03	0.0
1125	18	-0.05	-0.01	-2.10	-3.67e-05	-1.23e-03	0.0

1125	22	-0.08	-0.01	-2.09	-3.50e-05	-1.25e-03	0.0
1125	24	0.01	-0.08	-2.07	-9.09e-06	-1.16e-03	0.0
1125	25	1.87e-05	-7.43e-04	-2.02	4.14e-05	-1.17e-03	0.0
1125	29	0.01	-4.51e-04	-2.01	4.18e-05	-1.14e-03	0.0
1125	32	2.76e-03	-0.01	-2.02	4.73e-05	-1.16e-03	0.0
1125	33	1.52e-05	-7.44e-04	-2.01	4.19e-05	-1.16e-03	0.0
1125	36	-0.06	-0.02	-2.04	5.21e-05	-1.24e-03	0.0
1125	43	0.07	-0.04	-2.00	4.07e-05	-1.09e-03	0.0
1125	59	0.03	-0.08	-2.02	5.90e-05	-1.15e-03	0.0
1125	68	-0.03	-0.01	-2.03	4.69e-05	-1.20e-03	0.0
1125	75	0.04	-0.02	-2.01	4.13e-05	-1.12e-03	0.0
1125	91	0.01	-0.04	-2.01	5.03e-05	-1.15e-03	0.0
1126	6	-0.07	-0.02	-2.78	-8.15e-05	-1.62e-03	0.0
1126	10	-0.12	-0.02	-2.76	-7.89e-05	-1.65e-03	0.0
1126	12	0.02	-0.12	-2.74	-4.02e-05	-1.51e-03	0.0
1126	18	-0.05	-0.02	-2.09	-5.16e-05	-1.23e-03	0.0
1126	22	-0.08	-0.02	-2.09	-4.99e-05	-1.25e-03	0.0
1126	24	0.01	-0.08	-2.07	-2.41e-05	-1.15e-03	0.0
1126	25	-5.05e-06	-8.51e-04	-2.02	4.00e-05	-1.17e-03	0.0
1126	30	-0.01	-1.14e-03	-2.02	4.07e-05	-1.18e-03	0.0
1126	32	3.18e-03	-0.01	-2.02	4.59e-05	-1.16e-03	0.0
1126	33	-8.31e-06	-8.51e-04	-2.02	4.05e-05	-1.16e-03	0.0
1126	36	-0.06	-0.02	-2.04	5.07e-05	-1.24e-03	0.0
1126	39	-0.07	0.04	-2.04	4.18e-05	-1.23e-03	0.0
1126	59	0.03	-0.08	-2.02	5.76e-05	-1.15e-03	0.0
1126	69	-0.03	-0.01	-2.03	4.56e-05	-1.20e-03	0.0
1126	71	-0.04	0.02	-2.03	4.12e-05	-1.19e-03	0.0
1126	91	0.01	-0.04	-2.02	4.89e-05	-1.15e-03	0.0
1127	6	-0.07	-0.03	-2.77	-1.03e-04	-1.61e-03	0.0
1127	10	-0.12	-0.03	-2.76	-1.00e-04	-1.64e-03	0.0
1127	12	0.02	-0.13	-2.74	-6.17e-05	-1.51e-03	0.0
1127	18	-0.05	-0.02	-2.09	-6.60e-05	-1.22e-03	0.0
1127	22	-0.08	-0.02	-2.08	-6.43e-05	-1.24e-03	0.0
1127	24	0.01	-0.08	-2.07	-3.85e-05	-1.15e-03	0.0
1127	25	-3.08e-05	-9.48e-04	-2.03	3.87e-05	-1.17e-03	0.0
1127	30	-0.01	-1.24e-03	-2.02	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
1127	32	3.60e-03	-0.01	-2.02	4.46e-05	-1.16e-03	0.0
1127	33	-3.38e-05	-9.49e-04	-2.02	3.93e-05	-1.16e-03	0.0
1127	37	-0.06	-0.02	-2.04	4.95e-05	-1.24e-03	0.0
1127	39	-0.08	0.04	-2.04	4.06e-05	-1.23e-03	0.0
1127	59	0.03	-0.08	-2.02	5.63e-05	-1.15e-03	0.0
1127	69	-0.03	-0.01	-2.03	4.43e-05	-1.20e-03	0.0
1127	71	-0.04	0.02	-2.03	3.99e-05	-1.19e-03	0.0
1127	91	0.02	-0.04	-2.02	4.77e-05	-1.15e-03	0.0
1128	6	-0.07	-0.03	-2.77	-1.23e-04	-1.61e-03	0.0
1128	10	-0.12	-0.03	-2.75	-1.21e-04	-1.64e-03	0.0
1128	12	0.03	-0.13	-2.74	-8.20e-05	-1.50e-03	0.0
1128	18	-0.05	-0.02	-2.09	-7.96e-05	-1.22e-03	0.0
1128	22	-0.08	-0.02	-2.08	-7.79e-05	-1.24e-03	0.0
1128	24	0.02	-0.09	-2.07	-5.22e-05	-1.15e-03	0.0
1128	25	-5.81e-05	-1.03e-03	-2.03	3.77e-05	-1.17e-03	0.0
1128	30	-0.01	-1.33e-03	-2.03	3.84e-05	-1.18e-03	0.0
1128	32	4.02e-03	-0.01	-2.02	4.35e-05	-1.16e-03	0.0
1128	33	-6.08e-05	-1.04e-03	-2.02	3.82e-05	-1.16e-03	0.0
1128	37	-0.06	-0.02	-2.04	4.85e-05	-1.24e-03	0.0
1128	39	-0.08	0.04	-2.04	3.95e-05	-1.23e-03	0.0
1128	59	0.03	-0.08	-2.02	5.52e-05	-1.15e-03	0.0
1128	69	-0.03	-0.01	-2.03	4.32e-05	-1.20e-03	0.0
1128	71	-0.04	0.02	-2.03	3.88e-05	-1.19e-03	0.0
1128	91	0.02	-0.04	-2.02	4.66e-05	-1.15e-03	0.0
1129	6	-0.07	-0.03	-2.76	-1.42e-04	-1.61e-03	0.0
1129	10	-0.11	-0.03	-2.75	-1.39e-04	-1.64e-03	0.0
1129	12	0.03	-0.13	-2.73	-1.01e-04	-1.50e-03	0.0
1129	18	-0.05	-0.02	-2.08	-9.23e-05	-1.22e-03	0.0
1129	22	-0.08	-0.02	-2.08	-9.06e-05	-1.24e-03	0.0
1129	24	0.02	-0.09	-2.07	-6.50e-05	-1.15e-03	0.0
1129	25	-8.65e-05	-1.11e-03	-2.03	3.68e-05	-1.16e-03	0.0
1129	30	-0.01	-1.40e-03	-2.03	3.75e-05	-1.18e-03	0.0
1129	32	4.44e-03	-0.01	-2.03	4.26e-05	-1.16e-03	0.0
1129	33	-8.89e-05	-1.11e-03	-2.02	3.73e-05	-1.16e-03	0.0
1129	37	-0.06	-0.02	-2.05	4.76e-05	-1.24e-03	0.0
1129	39	-0.08	0.04	-2.04	3.86e-05	-1.23e-03	0.0
1129	59	0.03	-0.08	-2.03	5.43e-05	-1.15e-03	0.0
1129	69	-0.03	-0.01	-2.03	4.24e-05	-1.20e-03	0.0
1129	71	-0.04	0.02	-2.03	3.79e-05	-1.19e-03	0.0
1129	91	0.02	-0.04	-2.02	4.57e-05	-1.15e-03	0.0
1130	6	-0.07	-0.03	-2.75	-1.60e-04	-1.60e-03	0.0
1130	10	-0.11	-0.03	-2.74	-1.57e-04	-1.63e-03	0.0
1130	12	0.03	-0.13	-2.73	-1.19e-04	-1.50e-03	0.0
1130	18	-0.05	-0.02	-2.08	-1.04e-04	-1.22e-03	0.0
1130	22	-0.08	-0.02	-2.07	-1.02e-04	-1.24e-03	0.0
1130	24	0.02	-0.09	-2.06	-7.68e-05	-1.15e-03	0.0
1130	25	-1.16e-04	-1.18e-03	-2.03	3.60e-05	-1.16e-03	0.0

1130	30	-0.01	-1.47e-03	-2.03	3.67e-05	-1.18e-03	0.0
1130	32	4.85e-03	-0.01	-2.03	4.18e-05	-1.16e-03	0.0
1130	33	-1.18e-04	-1.18e-03	-2.02	3.65e-05	-1.16e-03	0.0
1130	37	-0.06	-0.02	-2.05	4.68e-05	-1.24e-03	0.0
1130	39	-0.08	0.04	-2.04	3.78e-05	-1.23e-03	0.0
1130	59	0.03	-0.08	-2.03	5.35e-05	-1.15e-03	0.0
1130	69	-0.03	-0.01	-2.04	4.16e-05	-1.20e-03	0.0
1130	71	-0.04	0.02	-2.03	3.71e-05	-1.19e-03	0.0
1130	91	0.02	-0.04	-2.03	4.49e-05	-1.15e-03	0.0
1131	6	-0.07	-0.03	-2.74	-1.78e-04	-1.60e-03	0.0
1131	10	-0.11	-0.04	-2.73	-1.76e-04	-1.63e-03	0.0
1131	12	0.04	-0.14	-2.72	-1.37e-04	-1.50e-03	0.0
1131	18	-0.05	-0.02	-2.07	-1.17e-04	-1.22e-03	0.0
1131	22	-0.07	-0.02	-2.07	-1.15e-04	-1.24e-03	0.0
1131	24	0.03	-0.09	-2.06	-8.93e-05	-1.14e-03	0.0
1131	25	-1.47e-04	-1.23e-03	-2.03	3.47e-05	-1.16e-03	0.0
1131	30	-0.01	-1.53e-03	-2.03	3.54e-05	-1.18e-03	0.0
1131	32	5.27e-03	-0.01	-2.03	4.06e-05	-1.16e-03	0.0
1131	33	-1.48e-04	-1.23e-03	-2.03	3.53e-05	-1.16e-03	0.0
1131	37	-0.06	-0.02	-2.05	4.55e-05	-1.23e-03	0.0
1131	39	-0.08	0.04	-2.04	3.65e-05	-1.23e-03	0.0
1131	59	0.04	-0.08	-2.03	5.23e-05	-1.15e-03	0.0
1131	69	-0.03	-0.01	-2.04	4.03e-05	-1.20e-03	0.0
1131	71	-0.04	0.02	-2.03	3.59e-05	-1.19e-03	0.0
1131	91	0.02	-0.04	-2.03	4.37e-05	-1.15e-03	0.0
1132	6	-0.07	-0.04	-2.73	-2.05e-04	-1.60e-03	4.16e-05
1132	10	-0.11	-0.04	-2.72	-2.02e-04	-1.63e-03	4.48e-05
1132	12	0.04	-0.14	-2.71	-1.64e-04	-1.49e-03	1.04e-04
1132	18	-0.04	-0.02	-2.07	-1.35e-04	-1.21e-03	2.77e-05
1132	22	-0.07	-0.03	-2.06	-1.33e-04	-1.23e-03	2.99e-05
1132	24	0.03	-0.09	-2.05	-1.07e-04	-1.14e-03	6.91e-05
1132	25	-1.80e-04	-1.29e-03	-2.04	3.11e-05	-1.16e-03	0.0
1132	30	-0.01	-1.58e-03	-2.03	3.18e-05	-1.18e-03	1.38e-06
1132	32	5.68e-03	-0.01	-2.03	3.69e-05	-1.16e-03	9.23e-06
1132	33	-1.81e-04	-1.29e-03	-2.03	3.17e-05	-1.16e-03	0.0
1132	37	-0.06	-0.02	-2.05	4.20e-05	-1.23e-03	1.04e-05
1132	39	-0.08	0.04	-2.04	3.30e-05	-1.23e-03	-3.29e-05
1132	59	0.04	-0.08	-2.04	4.86e-05	-1.15e-03	2.74e-05
1132	69	-0.03	-0.01	-2.04	3.67e-05	-1.20e-03	5.29e-06
1132	71	-0.04	0.02	-2.04	3.23e-05	-1.19e-03	-1.61e-05
1132	91	0.02	-0.04	-2.03	4.00e-05	-1.15e-03	1.37e-05
1133	6	-0.06	-0.04	-2.72	-2.58e-04	-1.58e-03	5.85e-05
1133	9	0.11	-0.04	-2.64	-2.56e-04	-1.34e-03	4.50e-05
1133	12	0.05	-0.14	-2.70	-2.16e-04	-1.48e-03	1.20e-04
1133	18	-0.04	-0.03	-2.06	-1.71e-04	-1.20e-03	3.92e-05
1133	21	0.07	-0.02	-2.00	-1.70e-04	-1.04e-03	3.02e-05
1133	24	0.03	-0.09	-2.05	-1.44e-04	-1.13e-03	8.04e-05
1133	25	-1.50e-04	-1.36e-03	-2.04	1.89e-05	-1.16e-03	1.91e-06
1133	30	-0.01	-1.66e-03	-2.03	1.94e-05	-1.17e-03	3.04e-06
1133	32	6.20e-03	-0.01	-2.03	2.47e-05	-1.15e-03	1.08e-05
1133	33	-1.51e-04	-1.36e-03	-2.03	1.94e-05	-1.15e-03	1.92e-06
1133	37	-0.06	-0.02	-2.05	2.99e-05	-1.23e-03	1.21e-05
1133	39	-0.09	0.03	-2.05	2.10e-05	-1.22e-03	-3.12e-05
1133	59	0.04	-0.08	-2.04	3.63e-05	-1.15e-03	2.90e-05
1133	69	-0.03	-0.01	-2.04	2.46e-05	-1.19e-03	6.94e-06
1133	71	-0.04	0.02	-2.04	2.02e-05	-1.19e-03	-1.44e-05
1133	91	0.02	-0.04	-2.03	2.77e-05	-1.15e-03	1.53e-05
1134	6	-0.07	-0.05	-2.71	-2.65e-04	-1.57e-03	0.0
1134	10	-0.11	-0.05	-2.70	-2.64e-04	-1.60e-03	0.0
1134	12	0.05	-0.15	-2.69	-2.24e-04	-1.46e-03	0.0
1134	18	-0.05	-0.03	-2.05	-1.79e-04	-1.19e-03	0.0
1134	22	-0.07	-0.04	-2.04	-1.78e-04	-1.21e-03	0.0
1134	24	0.03	-0.10	-2.04	-1.52e-04	-1.12e-03	0.0
1134	25	-1.82e-04	-1.31e-03	-2.04	-6.77e-06	-1.15e-03	0.0
1134	30	-0.01	-1.60e-03	-2.03	-6.41e-06	-1.16e-03	0.0
1134	32	6.52e-03	-0.01	-2.03	-1.14e-06	-1.14e-03	0.0
1134	33	-1.83e-04	-1.31e-03	-2.03	-6.21e-06	-1.14e-03	0.0
1134	37	-0.06	-0.02	-2.05	-5.80e-06	-1.22e-03	0.0
1134	39	-0.09	0.03	-2.04	-1.93e-05	-1.21e-03	0.0
1134	59	0.04	-0.08	-2.04	1.46e-05	-1.13e-03	0.0
1134	69	-0.03	-0.01	-2.04	-5.99e-06	-1.18e-03	0.0
1134	71	-0.04	0.02	-2.04	-1.27e-05	-1.18e-03	0.0
1134	91	0.02	-0.04	-2.03	4.05e-06	-1.14e-03	0.0
1135	4	-0.02	-0.06	-2.64	4.20e-05	1.59e-03	0.0
1135	10	-0.04	-0.04	-2.50	-1.71e-05	1.56e-03	0.0
1135	12	-0.02	-0.07	-2.61	4.44e-05	1.58e-03	0.0
1135	16	-0.01	-0.04	-1.97	2.18e-05	1.18e-03	0.0
1135	22	-0.03	-0.03	-1.88	-1.75e-05	1.16e-03	0.0
1135	24	-0.02	-0.04	-1.95	2.35e-05	1.17e-03	0.0
1135	30	-2.90e-03	9.42e-04	-1.84	-2.82e-05	1.16e-03	0.0
1135	32	-9.59e-04	-2.21e-03	-1.86	-2.00e-05	1.17e-03	0.0
1135	33	-2.28e-05	-1.77e-06	-1.84	-2.83e-05	1.16e-03	0.0
1135	39	-0.13	0.07	-1.86	-4.59e-05	1.07e-03	0.0

1135	51	6.17e-03	-0.12	-1.91	8.80e-05	1.15e-03	0.0
1135	59	0.07	-0.14	-1.89	7.85e-05	1.20e-03	0.0
1135	71	-0.05	0.02	-1.85	-3.32e-05	1.13e-03	0.0
1135	83	1.55e-03	-0.04	-1.86	1.03e-05	1.16e-03	0.0
1135	91	0.03	-0.05	-1.86	6.65e-06	1.18e-03	0.0
1136	4	-0.03	-0.05	-2.64	5.24e-05	1.59e-03	0.0
1136	10	-0.04	-0.03	-2.50	-1.07e-05	1.56e-03	0.0
1136	12	-0.03	-0.06	-2.60	5.40e-05	1.58e-03	0.0
1136	16	-0.02	-0.03	-1.97	2.93e-05	1.17e-03	0.0
1136	22	-0.03	-0.02	-1.88	-1.28e-05	1.15e-03	0.0
1136	24	-0.02	-0.04	-1.95	3.04e-05	1.17e-03	0.0
1136	30	-2.83e-03	9.41e-04	-1.84	-2.43e-05	1.16e-03	0.0
1136	32	-8.95e-04	-2.21e-03	-1.86	-1.56e-05	1.16e-03	0.0
1136	33	-2.28e-05	-2.21e-06	-1.84	-2.43e-05	1.16e-03	0.0
1136	39	-0.12	0.07	-1.87	-3.98e-05	1.06e-03	0.0
1136	51	4.20e-03	-0.12	-1.91	8.68e-05	1.14e-03	0.0
1136	59	0.07	-0.14	-1.88	7.70e-05	1.20e-03	0.0
1136	71	-0.05	0.02	-1.85	-2.85e-05	1.12e-03	0.0
1136	83	8.51e-04	-0.04	-1.86	1.26e-05	1.15e-03	0.0
1136	91	0.03	-0.05	-1.86	8.81e-06	1.17e-03	0.0
1137	4	-0.02	-0.05	-2.72	4.54e-05	1.54e-03	0.0
1137	10	-0.04	-0.03	-2.57	-1.13e-05	1.52e-03	0.0
1137	12	-0.02	-0.06	-2.69	4.73e-05	1.54e-03	0.0
1137	16	-0.01	-0.03	-2.03	2.48e-05	1.14e-03	0.0
1137	22	-0.02	-0.02	-1.94	-1.30e-05	1.12e-03	0.0
1137	24	-0.01	-0.04	-2.01	2.60e-05	1.14e-03	0.0
1137	30	-2.89e-03	8.84e-04	-1.90	-2.33e-05	1.13e-03	0.0
1137	32	-9.56e-04	-2.27e-03	-1.91	-1.55e-05	1.13e-03	0.0
1137	33	-2.03e-05	0.0	-1.90	-2.34e-05	1.13e-03	0.0
1137	39	-0.13	0.06	-1.92	-4.06e-05	1.06e-03	0.0
1137	51	6.18e-03	-0.12	-1.97	8.55e-05	1.09e-03	0.0
1137	55	-0.07	0.14	-1.85	-1.24e-04	1.12e-03	0.0
1137	71	-0.05	0.02	-1.91	-2.82e-05	1.10e-03	0.0
1137	83	1.56e-03	-0.04	-1.92	1.28e-05	1.11e-03	0.0
1137	87	-0.03	0.05	-1.88	-5.62e-05	1.13e-03	0.0
1138	4	-0.02	-0.04	-2.72	4.64e-05	1.54e-03	0.0
1138	10	-0.04	-0.02	-2.57	-1.15e-05	1.51e-03	0.0
1138	12	-0.02	-0.04	-2.68	4.72e-05	1.54e-03	0.0
1138	16	-0.01	-0.02	-2.03	2.56e-05	1.14e-03	0.0
1138	22	-0.03	-0.01	-1.94	-1.31e-05	1.12e-03	0.0
1138	24	-0.02	-0.03	-2.01	2.61e-05	1.14e-03	0.0
1138	30	-2.83e-03	8.84e-04	-1.90	-2.36e-05	1.12e-03	0.0
1138	32	-8.94e-04	-2.27e-03	-1.91	-1.58e-05	1.13e-03	0.0
1138	33	-2.10e-05	0.0	-1.90	-2.37e-05	1.12e-03	0.0
1138	39	-0.12	0.06	-1.92	-4.06e-05	1.05e-03	0.0
1138	51	4.20e-03	-0.12	-1.97	8.14e-05	1.11e-03	0.0
1138	55	-0.07	0.14	-1.86	-1.21e-04	1.09e-03	0.0
1138	71	-0.05	0.02	-1.91	-2.84e-05	1.09e-03	0.0
1138	83	8.54e-04	-0.04	-1.92	1.12e-05	1.12e-03	0.0
1138	87	-0.03	0.05	-1.89	-5.54e-05	1.11e-03	0.0
1139	4	-0.02	-0.04	-2.79	5.09e-05	1.50e-03	0.0
1139	10	-0.03	-0.03	-2.65	-2.34e-06	1.47e-03	0.0
1139	12	-0.02	-0.05	-2.76	5.27e-05	1.50e-03	0.0
1139	16	-0.01	-0.03	-2.09	2.93e-05	1.11e-03	0.0
1139	22	-0.02	-0.02	-1.99	-6.23e-06	1.09e-03	0.0
1139	24	-0.01	-0.03	-2.06	3.04e-05	1.11e-03	0.0
1139	30	-2.89e-03	8.30e-04	-1.95	-1.58e-05	1.09e-03	0.0
1139	32	-9.55e-04	-2.32e-03	-1.97	-8.44e-06	1.10e-03	0.0
1139	33	-1.89e-05	2.06e-06	-1.95	-1.59e-05	1.09e-03	0.0
1139	39	-0.13	0.06	-1.97	-3.42e-05	1.03e-03	0.0
1139	51	6.19e-03	-0.12	-2.02	8.67e-05	1.06e-03	0.0
1139	55	-0.07	0.13	-1.90	-1.12e-04	1.09e-03	0.0
1139	71	-0.05	0.02	-1.96	-2.10e-05	1.07e-03	0.0
1139	83	1.56e-03	-0.04	-1.98	1.82e-05	1.08e-03	0.0
1139	87	-0.03	0.04	-1.94	-4.71e-05	1.09e-03	0.0
1140	4	-0.02	-0.03	-2.79	4.91e-05	1.49e-03	0.0
1140	10	-0.04	-0.01	-2.65	-4.29e-06	1.46e-03	0.0
1140	12	-0.02	-0.04	-2.76	4.99e-05	1.49e-03	0.0
1140	16	-0.01	-0.02	-2.09	2.81e-05	1.10e-03	0.0
1140	22	-0.02	-8.38e-03	-1.99	-7.51e-06	1.08e-03	0.0
1140	24	-0.01	-0.02	-2.06	2.86e-05	1.10e-03	0.0
1140	30	-2.83e-03	8.30e-04	-1.95	-1.72e-05	1.08e-03	0.0
1140	32	-8.92e-04	-2.32e-03	-1.97	-9.92e-06	1.09e-03	0.0
1140	33	-1.95e-05	1.80e-06	-1.95	-1.72e-05	1.08e-03	0.0
1140	39	-0.12	0.06	-1.97	-3.46e-05	1.01e-03	0.0
1140	51	4.21e-03	-0.12	-2.02	8.14e-05	1.08e-03	0.0
1140	55	-0.07	0.13	-1.91	-1.09e-04	1.05e-03	0.0
1140	71	-0.05	0.02	-1.96	-2.20e-05	1.05e-03	0.0
1140	83	8.57e-04	-0.04	-1.97	1.56e-05	1.08e-03	0.0
1140	87	-0.03	0.04	-1.94	-4.73e-05	1.07e-03	0.0
1141	4	-0.01	-0.04	-2.87	6.15e-05	1.47e-03	0.0
1141	10	-0.03	-0.02	-2.72	1.30e-05	1.43e-03	0.0
1141	12	-0.02	-0.05	-2.84	6.36e-05	1.46e-03	0.0

1141	16	-9.84e-03	-0.03	-2.15	3.76e-05	1.08e-03	0.0
1141	22	-0.02	-0.02	-2.05	5.21e-06	1.06e-03	0.0
1141	24	-0.01	-0.03	-2.12	3.90e-05	1.08e-03	0.0
1141	30	-2.89e-03	7.67e-04	-2.01	-3.36e-06	1.06e-03	0.0
1141	32	-9.54e-04	-2.38e-03	-2.03	3.39e-06	1.06e-03	0.0
1141	33	-1.76e-05	3.40e-06	-2.01	-3.44e-06	1.06e-03	0.0
1141	39	-0.13	0.06	-2.02	-2.17e-05	9.88e-04	0.0
1141	51	6.19e-03	-0.12	-2.08	9.31e-05	1.06e-03	0.0
1141	55	-0.07	0.13	-1.96	-9.41e-05	1.02e-03	0.0
1141	71	-0.05	0.02	-2.02	-8.53e-06	1.03e-03	0.0
1141	83	1.56e-03	-0.04	-2.03	2.87e-05	1.06e-03	0.0
1141	87	-0.03	0.04	-1.99	-3.30e-05	1.05e-03	0.0
1142	4	-0.02	-0.02	-2.87	6.24e-05	1.45e-03	0.0
1142	10	-0.03	-7.67e-03	-2.72	1.49e-05	1.41e-03	0.0
1142	12	-0.02	-0.03	-2.84	6.41e-05	1.44e-03	0.0
1142	16	-0.01	-0.02	-2.14	3.84e-05	1.07e-03	0.0
1142	22	-0.02	-5.11e-03	-2.05	6.78e-06	1.05e-03	0.0
1142	24	-0.01	-0.02	-2.12	3.95e-05	1.07e-03	0.0
1142	30	-2.83e-03	7.67e-04	-2.01	-1.62e-06	1.05e-03	0.0
1142	32	-8.91e-04	-2.38e-03	-2.03	4.93e-06	1.05e-03	0.0
1142	33	-1.80e-05	3.23e-06	-2.01	-1.71e-06	1.04e-03	0.0
1142	39	-0.12	0.06	-2.02	-1.89e-05	9.74e-04	0.0
1142	51	4.22e-03	-0.12	-2.07	9.15e-05	1.04e-03	0.0
1142	55	-0.07	0.13	-1.96	-8.90e-05	1.01e-03	0.0
1142	71	-0.05	0.02	-2.02	-6.44e-06	1.02e-03	0.0
1142	83	8.60e-04	-0.04	-2.03	2.93e-05	1.04e-03	0.0
1142	87	-0.03	0.04	-2.00	-3.02e-05	1.03e-03	0.0
1143	4	-0.01	-0.04	-2.95	7.28e-05	1.45e-03	0.0
1143	10	-0.03	-0.02	-2.80	2.80e-05	1.40e-03	0.0
1143	12	-0.02	-0.04	-2.91	7.54e-05	1.44e-03	0.0
1143	16	-9.10e-03	-0.02	-2.20	4.62e-05	1.07e-03	0.0
1143	22	-0.02	-0.01	-2.10	1.64e-05	1.04e-03	0.0
1143	24	-0.01	-0.03	-2.18	4.79e-05	1.06e-03	0.0
1143	30	-2.89e-03	7.08e-04	-2.06	8.55e-06	1.04e-03	0.0
1143	32	-9.53e-04	-2.44e-03	-2.08	1.49e-05	1.04e-03	0.0
1143	33	-1.65e-05	4.24e-06	-2.06	8.46e-06	1.04e-03	0.0
1143	39	-0.13	0.06	-2.07	-9.43e-06	9.65e-04	0.0
1143	51	6.20e-03	-0.12	-2.13	1.01e-04	1.03e-03	0.0
1143	55	-0.07	0.13	-2.01	-7.86e-05	9.99e-04	0.0
1143	71	-0.05	0.02	-2.07	3.43e-06	1.01e-03	0.0
1143	83	1.57e-03	-0.04	-2.09	3.92e-05	1.03e-03	0.0
1143	87	-0.03	0.04	-2.05	-2.00e-05	1.02e-03	0.0
1144	4	-0.02	-0.02	-2.94	7.69e-05	1.43e-03	0.0
1144	10	-0.03	-4.65e-03	-2.79	3.40e-05	1.38e-03	0.0
1144	12	-0.02	-0.03	-2.91	7.93e-05	1.42e-03	0.0
1144	16	-0.01	-0.01	-2.20	4.95e-05	1.06e-03	0.0
1144	22	-0.02	-3.10e-03	-2.10	2.09e-05	1.03e-03	0.0
1144	24	-0.01	-0.02	-2.18	5.11e-05	1.05e-03	0.0
1144	30	-2.83e-03	7.08e-04	-2.06	1.34e-05	1.02e-03	0.0
1144	32	-8.90e-04	-2.44e-03	-2.08	1.94e-05	1.03e-03	0.0
1144	33	-1.68e-05	4.18e-06	-2.06	1.33e-05	1.02e-03	0.0
1144	39	-0.12	0.06	-2.07	-3.53e-06	9.53e-04	0.0
1144	51	4.22e-03	-0.12	-2.13	1.03e-04	1.02e-03	0.0
1144	55	-0.07	0.13	-2.02	-7.08e-05	9.89e-04	0.0
1144	71	-0.05	0.02	-2.07	8.65e-06	9.95e-04	0.0
1144	83	8.63e-04	-0.04	-2.08	4.31e-05	1.02e-03	0.0
1144	87	-0.03	0.04	-2.05	-1.42e-05	1.01e-03	0.0
1145	4	-0.01	-0.03	-3.02	8.16e-05	1.43e-03	0.0
1145	10	-0.03	-0.02	-2.87	3.89e-05	1.38e-03	0.0
1145	12	-0.02	-0.04	-2.99	8.46e-05	1.42e-03	0.0
1145	16	-8.49e-03	-0.02	-2.26	5.29e-05	1.05e-03	0.0
1145	22	-0.02	-0.01	-2.15	2.44e-05	1.02e-03	0.0
1145	24	-0.01	-0.03	-2.23	5.49e-05	1.05e-03	0.0
1145	30	-2.89e-03	6.49e-04	-2.12	1.70e-05	1.02e-03	0.0
1145	32	-9.52e-04	-2.50e-03	-2.13	2.30e-05	1.02e-03	0.0
1145	33	-1.55e-05	4.58e-06	-2.12	1.69e-05	1.02e-03	0.0
1145	39	-0.13	0.06	-2.12	0.0	9.46e-04	0.0
1145	51	6.21e-03	-0.11	-2.18	1.07e-04	1.01e-03	0.0
1145	55	-0.07	0.13	-2.06	-6.81e-05	9.80e-04	0.0
1145	71	-0.05	0.02	-2.12	1.18e-05	9.87e-04	0.0
1145	83	1.57e-03	-0.04	-2.14	4.68e-05	1.01e-03	0.0
1145	87	-0.03	0.04	-2.10	-1.09e-05	1.00e-03	0.0
1146	4	-0.01	-0.02	-3.02	8.66e-05	1.42e-03	0.0
1146	10	-0.03	-2.42e-03	-2.87	4.60e-05	1.37e-03	0.0
1146	12	-0.02	-0.03	-2.98	8.96e-05	1.41e-03	0.0
1146	16	-9.91e-03	-0.01	-2.25	5.68e-05	1.05e-03	0.0
1146	22	-0.02	-1.61e-03	-2.15	2.98e-05	1.01e-03	0.0
1146	24	-0.01	-0.02	-2.23	5.88e-05	1.04e-03	0.0
1146	30	-2.83e-03	6.49e-04	-2.12	2.27e-05	1.01e-03	0.0
1146	32	-8.89e-04	-2.50e-03	-2.13	2.85e-05	1.02e-03	0.0
1146	33	-1.58e-05	4.56e-06	-2.12	2.26e-05	1.01e-03	0.0
1146	39	-0.12	0.06	-2.12	5.79e-06	9.40e-04	0.0
1146	51	4.23e-03	-0.11	-2.18	1.10e-04	1.01e-03	0.0

1146	55	-0.07	0.13	-2.07	-5.97e-05	9.75e-04	0.0
1146	71	-0.05	0.02	-2.12	1.79e-05	9.81e-04	0.0
1146	83	8.66e-04	-0.04	-2.14	5.17e-05	1.01e-03	0.0
1146	87	-0.03	0.04	-2.10	-4.28e-06	9.96e-04	0.0
1147	4	-0.01	-0.03	-3.10	8.63e-05	1.41e-03	0.0
1147	10	-0.03	-0.02	-2.94	4.35e-05	1.35e-03	0.0
1147	12	-0.01	-0.04	-3.06	8.94e-05	1.39e-03	0.0
1147	16	-7.94e-03	-0.02	-2.31	5.63e-05	1.04e-03	0.0
1147	22	-0.02	-0.01	-2.20	2.78e-05	9.98e-04	0.0
1147	24	-9.81e-03	-0.03	-2.28	5.84e-05	1.03e-03	0.0
1147	30	-2.89e-03	5.89e-04	-2.17	2.02e-05	9.93e-04	0.0
1147	32	-9.51e-04	-2.56e-03	-2.18	2.63e-05	1.00e-03	0.0
1147	33	-1.45e-05	4.42e-06	-2.17	2.01e-05	9.93e-04	0.0
1147	39	-0.13	0.05	-2.17	2.37e-06	9.24e-04	0.0
1147	51	6.22e-03	-0.11	-2.23	1.09e-04	9.92e-04	0.0
1147	55	-0.07	0.12	-2.11	-6.40e-05	9.56e-04	0.0
1147	71	-0.05	0.02	-2.17	1.50e-05	9.64e-04	0.0
1147	83	1.57e-03	-0.04	-2.19	4.97e-05	9.92e-04	0.0
1147	87	-0.03	0.04	-2.15	-7.42e-06	9.78e-04	0.0
1148	4	-0.01	-0.02	-3.09	8.96e-05	1.41e-03	0.0
1148	10	-0.03	-6.56e-04	-2.93	4.88e-05	1.35e-03	0.0
1148	12	-0.02	-0.02	-3.05	9.27e-05	1.39e-03	0.0
1148	16	-9.17e-03	-0.01	-2.31	5.90e-05	1.04e-03	0.0
1148	22	-0.02	-4.38e-04	-2.20	3.18e-05	9.98e-04	0.0
1148	24	-0.01	-0.02	-2.28	6.10e-05	1.03e-03	0.0
1148	30	-2.83e-03	5.89e-04	-2.17	2.46e-05	9.94e-04	0.0
1148	32	-8.88e-04	-2.56e-03	-2.18	3.05e-05	1.00e-03	0.0
1148	33	-1.48e-05	4.31e-06	-2.17	2.45e-05	9.94e-04	0.0
1148	39	-0.12	0.05	-2.17	7.75e-06	9.25e-04	0.0
1148	51	4.24e-03	-0.11	-2.23	1.11e-04	9.91e-04	0.0
1148	55	-0.07	0.12	-2.12	-5.70e-05	9.58e-04	0.0
1148	71	-0.05	0.02	-2.17	1.97e-05	9.65e-04	0.0
1148	83	8.69e-04	-0.04	-2.19	5.33e-05	9.92e-04	0.0
1148	87	-0.03	0.04	-2.15	-2.17e-06	9.80e-04	0.0
1149	4	-0.01	-0.03	-3.17	8.75e-05	1.37e-03	0.0
1149	10	-0.03	-0.01	-3.01	4.29e-05	1.30e-03	0.0
1149	12	-0.01	-0.04	-3.13	9.06e-05	1.35e-03	0.0
1149	16	-7.43e-03	-0.02	-2.36	5.70e-05	1.01e-03	0.0
1149	22	-0.02	-9.23e-03	-2.25	2.73e-05	9.64e-04	0.0
1149	24	-9.30e-03	-0.02	-2.34	5.91e-05	9.99e-04	0.0
1149	30	-2.89e-03	5.28e-04	-2.22	1.92e-05	9.58e-04	0.0
1149	32	-9.50e-04	-2.62e-03	-2.23	2.56e-05	9.65e-04	0.0
1149	33	-1.33e-05	3.85e-06	-2.22	1.91e-05	9.57e-04	0.0
1149	39	-0.13	0.05	-2.22	1.29e-06	8.89e-04	0.0
1149	51	6.23e-03	-0.11	-2.28	1.09e-04	9.58e-04	0.0
1149	55	-0.07	0.12	-2.16	-6.54e-05	9.19e-04	0.0
1149	71	-0.05	0.02	-2.22	1.38e-05	9.29e-04	0.0
1149	83	1.58e-03	-0.04	-2.24	4.89e-05	9.57e-04	0.0
1149	87	-0.03	0.04	-2.20	-8.59e-06	9.42e-04	0.0
1150	4	-0.01	-0.01	-3.16	8.59e-05	1.37e-03	0.0
1150	10	-0.03	8.09e-04	-3.00	4.29e-05	1.31e-03	0.0
1150	12	-0.02	-0.02	-3.12	8.88e-05	1.36e-03	0.0
1150	16	-8.47e-03	-9.95e-03	-2.36	5.60e-05	1.01e-03	0.0
1150	22	-0.02	5.39e-04	-2.25	2.74e-05	9.68e-04	0.0
1150	24	-0.01	-0.02	-2.33	5.80e-05	1.00e-03	0.0
1150	30	-2.82e-03	5.28e-04	-2.22	1.95e-05	9.63e-04	0.0
1150	32	-8.87e-04	-2.62e-03	-2.23	2.57e-05	9.70e-04	0.0
1150	33	-1.35e-05	3.59e-06	-2.22	1.94e-05	9.63e-04	0.0
1150	39	-0.12	0.05	-2.22	3.01e-06	8.95e-04	0.0
1150	51	4.25e-03	-0.11	-2.28	1.07e-04	9.61e-04	0.0
1150	55	-0.07	0.12	-2.17	-6.23e-05	9.27e-04	0.0
1150	71	-0.05	0.02	-2.22	1.46e-05	9.35e-04	0.0
1150	83	8.72e-04	-0.04	-2.24	4.84e-05	9.61e-04	0.0
1150	87	-0.03	0.04	-2.20	-7.38e-06	9.48e-04	0.0
1151	4	-0.01	-0.03	-3.23	8.86e-05	1.31e-03	0.0
1151	10	-0.03	-0.01	-3.06	4.16e-05	1.24e-03	0.0
1151	12	-0.01	-0.04	-3.19	9.18e-05	1.30e-03	0.0
1151	16	-6.99e-03	-0.02	-2.41	5.75e-05	9.66e-04	0.0
1151	22	-0.02	-8.53e-03	-2.30	2.62e-05	9.18e-04	0.0
1151	24	-8.86e-03	-0.02	-2.38	5.97e-05	9.56e-04	0.0
1151	30	-2.89e-03	4.74e-04	-2.26	1.76e-05	9.11e-04	0.0
1151	32	-9.49e-04	-2.67e-03	-2.28	2.43e-05	9.18e-04	0.0
1151	33	-1.21e-05	3.13e-06	-2.26	1.74e-05	9.10e-04	0.0
1151	39	-0.13	0.05	-2.26	0.0	8.44e-04	0.0
1151	51	6.24e-03	-0.11	-2.33	1.09e-04	9.13e-04	0.0
1151	55	-0.07	0.12	-2.21	-6.88e-05	8.72e-04	0.0
1151	71	-0.05	0.02	-2.26	1.18e-05	8.83e-04	0.0
1151	83	1.58e-03	-0.04	-2.28	4.77e-05	9.11e-04	0.0
1151	87	-0.03	0.04	-2.24	-1.09e-05	8.95e-04	0.0
1152	4	-0.01	-0.01	-3.22	8.24e-05	1.31e-03	0.0
1152	10	-0.03	1.89e-03	-3.06	3.64e-05	1.24e-03	0.0
1152	12	-0.01	-0.02	-3.19	8.51e-05	1.30e-03	0.0
1152	16	-7.85e-03	-9.12e-03	-2.40	5.31e-05	9.66e-04	0.0

1152	22	-0.02	1.26e-03	-2.30	2.25e-05	9.21e-04	0.0
1152	24	-9.59e-03	-0.01	-2.38	5.50e-05	9.57e-04	0.0
1152	30	-2.82e-03	4.73e-04	-2.26	1.40e-05	9.14e-04	0.0
1152	32	-8.85e-04	-2.67e-03	-2.28	2.05e-05	9.21e-04	0.0
1152	33	-1.21e-05	2.76e-06	-2.26	1.39e-05	9.14e-04	0.0
1152	39	-0.12	0.05	-2.26	-2.52e-06	8.48e-04	0.0
1152	51	4.25e-03	-0.11	-2.32	1.02e-04	9.14e-04	0.0
1152	55	-0.07	0.12	-2.21	-6.89e-05	8.78e-04	0.0
1152	71	-0.05	0.02	-2.26	8.95e-06	8.87e-04	0.0
1152	83	8.76e-04	-0.04	-2.28	4.32e-05	9.13e-04	0.0
1152	87	-0.03	0.04	-2.24	-1.33e-05	8.99e-04	0.0
1153	4	-9.76e-03	-0.03	-3.30	9.39e-05	1.21e-03	0.0
1153	10	-0.03	-0.01	-3.13	4.36e-05	1.14e-03	0.0
1153	12	-0.01	-0.04	-3.26	9.74e-05	1.20e-03	0.0
1153	16	-6.51e-03	-0.02	-2.46	6.09e-05	8.95e-04	0.0
1153	22	-0.02	-7.83e-03	-2.35	2.74e-05	8.46e-04	0.0
1153	24	-8.38e-03	-0.02	-2.43	6.33e-05	8.85e-04	0.0
1153	30	-2.89e-03	4.07e-04	-2.31	1.81e-05	8.37e-04	0.0
1153	32	-9.47e-04	-2.74e-03	-2.33	2.53e-05	8.45e-04	0.0
1153	33	-1.02e-05	2.08e-06	-2.31	1.80e-05	8.37e-04	0.0
1153	39	-0.13	0.05	-2.30	-3.24e-06	7.72e-04	0.0
1153	51	6.25e-03	-0.11	-2.37	1.12e-04	8.41e-04	0.0
1153	55	-0.07	0.12	-2.25	-7.18e-05	7.98e-04	0.0
1153	71	-0.05	0.02	-2.31	1.14e-05	8.11e-04	0.0
1153	83	1.59e-03	-0.04	-2.33	4.90e-05	8.38e-04	0.0
1153	87	-0.03	0.04	-2.29	-1.16e-05	8.22e-04	0.0
1154	4	-0.01	-0.01	-3.29	8.79e-05	1.21e-03	0.0
1154	10	-0.03	2.74e-03	-3.13	3.81e-05	1.14e-03	0.0
1154	12	-0.01	-0.02	-3.26	9.08e-05	1.19e-03	0.0
1154	16	-7.04e-03	-8.42e-03	-2.46	5.67e-05	8.90e-04	0.0
1154	22	-0.02	1.82e-03	-2.35	2.35e-05	8.43e-04	0.0
1154	24	-8.79e-03	-0.01	-2.43	5.86e-05	8.79e-04	0.0
1154	30	-2.82e-03	4.07e-04	-2.31	1.42e-05	8.35e-04	0.0
1154	32	-8.83e-04	-2.74e-03	-2.33	2.12e-05	8.42e-04	0.0
1154	33	-1.01e-05	1.70e-06	-2.31	1.40e-05	8.34e-04	0.0
1154	39	-0.12	0.05	-2.31	-4.19e-06	7.72e-04	0.0
1154	51	4.27e-03	-0.11	-2.37	1.06e-04	8.36e-04	0.0
1154	55	-0.07	0.12	-2.26	-7.29e-05	7.99e-04	0.0
1154	71	-0.05	0.02	-2.31	8.40e-06	8.09e-04	0.0
1154	83	8.82e-04	-0.04	-2.33	4.46e-05	8.34e-04	0.0
1154	87	-0.03	0.04	-2.29	-1.46e-05	8.20e-04	0.0
1155	4	-9.57e-03	-0.03	-3.36	1.01e-04	1.11e-03	0.0
1155	10	-0.03	-0.01	-3.19	4.79e-05	1.04e-03	0.0
1155	12	-0.01	-0.03	-3.32	1.05e-04	1.09e-03	0.0
1155	16	-6.38e-03	-0.02	-2.50	6.55e-05	8.17e-04	0.0
1155	22	-0.02	-6.79e-03	-2.39	3.04e-05	7.70e-04	0.0
1155	24	-8.25e-03	-0.02	-2.48	6.83e-05	8.07e-04	0.0
1155	30	-2.88e-03	3.46e-04	-2.35	2.06e-05	7.61e-04	0.0
1155	32	-9.45e-04	-2.80e-03	-2.37	2.82e-05	7.69e-04	0.0
1155	33	-8.30e-06	0.0	-2.35	2.04e-05	7.61e-04	0.0
1155	39	-0.13	0.04	-2.34	-4.08e-06	6.94e-04	0.0
1155	51	6.26e-03	-0.11	-2.41	1.19e-04	7.63e-04	0.0
1155	55	-0.07	0.12	-2.29	-7.52e-05	7.22e-04	0.0
1155	71	-0.05	0.02	-2.35	1.27e-05	7.34e-04	0.0
1155	83	1.59e-03	-0.04	-2.37	5.31e-05	7.61e-04	0.0
1155	87	-0.03	0.04	-2.33	-1.11e-05	7.46e-04	0.0
1156	4	-9.17e-03	-0.01	-3.35	1.02e-04	1.10e-03	0.0
1156	10	-0.03	2.22e-03	-3.18	4.70e-05	1.03e-03	0.0
1156	12	-0.01	-0.02	-3.31	1.07e-04	1.08e-03	0.0
1156	16	-6.11e-03	-8.65e-03	-2.50	6.66e-05	8.10e-04	0.0
1156	22	-0.02	1.48e-03	-2.39	2.98e-05	7.66e-04	0.0
1156	24	-7.86e-03	-0.01	-2.47	6.97e-05	8.00e-04	0.0
1156	30	-2.82e-03	3.46e-04	-2.35	1.94e-05	7.57e-04	0.0
1156	32	-8.81e-04	-2.80e-03	-2.37	2.74e-05	7.64e-04	0.0
1156	33	-8.19e-06	0.0	-2.35	1.93e-05	7.57e-04	0.0
1156	39	-0.12	0.04	-2.34	0.0	7.00e-04	0.0
1156	51	4.28e-03	-0.11	-2.41	1.05e-04	7.60e-04	0.0
1156	55	-0.07	0.12	-2.30	-6.24e-05	7.23e-04	0.0
1156	71	-0.05	0.02	-2.35	1.34e-05	7.33e-04	0.0
1156	83	8.86e-04	-0.04	-2.37	4.76e-05	7.58e-04	0.0
1156	87	-0.03	0.04	-2.33	-7.65e-06	7.43e-04	0.0
1157	4	-6.33e-03	-0.03	-3.44	1.06e-04	8.95e-04	0.0
1157	10	-0.02	-0.01	-3.27	5.18e-05	8.50e-04	0.0
1157	12	-9.14e-03	-0.04	-3.40	1.12e-04	8.85e-04	0.0
1157	16	-4.22e-03	-0.02	-2.57	6.91e-05	6.63e-04	0.0
1157	22	-0.02	-7.97e-03	-2.45	3.28e-05	6.32e-04	0.0
1157	24	-6.09e-03	-0.02	-2.54	7.30e-05	6.55e-04	0.0
1157	30	-2.88e-03	2.48e-04	-2.41	2.26e-05	6.27e-04	0.0
1157	32	-9.43e-04	-2.90e-03	-2.43	3.07e-05	6.31e-04	0.0
1157	33	-5.71e-06	0.0	-2.41	2.25e-05	6.26e-04	0.0
1157	39	-0.13	0.04	-2.40	-2.56e-06	5.75e-04	0.0
1157	51	6.28e-03	-0.11	-2.47	1.18e-04	5.87e-04	0.0
1157	55	-0.07	0.11	-2.35	-7.06e-05	6.31e-04	0.0

1157	71	-0.05	0.02	-2.41	1.45e-05	6.06e-04	0.0
1157	83	1.60e-03	-0.04	-2.43	5.40e-05	6.11e-04	0.0
1157	87	-0.03	0.04	-2.39	-8.21e-06	6.28e-04	0.0
1158	4	-6.81e-03	-0.01	-3.44	1.41e-04	8.86e-04	4.88e-06
1158	10	-0.02	1.13e-03	-3.26	6.17e-05	8.42e-04	1.34e-06
1158	12	-9.43e-03	-0.02	-3.40	1.59e-04	8.76e-04	1.39e-06
1158	16	-4.54e-03	-9.18e-03	-2.56	9.26e-05	6.56e-04	3.25e-06
1158	22	-0.02	7.52e-04	-2.45	3.98e-05	6.27e-04	0.0
1158	24	-6.29e-03	-0.01	-2.54	1.04e-04	6.49e-04	0.0
1158	30	-2.82e-03	2.48e-04	-2.41	2.54e-05	6.23e-04	-1.18e-06
1158	32	-8.79e-04	-2.90e-03	-2.43	3.83e-05	6.27e-04	-1.17e-06
1158	33	-5.30e-06	0.0	-2.41	2.52e-05	6.22e-04	0.0
1158	39	-0.12	0.04	-2.40	-1.13e-05	5.29e-04	-5.11e-05
1158	51	4.29e-03	-0.11	-2.47	1.63e-04	5.73e-04	3.42e-05
1158	59	0.07	-0.11	-2.46	1.60e-04	6.32e-04	5.66e-05
1158	71	-0.05	0.02	-2.41	1.35e-05	5.90e-04	-2.12e-05
1158	83	8.94e-04	-0.04	-2.43	7.09e-05	6.04e-04	1.20e-05
1158	91	0.03	-0.04	-2.43	6.98e-05	6.25e-04	2.17e-05
1159	4	-3.85e-03	-0.03	-3.47	1.08e-04	8.18e-04	0.0
1159	9	0.02	-0.01	-3.28	5.08e-05	7.79e-04	0.0
1159	12	-6.66e-03	-0.03	-3.43	1.13e-04	8.09e-04	0.0
1159	16	-2.57e-03	-0.02	-2.58	7.00e-05	6.07e-04	0.0
1159	21	0.01	-9.69e-03	-2.46	3.21e-05	5.81e-04	0.0
1159	24	-4.44e-03	-0.02	-2.56	7.34e-05	6.01e-04	0.0
1159	30	-2.88e-03	2.14e-04	-2.43	2.32e-05	5.79e-04	0.0
1159	32	-9.42e-04	-2.93e-03	-2.45	3.12e-05	5.82e-04	0.0
1159	33	-4.80e-06	0.0	-2.43	2.31e-05	5.79e-04	0.0
1159	39	-0.13	0.04	-2.41	-3.78e-06	5.26e-04	0.0
1159	51	6.28e-03	-0.11	-2.49	1.22e-04	5.37e-04	0.0
1159	55	-0.07	0.11	-2.37	-7.46e-05	5.85e-04	0.0
1159	71	-0.05	0.01	-2.42	1.45e-05	5.58e-04	0.0
1159	83	1.60e-03	-0.03	-2.45	5.60e-05	5.63e-04	0.0
1159	87	-0.03	0.04	-2.41	-9.11e-06	5.81e-04	0.0
1160	4	-5.72e-03	-0.01	-3.46	1.13e-04	8.11e-04	0.0
1160	10	-0.02	1.31e-03	-3.29	5.27e-05	7.79e-04	0.0
1160	12	-8.34e-03	-0.02	-3.42	1.18e-04	8.03e-04	0.0
1160	16	-3.81e-03	-8.99e-03	-2.58	7.35e-05	6.02e-04	0.0
1160	22	-0.02	8.74e-04	-2.46	3.34e-05	5.81e-04	0.0
1160	24	-5.56e-03	-0.01	-2.55	7.66e-05	5.97e-04	0.0
1160	30	-2.82e-03	2.13e-04	-2.43	2.21e-05	5.77e-04	0.0
1160	32	-8.77e-04	-2.93e-03	-2.44	3.07e-05	5.80e-04	0.0
1160	33	-3.89e-06	0.0	-2.43	2.19e-05	5.77e-04	0.0
1160	39	-0.12	0.04	-2.42	-4.55e-06	5.20e-04	0.0
1160	51	4.30e-03	-0.11	-2.48	1.20e-04	5.36e-04	0.0
1160	59	0.07	-0.11	-2.48	1.18e-04	5.74e-04	0.0
1160	71	-0.05	0.01	-2.42	1.35e-05	5.55e-04	0.0
1160	83	8.97e-04	-0.03	-2.44	5.43e-05	5.62e-04	0.0
1160	91	0.03	-0.04	-2.44	5.36e-05	5.76e-04	0.0
1161	4	-4.32e-03	-0.03	-3.50	1.13e-04	7.21e-04	0.0
1161	10	-0.02	-0.01	-3.32	5.68e-05	6.96e-04	0.0
1161	12	-7.13e-03	-0.04	-3.46	1.17e-04	7.14e-04	0.0
1161	16	-2.88e-03	-0.02	-2.61	7.37e-05	5.36e-04	0.0
1161	22	-0.01	-8.38e-03	-2.49	3.61e-05	5.19e-04	0.0
1161	24	-4.75e-03	-0.02	-2.58	7.62e-05	5.31e-04	0.0
1161	30	-2.88e-03	1.66e-04	-2.45	2.55e-05	5.15e-04	0.0
1161	32	-9.40e-04	-2.98e-03	-2.47	3.35e-05	5.18e-04	0.0
1161	33	-2.52e-06	1.05e-06	-2.45	2.53e-05	5.15e-04	0.0
1161	39	-0.13	0.04	-2.44	0.0	4.70e-04	0.0
1161	51	6.29e-03	-0.10	-2.51	1.21e-04	4.70e-04	0.0
1161	55	-0.07	0.11	-2.39	-6.81e-05	5.28e-04	0.0
1161	71	-0.05	0.01	-2.45	1.75e-05	4.97e-04	0.0
1161	83	1.61e-03	-0.03	-2.47	5.70e-05	4.98e-04	0.0
1161	87	-0.03	0.04	-2.43	-5.46e-06	5.19e-04	0.0
1162	4	-4.62e-03	-0.01	-3.49	1.11e-04	7.15e-04	0.0
1162	10	-0.02	1.98e-03	-3.32	5.27e-05	6.90e-04	0.0
1162	12	-7.24e-03	-0.02	-3.45	1.14e-04	7.08e-04	0.0
1162	16	-3.08e-03	-8.44e-03	-2.60	7.20e-05	5.31e-04	0.0
1162	22	-0.01	1.32e-03	-2.49	3.32e-05	5.15e-04	0.0
1162	24	-4.83e-03	-0.01	-2.58	7.38e-05	5.27e-04	0.0
1162	30	-2.82e-03	1.66e-04	-2.45	2.21e-05	5.12e-04	0.0
1162	32	-8.76e-04	-2.98e-03	-2.47	3.03e-05	5.14e-04	0.0
1162	33	-2.09e-06	0.0	-2.45	2.20e-05	5.11e-04	0.0
1162	39	-0.12	0.04	-2.44	-9.12e-06	4.68e-04	0.0
1162	51	4.30e-03	-0.10	-2.50	1.13e-04	4.72e-04	0.0
1162	55	-0.07	0.11	-2.40	-7.07e-05	5.20e-04	0.0
1162	71	-0.05	0.01	-2.45	1.14e-05	4.94e-04	0.0
1162	83	9.01e-04	-0.03	-2.47	5.19e-05	4.96e-04	0.0
1162	87	-0.03	0.04	-2.43	-8.76e-06	5.14e-04	0.0
1163	4	-3.91e-03	-0.03	-3.52	1.18e-04	6.54e-04	0.0
1163	9	0.02	-0.01	-3.34	5.89e-05	6.28e-04	0.0
1163	12	-6.72e-03	-0.04	-3.48	1.21e-04	6.47e-04	0.0
1163	16	-2.61e-03	-0.02	-2.63	7.70e-05	4.86e-04	0.0
1163	21	0.01	-9.93e-03	-2.50	3.76e-05	4.69e-04	0.0

1163	24	-4.48e-03	-0.02	-2.60	7.91e-05	4.82e-04	0.0
1163	30	-2.88e-03	1.26e-04	-2.47	2.85e-05	4.68e-04	0.0
1163	32	-9.38e-04	-3.02e-03	-2.48	3.65e-05	4.70e-04	0.0
1163	33	-1.08e-06	1.57e-06	-2.47	2.83e-05	4.68e-04	0.0
1163	39	-0.13	0.04	-2.46	-3.18e-06	4.27e-04	0.0
1163	51	6.30e-03	-0.10	-2.53	1.18e-04	4.22e-04	0.0
1163	55	-0.07	0.11	-2.41	-6.42e-05	4.83e-04	0.0
1163	71	-0.05	0.01	-2.46	1.75e-05	4.50e-04	0.0
1163	83	1.61e-03	-0.03	-2.49	5.80e-05	4.51e-04	0.0
1163	87	-0.03	0.04	-2.45	-2.41e-06	4.72e-04	0.0
1164	4	-3.83e-03	-0.01	-3.52	1.15e-04	6.44e-04	0.0
1164	9	0.02	-2.36e-04	-3.33	5.53e-05	6.18e-04	0.0
1164	12	-6.45e-03	-0.02	-3.47	1.17e-04	6.38e-04	0.0
1164	16	-2.55e-03	-8.58e-03	-2.62	7.47e-05	4.80e-04	0.0
1164	21	0.01	-1.57e-04	-2.50	3.51e-05	4.62e-04	0.0
1164	24	-4.30e-03	-0.01	-2.59	7.61e-05	4.75e-04	0.0
1164	30	-2.81e-03	1.26e-04	-2.46	2.58e-05	4.60e-04	0.0
1164	32	-8.74e-04	-3.02e-03	-2.48	3.37e-05	4.62e-04	0.0
1164	33	0.0	1.19e-06	-2.46	2.56e-05	4.60e-04	0.0
1164	39	-0.12	0.04	-2.46	-5.77e-06	4.20e-04	0.0
1164	51	4.31e-03	-0.10	-2.52	1.12e-04	4.20e-04	0.0
1164	55	-0.07	0.11	-2.41	-6.40e-05	4.71e-04	0.0
1164	71	-0.05	0.01	-2.46	1.49e-05	4.43e-04	0.0
1164	83	9.05e-04	-0.03	-2.48	5.42e-05	4.45e-04	0.0
1164	87	-0.03	0.04	-2.45	-4.13e-06	4.63e-04	0.0
1165	4	-2.76e-03	-0.03	-3.56	1.27e-04	5.60e-04	0.0
1165	9	0.02	-0.01	-3.38	6.84e-05	5.32e-04	0.0
1165	12	-5.57e-03	-0.04	-3.52	1.29e-04	5.53e-04	0.0
1165	16	-1.84e-03	-0.02	-2.66	8.31e-05	4.17e-04	0.0
1165	21	0.02	-9.69e-03	-2.53	4.41e-05	3.98e-04	0.0
1165	24	-3.71e-03	-0.02	-2.63	8.45e-05	4.12e-04	0.0
1165	29	2.88e-03	-4.32e-05	-2.49	3.51e-05	3.95e-04	0.0
1165	32	-9.36e-04	-3.09e-03	-2.51	4.32e-05	3.97e-04	0.0
1165	33	1.33e-06	2.29e-06	-2.49	3.53e-05	3.95e-04	0.0
1165	43	0.13	-0.04	-2.52	6.68e-05	4.31e-04	0.0
1165	54	-5.77e-03	0.11	-2.44	-4.41e-05	3.98e-04	0.0
1165	59	0.07	-0.11	-2.55	1.22e-04	3.77e-04	0.0
1165	75	0.05	-0.01	-2.50	4.63e-05	4.11e-04	0.0
1165	86	-1.03e-03	0.04	-2.48	8.72e-06	3.96e-04	0.0
1165	91	0.03	-0.04	-2.51	6.41e-05	3.89e-04	0.0
1166	4	-2.44e-03	-0.01	-3.56	1.30e-04	5.52e-04	0.0
1166	9	0.02	8.58e-05	-3.37	7.30e-05	5.22e-04	0.0
1166	12	-5.06e-03	-0.02	-3.51	1.32e-04	5.45e-04	0.0
1166	16	-1.63e-03	-9.00e-03	-2.65	8.55e-05	4.12e-04	0.0
1166	21	0.02	5.72e-05	-2.53	4.76e-05	3.92e-04	0.0
1166	24	-3.38e-03	-0.02	-2.62	8.67e-05	4.07e-04	0.0
1166	29	2.82e-03	-4.36e-05	-2.49	3.88e-05	3.87e-04	0.0
1166	32	-8.72e-04	-3.09e-03	-2.51	4.67e-05	3.90e-04	0.0
1166	33	1.82e-06	2.01e-06	-2.49	3.90e-05	3.88e-04	0.0
1166	43	0.12	-0.04	-2.52	7.02e-05	4.24e-04	0.0
1166	54	-6.77e-03	0.11	-2.44	-3.85e-05	3.59e-04	0.0
1166	59	0.07	-0.11	-2.55	1.23e-04	3.74e-04	0.0
1166	75	0.05	-0.01	-2.50	4.98e-05	4.04e-04	0.0
1166	86	-1.50e-03	0.04	-2.47	1.31e-05	3.75e-04	0.0
1166	91	0.03	-0.04	-2.51	6.70e-05	3.83e-04	0.0
1167	4	-1.80e-03	-0.03	-3.59	1.29e-04	5.21e-04	0.0
1167	9	0.02	-0.01	-3.40	7.03e-05	4.86e-04	0.0
1167	12	-4.61e-03	-0.04	-3.55	1.30e-04	5.12e-04	0.0
1167	16	-1.20e-03	-0.02	-2.68	8.39e-05	3.87e-04	0.0
1167	21	0.02	-9.51e-03	-2.55	4.51e-05	3.64e-04	0.0
1167	24	-3.07e-03	-0.03	-2.65	8.50e-05	3.81e-04	0.0
1167	29	2.88e-03	1.71e-05	-2.51	3.63e-05	3.59e-04	0.0
1167	32	-9.35e-04	-3.15e-03	-2.53	4.43e-05	3.62e-04	0.0
1167	33	2.86e-06	2.57e-06	-2.51	3.65e-05	3.59e-04	0.0
1167	43	0.13	-0.02	-2.54	6.74e-05	3.94e-04	0.0
1167	59	0.07	-0.10	-2.57	1.19e-04	3.41e-04	0.0
1167	62	0.06	0.11	-2.46	-3.80e-05	3.56e-04	0.0
1167	75	0.05	-6.44e-03	-2.52	4.74e-05	3.74e-04	0.0
1167	91	0.03	-0.03	-2.53	6.41e-05	3.53e-04	0.0
1167	94	0.03	0.04	-2.50	1.19e-05	3.57e-04	0.0
1168	4	-1.50e-03	-0.01	-3.58	1.35e-04	5.21e-04	0.0
1168	9	0.02	3.68e-04	-3.40	7.94e-05	4.87e-04	0.0
1168	12	-4.12e-03	-0.02	-3.54	1.37e-04	5.13e-04	0.0
1168	16	-9.99e-04	-9.29e-03	-2.67	8.92e-05	3.88e-04	0.0
1168	21	0.02	2.45e-04	-2.55	5.19e-05	3.65e-04	0.0
1168	24	-2.75e-03	-0.02	-2.64	9.02e-05	3.83e-04	0.0
1168	29	2.82e-03	1.68e-05	-2.51	4.36e-05	3.60e-04	0.0
1168	32	-8.70e-04	-3.15e-03	-2.53	5.12e-05	3.63e-04	0.0
1168	33	3.31e-06	2.40e-06	-2.51	4.38e-05	3.60e-04	0.0
1168	43	0.12	-0.02	-2.54	7.42e-05	3.96e-04	0.0
1168	59	0.07	-0.10	-2.57	1.24e-04	3.46e-04	0.0
1168	62	0.06	0.11	-2.46	-2.88e-05	3.58e-04	0.0
1168	75	0.05	-6.44e-03	-2.52	5.45e-05	3.76e-04	0.0

1168	91	0.03	-0.03	-2.53	7.07e-05	3.56e-04	0.0
1168	94	0.03	0.04	-2.50	1.98e-05	3.59e-04	0.0
1169	4	-8.05e-04	-0.03	-3.62	1.23e-04	4.93e-04	0.0
1169	9	0.03	-0.01	-3.43	6.36e-05	4.50e-04	0.0
1169	12	-3.62e-03	-0.04	-3.57	1.24e-04	4.83e-04	0.0
1169	16	-5.36e-04	-0.02	-2.69	7.95e-05	3.66e-04	0.0
1169	21	0.02	-9.29e-03	-2.57	3.95e-05	3.37e-04	0.0
1169	24	-2.41e-03	-0.03	-2.67	8.01e-05	3.59e-04	0.0
1169	29	2.88e-03	7.70e-05	-2.53	3.05e-05	3.30e-04	0.0
1169	32	-9.33e-04	-3.21e-03	-2.55	3.86e-05	3.34e-04	0.0
1169	33	4.23e-06	2.54e-06	-2.53	3.07e-05	3.30e-04	0.0
1169	43	0.13	-0.02	-2.56	6.09e-05	3.64e-04	0.0
1169	58	5.76e-03	-0.10	-2.59	1.09e-04	3.60e-04	0.0
1169	62	0.06	0.11	-2.48	-4.36e-05	3.26e-04	0.0
1169	75	0.05	-5.93e-03	-2.54	4.15e-05	3.45e-04	0.0
1169	90	1.03e-03	-0.03	-2.55	5.70e-05	3.43e-04	0.0
1169	94	0.03	0.04	-2.51	6.26e-06	3.28e-04	0.0
1170	4	-5.83e-04	-0.01	-3.61	1.30e-04	5.03e-04	0.0
1170	9	0.02	6.94e-04	-3.42	7.32e-05	4.63e-04	0.0
1170	12	-3.21e-03	-0.02	-3.57	1.31e-04	4.93e-04	0.0
1170	16	-3.89e-04	-9.55e-03	-2.69	8.50e-05	3.74e-04	0.0
1170	21	0.02	4.63e-04	-2.57	4.68e-05	3.47e-04	0.0
1170	24	-2.14e-03	-0.02	-2.66	8.56e-05	3.68e-04	0.0
1170	29	2.82e-03	7.68e-05	-2.53	3.82e-05	3.41e-04	0.0
1170	32	-8.69e-04	-3.21e-03	-2.55	4.60e-05	3.45e-04	0.0
1170	33	4.62e-06	2.40e-06	-2.53	3.85e-05	3.41e-04	0.0
1170	43	0.12	-0.02	-2.56	6.81e-05	3.76e-04	0.0
1170	58	6.76e-03	-0.10	-2.58	1.15e-04	3.69e-04	0.0
1170	62	0.06	0.11	-2.48	-3.40e-05	3.39e-04	0.0
1170	75	0.05	-5.93e-03	-2.54	4.90e-05	3.56e-04	0.0
1170	90	1.50e-03	-0.03	-2.55	6.42e-05	3.53e-04	0.0
1170	94	0.03	0.04	-2.51	1.46e-05	3.40e-04	0.0
1171	4	2.33e-04	-0.03	-3.64	1.12e-04	4.62e-04	0.0
1171	9	0.03	-0.01	-3.45	4.82e-05	4.09e-04	0.0
1171	12	-2.58e-03	-0.04	-3.60	1.12e-04	4.50e-04	0.0
1171	16	1.55e-04	-0.02	-2.71	7.02e-05	3.42e-04	0.0
1171	21	0.02	-9.04e-03	-2.58	2.75e-05	3.07e-04	0.0
1171	24	-1.72e-03	-0.03	-2.68	7.01e-05	3.34e-04	0.0
1171	29	2.89e-03	1.37e-04	-2.55	1.77e-05	2.97e-04	0.0
1171	32	-9.32e-04	-3.27e-03	-2.57	2.62e-05	3.02e-04	0.0
1171	33	5.57e-06	2.16e-06	-2.55	1.79e-05	2.97e-04	0.0
1171	43	0.13	-0.02	-2.58	3.35e-05	3.29e-04	0.0
1171	58	5.76e-03	-0.10	-2.61	9.30e-05	3.26e-04	0.0
1171	62	0.06	0.11	-2.50	-6.14e-05	2.92e-04	0.0
1171	75	0.05	-5.31e-03	-2.56	2.24e-05	3.11e-04	0.0
1171	90	1.03e-03	-0.03	-2.57	4.27e-05	3.09e-04	0.0
1171	94	0.03	0.04	-2.53	-8.65e-06	2.95e-04	0.0
1172	4	3.81e-04	-0.01	-3.63	1.16e-04	4.79e-04	0.0
1172	9	0.03	1.06e-03	-3.44	5.43e-05	4.32e-04	0.0
1172	12	-2.24e-03	-0.02	-3.59	1.16e-04	4.68e-04	0.0
1172	16	2.54e-04	-9.78e-03	-2.71	7.33e-05	3.56e-04	0.0
1172	21	0.02	7.08e-04	-2.58	3.22e-05	3.24e-04	0.0
1172	24	-1.49e-03	-0.02	-2.68	7.32e-05	3.48e-04	0.0
1172	29	2.82e-03	1.36e-04	-2.55	2.27e-05	3.16e-04	0.0
1172	32	-8.68e-04	-3.27e-03	-2.57	3.09e-05	3.20e-04	0.0
1172	33	5.94e-06	1.95e-06	-2.55	2.29e-05	3.16e-04	0.0
1172	43	0.12	-0.02	-2.58	3.80e-05	3.50e-04	0.0
1172	58	6.76e-03	-0.10	-2.60	9.61e-05	3.43e-04	0.0
1172	62	0.06	0.11	-2.50	-5.44e-05	3.13e-04	0.0
1172	75	0.05	-5.31e-03	-2.56	2.72e-05	3.31e-04	0.0
1172	90	1.50e-03	-0.03	-2.57	4.70e-05	3.28e-04	0.0
1172	94	0.03	0.04	-2.53	-3.02e-06	3.14e-04	0.0
1173	4	1.32e-03	-0.03	-3.66	9.85e-05	4.16e-04	0.0
1173	9	0.03	-0.01	-3.47	2.85e-05	3.51e-04	0.0
1173	12	-1.49e-03	-0.04	-3.62	9.72e-05	4.01e-04	0.0
1173	16	8.81e-04	-0.02	-2.73	5.89e-05	3.06e-04	0.0
1173	21	0.02	-8.76e-03	-2.60	1.23e-05	2.63e-04	0.0
1173	24	-9.95e-04	-0.03	-2.70	5.81e-05	2.96e-04	0.0
1173	29	2.89e-03	1.96e-04	-2.56	1.13e-06	2.50e-04	0.0
1173	32	-9.31e-04	-3.33e-03	-2.58	1.03e-05	2.57e-04	0.0
1173	33	6.97e-06	1.46e-06	-2.56	1.38e-06	2.50e-04	0.0
1173	43	0.13	-0.02	-2.59	1.63e-05	2.80e-04	0.0
1173	58	5.75e-03	-0.10	-2.62	7.82e-05	2.79e-04	0.0
1173	62	0.06	0.11	-2.51	-7.99e-05	2.44e-04	0.0
1173	75	0.05	-4.62e-03	-2.57	5.59e-06	2.63e-04	0.0
1173	90	1.03e-03	-0.03	-2.58	2.67e-05	2.62e-04	0.0
1173	94	0.03	0.04	-2.55	-2.59e-05	2.47e-04	0.0
1174	4	1.45e-03	-0.01	-3.66	9.61e-05	4.33e-04	0.0
1174	9	0.03	1.47e-03	-3.47	2.73e-05	3.76e-04	0.0
1174	12	-1.17e-03	-0.02	-3.61	9.43e-05	4.19e-04	0.0
1174	16	9.70e-04	-9.99e-03	-2.73	5.73e-05	3.20e-04	0.0
1174	21	0.02	9.83e-04	-2.60	1.15e-05	2.82e-04	0.0
1174	24	-7.78e-04	-0.02	-2.70	5.62e-05	3.11e-04	0.0

1174	29	2.82e-03	1.96e-04	-2.56	0.0	2.71e-04	0.0
1174	32	-8.67e-04	-3.33e-03	-2.58	9.30e-06	2.76e-04	0.0
1174	33	7.42e-06	1.18e-06	-2.56	0.0	2.71e-04	0.0
1174	43	0.12	-0.02	-2.59	1.53e-05	3.02e-04	0.0
1174	58	6.75e-03	-0.10	-2.62	7.54e-05	2.98e-04	0.0
1174	62	0.06	0.11	-2.52	-7.84e-05	2.67e-04	0.0
1174	75	0.05	-4.62e-03	-2.57	4.80e-06	2.84e-04	0.0
1174	90	1.49e-03	-0.03	-2.58	2.53e-05	2.82e-04	0.0
1174	94	0.03	0.04	-2.55	-2.59e-05	2.69e-04	0.0
1175	4	2.04e-03	-0.03	-3.68	9.17e-05	3.76e-04	0.0
1175	9	0.03	-0.01	-3.48	1.73e-05	3.04e-04	0.0
1175	12	-7.73e-04	-0.04	-3.63	8.97e-05	3.59e-04	0.0
1175	16	1.36e-03	-0.02	-2.74	5.31e-05	2.76e-04	0.0
1175	21	0.02	-8.58e-03	-2.61	3.43e-06	2.28e-04	0.0
1175	24	-5.15e-04	-0.03	-2.71	5.17e-05	2.65e-04	0.0
1175	29	2.89e-03	2.34e-04	-2.57	-8.64e-06	2.13e-04	0.0
1175	32	-9.30e-04	-3.37e-03	-2.59	1.02e-06	2.20e-04	0.0
1175	33	7.92e-06	0.0	-2.57	-8.38e-06	2.12e-04	0.0
1175	43	0.13	-0.02	-2.60	6.18e-06	2.40e-04	0.0
1175	58	5.75e-03	-0.10	-2.63	7.02e-05	2.42e-04	0.0
1175	62	0.06	0.11	-2.52	-9.16e-05	2.05e-04	0.0
1175	75	0.05	-4.15e-03	-2.58	-4.27e-06	2.24e-04	0.0
1175	90	1.03e-03	-0.03	-2.59	1.75e-05	2.25e-04	0.0
1175	94	0.03	0.04	-2.55	-3.63e-05	2.09e-04	0.0
1176	4	2.21e-03	-0.02	-3.67	8.62e-05	3.87e-04	0.0
1176	9	0.03	1.74e-03	-3.48	1.24e-05	3.23e-04	0.0
1176	12	-4.16e-04	-0.03	-3.63	8.35e-05	3.72e-04	0.0
1176	16	1.47e-03	-0.01	-2.74	4.91e-05	2.86e-04	0.0
1176	21	0.02	1.16e-03	-2.61	0.0	2.43e-04	0.0
1176	24	-2.77e-04	-0.02	-2.71	4.73e-05	2.75e-04	0.0
1176	29	2.83e-03	2.34e-04	-2.57	-1.23e-05	2.29e-04	0.0
1176	32	-8.66e-04	-3.37e-03	-2.59	-2.85e-06	2.35e-04	0.0
1176	33	8.48e-06	0.0	-2.57	-1.21e-05	2.29e-04	0.0
1176	43	0.12	-0.02	-2.60	2.45e-06	2.58e-04	0.0
1176	58	6.75e-03	-0.10	-2.63	6.40e-05	2.56e-04	0.0
1176	62	0.06	0.11	-2.52	-9.24e-05	2.24e-04	0.0
1176	75	0.05	-4.15e-03	-2.58	-7.93e-06	2.41e-04	0.0
1176	90	1.49e-03	-0.03	-2.59	1.30e-05	2.40e-04	0.0
1176	94	0.03	0.04	-2.56	-3.90e-05	2.27e-04	0.0
1177	4	3.59e-03	-0.03	-3.70	8.75e-05	2.76e-04	0.0
1177	9	0.03	-0.01	-3.49	3.42e-06	1.92e-04	0.0
1177	12	7.73e-04	-0.04	-3.65	8.43e-05	2.56e-04	0.0
1177	16	2.39e-03	-0.02	-2.76	4.81e-05	2.00e-04	0.0
1177	21	0.02	-8.22e-03	-2.62	-8.00e-06	1.44e-04	0.0
1177	24	5.16e-04	-0.03	-2.73	4.59e-05	1.87e-04	0.0
1177	29	2.89e-03	3.14e-04	-2.58	-2.19e-05	1.24e-04	0.0
1177	32	-9.28e-04	-3.45e-03	-2.60	-1.11e-05	1.32e-04	0.0
1177	33	1.02e-05	0.0	-2.58	-2.17e-05	1.24e-04	0.0
1177	43	0.13	-0.01	-2.62	-7.23e-06	1.67e-04	0.0
1177	50	-0.06	-0.11	-2.63	6.68e-05	1.33e-04	0.0
1177	58	5.74e-03	-0.10	-2.64	6.20e-05	1.54e-04	0.0
1177	75	0.05	-3.11e-03	-2.59	-1.76e-05	1.40e-04	0.0
1177	82	-0.03	-0.04	-2.60	8.04e-06	1.28e-04	0.0
1177	90	1.02e-03	-0.03	-2.60	5.90e-06	1.36e-04	0.0
1178	4	3.99e-03	-0.02	-3.69	8.48e-05	2.72e-04	0.0
1178	9	0.03	2.10e-03	-3.50	0.0	1.95e-04	0.0
1178	12	1.37e-03	-0.03	-3.65	8.08e-05	2.52e-04	0.0
1178	16	2.66e-03	-0.01	-2.75	4.61e-05	1.99e-04	0.0
1178	21	0.02	1.40e-03	-2.62	-9.84e-06	1.48e-04	0.0
1178	24	9.11e-04	-0.02	-2.72	4.34e-05	1.86e-04	0.0
1178	29	2.83e-03	3.14e-04	-2.58	-2.41e-05	1.29e-04	0.0
1178	32	-8.63e-04	-3.45e-03	-2.60	-1.35e-05	1.36e-04	0.0
1178	33	1.10e-05	-1.10e-06	-2.58	-2.39e-05	1.28e-04	0.0
1178	43	0.12	-0.01	-2.62	-9.37e-06	1.54e-04	0.0
1178	50	-0.06	-0.11	-2.63	6.27e-05	1.35e-04	0.0
1178	58	6.74e-03	-0.10	-2.64	5.81e-05	1.55e-04	0.0
1178	75	0.05	-3.11e-03	-2.60	-1.98e-05	1.38e-04	0.0
1178	82	-0.03	-0.04	-2.60	5.17e-06	1.32e-04	0.0
1178	90	1.49e-03	-0.03	-2.60	3.17e-06	1.39e-04	0.0
1179	4	4.49e-03	-0.03	-3.71	9.01e-05	2.02e-04	0.0
1179	9	0.03	-0.01	-3.50	0.0	1.16e-04	0.0
1179	12	1.68e-03	-0.04	-3.66	8.65e-05	1.80e-04	0.0
1179	16	3.00e-03	-0.02	-2.76	4.85e-05	1.45e-04	0.0
1179	21	0.02	-7.55e-03	-2.63	-1.19e-05	8.77e-05	0.0
1179	24	1.12e-03	-0.03	-2.73	4.61e-05	1.30e-04	0.0
1179	29	2.90e-03	3.73e-04	-2.59	-2.70e-05	6.47e-05	0.0
1179	32	-9.26e-04	-3.51e-03	-2.61	-1.54e-05	7.32e-05	0.0
1179	33	1.21e-05	-2.46e-06	-2.59	-2.67e-05	6.43e-05	0.0
1179	43	0.13	-0.01	-2.62	-1.23e-05	1.17e-04	0.0
1179	50	-0.06	-0.11	-2.64	6.87e-05	7.06e-05	0.0
1179	58	5.74e-03	-0.10	-2.65	6.33e-05	9.72e-05	0.0
1179	75	0.05	-2.31e-03	-2.60	-2.27e-05	8.33e-05	0.0
1179	82	-0.03	-0.04	-2.60	5.30e-06	6.79e-05	0.0

1179	90	1.02e-03	-0.03	-2.61	2.93e-06	7.73e-05	0.0
1180	4	5.61e-03	-0.02	-3.71	9.70e-05	1.95e-04	0.0
1180	9	0.03	1.42e-03	-3.50	3.50e-06	1.17e-04	0.0
1180	12	2.98e-03	-0.03	-3.66	9.39e-05	1.74e-04	0.0
1180	16	3.74e-03	-0.01	-2.76	5.34e-05	1.41e-04	0.0
1180	21	0.02	9.46e-04	-2.63	-8.95e-06	8.96e-05	0.0
1180	24	1.99e-03	-0.02	-2.73	5.13e-05	1.27e-04	0.0
1180	29	2.83e-03	3.73e-04	-2.59	-2.48e-05	6.78e-05	0.0
1180	32	-8.61e-04	-3.51e-03	-2.61	-1.28e-05	7.53e-05	0.0
1180	33	1.30e-05	-2.64e-06	-2.59	-2.46e-05	6.73e-05	0.0
1180	43	0.12	-0.01	-2.62	-1.25e-05	8.58e-05	0.0
1180	50	-0.06	-0.11	-2.63	5.67e-05	7.60e-05	0.0
1180	58	6.74e-03	-0.10	-2.65	5.17e-05	9.22e-05	0.0
1180	75	0.05	-2.31e-03	-2.60	-2.14e-05	7.46e-05	0.0
1180	82	-0.03	-0.04	-2.60	2.79e-06	7.15e-05	0.0
1180	90	1.49e-03	-0.03	-2.61	0.0	7.78e-05	0.0
1181	4	8.74e-03	-0.03	-3.72	8.64e-05	5.14e-05	0.0
1181	9	0.03	-0.01	-3.51	-1.31e-05	-6.72e-06	0.0
1181	12	5.92e-03	-0.04	-3.67	8.29e-05	3.33e-05	0.0
1181	16	5.83e-03	-0.02	-2.77	4.32e-05	3.43e-05	0.0
1181	21	0.02	-8.70e-03	-2.63	-2.30e-05	-4.44e-06	0.0
1181	24	3.95e-03	-0.03	-2.74	4.09e-05	2.22e-05	0.0
1181	29	2.90e-03	4.88e-04	-2.59	-3.96e-05	-2.71e-05	0.0
1181	32	-9.23e-04	-3.63e-03	-2.61	-2.68e-05	-2.18e-05	0.0
1181	33	1.56e-05	-4.80e-06	-2.59	-3.93e-05	-2.80e-05	0.0
1181	43	0.13	-7.81e-03	-2.63	-2.71e-05	1.53e-05	0.0
1181	50	-0.06	-0.11	-2.64	5.72e-05	-2.48e-05	0.0
1181	58	5.73e-03	-0.10	-2.65	5.08e-05	6.84e-06	0.0
1181	75	0.05	-7.14e-04	-2.60	-3.61e-05	-1.35e-05	0.0
1181	82	-0.03	-0.04	-2.60	-6.78e-06	-2.52e-05	0.0
1181	90	1.02e-03	-0.03	-2.61	-9.55e-06	-1.44e-05	0.0
1182	4	8.96e-03	-0.02	-3.72	1.32e-04	6.51e-05	-9.27e-06
1182	9	0.03	3.08e-04	-3.51	7.99e-06	1.18e-05	4.82e-06
1182	12	6.34e-03	-0.03	-3.67	1.39e-04	4.82e-05	-1.28e-05
1182	16	5.98e-03	-0.01	-2.77	7.46e-05	4.58e-05	-6.18e-06
1182	21	0.02	2.05e-04	-2.63	-7.82e-06	1.02e-05	3.21e-06
1182	24	4.23e-03	-0.02	-2.74	7.97e-05	3.45e-05	-8.51e-06
1182	29	2.84e-03	4.87e-04	-2.59	-2.87e-05	-1.26e-05	1.15e-06
1182	32	-8.57e-04	-3.63e-03	-2.61	-1.12e-05	-7.77e-06	-1.19e-06
1182	33	1.73e-05	-5.72e-06	-2.59	-2.84e-05	-1.34e-05	0.0
1182	43	0.12	-7.81e-03	-2.63	1.47e-05	8.22e-05	5.12e-05
1182	50	-0.06	-0.11	-2.63	1.02e-04	-2.67e-05	-3.86e-05
1182	58	6.73e-03	-0.10	-2.65	1.09e-04	3.60e-05	-1.61e-05
1182	75	0.05	-7.14e-04	-2.60	-1.29e-05	1.80e-05	2.12e-05
1182	82	-0.03	-0.04	-2.60	1.44e-05	-1.62e-05	-1.73e-05
1182	90	1.49e-03	-0.03	-2.61	1.74e-05	4.66e-06	-7.60e-06
1183	4	0.01	-0.03	-3.72	8.33e-05	1.84e-05	0.0
1183	9	0.04	-0.01	-3.51	-1.75e-05	-2.98e-05	0.0
1183	12	8.16e-03	-0.04	-3.68	7.89e-05	1.65e-06	0.0
1183	16	7.32e-03	-0.02	-2.77	4.05e-05	1.04e-05	0.0
1183	21	0.02	-8.43e-03	-2.63	-2.67e-05	-2.17e-05	0.0
1183	24	5.44e-03	-0.03	-2.74	3.75e-05	0.0	0.0
1183	29	2.90e-03	5.14e-04	-2.59	-4.35e-05	-4.35e-05	0.0
1183	32	-9.23e-04	-3.66e-03	-2.61	-3.06e-05	-3.93e-05	0.0
1183	33	1.59e-05	-5.28e-06	-2.59	-4.32e-05	-4.44e-05	0.0
1183	43	0.13	-6.86e-03	-2.63	-7.68e-06	4.07e-06	0.0
1183	50	-0.06	-0.11	-2.64	5.09e-05	-4.21e-05	0.0
1183	58	5.72e-03	-0.10	-2.65	5.80e-05	-7.04e-06	0.0
1183	75	0.05	-3.44e-04	-2.60	-3.02e-05	-2.83e-05	0.0
1183	82	-0.03	-0.04	-2.60	-1.21e-05	-4.20e-05	0.0
1183	90	1.02e-03	-0.03	-2.61	-9.14e-06	-3.01e-05	0.0
1184	4	0.01	-0.02	-3.72	1.02e-04	2.23e-05	0.0
1184	9	0.04	4.71e-04	-3.51	-6.09e-06	-1.98e-05	0.0
1184	12	7.41e-03	-0.03	-3.67	9.74e-05	7.78e-06	0.0
1184	16	6.69e-03	-0.01	-2.77	5.38e-05	1.47e-05	0.0
1184	21	0.02	3.14e-04	-2.63	-1.84e-05	-1.33e-05	0.0
1184	24	4.94e-03	-0.02	-2.74	5.06e-05	5.09e-06	0.0
1184	29	2.84e-03	5.13e-04	-2.59	-3.69e-05	-3.42e-05	0.0
1184	32	-8.57e-04	-3.66e-03	-2.61	-2.31e-05	-3.05e-05	0.0
1184	33	1.73e-05	-6.26e-06	-2.59	-3.66e-05	-3.51e-05	0.0
1184	43	0.12	-6.86e-03	-2.63	0.0	2.71e-05	0.0
1184	50	-0.06	-0.11	-2.63	6.02e-05	-3.81e-05	0.0
1184	58	6.73e-03	-0.10	-2.65	6.73e-05	4.67e-06	0.0
1184	75	0.05	-3.45e-04	-2.60	-2.34e-05	-1.45e-05	0.0
1184	82	-0.03	-0.04	-2.60	-4.66e-06	-3.45e-05	0.0
1184	90	1.49e-03	-0.03	-2.61	-1.69e-06	-2.01e-05	0.0
1185	4	0.01	-0.03	-3.72	8.09e-05	-1.88e-05	0.0
1185	9	0.04	-0.01	-3.51	-2.28e-05	-5.56e-05	0.0
1185	12	8.23e-03	-0.05	-3.67	7.50e-05	-3.40e-05	0.0
1185	16	7.37e-03	-0.02	-2.77	3.79e-05	-1.64e-05	0.0
1185	21	0.02	-8.96e-03	-2.63	-3.12e-05	-4.09e-05	0.0
1185	24	5.49e-03	-0.03	-2.74	3.40e-05	-2.66e-05	0.0
1185	29	2.90e-03	5.51e-04	-2.58	-4.86e-05	-6.20e-05	0.0

1185	32	-9.21e-04	-3.70e-03	-2.61	-3.55e-05	-5.91e-05	0.0
1185	33	1.70e-05	-5.22e-06	-2.58	-4.83e-05	-6.31e-05	0.0
1185	43	0.13	-5.55e-03	-2.62	-1.36e-05	-1.80e-05	0.0
1185	50	-0.06	-0.11	-2.63	4.36e-05	-1.02e-04	0.0
1185	58	5.72e-03	-0.10	-2.65	5.06e-05	-6.85e-05	0.0
1185	75	0.05	1.63e-04	-2.60	-3.55e-05	-4.79e-05	0.0
1185	82	-0.03	-0.04	-2.60	-1.79e-05	-7.78e-05	0.0
1185	90	1.02e-03	-0.03	-2.61	-1.49e-05	-6.64e-05	0.0
1186	4	0.01	-0.02	-3.72	9.38e-05	-1.25e-05	0.0
1186	9	0.04	9.39e-04	-3.51	-1.38e-05	-4.54e-05	0.0
1186	12	8.57e-03	-0.03	-3.67	8.65e-05	-2.54e-05	0.0
1186	16	7.46e-03	-0.01	-2.77	4.71e-05	-1.05e-05	0.0
1186	21	0.02	6.26e-04	-2.63	-2.46e-05	-3.24e-05	0.0
1186	24	5.71e-03	-0.02	-2.74	4.22e-05	-1.91e-05	0.0
1186	29	2.84e-03	5.51e-04	-2.59	-4.30e-05	-5.27e-05	0.0
1186	32	-8.57e-04	-3.70e-03	-2.61	-2.97e-05	-5.00e-05	0.0
1186	33	1.78e-05	-5.43e-06	-2.59	-4.28e-05	-5.38e-05	0.0
1186	43	0.12	-5.55e-03	-2.63	-7.30e-06	-9.35e-06	0.0
1186	50	-0.06	-0.11	-2.63	4.71e-05	-8.89e-05	0.0
1186	58	6.72e-03	-0.10	-2.65	5.47e-05	-5.67e-05	0.0
1186	75	0.05	1.64e-04	-2.60	-2.98e-05	-3.88e-05	0.0
1186	82	-0.03	-0.04	-2.60	-1.31e-05	-6.73e-05	0.0
1186	90	1.49e-03	-0.03	-2.61	-9.93e-06	-5.63e-05	0.0
1187	4	0.01	-0.04	-3.72	7.36e-05	-6.09e-05	0.0
1187	9	0.04	-0.01	-3.50	-3.34e-05	-8.57e-05	0.0
1187	12	9.66e-03	-0.05	-3.67	6.56e-05	-7.45e-05	0.0
1187	16	8.32e-03	-0.02	-2.77	3.14e-05	-4.68e-05	0.0
1187	21	0.03	-9.26e-03	-2.63	-3.99e-05	-6.33e-05	0.0
1187	24	6.44e-03	-0.03	-2.74	2.60e-05	-5.59e-05	0.0
1187	29	2.90e-03	6.12e-04	-2.58	-5.80e-05	-8.45e-05	0.0
1187	32	-9.20e-04	-3.75e-03	-2.60	-4.48e-05	-8.30e-05	0.0
1187	33	1.83e-05	-5.01e-06	-2.58	-5.77e-05	-8.59e-05	0.0
1187	43	0.13	-3.41e-03	-2.62	-2.30e-05	-4.75e-05	0.0
1187	50	-0.06	-0.11	-2.63	2.95e-05	-1.25e-04	0.0
1187	58	5.72e-03	-0.10	-2.64	3.73e-05	-9.50e-05	0.0
1187	75	0.05	9.99e-04	-2.60	-4.49e-05	-7.24e-05	0.0
1187	82	-0.03	-0.04	-2.60	-2.88e-05	-1.01e-04	0.0
1187	90	1.01e-03	-0.03	-2.60	-2.56e-05	-9.03e-05	0.0
1188	4	0.01	-0.02	-3.72	8.20e-05	-4.96e-05	0.0
1188	9	0.04	6.09e-04	-3.50	-2.62e-05	-7.30e-05	0.0
1188	12	0.01	-0.03	-3.67	7.29e-05	-6.14e-05	0.0
1188	16	8.73e-03	-0.01	-2.77	3.75e-05	-3.75e-05	0.0
1188	21	0.03	4.05e-04	-2.63	-3.47e-05	-5.31e-05	0.0
1188	24	6.98e-03	-0.02	-2.74	3.14e-05	-4.53e-05	0.0
1188	29	2.84e-03	6.11e-04	-2.58	-5.33e-05	-7.38e-05	0.0
1188	32	-8.56e-04	-3.75e-03	-2.61	-4.01e-05	-7.22e-05	0.0
1188	33	1.88e-05	-5.13e-06	-2.58	-5.30e-05	-7.52e-05	0.0
1188	43	0.12	-3.40e-03	-2.62	-1.77e-05	-3.81e-05	0.0
1188	50	-0.06	-0.11	-2.63	3.10e-05	-1.09e-04	0.0
1188	58	6.72e-03	-0.10	-2.64	3.95e-05	-8.13e-05	0.0
1188	75	0.05	1.00e-03	-2.60	-4.01e-05	-6.22e-05	0.0
1188	82	-0.03	-0.04	-2.60	-2.52e-05	-8.85e-05	0.0
1188	90	1.48e-03	-0.03	-2.60	-2.18e-05	-7.86e-05	0.0
1189	4	0.01	-0.04	-3.72	6.19e-05	-8.55e-05	0.0
1189	9	0.04	-0.01	-3.50	-4.63e-05	-1.05e-04	0.0
1189	12	0.01	-0.05	-3.67	5.23e-05	-9.87e-05	0.0
1189	16	9.43e-03	-0.02	-2.77	2.18e-05	-6.44e-05	0.0
1189	21	0.03	-9.51e-03	-2.62	-5.03e-05	-7.72e-05	0.0
1189	24	7.56e-03	-0.03	-2.73	1.54e-05	-7.32e-05	0.0
1189	29	2.91e-03	6.72e-04	-2.58	-6.89e-05	-9.98e-05	0.0
1189	32	-9.19e-04	-3.81e-03	-2.60	-5.57e-05	-9.90e-05	0.0
1189	33	1.95e-05	-4.91e-06	-2.58	-6.86e-05	-1.02e-04	0.0
1189	43	0.13	-1.26e-03	-2.62	-3.39e-05	-6.54e-05	0.0
1189	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.38e-05	-1.40e-04	0.0
1189	58	5.71e-03	-0.09	-2.64	2.23e-05	-1.12e-04	0.0
1189	75	0.05	1.84e-03	-2.59	-5.58e-05	-8.83e-05	0.0
1189	82	-0.03	-0.04	-2.59	-4.12e-05	-1.17e-04	0.0
1189	90	1.01e-03	-0.03	-2.60	-3.78e-05	-1.06e-04	0.0
1190	4	0.02	-0.02	-3.71	6.91e-05	-7.20e-05	0.0
1190	9	0.04	5.48e-05	-3.50	-3.92e-05	-9.07e-05	0.0
1190	12	0.01	-0.03	-3.66	5.86e-05	-8.37e-05	0.0
1190	16	0.01	-0.01	-2.77	2.71e-05	-5.36e-05	0.0
1190	21	0.03	3.63e-05	-2.62	-4.51e-05	-6.60e-05	0.0
1190	24	8.28e-03	-0.02	-2.73	2.01e-05	-6.14e-05	0.0
1190	29	2.84e-03	6.72e-04	-2.58	-6.40e-05	-8.83e-05	0.0
1190	32	-8.55e-04	-3.81e-03	-2.60	-5.09e-05	-8.74e-05	0.0
1190	33	2.00e-05	-5.05e-06	-2.58	-6.37e-05	-9.00e-05	0.0
1190	43	0.12	-1.26e-03	-2.62	-2.88e-05	-5.38e-05	0.0
1190	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.56e-05	-1.25e-04	0.0
1190	58	6.71e-03	-0.09	-2.64	2.46e-05	-9.73e-05	0.0
1190	75	0.05	1.84e-03	-2.59	-5.09e-05	-7.68e-05	0.0
1190	82	-0.03	-0.04	-2.59	-3.73e-05	-1.04e-04	0.0
1190	90	1.48e-03	-0.03	-2.60	-3.38e-05	-9.39e-05	0.0

1191	4	0.02	-0.04	-3.71	4.81e-05	-1.00e-04	0.0
1191	9	0.04	-0.01	-3.49	-6.08e-05	-1.18e-04	0.0
1191	12	0.01	-0.05	-3.66	3.72e-05	-1.14e-04	0.0
1191	16	0.01	-0.02	-2.77	1.08e-05	-7.47e-05	0.0
1191	21	0.03	-9.24e-03	-2.62	-6.18e-05	-8.67e-05	0.0
1191	24	8.48e-03	-0.03	-2.73	3.52e-06	-8.38e-05	0.0
1191	29	2.91e-03	7.32e-04	-2.57	-8.07e-05	-1.12e-04	0.0
1191	32	-9.18e-04	-3.87e-03	-2.59	-6.76e-05	-1.11e-04	0.0
1191	33	2.06e-05	-5.19e-06	-2.57	-8.05e-05	-1.14e-04	0.0
1191	43	0.13	8.86e-04	-2.61	-4.64e-05	-7.63e-05	0.0
1191	50	-0.06	-0.11	-2.62	-1.73e-06	-1.52e-04	0.0
1191	58	5.71e-03	-0.09	-2.63	7.14e-06	-1.24e-04	0.0
1191	75	0.05	2.67e-03	-2.59	-6.78e-05	-9.97e-05	0.0
1191	82	-0.03	-0.04	-2.58	-5.43e-05	-1.30e-04	0.0
1191	90	1.01e-03	-0.03	-2.59	-5.07e-05	-1.19e-04	0.0
1192	4	0.02	-0.02	-3.71	5.61e-05	-8.62e-05	0.0
1192	9	0.04	-1.54e-03	-3.49	-5.24e-05	-1.04e-04	0.0
1192	12	0.01	-0.04	-3.66	4.45e-05	-9.87e-05	0.0
1192	16	0.01	-0.02	-2.76	1.67e-05	-6.35e-05	0.0
1192	21	0.03	-1.02e-03	-2.62	-5.56e-05	-7.51e-05	0.0
1192	24	9.79e-03	-0.02	-2.73	8.97e-06	-7.18e-05	0.0
1192	29	2.84e-03	7.32e-04	-2.57	-7.47e-05	-9.98e-05	0.0
1192	32	-8.53e-04	-3.87e-03	-2.60	-6.18e-05	-9.91e-05	0.0
1192	33	2.12e-05	-5.08e-06	-2.57	-7.45e-05	-1.02e-04	0.0
1192	43	0.12	8.86e-04	-2.62	-4.03e-05	-6.39e-05	0.0
1192	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.11e-06	-1.38e-04	0.0
1192	58	6.71e-03	-0.09	-2.63	1.04e-05	-1.10e-04	0.0
1192	75	0.05	2.67e-03	-2.59	-6.19e-05	-8.76e-05	0.0
1192	82	-0.03	-0.04	-2.59	-4.93e-05	-1.16e-04	0.0
1192	90	1.48e-03	-0.03	-2.59	-4.56e-05	-1.06e-04	0.0
1193	4	0.02	-0.04	-3.71	3.43e-05	-1.12e-04	0.0
1193	9	0.04	-0.02	-3.48	-7.57e-05	-1.32e-04	0.0
1193	12	0.02	-0.05	-3.65	2.23e-05	-1.27e-04	0.0
1193	16	0.01	-0.03	-2.76	0.0	-8.24e-05	0.0
1193	21	0.03	-0.01	-2.61	-7.35e-05	-9.60e-05	0.0
1193	24	0.01	-0.03	-2.73	-8.20e-06	-9.24e-05	0.0
1193	29	2.91e-03	7.91e-04	-2.56	-9.30e-05	-1.25e-04	0.0
1193	32	-9.17e-04	-3.93e-03	-2.59	-7.99e-05	-1.24e-04	0.0
1193	33	2.18e-05	-5.95e-06	-2.56	-9.28e-05	-1.27e-04	0.0
1193	43	0.13	3.02e-03	-2.61	-5.93e-05	-8.51e-05	0.0
1193	50	-0.06	-0.11	-2.61	-1.59e-05	-1.67e-04	0.0
1193	58	5.71e-03	-0.09	-2.63	-6.94e-06	-1.36e-04	0.0
1193	75	0.05	3.50e-03	-2.58	-8.03e-05	-1.11e-04	0.0
1193	82	-0.03	-0.04	-2.58	-6.72e-05	-1.44e-04	0.0
1193	90	1.01e-03	-0.03	-2.59	-6.36e-05	-1.32e-04	0.0
1194	4	0.02	-0.03	-3.70	3.99e-05	-1.05e-04	-4.42e-06
1194	9	0.05	-3.11e-03	-3.49	-7.01e-05	-1.25e-04	9.56e-06
1194	12	0.02	-0.04	-3.65	2.69e-05	-1.19e-04	-7.91e-06
1194	16	0.01	-0.02	-2.76	3.67e-06	-7.59e-05	-2.95e-06
1194	21	0.03	-2.07e-03	-2.62	-6.97e-05	-8.91e-05	6.37e-06
1194	24	0.01	-0.03	-2.73	-5.00e-06	-8.56e-05	-5.28e-06
1194	29	2.85e-03	8.13e-04	-2.57	-8.94e-05	-1.19e-04	1.14e-06
1194	32	-8.51e-04	-3.96e-03	-2.59	-7.64e-05	-1.18e-04	-1.19e-06
1194	33	2.33e-05	-6.32e-06	-2.57	-8.92e-05	-1.21e-04	0.0
1194	43	0.12	3.82e-03	-2.61	-5.59e-05	-7.67e-05	5.12e-05
1194	50	-0.06	-0.11	-2.61	-1.61e-05	-1.61e-04	-3.86e-05
1194	58	6.71e-03	-0.09	-2.63	-6.79e-06	-1.29e-04	-1.60e-05
1194	75	0.05	3.82e-03	-2.58	-7.68e-05	-1.04e-04	2.12e-05
1194	82	-0.03	-0.04	-2.58	-6.48e-05	-1.38e-04	-1.73e-05
1194	90	1.48e-03	-0.03	-2.59	-6.10e-05	-1.26e-04	-7.58e-06
1195	4	0.02	-0.04	-3.70	2.34e-05	-1.22e-04	0.0
1195	9	0.05	-0.02	-3.48	-8.88e-05	-1.48e-04	0.0
1195	12	0.02	-0.05	-3.65	1.03e-05	-1.39e-04	0.0
1195	16	0.02	-0.03	-2.76	-9.16e-06	-8.89e-05	0.0
1195	21	0.03	-0.01	-2.61	-8.39e-05	-1.06e-04	0.0
1195	24	0.01	-0.03	-2.72	-1.79e-05	-1.00e-04	0.0
1195	29	2.91e-03	8.50e-04	-2.56	-1.04e-04	-1.38e-04	0.0
1195	32	-9.16e-04	-3.99e-03	-2.58	-9.08e-05	-1.37e-04	0.0
1195	33	2.25e-05	-7.33e-06	-2.56	-1.04e-04	-1.41e-04	0.0
1195	43	0.13	5.15e-03	-2.60	-7.10e-05	-9.31e-05	0.0
1195	50	-0.06	-0.11	-2.60	-2.79e-05	-1.84e-04	0.0
1195	58	5.71e-03	-0.09	-2.62	-1.89e-05	-1.50e-04	0.0
1195	75	0.05	4.33e-03	-2.57	-9.15e-05	-1.23e-04	0.0
1195	82	-0.03	-0.04	-2.57	-7.85e-05	-1.59e-04	0.0
1195	90	1.01e-03	-0.03	-2.58	-7.49e-05	-1.46e-04	0.0
1196	4	0.02	-0.03	-3.70	3.37e-05	-1.14e-04	0.0
1196	9	0.05	-2.67e-03	-3.48	-7.77e-05	-1.36e-04	0.0
1196	12	0.02	-0.04	-3.65	2.01e-05	-1.30e-04	0.0
1196	16	0.02	-0.02	-2.76	-1.41e-06	-8.17e-05	0.0
1196	21	0.03	-1.78e-03	-2.61	-7.57e-05	-9.68e-05	0.0
1196	24	0.01	-0.03	-2.72	-1.05e-05	-9.22e-05	0.0
1196	29	2.85e-03	8.50e-04	-2.56	-9.58e-05	-1.28e-04	0.0
1196	32	-8.51e-04	-3.99e-03	-2.58	-8.28e-05	-1.27e-04	0.0

1196	33	2.36e-05	-7.12e-06	-2.56	-9.57e-05	-1.31e-04	0.0
1196	43	0.12	5.15e-03	-2.61	-6.26e-05	-8.28e-05	0.0
1196	50	-0.06	-0.11	-2.60	-2.28e-05	-1.73e-04	0.0
1196	58	6.71e-03	-0.09	-2.62	-1.34e-05	-1.39e-04	0.0
1196	75	0.05	4.33e-03	-2.58	-8.33e-05	-1.13e-04	0.0
1196	82	-0.03	-0.04	-2.58	-7.13e-05	-1.49e-04	0.0
1196	90	1.48e-03	-0.03	-2.58	-6.75e-05	-1.36e-04	0.0
1197	4	0.03	-0.04	-3.70	1.53e-05	-1.26e-04	0.0
1197	9	0.05	-0.02	-3.47	-1.01e-04	-1.59e-04	0.0
1197	12	0.02	-0.05	-3.64	1.20e-06	-1.45e-04	0.0
1197	16	0.02	-0.03	-2.75	-1.61e-05	-9.06e-05	0.0
1197	21	0.03	-0.01	-2.60	-9.33e-05	-1.13e-04	0.0
1197	24	0.02	-0.04	-2.72	-2.55e-05	-1.03e-04	0.0
1197	29	2.91e-03	9.08e-04	-2.55	-1.14e-04	-1.49e-04	0.0
1197	32	-9.14e-04	-4.06e-03	-2.57	-1.01e-04	-1.47e-04	0.0
1197	33	2.37e-05	-9.19e-06	-2.55	-1.14e-04	-1.52e-04	0.0
1197	43	0.13	7.27e-03	-2.60	-8.13e-05	-9.64e-05	0.0
1197	50	-0.06	-0.11	-2.59	-3.70e-05	-1.43e-04	0.0
1197	58	5.71e-03	-0.09	-2.61	-2.78e-05	-1.05e-04	0.0
1197	75	0.05	5.16e-03	-2.57	-1.02e-04	-1.31e-04	0.0
1197	82	-0.03	-0.04	-2.56	-8.84e-05	-1.46e-04	0.0
1197	90	1.01e-03	-0.03	-2.57	-8.47e-05	-1.32e-04	0.0
1198	4	0.03	-0.03	-3.69	2.54e-05	-1.17e-04	0.0
1198	9	0.05	-3.13e-03	-3.47	-8.96e-05	-1.46e-04	0.0
1198	12	0.02	-0.04	-3.64	1.07e-05	-1.35e-04	0.0
1198	16	0.02	-0.02	-2.75	-8.53e-06	-8.34e-05	0.0
1198	21	0.03	-2.09e-03	-2.61	-8.52e-05	-1.03e-04	0.0
1198	24	0.02	-0.03	-2.72	-1.83e-05	-9.54e-05	0.0
1198	29	2.85e-03	9.08e-04	-2.56	-1.06e-04	-1.37e-04	0.0
1198	32	-8.50e-04	-4.06e-03	-2.58	-9.28e-05	-1.36e-04	0.0
1198	33	2.47e-05	-9.16e-06	-2.56	-1.06e-04	-1.40e-04	0.0
1198	43	0.12	7.27e-03	-2.60	-7.31e-05	-8.51e-05	0.0
1198	50	-0.06	-0.11	-2.59	-3.24e-05	-1.86e-04	0.0
1198	58	6.71e-03	-0.09	-2.62	-2.29e-05	-1.48e-04	0.0
1198	75	0.05	5.16e-03	-2.57	-9.37e-05	-1.20e-04	0.0
1198	82	-0.03	-0.04	-2.57	-8.14e-05	-1.60e-04	0.0
1198	90	1.48e-03	-0.03	-2.58	-7.76e-05	-1.46e-04	0.0
1199	4	0.03	-0.04	-3.69	6.95e-06	-1.27e-04	0.0
1199	9	0.05	-0.02	-3.46	-1.14e-04	-1.70e-04	0.0
1199	12	0.02	-0.06	-3.63	-8.15e-06	-1.48e-04	0.0
1199	16	0.02	-0.03	-2.75	-2.33e-05	-9.05e-05	0.0
1199	21	0.04	-0.01	-2.60	-1.04e-04	-1.19e-04	0.0
1199	24	0.02	-0.04	-2.71	-3.34e-05	-1.05e-04	0.0
1199	29	2.92e-03	9.65e-04	-2.54	-1.26e-04	-1.58e-04	0.0
1199	32	-9.13e-04	-4.12e-03	-2.56	-1.12e-04	-1.55e-04	0.0
1199	33	2.55e-05	-1.18e-05	-2.54	-1.26e-04	-1.62e-04	0.0
1199	43	0.13	9.37e-03	-2.59	-9.29e-05	-9.75e-05	0.0
1199	50	-0.06	-0.11	-2.58	-4.56e-05	-1.54e-04	0.0
1199	58	5.71e-03	-0.09	-2.61	-3.62e-05	-1.10e-04	0.0
1199	75	0.05	5.98e-03	-2.56	-1.14e-04	-1.38e-04	0.0
1199	82	-0.03	-0.04	-2.56	-9.93e-05	-1.56e-04	0.0
1199	90	1.02e-03	-0.03	-2.56	-9.55e-05	-1.40e-04	0.0
1200	4	0.03	-0.03	-3.69	1.80e-05	-1.18e-04	0.0
1200	9	0.05	-5.36e-03	-3.47	-1.02e-04	-1.55e-04	0.0
1200	12	0.03	-0.04	-3.63	2.16e-06	-1.39e-04	0.0
1200	16	0.02	-0.02	-2.75	-1.50e-05	-8.33e-05	0.0
1200	21	0.04	-3.58e-03	-2.60	-9.51e-05	-1.08e-04	0.0
1200	24	0.02	-0.03	-2.71	-2.56e-05	-9.70e-05	0.0
1200	29	2.85e-03	9.65e-04	-2.55	-1.17e-04	-1.45e-04	0.0
1200	32	-8.48e-04	-4.12e-03	-2.57	-1.03e-04	-1.43e-04	0.0
1200	33	2.61e-05	-1.20e-05	-2.55	-1.17e-04	-1.49e-04	0.0
1200	43	0.12	9.37e-03	-2.60	-8.38e-05	-8.53e-05	0.0
1200	50	-0.06	-0.11	-2.59	-4.10e-05	-1.98e-04	0.0
1200	58	6.71e-03	-0.09	-2.61	-3.12e-05	-1.55e-04	0.0
1200	75	0.05	5.98e-03	-2.57	-1.05e-04	-1.25e-04	0.0
1200	82	-0.03	-0.04	-2.56	-9.18e-05	-1.70e-04	0.0
1200	90	1.48e-03	-0.03	-2.57	-8.78e-05	-1.54e-04	0.0
1201	4	0.03	-0.05	-3.68	0.0	-1.30e-04	0.0
1201	9	0.06	-0.02	-3.45	-1.28e-04	-1.85e-04	0.0
1201	12	0.03	-0.06	-3.63	-1.59e-05	-1.55e-04	0.0
1201	16	0.02	-0.03	-2.74	-2.94e-05	-9.28e-05	0.0
1201	21	0.04	-0.01	-2.59	-1.15e-04	-1.29e-04	0.0
1201	24	0.02	-0.04	-2.71	-4.01e-05	-1.09e-04	0.0
1201	29	2.92e-03	1.02e-03	-2.53	-1.38e-04	-1.71e-04	0.0
1201	32	-9.11e-04	-4.18e-03	-2.56	-1.23e-04	-1.67e-04	0.0
1201	33	2.69e-05	-1.37e-05	-2.53	-1.38e-04	-1.74e-04	0.0
1201	43	0.13	0.01	-2.59	-1.03e-04	-9.97e-05	0.0
1201	50	-0.06	-0.11	-2.58	-5.18e-05	-1.68e-04	0.0
1201	58	5.72e-03	-0.09	-2.60	-4.18e-05	-1.18e-04	0.0
1201	75	0.05	6.79e-03	-2.55	-1.25e-04	-1.48e-04	0.0
1201	82	-0.03	-0.04	-2.55	-1.09e-04	-1.69e-04	0.0
1201	90	1.02e-03	-0.03	-2.56	-1.05e-04	-1.51e-04	0.0
1202	4	0.03	-0.03	-3.68	1.18e-05	-1.27e-04	-2.14e-05

1202	9	0.06	-7.14e-03	-3.46	-1.16e-04	-1.76e-04	-7.45e-06
1202	12	0.03	-0.05	-3.63	-5.20e-06	-1.51e-04	-2.49e-05
1202	16	0.02	-0.02	-2.74	-2.07e-05	-8.92e-05	-1.43e-05
1202	21	0.04	-4.76e-03	-2.60	-1.06e-04	-1.22e-04	-4.97e-06
1202	24	0.02	-0.03	-2.71	-3.20e-05	-1.05e-04	-1.66e-05
1202	29	2.85e-03	1.03e-03	-2.54	-1.29e-04	-1.62e-04	1.14e-06
1202	32	-8.45e-04	-4.18e-03	-2.56	-1.15e-04	-1.58e-04	-1.19e-06
1202	33	2.88e-05	-1.44e-05	-2.54	-1.29e-04	-1.65e-04	0.0
1202	43	0.12	0.01	-2.59	-9.44e-05	-9.10e-05	5.12e-05
1202	50	-0.06	-0.11	-2.58	-4.80e-05	-2.17e-04	-3.84e-05
1202	58	6.71e-03	-0.09	-2.60	-3.75e-05	-1.69e-04	-1.59e-05
1202	75	0.05	6.87e-03	-2.56	-1.16e-04	-1.39e-04	2.12e-05
1202	82	-0.03	-0.04	-2.55	-1.02e-04	-1.87e-04	-1.72e-05
1202	90	1.48e-03	-0.03	-2.56	-9.81e-05	-1.69e-04	-7.51e-06
1203	4	0.04	-0.05	-3.68	-2.64e-06	-1.35e-04	0.0
1203	9	0.06	-0.02	-3.44	-1.36e-04	-2.00e-04	0.0
1203	12	0.04	-0.06	-3.62	-1.91e-05	-1.61e-04	0.0
1203	16	0.03	-0.03	-2.74	-3.25e-05	-9.55e-05	0.0
1203	21	0.04	-0.01	-2.58	-1.22e-04	-1.39e-04	0.0
1203	24	0.02	-0.04	-2.70	-4.35e-05	-1.13e-04	0.0
1203	29	2.92e-03	1.08e-03	-2.52	-1.47e-04	-1.83e-04	0.0
1203	32	-9.10e-04	-4.24e-03	-2.55	-1.31e-04	-1.77e-04	0.0
1203	33	2.82e-05	-1.54e-05	-2.52	-1.47e-04	-1.86e-04	0.0
1203	43	0.13	0.01	-2.58	-1.09e-04	-9.77e-05	0.0
1203	50	-0.06	-0.11	-2.57	-5.53e-05	-1.82e-04	0.0
1203	58	5.72e-03	-0.09	-2.59	-4.36e-05	-1.24e-04	0.0
1203	75	0.05	7.60e-03	-2.54	-1.33e-04	-1.55e-04	0.0
1203	82	-0.03	-0.04	-2.54	-1.16e-04	-1.82e-04	0.0
1203	90	1.02e-03	-0.03	-2.55	-1.12e-04	-1.61e-04	0.0
1204	4	0.04	-0.03	-3.68	1.02e-05	-1.34e-04	0.0
1204	9	0.06	-7.38e-03	-3.45	-1.24e-04	-1.92e-04	0.0
1204	12	0.03	-0.05	-3.62	-7.47e-06	-1.60e-04	0.0
1204	16	0.02	-0.02	-2.74	-2.29e-05	-9.40e-05	0.0
1204	21	0.04	-4.92e-03	-2.59	-1.12e-04	-1.33e-04	0.0
1204	24	0.02	-0.03	-2.70	-3.47e-05	-1.11e-04	0.0
1204	29	2.85e-03	1.08e-03	-2.53	-1.38e-04	-1.75e-04	0.0
1204	32	-8.45e-04	-4.24e-03	-2.55	-1.23e-04	-1.70e-04	0.0
1204	33	2.90e-05	-1.55e-05	-2.53	-1.38e-04	-1.78e-04	0.0
1204	43	0.12	0.01	-2.59	-1.01e-04	-9.38e-05	0.0
1204	50	-0.06	-0.11	-2.57	-4.98e-05	-1.77e-04	0.0
1204	58	6.71e-03	-0.09	-2.59	-3.83e-05	-1.23e-04	0.0
1204	75	0.05	7.60e-03	-2.55	-1.24e-04	-1.49e-04	0.0
1204	82	-0.03	-0.04	-2.54	-1.09e-04	-1.75e-04	0.0
1204	90	1.48e-03	-0.03	-2.55	-1.04e-04	-1.55e-04	0.0
1205	4	0.04	-0.05	-3.67	-4.26e-06	-1.36e-04	0.0
1205	9	0.07	-0.02	-3.43	-1.44e-04	-2.04e-04	0.0
1205	12	0.04	-0.06	-3.61	-2.08e-05	-1.63e-04	0.0
1205	16	0.03	-0.03	-2.73	-3.46e-05	-9.55e-05	0.0
1205	21	0.05	-0.01	-2.58	-1.28e-04	-1.41e-04	0.0
1205	24	0.03	-0.04	-2.69	-4.56e-05	-1.14e-04	0.0
1205	29	2.92e-03	1.14e-03	-2.51	-1.54e-04	-1.86e-04	0.0
1205	32	-9.07e-04	-4.30e-03	-2.54	-1.38e-04	-1.81e-04	0.0
1205	33	3.11e-05	-1.55e-05	-2.51	-1.55e-04	-1.89e-04	0.0
1205	43	0.13	0.02	-2.57	-1.13e-04	-8.06e-05	0.0
1205	50	-0.06	-0.11	-2.56	-5.39e-05	-1.92e-04	0.0
1205	58	5.72e-03	-0.09	-2.58	-4.08e-05	-1.23e-04	0.0
1205	75	0.05	8.41e-03	-2.54	-1.39e-04	-1.52e-04	0.0
1205	82	-0.03	-0.04	-2.53	-1.21e-04	-1.87e-04	0.0
1205	90	1.02e-03	-0.03	-2.54	-1.16e-04	-1.63e-04	0.0
1206	4	0.04	-0.04	-3.67	1.20e-05	-1.33e-04	0.0
1206	9	0.07	-0.01	-3.44	-1.31e-04	-1.95e-04	0.0
1206	12	0.04	-0.05	-3.61	-5.28e-06	-1.60e-04	0.0
1206	16	0.03	-0.03	-2.74	-2.28e-05	-9.28e-05	0.0
1206	21	0.04	-7.15e-03	-2.58	-1.18e-04	-1.34e-04	0.0
1206	24	0.03	-0.03	-2.70	-3.43e-05	-1.11e-04	0.0
1206	29	2.86e-03	1.14e-03	-2.52	-1.46e-04	-1.77e-04	0.0
1206	32	-8.44e-04	-4.30e-03	-2.55	-1.29e-04	-1.73e-04	0.0
1206	33	2.99e-05	-1.57e-05	-2.52	-1.46e-04	-1.80e-04	0.0
1206	43	0.12	0.02	-2.58	-1.06e-04	-8.57e-05	0.0
1206	50	-0.06	-0.11	-2.56	-5.90e-05	-2.38e-04	0.0
1206	58	6.71e-03	-0.09	-2.59	-4.57e-05	-1.77e-04	0.0
1206	75	0.05	8.41e-03	-2.54	-1.31e-04	-1.48e-04	0.0
1206	82	-0.03	-0.04	-2.53	-1.17e-04	-2.03e-04	0.0
1206	90	1.48e-03	-0.03	-2.54	-1.12e-04	-1.82e-04	0.0
1207	4	0.05	-0.05	-3.66	-7.49e-06	-1.44e-04	0.0
1207	9	0.08	-0.02	-3.42	-1.54e-04	-2.06e-04	0.0
1207	12	0.05	-0.07	-3.60	-2.39e-05	-1.70e-04	0.0
1207	16	0.03	-0.03	-2.73	-3.80e-05	-1.01e-04	0.0
1207	21	0.05	-0.02	-2.57	-1.36e-04	-1.41e-04	0.0
1207	24	0.03	-0.04	-2.69	-4.89e-05	-1.18e-04	0.0
1207	29	2.92e-03	1.22e-03	-2.50	-1.64e-04	-1.86e-04	0.0
1207	32	-9.04e-04	-4.37e-03	-2.53	-1.47e-04	-1.81e-04	0.0
1207	33	3.36e-05	-1.29e-05	-2.50	-1.64e-04	-1.89e-04	0.0

1207	43	0.13	0.02	-2.57	-1.20e-04	-7.09e-05	0.0
1207	50	-0.06	-0.12	-2.54	-6.27e-05	-1.98e-04	0.0
1207	58	5.73e-03	-0.09	-2.58	-4.81e-05	-1.23e-04	0.0
1207	74	0.04	7.54e-03	-2.53	-1.44e-04	-1.42e-04	0.0
1207	75	0.05	9.43e-03	-2.53	-1.48e-04	-1.49e-04	0.0
1207	82	-0.03	-0.04	-2.52	-1.31e-04	-1.89e-04	0.0
1208	4	0.05	-0.04	-3.66	3.85e-05	-1.25e-04	3.43e-05
1208	9	0.07	-0.01	-3.43	-1.28e-04	-1.80e-04	4.82e-05
1208	12	0.04	-0.05	-3.60	3.20e-05	-1.50e-04	3.07e-05
1208	16	0.03	-0.03	-2.73	-5.64e-06	-8.60e-05	2.29e-05
1208	21	0.05	-6.71e-03	-2.57	-1.17e-04	-1.23e-04	3.22e-05
1208	24	0.03	-0.03	-2.69	-9.92e-06	-1.03e-04	2.05e-05
1208	29	2.86e-03	1.22e-03	-2.51	-1.49e-04	-1.68e-04	1.22e-06
1208	32	-8.42e-04	-4.37e-03	-2.53	-1.28e-04	-1.64e-04	-1.11e-06
1208	33	3.19e-05	-1.35e-05	-2.51	-1.49e-04	-1.71e-04	0.0
1208	42	0.10	0.01	-2.58	-7.69e-05	-1.91e-06	2.95e-05
1208	43	0.12	0.02	-2.58	-9.79e-05	0.0	5.12e-05
1208	50	-0.06	-0.12	-2.55	-1.15e-06	-2.49e-04	-3.83e-05
1208	74	0.04	7.54e-03	-2.54	-1.24e-04	-1.15e-04	1.25e-05
1208	75	0.05	9.43e-03	-2.53	-1.30e-04	-1.14e-04	2.12e-05
1208	82	-0.03	-0.04	-2.52	-1.00e-04	-2.00e-04	-1.71e-05
1209	4	0.06	-0.05	-3.65	-9.19e-06	-1.52e-04	0.0
1209	9	0.08	-0.02	-3.41	-1.59e-04	-2.08e-04	0.0
1209	12	0.05	-0.07	-3.59	-2.66e-05	-1.78e-04	0.0
1209	16	0.04	-0.03	-2.72	-3.98e-05	-1.06e-04	0.0
1209	21	0.06	-0.02	-2.56	-1.40e-04	-1.43e-04	0.0
1209	24	0.04	-0.04	-2.68	-5.14e-05	-1.23e-04	0.0
1209	29	2.92e-03	1.27e-03	-2.50	-1.69e-04	-1.86e-04	0.0
1209	32	-9.05e-04	-4.41e-03	-2.52	-1.52e-04	-1.82e-04	0.0
1209	33	3.32e-05	-1.13e-05	-2.49	-1.70e-04	-1.89e-04	0.0
1209	42	0.10	0.01	-2.57	-1.08e-04	-6.10e-05	0.0
1209	43	0.13	0.02	-2.57	-1.22e-04	-5.99e-05	0.0
1209	50	-0.06	-0.12	-2.53	-5.96e-05	-2.56e-04	0.0
1209	74	0.04	8.08e-03	-2.52	-1.48e-04	-1.46e-04	0.0
1209	75	0.05	0.01	-2.52	-1.52e-04	-1.46e-04	0.0
1209	82	-0.03	-0.04	-2.51	-1.33e-04	-2.15e-04	0.0
1210	4	0.05	-0.04	-3.65	7.73e-06	-1.51e-04	0.0
1210	9	0.08	-9.09e-03	-3.42	-1.49e-04	-1.99e-04	0.0
1210	12	0.05	-0.05	-3.59	-1.14e-05	-1.75e-04	0.0
1210	16	0.03	-0.03	-2.73	-2.79e-05	-1.04e-04	0.0
1210	21	0.05	-6.06e-03	-2.57	-1.33e-04	-1.36e-04	0.0
1210	24	0.03	-0.03	-2.68	-4.06e-05	-1.20e-04	0.0
1210	29	2.86e-03	1.27e-03	-2.50	-1.64e-04	-1.78e-04	0.0
1210	32	-8.43e-04	-4.41e-03	-2.53	-1.45e-04	-1.75e-04	0.0
1210	33	3.12e-05	-1.16e-05	-2.50	-1.64e-04	-1.81e-04	0.0
1210	42	0.10	0.01	-2.58	-9.98e-05	-5.43e-05	0.0
1210	43	0.12	0.02	-2.57	-1.13e-04	-5.35e-05	0.0
1210	50	-0.06	-0.12	-2.54	-6.10e-05	-2.46e-04	0.0
1210	74	0.04	8.08e-03	-2.53	-1.42e-04	-1.39e-04	0.0
1210	75	0.05	0.01	-2.53	-1.46e-04	-1.38e-04	0.0
1210	82	-0.03	-0.04	-2.52	-1.30e-04	-2.06e-04	0.0
1211	4	0.07	-0.05	-3.65	-9.26e-06	-1.56e-04	0.0
1211	9	0.09	-0.02	-3.40	-1.64e-04	-2.08e-04	0.0
1211	12	0.07	-0.07	-3.58	-2.80e-05	-1.81e-04	0.0
1211	16	0.05	-0.03	-2.72	-4.04e-05	-1.08e-04	0.0
1211	21	0.06	-0.01	-2.55	-1.44e-04	-1.43e-04	0.0
1211	24	0.04	-0.04	-2.68	-5.29e-05	-1.25e-04	0.0
1211	29	2.92e-03	1.33e-03	-2.49	-1.74e-04	-1.85e-04	0.0
1211	32	-9.05e-04	-4.47e-03	-2.51	-1.56e-04	-1.82e-04	0.0
1211	33	3.29e-05	-9.48e-06	-2.48	-1.75e-04	-1.88e-04	0.0
1211	42	0.10	0.02	-2.57	-1.11e-04	-6.17e-05	0.0
1211	43	0.13	0.02	-2.56	-1.26e-04	-6.11e-05	0.0
1211	50	-0.06	-0.12	-2.52	-6.48e-05	-2.53e-04	0.0
1211	74	0.04	8.83e-03	-2.51	-1.52e-04	-1.46e-04	0.0
1211	75	0.05	0.01	-2.51	-1.57e-04	-1.45e-04	0.0
1211	82	-0.03	-0.04	-2.50	-1.38e-04	-2.14e-04	0.0
1212	4	0.06	-0.04	-3.65	1.74e-06	-1.53e-04	0.0
1212	9	0.09	-0.01	-3.41	-1.59e-04	-2.00e-04	0.0
1212	12	0.06	-0.06	-3.58	-1.95e-05	-1.77e-04	0.0
1212	16	0.04	-0.03	-2.72	-3.29e-05	-1.06e-04	0.0
1212	21	0.06	-7.92e-03	-2.56	-1.40e-04	-1.37e-04	0.0
1212	24	0.04	-0.04	-2.68	-4.70e-05	-1.21e-04	0.0
1212	29	2.86e-03	1.33e-03	-2.50	-1.72e-04	-1.78e-04	0.0
1212	32	-8.43e-04	-4.47e-03	-2.52	-1.53e-04	-1.75e-04	0.0
1212	33	3.11e-05	-9.22e-06	-2.49	-1.72e-04	-1.81e-04	0.0
1212	42	0.10	0.02	-2.58	-1.03e-04	-6.16e-05	0.0
1212	43	0.12	0.02	-2.57	-1.17e-04	-6.09e-05	0.0
1212	50	-0.06	-0.12	-2.53	-6.82e-05	-2.44e-04	0.0
1212	74	0.04	8.83e-03	-2.52	-1.48e-04	-1.41e-04	0.0
1212	75	0.05	0.01	-2.52	-1.52e-04	-1.40e-04	0.0
1212	82	-0.03	-0.04	-2.51	-1.38e-04	-2.05e-04	0.0
1213	6	-0.12	-0.12	-3.18	-3.06e-04	-1.49e-03	0.0
1213	10	-0.17	-0.12	-3.18	-3.06e-04	-1.52e-03	0.0

1213	12	-5.72e-03	-0.24	-3.13	-2.63e-04	-1.39e-03	0.0
1213	18	-0.08	-0.08	-2.41	-2.11e-04	-1.13e-03	0.0
1213	22	-0.11	-0.08	-2.41	-2.11e-04	-1.15e-03	0.0
1213	24	-3.85e-03	-0.16	-2.38	-1.82e-04	-1.06e-03	0.0
1213	30	-0.01	-1.35e-03	-2.39	-4.43e-05	-1.09e-03	0.0
1213	32	6.82e-03	-0.02	-2.39	-3.86e-05	-1.07e-03	0.0
1213	33	-3.69e-04	-7.03e-04	-2.38	-4.33e-05	-1.07e-03	0.0
1213	37	-0.06	-0.03	-2.43	-4.42e-05	-1.14e-03	0.0
1213	39	-0.09	0.04	-2.42	-5.72e-05	-1.15e-03	0.0
1213	59	0.04	-0.08	-2.39	-2.28e-05	-1.04e-03	0.0
1213	69	-0.03	-0.01	-2.40	-4.37e-05	-1.11e-03	0.0
1213	71	-0.04	0.02	-2.40	-5.02e-05	-1.11e-03	0.0
1213	91	0.02	-0.04	-2.38	-3.32e-05	-1.06e-03	0.0
1214	6	-0.13	-0.11	-3.20	-3.03e-04	-1.50e-03	0.0
1214	10	-0.17	-0.11	-3.20	-3.03e-04	-1.53e-03	0.0
1214	12	-0.02	-0.23	-3.15	-2.60e-04	-1.39e-03	0.0
1214	18	-0.09	-0.07	-2.42	-2.09e-04	-1.14e-03	0.0
1214	22	-0.12	-0.07	-2.42	-2.09e-04	-1.16e-03	0.0
1214	24	-0.01	-0.15	-2.39	-1.80e-04	-1.07e-03	0.0
1214	30	-0.01	-1.35e-03	-2.39	-4.33e-05	-1.10e-03	0.0
1214	32	6.41e-03	-0.02	-2.39	-3.76e-05	-1.08e-03	0.0
1214	33	-2.90e-04	-7.03e-04	-2.38	-4.23e-05	-1.08e-03	0.0
1214	37	-0.06	-0.03	-2.43	-4.32e-05	-1.15e-03	0.0
1214	39	-0.09	0.04	-2.42	-5.62e-05	-1.15e-03	0.0
1214	59	0.04	-0.08	-2.39	-2.18e-05	-1.05e-03	0.0
1214	69	-0.03	-0.01	-2.41	-4.27e-05	-1.11e-03	0.0
1214	71	-0.04	0.02	-2.40	-4.91e-05	-1.12e-03	0.0
1214	91	0.02	-0.04	-2.39	-3.22e-05	-1.06e-03	0.0
1215	6	-0.11	-0.11	-3.08	-3.01e-04	-1.49e-03	0.0
1215	10	-0.15	-0.11	-3.07	-3.01e-04	-1.52e-03	0.0
1215	12	0.01	-0.23	-3.04	-2.59e-04	-1.38e-03	0.0
1215	18	-0.07	-0.07	-2.33	-2.07e-04	-1.13e-03	0.0
1215	22	-0.10	-0.08	-2.33	-2.07e-04	-1.15e-03	0.0
1215	24	6.66e-03	-0.15	-2.31	-1.79e-04	-1.06e-03	0.0
1215	30	-0.01	-1.38e-03	-2.31	-4.04e-05	-1.09e-03	0.0
1215	32	6.82e-03	-0.02	-2.31	-3.48e-05	-1.07e-03	0.0
1215	33	-3.67e-04	-8.15e-04	-2.31	-3.96e-05	-1.07e-03	0.0
1215	37	-0.06	-0.03	-2.35	-4.03e-05	-1.14e-03	0.0
1215	39	-0.09	0.04	-2.34	-5.33e-05	-1.15e-03	0.0
1215	59	0.04	-0.08	-2.31	-1.90e-05	-1.04e-03	0.0
1215	69	-0.03	-0.01	-2.33	-3.99e-05	-1.11e-03	0.0
1215	71	-0.04	0.02	-2.32	-4.63e-05	-1.11e-03	0.0
1215	91	0.02	-0.04	-2.31	-2.94e-05	-1.06e-03	0.0
1216	6	-0.11	-0.10	-3.10	-2.96e-04	-1.50e-03	0.0
1216	10	-0.16	-0.10	-3.09	-2.96e-04	-1.53e-03	0.0
1216	12	4.96e-04	-0.22	-3.05	-2.54e-04	-1.39e-03	0.0
1216	18	-0.08	-0.07	-2.34	-2.04e-04	-1.14e-03	0.0
1216	22	-0.11	-0.07	-2.34	-2.04e-04	-1.16e-03	0.0
1216	24	3.04e-04	-0.14	-2.31	-1.75e-04	-1.07e-03	0.0
1216	30	-0.01	-1.38e-03	-2.32	-3.78e-05	-1.10e-03	0.0
1216	32	6.41e-03	-0.02	-2.31	-3.21e-05	-1.08e-03	0.0
1216	33	-2.91e-04	-8.09e-04	-2.31	-3.69e-05	-1.08e-03	0.0
1216	37	-0.06	-0.03	-2.35	-3.76e-05	-1.15e-03	0.0
1216	39	-0.09	0.04	-2.34	-5.07e-05	-1.15e-03	0.0
1216	59	0.04	-0.08	-2.31	-1.63e-05	-1.05e-03	0.0
1216	69	-0.03	-0.01	-2.33	-3.72e-05	-1.11e-03	0.0
1216	71	-0.04	0.02	-2.32	-4.37e-05	-1.12e-03	0.0
1216	91	0.02	-0.04	-2.31	-2.67e-05	-1.06e-03	0.0
1217	6	-0.10	-0.10	-3.00	-2.96e-04	-1.49e-03	0.0
1217	10	-0.14	-0.11	-3.00	-2.95e-04	-1.52e-03	0.0
1217	12	0.02	-0.22	-2.97	-2.53e-04	-1.38e-03	0.0
1217	18	-0.07	-0.07	-2.28	-2.03e-04	-1.13e-03	0.0
1217	22	-0.09	-0.07	-2.27	-2.03e-04	-1.15e-03	0.0
1217	24	0.01	-0.14	-2.25	-1.75e-04	-1.06e-03	0.0
1217	25	-3.61e-04	-9.07e-04	-2.26	-3.56e-05	-1.08e-03	0.0
1217	30	-0.01	-1.42e-03	-2.26	-3.56e-05	-1.09e-03	0.0
1217	32	6.83e-03	-0.02	-2.25	-3.01e-05	-1.07e-03	0.0
1217	33	-3.61e-04	-9.09e-04	-2.25	-3.49e-05	-1.07e-03	0.0
1217	37	-0.06	-0.03	-2.29	-3.54e-05	-1.14e-03	0.0
1217	39	-0.09	0.04	-2.28	-4.86e-05	-1.15e-03	0.0
1217	59	0.04	-0.08	-2.26	-1.43e-05	-1.04e-03	0.0
1217	69	-0.03	-0.01	-2.27	-3.52e-05	-1.11e-03	0.0
1217	71	-0.04	0.02	-2.26	-4.16e-05	-1.11e-03	0.0
1217	91	0.02	-0.04	-2.25	-2.48e-05	-1.06e-03	0.0
1218	6	-0.10	-0.09	-3.02	-2.89e-04	-1.50e-03	0.0
1218	10	-0.15	-0.09	-3.01	-2.89e-04	-1.52e-03	0.0
1218	12	0.01	-0.21	-2.98	-2.47e-04	-1.39e-03	0.0
1218	18	-0.07	-0.06	-2.29	-1.98e-04	-1.14e-03	0.0
1218	22	-0.10	-0.06	-2.28	-1.98e-04	-1.16e-03	0.0
1218	24	7.83e-03	-0.14	-2.26	-1.70e-04	-1.07e-03	0.0
1218	25	-2.88e-04	-9.01e-04	-2.26	-3.14e-05	-1.09e-03	0.0
1218	30	-0.01	-1.42e-03	-2.26	-3.14e-05	-1.10e-03	0.0
1218	32	6.41e-03	-0.02	-2.26	-2.58e-05	-1.08e-03	0.0

1218	33	-2.89e-04	-9.03e-04	-2.25	-3.07e-05	-1.08e-03	0.0
1218	37	-0.06	-0.03	-2.29	-3.12e-05	-1.15e-03	0.0
1218	39	-0.09	0.04	-2.28	-4.44e-05	-1.15e-03	0.0
1218	59	0.04	-0.08	-2.26	-1.01e-05	-1.05e-03	0.0
1218	69	-0.03	-0.01	-2.27	-3.09e-05	-1.11e-03	0.0
1218	71	-0.04	0.02	-2.27	-3.74e-05	-1.11e-03	0.0
1218	91	0.02	-0.04	-2.26	-2.05e-05	-1.06e-03	0.0
1219	6	-0.09	-0.09	-2.93	-2.90e-04	-1.49e-03	0.0
1219	10	-0.13	-0.10	-2.92	-2.89e-04	-1.52e-03	0.0
1219	12	0.03	-0.20	-2.90	-2.48e-04	-1.39e-03	0.0
1219	18	-0.06	-0.06	-2.22	-1.99e-04	-1.14e-03	0.0
1219	22	-0.09	-0.06	-2.21	-1.98e-04	-1.15e-03	0.0
1219	24	0.02	-0.14	-2.20	-1.71e-04	-1.06e-03	0.0
1219	25	-3.46e-04	-1.01e-03	-2.20	-3.10e-05	-1.08e-03	0.0
1219	30	-0.01	-1.47e-03	-2.20	-3.09e-05	-1.09e-03	0.0
1219	32	6.84e-03	-0.02	-2.20	-2.54e-05	-1.08e-03	0.0
1219	33	-3.47e-04	-1.01e-03	-2.20	-3.03e-05	-1.08e-03	0.0
1219	37	-0.06	-0.03	-2.23	-3.07e-05	-1.14e-03	0.0
1219	39	-0.09	0.04	-2.22	-4.39e-05	-1.15e-03	0.0
1219	59	0.04	-0.08	-2.20	-9.72e-06	-1.04e-03	0.0
1219	69	-0.03	-0.01	-2.21	-3.05e-05	-1.11e-03	0.0
1219	71	-0.04	0.02	-2.21	-3.70e-05	-1.11e-03	0.0
1219	91	0.02	-0.04	-2.20	-2.02e-05	-1.06e-03	0.0
1220	6	-0.09	-0.08	-2.94	-2.83e-04	-1.50e-03	0.0
1220	10	-0.14	-0.08	-2.93	-2.82e-04	-1.53e-03	0.0
1220	12	0.02	-0.19	-2.91	-2.41e-04	-1.39e-03	0.0
1220	18	-0.06	-0.06	-2.23	-1.93e-04	-1.14e-03	0.0
1220	22	-0.09	-0.06	-2.22	-1.93e-04	-1.16e-03	0.0
1220	24	0.02	-0.13	-2.21	-1.65e-04	-1.07e-03	0.0
1220	25	-2.82e-04	-1.01e-03	-2.21	-2.54e-05	-1.09e-03	0.0
1220	30	-0.01	-1.47e-03	-2.20	-2.53e-05	-1.10e-03	0.0
1220	32	6.42e-03	-0.02	-2.20	-1.98e-05	-1.08e-03	0.0
1220	33	-2.82e-04	-1.01e-03	-2.20	-2.47e-05	-1.08e-03	0.0
1220	37	-0.06	-0.03	-2.23	-2.50e-05	-1.15e-03	0.0
1220	39	-0.09	0.04	-2.22	-3.83e-05	-1.15e-03	0.0
1220	59	0.04	-0.08	-2.20	-4.05e-06	-1.05e-03	0.0
1220	69	-0.03	-0.01	-2.22	-2.49e-05	-1.11e-03	0.0
1220	71	-0.04	0.02	-2.21	-3.14e-05	-1.12e-03	0.0
1220	91	0.02	-0.04	-2.20	-1.45e-05	-1.07e-03	0.0
1221	6	-0.08	-0.08	-2.85	-2.84e-04	-1.50e-03	0.0
1221	10	-0.12	-0.09	-2.84	-2.83e-04	-1.53e-03	0.0
1221	12	0.04	-0.19	-2.82	-2.43e-04	-1.40e-03	0.0
1221	18	-0.05	-0.06	-2.16	-1.94e-04	-1.14e-03	0.0
1221	22	-0.08	-0.06	-2.15	-1.94e-04	-1.16e-03	0.0
1221	24	0.03	-0.13	-2.14	-1.66e-04	-1.07e-03	0.0
1221	25	-3.20e-04	-1.12e-03	-2.15	-2.71e-05	-1.09e-03	0.0
1221	30	-0.01	-1.53e-03	-2.15	-2.70e-05	-1.11e-03	0.0
1221	32	6.87e-03	-0.02	-2.14	-2.15e-05	-1.09e-03	0.0
1221	33	-3.20e-04	-1.12e-03	-2.14	-2.65e-05	-1.09e-03	0.0
1221	37	-0.06	-0.02	-2.17	-2.67e-05	-1.15e-03	0.0
1221	39	-0.09	0.04	-2.16	-4.00e-05	-1.16e-03	0.0
1221	59	0.04	-0.08	-2.15	-5.83e-06	-1.05e-03	0.0
1221	69	-0.03	-0.01	-2.16	-2.66e-05	-1.12e-03	0.0
1221	71	-0.04	0.02	-2.15	-3.31e-05	-1.12e-03	0.0
1221	91	0.02	-0.04	-2.14	-1.63e-05	-1.07e-03	0.0
1222	6	-0.08	-0.07	-2.87	-2.79e-04	-1.51e-03	0.0
1222	10	-0.13	-0.07	-2.86	-2.78e-04	-1.53e-03	0.0
1222	12	0.03	-0.18	-2.84	-2.37e-04	-1.40e-03	0.0
1222	18	-0.05	-0.05	-2.17	-1.90e-04	-1.15e-03	0.0
1222	22	-0.08	-0.05	-2.16	-1.89e-04	-1.16e-03	0.0
1222	24	0.02	-0.12	-2.15	-1.62e-04	-1.08e-03	0.0
1222	25	-2.70e-04	-1.13e-03	-2.15	-2.03e-05	-1.10e-03	0.0
1222	30	-0.01	-1.53e-03	-2.15	-2.02e-05	-1.11e-03	0.0
1222	32	6.43e-03	-0.02	-2.15	-1.48e-05	-1.09e-03	0.0
1222	33	-2.71e-04	-1.13e-03	-2.14	-1.97e-05	-1.09e-03	0.0
1222	37	-0.06	-0.02	-2.17	-1.99e-05	-1.16e-03	0.0
1222	39	-0.09	0.04	-2.16	-3.32e-05	-1.16e-03	0.0
1222	59	0.04	-0.08	-2.15	0.0	-1.06e-03	0.0
1222	69	-0.03	-0.01	-2.16	-1.98e-05	-1.12e-03	0.0
1222	71	-0.04	0.02	-2.15	-2.64e-05	-1.13e-03	0.0
1222	91	0.02	-0.04	-2.15	-9.53e-06	-1.08e-03	0.0
1223	4	-0.03	-0.04	-2.64	6.80e-05	1.60e-03	0.0
1223	10	-0.04	-0.03	-2.50	6.19e-06	1.56e-03	0.0
1223	12	-0.03	-0.05	-2.60	6.67e-05	1.59e-03	0.0
1223	16	-0.02	-0.03	-1.97	4.10e-05	1.18e-03	0.0
1223	22	-0.03	-0.02	-1.88	0.0	1.16e-03	0.0
1223	24	-0.02	-0.03	-1.95	4.02e-05	1.18e-03	0.0
1223	30	-2.78e-03	9.42e-04	-1.84	-1.14e-05	1.16e-03	0.0
1223	32	-8.44e-04	-2.21e-03	-1.86	-3.34e-06	1.17e-03	0.0
1223	33	-2.32e-05	-1.33e-06	-1.84	-1.15e-05	1.16e-03	0.0
1223	39	-0.12	0.07	-1.87	-2.42e-05	1.07e-03	0.0
1223	51	2.59e-03	-0.12	-1.90	9.26e-05	1.15e-03	0.0
1223	59	0.07	-0.14	-1.88	8.24e-05	1.20e-03	0.0

1223	71	-0.05	0.02	-1.85	-1.47e-05	1.13e-03	0.0
1223	83	2.76e-04	-0.04	-1.86	2.31e-05	1.16e-03	0.0
1223	91	0.03	-0.05	-1.85	1.92e-05	1.18e-03	0.0
1224	4	-0.02	-0.03	-2.72	5.71e-05	1.55e-03	0.0
1224	10	-0.04	-0.02	-2.58	1.66e-06	1.51e-03	0.0
1224	12	-0.03	-0.04	-2.68	5.65e-05	1.54e-03	0.0
1224	16	-0.02	-0.02	-2.03	3.38e-05	1.14e-03	0.0
1224	22	-0.03	-0.01	-1.94	-3.15e-06	1.12e-03	0.0
1224	24	-0.02	-0.03	-2.01	3.34e-05	1.14e-03	0.0
1224	30	-2.78e-03	8.84e-04	-1.90	-1.32e-05	1.12e-03	0.0
1224	32	-8.42e-04	-2.27e-03	-1.92	-5.89e-06	1.13e-03	0.0
1224	33	-2.12e-05	0.0	-1.90	-1.33e-05	1.12e-03	0.0
1224	39	-0.12	0.06	-1.92	-2.79e-05	1.05e-03	0.0
1224	51	2.59e-03	-0.12	-1.96	8.25e-05	1.11e-03	0.0
1224	55	-0.07	0.14	-1.86	-1.01e-04	1.09e-03	0.0
1224	71	-0.05	0.02	-1.91	-1.70e-05	1.09e-03	0.0
1224	83	2.79e-04	-0.04	-1.92	1.86e-05	1.12e-03	0.0
1224	87	-0.03	0.05	-1.89	-4.20e-05	1.11e-03	0.0
1225	4	-0.02	-0.03	-2.79	5.71e-05	1.48e-03	0.0
1225	10	-0.04	-0.01	-2.65	7.37e-06	1.44e-03	0.0
1225	12	-0.02	-0.03	-2.75	5.73e-05	1.48e-03	0.0
1225	16	-0.01	-0.02	-2.08	3.44e-05	1.10e-03	0.0
1225	22	-0.03	-7.46e-03	-1.99	1.29e-06	1.07e-03	0.0
1225	24	-0.02	-0.02	-2.06	3.46e-05	1.09e-03	0.0
1225	30	-2.78e-03	8.29e-04	-1.95	-7.64e-06	1.07e-03	0.0
1225	32	-8.40e-04	-2.32e-03	-1.97	0.0	1.07e-03	0.0
1225	33	-1.95e-05	1.59e-06	-1.95	-7.72e-06	1.07e-03	0.0
1225	39	-0.12	0.06	-1.97	-2.32e-05	9.97e-04	0.0
1225	51	2.60e-03	-0.12	-2.01	8.46e-05	1.06e-03	0.0
1225	55	-0.07	0.13	-1.91	-9.34e-05	1.04e-03	0.0
1225	71	-0.05	0.02	-1.96	-1.19e-05	1.04e-03	0.0
1225	83	2.82e-04	-0.04	-1.97	2.30e-05	1.07e-03	0.0
1225	87	-0.03	0.04	-1.94	-3.57e-05	1.06e-03	0.0
1226	4	-0.02	-0.02	-2.87	6.95e-05	1.44e-03	0.0
1226	10	-0.04	-7.10e-03	-2.72	2.60e-05	1.39e-03	0.0
1226	12	-0.02	-0.03	-2.83	7.10e-05	1.43e-03	0.0
1226	16	-0.01	-0.02	-2.14	4.41e-05	1.06e-03	0.0
1226	22	-0.02	-4.74e-03	-2.05	1.51e-05	1.03e-03	0.0
1226	24	-0.01	-0.02	-2.12	4.51e-05	1.06e-03	0.0
1226	30	-2.78e-03	7.67e-04	-2.01	7.50e-06	1.03e-03	0.0
1226	32	-8.39e-04	-2.38e-03	-2.03	1.35e-05	1.03e-03	0.0
1226	33	-1.79e-05	3.17e-06	-2.01	7.42e-06	1.03e-03	0.0
1226	39	-0.12	0.06	-2.02	-7.50e-06	9.59e-04	0.0
1226	51	2.60e-03	-0.12	-2.07	9.49e-05	1.02e-03	0.0
1226	55	-0.07	0.13	-1.97	-7.39e-05	9.95e-04	0.0
1226	71	-0.05	0.02	-2.02	3.49e-06	1.00e-03	0.0
1226	83	2.85e-04	-0.04	-2.03	3.66e-05	1.03e-03	0.0
1226	87	-0.03	0.04	-2.00	-1.91e-05	1.01e-03	0.0
1227	4	-0.02	-0.02	-2.94	8.38e-05	1.42e-03	0.0
1227	10	-0.03	-4.56e-03	-2.79	4.51e-05	1.37e-03	0.0
1227	12	-0.02	-0.03	-2.91	8.63e-05	1.41e-03	0.0
1227	16	-0.01	-0.01	-2.20	5.51e-05	1.05e-03	0.0
1227	22	-0.02	-3.04e-03	-2.10	2.92e-05	1.01e-03	0.0
1227	24	-0.01	-0.02	-2.17	5.67e-05	1.04e-03	0.0
1227	30	-2.77e-03	7.09e-04	-2.06	2.26e-05	1.01e-03	0.0
1227	32	-8.38e-04	-2.44e-03	-2.08	2.81e-05	1.02e-03	0.0
1227	33	-1.69e-05	4.36e-06	-2.06	2.25e-05	1.01e-03	0.0
1227	39	-0.12	0.06	-2.07	7.53e-06	9.42e-04	0.0
1227	51	2.61e-03	-0.12	-2.12	1.08e-04	1.01e-03	0.0
1227	55	-0.07	0.13	-2.02	-5.69e-05	9.78e-04	0.0
1227	71	-0.05	0.02	-2.07	1.85e-05	9.84e-04	0.0
1227	83	2.88e-04	-0.04	-2.08	5.09e-05	1.01e-03	0.0
1227	87	-0.03	0.04	-2.05	-3.41e-06	9.98e-04	0.0
1228	4	-0.02	-0.02	-3.01	9.31e-05	1.42e-03	0.0
1228	10	-0.03	-2.49e-03	-2.86	5.65e-05	1.36e-03	0.0
1228	12	-0.02	-0.03	-2.98	9.61e-05	1.40e-03	0.0
1228	16	-0.01	-0.01	-2.25	6.20e-05	1.04e-03	0.0
1228	22	-0.02	-1.66e-03	-2.15	3.77e-05	1.01e-03	0.0
1228	24	-0.01	-0.02	-2.23	6.41e-05	1.04e-03	0.0
1228	30	-2.77e-03	6.49e-04	-2.11	3.14e-05	1.01e-03	0.0
1228	32	-8.37e-04	-2.50e-03	-2.13	3.67e-05	1.01e-03	0.0
1228	33	-1.61e-05	4.81e-06	-2.11	3.13e-05	1.00e-03	0.0
1228	39	-0.12	0.06	-2.12	1.60e-05	9.35e-04	0.0
1228	51	2.61e-03	-0.11	-2.17	1.15e-04	1.00e-03	0.0
1228	55	-0.07	0.13	-2.07	-4.69e-05	9.71e-04	0.0
1228	71	-0.05	0.02	-2.12	2.71e-05	9.76e-04	0.0
1228	83	2.90e-04	-0.04	-2.13	5.91e-05	1.00e-03	0.0
1228	87	-0.03	0.04	-2.10	5.76e-06	9.91e-04	0.0
1229	4	-0.02	-0.02	-3.09	9.71e-05	1.41e-03	0.0
1229	10	-0.03	-7.94e-04	-2.93	6.03e-05	1.35e-03	0.0
1229	12	-0.02	-0.02	-3.05	1.00e-04	1.39e-03	0.0
1229	16	-0.01	-0.01	-2.30	6.49e-05	1.04e-03	0.0
1229	22	-0.02	-5.29e-04	-2.20	4.04e-05	1.00e-03	0.0

1229	24	-0.01	-0.02	-2.28	6.70e-05	1.03e-03	0.0
1229	30	-2.77e-03	5.89e-04	-2.17	3.40e-05	9.96e-04	0.0
1229	32	-8.36e-04	-2.56e-03	-2.18	3.93e-05	1.00e-03	0.0
1229	33	-1.53e-05	4.42e-06	-2.17	3.39e-05	9.96e-04	0.0
1229	39	-0.12	0.05	-2.17	1.84e-05	9.26e-04	0.0
1229	51	2.62e-03	-0.11	-2.22	1.17e-04	9.91e-04	0.0
1229	55	-0.07	0.12	-2.12	-4.39e-05	9.61e-04	0.0
1229	71	-0.05	0.02	-2.17	2.95e-05	9.67e-04	0.0
1229	83	2.92e-04	-0.04	-2.18	6.15e-05	9.94e-04	0.0
1229	87	-0.03	0.04	-2.15	8.46e-06	9.82e-04	0.0
1230	4	-0.01	-0.02	-3.16	9.28e-05	1.38e-03	0.0
1230	10	-0.03	6.18e-04	-3.00	5.36e-05	1.32e-03	0.0
1230	12	-0.02	-0.02	-3.12	9.56e-05	1.37e-03	0.0
1230	16	-9.36e-03	-0.01	-2.36	6.15e-05	1.02e-03	0.0
1230	22	-0.02	4.12e-04	-2.25	3.54e-05	9.76e-04	0.0
1230	24	-0.01	-0.02	-2.33	6.34e-05	1.01e-03	0.0
1230	30	-2.77e-03	5.28e-04	-2.22	2.83e-05	9.72e-04	0.0
1230	32	-8.35e-04	-2.62e-03	-2.23	3.39e-05	9.78e-04	0.0
1230	33	-1.41e-05	3.38e-06	-2.22	2.82e-05	9.71e-04	0.0
1230	39	-0.12	0.05	-2.22	1.34e-05	9.03e-04	0.0
1230	51	2.62e-03	-0.11	-2.27	1.11e-04	9.68e-04	0.0
1230	55	-0.07	0.12	-2.17	-4.93e-05	9.37e-04	0.0
1230	71	-0.05	0.02	-2.22	2.40e-05	9.43e-04	0.0
1230	83	2.95e-04	-0.04	-2.23	5.59e-05	9.69e-04	0.0
1230	87	-0.03	0.04	-2.20	2.83e-06	9.57e-04	0.0
1231	4	-0.01	-0.01	-3.22	8.92e-05	1.32e-03	0.0
1231	10	-0.03	1.70e-03	-3.06	4.72e-05	1.25e-03	0.0
1231	12	-0.02	-0.02	-3.18	9.16e-05	1.30e-03	0.0
1231	16	-8.64e-03	-9.25e-03	-2.40	5.86e-05	9.72e-04	0.0
1231	22	-0.02	1.13e-03	-2.30	3.06e-05	9.29e-04	0.0
1231	24	-0.01	-0.01	-2.38	6.02e-05	9.62e-04	0.0
1231	30	-2.77e-03	4.73e-04	-2.26	2.28e-05	9.23e-04	0.0
1231	32	-8.34e-04	-2.67e-03	-2.28	2.87e-05	9.30e-04	0.0
1231	33	-1.26e-05	2.35e-06	-2.26	2.26e-05	9.23e-04	0.0
1231	39	-0.12	0.05	-2.26	8.58e-06	8.58e-04	0.0
1231	51	2.63e-03	-0.11	-2.32	1.07e-04	9.21e-04	0.0
1231	55	-0.07	0.12	-2.21	-5.58e-05	8.88e-04	0.0
1231	71	-0.05	0.02	-2.26	1.85e-05	8.96e-04	0.0
1231	83	2.99e-04	-0.04	-2.28	5.08e-05	9.22e-04	0.0
1231	87	-0.03	0.04	-2.24	-3.10e-06	9.09e-04	0.0
1232	4	-0.01	-0.01	-3.29	9.76e-05	1.20e-03	0.0
1232	10	-0.03	2.39e-03	-3.13	5.14e-05	1.13e-03	0.0
1232	12	-0.01	-0.02	-3.25	9.98e-05	1.18e-03	0.0
1232	16	-7.48e-03	-8.65e-03	-2.45	6.42e-05	8.83e-04	0.0
1232	22	-0.02	1.60e-03	-2.35	3.34e-05	8.38e-04	0.0
1232	24	-9.12e-03	-0.01	-2.43	6.57e-05	8.72e-04	0.0
1232	30	-2.77e-03	4.06e-04	-2.31	2.47e-05	8.30e-04	0.0
1232	32	-8.31e-04	-2.74e-03	-2.33	3.11e-05	8.37e-04	0.0
1232	33	-1.02e-05	1.27e-06	-2.31	2.46e-05	8.30e-04	0.0
1232	39	-0.12	0.05	-2.31	9.80e-06	7.69e-04	0.0
1232	51	2.64e-03	-0.11	-2.36	1.11e-04	8.30e-04	0.0
1232	55	-0.07	0.12	-2.26	-5.54e-05	7.96e-04	0.0
1232	71	-0.05	0.02	-2.31	2.00e-05	8.05e-04	0.0
1232	83	3.04e-04	-0.04	-2.33	5.31e-05	8.29e-04	0.0
1232	87	-0.03	0.04	-2.29	-1.74e-06	8.16e-04	0.0
1233	4	-9.50e-03	-0.01	-3.35	1.14e-04	1.09e-03	0.0
1233	10	-0.03	2.31e-03	-3.18	6.31e-05	1.02e-03	0.0
1233	12	-0.01	-0.02	-3.31	1.16e-04	1.07e-03	0.0
1233	16	-6.33e-03	-8.59e-03	-2.50	7.56e-05	8.02e-04	0.0
1233	22	-0.02	1.54e-03	-2.39	4.17e-05	7.60e-04	0.0
1233	24	-7.97e-03	-0.01	-2.47	7.69e-05	7.92e-04	0.0
1233	30	-2.77e-03	3.46e-04	-2.35	3.22e-05	7.52e-04	0.0
1233	32	-8.29e-04	-2.80e-03	-2.37	3.92e-05	7.59e-04	0.0
1233	33	-7.87e-06	0.0	-2.35	3.20e-05	7.52e-04	0.0
1233	39	-0.12	0.04	-2.34	1.44e-05	6.90e-04	0.0
1233	51	2.65e-03	-0.11	-2.40	1.22e-04	7.53e-04	0.0
1233	55	-0.07	0.12	-2.30	-5.25e-05	7.17e-04	0.0
1233	71	-0.05	0.02	-2.35	2.64e-05	7.27e-04	0.0
1233	83	3.09e-04	-0.04	-2.37	6.17e-05	7.52e-04	0.0
1233	87	-0.03	0.04	-2.33	4.18e-06	7.38e-04	0.0
1234	4	-6.97e-03	-0.01	-3.43	1.33e-04	8.93e-04	0.0
1234	10	-0.02	1.73e-03	-3.26	7.34e-05	8.50e-04	0.0
1234	12	-9.43e-03	-0.02	-3.39	1.35e-04	8.83e-04	0.0
1234	16	-4.65e-03	-8.78e-03	-2.56	8.86e-05	6.61e-04	0.0
1234	22	-0.02	1.15e-03	-2.44	4.88e-05	6.33e-04	0.0
1234	24	-6.29e-03	-0.01	-2.53	8.96e-05	6.55e-04	0.0
1234	30	-2.76e-03	2.48e-04	-2.41	3.76e-05	6.28e-04	0.0
1234	32	-8.26e-04	-2.90e-03	-2.42	4.58e-05	6.32e-04	0.0
1234	33	-4.74e-06	0.0	-2.41	3.75e-05	6.28e-04	0.0
1234	39	-0.12	0.04	-2.40	1.36e-05	5.80e-04	0.0
1234	51	2.66e-03	-0.11	-2.46	1.26e-04	5.92e-04	0.0
1234	59	0.07	-0.11	-2.46	1.25e-04	6.24e-04	0.0
1234	71	-0.05	0.02	-2.40	2.98e-05	6.09e-04	0.0

1234	83	3.17e-04	-0.04	-2.42	6.69e-05	6.14e-04	0.0
1234	91	0.03	-0.04	-2.42	6.63e-05	6.27e-04	0.0
1235	4	-6.18e-03	-0.01	-3.46	1.29e-04	8.18e-04	0.0
1235	10	-0.02	1.79e-03	-3.28	7.05e-05	7.85e-04	0.0
1235	12	-8.65e-03	-0.02	-3.42	1.30e-04	8.10e-04	0.0
1235	16	-4.12e-03	-8.67e-03	-2.58	8.57e-05	6.07e-04	0.0
1235	22	-0.02	1.19e-03	-2.46	4.67e-05	5.85e-04	0.0
1235	24	-5.76e-03	-0.01	-2.55	8.64e-05	6.02e-04	0.0
1235	30	-2.76e-03	2.14e-04	-2.42	3.56e-05	5.81e-04	0.0
1235	32	-8.25e-04	-2.93e-03	-2.44	4.36e-05	5.84e-04	0.0
1235	33	-3.61e-06	0.0	-2.42	3.55e-05	5.81e-04	0.0
1235	39	-0.12	0.04	-2.42	1.13e-05	5.32e-04	0.0
1235	51	2.67e-03	-0.11	-2.48	1.25e-04	5.44e-04	0.0
1235	55	-0.07	0.11	-2.38	-5.26e-05	5.85e-04	0.0
1235	71	-0.05	0.01	-2.42	2.78e-05	5.61e-04	0.0
1235	83	3.19e-04	-0.03	-2.44	6.52e-05	5.67e-04	0.0
1235	87	-0.03	0.04	-2.41	6.44e-06	5.82e-04	0.0
1236	4	-4.68e-03	-0.01	-3.49	1.22e-04	7.15e-04	0.0
1236	10	-0.02	1.62e-03	-3.31	6.64e-05	6.88e-04	0.0
1236	12	-7.14e-03	-0.02	-3.45	1.23e-04	7.09e-04	0.0
1236	16	-3.12e-03	-8.68e-03	-2.60	8.05e-05	5.32e-04	0.0
1236	22	-0.01	1.08e-03	-2.49	4.35e-05	5.14e-04	0.0
1236	24	-4.76e-03	-0.01	-2.57	8.12e-05	5.28e-04	0.0
1236	30	-2.76e-03	1.66e-04	-2.45	3.29e-05	5.10e-04	0.0
1236	32	-8.23e-04	-2.98e-03	-2.47	4.05e-05	5.13e-04	0.0
1236	33	-1.31e-06	0.0	-2.45	3.28e-05	5.10e-04	0.0
1236	39	-0.12	0.04	-2.44	2.72e-06	4.68e-04	0.0
1236	51	2.68e-03	-0.10	-2.50	1.16e-04	4.74e-04	0.0
1236	55	-0.07	0.11	-2.40	-5.29e-05	5.17e-04	0.0
1236	71	-0.05	0.01	-2.44	2.26e-05	4.93e-04	0.0
1236	83	3.24e-04	-0.03	-2.46	6.02e-05	4.96e-04	0.0
1236	87	-0.03	0.04	-2.43	4.39e-06	5.12e-04	0.0
1237	4	-3.56e-03	-0.01	-3.51	1.25e-04	6.29e-04	0.0
1237	9	0.02	-5.53e-04	-3.33	6.96e-05	6.01e-04	0.0
1237	12	-6.02e-03	-0.02	-3.47	1.26e-04	6.23e-04	0.0
1237	16	-2.37e-03	-8.80e-03	-2.62	8.26e-05	4.69e-04	0.0
1237	21	0.01	-3.69e-04	-2.50	4.58e-05	4.50e-04	0.0
1237	24	-4.01e-03	-0.01	-2.59	8.35e-05	4.65e-04	0.0
1237	29	2.76e-03	-1.24e-04	-2.46	3.69e-05	4.47e-04	0.0
1237	32	-8.21e-04	-3.02e-03	-2.48	4.44e-05	4.50e-04	0.0
1237	33	0.0	0.0	-2.46	3.70e-05	4.47e-04	0.0
1237	43	0.12	-0.04	-2.47	6.79e-05	4.86e-04	0.0
1237	51	2.69e-03	-0.10	-2.52	1.17e-04	4.10e-04	0.0
1237	55	-0.07	0.11	-2.42	-4.72e-05	4.55e-04	0.0
1237	75	0.05	-0.01	-2.47	4.76e-05	4.63e-04	0.0
1237	83	3.28e-04	-0.03	-2.48	6.35e-05	4.33e-04	0.0
1237	87	-0.03	0.04	-2.45	9.07e-06	4.49e-04	0.0
1238	4	-2.05e-03	-0.01	-3.55	1.40e-04	5.41e-04	0.0
1238	9	0.02	-1.41e-04	-3.37	8.80e-05	5.10e-04	0.0
1238	12	-4.51e-03	-0.02	-3.51	1.42e-04	5.34e-04	0.0
1238	16	-1.36e-03	-9.15e-03	-2.65	9.36e-05	4.04e-04	0.0
1238	21	0.01	-9.39e-05	-2.53	5.89e-05	3.83e-04	0.0
1238	24	-3.01e-03	-0.02	-2.62	9.47e-05	3.99e-04	0.0
1238	29	2.76e-03	-4.38e-05	-2.49	5.10e-05	3.78e-04	0.0
1238	32	-8.19e-04	-3.09e-03	-2.51	5.82e-05	3.81e-04	0.0
1238	33	2.73e-06	1.87e-06	-2.49	5.12e-05	3.78e-04	0.0
1238	43	0.12	-0.04	-2.51	8.13e-05	4.15e-04	0.0
1238	54	-7.58e-03	0.11	-2.44	-2.32e-05	3.51e-04	0.0
1238	59	0.07	-0.11	-2.54	1.31e-04	3.67e-04	0.0
1238	75	0.05	-0.01	-2.50	6.16e-05	3.94e-04	0.0
1238	86	-1.88e-03	0.04	-2.47	2.63e-05	3.66e-04	0.0
1238	91	0.03	-0.04	-2.51	7.77e-05	3.75e-04	0.0
1239	4	-1.23e-03	-0.01	-3.58	1.45e-04	5.21e-04	0.0
1239	9	0.02	2.28e-04	-3.39	9.47e-05	4.86e-04	0.0
1239	12	-3.70e-03	-0.02	-3.53	1.47e-04	5.13e-04	0.0
1239	16	-8.22e-04	-9.38e-03	-2.67	9.72e-05	3.88e-04	0.0
1239	21	0.02	1.52e-04	-2.54	6.34e-05	3.65e-04	0.0
1239	24	-2.47e-03	-0.02	-2.64	9.84e-05	3.83e-04	0.0
1239	29	2.77e-03	1.68e-05	-2.51	5.59e-05	3.60e-04	0.0
1239	32	-8.18e-04	-3.15e-03	-2.53	6.29e-05	3.63e-04	0.0
1239	33	3.95e-06	2.49e-06	-2.51	5.61e-05	3.60e-04	0.0
1239	43	0.12	-0.02	-2.53	8.55e-05	3.97e-04	0.0
1239	59	0.07	-0.10	-2.56	1.33e-04	3.48e-04	0.0
1239	62	0.06	0.11	-2.47	-1.37e-05	3.59e-04	0.0
1239	75	0.05	-6.44e-03	-2.52	6.65e-05	3.76e-04	0.0
1239	91	0.03	-0.03	-2.53	8.19e-05	3.56e-04	0.0
1239	94	0.03	0.04	-2.49	3.31e-05	3.59e-04	0.0
1240	4	-4.92e-04	-0.01	-3.60	1.41e-04	5.11e-04	0.0
1240	9	0.02	5.73e-04	-3.42	8.91e-05	4.74e-04	0.0
1240	12	-2.96e-03	-0.02	-3.56	1.42e-04	5.02e-04	0.0
1240	16	-3.28e-04	-9.63e-03	-2.69	9.34e-05	3.81e-04	0.0
1240	21	0.02	3.82e-04	-2.56	5.88e-05	3.56e-04	0.0
1240	24	-1.97e-03	-0.02	-2.66	9.42e-05	3.75e-04	0.0

1240	29	2.77e-03	7.68e-05	-2.53	5.11e-05	3.50e-04	0.0
1240	32	-8.17e-04	-3.21e-03	-2.55	5.82e-05	3.53e-04	0.0
1240	33	4.98e-06	2.53e-06	-2.53	5.13e-05	3.50e-04	0.0
1240	43	0.12	-0.02	-2.55	8.01e-05	3.86e-04	0.0
1240	58	7.58e-03	-0.10	-2.58	1.25e-04	3.77e-04	0.0
1240	62	0.06	0.11	-2.48	-1.83e-05	3.49e-04	0.0
1240	75	0.05	-5.93e-03	-2.54	6.16e-05	3.65e-04	0.0
1240	90	1.88e-03	-0.03	-2.54	7.61e-05	3.61e-04	0.0
1240	94	0.03	0.04	-2.51	2.84e-05	3.49e-04	0.0
1241	4	3.02e-04	-0.01	-3.63	1.28e-04	4.96e-04	0.0
1241	9	0.02	9.01e-04	-3.44	7.21e-05	4.55e-04	0.0
1241	12	-2.16e-03	-0.02	-3.59	1.28e-04	4.86e-04	0.0
1241	16	2.01e-04	-9.89e-03	-2.71	8.30e-05	3.70e-04	0.0
1241	21	0.02	6.01e-04	-2.58	4.56e-05	3.42e-04	0.0
1241	24	-1.44e-03	-0.02	-2.68	8.31e-05	3.63e-04	0.0
1241	29	2.77e-03	1.36e-04	-2.54	3.70e-05	3.34e-04	0.0
1241	32	-8.16e-04	-3.27e-03	-2.56	4.45e-05	3.38e-04	0.0
1241	33	6.06e-06	1.94e-06	-2.55	3.72e-05	3.34e-04	0.0
1241	43	0.12	-0.02	-2.57	5.12e-05	3.70e-04	0.0
1241	58	7.58e-03	-0.10	-2.60	1.07e-04	3.61e-04	0.0
1241	62	0.06	0.11	-2.50	-3.72e-05	3.33e-04	0.0
1241	75	0.05	-5.31e-03	-2.56	4.11e-05	3.50e-04	0.0
1241	90	1.88e-03	-0.03	-2.56	6.03e-05	3.46e-04	0.0
1241	94	0.03	0.04	-2.53	1.23e-05	3.33e-04	0.0
1242	4	1.29e-03	-0.02	-3.65	1.07e-04	4.54e-04	0.0
1242	9	0.03	1.26e-03	-3.46	4.32e-05	4.04e-04	0.0
1242	12	-1.17e-03	-0.03	-3.61	1.05e-04	4.41e-04	0.0
1242	16	8.63e-04	-0.01	-2.72	6.58e-05	3.37e-04	0.0
1242	21	0.02	8.38e-04	-2.60	2.34e-05	3.04e-04	0.0
1242	24	-7.80e-04	-0.02	-2.69	6.48e-05	3.29e-04	0.0
1242	29	2.77e-03	1.95e-04	-2.56	1.31e-05	2.94e-04	0.0
1242	32	-8.14e-04	-3.33e-03	-2.58	2.14e-05	2.99e-04	0.0
1242	33	7.45e-06	0.0	-2.56	1.33e-05	2.94e-04	0.0
1242	43	0.12	-0.02	-2.59	2.72e-05	3.27e-04	0.0
1242	58	7.57e-03	-0.10	-2.61	8.45e-05	3.20e-04	0.0
1242	62	0.06	0.11	-2.52	-6.20e-05	2.92e-04	0.0
1242	75	0.05	-4.62e-03	-2.57	1.72e-05	3.08e-04	0.0
1242	90	1.88e-03	-0.03	-2.58	3.68e-05	3.06e-04	0.0
1242	94	0.03	0.04	-2.55	-1.19e-05	2.93e-04	0.0
1243	4	2.05e-03	-0.02	-3.67	9.74e-05	4.05e-04	0.0
1243	9	0.03	1.50e-03	-3.48	2.88e-05	3.48e-04	0.0
1243	12	-4.14e-04	-0.03	-3.62	9.47e-05	3.90e-04	0.0
1243	16	1.37e-03	-0.01	-2.74	5.80e-05	3.00e-04	0.0
1243	21	0.02	1.00e-03	-2.61	1.22e-05	2.62e-04	0.0
1243	24	-2.76e-04	-0.02	-2.71	5.62e-05	2.91e-04	0.0
1243	29	2.77e-03	2.33e-04	-2.57	0.0	2.50e-04	0.0
1243	32	-8.13e-04	-3.37e-03	-2.59	9.55e-06	2.56e-04	0.0
1243	33	8.52e-06	0.0	-2.57	0.0	2.50e-04	0.0
1243	43	0.12	-0.02	-2.60	1.50e-05	2.80e-04	0.0
1243	58	7.57e-03	-0.10	-2.62	7.40e-05	2.75e-04	0.0
1243	62	0.06	0.11	-2.53	-7.60e-05	2.47e-04	0.0
1243	75	0.05	-4.15e-03	-2.58	5.01e-06	2.63e-04	0.0
1243	90	1.88e-03	-0.03	-2.59	2.51e-05	2.61e-04	0.0
1243	94	0.03	0.04	-2.56	-2.48e-05	2.48e-04	0.0
1244	4	4.20e-03	-0.02	-3.69	9.96e-05	2.65e-04	0.0
1244	9	0.03	1.75e-03	-3.50	1.98e-05	1.95e-04	0.0
1244	12	1.73e-03	-0.03	-3.65	9.50e-05	2.46e-04	0.0
1244	16	2.80e-03	-0.01	-2.75	5.75e-05	1.95e-04	0.0
1244	21	0.02	1.17e-03	-2.62	4.29e-06	1.48e-04	0.0
1244	24	1.15e-03	-0.02	-2.72	5.44e-05	1.82e-04	0.0
1244	29	2.78e-03	3.14e-04	-2.58	-9.33e-06	1.30e-04	0.0
1244	32	-8.10e-04	-3.45e-03	-2.60	0.0	1.37e-04	0.0
1244	33	1.14e-05	-1.41e-06	-2.58	-9.11e-06	1.30e-04	0.0
1244	43	0.12	-0.01	-2.62	3.43e-06	1.55e-04	0.0
1244	50	-0.06	-0.11	-2.63	7.15e-05	1.35e-04	0.0
1244	58	7.56e-03	-0.10	-2.64	6.66e-05	1.55e-04	0.0
1244	75	0.05	-3.11e-03	-2.60	-5.65e-06	1.40e-04	0.0
1244	82	-0.03	-0.04	-2.60	1.80e-05	1.33e-04	0.0
1244	90	1.88e-03	-0.03	-2.60	1.58e-05	1.40e-04	0.0
1245	4	5.95e-03	-0.02	-3.70	1.10e-04	1.87e-04	0.0
1245	9	0.03	1.46e-03	-3.50	2.12e-05	1.16e-04	0.0
1245	12	3.48e-03	-0.03	-3.66	1.04e-04	1.67e-04	0.0
1245	16	3.97e-03	-0.01	-2.76	6.35e-05	1.37e-04	0.0
1245	21	0.02	9.70e-04	-2.63	4.28e-06	8.94e-05	0.0
1245	24	2.32e-03	-0.02	-2.73	5.96e-05	1.23e-04	0.0
1245	29	2.78e-03	3.73e-04	-2.59	-1.09e-05	6.88e-05	0.0
1245	32	-8.08e-04	-3.51e-03	-2.61	0.0	7.56e-05	0.0
1245	33	1.38e-05	-2.59e-06	-2.59	-1.07e-05	6.84e-05	0.0
1245	43	0.12	-0.01	-2.62	1.93e-06	9.95e-05	0.0
1245	50	-0.06	-0.11	-2.63	7.54e-05	7.25e-05	0.0
1245	58	7.56e-03	-0.10	-2.64	7.00e-05	9.62e-05	0.0
1245	75	0.05	-2.31e-03	-2.60	-7.27e-06	7.93e-05	0.0
1245	82	-0.03	-0.04	-2.60	1.82e-05	7.12e-05	0.0

1245	90	1.87e-03	-0.03	-2.61	1.59e-05	7.95e-05	0.0
1246	4	9.37e-03	-0.02	-3.71	1.23e-04	5.86e-05	0.0
1246	9	0.03	7.05e-04	-3.51	1.50e-05	9.22e-06	0.0
1246	12	6.90e-03	-0.03	-3.67	1.15e-04	4.25e-05	0.0
1246	16	6.25e-03	-0.01	-2.77	6.99e-05	4.21e-05	0.0
1246	21	0.02	4.70e-04	-2.63	-2.33e-06	9.23e-06	0.0
1246	24	4.60e-03	-0.02	-2.74	6.42e-05	3.14e-05	0.0
1246	29	2.79e-03	4.87e-04	-2.59	-2.11e-05	-1.18e-05	0.0
1246	32	-8.04e-04	-3.63e-03	-2.61	-7.75e-06	-7.39e-06	0.0
1246	33	1.82e-05	-5.10e-06	-2.59	-2.08e-05	-1.27e-05	0.0
1246	43	0.12	-7.81e-03	-2.63	1.27e-05	2.92e-05	0.0
1246	50	-0.06	-0.11	-2.63	6.35e-05	-4.50e-05	0.0
1246	58	7.55e-03	-0.10	-2.64	7.05e-05	-1.47e-05	0.0
1246	75	0.05	-7.13e-04	-2.60	-8.54e-06	1.36e-06	0.0
1246	82	-0.03	-0.04	-2.60	7.02e-06	-2.51e-05	0.0
1246	90	1.87e-03	-0.03	-2.61	9.94e-06	-1.48e-05	0.0
1247	4	9.94e-03	-0.02	-3.72	1.19e-04	3.00e-05	0.0
1247	9	0.03	7.28e-04	-3.51	9.50e-06	-1.12e-05	0.0
1247	12	7.48e-03	-0.03	-3.67	1.09e-04	1.59e-05	0.0
1247	16	6.63e-03	-0.01	-2.77	6.60e-05	2.14e-05	0.0
1247	21	0.02	4.85e-04	-2.63	-6.85e-06	-6.13e-06	0.0
1247	24	4.99e-03	-0.02	-2.74	5.97e-05	1.20e-05	0.0
1247	29	2.79e-03	5.14e-04	-2.59	-2.58e-05	-2.66e-05	0.0
1247	32	-8.04e-04	-3.66e-03	-2.61	-1.25e-05	-2.30e-05	0.0
1247	33	1.83e-05	-5.54e-06	-2.59	-2.55e-05	-2.75e-05	0.0
1247	43	0.12	-6.85e-03	-2.63	8.47e-06	1.86e-05	0.0
1247	50	-0.06	-0.11	-2.63	6.05e-05	-2.66e-05	0.0
1247	58	7.55e-03	-0.10	-2.64	6.77e-05	6.12e-06	0.0
1247	75	0.05	-3.44e-04	-2.60	-1.31e-05	-1.21e-05	0.0
1247	82	-0.03	-0.04	-2.60	2.89e-06	-2.58e-05	0.0
1247	90	1.87e-03	-0.03	-2.61	5.88e-06	-1.46e-05	0.0
1248	4	0.01	-0.02	-3.72	1.09e-04	-1.16e-06	0.0
1248	9	0.04	5.40e-04	-3.51	0.0	-3.39e-05	0.0
1248	12	8.84e-03	-0.03	-3.67	9.93e-05	-1.32e-05	0.0
1248	16	7.54e-03	-0.01	-2.77	5.85e-05	-1.31e-06	0.0
1248	21	0.02	3.60e-04	-2.63	-1.41e-05	-2.31e-05	0.0
1248	24	5.90e-03	-0.02	-2.74	5.18e-05	-9.34e-06	0.0
1248	29	2.79e-03	5.51e-04	-2.59	-3.30e-05	-4.33e-05	0.0
1248	32	-8.04e-04	-3.70e-03	-2.61	-1.98e-05	-4.05e-05	0.0
1248	33	1.83e-05	-5.25e-06	-2.59	-3.27e-05	-4.44e-05	0.0
1248	43	0.12	-5.55e-03	-2.63	3.05e-06	-1.47e-06	0.0
1248	50	-0.06	-0.11	-2.63	4.95e-05	-4.24e-05	0.0
1248	58	7.55e-03	-0.10	-2.64	5.83e-05	-1.17e-05	0.0
1248	75	0.05	1.64e-04	-2.60	-1.98e-05	-2.99e-05	0.0
1248	82	-0.03	-0.04	-2.60	-5.47e-06	-4.23e-05	0.0
1248	90	1.87e-03	-0.03	-2.61	-2.04e-06	-3.17e-05	0.0
1249	4	0.01	-0.02	-3.71	9.39e-05	-3.74e-05	0.0
1249	9	0.04	2.17e-04	-3.50	-1.44e-05	-6.10e-05	0.0
1249	12	0.01	-0.03	-3.66	8.31e-05	-4.82e-05	0.0
1249	16	8.94e-03	-0.01	-2.77	4.62e-05	-2.77e-05	0.0
1249	21	0.03	1.45e-04	-2.63	-2.60e-05	-4.34e-05	0.0
1249	24	7.30e-03	-0.02	-2.74	3.91e-05	-3.49e-05	0.0
1249	29	2.79e-03	6.11e-04	-2.59	-4.48e-05	-6.41e-05	0.0
1249	32	-8.03e-04	-3.75e-03	-2.61	-3.18e-05	-6.24e-05	0.0
1249	33	1.92e-05	-5.10e-06	-2.59	-4.46e-05	-6.55e-05	0.0
1249	43	0.12	-3.40e-03	-2.62	-8.50e-06	-2.78e-05	0.0
1249	50	-0.06	-0.11	-2.62	3.38e-05	-6.12e-05	0.0
1249	58	7.54e-03	-0.10	-2.64	4.34e-05	-3.37e-05	0.0
1249	75	0.05	1.00e-03	-2.60	-3.15e-05	-5.24e-05	0.0
1249	82	-0.03	-0.04	-2.60	-1.85e-05	-6.26e-05	0.0
1249	90	1.87e-03	-0.03	-2.60	-1.48e-05	-5.29e-05	0.0
1250	4	0.02	-0.02	-3.71	7.97e-05	-6.04e-05	0.0
1250	9	0.04	-3.92e-04	-3.50	-2.81e-05	-7.92e-05	0.0
1250	12	0.01	-0.03	-3.66	6.81e-05	-7.12e-05	0.0
1250	16	0.01	-0.02	-2.77	3.49e-05	-4.43e-05	0.0
1250	21	0.03	-2.62e-04	-2.63	-3.70e-05	-5.69e-05	0.0
1250	24	8.75e-03	-0.02	-2.73	2.72e-05	-5.15e-05	0.0
1250	29	2.79e-03	6.71e-04	-2.58	-5.58e-05	-7.91e-05	0.0
1250	32	-8.02e-04	-3.81e-03	-2.60	-4.30e-05	-7.80e-05	0.0
1250	33	2.02e-05	-5.09e-06	-2.58	-5.56e-05	-8.08e-05	0.0
1250	43	0.12	-1.26e-03	-2.62	-2.03e-05	-4.40e-05	0.0
1250	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.93e-05	-1.13e-04	0.0
1250	58	7.53e-03	-0.09	-2.64	2.89e-05	-8.63e-05	0.0
1250	75	0.05	1.84e-03	-2.60	-4.27e-05	-6.75e-05	0.0
1250	82	-0.03	-0.04	-2.59	-3.06e-05	-9.39e-05	0.0
1250	90	1.86e-03	-0.03	-2.60	-2.68e-05	-8.41e-05	0.0
1251	4	0.02	-0.02	-3.71	6.76e-05	-7.57e-05	0.0
1251	9	0.04	-1.32e-03	-3.50	-4.01e-05	-9.29e-05	0.0
1251	12	0.02	-0.04	-3.66	5.52e-05	-8.74e-05	0.0
1251	16	0.01	-0.02	-2.76	2.52e-05	-5.51e-05	0.0
1251	21	0.03	-8.83e-04	-2.62	-4.66e-05	-6.65e-05	0.0
1251	24	0.01	-0.02	-2.73	1.69e-05	-6.28e-05	0.0
1251	29	2.79e-03	7.32e-04	-2.58	-6.55e-05	-9.10e-05	0.0

1251	32	-8.01e-04	-3.87e-03	-2.60	-5.28e-05	-9.03e-05	0.0
1251	33	2.15e-05	-5.25e-06	-2.58	-6.52e-05	-9.30e-05	0.0
1251	43	0.12	8.87e-04	-2.62	-3.10e-05	-5.43e-05	0.0
1251	50	-0.06	-0.11	-2.62	6.51e-06	-1.27e-04	0.0
1251	58	7.53e-03	-0.09	-2.63	1.62e-05	-9.93e-05	0.0
1251	75	0.05	2.67e-03	-2.59	-5.26e-05	-7.87e-05	0.0
1251	82	-0.03	-0.04	-2.59	-4.12e-05	-1.07e-04	0.0
1251	90	1.86e-03	-0.03	-2.60	-3.74e-05	-9.67e-05	0.0
1252	4	0.02	-0.03	-3.70	5.57e-05	-9.51e-05	1.96e-05
1252	9	0.05	-2.55e-03	-3.49	-5.29e-05	-1.13e-04	3.23e-05
1252	12	0.02	-0.04	-3.65	4.21e-05	-1.09e-04	1.59e-05
1252	16	0.01	-0.02	-2.76	1.53e-05	-6.79e-05	1.33e-05
1252	21	0.03	-1.70e-03	-2.62	-5.71e-05	-7.99e-05	2.18e-05
1252	24	0.01	-0.03	-2.73	6.23e-06	-7.69e-05	1.08e-05
1252	29	2.79e-03	8.13e-04	-2.57	-7.64e-05	-1.09e-04	2.93e-06
1252	32	-7.93e-04	-3.96e-03	-2.59	-6.37e-05	-1.08e-04	0.0
1252	33	2.35e-05	-5.92e-06	-2.57	-7.62e-05	-1.11e-04	1.95e-06
1252	43	0.12	3.82e-03	-2.61	-4.31e-05	-6.65e-05	5.56e-05
1252	50	-0.06	-0.11	-2.61	-7.68e-06	-1.50e-04	-4.39e-05
1252	58	7.61e-03	-0.09	-2.63	1.95e-06	-1.18e-04	-2.02e-05
1252	75	0.05	3.82e-03	-2.59	-6.38e-05	-9.44e-05	2.45e-05
1252	82	-0.03	-0.04	-2.58	-5.31e-05	-1.28e-04	-1.91e-05
1252	90	1.90e-03	-0.03	-2.59	-4.93e-05	-1.16e-04	-8.92e-06
1253	4	0.02	-0.03	-3.70	4.94e-05	-1.04e-04	0.0
1253	9	0.05	-2.95e-03	-3.49	-6.04e-05	-1.24e-04	0.0
1253	12	0.02	-0.04	-3.65	3.51e-05	-1.19e-04	0.0
1253	16	0.02	-0.02	-2.76	1.01e-05	-7.35e-05	0.0
1253	21	0.03	-1.96e-03	-2.62	-6.31e-05	-8.69e-05	0.0
1253	24	0.01	-0.03	-2.72	0.0	-8.34e-05	0.0
1253	29	2.79e-03	8.50e-04	-2.57	-8.28e-05	-1.18e-04	0.0
1253	32	-7.93e-04	-3.99e-03	-2.59	-7.01e-05	-1.17e-04	0.0
1253	33	2.38e-05	-6.80e-06	-2.57	-8.27e-05	-1.20e-04	0.0
1253	43	0.12	5.15e-03	-2.61	-4.98e-05	-7.19e-05	0.0
1253	50	-0.06	-0.11	-2.60	-1.43e-05	-1.61e-04	0.0
1253	58	7.61e-03	-0.09	-2.62	-4.63e-06	-1.28e-04	0.0
1253	75	0.05	4.33e-03	-2.58	-7.03e-05	-1.02e-04	0.0
1253	82	-0.03	-0.04	-2.58	-5.96e-05	-1.38e-04	0.0
1253	90	1.90e-03	-0.03	-2.59	-5.58e-05	-1.25e-04	0.0
1254	4	0.03	-0.03	-3.69	4.01e-05	-1.10e-04	0.0
1254	9	0.05	-3.74e-03	-3.48	-7.30e-05	-1.35e-04	0.0
1254	12	0.02	-0.04	-3.64	2.47e-05	-1.27e-04	0.0
1254	16	0.02	-0.02	-2.75	2.37e-06	-7.69e-05	0.0
1254	21	0.03	-2.50e-03	-2.61	-7.30e-05	-9.33e-05	0.0
1254	24	0.02	-0.03	-2.72	-7.84e-06	-8.81e-05	0.0
1254	29	2.79e-03	9.08e-04	-2.56	-9.37e-05	-1.27e-04	0.0
1254	32	-7.91e-04	-4.05e-03	-2.58	-8.07e-05	-1.26e-04	0.0
1254	33	2.49e-05	-8.79e-06	-2.56	-9.37e-05	-1.30e-04	0.0
1254	43	0.12	7.27e-03	-2.60	-6.09e-05	-7.49e-05	0.0
1254	50	-0.06	-0.11	-2.60	-2.46e-05	-1.75e-04	0.0
1254	58	7.61e-03	-0.09	-2.62	-1.49e-05	-1.37e-04	0.0
1254	75	0.05	5.16e-03	-2.58	-8.13e-05	-1.09e-04	0.0
1254	82	-0.03	-0.04	-2.57	-7.05e-05	-1.49e-04	0.0
1254	90	1.90e-03	-0.03	-2.58	-6.66e-05	-1.35e-04	0.0
1255	4	0.03	-0.03	-3.69	3.40e-05	-1.13e-04	0.0
1255	9	0.05	-5.05e-03	-3.47	-8.35e-05	-1.44e-04	0.0
1255	12	0.03	-0.04	-3.63	1.75e-05	-1.32e-04	0.0
1255	16	0.02	-0.02	-2.75	-3.05e-06	-7.84e-05	0.0
1255	21	0.04	-3.37e-03	-2.61	-8.14e-05	-9.93e-05	0.0
1255	24	0.02	-0.03	-2.71	-1.41e-05	-9.13e-05	0.0
1255	29	2.79e-03	9.66e-04	-2.55	-1.03e-04	-1.35e-04	0.0
1255	32	-7.90e-04	-4.12e-03	-2.58	-9.00e-05	-1.34e-04	0.0
1255	33	2.62e-05	-1.15e-05	-2.55	-1.04e-04	-1.39e-04	0.0
1255	43	0.12	9.37e-03	-2.60	-7.02e-05	-7.60e-05	0.0
1255	50	-0.06	-0.11	-2.59	-3.29e-05	-1.86e-04	0.0
1255	58	7.61e-03	-0.09	-2.61	-2.28e-05	-1.44e-04	0.0
1255	75	0.05	5.98e-03	-2.57	-9.08e-05	-1.16e-04	0.0
1255	82	-0.03	-0.04	-2.57	-7.98e-05	-1.59e-04	0.0
1255	90	1.90e-03	-0.03	-2.57	-7.57e-05	-1.43e-04	0.0
1256	4	0.03	-0.03	-3.68	2.97e-05	-1.24e-04	4.63e-06
1256	9	0.06	-6.38e-03	-3.46	-9.48e-05	-1.65e-04	1.95e-05
1256	12	0.03	-0.05	-3.63	1.18e-05	-1.46e-04	1.07e-06
1256	16	0.02	-0.02	-2.75	-7.33e-06	-8.55e-05	2.41e-06
1256	21	0.04	-4.25e-03	-2.60	-9.03e-05	-1.13e-04	1.23e-05
1256	24	0.02	-0.03	-2.71	-1.93e-05	-1.00e-04	0.0
1256	29	2.80e-03	1.03e-03	-2.55	-1.14e-04	-1.51e-04	-3.91e-06
1256	32	-7.88e-04	-4.19e-03	-2.57	-9.97e-05	-1.49e-04	-6.36e-06
1256	33	2.85e-05	-1.59e-05	-2.55	-1.14e-04	-1.55e-04	-5.49e-06
1256	43	0.12	0.01	-2.60	-7.95e-05	-8.23e-05	4.81e-05
1256	50	-0.06	-0.11	-2.58	-4.03e-05	-2.05e-04	-5.16e-05
1256	58	7.61e-03	-0.09	-2.60	-2.95e-05	-1.57e-04	-2.80e-05
1256	75	0.05	6.87e-03	-2.56	-1.01e-04	-1.29e-04	1.70e-05
1256	82	-0.03	-0.04	-2.56	-8.93e-05	-1.76e-04	-2.66e-05
1256	90	1.90e-03	-0.03	-2.57	-8.50e-05	-1.58e-04	-1.64e-05

1257	4	0.04	-0.03	-3.67	2.51e-05	-1.32e-04	0.0
1257	9	0.06	-7.33e-03	-3.45	-1.08e-04	-1.83e-04	0.0
1257	12	0.03	-0.05	-3.62	5.85e-06	-1.57e-04	0.0
1257	16	0.02	-0.02	-2.74	-1.19e-05	-9.15e-05	0.0
1257	21	0.04	-4.89e-03	-2.59	-1.00e-04	-1.25e-04	0.0
1257	24	0.02	-0.03	-2.70	-2.47e-05	-1.08e-04	0.0
1257	29	2.80e-03	1.08e-03	-2.54	-1.26e-04	-1.65e-04	0.0
1257	32	-7.93e-04	-4.24e-03	-2.56	-1.11e-04	-1.62e-04	0.0
1257	33	2.87e-05	-1.47e-05	-2.54	-1.26e-04	-1.68e-04	0.0
1257	43	0.12	0.01	-2.59	-9.07e-05	-8.60e-05	0.0
1257	50	-0.06	-0.11	-2.57	-4.67e-05	-2.21e-04	0.0
1257	58	7.52e-03	-0.09	-2.60	-3.56e-05	-1.67e-04	0.0
1257	75	0.05	7.60e-03	-2.56	-1.13e-04	-1.40e-04	0.0
1257	82	-0.03	-0.04	-2.55	-9.97e-05	-1.90e-04	0.0
1257	90	1.86e-03	-0.03	-2.56	-9.53e-05	-1.71e-04	0.0
1258	4	0.04	-0.04	-3.67	2.36e-05	-1.33e-04	0.0
1258	9	0.06	-8.53e-03	-3.45	-1.20e-04	-1.87e-04	0.0
1258	12	0.04	-0.05	-3.61	2.80e-06	-1.59e-04	0.0
1258	16	0.03	-0.02	-2.74	-1.43e-05	-9.17e-05	0.0
1258	21	0.04	-5.69e-03	-2.59	-1.10e-04	-1.27e-04	0.0
1258	24	0.02	-0.03	-2.70	-2.81e-05	-1.09e-04	0.0
1258	29	2.80e-03	1.14e-03	-2.53	-1.38e-04	-1.69e-04	0.0
1258	32	-7.93e-04	-4.30e-03	-2.55	-1.21e-04	-1.65e-04	0.0
1258	33	2.88e-05	-1.45e-05	-2.53	-1.38e-04	-1.72e-04	0.0
1258	42	0.10	9.63e-03	-2.59	-8.80e-05	-7.22e-05	0.0
1258	43	0.12	0.02	-2.59	-9.81e-05	-7.15e-05	0.0
1258	50	-0.06	-0.11	-2.56	-5.07e-05	-2.29e-04	0.0
1258	74	0.04	6.58e-03	-2.55	-1.20e-04	-1.38e-04	0.0
1258	75	0.05	8.41e-03	-2.55	-1.23e-04	-1.38e-04	0.0
1258	82	-0.03	-0.04	-2.54	-1.09e-04	-1.95e-04	0.0
1259	4	0.04	-0.04	-3.66	2.51e-05	-1.39e-04	0.0
1259	9	0.07	-8.50e-03	-3.43	-1.32e-04	-1.88e-04	0.0
1259	12	0.04	-0.05	-3.60	2.75e-06	-1.64e-04	0.0
1259	16	0.03	-0.02	-2.73	-1.47e-05	-9.52e-05	0.0
1259	21	0.05	-5.67e-03	-2.58	-1.19e-04	-1.28e-04	0.0
1259	24	0.03	-0.03	-2.69	-2.96e-05	-1.11e-04	0.0
1259	29	2.80e-03	1.22e-03	-2.52	-1.50e-04	-1.69e-04	0.0
1259	32	-7.92e-04	-4.37e-03	-2.54	-1.32e-04	-1.66e-04	0.0
1259	33	2.96e-05	-1.23e-05	-2.52	-1.51e-04	-1.72e-04	0.0
1259	42	0.10	0.01	-2.58	-9.10e-05	-6.16e-05	0.0
1259	43	0.12	0.02	-2.58	-1.02e-04	-6.09e-05	0.0
1259	50	-0.06	-0.12	-2.55	-5.96e-05	-2.32e-04	0.0
1259	74	0.04	7.54e-03	-2.54	-1.30e-04	-1.35e-04	0.0
1259	75	0.05	9.43e-03	-2.54	-1.33e-04	-1.34e-04	0.0
1259	82	-0.03	-0.04	-2.53	-1.20e-04	-1.96e-04	0.0
1260	4	0.04	-0.04	-3.65	1.95e-05	-1.46e-04	0.0
1260	9	0.07	-8.28e-03	-3.43	-1.41e-04	-1.91e-04	0.0
1260	12	0.04	-0.05	-3.59	-4.12e-06	-1.69e-04	0.0
1260	16	0.03	-0.03	-2.73	-1.95e-05	-9.98e-05	0.0
1260	21	0.05	-5.52e-03	-2.57	-1.26e-04	-1.29e-04	0.0
1260	24	0.03	-0.03	-2.69	-3.52e-05	-1.15e-04	0.0
1260	29	2.80e-03	1.27e-03	-2.51	-1.59e-04	-1.70e-04	0.0
1260	32	-7.92e-04	-4.41e-03	-2.53	-1.40e-04	-1.67e-04	0.0
1260	33	2.97e-05	-1.10e-05	-2.51	-1.59e-04	-1.73e-04	0.0
1260	42	0.10	0.01	-2.58	-9.32e-05	-5.43e-05	0.0
1260	43	0.12	0.02	-2.58	-1.05e-04	-5.36e-05	0.0
1260	50	-0.06	-0.12	-2.54	-6.45e-05	-2.35e-04	0.0
1260	74	0.04	8.09e-03	-2.54	-1.36e-04	-1.33e-04	0.0
1260	75	0.05	0.01	-2.53	-1.40e-04	-1.33e-04	0.0
1260	82	-0.03	-0.04	-2.52	-1.27e-04	-1.97e-04	0.0
1261	4	0.06	-0.04	-3.65	1.17e-05	-1.48e-04	0.0
1261	9	0.08	-6.11e-03	-3.42	-1.53e-04	-1.90e-04	0.0
1261	12	0.05	-0.05	-3.58	-1.29e-05	-1.70e-04	0.0
1261	16	0.04	-0.02	-2.72	-2.59e-05	-1.01e-04	0.0
1261	21	0.05	-4.07e-03	-2.57	-1.35e-04	-1.29e-04	0.0
1261	24	0.04	-0.03	-2.68	-4.23e-05	-1.16e-04	0.0
1261	29	2.80e-03	1.33e-03	-2.50	-1.69e-04	-1.69e-04	0.0
1261	32	-7.93e-04	-4.47e-03	-2.53	-1.50e-04	-1.67e-04	0.0
1261	33	2.95e-05	-8.88e-06	-2.50	-1.69e-04	-1.72e-04	0.0
1261	42	0.10	0.02	-2.58	-9.52e-05	-5.64e-05	0.0
1261	43	0.12	0.02	-2.58	-1.08e-04	-5.57e-05	0.0
1261	50	-0.06	-0.12	-2.53	-7.69e-05	-2.33e-04	0.0
1261	74	0.04	8.84e-03	-2.53	-1.44e-04	-1.33e-04	0.0
1261	75	0.05	0.01	-2.53	-1.47e-04	-1.33e-04	0.0
1261	82	-0.03	-0.04	-2.51	-1.38e-04	-1.96e-04	0.0
1262	6	-0.13	-0.10	-3.22	-2.96e-04	-1.51e-03	0.0
1262	10	-0.18	-0.10	-3.21	-2.96e-04	-1.54e-03	0.0
1262	12	-0.02	-0.22	-3.16	-2.53e-04	-1.40e-03	0.0
1262	18	-0.09	-0.07	-2.43	-2.04e-04	-1.15e-03	0.0
1262	22	-0.12	-0.07	-2.43	-2.04e-04	-1.17e-03	0.0
1262	24	-0.01	-0.15	-2.40	-1.75e-04	-1.08e-03	0.0
1262	30	-0.01	-1.34e-03	-2.40	-4.03e-05	-1.11e-03	0.0
1262	32	6.07e-03	-0.02	-2.39	-3.45e-05	-1.09e-03	0.0

1262	33	-2.34e-04	-6.98e-04	-2.39	-3.92e-05	-1.09e-03	0.0
1262	37	-0.06	-0.03	-2.43	-4.02e-05	-1.15e-03	0.0
1262	39	-0.09	0.04	-2.42	-5.31e-05	-1.16e-03	0.0
1262	59	0.04	-0.08	-2.39	-1.87e-05	-1.05e-03	0.0
1262	69	-0.03	-0.01	-2.41	-3.97e-05	-1.12e-03	0.0
1262	71	-0.04	0.02	-2.40	-4.61e-05	-1.12e-03	0.0
1262	91	0.02	-0.04	-2.39	-2.91e-05	-1.07e-03	0.0
1263	6	-0.12	-0.09	-3.11	-2.87e-04	-1.51e-03	0.0
1263	10	-0.16	-0.09	-3.10	-2.87e-04	-1.53e-03	0.0
1263	12	-6.37e-03	-0.21	-3.06	-2.44e-04	-1.40e-03	0.0
1263	18	-0.08	-0.06	-2.35	-1.97e-04	-1.15e-03	0.0
1263	22	-0.11	-0.06	-2.35	-1.97e-04	-1.16e-03	0.0
1263	24	-4.27e-03	-0.14	-2.32	-1.69e-04	-1.07e-03	0.0
1263	30	-0.01	-1.37e-03	-2.32	-3.31e-05	-1.10e-03	0.0
1263	32	6.07e-03	-0.02	-2.31	-2.74e-05	-1.09e-03	0.0
1263	33	-2.37e-04	-7.98e-04	-2.31	-3.22e-05	-1.09e-03	0.0
1263	37	-0.06	-0.03	-2.35	-3.29e-05	-1.15e-03	0.0
1263	39	-0.09	0.04	-2.34	-4.60e-05	-1.16e-03	0.0
1263	59	0.04	-0.08	-2.31	-1.16e-05	-1.05e-03	0.0
1263	69	-0.03	-0.01	-2.33	-3.26e-05	-1.12e-03	0.0
1263	71	-0.04	0.02	-2.33	-3.90e-05	-1.12e-03	0.0
1263	91	0.02	-0.04	-2.31	-2.21e-05	-1.07e-03	0.0
1264	6	-0.11	-0.08	-3.03	-2.78e-04	-1.50e-03	0.0
1264	10	-0.15	-0.08	-3.03	-2.78e-04	-1.53e-03	0.0
1264	12	5.26e-03	-0.20	-2.99	-2.36e-04	-1.40e-03	0.0
1264	18	-0.07	-0.06	-2.29	-1.90e-04	-1.14e-03	0.0
1264	22	-0.10	-0.06	-2.29	-1.90e-04	-1.16e-03	0.0
1264	24	3.48e-03	-0.13	-2.27	-1.62e-04	-1.07e-03	0.0
1264	25	-2.38e-04	-8.89e-04	-2.26	-2.46e-05	-1.09e-03	0.0
1264	30	-0.01	-1.40e-03	-2.26	-2.47e-05	-1.10e-03	0.0
1264	32	6.06e-03	-0.02	-2.26	-1.91e-05	-1.09e-03	0.0
1264	33	-2.39e-04	-8.90e-04	-2.25	-2.40e-05	-1.09e-03	0.0
1264	37	-0.06	-0.03	-2.29	-2.44e-05	-1.15e-03	0.0
1264	39	-0.09	0.04	-2.28	-3.76e-05	-1.16e-03	0.0
1264	59	0.04	-0.08	-2.26	-3.30e-06	-1.05e-03	0.0
1264	69	-0.03	-0.01	-2.27	-2.41e-05	-1.12e-03	0.0
1264	71	-0.04	0.02	-2.27	-3.07e-05	-1.12e-03	0.0
1264	91	0.02	-0.04	-2.26	-1.38e-05	-1.07e-03	0.0
1265	6	-0.10	-0.07	-2.96	-2.69e-04	-1.50e-03	0.0
1265	10	-0.14	-0.08	-2.95	-2.68e-04	-1.53e-03	0.0
1265	12	0.02	-0.18	-2.92	-2.27e-04	-1.40e-03	0.0
1265	18	-0.06	-0.05	-2.24	-1.83e-04	-1.14e-03	0.0
1265	22	-0.09	-0.05	-2.23	-1.82e-04	-1.16e-03	0.0
1265	24	0.01	-0.12	-2.21	-1.55e-04	-1.07e-03	0.0
1265	25	-2.38e-04	-9.96e-04	-2.21	-1.58e-05	-1.10e-03	0.0
1265	30	-0.01	-1.46e-03	-2.21	-1.57e-05	-1.11e-03	0.0
1265	32	6.06e-03	-0.02	-2.20	-1.02e-05	-1.09e-03	0.0
1265	33	-2.39e-04	-9.97e-04	-2.20	-1.51e-05	-1.09e-03	0.0
1265	37	-0.06	-0.03	-2.23	-1.52e-05	-1.15e-03	0.0
1265	39	-0.09	0.04	-2.22	-2.86e-05	-1.16e-03	0.0
1265	59	0.04	-0.08	-2.20	5.62e-06	-1.06e-03	0.0
1265	69	-0.03	-0.01	-2.22	-1.52e-05	-1.12e-03	0.0
1265	71	-0.04	0.02	-2.21	-2.18e-05	-1.12e-03	0.0
1265	91	0.02	-0.04	-2.20	-4.91e-06	-1.07e-03	0.0
1266	6	-0.08	-0.06	-2.88	-2.64e-04	-1.51e-03	0.0
1266	10	-0.13	-0.07	-2.87	-2.62e-04	-1.54e-03	0.0
1266	12	0.03	-0.17	-2.85	-2.22e-04	-1.40e-03	0.0
1266	18	-0.06	-0.04	-2.18	-1.78e-04	-1.15e-03	0.0
1266	22	-0.08	-0.04	-2.17	-1.77e-04	-1.17e-03	0.0
1266	24	0.02	-0.11	-2.16	-1.50e-04	-1.08e-03	0.0
1266	25	-2.36e-04	-1.12e-03	-2.15	-5.95e-06	-1.11e-03	0.0
1266	30	-0.01	-1.53e-03	-2.15	-5.68e-06	-1.12e-03	0.0
1266	32	6.07e-03	-0.02	-2.15	0.0	-1.10e-03	0.0
1266	33	-2.37e-04	-1.12e-03	-2.14	-5.36e-06	-1.10e-03	0.0
1266	37	-0.06	-0.02	-2.17	-5.20e-06	-1.17e-03	0.0
1266	39	-0.09	0.04	-2.16	-1.87e-05	-1.17e-03	0.0
1266	59	0.04	-0.08	-2.15	1.55e-05	-1.07e-03	0.0
1266	69	-0.03	-0.01	-2.16	-5.27e-06	-1.13e-03	0.0
1266	71	-0.04	0.02	-2.15	-1.19e-05	-1.13e-03	0.0
1266	91	0.02	-0.04	-2.15	4.90e-06	-1.08e-03	0.0
1267	4	-0.02	-0.04	-2.63	8.95e-05	1.61e-03	0.0
1267	10	-0.04	-0.02	-2.50	3.61e-05	1.57e-03	0.0
1267	12	-0.03	-0.05	-2.60	8.71e-05	1.60e-03	0.0
1267	16	-0.02	-0.03	-1.97	5.76e-05	1.19e-03	0.0
1267	22	-0.03	-0.02	-1.88	2.20e-05	1.16e-03	0.0
1267	24	-0.02	-0.03	-1.95	5.61e-05	1.18e-03	0.0
1267	30	-2.72e-03	9.42e-04	-1.84	1.25e-05	1.16e-03	0.0
1267	32	-7.86e-04	-2.21e-03	-1.86	1.93e-05	1.17e-03	0.0
1267	33	-2.35e-05	-1.60e-06	-1.84	1.24e-05	1.16e-03	0.0
1267	39	-0.12	0.07	-1.87	4.45e-06	1.08e-03	0.0
1267	51	7.92e-04	-0.12	-1.90	1.01e-04	1.15e-03	0.0
1267	59	0.07	-0.14	-1.88	9.05e-05	1.20e-03	0.0
1267	67	-0.04	-5.70e-04	-1.86	2.74e-05	1.13e-03	0.0

1267	71	-0.05	0.02	-1.85	1.09e-05	1.13e-03	0.0
1267	91	0.03	-0.05	-1.85	3.78e-05	1.18e-03	0.0
1268	4	-0.02	-0.03	-2.71	8.59e-05	1.55e-03	0.0
1268	10	-0.04	-0.02	-2.58	4.02e-05	1.51e-03	0.0
1268	12	-0.02	-0.04	-2.68	8.52e-05	1.54e-03	0.0
1268	16	-0.01	-0.02	-2.03	5.59e-05	1.15e-03	0.0
1268	22	-0.03	-0.01	-1.94	2.55e-05	1.12e-03	0.0
1268	24	-0.02	-0.03	-2.01	5.54e-05	1.14e-03	0.0
1268	30	-2.72e-03	8.84e-04	-1.90	1.74e-05	1.12e-03	0.0
1268	32	-7.84e-04	-2.27e-03	-1.92	2.34e-05	1.12e-03	0.0
1268	33	-2.15e-05	0.0	-1.90	1.73e-05	1.12e-03	0.0
1268	39	-0.12	0.06	-1.92	6.95e-06	1.04e-03	0.0
1268	51	7.98e-04	-0.12	-1.96	1.03e-04	1.11e-03	0.0
1268	59	0.07	-0.14	-1.94	9.47e-05	1.15e-03	0.0
1268	71	-0.05	0.02	-1.91	1.50e-05	1.09e-03	0.0
1268	83	-3.58e-04	-0.04	-1.92	4.60e-05	1.12e-03	0.0
1268	91	0.03	-0.05	-1.91	4.25e-05	1.13e-03	0.0
1269	4	-0.02	-0.02	-2.79	1.29e-04	1.41e-03	1.95e-05
1269	10	-0.03	-5.92e-03	-2.65	1.05e-04	1.36e-03	1.59e-05
1269	12	-0.02	-0.03	-2.75	1.32e-04	1.40e-03	1.61e-05
1269	16	-0.01	-0.02	-2.08	8.98e-05	1.04e-03	1.30e-05
1269	22	-0.02	-3.95e-03	-1.99	7.34e-05	1.00e-03	1.06e-05
1269	24	-0.01	-0.02	-2.06	9.16e-05	1.03e-03	1.07e-05
1269	30	-2.70e-03	8.29e-04	-1.96	6.96e-05	1.00e-03	-1.08e-06
1269	32	-7.69e-04	-2.32e-03	-1.97	7.33e-05	1.01e-03	-1.06e-06
1269	33	-1.77e-05	0.0	-1.95	6.96e-05	1.00e-03	0.0
1269	39	-0.12	0.06	-1.97	6.35e-05	9.32e-04	-5.10e-05
1269	51	4.51e-04	-0.12	-2.01	1.44e-04	9.95e-04	3.42e-05
1269	55	-0.07	0.13	-1.92	3.82e-06	9.68e-04	-5.65e-05
1269	71	-0.05	0.02	-1.96	6.89e-05	9.73e-04	-2.11e-05
1269	83	-4.79e-04	-0.04	-1.97	9.46e-05	9.99e-04	1.21e-05
1269	87	-0.03	0.04	-1.94	4.83e-05	9.88e-04	-2.16e-05
1270	4	-0.02	-0.02	-2.86	8.78e-05	1.41e-03	5.31e-05
1270	10	-0.03	-5.92e-03	-2.72	5.52e-05	1.35e-03	4.95e-05
1270	12	-0.02	-0.03	-2.83	8.98e-05	1.40e-03	4.96e-05
1270	16	-0.01	-0.01	-2.14	5.87e-05	1.04e-03	3.54e-05
1270	22	-0.02	-3.95e-03	-2.04	3.69e-05	1.00e-03	3.30e-05
1270	24	-0.01	-0.02	-2.12	6.00e-05	1.03e-03	3.31e-05
1270	30	-2.70e-03	7.68e-04	-2.01	3.13e-05	1.00e-03	-1.13e-06
1270	32	-7.69e-04	-2.38e-03	-2.02	3.60e-05	1.01e-03	-1.11e-06
1270	33	-1.74e-05	3.51e-06	-2.01	3.13e-05	1.00e-03	0.0
1270	39	-0.12	0.06	-2.02	2.07e-05	9.31e-04	-5.12e-05
1270	51	4.52e-04	-0.12	-2.06	1.10e-04	9.95e-04	3.39e-05
1270	55	-0.07	0.13	-1.97	-4.02e-05	9.67e-04	-5.64e-05
1270	71	-0.05	0.02	-2.02	2.89e-05	9.72e-04	-2.12e-05
1270	83	-4.79e-04	-0.04	-2.03	5.75e-05	9.98e-04	1.20e-05
1270	87	-0.03	0.04	-2.00	8.00e-06	9.87e-04	-2.16e-05
1271	4	-0.02	-0.02	-2.94	8.50e-05	1.41e-03	4.07e-05
1271	10	-0.03	-3.92e-03	-2.79	5.38e-05	1.35e-03	3.71e-05
1271	12	-0.02	-0.03	-2.90	8.76e-05	1.40e-03	3.73e-05
1271	16	-0.01	-0.01	-2.19	5.68e-05	1.04e-03	2.71e-05
1271	22	-0.02	-2.61e-03	-2.10	3.60e-05	1.00e-03	2.48e-05
1271	24	-0.01	-0.02	-2.17	5.85e-05	1.03e-03	2.48e-05
1271	30	-2.70e-03	7.10e-04	-2.06	3.06e-05	1.00e-03	-1.15e-06
1271	32	-7.68e-04	-2.44e-03	-2.08	3.51e-05	1.01e-03	-1.13e-06
1271	33	-1.70e-05	5.20e-06	-2.06	3.05e-05	9.99e-04	0.0
1271	39	-0.12	0.06	-2.07	1.95e-05	9.30e-04	-5.11e-05
1271	51	4.54e-04	-0.12	-2.11	1.08e-04	9.93e-04	3.39e-05
1271	55	-0.07	0.13	-2.02	-4.02e-05	9.66e-04	-5.64e-05
1271	71	-0.05	0.02	-2.07	2.79e-05	9.71e-04	-2.12e-05
1271	83	-4.78e-04	-0.04	-2.08	5.64e-05	9.97e-04	1.20e-05
1271	87	-0.03	0.04	-2.05	7.51e-06	9.86e-04	-2.16e-05
1272	4	-0.02	-0.02	-3.01	8.84e-05	1.41e-03	3.59e-05
1272	10	-0.03	-2.14e-03	-2.86	5.84e-05	1.35e-03	3.24e-05
1272	12	-0.02	-0.03	-2.97	9.14e-05	1.40e-03	3.25e-05
1272	16	-0.01	-0.01	-2.25	5.93e-05	1.04e-03	2.40e-05
1272	22	-0.02	-1.43e-03	-2.15	3.93e-05	1.00e-03	2.16e-05
1272	24	-0.01	-0.02	-2.22	6.14e-05	1.03e-03	2.17e-05
1272	30	-2.70e-03	6.50e-04	-2.11	3.41e-05	9.98e-04	-1.17e-06
1272	32	-7.68e-04	-2.50e-03	-2.13	3.85e-05	1.00e-03	-1.16e-06
1272	33	-1.65e-05	5.80e-06	-2.11	3.40e-05	9.98e-04	0.0
1272	39	-0.12	0.06	-2.12	2.23e-05	9.28e-04	-5.11e-05
1272	51	4.56e-04	-0.11	-2.16	1.11e-04	9.92e-04	3.39e-05
1272	55	-0.07	0.13	-2.07	-3.65e-05	9.64e-04	-5.65e-05
1272	71	-0.05	0.02	-2.12	3.10e-05	9.69e-04	-2.12e-05
1272	83	-4.77e-04	-0.04	-2.13	5.96e-05	9.95e-04	1.20e-05
1272	87	-0.03	0.04	-2.10	1.10e-05	9.84e-04	-2.17e-05
1273	4	-0.02	-0.02	-3.08	9.69e-05	1.41e-03	3.06e-05
1273	10	-0.03	-6.19e-04	-2.93	6.73e-05	1.35e-03	2.71e-05
1273	12	-0.02	-0.02	-3.04	1.00e-04	1.39e-03	2.71e-05
1273	16	-0.01	-0.01	-2.30	6.55e-05	1.04e-03	2.04e-05
1273	22	-0.02	-4.13e-04	-2.20	4.58e-05	1.00e-03	1.80e-05
1273	24	-0.01	-0.02	-2.27	6.77e-05	1.03e-03	1.81e-05

1273	30	-2.70e-03	5.90e-04	-2.16	4.07e-05	9.97e-04	-1.19e-06
1273	32	-7.67e-04	-2.56e-03	-2.18	4.50e-05	1.00e-03	-1.18e-06
1273	33	-1.61e-05	5.16e-06	-2.16	4.06e-05	9.96e-04	0.0
1273	39	-0.12	0.05	-2.17	2.82e-05	9.27e-04	-5.12e-05
1273	51	4.57e-04	-0.11	-2.21	1.17e-04	9.91e-04	3.39e-05
1273	55	-0.07	0.12	-2.12	-3.02e-05	9.63e-04	-5.65e-05
1273	71	-0.05	0.02	-2.17	3.73e-05	9.68e-04	-2.12e-05
1273	83	-4.76e-04	-0.04	-2.18	6.61e-05	9.94e-04	1.20e-05
1273	87	-0.03	0.04	-2.15	1.74e-05	9.83e-04	-2.17e-05
1274	4	-0.02	-0.02	-3.15	1.12e-04	1.40e-03	2.30e-05
1274	10	-0.03	5.98e-04	-3.00	8.27e-05	1.35e-03	1.94e-05
1274	12	-0.02	-0.02	-3.11	1.15e-04	1.39e-03	1.95e-05
1274	16	-0.01	-0.01	-2.35	7.66e-05	1.04e-03	1.53e-05
1274	22	-0.02	3.99e-04	-2.25	5.70e-05	9.98e-04	1.30e-05
1274	24	-0.01	-0.02	-2.33	7.88e-05	1.03e-03	1.30e-05
1274	30	-2.70e-03	5.28e-04	-2.21	5.18e-05	9.95e-04	-1.21e-06
1274	32	-7.67e-04	-2.62e-03	-2.23	5.62e-05	1.00e-03	-1.20e-06
1274	33	-1.57e-05	3.49e-06	-2.21	5.17e-05	9.95e-04	0.0
1274	39	-0.12	0.05	-2.22	3.87e-05	9.26e-04	-5.12e-05
1274	51	4.59e-04	-0.11	-2.26	1.28e-04	9.89e-04	3.39e-05
1274	55	-0.07	0.12	-2.17	-1.94e-05	9.62e-04	-5.66e-05
1274	71	-0.05	0.02	-2.21	4.81e-05	9.67e-04	-2.13e-05
1274	83	-4.75e-04	-0.04	-2.23	7.72e-05	9.92e-04	1.19e-05
1274	87	-0.03	0.04	-2.20	2.84e-05	9.81e-04	-2.17e-05
1275	4	-0.02	-0.01	-3.22	1.65e-04	1.40e-03	-3.52e-05
1275	10	-0.03	1.25e-03	-3.06	1.42e-04	1.35e-03	-3.87e-05
1275	12	-0.02	-0.02	-3.18	1.69e-04	1.39e-03	-3.87e-05
1275	16	-0.01	-9.55e-03	-2.40	1.16e-04	1.04e-03	-2.35e-05
1275	22	-0.02	8.30e-04	-2.30	1.01e-04	9.98e-04	-2.58e-05
1275	24	-0.01	-0.01	-2.37	1.18e-04	1.03e-03	-2.58e-05
1275	30	-2.70e-03	4.72e-04	-2.26	9.72e-05	9.95e-04	-1.26e-06
1275	32	-7.67e-04	-2.67e-03	-2.28	1.01e-04	1.00e-03	-1.25e-06
1275	33	-1.54e-05	0.0	-2.26	9.71e-05	9.94e-04	0.0
1275	39	-0.12	0.05	-2.26	8.24e-05	9.25e-04	-5.11e-05
1275	51	4.60e-04	-0.11	-2.31	1.71e-04	9.89e-04	3.37e-05
1275	55	-0.07	0.12	-2.22	2.75e-05	9.61e-04	-5.64e-05
1275	71	-0.05	0.02	-2.26	9.28e-05	9.66e-04	-2.12e-05
1275	83	-4.75e-04	-0.04	-2.28	1.22e-04	9.92e-04	1.19e-05
1275	87	-0.03	0.04	-2.25	7.43e-05	9.81e-04	-2.17e-05
1276	4	-0.01	-0.01	-3.29	1.30e-04	1.18e-03	0.0
1276	10	-0.03	1.89e-03	-3.12	9.19e-05	1.12e-03	0.0
1276	12	-0.01	-0.02	-3.25	1.32e-04	1.17e-03	0.0
1276	16	-8.06e-03	-8.99e-03	-2.45	8.86e-05	8.73e-04	0.0
1276	22	-0.02	1.26e-03	-2.34	6.33e-05	8.31e-04	0.0
1276	24	-9.58e-03	-0.01	-2.43	9.01e-05	8.63e-04	0.0
1276	30	-2.71e-03	4.05e-04	-2.31	5.63e-05	8.25e-04	0.0
1276	32	-7.74e-04	-2.74e-03	-2.32	6.17e-05	8.31e-04	0.0
1276	33	-1.05e-05	0.0	-2.31	5.62e-05	8.24e-04	0.0
1276	39	-0.12	0.05	-2.30	4.22e-05	7.65e-04	0.0
1276	51	8.39e-04	-0.11	-2.36	1.37e-04	8.24e-04	0.0
1276	55	-0.07	0.12	-2.26	-1.87e-05	7.91e-04	0.0
1276	71	-0.05	0.02	-2.31	5.19e-05	8.00e-04	0.0
1276	83	-3.37e-04	-0.04	-2.32	8.29e-05	8.24e-04	0.0
1276	87	-0.03	0.04	-2.29	3.16e-05	8.11e-04	0.0
1277	4	-9.88e-03	-0.01	-3.34	1.43e-04	1.07e-03	0.0
1277	10	-0.03	1.90e-03	-3.18	9.97e-05	1.01e-03	0.0
1277	12	-0.01	-0.02	-3.30	1.44e-04	1.06e-03	0.0
1277	16	-6.59e-03	-8.86e-03	-2.49	9.76e-05	7.91e-04	0.0
1277	22	-0.02	1.26e-03	-2.38	6.87e-05	7.52e-04	0.0
1277	24	-8.12e-03	-0.01	-2.47	9.84e-05	7.82e-04	0.0
1277	30	-2.71e-03	3.45e-04	-2.35	6.07e-05	7.46e-04	0.0
1277	32	-7.71e-04	-2.80e-03	-2.36	6.67e-05	7.51e-04	0.0
1277	33	-7.73e-06	0.0	-2.35	6.06e-05	7.45e-04	0.0
1277	39	-0.12	0.04	-2.34	4.56e-05	6.97e-04	0.0
1277	51	8.49e-04	-0.11	-2.40	1.41e-04	7.12e-04	0.0
1277	59	0.07	-0.12	-2.39	1.36e-04	7.44e-04	0.0
1277	71	-0.05	0.02	-2.35	5.58e-05	7.26e-04	0.0
1277	83	-3.31e-04	-0.04	-2.36	8.73e-05	7.32e-04	0.0
1277	91	0.03	-0.04	-2.36	8.55e-05	7.45e-04	0.0
1278	4	-6.83e-03	-0.01	-3.42	1.58e-04	8.93e-04	0.0
1278	10	-0.02	1.56e-03	-3.26	1.10e-04	8.51e-04	0.0
1278	12	-9.12e-03	-0.02	-3.38	1.58e-04	8.83e-04	0.0
1278	16	-4.55e-03	-8.89e-03	-2.55	1.08e-04	6.62e-04	0.0
1278	22	-0.02	1.04e-03	-2.44	7.56e-05	6.34e-04	0.0
1278	24	-6.08e-03	-0.01	-2.53	1.08e-04	6.55e-04	0.0
1278	30	-2.71e-03	2.47e-04	-2.40	6.68e-05	6.29e-04	0.0
1278	32	-7.67e-04	-2.90e-03	-2.42	7.32e-05	6.33e-04	0.0
1278	33	-3.85e-06	-1.05e-06	-2.40	6.67e-05	6.29e-04	0.0
1278	39	-0.12	0.04	-2.40	4.66e-05	5.82e-04	0.0
1278	51	8.64e-04	-0.11	-2.45	1.43e-04	5.94e-04	0.0
1278	59	0.07	-0.11	-2.45	1.42e-04	6.26e-04	0.0
1278	71	-0.05	0.02	-2.40	6.02e-05	6.10e-04	0.0
1278	83	-3.23e-04	-0.04	-2.42	9.20e-05	6.15e-04	0.0

1278	91	0.03	-0.04	-2.42	9.14e-05	6.28e-04	0.0
1279	4	-5.74e-03	-0.01	-3.45	1.57e-04	8.25e-04	0.0
1279	10	-0.02	1.42e-03	-3.28	1.10e-04	7.89e-04	0.0
1279	12	-8.03e-03	-0.02	-3.41	1.58e-04	8.17e-04	0.0
1279	16	-3.83e-03	-8.91e-03	-2.57	1.07e-04	6.12e-04	0.0
1279	22	-0.02	9.48e-04	-2.46	7.59e-05	5.88e-04	0.0
1279	24	-5.35e-03	-0.01	-2.55	1.08e-04	6.07e-04	0.0
1279	30	-2.70e-03	2.13e-04	-2.42	6.72e-05	5.84e-04	0.0
1279	32	-7.66e-04	-2.93e-03	-2.44	7.35e-05	5.88e-04	0.0
1279	33	-2.36e-06	0.0	-2.42	6.71e-05	5.84e-04	0.0
1279	39	-0.12	0.04	-2.41	4.20e-05	5.39e-04	0.0
1279	51	8.71e-04	-0.11	-2.47	1.42e-04	5.50e-04	0.0
1279	59	0.07	-0.11	-2.47	1.43e-04	5.80e-04	0.0
1279	71	-0.05	0.01	-2.42	5.85e-05	5.66e-04	0.0
1279	83	-3.19e-04	-0.03	-2.44	9.18e-05	5.71e-04	0.0
1279	91	0.03	-0.04	-2.44	9.24e-05	5.83e-04	0.0
1280	4	-3.97e-03	-0.01	-3.48	1.56e-04	7.13e-04	0.0
1280	10	-0.02	1.19e-03	-3.31	1.13e-04	6.83e-04	0.0
1280	12	-6.26e-03	-0.02	-3.44	1.58e-04	7.06e-04	0.0
1280	16	-2.65e-03	-8.96e-03	-2.60	1.07e-04	5.30e-04	0.0
1280	22	-0.01	7.95e-04	-2.48	7.77e-05	5.10e-04	0.0
1280	24	-4.17e-03	-0.01	-2.57	1.08e-04	5.26e-04	0.0
1280	29	2.70e-03	-1.66e-04	-2.44	6.94e-05	5.06e-04	0.0
1280	32	-7.63e-04	-2.98e-03	-2.46	7.56e-05	5.09e-04	0.0
1280	33	0.0	0.0	-2.45	6.95e-05	5.06e-04	0.0
1280	43	0.12	-0.04	-2.45	9.62e-05	5.47e-04	0.0
1280	51	8.81e-04	-0.10	-2.49	1.43e-04	4.72e-04	0.0
1280	59	0.07	-0.11	-2.49	1.46e-04	5.01e-04	0.0
1280	75	0.05	-0.01	-2.45	7.86e-05	5.23e-04	0.0
1280	83	-3.13e-04	-0.03	-2.46	9.39e-05	4.93e-04	0.0
1280	91	0.03	-0.04	-2.46	9.48e-05	5.04e-04	0.0
1281	4	-1.38e-03	-0.01	-3.50	2.06e-04	5.26e-04	4.18e-05
1281	9	0.02	-1.35e-03	-3.33	1.77e-04	4.91e-04	5.59e-05
1281	12	-3.63e-03	-0.02	-3.46	2.10e-04	5.18e-04	3.83e-05
1281	16	-9.17e-04	-9.33e-03	-2.61	1.44e-04	3.93e-04	2.79e-05
1281	21	0.01	-9.02e-04	-2.50	1.25e-04	3.69e-04	3.73e-05
1281	24	-2.42e-03	-0.02	-2.59	1.47e-04	3.87e-04	2.56e-05
1281	29	2.70e-03	-1.25e-04	-2.46	1.22e-04	3.63e-04	1.27e-06
1281	32	-7.48e-04	-3.02e-03	-2.48	1.26e-04	3.67e-04	-1.08e-06
1281	33	4.08e-06	0.0	-2.46	1.22e-04	3.64e-04	0.0
1281	43	0.12	-0.04	-2.47	1.46e-04	4.01e-04	5.11e-05
1281	51	5.35e-04	-0.10	-2.51	1.90e-04	3.29e-04	3.44e-05
1281	59	0.07	-0.11	-2.50	1.92e-04	3.55e-04	5.68e-05
1281	75	0.05	-0.01	-2.46	1.31e-04	3.80e-04	2.12e-05
1281	83	-4.33e-04	-0.03	-2.48	1.45e-04	3.50e-04	1.22e-05
1281	91	0.03	-0.04	-2.48	1.46e-04	3.61e-04	2.18e-05
1282	4	-1.08e-03	-0.01	-3.54	1.52e-04	5.24e-04	2.85e-06
1282	9	0.02	-2.61e-04	-3.36	1.13e-04	4.89e-04	1.69e-05
1282	12	-3.34e-03	-0.02	-3.50	1.55e-04	5.16e-04	0.0
1282	16	-7.22e-04	-9.23e-03	-2.64	1.04e-04	3.91e-04	1.90e-06
1282	21	0.01	-1.74e-04	-2.52	7.73e-05	3.68e-04	1.13e-05
1282	24	-2.23e-03	-0.02	-2.61	1.05e-04	3.86e-04	0.0
1282	29	2.70e-03	-4.35e-05	-2.49	7.15e-05	3.62e-04	1.21e-06
1282	32	-7.48e-04	-3.09e-03	-2.50	7.71e-05	3.66e-04	-1.12e-06
1282	33	4.53e-06	2.17e-06	-2.49	7.17e-05	3.62e-04	0.0
1282	43	0.12	-0.04	-2.51	9.85e-05	4.00e-04	5.13e-05
1282	54	-8.67e-03	0.11	-2.44	2.77e-06	3.36e-04	1.60e-05
1282	59	0.07	-0.11	-2.53	1.44e-04	3.54e-04	5.68e-05
1282	75	0.05	-0.01	-2.49	8.10e-05	3.78e-04	2.13e-05
1282	86	-2.38e-03	0.04	-2.47	4.86e-05	3.51e-04	7.53e-06
1282	91	0.03	-0.04	-2.50	9.58e-05	3.60e-04	2.18e-05
1283	4	-7.88e-04	-0.01	-3.57	1.45e-04	5.22e-04	-5.90e-06
1283	9	0.02	2.70e-04	-3.39	1.04e-04	4.87e-04	8.11e-06
1283	12	-3.04e-03	-0.02	-3.52	1.47e-04	5.14e-04	-9.37e-06
1283	16	-5.25e-04	-9.36e-03	-2.66	9.76e-05	3.90e-04	-3.93e-06
1283	21	0.02	1.80e-04	-2.54	7.03e-05	3.66e-04	5.41e-06
1283	24	-2.03e-03	-0.02	-2.63	9.91e-05	3.84e-04	-6.25e-06
1283	29	2.70e-03	1.76e-05	-2.50	6.43e-05	3.60e-04	1.19e-06
1283	32	-7.47e-04	-3.15e-03	-2.52	7.00e-05	3.64e-04	-1.15e-06
1283	33	4.99e-06	3.24e-06	-2.51	6.44e-05	3.61e-04	0.0
1283	43	0.12	-0.02	-2.53	9.08e-05	3.98e-04	5.12e-05
1283	59	0.07	-0.10	-2.55	1.35e-04	3.52e-04	5.68e-05
1283	62	0.06	0.11	-2.47	0.0	3.61e-04	3.85e-05
1283	75	0.05	-6.44e-03	-2.51	7.37e-05	3.77e-04	2.12e-05
1283	91	0.03	-0.03	-2.52	8.79e-05	3.58e-04	2.18e-05
1283	94	0.02	0.04	-2.49	4.30e-05	3.60e-04	1.72e-05
1284	4	-4.75e-04	-0.01	-3.59	1.43e-04	5.19e-04	-7.68e-06
1284	9	0.02	6.39e-04	-3.41	9.99e-05	4.84e-04	6.34e-06
1284	12	-2.73e-03	-0.02	-3.55	1.44e-04	5.11e-04	-1.12e-05
1284	16	-3.17e-04	-9.59e-03	-2.68	9.54e-05	3.88e-04	-5.12e-06
1284	21	0.02	4.26e-04	-2.56	6.70e-05	3.65e-04	4.23e-06
1284	24	-1.82e-03	-0.02	-2.65	9.66e-05	3.82e-04	-7.44e-06
1284	29	2.70e-03	7.77e-05	-2.52	6.06e-05	3.59e-04	1.17e-06

1284	32	-7.47e-04	-3.21e-03	-2.54	6.65e-05	3.62e-04	-1.17e-06
1284	33	5.48e-06	3.33e-06	-2.52	6.08e-05	3.59e-04	0.0
1284	43	0.12	-0.02	-2.55	8.70e-05	3.96e-04	5.12e-05
1284	58	8.67e-03	-0.10	-2.57	1.29e-04	3.85e-04	-1.60e-05
1284	62	0.06	0.11	-2.48	-3.90e-06	3.59e-04	3.85e-05
1284	75	0.05	-5.93e-03	-2.53	7.01e-05	3.75e-04	2.12e-05
1284	90	2.39e-03	-0.03	-2.54	8.37e-05	3.70e-04	-7.53e-06
1284	94	0.02	0.04	-2.51	3.95e-05	3.59e-04	1.72e-05
1285	4	-1.73e-04	-0.01	-3.62	1.45e-04	5.17e-04	-9.34e-06
1285	9	0.02	9.24e-04	-3.44	9.95e-05	4.82e-04	4.69e-06
1285	12	-2.43e-03	-0.02	-3.58	1.46e-04	5.09e-04	-1.28e-05
1285	16	-1.15e-04	-9.88e-03	-2.70	9.63e-05	3.86e-04	-6.23e-06
1285	21	0.02	6.16e-04	-2.58	6.61e-05	3.63e-04	3.13e-06
1285	24	-1.62e-03	-0.02	-2.67	9.70e-05	3.81e-04	-8.55e-06
1285	29	2.70e-03	1.37e-04	-2.54	5.92e-05	3.57e-04	1.15e-06
1285	32	-7.46e-04	-3.27e-03	-2.56	6.54e-05	3.61e-04	-1.19e-06
1285	33	5.96e-06	2.45e-06	-2.54	5.94e-05	3.57e-04	0.0
1285	43	0.12	-0.02	-2.57	7.22e-05	3.94e-04	5.12e-05
1285	58	8.67e-03	-0.10	-2.59	1.24e-04	3.83e-04	-1.60e-05
1285	62	0.06	0.11	-2.50	-9.40e-06	3.58e-04	3.85e-05
1285	75	0.05	-5.31e-03	-2.55	6.30e-05	3.73e-04	2.12e-05
1285	90	2.39e-03	-0.03	-2.56	8.07e-05	3.68e-04	-7.55e-06
1285	94	0.02	0.04	-2.53	3.63e-05	3.57e-04	1.72e-05
1286	4	8.59e-05	-0.02	-3.65	1.57e-04	5.16e-04	-1.10e-05
1286	9	0.02	1.14e-03	-3.46	1.10e-04	4.80e-04	3.05e-06
1286	12	-2.17e-03	-0.03	-3.60	1.57e-04	5.07e-04	-1.45e-05
1286	16	5.74e-05	-0.01	-2.72	1.05e-04	3.85e-04	-7.32e-06
1286	21	0.02	7.59e-04	-2.60	7.29e-05	3.62e-04	2.04e-06
1286	24	-1.45e-03	-0.02	-2.69	1.05e-04	3.80e-04	-9.65e-06
1286	29	2.70e-03	1.95e-04	-2.56	6.56e-05	3.56e-04	1.14e-06
1286	32	-7.46e-04	-3.33e-03	-2.58	7.20e-05	3.59e-04	-1.20e-06
1286	33	6.36e-06	0.0	-2.56	6.58e-05	3.56e-04	0.0
1286	43	0.12	-0.02	-2.59	7.74e-05	3.93e-04	5.12e-05
1286	58	8.67e-03	-0.10	-2.61	1.31e-04	3.81e-04	-1.60e-05
1286	62	0.06	0.11	-2.52	-3.56e-06	3.56e-04	3.85e-05
1286	75	0.05	-4.62e-03	-2.57	6.89e-05	3.72e-04	2.12e-05
1286	90	2.39e-03	-0.03	-2.58	8.71e-05	3.67e-04	-7.56e-06
1286	94	0.02	0.04	-2.55	4.25e-05	3.55e-04	1.72e-05
1287	4	2.03e-04	-0.02	-3.66	2.16e-04	5.15e-04	-5.11e-05
1287	9	0.02	9.04e-04	-3.48	1.77e-04	4.80e-04	-3.72e-05
1287	12	-2.05e-03	-0.03	-3.62	2.17e-04	5.07e-04	-5.46e-05
1287	16	1.35e-04	-0.01	-2.73	1.48e-04	3.85e-04	-3.41e-05
1287	21	0.02	6.03e-04	-2.61	1.23e-04	3.61e-04	-2.48e-05
1287	24	-1.37e-03	-0.02	-2.70	1.49e-04	3.79e-04	-3.64e-05
1287	29	2.70e-03	2.32e-04	-2.57	1.17e-04	3.55e-04	1.06e-06
1287	32	-7.46e-04	-3.37e-03	-2.59	1.23e-04	3.59e-04	-1.26e-06
1287	33	6.54e-06	0.0	-2.57	1.18e-04	3.55e-04	0.0
1287	43	0.12	-0.02	-2.60	1.27e-04	3.92e-04	5.11e-05
1287	50	-0.06	-0.11	-2.61	1.86e-04	3.55e-04	-3.85e-05
1287	58	8.67e-03	-0.10	-2.62	1.80e-04	3.81e-04	-1.60e-05
1287	75	0.05	-4.15e-03	-2.58	1.20e-04	3.71e-04	2.11e-05
1287	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.41e-04	3.55e-04	-1.73e-05
1287	90	2.39e-03	-0.03	-2.59	1.38e-04	3.66e-04	-7.58e-06
1288	4	4.17e-03	-0.02	-3.69	1.42e-04	2.60e-04	0.0
1288	9	0.03	1.30e-03	-3.49	7.32e-05	2.00e-04	0.0
1288	12	1.88e-03	-0.03	-3.64	1.38e-04	2.43e-04	0.0
1288	16	2.78e-03	-0.01	-2.75	9.02e-05	1.93e-04	0.0
1288	21	0.02	8.63e-04	-2.62	4.40e-05	1.53e-04	0.0
1288	24	1.25e-03	-0.02	-2.72	8.75e-05	1.82e-04	0.0
1288	29	2.72e-03	3.13e-04	-2.58	3.26e-05	1.37e-04	0.0
1288	32	-7.52e-04	-3.45e-03	-2.60	4.13e-05	1.43e-04	0.0
1288	33	1.20e-05	-2.08e-06	-2.58	3.28e-05	1.37e-04	0.0
1288	43	0.12	-0.01	-2.62	4.39e-05	1.61e-04	0.0
1288	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.09e-04	1.12e-04	0.0
1288	58	8.48e-03	-0.10	-2.63	1.04e-04	1.32e-04	0.0
1288	75	0.05	-3.11e-03	-2.60	3.57e-05	1.46e-04	0.0
1288	82	-0.03	-0.04	-2.60	5.83e-05	1.27e-04	0.0
1288	90	2.30e-03	-0.03	-2.60	5.61e-05	1.34e-04	0.0
1289	4	6.17e-03	-0.02	-3.70	1.41e-04	1.80e-04	0.0
1289	9	0.03	1.14e-03	-3.50	5.92e-05	1.20e-04	0.0
1289	12	3.88e-03	-0.03	-3.65	1.34e-04	1.62e-04	0.0
1289	16	4.11e-03	-0.01	-2.76	8.68e-05	1.34e-04	0.0
1289	21	0.02	7.63e-04	-2.63	3.25e-05	9.32e-05	0.0
1289	24	2.58e-03	-0.02	-2.73	8.25e-05	1.21e-04	0.0
1289	29	2.72e-03	3.72e-04	-2.59	1.88e-05	7.45e-05	0.0
1289	32	-7.50e-04	-3.51e-03	-2.61	2.88e-05	8.02e-05	0.0
1289	33	1.44e-05	-3.26e-06	-2.59	1.90e-05	7.41e-05	0.0
1289	43	0.12	-0.01	-2.62	2.89e-05	1.03e-04	0.0
1289	50	-0.06	-0.11	-2.63	9.69e-05	4.71e-05	0.0
1289	58	8.47e-03	-0.10	-2.64	9.10e-05	6.93e-05	0.0
1289	75	0.05	-2.31e-03	-2.60	2.14e-05	8.42e-05	0.0
1289	82	-0.03	-0.04	-2.60	4.53e-05	6.34e-05	0.0
1289	90	2.30e-03	-0.03	-2.61	4.27e-05	7.13e-05	0.0

1290	4	9.70e-03	-0.02	-3.71	1.35e-04	6.41e-05	0.0
1290	9	0.03	5.91e-04	-3.51	3.50e-05	2.04e-05	0.0
1290	12	7.41e-03	-0.03	-3.66	1.24e-04	4.94e-05	0.0
1290	16	6.47e-03	-0.01	-2.76	7.95e-05	4.76e-05	0.0
1290	21	0.02	3.94e-04	-2.63	1.26e-05	1.85e-05	0.0
1290	24	4.94e-03	-0.02	-2.73	7.22e-05	3.78e-05	0.0
1290	29	2.73e-03	4.87e-04	-2.59	-4.77e-06	-1.40e-06	0.0
1290	32	-7.47e-04	-3.63e-03	-2.61	7.15e-06	2.46e-06	0.0
1290	33	1.75e-05	-4.87e-06	-2.59	-4.53e-06	-2.25e-06	0.0
1290	43	0.12	-7.80e-03	-2.63	2.64e-05	3.77e-05	0.0
1290	50	-0.06	-0.11	-2.63	6.68e-05	-3.27e-05	0.0
1290	58	8.46e-03	-0.10	-2.64	7.39e-05	-4.00e-06	0.0
1290	75	0.05	-7.12e-04	-2.60	6.91e-06	1.12e-05	0.0
1290	82	-0.03	-0.04	-2.60	1.91e-05	-1.40e-05	0.0
1290	90	2.30e-03	-0.03	-2.61	2.20e-05	-4.18e-06	0.0
1291	4	0.01	-0.02	-3.71	1.31e-04	4.12e-05	0.0
1291	9	0.03	4.50e-04	-3.51	2.80e-05	2.74e-06	0.0
1291	12	8.21e-03	-0.03	-3.66	1.19e-04	2.79e-05	0.0
1291	16	7.00e-03	-0.01	-2.77	7.54e-05	3.08e-05	0.0
1291	21	0.02	3.00e-04	-2.63	6.94e-06	5.18e-06	0.0
1291	24	5.47e-03	-0.02	-2.73	6.78e-05	2.20e-05	0.0
1291	29	2.73e-03	5.14e-04	-2.59	-1.09e-05	-1.47e-05	0.0
1291	32	-7.46e-04	-3.66e-03	-2.61	1.30e-06	-1.13e-05	0.0
1291	33	1.79e-05	-4.98e-06	-2.59	-1.06e-05	-1.56e-05	0.0
1291	43	0.12	-6.85e-03	-2.63	2.20e-05	2.44e-05	0.0
1291	50	-0.06	-0.11	-2.63	6.08e-05	-1.39e-05	0.0
1291	58	8.46e-03	-0.10	-2.64	6.89e-05	1.47e-05	0.0
1291	75	0.05	-3.42e-04	-2.60	1.31e-06	-2.15e-06	0.0
1291	82	-0.03	-0.04	-2.60	1.30e-05	-1.37e-05	0.0
1291	90	2.30e-03	-0.03	-2.61	1.63e-05	-3.90e-06	0.0
1292	4	0.01	-0.02	-3.71	1.23e-04	1.35e-05	0.0
1292	9	0.04	2.37e-04	-3.51	1.79e-05	-1.84e-05	0.0
1292	12	9.37e-03	-0.03	-3.66	1.11e-04	1.80e-06	0.0
1292	16	7.77e-03	-0.01	-2.77	6.86e-05	1.05e-05	0.0
1292	21	0.02	1.57e-04	-2.63	-1.15e-06	-1.08e-05	0.0
1292	24	6.25e-03	-0.02	-2.73	6.07e-05	2.71e-06	0.0
1292	29	2.73e-03	5.51e-04	-2.59	-1.94e-05	-3.07e-05	0.0
1292	32	-7.46e-04	-3.69e-03	-2.61	-6.99e-06	-2.80e-05	0.0
1292	33	1.85e-05	-4.98e-06	-2.59	-1.91e-05	-3.18e-05	0.0
1292	43	0.12	-5.55e-03	-2.63	1.51e-05	8.13e-06	0.0
1292	50	-0.06	-0.11	-2.63	5.29e-05	-2.98e-05	0.0
1292	58	8.46e-03	-0.10	-2.64	6.20e-05	-1.34e-06	0.0
1292	75	0.05	1.65e-04	-2.60	-6.67e-06	-1.83e-05	0.0
1292	82	-0.03	-0.04	-2.60	4.80e-06	-2.98e-05	0.0
1292	90	2.29e-03	-0.03	-2.61	8.34e-06	-2.00e-05	0.0
1293	4	0.01	-0.02	-3.71	1.07e-04	-2.23e-05	0.0
1293	9	0.04	-1.65e-04	-3.50	1.19e-06	-4.61e-05	0.0
1293	12	0.01	-0.03	-3.66	9.47e-05	-3.26e-05	0.0
1293	16	9.10e-03	-0.01	-2.77	5.61e-05	-1.57e-05	0.0
1293	21	0.02	-1.10e-04	-2.63	-1.44e-05	-3.15e-05	0.0
1293	24	7.57e-03	-0.02	-2.73	4.79e-05	-2.25e-05	0.0
1293	29	2.73e-03	6.11e-04	-2.59	-3.29e-05	-5.22e-05	0.0
1293	32	-7.45e-04	-3.75e-03	-2.61	-2.04e-05	-5.04e-05	0.0
1293	33	1.94e-05	-4.97e-06	-2.59	-3.26e-05	-5.36e-05	0.0
1293	43	0.12	-3.40e-03	-2.62	2.70e-06	-1.54e-05	0.0
1293	50	-0.06	-0.11	-2.62	3.83e-05	-5.04e-05	0.0
1293	58	8.45e-03	-0.10	-2.64	4.84e-05	-2.31e-05	0.0
1293	75	0.05	1.00e-03	-2.60	-1.98e-05	-4.03e-05	0.0
1293	82	-0.03	-0.04	-2.60	-8.98e-06	-5.11e-05	0.0
1293	90	2.29e-03	-0.03	-2.61	-5.15e-06	-4.15e-05	0.0
1294	4	0.02	-0.02	-3.71	9.22e-05	-4.73e-05	0.0
1294	9	0.04	-7.46e-04	-3.50	-1.37e-05	-6.64e-05	0.0
1294	12	0.01	-0.03	-3.66	7.96e-05	-5.75e-05	0.0
1294	16	0.01	-0.02	-2.76	4.43e-05	-3.39e-05	0.0
1294	21	0.03	-4.97e-04	-2.63	-2.63e-05	-4.66e-05	0.0
1294	24	8.95e-03	-0.02	-2.73	3.59e-05	-4.07e-05	0.0
1294	29	2.73e-03	6.71e-04	-2.58	-4.48e-05	-6.88e-05	0.0
1294	32	-7.44e-04	-3.81e-03	-2.61	-3.24e-05	-6.76e-05	0.0
1294	33	2.03e-05	-5.01e-06	-2.58	-4.46e-05	-7.05e-05	0.0
1294	43	0.12	-1.26e-03	-2.62	-9.65e-06	-3.27e-05	0.0
1294	50	-0.06	-0.11	-2.62	2.47e-05	-6.62e-05	0.0
1294	58	8.44e-03	-0.09	-2.64	3.48e-05	-3.91e-05	0.0
1294	75	0.05	1.84e-03	-2.60	-3.18e-05	-5.69e-05	0.0
1294	82	-0.03	-0.04	-2.60	-2.14e-05	-6.76e-05	0.0
1294	90	2.29e-03	-0.03	-2.60	-1.75e-05	-5.78e-05	0.0
1295	4	0.02	-0.02	-3.70	8.03e-05	-6.54e-05	0.0
1295	9	0.04	-1.50e-03	-3.50	-2.57e-05	-8.24e-05	0.0
1295	12	0.02	-0.04	-3.65	6.71e-05	-7.63e-05	0.0
1295	16	0.01	-0.02	-2.76	3.47e-05	-4.67e-05	0.0
1295	21	0.03	-9.98e-04	-2.63	-3.60e-05	-5.80e-05	0.0
1295	24	0.01	-0.02	-2.73	2.59e-05	-5.40e-05	0.0
1295	29	2.73e-03	7.31e-04	-2.58	-5.46e-05	-8.24e-05	0.0
1295	32	-7.43e-04	-3.87e-03	-2.60	-4.22e-05	-8.16e-05	0.0

1295	33	2.12e-05	-5.14e-06	-2.58	-5.44e-05	-8.44e-05	0.0
1295	43	0.12	8.88e-04	-2.62	-2.04e-05	-4.47e-05	0.0
1295	50	-0.06	-0.11	-2.61	1.28e-05	-1.18e-04	0.0
1295	58	8.44e-03	-0.09	-2.63	2.28e-05	-8.94e-05	0.0
1295	75	0.05	2.67e-03	-2.60	-4.18e-05	-6.98e-05	0.0
1295	82	-0.03	-0.04	-2.59	-3.18e-05	-9.81e-05	0.0
1295	90	2.29e-03	-0.03	-2.60	-2.79e-05	-8.77e-05	0.0
1296	4	0.02	-0.03	-3.70	6.84e-05	-8.58e-05	2.34e-05
1296	9	0.04	-2.58e-03	-3.49	-3.86e-05	-1.02e-04	3.64e-05
1296	12	0.02	-0.04	-3.65	5.42e-05	-9.85e-05	1.99e-05
1296	16	0.01	-0.02	-2.76	2.47e-05	-6.02e-05	1.59e-05
1296	21	0.03	-1.72e-03	-2.62	-4.66e-05	-7.12e-05	2.46e-05
1296	24	0.01	-0.03	-2.72	1.52e-05	-6.86e-05	1.36e-05
1296	29	2.73e-03	8.14e-04	-2.57	-6.56e-05	-9.95e-05	4.12e-06
1296	32	-7.36e-04	-3.96e-03	-2.60	-5.33e-05	-9.90e-05	1.92e-06
1296	33	2.25e-05	-5.33e-06	-2.57	-6.54e-05	-1.02e-04	3.12e-06
1296	43	0.12	3.82e-03	-2.61	-3.26e-05	-5.66e-05	5.67e-05
1296	50	-0.06	-0.11	-2.61	0.0	-1.40e-04	-4.22e-05
1296	58	8.52e-03	-0.09	-2.63	9.17e-06	-1.08e-04	-1.86e-05
1296	75	0.05	3.82e-03	-2.59	-5.31e-05	-8.50e-05	2.57e-05
1296	82	-0.02	-0.04	-2.59	-4.35e-05	-1.18e-04	-1.77e-05
1296	90	2.33e-03	-0.03	-2.59	-3.97e-05	-1.06e-04	-7.51e-06
1297	4	0.02	-0.03	-3.70	6.23e-05	-9.40e-05	0.0
1297	9	0.05	-3.06e-03	-3.49	-4.58e-05	-1.12e-04	0.0
1297	12	0.02	-0.04	-3.64	4.75e-05	-1.08e-04	0.0
1297	16	0.01	-0.02	-2.76	1.97e-05	-6.54e-05	0.0
1297	21	0.03	-2.04e-03	-2.62	-5.24e-05	-7.71e-05	0.0
1297	24	0.01	-0.03	-2.72	9.86e-06	-7.46e-05	0.0
1297	29	2.73e-03	8.51e-04	-2.57	-7.18e-05	-1.07e-04	0.0
1297	32	-7.35e-04	-3.99e-03	-2.59	-5.94e-05	-1.07e-04	0.0
1297	33	2.33e-05	-6.22e-06	-2.57	-7.17e-05	-1.10e-04	0.0
1297	43	0.12	5.15e-03	-2.61	-3.91e-05	-6.10e-05	0.0
1297	50	-0.06	-0.11	-2.60	-7.22e-06	-1.50e-04	0.0
1297	58	8.52e-03	-0.09	-2.62	2.61e-06	-1.16e-04	0.0
1297	75	0.05	4.34e-03	-2.59	-5.94e-05	-9.14e-05	0.0
1297	82	-0.02	-0.04	-2.58	-4.99e-05	-1.27e-04	0.0
1297	90	2.33e-03	-0.03	-2.59	-4.60e-05	-1.14e-04	0.0
1298	4	0.02	-0.03	-3.69	5.35e-05	-1.02e-04	0.0
1298	9	0.05	-3.89e-03	-3.48	-5.75e-05	-1.24e-04	0.0
1298	12	0.02	-0.04	-3.64	3.77e-05	-1.18e-04	0.0
1298	16	0.02	-0.02	-2.75	1.24e-05	-7.05e-05	0.0
1298	21	0.03	-2.60e-03	-2.61	-6.16e-05	-8.46e-05	0.0
1298	24	0.01	-0.03	-2.72	1.82e-06	-8.10e-05	0.0
1298	29	2.73e-03	9.09e-04	-2.57	-8.22e-05	-1.17e-04	0.0
1298	32	-7.34e-04	-4.05e-03	-2.59	-6.95e-05	-1.16e-04	0.0
1298	33	2.46e-05	-8.21e-06	-2.56	-8.22e-05	-1.20e-04	0.0
1298	43	0.12	7.27e-03	-2.61	-4.96e-05	-6.52e-05	0.0
1298	50	-0.06	-0.11	-2.60	-1.75e-05	-1.63e-04	0.0
1298	58	8.52e-03	-0.09	-2.62	-7.51e-06	-1.26e-04	0.0
1298	75	0.05	5.16e-03	-2.58	-6.98e-05	-9.96e-05	0.0
1298	82	-0.02	-0.04	-2.58	-6.03e-05	-1.39e-04	0.0
1298	90	2.33e-03	-0.03	-2.58	-5.63e-05	-1.25e-04	0.0
1299	4	0.03	-0.03	-3.69	4.77e-05	-1.09e-04	0.0
1299	9	0.05	-4.87e-03	-3.48	-6.74e-05	-1.35e-04	0.0
1299	12	0.02	-0.04	-3.63	3.06e-05	-1.27e-04	0.0
1299	16	0.02	-0.02	-2.75	7.19e-06	-7.44e-05	0.0
1299	21	0.03	-3.25e-03	-2.61	-6.96e-05	-9.20e-05	0.0
1299	24	0.02	-0.03	-2.71	-4.23e-06	-8.64e-05	0.0
1299	29	2.73e-03	9.66e-04	-2.56	-9.15e-05	-1.27e-04	0.0
1299	32	-7.32e-04	-4.12e-03	-2.58	-7.84e-05	-1.26e-04	0.0
1299	33	2.62e-05	-1.10e-05	-2.56	-9.16e-05	-1.30e-04	0.0
1299	43	0.12	9.37e-03	-2.60	-5.86e-05	-6.79e-05	0.0
1299	50	-0.06	-0.11	-2.59	-2.62e-05	-1.76e-04	0.0
1299	58	8.52e-03	-0.09	-2.61	-1.58e-05	-1.35e-04	0.0
1299	75	0.05	5.98e-03	-2.58	-7.90e-05	-1.07e-04	0.0
1299	82	-0.02	-0.04	-2.57	-6.95e-05	-1.50e-04	0.0
1299	90	2.33e-03	-0.03	-2.58	-6.53e-05	-1.34e-04	0.0
1300	4	0.03	-0.03	-3.68	4.30e-05	-1.20e-04	6.83e-06
1300	9	0.05	-5.89e-03	-3.47	-7.90e-05	-1.53e-04	2.13e-05
1300	12	0.03	-0.04	-3.62	2.41e-05	-1.40e-04	3.07e-06
1300	16	0.02	-0.02	-2.75	2.62e-06	-8.14e-05	3.76e-06
1300	21	0.04	-3.93e-03	-2.60	-7.87e-05	-1.04e-04	1.34e-05
1300	24	0.02	-0.03	-2.71	-9.96e-06	-9.52e-05	1.26e-06
1300	29	2.74e-03	1.03e-03	-2.55	-1.02e-04	-1.40e-04	-5.25e-06
1300	32	-7.30e-04	-4.19e-03	-2.57	-8.84e-05	-1.39e-04	-7.68e-06
1300	33	2.84e-05	-1.55e-05	-2.55	-1.02e-04	-1.43e-04	-6.82e-06
1300	43	0.12	0.01	-2.60	-6.84e-05	-7.24e-05	4.67e-05
1300	50	-0.06	-0.11	-2.58	-3.51e-05	-1.93e-04	-5.25e-05
1300	58	8.52e-03	-0.09	-2.60	-2.41e-05	-1.46e-04	-2.89e-05
1300	75	0.05	6.87e-03	-2.57	-8.93e-05	-1.18e-04	1.57e-05
1300	82	-0.02	-0.04	-2.56	-7.97e-05	-1.64e-04	-2.77e-05
1300	90	2.33e-03	-0.03	-2.57	-7.53e-05	-1.47e-04	-1.75e-05
1301	4	0.03	-0.03	-3.67	3.78e-05	-1.28e-04	0.0

1301	9	0.06	-6.67e-03	-3.46	-9.26e-05	-1.68e-04	0.0
1301	12	0.03	-0.05	-3.62	1.71e-05	-1.51e-04	0.0
1301	16	0.02	-0.02	-2.74	-2.36e-06	-8.72e-05	0.0
1301	21	0.04	-4.45e-03	-2.60	-8.93e-05	-1.14e-04	0.0
1301	24	0.02	-0.03	-2.70	-1.61e-05	-1.02e-04	0.0
1301	29	2.74e-03	1.08e-03	-2.54	-1.15e-04	-1.52e-04	0.0
1301	32	-7.36e-04	-4.24e-03	-2.57	-1.00e-04	-1.50e-04	0.0
1301	33	2.81e-05	-1.40e-05	-2.54	-1.15e-04	-1.55e-04	0.0
1301	43	0.12	0.01	-2.59	-7.95e-05	-7.40e-05	0.0
1301	50	-0.06	-0.11	-2.57	-4.42e-05	-2.07e-04	0.0
1301	58	8.43e-03	-0.09	-2.60	-3.24e-05	-1.54e-04	0.0
1301	74	0.04	5.83e-03	-2.56	-9.96e-05	-1.28e-04	0.0
1301	75	0.05	7.60e-03	-2.56	-1.02e-04	-1.27e-04	0.0
1301	82	-0.03	-0.04	-2.55	-9.13e-05	-1.77e-04	0.0
1302	4	0.03	-0.04	-3.67	3.35e-05	-1.32e-04	0.0
1302	9	0.06	-7.16e-03	-3.45	-1.07e-04	-1.75e-04	0.0
1302	12	0.03	-0.05	-3.61	1.05e-05	-1.56e-04	0.0
1302	16	0.02	-0.02	-2.74	-6.80e-06	-8.96e-05	0.0
1302	21	0.04	-4.78e-03	-2.59	-1.01e-04	-1.18e-04	0.0
1302	24	0.02	-0.03	-2.70	-2.22e-05	-1.05e-04	0.0
1302	29	2.74e-03	1.14e-03	-2.54	-1.29e-04	-1.57e-04	0.0
1302	32	-7.36e-04	-4.30e-03	-2.56	-1.13e-04	-1.55e-04	0.0
1302	33	2.81e-05	-1.30e-05	-2.54	-1.29e-04	-1.60e-04	0.0
1302	42	0.10	9.63e-03	-2.59	-8.26e-05	-6.77e-05	0.0
1302	43	0.12	0.02	-2.59	-9.03e-05	-6.70e-05	0.0
1302	50	-0.06	-0.11	-2.56	-5.53e-05	-2.16e-04	0.0
1302	74	0.04	6.59e-03	-2.56	-1.12e-04	-1.29e-04	0.0
1302	75	0.05	8.41e-03	-2.56	-1.14e-04	-1.28e-04	0.0
1302	82	-0.03	-0.04	-2.54	-1.04e-04	-1.82e-04	0.0
1303	4	0.04	-0.04	-3.66	2.90e-05	-1.37e-04	0.0
1303	9	0.06	-6.41e-03	-3.44	-1.24e-04	-1.77e-04	0.0
1303	12	0.03	-0.05	-3.60	3.14e-06	-1.59e-04	0.0
1303	16	0.02	-0.02	-2.73	-1.17e-05	-9.22e-05	0.0
1303	21	0.04	-4.27e-03	-2.58	-1.14e-04	-1.19e-04	0.0
1303	24	0.02	-0.03	-2.69	-2.89e-05	-1.07e-04	0.0
1303	29	2.74e-03	1.22e-03	-2.53	-1.45e-04	-1.59e-04	0.0
1303	32	-7.36e-04	-4.37e-03	-2.55	-1.28e-04	-1.56e-04	0.0
1303	33	2.81e-05	-1.13e-05	-2.52	-1.45e-04	-1.61e-04	0.0
1303	42	0.10	0.01	-2.59	-8.83e-05	-5.60e-05	0.0
1303	43	0.12	0.02	-2.59	-9.68e-05	-5.54e-05	0.0
1303	50	-0.06	-0.12	-2.55	-7.11e-05	-2.20e-04	0.0
1303	74	0.04	7.54e-03	-2.55	-1.25e-04	-1.26e-04	0.0
1303	75	0.05	9.43e-03	-2.55	-1.28e-04	-1.25e-04	0.0
1303	82	-0.03	-0.04	-2.53	-1.20e-04	-1.85e-04	0.0
1304	4	0.04	-0.03	-3.65	2.49e-05	-1.39e-04	0.0
1304	9	0.06	-5.10e-03	-3.43	-1.34e-04	-1.78e-04	0.0
1304	12	0.03	-0.05	-3.59	-2.05e-06	-1.61e-04	0.0
1304	16	0.02	-0.02	-2.73	-1.55e-05	-9.37e-05	0.0
1304	21	0.04	-3.40e-03	-2.58	-1.21e-04	-1.19e-04	0.0
1304	24	0.02	-0.03	-2.69	-3.34e-05	-1.08e-04	0.0
1304	29	2.74e-03	1.27e-03	-2.52	-1.54e-04	-1.58e-04	0.0
1304	32	-7.36e-04	-4.41e-03	-2.54	-1.36e-04	-1.56e-04	0.0
1304	33	2.80e-05	-1.00e-05	-2.52	-1.54e-04	-1.61e-04	0.0
1304	42	0.10	0.01	-2.59	-8.90e-05	-5.38e-05	0.0
1304	43	0.12	0.02	-2.58	-9.82e-05	-5.31e-05	0.0
1304	50	-0.06	-0.12	-2.54	-7.84e-05	-2.20e-04	0.0
1304	74	0.04	8.09e-03	-2.54	-1.31e-04	-1.25e-04	0.0
1304	75	0.05	0.01	-2.54	-1.34e-04	-1.25e-04	0.0
1304	82	-0.03	-0.04	-2.53	-1.28e-04	-1.85e-04	0.0
1305	4	0.05	-0.03	-3.65	1.85e-05	-1.40e-04	0.0
1305	9	0.07	-1.81e-03	-3.42	-1.46e-04	-1.77e-04	0.0
1305	12	0.05	-0.05	-3.59	-9.50e-06	-1.62e-04	0.0
1305	16	0.03	-0.02	-2.72	-2.10e-05	-9.44e-05	0.0
1305	21	0.05	-1.21e-03	-2.57	-1.31e-04	-1.19e-04	0.0
1305	24	0.03	-0.03	-2.68	-3.97e-05	-1.09e-04	0.0
1305	29	2.74e-03	1.33e-03	-2.51	-1.65e-04	-1.58e-04	0.0
1305	32	-7.36e-04	-4.47e-03	-2.53	-1.46e-04	-1.56e-04	0.0
1305	33	2.79e-05	-8.38e-06	-2.51	-1.65e-04	-1.60e-04	0.0
1305	42	0.10	0.02	-2.58	-9.12e-05	-5.16e-05	0.0
1305	43	0.12	0.02	-2.58	-1.01e-04	-5.09e-05	0.0
1305	50	-0.06	-0.12	-2.53	-8.72e-05	-2.20e-04	0.0
1305	74	0.04	8.84e-03	-2.54	-1.40e-04	-1.24e-04	0.0
1305	75	0.05	0.01	-2.54	-1.43e-04	-1.23e-04	0.0
1305	82	-0.03	-0.04	-2.52	-1.39e-04	-1.84e-04	0.0
1306	6	-0.14	-0.09	-3.23	-2.82e-04	-1.52e-03	0.0
1306	10	-0.18	-0.09	-3.23	-2.83e-04	-1.55e-03	0.0
1306	12	-0.03	-0.21	-3.17	-2.39e-04	-1.41e-03	0.0
1306	18	-0.09	-0.06	-2.44	-1.94e-04	-1.16e-03	0.0
1306	22	-0.12	-0.06	-2.44	-1.94e-04	-1.18e-03	0.0
1306	24	-0.02	-0.14	-2.41	-1.65e-04	-1.09e-03	0.0
1306	30	-0.01	-1.33e-03	-2.40	-3.44e-05	-1.12e-03	0.0
1306	32	5.68e-03	-0.02	-2.39	-2.85e-05	-1.10e-03	0.0
1306	33	-1.77e-04	-6.84e-04	-2.39	-3.31e-05	-1.10e-03	0.0

1306	37	-0.06	-0.03	-2.44	-3.43e-05	-1.16e-03	0.0
1306	39	-0.08	0.04	-2.43	-4.72e-05	-1.17e-03	0.0
1306	59	0.04	-0.08	-2.39	-1.26e-05	-1.06e-03	0.0
1306	69	-0.03	-0.01	-2.41	-3.37e-05	-1.13e-03	0.0
1306	71	-0.04	0.02	-2.41	-4.00e-05	-1.13e-03	0.0
1306	91	0.02	-0.04	-2.39	-2.30e-05	-1.08e-03	0.0
1307	6	-0.12	-0.08	-3.12	-2.71e-04	-1.52e-03	0.0
1307	10	-0.17	-0.08	-3.12	-2.72e-04	-1.55e-03	0.0
1307	12	-0.01	-0.20	-3.07	-2.28e-04	-1.41e-03	0.0
1307	18	-0.08	-0.05	-2.36	-1.86e-04	-1.15e-03	0.0
1307	22	-0.11	-0.06	-2.36	-1.86e-04	-1.17e-03	0.0
1307	24	-8.75e-03	-0.13	-2.33	-1.57e-04	-1.08e-03	0.0
1307	30	-0.01	-1.35e-03	-2.32	-2.58e-05	-1.11e-03	0.0
1307	32	5.68e-03	-0.02	-2.31	-2.00e-05	-1.10e-03	0.0
1307	33	-1.83e-04	-7.79e-04	-2.31	-2.47e-05	-1.10e-03	0.0
1307	37	-0.06	-0.03	-2.35	-2.55e-05	-1.16e-03	0.0
1307	39	-0.08	0.04	-2.34	-3.85e-05	-1.17e-03	0.0
1307	59	0.04	-0.08	-2.31	-4.12e-06	-1.06e-03	0.0
1307	69	-0.03	-0.01	-2.33	-2.51e-05	-1.13e-03	0.0
1307	71	-0.04	0.02	-2.33	-3.15e-05	-1.13e-03	0.0
1307	91	0.02	-0.04	-2.31	-1.46e-05	-1.08e-03	0.0
1308	6	-0.11	-0.07	-3.05	-2.59e-04	-1.51e-03	0.0
1308	10	-0.15	-0.08	-3.04	-2.59e-04	-1.54e-03	0.0
1308	12	-1.18e-03	-0.19	-3.00	-2.16e-04	-1.41e-03	0.0
1308	18	-0.07	-0.05	-2.30	-1.76e-04	-1.15e-03	0.0
1308	22	-0.10	-0.05	-2.30	-1.76e-04	-1.17e-03	0.0
1308	24	-8.00e-04	-0.12	-2.28	-1.48e-04	-1.08e-03	0.0
1308	25	-1.86e-04	-8.66e-04	-2.26	-1.51e-05	-1.10e-03	0.0
1308	30	-0.01	-1.38e-03	-2.26	-1.52e-05	-1.11e-03	0.0
1308	32	5.67e-03	-0.02	-2.26	-9.55e-06	-1.10e-03	0.0
1308	33	-1.88e-04	-8.68e-04	-2.25	-1.44e-05	-1.10e-03	0.0
1308	37	-0.06	-0.03	-2.29	-1.47e-05	-1.16e-03	0.0
1308	39	-0.08	0.04	-2.28	-2.80e-05	-1.17e-03	0.0
1308	59	0.04	-0.08	-2.26	6.31e-06	-1.06e-03	0.0
1308	69	-0.03	-0.01	-2.27	-1.45e-05	-1.13e-03	0.0
1308	71	-0.04	0.02	-2.27	-2.11e-05	-1.13e-03	0.0
1308	91	0.02	-0.04	-2.26	-4.20e-06	-1.08e-03	0.0
1309	6	-0.10	-0.07	-2.97	-2.46e-04	-1.51e-03	0.0
1309	10	-0.14	-0.07	-2.96	-2.45e-04	-1.54e-03	0.0
1309	12	0.01	-0.18	-2.93	-2.04e-04	-1.41e-03	0.0
1309	18	-0.07	-0.04	-2.25	-1.66e-04	-1.15e-03	0.0
1309	22	-0.09	-0.05	-2.24	-1.65e-04	-1.17e-03	0.0
1309	24	7.26e-03	-0.12	-2.22	-1.38e-04	-1.08e-03	0.0
1309	25	-1.92e-04	-9.72e-04	-2.21	-3.32e-06	-1.11e-03	0.0
1309	30	-0.01	-1.43e-03	-2.21	-3.17e-06	-1.12e-03	0.0
1309	32	5.66e-03	-0.02	-2.20	2.29e-06	-1.10e-03	0.0
1309	33	-1.93e-04	-9.73e-04	-2.20	-2.70e-06	-1.10e-03	0.0
1309	37	-0.06	-0.03	-2.23	-2.56e-06	-1.17e-03	0.0
1309	39	-0.08	0.04	-2.22	-1.60e-05	-1.17e-03	0.0
1309	59	0.04	-0.08	-2.20	1.82e-05	-1.07e-03	0.0
1309	69	-0.03	-0.01	-2.22	-2.62e-06	-1.13e-03	0.0
1309	71	-0.04	0.02	-2.21	-9.26e-06	-1.13e-03	0.0
1309	91	0.02	-0.04	-2.20	7.57e-06	-1.08e-03	0.0
1310	6	-0.09	-0.06	-2.89	-2.32e-04	-1.52e-03	0.0
1310	10	-0.13	-0.06	-2.88	-2.30e-04	-1.55e-03	0.0
1310	12	0.02	-0.16	-2.86	-1.90e-04	-1.41e-03	0.0
1310	18	-0.06	-0.04	-2.19	-1.55e-04	-1.16e-03	0.0
1310	22	-0.09	-0.04	-2.18	-1.54e-04	-1.18e-03	0.0
1310	24	0.02	-0.11	-2.17	-1.27e-04	-1.09e-03	0.0
1310	25	-1.98e-04	-1.10e-03	-2.15	1.01e-05	-1.12e-03	0.0
1310	30	-0.01	-1.50e-03	-2.15	1.05e-05	-1.13e-03	0.0
1310	32	5.66e-03	-0.02	-2.15	1.58e-05	-1.11e-03	0.0
1310	33	-1.99e-04	-1.10e-03	-2.14	1.07e-05	-1.11e-03	0.0
1310	37	-0.06	-0.02	-2.17	1.13e-05	-1.18e-03	0.0
1310	39	-0.08	0.04	-2.17	-2.40e-06	-1.18e-03	0.0
1310	59	0.04	-0.08	-2.15	3.17e-05	-1.08e-03	0.0
1310	69	-0.03	-0.01	-2.16	1.10e-05	-1.14e-03	0.0
1310	71	-0.04	0.02	-2.15	4.26e-06	-1.15e-03	0.0
1310	91	0.02	-0.04	-2.15	2.11e-05	-1.09e-03	0.0
1311	4	-0.02	-0.04	-2.63	1.13e-04	1.61e-03	0.0
1311	10	-0.04	-0.02	-2.49	6.93e-05	1.56e-03	0.0
1311	12	-0.02	-0.04	-2.59	1.12e-04	1.60e-03	0.0
1311	16	-0.02	-0.02	-1.97	7.61e-05	1.19e-03	0.0
1311	22	-0.03	-0.01	-1.88	4.66e-05	1.15e-03	0.0
1311	24	-0.02	-0.03	-1.94	7.49e-05	1.18e-03	0.0
1311	25	-2.54e-05	-1.84e-06	-1.85	4.15e-05	1.15e-03	0.0
1311	30	-2.67e-03	9.42e-04	-1.84	3.89e-05	1.16e-03	0.0
1311	32	-7.30e-04	-2.21e-03	-1.85	4.46e-05	1.16e-03	0.0
1311	33	-2.54e-05	-1.98e-06	-1.84	3.88e-05	1.15e-03	0.0
1311	39	-0.12	0.07	-1.87	3.48e-05	1.08e-03	0.0
1311	51	-1.00e-03	-0.12	-1.89	1.20e-04	1.15e-03	0.0
1311	59	0.06	-0.14	-1.87	1.09e-04	1.19e-03	0.0
1311	67	-0.04	-5.70e-04	-1.86	5.37e-05	1.13e-03	0.0

1311	71	-0.05	0.02	-1.85	3.88e-05	1.13e-03	0.0
1311	91	0.03	-0.05	-1.85	6.15e-05	1.17e-03	0.0
1312	4	-0.02	-0.03	-2.71	1.17e-04	1.56e-03	0.0
1312	10	-0.04	-0.01	-2.57	8.13e-05	1.51e-03	0.0
1312	12	-0.02	-0.04	-2.67	1.17e-04	1.55e-03	0.0
1312	16	-0.01	-0.02	-2.03	7.97e-05	1.15e-03	0.0
1312	22	-0.03	-8.76e-03	-1.93	5.58e-05	1.12e-03	0.0
1312	24	-0.02	-0.02	-2.00	7.98e-05	1.14e-03	0.0
1312	30	-2.66e-03	8.83e-04	-1.90	4.98e-05	1.12e-03	0.0
1312	32	-7.29e-04	-2.27e-03	-1.91	5.46e-05	1.12e-03	0.0
1312	33	-2.37e-05	0.0	-1.90	4.97e-05	1.12e-03	0.0
1312	39	-0.12	0.06	-1.92	4.37e-05	1.04e-03	0.0
1312	51	-9.98e-04	-0.12	-1.95	1.28e-04	1.11e-03	0.0
1312	59	0.06	-0.14	-1.93	1.18e-04	1.15e-03	0.0
1312	71	-0.05	0.02	-1.91	4.91e-05	1.09e-03	0.0
1312	83	-9.98e-04	-0.04	-1.92	7.58e-05	1.11e-03	0.0
1312	91	0.03	-0.05	-1.91	7.19e-05	1.13e-03	0.0
1313	4	-0.02	-0.02	-2.78	1.30e-04	1.48e-03	1.73e-05
1313	10	-0.04	-5.64e-03	-2.64	1.05e-04	1.43e-03	1.37e-05
1313	12	-0.02	-0.03	-2.75	1.32e-04	1.47e-03	1.38e-05
1313	16	-0.01	-0.01	-2.08	9.01e-05	1.09e-03	1.15e-05
1313	22	-0.02	-3.76e-03	-1.99	7.37e-05	1.06e-03	9.11e-06
1313	24	-0.01	-0.02	-2.06	9.18e-05	1.09e-03	9.20e-06
1313	30	-2.66e-03	8.29e-04	-1.95	7.00e-05	1.06e-03	-1.09e-06
1313	32	-7.27e-04	-2.32e-03	-1.97	7.36e-05	1.06e-03	-1.08e-06
1313	33	-2.19e-05	0.0	-1.95	6.99e-05	1.06e-03	0.0
1313	39	-0.12	0.06	-1.97	6.39e-05	9.88e-04	-5.08e-05
1313	51	-9.94e-04	-0.12	-2.00	1.45e-04	1.05e-03	3.42e-05
1313	55	-0.06	0.13	-1.92	4.26e-06	1.02e-03	-5.64e-05
1313	71	-0.05	0.02	-1.96	6.93e-05	1.03e-03	-2.10e-05
1313	83	-9.95e-04	-0.04	-1.97	9.50e-05	1.06e-03	1.21e-05
1313	87	-0.03	0.04	-1.94	4.87e-05	1.04e-03	-2.16e-05
1314	4	-0.02	-0.02	-2.86	9.55e-05	1.43e-03	0.0
1314	10	-0.04	-4.71e-03	-2.72	6.88e-05	1.38e-03	0.0
1314	12	-0.02	-0.03	-2.82	9.80e-05	1.42e-03	0.0
1314	16	-0.01	-0.01	-2.14	6.49e-05	1.06e-03	0.0
1314	22	-0.02	-3.14e-03	-2.04	4.71e-05	1.02e-03	0.0
1314	24	-0.01	-0.02	-2.11	6.66e-05	1.05e-03	0.0
1314	30	-2.66e-03	7.68e-04	-2.01	4.26e-05	1.02e-03	0.0
1314	32	-7.25e-04	-2.38e-03	-2.02	4.65e-05	1.02e-03	0.0
1314	33	-1.99e-05	3.90e-06	-2.01	4.26e-05	1.02e-03	0.0
1314	39	-0.12	0.06	-2.02	3.50e-05	9.49e-04	0.0
1314	51	-9.90e-04	-0.12	-2.06	1.16e-04	1.01e-03	0.0
1314	55	-0.06	0.13	-1.97	-2.32e-05	9.85e-04	0.0
1314	71	-0.05	0.02	-2.02	4.12e-05	9.89e-04	0.0
1314	83	-9.92e-04	-0.04	-2.03	6.73e-05	1.01e-03	0.0
1314	87	-0.03	0.04	-2.00	2.12e-05	1.00e-03	0.0
1315	4	-0.02	-0.02	-2.93	8.20e-05	1.42e-03	0.0
1315	10	-0.03	-3.27e-03	-2.79	5.55e-05	1.36e-03	0.0
1315	12	-0.02	-0.03	-2.90	8.48e-05	1.40e-03	0.0
1315	16	-0.01	-0.01	-2.19	5.51e-05	1.04e-03	0.0
1315	22	-0.02	-2.18e-03	-2.09	3.74e-05	1.01e-03	0.0
1315	24	-0.01	-0.02	-2.17	5.70e-05	1.04e-03	0.0
1315	30	-2.66e-03	7.10e-04	-2.06	3.28e-05	1.00e-03	0.0
1315	32	-7.23e-04	-2.44e-03	-2.07	3.67e-05	1.01e-03	0.0
1315	33	-1.83e-05	5.94e-06	-2.06	3.27e-05	1.00e-03	0.0
1315	39	-0.12	0.06	-2.07	2.42e-05	9.35e-04	0.0
1315	51	-9.86e-04	-0.12	-2.11	1.06e-04	9.97e-04	0.0
1315	55	-0.06	0.13	-2.02	-3.30e-05	9.71e-04	0.0
1315	71	-0.05	0.02	-2.07	3.09e-05	9.75e-04	0.0
1315	83	-9.90e-04	-0.04	-2.08	5.71e-05	1.00e-03	0.0
1315	87	-0.03	0.04	-2.05	1.13e-05	9.91e-04	0.0
1316	4	-0.02	-0.02	-3.00	8.13e-05	1.40e-03	0.0
1316	10	-0.03	-1.73e-03	-2.86	5.52e-05	1.35e-03	0.0
1316	12	-0.02	-0.03	-2.97	8.44e-05	1.39e-03	0.0
1316	16	-0.01	-0.01	-2.24	5.46e-05	1.04e-03	0.0
1316	22	-0.02	-1.15e-03	-2.15	3.72e-05	9.98e-04	0.0
1316	24	-0.01	-0.02	-2.22	5.67e-05	1.03e-03	0.0
1316	30	-2.66e-03	6.51e-04	-2.11	3.26e-05	9.95e-04	0.0
1316	32	-7.22e-04	-2.50e-03	-2.13	3.65e-05	1.00e-03	0.0
1316	33	-1.67e-05	6.68e-06	-2.11	3.25e-05	9.95e-04	0.0
1316	39	-0.12	0.06	-2.12	2.32e-05	9.26e-04	0.0
1316	51	-9.82e-04	-0.11	-2.16	1.05e-04	9.89e-04	0.0
1316	55	-0.06	0.13	-2.07	-3.34e-05	9.62e-04	0.0
1316	71	-0.05	0.02	-2.11	3.03e-05	9.67e-04	0.0
1316	83	-9.88e-04	-0.04	-2.13	5.68e-05	9.92e-04	0.0
1316	87	-0.03	0.04	-2.10	1.10e-05	9.82e-04	0.0
1317	4	-0.02	-0.02	-3.08	9.22e-05	1.39e-03	0.0
1317	10	-0.03	-3.64e-04	-2.93	6.69e-05	1.33e-03	0.0
1317	12	-0.02	-0.02	-3.04	9.57e-05	1.38e-03	0.0
1317	16	-0.01	-0.01	-2.30	6.26e-05	1.03e-03	0.0
1317	22	-0.02	-2.43e-04	-2.20	4.57e-05	9.88e-04	0.0
1317	24	-0.01	-0.02	-2.27	6.49e-05	1.02e-03	0.0

1317	30	-2.66e-03	5.90e-04	-2.16	4.12e-05	9.85e-04	0.0
1317	32	-7.20e-04	-2.56e-03	-2.18	4.50e-05	9.91e-04	0.0
1317	33	-1.52e-05	5.83e-06	-2.16	4.11e-05	9.85e-04	0.0
1317	39	-0.12	0.05	-2.17	3.07e-05	9.16e-04	0.0
1317	51	-9.77e-04	-0.11	-2.21	1.14e-04	9.79e-04	0.0
1317	55	-0.06	0.12	-2.12	-2.55e-05	9.52e-04	0.0
1317	71	-0.05	0.02	-2.16	3.85e-05	9.56e-04	0.0
1317	83	-9.85e-04	-0.04	-2.18	6.54e-05	9.82e-04	0.0
1317	87	-0.03	0.04	-2.15	1.94e-05	9.71e-04	0.0
1318	4	-0.02	-0.01	-3.15	1.20e-04	1.36e-03	0.0
1318	10	-0.03	7.52e-04	-2.99	9.54e-05	1.31e-03	0.0
1318	12	-0.02	-0.02	-3.11	1.24e-04	1.35e-03	0.0
1318	16	-0.01	-9.99e-03	-2.35	8.26e-05	1.01e-03	0.0
1318	22	-0.02	5.01e-04	-2.25	6.64e-05	9.69e-04	0.0
1318	24	-0.01	-0.02	-2.32	8.51e-05	9.99e-04	0.0
1318	30	-2.65e-03	5.29e-04	-2.21	6.22e-05	9.65e-04	0.0
1318	32	-7.19e-04	-2.62e-03	-2.23	6.60e-05	9.71e-04	0.0
1318	33	-1.35e-05	3.69e-06	-2.21	6.21e-05	9.65e-04	0.0
1318	39	-0.12	0.05	-2.21	4.99e-05	8.97e-04	0.0
1318	51	-9.72e-04	-0.11	-2.26	1.35e-04	9.60e-04	0.0
1318	55	-0.06	0.12	-2.17	-5.83e-06	9.32e-04	0.0
1318	71	-0.05	0.02	-2.21	5.88e-05	9.37e-04	0.0
1318	83	-9.82e-04	-0.04	-2.23	8.65e-05	9.62e-04	0.0
1318	87	-0.03	0.04	-2.20	3.99e-05	9.52e-04	0.0
1319	4	-0.01	-0.01	-3.21	1.65e-04	1.30e-03	-2.59e-05
1319	10	-0.03	1.26e-03	-3.05	1.43e-04	1.24e-03	-2.95e-05
1319	12	-0.02	-0.02	-3.17	1.69e-04	1.29e-03	-2.94e-05
1319	16	-9.33e-03	-9.54e-03	-2.40	1.16e-04	9.60e-04	-1.73e-05
1319	22	-0.02	8.37e-04	-2.29	1.01e-04	9.21e-04	-1.97e-05
1319	24	-0.01	-0.01	-2.37	1.19e-04	9.51e-04	-1.96e-05
1319	30	-2.65e-03	4.72e-04	-2.26	9.75e-05	9.17e-04	-1.23e-06
1319	32	-7.17e-04	-2.67e-03	-2.27	1.01e-04	9.23e-04	-1.22e-06
1319	33	-1.17e-05	0.0	-2.26	9.74e-05	9.16e-04	0.0
1319	39	-0.12	0.05	-2.26	8.27e-05	8.52e-04	-5.09e-05
1319	51	-9.66e-04	-0.11	-2.30	1.71e-04	9.12e-04	3.38e-05
1319	55	-0.06	0.12	-2.22	2.79e-05	8.84e-04	-5.63e-05
1319	71	-0.05	0.02	-2.26	9.31e-05	8.90e-04	-2.11e-05
1319	83	-9.79e-04	-0.04	-2.27	1.22e-04	9.14e-04	1.19e-05
1319	87	-0.03	0.04	-2.24	7.46e-05	9.03e-04	-2.17e-05
1320	4	-0.01	-0.01	-3.28	1.66e-04	1.17e-03	0.0
1320	10	-0.03	1.34e-03	-3.12	1.35e-04	1.11e-03	0.0
1320	12	-0.01	-0.02	-3.24	1.69e-04	1.15e-03	0.0
1320	16	-7.99e-03	-9.35e-03	-2.45	1.15e-04	8.62e-04	0.0
1320	22	-0.02	8.96e-04	-2.34	9.52e-05	8.23e-04	0.0
1320	24	-9.40e-03	-0.01	-2.42	1.17e-04	8.53e-04	0.0
1320	30	-2.65e-03	4.04e-04	-2.30	9.01e-05	8.17e-04	0.0
1320	32	-7.14e-04	-2.74e-03	-2.32	9.45e-05	8.23e-04	0.0
1320	33	-9.27e-06	0.0	-2.30	9.00e-05	8.17e-04	0.0
1320	39	-0.12	0.05	-2.30	7.48e-05	7.58e-04	0.0
1320	51	-9.58e-04	-0.11	-2.35	1.65e-04	8.16e-04	0.0
1320	59	0.06	-0.12	-2.34	1.61e-04	8.49e-04	0.0
1320	71	-0.05	0.02	-2.30	8.53e-05	7.93e-04	0.0
1320	83	-9.74e-04	-0.04	-2.32	1.15e-04	8.16e-04	0.0
1320	91	0.03	-0.04	-2.32	1.13e-04	8.30e-04	0.0
1321	4	-9.94e-03	-0.01	-3.34	1.75e-04	1.06e-03	0.0
1321	10	-0.03	1.45e-03	-3.17	1.40e-04	1.00e-03	0.0
1321	12	-0.01	-0.02	-3.29	1.77e-04	1.05e-03	0.0
1321	16	-6.63e-03	-9.16e-03	-2.49	1.22e-04	7.84e-04	0.0
1321	22	-0.02	9.70e-04	-2.38	9.84e-05	7.47e-04	0.0
1321	24	-8.04e-03	-0.01	-2.46	1.23e-04	7.74e-04	0.0
1321	30	-2.65e-03	3.44e-04	-2.34	9.24e-05	7.41e-04	0.0
1321	32	-7.12e-04	-2.80e-03	-2.36	9.73e-05	7.47e-04	0.0
1321	33	-7.01e-06	-1.67e-06	-2.34	9.22e-05	7.41e-04	0.0
1321	39	-0.12	0.04	-2.34	7.62e-05	6.94e-04	0.0
1321	51	-9.49e-04	-0.11	-2.39	1.67e-04	7.09e-04	0.0
1321	59	0.06	-0.12	-2.38	1.63e-04	7.40e-04	0.0
1321	71	-0.05	0.02	-2.34	8.71e-05	7.22e-04	0.0
1321	83	-9.69e-04	-0.04	-2.36	1.17e-04	7.28e-04	0.0
1321	91	0.03	-0.04	-2.36	1.16e-04	7.41e-04	0.0
1322	4	-6.88e-03	-0.01	-3.42	1.89e-04	8.89e-04	0.0
1322	10	-0.02	1.20e-03	-3.25	1.51e-04	8.46e-04	0.0
1322	12	-8.99e-03	-0.02	-3.37	1.90e-04	8.79e-04	0.0
1322	16	-4.59e-03	-9.13e-03	-2.55	1.31e-04	6.59e-04	0.0
1322	22	-0.02	8.01e-04	-2.44	1.06e-04	6.30e-04	0.0
1322	24	-6.00e-03	-0.01	-2.52	1.32e-04	6.52e-04	0.0
1322	30	-2.65e-03	2.46e-04	-2.40	9.98e-05	6.25e-04	0.0
1322	32	-7.09e-04	-2.90e-03	-2.42	1.05e-04	6.30e-04	0.0
1322	33	-3.84e-06	-2.06e-06	-2.40	9.96e-05	6.25e-04	0.0
1322	39	-0.12	0.04	-2.39	8.07e-05	5.81e-04	0.0
1322	51	-9.36e-04	-0.11	-2.44	1.72e-04	5.93e-04	0.0
1322	59	0.06	-0.11	-2.44	1.70e-04	6.22e-04	0.0
1322	71	-0.05	0.02	-2.40	9.36e-05	6.07e-04	0.0
1322	83	-9.62e-04	-0.04	-2.41	1.24e-04	6.13e-04	0.0

1322	91	0.03	-0.04	-2.41	1.23e-04	6.24e-04	0.0
1323	4	-5.80e-03	-0.01	-3.44	1.92e-04	8.24e-04	0.0
1323	10	-0.02	1.02e-03	-3.27	1.56e-04	7.86e-04	0.0
1323	12	-7.92e-03	-0.02	-3.40	1.94e-04	8.15e-04	0.0
1323	16	-3.87e-03	-9.18e-03	-2.57	1.34e-04	6.11e-04	0.0
1323	22	-0.01	6.78e-04	-2.45	1.10e-04	5.86e-04	0.0
1323	24	-5.28e-03	-0.02	-2.54	1.35e-04	6.06e-04	0.0
1323	30	-2.65e-03	2.12e-04	-2.42	1.03e-04	5.81e-04	0.0
1323	32	-7.08e-04	-2.93e-03	-2.44	1.08e-04	5.85e-04	0.0
1323	33	-2.61e-06	-1.86e-06	-2.42	1.03e-04	5.81e-04	0.0
1323	39	-0.12	0.04	-2.41	8.42e-05	5.39e-04	0.0
1323	51	-9.30e-04	-0.11	-2.46	1.75e-04	5.49e-04	0.0
1323	59	0.06	-0.11	-2.46	1.73e-04	5.78e-04	0.0
1323	71	-0.05	0.01	-2.42	9.72e-05	5.64e-04	0.0
1323	83	-9.59e-04	-0.03	-2.43	1.27e-04	5.69e-04	0.0
1323	91	0.03	-0.04	-2.43	1.26e-04	5.80e-04	0.0
1324	4	-4.29e-03	-0.01	-3.47	1.95e-04	7.25e-04	0.0
1324	10	-0.02	6.63e-04	-3.30	1.62e-04	6.91e-04	0.0
1324	12	-6.41e-03	-0.02	-3.43	1.97e-04	7.17e-04	0.0
1324	16	-2.86e-03	-9.32e-03	-2.59	1.36e-04	5.39e-04	0.0
1324	22	-0.01	4.42e-04	-2.48	1.14e-04	5.16e-04	0.0
1324	24	-4.27e-03	-0.02	-2.56	1.37e-04	5.34e-04	0.0
1324	30	-2.64e-03	1.64e-04	-2.44	1.08e-04	5.12e-04	0.0
1324	32	-7.06e-04	-2.98e-03	-2.46	1.13e-04	5.15e-04	0.0
1324	33	0.0	-1.28e-06	-2.44	1.08e-04	5.11e-04	0.0
1324	39	-0.12	0.04	-2.43	8.44e-05	4.71e-04	0.0
1324	51	-9.23e-04	-0.10	-2.48	1.77e-04	4.80e-04	0.0
1324	59	0.06	-0.11	-2.48	1.79e-04	5.07e-04	0.0
1324	71	-0.05	0.01	-2.44	1.00e-04	4.95e-04	0.0
1324	83	-9.55e-04	-0.03	-2.46	1.31e-04	4.99e-04	0.0
1324	91	0.03	-0.04	-2.45	1.32e-04	5.10e-04	0.0
1325	4	-3.26e-03	-0.01	-3.50	2.06e-04	6.31e-04	2.08e-05
1325	10	-0.02	5.12e-04	-3.33	1.80e-04	6.00e-04	1.72e-05
1325	12	-5.38e-03	-0.02	-3.45	2.10e-04	6.24e-04	1.74e-05
1325	16	-2.17e-03	-9.34e-03	-2.61	1.45e-04	4.70e-04	1.39e-05
1325	22	-0.01	3.41e-04	-2.49	1.27e-04	4.49e-04	1.15e-05
1325	24	-3.58e-03	-0.02	-2.58	1.47e-04	4.65e-04	1.16e-05
1325	29	2.64e-03	-1.26e-04	-2.46	1.23e-04	4.44e-04	1.24e-06
1325	32	-7.05e-04	-3.02e-03	-2.47	1.27e-04	4.47e-04	-1.11e-06
1325	33	0.0	0.0	-2.46	1.23e-04	4.44e-04	0.0
1325	43	0.12	-0.04	-2.46	1.47e-04	4.83e-04	5.09e-05
1325	51	-9.18e-04	-0.10	-2.50	1.90e-04	4.12e-04	3.43e-05
1325	59	0.06	-0.11	-2.50	1.92e-04	4.38e-04	5.67e-05
1325	75	0.05	-0.01	-2.46	1.31e-04	4.60e-04	2.11e-05
1325	83	-9.52e-04	-0.03	-2.47	1.45e-04	4.31e-04	1.22e-05
1325	91	0.03	-0.04	-2.47	1.46e-04	4.42e-04	2.18e-05
1326	4	-1.71e-03	-0.01	-3.54	1.53e-04	5.46e-04	0.0
1326	9	0.02	-1.59e-04	-3.36	1.21e-04	5.13e-04	0.0
1326	12	-3.83e-03	-0.02	-3.49	1.56e-04	5.38e-04	0.0
1326	16	-1.14e-03	-9.16e-03	-2.64	1.05e-04	4.08e-04	0.0
1326	21	0.01	-1.06e-04	-2.52	8.34e-05	3.86e-04	0.0
1326	24	-2.55e-03	-0.02	-2.61	1.07e-04	4.03e-04	0.0
1326	29	2.65e-03	-4.30e-05	-2.48	7.88e-05	3.81e-04	0.0
1326	32	-7.03e-04	-3.09e-03	-2.50	8.35e-05	3.84e-04	0.0
1326	33	3.23e-06	2.60e-06	-2.48	7.89e-05	3.81e-04	0.0
1326	43	0.12	-0.04	-2.51	1.03e-04	4.19e-04	0.0
1326	54	-9.40e-03	0.11	-2.44	1.34e-05	3.55e-04	0.0
1326	59	0.06	-0.11	-2.53	1.47e-04	3.74e-04	0.0
1326	75	0.05	-0.01	-2.49	8.75e-05	3.97e-04	0.0
1326	86	-2.72e-03	0.04	-2.47	5.70e-05	3.70e-04	0.0
1326	91	0.03	-0.04	-2.50	1.01e-04	3.79e-04	0.0
1327	4	-9.35e-04	-0.01	-3.56	1.40e-04	5.27e-04	0.0
1327	9	0.02	3.41e-04	-3.38	1.05e-04	4.94e-04	0.0
1327	12	-3.05e-03	-0.02	-3.52	1.42e-04	5.19e-04	0.0
1327	16	-6.23e-04	-9.31e-03	-2.66	9.44e-05	3.94e-04	0.0
1327	21	0.01	2.27e-04	-2.54	7.12e-05	3.72e-04	0.0
1327	24	-2.03e-03	-0.02	-2.63	9.61e-05	3.89e-04	0.0
1327	29	2.65e-03	1.83e-05	-2.50	6.59e-05	3.67e-04	0.0
1327	32	-7.01e-04	-3.15e-03	-2.52	7.09e-05	3.70e-04	0.0
1327	33	4.83e-06	3.92e-06	-2.50	6.60e-05	3.67e-04	0.0
1327	43	0.12	-0.02	-2.53	9.06e-05	4.05e-04	0.0
1327	59	0.06	-0.10	-2.55	1.32e-04	3.60e-04	0.0
1327	62	0.06	0.11	-2.47	4.08e-06	3.68e-04	0.0
1327	75	0.05	-6.44e-03	-2.51	7.47e-05	3.83e-04	0.0
1327	91	0.03	-0.03	-2.52	8.81e-05	3.65e-04	0.0
1327	94	0.02	0.04	-2.49	4.56e-05	3.67e-04	0.0
1328	4	-2.26e-04	-0.01	-3.59	1.39e-04	5.15e-04	0.0
1328	9	0.02	7.18e-04	-3.41	1.02e-04	4.81e-04	0.0
1328	12	-2.34e-03	-0.02	-3.55	1.41e-04	5.07e-04	0.0
1328	16	-1.50e-04	-9.53e-03	-2.68	9.36e-05	3.85e-04	0.0
1328	21	0.02	4.79e-04	-2.56	6.90e-05	3.63e-04	0.0
1328	24	-1.56e-03	-0.02	-2.65	9.50e-05	3.80e-04	0.0
1328	29	2.65e-03	7.84e-05	-2.52	6.33e-05	3.57e-04	0.0

1328	32	-6.99e-04	-3.21e-03	-2.54	6.85e-05	3.61e-04	0.0
1328	33	6.36e-06	4.05e-06	-2.52	6.34e-05	3.57e-04	0.0
1328	43	0.12	-0.02	-2.55	7.66e-05	3.95e-04	0.0
1328	58	9.40e-03	-0.10	-2.57	1.25e-04	3.83e-04	0.0
1328	62	0.06	0.11	-2.48	-1.66e-06	3.58e-04	0.0
1328	75	0.05	-5.93e-03	-2.53	6.72e-05	3.73e-04	0.0
1328	90	2.73e-03	-0.03	-2.54	8.37e-05	3.68e-04	0.0
1328	94	0.02	0.04	-2.51	4.16e-05	3.57e-04	0.0
1329	4	5.12e-04	-0.01	-3.61	1.51e-04	4.99e-04	0.0
1329	9	0.02	9.93e-04	-3.43	1.12e-04	4.65e-04	0.0
1329	12	-1.61e-03	-0.02	-3.57	1.53e-04	4.91e-04	0.0
1329	16	3.42e-04	-9.83e-03	-2.70	1.02e-04	3.74e-04	0.0
1329	21	0.02	6.62e-04	-2.57	7.58e-05	3.51e-04	0.0
1329	24	-1.07e-03	-0.02	-2.67	1.03e-04	3.68e-04	0.0
1329	29	2.65e-03	1.37e-04	-2.54	6.98e-05	3.45e-04	0.0
1329	32	-6.98e-04	-3.27e-03	-2.56	7.51e-05	3.48e-04	0.0
1329	33	7.94e-06	2.91e-06	-2.54	6.99e-05	3.45e-04	0.0
1329	43	0.12	-0.02	-2.57	8.21e-05	3.82e-04	0.0
1329	58	9.40e-03	-0.10	-2.58	1.32e-04	3.70e-04	0.0
1329	62	0.06	0.11	-2.50	4.34e-06	3.46e-04	0.0
1329	75	0.05	-5.31e-03	-2.55	7.33e-05	3.61e-04	0.0
1329	90	2.73e-03	-0.03	-2.56	9.02e-05	3.56e-04	0.0
1329	94	0.02	0.04	-2.53	4.79e-05	3.45e-04	0.0
1330	4	1.44e-03	-0.02	-3.64	1.81e-04	4.65e-04	0.0
1330	9	0.02	1.10e-03	-3.46	1.41e-04	4.29e-04	0.0
1330	12	-6.79e-04	-0.03	-3.60	1.83e-04	4.57e-04	0.0
1330	16	9.59e-04	-0.01	-2.72	1.23e-04	3.48e-04	0.0
1330	21	0.02	7.34e-04	-2.59	9.66e-05	3.24e-04	0.0
1330	24	-4.53e-04	-0.02	-2.69	1.24e-04	3.43e-04	0.0
1330	29	2.66e-03	1.95e-04	-2.56	9.08e-05	3.17e-04	0.0
1330	32	-6.96e-04	-3.33e-03	-2.58	9.63e-05	3.21e-04	0.0
1330	33	9.66e-06	0.0	-2.56	9.10e-05	3.17e-04	0.0
1330	43	0.12	-0.02	-2.59	1.02e-04	3.52e-04	0.0
1330	58	9.40e-03	-0.10	-2.60	1.53e-04	3.42e-04	0.0
1330	62	0.06	0.11	-2.52	2.40e-05	3.18e-04	0.0
1330	75	0.05	-4.62e-03	-2.57	9.37e-05	3.32e-04	0.0
1330	90	2.73e-03	-0.03	-2.57	1.11e-04	3.28e-04	0.0
1330	94	0.02	0.04	-2.55	6.85e-05	3.17e-04	0.0
1331	4	2.31e-03	-0.02	-3.66	2.16e-04	4.12e-04	-2.62e-05
1331	9	0.03	8.94e-04	-3.47	1.78e-04	3.71e-04	-1.22e-05
1331	12	1.89e-04	-0.03	-3.61	2.18e-04	4.01e-04	-2.97e-05
1331	16	1.54e-03	-0.01	-2.73	1.49e-04	3.08e-04	-1.75e-05
1331	21	0.02	5.96e-04	-2.60	1.23e-04	2.82e-04	-8.16e-06
1331	24	1.26e-04	-0.02	-2.70	1.50e-04	3.01e-04	-1.98e-05
1331	29	2.66e-03	2.32e-04	-2.57	1.18e-04	2.73e-04	1.09e-06
1331	32	-6.95e-04	-3.37e-03	-2.59	1.23e-04	2.77e-04	-1.24e-06
1331	33	1.10e-05	0.0	-2.57	1.18e-04	2.73e-04	0.0
1331	43	0.12	-0.02	-2.60	1.27e-04	3.04e-04	5.10e-05
1331	50	-0.06	-0.11	-2.60	1.86e-04	2.49e-04	-3.84e-05
1331	58	9.40e-03	-0.10	-2.61	1.80e-04	2.72e-04	-1.59e-05
1331	75	0.05	-4.15e-03	-2.58	1.20e-04	2.86e-04	2.11e-05
1331	82	-0.02	-0.04	-2.58	1.41e-04	2.62e-04	-1.72e-05
1331	90	2.73e-03	-0.03	-2.58	1.39e-04	2.72e-04	-7.55e-06
1332	4	4.59e-03	-0.02	-3.68	1.85e-04	2.60e-04	0.0
1332	9	0.03	8.86e-04	-3.49	1.26e-04	2.11e-04	0.0
1332	12	2.47e-03	-0.03	-3.63	1.82e-04	2.45e-04	0.0
1332	16	3.06e-03	-0.01	-2.74	1.23e-04	1.95e-04	0.0
1332	21	0.02	5.91e-04	-2.62	8.31e-05	1.62e-04	0.0
1332	24	1.65e-03	-0.02	-2.71	1.21e-04	1.85e-04	0.0
1332	29	2.66e-03	3.12e-04	-2.58	7.39e-05	1.48e-04	0.0
1332	32	-6.92e-04	-3.45e-03	-2.60	8.14e-05	1.52e-04	0.0
1332	33	1.39e-05	-2.79e-06	-2.58	7.41e-05	1.48e-04	0.0
1332	43	0.12	-0.01	-2.61	8.27e-05	1.74e-04	0.0
1332	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.45e-04	1.23e-04	0.0
1332	58	9.39e-03	-0.10	-2.63	1.39e-04	1.44e-04	0.0
1332	75	0.05	-3.11e-03	-2.59	7.60e-05	1.58e-04	0.0
1332	82	-0.02	-0.04	-2.59	9.81e-05	1.38e-04	0.0
1332	90	2.73e-03	-0.03	-2.60	9.54e-05	1.45e-04	0.0
1333	4	6.45e-03	-0.02	-3.69	1.73e-04	1.85e-04	0.0
1333	9	0.03	8.31e-04	-3.50	1.01e-04	1.36e-04	0.0
1333	12	4.33e-03	-0.03	-3.64	1.67e-04	1.70e-04	0.0
1333	16	4.30e-03	-0.01	-2.75	1.12e-04	1.39e-04	0.0
1333	21	0.02	5.54e-04	-2.62	6.36e-05	1.06e-04	0.0
1333	24	2.89e-03	-0.02	-2.72	1.08e-04	1.29e-04	0.0
1333	29	2.66e-03	3.71e-04	-2.59	5.18e-05	9.00e-05	0.0
1333	32	-6.90e-04	-3.51e-03	-2.61	6.07e-05	9.44e-05	0.0
1333	33	1.58e-05	-3.73e-06	-2.59	5.20e-05	8.96e-05	0.0
1333	43	0.12	-0.01	-2.62	5.99e-05	1.17e-04	0.0
1333	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.24e-04	6.38e-05	0.0
1333	58	9.38e-03	-0.10	-2.63	1.18e-04	8.51e-05	0.0
1333	75	0.05	-2.31e-03	-2.60	5.37e-05	9.94e-05	0.0
1333	82	-0.02	-0.04	-2.60	7.64e-05	7.94e-05	0.0
1333	90	2.73e-03	-0.03	-2.60	7.36e-05	8.70e-05	0.0

1334	4	9.91e-03	-0.02	-3.70	1.50e-04	7.50e-05	0.0
1334	9	0.03	3.80e-04	-3.50	5.82e-05	3.81e-05	0.0
1334	12	7.79e-03	-0.03	-3.65	1.40e-04	6.19e-05	0.0
1334	16	6.61e-03	-0.01	-2.76	9.13e-05	5.72e-05	0.0
1334	21	0.02	2.53e-04	-2.63	2.98e-05	3.26e-05	0.0
1334	24	5.20e-03	-0.02	-2.73	8.41e-05	4.85e-05	0.0
1334	29	2.67e-03	4.87e-04	-2.59	1.41e-05	1.41e-05	0.0
1334	32	-6.88e-04	-3.63e-03	-2.61	2.49e-05	1.73e-05	0.0
1334	33	1.80e-05	-4.68e-06	-2.59	1.43e-05	1.32e-05	0.0
1334	43	0.12	-7.80e-03	-2.62	4.46e-05	4.86e-05	0.0
1334	50	-0.06	-0.11	-2.62	7.96e-05	-1.47e-05	0.0
1334	58	9.37e-03	-0.10	-2.64	8.71e-05	1.09e-05	0.0
1334	75	0.05	-7.11e-04	-2.60	2.56e-05	2.52e-05	0.0
1334	82	-0.02	-0.04	-2.60	3.59e-05	2.42e-06	0.0
1334	90	2.72e-03	-0.03	-2.61	3.90e-05	1.12e-05	0.0
1335	4	0.01	-0.02	-3.70	1.44e-04	5.42e-05	0.0
1335	9	0.03	2.38e-04	-3.51	4.88e-05	2.08e-05	0.0
1335	12	8.59e-03	-0.03	-3.65	1.33e-04	4.21e-05	0.0
1335	16	7.14e-03	-0.01	-2.76	8.59e-05	4.18e-05	0.0
1335	21	0.02	1.58e-04	-2.63	2.24e-05	1.95e-05	0.0
1335	24	5.73e-03	-0.02	-2.73	7.82e-05	3.37e-05	0.0
1335	29	2.67e-03	5.14e-04	-2.59	6.06e-06	0.0	0.0
1335	32	-6.88e-04	-3.66e-03	-2.61	1.72e-05	3.56e-06	0.0
1335	33	1.84e-05	-4.74e-06	-2.59	6.29e-06	0.0	0.0
1335	43	0.12	-6.85e-03	-2.62	3.73e-05	3.64e-05	0.0
1335	50	-0.06	-0.11	-2.62	7.14e-05	-2.85e-05	0.0
1335	58	9.37e-03	-0.10	-2.64	7.94e-05	-2.20e-06	0.0
1335	75	0.05	-3.41e-04	-2.60	1.78e-05	1.22e-05	0.0
1335	82	-0.02	-0.04	-2.60	2.79e-05	-1.12e-05	0.0
1335	90	2.72e-03	-0.03	-2.61	3.12e-05	-2.15e-06	0.0
1336	4	0.01	-0.02	-3.70	1.35e-04	2.85e-05	0.0
1336	9	0.03	2.13e-05	-3.51	3.63e-05	0.0	0.0
1336	12	9.70e-03	-0.03	-3.65	1.22e-04	1.74e-05	0.0
1336	16	7.88e-03	-0.01	-2.76	7.80e-05	2.28e-05	0.0
1336	21	0.02	1.40e-05	-2.63	1.26e-05	3.58e-06	0.0
1336	24	6.46e-03	-0.02	-2.73	6.99e-05	1.54e-05	0.0
1336	29	2.67e-03	5.51e-04	-2.59	-4.46e-06	-1.57e-05	0.0
1336	32	-6.87e-04	-3.69e-03	-2.61	7.02e-06	-1.34e-05	0.0
1336	33	1.88e-05	-4.76e-06	-2.59	-4.22e-06	-1.68e-05	0.0
1336	43	0.12	-5.55e-03	-2.62	2.81e-05	2.05e-05	0.0
1336	50	-0.06	-0.11	-2.62	6.08e-05	-1.48e-05	0.0
1336	58	9.37e-03	-0.10	-2.64	6.96e-05	1.17e-05	0.0
1336	75	0.05	1.66e-04	-2.60	7.67e-06	-4.10e-06	0.0
1336	82	-0.02	-0.04	-2.60	1.74e-05	-1.49e-05	0.0
1336	90	2.72e-03	-0.03	-2.61	2.09e-05	-5.68e-06	0.0
1337	4	0.01	-0.02	-3.70	1.18e-04	-6.86e-06	0.0
1337	9	0.04	-4.01e-04	-3.50	1.70e-05	-2.94e-05	0.0
1337	12	0.01	-0.03	-3.65	1.05e-04	-1.68e-05	0.0
1337	16	9.12e-03	-0.01	-2.76	6.48e-05	-3.26e-06	0.0
1337	21	0.02	-2.67e-04	-2.63	-2.66e-06	-1.83e-05	0.0
1337	24	7.71e-03	-0.02	-2.73	5.63e-05	-9.88e-06	0.0
1337	29	2.67e-03	6.11e-04	-2.59	-2.03e-05	-3.87e-05	0.0
1337	32	-6.87e-04	-3.75e-03	-2.61	-8.55e-06	-3.70e-05	0.0
1337	33	1.95e-05	-4.74e-06	-2.59	-2.01e-05	-4.01e-05	0.0
1337	43	0.12	-3.40e-03	-2.62	1.37e-05	-2.34e-06	0.0
1337	50	-0.06	-0.11	-2.62	4.48e-05	-3.75e-05	0.0
1337	58	9.36e-03	-0.10	-2.64	5.47e-05	-1.08e-05	0.0
1337	75	0.05	1.00e-03	-2.60	-7.75e-06	-2.69e-05	0.0
1337	82	-0.02	-0.04	-2.60	1.60e-06	-3.79e-05	0.0
1337	90	2.72e-03	-0.03	-2.61	5.39e-06	-2.85e-05	0.0
1338	4	0.02	-0.02	-3.70	1.03e-04	-3.39e-05	0.0
1338	9	0.04	-9.37e-04	-3.50	0.0	-5.25e-05	0.0
1338	12	0.01	-0.03	-3.65	8.99e-05	-4.37e-05	0.0
1338	16	0.01	-0.02	-2.76	5.26e-05	-2.31e-05	0.0
1338	21	0.03	-6.25e-04	-2.63	-1.59e-05	-3.54e-05	0.0
1338	24	8.98e-03	-0.02	-2.73	4.38e-05	-2.96e-05	0.0
1338	29	2.67e-03	6.71e-04	-2.59	-3.40e-05	-5.75e-05	0.0
1338	32	-6.86e-04	-3.81e-03	-2.61	-2.20e-05	-5.63e-05	0.0
1338	33	2.01e-05	-4.74e-06	-2.59	-3.37e-05	-5.92e-05	0.0
1338	43	0.12	-1.25e-03	-2.62	0.0	-2.07e-05	0.0
1338	50	-0.06	-0.11	-2.62	3.06e-05	-5.57e-05	0.0
1338	58	9.35e-03	-0.09	-2.63	4.08e-05	-2.86e-05	0.0
1338	75	0.05	1.84e-03	-2.60	-2.12e-05	-4.54e-05	0.0
1338	82	-0.02	-0.04	-2.60	-1.21e-05	-5.66e-05	0.0
1338	90	2.71e-03	-0.03	-2.60	-8.21e-06	-4.68e-05	0.0
1339	4	0.02	-0.02	-3.70	9.05e-05	-5.48e-05	0.0
1339	9	0.04	-1.58e-03	-3.50	-1.33e-05	-7.13e-05	0.0
1339	12	0.02	-0.04	-3.65	7.68e-05	-6.52e-05	0.0
1339	16	0.01	-0.02	-2.76	4.23e-05	-3.80e-05	0.0
1339	21	0.03	-1.05e-03	-2.63	-2.69e-05	-4.90e-05	0.0
1339	24	0.01	-0.02	-2.73	3.32e-05	-4.49e-05	0.0
1339	29	2.67e-03	7.32e-04	-2.58	-4.52e-05	-7.32e-05	0.0
1339	32	-6.86e-04	-3.87e-03	-2.60	-3.31e-05	-7.24e-05	0.0

1339	33	2.07e-05	-4.77e-06	-2.58	-4.49e-05	-7.52e-05	0.0
1339	43	0.12	8.89e-04	-2.62	-1.15e-05	-3.46e-05	0.0
1339	50	-0.06	-0.11	-2.61	1.84e-05	-7.10e-05	0.0
1339	58	9.35e-03	-0.09	-2.63	2.86e-05	-4.27e-05	0.0
1339	75	0.05	2.67e-03	-2.60	-3.25e-05	-6.04e-05	0.0
1339	82	-0.02	-0.04	-2.59	-2.36e-05	-7.22e-05	0.0
1339	90	2.71e-03	-0.03	-2.60	-1.96e-05	-6.17e-05	0.0
1340	4	0.02	-0.03	-3.69	7.73e-05	-7.65e-05	2.42e-05
1340	9	0.04	-2.53e-03	-3.49	-2.81e-05	-9.14e-05	3.70e-05
1340	12	0.02	-0.04	-3.64	6.27e-05	-8.84e-05	2.08e-05
1340	16	0.01	-0.02	-2.76	3.14e-05	-5.25e-05	1.63e-05
1340	21	0.03	-1.69e-03	-2.62	-3.89e-05	-6.24e-05	2.48e-05
1340	24	0.01	-0.03	-2.72	2.16e-05	-6.04e-05	1.40e-05
1340	29	2.67e-03	8.15e-04	-2.58	-5.78e-05	-9.02e-05	3.56e-06
1340	32	-6.79e-04	-3.95e-03	-2.60	-4.57e-05	-8.97e-05	1.40e-06
1340	33	2.10e-05	-4.55e-06	-2.58	-5.76e-05	-9.26e-05	2.55e-06
1340	43	0.12	3.83e-03	-2.62	-2.50e-05	-4.68e-05	5.61e-05
1340	50	-0.06	-0.11	-2.61	4.30e-06	-1.29e-04	-4.24e-05
1340	58	9.43e-03	-0.09	-2.63	1.43e-05	-9.78e-05	-1.88e-05
1340	75	0.05	3.82e-03	-2.59	-4.54e-05	-7.56e-05	2.50e-05
1340	82	-0.02	-0.04	-2.59	-3.66e-05	-1.08e-04	-1.81e-05
1340	90	2.75e-03	-0.03	-2.59	-3.27e-05	-9.64e-05	-7.88e-06
1341	4	0.02	-0.03	-3.69	7.13e-05	-8.47e-05	0.0
1341	9	0.04	-2.97e-03	-3.49	-3.53e-05	-1.00e-04	0.0
1341	12	0.02	-0.04	-3.64	5.61e-05	-9.75e-05	0.0
1341	16	0.01	-0.02	-2.76	2.64e-05	-5.77e-05	0.0
1341	21	0.03	-1.98e-03	-2.62	-4.46e-05	-6.80e-05	0.0
1341	24	0.01	-0.03	-2.72	1.63e-05	-6.63e-05	0.0
1341	29	2.67e-03	8.51e-04	-2.57	-6.40e-05	-9.69e-05	0.0
1341	32	-6.78e-04	-3.99e-03	-2.59	-5.18e-05	-9.66e-05	0.0
1341	33	2.24e-05	-5.52e-06	-2.57	-6.39e-05	-9.95e-05	0.0
1341	43	0.12	5.15e-03	-2.61	-3.15e-05	-5.07e-05	0.0
1341	50	-0.06	-0.11	-2.60	-2.29e-06	-1.38e-04	0.0
1341	58	9.43e-03	-0.09	-2.62	7.69e-06	-1.05e-04	0.0
1341	75	0.05	4.34e-03	-2.59	-5.17e-05	-8.14e-05	0.0
1341	82	-0.02	-0.04	-2.58	-4.30e-05	-1.16e-04	0.0
1341	90	2.75e-03	-0.03	-2.59	-3.90e-05	-1.04e-04	0.0
1342	4	0.02	-0.03	-3.69	6.29e-05	-9.53e-05	0.0
1342	9	0.05	-3.70e-03	-3.48	-4.65e-05	-1.13e-04	0.0
1342	12	0.02	-0.04	-3.64	4.67e-05	-1.10e-04	0.0
1342	16	0.02	-0.02	-2.75	1.94e-05	-6.44e-05	0.0
1342	21	0.03	-2.46e-03	-2.62	-5.35e-05	-7.63e-05	0.0
1342	24	0.01	-0.03	-2.72	8.60e-06	-7.42e-05	0.0
1342	29	2.67e-03	9.09e-04	-2.57	-7.40e-05	-1.08e-04	0.0
1342	32	-6.76e-04	-4.05e-03	-2.59	-6.16e-05	-1.07e-04	0.0
1342	33	2.41e-05	-7.50e-06	-2.57	-7.40e-05	-1.10e-04	0.0
1342	43	0.12	7.27e-03	-2.61	-4.16e-05	-5.59e-05	0.0
1342	50	-0.06	-0.11	-2.60	-1.25e-05	-1.53e-04	0.0
1342	58	9.43e-03	-0.09	-2.62	-2.40e-06	-1.16e-04	0.0
1342	75	0.05	5.16e-03	-2.58	-6.17e-05	-9.03e-05	0.0
1342	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.31e-05	-1.28e-04	0.0
1342	90	2.75e-03	-0.03	-2.59	-4.91e-05	-1.15e-04	0.0
1343	4	0.03	-0.03	-3.68	5.69e-05	-1.04e-04	0.0
1343	9	0.05	-4.43e-03	-3.48	-5.65e-05	-1.26e-04	0.0
1343	12	0.02	-0.04	-3.63	3.93e-05	-1.21e-04	0.0
1343	16	0.02	-0.02	-2.75	1.41e-05	-7.00e-05	0.0
1343	21	0.03	-2.95e-03	-2.61	-6.15e-05	-8.45e-05	0.0
1343	24	0.02	-0.03	-2.71	2.36e-06	-8.11e-05	0.0
1343	29	2.68e-03	9.67e-04	-2.56	-8.33e-05	-1.18e-04	0.0
1343	32	-6.75e-04	-4.12e-03	-2.58	-7.06e-05	-1.17e-04	0.0
1343	33	2.58e-05	-1.02e-05	-2.56	-8.35e-05	-1.21e-04	0.0
1343	43	0.12	9.37e-03	-2.61	-5.06e-05	-5.96e-05	0.0
1343	50	-0.06	-0.11	-2.59	-2.18e-05	-1.66e-04	0.0
1343	58	9.42e-03	-0.09	-2.61	-1.13e-05	-1.25e-04	0.0
1343	75	0.05	5.98e-03	-2.58	-7.09e-05	-9.85e-05	0.0
1343	82	-0.02	-0.04	-2.57	-6.25e-05	-1.40e-04	0.0
1343	90	2.75e-03	-0.03	-2.58	-5.83e-05	-1.25e-04	0.0
1344	4	0.03	-0.03	-3.68	5.12e-05	-1.15e-04	9.22e-06
1344	9	0.05	-5.10e-03	-3.47	-6.87e-05	-1.41e-04	2.29e-05
1344	12	0.03	-0.04	-3.62	3.18e-05	-1.33e-04	5.21e-06
1344	16	0.02	-0.02	-2.74	8.86e-06	-7.67e-05	5.27e-06
1344	21	0.03	-3.40e-03	-2.61	-7.11e-05	-9.42e-05	1.44e-05
1344	24	0.02	-0.03	-2.71	-4.10e-06	-8.92e-05	2.59e-06
1344	29	2.68e-03	1.03e-03	-2.56	-9.45e-05	-1.29e-04	-6.20e-06
1344	32	-6.72e-04	-4.18e-03	-2.58	-8.11e-05	-1.28e-04	-8.56e-06
1344	33	2.84e-05	-1.45e-05	-2.56	-9.47e-05	-1.32e-04	-7.70e-06
1344	43	0.12	0.01	-2.60	-6.06e-05	-6.23e-05	4.58e-05
1344	50	-0.06	-0.11	-2.58	-3.23e-05	-1.81e-04	-5.29e-05
1344	58	9.42e-03	-0.09	-2.61	-2.10e-05	-1.35e-04	-2.93e-05
1344	74	0.04	5.15e-03	-2.57	-8.02e-05	-1.08e-04	4.61e-06
1344	75	0.05	6.87e-03	-2.57	-8.16e-05	-1.07e-04	1.48e-05
1344	82	-0.02	-0.04	-2.57	-7.36e-05	-1.52e-04	-2.83e-05
1345	4	0.03	-0.03	-3.67	4.56e-05	-1.23e-04	0.0

1345	9	0.05	-5.56e-03	-3.46	-8.22e-05	-1.53e-04	0.0
1345	12	0.03	-0.05	-3.62	2.41e-05	-1.43e-04	0.0
1345	16	0.02	-0.02	-2.74	3.60e-06	-8.19e-05	0.0
1345	21	0.03	-3.71e-03	-2.60	-8.16e-05	-1.02e-04	0.0
1345	24	0.02	-0.03	-2.70	-1.07e-05	-9.56e-05	0.0
1345	29	2.68e-03	1.08e-03	-2.55	-1.07e-04	-1.39e-04	0.0
1345	32	-6.79e-04	-4.24e-03	-2.57	-9.28e-05	-1.37e-04	0.0
1345	33	2.75e-05	-1.30e-05	-2.55	-1.07e-04	-1.41e-04	0.0
1345	42	0.10	7.77e-03	-2.60	-6.57e-05	-6.40e-05	0.0
1345	43	0.12	0.01	-2.60	-7.14e-05	-6.32e-05	0.0
1345	50	-0.06	-0.11	-2.58	-4.36e-05	-1.93e-04	0.0
1345	74	0.04	5.84e-03	-2.57	-9.20e-05	-1.15e-04	0.0
1345	75	0.05	7.61e-03	-2.57	-9.36e-05	-1.14e-04	0.0
1345	82	-0.02	-0.04	-2.56	-8.57e-05	-1.62e-04	0.0
1346	4	0.03	-0.03	-3.66	3.96e-05	-1.28e-04	0.0
1346	9	0.05	-5.50e-03	-3.46	-9.79e-05	-1.60e-04	0.0
1346	12	0.03	-0.05	-3.61	1.56e-05	-1.49e-04	0.0
1346	16	0.02	-0.02	-2.74	-2.04e-06	-8.49e-05	0.0
1346	21	0.04	-3.67e-03	-2.60	-9.37e-05	-1.07e-04	0.0
1346	24	0.02	-0.03	-2.70	-1.81e-05	-9.91e-05	0.0
1346	29	2.68e-03	1.15e-03	-2.54	-1.21e-04	-1.44e-04	0.0
1346	32	-6.79e-04	-4.29e-03	-2.56	-1.06e-04	-1.42e-04	0.0
1346	33	2.73e-05	-1.18e-05	-2.54	-1.22e-04	-1.47e-04	0.0
1346	42	0.10	9.63e-03	-2.60	-7.56e-05	-5.98e-05	0.0
1346	43	0.12	0.02	-2.59	-8.18e-05	-5.90e-05	0.0
1346	50	-0.06	-0.11	-2.57	-5.74e-05	-2.01e-04	0.0
1346	74	0.04	6.59e-03	-2.56	-1.05e-04	-1.17e-04	0.0
1346	75	0.05	8.41e-03	-2.56	-1.07e-04	-1.16e-04	0.0
1346	82	-0.02	-0.04	-2.55	-9.99e-05	-1.68e-04	0.0
1347	4	0.03	-0.03	-3.66	3.24e-05	-1.32e-04	0.0
1347	9	0.05	-4.16e-03	-3.45	-1.17e-04	-1.64e-04	0.0
1347	12	0.03	-0.05	-3.60	5.33e-06	-1.52e-04	0.0
1347	16	0.02	-0.02	-2.73	-8.89e-06	-8.73e-05	0.0
1347	21	0.04	-2.77e-03	-2.59	-1.09e-04	-1.09e-04	0.0
1347	24	0.02	-0.03	-2.69	-2.69e-05	-1.01e-04	0.0
1347	29	2.68e-03	1.22e-03	-2.53	-1.39e-04	-1.46e-04	0.0
1347	32	-6.79e-04	-4.37e-03	-2.55	-1.22e-04	-1.45e-04	0.0
1347	33	2.71e-05	-1.02e-05	-2.53	-1.39e-04	-1.49e-04	0.0
1347	42	0.10	0.01	-2.59	-8.40e-05	-5.31e-05	0.0
1347	43	0.12	0.02	-2.59	-9.08e-05	-5.24e-05	0.0
1347	50	-0.06	-0.12	-2.56	-7.47e-05	-2.05e-04	0.0
1347	74	0.04	7.54e-03	-2.55	-1.20e-04	-1.17e-04	0.0
1347	75	0.05	9.43e-03	-2.55	-1.22e-04	-1.16e-04	0.0
1347	82	-0.02	-0.04	-2.54	-1.17e-04	-1.71e-04	0.0
1348	4	0.03	-0.03	-3.65	2.79e-05	-1.33e-04	0.0
1348	9	0.05	-2.53e-03	-3.44	-1.27e-04	-1.64e-04	0.0
1348	12	0.03	-0.05	-3.59	0.0	-1.53e-04	0.0
1348	16	0.02	-0.02	-2.73	-1.30e-05	-8.80e-05	0.0
1348	21	0.04	-1.69e-03	-2.59	-1.17e-04	-1.09e-04	0.0
1348	24	0.02	-0.03	-2.69	-3.19e-05	-1.02e-04	0.0
1348	29	2.68e-03	1.27e-03	-2.53	-1.48e-04	-1.46e-04	0.0
1348	32	-6.79e-04	-4.41e-03	-2.55	-1.31e-04	-1.45e-04	0.0
1348	33	2.69e-05	-9.15e-06	-2.53	-1.49e-04	-1.49e-04	0.0
1348	42	0.10	0.01	-2.59	-8.69e-05	-5.01e-05	0.0
1348	43	0.12	0.02	-2.59	-9.42e-05	-4.93e-05	0.0
1348	50	-0.06	-0.12	-2.55	-8.42e-05	-2.06e-04	0.0
1348	74	0.04	8.09e-03	-2.55	-1.27e-04	-1.16e-04	0.0
1348	75	0.05	0.01	-2.55	-1.29e-04	-1.15e-04	0.0
1348	82	-0.02	-0.04	-2.53	-1.27e-04	-1.71e-04	0.0
1349	4	0.05	-0.03	-3.64	2.19e-05	-1.33e-04	0.0
1349	9	0.07	1.02e-03	-3.43	-1.40e-04	-1.64e-04	0.0
1349	12	0.04	-0.04	-3.59	-8.01e-06	-1.54e-04	0.0
1349	16	0.03	-0.02	-2.72	-1.83e-05	-8.83e-05	0.0
1349	21	0.05	6.77e-04	-2.58	-1.26e-04	-1.08e-04	0.0
1349	24	0.03	-0.03	-2.68	-3.83e-05	-1.02e-04	0.0
1349	29	2.68e-03	1.33e-03	-2.52	-1.60e-04	-1.45e-04	0.0
1349	32	-6.80e-04	-4.47e-03	-2.54	-1.42e-04	-1.44e-04	0.0
1349	33	2.68e-05	-7.78e-06	-2.52	-1.60e-04	-1.48e-04	0.0
1349	42	0.10	0.02	-2.59	-8.94e-05	-4.81e-05	0.0
1349	43	0.12	0.02	-2.59	-9.73e-05	-4.73e-05	0.0
1349	50	-0.06	-0.12	-2.54	-9.54e-05	-2.05e-04	0.0
1349	74	0.04	8.84e-03	-2.54	-1.36e-04	-1.15e-04	0.0
1349	75	0.05	0.01	-2.54	-1.38e-04	-1.14e-04	0.0
1349	82	-0.02	-0.04	-2.53	-1.38e-04	-1.71e-04	0.0
1350	6	-0.14	-0.08	-3.24	-2.63e-04	-1.54e-03	0.0
1350	10	-0.19	-0.08	-3.24	-2.65e-04	-1.57e-03	0.0
1350	12	-0.04	-0.20	-3.19	-2.19e-04	-1.43e-03	0.0
1350	18	-0.09	-0.05	-2.45	-1.80e-04	-1.17e-03	0.0
1350	22	-0.12	-0.05	-2.45	-1.81e-04	-1.19e-03	0.0
1350	24	-0.02	-0.13	-2.42	-1.51e-04	-1.10e-03	0.0
1350	30	-0.01	-1.31e-03	-2.40	-2.69e-05	-1.13e-03	0.0
1350	32	5.29e-03	-0.02	-2.39	-2.08e-05	-1.11e-03	0.0
1350	33	-1.24e-04	-6.62e-04	-2.39	-2.54e-05	-1.11e-03	0.0

1350	37	-0.06	-0.03	-2.44	-2.66e-05	-1.17e-03	0.0
1350	39	-0.08	0.04	-2.43	-3.95e-05	-1.18e-03	0.0
1350	59	0.04	-0.08	-2.39	-4.85e-06	-1.07e-03	0.0
1350	69	-0.03	-0.01	-2.41	-2.60e-05	-1.14e-03	0.0
1350	71	-0.04	0.02	-2.41	-3.23e-05	-1.14e-03	0.0
1350	91	0.02	-0.04	-2.39	-1.53e-05	-1.09e-03	0.0
1351	6	-0.13	-0.07	-3.14	-2.51e-04	-1.53e-03	0.0
1351	10	-0.17	-0.07	-3.13	-2.52e-04	-1.56e-03	0.0
1351	12	-0.02	-0.19	-3.09	-2.08e-04	-1.42e-03	0.0
1351	18	-0.08	-0.05	-2.37	-1.71e-04	-1.16e-03	0.0
1351	22	-0.11	-0.05	-2.37	-1.72e-04	-1.18e-03	0.0
1351	24	-0.01	-0.13	-2.34	-1.42e-04	-1.09e-03	0.0
1351	30	-0.01	-1.32e-03	-2.32	-1.74e-05	-1.12e-03	0.0
1351	32	5.28e-03	-0.02	-2.32	-1.15e-05	-1.11e-03	0.0
1351	33	-1.32e-04	-7.52e-04	-2.31	-1.62e-05	-1.11e-03	0.0
1351	37	-0.06	-0.03	-2.35	-1.70e-05	-1.17e-03	0.0
1351	39	-0.08	0.04	-2.35	-3.01e-05	-1.18e-03	0.0
1351	59	0.04	-0.08	-2.31	4.41e-06	-1.07e-03	0.0
1351	69	-0.03	-0.01	-2.33	-1.66e-05	-1.14e-03	0.0
1351	71	-0.04	0.02	-2.33	-2.30e-05	-1.14e-03	0.0
1351	91	0.02	-0.04	-2.31	-6.06e-06	-1.09e-03	0.0
1352	6	-0.11	-0.07	-3.06	-2.36e-04	-1.53e-03	0.0
1352	10	-0.16	-0.07	-3.05	-2.36e-04	-1.56e-03	0.0
1352	12	-6.90e-03	-0.18	-3.01	-1.93e-04	-1.42e-03	0.0
1352	18	-0.08	-0.04	-2.31	-1.60e-04	-1.16e-03	0.0
1352	22	-0.10	-0.05	-2.31	-1.60e-04	-1.18e-03	0.0
1352	24	-4.60e-03	-0.12	-2.28	-1.31e-04	-1.09e-03	0.0
1352	25	-1.38e-04	-8.36e-04	-2.26	-5.60e-06	-1.11e-03	0.0
1352	30	-0.01	-1.35e-03	-2.26	-5.77e-06	-1.13e-03	0.0
1352	32	5.27e-03	-0.02	-2.26	0.0	-1.11e-03	0.0
1352	33	-1.40e-04	-8.37e-04	-2.26	-4.95e-06	-1.11e-03	0.0
1352	37	-0.06	-0.03	-2.29	-5.15e-06	-1.17e-03	0.0
1352	39	-0.08	0.04	-2.29	-1.85e-05	-1.18e-03	0.0
1352	59	0.04	-0.08	-2.26	1.58e-05	-1.07e-03	0.0
1352	69	-0.03	-0.01	-2.27	-5.03e-06	-1.14e-03	0.0
1352	71	-0.04	0.02	-2.27	-1.16e-05	-1.14e-03	0.0
1352	91	0.02	-0.04	-2.26	5.29e-06	-1.09e-03	0.0
1353	6	-0.10	-0.06	-2.98	-2.20e-04	-1.53e-03	0.0
1353	10	-0.14	-0.06	-2.97	-2.19e-04	-1.56e-03	0.0
1353	12	5.50e-03	-0.17	-2.94	-1.78e-04	-1.42e-03	0.0
1353	18	-0.07	-0.04	-2.25	-1.48e-04	-1.16e-03	0.0
1353	22	-0.10	-0.04	-2.25	-1.47e-04	-1.18e-03	0.0
1353	24	3.66e-03	-0.11	-2.23	-1.20e-04	-1.09e-03	0.0
1353	25	-1.47e-04	-9.39e-04	-2.21	6.97e-06	-1.12e-03	0.0
1353	30	-0.01	-1.40e-03	-2.21	7.11e-06	-1.13e-03	0.0
1353	32	5.27e-03	-0.02	-2.20	1.26e-05	-1.11e-03	0.0
1353	33	-1.48e-04	-9.40e-04	-2.20	7.59e-06	-1.11e-03	0.0
1353	37	-0.06	-0.03	-2.23	7.89e-06	-1.18e-03	0.0
1353	39	-0.08	0.04	-2.23	-5.65e-06	-1.18e-03	0.0
1353	59	0.04	-0.08	-2.20	2.85e-05	-1.08e-03	0.0
1353	69	-0.03	-0.01	-2.22	7.75e-06	-1.14e-03	0.0
1353	71	-0.04	0.02	-2.21	1.07e-06	-1.15e-03	0.0
1353	91	0.02	-0.04	-2.20	1.79e-05	-1.09e-03	0.0
1354	6	-0.09	-0.05	-2.90	-2.02e-04	-1.54e-03	0.0
1354	10	-0.13	-0.05	-2.89	-2.01e-04	-1.57e-03	0.0
1354	12	0.02	-0.16	-2.87	-1.61e-04	-1.43e-03	0.0
1354	18	-0.06	-0.03	-2.19	-1.35e-04	-1.17e-03	0.0
1354	22	-0.09	-0.03	-2.19	-1.33e-04	-1.19e-03	0.0
1354	24	0.01	-0.10	-2.17	-1.07e-04	-1.10e-03	0.0
1354	25	-1.56e-04	-1.06e-03	-2.15	2.00e-05	-1.13e-03	0.0
1354	30	-0.01	-1.46e-03	-2.15	2.04e-05	-1.14e-03	0.0
1354	32	5.26e-03	-0.02	-2.14	2.57e-05	-1.12e-03	0.0
1354	33	-1.58e-04	-1.06e-03	-2.14	2.06e-05	-1.12e-03	0.0
1354	37	-0.06	-0.02	-2.17	2.14e-05	-1.19e-03	0.0
1354	39	-0.08	0.04	-2.16	2.23e-05	-1.20e-03	0.0
1354	59	0.04	-0.08	-2.15	3.73e-05	-1.09e-03	0.0
1354	69	-0.03	-0.01	-2.16	2.10e-05	-1.16e-03	0.0
1354	71	-0.04	0.02	-2.15	2.14e-05	-1.16e-03	0.0
1354	91	0.02	-0.04	-2.14	2.88e-05	-1.11e-03	0.0
1355	4	-0.02	-0.03	-2.62	1.29e-04	1.60e-03	0.0
1355	10	-0.04	-0.02	-2.49	9.13e-05	1.55e-03	0.0
1355	12	-0.02	-0.04	-2.59	1.28e-04	1.59e-03	0.0
1355	16	-0.01	-0.02	-1.96	8.79e-05	1.18e-03	0.0
1355	22	-0.03	-0.01	-1.87	6.29e-05	1.14e-03	0.0
1355	24	-0.02	-0.03	-1.94	8.73e-05	1.17e-03	0.0
1355	25	-2.86e-05	-2.14e-06	-1.85	5.88e-05	1.14e-03	0.0
1355	30	-2.61e-03	9.41e-04	-1.84	5.67e-05	1.14e-03	0.0
1355	32	-6.76e-04	-2.21e-03	-1.85	6.15e-05	1.15e-03	0.0
1355	33	-2.86e-05	-2.28e-06	-1.84	5.66e-05	1.14e-03	0.0
1355	39	-0.12	0.07	-1.87	5.46e-05	1.07e-03	0.0
1355	51	-2.79e-03	-0.12	-1.89	1.34e-04	1.14e-03	0.0
1355	59	0.06	-0.14	-1.87	1.22e-04	1.18e-03	0.0
1355	67	-0.04	-5.69e-04	-1.86	7.14e-05	1.12e-03	0.0

1355	71	-0.05	0.02	-1.85	5.73e-05	1.12e-03	0.0
1355	91	0.03	-0.05	-1.85	7.78e-05	1.16e-03	0.0
1356	4	-0.02	-0.03	-2.70	1.32e-04	1.56e-03	0.0
1356	10	-0.04	-0.01	-2.57	1.01e-04	1.50e-03	0.0
1356	12	-0.02	-0.03	-2.67	1.33e-04	1.55e-03	0.0
1356	16	-0.01	-0.02	-2.02	9.07e-05	1.15e-03	0.0
1356	22	-0.03	-7.22e-03	-1.93	7.02e-05	1.11e-03	0.0
1356	24	-0.02	-0.02	-2.00	9.13e-05	1.14e-03	0.0
1356	30	-2.61e-03	8.83e-04	-1.90	6.54e-05	1.11e-03	0.0
1356	32	-6.75e-04	-2.27e-03	-1.91	6.96e-05	1.12e-03	0.0
1356	33	-2.77e-05	-1.30e-06	-1.90	6.53e-05	1.11e-03	0.0
1356	39	-0.12	0.06	-1.92	6.09e-05	1.04e-03	0.0
1356	51	-2.79e-03	-0.12	-1.95	1.41e-04	1.11e-03	0.0
1356	59	0.06	-0.14	-1.93	1.31e-04	1.15e-03	0.0
1356	67	-0.04	-1.18e-03	-1.91	7.92e-05	1.09e-03	0.0
1356	71	-0.05	0.02	-1.91	6.52e-05	1.08e-03	0.0
1356	91	0.03	-0.05	-1.91	8.65e-05	1.12e-03	0.0
1357	4	-0.02	-0.02	-2.78	1.31e-04	1.50e-03	-3.72e-06
1357	10	-0.04	-5.07e-03	-2.64	1.06e-04	1.45e-03	-7.32e-06
1357	12	-0.02	-0.03	-2.74	1.33e-04	1.49e-03	-7.19e-06
1357	16	-0.01	-0.01	-2.08	9.07e-05	1.11e-03	-2.48e-06
1357	22	-0.02	-3.38e-03	-1.98	7.45e-05	1.07e-03	-4.88e-06
1357	24	-0.01	-0.02	-2.05	9.25e-05	1.10e-03	-4.79e-06
1357	30	-2.61e-03	8.29e-04	-1.95	7.09e-05	1.07e-03	-1.07e-06
1357	32	-6.74e-04	-2.32e-03	-1.96	7.45e-05	1.08e-03	-1.06e-06
1357	33	-2.63e-05	0.0	-1.95	7.08e-05	1.07e-03	0.0
1357	39	-0.12	0.06	-1.97	6.50e-05	1.00e-03	-5.08e-05
1357	51	-2.79e-03	-0.12	-2.00	1.45e-04	1.06e-03	3.41e-05
1357	55	-0.06	0.13	-1.92	5.34e-06	1.04e-03	-5.63e-05
1357	71	-0.05	0.02	-1.96	7.02e-05	1.04e-03	-2.10e-05
1357	83	-1.64e-03	-0.04	-1.97	9.58e-05	1.07e-03	1.21e-05
1357	87	-0.03	0.04	-1.94	4.96e-05	1.06e-03	-2.15e-05
1358	4	-0.02	-0.02	-2.86	1.04e-04	1.45e-03	0.0
1358	10	-0.04	-3.92e-03	-2.71	8.07e-05	1.40e-03	0.0
1358	12	-0.02	-0.03	-2.82	1.07e-04	1.44e-03	0.0
1358	16	-0.01	-0.01	-2.13	7.16e-05	1.07e-03	0.0
1358	22	-0.02	-2.61e-03	-2.04	5.60e-05	1.04e-03	0.0
1358	24	-0.01	-0.02	-2.11	7.35e-05	1.06e-03	0.0
1358	30	-2.61e-03	7.68e-04	-2.01	5.22e-05	1.03e-03	0.0
1358	32	-6.71e-04	-2.38e-03	-2.02	5.57e-05	1.04e-03	0.0
1358	33	-2.39e-05	3.78e-06	-2.01	5.21e-05	1.03e-03	0.0
1358	39	-0.12	0.06	-2.02	4.56e-05	9.65e-04	0.0
1358	51	-2.79e-03	-0.12	-2.05	1.24e-04	1.03e-03	0.0
1358	55	-0.06	0.13	-1.97	-1.17e-05	1.00e-03	0.0
1358	71	-0.05	0.02	-2.01	5.11e-05	1.00e-03	0.0
1358	83	-1.63e-03	-0.04	-2.02	7.62e-05	1.03e-03	0.0
1358	87	-0.03	0.04	-2.00	3.14e-05	1.02e-03	0.0
1359	4	-0.02	-0.02	-2.93	8.93e-05	1.42e-03	0.0
1359	10	-0.03	-2.67e-03	-2.79	6.65e-05	1.37e-03	0.0
1359	12	-0.02	-0.03	-2.89	9.25e-05	1.41e-03	0.0
1359	16	-0.01	-0.01	-2.19	6.09e-05	1.05e-03	0.0
1359	22	-0.02	-1.78e-03	-2.09	4.57e-05	1.01e-03	0.0
1359	24	-0.01	-0.02	-2.16	6.30e-05	1.04e-03	0.0
1359	30	-2.60e-03	7.11e-04	-2.06	4.18e-05	1.01e-03	0.0
1359	32	-6.68e-04	-2.44e-03	-2.07	4.52e-05	1.02e-03	0.0
1359	33	-2.06e-05	6.47e-06	-2.06	4.17e-05	1.01e-03	0.0
1359	39	-0.12	0.06	-2.07	3.45e-05	9.41e-04	0.0
1359	51	-2.78e-03	-0.12	-2.11	1.13e-04	1.00e-03	0.0
1359	55	-0.06	0.13	-2.03	-2.15e-05	9.78e-04	0.0
1359	71	-0.05	0.02	-2.06	4.03e-05	9.82e-04	0.0
1359	83	-1.63e-03	-0.04	-2.07	6.54e-05	1.01e-03	0.0
1359	87	-0.03	0.04	-2.05	2.12e-05	9.97e-04	0.0
1360	4	-0.02	-0.02	-3.00	8.75e-05	1.40e-03	0.0
1360	10	-0.03	-1.37e-03	-2.85	6.50e-05	1.34e-03	0.0
1360	12	-0.02	-0.02	-2.96	9.10e-05	1.39e-03	0.0
1360	16	-0.01	-0.01	-2.24	5.96e-05	1.03e-03	0.0
1360	22	-0.02	-9.11e-04	-2.14	4.46e-05	9.95e-04	0.0
1360	24	-0.01	-0.02	-2.22	6.19e-05	1.02e-03	0.0
1360	30	-2.60e-03	6.52e-04	-2.11	4.07e-05	9.91e-04	0.0
1360	32	-6.64e-04	-2.50e-03	-2.12	4.41e-05	9.97e-04	0.0
1360	33	-1.69e-05	7.49e-06	-2.11	4.06e-05	9.91e-04	0.0
1360	39	-0.12	0.06	-2.12	3.24e-05	9.23e-04	0.0
1360	51	-2.77e-03	-0.11	-2.16	1.11e-04	9.84e-04	0.0
1360	55	-0.06	0.13	-2.08	-2.30e-05	9.59e-04	0.0
1360	71	-0.05	0.02	-2.11	3.88e-05	9.63e-04	0.0
1360	83	-1.62e-03	-0.04	-2.12	6.42e-05	9.88e-04	0.0
1360	87	-0.03	0.04	-2.10	1.99e-05	9.78e-04	0.0
1361	4	-0.02	-0.02	-3.07	1.00e-04	1.37e-03	0.0
1361	10	-0.03	-2.00e-04	-2.92	7.81e-05	1.31e-03	0.0
1361	12	-0.02	-0.02	-3.03	1.04e-04	1.36e-03	0.0
1361	16	-0.01	-0.01	-2.29	6.88e-05	1.01e-03	0.0
1361	22	-0.02	-1.34e-04	-2.19	5.41e-05	9.74e-04	0.0
1361	24	-0.01	-0.02	-2.27	7.13e-05	1.00e-03	0.0

1361	30	-2.60e-03	5.91e-04	-2.16	5.02e-05	9.70e-04	0.0
1361	32	-6.61e-04	-2.56e-03	-2.17	5.37e-05	9.76e-04	0.0
1361	33	-1.33e-05	6.28e-06	-2.16	5.01e-05	9.70e-04	0.0
1361	39	-0.12	0.05	-2.17	4.04e-05	9.02e-04	0.0
1361	51	-2.77e-03	-0.11	-2.20	1.21e-04	9.64e-04	0.0
1361	55	-0.06	0.12	-2.12	-1.45e-05	9.37e-04	0.0
1361	71	-0.05	0.02	-2.16	4.78e-05	9.42e-04	0.0
1361	83	-1.62e-03	-0.04	-2.17	7.38e-05	9.67e-04	0.0
1361	87	-0.03	0.04	-2.15	2.91e-05	9.57e-04	0.0
1362	4	-0.01	-0.02	-3.14	1.29e-04	1.33e-03	0.0
1362	10	-0.03	7.01e-04	-2.99	1.07e-04	1.27e-03	0.0
1362	12	-0.02	-0.02	-3.10	1.33e-04	1.31e-03	0.0
1362	16	-9.57e-03	-0.01	-2.35	8.94e-05	9.80e-04	0.0
1362	22	-0.02	4.68e-04	-2.24	7.48e-05	9.41e-04	0.0
1362	24	-0.01	-0.02	-2.32	9.21e-05	9.71e-04	0.0
1362	30	-2.59e-03	5.28e-04	-2.21	7.12e-05	9.37e-04	0.0
1362	32	-6.58e-04	-2.62e-03	-2.22	7.46e-05	9.43e-04	0.0
1362	33	-1.02e-05	3.53e-06	-2.21	7.10e-05	9.37e-04	0.0
1362	39	-0.12	0.05	-2.21	5.91e-05	8.71e-04	0.0
1362	51	-2.76e-03	-0.11	-2.25	1.43e-04	9.32e-04	0.0
1362	55	-0.06	0.12	-2.17	4.32e-06	9.05e-04	0.0
1362	71	-0.05	0.02	-2.21	6.78e-05	9.10e-04	0.0
1362	83	-1.61e-03	-0.04	-2.22	9.51e-05	9.35e-04	0.0
1362	87	-0.03	0.04	-2.20	4.92e-05	9.24e-04	0.0
1363	4	-0.01	-0.01	-3.20	1.66e-04	1.26e-03	-1.36e-05
1363	10	-0.03	1.28e-03	-3.05	1.44e-04	1.20e-03	-1.72e-05
1363	12	-0.02	-0.02	-3.16	1.70e-04	1.25e-03	-1.71e-05
1363	16	-8.72e-03	-9.52e-03	-2.39	1.16e-04	9.32e-04	-9.07e-06
1363	22	-0.02	8.56e-04	-2.29	1.02e-04	8.94e-04	-1.15e-05
1363	24	-0.01	-0.01	-2.36	1.19e-04	9.23e-04	-1.14e-05
1363	30	-2.59e-03	4.72e-04	-2.25	9.84e-05	8.90e-04	-1.25e-06
1363	32	-6.56e-04	-2.67e-03	-2.27	1.02e-04	8.96e-04	-1.24e-06
1363	33	-8.33e-06	0.0	-2.25	9.82e-05	8.89e-04	0.0
1363	39	-0.12	0.05	-2.25	8.35e-05	8.27e-04	-5.10e-05
1363	51	-2.75e-03	-0.11	-2.29	1.72e-04	8.86e-04	3.39e-05
1363	55	-0.06	0.12	-2.21	2.88e-05	8.58e-04	-5.65e-05
1363	71	-0.05	0.02	-2.25	9.39e-05	8.64e-04	-2.12e-05
1363	83	-1.61e-03	-0.04	-2.27	1.23e-04	8.88e-04	1.19e-05
1363	87	-0.03	0.04	-2.24	7.55e-05	8.77e-04	-2.17e-05
1364	4	-0.01	-0.01	-3.27	1.84e-04	1.15e-03	0.0
1364	10	-0.03	1.21e-03	-3.11	1.58e-04	1.10e-03	0.0
1364	12	-0.01	-0.02	-3.23	1.88e-04	1.14e-03	0.0
1364	16	-7.60e-03	-9.44e-03	-2.44	1.29e-04	8.53e-04	0.0
1364	22	-0.02	8.04e-04	-2.33	1.12e-04	8.16e-04	0.0
1364	24	-8.90e-03	-0.01	-2.41	1.32e-04	8.44e-04	0.0
1364	30	-2.59e-03	4.04e-04	-2.30	1.08e-04	8.11e-04	0.0
1364	32	-6.54e-04	-2.74e-03	-2.31	1.12e-04	8.17e-04	0.0
1364	33	-6.71e-06	-1.56e-06	-2.30	1.08e-04	8.11e-04	0.0
1364	39	-0.12	0.05	-2.30	9.18e-05	7.62e-04	0.0
1364	51	-2.75e-03	-0.11	-2.34	1.81e-04	7.81e-04	0.0
1364	59	0.06	-0.12	-2.34	1.78e-04	8.13e-04	0.0
1364	71	-0.05	0.02	-2.30	1.03e-04	7.91e-04	0.0
1364	83	-1.61e-03	-0.04	-2.31	1.32e-04	7.99e-04	0.0
1364	91	0.03	-0.04	-2.31	1.31e-04	8.12e-04	0.0
1365	4	-9.73e-03	-0.01	-3.33	1.96e-04	1.05e-03	0.0
1365	10	-0.03	1.19e-03	-3.16	1.67e-04	9.99e-04	0.0
1365	12	-0.01	-0.02	-3.29	1.99e-04	1.04e-03	0.0
1365	16	-6.49e-03	-9.33e-03	-2.48	1.38e-04	7.77e-04	0.0
1365	22	-0.02	7.92e-04	-2.37	1.18e-04	7.43e-04	0.0
1365	24	-7.78e-03	-0.01	-2.45	1.39e-04	7.69e-04	0.0
1365	30	-2.59e-03	3.43e-04	-2.34	1.14e-04	7.38e-04	0.0
1365	32	-6.53e-04	-2.80e-03	-2.35	1.18e-04	7.43e-04	0.0
1365	33	-5.71e-06	-2.48e-06	-2.34	1.13e-04	7.37e-04	0.0
1365	39	-0.12	0.04	-2.33	9.64e-05	6.92e-04	0.0
1365	51	-2.74e-03	-0.11	-2.38	1.85e-04	7.07e-04	0.0
1365	59	0.06	-0.12	-2.38	1.83e-04	7.37e-04	0.0
1365	71	-0.05	0.02	-2.34	1.08e-04	7.19e-04	0.0
1365	83	-1.60e-03	-0.04	-2.35	1.37e-04	7.25e-04	0.0
1365	91	0.03	-0.04	-2.35	1.36e-04	7.38e-04	0.0
1366	4	-6.98e-03	-0.01	-3.41	2.09e-04	8.82e-04	0.0
1366	10	-0.02	9.57e-04	-3.24	1.79e-04	8.39e-04	0.0
1366	12	-8.92e-03	-0.02	-3.36	2.11e-04	8.72e-04	0.0
1366	16	-4.65e-03	-9.29e-03	-2.54	1.47e-04	6.54e-04	0.0
1366	22	-0.02	6.38e-04	-2.43	1.26e-04	6.25e-04	0.0
1366	24	-5.95e-03	-0.02	-2.51	1.48e-04	6.47e-04	0.0
1366	30	-2.59e-03	2.46e-04	-2.39	1.21e-04	6.20e-04	0.0
1366	32	-6.52e-04	-2.90e-03	-2.41	1.26e-04	6.24e-04	0.0
1366	33	-4.53e-06	-2.77e-06	-2.39	1.21e-04	6.20e-04	0.0
1366	39	-0.12	0.04	-2.39	1.03e-04	5.78e-04	0.0
1366	51	-2.73e-03	-0.11	-2.44	1.91e-04	5.90e-04	0.0
1366	59	0.06	-0.11	-2.43	1.90e-04	6.17e-04	0.0
1366	71	-0.05	0.02	-2.39	1.15e-04	6.03e-04	0.0
1366	83	-1.60e-03	-0.04	-2.41	1.45e-04	6.08e-04	0.0

1366	91	0.03	-0.04	-2.41	1.44e-04	6.19e-04	0.0
1367	4	-6.04e-03	-0.01	-3.43	2.12e-04	8.21e-04	0.0
1367	10	-0.02	8.14e-04	-3.26	1.82e-04	7.80e-04	0.0
1367	12	-7.98e-03	-0.02	-3.39	2.14e-04	8.11e-04	0.0
1367	16	-4.03e-03	-9.32e-03	-2.56	1.48e-04	6.09e-04	0.0
1367	22	-0.02	5.42e-04	-2.45	1.29e-04	5.82e-04	0.0
1367	24	-5.32e-03	-0.02	-2.53	1.50e-04	6.03e-04	0.0
1367	30	-2.59e-03	2.11e-04	-2.41	1.24e-04	5.77e-04	0.0
1367	32	-6.52e-04	-2.93e-03	-2.43	1.28e-04	5.81e-04	0.0
1367	33	-4.04e-06	-2.54e-06	-2.41	1.24e-04	5.76e-04	0.0
1367	39	-0.12	0.04	-2.41	1.05e-04	5.36e-04	0.0
1367	51	-2.73e-03	-0.11	-2.45	1.93e-04	5.46e-04	0.0
1367	59	0.06	-0.11	-2.45	1.92e-04	5.74e-04	0.0
1367	71	-0.05	0.01	-2.41	1.18e-04	5.60e-04	0.0
1367	83	-1.60e-03	-0.03	-2.43	1.47e-04	5.65e-04	0.0
1367	91	0.03	-0.04	-2.42	1.46e-04	5.76e-04	0.0
1368	4	-4.82e-03	-0.01	-3.46	2.10e-04	7.33e-04	0.0
1368	10	-0.02	6.11e-04	-3.29	1.82e-04	6.96e-04	0.0
1368	12	-6.76e-03	-0.02	-3.42	2.13e-04	7.25e-04	0.0
1368	16	-3.21e-03	-9.35e-03	-2.58	1.48e-04	5.45e-04	0.0
1368	22	-0.01	4.08e-04	-2.47	1.29e-04	5.20e-04	0.0
1368	24	-4.51e-03	-0.02	-2.56	1.50e-04	5.39e-04	0.0
1368	30	-2.59e-03	1.64e-04	-2.43	1.24e-04	5.15e-04	0.0
1368	32	-6.51e-04	-2.98e-03	-2.45	1.28e-04	5.19e-04	0.0
1368	33	-3.14e-06	-1.65e-06	-2.43	1.24e-04	5.15e-04	0.0
1368	39	-0.12	0.04	-2.43	1.01e-04	4.75e-04	0.0
1368	51	-2.73e-03	-0.10	-2.48	1.92e-04	4.85e-04	0.0
1368	59	0.06	-0.11	-2.47	1.94e-04	5.12e-04	0.0
1368	71	-0.05	0.01	-2.43	1.16e-04	4.98e-04	0.0
1368	83	-1.60e-03	-0.03	-2.45	1.46e-04	5.03e-04	0.0
1368	91	0.03	-0.04	-2.45	1.47e-04	5.14e-04	0.0
1369	4	-3.88e-03	-0.01	-3.49	2.07e-04	6.63e-04	6.88e-06
1369	10	-0.02	4.81e-04	-3.32	1.81e-04	6.30e-04	3.26e-06
1369	12	-5.83e-03	-0.02	-3.44	2.11e-04	6.55e-04	3.41e-06
1369	16	-2.59e-03	-9.36e-03	-2.60	1.45e-04	4.94e-04	4.59e-06
1369	22	-0.01	3.21e-04	-2.49	1.28e-04	4.71e-04	2.17e-06
1369	24	-3.89e-03	-0.02	-2.57	1.48e-04	4.88e-04	2.27e-06
1369	30	-2.59e-03	1.25e-04	-2.45	1.24e-04	4.66e-04	-1.11e-06
1369	32	-6.50e-04	-3.02e-03	-2.47	1.28e-04	4.70e-04	-1.09e-06
1369	33	-2.15e-06	0.0	-2.45	1.24e-04	4.66e-04	0.0
1369	39	-0.12	0.04	-2.45	9.95e-05	4.27e-04	-5.08e-05
1369	51	-2.72e-03	-0.10	-2.49	1.91e-04	4.36e-04	3.42e-05
1369	59	0.06	-0.11	-2.49	1.93e-04	4.62e-04	5.66e-05
1369	71	-0.05	0.01	-2.45	1.15e-04	4.50e-04	-2.10e-05
1369	83	-1.59e-03	-0.03	-2.46	1.46e-04	4.54e-04	1.21e-05
1369	91	0.03	-0.04	-2.46	1.47e-04	4.65e-04	2.18e-05
1370	4	-2.19e-03	-0.01	-3.53	1.65e-04	5.70e-04	0.0
1370	9	0.02	-3.32e-04	-3.35	1.37e-04	5.39e-04	0.0
1370	12	-4.13e-03	-0.02	-3.48	1.69e-04	5.63e-04	0.0
1370	16	-1.46e-03	-9.28e-03	-2.63	1.14e-04	4.26e-04	0.0
1370	21	0.01	-2.22e-04	-2.51	9.52e-05	4.05e-04	0.0
1370	24	-2.75e-03	-0.02	-2.60	1.17e-04	4.21e-04	0.0
1370	29	2.59e-03	-4.33e-05	-2.48	9.13e-05	4.01e-04	0.0
1370	32	-6.47e-04	-3.09e-03	-2.50	9.56e-05	4.04e-04	0.0
1370	33	0.0	2.44e-06	-2.48	9.14e-05	4.01e-04	0.0
1370	43	0.12	-0.04	-2.50	1.07e-04	4.40e-04	0.0
1370	54	-0.01	0.11	-2.44	2.98e-05	3.75e-04	0.0
1370	59	0.06	-0.11	-2.52	1.55e-04	3.96e-04	0.0
1370	75	0.05	-0.01	-2.49	9.60e-05	4.17e-04	0.0
1370	86	-3.15e-03	0.04	-2.47	7.11e-05	3.90e-04	0.0
1370	91	0.03	-0.04	-2.49	1.12e-04	4.00e-04	0.0
1371	4	-1.04e-03	-0.01	-3.56	1.50e-04	5.34e-04	0.0
1371	9	0.02	2.30e-04	-3.38	1.20e-04	5.03e-04	0.0
1371	12	-2.98e-03	-0.02	-3.51	1.53e-04	5.27e-04	0.0
1371	16	-6.93e-04	-9.38e-03	-2.65	1.03e-04	4.00e-04	0.0
1371	21	0.01	1.54e-04	-2.53	8.26e-05	3.79e-04	0.0
1371	24	-1.99e-03	-0.02	-2.62	1.05e-04	3.95e-04	0.0
1371	29	2.59e-03	1.88e-05	-2.50	7.82e-05	3.74e-04	0.0
1371	32	-6.44e-04	-3.15e-03	-2.52	8.27e-05	3.77e-04	0.0
1371	33	4.21e-06	4.44e-06	-2.50	7.84e-05	3.74e-04	0.0
1371	43	0.12	-0.02	-2.52	9.22e-05	4.13e-04	0.0
1371	59	0.06	-0.10	-2.54	1.39e-04	3.69e-04	0.0
1371	62	0.05	0.11	-2.47	1.49e-05	3.76e-04	0.0
1371	75	0.05	-6.44e-03	-2.51	8.24e-05	3.91e-04	0.0
1371	91	0.03	-0.03	-2.51	9.85e-05	3.73e-04	0.0
1371	94	0.02	0.04	-2.49	5.71e-05	3.74e-04	0.0
1372	4	4.01e-05	-0.01	-3.58	1.51e-04	5.07e-04	0.0
1372	9	0.02	6.22e-04	-3.40	1.19e-04	4.76e-04	0.0
1372	12	-1.90e-03	-0.02	-3.54	1.53e-04	5.00e-04	0.0
1372	16	2.69e-05	-9.60e-03	-2.67	1.03e-04	3.80e-04	0.0
1372	21	0.01	4.14e-04	-2.55	8.14e-05	3.59e-04	0.0
1372	24	-1.27e-03	-0.02	-2.64	1.04e-04	3.75e-04	0.0
1372	29	2.59e-03	7.90e-05	-2.52	7.65e-05	3.54e-04	0.0

1372	32	-6.40e-04	-3.21e-03	-2.54	8.11e-05	3.57e-04	0.0
1372	33	7.71e-06	4.63e-06	-2.52	7.67e-05	3.54e-04	0.0
1372	43	0.12	-0.02	-2.54	8.94e-05	3.92e-04	0.0
1372	58	0.01	-0.10	-2.56	1.37e-04	3.79e-04	0.0
1372	62	0.05	0.11	-2.48	1.32e-05	3.56e-04	0.0
1372	75	0.05	-5.93e-03	-2.53	8.03e-05	3.70e-04	0.0
1372	90	3.16e-03	-0.03	-2.53	9.65e-05	3.65e-04	0.0
1372	94	0.02	0.04	-2.51	5.54e-05	3.54e-04	0.0
1373	4	1.15e-03	-0.01	-3.61	1.66e-04	4.78e-04	0.0
1373	9	0.02	8.60e-04	-3.43	1.32e-04	4.46e-04	0.0
1373	12	-7.94e-04	-0.02	-3.56	1.68e-04	4.70e-04	0.0
1373	16	7.67e-04	-9.92e-03	-2.69	1.13e-04	3.58e-04	0.0
1373	21	0.02	5.73e-04	-2.57	9.05e-05	3.37e-04	0.0
1373	24	-5.29e-04	-0.02	-2.66	1.15e-04	3.53e-04	0.0
1373	29	2.60e-03	1.37e-04	-2.54	8.54e-05	3.31e-04	0.0
1373	32	-6.37e-04	-3.27e-03	-2.55	9.03e-05	3.34e-04	0.0
1373	33	1.11e-05	2.93e-06	-2.54	8.56e-05	3.31e-04	0.0
1373	43	0.12	-0.02	-2.56	9.72e-05	3.68e-04	0.0
1373	58	0.01	-0.10	-2.58	1.46e-04	3.55e-04	0.0
1373	62	0.05	0.11	-2.50	2.13e-05	3.33e-04	0.0
1373	75	0.05	-5.31e-03	-2.55	8.88e-05	3.47e-04	0.0
1373	90	3.16e-03	-0.03	-2.55	1.05e-04	3.42e-04	0.0
1373	94	0.02	0.04	-2.53	6.40e-05	3.31e-04	0.0
1374	4	2.37e-03	-0.02	-3.63	1.93e-04	4.31e-04	0.0
1374	9	0.02	9.23e-04	-3.45	1.57e-04	3.97e-04	0.0
1374	12	4.30e-04	-0.03	-3.59	1.95e-04	4.22e-04	0.0
1374	16	1.58e-03	-0.01	-2.71	1.33e-04	3.24e-04	0.0
1374	21	0.02	6.15e-04	-2.59	1.08e-04	3.01e-04	0.0
1374	24	2.87e-04	-0.02	-2.68	1.34e-04	3.18e-04	0.0
1374	29	2.60e-03	1.95e-04	-2.55	1.03e-04	2.94e-04	0.0
1374	32	-6.34e-04	-3.33e-03	-2.57	1.08e-04	2.98e-04	0.0
1374	33	1.39e-05	0.0	-2.55	1.03e-04	2.94e-04	0.0
1374	43	0.12	-0.02	-2.58	1.13e-04	3.28e-04	0.0
1374	58	0.01	-0.10	-2.59	1.64e-04	2.95e-04	0.0
1374	62	0.05	0.11	-2.52	3.72e-05	3.18e-04	0.0
1374	75	0.05	-4.62e-03	-2.56	1.06e-04	3.08e-04	0.0
1374	90	3.16e-03	-0.03	-2.57	1.23e-04	2.94e-04	0.0
1374	94	0.02	0.04	-2.54	8.10e-05	3.04e-04	0.0
1375	4	3.21e-03	-0.02	-3.64	2.18e-04	3.85e-04	-1.26e-05
1375	9	0.03	8.79e-04	-3.46	1.80e-04	3.50e-04	1.42e-06
1375	12	1.27e-03	-0.03	-3.60	2.20e-04	3.75e-04	-1.61e-05
1375	16	2.14e-03	-0.01	-2.72	1.50e-04	2.90e-04	-8.39e-06
1375	21	0.02	5.86e-04	-2.60	1.25e-04	2.67e-04	0.0
1375	24	8.45e-04	-0.02	-2.69	1.51e-04	2.83e-04	-1.07e-05
1375	29	2.60e-03	2.32e-04	-2.56	1.20e-04	2.58e-04	1.08e-06
1375	32	-6.33e-04	-3.37e-03	-2.58	1.25e-04	2.62e-04	-1.25e-06
1375	33	1.51e-05	0.0	-2.56	1.20e-04	2.58e-04	0.0
1375	43	0.12	-0.02	-2.59	1.29e-04	2.89e-04	5.09e-05
1375	50	-0.05	-0.11	-2.59	1.88e-04	2.35e-04	-3.85e-05
1375	58	0.01	-0.10	-2.60	1.82e-04	2.57e-04	-1.61e-05
1375	75	0.05	-4.15e-03	-2.57	1.22e-04	2.71e-04	2.10e-05
1375	82	-0.02	-0.04	-2.57	1.43e-04	2.48e-04	-1.73e-05
1375	90	3.16e-03	-0.03	-2.58	1.40e-04	2.57e-04	-7.62e-06
1376	4	5.17e-03	-0.02	-3.67	2.10e-04	2.70e-04	0.0
1376	9	0.03	7.29e-04	-3.48	1.57e-04	2.33e-04	0.0
1376	12	3.22e-03	-0.03	-3.62	2.08e-04	2.58e-04	0.0
1376	16	3.44e-03	-0.01	-2.74	1.41e-04	2.04e-04	0.0
1376	21	0.02	4.86e-04	-2.61	1.06e-04	1.80e-04	0.0
1376	24	2.15e-03	-0.02	-2.71	1.40e-04	1.96e-04	0.0
1376	29	2.61e-03	3.11e-04	-2.58	9.84e-05	1.68e-04	0.0
1376	32	-6.31e-04	-3.45e-03	-2.59	1.05e-04	1.71e-04	0.0
1376	33	1.70e-05	-3.17e-06	-2.58	9.86e-05	1.67e-04	0.0
1376	43	0.12	-0.01	-2.61	1.06e-04	1.94e-04	0.0
1376	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.67e-04	1.44e-04	0.0
1376	58	0.01	-0.10	-2.62	1.61e-04	1.64e-04	0.0
1376	75	0.05	-3.11e-03	-2.59	9.99e-05	1.77e-04	0.0
1376	82	-0.02	-0.04	-2.59	1.22e-04	1.58e-04	0.0
1376	90	3.16e-03	-0.03	-2.59	1.19e-04	1.65e-04	0.0
1377	4	6.77e-03	-0.02	-3.68	1.96e-04	1.98e-04	0.0
1377	9	0.03	6.33e-04	-3.49	1.31e-04	1.61e-04	0.0
1377	12	4.83e-03	-0.03	-3.63	1.91e-04	1.86e-04	0.0
1377	16	4.52e-03	-0.01	-2.75	1.29e-04	1.51e-04	0.0
1377	21	0.02	4.22e-04	-2.62	8.62e-05	1.26e-04	0.0
1377	24	3.22e-03	-0.02	-2.71	1.26e-04	1.42e-04	0.0
1377	29	2.61e-03	3.71e-04	-2.58	7.60e-05	1.12e-04	0.0
1377	32	-6.30e-04	-3.51e-03	-2.60	8.40e-05	1.15e-04	0.0
1377	33	1.79e-05	-3.91e-06	-2.58	7.63e-05	1.12e-04	0.0
1377	43	0.12	-0.01	-2.61	1.06e-04	1.39e-04	0.0
1377	50	-0.05	-0.11	-2.61	1.38e-04	8.73e-05	0.0
1377	58	0.01	-0.10	-2.63	1.45e-04	1.08e-04	0.0
1377	75	0.05	-2.31e-03	-2.60	8.72e-05	1.21e-04	0.0
1377	82	-0.02	-0.04	-2.59	9.66e-05	1.02e-04	0.0
1377	90	3.15e-03	-0.03	-2.60	9.96e-05	1.09e-04	0.0

1378	4	0.01	-0.02	-3.69	1.64e-04	9.05e-05	0.0
1378	9	0.03	2.29e-04	-3.50	7.94e-05	6.11e-05	0.0
1378	12	8.08e-03	-0.03	-3.65	1.54e-04	7.92e-05	0.0
1378	16	6.68e-03	-0.01	-2.76	1.02e-04	7.02e-05	0.0
1378	21	0.02	1.53e-04	-2.63	4.57e-05	5.06e-05	0.0
1378	24	5.39e-03	-0.02	-2.72	9.54e-05	6.28e-05	0.0
1378	29	2.61e-03	4.88e-04	-2.59	3.14e-05	3.37e-05	0.0
1378	32	-6.29e-04	-3.63e-03	-2.61	4.14e-05	3.61e-05	0.0
1378	33	1.89e-05	-4.38e-06	-2.59	3.16e-05	3.29e-05	0.0
1378	43	0.12	-7.80e-03	-2.62	6.17e-05	6.54e-05	0.0
1378	50	-0.05	-0.11	-2.62	9.30e-05	6.93e-06	0.0
1378	58	0.01	-0.10	-2.63	1.01e-04	3.05e-05	0.0
1378	75	0.05	-7.10e-04	-2.60	4.29e-05	4.39e-05	0.0
1378	82	-0.02	-0.04	-2.60	5.19e-05	2.28e-05	0.0
1378	90	3.15e-03	-0.03	-2.60	5.52e-05	3.09e-05	0.0
1379	4	0.01	-0.02	-3.69	1.56e-04	7.03e-05	0.0
1379	9	0.03	9.76e-05	-3.50	6.83e-05	4.32e-05	0.0
1379	12	8.83e-03	-0.03	-3.65	1.45e-04	5.96e-05	0.0
1379	16	7.19e-03	-0.01	-2.76	9.55e-05	5.52e-05	0.0
1379	21	0.02	6.49e-05	-2.63	3.70e-05	3.71e-05	0.0
1379	24	5.89e-03	-0.02	-2.73	8.84e-05	4.81e-05	0.0
1379	29	2.61e-03	5.14e-04	-2.59	2.20e-05	1.96e-05	0.0
1379	32	-6.29e-04	-3.66e-03	-2.61	3.22e-05	2.18e-05	0.0
1379	33	1.90e-05	-4.40e-06	-2.59	2.22e-05	1.87e-05	0.0
1379	43	0.12	-6.85e-03	-2.62	5.27e-05	5.24e-05	0.0
1379	50	-0.05	-0.11	-2.62	8.34e-05	-7.60e-06	0.0
1379	58	0.01	-0.10	-2.63	9.16e-05	1.66e-05	0.0
1379	75	0.05	-3.40e-04	-2.60	3.36e-05	3.02e-05	0.0
1379	82	-0.02	-0.04	-2.60	4.25e-05	8.45e-06	0.0
1379	90	3.15e-03	-0.03	-2.61	4.58e-05	1.68e-05	0.0
1380	4	0.01	-0.02	-3.70	1.45e-04	4.50e-05	0.0
1380	9	0.03	-1.06e-04	-3.50	5.37e-05	2.10e-05	0.0
1380	12	9.87e-03	-0.03	-3.65	1.34e-04	3.50e-05	0.0
1380	16	7.88e-03	-0.01	-2.76	8.66e-05	3.64e-05	0.0
1380	21	0.02	-7.06e-05	-2.63	2.55e-05	2.04e-05	0.0
1380	24	6.58e-03	-0.02	-2.73	7.89e-05	2.97e-05	0.0
1380	29	2.61e-03	5.51e-04	-2.59	9.71e-06	2.09e-06	0.0
1380	32	-6.29e-04	-3.69e-03	-2.61	2.04e-05	3.96e-06	0.0
1380	33	1.92e-05	-4.38e-06	-2.59	9.93e-06	0.0	0.0
1380	43	0.12	-5.54e-03	-2.62	4.12e-05	3.61e-05	0.0
1380	50	-0.05	-0.11	-2.62	7.11e-05	-2.59e-05	0.0
1380	58	0.01	-0.10	-2.63	7.97e-05	0.0	0.0
1380	75	0.05	1.68e-04	-2.60	2.15e-05	1.30e-05	0.0
1380	82	-0.02	-0.04	-2.60	3.03e-05	-9.54e-06	0.0
1380	90	3.14e-03	-0.03	-2.61	3.38e-05	0.0	0.0
1381	4	0.01	-0.02	-3.70	1.28e-04	9.28e-06	0.0
1381	9	0.04	-5.01e-04	-3.50	3.17e-05	-1.04e-05	0.0
1381	12	0.01	-0.03	-3.65	1.15e-04	0.0	0.0
1381	16	9.03e-03	-0.01	-2.76	7.23e-05	9.84e-06	0.0
1381	21	0.02	-3.34e-04	-2.63	8.24e-06	-3.32e-06	0.0
1381	24	7.73e-03	-0.02	-2.73	6.39e-05	3.63e-06	0.0
1381	29	2.61e-03	6.11e-04	-2.59	-8.57e-06	-2.31e-05	0.0
1381	32	-6.29e-04	-3.75e-03	-2.61	2.56e-06	-2.17e-05	0.0
1381	33	1.95e-05	-4.33e-06	-2.59	-8.37e-06	-2.45e-05	0.0
1381	43	0.12	-3.40e-03	-2.62	2.40e-05	1.23e-05	0.0
1381	50	-0.05	-0.11	-2.62	5.27e-05	-2.22e-05	0.0
1381	58	0.01	-0.10	-2.63	6.22e-05	3.60e-06	0.0
1381	75	0.05	1.00e-03	-2.60	3.61e-06	-1.17e-05	0.0
1381	82	-0.02	-0.04	-2.60	1.21e-05	-2.24e-05	0.0
1381	90	3.14e-03	-0.03	-2.61	1.58e-05	-1.33e-05	0.0
1382	4	0.02	-0.02	-3.70	1.12e-04	-1.98e-05	0.0
1382	9	0.04	-9.77e-04	-3.50	1.26e-05	-3.66e-05	0.0
1382	12	0.01	-0.03	-3.65	9.84e-05	-2.91e-05	0.0
1382	16	0.01	-0.02	-2.76	5.92e-05	-1.16e-05	0.0
1382	21	0.03	-6.52e-04	-2.63	-6.80e-06	-2.28e-05	0.0
1382	24	8.89e-03	-0.02	-2.73	5.04e-05	-1.78e-05	0.0
1382	29	2.61e-03	6.72e-04	-2.59	-2.43e-05	-4.44e-05	0.0
1382	32	-6.28e-04	-3.81e-03	-2.61	-1.29e-05	-4.34e-05	0.0
1382	33	1.98e-05	-4.26e-06	-2.59	-2.41e-05	-4.61e-05	0.0
1382	43	0.12	-1.25e-03	-2.62	8.77e-06	-7.45e-06	0.0
1382	50	-0.05	-0.11	-2.62	3.68e-05	-4.32e-05	0.0
1382	58	0.01	-0.09	-2.63	4.67e-05	-1.64e-05	0.0
1382	75	0.05	1.84e-03	-2.60	-1.19e-05	-3.24e-05	0.0
1382	82	-0.02	-0.04	-2.60	-3.60e-06	-4.37e-05	0.0
1382	90	3.14e-03	-0.03	-2.60	0.0	-3.40e-05	0.0
1383	4	0.02	-0.02	-3.70	9.79e-05	-4.32e-05	0.0
1383	9	0.04	-1.52e-03	-3.50	-3.26e-06	-5.82e-05	0.0
1383	12	0.02	-0.04	-3.65	8.40e-05	-5.30e-05	0.0
1383	16	0.01	-0.02	-2.76	4.80e-05	-2.85e-05	0.0
1383	21	0.03	-1.02e-03	-2.63	-1.94e-05	-3.85e-05	0.0
1383	24	0.01	-0.02	-2.73	3.88e-05	-3.50e-05	0.0
1383	29	2.61e-03	7.32e-04	-2.58	-3.75e-05	-6.24e-05	0.0
1383	32	-6.28e-04	-3.87e-03	-2.60	-2.58e-05	-6.17e-05	0.0

1383	33	2.00e-05	-4.17e-06	-2.58	-3.73e-05	-6.43e-05	0.0
1383	43	0.12	8.91e-04	-2.62	-4.51e-06	-2.32e-05	0.0
1383	50	-0.05	-0.11	-2.61	2.33e-05	-6.07e-05	0.0
1383	58	0.01	-0.09	-2.63	3.34e-05	-3.24e-05	0.0
1383	75	0.05	2.68e-03	-2.60	-2.51e-05	-4.94e-05	0.0
1383	82	-0.02	-0.04	-2.59	-1.68e-05	-6.15e-05	0.0
1383	90	3.13e-03	-0.03	-2.60	-1.29e-05	-5.11e-05	0.0
1384	4	0.02	-0.03	-3.69	8.31e-05	-6.68e-05	2.32e-05
1384	9	0.04	-2.31e-03	-3.49	-2.07e-05	-7.98e-05	3.58e-05
1384	12	0.02	-0.04	-3.64	6.83e-05	-7.79e-05	1.98e-05
1384	16	0.01	-0.02	-2.76	3.58e-05	-4.45e-05	1.55e-05
1384	21	0.03	-1.54e-03	-2.62	-3.34e-05	-5.32e-05	2.39e-05
1384	24	0.01	-0.03	-2.72	2.59e-05	-5.19e-05	1.32e-05
1384	29	2.61e-03	8.15e-04	-2.58	-5.23e-05	-8.02e-05	2.22e-06
1384	32	-6.23e-04	-3.95e-03	-2.60	-4.05e-05	-7.99e-05	0.0
1384	33	1.94e-05	-3.65e-06	-2.58	-5.22e-05	-8.25e-05	1.17e-06
1384	43	0.11	3.83e-03	-2.62	-1.99e-05	-3.64e-05	5.46e-05
1384	50	-0.05	-0.11	-2.61	7.75e-06	-1.18e-04	-4.35e-05
1384	58	0.01	-0.09	-2.62	1.78e-05	-8.71e-05	-1.99e-05
1384	75	0.05	3.82e-03	-2.59	-4.00e-05	-6.56e-05	2.36e-05
1384	82	-0.02	-0.04	-2.59	-3.18e-05	-9.78e-05	-1.93e-05
1384	90	3.17e-03	-0.03	-2.60	-2.79e-05	-8.61e-05	-9.10e-06
1385	4	0.02	-0.03	-3.69	7.69e-05	-7.56e-05	0.0
1385	9	0.04	-2.67e-03	-3.49	-2.84e-05	-8.86e-05	0.0
1385	12	0.02	-0.04	-3.64	6.15e-05	-8.75e-05	0.0
1385	16	0.01	-0.02	-2.75	3.07e-05	-5.01e-05	0.0
1385	21	0.03	-1.78e-03	-2.62	-3.95e-05	-5.88e-05	0.0
1385	24	0.01	-0.03	-2.72	2.04e-05	-5.81e-05	0.0
1385	29	2.61e-03	8.52e-04	-2.58	-5.89e-05	-8.69e-05	0.0
1385	32	-6.21e-04	-3.99e-03	-2.60	-4.69e-05	-8.67e-05	0.0
1385	33	2.13e-05	-4.72e-06	-2.58	-5.88e-05	-8.94e-05	0.0
1385	43	0.11	5.16e-03	-2.62	-2.67e-05	-4.05e-05	0.0
1385	50	-0.05	-0.11	-2.60	0.0	-1.27e-04	0.0
1385	58	0.01	-0.09	-2.62	1.09e-05	-9.43e-05	0.0
1385	75	0.05	4.34e-03	-2.59	-4.66e-05	-7.14e-05	0.0
1385	82	-0.02	-0.04	-2.59	-3.85e-05	-1.06e-04	0.0
1385	90	3.17e-03	-0.03	-2.59	-3.45e-05	-9.33e-05	0.0
1386	4	0.02	-0.03	-3.68	6.85e-05	-8.82e-05	0.0
1386	9	0.04	-3.24e-03	-3.49	-3.97e-05	-1.03e-04	0.0
1386	12	0.02	-0.04	-3.63	5.21e-05	-1.02e-04	0.0
1386	16	0.01	-0.02	-2.75	2.36e-05	-5.83e-05	0.0
1386	21	0.03	-2.16e-03	-2.62	-4.85e-05	-6.81e-05	0.0
1386	24	0.01	-0.03	-2.72	1.27e-05	-6.73e-05	0.0
1386	29	2.61e-03	9.10e-04	-2.57	-6.90e-05	-9.81e-05	0.0
1386	32	-6.19e-04	-4.05e-03	-2.59	-5.67e-05	-9.79e-05	0.0
1386	33	2.33e-05	-6.71e-06	-2.57	-6.90e-05	-1.01e-04	0.0
1386	43	0.11	7.27e-03	-2.61	-3.68e-05	-4.68e-05	0.0
1386	50	-0.05	-0.11	-2.60	-9.58e-06	-1.42e-04	0.0
1386	58	0.01	-0.09	-2.62	0.0	-1.06e-04	0.0
1386	75	0.05	5.16e-03	-2.59	-5.67e-05	-8.10e-05	0.0
1386	82	-0.02	-0.04	-2.58	-4.88e-05	-1.18e-04	0.0
1386	90	3.17e-03	-0.03	-2.59	-4.47e-05	-1.05e-04	0.0
1387	4	0.02	-0.03	-3.68	6.21e-05	-9.89e-05	0.0
1387	9	0.05	-3.73e-03	-3.48	-5.00e-05	-1.16e-04	0.0
1387	12	0.02	-0.04	-3.63	4.43e-05	-1.14e-04	0.0
1387	16	0.02	-0.02	-2.75	1.81e-05	-6.53e-05	0.0
1387	21	0.03	-2.49e-03	-2.62	-5.67e-05	-7.67e-05	0.0
1387	24	0.01	-0.03	-2.71	6.20e-06	-7.54e-05	0.0
1387	29	2.62e-03	9.68e-04	-2.57	-7.84e-05	-1.09e-04	0.0
1387	32	-6.17e-04	-4.11e-03	-2.59	-6.59e-05	-1.08e-04	0.0
1387	33	2.54e-05	-9.32e-06	-2.57	-7.86e-05	-1.11e-04	0.0
1387	43	0.11	9.38e-03	-2.61	-4.58e-05	-5.13e-05	0.0
1387	50	-0.05	-0.11	-2.59	-1.93e-05	-1.55e-04	0.0
1387	58	0.01	-0.09	-2.61	-8.64e-06	-1.16e-04	0.0
1387	74	0.04	4.33e-03	-2.58	-6.48e-05	-9.03e-05	0.0
1387	75	0.05	5.98e-03	-2.58	-6.60e-05	-8.96e-05	0.0
1387	82	-0.02	-0.04	-2.58	-5.84e-05	-1.30e-04	0.0
1388	4	0.02	-0.03	-3.67	5.59e-05	-1.09e-04	1.18e-05
1388	9	0.05	-4.08e-03	-3.47	-6.23e-05	-1.28e-04	2.47e-05
1388	12	0.02	-0.04	-3.62	3.62e-05	-1.26e-04	7.61e-06
1388	16	0.02	-0.02	-2.74	1.25e-05	-7.15e-05	6.97e-06
1388	21	0.03	-2.72e-03	-2.61	-6.63e-05	-8.45e-05	1.56e-05
1388	24	0.02	-0.03	-2.71	0.0	-8.27e-05	4.16e-06
1388	29	2.62e-03	1.03e-03	-2.56	-8.96e-05	-1.18e-04	-6.40e-06
1388	32	-6.14e-04	-4.18e-03	-2.58	-7.64e-05	-1.17e-04	-8.68e-06
1388	33	2.84e-05	-1.32e-05	-2.56	-8.98e-05	-1.21e-04	-7.80e-06
1388	42	0.10	6.08e-03	-2.61	-5.09e-05	-5.37e-05	2.15e-05
1388	43	0.11	0.01	-2.61	-5.56e-05	-5.28e-05	4.56e-05
1388	50	-0.05	-0.11	-2.58	-3.07e-05	-1.68e-04	-5.26e-05
1388	74	0.04	5.15e-03	-2.58	-7.54e-05	-9.72e-05	4.55e-06
1388	75	0.05	6.87e-03	-2.58	-7.67e-05	-9.65e-05	1.46e-05
1388	82	-0.02	-0.04	-2.57	-6.97e-05	-1.40e-04	-2.82e-05
1389	4	0.03	-0.03	-3.67	5.01e-05	-1.16e-04	0.0

1389	9	0.05	-4.23e-03	-3.47	-7.52e-05	-1.38e-04	0.0
1389	12	0.02	-0.04	-3.62	2.83e-05	-1.34e-04	0.0
1389	16	0.02	-0.02	-2.74	7.13e-06	-7.61e-05	0.0
1389	21	0.03	-2.82e-03	-2.61	-7.64e-05	-9.08e-05	0.0
1389	24	0.02	-0.03	-2.71	-7.37e-06	-8.81e-05	0.0
1389	29	2.62e-03	1.09e-03	-2.55	-1.01e-04	-1.25e-04	0.0
1389	32	-6.21e-04	-4.24e-03	-2.57	-8.76e-05	-1.24e-04	0.0
1389	33	2.71e-05	-1.19e-05	-2.55	-1.02e-04	-1.28e-04	0.0
1389	42	0.10	7.77e-03	-2.60	-6.04e-05	-5.39e-05	0.0
1389	43	0.12	0.01	-2.60	-6.53e-05	-5.29e-05	0.0
1389	50	-0.05	-0.11	-2.58	-4.28e-05	-1.78e-04	0.0
1389	74	0.04	5.84e-03	-2.57	-8.66e-05	-1.02e-04	0.0
1389	75	0.05	7.61e-03	-2.57	-8.79e-05	-1.02e-04	0.0
1389	82	-0.02	-0.04	-2.56	-8.16e-05	-1.48e-04	0.0
1390	4	0.03	-0.03	-3.66	4.34e-05	-1.21e-04	0.0
1390	9	0.05	-3.77e-03	-3.46	-9.05e-05	-1.45e-04	0.0
1390	12	0.03	-0.04	-3.61	1.91e-05	-1.40e-04	0.0
1390	16	0.02	-0.02	-2.74	1.07e-06	-7.93e-05	0.0
1390	21	0.03	-2.51e-03	-2.60	-8.82e-05	-9.50e-05	0.0
1390	24	0.02	-0.03	-2.70	-1.51e-05	-9.18e-05	0.0
1390	29	2.62e-03	1.15e-03	-2.55	-1.15e-04	-1.30e-04	0.0
1390	32	-6.22e-04	-4.29e-03	-2.57	-1.01e-04	-1.29e-04	0.0
1390	33	2.67e-05	-1.07e-05	-2.55	-1.16e-04	-1.33e-04	0.0
1390	42	0.10	9.64e-03	-2.60	-7.01e-05	-5.16e-05	0.0
1390	43	0.12	0.02	-2.60	-7.53e-05	-5.07e-05	0.0
1390	50	-0.05	-0.11	-2.57	-5.72e-05	-1.85e-04	0.0
1390	74	0.04	6.59e-03	-2.57	-9.91e-05	-1.05e-04	0.0
1390	75	0.05	8.41e-03	-2.57	-1.01e-04	-1.04e-04	0.0
1390	82	-0.02	-0.04	-2.56	-9.56e-05	-1.54e-04	0.0
1391	4	0.03	-0.03	-3.65	3.52e-05	-1.25e-04	0.0
1391	9	0.05	-2.06e-03	-3.45	-1.10e-04	-1.50e-04	0.0
1391	12	0.03	-0.04	-3.60	7.86e-06	-1.44e-04	0.0
1391	16	0.02	-0.02	-2.73	-6.45e-06	-8.17e-05	0.0
1391	21	0.03	-1.38e-03	-2.60	-1.03e-04	-9.78e-05	0.0
1391	24	0.02	-0.03	-2.69	-2.47e-05	-9.42e-05	0.0
1391	29	2.62e-03	1.23e-03	-2.54	-1.33e-04	-1.33e-04	0.0
1391	32	-6.22e-04	-4.37e-03	-2.56	-1.17e-04	-1.32e-04	0.0
1391	33	2.62e-05	-9.12e-06	-2.54	-1.33e-04	-1.36e-04	0.0
1391	42	0.10	0.01	-2.60	-7.96e-05	-4.78e-05	0.0
1391	43	0.12	0.02	-2.59	-8.52e-05	-4.69e-05	0.0
1391	50	-0.05	-0.12	-2.56	-7.55e-05	-1.90e-04	0.0
1391	74	0.04	7.55e-03	-2.56	-1.14e-04	-1.06e-04	0.0
1391	75	0.05	9.43e-03	-2.56	-1.16e-04	-1.05e-04	0.0
1391	82	-0.02	-0.04	-2.55	-1.13e-04	-1.57e-04	0.0
1392	4	0.03	-0.03	-3.65	3.05e-05	-1.26e-04	0.0
1392	9	0.05	-3.59e-04	-3.45	-1.20e-04	-1.50e-04	0.0
1392	12	0.03	-0.04	-3.59	1.63e-06	-1.45e-04	0.0
1392	16	0.02	-0.02	-2.73	-1.07e-05	-8.23e-05	0.0
1392	21	0.03	-2.40e-04	-2.59	-1.11e-04	-9.81e-05	0.0
1392	24	0.02	-0.03	-2.69	-2.99e-05	-9.46e-05	0.0
1392	29	2.62e-03	1.27e-03	-2.53	-1.42e-04	-1.33e-04	0.0
1392	32	-6.22e-04	-4.41e-03	-2.55	-1.26e-04	-1.33e-04	0.0
1392	33	2.61e-05	-8.21e-06	-2.53	-1.42e-04	-1.36e-04	0.0
1392	42	0.10	0.01	-2.60	-8.35e-05	-4.57e-05	0.0
1392	43	0.12	0.02	-2.59	-8.94e-05	-4.48e-05	0.0
1392	50	-0.05	-0.12	-2.55	-8.57e-05	-1.91e-04	0.0
1392	74	0.04	8.09e-03	-2.56	-1.22e-04	-1.06e-04	0.0
1392	75	0.05	0.01	-2.55	-1.23e-04	-1.05e-04	0.0
1392	82	-0.02	-0.04	-2.54	-1.23e-04	-1.58e-04	0.0
1393	4	0.04	-0.03	-3.64	2.46e-05	-1.27e-04	0.0
1393	9	0.06	2.99e-03	-3.44	-1.33e-04	-1.50e-04	0.0
1393	12	0.04	-0.04	-3.59	-6.08e-06	-1.45e-04	0.0
1393	16	0.03	-0.02	-2.72	-1.60e-05	-8.23e-05	0.0
1393	21	0.04	1.99e-03	-2.59	-1.21e-04	-9.76e-05	0.0
1393	24	0.03	-0.03	-2.69	-3.65e-05	-9.46e-05	0.0
1393	29	2.62e-03	1.33e-03	-2.53	-1.53e-04	-1.33e-04	0.0
1393	32	-6.23e-04	-4.47e-03	-2.55	-1.37e-04	-1.32e-04	0.0
1393	33	2.59e-05	-7.04e-06	-2.53	-1.54e-04	-1.36e-04	0.0
1393	42	0.10	0.02	-2.59	-8.74e-05	-4.39e-05	0.0
1393	43	0.12	0.02	-2.59	-9.37e-05	-4.30e-05	0.0
1393	50	-0.05	-0.12	-2.54	-9.81e-05	-1.90e-04	0.0
1393	74	0.04	8.84e-03	-2.55	-1.31e-04	-1.05e-04	0.0
1393	75	0.05	0.01	-2.55	-1.33e-04	-1.04e-04	0.0
1393	82	-0.02	-0.04	-2.53	-1.35e-04	-1.57e-04	0.0
1394	6	-0.14	-0.07	-3.26	-2.41e-04	-1.55e-03	0.0
1394	10	-0.19	-0.07	-3.25	-2.44e-04	-1.58e-03	0.0
1394	12	-0.04	-0.19	-3.20	-1.97e-04	-1.44e-03	0.0
1394	18	-0.10	-0.05	-2.46	-1.65e-04	-1.18e-03	0.0
1394	22	-0.13	-0.05	-2.46	-1.66e-04	-1.20e-03	0.0
1394	24	-0.03	-0.13	-2.42	-1.35e-04	-1.11e-03	0.0
1394	30	-0.01	-1.28e-03	-2.40	-1.87e-05	-1.14e-03	0.0
1394	32	4.90e-03	-0.02	-2.39	-1.25e-05	-1.12e-03	0.0
1394	33	-7.40e-05	-6.32e-04	-2.39	-1.70e-05	-1.12e-03	0.0

1394	37	-0.06	-0.03	-2.44	-1.84e-05	-1.19e-03	0.0
1394	39	-0.08	0.04	-2.43	-3.12e-05	-1.19e-03	0.0
1394	59	0.03	-0.08	-2.39	3.55e-06	-1.08e-03	0.0
1394	69	-0.03	-0.01	-2.41	-1.77e-05	-1.15e-03	0.0
1394	71	-0.04	0.02	-2.41	-2.40e-05	-1.15e-03	0.0
1394	91	0.02	-0.04	-2.39	-6.86e-06	-1.10e-03	0.0
1395	6	-0.13	-0.06	-3.15	-2.28e-04	-1.55e-03	0.0
1395	10	-0.17	-0.07	-3.14	-2.29e-04	-1.58e-03	0.0
1395	12	-0.02	-0.18	-3.10	-1.84e-04	-1.44e-03	0.0
1395	18	-0.08	-0.04	-2.38	-1.55e-04	-1.18e-03	0.0
1395	22	-0.11	-0.04	-2.38	-1.56e-04	-1.20e-03	0.0
1395	24	-0.02	-0.12	-2.35	-1.26e-04	-1.10e-03	0.0
1395	30	-0.01	-1.29e-03	-2.32	-9.22e-06	-1.14e-03	0.0
1395	32	4.88e-03	-0.02	-2.32	-3.21e-06	-1.12e-03	0.0
1395	33	-8.46e-05	-7.17e-04	-2.31	-7.84e-06	-1.12e-03	0.0
1395	37	-0.06	-0.03	-2.36	-8.68e-06	-1.18e-03	0.0
1395	39	-0.08	0.04	-2.35	-2.17e-05	-1.19e-03	0.0
1395	59	0.03	-0.08	-2.31	1.28e-05	-1.08e-03	0.0
1395	69	-0.03	-0.01	-2.33	-8.24e-06	-1.15e-03	0.0
1395	71	-0.04	0.02	-2.33	-1.47e-05	-1.15e-03	0.0
1395	91	0.02	-0.04	-2.31	2.33e-06	-1.10e-03	0.0
1396	6	-0.12	-0.06	-3.07	-2.12e-04	-1.54e-03	0.0
1396	10	-0.16	-0.06	-3.06	-2.12e-04	-1.57e-03	0.0
1396	12	-0.01	-0.17	-3.02	-1.69e-04	-1.43e-03	0.0
1396	18	-0.08	-0.04	-2.32	-1.43e-04	-1.17e-03	0.0
1396	22	-0.11	-0.04	-2.32	-1.43e-04	-1.19e-03	0.0
1396	24	-7.97e-03	-0.11	-2.29	-1.14e-04	-1.10e-03	0.0
1396	25	-9.16e-05	-7.97e-04	-2.26	2.58e-06	-1.13e-03	0.0
1396	30	-0.01	-1.31e-03	-2.26	2.29e-06	-1.14e-03	0.0
1396	32	4.88e-03	-0.02	-2.26	8.04e-06	-1.12e-03	0.0
1396	33	-9.38e-05	-7.99e-04	-2.26	3.23e-06	-1.12e-03	0.0
1396	37	-0.06	-0.03	-2.29	3.04e-06	-1.19e-03	0.0
1396	39	-0.08	0.04	-2.29	-1.03e-05	-1.19e-03	0.0
1396	59	0.03	-0.08	-2.26	2.40e-05	-1.08e-03	0.0
1396	69	-0.03	-0.01	-2.27	3.15e-06	-1.15e-03	0.0
1396	71	-0.04	0.02	-2.27	-3.42e-06	-1.15e-03	0.0
1396	91	0.02	-0.04	-2.26	1.35e-05	-1.10e-03	0.0
1397	6	-0.10	-0.05	-2.99	-1.95e-04	-1.55e-03	0.0
1397	10	-0.15	-0.05	-2.98	-1.94e-04	-1.58e-03	0.0
1397	12	6.89e-04	-0.16	-2.95	-1.53e-04	-1.44e-03	0.0
1397	18	-0.07	-0.04	-2.26	-1.30e-04	-1.18e-03	0.0
1397	22	-0.10	-0.04	-2.25	-1.30e-04	-1.20e-03	0.0
1397	24	4.57e-04	-0.11	-2.23	-1.02e-04	-1.10e-03	0.0
1397	25	-1.02e-04	-8.97e-04	-2.21	1.43e-05	-1.13e-03	0.0
1397	30	-0.01	-1.36e-03	-2.21	1.44e-05	-1.14e-03	0.0
1397	32	4.87e-03	-0.02	-2.20	1.99e-05	-1.12e-03	0.0
1397	33	-1.05e-04	-8.99e-04	-2.20	1.49e-05	-1.12e-03	0.0
1397	37	-0.06	-0.03	-2.23	1.53e-05	-1.19e-03	0.0
1397	39	-0.08	0.04	-2.23	1.71e-06	-1.20e-03	0.0
1397	59	0.03	-0.08	-2.20	3.59e-05	-1.09e-03	0.0
1397	69	-0.03	-0.01	-2.22	1.51e-05	-1.16e-03	0.0
1397	71	-0.04	0.02	-2.21	8.42e-06	-1.16e-03	0.0
1397	91	0.02	-0.04	-2.20	2.52e-05	-1.11e-03	0.0
1398	6	-0.09	-0.05	-2.91	-1.79e-04	-1.55e-03	0.0
1398	10	-0.13	-0.05	-2.90	-1.77e-04	-1.58e-03	0.0
1398	12	0.01	-0.15	-2.88	-1.37e-04	-1.45e-03	0.0
1398	18	-0.06	-0.03	-2.20	-1.18e-04	-1.18e-03	0.0
1398	22	-0.09	-0.03	-2.19	-1.17e-04	-1.20e-03	0.0
1398	24	9.21e-03	-0.10	-2.18	-9.04e-05	-1.11e-03	0.0
1398	25	-1.14e-04	-1.02e-03	-2.15	2.53e-05	-1.14e-03	0.0
1398	30	-0.01	-1.42e-03	-2.15	2.57e-05	-1.15e-03	0.0
1398	32	4.85e-03	-0.02	-2.14	3.10e-05	-1.13e-03	0.0
1398	33	-1.17e-04	-1.02e-03	-2.14	2.59e-05	-1.13e-03	0.0
1398	37	-0.06	-0.02	-2.17	3.64e-05	-1.20e-03	0.0
1398	39	-0.08	0.04	-2.16	2.75e-05	-1.21e-03	0.0
1398	59	0.03	-0.08	-2.14	4.26e-05	-1.10e-03	0.0
1398	69	-0.03	-0.01	-2.16	3.11e-05	-1.17e-03	0.0
1398	71	-0.04	0.02	-2.15	2.67e-05	-1.17e-03	0.0
1398	91	0.02	-0.04	-2.14	3.41e-05	-1.12e-03	0.0
1399	4	-0.01	0.01	-2.46	2.00e-04	1.47e-03	0.0
1399	10	-0.03	0.03	-2.34	2.08e-04	1.43e-03	0.0
1399	16	-9.54e-03	9.21e-03	-1.85	1.45e-04	1.09e-03	0.0
1399	22	-0.02	0.02	-1.77	1.51e-04	1.06e-03	0.0
1399	25	-2.06e-05	2.59e-06	-1.75	1.54e-04	1.06e-03	0.0
1399	30	-1.31e-03	9.47e-04	-1.74	1.55e-04	1.06e-03	0.0
1399	32	6.03e-04	-2.21e-03	-1.75	1.56e-04	1.07e-03	0.0
1399	33	-2.06e-05	2.43e-06	-1.74	1.55e-04	1.06e-03	0.0
1399	37	-0.10	-0.02	-1.76	1.92e-04	1.00e-03	0.0
1399	55	-1.84e-03	0.14	-1.78	8.30e-05	1.06e-03	0.0
1399	57	-4.29e-03	0.14	-1.78	8.21e-05	1.06e-03	0.0
1399	69	-0.04	-2.66e-03	-1.75	1.69e-04	1.04e-03	0.0
1399	73	-0.04	0.02	-1.75	1.53e-04	1.04e-03	0.0
1399	87	-2.18e-03	0.05	-1.75	1.32e-04	1.06e-03	0.0

1400	4	-0.01	7.67e-03	-2.54	2.00e-04	1.42e-03	0.0
1400	10	-0.03	0.02	-2.42	2.02e-04	1.38e-03	0.0
1400	16	-9.10e-03	5.12e-03	-1.90	1.44e-04	1.05e-03	0.0
1400	22	-0.02	0.02	-1.82	1.45e-04	1.02e-03	0.0
1400	25	-1.90e-05	1.03e-06	-1.80	1.47e-04	1.03e-03	0.0
1400	30	-1.31e-03	8.85e-04	-1.79	1.48e-04	1.03e-03	0.0
1400	32	6.04e-04	-2.27e-03	-1.80	1.49e-04	1.03e-03	0.0
1400	33	-1.91e-05	0.0	-1.79	1.48e-04	1.03e-03	0.0
1400	37	-0.10	-0.02	-1.81	1.83e-04	9.67e-04	0.0
1400	55	-1.83e-03	0.14	-1.83	7.83e-05	1.03e-03	0.0
1400	57	-4.29e-03	0.13	-1.84	7.75e-05	1.02e-03	0.0
1400	69	-0.04	-3.12e-03	-1.80	1.61e-04	1.00e-03	0.0
1400	87	-2.18e-03	0.05	-1.81	1.25e-04	1.03e-03	0.0
1400	89	-3.26e-03	0.04	-1.81	1.25e-04	1.02e-03	0.0
1401	4	-0.01	3.55e-05	-2.60	1.86e-04	1.35e-03	-2.32e-05
1401	10	-0.03	0.02	-2.48	1.80e-04	1.30e-03	-2.68e-05
1401	16	-8.38e-03	2.37e-05	-1.95	1.33e-04	9.98e-04	-1.54e-05
1401	22	-0.02	0.01	-1.87	1.29e-04	9.69e-04	-1.78e-05
1401	25	-1.75e-05	0.0	-1.85	1.29e-04	9.70e-04	0.0
1401	30	-1.31e-03	8.28e-04	-1.84	1.29e-04	9.70e-04	-1.22e-06
1401	32	6.06e-04	-2.32e-03	-1.85	1.31e-04	9.74e-04	-1.20e-06
1401	33	-1.76e-05	0.0	-1.84	1.29e-04	9.70e-04	0.0
1401	37	-0.10	-0.02	-1.85	1.63e-04	9.13e-04	-1.76e-05
1401	57	-4.28e-03	0.13	-1.88	6.24e-05	9.65e-04	-5.47e-05
1401	59	1.80e-03	-0.13	-1.79	1.95e-04	9.72e-04	5.65e-05
1401	69	-0.04	-3.56e-03	-1.85	1.41e-04	9.47e-04	-8.34e-06
1401	89	-3.25e-03	0.04	-1.85	1.07e-04	9.67e-04	-2.09e-05
1401	91	2.14e-03	-0.04	-1.82	1.50e-04	9.71e-04	2.17e-05
1402	4	-0.01	-1.03e-03	-2.67	2.35e-04	1.30e-03	0.0
1402	10	-0.02	0.02	-2.55	2.29e-04	1.25e-03	0.0
1402	16	-7.62e-03	-6.84e-04	-2.01	1.69e-04	9.63e-04	0.0
1402	22	-0.02	0.01	-1.92	1.64e-04	9.31e-04	0.0
1402	25	-1.61e-05	-3.11e-06	-1.90	1.65e-04	9.31e-04	0.0
1402	30	-1.31e-03	7.61e-04	-1.89	1.65e-04	9.31e-04	0.0
1402	32	6.07e-04	-2.39e-03	-1.90	1.67e-04	9.35e-04	0.0
1402	33	-1.62e-05	-3.02e-06	-1.89	1.65e-04	9.31e-04	0.0
1402	37	-0.10	-0.02	-1.90	1.98e-04	8.75e-04	0.0
1402	57	-4.28e-03	0.13	-1.93	9.75e-05	9.25e-04	0.0
1402	59	1.79e-03	-0.13	-1.85	2.32e-04	9.34e-04	0.0
1402	69	-0.04	-4.05e-03	-1.90	1.77e-04	9.08e-04	0.0
1402	89	-3.25e-03	0.04	-1.90	1.43e-04	9.28e-04	0.0
1402	91	2.14e-03	-0.04	-1.88	1.87e-04	9.32e-04	0.0
1403	4	-0.01	-2.92e-03	-2.74	2.61e-04	1.28e-03	0.0
1403	10	-0.02	0.01	-2.61	2.53e-04	1.23e-03	0.0
1403	16	-7.22e-03	-1.95e-03	-2.05	1.87e-04	9.50e-04	0.0
1403	22	-0.02	8.91e-03	-1.97	1.82e-04	9.18e-04	0.0
1403	25	-1.52e-05	-4.61e-06	-1.95	1.83e-04	9.18e-04	0.0
1403	30	-1.30e-03	7.00e-04	-1.94	1.83e-04	9.17e-04	0.0
1403	32	6.08e-04	-2.45e-03	-1.95	1.85e-04	9.22e-04	0.0
1403	33	-1.54e-05	-4.47e-06	-1.94	1.83e-04	9.17e-04	0.0
1403	37	-0.10	-0.02	-1.95	2.14e-04	8.62e-04	0.0
1403	57	-4.28e-03	0.13	-1.98	1.15e-04	9.11e-04	0.0
1403	59	1.79e-03	-0.13	-1.89	2.51e-04	9.21e-04	0.0
1403	69	-0.04	-4.50e-03	-1.94	1.94e-04	8.94e-04	0.0
1403	89	-3.25e-03	0.04	-1.95	1.61e-04	9.14e-04	0.0
1403	91	2.14e-03	-0.04	-1.92	2.05e-04	9.19e-04	0.0
1404	4	-0.01	-5.09e-03	-2.80	2.74e-04	1.27e-03	0.0
1404	10	-0.02	0.01	-2.67	2.65e-04	1.22e-03	0.0
1404	12	-8.31e-03	-0.01	-2.76	2.83e-04	1.26e-03	0.0
1404	16	-6.79e-03	-3.39e-03	-2.10	1.96e-04	9.41e-04	0.0
1404	22	-0.02	7.34e-03	-2.02	1.91e-04	9.09e-04	0.0
1404	24	-5.54e-03	-8.40e-03	-2.07	2.02e-04	9.32e-04	0.0
1404	25	-1.45e-05	-5.29e-06	-2.00	1.91e-04	9.09e-04	0.0
1404	30	-1.30e-03	6.40e-04	-1.98	1.91e-04	9.08e-04	0.0
1404	32	6.09e-04	-2.51e-03	-2.00	1.93e-04	9.13e-04	0.0
1404	33	-1.46e-05	-5.12e-06	-1.98	1.91e-04	9.08e-04	0.0
1404	37	-0.10	-0.02	-1.99	2.21e-04	8.52e-04	0.0
1404	57	-4.27e-03	0.13	-2.03	1.22e-04	9.03e-04	0.0
1404	59	1.79e-03	-0.13	-1.94	2.59e-04	9.11e-04	0.0
1404	69	-0.04	-4.94e-03	-1.99	2.02e-04	8.85e-04	0.0
1404	89	-3.25e-03	0.04	-2.00	1.69e-04	9.05e-04	0.0
1404	91	2.14e-03	-0.04	-1.97	2.13e-04	9.10e-04	0.0
1405	4	-9.47e-03	-7.22e-03	-2.87	2.75e-04	1.26e-03	0.0
1405	10	-0.02	8.70e-03	-2.74	2.65e-04	1.21e-03	0.0
1405	12	-7.60e-03	-0.01	-2.82	2.83e-04	1.24e-03	0.0
1405	16	-6.31e-03	-4.81e-03	-2.15	1.97e-04	9.31e-04	0.0
1405	22	-0.01	5.80e-03	-2.06	1.90e-04	8.99e-04	0.0
1405	24	-5.07e-03	-9.94e-03	-2.12	2.02e-04	9.22e-04	0.0
1405	25	-1.37e-05	-5.10e-06	-2.04	1.90e-04	8.98e-04	0.0
1405	30	-1.30e-03	5.80e-04	-2.03	1.90e-04	8.98e-04	0.0
1405	32	6.09e-04	-2.57e-03	-2.04	1.93e-04	9.02e-04	0.0
1405	33	-1.39e-05	-4.90e-06	-2.03	1.90e-04	8.97e-04	0.0
1405	37	-0.10	-0.02	-2.03	2.20e-04	8.42e-04	0.0

1405	57	-4.27e-03	0.12	-2.07	1.21e-04	8.92e-04	0.0
1405	59	1.79e-03	-0.12	-1.99	2.59e-04	9.00e-04	0.0
1405	69	-0.04	-5.37e-03	-2.03	2.01e-04	8.75e-04	0.0
1405	89	-3.25e-03	0.04	-2.04	1.68e-04	8.95e-04	0.0
1405	91	2.14e-03	-0.04	-2.02	2.13e-04	8.99e-04	0.0
1406	4	-8.62e-03	-9.22e-03	-2.93	2.59e-04	1.23e-03	0.0
1406	10	-0.02	6.52e-03	-2.80	2.47e-04	1.18e-03	0.0
1406	12	-6.75e-03	-0.02	-2.89	2.67e-04	1.22e-03	0.0
1406	16	-5.75e-03	-6.15e-03	-2.20	1.85e-04	9.11e-04	0.0
1406	22	-0.01	4.35e-03	-2.11	1.77e-04	8.79e-04	0.0
1406	24	-4.50e-03	-0.01	-2.17	1.90e-04	9.02e-04	0.0
1406	25	-1.28e-05	-4.09e-06	-2.09	1.77e-04	8.78e-04	0.0
1406	30	-1.30e-03	5.21e-04	-2.08	1.77e-04	8.77e-04	0.0
1406	32	6.10e-04	-2.63e-03	-2.09	1.80e-04	8.82e-04	0.0
1406	33	-1.29e-05	-3.87e-06	-2.08	1.77e-04	8.77e-04	0.0
1406	37	-0.10	-0.02	-2.08	2.05e-04	8.23e-04	0.0
1406	57	-4.27e-03	0.12	-2.12	1.07e-04	8.73e-04	0.0
1406	59	1.79e-03	-0.12	-2.03	2.46e-04	8.80e-04	0.0
1406	69	-0.04	-5.77e-03	-2.08	1.87e-04	8.55e-04	0.0
1406	89	-3.25e-03	0.04	-2.09	1.54e-04	8.75e-04	0.0
1406	91	2.14e-03	-0.04	-2.06	2.00e-04	8.79e-04	0.0
1407	4	-7.42e-03	-0.01	-2.99	2.21e-04	1.16e-03	1.32e-05
1407	10	-0.02	4.93e-03	-2.85	2.08e-04	1.11e-03	9.57e-06
1407	12	-5.55e-03	-0.02	-2.94	2.28e-04	1.15e-03	9.73e-06
1407	16	-4.95e-03	-7.10e-03	-2.24	1.57e-04	8.64e-04	8.79e-06
1407	22	-0.01	3.28e-03	-2.15	1.49e-04	8.30e-04	6.38e-06
1407	24	-3.70e-03	-0.01	-2.21	1.62e-04	8.55e-04	6.49e-06
1407	25	-1.14e-05	-2.39e-06	-2.13	1.48e-04	8.29e-04	0.0
1407	30	-1.30e-03	4.69e-04	-2.12	1.47e-04	8.28e-04	-1.16e-06
1407	32	6.12e-04	-2.68e-03	-2.13	1.50e-04	8.33e-04	-1.14e-06
1407	33	-1.16e-05	-2.17e-06	-2.12	1.47e-04	8.28e-04	0.0
1407	37	-0.10	-0.02	-2.11	1.75e-04	7.76e-04	-1.76e-05
1407	57	-4.26e-03	0.12	-2.16	7.76e-05	8.24e-04	-5.45e-05
1407	59	1.79e-03	-0.12	-2.07	2.17e-04	8.30e-04	5.65e-05
1407	69	-0.04	-6.12e-03	-2.12	1.57e-04	8.07e-04	-8.32e-06
1407	89	-3.24e-03	0.04	-2.13	1.24e-04	8.26e-04	-2.08e-05
1407	91	2.14e-03	-0.04	-2.10	1.70e-04	8.29e-04	2.17e-05
1408	4	-5.56e-03	-0.01	-3.05	2.45e-04	1.03e-03	0.0
1408	10	-0.02	3.84e-03	-2.91	2.37e-04	9.75e-04	0.0
1408	12	-3.69e-03	-0.02	-3.00	2.54e-04	1.01e-03	0.0
1408	16	-3.71e-03	-7.69e-03	-2.28	1.75e-04	7.63e-04	0.0
1408	22	-0.01	2.56e-03	-2.19	1.69e-04	7.29e-04	0.0
1408	24	-2.46e-03	-0.01	-2.25	1.81e-04	7.54e-04	0.0
1408	25	-9.36e-06	-1.86e-06	-2.17	1.69e-04	7.27e-04	0.0
1408	30	-1.30e-03	4.04e-04	-2.16	1.70e-04	7.25e-04	0.0
1408	32	6.14e-04	-2.74e-03	-2.17	1.72e-04	7.30e-04	0.0
1408	33	-9.50e-06	-1.60e-06	-2.16	1.69e-04	7.25e-04	0.0
1408	37	-0.10	-0.02	-2.16	1.87e-04	6.85e-04	0.0
1408	57	-4.25e-03	0.12	-2.20	9.49e-05	6.99e-04	0.0
1408	59	1.78e-03	-0.12	-2.12	2.41e-04	7.49e-04	0.0
1408	69	-0.04	-6.51e-03	-2.16	1.75e-04	7.08e-04	0.0
1408	89	-3.24e-03	0.04	-2.17	1.45e-04	7.15e-04	0.0
1408	91	2.15e-03	-0.04	-2.15	1.93e-04	7.34e-04	0.0
1409	4	-3.64e-03	-0.01	-3.10	2.52e-04	9.12e-04	0.0
1409	10	-0.02	2.70e-03	-2.96	2.48e-04	8.64e-04	0.0
1409	12	-1.77e-03	-0.02	-3.05	2.63e-04	9.00e-04	0.0
1409	16	-2.43e-03	-8.33e-03	-2.32	1.80e-04	6.80e-04	0.0
1409	22	-0.01	1.80e-03	-2.23	1.77e-04	6.48e-04	0.0
1409	24	-1.18e-03	-0.01	-2.29	1.87e-04	6.71e-04	0.0
1409	25	-7.17e-06	-1.53e-06	-2.21	1.77e-04	6.46e-04	0.0
1409	30	-1.30e-03	3.44e-04	-2.19	1.78e-04	6.44e-04	0.0
1409	32	6.16e-04	-2.80e-03	-2.21	1.80e-04	6.49e-04	0.0
1409	33	-7.29e-06	-1.25e-06	-2.19	1.78e-04	6.44e-04	0.0
1409	37	-0.10	-0.02	-2.19	1.96e-04	6.07e-04	0.0
1409	55	-1.80e-03	0.12	-2.23	1.06e-04	6.19e-04	0.0
1409	59	1.78e-03	-0.12	-2.15	2.50e-04	6.69e-04	0.0
1409	69	-0.04	-6.82e-03	-2.19	1.84e-04	6.29e-04	0.0
1409	87	-2.16e-03	0.04	-2.21	1.54e-04	6.35e-04	0.0
1409	91	2.15e-03	-0.04	-2.18	2.02e-04	6.53e-04	0.0
1410	4	-7.23e-04	-0.01	-3.17	2.60e-04	7.29e-04	0.0
1410	10	-0.01	1.29e-03	-3.02	2.58e-04	6.95e-04	0.0
1410	12	1.15e-03	-0.02	-3.12	2.71e-04	7.19e-04	0.0
1410	16	-4.83e-04	-9.07e-03	-2.37	1.86e-04	5.47e-04	0.0
1410	22	-8.80e-03	8.61e-04	-2.28	1.84e-04	5.24e-04	0.0
1410	24	7.64e-04	-0.01	-2.34	1.93e-04	5.40e-04	0.0
1410	25	-3.69e-06	-1.30e-06	-2.26	1.84e-04	5.23e-04	0.0
1410	30	-1.29e-03	2.48e-04	-2.24	1.85e-04	5.21e-04	0.0
1410	32	6.20e-04	-2.90e-03	-2.26	1.87e-04	5.25e-04	0.0
1410	33	-3.78e-06	-1.01e-06	-2.24	1.85e-04	5.21e-04	0.0
1410	37	-0.10	-0.02	-2.24	2.09e-04	4.88e-04	0.0
1410	55	-1.79e-03	0.11	-2.28	1.15e-04	4.96e-04	0.0
1410	59	1.78e-03	-0.11	-2.20	2.55e-04	5.46e-04	0.0
1410	69	-0.04	-7.18e-03	-2.24	1.93e-04	5.07e-04	0.0

1410	87	-2.15e-03	0.04	-2.25	1.62e-04	5.12e-04	0.0
1410	91	2.15e-03	-0.04	-2.23	2.08e-04	5.30e-04	0.0
1411	4	3.04e-04	-0.01	-3.19	2.63e-04	6.61e-04	0.0
1411	10	-0.01	9.26e-04	-3.04	2.59e-04	6.31e-04	0.0
1411	12	2.18e-03	-0.02	-3.14	2.74e-04	6.52e-04	0.0
1411	16	2.03e-04	-9.24e-03	-2.39	1.88e-04	4.97e-04	0.0
1411	22	-8.11e-03	6.18e-04	-2.29	1.85e-04	4.78e-04	0.0
1411	24	1.45e-03	-0.02	-2.36	1.95e-04	4.91e-04	0.0
1411	25	-2.43e-06	-1.34e-06	-2.27	1.85e-04	4.76e-04	0.0
1411	30	-1.29e-03	2.13e-04	-2.26	1.86e-04	4.75e-04	0.0
1411	32	6.21e-04	-2.93e-03	-2.27	1.88e-04	4.78e-04	0.0
1411	33	-2.50e-06	-1.04e-06	-2.26	1.86e-04	4.75e-04	0.0
1411	37	-0.10	-0.02	-2.25	2.10e-04	4.42e-04	0.0
1411	55	-1.78e-03	0.11	-2.29	1.16e-04	4.51e-04	0.0
1411	59	1.78e-03	-0.11	-2.22	2.55e-04	4.99e-04	0.0
1411	69	-0.04	-7.25e-03	-2.25	1.94e-04	4.62e-04	0.0
1411	87	-2.15e-03	0.04	-2.27	1.63e-04	4.66e-04	0.0
1411	91	2.15e-03	-0.04	-2.24	2.09e-04	4.84e-04	0.0
1412	4	1.74e-03	-0.01	-3.21	2.68e-04	5.59e-04	0.0
1412	10	-0.01	5.59e-04	-3.07	2.60e-04	5.35e-04	0.0
1412	12	3.61e-03	-0.02	-3.16	2.77e-04	5.51e-04	0.0
1412	16	1.16e-03	-9.39e-03	-2.41	1.91e-04	4.23e-04	0.0
1412	22	-7.15e-03	3.73e-04	-2.31	1.86e-04	4.07e-04	0.0
1412	24	2.41e-03	-0.02	-2.37	1.97e-04	4.18e-04	0.0
1412	25	0.0	-1.44e-06	-2.29	1.85e-04	4.06e-04	0.0
1412	30	-1.29e-03	1.65e-04	-2.27	1.85e-04	4.05e-04	0.0
1412	32	6.23e-04	-2.98e-03	-2.29	1.88e-04	4.07e-04	0.0
1412	33	0.0	-1.14e-06	-2.27	1.85e-04	4.05e-04	0.0
1412	37	-0.10	-0.02	-2.27	2.10e-04	3.74e-04	0.0
1412	57	-4.23e-03	0.11	-2.31	1.17e-04	3.79e-04	0.0
1412	59	1.78e-03	-0.11	-2.24	2.53e-04	4.28e-04	0.0
1412	69	-0.04	-7.28e-03	-2.27	1.94e-04	3.92e-04	0.0
1412	89	-3.22e-03	0.04	-2.29	1.63e-04	3.95e-04	0.0
1412	91	2.15e-03	-0.04	-2.26	2.08e-04	4.14e-04	0.0
1413	4	2.71e-03	-0.01	-3.23	2.59e-04	4.66e-04	-3.03e-05
1413	10	-9.77e-03	1.24e-04	-3.08	2.46e-04	4.44e-04	-3.39e-05
1413	12	4.58e-03	-0.02	-3.18	2.66e-04	4.59e-04	-3.38e-05
1413	16	1.81e-03	-9.60e-03	-2.42	1.84e-04	3.56e-04	-2.02e-05
1413	22	-6.51e-03	8.25e-05	-2.32	1.75e-04	3.41e-04	-2.26e-05
1413	24	3.05e-03	-0.02	-2.39	1.89e-04	3.51e-04	-2.25e-05
1413	25	0.0	-1.78e-06	-2.30	1.74e-04	3.39e-04	0.0
1413	29	1.29e-03	-1.27e-04	-2.29	1.73e-04	3.38e-04	1.16e-06
1413	32	6.24e-04	-3.02e-03	-2.30	1.76e-04	3.40e-04	-1.17e-06
1413	33	0.0	-1.49e-06	-2.29	1.73e-04	3.38e-04	0.0
1413	49	0.10	0.02	-2.29	1.49e-04	3.67e-04	1.75e-05
1413	57	-4.22e-03	0.11	-2.33	1.06e-04	3.12e-04	-5.47e-05
1413	59	1.77e-03	-0.11	-2.25	2.40e-04	3.62e-04	5.67e-05
1413	81	0.04	7.24e-03	-2.29	1.65e-04	3.50e-04	8.27e-06
1413	89	-3.22e-03	0.04	-2.30	1.51e-04	3.28e-04	-2.09e-05
1413	91	2.15e-03	-0.04	-2.28	1.95e-04	3.47e-04	2.17e-05
1414	4	4.14e-03	-0.02	-3.26	3.35e-04	3.83e-04	0.0
1414	9	0.01	-1.69e-03	-3.11	3.21e-04	3.61e-04	0.0
1414	12	6.02e-03	-0.02	-3.21	3.44e-04	3.76e-04	0.0
1414	16	2.76e-03	-0.01	-2.44	2.39e-04	2.95e-04	0.0
1414	21	7.34e-03	-1.13e-03	-2.34	2.30e-04	2.80e-04	0.0
1414	24	4.01e-03	-0.02	-2.41	2.45e-04	2.90e-04	0.0
1414	25	2.38e-06	-3.52e-06	-2.32	2.31e-04	2.78e-04	0.0
1414	29	1.29e-03	-4.94e-05	-2.31	2.31e-04	2.77e-04	0.0
1414	32	6.26e-04	-3.10e-03	-2.32	2.34e-04	2.79e-04	0.0
1414	33	2.36e-06	-3.23e-06	-2.31	2.31e-04	2.77e-04	0.0
1414	49	0.10	0.02	-2.33	2.06e-04	3.05e-04	0.0
1414	58	0.04	-0.11	-2.28	2.95e-04	2.78e-04	0.0
1414	65	0.05	0.10	-2.34	1.62e-04	2.69e-04	0.0
1414	81	0.04	7.00e-03	-2.31	2.22e-04	2.89e-04	0.0
1414	90	0.01	-0.04	-2.30	2.52e-04	2.77e-04	0.0
1414	97	0.02	0.03	-2.32	2.08e-04	2.75e-04	0.0
1415	4	4.86e-03	-0.02	-3.28	3.65e-04	3.63e-04	0.0
1415	9	0.01	-1.27e-03	-3.12	3.51e-04	3.41e-04	0.0
1415	12	6.73e-03	-0.03	-3.23	3.74e-04	3.56e-04	0.0
1415	16	3.24e-03	-0.01	-2.46	2.61e-04	2.81e-04	0.0
1415	21	7.81e-03	-8.44e-04	-2.35	2.52e-04	2.66e-04	0.0
1415	24	4.49e-03	-0.02	-2.42	2.68e-04	2.76e-04	0.0
1415	25	3.23e-06	-4.02e-06	-2.33	2.54e-04	2.64e-04	0.0
1415	29	1.29e-03	1.00e-05	-2.32	2.54e-04	2.62e-04	0.0
1415	32	6.27e-04	-3.16e-03	-2.33	2.57e-04	2.64e-04	0.0
1415	33	3.22e-06	-3.72e-06	-2.32	2.54e-04	2.62e-04	0.0
1415	49	0.10	0.04	-2.34	2.29e-04	2.91e-04	0.0
1415	50	-0.01	-0.11	-2.28	3.22e-04	2.47e-04	0.0
1415	65	0.05	0.10	-2.36	1.86e-04	2.55e-04	0.0
1415	81	0.04	0.01	-2.33	2.45e-04	2.74e-04	0.0
1415	82	-5.59e-03	-0.04	-2.31	2.77e-04	2.56e-04	0.0
1415	97	0.02	0.04	-2.33	2.31e-04	2.60e-04	0.0
1416	4	5.52e-03	-0.02	-3.30	3.80e-04	3.50e-04	0.0

1416	9	0.01	-7.25e-04	-3.14	3.68e-04	3.28e-04	0.0
1416	12	7.39e-03	-0.03	-3.25	3.90e-04	3.42e-04	0.0
1416	16	3.68e-03	-0.01	-2.47	2.72e-04	2.71e-04	0.0
1416	21	8.25e-03	-4.83e-04	-2.37	2.64e-04	2.56e-04	0.0
1416	24	4.93e-03	-0.02	-2.44	2.79e-04	2.66e-04	0.0
1416	25	3.96e-06	-3.85e-06	-2.35	2.66e-04	2.54e-04	0.0
1416	29	1.29e-03	7.02e-05	-2.33	2.66e-04	2.52e-04	0.0
1416	32	6.28e-04	-3.22e-03	-2.35	2.69e-04	2.54e-04	0.0
1416	33	3.97e-06	-3.56e-06	-2.33	2.66e-04	2.52e-04	0.0
1416	49	0.10	0.04	-2.35	2.41e-04	2.81e-04	0.0
1416	50	-0.01	-0.11	-2.30	3.30e-04	2.37e-04	0.0
1416	64	0.02	0.11	-2.37	1.99e-04	2.69e-04	0.0
1416	81	0.04	0.01	-2.34	2.57e-04	2.64e-04	0.0
1416	82	-5.59e-03	-0.04	-2.32	2.87e-04	2.46e-04	0.0
1416	96	6.67e-03	0.04	-2.35	2.44e-04	2.59e-04	0.0
1417	4	6.19e-03	-0.02	-3.31	3.83e-04	3.34e-04	0.0
1417	9	0.01	-8.62e-05	-3.16	3.72e-04	3.12e-04	0.0
1417	12	8.06e-03	-0.03	-3.26	3.93e-04	3.26e-04	0.0
1417	16	4.13e-03	-0.01	-2.48	2.75e-04	2.59e-04	0.0
1417	21	8.70e-03	-5.73e-05	-2.38	2.67e-04	2.44e-04	0.0
1417	24	5.38e-03	-0.02	-2.45	2.82e-04	2.54e-04	0.0
1417	25	4.73e-06	-3.02e-06	-2.36	2.69e-04	2.42e-04	0.0
1417	29	1.29e-03	1.31e-04	-2.35	2.69e-04	2.40e-04	0.0
1417	32	6.29e-04	-3.28e-03	-2.36	2.72e-04	2.42e-04	0.0
1417	33	4.75e-06	-2.73e-06	-2.35	2.70e-04	2.40e-04	0.0
1417	49	0.10	0.04	-2.37	2.58e-04	2.68e-04	0.0
1417	50	-0.01	-0.11	-2.31	3.33e-04	2.25e-04	0.0
1417	64	0.02	0.11	-2.38	2.06e-04	2.57e-04	0.0
1417	81	0.04	0.01	-2.36	2.66e-04	2.52e-04	0.0
1417	82	-5.59e-03	-0.04	-2.33	2.90e-04	2.34e-04	0.0
1417	96	6.67e-03	0.04	-2.36	2.49e-04	2.47e-04	0.0
1418	4	7.03e-03	-0.02	-3.33	3.67e-04	3.01e-04	0.0
1418	9	0.01	6.93e-04	-3.17	3.57e-04	2.76e-04	0.0
1418	12	8.90e-03	-0.03	-3.28	3.78e-04	2.92e-04	0.0
1418	16	4.69e-03	-0.01	-2.50	2.63e-04	2.35e-04	0.0
1418	21	9.26e-03	4.62e-04	-2.39	2.56e-04	2.18e-04	0.0
1418	24	5.93e-03	-0.02	-2.46	2.70e-04	2.29e-04	0.0
1418	25	5.73e-06	-1.62e-06	-2.37	2.58e-04	2.15e-04	0.0
1418	29	1.29e-03	1.92e-04	-2.36	2.58e-04	2.13e-04	0.0
1418	32	6.30e-04	-3.33e-03	-2.37	2.61e-04	2.15e-04	0.0
1418	33	5.76e-06	-1.32e-06	-2.36	2.58e-04	2.13e-04	0.0
1418	49	0.10	0.04	-2.38	2.47e-04	2.39e-04	0.0
1418	50	-0.01	-0.11	-2.32	3.22e-04	2.12e-04	0.0
1418	64	0.02	0.11	-2.40	1.94e-04	2.15e-04	0.0
1418	81	0.04	0.01	-2.37	2.55e-04	2.24e-04	0.0
1418	82	-5.59e-03	-0.04	-2.35	2.79e-04	2.13e-04	0.0
1418	96	6.67e-03	0.04	-2.37	2.37e-04	2.14e-04	0.0
1419	4	7.82e-03	-0.02	-3.34	3.38e-04	2.49e-04	1.34e-05
1419	9	0.01	1.42e-03	-3.18	3.27e-04	2.20e-04	2.75e-05
1419	12	9.69e-03	-0.03	-3.29	3.48e-04	2.39e-04	9.96e-06
1419	16	5.21e-03	-0.01	-2.50	2.42e-04	1.96e-04	8.96e-06
1419	21	9.79e-03	9.50e-04	-2.40	2.34e-04	1.77e-04	1.83e-05
1419	24	6.46e-03	-0.02	-2.47	2.48e-04	1.90e-04	6.64e-06
1419	25	6.67e-06	0.0	-2.38	2.35e-04	1.72e-04	0.0
1419	29	1.30e-03	2.32e-04	-2.37	2.35e-04	1.70e-04	1.22e-06
1419	32	6.31e-04	-3.37e-03	-2.38	2.38e-04	1.72e-04	-1.12e-06
1419	33	6.72e-06	0.0	-2.37	2.35e-04	1.70e-04	0.0
1419	49	0.10	0.04	-2.39	2.25e-04	1.93e-04	1.77e-05
1419	50	-0.01	-0.11	-2.33	2.99e-04	1.70e-04	-3.83e-05
1419	64	0.02	0.11	-2.40	1.72e-04	1.70e-04	3.65e-05
1419	81	0.04	0.02	-2.37	2.33e-04	1.79e-04	8.37e-06
1419	82	-5.59e-03	-0.04	-2.35	2.56e-04	1.70e-04	-1.71e-05
1419	96	6.67e-03	0.04	-2.38	2.15e-04	1.70e-04	1.64e-05
1420	4	9.87e-03	-0.02	-3.35	4.18e-04	1.01e-04	0.0
1420	9	0.02	2.75e-03	-3.19	4.24e-04	6.04e-05	0.0
1420	12	0.01	-0.03	-3.30	4.35e-04	8.79e-05	0.0
1420	16	6.58e-03	-0.01	-2.51	3.03e-04	8.66e-05	0.0
1420	21	0.01	1.83e-03	-2.41	3.07e-04	5.98e-05	0.0
1420	24	7.83e-03	-0.02	-2.48	3.14e-04	7.81e-05	0.0
1420	25	8.99e-06	1.32e-06	-2.39	3.10e-04	5.18e-05	0.0
1420	29	1.30e-03	3.15e-04	-2.37	3.12e-04	4.78e-05	0.0
1420	32	6.33e-04	-3.45e-03	-2.39	3.14e-04	5.15e-05	0.0
1420	33	9.07e-06	1.63e-06	-2.37	3.12e-04	4.76e-05	0.0
1420	49	0.10	0.04	-2.40	3.02e-04	6.53e-05	0.0
1420	62	0.01	0.11	-2.41	2.42e-04	4.25e-05	0.0
1420	64	0.02	0.11	-2.41	2.42e-04	4.32e-05	0.0
1420	81	0.04	0.02	-2.38	3.10e-04	5.46e-05	0.0
1420	94	5.60e-03	0.04	-2.39	2.89e-04	4.58e-05	0.0
1420	96	6.68e-03	0.04	-2.39	2.89e-04	4.61e-05	0.0
1421	4	0.01	-0.01	-3.35	4.60e-04	2.64e-05	0.0
1421	9	0.02	3.69e-03	-3.19	4.77e-04	-1.44e-05	0.0
1421	12	0.01	-0.03	-3.30	4.81e-04	1.33e-05	0.0
1421	16	7.69e-03	-9.94e-03	-2.52	3.35e-04	3.20e-05	0.0

1421	21	0.01	2.46e-03	-2.41	3.47e-04	4.76e-06	0.0
1421	24	8.94e-03	-0.02	-2.48	3.49e-04	2.32e-05	0.0
1421	25	1.07e-05	2.27e-06	-2.39	3.52e-04	-4.65e-06	0.0
1421	29	1.30e-03	3.76e-04	-2.37	3.55e-04	-9.02e-06	0.0
1421	32	6.35e-04	-3.51e-03	-2.39	3.55e-04	-5.32e-06	0.0
1421	33	1.08e-05	2.59e-06	-2.37	3.55e-04	-9.29e-06	0.0
1421	49	0.10	0.04	-2.40	3.45e-04	9.27e-06	0.0
1421	62	0.01	0.11	-2.41	2.82e-04	-1.51e-05	0.0
1421	64	0.02	0.11	-2.41	2.81e-04	-1.49e-05	0.0
1421	81	0.04	0.02	-2.38	3.52e-04	-2.66e-06	0.0
1421	94	5.60e-03	0.04	-2.39	3.31e-04	-1.15e-05	0.0
1421	96	6.68e-03	0.04	-2.39	3.31e-04	-1.14e-05	0.0
1422	4	0.01	-0.01	-3.35	5.34e-04	-8.08e-05	0.0
1422	9	0.02	5.87e-03	-3.18	5.71e-04	-1.10e-04	0.0
1422	12	0.02	-0.03	-3.30	5.63e-04	-9.25e-05	0.0
1422	16	9.73e-03	-9.42e-03	-2.51	3.93e-04	-4.63e-05	0.0
1422	21	0.01	3.91e-03	-2.40	4.17e-04	-6.57e-05	0.0
1422	24	0.01	-0.02	-2.48	4.12e-04	-5.41e-05	0.0
1422	25	1.30e-05	3.45e-06	-2.38	4.25e-04	-7.65e-05	0.0
1422	29	1.30e-03	4.95e-04	-2.37	4.29e-04	-8.07e-05	0.0
1422	32	6.37e-04	-3.62e-03	-2.38	4.28e-04	-7.83e-05	0.0
1422	33	1.32e-05	3.76e-06	-2.37	4.29e-04	-8.11e-05	0.0
1422	49	0.10	0.04	-2.39	4.20e-04	-5.65e-05	0.0
1422	62	0.01	0.11	-2.40	3.51e-04	-8.36e-05	0.0
1422	64	0.02	0.11	-2.40	3.50e-04	-8.36e-05	0.0
1422	81	0.04	0.02	-2.38	4.27e-04	-7.28e-05	0.0
1422	94	5.60e-03	0.04	-2.38	4.04e-04	-8.24e-05	0.0
1422	96	6.68e-03	0.04	-2.38	4.04e-04	-8.24e-05	0.0
1423	4	0.02	-0.01	-3.35	5.52e-04	-1.01e-04	0.0
1423	9	0.02	6.43e-03	-3.18	5.92e-04	-1.26e-04	0.0
1423	12	0.02	-0.02	-3.29	5.81e-04	-1.12e-04	0.0
1423	16	0.01	-9.26e-03	-2.51	4.06e-04	-6.07e-05	0.0
1423	21	0.01	4.29e-03	-2.40	4.33e-04	-7.77e-05	0.0
1423	24	0.01	-0.02	-2.48	4.26e-04	-6.82e-05	0.0
1423	25	1.34e-05	3.56e-06	-2.38	4.41e-04	-8.87e-05	0.0
1423	29	1.30e-03	5.22e-04	-2.37	4.46e-04	-9.27e-05	0.0
1423	32	6.38e-04	-3.65e-03	-2.38	4.44e-04	-9.09e-05	0.0
1423	33	1.36e-05	3.87e-06	-2.37	4.46e-04	-9.32e-05	0.0
1423	49	0.10	0.05	-2.39	4.36e-04	-6.75e-05	0.0
1423	62	0.01	0.11	-2.40	3.66e-04	-9.49e-05	0.0
1423	64	0.02	0.11	-2.40	3.65e-04	-9.49e-05	0.0
1423	81	0.04	0.02	-2.38	4.43e-04	-8.46e-05	0.0
1423	94	5.60e-03	0.04	-2.38	4.20e-04	-9.43e-05	0.0
1423	96	6.68e-03	0.04	-2.38	4.19e-04	-9.44e-05	0.0
1424	4	0.02	-0.01	-3.34	5.77e-04	-1.24e-04	0.0
1424	9	0.02	7.24e-03	-3.18	6.19e-04	-1.45e-04	0.0
1424	12	0.02	-0.02	-3.29	6.08e-04	-1.34e-04	0.0
1424	16	0.01	-9.01e-03	-2.51	4.25e-04	-7.76e-05	0.0
1424	21	0.02	4.83e-03	-2.40	4.54e-04	-9.16e-05	0.0
1424	24	0.01	-0.02	-2.48	4.46e-04	-8.48e-05	0.0
1424	25	1.39e-05	3.68e-06	-2.38	4.62e-04	-1.03e-04	0.0
1424	29	1.30e-03	5.58e-04	-2.36	4.67e-04	-1.07e-04	0.0
1424	32	6.38e-04	-3.68e-03	-2.38	4.66e-04	-1.06e-04	0.0
1424	33	1.41e-05	3.97e-06	-2.36	4.67e-04	-1.07e-04	0.0
1424	49	0.10	0.05	-2.39	4.37e-04	-8.08e-05	0.0
1424	62	0.01	0.11	-2.40	3.85e-04	-1.09e-04	0.0
1424	64	0.02	0.11	-2.40	3.78e-04	-1.09e-04	0.0
1424	81	0.04	0.02	-2.37	4.56e-04	-9.85e-05	0.0
1424	94	5.60e-03	0.04	-2.37	4.41e-04	-1.08e-04	0.0
1424	96	6.68e-03	0.04	-2.38	4.38e-04	-1.08e-04	0.0
1425	4	0.02	-0.01	-3.34	6.18e-04	-1.52e-04	0.0
1425	9	0.02	8.64e-03	-3.17	6.64e-04	-1.68e-04	0.0
1425	12	0.02	-0.02	-3.28	6.51e-04	-1.62e-04	0.0
1425	16	0.01	-8.56e-03	-2.51	4.56e-04	-9.82e-05	0.0
1425	21	0.02	5.76e-03	-2.39	4.87e-04	-1.09e-04	0.0
1425	24	0.01	-0.02	-2.47	4.78e-04	-1.05e-04	0.0
1425	25	1.47e-05	3.85e-06	-2.37	4.96e-04	-1.21e-04	0.0
1425	29	1.30e-03	6.19e-04	-2.36	5.02e-04	-1.25e-04	0.0
1425	32	6.39e-04	-3.74e-03	-2.37	5.00e-04	-1.24e-04	0.0
1425	33	1.48e-05	4.13e-06	-2.36	5.02e-04	-1.25e-04	0.0
1425	49	0.10	0.05	-2.38	4.70e-04	-9.81e-05	0.0
1425	62	0.01	0.11	-2.39	4.16e-04	-1.26e-04	0.0
1425	64	0.02	0.11	-2.39	4.09e-04	-1.27e-04	0.0
1425	81	0.04	0.02	-2.37	4.90e-04	-1.16e-04	0.0
1425	94	5.60e-03	0.04	-2.37	4.74e-04	-1.26e-04	0.0
1425	96	6.68e-03	0.04	-2.37	4.71e-04	-1.26e-04	0.0
1426	4	0.02	-0.01	-3.33	6.57e-04	-1.68e-04	0.0
1426	9	0.03	0.01	-3.16	7.07e-04	-1.82e-04	0.0
1426	12	0.02	-0.02	-3.27	6.92e-04	-1.78e-04	0.0
1426	16	0.01	-8.06e-03	-2.50	4.86e-04	-1.10e-04	0.0
1426	21	0.02	6.73e-03	-2.39	5.19e-04	-1.20e-04	0.0
1426	24	0.01	-0.02	-2.46	5.09e-04	-1.17e-04	0.0
1426	25	1.53e-05	4.05e-06	-2.37	5.29e-04	-1.33e-04	0.0

1426	29	1.30e-03	6.79e-04	-2.35	5.35e-04	-1.37e-04	0.0
1426	32	6.40e-04	-3.80e-03	-2.36	5.33e-04	-1.36e-04	0.0
1426	33	1.55e-05	4.30e-06	-2.35	5.35e-04	-1.38e-04	0.0
1426	49	0.10	0.05	-2.38	5.03e-04	-1.10e-04	0.0
1426	62	0.01	0.11	-2.39	4.46e-04	-1.39e-04	0.0
1426	64	0.02	0.11	-2.39	4.39e-04	-1.39e-04	0.0
1426	81	0.04	0.02	-2.36	5.23e-04	-1.28e-04	0.0
1426	94	5.60e-03	0.04	-2.36	5.06e-04	-1.39e-04	0.0
1426	96	6.68e-03	0.04	-2.36	5.03e-04	-1.39e-04	0.0
1427	4	0.02	-0.01	-3.32	6.93e-04	-1.74e-04	0.0
1427	9	0.03	0.01	-3.15	7.47e-04	-1.90e-04	0.0
1427	12	0.02	-0.02	-3.26	7.30e-04	-1.85e-04	0.0
1427	16	0.01	-7.52e-03	-2.50	5.13e-04	-1.16e-04	0.0
1427	21	0.02	7.75e-03	-2.38	5.49e-04	-1.26e-04	0.0
1427	24	0.02	-0.02	-2.46	5.37e-04	-1.22e-04	0.0
1427	25	1.59e-05	4.27e-06	-2.36	5.59e-04	-1.40e-04	0.0
1427	29	1.30e-03	7.40e-04	-2.34	5.65e-04	-1.45e-04	0.0
1427	32	6.40e-04	-3.86e-03	-2.36	5.63e-04	-1.44e-04	0.0
1427	33	1.61e-05	4.51e-06	-2.34	5.65e-04	-1.45e-04	0.0
1427	49	0.10	0.05	-2.37	5.57e-04	-1.16e-04	0.0
1427	62	0.01	0.11	-2.38	4.74e-04	-1.47e-04	0.0
1427	64	0.02	0.11	-2.38	4.74e-04	-1.47e-04	0.0
1427	81	0.04	0.02	-2.35	5.63e-04	-1.35e-04	0.0
1427	94	5.60e-03	0.04	-2.35	5.36e-04	-1.47e-04	0.0
1427	96	6.68e-03	0.04	-2.36	5.35e-04	-1.47e-04	0.0
1428	4	0.02	-0.01	-3.31	7.25e-04	-1.74e-04	0.0
1428	9	0.03	0.01	-3.14	7.83e-04	-1.93e-04	0.0
1428	12	0.02	-0.02	-3.25	7.63e-04	-1.85e-04	0.0
1428	16	0.01	-6.92e-03	-2.49	5.38e-04	-1.16e-04	0.0
1428	21	0.02	8.84e-03	-2.38	5.76e-04	-1.29e-04	0.0
1428	24	0.02	-0.01	-2.45	5.63e-04	-1.23e-04	0.0
1428	25	1.64e-05	4.54e-06	-2.35	5.87e-04	-1.44e-04	0.0
1428	29	1.31e-03	8.00e-04	-2.33	5.93e-04	-1.49e-04	0.0
1428	32	6.41e-04	-3.92e-03	-2.35	5.91e-04	-1.48e-04	0.0
1428	33	1.66e-05	4.75e-06	-2.33	5.93e-04	-1.50e-04	0.0
1428	49	0.10	0.05	-2.36	5.85e-04	-1.17e-04	0.0
1428	62	0.01	0.11	-2.37	5.00e-04	-1.51e-04	0.0
1428	64	0.02	0.11	-2.37	5.00e-04	-1.51e-04	0.0
1428	81	0.04	0.02	-2.35	5.92e-04	-1.39e-04	0.0
1428	94	5.60e-03	0.04	-2.35	5.63e-04	-1.51e-04	0.0
1428	96	6.68e-03	0.04	-2.35	5.63e-04	-1.51e-04	0.0
1429	4	0.02	-9.40e-03	-3.30	7.53e-04	-1.69e-04	0.0
1429	9	0.03	0.01	-3.13	8.16e-04	-1.93e-04	0.0
1429	12	0.03	-0.02	-3.24	7.92e-04	-1.82e-04	0.0
1429	16	0.02	-6.27e-03	-2.48	5.59e-04	-1.13e-04	0.0
1429	21	0.02	9.97e-03	-2.37	6.01e-04	-1.29e-04	0.0
1429	24	0.02	-0.01	-2.45	5.85e-04	-1.21e-04	0.0
1429	25	1.70e-05	4.87e-06	-2.34	6.12e-04	-1.46e-04	0.0
1429	29	1.31e-03	8.61e-04	-2.33	6.19e-04	-1.51e-04	0.0
1429	32	6.41e-04	-3.98e-03	-2.34	6.16e-04	-1.50e-04	0.0
1429	33	1.72e-05	5.04e-06	-2.33	6.18e-04	-1.52e-04	0.0
1429	49	0.10	0.05	-2.36	6.10e-04	-1.16e-04	0.0
1429	62	0.01	0.11	-2.36	5.23e-04	-1.53e-04	0.0
1429	64	0.02	0.11	-2.36	5.23e-04	-1.53e-04	0.0
1429	81	0.04	0.02	-2.34	6.17e-04	-1.40e-04	0.0
1429	94	5.60e-03	0.04	-2.34	5.87e-04	-1.54e-04	0.0
1429	96	6.68e-03	0.04	-2.34	5.87e-04	-1.54e-04	0.0
1430	4	0.03	-8.39e-03	-3.29	7.75e-04	-1.62e-04	0.0
1430	9	0.03	0.02	-3.12	8.44e-04	-1.92e-04	0.0
1430	12	0.03	-0.02	-3.24	8.17e-04	-1.76e-04	0.0
1430	16	0.02	-5.59e-03	-2.48	5.76e-04	-1.08e-04	0.0
1430	21	0.02	0.01	-2.36	6.22e-04	-1.28e-04	0.0
1430	24	0.02	-0.01	-2.44	6.04e-04	-1.17e-04	0.0
1430	25	1.75e-05	5.29e-06	-2.34	6.33e-04	-1.47e-04	0.0
1430	29	1.31e-03	9.22e-04	-2.32	6.41e-04	-1.53e-04	0.0
1430	32	6.42e-04	-4.04e-03	-2.33	6.37e-04	-1.51e-04	0.0
1430	33	1.77e-05	5.41e-06	-2.32	6.41e-04	-1.54e-04	0.0
1430	49	0.10	0.05	-2.35	6.33e-04	-1.13e-04	0.0
1430	62	0.01	0.11	-2.36	5.43e-04	-1.54e-04	0.0
1430	64	0.02	0.11	-2.36	5.43e-04	-1.54e-04	0.0
1430	81	0.04	0.02	-2.33	6.39e-04	-1.40e-04	0.0
1430	94	5.60e-03	0.04	-2.33	6.09e-04	-1.55e-04	0.0
1430	96	6.68e-03	0.04	-2.33	6.08e-04	-1.55e-04	0.0
1431	4	0.03	-7.40e-03	-3.29	7.92e-04	-1.53e-04	0.0
1431	9	0.03	0.02	-3.11	8.68e-04	-1.89e-04	0.0
1431	11	0.02	0.02	-3.11	8.65e-04	-1.97e-04	0.0
1431	16	0.02	-4.93e-03	-2.47	5.89e-04	-1.02e-04	0.0
1431	21	0.02	0.01	-2.36	6.40e-04	-1.26e-04	0.0
1431	23	0.01	0.01	-2.36	6.38e-04	-1.31e-04	0.0
1431	25	1.81e-05	5.81e-06	-2.33	6.52e-04	-1.46e-04	0.0
1431	29	1.31e-03	9.83e-04	-2.31	6.60e-04	-1.53e-04	0.0
1431	32	6.42e-04	-4.10e-03	-2.33	6.56e-04	-1.50e-04	0.0
1431	33	1.83e-05	5.88e-06	-2.31	6.60e-04	-1.54e-04	0.0

1431	49	0.10	0.05	-2.34	6.52e-04	-1.08e-04	0.0
1431	62	0.01	0.11	-2.35	5.60e-04	-1.54e-04	0.0
1431	64	0.02	0.11	-2.35	5.59e-04	-1.54e-04	0.0
1431	81	0.04	0.02	-2.32	6.58e-04	-1.38e-04	0.0
1431	94	5.60e-03	0.04	-2.32	6.27e-04	-1.55e-04	0.0
1431	96	6.68e-03	0.04	-2.32	6.27e-04	-1.55e-04	0.0
1432	4	0.03	-6.52e-03	-3.28	8.05e-04	-1.44e-04	0.0
1432	9	0.04	0.02	-3.10	8.88e-04	-1.85e-04	0.0
1432	11	0.02	0.02	-3.10	8.85e-04	-1.93e-04	0.0
1432	16	0.02	-4.34e-03	-2.47	5.99e-04	-9.48e-05	0.0
1432	21	0.02	0.01	-2.35	6.55e-04	-1.22e-04	0.0
1432	23	0.01	0.02	-2.35	6.53e-04	-1.28e-04	0.0
1432	25	1.88e-05	6.45e-06	-2.32	6.68e-04	-1.44e-04	0.0
1432	29	1.31e-03	1.04e-03	-2.30	6.76e-04	-1.51e-04	0.0
1432	32	6.43e-04	-4.16e-03	-2.32	6.72e-04	-1.48e-04	0.0
1432	33	1.89e-05	6.45e-06	-2.30	6.76e-04	-1.53e-04	0.0
1432	49	0.10	0.06	-2.34	6.69e-04	-1.01e-04	0.0
1432	62	0.01	0.11	-2.34	5.74e-04	-1.52e-04	0.0
1432	64	0.02	0.11	-2.34	5.73e-04	-1.52e-04	0.0
1432	81	0.04	0.02	-2.32	6.75e-04	-1.35e-04	0.0
1432	94	5.61e-03	0.04	-2.32	6.43e-04	-1.53e-04	0.0
1432	96	6.68e-03	0.04	-2.32	6.42e-04	-1.53e-04	0.0
1433	4	0.03	-5.89e-03	-3.27	8.13e-04	-1.35e-04	0.0
1433	9	0.04	0.02	-3.09	9.04e-04	-1.80e-04	0.0
1433	11	0.02	0.02	-3.09	9.00e-04	-1.89e-04	0.0
1433	16	0.02	-3.93e-03	-2.46	6.06e-04	-8.85e-05	0.0
1433	21	0.02	0.01	-2.34	6.67e-04	-1.19e-04	0.0
1433	23	0.02	0.02	-2.34	6.65e-04	-1.24e-04	0.0
1433	25	1.94e-05	7.23e-06	-2.31	6.81e-04	-1.42e-04	0.0
1433	29	1.31e-03	1.11e-03	-2.30	6.90e-04	-1.49e-04	0.0
1433	32	6.43e-04	-4.21e-03	-2.31	6.85e-04	-1.46e-04	0.0
1433	33	1.95e-05	7.14e-06	-2.30	6.90e-04	-1.51e-04	0.0
1433	48	0.09	0.06	-2.33	6.71e-04	-9.30e-05	0.0
1433	49	0.10	0.06	-2.33	6.83e-04	-9.26e-05	0.0
1433	62	0.01	0.11	-2.33	5.86e-04	-1.50e-04	0.0
1433	80	0.04	0.03	-2.31	6.85e-04	-1.31e-04	0.0
1433	81	0.04	0.02	-2.31	6.89e-04	-1.31e-04	0.0
1433	94	5.61e-03	0.04	-2.31	6.56e-04	-1.51e-04	0.0
1434	4	0.03	-5.76e-03	-3.26	8.18e-04	-1.28e-04	0.0
1434	9	0.04	0.02	-3.08	9.17e-04	-1.75e-04	0.0
1434	11	0.02	0.03	-3.08	9.13e-04	-1.83e-04	0.0
1434	16	0.02	-3.84e-03	-2.46	6.11e-04	-8.33e-05	0.0
1434	21	0.02	0.01	-2.34	6.77e-04	-1.15e-04	0.0
1434	23	0.02	0.02	-2.34	6.75e-04	-1.20e-04	0.0
1434	25	2.00e-05	8.12e-06	-2.31	6.92e-04	-1.39e-04	0.0
1434	29	1.31e-03	1.17e-03	-2.29	7.02e-04	-1.46e-04	0.0
1434	32	6.44e-04	-4.27e-03	-2.30	6.96e-04	-1.43e-04	0.0
1434	33	2.01e-05	7.90e-06	-2.29	7.02e-04	-1.48e-04	0.0
1434	48	0.09	0.06	-2.33	6.84e-04	-8.35e-05	0.0
1434	49	0.10	0.06	-2.33	6.97e-04	-8.29e-05	0.0
1434	62	0.01	0.11	-2.33	5.97e-04	-1.46e-04	0.0
1434	80	0.04	0.03	-2.30	6.97e-04	-1.26e-04	0.0
1434	81	0.04	0.02	-2.30	7.01e-04	-1.26e-04	0.0
1434	94	5.61e-03	0.04	-2.30	6.67e-04	-1.48e-04	0.0
1435	4	0.03	-6.71e-03	-3.26	8.23e-04	-1.22e-04	0.0
1435	9	0.04	0.02	-3.07	9.31e-04	-1.68e-04	0.0
1435	11	0.02	0.03	-3.07	9.27e-04	-1.76e-04	0.0
1435	16	0.02	-4.47e-03	-2.45	6.16e-04	-7.86e-05	0.0
1435	21	0.02	0.01	-2.33	6.88e-04	-1.09e-04	0.0
1435	23	0.02	0.02	-2.33	6.85e-04	-1.15e-04	0.0
1435	25	2.04e-05	9.21e-06	-2.30	7.04e-04	-1.34e-04	0.0
1435	29	1.31e-03	1.24e-03	-2.28	7.15e-04	-1.42e-04	0.0
1435	32	6.44e-04	-4.35e-03	-2.30	7.08e-04	-1.38e-04	0.0
1435	33	2.04e-05	8.76e-06	-2.28	7.15e-04	-1.43e-04	0.0
1435	48	0.09	0.07	-2.32	6.62e-04	-7.21e-05	0.0
1435	49	0.10	0.06	-2.32	6.76e-04	-7.15e-05	0.0
1435	62	0.01	0.12	-2.32	5.97e-04	-1.39e-04	0.0
1435	80	0.04	0.03	-2.29	6.96e-04	-1.19e-04	0.0
1435	81	0.04	0.02	-2.29	7.00e-04	-1.19e-04	0.0
1435	94	5.61e-03	0.04	-2.29	6.75e-04	-1.42e-04	0.0
1436	4	0.03	-7.92e-03	-3.25	8.26e-04	-1.19e-04	0.0
1436	9	0.04	0.02	-3.07	9.40e-04	-1.64e-04	0.0
1436	11	0.02	0.02	-3.06	9.35e-04	-1.72e-04	0.0
1436	16	0.02	-5.28e-03	-2.45	6.19e-04	-7.63e-05	0.0
1436	21	0.02	0.01	-2.33	6.94e-04	-1.06e-04	0.0
1436	23	0.02	0.02	-2.32	6.91e-04	-1.12e-04	0.0
1436	25	2.04e-05	9.59e-06	-2.29	7.11e-04	-1.31e-04	0.0
1436	29	1.31e-03	1.29e-03	-2.27	7.23e-04	-1.38e-04	0.0
1436	32	6.44e-04	-4.39e-03	-2.29	7.15e-04	-1.35e-04	0.0
1436	33	2.04e-05	9.00e-06	-2.27	7.22e-04	-1.40e-04	0.0
1436	48	0.09	0.07	-2.32	6.66e-04	-6.67e-05	0.0
1436	49	0.10	0.06	-2.32	6.80e-04	-6.61e-05	0.0
1436	62	0.01	0.12	-2.31	6.02e-04	-1.35e-04	0.0

1436	80	0.04	0.03	-2.29	7.02e-04	-1.15e-04	0.0
1436	81	0.04	0.03	-2.29	7.06e-04	-1.15e-04	0.0
1436	94	5.61e-03	0.04	-2.29	6.82e-04	-1.39e-04	0.0
1437	4	0.04	-0.01	-3.25	8.31e-04	-1.14e-04	0.0
1437	9	0.05	0.02	-3.06	9.50e-04	-1.58e-04	0.0
1437	12	0.05	-0.02	-3.18	8.91e-04	-1.31e-04	0.0
1437	16	0.03	-6.99e-03	-2.45	6.23e-04	-7.22e-05	0.0
1437	21	0.03	0.01	-2.32	7.03e-04	-1.01e-04	0.0
1437	24	0.03	-0.02	-2.40	6.63e-04	-8.33e-05	0.0
1437	25	2.02e-05	9.65e-06	-2.29	7.20e-04	-1.26e-04	0.0
1437	29	1.31e-03	1.35e-03	-2.27	7.32e-04	-1.34e-04	0.0
1437	32	6.44e-04	-4.45e-03	-2.28	7.24e-04	-1.30e-04	0.0
1437	33	2.02e-05	8.93e-06	-2.27	7.31e-04	-1.35e-04	0.0
1437	48	0.09	0.07	-2.32	6.69e-04	-6.13e-05	0.0
1437	49	0.10	0.06	-2.32	6.84e-04	-6.06e-05	0.0
1437	62	0.01	0.12	-2.31	6.06e-04	-1.31e-04	0.0
1437	80	0.04	0.03	-2.28	7.10e-04	-1.10e-04	0.0
1437	81	0.04	0.03	-2.28	7.14e-04	-1.10e-04	0.0
1437	94	5.61e-03	0.04	-2.28	6.90e-04	-1.34e-04	0.0
1438	6	-0.15	0.05	-3.16	4.62e-04	-1.52e-03	0.0
1438	10	-0.20	0.05	-3.16	4.77e-04	-1.56e-03	0.0
1438	11	-0.05	0.17	-3.10	4.15e-04	-1.41e-03	0.0
1438	18	-0.10	0.03	-2.40	3.26e-04	-1.16e-03	0.0
1438	22	-0.13	0.03	-2.39	3.35e-04	-1.19e-03	0.0
1438	23	-0.03	0.12	-2.35	2.94e-04	-1.08e-03	0.0
1438	30	-0.02	2.93e-06	-2.34	1.78e-04	-1.12e-03	0.0
1438	31	4.71e-03	0.02	-2.33	1.69e-04	-1.10e-03	0.0
1438	33	-1.61e-04	6.72e-04	-2.33	1.73e-04	-1.10e-03	0.0
1438	37	-0.07	-0.03	-2.37	1.84e-04	-1.17e-03	0.0
1438	38	-0.05	0.04	-2.38	1.74e-04	-1.18e-03	0.0
1438	55	-3.33e-03	0.08	-2.35	1.58e-04	-1.14e-03	0.0
1438	69	-0.03	-0.01	-2.35	1.78e-04	-1.14e-03	0.0
1438	70	-0.02	0.02	-2.35	1.73e-04	-1.14e-03	0.0
1438	87	-1.74e-03	0.04	-2.34	1.66e-04	-1.12e-03	0.0
1439	6	-0.14	0.05	-3.06	4.44e-04	-1.52e-03	0.0
1439	10	-0.19	0.05	-3.05	4.56e-04	-1.56e-03	0.0
1439	11	-0.03	0.17	-3.00	3.99e-04	-1.40e-03	0.0
1439	18	-0.09	0.03	-2.31	3.12e-04	-1.15e-03	0.0
1439	22	-0.12	0.03	-2.31	3.20e-04	-1.18e-03	0.0
1439	23	-0.02	0.11	-2.28	2.82e-04	-1.07e-03	0.0
1439	30	-0.02	1.76e-04	-2.26	1.65e-04	-1.12e-03	0.0
1439	31	4.70e-03	0.02	-2.25	1.57e-04	-1.10e-03	0.0
1439	33	-1.72e-04	7.62e-04	-2.25	1.61e-04	-1.10e-03	0.0
1439	37	-0.07	-0.02	-2.29	1.71e-04	-1.17e-03	0.0
1439	38	-0.05	0.04	-2.30	1.61e-04	-1.17e-03	0.0
1439	55	-3.34e-03	0.08	-2.27	1.46e-04	-1.10e-03	0.0
1439	69	-0.03	-0.01	-2.27	1.66e-04	-1.13e-03	0.0
1439	70	-0.02	0.02	-2.27	1.61e-04	-1.13e-03	0.0
1439	87	-1.75e-03	0.04	-2.26	1.54e-04	-1.10e-03	0.0
1440	6	-0.13	0.05	-2.98	4.22e-04	-1.51e-03	0.0
1440	10	-0.17	0.04	-2.97	4.31e-04	-1.55e-03	0.0
1440	11	-0.02	0.16	-2.93	3.79e-04	-1.39e-03	0.0
1440	18	-0.08	0.03	-2.26	2.95e-04	-1.15e-03	0.0
1440	22	-0.12	0.03	-2.25	3.02e-04	-1.17e-03	0.0
1440	23	-0.01	0.11	-2.22	2.67e-04	-1.07e-03	0.0
1440	25	-1.82e-04	8.46e-04	-2.20	1.46e-04	-1.10e-03	0.0
1440	30	-0.02	3.19e-04	-2.20	1.49e-04	-1.12e-03	0.0
1440	31	4.69e-03	0.02	-2.20	1.42e-04	-1.09e-03	0.0
1440	33	-1.83e-04	8.47e-04	-2.19	1.46e-04	-1.09e-03	0.0
1440	37	-0.07	-0.02	-2.23	1.55e-04	-1.17e-03	0.0
1440	38	-0.05	0.04	-2.24	1.46e-04	-1.16e-03	0.0
1440	55	-3.35e-03	0.08	-2.22	1.30e-04	-1.10e-03	0.0
1440	69	-0.03	-0.01	-2.21	1.51e-04	-1.13e-03	0.0
1440	70	-0.02	0.02	-2.21	1.46e-04	-1.13e-03	0.0
1440	87	-1.76e-03	0.04	-2.20	1.38e-04	-1.10e-03	0.0
1441	6	-0.11	0.04	-2.90	3.97e-04	-1.50e-03	0.0
1441	10	-0.16	0.04	-2.89	4.04e-04	-1.54e-03	0.0
1441	11	-4.79e-03	0.16	-2.86	3.56e-04	-1.39e-03	0.0
1441	18	-0.08	0.03	-2.20	2.77e-04	-1.14e-03	0.0
1441	22	-0.11	0.03	-2.19	2.82e-04	-1.17e-03	0.0
1441	23	-3.22e-03	0.10	-2.17	2.50e-04	-1.07e-03	0.0
1441	25	-1.96e-04	9.50e-04	-2.15	1.28e-04	-1.10e-03	0.0
1441	30	-0.02	4.82e-04	-2.15	1.30e-04	-1.12e-03	0.0
1441	31	4.68e-03	0.02	-2.14	1.24e-04	-1.10e-03	0.0
1441	33	-1.96e-04	9.50e-04	-2.14	1.28e-04	-1.10e-03	0.0
1441	37	-0.07	-0.02	-2.17	1.37e-04	-1.17e-03	0.0
1441	38	-0.05	0.04	-2.18	1.28e-04	-1.16e-03	0.0
1441	55	-3.37e-03	0.08	-2.16	1.12e-04	-1.10e-03	0.0
1441	69	-0.03	-0.01	-2.15	1.33e-04	-1.13e-03	0.0
1441	70	-0.02	0.02	-2.16	1.28e-04	-1.13e-03	0.0
1441	87	-1.78e-03	0.04	-2.15	1.20e-04	-1.10e-03	0.0
1442	6	-0.10	0.04	-2.83	3.70e-04	-1.50e-03	0.0
1442	10	-0.15	0.04	-2.81	3.74e-04	-1.54e-03	0.0

1442	11	8.42e-03	0.15	-2.79	3.30e-04	-1.39e-03	0.0
1442	18	-0.07	0.02	-2.14	2.56e-04	-1.15e-03	0.0
1442	22	-0.10	0.02	-2.13	2.60e-04	-1.17e-03	0.0
1442	23	5.59e-03	0.10	-2.11	2.30e-04	-1.07e-03	0.0
1442	25	-2.11e-04	1.08e-03	-2.09	1.07e-04	-1.11e-03	0.0
1442	30	-0.02	6.69e-04	-2.09	1.08e-04	-1.13e-03	0.0
1442	31	4.66e-03	0.02	-2.08	1.02e-04	-1.11e-03	0.0
1442	33	-2.12e-04	1.08e-03	-2.08	1.07e-04	-1.11e-03	0.0
1442	37	-0.07	-0.02	-2.11	1.16e-04	-1.18e-03	0.0
1442	38	-0.05	0.04	-2.12	1.07e-04	-1.17e-03	0.0
1442	55	-3.38e-03	0.08	-2.10	9.06e-05	-1.11e-03	0.0
1442	69	-0.03	-0.01	-2.10	1.12e-04	-1.14e-03	0.0
1442	70	-0.02	0.02	-2.10	1.07e-04	-1.14e-03	0.0
1442	87	-1.79e-03	0.04	-2.09	9.91e-05	-1.11e-03	0.0
1443	4	-0.01	0.02	-2.45	2.47e-04	1.46e-03	0.0
1443	10	-0.03	0.03	-2.33	2.58e-04	1.43e-03	0.0
1443	16	-9.75e-03	0.01	-1.84	1.81e-04	1.08e-03	0.0
1443	22	-0.02	0.02	-1.76	1.88e-04	1.06e-03	0.0
1443	25	-2.00e-05	2.14e-06	-1.74	1.92e-04	1.07e-03	0.0
1443	30	-1.24e-03	9.46e-04	-1.73	1.94e-04	1.07e-03	0.0
1443	32	6.67e-04	-2.21e-03	-1.74	1.95e-04	1.07e-03	0.0
1443	33	-2.01e-05	2.03e-06	-1.73	1.94e-04	1.07e-03	0.0
1443	37	-0.10	-0.02	-1.75	2.34e-04	1.00e-03	0.0
1443	55	7.78e-04	0.14	-1.78	1.09e-04	1.06e-03	0.0
1443	57	-1.86e-03	0.14	-1.78	1.09e-04	1.06e-03	0.0
1443	69	-0.04	-2.66e-03	-1.74	2.08e-04	1.04e-03	0.0
1443	87	-1.23e-03	0.05	-1.74	1.67e-04	1.06e-03	0.0
1443	89	-2.39e-03	0.05	-1.74	1.66e-04	1.06e-03	0.0
1444	4	-0.01	0.01	-2.52	2.55e-04	1.41e-03	0.0
1444	10	-0.03	0.03	-2.40	2.60e-04	1.38e-03	0.0
1444	16	-8.82e-03	7.00e-03	-1.89	1.85e-04	1.04e-03	0.0
1444	22	-0.02	0.02	-1.81	1.89e-04	1.02e-03	0.0
1444	25	-1.79e-05	0.0	-1.79	1.92e-04	1.03e-03	0.0
1444	30	-1.24e-03	8.85e-04	-1.78	1.93e-04	1.03e-03	0.0
1444	32	6.69e-04	-2.27e-03	-1.79	1.95e-04	1.03e-03	0.0
1444	33	-1.81e-05	0.0	-1.78	1.93e-04	1.03e-03	0.0
1444	37	-0.10	-0.02	-1.80	2.31e-04	9.67e-04	0.0
1444	55	7.83e-04	0.14	-1.83	1.11e-04	1.02e-03	0.0
1444	57	-1.85e-03	0.13	-1.83	1.10e-04	1.02e-03	0.0
1444	69	-0.04	-3.12e-03	-1.79	2.07e-04	1.00e-03	0.0
1444	87	-1.23e-03	0.05	-1.80	1.66e-04	1.02e-03	0.0
1444	89	-2.39e-03	0.04	-1.80	1.66e-04	1.02e-03	0.0
1445	4	-0.01	3.48e-04	-2.59	1.87e-04	1.27e-03	-7.25e-06
1445	10	-0.02	0.02	-2.47	1.80e-04	1.22e-03	-1.08e-05
1445	16	-7.16e-03	2.32e-04	-1.95	1.33e-04	9.40e-04	-4.84e-06
1445	22	-0.02	0.01	-1.87	1.29e-04	9.09e-04	-7.21e-06
1445	25	-1.48e-05	0.0	-1.85	1.29e-04	9.09e-04	0.0
1445	30	-1.26e-03	8.28e-04	-1.83	1.29e-04	9.08e-04	-1.24e-06
1445	32	6.55e-04	-2.32e-03	-1.84	1.31e-04	9.13e-04	-1.22e-06
1445	33	-1.50e-05	0.0	-1.83	1.29e-04	9.08e-04	0.0
1445	37	-0.10	-0.02	-1.85	1.63e-04	8.53e-04	-1.77e-05
1445	57	-2.51e-03	0.13	-1.88	6.27e-05	9.03e-04	-5.48e-05
1445	59	-1.09e-04	-0.13	-1.79	1.95e-04	9.11e-04	5.66e-05
1445	69	-0.04	-3.56e-03	-1.84	1.42e-04	8.85e-04	-8.38e-06
1445	89	-2.62e-03	0.04	-1.85	1.08e-04	9.06e-04	-2.09e-05
1445	91	1.45e-03	-0.04	-1.82	1.51e-04	9.10e-04	2.16e-05
1446	4	-0.01	4.37e-04	-2.66	2.55e-04	1.27e-03	-5.70e-05
1446	10	-0.02	0.02	-2.54	2.51e-04	1.22e-03	-6.06e-05
1446	16	-7.01e-03	2.92e-04	-2.00	1.84e-04	9.40e-04	-3.80e-05
1446	22	-0.02	0.01	-1.92	1.81e-04	9.08e-04	-4.04e-05
1446	25	-1.46e-05	-2.80e-06	-1.90	1.82e-04	9.08e-04	0.0
1446	30	-1.26e-03	7.62e-04	-1.88	1.83e-04	9.08e-04	-1.20e-06
1446	32	6.55e-04	-2.39e-03	-1.89	1.85e-04	9.12e-04	-1.19e-06
1446	33	-1.48e-05	-2.68e-06	-1.88	1.83e-04	9.07e-04	0.0
1446	37	-0.10	-0.02	-1.89	2.17e-04	8.52e-04	-1.77e-05
1446	57	-2.51e-03	0.13	-1.93	1.08e-04	9.03e-04	-5.46e-05
1446	59	-1.10e-04	-0.13	-1.84	2.57e-04	9.10e-04	5.65e-05
1446	69	-0.04	-4.04e-03	-1.89	1.95e-04	8.85e-04	-8.38e-06
1446	89	-2.62e-03	0.04	-1.90	1.58e-04	9.05e-04	-2.09e-05
1446	91	1.45e-03	-0.04	-1.87	2.07e-04	9.09e-04	2.17e-05
1447	4	-0.01	-2.04e-03	-2.73	2.70e-04	1.27e-03	-4.87e-05
1447	10	-0.02	0.01	-2.60	2.63e-04	1.22e-03	-5.23e-05
1447	16	-6.79e-03	-1.36e-03	-2.05	1.94e-04	9.38e-04	-3.25e-05
1447	22	-0.02	9.50e-03	-1.96	1.90e-04	9.07e-04	-3.48e-05
1447	25	-1.43e-05	-4.11e-06	-1.94	1.90e-04	9.07e-04	0.0
1447	30	-1.26e-03	7.01e-04	-1.93	1.91e-04	9.06e-04	-1.19e-06
1447	32	6.55e-04	-2.45e-03	-1.94	1.93e-04	9.11e-04	-1.17e-06
1447	33	-1.45e-05	-3.95e-06	-1.93	1.91e-04	9.06e-04	0.0
1447	37	-0.10	-0.02	-1.94	2.24e-04	8.51e-04	-1.77e-05
1447	57	-2.50e-03	0.13	-1.98	1.17e-04	9.01e-04	-5.46e-05
1447	59	-1.11e-04	-0.13	-1.88	2.65e-04	9.09e-04	5.65e-05
1447	69	-0.04	-4.50e-03	-1.93	2.03e-04	8.83e-04	-8.35e-06
1447	89	-2.62e-03	0.04	-1.94	1.67e-04	9.04e-04	-2.09e-05

1447	91	1.45e-03	-0.04	-1.91	2.15e-04	9.08e-04	2.17e-05
1448	4	-9.82e-03	-4.49e-03	-2.79	2.78e-04	1.26e-03	-4.69e-05
1448	10	-0.02	0.01	-2.66	2.70e-04	1.22e-03	-5.05e-05
1448	12	-7.81e-03	-0.01	-2.75	2.88e-04	1.25e-03	-5.04e-05
1448	16	-6.55e-03	-3.00e-03	-2.09	2.00e-04	9.37e-04	-3.13e-05
1448	22	-0.01	7.74e-03	-2.01	1.94e-04	9.05e-04	-3.36e-05
1448	24	-5.21e-03	-8.00e-03	-2.07	2.07e-04	9.28e-04	-3.36e-05
1448	25	-1.40e-05	-4.73e-06	-1.99	1.95e-04	9.05e-04	0.0
1448	30	-1.26e-03	6.40e-04	-1.98	1.95e-04	9.05e-04	-1.18e-06
1448	32	6.55e-04	-2.51e-03	-1.99	1.98e-04	9.09e-04	-1.16e-06
1448	33	-1.42e-05	-4.54e-06	-1.98	1.95e-04	9.05e-04	0.0
1448	37	-0.10	-0.02	-1.98	2.27e-04	8.50e-04	-1.77e-05
1448	57	-2.50e-03	0.13	-2.02	1.21e-04	9.00e-04	-5.46e-05
1448	59	-1.11e-04	-0.13	-1.93	2.69e-04	9.07e-04	5.65e-05
1448	69	-0.04	-4.94e-03	-1.98	2.07e-04	8.82e-04	-8.34e-06
1448	89	-2.62e-03	0.04	-1.99	1.71e-04	9.02e-04	-2.08e-05
1448	91	1.45e-03	-0.04	-1.96	2.19e-04	9.06e-04	2.17e-05
1449	4	-9.46e-03	-6.81e-03	-2.86	2.81e-04	1.26e-03	-4.36e-05
1449	10	-0.02	9.11e-03	-2.73	2.72e-04	1.21e-03	-4.72e-05
1449	12	-7.45e-03	-0.01	-2.81	2.91e-04	1.25e-03	-4.71e-05
1449	16	-6.31e-03	-4.54e-03	-2.14	2.02e-04	9.36e-04	-2.91e-05
1449	22	-0.01	6.07e-03	-2.05	1.96e-04	9.04e-04	-3.14e-05
1449	24	-4.97e-03	-9.66e-03	-2.11	2.09e-04	9.27e-04	-3.14e-05
1449	25	-1.37e-05	-4.65e-06	-2.03	1.96e-04	9.04e-04	0.0
1449	30	-1.26e-03	5.81e-04	-2.02	1.97e-04	9.03e-04	-1.16e-06
1449	32	6.56e-04	-2.57e-03	-2.03	1.99e-04	9.08e-04	-1.15e-06
1449	33	-1.39e-05	-4.44e-06	-2.02	1.97e-04	9.03e-04	0.0
1449	37	-0.10	-0.02	-2.02	2.27e-04	8.48e-04	-1.76e-05
1449	57	-2.50e-03	0.12	-2.07	1.22e-04	8.98e-04	-5.46e-05
1449	59	-1.12e-04	-0.12	-1.98	2.71e-04	9.06e-04	5.65e-05
1449	69	-0.04	-5.36e-03	-2.02	2.07e-04	8.81e-04	-8.32e-06
1449	89	-2.62e-03	0.04	-2.04	1.72e-04	9.01e-04	-2.08e-05
1449	91	1.45e-03	-0.04	-2.01	2.21e-04	9.05e-04	2.17e-05
1450	4	-9.14e-03	-8.92e-03	-2.92	2.77e-04	1.26e-03	-3.78e-05
1450	10	-0.02	6.82e-03	-2.79	2.68e-04	1.21e-03	-4.13e-05
1450	12	-7.13e-03	-0.02	-2.88	2.87e-04	1.25e-03	-4.12e-05
1450	16	-6.09e-03	-5.95e-03	-2.19	1.99e-04	9.34e-04	-2.52e-05
1450	22	-0.01	4.55e-03	-2.10	1.93e-04	9.03e-04	-2.76e-05
1450	24	-4.75e-03	-0.01	-2.16	2.06e-04	9.26e-04	-2.75e-05
1450	25	-1.34e-05	-3.92e-06	-2.08	1.93e-04	9.03e-04	0.0
1450	30	-1.26e-03	5.21e-04	-2.07	1.93e-04	9.02e-04	-1.15e-06
1450	32	6.56e-04	-2.63e-03	-2.08	1.96e-04	9.07e-04	-1.14e-06
1450	33	-1.36e-05	-3.69e-06	-2.07	1.93e-04	9.02e-04	0.0
1450	37	-0.10	-0.02	-2.07	2.23e-04	8.47e-04	-1.76e-05
1450	57	-2.50e-03	0.12	-2.11	1.19e-04	8.97e-04	-5.45e-05
1450	59	-1.13e-04	-0.12	-2.02	2.67e-04	9.04e-04	5.65e-05
1450	69	-0.04	-5.77e-03	-2.07	2.04e-04	8.79e-04	-8.31e-06
1450	89	-2.62e-03	0.04	-2.08	1.69e-04	8.99e-04	-2.08e-05
1450	91	1.45e-03	-0.04	-2.05	2.17e-04	9.03e-04	2.17e-05
1451	4	-8.93e-03	-0.01	-2.98	2.22e-04	1.26e-03	1.41e-05
1451	10	-0.02	4.96e-03	-2.84	2.09e-04	1.21e-03	1.05e-05
1451	12	-6.92e-03	-0.02	-2.93	2.29e-04	1.25e-03	1.06e-05
1451	16	-5.96e-03	-7.08e-03	-2.23	1.57e-04	9.34e-04	9.38e-06
1451	22	-0.01	3.30e-03	-2.14	1.49e-04	9.02e-04	6.98e-06
1451	24	-4.62e-03	-0.01	-2.20	1.62e-04	9.25e-04	7.07e-06
1451	25	-1.33e-05	-2.44e-06	-2.12	1.48e-04	9.02e-04	0.0
1451	30	-1.26e-03	4.69e-04	-2.11	1.48e-04	9.01e-04	-1.12e-06
1451	32	6.56e-04	-2.68e-03	-2.12	1.50e-04	9.06e-04	-1.10e-06
1451	33	-1.35e-05	-2.22e-06	-2.11	1.48e-04	9.01e-04	0.0
1451	37	-0.10	-0.02	-2.11	1.75e-04	8.46e-04	-1.76e-05
1451	57	-2.50e-03	0.12	-2.15	7.79e-05	8.96e-04	-5.44e-05
1451	59	-1.13e-04	-0.12	-2.07	2.17e-04	9.04e-04	5.64e-05
1451	69	-0.04	-6.12e-03	-2.11	1.57e-04	8.79e-04	-8.29e-06
1451	89	-2.62e-03	0.04	-2.12	1.25e-04	8.99e-04	-2.07e-05
1451	91	1.45e-03	-0.04	-2.09	1.71e-04	9.03e-04	2.17e-05
1452	4	-4.97e-03	-0.01	-3.04	3.05e-04	1.02e-03	0.0
1452	10	-0.02	3.38e-03	-2.90	3.00e-04	9.70e-04	0.0
1452	12	-2.92e-03	-0.02	-2.99	3.18e-04	1.01e-03	0.0
1452	16	-3.32e-03	-8.00e-03	-2.27	2.19e-04	7.61e-04	0.0
1452	22	-0.01	2.25e-03	-2.18	2.16e-04	7.25e-04	0.0
1452	24	-1.94e-03	-0.01	-2.24	2.28e-04	7.51e-04	0.0
1452	25	-9.43e-06	-2.74e-06	-2.16	2.17e-04	7.23e-04	0.0
1452	30	-1.23e-03	4.03e-04	-2.15	2.18e-04	7.21e-04	0.0
1452	32	6.77e-04	-2.74e-03	-2.16	2.20e-04	7.26e-04	0.0
1452	33	-9.61e-06	-2.48e-06	-2.15	2.17e-04	7.20e-04	0.0
1452	37	-0.10	-0.02	-2.14	2.36e-04	6.81e-04	0.0
1452	57	-1.82e-03	0.12	-2.19	1.35e-04	6.94e-04	0.0
1452	59	-8.36e-04	-0.12	-2.10	3.00e-04	7.45e-04	0.0
1452	69	-0.04	-6.51e-03	-2.15	2.23e-04	7.04e-04	0.0
1452	89	-2.37e-03	0.04	-2.16	1.90e-04	7.10e-04	0.0
1452	91	1.19e-03	-0.04	-2.13	2.45e-04	7.30e-04	0.0
1453	4	-2.93e-03	-0.01	-3.08	3.10e-04	9.08e-04	0.0
1453	10	-0.02	2.23e-03	-2.94	3.08e-04	8.57e-04	0.0

1453	12	-8.69e-04	-0.02	-3.04	3.24e-04	8.94e-04	0.0
1453	16	-1.95e-03	-8.64e-03	-2.31	2.23e-04	6.77e-04	0.0
1453	22	-0.01	1.49e-03	-2.22	2.21e-04	6.42e-04	0.0
1453	24	-5.80e-04	-0.01	-2.28	2.32e-04	6.68e-04	0.0
1453	25	-7.31e-06	-2.46e-06	-2.20	2.23e-04	6.40e-04	0.0
1453	30	-1.23e-03	3.43e-04	-2.18	2.24e-04	6.38e-04	0.0
1453	32	6.80e-04	-2.80e-03	-2.20	2.26e-04	6.43e-04	0.0
1453	33	-7.46e-06	-2.18e-06	-2.18	2.24e-04	6.38e-04	0.0
1453	37	-0.10	-0.02	-2.18	2.43e-04	6.01e-04	0.0
1453	55	8.25e-04	0.12	-2.23	1.41e-04	6.11e-04	0.0
1453	59	-8.40e-04	-0.12	-2.14	3.06e-04	6.65e-04	0.0
1453	69	-0.04	-6.82e-03	-2.18	2.30e-04	6.23e-04	0.0
1453	87	-1.21e-03	0.04	-2.20	1.96e-04	6.28e-04	0.0
1453	91	1.19e-03	-0.04	-2.17	2.51e-04	6.48e-04	0.0
1454	4	-6.02e-05	-0.01	-3.15	3.17e-04	7.22e-04	0.0
1454	10	-0.01	8.10e-04	-3.01	3.19e-04	6.88e-04	0.0
1454	12	2.00e-03	-0.02	-3.10	3.33e-04	7.12e-04	0.0
1454	16	-4.05e-05	-9.39e-03	-2.36	2.28e-04	5.42e-04	0.0
1454	22	-8.22e-03	5.40e-04	-2.26	2.29e-04	5.19e-04	0.0
1454	24	1.33e-03	-0.02	-2.33	2.39e-04	5.35e-04	0.0
1454	25	-4.08e-06	-2.21e-06	-2.24	2.31e-04	5.18e-04	0.0
1454	30	-1.23e-03	2.47e-04	-2.23	2.33e-04	5.17e-04	0.0
1454	32	6.83e-04	-2.90e-03	-2.24	2.35e-04	5.20e-04	0.0
1454	33	-4.19e-06	-1.92e-06	-2.23	2.33e-04	5.17e-04	0.0
1454	37	-0.10	-0.02	-2.22	2.59e-04	4.81e-04	0.0
1454	55	8.35e-04	0.11	-2.27	1.55e-04	4.90e-04	0.0
1454	59	-8.43e-04	-0.11	-2.19	3.10e-04	5.43e-04	0.0
1454	69	-0.04	-7.18e-03	-2.23	2.42e-04	5.02e-04	0.0
1454	87	-1.20e-03	0.04	-2.24	2.07e-04	5.07e-04	0.0
1454	91	1.19e-03	-0.04	-2.22	2.58e-04	5.27e-04	0.0
1455	4	9.59e-04	-0.01	-3.17	3.24e-04	6.50e-04	0.0
1455	10	-0.01	4.03e-04	-3.03	3.25e-04	6.24e-04	0.0
1455	12	3.02e-03	-0.02	-3.12	3.40e-04	6.42e-04	0.0
1455	16	6.39e-04	-9.59e-03	-2.38	2.33e-04	4.90e-04	0.0
1455	22	-7.54e-03	2.69e-04	-2.28	2.34e-04	4.72e-04	0.0
1455	24	2.01e-03	-0.02	-2.34	2.43e-04	4.84e-04	0.0
1455	25	-2.83e-06	-2.22e-06	-2.26	2.35e-04	4.72e-04	0.0
1455	30	-1.23e-03	2.12e-04	-2.25	2.37e-04	4.71e-04	0.0
1455	32	6.84e-04	-2.93e-03	-2.26	2.39e-04	4.73e-04	0.0
1455	33	-2.93e-06	-1.92e-06	-2.25	2.37e-04	4.71e-04	0.0
1455	37	-0.10	-0.02	-2.24	2.64e-04	4.37e-04	0.0
1455	55	8.39e-04	0.11	-2.29	1.60e-04	4.45e-04	0.0
1455	59	-8.45e-04	-0.11	-2.20	3.14e-04	4.96e-04	0.0
1455	69	-0.04	-7.25e-03	-2.24	2.46e-04	4.57e-04	0.0
1455	87	-1.20e-03	0.04	-2.26	2.11e-04	4.61e-04	0.0
1455	91	1.20e-03	-0.04	-2.23	2.62e-04	4.80e-04	0.0
1456	4	2.57e-03	-0.01	-3.20	3.33e-04	5.37e-04	0.0
1456	10	-9.71e-03	-2.91e-05	-3.05	3.31e-04	5.17e-04	0.0
1456	12	4.63e-03	-0.02	-3.15	3.47e-04	5.30e-04	0.0
1456	16	1.71e-03	-9.78e-03	-2.40	2.39e-04	4.07e-04	0.0
1456	22	-6.47e-03	-1.93e-05	-2.30	2.38e-04	3.94e-04	0.0
1456	24	3.09e-03	-0.02	-2.36	2.48e-04	4.03e-04	0.0
1456	25	0.0	-2.29e-06	-2.28	2.39e-04	3.93e-04	0.0
1456	30	-1.23e-03	1.64e-04	-2.26	2.40e-04	3.93e-04	0.0
1456	32	6.87e-04	-2.98e-03	-2.28	2.42e-04	3.94e-04	0.0
1456	33	0.0	-2.00e-06	-2.26	2.40e-04	3.92e-04	0.0
1456	37	-0.10	-0.02	-2.26	2.68e-04	3.62e-04	0.0
1456	57	-1.79e-03	0.11	-2.31	1.63e-04	3.66e-04	0.0
1456	59	-8.48e-04	-0.11	-2.22	3.17e-04	4.18e-04	0.0
1456	69	-0.04	-7.28e-03	-2.26	2.50e-04	3.80e-04	0.0
1456	89	-2.35e-03	0.04	-2.28	2.15e-04	3.82e-04	0.0
1456	91	1.20e-03	-0.04	-2.25	2.65e-04	4.02e-04	0.0
1457	4	4.86e-03	-0.01	-3.22	2.59e-04	3.49e-04	-4.77e-05
1457	9	0.01	-1.78e-03	-3.07	2.44e-04	3.27e-04	-3.37e-05
1457	12	6.87e-03	-0.02	-3.17	2.67e-04	3.42e-04	-5.12e-05
1457	16	3.24e-03	-9.61e-03	-2.41	1.84e-04	2.70e-04	-3.18e-05
1457	21	7.44e-03	-1.18e-03	-2.31	1.74e-04	2.55e-04	-2.25e-05
1457	24	4.58e-03	-0.02	-2.38	1.89e-04	2.65e-04	-3.41e-05
1457	25	2.37e-06	-1.82e-06	-2.29	1.74e-04	2.53e-04	0.0
1457	29	1.24e-03	-1.27e-04	-2.28	1.74e-04	2.51e-04	1.12e-06
1457	32	6.73e-04	-3.02e-03	-2.29	1.77e-04	2.53e-04	-1.21e-06
1457	33	2.36e-06	-1.53e-06	-2.28	1.74e-04	2.51e-04	0.0
1457	49	0.10	0.02	-2.29	1.49e-04	2.79e-04	1.74e-05
1457	57	-2.44e-03	0.11	-2.32	1.07e-04	2.23e-04	-5.49e-05
1457	59	-1.36e-04	-0.11	-2.24	2.41e-04	2.77e-04	5.67e-05
1457	81	0.04	7.24e-03	-2.28	1.65e-04	2.63e-04	8.23e-06
1457	89	-2.59e-03	0.04	-2.29	1.52e-04	2.41e-04	-2.10e-05
1457	91	1.46e-03	-0.04	-2.27	1.96e-04	2.61e-04	2.17e-05
1458	4	5.14e-03	-0.02	-3.24	3.51e-04	3.48e-04	-1.23e-05
1458	9	0.01	-1.57e-03	-3.09	3.40e-04	3.25e-04	1.71e-06
1458	12	7.15e-03	-0.02	-3.19	3.62e-04	3.40e-04	-1.57e-05
1458	16	3.42e-03	-0.01	-2.43	2.52e-04	2.69e-04	-8.19e-06
1458	21	7.62e-03	-1.05e-03	-2.33	2.44e-04	2.54e-04	1.14e-06

1458	24	4.76e-03	-0.02	-2.40	2.59e-04	2.64e-04	-1.05e-05
1458	25	2.69e-06	-3.16e-06	-2.31	2.46e-04	2.51e-04	0.0
1458	29	1.24e-03	-4.90e-05	-2.30	2.47e-04	2.50e-04	1.16e-06
1458	32	6.73e-04	-3.10e-03	-2.31	2.50e-04	2.52e-04	-1.17e-06
1458	33	2.68e-06	-2.86e-06	-2.30	2.47e-04	2.50e-04	0.0
1458	49	0.10	0.02	-2.32	2.20e-04	2.77e-04	1.75e-05
1458	58	0.04	-0.11	-2.26	3.15e-04	2.51e-04	-1.60e-05
1458	65	0.05	0.10	-2.34	1.72e-04	2.41e-04	-3.62e-05
1458	81	0.04	7.00e-03	-2.30	2.37e-04	2.62e-04	8.27e-06
1458	90	0.02	-0.04	-2.29	2.69e-04	2.50e-04	-7.52e-06
1458	97	0.02	0.03	-2.31	2.22e-04	2.47e-04	-1.29e-05
1459	4	5.41e-03	-0.02	-3.26	3.75e-04	3.46e-04	-4.06e-06
1459	9	0.01	-1.17e-03	-3.11	3.65e-04	3.23e-04	9.94e-06
1459	12	7.42e-03	-0.02	-3.21	3.87e-04	3.38e-04	-7.53e-06
1459	16	3.61e-03	-0.01	-2.45	2.69e-04	2.68e-04	-2.71e-06
1459	21	7.81e-03	-7.81e-04	-2.34	2.62e-04	2.52e-04	6.63e-06
1459	24	4.95e-03	-0.02	-2.41	2.77e-04	2.62e-04	-5.02e-06
1459	25	3.00e-06	-3.52e-06	-2.32	2.64e-04	2.50e-04	0.0
1459	29	1.24e-03	1.05e-05	-2.31	2.65e-04	2.48e-04	1.17e-06
1459	32	6.73e-04	-3.16e-03	-2.32	2.68e-04	2.50e-04	-1.16e-06
1459	33	3.00e-06	-3.22e-06	-2.31	2.65e-04	2.48e-04	0.0
1459	49	0.10	0.04	-2.33	2.38e-04	2.76e-04	1.75e-05
1459	50	-0.01	-0.11	-2.27	3.37e-04	2.33e-04	-3.85e-05
1459	65	0.05	0.10	-2.35	1.92e-04	2.40e-04	-3.61e-05
1459	81	0.04	0.01	-2.32	2.56e-04	2.60e-04	8.29e-06
1459	82	-5.11e-03	-0.04	-2.30	2.89e-04	2.42e-04	-1.72e-05
1459	97	0.02	0.04	-2.32	2.41e-04	2.46e-04	-1.29e-05
1460	4	5.70e-03	-0.02	-3.28	3.93e-04	3.43e-04	-2.28e-06
1460	9	0.01	-6.17e-04	-3.13	3.84e-04	3.20e-04	1.17e-05
1460	12	7.71e-03	-0.03	-3.23	4.06e-04	3.35e-04	-5.75e-06
1460	16	3.80e-03	-0.01	-2.46	2.83e-04	2.66e-04	-1.52e-06
1460	21	8.00e-03	-4.11e-04	-2.36	2.77e-04	2.51e-04	7.82e-06
1460	24	5.14e-03	-0.02	-2.43	2.91e-04	2.61e-04	-3.83e-06
1460	25	3.33e-06	-3.32e-06	-2.34	2.79e-04	2.48e-04	0.0
1460	29	1.25e-03	7.07e-05	-2.32	2.79e-04	2.46e-04	1.18e-06
1460	32	6.74e-04	-3.22e-03	-2.34	2.82e-04	2.48e-04	-1.15e-06
1460	33	3.33e-06	-3.02e-06	-2.32	2.80e-04	2.46e-04	0.0
1460	49	0.10	0.04	-2.34	2.53e-04	2.74e-04	1.75e-05
1460	50	-0.01	-0.11	-2.28	3.48e-04	2.31e-04	-3.85e-05
1460	64	0.02	0.11	-2.36	2.07e-04	2.63e-04	3.66e-05
1460	81	0.04	0.01	-2.33	2.70e-04	2.58e-04	8.30e-06
1460	82	-5.11e-03	-0.04	-2.31	3.02e-04	2.40e-04	-1.72e-05
1460	96	6.25e-03	0.04	-2.34	2.55e-04	2.54e-04	1.64e-05
1461	4	5.99e-03	-0.02	-3.30	4.07e-04	3.41e-04	0.0
1461	9	0.01	2.13e-05	-3.14	4.00e-04	3.18e-04	1.33e-05
1461	12	8.00e-03	-0.03	-3.25	4.20e-04	3.33e-04	-4.20e-06
1461	16	3.99e-03	-0.01	-2.47	2.93e-04	2.64e-04	0.0
1461	21	8.19e-03	1.44e-05	-2.37	2.89e-04	2.49e-04	8.87e-06
1461	24	5.33e-03	-0.02	-2.44	3.02e-04	2.59e-04	-2.80e-06
1461	25	3.64e-06	-2.60e-06	-2.35	2.91e-04	2.46e-04	0.0
1461	29	1.25e-03	1.31e-04	-2.34	2.92e-04	2.45e-04	1.19e-06
1461	32	6.74e-04	-3.28e-03	-2.35	2.94e-04	2.47e-04	-1.14e-06
1461	33	3.65e-06	-2.30e-06	-2.34	2.92e-04	2.45e-04	0.0
1461	49	0.10	0.04	-2.36	2.78e-04	2.72e-04	1.76e-05
1461	50	-0.01	-0.11	-2.30	3.60e-04	2.30e-04	-3.85e-05
1461	64	0.02	0.11	-2.38	2.23e-04	2.62e-04	3.66e-05
1461	81	0.04	0.01	-2.34	2.88e-04	2.56e-04	8.31e-06
1461	82	-5.11e-03	-0.04	-2.32	3.14e-04	2.38e-04	-1.72e-05
1461	96	6.25e-03	0.04	-2.35	2.69e-04	2.52e-04	1.64e-05
1462	4	6.23e-03	-0.02	-3.31	4.09e-04	3.40e-04	0.0
1462	9	0.01	7.12e-04	-3.16	4.04e-04	3.16e-04	1.39e-05
1462	12	8.24e-03	-0.03	-3.26	4.23e-04	3.32e-04	-3.63e-06
1462	16	4.15e-03	-0.01	-2.49	2.95e-04	2.63e-04	0.0
1462	21	8.35e-03	4.75e-04	-2.38	2.92e-04	2.48e-04	9.26e-06
1462	24	5.49e-03	-0.02	-2.45	3.04e-04	2.58e-04	-2.42e-06
1462	25	3.91e-06	-1.48e-06	-2.36	2.94e-04	2.45e-04	0.0
1462	29	1.25e-03	1.92e-04	-2.35	2.95e-04	2.43e-04	1.20e-06
1462	32	6.74e-04	-3.33e-03	-2.36	2.97e-04	2.45e-04	-1.14e-06
1462	33	3.92e-06	-1.19e-06	-2.35	2.95e-04	2.43e-04	0.0
1462	49	0.10	0.04	-2.37	2.83e-04	2.70e-04	1.76e-05
1462	50	-0.01	-0.11	-2.31	3.63e-04	2.28e-04	-3.85e-05
1462	64	0.02	0.11	-2.39	2.26e-04	2.60e-04	3.66e-05
1462	81	0.04	0.01	-2.36	2.92e-04	2.55e-04	8.32e-06
1462	82	-5.11e-03	-0.04	-2.33	3.17e-04	2.37e-04	-1.72e-05
1462	96	6.25e-03	0.04	-2.36	2.72e-04	2.51e-04	1.64e-05
1463	4	6.34e-03	-0.02	-3.33	3.39e-04	3.39e-04	3.46e-05
1463	9	0.01	1.42e-03	-3.17	3.28e-04	3.16e-04	4.86e-05
1463	12	8.35e-03	-0.03	-3.27	3.49e-04	3.31e-04	3.11e-05
1463	16	4.22e-03	-0.01	-2.49	2.42e-04	2.63e-04	2.30e-05
1463	21	8.42e-03	9.49e-04	-2.39	2.35e-04	2.47e-04	3.24e-05
1463	24	5.56e-03	-0.02	-2.46	2.49e-04	2.58e-04	2.07e-05
1463	25	4.04e-06	0.0	-2.37	2.36e-04	2.45e-04	0.0
1463	29	1.25e-03	2.32e-04	-2.36	2.36e-04	2.43e-04	1.24e-06

1463	32	6.74e-04	-3.37e-03	-2.37	2.39e-04	2.45e-04	-1.09e-06
1463	33	4.05e-06	0.0	-2.36	2.36e-04	2.43e-04	0.0
1463	49	0.10	0.04	-2.38	2.26e-04	2.70e-04	1.77e-05
1463	50	-0.01	-0.11	-2.32	3.00e-04	2.28e-04	-3.84e-05
1463	64	0.02	0.11	-2.40	1.72e-04	2.60e-04	3.66e-05
1463	81	0.04	0.02	-2.37	2.34e-04	2.55e-04	8.39e-06
1463	82	-5.11e-03	-0.04	-2.34	2.57e-04	2.37e-04	-1.71e-05
1463	96	6.25e-03	0.04	-2.37	2.15e-04	2.50e-04	1.64e-05
1464	4	0.01	-0.02	-3.33	4.95e-04	6.89e-05	0.0
1464	9	0.02	2.42e-03	-3.16	5.07e-04	1.89e-05	0.0
1464	12	0.01	-0.03	-3.27	5.16e-04	5.21e-05	0.0
1464	16	6.74e-03	-0.01	-2.50	3.60e-04	6.18e-05	0.0
1464	21	0.01	1.61e-03	-2.39	3.68e-04	2.85e-05	0.0
1464	24	8.11e-03	-0.02	-2.46	3.75e-04	5.06e-05	0.0
1464	25	8.01e-06	0.0	-2.37	3.73e-04	1.92e-05	0.0
1464	29	1.23e-03	3.15e-04	-2.35	3.76e-04	1.43e-05	0.0
1464	32	6.96e-04	-3.45e-03	-2.37	3.77e-04	1.87e-05	0.0
1464	33	8.10e-06	1.18e-06	-2.35	3.76e-04	1.41e-05	0.0
1464	49	0.10	0.04	-2.38	3.64e-04	3.02e-05	0.0
1464	62	0.01	0.11	-2.39	2.95e-04	1.07e-05	0.0
1464	64	0.01	0.11	-2.40	2.95e-04	1.13e-05	0.0
1464	81	0.04	0.02	-2.36	3.73e-04	2.04e-05	0.0
1464	94	4.93e-03	0.04	-2.37	3.50e-04	1.28e-05	0.0
1464	96	6.09e-03	0.04	-2.37	3.49e-04	1.31e-05	0.0
1465	4	0.01	-0.02	-3.33	5.26e-04	-8.69e-06	0.0
1465	9	0.02	3.40e-03	-3.16	5.47e-04	-6.09e-05	0.0
1465	12	0.01	-0.03	-3.27	5.52e-04	-2.61e-05	0.0
1465	16	7.93e-03	-0.01	-2.50	3.85e-04	4.54e-06	0.0
1465	21	0.01	2.27e-03	-2.39	3.99e-04	-3.03e-05	0.0
1465	24	9.31e-03	-0.02	-2.46	4.02e-04	-7.08e-06	0.0
1465	25	9.94e-06	1.94e-06	-2.37	4.06e-04	-4.12e-05	0.0
1465	29	1.23e-03	3.76e-04	-2.35	4.09e-04	-4.66e-05	0.0
1465	32	6.98e-04	-3.51e-03	-2.37	4.10e-04	-4.19e-05	0.0
1465	33	1.01e-05	2.25e-06	-2.35	4.09e-04	-4.68e-05	0.0
1465	49	0.10	0.04	-2.38	3.98e-04	-2.79e-05	0.0
1465	62	0.01	0.11	-2.39	3.25e-04	-5.08e-05	0.0
1465	64	0.01	0.11	-2.39	3.24e-04	-5.06e-05	0.0
1465	81	0.04	0.02	-2.36	4.06e-04	-4.01e-05	0.0
1465	94	4.93e-03	0.04	-2.37	3.81e-04	-4.85e-05	0.0
1465	96	6.09e-03	0.04	-2.37	3.81e-04	-4.83e-05	0.0
1466	4	0.02	-0.01	-3.32	5.81e-04	-1.20e-04	0.0
1466	9	0.02	5.64e-03	-3.15	6.19e-04	-1.56e-04	0.0
1466	12	0.02	-0.03	-3.26	6.13e-04	-1.34e-04	0.0
1466	16	0.01	-9.57e-03	-2.49	4.28e-04	-7.62e-05	0.0
1466	21	0.01	3.76e-03	-2.38	4.53e-04	-1.01e-04	0.0
1466	24	0.01	-0.02	-2.46	4.49e-04	-8.60e-05	0.0
1466	25	1.27e-05	3.40e-06	-2.36	4.62e-04	-1.12e-04	0.0
1466	29	1.24e-03	4.95e-04	-2.34	4.67e-04	-1.17e-04	0.0
1466	32	7.01e-04	-3.62e-03	-2.36	4.66e-04	-1.14e-04	0.0
1466	33	1.29e-05	3.73e-06	-2.34	4.67e-04	-1.18e-04	0.0
1466	49	0.10	0.04	-2.37	4.55e-04	-8.99e-05	0.0
1466	62	0.01	0.11	-2.38	3.78e-04	-1.18e-04	0.0
1466	64	0.01	0.11	-2.38	3.77e-04	-1.18e-04	0.0
1466	81	0.04	0.02	-2.35	4.64e-04	-1.08e-04	0.0
1466	94	4.94e-03	0.04	-2.36	4.38e-04	-1.18e-04	0.0
1466	96	6.09e-03	0.04	-2.36	4.38e-04	-1.18e-04	0.0
1467	4	0.02	-0.01	-3.32	5.96e-04	-1.42e-04	0.0
1467	9	0.02	6.21e-03	-3.15	6.37e-04	-1.73e-04	0.0
1467	12	0.02	-0.03	-3.26	6.30e-04	-1.55e-04	0.0
1467	16	0.01	-9.41e-03	-2.49	4.40e-04	-9.21e-05	0.0
1467	21	0.01	4.14e-03	-2.38	4.67e-04	-1.13e-04	0.0
1467	24	0.01	-0.02	-2.45	4.62e-04	-1.01e-04	0.0
1467	25	1.31e-05	3.50e-06	-2.36	4.76e-04	-1.25e-04	0.0
1467	29	1.24e-03	5.22e-04	-2.34	4.81e-04	-1.29e-04	0.0
1467	32	7.01e-04	-3.65e-03	-2.36	4.80e-04	-1.27e-04	0.0
1467	33	1.33e-05	3.82e-06	-2.34	4.81e-04	-1.30e-04	0.0
1467	49	0.10	0.05	-2.37	4.70e-04	-1.01e-04	0.0
1467	62	0.01	0.11	-2.38	3.90e-04	-1.30e-04	0.0
1467	64	0.01	0.11	-2.38	3.89e-04	-1.30e-04	0.0
1467	81	0.04	0.02	-2.35	4.78e-04	-1.20e-04	0.0
1467	94	4.94e-03	0.04	-2.35	4.51e-04	-1.30e-04	0.0
1467	96	6.09e-03	0.04	-2.35	4.51e-04	-1.30e-04	0.0
1468	4	0.02	-0.01	-3.31	6.19e-04	-1.67e-04	0.0
1468	9	0.02	7.06e-03	-3.14	6.62e-04	-1.92e-04	0.0
1468	12	0.02	-0.02	-3.26	6.54e-04	-1.80e-04	0.0
1468	16	0.01	-9.13e-03	-2.49	4.57e-04	-1.10e-04	0.0
1468	21	0.02	4.71e-03	-2.37	4.86e-04	-1.27e-04	0.0
1468	24	0.01	-0.02	-2.45	4.80e-04	-1.19e-04	0.0
1468	25	1.35e-05	3.57e-06	-2.35	4.95e-04	-1.39e-04	0.0
1468	29	1.24e-03	5.58e-04	-2.34	5.01e-04	-1.43e-04	0.0
1468	32	7.02e-04	-3.69e-03	-2.35	5.00e-04	-1.42e-04	0.0
1468	33	1.37e-05	3.88e-06	-2.34	5.01e-04	-1.44e-04	0.0
1468	49	0.10	0.05	-2.36	4.68e-04	-1.15e-04	0.0

1468	62	0.01	0.11	-2.38	4.06e-04	-1.45e-04	0.0
1468	64	0.01	0.11	-2.38	3.99e-04	-1.45e-04	0.0
1468	81	0.04	0.02	-2.35	4.89e-04	-1.34e-04	0.0
1468	94	4.94e-03	0.04	-2.35	4.70e-04	-1.45e-04	0.0
1468	96	6.09e-03	0.04	-2.35	4.67e-04	-1.45e-04	0.0
1469	4	0.02	-0.01	-3.30	6.59e-04	-1.95e-04	0.0
1469	9	0.02	8.53e-03	-3.13	7.04e-04	-2.14e-04	0.0
1469	12	0.02	-0.02	-3.25	6.95e-04	-2.06e-04	0.0
1469	16	0.01	-8.63e-03	-2.48	4.87e-04	-1.31e-04	0.0
1469	21	0.02	5.69e-03	-2.37	5.17e-04	-1.44e-04	0.0
1469	24	0.01	-0.02	-2.44	5.11e-04	-1.39e-04	0.0
1469	25	1.42e-05	3.76e-06	-2.34	5.27e-04	-1.56e-04	0.0
1469	29	1.24e-03	6.19e-04	-2.33	5.33e-04	-1.60e-04	0.0
1469	32	7.02e-04	-3.74e-03	-2.34	5.32e-04	-1.59e-04	0.0
1469	33	1.44e-05	4.05e-06	-2.33	5.33e-04	-1.61e-04	0.0
1469	49	0.10	0.05	-2.36	4.99e-04	-1.33e-04	0.0
1469	62	0.01	0.11	-2.37	4.35e-04	-1.62e-04	0.0
1469	64	0.01	0.11	-2.37	4.28e-04	-1.62e-04	0.0
1469	81	0.04	0.02	-2.34	5.21e-04	-1.52e-04	0.0
1469	94	4.94e-03	0.04	-2.34	5.01e-04	-1.62e-04	0.0
1469	96	6.09e-03	0.04	-2.34	4.98e-04	-1.62e-04	0.0
1470	4	0.02	-0.01	-3.29	6.97e-04	-2.08e-04	0.0
1470	9	0.03	0.01	-3.12	7.45e-04	-2.26e-04	0.0
1470	12	0.02	-0.02	-3.23	7.33e-04	-2.19e-04	0.0
1470	16	0.01	-8.08e-03	-2.47	5.16e-04	-1.41e-04	0.0
1470	21	0.02	6.71e-03	-2.36	5.48e-04	-1.53e-04	0.0
1470	24	0.01	-0.02	-2.44	5.40e-04	-1.48e-04	0.0
1470	25	1.47e-05	3.97e-06	-2.34	5.58e-04	-1.66e-04	0.0
1470	29	1.24e-03	6.79e-04	-2.32	5.64e-04	-1.71e-04	0.0
1470	32	7.03e-04	-3.80e-03	-2.33	5.63e-04	-1.70e-04	0.0
1470	33	1.50e-05	4.25e-06	-2.32	5.64e-04	-1.71e-04	0.0
1470	49	0.10	0.05	-2.35	5.53e-04	-1.44e-04	0.0
1470	62	0.01	0.11	-2.36	4.65e-04	-1.73e-04	0.0
1470	64	0.01	0.11	-2.36	4.64e-04	-1.73e-04	0.0
1470	81	0.04	0.02	-2.33	5.61e-04	-1.62e-04	0.0
1470	94	4.94e-03	0.04	-2.33	5.32e-04	-1.72e-04	0.0
1470	96	6.09e-03	0.04	-2.33	5.31e-04	-1.72e-04	0.0
1471	4	0.02	-0.01	-3.28	7.31e-04	-2.11e-04	0.0
1471	9	0.03	0.01	-3.11	7.83e-04	-2.31e-04	0.0
1471	12	0.02	-0.02	-3.22	7.69e-04	-2.23e-04	0.0
1471	16	0.01	-7.48e-03	-2.47	5.42e-04	-1.43e-04	0.0
1471	21	0.02	7.79e-03	-2.35	5.77e-04	-1.57e-04	0.0
1471	24	0.02	-0.02	-2.43	5.67e-04	-1.51e-04	0.0
1471	25	1.53e-05	4.21e-06	-2.33	5.87e-04	-1.71e-04	0.0
1471	29	1.24e-03	7.40e-04	-2.31	5.94e-04	-1.76e-04	0.0
1471	32	7.04e-04	-3.86e-03	-2.33	5.92e-04	-1.75e-04	0.0
1471	33	1.56e-05	4.46e-06	-2.31	5.94e-04	-1.77e-04	0.0
1471	49	0.10	0.05	-2.34	5.83e-04	-1.48e-04	0.0
1471	62	0.01	0.11	-2.35	4.93e-04	-1.78e-04	0.0
1471	64	0.01	0.11	-2.35	4.92e-04	-1.78e-04	0.0
1471	81	0.04	0.02	-2.32	5.91e-04	-1.67e-04	0.0
1471	94	4.94e-03	0.04	-2.32	5.61e-04	-1.78e-04	0.0
1471	96	6.09e-03	0.04	-2.32	5.60e-04	-1.78e-04	0.0
1472	4	0.02	-0.01	-3.27	7.62e-04	-2.06e-04	0.0
1472	9	0.03	0.01	-3.10	8.19e-04	-2.30e-04	0.0
1472	12	0.03	-0.02	-3.21	8.02e-04	-2.19e-04	0.0
1472	16	0.02	-6.81e-03	-2.46	5.65e-04	-1.40e-04	0.0
1472	21	0.02	8.94e-03	-2.34	6.03e-04	-1.56e-04	0.0
1472	24	0.02	-0.01	-2.42	5.92e-04	-1.49e-04	0.0
1472	25	1.59e-05	4.48e-06	-2.32	6.14e-04	-1.72e-04	0.0
1472	29	1.24e-03	8.00e-04	-2.30	6.21e-04	-1.78e-04	0.0
1472	32	7.04e-04	-3.92e-03	-2.32	6.19e-04	-1.76e-04	0.0
1472	33	1.61e-05	4.71e-06	-2.30	6.21e-04	-1.78e-04	0.0
1472	49	0.10	0.05	-2.33	6.11e-04	-1.47e-04	0.0
1472	62	0.01	0.11	-2.34	5.18e-04	-1.79e-04	0.0
1472	64	0.01	0.11	-2.34	5.18e-04	-1.79e-04	0.0
1472	81	0.04	0.02	-2.31	6.18e-04	-1.68e-04	0.0
1472	94	4.94e-03	0.04	-2.32	5.87e-04	-1.80e-04	0.0
1472	96	6.09e-03	0.04	-2.32	5.87e-04	-1.80e-04	0.0
1473	4	0.03	-9.12e-03	-3.26	7.89e-04	-1.96e-04	0.0
1473	9	0.03	0.02	-3.08	8.51e-04	-2.26e-04	0.0
1473	12	0.03	-0.02	-3.20	8.31e-04	-2.11e-04	0.0
1473	16	0.02	-6.08e-03	-2.45	5.86e-04	-1.33e-04	0.0
1473	21	0.02	0.01	-2.34	6.27e-04	-1.53e-04	0.0
1473	24	0.02	-0.01	-2.41	6.14e-04	-1.43e-04	0.0
1473	25	1.64e-05	4.81e-06	-2.31	6.39e-04	-1.71e-04	0.0
1473	29	1.24e-03	8.61e-04	-2.29	6.46e-04	-1.77e-04	0.0
1473	32	7.05e-04	-3.98e-03	-2.31	6.43e-04	-1.75e-04	0.0
1473	33	1.67e-05	5.00e-06	-2.29	6.46e-04	-1.78e-04	0.0
1473	49	0.10	0.05	-2.32	6.36e-04	-1.43e-04	0.0
1473	62	0.01	0.11	-2.33	5.41e-04	-1.78e-04	0.0
1473	64	0.01	0.11	-2.33	5.40e-04	-1.78e-04	0.0
1473	81	0.04	0.02	-2.30	6.44e-04	-1.66e-04	0.0

1473	94	4.94e-03	0.04	-2.31	6.11e-04	-1.79e-04	0.0
1473	96	6.09e-03	0.04	-2.31	6.11e-04	-1.79e-04	0.0
1474	4	0.03	-7.94e-03	-3.25	8.12e-04	-1.83e-04	0.0
1474	9	0.03	0.02	-3.07	8.79e-04	-2.20e-04	0.0
1474	11	0.02	0.02	-3.07	8.77e-04	-2.27e-04	0.0
1474	16	0.02	-5.29e-03	-2.45	6.04e-04	-1.24e-04	0.0
1474	21	0.02	0.01	-2.33	6.48e-04	-1.49e-04	0.0
1474	23	0.01	0.01	-2.33	6.47e-04	-1.53e-04	0.0
1474	25	1.71e-05	5.23e-06	-2.30	6.61e-04	-1.68e-04	0.0
1474	29	1.24e-03	9.22e-04	-2.28	6.68e-04	-1.75e-04	0.0
1474	32	7.05e-04	-4.04e-03	-2.30	6.65e-04	-1.72e-04	0.0
1474	33	1.74e-05	5.39e-06	-2.28	6.68e-04	-1.76e-04	0.0
1474	49	0.10	0.05	-2.31	6.59e-04	-1.36e-04	0.0
1474	62	0.01	0.11	-2.33	5.60e-04	-1.75e-04	0.0
1474	64	0.01	0.11	-2.33	5.60e-04	-1.75e-04	0.0
1474	81	0.04	0.02	-2.29	6.66e-04	-1.62e-04	0.0
1474	94	4.94e-03	0.04	-2.30	6.33e-04	-1.77e-04	0.0
1474	96	6.09e-03	0.04	-2.30	6.33e-04	-1.77e-04	0.0
1475	4	0.03	-6.71e-03	-3.24	8.30e-04	-1.69e-04	0.0
1475	9	0.04	0.02	-3.06	9.03e-04	-2.13e-04	0.0
1475	11	0.02	0.02	-3.06	9.01e-04	-2.20e-04	0.0
1475	16	0.02	-4.48e-03	-2.44	6.18e-04	-1.14e-04	0.0
1475	21	0.02	0.01	-2.32	6.66e-04	-1.43e-04	0.0
1475	23	0.01	0.02	-2.32	6.65e-04	-1.48e-04	0.0
1475	25	1.78e-05	5.76e-06	-2.29	6.79e-04	-1.65e-04	0.0
1475	29	1.24e-03	9.83e-04	-2.27	6.87e-04	-1.72e-04	0.0
1475	32	7.06e-04	-4.10e-03	-2.29	6.84e-04	-1.68e-04	0.0
1475	33	1.80e-05	5.88e-06	-2.27	6.87e-04	-1.73e-04	0.0
1475	49	0.10	0.05	-2.31	6.78e-04	-1.27e-04	0.0
1475	62	0.01	0.11	-2.32	5.76e-04	-1.71e-04	0.0
1475	64	0.01	0.11	-2.32	5.75e-04	-1.71e-04	0.0
1475	81	0.04	0.02	-2.29	6.85e-04	-1.57e-04	0.0
1475	94	4.94e-03	0.04	-2.29	6.51e-04	-1.73e-04	0.0
1475	96	6.09e-03	0.04	-2.29	6.51e-04	-1.73e-04	0.0
1476	4	0.03	-5.51e-03	-3.23	8.43e-04	-1.55e-04	0.0
1476	9	0.04	0.02	-3.05	9.23e-04	-2.04e-04	0.0
1476	11	0.02	0.02	-3.05	9.20e-04	-2.12e-04	0.0
1476	16	0.02	-3.67e-03	-2.43	6.28e-04	-1.04e-04	0.0
1476	21	0.02	0.01	-2.31	6.81e-04	-1.37e-04	0.0
1476	23	0.02	0.02	-2.31	6.79e-04	-1.42e-04	0.0
1476	25	1.85e-05	6.45e-06	-2.28	6.95e-04	-1.60e-04	0.0
1476	29	1.24e-03	1.04e-03	-2.27	7.04e-04	-1.68e-04	0.0
1476	32	7.06e-04	-4.16e-03	-2.28	7.00e-04	-1.64e-04	0.0
1476	33	1.88e-05	6.52e-06	-2.27	7.03e-04	-1.69e-04	0.0
1476	49	0.10	0.06	-2.30	6.94e-04	-1.17e-04	0.0
1476	62	0.01	0.11	-2.31	5.88e-04	-1.66e-04	0.0
1476	64	0.01	0.11	-2.31	5.88e-04	-1.66e-04	0.0
1476	81	0.04	0.02	-2.28	7.01e-04	-1.51e-04	0.0
1476	94	4.94e-03	0.04	-2.28	6.66e-04	-1.69e-04	0.0
1476	96	6.09e-03	0.04	-2.28	6.65e-04	-1.69e-04	0.0
1477	4	0.03	-4.43e-03	-3.22	8.51e-04	-1.42e-04	0.0
1477	9	0.04	0.02	-3.04	9.39e-04	-1.96e-04	0.0
1477	11	0.03	0.03	-3.04	9.35e-04	-2.03e-04	0.0
1477	16	0.02	-2.95e-03	-2.43	6.35e-04	-9.43e-05	0.0
1477	21	0.03	0.02	-2.31	6.93e-04	-1.30e-04	0.0
1477	23	0.02	0.02	-2.31	6.91e-04	-1.35e-04	0.0
1477	25	1.94e-05	7.33e-06	-2.28	7.08e-04	-1.55e-04	0.0
1477	29	1.24e-03	1.11e-03	-2.26	7.17e-04	-1.63e-04	0.0
1477	32	7.07e-04	-4.21e-03	-2.27	7.13e-04	-1.58e-04	0.0
1477	33	1.96e-05	7.32e-06	-2.26	7.17e-04	-1.64e-04	0.0
1477	49	0.10	0.06	-2.29	7.08e-04	-1.04e-04	0.0
1477	62	0.01	0.11	-2.30	5.97e-04	-1.61e-04	0.0
1477	64	0.01	0.11	-2.30	5.97e-04	-1.61e-04	0.0
1477	81	0.04	0.02	-2.27	7.15e-04	-1.44e-04	0.0
1477	94	4.94e-03	0.04	-2.27	6.78e-04	-1.64e-04	0.0
1477	96	6.09e-03	0.04	-2.27	6.77e-04	-1.64e-04	0.0
1478	4	0.03	-3.77e-03	-3.22	8.55e-04	-1.31e-04	0.0
1478	9	0.04	0.02	-3.03	9.51e-04	-1.87e-04	0.0
1478	11	0.03	0.03	-3.03	9.47e-04	-1.95e-04	0.0
1478	16	0.02	-2.52e-03	-2.42	6.39e-04	-8.67e-05	0.0
1478	21	0.03	0.02	-2.30	7.03e-04	-1.24e-04	0.0
1478	23	0.02	0.02	-2.30	7.00e-04	-1.29e-04	0.0
1478	25	2.05e-05	8.47e-06	-2.27	7.18e-04	-1.49e-04	0.0
1478	29	1.24e-03	1.17e-03	-2.25	7.28e-04	-1.58e-04	0.0
1478	32	7.08e-04	-4.27e-03	-2.27	7.23e-04	-1.53e-04	0.0
1478	33	2.06e-05	8.33e-06	-2.25	7.28e-04	-1.59e-04	0.0
1478	49	0.10	0.06	-2.29	7.20e-04	-9.05e-05	0.0
1478	62	0.01	0.11	-2.29	6.05e-04	-1.55e-04	0.0
1478	64	0.01	0.11	-2.29	6.05e-04	-1.55e-04	0.0
1478	80	0.04	0.03	-2.26	7.21e-04	-1.36e-04	0.0
1478	81	0.04	0.02	-2.26	7.26e-04	-1.36e-04	0.0
1478	94	4.94e-03	0.04	-2.26	6.88e-04	-1.58e-04	0.0
1479	4	0.04	-4.40e-03	-3.21	8.58e-04	-1.27e-04	0.0

1479	9	0.04	0.02	-3.02	9.64e-04	-1.79e-04	0.0
1479	11	0.03	0.03	-3.02	9.60e-04	-1.87e-04	0.0
1479	16	0.02	-2.93e-03	-2.42	6.42e-04	-8.27e-05	0.0
1479	21	0.03	0.02	-2.29	7.13e-04	-1.18e-04	0.0
1479	23	0.02	0.02	-2.29	7.10e-04	-1.23e-04	0.0
1479	25	2.14e-05	1.04e-05	-2.26	7.30e-04	-1.44e-04	0.0
1479	29	1.24e-03	1.25e-03	-2.24	7.41e-04	-1.52e-04	0.0
1479	32	7.09e-04	-4.35e-03	-2.26	7.34e-04	-1.48e-04	0.0
1479	33	2.15e-05	9.90e-06	-2.24	7.40e-04	-1.53e-04	0.0
1479	48	0.09	0.07	-2.29	6.82e-04	-7.50e-05	0.0
1479	49	0.10	0.06	-2.28	6.99e-04	-7.51e-05	0.0
1479	62	0.01	0.12	-2.28	6.05e-04	-1.45e-04	0.0
1479	80	0.04	0.03	-2.25	7.20e-04	-1.27e-04	0.0
1479	81	0.04	0.02	-2.25	7.25e-04	-1.27e-04	0.0
1479	94	4.94e-03	0.04	-2.25	6.95e-04	-1.52e-04	0.0
1480	4	0.04	-5.48e-03	-3.20	8.62e-04	-1.26e-04	0.0
1480	9	0.04	0.02	-3.01	9.72e-04	-1.76e-04	0.0
1480	11	0.03	0.03	-3.01	9.67e-04	-1.84e-04	0.0
1480	16	0.02	-3.66e-03	-2.42	6.46e-04	-8.19e-05	0.0
1480	21	0.03	0.02	-2.29	7.19e-04	-1.15e-04	0.0
1480	23	0.02	0.02	-2.29	7.16e-04	-1.21e-04	0.0
1480	25	2.13e-05	1.11e-05	-2.25	7.36e-04	-1.41e-04	0.0
1480	29	1.24e-03	1.29e-03	-2.23	7.48e-04	-1.49e-04	0.0
1480	32	7.09e-04	-4.39e-03	-2.25	7.41e-04	-1.45e-04	0.0
1480	33	2.14e-05	1.04e-05	-2.23	7.47e-04	-1.51e-04	0.0
1480	48	0.09	0.07	-2.28	6.84e-04	-7.05e-05	0.0
1480	49	0.10	0.06	-2.28	7.01e-04	-7.08e-05	0.0
1480	62	0.01	0.12	-2.28	6.06e-04	-1.40e-04	0.0
1480	80	0.04	0.03	-2.25	7.25e-04	-1.24e-04	0.0
1480	81	0.04	0.03	-2.25	7.31e-04	-1.24e-04	0.0
1480	94	4.94e-03	0.04	-2.25	7.00e-04	-1.48e-04	0.0
1481	4	0.05	-8.00e-03	-3.20	8.69e-04	-1.22e-04	0.0
1481	9	0.05	0.02	-3.00	9.82e-04	-1.71e-04	0.0
1481	11	0.04	0.02	-3.00	9.78e-04	-1.80e-04	0.0
1481	16	0.03	-5.33e-03	-2.41	6.52e-04	-7.90e-05	0.0
1481	21	0.04	0.01	-2.28	7.27e-04	-1.12e-04	0.0
1481	23	0.03	0.02	-2.28	7.24e-04	-1.17e-04	0.0
1481	25	2.09e-05	1.13e-05	-2.25	7.46e-04	-1.38e-04	0.0
1481	29	1.24e-03	1.35e-03	-2.23	7.57e-04	-1.46e-04	0.0
1481	32	7.09e-04	-4.45e-03	-2.24	7.51e-04	-1.42e-04	0.0
1481	33	2.10e-05	1.04e-05	-2.23	7.57e-04	-1.47e-04	0.0
1481	48	0.09	0.07	-2.28	6.88e-04	-6.62e-05	0.0
1481	49	0.10	0.06	-2.28	7.06e-04	-6.63e-05	0.0
1481	62	0.01	0.12	-2.27	6.09e-04	-1.37e-04	0.0
1481	80	0.04	0.03	-2.24	7.33e-04	-1.20e-04	0.0
1481	81	0.04	0.03	-2.24	7.39e-04	-1.20e-04	0.0
1481	94	4.94e-03	0.04	-2.24	7.08e-04	-1.45e-04	0.0
1482	6	-0.16	0.06	-3.14	4.95e-04	-1.50e-03	0.0
1482	10	-0.20	0.06	-3.13	5.08e-04	-1.54e-03	0.0
1482	11	-0.04	0.18	-3.07	4.50e-04	-1.39e-03	0.0
1482	18	-0.10	0.04	-2.38	3.50e-04	-1.14e-03	0.0
1482	22	-0.14	0.04	-2.37	3.59e-04	-1.17e-03	0.0
1482	23	-0.03	0.12	-2.34	3.20e-04	-1.07e-03	0.0
1482	30	-0.02	4.28e-05	-2.33	1.99e-04	-1.11e-03	0.0
1482	31	5.14e-03	0.02	-2.32	1.92e-04	-1.09e-03	0.0
1482	33	-2.19e-04	7.11e-04	-2.32	1.96e-04	-1.09e-03	0.0
1482	37	-0.07	-0.03	-2.36	2.06e-04	-1.16e-03	0.0
1482	38	-0.05	0.04	-2.37	1.96e-04	-1.15e-03	0.0
1482	55	-2.01e-03	0.08	-2.34	1.80e-04	-1.10e-03	0.0
1482	69	-0.04	-0.01	-2.34	2.01e-04	-1.12e-03	0.0
1482	70	-0.02	0.02	-2.34	1.96e-04	-1.12e-03	0.0
1482	87	-1.12e-03	0.04	-2.33	1.88e-04	-1.09e-03	0.0
1483	6	-0.14	0.06	-3.03	4.80e-04	-1.49e-03	0.0
1483	10	-0.19	0.05	-3.02	4.91e-04	-1.53e-03	0.0
1483	11	-0.03	0.18	-2.98	4.36e-04	-1.38e-03	0.0
1483	18	-0.09	0.04	-2.30	3.39e-04	-1.14e-03	0.0
1483	22	-0.12	0.04	-2.29	3.46e-04	-1.16e-03	0.0
1483	23	-0.02	0.12	-2.26	3.09e-04	-1.06e-03	0.0
1483	30	-0.02	2.15e-04	-2.25	1.89e-04	-1.10e-03	0.0
1483	31	5.13e-03	0.02	-2.24	1.81e-04	-1.08e-03	0.0
1483	33	-2.28e-04	8.01e-04	-2.24	1.85e-04	-1.08e-03	0.0
1483	37	-0.07	-0.02	-2.28	1.95e-04	-1.16e-03	0.0
1483	38	-0.05	0.04	-2.29	1.85e-04	-1.15e-03	0.0
1483	55	-2.02e-03	0.08	-2.26	1.70e-04	-1.09e-03	0.0
1483	69	-0.04	-0.01	-2.26	1.90e-04	-1.12e-03	0.0
1483	70	-0.02	0.02	-2.26	1.85e-04	-1.11e-03	0.0
1483	87	-1.13e-03	0.04	-2.25	1.78e-04	-1.09e-03	0.0
1484	6	-0.13	0.05	-2.95	4.62e-04	-1.49e-03	0.0
1484	10	-0.17	0.05	-2.95	4.71e-04	-1.52e-03	0.0
1484	11	-0.01	0.17	-2.91	4.20e-04	-1.37e-03	0.0
1484	18	-0.08	0.04	-2.24	3.25e-04	-1.13e-03	0.0
1484	22	-0.12	0.04	-2.23	3.31e-04	-1.15e-03	0.0
1484	23	-9.80e-03	0.11	-2.21	2.97e-04	-1.06e-03	0.0

1484	25	-2.37e-04	8.87e-04	-2.19	1.73e-04	-1.08e-03	0.0
1484	30	-0.02	3.60e-04	-2.19	1.76e-04	-1.10e-03	0.0
1484	31	5.13e-03	0.02	-2.19	1.69e-04	-1.08e-03	0.0
1484	33	-2.37e-04	8.87e-04	-2.18	1.73e-04	-1.08e-03	0.0
1484	37	-0.07	-0.02	-2.22	1.82e-04	-1.15e-03	0.0
1484	38	-0.05	0.04	-2.23	1.73e-04	-1.14e-03	0.0
1484	55	-2.03e-03	0.08	-2.21	1.57e-04	-1.09e-03	0.0
1484	69	-0.04	-0.01	-2.20	1.78e-04	-1.11e-03	0.0
1484	70	-0.02	0.02	-2.21	1.73e-04	-1.11e-03	0.0
1484	87	-1.14e-03	0.04	-2.20	1.65e-04	-1.08e-03	0.0
1485	6	-0.11	0.05	-2.88	4.44e-04	-1.48e-03	0.0
1485	10	-0.16	0.05	-2.87	4.51e-04	-1.51e-03	0.0
1485	11	-2.17e-03	0.16	-2.84	4.04e-04	-1.37e-03	0.0
1485	18	-0.08	0.03	-2.18	3.12e-04	-1.13e-03	0.0
1485	22	-0.11	0.03	-2.17	3.16e-04	-1.15e-03	0.0
1485	23	-1.47e-03	0.11	-2.15	2.85e-04	-1.05e-03	0.0
1485	25	-2.49e-04	9.92e-04	-2.14	1.59e-04	-1.08e-03	0.0
1485	30	-0.02	5.24e-04	-2.14	1.62e-04	-1.10e-03	0.0
1485	31	5.11e-03	0.02	-2.13	1.55e-04	-1.08e-03	0.0
1485	33	-2.49e-04	9.92e-04	-2.13	1.60e-04	-1.08e-03	0.0
1485	37	-0.07	-0.02	-2.16	1.68e-04	-1.15e-03	0.0
1485	38	-0.05	0.04	-2.17	1.59e-04	-1.14e-03	0.0
1485	55	-2.04e-03	0.08	-2.15	1.44e-04	-1.09e-03	0.0
1485	69	-0.04	-0.01	-2.15	1.64e-04	-1.11e-03	0.0
1485	70	-0.02	0.02	-2.15	1.60e-04	-1.11e-03	0.0
1485	87	-1.15e-03	0.04	-2.14	1.52e-04	-1.08e-03	0.0
1486	6	-0.10	0.04	-2.80	4.28e-04	-1.48e-03	0.0
1486	10	-0.15	0.04	-2.79	4.33e-04	-1.51e-03	0.0
1486	11	0.01	0.15	-2.77	3.89e-04	-1.37e-03	0.0
1486	18	-0.07	0.03	-2.12	2.99e-04	-1.13e-03	0.0
1486	22	-0.10	0.03	-2.12	3.03e-04	-1.15e-03	0.0
1486	23	7.24e-03	0.10	-2.10	2.73e-04	-1.05e-03	0.0
1486	25	-2.64e-04	1.12e-03	-2.08	1.44e-04	-1.09e-03	0.0
1486	30	-0.02	7.15e-04	-2.08	1.45e-04	-1.10e-03	0.0
1486	31	5.10e-03	0.02	-2.08	1.39e-04	-1.09e-03	0.0
1486	33	-2.64e-04	1.12e-03	-2.07	1.44e-04	-1.09e-03	0.0
1486	37	-0.07	-0.02	-2.10	1.53e-04	-1.16e-03	0.0
1486	38	-0.05	0.04	-2.11	1.44e-04	-1.15e-03	0.0
1486	55	-2.05e-03	0.08	-2.10	1.28e-04	-1.09e-03	0.0
1486	69	-0.04	-0.01	-2.09	1.48e-04	-1.12e-03	0.0
1486	70	-0.02	0.02	-2.09	1.44e-04	-1.12e-03	0.0
1486	87	-1.16e-03	0.04	-2.09	1.36e-04	-1.09e-03	0.0
1487	4	-0.02	0.02	-2.44	2.90e-04	1.45e-03	0.0
1487	10	-0.03	0.04	-2.32	2.99e-04	1.42e-03	0.0
1487	16	-0.01	0.01	-1.83	2.12e-04	1.08e-03	0.0
1487	22	-0.02	0.03	-1.75	2.18e-04	1.06e-03	0.0
1487	25	-2.13e-05	0.0	-1.73	2.23e-04	1.06e-03	0.0
1487	30	-1.19e-03	9.45e-04	-1.72	2.25e-04	1.06e-03	0.0
1487	32	7.17e-04	-2.21e-03	-1.73	2.27e-04	1.07e-03	0.0
1487	33	-2.13e-05	0.0	-1.72	2.25e-04	1.06e-03	0.0
1487	37	-0.10	-0.02	-1.74	2.71e-04	9.96e-04	0.0
1487	55	2.92e-03	0.14	-1.77	1.21e-04	1.05e-03	0.0
1487	57	1.40e-04	0.14	-1.77	1.20e-04	1.05e-03	0.0
1487	69	-0.04	-2.66e-03	-1.73	2.41e-04	1.04e-03	0.0
1487	87	-4.50e-04	0.05	-1.74	1.91e-04	1.06e-03	0.0
1487	89	-1.67e-03	0.05	-1.74	1.91e-04	1.06e-03	0.0
1488	4	-0.01	0.01	-2.51	3.04e-04	1.40e-03	0.0
1488	10	-0.03	0.03	-2.39	3.10e-04	1.37e-03	0.0
1488	16	-9.13e-03	8.81e-03	-1.88	2.22e-04	1.04e-03	0.0
1488	22	-0.02	0.02	-1.80	2.26e-04	1.02e-03	0.0
1488	25	-1.79e-05	0.0	-1.78	2.30e-04	1.02e-03	0.0
1488	30	-1.19e-03	8.84e-04	-1.77	2.32e-04	1.02e-03	0.0
1488	32	7.21e-04	-2.27e-03	-1.78	2.34e-04	1.03e-03	0.0
1488	33	-1.82e-05	0.0	-1.77	2.32e-04	1.02e-03	0.0
1488	37	-0.10	-0.02	-1.79	2.73e-04	9.65e-04	0.0
1488	57	1.45e-04	0.13	-1.82	1.35e-04	1.02e-03	0.0
1488	59	-2.96e-03	-0.14	-1.72	3.27e-04	1.03e-03	0.0
1488	69	-0.04	-3.13e-03	-1.78	2.46e-04	1.00e-03	0.0
1488	89	-1.67e-03	0.04	-1.79	2.00e-04	1.02e-03	0.0
1488	91	4.10e-04	-0.05	-1.75	2.63e-04	1.03e-03	0.0
1489	4	-0.01	6.65e-03	-2.58	3.08e-04	1.34e-03	0.0
1489	10	-0.02	0.02	-2.45	3.10e-04	1.30e-03	0.0
1489	16	-8.25e-03	4.43e-03	-1.93	2.24e-04	9.91e-04	0.0
1489	22	-0.02	0.02	-1.85	2.26e-04	9.68e-04	0.0
1489	25	-1.61e-05	-1.39e-06	-1.83	2.29e-04	9.71e-04	0.0
1489	30	-1.19e-03	8.27e-04	-1.82	2.30e-04	9.71e-04	0.0
1489	32	7.22e-04	-2.32e-03	-1.83	2.33e-04	9.75e-04	0.0
1489	33	-1.64e-05	-1.28e-06	-1.82	2.30e-04	9.71e-04	0.0
1489	37	-0.10	-0.02	-1.83	2.70e-04	9.15e-04	0.0
1489	57	1.50e-04	0.13	-1.87	1.37e-04	9.65e-04	0.0
1489	59	-2.97e-03	-0.13	-1.77	3.23e-04	9.76e-04	0.0
1489	69	-0.04	-3.56e-03	-1.83	2.45e-04	9.49e-04	0.0
1489	89	-1.66e-03	0.04	-1.84	2.00e-04	9.69e-04	0.0

1489	91	4.11e-04	-0.04	-1.80	2.61e-04	9.73e-04	0.0
1490	4	-0.01	2.16e-03	-2.65	3.01e-04	1.29e-03	0.0
1490	10	-0.02	0.02	-2.52	3.00e-04	1.25e-03	0.0
1490	16	-7.47e-03	1.44e-03	-1.99	2.19e-04	9.55e-04	0.0
1490	22	-0.02	0.01	-1.90	2.17e-04	9.28e-04	0.0
1490	25	-1.47e-05	-2.67e-06	-1.88	2.20e-04	9.29e-04	0.0
1490	30	-1.19e-03	7.62e-04	-1.87	2.21e-04	9.30e-04	0.0
1490	32	7.24e-04	-2.39e-03	-1.88	2.23e-04	9.34e-04	0.0
1490	33	-1.50e-05	-2.52e-06	-1.87	2.21e-04	9.29e-04	0.0
1490	37	-0.10	-0.02	-1.88	2.58e-04	8.74e-04	0.0
1490	57	1.56e-04	0.13	-1.92	1.33e-04	9.25e-04	0.0
1490	59	-2.97e-03	-0.13	-1.82	3.08e-04	9.32e-04	0.0
1490	69	-0.04	-4.04e-03	-1.88	2.34e-04	9.07e-04	0.0
1490	89	-1.66e-03	0.04	-1.89	1.92e-04	9.27e-04	0.0
1490	91	4.11e-04	-0.04	-1.85	2.49e-04	9.31e-04	0.0
1491	4	-9.83e-03	-9.95e-04	-2.71	2.94e-04	1.27e-03	0.0
1491	10	-0.02	0.02	-2.59	2.89e-04	1.22e-03	0.0
1491	16	-6.55e-03	-6.63e-04	-2.03	2.13e-04	9.41e-04	0.0
1491	22	-0.01	0.01	-1.95	2.09e-04	9.12e-04	0.0
1491	25	-1.38e-05	-3.66e-06	-1.93	2.11e-04	9.12e-04	0.0
1491	30	-1.19e-03	7.01e-04	-1.92	2.12e-04	9.12e-04	0.0
1491	32	7.25e-04	-2.45e-03	-1.93	2.14e-04	9.16e-04	0.0
1491	33	-1.41e-05	-3.47e-06	-1.92	2.11e-04	9.12e-04	0.0
1491	37	-0.10	-0.02	-1.92	2.48e-04	8.57e-04	0.0
1491	57	1.59e-04	0.13	-1.97	1.26e-04	9.08e-04	0.0
1491	59	-2.97e-03	-0.13	-1.87	2.97e-04	9.13e-04	0.0
1491	69	-0.04	-4.50e-03	-1.92	2.24e-04	8.89e-04	0.0
1491	89	-1.66e-03	0.04	-1.93	1.83e-04	9.09e-04	0.0
1491	91	4.11e-04	-0.04	-1.90	2.39e-04	9.13e-04	0.0
1492	4	-8.62e-03	-3.86e-03	-2.78	2.95e-04	1.26e-03	0.0
1492	10	-0.02	0.01	-2.65	2.88e-04	1.21e-03	0.0
1492	16	-5.75e-03	-2.57e-03	-2.08	2.13e-04	9.34e-04	0.0
1492	22	-0.01	8.16e-03	-2.00	2.08e-04	9.03e-04	0.0
1492	25	-1.32e-05	-4.19e-06	-1.98	2.09e-04	9.04e-04	0.0
1492	30	-1.18e-03	6.41e-04	-1.96	2.10e-04	9.03e-04	0.0
1492	32	7.25e-04	-2.51e-03	-1.98	2.13e-04	9.08e-04	0.0
1492	33	-1.35e-05	-3.98e-06	-1.96	2.10e-04	9.03e-04	0.0
1492	37	-0.10	-0.02	-1.97	2.44e-04	8.48e-04	0.0
1492	57	1.63e-04	0.13	-2.01	1.25e-04	8.99e-04	0.0
1492	59	-2.97e-03	-0.13	-1.91	2.94e-04	9.04e-04	0.0
1492	69	-0.04	-4.94e-03	-1.97	2.22e-04	8.80e-04	0.0
1492	89	-1.66e-03	0.04	-1.98	1.82e-04	9.01e-04	0.0
1492	91	4.11e-04	-0.04	-1.95	2.37e-04	9.04e-04	0.0
1493	4	-7.52e-03	-6.42e-03	-2.84	3.04e-04	1.25e-03	0.0
1493	10	-0.02	9.50e-03	-2.71	2.96e-04	1.20e-03	0.0
1493	12	-5.30e-03	-0.01	-2.80	3.17e-04	1.23e-03	0.0
1493	16	-5.01e-03	-4.28e-03	-2.13	2.19e-04	9.25e-04	0.0
1493	22	-0.01	6.33e-03	-2.04	2.14e-04	8.93e-04	0.0
1493	24	-3.53e-03	-9.41e-03	-2.10	2.28e-04	9.16e-04	0.0
1493	25	-1.25e-05	-4.23e-06	-2.02	2.15e-04	8.93e-04	0.0
1493	30	-1.18e-03	5.81e-04	-2.01	2.16e-04	8.92e-04	0.0
1493	32	7.26e-04	-2.57e-03	-2.02	2.19e-04	8.97e-04	0.0
1493	33	-1.28e-05	-4.00e-06	-2.01	2.16e-04	8.92e-04	0.0
1493	37	-0.10	-0.02	-2.01	2.49e-04	8.38e-04	0.0
1493	57	1.67e-04	0.12	-2.06	1.32e-04	8.89e-04	0.0
1493	59	-2.98e-03	-0.12	-1.96	2.99e-04	8.93e-04	0.0
1493	69	-0.04	-5.36e-03	-2.01	2.27e-04	8.70e-04	0.0
1493	89	-1.66e-03	0.04	-2.03	1.88e-04	8.90e-04	0.0
1493	91	4.10e-04	-0.04	-1.99	2.43e-04	8.93e-04	0.0
1494	4	-6.38e-03	-8.74e-03	-2.90	3.24e-04	1.21e-03	0.0
1494	10	-0.02	7.00e-03	-2.77	3.18e-04	1.16e-03	0.0
1494	12	-4.17e-03	-0.02	-2.86	3.38e-04	1.20e-03	0.0
1494	16	-4.26e-03	-5.82e-03	-2.18	2.34e-04	9.01e-04	0.0
1494	22	-0.01	4.67e-03	-2.09	2.29e-04	8.67e-04	0.0
1494	24	-2.78e-03	-0.01	-2.15	2.43e-04	8.91e-04	0.0
1494	25	-1.17e-05	-3.89e-06	-2.07	2.31e-04	8.66e-04	0.0
1494	30	-1.18e-03	5.21e-04	-2.06	2.32e-04	8.65e-04	0.0
1494	32	7.27e-04	-2.63e-03	-2.07	2.34e-04	8.70e-04	0.0
1494	33	-1.19e-05	-3.65e-06	-2.06	2.32e-04	8.65e-04	0.0
1494	37	-0.10	-0.02	-2.05	2.64e-04	8.12e-04	0.0
1494	57	1.71e-04	0.12	-2.10	1.48e-04	8.62e-04	0.0
1494	59	-2.98e-03	-0.12	-2.01	3.15e-04	8.65e-04	0.0
1494	69	-0.04	-5.77e-03	-2.06	2.43e-04	8.43e-04	0.0
1494	89	-1.65e-03	0.04	-2.07	2.04e-04	8.63e-04	0.0
1494	91	4.10e-04	-0.04	-2.04	2.59e-04	8.66e-04	0.0
1495	4	-5.28e-03	-0.01	-2.96	3.44e-04	1.15e-03	0.0
1495	10	-0.02	4.97e-03	-2.82	3.38e-04	1.09e-03	0.0
1495	12	-3.07e-03	-0.02	-2.91	3.59e-04	1.13e-03	0.0
1495	16	-3.52e-03	-7.07e-03	-2.22	2.48e-04	8.52e-04	0.0
1495	22	-0.01	3.31e-03	-2.13	2.44e-04	8.16e-04	0.0
1495	24	-2.04e-03	-0.01	-2.19	2.58e-04	8.42e-04	0.0
1495	25	-1.06e-05	-3.56e-06	-2.11	2.46e-04	8.15e-04	0.0
1495	30	-1.18e-03	4.68e-04	-2.09	2.47e-04	8.13e-04	0.0

1495	32	7.28e-04	-2.68e-03	-2.11	2.50e-04	8.18e-04	0.0
1495	33	-1.08e-05	-3.31e-06	-2.09	2.47e-04	8.13e-04	0.0
1495	37	-0.10	-0.02	-2.09	2.67e-04	7.62e-04	0.0
1495	57	1.78e-04	0.12	-2.14	1.58e-04	8.12e-04	0.0
1495	59	-2.98e-03	-0.12	-2.05	3.32e-04	8.12e-04	0.0
1495	69	-0.04	-6.12e-03	-2.09	2.53e-04	7.92e-04	0.0
1495	89	-1.65e-03	0.04	-2.11	2.18e-04	8.12e-04	0.0
1495	91	4.09e-04	-0.04	-2.08	2.75e-04	8.13e-04	0.0
1496	4	-3.62e-03	-0.01	-3.02	3.57e-04	1.02e-03	0.0
1496	10	-0.02	3.11e-03	-2.88	3.52e-04	9.63e-04	0.0
1496	12	-1.40e-03	-0.02	-2.97	3.73e-04	1.00e-03	0.0
1496	16	-2.41e-03	-8.18e-03	-2.26	2.58e-04	7.58e-04	0.0
1496	22	-0.01	2.07e-03	-2.17	2.54e-04	7.20e-04	0.0
1496	24	-9.33e-04	-0.01	-2.23	2.68e-04	7.47e-04	0.0
1496	25	-8.85e-06	-3.29e-06	-2.15	2.56e-04	7.18e-04	0.0
1496	30	-1.18e-03	4.02e-04	-2.14	2.58e-04	7.16e-04	0.0
1496	32	7.30e-04	-2.74e-03	-2.15	2.60e-04	7.21e-04	0.0
1496	33	-9.05e-06	-3.02e-06	-2.14	2.58e-04	7.16e-04	0.0
1496	37	-0.10	-0.02	-2.13	2.78e-04	6.68e-04	0.0
1496	57	1.86e-04	0.12	-2.19	1.68e-04	7.16e-04	0.0
1496	59	-2.99e-03	-0.12	-2.09	3.47e-04	7.13e-04	0.0
1496	69	-0.04	-6.51e-03	-2.14	2.64e-04	6.96e-04	0.0
1496	89	-1.65e-03	0.04	-2.15	2.28e-04	7.15e-04	0.0
1496	91	4.09e-04	-0.04	-2.12	2.87e-04	7.15e-04	0.0
1497	4	-1.89e-03	-0.01	-3.07	3.59e-04	9.07e-04	0.0
1497	10	-0.01	1.74e-03	-2.93	3.56e-04	8.54e-04	0.0
1497	12	3.24e-04	-0.02	-3.02	3.77e-04	8.92e-04	0.0
1497	16	-1.26e-03	-8.97e-03	-2.30	2.59e-04	6.76e-04	0.0
1497	22	-9.34e-03	1.16e-03	-2.21	2.57e-04	6.40e-04	0.0
1497	24	2.16e-04	-0.01	-2.27	2.71e-04	6.66e-04	0.0
1497	25	-7.19e-06	-3.09e-06	-2.19	2.59e-04	6.37e-04	0.0
1497	30	-1.18e-03	3.43e-04	-2.17	2.61e-04	6.35e-04	0.0
1497	32	7.32e-04	-2.80e-03	-2.18	2.63e-04	6.40e-04	0.0
1497	33	-7.37e-06	-2.79e-06	-2.17	2.61e-04	6.35e-04	0.0
1497	37	-0.10	-0.02	-2.17	2.84e-04	5.97e-04	0.0
1497	55	2.98e-03	0.12	-2.22	1.67e-04	6.08e-04	0.0
1497	59	-2.99e-03	-0.12	-2.12	3.54e-04	6.62e-04	0.0
1497	69	-0.04	-6.82e-03	-2.17	2.68e-04	6.19e-04	0.0
1497	87	-4.24e-04	0.04	-2.19	2.29e-04	6.25e-04	0.0
1497	91	4.09e-04	-0.04	-2.16	2.92e-04	6.45e-04	0.0
1498	4	4.72e-04	-0.01	-3.14	3.69e-04	7.10e-04	0.0
1498	10	-0.01	4.95e-04	-2.99	3.68e-04	6.77e-04	0.0
1498	12	2.69e-03	-0.02	-3.09	3.90e-04	7.01e-04	0.0
1498	16	3.14e-04	-9.61e-03	-2.35	2.66e-04	5.34e-04	0.0
1498	22	-7.76e-03	3.30e-04	-2.25	2.65e-04	5.11e-04	0.0
1498	24	1.79e-03	-0.02	-2.32	2.80e-04	5.27e-04	0.0
1498	25	-5.02e-06	-2.68e-06	-2.23	2.69e-04	5.10e-04	0.0
1498	30	-1.18e-03	2.46e-04	-2.22	2.71e-04	5.09e-04	0.0
1498	32	7.34e-04	-2.90e-03	-2.23	2.73e-04	5.12e-04	0.0
1498	33	-5.18e-06	-2.37e-06	-2.22	2.70e-04	5.09e-04	0.0
1498	37	-0.10	-0.02	-2.21	3.02e-04	4.73e-04	0.0
1498	55	2.98e-03	0.11	-2.26	1.78e-04	4.81e-04	0.0
1498	59	-2.99e-03	-0.11	-2.17	3.63e-04	5.37e-04	0.0
1498	69	-0.04	-7.18e-03	-2.22	2.81e-04	4.94e-04	0.0
1498	87	-4.19e-04	0.04	-2.23	2.40e-04	4.98e-04	0.0
1498	91	4.09e-04	-0.04	-2.20	3.01e-04	5.19e-04	0.0
1499	4	1.02e-03	-0.01	-3.16	3.78e-04	6.34e-04	0.0
1499	10	-0.01	-8.76e-05	-3.01	3.77e-04	6.10e-04	0.0
1499	12	3.24e-03	-0.02	-3.11	3.98e-04	6.27e-04	0.0
1499	16	6.82e-04	-9.92e-03	-2.37	2.73e-04	4.78e-04	0.0
1499	22	-7.39e-03	-5.83e-05	-2.27	2.73e-04	4.62e-04	0.0
1499	24	2.16e-03	-0.02	-2.33	2.86e-04	4.73e-04	0.0
1499	25	-4.08e-06	-2.97e-06	-2.25	2.75e-04	4.62e-04	0.0
1499	30	-1.18e-03	2.11e-04	-2.23	2.77e-04	4.61e-04	0.0
1499	32	7.35e-04	-2.93e-03	-2.25	2.80e-04	4.63e-04	0.0
1499	33	-4.22e-06	-2.68e-06	-2.23	2.77e-04	4.61e-04	0.0
1499	37	-0.10	-0.02	-2.23	3.09e-04	4.25e-04	0.0
1499	55	2.99e-03	0.11	-2.28	1.83e-04	4.32e-04	0.0
1499	59	-3.00e-03	-0.11	-2.19	3.71e-04	4.89e-04	0.0
1499	69	-0.04	-7.25e-03	-2.23	2.88e-04	4.46e-04	0.0
1499	87	-4.18e-04	0.04	-2.25	2.46e-04	4.50e-04	0.0
1499	91	4.09e-04	-0.04	-2.22	3.08e-04	4.71e-04	0.0
1500	4	2.40e-03	-0.02	-3.18	3.92e-04	5.29e-04	0.0
1500	10	-9.72e-03	-3.63e-04	-3.03	3.91e-04	5.12e-04	0.0
1500	12	4.62e-03	-0.02	-3.13	4.11e-04	5.23e-04	0.0
1500	16	1.60e-03	-0.01	-2.38	2.83e-04	4.02e-04	0.0
1500	22	-6.48e-03	-2.42e-04	-2.29	2.82e-04	3.91e-04	0.0
1500	24	3.08e-03	-0.02	-2.35	2.96e-04	3.98e-04	0.0
1500	25	-2.09e-06	-2.80e-06	-2.26	2.85e-04	3.90e-04	0.0
1500	30	-1.17e-03	1.63e-04	-2.25	2.87e-04	3.90e-04	0.0
1500	32	7.37e-04	-2.98e-03	-2.26	2.89e-04	3.91e-04	0.0
1500	33	-2.19e-06	-2.50e-06	-2.25	2.87e-04	3.89e-04	0.0
1500	37	-0.10	-0.02	-2.24	3.18e-04	3.58e-04	0.0

1500	57	2.12e-04	0.11	-2.30	1.99e-04	3.61e-04	0.0
1500	59	-3.00e-03	-0.11	-2.21	3.75e-04	4.16e-04	0.0
1500	69	-0.04	-7.28e-03	-2.25	2.97e-04	3.76e-04	0.0
1500	89	-1.63e-03	0.04	-2.27	2.58e-04	3.79e-04	0.0
1500	91	4.10e-04	-0.04	-2.24	3.16e-04	3.99e-04	0.0
1501	4	3.38e-03	-0.02	-3.20	3.96e-04	4.42e-04	0.0
1501	9	8.84e-03	-2.45e-03	-3.05	3.91e-04	4.24e-04	0.0
1501	12	5.60e-03	-0.02	-3.15	4.13e-04	4.36e-04	0.0
1501	16	2.25e-03	-0.01	-2.40	2.86e-04	3.38e-04	0.0
1501	21	5.89e-03	-1.63e-03	-2.30	2.83e-04	3.27e-04	0.0
1501	24	3.73e-03	-0.02	-2.36	2.98e-04	3.34e-04	0.0
1501	25	0.0	-2.80e-06	-2.28	2.86e-04	3.26e-04	0.0
1501	30	-1.17e-03	1.23e-04	-2.26	2.88e-04	3.25e-04	0.0
1501	32	7.39e-04	-3.02e-03	-2.28	2.91e-04	3.27e-04	0.0
1501	33	0.0	-2.50e-06	-2.26	2.88e-04	3.25e-04	0.0
1501	37	-0.10	-0.02	-2.26	3.20e-04	2.96e-04	0.0
1501	57	2.18e-04	0.11	-2.31	2.02e-04	2.96e-04	0.0
1501	59	-3.00e-03	-0.11	-2.22	3.74e-04	3.53e-04	0.0
1501	69	-0.04	-7.25e-03	-2.26	2.99e-04	3.13e-04	0.0
1501	89	-1.63e-03	0.04	-2.28	2.59e-04	3.14e-04	0.0
1501	91	4.10e-04	-0.04	-2.25	3.16e-04	3.35e-04	0.0
1502	4	4.79e-03	-0.02	-3.22	3.96e-04	3.50e-04	0.0
1502	9	0.01	-1.65e-03	-3.07	3.90e-04	3.29e-04	0.0
1502	12	7.01e-03	-0.02	-3.17	4.12e-04	3.43e-04	0.0
1502	16	3.19e-03	-0.01	-2.42	2.86e-04	2.71e-04	0.0
1502	21	6.83e-03	-1.10e-03	-2.31	2.82e-04	2.57e-04	0.0
1502	24	4.67e-03	-0.02	-2.38	2.97e-04	2.66e-04	0.0
1502	25	1.13e-06	-2.96e-06	-2.30	2.85e-04	2.55e-04	0.0
1502	29	1.17e-03	-4.88e-05	-2.28	2.86e-04	2.54e-04	0.0
1502	32	7.41e-04	-3.10e-03	-2.30	2.89e-04	2.56e-04	0.0
1502	33	1.09e-06	-2.66e-06	-2.28	2.86e-04	2.54e-04	0.0
1502	49	0.10	0.02	-2.30	2.56e-04	2.80e-04	0.0
1502	58	0.04	-0.11	-2.24	3.62e-04	2.53e-04	0.0
1502	65	0.05	0.10	-2.33	2.02e-04	2.43e-04	0.0
1502	81	0.04	7.00e-03	-2.29	2.76e-04	2.65e-04	0.0
1502	90	0.02	-0.04	-2.27	3.11e-04	2.54e-04	0.0
1502	97	0.02	0.03	-2.30	2.58e-04	2.51e-04	0.0
1503	4	5.58e-03	-0.02	-3.24	4.05e-04	3.26e-04	0.0
1503	9	0.01	-1.11e-03	-3.09	3.98e-04	3.03e-04	0.0
1503	12	7.80e-03	-0.02	-3.19	4.21e-04	3.18e-04	0.0
1503	16	3.72e-03	-0.01	-2.43	2.92e-04	2.53e-04	0.0
1503	21	7.36e-03	-7.38e-04	-2.33	2.88e-04	2.38e-04	0.0
1503	24	5.20e-03	-0.02	-2.40	3.03e-04	2.48e-04	0.0
1503	25	2.08e-06	-3.04e-06	-2.31	2.91e-04	2.36e-04	0.0
1503	29	1.17e-03	1.10e-05	-2.29	2.92e-04	2.34e-04	0.0
1503	32	7.42e-04	-3.16e-03	-2.31	2.95e-04	2.36e-04	0.0
1503	33	2.06e-06	-2.74e-06	-2.29	2.92e-04	2.34e-04	0.0
1503	49	0.10	0.04	-2.32	2.63e-04	2.60e-04	0.0
1503	50	-0.01	-0.11	-2.25	3.71e-04	2.18e-04	0.0
1503	65	0.05	0.10	-2.34	2.10e-04	2.22e-04	0.0
1503	81	0.04	0.01	-2.30	2.82e-04	2.45e-04	0.0
1503	82	-4.37e-03	-0.04	-2.28	3.18e-04	2.27e-04	0.0
1503	97	0.02	0.04	-2.31	2.65e-04	2.31e-04	0.0
1504	4	6.32e-03	-0.02	-3.26	4.26e-04	3.14e-04	0.0
1504	9	0.01	-5.28e-04	-3.10	4.21e-04	2.88e-04	0.0
1504	12	8.54e-03	-0.03	-3.20	4.43e-04	3.05e-04	0.0
1504	16	4.21e-03	-0.01	-2.44	3.08e-04	2.44e-04	0.0
1504	21	7.85e-03	-3.52e-04	-2.34	3.05e-04	2.27e-04	0.0
1504	24	5.69e-03	-0.02	-2.41	3.19e-04	2.38e-04	0.0
1504	25	2.89e-06	-2.79e-06	-2.32	3.08e-04	2.24e-04	0.0
1504	29	1.17e-03	7.12e-05	-2.31	3.09e-04	2.22e-04	0.0
1504	32	7.43e-04	-3.22e-03	-2.32	3.12e-04	2.24e-04	0.0
1504	33	2.89e-06	-2.49e-06	-2.31	3.09e-04	2.22e-04	0.0
1504	49	0.10	0.04	-2.33	2.80e-04	2.48e-04	0.0
1504	50	-0.01	-0.11	-2.26	3.86e-04	2.06e-04	0.0
1504	64	0.01	0.11	-2.35	2.29e-04	2.40e-04	0.0
1504	81	0.04	0.01	-2.31	2.99e-04	2.33e-04	0.0
1504	82	-4.36e-03	-0.04	-2.29	3.34e-04	2.16e-04	0.0
1504	96	5.59e-03	0.04	-2.32	2.82e-04	2.30e-04	0.0
1505	4	7.10e-03	-0.02	-3.27	4.60e-04	2.95e-04	0.0
1505	9	0.01	8.68e-05	-3.12	4.58e-04	2.66e-04	0.0
1505	12	9.32e-03	-0.03	-3.22	4.78e-04	2.85e-04	0.0
1505	16	4.73e-03	-0.01	-2.45	3.34e-04	2.30e-04	0.0
1505	21	8.37e-03	5.80e-05	-2.35	3.33e-04	2.11e-04	0.0
1505	24	6.21e-03	-0.02	-2.42	3.45e-04	2.23e-04	0.0
1505	25	3.74e-06	-2.20e-06	-2.33	3.36e-04	2.07e-04	0.0
1505	29	1.18e-03	1.32e-04	-2.32	3.38e-04	2.05e-04	0.0
1505	32	7.43e-04	-3.27e-03	-2.33	3.40e-04	2.07e-04	0.0
1505	33	3.76e-06	-1.90e-06	-2.32	3.38e-04	2.05e-04	0.0
1505	49	0.10	0.04	-2.34	3.21e-04	2.30e-04	0.0
1505	50	-0.01	-0.11	-2.27	4.16e-04	1.89e-04	0.0
1505	64	0.01	0.11	-2.36	2.59e-04	2.22e-04	0.0
1505	81	0.04	0.01	-2.33	3.33e-04	2.16e-04	0.0

1505	82	-4.36e-03	-0.04	-2.30	3.63e-04	1.98e-04	0.0
1505	96	5.59e-03	0.04	-2.33	3.12e-04	2.12e-04	0.0
1506	4	8.06e-03	-0.02	-3.29	5.05e-04	2.46e-04	0.0
1506	9	0.01	6.96e-04	-3.13	5.10e-04	2.11e-04	0.0
1506	12	0.01	-0.03	-3.23	5.26e-04	2.34e-04	0.0
1506	16	5.37e-03	-0.01	-2.47	3.68e-04	1.93e-04	0.0
1506	21	9.01e-03	4.64e-04	-2.36	3.71e-04	1.70e-04	0.0
1506	24	6.85e-03	-0.02	-2.43	3.81e-04	1.85e-04	0.0
1506	25	4.82e-06	-1.40e-06	-2.34	3.75e-04	1.64e-04	0.0
1506	29	1.18e-03	1.93e-04	-2.33	3.77e-04	1.61e-04	0.0
1506	32	7.45e-04	-3.33e-03	-2.34	3.79e-04	1.64e-04	0.0
1506	33	4.86e-06	-1.10e-06	-2.33	3.77e-04	1.61e-04	0.0
1506	49	0.10	0.04	-2.35	3.62e-04	1.84e-04	0.0
1506	50	-0.01	-0.11	-2.28	4.58e-04	1.46e-04	0.0
1506	64	0.01	0.11	-2.37	2.97e-04	1.79e-04	0.0
1506	81	0.04	0.01	-2.34	3.73e-04	1.71e-04	0.0
1506	82	-4.36e-03	-0.04	-2.31	4.04e-04	1.55e-04	0.0
1506	96	5.59e-03	0.04	-2.34	3.51e-04	1.68e-04	0.0
1507	4	8.77e-03	-0.02	-3.29	5.30e-04	1.92e-04	0.0
1507	9	0.01	1.09e-03	-3.14	5.38e-04	1.50e-04	0.0
1507	12	0.01	-0.03	-3.24	5.52e-04	1.77e-04	0.0
1507	16	5.85e-03	-0.01	-2.47	3.87e-04	1.53e-04	0.0
1507	21	9.49e-03	7.24e-04	-2.37	3.92e-04	1.25e-04	0.0
1507	24	7.33e-03	-0.02	-2.44	4.01e-04	1.43e-04	0.0
1507	25	5.65e-06	0.0	-2.35	3.97e-04	1.18e-04	0.0
1507	29	1.18e-03	2.32e-04	-2.33	4.00e-04	1.15e-04	0.0
1507	32	7.45e-04	-3.37e-03	-2.35	4.02e-04	1.18e-04	0.0
1507	33	5.71e-06	0.0	-2.33	4.00e-04	1.15e-04	0.0
1507	49	0.10	0.04	-2.36	3.85e-04	1.35e-04	0.0
1507	50	-0.01	-0.11	-2.29	4.83e-04	9.92e-05	0.0
1507	64	0.01	0.11	-2.38	3.16e-04	1.31e-04	0.0
1507	81	0.04	0.02	-2.34	3.96e-04	1.23e-04	0.0
1507	82	-4.36e-03	-0.04	-2.32	4.27e-04	1.09e-04	0.0
1507	96	5.59e-03	0.04	-2.35	3.72e-04	1.21e-04	0.0
1508	4	0.01	-0.02	-3.30	5.65e-04	4.75e-05	0.0
1508	9	0.02	2.16e-03	-3.14	5.80e-04	-8.41e-06	0.0
1508	12	0.01	-0.03	-3.25	5.90e-04	2.78e-05	0.0
1508	16	7.16e-03	-0.01	-2.48	4.13e-04	4.51e-05	0.0
1508	21	0.01	1.44e-03	-2.37	4.23e-04	7.86e-06	0.0
1508	24	8.63e-03	-0.02	-2.44	4.30e-04	3.20e-05	0.0
1508	25	7.92e-06	0.0	-2.35	4.30e-04	-2.36e-06	0.0
1508	29	1.18e-03	3.15e-04	-2.33	4.33e-04	-7.83e-06	0.0
1508	32	7.48e-04	-3.45e-03	-2.35	4.34e-04	-3.01e-06	0.0
1508	33	8.02e-06	0.0	-2.33	4.33e-04	-7.97e-06	0.0
1508	49	0.10	0.04	-2.36	4.19e-04	7.83e-06	0.0
1508	62	0.01	0.11	-2.38	3.45e-04	-1.16e-05	0.0
1508	64	0.01	0.11	-2.38	3.45e-04	-1.08e-05	0.0
1508	81	0.04	0.02	-2.35	4.29e-04	-1.54e-06	0.0
1508	94	4.37e-03	0.04	-2.35	4.04e-04	-9.34e-06	0.0
1508	96	5.59e-03	0.04	-2.35	4.04e-04	-8.95e-06	0.0
1509	4	0.01	-0.02	-3.30	5.82e-04	-2.70e-05	0.0
1509	9	0.02	3.06e-03	-3.14	6.03e-04	-8.61e-05	0.0
1509	12	0.01	-0.03	-3.25	6.11e-04	-4.77e-05	0.0
1509	16	8.26e-03	-0.01	-2.48	4.27e-04	-1.00e-05	0.0
1509	21	0.01	2.04e-03	-2.37	4.40e-04	-4.94e-05	0.0
1509	24	9.74e-03	-0.02	-2.44	4.46e-04	-2.38e-05	0.0
1509	25	9.84e-06	1.60e-06	-2.35	4.48e-04	-6.14e-05	0.0
1509	29	1.18e-03	3.76e-04	-2.33	4.52e-04	-6.74e-05	0.0
1509	32	7.50e-04	-3.51e-03	-2.35	4.53e-04	-6.23e-05	0.0
1509	33	9.98e-06	1.92e-06	-2.33	4.52e-04	-6.76e-05	0.0
1509	49	0.10	0.04	-2.36	4.37e-04	-4.75e-05	0.0
1509	62	0.01	0.11	-2.38	3.55e-04	-7.02e-05	0.0
1509	64	0.01	0.11	-2.38	3.55e-04	-6.99e-05	0.0
1509	81	0.04	0.02	-2.34	4.48e-04	-6.05e-05	0.0
1509	94	4.37e-03	0.04	-2.35	4.20e-04	-6.88e-05	0.0
1509	96	5.59e-03	0.04	-2.35	4.20e-04	-6.86e-05	0.0
1510	4	0.02	-0.01	-3.29	6.23e-04	-1.46e-04	0.0
1510	9	0.02	5.41e-03	-3.12	6.56e-04	-1.87e-04	0.0
1510	12	0.02	-0.03	-3.24	6.59e-04	-1.62e-04	0.0
1510	16	0.01	-9.73e-03	-2.47	4.59e-04	-9.62e-05	0.0
1510	21	0.01	3.61e-03	-2.36	4.81e-04	-1.24e-04	0.0
1510	24	0.01	-0.02	-2.43	4.83e-04	-1.07e-04	0.0
1510	25	1.37e-05	3.44e-06	-2.34	4.91e-04	-1.37e-04	0.0
1510	29	1.18e-03	4.95e-04	-2.32	4.96e-04	-1.42e-04	0.0
1510	32	7.54e-04	-3.62e-03	-2.34	4.96e-04	-1.39e-04	0.0
1510	33	1.40e-05	3.78e-06	-2.32	4.96e-04	-1.42e-04	0.0
1510	49	0.10	0.04	-2.35	4.80e-04	-1.14e-04	0.0
1510	62	0.01	0.11	-2.37	3.89e-04	-1.43e-04	0.0
1510	64	0.01	0.11	-2.37	3.89e-04	-1.43e-04	0.0
1510	81	0.04	0.02	-2.33	4.92e-04	-1.33e-04	0.0
1510	94	4.38e-03	0.04	-2.34	4.61e-04	-1.43e-04	0.0
1510	96	5.60e-03	0.04	-2.34	4.61e-04	-1.43e-04	0.0
1511	4	0.02	-0.01	-3.29	6.36e-04	-1.72e-04	0.0

1511	9	0.02	5.88e-03	-3.12	6.72e-04	-2.07e-04	0.0
1511	12	0.02	-0.03	-3.23	6.73e-04	-1.87e-04	0.0
1511	16	0.01	-9.63e-03	-2.47	4.69e-04	-1.15e-04	0.0
1511	21	0.01	3.92e-03	-2.36	4.93e-04	-1.38e-04	0.0
1511	24	0.01	-0.02	-2.43	4.94e-04	-1.26e-04	0.0
1511	25	1.37e-05	3.81e-06	-2.33	5.03e-04	-1.51e-04	0.0
1511	29	1.18e-03	5.22e-04	-2.32	5.08e-04	-1.56e-04	0.0
1511	32	7.53e-04	-3.65e-03	-2.33	5.08e-04	-1.53e-04	0.0
1511	33	1.39e-05	4.15e-06	-2.32	5.08e-04	-1.56e-04	0.0
1511	49	0.10	0.05	-2.35	4.92e-04	-1.24e-04	0.0
1511	62	0.01	0.11	-2.36	3.97e-04	-1.56e-04	0.0
1511	64	0.01	0.11	-2.36	3.97e-04	-1.56e-04	0.0
1511	81	0.04	0.02	-2.33	5.04e-04	-1.45e-04	0.0
1511	94	4.38e-03	0.04	-2.33	4.72e-04	-1.56e-04	0.0
1511	96	5.60e-03	0.04	-2.33	4.72e-04	-1.56e-04	0.0
1512	4	0.02	-0.01	-3.28	6.57e-04	-2.00e-04	0.0
1512	9	0.02	6.86e-03	-3.11	6.95e-04	-2.27e-04	0.0
1512	12	0.02	-0.02	-3.23	6.94e-04	-2.14e-04	0.0
1512	16	0.01	-9.27e-03	-2.47	4.85e-04	-1.36e-04	0.0
1512	21	0.01	4.57e-03	-2.35	5.11e-04	-1.54e-04	0.0
1512	24	0.01	-0.02	-2.43	5.10e-04	-1.45e-04	0.0
1512	25	1.35e-05	3.62e-06	-2.33	5.21e-04	-1.66e-04	0.0
1512	29	1.18e-03	5.58e-04	-2.31	5.26e-04	-1.70e-04	0.0
1512	32	7.54e-04	-3.69e-03	-2.33	5.26e-04	-1.69e-04	0.0
1512	33	1.37e-05	3.95e-06	-2.31	5.26e-04	-1.71e-04	0.0
1512	49	0.10	0.05	-2.34	5.11e-04	-1.41e-04	0.0
1512	62	0.01	0.11	-2.36	4.17e-04	-1.72e-04	0.0
1512	64	0.01	0.11	-2.36	4.17e-04	-1.72e-04	0.0
1512	81	0.04	0.02	-2.32	5.22e-04	-1.61e-04	0.0
1512	94	4.38e-03	0.04	-2.33	4.91e-04	-1.72e-04	0.0
1512	96	5.59e-03	0.04	-2.33	4.90e-04	-1.72e-04	0.0
1513	4	0.02	-0.01	-3.27	6.93e-04	-2.28e-04	0.0
1513	9	0.02	8.37e-03	-3.10	7.34e-04	-2.49e-04	0.0
1513	12	0.02	-0.02	-3.21	7.30e-04	-2.40e-04	0.0
1513	16	0.01	-8.73e-03	-2.46	5.12e-04	-1.56e-04	0.0
1513	21	0.02	5.58e-03	-2.34	5.40e-04	-1.70e-04	0.0
1513	24	0.01	-0.02	-2.42	5.37e-04	-1.64e-04	0.0
1513	25	1.39e-05	3.74e-06	-2.32	5.50e-04	-1.83e-04	0.0
1513	29	1.18e-03	6.19e-04	-2.30	5.56e-04	-1.87e-04	0.0
1513	32	7.54e-04	-3.74e-03	-2.32	5.55e-04	-1.86e-04	0.0
1513	33	1.41e-05	4.04e-06	-2.30	5.56e-04	-1.88e-04	0.0
1513	49	0.10	0.05	-2.33	5.42e-04	-1.61e-04	0.0
1513	62	0.01	0.11	-2.35	4.48e-04	-1.90e-04	0.0
1513	64	0.01	0.11	-2.35	4.47e-04	-1.90e-04	0.0
1513	81	0.04	0.02	-2.31	5.52e-04	-1.79e-04	0.0
1513	94	4.38e-03	0.04	-2.32	5.20e-04	-1.89e-04	0.0
1513	96	5.59e-03	0.04	-2.32	5.20e-04	-1.89e-04	0.0
1514	4	0.02	-0.01	-3.26	7.27e-04	-2.39e-04	0.0
1514	9	0.03	9.94e-03	-3.09	7.72e-04	-2.60e-04	0.0
1514	12	0.02	-0.02	-3.20	7.65e-04	-2.51e-04	0.0
1514	16	0.01	-8.17e-03	-2.45	5.38e-04	-1.64e-04	0.0
1514	21	0.02	6.63e-03	-2.33	5.69e-04	-1.78e-04	0.0
1514	24	0.02	-0.02	-2.41	5.64e-04	-1.72e-04	0.0
1514	25	1.43e-05	3.94e-06	-2.31	5.79e-04	-1.92e-04	0.0
1514	29	1.19e-03	6.79e-04	-2.29	5.85e-04	-1.97e-04	0.0
1514	32	7.55e-04	-3.80e-03	-2.31	5.84e-04	-1.95e-04	0.0
1514	33	1.46e-05	4.22e-06	-2.29	5.85e-04	-1.97e-04	0.0
1514	49	0.10	0.05	-2.32	5.72e-04	-1.71e-04	0.0
1514	62	0.01	0.11	-2.34	4.77e-04	-2.00e-04	0.0
1514	64	0.01	0.11	-2.34	4.77e-04	-2.00e-04	0.0
1514	81	0.04	0.02	-2.30	5.82e-04	-1.88e-04	0.0
1514	94	4.38e-03	0.04	-2.31	5.50e-04	-1.99e-04	0.0
1514	96	5.59e-03	0.04	-2.31	5.49e-04	-1.99e-04	0.0
1515	4	0.02	-0.01	-3.25	7.59e-04	-2.39e-04	0.0
1515	9	0.03	0.01	-3.07	8.09e-04	-2.63e-04	0.0
1515	12	0.02	-0.02	-3.19	7.99e-04	-2.52e-04	0.0
1515	16	0.01	-7.53e-03	-2.44	5.63e-04	-1.64e-04	0.0
1515	21	0.02	7.74e-03	-2.32	5.96e-04	-1.80e-04	0.0
1515	24	0.02	-0.02	-2.40	5.89e-04	-1.73e-04	0.0
1515	25	1.48e-05	4.16e-06	-2.30	6.07e-04	-1.95e-04	0.0
1515	29	1.19e-03	7.40e-04	-2.28	6.13e-04	-2.00e-04	0.0
1515	32	7.55e-04	-3.86e-03	-2.30	6.12e-04	-1.99e-04	0.0
1515	33	1.51e-05	4.42e-06	-2.28	6.13e-04	-2.01e-04	0.0
1515	49	0.10	0.05	-2.31	6.01e-04	-1.73e-04	0.0
1515	62	0.01	0.11	-2.33	5.05e-04	-2.03e-04	0.0
1515	64	0.01	0.11	-2.33	5.04e-04	-2.03e-04	0.0
1515	81	0.04	0.02	-2.29	6.10e-04	-1.92e-04	0.0
1515	94	4.38e-03	0.04	-2.30	5.78e-04	-2.03e-04	0.0
1515	96	5.59e-03	0.04	-2.30	5.77e-04	-2.03e-04	0.0
1516	4	0.02	-0.01	-3.23	7.89e-04	-2.31e-04	0.0
1516	9	0.03	0.01	-3.06	8.43e-04	-2.60e-04	0.0
1516	12	0.03	-0.02	-3.17	8.30e-04	-2.46e-04	0.0
1516	16	0.02	-6.83e-03	-2.43	5.85e-04	-1.59e-04	0.0

1516	21	0.02	8.93e-03	-2.32	6.21e-04	-1.78e-04	0.0
1516	24	0.02	-0.01	-2.39	6.13e-04	-1.69e-04	0.0
1516	25	1.54e-05	4.41e-06	-2.29	6.33e-04	-1.95e-04	0.0
1516	29	1.19e-03	8.00e-04	-2.27	6.39e-04	-2.00e-04	0.0
1516	32	7.56e-04	-3.92e-03	-2.29	6.38e-04	-1.99e-04	0.0
1516	33	1.57e-05	4.65e-06	-2.27	6.39e-04	-2.01e-04	0.0
1516	49	0.10	0.05	-2.30	6.28e-04	-1.70e-04	0.0
1516	62	0.01	0.11	-2.32	5.30e-04	-2.03e-04	0.0
1516	64	0.01	0.11	-2.32	5.29e-04	-2.03e-04	0.0
1516	81	0.04	0.02	-2.28	6.36e-04	-1.91e-04	0.0
1516	94	4.38e-03	0.04	-2.29	6.03e-04	-2.02e-04	0.0
1516	96	5.59e-03	0.04	-2.29	6.03e-04	-2.02e-04	0.0
1517	4	0.03	-9.06e-03	-3.22	8.15e-04	-2.18e-04	0.0
1517	9	0.03	0.02	-3.05	8.74e-04	-2.53e-04	0.0
1517	12	0.03	-0.02	-3.16	8.58e-04	-2.34e-04	0.0
1517	16	0.02	-6.04e-03	-2.42	6.05e-04	-1.50e-04	0.0
1517	21	0.02	0.01	-2.31	6.45e-04	-1.73e-04	0.0
1517	24	0.02	-0.01	-2.38	6.34e-04	-1.61e-04	0.0
1517	25	1.59e-05	4.72e-06	-2.28	6.57e-04	-1.91e-04	0.0
1517	29	1.19e-03	8.61e-04	-2.26	6.64e-04	-1.98e-04	0.0
1517	32	7.56e-04	-3.98e-03	-2.28	6.62e-04	-1.95e-04	0.0
1517	33	1.63e-05	4.93e-06	-2.26	6.64e-04	-1.99e-04	0.0
1517	49	0.10	0.05	-2.29	6.53e-04	-1.64e-04	0.0
1517	62	0.01	0.11	-2.31	5.52e-04	-1.99e-04	0.0
1517	64	0.01	0.11	-2.31	5.51e-04	-1.99e-04	0.0
1517	81	0.04	0.02	-2.27	6.61e-04	-1.87e-04	0.0
1517	94	4.38e-03	0.04	-2.28	6.27e-04	-1.99e-04	0.0
1517	96	5.59e-03	0.04	-2.28	6.27e-04	-1.99e-04	0.0
1518	4	0.03	-7.77e-03	-3.21	8.38e-04	-2.01e-04	0.0
1518	9	0.03	0.02	-3.03	9.02e-04	-2.43e-04	0.0
1518	11	0.02	0.02	-3.03	9.00e-04	-2.49e-04	0.0
1518	16	0.02	-5.18e-03	-2.42	6.23e-04	-1.38e-04	0.0
1518	21	0.02	0.01	-2.30	6.66e-04	-1.66e-04	0.0
1518	23	0.01	0.01	-2.30	6.64e-04	-1.70e-04	0.0
1518	25	1.66e-05	5.12e-06	-2.27	6.78e-04	-1.86e-04	0.0
1518	29	1.19e-03	9.22e-04	-2.25	6.86e-04	-1.93e-04	0.0
1518	32	7.57e-04	-4.04e-03	-2.27	6.83e-04	-1.90e-04	0.0
1518	33	1.69e-05	5.30e-06	-2.25	6.85e-04	-1.94e-04	0.0
1518	49	0.10	0.05	-2.29	6.75e-04	-1.54e-04	0.0
1518	62	0.01	0.11	-2.30	5.70e-04	-1.93e-04	0.0
1518	64	0.01	0.11	-2.30	5.70e-04	-1.93e-04	0.0
1518	81	0.04	0.02	-2.26	6.83e-04	-1.80e-04	0.0
1518	94	4.38e-03	0.04	-2.27	6.48e-04	-1.95e-04	0.0
1518	96	5.59e-03	0.04	-2.27	6.48e-04	-1.95e-04	0.0
1519	4	0.03	-6.38e-03	-3.20	8.56e-04	-1.83e-04	0.0
1519	9	0.04	0.02	-3.02	9.26e-04	-2.32e-04	0.0
1519	11	0.02	0.02	-3.02	9.23e-04	-2.39e-04	0.0
1519	16	0.02	-4.25e-03	-2.41	6.37e-04	-1.25e-04	0.0
1519	21	0.02	0.01	-2.29	6.84e-04	-1.58e-04	0.0
1519	23	0.02	0.02	-2.29	6.82e-04	-1.62e-04	0.0
1519	25	1.73e-05	5.64e-06	-2.26	6.97e-04	-1.80e-04	0.0
1519	29	1.19e-03	9.83e-04	-2.24	7.05e-04	-1.87e-04	0.0
1519	32	7.58e-04	-4.10e-03	-2.26	7.02e-04	-1.84e-04	0.0
1519	33	1.76e-05	5.79e-06	-2.24	7.05e-04	-1.88e-04	0.0
1519	49	0.10	0.05	-2.28	6.94e-04	-1.43e-04	0.0
1519	62	0.01	0.11	-2.29	5.85e-04	-1.86e-04	0.0
1519	64	0.01	0.11	-2.29	5.84e-04	-1.86e-04	0.0
1519	81	0.04	0.02	-2.26	7.02e-04	-1.73e-04	0.0
1519	94	4.38e-03	0.04	-2.26	6.65e-04	-1.88e-04	0.0
1519	96	5.60e-03	0.04	-2.26	6.65e-04	-1.88e-04	0.0
1520	4	0.03	-4.91e-03	-3.19	8.70e-04	-1.65e-04	0.0
1520	9	0.04	0.02	-3.01	9.46e-04	-2.20e-04	0.0
1520	11	0.03	0.03	-3.01	9.43e-04	-2.27e-04	0.0
1520	16	0.02	-3.27e-03	-2.40	6.48e-04	-1.12e-04	0.0
1520	21	0.03	0.01	-2.28	6.99e-04	-1.49e-04	0.0
1520	23	0.02	0.02	-2.28	6.97e-04	-1.53e-04	0.0
1520	25	1.81e-05	6.32e-06	-2.25	7.12e-04	-1.72e-04	0.0
1520	29	1.19e-03	1.04e-03	-2.23	7.21e-04	-1.81e-04	0.0
1520	32	7.58e-04	-4.16e-03	-2.25	7.18e-04	-1.76e-04	0.0
1520	33	1.85e-05	6.44e-06	-2.23	7.21e-04	-1.82e-04	0.0
1520	49	0.10	0.06	-2.27	7.10e-04	-1.29e-04	0.0
1520	62	0.01	0.11	-2.28	5.95e-04	-1.77e-04	0.0
1520	64	0.01	0.11	-2.28	5.95e-04	-1.77e-04	0.0
1520	81	0.04	0.02	-2.25	7.18e-04	-1.64e-04	0.0
1520	94	4.38e-03	0.04	-2.25	6.80e-04	-1.81e-04	0.0
1520	96	5.60e-03	0.04	-2.25	6.79e-04	-1.81e-04	0.0
1521	4	0.04	-3.42e-03	-3.19	8.79e-04	-1.47e-04	0.0
1521	9	0.04	0.02	-3.00	9.61e-04	-2.08e-04	0.0
1521	11	0.03	0.03	-3.00	9.58e-04	-2.15e-04	0.0
1521	16	0.02	-2.28e-03	-2.40	6.56e-04	-9.93e-05	0.0
1521	21	0.03	0.02	-2.27	7.10e-04	-1.40e-04	0.0
1521	23	0.02	0.02	-2.27	7.08e-04	-1.44e-04	0.0
1521	25	1.91e-05	7.16e-06	-2.24	7.25e-04	-1.65e-04	0.0

1521	29	1.19e-03	1.11e-03	-2.22	7.34e-04	-1.73e-04	0.0
1521	32	7.59e-04	-4.21e-03	-2.24	7.31e-04	-1.69e-04	0.0
1521	33	1.95e-05	7.24e-06	-2.22	7.34e-04	-1.75e-04	0.0
1521	49	0.10	0.06	-2.26	7.24e-04	-1.14e-04	0.0
1521	62	0.01	0.11	-2.27	6.02e-04	-1.69e-04	0.0
1521	64	0.01	0.11	-2.27	6.02e-04	-1.69e-04	0.0
1521	81	0.04	0.02	-2.24	7.31e-04	-1.54e-04	0.0
1521	94	4.38e-03	0.04	-2.24	6.91e-04	-1.74e-04	0.0
1521	96	5.60e-03	0.04	-2.24	6.91e-04	-1.74e-04	0.0
1522	4	0.04	-2.09e-03	-3.18	8.84e-04	-1.33e-04	0.0
1522	9	0.04	0.03	-2.99	9.73e-04	-1.96e-04	0.0
1522	11	0.03	0.03	-2.99	9.70e-04	-2.04e-04	0.0
1522	16	0.02	-1.39e-03	-2.39	6.60e-04	-8.89e-05	0.0
1522	21	0.03	0.02	-2.27	7.20e-04	-1.31e-04	0.0
1522	23	0.02	0.02	-2.27	7.17e-04	-1.36e-04	0.0
1522	25	2.09e-05	7.87e-06	-2.23	7.35e-04	-1.57e-04	0.0
1522	29	1.19e-03	1.17e-03	-2.22	7.45e-04	-1.66e-04	0.0
1522	32	7.61e-04	-4.27e-03	-2.23	7.41e-04	-1.61e-04	0.0
1522	33	2.11e-05	7.97e-06	-2.22	7.45e-04	-1.67e-04	0.0
1522	49	0.10	0.06	-2.26	7.35e-04	-9.41e-05	0.0
1522	62	0.01	0.11	-2.26	6.04e-04	-1.58e-04	0.0
1522	64	0.01	0.11	-2.27	6.03e-04	-1.58e-04	0.0
1522	81	0.04	0.02	-2.23	7.42e-04	-1.43e-04	0.0
1522	94	4.38e-03	0.04	-2.23	6.98e-04	-1.65e-04	0.0
1522	96	5.60e-03	0.04	-2.23	6.98e-04	-1.65e-04	0.0
1523	4	0.04	-2.57e-03	-3.17	8.88e-04	-1.29e-04	0.0
1523	9	0.05	0.03	-2.98	9.84e-04	-1.87e-04	0.0
1523	11	0.03	0.03	-2.97	9.80e-04	-1.95e-04	0.0
1523	16	0.03	-1.71e-03	-2.39	6.64e-04	-8.53e-05	0.0
1523	21	0.03	0.02	-2.26	7.28e-04	-1.24e-04	0.0
1523	23	0.02	0.02	-2.26	7.25e-04	-1.29e-04	0.0
1523	25	2.38e-05	1.14e-05	-2.22	7.45e-04	-1.51e-04	0.0
1523	29	1.19e-03	1.25e-03	-2.21	7.56e-04	-1.60e-04	0.0
1523	32	7.64e-04	-4.35e-03	-2.22	7.52e-04	-1.55e-04	0.0
1523	33	2.38e-05	1.09e-05	-2.20	7.56e-04	-1.61e-04	0.0
1523	49	0.10	0.06	-2.25	7.12e-04	-8.05e-05	0.0
1523	62	0.01	0.12	-2.25	5.98e-04	-1.50e-04	0.0
1523	64	0.01	0.11	-2.26	5.99e-04	-1.50e-04	0.0
1523	81	0.04	0.02	-2.22	7.39e-04	-1.34e-04	0.0
1523	94	4.38e-03	0.04	-2.22	7.03e-04	-1.58e-04	0.0
1523	96	5.60e-03	0.04	-2.22	7.03e-04	-1.58e-04	0.0
1524	4	0.04	-2.92e-03	-3.17	8.93e-04	-1.33e-04	0.0
1524	9	0.05	0.03	-2.97	9.93e-04	-1.87e-04	0.0
1524	11	0.03	0.03	-2.97	9.89e-04	-1.94e-04	0.0
1524	16	0.03	-1.95e-03	-2.39	6.68e-04	-8.78e-05	0.0
1524	21	0.03	0.02	-2.25	7.35e-04	-1.23e-04	0.0
1524	23	0.02	0.02	-2.25	7.32e-04	-1.29e-04	0.0
1524	25	2.31e-05	1.37e-05	-2.22	7.53e-04	-1.50e-04	0.0
1524	29	1.19e-03	1.29e-03	-2.20	7.64e-04	-1.59e-04	0.0
1524	32	7.63e-04	-4.39e-03	-2.22	7.59e-04	-1.54e-04	0.0
1524	33	2.31e-05	1.27e-05	-2.20	7.63e-04	-1.60e-04	0.0
1524	48	0.09	0.07	-2.25	6.95e-04	-7.28e-05	0.0
1524	49	0.10	0.06	-2.25	7.16e-04	-7.34e-05	0.0
1524	62	0.01	0.12	-2.25	5.99e-04	-1.47e-04	0.0
1524	80	0.04	0.03	-2.22	7.40e-04	-1.31e-04	0.0
1524	81	0.04	0.03	-2.22	7.46e-04	-1.31e-04	0.0
1524	94	4.38e-03	0.04	-2.22	7.09e-04	-1.57e-04	0.0
1525	4	0.05	-5.13e-03	-3.16	9.01e-04	-1.30e-04	0.0
1525	9	0.06	0.02	-2.96	1.00e-03	-1.83e-04	0.0
1525	11	0.05	0.03	-2.96	1.00e-03	-1.91e-04	0.0
1525	16	0.04	-3.42e-03	-2.38	6.75e-04	-8.56e-05	0.0
1525	21	0.04	0.02	-2.25	7.44e-04	-1.21e-04	0.0
1525	23	0.03	0.02	-2.25	7.41e-04	-1.26e-04	0.0
1525	25	2.12e-05	1.30e-05	-2.21	7.62e-04	-1.47e-04	0.0
1525	29	1.19e-03	1.35e-03	-2.19	7.74e-04	-1.56e-04	0.0
1525	32	7.61e-04	-4.45e-03	-2.21	7.68e-04	-1.51e-04	0.0
1525	33	2.14e-05	1.19e-05	-2.19	7.73e-04	-1.57e-04	0.0
1525	48	0.09	0.07	-2.25	7.01e-04	-7.20e-05	0.0
1525	49	0.10	0.06	-2.24	7.22e-04	-7.26e-05	0.0
1525	62	0.01	0.12	-2.24	6.08e-04	-1.44e-04	0.0
1525	80	0.04	0.03	-2.21	7.48e-04	-1.29e-04	0.0
1525	81	0.04	0.03	-2.21	7.55e-04	-1.29e-04	0.0
1525	94	4.38e-03	0.04	-2.21	7.18e-04	-1.54e-04	0.0
1526	6	-0.16	0.07	-3.11	5.18e-04	-1.49e-03	0.0
1526	10	-0.20	0.06	-3.11	5.29e-04	-1.52e-03	0.0
1526	11	-0.04	0.19	-3.05	4.73e-04	-1.37e-03	0.0
1526	18	-0.10	0.04	-2.36	3.67e-04	-1.13e-03	0.0
1526	22	-0.14	0.04	-2.36	3.74e-04	-1.15e-03	0.0
1526	23	-0.03	0.13	-2.32	3.37e-04	-1.06e-03	0.0
1526	30	-0.02	6.82e-05	-2.32	2.16e-04	-1.10e-03	0.0
1526	31	5.50e-03	0.02	-2.31	2.08e-04	-1.08e-03	0.0
1526	33	-2.64e-04	7.36e-04	-2.31	2.12e-04	-1.08e-03	0.0
1526	37	-0.07	-0.03	-2.35	2.22e-04	-1.15e-03	0.0

1526	38	-0.05	0.04	-2.36	2.12e-04	-1.14e-03	0.0
1526	55	-9.15e-04	0.08	-2.33	1.97e-04	-1.08e-03	0.0
1526	69	-0.04	-0.01	-2.33	2.17e-04	-1.11e-03	0.0
1526	70	-0.02	0.02	-2.33	2.12e-04	-1.11e-03	0.0
1526	87	-6.01e-04	0.04	-2.32	2.05e-04	-1.08e-03	0.0
1527	6	-0.14	0.06	-3.01	5.05e-04	-1.48e-03	0.0
1527	10	-0.19	0.06	-3.00	5.15e-04	-1.51e-03	0.0
1527	11	-0.02	0.19	-2.96	4.62e-04	-1.37e-03	0.0
1527	18	-0.09	0.04	-2.28	3.57e-04	-1.12e-03	0.0
1527	22	-0.13	0.04	-2.28	3.64e-04	-1.15e-03	0.0
1527	23	-0.02	0.12	-2.25	3.29e-04	-1.05e-03	0.0
1527	30	-0.02	2.40e-04	-2.24	2.07e-04	-1.09e-03	0.0
1527	31	5.49e-03	0.02	-2.23	2.00e-04	-1.07e-03	0.0
1527	33	-2.71e-04	8.26e-04	-2.23	2.04e-04	-1.07e-03	0.0
1527	37	-0.07	-0.02	-2.27	2.14e-04	-1.15e-03	0.0
1527	38	-0.05	0.04	-2.28	2.04e-04	-1.14e-03	0.0
1527	55	-9.21e-04	0.08	-2.26	1.88e-04	-1.08e-03	0.0
1527	69	-0.04	-0.01	-2.25	2.09e-04	-1.11e-03	0.0
1527	70	-0.02	0.02	-2.25	2.04e-04	-1.10e-03	0.0
1527	87	-6.08e-04	0.04	-2.24	1.96e-04	-1.08e-03	0.0
1528	6	-0.13	0.06	-2.93	4.91e-04	-1.47e-03	0.0
1528	10	-0.18	0.06	-2.92	5.00e-04	-1.51e-03	0.0
1528	11	-0.01	0.18	-2.89	4.50e-04	-1.36e-03	0.0
1528	18	-0.09	0.04	-2.22	3.47e-04	-1.12e-03	0.0
1528	22	-0.12	0.04	-2.22	3.53e-04	-1.14e-03	0.0
1528	23	-8.33e-03	0.12	-2.19	3.19e-04	-1.05e-03	0.0
1528	25	-2.77e-04	9.12e-04	-2.19	1.95e-04	-1.07e-03	0.0
1528	30	-0.02	3.86e-04	-2.18	1.97e-04	-1.09e-03	0.0
1528	31	5.48e-03	0.02	-2.18	1.91e-04	-1.07e-03	0.0
1528	33	-2.77e-04	9.12e-04	-2.18	1.95e-04	-1.07e-03	0.0
1528	37	-0.07	-0.02	-2.21	2.04e-04	-1.14e-03	0.0
1528	38	-0.05	0.04	-2.22	1.95e-04	-1.13e-03	0.0
1528	55	-9.27e-04	0.08	-2.20	1.79e-04	-1.08e-03	0.0
1528	69	-0.04	-0.01	-2.19	1.99e-04	-1.10e-03	0.0
1528	70	-0.02	0.02	-2.20	1.95e-04	-1.10e-03	0.0
1528	87	-6.14e-04	0.04	-2.19	1.87e-04	-1.07e-03	0.0
1529	6	-0.12	0.06	-2.86	4.79e-04	-1.47e-03	0.0
1529	10	-0.16	0.06	-2.85	4.86e-04	-1.50e-03	0.0
1529	11	-5.22e-04	0.17	-2.82	4.38e-04	-1.36e-03	0.0
1529	18	-0.08	0.04	-2.17	3.38e-04	-1.12e-03	0.0
1529	22	-0.11	0.04	-2.16	3.43e-04	-1.14e-03	0.0
1529	23	-3.79e-04	0.11	-2.14	3.11e-04	-1.04e-03	0.0
1529	25	-2.84e-04	1.02e-03	-2.13	1.86e-04	-1.07e-03	0.0
1529	30	-0.02	5.48e-04	-2.13	1.88e-04	-1.09e-03	0.0
1529	31	5.48e-03	0.02	-2.13	1.82e-04	-1.07e-03	0.0
1529	33	-2.84e-04	1.02e-03	-2.12	1.86e-04	-1.07e-03	0.0
1529	37	-0.07	-0.02	-2.15	1.95e-04	-1.14e-03	0.0
1529	38	-0.05	0.04	-2.16	1.86e-04	-1.13e-03	0.0
1529	55	-9.34e-04	0.08	-2.15	1.71e-04	-1.08e-03	0.0
1529	69	-0.04	-0.01	-2.14	1.91e-04	-1.10e-03	0.0
1529	70	-0.02	0.02	-2.14	1.86e-04	-1.10e-03	0.0
1529	87	-6.21e-04	0.04	-2.13	1.79e-04	-1.07e-03	0.0
1530	6	-0.10	0.05	-2.78	4.70e-04	-1.47e-03	0.0
1530	10	-0.15	0.05	-2.77	4.75e-04	-1.50e-03	0.0
1530	11	0.01	0.16	-2.75	4.30e-04	-1.36e-03	0.0
1530	18	-0.07	0.03	-2.11	3.31e-04	-1.12e-03	0.0
1530	22	-0.10	0.03	-2.10	3.35e-04	-1.14e-03	0.0
1530	23	7.53e-03	0.11	-2.09	3.04e-04	-1.05e-03	0.0
1530	25	-2.89e-04	1.14e-03	-2.08	1.79e-04	-1.08e-03	0.0
1530	30	-0.02	7.29e-04	-2.07	1.81e-04	-1.09e-03	0.0
1530	31	5.47e-03	0.02	-2.07	1.75e-04	-1.08e-03	0.0
1530	33	-2.89e-04	1.14e-03	-2.07	1.79e-04	-1.07e-03	0.0
1530	37	-0.07	-0.02	-2.10	1.88e-04	-1.15e-03	0.0
1530	38	-0.05	0.04	-2.10	1.79e-04	-1.14e-03	0.0
1530	55	-9.39e-04	0.08	-2.09	1.63e-04	-1.08e-03	0.0
1530	69	-0.04	-0.01	-2.08	1.83e-04	-1.11e-03	0.0
1530	70	-0.02	0.02	-2.09	1.79e-04	-1.11e-03	0.0
1530	87	-6.26e-04	0.04	-2.08	1.71e-04	-1.08e-03	0.0
1531	4	-0.02	0.03	-2.42	3.30e-04	1.44e-03	0.0
1531	10	-0.03	0.04	-2.30	3.30e-04	1.41e-03	0.0
1531	16	-0.01	0.02	-1.82	2.41e-04	1.07e-03	0.0
1531	22	-0.02	0.03	-1.74	2.41e-04	1.05e-03	0.0
1531	25	-1.87e-05	0.0	-1.72	2.46e-04	1.05e-03	0.0
1531	30	-1.14e-03	9.45e-04	-1.71	2.48e-04	1.06e-03	0.0
1531	32	7.71e-04	-2.21e-03	-1.72	2.52e-04	1.06e-03	0.0
1531	33	-1.92e-05	1.20e-06	-1.71	2.48e-04	1.06e-03	0.0
1531	37	-0.10	-0.02	-1.72	2.96e-04	9.85e-04	0.0
1531	55	5.07e-03	0.14	-1.76	1.35e-04	1.05e-03	0.0
1531	57	2.14e-03	0.14	-1.77	1.35e-04	1.04e-03	0.0
1531	69	-0.04	-2.66e-03	-1.71	2.65e-04	1.03e-03	0.0
1531	87	3.39e-04	0.05	-1.73	2.11e-04	1.05e-03	0.0
1531	89	-9.45e-04	0.05	-1.73	2.11e-04	1.05e-03	0.0
1532	4	-0.01	0.02	-2.50	3.36e-04	1.39e-03	0.0

1532	10	-0.03	0.03	-2.37	3.38e-04	1.37e-03	0.0
1532	16	-8.80e-03	0.01	-1.87	2.45e-04	1.03e-03	0.0
1532	22	-0.02	0.02	-1.79	2.47e-04	1.02e-03	0.0
1532	25	-1.70e-05	0.0	-1.77	2.51e-04	1.02e-03	0.0
1532	30	-1.14e-03	8.84e-04	-1.76	2.53e-04	1.02e-03	0.0
1532	32	7.73e-04	-2.27e-03	-1.77	2.55e-04	1.02e-03	0.0
1532	33	-1.74e-05	0.0	-1.76	2.53e-04	1.02e-03	0.0
1532	37	-0.10	-0.02	-1.77	2.98e-04	9.62e-04	0.0
1532	57	2.15e-03	0.13	-1.82	1.44e-04	1.01e-03	0.0
1532	59	-5.11e-03	-0.14	-1.70	3.60e-04	1.03e-03	0.0
1532	69	-0.04	-3.13e-03	-1.77	2.69e-04	9.99e-04	0.0
1532	89	-9.42e-04	0.04	-1.78	2.17e-04	1.02e-03	0.0
1532	91	-3.76e-04	-0.05	-1.74	2.88e-04	1.02e-03	0.0
1533	4	-0.01	8.79e-03	-2.56	3.36e-04	1.34e-03	0.0
1533	10	-0.02	0.03	-2.44	3.37e-04	1.31e-03	0.0
1533	16	-7.78e-03	5.86e-03	-1.92	2.45e-04	9.98e-04	0.0
1533	22	-0.02	0.02	-1.84	2.45e-04	9.77e-04	0.0
1533	25	-1.55e-05	-1.74e-06	-1.82	2.49e-04	9.80e-04	0.0
1533	30	-1.13e-03	8.27e-04	-1.81	2.51e-04	9.81e-04	0.0
1533	32	7.75e-04	-2.32e-03	-1.82	2.53e-04	9.85e-04	0.0
1533	33	-1.60e-05	-1.60e-06	-1.81	2.51e-04	9.81e-04	0.0
1533	37	-0.10	-0.02	-1.82	2.93e-04	9.24e-04	0.0
1533	57	2.15e-03	0.13	-1.87	1.49e-04	9.76e-04	0.0
1533	59	-5.11e-03	-0.13	-1.75	3.52e-04	9.84e-04	0.0
1533	69	-0.04	-3.56e-03	-1.81	2.66e-04	9.58e-04	0.0
1533	89	-9.40e-04	0.04	-1.83	2.17e-04	9.79e-04	0.0
1533	91	-3.76e-04	-0.04	-1.79	2.84e-04	9.82e-04	0.0
1534	4	-0.01	3.26e-03	-2.63	3.27e-04	1.30e-03	0.0
1534	10	-0.02	0.02	-2.51	3.25e-04	1.26e-03	0.0
1534	16	-6.73e-03	2.17e-03	-1.98	2.38e-04	9.64e-04	0.0
1534	22	-0.01	0.01	-1.89	2.36e-04	9.39e-04	0.0
1534	25	-1.42e-05	-2.86e-06	-1.87	2.39e-04	9.41e-04	0.0
1534	30	-1.13e-03	7.62e-04	-1.86	2.40e-04	9.41e-04	0.0
1534	32	7.76e-04	-2.39e-03	-1.87	2.43e-04	9.45e-04	0.0
1534	33	-1.47e-05	-2.68e-06	-1.86	2.40e-04	9.41e-04	0.0
1534	37	-0.10	-0.02	-1.87	2.80e-04	8.86e-04	0.0
1534	57	2.16e-03	0.13	-1.92	1.44e-04	9.37e-04	0.0
1534	59	-5.12e-03	-0.13	-1.81	3.36e-04	9.43e-04	0.0
1534	69	-0.04	-4.04e-03	-1.86	2.54e-04	9.19e-04	0.0
1534	89	-9.37e-04	0.04	-1.88	2.09e-04	9.39e-04	0.0
1534	91	-3.76e-04	-0.04	-1.84	2.71e-04	9.42e-04	0.0
1535	4	-8.59e-03	-5.83e-04	-2.70	3.18e-04	1.27e-03	0.0
1535	10	-0.02	0.02	-2.57	3.13e-04	1.23e-03	0.0
1535	16	-5.73e-03	-3.88e-04	-2.02	2.31e-04	9.45e-04	0.0
1535	22	-0.01	0.01	-1.94	2.27e-04	9.17e-04	0.0
1535	25	-1.33e-05	-3.64e-06	-1.92	2.29e-04	9.18e-04	0.0
1535	30	-1.13e-03	7.01e-04	-1.91	2.31e-04	9.18e-04	0.0
1535	32	7.77e-04	-2.45e-03	-1.92	2.33e-04	9.22e-04	0.0
1535	33	-1.37e-05	-3.44e-06	-1.91	2.31e-04	9.18e-04	0.0
1535	37	-0.10	-0.02	-1.91	2.68e-04	8.63e-04	0.0
1535	57	2.16e-03	0.13	-1.96	1.38e-04	9.14e-04	0.0
1535	59	-5.12e-03	-0.13	-1.85	3.23e-04	9.19e-04	0.0
1535	69	-0.04	-4.50e-03	-1.91	2.44e-04	8.95e-04	0.0
1535	89	-9.35e-04	0.04	-1.93	2.00e-04	9.16e-04	0.0
1535	91	-3.76e-04	-0.04	-1.89	2.61e-04	9.18e-04	0.0
1536	4	-7.18e-03	-3.74e-03	-2.76	3.18e-04	1.26e-03	0.0
1536	10	-0.02	0.01	-2.63	3.11e-04	1.21e-03	0.0
1536	16	-4.79e-03	-2.49e-03	-2.07	2.30e-04	9.32e-04	0.0
1536	22	-0.01	8.24e-03	-1.99	2.26e-04	9.01e-04	0.0
1536	25	-1.25e-05	-4.09e-06	-1.97	2.27e-04	9.02e-04	0.0
1536	30	-1.13e-03	6.41e-04	-1.95	2.28e-04	9.01e-04	0.0
1536	32	7.78e-04	-2.51e-03	-1.97	2.31e-04	9.06e-04	0.0
1536	33	-1.29e-05	-3.88e-06	-1.95	2.28e-04	9.01e-04	0.0
1536	37	-0.10	-0.02	-1.96	2.65e-04	8.47e-04	0.0
1536	57	2.17e-03	0.13	-2.01	1.38e-04	8.98e-04	0.0
1536	59	-5.12e-03	-0.13	-1.90	3.18e-04	9.02e-04	0.0
1536	69	-0.04	-4.94e-03	-1.96	2.41e-04	8.79e-04	0.0
1536	89	-9.33e-04	0.04	-1.97	1.99e-04	8.99e-04	0.0
1536	91	-3.76e-04	-0.04	-1.94	2.58e-04	9.02e-04	0.0
1537	4	-5.90e-03	-6.45e-03	-2.83	3.29e-04	1.23e-03	0.0
1537	10	-0.02	9.47e-03	-2.70	3.21e-04	1.19e-03	0.0
1537	12	-3.53e-03	-0.01	-2.78	3.44e-04	1.22e-03	0.0
1537	16	-3.93e-03	-4.30e-03	-2.12	2.38e-04	9.15e-04	0.0
1537	22	-0.01	6.31e-03	-2.03	2.33e-04	8.83e-04	0.0
1537	24	-2.35e-03	-9.42e-03	-2.09	2.48e-04	9.06e-04	0.0
1537	25	-1.17e-05	-4.21e-06	-2.01	2.34e-04	8.82e-04	0.0
1537	30	-1.13e-03	5.81e-04	-2.00	2.35e-04	8.82e-04	0.0
1537	32	7.79e-04	-2.57e-03	-2.01	2.38e-04	8.86e-04	0.0
1537	33	-1.21e-05	-3.97e-06	-2.00	2.35e-04	8.81e-04	0.0
1537	37	-0.10	-0.02	-2.00	2.70e-04	8.28e-04	0.0
1537	57	2.17e-03	0.12	-2.05	1.46e-04	8.79e-04	0.0
1537	59	-5.13e-03	-0.12	-1.95	3.24e-04	8.81e-04	0.0
1537	69	-0.04	-5.36e-03	-2.00	2.48e-04	8.59e-04	0.0

1537	89	-9.31e-04	0.04	-2.02	2.06e-04	8.80e-04	0.0
1537	91	-3.77e-04	-0.04	-1.98	2.64e-04	8.82e-04	0.0
1538	4	-4.68e-03	-8.82e-03	-2.89	3.50e-04	1.19e-03	0.0
1538	10	-0.02	6.92e-03	-2.76	3.43e-04	1.14e-03	0.0
1538	12	-2.30e-03	-0.02	-2.84	3.66e-04	1.18e-03	0.0
1538	16	-3.12e-03	-5.88e-03	-2.17	2.53e-04	8.83e-04	0.0
1538	22	-0.01	4.61e-03	-2.08	2.48e-04	8.49e-04	0.0
1538	24	-1.54e-03	-0.01	-2.14	2.63e-04	8.73e-04	0.0
1538	25	-1.08e-05	-4.08e-06	-2.06	2.50e-04	8.48e-04	0.0
1538	30	-1.13e-03	5.21e-04	-2.04	2.51e-04	8.46e-04	0.0
1538	32	7.80e-04	-2.63e-03	-2.06	2.54e-04	8.51e-04	0.0
1538	33	-1.11e-05	-3.83e-06	-2.04	2.51e-04	8.46e-04	0.0
1538	37	-0.10	-0.02	-2.04	2.85e-04	7.94e-04	0.0
1538	57	2.18e-03	0.12	-2.10	1.62e-04	8.45e-04	0.0
1538	59	-5.13e-03	-0.12	-1.99	3.41e-04	8.45e-04	0.0
1538	69	-0.04	-5.77e-03	-2.04	2.63e-04	8.25e-04	0.0
1538	89	-9.28e-04	0.04	-2.06	2.22e-04	8.45e-04	0.0
1538	91	-3.78e-04	-0.04	-2.03	2.81e-04	8.46e-04	0.0
1539	4	-3.59e-03	-0.01	-2.94	3.71e-04	1.12e-03	0.0
1539	10	-0.02	4.93e-03	-2.81	3.65e-04	1.07e-03	0.0
1539	12	-1.22e-03	-0.02	-2.90	3.88e-04	1.11e-03	0.0
1539	16	-2.40e-03	-7.10e-03	-2.21	2.68e-04	8.34e-04	0.0
1539	22	-0.01	3.28e-03	-2.12	2.64e-04	7.98e-04	0.0
1539	24	-8.16e-04	-0.01	-2.17	2.79e-04	8.23e-04	0.0
1539	25	-9.80e-06	-3.88e-06	-2.10	2.66e-04	7.96e-04	0.0
1539	30	-1.13e-03	4.67e-04	-2.08	2.67e-04	7.94e-04	0.0
1539	32	7.81e-04	-2.68e-03	-2.09	2.71e-04	7.99e-04	0.0
1539	33	-1.01e-05	-3.62e-06	-2.08	2.67e-04	7.94e-04	0.0
1539	37	-0.10	-0.02	-2.08	3.01e-04	7.43e-04	0.0
1539	57	2.19e-03	0.12	-2.14	1.77e-04	7.94e-04	0.0
1539	59	-5.14e-03	-0.12	-2.03	3.58e-04	7.91e-04	0.0
1539	69	-0.04	-6.12e-03	-2.08	2.79e-04	7.73e-04	0.0
1539	89	-9.25e-04	0.04	-2.10	2.38e-04	7.93e-04	0.0
1539	91	-3.78e-04	-0.04	-2.06	2.97e-04	7.93e-04	0.0
1540	4	-2.24e-03	-0.01	-3.00	3.89e-04	1.01e-03	0.0
1540	10	-0.01	3.02e-03	-2.86	3.82e-04	9.57e-04	0.0
1540	12	1.35e-04	-0.02	-2.95	4.06e-04	9.96e-04	0.0
1540	16	-1.49e-03	-8.24e-03	-2.25	2.81e-04	7.53e-04	0.0
1540	22	-9.46e-03	2.01e-03	-2.16	2.76e-04	7.16e-04	0.0
1540	24	8.91e-05	-0.01	-2.22	2.93e-04	7.42e-04	0.0
1540	25	-8.40e-06	-3.57e-06	-2.14	2.79e-04	7.13e-04	0.0
1540	30	-1.13e-03	4.02e-04	-2.12	2.80e-04	7.11e-04	0.0
1540	32	7.83e-04	-2.74e-03	-2.14	2.83e-04	7.16e-04	0.0
1540	33	-8.63e-06	-3.29e-06	-2.12	2.80e-04	7.10e-04	0.0
1540	37	-0.10	-0.02	-2.12	3.14e-04	6.62e-04	0.0
1540	57	2.19e-03	0.12	-2.18	1.85e-04	7.13e-04	0.0
1540	59	-5.14e-03	-0.12	-2.07	3.75e-04	7.06e-04	0.0
1540	69	-0.04	-6.51e-03	-2.12	2.92e-04	6.91e-04	0.0
1540	89	-9.22e-04	0.04	-2.14	2.49e-04	7.10e-04	0.0
1540	91	-3.79e-04	-0.04	-2.11	3.11e-04	7.10e-04	0.0
1541	4	-9.78e-04	-0.01	-3.05	4.00e-04	9.02e-04	0.0
1541	10	-0.01	1.77e-03	-2.91	3.89e-04	8.48e-04	0.0
1541	12	1.39e-03	-0.02	-3.00	4.21e-04	8.85e-04	0.0
1541	16	-6.53e-04	-8.95e-03	-2.29	2.89e-04	6.72e-04	0.0
1541	22	-8.62e-03	1.18e-03	-2.19	2.82e-04	6.36e-04	0.0
1541	24	9.29e-04	-0.01	-2.25	3.03e-04	6.61e-04	0.0
1541	25	-7.12e-06	-3.08e-06	-2.17	2.84e-04	6.33e-04	0.0
1541	30	-1.13e-03	3.43e-04	-2.16	2.86e-04	6.31e-04	0.0
1541	32	7.84e-04	-2.80e-03	-2.17	2.90e-04	6.36e-04	0.0
1541	33	-7.33e-06	-2.78e-06	-2.16	2.86e-04	6.31e-04	0.0
1541	37	-0.10	-0.02	-2.15	3.15e-04	5.87e-04	0.0
1541	55	5.13e-03	0.12	-2.21	2.00e-04	6.37e-04	0.0
1541	59	-5.14e-03	-0.12	-2.11	3.71e-04	6.25e-04	0.0
1541	69	-0.04	-6.82e-03	-2.16	2.96e-04	6.13e-04	0.0
1541	87	3.65e-04	0.04	-2.18	2.57e-04	6.32e-04	0.0
1541	91	-3.80e-04	-0.04	-2.14	3.14e-04	6.29e-04	0.0
1542	4	1.11e-03	-0.01	-3.12	4.40e-04	6.92e-04	-1.33e-05
1542	10	-0.01	4.22e-04	-2.97	4.00e-04	6.57e-04	-1.69e-05
1542	12	3.48e-03	-0.02	-3.07	4.80e-04	6.81e-04	-1.68e-05
1542	16	7.37e-04	-9.66e-03	-2.34	3.16e-04	5.20e-04	-8.87e-06
1542	22	-7.23e-03	2.82e-04	-2.24	2.90e-04	4.97e-04	-1.12e-05
1542	24	2.32e-03	-0.02	-2.30	3.43e-04	5.13e-04	-1.12e-05
1542	25	-5.26e-06	-2.67e-06	-2.22	2.95e-04	4.97e-04	0.0
1542	30	-1.12e-03	2.46e-04	-2.21	2.97e-04	4.96e-04	-1.17e-06
1542	32	7.86e-04	-2.90e-03	-2.22	3.07e-04	4.99e-04	-1.16e-06
1542	33	-5.42e-06	-2.35e-06	-2.21	2.97e-04	4.96e-04	0.0
1542	37	-0.10	-0.02	-2.20	3.50e-04	4.30e-04	-1.76e-05
1542	55	5.14e-03	0.11	-2.26	1.38e-04	4.58e-04	-5.67e-05
1542	59	-5.15e-03	-0.11	-2.16	4.55e-04	5.34e-04	5.67e-05
1542	69	-0.04	-7.18e-03	-2.20	3.15e-04	4.72e-04	-8.31e-06
1542	87	3.70e-04	0.04	-2.22	2.44e-04	4.82e-04	-2.17e-05
1542	91	-3.80e-04	-0.04	-2.19	3.49e-04	5.09e-04	2.17e-05
1543	4	1.70e-03	-0.01	-3.14	4.25e-04	6.17e-04	0.0

1543	10	-0.01	-7.64e-05	-2.99	4.14e-04	5.93e-04	0.0
1543	12	4.07e-03	-0.02	-3.09	4.47e-04	6.10e-04	0.0
1543	16	1.13e-03	-9.92e-03	-2.35	3.07e-04	4.66e-04	0.0
1543	22	-6.84e-03	-5.08e-05	-2.25	3.00e-04	4.50e-04	0.0
1543	24	2.71e-03	-0.02	-2.32	3.22e-04	4.61e-04	0.0
1543	25	-4.11e-06	-2.69e-06	-2.23	3.03e-04	4.50e-04	0.0
1543	30	-1.12e-03	2.12e-04	-2.22	3.04e-04	4.50e-04	0.0
1543	32	7.87e-04	-2.93e-03	-2.23	3.09e-04	4.52e-04	0.0
1543	33	-4.25e-06	-2.37e-06	-2.22	3.04e-04	4.49e-04	0.0
1543	37	-0.10	-0.02	-2.21	3.39e-04	4.10e-04	0.0
1543	55	5.14e-03	0.11	-2.27	2.00e-04	4.18e-04	0.0
1543	59	-5.15e-03	-0.11	-2.17	4.08e-04	4.81e-04	0.0
1543	69	-0.04	-7.25e-03	-2.22	3.16e-04	4.34e-04	0.0
1543	87	3.72e-04	0.04	-2.24	2.70e-04	4.38e-04	0.0
1543	91	-3.80e-04	-0.04	-2.20	3.39e-04	4.61e-04	0.0
1544	4	2.62e-03	-0.02	-3.16	4.30e-04	5.20e-04	0.0
1544	10	-9.33e-03	-5.38e-04	-3.01	4.24e-04	5.03e-04	0.0
1544	12	5.00e-03	-0.02	-3.11	4.51e-04	5.15e-04	0.0
1544	16	1.75e-03	-0.01	-2.37	3.11e-04	3.96e-04	0.0
1544	22	-6.22e-03	-3.58e-04	-2.27	3.07e-04	3.84e-04	0.0
1544	24	3.33e-03	-0.02	-2.34	3.25e-04	3.92e-04	0.0
1544	25	-2.73e-06	-3.09e-06	-2.25	3.10e-04	3.84e-04	0.0
1544	30	-1.12e-03	1.63e-04	-2.24	3.11e-04	3.83e-04	0.0
1544	32	7.89e-04	-2.98e-03	-2.25	3.15e-04	3.85e-04	0.0
1544	33	-2.84e-06	-2.79e-06	-2.24	3.11e-04	3.83e-04	0.0
1544	37	-0.10	-0.02	-2.23	3.45e-04	3.53e-04	0.0
1544	57	2.22e-03	0.11	-2.29	2.14e-04	3.51e-04	0.0
1544	59	-5.16e-03	-0.11	-2.19	4.09e-04	4.14e-04	0.0
1544	69	-0.04	-7.28e-03	-2.23	3.23e-04	3.70e-04	0.0
1544	89	-9.08e-04	0.04	-2.25	2.79e-04	3.71e-04	0.0
1544	91	-3.80e-04	-0.04	-2.22	3.43e-04	3.94e-04	0.0
1545	4	3.40e-03	-0.02	-3.18	4.32e-04	4.48e-04	0.0
1545	10	-8.55e-03	-7.86e-04	-3.03	4.27e-04	4.31e-04	0.0
1545	12	5.78e-03	-0.02	-3.13	4.52e-04	4.43e-04	0.0
1545	16	2.27e-03	-0.01	-2.38	3.13e-04	3.43e-04	0.0
1545	22	-5.70e-03	-5.24e-04	-2.28	3.09e-04	3.32e-04	0.0
1545	24	3.85e-03	-0.02	-2.35	3.26e-04	3.40e-04	0.0
1545	25	-1.61e-06	-3.14e-06	-2.26	3.12e-04	3.31e-04	0.0
1545	30	-1.12e-03	1.23e-04	-2.25	3.14e-04	3.30e-04	0.0
1545	32	7.90e-04	-3.02e-03	-2.26	3.17e-04	3.32e-04	0.0
1545	33	-1.70e-06	-2.84e-06	-2.25	3.14e-04	3.30e-04	0.0
1545	37	-0.10	-0.02	-2.23	3.46e-04	3.03e-04	0.0
1545	59	-5.16e-03	-0.11	-2.20	4.07e-04	3.61e-04	0.0
1545	65	0.06	0.10	-2.30	2.17e-04	3.18e-04	0.0
1545	69	-0.04	-7.25e-03	-2.24	3.25e-04	3.18e-04	0.0
1545	91	-3.80e-04	-0.04	-2.23	3.44e-04	3.42e-04	0.0
1545	97	0.02	0.03	-2.27	2.82e-04	3.27e-04	0.0
1546	4	4.82e-03	-0.02	-3.20	4.30e-04	3.50e-04	0.0
1546	9	9.64e-03	-1.85e-03	-3.05	4.24e-04	3.30e-04	0.0
1546	12	7.19e-03	-0.02	-3.15	4.48e-04	3.44e-04	0.0
1546	16	3.21e-03	-0.01	-2.40	3.11e-04	2.71e-04	0.0
1546	21	6.43e-03	-1.24e-03	-2.30	3.07e-04	2.58e-04	0.0
1546	24	4.79e-03	-0.02	-2.37	3.24e-04	2.67e-04	0.0
1546	25	0.0	-3.12e-06	-2.28	3.11e-04	2.56e-04	0.0
1546	29	1.12e-03	-4.90e-05	-2.27	3.12e-04	2.55e-04	0.0
1546	32	7.92e-04	-3.10e-03	-2.28	3.16e-04	2.57e-04	0.0
1546	33	0.0	-2.82e-06	-2.27	3.12e-04	2.55e-04	0.0
1546	49	0.10	0.02	-2.29	2.81e-04	2.80e-04	0.0
1546	58	0.04	-0.11	-2.23	3.93e-04	2.72e-04	0.0
1546	65	0.06	0.10	-2.32	2.22e-04	2.41e-04	0.0
1546	81	0.04	7.00e-03	-2.28	3.02e-04	2.66e-04	0.0
1546	90	0.02	-0.04	-2.25	3.39e-04	2.62e-04	0.0
1546	97	0.02	0.03	-2.28	2.82e-04	2.51e-04	0.0
1547	4	5.78e-03	-0.02	-3.22	4.37e-04	3.13e-04	0.0
1547	9	0.01	-1.24e-03	-3.07	4.32e-04	2.90e-04	0.0
1547	12	8.15e-03	-0.03	-3.17	4.56e-04	3.05e-04	0.0
1547	16	3.85e-03	-0.01	-2.42	3.17e-04	2.43e-04	0.0
1547	21	7.07e-03	-8.28e-04	-2.31	3.14e-04	2.28e-04	0.0
1547	24	5.43e-03	-0.02	-2.38	3.29e-04	2.38e-04	0.0
1547	25	1.48e-06	-3.02e-06	-2.29	3.17e-04	2.25e-04	0.0
1547	29	1.12e-03	1.11e-05	-2.28	3.18e-04	2.24e-04	0.0
1547	32	7.93e-04	-3.16e-03	-2.29	3.22e-04	2.26e-04	0.0
1547	33	1.46e-06	-2.71e-06	-2.28	3.19e-04	2.24e-04	0.0
1547	49	0.10	0.04	-2.30	2.88e-04	2.48e-04	0.0
1547	50	-9.63e-03	-0.11	-2.23	4.02e-04	2.07e-04	0.0
1547	65	0.06	0.10	-2.33	2.32e-04	2.09e-04	0.0
1547	81	0.04	0.01	-2.29	3.08e-04	2.35e-04	0.0
1547	82	-3.80e-03	-0.04	-2.26	3.47e-04	2.17e-04	0.0
1547	97	0.02	0.04	-2.30	2.90e-04	2.20e-04	0.0
1548	4	6.69e-03	-0.02	-3.24	4.60e-04	2.88e-04	0.0
1548	9	0.01	-6.44e-04	-3.08	4.57e-04	2.60e-04	0.0
1548	12	9.07e-03	-0.03	-3.18	4.78e-04	2.79e-04	0.0
1548	16	4.46e-03	-0.01	-2.43	3.34e-04	2.25e-04	0.0

1548	21	7.68e-03	-4.29e-04	-2.32	3.32e-04	2.06e-04	0.0
1548	24	6.05e-03	-0.02	-2.39	3.46e-04	2.18e-04	0.0
1548	25	2.54e-06	-2.72e-06	-2.31	3.35e-04	2.03e-04	0.0
1548	29	1.12e-03	7.13e-05	-2.29	3.37e-04	2.01e-04	0.0
1548	32	7.94e-04	-3.22e-03	-2.30	3.40e-04	2.03e-04	0.0
1548	33	2.54e-06	-2.42e-06	-2.29	3.37e-04	2.01e-04	0.0
1548	49	0.10	0.04	-2.31	3.07e-04	2.25e-04	0.0
1548	50	-9.62e-03	-0.11	-2.24	4.19e-04	1.84e-04	0.0
1548	64	0.01	0.11	-2.34	2.52e-04	2.20e-04	0.0
1548	81	0.04	0.01	-2.30	3.26e-04	2.12e-04	0.0
1548	82	-3.80e-03	-0.04	-2.28	3.64e-04	1.94e-04	0.0
1548	96	5.08e-03	0.04	-2.31	3.09e-04	2.09e-04	0.0
1549	4	7.66e-03	-0.02	-3.25	4.96e-04	2.57e-04	0.0
1549	9	0.01	-5.01e-05	-3.09	4.97e-04	2.24e-04	0.0
1549	12	0.01	-0.03	-3.20	5.16e-04	2.45e-04	0.0
1549	16	5.10e-03	-0.01	-2.44	3.61e-04	2.01e-04	0.0
1549	21	8.32e-03	-3.32e-05	-2.33	3.62e-04	1.79e-04	0.0
1549	24	6.69e-03	-0.02	-2.40	3.75e-04	1.93e-04	0.0
1549	25	3.62e-06	-2.21e-06	-2.32	3.66e-04	1.75e-04	0.0
1549	29	1.12e-03	1.32e-04	-2.30	3.68e-04	1.72e-04	0.0
1549	32	7.95e-04	-3.27e-03	-2.31	3.70e-04	1.75e-04	0.0
1549	33	3.64e-06	-1.91e-06	-2.30	3.68e-04	1.72e-04	0.0
1549	49	0.10	0.04	-2.33	3.49e-04	1.95e-04	0.0
1549	50	-9.62e-03	-0.11	-2.25	4.52e-04	1.55e-04	0.0
1549	64	0.01	0.11	-2.35	2.84e-04	1.91e-04	0.0
1549	81	0.04	0.01	-2.31	3.62e-04	1.82e-04	0.0
1549	82	-3.79e-03	-0.04	-2.29	3.95e-04	1.65e-04	0.0
1549	96	5.08e-03	0.04	-2.32	3.40e-04	1.80e-04	0.0
1550	4	8.72e-03	-0.02	-3.26	5.41e-04	2.02e-04	0.0
1550	9	0.01	5.40e-04	-3.11	5.48e-04	1.61e-04	0.0
1550	12	0.01	-0.03	-3.21	5.64e-04	1.87e-04	0.0
1550	16	5.81e-03	-0.01	-2.45	3.95e-04	1.60e-04	0.0
1550	21	9.03e-03	3.60e-04	-2.34	3.99e-04	1.33e-04	0.0
1550	24	7.40e-03	-0.02	-2.41	4.10e-04	1.50e-04	0.0
1550	25	4.82e-06	-1.53e-06	-2.32	4.05e-04	1.27e-04	0.0
1550	29	1.12e-03	1.92e-04	-2.31	4.07e-04	1.23e-04	0.0
1550	32	7.97e-04	-3.33e-03	-2.32	4.09e-04	1.26e-04	0.0
1550	33	4.87e-06	-1.23e-06	-2.31	4.07e-04	1.23e-04	0.0
1550	49	0.10	0.04	-2.33	3.90e-04	1.44e-04	0.0
1550	50	-9.62e-03	-0.11	-2.26	4.94e-04	1.06e-04	0.0
1550	64	0.01	0.11	-2.36	3.20e-04	1.42e-04	0.0
1550	81	0.04	0.01	-2.32	4.02e-04	1.32e-04	0.0
1550	82	-3.79e-03	-0.04	-2.29	4.36e-04	1.16e-04	0.0
1550	96	5.08e-03	0.04	-2.33	3.78e-04	1.30e-04	0.0
1551	4	9.47e-03	-0.02	-3.27	5.68e-04	1.52e-04	0.0
1551	9	0.01	9.43e-04	-3.11	5.78e-04	1.04e-04	0.0
1551	12	0.01	-0.03	-3.21	5.93e-04	1.34e-04	0.0
1551	16	6.31e-03	-0.01	-2.45	4.15e-04	1.22e-04	0.0
1551	21	9.53e-03	6.29e-04	-2.35	4.22e-04	9.07e-05	0.0
1551	24	7.89e-03	-0.02	-2.42	4.32e-04	1.11e-04	0.0
1551	25	5.67e-06	-1.01e-06	-2.33	4.28e-04	8.31e-05	0.0
1551	29	1.12e-03	2.31e-04	-2.31	4.30e-04	7.87e-05	0.0
1551	32	7.98e-04	-3.37e-03	-2.33	4.32e-04	8.27e-05	0.0
1551	33	5.75e-06	0.0	-2.31	4.31e-04	7.87e-05	0.0
1551	49	0.10	0.04	-2.34	4.14e-04	9.79e-05	0.0
1551	50	-9.62e-03	-0.11	-2.26	5.20e-04	6.08e-05	0.0
1551	64	0.01	0.11	-2.36	3.41e-04	9.80e-05	0.0
1551	81	0.04	0.02	-2.32	4.26e-04	8.71e-05	0.0
1551	82	-3.79e-03	-0.04	-2.30	4.60e-04	7.19e-05	0.0
1551	96	5.08e-03	0.04	-2.33	4.01e-04	8.61e-05	0.0
1552	4	0.01	-0.02	-3.27	6.06e-04	3.13e-05	0.0
1552	9	0.02	2.04e-03	-3.11	6.21e-04	-2.81e-05	0.0
1552	12	0.01	-0.03	-3.22	6.34e-04	9.20e-06	0.0
1552	16	7.48e-03	-0.01	-2.46	4.44e-04	3.26e-05	0.0
1552	21	0.01	1.36e-03	-2.35	4.54e-04	-7.05e-06	0.0
1552	24	9.07e-03	-0.02	-2.42	4.63e-04	1.78e-05	0.0
1552	25	7.72e-06	0.0	-2.33	4.61e-04	-1.79e-05	0.0
1552	29	1.13e-03	3.14e-04	-2.31	4.64e-04	-2.38e-05	0.0
1552	32	8.00e-04	-3.45e-03	-2.33	4.66e-04	-1.88e-05	0.0
1552	33	7.83e-06	0.0	-2.31	4.64e-04	-2.39e-05	0.0
1552	49	0.10	0.04	-2.34	4.48e-04	-8.13e-06	0.0
1552	62	9.63e-03	0.11	-2.36	3.66e-04	-4.79e-06	0.0
1552	64	0.01	0.11	-2.36	3.66e-04	-3.96e-06	0.0
1552	81	0.04	0.02	-2.32	4.60e-04	-1.75e-05	0.0
1552	94	3.80e-03	0.04	-2.33	4.32e-04	-1.70e-05	0.0
1552	96	5.09e-03	0.04	-2.33	4.32e-04	-1.66e-05	0.0
1553	4	0.01	-0.02	-3.27	6.27e-04	-4.32e-05	0.0
1553	9	0.02	3.14e-03	-3.11	6.41e-04	-1.05e-04	0.0
1553	12	0.01	-0.03	-3.22	6.60e-04	-6.64e-05	0.0
1553	16	8.41e-03	-0.01	-2.46	4.60e-04	-2.26e-05	0.0
1553	21	0.01	2.09e-03	-2.35	4.69e-04	-6.40e-05	0.0
1553	24	1.00e-02	-0.02	-2.42	4.82e-04	-3.81e-05	0.0
1553	25	9.48e-06	1.80e-06	-2.33	4.77e-04	-7.68e-05	0.0

1553	29	1.13e-03	3.76e-04	-2.31	4.81e-04	-8.32e-05	0.0
1553	32	8.02e-04	-3.51e-03	-2.33	4.84e-04	-7.80e-05	0.0
1553	33	9.63e-06	2.12e-06	-2.31	4.81e-04	-8.34e-05	0.0
1553	49	0.10	0.04	-2.34	4.67e-04	-7.35e-05	0.0
1553	62	9.63e-03	0.11	-2.36	3.91e-04	-6.54e-05	0.0
1553	64	0.01	0.11	-2.36	3.90e-04	-6.48e-05	0.0
1553	81	0.04	0.02	-2.32	4.77e-04	-7.94e-05	0.0
1553	94	3.80e-03	0.04	-2.33	4.51e-04	-7.70e-05	0.0
1553	96	5.09e-03	0.04	-2.33	4.51e-04	-7.67e-05	0.0
1554	4	0.02	-0.01	-3.26	6.90e-04	-1.55e-04	4.10e-06
1554	9	0.02	5.23e-03	-3.09	6.83e-04	-2.01e-04	1.82e-05
1554	12	0.02	-0.03	-3.21	7.44e-04	-1.74e-04	0.0
1554	16	0.01	-9.86e-03	-2.45	5.06e-04	-1.04e-04	2.73e-06
1554	21	0.01	3.48e-03	-2.34	5.02e-04	-1.35e-04	1.21e-05
1554	24	0.01	-0.02	-2.41	5.42e-04	-1.17e-04	0.0
1554	25	1.37e-05	3.84e-06	-2.31	5.13e-04	-1.49e-04	0.0
1554	29	1.13e-03	4.95e-04	-2.30	5.18e-04	-1.55e-04	1.19e-06
1554	32	8.06e-04	-3.62e-03	-2.31	5.26e-04	-1.52e-04	-1.15e-06
1554	33	1.39e-05	4.22e-06	-2.30	5.18e-04	-1.56e-04	0.0
1554	49	0.10	0.04	-2.33	4.90e-04	-8.77e-05	1.76e-05
1554	62	9.63e-03	0.11	-2.35	3.47e-04	-1.45e-04	3.84e-05
1554	64	0.01	0.11	-2.35	3.47e-04	-1.45e-04	3.65e-05
1554	81	0.04	0.02	-2.31	5.09e-04	-1.33e-04	8.30e-06
1554	94	3.81e-03	0.04	-2.32	4.62e-04	-1.52e-04	1.72e-05
1554	96	5.09e-03	0.04	-2.32	4.61e-04	-1.52e-04	1.64e-05
1555	4	0.02	-0.01	-3.26	6.83e-04	-1.98e-04	0.0
1555	9	0.02	5.66e-03	-3.09	7.05e-04	-2.35e-04	0.0
1555	12	0.02	-0.03	-3.20	7.22e-04	-2.14e-04	0.0
1555	16	0.01	-9.78e-03	-2.45	5.03e-04	-1.35e-04	0.0
1555	21	0.01	3.77e-03	-2.33	5.18e-04	-1.59e-04	0.0
1555	24	0.01	-0.02	-2.41	5.29e-04	-1.46e-04	0.0
1555	25	1.31e-05	4.07e-06	-2.31	5.27e-04	-1.72e-04	0.0
1555	29	1.13e-03	5.22e-04	-2.29	5.32e-04	-1.78e-04	0.0
1555	32	8.05e-04	-3.65e-03	-2.31	5.34e-04	-1.75e-04	0.0
1555	33	1.33e-05	4.45e-06	-2.29	5.32e-04	-1.78e-04	0.0
1555	49	0.10	0.05	-2.32	5.13e-04	-1.35e-04	0.0
1555	62	9.63e-03	0.11	-2.35	4.06e-04	-1.75e-04	0.0
1555	64	0.01	0.11	-2.35	4.06e-04	-1.75e-04	0.0
1555	81	0.04	0.02	-2.31	5.27e-04	-1.64e-04	0.0
1555	94	3.81e-03	0.04	-2.31	4.91e-04	-1.77e-04	0.0
1555	96	5.09e-03	0.04	-2.31	4.91e-04	-1.77e-04	0.0
1556	4	0.02	-0.01	-3.25	6.97e-04	-2.29e-04	0.0
1556	9	0.02	6.67e-03	-3.08	7.26e-04	-2.59e-04	0.0
1556	12	0.02	-0.03	-3.19	7.34e-04	-2.43e-04	0.0
1556	16	0.01	-9.40e-03	-2.44	5.14e-04	-1.57e-04	0.0
1556	21	0.01	4.44e-03	-2.33	5.34e-04	-1.77e-04	0.0
1556	24	0.01	-0.02	-2.40	5.39e-04	-1.67e-04	0.0
1556	25	1.32e-05	3.70e-06	-2.30	5.43e-04	-1.90e-04	0.0
1556	29	1.13e-03	5.58e-04	-2.29	5.48e-04	-1.95e-04	0.0
1556	32	8.05e-04	-3.69e-03	-2.30	5.49e-04	-1.93e-04	0.0
1556	33	1.34e-05	4.04e-06	-2.29	5.48e-04	-1.95e-04	0.0
1556	49	0.10	0.05	-2.32	5.31e-04	-1.65e-04	0.0
1556	62	9.63e-03	0.11	-2.34	4.29e-04	-1.97e-04	0.0
1556	64	0.01	0.11	-2.34	4.29e-04	-1.97e-04	0.0
1556	81	0.04	0.02	-2.30	5.43e-04	-1.85e-04	0.0
1556	94	3.81e-03	0.04	-2.31	5.09e-04	-1.96e-04	0.0
1556	96	5.09e-03	0.04	-2.31	5.09e-04	-1.96e-04	0.0
1557	4	0.02	-0.01	-3.24	7.25e-04	-2.56e-04	0.0
1557	9	0.02	8.16e-03	-3.06	7.60e-04	-2.82e-04	0.0
1557	12	0.02	-0.02	-3.18	7.63e-04	-2.69e-04	0.0
1557	16	0.01	-8.88e-03	-2.43	5.36e-04	-1.77e-04	0.0
1557	21	0.02	5.44e-03	-2.32	5.59e-04	-1.94e-04	0.0
1557	24	0.01	-0.02	-2.39	5.61e-04	-1.86e-04	0.0
1557	25	1.35e-05	3.77e-06	-2.29	5.69e-04	-2.07e-04	0.0
1557	29	1.13e-03	6.19e-04	-2.28	5.75e-04	-2.12e-04	0.0
1557	32	8.06e-04	-3.74e-03	-2.29	5.75e-04	-2.10e-04	0.0
1557	33	1.38e-05	4.08e-06	-2.28	5.75e-04	-2.13e-04	0.0
1557	49	0.10	0.05	-2.31	5.59e-04	-1.87e-04	0.0
1557	62	9.63e-03	0.11	-2.33	4.59e-04	-2.16e-04	0.0
1557	64	0.01	0.11	-2.33	4.59e-04	-2.16e-04	0.0
1557	81	0.04	0.02	-2.29	5.70e-04	-2.04e-04	0.0
1557	94	3.81e-03	0.04	-2.30	5.37e-04	-2.14e-04	0.0
1557	96	5.09e-03	0.04	-2.30	5.37e-04	-2.14e-04	0.0
1558	4	0.02	-0.01	-3.23	7.54e-04	-2.66e-04	0.0
1558	9	0.03	9.74e-03	-3.05	7.95e-04	-2.92e-04	0.0
1558	12	0.02	-0.02	-3.17	7.93e-04	-2.79e-04	0.0
1558	16	0.01	-8.30e-03	-2.43	5.58e-04	-1.85e-04	0.0
1558	21	0.02	6.49e-03	-2.31	5.86e-04	-2.02e-04	0.0
1558	24	0.02	-0.02	-2.38	5.84e-04	-1.94e-04	0.0
1558	25	1.39e-05	3.93e-06	-2.28	5.96e-04	-2.16e-04	0.0
1558	29	1.13e-03	6.79e-04	-2.27	6.02e-04	-2.21e-04	0.0
1558	32	8.06e-04	-3.80e-03	-2.28	6.01e-04	-2.19e-04	0.0
1558	33	1.42e-05	4.22e-06	-2.27	6.02e-04	-2.22e-04	0.0

1558	49	0.10	0.05	-2.30	5.87e-04	-1.96e-04	0.0
1558	62	9.63e-03	0.11	-2.32	4.87e-04	-2.25e-04	0.0
1558	64	0.01	0.11	-2.32	4.87e-04	-2.25e-04	0.0
1558	81	0.04	0.02	-2.28	5.98e-04	-2.13e-04	0.0
1558	94	3.81e-03	0.04	-2.28	5.64e-04	-2.23e-04	0.0
1558	96	5.09e-03	0.04	-2.28	5.64e-04	-2.23e-04	0.0
1559	4	0.02	-0.01	-3.21	7.83e-04	-2.65e-04	0.0
1559	9	0.03	0.01	-3.03	8.29e-04	-2.93e-04	0.0
1559	12	0.03	-0.02	-3.15	8.23e-04	-2.79e-04	0.0
1559	16	0.02	-7.66e-03	-2.42	5.80e-04	-1.84e-04	0.0
1559	21	0.02	7.62e-03	-2.30	6.11e-04	-2.03e-04	0.0
1559	24	0.02	-0.02	-2.37	6.07e-04	-1.94e-04	0.0
1559	25	1.43e-05	4.11e-06	-2.27	6.22e-04	-2.19e-04	0.0
1559	29	1.13e-03	7.40e-04	-2.26	6.28e-04	-2.24e-04	0.0
1559	32	8.07e-04	-3.86e-03	-2.27	6.27e-04	-2.22e-04	0.0
1559	33	1.47e-05	4.38e-06	-2.26	6.28e-04	-2.25e-04	0.0
1559	49	0.10	0.05	-2.29	6.15e-04	-1.97e-04	0.0
1559	62	9.63e-03	0.11	-2.31	5.14e-04	-2.28e-04	0.0
1559	64	0.01	0.11	-2.31	5.14e-04	-2.28e-04	0.0
1559	81	0.04	0.02	-2.27	6.25e-04	-2.15e-04	0.0
1559	94	3.81e-03	0.04	-2.27	5.91e-04	-2.26e-04	0.0
1559	96	5.09e-03	0.04	-2.27	5.91e-04	-2.26e-04	0.0
1560	4	0.02	-0.01	-3.20	8.10e-04	-2.55e-04	0.0
1560	9	0.03	0.01	-3.02	8.62e-04	-2.88e-04	0.0
1560	12	0.03	-0.02	-3.14	8.52e-04	-2.71e-04	0.0
1560	16	0.02	-6.93e-03	-2.41	6.01e-04	-1.77e-04	0.0
1560	21	0.02	8.83e-03	-2.29	6.36e-04	-2.00e-04	0.0
1560	24	0.02	-0.01	-2.36	6.29e-04	-1.88e-04	0.0
1560	25	1.49e-05	4.34e-06	-2.26	6.47e-04	-2.17e-04	0.0
1560	29	1.13e-03	8.00e-04	-2.24	6.54e-04	-2.22e-04	0.0
1560	32	8.07e-04	-3.92e-03	-2.26	6.52e-04	-2.20e-04	0.0
1560	33	1.52e-05	4.58e-06	-2.24	6.53e-04	-2.23e-04	0.0
1560	49	0.10	0.05	-2.28	6.41e-04	-1.93e-04	0.0
1560	62	9.63e-03	0.11	-2.30	5.38e-04	-2.26e-04	0.0
1560	64	0.01	0.11	-2.30	5.38e-04	-2.26e-04	0.0
1560	81	0.04	0.02	-2.26	6.50e-04	-2.13e-04	0.0
1560	94	3.81e-03	0.04	-2.26	6.16e-04	-2.25e-04	0.0
1560	96	5.09e-03	0.04	-2.26	6.15e-04	-2.25e-04	0.0
1561	4	0.03	-9.16e-03	-3.19	8.35e-04	-2.39e-04	0.0
1561	9	0.03	0.02	-3.01	8.92e-04	-2.78e-04	0.0
1561	12	0.03	-0.02	-3.12	8.79e-04	-2.57e-04	0.0
1561	16	0.02	-6.11e-03	-2.40	6.20e-04	-1.66e-04	0.0
1561	21	0.02	0.01	-2.28	6.58e-04	-1.92e-04	0.0
1561	24	0.02	-0.01	-2.36	6.49e-04	-1.78e-04	0.0
1561	25	1.54e-05	4.62e-06	-2.25	6.70e-04	-2.11e-04	0.0
1561	29	1.13e-03	8.61e-04	-2.23	6.77e-04	-2.18e-04	0.0
1561	32	8.08e-04	-3.98e-03	-2.25	6.75e-04	-2.15e-04	0.0
1561	33	1.58e-05	4.84e-06	-2.23	6.77e-04	-2.19e-04	0.0
1561	49	0.10	0.05	-2.26	6.65e-04	-1.84e-04	0.0
1561	62	9.63e-03	0.11	-2.28	5.59e-04	-2.20e-04	0.0
1561	64	0.01	0.11	-2.29	5.59e-04	-2.20e-04	0.0
1561	81	0.04	0.02	-2.24	6.74e-04	-2.07e-04	0.0
1561	94	3.81e-03	0.04	-2.25	6.38e-04	-2.20e-04	0.0
1561	96	5.09e-03	0.04	-2.25	6.38e-04	-2.20e-04	0.0
1562	4	0.03	-7.79e-03	-3.17	8.57e-04	-2.19e-04	0.0
1562	9	0.03	0.02	-2.99	9.19e-04	-2.66e-04	0.0
1562	11	0.02	0.02	-2.99	9.17e-04	-2.72e-04	0.0
1562	16	0.02	-5.19e-03	-2.39	6.37e-04	-1.52e-04	0.0
1562	21	0.02	0.01	-2.27	6.79e-04	-1.83e-04	0.0
1562	23	0.01	0.01	-2.27	6.77e-04	-1.87e-04	0.0
1562	25	1.60e-05	4.99e-06	-2.24	6.91e-04	-2.04e-04	0.0
1562	29	1.13e-03	9.22e-04	-2.22	6.99e-04	-2.11e-04	0.0
1562	32	8.09e-04	-4.04e-03	-2.24	6.96e-04	-2.08e-04	0.0
1562	33	1.64e-05	5.20e-06	-2.22	6.98e-04	-2.12e-04	0.0
1562	49	0.10	0.05	-2.25	6.87e-04	-1.72e-04	0.0
1562	62	9.63e-03	0.11	-2.27	5.77e-04	-2.12e-04	0.0
1562	64	0.01	0.11	-2.27	5.77e-04	-2.12e-04	0.0
1562	81	0.04	0.02	-2.23	6.95e-04	-1.98e-04	0.0
1562	94	3.81e-03	0.04	-2.24	6.59e-04	-2.13e-04	0.0
1562	96	5.09e-03	0.04	-2.24	6.58e-04	-2.13e-04	0.0
1563	4	0.03	-6.27e-03	-3.16	8.76e-04	-1.98e-04	0.0
1563	9	0.04	0.02	-2.98	9.43e-04	-2.51e-04	0.0
1563	11	0.02	0.02	-2.98	9.40e-04	-2.57e-04	0.0
1563	16	0.02	-4.18e-03	-2.38	6.52e-04	-1.37e-04	0.0
1563	21	0.02	0.01	-2.26	6.96e-04	-1.72e-04	0.0
1563	23	0.02	0.02	-2.26	6.95e-04	-1.76e-04	0.0
1563	25	1.66e-05	5.49e-06	-2.23	7.09e-04	-1.95e-04	0.0
1563	29	1.13e-03	9.83e-04	-2.21	7.17e-04	-2.03e-04	0.0
1563	32	8.09e-04	-4.10e-03	-2.23	7.15e-04	-1.99e-04	0.0
1563	33	1.71e-05	5.67e-06	-2.21	7.17e-04	-2.04e-04	0.0
1563	49	0.10	0.05	-2.25	7.06e-04	-1.58e-04	0.0
1563	62	9.63e-03	0.11	-2.26	5.91e-04	-2.02e-04	0.0
1563	64	0.01	0.11	-2.26	5.90e-04	-2.02e-04	0.0

1563	81	0.04	0.02	-2.22	7.14e-04	-1.88e-04	0.0
1563	94	3.81e-03	0.04	-2.23	6.76e-04	-2.04e-04	0.0
1563	96	5.09e-03	0.04	-2.23	6.76e-04	-2.04e-04	0.0
1564	4	0.03	-4.59e-03	-3.15	8.91e-04	-1.76e-04	0.0
1564	9	0.04	0.02	-2.97	9.63e-04	-2.36e-04	0.0
1564	11	0.03	0.03	-2.97	9.60e-04	-2.42e-04	0.0
1564	16	0.02	-3.06e-03	-2.38	6.64e-04	-1.21e-04	0.0
1564	21	0.03	0.01	-2.25	7.11e-04	-1.61e-04	0.0
1564	23	0.02	0.02	-2.25	7.09e-04	-1.65e-04	0.0
1564	25	1.73e-05	6.15e-06	-2.22	7.25e-04	-1.85e-04	0.0
1564	29	1.13e-03	1.04e-03	-2.20	7.34e-04	-1.94e-04	0.0
1564	32	8.10e-04	-4.16e-03	-2.22	7.31e-04	-1.89e-04	0.0
1564	33	1.78e-05	6.30e-06	-2.20	7.33e-04	-1.95e-04	0.0
1564	49	0.10	0.06	-2.24	7.22e-04	-1.41e-04	0.0
1564	62	9.63e-03	0.11	-2.25	6.01e-04	-1.90e-04	0.0
1564	64	0.01	0.11	-2.26	6.00e-04	-1.90e-04	0.0
1564	81	0.04	0.02	-2.21	7.30e-04	-1.77e-04	0.0
1564	94	3.81e-03	0.04	-2.22	6.90e-04	-1.94e-04	0.0
1564	96	5.09e-03	0.04	-2.22	6.90e-04	-1.94e-04	0.0
1565	4	0.04	-2.70e-03	-3.15	9.03e-04	-1.55e-04	0.0
1565	9	0.04	0.02	-2.95	9.79e-04	-2.20e-04	0.0
1565	11	0.03	0.03	-2.95	9.76e-04	-2.27e-04	0.0
1565	16	0.02	-1.80e-03	-2.37	6.73e-04	-1.06e-04	0.0
1565	21	0.03	0.02	-2.24	7.24e-04	-1.49e-04	0.0
1565	23	0.02	0.02	-2.24	7.22e-04	-1.54e-04	0.0
1565	25	1.81e-05	6.99e-06	-2.21	7.38e-04	-1.75e-04	0.0
1565	29	1.14e-03	1.11e-03	-2.19	7.47e-04	-1.84e-04	0.0
1565	32	8.11e-04	-4.21e-03	-2.21	7.44e-04	-1.79e-04	0.0
1565	33	1.87e-05	7.13e-06	-2.19	7.47e-04	-1.85e-04	0.0
1565	49	0.10	0.06	-2.23	7.35e-04	-1.24e-04	0.0
1565	62	9.63e-03	0.11	-2.25	6.04e-04	-1.78e-04	0.0
1565	64	0.01	0.11	-2.25	6.04e-04	-1.78e-04	0.0
1565	81	0.04	0.02	-2.20	7.44e-04	-1.65e-04	0.0
1565	94	3.81e-03	0.04	-2.21	7.00e-04	-1.84e-04	0.0
1565	96	5.09e-03	0.04	-2.21	7.00e-04	-1.84e-04	0.0
1566	4	0.04	6.29e-05	-3.14	9.13e-04	-1.38e-04	0.0
1566	9	0.04	0.03	-2.94	9.91e-04	-2.05e-04	0.0
1566	11	0.03	0.03	-2.94	9.87e-04	-2.13e-04	0.0
1566	16	0.03	4.25e-05	-2.36	6.81e-04	-9.30e-05	0.0
1566	21	0.03	0.02	-2.23	7.33e-04	-1.38e-04	0.0
1566	23	0.02	0.02	-2.23	7.31e-04	-1.43e-04	0.0
1566	25	1.91e-05	8.03e-06	-2.20	7.48e-04	-1.65e-04	0.0
1566	29	1.14e-03	1.17e-03	-2.18	7.58e-04	-1.75e-04	0.0
1566	32	8.12e-04	-4.27e-03	-2.20	7.55e-04	-1.70e-04	0.0
1566	33	1.97e-05	8.29e-06	-2.18	7.58e-04	-1.76e-04	0.0
1566	49	0.10	0.06	-2.22	7.48e-04	-1.08e-04	0.0
1566	62	9.63e-03	0.11	-2.24	6.17e-04	-1.67e-04	0.0
1566	64	0.01	0.11	-2.24	6.17e-04	-1.67e-04	0.0
1566	81	0.04	0.02	-2.20	7.55e-04	-1.53e-04	0.0
1566	94	3.81e-03	0.04	-2.20	7.12e-04	-1.74e-04	0.0
1566	96	5.09e-03	0.04	-2.20	7.11e-04	-1.74e-04	0.0
1567	4	0.04	-1.15e-03	-3.13	9.33e-04	-1.16e-04	-4.06e-05
1567	9	0.05	0.03	-2.93	9.91e-04	-1.77e-04	-2.66e-05
1567	11	0.04	0.03	-2.93	9.87e-04	-1.85e-04	-2.93e-05
1567	16	0.03	-7.68e-04	-2.36	6.95e-04	-7.65e-05	-2.70e-05
1567	21	0.03	0.02	-2.23	7.34e-04	-1.18e-04	-1.77e-05
1567	23	0.02	0.02	-2.23	7.31e-04	-1.23e-04	-1.95e-05
1567	25	2.11e-05	1.30e-05	-2.19	7.53e-04	-1.50e-04	0.0
1567	29	1.14e-03	1.25e-03	-2.17	7.63e-04	-1.59e-04	1.25e-06
1567	32	8.14e-04	-4.35e-03	-2.19	7.65e-04	-1.54e-04	-1.10e-06
1567	33	2.17e-05	1.24e-05	-2.17	7.62e-04	-1.60e-04	0.0
1567	49	0.10	0.06	-2.22	7.06e-04	-3.60e-05	1.78e-05
1567	62	9.64e-03	0.12	-2.23	5.39e-04	-1.34e-04	3.85e-05
1567	64	0.01	0.11	-2.23	5.27e-04	-1.34e-04	3.66e-05
1567	81	0.04	0.02	-2.19	7.42e-04	-1.19e-04	8.41e-06
1567	94	3.81e-03	0.04	-2.19	6.89e-04	-1.52e-04	1.72e-05
1567	96	5.09e-03	0.04	-2.19	6.84e-04	-1.52e-04	1.64e-05
1568	4	0.04	-2.02e-03	-3.12	9.27e-04	-1.40e-04	0.0
1568	9	0.05	0.03	-2.92	1.01e-03	-1.96e-04	0.0
1568	11	0.04	0.03	-2.92	1.01e-03	-2.04e-04	0.0
1568	16	0.03	-1.34e-03	-2.36	6.93e-04	-9.32e-05	0.0
1568	21	0.03	0.02	-2.22	7.50e-04	-1.31e-04	0.0
1568	23	0.02	0.02	-2.22	7.47e-04	-1.36e-04	0.0
1568	25	2.03e-05	1.55e-05	-2.19	7.67e-04	-1.58e-04	0.0
1568	29	1.14e-03	1.29e-03	-2.16	7.77e-04	-1.67e-04	0.0
1568	32	8.13e-04	-4.39e-03	-2.18	7.74e-04	-1.63e-04	0.0
1568	33	2.09e-05	1.43e-05	-2.16	7.77e-04	-1.68e-04	0.0
1568	49	0.10	0.06	-2.21	7.30e-04	-7.64e-05	0.0
1568	62	9.64e-03	0.12	-2.22	6.04e-04	-1.52e-04	0.0
1568	64	0.01	0.11	-2.22	6.04e-04	-1.52e-04	0.0
1568	81	0.04	0.03	-2.18	7.60e-04	-1.37e-04	0.0
1568	94	3.81e-03	0.04	-2.18	7.19e-04	-1.64e-04	0.0
1568	96	5.09e-03	0.04	-2.18	7.19e-04	-1.64e-04	0.0

1569	4	0.06	-1.28e-03	-3.12	9.32e-04	-1.38e-04	0.0
1569	9	0.06	0.03	-2.91	1.02e-03	-1.94e-04	0.0
1569	11	0.05	0.03	-2.91	1.02e-03	-2.02e-04	0.0
1569	16	0.04	-8.54e-04	-2.35	6.97e-04	-9.16e-05	0.0
1569	21	0.04	0.02	-2.21	7.58e-04	-1.29e-04	0.0
1569	23	0.03	0.02	-2.21	7.56e-04	-1.34e-04	0.0
1569	25	2.01e-05	1.45e-05	-2.18	7.76e-04	-1.57e-04	0.0
1569	29	1.14e-03	1.35e-03	-2.16	7.86e-04	-1.65e-04	0.0
1569	32	8.13e-04	-4.45e-03	-2.17	7.83e-04	-1.61e-04	0.0
1569	33	2.06e-05	1.33e-05	-2.16	7.86e-04	-1.66e-04	0.0
1569	49	0.10	0.06	-2.21	7.37e-04	-8.05e-05	0.0
1569	62	9.64e-03	0.12	-2.22	6.09e-04	-1.53e-04	0.0
1569	64	0.01	0.11	-2.22	6.09e-04	-1.53e-04	0.0
1569	80	0.04	0.03	-2.18	7.61e-04	-1.37e-04	0.0
1569	81	0.04	0.03	-2.17	7.68e-04	-1.38e-04	0.0
1569	94	3.81e-03	0.04	-2.18	7.27e-04	-1.63e-04	0.0
1570	6	-0.16	0.07	-3.09	5.34e-04	-1.47e-03	0.0
1570	10	-0.20	0.07	-3.08	5.44e-04	-1.51e-03	0.0
1570	11	-0.04	0.20	-3.03	4.90e-04	-1.36e-03	0.0
1570	18	-0.10	0.05	-2.34	3.79e-04	-1.12e-03	0.0
1570	22	-0.14	0.05	-2.34	3.86e-04	-1.14e-03	0.0
1570	23	-0.03	0.13	-2.30	3.50e-04	-1.05e-03	0.0
1570	30	-0.02	8.57e-05	-2.31	2.28e-04	-1.09e-03	0.0
1570	31	5.85e-03	0.02	-2.30	2.21e-04	-1.07e-03	0.0
1570	33	-3.09e-04	7.54e-04	-2.30	2.25e-04	-1.07e-03	0.0
1570	37	-0.07	-0.03	-2.34	2.35e-04	-1.14e-03	0.0
1570	38	-0.04	0.04	-2.35	2.25e-04	-1.13e-03	0.0
1570	55	1.83e-04	0.08	-2.32	2.10e-04	-1.08e-03	0.0
1570	69	-0.04	-0.01	-2.32	2.30e-04	-1.10e-03	0.0
1570	70	-0.02	0.02	-2.32	2.25e-04	-1.10e-03	0.0
1570	87	-8.22e-05	0.04	-2.31	2.17e-04	-1.07e-03	0.0
1571	6	-0.14	0.07	-2.98	5.24e-04	-1.47e-03	0.0
1571	10	-0.19	0.07	-2.98	5.33e-04	-1.50e-03	0.0
1571	11	-0.02	0.19	-2.94	4.81e-04	-1.36e-03	0.0
1571	18	-0.09	0.05	-2.26	3.72e-04	-1.12e-03	0.0
1571	22	-0.13	0.05	-2.26	3.78e-04	-1.14e-03	0.0
1571	23	-0.01	0.13	-2.23	3.43e-04	-1.04e-03	0.0
1571	25	-3.13e-04	8.43e-04	-2.23	2.18e-04	-1.07e-03	0.0
1571	30	-0.02	2.58e-04	-2.23	2.21e-04	-1.08e-03	0.0
1571	31	5.85e-03	0.02	-2.23	2.15e-04	-1.06e-03	0.0
1571	33	-3.13e-04	8.44e-04	-2.22	2.19e-04	-1.06e-03	0.0
1571	37	-0.07	-0.02	-2.26	2.28e-04	-1.14e-03	0.0
1571	38	-0.04	0.04	-2.27	2.19e-04	-1.13e-03	0.0
1571	55	1.79e-04	0.08	-2.25	2.03e-04	-1.07e-03	0.0
1571	69	-0.04	-0.01	-2.24	2.23e-04	-1.10e-03	0.0
1571	70	-0.02	0.02	-2.24	2.19e-04	-1.10e-03	0.0
1571	87	-8.60e-05	0.04	-2.23	2.11e-04	-1.07e-03	0.0
1572	6	-0.13	0.07	-2.91	5.13e-04	-1.46e-03	0.0
1572	10	-0.18	0.07	-2.90	5.22e-04	-1.50e-03	0.0
1572	11	-0.01	0.19	-2.87	4.72e-04	-1.35e-03	0.0
1572	18	-0.09	0.05	-2.21	3.64e-04	-1.11e-03	0.0
1572	22	-0.12	0.05	-2.20	3.69e-04	-1.13e-03	0.0
1572	23	-6.80e-03	0.13	-2.18	3.36e-04	-1.04e-03	0.0
1572	25	-3.15e-04	9.29e-04	-2.18	2.12e-04	-1.07e-03	0.0
1572	30	-0.02	4.03e-04	-2.18	2.15e-04	-1.08e-03	0.0
1572	31	5.85e-03	0.02	-2.17	2.08e-04	-1.06e-03	0.0
1572	33	-3.14e-04	9.30e-04	-2.17	2.12e-04	-1.06e-03	0.0
1572	37	-0.07	-0.02	-2.20	2.22e-04	-1.14e-03	0.0
1572	38	-0.04	0.04	-2.21	2.12e-04	-1.13e-03	0.0
1572	55	1.78e-04	0.08	-2.19	1.97e-04	-1.07e-03	0.0
1572	69	-0.04	-0.01	-2.18	2.17e-04	-1.10e-03	0.0
1572	70	-0.02	0.02	-2.19	2.12e-04	-1.09e-03	0.0
1572	87	-8.76e-05	0.04	-2.18	2.05e-04	-1.07e-03	0.0
1573	6	-0.12	0.07	-2.84	5.05e-04	-1.46e-03	0.0
1573	10	-0.17	0.07	-2.82	5.12e-04	-1.49e-03	0.0
1573	11	1.09e-03	0.18	-2.80	4.64e-04	-1.35e-03	0.0
1573	18	-0.08	0.04	-2.15	3.57e-04	-1.11e-03	0.0
1573	22	-0.11	0.04	-2.14	3.62e-04	-1.13e-03	0.0
1573	23	6.90e-04	0.12	-2.12	3.31e-04	-1.04e-03	0.0
1573	25	-3.14e-04	1.03e-03	-2.12	2.07e-04	-1.07e-03	0.0
1573	30	-0.02	5.62e-04	-2.12	2.09e-04	-1.08e-03	0.0
1573	31	5.85e-03	0.02	-2.12	2.03e-04	-1.06e-03	0.0
1573	33	-3.14e-04	1.03e-03	-2.11	2.07e-04	-1.06e-03	0.0
1573	37	-0.07	-0.02	-2.14	2.17e-04	-1.14e-03	0.0
1573	38	-0.04	0.04	-2.15	2.07e-04	-1.13e-03	0.0
1573	55	1.79e-04	0.08	-2.14	1.92e-04	-1.07e-03	0.0
1573	69	-0.04	-0.01	-2.13	2.12e-04	-1.10e-03	0.0
1573	70	-0.02	0.02	-2.13	2.07e-04	-1.09e-03	0.0
1573	87	-8.66e-05	0.04	-2.12	2.00e-04	-1.07e-03	0.0
1574	6	-0.11	0.06	-2.76	4.98e-04	-1.46e-03	0.0
1574	10	-0.15	0.06	-2.75	5.05e-04	-1.50e-03	0.0
1574	11	0.01	0.17	-2.73	4.59e-04	-1.36e-03	0.0
1574	18	-0.07	0.04	-2.09	3.53e-04	-1.11e-03	0.0

1574	22	-0.10	0.04	-2.09	3.57e-04	-1.14e-03	0.0
1574	23	7.71e-03	0.11	-2.07	3.26e-04	-1.04e-03	0.0
1574	25	-3.06e-04	1.14e-03	-2.07	2.03e-04	-1.08e-03	0.0
1574	30	-0.02	7.30e-04	-2.06	2.05e-04	-1.09e-03	0.0
1574	31	5.86e-03	0.02	-2.06	1.99e-04	-1.07e-03	0.0
1574	33	-3.06e-04	1.14e-03	-2.06	2.04e-04	-1.07e-03	0.0
1574	37	-0.07	-0.02	-2.09	2.13e-04	-1.15e-03	0.0
1574	38	-0.04	0.04	-2.10	2.03e-04	-1.14e-03	0.0
1574	55	1.87e-04	0.08	-2.08	1.88e-04	-1.08e-03	0.0
1574	69	-0.04	-0.01	-2.07	2.08e-04	-1.11e-03	0.0
1574	70	-0.02	0.02	-2.08	2.04e-04	-1.10e-03	0.0
1574	87	-7.88e-05	0.04	-2.07	1.96e-04	-1.07e-03	0.0
1575	4	-0.01	0.03	-2.40	3.57e-04	1.43e-03	0.0
1575	10	-0.03	0.04	-2.28	3.52e-04	1.41e-03	0.0
1575	16	-8.94e-03	0.02	-1.81	2.61e-04	1.07e-03	0.0
1575	22	-0.02	0.03	-1.73	2.58e-04	1.05e-03	0.0
1575	25	-1.58e-05	1.43e-06	-1.71	2.61e-04	1.05e-03	0.0
1575	30	-1.07e-03	9.46e-04	-1.69	2.63e-04	1.05e-03	0.0
1575	32	8.37e-04	-2.21e-03	-1.70	2.67e-04	1.06e-03	0.0
1575	33	-1.69e-05	1.51e-06	-1.69	2.63e-04	1.05e-03	0.0
1575	37	-0.10	-0.02	-1.71	3.12e-04	9.84e-04	0.0
1575	55	7.70e-03	0.14	-1.76	1.45e-04	1.05e-03	0.0
1575	57	4.59e-03	0.14	-1.76	1.44e-04	1.05e-03	0.0
1575	69	-0.04	-2.66e-03	-1.70	2.80e-04	1.03e-03	0.0
1575	87	1.30e-03	0.05	-1.71	2.24e-04	1.05e-03	0.0
1575	89	-5.44e-05	0.05	-1.71	2.24e-04	1.05e-03	0.0
1576	4	-0.01	0.02	-2.48	3.55e-04	1.39e-03	0.0
1576	10	-0.02	0.03	-2.36	3.52e-04	1.36e-03	0.0
1576	16	-7.49e-03	0.01	-1.86	2.59e-04	1.03e-03	0.0
1576	22	-0.02	0.02	-1.78	2.57e-04	1.02e-03	0.0
1576	25	-1.49e-05	0.0	-1.76	2.61e-04	1.02e-03	0.0
1576	30	-1.07e-03	8.84e-04	-1.75	2.63e-04	1.02e-03	0.0
1576	32	8.38e-04	-2.27e-03	-1.76	2.66e-04	1.03e-03	0.0
1576	33	-1.57e-05	0.0	-1.75	2.63e-04	1.02e-03	0.0
1576	37	-0.10	-0.02	-1.76	3.09e-04	9.67e-04	0.0
1576	57	4.60e-03	0.13	-1.81	1.51e-04	9.88e-04	0.0
1576	59	-7.74e-03	-0.14	-1.68	3.74e-04	1.05e-03	0.0
1576	69	-0.04	-3.13e-03	-1.75	2.79e-04	1.00e-03	0.0
1576	89	-5.17e-05	0.04	-1.77	2.26e-04	1.01e-03	0.0
1576	91	-1.34e-03	-0.05	-1.72	2.99e-04	1.03e-03	0.0
1577	4	-9.39e-03	0.01	-2.54	3.52e-04	1.35e-03	0.0
1577	10	-0.02	0.03	-2.42	3.49e-04	1.32e-03	0.0
1577	16	-6.26e-03	6.79e-03	-1.91	2.56e-04	1.00e-03	0.0
1577	22	-0.01	0.02	-1.83	2.55e-04	9.83e-04	0.0
1577	25	-1.41e-05	-2.01e-06	-1.81	2.58e-04	9.87e-04	0.0
1577	30	-1.07e-03	8.26e-04	-1.79	2.60e-04	9.88e-04	0.0
1577	32	8.39e-04	-2.32e-03	-1.80	2.63e-04	9.91e-04	0.0
1577	33	-1.48e-05	-1.87e-06	-1.79	2.60e-04	9.88e-04	0.0
1577	37	-0.10	-0.02	-1.80	3.03e-04	9.38e-04	0.0
1577	57	4.61e-03	0.13	-1.86	1.53e-04	9.56e-04	0.0
1577	59	-7.74e-03	-0.13	-1.73	3.66e-04	1.02e-03	0.0
1577	69	-0.04	-3.56e-03	-1.80	2.75e-04	9.68e-04	0.0
1577	89	-4.97e-05	0.04	-1.82	2.25e-04	9.76e-04	0.0
1577	91	-1.34e-03	-0.04	-1.77	2.94e-04	9.99e-04	0.0
1578	4	-7.57e-03	3.97e-03	-2.61	3.44e-04	1.31e-03	0.0
1578	10	-0.02	0.02	-2.49	3.40e-04	1.27e-03	0.0
1578	16	-5.05e-03	2.65e-03	-1.96	2.51e-04	9.71e-04	0.0
1578	22	-0.01	0.01	-1.88	2.48e-04	9.48e-04	0.0
1578	25	-1.32e-05	-3.08e-06	-1.86	2.51e-04	9.51e-04	0.0
1578	30	-1.07e-03	7.62e-04	-1.85	2.52e-04	9.52e-04	0.0
1578	32	8.40e-04	-2.39e-03	-1.86	2.55e-04	9.55e-04	0.0
1578	33	-1.38e-05	-2.90e-06	-1.85	2.52e-04	9.51e-04	0.0
1578	37	-0.10	-0.02	-1.85	2.93e-04	9.04e-04	0.0
1578	57	4.61e-03	0.13	-1.91	1.50e-04	9.21e-04	0.0
1578	59	-7.74e-03	-0.13	-1.79	3.53e-04	9.79e-04	0.0
1578	69	-0.04	-4.05e-03	-1.85	2.67e-04	9.32e-04	0.0
1578	89	-4.73e-05	0.04	-1.87	2.19e-04	9.40e-04	0.0
1578	91	-1.34e-03	-0.04	-1.83	2.85e-04	9.62e-04	0.0
1579	4	-6.09e-03	-3.85e-04	-2.68	3.39e-04	1.28e-03	0.0
1579	10	-0.02	0.02	-2.55	3.33e-04	1.24e-03	0.0
1579	16	-4.06e-03	-2.57e-04	-2.01	2.46e-04	9.48e-04	0.0
1579	22	-0.01	0.01	-1.93	2.42e-04	9.22e-04	0.0
1579	25	-1.25e-05	-3.76e-06	-1.91	2.45e-04	9.24e-04	0.0
1579	30	-1.07e-03	7.01e-04	-1.89	2.46e-04	9.24e-04	0.0
1579	32	8.41e-04	-2.45e-03	-1.91	2.49e-04	9.28e-04	0.0
1579	33	-1.30e-05	-3.55e-06	-1.89	2.46e-04	9.24e-04	0.0
1579	37	-0.10	-0.02	-1.90	2.85e-04	8.69e-04	0.0
1579	57	4.62e-03	0.13	-1.95	1.48e-04	9.22e-04	0.0
1579	59	-7.75e-03	-0.13	-1.83	3.43e-04	9.23e-04	0.0
1579	69	-0.04	-4.49e-03	-1.90	2.60e-04	9.01e-04	0.0
1579	89	-4.50e-05	0.04	-1.91	2.14e-04	9.22e-04	0.0
1579	91	-1.34e-03	-0.04	-1.87	2.78e-04	9.24e-04	0.0
1580	4	-4.79e-03	-3.80e-03	-2.74	3.39e-04	1.25e-03	0.0

1580	10	-0.02	0.01	-2.62	3.33e-04	1.21e-03	0.0
1580	16	-3.19e-03	-2.54e-03	-2.06	2.46e-04	9.28e-04	0.0
1580	22	-0.01	8.20e-03	-1.97	2.42e-04	8.99e-04	0.0
1580	25	-1.18e-05	-4.16e-06	-1.95	2.44e-04	8.99e-04	0.0
1580	30	-1.07e-03	6.41e-04	-1.94	2.45e-04	8.99e-04	0.0
1580	32	8.42e-04	-2.51e-03	-1.95	2.48e-04	9.03e-04	0.0
1580	33	-1.22e-05	-3.94e-06	-1.94	2.45e-04	8.99e-04	0.0
1580	37	-0.10	-0.02	-1.94	2.82e-04	8.45e-04	0.0
1580	57	4.62e-03	0.13	-2.00	1.49e-04	8.98e-04	0.0
1580	59	-7.75e-03	-0.13	-1.88	3.40e-04	8.97e-04	0.0
1580	69	-0.04	-4.94e-03	-1.94	2.58e-04	8.76e-04	0.0
1580	89	-4.27e-05	0.04	-1.96	2.13e-04	8.98e-04	0.0
1580	91	-1.34e-03	-0.04	-1.92	2.76e-04	8.99e-04	0.0
1581	4	-3.64e-03	-6.62e-03	-2.81	3.49e-04	1.22e-03	0.0
1581	10	-0.02	9.30e-03	-2.68	3.41e-04	1.17e-03	0.0
1581	12	-1.08e-03	-0.01	-2.76	3.65e-04	1.20e-03	0.0
1581	16	-2.43e-03	-4.41e-03	-2.11	2.53e-04	9.03e-04	0.0
1581	22	-0.01	6.20e-03	-2.02	2.48e-04	8.71e-04	0.0
1581	24	-7.18e-04	-9.53e-03	-2.08	2.64e-04	8.94e-04	0.0
1581	25	-1.10e-05	-4.32e-06	-2.00	2.50e-04	8.71e-04	0.0
1581	30	-1.07e-03	5.81e-04	-1.99	2.51e-04	8.70e-04	0.0
1581	32	8.43e-04	-2.57e-03	-2.00	2.54e-04	8.74e-04	0.0
1581	33	-1.14e-05	-4.09e-06	-1.99	2.51e-04	8.70e-04	0.0
1581	37	-0.10	-0.02	-1.99	2.87e-04	8.16e-04	0.0
1581	57	4.63e-03	0.12	-2.05	1.57e-04	8.70e-04	0.0
1581	59	-7.76e-03	-0.12	-1.93	3.45e-04	8.67e-04	0.0
1581	69	-0.04	-5.36e-03	-1.99	2.63e-04	8.48e-04	0.0
1581	89	-4.01e-05	0.04	-2.01	2.20e-04	8.69e-04	0.0
1581	91	-1.34e-03	-0.04	-1.97	2.81e-04	8.69e-04	0.0
1582	4	-2.60e-03	-8.98e-03	-2.87	3.66e-04	1.17e-03	0.0
1582	10	-0.01	6.75e-03	-2.74	3.58e-04	1.11e-03	0.0
1582	12	-3.32e-05	-0.02	-2.82	3.83e-04	1.15e-03	0.0
1582	16	-1.73e-03	-5.99e-03	-2.15	2.65e-04	8.66e-04	0.0
1582	22	-9.57e-03	4.50e-03	-2.06	2.60e-04	8.31e-04	0.0
1582	24	-2.28e-05	-0.01	-2.12	2.76e-04	8.55e-04	0.0
1582	25	-1.01e-05	-4.28e-06	-2.04	2.62e-04	8.30e-04	0.0
1582	30	-1.06e-03	5.21e-04	-2.03	2.63e-04	8.29e-04	0.0
1582	32	8.44e-04	-2.63e-03	-2.04	2.66e-04	8.34e-04	0.0
1582	33	-1.05e-05	-4.04e-06	-2.03	2.63e-04	8.29e-04	0.0
1582	37	-0.10	-0.02	-2.03	2.98e-04	7.76e-04	0.0
1582	57	4.64e-03	0.12	-2.09	1.69e-04	8.30e-04	0.0
1582	59	-7.76e-03	-0.12	-1.97	3.57e-04	8.25e-04	0.0
1582	69	-0.04	-5.77e-03	-2.03	2.75e-04	8.07e-04	0.0
1582	89	-3.73e-05	0.04	-2.05	2.32e-04	8.28e-04	0.0
1582	91	-1.34e-03	-0.04	-2.01	2.94e-04	8.28e-04	0.0
1583	4	-1.71e-03	-0.01	-2.92	3.84e-04	1.10e-03	0.0
1583	10	-0.01	4.80e-03	-2.79	3.75e-04	1.05e-03	0.0
1583	12	8.49e-04	-0.02	-2.87	4.01e-04	1.08e-03	0.0
1583	16	-1.14e-03	-7.18e-03	-2.19	2.78e-04	8.18e-04	0.0
1583	22	-8.98e-03	3.20e-03	-2.10	2.72e-04	7.82e-04	0.0
1583	24	5.66e-04	-0.01	-2.16	2.89e-04	8.06e-04	0.0
1583	25	-9.24e-06	-4.13e-06	-2.08	2.74e-04	7.80e-04	0.0
1583	30	-1.06e-03	4.67e-04	-2.07	2.76e-04	7.78e-04	0.0
1583	32	8.45e-04	-2.68e-03	-2.08	2.79e-04	7.83e-04	0.0
1583	33	-9.55e-06	-3.87e-06	-2.07	2.76e-04	7.78e-04	0.0
1583	37	-0.10	-0.02	-2.06	3.10e-04	7.26e-04	0.0
1583	57	4.64e-03	0.12	-2.13	1.80e-04	7.81e-04	0.0
1583	59	-7.77e-03	-0.12	-2.01	3.71e-04	7.72e-04	0.0
1583	69	-0.04	-6.12e-03	-2.07	2.88e-04	7.57e-04	0.0
1583	89	-3.44e-05	0.04	-2.09	2.44e-04	7.78e-04	0.0
1583	91	-1.34e-03	-0.04	-2.05	3.07e-04	7.76e-04	0.0
1584	4	-6.62e-04	-0.01	-2.98	4.03e-04	9.98e-04	0.0
1584	10	-0.01	2.92e-03	-2.84	3.93e-04	9.43e-04	0.0
1584	12	1.90e-03	-0.02	-2.93	4.21e-04	9.80e-04	0.0
1584	16	-4.42e-04	-8.31e-03	-2.23	2.92e-04	7.42e-04	0.0
1584	22	-8.28e-03	1.94e-03	-2.14	2.85e-04	7.06e-04	0.0
1584	24	1.27e-03	-0.01	-2.20	3.03e-04	7.30e-04	0.0
1584	25	-8.05e-06	-3.82e-06	-2.12	2.87e-04	7.03e-04	0.0
1584	30	-1.06e-03	4.02e-04	-2.11	2.89e-04	7.01e-04	0.0
1584	32	8.47e-04	-2.74e-03	-2.12	2.92e-04	7.06e-04	0.0
1584	33	-8.31e-06	-3.54e-06	-2.11	2.88e-04	7.01e-04	0.0
1584	37	-0.10	-0.02	-2.10	3.23e-04	6.51e-04	0.0
1584	57	4.65e-03	0.12	-2.17	1.91e-04	7.05e-04	0.0
1584	59	-7.77e-03	-0.12	-2.05	3.85e-04	6.94e-04	0.0
1584	69	-0.04	-6.51e-03	-2.11	3.00e-04	6.81e-04	0.0
1584	89	-3.07e-05	0.04	-2.13	2.56e-04	7.02e-04	0.0
1584	91	-1.34e-03	-0.04	-2.09	3.20e-04	6.99e-04	0.0
1585	4	3.72e-04	-0.01	-3.03	4.19e-04	8.90e-04	0.0
1585	10	-0.01	1.76e-03	-2.89	4.06e-04	8.38e-04	0.0
1585	12	2.94e-03	-0.02	-2.98	4.37e-04	8.72e-04	0.0
1585	16	2.48e-04	-8.96e-03	-2.27	3.03e-04	6.63e-04	0.0
1585	22	-7.59e-03	1.17e-03	-2.18	2.94e-04	6.29e-04	0.0
1585	24	1.96e-03	-0.01	-2.24	3.15e-04	6.52e-04	0.0

1585	25	-6.81e-06	-3.29e-06	-2.16	2.97e-04	6.26e-04	0.0
1585	30	-1.06e-03	3.43e-04	-2.14	2.98e-04	6.23e-04	0.0
1585	32	8.48e-04	-2.80e-03	-2.16	3.02e-04	6.28e-04	0.0
1585	33	-7.02e-06	-2.99e-06	-2.14	2.98e-04	6.23e-04	0.0
1585	37	-0.10	-0.02	-2.13	3.33e-04	5.73e-04	0.0
1585	55	7.76e-03	0.12	-2.20	1.95e-04	6.29e-04	0.0
1585	59	-7.78e-03	-0.12	-2.09	4.00e-04	6.17e-04	0.0
1585	69	-0.04	-6.82e-03	-2.14	3.10e-04	6.03e-04	0.0
1585	87	1.33e-03	0.04	-2.16	2.64e-04	6.25e-04	0.0
1585	91	-1.35e-03	-0.04	-2.12	3.31e-04	6.22e-04	0.0
1586	4	1.81e-03	-0.01	-3.09	4.45e-04	6.86e-04	0.0
1586	10	-9.95e-03	1.61e-04	-2.95	4.27e-04	6.51e-04	0.0
1586	12	4.37e-03	-0.02	-3.04	4.63e-04	6.75e-04	0.0
1586	16	1.21e-03	-9.83e-03	-2.32	3.22e-04	5.15e-04	0.0
1586	22	-6.63e-03	1.07e-04	-2.22	3.10e-04	4.92e-04	0.0
1586	24	2.92e-03	-0.02	-2.29	3.34e-04	5.08e-04	0.0
1586	25	-5.23e-06	-3.21e-06	-2.20	3.12e-04	4.91e-04	0.0
1586	30	-1.06e-03	2.46e-04	-2.19	3.13e-04	4.89e-04	0.0
1586	32	8.50e-04	-2.90e-03	-2.20	3.18e-04	4.93e-04	0.0
1586	33	-5.39e-06	-2.91e-06	-2.19	3.13e-04	4.89e-04	0.0
1586	37	-0.10	-0.02	-2.18	3.45e-04	4.54e-04	0.0
1586	55	7.78e-03	0.11	-2.25	2.15e-04	4.60e-04	0.0
1586	59	-7.79e-03	-0.11	-2.13	4.10e-04	5.19e-04	0.0
1586	69	-0.04	-7.18e-03	-2.19	3.24e-04	4.74e-04	0.0
1586	87	1.34e-03	0.04	-2.21	2.81e-04	4.78e-04	0.0
1586	91	-1.35e-03	-0.04	-2.17	3.45e-04	5.00e-04	0.0
1587	4	2.19e-03	-0.01	-3.11	4.49e-04	6.12e-04	0.0
1587	10	-9.57e-03	-1.54e-04	-2.97	4.34e-04	5.84e-04	0.0
1587	12	4.75e-03	-0.02	-3.06	4.68e-04	6.04e-04	0.0
1587	16	1.46e-03	-9.97e-03	-2.33	3.25e-04	4.62e-04	0.0
1587	22	-6.38e-03	-1.03e-04	-2.24	3.15e-04	4.43e-04	0.0
1587	24	3.17e-03	-0.02	-2.30	3.37e-04	4.57e-04	0.0
1587	25	-4.62e-06	-3.05e-06	-2.22	3.17e-04	4.42e-04	0.0
1587	30	-1.06e-03	2.11e-04	-2.20	3.18e-04	4.41e-04	0.0
1587	32	8.51e-04	-2.93e-03	-2.22	3.22e-04	4.44e-04	0.0
1587	33	-4.77e-06	-2.74e-06	-2.20	3.18e-04	4.41e-04	0.0
1587	37	-0.10	-0.02	-2.19	3.52e-04	4.06e-04	0.0
1587	55	7.78e-03	0.11	-2.26	2.14e-04	4.09e-04	0.0
1587	59	-7.79e-03	-0.11	-2.15	4.21e-04	4.74e-04	0.0
1587	69	-0.04	-7.25e-03	-2.20	3.30e-04	4.27e-04	0.0
1587	87	1.34e-03	0.04	-2.22	2.83e-04	4.30e-04	0.0
1587	91	-1.35e-03	-0.04	-2.18	3.52e-04	4.53e-04	0.0
1588	4	3.09e-03	-0.02	-3.14	4.51e-04	5.17e-04	0.0
1588	10	-8.66e-03	-7.06e-04	-2.99	4.40e-04	4.96e-04	0.0
1588	12	5.66e-03	-0.02	-3.08	4.70e-04	5.12e-04	0.0
1588	16	2.06e-03	-0.01	-2.35	3.27e-04	3.93e-04	0.0
1588	22	-5.77e-03	-4.70e-04	-2.25	3.19e-04	3.79e-04	0.0
1588	24	3.77e-03	-0.02	-2.32	3.39e-04	3.90e-04	0.0
1588	25	-3.10e-06	-3.39e-06	-2.23	3.21e-04	3.78e-04	0.0
1588	30	-1.06e-03	1.63e-04	-2.22	3.23e-04	3.77e-04	0.0
1588	32	8.52e-04	-2.98e-03	-2.23	3.27e-04	3.80e-04	0.0
1588	33	-3.23e-06	-3.09e-06	-2.22	3.23e-04	3.77e-04	0.0
1588	37	-0.10	-0.02	-2.21	3.56e-04	3.47e-04	0.0
1588	57	4.68e-03	0.11	-2.27	2.23e-04	3.40e-04	0.0
1588	59	-7.79e-03	-0.11	-2.16	4.22e-04	4.13e-04	0.0
1588	69	-0.04	-7.28e-03	-2.22	3.34e-04	3.65e-04	0.0
1588	89	-1.66e-05	0.04	-2.24	2.90e-04	3.64e-04	0.0
1588	91	-1.35e-03	-0.04	-2.20	3.55e-04	3.90e-04	0.0
1589	4	3.77e-03	-0.02	-3.15	4.52e-04	4.49e-04	0.0
1589	10	-7.98e-03	-1.00e-03	-3.01	4.43e-04	4.29e-04	0.0
1589	12	6.34e-03	-0.02	-3.10	4.71e-04	4.44e-04	0.0
1589	16	2.51e-03	-0.01	-2.36	3.28e-04	3.43e-04	0.0
1589	22	-5.32e-03	-6.67e-04	-2.27	3.22e-04	3.30e-04	0.0
1589	24	4.22e-03	-0.02	-2.33	3.41e-04	3.40e-04	0.0
1589	25	-2.10e-06	-3.46e-06	-2.25	3.24e-04	3.29e-04	0.0
1589	30	-1.06e-03	1.22e-04	-2.23	3.26e-04	3.29e-04	0.0
1589	32	8.53e-04	-3.02e-03	-2.24	3.30e-04	3.31e-04	0.0
1589	33	-2.20e-06	-3.17e-06	-2.23	3.26e-04	3.29e-04	0.0
1589	37	-0.10	-0.02	-2.21	3.58e-04	3.02e-04	0.0
1589	59	-7.80e-03	-0.11	-2.18	4.22e-04	3.65e-04	0.0
1589	65	0.06	0.10	-2.29	2.27e-04	3.12e-04	0.0
1589	69	-0.04	-7.25e-03	-2.22	3.37e-04	3.17e-04	0.0
1589	91	-1.35e-03	-0.04	-2.21	3.58e-04	3.41e-04	0.0
1589	97	0.02	0.03	-2.25	2.93e-04	3.24e-04	0.0
1590	4	5.08e-03	-0.02	-3.18	4.55e-04	3.47e-04	0.0
1590	9	9.13e-03	-2.10e-03	-3.03	4.48e-04	3.25e-04	0.0
1590	12	7.64e-03	-0.02	-3.13	4.75e-04	3.41e-04	0.0
1590	16	3.39e-03	-0.01	-2.38	3.30e-04	2.68e-04	0.0
1590	21	6.09e-03	-1.40e-03	-2.28	3.26e-04	2.54e-04	0.0
1590	24	5.10e-03	-0.02	-2.35	3.43e-04	2.64e-04	0.0
1590	25	0.0	-3.37e-06	-2.26	3.30e-04	2.53e-04	0.0
1590	30	-1.05e-03	4.31e-05	-2.25	3.31e-04	2.51e-04	0.0
1590	32	8.55e-04	-3.10e-03	-2.26	3.35e-04	2.53e-04	0.0

1590	33	0.0	-3.08e-06	-2.25	3.31e-04	2.51e-04	0.0
1590	37	-0.10	-0.02	-2.23	3.63e-04	2.27e-04	0.0
1590	58	0.04	-0.11	-2.20	4.15e-04	2.71e-04	0.0
1590	65	0.06	0.10	-2.30	2.38e-04	2.33e-04	0.0
1590	69	-0.04	-7.01e-03	-2.24	3.42e-04	2.40e-04	0.0
1590	90	0.02	-0.04	-2.24	3.59e-04	2.59e-04	0.0
1590	97	0.02	0.03	-2.27	3.00e-04	2.46e-04	0.0
1591	4	6.06e-03	-0.02	-3.20	4.66e-04	2.96e-04	0.0
1591	9	0.01	-1.48e-03	-3.04	4.61e-04	2.71e-04	0.0
1591	12	8.63e-03	-0.03	-3.14	4.86e-04	2.89e-04	0.0
1591	16	4.04e-03	-0.01	-2.40	3.39e-04	2.31e-04	0.0
1591	21	6.74e-03	-9.84e-04	-2.30	3.36e-04	2.14e-04	0.0
1591	24	5.75e-03	-0.02	-2.36	3.52e-04	2.26e-04	0.0
1591	25	0.0	-3.17e-06	-2.28	3.39e-04	2.12e-04	0.0
1591	29	1.05e-03	1.09e-05	-2.26	3.41e-04	2.10e-04	0.0
1591	32	8.56e-04	-3.16e-03	-2.28	3.44e-04	2.12e-04	0.0
1591	33	0.0	-2.88e-06	-2.26	3.41e-04	2.10e-04	0.0
1591	49	0.10	0.04	-2.29	3.10e-04	2.33e-04	0.0
1591	50	-8.04e-03	-0.11	-2.21	4.28e-04	2.14e-04	0.0
1591	65	0.06	0.10	-2.32	2.51e-04	1.92e-04	0.0
1591	81	0.04	0.01	-2.27	3.30e-04	2.20e-04	0.0
1591	82	-3.10e-03	-0.04	-2.25	3.70e-04	2.11e-04	0.0
1591	97	0.02	0.04	-2.28	3.11e-04	2.04e-04	0.0
1592	4	7.05e-03	-0.02	-3.21	4.89e-04	2.57e-04	0.0
1592	9	0.01	-8.67e-04	-3.06	4.86e-04	2.26e-04	0.0
1592	12	9.61e-03	-0.03	-3.16	5.09e-04	2.46e-04	0.0
1592	16	4.70e-03	-0.01	-2.41	3.56e-04	2.01e-04	0.0
1592	21	7.40e-03	-5.78e-04	-2.31	3.54e-04	1.81e-04	0.0
1592	24	6.41e-03	-0.02	-2.37	3.69e-04	1.94e-04	0.0
1592	25	2.08e-06	-2.84e-06	-2.29	3.58e-04	1.77e-04	0.0
1592	29	1.06e-03	7.12e-05	-2.27	3.60e-04	1.74e-04	0.0
1592	32	8.57e-04	-3.22e-03	-2.29	3.63e-04	1.77e-04	0.0
1592	33	2.08e-06	-2.55e-06	-2.27	3.60e-04	1.74e-04	0.0
1592	49	0.10	0.04	-2.30	3.29e-04	1.97e-04	0.0
1592	50	-8.04e-03	-0.11	-2.22	4.46e-04	1.56e-04	0.0
1592	64	0.01	0.11	-2.32	2.71e-04	1.95e-04	0.0
1592	81	0.04	0.01	-2.28	3.49e-04	1.85e-04	0.0
1592	82	-3.09e-03	-0.04	-2.25	3.88e-04	1.67e-04	0.0
1592	96	4.46e-03	0.04	-2.29	3.30e-04	1.83e-04	0.0
1593	4	8.07e-03	-0.02	-3.22	5.22e-04	2.14e-04	0.0
1593	9	0.01	-2.75e-04	-3.07	5.23e-04	1.76e-04	0.0
1593	12	0.01	-0.03	-3.17	5.44e-04	2.00e-04	0.0
1593	16	5.38e-03	-0.01	-2.42	3.81e-04	1.69e-04	0.0
1593	21	8.08e-03	-1.83e-04	-2.31	3.82e-04	1.44e-04	0.0
1593	24	7.09e-03	-0.02	-2.38	3.95e-04	1.60e-04	0.0
1593	25	3.24e-06	-2.36e-06	-2.29	3.86e-04	1.38e-04	0.0
1593	29	1.06e-03	1.32e-04	-2.28	3.88e-04	1.35e-04	0.0
1593	32	8.59e-04	-3.28e-03	-2.29	3.91e-04	1.38e-04	0.0
1593	33	3.27e-06	-2.07e-06	-2.28	3.88e-04	1.35e-04	0.0
1593	49	0.10	0.04	-2.31	3.68e-04	1.56e-04	0.0
1593	50	-8.03e-03	-0.11	-2.23	4.76e-04	1.16e-04	0.0
1593	64	0.01	0.11	-2.33	3.00e-04	1.56e-04	0.0
1593	81	0.04	0.01	-2.29	3.82e-04	1.44e-04	0.0
1593	82	-3.09e-03	-0.04	-2.26	4.17e-04	1.28e-04	0.0
1593	96	4.46e-03	0.04	-2.30	3.59e-04	1.43e-04	0.0
1594	4	9.15e-03	-0.02	-3.23	5.61e-04	1.57e-04	0.0
1594	9	0.01	3.30e-04	-3.07	5.66e-04	1.10e-04	0.0
1594	12	0.01	-0.03	-3.18	5.85e-04	1.39e-04	0.0
1594	16	6.10e-03	-0.01	-2.43	4.10e-04	1.26e-04	0.0
1594	21	8.80e-03	2.20e-04	-2.32	4.14e-04	9.50e-05	0.0
1594	24	7.81e-03	-0.02	-2.39	4.26e-04	1.14e-04	0.0
1594	25	4.46e-06	-1.73e-06	-2.30	4.19e-04	8.79e-05	0.0
1594	29	1.06e-03	1.92e-04	-2.29	4.22e-04	8.36e-05	0.0
1594	32	8.60e-04	-3.33e-03	-2.30	4.24e-04	8.75e-05	0.0
1594	33	4.51e-06	-1.43e-06	-2.29	4.22e-04	8.36e-05	0.0
1594	49	0.10	0.04	-2.31	4.03e-04	1.03e-04	0.0
1594	50	-8.03e-03	-0.11	-2.23	5.13e-04	6.27e-05	0.0
1594	64	0.01	0.11	-2.34	3.30e-04	1.06e-04	0.0
1594	81	0.04	0.01	-2.30	4.16e-04	9.21e-05	0.0
1594	82	-3.09e-03	-0.04	-2.27	4.52e-04	7.58e-05	0.0
1594	96	4.46e-03	0.04	-2.30	3.91e-04	9.21e-05	0.0
1595	4	9.88e-03	-0.02	-3.24	5.85e-04	1.12e-04	0.0
1595	9	0.01	7.54e-04	-3.08	5.93e-04	5.96e-05	0.0
1595	12	0.01	-0.03	-3.18	6.10e-04	9.17e-05	0.0
1595	16	6.59e-03	-0.01	-2.43	4.28e-04	9.23e-05	0.0
1595	21	9.29e-03	5.03e-04	-2.32	4.33e-04	5.76e-05	0.0
1595	24	8.30e-03	-0.02	-2.39	4.45e-04	7.89e-05	0.0
1595	25	5.28e-06	-1.23e-06	-2.30	4.39e-04	4.90e-05	0.0
1595	29	1.06e-03	2.31e-04	-2.29	4.42e-04	4.41e-05	0.0
1595	32	8.61e-04	-3.37e-03	-2.30	4.44e-04	4.83e-05	0.0
1595	33	5.35e-06	0.0	-2.29	4.42e-04	4.40e-05	0.0
1595	49	0.10	0.04	-2.32	4.24e-04	6.15e-05	0.0
1595	50	-8.03e-03	-0.11	-2.23	5.36e-04	2.20e-05	0.0

1595	64	0.01	0.11	-2.34	3.48e-04	6.75e-05	0.0
1595	81	0.04	0.02	-2.30	4.37e-04	5.17e-05	0.0
1595	82	-3.09e-03	-0.04	-2.27	4.73e-04	3.60e-05	0.0
1595	96	4.46e-03	0.04	-2.31	4.11e-04	5.27e-05	0.0
1596	4	0.01	-0.02	-3.24	6.26e-04	6.24e-06	0.0
1596	9	0.02	1.87e-03	-3.08	6.38e-04	-5.57e-05	0.0
1596	12	0.01	-0.03	-3.18	6.54e-04	-1.82e-05	0.0
1596	16	7.69e-03	-0.01	-2.43	4.59e-04	1.35e-05	0.0
1596	21	0.01	1.25e-03	-2.32	4.67e-04	-2.78e-05	0.0
1596	24	9.40e-03	-0.02	-2.39	4.78e-04	-2.77e-06	0.0
1596	25	7.16e-06	0.0	-2.30	4.74e-04	-3.93e-05	0.0
1596	29	1.06e-03	3.14e-04	-2.29	4.77e-04	-4.56e-05	0.0
1596	32	8.63e-04	-3.45e-03	-2.30	4.80e-04	-4.05e-05	0.0
1596	33	7.28e-06	0.0	-2.29	4.77e-04	-4.57e-05	0.0
1596	49	0.10	0.04	-2.32	4.60e-04	-3.00e-05	0.0
1596	62	8.04e-03	0.11	-2.34	3.77e-04	-2.00e-05	0.0
1596	64	0.01	0.11	-2.34	3.76e-04	-1.91e-05	0.0
1596	81	0.04	0.02	-2.30	4.72e-04	-3.94e-05	0.0
1596	94	3.10e-03	0.04	-2.31	4.44e-04	-3.67e-05	0.0
1596	96	4.46e-03	0.04	-2.31	4.44e-04	-3.63e-05	0.0
1597	4	0.01	-0.02	-3.24	6.52e-04	-6.64e-05	0.0
1597	9	0.02	3.05e-03	-3.07	6.65e-04	-1.31e-04	0.0
1597	12	0.02	-0.03	-3.18	6.82e-04	-9.22e-05	0.0
1597	16	8.61e-03	-0.01	-2.43	4.79e-04	-4.04e-05	0.0
1597	21	0.01	2.04e-03	-2.32	4.87e-04	-8.36e-05	0.0
1597	24	0.01	-0.02	-2.39	4.99e-04	-5.76e-05	0.0
1597	25	8.96e-06	1.50e-06	-2.30	4.95e-04	-9.69e-05	0.0
1597	29	1.06e-03	3.76e-04	-2.28	4.98e-04	-1.04e-04	0.0
1597	32	8.65e-04	-3.51e-03	-2.30	5.01e-04	-9.85e-05	0.0
1597	33	9.11e-06	1.82e-06	-2.28	4.98e-04	-1.04e-04	0.0
1597	49	0.10	0.04	-2.31	4.80e-04	-8.22e-05	0.0
1597	62	8.04e-03	0.11	-2.34	3.89e-04	-7.57e-05	0.0
1597	64	0.01	0.11	-2.34	3.88e-04	-7.53e-05	0.0
1597	81	0.04	0.02	-2.30	4.93e-04	-9.62e-05	0.0
1597	94	3.10e-03	0.04	-2.30	4.62e-04	-9.42e-05	0.0
1597	96	4.46e-03	0.04	-2.30	4.62e-04	-9.41e-05	0.0
1598	4	0.02	-0.01	-3.22	7.06e-04	-1.96e-04	0.0
1598	9	0.02	5.04e-03	-3.05	7.20e-04	-2.47e-04	0.0
1598	12	0.02	-0.03	-3.16	7.40e-04	-2.17e-04	0.0
1598	16	0.01	-9.98e-03	-2.42	5.20e-04	-1.35e-04	0.0
1598	21	0.01	3.36e-03	-2.31	5.29e-04	-1.69e-04	0.0
1598	24	0.01	-0.02	-2.38	5.42e-04	-1.49e-04	0.0
1598	25	1.23e-05	3.03e-06	-2.28	5.37e-04	-1.83e-04	0.0
1598	29	1.07e-03	4.94e-04	-2.27	5.41e-04	-1.89e-04	0.0
1598	32	8.68e-04	-3.62e-03	-2.28	5.44e-04	-1.85e-04	0.0
1598	33	1.25e-05	3.37e-06	-2.27	5.41e-04	-1.90e-04	0.0
1598	49	0.10	0.04	-2.30	5.24e-04	-1.63e-04	0.0
1598	62	8.04e-03	0.11	-2.33	4.28e-04	-1.64e-04	0.0
1598	64	0.01	0.11	-2.33	4.28e-04	-1.64e-04	0.0
1598	81	0.04	0.02	-2.28	5.36e-04	-1.81e-04	0.0
1598	94	3.10e-03	0.04	-2.29	5.04e-04	-1.81e-04	0.0
1598	96	4.46e-03	0.04	-2.29	5.04e-04	-1.81e-04	0.0
1599	4	0.02	-0.01	-3.22	7.17e-04	-2.24e-04	0.0
1599	9	0.02	5.69e-03	-3.05	7.34e-04	-2.69e-04	0.0
1599	12	0.02	-0.03	-3.16	7.51e-04	-2.42e-04	0.0
1599	16	0.01	-9.76e-03	-2.42	5.28e-04	-1.55e-04	0.0
1599	21	0.01	3.79e-03	-2.30	5.39e-04	-1.85e-04	0.0
1599	24	0.01	-0.02	-2.38	5.51e-04	-1.68e-04	0.0
1599	25	1.22e-05	3.28e-06	-2.28	5.47e-04	-1.99e-04	0.0
1599	29	1.07e-03	5.21e-04	-2.26	5.52e-04	-2.05e-04	0.0
1599	32	8.68e-04	-3.65e-03	-2.28	5.54e-04	-2.01e-04	0.0
1599	33	1.25e-05	3.63e-06	-2.26	5.52e-04	-2.05e-04	0.0
1599	49	0.10	0.05	-2.30	5.33e-04	-1.74e-04	0.0
1599	62	8.04e-03	0.11	-2.32	4.31e-04	-2.08e-04	0.0
1599	64	0.01	0.11	-2.32	4.31e-04	-2.08e-04	0.0
1599	81	0.04	0.02	-2.28	5.46e-04	-1.95e-04	0.0
1599	94	3.10e-03	0.04	-2.28	5.12e-04	-2.06e-04	0.0
1599	96	4.46e-03	0.04	-2.28	5.12e-04	-2.06e-04	0.0
1600	4	0.02	-0.01	-3.21	7.29e-04	-2.53e-04	0.0
1600	9	0.02	6.39e-03	-3.04	7.52e-04	-2.92e-04	0.0
1600	12	0.02	-0.03	-3.15	7.64e-04	-2.69e-04	0.0
1600	16	0.01	-9.58e-03	-2.41	5.38e-04	-1.77e-04	0.0
1600	21	0.01	4.26e-03	-2.30	5.53e-04	-2.03e-04	0.0
1600	24	0.01	-0.02	-2.37	5.61e-04	-1.87e-04	0.0
1600	25	1.24e-05	3.59e-06	-2.27	5.61e-04	-2.16e-04	0.0
1600	29	1.07e-03	5.58e-04	-2.26	5.66e-04	-2.21e-04	0.0
1600	32	8.68e-04	-3.69e-03	-2.27	5.67e-04	-2.18e-04	0.0
1600	33	1.26e-05	3.93e-06	-2.26	5.66e-04	-2.22e-04	0.0
1600	49	0.10	0.05	-2.29	5.49e-04	-1.92e-04	0.0
1600	62	8.04e-03	0.11	-2.32	4.46e-04	-2.24e-04	0.0
1600	64	0.01	0.11	-2.32	4.46e-04	-2.24e-04	0.0
1600	81	0.04	0.02	-2.27	5.61e-04	-2.12e-04	0.0
1600	94	3.10e-03	0.04	-2.28	5.27e-04	-2.23e-04	0.0

1600	96	4.46e-03	0.04	-2.28	5.26e-04	-2.23e-04	0.0
1601	4	0.02	-0.01	-3.20	7.51e-04	-2.83e-04	0.0
1601	9	0.02	7.83e-03	-3.02	7.82e-04	-3.17e-04	0.0
1601	12	0.02	-0.02	-3.14	7.89e-04	-2.98e-04	0.0
1601	16	0.01	-9.10e-03	-2.40	5.55e-04	-1.99e-04	0.0
1601	21	0.02	5.22e-03	-2.29	5.75e-04	-2.21e-04	0.0
1601	24	0.01	-0.02	-2.36	5.80e-04	-2.08e-04	0.0
1601	25	1.28e-05	3.79e-06	-2.26	5.85e-04	-2.34e-04	0.0
1601	29	1.07e-03	6.19e-04	-2.25	5.90e-04	-2.40e-04	0.0
1601	32	8.69e-04	-3.74e-03	-2.26	5.91e-04	-2.37e-04	0.0
1601	33	1.31e-05	4.09e-06	-2.25	5.90e-04	-2.40e-04	0.0
1601	49	0.10	0.05	-2.28	5.74e-04	-2.14e-04	0.0
1601	62	8.04e-03	0.11	-2.30	4.71e-04	-2.44e-04	0.0
1601	64	0.01	0.11	-2.30	4.71e-04	-2.44e-04	0.0
1601	81	0.04	0.02	-2.26	5.85e-04	-2.31e-04	0.0
1601	94	3.10e-03	0.04	-2.27	5.51e-04	-2.42e-04	0.0
1601	96	4.46e-03	0.04	-2.27	5.51e-04	-2.42e-04	0.0
1602	4	0.02	-0.01	-3.18	7.76e-04	-2.95e-04	0.0
1602	9	0.02	9.40e-03	-3.01	8.14e-04	-3.28e-04	0.0
1602	12	0.02	-0.02	-3.12	8.15e-04	-3.10e-04	0.0
1602	16	0.01	-8.53e-03	-2.39	5.75e-04	-2.08e-04	0.0
1602	21	0.02	6.27e-03	-2.28	5.99e-04	-2.29e-04	0.0
1602	24	0.02	-0.02	-2.35	6.00e-04	-2.17e-04	0.0
1602	25	1.33e-05	3.92e-06	-2.25	6.09e-04	-2.43e-04	0.0
1602	29	1.07e-03	6.79e-04	-2.23	6.15e-04	-2.49e-04	0.0
1602	32	8.69e-04	-3.80e-03	-2.25	6.15e-04	-2.47e-04	0.0
1602	33	1.36e-05	4.20e-06	-2.23	6.15e-04	-2.49e-04	0.0
1602	49	0.10	0.05	-2.27	6.00e-04	-2.24e-04	0.0
1602	62	8.04e-03	0.11	-2.29	4.97e-04	-2.54e-04	0.0
1602	64	0.01	0.11	-2.29	4.96e-04	-2.54e-04	0.0
1602	81	0.04	0.02	-2.25	6.11e-04	-2.41e-04	0.0
1602	94	3.10e-03	0.04	-2.25	5.76e-04	-2.51e-04	0.0
1602	96	4.46e-03	0.04	-2.25	5.76e-04	-2.51e-04	0.0
1603	4	0.02	-0.01	-3.17	8.02e-04	-2.94e-04	0.0
1603	9	0.03	0.01	-2.99	8.46e-04	-3.28e-04	0.0
1603	12	0.03	-0.02	-3.10	8.43e-04	-3.10e-04	0.0
1603	16	0.02	-7.88e-03	-2.38	5.95e-04	-2.07e-04	0.0
1603	21	0.02	7.39e-03	-2.26	6.24e-04	-2.30e-04	0.0
1603	24	0.02	-0.02	-2.34	6.22e-04	-2.17e-04	0.0
1603	25	1.37e-05	4.06e-06	-2.24	6.34e-04	-2.45e-04	0.0
1603	29	1.07e-03	7.40e-04	-2.22	6.40e-04	-2.51e-04	0.0
1603	32	8.70e-04	-3.86e-03	-2.24	6.40e-04	-2.49e-04	0.0
1603	33	1.42e-05	4.32e-06	-2.22	6.40e-04	-2.52e-04	0.0
1603	49	0.10	0.05	-2.25	6.26e-04	-2.25e-04	0.0
1603	62	8.04e-03	0.11	-2.28	5.22e-04	-2.56e-04	0.0
1603	64	0.01	0.11	-2.28	5.21e-04	-2.56e-04	0.0
1603	81	0.04	0.02	-2.23	6.36e-04	-2.43e-04	0.0
1603	94	3.10e-03	0.04	-2.24	6.01e-04	-2.54e-04	0.0
1603	96	4.46e-03	0.04	-2.24	6.01e-04	-2.54e-04	0.0
1604	4	0.02	-0.01	-3.15	8.28e-04	-2.83e-04	0.0
1604	9	0.03	0.01	-2.97	8.77e-04	-3.21e-04	0.0
1604	12	0.03	-0.02	-3.09	8.70e-04	-3.00e-04	0.0
1604	16	0.02	-7.15e-03	-2.37	6.15e-04	-1.99e-04	0.0
1604	21	0.02	8.61e-03	-2.25	6.47e-04	-2.24e-04	0.0
1604	24	0.02	-0.01	-2.33	6.42e-04	-2.11e-04	0.0
1604	25	1.42e-05	4.25e-06	-2.22	6.58e-04	-2.42e-04	0.0
1604	29	1.07e-03	8.00e-04	-2.21	6.65e-04	-2.48e-04	0.0
1604	32	8.70e-04	-3.92e-03	-2.22	6.64e-04	-2.46e-04	0.0
1604	33	1.47e-05	4.49e-06	-2.21	6.64e-04	-2.49e-04	0.0
1604	49	0.10	0.05	-2.24	6.51e-04	-2.19e-04	0.0
1604	62	8.04e-03	0.11	-2.27	5.45e-04	-2.53e-04	0.0
1604	64	0.01	0.11	-2.27	5.44e-04	-2.53e-04	0.0
1604	81	0.04	0.02	-2.22	6.61e-04	-2.39e-04	0.0
1604	94	3.10e-03	0.04	-2.23	6.25e-04	-2.51e-04	0.0
1604	96	4.46e-03	0.04	-2.23	6.25e-04	-2.51e-04	0.0
1605	4	0.03	-9.48e-03	-3.14	8.52e-04	-2.64e-04	0.0
1605	9	0.03	0.01	-2.96	9.06e-04	-3.09e-04	0.0
1605	12	0.03	-0.02	-3.07	8.96e-04	-2.84e-04	0.0
1605	16	0.02	-6.32e-03	-2.36	6.33e-04	-1.86e-04	0.0
1605	21	0.02	9.91e-03	-2.24	6.69e-04	-2.15e-04	0.0
1605	24	0.02	-0.01	-2.32	6.62e-04	-1.99e-04	0.0
1605	25	1.47e-05	4.50e-06	-2.21	6.80e-04	-2.35e-04	0.0
1605	29	1.07e-03	8.61e-04	-2.19	6.87e-04	-2.42e-04	0.0
1605	32	8.71e-04	-3.98e-03	-2.21	6.86e-04	-2.39e-04	0.0
1605	33	1.52e-05	4.73e-06	-2.19	6.87e-04	-2.43e-04	0.0
1605	49	0.10	0.05	-2.23	6.74e-04	-2.08e-04	0.0
1605	62	8.04e-03	0.11	-2.25	5.65e-04	-2.46e-04	0.0
1605	64	0.01	0.11	-2.25	5.65e-04	-2.46e-04	0.0
1605	81	0.04	0.02	-2.21	6.84e-04	-2.31e-04	0.0
1605	94	3.10e-03	0.04	-2.21	6.47e-04	-2.44e-04	0.0
1605	96	4.46e-03	0.04	-2.21	6.47e-04	-2.44e-04	0.0
1606	4	0.03	-8.07e-03	-3.13	8.74e-04	-2.41e-04	0.0
1606	9	0.03	0.02	-2.94	9.33e-04	-2.93e-04	0.0

1606	11	0.02	0.02	-2.94	9.30e-04	-2.98e-04	0.0
1606	16	0.02	-5.38e-03	-2.35	6.50e-04	-1.69e-04	0.0
1606	21	0.02	0.01	-2.23	6.89e-04	-2.03e-04	0.0
1606	23	0.01	0.01	-2.23	6.87e-04	-2.07e-04	0.0
1606	25	1.51e-05	4.85e-06	-2.20	7.01e-04	-2.25e-04	0.0
1606	29	1.07e-03	9.22e-04	-2.18	7.08e-04	-2.33e-04	0.0
1606	32	8.72e-04	-4.04e-03	-2.20	7.07e-04	-2.29e-04	0.0
1606	33	1.57e-05	5.06e-06	-2.18	7.08e-04	-2.33e-04	0.0
1606	49	0.10	0.05	-2.22	6.96e-04	-1.93e-04	0.0
1606	62	8.04e-03	0.11	-2.24	5.82e-04	-2.03e-04	0.0
1606	64	0.01	0.11	-2.24	5.82e-04	-2.03e-04	0.0
1606	81	0.04	0.02	-2.20	7.05e-04	-2.20e-04	0.0
1606	94	3.11e-03	0.04	-2.20	6.67e-04	-2.22e-04	0.0
1606	96	4.46e-03	0.04	-2.20	6.67e-04	-2.22e-04	0.0
1607	4	0.03	-6.47e-03	-3.11	8.93e-04	-2.16e-04	0.0
1607	9	0.04	0.02	-2.93	9.56e-04	-2.74e-04	0.0
1607	11	0.02	0.02	-2.93	9.54e-04	-2.81e-04	0.0
1607	16	0.02	-4.31e-03	-2.35	6.65e-04	-1.51e-04	0.0
1607	21	0.02	0.01	-2.22	7.07e-04	-1.90e-04	0.0
1607	23	0.02	0.02	-2.22	7.05e-04	-1.94e-04	0.0
1607	25	1.56e-05	5.34e-06	-2.19	7.19e-04	-2.13e-04	0.0
1607	29	1.07e-03	9.82e-04	-2.17	7.27e-04	-2.22e-04	0.0
1607	32	8.72e-04	-4.10e-03	-2.19	7.25e-04	-2.17e-04	0.0
1607	33	1.62e-05	5.53e-06	-2.17	7.27e-04	-2.22e-04	0.0
1607	49	0.10	0.05	-2.21	7.15e-04	-1.76e-04	0.0
1607	62	8.04e-03	0.11	-2.23	5.95e-04	-1.90e-04	0.0
1607	64	0.01	0.11	-2.23	5.95e-04	-1.90e-04	0.0
1607	81	0.04	0.02	-2.18	7.24e-04	-2.07e-04	0.0
1607	94	3.11e-03	0.04	-2.19	6.84e-04	-2.11e-04	0.0
1607	96	4.46e-03	0.04	-2.19	6.84e-04	-2.11e-04	0.0
1608	4	0.04	-4.64e-03	-3.10	9.10e-04	-1.91e-04	0.0
1608	9	0.04	0.02	-2.91	9.76e-04	-2.55e-04	0.0
1608	11	0.03	0.03	-2.91	9.73e-04	-2.62e-04	0.0
1608	16	0.02	-3.09e-03	-2.34	6.78e-04	-1.33e-04	0.0
1608	21	0.03	0.01	-2.21	7.22e-04	-1.75e-04	0.0
1608	23	0.02	0.02	-2.21	7.20e-04	-1.80e-04	0.0
1608	25	1.60e-05	6.02e-06	-2.18	7.35e-04	-2.01e-04	0.0
1608	29	1.07e-03	1.04e-03	-2.16	7.44e-04	-2.10e-04	0.0
1608	32	8.73e-04	-4.16e-03	-2.18	7.41e-04	-2.05e-04	0.0
1608	33	1.67e-05	6.18e-06	-2.16	7.43e-04	-2.11e-04	0.0
1608	49	0.10	0.06	-2.20	7.31e-04	-1.56e-04	0.0
1608	62	8.05e-03	0.11	-2.22	6.05e-04	-1.75e-04	0.0
1608	64	0.01	0.11	-2.22	6.05e-04	-1.75e-04	0.0
1608	81	0.04	0.02	-2.17	7.40e-04	-1.92e-04	0.0
1608	94	3.11e-03	0.04	-2.18	6.98e-04	-1.98e-04	0.0
1608	96	4.46e-03	0.04	-2.18	6.98e-04	-1.98e-04	0.0
1609	4	0.04	-2.53e-03	-3.09	9.24e-04	-1.68e-04	0.0
1609	9	0.04	0.02	-2.90	9.94e-04	-2.37e-04	0.0
1609	11	0.03	0.03	-2.90	9.91e-04	-2.44e-04	0.0
1609	16	0.03	-1.69e-03	-2.33	6.89e-04	-1.16e-04	0.0
1609	21	0.03	0.02	-2.20	7.35e-04	-1.62e-04	0.0
1609	23	0.02	0.02	-2.20	7.33e-04	-1.66e-04	0.0
1609	25	1.64e-05	6.99e-06	-2.17	7.49e-04	-1.88e-04	0.0
1609	29	1.07e-03	1.11e-03	-2.15	7.58e-04	-1.98e-04	0.0
1609	32	8.73e-04	-4.21e-03	-2.17	7.55e-04	-1.93e-04	0.0
1609	33	1.72e-05	7.11e-06	-2.15	7.57e-04	-1.99e-04	0.0
1609	49	0.10	0.06	-2.19	7.46e-04	-1.35e-04	0.0
1609	62	8.05e-03	0.11	-2.21	6.12e-04	-1.60e-04	0.0
1609	64	0.01	0.11	-2.21	6.12e-04	-1.60e-04	0.0
1609	81	0.04	0.02	-2.16	7.54e-04	-1.78e-04	0.0
1609	94	3.11e-03	0.04	-2.17	7.10e-04	-1.85e-04	0.0
1609	96	4.46e-03	0.04	-2.17	7.10e-04	-1.85e-04	0.0
1610	4	0.04	-2.18e-06	-3.09	9.38e-04	-1.50e-04	0.0
1610	9	0.05	0.03	-2.89	1.01e-03	-2.20e-04	0.0
1610	11	0.04	0.03	-2.89	1.01e-03	-2.27e-04	0.0
1610	16	0.03	0.0	-2.33	6.99e-04	-1.03e-04	0.0
1610	21	0.03	0.02	-2.19	7.47e-04	-1.49e-04	0.0
1610	23	0.02	0.02	-2.19	7.44e-04	-1.54e-04	0.0
1610	25	1.66e-05	8.43e-06	-2.16	7.61e-04	-1.77e-04	0.0
1610	29	1.07e-03	1.17e-03	-2.14	7.70e-04	-1.87e-04	0.0
1610	32	8.74e-04	-4.27e-03	-2.16	7.68e-04	-1.82e-04	0.0
1610	33	1.76e-05	8.52e-06	-2.14	7.70e-04	-1.88e-04	0.0
1610	49	0.10	0.06	-2.18	7.58e-04	-1.10e-04	0.0
1610	62	8.05e-03	0.11	-2.20	6.14e-04	-1.47e-04	0.0
1610	64	0.01	0.11	-2.20	6.13e-04	-1.47e-04	0.0
1610	81	0.04	0.02	-2.15	7.66e-04	-1.62e-04	0.0
1610	94	3.11e-03	0.04	-2.16	7.18e-04	-1.74e-04	0.0
1610	96	4.46e-03	0.04	-2.16	7.18e-04	-1.74e-04	0.0
1611	4	0.05	1.49e-03	-3.08	9.53e-04	-1.42e-04	0.0
1611	9	0.05	0.03	-2.87	1.03e-03	-2.08e-04	0.0
1611	11	0.04	0.03	-2.87	1.02e-03	-2.15e-04	0.0
1611	16	0.03	9.97e-04	-2.32	7.11e-04	-9.64e-05	0.0
1611	21	0.03	0.02	-2.18	7.59e-04	-1.40e-04	0.0

1611	23	0.03	0.02	-2.18	7.57e-04	-1.45e-04	0.0
1611	25	1.67e-05	1.19e-05	-2.15	7.74e-04	-1.69e-04	0.0
1611	29	1.07e-03	1.25e-03	-2.13	7.83e-04	-1.78e-04	0.0
1611	32	8.74e-04	-4.35e-03	-2.15	7.81e-04	-1.73e-04	0.0
1611	33	1.81e-05	1.14e-05	-2.13	7.83e-04	-1.79e-04	0.0
1611	49	0.10	0.06	-2.18	7.72e-04	-9.58e-05	0.0
1611	62	8.05e-03	0.12	-2.19	6.27e-04	-1.40e-04	0.0
1611	64	0.01	0.11	-2.20	6.27e-04	-1.40e-04	0.0
1611	81	0.04	0.02	-2.14	7.80e-04	-1.51e-04	0.0
1611	94	3.11e-03	0.04	-2.15	7.32e-04	-1.65e-04	0.0
1611	96	4.46e-03	0.04	-2.15	7.32e-04	-1.65e-04	0.0
1612	4	0.05	4.44e-03	-3.07	9.57e-04	-1.45e-04	0.0
1612	9	0.06	0.03	-2.87	1.03e-03	-2.07e-04	0.0
1612	11	0.04	0.04	-2.86	1.03e-03	-2.15e-04	0.0
1612	16	0.03	2.96e-03	-2.32	7.15e-04	-9.78e-05	0.0
1612	21	0.04	0.02	-2.18	7.65e-04	-1.39e-04	0.0
1612	23	0.03	0.02	-2.18	7.62e-04	-1.44e-04	0.0
1612	25	1.68e-05	1.40e-05	-2.14	7.80e-04	-1.67e-04	0.0
1612	29	1.07e-03	1.29e-03	-2.12	7.90e-04	-1.77e-04	0.0
1612	32	8.74e-04	-4.39e-03	-2.14	7.87e-04	-1.72e-04	0.0
1612	33	1.80e-05	1.30e-05	-2.12	7.89e-04	-1.78e-04	0.0
1612	49	0.10	0.06	-2.17	7.77e-04	-8.66e-05	0.0
1612	62	8.05e-03	0.12	-2.19	6.22e-04	-1.61e-04	0.0
1612	64	0.01	0.11	-2.19	6.21e-04	-1.61e-04	0.0
1612	81	0.04	0.03	-2.14	7.86e-04	-1.47e-04	0.0
1612	94	3.11e-03	0.04	-2.14	7.34e-04	-1.73e-04	0.0
1612	96	4.46e-03	0.04	-2.14	7.34e-04	-1.73e-04	0.0
1613	4	0.06	5.72e-03	-3.06	9.60e-04	-1.44e-04	0.0
1613	9	0.07	0.04	-2.86	1.04e-03	-2.05e-04	0.0
1613	11	0.06	0.04	-2.85	1.04e-03	-2.13e-04	0.0
1613	16	0.04	3.82e-03	-2.31	7.17e-04	-9.67e-05	0.0
1613	21	0.05	0.02	-2.17	7.71e-04	-1.38e-04	0.0
1613	23	0.04	0.03	-2.17	7.68e-04	-1.43e-04	0.0
1613	25	1.75e-05	1.52e-05	-2.13	7.86e-04	-1.66e-04	0.0
1613	29	1.07e-03	1.35e-03	-2.11	7.96e-04	-1.75e-04	0.0
1613	32	8.75e-04	-4.45e-03	-2.13	7.94e-04	-1.70e-04	0.0
1613	33	1.85e-05	1.40e-05	-2.11	7.96e-04	-1.76e-04	0.0
1613	49	0.10	0.06	-2.17	7.84e-04	-8.62e-05	0.0
1613	62	8.05e-03	0.12	-2.18	6.28e-04	-1.60e-04	0.0
1613	64	0.01	0.11	-2.18	6.28e-04	-1.60e-04	0.0
1613	81	0.04	0.03	-2.13	7.93e-04	-1.46e-04	0.0
1613	94	3.11e-03	0.04	-2.13	7.41e-04	-1.72e-04	0.0
1613	96	4.46e-03	0.04	-2.14	7.41e-04	-1.72e-04	0.0
1614	6	-0.16	0.09	-3.06	5.45e-04	-1.46e-03	0.0
1614	10	-0.20	0.08	-3.05	5.54e-04	-1.49e-03	0.0
1614	11	-0.03	0.21	-3.00	5.02e-04	-1.35e-03	0.0
1614	18	-0.10	0.06	-2.32	3.87e-04	-1.11e-03	0.0
1614	22	-0.14	0.06	-2.32	3.94e-04	-1.13e-03	0.0
1614	23	-0.02	0.14	-2.28	3.59e-04	-1.04e-03	0.0
1614	30	-0.02	9.58e-05	-2.29	2.37e-04	-1.08e-03	0.0
1614	31	6.28e-03	0.02	-2.29	2.30e-04	-1.06e-03	0.0
1614	33	-3.67e-04	7.63e-04	-2.28	2.34e-04	-1.06e-03	0.0
1614	37	-0.07	-0.03	-2.33	2.44e-04	-1.13e-03	0.0
1614	38	-0.04	0.04	-2.34	2.34e-04	-1.13e-03	0.0
1614	55	1.53e-03	0.08	-2.31	2.19e-04	-1.07e-03	0.0
1614	69	-0.04	-0.01	-2.30	2.39e-04	-1.10e-03	0.0
1614	70	-0.02	0.02	-2.31	2.34e-04	-1.09e-03	0.0
1614	87	5.51e-04	0.04	-2.30	2.27e-04	-1.06e-03	0.0
1615	6	-0.14	0.08	-2.96	5.37e-04	-1.46e-03	0.0
1615	10	-0.19	0.08	-2.95	5.46e-04	-1.49e-03	0.0
1615	11	-0.02	0.21	-2.91	4.95e-04	-1.35e-03	0.0
1615	18	-0.09	0.06	-2.24	3.82e-04	-1.11e-03	0.0
1615	22	-0.13	0.06	-2.24	3.88e-04	-1.13e-03	0.0
1615	23	-0.01	0.14	-2.21	3.54e-04	-1.04e-03	0.0
1615	25	-3.67e-04	8.57e-04	-2.22	2.30e-04	-1.06e-03	0.0
1615	30	-0.02	2.72e-04	-2.22	2.33e-04	-1.08e-03	0.0
1615	31	6.28e-03	0.02	-2.21	2.26e-04	-1.06e-03	0.0
1615	33	-3.67e-04	8.57e-04	-2.21	2.30e-04	-1.06e-03	0.0
1615	37	-0.07	-0.02	-2.25	2.40e-04	-1.13e-03	0.0
1615	38	-0.04	0.04	-2.26	2.30e-04	-1.12e-03	0.0
1615	55	1.53e-03	0.08	-2.24	2.15e-04	-1.07e-03	0.0
1615	69	-0.04	-0.01	-2.23	2.35e-04	-1.09e-03	0.0
1615	70	-0.02	0.02	-2.23	2.30e-04	-1.09e-03	0.0
1615	87	5.51e-04	0.04	-2.22	2.22e-04	-1.06e-03	0.0
1616	6	-0.13	0.08	-2.88	5.30e-04	-1.45e-03	0.0
1616	10	-0.18	0.08	-2.87	5.38e-04	-1.48e-03	0.0
1616	11	-6.67e-03	0.20	-2.84	4.89e-04	-1.34e-03	0.0
1616	18	-0.09	0.05	-2.19	3.76e-04	-1.11e-03	0.0
1616	22	-0.12	0.05	-2.18	3.82e-04	-1.13e-03	0.0
1616	23	-4.49e-03	0.13	-2.16	3.49e-04	-1.03e-03	0.0
1616	25	-3.64e-04	9.41e-04	-2.16	2.25e-04	-1.06e-03	0.0
1616	30	-0.02	4.15e-04	-2.16	2.28e-04	-1.08e-03	0.0
1616	31	6.29e-03	0.02	-2.16	2.22e-04	-1.06e-03	0.0

1616	33	-3.63e-04	9.41e-04	-2.15	2.26e-04	-1.06e-03	0.0
1616	37	-0.07	-0.02	-2.19	2.35e-04	-1.13e-03	0.0
1616	38	-0.04	0.04	-2.20	2.26e-04	-1.12e-03	0.0
1616	55	1.53e-03	0.08	-2.18	2.10e-04	-1.06e-03	0.0
1616	69	-0.04	-0.01	-2.17	2.30e-04	-1.09e-03	0.0
1616	70	-0.02	0.02	-2.18	2.26e-04	-1.09e-03	0.0
1616	87	5.55e-04	0.04	-2.17	2.18e-04	-1.06e-03	0.0
1617	6	-0.12	0.08	-2.81	5.23e-04	-1.45e-03	0.0
1617	10	-0.17	0.08	-2.80	5.30e-04	-1.48e-03	0.0
1617	11	3.92e-03	0.19	-2.77	4.82e-04	-1.34e-03	0.0
1617	18	-0.08	0.05	-2.13	3.71e-04	-1.11e-03	0.0
1617	22	-0.11	0.05	-2.12	3.76e-04	-1.13e-03	0.0
1617	23	2.57e-03	0.13	-2.11	3.44e-04	-1.03e-03	0.0
1617	25	-3.54e-04	1.03e-03	-2.11	2.22e-04	-1.07e-03	0.0
1617	30	-0.02	5.68e-04	-2.11	2.24e-04	-1.08e-03	0.0
1617	31	6.30e-03	0.02	-2.10	2.18e-04	-1.06e-03	0.0
1617	33	-3.54e-04	1.03e-03	-2.10	2.22e-04	-1.06e-03	0.0
1617	37	-0.07	-0.02	-2.13	2.32e-04	-1.13e-03	0.0
1617	38	-0.04	0.04	-2.14	2.22e-04	-1.12e-03	0.0
1617	55	1.54e-03	0.08	-2.13	2.07e-04	-1.07e-03	0.0
1617	69	-0.04	-0.01	-2.12	2.27e-04	-1.09e-03	0.0
1617	70	-0.02	0.02	-2.12	2.22e-04	-1.09e-03	0.0
1617	87	5.65e-04	0.04	-2.11	2.15e-04	-1.06e-03	0.0
1618	6	-0.11	0.07	-2.73	5.17e-04	-1.46e-03	0.0
1618	10	-0.16	0.07	-2.72	5.23e-04	-1.49e-03	0.0
1618	11	0.01	0.18	-2.70	4.77e-04	-1.35e-03	0.0
1618	18	-0.07	0.05	-2.07	3.67e-04	-1.11e-03	0.0
1618	22	-0.10	0.05	-2.06	3.71e-04	-1.13e-03	0.0
1618	23	9.07e-03	0.12	-2.05	3.40e-04	-1.04e-03	0.0
1618	25	-3.35e-04	1.13e-03	-2.06	2.19e-04	-1.07e-03	0.0
1618	30	-0.02	7.24e-04	-2.05	2.21e-04	-1.09e-03	0.0
1618	31	6.32e-03	0.02	-2.05	2.15e-04	-1.07e-03	0.0
1618	33	-3.35e-04	1.13e-03	-2.05	2.19e-04	-1.07e-03	0.0
1618	37	-0.07	-0.02	-2.07	2.28e-04	-1.14e-03	0.0
1618	38	-0.04	0.04	-2.08	2.19e-04	-1.13e-03	0.0
1618	55	1.56e-03	0.08	-2.07	2.04e-04	-1.08e-03	0.0
1618	69	-0.04	-0.01	-2.06	2.23e-04	-1.10e-03	0.0
1618	70	-0.02	0.02	-2.06	2.19e-04	-1.10e-03	0.0
1618	87	5.84e-04	0.04	-2.06	2.11e-04	-1.07e-03	0.0
1619	4	-0.01	0.04	-2.39	3.59e-04	1.44e-03	0.0
1619	10	-0.02	0.06	-2.27	3.54e-04	1.41e-03	0.0
1619	16	-8.11e-03	0.03	-1.79	2.63e-04	1.07e-03	0.0
1619	22	-0.02	0.04	-1.71	2.59e-04	1.05e-03	0.0
1619	25	-1.32e-05	1.46e-06	-1.69	2.63e-04	1.05e-03	0.0
1619	30	-1.01e-03	9.45e-04	-1.68	2.64e-04	1.05e-03	0.0
1619	32	8.97e-04	-2.21e-03	-1.69	2.68e-04	1.06e-03	0.0
1619	33	-1.43e-05	1.36e-06	-1.68	2.64e-04	1.05e-03	0.0
1619	37	-0.10	-0.02	-1.69	3.12e-04	9.93e-04	0.0
1619	55	0.01	0.14	-1.75	1.53e-04	1.02e-03	0.0
1619	57	6.83e-03	0.14	-1.75	1.53e-04	1.02e-03	0.0
1619	69	-0.04	-2.66e-03	-1.69	2.81e-04	1.03e-03	0.0
1619	87	2.18e-03	0.05	-1.70	2.28e-04	1.04e-03	0.0
1619	89	7.59e-04	0.05	-1.70	2.28e-04	1.04e-03	0.0
1620	4	-8.24e-03	0.03	-2.46	3.57e-04	1.39e-03	0.0
1620	10	-0.02	0.05	-2.34	3.52e-04	1.37e-03	0.0
1620	16	-5.49e-03	0.02	-1.85	2.61e-04	1.04e-03	0.0
1620	22	-0.01	0.03	-1.77	2.58e-04	1.02e-03	0.0
1620	25	-1.30e-05	0.0	-1.75	2.61e-04	1.02e-03	0.0
1620	30	-1.01e-03	8.83e-04	-1.73	2.63e-04	1.02e-03	0.0
1620	32	8.98e-04	-2.27e-03	-1.74	2.66e-04	1.03e-03	0.0
1620	33	-1.39e-05	0.0	-1.73	2.63e-04	1.02e-03	0.0
1620	37	-0.10	-0.02	-1.74	3.08e-04	9.69e-04	0.0
1620	57	6.83e-03	0.13	-1.80	1.52e-04	9.87e-04	0.0
1620	59	-0.01	-0.14	-1.66	3.73e-04	1.06e-03	0.0
1620	69	-0.04	-3.13e-03	-1.74	2.79e-04	1.00e-03	0.0
1620	89	7.60e-04	0.04	-1.76	2.26e-04	1.01e-03	0.0
1620	91	-2.21e-03	-0.05	-1.71	2.99e-04	1.04e-03	0.0
1621	4	-5.91e-03	0.02	-2.52	3.53e-04	1.36e-03	0.0
1621	10	-0.02	0.04	-2.40	3.49e-04	1.33e-03	0.0
1621	16	-3.94e-03	0.02	-1.90	2.58e-04	1.01e-03	0.0
1621	22	-0.01	0.03	-1.81	2.55e-04	9.87e-04	0.0
1621	25	-1.26e-05	-2.13e-06	-1.79	2.58e-04	9.91e-04	0.0
1621	30	-1.01e-03	8.26e-04	-1.78	2.59e-04	9.93e-04	0.0
1621	32	8.98e-04	-2.32e-03	-1.79	2.62e-04	9.96e-04	0.0
1621	33	-1.34e-05	-2.00e-06	-1.78	2.59e-04	9.93e-04	0.0
1621	37	-0.10	-0.02	-1.79	3.03e-04	9.43e-04	0.0
1621	57	6.84e-03	0.13	-1.85	1.52e-04	9.56e-04	0.0
1621	59	-0.01	-0.13	-1.71	3.66e-04	1.03e-03	0.0
1621	69	-0.04	-3.56e-03	-1.78	2.75e-04	9.73e-04	0.0
1621	89	7.62e-04	0.04	-1.80	2.24e-04	9.79e-04	0.0
1621	91	-2.21e-03	-0.04	-1.76	2.94e-04	1.01e-03	0.0
1622	4	-4.16e-03	0.02	-2.60	3.48e-04	1.31e-03	0.0
1622	10	-0.02	0.03	-2.47	3.43e-04	1.28e-03	0.0

1622	16	-2.77e-03	0.01	-1.95	2.53e-04	9.76e-04	0.0
1622	22	-0.01	0.02	-1.87	2.50e-04	9.54e-04	0.0
1622	25	-1.22e-05	-3.21e-06	-1.85	2.53e-04	9.57e-04	0.0
1622	30	-1.01e-03	7.61e-04	-1.83	2.54e-04	9.58e-04	0.0
1622	32	8.99e-04	-2.39e-03	-1.84	2.57e-04	9.61e-04	0.0
1622	33	-1.28e-05	-3.04e-06	-1.83	2.54e-04	9.57e-04	0.0
1622	37	-0.10	-0.02	-1.84	2.95e-04	9.10e-04	0.0
1622	57	6.84e-03	0.13	-1.90	1.50e-04	9.24e-04	0.0
1622	59	-0.01	-0.13	-1.77	3.57e-04	9.89e-04	0.0
1622	69	-0.04	-4.05e-03	-1.84	2.68e-04	9.38e-04	0.0
1622	89	7.64e-04	0.04	-1.86	2.20e-04	9.45e-04	0.0
1622	91	-2.22e-03	-0.04	-1.81	2.87e-04	9.69e-04	0.0
1623	4	-3.00e-03	0.01	-2.66	3.45e-04	1.28e-03	0.0
1623	10	-0.01	0.03	-2.54	3.38e-04	1.24e-03	0.0
1623	16	-2.00e-03	8.71e-03	-2.00	2.51e-04	9.50e-04	0.0
1623	22	-9.71e-03	0.02	-1.92	2.46e-04	9.25e-04	0.0
1623	25	-1.17e-05	-3.88e-06	-1.90	2.49e-04	9.27e-04	0.0
1623	30	-1.01e-03	7.01e-04	-1.88	2.50e-04	9.27e-04	0.0
1623	32	9.00e-04	-2.45e-03	-1.89	2.53e-04	9.31e-04	0.0
1623	33	-1.23e-05	-3.68e-06	-1.88	2.50e-04	9.27e-04	0.0
1623	37	-0.10	-0.02	-1.88	2.89e-04	8.81e-04	0.0
1623	57	6.85e-03	0.13	-1.95	1.50e-04	8.95e-04	0.0
1623	59	-0.01	-0.13	-1.82	3.49e-04	9.56e-04	0.0
1623	69	-0.04	-4.49e-03	-1.88	2.64e-04	9.08e-04	0.0
1623	89	7.66e-04	0.04	-1.90	2.17e-04	9.15e-04	0.0
1623	91	-2.22e-03	-0.04	-1.86	2.82e-04	9.38e-04	0.0
1624	4	-2.08e-03	9.56e-03	-2.73	3.46e-04	1.25e-03	0.0
1624	10	-0.01	0.03	-2.60	3.39e-04	1.20e-03	0.0
1624	16	-1.39e-03	6.37e-03	-2.05	2.51e-04	9.25e-04	0.0
1624	22	-9.11e-03	0.02	-1.96	2.46e-04	8.96e-04	0.0
1624	25	-1.11e-05	-4.28e-06	-1.94	2.48e-04	8.97e-04	0.0
1624	30	-1.01e-03	6.41e-04	-1.93	2.49e-04	8.97e-04	0.0
1624	32	9.01e-04	-2.51e-03	-1.94	2.53e-04	9.01e-04	0.0
1624	33	-1.16e-05	-4.06e-06	-1.93	2.49e-04	8.97e-04	0.0
1624	37	-0.10	-0.02	-1.93	2.87e-04	8.42e-04	0.0
1624	57	6.85e-03	0.13	-1.99	1.52e-04	8.98e-04	0.0
1624	59	-0.01	-0.13	-1.86	3.46e-04	8.93e-04	0.0
1624	69	-0.04	-4.94e-03	-1.93	2.63e-04	8.74e-04	0.0
1624	89	7.69e-04	0.04	-1.95	2.18e-04	8.96e-04	0.0
1624	91	-2.22e-03	-0.04	-1.91	2.81e-04	8.96e-04	0.0
1625	4	-1.30e-03	6.72e-03	-2.79	3.54e-04	1.21e-03	0.0
1625	10	-0.01	0.02	-2.66	3.45e-04	1.16e-03	0.0
1625	16	-8.69e-04	4.48e-03	-2.09	2.56e-04	8.95e-04	0.0
1625	22	-8.59e-03	0.02	-2.01	2.51e-04	8.63e-04	0.0
1625	25	-1.05e-05	-4.45e-06	-1.99	2.53e-04	8.63e-04	0.0
1625	30	-1.01e-03	5.81e-04	-1.97	2.54e-04	8.62e-04	0.0
1625	32	9.01e-04	-2.57e-03	-1.98	2.57e-04	8.66e-04	0.0
1625	33	-1.10e-05	-4.23e-06	-1.97	2.54e-04	8.62e-04	0.0
1625	37	-0.10	-0.02	-1.97	2.91e-04	8.08e-04	0.0
1625	57	6.86e-03	0.12	-2.04	1.58e-04	8.64e-04	0.0
1625	59	-0.01	-0.12	-1.91	3.49e-04	8.57e-04	0.0
1625	69	-0.04	-5.36e-03	-1.97	2.67e-04	8.40e-04	0.0
1625	89	7.71e-04	0.04	-1.99	2.22e-04	8.62e-04	0.0
1625	91	-2.22e-03	-0.04	-1.95	2.85e-04	8.61e-04	0.0
1626	4	-5.98e-04	4.36e-03	-2.85	3.66e-04	1.15e-03	0.0
1626	10	-0.01	0.02	-2.72	3.58e-04	1.10e-03	0.0
1626	16	-3.99e-04	2.91e-03	-2.14	2.65e-04	8.54e-04	0.0
1626	22	-8.12e-03	0.01	-2.05	2.60e-04	8.20e-04	0.0
1626	25	-9.77e-06	-4.45e-06	-2.03	2.62e-04	8.19e-04	0.0
1626	30	-1.01e-03	5.21e-04	-2.02	2.63e-04	8.17e-04	0.0
1626	32	9.03e-04	-2.63e-03	-2.03	2.66e-04	8.22e-04	0.0
1626	33	-1.02e-05	-4.21e-06	-2.02	2.63e-04	8.17e-04	0.0
1626	37	-0.10	-0.02	-2.01	2.98e-04	7.65e-04	0.0
1626	57	6.87e-03	0.12	-2.08	1.67e-04	8.21e-04	0.0
1626	59	-0.01	-0.12	-1.95	3.58e-04	8.11e-04	0.0
1626	69	-0.04	-5.77e-03	-2.02	2.75e-04	7.96e-04	0.0
1626	89	7.74e-04	0.04	-2.04	2.31e-04	8.18e-04	0.0
1626	91	-2.22e-03	-0.04	-2.00	2.94e-04	8.16e-04	0.0
1627	4	0.0	2.60e-03	-2.90	3.80e-04	1.08e-03	0.0
1627	10	-0.01	0.02	-2.77	3.71e-04	1.03e-03	0.0
1627	16	-1.02e-06	1.73e-03	-2.18	2.75e-04	8.06e-04	0.0
1627	22	-7.72e-03	0.01	-2.09	2.69e-04	7.70e-04	0.0
1627	25	-9.00e-06	-4.32e-06	-2.07	2.71e-04	7.68e-04	0.0
1627	30	-1.00e-03	4.67e-04	-2.05	2.72e-04	7.66e-04	0.0
1627	32	9.04e-04	-2.68e-03	-2.06	2.76e-04	7.71e-04	0.0
1627	33	-9.34e-06	-4.07e-06	-2.05	2.72e-04	7.66e-04	0.0
1627	37	-0.10	-0.02	-2.05	3.07e-04	7.14e-04	0.0
1627	57	6.88e-03	0.12	-2.12	1.75e-04	7.71e-04	0.0
1627	59	-0.01	-0.12	-1.99	3.69e-04	7.58e-04	0.0
1627	69	-0.04	-6.12e-03	-2.05	2.84e-04	7.45e-04	0.0
1627	89	7.77e-04	0.04	-2.07	2.40e-04	7.67e-04	0.0
1627	91	-2.22e-03	-0.04	-2.03	3.04e-04	7.64e-04	0.0
1628	4	7.11e-04	9.21e-04	-2.96	3.97e-04	9.83e-04	0.0

1628	10	-0.01	0.02	-2.82	3.86e-04	9.30e-04	0.0
1628	11	-8.29e-03	0.02	-2.82	3.85e-04	9.29e-04	0.0
1628	16	4.73e-04	6.14e-04	-2.22	2.88e-04	7.32e-04	0.0
1628	22	-7.24e-03	0.01	-2.13	2.80e-04	6.96e-04	0.0
1628	23	-5.52e-03	0.01	-2.13	2.79e-04	6.96e-04	0.0
1628	25	-7.93e-06	-4.03e-06	-2.11	2.82e-04	6.93e-04	0.0
1628	30	-1.00e-03	4.02e-04	-2.09	2.84e-04	6.91e-04	0.0
1628	32	9.05e-04	-2.74e-03	-2.11	2.87e-04	6.96e-04	0.0
1628	33	-8.22e-06	-3.76e-06	-2.09	2.83e-04	6.91e-04	0.0
1628	37	-0.10	-0.02	-2.09	3.19e-04	6.40e-04	0.0
1628	57	6.88e-03	0.12	-2.16	1.85e-04	6.97e-04	0.0
1628	59	-0.01	-0.12	-2.03	3.82e-04	6.83e-04	0.0
1628	69	-0.04	-6.51e-03	-2.09	2.95e-04	6.71e-04	0.0
1628	89	7.81e-04	0.04	-2.12	2.51e-04	6.92e-04	0.0
1628	91	-2.22e-03	-0.04	-2.07	3.16e-04	6.89e-04	0.0
1629	4	1.39e-03	-1.83e-04	-3.01	4.13e-04	8.74e-04	0.0
1629	10	-0.01	0.02	-2.87	4.00e-04	8.25e-04	0.0
1629	11	-7.61e-03	0.02	-2.87	3.98e-04	8.25e-04	0.0
1629	16	9.24e-04	-1.22e-04	-2.26	2.99e-04	6.52e-04	0.0
1629	22	-6.79e-03	0.01	-2.16	2.90e-04	6.20e-04	0.0
1629	23	-5.07e-03	0.01	-2.16	2.89e-04	6.20e-04	0.0
1629	25	-6.84e-06	-3.70e-06	-2.14	2.92e-04	6.17e-04	0.0
1629	30	-1.00e-03	3.42e-04	-2.13	2.93e-04	6.15e-04	0.0
1629	32	9.06e-04	-2.80e-03	-2.14	2.97e-04	6.19e-04	0.0
1629	33	-7.08e-06	-3.41e-06	-2.13	2.93e-04	6.15e-04	0.0
1629	37	-0.10	-0.02	-2.12	3.28e-04	5.64e-04	0.0
1629	55	0.01	0.12	-2.19	1.94e-04	6.23e-04	0.0
1629	59	-0.01	-0.12	-2.07	3.91e-04	6.06e-04	0.0
1629	69	-0.04	-6.82e-03	-2.12	3.05e-04	5.94e-04	0.0
1629	87	2.21e-03	0.04	-2.15	2.61e-04	6.17e-04	0.0
1629	91	-2.22e-03	-0.04	-2.11	3.25e-04	6.12e-04	0.0
1630	4	2.53e-03	-1.40e-03	-3.07	4.35e-04	6.76e-04	0.0
1630	10	-9.05e-03	0.01	-2.93	4.20e-04	6.40e-04	0.0
1630	11	-6.47e-03	0.02	-2.93	4.19e-04	6.40e-04	0.0
1630	16	1.69e-03	-9.32e-04	-2.30	3.15e-04	5.08e-04	0.0
1630	22	-6.03e-03	9.00e-03	-2.21	3.05e-04	4.84e-04	0.0
1630	23	-4.31e-03	0.01	-2.21	3.04e-04	4.84e-04	0.0
1630	25	-4.93e-06	-3.51e-06	-2.19	3.07e-04	4.83e-04	0.0
1630	30	-1.00e-03	2.45e-04	-2.17	3.08e-04	4.81e-04	0.0
1630	32	9.08e-04	-2.90e-03	-2.19	3.12e-04	4.84e-04	0.0
1630	33	-5.10e-06	-3.21e-06	-2.17	3.08e-04	4.81e-04	0.0
1630	37	-0.10	-0.02	-2.16	3.40e-04	4.44e-04	0.0
1630	55	0.01	0.11	-2.23	2.11e-04	4.49e-04	0.0
1630	59	-0.01	-0.11	-2.11	4.04e-04	5.13e-04	0.0
1630	69	-0.04	-7.18e-03	-2.17	3.19e-04	4.66e-04	0.0
1630	87	2.22e-03	0.04	-2.19	2.76e-04	4.70e-04	0.0
1630	91	-2.23e-03	-0.04	-2.15	3.40e-04	4.92e-04	0.0
1631	4	2.96e-03	-1.69e-03	-3.09	4.40e-04	6.06e-04	0.0
1631	10	-8.62e-03	0.01	-2.95	4.27e-04	5.75e-04	0.0
1631	11	-6.04e-03	0.02	-2.95	4.25e-04	5.75e-04	0.0
1631	16	1.97e-03	-1.13e-03	-2.32	3.19e-04	4.57e-04	0.0
1631	22	-5.74e-03	8.74e-03	-2.22	3.10e-04	4.37e-04	0.0
1631	23	-4.03e-03	0.01	-2.22	3.09e-04	4.37e-04	0.0
1631	25	-4.20e-06	-3.56e-06	-2.20	3.12e-04	4.36e-04	0.0
1631	30	-1.00e-03	2.11e-04	-2.19	3.13e-04	4.34e-04	0.0
1631	32	9.09e-04	-2.93e-03	-2.20	3.17e-04	4.37e-04	0.0
1631	33	-4.36e-06	-3.26e-06	-2.19	3.13e-04	4.34e-04	0.0
1631	37	-0.10	-0.02	-2.17	3.45e-04	4.01e-04	0.0
1631	55	0.01	0.11	-2.25	2.16e-04	4.00e-04	0.0
1631	59	-0.01	-0.11	-2.13	4.09e-04	4.69e-04	0.0
1631	69	-0.04	-7.25e-03	-2.18	3.24e-04	4.20e-04	0.0
1631	87	2.22e-03	0.04	-2.21	2.81e-04	4.22e-04	0.0
1631	91	-2.23e-03	-0.04	-2.17	3.45e-04	4.47e-04	0.0
1632	4	3.61e-03	-2.02e-03	-3.11	4.46e-04	5.14e-04	0.0
1632	10	-7.96e-03	0.01	-2.97	4.34e-04	4.89e-04	0.0
1632	11	-5.39e-03	0.02	-2.97	4.33e-04	4.89e-04	0.0
1632	16	2.41e-03	-1.35e-03	-2.34	3.23e-04	3.90e-04	0.0
1632	22	-5.31e-03	8.42e-03	-2.24	3.15e-04	3.74e-04	0.0
1632	23	-3.59e-03	0.01	-2.24	3.14e-04	3.74e-04	0.0
1632	25	-3.14e-06	-3.68e-06	-2.22	3.18e-04	3.73e-04	0.0
1632	30	-9.99e-04	1.63e-04	-2.20	3.19e-04	3.72e-04	0.0
1632	32	9.10e-04	-2.98e-03	-2.22	3.23e-04	3.74e-04	0.0
1632	33	-3.27e-06	-3.39e-06	-2.20	3.19e-04	3.72e-04	0.0
1632	37	-0.10	-0.02	-2.19	3.51e-04	3.42e-04	0.0
1632	57	6.92e-03	0.11	-2.26	2.21e-04	3.32e-04	0.0
1632	59	-0.01	-0.11	-2.14	4.16e-04	4.10e-04	0.0
1632	69	-0.04	-7.28e-03	-2.20	3.30e-04	3.59e-04	0.0
1632	89	7.97e-04	0.04	-2.22	2.87e-04	3.57e-04	0.0
1632	91	-2.23e-03	-0.04	-2.18	3.51e-04	3.85e-04	0.0
1633	4	4.17e-03	-2.20e-03	-3.13	4.50e-04	4.46e-04	0.0
1633	9	7.53e-03	0.01	-2.98	4.38e-04	4.22e-04	0.0
1633	11	-4.82e-03	0.02	-2.98	4.39e-04	4.24e-04	0.0
1633	16	2.78e-03	-1.47e-03	-2.35	3.26e-04	3.41e-04	0.0

1633	21	5.02e-03	6.96e-03	-2.25	3.18e-04	3.25e-04	0.0
1633	23	-3.21e-03	0.01	-2.25	3.19e-04	3.26e-04	0.0
1633	25	-2.28e-06	-3.72e-06	-2.23	3.22e-04	3.25e-04	0.0
1633	30	-9.98e-04	1.22e-04	-2.22	3.23e-04	3.24e-04	0.0
1633	32	9.10e-04	-3.02e-03	-2.23	3.27e-04	3.26e-04	0.0
1633	33	-2.39e-06	-3.43e-06	-2.21	3.23e-04	3.24e-04	0.0
1633	37	-0.10	-0.02	-2.19	3.56e-04	2.97e-04	0.0
1633	59	-0.01	-0.11	-2.16	4.20e-04	3.63e-04	0.0
1633	65	0.06	0.10	-2.27	2.25e-04	3.04e-04	0.0
1633	69	-0.04	-7.25e-03	-2.21	3.35e-04	3.12e-04	0.0
1633	91	-2.23e-03	-0.04	-2.20	3.55e-04	3.38e-04	0.0
1633	97	0.02	0.03	-2.23	2.91e-04	3.18e-04	0.0
1634	4	5.36e-03	-2.39e-03	-3.16	4.60e-04	3.39e-04	0.0
1634	9	8.71e-03	0.01	-3.01	4.52e-04	3.15e-04	0.0
1634	11	-3.64e-03	0.02	-3.01	4.52e-04	3.17e-04	0.0
1634	16	3.57e-03	-1.59e-03	-2.37	3.34e-04	2.62e-04	0.0
1634	21	5.81e-03	7.46e-03	-2.27	3.29e-04	2.46e-04	0.0
1634	23	-2.43e-03	0.01	-2.27	3.29e-04	2.47e-04	0.0
1634	25	0.0	-3.61e-06	-2.25	3.33e-04	2.45e-04	0.0
1634	30	-9.96e-04	4.28e-05	-2.23	3.34e-04	2.44e-04	0.0
1634	32	9.12e-04	-3.10e-03	-2.25	3.38e-04	2.46e-04	0.0
1634	33	0.0	-3.32e-06	-2.23	3.34e-04	2.44e-04	0.0
1634	37	-0.10	-0.02	-2.21	3.66e-04	2.20e-04	0.0
1634	58	0.04	-0.11	-2.18	4.20e-04	2.65e-04	0.0
1634	65	0.06	0.10	-2.29	2.40e-04	2.21e-04	0.0
1634	69	-0.04	-7.01e-03	-2.23	3.45e-04	2.33e-04	0.0
1634	90	0.02	-0.04	-2.22	3.62e-04	2.52e-04	0.0
1634	97	0.02	0.03	-2.25	3.03e-04	2.37e-04	0.0
1635	4	6.30e-03	-2.49e-03	-3.17	4.75e-04	2.80e-04	0.0
1635	9	9.65e-03	0.01	-3.02	4.69e-04	2.52e-04	0.0
1635	11	-2.70e-03	0.02	-3.02	4.69e-04	2.54e-04	0.0
1635	16	4.20e-03	-1.66e-03	-2.38	3.45e-04	2.19e-04	0.0
1635	21	6.44e-03	7.88e-03	-2.28	3.41e-04	2.00e-04	0.0
1635	23	-1.80e-03	0.01	-2.28	3.41e-04	2.01e-04	0.0
1635	25	0.0	-3.38e-06	-2.26	3.45e-04	1.98e-04	0.0
1635	29	9.96e-04	1.07e-05	-2.24	3.47e-04	1.96e-04	0.0
1635	32	9.14e-04	-3.16e-03	-2.26	3.50e-04	1.98e-04	0.0
1635	33	0.0	-3.09e-06	-2.24	3.47e-04	1.96e-04	0.0
1635	49	0.10	0.04	-2.27	3.16e-04	2.17e-04	0.0
1635	50	-6.59e-03	-0.11	-2.19	4.36e-04	2.02e-04	0.0
1635	65	0.06	0.10	-2.30	2.55e-04	1.74e-04	0.0
1635	81	0.04	0.01	-2.25	3.36e-04	2.06e-04	0.0
1635	82	-2.45e-03	-0.04	-2.23	3.77e-04	1.98e-04	0.0
1635	97	0.02	0.04	-2.26	3.16e-04	1.89e-04	0.0
1636	4	7.28e-03	-2.59e-03	-3.18	4.97e-04	2.31e-04	0.0
1636	9	0.01	0.01	-3.03	4.94e-04	1.97e-04	0.0
1636	11	-1.72e-03	0.02	-3.03	4.94e-04	1.98e-04	0.0
1636	16	4.85e-03	-1.73e-03	-2.39	3.62e-04	1.82e-04	0.0
1636	21	7.09e-03	8.28e-03	-2.29	3.60e-04	1.59e-04	0.0
1636	23	-1.15e-03	0.01	-2.29	3.60e-04	1.60e-04	0.0
1636	25	1.66e-06	-3.04e-06	-2.27	3.64e-04	1.55e-04	0.0
1636	29	9.97e-04	7.10e-05	-2.25	3.66e-04	1.52e-04	0.0
1636	32	9.15e-04	-3.22e-03	-2.27	3.69e-04	1.55e-04	0.0
1636	33	1.65e-06	-2.75e-06	-2.25	3.66e-04	1.52e-04	0.0
1636	49	0.10	0.04	-2.28	3.35e-04	1.73e-04	0.0
1636	50	-6.59e-03	-0.11	-2.20	4.53e-04	1.31e-04	0.0
1636	64	9.85e-03	0.11	-2.31	2.76e-04	1.75e-04	0.0
1636	81	0.04	0.01	-2.26	3.55e-04	1.62e-04	0.0
1636	82	-2.45e-03	-0.04	-2.23	3.95e-04	1.44e-04	0.0
1636	96	3.88e-03	0.04	-2.27	3.36e-04	1.61e-04	0.0
1637	4	8.29e-03	-2.72e-03	-3.20	5.27e-04	1.80e-04	0.0
1637	9	0.01	0.01	-3.04	5.28e-04	1.39e-04	0.0
1637	11	-7.06e-04	0.02	-3.04	5.27e-04	1.40e-04	0.0
1637	16	5.53e-03	-1.81e-03	-2.40	3.85e-04	1.44e-04	0.0
1637	21	7.76e-03	8.68e-03	-2.29	3.85e-04	1.16e-04	0.0
1637	23	-4.71e-04	0.01	-2.30	3.85e-04	1.17e-04	0.0
1637	25	2.78e-06	-2.56e-06	-2.27	3.90e-04	1.10e-04	0.0
1637	29	9.98e-04	1.31e-04	-2.26	3.92e-04	1.07e-04	0.0
1637	32	9.16e-04	-3.28e-03	-2.27	3.94e-04	1.10e-04	0.0
1637	33	2.81e-06	-2.27e-06	-2.26	3.92e-04	1.07e-04	0.0
1637	49	0.10	0.04	-2.29	3.71e-04	1.26e-04	0.0
1637	50	-6.59e-03	-0.11	-2.20	4.81e-04	8.43e-05	0.0
1637	64	9.85e-03	0.11	-2.32	3.02e-04	1.31e-04	0.0
1637	81	0.04	0.01	-2.27	3.85e-04	1.16e-04	0.0
1637	82	-2.45e-03	-0.04	-2.24	4.21e-04	9.83e-05	0.0
1637	96	3.88e-03	0.04	-2.28	3.62e-04	1.16e-04	0.0
1638	4	9.34e-03	-2.82e-03	-3.20	5.61e-04	1.22e-04	0.0
1638	9	0.01	0.01	-3.05	5.65e-04	7.18e-05	0.0
1638	11	3.43e-04	0.02	-3.05	5.65e-04	7.26e-05	0.0
1638	16	6.23e-03	-1.88e-03	-2.40	4.10e-04	9.97e-05	0.0
1638	21	8.46e-03	9.08e-03	-2.30	4.13e-04	6.64e-05	0.0
1638	23	2.29e-04	0.01	-2.30	4.13e-04	6.69e-05	0.0
1638	25	3.94e-06	-1.94e-06	-2.28	4.18e-04	5.86e-05	0.0

1638	29	9.99e-04	1.92e-04	-2.26	4.21e-04	5.39e-05	0.0
1638	32	9.18e-04	-3.33e-03	-2.28	4.23e-04	5.80e-05	0.0
1638	33	3.99e-06	-1.65e-06	-2.26	4.21e-04	5.39e-05	0.0
1638	49	0.10	0.04	-2.29	4.01e-04	7.13e-05	0.0
1638	50	-6.58e-03	-0.11	-2.21	5.14e-04	2.89e-05	0.0
1638	64	9.85e-03	0.11	-2.32	3.27e-04	8.06e-05	0.0
1638	81	0.04	0.01	-2.28	4.15e-04	6.18e-05	0.0
1638	82	-2.45e-03	-0.04	-2.25	4.51e-04	4.48e-05	0.0
1638	96	3.88e-03	0.04	-2.28	3.90e-04	6.37e-05	0.0
1639	4	0.01	-2.85e-03	-3.21	5.83e-04	7.91e-05	0.0
1639	9	0.01	0.01	-3.05	5.89e-04	2.38e-05	0.0
1639	11	1.04e-03	0.02	-3.05	5.89e-04	2.44e-05	0.0
1639	16	6.69e-03	-1.90e-03	-2.41	4.27e-04	6.78e-05	0.0
1639	21	8.92e-03	9.37e-03	-2.30	4.31e-04	3.09e-05	0.0
1639	23	6.91e-04	0.01	-2.30	4.31e-04	3.13e-05	0.0
1639	25	4.70e-06	-1.46e-06	-2.28	4.36e-04	2.16e-05	0.0
1639	29	1.00e-03	2.31e-04	-2.27	4.39e-04	1.63e-05	0.0
1639	32	9.18e-04	-3.37e-03	-2.28	4.42e-04	2.08e-05	0.0
1639	33	4.78e-06	-1.16e-06	-2.27	4.39e-04	1.63e-05	0.0
1639	49	0.10	0.04	-2.29	4.20e-04	3.25e-05	0.0
1639	50	-6.58e-03	-0.11	-2.21	5.35e-04	-1.07e-05	0.0
1639	64	9.85e-03	0.11	-2.32	3.43e-04	4.48e-05	0.0
1639	81	0.04	0.02	-2.28	4.34e-04	2.35e-05	0.0
1639	82	-2.45e-03	-0.04	-2.25	4.71e-04	6.72e-06	0.0
1639	96	3.88e-03	0.04	-2.29	4.08e-04	2.66e-05	0.0
1640	4	0.01	-2.72e-03	-3.21	6.25e-04	-2.02e-05	0.0
1640	9	0.01	0.02	-3.04	6.35e-04	-8.40e-05	0.0
1640	11	2.58e-03	0.02	-3.05	6.35e-04	-8.40e-05	0.0
1640	16	7.72e-03	-1.81e-03	-2.41	4.58e-04	-6.43e-06	0.0
1640	21	9.95e-03	0.01	-2.30	4.65e-04	-4.90e-05	0.0
1640	23	1.72e-03	0.01	-2.30	4.65e-04	-4.90e-05	0.0
1640	25	6.41e-06	0.0	-2.28	4.72e-04	-6.10e-05	0.0
1640	29	1.00e-03	3.14e-04	-2.26	4.75e-04	-6.75e-05	0.0
1640	32	9.20e-04	-3.45e-03	-2.28	4.77e-04	-6.25e-05	0.0
1640	33	6.53e-06	0.0	-2.26	4.75e-04	-6.76e-05	0.0
1640	49	0.10	0.04	-2.29	4.56e-04	-5.13e-05	0.0
1640	62	6.59e-03	0.11	-2.32	3.72e-04	-3.64e-05	0.0
1640	64	9.85e-03	0.11	-2.32	3.72e-04	-3.56e-05	0.0
1640	81	0.04	0.02	-2.28	4.69e-04	-6.12e-05	0.0
1640	94	2.46e-03	0.04	-2.28	4.41e-04	-5.69e-05	0.0
1640	96	3.88e-03	0.04	-2.28	4.41e-04	-5.65e-05	0.0
1641	4	0.01	-2.43e-03	-3.21	6.54e-04	-9.21e-05	0.0
1641	9	0.02	0.02	-3.04	6.65e-04	-1.58e-04	0.0
1641	11	3.80e-03	0.02	-3.04	6.65e-04	-1.58e-04	0.0
1641	16	8.54e-03	-1.62e-03	-2.41	4.80e-04	-5.98e-05	0.0
1641	21	0.01	0.01	-2.30	4.88e-04	-1.04e-04	0.0
1641	23	2.54e-03	0.01	-2.30	4.87e-04	-1.04e-04	0.0
1641	25	7.79e-06	0.0	-2.27	4.95e-04	-1.17e-04	0.0
1641	29	1.00e-03	3.75e-04	-2.26	4.98e-04	-1.24e-04	0.0
1641	32	9.22e-04	-3.51e-03	-2.27	5.01e-04	-1.19e-04	0.0
1641	33	7.94e-06	1.18e-06	-2.26	4.98e-04	-1.24e-04	0.0
1641	49	0.10	0.04	-2.29	4.80e-04	-1.04e-04	0.0
1641	62	6.59e-03	0.11	-2.32	3.92e-04	-9.04e-05	0.0
1641	64	9.85e-03	0.11	-2.32	3.91e-04	-9.01e-05	0.0
1641	81	0.04	0.02	-2.27	4.93e-04	-1.17e-04	0.0
1641	94	2.46e-03	0.04	-2.28	4.63e-04	-1.13e-04	0.0
1641	96	3.88e-03	0.04	-2.28	4.63e-04	-1.13e-04	0.0
1642	4	0.02	-1.71e-03	-3.19	7.08e-04	-2.22e-04	0.0
1642	9	0.02	0.02	-3.02	7.25e-04	-2.77e-04	0.0
1642	11	6.39e-03	0.02	-3.02	7.24e-04	-2.79e-04	0.0
1642	16	0.01	-1.14e-03	-2.40	5.22e-04	-1.55e-04	0.0
1642	21	0.01	0.01	-2.28	5.33e-04	-1.92e-04	0.0
1642	23	4.26e-03	0.02	-2.28	5.32e-04	-1.93e-04	0.0
1642	25	1.03e-05	2.66e-06	-2.26	5.40e-04	-2.06e-04	0.0
1642	29	1.00e-03	4.94e-04	-2.24	5.44e-04	-2.13e-04	0.0
1642	32	9.24e-04	-3.62e-03	-2.26	5.46e-04	-2.08e-04	0.0
1642	33	1.05e-05	2.99e-06	-2.24	5.44e-04	-2.13e-04	0.0
1642	49	0.10	0.04	-2.27	5.28e-04	-1.84e-04	0.0
1642	62	6.59e-03	0.11	-2.30	4.33e-04	-1.84e-04	0.0
1642	64	9.85e-03	0.11	-2.31	4.33e-04	-1.84e-04	0.0
1642	81	0.04	0.02	-2.25	5.39e-04	-2.03e-04	0.0
1642	94	2.46e-03	0.04	-2.26	5.08e-04	-2.03e-04	0.0
1642	96	3.88e-03	0.04	-2.26	5.08e-04	-2.03e-04	0.0
1643	4	0.02	-1.50e-03	-3.18	7.20e-04	-2.46e-04	0.0
1643	9	0.02	0.02	-3.01	7.39e-04	-2.97e-04	0.0
1643	11	7.03e-03	0.02	-3.01	7.38e-04	-2.99e-04	0.0
1643	16	0.01	-9.98e-04	-2.39	5.31e-04	-1.73e-04	0.0
1643	21	0.01	0.01	-2.28	5.43e-04	-2.07e-04	0.0
1643	23	4.68e-03	0.02	-2.28	5.42e-04	-2.08e-04	0.0
1643	25	1.07e-05	3.04e-06	-2.25	5.51e-04	-2.21e-04	0.0
1643	29	1.01e-03	5.21e-04	-2.24	5.55e-04	-2.27e-04	0.0
1643	32	9.25e-04	-3.65e-03	-2.25	5.57e-04	-2.23e-04	0.0
1643	33	1.10e-05	3.37e-06	-2.24	5.55e-04	-2.27e-04	0.0

1643	49	0.10	0.05	-2.27	5.39e-04	-1.99e-04	0.0
1643	62	6.59e-03	0.11	-2.30	4.43e-04	-2.32e-04	0.0
1643	64	9.85e-03	0.11	-2.30	4.42e-04	-2.32e-04	0.0
1643	81	0.04	0.02	-2.25	5.50e-04	-2.18e-04	0.0
1643	94	2.46e-03	0.04	-2.26	5.18e-04	-2.29e-04	0.0
1643	96	3.88e-03	0.04	-2.26	5.18e-04	-2.29e-04	0.0
1644	4	0.02	-1.17e-03	-3.18	7.35e-04	-2.74e-04	0.0
1644	9	0.02	0.02	-3.00	7.58e-04	-3.20e-04	0.0
1644	11	7.98e-03	0.02	-3.00	7.57e-04	-3.22e-04	0.0
1644	16	0.01	-7.83e-04	-2.39	5.42e-04	-1.93e-04	0.0
1644	21	0.01	0.01	-2.27	5.57e-04	-2.24e-04	0.0
1644	23	5.32e-03	0.02	-2.27	5.57e-04	-2.25e-04	0.0
1644	25	1.13e-05	3.41e-06	-2.25	5.65e-04	-2.38e-04	0.0
1644	29	1.01e-03	5.58e-04	-2.23	5.70e-04	-2.44e-04	0.0
1644	32	9.25e-04	-3.69e-03	-2.24	5.72e-04	-2.40e-04	0.0
1644	33	1.16e-05	3.73e-06	-2.23	5.70e-04	-2.44e-04	0.0
1644	49	0.10	0.05	-2.26	5.54e-04	-2.16e-04	0.0
1644	62	6.59e-03	0.11	-2.29	4.54e-04	-2.48e-04	0.0
1644	64	9.84e-03	0.11	-2.29	4.54e-04	-2.48e-04	0.0
1644	81	0.04	0.02	-2.24	5.65e-04	-2.35e-04	0.0
1644	94	2.46e-03	0.04	-2.25	5.32e-04	-2.46e-04	0.0
1644	96	3.88e-03	0.04	-2.25	5.32e-04	-2.46e-04	0.0
1645	4	0.02	-4.86e-04	-3.16	7.60e-04	-3.06e-04	0.0
1645	9	0.02	0.02	-2.98	7.89e-04	-3.46e-04	0.0
1645	11	9.65e-03	0.03	-2.98	7.87e-04	-3.49e-04	0.0
1645	16	0.01	-3.24e-04	-2.38	5.61e-04	-2.16e-04	0.0
1645	21	0.01	0.01	-2.26	5.81e-04	-2.43e-04	0.0
1645	23	6.44e-03	0.02	-2.26	5.80e-04	-2.45e-04	0.0
1645	25	1.21e-05	3.71e-06	-2.23	5.90e-04	-2.57e-04	0.0
1645	29	1.01e-03	6.19e-04	-2.22	5.95e-04	-2.63e-04	0.0
1645	32	9.26e-04	-3.74e-03	-2.23	5.96e-04	-2.60e-04	0.0
1645	33	1.24e-05	4.01e-06	-2.22	5.95e-04	-2.63e-04	0.0
1645	49	0.10	0.05	-2.25	5.79e-04	-2.37e-04	0.0
1645	62	6.59e-03	0.11	-2.28	4.76e-04	-2.68e-04	0.0
1645	64	9.84e-03	0.11	-2.28	4.76e-04	-2.68e-04	0.0
1645	81	0.04	0.02	-2.23	5.90e-04	-2.55e-04	0.0
1645	94	2.46e-03	0.04	-2.24	5.56e-04	-2.65e-04	0.0
1645	96	3.88e-03	0.04	-2.24	5.56e-04	-2.65e-04	0.0
1646	4	0.02	3.46e-04	-3.14	7.85e-04	-3.20e-04	0.0
1646	9	0.02	0.02	-2.96	8.21e-04	-3.58e-04	0.0
1646	11	0.01	0.03	-2.97	8.19e-04	-3.61e-04	0.0
1646	16	0.01	2.31e-04	-2.36	5.81e-04	-2.26e-04	0.0
1646	21	0.02	0.02	-2.24	6.05e-04	-2.52e-04	0.0
1646	23	7.65e-03	0.02	-2.25	6.04e-04	-2.54e-04	0.0
1646	25	1.27e-05	3.86e-06	-2.22	6.14e-04	-2.67e-04	0.0
1646	29	1.01e-03	6.79e-04	-2.20	6.20e-04	-2.73e-04	0.0
1646	32	9.26e-04	-3.80e-03	-2.22	6.20e-04	-2.70e-04	0.0
1646	33	1.31e-05	4.14e-06	-2.20	6.20e-04	-2.73e-04	0.0
1646	49	0.10	0.05	-2.24	6.04e-04	-2.47e-04	0.0
1646	62	6.59e-03	0.11	-2.27	5.01e-04	-2.79e-04	0.0
1646	64	9.84e-03	0.11	-2.27	5.00e-04	-2.79e-04	0.0
1646	81	0.04	0.02	-2.21	6.15e-04	-2.64e-04	0.0
1646	94	2.46e-03	0.04	-2.22	5.81e-04	-2.75e-04	0.0
1646	96	3.88e-03	0.04	-2.22	5.80e-04	-2.75e-04	0.0
1647	4	0.02	1.30e-03	-3.13	8.11e-04	-3.18e-04	0.0
1647	9	0.03	0.02	-2.95	8.53e-04	-3.58e-04	0.0
1647	11	0.01	0.03	-2.95	8.51e-04	-3.62e-04	0.0
1647	16	0.01	8.67e-04	-2.35	6.01e-04	-2.26e-04	0.0
1647	21	0.02	0.02	-2.23	6.29e-04	-2.52e-04	0.0
1647	23	8.98e-03	0.02	-2.23	6.28e-04	-2.55e-04	0.0
1647	25	1.33e-05	3.99e-06	-2.21	6.39e-04	-2.68e-04	0.0
1647	29	1.01e-03	7.40e-04	-2.19	6.45e-04	-2.75e-04	0.0
1647	32	9.27e-04	-3.86e-03	-2.20	6.45e-04	-2.72e-04	0.0
1647	33	1.37e-05	4.25e-06	-2.19	6.45e-04	-2.75e-04	0.0
1647	49	0.10	0.05	-2.22	6.30e-04	-2.48e-04	0.0
1647	62	6.59e-03	0.11	-2.25	5.25e-04	-2.81e-04	0.0
1647	64	9.84e-03	0.11	-2.25	5.24e-04	-2.81e-04	0.0
1647	81	0.04	0.02	-2.20	6.41e-04	-2.66e-04	0.0
1647	94	2.46e-03	0.04	-2.21	6.05e-04	-2.78e-04	0.0
1647	96	3.88e-03	0.04	-2.21	6.05e-04	-2.78e-04	0.0
1648	4	0.02	2.38e-03	-3.11	8.37e-04	-3.06e-04	0.0
1648	9	0.03	0.03	-2.93	8.84e-04	-3.50e-04	0.0
1648	11	0.02	0.03	-2.93	8.82e-04	-3.54e-04	0.0
1648	16	0.02	1.59e-03	-2.34	6.21e-04	-2.17e-04	0.0
1648	21	0.02	0.02	-2.22	6.52e-04	-2.46e-04	0.0
1648	23	0.01	0.02	-2.22	6.51e-04	-2.49e-04	0.0
1648	25	1.37e-05	4.17e-06	-2.19	6.63e-04	-2.64e-04	0.0
1648	29	1.01e-03	8.00e-04	-2.17	6.69e-04	-2.71e-04	0.0
1648	32	9.28e-04	-3.92e-03	-2.19	6.69e-04	-2.68e-04	0.0
1648	33	1.42e-05	4.40e-06	-2.17	6.69e-04	-2.71e-04	0.0
1648	49	0.10	0.05	-2.21	6.55e-04	-2.41e-04	0.0
1648	62	6.59e-03	0.11	-2.24	5.47e-04	-2.77e-04	0.0
1648	64	9.85e-03	0.11	-2.24	5.47e-04	-2.77e-04	0.0

1648	81	0.04	0.02	-2.19	6.65e-04	-2.61e-04	0.0
1648	94	2.46e-03	0.04	-2.20	6.29e-04	-2.74e-04	0.0
1648	96	3.88e-03	0.04	-2.20	6.29e-04	-2.74e-04	0.0
1649	4	0.03	3.60e-03	-3.10	8.61e-04	-2.86e-04	0.0
1649	9	0.03	0.03	-2.91	9.13e-04	-3.35e-04	0.0
1649	11	0.02	0.03	-2.91	9.11e-04	-3.40e-04	0.0
1649	16	0.02	2.40e-03	-2.33	6.40e-04	-2.02e-04	0.0
1649	21	0.02	0.02	-2.21	6.74e-04	-2.35e-04	0.0
1649	23	0.01	0.02	-2.21	6.73e-04	-2.38e-04	0.0
1649	25	1.41e-05	4.42e-06	-2.18	6.85e-04	-2.55e-04	0.0
1649	29	1.01e-03	8.61e-04	-2.16	6.92e-04	-2.63e-04	0.0
1649	32	9.28e-04	-3.98e-03	-2.18	6.91e-04	-2.59e-04	0.0
1649	33	1.47e-05	4.64e-06	-2.16	6.92e-04	-2.63e-04	0.0
1649	49	0.10	0.05	-2.20	6.79e-04	-2.29e-04	0.0
1649	62	6.59e-03	0.11	-2.23	5.68e-04	-2.32e-04	0.0
1649	64	9.85e-03	0.11	-2.23	5.67e-04	-2.32e-04	0.0
1649	81	0.04	0.02	-2.17	6.88e-04	-2.51e-04	0.0
1649	94	2.46e-03	0.04	-2.18	6.51e-04	-2.52e-04	0.0
1649	96	3.89e-03	0.04	-2.18	6.51e-04	-2.52e-04	0.0
1650	4	0.03	4.98e-03	-3.08	8.83e-04	-2.61e-04	0.0
1650	9	0.03	0.03	-2.89	9.39e-04	-3.16e-04	0.0
1650	11	0.02	0.03	-2.89	9.37e-04	-3.22e-04	0.0
1650	16	0.02	3.32e-03	-2.32	6.57e-04	-1.84e-04	0.0
1650	21	0.02	0.02	-2.19	6.94e-04	-2.21e-04	0.0
1650	23	0.01	0.02	-2.20	6.92e-04	-2.25e-04	0.0
1650	25	1.44e-05	4.77e-06	-2.17	7.06e-04	-2.43e-04	0.0
1650	29	1.01e-03	9.21e-04	-2.15	7.13e-04	-2.51e-04	0.0
1650	32	9.29e-04	-4.04e-03	-2.16	7.12e-04	-2.47e-04	0.0
1650	33	1.51e-05	4.97e-06	-2.15	7.13e-04	-2.52e-04	0.0
1650	49	0.10	0.05	-2.18	7.00e-04	-2.12e-04	0.0
1650	62	6.60e-03	0.11	-2.21	5.85e-04	-2.18e-04	0.0
1650	64	9.85e-03	0.11	-2.21	5.84e-04	-2.18e-04	0.0
1650	81	0.04	0.02	-2.16	7.09e-04	-2.38e-04	0.0
1650	94	2.46e-03	0.04	-2.17	6.71e-04	-2.40e-04	0.0
1650	96	3.89e-03	0.04	-2.17	6.71e-04	-2.40e-04	0.0
1651	4	0.03	6.57e-03	-3.07	9.03e-04	-2.33e-04	0.0
1651	9	0.04	0.03	-2.88	9.63e-04	-2.95e-04	0.0
1651	11	0.02	0.04	-2.88	9.60e-04	-3.01e-04	0.0
1651	16	0.02	4.38e-03	-2.31	6.72e-04	-1.64e-04	0.0
1651	21	0.02	0.02	-2.18	7.12e-04	-2.05e-04	0.0
1651	23	0.02	0.02	-2.18	7.10e-04	-2.09e-04	0.0
1651	25	1.46e-05	5.26e-06	-2.15	7.24e-04	-2.29e-04	0.0
1651	29	1.01e-03	9.82e-04	-2.13	7.32e-04	-2.38e-04	0.0
1651	32	9.29e-04	-4.10e-03	-2.15	7.30e-04	-2.34e-04	0.0
1651	33	1.54e-05	5.44e-06	-2.13	7.31e-04	-2.39e-04	0.0
1651	49	0.10	0.05	-2.17	7.19e-04	-1.92e-04	0.0
1651	62	6.60e-03	0.11	-2.20	5.98e-04	-2.01e-04	0.0
1651	64	9.85e-03	0.11	-2.20	5.98e-04	-2.01e-04	0.0
1651	81	0.04	0.02	-2.15	7.28e-04	-2.23e-04	0.0
1651	94	2.46e-03	0.04	-2.16	6.88e-04	-2.26e-04	0.0
1651	96	3.89e-03	0.04	-2.16	6.88e-04	-2.26e-04	0.0
1652	4	0.04	8.40e-03	-3.06	9.20e-04	-2.06e-04	0.0
1652	9	0.04	0.03	-2.86	9.83e-04	-2.73e-04	0.0
1652	11	0.03	0.04	-2.86	9.81e-04	-2.79e-04	0.0
1652	16	0.02	5.60e-03	-2.30	6.85e-04	-1.44e-04	0.0
1652	21	0.03	0.02	-2.17	7.27e-04	-1.89e-04	0.0
1652	23	0.02	0.03	-2.17	7.25e-04	-1.93e-04	0.0
1652	25	1.48e-05	5.98e-06	-2.14	7.40e-04	-2.15e-04	0.0
1652	29	1.01e-03	1.04e-03	-2.12	7.48e-04	-2.24e-04	0.0
1652	32	9.30e-04	-4.16e-03	-2.14	7.46e-04	-2.19e-04	0.0
1652	33	1.57e-05	6.12e-06	-2.12	7.48e-04	-2.25e-04	0.0
1652	49	0.10	0.06	-2.16	7.36e-04	-1.69e-04	0.0
1652	62	6.60e-03	0.11	-2.19	6.08e-04	-1.83e-04	0.0
1652	64	9.85e-03	0.11	-2.19	6.08e-04	-1.83e-04	0.0
1652	81	0.04	0.02	-2.14	7.45e-04	-2.06e-04	0.0
1652	94	2.46e-03	0.04	-2.15	7.02e-04	-2.10e-04	0.0
1652	96	3.89e-03	0.04	-2.15	7.02e-04	-2.10e-04	0.0
1653	4	0.04	0.01	-3.05	9.35e-04	-1.82e-04	0.0
1653	9	0.04	0.04	-2.85	1.00e-03	-2.52e-04	0.0
1653	11	0.03	0.04	-2.85	9.98e-04	-2.59e-04	0.0
1653	16	0.03	6.99e-03	-2.30	6.96e-04	-1.26e-04	0.0
1653	21	0.03	0.03	-2.16	7.41e-04	-1.73e-04	0.0
1653	23	0.02	0.03	-2.16	7.39e-04	-1.78e-04	0.0
1653	25	1.49e-05	7.08e-06	-2.13	7.54e-04	-2.01e-04	0.0
1653	29	1.01e-03	1.11e-03	-2.11	7.63e-04	-2.11e-04	0.0
1653	32	9.30e-04	-4.21e-03	-2.13	7.61e-04	-2.05e-04	0.0
1653	33	1.59e-05	7.13e-06	-2.11	7.62e-04	-2.12e-04	0.0
1653	49	0.10	0.06	-2.15	7.50e-04	-1.34e-04	0.0
1653	62	6.60e-03	0.11	-2.18	6.16e-04	-1.66e-04	0.0
1653	64	9.85e-03	0.11	-2.18	6.16e-04	-1.66e-04	0.0
1653	81	0.04	0.02	-2.13	7.59e-04	-1.85e-04	0.0
1653	94	2.46e-03	0.04	-2.13	7.14e-04	-1.96e-04	0.0
1653	96	3.89e-03	0.04	-2.13	7.14e-04	-1.96e-04	0.0

1654	4	0.05	0.01	-3.04	9.48e-04	-1.63e-04	0.0
1654	9	0.05	0.04	-2.84	1.02e-03	-2.34e-04	0.0
1654	11	0.04	0.04	-2.84	1.01e-03	-2.41e-04	0.0
1654	16	0.03	8.45e-03	-2.29	7.07e-04	-1.13e-04	0.0
1654	21	0.03	0.03	-2.16	7.52e-04	-1.60e-04	0.0
1654	23	0.02	0.03	-2.16	7.50e-04	-1.65e-04	0.0
1654	25	1.48e-05	8.73e-06	-2.12	7.66e-04	-1.88e-04	0.0
1654	29	1.01e-03	1.17e-03	-2.10	7.75e-04	-1.98e-04	0.0
1654	32	9.30e-04	-4.27e-03	-2.12	7.73e-04	-1.93e-04	0.0
1654	33	1.60e-05	8.61e-06	-2.10	7.75e-04	-1.99e-04	0.0
1654	49	0.10	0.06	-2.15	7.63e-04	-1.12e-04	0.0
1654	62	6.60e-03	0.11	-2.17	6.24e-04	-1.53e-04	0.0
1654	64	9.85e-03	0.11	-2.17	6.24e-04	-1.53e-04	0.0
1654	81	0.04	0.02	-2.12	7.72e-04	-1.70e-04	0.0
1654	94	2.46e-03	0.04	-2.12	7.25e-04	-1.83e-04	0.0
1654	96	3.89e-03	0.04	-2.13	7.25e-04	-1.83e-04	0.0
1655	4	0.05	0.01	-3.03	9.62e-04	-1.52e-04	0.0
1655	9	0.06	0.04	-2.82	1.03e-03	-2.20e-04	0.0
1655	11	0.04	0.05	-2.82	1.03e-03	-2.27e-04	0.0
1655	16	0.04	9.85e-03	-2.28	7.17e-04	-1.04e-04	0.0
1655	21	0.04	0.03	-2.15	7.65e-04	-1.49e-04	0.0
1655	23	0.03	0.03	-2.15	7.62e-04	-1.54e-04	0.0
1655	25	1.48e-05	1.17e-05	-2.11	7.79e-04	-1.78e-04	0.0
1655	29	1.01e-03	1.25e-03	-2.09	7.88e-04	-1.88e-04	0.0
1655	32	9.30e-04	-4.35e-03	-2.11	7.86e-04	-1.82e-04	0.0
1655	33	1.62e-05	1.11e-05	-2.09	7.88e-04	-1.89e-04	0.0
1655	49	0.10	0.06	-2.14	7.76e-04	-1.01e-04	0.0
1655	62	6.60e-03	0.12	-2.16	6.32e-04	-1.45e-04	0.0
1655	64	9.85e-03	0.11	-2.16	6.32e-04	-1.45e-04	0.0
1655	81	0.04	0.02	-2.11	7.84e-04	-1.59e-04	0.0
1655	94	2.46e-03	0.04	-2.11	7.36e-04	-1.73e-04	0.0
1655	96	3.89e-03	0.04	-2.11	7.36e-04	-1.73e-04	0.0
1656	4	0.06	0.02	-3.02	9.66e-04	-1.49e-04	0.0
1656	9	0.06	0.04	-2.81	1.04e-03	-2.15e-04	0.0
1656	11	0.05	0.05	-2.81	1.04e-03	-2.22e-04	0.0
1656	16	0.04	0.01	-2.28	7.21e-04	-1.01e-04	0.0
1656	21	0.04	0.03	-2.14	7.70e-04	-1.45e-04	0.0
1656	23	0.03	0.03	-2.14	7.67e-04	-1.50e-04	0.0
1656	25	1.50e-05	1.33e-05	-2.10	7.84e-04	-1.74e-04	0.0
1656	29	1.01e-03	1.29e-03	-2.08	7.94e-04	-1.83e-04	0.0
1656	32	9.31e-04	-4.39e-03	-2.10	7.91e-04	-1.78e-04	0.0
1656	33	1.63e-05	1.25e-05	-2.08	7.93e-04	-1.85e-04	0.0
1656	49	0.10	0.06	-2.14	7.80e-04	-9.50e-05	0.0
1656	62	6.60e-03	0.12	-2.16	6.33e-04	-1.69e-04	0.0
1656	64	9.85e-03	0.11	-2.16	6.33e-04	-1.69e-04	0.0
1656	81	0.04	0.03	-2.10	7.90e-04	-1.55e-04	0.0
1656	94	2.46e-03	0.04	-2.11	7.41e-04	-1.81e-04	0.0
1656	96	3.89e-03	0.04	-2.11	7.40e-04	-1.81e-04	0.0
1657	4	0.07	0.02	-3.02	9.70e-04	-1.47e-04	0.0
1657	9	0.07	0.05	-2.80	1.05e-03	-2.12e-04	0.0
1657	11	0.06	0.05	-2.80	1.04e-03	-2.19e-04	0.0
1657	16	0.05	0.01	-2.28	7.24e-04	-1.00e-04	0.0
1657	21	0.05	0.03	-2.13	7.74e-04	-1.43e-04	0.0
1657	23	0.04	0.03	-2.13	7.72e-04	-1.48e-04	0.0
1657	25	1.51e-05	1.53e-05	-2.09	7.90e-04	-1.72e-04	0.0
1657	29	1.01e-03	1.35e-03	-2.07	7.99e-04	-1.81e-04	0.0
1657	32	9.31e-04	-4.45e-03	-2.09	7.97e-04	-1.76e-04	0.0
1657	33	1.65e-05	1.41e-05	-2.07	7.98e-04	-1.82e-04	0.0
1657	49	0.10	0.06	-2.13	7.86e-04	-9.09e-05	0.0
1657	62	6.60e-03	0.12	-2.15	6.32e-04	-1.66e-04	0.0
1657	64	9.85e-03	0.11	-2.15	6.32e-04	-1.66e-04	0.0
1657	81	0.04	0.03	-2.09	7.95e-04	-1.51e-04	0.0
1657	94	2.46e-03	0.04	-2.10	7.44e-04	-1.78e-04	0.0
1657	96	3.89e-03	0.04	-2.10	7.44e-04	-1.78e-04	0.0
1658	6	-0.16	0.10	-3.03	5.47e-04	-1.45e-03	0.0
1658	10	-0.20	0.10	-3.02	5.57e-04	-1.48e-03	0.0
1658	11	-0.03	0.22	-2.98	5.05e-04	-1.34e-03	0.0
1658	18	-0.10	0.07	-2.30	3.89e-04	-1.10e-03	0.0
1658	22	-0.14	0.06	-2.30	3.96e-04	-1.13e-03	0.0
1658	23	-0.02	0.15	-2.27	3.61e-04	-1.03e-03	0.0
1658	30	-0.02	9.71e-05	-2.28	2.40e-04	-1.07e-03	0.0
1658	31	6.67e-03	0.02	-2.28	2.33e-04	-1.05e-03	0.0
1658	33	-4.27e-04	7.64e-04	-2.27	2.37e-04	-1.05e-03	0.0
1658	37	-0.07	-0.03	-2.31	2.47e-04	-1.13e-03	0.0
1658	38	-0.04	0.04	-2.32	2.37e-04	-1.12e-03	0.0
1658	55	2.74e-03	0.08	-2.30	2.22e-04	-1.06e-03	0.0
1658	69	-0.04	-0.01	-2.29	2.42e-04	-1.09e-03	0.0
1658	70	-0.02	0.02	-2.30	2.37e-04	-1.09e-03	0.0
1658	87	1.12e-03	0.04	-2.29	2.30e-04	-1.06e-03	0.0
1659	6	-0.14	0.10	-2.93	5.42e-04	-1.45e-03	0.0
1659	10	-0.19	0.09	-2.92	5.51e-04	-1.48e-03	0.0
1659	11	-0.01	0.22	-2.88	5.00e-04	-1.34e-03	0.0
1659	18	-0.09	0.06	-2.22	3.86e-04	-1.10e-03	0.0

1659	22	-0.13	0.06	-2.22	3.91e-04	-1.12e-03	0.0
1659	23	-9.01e-03	0.14	-2.19	3.58e-04	-1.03e-03	0.0
1659	25	-4.26e-04	8.61e-04	-2.21	2.34e-04	-1.06e-03	0.0
1659	30	-0.02	2.76e-04	-2.21	2.37e-04	-1.07e-03	0.0
1659	31	6.67e-03	0.02	-2.20	2.30e-04	-1.05e-03	0.0
1659	33	-4.25e-04	8.62e-04	-2.20	2.34e-04	-1.05e-03	0.0
1659	37	-0.07	-0.02	-2.23	2.44e-04	-1.13e-03	0.0
1659	38	-0.04	0.04	-2.24	2.34e-04	-1.12e-03	0.0
1659	55	2.75e-03	0.08	-2.22	2.19e-04	-1.06e-03	0.0
1659	69	-0.04	-0.01	-2.22	2.39e-04	-1.09e-03	0.0
1659	70	-0.02	0.02	-2.22	2.34e-04	-1.09e-03	0.0
1659	87	1.12e-03	0.04	-2.21	2.27e-04	-1.06e-03	0.0
1660	6	-0.13	0.09	-2.85	5.36e-04	-1.45e-03	0.0
1660	10	-0.18	0.09	-2.84	5.44e-04	-1.48e-03	0.0
1660	11	-2.45e-03	0.21	-2.82	4.95e-04	-1.34e-03	0.0
1660	18	-0.09	0.06	-2.17	3.81e-04	-1.10e-03	0.0
1660	22	-0.12	0.06	-2.16	3.86e-04	-1.12e-03	0.0
1660	23	-1.68e-03	0.14	-2.14	3.53e-04	-1.03e-03	0.0
1660	25	-4.19e-04	9.44e-04	-2.15	2.30e-04	-1.06e-03	0.0
1660	30	-0.02	4.18e-04	-2.15	2.33e-04	-1.07e-03	0.0
1660	31	6.68e-03	0.02	-2.15	2.26e-04	-1.05e-03	0.0
1660	33	-4.18e-04	9.44e-04	-2.14	2.31e-04	-1.05e-03	0.0
1660	37	-0.07	-0.02	-2.18	2.40e-04	-1.13e-03	0.0
1660	38	-0.04	0.04	-2.19	2.30e-04	-1.12e-03	0.0
1660	55	2.75e-03	0.08	-2.17	2.15e-04	-1.06e-03	0.0
1660	69	-0.04	-0.01	-2.16	2.35e-04	-1.09e-03	0.0
1660	70	-0.02	0.02	-2.17	2.30e-04	-1.09e-03	0.0
1660	87	1.13e-03	0.04	-2.16	2.23e-04	-1.06e-03	0.0
1661	6	-0.12	0.09	-2.78	5.29e-04	-1.45e-03	0.0
1661	10	-0.17	0.09	-2.77	5.36e-04	-1.48e-03	0.0
1661	11	7.91e-03	0.20	-2.75	4.88e-04	-1.34e-03	0.0
1661	18	-0.08	0.06	-2.11	3.76e-04	-1.10e-03	0.0
1661	22	-0.11	0.06	-2.10	3.81e-04	-1.12e-03	0.0
1661	23	5.23e-03	0.14	-2.09	3.49e-04	-1.03e-03	0.0
1661	25	-4.03e-04	1.03e-03	-2.10	2.27e-04	-1.06e-03	0.0
1661	30	-0.02	5.68e-04	-2.10	2.29e-04	-1.07e-03	0.0
1661	31	6.69e-03	0.02	-2.09	2.23e-04	-1.06e-03	0.0
1661	33	-4.03e-04	1.03e-03	-2.09	2.27e-04	-1.06e-03	0.0
1661	37	-0.07	-0.02	-2.12	2.36e-04	-1.13e-03	0.0
1661	38	-0.04	0.04	-2.13	2.27e-04	-1.12e-03	0.0
1661	55	2.77e-03	0.08	-2.11	2.12e-04	-1.06e-03	0.0
1661	69	-0.04	-0.01	-2.10	2.31e-04	-1.09e-03	0.0
1661	70	-0.02	0.02	-2.11	2.27e-04	-1.09e-03	0.0
1661	87	1.15e-03	0.04	-2.10	2.19e-04	-1.06e-03	0.0
1662	6	-0.11	0.09	-2.71	5.21e-04	-1.45e-03	0.0
1662	10	-0.16	0.08	-2.69	5.28e-04	-1.48e-03	0.0
1662	11	0.02	0.20	-2.68	4.82e-04	-1.34e-03	0.0
1662	18	-0.07	0.06	-2.05	3.70e-04	-1.11e-03	0.0
1662	22	-0.10	0.06	-2.05	3.75e-04	-1.13e-03	0.0
1662	23	0.01	0.13	-2.04	3.44e-04	-1.03e-03	0.0
1662	25	-3.77e-04	1.12e-03	-2.04	2.22e-04	-1.07e-03	0.0
1662	30	-0.02	7.17e-04	-2.04	2.25e-04	-1.08e-03	0.0
1662	31	6.72e-03	0.02	-2.04	2.18e-04	-1.06e-03	0.0
1662	33	-3.76e-04	1.12e-03	-2.04	2.23e-04	-1.06e-03	0.0
1662	37	-0.07	-0.02	-2.06	2.32e-04	-1.14e-03	0.0
1662	38	-0.04	0.04	-2.07	2.22e-04	-1.13e-03	0.0
1662	55	2.80e-03	0.08	-2.06	2.07e-04	-1.07e-03	0.0
1662	69	-0.04	-0.01	-2.05	2.27e-04	-1.10e-03	0.0
1662	70	-0.02	0.02	-2.05	2.23e-04	-1.10e-03	0.0
1662	87	1.17e-03	0.04	-2.05	2.15e-04	-1.07e-03	0.0
1663	4	9.38e-04	-0.04	-3.66	0.0	-8.59e-05	-6.89e-06
1663	10	-0.04	-4.60e-03	-3.46	0.0	-1.68e-04	-2.92e-05
1663	12	-3.58e-03	-0.05	-3.61	0.0	-9.85e-05	-1.55e-05
1663	16	5.07e-04	-0.02	-2.74	0.0	-5.72e-05	-1.02e-05
1663	22	-0.03	2.11e-03	-2.61	0.0	-1.12e-04	-2.51e-05
1663	24	-2.50e-03	-0.03	-2.71	0.0	-6.56e-05	-1.59e-05
1663	30	-0.03	0.02	-2.56	0.0	-1.08e-04	-3.94e-05
1663	31	-0.02	0.02	-2.56	0.0	-1.02e-04	-3.71e-05
1663	32	-0.02	8.92e-03	-2.58	0.0	-9.86e-05	-3.75e-05
1663	33	-0.02	0.02	-2.56	0.0	-1.02e-04	-3.79e-05
1663	39	-0.14	8.71e-03	-2.52	0.0	-1.60e-04	-9.33e-05
1663	42	0.08	0.02	-2.61	0.0	-2.64e-05	-6.07e-06
1663	62	0.04	0.15	-2.54	0.0	-1.16e-04	8.63e-06
1663	66	-0.07	-0.01	-2.55	0.0	-1.23e-04	-6.09e-05
1663	74	0.02	0.02	-2.58	0.0	-7.13e-05	-2.44e-05
1663	94	3.86e-03	0.06	-2.56	0.0	-1.10e-04	-1.66e-05
1664	4	2.57e-03	-0.05	-3.69	0.0	-7.58e-05	-1.70e-05
1664	9	0.03	-2.86e-03	-3.50	0.0	-5.85e-05	-3.13e-05
1664	12	-1.88e-03	-0.06	-3.64	0.0	-8.78e-05	-2.65e-05
1664	16	2.80e-03	-0.03	-2.75	0.0	-4.63e-05	-1.90e-05
1664	21	0.02	2.27e-03	-2.63	0.0	-3.48e-05	-2.85e-05
1664	24	-1.68e-04	-0.04	-2.72	0.0	-5.43e-05	-2.53e-05
1664	30	-0.02	8.39e-03	-2.58	0.0	-8.71e-05	-5.35e-05

1664	31	-0.02	0.01	-2.58	0.0	-8.24e-05	-5.18e-05
1664	32	-0.02	2.47e-03	-2.60	0.0	-8.05e-05	-5.12e-05
1664	33	-0.02	9.17e-03	-2.58	0.0	-8.24e-05	-5.24e-05
1664	35	-0.14	-0.05	-2.56	0.0	-1.58e-04	-7.91e-05
1664	58	-0.01	-0.10	-2.62	0.0	-9.67e-05	-7.15e-05
1664	62	0.05	0.14	-2.56	0.0	-2.79e-05	-9.48e-06
1664	66	-0.07	-0.02	-2.58	0.0	-1.14e-04	-7.37e-05
1664	90	-0.02	-0.03	-2.60	0.0	-9.10e-05	-6.16e-05
1664	94	0.01	0.05	-2.57	0.0	-5.79e-05	-3.30e-05
1665	4	6.47e-04	-0.04	-3.67	0.0	-9.35e-05	-4.59e-06
1665	10	-0.04	-4.50e-03	-3.46	0.0	-1.79e-04	-1.65e-05
1665	12	-4.29e-03	-0.05	-3.62	0.0	-1.07e-04	-1.27e-05
1665	16	6.33e-05	-0.02	-2.74	0.0	-6.36e-05	-7.43e-06
1665	22	-0.03	2.19e-03	-2.60	0.0	-1.21e-04	-1.53e-05
1665	24	-3.23e-03	-0.03	-2.71	0.0	-7.29e-05	-1.29e-05
1665	30	-0.03	0.02	-2.56	0.0	-1.18e-04	-3.18e-05
1665	31	-0.03	0.02	-2.56	0.0	-1.12e-04	-3.04e-05
1665	32	-0.03	8.99e-03	-2.58	0.0	-1.08e-04	-3.13e-05
1665	33	-0.03	0.02	-2.56	0.0	-1.12e-04	-3.13e-05
1665	39	-0.15	8.78e-03	-2.52	0.0	-1.71e-04	-5.80e-05
1665	42	0.08	0.02	-2.61	0.0	-3.49e-05	0.0
1665	62	0.04	0.15	-2.54	0.0	-1.25e-04	1.12e-05
1665	66	-0.08	-0.01	-2.55	0.0	-1.33e-04	-5.26e-05
1665	74	0.02	0.02	-2.58	0.0	-8.06e-05	-1.85e-05
1665	94	3.00e-03	0.06	-2.55	0.0	-1.20e-04	-1.18e-05
1666	4	1.69e-03	-0.05	-3.69	0.0	-8.40e-05	-1.76e-05
1666	10	-0.03	-0.01	-3.50	0.0	-1.50e-04	-4.37e-05
1666	12	-3.24e-03	-0.06	-3.64	0.0	-9.73e-05	-2.72e-05
1666	16	1.80e-03	-0.03	-2.76	0.0	-5.35e-05	-2.02e-05
1666	22	-0.02	-5.49e-03	-2.62	0.0	-9.77e-05	-3.76e-05
1666	24	-1.49e-03	-0.04	-2.72	0.0	-6.24e-05	-2.66e-05
1666	30	-0.03	8.45e-03	-2.58	0.0	-9.85e-05	-5.61e-05
1666	31	-0.02	0.01	-2.58	0.0	-9.39e-05	-5.47e-05
1666	32	-0.02	2.54e-03	-2.60	0.0	-9.14e-05	-5.39e-05
1666	33	-0.02	9.23e-03	-2.58	0.0	-9.38e-05	-5.54e-05
1666	35	-0.15	-0.05	-2.56	0.0	-1.70e-04	-8.03e-05
1666	58	-0.02	-0.10	-2.63	0.0	-1.07e-04	-7.31e-05
1666	62	0.04	0.14	-2.55	0.0	-3.99e-05	-1.51e-05
1666	66	-0.07	-0.02	-2.57	0.0	-1.25e-04	-7.52e-05
1666	90	-0.02	-0.03	-2.60	0.0	-1.02e-04	-6.36e-05
1666	94	8.15e-03	0.05	-2.57	0.0	-6.97e-05	-3.76e-05
1667	4	4.22e-04	-0.04	-3.67	0.0	-1.00e-04	-4.31e-06
1667	10	-0.04	-4.41e-03	-3.46	0.0	-1.88e-04	-6.67e-06
1667	12	-4.92e-03	-0.05	-3.62	0.0	-1.16e-04	-1.21e-05
1667	16	-2.80e-04	-0.02	-2.74	0.0	-6.93e-05	-6.20e-06
1667	22	-0.03	2.25e-03	-2.60	0.0	-1.28e-04	-7.77e-06
1667	24	-3.84e-03	-0.03	-2.71	0.0	-7.94e-05	-1.14e-05
1667	30	-0.03	0.02	-2.56	0.0	-1.26e-04	-2.61e-05
1667	31	-0.03	0.02	-2.56	0.0	-1.20e-04	-2.55e-05
1667	32	-0.03	9.05e-03	-2.58	0.0	-1.16e-04	-2.68e-05
1667	33	-0.03	0.02	-2.56	0.0	-1.20e-04	-2.63e-05
1667	39	-0.15	8.84e-03	-2.51	0.0	-1.80e-04	-5.15e-05
1667	42	0.08	0.02	-2.61	0.0	-4.29e-05	3.11e-06
1667	62	0.04	0.15	-2.53	0.0	-1.33e-04	1.26e-05
1667	66	-0.08	-0.01	-2.55	0.0	-1.42e-04	-4.63e-05
1667	74	0.02	0.02	-2.57	0.0	-8.90e-05	-1.42e-05
1667	94	2.34e-03	0.06	-2.55	0.0	-1.28e-04	-8.48e-06
1668	4	8.20e-04	-0.05	-3.70	0.0	-9.22e-05	-1.62e-05
1668	10	-0.04	-0.01	-3.50	0.0	-1.63e-04	-4.05e-05
1668	12	-4.59e-03	-0.06	-3.65	0.0	-1.07e-04	-2.57e-05
1668	16	7.89e-04	-0.03	-2.76	0.0	-6.08e-05	-1.95e-05
1668	22	-0.02	-5.44e-03	-2.62	0.0	-1.08e-04	-3.57e-05
1668	24	-2.82e-03	-0.04	-2.73	0.0	-7.06e-05	-2.58e-05
1668	30	-0.03	8.51e-03	-2.58	0.0	-1.10e-04	-5.52e-05
1668	31	-0.02	0.01	-2.58	0.0	-1.06e-04	-5.41e-05
1668	32	-0.02	2.59e-03	-2.60	0.0	-1.03e-04	-5.32e-05
1668	33	-0.02	9.29e-03	-2.58	0.0	-1.06e-04	-5.48e-05
1668	35	-0.15	-0.05	-2.56	0.0	-1.82e-04	-7.85e-05
1668	58	-0.02	-0.10	-2.63	0.0	-1.18e-04	-7.16e-05
1668	62	0.04	0.14	-2.55	0.0	-5.28e-05	-1.63e-05
1668	66	-0.08	-0.02	-2.57	0.0	-1.37e-04	-7.36e-05
1668	90	-0.02	-0.03	-2.60	0.0	-1.13e-04	-6.22e-05
1668	94	6.03e-03	0.05	-2.57	0.0	-8.21e-05	-3.82e-05
1669	4	1.73e-04	-0.04	-3.67	0.0	-1.06e-04	-5.37e-06
1669	10	-0.04	-4.34e-03	-3.46	0.0	-1.94e-04	0.0
1669	12	-5.55e-03	-0.05	-3.62	0.0	-1.22e-04	-1.28e-05
1669	16	-5.92e-04	-0.02	-2.74	0.0	-7.41e-05	-6.02e-06
1669	22	-0.03	2.30e-03	-2.60	0.0	-1.32e-04	-2.24e-06
1669	24	-4.41e-03	-0.03	-2.71	0.0	-8.49e-05	-1.10e-05
1669	30	-0.03	0.02	-2.55	0.0	-1.32e-04	-2.17e-05
1669	31	-0.03	0.02	-2.55	0.0	-1.27e-04	-2.19e-05
1669	32	-0.03	9.10e-03	-2.57	0.0	-1.23e-04	-2.35e-05
1669	33	-0.03	0.02	-2.55	0.0	-1.27e-04	-2.27e-05

1669	39	-0.15	8.89e-03	-2.50	0.0	-1.87e-04	-4.68e-05
1669	58	-0.03	-0.09	-2.60	0.0	-7.49e-05	-3.72e-05
1669	62	0.04	0.15	-2.52	0.0	-1.39e-04	1.37e-05
1669	66	-0.08	-0.01	-2.54	0.0	-1.49e-04	-4.16e-05
1669	74	0.02	0.02	-2.57	0.0	-9.61e-05	-1.08e-05
1669	94	1.79e-03	0.06	-2.54	0.0	-1.34e-04	-6.09e-06
1670	4	8.54e-05	-0.05	-3.70	0.0	-1.00e-04	-1.21e-05
1670	10	-0.04	-0.01	-3.50	0.0	-1.74e-04	-3.30e-05
1670	12	-5.79e-03	-0.06	-3.65	0.0	-1.16e-04	-2.10e-05
1670	16	-1.31e-04	-0.03	-2.76	0.0	-6.79e-05	-1.63e-05
1670	22	-0.02	-5.40e-03	-2.62	0.0	-1.17e-04	-3.02e-05
1670	24	-4.05e-03	-0.03	-2.73	0.0	-7.86e-05	-2.22e-05
1670	30	-0.03	8.55e-03	-2.58	0.0	-1.21e-04	-4.94e-05
1670	31	-0.03	0.01	-2.58	0.0	-1.17e-04	-4.84e-05
1670	32	-0.03	2.63e-03	-2.60	0.0	-1.13e-04	-4.78e-05
1670	33	-0.03	9.33e-03	-2.58	0.0	-1.17e-04	-4.91e-05
1670	35	-0.16	-0.05	-2.56	0.0	-1.93e-04	-7.21e-05
1670	58	-0.02	-0.10	-2.63	0.0	-1.28e-04	-6.57e-05
1670	62	0.04	0.14	-2.54	0.0	-6.52e-05	-1.14e-05
1670	66	-0.08	-0.02	-2.57	0.0	-1.48e-04	-6.75e-05
1670	90	-0.03	-0.03	-2.60	0.0	-1.24e-04	-5.62e-05
1670	94	3.98e-03	0.05	-2.57	0.0	-9.41e-05	-3.31e-05
1671	4	-1.24e-04	-0.04	-3.68	0.0	-1.11e-04	-5.84e-06
1671	10	-0.04	-4.30e-03	-3.45	0.0	-1.96e-04	5.98e-06
1671	12	-6.21e-03	-0.05	-3.62	0.0	-1.28e-04	-1.27e-05
1671	16	-8.91e-04	-0.02	-2.74	0.0	-7.76e-05	-5.44e-06
1671	22	-0.03	2.33e-03	-2.59	0.0	-1.35e-04	2.44e-06
1671	24	-4.95e-03	-0.03	-2.71	0.0	-8.90e-05	-1.00e-05
1671	30	-0.03	0.02	-2.55	0.0	-1.37e-04	-1.71e-05
1671	31	-0.03	0.02	-2.55	0.0	-1.32e-04	-1.78e-05
1671	32	-0.03	9.12e-03	-2.57	0.0	-1.28e-04	-1.96e-05
1671	33	-0.03	0.02	-2.55	0.0	-1.32e-04	-1.85e-05
1671	39	-0.16	8.92e-03	-2.50	0.0	-1.92e-04	-4.20e-05
1671	58	-0.03	-0.09	-2.60	0.0	-1.43e-04	-3.22e-05
1671	62	0.04	0.15	-2.52	0.0	-8.09e-05	1.66e-05
1671	66	-0.08	-0.01	-2.54	0.0	-1.63e-04	-3.70e-05
1671	74	0.01	0.02	-2.57	0.0	-1.10e-04	-6.83e-06
1671	94	1.36e-03	0.06	-2.54	0.0	-1.10e-04	-2.57e-06
1672	4	-3.56e-04	-0.05	-3.71	0.0	-1.08e-04	-4.17e-06
1672	10	-0.04	-0.01	-3.49	0.0	-1.84e-04	-1.94e-05
1672	12	-6.64e-03	-0.06	-3.66	0.0	-1.25e-04	-1.17e-05
1672	16	-8.01e-04	-0.03	-2.76	0.0	-7.45e-05	-9.21e-06
1672	22	-0.03	-5.38e-03	-2.62	0.0	-1.25e-04	-1.93e-05
1672	24	-4.99e-03	-0.03	-2.73	0.0	-8.59e-05	-1.42e-05
1672	30	-0.03	8.58e-03	-2.58	0.0	-1.31e-04	-3.62e-05
1672	31	-0.03	0.01	-2.58	0.0	-1.27e-04	-3.51e-05
1672	32	-0.03	2.66e-03	-2.60	0.0	-1.23e-04	-3.52e-05
1672	33	-0.03	9.36e-03	-2.58	0.0	-1.27e-04	-3.60e-05
1672	35	-0.16	-0.05	-2.56	0.0	-2.03e-04	-5.85e-05
1672	58	-0.03	-0.10	-2.63	0.0	-1.37e-04	-5.34e-05
1672	62	0.04	0.14	-2.54	0.0	-7.65e-05	2.58e-06
1672	66	-0.08	-0.02	-2.57	0.0	-1.58e-04	-5.45e-05
1672	90	-0.03	-0.03	-2.59	0.0	-1.34e-04	-4.35e-05
1672	94	2.38e-03	0.05	-2.56	0.0	-1.05e-04	-1.95e-05
1673	4	-3.61e-04	-0.04	-3.68	0.0	-1.13e-04	-2.29e-06
1673	10	-0.04	-4.27e-03	-3.45	0.0	-1.96e-04	1.34e-05
1673	12	-6.76e-03	-0.05	-3.63	0.0	-1.31e-04	-7.80e-06
1673	16	-1.10e-03	-0.02	-2.74	0.0	-7.95e-05	-1.81e-06
1673	22	-0.03	2.35e-03	-2.59	0.0	-1.34e-04	8.62e-06
1673	24	-5.37e-03	-0.03	-2.71	0.0	-9.13e-05	-5.48e-06
1673	30	-0.03	0.02	-2.54	0.0	-1.39e-04	-8.94e-06
1673	31	-0.03	0.02	-2.54	0.0	-1.35e-04	-9.78e-06
1673	32	-0.03	9.13e-03	-2.57	0.0	-1.31e-04	-1.18e-05
1673	33	-0.03	0.02	-2.54	0.0	-1.35e-04	-1.04e-05
1673	35	-0.16	-0.05	-2.51	0.0	-2.11e-04	-5.85e-05
1673	58	-0.03	-0.09	-2.60	0.0	-1.45e-04	-2.48e-05
1673	62	0.04	0.15	-2.51	0.0	-8.46e-05	2.54e-05
1673	66	-0.08	-0.01	-2.53	0.0	-1.66e-04	-2.90e-05
1673	90	-0.03	-0.02	-2.56	0.0	-1.41e-04	-1.76e-05
1673	94	1.21e-03	0.06	-2.53	0.0	-1.13e-04	5.90e-06
1674	4	0.01	-0.04	-3.67	5.16e-05	-1.02e-04	8.44e-06
1674	9	0.03	6.35e-03	-3.47	-6.13e-05	-1.15e-04	1.81e-05
1674	12	6.74e-03	-0.05	-3.62	3.31e-05	-1.18e-04	2.87e-06
1674	16	6.74e-03	-0.02	-2.74	1.09e-05	-7.16e-05	4.18e-06
1674	21	0.02	7.07e-03	-2.61	-6.43e-05	-8.01e-05	1.06e-05
1674	24	4.20e-03	-0.03	-2.71	-1.44e-06	-8.19e-05	0.0
1674	30	-0.02	7.52e-03	-2.56	-8.70e-05	-1.30e-04	-1.18e-05
1674	31	-0.01	0.01	-2.56	-8.76e-05	-1.25e-04	-1.06e-05
1674	32	-0.01	2.59e-03	-2.58	-7.40e-05	-1.20e-04	-1.23e-05
1674	33	-0.01	8.57e-03	-2.56	-8.68e-05	-1.24e-04	-1.14e-05
1674	39	-0.14	-1.43e-03	-2.51	-1.20e-04	-1.86e-04	-3.66e-05
1674	42	0.09	0.01	-2.61	-4.85e-05	-4.34e-05	1.81e-05
1674	62	0.05	0.13	-2.53	-1.44e-04	-1.40e-04	3.06e-05

1674	71	-0.07	2.32e-03	-2.54	-9.97e-05	-1.49e-04	-2.28e-05
1674	74	0.03	0.01	-2.57	-7.26e-05	-9.11e-05	0.0
1674	94	0.01	0.05	-2.55	-1.06e-04	-1.34e-04	7.90e-06
1675	4	-1.98e-04	-0.04	-3.68	0.0	-1.13e-04	1.17e-05
1675	10	-0.04	-4.27e-03	-3.45	0.0	-1.91e-04	2.84e-05
1675	12	-6.81e-03	-0.05	-3.63	0.0	-1.31e-04	9.22e-06
1675	16	-9.51e-04	-0.02	-2.75	0.0	-7.95e-05	9.99e-06
1675	22	-0.03	2.34e-03	-2.59	0.0	-1.32e-04	2.11e-05
1675	24	-5.36e-03	-0.03	-2.71	0.0	-9.15e-05	8.36e-06
1675	30	-0.03	0.02	-2.54	0.0	-1.39e-04	9.48e-06
1675	31	-0.03	0.02	-2.54	0.0	-1.35e-04	9.25e-06
1675	32	-0.03	9.13e-03	-2.56	0.0	-1.31e-04	6.93e-06
1675	33	-0.03	0.02	-2.54	0.0	-1.35e-04	8.80e-06
1675	35	-0.16	-0.05	-2.51	0.0	-2.11e-04	-4.12e-05
1675	58	-0.03	-0.09	-2.60	0.0	-1.44e-04	-9.10e-06
1675	62	0.04	0.15	-2.50	0.0	-8.56e-05	4.86e-05
1675	66	-0.08	-0.01	-2.53	0.0	-1.65e-04	-1.09e-05
1675	90	-0.03	-0.02	-2.56	0.0	-1.41e-04	0.0
1675	94	1.78e-03	0.06	-2.53	0.0	-1.14e-04	2.71e-05
1676	4	0.01	-0.04	-3.68	-1.62e-05	-1.13e-04	5.46e-06
1676	9	0.04	6.36e-03	-3.46	-1.29e-04	-1.37e-04	2.12e-05
1676	12	6.31e-03	-0.05	-3.63	-3.47e-05	-1.31e-04	2.30e-06
1676	16	7.01e-03	-0.02	-2.75	-3.43e-05	-7.97e-05	4.53e-06
1676	21	0.02	7.07e-03	-2.60	-1.10e-04	-9.55e-05	1.50e-05
1676	24	3.79e-03	-0.03	-2.71	-4.67e-05	-9.17e-05	2.42e-06
1676	30	-0.02	7.53e-03	-2.54	-1.32e-04	-1.39e-04	0.0
1676	31	-0.02	0.01	-2.54	-1.33e-04	-1.36e-04	1.38e-06
1676	32	-0.02	2.60e-03	-2.56	-1.19e-04	-1.31e-04	0.0
1676	33	-0.02	8.59e-03	-2.54	-1.32e-04	-1.35e-04	0.0
1676	39	-0.15	-1.42e-03	-2.49	-1.66e-04	-1.95e-04	-5.01e-05
1676	58	-0.01	-0.09	-2.60	-6.22e-05	-1.45e-04	-1.84e-05
1676	62	0.05	0.13	-2.50	-1.90e-04	-8.56e-05	4.24e-05
1676	71	-0.07	2.33e-03	-2.52	-1.45e-04	-1.58e-04	-2.03e-05
1676	90	-0.02	-0.03	-2.56	-1.08e-04	-1.41e-04	-8.68e-06
1676	94	0.01	0.05	-2.53	-1.52e-04	-1.14e-04	1.99e-05
1677	4	0.01	-0.04	-3.68	9.94e-06	-1.15e-04	0.0
1677	9	0.04	6.36e-03	-3.46	-1.03e-04	-1.38e-04	1.00e-05
1677	12	6.42e-03	-0.05	-3.63	-8.53e-06	-1.33e-04	-5.70e-06
1677	16	6.93e-03	-0.02	-2.74	-1.69e-05	-8.11e-05	0.0
1677	21	0.02	7.07e-03	-2.60	-9.22e-05	-9.65e-05	6.40e-06
1677	24	3.86e-03	-0.03	-2.71	-2.92e-05	-9.31e-05	-4.06e-06
1677	30	-0.02	7.53e-03	-2.54	-1.15e-04	-1.42e-04	-8.49e-06
1677	31	-0.02	0.01	-2.54	-1.15e-04	-1.37e-04	-8.19e-06
1677	32	-0.02	2.59e-03	-2.57	-1.02e-04	-1.33e-04	-1.01e-05
1677	33	-0.02	8.58e-03	-2.54	-1.15e-04	-1.37e-04	-8.86e-06
1677	39	-0.14	-1.42e-03	-2.49	-1.48e-04	-1.97e-04	-3.21e-05
1677	58	-0.01	-0.09	-2.60	-4.52e-05	-1.48e-04	-2.55e-05
1677	62	0.05	0.13	-2.51	-1.72e-04	-8.63e-05	2.95e-05
1677	71	-0.07	2.33e-03	-2.53	-1.27e-04	-1.60e-04	-1.94e-05
1677	90	-0.02	-0.03	-2.56	-9.03e-05	-1.44e-04	-1.72e-05
1677	94	0.01	0.05	-2.53	-1.34e-04	-1.15e-04	8.74e-06
1678	4	0.01	-0.04	-3.68	2.83e-05	-1.13e-04	1.14e-06
1678	9	0.04	6.36e-03	-3.47	-8.46e-05	-1.34e-04	1.10e-05
1678	12	6.70e-03	-0.05	-3.62	9.82e-06	-1.31e-04	-4.24e-06
1678	16	6.98e-03	-0.02	-2.74	-4.68e-06	-8.01e-05	0.0
1678	21	0.02	7.07e-03	-2.60	-8.00e-05	-9.38e-05	6.60e-06
1678	24	4.07e-03	-0.03	-2.71	-1.70e-05	-9.17e-05	-3.57e-06
1678	30	-0.02	7.53e-03	-2.55	-1.03e-04	-1.41e-04	-1.04e-05
1678	31	-0.02	0.01	-2.55	-1.03e-04	-1.36e-04	-9.99e-06
1678	32	-0.02	2.59e-03	-2.57	-8.95e-05	-1.31e-04	-1.19e-05
1678	33	-0.02	8.58e-03	-2.55	-1.02e-04	-1.36e-04	-1.07e-05
1678	39	-0.14	-1.42e-03	-2.50	-1.36e-04	-1.97e-04	-3.45e-05
1678	58	-0.01	-0.09	-2.60	-3.29e-05	-8.25e-05	-2.74e-05
1678	62	0.05	0.13	-2.52	-1.60e-04	-1.48e-04	2.80e-05
1678	71	-0.07	2.33e-03	-2.53	-1.15e-04	-1.59e-04	-2.15e-05
1678	74	0.03	0.01	-2.57	-8.82e-05	-1.04e-04	1.03e-06
1678	94	0.01	0.05	-2.54	-1.22e-04	-1.44e-04	7.04e-06
1679	4	0.01	-0.04	-3.67	4.15e-05	-1.08e-04	5.42e-06
1679	9	0.04	6.35e-03	-3.47	-7.14e-05	-1.25e-04	1.54e-05
1679	12	6.81e-03	-0.05	-3.62	2.30e-05	-1.25e-04	0.0
1679	16	6.91e-03	-0.02	-2.74	4.17e-06	-7.63e-05	2.57e-06
1679	21	0.02	7.07e-03	-2.61	-7.11e-05	-8.74e-05	9.19e-06
1679	24	4.19e-03	-0.03	-2.71	-8.17e-06	-8.73e-05	-1.11e-06
1679	30	-0.02	7.53e-03	-2.55	-9.38e-05	-1.36e-04	-1.05e-05
1679	31	-0.01	0.01	-2.55	-9.43e-05	-1.31e-04	-9.72e-06
1679	32	-0.02	2.59e-03	-2.57	-8.07e-05	-1.26e-04	-1.16e-05
1679	33	-0.02	8.58e-03	-2.55	-9.35e-05	-1.31e-04	-1.05e-05
1679	39	-0.14	-1.43e-03	-2.50	-1.27e-04	-1.92e-04	-3.50e-05
1679	58	-0.01	-0.09	-2.60	-2.42e-05	-7.47e-05	-2.81e-05
1679	62	0.05	0.13	-2.52	-1.51e-04	-1.45e-04	2.96e-05
1679	71	-0.07	2.33e-03	-2.53	-1.06e-04	-1.55e-04	-2.16e-05
1679	74	0.03	0.01	-2.57	-7.94e-05	-9.81e-05	1.49e-06
1679	94	0.01	0.05	-2.54	-1.13e-04	-1.39e-04	7.93e-06

1680	4	4.95e-03	-0.05	-3.65	0.0	-4.02e-05	1.47e-05
1680	9	0.03	-3.31e-03	-3.49	0.0	-2.41e-05	5.25e-05
1680	12	3.12e-03	-0.06	-3.61	0.0	-4.55e-05	1.12e-05
1680	16	5.50e-03	-0.03	-2.74	0.0	-1.67e-05	1.25e-05
1680	21	0.02	1.94e-03	-2.63	0.0	-5.94e-06	3.77e-05
1680	24	4.28e-03	-0.04	-2.71	0.0	-2.03e-05	1.02e-05
1680	30	-0.01	8.07e-03	-2.60	0.0	-3.92e-05	1.17e-05
1680	31	-8.73e-03	0.01	-2.60	0.0	-3.60e-05	1.44e-05
1680	32	-8.96e-03	2.16e-03	-2.61	0.0	-3.59e-05	1.10e-05
1680	33	-8.87e-03	8.85e-03	-2.60	0.0	-3.61e-05	1.34e-05
1680	36	-0.12	-0.05	-2.58	0.0	-9.87e-05	-3.27e-05
1680	42	0.09	1.23e-03	-2.62	0.0	1.23e-05	4.50e-05
1680	62	0.04	0.13	-2.59	0.0	3.92e-06	6.43e-05
1680	68	-0.05	-0.01	-2.59	0.0	-6.03e-05	-7.15e-06
1680	74	0.03	8.83e-03	-2.61	0.0	-1.89e-05	2.67e-05
1680	94	0.01	0.05	-2.59	0.0	-1.85e-05	3.72e-05
1681	4	4.97e-03	-0.04	-3.64	0.0	-4.01e-05	6.82e-06
1681	9	0.03	0.01	-3.49	0.0	-2.46e-05	1.30e-05
1681	12	3.14e-03	-0.05	-3.60	0.0	-4.54e-05	2.95e-06
1681	16	5.49e-03	-0.02	-2.73	0.0	-1.68e-05	1.49e-06
1681	21	0.02	0.01	-2.63	0.0	-6.46e-06	5.63e-06
1681	24	4.27e-03	-0.03	-2.70	0.0	-2.03e-05	-1.09e-06
1681	25	-7.87e-03	0.01	-2.60	0.0	-3.18e-05	-1.59e-05
1681	30	-0.01	0.01	-2.59	0.0	-3.95e-05	-1.97e-05
1681	31	-8.82e-03	0.02	-2.59	0.0	-3.64e-05	-1.60e-05
1681	33	-8.96e-03	0.02	-2.59	0.0	-3.64e-05	-1.66e-05
1681	36	-0.12	-0.05	-2.56	0.0	-9.90e-05	-6.26e-05
1681	42	0.09	0.02	-2.62	0.0	1.17e-05	1.43e-05
1681	62	0.04	0.15	-2.58	0.0	3.88e-06	3.53e-05
1681	68	-0.05	-0.01	-2.58	0.0	-6.06e-05	-3.69e-05
1681	74	0.03	0.02	-2.60	0.0	-1.93e-05	-3.38e-06
1681	94	0.01	0.06	-2.58	0.0	-1.87e-05	7.01e-06
1682	4	0.01	-0.03	-3.66	1.01e-04	-4.98e-05	4.59e-06
1682	9	0.03	-2.60e-03	-3.49	5.78e-06	-2.57e-05	1.83e-05
1682	12	0.01	-0.04	-3.61	8.81e-05	-5.51e-05	0.0
1682	16	8.89e-03	-0.02	-2.74	5.02e-05	-2.26e-05	2.30e-06
1682	21	0.02	-1.09e-03	-2.63	-1.35e-05	-6.56e-06	1.14e-05
1682	24	8.23e-03	-0.03	-2.71	4.13e-05	-2.62e-05	0.0
1682	30	-4.74e-03	1.33e-03	-2.59	-3.27e-05	-4.57e-05	-6.74e-06
1682	31	-1.81e-03	3.66e-03	-2.59	-3.33e-05	-4.19e-05	-5.22e-06
1682	32	-2.17e-03	-2.36e-03	-2.61	-2.15e-05	-4.19e-05	-7.08e-06
1682	33	-1.98e-03	2.11e-03	-2.59	-3.26e-05	-4.20e-05	-6.05e-06
1682	35	-0.11	-0.05	-2.57	-3.35e-05	-1.06e-04	-3.09e-05
1682	42	0.09	1.57e-04	-2.62	2.81e-06	7.77e-06	2.29e-05
1682	62	0.04	0.12	-2.58	-9.11e-05	3.14e-06	3.93e-05
1682	67	-0.05	-0.02	-2.59	-3.36e-05	-6.73e-05	-1.74e-05
1682	74	0.04	4.11e-03	-2.60	-1.95e-05	-2.38e-05	6.10e-06
1682	94	0.02	0.04	-2.59	-5.24e-05	-2.18e-05	1.47e-05
1683	4	0.01	-0.03	-3.65	7.31e-05	-4.30e-05	2.04e-05
1683	9	0.04	2.13e-03	-3.49	-3.83e-05	-3.20e-05	3.23e-05
1683	12	0.01	-0.04	-3.60	5.51e-05	-5.06e-05	1.75e-05
1683	16	9.41e-03	-0.02	-2.73	2.60e-05	-2.18e-05	1.42e-05
1683	21	0.02	1.93e-03	-2.63	-4.83e-05	-1.44e-05	2.21e-05
1683	24	8.79e-03	-0.03	-2.70	1.40e-05	-2.68e-05	1.22e-05
1683	25	-1.38e-03	1.04e-03	-2.60	-6.19e-05	-4.45e-05	4.80e-06
1683	30	-4.33e-03	1.61e-04	-2.58	-7.01e-05	-5.38e-05	3.54e-06
1683	32	-1.73e-03	-3.48e-03	-2.60	-5.73e-05	-4.86e-05	3.65e-06
1683	33	-1.53e-03	1.24e-03	-2.58	-6.99e-05	-4.98e-05	4.91e-06
1683	35	-0.11	-0.06	-2.55	-7.46e-05	-1.15e-04	-2.00e-05
1683	42	0.09	8.02e-03	-2.62	-3.20e-05	0.0	3.40e-05
1683	62	0.04	0.12	-2.57	-1.27e-04	-4.49e-06	5.02e-05
1683	67	-0.04	-0.03	-2.57	-7.21e-05	-7.52e-05	-6.49e-06
1683	74	0.04	6.68e-03	-2.60	-5.59e-05	-3.15e-05	1.71e-05
1683	94	0.02	0.04	-2.58	-8.94e-05	-2.96e-05	2.57e-05
1684	4	0.01	-0.03	-3.66	1.02e-04	-4.20e-05	6.45e-06
1684	9	0.04	-2.63e-03	-3.49	6.21e-06	-7.26e-06	1.99e-05
1684	12	0.01	-0.04	-3.62	8.86e-05	-4.70e-05	2.44e-06
1684	16	9.03e-03	-0.02	-2.74	5.06e-05	-1.58e-05	3.51e-06
1684	21	0.02	-1.11e-03	-2.63	-1.32e-05	7.32e-06	1.25e-05
1684	24	8.23e-03	-0.03	-2.71	4.17e-05	-1.92e-05	0.0
1684	30	-5.10e-03	1.32e-03	-2.59	-3.20e-05	-3.60e-05	-7.37e-06
1684	31	-2.09e-03	3.66e-03	-2.59	-3.26e-05	-3.17e-05	-5.84e-06
1684	32	-2.55e-03	-2.37e-03	-2.61	-2.09e-05	-3.22e-05	-7.61e-06
1684	33	-2.31e-03	2.10e-03	-2.59	-3.19e-05	-3.17e-05	-6.64e-06
1684	35	-0.11	-0.05	-2.57	-3.28e-05	-1.00e-04	-3.16e-05
1684	42	0.09	1.48e-04	-2.62	3.35e-06	1.95e-05	2.25e-05
1684	62	0.04	0.12	-2.58	-9.05e-05	1.94e-05	3.84e-05
1684	67	-0.05	-0.02	-2.58	-3.29e-05	-5.94e-05	-1.81e-05
1684	74	0.04	4.10e-03	-2.60	-1.89e-05	-1.24e-05	5.61e-06
1684	94	0.02	0.04	-2.59	-5.18e-05	-8.59e-06	1.40e-05
1685	4	0.01	-0.03	-3.65	7.35e-05	-6.54e-05	2.30e-05
1685	9	0.04	2.11e-03	-3.48	-3.79e-05	-6.44e-05	3.52e-05
1685	12	0.01	-0.04	-3.60	5.54e-05	-7.59e-05	1.98e-05

1685	16	0.01	-0.02	-2.74	2.62e-05	-4.10e-05	1.58e-05
1685	21	0.02	1.92e-03	-2.62	-4.80e-05	-4.03e-05	2.39e-05
1685	24	9.47e-03	-0.03	-2.70	1.42e-05	-4.80e-05	1.37e-05
1685	30	-4.10e-03	1.33e-04	-2.58	-7.01e-05	-8.53e-05	3.39e-06
1685	32	-1.50e-03	-3.51e-03	-2.60	-5.73e-05	-7.79e-05	3.47e-06
1685	33	-1.24e-03	1.21e-03	-2.58	-6.99e-05	-8.05e-05	4.77e-06
1685	35	-0.11	-0.06	-2.55	-7.48e-05	-1.50e-04	-2.02e-05
1685	42	0.09	7.99e-03	-2.62	-3.18e-05	-8.73e-06	3.41e-05
1685	62	0.04	0.12	-2.57	-1.27e-04	-9.38e-05	4.98e-05
1685	67	-0.05	-0.03	-2.57	-7.22e-05	-1.08e-04	-6.68e-06
1685	74	0.04	6.65e-03	-2.59	-5.58e-05	-5.16e-05	1.70e-05
1685	94	0.02	0.04	-2.58	-8.93e-05	-8.86e-05	2.54e-05
1686	4	0.01	-0.03	-3.67	1.01e-04	-3.49e-05	9.14e-06
1686	9	0.04	-2.69e-03	-3.50	4.44e-06	7.51e-06	2.24e-05
1686	12	0.01	-0.04	-3.62	8.73e-05	-4.00e-05	5.26e-06
1686	16	9.24e-03	-0.02	-2.74	4.96e-05	-1.00e-05	5.33e-06
1686	21	0.02	-1.15e-03	-2.63	-1.45e-05	1.82e-05	1.42e-05
1686	24	8.31e-03	-0.03	-2.71	4.07e-05	-1.34e-05	2.74e-06
1686	30	-5.47e-03	1.29e-03	-2.59	-3.32e-05	-2.84e-05	-7.18e-06
1686	31	-2.39e-03	3.62e-03	-2.59	-3.38e-05	-2.36e-05	-5.58e-06
1686	32	-2.93e-03	-2.40e-03	-2.61	-2.21e-05	-2.45e-05	-7.30e-06
1686	33	-2.64e-03	2.07e-03	-2.59	-3.31e-05	-2.37e-05	-6.36e-06
1686	39	-0.11	-5.63e-04	-2.56	-6.48e-05	-7.87e-05	-5.99e-05
1686	42	0.09	1.16e-04	-2.62	2.22e-06	2.90e-05	2.30e-05
1686	62	0.05	0.12	-2.58	-9.19e-05	3.25e-05	3.86e-05
1686	71	-0.05	-1.33e-03	-2.58	-4.51e-05	-4.53e-05	-2.88e-05
1686	74	0.04	4.07e-03	-2.60	-2.01e-05	-3.41e-06	5.99e-06
1686	94	0.02	0.04	-2.59	-5.30e-05	1.91e-06	1.42e-05
1687	4	0.02	-0.03	-3.65	7.19e-05	-8.62e-05	2.31e-05
1687	9	0.04	2.05e-03	-3.48	-3.99e-05	-9.42e-05	3.52e-05
1687	12	0.01	-0.04	-3.61	5.37e-05	-9.89e-05	1.95e-05
1687	16	0.01	-0.02	-2.74	2.50e-05	-5.86e-05	1.56e-05
1687	21	0.03	1.87e-03	-2.62	-4.96e-05	-6.39e-05	2.37e-05
1687	24	0.01	-0.03	-2.70	1.28e-05	-6.71e-05	1.32e-05
1687	30	-3.94e-03	7.18e-05	-2.57	-7.19e-05	-1.13e-04	1.16e-06
1687	32	-1.34e-03	-3.57e-03	-2.59	-5.91e-05	-1.04e-04	1.28e-06
1687	33	-1.01e-03	1.15e-03	-2.58	-7.17e-05	-1.08e-04	2.53e-06
1687	35	-0.11	-0.06	-2.55	-7.66e-05	-1.65e-04	-2.26e-05
1687	42	0.10	7.94e-03	-2.62	-3.36e-05	-3.19e-05	3.21e-05
1687	62	0.05	0.12	-2.56	-1.29e-04	-1.24e-04	4.74e-05
1687	67	-0.05	-0.03	-2.56	-7.40e-05	-1.30e-04	-8.99e-06
1687	74	0.04	6.59e-03	-2.59	-5.76e-05	-7.67e-05	1.49e-05
1687	94	0.02	0.04	-2.57	-9.12e-05	-1.17e-04	2.31e-05
1688	4	0.01	-0.03	-3.67	9.91e-05	-3.40e-05	1.23e-05
1688	9	0.04	-2.76e-03	-3.50	2.38e-06	1.20e-05	2.55e-05
1688	12	0.01	-0.04	-3.63	8.57e-05	-3.99e-05	8.55e-06
1688	16	9.56e-03	-0.02	-2.75	4.84e-05	-9.32e-06	7.54e-06
1688	21	0.03	-1.21e-03	-2.63	-1.60e-05	2.13e-05	1.63e-05
1688	24	8.50e-03	-0.03	-2.72	3.95e-05	-1.32e-05	5.02e-06
1688	30	-5.81e-03	1.24e-03	-2.59	-3.46e-05	-2.81e-05	-6.37e-06
1688	31	-2.65e-03	3.58e-03	-2.59	-3.53e-05	-2.31e-05	-4.66e-06
1688	32	-3.27e-03	-2.44e-03	-2.61	-2.35e-05	-2.40e-05	-6.36e-06
1688	33	-2.94e-03	2.02e-03	-2.59	-3.46e-05	-2.31e-05	-5.43e-06
1688	39	-0.11	-6.10e-04	-2.56	-6.62e-05	-7.99e-05	-5.91e-05
1688	42	0.09	6.87e-05	-2.62	0.0	3.11e-05	2.41e-05
1688	62	0.05	0.12	-2.57	-9.34e-05	3.75e-05	3.95e-05
1688	71	-0.05	-1.38e-03	-2.58	-4.66e-05	-4.58e-05	-2.80e-05
1688	74	0.04	4.02e-03	-2.60	-2.15e-05	-1.85e-06	7.00e-06
1688	94	0.02	0.04	-2.58	-5.45e-05	4.55e-06	1.51e-05
1689	4	0.02	-0.03	-3.66	7.01e-05	-9.95e-05	2.18e-05
1689	9	0.04	1.97e-03	-3.48	-4.23e-05	-1.14e-04	3.39e-05
1689	12	0.02	-0.04	-3.61	5.17e-05	-1.14e-04	1.79e-05
1689	16	0.01	-0.02	-2.74	2.35e-05	-6.99e-05	1.44e-05
1689	21	0.03	1.81e-03	-2.62	-5.14e-05	-7.94e-05	2.24e-05
1689	24	0.01	-0.03	-2.70	1.13e-05	-7.94e-05	1.18e-05
1689	30	-3.93e-03	-2.07e-06	-2.57	-7.38e-05	-1.32e-04	-1.74e-06
1689	32	-1.32e-03	-3.64e-03	-2.59	-6.09e-05	-1.21e-04	-1.58e-06
1689	33	-9.30e-04	1.07e-03	-2.57	-7.36e-05	-1.26e-04	0.0
1689	39	-0.11	-0.01	-2.53	-1.07e-04	-2.02e-04	-5.42e-05
1689	42	0.10	7.87e-03	-2.61	-3.54e-05	-4.64e-05	2.93e-05
1689	62	0.05	0.12	-2.56	-1.31e-04	-1.45e-04	4.43e-05
1689	71	-0.05	-6.15e-03	-2.56	-8.65e-05	-1.57e-04	-2.30e-05
1689	74	0.04	6.52e-03	-2.59	-5.95e-05	-9.28e-05	1.21e-05
1689	94	0.02	0.04	-2.57	-9.31e-05	-1.36e-04	2.01e-05
1690	4	0.02	-0.03	-3.68	9.77e-05	-3.90e-05	1.56e-05
1690	9	0.04	-2.85e-03	-3.50	0.0	6.80e-06	2.86e-05
1690	12	0.01	-0.04	-3.63	8.42e-05	-4.61e-05	1.19e-05
1690	16	0.01	-0.02	-2.75	4.73e-05	-1.34e-05	9.85e-06
1690	21	0.03	-1.27e-03	-2.63	-1.74e-05	1.71e-05	1.85e-05
1690	24	8.82e-03	-0.03	-2.72	3.84e-05	-1.81e-05	7.39e-06
1690	30	-6.09e-03	1.19e-03	-2.59	-3.59e-05	-3.46e-05	-5.19e-06
1690	31	-2.84e-03	3.52e-03	-2.59	-3.66e-05	-2.94e-05	-3.36e-06
1690	32	-3.55e-03	-2.50e-03	-2.60	-2.47e-05	-3.01e-05	-5.07e-06

1690	33	-3.17e-03	1.97e-03	-2.59	-3.59e-05	-2.94e-05	-4.12e-06
1690	39	-0.11	-6.66e-04	-2.55	-6.76e-05	-8.78e-05	-5.80e-05
1690	58	7.84e-03	-0.09	-2.62	3.29e-05	-5.21e-05	-2.52e-05
1690	62	0.05	0.12	-2.57	-9.49e-05	3.46e-05	4.07e-05
1690	71	-0.05	-1.44e-03	-2.57	-4.79e-05	-5.30e-05	-2.67e-05
1690	74	0.04	3.97e-03	-2.60	-2.28e-05	-7.25e-06	8.36e-06
1690	94	0.02	0.04	-2.58	-5.59e-05	0.0	1.64e-05
1691	4	0.02	-0.03	-3.66	6.85e-05	-1.06e-04	2.00e-05
1691	9	0.04	1.88e-03	-3.48	-4.43e-05	-1.24e-04	3.20e-05
1691	12	0.02	-0.04	-3.61	5.00e-05	-1.21e-04	1.58e-05
1691	16	0.01	-0.02	-2.74	2.23e-05	-7.56e-05	1.28e-05
1691	21	0.03	1.74e-03	-2.62	-5.29e-05	-8.74e-05	2.09e-05
1691	24	0.01	-0.03	-2.71	1.00e-05	-8.55e-05	1.00e-05
1691	30	-4.07e-03	-7.74e-05	-2.57	-7.55e-05	-1.41e-04	-4.47e-06
1691	32	-1.45e-03	-3.71e-03	-2.59	-6.25e-05	-1.30e-04	-4.28e-06
1691	33	-1.01e-03	9.99e-04	-2.57	-7.53e-05	-1.35e-04	-3.20e-06
1691	39	-0.11	-0.01	-2.53	-1.09e-04	-2.13e-04	-5.71e-05
1691	42	0.10	7.79e-03	-2.61	-3.70e-05	-5.31e-05	2.66e-05
1691	62	0.05	0.12	-2.55	-1.33e-04	-1.57e-04	4.15e-05
1691	71	-0.05	-6.23e-03	-2.55	-8.82e-05	-1.68e-04	-2.58e-05
1691	74	0.04	6.44e-03	-2.58	-6.11e-05	-1.01e-04	9.32e-06
1691	94	0.02	0.04	-2.56	-9.49e-05	-1.46e-04	1.73e-05
1692	4	0.02	-0.03	-3.68	9.64e-05	-4.83e-05	1.87e-05
1692	9	0.04	-2.93e-03	-3.50	-1.15e-06	-6.02e-06	3.15e-05
1692	12	0.01	-0.04	-3.63	8.29e-05	-5.70e-05	1.51e-05
1692	16	0.01	-0.02	-2.75	4.64e-05	-2.10e-05	1.20e-05
1692	21	0.03	-1.33e-03	-2.63	-1.86e-05	7.16e-06	2.05e-05
1692	24	9.26e-03	-0.03	-2.72	3.74e-05	-2.68e-05	9.63e-06
1692	30	-6.30e-03	1.13e-03	-2.59	-3.71e-05	-4.62e-05	-3.81e-06
1692	31	-2.95e-03	3.46e-03	-2.58	-3.78e-05	-4.09e-05	-1.85e-06
1692	32	-3.75e-03	-2.56e-03	-2.60	-2.59e-05	-4.12e-05	-3.59e-06
1692	33	-3.32e-03	1.91e-03	-2.59	-3.70e-05	-4.09e-05	-2.61e-06
1692	39	-0.12	-7.27e-04	-2.55	-6.88e-05	-1.01e-04	-5.65e-05
1692	58	6.57e-03	-0.09	-2.62	3.18e-05	-6.45e-05	-2.37e-05
1692	62	0.05	0.12	-2.56	-9.62e-05	2.52e-05	4.23e-05
1692	71	-0.05	-1.50e-03	-2.57	-4.91e-05	-6.52e-05	-2.52e-05
1692	90	-4.95e-04	-0.03	-2.60	-1.31e-05	-5.35e-05	-1.29e-05
1692	94	0.02	0.04	-2.58	-5.71e-05	-1.07e-05	1.79e-05
1693	4	0.02	-0.03	-3.66	6.72e-05	-1.07e-04	1.78e-05
1693	9	0.04	1.79e-03	-3.48	-4.60e-05	-1.26e-04	3.00e-05
1693	12	0.02	-0.04	-3.61	4.86e-05	-1.22e-04	1.34e-05
1693	16	0.01	-0.02	-2.74	2.13e-05	-7.71e-05	1.11e-05
1693	21	0.03	1.68e-03	-2.61	-5.41e-05	-9.00e-05	1.93e-05
1693	24	0.01	-0.03	-2.71	8.93e-06	-8.73e-05	8.24e-06
1693	30	-4.34e-03	-1.48e-04	-2.56	-7.69e-05	-1.44e-04	-6.59e-06
1693	32	-1.72e-03	-3.78e-03	-2.58	-6.38e-05	-1.32e-04	-6.40e-06
1693	33	-1.22e-03	9.28e-04	-2.56	-7.66e-05	-1.38e-04	-5.39e-06
1693	39	-0.11	-0.01	-2.52	-1.11e-04	-2.18e-04	-5.93e-05
1693	42	0.10	7.72e-03	-2.61	-3.82e-05	-5.42e-05	2.44e-05
1693	62	0.05	0.12	-2.54	-1.34e-04	-1.62e-04	3.94e-05
1693	71	-0.05	-6.30e-03	-2.55	-8.96e-05	-1.71e-04	-2.80e-05
1693	74	0.04	6.37e-03	-2.58	-6.24e-05	-1.03e-04	7.14e-06
1693	94	0.02	0.04	-2.56	-9.63e-05	-1.50e-04	1.51e-05
1694	4	0.02	-0.03	-3.69	9.53e-05	-6.07e-05	2.13e-05
1694	9	0.04	-3.02e-03	-3.50	-2.67e-06	-2.49e-05	3.40e-05
1694	12	0.01	-0.04	-3.64	8.17e-05	-7.12e-05	1.78e-05
1694	16	0.01	-0.02	-2.75	4.55e-05	-3.13e-05	1.40e-05
1694	21	0.03	-1.39e-03	-2.63	-1.98e-05	-7.41e-06	2.24e-05
1694	24	9.81e-03	-0.03	-2.72	3.65e-05	-3.83e-05	1.16e-05
1694	30	-6.43e-03	1.07e-03	-2.58	-3.81e-05	-6.16e-05	-2.34e-06
1694	31	-2.98e-03	3.40e-03	-2.58	-3.88e-05	-5.63e-05	0.0
1694	32	-3.87e-03	-2.61e-03	-2.60	-2.69e-05	-5.60e-05	-2.04e-06
1694	33	-3.39e-03	1.85e-03	-2.58	-3.81e-05	-5.63e-05	-1.01e-06
1694	39	-0.12	-7.87e-04	-2.55	-6.99e-05	-1.17e-04	-5.50e-05
1694	58	5.37e-03	-0.09	-2.62	3.09e-05	-8.00e-05	-2.21e-05
1694	62	0.05	0.12	-2.56	-9.74e-05	1.07e-05	4.39e-05
1694	71	-0.05	-1.56e-03	-2.57	-5.01e-05	-8.11e-05	-2.37e-05
1694	90	-1.10e-03	-0.03	-2.60	-1.41e-05	-6.88e-05	-1.13e-05
1694	94	0.02	0.04	-2.57	-5.82e-05	-2.58e-05	1.96e-05
1695	4	0.02	-0.03	-3.67	6.61e-05	-1.05e-04	1.54e-05
1695	9	0.05	1.71e-03	-3.47	-4.74e-05	-1.25e-04	2.81e-05
1695	12	0.02	-0.04	-3.62	4.75e-05	-1.21e-04	1.10e-05
1695	16	0.01	-0.02	-2.74	2.05e-05	-7.61e-05	9.42e-06
1695	21	0.03	1.62e-03	-2.61	-5.52e-05	-8.90e-05	1.79e-05
1695	24	0.01	-0.03	-2.71	8.06e-06	-8.62e-05	6.50e-06
1695	30	-4.71e-03	-2.08e-04	-2.56	-7.80e-05	-1.43e-04	-7.92e-06
1695	32	-2.07e-03	-3.84e-03	-2.58	-6.49e-05	-1.31e-04	-7.75e-06
1695	33	-1.52e-03	8.67e-04	-2.56	-7.77e-05	-1.37e-04	-6.79e-06
1695	39	-0.12	-0.01	-2.52	-1.12e-04	-2.17e-04	-6.07e-05
1695	42	0.10	7.67e-03	-2.61	-3.93e-05	-5.18e-05	2.30e-05
1695	62	0.05	0.12	-2.54	-1.36e-04	-1.61e-04	3.81e-05
1695	71	-0.05	-6.36e-03	-2.54	-9.07e-05	-1.70e-04	-2.94e-05
1695	74	0.04	6.31e-03	-2.58	-6.35e-05	-1.01e-04	5.72e-06

1695	94	0.02	0.04	-2.55	-9.75e-05	-1.48e-04	1.37e-05
1696	4	0.02	-0.03	-3.69	9.42e-05	-7.55e-05	2.33e-05
1696	9	0.04	-3.10e-03	-3.50	-4.09e-06	-4.89e-05	3.60e-05
1696	12	0.02	-0.04	-3.64	8.06e-05	-8.80e-05	1.97e-05
1696	16	0.01	-0.02	-2.76	4.47e-05	-4.36e-05	1.55e-05
1696	21	0.03	-1.45e-03	-2.62	-2.08e-05	-2.59e-05	2.39e-05
1696	24	0.01	-0.03	-2.72	3.57e-05	-5.20e-05	1.31e-05
1696	30	-6.49e-03	1.01e-03	-2.58	-3.91e-05	-8.00e-05	0.0
1696	31	-2.92e-03	3.34e-03	-2.58	-3.98e-05	-7.49e-05	1.38e-06
1696	32	-3.90e-03	-2.67e-03	-2.60	-2.79e-05	-7.38e-05	0.0
1696	33	-3.37e-03	1.79e-03	-2.58	-3.91e-05	-7.48e-05	0.0
1696	39	-0.12	-8.45e-04	-2.54	-7.09e-05	-1.37e-04	-5.35e-05
1696	58	4.25e-03	-0.09	-2.63	3.02e-05	-9.75e-05	-2.07e-05
1696	62	0.05	0.12	-2.55	-9.86e-05	-8.44e-06	4.57e-05
1696	71	-0.05	-1.62e-03	-2.57	-5.11e-05	-9.99e-05	-2.21e-05
1696	90	-1.63e-03	-0.03	-2.60	-1.50e-05	-8.70e-05	-9.80e-06
1696	94	0.02	0.04	-2.57	-5.93e-05	-4.47e-05	2.13e-05
1697	4	0.02	-0.03	-3.67	6.51e-05	-1.02e-04	1.29e-05
1697	9	0.05	1.64e-03	-3.47	-4.85e-05	-1.20e-04	2.63e-05
1697	12	0.02	-0.04	-3.62	4.65e-05	-1.17e-04	8.61e-06
1697	16	0.01	-0.02	-2.74	1.97e-05	-7.34e-05	7.71e-06
1697	21	0.03	1.57e-03	-2.61	-5.60e-05	-8.56e-05	1.67e-05
1697	24	0.01	-0.03	-2.71	7.33e-06	-8.34e-05	4.87e-06
1697	30	-5.12e-03	-2.56e-04	-2.56	-7.89e-05	-1.38e-04	-8.40e-06
1697	32	-2.48e-03	-3.88e-03	-2.58	-6.57e-05	-1.26e-04	-8.26e-06
1697	33	-1.89e-03	8.19e-04	-2.56	-7.86e-05	-1.32e-04	-7.34e-06
1697	39	-0.12	-0.01	-2.51	-1.13e-04	-2.13e-04	-6.13e-05
1697	42	0.10	7.62e-03	-2.61	-4.01e-05	-4.72e-05	2.23e-05
1697	62	0.06	0.12	-2.53	-1.37e-04	-1.55e-04	3.79e-05
1697	71	-0.05	-6.41e-03	-2.54	-9.16e-05	-1.66e-04	-3.00e-05
1697	74	0.04	6.27e-03	-2.57	-6.43e-05	-9.64e-05	5.15e-06
1697	94	0.02	0.04	-2.55	-9.84e-05	-1.44e-04	1.33e-05
1698	4	0.02	-0.03	-3.70	9.33e-05	-9.24e-05	2.42e-05
1698	9	0.05	-3.16e-03	-3.50	-5.34e-06	-7.72e-05	3.72e-05
1698	12	0.02	-0.04	-3.65	7.97e-05	-1.07e-04	2.07e-05
1698	16	0.01	-0.02	-2.76	4.40e-05	-5.77e-05	1.63e-05
1698	21	0.03	-1.50e-03	-2.62	-2.17e-05	-4.76e-05	2.49e-05
1698	24	0.01	-0.03	-2.73	3.50e-05	-6.73e-05	1.39e-05
1698	30	-6.47e-03	9.63e-04	-2.58	-4.00e-05	-1.01e-04	0.0
1698	31	-2.79e-03	3.29e-03	-2.58	-4.07e-05	-9.59e-05	2.74e-06
1698	32	-3.87e-03	-2.72e-03	-2.60	-2.87e-05	-9.39e-05	0.0
1698	33	-3.27e-03	1.74e-03	-2.58	-4.00e-05	-9.58e-05	1.91e-06
1698	39	-0.12	-8.95e-04	-2.54	-7.18e-05	-1.58e-04	-5.22e-05
1698	58	3.19e-03	-0.09	-2.63	2.95e-05	-1.16e-04	-1.96e-05
1698	62	0.06	0.12	-2.55	-9.97e-05	-3.16e-05	4.73e-05
1698	71	-0.05	-1.67e-03	-2.57	-5.20e-05	-1.21e-04	-2.08e-05
1698	90	-2.09e-03	-0.03	-2.60	-1.58e-05	-1.07e-04	-8.62e-06
1698	94	0.02	0.04	-2.57	-6.03e-05	-6.68e-05	2.27e-05
1699	4	0.02	-0.03	-3.67	6.43e-05	-9.72e-05	1.04e-05
1699	9	0.05	1.59e-03	-3.47	-4.94e-05	-1.14e-04	2.47e-05
1699	12	0.02	-0.04	-3.62	4.57e-05	-1.12e-04	6.32e-06
1699	16	0.01	-0.02	-2.74	1.91e-05	-6.96e-05	6.09e-06
1699	21	0.03	1.53e-03	-2.61	-5.67e-05	-8.08e-05	1.57e-05
1699	24	0.01	-0.03	-2.71	6.76e-06	-7.96e-05	3.39e-06
1699	30	-5.54e-03	-2.89e-04	-2.55	-7.95e-05	-1.31e-04	-8.03e-06
1699	32	-2.90e-03	-3.92e-03	-2.57	-6.63e-05	-1.20e-04	-7.92e-06
1699	33	-2.25e-03	7.87e-04	-2.55	-7.93e-05	-1.26e-04	-7.01e-06
1699	39	-0.12	-0.01	-2.50	-1.13e-04	-2.06e-04	-6.10e-05
1699	58	4.24e-03	-0.09	-2.60	-9.17e-06	-6.20e-05	-2.88e-05
1699	62	0.06	0.12	-2.52	-1.38e-04	-1.46e-04	3.86e-05
1699	71	-0.05	-6.44e-03	-2.53	-9.22e-05	-1.59e-04	-2.97e-05
1699	74	0.04	6.23e-03	-2.57	-6.49e-05	-9.05e-05	5.42e-06
1699	94	0.02	0.04	-2.54	-9.92e-05	-1.36e-04	1.38e-05
1700	4	0.02	-0.03	-3.70	9.28e-05	-1.10e-04	2.35e-05
1700	9	0.05	-3.21e-03	-3.50	-6.08e-06	-1.08e-04	3.68e-05
1700	12	0.02	-0.04	-3.65	7.93e-05	-1.25e-04	1.99e-05
1700	16	0.01	-0.02	-2.76	4.36e-05	-7.23e-05	1.59e-05
1700	21	0.03	-1.53e-03	-2.62	-2.23e-05	-7.10e-05	2.48e-05
1700	24	0.01	-0.03	-2.73	3.46e-05	-8.29e-05	1.35e-05
1700	30	-6.40e-03	9.28e-04	-2.58	-4.04e-05	-1.22e-04	0.0
1700	31	-2.60e-03	3.26e-03	-2.58	-4.12e-05	-1.18e-04	3.43e-06
1700	32	-3.78e-03	-2.75e-03	-2.60	-2.92e-05	-1.15e-04	1.34e-06
1700	33	-3.13e-03	1.70e-03	-2.58	-4.05e-05	-1.18e-04	2.56e-06
1700	39	-0.13	-9.30e-04	-2.54	-7.23e-05	-1.80e-04	-5.17e-05
1700	58	2.16e-03	-0.09	-2.63	2.92e-05	-1.35e-04	-1.94e-05
1700	62	0.06	0.12	-2.54	-1.00e-04	-5.69e-05	4.84e-05
1700	71	-0.05	-1.70e-03	-2.56	-5.25e-05	-1.42e-04	-2.02e-05
1700	90	-2.52e-03	-0.03	-2.60	-1.63e-05	-1.27e-04	-8.18e-06
1700	94	0.02	0.04	-2.57	-6.08e-05	-9.02e-05	2.36e-05
1701	4	0.02	-0.03	-3.68	6.40e-05	-9.29e-05	8.07e-06
1701	9	0.05	1.55e-03	-3.47	-4.97e-05	-1.09e-04	2.34e-05
1701	12	0.02	-0.04	-3.62	4.55e-05	-1.08e-04	4.30e-06
1701	16	0.01	-0.02	-2.74	1.89e-05	-6.59e-05	4.68e-06

1701	21	0.03	1.51e-03	-2.60	-5.69e-05	-7.63e-05	1.49e-05
1701	24	0.01	-0.03	-2.71	6.57e-06	-7.61e-05	2.16e-06
1701	30	-5.93e-03	-3.03e-04	-2.55	-7.96e-05	-1.24e-04	-6.87e-06
1701	32	-3.27e-03	-3.93e-03	-2.57	-6.64e-05	-1.14e-04	-6.78e-06
1701	33	-2.58e-03	7.73e-04	-2.55	-7.94e-05	-1.19e-04	-5.87e-06
1701	39	-0.12	-0.01	-2.50	-1.13e-04	-1.81e-04	-6.00e-05
1701	58	2.73e-03	-0.09	-2.60	-8.87e-06	-5.95e-05	-2.82e-05
1701	62	0.06	0.12	-2.52	-1.38e-04	-1.36e-04	4.03e-05
1701	71	-0.05	-6.46e-03	-2.53	-9.23e-05	-1.44e-04	-2.86e-05
1701	74	0.04	6.22e-03	-2.57	-6.50e-05	-8.50e-05	6.52e-06
1701	94	0.02	0.04	-2.54	-9.94e-05	-1.28e-04	1.52e-05
1702	4	0.02	-0.03	-3.71	9.40e-05	-1.21e-04	2.03e-05
1702	9	0.05	-3.21e-03	-3.49	-5.12e-06	-1.33e-04	3.36e-05
1702	12	0.02	-0.04	-3.66	8.04e-05	-1.38e-04	1.66e-05
1702	16	0.01	-0.02	-2.76	4.44e-05	-8.30e-05	1.38e-05
1702	21	0.03	-1.54e-03	-2.62	-2.16e-05	-9.08e-05	2.27e-05
1702	24	0.01	-0.03	-2.73	3.54e-05	-9.44e-05	1.13e-05
1702	30	-6.35e-03	9.16e-04	-2.58	-3.96e-05	-1.39e-04	0.0
1702	31	-2.42e-03	3.25e-03	-2.58	-4.04e-05	-1.35e-04	2.76e-06
1702	32	-3.70e-03	-2.76e-03	-2.60	-2.84e-05	-1.31e-04	0.0
1702	33	-2.99e-03	1.69e-03	-2.58	-3.97e-05	-1.35e-04	1.84e-06
1702	39	-0.13	-9.42e-04	-2.53	-7.15e-05	-1.96e-04	-5.23e-05
1702	58	1.10e-03	-0.09	-2.63	3.02e-05	-1.48e-04	-2.05e-05
1702	62	0.06	0.12	-2.54	-9.98e-05	-7.94e-05	4.81e-05
1702	71	-0.05	-1.71e-03	-2.56	-5.17e-05	-1.58e-04	-2.09e-05
1702	90	-2.96e-03	-0.03	-2.59	-1.54e-05	-1.43e-04	-9.12e-06
1702	94	0.03	0.04	-2.56	-6.01e-05	-1.10e-04	2.31e-05
1703	4	0.02	-0.03	-3.68	6.51e-05	-9.42e-05	6.07e-06
1703	9	0.05	1.54e-03	-3.46	-4.79e-05	-1.11e-04	2.20e-05
1703	12	0.02	-0.04	-3.62	4.67e-05	-1.11e-04	2.53e-06
1703	16	0.01	-0.02	-2.74	1.98e-05	-6.61e-05	3.49e-06
1703	21	0.03	1.50e-03	-2.60	-5.56e-05	-7.73e-05	1.41e-05
1703	24	0.01	-0.03	-2.71	7.51e-06	-7.70e-05	1.13e-06
1703	30	-6.23e-03	-2.98e-04	-2.54	-7.82e-05	-1.22e-04	-5.24e-06
1703	32	-3.57e-03	-3.92e-03	-2.57	-6.50e-05	-1.14e-04	-5.17e-06
1703	33	-2.84e-03	7.79e-04	-2.54	-7.79e-05	-1.18e-04	-4.23e-06
1703	39	-0.13	-0.01	-2.49	-1.12e-04	-1.79e-04	-5.83e-05
1703	58	1.26e-03	-0.09	-2.60	-7.30e-06	-6.37e-05	-2.69e-05
1703	62	0.06	0.12	-2.51	-1.37e-04	-1.30e-04	4.23e-05
1703	71	-0.05	-6.45e-03	-2.53	-9.10e-05	-1.42e-04	-2.70e-05
1703	90	-2.80e-03	-0.03	-2.56	-5.32e-05	-9.39e-05	-1.52e-05
1703	94	0.03	0.04	-2.53	-9.79e-05	-1.26e-04	1.70e-05
1704	4	-1.41e-04	-0.04	-3.68	6.54e-05	-1.13e-04	1.38e-05
1704	10	-0.04	-4.28e-03	-3.45	-5.12e-05	-1.92e-04	3.05e-05
1704	12	-6.76e-03	-0.05	-3.63	4.69e-05	-1.31e-04	1.18e-05
1704	16	-9.03e-04	-0.02	-2.75	2.00e-05	-7.96e-05	1.18e-05
1704	22	-0.03	2.34e-03	-2.59	-5.76e-05	-1.32e-04	2.29e-05
1704	24	-5.32e-03	-0.03	-2.71	7.77e-06	-9.15e-05	1.05e-05
1704	30	-0.03	0.02	-2.54	-7.81e-05	-1.39e-04	1.21e-05
1704	31	-0.03	0.02	-2.54	-7.87e-05	-1.35e-04	1.20e-05
1704	32	-0.03	9.13e-03	-2.56	-6.51e-05	-1.31e-04	9.65e-06
1704	33	-0.03	0.02	-2.54	-7.79e-05	-1.35e-04	1.16e-05
1704	35	-0.16	-0.05	-2.51	-8.29e-05	-2.11e-04	-3.88e-05
1704	58	-0.03	-0.09	-2.60	-8.14e-06	-1.44e-04	-6.81e-06
1704	62	0.04	0.15	-2.50	-1.36e-04	-8.57e-05	5.20e-05
1704	66	-0.08	-0.01	-2.53	-7.90e-05	-1.65e-04	-8.22e-06
1704	90	-0.03	-0.02	-2.56	-5.35e-05	-1.41e-04	2.40e-06
1704	94	1.89e-03	0.06	-2.53	-9.77e-05	-1.14e-04	3.02e-05
1705	4	-1.86e-04	-0.05	-3.71	9.34e-05	-1.13e-04	1.44e-05
1705	10	-0.04	-0.01	-3.49	-4.31e-06	-1.91e-04	1.04e-05
1705	12	-6.81e-03	-0.06	-3.66	7.98e-05	-1.31e-04	1.03e-05
1705	16	-9.33e-04	-0.03	-2.77	4.42e-05	-7.92e-05	8.02e-06
1705	22	-0.03	-5.36e-03	-2.62	-2.10e-05	-1.31e-04	5.36e-06
1705	24	-5.35e-03	-0.03	-2.73	3.51e-05	-9.11e-05	5.28e-06
1705	30	-0.03	8.60e-03	-2.57	-3.95e-05	-1.38e-04	-5.07e-06
1705	31	-0.03	0.01	-2.57	-4.02e-05	-1.35e-04	-3.09e-06
1705	32	-0.03	2.68e-03	-2.60	-2.83e-05	-1.30e-04	-5.09e-06
1705	33	-0.03	9.38e-03	-2.57	-3.95e-05	-1.35e-04	-4.33e-06
1705	35	-0.16	-0.05	-2.55	-4.01e-05	-2.10e-04	-2.66e-05
1705	58	-0.03	-0.10	-2.63	2.98e-05	-1.44e-04	-2.48e-05
1705	62	0.04	0.14	-2.53	-9.92e-05	-8.51e-05	3.79e-05
1705	66	-0.08	-0.02	-2.57	-3.93e-05	-1.65e-04	-2.40e-05
1705	90	-0.03	-0.03	-2.59	-1.54e-05	-1.41e-04	-1.37e-05
1705	94	1.86e-03	0.05	-2.56	-5.98e-05	-1.13e-04	1.43e-05
1706	4	4.94e-03	-0.04	-3.64	7.24e-05	-4.01e-05	9.87e-06
1706	9	0.03	0.01	-3.49	-3.97e-05	-2.46e-05	1.72e-05
1706	12	3.12e-03	-0.05	-3.60	5.42e-05	-4.53e-05	6.62e-06
1706	16	5.48e-03	-0.02	-2.73	2.52e-05	-1.67e-05	4.19e-06
1706	21	0.02	0.01	-2.63	-4.95e-05	-6.41e-06	9.08e-06
1706	24	4.27e-03	-0.03	-2.70	1.31e-05	-2.02e-05	2.03e-06
1706	25	-7.81e-03	0.01	-2.60	-6.35e-05	-3.17e-05	-1.15e-05
1706	30	-0.01	0.01	-2.59	-7.18e-05	-3.95e-05	-1.49e-05
1706	31	-8.75e-03	0.02	-2.59	-7.24e-05	-3.63e-05	-1.14e-05

1706	33	-8.89e-03	0.02	-2.59	-7.16e-05	-3.64e-05	-1.21e-05
1706	36	-0.12	-0.05	-2.56	-6.97e-05	-9.90e-05	-5.76e-05
1706	42	0.09	0.02	-2.62	-3.35e-05	1.18e-05	1.85e-05
1706	62	0.04	0.15	-2.58	-1.29e-04	3.92e-06	3.93e-05
1706	68	-0.05	-0.01	-2.58	-7.15e-05	-6.06e-05	-3.21e-05
1706	74	0.03	0.02	-2.60	-5.75e-05	-1.93e-05	0.0
1706	94	0.01	0.06	-2.58	-9.13e-05	-1.87e-05	1.13e-05
1707	4	4.88e-03	-0.05	-3.65	1.00e-04	-4.02e-05	1.65e-05
1707	9	0.03	-3.31e-03	-3.49	3.35e-06	-2.39e-05	5.42e-05
1707	12	3.06e-03	-0.06	-3.61	8.69e-05	-4.54e-05	1.34e-05
1707	16	5.44e-03	-0.03	-2.74	4.92e-05	-1.67e-05	1.41e-05
1707	21	0.02	1.95e-03	-2.63	-1.54e-05	-5.83e-06	3.92e-05
1707	24	4.23e-03	-0.04	-2.71	4.03e-05	-2.02e-05	1.20e-05
1707	30	-0.01	8.08e-03	-2.60	-3.38e-05	-3.91e-05	1.46e-05
1707	31	-8.80e-03	0.01	-2.60	-3.44e-05	-3.59e-05	1.72e-05
1707	32	-9.01e-03	2.17e-03	-2.61	-2.26e-05	-3.58e-05	1.36e-05
1707	33	-8.93e-03	8.85e-03	-2.60	-3.37e-05	-3.60e-05	1.62e-05
1707	36	-0.12	-0.05	-2.58	-2.92e-05	-9.85e-05	-2.94e-05
1707	42	0.09	1.23e-03	-2.62	1.82e-06	1.24e-05	4.73e-05
1707	62	0.04	0.13	-2.59	-9.27e-05	4.04e-06	6.65e-05
1707	68	-0.05	-0.01	-2.59	-3.29e-05	-6.01e-05	-4.13e-06
1707	74	0.03	8.83e-03	-2.61	-2.06e-05	-1.88e-05	2.93e-05
1707	94	0.01	0.05	-2.59	-5.37e-05	-1.84e-05	3.97e-05
1708	4	0.02	-0.03	-3.71	9.66e-05	-1.16e-04	1.39e-05
1708	9	0.05	-3.15e-03	-3.49	-1.45e-06	-1.38e-04	2.59e-05
1708	12	0.02	-0.04	-3.66	8.32e-05	-1.34e-04	9.83e-06
1708	16	0.01	-0.02	-2.77	4.65e-05	-8.12e-05	9.10e-06
1708	21	0.03	-1.49e-03	-2.62	-1.89e-05	-9.62e-05	1.71e-05
1708	24	0.01	-0.03	-2.73	3.75e-05	-9.31e-05	6.41e-06
1708	30	-6.40e-03	9.35e-04	-2.57	-3.75e-05	-1.40e-04	-2.47e-06
1708	31	-2.34e-03	3.26e-03	-2.57	-3.83e-05	-1.37e-04	0.0
1708	32	-3.74e-03	-2.74e-03	-2.60	-2.64e-05	-1.32e-04	-2.06e-06
1708	33	-2.96e-03	1.71e-03	-2.57	-3.76e-05	-1.36e-04	0.0
1708	39	-0.13	-9.23e-04	-2.53	-6.93e-05	-1.96e-04	-5.48e-05
1708	58	-8.49e-05	-0.09	-2.63	3.18e-05	-1.46e-04	-2.35e-05
1708	62	0.06	0.12	-2.53	-9.73e-05	-8.65e-05	4.54e-05
1708	71	-0.06	-1.69e-03	-2.56	-4.96e-05	-1.59e-04	-2.35e-05
1708	90	-3.52e-03	-0.03	-2.59	-1.34e-05	-1.43e-04	-1.19e-05
1708	94	0.03	0.04	-2.56	-5.79e-05	-1.15e-04	2.04e-05
1709	4	0.02	-0.03	-3.68	6.58e-05	-1.10e-04	2.63e-06
1709	9	0.05	1.50e-03	-3.46	-4.69e-05	-1.32e-04	1.75e-05
1709	12	0.02	-0.04	-3.63	4.74e-05	-1.27e-04	0.0
1709	16	0.01	-0.02	-2.75	2.04e-05	-7.70e-05	1.13e-06
1709	21	0.03	1.48e-03	-2.60	-5.47e-05	-9.18e-05	1.10e-05
1709	24	0.01	-0.03	-2.71	8.15e-06	-8.87e-05	-1.27e-06
1709	30	-6.47e-03	-2.95e-04	-2.54	-7.66e-05	-1.35e-04	-5.42e-06
1709	32	-3.81e-03	-3.92e-03	-2.56	-6.35e-05	-1.27e-04	-5.38e-06
1709	33	-3.03e-03	7.81e-04	-2.54	-7.63e-05	-1.31e-04	-4.47e-06
1709	39	-0.13	-0.01	-2.49	-1.10e-04	-1.91e-04	-5.83e-05
1709	58	-1.57e-04	-0.09	-2.60	-6.46e-06	-1.41e-04	-2.72e-05
1709	62	0.06	0.12	-2.50	-1.34e-04	-8.14e-05	4.20e-05
1709	71	-0.06	-6.45e-03	-2.52	-8.93e-05	-1.54e-04	-2.71e-05
1709	90	-3.59e-03	-0.03	-2.56	-5.19e-05	-1.37e-04	-1.55e-05
1709	94	0.03	0.04	-2.53	-9.61e-05	-1.10e-04	1.68e-05
1710	4	0.02	-0.03	-3.68	6.57e-05	-1.10e-04	2.45e-06
1710	9	0.05	1.50e-03	-3.46	-4.71e-05	-1.32e-04	1.72e-05
1710	12	0.02	-0.04	-3.63	4.73e-05	-1.28e-04	-1.17e-06
1710	16	0.01	-0.02	-2.75	2.03e-05	-7.72e-05	0.0
1710	21	0.03	1.47e-03	-2.60	-5.49e-05	-9.21e-05	1.08e-05
1710	24	0.01	-0.03	-2.71	8.06e-06	-8.90e-05	-1.42e-06
1710	30	-6.50e-03	-2.95e-04	-2.54	-7.67e-05	-1.35e-04	-5.60e-06
1710	32	-3.83e-03	-3.92e-03	-2.56	-6.36e-05	-1.27e-04	-5.56e-06
1710	33	-3.05e-03	7.81e-04	-2.54	-7.64e-05	-1.32e-04	-4.65e-06
1710	39	-0.13	-0.01	-2.49	-1.11e-04	-1.91e-04	-5.85e-05
1710	58	-2.88e-04	-0.09	-2.60	-6.73e-06	-1.41e-04	-2.74e-05
1710	62	0.06	0.12	-2.50	-1.34e-04	-8.18e-05	4.18e-05
1710	71	-0.06	-6.45e-03	-2.52	-8.95e-05	-1.54e-04	-2.72e-05
1710	90	-3.66e-03	-0.03	-2.56	-5.21e-05	-1.38e-04	-1.57e-05
1710	94	0.03	0.04	-2.53	-9.62e-05	-1.10e-04	1.66e-05
1711	4	0.02	-0.03	-3.71	9.69e-05	-1.16e-04	1.37e-05
1711	9	0.05	-3.15e-03	-3.49	-1.16e-06	-1.38e-04	2.57e-05
1711	12	0.02	-0.04	-3.66	8.34e-05	-1.34e-04	9.70e-06
1711	16	0.02	-0.02	-2.77	4.66e-05	-8.11e-05	9.00e-06
1711	21	0.03	-1.49e-03	-2.62	-1.87e-05	-9.61e-05	1.70e-05
1711	24	0.01	-0.03	-2.73	3.77e-05	-9.30e-05	6.31e-06
1711	30	-6.41e-03	9.37e-04	-2.57	-3.75e-05	-1.40e-04	-2.52e-06
1711	31	-2.34e-03	3.27e-03	-2.57	-3.83e-05	-1.36e-04	0.0
1711	32	-3.75e-03	-2.74e-03	-2.60	-2.63e-05	-1.32e-04	-2.12e-06
1711	33	-2.96e-03	1.71e-03	-2.57	-3.75e-05	-1.36e-04	0.0
1711	39	-0.13	-9.21e-04	-2.53	-6.93e-05	-1.96e-04	-5.48e-05
1711	58	-1.99e-04	-0.09	-2.63	3.18e-05	-1.46e-04	-2.35e-05
1711	62	0.06	0.12	-2.53	-9.72e-05	-8.64e-05	4.53e-05
1711	71	-0.06	-1.69e-03	-2.56	-4.96e-05	-1.59e-04	-2.36e-05

1711	90	-3.57e-03	-0.03	-2.59	-1.34e-05	-1.43e-04	-1.20e-05
1711	94	0.03	0.04	-2.56	-5.78e-05	-1.14e-04	2.03e-05
1712	4	0.01	-0.03	-3.64	6.92e-05	-3.81e-05	1.45e-05
1712	9	0.03	2.08e-03	-3.49	-4.33e-05	-2.25e-05	2.56e-05
1712	12	0.01	-0.04	-3.60	5.09e-05	-4.36e-05	1.13e-05
1712	16	8.76e-03	-0.02	-2.73	2.30e-05	-1.55e-05	9.71e-06
1712	21	0.02	1.90e-03	-2.63	-5.20e-05	-5.12e-06	1.71e-05
1712	24	8.25e-03	-0.03	-2.70	1.08e-05	-1.92e-05	7.62e-06
1712	25	-1.57e-03	1.02e-03	-2.60	-6.54e-05	-3.10e-05	1.37e-06
1712	30	-4.44e-03	1.34e-04	-2.59	-7.37e-05	-3.88e-05	0.0
1712	32	-1.85e-03	-3.50e-03	-2.60	-6.08e-05	-3.54e-05	0.0
1712	33	-1.72e-03	1.21e-03	-2.59	-7.35e-05	-3.57e-05	1.37e-06
1712	37	-0.10	-0.06	-2.56	-7.61e-05	-9.68e-05	-1.63e-05
1712	42	0.09	7.99e-03	-2.62	-3.54e-05	1.27e-05	3.04e-05
1712	62	0.04	0.12	-2.58	-1.31e-04	5.03e-06	4.72e-05
1712	69	-0.04	-0.02	-2.58	-7.46e-05	-5.91e-05	-6.83e-06
1712	74	0.04	6.65e-03	-2.60	-5.94e-05	-1.84e-05	1.35e-05
1712	94	0.02	0.04	-2.58	-9.32e-05	-1.77e-05	2.24e-05
1713	4	0.01	-0.03	-3.65	9.97e-05	-4.27e-05	1.68e-06
1713	9	0.03	-2.58e-03	-3.49	3.06e-06	-2.67e-05	1.59e-05
1713	12	0.01	-0.04	-3.61	8.64e-05	-4.80e-05	-2.80e-06
1713	16	8.82e-03	-0.02	-2.74	4.88e-05	-1.85e-05	0.0
1713	21	0.02	-1.08e-03	-2.63	-1.56e-05	-7.82e-06	9.75e-06
1713	24	8.31e-03	-0.03	-2.71	4.00e-05	-2.21e-05	-2.69e-06
1713	30	-4.37e-03	1.33e-03	-2.60	-3.49e-05	-4.16e-05	-7.28e-06
1713	31	-1.52e-03	3.66e-03	-2.60	-3.56e-05	-3.85e-05	-5.59e-06
1713	32	-1.78e-03	-2.36e-03	-2.61	-2.37e-05	-3.82e-05	-7.51e-06
1713	33	-1.65e-03	2.11e-03	-2.60	-3.48e-05	-3.85e-05	-6.45e-06
1713	37	-0.10	-0.05	-2.58	-3.41e-05	-9.96e-05	-2.40e-05
1713	42	0.09	1.56e-04	-2.62	0.0	9.96e-06	2.25e-05
1713	62	0.04	0.12	-2.59	-9.39e-05	1.78e-06	3.94e-05
1713	69	-0.04	-0.02	-2.59	-3.50e-05	-6.19e-05	-1.46e-05
1713	74	0.04	4.11e-03	-2.61	-2.17e-05	-2.12e-05	5.69e-06
1713	94	0.02	0.04	-2.59	-5.49e-05	-2.08e-05	1.46e-05
1714	4	0.01	-0.03	-3.65	9.95e-05	-4.30e-05	1.84e-06
1714	9	0.03	-2.58e-03	-3.49	2.72e-06	-2.70e-05	1.61e-05
1714	12	0.01	-0.04	-3.61	8.62e-05	-4.84e-05	-2.63e-06
1714	16	8.82e-03	-0.02	-2.74	4.87e-05	-1.87e-05	0.0
1714	21	0.02	-1.08e-03	-2.63	-1.59e-05	-8.07e-06	9.89e-06
1714	24	8.30e-03	-0.03	-2.71	3.98e-05	-2.23e-05	-2.56e-06
1714	30	-4.40e-03	1.33e-03	-2.60	-3.52e-05	-4.20e-05	-7.11e-06
1714	31	-1.55e-03	3.66e-03	-2.60	-3.59e-05	-3.88e-05	-5.43e-06
1714	32	-1.82e-03	-2.36e-03	-2.61	-2.40e-05	-3.85e-05	-7.36e-06
1714	33	-1.68e-03	2.11e-03	-2.60	-3.52e-05	-3.88e-05	-6.29e-06
1714	37	-0.10	-0.05	-2.58	-3.43e-05	-9.99e-05	-2.39e-05
1714	42	0.09	1.57e-04	-2.62	0.0	9.65e-06	2.27e-05
1714	62	0.04	0.12	-2.59	-9.41e-05	1.49e-06	3.95e-05
1714	69	-0.04	-0.02	-2.59	-3.53e-05	-6.22e-05	-1.45e-05
1714	74	0.04	4.11e-03	-2.61	-2.21e-05	-2.15e-05	5.84e-06
1714	94	0.02	0.04	-2.59	-5.51e-05	-2.11e-05	1.47e-05
1715	4	0.01	-0.03	-3.64	6.94e-05	-3.79e-05	1.46e-05
1715	9	0.03	2.08e-03	-3.49	-4.33e-05	-2.22e-05	2.57e-05
1715	12	0.01	-0.04	-3.60	5.11e-05	-4.34e-05	1.14e-05
1715	16	8.80e-03	-0.02	-2.73	2.31e-05	-1.54e-05	9.80e-06
1715	21	0.02	1.90e-03	-2.63	-5.20e-05	-4.95e-06	1.72e-05
1715	24	8.28e-03	-0.03	-2.70	1.09e-05	-1.91e-05	7.72e-06
1715	25	-1.56e-03	1.02e-03	-2.60	-6.55e-05	-3.08e-05	1.47e-06
1715	30	-4.44e-03	1.37e-04	-2.59	-7.38e-05	-3.87e-05	0.0
1715	32	-1.85e-03	-3.50e-03	-2.60	-6.09e-05	-3.52e-05	0.0
1715	33	-1.71e-03	1.21e-03	-2.59	-7.36e-05	-3.55e-05	1.47e-06
1715	37	-0.10	-0.06	-2.56	-7.63e-05	-9.67e-05	-1.62e-05
1715	42	0.09	8.00e-03	-2.62	-3.55e-05	1.28e-05	3.05e-05
1715	62	0.04	0.12	-2.58	-1.31e-04	5.21e-06	4.73e-05
1715	69	-0.04	-0.02	-2.58	-7.48e-05	-5.89e-05	-6.73e-06
1715	74	0.04	6.65e-03	-2.60	-5.95e-05	-1.83e-05	1.36e-05
1715	94	0.02	0.04	-2.58	-9.33e-05	-1.76e-05	2.25e-05
1716	4	0.01	-0.03	-3.65	8.87e-05	-4.40e-05	0.0
1716	9	0.03	-2.16e-03	-3.49	-1.02e-05	-2.81e-05	1.48e-05
1716	12	0.01	-0.04	-3.61	7.49e-05	-4.95e-05	-3.90e-06
1716	16	8.81e-03	-0.02	-2.74	4.04e-05	-1.97e-05	0.0
1716	21	0.02	-8.27e-04	-2.63	-2.56e-05	-9.10e-06	8.98e-06
1716	24	8.29e-03	-0.03	-2.71	3.12e-05	-2.33e-05	-3.52e-06
1716	30	-4.42e-03	1.11e-03	-2.59	-4.72e-05	-4.39e-05	-7.96e-06
1716	31	-1.57e-03	3.49e-03	-2.59	-4.78e-05	-4.06e-05	-6.21e-06
1716	32	-1.83e-03	-2.58e-03	-2.61	-3.54e-05	-4.02e-05	-8.11e-06
1716	33	-1.69e-03	1.91e-03	-2.59	-4.70e-05	-4.06e-05	-7.07e-06
1716	37	-0.10	-0.05	-2.57	-4.66e-05	-1.02e-04	-2.47e-05
1716	42	0.09	9.47e-04	-2.62	-1.07e-05	7.84e-06	2.20e-05
1716	62	0.04	0.12	-2.59	-1.07e-04	0.0	3.89e-05
1716	69	-0.04	-0.02	-2.59	-4.73e-05	-6.41e-05	-1.53e-05
1716	74	0.04	4.30e-03	-2.60	-3.36e-05	-2.33e-05	5.08e-06
1716	94	0.02	0.04	-2.59	-6.72e-05	-2.28e-05	1.40e-05
1717	4	0.01	-0.03	-3.66	1.02e-04	-6.12e-05	3.15e-06

1717	9	0.03	-2.11e-03	-3.49	9.61e-06	-3.65e-05	1.66e-05
1717	12	0.01	-0.04	-3.61	8.88e-05	-6.69e-05	-1.09e-06
1717	16	8.89e-03	-0.02	-2.74	5.08e-05	-3.10e-05	1.21e-06
1717	21	0.02	-7.87e-04	-2.63	-1.07e-05	-1.45e-05	1.02e-05
1717	24	8.23e-03	-0.03	-2.71	4.21e-05	-3.48e-05	-1.62e-06
1717	30	-4.74e-03	1.12e-03	-2.59	-3.29e-05	-5.67e-05	-8.20e-06
1717	31	-1.81e-03	3.50e-03	-2.59	-3.33e-05	-5.26e-05	-6.63e-06
1717	32	-2.17e-03	-2.57e-03	-2.61	-2.15e-05	-5.23e-05	-8.44e-06
1717	33	-1.98e-03	1.93e-03	-2.59	-3.25e-05	-5.26e-05	-7.46e-06
1717	35	-0.11	-0.06	-2.57	-3.50e-05	-1.19e-04	-3.22e-05
1717	42	0.09	9.65e-04	-2.62	3.46e-06	-1.76e-06	2.14e-05
1717	62	0.04	0.12	-2.58	-8.90e-05	-6.02e-06	3.77e-05
1717	67	-0.05	-0.02	-2.58	-3.43e-05	-7.87e-05	-1.88e-05
1717	74	0.04	4.32e-03	-2.60	-1.91e-05	-3.38e-05	4.65e-06
1717	94	0.02	0.04	-2.59	-5.15e-05	-3.17e-05	1.32e-05
1718	4	0.01	-0.03	-3.66	1.06e-04	-4.33e-05	5.41e-06
1718	9	0.04	-2.09e-03	-3.49	1.40e-05	-5.49e-06	1.85e-05
1718	12	0.01	-0.04	-3.62	9.33e-05	-4.81e-05	1.36e-06
1718	16	9.03e-03	-0.02	-2.74	5.41e-05	-1.64e-05	2.71e-06
1718	21	0.02	-7.75e-04	-2.63	-7.48e-06	8.86e-06	1.15e-05
1718	24	8.23e-03	-0.03	-2.71	4.54e-05	-1.96e-05	0.0
1718	30	-5.10e-03	1.10e-03	-2.59	-2.86e-05	-3.65e-05	-8.47e-06
1718	31	-2.09e-03	3.48e-03	-2.59	-2.91e-05	-3.18e-05	-6.93e-06
1718	32	-2.55e-03	-2.59e-03	-2.61	-1.75e-05	-3.24e-05	-8.65e-06
1718	33	-2.31e-03	1.91e-03	-2.59	-2.84e-05	-3.19e-05	-7.72e-06
1718	35	-0.11	-0.06	-2.57	-3.00e-05	-1.02e-04	-3.26e-05
1718	42	0.09	9.48e-04	-2.62	6.72e-06	2.01e-05	2.14e-05
1718	62	0.04	0.12	-2.58	-8.53e-05	2.09e-05	3.73e-05
1718	67	-0.05	-0.02	-2.58	-2.97e-05	-6.04e-05	-1.91e-05
1718	74	0.04	4.30e-03	-2.60	-1.54e-05	-1.21e-05	4.50e-06
1718	94	0.02	0.04	-2.59	-4.76e-05	-7.91e-06	1.28e-05
1719	4	0.01	-0.03	-3.67	1.03e-04	-3.07e-05	8.49e-06
1719	9	0.04	-2.07e-03	-3.50	9.03e-06	1.58e-05	2.16e-05
1719	12	0.01	-0.04	-3.62	8.99e-05	-3.54e-05	4.60e-06
1719	16	9.24e-03	-0.02	-2.74	5.16e-05	-6.34e-06	4.83e-06
1719	21	0.02	-7.63e-04	-2.63	-1.13e-05	2.47e-05	1.35e-05
1719	24	8.31e-03	-0.03	-2.71	4.27e-05	-9.43e-06	2.24e-06
1719	30	-5.47e-03	1.08e-03	-2.59	-3.19e-05	-2.31e-05	-7.85e-06
1719	31	-2.39e-03	3.46e-03	-2.59	-3.25e-05	-1.81e-05	-6.24e-06
1719	32	-2.93e-03	-2.60e-03	-2.61	-2.07e-05	-1.93e-05	-7.93e-06
1719	33	-2.64e-03	1.89e-03	-2.59	-3.17e-05	-1.82e-05	-7.01e-06
1719	39	-0.11	-1.89e-03	-2.56	-6.35e-05	-7.34e-05	-6.05e-05
1719	42	0.09	9.33e-04	-2.62	3.73e-06	3.46e-05	2.23e-05
1719	62	0.05	0.12	-2.58	-8.89e-05	3.91e-05	3.78e-05
1719	71	-0.05	-1.95e-03	-2.58	-4.38e-05	-3.99e-05	-2.94e-05
1719	74	0.04	4.28e-03	-2.60	-1.86e-05	2.28e-06	5.30e-06
1719	94	0.02	0.04	-2.59	-5.10e-05	7.93e-06	1.35e-05
1720	4	0.01	-0.03	-3.67	9.90e-05	-2.83e-05	1.20e-05
1720	9	0.04	-2.05e-03	-3.50	2.68e-06	2.20e-05	2.50e-05
1720	12	0.01	-0.04	-3.63	8.54e-05	-3.36e-05	8.26e-06
1720	16	9.56e-03	-0.02	-2.75	4.82e-05	-4.43e-06	7.31e-06
1720	21	0.03	-7.53e-04	-2.63	-1.60e-05	2.91e-05	1.60e-05
1720	24	8.50e-03	-0.03	-2.72	3.91e-05	-7.97e-06	4.80e-06
1720	30	-5.81e-03	1.06e-03	-2.59	-3.62e-05	-2.11e-05	-6.64e-06
1720	31	-2.65e-03	3.45e-03	-2.59	-3.69e-05	-1.58e-05	-4.93e-06
1720	32	-3.27e-03	-2.62e-03	-2.61	-2.49e-05	-1.72e-05	-6.61e-06
1720	33	-2.94e-03	1.87e-03	-2.59	-3.61e-05	-1.59e-05	-5.69e-06
1720	39	-0.11	-1.90e-03	-2.56	-6.79e-05	-7.27e-05	-5.93e-05
1720	42	0.09	9.20e-04	-2.62	0.0	3.83e-05	2.38e-05
1720	62	0.05	0.12	-2.57	-9.38e-05	4.57e-05	3.91e-05
1720	71	-0.05	-1.97e-03	-2.58	-4.82e-05	-3.87e-05	-2.82e-05
1720	74	0.04	4.27e-03	-2.60	-2.30e-05	5.45e-06	6.70e-06
1720	94	0.02	0.04	-2.58	-5.56e-05	1.22e-05	1.48e-05
1721	4	0.02	-0.03	-3.68	9.54e-05	-3.35e-05	1.56e-05
1721	9	0.04	-2.04e-03	-3.50	-2.89e-06	1.64e-05	2.85e-05
1721	12	0.01	-0.04	-3.63	8.15e-05	-4.01e-05	1.19e-05
1721	16	0.01	-0.02	-2.75	4.53e-05	-8.63e-06	9.84e-06
1721	21	0.03	-7.47e-04	-2.63	-2.02e-05	2.47e-05	1.84e-05
1721	24	8.82e-03	-0.03	-2.72	3.61e-05	-1.31e-05	7.40e-06
1721	30	-6.09e-03	1.05e-03	-2.59	-3.99e-05	-2.76e-05	-5.14e-06
1721	31	-2.84e-03	3.43e-03	-2.59	-4.06e-05	-2.23e-05	-3.31e-06
1721	32	-3.55e-03	-2.63e-03	-2.60	-2.85e-05	-2.34e-05	-5.01e-06
1721	33	-3.17e-03	1.86e-03	-2.59	-3.98e-05	-2.23e-05	-4.07e-06
1721	39	-0.11	-1.92e-03	-2.55	-7.17e-05	-8.06e-05	-5.78e-05
1721	58	7.84e-03	-0.09	-2.62	2.83e-05	-4.57e-05	-2.51e-05
1721	62	0.05	0.12	-2.57	-9.80e-05	4.24e-05	4.07e-05
1721	71	-0.05	-1.99e-03	-2.57	-5.19e-05	-4.59e-05	-2.66e-05
1721	74	0.04	4.25e-03	-2.60	-2.67e-05	0.0	8.39e-06
1721	94	0.02	0.04	-2.58	-5.95e-05	7.21e-06	1.64e-05
1722	4	0.02	-0.03	-3.68	9.25e-05	-4.35e-05	1.89e-05
1722	9	0.04	-2.04e-03	-3.50	-7.51e-06	2.61e-06	3.17e-05
1722	12	0.01	-0.04	-3.63	7.84e-05	-5.19e-05	1.53e-05
1722	16	0.01	-0.02	-2.75	4.30e-05	-1.68e-05	1.22e-05

1722	21	0.03	-7.47e-04	-2.63	-2.36e-05	1.40e-05	2.07e-05
1722	24	9.26e-03	-0.03	-2.72	3.36e-05	-2.24e-05	9.82e-06
1722	30	-6.30e-03	1.03e-03	-2.58	-4.29e-05	-3.99e-05	-3.51e-06
1722	31	-2.95e-03	3.42e-03	-2.58	-4.36e-05	-3.45e-05	-1.55e-06
1722	32	-3.75e-03	-2.65e-03	-2.60	-3.14e-05	-3.52e-05	-3.30e-06
1722	33	-3.32e-03	1.84e-03	-2.58	-4.28e-05	-3.45e-05	-2.31e-06
1722	39	-0.12	-1.93e-03	-2.55	-7.47e-05	-9.42e-05	-5.61e-05
1722	58	6.57e-03	-0.09	-2.62	2.57e-05	-5.89e-05	-2.34e-05
1722	62	0.05	0.12	-2.56	-1.01e-04	3.24e-05	4.25e-05
1722	71	-0.05	-2.00e-03	-2.57	-5.49e-05	-5.88e-05	-2.49e-05
1722	74	0.04	4.24e-03	-2.60	-2.97e-05	-1.16e-05	1.02e-05
1722	94	0.02	0.04	-2.58	-6.27e-05	-4.03e-06	1.82e-05
1723	4	0.02	-0.03	-3.69	9.01e-05	-5.68e-05	2.17e-05
1723	9	0.04	-2.05e-03	-3.49	-1.14e-05	-1.73e-05	3.45e-05
1723	12	0.01	-0.04	-3.64	7.59e-05	-6.71e-05	1.82e-05
1723	16	0.01	-0.02	-2.75	4.11e-05	-2.77e-05	1.43e-05
1723	21	0.03	-7.53e-04	-2.63	-2.66e-05	-1.34e-06	2.28e-05
1723	24	9.81e-03	-0.03	-2.72	3.16e-05	-3.45e-05	1.19e-05
1723	30	-6.43e-03	1.02e-03	-2.58	-4.53e-05	-5.61e-05	-1.84e-06
1723	31	-2.98e-03	3.41e-03	-2.58	-4.61e-05	-5.07e-05	0.0
1723	32	-3.87e-03	-2.66e-03	-2.60	-3.38e-05	-5.08e-05	-1.56e-06
1723	33	-3.39e-03	1.83e-03	-2.58	-4.53e-05	-5.07e-05	0.0
1723	39	-0.12	-1.94e-03	-2.55	-7.73e-05	-1.12e-04	-5.44e-05
1723	58	5.38e-03	-0.09	-2.62	2.38e-05	-7.52e-05	-2.16e-05
1723	62	0.05	0.12	-2.56	-1.05e-04	1.71e-05	4.43e-05
1723	71	-0.05	-2.01e-03	-2.57	-5.74e-05	-7.55e-05	-2.31e-05
1723	90	-1.10e-03	-0.03	-2.60	-2.13e-05	-6.36e-05	-1.08e-05
1723	94	0.02	0.04	-2.57	-6.54e-05	-1.99e-05	2.00e-05
1724	4	0.02	-0.03	-3.69	8.80e-05	-7.27e-05	2.38e-05
1724	9	0.04	-2.07e-03	-3.49	-1.49e-05	-4.24e-05	3.66e-05
1724	12	0.02	-0.04	-3.64	7.38e-05	-8.50e-05	2.03e-05
1724	16	0.01	-0.02	-2.76	3.94e-05	-4.08e-05	1.59e-05
1724	21	0.03	-7.64e-04	-2.62	-2.91e-05	-2.06e-05	2.44e-05
1724	24	0.01	-0.03	-2.72	3.00e-05	-4.90e-05	1.35e-05
1724	30	-6.48e-03	1.00e-03	-2.58	-4.74e-05	-7.56e-05	0.0
1724	31	-2.92e-03	3.40e-03	-2.58	-4.82e-05	-7.03e-05	2.00e-06
1724	32	-3.90e-03	-2.67e-03	-2.60	-3.58e-05	-6.96e-05	0.0
1724	33	-3.37e-03	1.82e-03	-2.58	-4.74e-05	-7.03e-05	1.20e-06
1724	39	-0.12	-1.95e-03	-2.54	-7.95e-05	-1.32e-04	-5.27e-05
1724	58	4.25e-03	-0.09	-2.62	2.24e-05	-9.39e-05	-2.01e-05
1724	62	0.05	0.12	-2.55	-1.07e-04	-2.85e-06	4.63e-05
1724	71	-0.05	-2.02e-03	-2.57	-5.96e-05	-9.54e-05	-2.15e-05
1724	90	-1.63e-03	-0.03	-2.60	-2.31e-05	-8.28e-05	-9.17e-06
1724	94	0.02	0.04	-2.57	-6.78e-05	-3.97e-05	2.18e-05
1725	4	0.02	-0.03	-3.69	8.65e-05	-9.15e-05	2.47e-05
1725	9	0.05	-2.10e-03	-3.49	-1.75e-05	-7.27e-05	3.78e-05
1725	12	0.02	-0.04	-3.64	7.24e-05	-1.06e-04	2.13e-05
1725	16	0.01	-0.02	-2.76	3.82e-05	-5.63e-05	1.67e-05
1725	21	0.03	-7.85e-04	-2.62	-3.11e-05	-4.38e-05	2.54e-05
1725	24	0.01	-0.03	-2.72	2.88e-05	-6.58e-05	1.44e-05
1725	30	-6.47e-03	9.90e-04	-2.58	-4.88e-05	-9.83e-05	1.06e-06
1725	31	-2.79e-03	3.39e-03	-2.58	-4.98e-05	-9.32e-05	3.44e-06
1725	32	-3.87e-03	-2.68e-03	-2.60	-3.73e-05	-9.15e-05	1.43e-06
1725	33	-3.27e-03	1.81e-03	-2.58	-4.90e-05	-9.31e-05	2.61e-06
1725	39	-0.12	-1.97e-03	-2.54	-8.12e-05	-1.55e-04	-5.14e-05
1725	58	3.19e-03	-0.09	-2.63	2.19e-05	-1.15e-04	-1.89e-05
1725	62	0.06	0.12	-2.55	-1.10e-04	-2.78e-05	4.80e-05
1725	71	-0.05	-2.03e-03	-2.56	-6.11e-05	-1.18e-04	-2.01e-05
1725	90	-2.09e-03	-0.03	-2.59	-2.43e-05	-1.05e-04	-7.92e-06
1725	94	0.02	0.04	-2.57	-6.98e-05	-6.36e-05	2.34e-05
1726	4	0.02	-0.03	-3.70	8.70e-05	-1.12e-04	2.39e-05
1726	9	0.05	-2.16e-03	-3.49	-1.77e-05	-1.07e-04	3.73e-05
1726	12	0.02	-0.04	-3.65	7.30e-05	-1.28e-04	2.04e-05
1726	16	0.01	-0.02	-2.76	3.85e-05	-7.37e-05	1.63e-05
1726	21	0.03	-8.26e-04	-2.62	-3.14e-05	-7.00e-05	2.51e-05
1726	24	0.01	-0.03	-2.72	2.91e-05	-8.42e-05	1.39e-05
1726	30	-6.40e-03	9.67e-04	-2.57	-4.85e-05	-1.23e-04	1.57e-06
1726	31	-2.60e-03	3.37e-03	-2.57	-4.95e-05	-1.18e-04	4.07e-06
1726	32	-3.78e-03	-2.70e-03	-2.60	-3.70e-05	-1.16e-04	1.97e-06
1726	33	-3.13e-03	1.79e-03	-2.57	-4.88e-05	-1.18e-04	3.20e-06
1726	39	-0.13	-1.99e-03	-2.53	-8.10e-05	-1.81e-04	-5.09e-05
1726	58	2.16e-03	-0.09	-2.63	2.29e-05	-1.37e-04	-1.87e-05
1726	62	0.06	0.12	-2.54	-1.11e-04	-5.58e-05	4.90e-05
1726	71	-0.05	-2.05e-03	-2.56	-6.09e-05	-1.43e-04	-1.95e-05
1726	90	-2.52e-03	-0.03	-2.59	-2.39e-05	-1.29e-04	-7.53e-06
1726	94	0.02	0.04	-2.56	-6.98e-05	-9.00e-05	2.42e-05
1727	4	0.02	-0.03	-3.70	9.34e-05	-1.29e-04	2.01e-05
1727	9	0.05	-2.27e-03	-3.49	-1.11e-05	-1.38e-04	3.31e-05
1727	12	0.02	-0.04	-3.65	7.96e-05	-1.46e-04	1.63e-05
1727	16	0.01	-0.02	-2.76	4.31e-05	-8.82e-05	1.36e-05
1727	21	0.03	-9.05e-04	-2.62	-2.66e-05	-9.41e-05	2.23e-05
1727	24	0.01	-0.03	-2.73	3.38e-05	-9.95e-05	1.11e-05
1727	30	-6.35e-03	9.24e-04	-2.57	-4.31e-05	-1.45e-04	0.0

1727	31	-2.42e-03	3.33e-03	-2.57	-4.42e-05	-1.40e-04	2.91e-06
1727	32	-3.71e-03	-2.74e-03	-2.59	-3.17e-05	-1.36e-04	0.0
1727	33	-2.99e-03	1.75e-03	-2.57	-4.34e-05	-1.40e-04	1.99e-06
1727	39	-0.13	-2.03e-03	-2.53	-7.59e-05	-2.02e-04	-5.22e-05
1727	58	1.10e-03	-0.09	-2.63	2.94e-05	-1.54e-04	-2.04e-05
1727	62	0.06	0.12	-2.54	-1.06e-04	-8.36e-05	4.82e-05
1727	71	-0.05	-2.10e-03	-2.56	-5.58e-05	-1.64e-04	-2.08e-05
1727	90	-2.96e-03	-0.03	-2.59	-1.78e-05	-1.49e-04	-8.98e-06
1727	94	0.03	0.04	-2.56	-6.50e-05	-1.15e-04	2.33e-05
1728	4	0.02	-0.03	-3.71	1.02e-04	-1.15e-04	1.17e-05
1728	9	0.05	-2.48e-03	-3.49	2.86e-06	-1.37e-04	2.31e-05
1728	12	0.02	-0.04	-3.66	8.88e-05	-1.33e-04	7.52e-06
1728	16	0.01	-0.02	-2.76	5.03e-05	-8.05e-05	7.48e-06
1728	21	0.03	-1.06e-03	-2.62	-1.61e-05	-9.50e-05	1.51e-05
1728	24	0.01	-0.03	-2.73	4.12e-05	-9.23e-05	4.71e-06
1728	30	-6.40e-03	8.45e-04	-2.57	-3.38e-05	-1.40e-04	-3.54e-06
1728	31	-2.34e-03	3.24e-03	-2.57	-3.48e-05	-1.36e-04	-1.04e-06
1728	32	-3.74e-03	-2.82e-03	-2.59	-2.27e-05	-1.32e-04	-3.14e-06
1728	33	-2.96e-03	1.66e-03	-2.57	-3.40e-05	-1.36e-04	-2.02e-06
1728	39	-0.13	-2.11e-03	-2.53	-6.57e-05	-1.96e-04	-5.57e-05
1728	58	-8.97e-05	-0.09	-2.63	3.48e-05	-1.45e-04	-2.45e-05
1728	62	0.06	0.12	-2.53	-9.31e-05	-8.57e-05	4.41e-05
1728	71	-0.06	-2.18e-03	-2.55	-4.61e-05	-1.59e-04	-2.45e-05
1728	90	-3.52e-03	-0.03	-2.59	-9.93e-06	-1.42e-04	-1.30e-05
1728	94	0.03	0.04	-2.56	-5.42e-05	-1.14e-04	1.92e-05
1729	4	0.01	-0.03	-3.64	6.30e-05	-3.73e-05	1.25e-05
1729	9	0.03	1.40e-03	-3.49	-5.18e-05	-2.01e-05	2.35e-05
1729	12	0.01	-0.04	-3.60	4.51e-05	-4.27e-05	9.29e-06
1729	16	8.80e-03	-0.02	-2.73	1.87e-05	-1.48e-05	8.26e-06
1729	21	0.02	1.45e-03	-2.63	-5.78e-05	-3.31e-06	1.56e-05
1729	24	8.29e-03	-0.03	-2.70	6.77e-06	-1.84e-05	6.09e-06
1729	25	-1.56e-03	1.00e-03	-2.60	-7.09e-05	-2.97e-05	0.0
1729	30	-4.44e-03	1.63e-04	-2.59	-7.91e-05	-3.76e-05	-1.43e-06
1729	32	-1.85e-03	-3.49e-03	-2.60	-6.62e-05	-3.41e-05	0.0
1729	33	-1.71e-03	1.20e-03	-2.59	-7.90e-05	-3.44e-05	0.0
1729	37	-0.10	-0.06	-2.56	-8.10e-05	-9.56e-05	-1.77e-05
1729	42	0.09	6.98e-03	-2.62	-4.11e-05	1.40e-05	2.91e-05
1729	62	0.04	0.12	-2.58	-1.38e-04	6.21e-06	4.61e-05
1729	69	-0.04	-0.02	-2.58	-7.99e-05	-5.79e-05	-8.18e-06
1729	74	0.04	6.25e-03	-2.60	-6.50e-05	-1.71e-05	1.22e-05
1729	94	0.02	0.04	-2.58	-9.94e-05	-1.65e-05	2.12e-05
1730	4	0.01	-0.03	-3.65	7.94e-05	-3.74e-05	2.05e-05
1730	9	0.04	1.22e-03	-3.49	-2.94e-05	-2.49e-05	3.26e-05
1730	12	0.01	-0.04	-3.60	6.26e-05	-4.57e-05	1.75e-05
1730	16	9.41e-03	-0.02	-2.73	3.17e-05	-1.85e-05	1.42e-05
1730	21	0.02	1.31e-03	-2.63	-4.08e-05	-1.02e-05	2.23e-05
1730	24	8.79e-03	-0.03	-2.70	2.05e-05	-2.41e-05	1.21e-05
1730	25	-1.38e-03	9.02e-04	-2.60	-5.33e-05	-4.24e-05	5.02e-06
1730	30	-4.32e-03	5.46e-05	-2.58	-6.07e-05	-5.23e-05	3.72e-06
1730	32	-1.72e-03	-3.59e-03	-2.60	-4.88e-05	-4.66e-05	3.87e-06
1730	33	-1.53e-03	1.09e-03	-2.58	-6.09e-05	-4.79e-05	5.12e-06
1730	35	-0.11	-0.06	-2.56	-6.45e-05	-1.15e-04	-1.97e-05
1730	42	0.09	6.88e-03	-2.62	-2.48e-05	3.29e-06	3.41e-05
1730	62	0.04	0.12	-2.58	-1.17e-04	0.0	5.02e-05
1730	67	-0.04	-0.03	-2.57	-6.26e-05	-7.41e-05	-6.23e-06
1730	74	0.04	6.14e-03	-2.60	-4.76e-05	-2.91e-05	1.72e-05
1730	94	0.02	0.04	-2.58	-8.02e-05	-2.66e-05	2.58e-05
1731	4	0.01	-0.03	-3.65	8.35e-05	-6.98e-05	2.35e-05
1731	9	0.04	1.11e-03	-3.49	-2.41e-05	-7.11e-05	3.61e-05
1731	12	0.01	-0.04	-3.61	6.66e-05	-8.15e-05	2.03e-05
1731	16	0.01	-0.02	-2.74	3.46e-05	-4.55e-05	1.62e-05
1731	21	0.02	1.24e-03	-2.63	-3.72e-05	-4.64e-05	2.46e-05
1731	24	9.47e-03	-0.03	-2.71	2.33e-05	-5.33e-05	1.41e-05
1731	30	-4.10e-03	1.84e-05	-2.58	-5.76e-05	-9.41e-05	4.11e-06
1731	32	-1.50e-03	-3.62e-03	-2.60	-4.56e-05	-8.59e-05	4.17e-06
1731	33	-1.24e-03	1.06e-03	-2.58	-5.77e-05	-8.90e-05	5.49e-06
1731	35	-0.11	-0.06	-2.55	-6.23e-05	-1.60e-04	-1.95e-05
1731	42	0.09	6.84e-03	-2.62	-2.08e-05	-1.54e-05	3.47e-05
1731	62	0.04	0.12	-2.57	-1.12e-04	-1.03e-04	5.04e-05
1731	67	-0.05	-0.03	-2.57	-5.98e-05	-1.18e-04	-5.93e-06
1731	74	0.04	6.10e-03	-2.60	-4.41e-05	-5.92e-05	1.77e-05
1731	94	0.02	0.04	-2.58	-7.65e-05	-9.75e-05	2.61e-05
1732	4	0.02	-0.03	-3.66	7.95e-05	-9.50e-05	2.35e-05
1732	9	0.04	1.05e-03	-3.49	-2.93e-05	-1.07e-04	3.59e-05
1732	12	0.01	-0.04	-3.61	6.23e-05	-1.09e-04	1.99e-05
1732	16	0.01	-0.02	-2.74	3.13e-05	-6.63e-05	1.59e-05
1732	21	0.03	1.20e-03	-2.62	-4.13e-05	-7.43e-05	2.42e-05
1732	24	0.01	-0.03	-2.71	1.98e-05	-7.56e-05	1.35e-05
1732	30	-3.94e-03	2.06e-05	-2.58	-6.22e-05	-1.26e-04	1.76e-06
1732	32	-1.34e-03	-3.62e-03	-2.60	-5.00e-05	-1.16e-04	1.86e-06
1732	33	-1.01e-03	1.06e-03	-2.58	-6.22e-05	-1.20e-04	3.13e-06
1732	35	-0.11	-0.06	-2.55	-6.67e-05	-1.79e-04	-2.20e-05
1732	42	0.10	6.84e-03	-2.62	-2.52e-05	-4.35e-05	3.26e-05

1732	62	0.05	0.12	-2.57	-1.18e-04	-1.37e-04	4.78e-05
1732	67	-0.05	-0.03	-2.57	-6.43e-05	-1.43e-04	-8.35e-06
1732	74	0.04	6.10e-03	-2.59	-4.86e-05	-8.89e-05	1.55e-05
1732	94	0.02	0.04	-2.57	-8.13e-05	-1.30e-04	2.37e-05
1733	4	0.02	-0.03	-3.66	7.44e-05	-1.08e-04	2.19e-05
1733	9	0.04	1.01e-03	-3.48	-3.61e-05	-1.27e-04	3.41e-05
1733	12	0.02	-0.04	-3.61	5.67e-05	-1.24e-04	1.80e-05
1733	16	0.01	-0.02	-2.74	2.73e-05	-7.75e-05	1.45e-05
1733	21	0.03	1.17e-03	-2.62	-4.64e-05	-8.99e-05	2.26e-05
1733	24	0.01	-0.03	-2.71	1.55e-05	-8.77e-05	1.19e-05
1733	30	-3.93e-03	3.29e-05	-2.57	-6.79e-05	-1.44e-04	-1.41e-06
1733	32	-1.32e-03	-3.61e-03	-2.59	-5.54e-05	-1.33e-04	-1.26e-06
1733	33	-9.31e-04	1.07e-03	-2.58	-6.78e-05	-1.38e-04	0.0
1733	39	-0.11	-0.01	-2.54	-1.01e-04	-2.15e-04	-5.38e-05
1733	42	0.10	6.85e-03	-2.62	-3.03e-05	-5.80e-05	2.95e-05
1733	62	0.05	0.12	-2.56	-1.24e-04	-1.58e-04	4.45e-05
1733	71	-0.05	-5.72e-03	-2.56	-8.05e-05	-1.70e-04	-2.26e-05
1733	74	0.04	6.12e-03	-2.59	-5.40e-05	-1.05e-04	1.23e-05
1733	94	0.02	0.04	-2.57	-8.70e-05	-1.49e-04	2.04e-05
1734	4	0.02	-0.03	-3.66	7.01e-05	-1.13e-04	1.98e-05
1734	9	0.04	9.77e-04	-3.48	-4.18e-05	-1.34e-04	3.18e-05
1734	12	0.02	-0.04	-3.61	5.20e-05	-1.28e-04	1.56e-05
1734	16	0.01	-0.02	-2.74	2.39e-05	-8.16e-05	1.27e-05
1734	21	0.03	1.15e-03	-2.62	-5.08e-05	-9.62e-05	2.08e-05
1734	24	0.01	-0.03	-2.71	1.18e-05	-9.22e-05	9.92e-06
1734	30	-4.07e-03	3.96e-05	-2.57	-7.26e-05	-1.52e-04	-4.41e-06
1734	32	-1.45e-03	-3.60e-03	-2.59	-5.99e-05	-1.39e-04	-4.23e-06
1734	33	-1.01e-03	1.08e-03	-2.57	-7.25e-05	-1.45e-04	-3.14e-06
1734	39	-0.11	-0.01	-2.53	-1.06e-04	-2.24e-04	-5.69e-05
1734	42	0.10	6.86e-03	-2.61	-3.47e-05	-6.28e-05	2.66e-05
1734	62	0.05	0.12	-2.55	-1.29e-04	-1.68e-04	4.15e-05
1734	71	-0.05	-5.71e-03	-2.56	-8.53e-05	-1.78e-04	-2.57e-05
1734	74	0.04	6.12e-03	-2.59	-5.86e-05	-1.11e-04	9.34e-06
1734	94	0.02	0.04	-2.57	-9.19e-05	-1.57e-04	1.73e-05
1735	4	0.02	-0.03	-3.67	6.69e-05	-1.12e-04	1.73e-05
1735	9	0.04	9.49e-04	-3.48	-4.62e-05	-1.34e-04	2.95e-05
1735	12	0.02	-0.04	-3.62	4.85e-05	-1.27e-04	1.30e-05
1735	16	0.01	-0.02	-2.74	2.13e-05	-8.14e-05	1.08e-05
1735	21	0.03	1.14e-03	-2.62	-5.41e-05	-9.63e-05	1.90e-05
1735	24	0.01	-0.03	-2.71	9.07e-06	-9.19e-05	7.94e-06
1735	30	-4.34e-03	3.38e-05	-2.57	-7.63e-05	-1.52e-04	-6.77e-06
1735	32	-1.72e-03	-3.60e-03	-2.59	-6.33e-05	-1.39e-04	-6.58e-06
1735	33	-1.22e-03	1.08e-03	-2.57	-7.61e-05	-1.45e-04	-5.58e-06
1735	39	-0.11	-0.01	-2.53	-1.10e-04	-2.25e-04	-5.94e-05
1735	42	0.10	6.86e-03	-2.61	-3.79e-05	-6.13e-05	2.42e-05
1735	62	0.05	0.12	-2.55	-1.33e-04	-1.70e-04	3.91e-05
1735	71	-0.05	-5.71e-03	-2.55	-8.90e-05	-1.79e-04	-2.82e-05
1735	74	0.04	6.12e-03	-2.58	-6.20e-05	-1.10e-04	6.92e-06
1735	94	0.02	0.04	-2.56	-9.56e-05	-1.57e-04	1.49e-05
1736	4	0.02	-0.03	-3.67	6.44e-05	-1.08e-04	1.48e-05
1736	9	0.05	9.25e-04	-3.48	-4.94e-05	-1.29e-04	2.73e-05
1736	12	0.02	-0.04	-3.62	4.60e-05	-1.23e-04	1.04e-05
1736	16	0.01	-0.02	-2.74	1.93e-05	-7.85e-05	8.97e-06
1736	21	0.03	1.12e-03	-2.61	-5.65e-05	-9.27e-05	1.73e-05
1736	24	0.01	-0.03	-2.71	7.05e-06	-8.87e-05	6.04e-06
1736	30	-4.71e-03	1.44e-05	-2.56	-7.90e-05	-1.47e-04	-8.33e-06
1736	32	-2.07e-03	-3.62e-03	-2.58	-6.57e-05	-1.35e-04	-8.14e-06
1736	33	-1.52e-03	1.06e-03	-2.56	-7.87e-05	-1.41e-04	-7.20e-06
1736	39	-0.12	-0.01	-2.52	-1.13e-04	-2.21e-04	-6.11e-05
1736	42	0.10	6.84e-03	-2.61	-4.03e-05	-5.61e-05	2.25e-05
1736	62	0.05	0.12	-2.54	-1.37e-04	-1.67e-04	3.76e-05
1736	71	-0.05	-5.73e-03	-2.55	-9.16e-05	-1.75e-04	-2.98e-05
1736	74	0.04	6.10e-03	-2.58	-6.45e-05	-1.05e-04	5.29e-06
1736	94	0.02	0.04	-2.56	-9.84e-05	-1.53e-04	1.33e-05
1737	4	0.02	-0.03	-3.67	6.26e-05	-1.02e-04	1.21e-05
1737	9	0.05	9.07e-04	-3.47	-5.17e-05	-1.21e-04	2.52e-05
1737	12	0.02	-0.04	-3.62	4.41e-05	-1.17e-04	7.77e-06
1737	16	0.01	-0.02	-2.74	1.78e-05	-7.39e-05	7.12e-06
1737	21	0.03	1.10e-03	-2.61	-5.84e-05	-8.66e-05	1.59e-05
1737	24	0.01	-0.03	-2.71	5.55e-06	-8.37e-05	4.25e-06
1737	30	-5.12e-03	-1.73e-05	-2.56	-8.09e-05	-1.40e-04	-9.03e-06
1737	32	-2.48e-03	-3.65e-03	-2.58	-6.75e-05	-1.28e-04	-8.86e-06
1737	33	-1.89e-03	1.03e-03	-2.56	-8.05e-05	-1.33e-04	-7.97e-06
1737	39	-0.12	-0.01	-2.52	-1.15e-04	-2.14e-04	-6.19e-05
1737	42	0.10	6.81e-03	-2.61	-4.19e-05	-4.83e-05	2.16e-05
1737	62	0.06	0.12	-2.54	-1.40e-04	-1.58e-04	3.72e-05
1737	71	-0.05	-5.76e-03	-2.54	-9.36e-05	-1.67e-04	-3.06e-05
1737	74	0.04	6.07e-03	-2.58	-6.62e-05	-9.76e-05	4.49e-06
1737	94	0.02	0.04	-2.55	-1.01e-04	-1.45e-04	1.27e-05
1738	4	0.02	-0.03	-3.68	6.13e-05	-9.43e-05	9.42e-06
1738	9	0.05	8.98e-04	-3.47	-5.31e-05	-1.10e-04	2.34e-05
1738	12	0.02	-0.04	-3.62	4.30e-05	-1.09e-04	5.33e-06
1738	16	0.01	-0.02	-2.74	1.69e-05	-6.77e-05	5.38e-06

1738	21	0.03	1.09e-03	-2.61	-5.94e-05	-7.81e-05	1.47e-05
1738	24	0.01	-0.03	-2.71	4.65e-06	-7.73e-05	2.65e-06
1738	30	-5.54e-03	-5.84e-05	-2.56	-8.21e-05	-1.29e-04	-8.88e-06
1738	32	-2.90e-03	-3.69e-03	-2.58	-6.85e-05	-1.18e-04	-8.74e-06
1738	33	-2.25e-03	9.88e-04	-2.56	-8.16e-05	-1.23e-04	-7.87e-06
1738	39	-0.12	-0.01	-2.51	-1.16e-04	-2.03e-04	-6.18e-05
1738	58	4.24e-03	-0.09	-2.61	-9.63e-06	-5.78e-05	-2.97e-05
1738	62	0.06	0.12	-2.53	-1.42e-04	-1.45e-04	3.77e-05
1738	71	-0.05	-5.80e-03	-2.54	-9.48e-05	-1.56e-04	-3.05e-05
1738	74	0.04	6.03e-03	-2.57	-6.70e-05	-8.77e-05	4.55e-06
1738	94	0.02	0.04	-2.55	-1.02e-04	-1.34e-04	1.30e-05
1739	4	0.02	-0.03	-3.68	6.19e-05	-8.53e-05	6.98e-06
1739	9	0.05	9.00e-04	-3.47	-5.20e-05	-9.73e-05	2.17e-05
1739	12	0.02	-0.04	-3.63	4.38e-05	-9.97e-05	3.14e-06
1739	16	0.01	-0.02	-2.75	1.72e-05	-6.03e-05	3.84e-06
1739	21	0.03	1.09e-03	-2.60	-5.87e-05	-6.83e-05	1.37e-05
1739	24	0.01	-0.03	-2.71	5.19e-06	-6.99e-05	1.28e-06
1739	30	-5.93e-03	-1.04e-04	-2.55	-8.12e-05	-1.16e-04	-7.97e-06
1739	32	-3.27e-03	-3.73e-03	-2.57	-6.75e-05	-1.06e-04	-7.85e-06
1739	33	-2.58e-03	9.43e-04	-2.55	-8.07e-05	-1.11e-04	-6.97e-06
1739	39	-0.12	-0.01	-2.50	-1.15e-04	-1.91e-04	-6.10e-05
1739	58	2.73e-03	-0.09	-2.61	-7.26e-06	-4.95e-05	-2.93e-05
1739	62	0.06	0.12	-2.52	-1.43e-04	-1.29e-04	3.91e-05
1739	71	-0.05	-5.85e-03	-2.53	-9.38e-05	-1.44e-04	-2.97e-05
1739	90	-1.97e-03	-0.03	-2.57	-5.52e-05	-8.33e-05	-1.77e-05
1739	94	0.02	0.04	-2.54	-1.02e-04	-1.21e-04	1.41e-05
1740	4	0.02	-0.03	-3.68	6.82e-05	-8.10e-05	4.73e-06
1740	9	0.05	9.30e-04	-3.47	-4.32e-05	-9.15e-05	1.99e-05
1740	12	0.02	-0.04	-3.63	5.06e-05	-9.62e-05	1.09e-06
1740	16	0.01	-0.02	-2.75	2.19e-05	-5.62e-05	2.46e-06
1740	21	0.03	1.11e-03	-2.60	-5.23e-05	-6.32e-05	1.26e-05
1740	24	0.01	-0.03	-2.71	1.02e-05	-6.63e-05	0.0
1740	30	-6.23e-03	-1.42e-04	-2.55	-7.46e-05	-1.08e-04	-6.59e-06
1740	32	-3.57e-03	-3.77e-03	-2.57	-6.10e-05	-9.94e-05	-6.50e-06
1740	33	-2.83e-03	9.06e-04	-2.55	-7.40e-05	-1.03e-04	-5.60e-06
1740	39	-0.13	-0.01	-2.50	-1.10e-04	-1.65e-04	-5.97e-05
1740	58	1.26e-03	-0.09	-2.61	0.0	-4.79e-05	-2.83e-05
1740	62	0.06	0.12	-2.51	-1.36e-04	-1.17e-04	4.09e-05
1740	71	-0.05	-5.89e-03	-2.53	-8.79e-05	-1.27e-04	-2.83e-05
1740	90	-2.80e-03	-0.03	-2.57	-4.81e-05	-7.85e-05	-1.66e-05
1740	94	0.03	0.04	-2.54	-9.48e-05	-1.11e-04	1.57e-05
1741	4	0.02	-0.03	-3.69	7.56e-05	-1.11e-04	1.36e-06
1741	9	0.05	1.06e-03	-3.46	-3.32e-05	-1.32e-04	1.54e-05
1741	12	0.02	-0.04	-3.63	5.80e-05	-1.28e-04	-2.36e-06
1741	16	0.01	-0.02	-2.75	2.79e-05	-7.74e-05	0.0
1741	21	0.03	1.20e-03	-2.60	-4.47e-05	-9.14e-05	9.55e-06
1741	24	0.01	-0.03	-2.71	1.62e-05	-8.92e-05	-2.31e-06
1741	30	-6.45e-03	-1.24e-04	-2.54	-6.58e-05	-1.34e-04	-6.26e-06
1741	32	-3.79e-03	-3.75e-03	-2.57	-5.28e-05	-1.26e-04	-6.20e-06
1741	33	-3.01e-03	9.26e-04	-2.54	-6.54e-05	-1.31e-04	-5.32e-06
1741	39	-0.13	-0.01	-2.49	-9.96e-05	-1.90e-04	-5.90e-05
1741	58	-1.40e-04	-0.09	-2.61	3.23e-06	-1.40e-04	-2.80e-05
1741	62	0.06	0.12	-2.51	-1.22e-04	-8.04e-05	4.10e-05
1741	71	-0.06	-5.87e-03	-2.53	-7.86e-05	-1.53e-04	-2.78e-05
1741	90	-3.57e-03	-0.03	-2.57	-4.13e-05	-1.37e-04	-1.64e-05
1741	94	0.03	0.04	-2.53	-8.47e-05	-1.09e-04	1.59e-05
1742	5	0.10	0.03	-1.84	3.50e-04	-1.58e-03	0.0
1742	9	0.14	0.03	-1.84	3.54e-04	-1.50e-03	0.0
1742	11	0.07	0.10	-1.83	3.15e-04	-1.64e-03	0.0
1742	17	0.06	0.02	-1.39	2.44e-04	-1.20e-03	0.0
1742	21	0.10	0.02	-1.39	2.47e-04	-1.15e-03	0.0
1742	23	0.05	0.07	-1.39	2.21e-04	-1.24e-03	0.0
1742	29	0.02	7.23e-04	-1.37	1.23e-04	-1.16e-03	0.0
1742	30	-0.02	1.29e-03	-1.36	1.23e-04	-1.20e-03	0.0
1742	31	5.70e-03	0.01	-1.37	1.18e-04	-1.18e-03	0.0
1742	33	-5.41e-05	1.01e-03	-1.37	1.23e-04	-1.18e-03	0.0
1742	37	-0.07	-0.02	-1.35	1.23e-04	-1.25e-03	0.0
1742	49	0.07	0.02	-1.39	1.23e-04	-1.11e-03	0.0
1742	62	0.02	0.07	-1.39	1.08e-04	-1.17e-03	0.0
1742	69	-0.04	-7.54e-03	-1.36	1.23e-04	-1.21e-03	0.0
1742	81	0.03	9.55e-03	-1.38	1.23e-04	-1.14e-03	0.0
1742	94	7.95e-03	0.04	-1.38	1.15e-04	-1.17e-03	0.0
1743	5	0.11	0.04	-1.83	3.81e-04	-1.58e-03	0.0
1743	9	0.15	0.04	-1.82	3.85e-04	-1.50e-03	0.0
1743	11	0.08	0.11	-1.82	3.46e-04	-1.64e-03	0.0
1743	17	0.07	0.03	-1.38	2.67e-04	-1.20e-03	0.0
1743	21	0.10	0.03	-1.38	2.70e-04	-1.15e-03	0.0
1743	23	0.05	0.07	-1.37	2.45e-04	-1.24e-03	0.0
1743	29	0.02	7.15e-04	-1.37	1.47e-04	-1.16e-03	0.0
1743	30	-0.02	1.28e-03	-1.36	1.46e-04	-1.20e-03	0.0
1743	31	6.12e-03	0.01	-1.37	1.42e-04	-1.18e-03	0.0
1743	33	-3.68e-05	1.00e-03	-1.36	1.47e-04	-1.18e-03	0.0
1743	37	-0.07	-0.02	-1.35	1.46e-04	-1.25e-03	0.0

1743	49	0.07	0.02	-1.38	1.47e-04	-1.11e-03	0.0
1743	62	0.02	0.07	-1.38	1.32e-04	-1.17e-03	0.0
1743	69	-0.04	-7.55e-03	-1.35	1.47e-04	-1.22e-03	0.0
1743	81	0.04	9.55e-03	-1.37	1.47e-04	-1.15e-03	0.0
1743	94	7.80e-03	0.04	-1.37	1.40e-04	-1.18e-03	0.0
1744	5	0.11	0.05	-1.80	4.01e-04	-1.58e-03	0.0
1744	9	0.16	0.05	-1.80	4.05e-04	-1.50e-03	0.0
1744	11	0.09	0.12	-1.80	3.67e-04	-1.64e-03	0.0
1744	17	0.08	0.04	-1.37	2.82e-04	-1.20e-03	0.0
1744	21	0.11	0.04	-1.36	2.85e-04	-1.15e-03	0.0
1744	23	0.06	0.08	-1.36	2.60e-04	-1.24e-03	0.0
1744	29	0.02	7.11e-04	-1.36	1.63e-04	-1.17e-03	0.0
1744	30	-0.02	1.28e-03	-1.35	1.62e-04	-1.20e-03	0.0
1744	31	6.63e-03	0.01	-1.36	1.58e-04	-1.19e-03	0.0
1744	33	-1.31e-05	9.95e-04	-1.35	1.63e-04	-1.19e-03	0.0
1744	37	-0.07	-0.02	-1.34	1.62e-04	-1.26e-03	0.0
1744	62	0.02	0.07	-1.37	1.48e-04	-1.18e-03	0.0
1744	65	0.04	0.06	-1.37	1.48e-04	-1.18e-03	0.0
1744	69	-0.04	-7.55e-03	-1.35	1.62e-04	-1.22e-03	0.0
1744	94	7.63e-03	0.04	-1.36	1.56e-04	-1.18e-03	0.0
1744	97	0.02	0.03	-1.36	1.55e-04	-1.18e-03	0.0
1745	5	0.12	0.07	-1.78	4.06e-04	-1.58e-03	0.0
1745	9	0.17	0.06	-1.78	4.10e-04	-1.50e-03	0.0
1745	11	0.10	0.13	-1.78	3.73e-04	-1.63e-03	0.0
1745	17	0.08	0.04	-1.35	2.87e-04	-1.20e-03	0.0
1745	21	0.11	0.04	-1.35	2.89e-04	-1.15e-03	0.0
1745	23	0.07	0.09	-1.35	2.64e-04	-1.24e-03	0.0
1745	29	0.02	7.08e-04	-1.35	1.68e-04	-1.17e-03	0.0
1745	31	7.10e-03	0.01	-1.35	1.63e-04	-1.19e-03	0.0
1745	33	1.40e-05	9.93e-04	-1.35	1.68e-04	-1.19e-03	0.0
1745	49	0.07	0.02	-1.36	1.68e-04	-1.12e-03	0.0
1745	62	0.02	0.07	-1.36	1.54e-04	-1.18e-03	0.0
1745	65	0.04	0.06	-1.36	1.53e-04	-1.18e-03	0.0
1745	81	0.04	9.54e-03	-1.35	1.68e-04	-1.15e-03	0.0
1745	94	7.48e-03	0.04	-1.35	1.61e-04	-1.18e-03	0.0
1745	97	0.02	0.03	-1.36	1.60e-04	-1.18e-03	0.0
1746	4	0.11	-0.07	-3.50	2.80e-04	4.36e-03	8.74e-06
1746	9	0.12	-0.05	-3.33	2.55e-04	4.34e-03	1.94e-05
1746	12	0.10	-0.08	-3.46	2.85e-04	4.36e-03	4.67e-06
1746	16	0.08	-0.05	-2.61	1.96e-04	2.95e-03	5.54e-06
1746	21	0.09	-0.03	-2.50	1.80e-04	2.93e-03	1.27e-05
1746	24	0.08	-0.05	-2.58	2.00e-04	2.95e-03	2.83e-06
1746	29	0.08	-0.03	-2.46	1.77e-04	2.92e-03	7.12e-06
1746	32	0.07	-0.04	-2.48	1.81e-04	2.92e-03	5.16e-06
1746	33	0.07	-0.03	-2.46	1.77e-04	2.92e-03	5.95e-06
1746	47	0.77	0.78	-2.45	-5.59e-03	4.57e-03	2.38e-03
1746	53	-0.11	-3.05	-2.49	0.02	2.59e-03	-4.70e-03
1746	58	0.26	-3.64	-2.49	0.03	3.50e-03	-5.74e-03
1746	79	0.37	0.23	-2.46	-1.66e-03	3.62e-03	8.77e-04
1746	85	-5.32e-03	-1.03	-2.47	7.34e-03	2.78e-03	-1.52e-03
1746	90	0.15	-1.23	-2.47	8.82e-03	3.17e-03	-1.86e-03
1747	1	0.25	-0.04	-2.69	2.01e-04	5.10e-03	2.26e-05
1747	4	0.25	-0.05	-2.75	2.17e-04	5.13e-03	1.25e-05
1747	12	0.25	-0.06	-2.71	2.22e-04	5.11e-03	9.74e-06
1747	13	0.19	-0.03	-2.02	1.41e-04	3.49e-03	1.66e-05
1747	16	0.19	-0.03	-2.06	1.51e-04	3.51e-03	9.86e-06
1747	24	0.18	-0.04	-2.03	1.55e-04	3.50e-03	8.05e-06
1747	25	0.19	-0.02	-1.95	1.12e-04	3.47e-03	2.07e-05
1747	29	0.19	-0.02	-1.94	1.11e-04	3.47e-03	2.19e-05
1747	32	0.19	-0.03	-1.95	1.14e-04	3.47e-03	1.97e-05
1747	33	0.19	-0.02	-1.94	1.11e-04	3.47e-03	2.08e-05
1747	41	-0.48	0.96	-1.97	-7.08e-03	1.85e-03	2.67e-03
1747	49	0.86	1.14	-1.92	-8.15e-03	5.11e-03	9.26e-04
1747	59	0.33	-3.63	-1.92	0.03	3.82e-03	-5.63e-03
1747	73	-0.10	0.29	-1.95	-2.21e-03	2.77e-03	9.81e-04
1747	81	0.47	0.37	-1.93	-2.66e-03	4.17e-03	2.33e-04
1747	91	0.25	-1.22	-1.93	8.67e-03	3.62e-03	-1.81e-03
1748	4	0.09	-0.06	-3.75	2.47e-04	4.69e-04	2.57e-05
1748	9	0.10	-0.04	-3.59	2.23e-04	4.46e-04	3.67e-05
1748	12	0.09	-0.07	-3.70	2.52e-04	4.63e-04	2.19e-05
1748	16	0.07	-0.04	-2.78	1.74e-04	3.56e-04	1.76e-05
1748	21	0.07	-0.03	-2.67	1.58e-04	3.40e-04	2.49e-05
1748	24	0.07	-0.05	-2.75	1.77e-04	3.52e-04	1.51e-05
1748	29	0.06	-0.03	-2.64	1.56e-04	3.37e-04	1.93e-05
1748	32	0.06	-0.03	-2.65	1.59e-04	3.39e-04	1.74e-05
1748	33	0.06	-0.03	-2.64	1.56e-04	3.37e-04	1.82e-05
1748	45	0.73	-1.02	-2.64	1.66e-04	-2.29e-04	-9.91e-04
1748	50	-0.09	-4.00	-2.62	2.23e-04	5.17e-04	-3.41e-04
1748	63	0.21	3.27	-2.66	8.79e-05	1.91e-04	3.88e-04
1748	77	0.35	-0.36	-2.64	1.58e-04	9.41e-05	-4.13e-04
1748	79	0.29	0.30	-2.64	1.53e-04	1.05e-04	4.75e-04
1748	82	-1.46e-03	-1.34	-2.63	1.78e-04	4.15e-04	-1.35e-04
1749	1	0.25	-0.03	-2.94	1.42e-04	-2.56e-03	1.78e-05

1749	4	0.25	-0.04	-3.00	1.56e-04	-2.53e-03	8.59e-06
1749	12	0.25	-0.05	-2.95	1.60e-04	-2.54e-03	5.14e-06
1749	13	0.19	-0.02	-2.20	9.97e-05	-1.61e-03	1.22e-05
1749	16	0.18	-0.03	-2.24	1.09e-04	-1.59e-03	6.06e-06
1749	24	0.18	-0.04	-2.21	1.12e-04	-1.60e-03	3.76e-06
1749	25	0.18	-0.02	-2.13	8.38e-05	-1.62e-03	6.49e-06
1749	29	0.19	-0.02	-2.12	8.31e-05	-1.62e-03	7.51e-06
1749	32	0.19	-0.02	-2.13	8.60e-05	-1.62e-03	5.46e-06
1749	33	0.18	-0.02	-2.12	8.31e-05	-1.62e-03	6.35e-06
1749	49	0.86	0.96	-2.11	-6.91e-03	3.11e-05	-2.63e-03
1749	51	0.01	-3.62	-2.11	0.03	-1.98e-03	5.76e-03
1749	55	0.04	3.53	-2.14	-0.03	-2.06e-03	-6.27e-03
1749	81	0.47	0.30	-2.11	-2.15e-03	-9.15e-04	-9.44e-04
1749	83	0.11	-1.21	-2.11	8.68e-03	-1.77e-03	1.88e-03
1749	87	0.12	1.15	-2.12	-8.30e-03	-1.81e-03	-2.09e-03
1750	4	0.10	-0.06	-3.91	2.47e-04	4.69e-04	2.57e-05
1750	9	0.12	-0.04	-3.73	2.23e-04	4.46e-04	3.67e-05
1750	12	0.10	-0.07	-3.86	2.52e-04	4.63e-04	2.19e-05
1750	16	0.08	-0.04	-2.89	1.74e-04	3.56e-04	1.76e-05
1750	21	0.09	-0.03	-2.77	1.58e-04	3.40e-04	2.49e-05
1750	24	0.08	-0.05	-2.86	1.77e-04	3.52e-04	1.51e-05
1750	29	0.08	-0.03	-2.74	1.56e-04	3.37e-04	1.93e-05
1750	32	0.07	-0.03	-2.75	1.59e-04	3.39e-04	1.74e-05
1750	33	0.07	-0.03	-2.74	1.56e-04	3.37e-04	1.82e-05
1750	47	0.77	0.96	-2.74	1.45e-04	-2.05e-04	1.09e-03
1750	50	-0.15	-4.00	-2.76	2.23e-04	5.17e-04	-3.41e-04
1750	59	0.26	-3.33	-2.77	2.30e-04	1.53e-04	2.79e-04
1750	79	0.37	0.30	-2.74	1.53e-04	1.05e-04	4.75e-04
1750	82	-0.02	-1.34	-2.75	1.78e-04	4.15e-04	-1.35e-04
1750	93	0.14	-1.12	-2.75	1.79e-04	2.55e-04	-1.30e-04
1751	4	0.26	-0.04	-3.11	1.46e-04	-2.43e-03	1.90e-05
1751	9	0.27	-0.03	-2.96	1.31e-04	-2.50e-03	3.26e-05
1751	12	0.26	-0.05	-3.07	1.52e-04	-2.45e-03	1.60e-05
1751	16	0.19	-0.03	-2.32	1.04e-04	-1.52e-03	1.41e-05
1751	21	0.20	-0.02	-2.22	9.32e-05	-1.56e-03	2.32e-05
1751	24	0.19	-0.04	-2.30	1.07e-04	-1.53e-03	1.22e-05
1751	29	0.20	-0.02	-2.19	9.93e-05	-1.56e-03	2.16e-05
1751	32	0.20	-0.02	-2.20	1.02e-04	-1.55e-03	1.94e-05
1751	33	0.20	-0.02	-2.19	9.93e-05	-1.56e-03	2.04e-05
1751	43	0.90	-1.00	-2.18	7.02e-03	1.25e-04	2.71e-03
1751	51	0.01	-3.62	-2.22	0.03	-2.16e-03	5.77e-03
1751	75	0.50	-0.33	-2.19	2.30e-03	-8.38e-04	9.94e-04
1751	83	0.12	-1.21	-2.20	8.69e-03	-1.82e-03	1.89e-03
1752	4	0.26	-0.05	-2.85	1.55e-04	5.24e-03	1.51e-05
1752	9	0.27	-0.04	-2.71	1.37e-04	5.17e-03	2.64e-05
1752	12	0.26	-0.06	-2.81	1.61e-04	5.22e-03	1.15e-05
1752	16	0.20	-0.03	-2.13	1.11e-04	3.59e-03	1.03e-05
1752	21	0.20	-0.03	-2.04	9.95e-05	3.55e-03	1.79e-05
1752	24	0.19	-0.04	-2.10	1.15e-04	3.58e-03	7.90e-06
1752	29	0.20	-0.02	-2.00	1.28e-04	3.54e-03	7.16e-06
1752	32	0.20	-0.03	-2.02	1.31e-04	3.55e-03	5.16e-06
1752	33	0.20	-0.02	-2.00	1.28e-04	3.54e-03	6.00e-06
1752	43	0.90	-1.19	-1.98	8.41e-03	5.23e-03	-8.33e-04
1752	51	0.02	-3.58	-2.04	0.03	3.13e-03	-6.21e-03
1752	59	0.43	-3.63	-2.02	0.03	4.13e-03	-5.64e-03
1752	67	-0.10	-0.34	-2.02	2.44e-03	2.84e-03	-9.83e-04
1752	75	0.50	-0.42	-1.99	2.91e-03	4.26e-03	-1.78e-04
1752	91	0.30	-1.22	-2.01	8.69e-03	3.79e-03	-1.83e-03
1753	1	0.25	-0.04	-3.17	1.55e-04	1.32e-03	2.97e-05
1753	4	0.25	-0.05	-3.23	1.69e-04	1.35e-03	2.04e-05
1753	12	0.25	-0.05	-3.19	1.75e-04	1.34e-03	1.74e-05
1753	13	0.19	-0.02	-2.35	1.10e-04	9.80e-04	2.10e-05
1753	16	0.19	-0.03	-2.39	1.19e-04	9.99e-04	1.49e-05
1753	24	0.18	-0.04	-2.36	1.23e-04	9.89e-04	1.28e-05
1753	25	0.19	-0.02	-2.28	1.07e-04	9.60e-04	1.85e-05
1753	29	0.19	-0.02	-2.27	1.06e-04	9.58e-04	1.96e-05
1753	32	0.19	-0.02	-2.28	1.09e-04	9.64e-04	1.75e-05
1753	33	0.18	-0.02	-2.27	1.06e-04	9.59e-04	1.84e-05
1753	41	-0.48	1.19	-2.29	9.60e-05	1.50e-03	1.01e-03
1753	49	0.86	1.15	-2.25	7.13e-05	4.04e-04	-1.01e-03
1753	59	0.33	-3.99	-2.24	1.76e-04	8.13e-04	4.02e-04
1753	73	-0.10	0.38	-2.28	1.04e-04	1.19e-03	4.42e-04
1753	81	0.47	0.36	-2.26	9.32e-05	7.21e-04	-4.19e-04
1753	91	0.25	-1.33	-2.26	1.28e-04	8.97e-04	1.80e-04
1754	4	0.26	-0.05	-3.34	1.69e-04	1.35e-03	2.04e-05
1754	9	0.27	-0.04	-3.19	1.51e-04	1.29e-03	3.27e-05
1754	12	0.26	-0.05	-3.30	1.75e-04	1.34e-03	1.74e-05
1754	16	0.19	-0.03	-2.47	1.19e-04	9.99e-04	1.49e-05
1754	21	0.20	-0.03	-2.37	1.07e-04	9.58e-04	2.31e-05
1754	24	0.19	-0.04	-2.44	1.23e-04	9.89e-04	1.28e-05
1754	29	0.20	-0.02	-2.34	1.06e-04	9.58e-04	1.96e-05
1754	32	0.20	-0.02	-2.35	1.09e-04	9.64e-04	1.75e-05
1754	33	0.20	-0.02	-2.34	1.06e-04	9.59e-04	1.84e-05

1754	43	0.90	-1.23	-2.32	1.13e-04	4.27e-04	1.11e-03
1754	51	0.01	-3.97	-2.37	1.85e-04	1.14e-03	-2.43e-04
1754	59	0.43	-3.99	-2.36	1.76e-04	8.13e-04	4.02e-04
1754	75	0.50	-0.42	-2.33	1.07e-04	7.31e-04	4.86e-04
1754	83	0.12	-1.32	-2.35	1.32e-04	1.03e-03	-9.63e-05
1754	91	0.30	-1.33	-2.34	1.28e-04	8.97e-04	1.80e-04
1755	4	0.25	-0.05	-3.20	1.69e-04	1.35e-03	2.04e-05
1755	12	0.24	-0.05	-3.16	1.75e-04	1.34e-03	1.74e-05
1755	16	0.18	-0.03	-2.37	1.19e-04	9.99e-04	1.49e-05
1755	24	0.18	-0.04	-2.34	1.23e-04	9.89e-04	1.28e-05
1755	25	0.18	-0.02	-2.26	1.07e-04	9.60e-04	1.85e-05
1755	32	0.18	-0.02	-2.26	1.09e-04	9.64e-04	1.75e-05
1755	33	0.18	-0.02	-2.25	1.06e-04	9.59e-04	1.84e-05
1755	49	0.99	1.15	-2.24	7.13e-05	4.04e-04	-1.01e-03
1755	57	-0.03	3.94	-2.28	3.54e-05	1.11e-03	2.59e-04
1755	59	0.35	-3.99	-2.21	1.76e-04	8.13e-04	4.02e-04
1755	81	0.53	0.36	-2.24	9.32e-05	7.21e-04	-4.19e-04
1755	89	0.09	1.29	-2.26	8.29e-05	1.02e-03	1.24e-04
1755	91	0.25	-1.33	-2.23	1.28e-04	8.97e-04	1.80e-04
1756	4	0.27	-0.05	-3.37	1.69e-04	1.35e-03	2.04e-05
1756	9	0.28	-0.04	-3.22	1.51e-04	1.29e-03	3.27e-05
1756	12	0.26	-0.05	-3.33	1.75e-04	1.34e-03	1.74e-05
1756	16	0.20	-0.03	-2.49	1.19e-04	9.99e-04	1.49e-05
1756	21	0.20	-0.03	-2.39	1.07e-04	9.58e-04	2.31e-05
1756	24	0.19	-0.04	-2.46	1.23e-04	9.89e-04	1.28e-05
1756	29	0.20	-0.02	-2.36	1.06e-04	9.58e-04	1.96e-05
1756	32	0.20	-0.02	-2.37	1.09e-04	9.64e-04	1.75e-05
1756	33	0.20	-0.02	-2.36	1.06e-04	9.59e-04	1.84e-05
1756	43	1.06	-1.23	-2.34	1.13e-04	4.27e-04	1.11e-03
1756	51	-0.02	-3.97	-2.41	1.85e-04	1.14e-03	-2.43e-04
1756	59	0.49	-3.99	-2.39	1.76e-04	8.13e-04	4.03e-04
1756	75	0.57	-0.42	-2.35	1.07e-04	7.31e-04	4.86e-04
1756	83	0.11	-1.32	-2.37	1.32e-04	1.03e-03	-9.63e-05
1756	91	0.32	-1.33	-2.37	1.28e-04	8.97e-04	1.80e-04
1757	4	0.08	-0.06	-3.70	2.47e-04	4.69e-04	2.57e-05
1757	9	0.09	-0.04	-3.55	2.23e-04	4.46e-04	3.67e-05
1757	12	0.08	-0.07	-3.66	2.52e-04	4.63e-04	2.19e-05
1757	16	0.06	-0.04	-2.74	1.74e-04	3.56e-04	1.76e-05
1757	21	0.07	-0.03	-2.64	1.58e-04	3.40e-04	2.49e-05
1757	24	0.06	-0.05	-2.71	1.77e-04	3.52e-04	1.51e-05
1757	29	0.06	-0.03	-2.61	1.56e-04	3.37e-04	1.93e-05
1757	32	0.06	-0.03	-2.62	1.59e-04	3.39e-04	1.74e-05
1757	33	0.06	-0.03	-2.61	1.56e-04	3.37e-04	1.82e-05
1757	45	0.86	-1.02	-2.61	1.66e-04	-2.29e-04	-9.91e-04
1757	50	-0.11	-4.00	-2.58	2.23e-04	5.17e-04	-3.41e-04
1757	63	0.23	3.27	-2.64	8.79e-05	1.91e-04	3.88e-04
1757	77	0.40	-0.36	-2.61	1.58e-04	9.41e-05	-4.13e-04
1757	82	-0.01	-1.34	-2.60	1.78e-04	4.15e-04	-1.35e-04
1757	95	0.13	1.06	-2.62	1.33e-04	2.75e-04	1.74e-04
1758	4	0.11	-0.06	-3.96	2.47e-04	4.69e-04	2.57e-05
1758	9	0.13	-0.04	-3.78	2.23e-04	4.46e-04	3.67e-05
1758	12	0.11	-0.07	-3.91	2.52e-04	4.63e-04	2.19e-05
1758	16	0.08	-0.04	-2.92	1.74e-04	3.56e-04	1.76e-05
1758	21	0.09	-0.03	-2.80	1.58e-04	3.40e-04	2.49e-05
1758	24	0.08	-0.05	-2.89	1.77e-04	3.52e-04	1.51e-05
1758	29	0.08	-0.03	-2.77	1.56e-04	3.37e-04	1.93e-05
1758	32	0.08	-0.03	-2.79	1.59e-04	3.39e-04	1.74e-05
1758	33	0.08	-0.03	-2.77	1.56e-04	3.37e-04	1.82e-05
1758	47	0.93	0.96	-2.77	1.45e-04	-2.05e-04	1.09e-03
1758	50	-0.20	-4.00	-2.81	2.23e-04	5.17e-04	-3.41e-04
1758	61	0.24	-3.33	-2.82	2.23e-04	1.50e-04	-3.34e-04
1758	79	0.44	0.30	-2.77	1.53e-04	1.05e-04	4.75e-04
1758	82	-0.04	-1.34	-2.78	1.78e-04	4.15e-04	-1.35e-04
1758	93	0.15	-1.12	-2.79	1.79e-04	2.55e-04	-1.30e-04
1759	4	9.82e-03	-0.09	-3.43	5.24e-04	-6.61e-05	0.0
1759	9	0.02	-0.07	-3.27	5.64e-04	-6.69e-05	0.0
1759	12	0.01	-0.10	-3.38	5.46e-04	-7.11e-05	0.0
1759	16	8.27e-03	-0.06	-2.58	3.82e-04	-3.35e-05	0.0
1759	21	0.01	-0.05	-2.47	4.09e-04	-3.40e-05	0.0
1759	24	8.71e-03	-0.07	-2.54	3.97e-04	-3.68e-05	0.0
1759	25	-4.92e-03	-0.06	-2.45	4.14e-04	-5.11e-05	0.0
1759	30	-7.25e-03	-0.06	-2.43	4.17e-04	-5.73e-05	0.0
1759	32	-5.05e-03	-0.06	-2.45	4.16e-04	-5.51e-05	0.0
1759	33	-5.54e-03	-0.06	-2.43	4.18e-04	-5.59e-05	0.0
1759	41	-0.10	-0.05	-2.42	3.93e-04	-1.06e-04	-1.76e-06
1759	48	0.09	-3.11e-03	-2.46	4.13e-04	-1.45e-05	1.37e-06
1759	50	-0.02	-0.17	-2.41	4.69e-04	-5.26e-05	-1.51e-06
1759	73	-0.05	-0.06	-2.42	4.08e-04	-7.38e-05	0.0
1759	80	0.03	-0.04	-2.44	4.18e-04	-4.19e-05	0.0
1759	82	-0.01	-0.10	-2.42	4.34e-04	-5.34e-05	0.0
1760	4	7.04e-03	-0.09	-3.56	5.24e-04	-6.61e-05	0.0
1760	9	0.02	-0.07	-3.40	5.64e-04	-6.69e-05	0.0
1760	12	6.74e-03	-0.10	-3.51	5.46e-04	-7.11e-05	0.0

1760	16	6.24e-03	-0.06	-2.67	3.82e-04	-3.35e-05	0.0
1760	21	0.01	-0.05	-2.57	4.09e-04	-3.40e-05	0.0
1760	24	6.04e-03	-0.07	-2.64	3.97e-04	-3.68e-05	0.0
1760	30	-9.38e-03	-0.06	-2.53	4.17e-04	-5.73e-05	0.0
1760	32	-7.14e-03	-0.06	-2.55	4.16e-04	-5.51e-05	0.0
1760	33	-7.42e-03	-0.06	-2.53	4.18e-04	-5.59e-05	0.0
1760	41	-0.10	-0.05	-2.51	3.93e-04	-1.06e-04	-1.76e-06
1760	49	0.08	-7.71e-03	-2.55	4.17e-04	-1.32e-05	0.0
1760	50	-0.03	-0.17	-2.52	4.69e-04	-5.26e-05	-1.51e-06
1760	73	-0.05	-0.06	-2.52	4.08e-04	-7.38e-05	0.0
1760	80	0.03	-0.04	-2.54	4.18e-04	-4.19e-05	0.0
1760	82	-0.02	-0.10	-2.53	4.34e-04	-5.34e-05	0.0
1761	4	8.43e-03	-0.09	-3.48	5.24e-04	-6.61e-05	-1.72e-05
1761	9	0.02	-0.07	-3.32	5.64e-04	-6.69e-05	-1.17e-06
1761	12	8.61e-03	-0.10	-3.43	5.46e-04	-7.11e-05	-2.32e-05
1761	16	7.25e-03	-0.06	-2.61	3.82e-04	-3.35e-05	-1.26e-05
1761	21	0.01	-0.05	-2.51	4.09e-04	-3.40e-05	-1.88e-06
1761	24	7.38e-03	-0.07	-2.58	3.97e-04	-3.68e-05	-1.66e-05
1761	25	-5.83e-03	-0.06	-2.48	4.14e-04	-5.11e-05	-1.14e-05
1761	30	-8.32e-03	-0.06	-2.47	4.17e-04	-5.73e-05	-1.33e-05
1761	32	-6.10e-03	-0.06	-2.48	4.16e-04	-5.51e-05	-1.30e-05
1761	33	-6.48e-03	-0.06	-2.47	4.18e-04	-5.59e-05	-1.17e-05
1761	41	-0.10	-0.06	-2.45	3.93e-04	-1.06e-04	-7.56e-05
1761	48	0.09	1.37e-03	-2.50	4.13e-04	-1.45e-05	4.42e-05
1761	50	-0.03	-0.18	-2.45	4.69e-04	-5.26e-05	-6.62e-05
1761	73	-0.05	-0.06	-2.46	4.08e-04	-7.38e-05	-3.79e-05
1761	80	0.03	-0.04	-2.48	4.18e-04	-4.19e-05	1.25e-05
1761	82	-0.01	-0.10	-2.46	4.34e-04	-5.34e-05	-3.60e-05
1762	4	0.09	-0.07	-3.35	2.58e-04	4.25e-03	2.54e-05
1762	9	0.10	-0.05	-3.19	2.31e-04	4.23e-03	3.84e-05
1762	12	0.09	-0.08	-3.30	2.63e-04	4.24e-03	2.21e-05
1762	16	0.07	-0.05	-2.51	1.81e-04	2.87e-03	1.79e-05
1762	21	0.07	-0.03	-2.40	1.63e-04	2.86e-03	2.65e-05
1762	24	0.07	-0.05	-2.48	1.84e-04	2.87e-03	1.56e-05
1762	29	0.06	-0.03	-2.37	1.61e-04	2.85e-03	2.12e-05
1762	32	0.06	-0.04	-2.38	1.65e-04	2.85e-03	1.90e-05
1762	33	0.06	-0.03	-2.37	1.61e-04	2.85e-03	2.00e-05
1762	45	0.73	-0.84	-2.36	5.97e-03	4.47e-03	-2.31e-03
1762	55	-0.11	2.98	-2.39	-0.02	2.50e-03	4.71e-03
1762	58	0.23	-3.64	-2.35	0.03	3.21e-03	-5.73e-03
1762	77	0.35	-0.29	-2.37	2.02e-03	3.54e-03	-8.30e-04
1762	87	-8.81e-03	0.97	-2.38	-7.01e-03	2.70e-03	1.54e-03
1762	90	0.13	-1.23	-2.36	8.80e-03	3.00e-03	-1.85e-03
1763	4	7.04e-03	-0.09	-3.53	5.24e-04	-6.61e-05	0.0
1763	9	0.02	-0.07	-3.37	5.64e-04	-6.69e-05	0.0
1763	12	6.74e-03	-0.11	-3.48	5.46e-04	-7.11e-05	0.0
1763	16	6.24e-03	-0.06	-2.65	3.82e-04	-3.35e-05	0.0
1763	21	0.01	-0.05	-2.55	4.09e-04	-3.40e-05	0.0
1763	24	6.04e-03	-0.08	-2.62	3.97e-04	-3.68e-05	0.0
1763	25	-6.75e-03	-0.06	-2.52	4.14e-04	-5.11e-05	0.0
1763	30	-9.38e-03	-0.06	-2.51	4.17e-04	-5.73e-05	0.0
1763	32	-7.14e-03	-0.06	-2.52	4.16e-04	-5.51e-05	0.0
1763	33	-7.42e-03	-0.06	-2.51	4.18e-04	-5.59e-05	0.0
1763	41	-0.10	-0.07	-2.48	3.93e-04	-1.06e-04	-1.76e-06
1763	48	0.09	6.04e-03	-2.54	4.13e-04	-1.45e-05	1.37e-06
1763	50	-0.03	-0.18	-2.49	4.69e-04	-5.26e-05	-1.51e-06
1763	73	-0.05	-0.06	-2.50	4.08e-04	-7.38e-05	0.0
1763	80	0.03	-0.03	-2.52	4.18e-04	-4.19e-05	0.0
1763	82	-0.02	-0.10	-2.50	4.34e-04	-5.34e-05	0.0
1764	4	0.09	-0.06	-3.43	2.07e-04	-3.42e-03	4.54e-06
1764	9	0.09	-0.04	-3.27	1.83e-04	-3.44e-03	1.44e-05
1764	12	0.09	-0.07	-3.39	2.11e-04	-3.43e-03	0.0
1764	16	0.07	-0.04	-2.57	1.45e-04	-2.24e-03	2.26e-06
1764	21	0.07	-0.03	-2.46	1.29e-04	-2.25e-03	8.83e-06
1764	24	0.07	-0.05	-2.54	1.48e-04	-2.24e-03	0.0
1764	29	0.06	-0.03	-2.43	1.28e-04	-2.25e-03	2.93e-06
1764	32	0.06	-0.03	-2.44	1.31e-04	-2.24e-03	1.04e-06
1764	33	0.06	-0.03	-2.43	1.28e-04	-2.25e-03	1.77e-06
1764	45	0.72	-1.01	-2.44	7.17e-03	-6.21e-04	6.55e-04
1764	48	0.72	0.96	-2.45	-7.06e-03	-6.49e-04	-2.65e-03
1764	50	-0.09	-3.64	-2.41	0.03	-2.59e-03	5.75e-03
1764	77	0.35	-0.36	-2.43	2.51e-03	-1.55e-03	1.35e-04
1764	80	0.34	0.29	-2.44	-2.18e-03	-1.56e-03	-9.55e-04
1764	82	-1.98e-03	-1.22	-2.42	8.76e-03	-2.39e-03	1.87e-03
1765	4	9.82e-03	-0.09	-3.40	5.24e-04	-6.61e-05	0.0
1765	9	0.02	-0.07	-3.24	5.64e-04	-6.69e-05	0.0
1765	12	0.01	-0.11	-3.35	5.46e-04	-7.11e-05	0.0
1765	16	8.27e-03	-0.06	-2.56	3.82e-04	-3.35e-05	0.0
1765	21	0.01	-0.05	-2.45	4.09e-04	-3.40e-05	0.0
1765	24	8.71e-03	-0.08	-2.53	3.97e-04	-3.68e-05	0.0
1765	25	-4.92e-03	-0.06	-2.42	4.14e-04	-5.11e-05	0.0
1765	30	-7.25e-03	-0.06	-2.41	4.17e-04	-5.73e-05	0.0
1765	32	-5.05e-03	-0.06	-2.42	4.16e-04	-5.51e-05	0.0

1765	33	-5.54e-03	-0.06	-2.41	4.18e-04	-5.59e-05	0.0
1765	41	-0.10	-0.07	-2.38	3.93e-04	-1.06e-04	-1.76e-06
1765	48	0.09	6.04e-03	-2.44	4.13e-04	-1.45e-05	1.37e-06
1765	50	-0.02	-0.18	-2.38	4.69e-04	-5.26e-05	-1.51e-06
1765	73	-0.05	-0.06	-2.40	4.08e-04	-7.38e-05	0.0
1765	80	0.03	-0.03	-2.42	4.18e-04	-4.19e-05	0.0
1765	82	-0.01	-0.10	-2.40	4.34e-04	-5.34e-05	0.0
1766	4	0.10	-0.06	-3.60	2.36e-04	-3.30e-03	2.96e-05
1766	9	0.12	-0.04	-3.42	2.17e-04	-3.34e-03	4.34e-05
1766	12	0.10	-0.07	-3.55	2.42e-04	-3.31e-03	2.65e-05
1766	16	0.08	-0.04	-2.69	1.67e-04	-2.16e-03	2.11e-05
1766	21	0.09	-0.03	-2.57	1.54e-04	-2.18e-03	3.03e-05
1766	24	0.08	-0.05	-2.66	1.71e-04	-2.16e-03	1.91e-05
1766	29	0.08	-0.03	-2.53	1.53e-04	-2.17e-03	2.54e-05
1766	32	0.07	-0.03	-2.55	1.57e-04	-2.17e-03	2.31e-05
1766	33	0.07	-0.03	-2.53	1.54e-04	-2.17e-03	2.42e-05
1766	47	0.76	0.96	-2.54	-6.91e-03	-4.86e-04	-5.77e-04
1766	50	-0.15	-3.64	-2.56	0.03	-2.80e-03	5.77e-03
1766	58	0.26	-3.59	-2.57	0.03	-1.81e-03	6.31e-03
1766	79	0.37	0.31	-2.54	-2.24e-03	-1.45e-03	-8.65e-05
1766	82	-0.02	-1.22	-2.54	8.79e-03	-2.45e-03	1.89e-03
1766	90	0.15	-1.20	-2.54	8.63e-03	-2.03e-03	2.12e-03
1767	5	0.08	0.02	-1.86	2.97e-04	-1.58e-03	-3.31e-05
1767	9	0.13	0.02	-1.86	2.99e-04	-1.50e-03	-3.64e-05
1767	11	0.05	0.09	-1.85	2.61e-04	-1.64e-03	-9.45e-05
1767	17	0.06	0.01	-1.40	2.05e-04	-1.20e-03	-2.20e-05
1767	21	0.09	0.01	-1.40	2.07e-04	-1.15e-03	-2.42e-05
1767	23	0.04	0.06	-1.39	1.81e-04	-1.24e-03	-6.29e-05
1767	29	0.02	7.39e-04	-1.38	8.34e-05	-1.15e-03	0.0
1767	30	-0.02	1.31e-03	-1.37	8.34e-05	-1.19e-03	2.03e-06
1767	31	5.28e-03	0.01	-1.38	7.83e-05	-1.17e-03	-7.96e-06
1767	33	-7.57e-05	1.02e-03	-1.37	8.34e-05	-1.17e-03	0.0
1767	37	-0.07	-0.02	-1.36	9.37e-05	-1.25e-03	1.10e-05
1767	49	0.07	0.02	-1.39	7.32e-05	-1.09e-03	-9.22e-06
1767	62	0.02	0.07	-1.39	6.70e-05	-1.14e-03	7.11e-06
1767	69	-0.03	-7.52e-03	-1.37	8.85e-05	-1.21e-03	5.87e-06
1767	81	0.03	9.57e-03	-1.38	7.84e-05	-1.13e-03	-4.07e-06
1767	94	8.10e-03	0.04	-1.38	7.53e-05	-1.16e-03	3.97e-06
1768	9	0.14	-0.02	-1.74	-1.00e-04	-1.45e-03	0.0
1768	12	0.06	-0.08	-1.70	-6.05e-05	-1.59e-03	0.0
1768	21	0.09	-0.01	-1.31	-6.41e-05	-1.12e-03	0.0
1768	24	0.04	-0.05	-1.28	-3.77e-05	-1.21e-03	0.0
1768	29	0.01	-1.33e-03	-1.27	4.09e-05	-1.17e-03	0.0
1768	32	4.22e-03	-8.67e-03	-1.26	4.62e-05	-1.19e-03	0.0
1768	33	1.44e-04	-8.92e-04	-1.26	4.10e-05	-1.19e-03	0.0
1768	43	0.08	-6.15e-03	-1.29	3.98e-05	-1.12e-03	0.0
1768	50	-0.02	-0.07	-1.26	6.19e-05	-1.22e-03	0.0
1768	75	0.04	-3.49e-03	-1.27	4.04e-05	-1.15e-03	0.0
1768	82	-9.41e-03	-0.04	-1.26	5.13e-05	-1.20e-03	0.0
1769	9	0.14	-0.02	-1.74	-8.29e-05	-1.44e-03	0.0
1769	12	0.06	-0.07	-1.70	-4.32e-05	-1.58e-03	0.0
1769	21	0.09	-0.01	-1.31	-5.25e-05	-1.11e-03	0.0
1769	24	0.04	-0.05	-1.28	-2.60e-05	-1.20e-03	0.0
1769	29	0.01	-1.27e-03	-1.26	4.20e-05	-1.17e-03	0.0
1769	32	3.80e-03	-8.60e-03	-1.26	4.73e-05	-1.19e-03	0.0
1769	33	1.70e-04	-8.26e-04	-1.26	4.22e-05	-1.19e-03	0.0
1769	43	0.08	-6.08e-03	-1.29	4.10e-05	-1.12e-03	0.0
1769	50	-0.02	-0.07	-1.26	6.30e-05	-1.22e-03	0.0
1769	75	0.04	-3.43e-03	-1.27	4.16e-05	-1.15e-03	0.0
1769	82	-9.22e-03	-0.04	-1.26	5.25e-05	-1.20e-03	0.0
1770	9	0.14	-0.02	-1.75	-6.52e-05	-1.43e-03	0.0
1770	12	0.05	-0.07	-1.71	-2.55e-05	-1.57e-03	0.0
1770	21	0.09	-0.01	-1.31	-4.06e-05	-1.10e-03	0.0
1770	24	0.03	-0.05	-1.28	-1.41e-05	-1.19e-03	0.0
1770	29	0.02	-1.19e-03	-1.26	4.30e-05	-1.17e-03	0.0
1770	32	3.37e-03	-8.52e-03	-1.26	4.82e-05	-1.19e-03	0.0
1770	33	1.93e-04	-7.50e-04	-1.26	4.31e-05	-1.19e-03	0.0
1770	43	0.07	-6.00e-03	-1.29	4.19e-05	-1.12e-03	0.0
1770	45	0.07	-0.02	-1.29	4.45e-05	-1.12e-03	0.0
1770	50	-0.02	-0.07	-1.26	6.39e-05	-1.22e-03	0.0
1770	75	0.04	-3.35e-03	-1.27	4.25e-05	-1.15e-03	0.0
1770	77	0.03	-0.01	-1.27	4.38e-05	-1.15e-03	0.0
1770	82	-9.03e-03	-0.04	-1.26	5.34e-05	-1.20e-03	0.0
1771	9	0.14	-0.02	-1.75	-4.72e-05	-1.42e-03	0.0
1771	12	0.05	-0.07	-1.71	-7.54e-06	-1.56e-03	0.0
1771	21	0.09	-0.01	-1.31	-2.85e-05	-1.09e-03	0.0
1771	24	0.03	-0.05	-1.28	-2.06e-06	-1.19e-03	0.0
1771	29	0.02	-1.11e-03	-1.26	4.38e-05	-1.17e-03	0.0
1771	32	2.95e-03	-8.44e-03	-1.25	4.91e-05	-1.19e-03	0.0
1771	33	2.14e-04	-6.66e-04	-1.25	4.39e-05	-1.19e-03	0.0
1771	43	0.07	-5.92e-03	-1.28	4.27e-05	-1.12e-03	0.0
1771	45	0.07	-0.02	-1.28	4.53e-05	-1.12e-03	0.0
1771	50	-0.02	-0.07	-1.25	6.47e-05	-1.22e-03	0.0

1771	75	0.04	-3.27e-03	-1.27	4.33e-05	-1.15e-03	0.0
1771	77	0.03	-0.01	-1.27	4.46e-05	-1.15e-03	0.0
1771	82	-8.84e-03	-0.04	-1.25	5.42e-05	-1.20e-03	0.0
1772	9	0.14	-0.01	-1.75	-2.89e-05	-1.41e-03	0.0
1772	12	0.04	-0.07	-1.71	1.08e-05	-1.55e-03	0.0
1772	21	0.09	-9.25e-03	-1.31	-1.62e-05	-1.09e-03	0.0
1772	24	0.03	-0.05	-1.28	1.03e-05	-1.18e-03	0.0
1772	29	0.02	-1.02e-03	-1.26	4.46e-05	-1.17e-03	0.0
1772	32	2.52e-03	-8.35e-03	-1.25	4.99e-05	-1.19e-03	0.0
1772	33	2.30e-04	-5.75e-04	-1.25	4.48e-05	-1.19e-03	0.0
1772	43	0.07	-5.83e-03	-1.28	4.35e-05	-1.12e-03	0.0
1772	45	0.07	-0.02	-1.28	4.61e-05	-1.12e-03	0.0
1772	50	-0.02	-0.07	-1.25	6.56e-05	-1.22e-03	0.0
1772	75	0.04	-3.18e-03	-1.27	4.42e-05	-1.15e-03	0.0
1772	77	0.03	-0.01	-1.27	4.54e-05	-1.15e-03	0.0
1772	82	-8.66e-03	-0.04	-1.25	5.50e-05	-1.20e-03	0.0
1773	9	0.14	-0.01	-1.75	-1.02e-05	-1.40e-03	0.0
1773	12	0.04	-0.07	-1.71	2.95e-05	-1.54e-03	0.0
1773	21	0.09	-8.26e-03	-1.31	-3.65e-06	-1.08e-03	0.0
1773	24	0.02	-0.04	-1.28	2.28e-05	-1.18e-03	0.0
1773	29	0.02	-9.22e-04	-1.26	4.56e-05	-1.17e-03	0.0
1773	32	2.08e-03	-8.25e-03	-1.25	5.09e-05	-1.19e-03	0.0
1773	33	2.43e-04	-4.78e-04	-1.25	4.58e-05	-1.19e-03	0.0
1773	43	0.07	-5.73e-03	-1.28	4.45e-05	-1.12e-03	0.0
1773	45	0.07	-0.02	-1.28	4.71e-05	-1.12e-03	0.0
1773	50	-0.02	-0.07	-1.25	6.66e-05	-1.22e-03	0.0
1773	75	0.03	-3.08e-03	-1.26	4.52e-05	-1.15e-03	0.0
1773	77	0.03	-0.01	-1.26	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
1773	82	-8.48e-03	-0.04	-1.25	5.60e-05	-1.20e-03	0.0
1774	9	0.14	-0.01	-1.75	8.77e-06	-1.40e-03	0.0
1774	12	0.03	-0.07	-1.70	4.85e-05	-1.54e-03	0.0
1774	21	0.09	-7.32e-03	-1.31	9.13e-06	-1.08e-03	0.0
1774	24	0.02	-0.04	-1.28	3.56e-05	-1.17e-03	0.0
1774	29	0.02	-8.22e-04	-1.25	4.68e-05	-1.17e-03	0.0
1774	32	1.64e-03	-8.15e-03	-1.25	5.21e-05	-1.19e-03	0.0
1774	33	2.51e-04	-3.77e-04	-1.25	4.69e-05	-1.18e-03	0.0
1774	43	0.07	-5.63e-03	-1.27	4.57e-05	-1.12e-03	0.0
1774	45	0.07	-0.02	-1.28	4.83e-05	-1.12e-03	0.0
1774	50	-0.02	-0.07	-1.24	6.78e-05	-1.22e-03	0.0
1774	75	0.03	-2.98e-03	-1.26	4.63e-05	-1.15e-03	0.0
1774	77	0.03	-0.01	-1.26	4.76e-05	-1.15e-03	0.0
1774	82	-8.30e-03	-0.03	-1.24	5.72e-05	-1.20e-03	0.0
1775	9	0.14	-9.57e-03	-1.75	2.79e-05	-1.39e-03	0.0
1775	12	0.03	-0.06	-1.70	6.77e-05	-1.53e-03	0.0
1775	21	0.09	-6.41e-03	-1.31	2.20e-05	-1.08e-03	0.0
1775	24	0.02	-0.04	-1.28	4.85e-05	-1.17e-03	0.0
1775	29	0.02	-7.18e-04	-1.25	4.81e-05	-1.17e-03	0.0
1775	32	1.20e-03	-8.05e-03	-1.24	5.34e-05	-1.18e-03	0.0
1775	33	2.54e-04	-2.71e-04	-1.24	4.82e-05	-1.18e-03	0.0
1775	43	0.07	-5.53e-03	-1.27	4.69e-05	-1.12e-03	0.0
1775	45	0.07	-0.02	-1.27	4.95e-05	-1.11e-03	0.0
1775	50	-0.02	-0.07	-1.24	6.90e-05	-1.22e-03	0.0
1775	75	0.03	-2.87e-03	-1.26	4.76e-05	-1.15e-03	0.0
1775	77	0.03	-0.01	-1.26	4.89e-05	-1.15e-03	0.0
1775	82	-8.13e-03	-0.03	-1.24	5.85e-05	-1.20e-03	0.0
1776	9	0.14	-8.25e-03	-1.75	4.72e-05	-1.39e-03	0.0
1776	12	0.02	-0.06	-1.70	8.69e-05	-1.53e-03	0.0
1776	21	0.09	-5.52e-03	-1.31	3.50e-05	-1.08e-03	0.0
1776	24	0.02	-0.04	-1.28	6.15e-05	-1.17e-03	0.0
1776	29	0.02	-6.11e-04	-1.25	4.93e-05	-1.17e-03	0.0
1776	32	7.52e-04	-7.94e-03	-1.24	5.46e-05	-1.18e-03	0.0
1776	33	2.53e-04	-1.64e-04	-1.24	4.95e-05	-1.18e-03	0.0
1776	45	0.07	-0.02	-1.27	5.08e-05	-1.11e-03	0.0
1776	50	-0.02	-0.07	-1.24	7.03e-05	-1.22e-03	0.0
1776	77	0.03	-0.01	-1.26	5.02e-05	-1.15e-03	0.0
1776	82	-7.96e-03	-0.03	-1.24	5.98e-05	-1.20e-03	0.0
1777	9	0.14	-6.96e-03	-1.75	6.64e-05	-1.39e-03	0.0
1777	12	0.02	-0.06	-1.69	1.06e-04	-1.53e-03	0.0
1777	21	0.09	-4.65e-03	-1.31	4.80e-05	-1.08e-03	0.0
1777	24	0.01	-0.04	-1.27	7.45e-05	-1.17e-03	0.0
1777	29	0.02	-5.04e-04	-1.25	5.06e-05	-1.17e-03	0.0
1777	32	2.99e-04	-7.83e-03	-1.24	5.59e-05	-1.18e-03	0.0
1777	33	2.47e-04	-5.58e-05	-1.24	5.08e-05	-1.18e-03	0.0
1777	45	0.07	-0.02	-1.26	5.21e-05	-1.11e-03	0.0
1777	49	0.06	0.02	-1.27	4.07e-05	-1.11e-03	0.0
1777	50	-0.02	-0.07	-1.23	7.16e-05	-1.22e-03	0.0
1777	77	0.03	-0.01	-1.25	5.15e-05	-1.15e-03	0.0
1777	81	0.03	7.83e-03	-1.25	4.58e-05	-1.15e-03	0.0
1777	82	-7.79e-03	-0.03	-1.23	6.10e-05	-1.20e-03	0.0
1778	9	0.14	-5.68e-03	-1.74	8.57e-05	-1.39e-03	0.0
1778	12	0.02	-0.06	-1.69	1.25e-04	-1.53e-03	0.0
1778	21	0.09	-3.79e-03	-1.31	6.10e-05	-1.08e-03	0.0
1778	24	0.01	-0.04	-1.27	8.75e-05	-1.17e-03	0.0

1778	29	0.02	-3.97e-04	-1.24	5.19e-05	-1.17e-03	0.0
1778	31	6.32e-04	7.83e-03	-1.24	4.69e-05	-1.18e-03	0.0
1778	33	2.36e-04	5.21e-05	-1.24	5.20e-05	-1.18e-03	0.0
1778	49	0.07	0.02	-1.26	4.19e-05	-1.11e-03	0.0
1778	62	0.02	0.07	-1.25	3.12e-05	-1.15e-03	0.0
1778	81	0.03	7.94e-03	-1.25	4.71e-05	-1.15e-03	0.0
1778	94	0.01	0.03	-1.24	4.18e-05	-1.17e-03	0.0
1779	9	0.14	-4.41e-03	-1.74	1.05e-04	-1.40e-03	0.0
1779	12	0.01	-0.06	-1.68	1.45e-04	-1.53e-03	0.0
1779	21	0.09	-2.93e-03	-1.30	7.39e-05	-1.08e-03	0.0
1779	24	9.99e-03	-0.04	-1.27	1.00e-04	-1.17e-03	0.0
1779	29	0.02	-2.91e-04	-1.24	5.30e-05	-1.17e-03	0.0
1779	31	1.06e-03	7.93e-03	-1.23	4.80e-05	-1.18e-03	0.0
1779	33	2.21e-04	1.58e-04	-1.23	5.32e-05	-1.18e-03	0.0
1779	49	0.07	0.02	-1.26	4.31e-05	-1.11e-03	0.0
1779	62	0.02	0.07	-1.25	3.24e-05	-1.15e-03	0.0
1779	81	0.03	8.04e-03	-1.25	4.82e-05	-1.15e-03	0.0
1779	94	0.01	0.03	-1.24	4.29e-05	-1.17e-03	0.0
1780	9	0.14	-3.13e-03	-1.73	1.24e-04	-1.40e-03	0.0
1780	11	0.03	0.06	-1.68	8.63e-05	-1.54e-03	0.0
1780	21	0.09	-2.06e-03	-1.30	8.66e-05	-1.08e-03	0.0
1780	23	0.02	0.04	-1.27	6.16e-05	-1.18e-03	0.0
1780	29	0.02	-1.89e-04	-1.24	5.40e-05	-1.17e-03	0.0
1780	31	1.49e-03	8.03e-03	-1.23	4.90e-05	-1.18e-03	0.0
1780	33	2.01e-04	2.61e-04	-1.23	5.42e-05	-1.18e-03	0.0
1780	49	0.07	0.02	-1.26	4.40e-05	-1.11e-03	0.0
1780	62	0.02	0.07	-1.24	3.33e-05	-1.15e-03	0.0
1780	81	0.03	8.15e-03	-1.24	4.92e-05	-1.15e-03	0.0
1780	94	0.01	0.03	-1.24	4.39e-05	-1.17e-03	0.0
1781	9	0.14	-1.83e-03	-1.73	1.43e-04	-1.41e-03	0.0
1781	11	0.04	0.06	-1.68	1.05e-04	-1.55e-03	0.0
1781	21	0.09	-1.18e-03	-1.30	9.91e-05	-1.09e-03	0.0
1781	23	0.02	0.04	-1.26	7.41e-05	-1.18e-03	0.0
1781	29	0.02	-9.11e-05	-1.24	5.48e-05	-1.17e-03	0.0
1781	31	1.91e-03	8.13e-03	-1.23	4.98e-05	-1.18e-03	0.0
1781	33	1.76e-04	3.60e-04	-1.23	5.49e-05	-1.18e-03	0.0
1781	49	0.07	0.02	-1.26	4.48e-05	-1.11e-03	0.0
1781	62	0.02	0.07	-1.24	3.41e-05	-1.15e-03	0.0
1781	81	0.03	8.24e-03	-1.24	5.00e-05	-1.15e-03	0.0
1781	94	9.95e-03	0.03	-1.23	4.47e-05	-1.17e-03	0.0
1782	9	0.14	-4.68e-04	-1.72	1.61e-04	-1.42e-03	0.0
1782	11	0.04	0.06	-1.67	1.23e-04	-1.55e-03	0.0
1782	21	0.09	-2.68e-04	-1.29	1.11e-04	-1.09e-03	0.0
1782	23	0.03	0.04	-1.26	8.64e-05	-1.19e-03	0.0
1782	29	0.02	1.02e-06	-1.23	5.55e-05	-1.16e-03	0.0
1782	31	2.33e-03	8.23e-03	-1.23	5.04e-05	-1.18e-03	0.0
1782	33	1.47e-04	4.53e-04	-1.23	5.56e-05	-1.18e-03	0.0
1782	49	0.07	0.02	-1.25	4.55e-05	-1.11e-03	0.0
1782	62	0.02	0.07	-1.24	3.48e-05	-1.15e-03	0.0
1782	81	0.03	8.34e-03	-1.24	5.06e-05	-1.14e-03	0.0
1782	94	9.71e-03	0.03	-1.23	4.53e-05	-1.17e-03	0.0
1783	9	0.14	9.87e-04	-1.71	1.79e-04	-1.43e-03	0.0
1783	11	0.04	0.06	-1.67	1.41e-04	-1.56e-03	0.0
1783	21	0.09	7.10e-04	-1.28	1.23e-04	-1.10e-03	0.0
1783	23	0.03	0.04	-1.26	9.85e-05	-1.19e-03	0.0
1783	29	0.02	8.60e-05	-1.23	5.62e-05	-1.16e-03	0.0
1783	31	2.75e-03	8.31e-03	-1.22	5.12e-05	-1.18e-03	0.0
1783	33	1.15e-04	5.38e-04	-1.22	5.63e-05	-1.18e-03	0.0
1783	49	0.07	0.02	-1.25	4.62e-05	-1.11e-03	0.0
1783	62	0.02	0.07	-1.24	3.55e-05	-1.15e-03	0.0
1783	81	0.03	8.42e-03	-1.24	5.13e-05	-1.14e-03	0.0
1783	94	9.48e-03	0.04	-1.23	4.60e-05	-1.17e-03	0.0
1784	9	0.14	2.60e-03	-1.70	1.96e-04	-1.44e-03	0.0
1784	11	0.05	0.06	-1.66	1.59e-04	-1.58e-03	0.0
1784	21	0.10	1.79e-03	-1.28	1.35e-04	-1.11e-03	0.0
1784	23	0.03	0.04	-1.25	1.10e-04	-1.20e-03	0.0
1784	29	0.02	1.63e-04	-1.23	5.71e-05	-1.16e-03	0.0
1784	31	3.16e-03	8.39e-03	-1.22	5.21e-05	-1.18e-03	0.0
1784	33	8.10e-05	6.15e-04	-1.22	5.73e-05	-1.18e-03	0.0
1784	49	0.07	0.02	-1.25	4.71e-05	-1.10e-03	0.0
1784	62	0.02	0.07	-1.23	3.64e-05	-1.17e-03	0.0
1784	81	0.03	8.50e-03	-1.23	5.23e-05	-1.14e-03	0.0
1784	94	9.24e-03	0.04	-1.23	4.70e-05	-1.18e-03	0.0
1785	9	0.15	4.46e-03	-1.69	2.14e-04	-1.45e-03	0.0
1785	11	0.06	0.07	-1.65	1.77e-04	-1.59e-03	0.0
1785	21	0.10	3.04e-03	-1.27	1.47e-04	-1.12e-03	0.0
1785	23	0.04	0.04	-1.24	1.22e-04	-1.21e-03	0.0
1785	29	0.02	2.30e-04	-1.22	5.88e-05	-1.16e-03	0.0
1785	31	3.57e-03	8.46e-03	-1.22	5.38e-05	-1.18e-03	0.0
1785	33	4.69e-05	6.83e-04	-1.22	5.90e-05	-1.18e-03	0.0
1785	49	0.07	0.02	-1.24	4.88e-05	-1.11e-03	0.0
1785	62	0.02	0.07	-1.23	3.81e-05	-1.17e-03	0.0
1785	81	0.03	8.57e-03	-1.23	5.40e-05	-1.15e-03	0.0

1785	94	9.01e-03	0.04	-1.22	4.87e-05	-1.18e-03	0.0
1786	9	0.15	6.72e-03	-1.68	2.33e-04	-1.47e-03	0.0
1786	11	0.06	0.07	-1.64	1.95e-04	-1.60e-03	0.0
1786	21	0.10	4.55e-03	-1.26	1.60e-04	-1.13e-03	0.0
1786	23	0.04	0.05	-1.24	1.35e-04	-1.22e-03	0.0
1786	29	0.02	2.88e-04	-1.22	6.23e-05	-1.16e-03	0.0
1786	31	3.99e-03	8.51e-03	-1.22	5.73e-05	-1.18e-03	0.0
1786	33	1.54e-05	7.41e-04	-1.21	6.24e-05	-1.18e-03	0.0
1786	49	0.07	0.02	-1.24	5.22e-05	-1.11e-03	0.0
1786	62	0.02	0.07	-1.23	4.16e-05	-1.17e-03	0.0
1786	81	0.03	8.62e-03	-1.23	5.74e-05	-1.15e-03	0.0
1786	94	8.78e-03	0.04	-1.22	5.22e-05	-1.18e-03	0.0
1787	9	0.15	9.56e-03	-1.67	2.56e-04	-1.48e-03	0.0
1787	11	0.07	0.07	-1.63	2.18e-04	-1.62e-03	0.0
1787	21	0.10	6.45e-03	-1.25	1.76e-04	-1.14e-03	0.0
1787	23	0.05	0.05	-1.23	1.51e-04	-1.23e-03	0.0
1787	29	0.02	3.37e-04	-1.22	6.96e-05	-1.17e-03	0.0
1787	30	-0.02	1.24e-03	-1.20	6.97e-05	-1.20e-03	0.0
1787	31	4.41e-03	8.56e-03	-1.21	6.45e-05	-1.19e-03	0.0
1787	33	-9.96e-06	7.89e-04	-1.21	6.96e-05	-1.18e-03	0.0
1787	37	-0.07	-0.02	-1.18	7.06e-05	-1.25e-03	0.0
1787	49	0.07	0.02	-1.24	6.87e-05	-1.12e-03	0.0
1787	62	0.02	0.07	-1.23	5.32e-05	-1.17e-03	0.0
1787	69	-0.03	-7.10e-03	-1.20	7.01e-05	-1.22e-03	0.0
1787	81	0.03	8.67e-03	-1.22	6.91e-05	-1.15e-03	0.0
1787	94	8.56e-03	0.04	-1.22	6.15e-05	-1.18e-03	0.0
1788	9	0.16	0.01	-1.65	2.84e-04	-1.50e-03	0.0
1788	11	0.08	0.07	-1.62	2.46e-04	-1.64e-03	0.0
1788	21	0.11	8.89e-03	-1.25	1.96e-04	-1.15e-03	0.0
1788	23	0.05	0.05	-1.22	1.71e-04	-1.24e-03	0.0
1788	29	0.02	3.75e-04	-1.21	8.37e-05	-1.17e-03	0.0
1788	30	-0.02	1.28e-03	-1.20	8.34e-05	-1.21e-03	0.0
1788	31	4.84e-03	8.60e-03	-1.21	7.85e-05	-1.19e-03	0.0
1788	33	-2.53e-05	8.27e-04	-1.21	8.36e-05	-1.19e-03	0.0
1788	37	-0.07	-0.02	-1.18	8.41e-05	-1.26e-03	0.0
1788	49	0.07	0.02	-1.24	8.30e-05	-1.12e-03	0.0
1788	62	0.02	0.07	-1.22	6.75e-05	-1.18e-03	0.0
1788	69	-0.03	-7.06e-03	-1.19	8.39e-05	-1.22e-03	0.0
1788	81	0.03	8.71e-03	-1.22	8.33e-05	-1.16e-03	0.0
1788	94	8.35e-03	0.04	-1.22	7.56e-05	-1.19e-03	0.0
1789	9	0.16	0.02	-1.64	3.22e-04	-1.52e-03	0.0
1789	11	0.09	0.08	-1.60	2.83e-04	-1.65e-03	0.0
1789	21	0.11	0.01	-1.23	2.24e-04	-1.16e-03	0.0
1789	23	0.06	0.05	-1.21	1.98e-04	-1.25e-03	0.0
1789	29	0.02	4.08e-04	-1.21	1.09e-04	-1.18e-03	0.0
1789	30	-0.02	1.31e-03	-1.19	1.08e-04	-1.22e-03	0.0
1789	31	5.33e-03	8.63e-03	-1.21	1.03e-04	-1.20e-03	0.0
1789	33	-2.95e-05	8.57e-04	-1.20	1.08e-04	-1.20e-03	0.0
1789	37	-0.07	-0.02	-1.17	1.08e-04	-1.27e-03	0.0
1789	49	0.07	0.02	-1.23	1.08e-04	-1.13e-03	0.0
1789	62	0.02	0.07	-1.22	9.29e-05	-1.19e-03	0.0
1789	69	-0.03	-7.03e-03	-1.19	1.08e-04	-1.23e-03	0.0
1789	81	0.03	8.74e-03	-1.22	1.08e-04	-1.16e-03	0.0
1789	94	8.14e-03	0.04	-1.21	1.01e-04	-1.19e-03	0.0
1790	9	0.17	0.02	-1.62	3.53e-04	-1.52e-03	0.0
1790	11	0.10	0.09	-1.59	3.13e-04	-1.66e-03	0.0
1790	21	0.11	0.02	-1.22	2.47e-04	-1.17e-03	0.0
1790	23	0.06	0.06	-1.20	2.21e-04	-1.26e-03	0.0
1790	29	0.02	4.25e-04	-1.20	1.32e-04	-1.18e-03	0.0
1790	30	-0.02	1.32e-03	-1.19	1.31e-04	-1.22e-03	0.0
1790	31	5.73e-03	8.65e-03	-1.20	1.27e-04	-1.20e-03	0.0
1790	33	-2.50e-05	8.74e-04	-1.20	1.31e-04	-1.20e-03	0.0
1790	37	-0.07	-0.02	-1.17	1.31e-04	-1.27e-03	0.0
1790	49	0.07	0.02	-1.22	1.32e-04	-1.13e-03	0.0
1790	62	0.02	0.07	-1.22	1.17e-04	-1.19e-03	0.0
1790	69	-0.04	-7.01e-03	-1.18	1.31e-04	-1.23e-03	0.0
1790	81	0.04	8.76e-03	-1.21	1.32e-04	-1.17e-03	0.0
1790	94	7.98e-03	0.04	-1.21	1.24e-04	-1.20e-03	0.0
1791	9	0.18	0.03	-1.60	3.78e-04	-1.53e-03	0.0
1791	11	0.11	0.09	-1.58	3.39e-04	-1.66e-03	0.0
1791	21	0.12	0.02	-1.21	2.66e-04	-1.17e-03	0.0
1791	23	0.07	0.06	-1.19	2.40e-04	-1.26e-03	0.0
1791	29	0.02	4.36e-04	-1.20	1.51e-04	-1.18e-03	0.0
1791	30	-0.02	1.33e-03	-1.18	1.50e-04	-1.22e-03	0.0
1791	31	6.14e-03	8.66e-03	-1.19	1.46e-04	-1.20e-03	0.0
1791	33	-1.50e-05	8.84e-04	-1.19	1.51e-04	-1.20e-03	0.0
1791	37	-0.07	-0.02	-1.16	1.50e-04	-1.27e-03	0.0
1791	49	0.07	0.02	-1.22	1.52e-04	-1.13e-03	0.0
1791	62	0.02	0.07	-1.21	1.37e-04	-1.19e-03	0.0
1791	69	-0.04	-7.00e-03	-1.18	1.50e-04	-1.24e-03	0.0
1791	81	0.04	8.77e-03	-1.20	1.51e-04	-1.17e-03	0.0
1791	94	7.82e-03	0.04	-1.20	1.44e-04	-1.20e-03	0.0
1792	9	0.19	0.04	-1.58	3.99e-04	-1.53e-03	0.0

1792	11	0.12	0.10	-1.56	3.60e-04	-1.66e-03	0.0
1792	21	0.13	0.03	-1.20	2.82e-04	-1.17e-03	0.0
1792	23	0.08	0.07	-1.18	2.55e-04	-1.26e-03	0.0
1792	29	0.02	4.43e-04	-1.19	1.66e-04	-1.18e-03	0.0
1792	31	6.65e-03	8.66e-03	-1.18	1.61e-04	-1.20e-03	0.0
1792	33	4.09e-06	8.90e-04	-1.18	1.66e-04	-1.20e-03	0.0
1792	49	0.07	0.02	-1.21	1.67e-04	-1.13e-03	0.0
1792	62	0.02	0.07	-1.20	1.52e-04	-1.19e-03	0.0
1792	81	0.04	8.78e-03	-1.20	1.66e-04	-1.17e-03	0.0
1792	94	7.64e-03	0.04	-1.19	1.59e-04	-1.20e-03	0.0
1793	9	0.18	0.05	-1.65	4.00e-04	-1.53e-03	0.0
1793	11	0.11	0.11	-1.63	3.61e-04	-1.66e-03	0.0
1793	21	0.12	0.03	-1.25	2.82e-04	-1.17e-03	0.0
1793	23	0.07	0.07	-1.23	2.56e-04	-1.26e-03	0.0
1793	29	0.02	5.18e-04	-1.24	1.66e-04	-1.18e-03	0.0
1793	31	6.65e-03	9.08e-03	-1.24	1.61e-04	-1.20e-03	0.0
1793	33	2.58e-06	9.17e-04	-1.23	1.65e-04	-1.20e-03	0.0
1793	49	0.07	0.02	-1.26	1.67e-04	-1.13e-03	0.0
1793	62	0.02	0.07	-1.25	1.51e-04	-1.19e-03	0.0
1793	81	0.04	9.01e-03	-1.25	1.66e-04	-1.17e-03	0.0
1793	94	7.64e-03	0.04	-1.24	1.58e-04	-1.20e-03	0.0
1794	9	0.17	0.04	-1.67	3.78e-04	-1.53e-03	0.0
1794	11	0.10	0.10	-1.65	3.39e-04	-1.66e-03	0.0
1794	21	0.11	0.02	-1.26	2.66e-04	-1.17e-03	0.0
1794	23	0.06	0.07	-1.25	2.40e-04	-1.26e-03	0.0
1794	29	0.02	5.13e-04	-1.25	1.51e-04	-1.18e-03	0.0
1794	30	-0.02	1.31e-03	-1.24	1.50e-04	-1.22e-03	0.0
1794	31	6.14e-03	9.07e-03	-1.25	1.46e-04	-1.20e-03	0.0
1794	33	-1.56e-05	9.12e-04	-1.24	1.51e-04	-1.20e-03	0.0
1794	37	-0.07	-0.02	-1.22	1.50e-04	-1.27e-03	0.0
1794	49	0.07	0.02	-1.27	1.52e-04	-1.13e-03	0.0
1794	62	0.02	0.07	-1.26	1.36e-04	-1.19e-03	0.0
1794	69	-0.04	-7.18e-03	-1.23	1.50e-04	-1.23e-03	0.0
1794	81	0.04	9.00e-03	-1.25	1.51e-04	-1.17e-03	0.0
1794	94	7.82e-03	0.04	-1.25	1.44e-04	-1.20e-03	0.0
1795	9	0.16	0.03	-1.69	3.50e-04	-1.53e-03	0.0
1795	11	0.08	0.09	-1.66	3.11e-04	-1.67e-03	0.0
1795	21	0.11	0.02	-1.27	2.45e-04	-1.17e-03	0.0
1795	23	0.06	0.06	-1.26	2.19e-04	-1.26e-03	0.0
1795	29	0.02	5.04e-04	-1.26	1.31e-04	-1.18e-03	0.0
1795	30	-0.02	1.30e-03	-1.24	1.30e-04	-1.22e-03	0.0
1795	31	5.73e-03	9.06e-03	-1.25	1.25e-04	-1.20e-03	0.0
1795	33	-2.33e-05	9.04e-04	-1.25	1.30e-04	-1.20e-03	0.0
1795	37	-0.07	-0.02	-1.22	1.30e-04	-1.27e-03	0.0
1795	49	0.07	0.02	-1.27	1.31e-04	-1.13e-03	0.0
1795	62	0.02	0.07	-1.27	1.15e-04	-1.19e-03	0.0
1795	69	-0.04	-7.18e-03	-1.24	1.30e-04	-1.23e-03	0.0
1795	81	0.04	8.99e-03	-1.26	1.30e-04	-1.17e-03	0.0
1795	94	7.98e-03	0.04	-1.26	1.23e-04	-1.20e-03	0.0
1796	9	0.15	0.02	-1.70	3.13e-04	-1.52e-03	0.0
1796	11	0.07	0.08	-1.68	2.75e-04	-1.66e-03	0.0
1796	21	0.10	0.01	-1.28	2.18e-04	-1.17e-03	0.0
1796	23	0.05	0.06	-1.27	1.92e-04	-1.26e-03	0.0
1796	29	0.02	4.86e-04	-1.26	1.03e-04	-1.18e-03	0.0
1796	30	-0.02	1.29e-03	-1.25	1.03e-04	-1.22e-03	0.0
1796	31	5.33e-03	9.05e-03	-1.26	9.81e-05	-1.20e-03	0.0
1796	33	-2.60e-05	8.86e-04	-1.25	1.03e-04	-1.20e-03	0.0
1796	37	-0.07	-0.02	-1.23	1.03e-04	-1.27e-03	0.0
1796	49	0.07	0.02	-1.28	1.03e-04	-1.13e-03	0.0
1796	62	0.02	0.07	-1.27	8.75e-05	-1.19e-03	0.0
1796	69	-0.03	-7.20e-03	-1.24	1.03e-04	-1.23e-03	0.0
1796	81	0.03	8.97e-03	-1.27	1.03e-04	-1.16e-03	0.0
1796	94	8.15e-03	0.04	-1.26	9.54e-05	-1.19e-03	0.0
1797	9	0.15	0.01	-1.72	2.69e-04	-1.51e-03	0.0
1797	11	0.06	0.08	-1.69	2.30e-04	-1.64e-03	0.0
1797	21	0.10	9.65e-03	-1.30	1.85e-04	-1.15e-03	0.0
1797	23	0.04	0.05	-1.28	1.60e-04	-1.25e-03	0.0
1797	29	0.02	4.44e-04	-1.27	7.71e-05	-1.17e-03	0.0
1797	30	-0.02	1.25e-03	-1.25	7.70e-05	-1.21e-03	0.0
1797	31	4.85e-03	9.01e-03	-1.26	7.20e-05	-1.19e-03	0.0
1797	33	-2.06e-05	8.46e-04	-1.26	7.71e-05	-1.19e-03	0.0
1797	37	-0.07	-0.02	-1.23	7.79e-05	-1.26e-03	0.0
1797	49	0.07	0.02	-1.28	7.62e-05	-1.12e-03	0.0
1797	62	0.02	0.07	-1.28	6.07e-05	-1.18e-03	0.0
1797	69	-0.03	-7.24e-03	-1.25	7.75e-05	-1.22e-03	0.0
1797	81	0.03	8.93e-03	-1.27	7.66e-05	-1.15e-03	0.0
1797	94	8.36e-03	0.04	-1.27	6.90e-05	-1.18e-03	0.0
1798	9	0.14	0.01	-1.73	2.39e-04	-1.48e-03	0.0
1798	11	0.06	0.07	-1.70	2.01e-04	-1.62e-03	0.0
1798	21	0.09	7.21e-03	-1.30	1.65e-04	-1.14e-03	0.0
1798	23	0.04	0.05	-1.28	1.40e-04	-1.23e-03	0.0
1798	29	0.02	3.98e-04	-1.27	6.58e-05	-1.16e-03	0.0
1798	30	-0.02	1.20e-03	-1.26	6.60e-05	-1.20e-03	0.0

1798	31	4.42e-03	8.96e-03	-1.26	6.08e-05	-1.18e-03	0.0
1798	33	-3.14e-06	8.00e-04	-1.26	6.59e-05	-1.18e-03	0.0
1798	37	-0.07	-0.02	-1.24	7.62e-05	-1.25e-03	0.0
1798	49	0.07	0.02	-1.29	5.57e-05	-1.11e-03	0.0
1798	62	0.02	0.07	-1.28	4.51e-05	-1.17e-03	0.0
1798	69	-0.03	-7.29e-03	-1.25	7.10e-05	-1.22e-03	0.0
1798	81	0.03	8.88e-03	-1.27	6.09e-05	-1.15e-03	0.0
1798	94	8.57e-03	0.04	-1.27	5.57e-05	-1.18e-03	0.0
1799	9	0.14	7.96e-03	-1.74	2.19e-04	-1.46e-03	0.0
1799	11	0.05	0.07	-1.71	1.81e-04	-1.60e-03	0.0
1799	21	0.09	5.38e-03	-1.31	1.51e-04	-1.13e-03	0.0
1799	23	0.03	0.05	-1.29	1.26e-04	-1.22e-03	0.0
1799	29	0.02	3.44e-04	-1.27	6.11e-05	-1.16e-03	0.0
1799	31	4.00e-03	8.91e-03	-1.27	5.60e-05	-1.18e-03	0.0
1799	33	2.48e-05	7.47e-04	-1.27	6.12e-05	-1.18e-03	0.0
1799	49	0.07	0.02	-1.29	5.10e-05	-1.11e-03	0.0
1799	62	0.02	0.07	-1.28	4.03e-05	-1.17e-03	0.0
1799	81	0.03	8.83e-03	-1.28	5.62e-05	-1.14e-03	0.0
1799	94	8.79e-03	0.04	-1.27	5.09e-05	-1.17e-03	0.0
1800	9	0.14	5.79e-03	-1.75	2.02e-04	-1.45e-03	0.0
1800	11	0.04	0.07	-1.72	1.65e-04	-1.59e-03	0.0
1800	21	0.09	3.93e-03	-1.32	1.39e-04	-1.11e-03	0.0
1800	23	0.03	0.05	-1.30	1.14e-04	-1.21e-03	0.0
1800	29	0.02	2.82e-04	-1.27	5.89e-05	-1.16e-03	0.0
1800	31	3.58e-03	8.85e-03	-1.27	5.39e-05	-1.18e-03	0.0
1800	33	5.86e-05	6.85e-04	-1.27	5.91e-05	-1.18e-03	0.0
1800	49	0.07	0.02	-1.29	4.89e-05	-1.10e-03	0.0
1800	62	0.02	0.07	-1.28	3.82e-05	-1.17e-03	0.0
1800	81	0.03	8.77e-03	-1.28	5.41e-05	-1.14e-03	0.0
1800	94	9.02e-03	0.04	-1.28	4.88e-05	-1.17e-03	0.0
1801	9	0.13	3.94e-03	-1.76	1.86e-04	-1.43e-03	0.0
1801	11	0.04	0.07	-1.73	1.49e-04	-1.57e-03	0.0
1801	21	0.09	2.69e-03	-1.33	1.29e-04	-1.11e-03	0.0
1801	23	0.03	0.05	-1.30	1.04e-04	-1.20e-03	0.0
1801	29	0.02	2.12e-04	-1.28	5.77e-05	-1.16e-03	0.0
1801	31	3.17e-03	8.77e-03	-1.27	5.27e-05	-1.18e-03	0.0
1801	33	9.47e-05	6.14e-04	-1.27	5.79e-05	-1.18e-03	0.0
1801	49	0.07	0.02	-1.30	4.77e-05	-1.10e-03	0.0
1801	62	0.02	0.07	-1.28	3.70e-05	-1.15e-03	0.0
1801	81	0.03	8.70e-03	-1.28	5.29e-05	-1.14e-03	0.0
1801	94	9.25e-03	0.04	-1.28	4.76e-05	-1.16e-03	0.0
1802	9	0.13	2.27e-03	-1.77	1.70e-04	-1.42e-03	0.0
1802	11	0.03	0.07	-1.73	1.32e-04	-1.56e-03	0.0
1802	21	0.09	1.57e-03	-1.33	1.18e-04	-1.10e-03	0.0
1802	23	0.02	0.04	-1.31	9.26e-05	-1.19e-03	0.0
1802	29	0.02	1.33e-04	-1.28	5.68e-05	-1.16e-03	0.0
1802	31	2.76e-03	8.70e-03	-1.28	5.18e-05	-1.18e-03	0.0
1802	33	1.30e-04	5.35e-04	-1.27	5.70e-05	-1.18e-03	0.0
1802	49	0.07	0.02	-1.30	4.69e-05	-1.10e-03	0.0
1802	62	0.02	0.07	-1.29	3.61e-05	-1.15e-03	0.0
1802	81	0.03	8.62e-03	-1.29	5.20e-05	-1.14e-03	0.0
1802	94	9.49e-03	0.04	-1.28	4.67e-05	-1.16e-03	0.0
1803	9	0.13	7.11e-04	-1.78	1.53e-04	-1.41e-03	0.0
1803	11	0.03	0.06	-1.74	1.16e-04	-1.55e-03	0.0
1803	21	0.09	5.17e-04	-1.34	1.07e-04	-1.09e-03	0.0
1803	23	0.02	0.04	-1.31	8.15e-05	-1.18e-03	0.0
1803	29	0.02	4.62e-05	-1.28	5.60e-05	-1.16e-03	0.0
1803	31	2.35e-03	8.61e-03	-1.28	5.10e-05	-1.18e-03	0.0
1803	33	1.64e-04	4.48e-04	-1.28	5.62e-05	-1.18e-03	0.0
1803	49	0.07	0.02	-1.30	4.60e-05	-1.10e-03	0.0
1803	62	0.02	0.07	-1.29	3.53e-05	-1.15e-03	0.0
1803	81	0.03	8.53e-03	-1.29	5.12e-05	-1.14e-03	0.0
1803	94	9.73e-03	0.03	-1.28	4.59e-05	-1.17e-03	0.0
1804	9	0.13	-7.89e-04	-1.79	1.36e-04	-1.40e-03	0.0
1804	11	0.02	0.06	-1.75	9.87e-05	-1.54e-03	0.0
1804	21	0.08	-4.93e-04	-1.34	9.51e-05	-1.09e-03	0.0
1804	23	0.02	0.04	-1.32	7.00e-05	-1.18e-03	0.0
1804	29	0.02	-4.70e-05	-1.29	5.52e-05	-1.16e-03	0.0
1804	31	1.93e-03	8.52e-03	-1.28	5.01e-05	-1.18e-03	0.0
1804	33	1.94e-04	3.54e-04	-1.28	5.53e-05	-1.18e-03	0.0
1804	49	0.07	0.02	-1.30	4.52e-05	-1.10e-03	0.0
1804	62	0.02	0.07	-1.29	3.44e-05	-1.15e-03	0.0
1804	81	0.03	8.44e-03	-1.29	5.03e-05	-1.14e-03	0.0
1804	94	9.97e-03	0.03	-1.29	4.50e-05	-1.17e-03	0.0
1805	9	0.13	-2.25e-03	-1.79	1.19e-04	-1.40e-03	0.0
1805	11	0.02	0.06	-1.75	8.14e-05	-1.54e-03	0.0
1805	21	0.08	-1.48e-03	-1.35	8.35e-05	-1.08e-03	0.0
1805	23	0.01	0.04	-1.32	5.83e-05	-1.17e-03	0.0
1805	29	0.02	-1.46e-04	-1.29	5.42e-05	-1.16e-03	0.0
1805	31	1.51e-03	8.42e-03	-1.28	4.92e-05	-1.18e-03	0.0
1805	33	2.19e-04	2.55e-04	-1.28	5.44e-05	-1.18e-03	0.0
1805	49	0.07	0.02	-1.31	4.43e-05	-1.10e-03	0.0
1805	62	0.02	0.07	-1.29	3.35e-05	-1.15e-03	0.0

1805	81	0.03	8.34e-03	-1.29	4.94e-05	-1.14e-03	0.0
1805	94	0.01	0.03	-1.29	4.41e-05	-1.17e-03	0.0
1806	9	0.13	-3.70e-03	-1.80	1.02e-04	-1.39e-03	0.0
1806	12	3.48e-03	-0.06	-1.75	1.42e-04	-1.53e-03	0.0
1806	21	0.08	-2.46e-03	-1.35	7.16e-05	-1.08e-03	0.0
1806	24	2.34e-03	-0.04	-1.32	9.83e-05	-1.17e-03	0.0
1806	29	0.02	-2.48e-04	-1.29	5.32e-05	-1.16e-03	0.0
1806	31	1.08e-03	8.31e-03	-1.29	4.81e-05	-1.18e-03	0.0
1806	33	2.40e-04	1.52e-04	-1.29	5.33e-05	-1.18e-03	0.0
1806	49	0.07	0.02	-1.31	4.32e-05	-1.10e-03	0.0
1806	62	0.02	0.07	-1.30	3.24e-05	-1.15e-03	0.0
1806	81	0.03	8.24e-03	-1.30	4.83e-05	-1.14e-03	0.0
1806	94	0.01	0.03	-1.29	4.30e-05	-1.17e-03	0.0
1807	9	0.12	-5.15e-03	-1.80	8.38e-05	-1.39e-03	0.0
1807	12	6.55e-03	-0.06	-1.75	1.24e-04	-1.53e-03	0.0
1807	21	0.08	-3.43e-03	-1.35	5.97e-05	-1.08e-03	0.0
1807	24	4.39e-03	-0.04	-1.32	8.63e-05	-1.17e-03	0.0
1807	29	0.02	-3.54e-04	-1.29	5.20e-05	-1.16e-03	0.0
1807	31	6.51e-04	8.21e-03	-1.29	4.70e-05	-1.18e-03	0.0
1807	33	2.56e-04	4.58e-05	-1.29	5.21e-05	-1.18e-03	0.0
1807	49	0.07	0.02	-1.31	4.20e-05	-1.11e-03	0.0
1807	62	0.02	0.07	-1.30	3.13e-05	-1.15e-03	0.0
1807	81	0.03	8.13e-03	-1.30	4.72e-05	-1.14e-03	0.0
1807	94	0.01	0.03	-1.29	4.18e-05	-1.17e-03	0.0
1808	9	0.12	-6.60e-03	-1.81	6.59e-05	-1.39e-03	0.0
1808	12	9.86e-03	-0.06	-1.76	1.06e-04	-1.53e-03	0.0
1808	21	0.08	-4.41e-03	-1.36	4.77e-05	-1.08e-03	0.0
1808	24	6.59e-03	-0.04	-1.32	7.43e-05	-1.17e-03	0.0
1808	29	0.02	-4.61e-04	-1.30	5.07e-05	-1.16e-03	0.0
1808	32	3.19e-04	-8.22e-03	-1.29	5.61e-05	-1.18e-03	0.0
1808	33	2.67e-04	-6.19e-05	-1.29	5.09e-05	-1.18e-03	0.0
1808	45	0.07	-0.02	-1.31	5.22e-05	-1.11e-03	0.0
1808	49	0.06	0.02	-1.32	4.08e-05	-1.11e-03	0.0
1808	50	-0.02	-0.07	-1.28	7.18e-05	-1.22e-03	0.0
1808	77	0.03	-0.01	-1.30	5.16e-05	-1.15e-03	0.0
1808	81	0.03	8.02e-03	-1.30	4.59e-05	-1.14e-03	0.0
1808	82	-7.77e-03	-0.03	-1.29	6.12e-05	-1.20e-03	0.0
1809	9	0.12	-8.06e-03	-1.81	4.80e-05	-1.39e-03	0.0
1809	12	0.01	-0.07	-1.76	8.79e-05	-1.53e-03	0.0
1809	21	0.08	-5.39e-03	-1.36	3.56e-05	-1.08e-03	0.0
1809	24	8.94e-03	-0.04	-1.33	6.22e-05	-1.17e-03	0.0
1809	29	0.02	-5.68e-04	-1.30	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
1809	32	7.72e-04	-8.33e-03	-1.29	5.48e-05	-1.18e-03	0.0
1809	33	2.73e-04	-1.70e-04	-1.29	4.96e-05	-1.18e-03	0.0
1809	45	0.07	-0.02	-1.32	5.09e-05	-1.11e-03	0.0
1809	50	-0.02	-0.07	-1.29	7.05e-05	-1.22e-03	0.0
1809	77	0.03	-0.01	-1.31	5.03e-05	-1.15e-03	0.0
1809	82	-7.94e-03	-0.03	-1.29	5.99e-05	-1.20e-03	0.0
1810	9	0.12	-9.53e-03	-1.81	3.02e-05	-1.39e-03	0.0
1810	12	0.02	-0.07	-1.77	7.00e-05	-1.53e-03	0.0
1810	21	0.08	-6.39e-03	-1.36	2.36e-05	-1.08e-03	0.0
1810	24	0.01	-0.05	-1.33	5.01e-05	-1.17e-03	0.0
1810	29	0.02	-6.75e-04	-1.30	4.82e-05	-1.16e-03	0.0
1810	32	1.22e-03	-8.44e-03	-1.30	5.35e-05	-1.18e-03	0.0
1810	33	2.74e-04	-2.77e-04	-1.30	4.84e-05	-1.18e-03	0.0
1810	43	0.07	-6.41e-03	-1.32	4.71e-05	-1.11e-03	0.0
1810	45	0.07	-0.02	-1.32	4.97e-05	-1.11e-03	0.0
1810	50	-0.02	-0.07	-1.29	6.92e-05	-1.22e-03	0.0
1810	75	0.03	-3.31e-03	-1.31	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
1810	77	0.03	-0.01	-1.31	4.90e-05	-1.15e-03	0.0
1810	82	-8.11e-03	-0.03	-1.29	5.86e-05	-1.20e-03	0.0
1811	9	0.12	-0.01	-1.81	1.24e-05	-1.39e-03	0.0
1811	12	0.02	-0.07	-1.77	5.22e-05	-1.53e-03	0.0
1811	21	0.08	-7.40e-03	-1.36	1.16e-05	-1.08e-03	0.0
1811	24	0.01	-0.05	-1.33	3.81e-05	-1.17e-03	0.0
1811	29	0.02	-7.79e-04	-1.30	4.70e-05	-1.16e-03	0.0
1811	32	1.66e-03	-8.54e-03	-1.30	5.23e-05	-1.18e-03	0.0
1811	33	2.70e-04	-3.82e-04	-1.30	4.71e-05	-1.18e-03	0.0
1811	43	0.07	-6.51e-03	-1.32	4.59e-05	-1.11e-03	0.0
1811	45	0.07	-0.02	-1.32	4.85e-05	-1.11e-03	0.0
1811	50	-0.02	-0.07	-1.30	6.80e-05	-1.22e-03	0.0
1811	75	0.03	-3.41e-03	-1.31	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
1811	77	0.03	-0.01	-1.31	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
1811	82	-8.28e-03	-0.03	-1.30	5.74e-05	-1.20e-03	0.0
1812	9	0.12	-0.01	-1.81	-5.32e-06	-1.40e-03	0.0
1812	12	0.03	-0.07	-1.77	3.45e-05	-1.54e-03	0.0
1812	21	0.08	-8.43e-03	-1.36	0.0	-1.08e-03	0.0
1812	24	0.02	-0.05	-1.33	2.62e-05	-1.18e-03	0.0
1812	29	0.02	-8.79e-04	-1.31	4.58e-05	-1.16e-03	0.0
1812	32	2.10e-03	-8.64e-03	-1.30	5.11e-05	-1.18e-03	0.0
1812	33	2.61e-04	-4.83e-04	-1.30	4.60e-05	-1.18e-03	0.0
1812	43	0.07	-6.61e-03	-1.33	4.47e-05	-1.11e-03	0.0
1812	45	0.07	-0.02	-1.33	4.73e-05	-1.11e-03	0.0

1812	50	-0.02	-0.07	-1.30	6.68e-05	-1.22e-03	0.0
1812	75	0.03	-3.51e-03	-1.31	4.54e-05	-1.15e-03	0.0
1812	77	0.03	-0.01	-1.31	4.66e-05	-1.15e-03	0.0
1812	82	-8.46e-03	-0.03	-1.30	5.63e-05	-1.20e-03	0.0
1813	9	0.12	-0.01	-1.81	-2.28e-05	-1.41e-03	0.0
1813	12	0.03	-0.07	-1.77	1.69e-05	-1.55e-03	0.0
1813	21	0.08	-9.49e-03	-1.36	-1.21e-05	-1.09e-03	0.0
1813	24	0.02	-0.05	-1.34	1.44e-05	-1.18e-03	0.0
1813	29	0.02	-9.75e-04	-1.31	4.48e-05	-1.17e-03	0.0
1813	32	2.53e-03	-8.74e-03	-1.30	5.01e-05	-1.18e-03	0.0
1813	33	2.48e-04	-5.80e-04	-1.30	4.49e-05	-1.18e-03	0.0
1813	43	0.07	-6.71e-03	-1.33	4.37e-05	-1.12e-03	0.0
1813	45	0.07	-0.02	-1.33	4.63e-05	-1.11e-03	0.0
1813	50	-0.02	-0.07	-1.30	6.58e-05	-1.22e-03	0.0
1813	75	0.04	-3.61e-03	-1.32	4.43e-05	-1.15e-03	0.0
1813	77	0.03	-0.01	-1.32	4.56e-05	-1.15e-03	0.0
1813	82	-8.64e-03	-0.04	-1.30	5.52e-05	-1.20e-03	0.0
1814	9	0.13	-0.02	-1.81	-4.00e-05	-1.41e-03	0.0
1814	12	0.03	-0.07	-1.77	0.0	-1.55e-03	0.0
1814	21	0.08	-0.01	-1.36	-2.37e-05	-1.09e-03	0.0
1814	24	0.02	-0.05	-1.34	2.79e-06	-1.19e-03	0.0
1814	29	0.02	-1.07e-03	-1.31	4.39e-05	-1.17e-03	0.0
1814	32	2.96e-03	-8.83e-03	-1.31	4.92e-05	-1.18e-03	0.0
1814	33	2.30e-04	-6.71e-04	-1.30	4.40e-05	-1.18e-03	0.0
1814	43	0.07	-6.80e-03	-1.33	4.27e-05	-1.12e-03	0.0
1814	45	0.07	-0.02	-1.33	4.53e-05	-1.11e-03	0.0
1814	50	-0.02	-0.07	-1.30	6.49e-05	-1.22e-03	0.0
1814	75	0.04	-3.70e-03	-1.32	4.34e-05	-1.15e-03	0.0
1814	77	0.03	-0.01	-1.32	4.47e-05	-1.15e-03	0.0
1814	82	-8.83e-03	-0.04	-1.30	5.43e-05	-1.20e-03	0.0
1815	9	0.13	-0.02	-1.81	-5.69e-05	-1.42e-03	0.0
1815	12	0.04	-0.08	-1.77	-1.72e-05	-1.56e-03	0.0
1815	21	0.08	-0.01	-1.36	-3.51e-05	-1.10e-03	0.0
1815	24	0.03	-0.05	-1.34	-8.58e-06	-1.19e-03	0.0
1815	29	0.02	-1.15e-03	-1.31	4.30e-05	-1.17e-03	0.0
1815	32	3.39e-03	-8.92e-03	-1.31	4.83e-05	-1.18e-03	0.0
1815	33	2.08e-04	-7.55e-04	-1.31	4.31e-05	-1.18e-03	0.0
1815	43	0.07	-6.88e-03	-1.33	4.19e-05	-1.12e-03	0.0
1815	50	-0.02	-0.07	-1.31	6.40e-05	-1.22e-03	0.0
1815	75	0.04	-3.79e-03	-1.32	4.25e-05	-1.15e-03	0.0
1815	82	-9.02e-03	-0.04	-1.31	5.34e-05	-1.20e-03	0.0
1816	9	0.13	-0.02	-1.81	-7.35e-05	-1.43e-03	0.0
1816	12	0.04	-0.08	-1.77	-3.38e-05	-1.57e-03	0.0
1816	21	0.09	-0.01	-1.36	-4.62e-05	-1.11e-03	0.0
1816	24	0.03	-0.05	-1.34	-1.97e-05	-1.20e-03	0.0
1816	29	0.01	-1.22e-03	-1.32	4.22e-05	-1.17e-03	0.0
1816	32	3.81e-03	-8.99e-03	-1.31	4.74e-05	-1.18e-03	0.0
1816	33	1.83e-04	-8.31e-04	-1.31	4.23e-05	-1.18e-03	0.0
1816	43	0.08	-6.96e-03	-1.34	4.10e-05	-1.12e-03	0.0
1816	50	-0.02	-0.07	-1.31	6.32e-05	-1.22e-03	0.0
1816	75	0.04	-3.86e-03	-1.32	4.17e-05	-1.15e-03	0.0
1816	82	-9.21e-03	-0.04	-1.31	5.26e-05	-1.20e-03	0.0
1817	9	0.13	-0.02	-1.80	-8.96e-05	-1.45e-03	0.0
1817	12	0.05	-0.08	-1.77	-4.99e-05	-1.59e-03	0.0
1817	21	0.09	-0.01	-1.35	-5.70e-05	-1.11e-03	0.0
1817	24	0.03	-0.05	-1.33	-3.06e-05	-1.21e-03	0.0
1817	29	0.01	-1.29e-03	-1.32	4.12e-05	-1.17e-03	0.0
1817	32	4.23e-03	-9.06e-03	-1.31	4.65e-05	-1.18e-03	0.0
1817	33	1.55e-04	-8.98e-04	-1.31	4.13e-05	-1.18e-03	0.0
1817	43	0.08	-7.03e-03	-1.34	4.01e-05	-1.12e-03	0.0
1817	50	-0.02	-0.07	-1.31	6.22e-05	-1.22e-03	0.0
1817	75	0.04	-3.93e-03	-1.32	4.07e-05	-1.15e-03	0.0
1817	82	-9.40e-03	-0.04	-1.31	5.16e-05	-1.20e-03	0.0
1818	9	0.13	-0.02	-1.80	-1.05e-04	-1.46e-03	0.0
1818	12	0.06	-0.08	-1.77	-6.57e-05	-1.60e-03	0.0
1818	21	0.09	-0.02	-1.35	-6.77e-05	-1.12e-03	0.0
1818	24	0.04	-0.05	-1.33	-4.12e-05	-1.22e-03	0.0
1818	29	0.01	-1.35e-03	-1.32	4.00e-05	-1.17e-03	0.0
1818	32	4.64e-03	-9.12e-03	-1.32	4.53e-05	-1.18e-03	0.0
1818	33	1.27e-04	-9.56e-04	-1.31	4.01e-05	-1.18e-03	0.0
1818	43	0.08	-7.08e-03	-1.34	3.89e-05	-1.12e-03	0.0
1818	50	-0.02	-0.07	-1.32	6.11e-05	-1.22e-03	0.0
1818	75	0.04	-3.99e-03	-1.33	3.96e-05	-1.15e-03	0.0
1818	82	-9.59e-03	-0.04	-1.31	5.04e-05	-1.20e-03	0.0
1819	9	0.13	-0.03	-1.79	-1.21e-04	-1.48e-03	0.0
1819	12	0.06	-0.08	-1.76	-8.18e-05	-1.61e-03	0.0
1819	21	0.09	-0.02	-1.35	-7.86e-05	-1.13e-03	0.0
1819	24	0.04	-0.06	-1.33	-5.21e-05	-1.23e-03	0.0
1819	29	0.01	-1.40e-03	-1.32	3.82e-05	-1.17e-03	0.0
1819	32	5.06e-03	-9.17e-03	-1.32	4.35e-05	-1.19e-03	0.0
1819	33	9.85e-05	-1.00e-03	-1.31	3.83e-05	-1.19e-03	0.0
1819	43	0.08	-7.13e-03	-1.34	3.72e-05	-1.12e-03	0.0
1819	50	-0.02	-0.07	-1.32	5.92e-05	-1.22e-03	0.0

1819	75	0.04	-4.04e-03	-1.33	3.78e-05	-1.15e-03	0.0
1819	82	-9.78e-03	-0.04	-1.32	4.86e-05	-1.20e-03	0.0
1820	9	0.14	-0.03	-1.78	-1.40e-04	-1.49e-03	0.0
1820	12	0.07	-0.09	-1.76	-9.99e-05	-1.63e-03	0.0
1820	21	0.09	-0.02	-1.34	-9.11e-05	-1.15e-03	0.0
1820	24	0.04	-0.06	-1.33	-6.46e-05	-1.24e-03	0.0
1820	29	0.01	-1.44e-03	-1.32	3.49e-05	-1.17e-03	0.0
1820	32	5.48e-03	-9.21e-03	-1.32	4.02e-05	-1.19e-03	0.0
1820	33	7.32e-05	-1.04e-03	-1.32	3.51e-05	-1.19e-03	0.0
1820	43	0.08	-7.17e-03	-1.35	3.39e-05	-1.12e-03	0.0
1820	50	-0.02	-0.07	-1.32	5.59e-05	-1.22e-03	0.0
1820	75	0.04	-4.07e-03	-1.33	3.45e-05	-1.15e-03	0.0
1820	82	-9.97e-03	-0.04	-1.32	4.53e-05	-1.20e-03	0.0
1821	9	0.14	-0.03	-1.78	-1.63e-04	-1.51e-03	0.0
1821	12	0.07	-0.09	-1.75	-1.23e-04	-1.65e-03	0.0
1821	21	0.09	-0.02	-1.34	-1.07e-04	-1.16e-03	0.0
1821	24	0.05	-0.06	-1.32	-8.06e-05	-1.25e-03	0.0
1821	29	0.01	-1.47e-03	-1.32	2.80e-05	-1.18e-03	0.0
1821	32	5.91e-03	-9.24e-03	-1.32	3.34e-05	-1.19e-03	0.0
1821	33	5.26e-05	-1.07e-03	-1.32	2.82e-05	-1.19e-03	0.0
1821	43	0.08	-7.20e-03	-1.35	2.72e-05	-1.13e-03	0.0
1821	50	-0.02	-0.07	-1.32	4.89e-05	-1.23e-03	0.0
1821	75	0.04	-4.11e-03	-1.33	2.77e-05	-1.16e-03	0.0
1821	82	-0.01	-0.04	-1.32	3.84e-05	-1.21e-03	0.0
1822	9	0.14	-0.04	-1.77	-1.89e-04	-1.53e-03	0.0
1822	12	0.08	-0.10	-1.75	-1.48e-04	-1.66e-03	0.0
1822	21	0.09	-0.03	-1.33	-1.26e-04	-1.17e-03	0.0
1822	24	0.05	-0.07	-1.32	-9.88e-05	-1.26e-03	0.0
1822	29	0.01	-1.49e-03	-1.33	1.52e-05	-1.18e-03	0.0
1822	32	6.34e-03	-9.26e-03	-1.32	2.06e-05	-1.20e-03	0.0
1822	33	3.54e-05	-1.10e-03	-1.32	1.55e-05	-1.20e-03	0.0
1822	43	0.09	-7.23e-03	-1.35	1.48e-05	-1.13e-03	0.0
1822	50	-0.02	-0.07	-1.33	3.58e-05	-1.23e-03	0.0
1822	75	0.04	-4.13e-03	-1.33	1.52e-05	-1.17e-03	0.0
1822	82	-0.01	-0.04	-1.32	2.55e-05	-1.22e-03	0.0
1823	9	0.15	-0.05	-1.76	-2.03e-04	-1.53e-03	0.0
1823	12	0.09	-0.11	-1.74	-1.62e-04	-1.67e-03	0.0
1823	21	0.10	-0.03	-1.33	-1.36e-04	-1.17e-03	0.0
1823	24	0.06	-0.07	-1.31	-1.09e-04	-1.26e-03	0.0
1823	29	0.01	-1.50e-03	-1.33	2.93e-06	-1.18e-03	0.0
1823	32	6.73e-03	-9.27e-03	-1.32	8.33e-06	-1.20e-03	0.0
1823	33	2.28e-05	-1.10e-03	-1.32	3.31e-06	-1.20e-03	0.0
1823	43	0.09	-7.24e-03	-1.35	2.85e-06	-1.14e-03	0.0
1823	50	-0.02	-0.07	-1.33	2.33e-05	-1.23e-03	0.0
1823	75	0.04	-4.14e-03	-1.34	3.10e-06	-1.17e-03	0.0
1823	82	-0.01	-0.04	-1.32	1.32e-05	-1.22e-03	0.0
1824	9	0.13	-0.05	-1.90	-2.02e-04	-1.51e-03	0.0
1824	12	0.08	-0.12	-1.90	-1.62e-04	-1.65e-03	0.0
1824	21	0.09	-0.04	-1.44	-1.36e-04	-1.16e-03	0.0
1824	24	0.05	-0.08	-1.44	-1.09e-04	-1.25e-03	0.0
1824	29	0.01	-1.40e-03	-1.45	1.70e-06	-1.16e-03	0.0
1824	30	-0.01	-8.45e-04	-1.44	2.33e-06	-1.20e-03	0.0
1824	32	7.18e-03	-0.01	-1.44	7.05e-06	-1.18e-03	0.0
1824	33	-8.93e-06	-1.12e-03	-1.44	2.02e-06	-1.18e-03	0.0
1824	39	-0.09	6.69e-03	-1.42	2.60e-06	-1.25e-03	0.0
1824	43	0.09	-8.94e-03	-1.47	1.44e-06	-1.11e-03	0.0
1824	50	-0.02	-0.07	-1.45	2.21e-05	-1.21e-03	0.0
1824	71	-0.04	2.74e-03	-1.43	2.29e-06	-1.22e-03	0.0
1824	75	0.04	-4.99e-03	-1.45	1.74e-06	-1.15e-03	0.0
1824	82	-0.01	-0.04	-1.45	1.19e-05	-1.20e-03	0.0
1825	6	-1.26	-0.09	-3.02	1.37e-04	-1.69e-03	0.0
1825	10	-1.36	-0.09	-3.02	1.39e-04	-1.78e-03	3.96e-06
1825	12	-1.07	-0.27	-2.95	2.02e-04	-1.49e-03	1.42e-04
1825	18	-0.94	-0.06	-2.28	9.53e-05	-1.28e-03	1.44e-06
1825	22	-1.01	-0.07	-2.28	9.68e-05	-1.34e-03	3.59e-06
1825	24	-0.81	-0.18	-2.23	1.38e-04	-1.14e-03	9.55e-05
1825	25	-0.81	-0.04	-2.18	5.38e-05	-1.19e-03	7.18e-06
1825	30	-0.84	-0.04	-2.18	5.44e-05	-1.22e-03	8.27e-06
1825	32	-0.80	-0.06	-2.18	6.27e-05	-1.18e-03	2.67e-05
1825	33	-0.80	-0.04	-2.18	5.43e-05	-1.18e-03	7.13e-06
1825	37	-0.93	-0.07	-2.21	6.56e-05	-1.28e-03	1.86e-05
1825	40	-0.92	-0.02	-2.21	5.25e-05	-1.27e-03	9.98e-06
1825	59	-0.78	-0.14	-2.16	7.41e-05	-1.17e-03	3.86e-05
1825	69	-0.86	-0.05	-2.19	5.99e-05	-1.23e-03	1.28e-05
1825	72	-0.86	-0.03	-2.19	5.34e-05	-1.22e-03	8.52e-06
1825	91	-0.79	-0.09	-2.17	6.41e-05	-1.17e-03	2.27e-05
1826	6	-0.10	4.34e-03	-2.98	1.95e-04	-1.65e-03	0.0
1826	10	-0.15	2.97e-03	-2.97	2.01e-04	-1.71e-03	0.0
1826	11	-0.02	0.12	-2.93	1.49e-04	-1.51e-03	0.0
1826	18	-0.07	2.95e-03	-2.25	1.36e-04	-1.25e-03	0.0
1826	22	-0.10	2.04e-03	-2.25	1.39e-04	-1.29e-03	0.0
1826	23	-0.01	0.08	-2.21	1.04e-04	-1.16e-03	0.0
1826	25	1.11e-04	5.04e-04	-2.16	6.65e-05	-1.18e-03	0.0

1826	29	0.02	9.61e-04	-2.15	6.60e-05	-1.14e-03	0.0
1826	31	2.06e-03	0.02	-2.16	6.12e-05	-1.18e-03	0.0
1826	33	1.08e-04	5.04e-04	-2.16	6.70e-05	-1.17e-03	0.0
1826	38	-0.06	0.04	-2.19	6.71e-05	-1.26e-03	0.0
1826	49	0.07	0.02	-2.12	5.78e-05	-1.09e-03	0.0
1826	55	-0.01	0.08	-2.17	4.93e-05	-1.21e-03	0.0
1826	70	-0.03	0.02	-2.17	6.70e-05	-1.21e-03	0.0
1826	81	0.03	0.01	-2.14	6.25e-05	-1.13e-03	0.0
1826	87	-5.31e-03	0.04	-2.16	5.83e-05	-1.19e-03	0.0
1827	6	-0.10	-6.83e-04	-2.95	1.52e-04	-1.66e-03	1.54e-05
1827	10	-0.15	-1.97e-03	-2.94	1.53e-04	-1.72e-03	1.94e-05
1827	11	-0.02	0.11	-2.90	9.55e-05	-1.52e-03	-5.62e-05
1827	18	-0.07	-4.09e-04	-2.23	1.06e-04	-1.26e-03	1.04e-05
1827	22	-0.10	-1.26e-03	-2.22	1.07e-04	-1.30e-03	1.30e-05
1827	23	-0.01	0.07	-2.19	6.84e-05	-1.17e-03	-3.74e-05
1827	25	1.33e-04	4.20e-04	-2.14	6.08e-05	-1.18e-03	0.0
1827	29	0.02	8.48e-04	-2.12	6.17e-05	-1.15e-03	0.0
1827	31	1.60e-03	0.02	-2.13	5.33e-05	-1.18e-03	-7.81e-06
1827	33	1.30e-04	4.20e-04	-2.13	6.13e-05	-1.18e-03	0.0
1827	38	-0.06	0.04	-2.17	6.23e-05	-1.26e-03	-2.71e-05
1827	49	0.07	0.02	-2.10	5.07e-05	-1.10e-03	-9.24e-06
1827	55	-0.01	0.08	-2.15	4.25e-05	-1.22e-03	-2.60e-05
1827	70	-0.03	0.02	-2.15	6.18e-05	-1.22e-03	-1.29e-05
1827	81	0.03	0.01	-2.12	5.61e-05	-1.14e-03	-4.06e-06
1827	87	-5.82e-03	0.04	-2.14	5.20e-05	-1.20e-03	-1.23e-05
1828	6	-0.20	-0.01	-2.95	7.34e-05	-1.49e-03	2.18e-04
1828	10	-0.26	-0.01	-2.94	7.59e-05	-1.56e-03	2.27e-04
1828	12	-0.14	-0.12	-2.88	1.50e-04	-1.32e-03	2.73e-04
1828	18	-0.15	-6.95e-03	-2.23	5.35e-05	-1.14e-03	1.45e-04
1828	22	-0.18	-8.04e-03	-2.22	5.51e-05	-1.19e-03	1.51e-04
1828	24	-0.10	-0.08	-2.18	1.05e-04	-1.03e-03	1.82e-04
1828	25	-0.07	-3.02e-03	-2.14	5.78e-05	-1.18e-03	-2.32e-06
1828	30	-0.09	-3.56e-03	-2.14	5.85e-05	-1.21e-03	0.0
1828	32	-0.07	-0.02	-2.13	6.84e-05	-1.17e-03	6.69e-06
1828	33	-0.07	-3.05e-03	-2.13	5.83e-05	-1.18e-03	-2.35e-06
1828	37	-0.14	-0.03	-2.16	7.05e-05	-1.27e-03	9.49e-06
1828	38	-0.13	0.04	-2.17	5.96e-05	-1.26e-03	-2.89e-05
1828	59	-0.06	-0.08	-2.12	8.05e-05	-1.17e-03	2.45e-05
1828	69	-0.10	-0.01	-2.15	6.43e-05	-1.22e-03	3.47e-06
1828	70	-0.10	0.02	-2.15	5.89e-05	-1.22e-03	-1.54e-05
1828	91	-0.06	-0.04	-2.12	6.93e-05	-1.17e-03	1.09e-05
1829	6	-0.21	-0.02	-3.05	-1.77e-04	-1.69e-03	-5.39e-05
1829	10	-0.26	-0.02	-3.05	-1.72e-04	-1.76e-03	-5.69e-05
1829	12	-0.14	-0.13	-2.96	-1.09e-04	-1.51e-03	2.92e-05
1829	18	-0.15	-0.01	-2.30	-1.13e-04	-1.28e-03	-3.56e-05
1829	22	-0.18	-0.01	-2.30	-1.09e-04	-1.32e-03	-3.76e-05
1829	24	-0.10	-0.09	-2.25	-6.77e-05	-1.16e-03	1.98e-05
1829	30	-0.09	-3.78e-03	-2.21	6.66e-05	-1.21e-03	2.29e-06
1829	32	-0.07	-0.02	-2.20	7.49e-05	-1.17e-03	1.38e-05
1829	33	-0.07	-3.18e-03	-2.20	6.55e-05	-1.17e-03	3.32e-06
1829	37	-0.14	-0.03	-2.24	7.81e-05	-1.27e-03	1.46e-05
1829	38	-0.13	0.04	-2.24	6.65e-05	-1.26e-03	-2.44e-05
1829	59	-0.06	-0.09	-2.18	8.92e-05	-1.16e-03	3.13e-05
1829	69	-0.10	-0.02	-2.22	7.17e-05	-1.22e-03	8.88e-06
1829	70	-0.10	0.02	-2.22	6.60e-05	-1.22e-03	-1.04e-05
1829	91	-0.06	-0.04	-2.19	7.72e-05	-1.17e-03	1.71e-05
1830	6	-0.11	-1.88e-03	-3.05	1.89e-04	-1.66e-03	2.62e-05
1830	10	-0.16	-3.37e-03	-3.04	1.96e-04	-1.73e-03	3.02e-05
1830	11	-0.03	0.11	-2.99	1.24e-04	-1.50e-03	-4.67e-05
1830	18	-0.07	-1.21e-03	-2.30	1.31e-04	-1.26e-03	1.76e-05
1830	22	-0.10	-2.20e-03	-2.30	1.36e-04	-1.30e-03	2.03e-05
1830	23	-0.02	0.08	-2.26	8.77e-05	-1.15e-03	-3.10e-05
1830	29	0.02	9.11e-04	-2.19	6.56e-05	-1.14e-03	0.0
1830	30	-0.02	-8.60e-05	-2.21	6.91e-05	-1.21e-03	2.48e-06
1830	31	1.84e-03	0.02	-2.20	5.95e-05	-1.18e-03	-7.77e-06
1830	33	1.37e-04	4.12e-04	-2.20	6.74e-05	-1.17e-03	1.12e-06
1830	38	-0.06	0.04	-2.24	6.73e-05	-1.26e-03	-2.69e-05
1830	49	0.07	0.02	-2.17	5.77e-05	-1.09e-03	-9.10e-06
1830	55	-0.01	0.08	-2.22	4.82e-05	-1.21e-03	-2.58e-05
1830	70	-0.03	0.02	-2.22	6.73e-05	-1.22e-03	-1.27e-05
1830	81	0.03	0.01	-2.18	6.27e-05	-1.13e-03	-3.90e-06
1830	87	-5.56e-03	0.04	-2.21	5.79e-05	-1.19e-03	-1.22e-05
1831	6	-0.21	-8.53e-03	-3.15	1.63e-04	-1.76e-03	-2.26e-04
1831	10	-0.26	-0.01	-3.15	1.69e-04	-1.83e-03	-2.28e-04
1831	12	-0.14	-0.13	-3.06	2.45e-04	-1.58e-03	-1.55e-04
1831	18	-0.15	-5.96e-03	-2.38	1.14e-04	-1.32e-03	-1.51e-04
1831	22	-0.18	-7.19e-03	-2.38	1.17e-04	-1.37e-03	-1.52e-04
1831	24	-0.10	-0.09	-2.32	1.69e-04	-1.20e-03	-1.04e-04
1831	30	-0.09	-3.96e-03	-2.28	6.36e-05	-1.21e-03	0.0
1831	32	-0.07	-0.02	-2.27	7.39e-05	-1.17e-03	8.84e-06
1831	33	-0.07	-3.38e-03	-2.27	6.24e-05	-1.17e-03	0.0
1831	37	-0.14	-0.03	-2.31	6.37e-05	-1.26e-03	8.34e-06
1831	40	-0.14	0.02	-2.32	4.84e-05	-1.27e-03	2.13e-06

1831	59	-0.06	-0.09	-2.25	9.15e-05	-1.13e-03	2.75e-05
1831	69	-0.10	-0.02	-2.29	6.31e-05	-1.22e-03	3.99e-06
1831	72	-0.10	5.76e-03	-2.30	5.55e-05	-1.22e-03	0.0
1831	91	-0.06	-0.04	-2.26	7.67e-05	-1.15e-03	1.35e-05
1832	6	-0.11	-3.24e-04	-3.15	1.77e-04	-1.65e-03	4.46e-05
1832	10	-0.16	-2.02e-03	-3.15	1.86e-04	-1.72e-03	4.82e-05
1832	11	-0.03	0.12	-3.08	9.07e-05	-1.48e-03	-2.85e-05
1832	18	-0.08	-1.82e-04	-2.38	1.23e-04	-1.25e-03	2.98e-05
1832	22	-0.11	-1.31e-03	-2.38	1.30e-04	-1.30e-03	3.22e-05
1832	23	-0.02	0.08	-2.33	6.59e-05	-1.14e-03	-1.89e-05
1832	29	0.02	8.80e-04	-2.26	6.56e-05	-1.14e-03	0.0
1832	30	-0.02	-2.52e-04	-2.28	7.08e-05	-1.20e-03	1.85e-06
1832	31	1.65e-03	0.02	-2.27	5.80e-05	-1.17e-03	-8.39e-06
1832	33	1.75e-04	3.14e-04	-2.27	6.82e-05	-1.17e-03	0.0
1832	40	-0.06	0.02	-2.32	6.50e-05	-1.25e-03	4.55e-06
1832	49	0.07	0.03	-2.23	5.81e-05	-1.08e-03	-9.61e-06
1832	55	-0.01	0.08	-2.29	4.75e-05	-1.18e-03	-2.64e-05
1832	72	-0.03	9.23e-03	-2.30	6.66e-05	-1.21e-03	2.55e-06
1832	81	0.03	0.01	-2.25	6.32e-05	-1.13e-03	-4.40e-06
1832	87	-5.77e-03	0.04	-2.28	5.80e-05	-1.18e-03	-1.27e-05
1833	10	-0.27	-7.82e-03	-3.21	1.40e-04	-1.59e-03	9.98e-06
1833	12	-0.14	-0.13	-3.11	2.31e-04	-1.35e-03	4.17e-05
1833	22	-0.19	-5.47e-03	-2.42	9.79e-05	-1.21e-03	6.43e-06
1833	24	-0.10	-0.09	-2.36	1.59e-04	-1.05e-03	2.76e-05
1833	30	-0.09	-3.91e-03	-2.32	6.02e-05	-1.21e-03	0.0
1833	32	-0.07	-0.02	-2.31	7.24e-05	-1.18e-03	3.68e-06
1833	33	-0.07	-3.31e-03	-2.31	6.02e-05	-1.18e-03	-1.69e-06
1833	37	-0.14	-0.03	-2.35	7.23e-05	-1.28e-03	8.10e-06
1833	40	-0.14	0.02	-2.35	5.79e-05	-1.27e-03	3.24e-06
1833	59	-0.05	-0.09	-2.29	8.20e-05	-1.17e-03	2.42e-05
1833	69	-0.10	-0.02	-2.33	6.61e-05	-1.23e-03	3.12e-06
1833	72	-0.10	5.80e-03	-2.33	5.90e-05	-1.22e-03	0.0
1833	91	-0.06	-0.04	-2.30	7.09e-05	-1.17e-03	1.11e-05
1834	10	-0.16	5.37e-04	-3.21	1.43e-04	-1.73e-03	1.42e-05
1834	11	-0.04	0.12	-3.12	5.35e-05	-1.49e-03	-6.23e-05
1834	22	-0.11	3.81e-04	-2.42	1.01e-04	-1.31e-03	9.55e-06
1834	23	-0.03	0.08	-2.36	4.07e-05	-1.14e-03	-4.15e-05
1834	29	0.02	8.03e-04	-2.29	6.09e-05	-1.14e-03	0.0
1834	30	-0.02	-3.86e-04	-2.32	6.10e-05	-1.21e-03	1.49e-06
1834	31	1.15e-03	0.02	-2.31	4.90e-05	-1.17e-03	-8.72e-06
1834	33	2.16e-04	2.09e-04	-2.31	6.09e-05	-1.17e-03	0.0
1834	40	-0.06	0.02	-2.35	5.87e-05	-1.26e-03	4.28e-06
1834	49	0.07	0.03	-2.26	4.92e-05	-1.08e-03	-9.86e-06
1834	55	-0.01	0.08	-2.33	3.98e-05	-1.19e-03	-2.67e-05
1834	72	-0.03	9.08e-03	-2.33	5.98e-05	-1.22e-03	2.28e-06
1834	81	0.03	0.01	-2.28	5.52e-05	-1.13e-03	-4.66e-06
1834	87	-6.27e-03	0.04	-2.32	5.05e-05	-1.18e-03	-1.30e-05
1835	6	-0.21	-2.93e-03	-3.17	1.29e-04	-1.78e-03	2.31e-04
1835	10	-0.26	-4.74e-03	-3.17	1.27e-04	-1.85e-03	2.40e-04
1835	12	-0.13	-0.12	-3.09	2.21e-04	-1.61e-03	2.88e-04
1835	18	-0.15	-2.21e-03	-2.39	9.06e-05	-1.34e-03	1.54e-04
1835	22	-0.18	-3.42e-03	-2.39	8.98e-05	-1.38e-03	1.60e-04
1835	24	-0.10	-0.08	-2.34	1.52e-04	-1.22e-03	1.92e-04
1835	30	-0.09	-3.85e-03	-2.29	5.66e-05	-1.21e-03	4.71e-06
1835	32	-0.07	-0.02	-2.28	6.91e-05	-1.18e-03	1.11e-05
1835	33	-0.07	-3.29e-03	-2.28	5.77e-05	-1.18e-03	1.72e-06
1835	37	-0.14	-0.03	-2.32	6.92e-05	-1.27e-03	1.48e-05
1835	40	-0.14	0.02	-2.32	5.39e-05	-1.26e-03	8.54e-06
1835	59	-0.05	-0.09	-2.26	8.13e-05	-1.17e-03	2.78e-05
1835	69	-0.10	-0.02	-2.30	6.33e-05	-1.22e-03	8.17e-06
1835	72	-0.10	5.88e-03	-2.30	5.58e-05	-1.22e-03	5.07e-06
1835	91	-0.06	-0.04	-2.27	6.93e-05	-1.17e-03	1.46e-05
1836	6	-0.11	5.13e-03	-3.17	1.04e-04	-1.66e-03	-2.32e-05
1836	10	-0.16	3.43e-03	-3.17	9.90e-05	-1.73e-03	-2.02e-05
1836	11	-0.04	0.13	-3.08	4.01e-05	-1.49e-03	-9.57e-05
1836	18	-0.08	3.44e-03	-2.39	7.41e-05	-1.26e-03	-1.55e-05
1836	22	-0.11	2.30e-03	-2.39	7.05e-05	-1.30e-03	-1.34e-05
1836	23	-0.03	0.08	-2.33	3.12e-05	-1.14e-03	-6.38e-05
1836	29	0.02	6.87e-04	-2.27	5.61e-05	-1.14e-03	0.0
1836	30	-0.02	-4.44e-04	-2.29	5.13e-05	-1.21e-03	1.13e-06
1836	31	6.04e-04	0.02	-2.28	4.34e-05	-1.18e-03	-8.94e-06
1836	33	2.19e-04	1.22e-04	-2.28	5.37e-05	-1.18e-03	0.0
1836	40	-0.06	0.02	-2.32	4.02e-05	-1.26e-03	4.01e-06
1836	49	0.07	0.03	-2.24	5.38e-05	-1.09e-03	-1.01e-05
1836	55	-0.01	0.08	-2.30	2.83e-05	-1.19e-03	-2.69e-05
1836	72	-0.03	9.04e-03	-2.30	4.70e-05	-1.22e-03	2.02e-06
1836	81	0.03	0.01	-2.26	5.37e-05	-1.13e-03	-4.91e-06
1836	87	-6.71e-03	0.04	-2.29	4.12e-05	-1.18e-03	-1.32e-05
1837	6	-0.21	5.72e-03	-3.07	4.47e-04	-1.68e-03	3.65e-05
1837	10	-0.26	4.39e-03	-3.07	4.47e-04	-1.76e-03	4.62e-05
1837	11	-0.13	0.13	-3.00	3.83e-04	-1.50e-03	-5.71e-05
1837	18	-0.15	3.56e-03	-2.32	3.03e-04	-1.27e-03	2.47e-05
1837	22	-0.18	2.68e-03	-2.32	3.02e-04	-1.32e-03	3.12e-05

1837	23	-0.09	0.08	-2.27	2.60e-04	-1.15e-03	-3.76e-05
1837	30	-0.09	-3.62e-03	-2.22	5.17e-05	-1.21e-03	5.48e-06
1837	32	-0.07	-0.02	-2.21	6.20e-05	-1.18e-03	1.26e-05
1837	33	-0.07	-3.22e-03	-2.21	5.26e-05	-1.18e-03	2.18e-06
1837	36	-0.14	-0.03	-2.25	5.47e-05	-1.27e-03	7.06e-06
1837	37	-0.14	-0.03	-2.25	5.49e-05	-1.27e-03	1.21e-05
1837	59	-0.05	-0.09	-2.21	8.14e-05	-1.17e-03	3.09e-05
1837	68	-0.10	-0.01	-2.23	5.37e-05	-1.22e-03	4.57e-06
1837	69	-0.10	-0.02	-2.23	5.38e-05	-1.22e-03	7.06e-06
1837	91	-0.06	-0.04	-2.21	6.68e-05	-1.17e-03	1.63e-05
1838	6	-0.11	6.53e-03	-3.07	8.39e-05	-1.67e-03	-2.58e-05
1838	10	-0.15	5.04e-03	-3.07	8.12e-05	-1.74e-03	-2.32e-05
1838	11	-0.04	0.12	-3.00	3.34e-05	-1.49e-03	-9.66e-05
1838	18	-0.07	4.37e-03	-2.32	6.01e-05	-1.27e-03	-1.72e-05
1838	22	-0.10	3.37e-03	-2.31	5.83e-05	-1.31e-03	-1.54e-05
1838	23	-0.02	0.08	-2.27	2.64e-05	-1.14e-03	-6.44e-05
1838	29	0.02	5.83e-04	-2.20	5.25e-05	-1.15e-03	-1.02e-06
1838	30	-0.02	-4.10e-04	-2.22	4.94e-05	-1.21e-03	0.0
1838	31	3.62e-04	0.02	-2.21	4.30e-05	-1.18e-03	-9.04e-06
1838	33	2.01e-04	8.66e-05	-2.21	5.09e-05	-1.18e-03	0.0
1838	36	-0.07	-0.02	-2.25	5.10e-05	-1.27e-03	5.02e-06
1838	49	0.07	0.02	-2.17	5.08e-05	-1.09e-03	-1.03e-05
1838	55	-0.01	0.08	-2.22	2.72e-05	-1.19e-03	-2.71e-05
1838	68	-0.03	-0.01	-2.23	5.10e-05	-1.22e-03	2.39e-06
1838	81	0.03	0.01	-2.19	5.08e-05	-1.13e-03	-5.11e-06
1838	87	-6.87e-03	0.04	-2.21	3.92e-05	-1.18e-03	-1.34e-05
1839	6	-0.20	-2.28e-03	-2.97	1.62e-04	-1.53e-03	-2.14e-04
1839	10	-0.25	-3.49e-03	-2.96	1.64e-04	-1.59e-03	-2.16e-04
1839	12	-0.13	-0.12	-2.91	2.39e-04	-1.37e-03	-1.46e-04
1839	18	-0.14	-1.75e-03	-2.24	1.13e-04	-1.17e-03	-1.42e-04
1839	22	-0.18	-2.56e-03	-2.23	1.14e-04	-1.21e-03	-1.44e-04
1839	24	-0.09	-0.08	-2.20	1.64e-04	-1.06e-03	-9.70e-05
1839	25	-0.07	-3.09e-03	-2.15	5.78e-05	-1.18e-03	2.70e-06
1839	30	-0.09	-3.49e-03	-2.15	5.83e-05	-1.21e-03	2.07e-06
1839	32	-0.07	-0.02	-2.14	6.84e-05	-1.18e-03	1.14e-05
1839	33	-0.07	-3.13e-03	-2.14	5.83e-05	-1.18e-03	2.72e-06
1839	37	-0.14	-0.03	-2.17	6.07e-05	-1.27e-03	1.16e-05
1839	40	-0.14	0.02	-2.17	4.61e-05	-1.26e-03	5.31e-06
1839	59	-0.05	-0.08	-2.12	8.54e-05	-1.17e-03	3.02e-05
1839	69	-0.10	-0.02	-2.15	5.95e-05	-1.22e-03	7.07e-06
1839	72	-0.10	6.24e-03	-2.16	5.23e-05	-1.22e-03	3.98e-06
1839	91	-0.06	-0.04	-2.13	7.17e-05	-1.17e-03	1.63e-05
1840	6	-0.10	4.45e-03	-2.97	1.12e-04	-1.67e-03	-2.43e-05
1840	10	-0.15	3.16e-03	-2.96	1.15e-04	-1.73e-03	-2.15e-05
1840	11	-0.03	0.12	-2.90	5.10e-05	-1.50e-03	-9.41e-05
1840	18	-0.07	2.99e-03	-2.24	7.87e-05	-1.26e-03	-1.62e-05
1840	22	-0.10	2.13e-03	-2.23	8.11e-05	-1.30e-03	-1.43e-05
1840	23	-0.02	0.08	-2.20	3.82e-05	-1.15e-03	-6.27e-05
1840	25	1.72e-04	1.65e-04	-2.15	5.28e-05	-1.19e-03	0.0
1840	29	0.02	5.95e-04	-2.13	5.28e-05	-1.15e-03	0.0
1840	31	5.57e-04	0.01	-2.14	4.53e-05	-1.18e-03	-8.50e-06
1840	33	1.69e-04	1.65e-04	-2.14	5.33e-05	-1.18e-03	0.0
1840	40	-0.06	0.02	-2.17	5.18e-05	-1.26e-03	4.14e-06
1840	49	0.07	0.02	-2.11	4.23e-05	-1.09e-03	-9.90e-06
1840	55	-0.01	0.08	-2.15	3.46e-05	-1.19e-03	-2.67e-05
1840	72	-0.03	9.30e-03	-2.16	5.26e-05	-1.22e-03	2.15e-06
1840	81	0.03	0.01	-2.12	4.79e-05	-1.14e-03	-4.74e-06
1840	87	-6.76e-03	0.04	-2.15	4.41e-05	-1.18e-03	-1.31e-05
1841	6	-0.19	-5.93e-03	-2.92	1.40e-04	-1.75e-03	1.94e-05
1841	10	-0.24	-7.26e-03	-2.91	1.43e-04	-1.81e-03	2.29e-05
1841	12	-0.12	-0.12	-2.86	2.20e-04	-1.60e-03	8.75e-05
1841	18	-0.14	-4.19e-03	-2.20	9.81e-05	-1.32e-03	1.27e-05
1841	22	-0.17	-5.08e-03	-2.19	9.96e-05	-1.36e-03	1.50e-05
1841	24	-0.09	-0.08	-2.16	1.51e-04	-1.21e-03	5.81e-05
1841	25	-0.07	-3.08e-03	-2.11	5.70e-05	-1.18e-03	-1.85e-06
1841	30	-0.09	-3.52e-03	-2.11	5.76e-05	-1.20e-03	0.0
1841	32	-0.07	-0.02	-2.11	6.79e-05	-1.17e-03	7.93e-06
1841	33	-0.07	-3.11e-03	-2.11	5.75e-05	-1.17e-03	-1.84e-06
1841	37	-0.14	-0.03	-2.13	6.96e-05	-1.26e-03	8.07e-06
1841	38	-0.13	0.03	-2.14	5.88e-05	-1.25e-03	-2.84e-05
1841	59	-0.05	-0.08	-2.09	7.94e-05	-1.16e-03	2.36e-05
1841	69	-0.10	-0.01	-2.12	6.35e-05	-1.22e-03	3.03e-06
1841	70	-0.10	0.02	-2.12	5.81e-05	-1.21e-03	-1.49e-05
1841	91	-0.06	-0.04	-2.10	6.83e-05	-1.16e-03	1.07e-05
1842	6	-0.10	1.76e-03	-2.92	1.30e-04	-1.65e-03	-5.96e-06
1842	10	-0.14	5.52e-04	-2.91	1.33e-04	-1.70e-03	-2.57e-06
1842	11	-0.02	0.11	-2.86	6.54e-05	-1.50e-03	-7.61e-05
1842	18	-0.06	1.21e-03	-2.20	9.14e-05	-1.25e-03	-3.90e-06
1842	22	-0.10	4.04e-04	-2.20	9.29e-05	-1.28e-03	-1.65e-06
1842	23	-0.01	0.07	-2.17	4.81e-05	-1.15e-03	-5.06e-05
1842	25	1.33e-04	3.12e-04	-2.11	5.66e-05	-1.18e-03	0.0
1842	29	0.02	7.13e-04	-2.10	5.71e-05	-1.15e-03	0.0
1842	31	1.06e-03	0.01	-2.11	4.82e-05	-1.18e-03	-8.14e-06

1842	33	1.30e-04	3.11e-04	-2.11	5.71e-05	-1.18e-03	0.0
1842	38	-0.06	0.04	-2.14	5.84e-05	-1.25e-03	-2.76e-05
1842	49	0.07	0.02	-2.08	4.61e-05	-1.09e-03	-9.72e-06
1842	55	-0.01	0.08	-2.12	3.79e-05	-1.19e-03	-2.66e-05
1842	70	-0.03	0.02	-2.12	5.78e-05	-1.21e-03	-1.33e-05
1842	81	0.03	0.01	-2.09	5.17e-05	-1.13e-03	-4.51e-06
1842	87	-6.36e-03	0.04	-2.11	4.77e-05	-1.18e-03	-1.28e-05
1843	6	-0.30	-0.02	-2.95	9.11e-05	-1.55e-03	1.73e-04
1843	10	-0.36	-0.02	-2.94	9.33e-05	-1.62e-03	1.88e-04
1843	12	-0.22	-0.14	-2.88	1.79e-04	-1.37e-03	2.05e-04
1843	18	-0.22	-0.01	-2.23	6.54e-05	-1.18e-03	1.15e-04
1843	22	-0.26	-0.01	-2.22	6.68e-05	-1.23e-03	1.26e-04
1843	24	-0.17	-0.09	-2.18	1.24e-04	-1.07e-03	1.37e-04
1843	25	-0.14	-6.45e-03	-2.14	5.94e-05	-1.19e-03	0.0
1843	30	-0.16	-7.06e-03	-2.14	6.00e-05	-1.21e-03	5.64e-06
1843	32	-0.14	-0.02	-2.13	7.14e-05	-1.18e-03	7.88e-06
1843	33	-0.14	-6.51e-03	-2.13	5.99e-05	-1.18e-03	0.0
1843	37	-0.22	-0.03	-2.16	6.28e-05	-1.26e-03	1.30e-05
1843	38	-0.21	0.03	-2.17	4.61e-05	-1.27e-03	-2.55e-05
1843	59	-0.12	-0.09	-2.12	8.48e-05	-1.14e-03	2.71e-05
1843	69	-0.18	-0.02	-2.15	6.14e-05	-1.22e-03	6.55e-06
1843	70	-0.17	0.01	-2.15	5.31e-05	-1.22e-03	-1.24e-05
1843	91	-0.13	-0.05	-2.12	7.22e-05	-1.16e-03	1.35e-05
1844	6	-0.31	-0.02	-3.05	-1.09e-04	-1.69e-03	-1.99e-05
1844	10	-0.36	-0.03	-3.05	-1.06e-04	-1.76e-03	-2.25e-05
1844	12	-0.23	-0.15	-2.96	-2.77e-05	-1.51e-03	6.75e-05
1844	18	-0.22	-0.02	-2.30	-6.77e-05	-1.28e-03	-1.28e-05
1844	22	-0.26	-0.02	-2.30	-6.57e-05	-1.33e-03	-1.45e-05
1844	24	-0.17	-0.10	-2.24	-1.34e-05	-1.16e-03	4.55e-05
1844	30	-0.16	-7.37e-03	-2.21	6.52e-05	-1.21e-03	4.72e-06
1844	32	-0.14	-0.02	-2.20	7.57e-05	-1.18e-03	1.67e-05
1844	33	-0.14	-6.72e-03	-2.20	6.49e-05	-1.18e-03	5.58e-06
1844	37	-0.22	-0.03	-2.24	7.45e-05	-1.27e-03	1.73e-05
1844	38	-0.21	0.03	-2.24	6.45e-05	-1.26e-03	-2.22e-05
1844	59	-0.12	-0.09	-2.18	8.50e-05	-1.17e-03	3.42e-05
1844	69	-0.18	-0.02	-2.22	6.96e-05	-1.22e-03	1.14e-05
1844	70	-0.17	0.01	-2.22	6.47e-05	-1.22e-03	-8.13e-06
1844	91	-0.13	-0.05	-2.19	7.48e-05	-1.17e-03	1.97e-05
1845	6	-0.31	-0.02	-3.15	1.57e-04	-1.73e-03	-1.40e-04
1845	10	-0.36	-0.02	-3.15	1.61e-04	-1.81e-03	-1.40e-04
1845	12	-0.23	-0.14	-3.06	2.45e-04	-1.55e-03	-6.16e-05
1845	18	-0.22	-0.01	-2.38	1.09e-04	-1.31e-03	-9.34e-05
1845	22	-0.26	-0.01	-2.38	1.12e-04	-1.36e-03	-9.31e-05
1845	24	-0.17	-0.10	-2.32	1.68e-04	-1.19e-03	-4.12e-05
1845	30	-0.16	-7.49e-03	-2.28	6.22e-05	-1.21e-03	-2.05e-06
1845	32	-0.14	-0.02	-2.27	7.34e-05	-1.18e-03	8.33e-06
1845	33	-0.14	-6.93e-03	-2.27	6.15e-05	-1.17e-03	-2.16e-06
1845	37	-0.22	-0.03	-2.31	7.15e-05	-1.26e-03	6.48e-06
1845	40	-0.21	0.01	-2.32	5.80e-05	-1.26e-03	0.0
1845	59	-0.12	-0.09	-2.25	8.27e-05	-1.16e-03	2.57e-05
1845	69	-0.18	-0.02	-2.29	6.64e-05	-1.22e-03	2.08e-06
1845	72	-0.18	2.44e-03	-2.30	5.98e-05	-1.22e-03	0.0
1845	91	-0.13	-0.05	-2.26	7.20e-05	-1.17e-03	1.16e-05
1846	10	-0.37	-0.02	-3.21	1.39e-04	-1.61e-03	5.99e-06
1846	12	-0.23	-0.14	-3.11	2.32e-04	-1.37e-03	3.26e-05
1846	22	-0.26	-0.01	-2.42	9.74e-05	-1.23e-03	3.62e-06
1846	24	-0.17	-0.10	-2.36	1.60e-04	-1.06e-03	2.13e-05
1846	30	-0.16	-7.40e-03	-2.32	5.96e-05	-1.21e-03	-1.73e-06
1846	32	-0.14	-0.02	-2.31	7.21e-05	-1.18e-03	1.81e-06
1846	33	-0.14	-6.79e-03	-2.31	5.95e-05	-1.18e-03	-2.87e-06
1846	37	-0.22	-0.03	-2.35	7.15e-05	-1.26e-03	6.72e-06
1846	40	-0.21	0.01	-2.35	5.72e-05	-1.26e-03	1.98e-06
1846	59	-0.12	-0.09	-2.29	8.11e-05	-1.17e-03	2.25e-05
1846	69	-0.18	-0.02	-2.33	6.54e-05	-1.22e-03	1.84e-06
1846	72	-0.18	2.54e-03	-2.33	5.84e-05	-1.22e-03	0.0
1846	91	-0.13	-0.05	-2.30	7.02e-05	-1.17e-03	9.63e-06
1847	6	-0.31	-0.01	-3.17	1.29e-04	-1.75e-03	1.48e-04
1847	10	-0.36	-0.01	-3.17	1.29e-04	-1.82e-03	1.54e-04
1847	12	-0.22	-0.14	-3.09	2.22e-04	-1.57e-03	2.21e-04
1847	18	-0.22	-8.25e-03	-2.39	9.07e-05	-1.32e-03	9.90e-05
1847	22	-0.26	-9.57e-03	-2.39	9.10e-05	-1.37e-03	1.03e-04
1847	24	-0.17	-0.09	-2.34	1.53e-04	-1.20e-03	1.48e-04
1847	30	-0.16	-7.33e-03	-2.29	5.65e-05	-1.21e-03	5.76e-06
1847	32	-0.14	-0.02	-2.28	6.89e-05	-1.18e-03	1.46e-05
1847	33	-0.14	-6.74e-03	-2.28	5.70e-05	-1.18e-03	3.57e-06
1847	37	-0.22	-0.03	-2.32	5.64e-05	-1.26e-03	1.80e-05
1847	40	-0.21	0.01	-2.32	4.28e-05	-1.27e-03	1.17e-05
1847	59	-0.12	-0.09	-2.26	8.30e-05	-1.14e-03	2.93e-05
1847	69	-0.18	-0.02	-2.30	5.67e-05	-1.22e-03	1.07e-05
1847	72	-0.18	2.66e-03	-2.30	5.00e-05	-1.22e-03	7.59e-06
1847	91	-0.13	-0.05	-2.27	6.98e-05	-1.16e-03	1.63e-05
1848	6	-0.31	-3.84e-03	-3.07	3.81e-04	-1.69e-03	1.80e-05
1848	10	-0.36	-5.18e-03	-3.07	3.83e-04	-1.76e-03	2.72e-05

1848	12	-0.22	-0.13	-3.00	4.65e-04	-1.51e-03	8.73e-05
1848	18	-0.22	-3.08e-03	-2.32	2.59e-04	-1.27e-03	1.24e-05
1848	22	-0.26	-3.97e-03	-2.32	2.60e-04	-1.32e-03	1.85e-05
1848	24	-0.16	-0.08	-2.27	3.14e-04	-1.16e-03	5.86e-05
1848	30	-0.16	-6.96e-03	-2.22	5.30e-05	-1.21e-03	4.59e-06
1848	32	-0.14	-0.02	-2.21	6.40e-05	-1.18e-03	1.26e-05
1848	33	-0.14	-6.60e-03	-2.21	5.32e-05	-1.18e-03	1.45e-06
1848	36	-0.21	-0.03	-2.25	6.62e-05	-1.27e-03	6.35e-06
1848	37	-0.21	-0.03	-2.25	6.63e-05	-1.27e-03	1.14e-05
1848	59	-0.12	-0.09	-2.21	7.24e-05	-1.17e-03	3.09e-05
1848	68	-0.18	-0.02	-2.23	5.96e-05	-1.22e-03	3.85e-06
1848	69	-0.18	-0.02	-2.23	5.97e-05	-1.22e-03	6.35e-06
1848	91	-0.13	-0.05	-2.21	6.27e-05	-1.17e-03	1.60e-05
1849	6	-0.30	-0.01	-2.97	1.54e-04	-1.58e-03	-1.72e-04
1849	10	-0.36	-0.01	-2.96	1.56e-04	-1.65e-03	-1.81e-04
1849	12	-0.22	-0.13	-2.91	2.42e-04	-1.41e-03	-1.05e-04
1849	18	-0.22	-7.51e-03	-2.24	1.07e-04	-1.20e-03	-1.15e-04
1849	22	-0.26	-8.32e-03	-2.23	1.09e-04	-1.25e-03	-1.21e-04
1849	24	-0.16	-0.09	-2.20	1.66e-04	-1.09e-03	-7.02e-05
1849	25	-0.14	-6.48e-03	-2.15	5.72e-05	-1.19e-03	0.0
1849	30	-0.16	-6.87e-03	-2.15	5.78e-05	-1.21e-03	-2.83e-06
1849	32	-0.14	-0.02	-2.14	6.92e-05	-1.18e-03	7.23e-06
1849	33	-0.14	-6.55e-03	-2.14	5.77e-05	-1.18e-03	0.0
1849	37	-0.21	-0.03	-2.17	7.00e-05	-1.27e-03	8.78e-06
1849	40	-0.21	0.01	-2.17	5.64e-05	-1.26e-03	2.50e-06
1849	59	-0.12	-0.09	-2.12	7.80e-05	-1.17e-03	2.80e-05
1849	69	-0.18	-0.02	-2.15	6.38e-05	-1.22e-03	4.43e-06
1849	72	-0.18	3.04e-03	-2.16	5.70e-05	-1.22e-03	1.33e-06
1849	91	-0.13	-0.05	-2.13	6.77e-05	-1.17e-03	1.39e-05
1850	6	-0.30	-0.01	-2.92	1.40e-04	-1.77e-03	8.44e-06
1850	10	-0.35	-0.02	-2.91	1.42e-04	-1.83e-03	1.20e-05
1850	12	-0.21	-0.13	-2.85	2.28e-04	-1.60e-03	7.20e-05
1850	18	-0.21	-9.72e-03	-2.20	9.78e-05	-1.33e-03	5.33e-06
1850	22	-0.25	-0.01	-2.19	9.93e-05	-1.37e-03	7.68e-06
1850	24	-0.16	-0.09	-2.16	1.57e-04	-1.22e-03	4.77e-05
1850	25	-0.14	-6.50e-03	-2.11	5.75e-05	-1.18e-03	-2.22e-06
1850	30	-0.16	-6.97e-03	-2.11	5.81e-05	-1.20e-03	-1.06e-06
1850	32	-0.14	-0.02	-2.11	6.96e-05	-1.17e-03	6.95e-06
1850	33	-0.14	-6.56e-03	-2.11	5.80e-05	-1.17e-03	-2.21e-06
1850	37	-0.22	-0.03	-2.13	6.98e-05	-1.26e-03	7.50e-06
1850	38	-0.21	0.03	-2.14	5.93e-05	-1.25e-03	-2.85e-05
1850	59	-0.12	-0.09	-2.09	7.90e-05	-1.16e-03	2.25e-05
1850	69	-0.18	-0.02	-2.12	6.38e-05	-1.22e-03	2.56e-06
1850	70	-0.17	0.01	-2.12	5.87e-05	-1.21e-03	-1.52e-05
1850	91	-0.13	-0.05	-2.10	6.84e-05	-1.17e-03	9.98e-06
1851	6	-0.40	-0.02	-2.95	1.02e-04	-1.59e-03	1.37e-04
1851	10	-0.46	-0.03	-2.94	1.03e-04	-1.67e-03	1.53e-04
1851	12	-0.31	-0.15	-2.88	1.99e-04	-1.41e-03	1.65e-04
1851	18	-0.30	-0.02	-2.23	7.28e-05	-1.21e-03	9.13e-05
1851	22	-0.34	-0.02	-2.22	7.36e-05	-1.26e-03	1.03e-04
1851	24	-0.24	-0.10	-2.18	1.37e-04	-1.09e-03	1.10e-04
1851	25	-0.21	-9.90e-03	-2.14	6.09e-05	-1.19e-03	1.11e-06
1851	30	-0.23	-0.01	-2.14	6.12e-05	-1.21e-03	6.76e-06
1851	32	-0.21	-0.03	-2.13	7.39e-05	-1.18e-03	8.25e-06
1851	33	-0.21	-9.99e-03	-2.13	6.14e-05	-1.18e-03	1.06e-06
1851	37	-0.29	-0.04	-2.16	7.57e-05	-1.27e-03	1.37e-05
1851	38	-0.28	0.03	-2.17	6.43e-05	-1.26e-03	-2.48e-05
1851	59	-0.19	-0.09	-2.12	8.44e-05	-1.17e-03	2.78e-05
1851	69	-0.25	-0.02	-2.15	6.85e-05	-1.23e-03	7.27e-06
1851	70	-0.24	9.68e-03	-2.15	6.28e-05	-1.22e-03	-1.17e-05
1851	91	-0.20	-0.05	-2.12	7.28e-05	-1.17e-03	1.43e-05
1852	6	-0.41	-0.03	-3.05	-4.99e-05	-1.69e-03	-1.05e-05
1852	10	-0.47	-0.03	-3.05	-4.85e-05	-1.76e-03	-1.37e-05
1852	12	-0.32	-0.16	-2.96	4.43e-05	-1.51e-03	7.76e-05
1852	18	-0.30	-0.02	-2.30	-2.84e-05	-1.28e-03	-6.44e-06
1852	22	-0.34	-0.02	-2.30	-2.74e-05	-1.33e-03	-8.58e-06
1852	24	-0.24	-0.11	-2.24	3.44e-05	-1.16e-03	5.23e-05
1852	30	-0.23	-0.01	-2.21	6.47e-05	-1.21e-03	4.39e-06
1852	32	-0.21	-0.03	-2.20	7.71e-05	-1.18e-03	1.66e-05
1852	33	-0.21	-0.01	-2.20	6.49e-05	-1.18e-03	5.46e-06
1852	37	-0.29	-0.04	-2.24	8.15e-05	-1.27e-03	1.71e-05
1852	38	-0.28	0.03	-2.24	6.97e-05	-1.26e-03	-2.24e-05
1852	59	-0.19	-0.10	-2.18	8.79e-05	-1.17e-03	3.40e-05
1852	69	-0.25	-0.02	-2.22	7.31e-05	-1.22e-03	1.12e-05
1852	70	-0.24	0.01	-2.22	6.73e-05	-1.22e-03	-8.28e-06
1852	91	-0.20	-0.05	-2.19	7.62e-05	-1.17e-03	1.95e-05
1853	6	-0.41	-0.02	-3.15	1.50e-04	-1.72e-03	-9.96e-05
1853	10	-0.47	-0.03	-3.15	1.54e-04	-1.79e-03	-9.76e-05
1853	12	-0.32	-0.16	-3.06	2.42e-04	-1.54e-03	-2.08e-05
1853	18	-0.30	-0.02	-2.38	1.05e-04	-1.29e-03	-6.66e-05
1853	22	-0.34	-0.02	-2.38	1.07e-04	-1.34e-03	-6.52e-05
1853	24	-0.24	-0.11	-2.32	1.66e-04	-1.18e-03	-1.40e-05
1853	30	-0.23	-0.01	-2.28	6.19e-05	-1.21e-03	-1.80e-06

1853	32	-0.21	-0.03	-2.27	7.36e-05	-1.17e-03	8.44e-06
1853	33	-0.21	-0.01	-2.27	6.14e-05	-1.17e-03	-2.45e-06
1853	37	-0.29	-0.04	-2.31	6.05e-05	-1.26e-03	6.11e-06
1853	40	-0.29	9.01e-03	-2.32	4.52e-05	-1.27e-03	0.0
1853	59	-0.19	-0.10	-2.25	9.09e-05	-1.13e-03	2.54e-05
1853	69	-0.25	-0.02	-2.29	6.10e-05	-1.22e-03	1.74e-06
1853	72	-0.25	-8.13e-04	-2.30	5.34e-05	-1.22e-03	-1.29e-06
1853	91	-0.20	-0.05	-2.26	7.60e-05	-1.15e-03	1.13e-05
1854	10	-0.47	-0.02	-3.21	1.38e-04	-1.64e-03	4.58e-06
1854	12	-0.32	-0.16	-3.11	2.34e-04	-1.39e-03	2.98e-05
1854	22	-0.34	-0.02	-2.42	9.69e-05	-1.24e-03	2.69e-06
1854	24	-0.24	-0.11	-2.36	1.61e-04	-1.08e-03	1.95e-05
1854	30	-0.23	-0.01	-2.32	5.91e-05	-1.21e-03	-1.66e-06
1854	32	-0.21	-0.03	-2.31	7.18e-05	-1.17e-03	1.70e-06
1854	33	-0.21	-0.01	-2.31	5.91e-05	-1.17e-03	-2.80e-06
1854	37	-0.29	-0.04	-2.35	7.13e-05	-1.27e-03	6.82e-06
1854	40	-0.29	9.08e-03	-2.35	5.67e-05	-1.26e-03	2.06e-06
1854	59	-0.19	-0.10	-2.29	8.11e-05	-1.16e-03	2.26e-05
1854	69	-0.25	-0.02	-2.33	6.51e-05	-1.22e-03	1.93e-06
1854	72	-0.25	-7.13e-04	-2.33	5.79e-05	-1.22e-03	0.0
1854	91	-0.20	-0.05	-2.30	6.99e-05	-1.17e-03	9.74e-06
1855	6	-0.41	-0.02	-3.17	1.31e-04	-1.72e-03	1.07e-04
1855	10	-0.47	-0.02	-3.17	1.32e-04	-1.80e-03	1.12e-04
1855	12	-0.31	-0.15	-3.09	2.26e-04	-1.54e-03	1.86e-04
1855	18	-0.30	-0.01	-2.39	9.18e-05	-1.30e-03	7.19e-05
1855	22	-0.34	-0.02	-2.39	9.25e-05	-1.35e-03	7.52e-05
1855	24	-0.23	-0.10	-2.34	1.55e-04	-1.18e-03	1.25e-04
1855	30	-0.23	-0.01	-2.29	5.57e-05	-1.21e-03	5.46e-06
1855	32	-0.21	-0.03	-2.28	6.82e-05	-1.17e-03	1.53e-05
1855	33	-0.21	-0.01	-2.28	5.60e-05	-1.17e-03	3.82e-06
1855	37	-0.29	-0.04	-2.32	6.69e-05	-1.27e-03	1.79e-05
1855	40	-0.29	9.25e-03	-2.32	5.18e-05	-1.26e-03	1.16e-05
1855	59	-0.19	-0.10	-2.26	7.99e-05	-1.16e-03	2.97e-05
1855	69	-0.25	-0.02	-2.30	6.14e-05	-1.22e-03	1.08e-05
1855	72	-0.25	-6.02e-04	-2.30	5.39e-05	-1.22e-03	7.65e-06
1855	91	-0.20	-0.05	-2.27	6.78e-05	-1.17e-03	1.66e-05
1856	6	-0.41	-0.01	-3.07	3.22e-04	-1.69e-03	1.41e-05
1856	10	-0.46	-0.02	-3.07	3.25e-04	-1.76e-03	2.40e-05
1856	12	-0.31	-0.14	-3.00	4.14e-04	-1.51e-03	8.22e-05
1856	18	-0.30	-0.01	-2.32	2.19e-04	-1.27e-03	9.76e-06
1856	22	-0.34	-0.01	-2.32	2.21e-04	-1.32e-03	1.63e-05
1856	24	-0.23	-0.10	-2.27	2.81e-04	-1.15e-03	5.52e-05
1856	30	-0.23	-0.01	-2.22	5.35e-05	-1.21e-03	4.67e-06
1856	32	-0.21	-0.03	-2.21	6.54e-05	-1.18e-03	1.24e-05
1856	33	-0.21	-0.01	-2.21	5.32e-05	-1.18e-03	1.32e-06
1856	36	-0.29	-0.03	-2.25	6.39e-05	-1.27e-03	6.26e-06
1856	37	-0.29	-0.04	-2.25	6.42e-05	-1.27e-03	1.13e-05
1856	59	-0.19	-0.10	-2.21	7.79e-05	-1.17e-03	3.06e-05
1856	68	-0.25	-0.02	-2.23	5.85e-05	-1.22e-03	3.74e-06
1856	69	-0.25	-0.02	-2.23	5.86e-05	-1.22e-03	6.24e-06
1856	91	-0.20	-0.05	-2.21	6.54e-05	-1.17e-03	1.58e-05
1857	6	-0.40	-0.02	-2.97	1.51e-04	-1.61e-03	-1.35e-04
1857	10	-0.46	-0.02	-2.96	1.54e-04	-1.69e-03	-1.45e-04
1857	12	-0.30	-0.14	-2.91	2.45e-04	-1.44e-03	-7.06e-05
1857	18	-0.30	-0.01	-2.24	1.06e-04	-1.23e-03	-9.04e-05
1857	22	-0.34	-0.01	-2.23	1.08e-04	-1.27e-03	-9.71e-05
1857	24	-0.23	-0.10	-2.20	1.68e-04	-1.11e-03	-4.72e-05
1857	25	-0.21	-9.91e-03	-2.15	5.63e-05	-1.19e-03	0.0
1857	30	-0.23	-0.01	-2.15	5.73e-05	-1.21e-03	-3.90e-06
1857	32	-0.21	-0.03	-2.14	6.94e-05	-1.18e-03	6.07e-06
1857	33	-0.21	-0.01	-2.14	5.69e-05	-1.18e-03	0.0
1857	37	-0.29	-0.03	-2.17	6.10e-05	-1.26e-03	8.09e-06
1857	40	-0.29	9.82e-03	-2.17	4.56e-05	-1.27e-03	1.82e-06
1857	59	-0.19	-0.09	-2.12	8.50e-05	-1.14e-03	2.72e-05
1857	69	-0.25	-0.02	-2.15	5.89e-05	-1.22e-03	3.72e-06
1857	72	-0.25	-2.23e-04	-2.16	5.14e-05	-1.22e-03	0.0
1857	91	-0.20	-0.05	-2.13	7.07e-05	-1.16e-03	1.32e-05
1858	6	-0.40	-0.02	-2.92	1.39e-04	-1.76e-03	4.28e-06
1858	10	-0.46	-0.02	-2.91	1.41e-04	-1.84e-03	7.79e-06
1858	12	-0.30	-0.15	-2.85	2.34e-04	-1.58e-03	6.99e-05
1858	18	-0.29	-0.02	-2.20	9.74e-05	-1.33e-03	2.58e-06
1858	22	-0.33	-0.02	-2.19	9.89e-05	-1.37e-03	4.92e-06
1858	24	-0.23	-0.10	-2.16	1.61e-04	-1.21e-03	4.63e-05
1858	25	-0.21	-9.94e-03	-2.11	5.79e-05	-1.18e-03	-2.05e-06
1858	30	-0.23	-0.01	-2.11	5.85e-05	-1.21e-03	0.0
1858	32	-0.21	-0.03	-2.11	7.09e-05	-1.18e-03	7.39e-06
1858	33	-0.21	-0.01	-2.11	5.85e-05	-1.18e-03	-2.03e-06
1858	37	-0.29	-0.03	-2.13	7.09e-05	-1.27e-03	7.68e-06
1858	38	-0.28	0.03	-2.14	5.98e-05	-1.26e-03	-2.84e-05
1858	59	-0.19	-0.09	-2.09	8.11e-05	-1.17e-03	2.28e-05
1858	69	-0.25	-0.02	-2.12	6.46e-05	-1.22e-03	2.74e-06
1858	70	-0.24	9.38e-03	-2.12	5.91e-05	-1.22e-03	-1.51e-05
1858	91	-0.20	-0.05	-2.10	6.96e-05	-1.17e-03	1.02e-05

1859	6	-0.50	-0.03	-2.95	1.13e-04	-1.63e-03	8.96e-05
1859	10	-0.57	-0.03	-2.94	1.13e-04	-1.71e-03	1.04e-04
1859	12	-0.40	-0.16	-2.88	2.15e-04	-1.45e-03	1.24e-04
1859	18	-0.37	-0.02	-2.23	7.97e-05	-1.24e-03	6.00e-05
1859	22	-0.41	-0.02	-2.22	8.01e-05	-1.29e-03	6.94e-05
1859	24	-0.30	-0.11	-2.18	1.48e-04	-1.12e-03	8.28e-05
1859	25	-0.28	-0.01	-2.14	6.25e-05	-1.19e-03	1.32e-06
1859	30	-0.30	-0.01	-2.14	6.25e-05	-1.22e-03	6.06e-06
1859	32	-0.28	-0.03	-2.13	7.62e-05	-1.18e-03	8.73e-06
1859	33	-0.28	-0.01	-2.13	6.30e-05	-1.18e-03	1.28e-06
1859	37	-0.36	-0.04	-2.16	6.70e-05	-1.27e-03	1.33e-05
1859	38	-0.35	0.03	-2.17	4.96e-05	-1.27e-03	-2.50e-05
1859	59	-0.26	-0.10	-2.12	8.86e-05	-1.14e-03	2.81e-05
1859	69	-0.32	-0.03	-2.15	6.50e-05	-1.22e-03	7.21e-06
1859	70	-0.32	6.58e-03	-2.15	5.64e-05	-1.23e-03	-1.17e-05
1859	91	-0.27	-0.06	-2.12	7.56e-05	-1.16e-03	1.45e-05
1860	6	-0.50	-0.03	-3.05	8.86e-06	-1.69e-03	-3.97e-06
1860	10	-0.57	-0.04	-3.05	9.43e-06	-1.76e-03	-5.86e-06
1860	12	-0.40	-0.17	-2.96	1.14e-04	-1.51e-03	7.83e-05
1860	18	-0.37	-0.02	-2.30	1.07e-05	-1.28e-03	-2.22e-06
1860	22	-0.42	-0.03	-2.30	1.11e-05	-1.33e-03	-3.49e-06
1860	24	-0.31	-0.11	-2.24	8.05e-05	-1.15e-03	5.26e-05
1860	30	-0.30	-0.01	-2.21	6.51e-05	-1.21e-03	3.55e-06
1860	32	-0.28	-0.03	-2.20	7.90e-05	-1.18e-03	1.48e-05
1860	33	-0.28	-0.01	-2.20	6.56e-05	-1.18e-03	4.17e-06
1860	37	-0.37	-0.04	-2.24	6.95e-05	-1.27e-03	1.54e-05
1860	38	-0.35	0.03	-2.24	5.39e-05	-1.26e-03	-2.38e-05
1860	59	-0.26	-0.10	-2.18	8.96e-05	-1.17e-03	3.24e-05
1860	69	-0.32	-0.03	-2.22	6.75e-05	-1.22e-03	9.68e-06
1860	70	-0.32	7.06e-03	-2.22	5.98e-05	-1.22e-03	-9.64e-06
1860	91	-0.27	-0.06	-2.19	7.74e-05	-1.17e-03	1.81e-05
1861	6	-0.51	-0.03	-3.15	1.45e-04	-1.70e-03	-5.89e-05
1861	10	-0.57	-0.03	-3.15	1.48e-04	-1.77e-03	-5.59e-05
1861	12	-0.40	-0.17	-3.06	2.39e-04	-1.52e-03	1.63e-05
1861	18	-0.37	-0.02	-2.38	1.01e-04	-1.28e-03	-3.94e-05
1861	22	-0.42	-0.02	-2.38	1.03e-04	-1.33e-03	-3.74e-05
1861	24	-0.30	-0.12	-2.32	1.64e-04	-1.16e-03	1.07e-05
1861	30	-0.30	-0.01	-2.28	6.25e-05	-1.21e-03	0.0
1861	32	-0.28	-0.03	-2.27	7.46e-05	-1.17e-03	8.78e-06
1861	33	-0.28	-0.01	-2.27	6.21e-05	-1.17e-03	-1.85e-06
1861	37	-0.37	-0.04	-2.31	7.22e-05	-1.26e-03	6.65e-06
1861	40	-0.36	5.99e-03	-2.32	5.84e-05	-1.25e-03	0.0
1861	59	-0.26	-0.10	-2.25	8.38e-05	-1.16e-03	2.58e-05
1861	69	-0.32	-0.03	-2.29	6.70e-05	-1.22e-03	2.32e-06
1861	72	-0.32	-4.04e-03	-2.30	6.03e-05	-1.21e-03	0.0
1861	91	-0.27	-0.06	-2.26	7.28e-05	-1.17e-03	1.18e-05
1862	10	-0.57	-0.03	-3.21	1.38e-04	-1.67e-03	4.18e-06
1862	12	-0.40	-0.17	-3.11	2.35e-04	-1.41e-03	3.70e-05
1862	22	-0.42	-0.02	-2.42	9.67e-05	-1.26e-03	2.53e-06
1862	24	-0.30	-0.11	-2.36	1.61e-04	-1.09e-03	2.44e-05
1862	30	-0.30	-0.01	-2.32	5.88e-05	-1.21e-03	0.0
1862	32	-0.28	-0.03	-2.31	7.17e-05	-1.17e-03	3.54e-06
1862	33	-0.28	-0.01	-2.31	5.87e-05	-1.17e-03	-1.98e-06
1862	37	-0.36	-0.04	-2.35	7.09e-05	-1.26e-03	7.78e-06
1862	40	-0.36	6.02e-03	-2.35	5.64e-05	-1.25e-03	2.95e-06
1862	59	-0.26	-0.10	-2.29	8.07e-05	-1.16e-03	2.38e-05
1862	69	-0.32	-0.03	-2.33	6.47e-05	-1.21e-03	2.82e-06
1862	72	-0.32	-3.97e-03	-2.33	5.75e-05	-1.21e-03	0.0
1862	91	-0.27	-0.06	-2.30	6.95e-05	-1.17e-03	1.07e-05
1863	6	-0.51	-0.03	-3.17	1.32e-04	-1.70e-03	6.56e-05
1863	10	-0.57	-0.03	-3.17	1.33e-04	-1.78e-03	6.94e-05
1863	12	-0.40	-0.17	-3.09	2.29e-04	-1.51e-03	1.43e-04
1863	18	-0.37	-0.02	-2.39	9.25e-05	-1.29e-03	4.41e-05
1863	22	-0.42	-0.02	-2.39	9.34e-05	-1.34e-03	4.66e-05
1863	24	-0.30	-0.11	-2.34	1.58e-04	-1.16e-03	9.58e-05
1863	30	-0.30	-0.01	-2.29	5.45e-05	-1.21e-03	4.38e-06
1863	32	-0.28	-0.03	-2.28	6.73e-05	-1.17e-03	1.42e-05
1863	33	-0.28	-0.01	-2.28	5.47e-05	-1.17e-03	3.09e-06
1863	37	-0.36	-0.04	-2.32	5.29e-05	-1.25e-03	1.62e-05
1863	40	-0.36	6.17e-03	-2.32	3.90e-05	-1.26e-03	9.89e-06
1863	59	-0.26	-0.10	-2.26	8.18e-05	-1.13e-03	2.92e-05
1863	69	-0.32	-0.03	-2.30	5.39e-05	-1.21e-03	9.54e-06
1863	72	-0.32	-3.87e-03	-2.30	4.70e-05	-1.22e-03	6.44e-06
1863	91	-0.27	-0.06	-2.27	6.81e-05	-1.15e-03	1.60e-05
1864	6	-0.50	-0.02	-3.07	2.63e-04	-1.69e-03	1.01e-05
1864	10	-0.57	-0.03	-3.07	2.67e-04	-1.76e-03	1.87e-05
1864	12	-0.39	-0.16	-3.00	3.63e-04	-1.50e-03	7.64e-05
1864	18	-0.37	-0.02	-2.32	1.80e-04	-1.27e-03	7.01e-06
1864	22	-0.41	-0.02	-2.32	1.83e-04	-1.33e-03	1.27e-05
1864	24	-0.30	-0.11	-2.27	2.47e-04	-1.15e-03	5.12e-05
1864	30	-0.30	-0.01	-2.22	5.30e-05	-1.21e-03	4.04e-06
1864	32	-0.28	-0.03	-2.21	6.58e-05	-1.18e-03	1.17e-05
1864	33	-0.28	-0.01	-2.21	5.24e-05	-1.18e-03	1.12e-06

1864	36	-0.36	-0.04	-2.25	6.77e-05	-1.27e-03	6.17e-06
1864	37	-0.36	-0.04	-2.25	6.78e-05	-1.27e-03	1.12e-05
1864	59	-0.26	-0.10	-2.21	7.18e-05	-1.17e-03	2.99e-05
1864	68	-0.32	-0.03	-2.23	5.99e-05	-1.22e-03	3.59e-06
1864	69	-0.32	-0.03	-2.23	6.00e-05	-1.22e-03	6.09e-06
1864	91	-0.27	-0.06	-2.21	6.19e-05	-1.17e-03	1.53e-05
1865	6	-0.50	-0.03	-2.97	1.48e-04	-1.64e-03	-8.73e-05
1865	10	-0.57	-0.03	-2.96	1.52e-04	-1.72e-03	-9.47e-05
1865	12	-0.39	-0.16	-2.91	2.46e-04	-1.46e-03	-2.38e-05
1865	18	-0.37	-0.02	-2.24	1.03e-04	-1.25e-03	-5.83e-05
1865	22	-0.41	-0.02	-2.23	1.06e-04	-1.30e-03	-6.33e-05
1865	24	-0.30	-0.11	-2.20	1.69e-04	-1.13e-03	-1.60e-05
1865	25	-0.28	-0.01	-2.15	5.51e-05	-1.19e-03	0.0
1865	30	-0.30	-0.01	-2.15	5.62e-05	-1.21e-03	-3.08e-06
1865	32	-0.28	-0.03	-2.14	6.88e-05	-1.18e-03	6.37e-06
1865	33	-0.28	-0.01	-2.14	5.56e-05	-1.18e-03	0.0
1865	37	-0.36	-0.04	-2.17	6.96e-05	-1.28e-03	8.22e-06
1865	40	-0.36	6.69e-03	-2.17	5.53e-05	-1.27e-03	1.94e-06
1865	59	-0.26	-0.10	-2.12	7.65e-05	-1.17e-03	2.70e-05
1865	69	-0.32	-0.03	-2.15	6.25e-05	-1.23e-03	3.74e-06
1865	72	-0.32	-3.53e-03	-2.16	5.54e-05	-1.22e-03	0.0
1865	91	-0.27	-0.06	-2.13	6.59e-05	-1.18e-03	1.30e-05
1866	6	-0.50	-0.03	-2.92	1.38e-04	-1.75e-03	2.18e-06
1866	10	-0.56	-0.03	-2.91	1.40e-04	-1.83e-03	5.66e-06
1866	12	-0.39	-0.16	-2.85	2.38e-04	-1.57e-03	6.78e-05
1866	18	-0.37	-0.02	-2.20	9.68e-05	-1.32e-03	1.26e-06
1866	22	-0.41	-0.02	-2.19	9.83e-05	-1.37e-03	3.58e-06
1866	24	-0.30	-0.11	-2.16	1.63e-04	-1.20e-03	4.50e-05
1866	25	-0.28	-0.01	-2.11	5.82e-05	-1.19e-03	-1.39e-06
1866	30	-0.30	-0.01	-2.11	5.88e-05	-1.22e-03	0.0
1866	32	-0.28	-0.03	-2.11	7.19e-05	-1.18e-03	8.06e-06
1866	33	-0.28	-0.01	-2.11	5.88e-05	-1.18e-03	-1.37e-06
1866	37	-0.36	-0.04	-2.13	7.10e-05	-1.28e-03	8.45e-06
1866	38	-0.36	0.03	-2.14	6.01e-05	-1.26e-03	-2.79e-05
1866	59	-0.26	-0.10	-2.09	8.07e-05	-1.17e-03	2.40e-05
1866	69	-0.32	-0.03	-2.12	6.48e-05	-1.23e-03	3.45e-06
1866	70	-0.32	6.31e-03	-2.12	5.94e-05	-1.22e-03	-1.45e-05
1866	91	-0.27	-0.06	-2.10	6.96e-05	-1.18e-03	1.11e-05
1867	6	-0.60	-0.04	-2.95	1.25e-04	-1.67e-03	4.33e-05
1867	10	-0.67	-0.04	-2.94	1.25e-04	-1.75e-03	5.28e-05
1867	12	-0.49	-0.18	-2.88	2.32e-04	-1.49e-03	8.97e-05
1867	18	-0.45	-0.03	-2.23	8.78e-05	-1.26e-03	2.90e-05
1867	22	-0.49	-0.03	-2.22	8.82e-05	-1.32e-03	3.54e-05
1867	24	-0.37	-0.12	-2.18	1.59e-04	-1.14e-03	6.00e-05
1867	25	-0.35	-0.02	-2.14	6.46e-05	-1.19e-03	1.31e-06
1867	30	-0.37	-0.02	-2.14	6.47e-05	-1.22e-03	4.51e-06
1867	32	-0.35	-0.04	-2.13	7.89e-05	-1.18e-03	9.42e-06
1867	33	-0.35	-0.02	-2.13	6.52e-05	-1.18e-03	1.28e-06
1867	37	-0.44	-0.04	-2.16	8.15e-05	-1.28e-03	1.24e-05
1867	38	-0.43	0.02	-2.17	6.98e-05	-1.26e-03	-2.59e-05
1867	59	-0.33	-0.10	-2.12	8.82e-05	-1.17e-03	2.81e-05
1867	69	-0.39	-0.03	-2.15	7.32e-05	-1.23e-03	6.75e-06
1867	70	-0.39	3.50e-03	-2.15	6.74e-05	-1.22e-03	-1.21e-05
1867	91	-0.34	-0.06	-2.12	7.65e-05	-1.18e-03	1.45e-05
1868	6	-0.60	-0.04	-3.05	7.07e-05	-1.69e-03	3.63e-06
1868	10	-0.67	-0.04	-3.05	7.10e-05	-1.77e-03	4.97e-06
1868	12	-0.49	-0.18	-2.96	1.82e-04	-1.50e-03	7.59e-05
1868	18	-0.45	-0.03	-2.30	5.18e-05	-1.28e-03	2.69e-06
1868	22	-0.49	-0.03	-2.30	5.21e-05	-1.33e-03	3.58e-06
1868	24	-0.37	-0.12	-2.24	1.26e-04	-1.15e-03	5.09e-05
1868	30	-0.37	-0.02	-2.21	6.72e-05	-1.21e-03	2.98e-06
1868	32	-0.35	-0.04	-2.20	8.20e-05	-1.18e-03	1.24e-05
1868	33	-0.35	-0.02	-2.20	6.77e-05	-1.18e-03	2.52e-06
1868	37	-0.44	-0.04	-2.24	6.37e-05	-1.27e-03	1.32e-05
1868	38	-0.43	0.03	-2.24	4.35e-05	-1.26e-03	-2.55e-05
1868	59	-0.33	-0.11	-2.18	9.98e-05	-1.17e-03	3.01e-05
1868	69	-0.39	-0.03	-2.22	6.58e-05	-1.22e-03	7.78e-06
1868	70	-0.39	4.05e-03	-2.22	5.58e-05	-1.22e-03	-1.13e-05
1868	91	-0.34	-0.06	-2.19	8.35e-05	-1.17e-03	1.61e-05
1869	6	-0.60	-0.04	-3.15	1.42e-04	-1.68e-03	-2.16e-05
1869	10	-0.67	-0.04	-3.15	1.44e-04	-1.76e-03	-1.81e-05
1869	12	-0.49	-0.18	-3.06	2.41e-04	-1.50e-03	4.78e-05
1869	18	-0.45	-0.03	-2.38	9.92e-05	-1.27e-03	-1.44e-05
1869	22	-0.49	-0.03	-2.38	1.01e-04	-1.32e-03	-1.21e-05
1869	24	-0.37	-0.12	-2.32	1.65e-04	-1.15e-03	3.18e-05
1869	30	-0.37	-0.02	-2.28	6.43e-05	-1.21e-03	0.0
1869	32	-0.35	-0.04	-2.27	7.72e-05	-1.17e-03	9.11e-06
1869	33	-0.35	-0.02	-2.27	6.40e-05	-1.17e-03	0.0
1869	37	-0.44	-0.04	-2.31	6.11e-05	-1.26e-03	8.33e-06
1869	40	-0.44	2.95e-03	-2.32	4.59e-05	-1.27e-03	2.08e-06
1869	59	-0.33	-0.11	-2.25	9.41e-05	-1.13e-03	2.65e-05
1869	69	-0.39	-0.03	-2.29	6.26e-05	-1.22e-03	3.66e-06
1869	72	-0.39	-7.25e-03	-2.30	5.51e-05	-1.22e-03	0.0

1869	91	-0.34	-0.06	-2.26	7.88e-05	-1.15e-03	1.26e-05
1870	10	-0.68	-0.04	-3.21	1.38e-04	-1.70e-03	4.57e-06
1870	12	-0.49	-0.18	-3.11	2.37e-04	-1.44e-03	5.12e-05
1870	22	-0.49	-0.03	-2.42	9.66e-05	-1.28e-03	2.93e-06
1870	24	-0.37	-0.12	-2.36	1.63e-04	-1.11e-03	3.40e-05
1870	30	-0.37	-0.02	-2.32	5.86e-05	-1.20e-03	0.0
1870	32	-0.35	-0.04	-2.31	7.18e-05	-1.17e-03	6.47e-06
1870	33	-0.35	-0.02	-2.31	5.85e-05	-1.17e-03	0.0
1870	37	-0.44	-0.04	-2.35	7.08e-05	-1.27e-03	9.11e-06
1870	40	-0.44	2.93e-03	-2.35	5.61e-05	-1.26e-03	4.17e-06
1870	59	-0.33	-0.11	-2.29	8.07e-05	-1.16e-03	2.56e-05
1870	69	-0.39	-0.03	-2.33	6.45e-05	-1.22e-03	4.02e-06
1870	72	-0.39	-7.23e-03	-2.33	5.73e-05	-1.21e-03	1.59e-06
1870	91	-0.34	-0.06	-2.30	6.95e-05	-1.16e-03	1.22e-05
1871	10	-0.67	-0.04	-3.17	1.34e-04	-1.76e-03	3.07e-05
1871	12	-0.48	-0.18	-3.09	2.33e-04	-1.49e-03	9.94e-05
1871	22	-0.49	-0.03	-2.39	9.38e-05	-1.32e-03	2.06e-05
1871	24	-0.37	-0.12	-2.34	1.60e-04	-1.15e-03	6.65e-05
1871	30	-0.37	-0.02	-2.29	5.26e-05	-1.21e-03	3.02e-06
1871	32	-0.35	-0.04	-2.28	6.57e-05	-1.17e-03	1.22e-05
1871	33	-0.35	-0.02	-2.28	5.26e-05	-1.17e-03	1.89e-06
1871	37	-0.44	-0.04	-2.32	6.42e-05	-1.27e-03	1.34e-05
1871	40	-0.44	3.06e-03	-2.32	4.91e-05	-1.26e-03	7.07e-06
1871	59	-0.33	-0.11	-2.26	7.66e-05	-1.16e-03	2.85e-05
1871	69	-0.39	-0.03	-2.30	5.83e-05	-1.22e-03	7.54e-06
1871	72	-0.39	-7.15e-03	-2.30	5.09e-05	-1.22e-03	4.43e-06
1871	91	-0.34	-0.06	-2.27	6.44e-05	-1.17e-03	1.50e-05
1872	6	-0.60	-0.04	-3.07	2.01e-04	-1.69e-03	3.15e-06
1872	10	-0.67	-0.04	-3.07	2.05e-04	-1.76e-03	8.58e-06
1872	12	-0.48	-0.18	-3.00	3.05e-04	-1.50e-03	6.92e-05
1872	18	-0.45	-0.02	-2.32	1.39e-04	-1.27e-03	2.28e-06
1872	22	-0.49	-0.03	-2.32	1.42e-04	-1.33e-03	5.90e-06
1872	24	-0.37	-0.12	-2.27	2.08e-04	-1.15e-03	4.63e-05
1872	30	-0.37	-0.02	-2.22	5.08e-05	-1.21e-03	2.68e-06
1872	32	-0.35	-0.04	-2.21	6.41e-05	-1.18e-03	1.08e-05
1872	33	-0.35	-0.02	-2.21	5.00e-05	-1.18e-03	0.0
1872	36	-0.44	-0.04	-2.25	6.27e-05	-1.27e-03	5.96e-06
1872	37	-0.44	-0.04	-2.25	6.30e-05	-1.27e-03	1.10e-05
1872	59	-0.33	-0.11	-2.21	7.53e-05	-1.17e-03	2.87e-05
1872	68	-0.39	-0.03	-2.23	5.62e-05	-1.22e-03	3.35e-06
1872	69	-0.39	-0.03	-2.23	5.64e-05	-1.22e-03	5.83e-06
1872	91	-0.34	-0.06	-2.21	6.25e-05	-1.17e-03	1.46e-05
1873	6	-0.60	-0.04	-2.97	1.42e-04	-1.68e-03	-4.00e-05
1873	10	-0.67	-0.04	-2.96	1.45e-04	-1.75e-03	-4.27e-05
1873	12	-0.48	-0.17	-2.91	2.44e-04	-1.49e-03	2.27e-05
1873	18	-0.45	-0.03	-2.24	9.92e-05	-1.27e-03	-2.67e-05
1873	22	-0.49	-0.03	-2.23	1.02e-04	-1.32e-03	-2.86e-05
1873	24	-0.37	-0.12	-2.20	1.67e-04	-1.15e-03	1.51e-05
1873	25	-0.35	-0.02	-2.15	5.28e-05	-1.19e-03	0.0
1873	30	-0.37	-0.02	-2.15	5.39e-05	-1.22e-03	-1.34e-06
1873	32	-0.35	-0.04	-2.14	6.70e-05	-1.18e-03	7.39e-06
1873	33	-0.35	-0.02	-2.14	5.33e-05	-1.18e-03	0.0
1873	37	-0.44	-0.04	-2.17	5.84e-05	-1.27e-03	8.98e-06
1873	40	-0.44	3.51e-03	-2.17	4.28e-05	-1.27e-03	2.71e-06
1873	59	-0.33	-0.10	-2.12	8.16e-05	-1.14e-03	2.69e-05
1873	69	-0.39	-0.03	-2.15	5.58e-05	-1.22e-03	4.21e-06
1873	72	-0.39	-6.87e-03	-2.16	4.81e-05	-1.23e-03	1.12e-06
1873	91	-0.34	-0.06	-2.13	6.73e-05	-1.16e-03	1.30e-05
1874	6	-0.60	-0.04	-2.92	1.37e-04	-1.74e-03	1.12e-06
1874	10	-0.67	-0.04	-2.91	1.39e-04	-1.82e-03	4.57e-06
1874	12	-0.49	-0.17	-2.85	2.41e-04	-1.55e-03	6.32e-05
1874	18	-0.45	-0.03	-2.20	9.61e-05	-1.31e-03	0.0
1874	22	-0.49	-0.03	-2.19	9.76e-05	-1.37e-03	2.97e-06
1874	24	-0.37	-0.12	-2.16	1.65e-04	-1.18e-03	4.21e-05
1874	25	-0.35	-0.02	-2.11	5.84e-05	-1.19e-03	0.0
1874	30	-0.37	-0.02	-2.11	5.90e-05	-1.22e-03	0.0
1874	32	-0.35	-0.04	-2.11	7.26e-05	-1.18e-03	8.42e-06
1874	33	-0.35	-0.02	-2.11	5.90e-05	-1.18e-03	0.0
1874	37	-0.44	-0.04	-2.13	7.15e-05	-1.28e-03	9.47e-06
1874	38	-0.43	0.02	-2.14	6.03e-05	-1.27e-03	-2.72e-05
1874	59	-0.33	-0.10	-2.09	8.18e-05	-1.17e-03	2.57e-05
1874	69	-0.39	-0.03	-2.12	6.51e-05	-1.23e-03	4.38e-06
1874	70	-0.39	3.24e-03	-2.12	5.96e-05	-1.22e-03	-1.37e-05
1874	91	-0.34	-0.06	-2.10	7.02e-05	-1.18e-03	1.24e-05
1875	6	-0.70	-0.05	-2.95	1.50e-04	-1.72e-03	-1.06e-06
1875	10	-0.78	-0.05	-2.94	1.51e-04	-1.80e-03	2.12e-06
1875	12	-0.58	-0.19	-2.88	2.59e-04	-1.53e-03	6.16e-05
1875	18	-0.52	-0.03	-2.23	1.04e-04	-1.29e-03	0.0
1875	22	-0.57	-0.03	-2.22	1.06e-04	-1.35e-03	1.46e-06
1875	24	-0.44	-0.13	-2.18	1.78e-04	-1.17e-03	4.11e-05
1875	25	-0.42	-0.02	-2.14	7.57e-05	-1.20e-03	0.0
1875	30	-0.44	-0.02	-2.14	7.62e-05	-1.23e-03	1.44e-06
1875	32	-0.42	-0.04	-2.13	9.06e-05	-1.20e-03	9.37e-06

1875	33	-0.42	-0.02	-2.13	7.63e-05	-1.19e-03	0.0
1875	37	-0.51	-0.05	-2.16	8.07e-05	-1.28e-03	1.05e-05
1875	38	-0.50	0.02	-2.17	6.39e-05	-1.29e-03	-2.79e-05
1875	59	-0.40	-0.11	-2.12	1.02e-04	-1.15e-03	2.76e-05
1875	69	-0.47	-0.03	-2.15	7.84e-05	-1.24e-03	5.35e-06
1875	70	-0.46	3.30e-04	-2.15	7.02e-05	-1.24e-03	-1.36e-05
1875	91	-0.41	-0.06	-2.12	8.89e-05	-1.17e-03	1.38e-05
1876	6	-0.70	-0.05	-3.05	1.44e-04	-1.69e-03	2.93e-06
1876	10	-0.78	-0.05	-3.05	1.45e-04	-1.77e-03	6.65e-06
1876	12	-0.58	-0.19	-2.96	2.55e-04	-1.50e-03	6.44e-05
1876	18	-0.52	-0.03	-2.30	1.01e-04	-1.27e-03	2.00e-06
1876	22	-0.57	-0.03	-2.30	1.01e-04	-1.33e-03	4.48e-06
1876	24	-0.44	-0.13	-2.24	1.75e-04	-1.15e-03	4.30e-05
1876	30	-0.44	-0.02	-2.21	8.24e-05	-1.21e-03	1.58e-06
1876	32	-0.42	-0.04	-2.20	9.72e-05	-1.18e-03	9.27e-06
1876	33	-0.42	-0.02	-2.20	8.29e-05	-1.18e-03	0.0
1876	37	-0.51	-0.05	-2.24	8.50e-05	-1.27e-03	1.03e-05
1876	38	-0.50	0.02	-2.24	8.14e-05	-1.26e-03	-2.79e-05
1876	59	-0.40	-0.11	-2.18	1.05e-04	-1.17e-03	2.74e-05
1876	69	-0.47	-0.03	-2.22	8.40e-05	-1.22e-03	5.25e-06
1876	70	-0.46	9.50e-04	-2.22	8.21e-05	-1.22e-03	-1.36e-05
1876	91	-0.41	-0.06	-2.19	9.37e-05	-1.17e-03	1.37e-05
1877	6	-0.70	-0.05	-3.15	1.52e-04	-1.65e-03	5.62e-06
1877	10	-0.78	-0.05	-3.15	1.54e-04	-1.73e-03	9.01e-06
1877	12	-0.58	-0.20	-3.06	2.59e-04	-1.47e-03	6.86e-05
1877	18	-0.52	-0.03	-2.38	1.06e-04	-1.25e-03	3.82e-06
1877	22	-0.57	-0.03	-2.38	1.07e-04	-1.31e-03	6.08e-06
1877	24	-0.44	-0.13	-2.32	1.77e-04	-1.13e-03	4.58e-05
1877	30	-0.44	-0.02	-2.28	7.53e-05	-1.20e-03	1.72e-06
1877	32	-0.42	-0.04	-2.27	8.93e-05	-1.16e-03	9.66e-06
1877	33	-0.42	-0.02	-2.27	7.54e-05	-1.16e-03	0.0
1877	37	-0.51	-0.05	-2.31	8.66e-05	-1.25e-03	1.06e-05
1877	40	-0.51	-1.86e-04	-2.32	7.25e-05	-1.24e-03	4.41e-06
1877	59	-0.40	-0.11	-2.25	9.78e-05	-1.15e-03	2.75e-05
1877	69	-0.46	-0.03	-2.29	8.09e-05	-1.20e-03	5.53e-06
1877	72	-0.46	-0.01	-2.30	7.40e-05	-1.20e-03	2.46e-06
1877	91	-0.41	-0.07	-2.26	8.65e-05	-1.16e-03	1.39e-05
1878	10	-0.78	-0.05	-3.21	1.38e-04	-1.71e-03	5.87e-06
1878	12	-0.58	-0.20	-3.11	2.40e-04	-1.44e-03	6.65e-05
1878	22	-0.57	-0.03	-2.42	9.67e-05	-1.29e-03	3.99e-06
1878	24	-0.44	-0.13	-2.36	1.65e-04	-1.11e-03	4.44e-05
1878	30	-0.44	-0.02	-2.32	5.86e-05	-1.19e-03	1.75e-06
1878	32	-0.42	-0.04	-2.31	7.22e-05	-1.15e-03	9.84e-06
1878	33	-0.42	-0.02	-2.31	5.85e-05	-1.15e-03	0.0
1878	37	-0.51	-0.05	-2.35	7.07e-05	-1.24e-03	1.08e-05
1878	40	-0.51	-1.85e-04	-2.35	5.61e-05	-1.23e-03	4.56e-06
1878	59	-0.40	-0.11	-2.29	8.06e-05	-1.14e-03	2.74e-05
1878	69	-0.46	-0.03	-2.33	6.45e-05	-1.19e-03	5.59e-06
1878	72	-0.46	-0.01	-2.33	5.73e-05	-1.19e-03	2.54e-06
1878	91	-0.41	-0.07	-2.30	6.94e-05	-1.15e-03	1.38e-05
1879	10	-0.78	-0.05	-3.17	1.22e-04	-1.73e-03	2.45e-06
1879	12	-0.57	-0.20	-3.09	2.23e-04	-1.47e-03	6.06e-05
1879	22	-0.57	-0.03	-2.39	8.63e-05	-1.31e-03	1.69e-06
1879	24	-0.43	-0.13	-2.34	1.53e-04	-1.13e-03	4.05e-05
1879	30	-0.44	-0.02	-2.29	4.17e-05	-1.20e-03	1.52e-06
1879	32	-0.42	-0.04	-2.28	5.51e-05	-1.16e-03	9.27e-06
1879	33	-0.42	-0.02	-2.28	4.13e-05	-1.16e-03	0.0
1879	37	-0.51	-0.05	-2.32	3.79e-05	-1.24e-03	1.07e-05
1879	40	-0.51	-8.25e-06	-2.32	2.36e-05	-1.25e-03	4.43e-06
1879	59	-0.40	-0.11	-2.26	6.97e-05	-1.12e-03	2.72e-05
1879	69	-0.46	-0.03	-2.30	3.97e-05	-1.20e-03	5.43e-06
1879	72	-0.46	-0.01	-2.30	3.26e-05	-1.20e-03	2.36e-06
1879	91	-0.41	-0.07	-2.27	5.53e-05	-1.14e-03	1.36e-05
1880	6	-0.70	-0.05	-3.07	1.27e-04	-1.69e-03	1.44e-06
1880	10	-0.78	-0.05	-3.07	1.31e-04	-1.77e-03	4.55e-06
1880	12	-0.57	-0.19	-3.00	2.32e-04	-1.50e-03	6.38e-05
1880	18	-0.52	-0.03	-2.32	8.96e-05	-1.27e-03	1.01e-06
1880	22	-0.57	-0.03	-2.32	9.22e-05	-1.33e-03	3.08e-06
1880	24	-0.43	-0.13	-2.27	1.59e-04	-1.15e-03	4.26e-05
1880	30	-0.44	-0.02	-2.22	3.53e-05	-1.21e-03	1.42e-06
1880	32	-0.42	-0.04	-2.21	4.87e-05	-1.18e-03	9.33e-06
1880	33	-0.42	-0.02	-2.21	3.47e-05	-1.18e-03	0.0
1880	36	-0.51	-0.05	-2.25	5.36e-05	-1.27e-03	5.78e-06
1880	37	-0.51	-0.05	-2.25	5.37e-05	-1.27e-03	1.08e-05
1880	59	-0.40	-0.11	-2.21	5.39e-05	-1.17e-03	2.73e-05
1880	68	-0.46	-0.03	-2.23	4.40e-05	-1.22e-03	3.03e-06
1880	69	-0.46	-0.03	-2.23	4.40e-05	-1.22e-03	5.49e-06
1880	91	-0.41	-0.06	-2.21	4.42e-05	-1.17e-03	1.37e-05
1881	6	-0.70	-0.05	-2.97	1.21e-04	-1.72e-03	5.61e-06
1881	10	-0.78	-0.05	-2.96	1.24e-04	-1.80e-03	9.25e-06
1881	12	-0.57	-0.19	-2.91	2.29e-04	-1.53e-03	6.88e-05
1881	18	-0.52	-0.03	-2.24	8.56e-05	-1.30e-03	3.82e-06
1881	22	-0.57	-0.03	-2.23	8.74e-05	-1.35e-03	6.25e-06

1881	24	-0.43	-0.13	-2.20	1.57e-04	-1.17e-03	4.60e-05
1881	25	-0.42	-0.02	-2.15	4.14e-05	-1.20e-03	0.0
1881	30	-0.44	-0.02	-2.15	4.22e-05	-1.23e-03	1.82e-06
1881	32	-0.42	-0.04	-2.14	5.61e-05	-1.19e-03	9.76e-06
1881	33	-0.42	-0.02	-2.14	4.19e-05	-1.19e-03	0.0
1881	37	-0.51	-0.05	-2.17	5.83e-05	-1.29e-03	1.10e-05
1881	40	-0.51	3.52e-04	-2.17	4.37e-05	-1.28e-03	4.60e-06
1881	59	-0.40	-0.11	-2.12	6.27e-05	-1.18e-03	2.77e-05
1881	69	-0.46	-0.03	-2.15	5.00e-05	-1.24e-03	5.69e-06
1881	72	-0.46	-0.01	-2.16	4.28e-05	-1.24e-03	2.56e-06
1881	91	-0.41	-0.06	-2.13	5.22e-05	-1.19e-03	1.40e-05
1882	6	-0.70	-0.05	-2.92	1.36e-04	-1.74e-03	2.36e-06
1882	10	-0.78	-0.05	-2.91	1.38e-04	-1.82e-03	5.77e-06
1882	12	-0.58	-0.19	-2.86	2.43e-04	-1.55e-03	6.49e-05
1882	18	-0.52	-0.03	-2.20	9.52e-05	-1.31e-03	1.66e-06
1882	22	-0.57	-0.03	-2.19	9.67e-05	-1.37e-03	3.93e-06
1882	24	-0.44	-0.13	-2.16	1.67e-04	-1.19e-03	4.33e-05
1882	25	-0.42	-0.02	-2.11	5.85e-05	-1.21e-03	0.0
1882	30	-0.44	-0.02	-2.11	5.91e-05	-1.24e-03	1.75e-06
1882	32	-0.42	-0.04	-2.11	7.31e-05	-1.20e-03	9.63e-06
1882	33	-0.42	-0.02	-2.11	5.90e-05	-1.20e-03	0.0
1882	37	-0.51	-0.05	-2.13	7.13e-05	-1.30e-03	1.09e-05
1882	38	-0.51	0.02	-2.14	6.03e-05	-1.29e-03	-2.75e-05
1882	59	-0.40	-0.11	-2.09	8.13e-05	-1.19e-03	2.78e-05
1882	69	-0.46	-0.03	-2.12	6.50e-05	-1.25e-03	5.65e-06
1882	70	-0.46	1.68e-04	-2.12	5.96e-05	-1.25e-03	-1.33e-05
1882	91	-0.41	-0.06	-2.10	7.00e-05	-1.20e-03	1.40e-05
1883	6	-0.80	-0.05	-2.95	1.50e-04	-1.71e-03	-1.77e-05
1883	10	-0.88	-0.06	-2.94	1.53e-04	-1.79e-03	-1.53e-05
1883	12	-0.67	-0.20	-2.88	2.62e-04	-1.52e-03	4.60e-05
1883	18	-0.60	-0.04	-2.23	1.05e-04	-1.29e-03	-1.18e-05
1883	22	-0.65	-0.04	-2.22	1.07e-04	-1.35e-03	-1.01e-05
1883	24	-0.51	-0.14	-2.18	1.79e-04	-1.17e-03	3.07e-05
1883	25	-0.49	-0.02	-2.14	7.23e-05	-1.20e-03	0.0
1883	30	-0.52	-0.02	-2.14	7.30e-05	-1.23e-03	1.24e-06
1883	32	-0.49	-0.04	-2.13	8.76e-05	-1.19e-03	9.41e-06
1883	33	-0.49	-0.02	-2.13	7.28e-05	-1.19e-03	0.0
1883	37	-0.59	-0.05	-2.16	9.05e-05	-1.28e-03	1.03e-05
1883	38	-0.58	0.02	-2.17	7.93e-05	-1.27e-03	-2.80e-05
1883	59	-0.47	-0.11	-2.12	9.39e-05	-1.18e-03	2.75e-05
1883	69	-0.54	-0.04	-2.15	8.15e-05	-1.23e-03	5.28e-06
1883	70	-0.53	-2.60e-03	-2.15	7.60e-05	-1.23e-03	-1.36e-05
1883	91	-0.48	-0.07	-2.12	8.32e-05	-1.19e-03	1.38e-05
1884	6	-0.80	-0.05	-3.05	1.42e-04	-1.69e-03	0.0
1884	10	-0.88	-0.05	-3.05	1.42e-04	-1.77e-03	1.45e-06
1884	12	-0.67	-0.21	-2.96	2.53e-04	-1.50e-03	6.32e-05
1884	18	-0.60	-0.04	-2.30	9.95e-05	-1.28e-03	0.0
1884	22	-0.65	-0.04	-2.30	9.96e-05	-1.33e-03	0.0
1884	24	-0.51	-0.14	-2.24	1.73e-04	-1.15e-03	4.21e-05
1884	30	-0.52	-0.02	-2.21	7.72e-05	-1.21e-03	0.0
1884	32	-0.49	-0.04	-2.20	9.19e-05	-1.18e-03	8.55e-06
1884	33	-0.49	-0.02	-2.20	7.79e-05	-1.18e-03	0.0
1884	37	-0.59	-0.05	-2.24	9.92e-05	-1.27e-03	9.84e-06
1884	38	-0.58	0.02	-2.24	8.77e-05	-1.26e-03	-2.83e-05
1884	59	-0.47	-0.12	-2.18	9.82e-05	-1.17e-03	2.66e-05
1884	69	-0.54	-0.04	-2.22	8.83e-05	-1.22e-03	4.73e-06
1884	70	-0.53	-1.90e-03	-2.22	8.27e-05	-1.22e-03	-1.41e-05
1884	91	-0.48	-0.07	-2.19	8.79e-05	-1.17e-03	1.30e-05
1885	6	-0.80	-0.05	-3.15	1.48e-04	-1.66e-03	2.56e-05
1885	10	-0.88	-0.06	-3.15	1.48e-04	-1.74e-03	3.32e-05
1885	12	-0.67	-0.21	-3.06	2.59e-04	-1.48e-03	8.24e-05
1885	18	-0.60	-0.04	-2.38	1.03e-04	-1.26e-03	1.72e-05
1885	22	-0.65	-0.04	-2.38	1.04e-04	-1.31e-03	2.22e-05
1885	24	-0.51	-0.14	-2.32	1.78e-04	-1.13e-03	5.50e-05
1885	30	-0.52	-0.02	-2.28	7.15e-05	-1.20e-03	3.33e-06
1885	32	-0.49	-0.05	-2.27	8.63e-05	-1.16e-03	9.88e-06
1885	33	-0.49	-0.02	-2.27	7.20e-05	-1.16e-03	0.0
1885	37	-0.59	-0.05	-2.31	6.83e-05	-1.26e-03	1.15e-05
1885	40	-0.59	-3.22e-03	-2.32	5.34e-05	-1.25e-03	5.22e-06
1885	59	-0.47	-0.12	-2.25	1.01e-04	-1.15e-03	2.77e-05
1885	69	-0.54	-0.04	-2.29	7.02e-05	-1.21e-03	6.08e-06
1885	72	-0.54	-0.01	-2.30	6.29e-05	-1.21e-03	2.96e-06
1885	91	-0.48	-0.07	-2.26	8.65e-05	-1.16e-03	1.41e-05
1886	10	-0.88	-0.06	-3.21	1.38e-04	-1.71e-03	5.54e-06
1886	12	-0.66	-0.21	-3.11	2.44e-04	-1.46e-03	6.25e-05
1886	22	-0.65	-0.04	-2.42	9.67e-05	-1.29e-03	3.82e-06
1886	24	-0.50	-0.14	-2.36	1.67e-04	-1.12e-03	4.18e-05
1886	30	-0.52	-0.02	-2.32	5.87e-05	-1.19e-03	2.08e-06
1886	32	-0.49	-0.05	-2.31	7.27e-05	-1.16e-03	9.67e-06
1886	33	-0.49	-0.02	-2.31	5.86e-05	-1.16e-03	0.0
1886	37	-0.59	-0.05	-2.35	7.07e-05	-1.26e-03	1.12e-05
1886	40	-0.59	-3.35e-03	-2.35	5.63e-05	-1.25e-03	4.80e-06
1886	59	-0.47	-0.12	-2.29	8.04e-05	-1.15e-03	2.82e-05

1886	69	-0.54	-0.04	-2.33	6.45e-05	-1.21e-03	6.00e-06
1886	72	-0.54	-0.01	-2.33	5.74e-05	-1.20e-03	2.83e-06
1886	91	-0.48	-0.07	-2.30	6.93e-05	-1.15e-03	1.44e-05
1887	10	-0.88	-0.06	-3.17	1.27e-04	-1.74e-03	-2.22e-05
1887	12	-0.66	-0.21	-3.09	2.27e-04	-1.48e-03	5.48e-05
1887	22	-0.65	-0.04	-2.39	8.96e-05	-1.31e-03	-1.48e-05
1887	24	-0.50	-0.14	-2.34	1.56e-04	-1.13e-03	3.66e-05
1887	30	-0.52	-0.02	-2.29	4.54e-05	-1.20e-03	0.0
1887	32	-0.49	-0.05	-2.28	5.88e-05	-1.16e-03	1.01e-05
1887	33	-0.49	-0.02	-2.28	4.48e-05	-1.16e-03	0.0
1887	37	-0.59	-0.05	-2.32	5.65e-05	-1.26e-03	9.82e-06
1887	40	-0.59	-3.31e-03	-2.32	4.19e-05	-1.25e-03	3.52e-06
1887	59	-0.46	-0.12	-2.26	6.79e-05	-1.15e-03	2.73e-05
1887	69	-0.54	-0.04	-2.30	5.05e-05	-1.21e-03	4.89e-06
1887	72	-0.54	-0.01	-2.30	4.33e-05	-1.21e-03	1.78e-06
1887	91	-0.48	-0.07	-2.27	5.62e-05	-1.16e-03	1.35e-05
1888	6	-0.80	-0.06	-3.07	1.29e-04	-1.69e-03	5.19e-06
1888	10	-0.88	-0.06	-3.07	1.33e-04	-1.77e-03	1.05e-05
1888	12	-0.66	-0.21	-3.00	2.29e-04	-1.50e-03	6.29e-05
1888	18	-0.60	-0.04	-2.32	9.08e-05	-1.28e-03	3.49e-06
1888	22	-0.65	-0.04	-2.32	9.36e-05	-1.33e-03	7.02e-06
1888	24	-0.50	-0.14	-2.27	1.58e-04	-1.15e-03	4.20e-05
1888	30	-0.52	-0.02	-2.22	4.04e-05	-1.21e-03	2.14e-06
1888	32	-0.49	-0.04	-2.21	5.32e-05	-1.18e-03	9.12e-06
1888	33	-0.49	-0.02	-2.21	3.97e-05	-1.18e-03	0.0
1888	36	-0.59	-0.05	-2.25	5.31e-05	-1.27e-03	5.61e-06
1888	37	-0.59	-0.05	-2.25	5.34e-05	-1.27e-03	1.06e-05
1888	59	-0.46	-0.12	-2.21	6.30e-05	-1.17e-03	2.71e-05
1888	68	-0.54	-0.04	-2.23	4.63e-05	-1.22e-03	2.94e-06
1888	69	-0.54	-0.04	-2.23	4.64e-05	-1.22e-03	5.38e-06
1888	91	-0.48	-0.07	-2.21	5.12e-05	-1.17e-03	1.35e-05
1889	6	-0.80	-0.05	-2.97	1.21e-04	-1.71e-03	2.26e-05
1889	10	-0.88	-0.06	-2.96	1.23e-04	-1.79e-03	2.70e-05
1889	12	-0.66	-0.20	-2.91	2.32e-04	-1.52e-03	7.64e-05
1889	18	-0.60	-0.04	-2.24	8.57e-05	-1.29e-03	1.52e-05
1889	22	-0.65	-0.04	-2.23	8.69e-05	-1.35e-03	1.81e-05
1889	24	-0.50	-0.14	-2.20	1.60e-04	-1.16e-03	5.10e-05
1889	25	-0.49	-0.02	-2.15	4.48e-05	-1.20e-03	0.0
1889	30	-0.52	-0.02	-2.15	4.53e-05	-1.23e-03	2.07e-06
1889	32	-0.49	-0.04	-2.14	5.98e-05	-1.19e-03	8.66e-06
1889	33	-0.49	-0.02	-2.14	4.53e-05	-1.19e-03	0.0
1889	37	-0.59	-0.05	-2.17	4.94e-05	-1.27e-03	1.11e-05
1889	40	-0.59	-3.00e-03	-2.17	3.48e-05	-1.28e-03	4.86e-06
1889	59	-0.46	-0.11	-2.12	7.17e-05	-1.15e-03	2.75e-05
1889	69	-0.54	-0.04	-2.15	4.74e-05	-1.23e-03	5.79e-06
1889	72	-0.53	-0.01	-2.16	4.01e-05	-1.23e-03	2.69e-06
1889	91	-0.48	-0.07	-2.13	5.83e-05	-1.17e-03	1.39e-05
1890	6	-0.80	-0.05	-2.92	1.36e-04	-1.73e-03	1.80e-06
1890	10	-0.88	-0.06	-2.91	1.38e-04	-1.81e-03	5.20e-06
1890	12	-0.67	-0.20	-2.86	2.45e-04	-1.54e-03	7.10e-05
1890	18	-0.60	-0.04	-2.20	9.52e-05	-1.30e-03	1.31e-06
1890	22	-0.65	-0.04	-2.19	9.66e-05	-1.36e-03	3.58e-06
1890	24	-0.51	-0.14	-2.16	1.68e-04	-1.18e-03	4.74e-05
1890	25	-0.49	-0.02	-2.11	5.84e-05	-1.20e-03	0.0
1890	30	-0.52	-0.02	-2.11	5.90e-05	-1.23e-03	1.98e-06
1890	32	-0.49	-0.04	-2.11	7.33e-05	-1.20e-03	1.08e-05
1890	33	-0.49	-0.02	-2.11	5.89e-05	-1.20e-03	0.0
1890	37	-0.59	-0.05	-2.13	7.10e-05	-1.28e-03	1.11e-05
1890	38	-0.58	0.02	-2.14	6.02e-05	-1.27e-03	-2.74e-05
1890	59	-0.47	-0.11	-2.09	8.09e-05	-1.19e-03	2.82e-05
1890	69	-0.54	-0.04	-2.12	6.49e-05	-1.24e-03	5.89e-06
1890	70	-0.53	-2.89e-03	-2.12	5.95e-05	-1.23e-03	-1.31e-05
1890	91	-0.48	-0.07	-2.10	6.97e-05	-1.19e-03	1.43e-05
1891	6	-0.90	-0.06	-2.95	1.45e-04	-1.70e-03	-2.86e-05
1891	10	-0.99	-0.06	-2.94	1.47e-04	-1.79e-03	-2.66e-05
1891	12	-0.76	-0.22	-2.88	2.58e-04	-1.52e-03	3.45e-05
1891	18	-0.67	-0.04	-2.23	1.01e-04	-1.29e-03	-1.91e-05
1891	22	-0.73	-0.04	-2.22	1.03e-04	-1.34e-03	-1.77e-05
1891	24	-0.58	-0.15	-2.18	1.77e-04	-1.16e-03	2.30e-05
1891	25	-0.56	-0.03	-2.14	6.70e-05	-1.19e-03	0.0
1891	30	-0.59	-0.03	-2.14	6.78e-05	-1.22e-03	0.0
1891	32	-0.56	-0.05	-2.13	8.25e-05	-1.19e-03	9.11e-06
1891	33	-0.56	-0.03	-2.13	6.75e-05	-1.19e-03	0.0
1891	37	-0.66	-0.06	-2.16	7.15e-05	-1.29e-03	9.92e-06
1891	38	-0.65	0.02	-2.17	5.53e-05	-1.27e-03	-2.84e-05
1891	59	-0.54	-0.12	-2.12	9.34e-05	-1.18e-03	2.74e-05
1891	69	-0.61	-0.04	-2.15	6.95e-05	-1.24e-03	5.02e-06
1891	70	-0.60	-5.67e-03	-2.15	6.15e-05	-1.23e-03	-1.39e-05
1891	91	-0.55	-0.07	-2.12	8.03e-05	-1.18e-03	1.37e-05
1892	6	-0.90	-0.06	-3.05	1.36e-04	-1.69e-03	-1.81e-06
1892	10	-0.99	-0.06	-3.05	1.36e-04	-1.77e-03	-1.72e-06
1892	12	-0.76	-0.22	-2.96	2.49e-04	-1.50e-03	6.20e-05
1892	18	-0.67	-0.04	-2.30	9.56e-05	-1.28e-03	-1.25e-06

1892	22	-0.73	-0.04	-2.30	9.56e-05	-1.33e-03	-1.19e-06
1892	24	-0.58	-0.15	-2.24	1.71e-04	-1.15e-03	4.13e-05
1892	30	-0.59	-0.03	-2.21	6.99e-05	-1.21e-03	0.0
1892	32	-0.56	-0.05	-2.20	8.49e-05	-1.18e-03	7.98e-06
1892	33	-0.56	-0.03	-2.20	7.05e-05	-1.18e-03	0.0
1892	37	-0.66	-0.06	-2.24	8.36e-05	-1.27e-03	9.39e-06
1892	38	-0.65	0.02	-2.24	6.93e-05	-1.26e-03	-2.86e-05
1892	59	-0.54	-0.12	-2.18	9.28e-05	-1.17e-03	2.61e-05
1892	69	-0.61	-0.04	-2.22	7.70e-05	-1.22e-03	4.33e-06
1892	70	-0.60	-4.96e-03	-2.22	6.99e-05	-1.22e-03	-1.44e-05
1892	91	-0.55	-0.07	-2.19	8.15e-05	-1.17e-03	1.26e-05
1893	6	-0.90	-0.06	-3.15	1.41e-04	-1.67e-03	4.18e-05
1893	10	-0.99	-0.06	-3.15	1.42e-04	-1.75e-03	5.30e-05
1893	12	-0.76	-0.23	-3.06	2.55e-04	-1.48e-03	9.42e-05
1893	18	-0.67	-0.04	-2.38	9.89e-05	-1.27e-03	2.80e-05
1893	22	-0.73	-0.04	-2.38	9.92e-05	-1.32e-03	3.55e-05
1893	24	-0.58	-0.15	-2.32	1.75e-04	-1.14e-03	6.30e-05
1893	30	-0.59	-0.03	-2.28	6.64e-05	-1.20e-03	4.83e-06
1893	32	-0.56	-0.05	-2.27	8.16e-05	-1.17e-03	1.03e-05
1893	33	-0.56	-0.03	-2.27	6.70e-05	-1.17e-03	1.07e-06
1893	37	-0.66	-0.06	-2.31	7.84e-05	-1.25e-03	1.21e-05
1893	40	-0.66	-6.42e-03	-2.32	6.41e-05	-1.25e-03	5.76e-06
1893	59	-0.54	-0.12	-2.25	8.96e-05	-1.16e-03	2.79e-05
1893	69	-0.61	-0.04	-2.29	7.26e-05	-1.21e-03	6.49e-06
1893	72	-0.61	-0.02	-2.30	6.55e-05	-1.21e-03	3.37e-06
1893	91	-0.55	-0.07	-2.26	7.82e-05	-1.16e-03	1.43e-05
1894	10	-0.98	-0.06	-3.21	1.38e-04	-1.73e-03	5.66e-06
1894	12	-0.75	-0.23	-3.11	2.45e-04	-1.47e-03	6.06e-05
1894	22	-0.73	-0.05	-2.42	9.67e-05	-1.30e-03	3.94e-06
1894	24	-0.57	-0.15	-2.36	1.68e-04	-1.13e-03	4.06e-05
1894	30	-0.59	-0.03	-2.32	5.87e-05	-1.20e-03	2.39e-06
1894	32	-0.56	-0.05	-2.31	7.30e-05	-1.17e-03	9.72e-06
1894	33	-0.56	-0.03	-2.31	5.86e-05	-1.16e-03	1.25e-06
1894	37	-0.66	-0.06	-2.35	7.08e-05	-1.25e-03	1.16e-05
1894	40	-0.66	-6.54e-03	-2.35	5.62e-05	-1.24e-03	5.09e-06
1894	59	-0.53	-0.12	-2.29	8.07e-05	-1.15e-03	2.87e-05
1894	69	-0.61	-0.04	-2.33	6.46e-05	-1.21e-03	6.33e-06
1894	72	-0.61	-0.02	-2.33	5.74e-05	-1.20e-03	3.13e-06
1894	91	-0.54	-0.07	-2.30	6.95e-05	-1.16e-03	1.48e-05
1895	10	-0.99	-0.07	-3.17	1.34e-04	-1.75e-03	-4.21e-05
1895	12	-0.75	-0.23	-3.09	2.35e-04	-1.49e-03	5.10e-05
1895	22	-0.73	-0.05	-2.39	9.40e-05	-1.32e-03	-2.81e-05
1895	24	-0.57	-0.15	-2.34	1.62e-04	-1.14e-03	3.40e-05
1895	30	-0.59	-0.03	-2.29	5.07e-05	-1.20e-03	-1.65e-06
1895	32	-0.56	-0.05	-2.28	6.43e-05	-1.17e-03	1.07e-05
1895	33	-0.56	-0.03	-2.28	5.00e-05	-1.17e-03	0.0
1895	37	-0.66	-0.06	-2.32	6.84e-05	-1.25e-03	9.30e-06
1895	40	-0.66	-6.49e-03	-2.32	5.38e-05	-1.25e-03	3.01e-06
1895	59	-0.53	-0.12	-2.26	7.02e-05	-1.16e-03	2.71e-05
1895	69	-0.61	-0.04	-2.30	5.91e-05	-1.21e-03	4.47e-06
1895	72	-0.61	-0.02	-2.30	5.19e-05	-1.21e-03	1.37e-06
1895	91	-0.54	-0.07	-2.27	6.00e-05	-1.16e-03	1.33e-05
1896	6	-0.90	-0.06	-3.07	1.35e-04	-1.69e-03	6.81e-06
1896	10	-0.99	-0.07	-3.07	1.39e-04	-1.77e-03	1.36e-05
1896	12	-0.75	-0.22	-3.00	2.33e-04	-1.50e-03	6.07e-05
1896	18	-0.67	-0.04	-2.32	9.45e-05	-1.28e-03	4.53e-06
1896	22	-0.73	-0.05	-2.32	9.75e-05	-1.33e-03	9.05e-06
1896	24	-0.57	-0.15	-2.27	1.60e-04	-1.15e-03	4.04e-05
1896	30	-0.59	-0.03	-2.22	4.78e-05	-1.21e-03	2.36e-06
1896	32	-0.56	-0.05	-2.21	6.03e-05	-1.18e-03	8.64e-06
1896	33	-0.56	-0.03	-2.21	4.69e-05	-1.18e-03	0.0
1896	36	-0.66	-0.05	-2.25	6.72e-05	-1.27e-03	5.37e-06
1896	37	-0.66	-0.06	-2.25	6.73e-05	-1.27e-03	1.03e-05
1896	59	-0.53	-0.12	-2.21	6.65e-05	-1.17e-03	2.66e-05
1896	68	-0.61	-0.04	-2.23	5.69e-05	-1.22e-03	2.68e-06
1896	69	-0.61	-0.04	-2.23	5.70e-05	-1.22e-03	5.12e-06
1896	91	-0.54	-0.07	-2.21	5.66e-05	-1.17e-03	1.32e-05
1897	6	-0.90	-0.06	-2.97	1.27e-04	-1.70e-03	3.35e-05
1897	10	-0.99	-0.06	-2.96	1.29e-04	-1.79e-03	3.83e-05
1897	12	-0.75	-0.22	-2.91	2.39e-04	-1.51e-03	7.99e-05
1897	18	-0.67	-0.04	-2.24	8.94e-05	-1.29e-03	2.25e-05
1897	22	-0.73	-0.05	-2.23	9.04e-05	-1.34e-03	2.56e-05
1897	24	-0.57	-0.15	-2.20	1.64e-04	-1.16e-03	5.34e-05
1897	25	-0.56	-0.03	-2.15	4.99e-05	-1.19e-03	0.0
1897	30	-0.59	-0.03	-2.15	5.03e-05	-1.22e-03	2.37e-06
1897	32	-0.56	-0.05	-2.14	6.50e-05	-1.18e-03	7.91e-06
1897	33	-0.56	-0.03	-2.14	5.04e-05	-1.19e-03	0.0
1897	37	-0.66	-0.06	-2.17	6.78e-05	-1.28e-03	1.16e-05
1897	40	-0.66	-6.24e-03	-2.17	5.32e-05	-1.28e-03	5.29e-06
1897	59	-0.53	-0.12	-2.12	7.10e-05	-1.18e-03	2.76e-05
1897	69	-0.61	-0.04	-2.15	5.90e-05	-1.23e-03	6.09e-06
1897	72	-0.61	-0.02	-2.16	5.18e-05	-1.23e-03	2.99e-06
1897	91	-0.54	-0.07	-2.13	6.06e-05	-1.18e-03	1.40e-05

1898	6	-0.90	-0.06	-2.92	1.36e-04	-1.72e-03	1.74e-06
1898	10	-0.99	-0.06	-2.91	1.38e-04	-1.80e-03	5.14e-06
1898	12	-0.75	-0.22	-2.86	2.46e-04	-1.52e-03	7.62e-05
1898	18	-0.67	-0.04	-2.20	9.52e-05	-1.29e-03	1.32e-06
1898	22	-0.73	-0.04	-2.19	9.67e-05	-1.35e-03	3.58e-06
1898	24	-0.57	-0.15	-2.16	1.69e-04	-1.17e-03	5.10e-05
1898	25	-0.56	-0.03	-2.11	5.83e-05	-1.20e-03	1.15e-06
1898	30	-0.59	-0.03	-2.11	5.89e-05	-1.23e-03	2.28e-06
1898	32	-0.56	-0.05	-2.11	7.34e-05	-1.19e-03	1.18e-05
1898	33	-0.56	-0.03	-2.11	5.88e-05	-1.19e-03	1.14e-06
1898	37	-0.66	-0.06	-2.13	7.11e-05	-1.29e-03	1.15e-05
1898	38	-0.65	0.02	-2.14	6.02e-05	-1.28e-03	-2.72e-05
1898	59	-0.53	-0.12	-2.09	8.09e-05	-1.18e-03	2.87e-05
1898	69	-0.61	-0.04	-2.12	6.49e-05	-1.24e-03	6.22e-06
1898	70	-0.60	-5.95e-03	-2.12	5.95e-05	-1.23e-03	-1.28e-05
1898	91	-0.54	-0.07	-2.10	6.97e-05	-1.18e-03	1.47e-05
1899	6	-1.00	-0.07	-2.95	1.41e-04	-1.70e-03	-4.42e-05
1899	10	-1.09	-0.07	-2.94	1.43e-04	-1.78e-03	-4.44e-05
1899	12	-0.85	-0.23	-2.88	2.55e-04	-1.51e-03	2.56e-05
1899	18	-0.75	-0.05	-2.23	9.85e-05	-1.28e-03	-2.95e-05
1899	22	-0.81	-0.05	-2.22	1.00e-04	-1.34e-03	-2.96e-05
1899	24	-0.64	-0.16	-2.18	1.75e-04	-1.16e-03	1.70e-05
1899	25	-0.63	-0.03	-2.14	6.39e-05	-1.19e-03	0.0
1899	30	-0.66	-0.03	-2.14	6.46e-05	-1.22e-03	0.0
1899	32	-0.63	-0.05	-2.13	7.95e-05	-1.18e-03	9.25e-06
1899	33	-0.63	-0.03	-2.13	6.44e-05	-1.18e-03	0.0
1899	37	-0.74	-0.06	-2.16	8.19e-05	-1.27e-03	9.54e-06
1899	38	-0.73	0.01	-2.17	7.08e-05	-1.26e-03	-2.88e-05
1899	59	-0.60	-0.12	-2.12	8.53e-05	-1.17e-03	2.72e-05
1899	69	-0.68	-0.04	-2.15	7.30e-05	-1.23e-03	4.68e-06
1899	70	-0.68	-8.73e-03	-2.15	6.75e-05	-1.22e-03	-1.42e-05
1899	91	-0.61	-0.08	-2.12	7.47e-05	-1.18e-03	1.34e-05
1900	6	-1.00	-0.07	-3.05	1.33e-04	-1.69e-03	0.0
1900	10	-1.09	-0.07	-3.05	1.32e-04	-1.77e-03	0.0
1900	12	-0.85	-0.24	-2.96	2.49e-04	-1.50e-03	6.01e-05
1900	18	-0.75	-0.05	-2.30	9.31e-05	-1.28e-03	0.0
1900	22	-0.81	-0.05	-2.30	9.29e-05	-1.33e-03	0.0
1900	24	-0.64	-0.16	-2.24	1.70e-04	-1.15e-03	4.00e-05
1900	30	-0.66	-0.03	-2.21	6.55e-05	-1.21e-03	0.0
1900	32	-0.63	-0.05	-2.20	8.10e-05	-1.18e-03	7.50e-06
1900	33	-0.63	-0.03	-2.20	6.62e-05	-1.18e-03	0.0
1900	37	-0.74	-0.06	-2.24	8.70e-05	-1.27e-03	9.17e-06
1900	38	-0.73	0.02	-2.24	7.56e-05	-1.26e-03	-2.77e-05
1900	59	-0.60	-0.13	-2.18	8.66e-05	-1.17e-03	2.57e-05
1900	69	-0.68	-0.05	-2.22	7.64e-05	-1.22e-03	4.10e-06
1900	70	-0.67	-8.01e-03	-2.22	7.08e-05	-1.22e-03	-1.41e-05
1900	91	-0.61	-0.08	-2.19	7.62e-05	-1.17e-03	1.23e-05
1901	6	-1.00	-0.07	-3.15	1.38e-04	-1.68e-03	5.97e-05
1901	10	-1.09	-0.07	-3.15	1.39e-04	-1.76e-03	7.46e-05
1901	12	-0.84	-0.24	-3.06	2.53e-04	-1.49e-03	1.03e-04
1901	18	-0.75	-0.05	-2.38	9.67e-05	-1.27e-03	4.00e-05
1901	22	-0.81	-0.05	-2.38	9.72e-05	-1.32e-03	4.99e-05
1901	24	-0.64	-0.16	-2.32	1.73e-04	-1.14e-03	6.91e-05
1901	30	-0.66	-0.03	-2.28	6.35e-05	-1.21e-03	6.22e-06
1901	32	-0.63	-0.05	-2.27	7.87e-05	-1.17e-03	1.01e-05
1901	33	-0.63	-0.03	-2.27	6.39e-05	-1.17e-03	1.25e-06
1901	37	-0.74	-0.06	-2.31	6.05e-05	-1.27e-03	1.23e-05
1901	40	-0.73	-9.65e-03	-2.32	4.56e-05	-1.26e-03	6.00e-06
1901	59	-0.60	-0.13	-2.25	8.46e-05	-1.16e-03	2.81e-05
1901	69	-0.68	-0.05	-2.29	6.22e-05	-1.22e-03	6.70e-06
1901	72	-0.68	-0.02	-2.30	5.49e-05	-1.22e-03	3.58e-06
1901	91	-0.61	-0.08	-2.26	7.41e-05	-1.17e-03	1.45e-05
1902	10	-1.09	-0.07	-3.21	1.38e-04	-1.74e-03	5.56e-06
1902	12	-0.84	-0.24	-3.11	2.46e-04	-1.48e-03	6.46e-05
1902	22	-0.80	-0.05	-2.42	9.67e-05	-1.31e-03	3.91e-06
1902	24	-0.64	-0.16	-2.36	1.69e-04	-1.14e-03	4.33e-05
1902	30	-0.66	-0.03	-2.32	5.87e-05	-1.20e-03	2.71e-06
1902	32	-0.63	-0.05	-2.31	7.31e-05	-1.17e-03	1.06e-05
1902	33	-0.62	-0.03	-2.31	5.86e-05	-1.17e-03	1.56e-06
1902	37	-0.74	-0.06	-2.35	7.08e-05	-1.27e-03	1.19e-05
1902	40	-0.73	-9.75e-03	-2.35	5.63e-05	-1.26e-03	5.39e-06
1902	59	-0.60	-0.13	-2.29	8.05e-05	-1.16e-03	2.91e-05
1902	69	-0.68	-0.05	-2.33	6.46e-05	-1.22e-03	6.66e-06
1902	72	-0.68	-0.02	-2.33	5.75e-05	-1.22e-03	3.43e-06
1902	91	-0.61	-0.08	-2.30	6.94e-05	-1.16e-03	1.51e-05
1903	10	-1.09	-0.07	-3.17	1.37e-04	-1.76e-03	-6.35e-05
1903	12	-0.84	-0.24	-3.09	2.40e-04	-1.49e-03	4.53e-05
1903	22	-0.81	-0.05	-2.39	9.60e-05	-1.32e-03	-4.24e-05
1903	24	-0.64	-0.16	-2.34	1.65e-04	-1.14e-03	3.02e-05
1903	30	-0.66	-0.03	-2.29	5.37e-05	-1.21e-03	-3.02e-06
1903	32	-0.63	-0.05	-2.28	6.74e-05	-1.17e-03	1.15e-05
1903	33	-0.62	-0.03	-2.28	5.31e-05	-1.17e-03	0.0
1903	37	-0.74	-0.06	-2.32	6.46e-05	-1.27e-03	9.09e-06

1903	40	-0.73	-9.70e-03	-2.32	5.00e-05	-1.26e-03	2.81e-06
1903	59	-0.60	-0.13	-2.26	7.63e-05	-1.16e-03	2.69e-05
1903	69	-0.68	-0.05	-2.30	5.88e-05	-1.22e-03	4.29e-06
1903	72	-0.68	-0.02	-2.30	5.16e-05	-1.22e-03	1.19e-06
1903	91	-0.61	-0.08	-2.27	6.46e-05	-1.17e-03	1.31e-05
1904	6	-1.00	-0.07	-3.07	1.38e-04	-1.69e-03	5.57e-06
1904	10	-1.09	-0.08	-3.07	1.43e-04	-1.77e-03	1.14e-05
1904	12	-0.84	-0.24	-3.00	2.37e-04	-1.50e-03	5.91e-05
1904	18	-0.75	-0.05	-2.32	9.70e-05	-1.28e-03	3.65e-06
1904	22	-0.81	-0.05	-2.32	1.00e-04	-1.33e-03	7.54e-06
1904	24	-0.64	-0.16	-2.27	1.63e-04	-1.15e-03	3.93e-05
1904	30	-0.66	-0.03	-2.22	5.21e-05	-1.21e-03	1.63e-06
1904	32	-0.63	-0.05	-2.21	6.46e-05	-1.18e-03	7.98e-06
1904	33	-0.62	-0.03	-2.21	5.12e-05	-1.18e-03	0.0
1904	36	-0.74	-0.06	-2.25	6.42e-05	-1.27e-03	3.80e-06
1904	37	-0.74	-0.06	-2.25	6.45e-05	-1.27e-03	9.84e-06
1904	59	-0.60	-0.13	-2.21	7.45e-05	-1.17e-03	2.62e-05
1904	68	-0.68	-0.04	-2.23	5.76e-05	-1.22e-03	1.70e-06
1904	69	-0.68	-0.05	-2.23	5.78e-05	-1.22e-03	4.68e-06
1904	91	-0.61	-0.08	-2.21	6.27e-05	-1.17e-03	1.27e-05
1905	6	-1.00	-0.07	-2.97	1.31e-04	-1.70e-03	4.90e-05
1905	10	-1.09	-0.07	-2.96	1.33e-04	-1.78e-03	5.60e-05
1905	12	-0.84	-0.23	-2.91	2.42e-04	-1.50e-03	8.52e-05
1905	18	-0.75	-0.05	-2.24	9.20e-05	-1.28e-03	3.28e-05
1905	22	-0.81	-0.05	-2.23	9.32e-05	-1.34e-03	3.75e-05
1905	24	-0.64	-0.16	-2.20	1.66e-04	-1.15e-03	5.69e-05
1905	25	-0.63	-0.03	-2.15	5.30e-05	-1.19e-03	1.05e-06
1905	30	-0.66	-0.03	-2.15	5.35e-05	-1.22e-03	3.39e-06
1905	32	-0.63	-0.05	-2.14	6.81e-05	-1.18e-03	7.29e-06
1905	33	-0.62	-0.03	-2.14	5.35e-05	-1.18e-03	1.04e-06
1905	37	-0.74	-0.06	-2.17	5.76e-05	-1.26e-03	1.20e-05
1905	40	-0.73	-9.50e-03	-2.17	4.30e-05	-1.27e-03	5.67e-06
1905	59	-0.60	-0.12	-2.12	7.97e-05	-1.14e-03	2.79e-05
1905	69	-0.68	-0.05	-2.15	5.55e-05	-1.22e-03	6.42e-06
1905	72	-0.68	-0.02	-2.16	4.83e-05	-1.22e-03	3.31e-06
1905	91	-0.61	-0.08	-2.13	6.64e-05	-1.16e-03	1.43e-05
1906	6	-1.00	-0.07	-2.92	1.36e-04	-1.71e-03	1.78e-06
1906	10	-1.09	-0.07	-2.91	1.38e-04	-1.79e-03	5.17e-06
1906	12	-0.84	-0.23	-2.86	2.47e-04	-1.51e-03	7.57e-05
1906	18	-0.75	-0.05	-2.20	9.52e-05	-1.29e-03	1.39e-06
1906	22	-0.81	-0.05	-2.19	9.67e-05	-1.34e-03	3.64e-06
1906	24	-0.64	-0.16	-2.16	1.69e-04	-1.16e-03	5.07e-05
1906	25	-0.63	-0.03	-2.11	5.83e-05	-1.19e-03	1.50e-06
1906	30	-0.66	-0.03	-2.11	5.89e-05	-1.22e-03	2.63e-06
1906	32	-0.63	-0.05	-2.11	7.35e-05	-1.18e-03	1.20e-05
1906	33	-0.63	-0.03	-2.11	5.88e-05	-1.19e-03	1.49e-06
1906	37	-0.74	-0.06	-2.13	7.10e-05	-1.27e-03	1.18e-05
1906	38	-0.73	0.01	-2.14	6.01e-05	-1.26e-03	-2.68e-05
1906	59	-0.60	-0.12	-2.09	8.08e-05	-1.17e-03	2.91e-05
1906	69	-0.68	-0.04	-2.12	6.48e-05	-1.23e-03	6.57e-06
1906	70	-0.68	-9.00e-03	-2.12	5.94e-05	-1.22e-03	-1.25e-05
1906	91	-0.61	-0.08	-2.10	6.96e-05	-1.18e-03	1.51e-05
1907	6	-1.10	-0.08	-2.95	1.37e-04	-1.70e-03	1.14e-05
1907	10	-1.20	-0.08	-2.94	1.39e-04	-1.78e-03	1.29e-05
1907	12	-0.93	-0.25	-2.88	2.51e-04	-1.51e-03	8.38e-05
1907	18	-0.82	-0.05	-2.23	9.59e-05	-1.28e-03	7.66e-06
1907	22	-0.89	-0.06	-2.22	9.76e-05	-1.34e-03	8.66e-06
1907	24	-0.71	-0.17	-2.18	1.72e-04	-1.16e-03	5.60e-05
1907	25	-0.70	-0.03	-2.14	6.15e-05	-1.19e-03	0.0
1907	30	-0.73	-0.03	-2.14	6.22e-05	-1.22e-03	1.24e-06
1907	32	-0.70	-0.06	-2.13	7.71e-05	-1.18e-03	1.07e-05
1907	33	-0.69	-0.03	-2.13	6.20e-05	-1.18e-03	0.0
1907	37	-0.81	-0.06	-2.16	6.60e-05	-1.27e-03	1.03e-05
1907	38	-0.80	0.01	-2.17	4.98e-05	-1.28e-03	-2.82e-05
1907	59	-0.67	-0.13	-2.12	8.78e-05	-1.14e-03	2.79e-05
1907	69	-0.75	-0.05	-2.15	6.40e-05	-1.22e-03	5.40e-06
1907	70	-0.75	-0.01	-2.15	5.60e-05	-1.23e-03	-1.35e-05
1907	91	-0.68	-0.08	-2.12	7.47e-05	-1.16e-03	1.41e-05
1908	6	-1.10	-0.08	-3.05	1.35e-04	-1.69e-03	0.0
1908	10	-1.20	-0.08	-3.05	1.35e-04	-1.77e-03	0.0
1908	12	-0.94	-0.25	-2.96	2.56e-04	-1.50e-03	6.64e-05
1908	18	-0.82	-0.05	-2.30	9.44e-05	-1.28e-03	0.0
1908	22	-0.89	-0.05	-2.30	9.45e-05	-1.33e-03	0.0
1908	24	-0.71	-0.17	-2.24	1.75e-04	-1.15e-03	4.44e-05
1908	30	-0.73	-0.03	-2.21	6.25e-05	-1.21e-03	1.42e-06
1908	32	-0.70	-0.06	-2.20	7.87e-05	-1.18e-03	1.02e-05
1908	33	-0.69	-0.03	-2.20	6.31e-05	-1.18e-03	0.0
1908	37	-0.81	-0.06	-2.24	7.61e-05	-1.27e-03	1.10e-05
1908	38	-0.80	0.01	-2.24	6.18e-05	-1.26e-03	-2.59e-05
1908	59	-0.67	-0.13	-2.18	8.55e-05	-1.17e-03	2.74e-05
1908	69	-0.75	-0.05	-2.22	6.95e-05	-1.22e-03	5.86e-06
1908	70	-0.75	-0.01	-2.22	6.25e-05	-1.22e-03	-1.23e-05
1908	91	-0.68	-0.08	-2.19	7.41e-05	-1.17e-03	1.40e-05

1909	6	-1.10	-0.08	-3.15	1.34e-04	-1.68e-03	-1.65e-05
1909	10	-1.19	-0.08	-3.15	1.34e-04	-1.76e-03	-1.76e-05
1909	12	-0.93	-0.25	-3.06	2.50e-04	-1.49e-03	4.60e-05
1909	18	-0.82	-0.05	-2.38	9.38e-05	-1.27e-03	-1.09e-05
1909	22	-0.88	-0.06	-2.38	9.42e-05	-1.32e-03	-1.17e-05
1909	24	-0.71	-0.17	-2.32	1.71e-04	-1.14e-03	3.07e-05
1909	30	-0.73	-0.03	-2.28	6.14e-05	-1.21e-03	0.0
1909	32	-0.70	-0.06	-2.27	7.68e-05	-1.17e-03	8.44e-06
1909	33	-0.69	-0.03	-2.27	6.18e-05	-1.17e-03	0.0
1909	37	-0.81	-0.06	-2.31	7.32e-05	-1.26e-03	1.13e-05
1909	40	-0.81	-0.01	-2.32	5.88e-05	-1.25e-03	5.01e-06
1909	59	-0.67	-0.13	-2.25	8.46e-05	-1.16e-03	2.72e-05
1909	69	-0.75	-0.05	-2.29	6.74e-05	-1.22e-03	5.75e-06
1909	72	-0.75	-0.02	-2.30	6.03e-05	-1.21e-03	2.63e-06
1909	91	-0.68	-0.08	-2.26	7.30e-05	-1.17e-03	1.36e-05
1910	10	-1.19	-0.08	-3.21	1.38e-04	-1.75e-03	5.70e-06
1910	12	-0.93	-0.26	-3.11	2.47e-04	-1.49e-03	5.83e-05
1910	22	-0.88	-0.06	-2.42	9.66e-05	-1.32e-03	3.82e-06
1910	24	-0.71	-0.17	-2.36	1.69e-04	-1.15e-03	3.89e-05
1910	30	-0.73	-0.04	-2.32	5.87e-05	-1.21e-03	1.32e-06
1910	32	-0.70	-0.06	-2.31	7.32e-05	-1.17e-03	8.33e-06
1910	33	-0.69	-0.03	-2.31	5.86e-05	-1.17e-03	0.0
1910	37	-0.81	-0.06	-2.35	7.08e-05	-1.26e-03	1.05e-05
1910	40	-0.81	-0.01	-2.35	5.62e-05	-1.25e-03	3.99e-06
1910	59	-0.67	-0.13	-2.29	8.07e-05	-1.16e-03	2.77e-05
1910	69	-0.75	-0.05	-2.33	6.46e-05	-1.21e-03	5.26e-06
1910	72	-0.75	-0.02	-2.33	5.74e-05	-1.21e-03	2.04e-06
1910	91	-0.68	-0.08	-2.30	6.95e-05	-1.17e-03	1.37e-05
1911	10	-1.19	-0.08	-3.17	1.41e-04	-1.76e-03	2.90e-05
1911	12	-0.93	-0.26	-3.09	2.44e-04	-1.49e-03	6.76e-05
1911	22	-0.88	-0.06	-2.39	9.90e-05	-1.32e-03	1.94e-05
1911	24	-0.71	-0.17	-2.34	1.68e-04	-1.15e-03	4.52e-05
1911	30	-0.73	-0.04	-2.29	5.61e-05	-1.21e-03	3.32e-06
1911	32	-0.69	-0.06	-2.28	6.98e-05	-1.17e-03	8.47e-06
1911	33	-0.69	-0.03	-2.28	5.55e-05	-1.17e-03	0.0
1911	37	-0.81	-0.06	-2.32	7.37e-05	-1.26e-03	1.01e-05
1911	40	-0.81	-0.01	-2.32	5.91e-05	-1.25e-03	3.87e-06
1911	59	-0.67	-0.13	-2.26	7.58e-05	-1.16e-03	2.79e-05
1911	69	-0.75	-0.05	-2.30	6.45e-05	-1.22e-03	5.32e-06
1911	72	-0.75	-0.02	-2.30	5.72e-05	-1.21e-03	2.22e-06
1911	91	-0.68	-0.08	-2.27	6.55e-05	-1.17e-03	1.41e-05
1912	6	-1.10	-0.08	-3.07	1.36e-04	-1.69e-03	5.23e-06
1912	10	-1.19	-0.08	-3.07	1.41e-04	-1.77e-03	1.06e-05
1912	12	-0.92	-0.25	-3.00	2.40e-04	-1.50e-03	6.66e-05
1912	18	-0.82	-0.06	-2.32	9.56e-05	-1.28e-03	3.58e-06
1912	22	-0.88	-0.06	-2.32	9.85e-05	-1.33e-03	7.16e-06
1912	24	-0.70	-0.17	-2.27	1.65e-04	-1.15e-03	4.45e-05
1912	30	-0.73	-0.04	-2.22	5.51e-05	-1.21e-03	2.47e-06
1912	32	-0.69	-0.06	-2.21	6.83e-05	-1.18e-03	9.93e-06
1912	33	-0.69	-0.03	-2.21	5.43e-05	-1.18e-03	0.0
1912	36	-0.81	-0.06	-2.25	7.45e-05	-1.27e-03	4.71e-06
1912	37	-0.81	-0.06	-2.25	7.46e-05	-1.27e-03	1.08e-05
1912	59	-0.67	-0.13	-2.21	7.39e-05	-1.17e-03	2.72e-05
1912	68	-0.75	-0.05	-2.23	6.42e-05	-1.22e-03	2.65e-06
1912	69	-0.75	-0.05	-2.23	6.43e-05	-1.22e-03	5.63e-06
1912	91	-0.68	-0.08	-2.21	6.39e-05	-1.17e-03	1.37e-05
1913	6	-1.10	-0.08	-2.97	1.35e-04	-1.70e-03	-6.88e-06
1913	10	-1.20	-0.08	-2.96	1.37e-04	-1.78e-03	-1.56e-06
1913	12	-0.93	-0.25	-2.91	2.45e-04	-1.50e-03	6.20e-05
1913	18	-0.82	-0.06	-2.24	9.46e-05	-1.28e-03	-4.55e-06
1913	22	-0.89	-0.06	-2.23	9.59e-05	-1.34e-03	-1.01e-06
1913	24	-0.71	-0.17	-2.20	1.68e-04	-1.15e-03	4.14e-05
1913	25	-0.70	-0.03	-2.15	5.51e-05	-1.19e-03	0.0
1913	30	-0.73	-0.03	-2.15	5.57e-05	-1.22e-03	2.00e-06
1913	32	-0.69	-0.06	-2.14	7.01e-05	-1.18e-03	1.05e-05
1913	33	-0.69	-0.03	-2.14	5.57e-05	-1.18e-03	0.0
1913	37	-0.81	-0.06	-2.17	7.29e-05	-1.28e-03	1.12e-05
1913	40	-0.81	-0.01	-2.17	5.83e-05	-1.27e-03	4.87e-06
1913	59	-0.67	-0.13	-2.12	7.62e-05	-1.17e-03	2.71e-05
1913	69	-0.75	-0.05	-2.15	6.42e-05	-1.23e-03	5.62e-06
1913	72	-0.75	-0.02	-2.16	5.69e-05	-1.22e-03	2.51e-06
1913	91	-0.68	-0.08	-2.13	6.58e-05	-1.18e-03	1.35e-05
1914	6	-1.10	-0.08	-2.92	1.36e-04	-1.70e-03	2.34e-06
1914	10	-1.20	-0.08	-2.91	1.38e-04	-1.79e-03	5.76e-06
1914	12	-0.93	-0.25	-2.86	2.48e-04	-1.50e-03	6.82e-05
1914	18	-0.83	-0.05	-2.20	9.52e-05	-1.29e-03	1.58e-06
1914	22	-0.89	-0.06	-2.19	9.67e-05	-1.34e-03	3.86e-06
1914	24	-0.71	-0.17	-2.16	1.70e-04	-1.15e-03	4.55e-05
1914	25	-0.70	-0.03	-2.11	5.83e-05	-1.19e-03	0.0
1914	30	-0.73	-0.03	-2.11	5.89e-05	-1.22e-03	1.31e-06
1914	32	-0.70	-0.06	-2.11	7.37e-05	-1.18e-03	9.64e-06
1914	33	-0.69	-0.03	-2.11	5.89e-05	-1.18e-03	0.0
1914	37	-0.81	-0.06	-2.13	7.11e-05	-1.28e-03	1.05e-05

1914	38	-0.80	0.01	-2.14	6.02e-05	-1.27e-03	-2.81e-05
1914	59	-0.67	-0.13	-2.09	8.09e-05	-1.17e-03	2.77e-05
1914	69	-0.75	-0.05	-2.12	6.49e-05	-1.23e-03	5.26e-06
1914	70	-0.75	-0.01	-2.12	5.95e-05	-1.23e-03	-1.38e-05
1914	91	-0.68	-0.08	-2.10	6.97e-05	-1.18e-03	1.38e-05
1915	6	-0.68	-0.04	-3.06	1.36e-04	-1.69e-03	2.25e-06
1915	10	-0.75	-0.05	-3.06	1.38e-04	-1.77e-03	5.66e-06
1915	12	-0.56	-0.19	-2.99	2.41e-04	-1.50e-03	6.49e-05
1915	18	-0.50	-0.03	-2.31	9.53e-05	-1.28e-03	1.57e-06
1915	22	-0.55	-0.03	-2.31	9.68e-05	-1.33e-03	3.84e-06
1915	24	-0.42	-0.13	-2.26	1.66e-04	-1.15e-03	4.33e-05
1915	30	-0.43	-0.02	-2.22	5.88e-05	-1.21e-03	1.63e-06
1915	32	-0.40	-0.04	-2.21	7.26e-05	-1.18e-03	9.52e-06
1915	33	-0.40	-0.02	-2.21	5.87e-05	-1.18e-03	0.0
1915	37	-0.50	-0.05	-2.24	7.13e-05	-1.27e-03	1.07e-05
1915	40	-0.49	8.55e-04	-2.25	5.62e-05	-1.26e-03	4.40e-06
1915	59	-0.38	-0.11	-2.19	8.17e-05	-1.17e-03	2.75e-05
1915	69	-0.45	-0.03	-2.23	6.49e-05	-1.22e-03	5.50e-06
1915	72	-0.45	-9.56e-03	-2.23	5.75e-05	-1.22e-03	2.40e-06
1915	91	-0.39	-0.06	-2.20	7.00e-05	-1.17e-03	1.38e-05
1916	6	-1.18	-0.08	-2.99	1.94e-04	-1.64e-03	-1.17e-04
1916	10	-1.28	-0.09	-2.98	2.03e-04	-1.71e-03	-1.30e-04
1916	12	-1.00	-0.26	-2.92	2.91e-04	-1.46e-03	-8.07e-06
1916	18	-0.88	-0.06	-2.26	1.34e-04	-1.24e-03	-7.83e-05
1916	22	-0.95	-0.06	-2.25	1.40e-04	-1.29e-03	-8.67e-05
1916	24	-0.76	-0.18	-2.21	1.99e-04	-1.13e-03	-5.48e-06
1916	25	-0.75	-0.04	-2.17	6.08e-05	-1.19e-03	0.0
1916	30	-0.79	-0.04	-2.17	6.37e-05	-1.21e-03	-5.10e-06
1916	32	-0.75	-0.06	-2.16	7.54e-05	-1.18e-03	1.11e-05
1916	33	-0.75	-0.04	-2.16	6.13e-05	-1.18e-03	0.0
1916	37	-0.87	-0.07	-2.19	7.79e-05	-1.26e-03	7.76e-06
1916	38	-0.86	9.91e-03	-2.19	6.66e-05	-1.25e-03	-3.13e-05
1916	59	-0.72	-0.13	-2.14	8.31e-05	-1.17e-03	2.67e-05
1916	69	-0.81	-0.05	-2.17	6.95e-05	-1.22e-03	3.37e-06
1916	70	-0.80	-0.01	-2.18	6.39e-05	-1.22e-03	-1.59e-05
1916	91	-0.74	-0.08	-2.15	7.21e-05	-1.17e-03	1.27e-05
1917	6	-1.18	-0.08	-3.05	1.42e-04	-1.68e-03	-8.57e-06
1917	10	-1.27	-0.08	-3.05	1.43e-04	-1.76e-03	-1.30e-05
1917	12	-1.00	-0.26	-2.97	2.70e-04	-1.49e-03	5.27e-05
1917	18	-0.88	-0.06	-2.30	9.91e-05	-1.27e-03	-5.95e-06
1917	22	-0.95	-0.06	-2.30	9.97e-05	-1.33e-03	-8.93e-06
1917	24	-0.76	-0.18	-2.25	1.85e-04	-1.14e-03	3.49e-05
1917	30	-0.79	-0.04	-2.21	6.11e-05	-1.21e-03	-3.36e-06
1917	32	-0.75	-0.06	-2.20	7.82e-05	-1.17e-03	5.41e-06
1917	33	-0.75	-0.04	-2.20	6.14e-05	-1.18e-03	-1.86e-06
1917	37	-0.87	-0.07	-2.24	5.47e-05	-1.26e-03	7.92e-06
1917	40	-0.87	-0.02	-2.24	3.95e-05	-1.27e-03	3.11e-06
1917	59	-0.73	-0.13	-2.19	9.23e-05	-1.13e-03	2.38e-05
1917	69	-0.81	-0.05	-2.22	5.81e-05	-1.22e-03	2.95e-06
1917	70	-0.80	-0.01	-2.22	4.89e-05	-1.22e-03	-1.50e-05
1917	91	-0.74	-0.08	-2.19	7.66e-05	-1.15e-03	1.08e-05
1918	6	-1.18	-0.08	-3.12	2.03e-04	-1.75e-03	1.38e-04
1918	10	-1.27	-0.09	-3.12	2.18e-04	-1.85e-03	1.68e-04
1918	12	-1.00	-0.26	-3.03	2.91e-04	-1.53e-03	1.38e-04
1918	18	-0.88	-0.06	-2.36	1.40e-04	-1.32e-03	9.23e-05
1918	22	-0.94	-0.06	-2.35	1.50e-04	-1.38e-03	1.12e-04
1918	24	-0.76	-0.18	-2.30	1.99e-04	-1.17e-03	9.22e-05
1918	30	-0.79	-0.04	-2.26	6.60e-05	-1.22e-03	1.24e-05
1918	32	-0.75	-0.06	-2.25	7.58e-05	-1.17e-03	8.39e-06
1918	33	-0.75	-0.04	-2.25	6.16e-05	-1.18e-03	2.32e-06
1918	37	-0.87	-0.07	-2.29	7.86e-05	-1.28e-03	1.49e-05
1918	40	-0.87	-0.02	-2.29	6.41e-05	-1.27e-03	8.51e-06
1918	59	-0.72	-0.13	-2.23	8.21e-05	-1.17e-03	2.88e-05
1918	69	-0.81	-0.05	-2.27	7.00e-05	-1.23e-03	8.50e-06
1918	72	-0.81	-0.03	-2.27	6.28e-05	-1.22e-03	5.36e-06
1918	91	-0.74	-0.09	-2.24	7.17e-05	-1.17e-03	1.54e-05
1919	6	-1.17	-0.08	-3.16	1.35e-04	-1.69e-03	1.84e-06
1919	10	-1.27	-0.09	-3.16	1.38e-04	-1.77e-03	5.18e-06
1919	12	-1.00	-0.27	-3.07	2.48e-04	-1.50e-03	5.79e-05
1919	18	-0.88	-0.06	-2.38	9.52e-05	-1.28e-03	1.62e-06
1919	22	-0.94	-0.06	-2.38	9.66e-05	-1.33e-03	3.85e-06
1919	24	-0.76	-0.18	-2.32	1.70e-04	-1.15e-03	3.90e-05
1919	30	-0.78	-0.04	-2.28	6.05e-05	-1.21e-03	4.13e-06
1919	32	-0.75	-0.06	-2.27	7.52e-05	-1.18e-03	1.12e-05
1919	33	-0.75	-0.04	-2.27	6.04e-05	-1.17e-03	2.99e-06
1919	37	-0.87	-0.07	-2.31	7.29e-05	-1.28e-03	1.36e-05
1919	40	-0.87	-0.02	-2.32	5.79e-05	-1.27e-03	6.58e-06
1919	59	-0.72	-0.14	-2.25	8.32e-05	-1.16e-03	3.15e-05
1919	69	-0.81	-0.05	-2.29	6.65e-05	-1.22e-03	8.22e-06
1919	72	-0.81	-0.03	-2.29	5.91e-05	-1.22e-03	4.75e-06
1919	91	-0.74	-0.09	-2.26	7.16e-05	-1.17e-03	1.70e-05
1920	6	-1.18	-0.09	-3.13	6.86e-05	-1.75e-03	-1.34e-04
1920	10	-1.27	-0.09	-3.13	5.79e-05	-1.85e-03	-1.57e-04

1920	12	-0.99	-0.27	-3.05	2.25e-04	-1.52e-03	1.84e-05
1920	18	-0.88	-0.06	-2.36	5.04e-05	-1.32e-03	-8.92e-05
1920	22	-0.94	-0.06	-2.36	4.32e-05	-1.38e-03	-1.05e-04
1920	24	-0.76	-0.18	-2.31	1.54e-04	-1.16e-03	1.21e-05
1920	30	-0.79	-0.04	-2.26	5.18e-05	-1.22e-03	-9.18e-06
1920	32	-0.75	-0.06	-2.25	7.40e-05	-1.17e-03	1.42e-05
1920	33	-0.75	-0.04	-2.25	5.60e-05	-1.18e-03	-1.36e-06
1920	37	-0.87	-0.07	-2.29	6.01e-05	-1.27e-03	7.24e-06
1920	40	-0.87	-0.02	-2.30	4.59e-05	-1.28e-03	1.02e-06
1920	59	-0.72	-0.13	-2.24	8.16e-05	-1.13e-03	2.62e-05
1920	69	-0.81	-0.05	-2.27	5.81e-05	-1.22e-03	2.86e-06
1920	72	-0.81	-0.03	-2.28	5.10e-05	-1.23e-03	0.0
1920	91	-0.74	-0.09	-2.25	6.86e-05	-1.15e-03	1.22e-05
1921	6	-1.18	-0.09	-3.07	1.29e-04	-1.68e-03	1.41e-05
1921	10	-1.27	-0.09	-3.06	1.33e-04	-1.76e-03	2.56e-05
1921	12	-0.99	-0.26	-3.00	2.41e-04	-1.51e-03	5.16e-05
1921	18	-0.88	-0.06	-2.31	9.09e-05	-1.27e-03	9.12e-06
1921	22	-0.94	-0.06	-2.31	9.33e-05	-1.33e-03	1.67e-05
1921	24	-0.76	-0.18	-2.27	1.65e-04	-1.16e-03	3.41e-05
1921	30	-0.79	-0.04	-2.22	5.64e-05	-1.21e-03	1.67e-06
1921	32	-0.75	-0.06	-2.21	7.09e-05	-1.18e-03	5.14e-06
1921	33	-0.75	-0.04	-2.21	5.59e-05	-1.18e-03	-2.12e-06
1921	37	-0.87	-0.07	-2.24	7.05e-05	-1.27e-03	7.72e-06
1921	40	-0.87	-0.02	-2.25	5.57e-05	-1.26e-03	2.91e-06
1921	59	-0.72	-0.13	-2.19	7.91e-05	-1.17e-03	2.35e-05
1921	69	-0.81	-0.05	-2.23	6.31e-05	-1.22e-03	2.72e-06
1921	72	-0.81	-0.03	-2.23	5.58e-05	-1.22e-03	0.0
1921	91	-0.74	-0.08	-2.20	6.74e-05	-1.17e-03	1.05e-05
1922	6	-1.18	-0.09	-3.00	7.76e-05	-1.64e-03	1.22e-04
1922	10	-1.28	-0.09	-2.99	7.29e-05	-1.71e-03	1.41e-04
1922	12	-0.99	-0.26	-2.93	2.24e-04	-1.48e-03	1.11e-04
1922	18	-0.88	-0.06	-2.26	5.63e-05	-1.24e-03	8.15e-05
1922	22	-0.95	-0.06	-2.26	5.32e-05	-1.29e-03	9.45e-05
1922	24	-0.76	-0.18	-2.22	1.54e-04	-1.14e-03	7.44e-05
1922	25	-0.75	-0.04	-2.17	5.55e-05	-1.19e-03	1.87e-06
1922	30	-0.79	-0.04	-2.17	5.38e-05	-1.21e-03	8.37e-06
1922	32	-0.75	-0.06	-2.16	7.39e-05	-1.18e-03	4.36e-06
1922	33	-0.75	-0.04	-2.16	5.60e-05	-1.18e-03	1.84e-06
1922	37	-0.87	-0.07	-2.19	6.08e-05	-1.26e-03	1.43e-05
1922	40	-0.87	-0.02	-2.20	4.59e-05	-1.26e-03	7.99e-06
1922	59	-0.72	-0.13	-2.15	8.29e-05	-1.14e-03	2.83e-05
1922	69	-0.81	-0.05	-2.18	5.84e-05	-1.22e-03	8.00e-06
1922	72	-0.81	-0.03	-2.18	5.11e-05	-1.22e-03	4.87e-06
1922	91	-0.74	-0.08	-2.15	6.93e-05	-1.16e-03	1.49e-05
1923	6	-1.18	-0.08	-2.97	1.36e-04	-1.69e-03	1.61e-06
1923	10	-1.28	-0.09	-2.96	1.38e-04	-1.78e-03	4.95e-06
1923	12	-1.00	-0.26	-2.90	2.31e-04	-1.49e-03	9.73e-05
1923	18	-0.88	-0.06	-2.24	9.52e-05	-1.28e-03	1.46e-06
1923	22	-0.95	-0.06	-2.23	9.68e-05	-1.34e-03	3.69e-06
1923	24	-0.76	-0.18	-2.20	1.58e-04	-1.15e-03	6.52e-05
1923	25	-0.75	-0.04	-2.15	5.65e-05	-1.19e-03	2.95e-06
1923	30	-0.79	-0.04	-2.15	5.72e-05	-1.22e-03	4.07e-06
1923	32	-0.75	-0.06	-2.14	6.95e-05	-1.18e-03	1.64e-05
1923	33	-0.75	-0.04	-2.14	5.71e-05	-1.18e-03	2.93e-06
1923	37	-0.87	-0.07	-2.17	6.89e-05	-1.27e-03	1.36e-05
1923	40	-0.87	-0.02	-2.18	5.49e-05	-1.26e-03	6.51e-06
1923	59	-0.72	-0.13	-2.13	7.81e-05	-1.17e-03	3.14e-05
1923	69	-0.81	-0.05	-2.16	6.29e-05	-1.22e-03	8.15e-06
1923	70	-0.80	-0.01	-2.16	5.77e-05	-1.22e-03	-1.13e-05
1923	91	-0.74	-0.08	-2.13	6.75e-05	-1.17e-03	1.70e-05
1924	6	-1.26	-0.09	-3.03	2.91e-04	-1.54e-03	-3.29e-04
1924	10	-1.36	-0.09	-3.02	3.15e-04	-1.60e-03	-3.76e-04
1924	12	-1.07	-0.27	-2.95	3.40e-04	-1.41e-03	-1.16e-04
1924	18	-0.94	-0.06	-2.29	1.99e-04	-1.18e-03	-2.20e-04
1924	22	-1.01	-0.06	-2.28	2.15e-04	-1.22e-03	-2.51e-04
1924	24	-0.81	-0.18	-2.24	2.32e-04	-1.09e-03	-7.79e-05
1924	30	-0.84	-0.04	-2.19	6.96e-05	-1.21e-03	-1.90e-05
1924	32	-0.80	-0.06	-2.18	7.29e-05	-1.18e-03	1.56e-05
1924	33	-0.80	-0.04	-2.18	6.22e-05	-1.18e-03	-3.53e-06
1924	37	-0.93	-0.07	-2.22	7.55e-05	-1.26e-03	-3.58e-06
1924	40	-0.92	-0.02	-2.22	6.11e-05	-1.27e-03	-9.77e-06
1924	59	-0.78	-0.14	-2.17	8.49e-05	-1.13e-03	2.53e-05
1924	69	-0.86	-0.05	-2.20	6.88e-05	-1.22e-03	-3.54e-06
1924	72	-0.86	-0.03	-2.20	6.17e-05	-1.22e-03	-6.59e-06
1924	91	-0.79	-0.09	-2.18	7.34e-05	-1.16e-03	1.07e-05
1925	6	-1.25	-0.08	-3.06	1.46e-04	-1.68e-03	-2.13e-05
1925	10	-1.35	-0.09	-3.05	1.48e-04	-1.75e-03	-3.48e-05
1925	12	-1.07	-0.27	-2.98	2.76e-04	-1.48e-03	3.12e-05
1925	18	-0.94	-0.06	-2.31	1.02e-04	-1.27e-03	-1.50e-05
1925	22	-1.01	-0.06	-2.30	1.03e-04	-1.32e-03	-2.40e-05
1925	24	-0.81	-0.18	-2.25	1.89e-04	-1.13e-03	2.00e-05
1925	30	-0.84	-0.04	-2.21	6.10e-05	-1.21e-03	-1.06e-05
1925	32	-0.80	-0.06	-2.20	7.82e-05	-1.17e-03	-1.79e-06

1925	33	-0.80	-0.04	-2.20	6.11e-05	-1.17e-03	-6.03e-06
1925	37	-0.93	-0.07	-2.24	7.42e-05	-1.26e-03	2.90e-06
1925	40	-0.92	-0.02	-2.24	6.00e-05	-1.27e-03	0.0
1925	59	-0.78	-0.14	-2.19	8.35e-05	-1.13e-03	1.66e-05
1925	69	-0.86	-0.05	-2.22	6.75e-05	-1.21e-03	-1.65e-06
1925	72	-0.86	-0.03	-2.22	6.05e-05	-1.22e-03	-3.42e-06
1925	91	-0.79	-0.09	-2.20	7.21e-05	-1.15e-03	5.12e-06
1926	6	-1.25	-0.09	-3.09	3.09e-04	-1.86e-03	3.66e-04
1926	10	-1.35	-0.09	-3.09	3.46e-04	-1.97e-03	4.40e-04
1926	12	-1.07	-0.27	-3.01	3.41e-04	-1.58e-03	2.46e-04
1926	18	-0.94	-0.06	-2.33	2.11e-04	-1.39e-03	2.45e-04
1926	22	-1.00	-0.06	-2.33	2.35e-04	-1.47e-03	2.94e-04
1926	24	-0.81	-0.19	-2.28	2.32e-04	-1.21e-03	1.65e-04
1926	30	-0.84	-0.04	-2.24	7.42e-05	-1.22e-03	2.99e-05
1926	32	-0.80	-0.06	-2.22	7.35e-05	-1.17e-03	4.06e-06
1926	33	-0.80	-0.04	-2.23	6.26e-05	-1.18e-03	5.09e-06
1926	37	-0.93	-0.07	-2.26	7.70e-05	-1.27e-03	2.31e-05
1926	40	-0.92	-0.02	-2.27	6.25e-05	-1.26e-03	1.64e-05
1926	59	-0.78	-0.14	-2.21	8.54e-05	-1.17e-03	3.05e-05
1926	69	-0.86	-0.05	-2.24	6.97e-05	-1.22e-03	1.40e-05
1926	72	-0.86	-0.03	-2.25	6.26e-05	-1.22e-03	1.07e-05
1926	91	-0.79	-0.09	-2.22	7.38e-05	-1.17e-03	1.76e-05
1927	6	-1.25	-0.09	-3.11	1.35e-04	-1.70e-03	1.02e-06
1927	10	-1.35	-0.09	-3.10	1.37e-04	-1.78e-03	4.25e-06
1927	12	-1.06	-0.27	-3.02	2.47e-04	-1.51e-03	5.67e-05
1927	18	-0.93	-0.06	-2.34	9.52e-05	-1.28e-03	1.64e-06
1927	22	-1.00	-0.07	-2.34	9.66e-05	-1.34e-03	3.79e-06
1927	24	-0.81	-0.19	-2.29	1.70e-04	-1.15e-03	3.87e-05
1927	30	-0.84	-0.04	-2.25	6.32e-05	-1.21e-03	8.35e-06
1927	32	-0.80	-0.06	-2.23	7.79e-05	-1.18e-03	1.53e-05
1927	33	-0.80	-0.04	-2.24	6.32e-05	-1.18e-03	7.21e-06
1927	37	-0.93	-0.07	-2.27	7.63e-05	-1.26e-03	1.87e-05
1927	40	-0.92	-0.02	-2.28	6.03e-05	-1.25e-03	1.01e-05
1927	59	-0.78	-0.14	-2.22	8.76e-05	-1.16e-03	3.87e-05
1927	69	-0.86	-0.05	-2.25	6.96e-05	-1.22e-03	1.29e-05
1927	72	-0.86	-0.03	-2.26	6.17e-05	-1.21e-03	8.60e-06
1927	91	-0.79	-0.09	-2.23	7.52e-05	-1.17e-03	2.27e-05
1928	6	-1.25	-0.09	-3.09	-3.79e-05	-1.86e-03	-3.61e-04
1928	10	-1.35	-0.10	-3.09	-6.99e-05	-1.97e-03	-4.29e-04
1928	12	-1.06	-0.28	-3.01	1.86e-04	-1.56e-03	-6.39e-05
1928	18	-0.94	-0.06	-2.33	-2.08e-05	-1.39e-03	-2.41e-04
1928	22	-1.00	-0.07	-2.33	-4.21e-05	-1.47e-03	-2.86e-04
1928	24	-0.81	-0.19	-2.28	1.28e-04	-1.19e-03	-4.31e-05
1928	30	-0.84	-0.04	-2.24	4.37e-05	-1.22e-03	-2.67e-05
1928	32	-0.80	-0.06	-2.23	7.79e-05	-1.17e-03	2.20e-05
1928	33	-0.80	-0.04	-2.23	5.51e-05	-1.18e-03	-4.14e-06
1928	37	-0.93	-0.07	-2.26	4.86e-05	-1.27e-03	-4.23e-06
1928	40	-0.92	-0.02	-2.27	3.39e-05	-1.26e-03	-1.04e-05
1928	59	-0.78	-0.14	-2.21	8.49e-05	-1.17e-03	2.47e-05
1928	69	-0.86	-0.05	-2.25	5.19e-05	-1.22e-03	-4.17e-06
1928	72	-0.86	-0.03	-2.25	4.47e-05	-1.22e-03	-7.22e-06
1928	91	-0.79	-0.09	-2.22	6.98e-05	-1.17e-03	1.01e-05
1929	6	-1.25	-0.10	-3.06	1.25e-04	-1.67e-03	2.86e-05
1929	10	-1.35	-0.10	-3.06	1.28e-04	-1.75e-03	4.93e-05
1929	12	-1.06	-0.28	-2.99	2.42e-04	-1.52e-03	2.98e-05
1929	18	-0.94	-0.07	-2.31	8.81e-05	-1.27e-03	1.82e-05
1929	22	-1.00	-0.07	-2.31	8.99e-05	-1.32e-03	3.20e-05
1929	24	-0.81	-0.19	-2.26	1.66e-04	-1.17e-03	1.90e-05
1929	30	-0.84	-0.04	-2.22	5.65e-05	-1.21e-03	0.0
1929	32	-0.80	-0.06	-2.21	7.17e-05	-1.18e-03	-2.11e-06
1929	33	-0.80	-0.04	-2.21	5.63e-05	-1.18e-03	-6.36e-06
1929	37	-0.93	-0.07	-2.24	7.67e-05	-1.27e-03	2.62e-06
1929	40	-0.92	-0.02	-2.25	6.21e-05	-1.27e-03	0.0
1929	59	-0.78	-0.14	-2.19	7.59e-05	-1.17e-03	1.62e-05
1929	69	-0.86	-0.05	-2.22	6.63e-05	-1.23e-03	-1.95e-06
1929	72	-0.86	-0.03	-2.23	5.91e-05	-1.22e-03	-3.72e-06
1929	91	-0.79	-0.09	-2.20	6.59e-05	-1.18e-03	4.79e-06
1930	6	-1.26	-0.09	-3.03	-1.96e-05	-1.54e-03	3.34e-04
1930	10	-1.36	-0.10	-3.03	-3.92e-05	-1.60e-03	3.87e-04
1930	12	-1.06	-0.27	-2.96	1.84e-04	-1.44e-03	1.93e-04
1930	18	-0.94	-0.06	-2.29	-8.65e-06	-1.18e-03	2.23e-04
1930	22	-1.01	-0.07	-2.29	-2.17e-05	-1.22e-03	2.59e-04
1930	24	-0.81	-0.19	-2.24	1.27e-04	-1.11e-03	1.30e-04
1930	30	-0.84	-0.04	-2.19	4.78e-05	-1.21e-03	2.23e-05
1930	32	-0.80	-0.06	-2.19	7.76e-05	-1.19e-03	-3.54e-06
1930	33	-0.80	-0.04	-2.19	5.50e-05	-1.18e-03	4.52e-06
1930	37	-0.93	-0.07	-2.22	4.95e-05	-1.27e-03	2.25e-05
1930	40	-0.92	-0.02	-2.22	3.49e-05	-1.26e-03	1.58e-05
1930	59	-0.78	-0.14	-2.17	8.43e-05	-1.17e-03	2.99e-05
1930	69	-0.86	-0.05	-2.20	5.23e-05	-1.22e-03	1.34e-05
1930	72	-0.86	-0.03	-2.20	4.51e-05	-1.22e-03	1.01e-05
1930	91	-0.79	-0.09	-2.18	6.94e-05	-1.17e-03	1.71e-05
1931	4	0.01	-0.04	-3.71	1.32e-05	-1.13e-04	1.53e-05

1931	9	0.04	-2.90e-03	-3.49	-8.42e-05	-1.36e-04	1.75e-05
1931	12	6.28e-03	-0.05	-3.66	0.0	-1.31e-04	1.11e-05
1931	16	6.99e-03	-0.02	-2.77	-9.09e-06	-7.95e-05	8.86e-06
1931	21	0.02	4.63e-04	-2.62	-7.41e-05	-9.49e-05	1.04e-05
1931	24	3.78e-03	-0.03	-2.73	-1.80e-05	-9.14e-05	6.03e-06
1931	30	-0.02	4.75e-03	-2.57	-9.23e-05	-1.39e-04	-4.90e-06
1931	31	-0.02	7.15e-03	-2.57	-9.31e-05	-1.35e-04	-2.71e-06
1931	32	-0.02	-4.96e-05	-2.60	-8.12e-05	-1.31e-04	-4.64e-06
1931	33	-0.02	5.53e-03	-2.57	-9.24e-05	-1.35e-04	-3.82e-06
1931	39	-0.15	5.40e-03	-2.53	-1.24e-04	-1.94e-04	-5.47e-05
1931	58	-0.01	-0.10	-2.63	-2.30e-05	-1.44e-04	-2.42e-05
1931	62	0.05	0.13	-2.53	-1.52e-04	-8.52e-05	3.88e-05
1931	71	-0.07	3.04e-03	-2.56	-1.04e-04	-1.58e-04	-2.49e-05
1931	90	-0.02	-0.03	-2.59	-6.82e-05	-1.41e-04	-1.34e-05
1931	94	0.01	0.05	-2.56	-1.13e-04	-1.13e-04	1.53e-05
1932	4	-2.43e-04	-0.05	-3.71	0.0	-1.13e-04	1.19e-05
1932	10	-0.04	-0.01	-3.49	0.0	-1.90e-04	6.47e-06
1932	12	-6.85e-03	-0.06	-3.66	0.0	-1.31e-04	7.30e-06
1932	16	-9.61e-04	-0.03	-2.77	0.0	-7.92e-05	5.66e-06
1932	22	-0.03	-5.37e-03	-2.62	0.0	-1.31e-04	2.07e-06
1932	24	-5.36e-03	-0.03	-2.73	0.0	-9.11e-05	2.63e-06
1932	30	-0.03	8.59e-03	-2.57	0.0	-1.38e-04	-9.18e-06
1932	31	-0.03	0.01	-2.57	0.0	-1.35e-04	-7.30e-06
1932	32	-0.03	2.68e-03	-2.60	0.0	-1.30e-04	-9.06e-06
1932	33	-0.03	9.38e-03	-2.57	0.0	-1.35e-04	-8.51e-06
1932	35	-0.16	-0.05	-2.55	0.0	-2.10e-04	-3.08e-05
1932	58	-0.03	-0.10	-2.63	0.0	-1.44e-04	-2.87e-05
1932	62	0.04	0.14	-2.53	0.0	-8.51e-05	3.33e-05
1932	66	-0.08	-0.02	-2.57	0.0	-1.65e-04	-2.80e-05
1932	90	-0.03	-0.03	-2.59	0.0	-1.41e-04	-1.76e-05
1932	94	1.82e-03	0.05	-2.56	0.0	-1.13e-04	9.87e-06
1933	4	8.91e-03	-0.04	-3.64	6.90e-05	-3.95e-05	1.71e-05
1933	9	0.03	5.61e-03	-3.49	-4.38e-05	-2.38e-05	2.80e-05
1933	12	7.62e-03	-0.05	-3.60	5.09e-05	-4.48e-05	1.50e-05
1933	16	7.12e-03	-0.02	-2.73	2.27e-05	-1.63e-05	1.14e-05
1933	21	0.02	6.59e-03	-2.63	-5.25e-05	-5.80e-06	1.87e-05
1933	24	6.26e-03	-0.03	-2.70	1.07e-05	-1.98e-05	1.01e-05
1933	25	-4.69e-03	7.58e-03	-2.60	-6.66e-05	-3.11e-05	2.68e-06
1933	30	-8.33e-03	7.59e-03	-2.59	-7.50e-05	-3.88e-05	0.0
1933	31	-5.18e-03	0.01	-2.59	-7.55e-05	-3.57e-05	3.39e-06
1933	33	-5.31e-03	8.59e-03	-2.59	-7.47e-05	-3.58e-05	2.70e-06
1933	36	-0.11	-0.06	-2.56	-7.36e-05	-9.78e-05	-4.00e-05
1933	42	0.09	0.01	-2.62	-3.57e-05	1.21e-05	3.15e-05
1933	62	0.04	0.13	-2.58	-1.32e-04	4.01e-06	4.97e-05
1933	68	-0.05	-0.02	-2.58	-7.50e-05	-5.97e-05	-1.60e-05
1933	74	0.03	0.01	-2.60	-6.02e-05	-1.87e-05	1.48e-05
1933	94	0.01	0.05	-2.58	-9.41e-05	-1.83e-05	2.41e-05
1934	4	8.91e-03	-0.04	-3.65	9.44e-05	-4.01e-05	1.38e-05
1934	9	0.03	-1.91e-03	-3.49	-5.16e-06	-2.43e-05	3.96e-05
1934	12	7.63e-03	-0.05	-3.61	8.07e-05	-4.54e-05	1.07e-05
1934	16	7.13e-03	-0.02	-2.74	4.46e-05	-1.67e-05	1.12e-05
1934	21	0.02	1.17e-03	-2.63	-2.18e-05	-6.15e-06	2.84e-05
1934	24	6.27e-03	-0.03	-2.71	3.54e-05	-2.02e-05	9.12e-06
1934	30	-8.33e-03	4.90e-03	-2.59	-4.05e-05	-3.92e-05	1.08e-05
1934	31	-5.17e-03	7.36e-03	-2.59	-4.12e-05	-3.61e-05	1.27e-05
1934	32	-5.41e-03	7.74e-05	-2.61	-2.91e-05	-3.59e-05	9.60e-06
1934	33	-5.30e-03	5.71e-03	-2.59	-4.04e-05	-3.62e-05	1.17e-05
1934	36	-0.11	-0.05	-2.57	-3.57e-05	-9.82e-05	-3.10e-05
1934	42	0.09	1.88e-03	-2.62	-5.09e-06	1.18e-05	4.07e-05
1934	62	0.04	0.13	-2.59	-9.99e-05	3.43e-06	5.84e-05
1934	68	-0.05	-0.02	-2.59	-3.95e-05	-6.01e-05	-7.11e-06
1934	74	0.03	7.08e-03	-2.61	-2.74e-05	-1.91e-05	2.38e-05
1934	94	0.01	0.05	-2.59	-6.07e-05	-1.88e-05	3.33e-05
1935	4	4.88e-03	-0.05	-3.65	9.64e-05	0.0	2.59e-05
1935	9	0.03	-1.67e-03	-3.49	-3.02e-06	0.0	6.13e-05
1935	12	3.07e-03	-0.06	-3.61	8.28e-05	0.0	2.44e-05
1935	16	5.44e-03	-0.03	-2.74	4.60e-05	0.0	2.19e-05
1935	21	0.02	3.15e-03	-2.63	-2.03e-05	0.0	4.55e-05
1935	24	4.23e-03	-0.03	-2.71	3.69e-05	0.0	2.09e-05
1935	30	-0.01	8.70e-03	-2.59	-3.89e-05	0.0	2.80e-05
1935	31	-8.79e-03	0.01	-2.59	-3.96e-05	0.0	3.00e-05
1935	32	-9.01e-03	2.74e-03	-2.61	-2.75e-05	0.0	2.59e-05
1935	33	-8.93e-03	9.51e-03	-2.59	-3.89e-05	0.0	2.89e-05
1935	36	-0.12	-0.05	-2.57	-3.46e-05	0.0	-1.44e-05
1935	42	0.09	2.86e-03	-2.62	-2.89e-06	0.0	5.79e-05
1935	62	0.04	0.14	-2.59	-9.82e-05	0.0	7.64e-05
1935	68	-0.05	-0.01	-2.59	-3.81e-05	0.0	9.74e-06
1935	74	0.03	9.88e-03	-2.61	-2.56e-05	0.0	4.10e-05
1935	94	0.01	0.05	-2.59	-5.90e-05	0.0	5.09e-05
1936	4	4.94e-03	-0.04	-3.64	7.22e-05	0.0	2.39e-05
1936	9	0.03	9.65e-03	-3.49	-3.98e-05	0.0	3.72e-05
1936	12	3.13e-03	-0.05	-3.60	5.44e-05	0.0	2.35e-05
1936	16	5.49e-03	-0.02	-2.73	2.52e-05	0.0	1.70e-05

1936	21	0.02	0.01	-2.63	-4.94e-05	0.0	2.58e-05
1936	24	4.27e-03	-0.03	-2.70	1.33e-05	0.0	1.67e-05
1936	25	-7.80e-03	0.01	-2.60	-6.34e-05	0.0	1.01e-05
1936	30	-0.01	0.01	-2.59	-7.17e-05	0.0	8.51e-06
1936	31	-8.75e-03	0.02	-2.59	-7.22e-05	0.0	1.10e-05
1936	33	-8.89e-03	0.02	-2.59	-7.14e-05	0.0	1.04e-05
1936	36	-0.12	-0.05	-2.56	-6.90e-05	0.0	-3.30e-05
1936	42	0.09	0.02	-2.62	-3.35e-05	0.0	3.89e-05
1936	62	0.04	0.14	-2.58	-1.30e-04	0.0	5.86e-05
1936	68	-0.05	-0.01	-2.58	-7.11e-05	0.0	-8.66e-06
1936	74	0.03	0.02	-2.60	-5.74e-05	0.0	2.24e-05
1936	94	0.01	0.06	-2.58	-9.14e-05	0.0	3.23e-05
1937	4	0.01	-0.04	-3.71	9.60e-05	-1.13e-04	1.87e-05
1937	9	0.04	-2.20e-03	-3.49	-1.51e-06	-1.37e-04	2.99e-05
1937	12	6.32e-03	-0.05	-3.66	8.23e-05	-1.31e-04	1.56e-05
1937	16	7.03e-03	-0.02	-2.76	4.60e-05	-7.95e-05	1.28e-05
1937	21	0.02	9.27e-04	-2.62	-1.90e-05	-9.50e-05	2.03e-05
1937	24	3.81e-03	-0.03	-2.73	3.69e-05	-9.14e-05	1.07e-05
1937	30	-0.02	4.78e-03	-2.57	-3.79e-05	-1.39e-04	4.29e-06
1937	31	-0.02	7.25e-03	-2.57	-3.87e-05	-1.35e-04	6.81e-06
1937	32	-0.02	-1.91e-05	-2.59	-2.67e-05	-1.31e-04	4.26e-06
1937	33	-0.02	5.59e-03	-2.57	-3.79e-05	-1.35e-04	5.62e-06
1937	39	-0.15	4.35e-03	-2.53	-7.01e-05	-1.94e-04	-4.74e-05
1937	58	-0.01	-0.10	-2.63	3.07e-05	-1.44e-04	-1.71e-05
1937	62	0.05	0.13	-2.53	-9.64e-05	-8.58e-05	5.15e-05
1937	71	-0.07	2.68e-03	-2.55	-5.02e-05	-1.57e-04	-1.65e-05
1937	90	-0.02	-0.03	-2.59	-1.42e-05	-1.41e-04	-5.25e-06
1937	94	0.01	0.05	-2.56	-5.76e-05	-1.14e-04	2.64e-05
1938	4	-1.89e-04	-0.05	-3.71	9.35e-05	0.0	2.62e-05
1938	10	-0.04	-0.01	-3.49	-5.35e-06	0.0	2.86e-05
1938	12	-6.81e-03	-0.06	-3.66	7.97e-05	0.0	2.43e-05
1938	16	-9.36e-04	-0.03	-2.76	4.40e-05	0.0	1.90e-05
1938	22	-0.03	-4.96e-03	-2.62	-2.18e-05	0.0	2.06e-05
1938	24	-5.35e-03	-0.03	-2.73	3.49e-05	0.0	1.78e-05
1938	30	-0.03	8.77e-03	-2.57	-4.06e-05	0.0	1.44e-05
1938	31	-0.03	0.01	-2.57	-4.13e-05	0.0	1.69e-05
1938	32	-0.03	2.84e-03	-2.59	-2.92e-05	0.0	1.39e-05
1938	33	-0.03	9.58e-03	-2.57	-4.06e-05	0.0	1.56e-05
1938	35	-0.16	-0.05	-2.55	-4.14e-05	0.0	-7.17e-06
1938	58	-0.03	-0.10	-2.63	2.84e-05	0.0	-7.29e-06
1938	62	0.04	0.14	-2.53	-9.98e-05	0.0	6.10e-05
1938	66	-0.08	-0.02	-2.56	-4.04e-05	0.0	-5.26e-06
1938	90	-0.03	-0.03	-2.59	-1.65e-05	0.0	4.86e-06
1938	94	1.85e-03	0.05	-2.56	-6.08e-05	0.0	3.60e-05
1939	4	0.01	-0.04	-3.69	7.05e-05	-1.13e-04	1.26e-05
1939	9	0.04	5.61e-03	-3.46	-4.08e-05	-1.36e-04	3.27e-05
1939	12	6.33e-03	-0.05	-3.63	5.25e-05	-1.31e-04	1.07e-05
1939	16	7.03e-03	-0.02	-2.75	2.41e-05	-7.93e-05	1.02e-05
1939	21	0.02	6.53e-03	-2.60	-5.01e-05	-9.48e-05	2.35e-05
1939	24	3.81e-03	-0.03	-2.71	1.21e-05	-9.12e-05	8.88e-06
1939	30	-0.02	7.40e-03	-2.54	-7.22e-05	-1.38e-04	8.90e-06
1939	31	-0.02	0.01	-2.54	-7.29e-05	-1.35e-04	9.95e-06
1939	32	-0.02	2.50e-03	-2.57	-5.94e-05	-1.30e-04	7.84e-06
1939	33	-0.02	8.44e-03	-2.54	-7.21e-05	-1.35e-04	9.44e-06
1939	39	-0.15	-4.73e-04	-2.49	-1.05e-04	-1.94e-04	-4.36e-05
1939	58	-0.01	-0.09	-2.61	-2.77e-06	-1.43e-04	-1.25e-05
1939	62	0.05	0.13	-2.51	-1.30e-04	-8.55e-05	5.45e-05
1939	71	-0.07	2.61e-03	-2.53	-8.47e-05	-1.57e-04	-1.28e-05
1939	90	-0.02	-0.03	-2.57	-4.78e-05	-1.41e-04	-1.36e-06
1939	94	0.01	0.05	-2.53	-9.20e-05	-1.13e-04	3.02e-05
1940	4	-1.43e-04	-0.04	-3.69	6.90e-05	0.0	2.45e-05
1940	10	-0.04	-5.28e-03	-3.45	-4.52e-05	0.0	3.98e-05
1940	12	-6.77e-03	-0.05	-3.63	5.11e-05	0.0	2.45e-05
1940	16	-9.04e-04	-0.02	-2.75	2.31e-05	0.0	2.05e-05
1940	22	-0.03	1.57e-03	-2.59	-5.30e-05	0.0	3.08e-05
1940	24	-5.32e-03	-0.03	-2.71	1.12e-05	0.0	2.05e-05
1940	30	-0.03	0.01	-2.54	-7.34e-05	0.0	2.48e-05
1940	31	-0.03	0.02	-2.54	-7.41e-05	0.0	2.55e-05
1940	32	-0.03	8.65e-03	-2.57	-6.06e-05	0.0	2.27e-05
1940	33	-0.03	0.02	-2.54	-7.32e-05	0.0	2.50e-05
1940	35	-0.16	-0.05	-2.51	-7.82e-05	0.0	1.93e-06
1940	58	-0.03	-0.09	-2.61	-4.12e-06	0.0	3.53e-06
1940	62	0.04	0.14	-2.51	-1.31e-04	0.0	6.93e-05
1940	66	-0.08	-0.01	-2.53	-7.44e-05	0.0	4.10e-06
1940	90	-0.03	-0.02	-2.57	-4.91e-05	0.0	1.44e-05
1940	94	1.89e-03	0.06	-2.53	-9.28e-05	0.0	4.55e-05
1941	4	0.01	-0.04	-3.67	5.98e-05	-9.62e-05	9.55e-06
1941	9	0.03	6.35e-03	-3.47	-5.30e-05	-1.05e-04	1.82e-05
1941	12	6.56e-03	-0.05	-3.62	4.13e-05	-1.11e-04	3.85e-06
1941	16	6.52e-03	-0.02	-2.74	1.64e-05	-6.64e-05	4.36e-06
1941	21	0.02	7.06e-03	-2.61	-5.88e-05	-7.25e-05	1.01e-05
1941	24	4.17e-03	-0.03	-2.71	4.07e-06	-7.60e-05	0.0
1941	30	-0.02	7.52e-03	-2.56	-8.14e-05	-1.23e-04	-1.47e-05

1941	31	-0.01	0.01	-2.56	-8.20e-05	-1.17e-04	-1.30e-05
1941	32	-0.01	2.58e-03	-2.58	-6.84e-05	-1.13e-04	-1.45e-05
1941	33	-0.01	8.57e-03	-2.56	-8.12e-05	-1.17e-04	-1.38e-05
1941	39	-0.13	-1.44e-03	-2.52	-1.15e-04	-1.78e-04	-6.72e-05
1941	42	0.09	0.01	-2.61	-4.29e-05	-3.63e-05	1.62e-05
1941	62	0.05	0.13	-2.54	-1.39e-04	-1.34e-04	3.03e-05
1941	66	-0.06	-0.02	-2.55	-8.22e-05	-1.40e-04	-3.55e-05
1941	74	0.03	0.01	-2.58	-6.70e-05	-8.37e-05	-1.22e-06
1941	94	0.01	0.05	-2.55	-1.01e-04	-1.27e-04	6.39e-06
1942	4	9.63e-03	-0.04	-3.66	6.71e-05	-8.93e-05	8.68e-06
1942	9	0.03	6.34e-03	-3.48	-4.55e-05	-9.45e-05	1.57e-05
1942	12	6.39e-03	-0.05	-3.61	4.86e-05	-1.02e-04	2.71e-06
1942	16	6.33e-03	-0.02	-2.74	2.14e-05	-6.06e-05	3.08e-06
1942	21	0.02	7.06e-03	-2.61	-5.37e-05	-6.41e-05	7.79e-06
1942	24	4.17e-03	-0.03	-2.71	9.05e-06	-6.93e-05	0.0
1942	30	-0.02	7.51e-03	-2.56	-7.63e-05	-1.15e-04	-1.91e-05
1942	31	-0.01	0.01	-2.56	-7.69e-05	-1.08e-04	-1.69e-05
1942	32	-0.01	2.58e-03	-2.58	-6.33e-05	-1.05e-04	-1.82e-05
1942	33	-0.01	8.56e-03	-2.56	-7.61e-05	-1.08e-04	-1.77e-05
1942	39	-0.13	-1.44e-03	-2.52	-1.10e-04	-1.68e-04	-7.25e-05
1942	42	0.09	0.01	-2.61	-3.79e-05	-2.89e-05	1.29e-05
1942	62	0.04	0.13	-2.54	-1.33e-04	-1.26e-04	2.85e-05
1942	66	-0.06	-0.02	-2.55	-7.71e-05	-1.31e-04	-4.02e-05
1942	74	0.03	0.01	-2.58	-6.19e-05	-7.55e-05	-4.78e-06
1942	94	0.01	0.05	-2.56	-9.57e-05	-1.18e-04	3.40e-06
1943	4	9.26e-03	-0.04	-3.66	7.45e-05	-8.12e-05	5.98e-06
1943	9	0.03	6.33e-03	-3.48	-3.78e-05	-8.26e-05	1.10e-05
1943	12	6.33e-03	-0.05	-3.61	5.61e-05	-9.30e-05	0.0
1943	16	6.24e-03	-0.02	-2.74	2.64e-05	-5.36e-05	0.0
1943	21	0.02	7.05e-03	-2.62	-4.85e-05	-5.46e-05	3.84e-06
1943	24	4.29e-03	-0.03	-2.71	1.41e-05	-6.15e-05	-3.78e-06
1943	30	-0.02	7.51e-03	-2.57	-7.11e-05	-1.04e-04	-2.46e-05
1943	31	-0.01	0.01	-2.57	-7.17e-05	-9.78e-05	-2.20e-05
1943	32	-0.01	2.57e-03	-2.59	-5.82e-05	-9.43e-05	-2.29e-05
1943	33	-0.01	8.56e-03	-2.57	-7.09e-05	-9.77e-05	-2.28e-05
1943	39	-0.13	-1.45e-03	-2.53	-1.05e-04	-1.56e-04	-7.89e-05
1943	42	0.09	0.01	-2.61	-3.27e-05	-2.05e-05	8.41e-06
1943	62	0.04	0.13	-2.55	-1.28e-04	-1.14e-04	2.53e-05
1943	66	-0.06	-0.02	-2.56	-7.19e-05	-1.19e-04	-4.60e-05
1943	74	0.03	0.01	-2.58	-5.67e-05	-6.59e-05	-9.52e-06
1943	94	0.01	0.05	-2.56	-9.04e-05	-1.07e-04	0.0
1944	4	9.05e-03	-0.04	-3.66	8.29e-05	-7.21e-05	2.06e-06
1944	9	0.03	6.32e-03	-3.48	-2.92e-05	-6.95e-05	5.07e-06
1944	12	6.45e-03	-0.05	-3.61	6.46e-05	-8.24e-05	-4.72e-06
1944	16	6.30e-03	-0.02	-2.74	3.21e-05	-4.57e-05	-3.00e-06
1944	21	0.02	7.05e-03	-2.62	-4.27e-05	-4.39e-05	0.0
1944	24	4.57e-03	-0.03	-2.70	1.98e-05	-5.25e-05	-7.53e-06
1944	30	-0.01	7.50e-03	-2.57	-6.52e-05	-9.06e-05	-3.06e-05
1944	31	-0.01	0.01	-2.57	-6.58e-05	-8.51e-05	-2.75e-05
1944	32	-0.01	2.56e-03	-2.59	-5.23e-05	-8.22e-05	-2.81e-05
1944	33	-0.01	8.55e-03	-2.57	-6.50e-05	-8.51e-05	-2.83e-05
1944	39	-0.12	-1.45e-03	-2.53	-9.86e-05	-1.41e-04	-8.56e-05
1944	42	0.09	0.01	-2.61	-2.68e-05	-1.11e-05	3.48e-06
1944	62	0.04	0.13	-2.56	-1.22e-04	-1.00e-04	2.16e-05
1944	66	-0.06	-0.02	-2.56	-6.60e-05	-1.05e-04	-5.23e-05
1944	74	0.03	0.01	-2.59	-5.08e-05	-5.48e-05	-1.47e-05
1944	94	0.01	0.05	-2.57	-8.45e-05	-9.39e-05	-5.60e-06
1945	4	9.05e-03	-0.04	-3.65	9.33e-05	-6.26e-05	-1.58e-06
1945	9	0.03	6.31e-03	-3.48	-1.87e-05	-5.59e-05	0.0
1945	12	6.80e-03	-0.05	-3.61	7.50e-05	-7.13e-05	-8.70e-06
1945	16	6.53e-03	-0.02	-2.74	3.91e-05	-3.71e-05	-6.13e-06
1945	21	0.02	7.04e-03	-2.62	-3.56e-05	-3.26e-05	-5.15e-06
1945	24	5.03e-03	-0.03	-2.70	2.68e-05	-4.29e-05	-1.09e-05
1945	30	-0.01	7.49e-03	-2.57	-5.80e-05	-7.61e-05	-3.53e-05
1945	31	-9.20e-03	0.01	-2.58	-5.85e-05	-7.11e-05	-3.18e-05
1945	32	-9.50e-03	2.56e-03	-2.59	-4.51e-05	-6.90e-05	-3.21e-05
1945	33	-9.45e-03	8.55e-03	-2.58	-5.78e-05	-7.11e-05	-3.26e-05
1945	35	-0.12	-0.06	-2.55	-6.27e-05	-1.39e-04	-6.20e-05
1945	42	0.09	0.01	-2.62	-1.97e-05	0.0	0.0
1945	62	0.04	0.13	-2.56	-1.15e-04	-8.41e-05	1.87e-05
1945	66	-0.06	-0.02	-2.57	-5.88e-05	-9.04e-05	-5.71e-05
1945	74	0.03	0.01	-2.59	-4.36e-05	-4.28e-05	-1.87e-05
1945	94	0.01	0.05	-2.57	-7.72e-05	-7.90e-05	-9.26e-06
1946	4	9.16e-03	-0.04	-3.65	1.07e-04	-5.33e-05	-2.43e-06
1946	9	0.03	6.31e-03	-3.48	-5.00e-06	-4.28e-05	-1.09e-06
1946	12	7.27e-03	-0.05	-3.60	8.86e-05	-6.04e-05	-9.47e-06
1946	16	6.87e-03	-0.02	-2.74	4.82e-05	-2.87e-05	-6.85e-06
1946	21	0.02	7.03e-03	-2.62	-2.64e-05	-2.17e-05	-5.96e-06
1946	24	5.61e-03	-0.03	-2.70	3.60e-05	-3.34e-05	-1.16e-05
1946	30	-0.01	7.49e-03	-2.58	-4.87e-05	-6.13e-05	-3.56e-05
1946	31	-7.58e-03	0.01	-2.58	-4.92e-05	-5.69e-05	-3.19e-05
1946	32	-7.87e-03	2.55e-03	-2.60	-3.58e-05	-5.55e-05	-3.21e-05
1946	33	-7.79e-03	8.54e-03	-2.58	-4.85e-05	-5.70e-05	-3.27e-05

1946	35	-0.12	-0.06	-2.55	-5.34e-05	-1.21e-04	-6.25e-05
1946	42	0.09	0.01	-2.62	-1.04e-05	-7.48e-06	0.0
1946	62	0.04	0.13	-2.57	-1.05e-04	-1.21e-05	1.95e-05
1946	66	-0.05	-0.02	-2.57	-4.95e-05	-8.31e-05	-5.76e-05
1946	74	0.03	0.01	-2.59	-3.44e-05	-3.88e-05	-1.87e-05
1946	94	0.01	0.05	-2.58	-6.79e-05	-3.70e-05	-8.89e-06
1947	4	9.21e-03	-0.04	-3.65	1.25e-04	-4.43e-05	1.43e-06
1947	9	0.03	6.30e-03	-3.49	1.35e-05	-3.05e-05	4.78e-06
1947	12	7.65e-03	-0.05	-3.60	1.07e-04	-5.01e-05	-4.67e-06
1947	16	7.15e-03	-0.02	-2.73	6.05e-05	-2.07e-05	-3.40e-06
1947	21	0.02	7.03e-03	-2.63	-1.40e-05	-1.15e-05	-1.17e-06
1947	24	6.11e-03	-0.03	-2.70	4.84e-05	-2.45e-05	-7.46e-06
1947	25	-5.64e-03	7.53e-03	-2.60	-2.79e-05	-3.87e-05	-2.47e-05
1947	30	-9.47e-03	7.48e-03	-2.58	-3.62e-05	-4.72e-05	-2.86e-05
1947	31	-6.13e-03	0.01	-2.58	-3.68e-05	-4.36e-05	-2.49e-05
1947	33	-6.30e-03	8.54e-03	-2.58	-3.60e-05	-4.36e-05	-2.57e-05
1947	35	-0.11	-0.06	-2.55	-4.09e-05	-1.05e-04	-5.50e-05
1947	42	0.09	0.01	-2.62	2.01e-06	4.67e-06	6.68e-06
1947	62	0.04	0.13	-2.57	-9.28e-05	-2.51e-06	2.64e-05
1947	66	-0.05	-0.02	-2.57	-3.71e-05	-6.80e-05	-5.04e-05
1947	74	0.03	0.01	-2.60	-2.19e-05	-2.63e-05	-1.18e-05
1947	94	0.01	0.05	-2.58	-5.54e-05	-2.55e-05	-1.81e-06
1948	4	8.95e-03	-0.04	-3.64	1.52e-04	-3.99e-05	1.01e-05
1948	9	0.03	6.29e-03	-3.49	3.97e-05	-2.44e-05	1.74e-05
1948	12	7.65e-03	-0.05	-3.60	1.33e-04	-4.52e-05	6.31e-06
1948	16	7.14e-03	-0.02	-2.73	7.80e-05	-1.66e-05	4.73e-06
1948	21	0.02	7.02e-03	-2.63	3.39e-06	-6.21e-06	9.58e-06
1948	24	6.27e-03	-0.03	-2.70	6.58e-05	-2.01e-05	2.21e-06
1948	25	-4.73e-03	7.53e-03	-2.60	-1.06e-05	-3.15e-05	-9.80e-06
1948	30	-8.39e-03	7.48e-03	-2.59	-1.89e-05	-3.92e-05	-1.26e-05
1948	31	-5.22e-03	0.01	-2.59	-1.94e-05	-3.60e-05	-9.56e-06
1948	33	-5.35e-03	8.53e-03	-2.59	-1.87e-05	-3.61e-05	-1.03e-05
1948	36	-0.11	-0.06	-2.56	-1.70e-05	-9.84e-05	-5.46e-05
1948	42	0.09	0.01	-2.62	1.95e-05	1.21e-05	2.01e-05
1948	62	0.04	0.13	-2.58	-7.60e-05	3.61e-06	3.90e-05
1948	68	-0.05	-0.02	-2.58	-1.86e-05	-6.02e-05	-2.97e-05
1948	74	0.03	0.01	-2.60	-4.56e-06	-1.90e-05	2.57e-06
1948	94	0.01	0.05	-2.58	-3.82e-05	-1.87e-05	1.23e-05
1949	4	0.01	-0.04	-3.71	3.95e-05	-1.09e-04	9.43e-06
1949	9	0.04	-2.91e-03	-3.49	-5.80e-05	-1.26e-04	1.63e-06
1949	12	5.92e-03	-0.05	-3.66	2.61e-05	-1.27e-04	3.83e-06
1949	16	6.71e-03	-0.02	-2.76	8.42e-06	-7.58e-05	2.80e-06
1949	21	0.02	4.58e-04	-2.62	-5.65e-05	-8.68e-05	-2.40e-06
1949	24	3.67e-03	-0.03	-2.73	0.0	-8.74e-05	0.0
1949	30	-0.02	4.74e-03	-2.58	-7.48e-05	-1.33e-04	-1.80e-05
1949	31	-0.02	7.15e-03	-2.58	-7.56e-05	-1.29e-04	-1.63e-05
1949	32	-0.02	-5.37e-05	-2.60	-6.37e-05	-1.25e-04	-1.73e-05
1949	33	-0.02	5.52e-03	-2.58	-7.49e-05	-1.29e-04	-1.72e-05
1949	39	-0.14	5.40e-03	-2.53	-1.06e-04	-1.89e-04	-6.64e-05
1949	58	-0.01	-0.10	-2.63	-6.06e-06	-1.40e-04	-3.57e-05
1949	62	0.05	0.13	-2.54	-1.34e-04	-7.78e-05	2.29e-05
1949	71	-0.07	3.04e-03	-2.56	-8.68e-05	-1.52e-04	-3.74e-05
1949	90	-0.02	-0.03	-2.59	-5.10e-05	-1.36e-04	-2.56e-05
1949	94	0.01	0.05	-2.56	-9.49e-05	-1.07e-04	0.0
1950	4	0.01	-0.04	-3.70	5.78e-05	-1.01e-04	4.04e-06
1950	9	0.04	-2.91e-03	-3.50	-3.96e-05	-1.07e-04	-7.01e-06
1950	12	5.89e-03	-0.05	-3.65	4.44e-05	-1.17e-04	-2.32e-06
1950	16	6.70e-03	-0.02	-2.76	2.06e-05	-6.84e-05	-1.89e-06
1950	21	0.02	4.56e-04	-2.62	-4.43e-05	-7.26e-05	-9.25e-06
1950	24	3.85e-03	-0.03	-2.73	1.17e-05	-7.92e-05	-6.13e-06
1950	30	-0.02	4.74e-03	-2.58	-6.25e-05	-1.22e-04	-2.70e-05
1950	31	-0.01	7.14e-03	-2.58	-6.32e-05	-1.18e-04	-2.54e-05
1950	32	-0.02	-5.60e-05	-2.60	-5.13e-05	-1.14e-04	-2.59e-05
1950	33	-0.01	5.52e-03	-2.58	-6.25e-05	-1.17e-04	-2.62e-05
1950	35	-0.14	-0.05	-2.56	-6.31e-05	-1.95e-04	-4.95e-05
1950	58	-0.01	-0.10	-2.63	6.42e-06	-1.30e-04	-4.50e-05
1950	62	0.05	0.13	-2.54	-1.22e-04	-6.35e-05	1.45e-05
1950	67	-0.07	-0.02	-2.57	-6.34e-05	-1.48e-04	-3.69e-05
1950	90	-0.02	-0.03	-2.60	-3.86e-05	-1.25e-04	-3.48e-05
1950	94	0.01	0.05	-2.57	-8.26e-05	-9.35e-05	-8.29e-06
1951	4	0.01	-0.04	-3.70	7.11e-05	-9.22e-05	0.0
1951	9	0.04	-2.92e-03	-3.50	-2.61e-05	-8.77e-05	-9.34e-06
1951	12	6.11e-03	-0.05	-3.65	5.77e-05	-1.07e-04	-6.10e-06
1951	16	6.86e-03	-0.02	-2.76	2.95e-05	-6.04e-05	-4.48e-06
1951	21	0.03	4.52e-04	-2.62	-3.53e-05	-5.74e-05	-1.11e-05
1951	24	4.24e-03	-0.03	-2.73	2.06e-05	-7.02e-05	-8.96e-06
1951	30	-0.02	4.74e-03	-2.58	-5.34e-05	-1.09e-04	-3.15e-05
1951	31	-0.01	7.14e-03	-2.58	-5.42e-05	-1.05e-04	-2.98e-05
1951	32	-0.01	-5.99e-05	-2.60	-4.23e-05	-1.02e-04	-3.02e-05
1951	33	-0.01	5.52e-03	-2.58	-5.35e-05	-1.04e-04	-3.06e-05
1951	35	-0.14	-0.05	-2.56	-5.41e-05	-1.83e-04	-5.47e-05
1951	58	-8.84e-03	-0.10	-2.63	1.53e-05	-1.20e-04	-4.99e-05
1951	62	0.05	0.13	-2.55	-1.13e-04	-4.74e-05	1.11e-05

1951	67	-0.06	-0.02	-2.57	-5.43e-05	-1.36e-04	-4.16e-05
1951	90	-0.01	-0.03	-2.60	-2.96e-05	-1.13e-04	-3.95e-05
1951	94	0.01	0.05	-2.57	-7.35e-05	-7.88e-05	-1.21e-05
1952	4	0.01	-0.04	-3.69	8.12e-05	-8.28e-05	0.0
1952	9	0.04	-2.93e-03	-3.50	-1.59e-05	-6.86e-05	-7.14e-06
1952	12	6.45e-03	-0.05	-3.64	6.78e-05	-9.61e-05	-7.44e-06
1952	16	7.11e-03	-0.02	-2.76	3.63e-05	-5.21e-05	-5.11e-06
1952	21	0.03	4.46e-04	-2.62	-2.84e-05	-4.26e-05	-9.47e-06
1952	24	4.71e-03	-0.03	-2.72	2.74e-05	-6.09e-05	-9.67e-06
1952	30	-0.02	4.73e-03	-2.58	-4.65e-05	-9.58e-05	-3.23e-05
1952	31	-0.01	7.14e-03	-2.58	-4.72e-05	-9.11e-05	-3.05e-05
1952	32	-0.01	-6.48e-05	-2.60	-3.54e-05	-8.88e-05	-3.09e-05
1952	33	-0.01	5.51e-03	-2.58	-4.65e-05	-9.10e-05	-3.13e-05
1952	35	-0.13	-0.05	-2.56	-4.72e-05	-1.71e-04	-5.63e-05
1952	58	-6.32e-03	-0.10	-2.63	2.22e-05	-1.08e-04	-5.09e-05
1952	62	0.05	0.13	-2.55	-1.06e-04	-3.20e-05	1.15e-05
1952	67	-0.06	-0.02	-2.57	-4.74e-05	-1.23e-04	-4.26e-05
1952	90	-0.01	-0.03	-2.60	-2.27e-05	-1.01e-04	-4.06e-05
1952	94	0.02	0.05	-2.57	-6.66e-05	-6.43e-05	-1.20e-05
1953	4	0.01	-0.04	-3.69	8.94e-05	-7.35e-05	0.0
1953	9	0.04	-2.93e-03	-3.50	-7.46e-06	-5.13e-05	-2.30e-06
1953	12	6.82e-03	-0.05	-3.64	7.60e-05	-8.52e-05	-7.26e-06
1953	16	7.35e-03	-0.02	-2.75	4.19e-05	-4.39e-05	-4.56e-06
1953	21	0.03	4.42e-04	-2.63	-2.27e-05	-2.91e-05	-5.78e-06
1953	24	5.18e-03	-0.03	-2.72	3.30e-05	-5.17e-05	-9.08e-06
1953	30	-0.01	4.73e-03	-2.58	-4.09e-05	-8.30e-05	-3.07e-05
1953	31	-9.90e-03	7.13e-03	-2.58	-4.16e-05	-7.81e-05	-2.88e-05
1953	32	-0.01	-6.99e-05	-2.60	-2.98e-05	-7.64e-05	-2.94e-05
1953	33	-0.01	5.51e-03	-2.58	-4.09e-05	-7.80e-05	-2.95e-05
1953	35	-0.13	-0.05	-2.56	-4.15e-05	-1.57e-04	-5.56e-05
1953	58	-3.79e-03	-0.10	-2.62	2.78e-05	-9.60e-05	-4.98e-05
1953	62	0.05	0.13	-2.56	-9.98e-05	-1.82e-05	1.45e-05
1953	67	-0.06	-0.02	-2.58	-4.17e-05	-1.10e-04	-4.14e-05
1953	90	-9.34e-03	-0.03	-2.60	-1.70e-05	-8.83e-05	-3.93e-05
1953	94	0.02	0.05	-2.57	-6.09e-05	-5.08e-05	-9.47e-06
1954	4	0.01	-0.04	-3.68	9.67e-05	-6.48e-05	0.0
1954	9	0.04	-2.94e-03	-3.50	0.0	-3.70e-05	4.06e-06
1954	12	7.16e-03	-0.05	-3.63	8.34e-05	-7.51e-05	-6.15e-06
1954	16	7.55e-03	-0.02	-2.75	4.68e-05	-3.64e-05	-3.30e-06
1954	21	0.03	4.37e-04	-2.63	-1.76e-05	-1.79e-05	0.0
1954	24	5.60e-03	-0.03	-2.72	3.79e-05	-4.33e-05	-7.69e-06
1954	30	-0.01	4.72e-03	-2.59	-3.58e-05	-7.12e-05	-2.75e-05
1954	31	-8.54e-03	7.13e-03	-2.58	-3.65e-05	-6.63e-05	-2.55e-05
1954	32	-9.28e-03	-7.50e-05	-2.60	-2.47e-05	-6.52e-05	-2.63e-05
1954	33	-8.90e-03	5.50e-03	-2.59	-3.58e-05	-6.62e-05	-2.62e-05
1954	35	-0.13	-0.05	-2.57	-3.65e-05	-1.44e-04	-5.33e-05
1954	58	-1.34e-03	-0.10	-2.62	3.28e-05	-8.44e-05	-4.72e-05
1954	62	0.05	0.13	-2.56	-9.47e-05	-7.06e-06	1.93e-05
1954	66	-0.06	-0.02	-2.58	-3.56e-05	-9.95e-05	-4.86e-05
1954	90	-7.43e-03	-0.03	-2.60	-1.20e-05	-7.66e-05	-3.65e-05
1954	94	0.02	0.05	-2.58	-5.57e-05	-3.93e-05	-5.27e-06
1955	4	0.01	-0.04	-3.68	1.04e-04	-5.71e-05	1.84e-06
1955	9	0.04	-2.95e-03	-3.50	7.64e-06	-2.62e-05	1.13e-05
1955	12	7.43e-03	-0.05	-3.63	9.08e-05	-6.61e-05	-4.44e-06
1955	16	7.68e-03	-0.02	-2.75	5.18e-05	-2.99e-05	-1.59e-06
1955	21	0.03	4.33e-04	-2.63	-1.25e-05	-9.29e-06	4.73e-06
1955	24	5.94e-03	-0.03	-2.72	4.29e-05	-3.59e-05	-5.78e-06
1955	30	-0.01	4.72e-03	-2.59	-3.07e-05	-6.10e-05	-2.32e-05
1955	31	-7.37e-03	7.12e-03	-2.59	-3.14e-05	-5.61e-05	-2.11e-05
1955	32	-8.07e-03	-8.02e-05	-2.60	-1.96e-05	-5.54e-05	-2.21e-05
1955	33	-7.70e-03	5.50e-03	-2.59	-3.07e-05	-5.61e-05	-2.18e-05
1955	35	-0.12	-0.05	-2.57	-3.14e-05	-1.32e-04	-4.98e-05
1955	58	9.83e-04	-0.10	-2.62	3.78e-05	-7.34e-05	-4.37e-05
1955	62	0.05	0.13	-2.57	-8.95e-05	1.15e-06	2.54e-05
1955	66	-0.06	-0.02	-2.58	-3.05e-05	-8.82e-05	-4.50e-05
1955	74	0.03	6.48e-03	-2.60	-1.77e-05	-3.48e-05	-8.35e-06
1955	94	0.02	0.05	-2.58	-5.06e-05	-3.00e-05	0.0
1956	4	9.90e-03	-0.04	-3.67	1.12e-04	-5.04e-05	3.39e-06
1956	9	0.04	-2.95e-03	-3.50	1.61e-05	-1.88e-05	1.89e-05
1956	12	7.60e-03	-0.05	-3.63	9.91e-05	-5.82e-05	-2.48e-06
1956	16	7.71e-03	-0.02	-2.75	5.74e-05	-2.43e-05	0.0
1956	21	0.03	4.29e-04	-2.63	-6.79e-06	-3.29e-06	1.06e-05
1956	24	6.18e-03	-0.03	-2.72	4.86e-05	-2.96e-05	-3.64e-06
1956	30	-0.01	4.71e-03	-2.59	-2.50e-05	-5.22e-05	-1.82e-05
1956	31	-6.44e-03	7.11e-03	-2.59	-2.57e-05	-4.75e-05	-1.60e-05
1956	32	-7.09e-03	-8.54e-05	-2.61	-1.39e-05	-4.72e-05	-1.73e-05
1956	33	-6.74e-03	5.49e-03	-2.59	-2.50e-05	-4.76e-05	-1.67e-05
1956	35	-0.12	-0.05	-2.57	-2.57e-05	-1.20e-04	-4.56e-05
1956	42	0.09	6.79e-04	-2.62	1.02e-05	5.93e-06	1.57e-05
1956	62	0.05	0.13	-2.57	-8.37e-05	6.55e-06	3.21e-05
1956	66	-0.05	-0.02	-2.58	-2.49e-05	-7.81e-05	-4.07e-05
1956	74	0.03	6.47e-03	-2.60	-1.20e-05	-2.72e-05	-2.94e-06
1956	94	0.02	0.05	-2.58	-4.49e-05	-2.30e-05	6.05e-06

1957	4	9.70e-03	-0.04	-3.67	1.23e-04	-4.44e-05	4.44e-06
1957	9	0.04	-2.96e-03	-3.50	2.65e-05	-1.44e-05	2.55e-05
1957	12	7.69e-03	-0.05	-3.62	1.09e-04	-5.12e-05	0.0
1957	16	7.65e-03	-0.02	-2.74	6.43e-05	-1.96e-05	1.82e-06
1957	21	0.03	4.26e-04	-2.63	0.0	0.0	1.59e-05
1957	24	6.31e-03	-0.03	-2.71	5.55e-05	-2.41e-05	-1.81e-06
1957	30	-9.30e-03	4.71e-03	-2.59	-1.81e-05	-4.46e-05	-1.34e-05
1957	31	-5.77e-03	7.11e-03	-2.59	-1.88e-05	-4.03e-05	-1.10e-05
1957	32	-6.34e-03	-9.01e-05	-2.61	-7.04e-06	-4.02e-05	-1.26e-05
1957	33	-6.03e-03	5.49e-03	-2.59	-1.81e-05	-4.04e-05	-1.18e-05
1957	35	-0.12	-0.05	-2.57	-1.88e-05	-1.09e-04	-7.03e-05
1957	42	0.09	6.74e-04	-2.62	1.71e-05	1.11e-05	2.12e-05
1957	62	0.05	0.13	-2.58	-7.67e-05	9.68e-06	3.86e-05
1957	66	-0.05	-0.02	-2.58	-1.79e-05	-6.89e-05	-3.64e-05
1957	74	0.03	6.47e-03	-2.60	-5.11e-06	-2.11e-05	2.24e-06
1957	94	0.02	0.05	-2.59	-3.80e-05	-1.78e-05	1.18e-05
1958	4	9.48e-03	-0.04	-3.66	1.36e-04	-3.96e-05	4.19e-06
1958	9	0.03	-2.96e-03	-3.49	4.00e-05	-1.29e-05	2.97e-05
1958	12	7.73e-03	-0.05	-3.62	1.23e-04	-4.55e-05	0.0
1958	16	7.55e-03	-0.02	-2.74	7.33e-05	-1.58e-05	2.38e-06
1958	21	0.02	4.23e-04	-2.63	9.24e-06	1.99e-06	1.94e-05
1958	24	6.38e-03	-0.03	-2.71	6.45e-05	-1.97e-05	0.0
1958	30	-8.73e-03	4.70e-03	-2.59	-9.12e-06	-3.86e-05	-9.60e-06
1958	31	-5.32e-03	7.11e-03	-2.59	-9.77e-06	-3.47e-05	-7.08e-06
1958	32	-5.80e-03	-9.36e-05	-2.61	1.94e-06	-3.48e-05	-9.01e-06
1958	33	-5.54e-03	5.48e-03	-2.59	-9.08e-06	-3.48e-05	-7.86e-06
1958	35	-0.11	-0.05	-2.57	-9.84e-06	-9.92e-05	-6.71e-05
1958	42	0.09	6.71e-04	-2.62	2.61e-05	1.47e-05	2.54e-05
1958	62	0.04	0.13	-2.58	-6.77e-05	1.06e-05	4.36e-05
1958	66	-0.05	-0.02	-2.58	-8.96e-06	-6.11e-05	-3.29e-05
1958	74	0.03	6.47e-03	-2.60	3.88e-06	-1.67e-05	6.28e-06
1958	94	0.02	0.05	-2.59	-2.90e-05	-1.45e-05	1.62e-05
1959	4	9.28e-03	-0.04	-3.66	1.55e-04	-3.84e-05	4.18e-06
1959	9	0.03	-2.96e-03	-3.49	5.85e-05	-1.67e-05	3.22e-05
1959	12	7.77e-03	-0.05	-3.61	1.41e-04	-4.37e-05	0.0
1959	16	7.42e-03	-0.02	-2.74	8.57e-05	-1.50e-05	3.09e-06
1959	21	0.02	4.21e-04	-2.63	2.16e-05	0.0	2.18e-05
1959	24	6.41e-03	-0.03	-2.71	7.68e-05	-1.85e-05	0.0
1959	30	-8.34e-03	4.70e-03	-2.59	3.14e-06	-3.67e-05	-5.28e-06
1959	31	-5.05e-03	7.10e-03	-2.59	2.49e-06	-3.33e-05	-2.77e-06
1959	32	-5.43e-03	-9.58e-05	-2.61	1.42e-05	-3.34e-05	-5.05e-06
1959	33	-5.23e-03	5.48e-03	-2.59	3.18e-06	-3.34e-05	-3.60e-06
1959	35	-0.11	-0.05	-2.57	2.44e-06	-9.47e-05	-3.31e-05
1959	42	0.09	6.68e-04	-2.62	3.83e-05	1.46e-05	2.92e-05
1959	62	0.04	0.13	-2.58	-5.53e-05	8.36e-06	4.76e-05
1959	66	-0.05	-0.02	-2.59	3.31e-06	-5.79e-05	-2.84e-05
1959	74	0.03	6.46e-03	-2.60	1.61e-05	-1.62e-05	1.03e-05
1959	94	0.02	0.05	-2.59	-1.67e-05	-1.49e-05	2.04e-05
1960	4	8.96e-03	-0.04	-3.65	1.81e-04	-3.99e-05	9.06e-06
1960	9	0.03	-2.97e-03	-3.49	8.46e-05	-2.39e-05	3.70e-05
1960	12	7.65e-03	-0.05	-3.61	1.68e-04	-4.52e-05	5.32e-06
1960	16	7.16e-03	-0.02	-2.74	1.03e-04	-1.65e-05	7.42e-06
1960	21	0.02	4.19e-04	-2.63	3.89e-05	-5.80e-06	2.61e-05
1960	24	6.29e-03	-0.03	-2.71	9.42e-05	-2.00e-05	4.92e-06
1960	30	-8.30e-03	4.70e-03	-2.60	2.05e-05	-3.88e-05	4.07e-06
1960	31	-5.13e-03	7.10e-03	-2.60	1.99e-05	-3.57e-05	6.31e-06
1960	32	-5.39e-03	-9.90e-05	-2.61	3.16e-05	-3.56e-05	3.47e-06
1960	33	-5.27e-03	5.48e-03	-2.60	2.06e-05	-3.58e-05	5.37e-06
1960	36	-0.11	-0.05	-2.58	2.51e-05	-9.81e-05	-3.89e-05
1960	42	0.09	6.65e-04	-2.62	5.60e-05	1.22e-05	3.60e-05
1960	62	0.04	0.13	-2.59	-3.83e-05	4.26e-06	5.40e-05
1960	68	-0.05	-0.02	-2.59	2.15e-05	-5.99e-05	-1.42e-05
1960	74	0.03	6.46e-03	-2.61	3.36e-05	-1.87e-05	1.83e-05
1960	94	0.01	0.05	-2.59	0.0	-1.82e-05	2.80e-05
1961	4	0.01	-0.04	-3.70	8.23e-05	-1.13e-04	2.23e-05
1961	9	0.04	1.63e-03	-3.48	-2.13e-05	-1.37e-04	4.52e-05
1961	12	6.32e-03	-0.05	-3.64	6.66e-05	-1.31e-04	2.12e-05
1961	16	7.03e-03	-0.02	-2.76	3.47e-05	-7.94e-05	1.75e-05
1961	21	0.02	3.65e-03	-2.61	-3.43e-05	-9.50e-05	3.27e-05
1961	24	3.81e-03	-0.03	-2.72	2.43e-05	-9.13e-05	1.67e-05
1961	30	-0.02	5.96e-03	-2.56	-5.55e-05	-1.38e-04	1.70e-05
1961	31	-0.02	8.67e-03	-2.56	-5.63e-05	-1.35e-04	1.91e-05
1961	32	-0.02	1.13e-03	-2.58	-4.36e-05	-1.30e-04	1.64e-05
1961	33	-0.02	6.91e-03	-2.56	-5.55e-05	-1.35e-04	1.83e-05
1961	39	-0.15	1.82e-03	-2.51	-8.79e-05	-1.93e-04	-3.68e-05
1961	58	-0.01	-0.09	-2.62	1.23e-05	-1.44e-04	-6.38e-06
1961	62	0.05	0.13	-2.52	-1.13e-04	-8.66e-05	6.68e-05
1961	71	-0.07	2.53e-03	-2.54	-6.78e-05	-1.57e-04	-4.88e-06
1961	90	-0.02	-0.03	-2.58	-3.18e-05	-1.41e-04	6.28e-06
1961	94	0.01	0.05	-2.54	-7.49e-05	-1.14e-04	4.06e-05
1962	4	8.91e-03	-0.04	-3.65	8.21e-05	-3.97e-05	2.26e-05
1962	9	0.03	2.10e-03	-3.49	-2.60e-05	-2.40e-05	4.24e-05
1962	12	7.62e-03	-0.05	-3.60	6.61e-05	-4.50e-05	2.14e-05

1962	16	7.12e-03	-0.02	-2.73	3.34e-05	-1.64e-05	1.77e-05
1962	21	0.02	4.09e-03	-2.63	-3.86e-05	-5.94e-06	3.09e-05
1962	24	6.27e-03	-0.03	-2.70	2.28e-05	-1.99e-05	1.69e-05
1962	30	-8.33e-03	6.46e-03	-2.59	-5.90e-05	-3.89e-05	1.78e-05
1962	31	-5.17e-03	9.09e-03	-2.59	-5.96e-05	-3.58e-05	1.95e-05
1962	32	-5.41e-03	1.50e-03	-2.61	-4.65e-05	-3.56e-05	1.67e-05
1962	33	-5.30e-03	7.34e-03	-2.59	-5.88e-05	-3.59e-05	1.87e-05
1962	36	-0.11	-0.05	-2.57	-5.52e-05	-9.65e-05	-2.32e-05
1962	42	0.09	6.79e-03	-2.62	-2.17e-05	1.09e-05	4.64e-05
1962	62	0.04	0.13	-2.59	-1.18e-04	2.88e-06	6.39e-05
1962	68	-0.05	-0.02	-2.58	-5.82e-05	-5.93e-05	0.0
1962	74	0.03	9.99e-03	-2.60	-4.51e-05	-1.92e-05	3.02e-05
1962	94	0.01	0.05	-2.59	-7.91e-05	-1.89e-05	3.94e-05
1963	4	4.92e-03	-0.05	-3.65	8.37e-05	0.0	3.72e-05
1963	9	0.03	4.49e-03	-3.49	-2.35e-05	0.0	6.36e-05
1963	12	3.10e-03	-0.06	-3.60	6.81e-05	0.0	3.86e-05
1963	16	5.47e-03	-0.03	-2.73	3.49e-05	0.0	3.03e-05
1963	21	0.02	7.79e-03	-2.63	-3.65e-05	0.0	4.79e-05
1963	24	4.26e-03	-0.03	-2.70	2.45e-05	0.0	3.12e-05
1963	30	-0.01	0.01	-2.59	-5.69e-05	0.0	3.81e-05
1963	31	-8.76e-03	0.01	-2.59	-5.75e-05	0.0	3.95e-05
1963	32	-8.98e-03	5.99e-03	-2.61	-4.45e-05	0.0	3.59e-05
1963	33	-8.90e-03	0.01	-2.59	-5.67e-05	0.0	3.86e-05
1963	36	-0.12	-0.05	-2.57	-5.34e-05	0.0	-3.45e-06
1963	42	0.09	9.60e-03	-2.62	-1.98e-05	0.0	6.56e-05
1963	62	0.04	0.14	-2.59	-1.16e-04	0.0	8.34e-05
1963	68	-0.05	-0.01	-2.58	-5.62e-05	0.0	2.01e-05
1963	74	0.03	0.01	-2.60	-4.31e-05	0.0	4.99e-05
1963	94	0.01	0.06	-2.59	-7.67e-05	0.0	5.90e-05
1964	4	-1.72e-04	-0.05	-3.70	8.20e-05	0.0	3.69e-05
1964	10	-0.04	-9.73e-03	-3.47	-2.39e-05	0.0	4.85e-05
1964	12	-6.80e-03	-0.05	-3.64	6.64e-05	0.0	3.83e-05
1964	16	-9.25e-04	-0.03	-2.76	3.43e-05	0.0	3.00e-05
1964	22	-0.03	-1.89e-03	-2.60	-3.63e-05	0.0	3.78e-05
1964	24	-5.34e-03	-0.03	-2.72	2.39e-05	0.0	3.10e-05
1964	30	-0.03	0.01	-2.56	-5.61e-05	0.0	3.68e-05
1964	31	-0.03	0.01	-2.56	-5.69e-05	0.0	3.91e-05
1964	32	-0.03	5.57e-03	-2.58	-4.40e-05	0.0	3.55e-05
1964	33	-0.03	0.01	-2.56	-5.60e-05	0.0	3.82e-05
1964	35	-0.16	-0.05	-2.53	-5.88e-05	0.0	1.39e-05
1964	58	-0.03	-0.10	-2.62	1.25e-05	0.0	1.16e-05
1964	62	0.04	0.14	-2.52	-1.14e-04	0.0	8.91e-05
1964	66	-0.08	-0.01	-2.55	-5.64e-05	0.0	1.52e-05
1964	90	-0.03	-0.02	-2.58	-3.21e-05	0.0	2.53e-05
1964	94	1.86e-03	0.06	-2.54	-7.57e-05	0.0	6.17e-05
1965	4	0.01	-0.04	-3.71	9.44e-05	-1.13e-04	1.61e-05
1965	9	0.04	-2.90e-03	-3.49	-3.42e-06	-1.36e-04	1.95e-05
1965	12	6.33e-03	-0.05	-3.66	8.09e-05	-1.31e-04	1.20e-05
1965	16	7.03e-03	-0.02	-2.77	4.50e-05	-7.94e-05	9.63e-06
1965	21	0.02	4.64e-04	-2.62	-2.03e-05	-9.49e-05	1.19e-05
1965	24	3.81e-03	-0.03	-2.73	3.60e-05	-9.14e-05	6.90e-06
1965	30	-0.02	4.75e-03	-2.57	-3.84e-05	-1.39e-04	-3.34e-06
1965	31	-0.02	7.15e-03	-2.57	-3.92e-05	-1.35e-04	-1.09e-06
1965	32	-0.02	-4.90e-05	-2.60	-2.73e-05	-1.31e-04	-3.13e-06
1965	33	-0.02	5.53e-03	-2.57	-3.85e-05	-1.35e-04	-2.23e-06
1965	39	-0.15	5.40e-03	-2.53	-7.03e-05	-1.94e-04	-5.35e-05
1965	58	-0.01	-0.10	-2.63	3.07e-05	-1.44e-04	-2.30e-05
1965	62	0.05	0.13	-2.53	-9.78e-05	-8.51e-05	4.09e-05
1965	71	-0.07	3.04e-03	-2.56	-5.05e-05	-1.58e-04	-2.34e-05
1965	90	-0.02	-0.03	-2.59	-1.45e-05	-1.41e-04	-1.20e-05
1965	94	0.01	0.05	-2.56	-5.85e-05	-1.13e-04	1.72e-05
1966	4	8.92e-03	-0.04	-3.65	9.95e-05	-3.98e-05	9.30e-06
1966	9	0.03	-2.97e-03	-3.49	2.67e-06	-2.37e-05	3.71e-05
1966	12	7.63e-03	-0.05	-3.61	8.61e-05	-4.50e-05	5.61e-06
1966	16	7.13e-03	-0.02	-2.74	4.87e-05	-1.64e-05	7.65e-06
1966	21	0.02	4.18e-04	-2.63	-1.59e-05	-5.64e-06	2.62e-05
1966	24	6.27e-03	-0.03	-2.71	3.98e-05	-1.99e-05	5.19e-06
1966	30	-8.32e-03	4.70e-03	-2.60	-3.43e-05	-3.87e-05	4.74e-06
1966	31	-5.17e-03	7.10e-03	-2.60	-3.49e-05	-3.56e-05	6.96e-06
1966	32	-5.40e-03	-9.93e-05	-2.61	-2.31e-05	-3.54e-05	4.06e-06
1966	33	-5.30e-03	5.48e-03	-2.60	-3.42e-05	-3.56e-05	6.00e-06
1966	36	-0.11	-0.05	-2.58	-2.95e-05	-9.80e-05	-3.79e-05
1966	42	0.09	6.64e-04	-2.62	1.06e-06	1.23e-05	3.63e-05
1966	62	0.04	0.13	-2.59	-9.33e-05	4.45e-06	5.43e-05
1966	68	-0.05	-0.02	-2.59	-3.32e-05	-5.97e-05	-1.34e-05
1966	74	0.03	6.46e-03	-2.61	-2.12e-05	-1.86e-05	1.87e-05
1966	94	0.01	0.05	-2.59	-5.43e-05	-1.80e-05	2.84e-05
1967	4	8.91e-03	-0.04	-3.64	7.11e-05	-3.99e-05	1.14e-05
1967	9	0.03	6.29e-03	-3.49	-4.12e-05	-2.44e-05	1.92e-05
1967	12	7.61e-03	-0.05	-3.60	5.28e-05	-4.52e-05	7.95e-06
1967	16	7.12e-03	-0.02	-2.73	2.43e-05	-1.66e-05	5.93e-06
1967	21	0.02	7.02e-03	-2.63	-5.06e-05	-6.24e-06	1.11e-05
1967	24	6.26e-03	-0.03	-2.70	1.21e-05	-2.01e-05	3.60e-06

1967	25	-4.69e-03	7.53e-03	-2.60	-6.47e-05	-3.15e-05	-7.78e-06
1967	30	-8.34e-03	7.48e-03	-2.59	-7.30e-05	-3.92e-05	-1.04e-05
1967	31	-5.18e-03	0.01	-2.59	-7.36e-05	-3.61e-05	-7.48e-06
1967	33	-5.31e-03	8.53e-03	-2.59	-7.28e-05	-3.61e-05	-8.17e-06
1967	36	-0.11	-0.06	-2.56	-7.15e-05	-9.85e-05	-5.21e-05
1967	42	0.09	0.01	-2.62	-3.42e-05	1.20e-05	2.19e-05
1967	62	0.04	0.13	-2.58	-1.30e-04	3.60e-06	4.06e-05
1967	68	-0.05	-0.02	-2.58	-7.29e-05	-6.02e-05	-2.75e-05
1967	74	0.03	0.01	-2.60	-5.85e-05	-1.90e-05	4.51e-06
1967	94	0.01	0.05	-2.58	-9.22e-05	-1.87e-05	1.41e-05
1968	4	0.01	-0.04	-3.68	6.60e-05	-1.14e-04	6.09e-06
1968	9	0.04	6.36e-03	-3.46	-4.70e-05	-1.37e-04	2.23e-05
1968	12	6.32e-03	-0.05	-3.63	4.75e-05	-1.32e-04	3.12e-06
1968	16	7.03e-03	-0.02	-2.75	2.04e-05	-7.98e-05	5.06e-06
1968	21	0.02	7.07e-03	-2.60	-5.49e-05	-9.56e-05	1.59e-05
1968	24	3.81e-03	-0.03	-2.71	8.14e-06	-9.18e-05	3.08e-06
1968	30	-0.02	7.53e-03	-2.54	-7.77e-05	-1.39e-04	1.64e-06
1968	31	-0.02	0.01	-2.54	-7.83e-05	-1.36e-04	2.28e-06
1968	32	-0.02	2.60e-03	-2.56	-6.46e-05	-1.31e-04	0.0
1968	33	-0.02	8.59e-03	-2.54	-7.75e-05	-1.35e-04	1.76e-06
1968	39	-0.15	-1.42e-03	-2.49	-1.11e-04	-1.95e-04	-4.96e-05
1968	58	-0.01	-0.09	-2.60	-7.74e-06	-1.45e-04	-1.79e-05
1968	62	0.05	0.13	-2.50	-1.36e-04	-8.57e-05	4.39e-05
1968	71	-0.07	2.33e-03	-2.52	-9.03e-05	-1.58e-04	-1.96e-05
1968	90	-0.02	-0.03	-2.56	-5.31e-05	-1.42e-04	-7.98e-06
1968	94	0.01	0.05	-2.53	-9.74e-05	-1.14e-04	2.11e-05
1969	4	0.02	-0.03	-3.70	8.54e-05	-1.12e-04	6.59e-06
1969	9	0.05	-3.64e-04	-3.48	-1.85e-05	-1.33e-04	1.97e-05
1969	12	0.02	-0.04	-3.64	6.96e-05	-1.30e-04	2.77e-06
1969	16	0.01	-0.02	-2.76	3.70e-05	-7.84e-05	4.00e-06
1969	21	0.03	3.22e-04	-2.61	-3.22e-05	-9.25e-05	1.28e-05
1969	24	0.01	-0.03	-2.72	2.65e-05	-9.01e-05	1.45e-06
1969	30	-6.44e-03	4.83e-04	-2.56	-5.40e-05	-1.36e-04	-3.96e-06
1969	32	-3.77e-03	-3.15e-03	-2.58	-4.20e-05	-1.28e-04	-3.77e-06
1969	33	-2.99e-03	1.44e-03	-2.56	-5.38e-05	-1.33e-04	-2.74e-06
1969	39	-0.13	-6.18e-03	-2.51	-8.62e-05	-1.92e-04	-5.64e-05
1969	58	-2.29e-04	-0.09	-2.62	1.33e-05	-1.41e-04	-2.53e-05
1969	62	0.06	0.12	-2.52	-1.10e-04	-8.39e-05	4.35e-05
1969	71	-0.06	-3.87e-03	-2.54	-6.61e-05	-1.55e-04	-2.52e-05
1969	90	-3.60e-03	-0.03	-2.58	-3.04e-05	-1.38e-04	-1.38e-05
1969	94	0.03	0.04	-2.54	-7.30e-05	-1.11e-04	1.85e-05
1970	4	0.01	-0.03	-3.65	7.78e-05	-4.12e-05	6.83e-06
1970	9	0.03	-7.72e-04	-3.49	-3.08e-05	-2.49e-05	1.97e-05
1970	12	0.01	-0.04	-3.60	6.15e-05	-4.67e-05	3.02e-06
1970	16	8.78e-03	-0.02	-2.73	3.01e-05	-1.77e-05	4.18e-06
1970	21	0.02	1.17e-05	-2.63	-4.23e-05	-6.84e-06	1.28e-05
1970	24	8.27e-03	-0.03	-2.70	1.92e-05	-2.14e-05	1.65e-06
1970	30	-4.43e-03	3.39e-04	-2.59	-6.28e-05	-4.13e-05	-3.70e-06
1970	32	-1.84e-03	-3.36e-03	-2.61	-5.03e-05	-3.78e-05	-3.58e-06
1970	33	-1.70e-03	1.23e-03	-2.59	-6.28e-05	-3.81e-05	-2.53e-06
1970	37	-0.10	-0.05	-2.57	-6.35e-05	-9.81e-05	-2.02e-05
1970	42	0.09	3.64e-03	-2.62	-2.55e-05	9.87e-06	2.65e-05
1970	62	0.04	0.12	-2.59	-1.23e-04	1.14e-06	4.36e-05
1970	69	-0.04	-0.02	-2.58	-6.34e-05	-6.09e-05	-1.08e-05
1970	74	0.04	4.95e-03	-2.60	-4.91e-05	-2.11e-05	9.61e-06
1970	94	0.02	0.04	-2.59	-8.32e-05	-2.09e-05	1.87e-05
1971	4	0.01	-0.03	-3.65	7.77e-05	-4.07e-05	7.18e-06
1971	9	0.03	-7.71e-04	-3.49	-3.08e-05	-2.42e-05	2.01e-05
1971	12	0.01	-0.04	-3.60	6.14e-05	-4.62e-05	3.41e-06
1971	16	8.80e-03	-0.02	-2.73	3.00e-05	-1.73e-05	4.46e-06
1971	21	0.02	1.19e-05	-2.63	-4.23e-05	-6.27e-06	1.31e-05
1971	24	8.28e-03	-0.03	-2.70	1.92e-05	-2.09e-05	1.95e-06
1971	30	-4.44e-03	3.39e-04	-2.59	-6.29e-05	-4.07e-05	-3.35e-06
1971	32	-1.85e-03	-3.36e-03	-2.61	-5.04e-05	-3.72e-05	-3.27e-06
1971	33	-1.72e-03	1.23e-03	-2.59	-6.29e-05	-3.75e-05	-2.20e-06
1971	37	-0.10	-0.05	-2.57	-6.36e-05	-9.74e-05	-1.99e-05
1971	42	0.09	3.64e-03	-2.62	-2.56e-05	1.04e-05	2.68e-05
1971	62	0.04	0.12	-2.58	-1.23e-04	1.69e-06	4.38e-05
1971	69	-0.04	-0.02	-2.58	-6.35e-05	-6.02e-05	-1.04e-05
1971	74	0.04	4.95e-03	-2.60	-4.91e-05	-2.05e-05	9.92e-06
1971	94	0.02	0.04	-2.59	-8.33e-05	-2.03e-05	1.89e-05
1972	4	0.02	-0.03	-3.71	1.01e-04	-1.13e-04	1.13e-05
1972	9	0.05	-2.48e-03	-3.49	2.07e-06	-1.35e-04	2.21e-05
1972	12	0.02	-0.04	-3.66	8.71e-05	-1.31e-04	7.02e-06
1972	16	0.01	-0.02	-2.76	4.92e-05	-7.94e-05	7.12e-06
1972	21	0.03	-1.05e-03	-2.62	-1.66e-05	-9.41e-05	1.44e-05
1972	24	0.01	-0.03	-2.73	4.01e-05	-9.12e-05	4.29e-06
1972	30	-6.42e-03	8.46e-04	-2.57	-3.47e-05	-1.38e-04	-4.09e-06
1972	31	-2.35e-03	3.25e-03	-2.57	-3.57e-05	-1.35e-04	-1.57e-06
1972	32	-3.76e-03	-2.82e-03	-2.59	-2.36e-05	-1.30e-04	-3.68e-06
1972	33	-2.97e-03	1.67e-03	-2.57	-3.49e-05	-1.35e-04	-2.58e-06
1972	39	-0.13	-2.10e-03	-2.53	-6.65e-05	-1.94e-04	-5.62e-05
1972	58	-2.08e-04	-0.09	-2.63	3.37e-05	-1.44e-04	-2.49e-05

1972	62	0.06	0.12	-2.53	-9.37e-05	-8.45e-05	4.34e-05
1972	71	-0.06	-2.17e-03	-2.55	-4.69e-05	-1.57e-04	-2.51e-05
1972	90	-3.58e-03	-0.03	-2.59	-1.09e-05	-1.41e-04	-1.35e-05
1972	94	0.03	0.04	-2.56	-5.50e-05	-1.13e-04	1.86e-05
1973	4	0.01	-0.03	-3.65	8.99e-05	-4.24e-05	0.0
1973	9	0.03	-2.16e-03	-3.49	-9.71e-06	-2.70e-05	1.49e-05
1973	12	0.01	-0.04	-3.61	7.60e-05	-4.79e-05	-4.34e-06
1973	16	8.81e-03	-0.02	-2.74	4.12e-05	-1.86e-05	0.0
1973	21	0.02	-8.28e-04	-2.63	-2.52e-05	-8.29e-06	9.00e-06
1973	24	8.30e-03	-0.03	-2.71	3.20e-05	-2.22e-05	-3.82e-06
1973	30	-4.38e-03	1.10e-03	-2.59	-4.59e-05	-4.25e-05	-8.00e-06
1973	31	-1.54e-03	3.49e-03	-2.59	-4.65e-05	-3.92e-05	-6.24e-06
1973	32	-1.80e-03	-2.58e-03	-2.61	-3.42e-05	-3.89e-05	-8.18e-06
1973	33	-1.66e-03	1.91e-03	-2.59	-4.57e-05	-3.93e-05	-7.11e-06
1973	37	-0.10	-0.05	-2.57	-4.52e-05	-1.01e-04	-2.48e-05
1973	42	0.09	9.46e-04	-2.62	-9.61e-06	9.17e-06	2.19e-05
1973	62	0.04	0.12	-2.59	-1.05e-04	1.13e-06	3.89e-05
1973	69	-0.04	-0.02	-2.59	-4.60e-05	-6.28e-05	-1.53e-05
1973	74	0.04	4.30e-03	-2.61	-3.24e-05	-2.20e-05	5.06e-06
1973	94	0.02	0.04	-2.59	-6.60e-05	-2.15e-05	1.40e-05
1974	4	0.02	-0.03	-3.69	7.40e-05	-1.12e-04	0.0
1974	9	0.05	1.06e-03	-3.46	-3.54e-05	-1.33e-04	1.50e-05
1974	12	0.02	-0.04	-3.63	5.63e-05	-1.29e-04	-2.82e-06
1974	16	0.01	-0.02	-2.75	2.68e-05	-7.82e-05	0.0
1974	21	0.03	1.20e-03	-2.60	-4.62e-05	-9.25e-05	9.23e-06
1974	24	0.01	-0.03	-2.71	1.49e-05	-8.99e-05	-2.63e-06
1974	30	-6.48e-03	-1.22e-04	-2.54	-6.76e-05	-1.36e-04	-6.31e-06
1974	32	-3.82e-03	-3.75e-03	-2.57	-5.47e-05	-1.28e-04	-6.30e-06
1974	33	-3.03e-03	9.28e-04	-2.54	-6.73e-05	-1.32e-04	-5.42e-06
1974	39	-0.13	-0.01	-2.49	-1.01e-04	-1.92e-04	-5.90e-05
1974	58	-2.73e-04	-0.09	-2.61	1.20e-06	-1.41e-04	-2.81e-05
1974	62	0.06	0.12	-2.51	-1.24e-04	-8.18e-05	4.09e-05
1974	71	-0.06	-5.87e-03	-2.53	-8.03e-05	-1.55e-04	-2.79e-05
1974	90	-3.64e-03	-0.03	-2.57	-4.33e-05	-1.38e-04	-1.64e-05
1974	94	0.03	0.04	-2.53	-8.66e-05	-1.10e-04	1.58e-05
1975	4	0.01	-0.03	-3.64	6.38e-05	-3.92e-05	1.20e-05
1975	9	0.03	1.40e-03	-3.49	-5.09e-05	-2.25e-05	2.26e-05
1975	12	0.01	-0.04	-3.60	4.58e-05	-4.46e-05	8.75e-06
1975	16	8.77e-03	-0.02	-2.73	1.91e-05	-1.61e-05	7.81e-06
1975	21	0.02	1.45e-03	-2.63	-5.73e-05	-5.02e-06	1.48e-05
1975	24	8.26e-03	-0.03	-2.70	7.09e-06	-1.98e-05	5.63e-06
1975	25	-1.56e-03	1.00e-03	-2.60	-7.06e-05	-3.11e-05	0.0
1975	30	-4.43e-03	1.62e-04	-2.59	-7.89e-05	-3.90e-05	-2.24e-06
1975	32	-1.84e-03	-3.49e-03	-2.60	-6.59e-05	-3.56e-05	-1.65e-06
1975	33	-1.71e-03	1.20e-03	-2.59	-7.88e-05	-3.58e-05	0.0
1975	37	-0.10	-0.06	-2.56	-8.09e-05	-9.70e-05	-1.85e-05
1975	42	0.09	6.98e-03	-2.62	-4.06e-05	1.26e-05	2.84e-05
1975	62	0.04	0.12	-2.58	-1.38e-04	4.69e-06	4.54e-05
1975	69	-0.04	-0.02	-2.58	-7.97e-05	-5.93e-05	-8.96e-06
1975	74	0.04	6.24e-03	-2.60	-6.47e-05	-1.85e-05	1.14e-05
1975	94	0.02	0.04	-2.58	-9.90e-05	-1.80e-05	2.05e-05
1976	7	0.04	0.13	-2.19	4.09e-04	-1.54e-03	0.0
1976	9	0.13	0.07	-2.15	4.29e-04	-1.37e-03	0.0
1976	11	0.06	0.16	-2.18	3.98e-04	-1.51e-03	0.0
1976	19	0.03	0.08	-1.66	2.89e-04	-1.17e-03	0.0
1976	21	0.09	0.05	-1.63	3.03e-04	-1.06e-03	0.0
1976	23	0.04	0.11	-1.65	2.82e-04	-1.15e-03	0.0
1976	25	-8.11e-05	1.20e-03	-1.65	1.69e-04	-1.16e-03	0.0
1976	30	-0.02	1.20e-03	-1.64	1.70e-04	-1.17e-03	0.0
1976	31	7.01e-03	0.01	-1.65	1.65e-04	-1.15e-03	0.0
1976	33	-8.08e-05	1.20e-03	-1.64	1.70e-04	-1.15e-03	0.0
1976	37	-0.07	-0.02	-1.63	1.79e-04	-1.23e-03	0.0
1976	55	3.10e-03	0.07	-1.65	1.54e-04	-1.16e-03	0.0
1976	62	0.02	0.06	-1.66	1.51e-04	-1.12e-03	0.0
1976	69	-0.04	-9.14e-03	-1.64	1.74e-04	-1.19e-03	0.0
1976	87	1.47e-03	0.04	-1.65	1.62e-04	-1.16e-03	0.0
1976	94	7.38e-03	0.03	-1.65	1.61e-04	-1.14e-03	0.0
1977	8	0.04	-0.10	-2.31	-1.73e-04	-1.57e-03	0.0
1977	9	0.12	-0.05	-2.27	-1.94e-04	-1.41e-03	0.0
1977	12	0.06	-0.14	-2.30	-1.55e-04	-1.55e-03	0.0
1977	20	0.03	-0.07	-1.75	-1.16e-04	-1.20e-03	0.0
1977	21	0.08	-0.03	-1.72	-1.30e-04	-1.09e-03	0.0
1977	24	0.04	-0.09	-1.74	-1.04e-04	-1.18e-03	0.0
1977	25	-6.03e-05	-1.16e-03	-1.74	6.83e-06	-1.17e-03	0.0
1977	30	-0.01	-1.17e-03	-1.74	7.43e-06	-1.18e-03	0.0
1977	32	7.13e-03	-0.01	-1.74	1.25e-05	-1.17e-03	0.0
1977	33	-5.99e-05	-1.16e-03	-1.74	7.35e-06	-1.16e-03	0.0
1977	39	-0.09	0.03	-1.74	8.56e-06	-1.23e-03	0.0
1977	51	-9.99e-03	-0.07	-1.75	2.81e-05	-1.20e-03	0.0
1977	59	0.04	-0.07	-1.75	2.40e-05	-1.16e-03	0.0
1977	71	-0.04	0.01	-1.74	7.94e-06	-1.20e-03	0.0
1977	83	-4.97e-03	-0.03	-1.75	1.76e-05	-1.18e-03	0.0
1977	91	0.02	-0.04	-1.74	1.56e-05	-1.16e-03	0.0

1978	7	0.02	0.08	-2.44	2.41e-04	-1.57e-03	0.0
1978	10	-0.12	0.02	-2.42	2.66e-04	-1.68e-03	0.0
1978	11	0.03	0.11	-2.43	2.27e-04	-1.54e-03	0.0
1978	19	0.01	0.05	-1.85	1.66e-04	-1.19e-03	0.0
1978	22	-0.08	0.01	-1.83	1.83e-04	-1.27e-03	0.0
1978	23	0.02	0.07	-1.84	1.57e-04	-1.17e-03	0.0
1978	25	-1.06e-04	1.09e-03	-1.80	7.22e-05	-1.17e-03	0.0
1978	30	-0.02	9.68e-04	-1.80	7.27e-05	-1.18e-03	0.0
1978	31	4.32e-03	0.01	-1.80	6.73e-05	-1.16e-03	0.0
1978	33	-1.05e-04	1.08e-03	-1.79	7.28e-05	-1.16e-03	0.0
1978	37	-0.07	-0.02	-1.80	7.41e-05	-1.24e-03	0.0
1978	38	-0.05	0.03	-1.81	6.02e-05	-1.23e-03	0.0
1978	55	-4.52e-03	0.07	-1.81	5.16e-05	-1.17e-03	0.0
1978	69	-0.03	-9.53e-03	-1.80	7.35e-05	-1.20e-03	0.0
1978	70	-0.02	0.02	-1.80	6.66e-05	-1.20e-03	0.0
1978	87	-2.30e-03	0.04	-1.80	6.23e-05	-1.17e-03	0.0
1979	8	0.02	-0.08	-2.51	-1.09e-04	-1.60e-03	0.0
1979	10	-0.11	-0.03	-2.49	-1.30e-04	-1.71e-03	0.0
1979	12	0.03	-0.12	-2.50	-9.14e-05	-1.58e-03	0.0
1979	20	0.01	-0.05	-1.90	-7.08e-05	-1.22e-03	0.0
1979	22	-0.07	-0.02	-1.88	-8.43e-05	-1.29e-03	0.0
1979	24	0.02	-0.08	-1.89	-5.89e-05	-1.20e-03	0.0
1979	25	-3.15e-05	-9.38e-04	-1.85	3.20e-05	-1.17e-03	0.0
1979	30	-0.01	-1.06e-03	-1.85	3.27e-05	-1.18e-03	0.0
1979	32	4.49e-03	-0.01	-1.85	3.78e-05	-1.16e-03	0.0
1979	33	-3.26e-05	-9.38e-04	-1.85	3.24e-05	-1.16e-03	0.0
1979	37	-0.06	-0.02	-1.86	4.25e-05	-1.24e-03	0.0
1979	39	-0.08	0.03	-1.85	3.36e-05	-1.23e-03	0.0
1979	59	0.03	-0.07	-1.85	4.95e-05	-1.15e-03	0.0
1979	69	-0.03	-0.01	-1.85	3.74e-05	-1.20e-03	0.0
1979	71	-0.04	0.02	-1.85	3.30e-05	-1.20e-03	0.0
1979	91	0.02	-0.04	-1.85	4.08e-05	-1.16e-03	0.0
1980	6	-0.07	-0.03	-2.59	-1.37e-04	-1.67e-03	0.0
1980	10	-0.11	-0.03	-2.58	-1.34e-04	-1.70e-03	0.0
1980	12	0.03	-0.12	-2.58	-9.62e-05	-1.56e-03	0.0
1980	18	-0.05	-0.02	-1.96	-8.91e-05	-1.26e-03	0.0
1980	22	-0.07	-0.02	-1.95	-8.73e-05	-1.28e-03	0.0
1980	24	0.02	-0.08	-1.95	-6.19e-05	-1.19e-03	0.0
1980	25	-4.95e-05	-9.84e-04	-1.91	3.40e-05	-1.17e-03	0.0
1980	30	-0.01	-1.16e-03	-1.91	3.48e-05	-1.18e-03	0.0
1980	32	4.47e-03	-0.01	-1.91	3.99e-05	-1.16e-03	0.0
1980	33	-5.10e-05	-9.84e-04	-1.91	3.45e-05	-1.16e-03	0.0
1980	37	-0.06	-0.02	-1.92	4.47e-05	-1.24e-03	0.0
1980	39	-0.08	0.03	-1.92	3.57e-05	-1.23e-03	0.0
1980	59	0.03	-0.07	-1.91	5.16e-05	-1.15e-03	0.0
1980	69	-0.03	-0.01	-1.91	3.95e-05	-1.20e-03	0.0
1980	71	-0.04	0.02	-1.91	3.51e-05	-1.19e-03	0.0
1980	91	0.02	-0.04	-1.91	4.29e-05	-1.16e-03	0.0
1981	8	0.02	-0.08	-2.52	-8.99e-05	-1.61e-03	0.0
1981	10	-0.11	-0.02	-2.50	-1.10e-04	-1.72e-03	0.0
1981	12	0.03	-0.11	-2.50	-7.20e-05	-1.59e-03	0.0
1981	20	0.01	-0.05	-1.90	-5.78e-05	-1.22e-03	0.0
1981	22	-0.08	-0.02	-1.89	-7.12e-05	-1.30e-03	0.0
1981	24	0.02	-0.08	-1.89	-4.58e-05	-1.20e-03	0.0
1981	25	-1.01e-05	-8.61e-04	-1.85	3.36e-05	-1.17e-03	0.0
1981	30	-0.01	-9.82e-04	-1.85	3.43e-05	-1.18e-03	0.0
1981	32	4.06e-03	-0.01	-1.85	3.94e-05	-1.16e-03	0.0
1981	33	-1.14e-05	-8.61e-04	-1.84	3.41e-05	-1.16e-03	0.0
1981	37	-0.06	-0.02	-1.86	4.42e-05	-1.24e-03	0.0
1981	39	-0.08	0.03	-1.85	3.53e-05	-1.23e-03	0.0
1981	59	0.03	-0.07	-1.85	5.11e-05	-1.15e-03	0.0
1981	69	-0.03	-0.01	-1.85	3.91e-05	-1.20e-03	0.0
1981	71	-0.04	0.02	-1.85	3.47e-05	-1.19e-03	0.0
1981	91	0.02	-0.04	-1.85	4.25e-05	-1.16e-03	0.0
1982	8	0.01	-0.08	-2.52	-6.93e-05	-1.62e-03	0.0
1982	10	-0.11	-0.02	-2.50	-8.94e-05	-1.73e-03	0.0
1982	12	0.02	-0.11	-2.50	-5.13e-05	-1.59e-03	0.0
1982	20	9.01e-03	-0.05	-1.90	-4.39e-05	-1.23e-03	0.0
1982	22	-0.08	-0.01	-1.89	-5.73e-05	-1.30e-03	0.0
1982	24	0.02	-0.08	-1.89	-3.19e-05	-1.21e-03	0.0
1982	25	1.10e-05	-7.79e-04	-1.85	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
1982	29	0.01	-6.58e-04	-1.84	3.57e-05	-1.14e-03	0.0
1982	32	3.64e-03	-0.01	-1.84	4.13e-05	-1.16e-03	0.0
1982	33	9.47e-06	-7.79e-04	-1.84	3.60e-05	-1.16e-03	0.0
1982	35	-0.07	-9.28e-03	-1.86	4.86e-05	-1.23e-03	0.0
1982	43	0.08	-0.03	-1.83	3.48e-05	-1.09e-03	0.0
1982	59	0.03	-0.07	-1.85	5.30e-05	-1.15e-03	0.0
1982	69	-0.03	-0.01	-1.85	4.09e-05	-1.20e-03	0.0
1982	75	0.04	-0.02	-1.84	3.54e-05	-1.12e-03	0.0
1982	91	0.02	-0.04	-1.85	4.44e-05	-1.15e-03	0.0
1983	8	0.01	-0.07	-2.52	-4.80e-05	-1.62e-03	0.0
1983	10	-0.11	-0.02	-2.51	-6.81e-05	-1.73e-03	0.0
1983	12	0.02	-0.11	-2.51	-3.00e-05	-1.60e-03	0.0

1983	20	7.21e-03	-0.05	-1.90	-2.95e-05	-1.23e-03	0.0
1983	22	-0.08	-0.01	-1.89	-4.29e-05	-1.30e-03	0.0
1983	24	0.01	-0.07	-1.89	-1.75e-05	-1.21e-03	0.0
1983	25	3.09e-05	-6.92e-04	-1.85	3.75e-05	-1.16e-03	0.0
1983	29	0.01	-5.72e-04	-1.84	3.77e-05	-1.14e-03	0.0
1983	32	3.21e-03	-0.01	-1.84	4.33e-05	-1.16e-03	0.0
1983	33	2.92e-05	-6.92e-04	-1.84	3.80e-05	-1.16e-03	0.0
1983	35	-0.07	-9.20e-03	-1.85	5.07e-05	-1.23e-03	0.0
1983	43	0.07	-0.03	-1.83	3.68e-05	-1.09e-03	0.0
1983	59	0.03	-0.07	-1.85	5.51e-05	-1.15e-03	0.0
1983	67	-0.03	-4.88e-03	-1.85	4.42e-05	-1.20e-03	0.0
1983	75	0.04	-0.02	-1.84	3.74e-05	-1.12e-03	0.0
1983	91	0.01	-0.04	-1.84	4.64e-05	-1.15e-03	0.0
1984	6	-0.07	-0.02	-2.53	-4.95e-05	-1.71e-03	0.0
1984	10	-0.12	-0.02	-2.51	-4.66e-05	-1.73e-03	0.0
1984	12	0.02	-0.11	-2.51	-8.52e-06	-1.60e-03	0.0
1984	18	-0.05	-0.01	-1.91	-3.03e-05	-1.29e-03	0.0
1984	22	-0.08	-0.01	-1.89	-2.84e-05	-1.30e-03	0.0
1984	24	0.01	-0.07	-1.89	-3.01e-06	-1.21e-03	0.0
1984	25	4.90e-05	-6.01e-04	-1.85	3.95e-05	-1.16e-03	0.0
1984	29	0.01	-4.80e-04	-1.84	3.98e-05	-1.14e-03	0.0
1984	32	2.79e-03	-0.01	-1.84	4.54e-05	-1.16e-03	0.0
1984	33	4.72e-05	-6.01e-04	-1.84	4.00e-05	-1.16e-03	0.0
1984	34	-0.07	-8.49e-03	-1.85	5.27e-05	-1.23e-03	0.0
1984	43	0.07	-0.03	-1.83	3.88e-05	-1.09e-03	0.0
1984	59	0.03	-0.07	-1.84	5.71e-05	-1.15e-03	0.0
1984	66	-0.03	-4.48e-03	-1.85	4.63e-05	-1.19e-03	0.0
1984	75	0.04	-0.02	-1.83	3.95e-05	-1.12e-03	0.0
1984	91	0.01	-0.04	-1.84	4.85e-05	-1.15e-03	0.0
1985	6	-0.07	-0.02	-2.53	-2.82e-05	-1.71e-03	0.0
1985	10	-0.12	-0.02	-2.51	-2.54e-05	-1.74e-03	0.0
1985	12	0.01	-0.11	-2.51	1.28e-05	-1.60e-03	0.0
1985	18	-0.05	-0.01	-1.91	-1.60e-05	-1.29e-03	0.0
1985	22	-0.08	-0.01	-1.89	-1.41e-05	-1.31e-03	0.0
1985	24	8.44e-03	-0.07	-1.89	1.14e-05	-1.22e-03	0.0
1985	25	6.50e-05	-5.05e-04	-1.84	4.15e-05	-1.16e-03	0.0
1985	29	0.02	-3.85e-04	-1.84	4.18e-05	-1.14e-03	0.0
1985	32	2.36e-03	-0.01	-1.84	4.74e-05	-1.16e-03	0.0
1985	33	6.30e-05	-5.05e-04	-1.84	4.21e-05	-1.16e-03	0.0
1985	34	-0.07	-8.39e-03	-1.85	5.47e-05	-1.23e-03	0.0
1985	43	0.07	-0.03	-1.83	4.09e-05	-1.09e-03	0.0
1985	59	0.03	-0.07	-1.84	5.92e-05	-1.15e-03	0.0
1985	66	-0.03	-4.39e-03	-1.84	4.83e-05	-1.19e-03	0.0
1985	75	0.04	-0.02	-1.83	4.15e-05	-1.12e-03	0.0
1985	91	0.01	-0.04	-1.84	5.05e-05	-1.15e-03	0.0
1986	6	-0.07	-0.01	-2.53	-7.40e-06	-1.71e-03	0.0
1986	10	-0.12	-0.01	-2.51	-4.54e-06	-1.74e-03	0.0
1986	12	8.93e-03	-0.10	-2.51	3.37e-05	-1.61e-03	0.0
1986	18	-0.05	-8.84e-03	-1.91	-1.88e-06	-1.29e-03	0.0
1986	22	-0.08	-9.09e-03	-1.90	0.0	-1.31e-03	0.0
1986	24	5.97e-03	-0.07	-1.89	2.55e-05	-1.22e-03	0.0
1986	25	7.82e-05	-4.05e-04	-1.84	4.35e-05	-1.16e-03	0.0
1986	29	0.02	-2.86e-04	-1.83	4.38e-05	-1.14e-03	0.0
1986	32	1.92e-03	-0.01	-1.84	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
1986	33	7.63e-05	-4.06e-04	-1.83	4.41e-05	-1.16e-03	0.0
1986	34	-0.07	-8.29e-03	-1.85	5.67e-05	-1.23e-03	0.0
1986	43	0.07	-0.03	-1.82	4.29e-05	-1.09e-03	0.0
1986	59	0.03	-0.07	-1.84	6.12e-05	-1.15e-03	0.0
1986	66	-0.03	-4.29e-03	-1.84	5.03e-05	-1.19e-03	0.0
1986	75	0.03	-0.02	-1.83	4.35e-05	-1.12e-03	0.0
1986	91	0.01	-0.04	-1.84	5.25e-05	-1.15e-03	0.0
1987	6	-0.07	-0.01	-2.53	1.30e-05	-1.71e-03	0.0
1987	10	-0.12	-0.01	-2.51	1.58e-05	-1.74e-03	0.0
1987	12	5.29e-03	-0.10	-2.50	5.41e-05	-1.61e-03	0.0
1987	18	-0.05	-7.25e-03	-1.91	1.19e-05	-1.29e-03	0.0
1987	22	-0.08	-7.49e-03	-1.89	1.38e-05	-1.31e-03	0.0
1987	24	3.54e-03	-0.07	-1.89	3.93e-05	-1.22e-03	0.0
1987	25	8.85e-05	-3.02e-04	-1.84	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
1987	29	0.02	-1.83e-04	-1.83	4.58e-05	-1.14e-03	0.0
1987	32	1.49e-03	-0.01	-1.83	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
1987	33	8.65e-05	-3.02e-04	-1.83	4.61e-05	-1.16e-03	0.0
1987	34	-0.07	-8.19e-03	-1.85	5.87e-05	-1.23e-03	0.0
1987	43	0.07	-0.03	-1.82	4.49e-05	-1.09e-03	0.0
1987	59	0.03	-0.07	-1.83	6.32e-05	-1.15e-03	0.0
1987	66	-0.03	-4.18e-03	-1.84	5.23e-05	-1.19e-03	0.0
1987	75	0.03	-0.02	-1.83	4.55e-05	-1.12e-03	0.0
1987	91	0.01	-0.04	-1.83	5.45e-05	-1.15e-03	0.0
1988	6	-0.07	-8.39e-03	-2.53	3.29e-05	-1.71e-03	0.0
1988	10	-0.12	-8.75e-03	-2.51	3.56e-05	-1.74e-03	0.0
1988	12	1.70e-03	-0.10	-2.50	7.39e-05	-1.61e-03	0.0
1988	18	-0.05	-5.61e-03	-1.91	2.54e-05	-1.29e-03	0.0
1988	22	-0.08	-5.85e-03	-1.89	2.72e-05	-1.31e-03	0.0
1988	24	1.15e-03	-0.07	-1.89	5.27e-05	-1.22e-03	0.0

1988	25	9.53e-05	-1.96e-04	-1.84	4.75e-05	-1.16e-03	0.0
1988	29	0.02	-7.68e-05	-1.83	4.78e-05	-1.14e-03	0.0
1988	32	1.05e-03	-0.01	-1.83	5.34e-05	-1.15e-03	0.0
1988	33	9.33e-05	-1.96e-04	-1.83	4.81e-05	-1.15e-03	0.0
1988	34	-0.06	-8.08e-03	-1.84	6.07e-05	-1.23e-03	0.0
1988	43	0.07	-0.03	-1.82	4.68e-05	-1.09e-03	0.0
1988	59	0.02	-0.07	-1.83	6.51e-05	-1.15e-03	0.0
1988	66	-0.03	-4.08e-03	-1.84	5.43e-05	-1.19e-03	0.0
1988	75	0.03	-0.02	-1.82	4.75e-05	-1.12e-03	0.0
1988	91	0.01	-0.04	-1.83	5.65e-05	-1.15e-03	0.0
1989	6	-0.07	-5.91e-03	-2.53	5.23e-05	-1.71e-03	0.0
1989	10	-0.12	-6.27e-03	-2.51	5.50e-05	-1.74e-03	0.0
1989	12	-1.87e-03	-0.10	-2.50	9.33e-05	-1.61e-03	0.0
1989	18	-0.05	-3.95e-03	-1.90	3.85e-05	-1.29e-03	0.0
1989	22	-0.08	-4.19e-03	-1.89	4.03e-05	-1.31e-03	0.0
1989	24	-1.23e-03	-0.06	-1.88	6.58e-05	-1.22e-03	0.0
1989	25	9.83e-05	-8.67e-05	-1.83	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
1989	29	0.02	3.18e-05	-1.83	4.98e-05	-1.14e-03	0.0
1989	32	6.01e-04	-0.01	-1.83	5.53e-05	-1.15e-03	0.0
1989	33	9.64e-05	-8.71e-05	-1.83	5.00e-05	-1.15e-03	0.0
1989	34	-0.06	-7.97e-03	-1.84	6.27e-05	-1.23e-03	0.0
1989	45	0.07	-0.02	-1.82	5.13e-05	-1.08e-03	0.0
1989	59	0.02	-0.07	-1.83	6.71e-05	-1.15e-03	0.0
1989	66	-0.03	-3.97e-03	-1.83	5.62e-05	-1.19e-03	0.0
1989	77	0.03	-9.89e-03	-1.82	5.07e-05	-1.12e-03	0.0
1989	91	0.01	-0.04	-1.83	5.84e-05	-1.15e-03	0.0
1990	6	-0.07	-3.43e-03	-2.52	7.15e-05	-1.71e-03	0.0
1990	10	-0.12	-3.79e-03	-2.50	7.40e-05	-1.74e-03	0.0
1990	12	-5.40e-03	-0.09	-2.49	1.12e-04	-1.60e-03	0.0
1990	18	-0.05	-2.28e-03	-1.90	5.15e-05	-1.29e-03	0.0
1990	22	-0.08	-2.52e-03	-1.89	5.32e-05	-1.31e-03	0.0
1990	24	-3.58e-03	-0.06	-1.88	7.87e-05	-1.22e-03	0.0
1990	25	9.73e-05	2.39e-05	-1.83	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
1990	29	0.02	1.42e-04	-1.82	5.18e-05	-1.14e-03	0.0
1990	31	3.90e-05	0.01	-1.83	4.67e-05	-1.15e-03	0.0
1990	33	9.54e-05	2.35e-05	-1.83	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
1990	34	-0.06	-7.86e-03	-1.84	6.46e-05	-1.23e-03	0.0
1990	45	0.07	-0.02	-1.81	5.33e-05	-1.08e-03	0.0
1990	55	-0.02	0.07	-1.83	3.49e-05	-1.16e-03	0.0
1990	66	-0.03	-3.86e-03	-1.83	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
1990	77	0.03	-9.78e-03	-1.82	5.26e-05	-1.12e-03	0.0
1990	87	-0.01	0.04	-1.83	4.36e-05	-1.16e-03	0.0
1991	6	-0.07	-9.69e-04	-2.52	9.04e-05	-1.71e-03	0.0
1991	10	-0.12	-1.33e-03	-2.50	9.29e-05	-1.74e-03	0.0
1991	12	-8.86e-03	-0.09	-2.49	1.31e-04	-1.60e-03	0.0
1991	18	-0.05	-6.30e-04	-1.90	6.43e-05	-1.29e-03	0.0
1991	22	-0.08	-8.68e-04	-1.89	6.59e-05	-1.31e-03	0.0
1991	24	-5.89e-03	-0.06	-1.88	9.14e-05	-1.22e-03	0.0
1991	25	9.21e-05	1.35e-04	-1.83	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
1991	29	0.02	2.54e-04	-1.82	5.38e-05	-1.14e-03	0.0
1991	31	4.83e-04	0.01	-1.82	4.87e-05	-1.15e-03	0.0
1991	33	9.03e-05	1.35e-04	-1.82	5.39e-05	-1.15e-03	0.0
1991	38	-0.06	0.03	-1.84	5.52e-05	-1.22e-03	0.0
1991	49	0.07	0.02	-1.81	4.37e-05	-1.08e-03	0.0
1991	55	-0.01	0.07	-1.83	3.69e-05	-1.16e-03	0.0
1991	70	-0.03	0.02	-1.83	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
1991	81	0.03	0.01	-1.82	4.89e-05	-1.12e-03	0.0
1991	87	-6.84e-03	0.04	-1.82	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
1992	6	-0.08	1.46e-03	-2.51	1.09e-04	-1.71e-03	0.0
1992	10	-0.12	1.10e-03	-2.49	1.11e-04	-1.73e-03	0.0
1992	11	4.03e-04	0.09	-2.49	7.19e-05	-1.60e-03	0.0
1992	18	-0.05	1.00e-03	-1.90	7.70e-05	-1.28e-03	0.0
1992	22	-0.08	7.64e-04	-1.88	7.86e-05	-1.30e-03	0.0
1992	23	2.82e-04	0.06	-1.88	5.22e-05	-1.21e-03	0.0
1992	25	8.26e-05	2.47e-04	-1.83	5.53e-05	-1.16e-03	0.0
1992	29	0.02	3.66e-04	-1.82	5.58e-05	-1.14e-03	0.0
1992	31	9.23e-04	0.01	-1.82	5.07e-05	-1.15e-03	0.0
1992	33	8.10e-05	2.47e-04	-1.82	5.59e-05	-1.15e-03	0.0
1992	38	-0.06	0.03	-1.83	5.72e-05	-1.22e-03	0.0
1992	49	0.07	0.02	-1.81	4.57e-05	-1.08e-03	0.0
1992	55	-0.01	0.07	-1.83	3.89e-05	-1.16e-03	0.0
1992	70	-0.03	0.02	-1.83	5.65e-05	-1.19e-03	0.0
1992	81	0.03	0.01	-1.81	5.09e-05	-1.12e-03	0.0
1992	87	-6.49e-03	0.04	-1.82	4.75e-05	-1.16e-03	0.0
1993	6	-0.08	3.88e-03	-2.51	1.28e-04	-1.70e-03	0.0
1993	10	-0.12	3.52e-03	-2.49	1.30e-04	-1.73e-03	0.0
1993	11	3.91e-03	0.10	-2.48	9.04e-05	-1.59e-03	0.0
1993	18	-0.05	2.62e-03	-1.89	8.95e-05	-1.28e-03	0.0
1993	22	-0.08	2.39e-03	-1.88	9.10e-05	-1.30e-03	0.0
1993	23	2.62e-03	0.06	-1.87	6.47e-05	-1.21e-03	0.0
1993	25	6.90e-05	3.59e-04	-1.82	5.72e-05	-1.16e-03	0.0
1993	29	0.02	4.77e-04	-1.82	5.78e-05	-1.14e-03	0.0
1993	31	1.36e-03	0.01	-1.82	5.26e-05	-1.15e-03	0.0

1993	33	6.75e-05	3.58e-04	-1.82	5.78e-05	-1.15e-03	0.0
1993	38	-0.06	0.03	-1.83	5.91e-05	-1.22e-03	0.0
1993	49	0.07	0.02	-1.81	4.76e-05	-1.08e-03	0.0
1993	55	-0.01	0.07	-1.82	4.08e-05	-1.16e-03	0.0
1993	70	-0.03	0.02	-1.82	5.85e-05	-1.19e-03	0.0
1993	81	0.03	0.01	-1.81	5.28e-05	-1.12e-03	0.0
1993	87	-6.07e-03	0.04	-1.82	4.94e-05	-1.16e-03	0.0
1994	6	-0.08	6.29e-03	-2.50	1.46e-04	-1.69e-03	0.0
1994	10	-0.12	5.93e-03	-2.48	1.48e-04	-1.72e-03	0.0
1994	11	7.54e-03	0.10	-2.48	1.08e-04	-1.59e-03	0.0
1994	18	-0.05	4.25e-03	-1.89	1.02e-04	-1.28e-03	0.0
1994	22	-0.08	4.01e-03	-1.87	1.03e-04	-1.30e-03	0.0
1994	23	5.04e-03	0.07	-1.87	7.68e-05	-1.20e-03	0.0
1994	25	5.15e-05	4.69e-04	-1.82	5.92e-05	-1.16e-03	0.0
1994	29	0.02	5.88e-04	-1.81	5.98e-05	-1.14e-03	0.0
1994	31	1.79e-03	0.01	-1.81	5.45e-05	-1.15e-03	0.0
1994	33	5.02e-05	4.69e-04	-1.81	5.98e-05	-1.15e-03	0.0
1994	38	-0.06	0.03	-1.83	6.11e-05	-1.22e-03	0.0
1994	49	0.07	0.02	-1.80	4.96e-05	-1.08e-03	0.0
1994	55	-0.01	0.07	-1.82	4.28e-05	-1.16e-03	0.0
1994	70	-0.03	0.02	-1.82	6.04e-05	-1.19e-03	0.0
1994	81	0.03	0.01	-1.81	5.48e-05	-1.12e-03	0.0
1994	87	-5.60e-03	0.04	-1.82	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
1995	6	-0.08	8.71e-03	-2.49	1.63e-04	-1.69e-03	0.0
1995	10	-0.12	8.35e-03	-2.47	1.65e-04	-1.72e-03	0.0
1995	11	0.01	0.10	-2.47	1.26e-04	-1.58e-03	0.0
1995	18	-0.05	5.87e-03	-1.88	1.14e-04	-1.27e-03	0.0
1995	22	-0.08	5.63e-03	-1.87	1.15e-04	-1.29e-03	0.0
1995	23	7.51e-03	0.07	-1.87	8.87e-05	-1.20e-03	0.0
1995	25	3.05e-05	5.78e-04	-1.82	6.12e-05	-1.16e-03	0.0
1995	29	0.02	6.96e-04	-1.81	6.18e-05	-1.14e-03	0.0
1995	31	2.22e-03	0.01	-1.81	5.65e-05	-1.16e-03	0.0
1995	33	2.93e-05	5.77e-04	-1.81	6.18e-05	-1.16e-03	0.0
1995	38	-0.06	0.03	-1.83	6.31e-05	-1.22e-03	0.0
1995	49	0.07	0.02	-1.80	5.15e-05	-1.08e-03	0.0
1995	55	-0.01	0.07	-1.82	4.48e-05	-1.16e-03	0.0
1995	70	-0.03	0.02	-1.82	6.24e-05	-1.19e-03	0.0
1995	81	0.03	0.01	-1.81	5.68e-05	-1.12e-03	0.0
1995	87	-5.10e-03	0.04	-1.81	5.34e-05	-1.16e-03	0.0
1996	6	-0.07	0.01	-2.48	1.81e-04	-1.68e-03	0.0
1996	10	-0.12	0.01	-2.47	1.83e-04	-1.71e-03	0.0
1996	11	0.02	0.10	-2.46	1.43e-04	-1.57e-03	0.0
1996	18	-0.05	7.47e-03	-1.88	1.26e-04	-1.27e-03	0.0
1996	22	-0.08	7.23e-03	-1.86	1.27e-04	-1.29e-03	0.0
1996	23	0.01	0.07	-1.86	1.00e-04	-1.20e-03	0.0
1996	25	6.37e-06	6.84e-04	-1.81	6.32e-05	-1.16e-03	0.0
1996	29	0.02	8.03e-04	-1.81	6.38e-05	-1.14e-03	0.0
1996	31	2.64e-03	0.01	-1.81	5.84e-05	-1.16e-03	0.0
1996	33	5.42e-06	6.84e-04	-1.81	6.38e-05	-1.16e-03	0.0
1996	38	-0.05	0.03	-1.82	6.51e-05	-1.23e-03	0.0
1996	49	0.07	0.02	-1.80	5.35e-05	-1.08e-03	0.0
1996	55	-9.23e-03	0.07	-1.82	4.67e-05	-1.17e-03	0.0
1996	70	-0.03	0.02	-1.82	6.44e-05	-1.19e-03	0.0
1996	81	0.03	0.01	-1.80	5.87e-05	-1.12e-03	0.0
1996	87	-4.57e-03	0.04	-1.81	5.53e-05	-1.16e-03	0.0
1997	7	9.53e-03	0.07	-2.48	1.75e-04	-1.59e-03	0.0
1997	10	-0.12	0.01	-2.46	2.01e-04	-1.70e-03	0.0
1997	11	0.02	0.11	-2.46	1.61e-04	-1.56e-03	0.0
1997	19	6.35e-03	0.05	-1.87	1.22e-04	-1.21e-03	0.0
1997	22	-0.08	8.80e-03	-1.86	1.39e-04	-1.28e-03	0.0
1997	23	0.01	0.07	-1.86	1.12e-04	-1.19e-03	0.0
1997	25	-2.04e-05	7.89e-04	-1.81	6.50e-05	-1.16e-03	0.0
1997	30	-0.02	6.70e-04	-1.81	6.55e-05	-1.18e-03	0.0
1997	31	3.06e-03	0.01	-1.81	6.02e-05	-1.16e-03	0.0
1997	33	-2.11e-05	7.88e-04	-1.80	6.57e-05	-1.16e-03	0.0
1997	37	-0.07	-0.02	-1.82	6.69e-05	-1.24e-03	0.0
1997	38	-0.05	0.03	-1.82	5.29e-05	-1.23e-03	0.0
1997	55	-8.09e-03	0.07	-1.81	4.44e-05	-1.17e-03	0.0
1997	69	-0.03	-9.83e-03	-1.81	6.63e-05	-1.20e-03	0.0
1997	70	-0.03	0.02	-1.81	5.94e-05	-1.19e-03	0.0
1997	87	-4.02e-03	0.04	-1.81	5.52e-05	-1.16e-03	0.0
1998	7	0.01	0.07	-2.47	1.94e-04	-1.58e-03	0.0
1998	10	-0.12	0.02	-2.45	2.19e-04	-1.69e-03	0.0
1998	11	0.02	0.11	-2.45	1.80e-04	-1.55e-03	0.0
1998	19	7.99e-03	0.05	-1.86	1.34e-04	-1.20e-03	0.0
1998	22	-0.08	0.01	-1.85	1.52e-04	-1.28e-03	0.0
1998	23	0.02	0.07	-1.85	1.25e-04	-1.18e-03	0.0
1998	25	-4.90e-05	8.90e-04	-1.81	6.69e-05	-1.17e-03	0.0
1998	30	-0.02	7.72e-04	-1.80	6.73e-05	-1.18e-03	0.0
1998	31	3.48e-03	0.01	-1.80	6.20e-05	-1.16e-03	0.0
1998	33	-4.95e-05	8.90e-04	-1.80	6.75e-05	-1.16e-03	0.0
1998	37	-0.07	-0.02	-1.81	6.87e-05	-1.24e-03	0.0
1998	38	-0.05	0.03	-1.82	5.48e-05	-1.23e-03	0.0

1998	55	-6.92e-03	0.07	-1.81	4.62e-05	-1.17e-03	0.0
1998	69	-0.03	-9.73e-03	-1.81	6.81e-05	-1.20e-03	0.0
1998	70	-0.03	0.02	-1.81	6.13e-05	-1.19e-03	0.0
1998	87	-3.46e-03	0.04	-1.81	5.70e-05	-1.16e-03	0.0
1999	7	0.01	0.07	-2.46	2.15e-04	-1.57e-03	0.0
1999	10	-0.12	0.02	-2.43	2.40e-04	-1.68e-03	0.0
1999	11	0.03	0.11	-2.44	2.01e-04	-1.55e-03	0.0
1999	19	9.68e-03	0.05	-1.86	1.49e-04	-1.20e-03	0.0
1999	22	-0.08	0.01	-1.84	1.66e-04	-1.27e-03	0.0
1999	23	0.02	0.07	-1.84	1.39e-04	-1.18e-03	0.0
1999	25	-7.84e-05	9.89e-04	-1.80	6.90e-05	-1.17e-03	0.0
1999	30	-0.02	8.72e-04	-1.80	6.94e-05	-1.18e-03	0.0
1999	31	3.90e-03	0.01	-1.80	6.41e-05	-1.16e-03	0.0
1999	33	-7.85e-05	9.89e-04	-1.80	6.96e-05	-1.16e-03	0.0
1999	37	-0.07	-0.02	-1.81	7.09e-05	-1.24e-03	0.0
1999	38	-0.05	0.03	-1.81	5.69e-05	-1.23e-03	0.0
1999	55	-5.73e-03	0.07	-1.81	4.83e-05	-1.17e-03	0.0
1999	69	-0.03	-9.63e-03	-1.80	7.03e-05	-1.20e-03	0.0
1999	70	-0.03	0.02	-1.81	6.34e-05	-1.20e-03	0.0
1999	87	-2.88e-03	0.04	-1.80	5.91e-05	-1.17e-03	0.0
2000	6	-0.08	0.02	-2.52	2.71e-04	-1.63e-03	0.0
2000	10	-0.12	0.02	-2.51	2.72e-04	-1.66e-03	0.0
2000	11	0.03	0.12	-2.51	2.33e-04	-1.52e-03	0.0
2000	18	-0.05	0.01	-1.91	1.86e-04	-1.23e-03	0.0
2000	22	-0.08	0.01	-1.90	1.87e-04	-1.25e-03	0.0
2000	23	0.02	0.08	-1.90	1.61e-04	-1.16e-03	0.0
2000	25	-1.23e-04	1.13e-03	-1.86	6.96e-05	-1.17e-03	0.0
2000	30	-0.02	9.58e-04	-1.86	7.00e-05	-1.18e-03	0.0
2000	31	4.30e-03	0.01	-1.86	6.47e-05	-1.16e-03	0.0
2000	33	-1.23e-04	1.13e-03	-1.85	7.02e-05	-1.16e-03	0.0
2000	37	-0.07	-0.02	-1.87	7.15e-05	-1.24e-03	0.0
2000	38	-0.05	0.03	-1.87	5.76e-05	-1.23e-03	0.0
2000	55	-4.54e-03	0.07	-1.87	4.89e-05	-1.17e-03	0.0
2000	69	-0.03	-9.67e-03	-1.86	7.09e-05	-1.20e-03	0.0
2000	70	-0.02	0.02	-1.86	6.40e-05	-1.20e-03	0.0
2000	87	-2.32e-03	0.04	-1.86	5.97e-05	-1.17e-03	0.0
2001	6	-0.08	0.02	-2.54	2.45e-04	-1.63e-03	0.0
2001	10	-0.12	0.02	-2.52	2.47e-04	-1.66e-03	0.0
2001	11	0.03	0.11	-2.52	2.07e-04	-1.52e-03	0.0
2001	18	-0.05	0.01	-1.92	1.69e-04	-1.24e-03	0.0
2001	22	-0.08	0.01	-1.91	1.70e-04	-1.26e-03	0.0
2001	23	0.02	0.08	-1.90	1.44e-04	-1.16e-03	0.0
2001	25	-9.08e-05	1.04e-03	-1.86	6.65e-05	-1.17e-03	0.0
2001	30	-0.02	8.62e-04	-1.86	6.69e-05	-1.18e-03	0.0
2001	31	3.89e-03	0.01	-1.86	6.16e-05	-1.16e-03	0.0
2001	33	-9.13e-05	1.04e-03	-1.86	6.71e-05	-1.16e-03	0.0
2001	37	-0.07	-0.02	-1.87	6.84e-05	-1.24e-03	0.0
2001	38	-0.05	0.03	-1.88	5.44e-05	-1.23e-03	0.0
2001	55	-5.74e-03	0.07	-1.87	4.58e-05	-1.17e-03	0.0
2001	69	-0.03	-9.77e-03	-1.86	6.77e-05	-1.20e-03	0.0
2001	70	-0.03	0.02	-1.87	6.08e-05	-1.19e-03	0.0
2001	87	-2.90e-03	0.04	-1.86	5.66e-05	-1.16e-03	0.0
2002	6	-0.08	0.02	-2.55	2.25e-04	-1.64e-03	0.0
2002	10	-0.12	0.02	-2.53	2.27e-04	-1.67e-03	0.0
2002	11	0.02	0.11	-2.53	1.87e-04	-1.53e-03	0.0
2002	18	-0.05	0.01	-1.93	1.55e-04	-1.24e-03	0.0
2002	22	-0.08	0.01	-1.91	1.57e-04	-1.26e-03	0.0
2002	23	0.01	0.07	-1.91	1.30e-04	-1.17e-03	0.0
2002	25	-5.86e-05	9.39e-04	-1.87	6.49e-05	-1.16e-03	0.0
2002	30	-0.02	7.61e-04	-1.86	6.53e-05	-1.17e-03	0.0
2002	31	3.47e-03	0.01	-1.86	6.00e-05	-1.16e-03	0.0
2002	33	-5.94e-05	9.38e-04	-1.86	6.55e-05	-1.16e-03	0.0
2002	37	-0.07	-0.02	-1.87	6.67e-05	-1.23e-03	0.0
2002	38	-0.05	0.03	-1.88	5.27e-05	-1.23e-03	0.0
2002	55	-6.93e-03	0.07	-1.87	4.42e-05	-1.17e-03	0.0
2002	69	-0.03	-9.87e-03	-1.87	6.61e-05	-1.19e-03	0.0
2002	70	-0.03	0.02	-1.87	5.92e-05	-1.19e-03	0.0
2002	87	-3.47e-03	0.04	-1.87	5.50e-05	-1.16e-03	0.0
2003	6	-0.08	0.01	-2.56	2.07e-04	-1.65e-03	0.0
2003	10	-0.12	0.01	-2.54	2.09e-04	-1.68e-03	0.0
2003	11	0.02	0.11	-2.54	1.69e-04	-1.54e-03	0.0
2003	18	-0.05	9.14e-03	-1.93	1.43e-04	-1.25e-03	0.0
2003	22	-0.08	8.78e-03	-1.92	1.44e-04	-1.26e-03	0.0
2003	23	0.01	0.07	-1.92	1.18e-04	-1.17e-03	0.0
2003	25	-2.84e-05	8.35e-04	-1.87	6.36e-05	-1.16e-03	0.0
2003	30	-0.02	6.57e-04	-1.87	6.40e-05	-1.17e-03	0.0
2003	31	3.06e-03	0.01	-1.87	5.87e-05	-1.15e-03	0.0
2003	33	-2.95e-05	8.35e-04	-1.86	6.42e-05	-1.15e-03	0.0
2003	37	-0.07	-0.02	-1.88	6.54e-05	-1.23e-03	0.0
2003	38	-0.05	0.03	-1.88	5.14e-05	-1.22e-03	0.0
2003	55	-8.09e-03	0.07	-1.87	4.28e-05	-1.16e-03	0.0
2003	69	-0.03	-9.97e-03	-1.87	6.48e-05	-1.19e-03	0.0
2003	70	-0.03	0.02	-1.87	5.79e-05	-1.19e-03	0.0

2003	87	-4.03e-03	0.04	-1.87	5.37e-05	-1.16e-03	0.0
2004	6	-0.08	0.01	-2.57	1.89e-04	-1.65e-03	0.0
2004	10	-0.12	0.01	-2.55	1.91e-04	-1.68e-03	0.0
2004	11	0.01	0.11	-2.54	1.51e-04	-1.55e-03	0.0
2004	18	-0.05	7.50e-03	-1.94	1.31e-04	-1.25e-03	0.0
2004	22	-0.08	7.15e-03	-1.93	1.32e-04	-1.27e-03	0.0
2004	23	9.73e-03	0.07	-1.92	1.06e-04	-1.18e-03	0.0
2004	25	0.0	7.28e-04	-1.87	6.21e-05	-1.16e-03	0.0
2004	30	-0.02	5.50e-04	-1.87	6.26e-05	-1.17e-03	0.0
2004	31	2.64e-03	0.01	-1.87	5.73e-05	-1.15e-03	0.0
2004	33	-2.21e-06	7.28e-04	-1.87	6.27e-05	-1.15e-03	0.0
2004	37	-0.07	-0.02	-1.88	6.39e-05	-1.23e-03	0.0
2004	38	-0.05	0.03	-1.89	5.00e-05	-1.22e-03	0.0
2004	55	-9.23e-03	0.07	-1.88	4.14e-05	-1.16e-03	0.0
2004	69	-0.03	-0.01	-1.87	6.33e-05	-1.19e-03	0.0
2004	70	-0.03	0.02	-1.88	5.64e-05	-1.19e-03	0.0
2004	87	-4.57e-03	0.04	-1.87	5.22e-05	-1.16e-03	0.0
2005	6	-0.08	8.65e-03	-2.58	1.71e-04	-1.66e-03	0.0
2005	10	-0.12	8.12e-03	-2.56	1.73e-04	-1.69e-03	0.0
2005	11	0.01	0.10	-2.55	1.33e-04	-1.55e-03	0.0
2005	18	-0.05	5.84e-03	-1.95	1.19e-04	-1.26e-03	0.0
2005	22	-0.08	5.48e-03	-1.93	1.20e-04	-1.27e-03	0.0
2005	23	7.31e-03	0.07	-1.93	9.35e-05	-1.18e-03	0.0
2005	25	2.37e-05	6.18e-04	-1.88	6.05e-05	-1.16e-03	0.0
2005	29	0.02	7.96e-04	-1.87	6.11e-05	-1.13e-03	0.0
2005	31	2.21e-03	0.01	-1.87	5.57e-05	-1.15e-03	0.0
2005	33	2.21e-05	6.18e-04	-1.87	6.11e-05	-1.15e-03	0.0
2005	38	-0.06	0.03	-1.89	6.24e-05	-1.22e-03	0.0
2005	49	0.07	0.02	-1.86	5.08e-05	-1.07e-03	0.0
2005	55	-0.01	0.07	-1.88	4.40e-05	-1.16e-03	0.0
2005	70	-0.03	0.02	-1.88	6.17e-05	-1.19e-03	0.0
2005	81	0.03	0.01	-1.86	5.60e-05	-1.11e-03	0.0
2005	87	-5.10e-03	0.04	-1.87	5.27e-05	-1.16e-03	0.0
2006	6	-0.08	6.17e-03	-2.59	1.52e-04	-1.67e-03	0.0
2006	10	-0.12	5.63e-03	-2.57	1.54e-04	-1.70e-03	0.0
2006	11	7.31e-03	0.10	-2.56	1.15e-04	-1.56e-03	0.0
2006	18	-0.05	4.17e-03	-1.95	1.06e-04	-1.26e-03	0.0
2006	22	-0.08	3.81e-03	-1.94	1.08e-04	-1.28e-03	0.0
2006	23	4.88e-03	0.07	-1.93	8.12e-05	-1.19e-03	0.0
2006	25	4.48e-05	5.05e-04	-1.88	5.88e-05	-1.16e-03	0.0
2006	29	0.02	6.82e-04	-1.87	5.93e-05	-1.13e-03	0.0
2006	31	1.78e-03	0.01	-1.87	5.41e-05	-1.15e-03	0.0
2006	33	4.30e-05	5.04e-04	-1.87	5.93e-05	-1.15e-03	0.0
2006	38	-0.06	0.03	-1.89	6.07e-05	-1.22e-03	0.0
2006	49	0.07	0.02	-1.86	4.91e-05	-1.07e-03	0.0
2006	55	-0.01	0.07	-1.88	4.23e-05	-1.16e-03	0.0
2006	70	-0.03	0.02	-1.88	6.00e-05	-1.19e-03	0.0
2006	81	0.03	0.01	-1.87	5.43e-05	-1.11e-03	0.0
2006	87	-5.61e-03	0.04	-1.88	5.10e-05	-1.16e-03	0.0
2007	6	-0.08	3.71e-03	-2.59	1.33e-04	-1.67e-03	0.0
2007	10	-0.12	3.17e-03	-2.58	1.35e-04	-1.70e-03	0.0
2007	11	3.70e-03	0.10	-2.56	9.60e-05	-1.56e-03	0.0
2007	18	-0.05	2.51e-03	-1.96	9.32e-05	-1.26e-03	0.0
2007	22	-0.08	2.16e-03	-1.94	9.47e-05	-1.28e-03	0.0
2007	23	2.48e-03	0.07	-1.94	6.84e-05	-1.19e-03	0.0
2007	25	6.22e-05	3.88e-04	-1.88	5.70e-05	-1.16e-03	0.0
2007	29	0.02	5.66e-04	-1.87	5.75e-05	-1.13e-03	0.0
2007	31	1.35e-03	0.01	-1.88	5.23e-05	-1.15e-03	0.0
2007	33	6.02e-05	3.88e-04	-1.88	5.75e-05	-1.15e-03	0.0
2007	38	-0.06	0.03	-1.89	5.89e-05	-1.22e-03	0.0
2007	49	0.07	0.02	-1.86	4.74e-05	-1.07e-03	0.0
2007	55	-0.01	0.07	-1.88	4.06e-05	-1.16e-03	0.0
2007	70	-0.03	0.02	-1.88	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
2007	81	0.03	0.01	-1.87	5.25e-05	-1.11e-03	0.0
2007	87	-6.08e-03	0.04	-1.88	4.92e-05	-1.16e-03	0.0
2008	6	-0.08	1.26e-03	-2.60	1.13e-04	-1.68e-03	0.0
2008	10	-0.12	7.30e-04	-2.58	1.16e-04	-1.71e-03	0.0
2008	11	2.31e-04	0.10	-2.57	7.64e-05	-1.57e-03	0.0
2008	18	-0.05	8.74e-04	-1.96	7.99e-05	-1.27e-03	0.0
2008	22	-0.08	5.18e-04	-1.95	8.14e-05	-1.29e-03	0.0
2008	23	1.68e-04	0.06	-1.94	5.51e-05	-1.19e-03	0.0
2008	25	7.54e-05	2.70e-04	-1.89	5.52e-05	-1.16e-03	0.0
2008	29	0.02	4.47e-04	-1.88	5.57e-05	-1.13e-03	0.0
2008	31	9.15e-04	0.01	-1.88	5.05e-05	-1.15e-03	0.0
2008	33	7.33e-05	2.70e-04	-1.88	5.57e-05	-1.15e-03	0.0
2008	38	-0.06	0.03	-1.90	5.70e-05	-1.22e-03	0.0
2008	49	0.07	0.02	-1.86	4.56e-05	-1.07e-03	0.0
2008	55	-0.01	0.07	-1.89	3.88e-05	-1.16e-03	0.0
2008	70	-0.03	0.02	-1.89	5.64e-05	-1.19e-03	0.0
2008	81	0.03	0.01	-1.87	5.07e-05	-1.11e-03	0.0
2008	87	-6.50e-03	0.04	-1.88	4.74e-05	-1.16e-03	0.0
2009	6	-0.07	-1.20e-03	-2.61	9.36e-05	-1.68e-03	0.0
2009	10	-0.12	-1.74e-03	-2.59	9.60e-05	-1.71e-03	0.0

2009	12	-8.94e-03	-0.10	-2.57	1.34e-04	-1.57e-03	0.0
2009	18	-0.05	-7.84e-04	-1.96	6.64e-05	-1.27e-03	0.0
2009	22	-0.08	-1.14e-03	-1.95	6.80e-05	-1.29e-03	0.0
2009	24	-5.95e-03	-0.06	-1.94	9.36e-05	-1.20e-03	0.0
2009	25	8.43e-05	1.51e-04	-1.89	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
2009	29	0.02	3.27e-04	-1.88	5.38e-05	-1.13e-03	0.0
2009	31	4.74e-04	0.01	-1.88	4.87e-05	-1.15e-03	0.0
2009	33	8.20e-05	1.50e-04	-1.88	5.39e-05	-1.15e-03	0.0
2009	38	-0.06	0.03	-1.90	5.52e-05	-1.22e-03	0.0
2009	49	0.07	0.02	-1.87	4.37e-05	-1.07e-03	0.0
2009	55	-0.01	0.07	-1.89	3.69e-05	-1.16e-03	0.0
2009	70	-0.03	0.02	-1.89	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
2009	81	0.03	0.01	-1.87	4.89e-05	-1.11e-03	0.0
2009	87	-6.84e-03	0.04	-1.88	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
2010	6	-0.07	-3.73e-03	-2.61	7.35e-05	-1.69e-03	0.0
2010	10	-0.12	-4.26e-03	-2.59	7.60e-05	-1.71e-03	0.0
2010	12	-5.39e-03	-0.10	-2.57	1.15e-04	-1.58e-03	0.0
2010	18	-0.05	-2.48e-03	-1.97	5.29e-05	-1.27e-03	0.0
2010	22	-0.08	-2.84e-03	-1.96	5.45e-05	-1.29e-03	0.0
2010	24	-3.58e-03	-0.07	-1.94	8.02e-05	-1.20e-03	0.0
2010	25	8.87e-05	3.11e-05	-1.89	5.15e-05	-1.16e-03	0.0
2010	29	0.02	2.07e-04	-1.88	5.19e-05	-1.13e-03	0.0
2010	31	2.82e-05	0.01	-1.88	4.68e-05	-1.15e-03	0.0
2010	33	8.63e-05	3.06e-05	-1.88	5.21e-05	-1.15e-03	0.0
2010	34	-0.06	-7.10e-03	-1.90	6.47e-05	-1.23e-03	0.0
2010	45	0.07	-0.02	-1.87	5.34e-05	-1.08e-03	0.0
2010	55	-0.02	0.07	-1.89	3.50e-05	-1.16e-03	0.0
2010	66	-0.03	-3.48e-03	-1.89	5.83e-05	-1.19e-03	0.0
2010	77	0.03	-9.86e-03	-1.88	5.27e-05	-1.12e-03	0.0
2010	87	-0.01	0.04	-1.89	4.37e-05	-1.16e-03	0.0
2011	6	-0.07	-6.31e-03	-2.61	5.33e-05	-1.69e-03	0.0
2011	10	-0.12	-6.84e-03	-2.60	5.60e-05	-1.72e-03	0.0
2011	12	-1.82e-03	-0.10	-2.58	9.46e-05	-1.58e-03	0.0
2011	18	-0.05	-4.21e-03	-1.97	3.92e-05	-1.27e-03	0.0
2011	22	-0.08	-4.57e-03	-1.96	4.10e-05	-1.29e-03	0.0
2011	24	-1.20e-03	-0.07	-1.95	6.67e-05	-1.20e-03	0.0
2011	25	8.87e-05	-8.75e-05	-1.89	4.96e-05	-1.16e-03	0.0
2011	29	0.02	8.87e-05	-1.88	5.00e-05	-1.13e-03	0.0
2011	32	5.93e-04	-0.01	-1.89	5.55e-05	-1.15e-03	0.0
2011	33	8.62e-05	-8.80e-05	-1.89	5.02e-05	-1.15e-03	0.0
2011	34	-0.06	-7.22e-03	-1.90	6.28e-05	-1.23e-03	0.0
2011	45	0.07	-0.02	-1.87	5.15e-05	-1.08e-03	0.0
2011	59	0.02	-0.07	-1.88	6.73e-05	-1.14e-03	0.0
2011	66	-0.03	-3.60e-03	-1.89	5.64e-05	-1.19e-03	0.0
2011	77	0.03	-9.98e-03	-1.88	5.09e-05	-1.12e-03	0.0
2011	91	0.01	-0.04	-1.89	5.86e-05	-1.15e-03	0.0
2012	6	-0.07	-8.90e-03	-2.61	3.29e-05	-1.69e-03	0.0
2012	10	-0.12	-9.43e-03	-2.60	3.56e-05	-1.72e-03	0.0
2012	12	1.73e-03	-0.10	-2.58	7.42e-05	-1.58e-03	0.0
2012	18	-0.05	-5.95e-03	-1.97	2.54e-05	-1.27e-03	0.0
2012	22	-0.08	-6.31e-03	-1.96	2.72e-05	-1.29e-03	0.0
2012	24	1.17e-03	-0.07	-1.95	5.30e-05	-1.20e-03	0.0
2012	25	8.45e-05	-2.04e-04	-1.90	4.78e-05	-1.16e-03	0.0
2012	29	0.02	-2.77e-05	-1.89	4.81e-05	-1.13e-03	0.0
2012	32	1.04e-03	-0.01	-1.89	5.37e-05	-1.15e-03	0.0
2012	33	8.20e-05	-2.05e-04	-1.89	4.83e-05	-1.15e-03	0.0
2012	34	-0.06	-7.34e-03	-1.91	6.09e-05	-1.23e-03	0.0
2012	43	0.07	-0.03	-1.87	4.71e-05	-1.08e-03	0.0
2012	59	0.02	-0.07	-1.89	6.54e-05	-1.14e-03	0.0
2012	66	-0.03	-3.71e-03	-1.90	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
2012	75	0.03	-0.02	-1.88	4.77e-05	-1.12e-03	0.0
2012	91	0.01	-0.04	-1.89	5.68e-05	-1.15e-03	0.0
2013	6	-0.07	-0.01	-2.62	1.20e-05	-1.69e-03	0.0
2013	10	-0.12	-0.01	-2.60	1.48e-05	-1.72e-03	0.0
2013	12	5.25e-03	-0.11	-2.59	5.34e-05	-1.58e-03	0.0
2013	18	-0.05	-7.67e-03	-1.97	1.13e-05	-1.27e-03	0.0
2013	22	-0.08	-8.03e-03	-1.96	1.32e-05	-1.29e-03	0.0
2013	24	3.52e-03	-0.07	-1.95	3.89e-05	-1.20e-03	0.0
2013	25	7.66e-05	-3.18e-04	-1.90	4.59e-05	-1.16e-03	0.0
2013	29	0.02	-1.41e-04	-1.89	4.62e-05	-1.13e-03	0.0
2013	32	1.48e-03	-0.01	-1.89	5.18e-05	-1.15e-03	0.0
2013	33	7.41e-05	-3.19e-04	-1.89	4.64e-05	-1.15e-03	0.0
2013	34	-0.07	-7.46e-03	-1.91	5.91e-05	-1.23e-03	0.0
2013	43	0.07	-0.03	-1.88	4.53e-05	-1.08e-03	0.0
2013	59	0.03	-0.07	-1.89	6.36e-05	-1.14e-03	0.0
2013	66	-0.03	-3.83e-03	-1.90	5.27e-05	-1.19e-03	0.0
2013	75	0.03	-0.02	-1.88	4.59e-05	-1.12e-03	0.0
2013	91	0.01	-0.04	-1.89	5.49e-05	-1.15e-03	0.0
2014	6	-0.07	-0.01	-2.62	-9.35e-06	-1.69e-03	0.0
2014	10	-0.12	-0.01	-2.60	-6.44e-06	-1.71e-03	0.0
2014	12	8.79e-03	-0.11	-2.59	3.19e-05	-1.58e-03	0.0
2014	18	-0.05	-9.35e-03	-1.97	-3.13e-06	-1.27e-03	0.0
2014	22	-0.08	-9.70e-03	-1.96	-1.19e-06	-1.29e-03	0.0

2014	24	5.87e-03	-0.07	-1.95	2.44e-05	-1.20e-03	0.0
2014	25	6.54e-05	-4.29e-04	-1.90	4.40e-05	-1.16e-03	0.0
2014	29	0.02	-2.51e-04	-1.89	4.43e-05	-1.13e-03	0.0
2014	32	1.91e-03	-0.01	-1.89	5.00e-05	-1.15e-03	0.0
2014	33	6.28e-05	-4.29e-04	-1.89	4.46e-05	-1.15e-03	0.0
2014	34	-0.07	-7.57e-03	-1.91	5.72e-05	-1.23e-03	0.0
2014	43	0.07	-0.03	-1.88	4.34e-05	-1.08e-03	0.0
2014	59	0.03	-0.07	-1.89	6.17e-05	-1.14e-03	0.0
2014	66	-0.03	-3.94e-03	-1.90	5.08e-05	-1.19e-03	0.0
2014	75	0.03	-0.02	-1.89	4.40e-05	-1.12e-03	0.0
2014	91	0.01	-0.04	-1.89	5.30e-05	-1.15e-03	0.0
2015	6	-0.07	-0.02	-2.61	-3.11e-05	-1.68e-03	0.0
2015	10	-0.12	-0.02	-2.60	-2.82e-05	-1.71e-03	0.0
2015	12	0.01	-0.11	-2.59	1.01e-05	-1.58e-03	0.0
2015	18	-0.05	-0.01	-1.97	-1.78e-05	-1.27e-03	0.0
2015	22	-0.08	-0.01	-1.96	-1.59e-05	-1.29e-03	0.0
2015	24	8.25e-03	-0.07	-1.95	9.66e-06	-1.20e-03	0.0
2015	25	5.11e-05	-5.35e-04	-1.90	4.22e-05	-1.16e-03	0.0
2015	29	0.02	-3.57e-04	-1.89	4.24e-05	-1.13e-03	0.0
2015	32	2.34e-03	-0.01	-1.90	4.81e-05	-1.15e-03	0.0
2015	33	4.87e-05	-5.35e-04	-1.90	4.27e-05	-1.15e-03	0.0
2015	36	-0.06	-0.02	-1.91	5.28e-05	-1.23e-03	0.0
2015	43	0.07	-0.03	-1.88	4.15e-05	-1.08e-03	0.0
2015	59	0.03	-0.07	-1.90	5.98e-05	-1.14e-03	0.0
2015	68	-0.03	-0.01	-1.90	4.77e-05	-1.19e-03	0.0
2015	75	0.04	-0.02	-1.89	4.21e-05	-1.12e-03	0.0
2015	91	0.01	-0.04	-1.90	5.12e-05	-1.15e-03	0.0
2016	6	-0.07	-0.02	-2.61	-5.30e-05	-1.68e-03	0.0
2016	10	-0.12	-0.02	-2.60	-5.01e-05	-1.71e-03	0.0
2016	12	0.02	-0.11	-2.59	-1.20e-05	-1.57e-03	0.0
2016	18	-0.05	-0.01	-1.97	-3.26e-05	-1.27e-03	0.0
2016	22	-0.08	-0.01	-1.96	-3.07e-05	-1.29e-03	0.0
2016	24	0.01	-0.08	-1.95	-5.22e-06	-1.20e-03	0.0
2016	25	3.43e-05	-6.36e-04	-1.90	4.04e-05	-1.16e-03	0.0
2016	29	0.01	-4.58e-04	-1.90	4.06e-05	-1.14e-03	0.0
2016	32	2.77e-03	-0.01	-1.90	4.63e-05	-1.15e-03	0.0
2016	33	3.20e-05	-6.36e-04	-1.90	4.09e-05	-1.15e-03	0.0
2016	36	-0.06	-0.02	-1.91	5.10e-05	-1.23e-03	0.0
2016	43	0.07	-0.03	-1.89	3.97e-05	-1.09e-03	0.0
2016	59	0.03	-0.07	-1.90	5.80e-05	-1.14e-03	0.0
2016	68	-0.03	-0.01	-1.91	4.58e-05	-1.19e-03	0.0
2016	75	0.04	-0.02	-1.89	4.03e-05	-1.12e-03	0.0
2016	91	0.01	-0.04	-1.90	4.93e-05	-1.15e-03	0.0
2017	6	-0.07	-0.02	-2.61	-7.50e-05	-1.68e-03	0.0
2017	10	-0.12	-0.02	-2.59	-7.21e-05	-1.71e-03	0.0
2017	12	0.02	-0.12	-2.59	-3.40e-05	-1.57e-03	0.0
2017	18	-0.05	-0.01	-1.97	-4.74e-05	-1.27e-03	0.0
2017	22	-0.08	-0.01	-1.96	-4.55e-05	-1.29e-03	0.0
2017	24	0.01	-0.08	-1.95	-2.01e-05	-1.19e-03	0.0
2017	25	1.54e-05	-7.31e-04	-1.91	3.86e-05	-1.16e-03	0.0
2017	29	0.01	-5.53e-04	-1.90	3.88e-05	-1.14e-03	0.0
2017	32	3.20e-03	-0.01	-1.90	4.45e-05	-1.16e-03	0.0
2017	33	1.32e-05	-7.32e-04	-1.90	3.91e-05	-1.15e-03	0.0
2017	36	-0.06	-0.02	-1.92	4.92e-05	-1.23e-03	0.0
2017	43	0.07	-0.03	-1.89	3.79e-05	-1.09e-03	0.0
2017	59	0.03	-0.07	-1.90	5.62e-05	-1.15e-03	0.0
2017	69	-0.03	-0.01	-1.91	4.41e-05	-1.19e-03	0.0
2017	75	0.04	-0.02	-1.89	3.85e-05	-1.12e-03	0.0
2017	91	0.01	-0.04	-1.90	4.75e-05	-1.15e-03	0.0
2018	6	-0.07	-0.02	-2.61	-9.65e-05	-1.67e-03	0.0
2018	10	-0.11	-0.02	-2.59	-9.38e-05	-1.70e-03	0.0
2018	12	0.02	-0.12	-2.58	-5.57e-05	-1.57e-03	0.0
2018	18	-0.05	-0.02	-1.97	-6.19e-05	-1.26e-03	0.0
2018	22	-0.08	-0.02	-1.96	-6.01e-05	-1.28e-03	0.0
2018	24	0.02	-0.08	-1.95	-3.47e-05	-1.19e-03	0.0
2018	25	-5.18e-06	-8.21e-04	-1.91	3.69e-05	-1.16e-03	0.0
2018	30	-0.01	-1.00e-03	-1.90	3.77e-05	-1.17e-03	0.0
2018	32	3.62e-03	-0.01	-1.90	4.28e-05	-1.16e-03	0.0
2018	33	-7.19e-06	-8.22e-04	-1.90	3.74e-05	-1.16e-03	0.0
2018	37	-0.06	-0.02	-1.92	4.76e-05	-1.23e-03	0.0
2018	39	-0.08	0.03	-1.91	3.86e-05	-1.22e-03	0.0
2018	59	0.03	-0.07	-1.91	5.45e-05	-1.15e-03	0.0
2018	69	-0.03	-0.01	-1.91	4.24e-05	-1.19e-03	0.0
2018	71	-0.04	0.02	-1.91	3.80e-05	-1.19e-03	0.0
2018	91	0.02	-0.04	-1.90	4.58e-05	-1.15e-03	0.0
2019	6	-0.07	-0.02	-2.60	-1.17e-04	-1.67e-03	0.0
2019	10	-0.11	-0.03	-2.58	-1.15e-04	-1.70e-03	0.0
2019	12	0.03	-0.12	-2.58	-7.66e-05	-1.56e-03	0.0
2019	18	-0.05	-0.02	-1.96	-7.59e-05	-1.26e-03	0.0
2019	22	-0.08	-0.02	-1.95	-7.41e-05	-1.28e-03	0.0
2019	24	0.02	-0.08	-1.95	-4.87e-05	-1.19e-03	0.0
2019	25	-2.70e-05	-9.05e-04	-1.91	3.54e-05	-1.16e-03	0.0
2019	30	-0.01	-1.08e-03	-1.91	3.61e-05	-1.18e-03	0.0

2019	32	4.05e-03	-0.01	-1.91	4.12e-05	-1.16e-03	0.0
2019	33	-2.88e-05	-9.06e-04	-1.90	3.59e-05	-1.16e-03	0.0
2019	37	-0.06	-0.02	-1.92	4.60e-05	-1.24e-03	0.0
2019	39	-0.08	0.03	-1.91	3.71e-05	-1.23e-03	0.0
2019	59	0.03	-0.07	-1.91	5.29e-05	-1.15e-03	0.0
2019	69	-0.03	-0.01	-1.91	4.09e-05	-1.20e-03	0.0
2019	71	-0.04	0.02	-1.91	3.65e-05	-1.19e-03	0.0
2019	91	0.02	-0.04	-1.91	4.43e-05	-1.15e-03	0.0
2020	8	0.04	-0.11	-2.46	-1.93e-04	-1.54e-03	0.0
2020	9	0.11	-0.05	-2.41	-2.14e-04	-1.38e-03	0.0
2020	12	0.06	-0.15	-2.46	-1.76e-04	-1.52e-03	0.0
2020	20	0.03	-0.07	-1.87	-1.30e-04	-1.18e-03	0.0
2020	21	0.08	-0.04	-1.83	-1.44e-04	-1.07e-03	0.0
2020	24	0.04	-0.10	-1.86	-1.18e-04	-1.16e-03	0.0
2020	25	-9.65e-05	-1.22e-03	-1.86	3.08e-06	-1.17e-03	0.0
2020	30	-0.01	-1.34e-03	-1.86	3.63e-06	-1.18e-03	0.0
2020	32	7.10e-03	-0.01	-1.86	8.75e-06	-1.16e-03	0.0
2020	33	-9.65e-05	-1.22e-03	-1.85	3.63e-06	-1.16e-03	0.0
2020	39	-0.09	0.03	-1.86	5.02e-06	-1.23e-03	0.0
2020	53	-3.20e-03	-0.07	-1.87	2.37e-05	-1.20e-03	0.0
2020	59	0.04	-0.07	-1.87	2.02e-05	-1.15e-03	0.0
2020	71	-0.04	0.02	-1.86	4.31e-06	-1.20e-03	0.0
2020	85	-1.63e-03	-0.04	-1.86	1.35e-05	-1.18e-03	0.0
2020	91	0.02	-0.04	-1.86	1.18e-05	-1.16e-03	0.0
2021	7	0.03	0.13	-2.34	4.34e-04	-1.49e-03	0.0
2021	10	-0.12	0.08	-2.31	4.62e-04	-1.60e-03	0.0
2021	11	0.05	0.17	-2.32	4.22e-04	-1.46e-03	0.0
2021	19	0.02	0.09	-1.77	3.07e-04	-1.14e-03	0.0
2021	22	-0.08	0.05	-1.75	3.26e-04	-1.21e-03	0.0
2021	23	0.03	0.11	-1.76	2.99e-04	-1.12e-03	0.0
2021	25	-1.50e-04	1.26e-03	-1.76	1.82e-04	-1.14e-03	0.0
2021	30	-0.02	1.15e-03	-1.76	1.83e-04	-1.16e-03	0.0
2021	31	6.94e-03	0.01	-1.76	1.78e-04	-1.14e-03	0.0
2021	33	-1.50e-04	1.26e-03	-1.76	1.82e-04	-1.14e-03	0.0
2021	37	-0.07	-0.02	-1.77	1.90e-04	-1.21e-03	0.0
2021	38	-0.04	0.03	-1.78	1.82e-04	-1.20e-03	0.0
2021	55	3.03e-03	0.07	-1.78	1.67e-04	-1.15e-03	0.0
2021	69	-0.04	-9.35e-03	-1.76	1.86e-04	-1.17e-03	0.0
2021	70	-0.02	0.02	-1.77	1.82e-04	-1.17e-03	0.0
2021	87	1.40e-03	0.04	-1.77	1.74e-04	-1.14e-03	0.0
2022	7	0.04	0.13	-2.26	4.21e-04	-1.51e-03	0.0
2022	9	0.13	0.08	-2.21	4.39e-04	-1.35e-03	0.0
2022	11	0.06	0.16	-2.25	4.09e-04	-1.49e-03	0.0
2022	19	0.02	0.09	-1.72	2.98e-04	-1.15e-03	0.0
2022	21	0.08	0.05	-1.68	3.10e-04	-1.05e-03	0.0
2022	23	0.04	0.11	-1.71	2.90e-04	-1.14e-03	0.0
2022	25	-1.13e-04	1.23e-03	-1.71	1.75e-04	-1.15e-03	0.0
2022	30	-0.02	1.18e-03	-1.70	1.76e-04	-1.16e-03	0.0
2022	31	6.98e-03	0.01	-1.70	1.71e-04	-1.15e-03	0.0
2022	33	-1.13e-04	1.24e-03	-1.70	1.75e-04	-1.15e-03	0.0
2022	37	-0.07	-0.02	-1.70	1.84e-04	-1.22e-03	0.0
2022	54	-0.01	0.07	-1.72	1.60e-04	-1.16e-03	0.0
2022	55	3.07e-03	0.07	-1.72	1.60e-04	-1.15e-03	0.0
2022	69	-0.04	-9.23e-03	-1.70	1.79e-04	-1.18e-03	0.0
2022	86	-5.15e-03	0.04	-1.71	1.68e-04	-1.15e-03	0.0
2022	87	1.44e-03	0.04	-1.71	1.67e-04	-1.15e-03	0.0
2023	7	0.03	0.12	-2.36	4.27e-04	-1.50e-03	0.0
2023	10	-0.12	0.06	-2.33	4.55e-04	-1.61e-03	0.0
2023	11	0.05	0.15	-2.35	4.15e-04	-1.48e-03	0.0
2023	19	0.02	0.08	-1.79	3.02e-04	-1.15e-03	0.0
2023	22	-0.08	0.04	-1.77	3.21e-04	-1.22e-03	0.0
2023	23	0.03	0.10	-1.78	2.94e-04	-1.13e-03	0.0
2023	25	-1.53e-04	1.27e-03	-1.77	1.74e-04	-1.15e-03	0.0
2023	30	-0.02	1.16e-03	-1.77	1.75e-04	-1.16e-03	0.0
2023	31	6.50e-03	0.01	-1.77	1.70e-04	-1.15e-03	0.0
2023	33	-1.52e-04	1.27e-03	-1.77	1.74e-04	-1.15e-03	0.0
2023	37	-0.07	-0.02	-1.77	1.83e-04	-1.22e-03	0.0
2023	38	-0.04	0.03	-1.78	1.75e-04	-1.21e-03	0.0
2023	55	1.75e-03	0.07	-1.78	1.59e-04	-1.15e-03	0.0
2023	69	-0.04	-9.35e-03	-1.77	1.78e-04	-1.18e-03	0.0
2023	70	-0.02	0.02	-1.78	1.74e-04	-1.18e-03	0.0
2023	87	7.71e-04	0.04	-1.77	1.67e-04	-1.15e-03	0.0
2024	7	0.03	0.10	-2.38	4.03e-04	-1.52e-03	0.0
2024	10	-0.12	0.05	-2.35	4.31e-04	-1.63e-03	0.0
2024	11	0.04	0.14	-2.37	3.90e-04	-1.49e-03	0.0
2024	19	0.02	0.07	-1.80	2.83e-04	-1.16e-03	0.0
2024	22	-0.08	0.03	-1.79	3.02e-04	-1.23e-03	0.0
2024	23	0.03	0.09	-1.80	2.75e-04	-1.14e-03	0.0
2024	25	-1.49e-04	1.28e-03	-1.78	1.52e-04	-1.16e-03	0.0
2024	30	-0.02	1.16e-03	-1.78	1.54e-04	-1.17e-03	0.0
2024	31	6.01e-03	0.01	-1.78	1.48e-04	-1.15e-03	0.0
2024	33	-1.48e-04	1.28e-03	-1.77	1.53e-04	-1.15e-03	0.0
2024	37	-0.07	-0.02	-1.78	1.62e-04	-1.23e-03	0.0

2024	38	-0.04	0.03	-1.79	1.53e-04	-1.22e-03	0.0
2024	55	3.51e-04	0.07	-1.79	1.37e-04	-1.16e-03	0.0
2024	69	-0.04	-9.34e-03	-1.78	1.57e-04	-1.19e-03	0.0
2024	70	-0.02	0.02	-1.78	1.53e-04	-1.19e-03	0.0
2024	87	8.18e-05	0.04	-1.78	1.45e-04	-1.16e-03	0.0
2025	7	0.02	0.09	-2.40	3.67e-04	-1.53e-03	0.0
2025	10	-0.12	0.04	-2.37	3.95e-04	-1.64e-03	0.0
2025	11	0.04	0.13	-2.39	3.55e-04	-1.51e-03	0.0
2025	19	0.02	0.06	-1.82	2.57e-04	-1.17e-03	0.0
2025	22	-0.08	0.02	-1.80	2.75e-04	-1.24e-03	0.0
2025	23	0.03	0.09	-1.81	2.48e-04	-1.15e-03	0.0
2025	25	-1.44e-04	1.28e-03	-1.79	1.24e-04	-1.17e-03	0.0
2025	30	-0.02	1.16e-03	-1.78	1.25e-04	-1.18e-03	0.0
2025	31	5.62e-03	0.01	-1.78	1.20e-04	-1.16e-03	0.0
2025	33	-1.43e-04	1.28e-03	-1.78	1.25e-04	-1.16e-03	0.0
2025	37	-0.07	-0.02	-1.79	1.34e-04	-1.24e-03	0.0
2025	38	-0.05	0.03	-1.80	1.25e-04	-1.23e-03	0.0
2025	55	-7.89e-04	0.07	-1.80	1.08e-04	-1.17e-03	0.0
2025	69	-0.04	-9.34e-03	-1.79	1.29e-04	-1.20e-03	0.0
2025	70	-0.02	0.02	-1.79	1.25e-04	-1.19e-03	0.0
2025	87	-4.78e-04	0.04	-1.79	1.17e-04	-1.17e-03	0.0
2026	7	0.02	0.08	-2.42	3.19e-04	-1.54e-03	-6.08e-05
2026	10	-0.12	0.02	-2.39	3.47e-04	-1.66e-03	-1.22e-05
2026	11	0.04	0.12	-2.40	3.06e-04	-1.52e-03	-8.75e-05
2026	19	0.02	0.05	-1.83	2.21e-04	-1.18e-03	-4.06e-05
2026	22	-0.08	0.02	-1.81	2.39e-04	-1.25e-03	-8.22e-06
2026	23	0.03	0.08	-1.82	2.12e-04	-1.16e-03	-5.84e-05
2026	25	-1.39e-04	1.28e-03	-1.79	8.81e-05	-1.17e-03	0.0
2026	30	-0.02	1.17e-03	-1.79	8.88e-05	-1.18e-03	0.0
2026	31	5.22e-03	0.01	-1.79	8.34e-05	-1.16e-03	-9.44e-06
2026	33	-1.39e-04	1.28e-03	-1.79	8.86e-05	-1.16e-03	0.0
2026	37	-0.07	-0.02	-1.80	9.84e-05	-1.24e-03	9.60e-06
2026	38	-0.05	0.03	-1.80	8.96e-05	-1.23e-03	-2.87e-05
2026	55	-1.92e-03	0.07	-1.80	7.17e-05	-1.17e-03	-2.76e-05
2026	69	-0.03	-9.34e-03	-1.79	9.34e-05	-1.20e-03	4.44e-06
2026	70	-0.02	0.02	-1.79	8.91e-05	-1.20e-03	-1.44e-05
2026	87	-1.04e-03	0.04	-1.79	8.03e-05	-1.17e-03	-1.39e-05
2027	7	0.02	0.08	-2.43	2.74e-04	-1.56e-03	0.0
2027	10	-0.12	0.02	-2.41	3.00e-04	-1.67e-03	0.0
2027	11	0.03	0.11	-2.42	2.60e-04	-1.53e-03	0.0
2027	19	0.01	0.05	-1.84	1.89e-04	-1.19e-03	0.0
2027	22	-0.08	0.01	-1.82	2.07e-04	-1.26e-03	0.0
2027	23	0.02	0.08	-1.83	1.80e-04	-1.17e-03	0.0
2027	25	-1.26e-04	1.18e-03	-1.80	7.79e-05	-1.17e-03	0.0
2027	30	-0.02	1.06e-03	-1.79	7.84e-05	-1.18e-03	0.0
2027	31	4.74e-03	0.01	-1.79	7.31e-05	-1.16e-03	0.0
2027	33	-1.26e-04	1.18e-03	-1.79	7.85e-05	-1.16e-03	0.0
2027	37	-0.07	-0.02	-1.80	8.85e-05	-1.24e-03	0.0
2027	38	-0.05	0.03	-1.81	7.96e-05	-1.23e-03	0.0
2027	55	-3.30e-03	0.07	-1.80	6.14e-05	-1.17e-03	0.0
2027	69	-0.03	-9.44e-03	-1.80	8.34e-05	-1.20e-03	0.0
2027	70	-0.02	0.02	-1.80	7.91e-05	-1.20e-03	0.0
2027	87	-1.71e-03	0.04	-1.80	7.01e-05	-1.17e-03	0.0
2028	8	0.02	-0.08	-2.51	-1.27e-04	-1.60e-03	0.0
2028	9	0.11	-0.03	-2.46	-1.51e-04	-1.43e-03	0.0
2028	12	0.04	-0.12	-2.49	-1.09e-04	-1.57e-03	0.0
2028	20	0.01	-0.05	-1.89	-8.27e-05	-1.21e-03	0.0
2028	21	0.07	-0.02	-1.86	-9.87e-05	-1.10e-03	0.0
2028	24	0.02	-0.08	-1.88	-7.08e-05	-1.20e-03	0.0
2028	25	-5.21e-05	-1.01e-03	-1.85	3.06e-05	-1.17e-03	0.0
2028	30	-0.01	-1.13e-03	-1.85	3.13e-05	-1.18e-03	0.0
2028	32	4.91e-03	-0.01	-1.85	3.64e-05	-1.16e-03	0.0
2028	33	-5.30e-05	-1.01e-03	-1.85	3.11e-05	-1.16e-03	0.0
2028	39	-0.08	0.03	-1.85	3.22e-05	-1.23e-03	0.0
2028	53	-7.85e-03	-0.07	-1.86	5.15e-05	-1.20e-03	0.0
2028	59	0.03	-0.07	-1.86	4.81e-05	-1.15e-03	0.0
2028	71	-0.04	0.02	-1.85	3.16e-05	-1.20e-03	0.0
2028	85	-3.90e-03	-0.04	-1.85	4.11e-05	-1.18e-03	0.0
2028	91	0.02	-0.04	-1.85	3.95e-05	-1.16e-03	0.0
2029	8	0.03	-0.08	-2.50	-1.42e-04	-1.59e-03	0.0
2029	9	0.11	-0.03	-2.45	-1.66e-04	-1.43e-03	0.0
2029	12	0.04	-0.12	-2.49	-1.24e-04	-1.57e-03	0.0
2029	20	0.02	-0.05	-1.89	-9.29e-05	-1.21e-03	0.0
2029	21	0.07	-0.02	-1.85	-1.09e-04	-1.10e-03	0.0
2029	24	0.03	-0.08	-1.88	-8.11e-05	-1.19e-03	0.0
2029	25	-6.94e-05	-1.08e-03	-1.86	2.93e-05	-1.17e-03	0.0
2029	30	-0.01	-1.20e-03	-1.85	3.00e-05	-1.18e-03	0.0
2029	32	5.34e-03	-0.01	-1.85	3.51e-05	-1.17e-03	0.0
2029	33	-7.00e-05	-1.08e-03	-1.85	2.98e-05	-1.17e-03	0.0
2029	39	-0.08	0.03	-1.86	3.10e-05	-1.23e-03	0.0
2029	53	-6.95e-03	-0.07	-1.86	5.02e-05	-1.20e-03	0.0
2029	59	0.04	-0.07	-1.86	4.68e-05	-1.16e-03	0.0
2029	71	-0.04	0.02	-1.85	3.03e-05	-1.20e-03	0.0

2029	85	-3.46e-03	-0.04	-1.86	3.98e-05	-1.18e-03	0.0
2029	91	0.02	-0.04	-1.85	3.82e-05	-1.16e-03	0.0
2030	8	0.03	-0.08	-2.49	-1.53e-04	-1.58e-03	0.0
2030	9	0.11	-0.03	-2.44	-1.77e-04	-1.42e-03	0.0
2030	12	0.05	-0.12	-2.48	-1.36e-04	-1.56e-03	0.0
2030	20	0.02	-0.06	-1.88	-1.01e-04	-1.20e-03	0.0
2030	21	0.07	-0.02	-1.85	-1.16e-04	-1.09e-03	0.0
2030	24	0.03	-0.08	-1.87	-8.89e-05	-1.19e-03	0.0
2030	25	-7.99e-05	-1.14e-03	-1.86	2.78e-05	-1.17e-03	0.0
2030	30	-0.01	-1.26e-03	-1.85	2.85e-05	-1.18e-03	0.0
2030	32	5.78e-03	-0.01	-1.85	3.36e-05	-1.17e-03	0.0
2030	33	-8.02e-05	-1.14e-03	-1.85	2.83e-05	-1.17e-03	0.0
2030	39	-0.08	0.03	-1.86	2.95e-05	-1.24e-03	0.0
2030	53	-6.02e-03	-0.07	-1.87	4.87e-05	-1.20e-03	0.0
2030	59	0.04	-0.07	-1.86	4.53e-05	-1.16e-03	0.0
2030	71	-0.04	0.02	-1.85	2.89e-05	-1.20e-03	0.0
2030	85	-3.01e-03	-0.04	-1.86	3.84e-05	-1.18e-03	0.0
2030	91	0.02	-0.04	-1.86	3.67e-05	-1.16e-03	0.0
2031	8	0.03	-0.08	-2.48	-1.57e-04	-1.57e-03	7.72e-05
2031	9	0.11	-0.03	-2.43	-1.79e-04	-1.40e-03	2.87e-05
2031	12	0.05	-0.12	-2.47	-1.39e-04	-1.54e-03	1.04e-04
2031	20	0.02	-0.06	-1.88	-1.04e-04	-1.19e-03	5.15e-05
2031	21	0.08	-0.02	-1.84	-1.18e-04	-1.08e-03	1.92e-05
2031	24	0.03	-0.08	-1.87	-9.18e-05	-1.18e-03	6.94e-05
2031	25	-8.19e-05	-1.21e-03	-1.86	2.58e-05	-1.17e-03	0.0
2031	30	-0.01	-1.34e-03	-1.85	2.64e-05	-1.18e-03	1.66e-06
2031	32	6.27e-03	-0.01	-1.86	3.16e-05	-1.17e-03	9.44e-06
2031	33	-8.19e-05	-1.21e-03	-1.85	2.63e-05	-1.17e-03	0.0
2031	39	-0.09	0.03	-1.86	2.76e-05	-1.24e-03	-3.25e-05
2031	53	-4.99e-03	-0.07	-1.87	4.68e-05	-1.20e-03	2.07e-05
2031	59	0.04	-0.07	-1.86	4.34e-05	-1.16e-03	2.76e-05
2031	71	-0.04	0.02	-1.86	2.69e-05	-1.20e-03	-1.58e-05
2031	85	-2.51e-03	-0.04	-1.86	3.64e-05	-1.18e-03	1.05e-05
2031	91	0.02	-0.04	-1.86	3.47e-05	-1.16e-03	1.39e-05
2032	8	0.04	-0.10	-2.48	-1.79e-04	-1.56e-03	0.0
2032	9	0.11	-0.04	-2.42	-2.01e-04	-1.39e-03	0.0
2032	12	0.06	-0.13	-2.47	-1.62e-04	-1.53e-03	0.0
2032	20	0.02	-0.06	-1.87	-1.20e-04	-1.19e-03	0.0
2032	21	0.08	-0.03	-1.84	-1.34e-04	-1.08e-03	0.0
2032	24	0.04	-0.09	-1.87	-1.08e-04	-1.17e-03	0.0
2032	25	-9.26e-05	-1.22e-03	-1.86	1.26e-05	-1.17e-03	0.0
2032	30	-0.01	-1.34e-03	-1.85	1.32e-05	-1.18e-03	0.0
2032	32	6.61e-03	-0.01	-1.86	1.83e-05	-1.17e-03	0.0
2032	33	-9.26e-05	-1.22e-03	-1.85	1.31e-05	-1.17e-03	0.0
2032	39	-0.09	0.03	-1.86	1.45e-05	-1.23e-03	0.0
2032	53	-4.25e-03	-0.07	-1.87	3.34e-05	-1.20e-03	0.0
2032	59	0.04	-0.07	-1.86	2.99e-05	-1.16e-03	0.0
2032	71	-0.04	0.02	-1.86	1.38e-05	-1.20e-03	0.0
2032	85	-2.14e-03	-0.04	-1.86	2.31e-05	-1.18e-03	0.0
2032	91	0.02	-0.04	-1.86	2.14e-05	-1.16e-03	0.0
2033	8	0.04	-0.11	-2.39	-1.81e-04	-1.56e-03	0.0
2033	9	0.12	-0.05	-2.34	-2.03e-04	-1.39e-03	0.0
2033	12	0.06	-0.14	-2.38	-1.64e-04	-1.53e-03	0.0
2033	20	0.03	-0.07	-1.81	-1.22e-04	-1.19e-03	0.0
2033	21	0.08	-0.04	-1.77	-1.36e-04	-1.08e-03	0.0
2033	24	0.04	-0.09	-1.80	-1.10e-04	-1.17e-03	0.0
2033	25	-7.53e-05	-1.19e-03	-1.80	5.34e-06	-1.17e-03	0.0
2033	30	-0.01	-1.25e-03	-1.80	5.92e-06	-1.18e-03	0.0
2033	32	7.12e-03	-0.01	-1.80	1.10e-05	-1.16e-03	0.0
2033	33	-7.51e-05	-1.19e-03	-1.79	5.87e-06	-1.16e-03	0.0
2033	39	-0.09	0.03	-1.80	7.16e-06	-1.23e-03	0.0
2033	51	-0.01	-0.07	-1.81	2.67e-05	-1.20e-03	0.0
2033	59	0.04	-0.07	-1.81	2.25e-05	-1.16e-03	0.0
2033	71	-0.04	0.01	-1.80	6.50e-06	-1.20e-03	0.0
2033	83	-4.98e-03	-0.03	-1.80	1.61e-05	-1.18e-03	0.0
2033	91	0.02	-0.04	-1.80	1.41e-05	-1.16e-03	0.0
2034	8	0.04	-0.09	-2.32	-1.58e-04	-1.58e-03	0.0
2034	9	0.12	-0.04	-2.28	-1.80e-04	-1.42e-03	0.0
2034	12	0.06	-0.12	-2.31	-1.41e-04	-1.56e-03	0.0
2034	20	0.03	-0.06	-1.75	-1.06e-04	-1.20e-03	0.0
2034	21	0.08	-0.03	-1.73	-1.20e-04	-1.09e-03	0.0
2034	24	0.04	-0.08	-1.75	-9.39e-05	-1.19e-03	0.0
2034	25	-6.75e-05	-1.16e-03	-1.74	1.51e-05	-1.17e-03	0.0
2034	30	-0.01	-1.17e-03	-1.74	1.57e-05	-1.18e-03	0.0
2034	32	6.64e-03	-0.01	-1.74	2.08e-05	-1.17e-03	0.0
2034	33	-6.71e-05	-1.16e-03	-1.74	1.56e-05	-1.17e-03	0.0
2034	39	-0.09	0.03	-1.74	1.68e-05	-1.23e-03	0.0
2034	51	-0.01	-0.07	-1.75	3.66e-05	-1.20e-03	0.0
2034	59	0.04	-0.07	-1.75	3.24e-05	-1.16e-03	0.0
2034	71	-0.04	0.01	-1.74	1.62e-05	-1.20e-03	0.0
2034	83	-5.24e-03	-0.03	-1.74	2.59e-05	-1.18e-03	0.0
2034	91	0.02	-0.04	-1.74	2.39e-05	-1.16e-03	0.0
2035	8	0.04	-0.08	-2.32	-1.35e-04	-1.59e-03	5.62e-05

2035	9	0.12	-0.03	-2.29	-1.58e-04	-1.42e-03	7.67e-06
2035	12	0.05	-0.11	-2.32	-1.18e-04	-1.56e-03	8.29e-05
2035	20	0.02	-0.05	-1.76	-8.89e-05	-1.21e-03	3.75e-05
2035	21	0.08	-0.02	-1.73	-1.04e-04	-1.10e-03	5.15e-06
2035	24	0.04	-0.07	-1.75	-7.71e-05	-1.19e-03	5.53e-05
2035	25	-6.86e-05	-1.16e-03	-1.74	2.71e-05	-1.17e-03	0.0
2035	30	-0.01	-1.17e-03	-1.74	2.77e-05	-1.19e-03	1.53e-06
2035	32	6.28e-03	-0.01	-1.74	3.28e-05	-1.17e-03	9.29e-06
2035	33	-6.82e-05	-1.16e-03	-1.74	2.76e-05	-1.17e-03	0.0
2035	39	-0.09	0.03	-1.74	2.88e-05	-1.24e-03	-3.27e-05
2035	51	-0.01	-0.07	-1.75	4.88e-05	-1.20e-03	1.09e-05
2035	59	0.04	-0.07	-1.75	4.47e-05	-1.16e-03	2.74e-05
2035	71	-0.04	0.01	-1.74	2.82e-05	-1.20e-03	-1.59e-05
2035	83	-5.44e-03	-0.03	-1.74	3.80e-05	-1.18e-03	5.59e-06
2035	91	0.02	-0.04	-1.74	3.60e-05	-1.16e-03	1.37e-05
2036	8	0.03	-0.08	-2.33	-1.31e-04	-1.60e-03	0.0
2036	9	0.11	-0.03	-2.30	-1.54e-04	-1.43e-03	0.0
2036	12	0.05	-0.11	-2.32	-1.13e-04	-1.57e-03	0.0
2036	20	0.02	-0.05	-1.76	-8.58e-05	-1.21e-03	0.0
2036	21	0.08	-0.02	-1.74	-1.01e-04	-1.10e-03	0.0
2036	24	0.03	-0.07	-1.76	-7.40e-05	-1.20e-03	0.0
2036	25	-5.36e-05	-1.09e-03	-1.74	2.74e-05	-1.17e-03	0.0
2036	30	-0.01	-1.09e-03	-1.73	2.80e-05	-1.19e-03	0.0
2036	32	5.80e-03	-0.01	-1.74	3.32e-05	-1.17e-03	0.0
2036	33	-5.35e-05	-1.09e-03	-1.73	2.79e-05	-1.17e-03	0.0
2036	39	-0.08	0.03	-1.74	2.91e-05	-1.24e-03	0.0
2036	51	-0.01	-0.07	-1.75	4.91e-05	-1.20e-03	0.0
2036	59	0.04	-0.07	-1.75	4.50e-05	-1.16e-03	0.0
2036	71	-0.04	0.01	-1.74	2.85e-05	-1.20e-03	0.0
2036	83	-5.68e-03	-0.03	-1.74	3.84e-05	-1.18e-03	0.0
2036	91	0.02	-0.04	-1.74	3.63e-05	-1.16e-03	0.0
2037	8	0.03	-0.08	-2.34	-1.22e-04	-1.61e-03	0.0
2037	9	0.11	-0.02	-2.30	-1.45e-04	-1.44e-03	0.0
2037	12	0.04	-0.11	-2.33	-1.04e-04	-1.58e-03	0.0
2037	20	0.02	-0.05	-1.77	-7.95e-05	-1.22e-03	0.0
2037	21	0.08	-0.02	-1.74	-9.51e-05	-1.11e-03	0.0
2037	24	0.03	-0.07	-1.76	-6.77e-05	-1.20e-03	0.0
2037	25	-3.67e-05	-1.02e-03	-1.74	2.78e-05	-1.17e-03	0.0
2037	30	-0.01	-1.03e-03	-1.73	2.84e-05	-1.19e-03	0.0
2037	32	5.38e-03	-0.01	-1.74	3.36e-05	-1.17e-03	0.0
2037	33	-3.67e-05	-1.02e-03	-1.73	2.83e-05	-1.17e-03	0.0
2037	39	-0.08	0.03	-1.74	2.94e-05	-1.24e-03	0.0
2037	51	-0.01	-0.06	-1.75	4.95e-05	-1.20e-03	0.0
2037	59	0.04	-0.07	-1.74	4.53e-05	-1.16e-03	0.0
2037	71	-0.04	0.01	-1.73	2.88e-05	-1.20e-03	0.0
2037	83	-5.90e-03	-0.03	-1.74	3.87e-05	-1.18e-03	0.0
2037	91	0.02	-0.04	-1.74	3.67e-05	-1.16e-03	0.0
2038	8	0.02	-0.07	-2.34	-1.09e-04	-1.62e-03	0.0
2038	9	0.11	-0.02	-2.31	-1.32e-04	-1.46e-03	0.0
2038	12	0.04	-0.11	-2.33	-9.08e-05	-1.59e-03	0.0
2038	20	0.02	-0.05	-1.77	-7.07e-05	-1.23e-03	0.0
2038	21	0.07	-0.02	-1.75	-8.64e-05	-1.12e-03	0.0
2038	24	0.03	-0.07	-1.76	-5.89e-05	-1.21e-03	0.0
2038	25	-1.69e-05	-9.52e-04	-1.74	2.87e-05	-1.17e-03	0.0
2038	30	-0.01	-9.60e-04	-1.73	2.93e-05	-1.19e-03	0.0
2038	32	4.95e-03	-0.01	-1.73	3.44e-05	-1.17e-03	0.0
2038	33	-1.71e-05	-9.52e-04	-1.73	2.91e-05	-1.17e-03	0.0
2038	39	-0.08	0.03	-1.73	3.03e-05	-1.24e-03	0.0
2038	51	-0.01	-0.06	-1.74	5.03e-05	-1.20e-03	0.0
2038	59	0.03	-0.07	-1.74	4.61e-05	-1.16e-03	0.0
2038	71	-0.04	0.01	-1.73	2.97e-05	-1.20e-03	0.0
2038	83	-6.11e-03	-0.03	-1.74	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
2038	91	0.02	-0.04	-1.74	3.75e-05	-1.16e-03	0.0
2039	8	0.02	-0.07	-2.35	-9.27e-05	-1.63e-03	0.0
2039	9	0.11	-0.02	-2.32	-1.16e-04	-1.47e-03	0.0
2039	12	0.04	-0.11	-2.34	-7.50e-05	-1.61e-03	0.0
2039	20	0.01	-0.05	-1.77	-6.00e-05	-1.24e-03	0.0
2039	21	0.07	-0.02	-1.75	-7.57e-05	-1.13e-03	0.0
2039	24	0.02	-0.07	-1.77	-4.81e-05	-1.22e-03	0.0
2039	25	4.66e-06	-8.81e-04	-1.73	3.00e-05	-1.17e-03	0.0
2039	29	0.01	-8.73e-04	-1.73	3.03e-05	-1.15e-03	0.0
2039	32	4.52e-03	-0.01	-1.73	3.58e-05	-1.17e-03	0.0
2039	33	4.26e-06	-8.81e-04	-1.73	3.05e-05	-1.17e-03	0.0
2039	43	0.08	-0.03	-1.73	2.93e-05	-1.10e-03	0.0
2039	51	-0.01	-0.06	-1.74	5.17e-05	-1.20e-03	0.0
2039	59	0.03	-0.07	-1.74	4.75e-05	-1.16e-03	0.0
2039	75	0.04	-0.02	-1.73	2.99e-05	-1.13e-03	0.0
2039	83	-6.31e-03	-0.03	-1.74	4.09e-05	-1.18e-03	0.0
2039	91	0.02	-0.04	-1.73	3.89e-05	-1.16e-03	0.0
2040	8	0.02	-0.07	-2.35	-7.50e-05	-1.64e-03	0.0
2040	10	-0.11	-0.02	-2.32	-9.56e-05	-1.75e-03	0.0
2040	12	0.03	-0.11	-2.34	-5.72e-05	-1.61e-03	0.0
2040	20	0.01	-0.05	-1.78	-4.80e-05	-1.24e-03	0.0

2040	22	-0.07	-0.01	-1.76	-6.17e-05	-1.31e-03	0.0
2040	24	0.02	-0.07	-1.77	-3.61e-05	-1.22e-03	0.0
2040	25	2.69e-05	-8.07e-04	-1.73	3.19e-05	-1.17e-03	0.0
2040	29	0.01	-7.99e-04	-1.73	3.22e-05	-1.15e-03	0.0
2040	32	4.10e-03	-0.01	-1.73	3.77e-05	-1.17e-03	0.0
2040	33	2.64e-05	-8.07e-04	-1.73	3.24e-05	-1.17e-03	0.0
2040	43	0.08	-0.03	-1.72	3.12e-05	-1.10e-03	0.0
2040	51	-0.01	-0.06	-1.74	5.36e-05	-1.20e-03	0.0
2040	59	0.03	-0.07	-1.74	4.94e-05	-1.16e-03	0.0
2040	75	0.04	-0.02	-1.73	3.18e-05	-1.13e-03	0.0
2040	83	-6.50e-03	-0.03	-1.73	4.28e-05	-1.18e-03	0.0
2040	91	0.02	-0.04	-1.73	4.08e-05	-1.16e-03	0.0
2041	8	0.02	-0.07	-2.36	-5.62e-05	-1.65e-03	0.0
2041	10	-0.11	-0.02	-2.33	-7.66e-05	-1.76e-03	0.0
2041	12	0.03	-0.10	-2.34	-3.83e-05	-1.62e-03	0.0
2041	20	0.01	-0.05	-1.78	-3.53e-05	-1.25e-03	0.0
2041	22	-0.07	-0.01	-1.76	-4.89e-05	-1.32e-03	0.0
2041	24	0.02	-0.07	-1.77	-2.34e-05	-1.23e-03	0.0
2041	25	4.88e-05	-7.29e-04	-1.73	3.40e-05	-1.17e-03	0.0
2041	29	0.01	-7.22e-04	-1.73	3.43e-05	-1.15e-03	0.0
2041	32	3.68e-03	-0.01	-1.73	3.99e-05	-1.17e-03	0.0
2041	33	4.81e-05	-7.29e-04	-1.73	3.46e-05	-1.17e-03	0.0
2041	43	0.08	-0.03	-1.72	3.33e-05	-1.10e-03	0.0
2041	51	-0.01	-0.06	-1.74	5.58e-05	-1.20e-03	0.0
2041	59	0.03	-0.07	-1.73	5.16e-05	-1.16e-03	0.0
2041	75	0.04	-0.02	-1.72	3.40e-05	-1.13e-03	0.0
2041	83	-6.69e-03	-0.03	-1.73	4.50e-05	-1.18e-03	0.0
2041	91	0.02	-0.04	-1.73	4.30e-05	-1.16e-03	0.0
2042	8	0.01	-0.07	-2.36	-3.68e-05	-1.66e-03	0.0
2042	10	-0.11	-0.02	-2.33	-5.71e-05	-1.76e-03	0.0
2042	12	0.02	-0.10	-2.34	-1.89e-05	-1.63e-03	0.0
2042	20	8.00e-03	-0.05	-1.78	-2.22e-05	-1.25e-03	0.0
2042	22	-0.08	-0.01	-1.76	-3.57e-05	-1.32e-03	0.0
2042	24	0.01	-0.07	-1.77	-1.02e-05	-1.24e-03	0.0
2042	25	6.94e-05	-6.48e-04	-1.73	3.64e-05	-1.17e-03	0.0
2042	29	0.01	-6.41e-04	-1.72	3.66e-05	-1.15e-03	0.0
2042	32	3.25e-03	-0.01	-1.73	4.22e-05	-1.17e-03	0.0
2042	33	6.86e-05	-6.48e-04	-1.72	3.69e-05	-1.17e-03	0.0
2042	43	0.07	-0.03	-1.72	3.56e-05	-1.10e-03	0.0
2042	51	-0.01	-0.06	-1.73	5.81e-05	-1.20e-03	0.0
2042	59	0.03	-0.07	-1.73	5.39e-05	-1.16e-03	0.0
2042	75	0.04	-0.02	-1.72	3.63e-05	-1.13e-03	0.0
2042	83	-6.86e-03	-0.03	-1.73	4.73e-05	-1.18e-03	0.0
2042	91	0.01	-0.04	-1.73	4.53e-05	-1.16e-03	0.0
2043	8	9.12e-03	-0.07	-2.36	-1.74e-05	-1.66e-03	0.0
2043	10	-0.12	-0.02	-2.33	-3.77e-05	-1.77e-03	0.0
2043	12	0.02	-0.10	-2.35	0.0	-1.64e-03	0.0
2043	20	6.09e-03	-0.04	-1.78	-9.02e-06	-1.26e-03	0.0
2043	22	-0.08	-0.01	-1.76	-2.25e-05	-1.33e-03	0.0
2043	24	0.01	-0.07	-1.77	2.93e-06	-1.24e-03	0.0
2043	25	8.80e-05	-5.63e-04	-1.73	3.87e-05	-1.17e-03	0.0
2043	29	0.01	-5.56e-04	-1.72	3.90e-05	-1.15e-03	0.0
2043	32	2.82e-03	-0.01	-1.72	4.45e-05	-1.17e-03	0.0
2043	33	8.72e-05	-5.63e-04	-1.72	3.92e-05	-1.17e-03	0.0
2043	43	0.07	-0.03	-1.72	3.80e-05	-1.10e-03	0.0
2043	51	-0.01	-0.06	-1.73	6.04e-05	-1.20e-03	0.0
2043	59	0.03	-0.07	-1.73	5.63e-05	-1.16e-03	0.0
2043	75	0.04	-0.02	-1.72	3.86e-05	-1.13e-03	0.0
2043	83	-7.01e-03	-0.03	-1.73	4.97e-05	-1.18e-03	0.0
2043	91	0.01	-0.04	-1.73	4.76e-05	-1.16e-03	0.0
2044	8	6.39e-03	-0.06	-2.36	1.72e-06	-1.67e-03	0.0
2044	10	-0.12	-0.01	-2.33	-1.85e-05	-1.77e-03	0.0
2044	12	0.01	-0.10	-2.34	1.97e-05	-1.64e-03	0.0
2044	20	4.27e-03	-0.04	-1.78	3.95e-06	-1.26e-03	0.0
2044	22	-0.08	-9.38e-03	-1.76	-9.52e-06	-1.33e-03	0.0
2044	24	8.85e-03	-0.07	-1.77	1.59e-05	-1.24e-03	0.0
2044	25	1.04e-04	-4.75e-04	-1.73	4.09e-05	-1.17e-03	0.0
2044	29	0.02	-4.68e-04	-1.72	4.12e-05	-1.15e-03	0.0
2044	32	2.39e-03	-0.01	-1.72	4.68e-05	-1.17e-03	0.0
2044	33	1.03e-04	-4.75e-04	-1.72	4.15e-05	-1.17e-03	0.0
2044	34	-0.07	-9.46e-03	-1.73	5.41e-05	-1.24e-03	0.0
2044	43	0.07	-0.03	-1.72	4.02e-05	-1.10e-03	0.0
2044	59	0.03	-0.07	-1.72	5.85e-05	-1.16e-03	0.0
2044	66	-0.03	-4.90e-03	-1.72	4.77e-05	-1.20e-03	0.0
2044	75	0.04	-0.02	-1.72	4.09e-05	-1.13e-03	0.0
2044	91	0.01	-0.04	-1.72	4.99e-05	-1.16e-03	0.0
2045	8	3.78e-03	-0.06	-2.36	2.04e-05	-1.67e-03	0.0
2045	10	-0.12	-0.01	-2.33	0.0	-1.78e-03	0.0
2045	12	9.31e-03	-0.10	-2.34	3.84e-05	-1.64e-03	0.0
2045	20	2.54e-03	-0.04	-1.78	1.66e-05	-1.26e-03	0.0
2045	22	-0.08	-7.97e-03	-1.76	3.18e-06	-1.33e-03	0.0
2045	24	6.22e-03	-0.06	-1.77	2.86e-05	-1.24e-03	0.0
2045	25	1.17e-04	-3.83e-04	-1.72	4.31e-05	-1.17e-03	0.0

2045	29	0.02	-3.77e-04	-1.72	4.34e-05	-1.15e-03	0.0
2045	32	1.96e-03	-0.01	-1.72	4.89e-05	-1.17e-03	0.0
2045	33	1.16e-04	-3.84e-04	-1.72	4.36e-05	-1.17e-03	0.0
2045	34	-0.07	-9.37e-03	-1.73	5.63e-05	-1.24e-03	0.0
2045	43	0.07	-0.03	-1.71	4.24e-05	-1.10e-03	0.0
2045	59	0.03	-0.07	-1.72	6.07e-05	-1.16e-03	0.0
2045	66	-0.03	-4.81e-03	-1.72	4.99e-05	-1.20e-03	0.0
2045	75	0.03	-0.02	-1.72	4.30e-05	-1.13e-03	0.0
2045	91	0.01	-0.04	-1.72	5.20e-05	-1.16e-03	0.0
2046	8	1.30e-03	-0.06	-2.36	3.87e-05	-1.67e-03	0.0
2046	10	-0.12	-9.72e-03	-2.33	1.85e-05	-1.78e-03	0.0
2046	12	5.49e-03	-0.09	-2.34	5.66e-05	-1.65e-03	0.0
2046	20	8.85e-04	-0.04	-1.78	2.90e-05	-1.26e-03	0.0
2046	22	-0.08	-6.51e-03	-1.76	1.55e-05	-1.34e-03	0.0
2046	24	3.68e-03	-0.06	-1.77	4.09e-05	-1.25e-03	0.0
2046	25	1.26e-04	-2.89e-04	-1.72	4.52e-05	-1.17e-03	0.0
2046	29	0.02	-2.83e-04	-1.72	4.55e-05	-1.15e-03	0.0
2046	32	1.52e-03	-0.01	-1.72	5.10e-05	-1.17e-03	0.0
2046	33	1.26e-04	-2.90e-04	-1.72	4.57e-05	-1.17e-03	0.0
2046	34	-0.07	-9.28e-03	-1.72	5.84e-05	-1.24e-03	0.0
2046	43	0.07	-0.03	-1.71	4.45e-05	-1.10e-03	0.0
2046	59	0.03	-0.07	-1.72	6.28e-05	-1.16e-03	0.0
2046	66	-0.03	-4.72e-03	-1.72	5.20e-05	-1.20e-03	0.0
2046	75	0.03	-0.02	-1.71	4.51e-05	-1.13e-03	0.0
2046	91	0.01	-0.04	-1.72	5.41e-05	-1.16e-03	0.0
2047	8	-1.07e-03	-0.06	-2.36	5.64e-05	-1.67e-03	0.0
2047	10	-0.12	-7.49e-03	-2.33	3.62e-05	-1.78e-03	0.0
2047	12	1.78e-03	-0.09	-2.34	7.43e-05	-1.65e-03	0.0
2047	20	-6.96e-04	-0.04	-1.78	4.10e-05	-1.26e-03	0.0
2047	22	-0.08	-5.01e-03	-1.76	2.76e-05	-1.34e-03	0.0
2047	24	1.20e-03	-0.06	-1.76	5.30e-05	-1.25e-03	0.0
2047	25	1.32e-04	-1.93e-04	-1.72	4.72e-05	-1.17e-03	0.0
2047	29	0.02	-1.87e-04	-1.71	4.76e-05	-1.15e-03	0.0
2047	32	1.08e-03	-0.01	-1.71	5.30e-05	-1.17e-03	0.0
2047	33	1.31e-04	-1.93e-04	-1.71	4.78e-05	-1.17e-03	0.0
2047	34	-0.06	-9.18e-03	-1.72	6.04e-05	-1.24e-03	0.0
2047	43	0.07	-0.03	-1.71	4.65e-05	-1.10e-03	0.0
2047	59	0.02	-0.07	-1.72	6.48e-05	-1.16e-03	0.0
2047	66	-0.03	-4.62e-03	-1.72	5.40e-05	-1.20e-03	0.0
2047	75	0.03	-0.02	-1.71	4.72e-05	-1.13e-03	0.0
2047	91	0.01	-0.04	-1.71	5.62e-05	-1.16e-03	0.0
2048	8	-3.34e-03	-0.06	-2.35	7.38e-05	-1.67e-03	0.0
2048	10	-0.12	-5.21e-03	-2.33	5.35e-05	-1.78e-03	0.0
2048	12	-1.83e-03	-0.09	-2.33	9.16e-05	-1.65e-03	0.0
2048	20	-2.21e-03	-0.04	-1.77	5.28e-05	-1.26e-03	0.0
2048	22	-0.08	-3.48e-03	-1.76	3.93e-05	-1.34e-03	0.0
2048	24	-1.20e-03	-0.06	-1.76	6.47e-05	-1.25e-03	0.0
2048	25	1.34e-04	-9.41e-05	-1.72	4.92e-05	-1.17e-03	0.0
2048	29	0.02	-8.89e-05	-1.71	4.96e-05	-1.15e-03	0.0
2048	32	6.35e-04	-0.01	-1.71	5.50e-05	-1.17e-03	0.0
2048	33	1.33e-04	-9.42e-05	-1.71	4.98e-05	-1.17e-03	0.0
2048	34	-0.06	-9.08e-03	-1.72	6.24e-05	-1.24e-03	0.0
2048	45	0.07	-0.02	-1.71	5.11e-05	-1.10e-03	0.0
2048	59	0.02	-0.07	-1.71	6.68e-05	-1.16e-03	0.0
2048	66	-0.03	-4.52e-03	-1.72	5.60e-05	-1.20e-03	0.0
2048	77	0.03	-9.66e-03	-1.71	5.04e-05	-1.13e-03	0.0
2048	91	0.01	-0.03	-1.71	5.82e-05	-1.16e-03	0.0
2049	5	0.06	-2.85e-03	-2.35	6.65e-05	-1.59e-03	0.0
2049	10	-0.12	-2.92e-03	-2.33	7.04e-05	-1.78e-03	0.0
2049	12	-5.33e-03	-0.09	-2.33	1.08e-04	-1.65e-03	0.0
2049	17	0.04	-1.90e-03	-1.77	4.81e-05	-1.21e-03	0.0
2049	22	-0.08	-1.94e-03	-1.76	5.07e-05	-1.34e-03	0.0
2049	24	-3.54e-03	-0.06	-1.76	7.61e-05	-1.25e-03	0.0
2049	25	1.31e-04	6.13e-06	-1.71	5.12e-05	-1.17e-03	0.0
2049	29	0.02	1.11e-05	-1.71	5.16e-05	-1.15e-03	0.0
2049	31	7.58e-05	0.01	-1.71	4.65e-05	-1.17e-03	0.0
2049	33	1.30e-04	5.95e-06	-1.71	5.18e-05	-1.17e-03	0.0
2049	34	-0.06	-8.98e-03	-1.72	6.44e-05	-1.24e-03	0.0
2049	45	0.07	-0.02	-1.70	5.30e-05	-1.10e-03	0.0
2049	55	-0.02	0.07	-1.71	3.47e-05	-1.18e-03	0.0
2049	66	-0.03	-4.42e-03	-1.71	5.80e-05	-1.20e-03	0.0
2049	77	0.03	-9.56e-03	-1.71	5.24e-05	-1.13e-03	0.0
2049	87	-0.01	0.03	-1.71	4.34e-05	-1.17e-03	0.0
2050	7	-3.99e-03	0.05	-2.35	6.04e-05	-1.67e-03	0.0
2050	10	-0.12	-6.10e-04	-2.32	8.69e-05	-1.78e-03	0.0
2050	12	-8.72e-03	-0.09	-2.32	1.25e-04	-1.64e-03	0.0
2050	19	-2.64e-03	0.03	-1.77	4.43e-05	-1.26e-03	0.0
2050	22	-0.08	-3.95e-04	-1.75	6.20e-05	-1.33e-03	0.0
2050	24	-5.80e-03	-0.06	-1.75	8.74e-05	-1.24e-03	0.0
2050	25	1.24e-04	1.07e-04	-1.71	5.32e-05	-1.17e-03	0.0
2050	29	0.02	1.12e-04	-1.71	5.36e-05	-1.15e-03	0.0
2050	31	5.17e-04	0.01	-1.71	4.85e-05	-1.17e-03	0.0
2050	33	1.23e-04	1.07e-04	-1.71	5.38e-05	-1.17e-03	0.0

2050	38	-0.06	0.03	-1.71	5.51e-05	-1.24e-03	0.0
2050	49	0.07	0.02	-1.70	4.36e-05	-1.09e-03	0.0
2050	55	-0.01	0.07	-1.71	3.67e-05	-1.18e-03	0.0
2050	70	-0.03	0.02	-1.71	5.44e-05	-1.20e-03	0.0
2050	81	0.03	0.01	-1.70	4.88e-05	-1.13e-03	0.0
2050	87	-6.80e-03	0.03	-1.71	4.54e-05	-1.17e-03	0.0
2051	7	-1.86e-03	0.05	-2.34	7.68e-05	-1.66e-03	0.0
2051	10	-0.12	1.69e-03	-2.32	1.03e-04	-1.77e-03	0.0
2051	11	6.59e-04	0.09	-2.32	6.33e-05	-1.64e-03	0.0
2051	19	-1.23e-03	0.04	-1.77	5.54e-05	-1.26e-03	0.0
2051	22	-0.08	1.15e-03	-1.75	7.30e-05	-1.33e-03	0.0
2051	23	4.53e-04	0.06	-1.75	4.64e-05	-1.24e-03	0.0
2051	25	1.12e-04	2.09e-04	-1.71	5.52e-05	-1.17e-03	0.0
2051	29	0.02	2.14e-04	-1.70	5.57e-05	-1.15e-03	0.0
2051	31	9.54e-04	0.01	-1.70	5.06e-05	-1.17e-03	0.0
2051	33	1.12e-04	2.09e-04	-1.70	5.58e-05	-1.17e-03	0.0
2051	38	-0.06	0.03	-1.71	5.72e-05	-1.24e-03	0.0
2051	49	0.07	0.02	-1.70	4.56e-05	-1.09e-03	0.0
2051	55	-0.01	0.07	-1.71	3.88e-05	-1.18e-03	0.0
2051	70	-0.03	0.02	-1.71	5.65e-05	-1.20e-03	0.0
2051	81	0.03	0.01	-1.70	5.08e-05	-1.13e-03	0.0
2051	87	-6.46e-03	0.04	-1.71	4.74e-05	-1.17e-03	0.0
2052	7	4.01e-04	0.05	-2.34	9.28e-05	-1.66e-03	0.0
2052	10	-0.12	3.99e-03	-2.31	1.19e-04	-1.77e-03	0.0
2052	11	4.27e-03	0.09	-2.32	7.93e-05	-1.63e-03	0.0
2052	19	2.78e-04	0.04	-1.76	6.63e-05	-1.26e-03	0.0
2052	22	-0.08	2.69e-03	-1.75	8.38e-05	-1.33e-03	0.0
2052	23	2.86e-03	0.06	-1.75	5.73e-05	-1.24e-03	0.0
2052	25	9.68e-05	3.11e-04	-1.71	5.73e-05	-1.17e-03	0.0
2052	29	0.02	3.16e-04	-1.70	5.79e-05	-1.15e-03	0.0
2052	31	1.39e-03	0.01	-1.70	5.27e-05	-1.17e-03	0.0
2052	33	9.63e-05	3.11e-04	-1.70	5.79e-05	-1.17e-03	0.0
2052	38	-0.06	0.03	-1.71	5.93e-05	-1.24e-03	0.0
2052	49	0.07	0.02	-1.70	4.77e-05	-1.09e-03	0.0
2052	55	-0.01	0.07	-1.71	4.09e-05	-1.18e-03	0.0
2052	70	-0.03	0.02	-1.70	5.86e-05	-1.20e-03	0.0
2052	81	0.03	0.01	-1.70	5.29e-05	-1.13e-03	0.0
2052	87	-6.04e-03	0.04	-1.70	4.95e-05	-1.17e-03	0.0
2053	7	2.81e-03	0.06	-2.33	1.09e-04	-1.65e-03	0.0
2053	10	-0.12	6.28e-03	-2.31	1.35e-04	-1.76e-03	0.0
2053	11	8.02e-03	0.09	-2.32	9.51e-05	-1.63e-03	0.0
2053	19	1.88e-03	0.04	-1.76	7.70e-05	-1.25e-03	0.0
2053	22	-0.08	4.23e-03	-1.74	9.45e-05	-1.32e-03	0.0
2053	23	5.36e-03	0.06	-1.75	6.80e-05	-1.23e-03	0.0
2053	25	7.74e-05	4.13e-04	-1.70	5.95e-05	-1.17e-03	0.0
2053	29	0.02	4.17e-04	-1.70	6.01e-05	-1.15e-03	0.0
2053	31	1.82e-03	0.01	-1.70	5.49e-05	-1.17e-03	0.0
2053	33	7.70e-05	4.12e-04	-1.70	6.01e-05	-1.17e-03	0.0
2053	38	-0.06	0.03	-1.71	6.15e-05	-1.24e-03	0.0
2053	49	0.07	0.02	-1.69	4.99e-05	-1.09e-03	0.0
2053	55	-0.01	0.07	-1.70	4.31e-05	-1.18e-03	0.0
2053	70	-0.03	0.02	-1.70	6.08e-05	-1.20e-03	0.0
2053	81	0.03	0.01	-1.70	5.51e-05	-1.13e-03	0.0
2053	87	-5.58e-03	0.04	-1.70	5.17e-05	-1.17e-03	0.0
2054	7	5.35e-03	0.06	-2.33	1.24e-04	-1.65e-03	0.0
2054	10	-0.12	8.54e-03	-2.30	1.50e-04	-1.76e-03	0.0
2054	11	0.01	0.09	-2.31	1.11e-04	-1.62e-03	0.0
2054	19	3.57e-03	0.04	-1.76	8.77e-05	-1.25e-03	0.0
2054	22	-0.08	5.75e-03	-1.74	1.05e-04	-1.32e-03	0.0
2054	23	7.94e-03	0.06	-1.74	7.86e-05	-1.23e-03	0.0
2054	25	5.46e-05	5.14e-04	-1.70	6.18e-05	-1.17e-03	0.0
2054	29	0.02	5.18e-04	-1.69	6.24e-05	-1.15e-03	0.0
2054	31	2.24e-03	0.01	-1.70	5.72e-05	-1.17e-03	0.0
2054	33	5.43e-05	5.13e-04	-1.69	6.24e-05	-1.17e-03	0.0
2054	38	-0.06	0.03	-1.70	6.38e-05	-1.24e-03	0.0
2054	49	0.07	0.02	-1.69	5.22e-05	-1.09e-03	0.0
2054	55	-0.01	0.07	-1.70	4.54e-05	-1.18e-03	0.0
2054	70	-0.03	0.02	-1.70	6.31e-05	-1.20e-03	0.0
2054	81	0.03	0.01	-1.69	5.74e-05	-1.13e-03	0.0
2054	87	-5.07e-03	0.04	-1.70	5.41e-05	-1.17e-03	0.0
2055	7	8.02e-03	0.06	-2.32	1.40e-04	-1.64e-03	0.0
2055	10	-0.12	0.01	-2.29	1.66e-04	-1.75e-03	0.0
2055	11	0.02	0.10	-2.30	1.26e-04	-1.61e-03	0.0
2055	19	5.35e-03	0.04	-1.75	9.85e-05	-1.24e-03	0.0
2055	22	-0.08	7.24e-03	-1.73	1.16e-04	-1.32e-03	0.0
2055	23	0.01	0.06	-1.74	8.93e-05	-1.22e-03	0.0
2055	25	2.90e-05	6.14e-04	-1.70	6.42e-05	-1.17e-03	0.0
2055	29	0.02	6.18e-04	-1.69	6.48e-05	-1.15e-03	0.0
2055	31	2.66e-03	0.01	-1.69	5.95e-05	-1.17e-03	0.0
2055	33	2.89e-05	6.14e-04	-1.69	6.48e-05	-1.17e-03	0.0
2055	38	-0.05	0.03	-1.70	6.62e-05	-1.24e-03	0.0
2055	49	0.07	0.02	-1.69	5.46e-05	-1.09e-03	0.0
2055	55	-9.20e-03	0.07	-1.70	4.78e-05	-1.18e-03	0.0

2055	70	-0.03	0.02	-1.70	6.55e-05	-1.20e-03	0.0
2055	81	0.03	0.01	-1.69	5.98e-05	-1.13e-03	0.0
2055	87	-4.54e-03	0.04	-1.70	5.64e-05	-1.17e-03	0.0
2056	7	0.01	0.06	-2.31	1.57e-04	-1.63e-03	0.0
2056	10	-0.12	0.01	-2.28	1.83e-04	-1.74e-03	0.0
2056	11	0.02	0.10	-2.30	1.43e-04	-1.61e-03	0.0
2056	19	7.21e-03	0.04	-1.75	1.10e-04	-1.24e-03	0.0
2056	22	-0.08	8.69e-03	-1.73	1.27e-04	-1.31e-03	0.0
2056	23	0.01	0.07	-1.74	1.01e-04	-1.22e-03	0.0
2056	25	1.49e-06	7.13e-04	-1.69	6.66e-05	-1.17e-03	0.0
2056	29	0.02	7.16e-04	-1.69	6.73e-05	-1.15e-03	0.0
2056	31	3.08e-03	0.01	-1.69	6.18e-05	-1.17e-03	0.0
2056	33	1.50e-06	7.13e-04	-1.69	6.72e-05	-1.17e-03	0.0
2056	38	-0.05	0.03	-1.70	6.85e-05	-1.24e-03	0.0
2056	49	0.07	0.02	-1.68	5.70e-05	-1.09e-03	0.0
2056	55	-8.07e-03	0.07	-1.70	5.02e-05	-1.18e-03	0.0
2056	70	-0.03	0.02	-1.69	6.79e-05	-1.20e-03	0.0
2056	81	0.03	0.01	-1.69	6.22e-05	-1.13e-03	0.0
2056	87	-4.00e-03	0.04	-1.69	5.88e-05	-1.17e-03	0.0
2057	7	0.01	0.07	-2.31	1.75e-04	-1.62e-03	0.0
2057	10	-0.12	0.01	-2.27	2.01e-04	-1.73e-03	0.0
2057	11	0.02	0.10	-2.29	1.61e-04	-1.60e-03	0.0
2057	19	9.16e-03	0.04	-1.74	1.22e-04	-1.23e-03	0.0
2057	22	-0.08	0.01	-1.72	1.39e-04	-1.30e-03	0.0
2057	23	0.02	0.07	-1.73	1.13e-04	-1.21e-03	0.0
2057	25	-2.69e-05	8.10e-04	-1.69	6.89e-05	-1.17e-03	0.0
2057	30	-0.02	8.07e-04	-1.68	6.95e-05	-1.18e-03	0.0
2057	31	3.50e-03	0.01	-1.69	6.41e-05	-1.17e-03	0.0
2057	33	-2.68e-05	8.10e-04	-1.68	6.95e-05	-1.17e-03	0.0
2057	37	-0.07	-0.02	-1.69	7.98e-05	-1.24e-03	0.0
2057	54	-0.01	0.07	-1.70	5.27e-05	-1.18e-03	0.0
2057	55	-6.90e-03	0.07	-1.69	5.25e-05	-1.18e-03	0.0
2057	69	-0.03	-9.53e-03	-1.69	7.46e-05	-1.20e-03	0.0
2057	86	-6.62e-03	0.04	-1.69	6.13e-05	-1.17e-03	0.0
2057	87	-3.44e-03	0.04	-1.69	6.11e-05	-1.17e-03	0.0
2058	7	0.02	0.07	-2.30	1.95e-04	-1.61e-03	0.0
2058	10	-0.12	0.02	-2.26	2.22e-04	-1.72e-03	0.0
2058	11	0.03	0.10	-2.28	1.81e-04	-1.58e-03	0.0
2058	19	0.01	0.05	-1.73	1.36e-04	-1.22e-03	0.0
2058	22	-0.08	0.01	-1.71	1.53e-04	-1.30e-03	0.0
2058	23	0.02	0.07	-1.72	1.27e-04	-1.21e-03	0.0
2058	25	-5.50e-05	9.07e-04	-1.69	7.13e-05	-1.17e-03	0.0
2058	30	-0.02	9.04e-04	-1.68	7.18e-05	-1.18e-03	0.0
2058	31	3.92e-03	0.01	-1.68	6.65e-05	-1.17e-03	0.0
2058	33	-5.46e-05	9.07e-04	-1.68	7.19e-05	-1.17e-03	0.0
2058	37	-0.07	-0.02	-1.69	8.21e-05	-1.24e-03	0.0
2058	54	-0.01	0.07	-1.69	5.51e-05	-1.18e-03	0.0
2058	55	-5.71e-03	0.07	-1.69	5.48e-05	-1.18e-03	0.0
2058	69	-0.03	-9.44e-03	-1.68	7.69e-05	-1.20e-03	0.0
2058	86	-6.46e-03	0.04	-1.69	6.36e-05	-1.17e-03	0.0
2058	87	-2.86e-03	0.04	-1.69	6.35e-05	-1.17e-03	0.0
2059	7	0.02	0.07	-2.29	2.20e-04	-1.60e-03	0.0
2059	9	0.12	0.02	-2.25	2.48e-04	-1.43e-03	0.0
2059	11	0.03	0.10	-2.27	2.07e-04	-1.57e-03	0.0
2059	19	0.01	0.05	-1.73	1.53e-04	-1.21e-03	0.0
2059	21	0.08	0.01	-1.70	1.71e-04	-1.11e-03	0.0
2059	23	0.02	0.07	-1.72	1.44e-04	-1.20e-03	0.0
2059	25	-8.13e-05	1.00e-03	-1.68	7.41e-05	-1.17e-03	0.0
2059	30	-0.02	9.99e-04	-1.68	7.47e-05	-1.18e-03	0.0
2059	31	4.34e-03	0.01	-1.68	6.93e-05	-1.17e-03	0.0
2059	33	-8.07e-05	1.00e-03	-1.68	7.47e-05	-1.17e-03	0.0
2059	37	-0.07	-0.02	-1.68	8.49e-05	-1.24e-03	0.0
2059	54	-0.01	0.07	-1.69	5.79e-05	-1.18e-03	0.0
2059	55	-4.50e-03	0.07	-1.69	5.77e-05	-1.18e-03	0.0
2059	69	-0.03	-9.34e-03	-1.68	7.97e-05	-1.20e-03	0.0
2059	86	-6.30e-03	0.04	-1.68	6.64e-05	-1.17e-03	0.0
2059	87	-2.28e-03	0.04	-1.68	6.63e-05	-1.17e-03	0.0
2060	7	0.02	0.07	-2.27	2.53e-04	-1.59e-03	0.0
2060	9	0.12	0.02	-2.24	2.79e-04	-1.42e-03	0.0
2060	11	0.04	0.11	-2.26	2.39e-04	-1.56e-03	0.0
2060	19	0.02	0.05	-1.72	1.75e-04	-1.21e-03	0.0
2060	21	0.08	0.01	-1.70	1.92e-04	-1.10e-03	0.0
2060	23	0.03	0.07	-1.71	1.66e-04	-1.19e-03	0.0
2060	25	-1.05e-04	1.10e-03	-1.68	7.82e-05	-1.17e-03	0.0
2060	30	-0.02	1.09e-03	-1.67	7.88e-05	-1.18e-03	0.0
2060	31	4.77e-03	0.01	-1.68	7.35e-05	-1.17e-03	0.0
2060	33	-1.04e-04	1.10e-03	-1.67	7.88e-05	-1.17e-03	0.0
2060	37	-0.07	-0.02	-1.68	8.89e-05	-1.24e-03	0.0
2060	54	-0.01	0.07	-1.69	6.20e-05	-1.18e-03	0.0
2060	55	-3.27e-03	0.07	-1.69	6.18e-05	-1.17e-03	0.0
2060	69	-0.03	-9.25e-03	-1.68	8.38e-05	-1.20e-03	0.0
2060	86	-6.13e-03	0.04	-1.68	7.05e-05	-1.17e-03	0.0
2060	87	-1.69e-03	0.04	-1.68	7.04e-05	-1.17e-03	0.0

2061	7	0.03	0.07	-2.26	2.98e-04	-1.57e-03	-5.64e-05
2061	9	0.12	0.02	-2.22	3.22e-04	-1.41e-03	-2.49e-05
2061	11	0.04	0.11	-2.25	2.84e-04	-1.55e-03	-8.30e-05
2061	19	0.02	0.05	-1.71	2.06e-04	-1.20e-03	-3.77e-05
2061	21	0.08	0.01	-1.68	2.22e-04	-1.09e-03	-1.67e-05
2061	23	0.03	0.07	-1.70	1.97e-04	-1.18e-03	-5.54e-05
2061	25	-1.27e-04	1.20e-03	-1.68	8.51e-05	-1.17e-03	0.0
2061	30	-0.02	1.20e-03	-1.67	8.59e-05	-1.18e-03	0.0
2061	31	5.23e-03	0.01	-1.67	8.05e-05	-1.17e-03	-9.58e-06
2061	33	-1.26e-04	1.20e-03	-1.67	8.57e-05	-1.16e-03	0.0
2061	37	-0.07	-0.02	-1.67	9.56e-05	-1.24e-03	9.45e-06
2061	54	-0.01	0.07	-1.68	6.90e-05	-1.18e-03	-1.11e-05
2061	55	-1.91e-03	0.07	-1.68	6.88e-05	-1.17e-03	-2.77e-05
2061	69	-0.03	-9.14e-03	-1.67	9.06e-05	-1.20e-03	4.29e-06
2061	86	-5.94e-03	0.04	-1.68	7.75e-05	-1.17e-03	-5.81e-06
2061	87	-1.02e-03	0.04	-1.68	7.74e-05	-1.17e-03	-1.40e-05
2062	7	0.03	0.09	-2.24	3.43e-04	-1.57e-03	0.0
2062	9	0.12	0.03	-2.21	3.66e-04	-1.40e-03	0.0
2062	11	0.05	0.12	-2.23	3.30e-04	-1.54e-03	0.0
2062	19	0.02	0.06	-1.70	2.39e-04	-1.19e-03	0.0
2062	21	0.08	0.02	-1.67	2.54e-04	-1.08e-03	0.0
2062	23	0.03	0.08	-1.69	2.31e-04	-1.17e-03	0.0
2062	25	-1.20e-04	1.21e-03	-1.67	1.17e-04	-1.17e-03	0.0
2062	30	-0.02	1.20e-03	-1.66	1.17e-04	-1.18e-03	0.0
2062	31	5.64e-03	0.01	-1.67	1.12e-04	-1.16e-03	0.0
2062	33	-1.19e-04	1.21e-03	-1.66	1.17e-04	-1.16e-03	0.0
2062	37	-0.07	-0.02	-1.67	1.27e-04	-1.24e-03	0.0
2062	54	-0.01	0.07	-1.68	1.01e-04	-1.17e-03	0.0
2062	55	-7.65e-04	0.07	-1.68	1.01e-04	-1.17e-03	0.0
2062	69	-0.04	-9.14e-03	-1.67	1.22e-04	-1.20e-03	0.0
2062	86	-5.76e-03	0.04	-1.67	1.09e-04	-1.17e-03	0.0
2062	87	-4.54e-04	0.04	-1.67	1.09e-04	-1.17e-03	0.0
2063	7	0.03	0.10	-2.23	3.77e-04	-1.56e-03	0.0
2063	9	0.13	0.05	-2.19	3.98e-04	-1.39e-03	0.0
2063	11	0.05	0.13	-2.22	3.65e-04	-1.53e-03	0.0
2063	19	0.02	0.07	-1.69	2.64e-04	-1.19e-03	0.0
2063	21	0.08	0.03	-1.66	2.79e-04	-1.08e-03	0.0
2063	23	0.04	0.09	-1.68	2.56e-04	-1.17e-03	0.0
2063	25	-1.12e-04	1.21e-03	-1.66	1.41e-04	-1.17e-03	0.0
2063	30	-0.02	1.20e-03	-1.66	1.42e-04	-1.18e-03	0.0
2063	31	6.05e-03	0.01	-1.66	1.37e-04	-1.16e-03	0.0
2063	33	-1.11e-04	1.21e-03	-1.66	1.42e-04	-1.16e-03	0.0
2063	37	-0.07	-0.02	-1.66	1.51e-04	-1.24e-03	0.0
2063	54	-0.01	0.07	-1.67	1.26e-04	-1.17e-03	0.0
2063	55	3.88e-04	0.07	-1.67	1.26e-04	-1.17e-03	0.0
2063	69	-0.04	-9.14e-03	-1.66	1.47e-04	-1.20e-03	0.0
2063	86	-5.57e-03	0.04	-1.67	1.34e-04	-1.17e-03	0.0
2063	87	1.19e-04	0.04	-1.67	1.34e-04	-1.16e-03	0.0
2064	7	0.04	0.11	-2.21	4.02e-04	-1.55e-03	0.0
2064	9	0.13	0.06	-2.17	4.22e-04	-1.38e-03	0.0
2064	11	0.06	0.15	-2.20	3.90e-04	-1.52e-03	0.0
2064	19	0.03	0.08	-1.67	2.83e-04	-1.18e-03	0.0
2064	21	0.09	0.04	-1.65	2.97e-04	-1.07e-03	0.0
2064	23	0.04	0.10	-1.66	2.75e-04	-1.16e-03	0.0
2064	25	-9.94e-05	1.20e-03	-1.66	1.61e-04	-1.16e-03	0.0
2064	30	-0.02	1.20e-03	-1.65	1.62e-04	-1.17e-03	0.0
2064	31	6.55e-03	0.01	-1.65	1.57e-04	-1.16e-03	0.0
2064	33	-9.89e-05	1.20e-03	-1.65	1.62e-04	-1.16e-03	0.0
2064	37	-0.07	-0.02	-1.65	1.71e-04	-1.23e-03	0.0
2064	54	-0.01	0.07	-1.67	1.47e-04	-1.17e-03	0.0
2064	55	1.80e-03	0.07	-1.67	1.46e-04	-1.17e-03	0.0
2064	69	-0.04	-9.14e-03	-1.65	1.66e-04	-1.19e-03	0.0
2064	86	-5.34e-03	0.04	-1.66	1.54e-04	-1.16e-03	0.0
2064	87	8.24e-04	0.04	-1.66	1.54e-04	-1.16e-03	0.0
2065	7	0.03	0.12	-2.28	4.13e-04	-1.52e-03	0.0
2065	9	0.12	0.06	-2.24	4.32e-04	-1.36e-03	0.0
2065	11	0.05	0.15	-2.27	4.01e-04	-1.50e-03	0.0
2065	19	0.02	0.08	-1.73	2.92e-04	-1.16e-03	0.0
2065	21	0.08	0.04	-1.70	3.04e-04	-1.05e-03	0.0
2065	23	0.04	0.10	-1.72	2.84e-04	-1.15e-03	0.0
2065	25	-1.24e-04	1.24e-03	-1.71	1.67e-04	-1.16e-03	0.0
2065	30	-0.02	1.18e-03	-1.71	1.68e-04	-1.17e-03	0.0
2065	31	6.52e-03	0.01	-1.71	1.62e-04	-1.15e-03	0.0
2065	33	-1.24e-04	1.24e-03	-1.71	1.67e-04	-1.15e-03	0.0
2065	37	-0.07	-0.02	-1.71	1.76e-04	-1.23e-03	0.0
2065	54	-0.01	0.07	-1.73	1.52e-04	-1.16e-03	0.0
2065	55	1.78e-03	0.07	-1.73	1.51e-04	-1.16e-03	0.0
2065	69	-0.04	-9.23e-03	-1.71	1.71e-04	-1.19e-03	0.0
2065	86	-5.36e-03	0.04	-1.72	1.60e-04	-1.16e-03	0.0
2065	87	7.99e-04	0.04	-1.72	1.59e-04	-1.16e-03	0.0
2066	7	0.03	0.10	-2.31	3.88e-04	-1.54e-03	0.0
2066	9	0.12	0.05	-2.26	4.08e-04	-1.37e-03	0.0
2066	11	0.05	0.14	-2.29	3.76e-04	-1.51e-03	0.0

2066	19	0.02	0.07	-1.75	2.73e-04	-1.17e-03	0.0
2066	21	0.08	0.03	-1.72	2.86e-04	-1.06e-03	0.0
2066	23	0.03	0.09	-1.74	2.65e-04	-1.16e-03	0.0
2066	25	-1.29e-04	1.24e-03	-1.72	1.46e-04	-1.16e-03	0.0
2066	30	-0.02	1.19e-03	-1.72	1.47e-04	-1.18e-03	0.0
2066	31	6.03e-03	0.01	-1.72	1.42e-04	-1.16e-03	0.0
2066	33	-1.29e-04	1.24e-03	-1.72	1.46e-04	-1.16e-03	0.0
2066	37	-0.07	-0.02	-1.72	1.55e-04	-1.24e-03	0.0
2066	54	-0.01	0.07	-1.73	1.31e-04	-1.17e-03	0.0
2066	55	3.70e-04	0.07	-1.73	1.31e-04	-1.17e-03	0.0
2066	69	-0.04	-9.22e-03	-1.72	1.51e-04	-1.20e-03	0.0
2066	86	-5.59e-03	0.04	-1.73	1.39e-04	-1.16e-03	0.0
2066	87	1.01e-04	0.04	-1.72	1.39e-04	-1.16e-03	0.0
2067	7	0.03	0.09	-2.32	3.54e-04	-1.55e-03	0.0
2067	9	0.12	0.04	-2.28	3.76e-04	-1.38e-03	0.0
2067	11	0.04	0.12	-2.31	3.41e-04	-1.52e-03	0.0
2067	19	0.02	0.06	-1.76	2.47e-04	-1.18e-03	0.0
2067	21	0.08	0.02	-1.73	2.62e-04	-1.07e-03	0.0
2067	23	0.03	0.08	-1.75	2.39e-04	-1.16e-03	0.0
2067	25	-1.31e-04	1.24e-03	-1.73	1.20e-04	-1.17e-03	0.0
2067	30	-0.02	1.19e-03	-1.72	1.21e-04	-1.18e-03	0.0
2067	31	5.63e-03	0.01	-1.73	1.15e-04	-1.16e-03	0.0
2067	33	-1.30e-04	1.24e-03	-1.72	1.20e-04	-1.16e-03	0.0
2067	37	-0.07	-0.02	-1.73	1.30e-04	-1.24e-03	0.0
2067	54	-0.01	0.07	-1.74	1.04e-04	-1.17e-03	0.0
2067	55	-7.76e-04	0.07	-1.74	1.04e-04	-1.17e-03	0.0
2067	69	-0.04	-9.22e-03	-1.73	1.25e-04	-1.20e-03	0.0
2067	86	-5.77e-03	0.04	-1.73	1.12e-04	-1.17e-03	0.0
2067	87	-4.65e-04	0.04	-1.73	1.12e-04	-1.17e-03	0.0
2068	7	0.03	0.08	-2.34	3.08e-04	-1.56e-03	-5.83e-05
2068	9	0.12	0.02	-2.29	3.32e-04	-1.39e-03	-2.68e-05
2068	11	0.04	0.11	-2.32	2.95e-04	-1.53e-03	-8.49e-05
2068	19	0.02	0.05	-1.77	2.13e-04	-1.19e-03	-3.89e-05
2068	21	0.08	0.02	-1.74	2.29e-04	-1.08e-03	-1.80e-05
2068	23	0.03	0.07	-1.76	2.04e-04	-1.17e-03	-5.67e-05
2068	25	-1.33e-04	1.24e-03	-1.73	8.64e-05	-1.17e-03	0.0
2068	30	-0.02	1.18e-03	-1.73	8.72e-05	-1.18e-03	0.0
2068	31	5.23e-03	0.01	-1.73	8.18e-05	-1.16e-03	-9.52e-06
2068	33	-1.32e-04	1.24e-03	-1.73	8.70e-05	-1.16e-03	0.0
2068	37	-0.07	-0.02	-1.73	9.68e-05	-1.24e-03	9.52e-06
2068	54	-0.01	0.07	-1.74	7.03e-05	-1.18e-03	-1.10e-05
2068	55	-1.92e-03	0.07	-1.74	7.01e-05	-1.17e-03	-2.77e-05
2068	69	-0.03	-9.22e-03	-1.73	9.18e-05	-1.20e-03	4.36e-06
2068	86	-5.95e-03	0.04	-1.74	7.88e-05	-1.17e-03	-5.75e-06
2068	87	-1.03e-03	0.04	-1.73	7.87e-05	-1.17e-03	-1.40e-05
2069	7	0.02	0.07	-2.35	2.64e-04	-1.57e-03	0.0
2069	10	-0.12	0.02	-2.32	2.90e-04	-1.68e-03	0.0
2069	11	0.04	0.11	-2.34	2.50e-04	-1.55e-03	0.0
2069	19	0.01	0.05	-1.78	1.82e-04	-1.20e-03	0.0
2069	22	-0.08	0.01	-1.76	2.00e-04	-1.27e-03	0.0
2069	23	0.02	0.07	-1.77	1.73e-04	-1.18e-03	0.0
2069	25	-1.14e-04	1.14e-03	-1.74	7.84e-05	-1.17e-03	0.0
2069	30	-0.02	1.08e-03	-1.73	7.90e-05	-1.18e-03	0.0
2069	31	4.76e-03	0.01	-1.74	7.36e-05	-1.17e-03	0.0
2069	33	-1.13e-04	1.14e-03	-1.73	7.90e-05	-1.17e-03	0.0
2069	37	-0.07	-0.02	-1.74	8.91e-05	-1.24e-03	0.0
2069	38	-0.05	0.03	-1.75	8.02e-05	-1.23e-03	0.0
2069	55	-3.28e-03	0.07	-1.75	6.19e-05	-1.17e-03	0.0
2069	69	-0.03	-9.33e-03	-1.74	8.40e-05	-1.20e-03	0.0
2069	70	-0.02	0.02	-1.74	7.96e-05	-1.20e-03	0.0
2069	87	-1.69e-03	0.04	-1.74	7.06e-05	-1.17e-03	0.0
2070	7	0.02	0.07	-2.37	2.32e-04	-1.58e-03	0.0
2070	10	-0.12	0.02	-2.34	2.58e-04	-1.69e-03	0.0
2070	11	0.03	0.11	-2.35	2.18e-04	-1.56e-03	0.0
2070	19	0.01	0.05	-1.79	1.60e-04	-1.20e-03	0.0
2070	22	-0.08	0.01	-1.77	1.78e-04	-1.28e-03	0.0
2070	23	0.02	0.07	-1.78	1.51e-04	-1.19e-03	0.0
2070	25	-9.24e-05	1.04e-03	-1.74	7.37e-05	-1.17e-03	0.0
2070	30	-0.02	9.82e-04	-1.74	7.43e-05	-1.18e-03	0.0
2070	31	4.33e-03	0.01	-1.74	6.89e-05	-1.16e-03	0.0
2070	33	-9.20e-05	1.04e-03	-1.74	7.44e-05	-1.16e-03	0.0
2070	37	-0.07	-0.02	-1.74	8.45e-05	-1.24e-03	0.0
2070	38	-0.05	0.03	-1.75	7.56e-05	-1.23e-03	0.0
2070	55	-4.51e-03	0.07	-1.75	5.73e-05	-1.17e-03	0.0
2070	69	-0.03	-9.42e-03	-1.74	7.94e-05	-1.20e-03	0.0
2070	70	-0.02	0.02	-1.74	7.50e-05	-1.20e-03	0.0
2070	87	-2.29e-03	0.04	-1.74	6.59e-05	-1.17e-03	0.0
2071	7	0.02	0.07	-2.38	2.06e-04	-1.59e-03	0.0
2071	10	-0.12	0.02	-2.35	2.32e-04	-1.70e-03	0.0
2071	11	0.03	0.11	-2.36	1.92e-04	-1.57e-03	0.0
2071	19	0.01	0.05	-1.80	1.43e-04	-1.21e-03	0.0
2071	22	-0.08	0.01	-1.78	1.60e-04	-1.28e-03	0.0
2071	23	0.02	0.07	-1.78	1.34e-04	-1.19e-03	0.0

2071	25	-6.65e-05	9.46e-04	-1.75	7.07e-05	-1.17e-03	0.0
2071	30	-0.02	8.86e-04	-1.74	7.12e-05	-1.18e-03	0.0
2071	31	3.91e-03	0.01	-1.74	6.59e-05	-1.16e-03	0.0
2071	33	-6.64e-05	9.46e-04	-1.74	7.13e-05	-1.16e-03	0.0
2071	37	-0.07	-0.02	-1.75	8.16e-05	-1.24e-03	0.0
2071	38	-0.05	0.03	-1.75	7.27e-05	-1.23e-03	0.0
2071	55	-5.72e-03	0.07	-1.75	5.43e-05	-1.17e-03	0.0
2071	69	-0.03	-9.52e-03	-1.74	7.64e-05	-1.20e-03	0.0
2071	70	-0.02	0.02	-1.75	7.20e-05	-1.20e-03	0.0
2071	87	-2.87e-03	0.04	-1.75	6.29e-05	-1.17e-03	0.0
2072	7	0.01	0.07	-2.39	1.85e-04	-1.60e-03	0.0
2072	10	-0.12	0.02	-2.36	2.11e-04	-1.71e-03	0.0
2072	11	0.02	0.10	-2.37	1.71e-04	-1.58e-03	0.0
2072	19	8.57e-03	0.05	-1.80	1.29e-04	-1.22e-03	0.0
2072	22	-0.08	0.01	-1.78	1.46e-04	-1.29e-03	0.0
2072	23	0.02	0.07	-1.79	1.19e-04	-1.20e-03	0.0
2072	25	-3.85e-05	8.48e-04	-1.75	6.84e-05	-1.17e-03	0.0
2072	30	-0.02	7.87e-04	-1.74	6.89e-05	-1.18e-03	0.0
2072	31	3.49e-03	0.01	-1.75	6.36e-05	-1.16e-03	0.0
2072	33	-3.87e-05	8.48e-04	-1.74	6.90e-05	-1.16e-03	0.0
2072	37	-0.07	-0.02	-1.75	7.93e-05	-1.24e-03	0.0
2072	38	-0.05	0.03	-1.76	7.03e-05	-1.23e-03	0.0
2072	55	-6.91e-03	0.07	-1.75	5.19e-05	-1.17e-03	0.0
2072	69	-0.03	-9.62e-03	-1.75	7.40e-05	-1.20e-03	0.0
2072	70	-0.03	0.02	-1.75	6.97e-05	-1.20e-03	0.0
2072	87	-3.45e-03	0.04	-1.75	6.06e-05	-1.17e-03	0.0
2073	7	0.01	0.07	-2.40	1.66e-04	-1.61e-03	0.0
2073	10	-0.12	0.01	-2.37	1.92e-04	-1.72e-03	0.0
2073	11	0.02	0.10	-2.38	1.52e-04	-1.59e-03	0.0
2073	19	6.78e-03	0.04	-1.81	1.16e-04	-1.22e-03	0.0
2073	22	-0.08	8.76e-03	-1.79	1.33e-04	-1.30e-03	0.0
2073	23	0.01	0.07	-1.80	1.07e-04	-1.21e-03	0.0
2073	25	-1.04e-05	7.48e-04	-1.75	6.62e-05	-1.17e-03	0.0
2073	30	-0.02	6.87e-04	-1.75	6.67e-05	-1.18e-03	0.0
2073	31	3.07e-03	0.01	-1.75	6.14e-05	-1.16e-03	0.0
2073	33	-1.08e-05	7.48e-04	-1.75	6.68e-05	-1.16e-03	0.0
2073	37	-0.07	-0.02	-1.75	7.71e-05	-1.24e-03	0.0
2073	38	-0.05	0.03	-1.76	6.81e-05	-1.23e-03	0.0
2073	55	-8.08e-03	0.07	-1.76	4.97e-05	-1.17e-03	0.0
2073	69	-0.03	-9.72e-03	-1.75	7.18e-05	-1.20e-03	0.0
2073	70	-0.03	0.02	-1.75	6.74e-05	-1.20e-03	0.0
2073	87	-4.01e-03	0.04	-1.75	5.84e-05	-1.17e-03	0.0
2074	7	7.55e-03	0.06	-2.40	1.49e-04	-1.62e-03	0.0
2074	10	-0.12	0.01	-2.38	1.75e-04	-1.73e-03	0.0
2074	11	0.02	0.10	-2.38	1.35e-04	-1.59e-03	0.0
2074	19	5.03e-03	0.04	-1.81	1.04e-04	-1.23e-03	0.0
2074	22	-0.08	7.26e-03	-1.80	1.21e-04	-1.30e-03	0.0
2074	23	0.01	0.07	-1.80	9.49e-05	-1.21e-03	0.0
2074	25	1.63e-05	6.46e-04	-1.76	6.39e-05	-1.17e-03	0.0
2074	29	0.02	7.08e-04	-1.75	6.46e-05	-1.14e-03	0.0
2074	31	2.65e-03	0.01	-1.75	5.92e-05	-1.16e-03	0.0
2074	33	1.58e-05	6.46e-04	-1.75	6.46e-05	-1.16e-03	0.0
2074	38	-0.05	0.03	-1.76	6.59e-05	-1.23e-03	0.0
2074	49	0.07	0.02	-1.74	5.43e-05	-1.08e-03	0.0
2074	55	-9.22e-03	0.07	-1.76	4.75e-05	-1.17e-03	0.0
2074	70	-0.03	0.02	-1.76	6.52e-05	-1.19e-03	0.0
2074	81	0.03	0.01	-1.75	5.95e-05	-1.12e-03	0.0
2074	87	-4.56e-03	0.04	-1.75	5.62e-05	-1.17e-03	0.0
2075	7	5.01e-03	0.06	-2.41	1.32e-04	-1.63e-03	0.0
2075	10	-0.12	8.48e-03	-2.39	1.58e-04	-1.74e-03	0.0
2075	11	0.01	0.10	-2.39	1.18e-04	-1.60e-03	0.0
2075	19	3.35e-03	0.04	-1.82	9.27e-05	-1.23e-03	0.0
2075	22	-0.08	5.71e-03	-1.80	1.10e-04	-1.31e-03	0.0
2075	23	7.72e-03	0.06	-1.81	8.36e-05	-1.22e-03	0.0
2075	25	4.09e-05	5.43e-04	-1.76	6.17e-05	-1.17e-03	0.0
2075	29	0.02	6.05e-04	-1.75	6.23e-05	-1.14e-03	0.0
2075	31	2.23e-03	0.01	-1.75	5.70e-05	-1.16e-03	0.0
2075	33	4.02e-05	5.43e-04	-1.75	6.23e-05	-1.16e-03	0.0
2075	38	-0.06	0.03	-1.76	6.37e-05	-1.23e-03	0.0
2075	49	0.07	0.02	-1.75	5.21e-05	-1.08e-03	0.0
2075	55	-0.01	0.07	-1.76	4.53e-05	-1.17e-03	0.0
2075	70	-0.03	0.02	-1.76	6.30e-05	-1.19e-03	0.0
2075	81	0.03	0.01	-1.75	5.73e-05	-1.12e-03	0.0
2075	87	-5.09e-03	0.04	-1.76	5.39e-05	-1.16e-03	0.0
2076	7	2.57e-03	0.06	-2.42	1.15e-04	-1.64e-03	0.0
2076	10	-0.12	6.14e-03	-2.39	1.41e-04	-1.75e-03	0.0
2076	11	7.78e-03	0.09	-2.40	1.02e-04	-1.61e-03	0.0
2076	19	1.72e-03	0.04	-1.82	8.14e-05	-1.24e-03	0.0
2076	22	-0.08	4.14e-03	-1.81	9.87e-05	-1.31e-03	0.0
2076	23	5.20e-03	0.06	-1.81	7.23e-05	-1.22e-03	0.0
2076	25	6.25e-05	4.39e-04	-1.76	5.95e-05	-1.17e-03	0.0
2076	29	0.02	5.00e-04	-1.76	6.01e-05	-1.14e-03	0.0
2076	31	1.80e-03	0.01	-1.76	5.48e-05	-1.16e-03	0.0

2076	33	6.17e-05	4.39e-04	-1.76	6.01e-05	-1.16e-03	0.0
2076	38	-0.06	0.03	-1.77	6.15e-05	-1.23e-03	0.0
2076	49	0.07	0.02	-1.75	4.99e-05	-1.08e-03	0.0
2076	55	-0.01	0.07	-1.76	4.31e-05	-1.17e-03	0.0
2076	70	-0.03	0.02	-1.76	6.08e-05	-1.19e-03	0.0
2076	81	0.03	0.01	-1.75	5.51e-05	-1.12e-03	0.0
2076	87	-5.59e-03	0.04	-1.76	5.17e-05	-1.16e-03	0.0
2077	6	-0.07	3.97e-03	-2.42	1.22e-04	-1.72e-03	0.0
2077	10	-0.12	3.79e-03	-2.40	1.24e-04	-1.75e-03	0.0
2077	11	4.10e-03	0.09	-2.40	8.47e-05	-1.62e-03	0.0
2077	18	-0.05	2.69e-03	-1.83	8.57e-05	-1.30e-03	0.0
2077	22	-0.08	2.56e-03	-1.81	8.73e-05	-1.32e-03	0.0
2077	23	2.74e-03	0.06	-1.81	6.09e-05	-1.23e-03	0.0
2077	25	8.08e-05	3.33e-04	-1.77	5.74e-05	-1.17e-03	0.0
2077	29	0.02	3.95e-04	-1.76	5.79e-05	-1.14e-03	0.0
2077	31	1.37e-03	0.01	-1.76	5.27e-05	-1.16e-03	0.0
2077	33	7.97e-05	3.33e-04	-1.76	5.80e-05	-1.16e-03	0.0
2077	38	-0.06	0.03	-1.77	5.93e-05	-1.23e-03	0.0
2077	49	0.07	0.02	-1.75	4.77e-05	-1.08e-03	0.0
2077	55	-0.01	0.07	-1.76	4.10e-05	-1.17e-03	0.0
2077	70	-0.03	0.02	-1.76	5.86e-05	-1.19e-03	0.0
2077	81	0.03	0.01	-1.76	5.29e-05	-1.12e-03	0.0
2077	87	-6.06e-03	0.04	-1.76	4.96e-05	-1.16e-03	0.0
2078	6	-0.07	1.61e-03	-2.43	1.05e-04	-1.73e-03	0.0
2078	10	-0.12	1.42e-03	-2.41	1.07e-04	-1.76e-03	0.0
2078	11	5.40e-04	0.09	-2.40	6.75e-05	-1.62e-03	0.0
2078	18	-0.05	1.10e-03	-1.83	7.41e-05	-1.30e-03	0.0
2078	22	-0.08	9.75e-04	-1.82	7.57e-05	-1.32e-03	0.0
2078	23	3.73e-04	0.06	-1.82	4.92e-05	-1.23e-03	0.0
2078	25	9.52e-05	2.27e-04	-1.77	5.53e-05	-1.17e-03	0.0
2078	29	0.02	2.89e-04	-1.76	5.58e-05	-1.14e-03	0.0
2078	31	9.36e-04	0.01	-1.76	5.07e-05	-1.16e-03	0.0
2078	33	9.40e-05	2.27e-04	-1.76	5.59e-05	-1.16e-03	0.0
2078	38	-0.06	0.03	-1.77	5.72e-05	-1.23e-03	0.0
2078	49	0.07	0.02	-1.75	4.57e-05	-1.08e-03	0.0
2078	55	-0.01	0.07	-1.77	3.89e-05	-1.17e-03	0.0
2078	70	-0.03	0.02	-1.77	5.65e-05	-1.19e-03	0.0
2078	81	0.03	0.01	-1.76	5.09e-05	-1.12e-03	0.0
2078	87	-6.47e-03	0.04	-1.76	4.75e-05	-1.16e-03	0.0
2079	6	-0.07	-7.64e-04	-2.43	8.73e-05	-1.73e-03	0.0
2079	10	-0.12	-9.51e-04	-2.41	8.98e-05	-1.76e-03	0.0
2079	12	-8.79e-03	-0.09	-2.40	1.28e-04	-1.63e-03	0.0
2079	18	-0.05	-4.95e-04	-1.83	6.22e-05	-1.30e-03	0.0
2079	22	-0.08	-6.20e-04	-1.82	6.39e-05	-1.32e-03	0.0
2079	24	-5.84e-03	-0.06	-1.82	8.94e-05	-1.23e-03	0.0
2079	25	1.06e-04	1.21e-04	-1.77	5.33e-05	-1.17e-03	0.0
2079	29	0.02	1.83e-04	-1.76	5.38e-05	-1.14e-03	0.0
2079	31	4.98e-04	0.01	-1.76	4.87e-05	-1.16e-03	0.0
2079	33	1.04e-04	1.21e-04	-1.76	5.39e-05	-1.16e-03	0.0
2079	38	-0.06	0.03	-1.77	5.52e-05	-1.23e-03	0.0
2079	49	0.07	0.02	-1.76	4.37e-05	-1.08e-03	0.0
2079	55	-0.01	0.07	-1.77	3.69e-05	-1.17e-03	0.0
2079	70	-0.03	0.02	-1.77	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
2079	81	0.03	0.01	-1.76	4.89e-05	-1.12e-03	0.0
2079	87	-6.82e-03	0.04	-1.77	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
2080	6	-0.07	-3.15e-03	-2.44	6.96e-05	-1.73e-03	0.0
2080	10	-0.12	-3.34e-03	-2.42	7.21e-05	-1.76e-03	0.0
2080	12	-5.37e-03	-0.09	-2.41	1.10e-04	-1.63e-03	0.0
2080	18	-0.05	-2.10e-03	-1.84	5.02e-05	-1.30e-03	0.0
2080	22	-0.08	-2.22e-03	-1.82	5.19e-05	-1.32e-03	0.0
2080	24	-3.57e-03	-0.06	-1.82	7.73e-05	-1.23e-03	0.0
2080	25	1.12e-04	1.56e-05	-1.77	5.13e-05	-1.17e-03	0.0
2080	29	0.02	7.73e-05	-1.77	5.17e-05	-1.14e-03	0.0
2080	31	5.51e-05	0.01	-1.77	4.66e-05	-1.16e-03	0.0
2080	33	1.10e-04	1.53e-05	-1.77	5.19e-05	-1.16e-03	0.0
2080	34	-0.06	-8.49e-03	-1.78	6.45e-05	-1.24e-03	0.0
2080	45	0.07	-0.02	-1.76	5.32e-05	-1.09e-03	0.0
2080	55	-0.02	0.07	-1.77	3.48e-05	-1.17e-03	0.0
2080	66	-0.03	-4.17e-03	-1.77	5.81e-05	-1.20e-03	0.0
2080	77	0.03	-9.69e-03	-1.76	5.25e-05	-1.13e-03	0.0
2080	87	-0.01	0.04	-1.77	4.35e-05	-1.16e-03	0.0
2081	6	-0.07	-5.54e-03	-2.44	5.15e-05	-1.74e-03	0.0
2081	10	-0.12	-5.73e-03	-2.42	5.41e-05	-1.76e-03	0.0
2081	12	-1.86e-03	-0.09	-2.42	9.23e-05	-1.63e-03	0.0
2081	18	-0.05	-3.70e-03	-1.84	3.80e-05	-1.31e-03	0.0
2081	22	-0.08	-3.83e-03	-1.83	3.97e-05	-1.32e-03	0.0
2081	24	-1.23e-03	-0.06	-1.82	6.52e-05	-1.23e-03	0.0
2081	25	1.14e-04	-8.90e-05	-1.78	4.93e-05	-1.17e-03	0.0
2081	29	0.02	-2.71e-05	-1.77	4.97e-05	-1.14e-03	0.0
2081	32	6.16e-04	-0.01	-1.77	5.51e-05	-1.16e-03	0.0
2081	33	1.12e-04	-8.92e-05	-1.77	4.99e-05	-1.16e-03	0.0
2081	34	-0.06	-8.59e-03	-1.78	6.25e-05	-1.24e-03	0.0
2081	45	0.07	-0.02	-1.76	5.12e-05	-1.09e-03	0.0

2081	59	0.02	-0.07	-1.77	6.69e-05	-1.15e-03	0.0
2081	66	-0.03	-4.28e-03	-1.77	5.61e-05	-1.20e-03	0.0
2081	77	0.03	-9.79e-03	-1.77	5.05e-05	-1.13e-03	0.0
2081	91	0.01	-0.04	-1.77	5.83e-05	-1.16e-03	0.0
2082	6	-0.07	-7.91e-03	-2.44	3.31e-05	-1.74e-03	0.0
2082	10	-0.12	-8.10e-03	-2.42	3.58e-05	-1.76e-03	0.0
2082	12	1.72e-03	-0.10	-2.42	7.40e-05	-1.63e-03	0.0
2082	18	-0.05	-5.29e-03	-1.84	2.55e-05	-1.31e-03	0.0
2082	22	-0.08	-5.42e-03	-1.83	2.73e-05	-1.32e-03	0.0
2082	24	1.16e-03	-0.06	-1.83	5.27e-05	-1.23e-03	0.0
2082	25	1.11e-04	-1.92e-04	-1.78	4.73e-05	-1.17e-03	0.0
2082	29	0.02	-1.30e-04	-1.77	4.76e-05	-1.14e-03	0.0
2082	32	1.06e-03	-0.01	-1.77	5.32e-05	-1.16e-03	0.0
2082	33	1.10e-04	-1.92e-04	-1.77	4.79e-05	-1.16e-03	0.0
2082	34	-0.06	-8.70e-03	-1.78	6.05e-05	-1.24e-03	0.0
2082	43	0.07	-0.03	-1.76	4.66e-05	-1.09e-03	0.0
2082	59	0.02	-0.07	-1.77	6.49e-05	-1.15e-03	0.0
2082	66	-0.03	-4.38e-03	-1.78	5.41e-05	-1.20e-03	0.0
2082	75	0.03	-0.02	-1.77	4.73e-05	-1.13e-03	0.0
2082	91	0.01	-0.04	-1.77	5.63e-05	-1.16e-03	0.0
2083	6	-0.07	-0.01	-2.44	1.42e-05	-1.74e-03	0.0
2083	10	-0.12	-0.01	-2.42	1.70e-05	-1.76e-03	0.0
2083	12	5.37e-03	-0.10	-2.42	5.52e-05	-1.63e-03	0.0
2083	18	-0.05	-6.86e-03	-1.84	1.27e-05	-1.31e-03	0.0
2083	22	-0.08	-6.99e-03	-1.83	1.46e-05	-1.32e-03	0.0
2083	24	3.60e-03	-0.07	-1.83	4.00e-05	-1.23e-03	0.0
2083	25	1.05e-04	-2.93e-04	-1.78	4.53e-05	-1.17e-03	0.0
2083	29	0.02	-2.30e-04	-1.77	4.56e-05	-1.14e-03	0.0
2083	32	1.50e-03	-0.01	-1.78	5.11e-05	-1.16e-03	0.0
2083	33	1.04e-04	-2.93e-04	-1.77	4.58e-05	-1.16e-03	0.0
2083	34	-0.07	-8.80e-03	-1.78	5.85e-05	-1.24e-03	0.0
2083	43	0.07	-0.03	-1.77	4.46e-05	-1.09e-03	0.0
2083	59	0.03	-0.07	-1.78	6.29e-05	-1.15e-03	0.0
2083	66	-0.03	-4.48e-03	-1.78	5.21e-05	-1.20e-03	0.0
2083	75	0.03	-0.02	-1.77	4.52e-05	-1.13e-03	0.0
2083	91	0.01	-0.04	-1.78	5.42e-05	-1.16e-03	0.0
2084	8	3.58e-03	-0.07	-2.44	1.78e-05	-1.65e-03	0.0
2084	10	-0.12	-0.01	-2.42	-2.31e-06	-1.76e-03	0.0
2084	12	9.11e-03	-0.10	-2.42	3.58e-05	-1.63e-03	0.0
2084	20	2.40e-03	-0.04	-1.84	1.49e-05	-1.25e-03	0.0
2084	22	-0.08	-8.51e-03	-1.83	1.48e-06	-1.32e-03	0.0
2084	24	6.09e-03	-0.07	-1.83	2.69e-05	-1.23e-03	0.0
2084	25	9.56e-05	-3.91e-04	-1.78	4.32e-05	-1.17e-03	0.0
2084	29	0.02	-3.28e-04	-1.78	4.35e-05	-1.14e-03	0.0
2084	32	1.94e-03	-0.01	-1.78	4.91e-05	-1.16e-03	0.0
2084	33	9.42e-05	-3.91e-04	-1.78	4.37e-05	-1.16e-03	0.0
2084	34	-0.07	-8.90e-03	-1.79	5.64e-05	-1.24e-03	0.0
2084	43	0.07	-0.03	-1.77	4.25e-05	-1.09e-03	0.0
2084	59	0.03	-0.07	-1.78	6.08e-05	-1.15e-03	0.0
2084	66	-0.03	-4.58e-03	-1.78	5.00e-05	-1.20e-03	0.0
2084	75	0.03	-0.02	-1.77	4.32e-05	-1.13e-03	0.0
2084	91	0.01	-0.04	-1.78	5.22e-05	-1.16e-03	0.0
2085	8	6.07e-03	-0.07	-2.44	-2.07e-06	-1.65e-03	0.0
2085	10	-0.12	-0.01	-2.42	-2.22e-05	-1.76e-03	0.0
2085	12	0.01	-0.10	-2.43	1.60e-05	-1.62e-03	0.0
2085	20	4.06e-03	-0.04	-1.84	1.44e-06	-1.25e-03	0.0
2085	22	-0.08	-9.98e-03	-1.83	-1.20e-05	-1.32e-03	0.0
2085	24	8.64e-03	-0.07	-1.83	1.35e-05	-1.23e-03	0.0
2085	25	8.27e-05	-4.86e-04	-1.78	4.11e-05	-1.17e-03	0.0
2085	29	0.02	-4.22e-04	-1.78	4.14e-05	-1.14e-03	0.0
2085	32	2.37e-03	-0.01	-1.78	4.70e-05	-1.16e-03	0.0
2085	33	8.13e-05	-4.86e-04	-1.78	4.16e-05	-1.16e-03	0.0
2085	34	-0.07	-8.99e-03	-1.79	5.43e-05	-1.24e-03	0.0
2085	43	0.07	-0.03	-1.77	4.04e-05	-1.09e-03	0.0
2085	59	0.03	-0.07	-1.78	5.87e-05	-1.15e-03	0.0
2085	66	-0.03	-4.67e-03	-1.78	4.78e-05	-1.20e-03	0.0
2085	75	0.04	-0.02	-1.78	4.10e-05	-1.13e-03	0.0
2085	91	0.01	-0.04	-1.78	5.00e-05	-1.16e-03	0.0
2086	8	8.67e-03	-0.07	-2.44	-2.24e-05	-1.65e-03	0.0
2086	10	-0.12	-0.02	-2.42	-4.25e-05	-1.75e-03	0.0
2086	12	0.02	-0.10	-2.43	-4.36e-06	-1.62e-03	0.0
2086	20	5.79e-03	-0.05	-1.84	-1.23e-05	-1.25e-03	0.0
2086	22	-0.08	-0.01	-1.83	-2.57e-05	-1.32e-03	0.0
2086	24	0.01	-0.07	-1.83	0.0	-1.23e-03	0.0
2086	25	6.70e-05	-5.77e-04	-1.79	3.89e-05	-1.17e-03	0.0
2086	29	0.01	-5.13e-04	-1.78	3.92e-05	-1.14e-03	0.0
2086	32	2.80e-03	-0.01	-1.78	4.48e-05	-1.16e-03	0.0
2086	33	6.57e-05	-5.77e-04	-1.78	3.94e-05	-1.16e-03	0.0
2086	34	-0.07	-9.08e-03	-1.79	5.21e-05	-1.24e-03	0.0
2086	43	0.07	-0.03	-1.77	3.82e-05	-1.09e-03	0.0
2086	59	0.03	-0.07	-1.79	5.65e-05	-1.15e-03	0.0
2086	66	-0.03	-4.77e-03	-1.79	4.56e-05	-1.20e-03	0.0
2086	75	0.04	-0.02	-1.78	3.88e-05	-1.13e-03	0.0

2086	91	0.01	-0.04	-1.78	4.78e-05	-1.16e-03	0.0
2087	8	0.01	-0.07	-2.44	-4.29e-05	-1.64e-03	0.0
2087	10	-0.11	-0.02	-2.42	-6.31e-05	-1.75e-03	0.0
2087	12	0.02	-0.11	-2.43	-2.49e-05	-1.62e-03	0.0
2087	20	7.61e-03	-0.05	-1.84	-2.62e-05	-1.24e-03	0.0
2087	22	-0.08	-0.01	-1.83	-3.96e-05	-1.31e-03	0.0
2087	24	0.01	-0.07	-1.83	-1.42e-05	-1.22e-03	0.0
2087	25	4.89e-05	-6.65e-04	-1.79	3.67e-05	-1.17e-03	0.0
2087	29	0.01	-6.01e-04	-1.78	3.69e-05	-1.14e-03	0.0
2087	32	3.23e-03	-0.01	-1.78	4.25e-05	-1.16e-03	0.0
2087	33	4.76e-05	-6.65e-04	-1.78	3.72e-05	-1.16e-03	0.0
2087	35	-0.07	-9.55e-03	-1.79	4.99e-05	-1.24e-03	0.0
2087	43	0.07	-0.03	-1.78	3.60e-05	-1.09e-03	0.0
2087	59	0.03	-0.07	-1.79	5.42e-05	-1.15e-03	0.0
2087	67	-0.03	-5.04e-03	-1.79	4.34e-05	-1.20e-03	0.0
2087	75	0.04	-0.02	-1.78	3.66e-05	-1.13e-03	0.0
2087	91	0.01	-0.04	-1.79	4.56e-05	-1.16e-03	0.0
2088	8	0.01	-0.07	-2.44	-6.34e-05	-1.63e-03	0.0
2088	10	-0.11	-0.02	-2.41	-8.36e-05	-1.74e-03	0.0
2088	12	0.03	-0.11	-2.42	-4.55e-05	-1.61e-03	0.0
2088	20	9.51e-03	-0.05	-1.84	-4.00e-05	-1.24e-03	0.0
2088	22	-0.08	-0.01	-1.82	-5.35e-05	-1.31e-03	0.0
2088	24	0.02	-0.07	-1.83	-2.81e-05	-1.22e-03	0.0
2088	25	2.89e-05	-7.49e-04	-1.79	3.44e-05	-1.17e-03	0.0
2088	29	0.01	-6.84e-04	-1.78	3.47e-05	-1.14e-03	0.0
2088	32	3.66e-03	-0.01	-1.79	4.03e-05	-1.16e-03	0.0
2088	33	2.78e-05	-7.49e-04	-1.78	3.49e-05	-1.16e-03	0.0
2088	43	0.08	-0.03	-1.78	3.37e-05	-1.09e-03	0.0
2088	51	-0.01	-0.07	-1.80	5.61e-05	-1.20e-03	0.0
2088	59	0.03	-0.07	-1.79	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
2088	75	0.04	-0.02	-1.78	3.44e-05	-1.13e-03	0.0
2088	83	-6.71e-03	-0.03	-1.79	4.54e-05	-1.18e-03	0.0
2088	91	0.02	-0.04	-1.79	4.33e-05	-1.16e-03	0.0
2089	8	0.02	-0.07	-2.44	-8.33e-05	-1.63e-03	0.0
2089	10	-0.11	-0.02	-2.41	-1.04e-04	-1.74e-03	0.0
2089	12	0.03	-0.11	-2.42	-6.55e-05	-1.60e-03	0.0
2089	20	0.01	-0.05	-1.84	-5.35e-05	-1.23e-03	0.0
2089	22	-0.07	-0.02	-1.82	-6.71e-05	-1.31e-03	0.0
2089	24	0.02	-0.07	-1.83	-4.16e-05	-1.22e-03	0.0
2089	25	7.79e-06	-8.28e-04	-1.79	3.23e-05	-1.17e-03	0.0
2089	29	0.01	-7.64e-04	-1.79	3.26e-05	-1.15e-03	0.0
2089	32	4.08e-03	-0.01	-1.79	3.82e-05	-1.16e-03	0.0
2089	33	6.86e-06	-8.29e-04	-1.79	3.28e-05	-1.16e-03	0.0
2089	43	0.08	-0.03	-1.78	3.16e-05	-1.09e-03	0.0
2089	51	-0.01	-0.07	-1.80	5.40e-05	-1.20e-03	0.0
2089	59	0.03	-0.07	-1.79	4.99e-05	-1.15e-03	0.0
2089	75	0.04	-0.02	-1.78	3.23e-05	-1.13e-03	0.0
2089	83	-6.52e-03	-0.03	-1.79	4.33e-05	-1.18e-03	0.0
2089	91	0.02	-0.04	-1.79	4.12e-05	-1.16e-03	0.0
2090	8	0.02	-0.08	-2.43	-1.02e-04	-1.62e-03	0.0
2090	9	0.11	-0.02	-2.39	-1.26e-04	-1.45e-03	0.0
2090	12	0.03	-0.11	-2.42	-8.42e-05	-1.59e-03	0.0
2090	20	0.01	-0.05	-1.83	-6.61e-05	-1.23e-03	0.0
2090	21	0.07	-0.02	-1.81	-8.21e-05	-1.12e-03	0.0
2090	24	0.02	-0.07	-1.83	-5.43e-05	-1.21e-03	0.0
2090	25	-1.36e-05	-9.04e-04	-1.79	3.05e-05	-1.17e-03	0.0
2090	30	-0.01	-9.69e-04	-1.79	3.12e-05	-1.18e-03	0.0
2090	32	4.51e-03	-0.01	-1.79	3.63e-05	-1.16e-03	0.0
2090	33	-1.44e-05	-9.04e-04	-1.79	3.10e-05	-1.16e-03	0.0
2090	39	-0.08	0.03	-1.79	3.22e-05	-1.23e-03	0.0
2090	51	-0.01	-0.07	-1.80	5.22e-05	-1.20e-03	0.0
2090	59	0.03	-0.07	-1.80	4.80e-05	-1.16e-03	0.0
2090	71	-0.04	0.01	-1.79	3.16e-05	-1.20e-03	0.0
2090	83	-6.33e-03	-0.03	-1.79	4.14e-05	-1.18e-03	0.0
2090	91	0.02	-0.04	-1.79	3.94e-05	-1.16e-03	0.0
2091	8	0.02	-0.08	-2.43	-1.19e-04	-1.61e-03	0.0
2091	9	0.11	-0.02	-2.38	-1.43e-04	-1.45e-03	0.0
2091	12	0.04	-0.11	-2.41	-1.01e-04	-1.59e-03	0.0
2091	20	0.02	-0.05	-1.83	-7.74e-05	-1.22e-03	0.0
2091	21	0.07	-0.02	-1.80	-9.33e-05	-1.11e-03	0.0
2091	24	0.03	-0.08	-1.82	-6.56e-05	-1.21e-03	0.0
2091	25	-3.41e-05	-9.76e-04	-1.80	2.91e-05	-1.17e-03	0.0
2091	30	-0.01	-1.04e-03	-1.79	2.98e-05	-1.18e-03	0.0
2091	32	4.93e-03	-0.01	-1.79	3.49e-05	-1.17e-03	0.0
2091	33	-3.47e-05	-9.76e-04	-1.79	2.96e-05	-1.17e-03	0.0
2091	39	-0.08	0.03	-1.79	3.08e-05	-1.23e-03	0.0
2091	51	-0.01	-0.07	-1.80	5.07e-05	-1.20e-03	0.0
2091	59	0.03	-0.07	-1.80	4.66e-05	-1.16e-03	0.0
2091	71	-0.04	0.01	-1.79	3.02e-05	-1.20e-03	0.0
2091	83	-6.13e-03	-0.03	-1.80	4.00e-05	-1.18e-03	0.0
2091	91	0.02	-0.04	-1.79	3.80e-05	-1.16e-03	0.0
2092	8	0.03	-0.08	-2.42	-1.32e-04	-1.60e-03	0.0
2092	9	0.11	-0.03	-2.38	-1.56e-04	-1.44e-03	0.0

2092	12	0.04	-0.11	-2.41	-1.15e-04	-1.58e-03	0.0
2092	20	0.02	-0.05	-1.83	-8.67e-05	-1.22e-03	0.0
2092	21	0.07	-0.02	-1.80	-1.02e-04	-1.11e-03	0.0
2092	24	0.03	-0.08	-1.82	-7.49e-05	-1.20e-03	0.0
2092	25	-5.19e-05	-1.04e-03	-1.80	2.81e-05	-1.17e-03	0.0
2092	30	-0.01	-1.11e-03	-1.79	2.88e-05	-1.18e-03	0.0
2092	32	5.36e-03	-0.01	-1.79	3.39e-05	-1.17e-03	0.0
2092	33	-5.23e-05	-1.04e-03	-1.79	2.86e-05	-1.17e-03	0.0
2092	39	-0.08	0.03	-1.80	2.98e-05	-1.23e-03	0.0
2092	51	-0.01	-0.07	-1.81	4.98e-05	-1.20e-03	0.0
2092	59	0.04	-0.07	-1.80	4.56e-05	-1.16e-03	0.0
2092	71	-0.04	0.01	-1.79	2.92e-05	-1.20e-03	0.0
2092	83	-5.92e-03	-0.03	-1.80	3.90e-05	-1.18e-03	0.0
2092	91	0.02	-0.04	-1.80	3.70e-05	-1.16e-03	0.0
2093	8	0.03	-0.08	-2.41	-1.42e-04	-1.59e-03	0.0
2093	9	0.11	-0.03	-2.37	-1.65e-04	-1.42e-03	0.0
2093	12	0.05	-0.11	-2.40	-1.24e-04	-1.56e-03	0.0
2093	20	0.02	-0.05	-1.82	-9.30e-05	-1.21e-03	0.0
2093	21	0.08	-0.02	-1.79	-1.09e-04	-1.10e-03	0.0
2093	24	0.03	-0.08	-1.82	-8.12e-05	-1.19e-03	0.0
2093	25	-6.54e-05	-1.11e-03	-1.80	2.74e-05	-1.17e-03	0.0
2093	30	-0.01	-1.18e-03	-1.79	2.80e-05	-1.19e-03	0.0
2093	32	5.79e-03	-0.01	-1.80	3.32e-05	-1.17e-03	0.0
2093	33	-6.55e-05	-1.11e-03	-1.79	2.79e-05	-1.17e-03	0.0
2093	39	-0.08	0.03	-1.80	2.91e-05	-1.24e-03	0.0
2093	51	-0.01	-0.07	-1.81	4.91e-05	-1.20e-03	0.0
2093	59	0.04	-0.07	-1.80	4.49e-05	-1.16e-03	0.0
2093	71	-0.04	0.01	-1.79	2.84e-05	-1.20e-03	0.0
2093	83	-5.70e-03	-0.03	-1.80	3.83e-05	-1.18e-03	0.0
2093	91	0.02	-0.04	-1.80	3.63e-05	-1.16e-03	0.0
2094	8	0.03	-0.08	-2.40	-1.44e-04	-1.58e-03	6.61e-05
2094	9	0.11	-0.03	-2.36	-1.67e-04	-1.41e-03	1.75e-05
2094	12	0.05	-0.12	-2.39	-1.27e-04	-1.55e-03	9.28e-05
2094	20	0.02	-0.05	-1.82	-9.50e-05	-1.20e-03	4.41e-05
2094	21	0.08	-0.02	-1.79	-1.10e-04	-1.09e-03	1.17e-05
2094	24	0.04	-0.08	-1.81	-8.32e-05	-1.18e-03	6.19e-05
2094	25	-7.49e-05	-1.18e-03	-1.80	2.65e-05	-1.17e-03	0.0
2094	30	-0.01	-1.25e-03	-1.79	2.71e-05	-1.19e-03	1.61e-06
2094	32	6.27e-03	-0.01	-1.80	3.23e-05	-1.17e-03	9.38e-06
2094	33	-7.47e-05	-1.18e-03	-1.79	2.70e-05	-1.17e-03	0.0
2094	39	-0.09	0.03	-1.80	2.82e-05	-1.24e-03	-3.26e-05
2094	51	-0.01	-0.07	-1.81	4.83e-05	-1.20e-03	1.10e-05
2094	59	0.04	-0.07	-1.81	4.41e-05	-1.16e-03	2.75e-05
2094	71	-0.04	0.01	-1.80	2.76e-05	-1.20e-03	-1.58e-05
2094	83	-5.45e-03	-0.03	-1.80	3.75e-05	-1.18e-03	5.68e-06
2094	91	0.02	-0.04	-1.80	3.54e-05	-1.16e-03	1.38e-05
2095	8	0.04	-0.09	-2.40	-1.67e-04	-1.57e-03	0.0
2095	9	0.12	-0.04	-2.35	-1.89e-04	-1.40e-03	0.0
2095	12	0.06	-0.13	-2.39	-1.50e-04	-1.54e-03	0.0
2095	20	0.02	-0.06	-1.81	-1.11e-04	-1.19e-03	0.0
2095	21	0.08	-0.03	-1.78	-1.26e-04	-1.08e-03	0.0
2095	24	0.04	-0.08	-1.81	-9.98e-05	-1.18e-03	0.0
2095	25	-7.86e-05	-1.19e-03	-1.80	1.40e-05	-1.17e-03	0.0
2095	30	-0.01	-1.25e-03	-1.80	1.46e-05	-1.18e-03	0.0
2095	32	6.63e-03	-0.01	-1.80	1.98e-05	-1.17e-03	0.0
2095	33	-7.85e-05	-1.19e-03	-1.79	1.46e-05	-1.17e-03	0.0
2095	39	-0.09	0.03	-1.80	1.58e-05	-1.23e-03	0.0
2095	51	-0.01	-0.07	-1.81	3.56e-05	-1.20e-03	0.0
2095	59	0.04	-0.07	-1.81	3.14e-05	-1.16e-03	0.0
2095	71	-0.04	0.01	-1.80	1.52e-05	-1.20e-03	0.0
2095	83	-5.26e-03	-0.03	-1.80	2.49e-05	-1.18e-03	0.0
2095	91	0.02	-0.04	-1.80	2.29e-05	-1.16e-03	0.0
2096	8	0.04	-0.11	-2.54	-2.08e-04	-1.52e-03	0.0
2096	9	0.11	-0.06	-2.48	-2.29e-04	-1.36e-03	0.0
2096	12	0.06	-0.15	-2.53	-1.91e-04	-1.50e-03	0.0
2096	20	0.02	-0.08	-1.93	-1.41e-04	-1.16e-03	0.0
2096	21	0.07	-0.04	-1.88	-1.54e-04	-1.05e-03	0.0
2096	24	0.04	-0.10	-1.92	-1.29e-04	-1.15e-03	0.0
2096	25	-1.27e-04	-1.25e-03	-1.92	0.0	-1.17e-03	0.0
2096	30	-0.01	-1.43e-03	-1.92	0.0	-1.18e-03	0.0
2096	32	7.07e-03	-0.01	-1.92	4.81e-06	-1.16e-03	0.0
2096	33	-1.27e-04	-1.25e-03	-1.91	0.0	-1.16e-03	0.0
2096	39	-0.09	0.03	-1.92	1.26e-06	-1.23e-03	0.0
2096	53	-3.23e-03	-0.07	-1.93	1.98e-05	-1.19e-03	0.0
2096	59	0.04	-0.08	-1.92	1.62e-05	-1.15e-03	0.0
2096	71	-0.04	0.02	-1.92	0.0	-1.19e-03	0.0
2096	85	-1.66e-03	-0.04	-1.92	9.60e-06	-1.18e-03	0.0
2096	91	0.02	-0.04	-1.92	7.86e-06	-1.15e-03	0.0
2097	8	0.03	-0.10	-2.55	-1.96e-04	-1.54e-03	0.0
2097	9	0.11	-0.04	-2.49	-2.17e-04	-1.38e-03	0.0
2097	12	0.05	-0.14	-2.54	-1.79e-04	-1.52e-03	0.0
2097	20	0.02	-0.07	-1.93	-1.31e-04	-1.18e-03	0.0
2097	21	0.07	-0.03	-1.89	-1.45e-04	-1.07e-03	0.0

2097	24	0.04	-0.09	-1.93	-1.20e-04	-1.16e-03	0.0
2097	25	-1.11e-04	-1.25e-03	-1.92	9.81e-06	-1.17e-03	0.0
2097	30	-0.01	-1.43e-03	-1.92	1.04e-05	-1.18e-03	0.0
2097	32	6.59e-03	-0.01	-1.92	1.55e-05	-1.16e-03	0.0
2097	33	-1.11e-04	-1.25e-03	-1.91	1.04e-05	-1.16e-03	0.0
2097	39	-0.09	0.03	-1.92	1.18e-05	-1.23e-03	0.0
2097	53	-4.27e-03	-0.07	-1.93	3.06e-05	-1.20e-03	0.0
2097	59	0.04	-0.08	-1.92	2.71e-05	-1.15e-03	0.0
2097	71	-0.04	0.02	-1.92	1.11e-05	-1.20e-03	0.0
2097	85	-2.16e-03	-0.04	-1.92	2.03e-05	-1.18e-03	0.0
2097	91	0.02	-0.04	-1.92	1.86e-05	-1.16e-03	0.0
2098	8	0.03	-0.09	-2.56	-1.75e-04	-1.55e-03	9.00e-05
2098	9	0.11	-0.03	-2.50	-1.97e-04	-1.39e-03	4.15e-05
2098	12	0.05	-0.13	-2.55	-1.57e-04	-1.53e-03	1.17e-04
2098	20	0.02	-0.06	-1.94	-1.15e-04	-1.18e-03	6.01e-05
2098	21	0.07	-0.02	-1.90	-1.30e-04	-1.07e-03	2.77e-05
2098	24	0.03	-0.08	-1.93	-1.04e-04	-1.17e-03	7.79e-05
2098	25	-9.12e-05	-1.25e-03	-1.92	2.46e-05	-1.17e-03	0.0
2098	30	-0.01	-1.43e-03	-1.91	2.52e-05	-1.18e-03	1.71e-06
2098	32	6.26e-03	-0.01	-1.92	3.04e-05	-1.17e-03	9.49e-06
2098	33	-9.13e-05	-1.25e-03	-1.91	2.51e-05	-1.17e-03	0.0
2098	39	-0.09	0.03	-1.92	2.65e-05	-1.23e-03	-3.25e-05
2098	53	-5.00e-03	-0.07	-1.93	4.56e-05	-1.20e-03	2.08e-05
2098	59	0.04	-0.08	-1.92	4.21e-05	-1.16e-03	2.76e-05
2098	71	-0.04	0.02	-1.92	2.58e-05	-1.20e-03	-1.58e-05
2098	85	-2.52e-03	-0.04	-1.92	3.52e-05	-1.18e-03	1.05e-05
2098	91	0.02	-0.04	-1.92	3.35e-05	-1.16e-03	1.39e-05
2099	8	0.03	-0.09	-2.57	-1.65e-04	-1.57e-03	0.0
2099	9	0.11	-0.03	-2.51	-1.88e-04	-1.40e-03	0.0
2099	12	0.05	-0.13	-2.56	-1.47e-04	-1.54e-03	0.0
2099	20	0.02	-0.06	-1.94	-1.08e-04	-1.20e-03	0.0
2099	21	0.07	-0.02	-1.90	-1.24e-04	-1.08e-03	0.0
2099	24	0.03	-0.08	-1.94	-9.64e-05	-1.18e-03	0.0
2099	25	-1.01e-04	-1.18e-03	-1.92	2.86e-05	-1.17e-03	0.0
2099	30	-0.01	-1.36e-03	-1.91	2.93e-05	-1.18e-03	0.0
2099	32	5.76e-03	-0.01	-1.91	3.44e-05	-1.17e-03	0.0
2099	33	-1.02e-04	-1.18e-03	-1.91	2.91e-05	-1.17e-03	0.0
2099	37	-0.06	-0.02	-1.93	3.94e-05	-1.24e-03	0.0
2099	39	-0.08	0.03	-1.92	3.04e-05	-1.23e-03	0.0
2099	59	0.04	-0.07	-1.92	4.61e-05	-1.16e-03	0.0
2099	69	-0.03	-0.01	-1.92	3.42e-05	-1.20e-03	0.0
2099	71	-0.04	0.02	-1.91	2.98e-05	-1.20e-03	0.0
2099	91	0.02	-0.04	-1.91	3.75e-05	-1.16e-03	0.0
2100	8	0.02	-0.09	-2.58	-1.49e-04	-1.58e-03	0.0
2100	9	0.11	-0.03	-2.52	-1.73e-04	-1.41e-03	0.0
2100	12	0.04	-0.12	-2.57	-1.31e-04	-1.55e-03	0.0
2100	20	0.02	-0.06	-1.95	-9.75e-05	-1.20e-03	0.0
2100	21	0.07	-0.02	-1.91	-1.13e-04	-1.09e-03	0.0
2100	24	0.03	-0.08	-1.94	-8.56e-05	-1.18e-03	0.0
2100	25	-9.12e-05	-1.12e-03	-1.92	3.13e-05	-1.17e-03	0.0
2100	30	-0.01	-1.30e-03	-1.91	3.20e-05	-1.18e-03	0.0
2100	32	5.32e-03	-0.01	-1.91	3.71e-05	-1.16e-03	0.0
2100	33	-9.21e-05	-1.12e-03	-1.91	3.18e-05	-1.16e-03	0.0
2100	37	-0.06	-0.02	-1.93	4.19e-05	-1.24e-03	0.0
2100	39	-0.08	0.03	-1.92	3.30e-05	-1.23e-03	0.0
2100	59	0.04	-0.07	-1.92	4.88e-05	-1.16e-03	0.0
2100	69	-0.03	-0.01	-1.92	3.68e-05	-1.20e-03	0.0
2100	71	-0.04	0.02	-1.91	3.24e-05	-1.20e-03	0.0
2100	91	0.02	-0.04	-1.91	4.02e-05	-1.16e-03	0.0
2101	8	0.02	-0.08	-2.59	-1.32e-04	-1.58e-03	0.0
2101	10	-0.11	-0.03	-2.57	-1.52e-04	-1.69e-03	0.0
2101	12	0.04	-0.12	-2.57	-1.14e-04	-1.56e-03	0.0
2101	20	0.01	-0.06	-1.95	-8.60e-05	-1.20e-03	0.0
2101	22	-0.07	-0.02	-1.94	-9.95e-05	-1.28e-03	0.0
2101	24	0.02	-0.08	-1.94	-7.41e-05	-1.19e-03	0.0
2101	25	-7.18e-05	-1.06e-03	-1.91	3.28e-05	-1.17e-03	0.0
2101	30	-0.01	-1.24e-03	-1.91	3.36e-05	-1.18e-03	0.0
2101	32	4.89e-03	-0.01	-1.91	3.86e-05	-1.16e-03	0.0
2101	33	-7.30e-05	-1.06e-03	-1.91	3.33e-05	-1.16e-03	0.0
2101	37	-0.06	-0.02	-1.92	4.35e-05	-1.24e-03	0.0
2101	39	-0.08	0.03	-1.92	3.45e-05	-1.23e-03	0.0
2101	59	0.03	-0.07	-1.91	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2101	69	-0.03	-0.01	-1.92	3.83e-05	-1.20e-03	0.0
2101	71	-0.04	0.02	-1.91	3.39e-05	-1.20e-03	0.0
2101	91	0.02	-0.04	-1.91	4.17e-05	-1.16e-03	0.0
2102	7	0.02	0.08	-2.51	2.82e-04	-1.54e-03	0.0
2102	10	-0.12	0.02	-2.49	3.08e-04	-1.65e-03	0.0
2102	11	0.03	0.12	-2.49	2.68e-04	-1.51e-03	0.0
2102	19	0.01	0.05	-1.90	1.94e-04	-1.17e-03	0.0
2102	22	-0.08	0.01	-1.89	2.12e-04	-1.25e-03	0.0
2102	23	0.02	0.08	-1.89	1.85e-04	-1.16e-03	0.0
2102	25	-1.46e-04	1.22e-03	-1.86	7.66e-05	-1.17e-03	0.0
2102	30	-0.02	1.05e-03	-1.85	7.71e-05	-1.18e-03	0.0

2102	31	4.73e-03	0.01	-1.85	7.18e-05	-1.16e-03	0.0
2102	33	-1.46e-04	1.22e-03	-1.85	7.72e-05	-1.16e-03	0.0
2102	37	-0.07	-0.02	-1.86	7.87e-05	-1.24e-03	0.0
2102	38	-0.05	0.03	-1.87	7.84e-05	-1.23e-03	0.0
2102	55	-3.32e-03	0.08	-1.87	6.01e-05	-1.17e-03	0.0
2102	69	-0.03	-9.58e-03	-1.86	7.80e-05	-1.20e-03	0.0
2102	70	-0.02	0.02	-1.86	7.78e-05	-1.20e-03	0.0
2102	87	-1.73e-03	0.04	-1.86	6.88e-05	-1.17e-03	0.0
2103	7	0.02	0.08	-2.49	3.33e-04	-1.53e-03	-6.33e-05
2103	10	-0.12	0.02	-2.47	3.60e-04	-1.64e-03	-1.47e-05
2103	11	0.04	0.12	-2.48	3.19e-04	-1.50e-03	-9.00e-05
2103	19	0.01	0.05	-1.89	2.30e-04	-1.17e-03	-4.23e-05
2103	22	-0.08	0.02	-1.87	2.48e-04	-1.24e-03	-9.86e-06
2103	23	0.03	0.08	-1.88	2.21e-04	-1.15e-03	-6.01e-05
2103	25	-1.47e-04	1.32e-03	-1.85	9.04e-05	-1.17e-03	0.0
2103	30	-0.02	1.15e-03	-1.85	9.12e-05	-1.18e-03	0.0
2103	31	5.22e-03	0.01	-1.85	8.57e-05	-1.16e-03	-9.42e-06
2103	33	-1.46e-04	1.32e-03	-1.85	9.10e-05	-1.16e-03	0.0
2103	37	-0.07	-0.02	-1.86	1.01e-04	-1.24e-03	9.65e-06
2103	38	-0.05	0.03	-1.87	9.18e-05	-1.23e-03	-2.86e-05
2103	55	-1.93e-03	0.08	-1.86	7.40e-05	-1.17e-03	-2.76e-05
2103	69	-0.03	-9.48e-03	-1.85	9.57e-05	-1.20e-03	4.48e-06
2103	70	-0.02	0.02	-1.86	9.14e-05	-1.20e-03	-1.44e-05
2103	87	-1.04e-03	0.04	-1.85	8.26e-05	-1.17e-03	-1.39e-05
2104	7	0.02	0.10	-2.48	3.85e-04	-1.51e-03	0.0
2104	10	-0.13	0.04	-2.46	4.14e-04	-1.62e-03	0.0
2104	11	0.04	0.13	-2.46	3.72e-04	-1.49e-03	0.0
2104	19	0.01	0.06	-1.88	2.69e-04	-1.16e-03	0.0
2104	22	-0.08	0.02	-1.86	2.88e-04	-1.23e-03	0.0
2104	23	0.03	0.09	-1.87	2.60e-04	-1.14e-03	0.0
2104	25	-1.59e-04	1.31e-03	-1.85	1.31e-04	-1.16e-03	0.0
2104	30	-0.02	1.14e-03	-1.84	1.32e-04	-1.18e-03	0.0
2104	31	5.60e-03	0.01	-1.84	1.27e-04	-1.16e-03	0.0
2104	33	-1.59e-04	1.31e-03	-1.84	1.32e-04	-1.16e-03	0.0
2104	37	-0.07	-0.02	-1.85	1.41e-04	-1.23e-03	0.0
2104	38	-0.05	0.03	-1.86	1.32e-04	-1.23e-03	0.0
2104	55	-8.05e-04	0.08	-1.86	1.15e-04	-1.17e-03	0.0
2104	69	-0.04	-9.49e-03	-1.85	1.36e-04	-1.20e-03	0.0
2104	70	-0.02	0.02	-1.85	1.32e-04	-1.19e-03	0.0
2104	87	-4.94e-04	0.04	-1.85	1.24e-04	-1.16e-03	0.0
2105	7	0.02	0.11	-2.46	4.20e-04	-1.50e-03	0.0
2105	10	-0.13	0.05	-2.44	4.50e-04	-1.61e-03	0.0
2105	11	0.04	0.15	-2.44	4.08e-04	-1.47e-03	0.0
2105	19	0.01	0.07	-1.86	2.96e-04	-1.14e-03	0.0
2105	22	-0.08	0.03	-1.85	3.16e-04	-1.22e-03	0.0
2105	23	0.03	0.10	-1.85	2.88e-04	-1.13e-03	0.0
2105	25	-1.72e-04	1.30e-03	-1.84	1.62e-04	-1.16e-03	0.0
2105	30	-0.02	1.13e-03	-1.84	1.63e-04	-1.17e-03	0.0
2105	31	5.99e-03	0.01	-1.84	1.58e-04	-1.15e-03	0.0
2105	33	-1.71e-04	1.30e-03	-1.83	1.63e-04	-1.15e-03	0.0
2105	37	-0.07	-0.02	-1.85	1.71e-04	-1.23e-03	0.0
2105	38	-0.04	0.03	-1.86	1.63e-04	-1.22e-03	0.0
2105	55	3.27e-04	0.08	-1.85	1.47e-04	-1.16e-03	0.0
2105	69	-0.04	-9.50e-03	-1.84	1.67e-04	-1.19e-03	0.0
2105	70	-0.02	0.02	-1.84	1.63e-04	-1.18e-03	0.0
2105	87	5.84e-05	0.04	-1.84	1.55e-04	-1.15e-03	0.0
2106	7	0.02	0.12	-2.44	4.43e-04	-1.48e-03	0.0
2106	10	-0.13	0.06	-2.41	4.73e-04	-1.59e-03	0.0
2106	11	0.04	0.16	-2.42	4.31e-04	-1.45e-03	0.0
2106	19	0.01	0.08	-1.85	3.14e-04	-1.13e-03	0.0
2106	22	-0.09	0.04	-1.83	3.33e-04	-1.20e-03	0.0
2106	23	0.03	0.11	-1.84	3.06e-04	-1.11e-03	0.0
2106	25	-1.86e-04	1.29e-03	-1.83	1.84e-04	-1.14e-03	0.0
2106	30	-0.02	1.12e-03	-1.83	1.85e-04	-1.15e-03	0.0
2106	31	6.46e-03	0.01	-1.83	1.80e-04	-1.14e-03	0.0
2106	33	-1.85e-04	1.29e-03	-1.82	1.84e-04	-1.14e-03	0.0
2106	37	-0.07	-0.02	-1.84	1.92e-04	-1.21e-03	0.0
2106	38	-0.04	0.03	-1.85	1.84e-04	-1.20e-03	0.0
2106	55	1.72e-03	0.08	-1.84	1.68e-04	-1.14e-03	0.0
2106	69	-0.04	-9.51e-03	-1.83	1.88e-04	-1.17e-03	0.0
2106	70	-0.02	0.02	-1.84	1.84e-04	-1.17e-03	0.0
2106	87	7.37e-04	0.04	-1.83	1.76e-04	-1.14e-03	0.0
2107	7	0.02	0.13	-2.41	4.48e-04	-1.46e-03	0.0
2107	10	-0.13	0.08	-2.39	4.78e-04	-1.57e-03	0.0
2107	11	0.05	0.17	-2.40	4.37e-04	-1.44e-03	0.0
2107	19	0.02	0.09	-1.83	3.18e-04	-1.12e-03	0.0
2107	22	-0.09	0.05	-1.81	3.38e-04	-1.19e-03	0.0
2107	23	0.03	0.11	-1.82	3.10e-04	-1.10e-03	0.0
2107	25	-1.94e-04	1.28e-03	-1.82	1.90e-04	-1.13e-03	0.0
2107	30	-0.02	1.11e-03	-1.82	1.92e-04	-1.14e-03	0.0
2107	31	6.90e-03	0.01	-1.82	1.86e-04	-1.13e-03	0.0
2107	33	-1.94e-04	1.28e-03	-1.81	1.91e-04	-1.13e-03	0.0
2107	37	-0.07	-0.02	-1.83	1.99e-04	-1.20e-03	0.0

2107	38	-0.04	0.03	-1.84	1.91e-04	-1.19e-03	0.0
2107	55	2.99e-03	0.08	-1.83	1.75e-04	-1.14e-03	0.0
2107	69	-0.04	-9.52e-03	-1.82	1.95e-04	-1.16e-03	0.0
2107	70	-0.02	0.02	-1.83	1.91e-04	-1.16e-03	0.0
2107	87	1.36e-03	0.04	-1.82	1.83e-04	-1.13e-03	0.0
2108	7	0.07	0.11	-1.87	3.86e-04	-1.64e-03	0.0
2108	9	0.16	0.07	-1.86	4.12e-04	-1.47e-03	0.0
2108	11	0.09	0.14	-1.86	3.75e-04	-1.61e-03	0.0
2108	19	0.05	0.07	-1.41	2.73e-04	-1.24e-03	0.0
2108	21	0.11	0.04	-1.41	2.90e-04	-1.13e-03	0.0
2108	23	0.06	0.09	-1.41	2.66e-04	-1.22e-03	0.0
2108	25	1.72e-06	1.03e-03	-1.41	1.65e-04	-1.19e-03	0.0
2108	29	0.02	8.07e-04	-1.41	1.66e-04	-1.16e-03	0.0
2108	31	7.09e-03	0.01	-1.41	1.61e-04	-1.18e-03	0.0
2108	33	2.28e-06	1.03e-03	-1.41	1.66e-04	-1.18e-03	0.0
2108	49	0.07	0.02	-1.42	1.66e-04	-1.11e-03	0.0
2108	62	0.02	0.07	-1.42	1.51e-04	-1.17e-03	0.0
2108	65	0.04	0.06	-1.42	1.51e-04	-1.17e-03	0.0
2108	81	0.04	9.81e-03	-1.41	1.66e-04	-1.15e-03	0.0
2108	94	7.46e-03	0.04	-1.41	1.59e-04	-1.17e-03	0.0
2108	97	0.02	0.03	-1.42	1.58e-04	-1.17e-03	0.0
2109	8	0.05	-0.09	-1.98	-1.72e-04	-1.65e-03	0.0
2109	9	0.13	-0.05	-1.98	-1.95e-04	-1.48e-03	0.0
2109	12	0.08	-0.12	-1.98	-1.55e-04	-1.62e-03	0.0
2109	20	0.04	-0.06	-1.50	-1.16e-04	-1.25e-03	0.0
2109	21	0.09	-0.04	-1.50	-1.31e-04	-1.14e-03	0.0
2109	24	0.05	-0.08	-1.50	-1.05e-04	-1.23e-03	0.0
2109	30	-0.01	-9.01e-04	-1.50	6.18e-06	-1.19e-03	0.0
2109	32	7.17e-03	-0.01	-1.50	1.10e-05	-1.17e-03	0.0
2109	33	-2.18e-05	-1.12e-03	-1.50	5.94e-06	-1.17e-03	0.0
2109	39	-0.09	7.31e-03	-1.48	6.71e-06	-1.24e-03	0.0
2109	43	0.09	-9.56e-03	-1.52	5.17e-06	-1.11e-03	0.0
2109	50	-0.02	-0.07	-1.51	2.62e-05	-1.21e-03	0.0
2109	71	-0.04	3.04e-03	-1.49	6.30e-06	-1.21e-03	0.0
2109	75	0.04	-5.29e-03	-1.51	5.57e-06	-1.14e-03	0.0
2109	82	-0.01	-0.04	-1.51	1.59e-05	-1.19e-03	0.0
2110	7	0.02	0.06	-2.12	1.95e-04	-1.63e-03	0.0
2110	9	0.12	0.02	-2.10	2.21e-04	-1.46e-03	0.0
2110	11	0.04	0.10	-2.11	1.82e-04	-1.60e-03	0.0
2110	19	0.02	0.04	-1.60	1.36e-04	-1.23e-03	0.0
2110	21	0.08	0.01	-1.59	1.53e-04	-1.12e-03	0.0
2110	23	0.02	0.06	-1.59	1.27e-04	-1.22e-03	0.0
2110	25	-5.91e-05	9.29e-04	-1.56	7.12e-05	-1.18e-03	0.0
2110	30	-0.02	1.04e-03	-1.56	7.20e-05	-1.19e-03	0.0
2110	31	4.36e-03	0.01	-1.56	6.65e-05	-1.17e-03	0.0
2110	33	-5.81e-05	9.29e-04	-1.56	7.19e-05	-1.17e-03	0.0
2110	37	-0.07	-0.02	-1.55	8.20e-05	-1.25e-03	0.0
2110	62	0.02	0.07	-1.57	5.09e-05	-1.14e-03	0.0
2110	69	-0.03	-8.26e-03	-1.55	7.68e-05	-1.21e-03	0.0
2110	94	8.51e-03	0.04	-1.56	6.15e-05	-1.15e-03	0.0
2111	8	0.02	-0.07	-2.18	-7.16e-05	-1.64e-03	0.0
2111	9	0.11	-0.02	-2.17	-9.44e-05	-1.48e-03	0.0
2111	12	0.04	-0.10	-2.17	-5.39e-05	-1.62e-03	0.0
2111	20	0.02	-0.05	-1.65	-4.58e-05	-1.24e-03	0.0
2111	21	0.08	-0.01	-1.64	-6.10e-05	-1.13e-03	0.0
2111	24	0.02	-0.07	-1.64	-3.40e-05	-1.23e-03	0.0
2111	25	4.45e-05	-8.66e-04	-1.61	3.21e-05	-1.18e-03	0.0
2111	29	0.01	-9.75e-04	-1.61	3.25e-05	-1.16e-03	0.0
2111	32	4.56e-03	-0.01	-1.61	3.79e-05	-1.17e-03	0.0
2111	33	4.48e-05	-8.66e-04	-1.61	3.26e-05	-1.17e-03	0.0
2111	43	0.08	-1.00e-02	-1.62	3.14e-05	-1.11e-03	0.0
2111	50	-0.02	-0.07	-1.62	5.36e-05	-1.21e-03	0.0
2111	59	0.03	-0.06	-1.62	4.96e-05	-1.16e-03	0.0
2111	75	0.04	-5.37e-03	-1.62	3.20e-05	-1.14e-03	0.0
2111	82	-9.67e-03	-0.04	-1.61	4.29e-05	-1.19e-03	0.0
2111	91	0.02	-0.03	-1.62	4.10e-05	-1.17e-03	0.0
2112	8	0.02	-0.07	-2.27	-8.21e-05	-1.64e-03	0.0
2112	9	0.11	-0.02	-2.24	-1.05e-04	-1.47e-03	0.0
2112	12	0.04	-0.10	-2.26	-6.44e-05	-1.61e-03	0.0
2112	20	0.02	-0.05	-1.71	-5.29e-05	-1.24e-03	0.0
2112	21	0.07	-0.01	-1.69	-6.83e-05	-1.13e-03	0.0
2112	24	0.02	-0.07	-1.70	-4.10e-05	-1.22e-03	0.0
2112	25	2.41e-05	-8.68e-04	-1.67	3.06e-05	-1.18e-03	0.0
2112	29	0.01	-9.18e-04	-1.67	3.09e-05	-1.15e-03	0.0
2112	32	4.54e-03	-0.01	-1.67	3.64e-05	-1.17e-03	0.0
2112	33	2.40e-05	-8.68e-04	-1.67	3.11e-05	-1.17e-03	0.0
2112	43	0.08	-0.01	-1.68	2.99e-05	-1.10e-03	0.0
2112	50	-0.02	-0.07	-1.68	5.20e-05	-1.20e-03	0.0
2112	59	0.03	-0.06	-1.68	4.81e-05	-1.16e-03	0.0
2112	75	0.04	-5.41e-03	-1.67	3.05e-05	-1.14e-03	0.0
2112	82	-9.69e-03	-0.04	-1.67	4.14e-05	-1.19e-03	0.0
2112	91	0.02	-0.03	-1.68	3.95e-05	-1.17e-03	0.0
2113	8	0.02	-0.07	-2.19	-5.64e-05	-1.65e-03	0.0

2113	9	0.11	-0.02	-2.17	-7.92e-05	-1.49e-03	0.0
2113	12	0.03	-0.10	-2.17	-3.86e-05	-1.63e-03	0.0
2113	20	0.01	-0.04	-1.65	-3.54e-05	-1.25e-03	0.0
2113	21	0.07	-0.01	-1.64	-5.07e-05	-1.14e-03	0.0
2113	24	0.02	-0.07	-1.64	-2.36e-05	-1.23e-03	0.0
2113	25	7.01e-05	-7.96e-04	-1.61	3.37e-05	-1.18e-03	0.0
2113	29	0.01	-9.04e-04	-1.61	3.41e-05	-1.16e-03	0.0
2113	32	4.14e-03	-0.01	-1.61	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
2113	33	7.03e-05	-7.96e-04	-1.61	3.42e-05	-1.18e-03	0.0
2113	43	0.08	-9.93e-03	-1.62	3.30e-05	-1.11e-03	0.0
2113	50	-0.02	-0.07	-1.61	5.52e-05	-1.21e-03	0.0
2113	59	0.03	-0.06	-1.62	5.12e-05	-1.17e-03	0.0
2113	75	0.04	-5.30e-03	-1.61	3.36e-05	-1.14e-03	0.0
2113	82	-9.48e-03	-0.04	-1.61	4.46e-05	-1.19e-03	0.0
2113	91	0.02	-0.03	-1.61	4.26e-05	-1.17e-03	0.0
2114	8	0.02	-0.07	-2.19	-4.03e-05	-1.66e-03	0.0
2114	9	0.11	-0.02	-2.17	-6.32e-05	-1.50e-03	0.0
2114	12	0.03	-0.10	-2.18	-2.25e-05	-1.63e-03	0.0
2114	20	0.01	-0.04	-1.65	-2.46e-05	-1.26e-03	0.0
2114	21	0.07	-0.01	-1.64	-3.98e-05	-1.15e-03	0.0
2114	24	0.02	-0.06	-1.64	-1.27e-05	-1.24e-03	0.0
2114	25	9.49e-05	-7.22e-04	-1.61	3.56e-05	-1.18e-03	0.0
2114	29	0.01	-8.31e-04	-1.61	3.59e-05	-1.16e-03	0.0
2114	32	3.72e-03	-0.01	-1.61	4.14e-05	-1.18e-03	0.0
2114	33	9.51e-05	-7.22e-04	-1.61	3.61e-05	-1.18e-03	0.0
2114	43	0.08	-9.86e-03	-1.62	3.48e-05	-1.11e-03	0.0
2114	50	-0.02	-0.07	-1.61	5.71e-05	-1.21e-03	0.0
2114	59	0.03	-0.06	-1.62	5.31e-05	-1.17e-03	0.0
2114	75	0.04	-5.23e-03	-1.61	3.55e-05	-1.14e-03	0.0
2114	82	-9.29e-03	-0.04	-1.61	4.64e-05	-1.19e-03	0.0
2114	91	0.02	-0.03	-1.61	4.45e-05	-1.17e-03	0.0
2115	5	0.07	-0.02	-2.19	-4.82e-05	-1.58e-03	0.0
2115	10	-0.11	-0.02	-2.15	-4.45e-05	-1.77e-03	0.0
2115	12	0.02	-0.09	-2.18	-5.99e-06	-1.64e-03	0.0
2115	17	0.04	-0.01	-1.65	-2.97e-05	-1.20e-03	0.0
2115	22	-0.08	-0.01	-1.62	-2.72e-05	-1.33e-03	0.0
2115	24	0.02	-0.06	-1.64	-1.51e-06	-1.24e-03	0.0
2115	25	1.18e-04	-6.44e-04	-1.61	3.76e-05	-1.19e-03	0.0
2115	29	0.01	-7.53e-04	-1.61	3.79e-05	-1.16e-03	0.0
2115	32	3.30e-03	-0.01	-1.61	4.34e-05	-1.18e-03	0.0
2115	33	1.18e-04	-6.45e-04	-1.60	3.81e-05	-1.18e-03	0.0
2115	43	0.07	-9.78e-03	-1.62	3.68e-05	-1.11e-03	0.0
2115	50	-0.02	-0.07	-1.61	5.91e-05	-1.21e-03	0.0
2115	75	0.04	-5.15e-03	-1.61	3.75e-05	-1.14e-03	0.0
2115	82	-9.10e-03	-0.04	-1.61	4.84e-05	-1.19e-03	0.0
2116	5	0.06	-0.02	-2.19	-3.15e-05	-1.59e-03	0.0
2116	10	-0.11	-0.01	-2.15	-2.77e-05	-1.78e-03	0.0
2116	12	0.02	-0.09	-2.18	1.07e-05	-1.64e-03	0.0
2116	17	0.04	-0.01	-1.65	-1.84e-05	-1.21e-03	0.0
2116	22	-0.08	-9.54e-03	-1.63	-1.58e-05	-1.34e-03	0.0
2116	24	0.01	-0.06	-1.64	9.81e-06	-1.25e-03	0.0
2116	25	1.39e-04	-5.63e-04	-1.61	3.96e-05	-1.19e-03	0.0
2116	29	0.02	-6.73e-04	-1.60	4.00e-05	-1.16e-03	0.0
2116	32	2.87e-03	-0.01	-1.60	4.54e-05	-1.18e-03	0.0
2116	33	1.39e-04	-5.63e-04	-1.60	4.01e-05	-1.18e-03	0.0
2116	43	0.07	-9.70e-03	-1.61	3.89e-05	-1.11e-03	0.0
2116	50	-0.02	-0.07	-1.61	6.11e-05	-1.21e-03	0.0
2116	75	0.04	-5.07e-03	-1.61	3.95e-05	-1.15e-03	0.0
2116	82	-8.92e-03	-0.03	-1.60	5.05e-05	-1.20e-03	0.0
2117	5	0.06	-0.01	-2.19	-1.49e-05	-1.59e-03	0.0
2117	10	-0.12	-0.01	-2.15	-1.10e-05	-1.78e-03	0.0
2117	12	0.01	-0.09	-2.18	2.73e-05	-1.65e-03	0.0
2117	17	0.04	-9.16e-03	-1.65	-7.10e-06	-1.21e-03	0.0
2117	22	-0.08	-8.29e-03	-1.63	-4.45e-06	-1.34e-03	0.0
2117	24	9.26e-03	-0.06	-1.64	2.11e-05	-1.25e-03	0.0
2117	25	1.56e-04	-4.79e-04	-1.61	4.16e-05	-1.19e-03	0.0
2117	29	0.02	-5.89e-04	-1.60	4.20e-05	-1.16e-03	0.0
2117	32	2.44e-03	-0.01	-1.60	4.74e-05	-1.18e-03	0.0
2117	33	1.56e-04	-4.79e-04	-1.60	4.22e-05	-1.18e-03	0.0
2117	43	0.07	-9.61e-03	-1.61	4.09e-05	-1.11e-03	0.0
2117	50	-0.02	-0.07	-1.60	6.32e-05	-1.21e-03	0.0
2117	75	0.04	-4.99e-03	-1.61	4.15e-05	-1.15e-03	0.0
2117	82	-8.73e-03	-0.03	-1.60	5.25e-05	-1.20e-03	0.0
2118	5	0.06	-0.01	-2.19	1.47e-06	-1.59e-03	0.0
2118	10	-0.12	-0.01	-2.15	5.49e-06	-1.79e-03	0.0
2118	12	9.73e-03	-0.09	-2.17	4.37e-05	-1.65e-03	0.0
2118	17	0.04	-7.86e-03	-1.65	4.03e-06	-1.21e-03	0.0
2118	22	-0.08	-6.98e-03	-1.63	6.71e-06	-1.34e-03	0.0
2118	24	6.50e-03	-0.06	-1.64	3.22e-05	-1.25e-03	0.0
2118	25	1.70e-04	-3.91e-04	-1.60	4.36e-05	-1.19e-03	0.0
2118	29	0.02	-5.01e-04	-1.60	4.40e-05	-1.16e-03	0.0
2118	32	2.01e-03	-0.01	-1.60	4.94e-05	-1.18e-03	0.0
2118	33	1.70e-04	-3.91e-04	-1.60	4.41e-05	-1.18e-03	0.0

2118	43	0.07	-9.52e-03	-1.61	4.29e-05	-1.11e-03	0.0
2118	50	-0.02	-0.07	-1.60	6.51e-05	-1.21e-03	0.0
2118	75	0.03	-4.90e-03	-1.60	4.35e-05	-1.15e-03	0.0
2118	82	-8.55e-03	-0.03	-1.60	5.45e-05	-1.20e-03	0.0
2119	5	0.06	-9.73e-03	-2.19	1.76e-05	-1.60e-03	0.0
2119	10	-0.12	-8.41e-03	-2.15	2.16e-05	-1.79e-03	0.0
2119	12	5.75e-03	-0.09	-2.17	5.98e-05	-1.65e-03	0.0
2119	17	0.04	-6.52e-03	-1.65	1.50e-05	-1.21e-03	0.0
2119	22	-0.08	-5.64e-03	-1.63	1.77e-05	-1.34e-03	0.0
2119	24	3.85e-03	-0.06	-1.64	4.31e-05	-1.25e-03	0.0
2119	25	1.80e-04	-3.01e-04	-1.60	4.55e-05	-1.19e-03	0.0
2119	29	0.02	-4.11e-04	-1.60	4.59e-05	-1.16e-03	0.0
2119	32	1.57e-03	-0.01	-1.60	5.13e-05	-1.18e-03	0.0
2119	33	1.80e-04	-3.01e-04	-1.60	4.60e-05	-1.18e-03	0.0
2119	42	0.07	-9.79e-03	-1.60	4.47e-05	-1.11e-03	0.0
2119	43	0.07	-9.43e-03	-1.60	4.48e-05	-1.11e-03	0.0
2119	50	-0.02	-0.07	-1.60	6.70e-05	-1.21e-03	0.0
2119	74	0.03	-4.98e-03	-1.60	4.54e-05	-1.15e-03	0.0
2119	75	0.03	-4.81e-03	-1.60	4.54e-05	-1.15e-03	0.0
2119	82	-8.37e-03	-0.03	-1.60	5.64e-05	-1.20e-03	0.0
2120	5	0.06	-7.68e-03	-2.19	3.34e-05	-1.60e-03	0.0
2120	10	-0.12	-6.36e-03	-2.15	3.74e-05	-1.79e-03	0.0
2120	12	1.93e-03	-0.09	-2.17	7.55e-05	-1.65e-03	0.0
2120	17	0.04	-5.15e-03	-1.65	2.57e-05	-1.21e-03	0.0
2120	22	-0.08	-4.26e-03	-1.62	2.84e-05	-1.34e-03	0.0
2120	24	1.31e-03	-0.06	-1.64	5.38e-05	-1.25e-03	0.0
2120	25	1.85e-04	-2.08e-04	-1.60	4.73e-05	-1.19e-03	0.0
2120	29	0.02	-3.19e-04	-1.60	4.77e-05	-1.16e-03	0.0
2120	32	1.13e-03	-0.01	-1.59	5.31e-05	-1.18e-03	0.0
2120	33	1.85e-04	-2.08e-04	-1.59	4.79e-05	-1.18e-03	0.0
2120	42	0.07	-9.69e-03	-1.60	4.65e-05	-1.11e-03	0.0
2120	43	0.07	-9.34e-03	-1.60	4.66e-05	-1.11e-03	0.0
2120	50	-0.02	-0.07	-1.60	6.89e-05	-1.21e-03	0.0
2120	74	0.03	-4.89e-03	-1.60	4.72e-05	-1.15e-03	0.0
2120	75	0.03	-4.71e-03	-1.60	4.73e-05	-1.15e-03	0.0
2120	82	-8.20e-03	-0.03	-1.59	5.82e-05	-1.20e-03	0.0
2121	5	0.06	-5.61e-03	-2.19	4.89e-05	-1.60e-03	0.0
2121	10	-0.12	-4.27e-03	-2.15	5.29e-05	-1.79e-03	0.0
2121	12	-1.73e-03	-0.08	-2.16	9.09e-05	-1.65e-03	0.0
2121	17	0.04	-3.75e-03	-1.65	3.62e-05	-1.22e-03	0.0
2121	22	-0.08	-2.86e-03	-1.62	3.88e-05	-1.34e-03	0.0
2121	24	-1.13e-03	-0.06	-1.63	6.42e-05	-1.25e-03	0.0
2121	25	1.86e-04	-1.13e-04	-1.60	4.91e-05	-1.19e-03	0.0
2121	29	0.02	-2.24e-04	-1.59	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
2121	32	6.86e-04	-0.01	-1.59	5.49e-05	-1.18e-03	0.0
2121	33	1.86e-04	-1.13e-04	-1.59	4.97e-05	-1.18e-03	0.0
2121	42	0.07	-9.60e-03	-1.60	4.84e-05	-1.11e-03	0.0
2121	45	0.07	-0.02	-1.60	5.10e-05	-1.11e-03	0.0
2121	50	-0.02	-0.07	-1.59	7.07e-05	-1.21e-03	0.0
2121	74	0.03	-4.79e-03	-1.60	4.91e-05	-1.15e-03	0.0
2121	77	0.03	-0.01	-1.60	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2121	82	-8.02e-03	-0.03	-1.59	6.00e-05	-1.20e-03	0.0
2122	5	0.06	-3.50e-03	-2.19	6.41e-05	-1.60e-03	0.0
2122	10	-0.12	-2.17e-03	-2.14	6.80e-05	-1.79e-03	0.0
2122	12	-5.24e-03	-0.08	-2.16	1.06e-04	-1.65e-03	0.0
2122	17	0.04	-2.34e-03	-1.65	4.65e-05	-1.21e-03	0.0
2122	22	-0.08	-1.45e-03	-1.62	4.91e-05	-1.34e-03	0.0
2122	24	-3.47e-03	-0.05	-1.63	7.45e-05	-1.25e-03	0.0
2122	25	1.81e-04	-1.71e-05	-1.59	5.09e-05	-1.19e-03	0.0
2122	29	0.02	-1.28e-04	-1.59	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
2122	32	2.35e-04	-0.01	-1.59	5.67e-05	-1.18e-03	0.0
2122	33	1.82e-04	-1.71e-05	-1.59	5.15e-05	-1.18e-03	0.0
2122	42	0.06	-9.50e-03	-1.60	5.02e-05	-1.11e-03	0.0
2122	45	0.07	-0.02	-1.60	5.28e-05	-1.11e-03	0.0
2122	50	-0.02	-0.07	-1.59	7.25e-05	-1.21e-03	0.0
2122	74	0.03	-4.70e-03	-1.59	5.09e-05	-1.15e-03	0.0
2122	77	0.03	-0.01	-1.59	5.22e-05	-1.15e-03	0.0
2122	82	-7.85e-03	-0.03	-1.59	6.18e-05	-1.20e-03	0.0
2123	5	0.06	-1.39e-03	-2.18	7.89e-05	-1.60e-03	0.0
2123	10	-0.12	-4.93e-05	-2.14	8.27e-05	-1.79e-03	0.0
2123	12	-8.59e-03	-0.08	-2.15	1.21e-04	-1.65e-03	0.0
2123	17	0.04	-9.19e-04	-1.64	5.66e-05	-1.21e-03	0.0
2123	22	-0.08	-2.48e-05	-1.62	5.91e-05	-1.34e-03	0.0
2123	24	-5.71e-03	-0.05	-1.63	8.45e-05	-1.25e-03	0.0
2123	25	1.72e-04	7.98e-05	-1.59	5.28e-05	-1.19e-03	0.0
2123	29	0.02	-3.18e-05	-1.59	5.32e-05	-1.16e-03	0.0
2123	31	5.67e-04	0.01	-1.59	4.81e-05	-1.18e-03	0.0
2123	33	1.73e-04	7.99e-05	-1.59	5.33e-05	-1.18e-03	0.0
2123	46	0.06	0.03	-1.59	4.07e-05	-1.11e-03	0.0
2123	49	0.07	0.02	-1.59	4.32e-05	-1.10e-03	0.0
2123	62	0.02	0.07	-1.59	3.24e-05	-1.15e-03	0.0
2123	78	0.03	0.02	-1.59	4.71e-05	-1.14e-03	0.0
2123	81	0.03	9.28e-03	-1.59	4.83e-05	-1.14e-03	0.0

2123	94	0.01	0.03	-1.59	4.30e-05	-1.17e-03	0.0
2124	5	0.06	7.31e-04	-2.18	9.35e-05	-1.59e-03	0.0
2124	10	-0.12	2.07e-03	-2.14	9.72e-05	-1.79e-03	0.0
2124	11	8.66e-04	0.08	-2.15	5.71e-05	-1.65e-03	0.0
2124	17	0.04	5.05e-04	-1.64	6.65e-05	-1.21e-03	0.0
2124	22	-0.08	1.40e-03	-1.61	6.89e-05	-1.34e-03	0.0
2124	23	5.93e-04	0.05	-1.63	4.22e-05	-1.25e-03	0.0
2124	25	1.59e-04	1.77e-04	-1.59	5.46e-05	-1.19e-03	0.0
2124	29	0.02	6.51e-05	-1.59	5.51e-05	-1.16e-03	0.0
2124	31	1.00e-03	0.01	-1.58	5.00e-05	-1.18e-03	0.0
2124	33	1.59e-04	1.77e-04	-1.58	5.52e-05	-1.18e-03	0.0
2124	46	0.06	0.03	-1.59	4.26e-05	-1.11e-03	0.0
2124	49	0.07	0.02	-1.59	4.50e-05	-1.10e-03	0.0
2124	62	0.02	0.07	-1.59	3.43e-05	-1.15e-03	0.0
2124	78	0.03	0.02	-1.59	4.90e-05	-1.14e-03	0.0
2124	81	0.03	9.37e-03	-1.59	5.02e-05	-1.14e-03	0.0
2124	94	0.01	0.03	-1.59	4.49e-05	-1.16e-03	0.0
2125	5	0.06	2.85e-03	-2.17	1.08e-04	-1.59e-03	0.0
2125	10	-0.12	4.20e-03	-2.13	1.11e-04	-1.78e-03	0.0
2125	11	4.58e-03	0.08	-2.15	7.12e-05	-1.65e-03	0.0
2125	17	0.04	1.93e-03	-1.64	7.61e-05	-1.21e-03	0.0
2125	22	-0.08	2.83e-03	-1.61	7.85e-05	-1.34e-03	0.0
2125	23	3.07e-03	0.05	-1.62	5.18e-05	-1.25e-03	0.0
2125	25	1.40e-04	2.74e-04	-1.59	5.66e-05	-1.19e-03	0.0
2125	29	0.02	1.62e-04	-1.58	5.71e-05	-1.16e-03	0.0
2125	31	1.43e-03	0.01	-1.58	5.19e-05	-1.18e-03	0.0
2125	33	1.41e-04	2.74e-04	-1.58	5.72e-05	-1.18e-03	0.0
2125	46	0.06	0.03	-1.59	4.45e-05	-1.11e-03	0.0
2125	49	0.07	0.02	-1.59	4.70e-05	-1.10e-03	0.0
2125	62	0.02	0.07	-1.59	3.62e-05	-1.15e-03	0.0
2125	78	0.03	0.02	-1.58	5.09e-05	-1.14e-03	0.0
2125	81	0.03	9.47e-03	-1.58	5.22e-05	-1.14e-03	0.0
2125	94	0.01	0.03	-1.58	4.68e-05	-1.16e-03	0.0
2126	5	0.07	4.96e-03	-2.17	1.22e-04	-1.59e-03	0.0
2126	10	-0.12	6.31e-03	-2.13	1.25e-04	-1.78e-03	0.0
2126	11	8.48e-03	0.08	-2.15	8.50e-05	-1.64e-03	0.0
2126	17	0.04	3.35e-03	-1.63	8.56e-05	-1.21e-03	0.0
2126	22	-0.08	4.25e-03	-1.61	8.79e-05	-1.34e-03	0.0
2126	23	5.66e-03	0.06	-1.62	6.12e-05	-1.25e-03	0.0
2126	25	1.18e-04	3.71e-04	-1.58	5.86e-05	-1.19e-03	0.0
2126	29	0.02	2.58e-04	-1.58	5.91e-05	-1.16e-03	0.0
2126	31	1.86e-03	0.01	-1.58	5.40e-05	-1.18e-03	0.0
2126	33	1.18e-04	3.71e-04	-1.58	5.92e-05	-1.18e-03	0.0
2126	46	0.06	0.03	-1.58	4.66e-05	-1.10e-03	0.0
2126	49	0.07	0.02	-1.58	4.90e-05	-1.10e-03	0.0
2126	62	0.02	0.07	-1.58	3.82e-05	-1.15e-03	0.0
2126	78	0.03	0.02	-1.58	5.30e-05	-1.14e-03	0.0
2126	81	0.03	9.57e-03	-1.58	5.42e-05	-1.14e-03	0.0
2126	94	9.89e-03	0.03	-1.58	4.89e-05	-1.16e-03	0.0
2127	5	0.07	7.06e-03	-2.16	1.35e-04	-1.59e-03	0.0
2127	10	-0.12	8.41e-03	-2.12	1.39e-04	-1.78e-03	0.0
2127	11	0.01	0.09	-2.14	9.85e-05	-1.64e-03	0.0
2127	17	0.04	4.75e-03	-1.63	9.50e-05	-1.21e-03	0.0
2127	22	-0.08	5.66e-03	-1.60	9.72e-05	-1.33e-03	0.0
2127	23	8.38e-03	0.06	-1.62	7.04e-05	-1.24e-03	0.0
2127	25	9.16e-05	4.66e-04	-1.58	6.07e-05	-1.19e-03	0.0
2127	29	0.02	3.54e-04	-1.58	6.12e-05	-1.16e-03	0.0
2127	31	2.28e-03	0.01	-1.58	5.60e-05	-1.18e-03	0.0
2127	33	9.22e-05	4.66e-04	-1.57	6.13e-05	-1.18e-03	0.0
2127	46	0.06	0.03	-1.58	4.87e-05	-1.10e-03	0.0
2127	49	0.07	0.02	-1.58	5.11e-05	-1.10e-03	0.0
2127	62	0.02	0.07	-1.58	4.03e-05	-1.15e-03	0.0
2127	78	0.03	0.02	-1.58	5.51e-05	-1.14e-03	0.0
2127	81	0.03	9.66e-03	-1.58	5.63e-05	-1.14e-03	0.0
2127	94	9.66e-03	0.03	-1.58	5.10e-05	-1.16e-03	0.0
2128	5	0.07	9.12e-03	-2.15	1.49e-04	-1.58e-03	0.0
2128	10	-0.12	0.01	-2.11	1.52e-04	-1.77e-03	0.0
2128	11	0.02	0.09	-2.14	1.12e-04	-1.64e-03	0.0
2128	17	0.04	6.14e-03	-1.62	1.04e-04	-1.20e-03	0.0
2128	22	-0.08	7.04e-03	-1.60	1.06e-04	-1.33e-03	0.0
2128	23	0.01	0.06	-1.61	7.96e-05	-1.24e-03	0.0
2128	25	6.25e-05	5.61e-04	-1.58	6.28e-05	-1.18e-03	0.0
2128	29	0.02	4.48e-04	-1.57	6.33e-05	-1.16e-03	0.0
2128	31	2.70e-03	0.01	-1.57	5.81e-05	-1.18e-03	0.0
2128	33	6.31e-05	5.61e-04	-1.57	6.34e-05	-1.18e-03	0.0
2128	49	0.07	0.02	-1.58	5.32e-05	-1.10e-03	0.0
2128	62	0.02	0.07	-1.58	4.24e-05	-1.15e-03	0.0
2128	81	0.03	9.76e-03	-1.58	5.84e-05	-1.14e-03	0.0
2128	94	9.43e-03	0.03	-1.58	5.31e-05	-1.16e-03	0.0
2129	5	0.07	0.01	-2.15	1.63e-04	-1.57e-03	0.0
2129	10	-0.12	0.01	-2.10	1.66e-04	-1.77e-03	0.0
2129	11	0.02	0.09	-2.13	1.26e-04	-1.63e-03	0.0
2129	17	0.05	7.49e-03	-1.62	1.14e-04	-1.20e-03	0.0

2129	22	-0.08	8.40e-03	-1.59	1.16e-04	-1.33e-03	0.0
2129	23	0.01	0.06	-1.61	8.89e-05	-1.24e-03	0.0
2129	25	3.17e-05	6.54e-04	-1.57	6.48e-05	-1.18e-03	0.0
2129	29	0.02	5.42e-04	-1.57	6.53e-05	-1.16e-03	0.0
2129	31	3.11e-03	0.01	-1.57	6.01e-05	-1.18e-03	0.0
2129	33	3.24e-05	6.55e-04	-1.57	6.54e-05	-1.18e-03	0.0
2129	49	0.07	0.02	-1.58	5.52e-05	-1.10e-03	0.0
2129	62	0.02	0.07	-1.58	4.45e-05	-1.14e-03	0.0
2129	81	0.03	9.85e-03	-1.57	6.04e-05	-1.14e-03	0.0
2129	94	9.19e-03	0.04	-1.57	5.51e-05	-1.16e-03	0.0
2130	7	0.02	0.06	-2.14	1.54e-04	-1.65e-03	0.0
2130	10	-0.12	0.01	-2.09	1.81e-04	-1.76e-03	0.0
2130	11	0.03	0.09	-2.13	1.41e-04	-1.62e-03	0.0
2130	19	0.01	0.04	-1.61	1.08e-04	-1.25e-03	0.0
2130	22	-0.08	9.70e-03	-1.59	1.26e-04	-1.32e-03	0.0
2130	23	0.02	0.06	-1.61	9.90e-05	-1.23e-03	0.0
2130	25	0.0	7.47e-04	-1.57	6.67e-05	-1.18e-03	0.0
2130	29	0.02	6.34e-04	-1.57	6.72e-05	-1.16e-03	0.0
2130	31	3.53e-03	0.01	-1.57	6.20e-05	-1.17e-03	0.0
2130	33	1.09e-06	7.47e-04	-1.57	6.73e-05	-1.17e-03	0.0
2130	49	0.07	0.02	-1.57	5.71e-05	-1.10e-03	0.0
2130	62	0.02	0.07	-1.57	4.64e-05	-1.14e-03	0.0
2130	81	0.03	9.94e-03	-1.57	6.23e-05	-1.14e-03	0.0
2130	94	8.96e-03	0.04	-1.57	5.70e-05	-1.16e-03	0.0
2131	7	0.02	0.06	-2.13	1.72e-04	-1.64e-03	0.0
2131	9	0.12	0.01	-2.11	1.98e-04	-1.48e-03	0.0
2131	11	0.03	0.09	-2.12	1.58e-04	-1.61e-03	0.0
2131	19	0.01	0.04	-1.61	1.20e-04	-1.24e-03	0.0
2131	21	0.08	9.79e-03	-1.60	1.37e-04	-1.13e-03	0.0
2131	23	0.02	0.06	-1.60	1.11e-04	-1.22e-03	0.0
2131	25	-3.03e-05	8.38e-04	-1.57	6.86e-05	-1.18e-03	0.0
2131	30	-0.02	9.53e-04	-1.56	6.94e-05	-1.19e-03	0.0
2131	31	3.95e-03	0.01	-1.56	6.39e-05	-1.17e-03	0.0
2131	33	-2.94e-05	8.39e-04	-1.56	6.93e-05	-1.17e-03	0.0
2131	37	-0.07	-0.02	-1.55	7.94e-05	-1.25e-03	0.0
2131	62	0.02	0.07	-1.57	4.83e-05	-1.14e-03	0.0
2131	69	-0.03	-8.35e-03	-1.56	7.43e-05	-1.21e-03	0.0
2131	94	8.73e-03	0.04	-1.57	5.89e-05	-1.16e-03	0.0
2132	7	0.02	0.07	-2.20	2.08e-04	-1.61e-03	0.0
2132	9	0.12	0.02	-2.18	2.34e-04	-1.45e-03	0.0
2132	11	0.03	0.10	-2.19	1.94e-04	-1.59e-03	0.0
2132	19	0.01	0.04	-1.66	1.45e-04	-1.22e-03	0.0
2132	21	0.08	0.01	-1.65	1.62e-04	-1.12e-03	0.0
2132	23	0.02	0.07	-1.66	1.35e-04	-1.21e-03	0.0
2132	25	-7.05e-05	9.64e-04	-1.62	7.32e-05	-1.18e-03	0.0
2132	30	-0.02	1.02e-03	-1.62	7.39e-05	-1.19e-03	0.0
2132	31	4.35e-03	0.01	-1.62	6.85e-05	-1.17e-03	0.0
2132	33	-6.97e-05	9.64e-04	-1.62	7.39e-05	-1.17e-03	0.0
2132	37	-0.07	-0.02	-1.61	8.40e-05	-1.25e-03	0.0
2132	62	0.02	0.07	-1.63	5.29e-05	-1.14e-03	0.0
2132	69	-0.03	-8.42e-03	-1.61	7.89e-05	-1.21e-03	0.0
2132	94	8.50e-03	0.04	-1.62	6.36e-05	-1.15e-03	0.0
2133	7	0.02	0.07	-2.21	1.83e-04	-1.63e-03	0.0
2133	9	0.12	0.02	-2.19	2.10e-04	-1.46e-03	0.0
2133	11	0.03	0.10	-2.20	1.70e-04	-1.60e-03	0.0
2133	19	0.01	0.04	-1.67	1.28e-04	-1.23e-03	0.0
2133	21	0.08	0.01	-1.66	1.46e-04	-1.12e-03	0.0
2133	23	0.02	0.07	-1.66	1.19e-04	-1.22e-03	0.0
2133	25	-4.30e-05	8.70e-04	-1.63	7.05e-05	-1.18e-03	0.0
2133	30	-0.02	9.26e-04	-1.62	7.12e-05	-1.19e-03	0.0
2133	31	3.93e-03	0.01	-1.62	6.58e-05	-1.17e-03	0.0
2133	33	-4.24e-05	8.71e-04	-1.62	7.12e-05	-1.17e-03	0.0
2133	37	-0.07	-0.02	-1.62	8.14e-05	-1.25e-03	0.0
2133	62	0.02	0.07	-1.63	5.02e-05	-1.14e-03	0.0
2133	69	-0.03	-8.52e-03	-1.62	7.62e-05	-1.21e-03	0.0
2133	94	8.72e-03	0.04	-1.63	6.09e-05	-1.15e-03	0.0
2134	7	0.01	0.06	-2.22	1.64e-04	-1.64e-03	0.0
2134	10	-0.12	0.01	-2.18	1.91e-04	-1.75e-03	0.0
2134	11	0.03	0.10	-2.21	1.50e-04	-1.61e-03	0.0
2134	19	9.75e-03	0.04	-1.68	1.15e-04	-1.24e-03	0.0
2134	22	-0.08	9.90e-03	-1.65	1.32e-04	-1.31e-03	0.0
2134	23	0.02	0.06	-1.67	1.06e-04	-1.22e-03	0.0
2134	25	-1.40e-05	7.76e-04	-1.63	6.83e-05	-1.18e-03	0.0
2134	30	-0.02	8.32e-04	-1.62	6.90e-05	-1.19e-03	0.0
2134	31	3.51e-03	0.01	-1.63	6.36e-05	-1.17e-03	0.0
2134	33	-1.35e-05	7.76e-04	-1.63	6.89e-05	-1.17e-03	0.0
2134	37	-0.07	-0.02	-1.62	7.91e-05	-1.25e-03	0.0
2134	62	0.02	0.07	-1.63	4.80e-05	-1.14e-03	0.0
2134	69	-0.03	-8.61e-03	-1.62	7.40e-05	-1.21e-03	0.0
2134	94	8.95e-03	0.04	-1.63	5.86e-05	-1.15e-03	0.0
2135	7	0.01	0.06	-2.23	1.47e-04	-1.65e-03	0.0
2135	10	-0.12	0.01	-2.19	1.74e-04	-1.76e-03	0.0
2135	11	0.02	0.09	-2.22	1.34e-04	-1.62e-03	0.0

2135	19	7.66e-03	0.04	-1.68	1.03e-04	-1.25e-03	0.0
2135	22	-0.08	8.57e-03	-1.66	1.21e-04	-1.32e-03	0.0
2135	23	0.01	0.06	-1.67	9.43e-05	-1.23e-03	0.0
2135	25	1.56e-05	6.81e-04	-1.63	6.61e-05	-1.18e-03	0.0
2135	29	0.02	6.26e-04	-1.63	6.67e-05	-1.15e-03	0.0
2135	31	3.10e-03	0.01	-1.63	6.14e-05	-1.17e-03	0.0
2135	33	1.60e-05	6.81e-04	-1.63	6.67e-05	-1.17e-03	0.0
2135	49	0.07	0.02	-1.63	5.65e-05	-1.09e-03	0.0
2135	62	0.02	0.07	-1.64	4.58e-05	-1.14e-03	0.0
2135	81	0.03	0.01	-1.63	6.17e-05	-1.13e-03	0.0
2135	94	9.18e-03	0.04	-1.63	5.64e-05	-1.16e-03	0.0
2136	7	8.50e-03	0.06	-2.24	1.32e-04	-1.65e-03	0.0
2136	10	-0.12	0.01	-2.20	1.58e-04	-1.77e-03	0.0
2136	11	0.02	0.09	-2.22	1.18e-04	-1.63e-03	0.0
2136	19	5.67e-03	0.04	-1.69	9.31e-05	-1.25e-03	0.0
2136	22	-0.08	7.17e-03	-1.66	1.11e-04	-1.33e-03	0.0
2136	23	0.01	0.06	-1.68	8.40e-05	-1.24e-03	0.0
2136	25	4.46e-05	5.85e-04	-1.64	6.38e-05	-1.18e-03	0.0
2136	29	0.02	5.30e-04	-1.63	6.44e-05	-1.15e-03	0.0
2136	31	2.68e-03	0.01	-1.63	5.91e-05	-1.17e-03	0.0
2136	33	4.48e-05	5.85e-04	-1.63	6.44e-05	-1.17e-03	0.0
2136	49	0.07	0.02	-1.64	5.42e-05	-1.09e-03	0.0
2136	62	0.02	0.07	-1.64	4.35e-05	-1.14e-03	0.0
2136	81	0.03	9.97e-03	-1.63	5.94e-05	-1.13e-03	0.0
2136	94	9.41e-03	0.04	-1.64	5.41e-05	-1.16e-03	0.0
2137	7	5.69e-03	0.06	-2.24	1.17e-04	-1.66e-03	0.0
2137	10	-0.12	8.52e-03	-2.21	1.44e-04	-1.77e-03	0.0
2137	11	0.01	0.09	-2.23	1.04e-04	-1.64e-03	0.0
2137	19	3.80e-03	0.04	-1.69	8.31e-05	-1.26e-03	0.0
2137	22	-0.08	5.73e-03	-1.67	1.01e-04	-1.33e-03	0.0
2137	23	8.17e-03	0.06	-1.68	7.40e-05	-1.24e-03	0.0
2137	25	7.17e-05	4.87e-04	-1.64	6.15e-05	-1.18e-03	0.0
2137	29	0.02	4.33e-04	-1.64	6.21e-05	-1.16e-03	0.0
2137	31	2.26e-03	0.01	-1.64	5.68e-05	-1.17e-03	0.0
2137	33	7.18e-05	4.88e-04	-1.64	6.21e-05	-1.17e-03	0.0
2137	49	0.07	0.02	-1.64	5.19e-05	-1.10e-03	0.0
2137	62	0.02	0.07	-1.64	4.11e-05	-1.14e-03	0.0
2137	81	0.03	9.88e-03	-1.64	5.71e-05	-1.13e-03	0.0
2137	94	9.64e-03	0.03	-1.64	5.18e-05	-1.16e-03	0.0
2138	7	3.04e-03	0.05	-2.25	1.03e-04	-1.67e-03	0.0
2138	10	-0.12	6.33e-03	-2.22	1.29e-04	-1.78e-03	0.0
2138	11	8.26e-03	0.09	-2.23	8.93e-05	-1.64e-03	0.0
2138	19	2.04e-03	0.04	-1.70	7.32e-05	-1.26e-03	0.0
2138	22	-0.08	4.26e-03	-1.67	9.07e-05	-1.33e-03	0.0
2138	23	5.51e-03	0.06	-1.68	6.41e-05	-1.24e-03	0.0
2138	25	9.61e-05	3.90e-04	-1.64	5.92e-05	-1.18e-03	0.0
2138	29	0.02	3.36e-04	-1.64	5.98e-05	-1.16e-03	0.0
2138	31	1.83e-03	0.01	-1.64	5.46e-05	-1.17e-03	0.0
2138	33	9.61e-05	3.90e-04	-1.64	5.98e-05	-1.17e-03	0.0
2138	46	0.06	0.03	-1.64	4.72e-05	-1.10e-03	0.0
2138	49	0.07	0.02	-1.64	4.96e-05	-1.10e-03	0.0
2138	62	0.02	0.07	-1.64	3.89e-05	-1.14e-03	0.0
2138	78	0.03	0.02	-1.64	5.36e-05	-1.14e-03	0.0
2138	81	0.03	9.78e-03	-1.64	5.48e-05	-1.14e-03	0.0
2138	94	9.87e-03	0.03	-1.64	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
2139	5	0.06	3.48e-03	-2.25	1.11e-04	-1.59e-03	0.0
2139	10	-0.12	4.13e-03	-2.22	1.15e-04	-1.78e-03	0.0
2139	11	4.43e-03	0.09	-2.24	7.47e-05	-1.65e-03	0.0
2139	17	0.04	2.35e-03	-1.70	7.86e-05	-1.21e-03	0.0
2139	22	-0.08	2.78e-03	-1.68	8.08e-05	-1.34e-03	0.0
2139	23	2.97e-03	0.06	-1.69	5.42e-05	-1.25e-03	0.0
2139	25	1.17e-04	2.91e-04	-1.65	5.71e-05	-1.18e-03	0.0
2139	29	0.02	2.37e-04	-1.64	5.76e-05	-1.16e-03	0.0
2139	31	1.41e-03	0.01	-1.64	5.24e-05	-1.17e-03	0.0
2139	33	1.17e-04	2.91e-04	-1.64	5.77e-05	-1.17e-03	0.0
2139	46	0.06	0.03	-1.65	4.50e-05	-1.10e-03	0.0
2139	49	0.07	0.02	-1.65	4.75e-05	-1.10e-03	0.0
2139	62	0.02	0.07	-1.65	3.67e-05	-1.14e-03	0.0
2139	78	0.03	0.02	-1.64	5.14e-05	-1.14e-03	0.0
2139	81	0.03	9.68e-03	-1.64	5.26e-05	-1.14e-03	0.0
2139	94	0.01	0.03	-1.64	4.73e-05	-1.16e-03	0.0
2140	5	0.06	1.27e-03	-2.26	9.62e-05	-1.59e-03	0.0
2140	10	-0.12	1.91e-03	-2.23	9.97e-05	-1.78e-03	0.0
2140	11	7.69e-04	0.08	-2.24	5.97e-05	-1.65e-03	0.0
2140	17	0.04	8.67e-04	-1.70	6.83e-05	-1.21e-03	0.0
2140	22	-0.08	1.30e-03	-1.68	7.06e-05	-1.34e-03	0.0
2140	23	5.27e-04	0.06	-1.69	4.40e-05	-1.25e-03	0.0
2140	25	1.34e-04	1.92e-04	-1.65	5.50e-05	-1.18e-03	0.0
2140	29	0.02	1.39e-04	-1.64	5.55e-05	-1.16e-03	0.0
2140	31	9.76e-04	0.01	-1.64	5.04e-05	-1.17e-03	0.0
2140	33	1.34e-04	1.92e-04	-1.64	5.56e-05	-1.17e-03	0.0
2140	46	0.06	0.03	-1.65	4.29e-05	-1.10e-03	0.0
2140	49	0.07	0.02	-1.65	4.54e-05	-1.10e-03	0.0

2140	62	0.02	0.07	-1.65	3.46e-05	-1.14e-03	0.0
2140	78	0.03	0.02	-1.65	4.93e-05	-1.14e-03	0.0
2140	81	0.03	9.58e-03	-1.65	5.06e-05	-1.14e-03	0.0
2140	94	0.01	0.03	-1.65	4.52e-05	-1.16e-03	0.0
2141	5	0.06	-9.47e-04	-2.26	8.08e-05	-1.60e-03	0.0
2141	10	-0.12	-3.06e-04	-2.23	8.45e-05	-1.79e-03	0.0
2141	12	-8.65e-03	-0.08	-2.24	1.23e-04	-1.65e-03	0.0
2141	17	0.04	-6.21e-04	-1.71	5.78e-05	-1.21e-03	0.0
2141	22	-0.08	-1.94e-04	-1.69	6.03e-05	-1.34e-03	0.0
2141	24	-5.75e-03	-0.05	-1.69	8.57e-05	-1.25e-03	0.0
2141	25	1.46e-04	9.34e-05	-1.65	5.30e-05	-1.18e-03	0.0
2141	29	0.02	4.00e-05	-1.65	5.35e-05	-1.16e-03	0.0
2141	31	5.41e-04	0.01	-1.65	4.84e-05	-1.17e-03	0.0
2141	33	1.46e-04	9.33e-05	-1.65	5.36e-05	-1.17e-03	0.0
2141	46	0.06	0.03	-1.65	4.09e-05	-1.10e-03	0.0
2141	49	0.07	0.02	-1.65	4.34e-05	-1.10e-03	0.0
2141	62	0.02	0.07	-1.65	3.26e-05	-1.14e-03	0.0
2141	78	0.03	0.02	-1.65	4.74e-05	-1.14e-03	0.0
2141	81	0.03	9.48e-03	-1.65	4.86e-05	-1.14e-03	0.0
2141	94	0.01	0.03	-1.65	4.32e-05	-1.16e-03	0.0
2142	5	0.06	-3.16e-03	-2.27	6.51e-05	-1.60e-03	0.0
2142	10	-0.12	-2.52e-03	-2.24	6.90e-05	-1.79e-03	0.0
2142	12	-5.29e-03	-0.08	-2.24	1.07e-04	-1.65e-03	0.0
2142	17	0.04	-2.11e-03	-1.71	4.72e-05	-1.22e-03	0.0
2142	22	-0.08	-1.68e-03	-1.69	4.98e-05	-1.34e-03	0.0
2142	24	-3.51e-03	-0.06	-1.69	7.52e-05	-1.25e-03	0.0
2142	25	1.55e-04	-4.88e-06	-1.65	5.11e-05	-1.18e-03	0.0
2142	29	0.02	-5.81e-05	-1.65	5.15e-05	-1.16e-03	0.0
2142	32	2.08e-04	-0.01	-1.65	5.69e-05	-1.17e-03	0.0
2142	33	1.54e-04	-4.96e-06	-1.65	5.16e-05	-1.17e-03	0.0
2142	42	0.06	-9.33e-03	-1.66	5.03e-05	-1.11e-03	0.0
2142	45	0.07	-0.02	-1.65	5.29e-05	-1.11e-03	0.0
2142	50	-0.02	-0.07	-1.65	7.26e-05	-1.21e-03	0.0
2142	74	0.03	-4.60e-03	-1.65	5.10e-05	-1.14e-03	0.0
2142	77	0.03	-0.01	-1.65	5.23e-05	-1.14e-03	0.0
2142	82	-7.88e-03	-0.03	-1.65	6.20e-05	-1.19e-03	0.0
2143	5	0.06	-5.36e-03	-2.27	4.90e-05	-1.60e-03	0.0
2143	10	-0.12	-4.73e-03	-2.24	5.31e-05	-1.79e-03	0.0
2143	12	-1.78e-03	-0.09	-2.25	9.12e-05	-1.66e-03	0.0
2143	17	0.04	-3.58e-03	-1.71	3.63e-05	-1.22e-03	0.0
2143	22	-0.08	-3.16e-03	-1.69	3.90e-05	-1.34e-03	0.0
2143	24	-1.17e-03	-0.06	-1.70	6.44e-05	-1.25e-03	0.0
2143	25	1.58e-04	-1.02e-04	-1.66	4.92e-05	-1.18e-03	0.0
2143	29	0.02	-1.55e-04	-1.65	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
2143	32	6.59e-04	-0.01	-1.65	5.49e-05	-1.18e-03	0.0
2143	33	1.58e-04	-1.02e-04	-1.65	4.97e-05	-1.17e-03	0.0
2143	42	0.07	-9.43e-03	-1.66	4.84e-05	-1.11e-03	0.0
2143	45	0.07	-0.02	-1.66	5.10e-05	-1.11e-03	0.0
2143	50	-0.02	-0.07	-1.65	7.07e-05	-1.21e-03	0.0
2143	74	0.03	-4.70e-03	-1.65	4.91e-05	-1.14e-03	0.0
2143	77	0.03	-0.01	-1.65	5.04e-05	-1.14e-03	0.0
2143	82	-8.05e-03	-0.03	-1.65	6.01e-05	-1.19e-03	0.0
2144	5	0.06	-7.53e-03	-2.27	3.26e-05	-1.60e-03	0.0
2144	10	-0.12	-6.90e-03	-2.24	3.68e-05	-1.79e-03	0.0
2144	12	1.85e-03	-0.09	-2.25	7.49e-05	-1.66e-03	0.0
2144	17	0.04	-5.04e-03	-1.71	2.52e-05	-1.22e-03	0.0
2144	22	-0.08	-4.62e-03	-1.69	2.80e-05	-1.34e-03	0.0
2144	24	1.25e-03	-0.06	-1.70	5.34e-05	-1.25e-03	0.0
2144	25	1.57e-04	-1.98e-04	-1.66	4.72e-05	-1.18e-03	0.0
2144	29	0.02	-2.51e-04	-1.66	4.76e-05	-1.16e-03	0.0
2144	32	1.11e-03	-0.01	-1.65	5.30e-05	-1.18e-03	0.0
2144	33	1.57e-04	-1.98e-04	-1.65	4.78e-05	-1.17e-03	0.0
2144	42	0.07	-9.52e-03	-1.66	4.64e-05	-1.11e-03	0.0
2144	43	0.07	-9.41e-03	-1.66	4.65e-05	-1.11e-03	0.0
2144	50	-0.02	-0.07	-1.66	6.88e-05	-1.21e-03	0.0
2144	74	0.03	-4.80e-03	-1.66	4.71e-05	-1.14e-03	0.0
2144	75	0.03	-4.74e-03	-1.66	4.72e-05	-1.14e-03	0.0
2144	82	-8.22e-03	-0.03	-1.66	5.81e-05	-1.19e-03	0.0
2145	5	0.06	-9.67e-03	-2.27	1.58e-05	-1.60e-03	0.0
2145	10	-0.12	-9.04e-03	-2.24	2.01e-05	-1.79e-03	0.0
2145	12	5.62e-03	-0.09	-2.26	5.83e-05	-1.65e-03	0.0
2145	17	0.04	-6.48e-03	-1.71	1.38e-05	-1.21e-03	0.0
2145	22	-0.08	-6.06e-03	-1.69	1.66e-05	-1.34e-03	0.0
2145	24	3.77e-03	-0.06	-1.70	4.21e-05	-1.25e-03	0.0
2145	25	1.52e-04	-2.92e-04	-1.66	4.52e-05	-1.18e-03	0.0
2145	29	0.02	-3.44e-04	-1.66	4.56e-05	-1.16e-03	0.0
2145	32	1.55e-03	-0.01	-1.66	5.11e-05	-1.17e-03	0.0
2145	33	1.51e-04	-2.92e-04	-1.66	4.58e-05	-1.17e-03	0.0
2145	42	0.07	-9.62e-03	-1.66	4.45e-05	-1.11e-03	0.0
2145	43	0.07	-9.51e-03	-1.66	4.45e-05	-1.11e-03	0.0
2145	50	-0.02	-0.07	-1.66	6.68e-05	-1.21e-03	0.0
2145	74	0.03	-4.89e-03	-1.66	4.51e-05	-1.14e-03	0.0
2145	75	0.03	-4.84e-03	-1.66	4.52e-05	-1.14e-03	0.0

2145	82	-8.40e-03	-0.03	-1.66	5.61e-05	-1.19e-03	0.0
2146	8	4.00e-03	-0.06	-2.27	2.33e-05	-1.68e-03	0.0
2146	10	-0.12	-0.01	-2.24	3.01e-06	-1.79e-03	0.0
2146	12	9.53e-03	-0.09	-2.26	4.12e-05	-1.65e-03	0.0
2146	20	2.68e-03	-0.04	-1.72	1.85e-05	-1.27e-03	0.0
2146	22	-0.08	-7.46e-03	-1.69	5.03e-06	-1.34e-03	0.0
2146	24	6.37e-03	-0.06	-1.70	3.05e-05	-1.25e-03	0.0
2146	25	1.42e-04	-3.84e-04	-1.66	4.32e-05	-1.18e-03	0.0
2146	29	0.02	-4.35e-04	-1.66	4.36e-05	-1.16e-03	0.0
2146	32	1.98e-03	-0.01	-1.66	4.90e-05	-1.17e-03	0.0
2146	33	1.42e-04	-3.84e-04	-1.66	4.38e-05	-1.17e-03	0.0
2146	42	0.07	-9.71e-03	-1.67	4.24e-05	-1.11e-03	0.0
2146	43	0.07	-9.60e-03	-1.67	4.25e-05	-1.11e-03	0.0
2146	50	-0.02	-0.07	-1.66	6.48e-05	-1.21e-03	0.0
2146	74	0.03	-4.98e-03	-1.66	4.31e-05	-1.14e-03	0.0
2146	75	0.03	-4.93e-03	-1.66	4.31e-05	-1.14e-03	0.0
2146	82	-8.58e-03	-0.03	-1.66	5.41e-05	-1.19e-03	0.0
2147	8	6.71e-03	-0.06	-2.28	5.78e-06	-1.67e-03	0.0
2147	10	-0.12	-0.01	-2.24	-1.46e-05	-1.78e-03	0.0
2147	12	0.01	-0.09	-2.26	2.37e-05	-1.65e-03	0.0
2147	20	4.49e-03	-0.04	-1.72	6.67e-06	-1.27e-03	0.0
2147	22	-0.08	-8.81e-03	-1.69	-6.89e-06	-1.34e-03	0.0
2147	24	9.06e-03	-0.06	-1.71	1.86e-05	-1.25e-03	0.0
2147	25	1.29e-04	-4.72e-04	-1.67	4.11e-05	-1.18e-03	0.0
2147	29	0.02	-5.24e-04	-1.66	4.14e-05	-1.16e-03	0.0
2147	32	2.42e-03	-0.01	-1.66	4.69e-05	-1.17e-03	0.0
2147	33	1.29e-04	-4.73e-04	-1.66	4.16e-05	-1.17e-03	0.0
2147	43	0.07	-9.69e-03	-1.67	4.04e-05	-1.11e-03	0.0
2147	50	-0.02	-0.07	-1.66	6.26e-05	-1.21e-03	0.0
2147	75	0.04	-5.02e-03	-1.66	4.10e-05	-1.14e-03	0.0
2147	82	-8.76e-03	-0.03	-1.66	5.20e-05	-1.19e-03	0.0
2148	8	9.56e-03	-0.06	-2.28	-1.21e-05	-1.67e-03	0.0
2148	10	-0.11	-0.02	-2.24	-3.25e-05	-1.78e-03	0.0
2148	12	0.02	-0.10	-2.26	5.79e-06	-1.64e-03	0.0
2148	20	6.39e-03	-0.04	-1.72	-5.44e-06	-1.26e-03	0.0
2148	22	-0.08	-0.01	-1.69	-1.90e-05	-1.33e-03	0.0
2148	24	0.01	-0.06	-1.71	6.47e-06	-1.25e-03	0.0
2148	25	1.12e-04	-5.58e-04	-1.67	3.89e-05	-1.18e-03	0.0
2148	29	0.02	-6.09e-04	-1.66	3.92e-05	-1.16e-03	0.0
2148	32	2.85e-03	-0.01	-1.66	4.47e-05	-1.17e-03	0.0
2148	33	1.12e-04	-5.58e-04	-1.66	3.94e-05	-1.17e-03	0.0
2148	43	0.07	-9.77e-03	-1.67	3.82e-05	-1.11e-03	0.0
2148	50	-0.02	-0.07	-1.67	6.04e-05	-1.21e-03	0.0
2148	59	0.03	-0.06	-1.67	5.65e-05	-1.17e-03	0.0
2148	75	0.04	-5.10e-03	-1.67	3.88e-05	-1.14e-03	0.0
2148	82	-8.94e-03	-0.04	-1.67	4.98e-05	-1.19e-03	0.0
2148	91	0.01	-0.03	-1.67	4.78e-05	-1.17e-03	0.0
2149	8	0.01	-0.07	-2.27	-3.01e-05	-1.66e-03	0.0
2149	10	-0.11	-0.02	-2.24	-5.06e-05	-1.77e-03	0.0
2149	12	0.02	-0.10	-2.26	-1.23e-05	-1.64e-03	0.0
2149	20	8.39e-03	-0.04	-1.72	-1.77e-05	-1.26e-03	0.0
2149	22	-0.08	-0.01	-1.69	-3.13e-05	-1.33e-03	0.0
2149	24	0.01	-0.07	-1.71	-5.78e-06	-1.24e-03	0.0
2149	25	9.27e-05	-6.41e-04	-1.67	3.67e-05	-1.18e-03	0.0
2149	29	0.01	-6.92e-04	-1.67	3.70e-05	-1.16e-03	0.0
2149	32	3.27e-03	-0.01	-1.67	4.25e-05	-1.17e-03	0.0
2149	33	9.24e-05	-6.41e-04	-1.66	3.72e-05	-1.17e-03	0.0
2149	43	0.07	-9.86e-03	-1.67	3.59e-05	-1.11e-03	0.0
2149	50	-0.02	-0.07	-1.67	5.82e-05	-1.21e-03	0.0
2149	59	0.03	-0.06	-1.67	5.42e-05	-1.16e-03	0.0
2149	75	0.04	-5.19e-03	-1.67	3.66e-05	-1.14e-03	0.0
2149	82	-9.13e-03	-0.04	-1.67	4.75e-05	-1.19e-03	0.0
2149	91	0.01	-0.03	-1.67	4.56e-05	-1.17e-03	0.0
2150	8	0.02	-0.07	-2.27	-4.81e-05	-1.66e-03	0.0
2150	10	-0.11	-0.02	-2.24	-6.87e-05	-1.77e-03	0.0
2150	12	0.03	-0.10	-2.26	-3.03e-05	-1.63e-03	0.0
2150	20	0.01	-0.05	-1.71	-2.98e-05	-1.25e-03	0.0
2150	22	-0.07	-0.01	-1.69	-4.36e-05	-1.33e-03	0.0
2150	24	0.02	-0.07	-1.71	-1.80e-05	-1.24e-03	0.0
2150	25	7.10e-05	-7.20e-04	-1.67	3.44e-05	-1.18e-03	0.0
2150	29	0.01	-7.71e-04	-1.67	3.48e-05	-1.15e-03	0.0
2150	32	3.70e-03	-0.01	-1.67	4.03e-05	-1.17e-03	0.0
2150	33	7.07e-05	-7.20e-04	-1.67	3.50e-05	-1.17e-03	0.0
2150	43	0.08	-9.94e-03	-1.68	3.37e-05	-1.10e-03	0.0
2150	50	-0.02	-0.07	-1.67	5.59e-05	-1.21e-03	0.0
2150	59	0.03	-0.06	-1.68	5.20e-05	-1.16e-03	0.0
2150	75	0.04	-5.27e-03	-1.67	3.44e-05	-1.14e-03	0.0
2150	82	-9.32e-03	-0.04	-1.67	4.53e-05	-1.19e-03	0.0
2150	91	0.02	-0.03	-1.67	4.33e-05	-1.17e-03	0.0
2151	8	0.02	-0.07	-2.27	-6.56e-05	-1.65e-03	0.0
2151	9	0.11	-0.02	-2.25	-8.88e-05	-1.48e-03	0.0
2151	12	0.03	-0.10	-2.26	-4.78e-05	-1.62e-03	0.0
2151	20	0.01	-0.05	-1.71	-4.17e-05	-1.25e-03	0.0

2151	21	0.07	-0.01	-1.70	-5.72e-05	-1.14e-03	0.0
2151	24	0.02	-0.07	-1.70	-2.98e-05	-1.23e-03	0.0
2151	25	4.78e-05	-7.96e-04	-1.67	3.24e-05	-1.18e-03	0.0
2151	29	0.01	-8.46e-04	-1.67	3.27e-05	-1.15e-03	0.0
2151	32	4.12e-03	-0.01	-1.67	3.82e-05	-1.17e-03	0.0
2151	33	4.76e-05	-7.96e-04	-1.67	3.29e-05	-1.17e-03	0.0
2151	43	0.08	-0.01	-1.68	3.16e-05	-1.10e-03	0.0
2151	50	-0.02	-0.07	-1.68	5.38e-05	-1.20e-03	0.0
2151	59	0.03	-0.06	-1.68	4.99e-05	-1.16e-03	0.0
2151	75	0.04	-5.34e-03	-1.67	3.23e-05	-1.14e-03	0.0
2151	82	-9.51e-03	-0.04	-1.67	4.32e-05	-1.19e-03	0.0
2151	91	0.02	-0.03	-1.67	4.13e-05	-1.17e-03	0.0
2152	8	0.05	-0.10	-2.15	-1.65e-04	-1.61e-03	0.0
2152	9	0.12	-0.05	-2.12	-1.87e-04	-1.44e-03	0.0
2152	12	0.07	-0.13	-2.14	-1.48e-04	-1.58e-03	0.0
2152	20	0.03	-0.07	-1.62	-1.11e-04	-1.22e-03	0.0
2152	21	0.08	-0.03	-1.61	-1.26e-04	-1.11e-03	0.0
2152	24	0.05	-0.09	-1.62	-9.93e-05	-1.20e-03	0.0
2152	25	-4.03e-05	-1.13e-03	-1.62	8.34e-06	-1.17e-03	0.0
2152	30	-0.01	-1.02e-03	-1.62	8.99e-06	-1.18e-03	0.0
2152	32	7.15e-03	-0.01	-1.62	1.40e-05	-1.17e-03	0.0
2152	33	-3.97e-05	-1.13e-03	-1.62	8.84e-06	-1.17e-03	0.0
2152	39	-0.09	8.00e-03	-1.60	9.88e-06	-1.23e-03	0.0
2152	50	-0.02	-0.07	-1.63	2.93e-05	-1.20e-03	0.0
2152	59	0.04	-0.06	-1.64	2.55e-05	-1.16e-03	0.0
2152	71	-0.04	3.38e-03	-1.61	9.34e-06	-1.20e-03	0.0
2152	82	-0.01	-0.04	-1.62	1.89e-05	-1.18e-03	0.0
2152	91	0.02	-0.03	-1.63	1.71e-05	-1.16e-03	0.0
2153	7	0.06	0.12	-2.03	3.94e-04	-1.59e-03	0.0
2153	9	0.14	0.07	-2.00	4.17e-04	-1.42e-03	0.0
2153	11	0.08	0.15	-2.02	3.82e-04	-1.56e-03	0.0
2153	19	0.04	0.08	-1.54	2.78e-04	-1.20e-03	0.0
2153	21	0.10	0.05	-1.52	2.93e-04	-1.10e-03	0.0
2153	23	0.05	0.10	-1.53	2.71e-04	-1.19e-03	0.0
2153	25	-3.11e-05	1.12e-03	-1.53	1.64e-04	-1.17e-03	0.0
2153	30	-0.02	1.23e-03	-1.52	1.65e-04	-1.18e-03	0.0
2153	31	7.06e-03	0.01	-1.53	1.60e-04	-1.16e-03	0.0
2153	33	-3.07e-05	1.12e-03	-1.52	1.65e-04	-1.16e-03	0.0
2153	37	-0.07	-0.02	-1.51	1.65e-04	-1.23e-03	0.0
2153	62	0.02	0.07	-1.54	1.50e-04	-1.15e-03	0.0
2153	69	-0.04	-8.07e-03	-1.52	1.65e-04	-1.20e-03	0.0
2153	94	7.43e-03	0.04	-1.53	1.57e-04	-1.16e-03	0.0
2154	7	0.06	0.12	-1.95	3.89e-04	-1.61e-03	0.0
2154	9	0.15	0.07	-1.93	4.13e-04	-1.45e-03	0.0
2154	11	0.08	0.15	-1.94	3.78e-04	-1.59e-03	0.0
2154	19	0.04	0.08	-1.48	2.75e-04	-1.22e-03	0.0
2154	21	0.10	0.05	-1.46	2.91e-04	-1.11e-03	0.0
2154	23	0.06	0.10	-1.47	2.68e-04	-1.21e-03	0.0
2154	25	-1.30e-05	1.07e-03	-1.47	1.64e-04	-1.18e-03	0.0
2154	30	-0.02	1.25e-03	-1.46	1.64e-04	-1.19e-03	0.0
2154	31	7.08e-03	0.01	-1.47	1.60e-04	-1.17e-03	0.0
2154	33	-1.25e-05	1.08e-03	-1.47	1.65e-04	-1.17e-03	0.0
2154	37	-0.07	-0.02	-1.45	1.65e-04	-1.24e-03	0.0
2154	62	0.02	0.07	-1.48	1.50e-04	-1.16e-03	0.0
2154	64	0.02	0.07	-1.48	1.49e-04	-1.16e-03	0.0
2154	69	-0.04	-7.91e-03	-1.46	1.65e-04	-1.21e-03	0.0
2154	94	7.45e-03	0.04	-1.47	1.57e-04	-1.17e-03	0.0
2154	96	0.01	0.03	-1.47	1.57e-04	-1.17e-03	0.0
2155	7	0.05	0.11	-2.05	3.86e-04	-1.59e-03	0.0
2155	9	0.14	0.06	-2.02	4.09e-04	-1.43e-03	0.0
2155	11	0.07	0.14	-2.04	3.75e-04	-1.57e-03	0.0
2155	19	0.03	0.07	-1.55	2.72e-04	-1.21e-03	0.0
2155	21	0.09	0.04	-1.53	2.88e-04	-1.10e-03	0.0
2155	23	0.05	0.09	-1.54	2.65e-04	-1.19e-03	0.0
2155	25	-5.80e-05	1.12e-03	-1.54	1.57e-04	-1.17e-03	0.0
2155	30	-0.02	1.23e-03	-1.53	1.57e-04	-1.18e-03	0.0
2155	31	6.59e-03	0.01	-1.54	1.53e-04	-1.17e-03	0.0
2155	33	-5.73e-05	1.12e-03	-1.53	1.57e-04	-1.16e-03	0.0
2155	37	-0.07	-0.02	-1.52	1.58e-04	-1.23e-03	0.0
2155	62	0.02	0.07	-1.55	1.42e-04	-1.15e-03	0.0
2155	69	-0.04	-8.07e-03	-1.53	1.58e-04	-1.20e-03	0.0
2155	94	7.58e-03	0.04	-1.54	1.50e-04	-1.16e-03	0.0
2156	7	0.04	0.09	-2.07	3.62e-04	-1.60e-03	0.0
2156	9	0.14	0.04	-2.05	3.85e-04	-1.43e-03	0.0
2156	11	0.06	0.12	-2.06	3.50e-04	-1.57e-03	0.0
2156	19	0.03	0.06	-1.56	2.54e-04	-1.21e-03	0.0
2156	21	0.09	0.03	-1.55	2.70e-04	-1.10e-03	0.0
2156	23	0.04	0.08	-1.56	2.46e-04	-1.19e-03	0.0
2156	25	-8.10e-05	1.12e-03	-1.55	1.38e-04	-1.17e-03	0.0
2156	30	-0.02	1.24e-03	-1.54	1.38e-04	-1.18e-03	0.0
2156	31	6.08e-03	0.01	-1.54	1.34e-04	-1.17e-03	0.0
2156	33	-8.01e-05	1.12e-03	-1.54	1.38e-04	-1.17e-03	0.0
2156	37	-0.07	-0.02	-1.53	1.39e-04	-1.24e-03	0.0

2156	62	0.02	0.07	-1.55	1.23e-04	-1.15e-03	0.0
2156	69	-0.04	-8.07e-03	-1.54	1.39e-04	-1.20e-03	0.0
2156	94	7.76e-03	0.04	-1.55	1.31e-04	-1.16e-03	0.0
2157	7	0.04	0.08	-2.08	3.27e-04	-1.60e-03	0.0
2157	9	0.13	0.03	-2.06	3.52e-04	-1.43e-03	0.0
2157	11	0.05	0.11	-2.07	3.15e-04	-1.57e-03	0.0
2157	19	0.02	0.05	-1.58	2.29e-04	-1.21e-03	0.0
2157	21	0.09	0.02	-1.56	2.45e-04	-1.10e-03	0.0
2157	23	0.04	0.07	-1.57	2.20e-04	-1.20e-03	0.0
2157	25	-9.75e-05	1.12e-03	-1.55	1.14e-04	-1.17e-03	0.0
2157	30	-0.02	1.24e-03	-1.54	1.14e-04	-1.18e-03	0.0
2157	31	5.66e-03	0.01	-1.55	1.09e-04	-1.17e-03	0.0
2157	33	-9.64e-05	1.12e-03	-1.55	1.14e-04	-1.17e-03	0.0
2157	37	-0.07	-0.02	-1.54	1.15e-04	-1.24e-03	0.0
2157	62	0.02	0.07	-1.56	9.85e-05	-1.13e-03	0.0
2157	69	-0.04	-8.07e-03	-1.54	1.15e-04	-1.20e-03	0.0
2157	94	7.91e-03	0.04	-1.55	1.07e-04	-1.15e-03	0.0
2158	7	0.03	0.07	-2.10	2.81e-04	-1.60e-03	-5.52e-05
2158	9	0.13	0.02	-2.08	3.06e-04	-1.44e-03	-2.37e-05
2158	11	0.05	0.10	-2.09	2.68e-04	-1.58e-03	-8.18e-05
2158	19	0.02	0.04	-1.59	1.94e-04	-1.22e-03	-3.69e-05
2158	21	0.08	0.01	-1.57	2.11e-04	-1.11e-03	-1.59e-05
2158	23	0.03	0.07	-1.58	1.85e-04	-1.20e-03	-5.46e-05
2158	25	-1.14e-04	1.12e-03	-1.56	8.31e-05	-1.17e-03	0.0
2158	30	-0.02	1.23e-03	-1.55	8.38e-05	-1.18e-03	0.0
2158	31	5.25e-03	0.01	-1.55	7.85e-05	-1.17e-03	-9.63e-06
2158	33	-1.12e-04	1.12e-03	-1.55	8.37e-05	-1.17e-03	0.0
2158	37	-0.07	-0.02	-1.54	9.37e-05	-1.24e-03	9.38e-06
2158	62	0.02	0.07	-1.56	6.30e-05	-1.13e-03	5.39e-06
2158	69	-0.03	-8.07e-03	-1.55	8.86e-05	-1.20e-03	4.23e-06
2158	94	8.06e-03	0.04	-1.56	7.35e-05	-1.15e-03	2.28e-06
2159	7	0.03	0.07	-2.11	2.28e-04	-1.62e-03	0.0
2159	9	0.12	0.02	-2.09	2.54e-04	-1.45e-03	0.0
2159	11	0.04	0.10	-2.10	2.15e-04	-1.59e-03	0.0
2159	19	0.02	0.04	-1.59	1.59e-04	-1.23e-03	0.0
2159	21	0.08	0.01	-1.58	1.75e-04	-1.12e-03	0.0
2159	23	0.03	0.06	-1.59	1.50e-04	-1.21e-03	0.0
2159	25	-8.63e-05	1.02e-03	-1.56	7.55e-05	-1.17e-03	0.0
2159	30	-0.02	1.13e-03	-1.55	7.62e-05	-1.19e-03	0.0
2159	31	4.78e-03	0.01	-1.56	7.08e-05	-1.17e-03	0.0
2159	33	-8.52e-05	1.02e-03	-1.55	7.61e-05	-1.17e-03	0.0
2159	37	-0.07	-0.02	-1.55	8.62e-05	-1.25e-03	0.0
2159	62	0.02	0.07	-1.57	5.52e-05	-1.13e-03	0.0
2159	69	-0.03	-8.17e-03	-1.55	8.11e-05	-1.21e-03	0.0
2159	94	8.29e-03	0.04	-1.56	6.58e-05	-1.15e-03	0.0
2160	8	0.03	-0.07	-2.18	-8.60e-05	-1.63e-03	0.0
2160	9	0.11	-0.02	-2.16	-1.09e-04	-1.47e-03	0.0
2160	12	0.04	-0.10	-2.17	-6.84e-05	-1.61e-03	0.0
2160	20	0.02	-0.05	-1.64	-5.55e-05	-1.24e-03	0.0
2160	21	0.08	-0.02	-1.63	-7.07e-05	-1.13e-03	0.0
2160	24	0.03	-0.07	-1.64	-4.37e-05	-1.22e-03	0.0
2160	25	1.90e-05	-9.33e-04	-1.62	3.09e-05	-1.18e-03	0.0
2160	29	0.01	-1.04e-03	-1.61	3.13e-05	-1.15e-03	0.0
2160	32	4.98e-03	-0.01	-1.61	3.67e-05	-1.17e-03	0.0
2160	33	1.94e-05	-9.33e-04	-1.61	3.14e-05	-1.17e-03	0.0
2160	43	0.08	-0.01	-1.62	3.02e-05	-1.10e-03	0.0
2160	50	-0.02	-0.07	-1.62	5.23e-05	-1.20e-03	0.0
2160	59	0.03	-0.06	-1.63	4.84e-05	-1.16e-03	0.0
2160	75	0.04	-5.44e-03	-1.62	3.08e-05	-1.14e-03	0.0
2160	82	-9.86e-03	-0.04	-1.62	4.17e-05	-1.19e-03	0.0
2160	91	0.02	-0.03	-1.62	3.98e-05	-1.17e-03	0.0
2161	8	0.03	-0.07	-2.17	-9.98e-05	-1.62e-03	0.0
2161	9	0.12	-0.02	-2.16	-1.23e-04	-1.46e-03	0.0
2161	12	0.05	-0.10	-2.17	-8.22e-05	-1.60e-03	0.0
2161	20	0.02	-0.05	-1.64	-6.48e-05	-1.23e-03	0.0
2161	21	0.08	-0.02	-1.63	-7.99e-05	-1.12e-03	0.0
2161	24	0.03	-0.07	-1.64	-5.30e-05	-1.21e-03	0.0
2161	25	-5.95e-06	-9.97e-04	-1.62	3.00e-05	-1.18e-03	0.0
2161	30	-0.01	-8.89e-04	-1.61	3.05e-05	-1.19e-03	0.0
2161	32	5.41e-03	-0.01	-1.62	3.57e-05	-1.17e-03	0.0
2161	33	-5.50e-06	-9.97e-04	-1.61	3.04e-05	-1.17e-03	0.0
2161	39	-0.08	8.14e-03	-1.60	3.16e-05	-1.24e-03	0.0
2161	50	-0.02	-0.07	-1.62	5.14e-05	-1.20e-03	0.0
2161	59	0.04	-0.06	-1.63	4.75e-05	-1.16e-03	0.0
2161	71	-0.04	3.51e-03	-1.61	3.10e-05	-1.20e-03	0.0
2161	82	-0.01	-0.04	-1.62	4.08e-05	-1.19e-03	0.0
2161	91	0.02	-0.03	-1.62	3.88e-05	-1.17e-03	0.0
2162	8	0.03	-0.07	-2.17	-1.14e-04	-1.61e-03	0.0
2162	9	0.12	-0.03	-2.15	-1.36e-04	-1.45e-03	0.0
2162	12	0.05	-0.10	-2.16	-9.59e-05	-1.59e-03	0.0
2162	20	0.02	-0.05	-1.64	-7.41e-05	-1.22e-03	0.0
2162	21	0.08	-0.02	-1.62	-8.91e-05	-1.11e-03	0.0
2162	24	0.03	-0.07	-1.63	-6.23e-05	-1.21e-03	0.0

2162	25	-3.05e-05	-1.06e-03	-1.62	2.92e-05	-1.18e-03	0.0
2162	30	-0.01	-9.51e-04	-1.61	2.97e-05	-1.19e-03	0.0
2162	32	5.83e-03	-0.01	-1.62	3.49e-05	-1.17e-03	0.0
2162	33	-2.99e-05	-1.06e-03	-1.61	2.96e-05	-1.17e-03	0.0
2162	39	-0.08	8.07e-03	-1.60	3.08e-05	-1.24e-03	0.0
2162	50	-0.02	-0.07	-1.62	5.06e-05	-1.20e-03	0.0
2162	59	0.04	-0.06	-1.63	4.67e-05	-1.16e-03	0.0
2162	71	-0.04	3.45e-03	-1.61	3.02e-05	-1.20e-03	0.0
2162	82	-0.01	-0.04	-1.62	4.00e-05	-1.18e-03	0.0
2162	91	0.02	-0.03	-1.62	3.81e-05	-1.16e-03	0.0
2163	8	0.04	-0.07	-2.16	-1.29e-04	-1.61e-03	3.94e-05
2163	9	0.12	-0.03	-2.14	-1.51e-04	-1.44e-03	-9.09e-06
2163	12	0.06	-0.10	-2.16	-1.11e-04	-1.58e-03	6.61e-05
2163	20	0.03	-0.05	-1.63	-8.43e-05	-1.22e-03	2.63e-05
2163	21	0.08	-0.02	-1.62	-9.92e-05	-1.11e-03	-6.05e-06
2163	24	0.04	-0.07	-1.63	-7.26e-05	-1.20e-03	4.41e-05
2163	25	-5.63e-05	-1.12e-03	-1.62	2.82e-05	-1.17e-03	0.0
2163	30	-0.01	-1.02e-03	-1.61	2.88e-05	-1.19e-03	1.30e-06
2163	32	6.29e-03	-0.01	-1.62	3.39e-05	-1.17e-03	9.05e-06
2163	33	-5.56e-05	-1.13e-03	-1.62	2.87e-05	-1.17e-03	0.0
2163	39	-0.09	8.01e-03	-1.60	2.98e-05	-1.24e-03	-3.29e-05
2163	50	-0.02	-0.07	-1.63	4.97e-05	-1.20e-03	-5.95e-06
2163	59	0.04	-0.06	-1.63	4.58e-05	-1.16e-03	2.71e-05
2163	71	-0.04	3.38e-03	-1.61	2.92e-05	-1.20e-03	-1.62e-05
2163	82	-0.01	-0.04	-1.62	3.90e-05	-1.18e-03	-2.86e-06
2163	91	0.02	-0.03	-1.62	3.71e-05	-1.16e-03	1.35e-05
2164	8	0.04	-0.08	-2.16	-1.51e-04	-1.61e-03	0.0
2164	9	0.12	-0.04	-2.13	-1.73e-04	-1.44e-03	0.0
2164	12	0.06	-0.11	-2.15	-1.34e-04	-1.58e-03	0.0
2164	20	0.03	-0.06	-1.63	-1.01e-04	-1.22e-03	0.0
2164	21	0.08	-0.03	-1.62	-1.15e-04	-1.11e-03	0.0
2164	24	0.04	-0.08	-1.63	-8.90e-05	-1.20e-03	0.0
2164	25	-4.96e-05	-1.13e-03	-1.62	1.66e-05	-1.17e-03	0.0
2164	30	-0.01	-1.02e-03	-1.62	1.72e-05	-1.18e-03	0.0
2164	32	6.65e-03	-0.01	-1.62	2.22e-05	-1.17e-03	0.0
2164	33	-4.90e-05	-1.13e-03	-1.62	1.71e-05	-1.17e-03	0.0
2164	39	-0.09	8.00e-03	-1.60	1.82e-05	-1.24e-03	0.0
2164	50	-0.02	-0.07	-1.63	3.78e-05	-1.20e-03	0.0
2164	59	0.04	-0.06	-1.64	3.39e-05	-1.16e-03	0.0
2164	71	-0.04	3.38e-03	-1.61	1.76e-05	-1.20e-03	0.0
2164	82	-0.01	-0.04	-1.62	2.73e-05	-1.18e-03	0.0
2164	91	0.02	-0.03	-1.63	2.54e-05	-1.16e-03	0.0
2165	8	0.05	-0.10	-2.07	-1.67e-04	-1.63e-03	0.0
2165	9	0.13	-0.05	-2.05	-1.90e-04	-1.46e-03	0.0
2165	12	0.07	-0.13	-2.06	-1.50e-04	-1.60e-03	0.0
2165	20	0.03	-0.06	-1.56	-1.12e-04	-1.23e-03	0.0
2165	21	0.08	-0.04	-1.55	-1.27e-04	-1.12e-03	0.0
2165	24	0.05	-0.08	-1.56	-1.01e-04	-1.22e-03	0.0
2165	30	-0.01	-9.58e-04	-1.56	8.40e-06	-1.19e-03	0.0
2165	32	7.16e-03	-0.01	-1.56	1.33e-05	-1.17e-03	0.0
2165	33	-3.14e-05	-1.12e-03	-1.56	8.21e-06	-1.17e-03	0.0
2165	39	-0.09	7.75e-03	-1.54	9.13e-06	-1.24e-03	0.0
2165	50	-0.02	-0.07	-1.57	2.86e-05	-1.20e-03	0.0
2165	59	0.04	-0.06	-1.58	2.49e-05	-1.16e-03	0.0
2165	71	-0.04	3.26e-03	-1.55	8.65e-06	-1.20e-03	0.0
2165	82	-0.01	-0.04	-1.56	1.83e-05	-1.18e-03	0.0
2165	91	0.02	-0.03	-1.57	1.64e-05	-1.16e-03	0.0
2166	8	0.05	-0.08	-1.99	-1.61e-04	-1.64e-03	0.0
2166	9	0.13	-0.04	-1.99	-1.84e-04	-1.48e-03	0.0
2166	12	0.07	-0.11	-1.99	-1.44e-04	-1.62e-03	0.0
2166	20	0.03	-0.05	-1.51	-1.08e-04	-1.24e-03	0.0
2166	21	0.08	-0.03	-1.50	-1.23e-04	-1.13e-03	0.0
2166	24	0.05	-0.07	-1.50	-9.61e-05	-1.23e-03	0.0
2166	30	-0.01	-9.03e-04	-1.50	1.53e-05	-1.19e-03	0.0
2166	32	6.67e-03	-0.01	-1.50	2.02e-05	-1.17e-03	0.0
2166	33	-3.08e-05	-1.12e-03	-1.50	1.51e-05	-1.17e-03	0.0
2166	39	-0.09	7.31e-03	-1.48	1.60e-05	-1.24e-03	0.0
2166	43	0.09	-9.56e-03	-1.52	1.42e-05	-1.10e-03	0.0
2166	50	-0.02	-0.07	-1.51	3.56e-05	-1.20e-03	0.0
2166	71	-0.04	3.04e-03	-1.49	1.55e-05	-1.20e-03	0.0
2166	75	0.04	-5.29e-03	-1.51	1.46e-05	-1.14e-03	0.0
2166	82	-0.01	-0.04	-1.51	2.52e-05	-1.19e-03	0.0
2167	8	0.04	-0.07	-2.00	-1.39e-04	-1.63e-03	2.85e-05
2167	9	0.12	-0.03	-2.00	-1.61e-04	-1.47e-03	-2.00e-05
2167	12	0.06	-0.10	-2.00	-1.21e-04	-1.61e-03	5.52e-05
2167	20	0.03	-0.05	-1.51	-9.10e-05	-1.24e-03	1.90e-05
2167	21	0.08	-0.02	-1.51	-1.06e-04	-1.13e-03	-1.34e-05
2167	24	0.04	-0.07	-1.51	-7.94e-05	-1.22e-03	3.67e-05
2167	25	-4.14e-05	-1.12e-03	-1.50	2.82e-05	-1.18e-03	0.0
2167	30	-0.01	-9.02e-04	-1.50	2.88e-05	-1.19e-03	0.0
2167	32	6.31e-03	-0.01	-1.50	3.39e-05	-1.17e-03	8.61e-06
2167	33	-4.05e-05	-1.12e-03	-1.50	2.87e-05	-1.17e-03	0.0
2167	39	-0.09	7.31e-03	-1.48	2.98e-05	-1.24e-03	-3.33e-05

2167	43	0.09	-9.56e-03	-1.52	2.76e-05	-1.10e-03	3.28e-05
2167	50	-0.02	-0.07	-1.51	4.96e-05	-1.20e-03	-6.41e-06
2167	71	-0.04	3.04e-03	-1.49	2.92e-05	-1.20e-03	-1.66e-05
2167	75	0.04	-5.29e-03	-1.51	2.82e-05	-1.13e-03	1.60e-05
2167	82	-0.01	-0.04	-1.50	3.90e-05	-1.18e-03	-3.31e-06
2168	5	0.08	-0.03	-2.01	-1.30e-04	-1.55e-03	0.0
2168	9	0.12	-0.03	-2.00	-1.29e-04	-1.47e-03	0.0
2168	12	0.06	-0.10	-2.00	-8.88e-05	-1.61e-03	0.0
2168	17	0.05	-0.02	-1.52	-8.49e-05	-1.18e-03	0.0
2168	21	0.08	-0.02	-1.51	-8.38e-05	-1.13e-03	0.0
2168	24	0.04	-0.06	-1.51	-5.73e-05	-1.22e-03	0.0
2168	25	2.32e-06	-1.07e-03	-1.50	3.28e-05	-1.18e-03	0.0
2168	29	0.01	-1.29e-03	-1.50	3.32e-05	-1.15e-03	0.0
2168	32	5.86e-03	-0.01	-1.50	3.85e-05	-1.17e-03	0.0
2168	33	3.27e-06	-1.07e-03	-1.50	3.33e-05	-1.17e-03	0.0
2168	43	0.08	-9.50e-03	-1.52	4.59e-05	-1.10e-03	0.0
2168	50	-0.02	-0.07	-1.51	5.01e-05	-1.20e-03	0.0
2168	75	0.04	-5.24e-03	-1.51	3.95e-05	-1.14e-03	0.0
2168	82	-0.01	-0.04	-1.50	4.16e-05	-1.19e-03	0.0
2169	5	0.07	-0.02	-2.01	-1.10e-04	-1.55e-03	0.0
2169	9	0.12	-0.03	-2.01	-1.08e-04	-1.47e-03	0.0
2169	12	0.05	-0.10	-2.01	-6.83e-05	-1.61e-03	0.0
2169	17	0.05	-0.02	-1.52	-7.10e-05	-1.18e-03	0.0
2169	21	0.08	-0.02	-1.52	-6.98e-05	-1.13e-03	0.0
2169	24	0.03	-0.06	-1.51	-4.33e-05	-1.22e-03	0.0
2169	25	3.07e-05	-1.02e-03	-1.50	3.50e-05	-1.18e-03	0.0
2169	29	0.01	-1.24e-03	-1.50	3.55e-05	-1.15e-03	0.0
2169	32	5.44e-03	-0.01	-1.50	4.08e-05	-1.17e-03	0.0
2169	33	3.16e-05	-1.02e-03	-1.50	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
2169	43	0.08	-9.45e-03	-1.52	4.82e-05	-1.10e-03	0.0
2169	50	-0.02	-0.07	-1.50	5.23e-05	-1.20e-03	0.0
2169	75	0.04	-5.18e-03	-1.51	4.18e-05	-1.14e-03	0.0
2169	82	-0.01	-0.04	-1.50	4.38e-05	-1.19e-03	0.0
2170	5	0.07	-0.02	-2.02	-9.52e-05	-1.55e-03	0.0
2170	9	0.12	-0.02	-2.01	-9.34e-05	-1.47e-03	0.0
2170	12	0.04	-0.09	-2.01	-5.37e-05	-1.61e-03	0.0
2170	17	0.05	-0.02	-1.52	-6.12e-05	-1.18e-03	0.0
2170	21	0.08	-0.02	-1.52	-6.00e-05	-1.13e-03	0.0
2170	24	0.03	-0.06	-1.52	-3.35e-05	-1.22e-03	0.0
2170	25	5.90e-05	-9.60e-04	-1.50	3.60e-05	-1.18e-03	0.0
2170	29	0.01	-1.18e-03	-1.50	3.65e-05	-1.16e-03	0.0
2170	32	5.02e-03	-0.01	-1.50	4.18e-05	-1.18e-03	0.0
2170	33	5.99e-05	-9.60e-04	-1.49	3.65e-05	-1.17e-03	0.0
2170	43	0.08	-9.39e-03	-1.51	4.93e-05	-1.11e-03	0.0
2170	50	-0.02	-0.07	-1.50	5.33e-05	-1.21e-03	0.0
2170	75	0.04	-5.13e-03	-1.50	4.28e-05	-1.14e-03	0.0
2170	82	-9.82e-03	-0.04	-1.50	4.48e-05	-1.19e-03	0.0
2171	5	0.07	-0.02	-2.02	-8.24e-05	-1.55e-03	0.0
2171	9	0.12	-0.02	-2.02	-8.06e-05	-1.47e-03	0.0
2171	12	0.04	-0.09	-2.01	-4.08e-05	-1.61e-03	0.0
2171	17	0.05	-0.01	-1.52	-5.25e-05	-1.19e-03	0.0
2171	21	0.08	-0.02	-1.52	-5.13e-05	-1.13e-03	0.0
2171	24	0.03	-0.06	-1.52	-2.48e-05	-1.22e-03	0.0
2171	25	8.82e-05	-8.99e-04	-1.50	3.68e-05	-1.18e-03	0.0
2171	29	0.01	-1.12e-03	-1.50	3.73e-05	-1.16e-03	0.0
2171	32	4.61e-03	-0.01	-1.49	4.26e-05	-1.18e-03	0.0
2171	33	8.91e-05	-8.99e-04	-1.49	3.73e-05	-1.18e-03	0.0
2171	43	0.08	-9.33e-03	-1.51	5.01e-05	-1.11e-03	0.0
2171	50	-0.02	-0.07	-1.50	5.41e-05	-1.21e-03	0.0
2171	75	0.04	-5.06e-03	-1.50	4.36e-05	-1.14e-03	0.0
2171	82	-9.63e-03	-0.04	-1.50	4.56e-05	-1.19e-03	0.0
2172	5	0.07	-0.02	-2.03	-6.93e-05	-1.56e-03	0.0
2172	9	0.11	-0.02	-2.02	-6.75e-05	-1.47e-03	0.0
2172	12	0.03	-0.09	-2.01	-2.76e-05	-1.61e-03	0.0
2172	17	0.05	-0.01	-1.53	-4.37e-05	-1.19e-03	0.0
2172	21	0.08	-0.01	-1.52	-4.25e-05	-1.13e-03	0.0
2172	24	0.02	-0.06	-1.52	-1.59e-05	-1.23e-03	0.0
2172	25	1.18e-04	-8.33e-04	-1.49	3.78e-05	-1.19e-03	0.0
2172	29	0.01	-1.06e-03	-1.49	3.82e-05	-1.16e-03	0.0
2172	32	4.19e-03	-0.01	-1.49	4.35e-05	-1.18e-03	0.0
2172	33	1.19e-04	-8.33e-04	-1.49	3.83e-05	-1.18e-03	0.0
2172	43	0.08	-9.27e-03	-1.51	5.10e-05	-1.11e-03	0.0
2172	50	-0.02	-0.07	-1.50	5.51e-05	-1.21e-03	0.0
2172	75	0.04	-5.00e-03	-1.50	4.46e-05	-1.15e-03	0.0
2172	82	-9.43e-03	-0.04	-1.49	4.66e-05	-1.20e-03	0.0
2173	5	0.07	-0.02	-2.03	-5.54e-05	-1.56e-03	0.0
2173	9	0.11	-0.02	-2.03	-5.37e-05	-1.48e-03	0.0
2173	12	0.03	-0.09	-2.01	-1.37e-05	-1.61e-03	0.0
2173	17	0.05	-0.01	-1.53	-3.44e-05	-1.19e-03	0.0
2173	21	0.07	-0.01	-1.53	-3.32e-05	-1.13e-03	0.0
2173	24	0.02	-0.06	-1.52	-6.57e-06	-1.23e-03	0.0
2173	25	1.46e-04	-7.62e-04	-1.49	3.89e-05	-1.19e-03	0.0
2173	29	0.01	-9.85e-04	-1.49	3.94e-05	-1.16e-03	0.0

2173	32	3.77e-03	-0.01	-1.49	4.47e-05	-1.18e-03	0.0
2173	33	1.47e-04	-7.62e-04	-1.49	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
2173	43	0.08	-9.20e-03	-1.51	5.22e-05	-1.11e-03	0.0
2173	50	-0.02	-0.07	-1.49	5.62e-05	-1.21e-03	0.0
2173	75	0.04	-4.93e-03	-1.50	4.57e-05	-1.15e-03	0.0
2173	82	-9.24e-03	-0.04	-1.49	4.77e-05	-1.20e-03	0.0
2174	5	0.07	-0.02	-2.03	-4.10e-05	-1.56e-03	0.0
2174	10	-0.11	-0.01	-1.97	-3.78e-05	-1.75e-03	0.0
2174	12	0.02	-0.09	-2.01	0.0	-1.62e-03	0.0
2174	17	0.04	-0.01	-1.53	-2.46e-05	-1.19e-03	0.0
2174	22	-0.07	-9.68e-03	-1.49	-2.25e-05	-1.32e-03	0.0
2174	24	0.02	-0.06	-1.52	3.23e-06	-1.23e-03	0.0
2174	25	1.73e-04	-6.86e-04	-1.49	4.03e-05	-1.19e-03	0.0
2174	29	0.02	-9.09e-04	-1.49	4.07e-05	-1.16e-03	0.0
2174	32	3.35e-03	-0.01	-1.49	4.61e-05	-1.18e-03	0.0
2174	33	1.74e-04	-6.86e-04	-1.49	4.08e-05	-1.18e-03	0.0
2174	43	0.07	-9.12e-03	-1.50	3.96e-05	-1.11e-03	0.0
2174	50	-0.02	-0.07	-1.49	6.18e-05	-1.22e-03	0.0
2174	75	0.04	-4.85e-03	-1.49	4.02e-05	-1.15e-03	0.0
2174	82	-9.05e-03	-0.04	-1.49	5.12e-05	-1.20e-03	0.0
2175	5	0.07	-0.02	-2.03	-2.61e-05	-1.56e-03	0.0
2175	10	-0.11	-0.01	-1.97	-2.29e-05	-1.75e-03	0.0
2175	12	0.02	-0.09	-2.01	1.57e-05	-1.62e-03	0.0
2175	17	0.04	-0.01	-1.53	-1.46e-05	-1.19e-03	0.0
2175	22	-0.08	-8.51e-03	-1.49	-1.24e-05	-1.32e-03	0.0
2175	24	0.01	-0.06	-1.52	1.33e-05	-1.23e-03	0.0
2175	25	1.96e-04	-6.05e-04	-1.49	4.17e-05	-1.19e-03	0.0
2175	29	0.02	-8.29e-04	-1.49	4.22e-05	-1.17e-03	0.0
2175	32	2.93e-03	-0.01	-1.49	4.75e-05	-1.18e-03	0.0
2175	33	1.97e-04	-6.05e-04	-1.48	4.23e-05	-1.18e-03	0.0
2175	43	0.07	-9.04e-03	-1.50	4.10e-05	-1.12e-03	0.0
2175	50	-0.02	-0.07	-1.49	6.33e-05	-1.22e-03	0.0
2175	75	0.04	-4.77e-03	-1.49	4.17e-05	-1.15e-03	0.0
2175	82	-8.86e-03	-0.03	-1.49	5.26e-05	-1.20e-03	0.0
2176	5	0.06	-0.01	-2.03	-1.11e-05	-1.56e-03	0.0
2176	10	-0.12	-0.01	-1.97	-7.71e-06	-1.75e-03	0.0
2176	12	0.01	-0.08	-2.01	3.07e-05	-1.61e-03	0.0
2176	17	0.04	-9.10e-03	-1.53	-4.42e-06	-1.19e-03	0.0
2176	22	-0.08	-7.31e-03	-1.49	-2.14e-06	-1.32e-03	0.0
2176	24	9.58e-03	-0.06	-1.52	2.35e-05	-1.23e-03	0.0
2176	25	2.15e-04	-5.20e-04	-1.49	4.32e-05	-1.19e-03	0.0
2176	29	0.02	-7.43e-04	-1.49	4.37e-05	-1.17e-03	0.0
2176	32	2.50e-03	-0.01	-1.48	4.90e-05	-1.19e-03	0.0
2176	33	2.16e-04	-5.20e-04	-1.48	4.38e-05	-1.19e-03	0.0
2176	43	0.07	-8.95e-03	-1.50	4.25e-05	-1.12e-03	0.0
2176	50	-0.02	-0.07	-1.48	6.47e-05	-1.22e-03	0.0
2176	75	0.04	-4.69e-03	-1.49	4.32e-05	-1.15e-03	0.0
2176	82	-8.67e-03	-0.03	-1.48	5.41e-05	-1.20e-03	0.0
2177	5	0.06	-0.01	-2.03	3.93e-06	-1.56e-03	0.0
2177	10	-0.12	-9.07e-03	-1.97	7.46e-06	-1.75e-03	0.0
2177	12	0.01	-0.08	-2.01	4.58e-05	-1.61e-03	0.0
2177	17	0.04	-7.88e-03	-1.53	5.77e-06	-1.19e-03	0.0
2177	22	-0.08	-6.09e-03	-1.49	8.13e-06	-1.32e-03	0.0
2177	24	6.73e-03	-0.05	-1.52	3.37e-05	-1.23e-03	0.0
2177	25	2.30e-04	-4.30e-04	-1.48	4.47e-05	-1.19e-03	0.0
2177	29	0.02	-6.54e-04	-1.48	4.52e-05	-1.17e-03	0.0
2177	32	2.07e-03	-9.95e-03	-1.48	5.05e-05	-1.19e-03	0.0
2177	33	2.31e-04	-4.30e-04	-1.48	4.53e-05	-1.19e-03	0.0
2177	43	0.07	-8.86e-03	-1.49	4.40e-05	-1.12e-03	0.0
2177	50	-0.02	-0.07	-1.48	6.62e-05	-1.22e-03	0.0
2177	75	0.03	-4.60e-03	-1.49	4.47e-05	-1.15e-03	0.0
2177	82	-8.49e-03	-0.03	-1.48	5.56e-05	-1.20e-03	0.0
2178	5	0.06	-9.92e-03	-2.03	1.90e-05	-1.56e-03	0.0
2178	10	-0.12	-7.22e-03	-1.97	2.26e-05	-1.75e-03	0.0
2178	12	5.97e-03	-0.08	-2.01	6.08e-05	-1.61e-03	0.0
2178	17	0.04	-6.65e-03	-1.53	1.59e-05	-1.19e-03	0.0
2178	22	-0.08	-4.85e-03	-1.49	1.84e-05	-1.32e-03	0.0
2178	24	4.00e-03	-0.05	-1.51	4.39e-05	-1.23e-03	0.0
2178	25	2.39e-04	-3.37e-04	-1.48	4.62e-05	-1.19e-03	0.0
2178	29	0.02	-5.61e-04	-1.48	4.66e-05	-1.17e-03	0.0
2178	32	1.63e-03	-9.85e-03	-1.48	5.20e-05	-1.19e-03	0.0
2178	33	2.41e-04	-3.37e-04	-1.48	4.68e-05	-1.19e-03	0.0
2178	43	0.07	-8.77e-03	-1.49	4.55e-05	-1.12e-03	0.0
2178	45	0.07	-0.02	-1.49	4.81e-05	-1.12e-03	0.0
2178	50	-0.02	-0.07	-1.48	6.77e-05	-1.22e-03	0.0
2178	75	0.03	-4.50e-03	-1.48	4.62e-05	-1.15e-03	0.0
2178	77	0.03	-0.01	-1.48	4.74e-05	-1.15e-03	0.0
2178	82	-8.31e-03	-0.03	-1.48	5.71e-05	-1.20e-03	0.0
2179	5	0.06	-8.05e-03	-2.03	3.39e-05	-1.56e-03	0.0
2179	10	-0.12	-5.36e-03	-1.97	3.76e-05	-1.75e-03	0.0
2179	12	2.07e-03	-0.08	-2.00	7.58e-05	-1.61e-03	0.0
2179	17	0.04	-5.40e-03	-1.53	2.60e-05	-1.19e-03	0.0
2179	22	-0.08	-3.60e-03	-1.49	2.85e-05	-1.32e-03	0.0

2179	24	1.40e-03	-0.05	-1.51	5.40e-05	-1.23e-03	0.0
2179	25	2.45e-04	-2.41e-04	-1.48	4.77e-05	-1.19e-03	0.0
2179	29	0.02	-4.65e-04	-1.48	4.81e-05	-1.17e-03	0.0
2179	32	1.19e-03	-9.76e-03	-1.48	5.35e-05	-1.19e-03	0.0
2179	33	2.46e-04	-2.41e-04	-1.48	4.83e-05	-1.19e-03	0.0
2179	43	0.07	-8.67e-03	-1.49	4.70e-05	-1.12e-03	0.0
2179	45	0.07	-0.02	-1.49	4.96e-05	-1.12e-03	0.0
2179	50	-0.02	-0.07	-1.48	6.92e-05	-1.22e-03	0.0
2179	75	0.03	-4.41e-03	-1.48	4.77e-05	-1.15e-03	0.0
2179	77	0.03	-0.01	-1.48	4.89e-05	-1.15e-03	0.0
2179	82	-8.14e-03	-0.03	-1.48	5.86e-05	-1.20e-03	0.0
2180	5	0.06	-6.17e-03	-2.03	4.87e-05	-1.56e-03	0.0
2180	10	-0.12	-3.47e-03	-1.97	5.25e-05	-1.75e-03	0.0
2180	12	-1.64e-03	-0.08	-2.00	9.06e-05	-1.61e-03	0.0
2180	17	0.04	-4.13e-03	-1.53	3.61e-05	-1.19e-03	0.0
2180	22	-0.08	-2.33e-03	-1.49	3.86e-05	-1.32e-03	0.0
2180	24	-1.07e-03	-0.05	-1.51	6.40e-05	-1.23e-03	0.0
2180	25	2.45e-04	-1.43e-04	-1.48	4.92e-05	-1.19e-03	0.0
2180	29	0.02	-3.68e-04	-1.48	4.96e-05	-1.17e-03	0.0
2180	32	7.45e-04	-9.66e-03	-1.47	5.50e-05	-1.19e-03	0.0
2180	33	2.46e-04	-1.43e-04	-1.47	4.98e-05	-1.19e-03	0.0
2180	45	0.07	-0.02	-1.49	5.11e-05	-1.12e-03	0.0
2180	50	-0.02	-0.07	-1.47	7.07e-05	-1.22e-03	0.0
2180	77	0.03	-0.01	-1.48	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2180	82	-7.96e-03	-0.03	-1.47	6.01e-05	-1.20e-03	0.0
2181	5	0.06	-4.28e-03	-2.03	6.33e-05	-1.56e-03	0.0
2181	10	-0.12	-1.58e-03	-1.97	6.72e-05	-1.75e-03	0.0
2181	12	-5.16e-03	-0.07	-1.99	1.05e-04	-1.61e-03	0.0
2181	17	0.04	-2.86e-03	-1.53	4.60e-05	-1.19e-03	0.0
2181	22	-0.08	-1.06e-03	-1.49	4.86e-05	-1.32e-03	0.0
2181	24	-3.42e-03	-0.05	-1.51	7.39e-05	-1.23e-03	0.0
2181	25	2.39e-04	-4.35e-05	-1.47	5.07e-05	-1.19e-03	0.0
2181	29	0.02	-2.69e-04	-1.47	5.11e-05	-1.17e-03	0.0
2181	32	2.93e-04	-9.56e-03	-1.47	5.65e-05	-1.19e-03	0.0
2181	33	2.40e-04	-4.32e-05	-1.47	5.13e-05	-1.19e-03	0.0
2181	45	0.07	-0.02	-1.48	5.26e-05	-1.12e-03	0.0
2181	50	-0.02	-0.07	-1.47	7.22e-05	-1.22e-03	0.0
2181	77	0.03	-0.01	-1.48	5.19e-05	-1.15e-03	0.0
2181	82	-7.80e-03	-0.03	-1.47	6.16e-05	-1.20e-03	0.0
2182	5	0.06	-2.39e-03	-2.02	7.78e-05	-1.56e-03	0.0
2182	10	-0.12	3.27e-04	-1.96	8.17e-05	-1.75e-03	0.0
2182	12	-8.49e-03	-0.07	-1.99	1.20e-04	-1.61e-03	0.0
2182	17	0.04	-1.59e-03	-1.52	5.57e-05	-1.19e-03	0.0
2182	22	-0.08	2.22e-04	-1.48	5.84e-05	-1.32e-03	0.0
2182	24	-5.64e-03	-0.05	-1.50	8.37e-05	-1.23e-03	0.0
2182	25	2.29e-04	5.61e-05	-1.47	5.22e-05	-1.19e-03	0.0
2182	29	0.02	-1.70e-04	-1.47	5.26e-05	-1.17e-03	0.0
2182	31	6.25e-04	9.57e-03	-1.47	4.75e-05	-1.19e-03	0.0
2182	33	2.30e-04	5.64e-05	-1.47	5.28e-05	-1.19e-03	0.0
2182	49	0.07	0.02	-1.48	4.26e-05	-1.11e-03	0.0
2182	62	0.02	0.07	-1.47	3.18e-05	-1.15e-03	0.0
2182	81	0.03	8.83e-03	-1.47	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
2182	94	0.01	0.03	-1.47	4.24e-05	-1.17e-03	0.0
2183	5	0.06	-4.86e-04	-2.02	9.19e-05	-1.56e-03	0.0
2183	10	-0.12	2.23e-03	-1.96	9.59e-05	-1.75e-03	0.0
2183	11	1.02e-03	0.07	-1.99	5.56e-05	-1.61e-03	0.0
2183	17	0.04	-3.09e-04	-1.52	6.53e-05	-1.19e-03	0.0
2183	22	-0.08	1.50e-03	-1.48	6.80e-05	-1.32e-03	0.0
2183	23	6.98e-04	0.05	-1.50	4.11e-05	-1.23e-03	0.0
2183	25	2.13e-04	1.55e-04	-1.47	5.37e-05	-1.19e-03	0.0
2183	29	0.02	-7.07e-05	-1.47	5.41e-05	-1.17e-03	0.0
2183	31	1.06e-03	9.67e-03	-1.47	4.91e-05	-1.19e-03	0.0
2183	33	2.15e-04	1.56e-04	-1.47	5.43e-05	-1.19e-03	0.0
2183	49	0.07	0.02	-1.48	4.41e-05	-1.11e-03	0.0
2183	62	0.02	0.07	-1.47	3.34e-05	-1.15e-03	0.0
2183	81	0.03	8.93e-03	-1.47	4.93e-05	-1.15e-03	0.0
2183	94	0.01	0.03	-1.47	4.40e-05	-1.17e-03	0.0
2184	5	0.06	1.41e-03	-2.01	1.06e-04	-1.56e-03	0.0
2184	10	-0.12	4.14e-03	-1.95	1.10e-04	-1.75e-03	0.0
2184	11	4.81e-03	0.07	-1.99	6.95e-05	-1.61e-03	0.0
2184	17	0.04	9.67e-04	-1.52	7.47e-05	-1.19e-03	0.0
2184	22	-0.08	2.78e-03	-1.48	7.74e-05	-1.32e-03	0.0
2184	23	3.22e-03	0.05	-1.50	5.05e-05	-1.23e-03	0.0
2184	25	1.93e-04	2.53e-04	-1.47	5.53e-05	-1.19e-03	0.0
2184	29	0.02	2.70e-05	-1.47	5.57e-05	-1.17e-03	0.0
2184	31	1.48e-03	9.77e-03	-1.46	5.06e-05	-1.19e-03	0.0
2184	33	1.94e-04	2.54e-04	-1.46	5.58e-05	-1.19e-03	0.0
2184	49	0.07	0.02	-1.48	4.57e-05	-1.11e-03	0.0
2184	62	0.02	0.07	-1.47	3.49e-05	-1.15e-03	0.0
2184	81	0.03	9.03e-03	-1.47	5.09e-05	-1.15e-03	0.0
2184	94	0.01	0.03	-1.47	4.55e-05	-1.17e-03	0.0
2185	5	0.07	3.31e-03	-2.01	1.19e-04	-1.56e-03	0.0
2185	10	-0.12	6.03e-03	-1.95	1.23e-04	-1.75e-03	0.0

2185	11	8.83e-03	0.08	-1.98	8.29e-05	-1.61e-03	0.0
2185	17	0.04	2.24e-03	-1.51	8.39e-05	-1.19e-03	0.0
2185	22	-0.08	4.06e-03	-1.47	8.66e-05	-1.32e-03	0.0
2185	23	5.90e-03	0.05	-1.50	5.97e-05	-1.23e-03	0.0
2185	25	1.67e-04	3.49e-04	-1.46	5.68e-05	-1.19e-03	0.0
2185	29	0.02	1.23e-04	-1.46	5.72e-05	-1.17e-03	0.0
2185	31	1.91e-03	9.86e-03	-1.46	5.22e-05	-1.18e-03	0.0
2185	33	1.69e-04	3.50e-04	-1.46	5.74e-05	-1.18e-03	0.0
2185	49	0.07	0.02	-1.47	4.73e-05	-1.11e-03	0.0
2185	62	0.02	0.07	-1.47	3.65e-05	-1.15e-03	0.0
2185	81	0.03	9.12e-03	-1.47	5.24e-05	-1.15e-03	0.0
2185	94	9.94e-03	0.03	-1.46	4.71e-05	-1.17e-03	0.0
2186	5	0.07	5.19e-03	-2.00	1.32e-04	-1.56e-03	0.0
2186	10	-0.12	7.92e-03	-1.94	1.36e-04	-1.75e-03	0.0
2186	11	0.01	0.08	-1.98	9.59e-05	-1.62e-03	0.0
2186	17	0.04	3.51e-03	-1.51	9.27e-05	-1.19e-03	0.0
2186	22	-0.08	5.33e-03	-1.47	9.55e-05	-1.32e-03	0.0
2186	23	8.74e-03	0.05	-1.49	6.85e-05	-1.23e-03	0.0
2186	25	1.38e-04	4.43e-04	-1.46	5.84e-05	-1.19e-03	0.0
2186	29	0.02	2.16e-04	-1.46	5.88e-05	-1.17e-03	0.0
2186	31	2.32e-03	9.96e-03	-1.46	5.37e-05	-1.18e-03	0.0
2186	33	1.39e-04	4.44e-04	-1.46	5.89e-05	-1.18e-03	0.0
2186	49	0.07	0.02	-1.47	4.88e-05	-1.11e-03	0.0
2186	62	0.02	0.07	-1.47	3.80e-05	-1.15e-03	0.0
2186	81	0.03	9.22e-03	-1.46	5.40e-05	-1.15e-03	0.0
2186	94	9.71e-03	0.03	-1.46	4.86e-05	-1.17e-03	0.0
2187	5	0.07	7.07e-03	-2.00	1.45e-04	-1.56e-03	0.0
2187	10	-0.12	9.80e-03	-1.93	1.49e-04	-1.76e-03	0.0
2187	11	0.02	0.08	-1.97	1.08e-04	-1.62e-03	0.0
2187	17	0.05	4.77e-03	-1.50	1.01e-04	-1.19e-03	0.0
2187	22	-0.08	6.59e-03	-1.46	1.04e-04	-1.32e-03	0.0
2187	23	0.01	0.05	-1.49	7.69e-05	-1.23e-03	0.0
2187	25	1.04e-04	5.34e-04	-1.46	5.98e-05	-1.19e-03	0.0
2187	29	0.02	3.07e-04	-1.46	6.02e-05	-1.16e-03	0.0
2187	31	2.74e-03	0.01	-1.46	5.51e-05	-1.18e-03	0.0
2187	33	1.06e-04	5.35e-04	-1.45	6.04e-05	-1.18e-03	0.0
2187	49	0.07	0.02	-1.47	5.02e-05	-1.10e-03	0.0
2187	62	0.02	0.07	-1.46	3.95e-05	-1.15e-03	0.0
2187	81	0.03	9.31e-03	-1.46	5.54e-05	-1.14e-03	0.0
2187	94	9.47e-03	0.03	-1.46	5.01e-05	-1.17e-03	0.0
2188	5	0.07	8.92e-03	-1.99	1.57e-04	-1.56e-03	0.0
2188	10	-0.12	0.01	-1.93	1.61e-04	-1.76e-03	0.0
2188	11	0.02	0.08	-1.97	1.20e-04	-1.62e-03	0.0
2188	17	0.05	6.01e-03	-1.50	1.09e-04	-1.19e-03	0.0
2188	22	-0.08	7.84e-03	-1.46	1.12e-04	-1.32e-03	0.0
2188	23	0.01	0.05	-1.49	8.50e-05	-1.23e-03	0.0
2188	25	6.88e-05	6.22e-04	-1.45	6.10e-05	-1.19e-03	0.0
2188	29	0.02	3.95e-04	-1.45	6.15e-05	-1.16e-03	0.0
2188	31	3.15e-03	0.01	-1.45	5.64e-05	-1.18e-03	0.0
2188	33	7.01e-05	6.23e-04	-1.45	6.16e-05	-1.18e-03	0.0
2188	49	0.07	0.02	-1.46	5.15e-05	-1.10e-03	0.0
2188	62	0.02	0.07	-1.46	4.07e-05	-1.15e-03	0.0
2188	81	0.03	9.40e-03	-1.46	5.67e-05	-1.14e-03	0.0
2188	94	9.23e-03	0.03	-1.46	5.13e-05	-1.16e-03	0.0
2189	5	0.07	0.01	-1.98	1.69e-04	-1.57e-03	0.0
2189	9	0.12	0.01	-1.98	1.70e-04	-1.48e-03	0.0
2189	11	0.03	0.08	-1.96	1.32e-04	-1.62e-03	0.0
2189	17	0.05	7.24e-03	-1.49	1.17e-04	-1.19e-03	0.0
2189	21	0.08	6.79e-03	-1.49	1.18e-04	-1.14e-03	0.0
2189	23	0.02	0.06	-1.48	9.29e-05	-1.23e-03	0.0
2189	25	3.28e-05	7.07e-04	-1.45	6.21e-05	-1.19e-03	0.0
2189	29	0.02	4.80e-04	-1.45	6.25e-05	-1.16e-03	0.0
2189	31	3.56e-03	0.01	-1.45	5.74e-05	-1.18e-03	0.0
2189	33	3.42e-05	7.08e-04	-1.45	6.26e-05	-1.18e-03	0.0
2189	49	0.07	0.02	-1.46	5.25e-05	-1.10e-03	0.0
2189	62	0.02	0.07	-1.46	4.17e-05	-1.15e-03	0.0
2189	81	0.03	9.48e-03	-1.45	5.77e-05	-1.14e-03	0.0
2189	94	8.99e-03	0.04	-1.45	5.23e-05	-1.16e-03	0.0
2190	5	0.07	0.01	-1.97	1.82e-04	-1.57e-03	0.0
2190	9	0.12	0.01	-1.97	1.83e-04	-1.48e-03	0.0
2190	11	0.03	0.08	-1.96	1.45e-04	-1.62e-03	0.0
2190	17	0.05	8.45e-03	-1.49	1.26e-04	-1.19e-03	0.0
2190	21	0.08	7.99e-03	-1.48	1.27e-04	-1.14e-03	0.0
2190	23	0.02	0.06	-1.48	1.02e-04	-1.23e-03	0.0
2190	25	-1.61e-06	7.91e-04	-1.45	6.30e-05	-1.18e-03	0.0
2190	30	-0.02	1.02e-03	-1.44	6.38e-05	-1.19e-03	0.0
2190	31	3.97e-03	0.01	-1.45	5.83e-05	-1.18e-03	0.0
2190	33	0.0	7.92e-04	-1.44	6.36e-05	-1.18e-03	0.0
2190	37	-0.07	-0.02	-1.43	7.37e-05	-1.25e-03	0.0
2190	49	0.07	0.02	-1.46	5.35e-05	-1.10e-03	0.0
2190	62	0.02	0.07	-1.46	4.27e-05	-1.14e-03	0.0
2190	69	-0.03	-7.98e-03	-1.44	6.86e-05	-1.21e-03	0.0
2190	81	0.03	9.56e-03	-1.45	5.86e-05	-1.14e-03	0.0

2190	94	8.76e-03	0.04	-1.45	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
2191	5	0.08	0.01	-1.96	2.00e-04	-1.56e-03	0.0
2191	9	0.12	0.01	-1.96	2.02e-04	-1.48e-03	0.0
2191	11	0.04	0.09	-1.95	1.64e-04	-1.62e-03	0.0
2191	17	0.05	9.61e-03	-1.48	1.38e-04	-1.19e-03	0.0
2191	21	0.08	9.16e-03	-1.48	1.40e-04	-1.14e-03	0.0
2191	23	0.03	0.06	-1.47	1.14e-04	-1.23e-03	0.0
2191	25	-3.31e-05	8.72e-04	-1.45	6.48e-05	-1.18e-03	0.0
2191	30	-0.02	1.10e-03	-1.44	6.56e-05	-1.19e-03	0.0
2191	31	4.39e-03	0.01	-1.44	6.02e-05	-1.17e-03	0.0
2191	33	-3.17e-05	8.73e-04	-1.44	6.55e-05	-1.17e-03	0.0
2191	37	-0.07	-0.02	-1.43	7.56e-05	-1.25e-03	0.0
2191	49	0.07	0.02	-1.45	5.53e-05	-1.10e-03	0.0
2191	62	0.02	0.07	-1.45	4.45e-05	-1.14e-03	0.0
2191	69	-0.03	-7.90e-03	-1.43	7.04e-05	-1.21e-03	0.0
2191	81	0.03	9.65e-03	-1.45	6.05e-05	-1.13e-03	0.0
2191	94	8.54e-03	0.04	-1.45	5.51e-05	-1.16e-03	0.0
2192	5	0.08	0.02	-1.95	2.32e-04	-1.56e-03	0.0
2192	9	0.13	0.02	-1.95	2.34e-04	-1.48e-03	0.0
2192	11	0.04	0.09	-1.94	1.96e-04	-1.62e-03	0.0
2192	17	0.05	0.01	-1.47	1.60e-04	-1.19e-03	0.0
2192	21	0.08	0.01	-1.47	1.62e-04	-1.13e-03	0.0
2192	23	0.03	0.06	-1.47	1.36e-04	-1.23e-03	0.0
2192	25	-5.99e-05	9.53e-04	-1.44	6.99e-05	-1.18e-03	0.0
2192	30	-0.02	1.18e-03	-1.43	7.07e-05	-1.19e-03	0.0
2192	31	4.81e-03	0.01	-1.44	6.53e-05	-1.17e-03	0.0
2192	33	-5.84e-05	9.54e-04	-1.44	7.05e-05	-1.17e-03	0.0
2192	37	-0.07	-0.02	-1.42	8.07e-05	-1.25e-03	0.0
2192	49	0.07	0.02	-1.45	6.04e-05	-1.09e-03	0.0
2192	62	0.02	0.07	-1.45	4.96e-05	-1.14e-03	0.0
2192	69	-0.03	-7.82e-03	-1.43	7.55e-05	-1.21e-03	0.0
2192	81	0.03	9.73e-03	-1.44	6.55e-05	-1.13e-03	0.0
2192	94	8.32e-03	0.04	-1.44	6.02e-05	-1.15e-03	0.0
2193	5	0.08	0.02	-1.94	2.94e-04	-1.55e-03	-2.42e-05
2193	9	0.13	0.02	-1.93	2.96e-04	-1.47e-03	-2.76e-05
2193	11	0.05	0.09	-1.93	2.58e-04	-1.61e-03	-8.56e-05
2193	17	0.05	0.01	-1.46	2.03e-04	-1.18e-03	-1.62e-05
2193	21	0.09	0.01	-1.46	2.05e-04	-1.13e-03	-1.84e-05
2193	23	0.03	0.06	-1.46	1.79e-04	-1.22e-03	-5.71e-05
2193	25	-9.81e-05	1.04e-03	-1.44	8.23e-05	-1.17e-03	0.0
2193	30	-0.02	1.27e-03	-1.43	8.30e-05	-1.19e-03	0.0
2193	31	5.26e-03	0.01	-1.44	7.78e-05	-1.17e-03	-9.30e-06
2193	33	-9.67e-05	1.04e-03	-1.43	8.30e-05	-1.17e-03	0.0
2193	37	-0.07	-0.02	-1.42	9.32e-05	-1.25e-03	9.68e-06
2193	62	0.02	0.07	-1.45	6.23e-05	-1.14e-03	5.74e-06
2193	65	0.03	0.06	-1.45	6.28e-05	-1.13e-03	-2.05e-05
2193	69	-0.03	-7.73e-03	-1.43	8.80e-05	-1.21e-03	4.54e-06
2193	94	8.08e-03	0.04	-1.44	7.28e-05	-1.15e-03	2.63e-06
2193	97	0.02	0.03	-1.44	7.30e-05	-1.15e-03	-1.03e-05
2194	5	0.09	0.03	-1.92	3.47e-04	-1.55e-03	0.0
2194	9	0.14	0.03	-1.92	3.50e-04	-1.47e-03	0.0
2194	11	0.06	0.10	-1.91	3.13e-04	-1.61e-03	0.0
2194	17	0.06	0.02	-1.45	2.42e-04	-1.18e-03	0.0
2194	21	0.09	0.02	-1.45	2.44e-04	-1.13e-03	0.0
2194	23	0.04	0.07	-1.45	2.19e-04	-1.22e-03	0.0
2194	25	-7.41e-05	1.04e-03	-1.43	1.17e-04	-1.18e-03	0.0
2194	30	-0.02	1.27e-03	-1.43	1.17e-04	-1.19e-03	0.0
2194	31	5.68e-03	0.01	-1.43	1.13e-04	-1.17e-03	0.0
2194	33	-7.29e-05	1.04e-03	-1.43	1.17e-04	-1.17e-03	0.0
2194	37	-0.07	-0.02	-1.41	1.18e-04	-1.25e-03	0.0
2194	62	0.02	0.07	-1.44	1.02e-04	-1.16e-03	0.0
2194	65	0.03	0.06	-1.44	1.01e-04	-1.14e-03	0.0
2194	69	-0.04	-7.73e-03	-1.42	1.18e-04	-1.21e-03	0.0
2194	94	7.93e-03	0.04	-1.44	1.10e-04	-1.16e-03	0.0
2194	97	0.02	0.03	-1.44	1.09e-04	-1.15e-03	0.0
2195	5	0.10	0.04	-1.91	3.81e-04	-1.56e-03	0.0
2195	9	0.15	0.04	-1.90	3.84e-04	-1.48e-03	0.0
2195	11	0.07	0.11	-1.90	3.47e-04	-1.61e-03	0.0
2195	17	0.07	0.03	-1.44	2.67e-04	-1.19e-03	0.0
2195	21	0.10	0.03	-1.44	2.69e-04	-1.13e-03	0.0
2195	23	0.05	0.08	-1.44	2.45e-04	-1.22e-03	0.0
2195	25	-5.34e-05	1.04e-03	-1.43	1.42e-04	-1.18e-03	0.0
2195	30	-0.02	1.27e-03	-1.42	1.42e-04	-1.19e-03	0.0
2195	31	6.11e-03	0.01	-1.43	1.38e-04	-1.17e-03	0.0
2195	33	-5.24e-05	1.04e-03	-1.42	1.42e-04	-1.17e-03	0.0
2195	37	-0.07	-0.02	-1.41	1.42e-04	-1.24e-03	0.0
2195	62	0.02	0.07	-1.44	1.27e-04	-1.16e-03	0.0
2195	65	0.03	0.06	-1.44	1.27e-04	-1.16e-03	0.0
2195	69	-0.04	-7.73e-03	-1.42	1.42e-04	-1.21e-03	0.0
2195	94	7.79e-03	0.04	-1.43	1.35e-04	-1.17e-03	0.0
2195	97	0.02	0.03	-1.43	1.35e-04	-1.17e-03	0.0
2196	7	0.06	0.10	-1.89	3.80e-04	-1.64e-03	0.0
2196	9	0.15	0.06	-1.88	4.06e-04	-1.48e-03	0.0

2196	11	0.08	0.13	-1.88	3.69e-04	-1.61e-03	0.0
2196	19	0.04	0.07	-1.43	2.69e-04	-1.24e-03	0.0
2196	21	0.10	0.04	-1.42	2.86e-04	-1.13e-03	0.0
2196	23	0.06	0.09	-1.42	2.61e-04	-1.22e-03	0.0
2196	25	-2.70e-05	1.04e-03	-1.42	1.59e-04	-1.18e-03	0.0
2196	30	-0.02	1.26e-03	-1.41	1.60e-04	-1.20e-03	0.0
2196	31	6.62e-03	0.01	-1.42	1.55e-04	-1.18e-03	0.0
2196	33	-2.63e-05	1.04e-03	-1.41	1.60e-04	-1.18e-03	0.0
2196	37	-0.07	-0.02	-1.40	1.60e-04	-1.25e-03	0.0
2196	62	0.02	0.07	-1.43	1.45e-04	-1.17e-03	0.0
2196	65	0.04	0.06	-1.43	1.44e-04	-1.17e-03	0.0
2196	69	-0.04	-7.73e-03	-1.41	1.60e-04	-1.21e-03	0.0
2196	94	7.61e-03	0.04	-1.42	1.53e-04	-1.17e-03	0.0
2196	97	0.02	0.03	-1.42	1.52e-04	-1.17e-03	0.0
2197	7	0.06	0.10	-1.97	3.83e-04	-1.61e-03	0.0
2197	9	0.15	0.06	-1.95	4.07e-04	-1.45e-03	0.0
2197	11	0.08	0.13	-1.96	3.71e-04	-1.59e-03	0.0
2197	19	0.04	0.07	-1.49	2.70e-04	-1.22e-03	0.0
2197	21	0.10	0.04	-1.48	2.86e-04	-1.12e-03	0.0
2197	23	0.05	0.09	-1.48	2.62e-04	-1.21e-03	0.0
2197	25	-4.15e-05	1.08e-03	-1.48	1.57e-04	-1.18e-03	0.0
2197	30	-0.02	1.25e-03	-1.47	1.58e-04	-1.19e-03	0.0
2197	31	6.61e-03	0.01	-1.48	1.53e-04	-1.17e-03	0.0
2197	33	-4.08e-05	1.08e-03	-1.47	1.58e-04	-1.17e-03	0.0
2197	37	-0.07	-0.02	-1.46	1.58e-04	-1.24e-03	0.0
2197	62	0.02	0.07	-1.49	1.43e-04	-1.16e-03	0.0
2197	64	0.02	0.07	-1.49	1.42e-04	-1.16e-03	0.0
2197	69	-0.04	-7.91e-03	-1.47	1.58e-04	-1.20e-03	0.0
2197	94	7.60e-03	0.04	-1.48	1.51e-04	-1.17e-03	0.0
2197	96	0.01	0.03	-1.48	1.50e-04	-1.16e-03	0.0
2198	7	0.05	0.09	-1.99	3.59e-04	-1.62e-03	0.0
2198	9	0.14	0.04	-1.97	3.84e-04	-1.45e-03	0.0
2198	11	0.07	0.12	-1.98	3.47e-04	-1.59e-03	0.0
2198	19	0.03	0.06	-1.50	2.52e-04	-1.23e-03	0.0
2198	21	0.09	0.03	-1.49	2.69e-04	-1.12e-03	0.0
2198	23	0.04	0.08	-1.50	2.44e-04	-1.21e-03	0.0
2198	25	-6.72e-05	1.08e-03	-1.49	1.39e-04	-1.18e-03	0.0
2198	30	-0.02	1.25e-03	-1.48	1.39e-04	-1.19e-03	0.0
2198	31	6.09e-03	0.01	-1.49	1.35e-04	-1.17e-03	0.0
2198	33	-6.63e-05	1.08e-03	-1.48	1.39e-04	-1.17e-03	0.0
2198	37	-0.07	-0.02	-1.47	1.40e-04	-1.24e-03	0.0
2198	62	0.02	0.07	-1.50	1.24e-04	-1.16e-03	0.0
2198	64	0.02	0.07	-1.50	1.23e-04	-1.16e-03	0.0
2198	69	-0.04	-7.91e-03	-1.48	1.40e-04	-1.20e-03	0.0
2198	94	7.77e-03	0.04	-1.49	1.32e-04	-1.16e-03	0.0
2198	96	0.01	0.03	-1.49	1.32e-04	-1.16e-03	0.0
2199	7	0.04	0.08	-2.00	3.24e-04	-1.62e-03	0.0
2199	9	0.14	0.03	-1.99	3.49e-04	-1.45e-03	0.0
2199	11	0.06	0.11	-1.99	3.12e-04	-1.59e-03	0.0
2199	19	0.03	0.05	-1.51	2.26e-04	-1.23e-03	0.0
2199	21	0.09	0.02	-1.51	2.43e-04	-1.12e-03	0.0
2199	23	0.04	0.07	-1.51	2.18e-04	-1.21e-03	0.0
2199	25	-8.65e-05	1.08e-03	-1.49	1.14e-04	-1.17e-03	0.0
2199	30	-0.02	1.25e-03	-1.48	1.15e-04	-1.19e-03	0.0
2199	31	5.67e-03	0.01	-1.49	1.10e-04	-1.17e-03	0.0
2199	33	-8.54e-05	1.08e-03	-1.49	1.15e-04	-1.17e-03	0.0
2199	37	-0.07	-0.02	-1.48	1.16e-04	-1.24e-03	0.0
2199	62	0.02	0.07	-1.50	9.91e-05	-1.13e-03	0.0
2199	64	0.02	0.07	-1.50	9.84e-05	-1.13e-03	0.0
2199	69	-0.04	-7.91e-03	-1.48	1.15e-04	-1.21e-03	0.0
2199	94	7.92e-03	0.04	-1.49	1.07e-04	-1.15e-03	0.0
2199	96	0.01	0.03	-1.49	1.07e-04	-1.15e-03	0.0
2200	7	0.03	0.06	-2.02	2.75e-04	-1.62e-03	-5.62e-05
2200	9	0.13	0.02	-2.01	3.00e-04	-1.45e-03	-2.48e-05
2200	11	0.05	0.09	-2.01	2.62e-04	-1.59e-03	-8.28e-05
2200	19	0.02	0.04	-1.52	1.90e-04	-1.23e-03	-3.75e-05
2200	21	0.09	0.01	-1.52	2.07e-04	-1.12e-03	-1.66e-05
2200	23	0.03	0.06	-1.52	1.81e-04	-1.21e-03	-5.53e-05
2200	25	-1.07e-04	1.08e-03	-1.50	8.25e-05	-1.17e-03	0.0
2200	30	-0.02	1.25e-03	-1.49	8.32e-05	-1.18e-03	0.0
2200	31	5.25e-03	0.01	-1.50	7.79e-05	-1.17e-03	-9.60e-06
2200	33	-1.06e-04	1.08e-03	-1.49	8.31e-05	-1.17e-03	0.0
2200	37	-0.07	-0.02	-1.48	9.32e-05	-1.24e-03	9.42e-06
2200	62	0.02	0.07	-1.51	6.24e-05	-1.13e-03	5.42e-06
2200	64	0.02	0.07	-1.51	6.32e-05	-1.13e-03	-4.19e-06
2200	69	-0.03	-7.91e-03	-1.49	8.81e-05	-1.20e-03	4.26e-06
2200	94	8.07e-03	0.04	-1.50	7.29e-05	-1.15e-03	2.31e-06
2200	96	0.01	0.03	-1.50	7.33e-05	-1.15e-03	-2.42e-06
2201	7	0.03	0.06	-2.03	2.18e-04	-1.63e-03	0.0
2201	9	0.13	0.02	-2.02	2.43e-04	-1.46e-03	0.0
2201	11	0.04	0.09	-2.02	2.04e-04	-1.60e-03	0.0
2201	19	0.02	0.04	-1.53	1.51e-04	-1.23e-03	0.0
2201	21	0.08	0.01	-1.53	1.68e-04	-1.12e-03	0.0

2201	23	0.03	0.06	-1.53	1.42e-04	-1.22e-03	0.0
2201	25	-7.48e-05	9.83e-04	-1.50	7.30e-05	-1.18e-03	0.0
2201	30	-0.02	1.16e-03	-1.49	7.38e-05	-1.19e-03	0.0
2201	31	4.79e-03	0.01	-1.50	6.84e-05	-1.17e-03	0.0
2201	33	-7.35e-05	9.85e-04	-1.50	7.36e-05	-1.17e-03	0.0
2201	37	-0.07	-0.02	-1.49	8.38e-05	-1.25e-03	0.0
2201	62	0.02	0.07	-1.51	5.28e-05	-1.14e-03	0.0
2201	64	0.02	0.07	-1.51	5.35e-05	-1.14e-03	0.0
2201	69	-0.03	-8.00e-03	-1.49	7.86e-05	-1.21e-03	0.0
2201	94	8.31e-03	0.04	-1.50	6.34e-05	-1.15e-03	0.0
2201	96	0.01	0.03	-1.50	6.37e-05	-1.15e-03	0.0
2202	5	0.08	0.02	-2.04	2.07e-04	-1.56e-03	0.0
2202	9	0.12	0.01	-2.03	2.09e-04	-1.47e-03	0.0
2202	11	0.04	0.09	-2.03	1.71e-04	-1.61e-03	0.0
2202	17	0.05	0.01	-1.54	1.44e-04	-1.19e-03	0.0
2202	21	0.08	0.01	-1.53	1.45e-04	-1.13e-03	0.0
2202	23	0.02	0.06	-1.53	1.19e-04	-1.22e-03	0.0
2202	25	-4.66e-05	8.98e-04	-1.50	6.83e-05	-1.18e-03	0.0
2202	30	-0.02	1.07e-03	-1.50	6.90e-05	-1.19e-03	0.0
2202	31	4.38e-03	0.01	-1.50	6.36e-05	-1.17e-03	0.0
2202	33	-4.54e-05	8.99e-04	-1.50	6.89e-05	-1.17e-03	0.0
2202	37	-0.07	-0.02	-1.49	7.90e-05	-1.25e-03	0.0
2202	62	0.02	0.07	-1.51	4.79e-05	-1.14e-03	0.0
2202	64	0.02	0.07	-1.51	4.87e-05	-1.14e-03	0.0
2202	69	-0.03	-8.09e-03	-1.49	7.39e-05	-1.21e-03	0.0
2202	94	8.52e-03	0.04	-1.51	5.86e-05	-1.16e-03	0.0
2202	96	0.01	0.03	-1.51	5.89e-05	-1.16e-03	0.0
2203	5	0.07	0.01	-2.05	1.86e-04	-1.56e-03	0.0
2203	9	0.12	0.01	-2.04	1.88e-04	-1.48e-03	0.0
2203	11	0.03	0.09	-2.04	1.49e-04	-1.62e-03	0.0
2203	17	0.05	9.29e-03	-1.55	1.29e-04	-1.19e-03	0.0
2203	21	0.08	8.95e-03	-1.54	1.31e-04	-1.14e-03	0.0
2203	23	0.02	0.06	-1.54	1.05e-04	-1.23e-03	0.0
2203	25	-1.66e-05	8.12e-04	-1.51	6.59e-05	-1.18e-03	0.0
2203	30	-0.02	9.83e-04	-1.50	6.67e-05	-1.19e-03	0.0
2203	31	3.96e-03	0.01	-1.51	6.12e-05	-1.17e-03	0.0
2203	33	-1.55e-05	8.13e-04	-1.50	6.65e-05	-1.17e-03	0.0
2203	37	-0.07	-0.02	-1.49	7.67e-05	-1.25e-03	0.0
2203	62	0.02	0.07	-1.51	4.56e-05	-1.14e-03	0.0
2203	64	0.02	0.07	-1.51	4.63e-05	-1.14e-03	0.0
2203	69	-0.03	-8.18e-03	-1.50	7.15e-05	-1.21e-03	0.0
2203	94	8.75e-03	0.04	-1.51	5.62e-05	-1.16e-03	0.0
2203	96	0.01	0.03	-1.51	5.66e-05	-1.16e-03	0.0
2204	5	0.07	0.01	-2.06	1.71e-04	-1.57e-03	0.0
2204	9	0.12	0.01	-2.05	1.73e-04	-1.49e-03	0.0
2204	11	0.03	0.09	-2.04	1.34e-04	-1.63e-03	0.0
2204	17	0.05	8.07e-03	-1.55	1.19e-04	-1.20e-03	0.0
2204	21	0.08	7.73e-03	-1.55	1.20e-04	-1.14e-03	0.0
2204	23	0.02	0.06	-1.54	9.43e-05	-1.23e-03	0.0
2204	25	1.57e-05	7.24e-04	-1.51	6.44e-05	-1.18e-03	0.0
2204	29	0.02	5.54e-04	-1.51	6.49e-05	-1.16e-03	0.0
2204	31	3.54e-03	0.01	-1.51	5.97e-05	-1.18e-03	0.0
2204	33	1.68e-05	7.24e-04	-1.51	6.50e-05	-1.18e-03	0.0
2204	48	0.07	0.02	-1.52	5.50e-05	-1.10e-03	0.0
2204	49	0.07	0.02	-1.52	5.49e-05	-1.10e-03	0.0
2204	62	0.02	0.07	-1.52	4.41e-05	-1.14e-03	0.0
2204	80	0.03	0.01	-1.51	6.01e-05	-1.14e-03	0.0
2204	81	0.03	9.71e-03	-1.51	6.01e-05	-1.14e-03	0.0
2204	94	8.98e-03	0.04	-1.51	5.47e-05	-1.16e-03	0.0
2205	5	0.07	0.01	-2.07	1.58e-04	-1.57e-03	0.0
2205	10	-0.12	0.01	-2.02	1.61e-04	-1.77e-03	0.0
2205	11	0.02	0.09	-2.05	1.21e-04	-1.63e-03	0.0
2205	17	0.05	6.79e-03	-1.56	1.10e-04	-1.20e-03	0.0
2205	22	-0.08	8.16e-03	-1.52	1.13e-04	-1.33e-03	0.0
2205	23	0.01	0.06	-1.55	8.55e-05	-1.24e-03	0.0
2205	25	4.92e-05	6.34e-04	-1.51	6.30e-05	-1.19e-03	0.0
2205	29	0.02	4.65e-04	-1.51	6.34e-05	-1.16e-03	0.0
2205	31	3.13e-03	0.01	-1.51	5.83e-05	-1.18e-03	0.0
2205	33	5.02e-05	6.35e-04	-1.51	6.36e-05	-1.18e-03	0.0
2205	48	0.07	0.02	-1.52	5.35e-05	-1.10e-03	0.0
2205	49	0.07	0.02	-1.52	5.34e-05	-1.10e-03	0.0
2205	62	0.02	0.07	-1.52	4.26e-05	-1.15e-03	0.0
2205	80	0.03	9.91e-03	-1.51	5.86e-05	-1.14e-03	0.0
2205	81	0.03	9.62e-03	-1.51	5.86e-05	-1.14e-03	0.0
2205	94	9.21e-03	0.04	-1.51	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
2206	5	0.07	8.15e-03	-2.07	1.45e-04	-1.58e-03	0.0
2206	10	-0.12	0.01	-2.02	1.49e-04	-1.77e-03	0.0
2206	11	0.02	0.08	-2.06	1.08e-04	-1.63e-03	0.0
2206	17	0.05	5.49e-03	-1.56	1.01e-04	-1.20e-03	0.0
2206	22	-0.08	6.85e-03	-1.53	1.04e-04	-1.33e-03	0.0
2206	23	0.01	0.06	-1.55	7.70e-05	-1.24e-03	0.0
2206	25	8.23e-05	5.44e-04	-1.52	6.13e-05	-1.19e-03	0.0
2206	29	0.02	3.74e-04	-1.52	6.18e-05	-1.16e-03	0.0

2206	31	2.72e-03	0.01	-1.51	5.67e-05	-1.18e-03	0.0
2206	33	8.33e-05	5.44e-04	-1.51	6.19e-05	-1.18e-03	0.0
2206	48	0.07	0.02	-1.52	5.19e-05	-1.10e-03	0.0
2206	49	0.07	0.02	-1.52	5.18e-05	-1.10e-03	0.0
2206	62	0.02	0.07	-1.52	4.10e-05	-1.15e-03	0.0
2206	80	0.03	9.82e-03	-1.52	5.70e-05	-1.14e-03	0.0
2206	81	0.03	9.53e-03	-1.52	5.70e-05	-1.14e-03	0.0
2206	94	9.45e-03	0.03	-1.52	5.16e-05	-1.17e-03	0.0
2207	5	0.07	6.17e-03	-2.08	1.32e-04	-1.58e-03	0.0
2207	10	-0.12	8.22e-03	-2.03	1.36e-04	-1.77e-03	0.0
2207	11	0.01	0.08	-2.06	9.57e-05	-1.63e-03	0.0
2207	17	0.04	4.16e-03	-1.57	9.28e-05	-1.20e-03	0.0
2207	22	-0.08	5.52e-03	-1.53	9.54e-05	-1.33e-03	0.0
2207	23	8.57e-03	0.05	-1.56	6.84e-05	-1.24e-03	0.0
2207	25	1.14e-04	4.51e-04	-1.52	5.96e-05	-1.19e-03	0.0
2207	29	0.02	2.81e-04	-1.52	6.00e-05	-1.16e-03	0.0
2207	31	2.30e-03	0.01	-1.52	5.49e-05	-1.18e-03	0.0
2207	33	1.14e-04	4.51e-04	-1.52	6.02e-05	-1.18e-03	0.0
2207	48	0.07	0.02	-1.53	5.01e-05	-1.11e-03	0.0
2207	49	0.07	0.02	-1.53	5.00e-05	-1.10e-03	0.0
2207	62	0.02	0.07	-1.52	3.92e-05	-1.15e-03	0.0
2207	80	0.03	9.73e-03	-1.52	5.52e-05	-1.14e-03	0.0
2207	81	0.03	9.44e-03	-1.52	5.52e-05	-1.14e-03	0.0
2207	94	9.68e-03	0.03	-1.52	4.98e-05	-1.17e-03	0.0
2208	5	0.07	4.18e-03	-2.09	1.19e-04	-1.58e-03	0.0
2208	10	-0.12	6.21e-03	-2.04	1.23e-04	-1.77e-03	0.0
2208	11	8.67e-03	0.08	-2.07	8.27e-05	-1.64e-03	0.0
2208	17	0.04	2.82e-03	-1.57	8.39e-05	-1.20e-03	0.0
2208	22	-0.08	4.18e-03	-1.54	8.65e-05	-1.33e-03	0.0
2208	23	5.79e-03	0.05	-1.56	5.96e-05	-1.24e-03	0.0
2208	25	1.42e-04	3.57e-04	-1.52	5.78e-05	-1.19e-03	0.0
2208	29	0.02	1.87e-04	-1.52	5.82e-05	-1.17e-03	0.0
2208	31	1.88e-03	0.01	-1.52	5.31e-05	-1.18e-03	0.0
2208	33	1.42e-04	3.57e-04	-1.52	5.83e-05	-1.18e-03	0.0
2208	48	0.07	0.02	-1.53	4.83e-05	-1.11e-03	0.0
2208	49	0.07	0.02	-1.53	4.82e-05	-1.11e-03	0.0
2208	62	0.02	0.07	-1.53	3.74e-05	-1.15e-03	0.0
2208	80	0.03	9.64e-03	-1.52	5.34e-05	-1.15e-03	0.0
2208	81	0.03	9.35e-03	-1.52	5.34e-05	-1.15e-03	0.0
2208	94	9.92e-03	0.03	-1.52	4.80e-05	-1.17e-03	0.0
2209	5	0.06	2.16e-03	-2.09	1.06e-04	-1.58e-03	0.0
2209	10	-0.12	4.20e-03	-2.04	1.10e-04	-1.77e-03	0.0
2209	11	4.70e-03	0.08	-2.07	6.94e-05	-1.64e-03	0.0
2209	17	0.04	1.47e-03	-1.58	7.48e-05	-1.20e-03	0.0
2209	22	-0.08	2.83e-03	-1.54	7.74e-05	-1.33e-03	0.0
2209	23	3.15e-03	0.05	-1.56	5.05e-05	-1.24e-03	0.0
2209	25	1.66e-04	2.61e-04	-1.53	5.60e-05	-1.19e-03	0.0
2209	29	0.02	9.21e-05	-1.52	5.64e-05	-1.17e-03	0.0
2209	31	1.46e-03	0.01	-1.52	5.13e-05	-1.18e-03	0.0
2209	33	1.67e-04	2.62e-04	-1.52	5.65e-05	-1.18e-03	0.0
2209	48	0.07	0.02	-1.53	4.64e-05	-1.11e-03	0.0
2209	49	0.07	0.02	-1.53	4.64e-05	-1.11e-03	0.0
2209	62	0.02	0.07	-1.53	3.56e-05	-1.15e-03	0.0
2209	80	0.03	9.54e-03	-1.53	5.16e-05	-1.15e-03	0.0
2209	81	0.03	9.25e-03	-1.53	5.15e-05	-1.15e-03	0.0
2209	94	0.01	0.03	-1.52	4.62e-05	-1.17e-03	0.0
2210	5	0.06	1.48e-04	-2.10	9.20e-05	-1.58e-03	0.0
2210	10	-0.12	2.18e-03	-2.05	9.59e-05	-1.77e-03	0.0
2210	11	9.49e-04	0.08	-2.07	5.57e-05	-1.64e-03	0.0
2210	17	0.04	1.15e-04	-1.58	6.55e-05	-1.21e-03	0.0
2210	22	-0.08	1.47e-03	-1.55	6.80e-05	-1.33e-03	0.0
2210	23	6.49e-04	0.05	-1.56	4.12e-05	-1.24e-03	0.0
2210	25	1.85e-04	1.65e-04	-1.53	5.42e-05	-1.19e-03	0.0
2210	29	0.02	-4.32e-06	-1.53	5.46e-05	-1.17e-03	0.0
2210	31	1.03e-03	0.01	-1.52	4.96e-05	-1.19e-03	0.0
2210	33	1.86e-04	1.65e-04	-1.52	5.48e-05	-1.19e-03	0.0
2210	48	0.07	0.02	-1.53	4.47e-05	-1.11e-03	0.0
2210	49	0.07	0.02	-1.53	4.46e-05	-1.11e-03	0.0
2210	62	0.02	0.07	-1.53	3.38e-05	-1.15e-03	0.0
2210	80	0.03	9.44e-03	-1.53	4.98e-05	-1.15e-03	0.0
2210	81	0.03	9.15e-03	-1.53	4.98e-05	-1.15e-03	0.0
2210	94	0.01	0.03	-1.53	4.44e-05	-1.17e-03	0.0
2211	5	0.06	-1.87e-03	-2.10	7.79e-05	-1.58e-03	0.0
2211	10	-0.12	1.58e-04	-2.05	8.18e-05	-1.77e-03	0.0
2211	12	-8.53e-03	-0.08	-2.07	1.20e-04	-1.64e-03	0.0
2211	17	0.04	-1.24e-03	-1.58	5.59e-05	-1.21e-03	0.0
2211	22	-0.08	1.11e-04	-1.55	5.85e-05	-1.33e-03	0.0
2211	24	-5.67e-03	-0.05	-1.56	8.38e-05	-1.24e-03	0.0
2211	25	2.00e-04	6.73e-05	-1.53	5.25e-05	-1.19e-03	0.0
2211	29	0.02	-1.01e-04	-1.53	5.29e-05	-1.17e-03	0.0
2211	31	5.96e-04	0.01	-1.53	4.78e-05	-1.19e-03	0.0
2211	33	2.01e-04	6.75e-05	-1.53	5.31e-05	-1.19e-03	0.0
2211	48	0.07	0.02	-1.54	4.30e-05	-1.11e-03	0.0

2211	49	0.07	0.02	-1.54	4.29e-05	-1.11e-03	0.0
2211	62	0.02	0.07	-1.53	3.21e-05	-1.15e-03	0.0
2211	80	0.03	9.35e-03	-1.53	4.81e-05	-1.15e-03	0.0
2211	81	0.03	9.06e-03	-1.53	4.81e-05	-1.15e-03	0.0
2211	94	0.01	0.03	-1.53	4.27e-05	-1.17e-03	0.0
2212	5	0.06	-3.88e-03	-2.11	6.35e-05	-1.58e-03	0.0
2212	10	-0.12	-1.86e-03	-2.06	6.74e-05	-1.78e-03	0.0
2212	12	-5.20e-03	-0.08	-2.08	1.05e-04	-1.64e-03	0.0
2212	17	0.04	-2.59e-03	-1.59	4.61e-05	-1.21e-03	0.0
2212	22	-0.08	-1.24e-03	-1.55	4.87e-05	-1.33e-03	0.0
2212	24	-3.44e-03	-0.05	-1.57	7.41e-05	-1.24e-03	0.0
2212	25	2.10e-04	-3.00e-05	-1.53	5.08e-05	-1.19e-03	0.0
2212	29	0.02	-1.98e-04	-1.53	5.12e-05	-1.17e-03	0.0
2212	32	2.63e-04	-9.99e-03	-1.53	5.66e-05	-1.19e-03	0.0
2212	33	2.10e-04	-2.99e-05	-1.53	5.14e-05	-1.19e-03	0.0
2212	44	0.07	-0.02	-1.54	5.26e-05	-1.12e-03	0.0
2212	45	0.07	-0.02	-1.54	5.27e-05	-1.12e-03	0.0
2212	50	-0.02	-0.07	-1.53	7.23e-05	-1.22e-03	0.0
2212	76	0.03	-0.01	-1.53	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
2212	77	0.03	-0.01	-1.53	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
2212	82	-7.83e-03	-0.03	-1.53	6.17e-05	-1.20e-03	0.0
2213	5	0.06	-5.88e-03	-2.11	4.89e-05	-1.58e-03	0.0
2213	10	-0.12	-3.86e-03	-2.06	5.27e-05	-1.78e-03	0.0
2213	12	-1.68e-03	-0.08	-2.08	9.08e-05	-1.64e-03	0.0
2213	17	0.04	-3.93e-03	-1.59	3.62e-05	-1.21e-03	0.0
2213	22	-0.08	-2.59e-03	-1.56	3.88e-05	-1.33e-03	0.0
2213	24	-1.10e-03	-0.05	-1.57	6.41e-05	-1.24e-03	0.0
2213	25	2.15e-04	-1.27e-04	-1.54	4.92e-05	-1.19e-03	0.0
2213	29	0.02	-2.95e-04	-1.54	4.96e-05	-1.17e-03	0.0
2213	32	7.15e-04	-0.01	-1.53	5.50e-05	-1.19e-03	0.0
2213	33	2.15e-04	-1.27e-04	-1.53	4.97e-05	-1.19e-03	0.0
2213	45	0.07	-0.02	-1.54	5.10e-05	-1.12e-03	0.0
2213	50	-0.02	-0.07	-1.53	7.07e-05	-1.22e-03	0.0
2213	77	0.03	-0.01	-1.54	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2213	82	-7.99e-03	-0.03	-1.53	6.01e-05	-1.20e-03	0.0
2214	5	0.06	-7.86e-03	-2.11	3.39e-05	-1.58e-03	0.0
2214	10	-0.12	-5.85e-03	-2.06	3.78e-05	-1.78e-03	0.0
2214	12	2.01e-03	-0.08	-2.09	7.59e-05	-1.64e-03	0.0
2214	17	0.04	-5.26e-03	-1.59	2.61e-05	-1.21e-03	0.0
2214	22	-0.08	-3.92e-03	-1.56	2.86e-05	-1.33e-03	0.0
2214	24	1.36e-03	-0.05	-1.57	5.41e-05	-1.24e-03	0.0
2214	25	2.14e-04	-2.22e-04	-1.54	4.75e-05	-1.19e-03	0.0
2214	29	0.02	-3.90e-04	-1.54	4.79e-05	-1.17e-03	0.0
2214	32	1.16e-03	-0.01	-1.54	5.33e-05	-1.19e-03	0.0
2214	33	2.15e-04	-2.22e-04	-1.53	4.81e-05	-1.19e-03	0.0
2214	43	0.07	-9.09e-03	-1.55	4.68e-05	-1.12e-03	0.0
2214	50	-0.02	-0.07	-1.54	6.90e-05	-1.22e-03	0.0
2214	75	0.03	-4.60e-03	-1.54	4.75e-05	-1.15e-03	0.0
2214	82	-8.17e-03	-0.03	-1.54	5.84e-05	-1.20e-03	0.0
2215	5	0.06	-9.82e-03	-2.11	1.88e-05	-1.58e-03	0.0
2215	10	-0.12	-7.81e-03	-2.06	2.26e-05	-1.78e-03	0.0
2215	12	5.87e-03	-0.08	-2.09	6.08e-05	-1.64e-03	0.0
2215	17	0.04	-6.58e-03	-1.59	1.58e-05	-1.21e-03	0.0
2215	22	-0.08	-5.24e-03	-1.56	1.83e-05	-1.33e-03	0.0
2215	24	3.93e-03	-0.06	-1.58	4.38e-05	-1.24e-03	0.0
2215	25	2.09e-04	-3.16e-04	-1.54	4.58e-05	-1.19e-03	0.0
2215	29	0.02	-4.83e-04	-1.54	4.62e-05	-1.17e-03	0.0
2215	32	1.60e-03	-0.01	-1.54	5.16e-05	-1.19e-03	0.0
2215	33	2.10e-04	-3.16e-04	-1.54	4.64e-05	-1.19e-03	0.0
2215	43	0.07	-9.19e-03	-1.55	4.51e-05	-1.12e-03	0.0
2215	50	-0.02	-0.07	-1.54	6.74e-05	-1.22e-03	0.0
2215	75	0.03	-4.70e-03	-1.54	4.58e-05	-1.15e-03	0.0
2215	82	-8.34e-03	-0.03	-1.54	5.67e-05	-1.20e-03	0.0
2216	5	0.06	-0.01	-2.11	3.41e-06	-1.58e-03	0.0
2216	10	-0.12	-9.73e-03	-2.06	7.15e-06	-1.77e-03	0.0
2216	12	9.91e-03	-0.09	-2.09	4.54e-05	-1.64e-03	0.0
2216	17	0.04	-7.87e-03	-1.59	5.37e-06	-1.20e-03	0.0
2216	22	-0.08	-6.53e-03	-1.56	7.86e-06	-1.33e-03	0.0
2216	24	6.63e-03	-0.06	-1.58	3.34e-05	-1.24e-03	0.0
2216	25	1.99e-04	-4.07e-04	-1.54	4.41e-05	-1.19e-03	0.0
2216	29	0.02	-5.73e-04	-1.54	4.45e-05	-1.17e-03	0.0
2216	32	2.04e-03	-0.01	-1.54	4.99e-05	-1.18e-03	0.0
2216	33	2.00e-04	-4.07e-04	-1.54	4.47e-05	-1.18e-03	0.0
2216	43	0.07	-9.28e-03	-1.55	4.34e-05	-1.12e-03	0.0
2216	50	-0.02	-0.07	-1.54	6.57e-05	-1.22e-03	0.0
2216	75	0.03	-4.79e-03	-1.55	4.41e-05	-1.15e-03	0.0
2216	82	-8.52e-03	-0.03	-1.54	5.50e-05	-1.20e-03	0.0
2217	5	0.06	-0.01	-2.11	-1.21e-05	-1.58e-03	0.0
2217	10	-0.12	-0.01	-2.06	-8.46e-06	-1.77e-03	0.0
2217	12	0.01	-0.09	-2.09	2.99e-05	-1.64e-03	0.0
2217	17	0.04	-9.13e-03	-1.59	-5.15e-06	-1.20e-03	0.0
2217	22	-0.08	-7.80e-03	-1.56	-2.71e-06	-1.33e-03	0.0
2217	24	9.44e-03	-0.06	-1.58	2.29e-05	-1.24e-03	0.0

2217	25	1.85e-04	-4.94e-04	-1.55	4.24e-05	-1.19e-03	0.0
2217	29	0.02	-6.61e-04	-1.54	4.28e-05	-1.17e-03	0.0
2217	32	2.47e-03	-0.01	-1.54	4.82e-05	-1.18e-03	0.0
2217	33	1.86e-04	-4.94e-04	-1.54	4.29e-05	-1.18e-03	0.0
2217	43	0.07	-9.37e-03	-1.55	4.16e-05	-1.12e-03	0.0
2217	50	-0.02	-0.07	-1.54	6.39e-05	-1.22e-03	0.0
2217	75	0.04	-4.87e-03	-1.55	4.23e-05	-1.15e-03	0.0
2217	82	-8.70e-03	-0.03	-1.54	5.33e-05	-1.20e-03	0.0
2218	5	0.07	-0.02	-2.11	-2.77e-05	-1.58e-03	0.0
2218	10	-0.11	-0.01	-2.06	-2.42e-05	-1.77e-03	0.0
2218	12	0.02	-0.09	-2.09	1.43e-05	-1.64e-03	0.0
2218	17	0.04	-0.01	-1.59	-1.57e-05	-1.20e-03	0.0
2218	22	-0.08	-9.02e-03	-1.56	-1.34e-05	-1.33e-03	0.0
2218	24	0.01	-0.06	-1.58	1.23e-05	-1.24e-03	0.0
2218	25	1.67e-04	-5.79e-04	-1.55	4.06e-05	-1.19e-03	0.0
2218	29	0.02	-7.45e-04	-1.55	4.10e-05	-1.17e-03	0.0
2218	32	2.90e-03	-0.01	-1.55	4.64e-05	-1.18e-03	0.0
2218	33	1.67e-04	-5.79e-04	-1.54	4.12e-05	-1.18e-03	0.0
2218	43	0.07	-9.45e-03	-1.56	3.99e-05	-1.11e-03	0.0
2218	50	-0.02	-0.07	-1.55	6.21e-05	-1.22e-03	0.0
2218	75	0.04	-4.96e-03	-1.55	4.05e-05	-1.15e-03	0.0
2218	82	-8.89e-03	-0.03	-1.55	5.15e-05	-1.20e-03	0.0
2219	5	0.07	-0.02	-2.11	-4.32e-05	-1.57e-03	0.0
2219	10	-0.11	-0.02	-2.06	-3.98e-05	-1.77e-03	0.0
2219	12	0.02	-0.09	-2.10	-1.27e-06	-1.63e-03	0.0
2219	17	0.04	-0.01	-1.59	-2.62e-05	-1.20e-03	0.0
2219	22	-0.07	-0.01	-1.56	-2.40e-05	-1.33e-03	0.0
2219	24	0.02	-0.06	-1.58	1.75e-06	-1.24e-03	0.0
2219	25	1.45e-04	-6.59e-04	-1.55	3.89e-05	-1.19e-03	0.0
2219	29	0.02	-8.25e-04	-1.55	3.93e-05	-1.16e-03	0.0
2219	32	3.33e-03	-0.01	-1.55	4.46e-05	-1.18e-03	0.0
2219	33	1.45e-04	-6.59e-04	-1.55	3.94e-05	-1.18e-03	0.0
2219	43	0.07	-9.53e-03	-1.56	3.81e-05	-1.11e-03	0.0
2219	50	-0.02	-0.07	-1.55	6.04e-05	-1.21e-03	0.0
2219	75	0.04	-5.04e-03	-1.55	3.88e-05	-1.15e-03	0.0
2219	82	-9.08e-03	-0.04	-1.55	4.97e-05	-1.20e-03	0.0
2220	5	0.07	-0.02	-2.11	-5.85e-05	-1.57e-03	0.0
2220	9	0.11	-0.02	-2.10	-5.68e-05	-1.49e-03	0.0
2220	12	0.03	-0.09	-2.09	-1.66e-05	-1.63e-03	0.0
2220	17	0.04	-0.01	-1.59	-3.65e-05	-1.20e-03	0.0
2220	21	0.07	-0.01	-1.58	-3.55e-05	-1.14e-03	0.0
2220	24	0.02	-0.06	-1.58	-8.61e-06	-1.24e-03	0.0
2220	25	1.20e-04	-7.36e-04	-1.55	3.72e-05	-1.19e-03	0.0
2220	29	0.01	-9.01e-04	-1.55	3.76e-05	-1.16e-03	0.0
2220	32	3.75e-03	-0.01	-1.55	4.30e-05	-1.18e-03	0.0
2220	33	1.20e-04	-7.36e-04	-1.55	3.77e-05	-1.18e-03	0.0
2220	43	0.08	-9.61e-03	-1.56	3.64e-05	-1.11e-03	0.0
2220	50	-0.02	-0.07	-1.55	5.87e-05	-1.21e-03	0.0
2220	75	0.04	-5.12e-03	-1.55	3.71e-05	-1.15e-03	0.0
2220	82	-9.27e-03	-0.04	-1.55	4.80e-05	-1.20e-03	0.0
2221	5	0.07	-0.02	-2.10	-7.32e-05	-1.56e-03	0.0
2221	9	0.11	-0.02	-2.10	-7.15e-05	-1.48e-03	0.0
2221	12	0.03	-0.09	-2.09	-3.14e-05	-1.62e-03	0.0
2221	17	0.05	-0.01	-1.59	-4.65e-05	-1.19e-03	0.0
2221	21	0.08	-0.01	-1.58	-4.54e-05	-1.14e-03	0.0
2221	24	0.02	-0.06	-1.58	-1.86e-05	-1.23e-03	0.0
2221	25	9.32e-05	-8.08e-04	-1.55	3.56e-05	-1.19e-03	0.0
2221	29	0.01	-9.73e-04	-1.55	3.61e-05	-1.16e-03	0.0
2221	32	4.17e-03	-0.01	-1.55	4.14e-05	-1.18e-03	0.0
2221	33	9.38e-05	-8.08e-04	-1.55	3.62e-05	-1.18e-03	0.0
2221	43	0.08	-9.68e-03	-1.56	4.89e-05	-1.11e-03	0.0
2221	50	-0.02	-0.07	-1.56	5.29e-05	-1.21e-03	0.0
2221	75	0.04	-5.19e-03	-1.56	4.24e-05	-1.14e-03	0.0
2221	82	-9.46e-03	-0.04	-1.55	4.44e-05	-1.19e-03	0.0
2222	5	0.07	-0.02	-2.10	-8.72e-05	-1.56e-03	0.0
2222	9	0.11	-0.02	-2.09	-8.56e-05	-1.48e-03	0.0
2222	12	0.04	-0.10	-2.09	-4.55e-05	-1.62e-03	0.0
2222	17	0.05	-0.01	-1.58	-5.60e-05	-1.19e-03	0.0
2222	21	0.08	-0.02	-1.58	-5.49e-05	-1.13e-03	0.0
2222	24	0.03	-0.06	-1.58	-2.81e-05	-1.23e-03	0.0
2222	25	6.57e-05	-8.76e-04	-1.56	3.43e-05	-1.18e-03	0.0
2222	29	0.01	-1.04e-03	-1.55	3.48e-05	-1.16e-03	0.0
2222	32	4.59e-03	-0.01	-1.55	4.01e-05	-1.18e-03	0.0
2222	33	6.63e-05	-8.76e-04	-1.55	3.48e-05	-1.18e-03	0.0
2222	43	0.08	-9.75e-03	-1.57	4.76e-05	-1.11e-03	0.0
2222	50	-0.02	-0.07	-1.56	5.16e-05	-1.21e-03	0.0
2222	75	0.04	-5.26e-03	-1.56	4.11e-05	-1.14e-03	0.0
2222	82	-9.65e-03	-0.04	-1.55	4.31e-05	-1.19e-03	0.0
2223	8	0.03	-0.07	-2.10	-7.68e-05	-1.63e-03	0.0
2223	9	0.12	-0.02	-2.09	-9.92e-05	-1.47e-03	0.0
2223	12	0.04	-0.10	-2.09	-5.91e-05	-1.61e-03	0.0
2223	20	0.02	-0.05	-1.58	-4.92e-05	-1.24e-03	0.0
2223	21	0.08	-0.02	-1.58	-6.41e-05	-1.13e-03	0.0

2223	24	0.03	-0.06	-1.58	-3.74e-05	-1.22e-03	0.0
2223	25	3.82e-05	-9.40e-04	-1.56	3.33e-05	-1.18e-03	0.0
2223	29	0.01	-1.11e-03	-1.56	3.37e-05	-1.16e-03	0.0
2223	32	5.00e-03	-0.01	-1.56	3.91e-05	-1.17e-03	0.0
2223	33	3.89e-05	-9.41e-04	-1.55	3.38e-05	-1.17e-03	0.0
2223	43	0.08	-9.81e-03	-1.57	4.65e-05	-1.10e-03	0.0
2223	50	-0.02	-0.07	-1.56	5.06e-05	-1.21e-03	0.0
2223	75	0.04	-5.32e-03	-1.56	4.00e-05	-1.14e-03	0.0
2223	82	-9.84e-03	-0.04	-1.56	4.21e-05	-1.19e-03	0.0
2224	8	0.03	-0.07	-2.09	-9.13e-05	-1.63e-03	0.0
2224	9	0.12	-0.03	-2.08	-1.14e-04	-1.46e-03	0.0
2224	12	0.05	-0.10	-2.09	-7.36e-05	-1.60e-03	0.0
2224	20	0.02	-0.05	-1.58	-5.89e-05	-1.23e-03	0.0
2224	21	0.08	-0.02	-1.57	-7.38e-05	-1.12e-03	0.0
2224	24	0.03	-0.07	-1.57	-4.71e-05	-1.22e-03	0.0
2224	25	1.13e-05	-1.00e-03	-1.56	3.22e-05	-1.18e-03	0.0
2224	29	0.01	-1.17e-03	-1.56	3.27e-05	-1.15e-03	0.0
2224	32	5.42e-03	-0.01	-1.56	3.80e-05	-1.17e-03	0.0
2224	33	1.20e-05	-1.00e-03	-1.55	3.27e-05	-1.17e-03	0.0
2224	43	0.08	-9.87e-03	-1.57	4.54e-05	-1.10e-03	0.0
2224	50	-0.02	-0.07	-1.56	4.96e-05	-1.20e-03	0.0
2224	59	0.04	-0.06	-1.57	5.40e-05	-1.16e-03	0.0
2224	75	0.04	-5.38e-03	-1.56	3.90e-05	-1.14e-03	0.0
2224	82	-0.01	-0.04	-1.56	4.10e-05	-1.19e-03	0.0
2224	91	0.02	-0.03	-1.56	4.32e-05	-1.17e-03	0.0
2225	8	0.04	-0.07	-2.09	-1.09e-04	-1.62e-03	0.0
2225	9	0.12	-0.03	-2.08	-1.31e-04	-1.46e-03	0.0
2225	12	0.05	-0.10	-2.08	-9.09e-05	-1.60e-03	0.0
2225	20	0.02	-0.05	-1.58	-7.06e-05	-1.23e-03	0.0
2225	21	0.08	-0.02	-1.57	-8.55e-05	-1.12e-03	0.0
2225	24	0.04	-0.07	-1.57	-5.88e-05	-1.21e-03	0.0
2225	25	-1.64e-05	-1.06e-03	-1.56	3.07e-05	-1.18e-03	0.0
2225	30	-0.01	-8.94e-04	-1.55	3.13e-05	-1.19e-03	0.0
2225	32	5.84e-03	-0.01	-1.56	3.65e-05	-1.17e-03	0.0
2225	33	-1.57e-05	-1.06e-03	-1.56	3.12e-05	-1.17e-03	0.0
2225	39	-0.08	7.81e-03	-1.54	1.86e-05	-1.24e-03	0.0
2225	50	-0.02	-0.07	-1.57	4.81e-05	-1.20e-03	0.0
2225	59	0.04	-0.06	-1.57	5.24e-05	-1.16e-03	0.0
2225	71	-0.04	3.32e-03	-1.55	2.50e-05	-1.20e-03	0.0
2225	82	-0.01	-0.04	-1.56	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
2225	91	0.02	-0.03	-1.56	4.17e-05	-1.16e-03	0.0
2226	8	0.04	-0.07	-2.08	-1.31e-04	-1.62e-03	3.29e-05
2226	9	0.12	-0.03	-2.07	-1.54e-04	-1.45e-03	-1.57e-05
2226	12	0.06	-0.10	-2.08	-1.14e-04	-1.59e-03	5.95e-05
2226	20	0.03	-0.05	-1.57	-8.61e-05	-1.23e-03	2.19e-05
2226	21	0.08	-0.02	-1.56	-1.01e-04	-1.12e-03	-1.05e-05
2226	24	0.04	-0.07	-1.57	-7.44e-05	-1.21e-03	3.97e-05
2226	25	-5.01e-05	-1.12e-03	-1.56	2.85e-05	-1.17e-03	0.0
2226	30	-0.01	-9.54e-04	-1.56	2.91e-05	-1.19e-03	1.16e-06
2226	32	6.30e-03	-0.01	-1.56	3.42e-05	-1.17e-03	8.91e-06
2226	33	-4.92e-05	-1.12e-03	-1.56	2.90e-05	-1.17e-03	0.0
2226	39	-0.09	7.75e-03	-1.54	3.01e-05	-1.24e-03	-3.30e-05
2226	50	-0.02	-0.07	-1.57	4.99e-05	-1.20e-03	-6.10e-06
2226	59	0.04	-0.06	-1.58	4.60e-05	-1.16e-03	2.70e-05
2226	71	-0.04	3.26e-03	-1.55	2.95e-05	-1.20e-03	-1.63e-05
2226	82	-0.01	-0.04	-1.56	3.93e-05	-1.18e-03	-3.01e-06
2226	91	0.02	-0.03	-1.57	3.74e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2227	8	0.04	-0.08	-2.07	-1.54e-04	-1.62e-03	0.0
2227	9	0.12	-0.04	-2.06	-1.76e-04	-1.46e-03	0.0
2227	12	0.06	-0.11	-2.07	-1.37e-04	-1.60e-03	0.0
2227	20	0.03	-0.05	-1.57	-1.02e-04	-1.23e-03	0.0
2227	21	0.08	-0.03	-1.56	-1.17e-04	-1.12e-03	0.0
2227	24	0.04	-0.07	-1.57	-9.08e-05	-1.21e-03	0.0
2227	25	-4.14e-05	-1.12e-03	-1.56	1.64e-05	-1.17e-03	0.0
2227	30	-0.01	-9.58e-04	-1.56	1.70e-05	-1.19e-03	0.0
2227	32	6.66e-03	-0.01	-1.56	2.20e-05	-1.17e-03	0.0
2227	33	-4.07e-05	-1.12e-03	-1.56	1.69e-05	-1.17e-03	0.0
2227	39	-0.09	7.75e-03	-1.54	1.79e-05	-1.24e-03	0.0
2227	50	-0.02	-0.07	-1.57	3.75e-05	-1.20e-03	0.0
2227	59	0.04	-0.06	-1.58	3.37e-05	-1.16e-03	0.0
2227	71	-0.04	3.26e-03	-1.55	1.74e-05	-1.20e-03	0.0
2227	82	-0.01	-0.04	-1.56	2.71e-05	-1.18e-03	0.0
2227	91	0.02	-0.03	-1.57	2.52e-05	-1.16e-03	0.0
2228	8	0.04	-0.10	-2.23	-1.67e-04	-1.59e-03	0.0
2228	9	0.12	-0.05	-2.20	-1.89e-04	-1.43e-03	0.0
2228	12	0.07	-0.13	-2.22	-1.50e-04	-1.57e-03	0.0
2228	20	0.03	-0.07	-1.69	-1.12e-04	-1.21e-03	0.0
2228	21	0.08	-0.03	-1.66	-1.27e-04	-1.10e-03	0.0
2228	24	0.04	-0.09	-1.68	-1.01e-04	-1.19e-03	0.0
2228	25	-4.91e-05	-1.14e-03	-1.68	7.89e-06	-1.17e-03	0.0
2228	30	-0.01	-1.09e-03	-1.68	8.51e-06	-1.18e-03	0.0
2228	32	7.14e-03	-0.01	-1.68	1.35e-05	-1.17e-03	0.0
2228	33	-4.87e-05	-1.14e-03	-1.68	8.40e-06	-1.17e-03	0.0

2228	39	-0.09	8.07e-03	-1.66	9.53e-06	-1.23e-03	0.0
2228	50	-0.02	-0.07	-1.69	2.90e-05	-1.20e-03	0.0
2228	59	0.04	-0.06	-1.70	2.51e-05	-1.16e-03	0.0
2228	71	-0.04	3.40e-03	-1.67	8.94e-06	-1.20e-03	0.0
2228	82	-0.01	-0.04	-1.68	1.85e-05	-1.18e-03	0.0
2228	91	0.02	-0.03	-1.69	1.66e-05	-1.16e-03	0.0
2229	8	0.04	-0.09	-2.24	-1.53e-04	-1.59e-03	0.0
2229	9	0.12	-0.04	-2.21	-1.75e-04	-1.43e-03	0.0
2229	12	0.06	-0.12	-2.23	-1.35e-04	-1.57e-03	0.0
2229	20	0.03	-0.06	-1.69	-1.02e-04	-1.21e-03	0.0
2229	21	0.08	-0.02	-1.67	-1.17e-04	-1.10e-03	0.0
2229	24	0.04	-0.08	-1.69	-9.01e-05	-1.19e-03	0.0
2229	25	-5.80e-05	-1.14e-03	-1.68	1.60e-05	-1.17e-03	0.0
2229	30	-0.01	-1.09e-03	-1.68	1.66e-05	-1.18e-03	0.0
2229	32	6.65e-03	-0.01	-1.68	2.17e-05	-1.17e-03	0.0
2229	33	-5.75e-05	-1.14e-03	-1.68	1.65e-05	-1.17e-03	0.0
2229	39	-0.09	8.07e-03	-1.66	1.76e-05	-1.23e-03	0.0
2229	50	-0.02	-0.07	-1.69	3.72e-05	-1.20e-03	0.0
2229	59	0.04	-0.06	-1.69	3.33e-05	-1.16e-03	0.0
2229	71	-0.04	3.40e-03	-1.67	1.71e-05	-1.20e-03	0.0
2229	82	-0.01	-0.04	-1.68	2.67e-05	-1.18e-03	0.0
2229	91	0.02	-0.03	-1.69	2.48e-05	-1.16e-03	0.0
2230	8	0.04	-0.07	-2.24	-1.30e-04	-1.60e-03	4.73e-05
2230	9	0.12	-0.03	-2.21	-1.52e-04	-1.43e-03	-1.26e-06
2230	12	0.06	-0.11	-2.24	-1.12e-04	-1.57e-03	7.40e-05
2230	20	0.02	-0.05	-1.70	-8.53e-05	-1.21e-03	3.15e-05
2230	21	0.08	-0.02	-1.68	-1.00e-04	-1.10e-03	0.0
2230	24	0.04	-0.07	-1.69	-7.35e-05	-1.20e-03	4.93e-05
2230	25	-6.23e-05	-1.14e-03	-1.68	2.76e-05	-1.17e-03	0.0
2230	30	-0.01	-1.09e-03	-1.67	2.83e-05	-1.19e-03	1.42e-06
2230	32	6.29e-03	-0.01	-1.68	3.34e-05	-1.17e-03	9.18e-06
2230	33	-6.18e-05	-1.14e-03	-1.68	2.82e-05	-1.17e-03	0.0
2230	39	-0.09	8.08e-03	-1.66	2.93e-05	-1.24e-03	-3.28e-05
2230	50	-0.02	-0.07	-1.69	4.92e-05	-1.20e-03	-5.82e-06
2230	59	0.04	-0.06	-1.69	4.52e-05	-1.16e-03	2.73e-05
2230	71	-0.04	3.41e-03	-1.67	2.87e-05	-1.20e-03	-1.60e-05
2230	82	-0.01	-0.04	-1.68	3.85e-05	-1.18e-03	-2.74e-06
2230	91	0.02	-0.03	-1.68	3.66e-05	-1.16e-03	1.36e-05
2231	8	0.03	-0.07	-2.25	-1.21e-04	-1.61e-03	0.0
2231	9	0.12	-0.03	-2.22	-1.44e-04	-1.44e-03	0.0
2231	12	0.05	-0.11	-2.24	-1.04e-04	-1.58e-03	0.0
2231	20	0.02	-0.05	-1.70	-7.93e-05	-1.22e-03	0.0
2231	21	0.08	-0.02	-1.68	-9.45e-05	-1.11e-03	0.0
2231	24	0.03	-0.07	-1.69	-6.75e-05	-1.20e-03	0.0
2231	25	-4.24e-05	-1.07e-03	-1.68	2.80e-05	-1.17e-03	0.0
2231	30	-0.01	-1.02e-03	-1.67	2.86e-05	-1.19e-03	0.0
2231	32	5.82e-03	-0.01	-1.68	3.38e-05	-1.17e-03	0.0
2231	33	-4.21e-05	-1.07e-03	-1.67	2.85e-05	-1.17e-03	0.0
2231	39	-0.08	8.15e-03	-1.66	2.97e-05	-1.24e-03	0.0
2231	50	-0.02	-0.07	-1.68	4.95e-05	-1.20e-03	0.0
2231	59	0.04	-0.06	-1.69	4.56e-05	-1.16e-03	0.0
2231	71	-0.04	3.48e-03	-1.67	2.91e-05	-1.20e-03	0.0
2231	82	-0.01	-0.04	-1.68	3.88e-05	-1.18e-03	0.0
2231	91	0.02	-0.03	-1.68	3.69e-05	-1.16e-03	0.0
2232	8	0.03	-0.07	-2.26	-1.10e-04	-1.62e-03	0.0
2232	9	0.11	-0.02	-2.23	-1.33e-04	-1.45e-03	0.0
2232	12	0.05	-0.11	-2.25	-9.26e-05	-1.59e-03	0.0
2232	20	0.02	-0.05	-1.70	-7.19e-05	-1.23e-03	0.0
2232	21	0.08	-0.02	-1.69	-8.73e-05	-1.12e-03	0.0
2232	24	0.03	-0.07	-1.70	-6.01e-05	-1.21e-03	0.0
2232	25	-2.17e-05	-1.00e-03	-1.68	2.84e-05	-1.18e-03	0.0
2232	30	-0.01	-9.54e-04	-1.67	2.90e-05	-1.19e-03	0.0
2232	32	5.39e-03	-0.01	-1.68	3.42e-05	-1.17e-03	0.0
2232	33	-2.15e-05	-1.00e-03	-1.67	2.89e-05	-1.17e-03	0.0
2232	39	-0.08	8.21e-03	-1.66	3.01e-05	-1.24e-03	0.0
2232	50	-0.02	-0.07	-1.68	4.99e-05	-1.20e-03	0.0
2232	59	0.04	-0.06	-1.69	4.59e-05	-1.16e-03	0.0
2232	71	-0.04	3.54e-03	-1.67	2.95e-05	-1.20e-03	0.0
2232	82	-0.01	-0.04	-1.68	3.92e-05	-1.18e-03	0.0
2232	91	0.02	-0.03	-1.68	3.73e-05	-1.16e-03	0.0
2233	8	0.03	-0.07	-2.26	-9.72e-05	-1.63e-03	0.0
2233	9	0.11	-0.02	-2.24	-1.20e-04	-1.46e-03	0.0
2233	12	0.04	-0.10	-2.25	-7.95e-05	-1.60e-03	0.0
2233	20	0.02	-0.05	-1.71	-6.30e-05	-1.23e-03	0.0
2233	21	0.08	-0.02	-1.69	-7.85e-05	-1.12e-03	0.0
2233	24	0.03	-0.07	-1.70	-5.12e-05	-1.22e-03	0.0
2233	25	0.0	-9.37e-04	-1.68	2.92e-05	-1.18e-03	0.0
2233	29	0.01	-9.87e-04	-1.67	2.96e-05	-1.15e-03	0.0
2233	32	4.97e-03	-0.01	-1.67	3.50e-05	-1.17e-03	0.0
2233	33	0.0	-9.37e-04	-1.67	2.97e-05	-1.17e-03	0.0
2233	43	0.08	-0.01	-1.68	2.85e-05	-1.10e-03	0.0
2233	50	-0.02	-0.07	-1.68	5.07e-05	-1.20e-03	0.0
2233	59	0.03	-0.06	-1.68	4.67e-05	-1.16e-03	0.0

2233	75	0.04	-5.48e-03	-1.68	2.92e-05	-1.14e-03	0.0
2233	82	-9.88e-03	-0.04	-1.68	4.00e-05	-1.19e-03	0.0
2233	91	0.02	-0.03	-1.68	3.81e-05	-1.17e-03	0.0
2234	7	0.02	0.07	-2.19	2.40e-04	-1.60e-03	0.0
2234	9	0.12	0.02	-2.17	2.66e-04	-1.44e-03	0.0
2234	11	0.04	0.10	-2.18	2.27e-04	-1.58e-03	0.0
2234	19	0.02	0.05	-1.66	1.67e-04	-1.22e-03	0.0
2234	21	0.08	0.01	-1.64	1.84e-04	-1.11e-03	0.0
2234	23	0.03	0.07	-1.65	1.58e-04	-1.20e-03	0.0
2234	25	-9.58e-05	1.06e-03	-1.62	7.72e-05	-1.17e-03	0.0
2234	30	-0.02	1.11e-03	-1.61	7.79e-05	-1.19e-03	0.0
2234	31	4.77e-03	0.01	-1.62	7.25e-05	-1.17e-03	0.0
2234	33	-9.49e-05	1.06e-03	-1.61	7.79e-05	-1.17e-03	0.0
2234	37	-0.07	-0.02	-1.61	8.79e-05	-1.24e-03	0.0
2234	62	0.02	0.07	-1.63	5.70e-05	-1.13e-03	0.0
2234	69	-0.03	-8.33e-03	-1.61	8.28e-05	-1.21e-03	0.0
2234	94	8.28e-03	0.04	-1.62	6.76e-05	-1.15e-03	0.0
2235	7	0.03	0.07	-2.18	2.89e-04	-1.59e-03	-5.53e-05
2235	9	0.12	0.02	-2.15	3.13e-04	-1.43e-03	-2.38e-05
2235	11	0.05	0.10	-2.17	2.75e-04	-1.56e-03	-8.19e-05
2235	19	0.02	0.05	-1.65	2.00e-04	-1.21e-03	-3.69e-05
2235	21	0.08	0.01	-1.63	2.16e-04	-1.10e-03	-1.60e-05
2235	23	0.03	0.07	-1.64	1.91e-04	-1.19e-03	-5.47e-05
2235	25	-1.20e-04	1.16e-03	-1.62	8.40e-05	-1.17e-03	0.0
2235	30	-0.02	1.22e-03	-1.61	8.47e-05	-1.18e-03	0.0
2235	31	5.24e-03	0.01	-1.61	7.94e-05	-1.17e-03	-9.62e-06
2235	33	-1.19e-04	1.16e-03	-1.61	8.46e-05	-1.17e-03	0.0
2235	37	-0.07	-0.02	-1.60	9.46e-05	-1.24e-03	9.41e-06
2235	62	0.02	0.07	-1.62	6.39e-05	-1.13e-03	5.39e-06
2235	69	-0.03	-8.23e-03	-1.61	8.95e-05	-1.20e-03	4.25e-06
2235	94	8.05e-03	0.04	-1.62	7.44e-05	-1.15e-03	2.30e-06
2236	7	0.03	0.08	-2.16	3.34e-04	-1.58e-03	0.0
2236	9	0.13	0.03	-2.14	3.57e-04	-1.42e-03	0.0
2236	11	0.05	0.12	-2.15	3.21e-04	-1.56e-03	0.0
2236	19	0.02	0.06	-1.64	2.33e-04	-1.20e-03	0.0
2236	21	0.09	0.02	-1.62	2.49e-04	-1.09e-03	0.0
2236	23	0.03	0.08	-1.63	2.25e-04	-1.19e-03	0.0
2236	25	-1.08e-04	1.16e-03	-1.61	1.15e-04	-1.17e-03	0.0
2236	30	-0.02	1.22e-03	-1.60	1.15e-04	-1.18e-03	0.0
2236	31	5.65e-03	0.01	-1.61	1.10e-04	-1.16e-03	0.0
2236	33	-1.07e-04	1.16e-03	-1.61	1.15e-04	-1.16e-03	0.0
2236	37	-0.07	-0.02	-1.60	1.25e-04	-1.24e-03	0.0
2236	62	0.02	0.07	-1.62	9.53e-05	-1.13e-03	0.0
2236	69	-0.04	-8.22e-03	-1.60	1.20e-04	-1.20e-03	0.0
2236	94	7.90e-03	0.04	-1.61	1.05e-04	-1.15e-03	0.0
2237	7	0.04	0.10	-2.15	3.68e-04	-1.58e-03	0.0
2237	9	0.13	0.05	-2.12	3.90e-04	-1.41e-03	0.0
2237	11	0.06	0.13	-2.14	3.56e-04	-1.55e-03	0.0
2237	19	0.03	0.06	-1.63	2.58e-04	-1.20e-03	0.0
2237	21	0.09	0.03	-1.61	2.73e-04	-1.09e-03	0.0
2237	23	0.04	0.09	-1.62	2.50e-04	-1.18e-03	0.0
2237	25	-9.59e-05	1.16e-03	-1.61	1.39e-04	-1.17e-03	0.0
2237	30	-0.02	1.22e-03	-1.60	1.40e-04	-1.18e-03	0.0
2237	31	6.06e-03	0.01	-1.60	1.35e-04	-1.16e-03	0.0
2237	33	-9.51e-05	1.16e-03	-1.60	1.39e-04	-1.16e-03	0.0
2237	37	-0.07	-0.02	-1.59	1.49e-04	-1.24e-03	0.0
2237	62	0.02	0.07	-1.61	1.20e-04	-1.13e-03	0.0
2237	69	-0.04	-8.22e-03	-1.60	1.44e-04	-1.20e-03	0.0
2237	94	7.74e-03	0.04	-1.61	1.30e-04	-1.15e-03	0.0
2238	7	0.04	0.11	-2.13	3.92e-04	-1.57e-03	0.0
2238	9	0.14	0.06	-2.10	4.14e-04	-1.41e-03	0.0
2238	11	0.06	0.14	-2.12	3.81e-04	-1.54e-03	0.0
2238	19	0.03	0.07	-1.61	2.77e-04	-1.19e-03	0.0
2238	21	0.09	0.04	-1.59	2.91e-04	-1.08e-03	0.0
2238	23	0.04	0.09	-1.60	2.69e-04	-1.18e-03	0.0
2238	25	-7.72e-05	1.16e-03	-1.60	1.58e-04	-1.17e-03	0.0
2238	30	-0.02	1.22e-03	-1.59	1.59e-04	-1.18e-03	0.0
2238	31	6.57e-03	0.01	-1.59	1.54e-04	-1.16e-03	0.0
2238	33	-7.67e-05	1.16e-03	-1.59	1.59e-04	-1.16e-03	0.0
2238	37	-0.07	-0.02	-1.58	1.60e-04	-1.24e-03	0.0
2238	62	0.02	0.07	-1.61	1.43e-04	-1.15e-03	0.0
2238	69	-0.04	-8.22e-03	-1.59	1.59e-04	-1.20e-03	0.0
2238	94	7.56e-03	0.04	-1.60	1.51e-04	-1.16e-03	0.0
2239	7	0.05	0.12	-2.11	4.00e-04	-1.56e-03	0.0
2239	9	0.14	0.07	-2.08	4.22e-04	-1.40e-03	0.0
2239	11	0.07	0.15	-2.10	3.89e-04	-1.54e-03	0.0
2239	19	0.03	0.08	-1.60	2.83e-04	-1.19e-03	0.0
2239	21	0.09	0.05	-1.58	2.97e-04	-1.08e-03	0.0
2239	23	0.05	0.10	-1.59	2.75e-04	-1.17e-03	0.0
2239	25	-5.38e-05	1.16e-03	-1.59	1.66e-04	-1.16e-03	0.0
2239	30	-0.02	1.22e-03	-1.58	1.66e-04	-1.18e-03	0.0
2239	31	7.04e-03	0.01	-1.59	1.62e-04	-1.16e-03	0.0
2239	33	-5.34e-05	1.16e-03	-1.58	1.66e-04	-1.16e-03	0.0

2239	37	-0.07	-0.02	-1.57	1.67e-04	-1.23e-03	0.0
2239	62	0.02	0.07	-1.60	1.51e-04	-1.15e-03	0.0
2239	69	-0.04	-8.23e-03	-1.58	1.67e-04	-1.19e-03	0.0
2239	94	7.41e-03	0.04	-1.59	1.59e-04	-1.15e-03	0.0
2240	9	0.20	0.05	-1.56	4.07e-04	-1.53e-03	0.0
2240	11	0.13	0.12	-1.54	3.68e-04	-1.66e-03	0.0
2240	21	0.13	0.04	-1.18	2.88e-04	-1.17e-03	0.0
2240	23	0.09	0.08	-1.17	2.61e-04	-1.26e-03	0.0
2240	29	0.02	4.45e-04	-1.18	1.72e-04	-1.19e-03	0.0
2240	31	7.12e-03	8.67e-03	-1.18	1.67e-04	-1.20e-03	0.0
2240	33	2.78e-05	8.92e-04	-1.17	1.71e-04	-1.20e-03	0.0
2240	49	0.07	0.02	-1.20	1.73e-04	-1.14e-03	0.0
2240	62	0.02	0.07	-1.19	1.57e-04	-1.19e-03	0.0
2240	81	0.04	8.78e-03	-1.19	1.72e-04	-1.17e-03	0.0
2240	94	7.49e-03	0.04	-1.18	1.64e-04	-1.20e-03	0.0
2241	9	0.16	-0.06	-1.68	-2.13e-04	-1.54e-03	0.0
2241	12	0.10	-0.12	-1.66	-1.72e-04	-1.67e-03	0.0
2241	21	0.11	-0.04	-1.27	-1.44e-04	-1.18e-03	0.0
2241	24	0.07	-0.08	-1.25	-1.17e-04	-1.27e-03	0.0
2241	29	0.01	-1.54e-03	-1.27	-4.39e-06	-1.19e-03	0.0
2241	32	7.21e-03	-8.87e-03	-1.27	1.02e-06	-1.21e-03	0.0
2241	33	1.76e-05	-1.10e-03	-1.27	-3.95e-06	-1.21e-03	0.0
2241	43	0.09	-6.36e-03	-1.30	-4.28e-06	-1.14e-03	0.0
2241	50	-0.02	-0.07	-1.27	1.59e-05	-1.24e-03	0.0
2241	75	0.04	-3.70e-03	-1.28	-4.10e-06	-1.17e-03	0.0
2241	82	-0.01	-0.04	-1.27	5.81e-06	-1.22e-03	0.0
2242	9	0.13	9.74e-03	-1.81	2.16e-04	-1.48e-03	-7.02e-05
2242	11	0.04	0.08	-1.79	1.78e-04	-1.62e-03	-1.28e-04
2242	21	0.08	6.58e-03	-1.37	1.49e-04	-1.13e-03	-4.67e-05
2242	23	0.03	0.05	-1.35	1.23e-04	-1.23e-03	-8.55e-05
2242	29	0.02	4.93e-04	-1.33	6.24e-05	-1.16e-03	0.0
2242	31	4.43e-03	9.50e-03	-1.33	5.74e-05	-1.17e-03	-8.43e-06
2242	33	5.74e-06	8.30e-04	-1.33	6.26e-05	-1.17e-03	0.0
2242	49	0.07	0.02	-1.35	5.25e-05	-1.10e-03	-9.77e-06
2242	62	0.02	0.07	-1.34	4.17e-05	-1.14e-03	6.55e-06
2242	81	0.03	9.18e-03	-1.34	5.76e-05	-1.14e-03	-4.55e-06
2242	94	8.58e-03	0.04	-1.34	5.23e-05	-1.16e-03	3.50e-06
2243	9	0.12	-0.02	-1.88	-9.01e-05	-1.45e-03	3.65e-05
2243	12	0.04	-0.09	-1.86	-5.05e-05	-1.59e-03	1.12e-04
2243	21	0.08	-0.02	-1.41	-5.74e-05	-1.11e-03	2.43e-05
2243	24	0.03	-0.06	-1.40	-3.10e-05	-1.21e-03	7.43e-05
2243	29	0.01	-1.32e-03	-1.39	4.03e-05	-1.16e-03	-1.71e-06
2243	32	4.66e-03	-9.66e-03	-1.38	4.55e-05	-1.18e-03	8.30e-06
2243	33	1.39e-04	-9.87e-04	-1.38	4.03e-05	-1.18e-03	0.0
2243	43	0.08	-8.13e-03	-1.40	5.31e-05	-1.11e-03	3.25e-05
2243	50	-0.02	-0.07	-1.38	5.71e-05	-1.21e-03	-6.74e-06
2243	75	0.04	-4.52e-03	-1.39	4.66e-05	-1.14e-03	1.57e-05
2243	82	-9.58e-03	-0.04	-1.38	4.86e-05	-1.19e-03	-3.65e-06
2244	9	0.12	-0.02	-1.94	-8.22e-05	-1.46e-03	0.0
2244	12	0.04	-0.09	-1.93	-4.26e-05	-1.60e-03	0.0
2244	21	0.08	-0.02	-1.46	-5.22e-05	-1.12e-03	0.0
2244	24	0.03	-0.06	-1.45	-2.58e-05	-1.22e-03	0.0
2244	29	0.01	-1.22e-03	-1.44	3.94e-05	-1.16e-03	0.0
2244	32	4.63e-03	-0.01	-1.43	4.46e-05	-1.18e-03	0.0
2244	33	1.14e-04	-9.38e-04	-1.43	3.94e-05	-1.18e-03	0.0
2244	43	0.08	-8.75e-03	-1.45	5.22e-05	-1.11e-03	0.0
2244	50	-0.02	-0.07	-1.44	5.62e-05	-1.21e-03	0.0
2244	75	0.04	-4.80e-03	-1.44	4.57e-05	-1.14e-03	0.0
2244	82	-9.60e-03	-0.04	-1.43	4.77e-05	-1.19e-03	0.0
2245	9	0.11	-0.02	-1.88	-7.62e-05	-1.43e-03	3.23e-05
2245	12	0.03	-0.08	-1.86	-3.65e-05	-1.57e-03	1.07e-04
2245	21	0.08	-0.01	-1.42	-4.81e-05	-1.10e-03	2.15e-05
2245	24	0.02	-0.06	-1.40	-2.17e-05	-1.20e-03	7.15e-05
2245	29	0.01	-1.26e-03	-1.38	4.10e-05	-1.16e-03	-1.68e-06
2245	32	4.24e-03	-9.60e-03	-1.38	4.63e-05	-1.18e-03	8.33e-06
2245	33	1.71e-04	-9.28e-04	-1.38	4.11e-05	-1.18e-03	0.0
2245	43	0.08	-8.07e-03	-1.40	5.38e-05	-1.11e-03	3.26e-05
2245	50	-0.02	-0.07	-1.38	5.78e-05	-1.21e-03	-6.70e-06
2245	75	0.04	-4.46e-03	-1.39	4.74e-05	-1.14e-03	1.58e-05
2245	82	-9.38e-03	-0.04	-1.38	4.94e-05	-1.19e-03	-3.62e-06
2246	9	0.11	-0.02	-1.89	-6.16e-05	-1.42e-03	2.78e-05
2246	12	0.03	-0.08	-1.86	-2.19e-05	-1.56e-03	1.03e-04
2246	21	0.08	-0.01	-1.42	-3.83e-05	-1.10e-03	1.85e-05
2246	24	0.02	-0.05	-1.40	-1.18e-05	-1.19e-03	6.85e-05
2246	29	0.02	-1.19e-03	-1.38	4.18e-05	-1.16e-03	-1.64e-06
2246	32	3.83e-03	-9.53e-03	-1.38	4.71e-05	-1.18e-03	8.38e-06
2246	33	2.02e-04	-8.58e-04	-1.38	4.19e-05	-1.18e-03	0.0
2246	43	0.08	-8.00e-03	-1.40	4.07e-05	-1.11e-03	3.26e-05
2246	50	-0.02	-0.07	-1.38	6.29e-05	-1.21e-03	-6.65e-06
2246	75	0.04	-4.39e-03	-1.39	4.13e-05	-1.14e-03	1.58e-05
2246	82	-9.19e-03	-0.04	-1.38	5.22e-05	-1.19e-03	-3.57e-06
2247	9	0.11	-0.02	-1.89	-4.65e-05	-1.41e-03	2.30e-05
2247	12	0.02	-0.08	-1.86	-6.78e-06	-1.55e-03	9.82e-05

2247	21	0.07	-0.01	-1.42	-2.81e-05	-1.09e-03	1.53e-05
2247	24	0.02	-0.05	-1.40	-1.64e-06	-1.18e-03	6.54e-05
2247	29	0.02	-1.11e-03	-1.38	4.27e-05	-1.16e-03	-1.58e-06
2247	32	3.41e-03	-9.45e-03	-1.38	4.80e-05	-1.18e-03	8.44e-06
2247	33	2.30e-04	-7.80e-04	-1.37	4.28e-05	-1.18e-03	0.0
2247	43	0.07	-7.92e-03	-1.40	4.16e-05	-1.11e-03	3.26e-05
2247	50	-0.02	-0.07	-1.38	6.38e-05	-1.21e-03	-6.59e-06
2247	75	0.04	-4.31e-03	-1.38	4.22e-05	-1.14e-03	1.59e-05
2247	82	-8.99e-03	-0.04	-1.37	5.32e-05	-1.19e-03	-3.50e-06
2248	9	0.11	-0.02	-1.89	-3.10e-05	-1.40e-03	1.83e-05
2248	10	-0.11	-0.01	-1.81	-2.95e-05	-1.68e-03	3.49e-05
2248	12	0.02	-0.08	-1.86	8.78e-06	-1.54e-03	9.36e-05
2248	21	0.07	-0.01	-1.42	-1.77e-05	-1.08e-03	1.22e-05
2248	22	-0.08	-7.48e-03	-1.37	-1.67e-05	-1.27e-03	2.32e-05
2248	24	0.01	-0.05	-1.40	8.84e-06	-1.18e-03	6.23e-05
2248	29	0.02	-1.03e-03	-1.38	4.37e-05	-1.16e-03	-1.51e-06
2248	32	2.99e-03	-9.36e-03	-1.37	4.90e-05	-1.18e-03	8.52e-06
2248	33	2.54e-04	-6.94e-04	-1.37	4.38e-05	-1.18e-03	0.0
2248	43	0.07	-7.83e-03	-1.39	4.26e-05	-1.11e-03	3.27e-05
2248	50	-0.02	-0.07	-1.37	6.48e-05	-1.21e-03	-6.51e-06
2248	75	0.04	-4.22e-03	-1.38	4.32e-05	-1.14e-03	1.59e-05
2248	82	-8.80e-03	-0.04	-1.37	5.41e-05	-1.19e-03	-3.43e-06
2249	9	0.11	-0.01	-1.89	-1.52e-05	-1.39e-03	1.37e-05
2249	10	-0.11	-9.43e-03	-1.81	-1.36e-05	-1.67e-03	3.04e-05
2249	12	0.01	-0.08	-1.86	2.46e-05	-1.53e-03	8.90e-05
2249	21	0.07	-9.68e-03	-1.42	-7.04e-06	-1.08e-03	9.14e-06
2249	22	-0.08	-6.35e-03	-1.37	-5.99e-06	-1.26e-03	2.02e-05
2249	24	9.78e-03	-0.05	-1.40	1.95e-05	-1.17e-03	5.93e-05
2249	29	0.02	-9.33e-04	-1.37	4.48e-05	-1.16e-03	-1.43e-06
2249	32	2.56e-03	-9.27e-03	-1.37	5.01e-05	-1.18e-03	8.60e-06
2249	33	2.73e-04	-6.01e-04	-1.37	4.49e-05	-1.18e-03	0.0
2249	43	0.07	-7.74e-03	-1.39	4.36e-05	-1.11e-03	3.28e-05
2249	45	0.07	-0.02	-1.39	4.62e-05	-1.11e-03	0.0
2249	50	-0.02	-0.07	-1.37	6.58e-05	-1.21e-03	-6.42e-06
2249	75	0.04	-4.13e-03	-1.38	4.43e-05	-1.14e-03	1.60e-05
2249	77	0.03	-0.01	-1.38	4.56e-05	-1.14e-03	0.0
2249	82	-8.62e-03	-0.04	-1.37	5.52e-05	-1.19e-03	-3.34e-06
2250	9	0.11	-0.01	-1.89	0.0	-1.39e-03	9.34e-06
2250	10	-0.12	-7.76e-03	-1.81	2.47e-06	-1.67e-03	2.60e-05
2250	12	0.01	-0.08	-1.86	4.06e-05	-1.53e-03	8.47e-05
2250	21	0.07	-8.56e-03	-1.42	3.73e-06	-1.07e-03	6.20e-06
2250	22	-0.08	-5.23e-03	-1.37	4.86e-06	-1.26e-03	1.73e-05
2250	24	6.86e-03	-0.05	-1.40	3.03e-05	-1.17e-03	5.64e-05
2250	29	0.02	-8.34e-04	-1.37	4.59e-05	-1.16e-03	-1.35e-06
2250	32	2.13e-03	-9.17e-03	-1.37	5.12e-05	-1.18e-03	8.70e-06
2250	33	2.88e-04	-5.01e-04	-1.37	4.60e-05	-1.18e-03	0.0
2250	43	0.07	-7.64e-03	-1.39	4.48e-05	-1.11e-03	3.29e-05
2250	45	0.07	-0.02	-1.39	4.74e-05	-1.11e-03	0.0
2250	50	-0.02	-0.07	-1.37	6.70e-05	-1.21e-03	-6.32e-06
2250	75	0.03	-4.03e-03	-1.38	4.54e-05	-1.14e-03	1.61e-05
2250	77	0.03	-0.01	-1.38	4.67e-05	-1.14e-03	0.0
2250	82	-8.43e-03	-0.03	-1.37	5.63e-05	-1.19e-03	-3.25e-06
2251	9	0.11	-0.01	-1.89	1.69e-05	-1.38e-03	5.09e-06
2251	10	-0.12	-6.08e-03	-1.81	1.87e-05	-1.66e-03	2.19e-05
2251	12	6.09e-03	-0.07	-1.86	5.68e-05	-1.52e-03	8.05e-05
2251	21	0.07	-7.44e-03	-1.42	1.46e-05	-1.07e-03	3.38e-06
2251	22	-0.08	-4.10e-03	-1.37	1.58e-05	-1.26e-03	1.46e-05
2251	24	4.08e-03	-0.05	-1.40	4.12e-05	-1.17e-03	5.36e-05
2251	29	0.02	-7.31e-04	-1.37	4.71e-05	-1.16e-03	-1.26e-06
2251	32	1.69e-03	-9.07e-03	-1.37	5.24e-05	-1.18e-03	8.79e-06
2251	33	2.98e-04	-3.97e-04	-1.36	4.72e-05	-1.18e-03	0.0
2251	43	0.07	-7.54e-03	-1.39	4.60e-05	-1.11e-03	3.29e-05
2251	45	0.07	-0.02	-1.39	4.86e-05	-1.11e-03	0.0
2251	50	-0.02	-0.07	-1.36	6.82e-05	-1.21e-03	-6.23e-06
2251	75	0.03	-3.93e-03	-1.37	4.66e-05	-1.14e-03	1.62e-05
2251	77	0.03	-0.01	-1.38	4.79e-05	-1.14e-03	0.0
2251	82	-8.25e-03	-0.03	-1.36	5.75e-05	-1.19e-03	-3.15e-06
2252	9	0.11	-9.42e-03	-1.89	3.30e-05	-1.38e-03	0.0
2252	10	-0.12	-4.41e-03	-1.81	3.50e-05	-1.66e-03	1.78e-05
2252	12	2.14e-03	-0.07	-1.85	7.30e-05	-1.52e-03	7.64e-05
2252	21	0.07	-6.31e-03	-1.42	2.55e-05	-1.07e-03	0.0
2252	22	-0.08	-2.97e-03	-1.37	2.68e-05	-1.26e-03	1.19e-05
2252	24	1.46e-03	-0.05	-1.40	5.21e-05	-1.16e-03	5.09e-05
2252	29	0.02	-6.24e-04	-1.37	4.84e-05	-1.16e-03	-1.17e-06
2252	32	1.25e-03	-8.96e-03	-1.36	5.37e-05	-1.18e-03	8.89e-06
2252	33	3.02e-04	-2.90e-04	-1.36	4.85e-05	-1.18e-03	0.0
2252	43	0.07	-7.43e-03	-1.38	4.72e-05	-1.11e-03	3.30e-05
2252	45	0.07	-0.02	-1.38	4.98e-05	-1.11e-03	1.05e-06
2252	50	-0.02	-0.07	-1.36	6.94e-05	-1.21e-03	-6.13e-06
2252	75	0.03	-3.82e-03	-1.37	4.79e-05	-1.14e-03	1.63e-05
2252	77	0.03	-0.01	-1.37	4.91e-05	-1.14e-03	0.0
2252	82	-8.08e-03	-0.03	-1.36	5.88e-05	-1.19e-03	-3.05e-06
2253	9	0.11	-7.76e-03	-1.89	4.92e-05	-1.38e-03	-3.09e-06

2253	10	-0.12	-2.74e-03	-1.81	5.13e-05	-1.66e-03	1.38e-05
2253	12	-1.59e-03	-0.07	-1.85	8.93e-05	-1.52e-03	7.24e-05
2253	21	0.07	-5.19e-03	-1.42	3.64e-05	-1.07e-03	-2.05e-06
2253	22	-0.08	-1.85e-03	-1.37	3.78e-05	-1.25e-03	9.24e-06
2253	24	-1.03e-03	-0.05	-1.39	6.31e-05	-1.16e-03	4.83e-05
2253	29	0.02	-5.15e-04	-1.37	4.96e-05	-1.16e-03	-1.08e-06
2253	32	8.01e-04	-8.85e-03	-1.36	5.49e-05	-1.18e-03	8.99e-06
2253	33	3.02e-04	-1.80e-04	-1.36	4.97e-05	-1.18e-03	0.0
2253	45	0.07	-0.02	-1.38	5.11e-05	-1.11e-03	1.14e-06
2253	50	-0.02	-0.07	-1.36	7.07e-05	-1.21e-03	-6.02e-06
2253	77	0.03	-0.01	-1.37	5.04e-05	-1.14e-03	0.0
2253	82	-7.91e-03	-0.03	-1.36	6.00e-05	-1.19e-03	-2.95e-06
2254	9	0.11	-6.10e-03	-1.89	6.54e-05	-1.38e-03	-7.17e-06
2254	10	-0.12	-1.08e-03	-1.80	6.75e-05	-1.66e-03	9.83e-06
2254	12	-5.11e-03	-0.07	-1.84	1.05e-04	-1.52e-03	6.84e-05
2254	21	0.07	-4.08e-03	-1.42	4.73e-05	-1.07e-03	-4.76e-06
2254	22	-0.08	-7.27e-04	-1.36	4.87e-05	-1.25e-03	6.57e-06
2254	24	-3.38e-03	-0.05	-1.39	7.40e-05	-1.16e-03	4.56e-05
2254	29	0.02	-4.04e-04	-1.36	5.09e-05	-1.16e-03	0.0
2254	32	3.48e-04	-8.74e-03	-1.36	5.62e-05	-1.18e-03	9.09e-06
2254	33	2.96e-04	-6.90e-05	-1.36	5.10e-05	-1.18e-03	0.0
2254	45	0.07	-0.02	-1.38	5.23e-05	-1.11e-03	1.23e-06
2254	49	0.06	0.02	-1.38	4.09e-05	-1.10e-03	-1.00e-05
2254	50	-0.02	-0.07	-1.35	7.19e-05	-1.21e-03	-5.92e-06
2254	77	0.03	-0.01	-1.37	5.17e-05	-1.14e-03	0.0
2254	81	0.03	8.28e-03	-1.37	4.60e-05	-1.14e-03	-4.86e-06
2254	82	-7.74e-03	-0.03	-1.35	6.13e-05	-1.19e-03	-2.85e-06
2255	9	0.11	-4.45e-03	-1.88	8.14e-05	-1.38e-03	-1.14e-05
2255	10	-0.12	5.82e-04	-1.80	8.37e-05	-1.66e-03	5.71e-06
2255	12	-8.42e-03	-0.07	-1.84	1.22e-04	-1.52e-03	6.42e-05
2255	21	0.07	-2.96e-03	-1.42	5.81e-05	-1.07e-03	-7.55e-06
2255	22	-0.08	3.89e-04	-1.36	5.96e-05	-1.25e-03	3.83e-06
2255	24	-5.59e-03	-0.04	-1.39	8.49e-05	-1.16e-03	4.28e-05
2255	29	0.02	-2.94e-04	-1.36	5.21e-05	-1.16e-03	0.0
2255	31	6.81e-04	8.71e-03	-1.35	4.71e-05	-1.18e-03	-8.69e-06
2255	33	2.85e-04	4.17e-05	-1.35	5.23e-05	-1.18e-03	0.0
2255	49	0.07	0.02	-1.38	4.22e-05	-1.10e-03	-9.94e-06
2255	62	0.02	0.07	-1.36	3.14e-05	-1.14e-03	6.32e-06
2255	81	0.03	8.39e-03	-1.36	4.73e-05	-1.14e-03	-4.76e-06
2255	94	0.01	0.03	-1.36	4.20e-05	-1.16e-03	3.25e-06
2256	9	0.11	-2.81e-03	-1.88	9.74e-05	-1.38e-03	-1.58e-05
2256	10	-0.12	2.23e-03	-1.80	9.97e-05	-1.66e-03	1.37e-06
2256	12	-0.01	-0.07	-1.83	1.38e-04	-1.52e-03	5.99e-05
2256	21	0.07	-1.86e-03	-1.41	6.89e-05	-1.07e-03	-1.05e-05
2256	22	-0.08	1.50e-03	-1.36	7.05e-05	-1.26e-03	0.0
2256	24	-7.65e-03	-0.04	-1.38	9.57e-05	-1.16e-03	3.99e-05
2256	29	0.02	-1.85e-04	-1.36	5.34e-05	-1.16e-03	0.0
2256	31	1.11e-03	8.82e-03	-1.35	4.83e-05	-1.18e-03	-8.59e-06
2256	33	2.69e-04	1.51e-04	-1.35	5.35e-05	-1.18e-03	0.0
2256	49	0.07	0.02	-1.37	4.34e-05	-1.10e-03	-9.86e-06
2256	62	0.02	0.07	-1.36	3.26e-05	-1.14e-03	6.41e-06
2256	81	0.03	8.50e-03	-1.36	4.86e-05	-1.14e-03	-4.67e-06
2256	94	0.01	0.03	-1.36	4.32e-05	-1.16e-03	3.35e-06
2257	9	0.11	-1.17e-03	-1.87	1.13e-04	-1.39e-03	-2.05e-05
2257	10	-0.12	3.87e-03	-1.79	1.16e-04	-1.66e-03	-3.29e-06
2257	11	4.98e-03	0.07	-1.84	7.53e-05	-1.52e-03	-7.90e-05
2257	21	0.07	-7.58e-04	-1.41	7.95e-05	-1.07e-03	-1.36e-05
2257	22	-0.08	2.60e-03	-1.35	8.11e-05	-1.26e-03	-2.14e-06
2257	23	3.34e-03	0.04	-1.38	5.43e-05	-1.17e-03	-5.26e-05
2257	29	0.02	-7.84e-05	-1.35	5.46e-05	-1.16e-03	0.0
2257	31	1.54e-03	8.93e-03	-1.35	4.95e-05	-1.18e-03	-8.50e-06
2257	33	2.47e-04	2.58e-04	-1.35	5.47e-05	-1.18e-03	0.0
2257	49	0.07	0.02	-1.37	4.46e-05	-1.10e-03	-9.77e-06
2257	62	0.02	0.07	-1.36	3.38e-05	-1.14e-03	6.51e-06
2257	81	0.03	8.60e-03	-1.36	4.98e-05	-1.14e-03	-4.58e-06
2257	94	0.01	0.03	-1.35	4.45e-05	-1.16e-03	3.44e-06
2258	9	0.11	4.50e-04	-1.87	1.29e-04	-1.39e-03	-2.57e-05
2258	10	-0.12	5.49e-03	-1.78	1.31e-04	-1.67e-03	-8.34e-06
2258	11	9.10e-03	0.07	-1.83	9.08e-05	-1.53e-03	-8.41e-05
2258	21	0.07	3.34e-04	-1.40	8.99e-05	-1.08e-03	-1.71e-05
2258	22	-0.08	3.70e-03	-1.35	9.17e-05	-1.26e-03	-5.51e-06
2258	23	6.08e-03	0.05	-1.38	6.48e-05	-1.17e-03	-5.60e-05
2258	29	0.02	2.40e-05	-1.35	5.57e-05	-1.16e-03	0.0
2258	31	1.96e-03	9.03e-03	-1.35	5.07e-05	-1.18e-03	-8.41e-06
2258	33	2.21e-04	3.60e-04	-1.35	5.59e-05	-1.18e-03	0.0
2258	49	0.07	0.02	-1.37	4.58e-05	-1.10e-03	-9.69e-06
2258	62	0.02	0.07	-1.36	3.50e-05	-1.14e-03	6.59e-06
2258	81	0.03	8.71e-03	-1.36	5.09e-05	-1.14e-03	-4.49e-06
2258	94	1.00e-02	0.03	-1.35	4.56e-05	-1.16e-03	3.53e-06
2259	9	0.11	2.06e-03	-1.86	1.44e-04	-1.40e-03	-3.13e-05
2259	10	-0.12	7.10e-03	-1.78	1.46e-04	-1.68e-03	-1.39e-05
2259	11	0.01	0.07	-1.83	1.06e-04	-1.54e-03	-8.97e-05
2259	21	0.08	1.41e-03	-1.40	1.00e-04	-1.08e-03	-2.08e-05

2259	22	-0.08	4.78e-03	-1.34	1.02e-04	-1.27e-03	-9.20e-06
2259	23	9.01e-03	0.05	-1.38	7.50e-05	-1.18e-03	-5.97e-05
2259	29	0.02	1.21e-04	-1.35	5.68e-05	-1.16e-03	0.0
2259	31	2.37e-03	9.13e-03	-1.34	5.18e-05	-1.18e-03	-8.33e-06
2259	33	1.89e-04	4.58e-04	-1.34	5.70e-05	-1.18e-03	0.0
2259	49	0.07	0.02	-1.36	4.69e-05	-1.10e-03	-9.63e-06
2259	62	0.02	0.07	-1.35	3.61e-05	-1.14e-03	6.67e-06
2259	81	0.03	8.80e-03	-1.35	5.20e-05	-1.14e-03	-4.42e-06
2259	94	9.76e-03	0.03	-1.35	4.67e-05	-1.16e-03	3.61e-06
2260	9	0.12	3.64e-03	-1.85	1.58e-04	-1.41e-03	-3.75e-05
2260	10	-0.12	8.69e-03	-1.77	1.61e-04	-1.69e-03	-2.00e-05
2260	11	0.02	0.07	-1.82	1.21e-04	-1.55e-03	-9.58e-05
2260	21	0.08	2.48e-03	-1.39	1.10e-04	-1.09e-03	-2.49e-05
2260	22	-0.08	5.85e-03	-1.34	1.12e-04	-1.27e-03	-1.33e-05
2260	23	0.01	0.05	-1.37	8.49e-05	-1.18e-03	-6.38e-05
2260	29	0.02	2.12e-04	-1.35	5.78e-05	-1.16e-03	0.0
2260	31	2.79e-03	9.22e-03	-1.34	5.28e-05	-1.18e-03	-8.27e-06
2260	33	1.54e-04	5.49e-04	-1.34	5.80e-05	-1.18e-03	0.0
2260	49	0.07	0.02	-1.36	4.79e-05	-1.10e-03	-9.57e-06
2260	62	0.02	0.07	-1.35	3.71e-05	-1.14e-03	6.73e-06
2260	81	0.03	8.89e-03	-1.35	5.30e-05	-1.14e-03	-4.36e-06
2260	94	9.52e-03	0.03	-1.35	4.77e-05	-1.16e-03	3.67e-06
2261	9	0.12	5.20e-03	-1.84	1.73e-04	-1.42e-03	-4.44e-05
2261	11	0.02	0.07	-1.82	1.35e-04	-1.56e-03	-1.03e-04
2261	21	0.08	3.53e-03	-1.39	1.20e-04	-1.10e-03	-2.96e-05
2261	23	0.02	0.05	-1.37	9.44e-05	-1.19e-03	-6.84e-05
2261	29	0.02	2.96e-04	-1.34	5.88e-05	-1.16e-03	0.0
2261	31	3.19e-03	9.30e-03	-1.34	5.37e-05	-1.17e-03	-8.23e-06
2261	33	1.15e-04	6.33e-04	-1.34	5.89e-05	-1.17e-03	0.0
2261	49	0.07	0.02	-1.36	4.88e-05	-1.10e-03	-9.54e-06
2261	62	0.02	0.07	-1.35	3.80e-05	-1.14e-03	6.77e-06
2261	81	0.03	8.98e-03	-1.35	5.40e-05	-1.14e-03	-4.33e-06
2261	94	9.28e-03	0.04	-1.34	4.86e-05	-1.16e-03	3.71e-06
2262	9	0.12	6.73e-03	-1.83	1.86e-04	-1.44e-03	-5.22e-05
2262	11	0.03	0.07	-1.81	1.48e-04	-1.58e-03	-1.10e-04
2262	21	0.08	4.56e-03	-1.38	1.29e-04	-1.11e-03	-3.48e-05
2262	23	0.02	0.05	-1.37	1.03e-04	-1.20e-03	-7.36e-05
2262	29	0.02	3.70e-04	-1.34	5.96e-05	-1.16e-03	0.0
2262	31	3.60e-03	9.38e-03	-1.34	5.46e-05	-1.17e-03	-8.21e-06
2262	33	7.55e-05	7.08e-04	-1.33	5.98e-05	-1.17e-03	0.0
2262	49	0.07	0.02	-1.36	4.97e-05	-1.10e-03	-9.53e-06
2262	62	0.02	0.07	-1.35	3.89e-05	-1.14e-03	6.78e-06
2262	81	0.03	9.05e-03	-1.34	5.48e-05	-1.14e-03	-4.31e-06
2262	94	9.04e-03	0.04	-1.34	4.95e-05	-1.16e-03	3.73e-06
2263	9	0.12	8.23e-03	-1.83	1.99e-04	-1.46e-03	-6.11e-05
2263	11	0.03	0.08	-1.80	1.62e-04	-1.59e-03	-1.19e-04
2263	21	0.08	5.57e-03	-1.38	1.38e-04	-1.12e-03	-4.07e-05
2263	23	0.02	0.05	-1.36	1.13e-04	-1.21e-03	-7.95e-05
2263	29	0.02	4.36e-04	-1.34	6.06e-05	-1.16e-03	0.0
2263	31	4.01e-03	9.44e-03	-1.33	5.56e-05	-1.17e-03	-8.23e-06
2263	33	3.76e-05	7.73e-04	-1.33	6.08e-05	-1.17e-03	0.0
2263	49	0.07	0.02	-1.35	5.07e-05	-1.10e-03	-9.55e-06
2263	62	0.02	0.07	-1.35	3.99e-05	-1.14e-03	6.77e-06
2263	81	0.03	9.12e-03	-1.34	5.58e-05	-1.14e-03	-4.33e-06
2263	94	8.80e-03	0.04	-1.34	5.05e-05	-1.16e-03	3.71e-06
2264	5	0.08	0.01	-1.88	2.02e-04	-1.57e-03	0.0
2264	9	0.13	0.01	-1.88	2.03e-04	-1.49e-03	0.0
2264	11	0.04	0.08	-1.87	1.65e-04	-1.63e-03	0.0
2264	17	0.05	8.55e-03	-1.42	1.39e-04	-1.19e-03	0.0
2264	21	0.08	7.98e-03	-1.42	1.40e-04	-1.14e-03	0.0
2264	23	0.03	0.05	-1.41	1.15e-04	-1.23e-03	0.0
2264	29	0.02	5.64e-04	-1.39	6.25e-05	-1.16e-03	0.0
2264	30	-0.02	1.14e-03	-1.38	6.29e-05	-1.19e-03	0.0
2264	31	4.41e-03	9.91e-03	-1.38	5.74e-05	-1.17e-03	0.0
2264	33	-1.43e-05	8.50e-04	-1.38	6.27e-05	-1.17e-03	0.0
2264	37	-0.07	-0.02	-1.36	7.28e-05	-1.25e-03	0.0
2264	49	0.07	0.02	-1.40	5.26e-05	-1.10e-03	0.0
2264	62	0.02	0.07	-1.39	4.17e-05	-1.14e-03	0.0
2264	69	-0.03	-7.70e-03	-1.37	6.77e-05	-1.21e-03	0.0
2264	81	0.03	9.40e-03	-1.39	5.77e-05	-1.14e-03	0.0
2264	94	8.56e-03	0.04	-1.39	5.24e-05	-1.16e-03	0.0
2265	5	0.08	0.01	-1.89	1.86e-04	-1.56e-03	0.0
2265	9	0.12	0.01	-1.89	1.87e-04	-1.48e-03	0.0
2265	11	0.03	0.08	-1.87	1.50e-04	-1.62e-03	0.0
2265	17	0.05	7.39e-03	-1.43	1.29e-04	-1.19e-03	0.0
2265	21	0.08	6.82e-03	-1.43	1.30e-04	-1.13e-03	0.0
2265	23	0.02	0.05	-1.41	1.05e-04	-1.23e-03	0.0
2265	29	0.02	4.91e-04	-1.39	6.12e-05	-1.16e-03	0.0
2265	31	3.99e-03	9.84e-03	-1.39	5.62e-05	-1.18e-03	0.0
2265	33	1.78e-05	7.77e-04	-1.38	6.14e-05	-1.18e-03	0.0
2265	49	0.07	0.02	-1.40	5.13e-05	-1.10e-03	0.0
2265	62	0.02	0.07	-1.40	4.05e-05	-1.14e-03	0.0
2265	81	0.03	9.32e-03	-1.39	5.64e-05	-1.14e-03	0.0

2265	94	8.78e-03	0.04	-1.39	5.11e-05	-1.16e-03	0.0
2266	5	0.07	9.26e-03	-1.90	1.74e-04	-1.55e-03	0.0
2266	9	0.12	8.40e-03	-1.90	1.75e-04	-1.47e-03	0.0
2266	11	0.03	0.08	-1.88	1.38e-04	-1.61e-03	0.0
2266	17	0.05	6.24e-03	-1.43	1.21e-04	-1.18e-03	0.0
2266	21	0.08	5.67e-03	-1.43	1.22e-04	-1.13e-03	0.0
2266	23	0.02	0.05	-1.42	9.64e-05	-1.22e-03	0.0
2266	29	0.02	4.15e-04	-1.39	6.06e-05	-1.16e-03	0.0
2266	31	3.58e-03	9.76e-03	-1.39	5.55e-05	-1.18e-03	0.0
2266	33	5.45e-05	7.01e-04	-1.39	6.08e-05	-1.18e-03	0.0
2266	49	0.07	0.02	-1.40	5.06e-05	-1.10e-03	0.0
2266	62	0.02	0.07	-1.40	3.98e-05	-1.15e-03	0.0
2266	81	0.03	9.25e-03	-1.40	5.58e-05	-1.14e-03	0.0
2266	94	9.01e-03	0.04	-1.39	5.05e-05	-1.16e-03	0.0
2267	5	0.07	7.55e-03	-1.91	1.62e-04	-1.54e-03	0.0
2267	10	-0.12	0.01	-1.84	1.66e-04	-1.73e-03	0.0
2267	11	0.02	0.08	-1.89	1.26e-04	-1.60e-03	0.0
2267	17	0.05	5.09e-03	-1.44	1.13e-04	-1.18e-03	0.0
2267	22	-0.08	7.39e-03	-1.39	1.16e-04	-1.31e-03	0.0
2267	23	0.02	0.05	-1.42	8.84e-05	-1.21e-03	0.0
2267	29	0.02	3.35e-04	-1.39	5.98e-05	-1.16e-03	0.0
2267	31	3.17e-03	9.68e-03	-1.39	5.48e-05	-1.18e-03	0.0
2267	33	9.29e-05	6.21e-04	-1.39	6.00e-05	-1.18e-03	0.0
2267	49	0.07	0.02	-1.41	4.99e-05	-1.10e-03	0.0
2267	62	0.02	0.07	-1.40	3.91e-05	-1.15e-03	0.0
2267	81	0.03	9.17e-03	-1.40	5.50e-05	-1.14e-03	0.0
2267	94	9.25e-03	0.04	-1.40	4.97e-05	-1.16e-03	0.0
2268	5	0.07	5.83e-03	-1.92	1.49e-04	-1.53e-03	0.0
2268	10	-0.12	9.26e-03	-1.85	1.54e-04	-1.73e-03	0.0
2268	11	0.02	0.08	-1.89	1.13e-04	-1.59e-03	0.0
2268	17	0.05	3.94e-03	-1.44	1.04e-04	-1.17e-03	0.0
2268	22	-0.08	6.23e-03	-1.40	1.07e-04	-1.30e-03	0.0
2268	23	0.01	0.05	-1.43	8.00e-05	-1.21e-03	0.0
2268	29	0.02	2.50e-04	-1.40	5.88e-05	-1.16e-03	0.0
2268	31	2.76e-03	9.60e-03	-1.39	5.37e-05	-1.18e-03	0.0
2268	33	1.31e-04	5.36e-04	-1.39	5.90e-05	-1.18e-03	0.0
2268	49	0.07	0.02	-1.41	4.88e-05	-1.10e-03	0.0
2268	62	0.02	0.07	-1.40	3.81e-05	-1.15e-03	0.0
2268	81	0.03	9.08e-03	-1.40	5.40e-05	-1.14e-03	0.0
2268	94	9.49e-03	0.03	-1.40	4.87e-05	-1.16e-03	0.0
2269	5	0.07	4.09e-03	-1.92	1.36e-04	-1.52e-03	0.0
2269	10	-0.12	7.52e-03	-1.85	1.40e-04	-1.72e-03	0.0
2269	11	0.01	0.07	-1.90	9.98e-05	-1.58e-03	0.0
2269	17	0.04	2.77e-03	-1.45	9.51e-05	-1.17e-03	0.0
2269	22	-0.08	5.06e-03	-1.40	9.80e-05	-1.30e-03	0.0
2269	23	8.89e-03	0.05	-1.43	7.10e-05	-1.20e-03	0.0
2269	29	0.02	1.60e-04	-1.40	5.76e-05	-1.16e-03	0.0
2269	31	2.35e-03	9.51e-03	-1.40	5.26e-05	-1.18e-03	0.0
2269	33	1.65e-04	4.45e-04	-1.40	5.78e-05	-1.18e-03	0.0
2269	49	0.07	0.02	-1.41	4.77e-05	-1.10e-03	0.0
2269	62	0.02	0.07	-1.41	3.69e-05	-1.15e-03	0.0
2269	81	0.03	8.99e-03	-1.40	5.28e-05	-1.14e-03	0.0
2269	94	9.73e-03	0.03	-1.40	4.75e-05	-1.17e-03	0.0
2270	5	0.07	2.35e-03	-1.93	1.22e-04	-1.52e-03	0.0
2270	10	-0.12	5.77e-03	-1.86	1.26e-04	-1.72e-03	0.0
2270	11	8.98e-03	0.07	-1.90	8.60e-05	-1.58e-03	0.0
2270	17	0.04	1.60e-03	-1.45	8.58e-05	-1.16e-03	0.0
2270	22	-0.08	3.88e-03	-1.41	8.85e-05	-1.29e-03	0.0
2270	23	6.00e-03	0.05	-1.43	6.16e-05	-1.20e-03	0.0
2270	29	0.02	6.52e-05	-1.40	5.63e-05	-1.16e-03	0.0
2270	31	1.93e-03	9.41e-03	-1.40	5.13e-05	-1.18e-03	0.0
2270	33	1.96e-04	3.51e-04	-1.40	5.65e-05	-1.18e-03	0.0
2270	49	0.07	0.02	-1.42	4.64e-05	-1.10e-03	0.0
2270	62	0.02	0.07	-1.41	3.56e-05	-1.15e-03	0.0
2270	81	0.03	8.90e-03	-1.41	5.15e-05	-1.14e-03	0.0
2270	94	9.97e-03	0.03	-1.40	4.62e-05	-1.17e-03	0.0
2271	5	0.06	5.88e-04	-1.94	1.08e-04	-1.52e-03	0.0
2271	10	-0.12	4.01e-03	-1.87	1.12e-04	-1.71e-03	0.0
2271	11	4.91e-03	0.07	-1.91	7.17e-05	-1.57e-03	0.0
2271	17	0.04	4.16e-04	-1.46	7.61e-05	-1.16e-03	0.0
2271	22	-0.08	2.70e-03	-1.41	7.88e-05	-1.29e-03	0.0
2271	23	3.29e-03	0.05	-1.44	5.19e-05	-1.20e-03	0.0
2271	29	0.02	-3.30e-05	-1.41	5.50e-05	-1.16e-03	0.0
2271	31	1.51e-03	9.31e-03	-1.40	5.00e-05	-1.18e-03	0.0
2271	33	2.23e-04	2.52e-04	-1.40	5.52e-05	-1.18e-03	0.0
2271	49	0.07	0.02	-1.42	4.51e-05	-1.10e-03	0.0
2271	62	0.02	0.07	-1.41	3.43e-05	-1.15e-03	0.0
2271	81	0.03	8.80e-03	-1.41	5.02e-05	-1.14e-03	0.0
2271	94	0.01	0.03	-1.41	4.49e-05	-1.17e-03	0.0
2272	5	0.06	-1.18e-03	-1.94	9.33e-05	-1.51e-03	0.0
2272	10	-0.12	2.24e-03	-1.87	9.73e-05	-1.71e-03	0.0
2272	11	1.08e-03	0.07	-1.91	5.71e-05	-1.57e-03	0.0
2272	17	0.04	-7.71e-04	-1.46	6.62e-05	-1.16e-03	0.0

2272	22	-0.08	1.51e-03	-1.41	6.89e-05	-1.29e-03	0.0
2272	23	7.40e-04	0.05	-1.44	4.21e-05	-1.20e-03	0.0
2272	29	0.02	-1.34e-04	-1.41	5.37e-05	-1.17e-03	0.0
2272	31	1.09e-03	9.21e-03	-1.40	4.86e-05	-1.18e-03	0.0
2272	33	2.44e-04	1.51e-04	-1.40	5.38e-05	-1.18e-03	0.0
2272	49	0.07	0.02	-1.42	4.37e-05	-1.11e-03	0.0
2272	62	0.02	0.07	-1.41	3.29e-05	-1.15e-03	0.0
2272	81	0.03	8.70e-03	-1.41	4.89e-05	-1.15e-03	0.0
2272	94	0.01	0.03	-1.41	4.35e-05	-1.17e-03	0.0
2273	5	0.06	-2.94e-03	-1.95	7.85e-05	-1.51e-03	0.0
2273	10	-0.12	4.70e-04	-1.87	8.24e-05	-1.71e-03	0.0
2273	12	-8.45e-03	-0.07	-1.91	1.20e-04	-1.57e-03	0.0
2273	17	0.04	-1.96e-03	-1.46	5.62e-05	-1.16e-03	0.0
2273	22	-0.08	3.16e-04	-1.42	5.88e-05	-1.29e-03	0.0
2273	24	-5.61e-03	-0.05	-1.44	8.41e-05	-1.20e-03	0.0
2273	29	0.02	-2.37e-04	-1.41	5.23e-05	-1.17e-03	0.0
2273	31	6.55e-04	9.11e-03	-1.41	4.73e-05	-1.18e-03	0.0
2273	33	2.60e-04	4.73e-05	-1.41	5.25e-05	-1.18e-03	0.0
2273	49	0.07	0.02	-1.42	4.23e-05	-1.11e-03	0.0
2273	62	0.02	0.07	-1.41	3.16e-05	-1.15e-03	0.0
2273	81	0.03	8.59e-03	-1.42	4.75e-05	-1.15e-03	0.0
2273	94	0.01	0.03	-1.41	4.22e-05	-1.17e-03	0.0
2274	5	0.06	-4.72e-03	-1.95	6.34e-05	-1.51e-03	0.0
2274	10	-0.12	-1.31e-03	-1.88	6.73e-05	-1.71e-03	0.0
2274	12	-5.13e-03	-0.07	-1.91	1.05e-04	-1.57e-03	0.0
2274	17	0.04	-3.15e-03	-1.47	4.60e-05	-1.16e-03	0.0
2274	22	-0.08	-8.79e-04	-1.42	4.86e-05	-1.29e-03	0.0
2274	24	-3.40e-03	-0.05	-1.44	7.39e-05	-1.20e-03	0.0
2274	29	0.02	-3.41e-04	-1.41	5.10e-05	-1.17e-03	0.0
2274	32	3.23e-04	-9.12e-03	-1.41	5.63e-05	-1.18e-03	0.0
2274	33	2.71e-04	-5.71e-05	-1.41	5.11e-05	-1.18e-03	0.0
2274	45	0.07	-0.02	-1.43	5.24e-05	-1.11e-03	0.0
2274	50	-0.02	-0.07	-1.41	7.21e-05	-1.22e-03	0.0
2274	77	0.03	-0.01	-1.42	5.18e-05	-1.15e-03	0.0
2274	82	-7.77e-03	-0.03	-1.41	6.14e-05	-1.20e-03	0.0
2275	5	0.06	-6.49e-03	-1.95	4.82e-05	-1.51e-03	0.0
2275	10	-0.12	-3.08e-03	-1.88	5.20e-05	-1.71e-03	0.0
2275	12	-1.61e-03	-0.07	-1.92	9.01e-05	-1.57e-03	0.0
2275	17	0.04	-4.34e-03	-1.47	3.58e-05	-1.16e-03	0.0
2275	22	-0.08	-2.07e-03	-1.42	3.83e-05	-1.29e-03	0.0
2275	24	-1.05e-03	-0.05	-1.45	6.36e-05	-1.20e-03	0.0
2275	29	0.02	-4.45e-04	-1.42	4.96e-05	-1.17e-03	0.0
2275	32	7.76e-04	-9.22e-03	-1.41	5.50e-05	-1.18e-03	0.0
2275	33	2.76e-04	-1.61e-04	-1.41	4.98e-05	-1.18e-03	0.0
2275	45	0.07	-0.02	-1.43	5.11e-05	-1.11e-03	0.0
2275	50	-0.02	-0.07	-1.41	7.07e-05	-1.22e-03	0.0
2275	77	0.03	-0.01	-1.42	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2275	82	-7.93e-03	-0.03	-1.41	6.01e-05	-1.20e-03	0.0
2276	5	0.06	-8.25e-03	-1.95	3.30e-05	-1.51e-03	0.0
2276	10	-0.12	-4.86e-03	-1.88	3.66e-05	-1.71e-03	0.0
2276	12	2.12e-03	-0.07	-1.92	7.48e-05	-1.57e-03	0.0
2276	17	0.04	-5.53e-03	-1.47	2.54e-05	-1.16e-03	0.0
2276	22	-0.08	-3.27e-03	-1.42	2.79e-05	-1.29e-03	0.0
2276	24	1.43e-03	-0.05	-1.45	5.33e-05	-1.20e-03	0.0
2276	29	0.02	-5.48e-04	-1.42	4.83e-05	-1.17e-03	0.0
2276	32	1.22e-03	-9.33e-03	-1.42	5.36e-05	-1.18e-03	0.0
2276	33	2.77e-04	-2.65e-04	-1.41	4.84e-05	-1.18e-03	0.0
2276	43	0.07	-8.08e-03	-1.43	4.72e-05	-1.12e-03	0.0
2276	45	0.07	-0.02	-1.43	4.97e-05	-1.11e-03	0.0
2276	50	-0.02	-0.07	-1.41	6.94e-05	-1.22e-03	0.0
2276	75	0.03	-4.12e-03	-1.42	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
2276	77	0.03	-0.01	-1.42	4.91e-05	-1.15e-03	0.0
2276	82	-8.10e-03	-0.03	-1.41	5.88e-05	-1.20e-03	0.0
2277	5	0.06	-0.01	-1.95	1.77e-05	-1.51e-03	0.0
2277	10	-0.12	-6.62e-03	-1.89	2.12e-05	-1.71e-03	0.0
2277	12	6.04e-03	-0.08	-1.93	5.94e-05	-1.57e-03	0.0
2277	17	0.04	-6.72e-03	-1.47	1.51e-05	-1.16e-03	0.0
2277	22	-0.08	-4.46e-03	-1.42	1.75e-05	-1.29e-03	0.0
2277	24	4.05e-03	-0.05	-1.45	4.29e-05	-1.20e-03	0.0
2277	29	0.02	-6.48e-04	-1.42	4.70e-05	-1.17e-03	0.0
2277	32	1.66e-03	-9.43e-03	-1.42	5.23e-05	-1.18e-03	0.0
2277	33	2.72e-04	-3.66e-04	-1.42	4.71e-05	-1.18e-03	0.0
2277	43	0.07	-8.18e-03	-1.44	4.58e-05	-1.11e-03	0.0
2277	45	0.07	-0.02	-1.44	4.84e-05	-1.11e-03	0.0
2277	50	-0.02	-0.07	-1.42	6.80e-05	-1.22e-03	0.0
2277	75	0.03	-4.23e-03	-1.43	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
2277	77	0.03	-0.01	-1.43	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
2277	82	-8.28e-03	-0.03	-1.42	5.74e-05	-1.20e-03	0.0
2278	5	0.06	-0.01	-1.96	2.35e-06	-1.52e-03	0.0
2278	10	-0.12	-8.38e-03	-1.89	5.78e-06	-1.71e-03	0.0
2278	12	0.01	-0.08	-1.93	4.41e-05	-1.58e-03	0.0
2278	17	0.04	-7.90e-03	-1.47	4.76e-06	-1.16e-03	0.0
2278	22	-0.08	-5.64e-03	-1.43	7.05e-06	-1.29e-03	0.0

2278	24	6.81e-03	-0.05	-1.45	3.26e-05	-1.20e-03	0.0
2278	29	0.02	-7.46e-04	-1.42	4.57e-05	-1.17e-03	0.0
2278	32	2.10e-03	-9.53e-03	-1.42	5.10e-05	-1.18e-03	0.0
2278	33	2.62e-04	-4.64e-04	-1.42	4.58e-05	-1.18e-03	0.0
2278	43	0.07	-8.28e-03	-1.44	4.45e-05	-1.11e-03	0.0
2278	45	0.07	-0.02	-1.44	4.71e-05	-1.11e-03	0.0
2278	50	-0.02	-0.07	-1.42	6.67e-05	-1.22e-03	0.0
2278	75	0.03	-4.32e-03	-1.43	4.52e-05	-1.15e-03	0.0
2278	77	0.03	-0.01	-1.43	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
2278	82	-8.46e-03	-0.03	-1.42	5.61e-05	-1.20e-03	0.0
2279	5	0.06	-0.01	-1.96	-1.29e-05	-1.52e-03	0.0
2279	10	-0.11	-0.01	-1.89	-9.58e-06	-1.72e-03	0.0
2279	12	0.01	-0.08	-1.93	2.88e-05	-1.58e-03	0.0
2279	17	0.04	-9.07e-03	-1.47	-5.53e-06	-1.16e-03	0.0
2279	22	-0.08	-6.81e-03	-1.43	-3.32e-06	-1.29e-03	0.0
2279	24	9.70e-03	-0.05	-1.46	2.23e-05	-1.20e-03	0.0
2279	29	0.02	-8.39e-04	-1.43	4.44e-05	-1.16e-03	0.0
2279	32	2.53e-03	-9.62e-03	-1.42	4.97e-05	-1.18e-03	0.0
2279	33	2.47e-04	-5.57e-04	-1.42	4.45e-05	-1.18e-03	0.0
2279	43	0.07	-8.37e-03	-1.44	4.32e-05	-1.11e-03	0.0
2279	50	-0.02	-0.07	-1.42	6.55e-05	-1.22e-03	0.0
2279	75	0.04	-4.42e-03	-1.43	4.39e-05	-1.15e-03	0.0
2279	82	-8.64e-03	-0.03	-1.42	5.48e-05	-1.20e-03	0.0
2280	9	0.11	-0.02	-1.95	-2.62e-05	-1.44e-03	0.0
2280	10	-0.11	-0.01	-1.88	-2.48e-05	-1.72e-03	0.0
2280	12	0.02	-0.08	-1.93	1.37e-05	-1.58e-03	0.0
2280	21	0.07	-0.01	-1.47	-1.45e-05	-1.11e-03	0.0
2280	22	-0.08	-7.97e-03	-1.43	-1.36e-05	-1.30e-03	0.0
2280	24	0.01	-0.05	-1.46	1.20e-05	-1.20e-03	0.0
2280	29	0.02	-9.27e-04	-1.43	4.32e-05	-1.16e-03	0.0
2280	32	2.96e-03	-9.71e-03	-1.43	4.85e-05	-1.18e-03	0.0
2280	33	2.27e-04	-6.46e-04	-1.42	4.33e-05	-1.18e-03	0.0
2280	43	0.07	-8.46e-03	-1.44	4.20e-05	-1.11e-03	0.0
2280	50	-0.02	-0.07	-1.43	6.42e-05	-1.21e-03	0.0
2280	75	0.04	-4.51e-03	-1.43	4.27e-05	-1.15e-03	0.0
2280	82	-8.83e-03	-0.04	-1.42	5.36e-05	-1.20e-03	0.0
2281	9	0.11	-0.02	-1.95	-4.10e-05	-1.45e-03	0.0
2281	12	0.02	-0.08	-1.93	-1.24e-06	-1.59e-03	0.0
2281	21	0.07	-0.01	-1.47	-2.45e-05	-1.11e-03	0.0
2281	24	0.02	-0.06	-1.46	2.00e-06	-1.21e-03	0.0
2281	29	0.02	-1.01e-03	-1.43	4.20e-05	-1.16e-03	0.0
2281	32	3.38e-03	-9.79e-03	-1.43	4.73e-05	-1.18e-03	0.0
2281	33	2.03e-04	-7.29e-04	-1.43	4.21e-05	-1.18e-03	0.0
2281	43	0.07	-8.54e-03	-1.45	4.08e-05	-1.11e-03	0.0
2281	50	-0.02	-0.07	-1.43	6.31e-05	-1.21e-03	0.0
2281	75	0.04	-4.59e-03	-1.44	4.15e-05	-1.15e-03	0.0
2281	82	-9.02e-03	-0.04	-1.43	5.24e-05	-1.20e-03	0.0
2282	9	0.11	-0.02	-1.95	-5.55e-05	-1.45e-03	0.0
2282	12	0.03	-0.09	-1.93	-1.57e-05	-1.59e-03	0.0
2282	21	0.08	-0.01	-1.47	-3.43e-05	-1.12e-03	0.0
2282	24	0.02	-0.06	-1.46	-7.76e-06	-1.21e-03	0.0
2282	29	0.01	-1.09e-03	-1.43	4.10e-05	-1.16e-03	0.0
2282	32	3.80e-03	-9.87e-03	-1.43	4.63e-05	-1.18e-03	0.0
2282	33	1.76e-04	-8.05e-04	-1.43	4.10e-05	-1.18e-03	0.0
2282	43	0.08	-8.62e-03	-1.45	5.38e-05	-1.11e-03	0.0
2282	50	-0.02	-0.07	-1.43	5.78e-05	-1.21e-03	0.0
2282	75	0.04	-4.67e-03	-1.44	4.73e-05	-1.15e-03	0.0
2282	82	-9.21e-03	-0.04	-1.43	4.93e-05	-1.20e-03	0.0
2283	9	0.11	-0.02	-1.95	-6.92e-05	-1.46e-03	0.0
2283	12	0.03	-0.09	-1.93	-2.95e-05	-1.60e-03	0.0
2283	21	0.08	-0.01	-1.47	-4.35e-05	-1.12e-03	0.0
2283	24	0.02	-0.06	-1.46	-1.71e-05	-1.21e-03	0.0
2283	29	0.01	-1.16e-03	-1.43	4.01e-05	-1.16e-03	0.0
2283	32	4.22e-03	-9.94e-03	-1.43	4.54e-05	-1.18e-03	0.0
2283	33	1.46e-04	-8.75e-04	-1.43	4.01e-05	-1.18e-03	0.0
2283	43	0.08	-8.69e-03	-1.45	5.29e-05	-1.11e-03	0.0
2283	50	-0.02	-0.07	-1.43	5.69e-05	-1.21e-03	0.0
2283	75	0.04	-4.73e-03	-1.44	4.64e-05	-1.14e-03	0.0
2283	82	-9.41e-03	-0.04	-1.43	4.84e-05	-1.19e-03	0.0
2284	9	0.14	-0.06	-1.83	-2.06e-04	-1.52e-03	0.0
2284	12	0.09	-0.12	-1.82	-1.66e-04	-1.66e-03	0.0
2284	21	0.09	-0.04	-1.39	-1.39e-04	-1.17e-03	0.0
2284	24	0.06	-0.08	-1.38	-1.12e-04	-1.26e-03	0.0
2284	29	0.01	-1.45e-03	-1.39	-1.54e-06	-1.17e-03	0.0
2284	32	7.20e-03	-9.79e-03	-1.39	3.83e-06	-1.19e-03	0.0
2284	33	3.67e-06	-1.12e-03	-1.39	-1.17e-06	-1.19e-03	0.0
2284	43	0.09	-8.26e-03	-1.42	-1.61e-06	-1.13e-03	0.0
2284	50	-0.02	-0.07	-1.40	1.87e-05	-1.22e-03	0.0
2284	75	0.04	-4.65e-03	-1.40	-1.38e-06	-1.16e-03	0.0
2284	82	-0.01	-0.04	-1.39	8.64e-06	-1.21e-03	0.0
2285	9	0.18	0.06	-1.72	4.09e-04	-1.51e-03	0.0
2285	11	0.11	0.13	-1.70	3.71e-04	-1.65e-03	0.0
2285	21	0.12	0.04	-1.30	2.89e-04	-1.16e-03	0.0

2285	23	0.07	0.09	-1.29	2.63e-04	-1.25e-03	0.0
2285	29	0.02	6.24e-04	-1.30	1.70e-04	-1.18e-03	0.0
2285	31	7.11e-03	9.62e-03	-1.30	1.65e-04	-1.20e-03	0.0
2285	33	2.12e-05	9.58e-04	-1.29	1.69e-04	-1.20e-03	0.0
2285	49	0.07	0.02	-1.31	1.70e-04	-1.13e-03	0.0
2285	62	0.02	0.07	-1.31	1.55e-04	-1.19e-03	0.0
2285	81	0.04	9.30e-03	-1.30	1.70e-04	-1.16e-03	0.0
2285	94	7.48e-03	0.04	-1.30	1.62e-04	-1.19e-03	0.0
2286	9	0.19	0.06	-1.63	4.07e-04	-1.52e-03	0.0
2286	11	0.12	0.12	-1.61	3.69e-04	-1.66e-03	0.0
2286	21	0.12	0.04	-1.23	2.88e-04	-1.17e-03	0.0
2286	23	0.08	0.08	-1.22	2.62e-04	-1.26e-03	0.0
2286	29	0.02	5.20e-04	-1.23	1.71e-04	-1.18e-03	0.0
2286	31	7.12e-03	9.08e-03	-1.23	1.66e-04	-1.20e-03	0.0
2286	33	2.63e-05	9.18e-04	-1.22	1.71e-04	-1.20e-03	0.0
2286	49	0.07	0.02	-1.25	1.72e-04	-1.13e-03	0.0
2286	62	0.02	0.07	-1.24	1.57e-04	-1.19e-03	0.0
2286	81	0.04	9.01e-03	-1.24	1.71e-04	-1.17e-03	0.0
2286	94	7.49e-03	0.04	-1.23	1.64e-04	-1.20e-03	0.0
2287	9	0.17	0.05	-1.74	4.02e-04	-1.51e-03	0.0
2287	11	0.10	0.12	-1.72	3.64e-04	-1.65e-03	0.0
2287	21	0.11	0.03	-1.31	2.84e-04	-1.16e-03	0.0
2287	23	0.07	0.08	-1.31	2.58e-04	-1.25e-03	0.0
2287	29	0.02	6.24e-04	-1.31	1.65e-04	-1.18e-03	0.0
2287	30	-0.02	1.29e-03	-1.30	1.64e-04	-1.21e-03	0.0
2287	31	6.64e-03	9.62e-03	-1.31	1.60e-04	-1.19e-03	0.0
2287	33	-4.03e-06	9.59e-04	-1.30	1.64e-04	-1.19e-03	0.0
2287	37	-0.07	-0.02	-1.28	1.64e-04	-1.26e-03	0.0
2287	49	0.07	0.02	-1.32	1.65e-04	-1.13e-03	0.0
2287	62	0.02	0.07	-1.32	1.50e-04	-1.18e-03	0.0
2287	69	-0.04	-7.39e-03	-1.29	1.64e-04	-1.23e-03	0.0
2287	81	0.04	9.31e-03	-1.31	1.65e-04	-1.16e-03	0.0
2287	94	7.64e-03	0.04	-1.31	1.58e-04	-1.19e-03	0.0
2288	9	0.16	0.04	-1.76	3.82e-04	-1.52e-03	0.0
2288	11	0.09	0.10	-1.74	3.43e-04	-1.66e-03	0.0
2288	21	0.11	0.03	-1.33	2.69e-04	-1.16e-03	0.0
2288	23	0.06	0.07	-1.32	2.43e-04	-1.26e-03	0.0
2288	29	0.02	6.26e-04	-1.32	1.50e-04	-1.17e-03	0.0
2288	30	-0.02	1.30e-03	-1.30	1.49e-04	-1.21e-03	0.0
2288	31	6.13e-03	9.63e-03	-1.31	1.45e-04	-1.19e-03	0.0
2288	33	-2.37e-05	9.61e-04	-1.31	1.50e-04	-1.19e-03	0.0
2288	37	-0.07	-0.02	-1.29	1.49e-04	-1.26e-03	0.0
2288	49	0.07	0.02	-1.33	1.51e-04	-1.12e-03	0.0
2288	62	0.02	0.07	-1.33	1.35e-04	-1.18e-03	0.0
2288	69	-0.04	-7.38e-03	-1.30	1.49e-04	-1.23e-03	0.0
2288	81	0.04	9.31e-03	-1.32	1.50e-04	-1.16e-03	0.0
2288	94	7.81e-03	0.04	-1.32	1.43e-04	-1.19e-03	0.0
2289	9	0.15	0.03	-1.77	3.53e-04	-1.52e-03	0.0
2289	11	0.07	0.09	-1.76	3.14e-04	-1.66e-03	0.0
2289	21	0.10	0.02	-1.34	2.47e-04	-1.17e-03	0.0
2289	23	0.05	0.06	-1.33	2.21e-04	-1.26e-03	0.0
2289	29	0.02	6.31e-04	-1.32	1.28e-04	-1.17e-03	0.0
2289	30	-0.02	1.30e-03	-1.31	1.27e-04	-1.21e-03	0.0
2289	31	5.73e-03	9.63e-03	-1.32	1.23e-04	-1.19e-03	0.0
2289	33	-3.20e-05	9.67e-04	-1.32	1.28e-04	-1.19e-03	0.0
2289	37	-0.07	-0.02	-1.30	1.27e-04	-1.26e-03	0.0
2289	49	0.07	0.02	-1.34	1.28e-04	-1.12e-03	0.0
2289	62	0.02	0.07	-1.33	1.13e-04	-1.18e-03	0.0
2289	69	-0.04	-7.38e-03	-1.31	1.28e-04	-1.22e-03	0.0
2289	81	0.04	9.31e-03	-1.33	1.28e-04	-1.16e-03	0.0
2289	94	7.97e-03	0.04	-1.32	1.20e-04	-1.18e-03	0.0
2290	6	-0.11	-4.62e-04	-3.05	6.03e-05	-1.67e-03	0.0
2290	10	-0.15	-1.90e-03	-3.05	5.66e-05	-1.73e-03	0.0
2290	11	-0.04	0.11	-2.98	2.72e-05	-1.49e-03	0.0
2290	18	-0.07	-3.03e-04	-2.30	4.40e-05	-1.26e-03	0.0
2290	22	-0.10	-1.27e-03	-2.30	4.16e-05	-1.30e-03	0.0
2290	23	-0.03	0.08	-2.25	2.20e-05	-1.14e-03	0.0
2290	29	0.02	4.93e-04	-2.19	4.98e-05	-1.15e-03	0.0
2290	30	-0.02	-4.67e-04	-2.20	4.60e-05	-1.21e-03	0.0
2290	31	1.88e-05	0.02	-2.20	4.21e-05	-1.18e-03	0.0
2290	33	1.95e-04	1.34e-05	-2.20	4.79e-05	-1.18e-03	0.0
2290	36	-0.06	-0.02	-2.23	4.72e-05	-1.27e-03	0.0
2290	45	0.07	-0.02	-2.16	6.02e-05	-1.10e-03	0.0
2290	55	-0.02	0.08	-2.20	2.59e-05	-1.19e-03	0.0
2290	68	-0.03	-0.01	-2.21	4.76e-05	-1.22e-03	0.0
2290	77	0.03	-0.01	-2.18	5.39e-05	-1.14e-03	0.0
2290	87	-0.01	0.04	-2.20	3.71e-05	-1.18e-03	0.0
2291	6	-0.12	9.78e-04	-3.15	6.44e-05	-1.66e-03	0.0
2291	10	-0.16	-6.74e-04	-3.15	5.50e-05	-1.73e-03	0.0
2291	11	-0.05	0.12	-3.07	2.74e-05	-1.49e-03	0.0
2291	18	-0.08	6.59e-04	-2.38	4.70e-05	-1.26e-03	0.0
2291	22	-0.11	-4.42e-04	-2.38	4.07e-05	-1.30e-03	0.0
2291	23	-0.03	0.08	-2.32	2.23e-05	-1.14e-03	0.0

2291	29	0.02	5.90e-04	-2.26	5.23e-05	-1.15e-03	0.0
2291	30	-0.02	-5.10e-04	-2.28	4.48e-05	-1.21e-03	0.0
2291	31	1.80e-04	0.02	-2.27	4.11e-05	-1.18e-03	0.0
2291	33	2.20e-04	4.03e-05	-2.27	4.85e-05	-1.18e-03	0.0
2291	36	-0.06	-0.02	-2.31	4.63e-05	-1.27e-03	0.0
2291	45	0.07	-0.02	-2.23	6.29e-05	-1.10e-03	0.0
2291	55	-0.02	0.08	-2.27	2.50e-05	-1.19e-03	0.0
2291	68	-0.03	-0.01	-2.29	4.75e-05	-1.22e-03	0.0
2291	77	0.03	-0.01	-2.25	5.56e-05	-1.14e-03	0.0
2291	87	-0.01	0.04	-2.27	3.69e-05	-1.18e-03	0.0
2292	6	-0.09	4.51e-03	-2.90	1.71e-04	-1.64e-03	0.0
2292	10	-0.14	3.31e-03	-2.89	1.72e-04	-1.69e-03	0.0
2292	11	-8.48e-03	0.11	-2.85	1.30e-04	-1.52e-03	0.0
2292	18	-0.06	3.07e-03	-2.19	1.19e-04	-1.24e-03	0.0
2292	22	-0.09	2.27e-03	-2.18	1.20e-04	-1.28e-03	0.0
2292	23	-5.64e-03	0.08	-2.15	9.12e-05	-1.16e-03	0.0
2292	25	9.25e-05	5.49e-04	-2.10	6.15e-05	-1.18e-03	0.0
2292	29	0.02	9.47e-04	-2.09	6.23e-05	-1.15e-03	0.0
2292	31	1.91e-03	0.01	-2.10	5.62e-05	-1.18e-03	0.0
2292	33	8.95e-05	5.49e-04	-2.09	6.21e-05	-1.17e-03	0.0
2292	38	-0.06	0.04	-2.13	6.32e-05	-1.26e-03	0.0
2292	49	0.07	0.02	-2.07	6.06e-05	-1.10e-03	0.0
2292	55	-0.01	0.08	-2.11	4.48e-05	-1.21e-03	0.0
2292	70	-0.03	0.02	-2.11	6.26e-05	-1.21e-03	0.0
2292	81	0.03	0.01	-2.08	6.13e-05	-1.14e-03	0.0
2292	87	-5.48e-03	0.04	-2.10	5.36e-05	-1.19e-03	0.0
2293	6	-0.09	-2.67e-03	-2.92	7.55e-05	-1.65e-03	0.0
2293	10	-0.14	-3.85e-03	-2.91	7.77e-05	-1.70e-03	0.0
2293	12	-0.02	-0.11	-2.87	1.19e-04	-1.54e-03	0.0
2293	18	-0.06	-1.77e-03	-2.21	5.42e-05	-1.25e-03	0.0
2293	22	-0.09	-2.56e-03	-2.20	5.57e-05	-1.28e-03	0.0
2293	24	-0.01	-0.07	-2.17	8.29e-05	-1.17e-03	0.0
2293	25	1.54e-04	2.58e-05	-2.11	4.97e-05	-1.18e-03	0.0
2293	29	0.02	4.18e-04	-2.10	5.01e-05	-1.15e-03	0.0
2293	31	1.71e-05	0.01	-2.11	4.47e-05	-1.17e-03	0.0
2293	33	1.50e-04	2.51e-05	-2.11	5.02e-05	-1.18e-03	0.0
2293	36	-0.06	-0.02	-2.14	6.06e-05	-1.26e-03	0.0
2293	45	0.07	-0.02	-2.08	5.12e-05	-1.10e-03	0.0
2293	55	-0.02	0.08	-2.11	3.33e-05	-1.18e-03	0.0
2293	68	-0.03	-0.01	-2.12	5.53e-05	-1.22e-03	0.0
2293	77	0.03	-0.01	-2.09	5.07e-05	-1.14e-03	0.0
2293	87	-0.01	0.04	-2.11	4.19e-05	-1.18e-03	0.0
2294	6	-0.09	2.37e-03	-2.87	1.44e-04	-1.63e-03	0.0
2294	10	-0.13	1.25e-03	-2.86	1.45e-04	-1.67e-03	0.0
2294	11	-8.03e-03	0.11	-2.82	9.59e-05	-1.51e-03	0.0
2294	18	-0.06	1.63e-03	-2.17	1.00e-04	-1.24e-03	0.0
2294	22	-0.09	8.82e-04	-2.16	1.01e-04	-1.26e-03	0.0
2294	23	-5.34e-03	0.07	-2.13	6.85e-05	-1.16e-03	0.0
2294	25	1.05e-04	4.55e-04	-2.08	5.81e-05	-1.18e-03	0.0
2294	29	0.02	8.27e-04	-2.07	5.90e-05	-1.15e-03	0.0
2294	31	1.45e-03	0.01	-2.07	5.17e-05	-1.18e-03	0.0
2294	33	1.01e-04	4.55e-04	-2.07	5.87e-05	-1.17e-03	0.0
2294	38	-0.06	0.04	-2.10	4.53e-05	-1.25e-03	0.0
2294	49	0.07	0.02	-2.05	5.73e-05	-1.10e-03	0.0
2294	55	-0.01	0.08	-2.09	3.63e-05	-1.21e-03	0.0
2294	70	-0.03	0.02	-2.09	5.21e-05	-1.21e-03	0.0
2294	81	0.03	0.01	-2.06	5.80e-05	-1.14e-03	0.0
2294	87	-5.98e-03	0.04	-2.08	4.76e-05	-1.19e-03	0.0
2295	6	-0.11	2.26e-03	-3.06	1.36e-04	-1.68e-03	0.0
2295	10	-0.15	7.62e-04	-3.06	1.38e-04	-1.75e-03	0.0
2295	11	-0.03	0.12	-2.99	5.02e-05	-1.50e-03	0.0
2295	18	-0.07	1.53e-03	-2.31	9.51e-05	-1.27e-03	0.0
2295	22	-0.10	5.37e-04	-2.31	9.66e-05	-1.32e-03	0.0
2295	23	-0.02	0.08	-2.26	3.82e-05	-1.15e-03	0.0
2295	29	0.02	7.51e-04	-2.20	5.86e-05	-1.14e-03	0.0
2295	30	-0.02	-2.45e-04	-2.22	5.87e-05	-1.21e-03	0.0
2295	31	1.11e-03	0.02	-2.21	4.71e-05	-1.18e-03	0.0
2295	33	1.80e-04	2.53e-04	-2.21	5.87e-05	-1.18e-03	0.0
2295	40	-0.06	0.02	-2.25	5.65e-05	-1.26e-03	0.0
2295	49	0.07	0.02	-2.17	4.68e-05	-1.09e-03	0.0
2295	55	-0.01	0.08	-2.22	3.75e-05	-1.19e-03	0.0
2295	72	-0.03	9.28e-03	-2.23	5.76e-05	-1.22e-03	0.0
2295	81	0.03	0.01	-2.19	5.29e-05	-1.13e-03	0.0
2295	87	-6.31e-03	0.04	-2.21	4.82e-05	-1.18e-03	0.0
2296	9	-0.03	-0.01	-1.93	-1.22e-04	-1.47e-03	0.0
2296	10	-0.27	-9.46e-03	-1.86	-1.21e-04	-1.75e-03	1.64e-05
2296	12	-0.11	-0.08	-1.92	-8.21e-05	-1.61e-03	7.45e-05
2296	21	-0.03	-9.42e-03	-1.45	-7.86e-05	-1.13e-03	0.0
2296	22	-0.20	-6.68e-03	-1.41	-7.83e-05	-1.31e-03	1.09e-05
2296	24	-0.08	-0.06	-1.45	-5.23e-05	-1.22e-03	4.97e-05
2296	29	-0.10	-5.35e-03	-1.44	3.77e-05	-1.15e-03	-1.20e-06
2296	30	-0.13	-4.81e-03	-1.43	3.78e-05	-1.19e-03	1.10e-06
2296	32	-0.11	-0.01	-1.44	4.30e-05	-1.17e-03	8.86e-06

2296	33	-0.12	-5.08e-03	-1.44	3.78e-05	-1.17e-03	0.0
2296	39	-0.21	3.21e-03	-1.41	2.50e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2296	43	-0.03	-0.01	-1.46	5.05e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2296	50	-0.14	-0.08	-1.44	5.45e-05	-1.20e-03	-6.12e-06
2296	71	-0.16	-9.88e-04	-1.43	3.15e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2296	75	-0.07	-9.17e-03	-1.45	4.40e-05	-1.13e-03	1.62e-05
2296	82	-0.13	-0.04	-1.44	4.60e-05	-1.18e-03	-3.06e-06
2297	9	-0.03	-0.01	-1.93	-1.10e-04	-1.47e-03	0.0
2297	10	-0.27	-9.40e-03	-1.86	-1.10e-04	-1.74e-03	0.0
2297	12	-0.11	-0.08	-1.92	-7.10e-05	-1.61e-03	0.0
2297	21	-0.03	-9.37e-03	-1.46	-7.13e-05	-1.13e-03	0.0
2297	22	-0.20	-6.64e-03	-1.41	-7.09e-05	-1.31e-03	0.0
2297	24	-0.09	-0.06	-1.45	-4.49e-05	-1.22e-03	0.0
2297	29	-0.10	-5.36e-03	-1.44	3.76e-05	-1.15e-03	0.0
2297	30	-0.13	-4.81e-03	-1.43	3.76e-05	-1.19e-03	0.0
2297	32	-0.11	-0.01	-1.44	4.28e-05	-1.17e-03	0.0
2297	33	-0.12	-5.08e-03	-1.44	3.76e-05	-1.17e-03	0.0
2297	39	-0.21	3.20e-03	-1.41	2.49e-05	-1.24e-03	0.0
2297	43	-0.03	-0.01	-1.46	5.03e-05	-1.10e-03	0.0
2297	50	-0.14	-0.08	-1.44	5.44e-05	-1.20e-03	0.0
2297	71	-0.16	-9.93e-04	-1.42	3.13e-05	-1.21e-03	0.0
2297	75	-0.07	-9.18e-03	-1.45	4.38e-05	-1.14e-03	0.0
2297	82	-0.13	-0.04	-1.44	4.59e-05	-1.19e-03	0.0
2298	9	-0.03	-0.01	-1.94	-9.67e-05	-1.46e-03	0.0
2298	10	-0.27	-9.34e-03	-1.87	-9.62e-05	-1.74e-03	0.0
2298	12	-0.11	-0.08	-1.93	-5.72e-05	-1.60e-03	0.0
2298	21	-0.03	-9.33e-03	-1.46	-6.21e-05	-1.13e-03	0.0
2298	22	-0.20	-6.60e-03	-1.42	-6.17e-05	-1.31e-03	0.0
2298	24	-0.09	-0.06	-1.45	-3.57e-05	-1.22e-03	0.0
2298	29	-0.10	-5.36e-03	-1.44	3.81e-05	-1.16e-03	0.0
2298	30	-0.13	-4.82e-03	-1.43	3.82e-05	-1.19e-03	0.0
2298	32	-0.11	-0.01	-1.44	4.34e-05	-1.17e-03	0.0
2298	33	-0.12	-5.09e-03	-1.43	3.82e-05	-1.17e-03	0.0
2298	39	-0.20	3.19e-03	-1.41	2.55e-05	-1.24e-03	0.0
2298	43	-0.03	-0.01	-1.46	5.09e-05	-1.11e-03	0.0
2298	50	-0.14	-0.08	-1.44	5.50e-05	-1.21e-03	0.0
2298	71	-0.16	-9.98e-04	-1.42	3.19e-05	-1.21e-03	0.0
2298	75	-0.07	-9.18e-03	-1.44	4.45e-05	-1.14e-03	0.0
2298	82	-0.13	-0.04	-1.44	4.65e-05	-1.19e-03	0.0
2299	5	-0.07	-0.01	-1.87	2.16e-04	-1.56e-03	-1.11e-05
2299	10	-0.28	-7.43e-03	-1.80	2.21e-04	-1.76e-03	2.22e-06
2299	12	-0.19	-0.08	-1.81	2.58e-04	-1.62e-03	6.07e-05
2299	17	-0.06	-7.35e-03	-1.41	1.49e-04	-1.19e-03	-7.41e-06
2299	22	-0.20	-5.34e-03	-1.36	1.52e-04	-1.32e-03	1.48e-06
2299	24	-0.14	-0.05	-1.37	1.77e-04	-1.23e-03	4.05e-05
2299	29	-0.10	-5.53e-03	-1.38	6.37e-05	-1.15e-03	-1.08e-06
2299	30	-0.13	-4.99e-03	-1.37	6.41e-05	-1.19e-03	1.14e-06
2299	32	-0.12	-0.01	-1.37	6.92e-05	-1.17e-03	8.95e-06
2299	33	-0.12	-5.26e-03	-1.38	6.39e-05	-1.17e-03	0.0
2299	37	-0.19	-0.02	-1.36	7.40e-05	-1.25e-03	1.02e-05
2299	49	-0.04	0.01	-1.40	5.38e-05	-1.09e-03	-1.01e-05
2299	50	-0.14	-0.08	-1.36	8.48e-05	-1.20e-03	-6.06e-06
2299	69	-0.15	-0.01	-1.37	6.89e-05	-1.21e-03	5.01e-06
2299	81	-0.08	3.52e-03	-1.39	5.90e-05	-1.13e-03	-4.95e-06
2299	82	-0.13	-0.04	-1.37	7.42e-05	-1.18e-03	-2.98e-06
2300	6	-0.23	-0.02	-2.65	-1.93e-04	-1.64e-03	0.0
2300	10	-0.27	-0.02	-2.64	-1.90e-04	-1.66e-03	0.0
2300	12	-0.11	-0.12	-2.64	-1.52e-04	-1.53e-03	0.0
2300	18	-0.17	-0.01	-2.00	-1.27e-04	-1.24e-03	0.0
2300	22	-0.20	-0.01	-2.00	-1.25e-04	-1.26e-03	0.0
2300	24	-0.09	-0.08	-1.99	-9.94e-05	-1.17e-03	0.0
2300	25	-0.12	-4.94e-03	-1.98	3.27e-05	-1.17e-03	0.0
2300	30	-0.13	-5.25e-03	-1.97	3.34e-05	-1.18e-03	0.0
2300	32	-0.11	-0.02	-1.97	3.85e-05	-1.17e-03	0.0
2300	33	-0.12	-5.00e-03	-1.97	3.32e-05	-1.16e-03	0.0
2300	37	-0.18	-0.03	-1.99	4.34e-05	-1.24e-03	0.0
2300	39	-0.21	0.03	-1.98	3.45e-05	-1.23e-03	0.0
2300	59	-0.08	-0.08	-1.98	5.02e-05	-1.16e-03	0.0
2300	69	-0.15	-0.02	-1.98	3.82e-05	-1.20e-03	0.0
2300	71	-0.16	0.01	-1.98	3.38e-05	-1.20e-03	0.0
2300	91	-0.10	-0.04	-1.97	4.16e-05	-1.16e-03	0.0
2301	6	-0.23	-0.02	-2.66	-1.84e-04	-1.64e-03	0.0
2301	10	-0.27	-0.02	-2.65	-1.82e-04	-1.67e-03	0.0
2301	12	-0.11	-0.12	-2.64	-1.44e-04	-1.53e-03	0.0
2301	18	-0.17	-0.01	-2.01	-1.21e-04	-1.24e-03	0.0
2301	22	-0.20	-0.01	-2.00	-1.19e-04	-1.26e-03	0.0
2301	24	-0.09	-0.08	-2.00	-9.37e-05	-1.17e-03	0.0
2301	25	-0.12	-4.95e-03	-1.97	3.21e-05	-1.17e-03	0.0
2301	30	-0.13	-5.25e-03	-1.97	3.28e-05	-1.18e-03	0.0
2301	32	-0.11	-0.02	-1.97	3.79e-05	-1.16e-03	0.0
2301	33	-0.12	-5.01e-03	-1.97	3.26e-05	-1.16e-03	0.0
2301	37	-0.18	-0.03	-1.99	4.28e-05	-1.24e-03	0.0
2301	39	-0.21	0.03	-1.98	3.39e-05	-1.23e-03	0.0

2301	59	-0.08	-0.08	-1.98	4.96e-05	-1.15e-03	0.0
2301	69	-0.15	-0.02	-1.98	3.77e-05	-1.20e-03	0.0
2301	71	-0.16	0.01	-1.97	3.32e-05	-1.20e-03	0.0
2301	91	-0.10	-0.04	-1.97	4.10e-05	-1.16e-03	0.0
2302	6	-0.23	-0.02	-2.67	-1.67e-04	-1.64e-03	0.0
2302	10	-0.27	-0.02	-2.66	-1.64e-04	-1.67e-03	0.0
2302	12	-0.11	-0.12	-2.65	-1.26e-04	-1.53e-03	0.0
2302	18	-0.17	-0.01	-2.02	-1.09e-04	-1.24e-03	0.0
2302	22	-0.20	-0.01	-2.01	-1.07e-04	-1.26e-03	0.0
2302	24	-0.09	-0.08	-2.00	-8.20e-05	-1.17e-03	0.0
2302	25	-0.12	-4.96e-03	-1.97	3.30e-05	-1.17e-03	0.0
2302	30	-0.13	-5.26e-03	-1.97	3.38e-05	-1.18e-03	0.0
2302	32	-0.11	-0.02	-1.97	3.89e-05	-1.16e-03	0.0
2302	33	-0.12	-5.01e-03	-1.97	3.36e-05	-1.16e-03	0.0
2302	37	-0.18	-0.03	-1.99	4.38e-05	-1.24e-03	0.0
2302	39	-0.20	0.03	-1.98	3.48e-05	-1.23e-03	0.0
2302	59	-0.08	-0.08	-1.97	5.06e-05	-1.15e-03	0.0
2302	69	-0.15	-0.02	-1.98	3.86e-05	-1.20e-03	0.0
2302	71	-0.16	0.01	-1.97	3.42e-05	-1.19e-03	0.0
2302	91	-0.10	-0.04	-1.97	4.19e-05	-1.15e-03	0.0
2303	6	-0.23	-0.02	-2.68	-1.46e-04	-1.64e-03	0.0
2303	10	-0.28	-0.02	-2.66	-1.44e-04	-1.67e-03	0.0
2303	12	-0.12	-0.12	-2.66	-1.05e-04	-1.53e-03	0.0
2303	18	-0.17	-0.01	-2.02	-9.53e-05	-1.24e-03	0.0
2303	22	-0.20	-0.01	-2.01	-9.35e-05	-1.26e-03	0.0
2303	24	-0.09	-0.08	-2.01	-6.80e-05	-1.17e-03	0.0
2303	25	-0.12	-4.97e-03	-1.97	3.45e-05	-1.16e-03	0.0
2303	30	-0.13	-5.27e-03	-1.97	3.52e-05	-1.18e-03	0.0
2303	32	-0.11	-0.02	-1.97	4.03e-05	-1.16e-03	0.0
2303	33	-0.12	-5.02e-03	-1.96	3.50e-05	-1.16e-03	0.0
2303	37	-0.18	-0.03	-1.99	4.52e-05	-1.23e-03	0.0
2303	39	-0.20	0.03	-1.98	3.63e-05	-1.23e-03	0.0
2303	59	-0.08	-0.08	-1.97	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
2303	69	-0.15	-0.02	-1.97	4.00e-05	-1.20e-03	0.0
2303	71	-0.16	0.01	-1.97	3.56e-05	-1.19e-03	0.0
2303	91	-0.10	-0.04	-1.97	4.34e-05	-1.15e-03	0.0
2304	6	-0.23	-0.02	-2.68	-1.24e-04	-1.64e-03	0.0
2304	10	-0.28	-0.02	-2.67	-1.22e-04	-1.67e-03	0.0
2304	12	-0.12	-0.12	-2.66	-8.35e-05	-1.54e-03	0.0
2304	18	-0.17	-0.01	-2.03	-8.06e-05	-1.24e-03	0.0
2304	22	-0.20	-0.01	-2.02	-7.89e-05	-1.26e-03	0.0
2304	24	-0.10	-0.08	-2.01	-5.34e-05	-1.17e-03	0.0
2304	25	-0.12	-4.98e-03	-1.97	3.60e-05	-1.16e-03	0.0
2304	30	-0.13	-5.28e-03	-1.97	3.68e-05	-1.17e-03	0.0
2304	32	-0.11	-0.02	-1.97	4.19e-05	-1.16e-03	0.0
2304	33	-0.12	-5.03e-03	-1.96	3.66e-05	-1.16e-03	0.0
2304	37	-0.18	-0.03	-1.98	4.68e-05	-1.23e-03	0.0
2304	39	-0.20	0.03	-1.98	3.78e-05	-1.22e-03	0.0
2304	59	-0.08	-0.08	-1.97	5.36e-05	-1.15e-03	0.0
2304	69	-0.15	-0.02	-1.97	4.16e-05	-1.19e-03	0.0
2304	71	-0.16	0.01	-1.97	3.72e-05	-1.19e-03	0.0
2304	91	-0.10	-0.04	-1.96	4.49e-05	-1.15e-03	0.0
2305	6	-0.23	-0.01	-2.69	-1.02e-04	-1.65e-03	0.0
2305	10	-0.28	-0.02	-2.68	-9.97e-05	-1.67e-03	0.0
2305	12	-0.12	-0.12	-2.66	-6.13e-05	-1.54e-03	0.0
2305	18	-0.17	-0.01	-2.03	-6.57e-05	-1.24e-03	0.0
2305	22	-0.20	-0.01	-2.02	-6.40e-05	-1.26e-03	0.0
2305	24	-0.10	-0.08	-2.01	-3.84e-05	-1.17e-03	0.0
2305	25	-0.12	-4.99e-03	-1.97	3.76e-05	-1.16e-03	0.0
2305	30	-0.13	-5.29e-03	-1.96	3.83e-05	-1.17e-03	0.0
2305	32	-0.11	-0.02	-1.96	4.34e-05	-1.15e-03	0.0
2305	33	-0.12	-5.04e-03	-1.96	3.81e-05	-1.15e-03	0.0
2305	37	-0.18	-0.03	-1.98	4.84e-05	-1.23e-03	0.0
2305	39	-0.20	0.03	-1.98	3.94e-05	-1.22e-03	0.0
2305	59	-0.08	-0.08	-1.96	5.51e-05	-1.15e-03	0.0
2305	69	-0.15	-0.02	-1.97	4.32e-05	-1.19e-03	0.0
2305	71	-0.16	0.01	-1.97	3.87e-05	-1.19e-03	0.0
2305	91	-0.10	-0.04	-1.96	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
2306	6	-0.23	-0.01	-2.69	-7.98e-05	-1.65e-03	0.0
2306	10	-0.28	-0.02	-2.68	-7.72e-05	-1.68e-03	0.0
2306	12	-0.13	-0.12	-2.67	-3.87e-05	-1.54e-03	0.0
2306	18	-0.17	-0.01	-2.03	-5.06e-05	-1.25e-03	0.0
2306	22	-0.20	-0.01	-2.02	-4.88e-05	-1.27e-03	0.0
2306	24	-0.10	-0.08	-2.01	-2.32e-05	-1.17e-03	0.0
2306	25	-0.12	-5.00e-03	-1.97	3.92e-05	-1.16e-03	0.0
2306	30	-0.13	-5.30e-03	-1.96	3.99e-05	-1.17e-03	0.0
2306	32	-0.11	-0.02	-1.96	4.50e-05	-1.15e-03	0.0
2306	33	-0.12	-5.06e-03	-1.96	3.97e-05	-1.15e-03	0.0
2306	36	-0.19	-0.03	-1.98	4.99e-05	-1.23e-03	0.0
2306	39	-0.20	0.03	-1.97	4.10e-05	-1.22e-03	0.0
2306	59	-0.09	-0.08	-1.96	5.67e-05	-1.14e-03	0.0
2306	69	-0.15	-0.02	-1.97	4.47e-05	-1.19e-03	0.0
2306	71	-0.16	0.01	-1.97	4.03e-05	-1.19e-03	0.0

2306	91	-0.10	-0.04	-1.96	4.81e-05	-1.15e-03	0.0
2307	6	-0.23	-0.01	-2.70	-5.72e-05	-1.65e-03	0.0
2307	10	-0.28	-0.02	-2.68	-5.46e-05	-1.68e-03	0.0
2307	12	-0.13	-0.12	-2.67	-1.59e-05	-1.54e-03	0.0
2307	18	-0.17	-9.80e-03	-2.04	-3.53e-05	-1.25e-03	0.0
2307	22	-0.20	-0.01	-2.03	-3.36e-05	-1.27e-03	0.0
2307	24	-0.10	-0.08	-2.02	-7.84e-06	-1.18e-03	0.0
2307	25	-0.12	-5.01e-03	-1.96	4.08e-05	-1.16e-03	0.0
2307	30	-0.13	-5.31e-03	-1.96	4.15e-05	-1.17e-03	0.0
2307	32	-0.11	-0.02	-1.96	4.67e-05	-1.15e-03	0.0
2307	33	-0.12	-5.07e-03	-1.96	4.13e-05	-1.15e-03	0.0
2307	36	-0.19	-0.03	-1.98	5.15e-05	-1.23e-03	0.0
2307	39	-0.20	0.03	-1.97	4.26e-05	-1.22e-03	0.0
2307	59	-0.09	-0.08	-1.96	5.84e-05	-1.14e-03	0.0
2307	68	-0.15	-0.02	-1.97	4.63e-05	-1.19e-03	0.0
2307	71	-0.16	0.01	-1.96	4.20e-05	-1.19e-03	0.0
2307	91	-0.10	-0.04	-1.96	4.97e-05	-1.15e-03	0.0
2308	6	-0.23	-0.01	-2.70	-3.45e-05	-1.65e-03	0.0
2308	10	-0.28	-0.01	-2.69	-3.19e-05	-1.68e-03	0.0
2308	12	-0.14	-0.12	-2.67	6.84e-06	-1.55e-03	0.0
2308	18	-0.17	-9.58e-03	-2.04	-2.00e-05	-1.25e-03	0.0
2308	22	-0.20	-0.01	-2.03	-1.83e-05	-1.27e-03	0.0
2308	24	-0.11	-0.08	-2.02	7.52e-06	-1.18e-03	0.0
2308	25	-0.12	-5.03e-03	-1.96	4.25e-05	-1.16e-03	0.0
2308	30	-0.13	-5.33e-03	-1.96	4.32e-05	-1.17e-03	0.0
2308	32	-0.11	-0.02	-1.96	4.84e-05	-1.15e-03	0.0
2308	33	-0.12	-5.08e-03	-1.95	4.30e-05	-1.15e-03	0.0
2308	36	-0.19	-0.03	-1.97	5.32e-05	-1.23e-03	0.0
2308	39	-0.20	0.03	-1.97	4.43e-05	-1.22e-03	0.0
2308	59	-0.09	-0.08	-1.96	6.01e-05	-1.14e-03	0.0
2308	68	-0.15	-0.02	-1.96	4.80e-05	-1.19e-03	0.0
2308	71	-0.16	0.01	-1.96	4.36e-05	-1.19e-03	0.0
2308	91	-0.10	-0.04	-1.96	5.14e-05	-1.15e-03	0.0
2309	6	-0.23	-0.01	-2.70	-1.20e-05	-1.66e-03	0.0
2309	10	-0.28	-0.01	-2.69	-9.40e-06	-1.69e-03	0.0
2309	12	-0.14	-0.11	-2.67	2.95e-05	-1.55e-03	0.0
2309	18	-0.17	-9.35e-03	-2.04	-4.84e-06	-1.25e-03	0.0
2309	22	-0.20	-9.99e-03	-2.03	-3.14e-06	-1.27e-03	0.0
2309	24	-0.11	-0.08	-2.01	2.28e-05	-1.18e-03	0.0
2309	25	-0.12	-5.04e-03	-1.96	4.42e-05	-1.16e-03	0.0
2309	30	-0.13	-5.34e-03	-1.96	4.49e-05	-1.17e-03	0.0
2309	32	-0.11	-0.02	-1.95	5.01e-05	-1.15e-03	0.0
2309	33	-0.12	-5.10e-03	-1.95	4.47e-05	-1.15e-03	0.0
2309	36	-0.19	-0.03	-1.97	5.49e-05	-1.23e-03	0.0
2309	39	-0.19	0.03	-1.97	4.60e-05	-1.22e-03	0.0
2309	59	-0.09	-0.08	-1.95	6.18e-05	-1.14e-03	0.0
2309	68	-0.15	-0.02	-1.96	4.97e-05	-1.19e-03	0.0
2309	71	-0.15	0.01	-1.96	4.53e-05	-1.19e-03	0.0
2309	91	-0.10	-0.04	-1.95	5.31e-05	-1.15e-03	0.0
2310	6	-0.23	-0.01	-2.70	1.03e-05	-1.66e-03	0.0
2310	10	-0.28	-0.01	-2.69	1.29e-05	-1.69e-03	0.0
2310	12	-0.14	-0.11	-2.67	5.19e-05	-1.55e-03	0.0
2310	18	-0.17	-9.12e-03	-2.04	1.02e-05	-1.25e-03	0.0
2310	22	-0.20	-9.75e-03	-2.03	1.19e-05	-1.27e-03	0.0
2310	24	-0.11	-0.08	-2.01	3.79e-05	-1.18e-03	0.0
2310	25	-0.12	-5.05e-03	-1.96	4.59e-05	-1.16e-03	0.0
2310	30	-0.13	-5.36e-03	-1.95	4.66e-05	-1.17e-03	0.0
2310	32	-0.12	-0.02	-1.95	5.18e-05	-1.15e-03	0.0
2310	33	-0.12	-5.11e-03	-1.95	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
2310	36	-0.19	-0.03	-1.97	5.67e-05	-1.23e-03	0.0
2310	39	-0.19	0.03	-1.97	4.77e-05	-1.22e-03	0.0
2310	59	-0.09	-0.08	-1.95	6.35e-05	-1.14e-03	0.0
2310	68	-0.15	-0.02	-1.96	5.15e-05	-1.19e-03	0.0
2310	71	-0.15	0.01	-1.96	4.71e-05	-1.19e-03	0.0
2310	91	-0.10	-0.04	-1.95	5.49e-05	-1.15e-03	0.0
2311	6	-0.23	-0.01	-2.70	3.22e-05	-1.66e-03	0.0
2311	10	-0.28	-0.01	-2.69	3.47e-05	-1.69e-03	0.0
2311	12	-0.15	-0.11	-2.66	7.40e-05	-1.55e-03	0.0
2311	18	-0.17	-8.89e-03	-2.04	2.50e-05	-1.25e-03	0.0
2311	22	-0.20	-9.52e-03	-2.03	2.67e-05	-1.27e-03	0.0
2311	24	-0.11	-0.08	-2.01	5.28e-05	-1.18e-03	0.0
2311	25	-0.12	-5.07e-03	-1.95	4.77e-05	-1.16e-03	0.0
2311	30	-0.13	-5.37e-03	-1.95	4.84e-05	-1.17e-03	0.0
2311	32	-0.12	-0.02	-1.95	5.37e-05	-1.15e-03	0.0
2311	33	-0.12	-5.12e-03	-1.95	4.83e-05	-1.15e-03	0.0
2311	34	-0.19	-0.01	-1.97	6.10e-05	-1.23e-03	0.0
2311	39	-0.19	0.03	-1.97	4.95e-05	-1.22e-03	0.0
2311	59	-0.09	-0.08	-1.95	6.53e-05	-1.14e-03	0.0
2311	66	-0.15	-8.25e-03	-1.96	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
2311	71	-0.15	0.01	-1.96	4.89e-05	-1.19e-03	0.0
2311	91	-0.10	-0.04	-1.95	5.67e-05	-1.15e-03	0.0
2312	6	-0.23	-0.01	-2.70	5.38e-05	-1.66e-03	0.0
2312	10	-0.28	-0.01	-2.68	5.63e-05	-1.69e-03	0.0

2312	12	-0.15	-0.11	-2.66	9.57e-05	-1.55e-03	0.0
2312	18	-0.17	-8.65e-03	-2.03	3.95e-05	-1.25e-03	0.0
2312	22	-0.20	-9.28e-03	-2.02	4.12e-05	-1.27e-03	0.0
2312	24	-0.11	-0.08	-2.01	6.75e-05	-1.18e-03	0.0
2312	25	-0.12	-5.08e-03	-1.95	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
2312	30	-0.13	-5.39e-03	-1.95	5.02e-05	-1.17e-03	0.0
2312	32	-0.12	-0.02	-1.95	5.55e-05	-1.15e-03	0.0
2312	33	-0.12	-5.14e-03	-1.95	5.01e-05	-1.15e-03	0.0
2312	34	-0.19	-0.01	-1.97	6.28e-05	-1.23e-03	0.0
2312	41	-0.19	0.02	-1.96	4.88e-05	-1.22e-03	0.0
2312	59	-0.09	-0.08	-1.94	6.72e-05	-1.14e-03	0.0
2312	66	-0.15	-8.26e-03	-1.96	5.63e-05	-1.19e-03	0.0
2312	73	-0.15	5.13e-03	-1.95	4.94e-05	-1.19e-03	0.0
2312	91	-0.10	-0.04	-1.94	5.85e-05	-1.15e-03	0.0
2313	6	-0.23	-0.01	-2.70	7.51e-05	-1.66e-03	0.0
2313	10	-0.28	-0.01	-2.68	7.76e-05	-1.69e-03	0.0
2313	12	-0.15	-0.11	-2.65	1.17e-04	-1.55e-03	0.0
2313	18	-0.17	-8.42e-03	-2.03	5.40e-05	-1.25e-03	0.0
2313	22	-0.20	-9.05e-03	-2.02	5.56e-05	-1.27e-03	0.0
2313	24	-0.12	-0.08	-2.00	8.21e-05	-1.18e-03	0.0
2313	25	-0.12	-5.10e-03	-1.95	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
2313	30	-0.13	-5.40e-03	-1.95	5.21e-05	-1.17e-03	0.0
2313	32	-0.12	-0.02	-1.94	5.74e-05	-1.15e-03	0.0
2313	33	-0.12	-5.16e-03	-1.94	5.19e-05	-1.15e-03	0.0
2313	34	-0.19	-0.01	-1.96	6.46e-05	-1.23e-03	0.0
2313	41	-0.19	0.02	-1.96	5.06e-05	-1.22e-03	0.0
2313	59	-0.09	-0.08	-1.94	6.90e-05	-1.14e-03	0.0
2313	66	-0.15	-8.28e-03	-1.95	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
2313	73	-0.15	5.12e-03	-1.95	5.13e-05	-1.19e-03	0.0
2313	91	-0.10	-0.04	-1.94	6.04e-05	-1.15e-03	0.0
2314	6	-0.23	-0.01	-2.69	9.65e-05	-1.66e-03	0.0
2314	10	-0.28	-0.01	-2.68	9.89e-05	-1.69e-03	0.0
2314	12	-0.16	-0.11	-2.65	1.39e-04	-1.54e-03	0.0
2314	18	-0.17	-8.19e-03	-2.03	6.84e-05	-1.25e-03	0.0
2314	22	-0.20	-8.82e-03	-2.02	7.00e-05	-1.27e-03	0.0
2314	24	-0.12	-0.08	-2.00	9.67e-05	-1.18e-03	0.0
2314	25	-0.12	-5.11e-03	-1.95	5.32e-05	-1.16e-03	0.0
2314	30	-0.13	-5.42e-03	-1.94	5.39e-05	-1.17e-03	0.0
2314	32	-0.12	-0.02	-1.94	5.92e-05	-1.15e-03	0.0
2314	33	-0.12	-5.17e-03	-1.94	5.38e-05	-1.15e-03	0.0
2314	37	-0.19	-0.03	-1.96	6.40e-05	-1.23e-03	0.0
2314	38	-0.18	0.03	-1.96	5.51e-05	-1.22e-03	0.0
2314	59	-0.10	-0.08	-1.93	7.09e-05	-1.14e-03	0.0
2314	69	-0.15	-0.02	-1.95	5.88e-05	-1.19e-03	0.0
2314	70	-0.15	0.01	-1.95	5.44e-05	-1.19e-03	0.0
2314	91	-0.11	-0.04	-1.94	6.22e-05	-1.15e-03	0.0
2315	6	-0.23	-0.01	-2.69	1.18e-04	-1.65e-03	0.0
2315	10	-0.28	-0.01	-2.67	1.20e-04	-1.68e-03	0.0
2315	12	-0.16	-0.11	-2.64	1.61e-04	-1.54e-03	0.0
2315	18	-0.17	-7.96e-03	-2.03	8.28e-05	-1.25e-03	0.0
2315	22	-0.20	-8.59e-03	-2.02	8.43e-05	-1.27e-03	0.0
2315	24	-0.12	-0.08	-1.99	1.11e-04	-1.17e-03	0.0
2315	25	-0.12	-5.13e-03	-1.94	5.50e-05	-1.16e-03	0.0
2315	30	-0.13	-5.43e-03	-1.94	5.57e-05	-1.17e-03	0.0
2315	32	-0.12	-0.02	-1.94	6.11e-05	-1.15e-03	0.0
2315	33	-0.12	-5.19e-03	-1.94	5.56e-05	-1.15e-03	0.0
2315	37	-0.19	-0.03	-1.96	6.58e-05	-1.23e-03	0.0
2315	38	-0.18	0.03	-1.96	5.69e-05	-1.22e-03	0.0
2315	59	-0.10	-0.08	-1.93	7.27e-05	-1.14e-03	0.0
2315	69	-0.15	-0.02	-1.95	6.06e-05	-1.19e-03	0.0
2315	70	-0.15	0.01	-1.95	5.62e-05	-1.19e-03	0.0
2315	91	-0.11	-0.04	-1.93	6.41e-05	-1.15e-03	0.0
2316	6	-0.23	-0.01	-2.68	1.39e-04	-1.65e-03	0.0
2316	10	-0.28	-0.01	-2.66	1.41e-04	-1.68e-03	0.0
2316	12	-0.16	-0.11	-2.63	1.82e-04	-1.54e-03	0.0
2316	18	-0.17	-7.74e-03	-2.02	9.71e-05	-1.25e-03	0.0
2316	22	-0.20	-8.37e-03	-2.01	9.85e-05	-1.27e-03	0.0
2316	24	-0.12	-0.08	-1.99	1.26e-04	-1.17e-03	0.0
2316	25	-0.12	-5.14e-03	-1.94	5.68e-05	-1.16e-03	0.0
2316	30	-0.13	-5.45e-03	-1.94	5.74e-05	-1.17e-03	0.0
2316	32	-0.12	-0.02	-1.93	6.29e-05	-1.15e-03	0.0
2316	33	-0.12	-5.20e-03	-1.93	5.74e-05	-1.15e-03	0.0
2316	37	-0.19	-0.03	-1.95	6.76e-05	-1.23e-03	0.0
2316	38	-0.18	0.03	-1.96	5.87e-05	-1.22e-03	0.0
2316	59	-0.10	-0.08	-1.93	7.45e-05	-1.14e-03	0.0
2316	69	-0.15	-0.02	-1.94	6.24e-05	-1.19e-03	0.0
2316	70	-0.15	0.01	-1.95	5.80e-05	-1.19e-03	0.0
2316	91	-0.11	-0.04	-1.93	6.59e-05	-1.15e-03	0.0
2317	6	-0.23	-0.01	-2.67	1.60e-04	-1.64e-03	0.0
2317	10	-0.28	-0.01	-2.66	1.62e-04	-1.67e-03	0.0
2317	12	-0.17	-0.11	-2.62	2.03e-04	-1.53e-03	0.0
2317	18	-0.17	-7.53e-03	-2.02	1.11e-04	-1.24e-03	0.0
2317	22	-0.20	-8.16e-03	-2.01	1.12e-04	-1.26e-03	0.0

2317	24	-0.13	-0.08	-1.98	1.40e-04	-1.17e-03	0.0
2317	25	-0.12	-5.16e-03	-1.94	5.86e-05	-1.16e-03	0.0
2317	30	-0.13	-5.46e-03	-1.94	5.92e-05	-1.17e-03	0.0
2317	32	-0.12	-0.02	-1.93	6.46e-05	-1.15e-03	0.0
2317	33	-0.12	-5.22e-03	-1.93	5.92e-05	-1.15e-03	0.0
2317	37	-0.19	-0.03	-1.95	6.94e-05	-1.23e-03	0.0
2317	38	-0.18	0.03	-1.95	6.05e-05	-1.22e-03	0.0
2317	59	-0.10	-0.08	-1.92	7.63e-05	-1.14e-03	0.0
2317	69	-0.15	-0.02	-1.94	6.42e-05	-1.19e-03	0.0
2317	70	-0.15	0.01	-1.94	5.98e-05	-1.19e-03	0.0
2317	91	-0.11	-0.04	-1.93	6.76e-05	-1.15e-03	0.0
2318	6	-0.23	-0.01	-2.66	1.80e-04	-1.64e-03	0.0
2318	10	-0.28	-0.01	-2.65	1.82e-04	-1.67e-03	0.0
2318	12	-0.17	-0.11	-2.61	2.23e-04	-1.52e-03	0.0
2318	18	-0.17	-7.32e-03	-2.01	1.25e-04	-1.24e-03	0.0
2318	22	-0.20	-7.95e-03	-2.00	1.26e-04	-1.26e-03	0.0
2318	24	-0.13	-0.07	-1.97	1.53e-04	-1.16e-03	0.0
2318	25	-0.12	-5.17e-03	-1.94	6.04e-05	-1.16e-03	0.0
2318	30	-0.13	-5.47e-03	-1.93	6.09e-05	-1.17e-03	0.0
2318	32	-0.12	-0.02	-1.93	6.64e-05	-1.15e-03	0.0
2318	33	-0.12	-5.23e-03	-1.93	6.10e-05	-1.15e-03	0.0
2318	37	-0.19	-0.03	-1.95	7.11e-05	-1.23e-03	0.0
2318	38	-0.18	0.03	-1.95	6.22e-05	-1.23e-03	0.0
2318	59	-0.10	-0.08	-1.92	7.81e-05	-1.14e-03	0.0
2318	69	-0.15	-0.02	-1.94	6.60e-05	-1.19e-03	0.0
2318	70	-0.15	0.01	-1.94	6.16e-05	-1.19e-03	0.0
2318	91	-0.11	-0.04	-1.92	6.94e-05	-1.15e-03	0.0
2319	6	-0.23	-0.01	-2.65	2.00e-04	-1.63e-03	0.0
2319	10	-0.28	-0.01	-2.64	2.02e-04	-1.66e-03	0.0
2319	12	-0.17	-0.11	-2.60	2.43e-04	-1.52e-03	0.0
2319	18	-0.17	-7.13e-03	-2.00	1.38e-04	-1.23e-03	0.0
2319	22	-0.20	-7.76e-03	-1.99	1.40e-04	-1.25e-03	0.0
2319	24	-0.13	-0.07	-1.97	1.67e-04	-1.16e-03	0.0
2319	25	-0.12	-5.19e-03	-1.93	6.22e-05	-1.16e-03	0.0
2319	30	-0.13	-5.49e-03	-1.93	6.27e-05	-1.17e-03	0.0
2319	32	-0.12	-0.02	-1.92	6.82e-05	-1.15e-03	0.0
2319	33	-0.12	-5.24e-03	-1.93	6.28e-05	-1.15e-03	0.0
2319	37	-0.19	-0.03	-1.94	7.29e-05	-1.22e-03	0.0
2319	38	-0.18	0.03	-1.95	6.40e-05	-1.23e-03	0.0
2319	59	-0.11	-0.08	-1.91	7.99e-05	-1.12e-03	0.0
2319	69	-0.15	-0.02	-1.93	6.78e-05	-1.19e-03	0.0
2319	70	-0.15	0.01	-1.94	6.34e-05	-1.19e-03	0.0
2319	91	-0.11	-0.04	-1.92	7.12e-05	-1.14e-03	0.0
2320	6	-0.23	-9.84e-03	-2.64	2.20e-04	-1.62e-03	0.0
2320	10	-0.28	-0.01	-2.63	2.22e-04	-1.65e-03	0.0
2320	12	-0.18	-0.11	-2.59	2.63e-04	-1.51e-03	0.0
2320	18	-0.17	-6.95e-03	-2.00	1.52e-04	-1.23e-03	0.0
2320	22	-0.20	-7.58e-03	-1.99	1.53e-04	-1.25e-03	0.0
2320	24	-0.13	-0.07	-1.96	1.81e-04	-1.15e-03	0.0
2320	25	-0.12	-5.20e-03	-1.93	6.41e-05	-1.16e-03	0.0
2320	30	-0.13	-5.50e-03	-1.93	6.47e-05	-1.17e-03	0.0
2320	32	-0.12	-0.02	-1.92	7.01e-05	-1.15e-03	0.0
2320	33	-0.12	-5.26e-03	-1.92	6.47e-05	-1.15e-03	0.0
2320	37	-0.19	-0.03	-1.94	6.60e-05	-1.22e-03	0.0
2320	38	-0.18	0.03	-1.95	6.59e-05	-1.23e-03	0.0
2320	59	-0.11	-0.08	-1.91	8.18e-05	-1.12e-03	0.0
2320	69	-0.15	-0.02	-1.93	6.54e-05	-1.19e-03	0.0
2320	70	-0.15	0.01	-1.93	6.53e-05	-1.19e-03	0.0
2320	91	-0.11	-0.04	-1.92	7.31e-05	-1.14e-03	0.0
2321	6	-0.23	-9.60e-03	-2.63	2.41e-04	-1.61e-03	0.0
2321	10	-0.28	-0.01	-2.62	2.43e-04	-1.64e-03	0.0
2321	12	-0.18	-0.11	-2.57	2.85e-04	-1.50e-03	0.0
2321	18	-0.17	-6.79e-03	-1.99	1.66e-04	-1.22e-03	0.0
2321	22	-0.20	-7.42e-03	-1.98	1.68e-04	-1.24e-03	0.0
2321	24	-0.13	-0.07	-1.95	1.95e-04	-1.15e-03	0.0
2321	25	-0.12	-5.21e-03	-1.93	6.62e-05	-1.16e-03	0.0
2321	30	-0.13	-5.51e-03	-1.92	6.68e-05	-1.17e-03	0.0
2321	32	-0.12	-0.02	-1.92	7.22e-05	-1.15e-03	0.0
2321	33	-0.12	-5.27e-03	-1.92	6.68e-05	-1.15e-03	0.0
2321	37	-0.19	-0.03	-1.94	6.82e-05	-1.22e-03	0.0
2321	38	-0.18	0.03	-1.94	5.43e-05	-1.23e-03	0.0
2321	59	-0.11	-0.08	-1.91	8.80e-05	-1.12e-03	0.0
2321	69	-0.15	-0.02	-1.93	6.75e-05	-1.19e-03	0.0
2321	70	-0.15	0.01	-1.93	6.06e-05	-1.19e-03	0.0
2321	91	-0.11	-0.04	-1.91	7.73e-05	-1.14e-03	0.0
2322	6	-0.23	-9.40e-03	-2.62	2.64e-04	-1.61e-03	0.0
2322	10	-0.29	-0.01	-2.60	2.66e-04	-1.64e-03	0.0
2322	12	-0.18	-0.11	-2.56	3.07e-04	-1.50e-03	0.0
2322	18	-0.17	-6.66e-03	-1.98	1.81e-04	-1.22e-03	0.0
2322	22	-0.20	-7.29e-03	-1.97	1.83e-04	-1.24e-03	0.0
2322	24	-0.14	-0.07	-1.94	2.10e-04	-1.14e-03	0.0
2322	25	-0.12	-5.23e-03	-1.92	6.85e-05	-1.16e-03	0.0
2322	30	-0.13	-5.53e-03	-1.92	6.90e-05	-1.18e-03	0.0

2322	32	-0.12	-0.02	-1.91	7.45e-05	-1.16e-03	0.0
2322	33	-0.12	-5.28e-03	-1.92	6.91e-05	-1.16e-03	0.0
2322	37	-0.19	-0.03	-1.93	7.05e-05	-1.23e-03	0.0
2322	38	-0.17	0.03	-1.94	5.66e-05	-1.23e-03	0.0
2322	59	-0.11	-0.08	-1.90	9.02e-05	-1.12e-03	0.0
2322	69	-0.15	-0.02	-1.92	6.98e-05	-1.19e-03	0.0
2322	70	-0.15	0.01	-1.93	6.29e-05	-1.19e-03	0.0
2322	91	-0.11	-0.04	-1.91	7.95e-05	-1.14e-03	0.0
2323	6	-0.23	-9.26e-03	-2.61	2.85e-04	-1.60e-03	0.0
2323	10	-0.29	-0.01	-2.59	2.87e-04	-1.63e-03	0.0
2323	12	-0.19	-0.11	-2.54	3.28e-04	-1.49e-03	0.0
2323	18	-0.17	-6.57e-03	-1.97	1.96e-04	-1.22e-03	0.0
2323	22	-0.21	-7.19e-03	-1.96	1.97e-04	-1.24e-03	0.0
2323	24	-0.14	-0.07	-1.93	2.25e-04	-1.14e-03	0.0
2323	25	-0.12	-5.24e-03	-1.92	7.03e-05	-1.17e-03	0.0
2323	30	-0.13	-5.54e-03	-1.92	7.08e-05	-1.18e-03	0.0
2323	32	-0.12	-0.02	-1.91	7.63e-05	-1.16e-03	0.0
2323	33	-0.12	-5.30e-03	-1.91	7.09e-05	-1.16e-03	0.0
2323	37	-0.19	-0.03	-1.93	7.23e-05	-1.23e-03	0.0
2323	38	-0.17	0.03	-1.94	5.84e-05	-1.24e-03	0.0
2323	59	-0.11	-0.08	-1.90	9.20e-05	-1.13e-03	0.0
2323	69	-0.15	-0.02	-1.92	7.16e-05	-1.19e-03	0.0
2323	70	-0.14	0.01	-1.92	6.47e-05	-1.20e-03	0.0
2323	91	-0.11	-0.04	-1.90	8.13e-05	-1.14e-03	0.0
2324	6	-0.24	-9.17e-03	-2.59	3.02e-04	-1.60e-03	0.0
2324	10	-0.29	-0.01	-2.57	3.04e-04	-1.63e-03	0.0
2324	12	-0.19	-0.11	-2.52	3.45e-04	-1.49e-03	0.0
2324	18	-0.17	-6.51e-03	-1.96	2.07e-04	-1.21e-03	0.0
2324	22	-0.21	-7.14e-03	-1.95	2.09e-04	-1.23e-03	0.0
2324	24	-0.14	-0.07	-1.92	2.36e-04	-1.14e-03	0.0
2324	25	-0.12	-5.25e-03	-1.92	7.00e-05	-1.17e-03	0.0
2324	30	-0.13	-5.55e-03	-1.91	7.05e-05	-1.18e-03	0.0
2324	32	-0.12	-0.02	-1.91	7.59e-05	-1.16e-03	0.0
2324	33	-0.12	-5.31e-03	-1.91	7.05e-05	-1.16e-03	0.0
2324	37	-0.19	-0.03	-1.93	7.20e-05	-1.24e-03	0.0
2324	38	-0.17	0.03	-1.93	5.82e-05	-1.24e-03	0.0
2324	59	-0.11	-0.08	-1.89	9.17e-05	-1.15e-03	0.0
2324	69	-0.15	-0.02	-1.92	7.13e-05	-1.20e-03	0.0
2324	70	-0.14	0.01	-1.92	6.45e-05	-1.20e-03	0.0
2324	91	-0.11	-0.04	-1.90	8.09e-05	-1.16e-03	0.0
2325	6	-0.24	-8.98e-03	-2.67	3.03e-04	-1.59e-03	0.0
2325	10	-0.29	-0.01	-2.66	3.05e-04	-1.62e-03	3.43e-06
2325	12	-0.19	-0.11	-2.60	3.45e-04	-1.48e-03	6.20e-05
2325	18	-0.17	-6.38e-03	-2.02	2.07e-04	-1.21e-03	0.0
2325	22	-0.21	-7.12e-03	-2.01	2.09e-04	-1.23e-03	2.29e-06
2325	24	-0.14	-0.08	-1.97	2.35e-04	-1.13e-03	4.14e-05
2325	25	-0.12	-5.26e-03	-1.97	6.72e-05	-1.17e-03	0.0
2325	30	-0.13	-5.61e-03	-1.97	6.78e-05	-1.18e-03	1.23e-06
2325	32	-0.12	-0.02	-1.96	7.32e-05	-1.16e-03	9.04e-06
2325	33	-0.12	-5.31e-03	-1.97	6.78e-05	-1.16e-03	0.0
2325	37	-0.19	-0.03	-1.99	6.93e-05	-1.24e-03	1.02e-05
2325	38	-0.17	0.03	-2.00	6.89e-05	-1.24e-03	-2.80e-05
2325	59	-0.11	-0.08	-1.95	8.49e-05	-1.16e-03	2.71e-05
2325	69	-0.15	-0.02	-1.98	6.85e-05	-1.20e-03	5.10e-06
2325	70	-0.14	0.01	-1.98	6.83e-05	-1.20e-03	-1.38e-05
2325	91	-0.11	-0.04	-1.96	7.62e-05	-1.16e-03	1.34e-05
2326	6	-0.24	-9.11e-03	-2.69	2.88e-04	-1.59e-03	0.0
2326	10	-0.29	-0.01	-2.67	2.90e-04	-1.62e-03	0.0
2326	12	-0.19	-0.11	-2.62	3.30e-04	-1.48e-03	0.0
2326	18	-0.17	-6.47e-03	-2.03	1.97e-04	-1.21e-03	0.0
2326	22	-0.21	-7.20e-03	-2.02	1.99e-04	-1.23e-03	0.0
2326	24	-0.14	-0.08	-1.98	2.26e-04	-1.13e-03	0.0
2326	25	-0.12	-5.25e-03	-1.98	6.72e-05	-1.17e-03	0.0
2326	30	-0.13	-5.60e-03	-1.97	6.77e-05	-1.18e-03	0.0
2326	32	-0.12	-0.02	-1.97	7.31e-05	-1.16e-03	0.0
2326	33	-0.12	-5.30e-03	-1.97	6.77e-05	-1.16e-03	0.0
2326	37	-0.19	-0.03	-1.99	6.92e-05	-1.24e-03	0.0
2326	38	-0.17	0.03	-2.00	6.88e-05	-1.24e-03	0.0
2326	59	-0.11	-0.08	-1.95	8.48e-05	-1.15e-03	0.0
2326	69	-0.15	-0.02	-1.98	6.85e-05	-1.20e-03	0.0
2326	70	-0.14	0.01	-1.98	6.82e-05	-1.20e-03	0.0
2326	91	-0.11	-0.04	-1.96	7.61e-05	-1.16e-03	0.0
2327	6	-0.23	-9.28e-03	-2.70	2.68e-04	-1.59e-03	0.0
2327	10	-0.29	-0.01	-2.68	2.70e-04	-1.62e-03	0.0
2327	12	-0.18	-0.11	-2.63	3.10e-04	-1.48e-03	0.0
2327	18	-0.17	-6.58e-03	-2.04	1.84e-04	-1.21e-03	0.0
2327	22	-0.21	-7.32e-03	-2.03	1.85e-04	-1.23e-03	0.0
2327	24	-0.14	-0.08	-2.00	2.12e-04	-1.13e-03	0.0
2327	25	-0.12	-5.23e-03	-1.98	6.61e-05	-1.17e-03	0.0
2327	30	-0.13	-5.59e-03	-1.98	6.67e-05	-1.18e-03	0.0
2327	32	-0.12	-0.02	-1.97	7.20e-05	-1.16e-03	0.0
2327	33	-0.12	-5.29e-03	-1.97	6.66e-05	-1.16e-03	0.0
2327	37	-0.19	-0.03	-1.99	7.67e-05	-1.24e-03	0.0

2327	38	-0.17	0.03	-2.00	6.78e-05	-1.23e-03	0.0
2327	59	-0.11	-0.08	-1.96	8.37e-05	-1.15e-03	0.0
2327	69	-0.15	-0.02	-1.98	7.16e-05	-1.20e-03	0.0
2327	70	-0.15	0.01	-1.99	6.72e-05	-1.19e-03	0.0
2327	91	-0.11	-0.04	-1.97	7.51e-05	-1.16e-03	0.0
2328	6	-0.23	-9.53e-03	-2.71	2.47e-04	-1.59e-03	0.0
2328	10	-0.29	-0.01	-2.70	2.50e-04	-1.62e-03	0.0
2328	12	-0.18	-0.11	-2.65	2.90e-04	-1.48e-03	0.0
2328	18	-0.17	-6.75e-03	-2.05	1.70e-04	-1.21e-03	0.0
2328	22	-0.20	-7.49e-03	-2.04	1.72e-04	-1.23e-03	0.0
2328	24	-0.13	-0.08	-2.01	1.99e-04	-1.14e-03	0.0
2328	25	-0.12	-5.22e-03	-1.98	6.47e-05	-1.17e-03	0.0
2328	30	-0.13	-5.58e-03	-1.98	6.53e-05	-1.18e-03	0.0
2328	32	-0.12	-0.02	-1.97	7.07e-05	-1.16e-03	0.0
2328	33	-0.12	-5.28e-03	-1.98	6.53e-05	-1.16e-03	0.0
2328	37	-0.19	-0.03	-2.00	7.53e-05	-1.24e-03	0.0
2328	38	-0.18	0.03	-2.00	6.64e-05	-1.23e-03	0.0
2328	59	-0.11	-0.08	-1.96	8.24e-05	-1.15e-03	0.0
2328	69	-0.15	-0.02	-1.99	7.02e-05	-1.20e-03	0.0
2328	70	-0.15	0.01	-1.99	6.58e-05	-1.19e-03	0.0
2328	91	-0.11	-0.04	-1.97	7.37e-05	-1.15e-03	0.0
2329	6	-0.23	-9.83e-03	-2.72	2.27e-04	-1.60e-03	0.0
2329	10	-0.28	-0.01	-2.71	2.29e-04	-1.63e-03	0.0
2329	12	-0.18	-0.11	-2.66	2.70e-04	-1.49e-03	0.0
2329	18	-0.17	-6.94e-03	-2.06	1.56e-04	-1.21e-03	0.0
2329	22	-0.20	-7.68e-03	-2.05	1.58e-04	-1.23e-03	0.0
2329	24	-0.13	-0.08	-2.02	1.85e-04	-1.14e-03	0.0
2329	25	-0.12	-5.21e-03	-1.99	6.32e-05	-1.16e-03	0.0
2329	30	-0.13	-5.56e-03	-1.98	6.38e-05	-1.18e-03	0.0
2329	32	-0.12	-0.02	-1.98	6.92e-05	-1.16e-03	0.0
2329	33	-0.12	-5.26e-03	-1.98	6.38e-05	-1.16e-03	0.0
2329	37	-0.19	-0.03	-2.00	7.39e-05	-1.24e-03	0.0
2329	38	-0.18	0.03	-2.01	6.50e-05	-1.23e-03	0.0
2329	59	-0.11	-0.08	-1.97	8.09e-05	-1.15e-03	0.0
2329	69	-0.15	-0.02	-1.99	6.87e-05	-1.20e-03	0.0
2329	70	-0.15	0.01	-1.99	6.43e-05	-1.19e-03	0.0
2329	91	-0.11	-0.04	-1.97	7.22e-05	-1.15e-03	0.0
2330	6	-0.23	-0.01	-2.73	2.06e-04	-1.60e-03	0.0
2330	10	-0.28	-0.01	-2.72	2.08e-04	-1.63e-03	0.0
2330	12	-0.17	-0.11	-2.67	2.49e-04	-1.49e-03	0.0
2330	18	-0.17	-7.16e-03	-2.06	1.42e-04	-1.22e-03	0.0
2330	22	-0.20	-7.90e-03	-2.05	1.44e-04	-1.24e-03	0.0
2330	24	-0.13	-0.08	-2.02	1.71e-04	-1.14e-03	0.0
2330	25	-0.12	-5.19e-03	-1.99	6.17e-05	-1.16e-03	0.0
2330	30	-0.13	-5.55e-03	-1.99	6.23e-05	-1.18e-03	0.0
2330	32	-0.12	-0.02	-1.98	6.77e-05	-1.16e-03	0.0
2330	33	-0.12	-5.25e-03	-1.98	6.23e-05	-1.16e-03	0.0
2330	37	-0.19	-0.03	-2.00	7.24e-05	-1.23e-03	0.0
2330	38	-0.18	0.03	-2.01	6.35e-05	-1.23e-03	0.0
2330	59	-0.11	-0.08	-1.97	7.94e-05	-1.15e-03	0.0
2330	69	-0.15	-0.02	-1.99	6.72e-05	-1.20e-03	0.0
2330	70	-0.15	0.01	-2.00	6.28e-05	-1.19e-03	0.0
2330	91	-0.11	-0.04	-1.98	7.07e-05	-1.15e-03	0.0
2331	6	-0.23	-0.01	-2.74	1.85e-04	-1.61e-03	0.0
2331	10	-0.28	-0.01	-2.73	1.87e-04	-1.64e-03	0.0
2331	12	-0.17	-0.12	-2.69	2.28e-04	-1.50e-03	0.0
2331	18	-0.17	-7.39e-03	-2.07	1.28e-04	-1.22e-03	0.0
2331	22	-0.20	-8.13e-03	-2.06	1.30e-04	-1.24e-03	0.0
2331	24	-0.13	-0.08	-2.03	1.57e-04	-1.15e-03	0.0
2331	25	-0.12	-5.18e-03	-1.99	6.01e-05	-1.16e-03	0.0
2331	30	-0.13	-5.53e-03	-1.99	6.07e-05	-1.18e-03	0.0
2331	32	-0.12	-0.02	-1.99	6.62e-05	-1.16e-03	0.0
2331	33	-0.12	-5.23e-03	-1.99	6.07e-05	-1.16e-03	0.0
2331	37	-0.19	-0.03	-2.01	7.09e-05	-1.23e-03	0.0
2331	38	-0.18	0.03	-2.01	6.19e-05	-1.23e-03	0.0
2331	59	-0.10	-0.08	-1.97	7.78e-05	-1.15e-03	0.0
2331	69	-0.15	-0.02	-2.00	6.57e-05	-1.19e-03	0.0
2331	70	-0.15	0.01	-2.00	6.13e-05	-1.19e-03	0.0
2331	91	-0.11	-0.04	-1.98	6.91e-05	-1.15e-03	0.0
2332	6	-0.23	-0.01	-2.75	1.64e-04	-1.61e-03	0.0
2332	10	-0.28	-0.01	-2.74	1.66e-04	-1.64e-03	0.0
2332	12	-0.17	-0.12	-2.70	2.07e-04	-1.50e-03	0.0
2332	18	-0.17	-7.63e-03	-2.08	1.14e-04	-1.22e-03	0.0
2332	22	-0.20	-8.37e-03	-2.07	1.15e-04	-1.24e-03	0.0
2332	24	-0.13	-0.08	-2.04	1.43e-04	-1.15e-03	0.0
2332	25	-0.12	-5.16e-03	-2.00	5.85e-05	-1.16e-03	0.0
2332	30	-0.13	-5.52e-03	-1.99	5.91e-05	-1.18e-03	0.0
2332	32	-0.12	-0.02	-1.99	6.46e-05	-1.16e-03	0.0
2332	33	-0.12	-5.22e-03	-1.99	5.91e-05	-1.16e-03	0.0
2332	37	-0.19	-0.03	-2.01	6.92e-05	-1.23e-03	0.0
2332	38	-0.18	0.03	-2.01	6.03e-05	-1.23e-03	0.0
2332	59	-0.10	-0.08	-1.98	7.62e-05	-1.15e-03	0.0
2332	69	-0.15	-0.02	-2.00	6.41e-05	-1.19e-03	0.0

2332	70	-0.15	0.01	-2.00	5.97e-05	-1.19e-03	0.0
2332	91	-0.11	-0.04	-1.98	6.75e-05	-1.15e-03	0.0
2333	6	-0.23	-0.01	-2.76	1.43e-04	-1.61e-03	0.0
2333	10	-0.28	-0.01	-2.75	1.45e-04	-1.64e-03	0.0
2333	12	-0.16	-0.12	-2.71	1.86e-04	-1.50e-03	0.0
2333	18	-0.17	-7.88e-03	-2.08	9.95e-05	-1.22e-03	0.0
2333	22	-0.20	-8.62e-03	-2.07	1.01e-04	-1.24e-03	0.0
2333	24	-0.12	-0.08	-2.05	1.29e-04	-1.15e-03	0.0
2333	25	-0.12	-5.15e-03	-2.00	5.68e-05	-1.16e-03	0.0
2333	30	-0.13	-5.50e-03	-2.00	5.74e-05	-1.18e-03	0.0
2333	32	-0.12	-0.02	-1.99	6.29e-05	-1.16e-03	0.0
2333	33	-0.12	-5.20e-03	-1.99	5.73e-05	-1.16e-03	0.0
2333	37	-0.19	-0.03	-2.01	6.76e-05	-1.23e-03	0.0
2333	38	-0.18	0.03	-2.02	5.86e-05	-1.23e-03	0.0
2333	59	-0.10	-0.08	-1.98	7.45e-05	-1.15e-03	0.0
2333	69	-0.15	-0.02	-2.00	6.24e-05	-1.19e-03	0.0
2333	70	-0.15	0.01	-2.00	5.79e-05	-1.19e-03	0.0
2333	91	-0.11	-0.04	-1.99	6.58e-05	-1.15e-03	0.0
2334	6	-0.23	-0.01	-2.77	1.21e-04	-1.62e-03	0.0
2334	10	-0.28	-0.01	-2.75	1.23e-04	-1.65e-03	0.0
2334	12	-0.16	-0.12	-2.72	1.65e-04	-1.51e-03	0.0
2334	18	-0.17	-8.12e-03	-2.09	8.50e-05	-1.23e-03	0.0
2334	22	-0.20	-8.87e-03	-2.08	8.65e-05	-1.25e-03	0.0
2334	24	-0.12	-0.08	-2.05	1.14e-04	-1.15e-03	0.0
2334	25	-0.12	-5.13e-03	-2.00	5.50e-05	-1.16e-03	0.0
2334	30	-0.13	-5.49e-03	-2.00	5.56e-05	-1.18e-03	0.0
2334	32	-0.12	-0.02	-1.99	6.11e-05	-1.16e-03	0.0
2334	33	-0.12	-5.19e-03	-2.00	5.56e-05	-1.16e-03	0.0
2334	37	-0.19	-0.03	-2.02	6.58e-05	-1.23e-03	0.0
2334	38	-0.18	0.03	-2.02	5.68e-05	-1.23e-03	0.0
2334	59	-0.10	-0.08	-1.99	7.28e-05	-1.15e-03	0.0
2334	69	-0.15	-0.02	-2.01	6.06e-05	-1.19e-03	0.0
2334	70	-0.15	0.01	-2.01	5.62e-05	-1.19e-03	0.0
2334	91	-0.11	-0.04	-1.99	6.40e-05	-1.15e-03	0.0
2335	6	-0.23	-0.01	-2.77	9.92e-05	-1.62e-03	0.0
2335	10	-0.28	-0.01	-2.76	1.02e-04	-1.65e-03	0.0
2335	12	-0.16	-0.12	-2.72	1.42e-04	-1.51e-03	0.0
2335	18	-0.17	-8.38e-03	-2.09	7.02e-05	-1.23e-03	0.0
2335	22	-0.20	-9.12e-03	-2.08	7.18e-05	-1.25e-03	0.0
2335	24	-0.12	-0.08	-2.06	9.89e-05	-1.15e-03	0.0
2335	25	-0.12	-5.11e-03	-2.01	5.32e-05	-1.16e-03	0.0
2335	30	-0.13	-5.47e-03	-2.00	5.39e-05	-1.18e-03	0.0
2335	32	-0.12	-0.02	-2.00	5.93e-05	-1.16e-03	0.0
2335	33	-0.12	-5.17e-03	-2.00	5.38e-05	-1.16e-03	0.0
2335	37	-0.19	-0.03	-2.02	6.40e-05	-1.23e-03	0.0
2335	38	-0.18	0.03	-2.02	5.50e-05	-1.23e-03	0.0
2335	59	-0.10	-0.08	-1.99	7.09e-05	-1.15e-03	0.0
2335	69	-0.15	-0.02	-2.01	5.88e-05	-1.19e-03	0.0
2335	70	-0.15	0.01	-2.01	5.44e-05	-1.19e-03	0.0
2335	91	-0.11	-0.04	-1.99	6.22e-05	-1.15e-03	0.0
2336	6	-0.23	-0.01	-2.78	7.71e-05	-1.62e-03	0.0
2336	10	-0.28	-0.01	-2.76	7.96e-05	-1.65e-03	0.0
2336	12	-0.15	-0.12	-2.73	1.20e-04	-1.51e-03	0.0
2336	18	-0.17	-8.63e-03	-2.09	5.53e-05	-1.23e-03	0.0
2336	22	-0.20	-9.38e-03	-2.09	5.69e-05	-1.25e-03	0.0
2336	24	-0.12	-0.08	-2.06	8.38e-05	-1.16e-03	0.0
2336	25	-0.12	-5.10e-03	-2.01	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
2336	30	-0.13	-5.45e-03	-2.01	5.21e-05	-1.18e-03	0.0
2336	32	-0.12	-0.02	-2.00	5.74e-05	-1.16e-03	0.0
2336	33	-0.12	-5.15e-03	-2.00	5.19e-05	-1.16e-03	0.0
2336	34	-0.19	-0.01	-2.02	6.46e-05	-1.23e-03	0.0
2336	41	-0.19	0.02	-2.02	5.06e-05	-1.23e-03	0.0
2336	59	-0.09	-0.08	-2.00	6.91e-05	-1.15e-03	0.0
2336	66	-0.15	-7.82e-03	-2.01	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
2336	73	-0.15	5.17e-03	-2.01	5.13e-05	-1.19e-03	0.0
2336	91	-0.10	-0.04	-2.00	6.04e-05	-1.15e-03	0.0
2337	6	-0.23	-0.01	-2.78	5.48e-05	-1.62e-03	0.0
2337	10	-0.28	-0.01	-2.77	5.72e-05	-1.65e-03	0.0
2337	12	-0.15	-0.12	-2.73	9.71e-05	-1.51e-03	0.0
2337	18	-0.17	-8.89e-03	-2.10	4.02e-05	-1.23e-03	0.0
2337	22	-0.20	-9.64e-03	-2.09	4.18e-05	-1.25e-03	0.0
2337	24	-0.11	-0.08	-2.07	6.84e-05	-1.16e-03	0.0
2337	25	-0.12	-5.08e-03	-2.01	4.96e-05	-1.16e-03	0.0
2337	30	-0.13	-5.44e-03	-2.01	5.03e-05	-1.18e-03	0.0
2337	32	-0.12	-0.02	-2.00	5.56e-05	-1.16e-03	0.0
2337	33	-0.12	-5.14e-03	-2.00	5.01e-05	-1.16e-03	0.0
2337	36	-0.19	-0.03	-2.03	6.03e-05	-1.23e-03	0.0
2337	41	-0.19	0.02	-2.02	4.88e-05	-1.23e-03	0.0
2337	59	-0.09	-0.08	-2.00	6.72e-05	-1.15e-03	0.0
2337	68	-0.15	-0.02	-2.01	5.51e-05	-1.19e-03	0.0
2337	73	-0.15	5.19e-03	-2.01	4.95e-05	-1.19e-03	0.0
2337	91	-0.10	-0.04	-2.00	5.86e-05	-1.15e-03	0.0
2338	6	-0.23	-0.01	-2.78	3.21e-05	-1.62e-03	0.0

2338	10	-0.28	-0.01	-2.77	3.45e-05	-1.65e-03	0.0
2338	12	-0.15	-0.12	-2.74	7.41e-05	-1.52e-03	0.0
2338	18	-0.17	-9.16e-03	-2.10	2.49e-05	-1.23e-03	0.0
2338	22	-0.20	-9.91e-03	-2.09	2.65e-05	-1.25e-03	0.0
2338	24	-0.11	-0.08	-2.07	5.29e-05	-1.16e-03	0.0
2338	25	-0.12	-5.06e-03	-2.01	4.78e-05	-1.16e-03	0.0
2338	30	-0.13	-5.42e-03	-2.01	4.85e-05	-1.18e-03	0.0
2338	32	-0.12	-0.02	-2.01	5.38e-05	-1.16e-03	0.0
2338	33	-0.12	-5.12e-03	-2.01	4.83e-05	-1.16e-03	0.0
2338	36	-0.19	-0.03	-2.03	5.85e-05	-1.23e-03	0.0
2338	39	-0.19	0.03	-2.03	4.96e-05	-1.23e-03	0.0
2338	59	-0.09	-0.08	-2.00	6.54e-05	-1.15e-03	0.0
2338	68	-0.15	-0.02	-2.02	5.33e-05	-1.19e-03	0.0
2338	71	-0.15	0.01	-2.02	4.90e-05	-1.19e-03	0.0
2338	91	-0.10	-0.04	-2.00	5.68e-05	-1.15e-03	0.0
2339	6	-0.23	-0.01	-2.78	9.10e-06	-1.62e-03	0.0
2339	10	-0.28	-0.01	-2.77	1.15e-05	-1.65e-03	0.0
2339	12	-0.14	-0.12	-2.74	5.10e-05	-1.51e-03	0.0
2339	18	-0.17	-9.43e-03	-2.10	9.40e-06	-1.23e-03	0.0
2339	22	-0.20	-0.01	-2.09	1.10e-05	-1.25e-03	0.0
2339	24	-0.11	-0.08	-2.07	3.73e-05	-1.16e-03	0.0
2339	25	-0.12	-5.05e-03	-2.02	4.61e-05	-1.16e-03	0.0
2339	30	-0.13	-5.41e-03	-2.01	4.67e-05	-1.18e-03	0.0
2339	32	-0.12	-0.02	-2.01	5.20e-05	-1.16e-03	0.0
2339	33	-0.12	-5.10e-03	-2.01	4.66e-05	-1.16e-03	0.0
2339	36	-0.19	-0.03	-2.03	5.68e-05	-1.23e-03	0.0
2339	39	-0.19	0.03	-2.03	4.79e-05	-1.23e-03	0.0
2339	59	-0.09	-0.08	-2.01	6.37e-05	-1.15e-03	0.0
2339	68	-0.15	-0.02	-2.02	5.16e-05	-1.19e-03	0.0
2339	71	-0.15	0.01	-2.02	4.72e-05	-1.19e-03	0.0
2339	91	-0.10	-0.04	-2.01	5.50e-05	-1.15e-03	0.0
2340	6	-0.23	-0.01	-2.78	-1.40e-05	-1.62e-03	0.0
2340	10	-0.28	-0.02	-2.77	-1.16e-05	-1.65e-03	0.0
2340	12	-0.14	-0.12	-2.74	2.77e-05	-1.51e-03	0.0
2340	18	-0.17	-9.69e-03	-2.10	-6.19e-06	-1.23e-03	0.0
2340	22	-0.20	-0.01	-2.09	-4.56e-06	-1.25e-03	0.0
2340	24	-0.11	-0.08	-2.07	2.16e-05	-1.16e-03	0.0
2340	25	-0.12	-5.03e-03	-2.02	4.44e-05	-1.16e-03	0.0
2340	30	-0.13	-5.39e-03	-2.01	4.51e-05	-1.18e-03	0.0
2340	32	-0.11	-0.02	-2.01	5.03e-05	-1.16e-03	0.0
2340	33	-0.12	-5.09e-03	-2.01	4.49e-05	-1.16e-03	0.0
2340	36	-0.19	-0.03	-2.03	5.51e-05	-1.23e-03	0.0
2340	39	-0.19	0.03	-2.03	4.62e-05	-1.23e-03	0.0
2340	59	-0.09	-0.08	-2.01	6.20e-05	-1.15e-03	0.0
2340	68	-0.15	-0.02	-2.02	4.99e-05	-1.19e-03	0.0
2340	71	-0.15	0.01	-2.02	4.56e-05	-1.19e-03	0.0
2340	91	-0.10	-0.04	-2.01	5.33e-05	-1.15e-03	0.0
2341	6	-0.23	-0.01	-2.78	-3.71e-05	-1.62e-03	0.0
2341	10	-0.28	-0.02	-2.77	-3.46e-05	-1.65e-03	0.0
2341	12	-0.14	-0.12	-2.75	4.45e-06	-1.51e-03	0.0
2341	18	-0.17	-9.96e-03	-2.10	-2.17e-05	-1.23e-03	0.0
2341	22	-0.20	-0.01	-2.09	-2.01e-05	-1.25e-03	0.0
2341	24	-0.11	-0.08	-2.07	5.95e-06	-1.16e-03	0.0
2341	25	-0.12	-5.01e-03	-2.02	4.28e-05	-1.16e-03	0.0
2341	30	-0.13	-5.37e-03	-2.02	4.35e-05	-1.18e-03	0.0
2341	32	-0.11	-0.02	-2.01	4.87e-05	-1.16e-03	0.0
2341	33	-0.12	-5.07e-03	-2.01	4.33e-05	-1.16e-03	0.0
2341	36	-0.19	-0.03	-2.04	5.35e-05	-1.23e-03	0.0
2341	39	-0.20	0.03	-2.03	4.46e-05	-1.23e-03	0.0
2341	59	-0.09	-0.08	-2.01	6.03e-05	-1.15e-03	0.0
2341	68	-0.15	-0.02	-2.02	4.83e-05	-1.20e-03	0.0
2341	71	-0.16	0.01	-2.02	4.40e-05	-1.19e-03	0.0
2341	91	-0.10	-0.04	-2.01	5.17e-05	-1.15e-03	0.0
2342	6	-0.23	-0.01	-2.78	-6.00e-05	-1.62e-03	0.0
2342	10	-0.28	-0.02	-2.77	-5.75e-05	-1.65e-03	0.0
2342	12	-0.13	-0.12	-2.74	-1.86e-05	-1.51e-03	0.0
2342	18	-0.17	-0.01	-2.10	-3.72e-05	-1.23e-03	0.0
2342	22	-0.20	-0.01	-2.09	-3.55e-05	-1.25e-03	0.0
2342	24	-0.10	-0.08	-2.07	-9.55e-06	-1.15e-03	0.0
2342	25	-0.12	-5.00e-03	-2.02	4.13e-05	-1.16e-03	0.0
2342	30	-0.13	-5.36e-03	-2.02	4.19e-05	-1.18e-03	0.0
2342	32	-0.11	-0.02	-2.02	4.71e-05	-1.16e-03	0.0
2342	33	-0.12	-5.06e-03	-2.01	4.18e-05	-1.16e-03	0.0
2342	36	-0.19	-0.03	-2.04	5.20e-05	-1.23e-03	0.0
2342	39	-0.20	0.03	-2.03	4.31e-05	-1.23e-03	0.0
2342	59	-0.09	-0.08	-2.02	5.88e-05	-1.15e-03	0.0
2342	68	-0.15	-0.02	-2.03	4.68e-05	-1.20e-03	0.0
2342	71	-0.16	0.01	-2.02	4.24e-05	-1.19e-03	0.0
2342	91	-0.10	-0.04	-2.01	5.02e-05	-1.15e-03	0.0
2343	6	-0.23	-0.02	-2.78	-8.25e-05	-1.61e-03	0.0
2343	10	-0.28	-0.02	-2.76	-8.00e-05	-1.64e-03	0.0
2343	12	-0.13	-0.12	-2.74	-4.12e-05	-1.51e-03	0.0
2343	18	-0.17	-0.01	-2.09	-5.23e-05	-1.22e-03	0.0

2343	22	-0.20	-0.01	-2.09	-5.06e-05	-1.24e-03	0.0
2343	24	-0.10	-0.08	-2.07	-2.48e-05	-1.15e-03	0.0
2343	25	-0.12	-4.99e-03	-2.02	3.98e-05	-1.16e-03	0.0
2343	30	-0.13	-5.35e-03	-2.02	4.05e-05	-1.18e-03	0.0
2343	32	-0.11	-0.02	-2.02	4.57e-05	-1.16e-03	0.0
2343	33	-0.12	-5.04e-03	-2.02	4.04e-05	-1.16e-03	0.0
2343	36	-0.19	-0.03	-2.04	5.06e-05	-1.24e-03	0.0
2343	39	-0.20	0.03	-2.04	4.17e-05	-1.23e-03	0.0
2343	59	-0.09	-0.08	-2.02	5.74e-05	-1.15e-03	0.0
2343	69	-0.15	-0.02	-2.03	4.54e-05	-1.20e-03	0.0
2343	71	-0.16	0.01	-2.03	4.10e-05	-1.19e-03	0.0
2343	91	-0.10	-0.04	-2.02	4.88e-05	-1.15e-03	0.0
2344	6	-0.23	-0.02	-2.77	-1.04e-04	-1.61e-03	0.0
2344	10	-0.28	-0.02	-2.76	-1.02e-04	-1.64e-03	0.0
2344	12	-0.12	-0.12	-2.74	-6.32e-05	-1.50e-03	0.0
2344	18	-0.17	-0.01	-2.09	-6.71e-05	-1.22e-03	0.0
2344	22	-0.20	-0.01	-2.08	-6.54e-05	-1.24e-03	0.0
2344	24	-0.10	-0.08	-2.07	-3.96e-05	-1.15e-03	0.0
2344	25	-0.12	-4.97e-03	-2.03	3.85e-05	-1.17e-03	0.0
2344	30	-0.13	-5.33e-03	-2.02	3.92e-05	-1.18e-03	0.0
2344	32	-0.11	-0.02	-2.02	4.44e-05	-1.16e-03	0.0
2344	33	-0.12	-5.03e-03	-2.02	3.91e-05	-1.16e-03	0.0
2344	37	-0.18	-0.03	-2.04	4.93e-05	-1.24e-03	0.0
2344	39	-0.20	0.03	-2.04	4.04e-05	-1.23e-03	0.0
2344	59	-0.08	-0.08	-2.02	5.61e-05	-1.15e-03	0.0
2344	69	-0.15	-0.02	-2.03	4.41e-05	-1.20e-03	0.0
2344	71	-0.16	0.01	-2.03	3.97e-05	-1.19e-03	0.0
2344	91	-0.10	-0.04	-2.02	4.74e-05	-1.15e-03	0.0
2345	6	-0.23	-0.02	-2.77	-1.26e-04	-1.61e-03	0.0
2345	10	-0.28	-0.02	-2.75	-1.23e-04	-1.64e-03	0.0
2345	12	-0.12	-0.12	-2.74	-8.46e-05	-1.50e-03	0.0
2345	18	-0.17	-0.01	-2.09	-8.14e-05	-1.22e-03	0.0
2345	22	-0.20	-0.01	-2.08	-7.97e-05	-1.24e-03	0.0
2345	24	-0.10	-0.08	-2.07	-5.40e-05	-1.15e-03	0.0
2345	25	-0.12	-4.96e-03	-2.03	3.73e-05	-1.17e-03	0.0
2345	30	-0.13	-5.32e-03	-2.03	3.80e-05	-1.18e-03	0.0
2345	32	-0.11	-0.02	-2.02	4.31e-05	-1.16e-03	0.0
2345	33	-0.12	-5.02e-03	-2.02	3.79e-05	-1.16e-03	0.0
2345	37	-0.18	-0.03	-2.04	4.81e-05	-1.24e-03	0.0
2345	39	-0.20	0.03	-2.04	3.91e-05	-1.23e-03	0.0
2345	59	-0.08	-0.08	-2.02	5.48e-05	-1.15e-03	0.0
2345	69	-0.15	-0.02	-2.03	4.29e-05	-1.20e-03	0.0
2345	71	-0.16	0.01	-2.03	3.85e-05	-1.19e-03	0.0
2345	91	-0.10	-0.04	-2.02	4.62e-05	-1.15e-03	0.0
2346	6	-0.23	-0.02	-2.76	-1.46e-04	-1.61e-03	0.0
2346	10	-0.28	-0.02	-2.75	-1.44e-04	-1.64e-03	0.0
2346	12	-0.12	-0.12	-2.73	-1.05e-04	-1.50e-03	0.0
2346	18	-0.17	-0.01	-2.08	-9.51e-05	-1.22e-03	0.0
2346	22	-0.20	-0.01	-2.08	-9.34e-05	-1.24e-03	0.0
2346	24	-0.09	-0.08	-2.07	-6.77e-05	-1.15e-03	0.0
2346	25	-0.12	-4.95e-03	-2.03	3.62e-05	-1.17e-03	0.0
2346	30	-0.13	-5.31e-03	-2.03	3.69e-05	-1.18e-03	0.0
2346	32	-0.11	-0.02	-2.03	4.21e-05	-1.16e-03	0.0
2346	33	-0.12	-5.01e-03	-2.02	3.68e-05	-1.16e-03	0.0
2346	37	-0.18	-0.03	-2.05	4.70e-05	-1.24e-03	0.0
2346	39	-0.20	0.03	-2.04	3.81e-05	-1.23e-03	0.0
2346	59	-0.08	-0.08	-2.03	5.38e-05	-1.15e-03	0.0
2346	69	-0.15	-0.02	-2.03	4.18e-05	-1.20e-03	0.0
2346	71	-0.16	0.01	-2.03	3.74e-05	-1.19e-03	0.0
2346	91	-0.10	-0.04	-2.02	4.51e-05	-1.16e-03	0.0
2347	6	-0.23	-0.02	-2.75	-1.65e-04	-1.62e-03	0.0
2347	10	-0.27	-0.02	-2.74	-1.63e-04	-1.64e-03	0.0
2347	12	-0.11	-0.12	-2.73	-1.24e-04	-1.51e-03	0.0
2347	18	-0.17	-0.01	-2.08	-1.08e-04	-1.23e-03	0.0
2347	22	-0.20	-0.01	-2.07	-1.06e-04	-1.24e-03	0.0
2347	24	-0.09	-0.08	-2.06	-8.07e-05	-1.15e-03	0.0
2347	25	-0.12	-4.94e-03	-2.03	3.53e-05	-1.17e-03	0.0
2347	30	-0.13	-5.30e-03	-2.03	3.60e-05	-1.18e-03	0.0
2347	32	-0.11	-0.02	-2.03	4.11e-05	-1.16e-03	0.0
2347	33	-0.12	-5.00e-03	-2.02	3.59e-05	-1.16e-03	0.0
2347	37	-0.18	-0.03	-2.05	4.61e-05	-1.24e-03	0.0
2347	39	-0.20	0.03	-2.04	3.71e-05	-1.23e-03	0.0
2347	59	-0.08	-0.08	-2.03	5.28e-05	-1.15e-03	0.0
2347	69	-0.15	-0.02	-2.04	4.09e-05	-1.20e-03	0.0
2347	71	-0.16	0.01	-2.03	3.65e-05	-1.20e-03	0.0
2347	91	-0.10	-0.04	-2.03	4.42e-05	-1.16e-03	0.0
2348	6	-0.23	-0.02	-2.74	-1.83e-04	-1.62e-03	0.0
2348	10	-0.27	-0.02	-2.73	-1.80e-04	-1.65e-03	0.0
2348	12	-0.11	-0.12	-2.72	-1.42e-04	-1.51e-03	0.0
2348	18	-0.17	-0.01	-2.07	-1.20e-04	-1.23e-03	0.0
2348	22	-0.20	-0.01	-2.06	-1.18e-04	-1.25e-03	0.0
2348	24	-0.09	-0.08	-2.06	-9.24e-05	-1.16e-03	0.0
2348	25	-0.12	-4.93e-03	-2.03	3.47e-05	-1.17e-03	0.0

2348	30	-0.13	-5.29e-03	-2.03	3.54e-05	-1.18e-03	0.0
2348	32	-0.11	-0.02	-2.03	4.05e-05	-1.16e-03	0.0
2348	33	-0.12	-4.99e-03	-2.03	3.53e-05	-1.16e-03	0.0
2348	37	-0.18	-0.03	-2.05	4.55e-05	-1.24e-03	0.0
2348	39	-0.21	0.03	-2.04	3.65e-05	-1.23e-03	0.0
2348	59	-0.08	-0.08	-2.03	5.23e-05	-1.15e-03	0.0
2348	69	-0.15	-0.02	-2.04	4.03e-05	-1.20e-03	0.0
2348	71	-0.16	0.01	-2.03	3.59e-05	-1.20e-03	0.0
2348	91	-0.10	-0.04	-2.03	4.36e-05	-1.16e-03	0.0
2349	6	-0.23	-0.02	-2.73	-1.94e-04	-1.62e-03	1.80e-05
2349	10	-0.27	-0.02	-2.72	-1.92e-04	-1.65e-03	2.15e-05
2349	12	-0.11	-0.12	-2.71	-1.54e-04	-1.52e-03	7.96e-05
2349	18	-0.17	-0.01	-2.07	-1.27e-04	-1.23e-03	1.20e-05
2349	22	-0.20	-0.01	-2.06	-1.26e-04	-1.25e-03	1.43e-05
2349	24	-0.09	-0.08	-2.05	-1.00e-04	-1.16e-03	5.30e-05
2349	25	-0.12	-4.92e-03	-2.03	3.49e-05	-1.17e-03	0.0
2349	30	-0.13	-5.28e-03	-2.03	3.56e-05	-1.18e-03	0.0
2349	32	-0.11	-0.02	-2.03	4.07e-05	-1.17e-03	8.54e-06
2349	33	-0.12	-4.98e-03	-2.03	3.54e-05	-1.17e-03	0.0
2349	37	-0.18	-0.03	-2.05	4.57e-05	-1.24e-03	9.85e-06
2349	39	-0.21	0.03	-2.04	3.67e-05	-1.23e-03	-3.34e-05
2349	59	-0.08	-0.08	-2.04	5.24e-05	-1.16e-03	2.66e-05
2349	69	-0.15	-0.02	-2.04	4.05e-05	-1.20e-03	4.66e-06
2349	71	-0.16	0.01	-2.04	3.60e-05	-1.20e-03	-1.67e-05
2349	91	-0.10	-0.04	-2.03	4.38e-05	-1.16e-03	1.29e-05
2350	7	-0.14	0.05	-2.44	2.48e-04	-1.56e-03	0.0
2350	10	-0.29	-9.84e-03	-2.42	2.74e-04	-1.67e-03	0.0
2350	12	-0.19	-0.10	-2.39	3.15e-04	-1.53e-03	0.0
2350	19	-0.11	0.03	-1.85	1.71e-04	-1.19e-03	0.0
2350	22	-0.21	-6.95e-03	-1.83	1.89e-04	-1.26e-03	0.0
2350	24	-0.14	-0.07	-1.81	2.16e-04	-1.17e-03	0.0
2350	25	-0.12	-5.23e-03	-1.80	7.63e-05	-1.17e-03	0.0
2350	30	-0.13	-5.41e-03	-1.80	7.68e-05	-1.18e-03	0.0
2350	32	-0.12	-0.02	-1.79	8.23e-05	-1.16e-03	0.0
2350	33	-0.12	-5.28e-03	-1.79	7.69e-05	-1.16e-03	0.0
2350	37	-0.19	-0.03	-1.80	7.83e-05	-1.24e-03	0.0
2350	38	-0.17	0.03	-1.81	6.45e-05	-1.23e-03	0.0
2350	59	-0.11	-0.08	-1.78	9.80e-05	-1.15e-03	0.0
2350	69	-0.15	-0.02	-1.80	7.76e-05	-1.20e-03	0.0
2350	70	-0.14	0.01	-1.80	7.08e-05	-1.20e-03	0.0
2350	91	-0.11	-0.04	-1.79	8.73e-05	-1.16e-03	0.0
2351	8	-0.13	-0.07	-2.51	-1.14e-04	-1.60e-03	0.0
2351	10	-0.27	-0.01	-2.49	-1.34e-04	-1.71e-03	0.0
2351	12	-0.12	-0.11	-2.50	-9.63e-05	-1.58e-03	0.0
2351	20	-0.10	-0.05	-1.90	-7.42e-05	-1.22e-03	0.0
2351	22	-0.20	-9.92e-03	-1.88	-8.77e-05	-1.29e-03	0.0
2351	24	-0.09	-0.07	-1.89	-6.23e-05	-1.20e-03	0.0
2351	25	-0.12	-4.99e-03	-1.85	3.03e-05	-1.17e-03	0.0
2351	30	-0.13	-5.18e-03	-1.85	3.11e-05	-1.18e-03	0.0
2351	32	-0.11	-0.02	-1.85	3.61e-05	-1.16e-03	0.0
2351	33	-0.12	-5.05e-03	-1.85	3.08e-05	-1.16e-03	0.0
2351	37	-0.18	-0.03	-1.86	4.09e-05	-1.24e-03	0.0
2351	39	-0.20	0.03	-1.85	3.20e-05	-1.23e-03	0.0
2351	59	-0.08	-0.08	-1.85	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
2351	69	-0.15	-0.02	-1.85	3.58e-05	-1.20e-03	0.0
2351	71	-0.16	0.01	-1.85	3.14e-05	-1.19e-03	0.0
2351	91	-0.10	-0.04	-1.85	3.92e-05	-1.16e-03	0.0
2352	6	-0.23	-0.01	-2.59	-1.43e-04	-1.67e-03	0.0
2352	10	-0.28	-0.02	-2.58	-1.40e-04	-1.69e-03	0.0
2352	12	-0.12	-0.11	-2.58	-1.02e-04	-1.56e-03	0.0
2352	18	-0.17	-0.01	-1.96	-9.33e-05	-1.26e-03	0.0
2352	22	-0.20	-0.01	-1.95	-9.16e-05	-1.28e-03	0.0
2352	24	-0.09	-0.08	-1.95	-6.62e-05	-1.19e-03	0.0
2352	25	-0.12	-4.98e-03	-1.91	3.23e-05	-1.16e-03	0.0
2352	30	-0.13	-5.23e-03	-1.91	3.31e-05	-1.18e-03	0.0
2352	32	-0.11	-0.02	-1.91	3.81e-05	-1.16e-03	0.0
2352	33	-0.12	-5.04e-03	-1.91	3.28e-05	-1.16e-03	0.0
2352	37	-0.18	-0.03	-1.92	4.30e-05	-1.24e-03	0.0
2352	39	-0.20	0.03	-1.92	3.40e-05	-1.23e-03	0.0
2352	59	-0.08	-0.08	-1.91	4.98e-05	-1.15e-03	0.0
2352	69	-0.15	-0.02	-1.91	3.78e-05	-1.20e-03	0.0
2352	71	-0.16	0.01	-1.91	3.34e-05	-1.19e-03	0.0
2352	91	-0.10	-0.04	-1.91	4.12e-05	-1.15e-03	0.0
2353	8	-0.14	-0.07	-2.52	-9.25e-05	-1.61e-03	0.0
2353	10	-0.28	-0.01	-2.50	-1.13e-04	-1.72e-03	0.0
2353	12	-0.12	-0.11	-2.50	-7.46e-05	-1.59e-03	0.0
2353	20	-0.11	-0.05	-1.90	-5.96e-05	-1.22e-03	0.0
2353	22	-0.20	-9.82e-03	-1.89	-7.31e-05	-1.30e-03	0.0
2353	24	-0.10	-0.07	-1.89	-4.77e-05	-1.20e-03	0.0
2353	25	-0.12	-5.00e-03	-1.85	3.28e-05	-1.17e-03	0.0
2353	30	-0.13	-5.19e-03	-1.85	3.35e-05	-1.18e-03	0.0
2353	32	-0.11	-0.02	-1.85	3.86e-05	-1.16e-03	0.0
2353	33	-0.12	-5.06e-03	-1.84	3.33e-05	-1.16e-03	0.0

2353	37	-0.18	-0.03	-1.86	4.34e-05	-1.24e-03	0.0
2353	39	-0.20	0.03	-1.85	3.45e-05	-1.23e-03	0.0
2353	59	-0.08	-0.08	-1.85	5.03e-05	-1.15e-03	0.0
2353	69	-0.15	-0.02	-1.85	3.82e-05	-1.20e-03	0.0
2353	71	-0.16	0.01	-1.85	3.39e-05	-1.19e-03	0.0
2353	91	-0.10	-0.04	-1.85	4.17e-05	-1.15e-03	0.0
2354	8	-0.14	-0.07	-2.52	-7.05e-05	-1.62e-03	0.0
2354	10	-0.28	-0.01	-2.50	-9.07e-05	-1.73e-03	0.0
2354	12	-0.12	-0.11	-2.50	-5.25e-05	-1.59e-03	0.0
2354	20	-0.11	-0.05	-1.90	-4.47e-05	-1.23e-03	0.0
2354	22	-0.20	-9.70e-03	-1.89	-5.82e-05	-1.30e-03	0.0
2354	24	-0.10	-0.07	-1.89	-3.28e-05	-1.21e-03	0.0
2354	25	-0.12	-5.01e-03	-1.85	3.51e-05	-1.16e-03	0.0
2354	30	-0.13	-5.20e-03	-1.84	3.59e-05	-1.18e-03	0.0
2354	32	-0.11	-0.02	-1.84	4.10e-05	-1.16e-03	0.0
2354	33	-0.12	-5.07e-03	-1.84	3.56e-05	-1.16e-03	0.0
2354	35	-0.19	-0.01	-1.86	4.83e-05	-1.23e-03	0.0
2354	39	-0.20	0.03	-1.85	3.69e-05	-1.23e-03	0.0
2354	59	-0.08	-0.08	-1.85	5.27e-05	-1.15e-03	0.0
2354	69	-0.15	-0.02	-1.85	4.06e-05	-1.20e-03	0.0
2354	71	-0.16	0.01	-1.85	3.62e-05	-1.19e-03	0.0
2354	91	-0.10	-0.04	-1.85	4.40e-05	-1.15e-03	0.0
2355	8	-0.14	-0.07	-2.52	-4.85e-05	-1.62e-03	0.0
2355	10	-0.28	-0.01	-2.51	-6.87e-05	-1.73e-03	0.0
2355	12	-0.13	-0.11	-2.51	-3.05e-05	-1.60e-03	0.0
2355	20	-0.11	-0.05	-1.90	-2.99e-05	-1.23e-03	0.0
2355	22	-0.20	-9.56e-03	-1.89	-4.33e-05	-1.30e-03	0.0
2355	24	-0.10	-0.07	-1.89	-1.79e-05	-1.21e-03	0.0
2355	25	-0.12	-5.02e-03	-1.85	3.74e-05	-1.16e-03	0.0
2355	30	-0.13	-5.21e-03	-1.84	3.81e-05	-1.17e-03	0.0
2355	32	-0.11	-0.02	-1.84	4.32e-05	-1.16e-03	0.0
2355	33	-0.12	-5.08e-03	-1.84	3.79e-05	-1.16e-03	0.0
2355	35	-0.19	-0.01	-1.85	5.06e-05	-1.23e-03	0.0
2355	39	-0.20	0.03	-1.85	3.91e-05	-1.23e-03	0.0
2355	59	-0.09	-0.08	-1.85	5.49e-05	-1.15e-03	0.0
2355	67	-0.15	-9.31e-03	-1.85	4.41e-05	-1.19e-03	0.0
2355	71	-0.16	0.01	-1.85	3.85e-05	-1.19e-03	0.0
2355	91	-0.10	-0.04	-1.84	4.63e-05	-1.15e-03	0.0
2356	6	-0.23	-0.01	-2.53	-4.97e-05	-1.71e-03	0.0
2356	10	-0.28	-0.01	-2.51	-4.70e-05	-1.74e-03	0.0
2356	12	-0.13	-0.11	-2.51	-8.76e-06	-1.60e-03	0.0
2356	18	-0.17	-9.01e-03	-1.91	-3.05e-05	-1.29e-03	0.0
2356	22	-0.20	-9.41e-03	-1.89	-2.86e-05	-1.31e-03	0.0
2356	24	-0.10	-0.07	-1.89	-3.17e-06	-1.22e-03	0.0
2356	25	-0.12	-5.03e-03	-1.85	3.95e-05	-1.16e-03	0.0
2356	30	-0.13	-5.22e-03	-1.84	4.03e-05	-1.17e-03	0.0
2356	32	-0.11	-0.02	-1.84	4.53e-05	-1.16e-03	0.0
2356	33	-0.12	-5.09e-03	-1.84	4.00e-05	-1.16e-03	0.0
2356	34	-0.19	-0.01	-1.85	5.27e-05	-1.23e-03	0.0
2356	39	-0.20	0.03	-1.85	4.12e-05	-1.22e-03	0.0
2356	59	-0.09	-0.08	-1.84	5.71e-05	-1.15e-03	0.0
2356	66	-0.15	-9.02e-03	-1.85	4.62e-05	-1.19e-03	0.0
2356	71	-0.16	0.01	-1.84	4.06e-05	-1.19e-03	0.0
2356	91	-0.10	-0.04	-1.84	4.84e-05	-1.15e-03	0.0
2357	6	-0.23	-0.01	-2.53	-2.84e-05	-1.71e-03	0.0
2357	10	-0.28	-0.01	-2.51	-2.56e-05	-1.74e-03	0.0
2357	12	-0.14	-0.11	-2.51	1.26e-05	-1.61e-03	0.0
2357	18	-0.17	-8.85e-03	-1.91	-1.61e-05	-1.29e-03	0.0
2357	22	-0.20	-9.25e-03	-1.89	-1.42e-05	-1.31e-03	0.0
2357	24	-0.11	-0.07	-1.89	1.13e-05	-1.22e-03	0.0
2357	25	-0.12	-5.04e-03	-1.84	4.15e-05	-1.16e-03	0.0
2357	30	-0.13	-5.23e-03	-1.84	4.23e-05	-1.17e-03	0.0
2357	32	-0.11	-0.02	-1.84	4.74e-05	-1.16e-03	0.0
2357	33	-0.12	-5.10e-03	-1.84	4.21e-05	-1.16e-03	0.0
2357	34	-0.19	-0.01	-1.85	5.47e-05	-1.23e-03	0.0
2357	39	-0.20	0.03	-1.85	4.33e-05	-1.22e-03	0.0
2357	59	-0.09	-0.08	-1.84	5.91e-05	-1.15e-03	0.0
2357	66	-0.15	-9.03e-03	-1.84	4.83e-05	-1.19e-03	0.0
2357	71	-0.16	0.01	-1.84	4.26e-05	-1.19e-03	0.0
2357	91	-0.10	-0.04	-1.84	5.05e-05	-1.15e-03	0.0
2358	6	-0.23	-0.01	-2.53	-7.53e-06	-1.71e-03	0.0
2358	10	-0.28	-0.01	-2.51	-4.77e-06	-1.74e-03	0.0
2358	12	-0.14	-0.11	-2.51	3.35e-05	-1.61e-03	0.0
2358	18	-0.17	-8.68e-03	-1.91	-1.96e-06	-1.29e-03	0.0
2358	22	-0.20	-9.08e-03	-1.90	0.0	-1.31e-03	0.0
2358	24	-0.11	-0.07	-1.89	2.54e-05	-1.22e-03	0.0
2358	25	-0.12	-5.05e-03	-1.84	4.35e-05	-1.16e-03	0.0
2358	30	-0.13	-5.24e-03	-1.84	4.43e-05	-1.17e-03	0.0
2358	32	-0.11	-0.02	-1.84	4.94e-05	-1.16e-03	0.0
2358	33	-0.12	-5.11e-03	-1.83	4.41e-05	-1.15e-03	0.0
2358	34	-0.19	-0.01	-1.85	5.67e-05	-1.23e-03	0.0
2358	39	-0.19	0.03	-1.84	4.53e-05	-1.22e-03	0.0
2358	59	-0.09	-0.08	-1.84	6.12e-05	-1.15e-03	0.0

2358	66	-0.15	-9.04e-03	-1.84	5.03e-05	-1.19e-03	0.0
2358	71	-0.15	0.01	-1.84	4.47e-05	-1.19e-03	0.0
2358	91	-0.10	-0.04	-1.84	5.25e-05	-1.15e-03	0.0
2359	6	-0.23	-0.01	-2.53	1.29e-05	-1.72e-03	0.0
2359	10	-0.28	-0.01	-2.51	1.56e-05	-1.75e-03	0.0
2359	12	-0.14	-0.11	-2.50	5.39e-05	-1.61e-03	0.0
2359	18	-0.17	-8.50e-03	-1.91	1.18e-05	-1.29e-03	0.0
2359	22	-0.20	-8.90e-03	-1.89	1.36e-05	-1.31e-03	0.0
2359	24	-0.11	-0.07	-1.89	3.92e-05	-1.22e-03	0.0
2359	25	-0.12	-5.07e-03	-1.84	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
2359	30	-0.13	-5.25e-03	-1.83	4.63e-05	-1.17e-03	0.0
2359	32	-0.12	-0.02	-1.83	5.14e-05	-1.15e-03	0.0
2359	33	-0.12	-5.12e-03	-1.83	4.60e-05	-1.15e-03	0.0
2359	34	-0.19	-0.01	-1.85	5.87e-05	-1.23e-03	0.0
2359	39	-0.19	0.03	-1.84	4.73e-05	-1.22e-03	0.0
2359	59	-0.09	-0.08	-1.83	6.31e-05	-1.15e-03	0.0
2359	66	-0.15	-9.06e-03	-1.84	5.23e-05	-1.19e-03	0.0
2359	71	-0.15	0.01	-1.84	4.66e-05	-1.19e-03	0.0
2359	91	-0.10	-0.04	-1.83	5.45e-05	-1.15e-03	0.0
2360	6	-0.23	-0.01	-2.53	3.27e-05	-1.72e-03	0.0
2360	10	-0.28	-0.01	-2.51	3.54e-05	-1.75e-03	0.0
2360	12	-0.15	-0.11	-2.50	7.38e-05	-1.61e-03	0.0
2360	18	-0.17	-8.33e-03	-1.91	2.53e-05	-1.29e-03	0.0
2360	22	-0.20	-8.72e-03	-1.89	2.71e-05	-1.31e-03	0.0
2360	24	-0.11	-0.07	-1.89	5.26e-05	-1.22e-03	0.0
2360	25	-0.12	-5.08e-03	-1.84	4.75e-05	-1.16e-03	0.0
2360	30	-0.13	-5.26e-03	-1.83	4.82e-05	-1.17e-03	0.0
2360	32	-0.12	-0.02	-1.83	5.33e-05	-1.15e-03	0.0
2360	33	-0.12	-5.13e-03	-1.83	4.80e-05	-1.15e-03	0.0
2360	34	-0.19	-0.01	-1.84	6.07e-05	-1.23e-03	0.0
2360	39	-0.19	0.03	-1.84	4.92e-05	-1.22e-03	0.0
2360	59	-0.09	-0.08	-1.83	6.51e-05	-1.15e-03	0.0
2360	66	-0.15	-9.07e-03	-1.84	5.42e-05	-1.19e-03	0.0
2360	71	-0.15	0.01	-1.84	4.86e-05	-1.19e-03	0.0
2360	91	-0.10	-0.04	-1.83	5.64e-05	-1.15e-03	0.0
2361	6	-0.23	-0.01	-2.53	5.22e-05	-1.72e-03	0.0
2361	10	-0.28	-0.01	-2.51	5.48e-05	-1.75e-03	0.0
2361	12	-0.15	-0.11	-2.50	9.33e-05	-1.61e-03	0.0
2361	18	-0.17	-8.14e-03	-1.90	3.85e-05	-1.29e-03	0.0
2361	22	-0.20	-8.54e-03	-1.89	4.02e-05	-1.31e-03	0.0
2361	24	-0.11	-0.07	-1.88	6.58e-05	-1.22e-03	0.0
2361	25	-0.12	-5.09e-03	-1.83	4.94e-05	-1.16e-03	0.0
2361	30	-0.13	-5.28e-03	-1.83	5.01e-05	-1.17e-03	0.0
2361	32	-0.12	-0.02	-1.83	5.53e-05	-1.15e-03	0.0
2361	33	-0.12	-5.15e-03	-1.83	5.00e-05	-1.15e-03	0.0
2361	34	-0.19	-0.01	-1.84	6.26e-05	-1.23e-03	0.0
2361	41	-0.19	0.02	-1.84	4.87e-05	-1.22e-03	0.0
2361	59	-0.09	-0.08	-1.83	6.70e-05	-1.15e-03	0.0
2361	66	-0.15	-9.08e-03	-1.83	5.62e-05	-1.19e-03	0.0
2361	73	-0.15	4.96e-03	-1.83	4.93e-05	-1.19e-03	0.0
2361	91	-0.10	-0.04	-1.83	5.84e-05	-1.15e-03	0.0
2362	6	-0.23	-0.01	-2.52	7.14e-05	-1.72e-03	0.0
2362	10	-0.28	-0.01	-2.50	7.39e-05	-1.74e-03	0.0
2362	12	-0.15	-0.11	-2.49	1.12e-04	-1.61e-03	0.0
2362	18	-0.17	-7.96e-03	-1.90	5.14e-05	-1.29e-03	0.0
2362	22	-0.20	-8.36e-03	-1.89	5.31e-05	-1.31e-03	0.0
2362	24	-0.12	-0.07	-1.88	7.88e-05	-1.22e-03	0.0
2362	25	-0.12	-5.10e-03	-1.83	5.13e-05	-1.16e-03	0.0
2362	30	-0.13	-5.29e-03	-1.83	5.20e-05	-1.17e-03	0.0
2362	32	-0.12	-0.02	-1.83	5.72e-05	-1.15e-03	0.0
2362	33	-0.12	-5.16e-03	-1.83	5.19e-05	-1.15e-03	0.0
2362	34	-0.19	-0.01	-1.84	6.46e-05	-1.23e-03	0.0
2362	41	-0.19	0.02	-1.84	5.06e-05	-1.22e-03	0.0
2362	59	-0.09	-0.08	-1.82	6.90e-05	-1.15e-03	0.0
2362	66	-0.15	-9.09e-03	-1.83	5.81e-05	-1.19e-03	0.0
2362	73	-0.15	4.95e-03	-1.83	5.12e-05	-1.19e-03	0.0
2362	91	-0.10	-0.04	-1.82	6.03e-05	-1.15e-03	0.0
2363	6	-0.23	-0.01	-2.52	9.04e-05	-1.71e-03	0.0
2363	10	-0.28	-0.01	-2.50	9.28e-05	-1.74e-03	0.0
2363	12	-0.16	-0.11	-2.49	1.32e-04	-1.61e-03	0.0
2363	18	-0.17	-7.79e-03	-1.90	6.43e-05	-1.29e-03	0.0
2363	22	-0.20	-8.18e-03	-1.89	6.59e-05	-1.31e-03	0.0
2363	24	-0.12	-0.07	-1.88	9.17e-05	-1.22e-03	0.0
2363	25	-0.12	-5.12e-03	-1.83	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
2363	30	-0.13	-5.30e-03	-1.82	5.39e-05	-1.17e-03	0.0
2363	32	-0.12	-0.02	-1.82	5.91e-05	-1.15e-03	0.0
2363	33	-0.12	-5.17e-03	-1.82	5.38e-05	-1.15e-03	0.0
2363	37	-0.19	-0.03	-1.83	6.41e-05	-1.23e-03	0.0
2363	38	-0.18	0.03	-1.84	5.52e-05	-1.22e-03	0.0
2363	59	-0.10	-0.08	-1.82	7.09e-05	-1.15e-03	0.0
2363	69	-0.15	-0.02	-1.83	5.89e-05	-1.19e-03	0.0
2363	70	-0.15	0.01	-1.83	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
2363	91	-0.11	-0.04	-1.82	6.22e-05	-1.15e-03	0.0

2364	6	-0.23	-0.01	-2.51	1.09e-04	-1.71e-03	0.0
2364	10	-0.28	-0.01	-2.50	1.11e-04	-1.74e-03	0.0
2364	12	-0.16	-0.11	-2.48	1.50e-04	-1.60e-03	0.0
2364	18	-0.17	-7.61e-03	-1.90	7.69e-05	-1.29e-03	0.0
2364	22	-0.20	-8.01e-03	-1.88	7.85e-05	-1.31e-03	0.0
2364	24	-0.12	-0.07	-1.87	1.05e-04	-1.21e-03	0.0
2364	25	-0.12	-5.13e-03	-1.83	5.52e-05	-1.16e-03	0.0
2364	30	-0.13	-5.31e-03	-1.82	5.58e-05	-1.17e-03	0.0
2364	32	-0.12	-0.02	-1.82	6.10e-05	-1.15e-03	0.0
2364	33	-0.12	-5.19e-03	-1.82	5.58e-05	-1.15e-03	0.0
2364	37	-0.19	-0.03	-1.83	6.60e-05	-1.23e-03	0.0
2364	38	-0.18	0.03	-1.83	5.71e-05	-1.22e-03	0.0
2364	59	-0.10	-0.08	-1.81	7.28e-05	-1.15e-03	0.0
2364	69	-0.15	-0.02	-1.83	6.08e-05	-1.19e-03	0.0
2364	70	-0.15	0.01	-1.83	5.64e-05	-1.19e-03	0.0
2364	91	-0.11	-0.04	-1.82	6.42e-05	-1.15e-03	0.0
2365	6	-0.23	-0.01	-2.51	1.28e-04	-1.70e-03	0.0
2365	10	-0.28	-0.01	-2.49	1.30e-04	-1.73e-03	0.0
2365	12	-0.16	-0.11	-2.47	1.69e-04	-1.60e-03	0.0
2365	18	-0.17	-7.44e-03	-1.89	8.94e-05	-1.28e-03	0.0
2365	22	-0.20	-7.84e-03	-1.88	9.10e-05	-1.30e-03	0.0
2365	24	-0.12	-0.07	-1.87	1.17e-04	-1.21e-03	0.0
2365	25	-0.12	-5.14e-03	-1.82	5.72e-05	-1.16e-03	0.0
2365	30	-0.13	-5.33e-03	-1.82	5.78e-05	-1.17e-03	0.0
2365	32	-0.12	-0.02	-1.82	6.30e-05	-1.15e-03	0.0
2365	33	-0.12	-5.20e-03	-1.82	5.77e-05	-1.15e-03	0.0
2365	37	-0.19	-0.03	-1.83	6.80e-05	-1.23e-03	0.0
2365	38	-0.18	0.03	-1.83	5.91e-05	-1.22e-03	0.0
2365	59	-0.10	-0.08	-1.81	7.48e-05	-1.15e-03	0.0
2365	69	-0.15	-0.02	-1.82	6.28e-05	-1.19e-03	0.0
2365	70	-0.15	0.01	-1.82	5.84e-05	-1.19e-03	0.0
2365	91	-0.11	-0.04	-1.81	6.61e-05	-1.15e-03	0.0
2366	6	-0.23	-0.01	-2.50	1.46e-04	-1.70e-03	0.0
2366	10	-0.28	-0.01	-2.48	1.48e-04	-1.73e-03	0.0
2366	12	-0.17	-0.11	-2.46	1.88e-04	-1.59e-03	0.0
2366	18	-0.17	-7.28e-03	-1.89	1.02e-04	-1.28e-03	0.0
2366	22	-0.20	-7.67e-03	-1.87	1.03e-04	-1.30e-03	0.0
2366	24	-0.13	-0.07	-1.86	1.30e-04	-1.21e-03	0.0
2366	25	-0.12	-5.15e-03	-1.82	5.92e-05	-1.16e-03	0.0
2366	30	-0.13	-5.34e-03	-1.82	5.98e-05	-1.17e-03	0.0
2366	32	-0.12	-0.02	-1.81	6.51e-05	-1.15e-03	0.0
2366	33	-0.12	-5.21e-03	-1.81	5.98e-05	-1.15e-03	0.0
2366	37	-0.19	-0.03	-1.83	7.00e-05	-1.23e-03	0.0
2366	38	-0.18	0.03	-1.83	6.11e-05	-1.22e-03	0.0
2366	59	-0.10	-0.08	-1.81	7.68e-05	-1.15e-03	0.0
2366	69	-0.15	-0.02	-1.82	6.48e-05	-1.19e-03	0.0
2366	70	-0.15	0.01	-1.82	6.04e-05	-1.19e-03	0.0
2366	91	-0.11	-0.04	-1.81	6.82e-05	-1.15e-03	0.0
2367	6	-0.23	-0.01	-2.49	1.64e-04	-1.69e-03	0.0
2367	10	-0.28	-0.01	-2.47	1.66e-04	-1.72e-03	0.0
2367	12	-0.17	-0.11	-2.45	2.06e-04	-1.58e-03	0.0
2367	18	-0.17	-7.12e-03	-1.88	1.14e-04	-1.27e-03	0.0
2367	22	-0.20	-7.52e-03	-1.87	1.15e-04	-1.29e-03	0.0
2367	24	-0.13	-0.07	-1.85	1.42e-04	-1.20e-03	0.0
2367	25	-0.12	-5.17e-03	-1.82	6.13e-05	-1.16e-03	0.0
2367	30	-0.13	-5.35e-03	-1.81	6.19e-05	-1.17e-03	0.0
2367	32	-0.12	-0.02	-1.81	6.73e-05	-1.15e-03	0.0
2367	33	-0.12	-5.22e-03	-1.81	6.19e-05	-1.15e-03	0.0
2367	37	-0.19	-0.03	-1.82	7.22e-05	-1.23e-03	0.0
2367	38	-0.18	0.03	-1.83	6.33e-05	-1.22e-03	0.0
2367	59	-0.10	-0.08	-1.80	7.90e-05	-1.15e-03	0.0
2367	69	-0.15	-0.02	-1.82	6.70e-05	-1.19e-03	0.0
2367	70	-0.15	0.01	-1.82	6.26e-05	-1.19e-03	0.0
2367	91	-0.11	-0.04	-1.81	7.03e-05	-1.15e-03	0.0
2368	6	-0.23	-9.88e-03	-2.48	1.82e-04	-1.68e-03	0.0
2368	10	-0.28	-0.01	-2.47	1.84e-04	-1.71e-03	0.0
2368	12	-0.17	-0.11	-2.44	2.25e-04	-1.57e-03	0.0
2368	18	-0.17	-6.98e-03	-1.88	1.27e-04	-1.27e-03	0.0
2368	22	-0.20	-7.37e-03	-1.86	1.28e-04	-1.29e-03	0.0
2368	24	-0.13	-0.07	-1.85	1.55e-04	-1.20e-03	0.0
2368	25	-0.12	-5.18e-03	-1.81	6.38e-05	-1.16e-03	0.0
2368	30	-0.13	-5.36e-03	-1.81	6.43e-05	-1.17e-03	0.0
2368	32	-0.12	-0.02	-1.81	6.98e-05	-1.16e-03	0.0
2368	33	-0.12	-5.24e-03	-1.81	6.44e-05	-1.16e-03	0.0
2368	37	-0.19	-0.03	-1.82	7.46e-05	-1.23e-03	0.0
2368	38	-0.18	0.03	-1.82	6.57e-05	-1.22e-03	0.0
2368	59	-0.11	-0.08	-1.80	8.14e-05	-1.15e-03	0.0
2368	69	-0.15	-0.02	-1.81	6.94e-05	-1.19e-03	0.0
2368	70	-0.15	0.01	-1.82	6.50e-05	-1.19e-03	0.0
2368	91	-0.11	-0.04	-1.80	7.28e-05	-1.15e-03	0.0
2369	7	-0.14	0.05	-2.48	1.78e-04	-1.59e-03	0.0
2369	10	-0.28	-0.01	-2.46	2.04e-04	-1.70e-03	0.0
2369	12	-0.18	-0.10	-2.43	2.45e-04	-1.56e-03	0.0

2369	19	-0.11	0.03	-1.87	1.24e-04	-1.21e-03	0.0
2369	22	-0.20	-7.24e-03	-1.86	1.41e-04	-1.28e-03	0.0
2369	24	-0.13	-0.07	-1.84	1.69e-04	-1.19e-03	0.0
2369	25	-0.12	-5.19e-03	-1.81	6.67e-05	-1.16e-03	0.0
2369	30	-0.13	-5.38e-03	-1.81	6.72e-05	-1.17e-03	0.0
2369	32	-0.12	-0.02	-1.80	7.27e-05	-1.16e-03	0.0
2369	33	-0.12	-5.25e-03	-1.80	6.73e-05	-1.16e-03	0.0
2369	37	-0.19	-0.03	-1.82	6.86e-05	-1.23e-03	0.0
2369	38	-0.18	0.03	-1.82	6.86e-05	-1.23e-03	0.0
2369	59	-0.11	-0.08	-1.79	8.44e-05	-1.15e-03	0.0
2369	69	-0.15	-0.02	-1.81	6.79e-05	-1.19e-03	0.0
2369	70	-0.15	0.01	-1.81	6.80e-05	-1.19e-03	0.0
2369	91	-0.11	-0.04	-1.80	7.57e-05	-1.15e-03	0.0
2370	7	-0.14	0.05	-2.47	2.00e-04	-1.58e-03	0.0
2370	10	-0.28	-0.01	-2.45	2.25e-04	-1.69e-03	0.0
2370	12	-0.18	-0.10	-2.42	2.67e-04	-1.55e-03	0.0
2370	19	-0.11	0.03	-1.86	1.39e-04	-1.20e-03	0.0
2370	22	-0.20	-7.13e-03	-1.85	1.56e-04	-1.28e-03	0.0
2370	24	-0.13	-0.07	-1.83	1.84e-04	-1.18e-03	0.0
2370	25	-0.12	-5.20e-03	-1.81	7.01e-05	-1.16e-03	0.0
2370	30	-0.13	-5.39e-03	-1.80	7.06e-05	-1.18e-03	0.0
2370	32	-0.12	-0.02	-1.80	7.62e-05	-1.16e-03	0.0
2370	33	-0.12	-5.26e-03	-1.80	7.07e-05	-1.16e-03	0.0
2370	37	-0.19	-0.03	-1.81	7.20e-05	-1.24e-03	0.0
2370	38	-0.18	0.03	-1.82	5.81e-05	-1.23e-03	0.0
2370	59	-0.11	-0.08	-1.79	9.20e-05	-1.15e-03	0.0
2370	69	-0.15	-0.02	-1.81	7.14e-05	-1.20e-03	0.0
2370	70	-0.15	0.01	-1.81	6.45e-05	-1.19e-03	0.0
2370	91	-0.11	-0.04	-1.80	8.12e-05	-1.15e-03	0.0
2371	7	-0.14	0.05	-2.46	2.23e-04	-1.57e-03	0.0
2371	10	-0.29	-9.95e-03	-2.43	2.49e-04	-1.68e-03	0.0
2371	12	-0.18	-0.10	-2.40	2.91e-04	-1.54e-03	0.0
2371	19	-0.11	0.03	-1.86	1.55e-04	-1.19e-03	0.0
2371	22	-0.20	-7.03e-03	-1.84	1.72e-04	-1.27e-03	0.0
2371	24	-0.14	-0.07	-1.82	2.00e-04	-1.18e-03	0.0
2371	25	-0.12	-5.22e-03	-1.80	7.37e-05	-1.17e-03	0.0
2371	30	-0.13	-5.40e-03	-1.80	7.42e-05	-1.18e-03	0.0
2371	32	-0.12	-0.02	-1.80	7.98e-05	-1.16e-03	0.0
2371	33	-0.12	-5.27e-03	-1.80	7.44e-05	-1.16e-03	0.0
2371	37	-0.19	-0.03	-1.81	7.57e-05	-1.24e-03	0.0
2371	38	-0.17	0.03	-1.81	6.18e-05	-1.23e-03	0.0
2371	59	-0.11	-0.08	-1.79	9.55e-05	-1.15e-03	0.0
2371	69	-0.15	-0.02	-1.80	7.50e-05	-1.20e-03	0.0
2371	70	-0.15	0.01	-1.81	6.82e-05	-1.19e-03	0.0
2371	91	-0.11	-0.04	-1.79	8.48e-05	-1.16e-03	0.0
2372	6	-0.23	-9.29e-03	-2.52	2.80e-04	-1.62e-03	0.0
2372	10	-0.29	-0.01	-2.51	2.82e-04	-1.65e-03	0.0
2372	12	-0.19	-0.11	-2.46	3.23e-04	-1.51e-03	0.0
2372	18	-0.17	-6.59e-03	-1.91	1.92e-04	-1.23e-03	0.0
2372	22	-0.21	-7.10e-03	-1.90	1.94e-04	-1.25e-03	0.0
2372	24	-0.14	-0.07	-1.87	2.21e-04	-1.15e-03	0.0
2372	25	-0.12	-5.23e-03	-1.86	7.36e-05	-1.17e-03	0.0
2372	30	-0.13	-5.48e-03	-1.86	7.41e-05	-1.18e-03	0.0
2372	32	-0.12	-0.02	-1.85	7.97e-05	-1.16e-03	0.0
2372	33	-0.12	-5.29e-03	-1.85	7.42e-05	-1.16e-03	0.0
2372	37	-0.19	-0.03	-1.87	7.57e-05	-1.24e-03	0.0
2372	38	-0.17	0.03	-1.87	6.18e-05	-1.24e-03	0.0
2372	59	-0.11	-0.08	-1.84	9.53e-05	-1.15e-03	0.0
2372	69	-0.15	-0.02	-1.86	7.50e-05	-1.20e-03	0.0
2372	70	-0.14	0.01	-1.86	6.81e-05	-1.20e-03	0.0
2372	91	-0.11	-0.04	-1.85	8.46e-05	-1.16e-03	0.0
2373	6	-0.23	-9.42e-03	-2.54	2.56e-04	-1.63e-03	0.0
2373	10	-0.29	-0.01	-2.52	2.58e-04	-1.66e-03	0.0
2373	12	-0.18	-0.11	-2.48	3.00e-04	-1.52e-03	0.0
2373	18	-0.17	-6.67e-03	-1.92	1.77e-04	-1.23e-03	0.0
2373	22	-0.20	-7.18e-03	-1.90	1.78e-04	-1.25e-03	0.0
2373	24	-0.14	-0.07	-1.88	2.06e-04	-1.16e-03	0.0
2373	25	-0.12	-5.22e-03	-1.86	7.13e-05	-1.16e-03	0.0
2373	30	-0.13	-5.46e-03	-1.86	7.18e-05	-1.18e-03	0.0
2373	32	-0.12	-0.02	-1.85	7.73e-05	-1.16e-03	0.0
2373	33	-0.12	-5.28e-03	-1.86	7.19e-05	-1.16e-03	0.0
2373	37	-0.19	-0.03	-1.87	7.33e-05	-1.23e-03	0.0
2373	38	-0.17	0.03	-1.88	5.94e-05	-1.23e-03	0.0
2373	59	-0.11	-0.08	-1.84	9.31e-05	-1.12e-03	0.0
2373	69	-0.15	-0.02	-1.86	7.26e-05	-1.19e-03	0.0
2373	70	-0.15	0.01	-1.87	6.57e-05	-1.19e-03	0.0
2373	91	-0.11	-0.04	-1.85	8.23e-05	-1.14e-03	0.0
2374	6	-0.23	-9.59e-03	-2.55	2.33e-04	-1.64e-03	0.0
2374	10	-0.28	-0.01	-2.53	2.35e-04	-1.67e-03	0.0
2374	12	-0.18	-0.11	-2.49	2.77e-04	-1.53e-03	0.0
2374	18	-0.17	-6.78e-03	-1.93	1.61e-04	-1.24e-03	0.0
2374	22	-0.20	-7.29e-03	-1.91	1.62e-04	-1.26e-03	0.0
2374	24	-0.13	-0.07	-1.89	1.90e-04	-1.16e-03	0.0

2374	25	-0.12	-5.21e-03	-1.87	6.82e-05	-1.16e-03	0.0
2374	30	-0.13	-5.45e-03	-1.86	6.87e-05	-1.17e-03	0.0
2374	32	-0.12	-0.02	-1.86	7.43e-05	-1.15e-03	0.0
2374	33	-0.12	-5.26e-03	-1.86	6.88e-05	-1.16e-03	0.0
2374	37	-0.19	-0.03	-1.87	7.02e-05	-1.23e-03	0.0
2374	38	-0.18	0.03	-1.88	5.62e-05	-1.23e-03	0.0
2374	59	-0.11	-0.08	-1.85	9.01e-05	-1.12e-03	0.0
2374	69	-0.15	-0.02	-1.87	6.95e-05	-1.19e-03	0.0
2374	70	-0.15	0.01	-1.87	6.26e-05	-1.19e-03	0.0
2374	91	-0.11	-0.04	-1.85	7.93e-05	-1.14e-03	0.0
2375	6	-0.23	-9.79e-03	-2.56	2.12e-04	-1.65e-03	0.0
2375	10	-0.28	-0.01	-2.54	2.14e-04	-1.68e-03	0.0
2375	12	-0.18	-0.11	-2.51	2.55e-04	-1.53e-03	0.0
2375	18	-0.17	-6.91e-03	-1.93	1.46e-04	-1.25e-03	0.0
2375	22	-0.20	-7.43e-03	-1.92	1.48e-04	-1.27e-03	0.0
2375	24	-0.13	-0.07	-1.90	1.75e-04	-1.17e-03	0.0
2375	25	-0.12	-5.20e-03	-1.87	6.54e-05	-1.16e-03	0.0
2375	30	-0.13	-5.44e-03	-1.87	6.59e-05	-1.17e-03	0.0
2375	32	-0.12	-0.02	-1.86	7.14e-05	-1.15e-03	0.0
2375	33	-0.12	-5.25e-03	-1.86	6.60e-05	-1.15e-03	0.0
2375	37	-0.19	-0.03	-1.88	6.73e-05	-1.22e-03	0.0
2375	38	-0.18	0.03	-1.88	5.33e-05	-1.23e-03	0.0
2375	59	-0.11	-0.08	-1.85	8.72e-05	-1.12e-03	0.0
2375	69	-0.15	-0.02	-1.87	6.66e-05	-1.19e-03	0.0
2375	70	-0.15	0.01	-1.87	5.98e-05	-1.19e-03	0.0
2375	91	-0.11	-0.04	-1.86	7.65e-05	-1.14e-03	0.0
2376	6	-0.23	-0.01	-2.57	1.91e-04	-1.66e-03	0.0
2376	10	-0.28	-0.01	-2.55	1.94e-04	-1.69e-03	0.0
2376	12	-0.17	-0.11	-2.52	2.34e-04	-1.54e-03	0.0
2376	18	-0.17	-7.07e-03	-1.94	1.33e-04	-1.25e-03	0.0
2376	22	-0.20	-7.58e-03	-1.93	1.34e-04	-1.27e-03	0.0
2376	24	-0.13	-0.07	-1.91	1.61e-04	-1.18e-03	0.0
2376	25	-0.12	-5.18e-03	-1.87	6.29e-05	-1.16e-03	0.0
2376	30	-0.13	-5.43e-03	-1.87	6.35e-05	-1.17e-03	0.0
2376	32	-0.12	-0.02	-1.87	6.89e-05	-1.15e-03	0.0
2376	33	-0.12	-5.24e-03	-1.87	6.35e-05	-1.15e-03	0.0
2376	37	-0.19	-0.03	-1.88	6.48e-05	-1.23e-03	0.0
2376	38	-0.18	0.03	-1.89	6.48e-05	-1.23e-03	0.0
2376	59	-0.11	-0.08	-1.86	8.06e-05	-1.14e-03	0.0
2376	69	-0.15	-0.02	-1.87	6.42e-05	-1.19e-03	0.0
2376	70	-0.15	0.01	-1.88	6.42e-05	-1.19e-03	0.0
2376	91	-0.11	-0.04	-1.86	7.20e-05	-1.15e-03	0.0
2377	6	-0.23	-0.01	-2.58	1.72e-04	-1.66e-03	0.0
2377	10	-0.28	-0.01	-2.56	1.74e-04	-1.69e-03	0.0
2377	12	-0.17	-0.11	-2.53	2.15e-04	-1.55e-03	0.0
2377	18	-0.17	-7.23e-03	-1.95	1.20e-04	-1.26e-03	0.0
2377	22	-0.20	-7.75e-03	-1.93	1.21e-04	-1.28e-03	0.0
2377	24	-0.13	-0.07	-1.91	1.48e-04	-1.18e-03	0.0
2377	25	-0.12	-5.17e-03	-1.88	6.08e-05	-1.16e-03	0.0
2377	30	-0.13	-5.41e-03	-1.87	6.14e-05	-1.17e-03	0.0
2377	32	-0.12	-0.02	-1.87	6.68e-05	-1.15e-03	0.0
2377	33	-0.12	-5.23e-03	-1.87	6.14e-05	-1.15e-03	0.0
2377	37	-0.19	-0.03	-1.88	7.16e-05	-1.23e-03	0.0
2377	38	-0.18	0.03	-1.89	6.27e-05	-1.22e-03	0.0
2377	59	-0.10	-0.08	-1.86	7.85e-05	-1.14e-03	0.0
2377	69	-0.15	-0.02	-1.88	6.64e-05	-1.19e-03	0.0
2377	70	-0.15	0.01	-1.88	6.20e-05	-1.19e-03	0.0
2377	91	-0.11	-0.04	-1.87	6.98e-05	-1.15e-03	0.0
2378	6	-0.23	-0.01	-2.59	1.53e-04	-1.67e-03	0.0
2378	10	-0.28	-0.01	-2.57	1.55e-04	-1.70e-03	0.0
2378	12	-0.17	-0.11	-2.54	1.95e-04	-1.56e-03	0.0
2378	18	-0.17	-7.41e-03	-1.95	1.07e-04	-1.26e-03	0.0
2378	22	-0.20	-7.92e-03	-1.94	1.08e-04	-1.28e-03	0.0
2378	24	-0.13	-0.07	-1.92	1.35e-04	-1.19e-03	0.0
2378	25	-0.12	-5.16e-03	-1.88	5.89e-05	-1.16e-03	0.0
2378	30	-0.13	-5.40e-03	-1.88	5.94e-05	-1.17e-03	0.0
2378	32	-0.12	-0.02	-1.87	6.48e-05	-1.15e-03	0.0
2378	33	-0.12	-5.21e-03	-1.87	5.94e-05	-1.15e-03	0.0
2378	37	-0.19	-0.03	-1.89	6.97e-05	-1.23e-03	0.0
2378	38	-0.18	0.03	-1.89	6.08e-05	-1.22e-03	0.0
2378	59	-0.10	-0.08	-1.86	7.65e-05	-1.14e-03	0.0
2378	69	-0.15	-0.02	-1.88	6.45e-05	-1.19e-03	0.0
2378	70	-0.15	0.01	-1.88	6.01e-05	-1.19e-03	0.0
2378	91	-0.11	-0.04	-1.87	6.79e-05	-1.15e-03	0.0
2379	6	-0.23	-0.01	-2.59	1.34e-04	-1.68e-03	0.0
2379	10	-0.28	-0.01	-2.58	1.36e-04	-1.71e-03	0.0
2379	12	-0.16	-0.11	-2.55	1.76e-04	-1.57e-03	0.0
2379	18	-0.17	-7.60e-03	-1.96	9.34e-05	-1.27e-03	0.0
2379	22	-0.20	-8.11e-03	-1.95	9.49e-05	-1.29e-03	0.0
2379	24	-0.12	-0.07	-1.93	1.22e-04	-1.19e-03	0.0
2379	25	-0.12	-5.14e-03	-1.88	5.70e-05	-1.16e-03	0.0
2379	30	-0.13	-5.39e-03	-1.88	5.76e-05	-1.17e-03	0.0
2379	32	-0.12	-0.02	-1.88	6.29e-05	-1.15e-03	0.0

2379	33	-0.12	-5.20e-03	-1.88	5.76e-05	-1.15e-03	0.0
2379	37	-0.19	-0.03	-1.89	6.78e-05	-1.23e-03	0.0
2379	38	-0.18	0.03	-1.89	5.89e-05	-1.22e-03	0.0
2379	59	-0.10	-0.08	-1.87	7.46e-05	-1.14e-03	0.0
2379	69	-0.15	-0.02	-1.88	6.26e-05	-1.19e-03	0.0
2379	70	-0.15	0.01	-1.88	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
2379	91	-0.11	-0.04	-1.87	6.60e-05	-1.15e-03	0.0
2380	6	-0.23	-0.01	-2.60	1.14e-04	-1.68e-03	0.0
2380	10	-0.28	-0.01	-2.58	1.16e-04	-1.71e-03	0.0
2380	12	-0.16	-0.11	-2.56	1.56e-04	-1.57e-03	0.0
2380	18	-0.17	-7.79e-03	-1.96	8.00e-05	-1.27e-03	0.0
2380	22	-0.20	-8.31e-03	-1.95	8.16e-05	-1.29e-03	0.0
2380	24	-0.12	-0.07	-1.93	1.08e-04	-1.20e-03	0.0
2380	25	-0.12	-5.13e-03	-1.89	5.51e-05	-1.16e-03	0.0
2380	30	-0.13	-5.37e-03	-1.88	5.58e-05	-1.17e-03	0.0
2380	32	-0.12	-0.02	-1.88	6.10e-05	-1.15e-03	0.0
2380	33	-0.12	-5.19e-03	-1.88	5.57e-05	-1.15e-03	0.0
2380	37	-0.19	-0.03	-1.89	6.59e-05	-1.23e-03	0.0
2380	38	-0.18	0.03	-1.90	5.70e-05	-1.22e-03	0.0
2380	59	-0.10	-0.08	-1.87	7.28e-05	-1.14e-03	0.0
2380	69	-0.15	-0.02	-1.89	6.07e-05	-1.19e-03	0.0
2380	70	-0.15	0.01	-1.89	5.63e-05	-1.19e-03	0.0
2380	91	-0.11	-0.04	-1.88	6.41e-05	-1.15e-03	0.0
2381	6	-0.23	-0.01	-2.61	9.35e-05	-1.69e-03	0.0
2381	10	-0.28	-0.01	-2.59	9.60e-05	-1.72e-03	0.0
2381	12	-0.16	-0.11	-2.57	1.35e-04	-1.58e-03	0.0
2381	18	-0.17	-7.99e-03	-1.96	6.64e-05	-1.27e-03	0.0
2381	22	-0.20	-8.51e-03	-1.95	6.80e-05	-1.29e-03	0.0
2381	24	-0.12	-0.07	-1.94	9.42e-05	-1.20e-03	0.0
2381	25	-0.12	-5.12e-03	-1.89	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
2381	30	-0.13	-5.36e-03	-1.88	5.39e-05	-1.17e-03	0.0
2381	32	-0.12	-0.02	-1.88	5.92e-05	-1.15e-03	0.0
2381	33	-0.12	-5.17e-03	-1.88	5.38e-05	-1.15e-03	0.0
2381	37	-0.19	-0.03	-1.90	6.40e-05	-1.23e-03	0.0
2381	38	-0.18	0.03	-1.90	5.51e-05	-1.22e-03	0.0
2381	59	-0.10	-0.08	-1.87	7.09e-05	-1.14e-03	0.0
2381	69	-0.15	-0.02	-1.89	5.88e-05	-1.19e-03	0.0
2381	70	-0.15	0.01	-1.89	5.44e-05	-1.19e-03	0.0
2381	91	-0.11	-0.04	-1.88	6.22e-05	-1.15e-03	0.0
2382	6	-0.23	-0.01	-2.61	7.33e-05	-1.69e-03	0.0
2382	10	-0.28	-0.01	-2.59	7.58e-05	-1.72e-03	0.0
2382	12	-0.15	-0.11	-2.57	1.15e-04	-1.58e-03	0.0
2382	18	-0.17	-8.19e-03	-1.97	5.27e-05	-1.27e-03	0.0
2382	22	-0.20	-8.71e-03	-1.96	5.44e-05	-1.29e-03	0.0
2382	24	-0.12	-0.07	-1.94	8.04e-05	-1.20e-03	0.0
2382	25	-0.12	-5.10e-03	-1.89	5.14e-05	-1.16e-03	0.0
2382	30	-0.13	-5.34e-03	-1.89	5.21e-05	-1.17e-03	0.0
2382	32	-0.12	-0.02	-1.88	5.73e-05	-1.15e-03	0.0
2382	33	-0.12	-5.16e-03	-1.88	5.19e-05	-1.15e-03	0.0
2382	34	-0.19	-0.01	-1.90	6.46e-05	-1.23e-03	0.0
2382	41	-0.19	0.02	-1.90	5.06e-05	-1.22e-03	0.0
2382	59	-0.09	-0.08	-1.88	6.90e-05	-1.14e-03	0.0
2382	66	-0.15	-8.71e-03	-1.89	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
2382	73	-0.15	5.05e-03	-1.89	5.13e-05	-1.19e-03	0.0
2382	91	-0.10	-0.04	-1.88	6.04e-05	-1.15e-03	0.0
2383	6	-0.23	-0.01	-2.61	5.30e-05	-1.69e-03	0.0
2383	10	-0.28	-0.01	-2.60	5.56e-05	-1.72e-03	0.0
2383	12	-0.15	-0.11	-2.58	9.44e-05	-1.58e-03	0.0
2383	18	-0.17	-8.40e-03	-1.97	3.90e-05	-1.27e-03	0.0
2383	22	-0.20	-8.91e-03	-1.96	4.07e-05	-1.29e-03	0.0
2383	24	-0.11	-0.07	-1.95	6.66e-05	-1.20e-03	0.0
2383	25	-0.12	-5.09e-03	-1.89	4.95e-05	-1.16e-03	0.0
2383	30	-0.13	-5.33e-03	-1.89	5.02e-05	-1.17e-03	0.0
2383	32	-0.12	-0.02	-1.89	5.54e-05	-1.15e-03	0.0
2383	33	-0.12	-5.14e-03	-1.89	5.00e-05	-1.15e-03	0.0
2383	34	-0.19	-0.01	-1.90	6.27e-05	-1.23e-03	0.0
2383	41	-0.19	0.02	-1.90	4.88e-05	-1.22e-03	0.0
2383	59	-0.09	-0.08	-1.88	6.71e-05	-1.14e-03	0.0
2383	66	-0.15	-8.69e-03	-1.89	5.63e-05	-1.19e-03	0.0
2383	73	-0.15	5.06e-03	-1.89	4.94e-05	-1.19e-03	0.0
2383	91	-0.10	-0.04	-1.89	5.85e-05	-1.15e-03	0.0
2384	6	-0.23	-0.01	-2.61	3.24e-05	-1.69e-03	0.0
2384	10	-0.28	-0.01	-2.60	3.51e-05	-1.72e-03	0.0
2384	12	-0.15	-0.11	-2.58	7.38e-05	-1.58e-03	0.0
2384	18	-0.17	-8.61e-03	-1.97	2.51e-05	-1.27e-03	0.0
2384	22	-0.20	-9.12e-03	-1.96	2.68e-05	-1.29e-03	0.0
2384	24	-0.11	-0.07	-1.95	5.27e-05	-1.20e-03	0.0
2384	25	-0.12	-5.07e-03	-1.90	4.76e-05	-1.16e-03	0.0
2384	30	-0.13	-5.32e-03	-1.89	4.83e-05	-1.17e-03	0.0
2384	32	-0.12	-0.02	-1.89	5.35e-05	-1.15e-03	0.0
2384	33	-0.12	-5.13e-03	-1.89	4.82e-05	-1.15e-03	0.0
2384	34	-0.19	-0.01	-1.91	6.08e-05	-1.23e-03	0.0
2384	39	-0.19	0.03	-1.90	4.94e-05	-1.22e-03	0.0

2384	59	-0.09	-0.08	-1.89	6.52e-05	-1.14e-03	0.0
2384	66	-0.15	-8.68e-03	-1.90	5.44e-05	-1.19e-03	0.0
2384	71	-0.15	0.01	-1.90	4.88e-05	-1.18e-03	0.0
2384	91	-0.10	-0.04	-1.89	5.66e-05	-1.15e-03	0.0
2385	6	-0.23	-0.01	-2.62	1.15e-05	-1.69e-03	0.0
2385	10	-0.28	-0.01	-2.60	1.42e-05	-1.72e-03	0.0
2385	12	-0.14	-0.11	-2.59	5.28e-05	-1.58e-03	0.0
2385	18	-0.17	-8.81e-03	-1.97	1.10e-05	-1.27e-03	0.0
2385	22	-0.20	-9.33e-03	-1.96	1.27e-05	-1.29e-03	0.0
2385	24	-0.11	-0.07	-1.95	3.85e-05	-1.20e-03	0.0
2385	25	-0.12	-5.06e-03	-1.90	4.57e-05	-1.16e-03	0.0
2385	30	-0.13	-5.30e-03	-1.89	4.65e-05	-1.17e-03	0.0
2385	32	-0.12	-0.02	-1.89	5.16e-05	-1.15e-03	0.0
2385	33	-0.12	-5.12e-03	-1.89	4.63e-05	-1.15e-03	0.0
2385	34	-0.19	-0.01	-1.91	5.90e-05	-1.23e-03	0.0
2385	39	-0.19	0.03	-1.91	4.75e-05	-1.22e-03	0.0
2385	59	-0.09	-0.08	-1.89	6.34e-05	-1.14e-03	0.0
2385	66	-0.15	-8.67e-03	-1.90	5.25e-05	-1.19e-03	0.0
2385	71	-0.15	0.01	-1.90	4.69e-05	-1.19e-03	0.0
2385	91	-0.10	-0.04	-1.89	5.47e-05	-1.15e-03	0.0
2386	6	-0.23	-0.01	-2.62	-9.84e-06	-1.69e-03	0.0
2386	10	-0.28	-0.01	-2.60	-7.15e-06	-1.72e-03	0.0
2386	12	-0.14	-0.11	-2.59	3.14e-05	-1.58e-03	0.0
2386	18	-0.17	-9.01e-03	-1.97	-3.47e-06	-1.27e-03	0.0
2386	22	-0.20	-9.53e-03	-1.96	-1.67e-06	-1.29e-03	0.0
2386	24	-0.11	-0.07	-1.95	2.40e-05	-1.20e-03	0.0
2386	25	-0.12	-5.05e-03	-1.90	4.39e-05	-1.16e-03	0.0
2386	30	-0.13	-5.29e-03	-1.90	4.46e-05	-1.17e-03	0.0
2386	32	-0.11	-0.02	-1.89	4.98e-05	-1.15e-03	0.0
2386	33	-0.12	-5.10e-03	-1.89	4.44e-05	-1.15e-03	0.0
2386	34	-0.19	-0.01	-1.91	5.71e-05	-1.23e-03	0.0
2386	39	-0.19	0.03	-1.91	4.57e-05	-1.22e-03	0.0
2386	59	-0.09	-0.08	-1.89	6.15e-05	-1.14e-03	0.0
2386	66	-0.15	-8.65e-03	-1.90	5.07e-05	-1.19e-03	0.0
2386	71	-0.15	0.01	-1.90	4.50e-05	-1.19e-03	0.0
2386	91	-0.10	-0.04	-1.89	5.28e-05	-1.15e-03	0.0
2387	6	-0.23	-0.01	-2.62	-3.16e-05	-1.69e-03	0.0
2387	10	-0.28	-0.01	-2.60	-2.89e-05	-1.71e-03	0.0
2387	12	-0.14	-0.11	-2.59	9.53e-06	-1.58e-03	0.0
2387	18	-0.17	-9.21e-03	-1.97	-1.82e-05	-1.27e-03	0.0
2387	22	-0.20	-9.72e-03	-1.96	-1.64e-05	-1.29e-03	0.0
2387	24	-0.11	-0.07	-1.95	9.26e-06	-1.20e-03	0.0
2387	25	-0.12	-5.03e-03	-1.90	4.20e-05	-1.16e-03	0.0
2387	30	-0.13	-5.28e-03	-1.90	4.28e-05	-1.17e-03	0.0
2387	32	-0.11	-0.02	-1.90	4.79e-05	-1.15e-03	0.0
2387	33	-0.12	-5.09e-03	-1.90	4.26e-05	-1.15e-03	0.0
2387	36	-0.19	-0.03	-1.91	5.27e-05	-1.23e-03	0.0
2387	39	-0.20	0.03	-1.91	4.38e-05	-1.22e-03	0.0
2387	59	-0.09	-0.08	-1.90	5.96e-05	-1.14e-03	0.0
2387	68	-0.15	-0.02	-1.90	4.75e-05	-1.19e-03	0.0
2387	71	-0.16	0.01	-1.90	4.32e-05	-1.19e-03	0.0
2387	91	-0.10	-0.04	-1.90	5.10e-05	-1.15e-03	0.0
2388	6	-0.23	-0.01	-2.61	-5.38e-05	-1.68e-03	0.0
2388	10	-0.28	-0.01	-2.60	-5.10e-05	-1.71e-03	0.0
2388	12	-0.13	-0.11	-2.59	-1.27e-05	-1.58e-03	0.0
2388	18	-0.17	-9.40e-03	-1.97	-3.31e-05	-1.27e-03	0.0
2388	22	-0.20	-9.91e-03	-1.96	-3.13e-05	-1.29e-03	0.0
2388	24	-0.10	-0.07	-1.95	-5.72e-06	-1.20e-03	0.0
2388	25	-0.12	-5.02e-03	-1.90	4.02e-05	-1.16e-03	0.0
2388	30	-0.13	-5.27e-03	-1.90	4.09e-05	-1.17e-03	0.0
2388	32	-0.11	-0.02	-1.90	4.60e-05	-1.15e-03	0.0
2388	33	-0.12	-5.08e-03	-1.90	4.07e-05	-1.15e-03	0.0
2388	36	-0.19	-0.03	-1.91	5.08e-05	-1.23e-03	0.0
2388	39	-0.20	0.03	-1.91	4.19e-05	-1.22e-03	0.0
2388	59	-0.09	-0.08	-1.90	5.78e-05	-1.14e-03	0.0
2388	68	-0.15	-0.02	-1.91	4.57e-05	-1.19e-03	0.0
2388	71	-0.16	0.01	-1.90	4.13e-05	-1.19e-03	0.0
2388	91	-0.10	-0.04	-1.90	4.91e-05	-1.15e-03	0.0
2389	6	-0.23	-0.01	-2.61	-7.61e-05	-1.68e-03	0.0
2389	10	-0.28	-0.01	-2.59	-7.34e-05	-1.71e-03	0.0
2389	12	-0.13	-0.11	-2.59	-3.51e-05	-1.57e-03	0.0
2389	18	-0.17	-9.57e-03	-1.97	-4.82e-05	-1.27e-03	0.0
2389	22	-0.20	-0.01	-1.96	-4.64e-05	-1.29e-03	0.0
2389	24	-0.10	-0.08	-1.95	-2.09e-05	-1.20e-03	0.0
2389	25	-0.12	-5.01e-03	-1.91	3.83e-05	-1.16e-03	0.0
2389	30	-0.13	-5.26e-03	-1.90	3.90e-05	-1.17e-03	0.0
2389	32	-0.11	-0.02	-1.90	4.41e-05	-1.15e-03	0.0
2389	33	-0.12	-5.07e-03	-1.90	3.88e-05	-1.15e-03	0.0
2389	36	-0.19	-0.03	-1.92	4.89e-05	-1.23e-03	0.0
2389	39	-0.20	0.03	-1.91	4.00e-05	-1.22e-03	0.0
2389	59	-0.09	-0.08	-1.90	5.59e-05	-1.14e-03	0.0
2389	69	-0.15	-0.02	-1.91	4.38e-05	-1.19e-03	0.0
2389	71	-0.16	0.01	-1.91	3.94e-05	-1.19e-03	0.0

2389	91	-0.10	-0.04	-1.90	4.72e-05	-1.15e-03	0.0
2390	6	-0.23	-0.01	-2.61	-9.85e-05	-1.67e-03	0.0
2390	10	-0.28	-0.01	-2.59	-9.59e-05	-1.70e-03	0.0
2390	12	-0.12	-0.11	-2.59	-5.77e-05	-1.57e-03	0.0
2390	18	-0.17	-9.74e-03	-1.97	-6.33e-05	-1.26e-03	0.0
2390	22	-0.20	-0.01	-1.96	-6.15e-05	-1.28e-03	0.0
2390	24	-0.10	-0.08	-1.95	-3.61e-05	-1.19e-03	0.0
2390	25	-0.12	-5.00e-03	-1.91	3.64e-05	-1.16e-03	0.0
2390	30	-0.13	-5.25e-03	-1.90	3.71e-05	-1.17e-03	0.0
2390	32	-0.11	-0.02	-1.90	4.22e-05	-1.15e-03	0.0
2390	33	-0.12	-5.06e-03	-1.90	3.69e-05	-1.15e-03	0.0
2390	37	-0.18	-0.03	-1.92	4.71e-05	-1.23e-03	0.0
2390	39	-0.20	0.03	-1.91	3.81e-05	-1.22e-03	0.0
2390	59	-0.08	-0.08	-1.91	5.39e-05	-1.15e-03	0.0
2390	69	-0.15	-0.02	-1.91	4.19e-05	-1.19e-03	0.0
2390	71	-0.16	0.01	-1.91	3.75e-05	-1.19e-03	0.0
2390	91	-0.10	-0.04	-1.90	4.53e-05	-1.15e-03	0.0
2391	6	-0.23	-0.01	-2.60	-1.21e-04	-1.67e-03	0.0
2391	10	-0.28	-0.02	-2.58	-1.18e-04	-1.70e-03	0.0
2391	12	-0.12	-0.11	-2.58	-8.02e-05	-1.56e-03	0.0
2391	18	-0.17	-9.89e-03	-1.96	-7.85e-05	-1.26e-03	0.0
2391	22	-0.20	-0.01	-1.95	-7.67e-05	-1.28e-03	0.0
2391	24	-0.10	-0.08	-1.95	-5.13e-05	-1.19e-03	0.0
2391	25	-0.12	-4.99e-03	-1.91	3.44e-05	-1.16e-03	0.0
2391	30	-0.13	-5.24e-03	-1.91	3.51e-05	-1.17e-03	0.0
2391	32	-0.11	-0.02	-1.91	4.02e-05	-1.16e-03	0.0
2391	33	-0.12	-5.05e-03	-1.90	3.49e-05	-1.16e-03	0.0
2391	37	-0.18	-0.03	-1.92	4.51e-05	-1.23e-03	0.0
2391	39	-0.20	0.03	-1.91	3.61e-05	-1.22e-03	0.0
2391	59	-0.08	-0.08	-1.91	5.19e-05	-1.15e-03	0.0
2391	69	-0.15	-0.02	-1.91	3.99e-05	-1.19e-03	0.0
2391	71	-0.16	0.01	-1.91	3.55e-05	-1.19e-03	0.0
2391	91	-0.10	-0.04	-1.91	4.33e-05	-1.15e-03	0.0
2392	7	-0.13	0.05	-2.43	2.69e-04	-1.55e-03	0.0
2392	10	-0.29	-9.76e-03	-2.41	2.95e-04	-1.66e-03	0.0
2392	12	-0.19	-0.10	-2.37	3.36e-04	-1.52e-03	0.0
2392	19	-0.10	0.03	-1.84	1.85e-04	-1.18e-03	0.0
2392	22	-0.21	-6.90e-03	-1.82	2.03e-04	-1.26e-03	0.0
2392	24	-0.14	-0.07	-1.80	2.30e-04	-1.16e-03	0.0
2392	25	-0.12	-5.24e-03	-1.80	7.48e-05	-1.17e-03	0.0
2392	30	-0.13	-5.42e-03	-1.79	7.54e-05	-1.18e-03	0.0
2392	32	-0.12	-0.02	-1.79	8.09e-05	-1.16e-03	0.0
2392	33	-0.12	-5.29e-03	-1.79	7.55e-05	-1.16e-03	0.0
2392	37	-0.19	-0.03	-1.80	8.55e-05	-1.24e-03	0.0
2392	38	-0.17	0.03	-1.81	7.66e-05	-1.23e-03	0.0
2392	59	-0.11	-0.08	-1.78	9.25e-05	-1.15e-03	0.0
2392	69	-0.15	-0.02	-1.79	8.04e-05	-1.20e-03	0.0
2392	70	-0.14	0.01	-1.80	7.60e-05	-1.20e-03	0.0
2392	91	-0.11	-0.04	-1.78	8.39e-05	-1.16e-03	0.0
2393	8	-0.13	-0.07	-2.51	-1.34e-04	-1.60e-03	0.0
2393	10	-0.27	-0.01	-2.48	-1.54e-04	-1.71e-03	0.0
2393	12	-0.11	-0.11	-2.49	-1.16e-04	-1.57e-03	0.0
2393	20	-0.10	-0.05	-1.89	-8.76e-05	-1.21e-03	0.0
2393	22	-0.20	-0.01	-1.88	-1.01e-04	-1.29e-03	0.0
2393	24	-0.09	-0.07	-1.88	-7.58e-05	-1.20e-03	0.0
2393	25	-0.12	-4.99e-03	-1.85	2.81e-05	-1.17e-03	0.0
2393	30	-0.13	-5.17e-03	-1.85	2.88e-05	-1.18e-03	0.0
2393	32	-0.11	-0.02	-1.85	3.39e-05	-1.16e-03	0.0
2393	33	-0.12	-5.04e-03	-1.85	2.86e-05	-1.16e-03	0.0
2393	39	-0.20	0.03	-1.85	2.98e-05	-1.23e-03	0.0
2393	53	-0.13	-0.08	-1.86	4.89e-05	-1.20e-03	0.0
2393	59	-0.08	-0.08	-1.86	4.56e-05	-1.15e-03	0.0
2393	71	-0.16	0.01	-1.85	2.92e-05	-1.20e-03	0.0
2393	85	-0.12	-0.04	-1.85	3.86e-05	-1.18e-03	0.0
2393	91	-0.10	-0.04	-1.85	3.70e-05	-1.16e-03	0.0
2394	8	-0.13	-0.07	-2.50	-1.49e-04	-1.59e-03	0.0
2394	10	-0.27	-0.01	-2.48	-1.69e-04	-1.70e-03	0.0
2394	12	-0.11	-0.11	-2.49	-1.31e-04	-1.56e-03	0.0
2394	20	-0.10	-0.05	-1.89	-9.76e-05	-1.21e-03	0.0
2394	22	-0.20	-0.01	-1.87	-1.11e-04	-1.28e-03	0.0
2394	24	-0.09	-0.07	-1.88	-8.58e-05	-1.19e-03	0.0
2394	25	-0.12	-4.98e-03	-1.85	2.69e-05	-1.17e-03	0.0
2394	30	-0.13	-5.16e-03	-1.85	2.76e-05	-1.18e-03	0.0
2394	32	-0.11	-0.02	-1.85	3.27e-05	-1.16e-03	0.0
2394	33	-0.12	-5.03e-03	-1.85	2.74e-05	-1.16e-03	0.0
2394	39	-0.21	0.03	-1.86	2.86e-05	-1.23e-03	0.0
2394	53	-0.13	-0.08	-1.86	4.77e-05	-1.20e-03	0.0
2394	59	-0.08	-0.08	-1.86	4.44e-05	-1.16e-03	0.0
2394	71	-0.16	0.01	-1.85	2.80e-05	-1.20e-03	0.0
2394	85	-0.12	-0.04	-1.86	3.74e-05	-1.18e-03	0.0
2394	91	-0.10	-0.04	-1.85	3.58e-05	-1.16e-03	0.0
2395	8	-0.13	-0.07	-2.49	-1.53e-04	-1.58e-03	0.0
2395	10	-0.27	-0.01	-2.47	-1.74e-04	-1.69e-03	0.0

2395	12	-0.11	-0.11	-2.48	-1.36e-04	-1.55e-03	0.0
2395	20	-0.10	-0.05	-1.88	-1.01e-04	-1.20e-03	0.0
2395	22	-0.20	-0.01	-1.87	-1.14e-04	-1.27e-03	0.0
2395	24	-0.09	-0.07	-1.87	-8.87e-05	-1.18e-03	0.0
2395	25	-0.12	-4.97e-03	-1.86	2.86e-05	-1.17e-03	0.0
2395	30	-0.13	-5.16e-03	-1.85	2.92e-05	-1.18e-03	0.0
2395	32	-0.11	-0.02	-1.85	3.44e-05	-1.17e-03	0.0
2395	33	-0.12	-5.03e-03	-1.85	2.91e-05	-1.17e-03	0.0
2395	39	-0.21	0.03	-1.86	3.03e-05	-1.23e-03	0.0
2395	53	-0.13	-0.08	-1.87	4.95e-05	-1.20e-03	0.0
2395	59	-0.08	-0.08	-1.86	4.61e-05	-1.16e-03	0.0
2395	71	-0.16	0.01	-1.85	2.97e-05	-1.20e-03	0.0
2395	85	-0.12	-0.04	-1.86	3.91e-05	-1.18e-03	0.0
2395	91	-0.10	-0.04	-1.86	3.74e-05	-1.16e-03	0.0
2396	8	-0.13	-0.07	-2.33	-1.32e-04	-1.60e-03	0.0
2396	10	-0.27	-0.01	-2.30	-1.53e-04	-1.71e-03	0.0
2396	12	-0.11	-0.10	-2.32	-1.14e-04	-1.57e-03	0.0
2396	20	-0.10	-0.04	-1.76	-8.61e-05	-1.21e-03	0.0
2396	22	-0.20	-8.99e-03	-1.74	-1.00e-04	-1.29e-03	0.0
2396	24	-0.09	-0.07	-1.76	-7.43e-05	-1.20e-03	0.0
2396	25	-0.12	-4.99e-03	-1.74	2.74e-05	-1.17e-03	0.0
2396	30	-0.13	-5.07e-03	-1.73	2.80e-05	-1.19e-03	0.0
2396	32	-0.11	-0.02	-1.74	3.32e-05	-1.17e-03	0.0
2396	33	-0.12	-5.05e-03	-1.73	2.79e-05	-1.17e-03	0.0
2396	39	-0.21	0.03	-1.74	2.90e-05	-1.24e-03	0.0
2396	51	-0.13	-0.07	-1.75	4.90e-05	-1.20e-03	0.0
2396	59	-0.08	-0.08	-1.74	4.49e-05	-1.16e-03	0.0
2396	71	-0.16	0.01	-1.74	2.84e-05	-1.20e-03	0.0
2396	83	-0.12	-0.04	-1.74	3.83e-05	-1.18e-03	0.0
2396	91	-0.10	-0.04	-1.74	3.62e-05	-1.16e-03	0.0
2397	8	-0.13	-0.07	-2.34	-1.27e-04	-1.61e-03	0.0
2397	10	-0.27	-0.01	-2.30	-1.48e-04	-1.72e-03	0.0
2397	12	-0.11	-0.10	-2.33	-1.09e-04	-1.58e-03	0.0
2397	20	-0.10	-0.04	-1.77	-8.32e-05	-1.22e-03	0.0
2397	22	-0.20	-8.97e-03	-1.74	-9.72e-05	-1.29e-03	0.0
2397	24	-0.09	-0.07	-1.76	-7.15e-05	-1.20e-03	0.0
2397	25	-0.12	-5.00e-03	-1.74	2.52e-05	-1.17e-03	0.0
2397	30	-0.13	-5.07e-03	-1.73	2.58e-05	-1.19e-03	0.0
2397	32	-0.11	-0.02	-1.74	3.09e-05	-1.17e-03	0.0
2397	33	-0.12	-5.06e-03	-1.73	2.56e-05	-1.17e-03	0.0
2397	39	-0.21	0.03	-1.74	2.68e-05	-1.24e-03	0.0
2397	51	-0.13	-0.07	-1.75	4.67e-05	-1.20e-03	0.0
2397	59	-0.08	-0.08	-1.74	4.26e-05	-1.16e-03	0.0
2397	71	-0.16	0.01	-1.73	2.62e-05	-1.20e-03	0.0
2397	83	-0.12	-0.04	-1.74	3.60e-05	-1.18e-03	0.0
2397	91	-0.10	-0.04	-1.74	3.40e-05	-1.16e-03	0.0
2398	8	-0.13	-0.07	-2.34	-1.14e-04	-1.62e-03	0.0
2398	10	-0.27	-0.01	-2.31	-1.34e-04	-1.73e-03	0.0
2398	12	-0.11	-0.10	-2.33	-9.59e-05	-1.59e-03	0.0
2398	20	-0.10	-0.04	-1.77	-7.42e-05	-1.23e-03	0.0
2398	22	-0.20	-8.92e-03	-1.75	-8.80e-05	-1.30e-03	0.0
2398	24	-0.09	-0.07	-1.76	-6.24e-05	-1.21e-03	0.0
2398	25	-0.12	-5.01e-03	-1.74	2.62e-05	-1.17e-03	0.0
2398	30	-0.13	-5.08e-03	-1.73	2.68e-05	-1.19e-03	0.0
2398	32	-0.11	-0.02	-1.73	3.20e-05	-1.17e-03	0.0
2398	33	-0.12	-5.06e-03	-1.73	2.67e-05	-1.17e-03	0.0
2398	39	-0.20	0.03	-1.73	2.78e-05	-1.24e-03	0.0
2398	51	-0.13	-0.07	-1.74	4.78e-05	-1.20e-03	0.0
2398	59	-0.08	-0.08	-1.74	4.36e-05	-1.16e-03	0.0
2398	71	-0.16	0.01	-1.73	2.72e-05	-1.20e-03	0.0
2398	83	-0.12	-0.04	-1.74	3.71e-05	-1.18e-03	0.0
2398	91	-0.10	-0.04	-1.74	3.50e-05	-1.16e-03	0.0
2399	8	-0.13	-0.07	-2.35	-9.58e-05	-1.63e-03	0.0
2399	10	-0.27	-0.01	-2.32	-1.16e-04	-1.74e-03	0.0
2399	12	-0.12	-0.10	-2.34	-7.80e-05	-1.61e-03	0.0
2399	20	-0.10	-0.04	-1.77	-6.21e-05	-1.24e-03	0.0
2399	22	-0.20	-8.85e-03	-1.75	-7.59e-05	-1.31e-03	0.0
2399	24	-0.09	-0.07	-1.77	-5.03e-05	-1.22e-03	0.0
2399	25	-0.12	-5.01e-03	-1.74	2.86e-05	-1.17e-03	0.0
2399	30	-0.13	-5.09e-03	-1.73	2.92e-05	-1.19e-03	0.0
2399	32	-0.11	-0.02	-1.73	3.44e-05	-1.17e-03	0.0
2399	33	-0.12	-5.07e-03	-1.73	2.90e-05	-1.17e-03	0.0
2399	39	-0.20	0.03	-1.73	3.02e-05	-1.24e-03	0.0
2399	51	-0.13	-0.07	-1.74	5.02e-05	-1.20e-03	0.0
2399	59	-0.08	-0.08	-1.74	4.60e-05	-1.16e-03	0.0
2399	71	-0.16	0.01	-1.73	2.96e-05	-1.20e-03	0.0
2399	83	-0.12	-0.04	-1.74	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
2399	91	-0.10	-0.04	-1.73	3.74e-05	-1.16e-03	0.0
2400	8	-0.14	-0.07	-2.35	-7.63e-05	-1.64e-03	0.0
2400	10	-0.28	-0.01	-2.32	-9.68e-05	-1.75e-03	0.0
2400	12	-0.12	-0.10	-2.34	-5.85e-05	-1.62e-03	0.0
2400	20	-0.11	-0.04	-1.78	-4.89e-05	-1.24e-03	0.0
2400	22	-0.20	-8.78e-03	-1.76	-6.26e-05	-1.32e-03	0.0

2400	24	-0.10	-0.07	-1.77	-3.71e-05	-1.23e-03	0.0
2400	25	-0.12	-5.02e-03	-1.73	3.13e-05	-1.17e-03	0.0
2400	30	-0.13	-5.09e-03	-1.73	3.20e-05	-1.19e-03	0.0
2400	32	-0.11	-0.02	-1.73	3.71e-05	-1.17e-03	0.0
2400	33	-0.12	-5.08e-03	-1.73	3.18e-05	-1.17e-03	0.0
2400	39	-0.20	0.03	-1.73	3.30e-05	-1.24e-03	0.0
2400	51	-0.13	-0.07	-1.74	5.30e-05	-1.20e-03	0.0
2400	59	-0.08	-0.08	-1.74	4.88e-05	-1.16e-03	0.0
2400	71	-0.16	0.01	-1.73	3.24e-05	-1.20e-03	0.0
2400	83	-0.12	-0.04	-1.73	4.22e-05	-1.18e-03	0.0
2400	91	-0.10	-0.04	-1.73	4.02e-05	-1.16e-03	0.0
2401	8	-0.14	-0.07	-2.36	-5.63e-05	-1.65e-03	0.0
2401	10	-0.28	-0.01	-2.33	-7.68e-05	-1.76e-03	0.0
2401	12	-0.12	-0.10	-2.34	-3.85e-05	-1.62e-03	0.0
2401	20	-0.11	-0.04	-1.78	-3.54e-05	-1.25e-03	0.0
2401	22	-0.20	-8.68e-03	-1.76	-4.90e-05	-1.32e-03	0.0
2401	24	-0.10	-0.07	-1.77	-2.35e-05	-1.23e-03	0.0
2401	25	-0.12	-5.03e-03	-1.73	3.39e-05	-1.17e-03	0.0
2401	30	-0.13	-5.10e-03	-1.73	3.47e-05	-1.19e-03	0.0
2401	32	-0.11	-0.02	-1.73	3.98e-05	-1.17e-03	0.0
2401	33	-0.12	-5.09e-03	-1.73	3.44e-05	-1.17e-03	0.0
2401	39	-0.20	0.03	-1.73	3.57e-05	-1.24e-03	0.0
2401	51	-0.13	-0.07	-1.74	5.57e-05	-1.20e-03	0.0
2401	59	-0.08	-0.08	-1.73	5.15e-05	-1.16e-03	0.0
2401	71	-0.16	0.01	-1.73	3.50e-05	-1.20e-03	0.0
2401	83	-0.12	-0.04	-1.73	4.49e-05	-1.18e-03	0.0
2401	91	-0.10	-0.04	-1.73	4.29e-05	-1.16e-03	0.0
2402	8	-0.14	-0.07	-2.36	-3.65e-05	-1.66e-03	0.0
2402	10	-0.28	-0.01	-2.33	-5.69e-05	-1.77e-03	0.0
2402	12	-0.13	-0.10	-2.34	-1.86e-05	-1.63e-03	0.0
2402	20	-0.11	-0.04	-1.78	-2.20e-05	-1.25e-03	0.0
2402	22	-0.20	-8.58e-03	-1.76	-3.55e-05	-1.33e-03	0.0
2402	24	-0.10	-0.07	-1.77	-1.00e-05	-1.24e-03	0.0
2402	25	-0.12	-5.04e-03	-1.73	3.64e-05	-1.17e-03	0.0
2402	30	-0.13	-5.11e-03	-1.72	3.72e-05	-1.19e-03	0.0
2402	32	-0.11	-0.02	-1.73	4.23e-05	-1.17e-03	0.0
2402	33	-0.12	-5.09e-03	-1.72	3.70e-05	-1.17e-03	0.0
2402	39	-0.20	0.03	-1.73	3.82e-05	-1.24e-03	0.0
2402	51	-0.13	-0.07	-1.73	5.82e-05	-1.20e-03	0.0
2402	59	-0.09	-0.08	-1.73	5.40e-05	-1.16e-03	0.0
2402	71	-0.16	0.01	-1.73	3.76e-05	-1.20e-03	0.0
2402	83	-0.12	-0.04	-1.73	4.74e-05	-1.18e-03	0.0
2402	91	-0.10	-0.04	-1.73	4.54e-05	-1.16e-03	0.0
2403	8	-0.14	-0.07	-2.36	-1.70e-05	-1.66e-03	0.0
2403	10	-0.28	-0.01	-2.33	-3.73e-05	-1.77e-03	0.0
2403	12	-0.13	-0.10	-2.35	0.0	-1.64e-03	0.0
2403	20	-0.11	-0.04	-1.78	-8.75e-06	-1.26e-03	0.0
2403	22	-0.20	-8.47e-03	-1.76	-2.22e-05	-1.33e-03	0.0
2403	24	-0.10	-0.07	-1.77	3.20e-06	-1.24e-03	0.0
2403	25	-0.12	-5.05e-03	-1.73	3.88e-05	-1.17e-03	0.0
2403	30	-0.13	-5.12e-03	-1.72	3.95e-05	-1.19e-03	0.0
2403	32	-0.11	-0.02	-1.72	4.46e-05	-1.17e-03	0.0
2403	33	-0.12	-5.10e-03	-1.72	3.93e-05	-1.17e-03	0.0
2403	39	-0.20	0.03	-1.73	4.06e-05	-1.24e-03	0.0
2403	51	-0.13	-0.07	-1.73	6.06e-05	-1.20e-03	0.0
2403	59	-0.09	-0.08	-1.73	5.64e-05	-1.16e-03	0.0
2403	71	-0.16	0.01	-1.72	3.99e-05	-1.20e-03	0.0
2403	83	-0.12	-0.04	-1.73	4.98e-05	-1.18e-03	0.0
2403	91	-0.10	-0.04	-1.73	4.77e-05	-1.16e-03	0.0
2404	8	-0.14	-0.06	-2.36	2.06e-06	-1.67e-03	0.0
2404	10	-0.28	-0.01	-2.33	-1.81e-05	-1.78e-03	0.0
2404	12	-0.14	-0.10	-2.34	2.00e-05	-1.64e-03	0.0
2404	20	-0.11	-0.04	-1.78	4.18e-06	-1.26e-03	0.0
2404	22	-0.20	-8.35e-03	-1.76	-9.28e-06	-1.33e-03	0.0
2404	24	-0.11	-0.07	-1.77	1.61e-05	-1.24e-03	0.0
2404	25	-0.12	-5.06e-03	-1.73	4.10e-05	-1.17e-03	0.0
2404	30	-0.13	-5.13e-03	-1.72	4.18e-05	-1.19e-03	0.0
2404	32	-0.11	-0.02	-1.72	4.69e-05	-1.17e-03	0.0
2404	33	-0.12	-5.11e-03	-1.72	4.16e-05	-1.17e-03	0.0
2404	34	-0.19	-0.01	-1.73	5.42e-05	-1.24e-03	0.0
2404	39	-0.20	0.03	-1.73	4.28e-05	-1.24e-03	0.0
2404	59	-0.09	-0.08	-1.72	5.86e-05	-1.16e-03	0.0
2404	66	-0.15	-9.63e-03	-1.72	4.78e-05	-1.20e-03	0.0
2404	71	-0.16	0.01	-1.72	4.22e-05	-1.20e-03	0.0
2404	91	-0.10	-0.04	-1.72	5.00e-05	-1.16e-03	0.0
2405	8	-0.15	-0.06	-2.36	2.07e-05	-1.67e-03	0.0
2405	10	-0.28	-0.01	-2.33	0.0	-1.78e-03	0.0
2405	12	-0.14	-0.10	-2.34	3.86e-05	-1.65e-03	0.0
2405	20	-0.11	-0.04	-1.78	1.68e-05	-1.26e-03	0.0
2405	22	-0.20	-8.22e-03	-1.76	3.36e-06	-1.34e-03	0.0
2405	24	-0.11	-0.07	-1.77	2.88e-05	-1.25e-03	0.0
2405	25	-0.12	-5.07e-03	-1.72	4.32e-05	-1.17e-03	0.0
2405	30	-0.13	-5.14e-03	-1.72	4.39e-05	-1.19e-03	0.0

2405	32	-0.11	-0.02	-1.72	4.90e-05	-1.17e-03	0.0
2405	33	-0.12	-5.12e-03	-1.72	4.37e-05	-1.17e-03	0.0
2405	34	-0.19	-0.01	-1.73	5.64e-05	-1.24e-03	0.0
2405	39	-0.19	0.03	-1.72	4.49e-05	-1.24e-03	0.0
2405	59	-0.09	-0.08	-1.72	6.08e-05	-1.16e-03	0.0
2405	66	-0.15	-9.64e-03	-1.72	4.99e-05	-1.20e-03	0.0
2405	71	-0.15	0.01	-1.72	4.43e-05	-1.20e-03	0.0
2405	91	-0.10	-0.04	-1.72	5.21e-05	-1.16e-03	0.0
2406	8	-0.15	-0.06	-2.36	3.88e-05	-1.67e-03	0.0
2406	10	-0.28	-0.01	-2.33	1.87e-05	-1.78e-03	0.0
2406	12	-0.14	-0.10	-2.34	5.68e-05	-1.65e-03	0.0
2406	20	-0.11	-0.04	-1.78	2.91e-05	-1.26e-03	0.0
2406	22	-0.20	-8.09e-03	-1.76	1.57e-05	-1.34e-03	0.0
2406	24	-0.11	-0.07	-1.77	4.11e-05	-1.25e-03	0.0
2406	25	-0.12	-5.08e-03	-1.72	4.52e-05	-1.17e-03	0.0
2406	30	-0.13	-5.15e-03	-1.72	4.60e-05	-1.19e-03	0.0
2406	32	-0.12	-0.02	-1.72	5.11e-05	-1.17e-03	0.0
2406	33	-0.12	-5.13e-03	-1.72	4.58e-05	-1.17e-03	0.0
2406	34	-0.19	-0.01	-1.72	5.85e-05	-1.24e-03	0.0
2406	39	-0.19	0.03	-1.72	4.70e-05	-1.24e-03	0.0
2406	59	-0.09	-0.08	-1.72	6.28e-05	-1.16e-03	0.0
2406	66	-0.15	-9.65e-03	-1.72	5.20e-05	-1.20e-03	0.0
2406	71	-0.15	0.01	-1.72	4.64e-05	-1.20e-03	0.0
2406	91	-0.10	-0.04	-1.72	5.42e-05	-1.16e-03	0.0
2407	8	-0.15	-0.06	-2.36	5.65e-05	-1.67e-03	0.0
2407	10	-0.28	-0.01	-2.33	3.64e-05	-1.78e-03	0.0
2407	12	-0.15	-0.10	-2.34	7.44e-05	-1.65e-03	0.0
2407	20	-0.12	-0.04	-1.78	4.11e-05	-1.27e-03	0.0
2407	22	-0.20	-7.95e-03	-1.76	2.77e-05	-1.34e-03	0.0
2407	24	-0.11	-0.07	-1.76	5.30e-05	-1.25e-03	0.0
2407	25	-0.12	-5.09e-03	-1.72	4.72e-05	-1.17e-03	0.0
2407	30	-0.13	-5.16e-03	-1.71	4.80e-05	-1.19e-03	0.0
2407	32	-0.12	-0.02	-1.71	5.31e-05	-1.17e-03	0.0
2407	33	-0.12	-5.14e-03	-1.71	4.78e-05	-1.17e-03	0.0
2407	34	-0.19	-0.01	-1.72	6.05e-05	-1.24e-03	0.0
2407	39	-0.19	0.03	-1.72	4.90e-05	-1.24e-03	0.0
2407	59	-0.09	-0.08	-1.72	6.49e-05	-1.16e-03	0.0
2407	66	-0.15	-9.66e-03	-1.72	5.40e-05	-1.20e-03	0.0
2407	71	-0.15	0.01	-1.72	4.84e-05	-1.20e-03	0.0
2407	91	-0.10	-0.04	-1.71	5.62e-05	-1.16e-03	0.0
2408	8	-0.15	-0.06	-2.35	7.38e-05	-1.67e-03	0.0
2408	10	-0.28	-0.01	-2.33	5.36e-05	-1.78e-03	0.0
2408	12	-0.15	-0.10	-2.33	9.16e-05	-1.65e-03	0.0
2408	20	-0.12	-0.04	-1.77	5.28e-05	-1.27e-03	0.0
2408	22	-0.20	-7.82e-03	-1.76	3.93e-05	-1.34e-03	0.0
2408	24	-0.11	-0.07	-1.76	6.47e-05	-1.25e-03	0.0
2408	25	-0.12	-5.10e-03	-1.72	4.92e-05	-1.17e-03	0.0
2408	30	-0.13	-5.17e-03	-1.71	5.00e-05	-1.19e-03	0.0
2408	32	-0.12	-0.02	-1.71	5.50e-05	-1.17e-03	0.0
2408	33	-0.12	-5.15e-03	-1.71	4.98e-05	-1.17e-03	0.0
2408	34	-0.19	-0.01	-1.72	6.25e-05	-1.24e-03	0.0
2408	41	-0.19	0.01	-1.72	4.85e-05	-1.24e-03	0.0
2408	59	-0.09	-0.08	-1.71	6.68e-05	-1.16e-03	0.0
2408	66	-0.15	-9.67e-03	-1.72	5.60e-05	-1.20e-03	0.0
2408	73	-0.15	4.68e-03	-1.71	4.91e-05	-1.20e-03	0.0
2408	91	-0.10	-0.04	-1.71	5.82e-05	-1.16e-03	0.0
2409	5	-0.08	-0.01	-2.35	6.65e-05	-1.59e-03	0.0
2409	10	-0.28	-0.01	-2.33	7.04e-05	-1.78e-03	0.0
2409	12	-0.15	-0.10	-2.33	1.08e-04	-1.65e-03	0.0
2409	17	-0.07	-7.41e-03	-1.77	4.81e-05	-1.21e-03	0.0
2409	22	-0.20	-7.68e-03	-1.76	5.07e-05	-1.34e-03	0.0
2409	24	-0.12	-0.07	-1.76	7.61e-05	-1.25e-03	0.0
2409	25	-0.12	-5.11e-03	-1.71	5.12e-05	-1.17e-03	0.0
2409	30	-0.13	-5.18e-03	-1.71	5.19e-05	-1.19e-03	0.0
2409	32	-0.12	-0.02	-1.71	5.70e-05	-1.17e-03	0.0
2409	33	-0.12	-5.16e-03	-1.71	5.17e-05	-1.17e-03	0.0
2409	34	-0.19	-0.01	-1.72	6.44e-05	-1.24e-03	0.0
2409	41	-0.19	0.01	-1.71	5.05e-05	-1.24e-03	0.0
2409	59	-0.09	-0.08	-1.71	6.88e-05	-1.16e-03	0.0
2409	66	-0.15	-9.68e-03	-1.71	5.80e-05	-1.20e-03	0.0
2409	73	-0.15	4.67e-03	-1.71	5.11e-05	-1.20e-03	0.0
2409	91	-0.10	-0.04	-1.71	6.02e-05	-1.16e-03	0.0
2410	7	-0.15	0.04	-2.35	6.03e-05	-1.67e-03	0.0
2410	10	-0.28	-0.01	-2.32	8.68e-05	-1.78e-03	0.0
2410	12	-0.16	-0.10	-2.32	1.25e-04	-1.65e-03	0.0
2410	19	-0.12	0.03	-1.77	4.42e-05	-1.26e-03	0.0
2410	22	-0.20	-7.54e-03	-1.75	6.19e-05	-1.34e-03	0.0
2410	24	-0.12	-0.07	-1.75	8.73e-05	-1.25e-03	0.0
2410	25	-0.12	-5.12e-03	-1.71	5.32e-05	-1.17e-03	0.0
2410	30	-0.13	-5.19e-03	-1.71	5.38e-05	-1.19e-03	0.0
2410	32	-0.12	-0.02	-1.71	5.89e-05	-1.17e-03	0.0
2410	33	-0.12	-5.17e-03	-1.71	5.37e-05	-1.17e-03	0.0
2410	37	-0.19	-0.03	-1.71	6.39e-05	-1.25e-03	0.0

2410	38	-0.18	0.03	-1.71	5.51e-05	-1.24e-03	0.0
2410	59	-0.10	-0.08	-1.70	7.08e-05	-1.16e-03	0.0
2410	69	-0.15	-0.02	-1.71	5.87e-05	-1.21e-03	0.0
2410	70	-0.15	0.01	-1.71	5.44e-05	-1.20e-03	0.0
2410	91	-0.11	-0.04	-1.70	6.21e-05	-1.16e-03	0.0
2411	7	-0.15	0.04	-2.34	7.65e-05	-1.67e-03	0.0
2411	10	-0.28	-0.01	-2.32	1.03e-04	-1.78e-03	0.0
2411	12	-0.16	-0.10	-2.32	1.41e-04	-1.64e-03	0.0
2411	19	-0.12	0.03	-1.77	5.52e-05	-1.26e-03	0.0
2411	22	-0.20	-7.41e-03	-1.75	7.28e-05	-1.33e-03	0.0
2411	24	-0.12	-0.07	-1.75	9.84e-05	-1.24e-03	0.0
2411	25	-0.12	-5.13e-03	-1.71	5.51e-05	-1.17e-03	0.0
2411	30	-0.13	-5.20e-03	-1.70	5.58e-05	-1.19e-03	0.0
2411	32	-0.12	-0.02	-1.70	6.09e-05	-1.17e-03	0.0
2411	33	-0.12	-5.19e-03	-1.70	5.57e-05	-1.17e-03	0.0
2411	37	-0.19	-0.03	-1.71	6.59e-05	-1.24e-03	0.0
2411	38	-0.18	0.03	-1.71	5.71e-05	-1.24e-03	0.0
2411	59	-0.10	-0.08	-1.70	7.27e-05	-1.16e-03	0.0
2411	69	-0.15	-0.02	-1.71	6.07e-05	-1.21e-03	0.0
2411	70	-0.15	0.01	-1.71	5.64e-05	-1.20e-03	0.0
2411	91	-0.11	-0.04	-1.70	6.41e-05	-1.16e-03	0.0
2412	7	-0.15	0.04	-2.34	9.24e-05	-1.66e-03	0.0
2412	10	-0.28	-0.01	-2.31	1.19e-04	-1.77e-03	0.0
2412	12	-0.16	-0.10	-2.31	1.57e-04	-1.64e-03	0.0
2412	19	-0.11	0.03	-1.76	6.60e-05	-1.26e-03	0.0
2412	22	-0.20	-7.27e-03	-1.75	8.35e-05	-1.33e-03	0.0
2412	24	-0.12	-0.07	-1.74	1.09e-04	-1.24e-03	0.0
2412	25	-0.12	-5.14e-03	-1.71	5.72e-05	-1.17e-03	0.0
2412	30	-0.13	-5.21e-03	-1.70	5.79e-05	-1.19e-03	0.0
2412	32	-0.12	-0.02	-1.70	6.30e-05	-1.17e-03	0.0
2412	33	-0.12	-5.20e-03	-1.70	5.78e-05	-1.17e-03	0.0
2412	37	-0.19	-0.03	-1.71	6.80e-05	-1.24e-03	0.0
2412	38	-0.18	0.03	-1.71	5.91e-05	-1.24e-03	0.0
2412	59	-0.10	-0.08	-1.70	7.48e-05	-1.16e-03	0.0
2412	69	-0.15	-0.02	-1.70	6.28e-05	-1.21e-03	0.0
2412	70	-0.15	0.01	-1.70	5.84e-05	-1.20e-03	0.0
2412	91	-0.11	-0.04	-1.70	6.62e-05	-1.16e-03	0.0
2413	7	-0.15	0.04	-2.33	1.08e-04	-1.66e-03	0.0
2413	10	-0.28	-0.01	-2.31	1.34e-04	-1.77e-03	0.0
2413	12	-0.17	-0.10	-2.30	1.73e-04	-1.63e-03	0.0
2413	19	-0.11	0.03	-1.76	7.66e-05	-1.25e-03	0.0
2413	22	-0.20	-7.15e-03	-1.74	9.41e-05	-1.33e-03	0.0
2413	24	-0.13	-0.07	-1.74	1.20e-04	-1.24e-03	0.0
2413	25	-0.12	-5.15e-03	-1.70	5.94e-05	-1.17e-03	0.0
2413	30	-0.13	-5.22e-03	-1.70	6.00e-05	-1.19e-03	0.0
2413	32	-0.12	-0.02	-1.70	6.52e-05	-1.17e-03	0.0
2413	33	-0.12	-5.21e-03	-1.70	6.00e-05	-1.17e-03	0.0
2413	37	-0.19	-0.03	-1.70	7.02e-05	-1.24e-03	0.0
2413	38	-0.18	0.03	-1.71	6.13e-05	-1.24e-03	0.0
2413	59	-0.10	-0.08	-1.69	7.70e-05	-1.16e-03	0.0
2413	69	-0.15	-0.02	-1.70	6.50e-05	-1.21e-03	0.0
2413	70	-0.15	0.01	-1.70	6.06e-05	-1.20e-03	0.0
2413	91	-0.11	-0.04	-1.70	6.84e-05	-1.16e-03	0.0
2414	7	-0.15	0.04	-2.33	1.24e-04	-1.65e-03	0.0
2414	10	-0.28	-9.96e-03	-2.30	1.50e-04	-1.76e-03	0.0
2414	12	-0.17	-0.10	-2.29	1.89e-04	-1.63e-03	0.0
2414	19	-0.11	0.03	-1.76	8.73e-05	-1.25e-03	0.0
2414	22	-0.20	-7.03e-03	-1.74	1.05e-04	-1.32e-03	0.0
2414	24	-0.13	-0.07	-1.73	1.31e-04	-1.23e-03	0.0
2414	25	-0.12	-5.16e-03	-1.70	6.18e-05	-1.17e-03	0.0
2414	30	-0.13	-5.24e-03	-1.69	6.24e-05	-1.18e-03	0.0
2414	32	-0.12	-0.02	-1.69	6.77e-05	-1.17e-03	0.0
2414	33	-0.12	-5.22e-03	-1.69	6.24e-05	-1.17e-03	0.0
2414	37	-0.19	-0.03	-1.70	7.26e-05	-1.24e-03	0.0
2414	38	-0.18	0.03	-1.70	6.38e-05	-1.24e-03	0.0
2414	59	-0.10	-0.08	-1.69	7.94e-05	-1.16e-03	0.0
2414	69	-0.15	-0.02	-1.70	6.74e-05	-1.21e-03	0.0
2414	70	-0.15	0.01	-1.70	6.31e-05	-1.20e-03	0.0
2414	91	-0.11	-0.04	-1.69	7.08e-05	-1.16e-03	0.0
2415	7	-0.14	0.04	-2.32	1.40e-04	-1.64e-03	0.0
2415	10	-0.28	-9.79e-03	-2.29	1.66e-04	-1.75e-03	0.0
2415	12	-0.17	-0.10	-2.28	2.06e-04	-1.62e-03	0.0
2415	19	-0.11	0.03	-1.75	9.85e-05	-1.24e-03	0.0
2415	22	-0.20	-6.91e-03	-1.73	1.16e-04	-1.32e-03	0.0
2415	24	-0.13	-0.07	-1.73	1.43e-04	-1.23e-03	0.0
2415	25	-0.12	-5.17e-03	-1.70	6.46e-05	-1.17e-03	0.0
2415	30	-0.13	-5.25e-03	-1.69	6.52e-05	-1.18e-03	0.0
2415	32	-0.12	-0.02	-1.69	7.05e-05	-1.17e-03	0.0
2415	33	-0.12	-5.23e-03	-1.69	6.52e-05	-1.17e-03	0.0
2415	37	-0.19	-0.03	-1.70	7.54e-05	-1.24e-03	0.0
2415	38	-0.18	0.03	-1.70	6.66e-05	-1.24e-03	0.0
2415	59	-0.11	-0.08	-1.68	8.22e-05	-1.16e-03	0.0
2415	69	-0.15	-0.02	-1.69	7.02e-05	-1.21e-03	0.0

2415	70	-0.15	0.01	-1.70	6.58e-05	-1.20e-03	0.0
2415	91	-0.11	-0.04	-1.69	7.36e-05	-1.16e-03	0.0
2416	7	-0.14	0.04	-2.31	1.58e-04	-1.63e-03	0.0
2416	10	-0.28	-9.63e-03	-2.28	1.84e-04	-1.74e-03	0.0
2416	12	-0.18	-0.10	-2.27	2.25e-04	-1.61e-03	0.0
2416	19	-0.11	0.03	-1.75	1.11e-04	-1.24e-03	0.0
2416	22	-0.20	-6.81e-03	-1.73	1.28e-04	-1.31e-03	0.0
2416	24	-0.13	-0.07	-1.72	1.55e-04	-1.22e-03	0.0
2416	25	-0.12	-5.18e-03	-1.69	6.79e-05	-1.17e-03	0.0
2416	30	-0.13	-5.26e-03	-1.69	6.85e-05	-1.18e-03	0.0
2416	32	-0.12	-0.02	-1.69	7.39e-05	-1.17e-03	0.0
2416	33	-0.12	-5.24e-03	-1.69	6.85e-05	-1.17e-03	0.0
2416	37	-0.19	-0.03	-1.69	7.88e-05	-1.24e-03	0.0
2416	38	-0.18	0.03	-1.70	6.99e-05	-1.24e-03	0.0
2416	59	-0.11	-0.08	-1.68	8.56e-05	-1.16e-03	0.0
2416	69	-0.15	-0.02	-1.69	7.36e-05	-1.20e-03	0.0
2416	70	-0.15	0.01	-1.69	6.92e-05	-1.20e-03	0.0
2416	91	-0.11	-0.04	-1.68	7.69e-05	-1.16e-03	0.0
2417	7	-0.14	0.04	-2.31	1.78e-04	-1.62e-03	0.0
2417	10	-0.28	-9.48e-03	-2.27	2.04e-04	-1.73e-03	0.0
2417	12	-0.18	-0.10	-2.26	2.45e-04	-1.60e-03	0.0
2417	19	-0.11	0.03	-1.74	1.25e-04	-1.23e-03	0.0
2417	22	-0.20	-6.71e-03	-1.72	1.42e-04	-1.30e-03	0.0
2417	24	-0.13	-0.07	-1.71	1.69e-04	-1.21e-03	0.0
2417	25	-0.12	-5.20e-03	-1.69	7.17e-05	-1.17e-03	0.0
2417	30	-0.13	-5.27e-03	-1.68	7.23e-05	-1.18e-03	0.0
2417	32	-0.12	-0.02	-1.68	7.78e-05	-1.17e-03	0.0
2417	33	-0.12	-5.25e-03	-1.68	7.24e-05	-1.17e-03	0.0
2417	37	-0.19	-0.03	-1.69	8.26e-05	-1.24e-03	0.0
2417	54	-0.13	0.07	-1.70	5.56e-05	-1.18e-03	0.0
2417	59	-0.11	-0.08	-1.68	8.94e-05	-1.16e-03	0.0
2417	69	-0.15	-0.02	-1.69	7.74e-05	-1.20e-03	0.0
2417	86	-0.12	0.03	-1.69	6.41e-05	-1.17e-03	0.0
2417	91	-0.11	-0.04	-1.68	8.08e-05	-1.16e-03	0.0
2418	7	-0.14	0.04	-2.30	2.01e-04	-1.61e-03	0.0
2418	10	-0.28	-9.36e-03	-2.26	2.27e-04	-1.72e-03	0.0
2418	12	-0.18	-0.10	-2.25	2.68e-04	-1.58e-03	0.0
2418	19	-0.11	0.03	-1.73	1.40e-04	-1.22e-03	0.0
2418	22	-0.20	-6.63e-03	-1.71	1.58e-04	-1.30e-03	0.0
2418	24	-0.14	-0.07	-1.70	1.85e-04	-1.20e-03	0.0
2418	25	-0.12	-5.21e-03	-1.69	7.57e-05	-1.17e-03	0.0
2418	30	-0.13	-5.28e-03	-1.68	7.62e-05	-1.18e-03	0.0
2418	32	-0.12	-0.02	-1.68	8.17e-05	-1.17e-03	0.0
2418	33	-0.12	-5.26e-03	-1.68	7.63e-05	-1.17e-03	0.0
2418	37	-0.19	-0.03	-1.68	8.65e-05	-1.24e-03	0.0
2418	54	-0.13	0.07	-1.69	5.96e-05	-1.18e-03	0.0
2418	59	-0.11	-0.08	-1.67	9.33e-05	-1.16e-03	0.0
2418	69	-0.15	-0.02	-1.68	8.13e-05	-1.20e-03	0.0
2418	86	-0.12	0.03	-1.69	6.81e-05	-1.17e-03	0.0
2418	91	-0.11	-0.04	-1.68	8.47e-05	-1.16e-03	0.0
2419	7	-0.14	0.04	-2.29	2.26e-04	-1.60e-03	0.0
2419	10	-0.29	-9.26e-03	-2.25	2.52e-04	-1.71e-03	0.0
2419	12	-0.19	-0.10	-2.23	2.93e-04	-1.57e-03	0.0
2419	19	-0.10	0.03	-1.73	1.57e-04	-1.21e-03	0.0
2419	22	-0.20	-6.56e-03	-1.70	1.74e-04	-1.29e-03	0.0
2419	24	-0.14	-0.07	-1.69	2.01e-04	-1.20e-03	0.0
2419	25	-0.12	-5.22e-03	-1.68	7.81e-05	-1.17e-03	0.0
2419	30	-0.13	-5.29e-03	-1.68	7.88e-05	-1.18e-03	0.0
2419	32	-0.12	-0.02	-1.67	8.42e-05	-1.17e-03	0.0
2419	33	-0.12	-5.27e-03	-1.68	7.88e-05	-1.17e-03	0.0
2419	37	-0.19	-0.03	-1.68	8.89e-05	-1.24e-03	0.0
2419	54	-0.13	0.07	-1.69	6.21e-05	-1.18e-03	0.0
2419	59	-0.11	-0.08	-1.67	9.58e-05	-1.16e-03	0.0
2419	69	-0.15	-0.02	-1.68	8.37e-05	-1.20e-03	0.0
2419	86	-0.12	0.03	-1.68	7.05e-05	-1.17e-03	0.0
2419	91	-0.11	-0.04	-1.67	8.72e-05	-1.16e-03	0.0
2420	7	-0.13	0.04	-2.27	2.49e-04	-1.59e-03	0.0
2420	10	-0.29	-9.18e-03	-2.24	2.76e-04	-1.70e-03	0.0
2420	12	-0.19	-0.10	-2.22	3.16e-04	-1.56e-03	0.0
2420	19	-0.10	0.03	-1.72	1.72e-04	-1.21e-03	0.0
2420	22	-0.21	-6.52e-03	-1.69	1.90e-04	-1.28e-03	0.0
2420	24	-0.14	-0.07	-1.68	2.17e-04	-1.19e-03	0.0
2420	25	-0.12	-5.23e-03	-1.68	7.61e-05	-1.17e-03	0.0
2420	30	-0.13	-5.30e-03	-1.67	7.68e-05	-1.18e-03	0.0
2420	32	-0.12	-0.02	-1.67	8.22e-05	-1.17e-03	0.0
2420	33	-0.12	-5.28e-03	-1.67	7.68e-05	-1.17e-03	0.0
2420	37	-0.19	-0.03	-1.68	8.69e-05	-1.24e-03	0.0
2420	54	-0.13	0.07	-1.69	6.00e-05	-1.18e-03	0.0
2420	59	-0.11	-0.08	-1.66	9.38e-05	-1.16e-03	0.0
2420	69	-0.15	-0.02	-1.68	8.17e-05	-1.20e-03	0.0
2420	86	-0.12	0.03	-1.68	6.85e-05	-1.17e-03	0.0
2420	91	-0.11	-0.04	-1.67	8.52e-05	-1.16e-03	0.0
2421	7	-0.13	0.05	-2.35	2.60e-04	-1.57e-03	0.0

2421	10	-0.29	-9.49e-03	-2.32	2.86e-04	-1.68e-03	0.0
2421	12	-0.19	-0.10	-2.29	3.27e-04	-1.54e-03	0.0
2421	19	-0.10	0.03	-1.78	1.79e-04	-1.19e-03	0.0
2421	22	-0.21	-6.72e-03	-1.76	1.97e-04	-1.27e-03	0.0
2421	24	-0.14	-0.07	-1.74	2.24e-04	-1.18e-03	0.0
2421	25	-0.12	-5.23e-03	-1.74	7.60e-05	-1.17e-03	0.0
2421	30	-0.13	-5.36e-03	-1.73	7.66e-05	-1.18e-03	0.0
2421	32	-0.12	-0.02	-1.73	8.20e-05	-1.16e-03	0.0
2421	33	-0.12	-5.29e-03	-1.73	7.66e-05	-1.16e-03	0.0
2421	37	-0.19	-0.03	-1.74	8.67e-05	-1.24e-03	0.0
2421	38	-0.17	0.03	-1.75	7.78e-05	-1.23e-03	0.0
2421	59	-0.11	-0.08	-1.72	9.37e-05	-1.16e-03	0.0
2421	69	-0.15	-0.02	-1.73	8.16e-05	-1.20e-03	0.0
2421	70	-0.14	0.01	-1.74	7.72e-05	-1.20e-03	0.0
2421	91	-0.11	-0.04	-1.73	8.51e-05	-1.16e-03	0.0
2422	7	-0.14	0.05	-2.36	2.38e-04	-1.58e-03	0.0
2422	10	-0.29	-9.56e-03	-2.34	2.64e-04	-1.69e-03	0.0
2422	12	-0.19	-0.10	-2.31	3.05e-04	-1.55e-03	0.0
2422	19	-0.11	0.03	-1.79	1.65e-04	-1.20e-03	0.0
2422	22	-0.21	-6.77e-03	-1.77	1.82e-04	-1.28e-03	0.0
2422	24	-0.14	-0.07	-1.75	2.10e-04	-1.18e-03	0.0
2422	25	-0.12	-5.22e-03	-1.74	7.78e-05	-1.17e-03	0.0
2422	30	-0.13	-5.35e-03	-1.74	7.84e-05	-1.18e-03	0.0
2422	32	-0.12	-0.02	-1.73	8.39e-05	-1.16e-03	0.0
2422	33	-0.12	-5.28e-03	-1.74	7.85e-05	-1.16e-03	0.0
2422	37	-0.19	-0.03	-1.74	8.85e-05	-1.24e-03	0.0
2422	38	-0.17	0.03	-1.75	7.97e-05	-1.23e-03	0.0
2422	59	-0.11	-0.08	-1.72	9.55e-05	-1.15e-03	0.0
2422	69	-0.15	-0.02	-1.74	8.34e-05	-1.20e-03	0.0
2422	70	-0.14	0.01	-1.74	7.90e-05	-1.20e-03	0.0
2422	91	-0.11	-0.04	-1.73	8.68e-05	-1.16e-03	0.0
2423	7	-0.14	0.05	-2.38	2.13e-04	-1.59e-03	0.0
2423	10	-0.29	-9.67e-03	-2.35	2.39e-04	-1.70e-03	0.0
2423	12	-0.18	-0.10	-2.32	2.80e-04	-1.56e-03	0.0
2423	19	-0.11	0.03	-1.79	1.48e-04	-1.21e-03	0.0
2423	22	-0.20	-6.84e-03	-1.78	1.65e-04	-1.28e-03	0.0
2423	24	-0.14	-0.07	-1.76	1.93e-04	-1.19e-03	0.0
2423	25	-0.12	-5.21e-03	-1.75	7.53e-05	-1.17e-03	0.0
2423	30	-0.13	-5.34e-03	-1.74	7.58e-05	-1.18e-03	0.0
2423	32	-0.12	-0.02	-1.74	8.13e-05	-1.16e-03	0.0
2423	33	-0.12	-5.27e-03	-1.74	7.59e-05	-1.16e-03	0.0
2423	37	-0.19	-0.03	-1.75	8.60e-05	-1.24e-03	0.0
2423	38	-0.17	0.03	-1.75	7.72e-05	-1.23e-03	0.0
2423	59	-0.11	-0.08	-1.73	9.29e-05	-1.15e-03	0.0
2423	69	-0.15	-0.02	-1.74	8.09e-05	-1.20e-03	0.0
2423	70	-0.15	0.01	-1.75	7.65e-05	-1.20e-03	0.0
2423	91	-0.11	-0.04	-1.73	8.43e-05	-1.16e-03	0.0
2424	7	-0.14	0.05	-2.39	1.89e-04	-1.60e-03	0.0
2424	10	-0.28	-9.81e-03	-2.36	2.15e-04	-1.71e-03	0.0
2424	12	-0.18	-0.10	-2.34	2.56e-04	-1.58e-03	0.0
2424	19	-0.11	0.03	-1.80	1.32e-04	-1.22e-03	0.0
2424	22	-0.20	-6.93e-03	-1.78	1.49e-04	-1.29e-03	0.0
2424	24	-0.13	-0.07	-1.77	1.77e-04	-1.20e-03	0.0
2424	25	-0.12	-5.20e-03	-1.75	7.14e-05	-1.17e-03	0.0
2424	30	-0.13	-5.33e-03	-1.74	7.19e-05	-1.18e-03	0.0
2424	32	-0.12	-0.02	-1.74	7.74e-05	-1.16e-03	0.0
2424	33	-0.12	-5.26e-03	-1.74	7.20e-05	-1.16e-03	0.0
2424	37	-0.19	-0.03	-1.75	8.22e-05	-1.24e-03	0.0
2424	38	-0.18	0.03	-1.76	7.33e-05	-1.23e-03	0.0
2424	59	-0.11	-0.08	-1.73	8.90e-05	-1.15e-03	0.0
2424	69	-0.15	-0.02	-1.75	7.70e-05	-1.20e-03	0.0
2424	70	-0.15	0.01	-1.75	7.27e-05	-1.20e-03	0.0
2424	91	-0.11	-0.04	-1.74	8.04e-05	-1.16e-03	0.0
2425	7	-0.14	0.05	-2.40	1.68e-04	-1.61e-03	0.0
2425	10	-0.28	-9.97e-03	-2.37	1.94e-04	-1.72e-03	0.0
2425	12	-0.18	-0.10	-2.35	2.35e-04	-1.59e-03	0.0
2425	19	-0.11	0.03	-1.81	1.17e-04	-1.22e-03	0.0
2425	22	-0.20	-7.03e-03	-1.79	1.35e-04	-1.30e-03	0.0
2425	24	-0.13	-0.07	-1.78	1.62e-04	-1.21e-03	0.0
2425	25	-0.12	-5.19e-03	-1.75	6.76e-05	-1.17e-03	0.0
2425	30	-0.13	-5.32e-03	-1.75	6.82e-05	-1.18e-03	0.0
2425	32	-0.12	-0.02	-1.74	7.36e-05	-1.16e-03	0.0
2425	33	-0.12	-5.24e-03	-1.75	6.83e-05	-1.16e-03	0.0
2425	37	-0.19	-0.03	-1.75	7.85e-05	-1.24e-03	0.0
2425	38	-0.18	0.03	-1.76	6.96e-05	-1.23e-03	0.0
2425	59	-0.11	-0.08	-1.74	8.53e-05	-1.15e-03	0.0
2425	69	-0.15	-0.02	-1.75	7.33e-05	-1.20e-03	0.0
2425	70	-0.15	0.01	-1.75	6.89e-05	-1.20e-03	0.0
2425	91	-0.11	-0.04	-1.74	7.67e-05	-1.16e-03	0.0
2426	7	-0.14	0.05	-2.40	1.49e-04	-1.62e-03	0.0
2426	10	-0.28	-0.01	-2.38	1.75e-04	-1.73e-03	0.0
2426	12	-0.17	-0.10	-2.36	2.16e-04	-1.60e-03	0.0
2426	19	-0.11	0.03	-1.81	1.05e-04	-1.23e-03	0.0

2426	22	-0.20	-7.15e-03	-1.80	1.22e-04	-1.30e-03	0.0
2426	24	-0.13	-0.07	-1.79	1.49e-04	-1.21e-03	0.0
2426	25	-0.12	-5.18e-03	-1.76	6.44e-05	-1.17e-03	0.0
2426	30	-0.13	-5.31e-03	-1.75	6.50e-05	-1.18e-03	0.0
2426	32	-0.12	-0.02	-1.75	7.04e-05	-1.16e-03	0.0
2426	33	-0.12	-5.23e-03	-1.75	6.50e-05	-1.16e-03	0.0
2426	37	-0.19	-0.03	-1.76	7.53e-05	-1.24e-03	0.0
2426	38	-0.18	0.03	-1.76	6.64e-05	-1.23e-03	0.0
2426	59	-0.11	-0.08	-1.74	8.21e-05	-1.15e-03	0.0
2426	69	-0.15	-0.02	-1.75	7.01e-05	-1.20e-03	0.0
2426	70	-0.15	0.01	-1.76	6.57e-05	-1.19e-03	0.0
2426	91	-0.11	-0.04	-1.75	7.34e-05	-1.16e-03	0.0
2427	7	-0.15	0.05	-2.41	1.32e-04	-1.63e-03	0.0
2427	10	-0.28	-0.01	-2.39	1.58e-04	-1.74e-03	0.0
2427	12	-0.17	-0.10	-2.37	1.98e-04	-1.60e-03	0.0
2427	19	-0.11	0.03	-1.82	9.26e-05	-1.24e-03	0.0
2427	22	-0.20	-7.28e-03	-1.80	1.10e-04	-1.31e-03	0.0
2427	24	-0.13	-0.07	-1.79	1.37e-04	-1.22e-03	0.0
2427	25	-0.12	-5.16e-03	-1.76	6.17e-05	-1.17e-03	0.0
2427	30	-0.13	-5.29e-03	-1.75	6.23e-05	-1.18e-03	0.0
2427	32	-0.12	-0.02	-1.75	6.76e-05	-1.16e-03	0.0
2427	33	-0.12	-5.22e-03	-1.75	6.23e-05	-1.16e-03	0.0
2427	37	-0.19	-0.03	-1.76	7.26e-05	-1.24e-03	0.0
2427	38	-0.18	0.03	-1.76	6.37e-05	-1.23e-03	0.0
2427	59	-0.10	-0.08	-1.75	7.94e-05	-1.15e-03	0.0
2427	69	-0.15	-0.02	-1.76	6.74e-05	-1.20e-03	0.0
2427	70	-0.15	0.01	-1.76	6.30e-05	-1.19e-03	0.0
2427	91	-0.11	-0.04	-1.75	7.07e-05	-1.16e-03	0.0
2428	7	-0.15	0.05	-2.42	1.15e-04	-1.64e-03	0.0
2428	10	-0.28	-0.01	-2.40	1.41e-04	-1.75e-03	0.0
2428	12	-0.17	-0.10	-2.38	1.80e-04	-1.61e-03	0.0
2428	19	-0.11	0.03	-1.82	8.11e-05	-1.24e-03	0.0
2428	22	-0.20	-7.42e-03	-1.81	9.85e-05	-1.31e-03	0.0
2428	24	-0.13	-0.07	-1.80	1.25e-04	-1.22e-03	0.0
2428	25	-0.12	-5.15e-03	-1.76	5.94e-05	-1.17e-03	0.0
2428	30	-0.13	-5.28e-03	-1.76	6.00e-05	-1.18e-03	0.0
2428	32	-0.12	-0.02	-1.76	6.52e-05	-1.16e-03	0.0
2428	33	-0.12	-5.21e-03	-1.76	6.00e-05	-1.16e-03	0.0
2428	37	-0.19	-0.03	-1.76	7.02e-05	-1.24e-03	0.0
2428	38	-0.18	0.03	-1.77	6.13e-05	-1.23e-03	0.0
2428	59	-0.10	-0.08	-1.75	7.70e-05	-1.15e-03	0.0
2428	69	-0.15	-0.02	-1.76	6.50e-05	-1.20e-03	0.0
2428	70	-0.15	0.01	-1.76	6.06e-05	-1.19e-03	0.0
2428	91	-0.11	-0.04	-1.75	6.84e-05	-1.16e-03	0.0
2429	6	-0.23	-0.01	-2.42	1.22e-04	-1.73e-03	0.0
2429	10	-0.28	-0.01	-2.40	1.24e-04	-1.76e-03	0.0
2429	12	-0.16	-0.10	-2.39	1.63e-04	-1.62e-03	0.0
2429	18	-0.17	-7.28e-03	-1.83	8.55e-05	-1.30e-03	0.0
2429	22	-0.20	-7.56e-03	-1.81	8.71e-05	-1.32e-03	0.0
2429	24	-0.12	-0.07	-1.81	1.13e-04	-1.23e-03	0.0
2429	25	-0.12	-5.14e-03	-1.77	5.73e-05	-1.17e-03	0.0
2429	30	-0.13	-5.27e-03	-1.76	5.79e-05	-1.18e-03	0.0
2429	32	-0.12	-0.02	-1.76	6.31e-05	-1.16e-03	0.0
2429	33	-0.12	-5.20e-03	-1.76	5.78e-05	-1.16e-03	0.0
2429	37	-0.19	-0.03	-1.77	6.81e-05	-1.24e-03	0.0
2429	38	-0.18	0.03	-1.77	5.92e-05	-1.23e-03	0.0
2429	59	-0.10	-0.08	-1.75	7.49e-05	-1.15e-03	0.0
2429	69	-0.15	-0.02	-1.76	6.29e-05	-1.20e-03	0.0
2429	70	-0.15	0.01	-1.76	5.85e-05	-1.19e-03	0.0
2429	91	-0.11	-0.04	-1.76	6.62e-05	-1.16e-03	0.0
2430	6	-0.23	-0.01	-2.43	1.05e-04	-1.73e-03	0.0
2430	10	-0.28	-0.01	-2.41	1.07e-04	-1.76e-03	0.0
2430	12	-0.16	-0.10	-2.40	1.46e-04	-1.62e-03	0.0
2430	18	-0.17	-7.43e-03	-1.83	7.39e-05	-1.30e-03	0.0
2430	22	-0.20	-7.71e-03	-1.82	7.56e-05	-1.32e-03	0.0
2430	24	-0.12	-0.07	-1.81	1.01e-04	-1.23e-03	0.0
2430	25	-0.12	-5.13e-03	-1.77	5.52e-05	-1.17e-03	0.0
2430	30	-0.13	-5.26e-03	-1.76	5.59e-05	-1.18e-03	0.0
2430	32	-0.12	-0.02	-1.76	6.10e-05	-1.16e-03	0.0
2430	33	-0.12	-5.19e-03	-1.76	5.58e-05	-1.16e-03	0.0
2430	37	-0.19	-0.03	-1.77	6.60e-05	-1.24e-03	0.0
2430	38	-0.18	0.03	-1.77	5.71e-05	-1.23e-03	0.0
2430	59	-0.10	-0.08	-1.76	7.28e-05	-1.15e-03	0.0
2430	69	-0.15	-0.02	-1.77	6.08e-05	-1.20e-03	0.0
2430	70	-0.15	0.01	-1.77	5.64e-05	-1.19e-03	0.0
2430	91	-0.11	-0.04	-1.76	6.42e-05	-1.16e-03	0.0
2431	6	-0.23	-0.01	-2.43	8.72e-05	-1.74e-03	0.0
2431	10	-0.28	-0.01	-2.41	8.97e-05	-1.76e-03	0.0
2431	12	-0.16	-0.10	-2.40	1.28e-04	-1.63e-03	0.0
2431	18	-0.17	-7.58e-03	-1.83	6.22e-05	-1.31e-03	0.0
2431	22	-0.20	-7.86e-03	-1.82	6.38e-05	-1.32e-03	0.0
2431	24	-0.12	-0.07	-1.82	8.94e-05	-1.23e-03	0.0
2431	25	-0.12	-5.12e-03	-1.77	5.32e-05	-1.17e-03	0.0

2431	30	-0.13	-5.25e-03	-1.77	5.39e-05	-1.18e-03	0.0
2431	32	-0.12	-0.02	-1.76	5.90e-05	-1.16e-03	0.0
2431	33	-0.12	-5.17e-03	-1.76	5.38e-05	-1.16e-03	0.0
2431	37	-0.19	-0.03	-1.77	6.40e-05	-1.24e-03	0.0
2431	38	-0.18	0.03	-1.77	5.51e-05	-1.23e-03	0.0
2431	59	-0.10	-0.08	-1.76	7.08e-05	-1.15e-03	0.0
2431	69	-0.15	-0.02	-1.77	5.88e-05	-1.20e-03	0.0
2431	70	-0.15	0.01	-1.77	5.45e-05	-1.19e-03	0.0
2431	91	-0.11	-0.04	-1.76	6.22e-05	-1.16e-03	0.0
2432	6	-0.23	-0.01	-2.44	6.95e-05	-1.74e-03	0.0
2432	10	-0.28	-0.01	-2.42	7.21e-05	-1.77e-03	0.0
2432	12	-0.15	-0.10	-2.41	1.10e-04	-1.63e-03	0.0
2432	18	-0.17	-7.74e-03	-1.84	5.02e-05	-1.31e-03	0.0
2432	22	-0.20	-8.02e-03	-1.82	5.19e-05	-1.33e-03	0.0
2432	24	-0.12	-0.07	-1.82	7.74e-05	-1.24e-03	0.0
2432	25	-0.12	-5.11e-03	-1.77	5.13e-05	-1.17e-03	0.0
2432	30	-0.13	-5.23e-03	-1.77	5.20e-05	-1.18e-03	0.0
2432	32	-0.12	-0.02	-1.77	5.71e-05	-1.16e-03	0.0
2432	33	-0.12	-5.16e-03	-1.77	5.18e-05	-1.16e-03	0.0
2432	34	-0.19	-0.01	-1.78	6.45e-05	-1.24e-03	0.0
2432	41	-0.19	0.02	-1.78	5.06e-05	-1.23e-03	0.0
2432	59	-0.09	-0.08	-1.77	6.89e-05	-1.15e-03	0.0
2432	66	-0.15	-9.42e-03	-1.77	5.81e-05	-1.20e-03	0.0
2432	73	-0.15	4.83e-03	-1.77	5.12e-05	-1.19e-03	0.0
2432	91	-0.10	-0.04	-1.77	6.02e-05	-1.16e-03	0.0
2433	6	-0.23	-0.01	-2.44	5.15e-05	-1.74e-03	0.0
2433	10	-0.28	-0.01	-2.42	5.41e-05	-1.77e-03	0.0
2433	12	-0.15	-0.10	-2.42	9.23e-05	-1.63e-03	0.0
2433	18	-0.17	-7.89e-03	-1.84	3.80e-05	-1.31e-03	0.0
2433	22	-0.20	-8.18e-03	-1.83	3.97e-05	-1.33e-03	0.0
2433	24	-0.11	-0.07	-1.82	6.52e-05	-1.24e-03	0.0
2433	25	-0.12	-5.09e-03	-1.78	4.93e-05	-1.17e-03	0.0
2433	30	-0.13	-5.22e-03	-1.77	5.00e-05	-1.18e-03	0.0
2433	32	-0.12	-0.02	-1.77	5.51e-05	-1.16e-03	0.0
2433	33	-0.12	-5.15e-03	-1.77	4.99e-05	-1.16e-03	0.0
2433	34	-0.19	-0.01	-1.78	6.25e-05	-1.24e-03	0.0
2433	41	-0.19	0.02	-1.78	4.86e-05	-1.23e-03	0.0
2433	59	-0.09	-0.08	-1.77	6.69e-05	-1.15e-03	0.0
2433	66	-0.15	-9.41e-03	-1.77	5.61e-05	-1.20e-03	0.0
2433	73	-0.15	4.84e-03	-1.77	4.92e-05	-1.19e-03	0.0
2433	91	-0.10	-0.04	-1.77	5.83e-05	-1.16e-03	0.0
2434	6	-0.23	-0.01	-2.44	3.31e-05	-1.74e-03	0.0
2434	10	-0.28	-0.01	-2.42	3.58e-05	-1.77e-03	0.0
2434	12	-0.15	-0.10	-2.42	7.40e-05	-1.63e-03	0.0
2434	18	-0.17	-8.05e-03	-1.84	2.55e-05	-1.31e-03	0.0
2434	22	-0.20	-8.34e-03	-1.83	2.73e-05	-1.33e-03	0.0
2434	24	-0.11	-0.07	-1.83	5.28e-05	-1.24e-03	0.0
2434	25	-0.12	-5.08e-03	-1.78	4.73e-05	-1.17e-03	0.0
2434	30	-0.13	-5.21e-03	-1.77	4.81e-05	-1.18e-03	0.0
2434	32	-0.12	-0.02	-1.77	5.32e-05	-1.16e-03	0.0
2434	33	-0.12	-5.14e-03	-1.77	4.79e-05	-1.16e-03	0.0
2434	34	-0.19	-0.01	-1.78	6.06e-05	-1.24e-03	0.0
2434	39	-0.19	0.03	-1.78	4.91e-05	-1.23e-03	0.0
2434	59	-0.09	-0.08	-1.77	6.50e-05	-1.15e-03	0.0
2434	66	-0.15	-9.39e-03	-1.78	5.41e-05	-1.20e-03	0.0
2434	71	-0.15	0.01	-1.78	4.85e-05	-1.19e-03	0.0
2434	91	-0.10	-0.04	-1.77	5.63e-05	-1.16e-03	0.0
2435	6	-0.23	-0.01	-2.44	1.43e-05	-1.74e-03	0.0
2435	10	-0.28	-0.01	-2.42	1.71e-05	-1.77e-03	0.0
2435	12	-0.14	-0.10	-2.42	5.52e-05	-1.63e-03	0.0
2435	18	-0.17	-8.21e-03	-1.84	1.28e-05	-1.31e-03	0.0
2435	22	-0.20	-8.49e-03	-1.83	1.46e-05	-1.33e-03	0.0
2435	24	-0.11	-0.07	-1.83	4.00e-05	-1.24e-03	0.0
2435	25	-0.12	-5.07e-03	-1.78	4.53e-05	-1.17e-03	0.0
2435	30	-0.13	-5.20e-03	-1.78	4.61e-05	-1.18e-03	0.0
2435	32	-0.12	-0.02	-1.78	5.12e-05	-1.16e-03	0.0
2435	33	-0.12	-5.13e-03	-1.77	4.59e-05	-1.16e-03	0.0
2435	34	-0.19	-0.01	-1.78	5.85e-05	-1.24e-03	0.0
2435	39	-0.19	0.03	-1.78	4.71e-05	-1.23e-03	0.0
2435	59	-0.09	-0.08	-1.78	6.29e-05	-1.15e-03	0.0
2435	66	-0.15	-9.38e-03	-1.78	5.21e-05	-1.20e-03	0.0
2435	71	-0.15	0.01	-1.78	4.64e-05	-1.19e-03	0.0
2435	91	-0.10	-0.04	-1.78	5.43e-05	-1.16e-03	0.0
2436	8	-0.15	-0.07	-2.44	1.79e-05	-1.66e-03	0.0
2436	10	-0.28	-0.01	-2.42	-2.23e-06	-1.76e-03	0.0
2436	12	-0.14	-0.10	-2.43	3.59e-05	-1.63e-03	0.0
2436	20	-0.11	-0.05	-1.84	1.50e-05	-1.25e-03	0.0
2436	22	-0.20	-8.65e-03	-1.83	1.54e-06	-1.32e-03	0.0
2436	24	-0.11	-0.07	-1.83	2.70e-05	-1.23e-03	0.0
2436	25	-0.12	-5.06e-03	-1.78	4.33e-05	-1.17e-03	0.0
2436	30	-0.13	-5.19e-03	-1.78	4.40e-05	-1.18e-03	0.0
2436	32	-0.11	-0.02	-1.78	4.91e-05	-1.16e-03	0.0
2436	33	-0.12	-5.12e-03	-1.78	4.38e-05	-1.16e-03	0.0

2436	34	-0.19	-0.01	-1.79	5.65e-05	-1.24e-03	0.0
2436	39	-0.19	0.03	-1.78	4.50e-05	-1.23e-03	0.0
2436	59	-0.09	-0.08	-1.78	6.09e-05	-1.15e-03	0.0
2436	66	-0.15	-9.37e-03	-1.78	5.00e-05	-1.20e-03	0.0
2436	71	-0.15	0.01	-1.78	4.44e-05	-1.19e-03	0.0
2436	91	-0.10	-0.04	-1.78	5.22e-05	-1.16e-03	0.0
2437	8	-0.14	-0.07	-2.44	-1.91e-06	-1.65e-03	0.0
2437	10	-0.28	-0.01	-2.42	-2.20e-05	-1.76e-03	0.0
2437	12	-0.14	-0.10	-2.43	1.61e-05	-1.63e-03	0.0
2437	20	-0.11	-0.05	-1.84	1.55e-06	-1.25e-03	0.0
2437	22	-0.20	-8.79e-03	-1.83	-1.19e-05	-1.32e-03	0.0
2437	24	-0.11	-0.07	-1.83	1.36e-05	-1.23e-03	0.0
2437	25	-0.12	-5.05e-03	-1.78	4.11e-05	-1.17e-03	0.0
2437	30	-0.13	-5.18e-03	-1.78	4.19e-05	-1.18e-03	0.0
2437	32	-0.11	-0.02	-1.78	4.70e-05	-1.16e-03	0.0
2437	33	-0.12	-5.11e-03	-1.78	4.17e-05	-1.16e-03	0.0
2437	34	-0.19	-0.01	-1.79	5.44e-05	-1.24e-03	0.0
2437	39	-0.20	0.03	-1.79	4.29e-05	-1.23e-03	0.0
2437	59	-0.09	-0.08	-1.78	5.88e-05	-1.15e-03	0.0
2437	66	-0.15	-9.36e-03	-1.78	4.79e-05	-1.20e-03	0.0
2437	71	-0.16	0.01	-1.78	4.23e-05	-1.19e-03	0.0
2437	91	-0.10	-0.04	-1.78	5.01e-05	-1.16e-03	0.0
2438	8	-0.14	-0.07	-2.44	-2.22e-05	-1.65e-03	0.0
2438	10	-0.28	-0.01	-2.42	-4.24e-05	-1.76e-03	0.0
2438	12	-0.13	-0.10	-2.43	-4.23e-06	-1.62e-03	0.0
2438	20	-0.11	-0.05	-1.84	-1.22e-05	-1.25e-03	0.0
2438	22	-0.20	-8.93e-03	-1.83	-2.56e-05	-1.32e-03	0.0
2438	24	-0.10	-0.07	-1.83	0.0	-1.23e-03	0.0
2438	25	-0.12	-5.04e-03	-1.79	3.90e-05	-1.17e-03	0.0
2438	30	-0.13	-5.17e-03	-1.78	3.97e-05	-1.18e-03	0.0
2438	32	-0.11	-0.02	-1.78	4.48e-05	-1.16e-03	0.0
2438	33	-0.12	-5.10e-03	-1.78	3.95e-05	-1.16e-03	0.0
2438	34	-0.19	-0.01	-1.79	5.22e-05	-1.24e-03	0.0
2438	39	-0.20	0.03	-1.79	4.07e-05	-1.23e-03	0.0
2438	59	-0.09	-0.08	-1.79	5.66e-05	-1.15e-03	0.0
2438	66	-0.15	-9.35e-03	-1.79	4.57e-05	-1.20e-03	0.0
2438	71	-0.16	0.01	-1.78	4.01e-05	-1.19e-03	0.0
2438	91	-0.10	-0.04	-1.78	4.79e-05	-1.16e-03	0.0
2439	8	-0.14	-0.07	-2.44	-4.29e-05	-1.64e-03	0.0
2439	10	-0.28	-0.01	-2.42	-6.31e-05	-1.75e-03	0.0
2439	12	-0.13	-0.10	-2.43	-2.50e-05	-1.62e-03	0.0
2439	20	-0.11	-0.05	-1.84	-2.62e-05	-1.24e-03	0.0
2439	22	-0.20	-9.06e-03	-1.83	-3.97e-05	-1.32e-03	0.0
2439	24	-0.10	-0.07	-1.83	-1.42e-05	-1.23e-03	0.0
2439	25	-0.12	-5.03e-03	-1.79	3.67e-05	-1.17e-03	0.0
2439	30	-0.13	-5.16e-03	-1.78	3.74e-05	-1.18e-03	0.0
2439	32	-0.11	-0.02	-1.78	4.25e-05	-1.16e-03	0.0
2439	33	-0.12	-5.09e-03	-1.78	3.72e-05	-1.16e-03	0.0
2439	35	-0.19	-0.01	-1.79	4.99e-05	-1.24e-03	0.0
2439	39	-0.20	0.03	-1.79	3.84e-05	-1.23e-03	0.0
2439	59	-0.09	-0.08	-1.79	5.43e-05	-1.15e-03	0.0
2439	67	-0.15	-9.53e-03	-1.79	4.34e-05	-1.20e-03	0.0
2439	71	-0.16	0.01	-1.79	3.78e-05	-1.20e-03	0.0
2439	91	-0.10	-0.04	-1.79	4.56e-05	-1.16e-03	0.0
2440	8	-0.14	-0.07	-2.44	-6.40e-05	-1.64e-03	0.0
2440	10	-0.28	-0.01	-2.42	-8.42e-05	-1.75e-03	0.0
2440	12	-0.12	-0.10	-2.42	-4.61e-05	-1.61e-03	0.0
2440	20	-0.11	-0.05	-1.84	-4.05e-05	-1.24e-03	0.0
2440	22	-0.20	-9.18e-03	-1.82	-5.40e-05	-1.31e-03	0.0
2440	24	-0.10	-0.07	-1.83	-2.85e-05	-1.22e-03	0.0
2440	25	-0.12	-5.02e-03	-1.79	3.42e-05	-1.17e-03	0.0
2440	30	-0.13	-5.15e-03	-1.79	3.50e-05	-1.18e-03	0.0
2440	32	-0.11	-0.02	-1.79	4.01e-05	-1.16e-03	0.0
2440	33	-0.12	-5.08e-03	-1.78	3.48e-05	-1.16e-03	0.0
2440	39	-0.20	0.03	-1.79	3.60e-05	-1.23e-03	0.0
2440	51	-0.13	-0.07	-1.80	5.60e-05	-1.20e-03	0.0
2440	59	-0.08	-0.08	-1.79	5.18e-05	-1.15e-03	0.0
2440	71	-0.16	0.01	-1.79	3.53e-05	-1.20e-03	0.0
2440	83	-0.12	-0.04	-1.79	4.52e-05	-1.18e-03	0.0
2440	91	-0.10	-0.04	-1.79	4.32e-05	-1.16e-03	0.0
2441	8	-0.14	-0.07	-2.44	-8.51e-05	-1.63e-03	0.0
2441	10	-0.28	-0.01	-2.41	-1.05e-04	-1.74e-03	0.0
2441	12	-0.12	-0.10	-2.42	-6.73e-05	-1.60e-03	0.0
2441	20	-0.11	-0.05	-1.84	-5.48e-05	-1.23e-03	0.0
2441	22	-0.20	-9.28e-03	-1.82	-6.83e-05	-1.31e-03	0.0
2441	24	-0.10	-0.07	-1.83	-4.29e-05	-1.22e-03	0.0
2441	25	-0.12	-5.01e-03	-1.79	3.17e-05	-1.17e-03	0.0
2441	30	-0.13	-5.14e-03	-1.79	3.24e-05	-1.18e-03	0.0
2441	32	-0.11	-0.02	-1.79	3.75e-05	-1.16e-03	0.0
2441	33	-0.12	-5.07e-03	-1.79	3.22e-05	-1.16e-03	0.0
2441	39	-0.20	0.03	-1.79	3.33e-05	-1.23e-03	0.0
2441	51	-0.13	-0.07	-1.80	5.33e-05	-1.20e-03	0.0
2441	59	-0.08	-0.08	-1.79	4.92e-05	-1.15e-03	0.0

2441	71	-0.16	0.01	-1.79	3.27e-05	-1.20e-03	0.0
2441	83	-0.12	-0.04	-1.79	4.26e-05	-1.18e-03	0.0
2441	91	-0.10	-0.04	-1.79	4.05e-05	-1.16e-03	0.0
2442	8	-0.13	-0.07	-2.43	-1.06e-04	-1.62e-03	0.0
2442	10	-0.27	-0.01	-2.40	-1.26e-04	-1.73e-03	0.0
2442	12	-0.12	-0.11	-2.42	-8.80e-05	-1.59e-03	0.0
2442	20	-0.10	-0.05	-1.83	-6.88e-05	-1.23e-03	0.0
2442	22	-0.20	-9.37e-03	-1.82	-8.24e-05	-1.30e-03	0.0
2442	24	-0.09	-0.07	-1.83	-5.69e-05	-1.21e-03	0.0
2442	25	-0.12	-5.00e-03	-1.79	2.90e-05	-1.17e-03	0.0
2442	30	-0.13	-5.13e-03	-1.79	2.97e-05	-1.18e-03	0.0
2442	32	-0.11	-0.02	-1.79	3.48e-05	-1.16e-03	0.0
2442	33	-0.12	-5.06e-03	-1.79	2.95e-05	-1.16e-03	0.0
2442	39	-0.20	0.03	-1.79	3.07e-05	-1.23e-03	0.0
2442	51	-0.13	-0.07	-1.80	5.06e-05	-1.20e-03	0.0
2442	59	-0.08	-0.08	-1.80	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
2442	71	-0.16	0.01	-1.79	3.01e-05	-1.20e-03	0.0
2442	83	-0.12	-0.04	-1.79	3.99e-05	-1.18e-03	0.0
2442	91	-0.10	-0.04	-1.79	3.79e-05	-1.16e-03	0.0
2443	8	-0.13	-0.07	-2.42	-1.25e-04	-1.61e-03	0.0
2443	10	-0.27	-0.01	-2.40	-1.45e-04	-1.72e-03	0.0
2443	12	-0.11	-0.11	-2.41	-1.07e-04	-1.58e-03	0.0
2443	20	-0.10	-0.05	-1.83	-8.15e-05	-1.22e-03	0.0
2443	22	-0.20	-9.44e-03	-1.81	-9.52e-05	-1.29e-03	0.0
2443	24	-0.09	-0.07	-1.82	-6.97e-05	-1.20e-03	0.0
2443	25	-0.12	-5.00e-03	-1.80	2.66e-05	-1.17e-03	0.0
2443	30	-0.13	-5.13e-03	-1.79	2.73e-05	-1.18e-03	0.0
2443	32	-0.11	-0.02	-1.79	3.24e-05	-1.16e-03	0.0
2443	33	-0.12	-5.05e-03	-1.79	2.71e-05	-1.16e-03	0.0
2443	39	-0.20	0.03	-1.79	2.83e-05	-1.23e-03	0.0
2443	51	-0.13	-0.07	-1.80	4.82e-05	-1.20e-03	0.0
2443	59	-0.08	-0.08	-1.80	4.41e-05	-1.16e-03	0.0
2443	71	-0.16	0.01	-1.79	2.77e-05	-1.20e-03	0.0
2443	83	-0.12	-0.04	-1.80	3.75e-05	-1.18e-03	0.0
2443	91	-0.10	-0.04	-1.79	3.55e-05	-1.16e-03	0.0
2444	8	-0.13	-0.07	-2.42	-1.39e-04	-1.60e-03	0.0
2444	10	-0.27	-0.01	-2.39	-1.59e-04	-1.71e-03	0.0
2444	12	-0.11	-0.11	-2.41	-1.21e-04	-1.57e-03	0.0
2444	20	-0.10	-0.05	-1.83	-9.09e-05	-1.21e-03	0.0
2444	22	-0.20	-9.50e-03	-1.81	-1.05e-04	-1.29e-03	0.0
2444	24	-0.09	-0.07	-1.82	-7.91e-05	-1.20e-03	0.0
2444	25	-0.12	-4.99e-03	-1.80	2.55e-05	-1.17e-03	0.0
2444	30	-0.13	-5.12e-03	-1.79	2.62e-05	-1.18e-03	0.0
2444	32	-0.11	-0.02	-1.79	3.13e-05	-1.17e-03	0.0
2444	33	-0.12	-5.05e-03	-1.79	2.60e-05	-1.17e-03	0.0
2444	39	-0.21	0.03	-1.80	2.72e-05	-1.23e-03	0.0
2444	51	-0.13	-0.07	-1.81	4.71e-05	-1.20e-03	0.0
2444	59	-0.08	-0.08	-1.80	4.30e-05	-1.16e-03	0.0
2444	71	-0.16	0.01	-1.79	2.66e-05	-1.20e-03	0.0
2444	83	-0.12	-0.04	-1.80	3.64e-05	-1.18e-03	0.0
2444	91	-0.10	-0.04	-1.80	3.44e-05	-1.16e-03	0.0
2445	8	-0.13	-0.07	-2.41	-1.43e-04	-1.59e-03	0.0
2445	10	-0.27	-0.01	-2.38	-1.63e-04	-1.70e-03	0.0
2445	12	-0.11	-0.11	-2.40	-1.25e-04	-1.56e-03	0.0
2445	20	-0.10	-0.05	-1.82	-9.34e-05	-1.21e-03	0.0
2445	22	-0.20	-9.53e-03	-1.80	-1.07e-04	-1.28e-03	0.0
2445	24	-0.09	-0.07	-1.82	-8.16e-05	-1.19e-03	0.0
2445	25	-0.12	-4.98e-03	-1.80	2.76e-05	-1.17e-03	0.0
2445	30	-0.13	-5.11e-03	-1.79	2.82e-05	-1.18e-03	0.0
2445	32	-0.11	-0.02	-1.80	3.34e-05	-1.17e-03	0.0
2445	33	-0.12	-5.04e-03	-1.79	2.81e-05	-1.17e-03	0.0
2445	39	-0.21	0.03	-1.80	2.92e-05	-1.24e-03	0.0
2445	51	-0.13	-0.07	-1.81	4.92e-05	-1.20e-03	0.0
2445	59	-0.08	-0.08	-1.80	4.51e-05	-1.16e-03	0.0
2445	71	-0.16	0.01	-1.79	2.86e-05	-1.20e-03	0.0
2445	83	-0.12	-0.04	-1.80	3.85e-05	-1.18e-03	0.0
2445	91	-0.10	-0.04	-1.80	3.64e-05	-1.16e-03	0.0
2446	8	-0.13	-0.07	-2.57	-1.63e-04	-1.57e-03	0.0
2446	10	-0.27	-0.02	-2.55	-1.84e-04	-1.68e-03	0.0
2446	12	-0.11	-0.11	-2.56	-1.45e-04	-1.54e-03	0.0
2446	20	-0.10	-0.05	-1.94	-1.07e-04	-1.19e-03	0.0
2446	22	-0.20	-0.01	-1.93	-1.20e-04	-1.27e-03	0.0
2446	24	-0.09	-0.08	-1.93	-9.50e-05	-1.18e-03	0.0
2446	25	-0.12	-4.96e-03	-1.92	3.04e-05	-1.17e-03	0.0
2446	30	-0.13	-5.20e-03	-1.91	3.11e-05	-1.18e-03	0.0
2446	32	-0.11	-0.02	-1.91	3.62e-05	-1.17e-03	0.0
2446	33	-0.12	-5.01e-03	-1.91	3.09e-05	-1.17e-03	0.0
2446	37	-0.18	-0.03	-1.93	4.11e-05	-1.24e-03	0.0
2446	39	-0.21	0.03	-1.92	3.21e-05	-1.23e-03	0.0
2446	59	-0.08	-0.08	-1.92	4.78e-05	-1.16e-03	0.0
2446	69	-0.15	-0.02	-1.92	3.59e-05	-1.20e-03	0.0
2446	71	-0.16	0.01	-1.91	3.15e-05	-1.20e-03	0.0
2446	91	-0.10	-0.04	-1.91	3.92e-05	-1.16e-03	0.0

2447	8	-0.13	-0.07	-2.58	-1.57e-04	-1.57e-03	0.0
2447	10	-0.27	-0.02	-2.56	-1.77e-04	-1.68e-03	0.0
2447	12	-0.11	-0.11	-2.56	-1.39e-04	-1.55e-03	0.0
2447	20	-0.10	-0.05	-1.95	-1.03e-04	-1.20e-03	0.0
2447	22	-0.20	-0.01	-1.94	-1.16e-04	-1.27e-03	0.0
2447	24	-0.09	-0.08	-1.94	-9.10e-05	-1.18e-03	0.0
2447	25	-0.12	-4.96e-03	-1.91	2.92e-05	-1.17e-03	0.0
2447	30	-0.13	-5.21e-03	-1.91	3.00e-05	-1.18e-03	0.0
2447	32	-0.11	-0.02	-1.91	3.50e-05	-1.16e-03	0.0
2447	33	-0.12	-5.02e-03	-1.91	2.97e-05	-1.16e-03	0.0
2447	37	-0.18	-0.03	-1.93	3.99e-05	-1.24e-03	0.0
2447	39	-0.21	0.03	-1.92	3.10e-05	-1.23e-03	0.0
2447	59	-0.08	-0.08	-1.92	4.67e-05	-1.15e-03	0.0
2447	69	-0.15	-0.02	-1.92	3.47e-05	-1.20e-03	0.0
2447	71	-0.16	0.01	-1.91	3.03e-05	-1.20e-03	0.0
2447	91	-0.10	-0.04	-1.91	3.81e-05	-1.16e-03	0.0
2448	8	-0.13	-0.07	-2.59	-1.41e-04	-1.58e-03	0.0
2448	10	-0.27	-0.02	-2.57	-1.61e-04	-1.69e-03	0.0
2448	12	-0.11	-0.11	-2.57	-1.23e-04	-1.55e-03	0.0
2448	20	-0.10	-0.05	-1.95	-9.20e-05	-1.20e-03	0.0
2448	22	-0.20	-0.01	-1.94	-1.06e-04	-1.27e-03	0.0
2448	24	-0.09	-0.08	-1.94	-8.01e-05	-1.18e-03	0.0
2448	25	-0.12	-4.97e-03	-1.91	3.04e-05	-1.17e-03	0.0
2448	30	-0.13	-5.22e-03	-1.91	3.11e-05	-1.18e-03	0.0
2448	32	-0.11	-0.02	-1.91	3.62e-05	-1.16e-03	0.0
2448	33	-0.12	-5.03e-03	-1.91	3.09e-05	-1.16e-03	0.0
2448	37	-0.18	-0.03	-1.92	4.10e-05	-1.24e-03	0.0
2448	39	-0.20	0.03	-1.92	3.21e-05	-1.23e-03	0.0
2448	59	-0.08	-0.08	-1.91	4.79e-05	-1.15e-03	0.0
2448	69	-0.15	-0.02	-1.92	3.59e-05	-1.20e-03	0.0
2448	71	-0.16	0.01	-1.91	3.15e-05	-1.19e-03	0.0
2448	91	-0.10	-0.04	-1.91	3.93e-05	-1.16e-03	0.0
2449	7	-0.13	0.05	-2.51	2.75e-04	-1.53e-03	0.0
2449	10	-0.29	-9.98e-03	-2.49	3.01e-04	-1.65e-03	0.0
2449	12	-0.19	-0.11	-2.45	3.42e-04	-1.51e-03	0.0
2449	19	-0.10	0.03	-1.90	1.89e-04	-1.17e-03	0.0
2449	22	-0.21	-7.05e-03	-1.89	2.07e-04	-1.25e-03	0.0
2449	24	-0.14	-0.07	-1.86	2.34e-04	-1.15e-03	0.0
2449	25	-0.12	-5.24e-03	-1.86	7.27e-05	-1.17e-03	0.0
2449	30	-0.13	-5.49e-03	-1.85	7.33e-05	-1.18e-03	0.0
2449	32	-0.12	-0.02	-1.85	7.87e-05	-1.16e-03	0.0
2449	33	-0.12	-5.30e-03	-1.85	7.33e-05	-1.16e-03	0.0
2449	37	-0.19	-0.03	-1.86	7.48e-05	-1.24e-03	0.0
2449	38	-0.17	0.03	-1.87	6.09e-05	-1.23e-03	0.0
2449	59	-0.11	-0.08	-1.83	9.45e-05	-1.15e-03	0.0
2449	69	-0.15	-0.02	-1.86	7.41e-05	-1.20e-03	0.0
2449	70	-0.14	0.01	-1.86	6.72e-05	-1.20e-03	0.0
2449	91	-0.11	-0.04	-1.84	8.37e-05	-1.16e-03	0.0
2450	7	-0.13	0.04	-2.12	1.99e-04	-1.63e-03	0.0
2450	10	-0.28	-8.57e-03	-2.07	2.26e-04	-1.74e-03	0.0
2450	12	-0.19	-0.09	-2.07	2.65e-04	-1.61e-03	0.0
2450	19	-0.10	0.03	-1.60	1.39e-04	-1.24e-03	0.0
2450	22	-0.20	-6.11e-03	-1.57	1.57e-04	-1.31e-03	0.0
2450	24	-0.14	-0.06	-1.57	1.83e-04	-1.22e-03	0.0
2450	25	-0.12	-5.21e-03	-1.56	7.48e-05	-1.18e-03	0.0
2450	30	-0.13	-5.17e-03	-1.56	7.56e-05	-1.19e-03	0.0
2450	32	-0.12	-0.02	-1.56	8.08e-05	-1.17e-03	0.0
2450	33	-0.12	-5.26e-03	-1.56	7.55e-05	-1.17e-03	0.0
2450	37	-0.19	-0.02	-1.55	8.56e-05	-1.25e-03	0.0
2450	50	-0.14	-0.08	-1.55	9.63e-05	-1.20e-03	0.0
2450	62	-0.10	0.07	-1.57	5.47e-05	-1.14e-03	0.0
2450	69	-0.15	-0.01	-1.55	8.05e-05	-1.21e-03	0.0
2450	82	-0.13	-0.04	-1.55	8.57e-05	-1.19e-03	0.0
2450	94	-0.11	0.03	-1.56	6.52e-05	-1.15e-03	0.0
2451	8	-0.13	-0.06	-2.18	-7.40e-05	-1.65e-03	0.0
2451	10	-0.27	-0.01	-2.14	-9.51e-05	-1.76e-03	0.0
2451	12	-0.12	-0.09	-2.17	-5.63e-05	-1.62e-03	0.0
2451	20	-0.10	-0.04	-1.65	-4.75e-05	-1.25e-03	0.0
2451	22	-0.20	-7.87e-03	-1.62	-6.15e-05	-1.32e-03	0.0
2451	24	-0.09	-0.06	-1.64	-3.57e-05	-1.23e-03	0.0
2451	25	-0.12	-5.03e-03	-1.61	3.08e-05	-1.18e-03	0.0
2451	30	-0.13	-4.98e-03	-1.61	3.14e-05	-1.19e-03	0.0
2451	32	-0.11	-0.02	-1.61	3.66e-05	-1.18e-03	0.0
2451	33	-0.12	-5.08e-03	-1.61	3.13e-05	-1.18e-03	0.0
2451	39	-0.20	4.33e-03	-1.60	3.25e-05	-1.24e-03	0.0
2451	50	-0.14	-0.08	-1.62	5.22e-05	-1.21e-03	0.0
2451	59	-0.08	-0.07	-1.62	4.83e-05	-1.17e-03	0.0
2451	71	-0.16	-4.41e-04	-1.60	3.19e-05	-1.21e-03	0.0
2451	82	-0.13	-0.04	-1.61	4.16e-05	-1.19e-03	0.0
2451	91	-0.10	-0.04	-1.62	3.97e-05	-1.17e-03	0.0
2452	8	-0.13	-0.06	-2.27	-8.47e-05	-1.64e-03	0.0
2452	10	-0.27	-0.01	-2.23	-1.06e-04	-1.75e-03	0.0
2452	12	-0.12	-0.10	-2.26	-6.70e-05	-1.61e-03	0.0

2452	20	-0.10	-0.04	-1.71	-5.47e-05	-1.24e-03	0.0
2452	22	-0.20	-8.35e-03	-1.69	-6.86e-05	-1.32e-03	0.0
2452	24	-0.09	-0.07	-1.70	-4.29e-05	-1.23e-03	0.0
2452	25	-0.12	-5.02e-03	-1.67	2.92e-05	-1.18e-03	0.0
2452	30	-0.13	-5.04e-03	-1.67	2.98e-05	-1.19e-03	0.0
2452	32	-0.11	-0.02	-1.67	3.50e-05	-1.17e-03	0.0
2452	33	-0.12	-5.08e-03	-1.67	2.97e-05	-1.17e-03	0.0
2452	39	-0.20	4.36e-03	-1.66	3.09e-05	-1.24e-03	0.0
2452	50	-0.14	-0.08	-1.68	5.06e-05	-1.20e-03	0.0
2452	59	-0.08	-0.07	-1.68	4.67e-05	-1.16e-03	0.0
2452	71	-0.16	-4.23e-04	-1.67	3.02e-05	-1.21e-03	0.0
2452	82	-0.13	-0.04	-1.67	4.00e-05	-1.19e-03	0.0
2452	91	-0.10	-0.04	-1.68	3.80e-05	-1.17e-03	0.0
2453	8	-0.14	-0.06	-2.19	-5.71e-05	-1.65e-03	0.0
2453	10	-0.28	-0.01	-2.14	-7.80e-05	-1.76e-03	0.0
2453	12	-0.12	-0.09	-2.17	-3.94e-05	-1.63e-03	0.0
2453	20	-0.11	-0.04	-1.65	-3.60e-05	-1.25e-03	0.0
2453	22	-0.20	-7.80e-03	-1.62	-4.99e-05	-1.33e-03	0.0
2453	24	-0.10	-0.06	-1.64	-2.41e-05	-1.24e-03	0.0
2453	25	-0.12	-5.03e-03	-1.61	3.32e-05	-1.18e-03	0.0
2453	30	-0.13	-4.99e-03	-1.61	3.38e-05	-1.20e-03	0.0
2453	32	-0.11	-0.02	-1.61	3.90e-05	-1.18e-03	0.0
2453	33	-0.12	-5.09e-03	-1.61	3.37e-05	-1.18e-03	0.0
2453	39	-0.20	4.32e-03	-1.60	3.49e-05	-1.25e-03	0.0
2453	50	-0.14	-0.08	-1.61	5.46e-05	-1.21e-03	0.0
2453	59	-0.08	-0.07	-1.62	5.07e-05	-1.17e-03	0.0
2453	71	-0.16	-4.47e-04	-1.60	3.43e-05	-1.21e-03	0.0
2453	82	-0.13	-0.04	-1.61	4.40e-05	-1.19e-03	0.0
2453	91	-0.10	-0.04	-1.61	4.21e-05	-1.17e-03	0.0
2454	8	-0.14	-0.06	-2.19	-4.00e-05	-1.66e-03	0.0
2454	10	-0.28	-0.01	-2.15	-6.08e-05	-1.77e-03	0.0
2454	12	-0.12	-0.09	-2.18	-2.23e-05	-1.64e-03	0.0
2454	20	-0.11	-0.04	-1.65	-2.44e-05	-1.26e-03	0.0
2454	22	-0.20	-7.73e-03	-1.62	-3.83e-05	-1.33e-03	0.0
2454	24	-0.10	-0.06	-1.64	-1.25e-05	-1.24e-03	0.0
2454	25	-0.12	-5.04e-03	-1.61	3.55e-05	-1.19e-03	0.0
2454	30	-0.13	-5.00e-03	-1.60	3.61e-05	-1.20e-03	0.0
2454	32	-0.11	-0.02	-1.61	4.13e-05	-1.18e-03	0.0
2454	33	-0.12	-5.10e-03	-1.61	3.60e-05	-1.18e-03	0.0
2454	39	-0.20	4.31e-03	-1.60	3.73e-05	-1.25e-03	0.0
2454	50	-0.14	-0.08	-1.61	5.70e-05	-1.21e-03	0.0
2454	59	-0.08	-0.07	-1.62	5.30e-05	-1.17e-03	0.0
2454	71	-0.16	-4.55e-04	-1.60	3.66e-05	-1.21e-03	0.0
2454	82	-0.13	-0.04	-1.61	4.63e-05	-1.19e-03	0.0
2454	91	-0.10	-0.04	-1.61	4.44e-05	-1.17e-03	0.0
2455	5	-0.08	-0.01	-2.19	-4.75e-05	-1.59e-03	0.0
2455	10	-0.28	-0.01	-2.15	-4.38e-05	-1.78e-03	0.0
2455	12	-0.13	-0.09	-2.18	-5.29e-06	-1.64e-03	0.0
2455	17	-0.07	-8.31e-03	-1.65	-2.92e-05	-1.21e-03	0.0
2455	22	-0.20	-7.65e-03	-1.62	-2.67e-05	-1.34e-03	0.0
2455	24	-0.10	-0.06	-1.64	-1.04e-06	-1.25e-03	0.0
2455	25	-0.12	-5.05e-03	-1.61	3.77e-05	-1.19e-03	0.0
2455	30	-0.13	-5.01e-03	-1.60	3.83e-05	-1.20e-03	0.0
2455	32	-0.11	-0.02	-1.61	4.35e-05	-1.18e-03	0.0
2455	33	-0.12	-5.11e-03	-1.60	3.82e-05	-1.18e-03	0.0
2455	39	-0.20	4.31e-03	-1.59	3.95e-05	-1.25e-03	0.0
2455	43	-0.04	-0.01	-1.62	3.69e-05	-1.11e-03	0.0
2455	50	-0.14	-0.08	-1.61	5.92e-05	-1.21e-03	0.0
2455	71	-0.16	-4.62e-04	-1.60	3.88e-05	-1.21e-03	0.0
2455	75	-0.08	-9.75e-03	-1.61	3.76e-05	-1.15e-03	0.0
2455	82	-0.13	-0.04	-1.61	4.85e-05	-1.20e-03	0.0
2456	5	-0.08	-0.01	-2.19	-3.08e-05	-1.59e-03	0.0
2456	10	-0.28	-0.01	-2.15	-2.69e-05	-1.78e-03	0.0
2456	12	-0.13	-0.09	-2.18	1.14e-05	-1.65e-03	0.0
2456	17	-0.07	-8.23e-03	-1.65	-1.79e-05	-1.21e-03	0.0
2456	22	-0.20	-7.56e-03	-1.63	-1.53e-05	-1.34e-03	0.0
2456	24	-0.10	-0.06	-1.64	1.03e-05	-1.25e-03	0.0
2456	25	-0.12	-5.06e-03	-1.61	3.97e-05	-1.19e-03	0.0
2456	30	-0.13	-5.01e-03	-1.60	4.04e-05	-1.20e-03	0.0
2456	32	-0.11	-0.02	-1.60	4.55e-05	-1.18e-03	0.0
2456	33	-0.12	-5.11e-03	-1.60	4.03e-05	-1.18e-03	0.0
2456	39	-0.20	4.30e-03	-1.59	4.15e-05	-1.25e-03	0.0
2456	43	-0.04	-0.01	-1.61	3.90e-05	-1.11e-03	0.0
2456	50	-0.14	-0.08	-1.61	6.13e-05	-1.21e-03	0.0
2456	71	-0.16	-4.70e-04	-1.60	4.09e-05	-1.21e-03	0.0
2456	75	-0.08	-9.76e-03	-1.61	3.97e-05	-1.15e-03	0.0
2456	82	-0.13	-0.04	-1.60	5.06e-05	-1.20e-03	0.0
2457	5	-0.08	-0.01	-2.19	-1.44e-05	-1.60e-03	0.0
2457	10	-0.28	-0.01	-2.15	-1.04e-05	-1.79e-03	0.0
2457	12	-0.14	-0.09	-2.18	2.79e-05	-1.65e-03	0.0
2457	17	-0.07	-8.13e-03	-1.65	-6.70e-06	-1.21e-03	0.0
2457	22	-0.20	-7.47e-03	-1.63	-4.04e-06	-1.34e-03	0.0
2457	24	-0.11	-0.06	-1.64	2.15e-05	-1.25e-03	0.0

2457	25	-0.12	-5.07e-03	-1.61	4.17e-05	-1.19e-03	0.0
2457	30	-0.13	-5.02e-03	-1.60	4.24e-05	-1.20e-03	0.0
2457	32	-0.11	-0.02	-1.60	4.75e-05	-1.18e-03	0.0
2457	33	-0.12	-5.12e-03	-1.60	4.23e-05	-1.18e-03	0.0
2457	39	-0.20	4.29e-03	-1.59	4.35e-05	-1.25e-03	0.0
2457	43	-0.04	-0.01	-1.61	4.10e-05	-1.11e-03	0.0
2457	50	-0.14	-0.08	-1.60	6.33e-05	-1.21e-03	0.0
2457	71	-0.16	-4.79e-04	-1.60	4.29e-05	-1.22e-03	0.0
2457	75	-0.08	-9.77e-03	-1.61	4.16e-05	-1.15e-03	0.0
2457	82	-0.13	-0.04	-1.60	5.26e-05	-1.20e-03	0.0
2458	5	-0.08	-0.01	-2.19	1.89e-06	-1.60e-03	0.0
2458	10	-0.28	-0.01	-2.15	5.94e-06	-1.79e-03	0.0
2458	12	-0.14	-0.09	-2.17	4.42e-05	-1.66e-03	0.0
2458	17	-0.07	-8.04e-03	-1.65	4.32e-06	-1.22e-03	0.0
2458	22	-0.20	-7.38e-03	-1.63	7.02e-06	-1.34e-03	0.0
2458	24	-0.11	-0.06	-1.64	3.25e-05	-1.25e-03	0.0
2458	25	-0.12	-5.07e-03	-1.60	4.36e-05	-1.19e-03	0.0
2458	30	-0.13	-5.03e-03	-1.60	4.44e-05	-1.20e-03	0.0
2458	32	-0.11	-0.02	-1.60	4.95e-05	-1.18e-03	0.0
2458	33	-0.12	-5.13e-03	-1.60	4.42e-05	-1.18e-03	0.0
2458	39	-0.19	4.28e-03	-1.59	4.55e-05	-1.25e-03	0.0
2458	43	-0.04	-0.01	-1.61	4.29e-05	-1.11e-03	0.0
2458	50	-0.14	-0.08	-1.60	6.52e-05	-1.21e-03	0.0
2458	71	-0.15	-4.87e-04	-1.59	4.48e-05	-1.22e-03	0.0
2458	75	-0.08	-9.77e-03	-1.60	4.36e-05	-1.15e-03	0.0
2458	82	-0.13	-0.04	-1.60	5.45e-05	-1.20e-03	0.0
2459	5	-0.08	-0.01	-2.19	1.79e-05	-1.60e-03	0.0
2459	10	-0.28	-0.01	-2.15	2.19e-05	-1.79e-03	0.0
2459	12	-0.14	-0.09	-2.17	6.01e-05	-1.66e-03	0.0
2459	17	-0.07	-7.94e-03	-1.65	1.52e-05	-1.22e-03	0.0
2459	22	-0.20	-7.28e-03	-1.63	1.79e-05	-1.34e-03	0.0
2459	24	-0.11	-0.06	-1.64	4.33e-05	-1.25e-03	0.0
2459	25	-0.12	-5.08e-03	-1.60	4.55e-05	-1.19e-03	0.0
2459	30	-0.13	-5.04e-03	-1.59	4.62e-05	-1.20e-03	0.0
2459	32	-0.12	-0.02	-1.60	5.13e-05	-1.18e-03	0.0
2459	33	-0.12	-5.14e-03	-1.60	4.61e-05	-1.18e-03	0.0
2459	39	-0.19	4.27e-03	-1.59	4.73e-05	-1.25e-03	0.0
2459	42	-0.04	-0.01	-1.60	4.47e-05	-1.11e-03	0.0
2459	50	-0.14	-0.08	-1.60	6.71e-05	-1.22e-03	0.0
2459	71	-0.15	-4.96e-04	-1.59	4.67e-05	-1.22e-03	0.0
2459	74	-0.08	-9.96e-03	-1.60	4.54e-05	-1.15e-03	0.0
2459	82	-0.13	-0.04	-1.60	5.64e-05	-1.20e-03	0.0
2460	5	-0.08	-0.01	-2.19	3.36e-05	-1.60e-03	0.0
2460	10	-0.28	-0.01	-2.15	3.76e-05	-1.79e-03	0.0
2460	12	-0.15	-0.09	-2.17	7.57e-05	-1.66e-03	0.0
2460	17	-0.07	-7.83e-03	-1.65	2.58e-05	-1.22e-03	0.0
2460	22	-0.20	-7.17e-03	-1.62	2.85e-05	-1.35e-03	0.0
2460	24	-0.11	-0.06	-1.64	5.39e-05	-1.26e-03	0.0
2460	25	-0.12	-5.09e-03	-1.60	4.73e-05	-1.19e-03	0.0
2460	30	-0.13	-5.05e-03	-1.59	4.81e-05	-1.20e-03	0.0
2460	32	-0.12	-0.02	-1.59	5.31e-05	-1.18e-03	0.0
2460	33	-0.12	-5.15e-03	-1.59	4.79e-05	-1.18e-03	0.0
2460	39	-0.19	4.26e-03	-1.59	4.92e-05	-1.25e-03	0.0
2460	42	-0.04	-0.01	-1.60	4.66e-05	-1.11e-03	0.0
2460	50	-0.14	-0.08	-1.60	6.89e-05	-1.22e-03	0.0
2460	71	-0.15	-5.05e-04	-1.59	4.85e-05	-1.22e-03	0.0
2460	74	-0.08	-9.97e-03	-1.60	4.73e-05	-1.15e-03	0.0
2460	82	-0.13	-0.04	-1.59	5.83e-05	-1.20e-03	0.0
2461	5	-0.08	-0.01	-2.19	4.90e-05	-1.60e-03	0.0
2461	10	-0.28	-0.01	-2.15	5.30e-05	-1.79e-03	0.0
2461	12	-0.15	-0.09	-2.16	9.10e-05	-1.66e-03	0.0
2461	17	-0.07	-7.73e-03	-1.65	3.63e-05	-1.22e-03	0.0
2461	22	-0.20	-7.07e-03	-1.62	3.89e-05	-1.35e-03	0.0
2461	24	-0.11	-0.06	-1.63	6.43e-05	-1.26e-03	0.0
2461	25	-0.12	-5.10e-03	-1.60	4.92e-05	-1.19e-03	0.0
2461	30	-0.13	-5.06e-03	-1.59	4.99e-05	-1.20e-03	0.0
2461	32	-0.12	-0.02	-1.59	5.49e-05	-1.18e-03	0.0
2461	33	-0.12	-5.16e-03	-1.59	4.97e-05	-1.18e-03	0.0
2461	41	-0.19	0.02	-1.58	4.84e-05	-1.25e-03	0.0
2461	42	-0.04	-0.01	-1.60	4.84e-05	-1.11e-03	0.0
2461	50	-0.14	-0.08	-1.59	7.07e-05	-1.22e-03	0.0
2461	73	-0.15	5.32e-03	-1.59	4.91e-05	-1.22e-03	0.0
2461	74	-0.08	-9.98e-03	-1.60	4.91e-05	-1.15e-03	0.0
2461	82	-0.13	-0.04	-1.59	6.01e-05	-1.20e-03	0.0
2462	5	-0.08	-0.01	-2.19	6.41e-05	-1.60e-03	0.0
2462	10	-0.28	-9.88e-03	-2.14	6.80e-05	-1.79e-03	0.0
2462	12	-0.15	-0.09	-2.16	1.06e-04	-1.66e-03	0.0
2462	17	-0.07	-7.63e-03	-1.65	4.65e-05	-1.22e-03	0.0
2462	22	-0.20	-6.97e-03	-1.62	4.91e-05	-1.34e-03	0.0
2462	24	-0.12	-0.06	-1.63	7.45e-05	-1.26e-03	0.0
2462	25	-0.12	-5.11e-03	-1.59	5.10e-05	-1.19e-03	0.0
2462	30	-0.13	-5.07e-03	-1.59	5.17e-05	-1.20e-03	0.0
2462	32	-0.12	-0.02	-1.59	5.67e-05	-1.18e-03	0.0

2462	33	-0.12	-5.17e-03	-1.59	5.15e-05	-1.18e-03	0.0
2462	41	-0.19	0.02	-1.58	5.02e-05	-1.25e-03	0.0
2462	42	-0.05	-0.01	-1.60	5.02e-05	-1.11e-03	0.0
2462	50	-0.14	-0.08	-1.59	7.25e-05	-1.22e-03	0.0
2462	73	-0.15	5.31e-03	-1.59	5.09e-05	-1.22e-03	0.0
2462	74	-0.08	-9.99e-03	-1.59	5.09e-05	-1.15e-03	0.0
2462	82	-0.13	-0.04	-1.59	6.19e-05	-1.20e-03	0.0
2463	5	-0.08	-0.01	-2.18	7.88e-05	-1.60e-03	0.0
2463	10	-0.28	-9.73e-03	-2.14	8.26e-05	-1.79e-03	0.0
2463	12	-0.16	-0.09	-2.15	1.21e-04	-1.66e-03	0.0
2463	17	-0.07	-7.52e-03	-1.64	5.65e-05	-1.22e-03	0.0
2463	22	-0.20	-6.87e-03	-1.62	5.90e-05	-1.34e-03	0.0
2463	24	-0.12	-0.06	-1.63	8.44e-05	-1.25e-03	0.0
2463	25	-0.12	-5.12e-03	-1.59	5.28e-05	-1.19e-03	0.0
2463	30	-0.13	-5.08e-03	-1.58	5.35e-05	-1.20e-03	0.0
2463	32	-0.12	-0.02	-1.59	5.85e-05	-1.18e-03	0.0
2463	33	-0.12	-5.18e-03	-1.59	5.33e-05	-1.18e-03	0.0
2463	37	-0.19	-0.02	-1.58	6.35e-05	-1.26e-03	0.0
2463	46	-0.05	0.03	-1.59	4.06e-05	-1.11e-03	0.0
2463	50	-0.14	-0.08	-1.58	7.43e-05	-1.22e-03	0.0
2463	69	-0.15	-0.01	-1.58	5.83e-05	-1.22e-03	0.0
2463	78	-0.08	0.01	-1.59	4.71e-05	-1.15e-03	0.0
2463	82	-0.13	-0.04	-1.58	6.37e-05	-1.20e-03	0.0
2464	5	-0.08	-0.01	-2.18	9.31e-05	-1.60e-03	0.0
2464	10	-0.28	-9.57e-03	-2.14	9.69e-05	-1.79e-03	0.0
2464	12	-0.16	-0.09	-2.15	1.35e-04	-1.66e-03	0.0
2464	17	-0.07	-7.42e-03	-1.64	6.62e-05	-1.22e-03	0.0
2464	22	-0.20	-6.77e-03	-1.61	6.87e-05	-1.34e-03	0.0
2464	24	-0.12	-0.06	-1.62	9.41e-05	-1.25e-03	0.0
2464	25	-0.12	-5.13e-03	-1.59	5.46e-05	-1.19e-03	0.0
2464	30	-0.13	-5.09e-03	-1.58	5.53e-05	-1.20e-03	0.0
2464	32	-0.12	-0.02	-1.58	6.04e-05	-1.18e-03	0.0
2464	33	-0.12	-5.19e-03	-1.58	5.52e-05	-1.18e-03	0.0
2464	37	-0.19	-0.02	-1.58	6.54e-05	-1.26e-03	0.0
2464	46	-0.05	0.03	-1.59	4.25e-05	-1.11e-03	0.0
2464	50	-0.14	-0.08	-1.58	7.61e-05	-1.21e-03	0.0
2464	69	-0.15	-0.01	-1.58	6.02e-05	-1.22e-03	0.0
2464	78	-0.08	0.01	-1.59	4.89e-05	-1.14e-03	0.0
2464	82	-0.13	-0.04	-1.58	6.55e-05	-1.20e-03	0.0
2465	5	-0.08	-0.01	-2.17	1.07e-04	-1.60e-03	0.0
2465	10	-0.28	-9.42e-03	-2.13	1.11e-04	-1.79e-03	0.0
2465	12	-0.16	-0.09	-2.14	1.49e-04	-1.65e-03	0.0
2465	17	-0.07	-7.32e-03	-1.64	7.58e-05	-1.21e-03	0.0
2465	22	-0.20	-6.67e-03	-1.61	7.81e-05	-1.34e-03	0.0
2465	24	-0.12	-0.06	-1.62	1.04e-04	-1.25e-03	0.0
2465	25	-0.12	-5.14e-03	-1.59	5.65e-05	-1.19e-03	0.0
2465	30	-0.13	-5.10e-03	-1.58	5.72e-05	-1.20e-03	0.0
2465	32	-0.12	-0.02	-1.58	6.23e-05	-1.18e-03	0.0
2465	33	-0.12	-5.20e-03	-1.58	5.70e-05	-1.18e-03	0.0
2465	37	-0.19	-0.02	-1.57	6.72e-05	-1.26e-03	0.0
2465	46	-0.05	0.03	-1.59	4.44e-05	-1.11e-03	0.0
2465	50	-0.14	-0.08	-1.58	7.80e-05	-1.21e-03	0.0
2465	69	-0.15	-0.01	-1.58	6.21e-05	-1.22e-03	0.0
2465	78	-0.08	0.01	-1.58	5.08e-05	-1.14e-03	0.0
2465	82	-0.13	-0.04	-1.58	6.74e-05	-1.20e-03	0.0
2466	5	-0.08	-0.01	-2.17	1.21e-04	-1.59e-03	0.0
2466	10	-0.28	-9.28e-03	-2.13	1.24e-04	-1.78e-03	0.0
2466	12	-0.17	-0.09	-2.13	1.63e-04	-1.65e-03	0.0
2466	17	-0.07	-7.22e-03	-1.63	8.51e-05	-1.21e-03	0.0
2466	22	-0.20	-6.57e-03	-1.61	8.74e-05	-1.34e-03	0.0
2466	24	-0.13	-0.06	-1.61	1.13e-04	-1.25e-03	0.0
2466	25	-0.12	-5.15e-03	-1.58	5.84e-05	-1.19e-03	0.0
2466	30	-0.13	-5.11e-03	-1.58	5.91e-05	-1.20e-03	0.0
2466	32	-0.12	-0.02	-1.58	6.43e-05	-1.18e-03	0.0
2466	33	-0.12	-5.21e-03	-1.58	5.90e-05	-1.18e-03	0.0
2466	37	-0.19	-0.02	-1.57	6.92e-05	-1.26e-03	0.0
2466	46	-0.05	0.03	-1.58	4.64e-05	-1.11e-03	0.0
2466	50	-0.14	-0.08	-1.57	8.00e-05	-1.21e-03	0.0
2466	69	-0.15	-0.01	-1.57	6.40e-05	-1.22e-03	0.0
2466	78	-0.08	0.01	-1.58	5.28e-05	-1.14e-03	0.0
2466	82	-0.13	-0.04	-1.57	6.94e-05	-1.20e-03	0.0
2467	5	-0.08	-0.01	-2.16	1.35e-04	-1.59e-03	0.0
2467	10	-0.28	-9.14e-03	-2.12	1.38e-04	-1.78e-03	0.0
2467	12	-0.17	-0.09	-2.12	1.77e-04	-1.65e-03	0.0
2467	17	-0.07	-7.13e-03	-1.63	9.44e-05	-1.21e-03	0.0
2467	22	-0.20	-6.48e-03	-1.60	9.66e-05	-1.34e-03	0.0
2467	24	-0.13	-0.06	-1.60	1.22e-04	-1.25e-03	0.0
2467	25	-0.12	-5.16e-03	-1.58	6.06e-05	-1.19e-03	0.0
2467	30	-0.13	-5.12e-03	-1.57	6.13e-05	-1.20e-03	0.0
2467	32	-0.12	-0.02	-1.57	6.65e-05	-1.18e-03	0.0
2467	33	-0.12	-5.22e-03	-1.57	6.12e-05	-1.18e-03	0.0
2467	37	-0.19	-0.02	-1.57	7.14e-05	-1.26e-03	0.0
2467	46	-0.05	0.03	-1.58	4.85e-05	-1.10e-03	0.0

2467	50	-0.14	-0.08	-1.57	8.22e-05	-1.21e-03	0.0
2467	69	-0.15	-0.01	-1.57	6.62e-05	-1.22e-03	0.0
2467	78	-0.09	0.01	-1.58	5.50e-05	-1.14e-03	0.0
2467	82	-0.13	-0.04	-1.57	7.15e-05	-1.20e-03	0.0
2468	5	-0.08	-9.98e-03	-2.15	1.49e-04	-1.59e-03	0.0
2468	10	-0.28	-9.00e-03	-2.11	1.52e-04	-1.78e-03	0.0
2468	12	-0.17	-0.09	-2.11	1.91e-04	-1.64e-03	0.0
2468	17	-0.07	-7.04e-03	-1.62	1.04e-04	-1.21e-03	0.0
2468	22	-0.20	-6.39e-03	-1.60	1.06e-04	-1.33e-03	0.0
2468	24	-0.13	-0.06	-1.60	1.32e-04	-1.24e-03	0.0
2468	25	-0.12	-5.17e-03	-1.58	6.30e-05	-1.19e-03	0.0
2468	30	-0.13	-5.13e-03	-1.57	6.37e-05	-1.20e-03	0.0
2468	32	-0.12	-0.02	-1.57	6.89e-05	-1.18e-03	0.0
2468	33	-0.12	-5.23e-03	-1.57	6.36e-05	-1.18e-03	0.0
2468	37	-0.19	-0.02	-1.56	7.38e-05	-1.26e-03	0.0
2468	50	-0.14	-0.08	-1.56	8.46e-05	-1.21e-03	0.0
2468	62	-0.10	0.07	-1.58	4.27e-05	-1.15e-03	0.0
2468	69	-0.15	-0.01	-1.57	6.87e-05	-1.22e-03	0.0
2468	82	-0.13	-0.04	-1.57	7.40e-05	-1.20e-03	0.0
2468	94	-0.11	0.03	-1.58	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
2469	5	-0.08	-9.85e-03	-2.15	1.64e-04	-1.58e-03	0.0
2469	10	-0.28	-8.88e-03	-2.10	1.67e-04	-1.77e-03	0.0
2469	12	-0.18	-0.09	-2.10	2.06e-04	-1.64e-03	0.0
2469	17	-0.07	-6.95e-03	-1.62	1.14e-04	-1.20e-03	0.0
2469	22	-0.20	-6.31e-03	-1.59	1.17e-04	-1.33e-03	0.0
2469	24	-0.13	-0.06	-1.59	1.43e-04	-1.24e-03	0.0
2469	25	-0.12	-5.18e-03	-1.57	6.59e-05	-1.18e-03	0.0
2469	30	-0.13	-5.14e-03	-1.57	6.66e-05	-1.20e-03	0.0
2469	32	-0.12	-0.02	-1.57	7.18e-05	-1.18e-03	0.0
2469	33	-0.12	-5.24e-03	-1.57	6.65e-05	-1.18e-03	0.0
2469	37	-0.19	-0.02	-1.56	7.67e-05	-1.26e-03	0.0
2469	50	-0.14	-0.08	-1.56	8.75e-05	-1.21e-03	0.0
2469	62	-0.10	0.07	-1.58	4.56e-05	-1.14e-03	0.0
2469	69	-0.15	-0.01	-1.57	7.15e-05	-1.22e-03	0.0
2469	82	-0.13	-0.04	-1.56	7.68e-05	-1.19e-03	0.0
2469	94	-0.11	0.03	-1.57	5.62e-05	-1.16e-03	0.0
2470	7	-0.14	0.04	-2.14	1.57e-04	-1.65e-03	0.0
2470	10	-0.28	-8.76e-03	-2.09	1.84e-04	-1.76e-03	0.0
2470	12	-0.18	-0.09	-2.09	2.23e-04	-1.63e-03	0.0
2470	19	-0.11	0.03	-1.61	1.10e-04	-1.25e-03	0.0
2470	22	-0.20	-6.23e-03	-1.59	1.28e-04	-1.33e-03	0.0
2470	24	-0.13	-0.06	-1.58	1.54e-04	-1.23e-03	0.0
2470	25	-0.12	-5.19e-03	-1.57	6.92e-05	-1.18e-03	0.0
2470	30	-0.13	-5.15e-03	-1.56	6.99e-05	-1.19e-03	0.0
2470	32	-0.12	-0.02	-1.56	7.52e-05	-1.18e-03	0.0
2470	33	-0.12	-5.24e-03	-1.57	6.98e-05	-1.18e-03	0.0
2470	37	-0.19	-0.02	-1.56	8.00e-05	-1.25e-03	0.0
2470	50	-0.14	-0.08	-1.56	9.07e-05	-1.21e-03	0.0
2470	62	-0.10	0.07	-1.57	4.89e-05	-1.14e-03	0.0
2470	69	-0.15	-0.01	-1.56	7.48e-05	-1.21e-03	0.0
2470	82	-0.13	-0.04	-1.56	8.01e-05	-1.19e-03	0.0
2470	94	-0.11	0.03	-1.57	5.95e-05	-1.16e-03	0.0
2471	7	-0.14	0.04	-2.13	1.77e-04	-1.64e-03	0.0
2471	10	-0.28	-8.66e-03	-2.09	2.04e-04	-1.75e-03	0.0
2471	12	-0.18	-0.09	-2.08	2.43e-04	-1.62e-03	0.0
2471	19	-0.11	0.03	-1.61	1.24e-04	-1.24e-03	0.0
2471	22	-0.20	-6.16e-03	-1.58	1.42e-04	-1.32e-03	0.0
2471	24	-0.14	-0.06	-1.58	1.68e-04	-1.23e-03	0.0
2471	25	-0.12	-5.20e-03	-1.57	7.26e-05	-1.18e-03	0.0
2471	30	-0.13	-5.16e-03	-1.56	7.33e-05	-1.19e-03	0.0
2471	32	-0.12	-0.02	-1.56	7.86e-05	-1.17e-03	0.0
2471	33	-0.12	-5.25e-03	-1.56	7.32e-05	-1.17e-03	0.0
2471	37	-0.19	-0.02	-1.55	8.34e-05	-1.25e-03	0.0
2471	50	-0.14	-0.08	-1.55	9.41e-05	-1.21e-03	0.0
2471	62	-0.10	0.07	-1.57	5.24e-05	-1.14e-03	0.0
2471	69	-0.15	-0.01	-1.56	7.82e-05	-1.21e-03	0.0
2471	82	-0.13	-0.04	-1.56	8.35e-05	-1.19e-03	0.0
2471	94	-0.11	0.03	-1.57	6.30e-05	-1.16e-03	0.0
2472	7	-0.14	0.04	-2.20	2.12e-04	-1.62e-03	0.0
2472	10	-0.29	-8.92e-03	-2.16	2.39e-04	-1.73e-03	0.0
2472	12	-0.19	-0.09	-2.15	2.79e-04	-1.59e-03	0.0
2472	19	-0.10	0.03	-1.66	1.48e-04	-1.23e-03	0.0
2472	22	-0.20	-6.34e-03	-1.64	1.66e-04	-1.30e-03	0.0
2472	24	-0.14	-0.06	-1.63	1.92e-04	-1.21e-03	0.0
2472	25	-0.12	-5.21e-03	-1.62	7.71e-05	-1.18e-03	0.0
2472	30	-0.13	-5.23e-03	-1.62	7.78e-05	-1.19e-03	0.0
2472	32	-0.12	-0.02	-1.61	8.31e-05	-1.17e-03	0.0
2472	33	-0.12	-5.27e-03	-1.62	7.78e-05	-1.17e-03	0.0
2472	37	-0.19	-0.02	-1.61	8.79e-05	-1.25e-03	0.0
2472	50	-0.14	-0.08	-1.61	9.86e-05	-1.20e-03	0.0
2472	62	-0.10	0.07	-1.63	5.70e-05	-1.14e-03	0.0
2472	69	-0.15	-0.01	-1.61	8.28e-05	-1.21e-03	0.0
2472	82	-0.13	-0.04	-1.61	8.81e-05	-1.18e-03	0.0

2472	94	-0.11	0.03	-1.62	6.75e-05	-1.15e-03	0.0
2473	7	-0.14	0.04	-2.21	1.89e-04	-1.63e-03	0.0
2473	10	-0.28	-9.02e-03	-2.17	2.15e-04	-1.74e-03	0.0
2473	12	-0.18	-0.09	-2.16	2.55e-04	-1.60e-03	0.0
2473	19	-0.11	0.03	-1.67	1.32e-04	-1.23e-03	0.0
2473	22	-0.20	-6.40e-03	-1.65	1.49e-04	-1.31e-03	0.0
2473	24	-0.14	-0.06	-1.64	1.76e-04	-1.22e-03	0.0
2473	25	-0.12	-5.20e-03	-1.63	7.48e-05	-1.18e-03	0.0
2473	30	-0.13	-5.22e-03	-1.62	7.54e-05	-1.19e-03	0.0
2473	32	-0.12	-0.02	-1.62	8.08e-05	-1.17e-03	0.0
2473	33	-0.12	-5.26e-03	-1.62	7.54e-05	-1.17e-03	0.0
2473	37	-0.19	-0.02	-1.61	8.56e-05	-1.25e-03	0.0
2473	50	-0.14	-0.08	-1.61	9.63e-05	-1.20e-03	0.0
2473	62	-0.10	0.07	-1.63	5.45e-05	-1.14e-03	0.0
2473	69	-0.15	-0.01	-1.62	8.04e-05	-1.21e-03	0.0
2473	82	-0.13	-0.04	-1.62	8.57e-05	-1.19e-03	0.0
2473	94	-0.11	0.03	-1.63	6.51e-05	-1.15e-03	0.0
2474	7	-0.14	0.04	-2.22	1.67e-04	-1.64e-03	0.0
2474	10	-0.28	-9.13e-03	-2.18	1.94e-04	-1.75e-03	0.0
2474	12	-0.18	-0.09	-2.18	2.34e-04	-1.61e-03	0.0
2474	19	-0.11	0.03	-1.68	1.17e-04	-1.24e-03	0.0
2474	22	-0.20	-6.48e-03	-1.65	1.35e-04	-1.32e-03	0.0
2474	24	-0.13	-0.06	-1.65	1.61e-04	-1.23e-03	0.0
2474	25	-0.12	-5.19e-03	-1.63	7.10e-05	-1.18e-03	0.0
2474	30	-0.13	-5.21e-03	-1.62	7.17e-05	-1.19e-03	0.0
2474	32	-0.12	-0.02	-1.62	7.70e-05	-1.17e-03	0.0
2474	33	-0.12	-5.25e-03	-1.63	7.17e-05	-1.17e-03	0.0
2474	37	-0.19	-0.02	-1.62	8.18e-05	-1.25e-03	0.0
2474	50	-0.14	-0.08	-1.62	9.26e-05	-1.20e-03	0.0
2474	62	-0.10	0.07	-1.63	5.07e-05	-1.14e-03	0.0
2474	69	-0.15	-0.01	-1.62	7.67e-05	-1.21e-03	0.0
2474	82	-0.13	-0.04	-1.62	8.20e-05	-1.19e-03	0.0
2474	94	-0.11	0.03	-1.63	6.13e-05	-1.16e-03	0.0
2475	7	-0.14	0.04	-2.23	1.48e-04	-1.65e-03	0.0
2475	10	-0.28	-9.26e-03	-2.19	1.75e-04	-1.76e-03	0.0
2475	12	-0.18	-0.09	-2.19	2.15e-04	-1.62e-03	0.0
2475	19	-0.11	0.03	-1.68	1.04e-04	-1.25e-03	0.0
2475	22	-0.20	-6.56e-03	-1.66	1.22e-04	-1.32e-03	0.0
2475	24	-0.13	-0.06	-1.65	1.48e-04	-1.23e-03	0.0
2475	25	-0.12	-5.18e-03	-1.63	6.73e-05	-1.18e-03	0.0
2475	30	-0.13	-5.20e-03	-1.63	6.80e-05	-1.19e-03	0.0
2475	32	-0.12	-0.02	-1.63	7.33e-05	-1.17e-03	0.0
2475	33	-0.12	-5.24e-03	-1.63	6.79e-05	-1.17e-03	0.0
2475	37	-0.19	-0.02	-1.62	7.82e-05	-1.25e-03	0.0
2475	50	-0.14	-0.08	-1.62	8.89e-05	-1.21e-03	0.0
2475	62	-0.10	0.07	-1.64	4.70e-05	-1.14e-03	0.0
2475	69	-0.15	-0.01	-1.63	7.30e-05	-1.21e-03	0.0
2475	82	-0.13	-0.04	-1.62	7.83e-05	-1.19e-03	0.0
2475	94	-0.11	0.03	-1.63	5.76e-05	-1.16e-03	0.0
2476	7	-0.14	0.04	-2.24	1.32e-04	-1.66e-03	0.0
2476	10	-0.28	-9.40e-03	-2.20	1.58e-04	-1.77e-03	0.0
2476	12	-0.17	-0.10	-2.20	1.98e-04	-1.63e-03	0.0
2476	19	-0.11	0.03	-1.69	9.29e-05	-1.25e-03	0.0
2476	22	-0.20	-6.66e-03	-1.66	1.10e-04	-1.33e-03	0.0
2476	24	-0.13	-0.06	-1.66	1.37e-04	-1.24e-03	0.0
2476	25	-0.12	-5.17e-03	-1.64	6.41e-05	-1.18e-03	0.0
2476	30	-0.13	-5.19e-03	-1.63	6.48e-05	-1.19e-03	0.0
2476	32	-0.12	-0.02	-1.63	7.00e-05	-1.17e-03	0.0
2476	33	-0.12	-5.23e-03	-1.63	6.47e-05	-1.17e-03	0.0
2476	37	-0.19	-0.02	-1.63	7.50e-05	-1.25e-03	0.0
2476	50	-0.14	-0.08	-1.62	8.57e-05	-1.21e-03	0.0
2476	62	-0.10	0.07	-1.64	4.38e-05	-1.14e-03	0.0
2476	69	-0.15	-0.01	-1.63	6.98e-05	-1.21e-03	0.0
2476	82	-0.13	-0.04	-1.63	7.51e-05	-1.19e-03	0.0
2476	94	-0.11	0.03	-1.64	5.44e-05	-1.16e-03	0.0
2477	7	-0.15	0.04	-2.24	1.17e-04	-1.66e-03	0.0
2477	10	-0.28	-9.55e-03	-2.21	1.43e-04	-1.77e-03	0.0
2477	12	-0.17	-0.10	-2.21	1.82e-04	-1.64e-03	0.0
2477	19	-0.11	0.03	-1.69	8.26e-05	-1.26e-03	0.0
2477	22	-0.20	-6.76e-03	-1.67	1.00e-04	-1.33e-03	0.0
2477	24	-0.13	-0.06	-1.67	1.26e-04	-1.24e-03	0.0
2477	25	-0.12	-5.16e-03	-1.64	6.14e-05	-1.18e-03	0.0
2477	30	-0.13	-5.18e-03	-1.63	6.21e-05	-1.19e-03	0.0
2477	32	-0.12	-0.02	-1.63	6.73e-05	-1.17e-03	0.0
2477	33	-0.12	-5.22e-03	-1.64	6.20e-05	-1.17e-03	0.0
2477	37	-0.19	-0.02	-1.63	7.22e-05	-1.25e-03	0.0
2477	50	-0.14	-0.08	-1.63	8.30e-05	-1.21e-03	0.0
2477	62	-0.10	0.07	-1.64	4.10e-05	-1.14e-03	0.0
2477	69	-0.15	-0.01	-1.63	6.70e-05	-1.21e-03	0.0
2477	82	-0.13	-0.04	-1.63	7.24e-05	-1.19e-03	0.0
2477	94	-0.11	0.03	-1.64	5.17e-05	-1.16e-03	0.0
2478	7	-0.15	0.04	-2.25	1.02e-04	-1.67e-03	0.0
2478	10	-0.28	-9.71e-03	-2.22	1.28e-04	-1.78e-03	0.0

2478	12	-0.17	-0.10	-2.22	1.67e-04	-1.65e-03	0.0
2478	19	-0.11	0.03	-1.70	7.27e-05	-1.26e-03	0.0
2478	22	-0.20	-6.86e-03	-1.67	9.02e-05	-1.34e-03	0.0
2478	24	-0.13	-0.06	-1.67	1.16e-04	-1.25e-03	0.0
2478	25	-0.12	-5.15e-03	-1.64	5.91e-05	-1.18e-03	0.0
2478	30	-0.13	-5.17e-03	-1.64	5.97e-05	-1.19e-03	0.0
2478	32	-0.12	-0.02	-1.64	6.49e-05	-1.17e-03	0.0
2478	33	-0.12	-5.21e-03	-1.64	5.97e-05	-1.17e-03	0.0
2478	37	-0.19	-0.02	-1.63	6.99e-05	-1.25e-03	0.0
2478	46	-0.05	0.03	-1.64	4.70e-05	-1.10e-03	0.0
2478	50	-0.14	-0.08	-1.63	8.06e-05	-1.21e-03	0.0
2478	69	-0.15	-0.01	-1.64	6.47e-05	-1.21e-03	0.0
2478	78	-0.08	0.01	-1.64	5.34e-05	-1.14e-03	0.0
2478	82	-0.13	-0.04	-1.64	7.00e-05	-1.19e-03	0.0
2479	5	-0.08	-0.01	-2.25	1.11e-04	-1.59e-03	0.0
2479	10	-0.28	-9.88e-03	-2.22	1.14e-04	-1.78e-03	0.0
2479	12	-0.16	-0.10	-2.22	1.53e-04	-1.65e-03	0.0
2479	17	-0.07	-7.16e-03	-1.70	7.82e-05	-1.21e-03	0.0
2479	22	-0.20	-6.97e-03	-1.68	8.04e-05	-1.34e-03	0.0
2479	24	-0.12	-0.06	-1.68	1.06e-04	-1.25e-03	0.0
2479	25	-0.12	-5.14e-03	-1.65	5.69e-05	-1.18e-03	0.0
2479	30	-0.13	-5.16e-03	-1.64	5.76e-05	-1.19e-03	0.0
2479	32	-0.12	-0.02	-1.64	6.27e-05	-1.17e-03	0.0
2479	33	-0.12	-5.20e-03	-1.64	5.75e-05	-1.17e-03	0.0
2479	37	-0.19	-0.02	-1.64	6.77e-05	-1.25e-03	0.0
2479	46	-0.05	0.03	-1.65	4.48e-05	-1.10e-03	0.0
2479	50	-0.14	-0.08	-1.64	7.85e-05	-1.21e-03	0.0
2479	69	-0.15	-0.01	-1.64	6.25e-05	-1.21e-03	0.0
2479	78	-0.08	0.01	-1.64	5.13e-05	-1.14e-03	0.0
2479	82	-0.13	-0.04	-1.64	6.79e-05	-1.19e-03	0.0
2480	5	-0.08	-0.01	-2.26	9.59e-05	-1.60e-03	0.0
2480	10	-0.28	-0.01	-2.23	9.94e-05	-1.79e-03	0.0
2480	12	-0.16	-0.10	-2.23	1.38e-04	-1.65e-03	0.0
2480	17	-0.07	-7.28e-03	-1.70	6.81e-05	-1.21e-03	0.0
2480	22	-0.20	-7.09e-03	-1.68	7.04e-05	-1.34e-03	0.0
2480	24	-0.12	-0.06	-1.69	9.59e-05	-1.25e-03	0.0
2480	25	-0.12	-5.13e-03	-1.65	5.49e-05	-1.18e-03	0.0
2480	30	-0.13	-5.14e-03	-1.64	5.56e-05	-1.19e-03	0.0
2480	32	-0.12	-0.02	-1.64	6.07e-05	-1.18e-03	0.0
2480	33	-0.12	-5.19e-03	-1.64	5.55e-05	-1.18e-03	0.0
2480	37	-0.19	-0.02	-1.64	6.57e-05	-1.25e-03	0.0
2480	46	-0.05	0.03	-1.65	4.28e-05	-1.10e-03	0.0
2480	50	-0.14	-0.08	-1.64	7.65e-05	-1.21e-03	0.0
2480	69	-0.15	-0.01	-1.64	6.05e-05	-1.21e-03	0.0
2480	78	-0.08	0.01	-1.65	4.93e-05	-1.14e-03	0.0
2480	82	-0.13	-0.04	-1.64	6.58e-05	-1.19e-03	0.0
2481	5	-0.08	-0.01	-2.26	8.06e-05	-1.60e-03	0.0
2481	10	-0.28	-0.01	-2.23	8.44e-05	-1.79e-03	0.0
2481	12	-0.16	-0.10	-2.24	1.22e-04	-1.66e-03	0.0
2481	17	-0.07	-7.40e-03	-1.71	5.77e-05	-1.22e-03	0.0
2481	22	-0.20	-7.21e-03	-1.69	6.02e-05	-1.34e-03	0.0
2481	24	-0.12	-0.06	-1.69	8.56e-05	-1.25e-03	0.0
2481	25	-0.12	-5.12e-03	-1.65	5.30e-05	-1.18e-03	0.0
2481	30	-0.13	-5.13e-03	-1.65	5.37e-05	-1.19e-03	0.0
2481	32	-0.12	-0.02	-1.65	5.88e-05	-1.18e-03	0.0
2481	33	-0.12	-5.18e-03	-1.65	5.36e-05	-1.18e-03	0.0
2481	37	-0.19	-0.02	-1.64	6.38e-05	-1.25e-03	0.0
2481	46	-0.05	0.03	-1.65	4.09e-05	-1.10e-03	0.0
2481	50	-0.14	-0.08	-1.64	7.46e-05	-1.21e-03	0.0
2481	69	-0.15	-0.01	-1.64	5.86e-05	-1.21e-03	0.0
2481	78	-0.08	0.01	-1.65	4.73e-05	-1.14e-03	0.0
2481	82	-0.13	-0.04	-1.64	6.39e-05	-1.19e-03	0.0
2482	5	-0.08	-0.01	-2.27	6.50e-05	-1.60e-03	0.0
2482	10	-0.28	-0.01	-2.24	6.90e-05	-1.79e-03	0.0
2482	12	-0.15	-0.10	-2.24	1.07e-04	-1.66e-03	0.0
2482	17	-0.07	-7.52e-03	-1.71	4.72e-05	-1.22e-03	0.0
2482	22	-0.20	-7.32e-03	-1.69	4.98e-05	-1.34e-03	0.0
2482	24	-0.12	-0.06	-1.69	7.51e-05	-1.25e-03	0.0
2482	25	-0.12	-5.11e-03	-1.65	5.11e-05	-1.18e-03	0.0
2482	30	-0.13	-5.12e-03	-1.65	5.18e-05	-1.19e-03	0.0
2482	32	-0.12	-0.02	-1.65	5.69e-05	-1.18e-03	0.0
2482	33	-0.12	-5.17e-03	-1.65	5.16e-05	-1.18e-03	0.0
2482	41	-0.19	0.02	-1.64	5.04e-05	-1.25e-03	0.0
2482	42	-0.05	-0.01	-1.66	5.03e-05	-1.11e-03	0.0
2482	50	-0.14	-0.08	-1.65	7.26e-05	-1.21e-03	0.0
2482	73	-0.15	5.38e-03	-1.65	5.10e-05	-1.21e-03	0.0
2482	74	-0.08	-9.87e-03	-1.65	5.10e-05	-1.14e-03	0.0
2482	82	-0.13	-0.04	-1.65	6.20e-05	-1.19e-03	0.0
2483	5	-0.08	-0.01	-2.27	4.91e-05	-1.60e-03	0.0
2483	10	-0.28	-0.01	-2.24	5.32e-05	-1.79e-03	0.0
2483	12	-0.15	-0.10	-2.25	9.12e-05	-1.66e-03	0.0
2483	17	-0.07	-7.64e-03	-1.71	3.63e-05	-1.22e-03	0.0
2483	22	-0.20	-7.44e-03	-1.69	3.91e-05	-1.34e-03	0.0

2483	24	-0.11	-0.06	-1.70	6.44e-05	-1.26e-03	0.0
2483	25	-0.12	-5.10e-03	-1.66	4.92e-05	-1.18e-03	0.0
2483	30	-0.13	-5.11e-03	-1.65	4.99e-05	-1.19e-03	0.0
2483	32	-0.12	-0.02	-1.65	5.50e-05	-1.18e-03	0.0
2483	33	-0.12	-5.16e-03	-1.65	4.97e-05	-1.18e-03	0.0
2483	41	-0.19	0.02	-1.65	4.84e-05	-1.25e-03	0.0
2483	42	-0.04	-0.01	-1.66	4.84e-05	-1.11e-03	0.0
2483	50	-0.14	-0.08	-1.65	7.07e-05	-1.21e-03	0.0
2483	73	-0.15	5.39e-03	-1.65	4.91e-05	-1.21e-03	0.0
2483	74	-0.08	-9.86e-03	-1.65	4.91e-05	-1.14e-03	0.0
2483	82	-0.13	-0.04	-1.65	6.01e-05	-1.19e-03	0.0
2484	5	-0.08	-0.01	-2.27	3.28e-05	-1.60e-03	0.0
2484	10	-0.28	-0.01	-2.24	3.70e-05	-1.79e-03	0.0
2484	12	-0.15	-0.10	-2.25	7.51e-05	-1.66e-03	0.0
2484	17	-0.07	-7.76e-03	-1.71	2.52e-05	-1.22e-03	0.0
2484	22	-0.20	-7.56e-03	-1.69	2.81e-05	-1.34e-03	0.0
2484	24	-0.11	-0.06	-1.70	5.34e-05	-1.26e-03	0.0
2484	25	-0.12	-5.09e-03	-1.66	4.72e-05	-1.18e-03	0.0
2484	30	-0.13	-5.10e-03	-1.65	4.80e-05	-1.19e-03	0.0
2484	32	-0.12	-0.02	-1.65	5.31e-05	-1.18e-03	0.0
2484	33	-0.12	-5.15e-03	-1.65	4.78e-05	-1.18e-03	0.0
2484	39	-0.19	4.29e-03	-1.65	4.91e-05	-1.24e-03	0.0
2484	42	-0.04	-0.01	-1.66	4.65e-05	-1.11e-03	0.0
2484	50	-0.14	-0.08	-1.66	6.88e-05	-1.21e-03	0.0
2484	71	-0.15	-4.91e-04	-1.65	4.84e-05	-1.21e-03	0.0
2484	74	-0.08	-9.85e-03	-1.66	4.71e-05	-1.14e-03	0.0
2484	82	-0.13	-0.04	-1.66	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
2485	5	-0.08	-0.01	-2.27	1.61e-05	-1.60e-03	0.0
2485	10	-0.28	-0.01	-2.24	2.04e-05	-1.79e-03	0.0
2485	12	-0.14	-0.10	-2.26	5.85e-05	-1.66e-03	0.0
2485	17	-0.07	-7.88e-03	-1.71	1.39e-05	-1.22e-03	0.0
2485	22	-0.20	-7.68e-03	-1.69	1.68e-05	-1.34e-03	0.0
2485	24	-0.11	-0.06	-1.70	4.22e-05	-1.25e-03	0.0
2485	25	-0.12	-5.08e-03	-1.66	4.53e-05	-1.18e-03	0.0
2485	30	-0.13	-5.09e-03	-1.66	4.60e-05	-1.19e-03	0.0
2485	32	-0.12	-0.02	-1.66	5.11e-05	-1.18e-03	0.0
2485	33	-0.12	-5.14e-03	-1.66	4.58e-05	-1.18e-03	0.0
2485	39	-0.19	4.30e-03	-1.65	4.71e-05	-1.24e-03	0.0
2485	42	-0.04	-0.01	-1.66	4.45e-05	-1.11e-03	0.0
2485	50	-0.14	-0.08	-1.66	6.69e-05	-1.21e-03	0.0
2485	71	-0.15	-4.82e-04	-1.65	4.64e-05	-1.21e-03	0.0
2485	74	-0.08	-9.84e-03	-1.66	4.52e-05	-1.14e-03	0.0
2485	82	-0.13	-0.04	-1.66	5.62e-05	-1.19e-03	0.0
2486	8	-0.15	-0.06	-2.27	2.36e-05	-1.68e-03	0.0
2486	10	-0.28	-0.01	-2.24	3.38e-06	-1.79e-03	0.0
2486	12	-0.14	-0.10	-2.26	4.15e-05	-1.66e-03	0.0
2486	20	-0.11	-0.04	-1.72	1.88e-05	-1.27e-03	0.0
2486	22	-0.20	-7.80e-03	-1.69	5.28e-06	-1.34e-03	0.0
2486	24	-0.11	-0.06	-1.70	3.07e-05	-1.25e-03	0.0
2486	25	-0.12	-5.07e-03	-1.66	4.33e-05	-1.18e-03	0.0
2486	30	-0.13	-5.08e-03	-1.66	4.40e-05	-1.19e-03	0.0
2486	32	-0.11	-0.02	-1.66	4.91e-05	-1.18e-03	0.0
2486	33	-0.12	-5.13e-03	-1.66	4.38e-05	-1.18e-03	0.0
2486	39	-0.19	4.31e-03	-1.65	4.51e-05	-1.24e-03	0.0
2486	42	-0.04	-0.01	-1.67	4.25e-05	-1.11e-03	0.0
2486	50	-0.14	-0.08	-1.66	6.49e-05	-1.21e-03	0.0
2486	71	-0.15	-4.72e-04	-1.66	4.44e-05	-1.21e-03	0.0
2486	74	-0.08	-9.84e-03	-1.66	4.32e-05	-1.14e-03	0.0
2486	82	-0.13	-0.04	-1.66	5.42e-05	-1.19e-03	0.0
2487	8	-0.14	-0.06	-2.28	6.26e-06	-1.68e-03	0.0
2487	10	-0.28	-0.01	-2.24	-1.41e-05	-1.79e-03	0.0
2487	12	-0.14	-0.10	-2.26	2.41e-05	-1.65e-03	0.0
2487	20	-0.11	-0.04	-1.72	7.00e-06	-1.27e-03	0.0
2487	22	-0.20	-7.91e-03	-1.69	-6.55e-06	-1.34e-03	0.0
2487	24	-0.11	-0.07	-1.71	1.89e-05	-1.25e-03	0.0
2487	25	-0.12	-5.06e-03	-1.67	4.12e-05	-1.18e-03	0.0
2487	30	-0.13	-5.08e-03	-1.66	4.19e-05	-1.19e-03	0.0
2487	32	-0.11	-0.02	-1.66	4.70e-05	-1.18e-03	0.0
2487	33	-0.12	-5.12e-03	-1.66	4.17e-05	-1.17e-03	0.0
2487	39	-0.20	4.32e-03	-1.65	4.30e-05	-1.24e-03	0.0
2487	43	-0.04	-0.01	-1.67	4.05e-05	-1.11e-03	0.0
2487	50	-0.14	-0.08	-1.66	6.28e-05	-1.21e-03	0.0
2487	71	-0.16	-4.63e-04	-1.66	4.24e-05	-1.21e-03	0.0
2487	75	-0.08	-9.77e-03	-1.66	4.11e-05	-1.14e-03	0.0
2487	82	-0.13	-0.04	-1.66	5.21e-05	-1.19e-03	0.0
2488	8	-0.14	-0.06	-2.28	-1.15e-05	-1.67e-03	0.0
2488	10	-0.28	-0.01	-2.24	-3.19e-05	-1.78e-03	0.0
2488	12	-0.13	-0.10	-2.26	6.37e-06	-1.65e-03	0.0
2488	20	-0.11	-0.04	-1.72	-5.04e-06	-1.26e-03	0.0
2488	22	-0.20	-8.01e-03	-1.69	-1.86e-05	-1.34e-03	0.0
2488	24	-0.10	-0.07	-1.71	6.87e-06	-1.25e-03	0.0
2488	25	-0.12	-5.05e-03	-1.67	3.90e-05	-1.18e-03	0.0
2488	30	-0.13	-5.07e-03	-1.66	3.98e-05	-1.19e-03	0.0

2488	32	-0.11	-0.02	-1.66	4.49e-05	-1.17e-03	0.0
2488	33	-0.12	-5.11e-03	-1.66	3.96e-05	-1.17e-03	0.0
2488	39	-0.20	4.33e-03	-1.65	4.08e-05	-1.24e-03	0.0
2488	50	-0.14	-0.08	-1.67	6.06e-05	-1.21e-03	0.0
2488	59	-0.09	-0.07	-1.67	5.66e-05	-1.17e-03	0.0
2488	71	-0.16	-4.54e-04	-1.66	4.02e-05	-1.21e-03	0.0
2488	82	-0.13	-0.04	-1.67	4.99e-05	-1.19e-03	0.0
2488	91	-0.10	-0.04	-1.67	4.80e-05	-1.17e-03	0.0
2489	8	-0.14	-0.06	-2.27	-2.96e-05	-1.67e-03	0.0
2489	10	-0.28	-0.01	-2.24	-5.01e-05	-1.78e-03	0.0
2489	12	-0.13	-0.10	-2.26	-1.18e-05	-1.64e-03	0.0
2489	20	-0.11	-0.04	-1.72	-1.73e-05	-1.26e-03	0.0
2489	22	-0.20	-8.11e-03	-1.69	-3.10e-05	-1.33e-03	0.0
2489	24	-0.10	-0.07	-1.71	-5.42e-06	-1.24e-03	0.0
2489	25	-0.12	-5.04e-03	-1.67	3.68e-05	-1.18e-03	0.0
2489	30	-0.13	-5.06e-03	-1.66	3.75e-05	-1.19e-03	0.0
2489	32	-0.11	-0.02	-1.67	4.26e-05	-1.17e-03	0.0
2489	33	-0.12	-5.10e-03	-1.66	3.73e-05	-1.17e-03	0.0
2489	39	-0.20	4.34e-03	-1.66	3.85e-05	-1.24e-03	0.0
2489	50	-0.14	-0.08	-1.67	5.83e-05	-1.21e-03	0.0
2489	59	-0.09	-0.07	-1.67	5.43e-05	-1.17e-03	0.0
2489	71	-0.16	-4.46e-04	-1.66	3.79e-05	-1.21e-03	0.0
2489	82	-0.13	-0.04	-1.67	4.77e-05	-1.19e-03	0.0
2489	91	-0.10	-0.04	-1.67	4.57e-05	-1.17e-03	0.0
2490	8	-0.14	-0.06	-2.27	-4.80e-05	-1.66e-03	0.0
2490	10	-0.28	-0.01	-2.24	-6.86e-05	-1.77e-03	0.0
2490	12	-0.12	-0.10	-2.26	-3.02e-05	-1.63e-03	0.0
2490	20	-0.11	-0.04	-1.71	-2.98e-05	-1.26e-03	0.0
2490	22	-0.20	-8.20e-03	-1.69	-4.35e-05	-1.33e-03	0.0
2490	24	-0.10	-0.07	-1.71	-1.79e-05	-1.24e-03	0.0
2490	25	-0.12	-5.04e-03	-1.67	3.44e-05	-1.18e-03	0.0
2490	30	-0.13	-5.05e-03	-1.67	3.50e-05	-1.19e-03	0.0
2490	32	-0.11	-0.02	-1.67	4.02e-05	-1.17e-03	0.0
2490	33	-0.12	-5.09e-03	-1.67	3.49e-05	-1.17e-03	0.0
2490	39	-0.20	4.35e-03	-1.66	3.61e-05	-1.24e-03	0.0
2490	50	-0.14	-0.08	-1.67	5.59e-05	-1.21e-03	0.0
2490	59	-0.08	-0.07	-1.68	5.19e-05	-1.16e-03	0.0
2490	71	-0.16	-4.38e-04	-1.66	3.55e-05	-1.21e-03	0.0
2490	82	-0.13	-0.04	-1.67	4.52e-05	-1.19e-03	0.0
2490	91	-0.10	-0.04	-1.67	4.33e-05	-1.17e-03	0.0
2491	8	-0.14	-0.06	-2.27	-6.65e-05	-1.65e-03	0.0
2491	10	-0.28	-0.01	-2.23	-8.72e-05	-1.76e-03	0.0
2491	12	-0.12	-0.10	-2.26	-4.87e-05	-1.63e-03	0.0
2491	20	-0.11	-0.04	-1.71	-4.23e-05	-1.25e-03	0.0
2491	22	-0.20	-8.28e-03	-1.69	-5.62e-05	-1.32e-03	0.0
2491	24	-0.10	-0.07	-1.70	-3.05e-05	-1.23e-03	0.0
2491	25	-0.12	-5.03e-03	-1.67	3.18e-05	-1.18e-03	0.0
2491	30	-0.13	-5.04e-03	-1.67	3.25e-05	-1.19e-03	0.0
2491	32	-0.11	-0.02	-1.67	3.76e-05	-1.17e-03	0.0
2491	33	-0.12	-5.08e-03	-1.67	3.23e-05	-1.17e-03	0.0
2491	39	-0.20	4.35e-03	-1.66	3.35e-05	-1.24e-03	0.0
2491	50	-0.14	-0.08	-1.68	5.33e-05	-1.21e-03	0.0
2491	59	-0.08	-0.07	-1.68	4.93e-05	-1.16e-03	0.0
2491	71	-0.16	-4.30e-04	-1.66	3.29e-05	-1.21e-03	0.0
2491	82	-0.13	-0.04	-1.67	4.26e-05	-1.19e-03	0.0
2491	91	-0.10	-0.04	-1.67	4.07e-05	-1.17e-03	0.0
2492	7	-0.13	0.04	-2.11	2.22e-04	-1.62e-03	0.0
2492	10	-0.28	-8.51e-03	-2.06	2.49e-04	-1.73e-03	0.0
2492	12	-0.19	-0.09	-2.06	2.89e-04	-1.59e-03	0.0
2492	19	-0.10	0.03	-1.59	1.54e-04	-1.23e-03	0.0
2492	22	-0.20	-6.06e-03	-1.56	1.72e-04	-1.30e-03	0.0
2492	24	-0.14	-0.06	-1.56	1.98e-04	-1.21e-03	0.0
2492	25	-0.12	-5.22e-03	-1.56	7.32e-05	-1.17e-03	0.0
2492	30	-0.13	-5.17e-03	-1.55	7.40e-05	-1.19e-03	0.0
2492	32	-0.12	-0.02	-1.55	7.92e-05	-1.17e-03	0.0
2492	33	-0.12	-5.27e-03	-1.55	7.39e-05	-1.17e-03	0.0
2492	37	-0.19	-0.02	-1.55	8.40e-05	-1.25e-03	0.0
2492	50	-0.14	-0.08	-1.54	9.47e-05	-1.20e-03	0.0
2492	62	-0.10	0.07	-1.57	5.30e-05	-1.13e-03	0.0
2492	69	-0.15	-0.01	-1.55	7.88e-05	-1.21e-03	0.0
2492	82	-0.13	-0.04	-1.55	8.42e-05	-1.18e-03	0.0
2492	94	-0.11	0.03	-1.56	6.36e-05	-1.15e-03	0.0
2493	8	-0.13	-0.06	-2.18	-9.01e-05	-1.64e-03	0.0
2493	10	-0.27	-0.01	-2.13	-1.11e-04	-1.75e-03	0.0
2493	12	-0.11	-0.09	-2.17	-7.25e-05	-1.61e-03	0.0
2493	20	-0.10	-0.04	-1.64	-5.84e-05	-1.24e-03	0.0
2493	22	-0.20	-7.92e-03	-1.61	-7.25e-05	-1.31e-03	0.0
2493	24	-0.09	-0.06	-1.64	-4.66e-05	-1.22e-03	0.0
2493	25	-0.12	-5.02e-03	-1.62	2.87e-05	-1.18e-03	0.0
2493	30	-0.13	-4.98e-03	-1.61	2.93e-05	-1.19e-03	0.0
2493	32	-0.11	-0.02	-1.61	3.45e-05	-1.17e-03	0.0
2493	33	-0.12	-5.08e-03	-1.61	2.92e-05	-1.17e-03	0.0
2493	39	-0.20	4.33e-03	-1.60	1.66e-05	-1.24e-03	0.0

2493	50	-0.14	-0.08	-1.62	4.60e-05	-1.21e-03	0.0
2493	59	-0.08	-0.07	-1.63	5.03e-05	-1.16e-03	0.0
2493	71	-0.16	-4.34e-04	-1.61	2.30e-05	-1.21e-03	0.0
2493	82	-0.13	-0.04	-1.62	3.75e-05	-1.19e-03	0.0
2493	91	-0.10	-0.04	-1.62	3.96e-05	-1.17e-03	0.0
2494	8	-0.13	-0.06	-2.17	-1.04e-04	-1.62e-03	0.0
2494	10	-0.27	-0.01	-2.13	-1.25e-04	-1.74e-03	0.0
2494	12	-0.11	-0.09	-2.17	-8.61e-05	-1.60e-03	0.0
2494	20	-0.10	-0.04	-1.64	-6.75e-05	-1.23e-03	0.0
2494	22	-0.20	-7.96e-03	-1.61	-8.17e-05	-1.31e-03	0.0
2494	24	-0.09	-0.06	-1.64	-5.57e-05	-1.22e-03	0.0
2494	25	-0.12	-5.02e-03	-1.62	2.77e-05	-1.18e-03	0.0
2494	30	-0.13	-4.97e-03	-1.61	2.83e-05	-1.19e-03	0.0
2494	32	-0.11	-0.02	-1.62	3.35e-05	-1.17e-03	0.0
2494	33	-0.12	-5.07e-03	-1.61	2.82e-05	-1.17e-03	0.0
2494	39	-0.21	4.34e-03	-1.60	1.56e-05	-1.24e-03	0.0
2494	50	-0.14	-0.08	-1.62	4.49e-05	-1.20e-03	0.0
2494	59	-0.08	-0.07	-1.63	4.93e-05	-1.16e-03	0.0
2494	71	-0.16	-4.28e-04	-1.61	2.20e-05	-1.20e-03	0.0
2494	82	-0.13	-0.04	-1.62	3.64e-05	-1.19e-03	0.0
2494	91	-0.10	-0.04	-1.62	3.86e-05	-1.17e-03	0.0
2495	8	-0.13	-0.06	-2.17	-1.12e-04	-1.62e-03	0.0
2495	10	-0.27	-0.01	-2.12	-1.33e-04	-1.73e-03	0.0
2495	12	-0.11	-0.09	-2.16	-9.42e-05	-1.59e-03	0.0
2495	20	-0.10	-0.04	-1.64	-7.28e-05	-1.23e-03	0.0
2495	22	-0.20	-7.99e-03	-1.61	-8.70e-05	-1.30e-03	0.0
2495	24	-0.09	-0.06	-1.63	-6.10e-05	-1.21e-03	0.0
2495	25	-0.12	-5.01e-03	-1.62	2.95e-05	-1.18e-03	0.0
2495	30	-0.13	-4.96e-03	-1.61	3.01e-05	-1.19e-03	0.0
2495	32	-0.11	-0.02	-1.62	3.53e-05	-1.17e-03	0.0
2495	33	-0.12	-5.06e-03	-1.61	3.00e-05	-1.17e-03	0.0
2495	39	-0.21	4.35e-03	-1.60	3.11e-05	-1.24e-03	0.0
2495	50	-0.14	-0.08	-1.62	5.09e-05	-1.20e-03	0.0
2495	59	-0.08	-0.07	-1.63	4.70e-05	-1.16e-03	0.0
2495	71	-0.16	-4.22e-04	-1.61	3.05e-05	-1.20e-03	0.0
2495	82	-0.13	-0.04	-1.62	4.03e-05	-1.18e-03	0.0
2495	91	-0.10	-0.04	-1.62	3.84e-05	-1.16e-03	0.0
2496	5	-0.08	-0.01	-2.01	-1.24e-04	-1.55e-03	0.0
2496	10	-0.27	-0.01	-1.95	-1.21e-04	-1.74e-03	0.0
2496	12	-0.11	-0.09	-2.00	-8.22e-05	-1.61e-03	0.0
2496	17	-0.07	-8.67e-03	-1.51	-8.02e-05	-1.18e-03	0.0
2496	22	-0.20	-7.09e-03	-1.48	-7.87e-05	-1.31e-03	0.0
2496	24	-0.09	-0.06	-1.51	-5.26e-05	-1.22e-03	0.0
2496	25	-0.12	-5.02e-03	-1.50	3.44e-05	-1.18e-03	0.0
2496	30	-0.13	-4.86e-03	-1.49	3.50e-05	-1.19e-03	0.0
2496	32	-0.11	-0.02	-1.50	4.02e-05	-1.17e-03	0.0
2496	33	-0.12	-5.08e-03	-1.50	3.49e-05	-1.17e-03	0.0
2496	39	-0.21	3.76e-03	-1.48	2.23e-05	-1.24e-03	0.0
2496	43	-0.03	-0.01	-1.52	4.76e-05	-1.10e-03	0.0
2496	50	-0.14	-0.08	-1.51	5.17e-05	-1.20e-03	0.0
2496	71	-0.16	-7.11e-04	-1.49	2.87e-05	-1.20e-03	0.0
2496	75	-0.07	-9.44e-03	-1.51	4.11e-05	-1.14e-03	0.0
2496	82	-0.13	-0.04	-1.50	4.32e-05	-1.19e-03	0.0
2497	5	-0.08	-0.01	-2.01	-1.13e-04	-1.55e-03	0.0
2497	10	-0.27	-0.01	-1.95	-1.11e-04	-1.75e-03	0.0
2497	12	-0.11	-0.09	-2.00	-7.15e-05	-1.61e-03	0.0
2497	17	-0.07	-8.64e-03	-1.52	-7.31e-05	-1.18e-03	0.0
2497	22	-0.20	-7.06e-03	-1.48	-7.16e-05	-1.31e-03	0.0
2497	24	-0.09	-0.06	-1.51	-4.55e-05	-1.22e-03	0.0
2497	25	-0.12	-5.03e-03	-1.50	3.37e-05	-1.18e-03	0.0
2497	30	-0.13	-4.87e-03	-1.49	3.42e-05	-1.19e-03	0.0
2497	32	-0.11	-0.02	-1.50	3.95e-05	-1.17e-03	0.0
2497	33	-0.12	-5.08e-03	-1.50	3.42e-05	-1.17e-03	0.0
2497	39	-0.21	3.76e-03	-1.48	2.16e-05	-1.24e-03	0.0
2497	43	-0.03	-0.01	-1.52	4.69e-05	-1.10e-03	0.0
2497	50	-0.14	-0.08	-1.50	5.10e-05	-1.21e-03	0.0
2497	71	-0.16	-7.16e-04	-1.49	2.80e-05	-1.21e-03	0.0
2497	75	-0.07	-9.45e-03	-1.51	4.04e-05	-1.14e-03	0.0
2497	82	-0.13	-0.04	-1.50	4.25e-05	-1.19e-03	0.0
2498	5	-0.08	-0.01	-2.02	-9.90e-05	-1.55e-03	0.0
2498	10	-0.27	-9.98e-03	-1.96	-9.66e-05	-1.75e-03	0.0
2498	12	-0.11	-0.09	-2.01	-5.76e-05	-1.61e-03	0.0
2498	17	-0.07	-8.60e-03	-1.52	-6.38e-05	-1.19e-03	0.0
2498	22	-0.20	-7.02e-03	-1.48	-6.22e-05	-1.32e-03	0.0
2498	24	-0.09	-0.06	-1.52	-3.62e-05	-1.22e-03	0.0
2498	25	-0.12	-5.03e-03	-1.50	3.46e-05	-1.18e-03	0.0
2498	30	-0.13	-4.87e-03	-1.49	3.51e-05	-1.19e-03	0.0
2498	32	-0.11	-0.02	-1.50	4.03e-05	-1.18e-03	0.0
2498	33	-0.12	-5.09e-03	-1.49	3.51e-05	-1.18e-03	0.0
2498	39	-0.20	3.75e-03	-1.48	2.24e-05	-1.24e-03	0.0
2498	43	-0.03	-0.01	-1.51	4.78e-05	-1.11e-03	0.0
2498	50	-0.14	-0.08	-1.50	5.18e-05	-1.21e-03	0.0
2498	71	-0.16	-7.22e-04	-1.48	2.88e-05	-1.21e-03	0.0

2498	75	-0.07	-9.45e-03	-1.50	4.13e-05	-1.14e-03	0.0
2498	82	-0.13	-0.04	-1.50	4.33e-05	-1.19e-03	0.0
2499	5	-0.08	-0.01	-2.02	-8.43e-05	-1.56e-03	0.0
2499	10	-0.27	-9.90e-03	-1.96	-8.17e-05	-1.75e-03	0.0
2499	12	-0.12	-0.09	-2.01	-4.27e-05	-1.62e-03	0.0
2499	17	-0.07	-8.55e-03	-1.52	-5.39e-05	-1.19e-03	0.0
2499	22	-0.20	-6.97e-03	-1.49	-5.21e-05	-1.32e-03	0.0
2499	24	-0.09	-0.06	-1.52	-2.62e-05	-1.23e-03	0.0
2499	25	-0.12	-5.04e-03	-1.50	3.59e-05	-1.19e-03	0.0
2499	30	-0.13	-4.88e-03	-1.49	3.65e-05	-1.20e-03	0.0
2499	32	-0.11	-0.02	-1.49	4.17e-05	-1.18e-03	0.0
2499	33	-0.12	-5.09e-03	-1.49	3.65e-05	-1.18e-03	0.0
2499	39	-0.20	3.75e-03	-1.47	2.37e-05	-1.25e-03	0.0
2499	43	-0.03	-0.01	-1.51	4.92e-05	-1.11e-03	0.0
2499	50	-0.14	-0.08	-1.50	5.32e-05	-1.21e-03	0.0
2499	71	-0.16	-7.28e-04	-1.48	3.02e-05	-1.21e-03	0.0
2499	75	-0.07	-9.46e-03	-1.50	4.27e-05	-1.15e-03	0.0
2499	82	-0.13	-0.04	-1.50	4.47e-05	-1.19e-03	0.0
2500	5	-0.08	-0.01	-2.03	-6.94e-05	-1.56e-03	0.0
2500	10	-0.28	-9.81e-03	-1.97	-6.66e-05	-1.75e-03	0.0
2500	12	-0.12	-0.09	-2.01	-2.78e-05	-1.62e-03	0.0
2500	17	-0.07	-8.49e-03	-1.53	-4.38e-05	-1.19e-03	0.0
2500	22	-0.20	-6.91e-03	-1.49	-4.20e-05	-1.32e-03	0.0
2500	24	-0.10	-0.06	-1.52	-1.61e-05	-1.23e-03	0.0
2500	25	-0.12	-5.04e-03	-1.49	3.74e-05	-1.19e-03	0.0
2500	30	-0.13	-4.88e-03	-1.49	3.80e-05	-1.20e-03	0.0
2500	32	-0.11	-0.02	-1.49	4.32e-05	-1.18e-03	0.0
2500	33	-0.12	-5.10e-03	-1.49	3.80e-05	-1.18e-03	0.0
2500	39	-0.20	3.74e-03	-1.47	2.52e-05	-1.25e-03	0.0
2500	43	-0.03	-0.01	-1.51	5.07e-05	-1.11e-03	0.0
2500	50	-0.14	-0.08	-1.50	5.47e-05	-1.21e-03	0.0
2500	71	-0.16	-7.35e-04	-1.48	3.17e-05	-1.22e-03	0.0
2500	75	-0.07	-9.46e-03	-1.50	4.42e-05	-1.15e-03	0.0
2500	82	-0.13	-0.04	-1.49	4.62e-05	-1.20e-03	0.0
2501	5	-0.08	-0.01	-2.03	-5.46e-05	-1.56e-03	0.0
2501	10	-0.28	-9.71e-03	-1.97	-5.17e-05	-1.76e-03	0.0
2501	12	-0.12	-0.09	-2.01	-1.30e-05	-1.62e-03	0.0
2501	17	-0.07	-8.42e-03	-1.53	-3.38e-05	-1.19e-03	0.0
2501	22	-0.20	-6.85e-03	-1.49	-3.19e-05	-1.32e-03	0.0
2501	24	-0.10	-0.06	-1.52	-6.06e-06	-1.23e-03	0.0
2501	25	-0.12	-5.05e-03	-1.49	3.89e-05	-1.19e-03	0.0
2501	30	-0.13	-4.89e-03	-1.48	3.95e-05	-1.20e-03	0.0
2501	32	-0.11	-0.02	-1.49	4.47e-05	-1.18e-03	0.0
2501	33	-0.12	-5.11e-03	-1.49	3.94e-05	-1.18e-03	0.0
2501	39	-0.20	3.73e-03	-1.47	2.67e-05	-1.25e-03	0.0
2501	43	-0.03	-0.01	-1.51	5.22e-05	-1.11e-03	0.0
2501	50	-0.14	-0.08	-1.49	5.62e-05	-1.22e-03	0.0
2501	71	-0.16	-7.41e-04	-1.48	3.32e-05	-1.22e-03	0.0
2501	75	-0.08	-9.47e-03	-1.50	4.57e-05	-1.15e-03	0.0
2501	82	-0.13	-0.04	-1.49	4.77e-05	-1.20e-03	0.0
2502	5	-0.08	-0.01	-2.03	-3.99e-05	-1.56e-03	0.0
2502	10	-0.28	-9.60e-03	-1.97	-3.68e-05	-1.76e-03	0.0
2502	12	-0.13	-0.09	-2.01	1.83e-06	-1.62e-03	0.0
2502	17	-0.07	-8.35e-03	-1.53	-2.39e-05	-1.19e-03	0.0
2502	22	-0.20	-6.78e-03	-1.49	-2.18e-05	-1.32e-03	0.0
2502	24	-0.10	-0.06	-1.52	3.94e-06	-1.23e-03	0.0
2502	25	-0.12	-5.06e-03	-1.49	4.04e-05	-1.19e-03	0.0
2502	30	-0.13	-4.90e-03	-1.48	4.10e-05	-1.20e-03	0.0
2502	32	-0.11	-0.02	-1.49	4.61e-05	-1.19e-03	0.0
2502	33	-0.12	-5.11e-03	-1.49	4.09e-05	-1.19e-03	0.0
2502	39	-0.20	3.73e-03	-1.47	4.22e-05	-1.25e-03	0.0
2502	43	-0.04	-0.01	-1.50	3.96e-05	-1.12e-03	0.0
2502	50	-0.14	-0.08	-1.49	6.19e-05	-1.22e-03	0.0
2502	71	-0.16	-7.48e-04	-1.48	4.15e-05	-1.22e-03	0.0
2502	75	-0.08	-9.48e-03	-1.49	4.03e-05	-1.15e-03	0.0
2502	82	-0.13	-0.04	-1.49	5.12e-05	-1.20e-03	0.0
2503	5	-0.08	-0.01	-2.03	-2.51e-05	-1.56e-03	0.0
2503	10	-0.28	-9.49e-03	-1.97	-2.19e-05	-1.76e-03	0.0
2503	12	-0.13	-0.09	-2.01	1.67e-05	-1.62e-03	0.0
2503	17	-0.07	-8.28e-03	-1.53	-1.39e-05	-1.19e-03	0.0
2503	22	-0.20	-6.70e-03	-1.49	-1.17e-05	-1.32e-03	0.0
2503	24	-0.10	-0.06	-1.52	1.40e-05	-1.23e-03	0.0
2503	25	-0.12	-5.06e-03	-1.49	4.18e-05	-1.19e-03	0.0
2503	30	-0.13	-4.91e-03	-1.48	4.25e-05	-1.20e-03	0.0
2503	32	-0.11	-0.02	-1.49	4.76e-05	-1.19e-03	0.0
2503	33	-0.12	-5.12e-03	-1.48	4.24e-05	-1.19e-03	0.0
2503	39	-0.20	3.72e-03	-1.47	4.36e-05	-1.25e-03	0.0
2503	43	-0.04	-0.01	-1.50	4.11e-05	-1.12e-03	0.0
2503	50	-0.14	-0.08	-1.49	6.33e-05	-1.22e-03	0.0
2503	71	-0.16	-7.56e-04	-1.48	4.30e-05	-1.22e-03	0.0
2503	75	-0.08	-9.48e-03	-1.49	4.17e-05	-1.15e-03	0.0
2503	82	-0.13	-0.04	-1.49	5.27e-05	-1.20e-03	0.0
2504	5	-0.08	-0.01	-2.03	-1.03e-05	-1.56e-03	0.0

2504	10	-0.28	-9.38e-03	-1.97	-6.91e-06	-1.76e-03	0.0
2504	12	-0.14	-0.09	-2.01	3.15e-05	-1.62e-03	0.0
2504	17	-0.07	-8.20e-03	-1.53	-3.86e-06	-1.19e-03	0.0
2504	22	-0.20	-6.63e-03	-1.49	-1.60e-06	-1.32e-03	0.0
2504	24	-0.11	-0.06	-1.52	2.40e-05	-1.23e-03	0.0
2504	25	-0.12	-5.07e-03	-1.49	4.33e-05	-1.19e-03	0.0
2504	30	-0.13	-4.91e-03	-1.48	4.39e-05	-1.21e-03	0.0
2504	32	-0.11	-0.02	-1.48	4.91e-05	-1.19e-03	0.0
2504	33	-0.12	-5.13e-03	-1.48	4.38e-05	-1.19e-03	0.0
2504	39	-0.20	3.71e-03	-1.47	4.51e-05	-1.26e-03	0.0
2504	43	-0.04	-0.01	-1.50	4.25e-05	-1.12e-03	0.0
2504	50	-0.14	-0.08	-1.48	6.48e-05	-1.22e-03	0.0
2504	71	-0.16	-7.64e-04	-1.47	4.44e-05	-1.22e-03	0.0
2504	75	-0.08	-9.49e-03	-1.49	4.32e-05	-1.15e-03	0.0
2504	82	-0.13	-0.04	-1.48	5.42e-05	-1.20e-03	0.0
2505	5	-0.08	-0.01	-2.03	4.56e-06	-1.56e-03	0.0
2505	10	-0.28	-9.27e-03	-1.97	8.07e-06	-1.76e-03	0.0
2505	12	-0.14	-0.09	-2.01	4.64e-05	-1.62e-03	0.0
2505	17	-0.07	-8.13e-03	-1.53	6.19e-06	-1.19e-03	0.0
2505	22	-0.20	-6.56e-03	-1.49	8.53e-06	-1.32e-03	0.0
2505	24	-0.11	-0.06	-1.52	3.41e-05	-1.23e-03	0.0
2505	25	-0.12	-5.08e-03	-1.48	4.47e-05	-1.19e-03	0.0
2505	30	-0.13	-4.92e-03	-1.48	4.54e-05	-1.21e-03	0.0
2505	32	-0.11	-0.02	-1.48	5.05e-05	-1.19e-03	0.0
2505	33	-0.12	-5.14e-03	-1.48	4.53e-05	-1.19e-03	0.0
2505	39	-0.19	3.70e-03	-1.47	4.66e-05	-1.26e-03	0.0
2505	43	-0.04	-0.01	-1.49	4.40e-05	-1.12e-03	0.0
2505	50	-0.14	-0.08	-1.48	6.63e-05	-1.22e-03	0.0
2505	71	-0.15	-7.72e-04	-1.47	4.59e-05	-1.22e-03	0.0
2505	75	-0.08	-9.50e-03	-1.49	4.47e-05	-1.15e-03	0.0
2505	82	-0.13	-0.04	-1.48	5.56e-05	-1.20e-03	0.0
2506	5	-0.08	-0.01	-2.03	1.94e-05	-1.56e-03	0.0
2506	10	-0.28	-9.16e-03	-1.97	2.30e-05	-1.76e-03	0.0
2506	12	-0.14	-0.09	-2.01	6.13e-05	-1.62e-03	0.0
2506	17	-0.07	-8.05e-03	-1.53	1.62e-05	-1.19e-03	0.0
2506	22	-0.20	-6.49e-03	-1.49	1.86e-05	-1.32e-03	0.0
2506	24	-0.11	-0.06	-1.51	4.42e-05	-1.23e-03	0.0
2506	25	-0.12	-5.09e-03	-1.48	4.62e-05	-1.20e-03	0.0
2506	30	-0.13	-4.93e-03	-1.47	4.69e-05	-1.21e-03	0.0
2506	32	-0.12	-0.02	-1.48	5.20e-05	-1.19e-03	0.0
2506	33	-0.12	-5.14e-03	-1.48	4.68e-05	-1.19e-03	0.0
2506	39	-0.19	3.70e-03	-1.46	4.81e-05	-1.26e-03	0.0
2506	45	-0.04	-0.03	-1.49	4.81e-05	-1.12e-03	0.0
2506	50	-0.14	-0.08	-1.48	6.77e-05	-1.22e-03	0.0
2506	71	-0.15	-7.80e-04	-1.47	4.74e-05	-1.22e-03	0.0
2506	77	-0.08	-0.02	-1.48	4.74e-05	-1.15e-03	0.0
2506	82	-0.13	-0.04	-1.48	5.71e-05	-1.20e-03	0.0
2507	5	-0.08	-0.01	-2.03	3.42e-05	-1.56e-03	0.0
2507	10	-0.28	-9.05e-03	-1.97	3.79e-05	-1.76e-03	0.0
2507	12	-0.15	-0.09	-2.00	7.61e-05	-1.62e-03	0.0
2507	17	-0.07	-7.98e-03	-1.53	2.62e-05	-1.19e-03	0.0
2507	22	-0.20	-6.41e-03	-1.49	2.87e-05	-1.32e-03	0.0
2507	24	-0.11	-0.06	-1.51	5.42e-05	-1.23e-03	0.0
2507	25	-0.12	-5.10e-03	-1.48	4.77e-05	-1.20e-03	0.0
2507	30	-0.13	-4.94e-03	-1.47	4.84e-05	-1.21e-03	0.0
2507	32	-0.12	-0.02	-1.48	5.35e-05	-1.19e-03	0.0
2507	33	-0.12	-5.15e-03	-1.48	4.83e-05	-1.19e-03	0.0
2507	39	-0.19	3.69e-03	-1.46	4.95e-05	-1.26e-03	0.0
2507	45	-0.04	-0.03	-1.49	4.96e-05	-1.12e-03	0.0
2507	50	-0.14	-0.08	-1.48	6.92e-05	-1.22e-03	0.0
2507	71	-0.15	-7.89e-04	-1.47	4.89e-05	-1.22e-03	0.0
2507	77	-0.08	-0.02	-1.48	4.89e-05	-1.15e-03	0.0
2507	82	-0.13	-0.04	-1.48	5.86e-05	-1.20e-03	0.0
2508	5	-0.08	-0.01	-2.03	4.89e-05	-1.56e-03	0.0
2508	10	-0.28	-8.94e-03	-1.97	5.26e-05	-1.75e-03	0.0
2508	12	-0.15	-0.09	-2.00	9.08e-05	-1.62e-03	0.0
2508	17	-0.07	-7.91e-03	-1.53	3.62e-05	-1.19e-03	0.0
2508	22	-0.20	-6.34e-03	-1.49	3.87e-05	-1.32e-03	0.0
2508	24	-0.11	-0.06	-1.51	6.41e-05	-1.23e-03	0.0
2508	25	-0.12	-5.11e-03	-1.48	4.92e-05	-1.20e-03	0.0
2508	30	-0.13	-4.95e-03	-1.47	4.99e-05	-1.21e-03	0.0
2508	32	-0.12	-0.02	-1.47	5.50e-05	-1.19e-03	0.0
2508	33	-0.12	-5.16e-03	-1.47	4.98e-05	-1.19e-03	0.0
2508	41	-0.19	0.02	-1.46	4.85e-05	-1.26e-03	0.0
2508	45	-0.04	-0.03	-1.49	5.11e-05	-1.12e-03	0.0
2508	50	-0.14	-0.08	-1.47	7.07e-05	-1.22e-03	0.0
2508	73	-0.15	5.23e-03	-1.47	4.91e-05	-1.22e-03	0.0
2508	77	-0.08	-0.02	-1.48	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2508	82	-0.13	-0.04	-1.47	6.01e-05	-1.20e-03	0.0
2509	5	-0.08	-0.01	-2.03	6.34e-05	-1.56e-03	0.0
2509	10	-0.28	-8.83e-03	-1.97	6.72e-05	-1.75e-03	0.0
2509	12	-0.15	-0.09	-1.99	1.05e-04	-1.62e-03	0.0
2509	17	-0.07	-7.83e-03	-1.53	4.60e-05	-1.19e-03	0.0

2509	22	-0.20	-6.27e-03	-1.49	4.86e-05	-1.32e-03	0.0
2509	24	-0.12	-0.06	-1.51	7.39e-05	-1.23e-03	0.0
2509	25	-0.12	-5.12e-03	-1.47	5.07e-05	-1.20e-03	0.0
2509	30	-0.13	-4.96e-03	-1.47	5.14e-05	-1.21e-03	0.0
2509	32	-0.12	-0.02	-1.47	5.65e-05	-1.19e-03	0.0
2509	33	-0.12	-5.17e-03	-1.47	5.13e-05	-1.19e-03	0.0
2509	41	-0.19	0.02	-1.46	5.00e-05	-1.26e-03	0.0
2509	45	-0.04	-0.03	-1.48	5.26e-05	-1.12e-03	0.0
2509	50	-0.14	-0.08	-1.47	7.22e-05	-1.22e-03	0.0
2509	73	-0.15	5.23e-03	-1.46	5.06e-05	-1.22e-03	0.0
2509	77	-0.08	-0.02	-1.48	5.19e-05	-1.15e-03	0.0
2509	82	-0.13	-0.04	-1.47	6.16e-05	-1.20e-03	0.0
2510	5	-0.08	-0.01	-2.02	7.76e-05	-1.56e-03	0.0
2510	10	-0.28	-8.73e-03	-1.96	8.16e-05	-1.75e-03	0.0
2510	12	-0.16	-0.09	-1.99	1.20e-04	-1.62e-03	0.0
2510	17	-0.07	-7.76e-03	-1.52	5.57e-05	-1.19e-03	0.0
2510	22	-0.20	-6.20e-03	-1.48	5.83e-05	-1.32e-03	0.0
2510	24	-0.12	-0.06	-1.50	8.36e-05	-1.23e-03	0.0
2510	25	-0.12	-5.12e-03	-1.47	5.22e-05	-1.20e-03	0.0
2510	30	-0.13	-4.97e-03	-1.46	5.29e-05	-1.21e-03	0.0
2510	32	-0.12	-0.02	-1.47	5.80e-05	-1.19e-03	0.0
2510	33	-0.12	-5.18e-03	-1.47	5.28e-05	-1.19e-03	0.0
2510	37	-0.19	-0.02	-1.45	6.29e-05	-1.27e-03	0.0
2510	49	-0.04	0.01	-1.48	4.26e-05	-1.11e-03	0.0
2510	50	-0.14	-0.08	-1.46	7.37e-05	-1.22e-03	0.0
2510	69	-0.15	-0.01	-1.46	5.77e-05	-1.23e-03	0.0
2510	81	-0.08	3.83e-03	-1.47	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
2510	82	-0.13	-0.04	-1.46	6.31e-05	-1.20e-03	0.0
2511	5	-0.08	-0.01	-2.02	9.16e-05	-1.56e-03	0.0
2511	10	-0.28	-8.62e-03	-1.96	9.56e-05	-1.76e-03	0.0
2511	12	-0.16	-0.09	-1.98	1.34e-04	-1.62e-03	0.0
2511	17	-0.07	-7.69e-03	-1.52	6.51e-05	-1.19e-03	0.0
2511	22	-0.20	-6.13e-03	-1.48	6.78e-05	-1.32e-03	0.0
2511	24	-0.12	-0.06	-1.50	9.31e-05	-1.23e-03	0.0
2511	25	-0.12	-5.13e-03	-1.47	5.37e-05	-1.19e-03	0.0
2511	30	-0.13	-4.98e-03	-1.46	5.44e-05	-1.21e-03	0.0
2511	32	-0.12	-0.02	-1.46	5.95e-05	-1.19e-03	0.0
2511	33	-0.12	-5.19e-03	-1.47	5.43e-05	-1.19e-03	0.0
2511	37	-0.19	-0.02	-1.45	6.44e-05	-1.27e-03	0.0
2511	49	-0.04	0.01	-1.48	4.41e-05	-1.11e-03	0.0
2511	50	-0.14	-0.08	-1.46	7.52e-05	-1.22e-03	0.0
2511	69	-0.15	-0.01	-1.46	5.92e-05	-1.23e-03	0.0
2511	81	-0.08	3.82e-03	-1.47	4.93e-05	-1.15e-03	0.0
2511	82	-0.13	-0.04	-1.46	6.46e-05	-1.20e-03	0.0
2512	5	-0.08	-0.01	-2.01	1.05e-04	-1.56e-03	0.0
2512	10	-0.28	-8.51e-03	-1.95	1.09e-04	-1.76e-03	0.0
2512	12	-0.16	-0.09	-1.98	1.47e-04	-1.62e-03	0.0
2512	17	-0.07	-7.62e-03	-1.52	7.44e-05	-1.19e-03	0.0
2512	22	-0.20	-6.06e-03	-1.48	7.71e-05	-1.32e-03	0.0
2512	24	-0.12	-0.06	-1.49	1.02e-04	-1.23e-03	0.0
2512	25	-0.12	-5.14e-03	-1.47	5.52e-05	-1.19e-03	0.0
2512	30	-0.13	-4.99e-03	-1.46	5.59e-05	-1.21e-03	0.0
2512	32	-0.12	-0.02	-1.46	6.10e-05	-1.19e-03	0.0
2512	33	-0.12	-5.20e-03	-1.46	5.58e-05	-1.19e-03	0.0
2512	37	-0.19	-0.02	-1.45	6.59e-05	-1.27e-03	0.0
2512	49	-0.04	0.01	-1.48	4.56e-05	-1.11e-03	0.0
2512	50	-0.14	-0.08	-1.45	7.67e-05	-1.22e-03	0.0
2512	69	-0.15	-0.01	-1.46	6.07e-05	-1.23e-03	0.0
2512	81	-0.08	3.81e-03	-1.47	5.08e-05	-1.15e-03	0.0
2512	82	-0.13	-0.04	-1.46	6.61e-05	-1.20e-03	0.0
2513	5	-0.08	-0.01	-2.01	1.19e-04	-1.56e-03	0.0
2513	10	-0.28	-8.41e-03	-1.95	1.23e-04	-1.76e-03	0.0
2513	12	-0.17	-0.09	-1.97	1.61e-04	-1.62e-03	0.0
2513	17	-0.07	-7.54e-03	-1.51	8.34e-05	-1.19e-03	0.0
2513	22	-0.20	-5.99e-03	-1.47	8.61e-05	-1.32e-03	0.0
2513	24	-0.13	-0.06	-1.49	1.11e-04	-1.23e-03	0.0
2513	25	-0.12	-5.15e-03	-1.46	5.67e-05	-1.19e-03	0.0
2513	30	-0.13	-4.99e-03	-1.46	5.74e-05	-1.21e-03	0.0
2513	32	-0.12	-0.02	-1.46	6.25e-05	-1.19e-03	0.0
2513	33	-0.12	-5.21e-03	-1.46	5.73e-05	-1.19e-03	0.0
2513	37	-0.19	-0.02	-1.45	6.74e-05	-1.26e-03	0.0
2513	49	-0.04	0.01	-1.47	4.71e-05	-1.11e-03	0.0
2513	50	-0.14	-0.08	-1.45	7.82e-05	-1.22e-03	0.0
2513	69	-0.15	-0.01	-1.45	6.22e-05	-1.23e-03	0.0
2513	81	-0.08	3.81e-03	-1.47	5.23e-05	-1.15e-03	0.0
2513	82	-0.13	-0.04	-1.46	6.76e-05	-1.20e-03	0.0
2514	5	-0.08	-0.01	-2.00	1.32e-04	-1.57e-03	0.0
2514	10	-0.28	-8.30e-03	-1.94	1.36e-04	-1.76e-03	0.0
2514	12	-0.17	-0.09	-1.96	1.74e-04	-1.62e-03	0.0
2514	17	-0.07	-7.47e-03	-1.51	9.22e-05	-1.19e-03	0.0
2514	22	-0.20	-5.92e-03	-1.47	9.49e-05	-1.32e-03	0.0
2514	24	-0.13	-0.06	-1.48	1.20e-04	-1.23e-03	0.0
2514	25	-0.12	-5.16e-03	-1.46	5.82e-05	-1.19e-03	0.0

2514	30	-0.13	-5.00e-03	-1.45	5.90e-05	-1.20e-03	0.0
2514	32	-0.12	-0.02	-1.46	6.41e-05	-1.19e-03	0.0
2514	33	-0.12	-5.21e-03	-1.46	5.88e-05	-1.19e-03	0.0
2514	37	-0.19	-0.02	-1.44	6.90e-05	-1.26e-03	0.0
2514	49	-0.04	0.01	-1.47	4.87e-05	-1.11e-03	0.0
2514	50	-0.14	-0.08	-1.45	7.98e-05	-1.22e-03	0.0
2514	69	-0.15	-0.01	-1.45	6.38e-05	-1.22e-03	0.0
2514	81	-0.08	3.80e-03	-1.46	5.38e-05	-1.15e-03	0.0
2514	82	-0.13	-0.04	-1.45	6.91e-05	-1.20e-03	0.0
2515	5	-0.08	-0.01	-2.00	1.44e-04	-1.57e-03	0.0
2515	10	-0.28	-8.20e-03	-1.93	1.49e-04	-1.76e-03	0.0
2515	12	-0.17	-0.09	-1.95	1.87e-04	-1.63e-03	0.0
2515	17	-0.07	-7.40e-03	-1.50	1.01e-04	-1.20e-03	0.0
2515	22	-0.20	-5.85e-03	-1.46	1.04e-04	-1.32e-03	0.0
2515	24	-0.13	-0.06	-1.47	1.29e-04	-1.23e-03	0.0
2515	25	-0.12	-5.17e-03	-1.46	5.99e-05	-1.19e-03	0.0
2515	30	-0.13	-5.01e-03	-1.45	6.06e-05	-1.20e-03	0.0
2515	32	-0.12	-0.02	-1.45	6.57e-05	-1.18e-03	0.0
2515	33	-0.12	-5.22e-03	-1.45	6.05e-05	-1.18e-03	0.0
2515	37	-0.19	-0.02	-1.44	7.06e-05	-1.26e-03	0.0
2515	49	-0.04	0.01	-1.47	5.03e-05	-1.11e-03	0.0
2515	50	-0.14	-0.08	-1.44	8.14e-05	-1.22e-03	0.0
2515	69	-0.15	-0.01	-1.45	6.54e-05	-1.22e-03	0.0
2515	81	-0.08	3.79e-03	-1.46	5.55e-05	-1.15e-03	0.0
2515	82	-0.13	-0.04	-1.45	7.08e-05	-1.20e-03	0.0
2516	5	-0.08	-0.01	-1.99	1.57e-04	-1.57e-03	0.0
2516	10	-0.28	-8.10e-03	-1.93	1.62e-04	-1.76e-03	0.0
2516	12	-0.18	-0.08	-1.94	2.00e-04	-1.63e-03	0.0
2516	17	-0.07	-7.33e-03	-1.50	1.10e-04	-1.20e-03	0.0
2516	22	-0.20	-5.79e-03	-1.46	1.13e-04	-1.33e-03	0.0
2516	24	-0.13	-0.06	-1.47	1.38e-04	-1.23e-03	0.0
2516	25	-0.12	-5.18e-03	-1.45	6.17e-05	-1.19e-03	0.0
2516	30	-0.13	-5.02e-03	-1.45	6.24e-05	-1.20e-03	0.0
2516	32	-0.12	-0.02	-1.45	6.75e-05	-1.18e-03	0.0
2516	33	-0.12	-5.23e-03	-1.45	6.23e-05	-1.18e-03	0.0
2516	37	-0.19	-0.02	-1.44	7.24e-05	-1.26e-03	0.0
2516	49	-0.04	0.01	-1.46	5.21e-05	-1.10e-03	0.0
2516	50	-0.14	-0.08	-1.44	8.32e-05	-1.22e-03	0.0
2516	69	-0.15	-0.01	-1.44	6.72e-05	-1.22e-03	0.0
2516	81	-0.08	3.78e-03	-1.46	5.73e-05	-1.14e-03	0.0
2516	82	-0.13	-0.04	-1.45	7.26e-05	-1.20e-03	0.0
2517	5	-0.08	-0.01	-1.98	1.71e-04	-1.57e-03	0.0
2517	10	-0.28	-8.01e-03	-1.92	1.76e-04	-1.77e-03	0.0
2517	12	-0.18	-0.08	-1.93	2.14e-04	-1.63e-03	0.0
2517	17	-0.07	-7.27e-03	-1.49	1.19e-04	-1.20e-03	0.0
2517	22	-0.20	-5.73e-03	-1.45	1.22e-04	-1.33e-03	0.0
2517	24	-0.13	-0.06	-1.46	1.47e-04	-1.23e-03	0.0
2517	25	-0.12	-5.18e-03	-1.45	6.37e-05	-1.19e-03	0.0
2517	30	-0.13	-5.03e-03	-1.44	6.45e-05	-1.20e-03	0.0
2517	32	-0.12	-0.02	-1.45	6.95e-05	-1.18e-03	0.0
2517	33	-0.12	-5.24e-03	-1.45	6.43e-05	-1.18e-03	0.0
2517	37	-0.19	-0.02	-1.43	7.44e-05	-1.26e-03	0.0
2517	49	-0.04	0.01	-1.46	5.42e-05	-1.10e-03	0.0
2517	50	-0.14	-0.08	-1.44	8.52e-05	-1.21e-03	0.0
2517	69	-0.15	-0.01	-1.44	6.93e-05	-1.22e-03	0.0
2517	81	-0.08	3.77e-03	-1.45	5.93e-05	-1.14e-03	0.0
2517	82	-0.13	-0.04	-1.44	7.46e-05	-1.20e-03	0.0
2518	5	-0.08	-0.01	-1.97	1.86e-04	-1.57e-03	0.0
2518	10	-0.28	-7.93e-03	-1.91	1.91e-04	-1.77e-03	0.0
2518	12	-0.18	-0.08	-1.92	2.29e-04	-1.63e-03	0.0
2518	17	-0.07	-7.22e-03	-1.49	1.29e-04	-1.20e-03	0.0
2518	22	-0.20	-5.68e-03	-1.45	1.32e-04	-1.33e-03	0.0
2518	24	-0.14	-0.06	-1.45	1.58e-04	-1.23e-03	0.0
2518	25	-0.12	-5.19e-03	-1.45	6.58e-05	-1.18e-03	0.0
2518	30	-0.13	-5.04e-03	-1.44	6.66e-05	-1.19e-03	0.0
2518	32	-0.12	-0.02	-1.44	7.17e-05	-1.18e-03	0.0
2518	33	-0.12	-5.25e-03	-1.44	6.64e-05	-1.18e-03	0.0
2518	37	-0.19	-0.02	-1.43	7.65e-05	-1.25e-03	0.0
2518	49	-0.04	0.01	-1.46	5.63e-05	-1.10e-03	0.0
2518	50	-0.14	-0.08	-1.43	8.73e-05	-1.21e-03	0.0
2518	69	-0.15	-0.01	-1.44	7.14e-05	-1.21e-03	0.0
2518	81	-0.08	3.77e-03	-1.45	6.14e-05	-1.14e-03	0.0
2518	82	-0.13	-0.04	-1.44	7.67e-05	-1.19e-03	0.0
2519	5	-0.08	-0.01	-1.96	2.03e-04	-1.57e-03	0.0
2519	10	-0.28	-7.87e-03	-1.90	2.08e-04	-1.76e-03	0.0
2519	12	-0.19	-0.08	-1.91	2.46e-04	-1.62e-03	0.0
2519	17	-0.06	-7.18e-03	-1.48	1.41e-04	-1.19e-03	0.0
2519	22	-0.20	-5.64e-03	-1.44	1.44e-04	-1.32e-03	0.0
2519	24	-0.14	-0.06	-1.44	1.69e-04	-1.23e-03	0.0
2519	25	-0.12	-5.20e-03	-1.45	6.74e-05	-1.18e-03	0.0
2519	30	-0.13	-5.05e-03	-1.44	6.82e-05	-1.19e-03	0.0
2519	32	-0.12	-0.02	-1.44	7.33e-05	-1.17e-03	0.0
2519	33	-0.12	-5.26e-03	-1.44	6.80e-05	-1.17e-03	0.0

2519	37	-0.19	-0.02	-1.43	7.82e-05	-1.25e-03	0.0
2519	49	-0.04	0.01	-1.45	5.79e-05	-1.09e-03	0.0
2519	50	-0.14	-0.08	-1.43	8.89e-05	-1.20e-03	0.0
2519	69	-0.15	-0.01	-1.43	7.30e-05	-1.21e-03	0.0
2519	81	-0.08	3.76e-03	-1.45	6.31e-05	-1.13e-03	0.0
2519	82	-0.13	-0.04	-1.43	7.83e-05	-1.19e-03	0.0
2520	5	-0.07	-0.01	-1.95	2.21e-04	-1.56e-03	0.0
2520	10	-0.28	-7.83e-03	-1.89	2.25e-04	-1.76e-03	0.0
2520	12	-0.19	-0.08	-1.90	2.63e-04	-1.62e-03	0.0
2520	17	-0.06	-7.15e-03	-1.47	1.52e-04	-1.19e-03	0.0
2520	22	-0.20	-5.61e-03	-1.43	1.56e-04	-1.32e-03	0.0
2520	24	-0.14	-0.06	-1.44	1.81e-04	-1.23e-03	0.0
2520	25	-0.12	-5.21e-03	-1.44	6.69e-05	-1.18e-03	0.0
2520	30	-0.13	-5.05e-03	-1.43	6.77e-05	-1.19e-03	0.0
2520	32	-0.12	-0.02	-1.43	7.28e-05	-1.17e-03	0.0
2520	33	-0.12	-5.26e-03	-1.44	6.75e-05	-1.17e-03	0.0
2520	37	-0.19	-0.02	-1.42	7.77e-05	-1.25e-03	0.0
2520	49	-0.04	0.01	-1.45	5.74e-05	-1.09e-03	0.0
2520	50	-0.14	-0.08	-1.42	8.84e-05	-1.20e-03	0.0
2520	69	-0.15	-0.01	-1.43	7.25e-05	-1.21e-03	0.0
2520	81	-0.08	3.75e-03	-1.44	6.25e-05	-1.13e-03	0.0
2520	82	-0.13	-0.04	-1.43	7.78e-05	-1.18e-03	0.0
2521	7	-0.13	0.04	-2.03	2.09e-04	-1.63e-03	0.0
2521	10	-0.28	-8.17e-03	-1.98	2.36e-04	-1.75e-03	0.0
2521	12	-0.19	-0.09	-1.98	2.75e-04	-1.61e-03	0.0
2521	19	-0.10	0.02	-1.53	1.45e-04	-1.24e-03	0.0
2521	22	-0.20	-5.84e-03	-1.50	1.63e-04	-1.31e-03	0.0
2521	24	-0.14	-0.06	-1.50	1.89e-04	-1.22e-03	0.0
2521	25	-0.12	-5.21e-03	-1.50	7.04e-05	-1.18e-03	0.0
2521	30	-0.13	-5.11e-03	-1.49	7.12e-05	-1.19e-03	0.0
2521	32	-0.12	-0.02	-1.49	7.63e-05	-1.17e-03	0.0
2521	33	-0.12	-5.27e-03	-1.50	7.10e-05	-1.17e-03	0.0
2521	37	-0.19	-0.02	-1.49	8.11e-05	-1.25e-03	0.0
2521	50	-0.14	-0.08	-1.48	9.19e-05	-1.20e-03	0.0
2521	64	-0.09	0.06	-1.51	5.09e-05	-1.14e-03	0.0
2521	69	-0.15	-0.01	-1.49	7.60e-05	-1.21e-03	0.0
2521	82	-0.13	-0.04	-1.49	8.13e-05	-1.18e-03	0.0
2521	96	-0.10	0.03	-1.50	6.11e-05	-1.15e-03	0.0
2522	5	-0.08	-9.87e-03	-2.04	2.11e-04	-1.56e-03	0.0
2522	10	-0.28	-8.23e-03	-1.99	2.15e-04	-1.76e-03	0.0
2522	12	-0.19	-0.09	-1.99	2.53e-04	-1.62e-03	0.0
2522	17	-0.06	-6.97e-03	-1.54	1.46e-04	-1.19e-03	0.0
2522	22	-0.20	-5.88e-03	-1.51	1.49e-04	-1.32e-03	0.0
2522	24	-0.14	-0.06	-1.51	1.75e-04	-1.23e-03	0.0
2522	25	-0.12	-5.20e-03	-1.50	7.15e-05	-1.18e-03	0.0
2522	30	-0.13	-5.11e-03	-1.50	7.23e-05	-1.19e-03	0.0
2522	32	-0.12	-0.02	-1.50	7.74e-05	-1.17e-03	0.0
2522	33	-0.12	-5.26e-03	-1.50	7.21e-05	-1.17e-03	0.0
2522	37	-0.19	-0.02	-1.49	8.23e-05	-1.25e-03	0.0
2522	50	-0.14	-0.08	-1.49	9.30e-05	-1.20e-03	0.0
2522	64	-0.09	0.06	-1.51	5.20e-05	-1.14e-03	0.0
2522	69	-0.15	-0.01	-1.49	7.71e-05	-1.21e-03	0.0
2522	82	-0.13	-0.04	-1.49	8.24e-05	-1.19e-03	0.0
2522	96	-0.10	0.03	-1.51	6.22e-05	-1.16e-03	0.0
2523	5	-0.08	-9.95e-03	-2.05	1.91e-04	-1.57e-03	0.0
2523	10	-0.28	-8.30e-03	-2.00	1.95e-04	-1.76e-03	0.0
2523	12	-0.18	-0.09	-2.00	2.34e-04	-1.63e-03	0.0
2523	17	-0.07	-7.02e-03	-1.55	1.33e-04	-1.20e-03	0.0
2523	22	-0.20	-5.92e-03	-1.51	1.36e-04	-1.33e-03	0.0
2523	24	-0.14	-0.06	-1.51	1.61e-04	-1.23e-03	0.0
2523	25	-0.12	-5.19e-03	-1.51	6.95e-05	-1.18e-03	0.0
2523	30	-0.13	-5.10e-03	-1.50	7.02e-05	-1.19e-03	0.0
2523	32	-0.12	-0.02	-1.50	7.54e-05	-1.18e-03	0.0
2523	33	-0.12	-5.25e-03	-1.50	7.01e-05	-1.18e-03	0.0
2523	37	-0.19	-0.02	-1.49	8.02e-05	-1.25e-03	0.0
2523	50	-0.14	-0.08	-1.49	9.10e-05	-1.21e-03	0.0
2523	64	-0.09	0.06	-1.51	5.00e-05	-1.14e-03	0.0
2523	69	-0.15	-0.01	-1.50	7.51e-05	-1.21e-03	0.0
2523	82	-0.13	-0.04	-1.50	8.04e-05	-1.19e-03	0.0
2523	96	-0.10	0.03	-1.51	6.02e-05	-1.16e-03	0.0
2524	5	-0.08	-0.01	-2.06	1.74e-04	-1.58e-03	0.0
2524	10	-0.28	-8.39e-03	-2.01	1.78e-04	-1.77e-03	0.0
2524	12	-0.18	-0.09	-2.01	2.16e-04	-1.63e-03	0.0
2524	17	-0.07	-7.08e-03	-1.55	1.21e-04	-1.20e-03	0.0
2524	22	-0.20	-5.98e-03	-1.52	1.24e-04	-1.33e-03	0.0
2524	24	-0.13	-0.06	-1.52	1.49e-04	-1.24e-03	0.0
2524	25	-0.12	-5.19e-03	-1.51	6.66e-05	-1.19e-03	0.0
2524	30	-0.13	-5.09e-03	-1.50	6.74e-05	-1.20e-03	0.0
2524	32	-0.12	-0.02	-1.50	7.25e-05	-1.18e-03	0.0
2524	33	-0.12	-5.24e-03	-1.51	6.73e-05	-1.18e-03	0.0
2524	37	-0.19	-0.02	-1.50	7.74e-05	-1.26e-03	0.0
2524	48	-0.04	0.01	-1.52	5.72e-05	-1.10e-03	0.0
2524	50	-0.14	-0.08	-1.50	8.82e-05	-1.21e-03	0.0

2524	69	-0.15	-0.01	-1.50	7.22e-05	-1.22e-03	0.0
2524	80	-0.08	4.28e-03	-1.51	6.23e-05	-1.14e-03	0.0
2524	82	-0.13	-0.04	-1.50	7.76e-05	-1.19e-03	0.0
2525	5	-0.08	-0.01	-2.07	1.58e-04	-1.58e-03	0.0
2525	10	-0.28	-8.49e-03	-2.01	1.62e-04	-1.77e-03	0.0
2525	12	-0.18	-0.09	-2.02	2.01e-04	-1.64e-03	0.0
2525	17	-0.07	-7.15e-03	-1.56	1.11e-04	-1.20e-03	0.0
2525	22	-0.20	-6.05e-03	-1.52	1.13e-04	-1.33e-03	0.0
2525	24	-0.13	-0.06	-1.53	1.39e-04	-1.24e-03	0.0
2525	25	-0.12	-5.18e-03	-1.51	6.39e-05	-1.19e-03	0.0
2525	30	-0.13	-5.08e-03	-1.51	6.46e-05	-1.20e-03	0.0
2525	32	-0.12	-0.02	-1.51	6.98e-05	-1.18e-03	0.0
2525	33	-0.12	-5.23e-03	-1.51	6.45e-05	-1.18e-03	0.0
2525	37	-0.19	-0.02	-1.50	7.47e-05	-1.26e-03	0.0
2525	48	-0.04	0.01	-1.52	5.44e-05	-1.10e-03	0.0
2525	50	-0.14	-0.08	-1.50	8.54e-05	-1.21e-03	0.0
2525	69	-0.15	-0.01	-1.50	6.95e-05	-1.22e-03	0.0
2525	80	-0.08	4.29e-03	-1.51	5.96e-05	-1.14e-03	0.0
2525	82	-0.13	-0.04	-1.51	7.48e-05	-1.20e-03	0.0
2526	5	-0.08	-0.01	-2.07	1.45e-04	-1.58e-03	0.0
2526	10	-0.28	-8.60e-03	-2.02	1.48e-04	-1.78e-03	0.0
2526	12	-0.17	-0.09	-2.03	1.87e-04	-1.64e-03	0.0
2526	17	-0.07	-7.22e-03	-1.56	1.01e-04	-1.21e-03	0.0
2526	22	-0.20	-6.12e-03	-1.53	1.04e-04	-1.33e-03	0.0
2526	24	-0.13	-0.06	-1.54	1.29e-04	-1.24e-03	0.0
2526	25	-0.12	-5.17e-03	-1.52	6.15e-05	-1.19e-03	0.0
2526	30	-0.13	-5.07e-03	-1.51	6.23e-05	-1.20e-03	0.0
2526	32	-0.12	-0.02	-1.51	6.74e-05	-1.18e-03	0.0
2526	33	-0.12	-5.22e-03	-1.51	6.21e-05	-1.18e-03	0.0
2526	37	-0.19	-0.02	-1.50	7.23e-05	-1.26e-03	0.0
2526	48	-0.04	0.01	-1.52	5.20e-05	-1.11e-03	0.0
2526	50	-0.14	-0.08	-1.50	8.31e-05	-1.22e-03	0.0
2526	69	-0.15	-0.01	-1.51	6.71e-05	-1.22e-03	0.0
2526	80	-0.08	4.30e-03	-1.52	5.72e-05	-1.15e-03	0.0
2526	82	-0.13	-0.04	-1.51	7.25e-05	-1.20e-03	0.0
2527	5	-0.08	-0.01	-2.08	1.31e-04	-1.59e-03	0.0
2527	10	-0.28	-8.72e-03	-2.03	1.35e-04	-1.78e-03	0.0
2527	12	-0.17	-0.09	-2.04	1.74e-04	-1.64e-03	0.0
2527	17	-0.07	-7.30e-03	-1.57	9.23e-05	-1.21e-03	0.0
2527	22	-0.20	-6.20e-03	-1.53	9.48e-05	-1.33e-03	0.0
2527	24	-0.13	-0.06	-1.54	1.20e-04	-1.24e-03	0.0
2527	25	-0.12	-5.16e-03	-1.52	5.95e-05	-1.19e-03	0.0
2527	30	-0.13	-5.06e-03	-1.51	6.02e-05	-1.20e-03	0.0
2527	32	-0.12	-0.02	-1.51	6.53e-05	-1.18e-03	0.0
2527	33	-0.12	-5.22e-03	-1.52	6.01e-05	-1.18e-03	0.0
2527	37	-0.19	-0.02	-1.51	7.02e-05	-1.26e-03	0.0
2527	48	-0.04	0.01	-1.53	5.00e-05	-1.11e-03	0.0
2527	50	-0.14	-0.08	-1.51	8.10e-05	-1.22e-03	0.0
2527	69	-0.15	-0.01	-1.51	6.51e-05	-1.22e-03	0.0
2527	80	-0.08	4.31e-03	-1.52	5.51e-05	-1.15e-03	0.0
2527	82	-0.13	-0.04	-1.51	7.04e-05	-1.20e-03	0.0
2528	5	-0.08	-0.01	-2.09	1.18e-04	-1.59e-03	0.0
2528	10	-0.28	-8.84e-03	-2.04	1.22e-04	-1.78e-03	0.0
2528	12	-0.17	-0.09	-2.05	1.61e-04	-1.64e-03	0.0
2528	17	-0.07	-7.38e-03	-1.57	8.34e-05	-1.21e-03	0.0
2528	22	-0.20	-6.28e-03	-1.54	8.60e-05	-1.34e-03	0.0
2528	24	-0.13	-0.06	-1.55	1.11e-04	-1.25e-03	0.0
2528	25	-0.12	-5.15e-03	-1.52	5.76e-05	-1.19e-03	0.0
2528	30	-0.13	-5.05e-03	-1.52	5.83e-05	-1.20e-03	0.0
2528	32	-0.12	-0.02	-1.52	6.34e-05	-1.19e-03	0.0
2528	33	-0.12	-5.21e-03	-1.52	5.82e-05	-1.19e-03	0.0
2528	37	-0.19	-0.02	-1.51	6.84e-05	-1.26e-03	0.0
2528	48	-0.04	0.01	-1.53	4.81e-05	-1.11e-03	0.0
2528	50	-0.14	-0.08	-1.51	7.91e-05	-1.22e-03	0.0
2528	69	-0.15	-0.01	-1.51	6.32e-05	-1.22e-03	0.0
2528	80	-0.08	4.32e-03	-1.52	5.32e-05	-1.15e-03	0.0
2528	82	-0.13	-0.04	-1.52	6.85e-05	-1.20e-03	0.0
2529	5	-0.08	-0.01	-2.09	1.05e-04	-1.59e-03	0.0
2529	10	-0.28	-8.97e-03	-2.04	1.09e-04	-1.78e-03	0.0
2529	12	-0.16	-0.09	-2.06	1.47e-04	-1.64e-03	0.0
2529	17	-0.07	-7.47e-03	-1.58	7.44e-05	-1.21e-03	0.0
2529	22	-0.20	-6.36e-03	-1.54	7.70e-05	-1.34e-03	0.0
2529	24	-0.12	-0.06	-1.55	1.02e-04	-1.25e-03	0.0
2529	25	-0.12	-5.14e-03	-1.53	5.58e-05	-1.19e-03	0.0
2529	30	-0.13	-5.04e-03	-1.52	5.66e-05	-1.20e-03	0.0
2529	32	-0.12	-0.02	-1.52	6.17e-05	-1.19e-03	0.0
2529	33	-0.12	-5.20e-03	-1.52	5.64e-05	-1.19e-03	0.0
2529	37	-0.19	-0.02	-1.51	6.66e-05	-1.26e-03	0.0
2529	48	-0.04	0.01	-1.53	4.63e-05	-1.11e-03	0.0
2529	50	-0.14	-0.08	-1.52	7.74e-05	-1.22e-03	0.0
2529	69	-0.15	-0.01	-1.52	6.14e-05	-1.22e-03	0.0
2529	80	-0.08	4.33e-03	-1.53	5.15e-05	-1.15e-03	0.0
2529	82	-0.13	-0.04	-1.52	6.68e-05	-1.20e-03	0.0

2530	5	-0.08	-0.01	-2.10	9.17e-05	-1.59e-03	0.0
2530	10	-0.28	-9.10e-03	-2.05	9.56e-05	-1.78e-03	0.0
2530	12	-0.16	-0.09	-2.06	1.34e-04	-1.65e-03	0.0
2530	17	-0.07	-7.55e-03	-1.58	6.52e-05	-1.21e-03	0.0
2530	22	-0.20	-6.45e-03	-1.55	6.78e-05	-1.34e-03	0.0
2530	24	-0.12	-0.06	-1.56	9.32e-05	-1.25e-03	0.0
2530	25	-0.12	-5.13e-03	-1.53	5.41e-05	-1.19e-03	0.0
2530	30	-0.13	-5.03e-03	-1.52	5.49e-05	-1.21e-03	0.0
2530	32	-0.12	-0.02	-1.52	5.99e-05	-1.19e-03	0.0
2530	33	-0.12	-5.19e-03	-1.52	5.47e-05	-1.19e-03	0.0
2530	37	-0.19	-0.02	-1.51	6.49e-05	-1.26e-03	0.0
2530	48	-0.04	0.01	-1.53	4.46e-05	-1.11e-03	0.0
2530	50	-0.14	-0.08	-1.52	7.57e-05	-1.22e-03	0.0
2530	69	-0.15	-0.01	-1.52	5.97e-05	-1.23e-03	0.0
2530	80	-0.08	4.34e-03	-1.53	4.98e-05	-1.15e-03	0.0
2530	82	-0.13	-0.04	-1.52	6.51e-05	-1.20e-03	0.0
2531	5	-0.08	-0.01	-2.10	7.78e-05	-1.59e-03	0.0
2531	10	-0.28	-9.23e-03	-2.05	8.17e-05	-1.78e-03	0.0
2531	12	-0.16	-0.09	-2.07	1.20e-04	-1.65e-03	0.0
2531	17	-0.07	-7.64e-03	-1.58	5.58e-05	-1.21e-03	0.0
2531	22	-0.20	-6.53e-03	-1.55	5.84e-05	-1.34e-03	0.0
2531	24	-0.12	-0.06	-1.56	8.37e-05	-1.25e-03	0.0
2531	25	-0.12	-5.12e-03	-1.53	5.25e-05	-1.19e-03	0.0
2531	30	-0.13	-5.02e-03	-1.52	5.32e-05	-1.21e-03	0.0
2531	32	-0.12	-0.02	-1.53	5.83e-05	-1.19e-03	0.0
2531	33	-0.12	-5.18e-03	-1.53	5.30e-05	-1.19e-03	0.0
2531	37	-0.19	-0.02	-1.52	6.32e-05	-1.26e-03	0.0
2531	48	-0.04	0.01	-1.54	4.29e-05	-1.11e-03	0.0
2531	50	-0.14	-0.08	-1.52	7.40e-05	-1.22e-03	0.0
2531	69	-0.15	-0.01	-1.52	5.80e-05	-1.23e-03	0.0
2531	80	-0.08	4.35e-03	-1.53	4.81e-05	-1.15e-03	0.0
2531	82	-0.13	-0.04	-1.52	6.34e-05	-1.20e-03	0.0
2532	5	-0.08	-0.01	-2.11	6.35e-05	-1.59e-03	0.0
2532	10	-0.28	-9.36e-03	-2.06	6.74e-05	-1.78e-03	0.0
2532	12	-0.15	-0.09	-2.08	1.05e-04	-1.65e-03	0.0
2532	17	-0.07	-7.73e-03	-1.59	4.61e-05	-1.21e-03	0.0
2532	22	-0.20	-6.62e-03	-1.55	4.87e-05	-1.34e-03	0.0
2532	24	-0.12	-0.06	-1.57	7.41e-05	-1.25e-03	0.0
2532	25	-0.12	-5.11e-03	-1.53	5.08e-05	-1.19e-03	0.0
2532	30	-0.13	-5.01e-03	-1.53	5.15e-05	-1.21e-03	0.0
2532	32	-0.12	-0.02	-1.53	5.66e-05	-1.19e-03	0.0
2532	33	-0.12	-5.17e-03	-1.53	5.14e-05	-1.19e-03	0.0
2532	41	-0.19	0.02	-1.52	5.01e-05	-1.26e-03	0.0
2532	44	-0.05	-0.03	-1.54	5.26e-05	-1.12e-03	0.0
2532	50	-0.14	-0.08	-1.53	7.24e-05	-1.22e-03	0.0
2532	73	-0.15	5.27e-03	-1.52	5.07e-05	-1.22e-03	0.0
2532	76	-0.08	-0.02	-1.53	5.20e-05	-1.15e-03	0.0
2532	82	-0.13	-0.04	-1.53	6.17e-05	-1.20e-03	0.0
2533	5	-0.08	-0.01	-2.11	4.90e-05	-1.59e-03	0.0
2533	10	-0.28	-9.49e-03	-2.06	5.29e-05	-1.78e-03	0.0
2533	12	-0.15	-0.09	-2.08	9.09e-05	-1.65e-03	0.0
2533	17	-0.07	-7.82e-03	-1.59	3.62e-05	-1.21e-03	0.0
2533	22	-0.20	-6.71e-03	-1.56	3.88e-05	-1.34e-03	0.0
2533	24	-0.11	-0.06	-1.57	6.42e-05	-1.25e-03	0.0
2533	25	-0.12	-5.10e-03	-1.54	4.92e-05	-1.19e-03	0.0
2533	30	-0.13	-5.00e-03	-1.53	4.99e-05	-1.21e-03	0.0
2533	32	-0.12	-0.02	-1.53	5.50e-05	-1.19e-03	0.0
2533	33	-0.12	-5.16e-03	-1.53	4.97e-05	-1.19e-03	0.0
2533	41	-0.19	0.02	-1.52	4.84e-05	-1.26e-03	0.0
2533	45	-0.04	-0.03	-1.54	5.10e-05	-1.12e-03	0.0
2533	50	-0.14	-0.08	-1.53	7.07e-05	-1.22e-03	0.0
2533	73	-0.15	5.27e-03	-1.53	4.91e-05	-1.22e-03	0.0
2533	77	-0.08	-0.02	-1.54	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2533	82	-0.13	-0.04	-1.53	6.01e-05	-1.20e-03	0.0
2534	5	-0.08	-0.01	-2.11	3.42e-05	-1.59e-03	0.0
2534	10	-0.28	-9.62e-03	-2.06	3.80e-05	-1.78e-03	0.0
2534	12	-0.15	-0.09	-2.09	7.62e-05	-1.65e-03	0.0
2534	17	-0.07	-7.91e-03	-1.59	2.62e-05	-1.21e-03	0.0
2534	22	-0.20	-6.79e-03	-1.56	2.88e-05	-1.34e-03	0.0
2534	24	-0.11	-0.06	-1.57	5.42e-05	-1.25e-03	0.0
2534	25	-0.12	-5.10e-03	-1.54	4.75e-05	-1.19e-03	0.0
2534	30	-0.13	-4.99e-03	-1.53	4.82e-05	-1.21e-03	0.0
2534	32	-0.12	-0.02	-1.54	5.33e-05	-1.19e-03	0.0
2534	33	-0.12	-5.15e-03	-1.53	4.81e-05	-1.19e-03	0.0
2534	39	-0.19	4.06e-03	-1.52	4.93e-05	-1.26e-03	0.0
2534	43	-0.04	-0.01	-1.55	4.68e-05	-1.12e-03	0.0
2534	50	-0.14	-0.08	-1.54	6.91e-05	-1.22e-03	0.0
2534	71	-0.15	-6.04e-04	-1.53	4.87e-05	-1.22e-03	0.0
2534	75	-0.08	-9.70e-03	-1.54	4.75e-05	-1.15e-03	0.0
2534	82	-0.13	-0.04	-1.54	5.84e-05	-1.20e-03	0.0
2535	5	-0.08	-0.01	-2.11	1.91e-05	-1.59e-03	0.0
2535	10	-0.28	-9.75e-03	-2.06	2.29e-05	-1.78e-03	0.0
2535	12	-0.14	-0.09	-2.09	6.12e-05	-1.65e-03	0.0

2535	17	-0.07	-7.99e-03	-1.59	1.60e-05	-1.21e-03	0.0
2535	22	-0.20	-6.88e-03	-1.56	1.86e-05	-1.34e-03	0.0
2535	24	-0.11	-0.06	-1.58	4.40e-05	-1.25e-03	0.0
2535	25	-0.12	-5.09e-03	-1.54	4.58e-05	-1.19e-03	0.0
2535	30	-0.13	-4.99e-03	-1.53	4.65e-05	-1.21e-03	0.0
2535	32	-0.12	-0.02	-1.54	5.16e-05	-1.19e-03	0.0
2535	33	-0.12	-5.14e-03	-1.54	4.64e-05	-1.19e-03	0.0
2535	39	-0.19	4.07e-03	-1.53	4.77e-05	-1.26e-03	0.0
2535	43	-0.04	-0.01	-1.55	4.51e-05	-1.12e-03	0.0
2535	50	-0.14	-0.08	-1.54	6.74e-05	-1.22e-03	0.0
2535	71	-0.15	-5.95e-04	-1.53	4.70e-05	-1.22e-03	0.0
2535	75	-0.08	-9.69e-03	-1.54	4.58e-05	-1.15e-03	0.0
2535	82	-0.13	-0.04	-1.54	5.67e-05	-1.20e-03	0.0
2536	5	-0.08	-0.01	-2.11	3.93e-06	-1.59e-03	0.0
2536	10	-0.28	-9.88e-03	-2.06	7.68e-06	-1.78e-03	0.0
2536	12	-0.14	-0.09	-2.09	4.60e-05	-1.64e-03	0.0
2536	17	-0.07	-8.08e-03	-1.59	5.72e-06	-1.21e-03	0.0
2536	22	-0.20	-6.97e-03	-1.56	8.22e-06	-1.34e-03	0.0
2536	24	-0.11	-0.06	-1.58	3.38e-05	-1.25e-03	0.0
2536	25	-0.12	-5.08e-03	-1.54	4.42e-05	-1.19e-03	0.0
2536	30	-0.13	-4.98e-03	-1.54	4.49e-05	-1.20e-03	0.0
2536	32	-0.11	-0.02	-1.54	5.00e-05	-1.19e-03	0.0
2536	33	-0.12	-5.13e-03	-1.54	4.47e-05	-1.19e-03	0.0
2536	39	-0.19	4.08e-03	-1.53	4.60e-05	-1.26e-03	0.0
2536	43	-0.04	-0.01	-1.55	4.34e-05	-1.12e-03	0.0
2536	50	-0.14	-0.08	-1.54	6.57e-05	-1.22e-03	0.0
2536	71	-0.15	-5.87e-04	-1.53	4.53e-05	-1.22e-03	0.0
2536	75	-0.08	-9.68e-03	-1.55	4.41e-05	-1.15e-03	0.0
2536	82	-0.13	-0.04	-1.54	5.51e-05	-1.20e-03	0.0
2537	5	-0.08	-0.01	-2.11	-1.14e-05	-1.59e-03	0.0
2537	10	-0.28	-0.01	-2.06	-7.75e-06	-1.78e-03	0.0
2537	12	-0.14	-0.09	-2.09	3.06e-05	-1.64e-03	0.0
2537	17	-0.07	-8.17e-03	-1.59	-4.67e-06	-1.21e-03	0.0
2537	22	-0.20	-7.05e-03	-1.56	-2.24e-06	-1.34e-03	0.0
2537	24	-0.11	-0.06	-1.58	2.34e-05	-1.25e-03	0.0
2537	25	-0.12	-5.07e-03	-1.55	4.25e-05	-1.19e-03	0.0
2537	30	-0.13	-4.97e-03	-1.54	4.31e-05	-1.20e-03	0.0
2537	32	-0.11	-0.02	-1.54	4.83e-05	-1.19e-03	0.0
2537	33	-0.12	-5.13e-03	-1.54	4.30e-05	-1.19e-03	0.0
2537	39	-0.20	4.09e-03	-1.53	4.43e-05	-1.25e-03	0.0
2537	43	-0.04	-0.01	-1.55	4.17e-05	-1.12e-03	0.0
2537	50	-0.14	-0.08	-1.54	6.40e-05	-1.22e-03	0.0
2537	71	-0.16	-5.78e-04	-1.54	4.36e-05	-1.22e-03	0.0
2537	75	-0.08	-9.67e-03	-1.55	4.24e-05	-1.15e-03	0.0
2537	82	-0.13	-0.04	-1.54	5.34e-05	-1.20e-03	0.0
2538	5	-0.08	-0.01	-2.11	-2.68e-05	-1.58e-03	0.0
2538	10	-0.28	-0.01	-2.06	-2.33e-05	-1.78e-03	0.0
2538	12	-0.13	-0.09	-2.09	1.52e-05	-1.64e-03	0.0
2538	17	-0.07	-8.25e-03	-1.59	-1.51e-05	-1.21e-03	0.0
2538	22	-0.20	-7.13e-03	-1.56	-1.28e-05	-1.33e-03	0.0
2538	24	-0.10	-0.06	-1.58	1.29e-05	-1.24e-03	0.0
2538	25	-0.12	-5.06e-03	-1.55	4.07e-05	-1.19e-03	0.0
2538	30	-0.13	-4.96e-03	-1.54	4.14e-05	-1.20e-03	0.0
2538	32	-0.11	-0.02	-1.55	4.65e-05	-1.19e-03	0.0
2538	33	-0.12	-5.12e-03	-1.54	4.13e-05	-1.19e-03	0.0
2538	39	-0.20	4.10e-03	-1.53	4.25e-05	-1.25e-03	0.0
2538	43	-0.04	-0.01	-1.56	4.00e-05	-1.12e-03	0.0
2538	50	-0.14	-0.08	-1.55	6.23e-05	-1.22e-03	0.0
2538	71	-0.16	-5.70e-04	-1.54	4.19e-05	-1.22e-03	0.0
2538	75	-0.08	-9.66e-03	-1.55	4.06e-05	-1.15e-03	0.0
2538	82	-0.13	-0.04	-1.55	5.16e-05	-1.20e-03	0.0
2539	5	-0.08	-0.01	-2.11	-4.24e-05	-1.58e-03	0.0
2539	10	-0.28	-0.01	-2.06	-3.90e-05	-1.77e-03	0.0
2539	12	-0.13	-0.09	-2.09	0.0	-1.64e-03	0.0
2539	17	-0.07	-8.33e-03	-1.59	-2.56e-05	-1.20e-03	0.0
2539	22	-0.20	-7.21e-03	-1.56	-2.34e-05	-1.33e-03	0.0
2539	24	-0.10	-0.06	-1.58	2.33e-06	-1.24e-03	0.0
2539	25	-0.12	-5.05e-03	-1.55	3.89e-05	-1.19e-03	0.0
2539	30	-0.13	-4.95e-03	-1.54	3.96e-05	-1.20e-03	0.0
2539	32	-0.11	-0.02	-1.55	4.47e-05	-1.18e-03	0.0
2539	33	-0.12	-5.11e-03	-1.55	3.95e-05	-1.18e-03	0.0
2539	39	-0.20	4.10e-03	-1.53	4.08e-05	-1.25e-03	0.0
2539	43	-0.04	-0.01	-1.56	3.82e-05	-1.12e-03	0.0
2539	50	-0.14	-0.08	-1.55	6.05e-05	-1.22e-03	0.0
2539	71	-0.16	-5.63e-04	-1.54	4.01e-05	-1.22e-03	0.0
2539	75	-0.08	-9.66e-03	-1.55	3.89e-05	-1.15e-03	0.0
2539	82	-0.13	-0.04	-1.55	4.98e-05	-1.20e-03	0.0
2540	5	-0.08	-0.01	-2.11	-5.80e-05	-1.58e-03	0.0
2540	10	-0.28	-0.01	-2.06	-5.48e-05	-1.77e-03	0.0
2540	12	-0.12	-0.09	-2.09	-1.61e-05	-1.63e-03	0.0
2540	17	-0.07	-8.41e-03	-1.59	-3.62e-05	-1.20e-03	0.0
2540	22	-0.20	-7.29e-03	-1.56	-3.41e-05	-1.33e-03	0.0
2540	24	-0.10	-0.06	-1.58	-8.30e-06	-1.24e-03	0.0

2540	25	-0.12	-5.05e-03	-1.55	3.71e-05	-1.19e-03	0.0
2540	30	-0.13	-4.94e-03	-1.54	3.77e-05	-1.20e-03	0.0
2540	32	-0.11	-0.02	-1.55	4.29e-05	-1.18e-03	0.0
2540	33	-0.12	-5.10e-03	-1.55	3.76e-05	-1.18e-03	0.0
2540	39	-0.20	4.11e-03	-1.53	3.89e-05	-1.25e-03	0.0
2540	43	-0.03	-0.01	-1.56	3.63e-05	-1.11e-03	0.0
2540	50	-0.14	-0.08	-1.55	5.86e-05	-1.21e-03	0.0
2540	71	-0.16	-5.55e-04	-1.54	3.82e-05	-1.22e-03	0.0
2540	75	-0.08	-9.65e-03	-1.55	3.70e-05	-1.15e-03	0.0
2540	82	-0.13	-0.04	-1.55	4.80e-05	-1.20e-03	0.0
2541	5	-0.08	-0.01	-2.10	-7.37e-05	-1.57e-03	0.0
2541	10	-0.28	-0.01	-2.06	-7.07e-05	-1.76e-03	0.0
2541	12	-0.12	-0.09	-2.09	-3.19e-05	-1.63e-03	0.0
2541	17	-0.07	-8.47e-03	-1.59	-4.69e-05	-1.20e-03	0.0
2541	22	-0.20	-7.35e-03	-1.55	-4.49e-05	-1.33e-03	0.0
2541	24	-0.10	-0.06	-1.58	-1.90e-05	-1.24e-03	0.0
2541	25	-0.12	-5.04e-03	-1.55	3.52e-05	-1.19e-03	0.0
2541	30	-0.13	-4.94e-03	-1.55	3.58e-05	-1.20e-03	0.0
2541	32	-0.11	-0.02	-1.55	4.10e-05	-1.18e-03	0.0
2541	33	-0.12	-5.10e-03	-1.55	3.57e-05	-1.18e-03	0.0
2541	39	-0.20	4.12e-03	-1.54	2.30e-05	-1.25e-03	0.0
2541	43	-0.03	-0.01	-1.56	4.84e-05	-1.11e-03	0.0
2541	50	-0.14	-0.08	-1.56	5.25e-05	-1.21e-03	0.0
2541	71	-0.16	-5.49e-04	-1.54	2.94e-05	-1.21e-03	0.0
2541	75	-0.07	-9.64e-03	-1.56	4.19e-05	-1.15e-03	0.0
2541	82	-0.13	-0.04	-1.55	4.40e-05	-1.20e-03	0.0
2542	5	-0.08	-0.01	-2.10	-8.95e-05	-1.56e-03	0.0
2542	10	-0.27	-0.01	-2.05	-8.67e-05	-1.76e-03	0.0
2542	12	-0.12	-0.09	-2.09	-4.78e-05	-1.62e-03	0.0
2542	17	-0.07	-8.53e-03	-1.58	-5.76e-05	-1.19e-03	0.0
2542	22	-0.20	-7.41e-03	-1.55	-5.57e-05	-1.32e-03	0.0
2542	24	-0.09	-0.06	-1.58	-2.98e-05	-1.23e-03	0.0
2542	25	-0.12	-5.03e-03	-1.56	3.32e-05	-1.18e-03	0.0
2542	30	-0.13	-4.93e-03	-1.55	3.38e-05	-1.20e-03	0.0
2542	32	-0.11	-0.02	-1.55	3.90e-05	-1.18e-03	0.0
2542	33	-0.12	-5.09e-03	-1.55	3.37e-05	-1.18e-03	0.0
2542	39	-0.20	4.12e-03	-1.54	2.10e-05	-1.25e-03	0.0
2542	43	-0.03	-0.01	-1.57	4.64e-05	-1.11e-03	0.0
2542	50	-0.14	-0.08	-1.56	5.05e-05	-1.21e-03	0.0
2542	71	-0.16	-5.42e-04	-1.54	2.75e-05	-1.21e-03	0.0
2542	75	-0.07	-9.64e-03	-1.56	3.99e-05	-1.14e-03	0.0
2542	82	-0.13	-0.04	-1.55	4.20e-05	-1.19e-03	0.0
2543	8	-0.13	-0.06	-2.10	-8.09e-05	-1.64e-03	0.0
2543	10	-0.27	-0.01	-2.05	-1.02e-04	-1.75e-03	0.0
2543	12	-0.11	-0.09	-2.09	-6.32e-05	-1.61e-03	0.0
2543	20	-0.10	-0.04	-1.58	-5.20e-05	-1.24e-03	0.0
2543	22	-0.20	-7.46e-03	-1.55	-6.62e-05	-1.32e-03	0.0
2543	24	-0.09	-0.06	-1.58	-4.02e-05	-1.23e-03	0.0
2543	25	-0.12	-5.03e-03	-1.56	3.14e-05	-1.18e-03	0.0
2543	30	-0.13	-4.92e-03	-1.55	3.19e-05	-1.19e-03	0.0
2543	32	-0.11	-0.02	-1.56	3.71e-05	-1.18e-03	0.0
2543	33	-0.12	-5.08e-03	-1.55	3.19e-05	-1.17e-03	0.0
2543	39	-0.20	4.13e-03	-1.54	1.92e-05	-1.24e-03	0.0
2543	43	-0.03	-0.01	-1.57	4.45e-05	-1.11e-03	0.0
2543	50	-0.14	-0.08	-1.56	4.86e-05	-1.21e-03	0.0
2543	71	-0.16	-5.36e-04	-1.55	2.57e-05	-1.21e-03	0.0
2543	75	-0.07	-9.63e-03	-1.56	3.81e-05	-1.14e-03	0.0
2543	82	-0.13	-0.04	-1.56	4.01e-05	-1.19e-03	0.0
2544	8	-0.13	-0.06	-2.09	-9.47e-05	-1.63e-03	0.0
2544	10	-0.27	-0.01	-2.04	-1.16e-04	-1.74e-03	0.0
2544	12	-0.11	-0.09	-2.09	-7.70e-05	-1.61e-03	0.0
2544	20	-0.10	-0.04	-1.58	-6.12e-05	-1.24e-03	0.0
2544	22	-0.20	-7.50e-03	-1.55	-7.55e-05	-1.31e-03	0.0
2544	24	-0.09	-0.06	-1.57	-4.95e-05	-1.22e-03	0.0
2544	25	-0.12	-5.02e-03	-1.56	3.04e-05	-1.18e-03	0.0
2544	30	-0.13	-4.92e-03	-1.55	3.09e-05	-1.19e-03	0.0
2544	32	-0.11	-0.02	-1.56	3.61e-05	-1.17e-03	0.0
2544	33	-0.12	-5.08e-03	-1.55	3.09e-05	-1.17e-03	0.0
2544	39	-0.21	4.14e-03	-1.54	1.83e-05	-1.24e-03	0.0
2544	50	-0.14	-0.08	-1.56	4.77e-05	-1.20e-03	0.0
2544	59	-0.08	-0.07	-1.57	5.20e-05	-1.16e-03	0.0
2544	71	-0.16	-5.30e-04	-1.55	2.47e-05	-1.21e-03	0.0
2544	82	-0.13	-0.04	-1.56	3.92e-05	-1.19e-03	0.0
2544	91	-0.10	-0.04	-1.56	4.13e-05	-1.17e-03	0.0
2545	8	-0.13	-0.06	-2.09	-1.05e-04	-1.62e-03	0.0
2545	10	-0.27	-0.01	-2.03	-1.26e-04	-1.73e-03	0.0
2545	12	-0.11	-0.09	-2.08	-8.68e-05	-1.60e-03	0.0
2545	20	-0.10	-0.04	-1.58	-6.77e-05	-1.23e-03	0.0
2545	22	-0.20	-7.53e-03	-1.54	-8.20e-05	-1.31e-03	0.0
2545	24	-0.09	-0.06	-1.57	-5.59e-05	-1.21e-03	0.0
2545	25	-0.12	-5.01e-03	-1.56	3.17e-05	-1.18e-03	0.0
2545	30	-0.13	-4.91e-03	-1.55	3.22e-05	-1.19e-03	0.0
2545	32	-0.11	-0.02	-1.56	3.75e-05	-1.17e-03	0.0

2545	33	-0.12	-5.07e-03	-1.56	3.22e-05	-1.17e-03	0.0
2545	39	-0.21	4.14e-03	-1.54	1.96e-05	-1.24e-03	0.0
2545	50	-0.14	-0.08	-1.56	4.90e-05	-1.20e-03	0.0
2545	59	-0.08	-0.07	-1.57	5.33e-05	-1.16e-03	0.0
2545	71	-0.16	-5.24e-04	-1.55	2.60e-05	-1.20e-03	0.0
2545	82	-0.13	-0.04	-1.56	4.05e-05	-1.19e-03	0.0
2545	91	-0.10	-0.04	-1.56	4.26e-05	-1.16e-03	0.0
2546	8	-0.13	-0.06	-2.25	-1.21e-04	-1.61e-03	0.0
2546	10	-0.27	-0.01	-2.21	-1.42e-04	-1.72e-03	0.0
2546	12	-0.11	-0.10	-2.24	-1.03e-04	-1.58e-03	0.0
2546	20	-0.10	-0.04	-1.70	-7.91e-05	-1.22e-03	0.0
2546	22	-0.20	-8.48e-03	-1.67	-9.32e-05	-1.29e-03	0.0
2546	24	-0.09	-0.07	-1.69	-6.73e-05	-1.20e-03	0.0
2546	25	-0.12	-5.00e-03	-1.68	2.80e-05	-1.17e-03	0.0
2546	30	-0.13	-5.02e-03	-1.67	2.86e-05	-1.19e-03	0.0
2546	32	-0.11	-0.02	-1.68	3.38e-05	-1.17e-03	0.0
2546	33	-0.12	-5.06e-03	-1.67	2.85e-05	-1.17e-03	0.0
2546	39	-0.21	4.38e-03	-1.66	2.96e-05	-1.24e-03	0.0
2546	50	-0.14	-0.08	-1.68	4.94e-05	-1.20e-03	0.0
2546	59	-0.08	-0.07	-1.69	4.55e-05	-1.16e-03	0.0
2546	71	-0.16	-4.03e-04	-1.67	2.90e-05	-1.20e-03	0.0
2546	82	-0.13	-0.04	-1.68	3.88e-05	-1.18e-03	0.0
2546	91	-0.10	-0.04	-1.68	3.69e-05	-1.16e-03	0.0
2547	8	-0.13	-0.06	-2.26	-1.15e-04	-1.62e-03	0.0
2547	10	-0.27	-0.01	-2.22	-1.36e-04	-1.73e-03	0.0
2547	12	-0.11	-0.10	-2.25	-9.73e-05	-1.59e-03	0.0
2547	20	-0.10	-0.04	-1.70	-7.51e-05	-1.23e-03	0.0
2547	22	-0.20	-8.45e-03	-1.68	-8.92e-05	-1.30e-03	0.0
2547	24	-0.09	-0.07	-1.70	-6.34e-05	-1.21e-03	0.0
2547	25	-0.12	-5.01e-03	-1.68	2.59e-05	-1.18e-03	0.0
2547	30	-0.13	-5.02e-03	-1.67	2.65e-05	-1.19e-03	0.0
2547	32	-0.11	-0.02	-1.68	3.16e-05	-1.17e-03	0.0
2547	33	-0.12	-5.06e-03	-1.67	2.63e-05	-1.17e-03	0.0
2547	39	-0.21	4.37e-03	-1.66	2.75e-05	-1.24e-03	0.0
2547	50	-0.14	-0.08	-1.68	4.72e-05	-1.20e-03	0.0
2547	59	-0.08	-0.07	-1.69	4.33e-05	-1.16e-03	0.0
2547	71	-0.16	-4.10e-04	-1.67	2.69e-05	-1.20e-03	0.0
2547	82	-0.13	-0.04	-1.68	3.66e-05	-1.18e-03	0.0
2547	91	-0.10	-0.04	-1.68	3.47e-05	-1.16e-03	0.0
2548	8	-0.13	-0.06	-2.26	-1.02e-04	-1.63e-03	0.0
2548	10	-0.27	-0.01	-2.22	-1.23e-04	-1.74e-03	0.0
2548	12	-0.11	-0.10	-2.25	-8.39e-05	-1.60e-03	0.0
2548	20	-0.10	-0.04	-1.71	-6.61e-05	-1.23e-03	0.0
2548	22	-0.20	-8.41e-03	-1.68	-8.02e-05	-1.31e-03	0.0
2548	24	-0.09	-0.07	-1.70	-5.44e-05	-1.22e-03	0.0
2548	25	-0.12	-5.01e-03	-1.68	2.69e-05	-1.18e-03	0.0
2548	30	-0.13	-5.03e-03	-1.67	2.75e-05	-1.19e-03	0.0
2548	32	-0.11	-0.02	-1.67	3.27e-05	-1.17e-03	0.0
2548	33	-0.12	-5.07e-03	-1.67	2.74e-05	-1.17e-03	0.0
2548	39	-0.20	4.37e-03	-1.66	2.85e-05	-1.24e-03	0.0
2548	50	-0.14	-0.08	-1.68	4.82e-05	-1.20e-03	0.0
2548	59	-0.08	-0.07	-1.68	4.43e-05	-1.16e-03	0.0
2548	71	-0.16	-4.16e-04	-1.67	2.79e-05	-1.20e-03	0.0
2548	82	-0.13	-0.04	-1.68	3.77e-05	-1.19e-03	0.0
2548	91	-0.10	-0.04	-1.68	3.57e-05	-1.17e-03	0.0
2549	7	-0.13	0.04	-2.19	2.36e-04	-1.60e-03	0.0
2549	10	-0.29	-8.85e-03	-2.15	2.63e-04	-1.71e-03	0.0
2549	12	-0.19	-0.09	-2.14	3.03e-04	-1.58e-03	0.0
2549	19	-0.10	0.03	-1.66	1.63e-04	-1.22e-03	0.0
2549	22	-0.20	-6.29e-03	-1.63	1.81e-04	-1.29e-03	0.0
2549	24	-0.14	-0.06	-1.62	2.08e-04	-1.20e-03	0.0
2549	25	-0.12	-5.22e-03	-1.62	7.52e-05	-1.17e-03	0.0
2549	30	-0.13	-5.24e-03	-1.61	7.59e-05	-1.19e-03	0.0
2549	32	-0.12	-0.02	-1.61	8.12e-05	-1.17e-03	0.0
2549	33	-0.12	-5.28e-03	-1.61	7.59e-05	-1.17e-03	0.0
2549	37	-0.19	-0.02	-1.61	8.60e-05	-1.24e-03	0.0
2549	50	-0.14	-0.08	-1.60	9.67e-05	-1.20e-03	0.0
2549	62	-0.10	0.07	-1.63	5.50e-05	-1.13e-03	0.0
2549	69	-0.15	-0.01	-1.61	8.08e-05	-1.21e-03	0.0
2549	82	-0.13	-0.04	-1.61	8.61e-05	-1.18e-03	0.0
2549	94	-0.11	0.03	-1.62	6.56e-05	-1.15e-03	0.0
2550	9	-0.03	-0.01	-1.94	-8.27e-05	-1.46e-03	0.0
2550	10	-0.27	-9.25e-03	-1.87	-8.19e-05	-1.74e-03	0.0
2550	12	-0.12	-0.08	-1.93	-4.31e-05	-1.60e-03	0.0
2550	21	-0.03	-9.27e-03	-1.46	-5.26e-05	-1.12e-03	0.0
2550	22	-0.20	-6.54e-03	-1.42	-5.21e-05	-1.31e-03	0.0
2550	24	-0.09	-0.06	-1.45	-2.62e-05	-1.22e-03	0.0
2550	29	-0.10	-5.37e-03	-1.44	3.90e-05	-1.16e-03	0.0
2550	30	-0.13	-4.82e-03	-1.43	3.91e-05	-1.20e-03	0.0
2550	32	-0.11	-0.01	-1.43	4.43e-05	-1.18e-03	0.0
2550	33	-0.12	-5.10e-03	-1.43	3.91e-05	-1.18e-03	0.0
2550	39	-0.20	3.19e-03	-1.41	2.63e-05	-1.25e-03	0.0
2550	43	-0.03	-0.01	-1.45	5.18e-05	-1.11e-03	0.0

2550	50	-0.14	-0.08	-1.44	5.58e-05	-1.21e-03	0.0
2550	71	-0.16	-1.00e-03	-1.42	3.28e-05	-1.21e-03	0.0
2550	75	-0.07	-9.19e-03	-1.44	4.53e-05	-1.14e-03	0.0
2550	82	-0.13	-0.04	-1.43	4.73e-05	-1.19e-03	0.0
2551	5	-0.08	-0.01	-1.88	2.03e-04	-1.56e-03	0.0
2551	10	-0.28	-7.48e-03	-1.81	2.08e-04	-1.76e-03	0.0
2551	12	-0.19	-0.08	-1.82	2.45e-04	-1.62e-03	0.0
2551	17	-0.06	-7.38e-03	-1.42	1.40e-04	-1.19e-03	0.0
2551	22	-0.20	-5.38e-03	-1.37	1.43e-04	-1.32e-03	0.0
2551	24	-0.14	-0.05	-1.38	1.68e-04	-1.23e-03	0.0
2551	29	-0.10	-5.52e-03	-1.39	6.37e-05	-1.15e-03	0.0
2551	30	-0.13	-4.98e-03	-1.38	6.41e-05	-1.19e-03	0.0
2551	32	-0.12	-0.01	-1.38	6.91e-05	-1.17e-03	0.0
2551	33	-0.12	-5.25e-03	-1.38	6.39e-05	-1.17e-03	0.0
2551	37	-0.19	-0.02	-1.36	7.40e-05	-1.25e-03	0.0
2551	49	-0.04	0.01	-1.40	5.38e-05	-1.09e-03	0.0
2551	50	-0.14	-0.08	-1.37	8.48e-05	-1.20e-03	0.0
2551	69	-0.15	-0.01	-1.37	6.88e-05	-1.21e-03	0.0
2551	81	-0.08	3.53e-03	-1.39	5.89e-05	-1.13e-03	0.0
2551	82	-0.13	-0.04	-1.37	7.42e-05	-1.19e-03	0.0
2552	5	-0.08	-0.01	-1.89	1.89e-04	-1.56e-03	0.0
2552	10	-0.28	-7.53e-03	-1.82	1.93e-04	-1.75e-03	0.0
2552	12	-0.18	-0.08	-1.84	2.31e-04	-1.61e-03	0.0
2552	17	-0.07	-7.41e-03	-1.43	1.31e-04	-1.19e-03	0.0
2552	22	-0.20	-5.41e-03	-1.38	1.34e-04	-1.32e-03	0.0
2552	24	-0.14	-0.05	-1.39	1.59e-04	-1.22e-03	0.0
2552	29	-0.10	-5.51e-03	-1.39	6.26e-05	-1.16e-03	0.0
2552	30	-0.13	-4.98e-03	-1.38	6.30e-05	-1.19e-03	0.0
2552	32	-0.12	-0.01	-1.38	6.80e-05	-1.17e-03	0.0
2552	33	-0.12	-5.25e-03	-1.38	6.28e-05	-1.17e-03	0.0
2552	37	-0.19	-0.02	-1.37	7.29e-05	-1.25e-03	0.0
2552	49	-0.04	0.01	-1.40	5.27e-05	-1.10e-03	0.0
2552	50	-0.14	-0.08	-1.37	8.37e-05	-1.21e-03	0.0
2552	69	-0.15	-0.01	-1.38	6.78e-05	-1.21e-03	0.0
2552	81	-0.08	3.54e-03	-1.39	5.78e-05	-1.14e-03	0.0
2552	82	-0.13	-0.04	-1.38	7.31e-05	-1.19e-03	0.0
2553	5	-0.08	-0.01	-1.90	1.75e-04	-1.55e-03	0.0
2553	10	-0.28	-7.60e-03	-1.83	1.80e-04	-1.74e-03	0.0
2553	12	-0.18	-0.08	-1.85	2.17e-04	-1.60e-03	0.0
2553	17	-0.07	-7.46e-03	-1.43	1.21e-04	-1.18e-03	0.0
2553	22	-0.20	-5.46e-03	-1.38	1.25e-04	-1.31e-03	0.0
2553	24	-0.13	-0.05	-1.40	1.50e-04	-1.22e-03	0.0
2553	29	-0.10	-5.51e-03	-1.39	6.13e-05	-1.16e-03	0.0
2553	30	-0.13	-4.97e-03	-1.38	6.17e-05	-1.20e-03	0.0
2553	32	-0.12	-0.01	-1.38	6.67e-05	-1.18e-03	0.0
2553	33	-0.12	-5.24e-03	-1.39	6.15e-05	-1.18e-03	0.0
2553	37	-0.19	-0.02	-1.37	7.16e-05	-1.26e-03	0.0
2553	49	-0.04	0.01	-1.40	5.14e-05	-1.10e-03	0.0
2553	50	-0.14	-0.08	-1.38	8.24e-05	-1.21e-03	0.0
2553	69	-0.15	-0.01	-1.38	6.65e-05	-1.22e-03	0.0
2553	81	-0.08	3.55e-03	-1.40	5.65e-05	-1.14e-03	0.0
2553	82	-0.13	-0.04	-1.38	7.18e-05	-1.19e-03	0.0
2554	5	-0.08	-0.01	-1.91	1.62e-04	-1.54e-03	0.0
2554	10	-0.28	-7.69e-03	-1.84	1.66e-04	-1.74e-03	0.0
2554	12	-0.18	-0.08	-1.86	2.04e-04	-1.60e-03	0.0
2554	17	-0.07	-7.52e-03	-1.44	1.13e-04	-1.18e-03	0.0
2554	22	-0.20	-5.51e-03	-1.39	1.16e-04	-1.31e-03	0.0
2554	24	-0.13	-0.05	-1.41	1.41e-04	-1.21e-03	0.0
2554	29	-0.10	-5.50e-03	-1.39	6.00e-05	-1.16e-03	0.0
2554	30	-0.13	-4.96e-03	-1.39	6.04e-05	-1.20e-03	0.0
2554	32	-0.12	-0.01	-1.39	6.54e-05	-1.18e-03	0.0
2554	33	-0.12	-5.23e-03	-1.39	6.02e-05	-1.18e-03	0.0
2554	37	-0.19	-0.02	-1.37	7.03e-05	-1.26e-03	0.0
2554	49	-0.04	0.01	-1.41	5.01e-05	-1.10e-03	0.0
2554	50	-0.14	-0.08	-1.38	8.11e-05	-1.21e-03	0.0
2554	69	-0.15	-0.01	-1.38	6.52e-05	-1.22e-03	0.0
2554	81	-0.08	3.55e-03	-1.40	5.52e-05	-1.14e-03	0.0
2554	82	-0.13	-0.04	-1.38	7.05e-05	-1.20e-03	0.0
2555	5	-0.08	-0.01	-1.92	1.49e-04	-1.53e-03	0.0
2555	10	-0.28	-7.78e-03	-1.84	1.53e-04	-1.73e-03	0.0
2555	12	-0.17	-0.08	-1.87	1.91e-04	-1.59e-03	0.0
2555	17	-0.07	-7.58e-03	-1.44	1.04e-04	-1.17e-03	0.0
2555	22	-0.20	-5.57e-03	-1.40	1.07e-04	-1.30e-03	0.0
2555	24	-0.13	-0.05	-1.41	1.32e-04	-1.21e-03	0.0
2555	29	-0.10	-5.49e-03	-1.40	5.87e-05	-1.16e-03	0.0
2555	30	-0.13	-4.95e-03	-1.39	5.91e-05	-1.20e-03	0.0
2555	32	-0.12	-0.01	-1.39	6.42e-05	-1.18e-03	0.0
2555	33	-0.12	-5.22e-03	-1.39	5.89e-05	-1.18e-03	0.0
2555	37	-0.19	-0.02	-1.38	6.91e-05	-1.26e-03	0.0
2555	49	-0.04	0.01	-1.41	4.88e-05	-1.10e-03	0.0
2555	50	-0.14	-0.08	-1.38	7.98e-05	-1.21e-03	0.0
2555	69	-0.15	-0.01	-1.38	6.39e-05	-1.22e-03	0.0
2555	81	-0.08	3.56e-03	-1.40	5.40e-05	-1.14e-03	0.0

2555	82	-0.13	-0.04	-1.39	6.92e-05	-1.20e-03	0.0
2556	5	-0.08	-0.01	-1.92	1.35e-04	-1.53e-03	0.0
2556	10	-0.28	-7.87e-03	-1.85	1.40e-04	-1.72e-03	0.0
2556	12	-0.17	-0.08	-1.88	1.77e-04	-1.58e-03	0.0
2556	17	-0.07	-7.65e-03	-1.45	9.46e-05	-1.17e-03	0.0
2556	22	-0.20	-5.63e-03	-1.40	9.74e-05	-1.30e-03	0.0
2556	24	-0.13	-0.05	-1.42	1.23e-04	-1.21e-03	0.0
2556	29	-0.10	-5.48e-03	-1.40	5.75e-05	-1.16e-03	0.0
2556	30	-0.13	-4.95e-03	-1.39	5.79e-05	-1.20e-03	0.0
2556	32	-0.12	-0.01	-1.39	6.29e-05	-1.18e-03	0.0
2556	33	-0.12	-5.22e-03	-1.40	5.77e-05	-1.18e-03	0.0
2556	37	-0.19	-0.02	-1.38	6.78e-05	-1.26e-03	0.0
2556	49	-0.04	0.01	-1.41	4.76e-05	-1.10e-03	0.0
2556	50	-0.14	-0.08	-1.39	7.86e-05	-1.21e-03	0.0
2556	69	-0.15	-0.01	-1.39	6.27e-05	-1.22e-03	0.0
2556	81	-0.08	3.57e-03	-1.40	5.27e-05	-1.14e-03	0.0
2556	82	-0.13	-0.04	-1.39	6.80e-05	-1.20e-03	0.0
2557	5	-0.08	-0.01	-1.93	1.21e-04	-1.52e-03	0.0
2557	10	-0.28	-7.96e-03	-1.86	1.26e-04	-1.72e-03	0.0
2557	12	-0.17	-0.08	-1.89	1.64e-04	-1.58e-03	0.0
2557	17	-0.07	-7.71e-03	-1.45	8.53e-05	-1.16e-03	0.0
2557	22	-0.20	-5.69e-03	-1.41	8.81e-05	-1.29e-03	0.0
2557	24	-0.13	-0.05	-1.42	1.13e-04	-1.20e-03	0.0
2557	29	-0.10	-5.48e-03	-1.40	5.62e-05	-1.16e-03	0.0
2557	30	-0.13	-4.94e-03	-1.39	5.66e-05	-1.20e-03	0.0
2557	32	-0.12	-0.01	-1.40	6.16e-05	-1.18e-03	0.0
2557	33	-0.12	-5.21e-03	-1.40	5.64e-05	-1.18e-03	0.0
2557	37	-0.19	-0.02	-1.38	6.65e-05	-1.26e-03	0.0
2557	49	-0.04	0.01	-1.42	4.63e-05	-1.10e-03	0.0
2557	50	-0.14	-0.08	-1.39	7.73e-05	-1.22e-03	0.0
2557	69	-0.15	-0.01	-1.39	6.14e-05	-1.22e-03	0.0
2557	81	-0.08	3.57e-03	-1.41	5.14e-05	-1.14e-03	0.0
2557	82	-0.13	-0.04	-1.39	6.67e-05	-1.20e-03	0.0
2558	5	-0.08	-0.01	-1.94	1.07e-04	-1.52e-03	0.0
2558	10	-0.28	-8.05e-03	-1.86	1.12e-04	-1.71e-03	0.0
2558	12	-0.16	-0.08	-1.89	1.49e-04	-1.58e-03	0.0
2558	17	-0.07	-7.77e-03	-1.46	7.58e-05	-1.16e-03	0.0
2558	22	-0.20	-5.75e-03	-1.41	7.85e-05	-1.29e-03	0.0
2558	24	-0.12	-0.06	-1.43	1.04e-04	-1.20e-03	0.0
2558	29	-0.10	-5.47e-03	-1.41	5.50e-05	-1.16e-03	0.0
2558	30	-0.13	-4.93e-03	-1.40	5.53e-05	-1.20e-03	0.0
2558	32	-0.12	-0.01	-1.40	6.03e-05	-1.18e-03	0.0
2558	33	-0.12	-5.20e-03	-1.40	5.51e-05	-1.18e-03	0.0
2558	37	-0.19	-0.02	-1.38	6.53e-05	-1.26e-03	0.0
2558	49	-0.04	0.01	-1.42	4.50e-05	-1.11e-03	0.0
2558	50	-0.14	-0.08	-1.39	7.60e-05	-1.22e-03	0.0
2558	69	-0.15	-0.01	-1.39	6.01e-05	-1.22e-03	0.0
2558	81	-0.08	3.58e-03	-1.41	5.02e-05	-1.14e-03	0.0
2558	82	-0.13	-0.04	-1.40	6.54e-05	-1.20e-03	0.0
2559	5	-0.08	-0.01	-1.94	9.30e-05	-1.51e-03	0.0
2559	10	-0.28	-8.13e-03	-1.87	9.71e-05	-1.71e-03	0.0
2559	12	-0.16	-0.08	-1.90	1.35e-04	-1.57e-03	0.0
2559	17	-0.07	-7.83e-03	-1.46	6.60e-05	-1.16e-03	0.0
2559	22	-0.20	-5.81e-03	-1.41	6.87e-05	-1.29e-03	0.0
2559	24	-0.12	-0.06	-1.43	9.40e-05	-1.20e-03	0.0
2559	29	-0.10	-5.46e-03	-1.41	5.37e-05	-1.17e-03	0.0
2559	30	-0.13	-4.92e-03	-1.40	5.40e-05	-1.20e-03	0.0
2559	32	-0.12	-0.01	-1.40	5.90e-05	-1.18e-03	0.0
2559	33	-0.12	-5.19e-03	-1.40	5.38e-05	-1.18e-03	0.0
2559	37	-0.19	-0.02	-1.39	6.39e-05	-1.26e-03	0.0
2559	49	-0.04	0.01	-1.42	4.37e-05	-1.11e-03	0.0
2559	50	-0.14	-0.08	-1.40	7.47e-05	-1.22e-03	0.0
2559	69	-0.15	-0.01	-1.40	5.88e-05	-1.22e-03	0.0
2559	81	-0.08	3.59e-03	-1.41	4.88e-05	-1.15e-03	0.0
2559	82	-0.13	-0.04	-1.40	6.41e-05	-1.20e-03	0.0
2560	5	-0.08	-0.01	-1.94	7.83e-05	-1.51e-03	0.0
2560	10	-0.28	-8.22e-03	-1.87	8.23e-05	-1.71e-03	0.0
2560	12	-0.16	-0.08	-1.91	1.20e-04	-1.57e-03	0.0
2560	17	-0.07	-7.88e-03	-1.46	5.61e-05	-1.16e-03	0.0
2560	22	-0.20	-5.86e-03	-1.42	5.87e-05	-1.29e-03	0.0
2560	24	-0.12	-0.06	-1.44	8.40e-05	-1.20e-03	0.0
2560	29	-0.10	-5.45e-03	-1.41	5.23e-05	-1.17e-03	0.0
2560	30	-0.13	-4.91e-03	-1.40	5.26e-05	-1.20e-03	0.0
2560	32	-0.12	-0.01	-1.41	5.77e-05	-1.18e-03	0.0
2560	33	-0.12	-5.18e-03	-1.41	5.25e-05	-1.18e-03	0.0
2560	37	-0.19	-0.02	-1.39	6.26e-05	-1.26e-03	0.0
2560	49	-0.04	0.01	-1.42	4.23e-05	-1.11e-03	0.0
2560	50	-0.14	-0.08	-1.40	7.34e-05	-1.22e-03	0.0
2560	69	-0.15	-0.01	-1.40	5.75e-05	-1.22e-03	0.0
2560	81	-0.08	3.60e-03	-1.42	4.75e-05	-1.15e-03	0.0
2560	82	-0.13	-0.04	-1.40	6.28e-05	-1.20e-03	0.0
2561	5	-0.08	-0.01	-1.95	6.35e-05	-1.51e-03	0.0
2561	10	-0.28	-8.30e-03	-1.88	6.73e-05	-1.71e-03	0.0

2561	12	-0.15	-0.08	-1.91	1.05e-04	-1.57e-03	0.0
2561	17	-0.07	-7.94e-03	-1.47	4.60e-05	-1.16e-03	0.0
2561	22	-0.20	-5.91e-03	-1.42	4.86e-05	-1.29e-03	0.0
2561	24	-0.12	-0.06	-1.44	7.40e-05	-1.20e-03	0.0
2561	29	-0.10	-5.44e-03	-1.41	5.10e-05	-1.17e-03	0.0
2561	30	-0.13	-4.90e-03	-1.40	5.13e-05	-1.20e-03	0.0
2561	32	-0.12	-0.01	-1.41	5.63e-05	-1.18e-03	0.0
2561	33	-0.12	-5.17e-03	-1.41	5.11e-05	-1.18e-03	0.0
2561	41	-0.19	0.02	-1.39	4.98e-05	-1.25e-03	0.0
2561	45	-0.04	-0.03	-1.43	5.24e-05	-1.11e-03	0.0
2561	50	-0.14	-0.08	-1.41	7.21e-05	-1.22e-03	0.0
2561	73	-0.15	5.19e-03	-1.40	5.05e-05	-1.22e-03	0.0
2561	77	-0.08	-0.02	-1.42	5.18e-05	-1.15e-03	0.0
2561	82	-0.13	-0.04	-1.41	6.14e-05	-1.20e-03	0.0
2562	5	-0.08	-0.01	-1.95	4.84e-05	-1.51e-03	0.0
2562	10	-0.28	-8.38e-03	-1.88	5.22e-05	-1.71e-03	0.0
2562	12	-0.15	-0.08	-1.92	9.02e-05	-1.57e-03	0.0
2562	17	-0.07	-8.00e-03	-1.47	3.59e-05	-1.16e-03	0.0
2562	22	-0.20	-5.97e-03	-1.42	3.84e-05	-1.29e-03	0.0
2562	24	-0.11	-0.06	-1.45	6.38e-05	-1.20e-03	0.0
2562	29	-0.10	-5.43e-03	-1.42	4.96e-05	-1.17e-03	0.0
2562	30	-0.13	-4.89e-03	-1.41	4.99e-05	-1.20e-03	0.0
2562	32	-0.12	-0.01	-1.41	5.50e-05	-1.18e-03	0.0
2562	33	-0.12	-5.16e-03	-1.41	4.98e-05	-1.18e-03	0.0
2562	41	-0.19	0.02	-1.39	4.85e-05	-1.25e-03	0.0
2562	45	-0.04	-0.03	-1.43	5.11e-05	-1.11e-03	0.0
2562	50	-0.14	-0.08	-1.41	7.07e-05	-1.22e-03	0.0
2562	73	-0.15	5.20e-03	-1.40	4.91e-05	-1.22e-03	0.0
2562	77	-0.08	-0.02	-1.42	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
2562	82	-0.13	-0.04	-1.41	6.01e-05	-1.20e-03	0.0
2563	5	-0.08	-0.01	-1.95	3.33e-05	-1.51e-03	0.0
2563	10	-0.28	-8.46e-03	-1.88	3.69e-05	-1.71e-03	0.0
2563	12	-0.15	-0.08	-1.92	7.51e-05	-1.57e-03	0.0
2563	17	-0.07	-8.05e-03	-1.47	2.57e-05	-1.16e-03	0.0
2563	22	-0.20	-6.02e-03	-1.42	2.81e-05	-1.29e-03	0.0
2563	24	-0.11	-0.06	-1.45	5.35e-05	-1.20e-03	0.0
2563	29	-0.10	-5.43e-03	-1.42	4.83e-05	-1.17e-03	0.0
2563	30	-0.13	-4.88e-03	-1.41	4.86e-05	-1.20e-03	0.0
2563	32	-0.12	-0.01	-1.42	5.37e-05	-1.18e-03	0.0
2563	33	-0.12	-5.15e-03	-1.41	4.84e-05	-1.18e-03	0.0
2563	39	-0.19	3.13e-03	-1.40	4.97e-05	-1.25e-03	0.0
2563	45	-0.04	-0.03	-1.43	4.97e-05	-1.11e-03	0.0
2563	50	-0.14	-0.08	-1.41	6.94e-05	-1.22e-03	0.0
2563	71	-0.15	-1.06e-03	-1.41	4.90e-05	-1.22e-03	0.0
2563	77	-0.08	-0.02	-1.42	4.91e-05	-1.15e-03	0.0
2563	82	-0.13	-0.04	-1.41	5.88e-05	-1.20e-03	0.0
2564	5	-0.08	-0.01	-1.95	1.82e-05	-1.52e-03	0.0
2564	10	-0.28	-8.55e-03	-1.88	2.17e-05	-1.71e-03	0.0
2564	12	-0.14	-0.08	-1.93	5.99e-05	-1.57e-03	0.0
2564	17	-0.07	-8.11e-03	-1.47	1.55e-05	-1.16e-03	0.0
2564	22	-0.20	-6.08e-03	-1.42	1.78e-05	-1.29e-03	0.0
2564	24	-0.11	-0.06	-1.45	4.33e-05	-1.20e-03	0.0
2564	29	-0.10	-5.42e-03	-1.42	4.70e-05	-1.17e-03	0.0
2564	30	-0.13	-4.87e-03	-1.41	4.72e-05	-1.20e-03	0.0
2564	32	-0.12	-0.01	-1.42	5.23e-05	-1.18e-03	0.0
2564	33	-0.12	-5.15e-03	-1.42	4.71e-05	-1.18e-03	0.0
2564	39	-0.19	3.14e-03	-1.40	4.84e-05	-1.25e-03	0.0
2564	45	-0.04	-0.03	-1.44	4.84e-05	-1.11e-03	0.0
2564	50	-0.14	-0.08	-1.42	6.81e-05	-1.22e-03	0.0
2564	71	-0.15	-1.05e-03	-1.41	4.77e-05	-1.22e-03	0.0
2564	77	-0.08	-0.02	-1.43	4.78e-05	-1.15e-03	0.0
2564	82	-0.13	-0.04	-1.42	5.74e-05	-1.20e-03	0.0
2565	5	-0.08	-0.01	-1.96	3.09e-06	-1.52e-03	0.0
2565	10	-0.28	-8.63e-03	-1.89	6.47e-06	-1.71e-03	0.0
2565	12	-0.14	-0.08	-1.93	4.48e-05	-1.58e-03	0.0
2565	17	-0.07	-8.17e-03	-1.47	5.25e-06	-1.16e-03	0.0
2565	22	-0.20	-6.14e-03	-1.43	7.51e-06	-1.29e-03	0.0
2565	24	-0.11	-0.06	-1.45	3.31e-05	-1.20e-03	0.0
2565	29	-0.10	-5.41e-03	-1.42	4.57e-05	-1.17e-03	0.0
2565	30	-0.13	-4.87e-03	-1.41	4.59e-05	-1.20e-03	0.0
2565	32	-0.11	-0.01	-1.42	5.10e-05	-1.18e-03	0.0
2565	33	-0.12	-5.14e-03	-1.42	4.58e-05	-1.18e-03	0.0
2565	39	-0.19	3.15e-03	-1.40	4.71e-05	-1.25e-03	0.0
2565	45	-0.04	-0.03	-1.44	4.71e-05	-1.11e-03	0.0
2565	50	-0.14	-0.08	-1.42	6.68e-05	-1.22e-03	0.0
2565	71	-0.15	-1.05e-03	-1.41	4.64e-05	-1.22e-03	0.0
2565	77	-0.08	-0.02	-1.43	4.65e-05	-1.15e-03	0.0
2565	82	-0.13	-0.04	-1.42	5.61e-05	-1.20e-03	0.0
2566	5	-0.08	-0.01	-1.95	-1.19e-05	-1.52e-03	0.0
2566	10	-0.28	-8.73e-03	-1.89	-8.67e-06	-1.72e-03	0.0
2566	12	-0.14	-0.08	-1.93	2.97e-05	-1.58e-03	0.0
2566	17	-0.07	-8.23e-03	-1.47	-4.88e-06	-1.16e-03	0.0
2566	22	-0.20	-6.20e-03	-1.43	-2.71e-06	-1.29e-03	0.0

2566	24	-0.11	-0.06	-1.46	2.29e-05	-1.20e-03	0.0
2566	29	-0.10	-5.40e-03	-1.43	4.45e-05	-1.16e-03	0.0
2566	30	-0.13	-4.86e-03	-1.42	4.47e-05	-1.20e-03	0.0
2566	32	-0.11	-0.01	-1.42	4.98e-05	-1.18e-03	0.0
2566	33	-0.12	-5.13e-03	-1.42	4.46e-05	-1.18e-03	0.0
2566	39	-0.20	3.15e-03	-1.40	4.58e-05	-1.25e-03	0.0
2566	43	-0.04	-0.01	-1.44	4.33e-05	-1.11e-03	0.0
2566	50	-0.14	-0.08	-1.42	6.55e-05	-1.22e-03	0.0
2566	71	-0.16	-1.04e-03	-1.41	4.52e-05	-1.22e-03	0.0
2566	75	-0.08	-9.22e-03	-1.43	4.39e-05	-1.15e-03	0.0
2566	82	-0.13	-0.04	-1.42	5.49e-05	-1.20e-03	0.0
2567	9	-0.03	-0.01	-1.95	-2.50e-05	-1.44e-03	0.0
2567	10	-0.28	-8.83e-03	-1.88	-2.37e-05	-1.72e-03	0.0
2567	12	-0.13	-0.08	-1.93	1.48e-05	-1.58e-03	0.0
2567	21	-0.03	-8.99e-03	-1.47	-1.37e-05	-1.11e-03	0.0
2567	22	-0.20	-6.26e-03	-1.43	-1.28e-05	-1.30e-03	0.0
2567	24	-0.10	-0.06	-1.46	1.28e-05	-1.21e-03	0.0
2567	29	-0.10	-5.39e-03	-1.43	4.33e-05	-1.16e-03	0.0
2567	30	-0.13	-4.85e-03	-1.42	4.34e-05	-1.20e-03	0.0
2567	32	-0.11	-0.01	-1.43	4.86e-05	-1.18e-03	0.0
2567	33	-0.12	-5.12e-03	-1.42	4.34e-05	-1.18e-03	0.0
2567	39	-0.20	3.16e-03	-1.40	4.46e-05	-1.25e-03	0.0
2567	43	-0.04	-0.01	-1.44	4.21e-05	-1.11e-03	0.0
2567	50	-0.14	-0.08	-1.43	6.43e-05	-1.22e-03	0.0
2567	71	-0.16	-1.03e-03	-1.41	4.40e-05	-1.22e-03	0.0
2567	75	-0.08	-9.21e-03	-1.43	4.27e-05	-1.15e-03	0.0
2567	82	-0.13	-0.04	-1.42	5.37e-05	-1.20e-03	0.0
2568	9	-0.03	-0.01	-1.95	-3.97e-05	-1.45e-03	0.0
2568	10	-0.28	-8.93e-03	-1.88	-3.85e-05	-1.72e-03	0.0
2568	12	-0.13	-0.08	-1.93	0.0	-1.59e-03	0.0
2568	21	-0.03	-9.06e-03	-1.47	-2.36e-05	-1.12e-03	0.0
2568	22	-0.20	-6.33e-03	-1.42	-2.28e-05	-1.30e-03	0.0
2568	24	-0.10	-0.06	-1.46	2.87e-06	-1.21e-03	0.0
2568	29	-0.10	-5.39e-03	-1.43	4.21e-05	-1.16e-03	0.0
2568	30	-0.13	-4.84e-03	-1.42	4.23e-05	-1.20e-03	0.0
2568	32	-0.11	-0.01	-1.43	4.74e-05	-1.18e-03	0.0
2568	33	-0.12	-5.11e-03	-1.43	4.22e-05	-1.18e-03	0.0
2568	39	-0.20	3.17e-03	-1.41	2.95e-05	-1.25e-03	0.0
2568	43	-0.04	-0.01	-1.45	5.50e-05	-1.11e-03	0.0
2568	50	-0.14	-0.08	-1.43	5.90e-05	-1.21e-03	0.0
2568	71	-0.16	-1.02e-03	-1.42	3.59e-05	-1.22e-03	0.0
2568	75	-0.08	-9.21e-03	-1.44	4.85e-05	-1.15e-03	0.0
2568	82	-0.13	-0.04	-1.43	5.05e-05	-1.20e-03	0.0
2569	9	-0.03	-0.01	-1.95	-5.42e-05	-1.45e-03	0.0
2569	10	-0.28	-9.04e-03	-1.88	-5.32e-05	-1.73e-03	0.0
2569	12	-0.12	-0.08	-1.93	-1.45e-05	-1.59e-03	0.0
2569	21	-0.03	-9.13e-03	-1.47	-3.34e-05	-1.12e-03	0.0
2569	22	-0.20	-6.40e-03	-1.42	-3.27e-05	-1.30e-03	0.0
2569	24	-0.10	-0.06	-1.46	-6.95e-06	-1.21e-03	0.0
2569	29	-0.10	-5.38e-03	-1.43	4.10e-05	-1.16e-03	0.0
2569	30	-0.13	-4.84e-03	-1.42	4.12e-05	-1.20e-03	0.0
2569	32	-0.11	-0.01	-1.43	4.63e-05	-1.18e-03	0.0
2569	33	-0.12	-5.11e-03	-1.43	4.11e-05	-1.18e-03	0.0
2569	39	-0.20	3.18e-03	-1.41	2.84e-05	-1.25e-03	0.0
2569	43	-0.03	-0.01	-1.45	5.39e-05	-1.11e-03	0.0
2569	50	-0.14	-0.08	-1.43	5.79e-05	-1.21e-03	0.0
2569	71	-0.16	-1.02e-03	-1.42	3.48e-05	-1.21e-03	0.0
2569	75	-0.08	-9.20e-03	-1.44	4.74e-05	-1.15e-03	0.0
2569	82	-0.13	-0.04	-1.43	4.94e-05	-1.20e-03	0.0
2570	9	-0.03	-0.01	-1.95	-6.85e-05	-1.46e-03	0.0
2570	10	-0.28	-9.14e-03	-1.88	-6.76e-05	-1.73e-03	0.0
2570	12	-0.12	-0.08	-1.93	-2.89e-05	-1.60e-03	0.0
2570	21	-0.03	-9.20e-03	-1.47	-4.31e-05	-1.12e-03	0.0
2570	22	-0.20	-6.47e-03	-1.42	-4.25e-05	-1.31e-03	0.0
2570	24	-0.10	-0.06	-1.46	-1.66e-05	-1.21e-03	0.0
2570	29	-0.10	-5.37e-03	-1.43	4.00e-05	-1.16e-03	0.0
2570	30	-0.13	-4.83e-03	-1.43	4.01e-05	-1.20e-03	0.0
2570	32	-0.11	-0.01	-1.43	4.53e-05	-1.18e-03	0.0
2570	33	-0.12	-5.10e-03	-1.43	4.01e-05	-1.18e-03	0.0
2570	39	-0.20	3.18e-03	-1.41	2.73e-05	-1.25e-03	0.0
2570	43	-0.03	-0.01	-1.45	5.28e-05	-1.11e-03	0.0
2570	50	-0.14	-0.08	-1.43	5.68e-05	-1.21e-03	0.0
2570	71	-0.16	-1.01e-03	-1.42	3.38e-05	-1.21e-03	0.0
2570	75	-0.07	-9.19e-03	-1.44	4.63e-05	-1.14e-03	0.0
2570	82	-0.13	-0.04	-1.43	4.83e-05	-1.19e-03	0.0
2571	9	-0.02	-0.01	-1.81	2.10e-04	-1.46e-03	-1.62e-05
2571	10	-0.28	-7.12e-03	-1.73	2.13e-04	-1.73e-03	0.0
2571	12	-0.19	-0.08	-1.75	2.51e-04	-1.59e-03	5.89e-05
2571	21	-0.03	-8.31e-03	-1.37	1.45e-04	-1.12e-03	-1.08e-05
2571	22	-0.20	-5.14e-03	-1.31	1.47e-04	-1.30e-03	0.0
2571	24	-0.14	-0.05	-1.33	1.72e-04	-1.21e-03	3.93e-05
2571	29	-0.10	-5.57e-03	-1.33	6.13e-05	-1.15e-03	-1.15e-06
2571	30	-0.13	-4.93e-03	-1.32	6.17e-05	-1.19e-03	1.06e-06

2571	32	-0.12	-0.01	-1.33	6.67e-05	-1.17e-03	8.86e-06
2571	33	-0.12	-5.25e-03	-1.33	6.15e-05	-1.17e-03	0.0
2571	37	-0.19	-0.02	-1.31	7.17e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2571	49	-0.04	0.01	-1.35	5.14e-05	-1.09e-03	-1.02e-05
2571	50	-0.14	-0.08	-1.31	8.24e-05	-1.20e-03	-6.15e-06
2571	69	-0.15	-0.01	-1.32	6.65e-05	-1.21e-03	4.93e-06
2571	81	-0.08	3.33e-03	-1.34	5.66e-05	-1.13e-03	-5.02e-06
2571	82	-0.13	-0.04	-1.32	7.18e-05	-1.18e-03	-3.06e-06
2572	9	-0.02	-0.01	-1.80	2.20e-04	-1.47e-03	-1.76e-05
2572	10	-0.28	-7.18e-03	-1.72	2.23e-04	-1.74e-03	-1.01e-06
2572	12	-0.19	-0.08	-1.74	2.61e-04	-1.60e-03	5.75e-05
2572	21	-0.03	-8.35e-03	-1.36	1.51e-04	-1.13e-03	-1.18e-05
2572	22	-0.20	-5.18e-03	-1.31	1.54e-04	-1.31e-03	0.0
2572	24	-0.14	-0.05	-1.32	1.79e-04	-1.22e-03	3.83e-05
2572	29	-0.10	-5.58e-03	-1.33	6.17e-05	-1.15e-03	-1.24e-06
2572	30	-0.13	-4.94e-03	-1.32	6.21e-05	-1.18e-03	0.0
2572	32	-0.12	-0.01	-1.32	6.71e-05	-1.17e-03	8.77e-06
2572	33	-0.12	-5.26e-03	-1.33	6.19e-05	-1.17e-03	0.0
2572	37	-0.19	-0.02	-1.30	7.20e-05	-1.24e-03	9.98e-06
2572	49	-0.04	0.01	-1.35	5.18e-05	-1.09e-03	-1.03e-05
2572	50	-0.14	-0.08	-1.31	8.28e-05	-1.20e-03	-6.24e-06
2572	69	-0.15	-0.01	-1.32	6.68e-05	-1.20e-03	4.84e-06
2572	81	-0.08	3.32e-03	-1.34	5.69e-05	-1.13e-03	-5.11e-06
2572	82	-0.13	-0.04	-1.32	7.22e-05	-1.18e-03	-3.16e-06
2573	5	-0.07	-0.01	-1.86	2.27e-04	-1.56e-03	-6.93e-06
2573	10	-0.28	-7.46e-03	-1.79	2.31e-04	-1.75e-03	6.48e-06
2573	12	-0.19	-0.08	-1.80	2.69e-04	-1.61e-03	6.50e-05
2573	17	-0.06	-7.37e-03	-1.40	1.56e-04	-1.19e-03	-4.59e-06
2573	22	-0.20	-5.37e-03	-1.36	1.59e-04	-1.32e-03	4.34e-06
2573	24	-0.14	-0.05	-1.36	1.84e-04	-1.22e-03	4.33e-05
2573	29	-0.10	-5.54e-03	-1.38	5.99e-05	-1.15e-03	0.0
2573	30	-0.13	-5.00e-03	-1.37	6.03e-05	-1.18e-03	1.41e-06
2573	32	-0.12	-0.01	-1.37	6.54e-05	-1.17e-03	9.21e-06
2573	33	-0.12	-5.27e-03	-1.37	6.01e-05	-1.17e-03	0.0
2573	37	-0.19	-0.02	-1.36	7.03e-05	-1.24e-03	1.04e-05
2573	49	-0.04	0.01	-1.39	5.00e-05	-1.09e-03	-9.86e-06
2573	50	-0.13	-0.08	-1.36	8.12e-05	-1.20e-03	-5.79e-06
2573	69	-0.16	-0.01	-1.37	6.51e-05	-1.20e-03	5.28e-06
2573	81	-0.08	3.52e-03	-1.38	5.52e-05	-1.13e-03	-4.70e-06
2573	82	-0.13	-0.04	-1.37	7.05e-05	-1.18e-03	-2.72e-06
2574	5	-0.07	-0.01	-1.94	2.44e-04	-1.55e-03	-6.82e-06
2574	10	-0.28	-7.81e-03	-1.88	2.48e-04	-1.75e-03	6.63e-06
2574	12	-0.19	-0.08	-1.88	2.87e-04	-1.61e-03	6.51e-05
2574	17	-0.06	-7.14e-03	-1.46	1.67e-04	-1.18e-03	-4.54e-06
2574	22	-0.20	-5.60e-03	-1.42	1.70e-04	-1.31e-03	4.43e-06
2574	24	-0.14	-0.06	-1.43	1.96e-04	-1.22e-03	4.34e-05
2574	25	-0.12	-5.22e-03	-1.44	5.98e-05	-1.17e-03	0.0
2574	30	-0.13	-5.06e-03	-1.43	6.06e-05	-1.18e-03	1.24e-06
2574	32	-0.12	-0.02	-1.43	6.57e-05	-1.17e-03	9.04e-06
2574	33	-0.12	-5.28e-03	-1.43	6.04e-05	-1.17e-03	0.0
2574	37	-0.19	-0.02	-1.42	7.05e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2574	50	-0.13	-0.08	-1.42	8.15e-05	-1.20e-03	-5.97e-06
2574	65	-0.08	0.06	-1.45	3.97e-05	-1.13e-03	-2.00e-05
2574	69	-0.16	-0.01	-1.43	6.53e-05	-1.20e-03	5.11e-06
2574	82	-0.13	-0.04	-1.43	7.08e-05	-1.18e-03	-2.89e-06
2574	97	-0.10	0.03	-1.44	5.02e-05	-1.15e-03	-9.81e-06
2575	9	-0.02	-0.01	-1.79	2.16e-04	-1.47e-03	-1.43e-05
2575	10	-0.28	-7.21e-03	-1.71	2.19e-04	-1.75e-03	2.33e-06
2575	12	-0.19	-0.08	-1.73	2.56e-04	-1.61e-03	6.08e-05
2575	21	-0.03	-8.37e-03	-1.35	1.49e-04	-1.13e-03	-9.55e-06
2575	22	-0.20	-5.20e-03	-1.30	1.51e-04	-1.31e-03	1.56e-06
2575	24	-0.14	-0.05	-1.31	1.76e-04	-1.22e-03	4.06e-05
2575	29	-0.10	-5.58e-03	-1.33	6.07e-05	-1.15e-03	0.0
2575	30	-0.13	-4.94e-03	-1.32	6.11e-05	-1.18e-03	1.23e-06
2575	32	-0.12	-0.01	-1.32	6.61e-05	-1.17e-03	9.03e-06
2575	33	-0.12	-5.26e-03	-1.32	6.09e-05	-1.17e-03	0.0
2575	37	-0.19	-0.02	-1.30	7.11e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2575	49	-0.04	0.01	-1.34	5.08e-05	-1.09e-03	-1.00e-05
2575	50	-0.13	-0.08	-1.31	8.18e-05	-1.20e-03	-5.97e-06
2575	69	-0.16	-0.01	-1.31	6.59e-05	-1.20e-03	5.10e-06
2575	81	-0.08	3.32e-03	-1.33	5.59e-05	-1.13e-03	-4.86e-06
2575	82	-0.13	-0.04	-1.31	7.12e-05	-1.18e-03	-2.89e-06
2576	6	-0.24	-9.14e-03	-2.57	3.08e-04	-1.60e-03	-1.63e-06
2576	10	-0.29	-0.01	-2.56	3.10e-04	-1.63e-03	1.72e-06
2576	12	-0.19	-0.11	-2.51	3.50e-04	-1.49e-03	6.02e-05
2576	18	-0.17	-6.49e-03	-1.95	2.10e-04	-1.21e-03	-1.08e-06
2576	22	-0.21	-7.12e-03	-1.94	2.12e-04	-1.23e-03	1.15e-06
2576	24	-0.14	-0.07	-1.90	2.39e-04	-1.14e-03	4.01e-05
2576	25	-0.12	-5.27e-03	-1.91	6.23e-05	-1.17e-03	0.0
2576	30	-0.13	-5.57e-03	-1.91	6.29e-05	-1.18e-03	1.18e-06
2576	32	-0.12	-0.02	-1.90	6.83e-05	-1.16e-03	8.98e-06
2576	33	-0.12	-5.32e-03	-1.90	6.29e-05	-1.16e-03	0.0
2576	37	-0.19	-0.03	-1.92	7.31e-05	-1.24e-03	1.02e-05

2576	38	-0.17	0.03	-1.93	6.41e-05	-1.23e-03	-2.81e-05
2576	59	-0.11	-0.08	-1.89	8.02e-05	-1.16e-03	2.71e-05
2576	69	-0.16	-0.02	-1.91	6.79e-05	-1.20e-03	5.05e-06
2576	70	-0.14	0.01	-1.92	6.35e-05	-1.20e-03	-1.38e-05
2576	91	-0.11	-0.04	-1.90	7.14e-05	-1.16e-03	1.34e-05
2577	6	-0.24	-9.00e-03	-2.65	2.99e-04	-1.59e-03	-3.75e-06
2577	10	-0.29	-0.01	-2.64	3.02e-04	-1.62e-03	0.0
2577	12	-0.19	-0.11	-2.58	3.42e-04	-1.48e-03	5.81e-05
2577	18	-0.17	-6.39e-03	-2.01	2.05e-04	-1.21e-03	-2.52e-06
2577	22	-0.21	-7.13e-03	-2.00	2.06e-04	-1.23e-03	0.0
2577	24	-0.14	-0.08	-1.96	2.33e-04	-1.14e-03	3.87e-05
2577	25	-0.12	-5.27e-03	-1.97	6.38e-05	-1.17e-03	0.0
2577	30	-0.13	-5.62e-03	-1.97	6.44e-05	-1.18e-03	0.0
2577	32	-0.12	-0.02	-1.96	6.98e-05	-1.17e-03	8.79e-06
2577	33	-0.12	-5.32e-03	-1.96	6.43e-05	-1.17e-03	0.0
2577	37	-0.19	-0.03	-1.98	7.44e-05	-1.24e-03	1.00e-05
2577	38	-0.17	0.03	-1.99	6.54e-05	-1.23e-03	-2.83e-05
2577	59	-0.11	-0.08	-1.94	8.15e-05	-1.16e-03	2.69e-05
2577	69	-0.16	-0.02	-1.97	6.93e-05	-1.20e-03	4.85e-06
2577	70	-0.14	0.01	-1.98	6.49e-05	-1.20e-03	-1.40e-05
2577	91	-0.11	-0.04	-1.95	7.28e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2578	6	-0.23	-0.02	-2.72	-1.86e-04	-1.63e-03	2.18e-05
2578	10	-0.27	-0.02	-2.71	-1.84e-04	-1.65e-03	2.52e-05
2578	12	-0.10	-0.12	-2.70	-1.45e-04	-1.52e-03	8.34e-05
2578	18	-0.16	-0.01	-2.06	-1.22e-04	-1.23e-03	1.45e-05
2578	22	-0.20	-0.01	-2.05	-1.20e-04	-1.25e-03	1.68e-05
2578	24	-0.08	-0.08	-2.05	-9.45e-05	-1.16e-03	5.56e-05
2578	25	-0.12	-4.92e-03	-2.04	3.71e-05	-1.17e-03	0.0
2578	30	-0.13	-5.28e-03	-2.03	3.78e-05	-1.19e-03	0.0
2578	32	-0.11	-0.02	-2.03	4.29e-05	-1.17e-03	8.67e-06
2578	33	-0.12	-4.98e-03	-2.03	3.76e-05	-1.17e-03	0.0
2578	37	-0.18	-0.03	-2.05	4.79e-05	-1.24e-03	9.96e-06
2578	39	-0.21	0.03	-2.05	3.89e-05	-1.24e-03	-3.33e-05
2578	59	-0.08	-0.08	-2.04	5.47e-05	-1.16e-03	2.67e-05
2578	69	-0.15	-0.02	-2.04	4.27e-05	-1.21e-03	4.78e-06
2578	71	-0.16	0.01	-2.04	3.82e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2578	91	-0.10	-0.04	-2.03	4.60e-05	-1.16e-03	1.31e-05
2579	8	-0.12	-0.08	-2.64	-1.59e-04	-1.55e-03	5.42e-05
2579	10	-0.27	-0.02	-2.63	-1.80e-04	-1.66e-03	2.27e-05
2579	12	-0.10	-0.12	-2.63	-1.41e-04	-1.52e-03	8.09e-05
2579	20	-0.10	-0.05	-2.00	-1.03e-04	-1.18e-03	3.61e-05
2579	22	-0.20	-0.01	-1.99	-1.17e-04	-1.25e-03	1.51e-05
2579	24	-0.08	-0.08	-1.99	-9.14e-05	-1.16e-03	5.39e-05
2579	25	-0.12	-4.93e-03	-1.98	3.77e-05	-1.17e-03	0.0
2579	30	-0.13	-5.24e-03	-1.98	3.84e-05	-1.18e-03	0.0
2579	32	-0.11	-0.02	-1.98	4.36e-05	-1.17e-03	8.63e-06
2579	33	-0.12	-4.99e-03	-1.97	3.82e-05	-1.17e-03	0.0
2579	37	-0.18	-0.03	-1.99	4.85e-05	-1.24e-03	9.93e-06
2579	39	-0.21	0.03	-1.98	3.95e-05	-1.24e-03	-3.33e-05
2579	59	-0.08	-0.08	-1.98	5.54e-05	-1.16e-03	2.67e-05
2579	69	-0.15	-0.02	-1.98	4.33e-05	-1.20e-03	4.74e-06
2579	71	-0.16	0.01	-1.98	3.88e-05	-1.20e-03	-1.66e-05
2579	91	-0.10	-0.04	-1.98	4.67e-05	-1.16e-03	1.30e-05
2580	6	-0.24	-8.90e-03	-2.72	3.00e-04	-1.59e-03	2.63e-06
2580	10	-0.29	-0.01	-2.70	3.03e-04	-1.62e-03	5.92e-06
2580	12	-0.19	-0.12	-2.64	3.43e-04	-1.48e-03	6.46e-05
2580	18	-0.17	-6.33e-03	-2.06	2.06e-04	-1.21e-03	1.77e-06
2580	22	-0.21	-7.13e-03	-2.05	2.07e-04	-1.23e-03	3.96e-06
2580	24	-0.14	-0.08	-2.01	2.34e-04	-1.14e-03	4.31e-05
2580	25	-0.12	-5.26e-03	-2.01	6.64e-05	-1.17e-03	0.0
2580	30	-0.13	-5.65e-03	-2.01	6.70e-05	-1.18e-03	1.34e-06
2580	32	-0.12	-0.02	-2.00	7.24e-05	-1.17e-03	9.16e-06
2580	33	-0.12	-5.32e-03	-2.00	6.70e-05	-1.17e-03	0.0
2580	37	-0.19	-0.03	-2.02	6.84e-05	-1.24e-03	1.04e-05
2580	38	-0.17	0.03	-2.03	6.81e-05	-1.24e-03	-2.79e-05
2580	59	-0.11	-0.08	-1.98	8.41e-05	-1.16e-03	2.73e-05
2580	69	-0.15	-0.02	-2.01	6.77e-05	-1.20e-03	5.22e-06
2580	70	-0.14	0.01	-2.02	6.75e-05	-1.20e-03	-1.37e-05
2580	91	-0.11	-0.04	-1.99	7.54e-05	-1.16e-03	1.36e-05
2581	6	-0.24	-8.89e-03	-2.70	2.93e-04	-1.60e-03	-1.32e-06
2581	10	-0.29	-0.01	-2.69	2.96e-04	-1.63e-03	1.99e-06
2581	12	-0.19	-0.12	-2.62	3.36e-04	-1.49e-03	6.06e-05
2581	18	-0.17	-6.32e-03	-2.05	2.01e-04	-1.22e-03	0.0
2581	22	-0.21	-7.12e-03	-2.04	2.02e-04	-1.24e-03	1.32e-06
2581	24	-0.14	-0.08	-1.99	2.29e-04	-1.14e-03	4.04e-05
2581	25	-0.12	-5.27e-03	-2.01	6.50e-05	-1.17e-03	0.0
2581	30	-0.13	-5.66e-03	-2.00	6.56e-05	-1.18e-03	1.16e-06
2581	32	-0.12	-0.02	-1.99	7.10e-05	-1.17e-03	8.97e-06
2581	33	-0.12	-5.32e-03	-2.00	6.56e-05	-1.17e-03	0.0
2581	37	-0.19	-0.03	-2.02	7.55e-05	-1.24e-03	1.02e-05
2581	38	-0.17	0.03	-2.03	6.66e-05	-1.23e-03	-2.81e-05
2581	59	-0.11	-0.08	-1.98	8.27e-05	-1.16e-03	2.71e-05
2581	69	-0.16	-0.02	-2.01	7.04e-05	-1.20e-03	5.03e-06

2581	70	-0.14	0.01	-2.01	6.60e-05	-1.20e-03	-1.38e-05
2581	91	-0.11	-0.04	-1.99	7.40e-05	-1.16e-03	1.34e-05
2582	6	-0.24	-8.94e-03	-2.73	2.87e-04	-1.58e-03	1.97e-06
2582	10	-0.29	-0.01	-2.72	2.89e-04	-1.61e-03	5.27e-06
2582	12	-0.19	-0.12	-2.66	3.29e-04	-1.47e-03	6.39e-05
2582	18	-0.17	-6.35e-03	-2.07	1.96e-04	-1.20e-03	1.30e-06
2582	22	-0.21	-7.16e-03	-2.06	1.98e-04	-1.22e-03	3.50e-06
2582	24	-0.14	-0.08	-2.02	2.25e-04	-1.13e-03	4.26e-05
2582	25	-0.12	-5.25e-03	-2.01	6.61e-05	-1.17e-03	0.0
2582	30	-0.13	-5.64e-03	-2.01	6.67e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2582	32	-0.12	-0.02	-2.00	7.21e-05	-1.17e-03	8.90e-06
2582	33	-0.12	-5.31e-03	-2.01	6.67e-05	-1.17e-03	0.0
2582	37	-0.19	-0.03	-2.03	7.67e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2582	38	-0.17	0.03	-2.04	6.78e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2582	59	-0.11	-0.08	-1.99	8.38e-05	-1.16e-03	2.70e-05
2582	69	-0.15	-0.02	-2.02	7.16e-05	-1.20e-03	4.96e-06
2582	70	-0.14	0.01	-2.02	6.72e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2582	91	-0.11	-0.04	-2.00	7.51e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2583	6	-0.23	-9.14e-03	-2.75	2.69e-04	-1.58e-03	1.88e-06
2583	10	-0.29	-0.01	-2.73	2.71e-04	-1.61e-03	5.17e-06
2583	12	-0.18	-0.12	-2.68	3.11e-04	-1.47e-03	6.38e-05
2583	18	-0.17	-6.49e-03	-2.08	1.84e-04	-1.20e-03	1.24e-06
2583	22	-0.21	-7.29e-03	-2.07	1.86e-04	-1.22e-03	3.43e-06
2583	24	-0.14	-0.08	-2.03	2.13e-04	-1.13e-03	4.25e-05
2583	25	-0.12	-5.24e-03	-2.02	6.53e-05	-1.17e-03	0.0
2583	30	-0.13	-5.63e-03	-2.01	6.59e-05	-1.18e-03	1.05e-06
2583	32	-0.12	-0.02	-2.01	7.12e-05	-1.16e-03	8.87e-06
2583	33	-0.12	-5.29e-03	-2.01	6.58e-05	-1.16e-03	0.0
2583	37	-0.19	-0.03	-2.03	7.59e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2583	38	-0.17	0.03	-2.04	6.70e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2583	59	-0.11	-0.08	-1.99	8.30e-05	-1.16e-03	2.70e-05
2583	69	-0.15	-0.02	-2.02	7.08e-05	-1.20e-03	4.92e-06
2583	70	-0.15	0.01	-2.02	6.64e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2583	91	-0.11	-0.04	-2.00	7.43e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2584	6	-0.23	-9.45e-03	-2.76	2.49e-04	-1.58e-03	2.14e-06
2584	10	-0.29	-0.01	-2.75	2.51e-04	-1.61e-03	5.44e-06
2584	12	-0.18	-0.12	-2.69	2.92e-04	-1.47e-03	6.40e-05
2584	18	-0.17	-6.69e-03	-2.09	1.71e-04	-1.20e-03	1.41e-06
2584	22	-0.20	-7.49e-03	-2.08	1.73e-04	-1.22e-03	3.61e-06
2584	24	-0.13	-0.08	-2.04	2.00e-04	-1.13e-03	4.27e-05
2584	25	-0.12	-5.22e-03	-2.02	6.42e-05	-1.17e-03	0.0
2584	30	-0.13	-5.61e-03	-2.02	6.48e-05	-1.18e-03	1.07e-06
2584	32	-0.12	-0.02	-2.01	7.02e-05	-1.16e-03	8.88e-06
2584	33	-0.12	-5.28e-03	-2.01	6.47e-05	-1.16e-03	0.0
2584	37	-0.19	-0.03	-2.04	7.48e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2584	38	-0.18	0.03	-2.04	6.59e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2584	59	-0.11	-0.08	-2.00	8.19e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2584	69	-0.15	-0.02	-2.02	6.97e-05	-1.20e-03	4.94e-06
2584	70	-0.15	0.01	-2.03	6.53e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2584	91	-0.11	-0.04	-2.00	7.32e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2585	6	-0.23	-9.80e-03	-2.77	2.29e-04	-1.59e-03	2.54e-06
2585	10	-0.28	-0.01	-2.76	2.31e-04	-1.62e-03	5.85e-06
2585	12	-0.18	-0.12	-2.71	2.72e-04	-1.48e-03	6.44e-05
2585	18	-0.17	-6.92e-03	-2.09	1.58e-04	-1.21e-03	1.68e-06
2585	22	-0.20	-7.73e-03	-2.08	1.59e-04	-1.23e-03	3.89e-06
2585	24	-0.13	-0.08	-2.05	1.86e-04	-1.13e-03	4.29e-05
2585	25	-0.12	-5.21e-03	-2.02	6.29e-05	-1.17e-03	0.0
2585	30	-0.13	-5.60e-03	-2.02	6.35e-05	-1.18e-03	1.08e-06
2585	32	-0.12	-0.02	-2.01	6.89e-05	-1.16e-03	8.89e-06
2585	33	-0.12	-5.27e-03	-2.01	6.35e-05	-1.16e-03	0.0
2585	37	-0.19	-0.03	-2.04	7.36e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2585	38	-0.18	0.03	-2.04	6.47e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2585	59	-0.11	-0.08	-2.00	8.06e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2585	69	-0.15	-0.02	-2.03	6.85e-05	-1.20e-03	4.95e-06
2585	70	-0.15	0.01	-2.03	6.41e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2585	91	-0.11	-0.04	-2.01	7.19e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2586	6	-0.23	-0.01	-2.78	2.08e-04	-1.59e-03	2.95e-06
2586	10	-0.28	-0.01	-2.77	2.10e-04	-1.62e-03	6.27e-06
2586	12	-0.17	-0.12	-2.72	2.51e-04	-1.48e-03	6.48e-05
2586	18	-0.17	-7.17e-03	-2.10	1.43e-04	-1.21e-03	1.95e-06
2586	22	-0.20	-7.98e-03	-2.09	1.45e-04	-1.23e-03	4.17e-06
2586	24	-0.13	-0.08	-2.06	1.72e-04	-1.14e-03	4.32e-05
2586	25	-0.12	-5.20e-03	-2.03	6.16e-05	-1.17e-03	0.0
2586	30	-0.13	-5.59e-03	-2.02	6.21e-05	-1.18e-03	1.08e-06
2586	32	-0.12	-0.02	-2.02	6.76e-05	-1.16e-03	8.88e-06
2586	33	-0.12	-5.25e-03	-2.02	6.21e-05	-1.16e-03	0.0
2586	37	-0.19	-0.03	-2.04	7.22e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2586	38	-0.18	0.03	-2.05	6.33e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2586	59	-0.11	-0.08	-2.00	7.93e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2586	69	-0.15	-0.02	-2.03	6.71e-05	-1.20e-03	4.96e-06
2586	70	-0.15	0.01	-2.03	6.27e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2586	91	-0.11	-0.04	-2.01	7.06e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2587	6	-0.23	-0.01	-2.79	1.86e-04	-1.59e-03	3.31e-06

2587	10	-0.28	-0.01	-2.78	1.88e-04	-1.62e-03	6.66e-06
2587	12	-0.17	-0.12	-2.73	2.30e-04	-1.48e-03	6.51e-05
2587	18	-0.17	-7.43e-03	-2.11	1.29e-04	-1.21e-03	2.20e-06
2587	22	-0.20	-8.24e-03	-2.10	1.30e-04	-1.23e-03	4.43e-06
2587	24	-0.13	-0.08	-2.07	1.58e-04	-1.14e-03	4.34e-05
2587	25	-0.12	-5.18e-03	-2.03	6.01e-05	-1.17e-03	0.0
2587	30	-0.13	-5.57e-03	-2.03	6.06e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2587	32	-0.12	-0.02	-2.02	6.61e-05	-1.16e-03	8.88e-06
2587	33	-0.12	-5.24e-03	-2.02	6.06e-05	-1.16e-03	0.0
2587	37	-0.19	-0.03	-2.04	7.08e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2587	38	-0.18	0.03	-2.05	6.18e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2587	59	-0.10	-0.08	-2.01	7.78e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2587	69	-0.15	-0.02	-2.03	6.56e-05	-1.20e-03	4.96e-06
2587	70	-0.15	0.01	-2.03	6.12e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2587	91	-0.11	-0.04	-2.01	6.91e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2588	6	-0.23	-0.01	-2.80	1.65e-04	-1.59e-03	3.73e-06
2588	10	-0.28	-0.01	-2.79	1.67e-04	-1.62e-03	7.10e-06
2588	12	-0.17	-0.12	-2.74	2.08e-04	-1.48e-03	6.54e-05
2588	18	-0.17	-7.69e-03	-2.11	1.14e-04	-1.21e-03	2.47e-06
2588	22	-0.20	-8.50e-03	-2.10	1.16e-04	-1.23e-03	4.72e-06
2588	24	-0.13	-0.08	-2.07	1.43e-04	-1.14e-03	4.36e-05
2588	25	-0.12	-5.17e-03	-2.03	5.85e-05	-1.17e-03	0.0
2588	30	-0.13	-5.56e-03	-2.03	5.90e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2588	32	-0.12	-0.02	-2.02	6.46e-05	-1.16e-03	8.86e-06
2588	33	-0.12	-5.22e-03	-2.02	5.90e-05	-1.16e-03	0.0
2588	37	-0.19	-0.03	-2.05	6.92e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2588	38	-0.18	0.03	-2.05	6.02e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2588	59	-0.10	-0.08	-2.01	7.62e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2588	69	-0.15	-0.02	-2.04	6.40e-05	-1.20e-03	4.96e-06
2588	70	-0.15	0.01	-2.04	5.96e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2588	91	-0.11	-0.04	-2.02	6.75e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2589	6	-0.23	-0.01	-2.81	1.43e-04	-1.59e-03	4.40e-06
2589	10	-0.28	-0.01	-2.80	1.46e-04	-1.62e-03	7.78e-06
2589	12	-0.16	-0.12	-2.75	1.87e-04	-1.48e-03	6.60e-05
2589	18	-0.17	-7.95e-03	-2.12	1.00e-04	-1.21e-03	2.92e-06
2589	22	-0.20	-8.76e-03	-2.11	1.01e-04	-1.23e-03	5.17e-06
2589	24	-0.12	-0.08	-2.08	1.29e-04	-1.14e-03	4.40e-05
2589	25	-0.12	-5.15e-03	-2.03	5.68e-05	-1.17e-03	0.0
2589	30	-0.13	-5.54e-03	-2.03	5.74e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2589	32	-0.12	-0.02	-2.03	6.29e-05	-1.16e-03	8.85e-06
2589	33	-0.12	-5.21e-03	-2.03	5.73e-05	-1.16e-03	0.0
2589	37	-0.19	-0.03	-2.05	6.75e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2589	38	-0.18	0.03	-2.05	5.86e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2589	59	-0.10	-0.08	-2.02	7.45e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2589	69	-0.15	-0.02	-2.04	6.23e-05	-1.20e-03	4.96e-06
2589	70	-0.15	0.01	-2.04	5.79e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2589	91	-0.11	-0.04	-2.02	6.58e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2590	6	-0.23	-0.01	-2.82	1.22e-04	-1.59e-03	5.36e-06
2590	10	-0.28	-0.01	-2.80	1.25e-04	-1.62e-03	8.74e-06
2590	12	-0.16	-0.12	-2.76	1.66e-04	-1.48e-03	6.69e-05
2590	18	-0.17	-8.22e-03	-2.12	8.57e-05	-1.21e-03	3.56e-06
2590	22	-0.20	-9.03e-03	-2.12	8.73e-05	-1.23e-03	5.82e-06
2590	24	-0.12	-0.08	-2.09	1.15e-04	-1.14e-03	4.46e-05
2590	25	-0.12	-5.13e-03	-2.04	5.50e-05	-1.17e-03	0.0
2590	30	-0.13	-5.52e-03	-2.04	5.57e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2590	32	-0.12	-0.02	-2.03	6.12e-05	-1.16e-03	8.84e-06
2590	33	-0.12	-5.19e-03	-2.03	5.56e-05	-1.16e-03	0.0
2590	37	-0.19	-0.03	-2.05	6.58e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2590	38	-0.18	0.03	-2.06	5.68e-05	-1.23e-03	-2.81e-05
2590	59	-0.10	-0.08	-2.02	7.28e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2590	69	-0.15	-0.02	-2.04	6.06e-05	-1.20e-03	4.96e-06
2590	70	-0.15	0.01	-2.04	5.62e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2590	91	-0.11	-0.04	-2.02	6.40e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2591	6	-0.23	-0.01	-2.82	1.01e-04	-1.59e-03	6.29e-06
2591	10	-0.28	-0.01	-2.81	1.03e-04	-1.62e-03	9.68e-06
2591	12	-0.16	-0.12	-2.77	1.44e-04	-1.48e-03	6.79e-05
2591	18	-0.17	-8.48e-03	-2.13	7.12e-05	-1.21e-03	4.18e-06
2591	22	-0.20	-9.30e-03	-2.12	7.28e-05	-1.23e-03	6.44e-06
2591	24	-0.12	-0.08	-2.09	1.00e-04	-1.14e-03	4.52e-05
2591	25	-0.12	-5.11e-03	-2.04	5.32e-05	-1.17e-03	0.0
2591	30	-0.13	-5.51e-03	-2.04	5.39e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2591	32	-0.12	-0.02	-2.03	5.93e-05	-1.16e-03	8.85e-06
2591	33	-0.12	-5.17e-03	-2.03	5.38e-05	-1.16e-03	0.0
2591	37	-0.19	-0.03	-2.06	6.40e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2591	38	-0.18	0.03	-2.06	5.50e-05	-1.23e-03	-2.82e-05
2591	59	-0.10	-0.08	-2.02	7.09e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2591	69	-0.15	-0.02	-2.04	5.88e-05	-1.20e-03	4.96e-06
2591	70	-0.15	0.01	-2.05	5.44e-05	-1.20e-03	-1.39e-05
2591	91	-0.11	-0.04	-2.03	6.22e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2592	6	-0.23	-0.01	-2.83	7.84e-05	-1.60e-03	6.92e-06
2592	10	-0.28	-0.01	-2.81	8.08e-05	-1.63e-03	1.03e-05
2592	12	-0.15	-0.12	-2.77	1.21e-04	-1.49e-03	6.85e-05
2592	18	-0.17	-8.76e-03	-2.13	5.61e-05	-1.21e-03	4.60e-06

2592	22	-0.20	-9.57e-03	-2.12	5.78e-05	-1.23e-03	6.88e-06
2592	24	-0.12	-0.08	-2.10	8.47e-05	-1.14e-03	4.57e-05
2592	25	-0.12	-5.10e-03	-2.04	5.14e-05	-1.17e-03	0.0
2592	30	-0.13	-5.49e-03	-2.04	5.21e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2592	32	-0.12	-0.02	-2.04	5.75e-05	-1.16e-03	8.85e-06
2592	33	-0.12	-5.15e-03	-2.04	5.20e-05	-1.16e-03	0.0
2592	34	-0.19	-1.00e-02	-2.06	6.46e-05	-1.24e-03	-2.69e-05
2592	41	-0.19	0.02	-2.06	5.06e-05	-1.23e-03	-1.12e-06
2592	59	-0.09	-0.08	-2.03	6.91e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2592	66	-0.15	-7.53e-03	-2.05	5.82e-05	-1.20e-03	-1.33e-05
2592	73	-0.15	5.20e-03	-2.05	5.13e-05	-1.20e-03	0.0
2592	91	-0.10	-0.04	-2.03	6.04e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2593	6	-0.23	-0.01	-2.83	5.54e-05	-1.60e-03	7.46e-06
2593	10	-0.28	-0.01	-2.82	5.79e-05	-1.63e-03	1.09e-05
2593	12	-0.15	-0.12	-2.78	9.79e-05	-1.49e-03	6.91e-05
2593	18	-0.17	-9.04e-03	-2.13	4.06e-05	-1.22e-03	4.96e-06
2593	22	-0.20	-9.85e-03	-2.12	4.23e-05	-1.24e-03	7.25e-06
2593	24	-0.11	-0.08	-2.10	6.90e-05	-1.14e-03	4.61e-05
2593	25	-0.12	-5.08e-03	-2.05	4.96e-05	-1.17e-03	0.0
2593	30	-0.13	-5.47e-03	-2.04	5.03e-05	-1.18e-03	1.09e-06
2593	32	-0.12	-0.02	-2.04	5.56e-05	-1.16e-03	8.85e-06
2593	33	-0.12	-5.13e-03	-2.04	5.02e-05	-1.16e-03	0.0
2593	36	-0.19	-0.03	-2.06	6.03e-05	-1.24e-03	5.16e-06
2593	41	-0.19	0.02	-2.06	4.89e-05	-1.23e-03	-1.12e-06
2593	59	-0.09	-0.08	-2.03	6.73e-05	-1.15e-03	2.70e-05
2593	68	-0.15	-0.02	-2.05	5.52e-05	-1.20e-03	2.50e-06
2593	73	-0.15	5.22e-03	-2.05	4.95e-05	-1.20e-03	0.0
2593	91	-0.10	-0.04	-2.04	5.86e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2594	6	-0.23	-0.01	-2.83	3.20e-05	-1.60e-03	8.07e-06
2594	10	-0.28	-0.01	-2.82	3.44e-05	-1.63e-03	1.15e-05
2594	12	-0.15	-0.12	-2.78	7.42e-05	-1.49e-03	6.97e-05
2594	18	-0.17	-9.32e-03	-2.13	2.49e-05	-1.22e-03	5.36e-06
2594	22	-0.20	-0.01	-2.13	2.65e-05	-1.24e-03	7.66e-06
2594	24	-0.11	-0.08	-2.10	5.30e-05	-1.14e-03	4.65e-05
2594	25	-0.12	-5.06e-03	-2.05	4.78e-05	-1.17e-03	0.0
2594	30	-0.13	-5.45e-03	-2.05	4.85e-05	-1.18e-03	1.08e-06
2594	32	-0.12	-0.02	-2.04	5.38e-05	-1.16e-03	8.84e-06
2594	33	-0.12	-5.12e-03	-2.04	4.84e-05	-1.16e-03	0.0
2594	36	-0.19	-0.03	-2.07	5.86e-05	-1.24e-03	5.15e-06
2594	39	-0.19	0.03	-2.06	4.96e-05	-1.23e-03	-3.31e-05
2594	59	-0.09	-0.08	-2.04	6.55e-05	-1.15e-03	2.69e-05
2594	68	-0.15	-0.02	-2.05	5.34e-05	-1.20e-03	2.49e-06
2594	71	-0.15	0.01	-2.05	4.90e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2594	91	-0.10	-0.04	-2.04	5.68e-05	-1.16e-03	1.33e-05
2595	6	-0.23	-0.01	-2.83	8.46e-06	-1.60e-03	8.77e-06
2595	10	-0.28	-0.02	-2.82	1.09e-05	-1.63e-03	1.22e-05
2595	12	-0.14	-0.12	-2.79	5.04e-05	-1.49e-03	7.04e-05
2595	18	-0.17	-9.61e-03	-2.14	8.98e-06	-1.22e-03	5.83e-06
2595	22	-0.20	-0.01	-2.13	1.06e-05	-1.24e-03	8.14e-06
2595	24	-0.11	-0.08	-2.11	3.70e-05	-1.14e-03	4.69e-05
2595	25	-0.12	-5.04e-03	-2.05	4.61e-05	-1.17e-03	0.0
2595	30	-0.13	-5.43e-03	-2.05	4.68e-05	-1.18e-03	1.08e-06
2595	32	-0.12	-0.02	-2.04	5.21e-05	-1.16e-03	8.83e-06
2595	33	-0.12	-5.10e-03	-2.04	4.67e-05	-1.16e-03	0.0
2595	36	-0.19	-0.03	-2.07	5.69e-05	-1.24e-03	5.15e-06
2595	39	-0.19	0.03	-2.07	4.79e-05	-1.23e-03	-3.31e-05
2595	59	-0.09	-0.08	-2.04	6.37e-05	-1.15e-03	2.69e-05
2595	68	-0.15	-0.02	-2.06	5.17e-05	-1.20e-03	2.48e-06
2595	71	-0.15	0.01	-2.05	4.73e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2595	91	-0.10	-0.04	-2.04	5.51e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2596	6	-0.23	-0.01	-2.83	-1.50e-05	-1.60e-03	9.52e-06
2596	10	-0.28	-0.02	-2.82	-1.26e-05	-1.63e-03	1.30e-05
2596	12	-0.14	-0.12	-2.79	2.68e-05	-1.49e-03	7.11e-05
2596	18	-0.17	-9.90e-03	-2.14	-6.85e-06	-1.21e-03	6.33e-06
2596	22	-0.20	-0.01	-2.13	-5.23e-06	-1.23e-03	8.64e-06
2596	24	-0.11	-0.08	-2.11	2.10e-05	-1.14e-03	4.74e-05
2596	25	-0.12	-5.02e-03	-2.05	4.45e-05	-1.17e-03	0.0
2596	30	-0.13	-5.42e-03	-2.05	4.51e-05	-1.18e-03	1.07e-06
2596	32	-0.11	-0.02	-2.05	5.04e-05	-1.16e-03	8.82e-06
2596	33	-0.12	-5.08e-03	-2.04	4.50e-05	-1.16e-03	0.0
2596	36	-0.19	-0.03	-2.07	5.52e-05	-1.24e-03	5.14e-06
2596	39	-0.19	0.03	-2.07	4.63e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2596	59	-0.09	-0.08	-2.04	6.20e-05	-1.15e-03	2.69e-05
2596	68	-0.15	-0.02	-2.06	5.00e-05	-1.20e-03	2.47e-06
2596	71	-0.15	0.01	-2.06	4.56e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2596	91	-0.10	-0.04	-2.04	5.34e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2597	6	-0.23	-0.01	-2.83	-3.82e-05	-1.60e-03	1.03e-05
2597	10	-0.28	-0.02	-2.82	-3.58e-05	-1.63e-03	1.37e-05
2597	12	-0.14	-0.12	-2.79	3.39e-06	-1.49e-03	7.19e-05
2597	18	-0.17	-0.01	-2.14	-2.25e-05	-1.21e-03	6.83e-06
2597	22	-0.20	-0.01	-2.13	-2.09e-05	-1.23e-03	9.15e-06
2597	24	-0.11	-0.08	-2.11	5.25e-06	-1.14e-03	4.79e-05
2597	25	-0.12	-5.01e-03	-2.05	4.29e-05	-1.17e-03	0.0

2597	30	-0.13	-5.40e-03	-2.05	4.36e-05	-1.18e-03	1.05e-06
2597	32	-0.11	-0.02	-2.05	4.88e-05	-1.16e-03	8.81e-06
2597	33	-0.12	-5.06e-03	-2.05	4.34e-05	-1.16e-03	0.0
2597	36	-0.19	-0.03	-2.07	5.36e-05	-1.24e-03	5.13e-06
2597	39	-0.20	0.03	-2.07	4.47e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2597	59	-0.09	-0.08	-2.05	6.04e-05	-1.15e-03	2.69e-05
2597	68	-0.15	-0.02	-2.06	4.84e-05	-1.20e-03	2.46e-06
2597	71	-0.16	0.01	-2.06	4.41e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2597	91	-0.10	-0.04	-2.05	5.18e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2598	6	-0.23	-0.02	-2.83	-6.11e-05	-1.59e-03	1.10e-05
2598	10	-0.28	-0.02	-2.82	-5.86e-05	-1.62e-03	1.45e-05
2598	12	-0.13	-0.12	-2.79	-1.96e-05	-1.48e-03	7.26e-05
2598	18	-0.17	-0.01	-2.13	-3.79e-05	-1.21e-03	7.32e-06
2598	22	-0.20	-0.01	-2.13	-3.63e-05	-1.23e-03	9.63e-06
2598	24	-0.10	-0.08	-2.11	-1.02e-05	-1.14e-03	4.84e-05
2598	25	-0.12	-4.99e-03	-2.06	4.14e-05	-1.17e-03	0.0
2598	30	-0.13	-5.39e-03	-2.05	4.21e-05	-1.18e-03	1.04e-06
2598	32	-0.11	-0.02	-2.05	4.73e-05	-1.16e-03	8.79e-06
2598	33	-0.12	-5.05e-03	-2.05	4.20e-05	-1.16e-03	0.0
2598	36	-0.19	-0.03	-2.08	5.22e-05	-1.24e-03	5.12e-06
2598	39	-0.20	0.03	-2.07	4.33e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2598	59	-0.09	-0.08	-2.05	5.90e-05	-1.15e-03	2.69e-05
2598	68	-0.15	-0.02	-2.06	4.70e-05	-1.20e-03	2.45e-06
2598	71	-0.16	0.01	-2.06	4.26e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2598	91	-0.10	-0.04	-2.05	5.03e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2599	6	-0.23	-0.02	-2.82	-8.33e-05	-1.59e-03	1.17e-05
2599	10	-0.28	-0.02	-2.81	-8.09e-05	-1.62e-03	1.52e-05
2599	12	-0.13	-0.12	-2.79	-4.20e-05	-1.48e-03	7.33e-05
2599	18	-0.17	-0.01	-2.13	-5.29e-05	-1.21e-03	7.79e-06
2599	22	-0.20	-0.01	-2.12	-5.12e-05	-1.23e-03	1.01e-05
2599	24	-0.10	-0.08	-2.11	-2.53e-05	-1.14e-03	4.88e-05
2599	25	-0.12	-4.98e-03	-2.06	4.00e-05	-1.17e-03	0.0
2599	30	-0.13	-5.37e-03	-2.06	4.07e-05	-1.18e-03	1.03e-06
2599	32	-0.11	-0.02	-2.05	4.59e-05	-1.16e-03	8.78e-06
2599	33	-0.12	-5.03e-03	-2.05	4.06e-05	-1.16e-03	0.0
2599	37	-0.18	-0.03	-2.08	5.09e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2599	39	-0.20	0.03	-2.07	4.19e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2599	59	-0.09	-0.08	-2.05	5.76e-05	-1.15e-03	2.69e-05
2599	69	-0.15	-0.02	-2.06	4.56e-05	-1.20e-03	4.90e-06
2599	71	-0.16	0.01	-2.06	4.12e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2599	91	-0.10	-0.04	-2.05	4.90e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2600	6	-0.23	-0.02	-2.82	-1.05e-04	-1.59e-03	1.24e-05
2600	10	-0.28	-0.02	-2.81	-1.02e-04	-1.62e-03	1.59e-05
2600	12	-0.12	-0.12	-2.79	-6.36e-05	-1.48e-03	7.40e-05
2600	18	-0.17	-0.01	-2.13	-6.74e-05	-1.21e-03	8.24e-06
2600	22	-0.20	-0.01	-2.12	-6.57e-05	-1.23e-03	1.06e-05
2600	24	-0.10	-0.08	-2.11	-3.99e-05	-1.14e-03	4.93e-05
2600	25	-0.12	-4.96e-03	-2.06	3.88e-05	-1.17e-03	0.0
2600	30	-0.13	-5.36e-03	-2.06	3.95e-05	-1.18e-03	1.02e-06
2600	32	-0.11	-0.02	-2.06	4.47e-05	-1.16e-03	8.77e-06
2600	33	-0.12	-5.02e-03	-2.05	3.94e-05	-1.16e-03	0.0
2600	37	-0.18	-0.03	-2.08	4.96e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2600	39	-0.20	0.03	-2.07	4.07e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2600	59	-0.08	-0.08	-2.06	5.63e-05	-1.15e-03	2.69e-05
2600	69	-0.15	-0.02	-2.07	4.44e-05	-1.20e-03	4.89e-06
2600	71	-0.16	0.01	-2.06	4.00e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2600	91	-0.10	-0.04	-2.05	4.77e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2601	6	-0.23	-0.02	-2.81	-1.26e-04	-1.59e-03	1.31e-05
2601	10	-0.28	-0.02	-2.80	-1.23e-04	-1.62e-03	1.66e-05
2601	12	-0.12	-0.12	-2.78	-8.43e-05	-1.48e-03	7.47e-05
2601	18	-0.17	-0.01	-2.12	-8.12e-05	-1.21e-03	8.70e-06
2601	22	-0.20	-0.01	-2.12	-7.96e-05	-1.23e-03	1.10e-05
2601	24	-0.10	-0.08	-2.10	-5.38e-05	-1.14e-03	4.98e-05
2601	25	-0.12	-4.95e-03	-2.06	3.77e-05	-1.17e-03	0.0
2601	30	-0.13	-5.35e-03	-2.06	3.84e-05	-1.18e-03	1.01e-06
2601	32	-0.11	-0.02	-2.06	4.36e-05	-1.16e-03	8.76e-06
2601	33	-0.12	-5.01e-03	-2.06	3.83e-05	-1.16e-03	0.0
2601	37	-0.18	-0.03	-2.08	4.85e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2601	39	-0.20	0.03	-2.08	3.96e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2601	59	-0.08	-0.08	-2.06	5.53e-05	-1.15e-03	2.68e-05
2601	69	-0.15	-0.02	-2.07	4.33e-05	-1.20e-03	4.88e-06
2601	71	-0.16	0.01	-2.07	3.89e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2601	91	-0.10	-0.04	-2.06	4.66e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2602	6	-0.23	-0.02	-2.81	-1.45e-04	-1.59e-03	1.38e-05
2602	10	-0.28	-0.02	-2.80	-1.43e-04	-1.62e-03	1.73e-05
2602	12	-0.12	-0.12	-2.78	-1.04e-04	-1.49e-03	7.54e-05
2602	18	-0.17	-0.01	-2.12	-9.43e-05	-1.21e-03	9.17e-06
2602	22	-0.20	-0.01	-2.11	-9.27e-05	-1.23e-03	1.15e-05
2602	24	-0.09	-0.08	-2.10	-6.69e-05	-1.14e-03	5.02e-05
2602	25	-0.12	-4.94e-03	-2.06	3.68e-05	-1.17e-03	0.0
2602	30	-0.13	-5.34e-03	-2.06	3.75e-05	-1.18e-03	1.00e-06
2602	32	-0.11	-0.02	-2.06	4.26e-05	-1.17e-03	8.75e-06
2602	33	-0.12	-5.00e-03	-2.06	3.73e-05	-1.16e-03	0.0

2602	37	-0.18	-0.03	-2.08	4.76e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2602	39	-0.20	0.03	-2.08	3.86e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2602	59	-0.08	-0.08	-2.06	5.43e-05	-1.16e-03	2.68e-05
2602	69	-0.15	-0.02	-2.07	4.24e-05	-1.20e-03	4.87e-06
2602	71	-0.16	0.01	-2.07	3.80e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2602	91	-0.10	-0.04	-2.06	4.57e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2603	6	-0.23	-0.02	-2.80	-1.63e-04	-1.60e-03	1.45e-05
2603	10	-0.27	-0.02	-2.79	-1.61e-04	-1.63e-03	1.80e-05
2603	12	-0.11	-0.12	-2.77	-1.22e-04	-1.49e-03	7.61e-05
2603	18	-0.17	-0.01	-2.12	-1.06e-04	-1.21e-03	9.64e-06
2603	22	-0.20	-0.01	-2.11	-1.05e-04	-1.23e-03	1.20e-05
2603	24	-0.09	-0.08	-2.10	-7.91e-05	-1.14e-03	5.07e-05
2603	25	-0.12	-4.93e-03	-2.07	3.60e-05	-1.17e-03	0.0
2603	30	-0.13	-5.33e-03	-2.06	3.67e-05	-1.18e-03	0.0
2603	32	-0.11	-0.02	-2.06	4.19e-05	-1.17e-03	8.74e-06
2603	33	-0.12	-4.99e-03	-2.06	3.66e-05	-1.17e-03	0.0
2603	37	-0.18	-0.03	-2.09	4.69e-05	-1.24e-03	1.01e-05
2603	39	-0.20	0.03	-2.08	3.79e-05	-1.23e-03	-3.32e-05
2603	59	-0.08	-0.08	-2.06	5.36e-05	-1.16e-03	2.68e-05
2603	69	-0.15	-0.02	-2.07	4.16e-05	-1.20e-03	4.87e-06
2603	71	-0.16	0.01	-2.07	3.72e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2603	91	-0.10	-0.04	-2.06	4.50e-05	-1.16e-03	1.31e-05
2604	6	-0.23	-0.02	-2.79	-1.79e-04	-1.61e-03	1.50e-05
2604	10	-0.27	-0.02	-2.78	-1.77e-04	-1.64e-03	1.85e-05
2604	12	-0.11	-0.12	-2.76	-1.38e-04	-1.50e-03	7.66e-05
2604	18	-0.17	-0.01	-2.11	-1.17e-04	-1.22e-03	9.99e-06
2604	22	-0.20	-0.01	-2.10	-1.16e-04	-1.24e-03	1.23e-05
2604	24	-0.09	-0.08	-2.09	-9.01e-05	-1.15e-03	5.10e-05
2604	25	-0.12	-4.92e-03	-2.07	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
2604	30	-0.13	-5.32e-03	-2.07	3.62e-05	-1.19e-03	0.0
2604	32	-0.11	-0.02	-2.06	4.14e-05	-1.17e-03	8.69e-06
2604	33	-0.12	-4.98e-03	-2.06	3.61e-05	-1.17e-03	0.0
2604	37	-0.18	-0.03	-2.09	4.64e-05	-1.25e-03	1.00e-05
2604	39	-0.21	0.03	-2.08	3.74e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2604	59	-0.08	-0.08	-2.07	5.31e-05	-1.16e-03	2.68e-05
2604	69	-0.15	-0.02	-2.07	4.11e-05	-1.21e-03	4.82e-06
2604	71	-0.16	0.01	-2.07	3.67e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2604	91	-0.10	-0.04	-2.06	4.45e-05	-1.16e-03	1.31e-05
2605	6	-0.23	-0.02	-2.78	-1.91e-04	-1.62e-03	1.52e-05
2605	10	-0.27	-0.02	-2.77	-1.89e-04	-1.65e-03	1.86e-05
2605	12	-0.11	-0.12	-2.76	-1.50e-04	-1.51e-03	7.67e-05
2605	18	-0.17	-0.01	-2.10	-1.25e-04	-1.23e-03	1.01e-05
2605	22	-0.20	-0.01	-2.10	-1.24e-04	-1.25e-03	1.24e-05
2605	24	-0.09	-0.08	-2.09	-9.81e-05	-1.16e-03	5.11e-05
2605	25	-0.12	-4.91e-03	-2.07	3.55e-05	-1.17e-03	0.0
2605	30	-0.13	-5.31e-03	-2.07	3.62e-05	-1.19e-03	0.0
2605	32	-0.11	-0.02	-2.07	4.13e-05	-1.17e-03	8.48e-06
2605	33	-0.12	-4.97e-03	-2.06	3.60e-05	-1.17e-03	0.0
2605	37	-0.18	-0.03	-2.09	4.63e-05	-1.25e-03	9.80e-06
2605	39	-0.21	0.03	-2.08	3.73e-05	-1.24e-03	-3.34e-05
2605	59	-0.08	-0.08	-2.07	5.31e-05	-1.16e-03	2.65e-05
2605	69	-0.15	-0.02	-2.08	4.11e-05	-1.21e-03	4.60e-06
2605	71	-0.16	0.01	-2.07	3.66e-05	-1.20e-03	-1.67e-05
2605	91	-0.10	-0.04	-2.07	4.44e-05	-1.16e-03	1.29e-05
2606	6	-0.22	-0.02	-2.77	-1.85e-04	-1.63e-03	1.97e-05
2606	10	-0.27	-0.02	-2.76	-1.82e-04	-1.66e-03	2.31e-05
2606	12	-0.10	-0.12	-2.75	-1.43e-04	-1.52e-03	8.13e-05
2606	18	-0.16	-0.01	-2.10	-1.21e-04	-1.24e-03	1.31e-05
2606	22	-0.20	-0.01	-2.09	-1.19e-04	-1.26e-03	1.54e-05
2606	24	-0.08	-0.08	-2.08	-9.33e-05	-1.16e-03	5.41e-05
2606	25	-0.12	-4.91e-03	-2.07	3.65e-05	-1.17e-03	0.0
2606	30	-0.13	-5.30e-03	-2.07	3.72e-05	-1.19e-03	0.0
2606	32	-0.11	-0.02	-2.07	4.23e-05	-1.17e-03	8.53e-06
2606	33	-0.12	-4.96e-03	-2.06	3.70e-05	-1.17e-03	0.0
2606	37	-0.18	-0.03	-2.09	4.73e-05	-1.24e-03	9.83e-06
2606	39	-0.21	0.03	-2.08	3.84e-05	-1.24e-03	-3.34e-05
2606	59	-0.08	-0.08	-2.07	5.40e-05	-1.16e-03	2.66e-05
2606	69	-0.15	-0.02	-2.08	4.21e-05	-1.21e-03	4.64e-06
2606	71	-0.16	0.01	-2.07	3.77e-05	-1.20e-03	-1.67e-05
2606	91	-0.10	-0.04	-2.07	4.54e-05	-1.16e-03	1.29e-05
2607	8	-0.12	-0.06	-2.00	-1.08e-04	-1.63e-03	4.44e-05
2607	10	-0.27	-0.01	-1.94	-1.29e-04	-1.74e-03	1.29e-05
2607	12	-0.10	-0.09	-2.00	-8.97e-05	-1.60e-03	7.11e-05
2607	20	-0.10	-0.04	-1.51	-6.90e-05	-1.23e-03	2.96e-05
2607	22	-0.20	-7.10e-03	-1.47	-8.32e-05	-1.31e-03	8.56e-06
2607	24	-0.08	-0.06	-1.51	-5.71e-05	-1.22e-03	4.74e-05
2607	25	-0.12	-5.01e-03	-1.50	3.96e-05	-1.17e-03	0.0
2607	30	-0.13	-4.85e-03	-1.50	4.02e-05	-1.19e-03	1.03e-06
2607	32	-0.11	-0.02	-1.50	4.54e-05	-1.17e-03	8.79e-06
2607	33	-0.12	-5.07e-03	-1.50	4.01e-05	-1.17e-03	0.0
2607	39	-0.21	3.77e-03	-1.48	2.73e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2607	43	-0.02	-0.01	-1.52	5.29e-05	-1.10e-03	3.29e-05
2607	50	-0.14	-0.08	-1.51	5.70e-05	-1.20e-03	-6.19e-06

2607	71	-0.16	-7.04e-04	-1.49	3.38e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2607	75	-0.07	-9.43e-03	-1.51	4.64e-05	-1.13e-03	1.62e-05
2607	82	-0.13	-0.04	-1.50	4.85e-05	-1.18e-03	-3.12e-06
2608	9	-0.03	-0.01	-1.92	-1.25e-04	-1.47e-03	-4.77e-06
2608	10	-0.27	-9.44e-03	-1.85	-1.25e-04	-1.75e-03	1.24e-05
2608	12	-0.10	-0.08	-1.91	-8.57e-05	-1.61e-03	7.07e-05
2608	21	-0.03	-9.40e-03	-1.45	-8.10e-05	-1.13e-03	-3.20e-06
2608	22	-0.20	-6.67e-03	-1.40	-8.04e-05	-1.31e-03	8.26e-06
2608	24	-0.08	-0.06	-1.45	-5.45e-05	-1.22e-03	4.71e-05
2608	29	-0.10	-5.35e-03	-1.44	4.03e-05	-1.15e-03	-1.34e-06
2608	30	-0.13	-4.80e-03	-1.44	4.04e-05	-1.19e-03	0.0
2608	32	-0.11	-0.01	-1.44	4.56e-05	-1.17e-03	8.72e-06
2608	33	-0.12	-5.08e-03	-1.44	4.04e-05	-1.17e-03	0.0
2608	39	-0.21	3.21e-03	-1.42	2.76e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2608	43	-0.02	-0.01	-1.46	5.31e-05	-1.10e-03	3.29e-05
2608	50	-0.14	-0.08	-1.45	5.72e-05	-1.20e-03	-6.26e-06
2608	71	-0.16	-9.83e-04	-1.43	3.41e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2608	75	-0.07	-9.17e-03	-1.45	4.67e-05	-1.13e-03	1.61e-05
2608	82	-0.13	-0.04	-1.44	4.87e-05	-1.18e-03	-3.20e-06
2609	9	-0.03	-0.01	-1.86	-1.20e-04	-1.47e-03	-1.41e-06
2609	10	-0.27	-8.87e-03	-1.77	-1.19e-04	-1.74e-03	1.59e-05
2609	12	-0.10	-0.08	-1.84	-8.00e-05	-1.61e-03	7.40e-05
2609	21	-0.03	-9.53e-03	-1.40	-7.71e-05	-1.13e-03	0.0
2609	22	-0.20	-6.28e-03	-1.35	-7.66e-05	-1.31e-03	1.06e-05
2609	24	-0.08	-0.05	-1.39	-5.07e-05	-1.22e-03	4.93e-05
2609	29	-0.10	-5.40e-03	-1.39	4.00e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2609	30	-0.13	-4.76e-03	-1.38	4.01e-05	-1.19e-03	1.08e-06
2609	32	-0.11	-0.01	-1.39	4.52e-05	-1.17e-03	8.84e-06
2609	33	-0.12	-5.08e-03	-1.39	4.00e-05	-1.17e-03	0.0
2609	39	-0.21	2.59e-03	-1.36	2.73e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2609	43	-0.02	-0.01	-1.41	5.27e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2609	50	-0.14	-0.08	-1.40	5.68e-05	-1.20e-03	-6.14e-06
2609	71	-0.16	-1.29e-03	-1.37	3.38e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2609	75	-0.07	-8.87e-03	-1.40	4.63e-05	-1.13e-03	1.62e-05
2609	82	-0.13	-0.04	-1.39	4.83e-05	-1.18e-03	-3.07e-06
2610	9	-0.03	-0.01	-1.86	-1.24e-04	-1.47e-03	2.31e-06
2610	10	-0.27	-8.87e-03	-1.78	-1.23e-04	-1.74e-03	1.97e-05
2610	12	-0.11	-0.08	-1.85	-8.45e-05	-1.61e-03	7.78e-05
2610	21	-0.03	-9.53e-03	-1.40	-8.02e-05	-1.13e-03	1.54e-06
2610	22	-0.20	-6.29e-03	-1.35	-7.97e-05	-1.31e-03	1.31e-05
2610	24	-0.08	-0.05	-1.39	-5.38e-05	-1.22e-03	5.18e-05
2610	29	-0.10	-5.41e-03	-1.39	3.92e-05	-1.15e-03	-1.12e-06
2610	30	-0.13	-4.76e-03	-1.38	3.93e-05	-1.19e-03	1.19e-06
2610	32	-0.11	-0.01	-1.39	4.45e-05	-1.17e-03	8.94e-06
2610	33	-0.12	-5.08e-03	-1.39	3.93e-05	-1.17e-03	0.0
2610	39	-0.21	2.59e-03	-1.36	2.65e-05	-1.24e-03	-3.30e-05
2610	43	-0.03	-0.01	-1.41	5.21e-05	-1.10e-03	3.31e-05
2610	50	-0.14	-0.08	-1.39	5.61e-05	-1.20e-03	-6.04e-06
2610	71	-0.16	-1.29e-03	-1.37	3.30e-05	-1.20e-03	-1.63e-05
2610	75	-0.07	-8.87e-03	-1.40	4.56e-05	-1.13e-03	1.63e-05
2610	82	-0.13	-0.04	-1.39	4.76e-05	-1.18e-03	-2.97e-06
2611	9	-0.03	-0.01	-1.87	-1.14e-04	-1.46e-03	1.93e-06
2611	10	-0.27	-8.89e-03	-1.79	-1.14e-04	-1.74e-03	1.93e-05
2611	12	-0.11	-0.08	-1.85	-7.48e-05	-1.60e-03	7.74e-05
2611	21	-0.03	-9.55e-03	-1.41	-7.37e-05	-1.12e-03	1.27e-06
2611	22	-0.20	-6.30e-03	-1.35	-7.31e-05	-1.31e-03	1.28e-05
2611	24	-0.09	-0.05	-1.40	-4.73e-05	-1.21e-03	5.16e-05
2611	29	-0.10	-5.41e-03	-1.39	3.94e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2611	30	-0.13	-4.76e-03	-1.38	3.95e-05	-1.19e-03	1.09e-06
2611	32	-0.11	-0.01	-1.39	4.46e-05	-1.17e-03	8.84e-06
2611	33	-0.12	-5.09e-03	-1.38	3.94e-05	-1.17e-03	0.0
2611	39	-0.21	2.58e-03	-1.36	2.67e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2611	43	-0.03	-0.01	-1.41	5.21e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2611	50	-0.14	-0.08	-1.39	5.62e-05	-1.20e-03	-6.14e-06
2611	71	-0.16	-1.30e-03	-1.37	3.32e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2611	75	-0.07	-8.88e-03	-1.40	4.57e-05	-1.13e-03	1.62e-05
2611	82	-0.13	-0.04	-1.39	4.77e-05	-1.18e-03	-3.07e-06
2612	9	-0.03	-0.01	-1.87	-1.02e-04	-1.45e-03	1.39e-06
2612	10	-0.27	-8.82e-03	-1.79	-1.01e-04	-1.73e-03	1.87e-05
2612	12	-0.11	-0.08	-1.85	-6.23e-05	-1.59e-03	7.68e-05
2612	21	-0.03	-9.50e-03	-1.41	-6.53e-05	-1.11e-03	0.0
2612	22	-0.20	-6.25e-03	-1.36	-6.47e-05	-1.30e-03	1.25e-05
2612	24	-0.09	-0.05	-1.40	-3.89e-05	-1.21e-03	5.12e-05
2612	29	-0.10	-5.42e-03	-1.39	3.98e-05	-1.15e-03	-1.23e-06
2612	30	-0.13	-4.77e-03	-1.38	3.99e-05	-1.19e-03	1.08e-06
2612	32	-0.11	-0.01	-1.38	4.51e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2612	33	-0.12	-5.09e-03	-1.38	3.99e-05	-1.17e-03	0.0
2612	39	-0.20	2.58e-03	-1.36	2.71e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2612	43	-0.03	-0.01	-1.41	5.26e-05	-1.10e-03	3.29e-05
2612	50	-0.14	-0.08	-1.39	5.66e-05	-1.20e-03	-6.16e-06
2612	71	-0.16	-1.30e-03	-1.37	3.36e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2612	75	-0.07	-8.88e-03	-1.39	4.61e-05	-1.14e-03	1.62e-05
2612	82	-0.13	-0.04	-1.38	4.81e-05	-1.19e-03	-3.09e-06

2613	9	-0.03	-0.01	-1.88	-8.84e-05	-1.44e-03	0.0
2613	10	-0.27	-8.70e-03	-1.80	-8.75e-05	-1.71e-03	1.83e-05
2613	12	-0.12	-0.08	-1.86	-4.88e-05	-1.58e-03	7.64e-05
2613	21	-0.03	-9.42e-03	-1.41	-5.63e-05	-1.11e-03	0.0
2613	22	-0.20	-6.18e-03	-1.36	-5.57e-05	-1.29e-03	1.22e-05
2613	24	-0.09	-0.05	-1.40	-2.99e-05	-1.20e-03	5.09e-05
2613	29	-0.10	-5.42e-03	-1.39	4.04e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2613	30	-0.13	-4.77e-03	-1.37	4.05e-05	-1.19e-03	1.09e-06
2613	32	-0.11	-0.01	-1.38	4.57e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2613	33	-0.12	-5.10e-03	-1.38	4.05e-05	-1.17e-03	0.0
2613	39	-0.20	2.57e-03	-1.36	2.77e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2613	43	-0.03	-0.01	-1.40	5.32e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2613	50	-0.14	-0.08	-1.38	5.72e-05	-1.20e-03	-6.15e-06
2613	71	-0.16	-1.31e-03	-1.37	3.42e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2613	75	-0.07	-8.89e-03	-1.39	4.67e-05	-1.14e-03	1.62e-05
2613	82	-0.13	-0.04	-1.38	4.87e-05	-1.19e-03	-3.08e-06
2614	7	-0.13	0.04	-2.26	2.67e-04	-1.58e-03	-4.22e-05
2614	10	-0.29	-9.15e-03	-2.22	2.94e-04	-1.69e-03	6.35e-06
2614	12	-0.19	-0.10	-2.20	3.34e-04	-1.55e-03	6.48e-05
2614	19	-0.10	0.03	-1.71	1.83e-04	-1.20e-03	-2.81e-05
2614	22	-0.21	-6.50e-03	-1.68	2.01e-04	-1.27e-03	4.24e-06
2614	24	-0.14	-0.07	-1.67	2.27e-04	-1.18e-03	4.32e-05
2614	25	-0.12	-5.24e-03	-1.68	6.33e-05	-1.17e-03	0.0
2614	30	-0.13	-5.31e-03	-1.67	6.40e-05	-1.18e-03	1.24e-06
2614	32	-0.12	-0.02	-1.67	6.93e-05	-1.17e-03	9.03e-06
2614	33	-0.12	-5.29e-03	-1.67	6.39e-05	-1.17e-03	0.0
2614	37	-0.19	-0.03	-1.67	7.41e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2614	54	-0.13	0.07	-1.68	4.68e-05	-1.18e-03	-1.03e-05
2614	59	-0.11	-0.08	-1.66	8.12e-05	-1.16e-03	2.71e-05
2614	69	-0.16	-0.02	-1.67	6.89e-05	-1.20e-03	5.11e-06
2614	86	-0.12	0.03	-1.68	5.55e-05	-1.17e-03	-5.01e-06
2614	91	-0.11	-0.04	-1.66	7.25e-05	-1.16e-03	1.34e-05
2615	7	-0.13	0.05	-2.34	2.74e-04	-1.56e-03	-4.28e-05
2615	10	-0.29	-9.45e-03	-2.31	3.02e-04	-1.67e-03	5.73e-06
2615	12	-0.19	-0.10	-2.28	3.42e-04	-1.53e-03	6.42e-05
2615	19	-0.10	0.03	-1.77	1.88e-04	-1.19e-03	-2.85e-05
2615	22	-0.21	-6.70e-03	-1.75	2.06e-04	-1.26e-03	3.83e-06
2615	24	-0.14	-0.07	-1.73	2.33e-04	-1.17e-03	4.28e-05
2615	25	-0.12	-5.24e-03	-1.73	6.34e-05	-1.17e-03	0.0
2615	30	-0.13	-5.37e-03	-1.73	6.41e-05	-1.18e-03	1.25e-06
2615	32	-0.12	-0.02	-1.72	6.94e-05	-1.16e-03	9.04e-06
2615	33	-0.12	-5.30e-03	-1.73	6.40e-05	-1.17e-03	0.0
2615	37	-0.19	-0.03	-1.73	7.41e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2615	54	-0.13	0.07	-1.74	4.69e-05	-1.18e-03	-1.02e-05
2615	59	-0.11	-0.08	-1.71	8.13e-05	-1.16e-03	2.71e-05
2615	69	-0.16	-0.02	-1.73	6.90e-05	-1.20e-03	5.13e-06
2615	86	-0.12	0.03	-1.74	5.56e-05	-1.17e-03	-4.99e-06
2615	91	-0.11	-0.04	-1.72	7.25e-05	-1.16e-03	1.35e-05
2616	8	-0.12	-0.07	-2.40	-1.27e-04	-1.58e-03	4.81e-05
2616	10	-0.27	-0.01	-2.37	-1.48e-04	-1.69e-03	1.66e-05
2616	12	-0.10	-0.11	-2.39	-1.09e-04	-1.55e-03	7.49e-05
2616	20	-0.10	-0.05	-1.82	-8.20e-05	-1.20e-03	3.21e-05
2616	22	-0.20	-9.53e-03	-1.80	-9.60e-05	-1.27e-03	1.11e-05
2616	24	-0.08	-0.07	-1.81	-7.00e-05	-1.18e-03	4.99e-05
2616	25	-0.12	-4.98e-03	-1.80	3.70e-05	-1.17e-03	0.0
2616	30	-0.13	-5.11e-03	-1.79	3.76e-05	-1.19e-03	0.0
2616	32	-0.11	-0.02	-1.80	4.28e-05	-1.17e-03	8.70e-06
2616	33	-0.12	-5.03e-03	-1.79	3.75e-05	-1.17e-03	0.0
2616	39	-0.21	0.03	-1.80	3.87e-05	-1.24e-03	-3.33e-05
2616	51	-0.13	-0.07	-1.81	5.89e-05	-1.20e-03	1.03e-05
2616	59	-0.08	-0.08	-1.81	5.47e-05	-1.16e-03	2.68e-05
2616	71	-0.16	0.01	-1.80	3.81e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2616	83	-0.12	-0.04	-1.80	4.81e-05	-1.18e-03	4.98e-06
2616	91	-0.10	-0.04	-1.80	4.60e-05	-1.16e-03	1.31e-05
2617	8	-0.12	-0.07	-2.32	-1.19e-04	-1.59e-03	4.70e-05
2617	10	-0.27	-0.01	-2.29	-1.40e-04	-1.70e-03	1.55e-05
2617	12	-0.10	-0.10	-2.32	-1.01e-04	-1.56e-03	7.37e-05
2617	20	-0.10	-0.04	-1.76	-7.67e-05	-1.21e-03	3.13e-05
2617	22	-0.20	-9.00e-03	-1.73	-9.09e-05	-1.28e-03	1.03e-05
2617	24	-0.08	-0.07	-1.75	-6.48e-05	-1.19e-03	4.91e-05
2617	25	-0.12	-4.99e-03	-1.74	3.71e-05	-1.17e-03	0.0
2617	30	-0.13	-5.06e-03	-1.74	3.77e-05	-1.19e-03	0.0
2617	32	-0.11	-0.02	-1.74	4.29e-05	-1.17e-03	8.72e-06
2617	33	-0.12	-5.04e-03	-1.74	3.76e-05	-1.17e-03	0.0
2617	39	-0.21	0.03	-1.74	3.88e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2617	51	-0.13	-0.07	-1.75	5.90e-05	-1.20e-03	1.04e-05
2617	59	-0.08	-0.08	-1.75	5.48e-05	-1.16e-03	2.68e-05
2617	71	-0.16	0.01	-1.74	3.82e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2617	83	-0.12	-0.04	-1.74	4.82e-05	-1.18e-03	5.01e-06
2617	91	-0.10	-0.04	-1.74	4.61e-05	-1.16e-03	1.31e-05
2618	7	-0.13	0.05	-2.42	2.81e-04	-1.55e-03	-4.37e-05
2618	10	-0.29	-9.72e-03	-2.39	3.08e-04	-1.66e-03	4.84e-06
2618	12	-0.19	-0.10	-2.35	3.48e-04	-1.52e-03	6.33e-05

2618	19	-0.10	0.03	-1.83	1.92e-04	-1.18e-03	-2.91e-05
2618	22	-0.21	-6.88e-03	-1.81	2.10e-04	-1.25e-03	3.24e-06
2618	24	-0.14	-0.07	-1.79	2.37e-04	-1.16e-03	4.22e-05
2618	25	-0.12	-5.25e-03	-1.79	6.31e-05	-1.17e-03	0.0
2618	30	-0.13	-5.43e-03	-1.79	6.37e-05	-1.18e-03	1.28e-06
2618	32	-0.12	-0.02	-1.78	6.91e-05	-1.16e-03	9.07e-06
2618	33	-0.12	-5.31e-03	-1.79	6.37e-05	-1.17e-03	0.0
2618	37	-0.19	-0.03	-1.80	7.38e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2618	38	-0.17	0.03	-1.80	6.48e-05	-1.23e-03	-2.80e-05
2618	59	-0.11	-0.08	-1.77	8.10e-05	-1.16e-03	2.72e-05
2618	69	-0.16	-0.02	-1.79	6.87e-05	-1.20e-03	5.15e-06
2618	70	-0.14	0.01	-1.79	6.42e-05	-1.20e-03	-1.37e-05
2618	91	-0.11	-0.04	-1.78	7.22e-05	-1.16e-03	1.35e-05
2619	8	-0.12	-0.07	-2.48	-1.37e-04	-1.57e-03	4.96e-05
2619	10	-0.27	-0.01	-2.46	-1.58e-04	-1.68e-03	1.81e-05
2619	12	-0.10	-0.11	-2.47	-1.19e-04	-1.54e-03	7.64e-05
2619	20	-0.10	-0.05	-1.88	-8.87e-05	-1.19e-03	3.31e-05
2619	22	-0.20	-0.01	-1.86	-1.03e-04	-1.27e-03	1.21e-05
2619	24	-0.08	-0.07	-1.87	-7.67e-05	-1.18e-03	5.09e-05
2619	25	-0.12	-4.96e-03	-1.86	3.71e-05	-1.17e-03	0.0
2619	30	-0.13	-5.15e-03	-1.85	3.78e-05	-1.19e-03	0.0
2619	32	-0.11	-0.02	-1.86	4.30e-05	-1.17e-03	8.65e-06
2619	33	-0.12	-5.02e-03	-1.85	3.76e-05	-1.17e-03	0.0
2619	39	-0.21	0.03	-1.86	3.89e-05	-1.24e-03	-3.33e-05
2619	53	-0.12	-0.08	-1.87	5.83e-05	-1.20e-03	1.99e-05
2619	59	-0.08	-0.08	-1.86	5.48e-05	-1.16e-03	2.67e-05
2619	71	-0.16	0.01	-1.86	3.82e-05	-1.20e-03	-1.66e-05
2619	85	-0.12	-0.04	-1.86	4.78e-05	-1.18e-03	9.67e-06
2619	91	-0.10	-0.04	-1.86	4.61e-05	-1.16e-03	1.31e-05
2620	8	-0.12	-0.07	-2.56	-1.48e-04	-1.56e-03	5.17e-05
2620	10	-0.27	-0.02	-2.54	-1.69e-04	-1.67e-03	2.02e-05
2620	12	-0.10	-0.11	-2.55	-1.30e-04	-1.53e-03	7.84e-05
2620	20	-0.10	-0.05	-1.94	-9.64e-05	-1.19e-03	3.44e-05
2620	22	-0.20	-0.01	-1.92	-1.10e-04	-1.26e-03	1.34e-05
2620	24	-0.08	-0.08	-1.93	-8.44e-05	-1.17e-03	5.22e-05
2620	25	-0.12	-4.95e-03	-1.92	3.75e-05	-1.17e-03	0.0
2620	30	-0.13	-5.19e-03	-1.91	3.81e-05	-1.18e-03	0.0
2620	32	-0.11	-0.02	-1.92	4.33e-05	-1.17e-03	8.60e-06
2620	33	-0.12	-5.01e-03	-1.91	3.80e-05	-1.17e-03	0.0
2620	39	-0.21	0.03	-1.92	3.92e-05	-1.24e-03	-3.34e-05
2620	53	-0.12	-0.08	-1.93	5.86e-05	-1.20e-03	1.98e-05
2620	59	-0.08	-0.08	-1.92	5.51e-05	-1.16e-03	2.67e-05
2620	71	-0.16	0.01	-1.92	3.86e-05	-1.20e-03	-1.66e-05
2620	85	-0.12	-0.04	-1.92	4.81e-05	-1.18e-03	9.61e-06
2620	91	-0.10	-0.04	-1.92	4.65e-05	-1.16e-03	1.30e-05
2621	7	-0.13	0.05	-2.49	2.85e-04	-1.53e-03	-4.50e-05
2621	10	-0.29	-9.94e-03	-2.47	3.11e-04	-1.64e-03	3.50e-06
2621	12	-0.19	-0.11	-2.43	3.52e-04	-1.50e-03	6.20e-05
2621	19	-0.10	0.03	-1.89	1.95e-04	-1.17e-03	-3.00e-05
2621	22	-0.21	-7.03e-03	-1.87	2.13e-04	-1.24e-03	2.35e-06
2621	24	-0.14	-0.07	-1.84	2.40e-04	-1.15e-03	4.13e-05
2621	25	-0.12	-5.26e-03	-1.85	6.25e-05	-1.17e-03	0.0
2621	30	-0.13	-5.50e-03	-1.85	6.31e-05	-1.18e-03	1.30e-06
2621	32	-0.12	-0.02	-1.84	6.86e-05	-1.16e-03	9.10e-06
2621	33	-0.12	-5.31e-03	-1.85	6.31e-05	-1.16e-03	0.0
2621	37	-0.19	-0.03	-1.86	7.33e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2621	38	-0.17	0.03	-1.87	6.43e-05	-1.23e-03	-2.79e-05
2621	59	-0.11	-0.08	-1.83	8.04e-05	-1.16e-03	2.72e-05
2621	69	-0.16	-0.02	-1.85	6.81e-05	-1.20e-03	5.18e-06
2621	70	-0.14	0.01	-1.86	6.37e-05	-1.20e-03	-1.37e-05
2621	91	-0.11	-0.04	-1.84	7.16e-05	-1.16e-03	1.35e-05
2622	7	-0.13	0.04	-2.02	2.35e-04	-1.62e-03	-4.18e-05
2622	10	-0.28	-8.14e-03	-1.96	2.62e-04	-1.73e-03	6.74e-06
2622	12	-0.19	-0.09	-1.96	3.01e-04	-1.59e-03	6.52e-05
2622	19	-0.10	0.03	-1.52	1.61e-04	-1.23e-03	-2.79e-05
2622	22	-0.20	-5.82e-03	-1.49	1.80e-04	-1.30e-03	4.50e-06
2622	24	-0.14	-0.06	-1.49	2.06e-04	-1.21e-03	4.35e-05
2622	25	-0.12	-5.22e-03	-1.50	6.09e-05	-1.17e-03	0.0
2622	30	-0.13	-5.13e-03	-1.49	6.17e-05	-1.18e-03	1.21e-06
2622	32	-0.12	-0.02	-1.49	6.68e-05	-1.17e-03	9.00e-06
2622	33	-0.12	-5.28e-03	-1.49	6.15e-05	-1.17e-03	0.0
2622	37	-0.19	-0.02	-1.48	7.16e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2622	50	-0.13	-0.08	-1.48	8.26e-05	-1.20e-03	-6.00e-06
2622	64	-0.09	0.06	-1.51	4.11e-05	-1.13e-03	-3.43e-06
2622	69	-0.16	-0.01	-1.49	6.65e-05	-1.20e-03	5.08e-06
2622	82	-0.13	-0.04	-1.49	7.19e-05	-1.18e-03	-2.93e-06
2622	96	-0.10	0.03	-1.50	5.14e-05	-1.15e-03	-1.64e-06
2623	8	-0.12	-0.06	-2.08	-1.09e-04	-1.62e-03	4.49e-05
2623	10	-0.27	-0.01	-2.03	-1.30e-04	-1.73e-03	1.34e-05
2623	12	-0.10	-0.09	-2.08	-9.09e-05	-1.59e-03	7.17e-05
2623	20	-0.10	-0.04	-1.57	-6.99e-05	-1.23e-03	2.99e-05
2623	22	-0.20	-7.54e-03	-1.54	-8.41e-05	-1.30e-03	8.92e-06
2623	24	-0.08	-0.06	-1.57	-5.80e-05	-1.21e-03	4.78e-05

2623	25	-0.12	-5.01e-03	-1.56	3.88e-05	-1.17e-03	0.0
2623	30	-0.13	-4.91e-03	-1.56	3.94e-05	-1.19e-03	1.03e-06
2623	32	-0.11	-0.02	-1.56	4.46e-05	-1.17e-03	8.80e-06
2623	33	-0.12	-5.06e-03	-1.56	3.93e-05	-1.17e-03	0.0
2623	39	-0.21	4.15e-03	-1.54	4.05e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2623	50	-0.14	-0.08	-1.57	6.04e-05	-1.20e-03	-6.19e-06
2623	59	-0.08	-0.07	-1.58	5.65e-05	-1.16e-03	2.69e-05
2623	71	-0.16	-5.17e-04	-1.55	3.99e-05	-1.20e-03	-1.64e-05
2623	82	-0.13	-0.04	-1.56	4.97e-05	-1.18e-03	-3.12e-06
2623	91	-0.10	-0.04	-1.57	4.78e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2624	7	-0.13	0.04	-2.10	2.47e-04	-1.61e-03	-4.17e-05
2624	10	-0.29	-8.47e-03	-2.05	2.74e-04	-1.72e-03	6.82e-06
2624	12	-0.19	-0.09	-2.04	3.13e-04	-1.58e-03	6.53e-05
2624	19	-0.10	0.03	-1.59	1.69e-04	-1.22e-03	-2.78e-05
2624	22	-0.20	-6.04e-03	-1.55	1.88e-04	-1.29e-03	4.55e-06
2624	24	-0.14	-0.06	-1.55	2.14e-04	-1.20e-03	4.35e-05
2624	25	-0.12	-5.23e-03	-1.56	6.20e-05	-1.17e-03	0.0
2624	30	-0.13	-5.19e-03	-1.55	6.27e-05	-1.18e-03	1.22e-06
2624	32	-0.12	-0.02	-1.55	6.80e-05	-1.17e-03	9.01e-06
2624	33	-0.12	-5.28e-03	-1.55	6.26e-05	-1.17e-03	0.0
2624	37	-0.19	-0.02	-1.54	7.28e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2624	50	-0.13	-0.08	-1.54	8.38e-05	-1.20e-03	-6.00e-06
2624	62	-0.10	0.07	-1.56	4.14e-05	-1.13e-03	6.19e-06
2624	69	-0.16	-0.01	-1.55	6.76e-05	-1.20e-03	5.09e-06
2624	82	-0.13	-0.04	-1.54	7.30e-05	-1.18e-03	-2.92e-06
2624	94	-0.11	0.03	-1.56	5.22e-05	-1.15e-03	3.11e-06
2625	8	-0.12	-0.06	-2.16	-1.10e-04	-1.61e-03	4.55e-05
2625	10	-0.27	-0.01	-2.11	-1.32e-04	-1.72e-03	1.39e-05
2625	12	-0.10	-0.09	-2.16	-9.24e-05	-1.58e-03	7.22e-05
2625	20	-0.10	-0.04	-1.63	-7.10e-05	-1.22e-03	3.03e-05
2625	22	-0.20	-8.00e-03	-1.60	-8.52e-05	-1.30e-03	9.27e-06
2625	24	-0.08	-0.06	-1.63	-5.90e-05	-1.20e-03	4.81e-05
2625	25	-0.12	-5.00e-03	-1.62	3.80e-05	-1.17e-03	0.0
2625	30	-0.13	-4.96e-03	-1.61	3.86e-05	-1.19e-03	1.00e-06
2625	32	-0.11	-0.02	-1.62	4.38e-05	-1.17e-03	8.77e-06
2625	33	-0.12	-5.06e-03	-1.62	3.85e-05	-1.17e-03	0.0
2625	39	-0.21	4.35e-03	-1.60	3.97e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2625	50	-0.14	-0.08	-1.63	5.97e-05	-1.20e-03	-6.23e-06
2625	59	-0.08	-0.07	-1.63	5.57e-05	-1.16e-03	2.69e-05
2625	71	-0.16	-4.15e-04	-1.61	3.91e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2625	82	-0.13	-0.04	-1.62	4.90e-05	-1.18e-03	-3.15e-06
2625	91	-0.10	-0.04	-1.62	4.70e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2626	8	-0.12	-0.06	-2.24	-1.13e-04	-1.60e-03	4.61e-05
2626	10	-0.27	-0.01	-2.20	-1.35e-04	-1.71e-03	1.46e-05
2626	12	-0.10	-0.10	-2.24	-9.54e-05	-1.57e-03	7.28e-05
2626	20	-0.10	-0.04	-1.70	-7.31e-05	-1.21e-03	3.07e-05
2626	22	-0.20	-8.49e-03	-1.67	-8.73e-05	-1.29e-03	9.70e-06
2626	24	-0.08	-0.07	-1.69	-6.11e-05	-1.20e-03	4.85e-05
2626	25	-0.12	-4.99e-03	-1.68	3.74e-05	-1.17e-03	0.0
2626	30	-0.13	-5.01e-03	-1.67	3.80e-05	-1.19e-03	0.0
2626	32	-0.11	-0.02	-1.68	4.33e-05	-1.17e-03	8.75e-06
2626	33	-0.12	-5.05e-03	-1.68	3.80e-05	-1.17e-03	0.0
2626	39	-0.21	4.39e-03	-1.66	3.91e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2626	50	-0.14	-0.08	-1.69	5.91e-05	-1.20e-03	-6.25e-06
2626	59	-0.08	-0.07	-1.69	5.52e-05	-1.16e-03	2.68e-05
2626	71	-0.16	-3.96e-04	-1.67	3.85e-05	-1.20e-03	-1.65e-05
2626	82	-0.13	-0.04	-1.68	4.84e-05	-1.18e-03	-3.18e-06
2626	91	-0.10	-0.04	-1.68	4.65e-05	-1.16e-03	1.32e-05
2627	7	-0.13	0.04	-2.18	2.57e-04	-1.59e-03	-4.18e-05
2627	10	-0.29	-8.82e-03	-2.14	2.85e-04	-1.70e-03	6.71e-06
2627	12	-0.19	-0.09	-2.12	3.24e-04	-1.56e-03	6.52e-05
2627	19	-0.10	0.03	-1.65	1.76e-04	-1.21e-03	-2.79e-05
2627	22	-0.21	-6.27e-03	-1.62	1.95e-04	-1.28e-03	4.48e-06
2627	24	-0.14	-0.06	-1.61	2.21e-04	-1.19e-03	4.34e-05
2627	25	-0.12	-5.23e-03	-1.62	6.29e-05	-1.17e-03	0.0
2627	30	-0.13	-5.25e-03	-1.61	6.36e-05	-1.18e-03	1.23e-06
2627	32	-0.12	-0.02	-1.61	6.89e-05	-1.17e-03	9.02e-06
2627	33	-0.12	-5.29e-03	-1.61	6.35e-05	-1.17e-03	0.0
2627	37	-0.19	-0.02	-1.60	7.36e-05	-1.24e-03	1.03e-05
2627	50	-0.13	-0.08	-1.60	8.47e-05	-1.20e-03	-5.99e-06
2627	62	-0.10	0.07	-1.62	4.23e-05	-1.13e-03	6.20e-06
2627	69	-0.16	-0.01	-1.61	6.84e-05	-1.20e-03	5.10e-06
2627	82	-0.13	-0.04	-1.60	7.39e-05	-1.18e-03	-2.91e-06
2627	94	-0.11	0.03	-1.62	5.30e-05	-1.15e-03	3.12e-06
2628	9	-0.02	-0.01	-1.82	1.98e-04	-1.44e-03	-1.48e-05
2628	10	-0.28	-7.15e-03	-1.74	2.01e-04	-1.72e-03	1.85e-06
2628	12	-0.18	-0.08	-1.77	2.38e-04	-1.58e-03	6.03e-05
2628	21	-0.03	-8.33e-03	-1.38	1.37e-04	-1.11e-03	-9.87e-06
2628	22	-0.20	-5.16e-03	-1.32	1.39e-04	-1.30e-03	1.22e-06
2628	24	-0.14	-0.05	-1.34	1.64e-04	-1.20e-03	4.02e-05
2628	29	-0.10	-5.56e-03	-1.34	6.06e-05	-1.15e-03	-1.16e-06
2628	30	-0.13	-4.93e-03	-1.33	6.10e-05	-1.19e-03	1.06e-06
2628	32	-0.12	-0.01	-1.33	6.61e-05	-1.17e-03	8.86e-06

2628	33	-0.12	-5.24e-03	-1.33	6.08e-05	-1.17e-03	0.0
2628	37	-0.19	-0.02	-1.31	7.10e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2628	49	-0.04	0.01	-1.35	5.07e-05	-1.09e-03	-1.02e-05
2628	50	-0.14	-0.08	-1.32	8.18e-05	-1.20e-03	-6.16e-06
2628	69	-0.15	-0.01	-1.32	6.58e-05	-1.21e-03	4.93e-06
2628	81	-0.08	3.34e-03	-1.34	5.59e-05	-1.13e-03	-5.02e-06
2628	82	-0.13	-0.04	-1.33	7.11e-05	-1.18e-03	-3.07e-06
2629	9	-0.02	-0.01	-1.83	1.85e-04	-1.43e-03	-1.37e-05
2629	10	-0.28	-7.23e-03	-1.75	1.88e-04	-1.71e-03	2.93e-06
2629	12	-0.18	-0.08	-1.78	2.25e-04	-1.56e-03	6.14e-05
2629	21	-0.03	-8.39e-03	-1.38	1.28e-04	-1.10e-03	-9.18e-06
2629	22	-0.20	-5.21e-03	-1.33	1.30e-04	-1.29e-03	1.94e-06
2629	24	-0.13	-0.05	-1.34	1.55e-04	-1.19e-03	4.09e-05
2629	29	-0.10	-5.55e-03	-1.34	5.98e-05	-1.15e-03	-1.18e-06
2629	30	-0.13	-4.92e-03	-1.33	6.02e-05	-1.19e-03	1.04e-06
2629	32	-0.12	-0.01	-1.33	6.52e-05	-1.17e-03	8.84e-06
2629	33	-0.12	-5.24e-03	-1.33	6.00e-05	-1.17e-03	0.0
2629	37	-0.19	-0.02	-1.31	7.01e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2629	49	-0.04	0.01	-1.36	4.99e-05	-1.09e-03	-1.02e-05
2629	50	-0.14	-0.08	-1.32	8.09e-05	-1.20e-03	-6.18e-06
2629	69	-0.15	-0.01	-1.32	6.50e-05	-1.21e-03	4.91e-06
2629	81	-0.08	3.34e-03	-1.34	5.50e-05	-1.13e-03	-5.05e-06
2629	82	-0.13	-0.04	-1.33	7.03e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2630	9	-0.02	-0.01	-1.84	1.71e-04	-1.41e-03	-1.29e-05
2630	10	-0.28	-7.32e-03	-1.76	1.74e-04	-1.69e-03	3.84e-06
2630	12	-0.18	-0.08	-1.79	2.12e-04	-1.55e-03	6.23e-05
2630	21	-0.03	-8.45e-03	-1.39	1.19e-04	-1.09e-03	-8.60e-06
2630	22	-0.20	-5.27e-03	-1.33	1.21e-04	-1.28e-03	2.54e-06
2630	24	-0.13	-0.05	-1.35	1.46e-04	-1.18e-03	4.15e-05
2630	29	-0.10	-5.55e-03	-1.34	5.89e-05	-1.15e-03	-1.19e-06
2630	30	-0.13	-4.91e-03	-1.33	5.93e-05	-1.19e-03	1.04e-06
2630	32	-0.12	-0.01	-1.34	6.43e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2630	33	-0.12	-5.23e-03	-1.34	5.91e-05	-1.17e-03	0.0
2630	37	-0.19	-0.02	-1.32	6.92e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2630	49	-0.04	0.01	-1.36	4.90e-05	-1.09e-03	-1.02e-05
2630	50	-0.14	-0.08	-1.33	8.00e-05	-1.20e-03	-6.19e-06
2630	69	-0.15	-0.01	-1.33	6.41e-05	-1.21e-03	4.90e-06
2630	81	-0.08	3.35e-03	-1.35	5.41e-05	-1.13e-03	-5.06e-06
2630	82	-0.13	-0.04	-1.33	6.94e-05	-1.19e-03	-3.10e-06
2631	9	-0.02	-0.01	-1.85	1.57e-04	-1.40e-03	-1.20e-05
2631	10	-0.28	-7.42e-03	-1.77	1.60e-04	-1.68e-03	4.71e-06
2631	12	-0.17	-0.08	-1.80	1.97e-04	-1.54e-03	6.31e-05
2631	21	-0.03	-8.52e-03	-1.39	1.09e-04	-1.08e-03	-8.04e-06
2631	22	-0.20	-5.33e-03	-1.34	1.11e-04	-1.27e-03	3.12e-06
2631	24	-0.13	-0.05	-1.36	1.36e-04	-1.17e-03	4.21e-05
2631	29	-0.10	-5.54e-03	-1.35	5.79e-05	-1.15e-03	-1.20e-06
2631	30	-0.13	-4.91e-03	-1.34	5.83e-05	-1.19e-03	1.03e-06
2631	32	-0.12	-0.01	-1.34	6.33e-05	-1.17e-03	8.82e-06
2631	33	-0.12	-5.22e-03	-1.34	5.81e-05	-1.17e-03	0.0
2631	37	-0.19	-0.02	-1.32	6.82e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2631	49	-0.04	0.01	-1.36	4.80e-05	-1.09e-03	-1.02e-05
2631	50	-0.14	-0.08	-1.33	7.90e-05	-1.20e-03	-6.19e-06
2631	69	-0.15	-0.01	-1.33	6.31e-05	-1.21e-03	4.91e-06
2631	81	-0.08	3.36e-03	-1.35	5.31e-05	-1.13e-03	-5.07e-06
2631	82	-0.13	-0.04	-1.34	6.84e-05	-1.19e-03	-3.10e-06
2632	9	-0.02	-0.01	-1.86	1.42e-04	-1.39e-03	-1.12e-05
2632	10	-0.28	-7.50e-03	-1.78	1.45e-04	-1.67e-03	5.59e-06
2632	12	-0.17	-0.08	-1.81	1.83e-04	-1.53e-03	6.40e-05
2632	21	-0.03	-8.58e-03	-1.40	9.93e-05	-1.07e-03	-7.48e-06
2632	22	-0.20	-5.39e-03	-1.34	1.01e-04	-1.26e-03	3.71e-06
2632	24	-0.13	-0.05	-1.37	1.26e-04	-1.17e-03	4.26e-05
2632	29	-0.10	-5.54e-03	-1.35	5.69e-05	-1.15e-03	-1.20e-06
2632	30	-0.13	-4.90e-03	-1.34	5.72e-05	-1.19e-03	1.04e-06
2632	32	-0.12	-0.01	-1.34	6.23e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2632	33	-0.12	-5.22e-03	-1.34	5.71e-05	-1.17e-03	0.0
2632	37	-0.19	-0.02	-1.32	6.72e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2632	49	-0.04	0.01	-1.36	4.69e-05	-1.09e-03	-1.02e-05
2632	50	-0.14	-0.08	-1.33	7.80e-05	-1.21e-03	-6.19e-06
2632	69	-0.15	-0.01	-1.33	6.20e-05	-1.21e-03	4.91e-06
2632	81	-0.08	3.36e-03	-1.35	5.21e-05	-1.13e-03	-5.07e-06
2632	82	-0.13	-0.04	-1.34	6.74e-05	-1.19e-03	-3.10e-06
2633	9	-0.02	-0.01	-1.87	1.27e-04	-1.38e-03	-1.04e-05
2633	10	-0.28	-7.58e-03	-1.78	1.30e-04	-1.66e-03	6.48e-06
2633	12	-0.17	-0.08	-1.82	1.68e-04	-1.52e-03	6.48e-05
2633	21	-0.03	-8.63e-03	-1.40	8.92e-05	-1.07e-03	-6.92e-06
2633	22	-0.20	-5.44e-03	-1.35	9.09e-05	-1.26e-03	4.30e-06
2633	24	-0.13	-0.05	-1.37	1.16e-04	-1.16e-03	4.32e-05
2633	29	-0.10	-5.53e-03	-1.35	5.58e-05	-1.15e-03	-1.20e-06
2633	30	-0.13	-4.89e-03	-1.34	5.61e-05	-1.19e-03	1.05e-06
2633	32	-0.12	-0.01	-1.35	6.11e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2633	33	-0.12	-5.21e-03	-1.35	5.59e-05	-1.17e-03	0.0
2633	37	-0.19	-0.02	-1.33	6.61e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2633	49	-0.04	0.01	-1.37	4.58e-05	-1.09e-03	-1.02e-05

2633	50	-0.14	-0.08	-1.34	7.68e-05	-1.21e-03	-6.19e-06
2633	69	-0.15	-0.01	-1.34	6.09e-05	-1.21e-03	4.92e-06
2633	81	-0.08	3.37e-03	-1.36	5.10e-05	-1.13e-03	-5.07e-06
2633	82	-0.13	-0.04	-1.34	6.62e-05	-1.19e-03	-3.10e-06
2634	9	-0.02	-0.01	-1.87	1.12e-04	-1.37e-03	-9.49e-06
2634	10	-0.28	-7.65e-03	-1.79	1.15e-04	-1.66e-03	7.38e-06
2634	12	-0.16	-0.08	-1.83	1.53e-04	-1.52e-03	6.57e-05
2634	21	-0.03	-8.68e-03	-1.41	7.89e-05	-1.07e-03	-6.34e-06
2634	22	-0.20	-5.49e-03	-1.35	8.06e-05	-1.25e-03	4.91e-06
2634	24	-0.12	-0.05	-1.38	1.06e-04	-1.16e-03	4.38e-05
2634	29	-0.10	-5.52e-03	-1.35	5.46e-05	-1.15e-03	-1.20e-06
2634	30	-0.13	-4.88e-03	-1.34	5.49e-05	-1.19e-03	1.05e-06
2634	32	-0.12	-0.01	-1.35	6.00e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2634	33	-0.12	-5.20e-03	-1.35	5.48e-05	-1.17e-03	0.0
2634	37	-0.19	-0.02	-1.33	6.49e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2634	49	-0.04	0.01	-1.37	4.46e-05	-1.09e-03	-1.02e-05
2634	50	-0.14	-0.08	-1.34	7.57e-05	-1.21e-03	-6.18e-06
2634	69	-0.15	-0.01	-1.34	5.97e-05	-1.21e-03	4.92e-06
2634	81	-0.08	3.38e-03	-1.36	4.98e-05	-1.13e-03	-5.07e-06
2634	82	-0.13	-0.04	-1.34	6.51e-05	-1.19e-03	-3.10e-06
2635	9	-0.02	-0.01	-1.88	9.67e-05	-1.37e-03	-8.62e-06
2635	10	-0.28	-7.72e-03	-1.80	9.91e-05	-1.65e-03	8.30e-06
2635	12	-0.16	-0.08	-1.83	1.37e-04	-1.51e-03	6.66e-05
2635	21	-0.03	-8.73e-03	-1.41	6.85e-05	-1.06e-03	-5.76e-06
2635	22	-0.20	-5.53e-03	-1.36	7.01e-05	-1.25e-03	5.52e-06
2635	24	-0.12	-0.05	-1.38	9.53e-05	-1.16e-03	4.44e-05
2635	29	-0.10	-5.51e-03	-1.36	5.34e-05	-1.15e-03	-1.20e-06
2635	30	-0.13	-4.87e-03	-1.35	5.37e-05	-1.19e-03	1.06e-06
2635	32	-0.12	-0.01	-1.35	5.88e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2635	33	-0.12	-5.19e-03	-1.35	5.35e-05	-1.17e-03	0.0
2635	37	-0.19	-0.02	-1.33	6.37e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2635	49	-0.04	0.01	-1.37	4.34e-05	-1.10e-03	-1.02e-05
2635	50	-0.14	-0.08	-1.34	7.45e-05	-1.21e-03	-6.18e-06
2635	69	-0.15	-0.01	-1.34	5.85e-05	-1.21e-03	4.93e-06
2635	81	-0.08	3.39e-03	-1.36	4.86e-05	-1.14e-03	-5.07e-06
2635	82	-0.13	-0.04	-1.35	6.38e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2636	9	-0.02	-0.01	-1.88	8.11e-05	-1.37e-03	-7.74e-06
2636	10	-0.28	-7.77e-03	-1.80	8.33e-05	-1.65e-03	9.22e-06
2636	12	-0.16	-0.08	-1.84	1.21e-04	-1.51e-03	6.75e-05
2636	21	-0.03	-8.77e-03	-1.42	5.79e-05	-1.06e-03	-5.17e-06
2636	22	-0.20	-5.57e-03	-1.36	5.94e-05	-1.25e-03	6.14e-06
2636	24	-0.12	-0.05	-1.39	8.47e-05	-1.15e-03	4.50e-05
2636	29	-0.10	-5.50e-03	-1.36	5.21e-05	-1.16e-03	-1.20e-06
2636	30	-0.13	-4.86e-03	-1.35	5.24e-05	-1.19e-03	1.06e-06
2636	32	-0.12	-0.01	-1.35	5.75e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2636	33	-0.12	-5.18e-03	-1.35	5.23e-05	-1.17e-03	0.0
2636	37	-0.19	-0.02	-1.33	6.24e-05	-1.25e-03	1.01e-05
2636	49	-0.04	0.01	-1.38	4.22e-05	-1.10e-03	-1.02e-05
2636	50	-0.14	-0.08	-1.35	7.32e-05	-1.21e-03	-6.18e-06
2636	69	-0.15	-0.01	-1.34	5.73e-05	-1.21e-03	4.93e-06
2636	81	-0.08	3.39e-03	-1.36	4.73e-05	-1.14e-03	-5.07e-06
2636	82	-0.13	-0.04	-1.35	6.26e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2637	9	-0.02	-0.01	-1.89	6.53e-05	-1.37e-03	-6.85e-06
2637	10	-0.28	-7.83e-03	-1.80	6.75e-05	-1.65e-03	1.02e-05
2637	12	-0.15	-0.08	-1.84	1.05e-04	-1.51e-03	6.84e-05
2637	21	-0.03	-8.81e-03	-1.42	4.73e-05	-1.06e-03	-4.58e-06
2637	22	-0.20	-5.60e-03	-1.36	4.87e-05	-1.25e-03	6.76e-06
2637	24	-0.12	-0.05	-1.39	7.40e-05	-1.15e-03	4.56e-05
2637	29	-0.10	-5.49e-03	-1.36	5.09e-05	-1.16e-03	-1.21e-06
2637	30	-0.13	-4.85e-03	-1.35	5.12e-05	-1.19e-03	1.06e-06
2637	32	-0.12	-0.01	-1.36	5.62e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2637	33	-0.12	-5.17e-03	-1.36	5.10e-05	-1.17e-03	0.0
2637	41	-0.19	0.02	-1.34	4.97e-05	-1.24e-03	-1.15e-06
2637	49	-0.05	0.01	-1.38	4.09e-05	-1.10e-03	-1.03e-05
2637	50	-0.14	-0.08	-1.35	7.19e-05	-1.21e-03	-6.17e-06
2637	73	-0.15	5.16e-03	-1.35	5.04e-05	-1.21e-03	0.0
2637	81	-0.08	3.40e-03	-1.37	4.61e-05	-1.14e-03	-5.08e-06
2637	82	-0.13	-0.04	-1.35	6.13e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2638	9	-0.03	-0.01	-1.89	4.94e-05	-1.37e-03	-5.95e-06
2638	10	-0.28	-7.89e-03	-1.81	5.15e-05	-1.65e-03	1.11e-05
2638	12	-0.15	-0.08	-1.85	8.95e-05	-1.51e-03	6.94e-05
2638	21	-0.03	-8.85e-03	-1.42	3.66e-05	-1.06e-03	-3.98e-06
2638	22	-0.20	-5.64e-03	-1.37	3.79e-05	-1.25e-03	7.38e-06
2638	24	-0.11	-0.05	-1.39	6.33e-05	-1.15e-03	4.62e-05
2638	29	-0.10	-5.49e-03	-1.37	4.96e-05	-1.16e-03	-1.21e-06
2638	30	-0.13	-4.84e-03	-1.35	4.99e-05	-1.19e-03	1.06e-06
2638	32	-0.12	-0.01	-1.36	5.50e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2638	33	-0.12	-5.16e-03	-1.36	4.98e-05	-1.17e-03	0.0
2638	41	-0.19	0.02	-1.34	4.84e-05	-1.25e-03	-1.14e-06
2638	45	-0.04	-0.03	-1.38	5.11e-05	-1.10e-03	0.0
2638	50	-0.14	-0.08	-1.36	7.07e-05	-1.21e-03	-6.17e-06
2638	73	-0.15	5.17e-03	-1.35	4.91e-05	-1.21e-03	0.0
2638	77	-0.08	-0.02	-1.37	5.04e-05	-1.14e-03	0.0

2638	82	-0.13	-0.04	-1.36	6.01e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2639	9	-0.03	-0.01	-1.89	3.35e-05	-1.37e-03	-5.06e-06
2639	10	-0.28	-7.94e-03	-1.81	3.54e-05	-1.65e-03	1.20e-05
2639	12	-0.15	-0.08	-1.85	7.35e-05	-1.51e-03	7.03e-05
2639	21	-0.03	-8.89e-03	-1.42	2.58e-05	-1.06e-03	-3.38e-06
2639	22	-0.20	-5.68e-03	-1.37	2.71e-05	-1.25e-03	8.01e-06
2639	24	-0.11	-0.05	-1.40	5.25e-05	-1.16e-03	4.68e-05
2639	29	-0.10	-5.48e-03	-1.37	4.84e-05	-1.16e-03	-1.21e-06
2639	30	-0.13	-4.83e-03	-1.36	4.86e-05	-1.19e-03	1.07e-06
2639	32	-0.12	-0.01	-1.36	5.37e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2639	33	-0.12	-5.16e-03	-1.36	4.85e-05	-1.17e-03	0.0
2639	39	-0.19	2.51e-03	-1.34	4.98e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2639	45	-0.04	-0.03	-1.38	4.98e-05	-1.10e-03	0.0
2639	50	-0.14	-0.08	-1.36	6.94e-05	-1.21e-03	-6.17e-06
2639	71	-0.15	-1.37e-03	-1.35	4.91e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2639	77	-0.08	-0.02	-1.37	4.92e-05	-1.14e-03	0.0
2639	82	-0.13	-0.04	-1.36	5.88e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2640	9	-0.03	-0.01	-1.89	1.77e-05	-1.37e-03	-4.16e-06
2640	10	-0.28	-8.01e-03	-1.81	1.94e-05	-1.65e-03	1.30e-05
2640	12	-0.14	-0.08	-1.86	5.76e-05	-1.51e-03	7.12e-05
2640	21	-0.03	-8.94e-03	-1.42	1.51e-05	-1.06e-03	-2.79e-06
2640	22	-0.20	-5.72e-03	-1.37	1.63e-05	-1.25e-03	8.63e-06
2640	24	-0.11	-0.05	-1.40	4.17e-05	-1.16e-03	4.74e-05
2640	29	-0.10	-5.47e-03	-1.37	4.72e-05	-1.16e-03	-1.22e-06
2640	30	-0.13	-4.83e-03	-1.36	4.74e-05	-1.19e-03	1.07e-06
2640	32	-0.12	-0.01	-1.37	5.25e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2640	33	-0.12	-5.15e-03	-1.36	4.73e-05	-1.17e-03	0.0
2640	39	-0.19	2.52e-03	-1.34	4.85e-05	-1.24e-03	-3.32e-05
2640	45	-0.04	-0.03	-1.39	4.86e-05	-1.10e-03	0.0
2640	50	-0.14	-0.08	-1.36	6.82e-05	-1.21e-03	-6.17e-06
2640	71	-0.15	-1.36e-03	-1.35	4.79e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2640	77	-0.08	-0.02	-1.38	4.80e-05	-1.14e-03	0.0
2640	82	-0.13	-0.04	-1.36	5.76e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2641	9	-0.03	-0.01	-1.89	1.84e-06	-1.38e-03	-3.28e-06
2641	10	-0.28	-8.07e-03	-1.81	3.49e-06	-1.66e-03	1.39e-05
2641	12	-0.14	-0.08	-1.86	4.17e-05	-1.52e-03	7.21e-05
2641	21	-0.03	-8.99e-03	-1.42	4.45e-06	-1.07e-03	-2.20e-06
2641	22	-0.20	-5.76e-03	-1.37	5.54e-06	-1.25e-03	9.25e-06
2641	24	-0.11	-0.05	-1.40	3.10e-05	-1.16e-03	4.80e-05
2641	29	-0.10	-5.46e-03	-1.37	4.60e-05	-1.16e-03	-1.22e-06
2641	30	-0.13	-4.82e-03	-1.36	4.62e-05	-1.19e-03	1.07e-06
2641	32	-0.11	-0.01	-1.37	5.13e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2641	33	-0.12	-5.14e-03	-1.37	4.61e-05	-1.17e-03	0.0
2641	39	-0.19	2.53e-03	-1.35	4.74e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2641	45	-0.04	-0.03	-1.39	4.74e-05	-1.10e-03	0.0
2641	50	-0.14	-0.08	-1.37	6.70e-05	-1.21e-03	-6.17e-06
2641	71	-0.15	-1.35e-03	-1.36	4.67e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2641	77	-0.08	-0.02	-1.38	4.68e-05	-1.14e-03	0.0
2641	82	-0.13	-0.04	-1.37	5.64e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2642	9	-0.03	-0.01	-1.89	-1.39e-05	-1.38e-03	-2.41e-06
2642	10	-0.28	-8.15e-03	-1.81	-1.24e-05	-1.66e-03	1.48e-05
2642	12	-0.14	-0.08	-1.86	2.59e-05	-1.52e-03	7.30e-05
2642	21	-0.03	-9.04e-03	-1.42	-6.14e-06	-1.07e-03	-1.62e-06
2642	22	-0.20	-5.81e-03	-1.37	-5.13e-06	-1.26e-03	9.84e-06
2642	24	-0.11	-0.05	-1.40	2.04e-05	-1.17e-03	4.86e-05
2642	29	-0.10	-5.45e-03	-1.37	4.49e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2642	30	-0.13	-4.81e-03	-1.36	4.51e-05	-1.19e-03	1.07e-06
2642	32	-0.11	-0.01	-1.37	5.02e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2642	33	-0.12	-5.13e-03	-1.37	4.50e-05	-1.17e-03	0.0
2642	39	-0.20	2.54e-03	-1.35	4.62e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2642	45	-0.04	-0.03	-1.39	4.63e-05	-1.10e-03	0.0
2642	50	-0.14	-0.08	-1.37	6.59e-05	-1.21e-03	-6.17e-06
2642	71	-0.16	-1.34e-03	-1.36	4.56e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2642	77	-0.08	-0.02	-1.38	4.56e-05	-1.14e-03	0.0
2642	82	-0.13	-0.04	-1.37	5.53e-05	-1.19e-03	-3.09e-06
2643	9	-0.03	-0.01	-1.89	-2.94e-05	-1.39e-03	-1.58e-06
2643	10	-0.28	-8.24e-03	-1.81	-2.80e-05	-1.67e-03	1.56e-05
2643	12	-0.13	-0.08	-1.86	1.04e-05	-1.53e-03	7.38e-05
2643	21	-0.03	-9.10e-03	-1.42	-1.66e-05	-1.08e-03	-1.07e-06
2643	22	-0.20	-5.87e-03	-1.37	-1.57e-05	-1.26e-03	1.04e-05
2643	24	-0.10	-0.05	-1.40	9.89e-06	-1.17e-03	4.92e-05
2643	29	-0.10	-5.45e-03	-1.38	4.38e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2643	30	-0.13	-4.80e-03	-1.37	4.40e-05	-1.19e-03	1.08e-06
2643	32	-0.11	-0.01	-1.37	4.91e-05	-1.17e-03	8.83e-06
2643	33	-0.12	-5.12e-03	-1.37	4.39e-05	-1.17e-03	0.0
2643	39	-0.20	2.54e-03	-1.35	4.51e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2643	43	-0.04	-0.01	-1.39	4.26e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2643	50	-0.14	-0.08	-1.37	6.48e-05	-1.21e-03	-6.16e-06
2643	71	-0.16	-1.33e-03	-1.36	4.45e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2643	75	-0.08	-8.91e-03	-1.38	4.33e-05	-1.14e-03	1.62e-05
2643	82	-0.13	-0.04	-1.37	5.42e-05	-1.19e-03	-3.08e-06
2644	9	-0.03	-0.01	-1.89	-4.47e-05	-1.40e-03	0.0
2644	10	-0.28	-8.34e-03	-1.81	-4.35e-05	-1.68e-03	1.64e-05

2644	12	-0.13	-0.08	-1.86	-5.01e-06	-1.54e-03	7.46e-05
2644	21	-0.03	-9.17e-03	-1.42	-2.69e-05	-1.08e-03	0.0
2644	22	-0.20	-5.93e-03	-1.37	-2.61e-05	-1.27e-03	1.10e-05
2644	24	-0.10	-0.05	-1.40	0.0	-1.18e-03	4.97e-05
2644	29	-0.10	-5.44e-03	-1.38	4.28e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2644	30	-0.13	-4.79e-03	-1.37	4.30e-05	-1.19e-03	1.08e-06
2644	32	-0.11	-0.01	-1.38	4.81e-05	-1.17e-03	8.84e-06
2644	33	-0.12	-5.12e-03	-1.37	4.29e-05	-1.17e-03	0.0
2644	39	-0.20	2.55e-03	-1.35	4.42e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2644	43	-0.04	-0.01	-1.40	4.16e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2644	50	-0.14	-0.08	-1.38	6.38e-05	-1.21e-03	-6.16e-06
2644	71	-0.16	-1.33e-03	-1.36	4.35e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2644	75	-0.08	-8.90e-03	-1.38	4.23e-05	-1.14e-03	1.62e-05
2644	82	-0.13	-0.04	-1.37	5.32e-05	-1.19e-03	-3.08e-06
2645	9	-0.03	-0.01	-1.89	-5.97e-05	-1.41e-03	0.0
2645	10	-0.28	-8.45e-03	-1.80	-5.86e-05	-1.69e-03	1.72e-05
2645	12	-0.12	-0.08	-1.86	-2.01e-05	-1.55e-03	7.53e-05
2645	21	-0.03	-9.24e-03	-1.42	-3.70e-05	-1.09e-03	0.0
2645	22	-0.20	-6.01e-03	-1.37	-3.63e-05	-1.28e-03	1.14e-05
2645	24	-0.10	-0.05	-1.40	-1.06e-05	-1.18e-03	5.02e-05
2645	29	-0.10	-5.43e-03	-1.38	4.19e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2645	30	-0.13	-4.79e-03	-1.37	4.21e-05	-1.19e-03	1.09e-06
2645	32	-0.11	-0.01	-1.38	4.72e-05	-1.17e-03	8.84e-06
2645	33	-0.12	-5.11e-03	-1.38	4.20e-05	-1.17e-03	0.0
2645	39	-0.20	2.56e-03	-1.35	2.92e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2645	43	-0.03	-0.01	-1.40	5.47e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2645	50	-0.14	-0.08	-1.38	5.87e-05	-1.20e-03	-6.15e-06
2645	71	-0.16	-1.32e-03	-1.36	3.57e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2645	75	-0.08	-8.90e-03	-1.39	4.82e-05	-1.14e-03	1.62e-05
2645	82	-0.13	-0.04	-1.38	5.02e-05	-1.19e-03	-3.08e-06
2646	9	-0.03	-0.01	-1.88	-7.43e-05	-1.42e-03	0.0
2646	10	-0.28	-8.57e-03	-1.80	-7.33e-05	-1.70e-03	1.78e-05
2646	12	-0.12	-0.08	-1.86	-3.47e-05	-1.56e-03	7.59e-05
2646	21	-0.03	-9.33e-03	-1.42	-4.68e-05	-1.10e-03	0.0
2646	22	-0.20	-6.09e-03	-1.36	-4.61e-05	-1.28e-03	1.18e-05
2646	24	-0.10	-0.05	-1.40	-2.04e-05	-1.19e-03	5.06e-05
2646	29	-0.10	-5.43e-03	-1.38	4.11e-05	-1.15e-03	-1.22e-06
2646	30	-0.13	-4.78e-03	-1.37	4.12e-05	-1.19e-03	1.09e-06
2646	32	-0.11	-0.01	-1.38	4.64e-05	-1.17e-03	8.84e-06
2646	33	-0.12	-5.10e-03	-1.38	4.12e-05	-1.17e-03	0.0
2646	39	-0.20	2.57e-03	-1.35	2.84e-05	-1.24e-03	-3.31e-05
2646	43	-0.03	-0.01	-1.40	5.39e-05	-1.10e-03	3.30e-05
2646	50	-0.14	-0.08	-1.38	5.79e-05	-1.20e-03	-6.15e-06
2646	71	-0.16	-1.31e-03	-1.37	3.49e-05	-1.21e-03	-1.64e-05
2646	75	-0.07	-8.89e-03	-1.39	4.74e-05	-1.14e-03	1.62e-05
2646	82	-0.13	-0.04	-1.38	4.94e-05	-1.19e-03	-3.08e-06
2647	6	-0.14	-0.03	-2.77	-2.08e-04	-1.61e-03	2.73e-05
2647	10	-0.19	-0.03	-2.76	-2.05e-04	-1.64e-03	3.06e-05
2647	12	-0.03	-0.13	-2.75	-1.67e-04	-1.50e-03	8.91e-05
2647	18	-0.10	-0.02	-2.10	-1.36e-04	-1.22e-03	1.82e-05
2647	22	-0.13	-0.02	-2.09	-1.35e-04	-1.24e-03	2.04e-05
2647	24	-0.02	-0.09	-2.08	-1.09e-04	-1.15e-03	5.94e-05
2647	25	-0.06	-3.07e-03	-2.07	3.50e-05	-1.17e-03	0.0
2647	30	-0.07	-3.43e-03	-2.07	3.56e-05	-1.18e-03	0.0
2647	32	-0.05	-0.02	-2.07	4.08e-05	-1.17e-03	8.71e-06
2647	33	-0.06	-3.10e-03	-2.06	3.55e-05	-1.16e-03	0.0
2647	37	-0.12	-0.03	-2.09	4.57e-05	-1.24e-03	9.93e-06
2647	39	-0.15	0.03	-2.08	3.66e-05	-1.23e-03	-3.34e-05
2647	59	-0.02	-0.08	-2.07	5.27e-05	-1.16e-03	2.68e-05
2647	69	-0.09	-0.01	-2.08	4.05e-05	-1.20e-03	4.78e-06
2647	71	-0.10	0.02	-2.07	3.60e-05	-1.20e-03	-1.66e-05
2647	91	-0.04	-0.04	-2.07	4.40e-05	-1.16e-03	1.31e-05
2648	6	-0.14	-0.03	-2.72	-2.20e-04	0.0	2.15e-05
2648	10	-0.19	-0.03	-2.71	-2.18e-04	0.0	2.49e-05
2648	12	-0.03	-0.13	-2.70	-1.79e-04	0.0	8.33e-05
2648	18	-0.10	-0.02	-2.06	-1.44e-04	0.0	1.46e-05
2648	22	-0.13	-0.02	-2.05	-1.43e-04	0.0	1.69e-05
2648	24	-0.02	-0.09	-2.05	-1.17e-04	0.0	5.58e-05
2648	25	-0.06	-3.00e-03	-2.04	3.83e-05	0.0	2.48e-06
2648	30	-0.07	-3.32e-03	-2.03	3.90e-05	0.0	3.63e-06
2648	32	-0.05	-0.02	-2.03	4.41e-05	0.0	1.14e-05
2648	33	-0.06	-3.03e-03	-2.03	3.88e-05	0.0	2.48e-06
2648	37	-0.12	-0.03	-2.05	4.91e-05	0.0	1.28e-05
2648	39	-0.15	0.03	-2.05	4.00e-05	0.0	-3.06e-05
2648	59	-0.02	-0.08	-2.04	5.60e-05	0.0	2.95e-05
2648	69	-0.09	-0.01	-2.04	4.39e-05	0.0	7.53e-06
2648	71	-0.10	0.02	-2.04	3.94e-05	0.0	-1.38e-05
2648	91	-0.04	-0.04	-2.03	4.73e-05	0.0	1.58e-05
2649	6	-0.31	-8.60e-03	-2.77	-1.73e-04	-1.64e-03	1.29e-05
2649	10	-0.35	-9.95e-03	-2.76	-1.71e-04	-1.67e-03	1.65e-05
2649	12	-0.18	-0.12	-2.75	-1.32e-04	-1.53e-03	7.43e-05
2649	18	-0.23	-6.21e-03	-2.10	-1.13e-04	-1.24e-03	8.56e-06
2649	22	-0.26	-7.11e-03	-2.09	-1.12e-04	-1.26e-03	1.09e-05

2649	24	-0.14	-0.08	-2.08	-8.57e-05	-1.17e-03	4.95e-05
2649	25	-0.18	-6.73e-03	-2.07	3.63e-05	-1.17e-03	0.0
2649	30	-0.19	-7.16e-03	-2.07	3.70e-05	-1.19e-03	0.0
2649	32	-0.17	-0.02	-2.07	4.22e-05	-1.17e-03	8.38e-06
2649	33	-0.18	-6.82e-03	-2.06	3.69e-05	-1.17e-03	0.0
2649	37	-0.24	-0.03	-2.09	4.71e-05	-1.24e-03	9.75e-06
2649	39	-0.27	0.03	-2.08	3.82e-05	-1.24e-03	-3.35e-05
2649	59	-0.13	-0.09	-2.07	5.39e-05	-1.16e-03	2.64e-05
2649	69	-0.21	-0.02	-2.08	4.19e-05	-1.21e-03	4.53e-06
2649	71	-0.22	0.01	-2.07	3.75e-05	-1.20e-03	-1.68e-05
2649	91	-0.15	-0.05	-2.07	4.53e-05	-1.16e-03	1.28e-05
2650	6	-0.31	-8.05e-03	-2.72	-1.70e-04	0.0	2.04e-05
2650	10	-0.35	-9.30e-03	-2.71	-1.68e-04	0.0	2.39e-05
2650	12	-0.18	-0.11	-2.70	-1.29e-04	0.0	8.19e-05
2650	18	-0.23	-5.84e-03	-2.06	-1.11e-04	0.0	1.35e-05
2650	22	-0.26	-6.67e-03	-2.05	-1.10e-04	0.0	1.58e-05
2650	24	-0.14	-0.08	-2.05	-8.36e-05	0.0	5.45e-05
2650	25	-0.18	-6.75e-03	-2.04	3.65e-05	0.0	0.0
2650	30	-0.19	-7.15e-03	-2.03	3.71e-05	0.0	0.0
2650	32	-0.17	-0.02	-2.03	4.23e-05	0.0	8.16e-06
2650	33	-0.18	-6.84e-03	-2.03	3.70e-05	0.0	0.0
2650	37	-0.24	-0.03	-2.05	4.73e-05	0.0	9.46e-06
2650	39	-0.27	0.03	-2.05	3.83e-05	0.0	-3.37e-05
2650	59	-0.13	-0.09	-2.04	5.40e-05	0.0	2.62e-05
2650	69	-0.21	-0.02	-2.04	4.21e-05	0.0	4.28e-06
2650	71	-0.22	0.01	-2.04	3.77e-05	0.0	-1.70e-05
2650	91	-0.15	-0.05	-2.03	4.54e-05	0.0	1.25e-05
2651	6	-0.39	2.30e-04	-2.77	-1.77e-04	-1.64e-03	4.97e-06
2651	10	-0.44	-1.24e-03	-2.76	-1.75e-04	-1.66e-03	8.63e-06
2651	11	-0.35	0.11	-2.69	-2.15e-04	-1.52e-03	-6.69e-05
2651	18	-0.29	-4.34e-04	-2.10	-1.16e-04	-1.24e-03	3.21e-06
2651	22	-0.32	-1.42e-03	-2.09	-1.14e-04	-1.26e-03	5.65e-06
2651	23	-0.26	0.07	-2.04	-1.41e-04	-1.16e-03	-4.47e-05
2651	25	-0.23	-8.54e-03	-2.07	3.61e-05	-1.17e-03	0.0
2651	30	-0.25	-9.00e-03	-2.07	3.68e-05	-1.19e-03	0.0
2651	32	-0.23	-0.02	-2.07	4.19e-05	-1.17e-03	7.96e-06
2651	33	-0.23	-8.65e-03	-2.06	3.66e-05	-1.17e-03	0.0
2651	37	-0.31	-0.03	-2.09	4.69e-05	-1.24e-03	9.38e-06
2651	39	-0.33	0.03	-2.08	3.79e-05	-1.24e-03	-3.38e-05
2651	59	-0.19	-0.09	-2.07	5.36e-05	-1.16e-03	2.60e-05
2651	69	-0.27	-0.02	-2.08	4.17e-05	-1.21e-03	4.15e-06
2651	71	-0.28	0.01	-2.07	3.73e-05	-1.20e-03	-1.71e-05
2651	91	-0.21	-0.05	-2.07	4.50e-05	-1.16e-03	1.23e-05
2652	6	-0.39	5.06e-04	-2.72	-1.72e-04	0.0	1.42e-05
2652	10	-0.44	-8.61e-04	-2.71	-1.70e-04	0.0	1.77e-05
2652	11	-0.35	0.11	-2.65	-2.10e-04	0.0	-5.73e-05
2652	18	-0.29	-2.55e-04	-2.06	-1.12e-04	0.0	9.30e-06
2652	22	-0.32	-1.17e-03	-2.05	-1.11e-04	0.0	1.17e-05
2652	23	-0.26	0.07	-2.01	-1.38e-04	0.0	-3.83e-05
2652	25	-0.23	-8.57e-03	-2.04	3.63e-05	0.0	-1.02e-06
2652	30	-0.25	-9.00e-03	-2.03	3.70e-05	0.0	0.0
2652	32	-0.23	-0.02	-2.03	4.22e-05	0.0	7.84e-06
2652	33	-0.23	-8.68e-03	-2.03	3.69e-05	0.0	-1.02e-06
2652	37	-0.31	-0.03	-2.05	4.72e-05	0.0	9.18e-06
2652	39	-0.33	0.03	-2.05	3.82e-05	0.0	-3.40e-05
2652	59	-0.19	-0.09	-2.04	5.39e-05	0.0	2.59e-05
2652	69	-0.27	-0.02	-2.04	4.19e-05	0.0	3.99e-06
2652	71	-0.28	0.01	-2.04	3.75e-05	0.0	-1.73e-05
2652	91	-0.21	-0.05	-2.03	4.53e-05	0.0	1.22e-05
2653	8	-0.05	-0.08	-2.64	-1.75e-04	0.0	7.22e-05
2653	10	-0.19	-0.03	-2.63	-1.96e-04	0.0	4.06e-05
2653	12	-0.03	-0.12	-2.63	-1.57e-04	0.0	9.89e-05
2653	20	-0.04	-0.06	-2.00	-1.14e-04	0.0	4.81e-05
2653	22	-0.13	-0.02	-1.99	-1.28e-04	0.0	2.71e-05
2653	24	-0.02	-0.08	-1.99	-1.02e-04	0.0	6.60e-05
2653	25	-0.06	-2.93e-03	-1.98	3.91e-05	0.0	0.0
2653	30	-0.07	-3.20e-03	-1.98	3.98e-05	0.0	1.38e-06
2653	32	-0.05	-0.02	-1.98	4.50e-05	0.0	9.15e-06
2653	33	-0.06	-2.96e-03	-1.97	3.97e-05	0.0	0.0
2653	37	-0.12	-0.03	-1.99	5.00e-05	0.0	1.04e-05
2653	39	-0.15	0.03	-1.98	4.09e-05	0.0	-3.29e-05
2653	59	-0.02	-0.08	-1.98	5.69e-05	0.0	2.73e-05
2653	69	-0.09	-0.01	-1.98	4.48e-05	0.0	5.24e-06
2653	71	-0.10	0.01	-1.98	4.03e-05	0.0	-1.61e-05
2653	91	-0.04	-0.04	-1.98	4.82e-05	0.0	1.36e-05
2654	8	-0.20	-0.07	-2.64	-1.44e-04	0.0	5.10e-05
2654	10	-0.35	-8.16e-03	-2.63	-1.65e-04	0.0	1.96e-05
2654	12	-0.18	-0.11	-2.63	-1.26e-04	0.0	7.77e-05
2654	20	-0.16	-0.05	-2.00	-9.35e-05	0.0	3.39e-05
2654	22	-0.26	-5.92e-03	-1.99	-1.08e-04	0.0	1.30e-05
2654	24	-0.14	-0.07	-1.99	-8.15e-05	0.0	5.17e-05
2654	25	-0.18	-6.79e-03	-1.98	3.68e-05	0.0	0.0
2654	30	-0.19	-7.13e-03	-1.98	3.74e-05	0.0	0.0

2654	32	-0.17	-0.02	-1.98	4.27e-05	0.0	8.33e-06
2654	33	-0.18	-6.87e-03	-1.97	3.73e-05	0.0	0.0
2654	37	-0.24	-0.03	-1.99	4.76e-05	0.0	9.62e-06
2654	39	-0.27	0.03	-1.98	3.86e-05	0.0	-3.36e-05
2654	59	-0.13	-0.08	-1.98	5.44e-05	0.0	2.64e-05
2654	69	-0.21	-0.02	-1.98	4.24e-05	0.0	4.45e-06
2654	71	-0.22	0.01	-1.98	3.80e-05	0.0	-1.69e-05
2654	91	-0.15	-0.05	-1.98	4.57e-05	0.0	1.27e-05
2655	8	-0.28	-0.06	-2.64	-1.43e-04	0.0	4.81e-05
2655	10	-0.44	3.46e-05	-2.63	-1.64e-04	0.0	1.69e-05
2655	11	-0.35	0.11	-2.57	-2.05e-04	0.0	-5.80e-05
2655	20	-0.22	-0.04	-2.00	-9.29e-05	0.0	3.19e-05
2655	22	-0.32	-5.77e-04	-1.99	-1.07e-04	0.0	1.11e-05
2655	23	-0.26	0.07	-1.95	-1.34e-04	0.0	-3.88e-05
2655	25	-0.23	-8.62e-03	-1.98	3.67e-05	0.0	0.0
2655	30	-0.25	-8.99e-03	-1.98	3.73e-05	0.0	0.0
2655	32	-0.23	-0.02	-1.98	4.25e-05	0.0	8.04e-06
2655	33	-0.23	-8.73e-03	-1.97	3.72e-05	0.0	0.0
2655	37	-0.31	-0.03	-1.99	4.75e-05	0.0	9.32e-06
2655	39	-0.33	0.03	-1.98	3.85e-05	0.0	-3.39e-05
2655	59	-0.19	-0.09	-1.98	5.43e-05	0.0	2.61e-05
2655	69	-0.27	-0.02	-1.98	4.23e-05	0.0	4.16e-06
2655	71	-0.28	9.64e-03	-1.98	3.78e-05	0.0	-1.71e-05
2655	91	-0.21	-0.05	-1.98	4.56e-05	0.0	1.24e-05
2656	8	-0.05	-0.08	-2.56	-1.48e-04	0.0	6.98e-05
2656	10	-0.19	-0.02	-2.54	-1.69e-04	0.0	3.82e-05
2656	12	-0.03	-0.12	-2.55	-1.30e-04	0.0	9.65e-05
2656	20	-0.04	-0.05	-1.94	-9.63e-05	0.0	4.65e-05
2656	22	-0.13	-0.02	-1.92	-1.10e-04	0.0	2.54e-05
2656	24	-0.02	-0.08	-1.93	-8.43e-05	0.0	6.43e-05
2656	25	-0.06	-2.94e-03	-1.92	3.96e-05	0.0	0.0
2656	30	-0.07	-3.15e-03	-1.91	4.02e-05	0.0	0.0
2656	32	-0.05	-0.02	-1.92	4.54e-05	0.0	8.65e-06
2656	33	-0.06	-2.96e-03	-1.91	4.01e-05	0.0	0.0
2656	39	-0.15	0.03	-1.92	4.14e-05	0.0	-3.33e-05
2656	53	-0.06	-0.07	-1.93	6.08e-05	0.0	1.99e-05
2656	59	-0.02	-0.08	-1.92	5.74e-05	0.0	2.68e-05
2656	71	-0.10	0.01	-1.92	4.07e-05	0.0	-1.66e-05
2656	85	-0.06	-0.04	-1.92	5.03e-05	0.0	9.68e-06
2656	91	-0.04	-0.04	-1.92	4.86e-05	0.0	1.31e-05
2657	8	-0.20	-0.07	-2.56	-1.41e-04	0.0	4.48e-05
2657	10	-0.36	-7.33e-03	-2.54	-1.62e-04	0.0	1.34e-05
2657	12	-0.18	-0.11	-2.55	-1.23e-04	0.0	7.15e-05
2657	20	-0.16	-0.04	-1.94	-9.13e-05	0.0	2.98e-05
2657	22	-0.26	-5.37e-03	-1.92	-1.05e-04	0.0	8.85e-06
2657	24	-0.14	-0.07	-1.93	-7.93e-05	0.0	4.76e-05
2657	25	-0.18	-6.81e-03	-1.92	3.70e-05	0.0	0.0
2657	30	-0.19	-7.09e-03	-1.91	3.77e-05	0.0	0.0
2657	32	-0.17	-0.02	-1.92	4.29e-05	0.0	8.60e-06
2657	33	-0.18	-6.89e-03	-1.91	3.76e-05	0.0	0.0
2657	39	-0.27	0.03	-1.92	3.88e-05	0.0	-3.33e-05
2657	53	-0.18	-0.08	-1.93	5.81e-05	0.0	1.98e-05
2657	59	-0.13	-0.08	-1.92	5.47e-05	0.0	2.66e-05
2657	71	-0.22	0.01	-1.92	3.82e-05	0.0	-1.66e-05
2657	85	-0.18	-0.04	-1.92	4.77e-05	0.0	9.61e-06
2657	91	-0.15	-0.04	-1.92	4.60e-05	0.0	1.30e-05
2658	8	-0.28	-0.06	-2.56	-1.39e-04	0.0	4.12e-05
2658	10	-0.44	6.94e-04	-2.54	-1.60e-04	0.0	9.83e-06
2658	11	-0.35	0.11	-2.49	-2.01e-04	0.0	-6.52e-05
2658	20	-0.22	-0.04	-1.94	-9.02e-05	0.0	2.73e-05
2658	22	-0.32	-1.45e-04	-1.92	-1.04e-04	0.0	6.45e-06
2658	23	-0.26	0.07	-1.89	-1.32e-04	0.0	-4.36e-05
2658	25	-0.23	-8.66e-03	-1.92	3.69e-05	0.0	0.0
2658	30	-0.25	-8.97e-03	-1.91	3.76e-05	0.0	0.0
2658	32	-0.23	-0.02	-1.92	4.28e-05	0.0	8.39e-06
2658	33	-0.23	-8.77e-03	-1.91	3.75e-05	0.0	0.0
2658	39	-0.33	0.03	-1.92	3.88e-05	0.0	-3.35e-05
2658	53	-0.24	-0.08	-1.93	5.80e-05	0.0	1.95e-05
2658	59	-0.19	-0.09	-1.92	5.46e-05	0.0	2.64e-05
2658	71	-0.28	9.02e-03	-1.92	3.81e-05	0.0	-1.68e-05
2658	85	-0.24	-0.05	-1.92	4.76e-05	0.0	9.38e-06
2658	91	-0.21	-0.05	-1.92	4.59e-05	0.0	1.28e-05
2659	8	-0.04	-0.08	-2.48	-1.29e-04	0.0	6.32e-05
2659	10	-0.19	-0.02	-2.46	-1.50e-04	0.0	3.16e-05
2659	12	-0.02	-0.11	-2.47	-1.11e-04	0.0	8.99e-05
2659	20	-0.04	-0.05	-1.88	-8.32e-05	0.0	4.21e-05
2659	22	-0.13	-0.01	-1.86	-9.73e-05	0.0	2.11e-05
2659	24	-0.02	-0.08	-1.87	-7.12e-05	0.0	5.99e-05
2659	25	-0.06	-2.95e-03	-1.86	4.01e-05	0.0	0.0
2659	30	-0.07	-3.10e-03	-1.85	4.07e-05	0.0	1.02e-06
2659	32	-0.05	-0.02	-1.86	4.59e-05	0.0	8.79e-06
2659	33	-0.06	-2.97e-03	-1.85	4.06e-05	0.0	0.0
2659	39	-0.15	0.03	-1.86	4.19e-05	0.0	-3.32e-05

2659	53	-0.06	-0.07	-1.87	6.14e-05	0.0	2.00e-05
2659	59	-0.02	-0.08	-1.86	5.79e-05	0.0	2.69e-05
2659	71	-0.10	0.01	-1.86	4.12e-05	0.0	-1.64e-05
2659	85	-0.06	-0.04	-1.86	5.09e-05	0.0	9.82e-06
2659	91	-0.04	-0.04	-1.86	4.92e-05	0.0	1.32e-05
2660	8	-0.20	-0.06	-2.48	-1.35e-04	0.0	4.14e-05
2660	10	-0.36	-6.75e-03	-2.46	-1.56e-04	0.0	1.00e-05
2660	12	-0.18	-0.10	-2.47	-1.17e-04	0.0	6.82e-05
2660	20	-0.16	-0.04	-1.88	-8.76e-05	0.0	2.76e-05
2660	22	-0.26	-4.99e-03	-1.86	-1.02e-04	0.0	6.64e-06
2660	24	-0.14	-0.07	-1.87	-7.55e-05	0.0	4.54e-05
2660	25	-0.18	-6.82e-03	-1.86	3.72e-05	0.0	0.0
2660	30	-0.19	-7.04e-03	-1.85	3.78e-05	0.0	0.0
2660	32	-0.17	-0.02	-1.86	4.31e-05	0.0	8.69e-06
2660	33	-0.18	-6.90e-03	-1.85	3.77e-05	0.0	0.0
2660	39	-0.27	0.03	-1.86	3.89e-05	0.0	-3.33e-05
2660	53	-0.18	-0.08	-1.87	5.83e-05	0.0	1.99e-05
2660	59	-0.13	-0.08	-1.86	5.49e-05	0.0	2.67e-05
2660	71	-0.22	0.01	-1.86	3.83e-05	0.0	-1.65e-05
2660	85	-0.18	-0.04	-1.86	4.79e-05	0.0	9.69e-06
2660	91	-0.15	-0.04	-1.86	4.62e-05	0.0	1.31e-05
2661	8	-0.28	-0.06	-2.48	-1.34e-04	0.0	3.64e-05
2661	10	-0.44	1.03e-03	-2.46	-1.55e-04	0.0	5.08e-06
2661	11	-0.35	0.10	-2.41	-1.97e-04	0.0	-7.02e-05
2661	20	-0.22	-0.04	-1.88	-8.70e-05	0.0	2.42e-05
2661	22	-0.32	7.36e-05	-1.86	-1.01e-04	0.0	3.31e-06
2661	23	-0.26	0.07	-1.83	-1.29e-04	0.0	-4.69e-05
2661	25	-0.23	-8.68e-03	-1.86	3.72e-05	0.0	0.0
2661	30	-0.25	-8.93e-03	-1.85	3.78e-05	0.0	0.0
2661	32	-0.23	-0.02	-1.86	4.31e-05	0.0	8.54e-06
2661	33	-0.23	-8.79e-03	-1.85	3.77e-05	0.0	0.0
2661	39	-0.33	0.03	-1.86	3.89e-05	0.0	-3.34e-05
2661	53	-0.24	-0.08	-1.87	5.83e-05	0.0	1.97e-05
2661	59	-0.19	-0.09	-1.86	5.48e-05	0.0	2.66e-05
2661	71	-0.28	8.46e-03	-1.86	3.83e-05	0.0	-1.67e-05
2661	85	-0.24	-0.04	-1.86	4.78e-05	0.0	9.54e-06
2661	91	-0.21	-0.05	-1.86	4.61e-05	0.0	1.29e-05
2662	8	-0.04	-0.07	-2.40	-1.16e-04	0.0	5.71e-05
2662	10	-0.19	-0.02	-2.37	-1.37e-04	0.0	2.56e-05
2662	12	-0.02	-0.11	-2.39	-9.83e-05	0.0	8.39e-05
2662	20	-0.04	-0.05	-1.82	-7.48e-05	0.0	3.81e-05
2662	22	-0.13	-0.01	-1.80	-8.89e-05	0.0	1.71e-05
2662	24	-0.02	-0.07	-1.81	-6.28e-05	0.0	5.59e-05
2662	25	-0.06	-2.95e-03	-1.80	4.05e-05	0.0	0.0
2662	30	-0.07	-3.04e-03	-1.79	4.12e-05	0.0	1.14e-06
2662	32	-0.05	-0.01	-1.80	4.64e-05	0.0	8.91e-06
2662	33	-0.06	-2.98e-03	-1.79	4.11e-05	0.0	0.0
2662	39	-0.15	0.03	-1.80	4.23e-05	0.0	-3.31e-05
2662	51	-0.07	-0.07	-1.81	6.26e-05	0.0	1.06e-05
2662	59	-0.02	-0.08	-1.81	5.84e-05	0.0	2.70e-05
2662	71	-0.10	0.01	-1.80	4.17e-05	0.0	-1.63e-05
2662	83	-0.06	-0.04	-1.80	5.17e-05	0.0	5.20e-06
2662	91	-0.04	-0.04	-1.80	4.96e-05	0.0	1.33e-05
2663	8	-0.20	-0.06	-2.40	-1.28e-04	0.0	4.05e-05
2663	10	-0.36	-6.29e-03	-2.37	-1.50e-04	0.0	9.08e-06
2663	12	-0.18	-0.10	-2.39	-1.10e-04	0.0	6.73e-05
2663	20	-0.16	-0.04	-1.82	-8.31e-05	0.0	2.70e-05
2663	22	-0.26	-4.69e-03	-1.80	-9.73e-05	0.0	6.01e-06
2663	24	-0.14	-0.07	-1.81	-7.11e-05	0.0	4.48e-05
2663	25	-0.18	-6.83e-03	-1.80	3.73e-05	0.0	0.0
2663	30	-0.19	-7.00e-03	-1.79	3.79e-05	0.0	0.0
2663	32	-0.17	-0.02	-1.80	4.32e-05	0.0	8.63e-06
2663	33	-0.18	-6.92e-03	-1.79	3.78e-05	0.0	0.0
2663	39	-0.27	0.03	-1.80	3.90e-05	0.0	-3.33e-05
2663	51	-0.19	-0.07	-1.81	5.92e-05	0.0	1.02e-05
2663	59	-0.13	-0.08	-1.81	5.50e-05	0.0	2.67e-05
2663	71	-0.22	9.61e-03	-1.80	3.84e-05	0.0	-1.66e-05
2663	83	-0.18	-0.04	-1.80	4.84e-05	0.0	4.90e-06
2663	91	-0.15	-0.04	-1.80	4.63e-05	0.0	1.30e-05
2664	8	-0.28	-0.06	-2.40	-1.28e-04	0.0	3.50e-05
2664	10	-0.44	1.20e-03	-2.37	-1.50e-04	0.0	3.59e-06
2664	11	-0.35	0.10	-2.34	-1.91e-04	0.0	-7.19e-05
2664	20	-0.22	-0.04	-1.82	-8.32e-05	0.0	2.33e-05
2664	22	-0.32	1.83e-04	-1.80	-9.74e-05	0.0	2.33e-06
2664	23	-0.26	0.06	-1.77	-1.25e-04	0.0	-4.80e-05
2664	25	-0.23	-8.70e-03	-1.80	3.73e-05	0.0	0.0
2664	30	-0.25	-8.89e-03	-1.79	3.80e-05	0.0	0.0
2664	32	-0.23	-0.02	-1.80	4.32e-05	0.0	8.47e-06
2664	33	-0.23	-8.81e-03	-1.79	3.79e-05	0.0	0.0
2664	39	-0.33	0.03	-1.80	3.91e-05	0.0	-3.35e-05
2664	51	-0.25	-0.08	-1.81	5.92e-05	0.0	1.01e-05
2664	59	-0.19	-0.08	-1.81	5.50e-05	0.0	2.65e-05
2664	71	-0.28	7.97e-03	-1.80	3.85e-05	0.0	-1.67e-05

2664	83	-0.24	-0.04	-1.80	4.84e-05	0.0	4.73e-06
2664	91	-0.21	-0.05	-1.80	4.63e-05	0.0	1.29e-05
2665	8	-0.04	-0.07	-2.32	-1.09e-04	0.0	5.18e-05
2665	10	-0.19	-0.02	-2.29	-1.31e-04	0.0	2.03e-05
2665	12	-0.02	-0.11	-2.32	-9.15e-05	0.0	7.85e-05
2665	20	-0.04	-0.05	-1.76	-7.02e-05	0.0	3.45e-05
2665	22	-0.13	-0.01	-1.73	-8.43e-05	0.0	1.35e-05
2665	24	-0.02	-0.07	-1.75	-5.83e-05	0.0	5.23e-05
2665	25	-0.06	-2.95e-03	-1.74	4.09e-05	0.0	0.0
2665	30	-0.07	-2.99e-03	-1.74	4.15e-05	0.0	1.18e-06
2665	32	-0.05	-0.01	-1.74	4.67e-05	0.0	8.95e-06
2665	33	-0.06	-2.97e-03	-1.74	4.15e-05	0.0	0.0
2665	39	-0.15	0.03	-1.74	4.27e-05	0.0	-3.30e-05
2665	51	-0.07	-0.07	-1.75	6.30e-05	0.0	1.06e-05
2665	59	-0.02	-0.07	-1.75	5.88e-05	0.0	2.70e-05
2665	71	-0.10	0.01	-1.74	4.20e-05	0.0	-1.63e-05
2665	83	-0.06	-0.03	-1.74	5.21e-05	0.0	5.24e-06
2665	91	-0.04	-0.04	-1.74	5.00e-05	0.0	1.34e-05
2666	8	-0.20	-0.06	-2.32	-1.22e-04	0.0	4.08e-05
2666	10	-0.36	-5.84e-03	-2.29	-1.43e-04	0.0	9.33e-06
2666	12	-0.18	-0.10	-2.32	-1.04e-04	0.0	6.75e-05
2666	20	-0.16	-0.04	-1.76	-7.88e-05	0.0	2.72e-05
2666	22	-0.26	-4.39e-03	-1.73	-9.30e-05	0.0	6.18e-06
2666	24	-0.14	-0.06	-1.75	-6.68e-05	0.0	4.50e-05
2666	25	-0.18	-6.85e-03	-1.74	3.75e-05	0.0	0.0
2666	30	-0.19	-6.96e-03	-1.74	3.81e-05	0.0	0.0
2666	32	-0.17	-0.02	-1.74	4.34e-05	0.0	8.50e-06
2666	33	-0.18	-6.93e-03	-1.74	3.80e-05	0.0	0.0
2666	39	-0.27	0.03	-1.74	3.92e-05	0.0	-3.35e-05
2666	51	-0.19	-0.07	-1.75	5.94e-05	0.0	1.01e-05
2666	59	-0.13	-0.08	-1.75	5.52e-05	0.0	2.66e-05
2666	71	-0.22	9.18e-03	-1.74	3.86e-05	0.0	-1.67e-05
2666	83	-0.18	-0.04	-1.74	4.85e-05	0.0	4.77e-06
2666	91	-0.15	-0.04	-1.74	4.65e-05	0.0	1.29e-05
2667	8	-0.28	-0.05	-2.32	-1.22e-04	0.0	3.55e-05
2667	10	-0.44	1.35e-03	-2.29	-1.44e-04	0.0	4.05e-06
2667	11	-0.35	0.09	-2.26	-1.85e-04	0.0	-7.15e-05
2667	20	-0.22	-0.04	-1.76	-7.92e-05	0.0	2.36e-05
2667	22	-0.32	2.79e-04	-1.73	-9.34e-05	0.0	2.63e-06
2667	23	-0.26	0.06	-1.71	-1.21e-04	0.0	-4.78e-05
2667	25	-0.23	-8.73e-03	-1.74	3.76e-05	0.0	0.0
2667	30	-0.25	-8.86e-03	-1.74	3.82e-05	0.0	0.0
2667	32	-0.23	-0.02	-1.74	4.35e-05	0.0	8.28e-06
2667	33	-0.23	-8.84e-03	-1.74	3.81e-05	0.0	0.0
2667	39	-0.33	0.02	-1.74	3.93e-05	0.0	-3.37e-05
2667	51	-0.25	-0.08	-1.75	5.95e-05	0.0	9.88e-06
2667	59	-0.19	-0.08	-1.75	5.53e-05	0.0	2.63e-05
2667	71	-0.28	7.52e-03	-1.74	3.87e-05	0.0	-1.70e-05
2667	83	-0.24	-0.04	-1.74	4.86e-05	0.0	4.54e-06
2667	91	-0.21	-0.05	-1.74	4.66e-05	0.0	1.27e-05
2668	8	-0.04	-0.07	-2.24	-1.08e-04	0.0	4.70e-05
2668	10	-0.19	-0.02	-2.20	-1.29e-04	0.0	1.55e-05
2668	12	-0.02	-0.10	-2.24	-8.97e-05	0.0	7.38e-05
2668	20	-0.04	-0.05	-1.70	-6.90e-05	0.0	3.14e-05
2668	22	-0.13	-0.01	-1.67	-8.31e-05	0.0	1.03e-05
2668	24	-0.02	-0.07	-1.69	-5.71e-05	0.0	4.92e-05
2668	25	-0.06	-2.94e-03	-1.68	4.11e-05	0.0	0.0
2668	30	-0.07	-2.93e-03	-1.67	4.17e-05	0.0	1.20e-06
2668	32	-0.05	-0.01	-1.68	4.70e-05	0.0	8.96e-06
2668	33	-0.06	-2.97e-03	-1.68	4.17e-05	0.0	0.0
2668	39	-0.15	6.36e-03	-1.66	4.29e-05	0.0	-3.30e-05
2668	50	-0.08	-0.07	-1.69	6.30e-05	0.0	-6.04e-06
2668	59	-0.02	-0.07	-1.69	5.90e-05	0.0	2.71e-05
2668	71	-0.10	1.63e-03	-1.67	4.23e-05	0.0	-1.63e-05
2668	82	-0.07	-0.04	-1.68	5.22e-05	0.0	-2.96e-06
2668	91	-0.04	-0.03	-1.68	5.02e-05	0.0	1.34e-05
2669	8	-0.20	-0.06	-2.24	-1.16e-04	0.0	4.15e-05
2669	10	-0.36	-5.35e-03	-2.20	-1.38e-04	0.0	1.00e-05
2669	12	-0.18	-0.09	-2.24	-9.82e-05	0.0	6.83e-05
2669	20	-0.16	-0.04	-1.70	-7.49e-05	0.0	2.76e-05
2669	22	-0.26	-4.06e-03	-1.67	-8.92e-05	0.0	6.62e-06
2669	24	-0.14	-0.06	-1.69	-6.29e-05	0.0	4.55e-05
2669	25	-0.18	-6.88e-03	-1.68	3.78e-05	0.0	0.0
2669	30	-0.19	-6.92e-03	-1.67	3.84e-05	0.0	0.0
2669	32	-0.17	-0.02	-1.68	4.37e-05	0.0	8.36e-06
2669	33	-0.18	-6.96e-03	-1.68	3.83e-05	0.0	0.0
2669	39	-0.27	2.58e-03	-1.66	3.95e-05	0.0	-3.36e-05
2669	50	-0.20	-0.08	-1.69	5.95e-05	0.0	-6.65e-06
2669	59	-0.13	-0.07	-1.69	5.55e-05	0.0	2.64e-05
2669	71	-0.22	-2.26e-03	-1.67	3.89e-05	0.0	-1.69e-05
2669	82	-0.19	-0.04	-1.68	4.88e-05	0.0	-3.57e-06
2669	91	-0.15	-0.04	-1.68	4.68e-05	0.0	1.28e-05
2670	8	-0.28	-0.05	-2.24	-1.17e-04	0.0	3.67e-05

2670	10	-0.44	1.55e-03	-2.20	-1.38e-04	0.0	5.16e-06
2670	11	-0.35	0.09	-2.18	-1.79e-04	0.0	-7.05e-05
2670	20	-0.22	-0.04	-1.70	-7.52e-05	0.0	2.44e-05
2670	22	-0.32	4.08e-04	-1.67	-8.95e-05	0.0	3.37e-06
2670	23	-0.26	0.06	-1.65	-1.17e-04	0.0	-4.71e-05
2670	25	-0.23	-8.77e-03	-1.68	3.79e-05	0.0	0.0
2670	30	-0.25	-8.85e-03	-1.67	3.85e-05	0.0	0.0
2670	32	-0.23	-0.02	-1.68	4.38e-05	0.0	8.05e-06
2670	33	-0.23	-8.88e-03	-1.68	3.84e-05	0.0	0.0
2670	39	-0.33	7.46e-04	-1.66	3.96e-05	0.0	-3.39e-05
2670	50	-0.26	-0.08	-1.69	5.96e-05	0.0	-6.95e-06
2670	59	-0.19	-0.08	-1.69	5.56e-05	0.0	2.61e-05
2670	71	-0.28	-4.13e-03	-1.67	3.90e-05	0.0	-1.72e-05
2670	82	-0.25	-0.05	-1.68	4.88e-05	0.0	-3.88e-06
2670	91	-0.21	-0.04	-1.68	4.69e-05	0.0	1.24e-05
2671	8	-0.04	-0.07	-2.16	-1.10e-04	0.0	4.31e-05
2671	10	-0.18	-0.02	-2.11	-1.32e-04	0.0	1.15e-05
2671	12	-0.02	-0.10	-2.16	-9.26e-05	0.0	6.98e-05
2671	20	-0.04	-0.04	-1.63	-7.09e-05	0.0	2.87e-05
2671	22	-0.13	-0.01	-1.60	-8.50e-05	0.0	7.69e-06
2671	24	-0.02	-0.07	-1.63	-5.90e-05	0.0	4.65e-05
2671	25	-0.06	-2.94e-03	-1.62	4.12e-05	0.0	0.0
2671	30	-0.07	-2.86e-03	-1.61	4.18e-05	0.0	1.23e-06
2671	32	-0.05	-0.01	-1.62	4.70e-05	0.0	9.00e-06
2671	33	-0.06	-2.97e-03	-1.62	4.17e-05	0.0	0.0
2671	39	-0.15	6.31e-03	-1.60	4.30e-05	0.0	-3.30e-05
2671	50	-0.08	-0.07	-1.63	6.31e-05	0.0	-6.01e-06
2671	59	-0.02	-0.07	-1.63	5.90e-05	0.0	2.71e-05
2671	71	-0.10	1.61e-03	-1.61	4.23e-05	0.0	-1.62e-05
2671	82	-0.07	-0.04	-1.62	5.22e-05	0.0	-2.92e-06
2671	91	-0.04	-0.03	-1.62	5.03e-05	0.0	1.34e-05
2672	8	-0.20	-0.06	-2.16	-1.11e-04	0.0	4.19e-05
2672	10	-0.36	-4.83e-03	-2.11	-1.32e-04	0.0	1.04e-05
2672	12	-0.18	-0.09	-2.16	-9.31e-05	0.0	6.87e-05
2672	20	-0.16	-0.04	-1.63	-7.15e-05	0.0	2.79e-05
2672	22	-0.26	-3.72e-03	-1.60	-8.57e-05	0.0	6.86e-06
2672	24	-0.14	-0.06	-1.63	-5.95e-05	0.0	4.57e-05
2672	25	-0.18	-6.91e-03	-1.62	3.82e-05	0.0	0.0
2672	30	-0.19	-6.90e-03	-1.61	3.88e-05	0.0	0.0
2672	32	-0.17	-0.02	-1.62	4.41e-05	0.0	8.25e-06
2672	33	-0.18	-6.99e-03	-1.62	3.88e-05	0.0	0.0
2672	39	-0.27	2.54e-03	-1.60	4.00e-05	0.0	-3.37e-05
2672	50	-0.20	-0.08	-1.63	5.99e-05	0.0	-6.75e-06
2672	59	-0.13	-0.07	-1.63	5.59e-05	0.0	2.63e-05
2672	71	-0.22	-2.29e-03	-1.61	3.93e-05	0.0	-1.70e-05
2672	82	-0.19	-0.04	-1.62	4.92e-05	0.0	-3.68e-06
2672	91	-0.15	-0.04	-1.62	4.72e-05	0.0	1.26e-05
2673	8	-0.28	-0.05	-2.16	-1.11e-04	0.0	3.72e-05
2673	10	-0.44	1.79e-03	-2.11	-1.32e-04	0.0	5.63e-06
2673	11	-0.35	0.09	-2.10	-1.73e-04	0.0	-7.02e-05
2673	20	-0.22	-0.03	-1.63	-7.15e-05	0.0	2.47e-05
2673	22	-0.32	5.69e-04	-1.60	-8.57e-05	0.0	3.68e-06
2673	23	-0.27	0.06	-1.59	-1.13e-04	0.0	-4.69e-05
2673	25	-0.23	-8.82e-03	-1.62	3.83e-05	0.0	-1.04e-06
2673	30	-0.25	-8.84e-03	-1.61	3.89e-05	0.0	0.0
2673	32	-0.23	-0.02	-1.62	4.41e-05	0.0	7.90e-06
2673	33	-0.23	-8.93e-03	-1.62	3.88e-05	0.0	-1.05e-06
2673	39	-0.33	7.22e-04	-1.60	4.00e-05	0.0	-3.41e-05
2673	50	-0.26	-0.08	-1.63	5.99e-05	0.0	-7.10e-06
2673	59	-0.19	-0.07	-1.63	5.60e-05	0.0	2.60e-05
2673	71	-0.28	-4.17e-03	-1.61	3.94e-05	0.0	-1.74e-05
2673	82	-0.25	-0.05	-1.62	4.92e-05	0.0	-4.04e-06
2673	91	-0.21	-0.04	-1.62	4.73e-05	0.0	1.23e-05
2674	8	-0.04	-0.06	-2.08	-1.17e-04	0.0	4.01e-05
2674	10	-0.18	-0.02	-2.03	-1.38e-04	0.0	8.58e-06
2674	12	-0.02	-0.10	-2.08	-9.94e-05	0.0	6.68e-05
2674	20	-0.04	-0.04	-1.57	-7.54e-05	0.0	2.67e-05
2674	22	-0.13	-0.01	-1.54	-8.95e-05	0.0	5.72e-06
2674	24	-0.02	-0.06	-1.57	-6.35e-05	0.0	4.45e-05
2674	25	-0.06	-2.93e-03	-1.56	4.11e-05	0.0	0.0
2674	30	-0.07	-2.80e-03	-1.56	4.18e-05	0.0	1.28e-06
2674	32	-0.05	-0.01	-1.56	4.70e-05	0.0	9.04e-06
2674	33	-0.06	-2.96e-03	-1.56	4.17e-05	0.0	0.0
2674	39	-0.15	6.09e-03	-1.54	4.29e-05	0.0	-3.29e-05
2674	50	-0.08	-0.07	-1.57	6.30e-05	0.0	-5.96e-06
2674	59	-0.02	-0.07	-1.58	5.90e-05	0.0	2.71e-05
2674	71	-0.10	1.50e-03	-1.55	4.23e-05	0.0	-1.62e-05
2674	82	-0.07	-0.04	-1.56	5.22e-05	0.0	-2.88e-06
2674	91	-0.04	-0.03	-1.57	5.02e-05	0.0	1.35e-05
2675	8	-0.20	-0.05	-2.08	-1.06e-04	0.0	4.13e-05
2675	10	-0.36	-4.32e-03	-2.03	-1.27e-04	0.0	9.68e-06
2675	12	-0.18	-0.09	-2.08	-8.81e-05	0.0	6.81e-05
2675	20	-0.16	-0.04	-1.57	-6.81e-05	0.0	2.75e-05

2675	22	-0.26	-3.38e-03	-1.54	-8.23e-05	0.0	6.41e-06
2675	24	-0.14	-0.06	-1.57	-5.62e-05	0.0	4.53e-05
2675	25	-0.18	-6.94e-03	-1.56	3.87e-05	0.0	0.0
2675	30	-0.19	-6.87e-03	-1.56	3.93e-05	0.0	0.0
2675	32	-0.17	-0.02	-1.56	4.45e-05	0.0	8.24e-06
2675	33	-0.18	-7.03e-03	-1.56	3.92e-05	0.0	0.0
2675	39	-0.27	2.34e-03	-1.54	4.04e-05	0.0	-3.37e-05
2675	50	-0.20	-0.08	-1.57	6.03e-05	0.0	-6.75e-06
2675	59	-0.13	-0.07	-1.58	5.64e-05	0.0	2.63e-05
2675	71	-0.22	-2.40e-03	-1.55	3.98e-05	0.0	-1.70e-05
2675	82	-0.19	-0.04	-1.56	4.96e-05	0.0	-3.69e-06
2675	91	-0.15	-0.04	-1.57	4.77e-05	0.0	1.26e-05
2676	8	-0.28	-0.05	-2.08	-1.05e-04	0.0	3.61e-05
2676	10	-0.44	2.02e-03	-2.03	-1.27e-04	0.0	4.43e-06
2676	11	-0.35	0.08	-2.02	-1.67e-04	0.0	-7.15e-05
2676	20	-0.22	-0.03	-1.57	-6.77e-05	0.0	2.40e-05
2676	22	-0.33	7.17e-04	-1.54	-8.18e-05	0.0	2.89e-06
2676	24	-0.20	-0.06	-1.57	-5.57e-05	0.0	4.19e-05
2676	25	-0.23	-8.88e-03	-1.56	3.87e-05	0.0	-1.05e-06
2676	30	-0.25	-8.84e-03	-1.56	3.93e-05	0.0	0.0
2676	32	-0.23	-0.02	-1.56	4.45e-05	0.0	7.90e-06
2676	33	-0.23	-8.99e-03	-1.56	3.92e-05	0.0	-1.06e-06
2676	39	-0.33	5.26e-04	-1.54	4.04e-05	0.0	-3.41e-05
2676	50	-0.26	-0.08	-1.57	6.03e-05	0.0	-7.08e-06
2676	59	-0.19	-0.07	-1.58	5.63e-05	0.0	2.60e-05
2676	71	-0.28	-4.29e-03	-1.55	3.98e-05	0.0	-1.74e-05
2676	82	-0.25	-0.05	-1.56	4.96e-05	0.0	-4.04e-06
2676	91	-0.21	-0.04	-1.57	4.76e-05	0.0	1.23e-05
2677	8	-0.04	-0.06	-2.00	-1.27e-04	0.0	3.99e-05
2677	10	-0.18	-0.02	-1.94	-1.48e-04	0.0	8.36e-06
2677	12	-0.02	-0.09	-2.00	-1.09e-04	0.0	6.65e-05
2677	20	-0.03	-0.04	-1.51	-8.20e-05	0.0	2.65e-05
2677	22	-0.13	-0.01	-1.47	-9.61e-05	0.0	5.55e-06
2677	24	-0.02	-0.06	-1.51	-7.01e-05	0.0	4.43e-05
2677	25	-0.06	-2.93e-03	-1.50	4.10e-05	0.0	0.0
2677	30	-0.07	-2.74e-03	-1.50	4.17e-05	0.0	1.07e-06
2677	32	-0.05	-0.01	-1.50	4.69e-05	0.0	8.83e-06
2677	33	-0.06	-2.96e-03	-1.50	4.16e-05	0.0	0.0
2677	39	-0.15	5.69e-03	-1.48	4.28e-05	0.0	-3.32e-05
2677	43	0.03	-0.01	-1.52	4.04e-05	0.0	3.30e-05
2677	50	-0.08	-0.07	-1.51	6.29e-05	0.0	-6.17e-06
2677	71	-0.10	1.31e-03	-1.49	4.22e-05	0.0	-1.64e-05
2677	75	-0.01	-7.22e-03	-1.51	4.10e-05	0.0	1.63e-05
2677	82	-0.07	-0.04	-1.50	5.21e-05	0.0	-3.09e-06
2678	8	-0.20	-0.05	-2.00	-1.00e-04	0.0	3.90e-05
2678	10	-0.36	-3.89e-03	-1.94	-1.21e-04	0.0	7.29e-06
2678	12	-0.18	-0.08	-2.00	-8.21e-05	0.0	6.58e-05
2678	20	-0.16	-0.03	-1.51	-6.41e-05	0.0	2.60e-05
2678	22	-0.26	-3.10e-03	-1.47	-7.81e-05	0.0	4.83e-06
2678	24	-0.14	-0.06	-1.51	-5.22e-05	0.0	4.38e-05
2678	25	-0.18	-6.98e-03	-1.50	3.91e-05	0.0	0.0
2678	30	-0.19	-6.85e-03	-1.50	3.97e-05	0.0	0.0
2678	32	-0.17	-0.02	-1.50	4.49e-05	0.0	8.38e-06
2678	33	-0.18	-7.06e-03	-1.50	3.96e-05	0.0	0.0
2678	39	-0.27	1.97e-03	-1.48	4.09e-05	0.0	-3.36e-05
2678	43	-0.08	-0.02	-1.52	3.84e-05	0.0	3.25e-05
2678	50	-0.20	-0.08	-1.51	6.07e-05	0.0	-6.59e-06
2678	71	-0.22	-2.60e-03	-1.49	4.02e-05	0.0	-1.69e-05
2678	75	-0.13	-0.01	-1.51	3.91e-05	0.0	1.58e-05
2678	82	-0.19	-0.04	-1.50	5.00e-05	0.0	-3.55e-06
2679	8	-0.28	-0.05	-2.00	-9.94e-05	0.0	3.33e-05
2679	10	-0.44	2.13e-03	-1.94	-1.20e-04	0.0	1.46e-06
2679	11	-0.35	0.08	-1.94	-1.61e-04	0.0	-7.46e-05
2679	20	-0.22	-0.03	-1.51	-6.37e-05	0.0	2.22e-05
2679	22	-0.33	7.91e-04	-1.47	-7.77e-05	0.0	0.0
2679	24	-0.20	-0.05	-1.51	-5.18e-05	0.0	4.01e-05
2679	25	-0.23	-8.93e-03	-1.50	3.90e-05	0.0	0.0
2679	30	-0.25	-8.83e-03	-1.50	3.96e-05	0.0	0.0
2679	32	-0.23	-0.02	-1.50	4.48e-05	0.0	8.12e-06
2679	33	-0.23	-9.04e-03	-1.50	3.95e-05	0.0	0.0
2679	39	-0.33	1.66e-04	-1.48	4.08e-05	0.0	-3.39e-05
2679	43	-0.13	-0.02	-1.52	3.83e-05	0.0	3.22e-05
2679	50	-0.26	-0.08	-1.51	6.06e-05	0.0	-6.85e-06
2679	71	-0.28	-4.50e-03	-1.49	4.01e-05	0.0	-1.72e-05
2679	75	-0.18	-0.01	-1.51	3.90e-05	0.0	1.55e-05
2679	82	-0.25	-0.05	-1.50	4.99e-05	0.0	-3.82e-06
2680	9	0.05	-0.02	-1.92	-1.58e-04	0.0	2.33e-06
2680	10	-0.18	-0.02	-1.85	-1.57e-04	0.0	1.96e-05
2680	12	-0.02	-0.09	-1.91	-1.18e-04	0.0	7.76e-05
2680	21	0.02	-0.01	-1.45	-1.03e-04	0.0	1.40e-06
2680	22	-0.13	-0.01	-1.40	-1.02e-04	0.0	1.29e-05
2680	24	-0.02	-0.06	-1.45	-7.61e-05	0.0	5.16e-05
2680	29	-0.04	-3.26e-03	-1.44	4.13e-05	0.0	-2.53e-06

2680	30	-0.07	-2.71e-03	-1.44	4.14e-05	0.0	0.0
2680	32	-0.05	-0.01	-1.44	4.66e-05	0.0	7.51e-06
2680	33	-0.06	-2.98e-03	-1.44	4.14e-05	0.0	-1.38e-06
2680	39	-0.15	5.07e-03	-1.42	2.85e-05	0.0	-3.44e-05
2680	43	0.03	-0.01	-1.46	5.42e-05	0.0	3.16e-05
2680	50	-0.08	-0.07	-1.45	5.83e-05	0.0	-7.52e-06
2680	71	-0.10	9.94e-04	-1.43	3.51e-05	0.0	-1.77e-05
2680	75	-0.01	-6.96e-03	-1.45	4.77e-05	0.0	1.49e-05
2680	82	-0.07	-0.04	-1.44	4.97e-05	0.0	-4.42e-06
2681	9	-0.10	-7.66e-03	-1.92	-1.15e-04	0.0	-1.27e-05
2681	10	-0.36	-3.61e-03	-1.85	-1.14e-04	0.0	4.49e-06
2681	12	-0.18	-0.08	-1.91	-7.52e-05	0.0	6.30e-05
2681	21	-0.09	-5.61e-03	-1.45	-7.41e-05	0.0	-8.47e-06
2681	22	-0.26	-2.91e-03	-1.40	-7.33e-05	0.0	2.99e-06
2681	24	-0.14	-0.05	-1.45	-4.75e-05	0.0	4.20e-05
2681	29	-0.16	-7.35e-03	-1.44	3.99e-05	0.0	-1.40e-06
2681	30	-0.19	-6.81e-03	-1.44	4.00e-05	0.0	0.0
2681	32	-0.17	-0.02	-1.44	4.52e-05	0.0	8.68e-06
2681	33	-0.18	-7.08e-03	-1.44	3.99e-05	0.0	0.0
2681	39	-0.27	1.42e-03	-1.42	4.12e-05	0.0	-3.33e-05
2681	43	-0.08	-0.02	-1.46	3.87e-05	0.0	3.28e-05
2681	50	-0.20	-0.08	-1.45	6.09e-05	0.0	-6.28e-06
2681	71	-0.22	-2.88e-03	-1.43	4.05e-05	0.0	-1.66e-05
2681	75	-0.13	-0.01	-1.45	3.94e-05	0.0	1.61e-05
2681	82	-0.19	-0.04	-1.44	5.03e-05	0.0	-3.24e-06
2682	9	-0.17	-1.87e-03	-1.92	-1.16e-04	0.0	-1.71e-05
2682	10	-0.44	2.12e-03	-1.85	-1.15e-04	0.0	0.0
2682	11	-0.36	0.08	-1.86	-1.55e-04	0.0	-7.60e-05
2682	21	-0.14	-1.88e-03	-1.45	-7.50e-05	0.0	-1.14e-05
2682	22	-0.33	7.77e-04	-1.40	-7.42e-05	0.0	0.0
2682	24	-0.20	-0.05	-1.45	-4.84e-05	0.0	3.92e-05
2682	29	-0.22	-9.34e-03	-1.44	3.97e-05	0.0	-1.56e-06
2682	30	-0.25	-8.81e-03	-1.44	3.99e-05	0.0	0.0
2682	32	-0.23	-0.02	-1.44	4.50e-05	0.0	8.56e-06
2682	33	-0.23	-9.07e-03	-1.44	3.98e-05	0.0	0.0
2682	39	-0.33	-3.59e-04	-1.42	4.10e-05	0.0	-3.35e-05
2682	43	-0.13	-0.02	-1.46	3.86e-05	0.0	3.26e-05
2682	50	-0.26	-0.08	-1.45	6.08e-05	0.0	-6.40e-06
2682	71	-0.28	-4.77e-03	-1.43	4.04e-05	0.0	-1.67e-05
2682	75	-0.18	-0.01	-1.45	3.92e-05	0.0	1.59e-05
2682	82	-0.25	-0.05	-1.44	5.01e-05	0.0	-3.37e-06
2683	9	0.05	-0.02	-1.85	-1.40e-04	-1.48e-03	3.40e-06
2683	10	-0.18	-0.02	-1.77	-1.39e-04	-1.76e-03	2.02e-05
2683	12	-0.02	-0.08	-1.84	-1.00e-04	-1.63e-03	7.86e-05
2683	21	0.02	-0.01	-1.40	-9.08e-05	-1.14e-03	2.21e-06
2683	22	-0.13	-0.01	-1.35	-9.02e-05	-1.32e-03	1.34e-05
2683	24	-0.02	-0.06	-1.39	-6.44e-05	-1.23e-03	5.23e-05
2683	29	-0.04	-3.40e-03	-1.39	3.88e-05	-1.15e-03	-1.61e-06
2683	30	-0.07	-2.74e-03	-1.38	3.90e-05	-1.19e-03	0.0
2683	32	-0.05	-0.01	-1.39	4.41e-05	-1.17e-03	8.42e-06
2683	33	-0.06	-3.07e-03	-1.39	3.89e-05	-1.17e-03	0.0
2683	39	-0.15	4.34e-03	-1.36	2.59e-05	-1.24e-03	-3.36e-05
2683	43	0.03	-0.01	-1.41	5.19e-05	-1.10e-03	3.26e-05
2683	50	-0.08	-0.07	-1.40	5.58e-05	-1.20e-03	-6.62e-06
2683	71	-0.10	5.92e-04	-1.37	3.25e-05	-1.20e-03	-1.68e-05
2683	75	-0.01	-6.73e-03	-1.40	4.53e-05	-1.13e-03	1.59e-05
2683	82	-0.07	-0.04	-1.39	4.72e-05	-1.18e-03	-3.52e-06
2684	9	-0.10	-8.17e-03	-1.86	-1.11e-04	-1.46e-03	-6.20e-06
2684	10	-0.36	-3.35e-03	-1.77	-1.10e-04	-1.73e-03	1.16e-05
2684	12	-0.18	-0.08	-1.84	-7.15e-05	-1.60e-03	6.95e-05
2684	21	-0.09	-5.95e-03	-1.40	-7.15e-05	-1.12e-03	-4.13e-06
2684	22	-0.26	-2.74e-03	-1.35	-7.09e-05	-1.30e-03	7.71e-06
2684	24	-0.14	-0.05	-1.39	-4.51e-05	-1.21e-03	4.64e-05
2684	29	-0.16	-7.41e-03	-1.39	3.99e-05	-1.15e-03	-1.09e-06
2684	30	-0.19	-6.76e-03	-1.38	4.00e-05	-1.19e-03	1.28e-06
2684	32	-0.17	-0.02	-1.39	4.52e-05	-1.17e-03	9.01e-06
2684	33	-0.18	-7.09e-03	-1.39	4.00e-05	-1.17e-03	0.0
2684	39	-0.27	8.32e-04	-1.36	2.72e-05	-1.24e-03	-3.29e-05
2684	43	-0.08	-0.02	-1.41	5.27e-05	-1.10e-03	3.31e-05
2684	50	-0.20	-0.08	-1.40	5.68e-05	-1.20e-03	-5.94e-06
2684	71	-0.22	-3.17e-03	-1.37	3.37e-05	-1.20e-03	-1.62e-05
2684	75	-0.13	-0.01	-1.40	4.63e-05	-1.13e-03	1.64e-05
2684	82	-0.19	-0.04	-1.39	4.83e-05	-1.18e-03	-2.90e-06
2685	9	-0.17	-2.54e-03	-1.86	-1.15e-04	-1.46e-03	-1.10e-05
2685	10	-0.44	2.24e-03	-1.77	-1.14e-04	-1.73e-03	7.31e-06
2685	12	-0.26	-0.07	-1.84	-7.52e-05	-1.60e-03	6.51e-05
2685	21	-0.14	-2.32e-03	-1.40	-7.40e-05	-1.12e-03	-7.31e-06
2685	22	-0.33	8.60e-04	-1.35	-7.33e-05	-1.30e-03	4.91e-06
2685	24	-0.20	-0.05	-1.39	-4.75e-05	-1.21e-03	4.34e-05
2685	29	-0.22	-9.39e-03	-1.39	3.97e-05	-1.15e-03	0.0
2685	30	-0.25	-8.76e-03	-1.38	3.98e-05	-1.19e-03	1.63e-06
2685	32	-0.23	-0.02	-1.39	4.50e-05	-1.17e-03	9.33e-06
2685	33	-0.23	-9.08e-03	-1.39	3.97e-05	-1.17e-03	0.0

2685	39	-0.33	-9.21e-04	-1.36	2.70e-05	-1.24e-03	-3.25e-05
2685	43	-0.13	-0.02	-1.41	5.25e-05	-1.10e-03	3.33e-05
2685	50	-0.26	-0.08	-1.40	5.65e-05	-1.20e-03	-5.61e-06
2685	71	-0.28	-5.05e-03	-1.37	3.35e-05	-1.20e-03	-1.59e-05
2685	75	-0.18	-0.01	-1.40	4.60e-05	-1.13e-03	1.67e-05
2685	82	-0.25	-0.05	-1.39	4.80e-05	-1.18e-03	-2.57e-06
2686	9	0.05	-0.02	-1.86	0.0	-1.49e-03	1.03e-05
2686	10	-0.18	-0.02	-1.78	0.0	-1.77e-03	2.67e-05
2686	12	-0.02	-0.08	-1.85	0.0	-1.63e-03	8.54e-05
2686	21	0.02	-0.01	-1.40	0.0	-1.14e-03	6.85e-06
2686	22	-0.13	-0.01	-1.35	0.0	-1.33e-03	1.78e-05
2686	24	-0.02	-0.06	-1.39	0.0	-1.24e-03	5.69e-05
2686	29	-0.04	-3.40e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2686	30	-0.07	-2.75e-03	-1.38	0.0	-1.18e-03	1.25e-06
2686	32	-0.05	-0.01	-1.39	0.0	-1.17e-03	9.07e-06
2686	33	-0.06	-3.08e-03	-1.39	0.0	-1.17e-03	0.0
2686	39	-0.15	4.33e-03	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.31e-05
2686	43	0.03	-0.01	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.34e-05
2686	50	-0.08	-0.07	-1.39	0.0	-1.20e-03	-5.95e-06
2686	71	-0.10	5.87e-04	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.62e-05
2686	75	-0.02	-6.74e-03	-1.40	0.0	-1.13e-03	1.65e-05
2686	82	-0.07	-0.04	-1.39	0.0	-1.18e-03	-2.86e-06
2687	9	-0.10	-8.26e-03	-1.86	0.0	-1.45e-03	0.0
2687	10	-0.36	-3.44e-03	-1.78	0.0	-1.73e-03	1.81e-05
2687	12	-0.19	-0.08	-1.85	0.0	-1.59e-03	7.56e-05
2687	21	-0.09	-6.01e-03	-1.40	0.0	-1.12e-03	0.0
2687	22	-0.26	-2.80e-03	-1.35	0.0	-1.30e-03	1.21e-05
2687	24	-0.15	-0.05	-1.39	0.0	-1.21e-03	5.04e-05
2687	29	-0.16	-7.41e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2687	30	-0.19	-6.77e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	1.85e-06
2687	32	-0.17	-0.02	-1.39	0.0	-1.17e-03	9.51e-06
2687	33	-0.18	-7.09e-03	-1.39	0.0	-1.17e-03	0.0
2687	39	-0.27	8.28e-04	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.23e-05
2687	43	-0.08	-0.02	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.35e-05
2687	50	-0.20	-0.08	-1.39	0.0	-1.20e-03	-5.44e-06
2687	71	-0.22	-3.18e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.56e-05
2687	75	-0.13	-0.01	-1.40	0.0	-1.13e-03	1.69e-05
2687	82	-0.19	-0.04	-1.39	0.0	-1.18e-03	-2.38e-06
2688	9	-0.17	-2.61e-03	-1.86	0.0	-1.45e-03	-4.64e-06
2688	10	-0.44	2.16e-03	-1.78	0.0	-1.73e-03	1.45e-05
2688	12	-0.26	-0.07	-1.85	0.0	-1.59e-03	7.14e-05
2688	21	-0.14	-2.37e-03	-1.40	0.0	-1.12e-03	-3.02e-06
2688	22	-0.33	8.09e-04	-1.35	0.0	-1.30e-03	9.77e-06
2688	24	-0.21	-0.05	-1.39	0.0	-1.21e-03	4.77e-05
2688	29	-0.22	-9.40e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2688	30	-0.25	-8.76e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	2.53e-06
2688	32	-0.23	-0.02	-1.39	0.0	-1.17e-03	1.01e-05
2688	33	-0.23	-9.08e-03	-1.39	0.0	-1.17e-03	1.24e-06
2688	39	-0.33	-9.27e-04	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.16e-05
2688	43	-0.14	-0.02	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.41e-05
2688	50	-0.26	-0.08	-1.39	0.0	-1.20e-03	-4.80e-06
2688	71	-0.28	-5.05e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.50e-05
2688	75	-0.18	-0.01	-1.40	0.0	-1.13e-03	1.74e-05
2688	82	-0.25	-0.05	-1.39	0.0	-1.18e-03	-1.75e-06
2689	9	0.05	-0.02	-1.87	0.0	-1.47e-03	2.00e-05
2689	10	-0.19	-0.01	-1.79	0.0	-1.75e-03	3.66e-05
2689	12	-0.03	-0.08	-1.85	0.0	-1.61e-03	9.52e-05
2689	21	0.02	-0.01	-1.41	0.0	-1.13e-03	1.33e-05
2689	22	-0.13	-0.01	-1.35	0.0	-1.31e-03	2.43e-05
2689	24	-0.03	-0.06	-1.40	0.0	-1.22e-03	6.34e-05
2689	29	-0.04	-3.40e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	-1.77e-06
2689	30	-0.07	-2.74e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	0.0
2689	32	-0.05	-0.01	-1.39	0.0	-1.17e-03	8.25e-06
2689	33	-0.06	-3.07e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2689	39	-0.14	4.34e-03	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.37e-05
2689	43	0.03	-0.01	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.24e-05
2689	50	-0.08	-0.07	-1.39	0.0	-1.20e-03	-6.77e-06
2689	71	-0.10	5.90e-04	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.70e-05
2689	75	-0.02	-6.73e-03	-1.40	0.0	-1.13e-03	1.57e-05
2689	82	-0.07	-0.04	-1.39	0.0	-1.18e-03	-3.68e-06
2690	9	-0.10	-8.51e-03	-1.87	0.0	-1.45e-03	-4.39e-06
2690	10	-0.36	-3.69e-03	-1.79	0.0	-1.73e-03	1.38e-05
2690	12	-0.19	-0.08	-1.85	0.0	-1.59e-03	7.13e-05
2690	21	-0.09	-6.18e-03	-1.41	0.0	-1.11e-03	-2.87e-06
2690	22	-0.26	-2.97e-03	-1.35	0.0	-1.30e-03	9.26e-06
2690	24	-0.15	-0.05	-1.40	0.0	-1.21e-03	4.76e-05
2690	29	-0.16	-7.42e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2690	30	-0.19	-6.78e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	2.13e-06
2690	32	-0.17	-0.02	-1.39	0.0	-1.17e-03	9.79e-06
2690	33	-0.18	-7.10e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2690	39	-0.27	8.15e-04	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.20e-05
2690	43	-0.08	-0.02	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.38e-05
2690	50	-0.20	-0.08	-1.39	0.0	-1.20e-03	-5.15e-06

2690	71	-0.22	-3.19e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.53e-05
2690	75	-0.13	-0.01	-1.40	0.0	-1.13e-03	1.72e-05
2690	82	-0.19	-0.04	-1.39	0.0	-1.18e-03	-2.09e-06
2691	9	-0.17	-3.05e-03	-1.87	0.0	-1.45e-03	-9.10e-06
2691	10	-0.45	1.72e-03	-1.79	0.0	-1.72e-03	9.94e-06
2691	12	-0.27	-0.07	-1.85	0.0	-1.59e-03	6.69e-05
2691	21	-0.14	-2.67e-03	-1.41	0.0	-1.11e-03	-5.96e-06
2691	22	-0.33	5.11e-04	-1.35	0.0	-1.30e-03	6.73e-06
2691	24	-0.21	-0.05	-1.40	0.0	-1.21e-03	4.47e-05
2691	29	-0.22	-9.42e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2691	30	-0.25	-8.78e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	2.92e-06
2691	32	-0.23	-0.02	-1.39	0.0	-1.17e-03	1.05e-05
2691	33	-0.23	-9.10e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.64e-06
2691	39	-0.33	-9.47e-04	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.12e-05
2691	43	-0.14	-0.02	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.45e-05
2691	50	-0.26	-0.08	-1.39	0.0	-1.20e-03	-4.40e-06
2691	71	-0.28	-5.07e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.46e-05
2691	75	-0.19	-0.01	-1.40	0.0	-1.13e-03	1.78e-05
2691	82	-0.25	-0.05	-1.39	0.0	-1.18e-03	-1.35e-06
2692	9	0.05	-0.02	-1.87	0.0	-1.44e-03	2.04e-05
2692	10	-0.19	-0.01	-1.79	0.0	-1.72e-03	3.71e-05
2692	12	-0.03	-0.08	-1.85	0.0	-1.58e-03	9.56e-05
2692	21	0.02	-0.01	-1.41	0.0	-1.11e-03	1.36e-05
2692	22	-0.13	-9.57e-03	-1.36	0.0	-1.30e-03	2.47e-05
2692	24	-0.03	-0.06	-1.40	0.0	-1.21e-03	6.37e-05
2692	29	-0.04	-3.39e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	-1.80e-06
2692	30	-0.07	-2.73e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	0.0
2692	32	-0.05	-0.01	-1.38	0.0	-1.17e-03	8.22e-06
2692	33	-0.06	-3.06e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2692	39	-0.14	4.35e-03	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.38e-05
2692	43	0.03	-0.01	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.24e-05
2692	50	-0.08	-0.07	-1.39	0.0	-1.20e-03	-6.79e-06
2692	71	-0.10	6.04e-04	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.70e-05
2692	75	-0.02	-6.72e-03	-1.39	0.0	-1.13e-03	1.56e-05
2692	82	-0.07	-0.04	-1.38	0.0	-1.18e-03	-3.71e-06
2693	9	-0.10	-8.87e-03	-1.87	0.0	-1.44e-03	-8.02e-06
2693	10	-0.36	-4.05e-03	-1.79	0.0	-1.72e-03	1.00e-05
2693	12	-0.19	-0.08	-1.85	0.0	-1.58e-03	6.76e-05
2693	21	-0.09	-6.42e-03	-1.41	0.0	-1.11e-03	-5.28e-06
2693	22	-0.26	-3.21e-03	-1.36	0.0	-1.30e-03	6.74e-06
2693	24	-0.15	-0.05	-1.40	0.0	-1.20e-03	4.52e-05
2693	29	-0.16	-7.44e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2693	30	-0.19	-6.80e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	2.18e-06
2693	32	-0.17	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	9.86e-06
2693	33	-0.18	-7.12e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2693	39	-0.27	7.93e-04	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.20e-05
2693	43	-0.08	-0.02	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.39e-05
2693	50	-0.20	-0.08	-1.39	0.0	-1.20e-03	-5.09e-06
2693	71	-0.22	-3.21e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.53e-05
2693	75	-0.13	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.72e-05
2693	82	-0.19	-0.04	-1.38	0.0	-1.19e-03	-2.02e-06
2694	9	-0.17	-3.86e-03	-1.87	0.0	-1.44e-03	-1.45e-05
2694	10	-0.45	9.03e-04	-1.79	0.0	-1.72e-03	4.26e-06
2694	12	-0.27	-0.07	-1.85	0.0	-1.58e-03	6.14e-05
2694	21	-0.14	-3.21e-03	-1.41	0.0	-1.11e-03	-9.52e-06
2694	22	-0.33	-3.70e-05	-1.36	0.0	-1.29e-03	2.96e-06
2694	24	-0.21	-0.05	-1.40	0.0	-1.20e-03	4.11e-05
2694	29	-0.22	-9.46e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2694	30	-0.25	-8.82e-03	-1.38	0.0	-1.19e-03	3.03e-06
2694	32	-0.23	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.06e-05
2694	33	-0.23	-9.14e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.77e-06
2694	39	-0.33	-9.86e-04	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.11e-05
2694	43	-0.14	-0.02	-1.41	0.0	-1.10e-03	3.47e-05
2694	50	-0.26	-0.08	-1.39	0.0	-1.20e-03	-4.28e-06
2694	71	-0.28	-5.11e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.45e-05
2694	75	-0.19	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.80e-05
2694	82	-0.25	-0.05	-1.38	0.0	-1.19e-03	-1.22e-06
2695	9	0.04	-0.02	-1.88	0.0	-1.42e-03	1.89e-05
2695	10	-0.19	-0.01	-1.80	0.0	-1.70e-03	3.57e-05
2695	12	-0.04	-0.08	-1.86	0.0	-1.56e-03	9.41e-05
2695	21	0.02	-0.01	-1.41	0.0	-1.10e-03	1.26e-05
2695	22	-0.13	-9.02e-03	-1.36	0.0	-1.28e-03	2.37e-05
2695	24	-0.03	-0.06	-1.40	0.0	-1.19e-03	6.27e-05
2695	29	-0.04	-3.36e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	-1.68e-06
2695	30	-0.07	-2.71e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	0.0
2695	32	-0.05	-0.01	-1.38	0.0	-1.17e-03	8.35e-06
2695	33	-0.06	-3.04e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2695	39	-0.14	4.37e-03	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.37e-05
2695	43	0.02	-0.01	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.25e-05
2695	50	-0.08	-0.07	-1.38	0.0	-1.20e-03	-6.66e-06
2695	71	-0.10	6.25e-04	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.69e-05
2695	75	-0.02	-6.70e-03	-1.39	0.0	-1.13e-03	1.58e-05
2695	82	-0.07	-0.04	-1.38	0.0	-1.18e-03	-3.58e-06

2696	9	-0.10	-9.31e-03	-1.88	0.0	-1.43e-03	-9.86e-06
2696	10	-0.36	-4.50e-03	-1.80	0.0	-1.71e-03	8.02e-06
2696	12	-0.20	-0.08	-1.86	0.0	-1.57e-03	6.57e-05
2696	21	-0.09	-6.72e-03	-1.41	0.0	-1.10e-03	-6.51e-06
2696	22	-0.26	-3.51e-03	-1.36	0.0	-1.29e-03	5.41e-06
2696	24	-0.15	-0.05	-1.40	0.0	-1.20e-03	4.39e-05
2696	29	-0.16	-7.47e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2696	30	-0.19	-6.83e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	2.09e-06
2696	32	-0.17	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	9.79e-06
2696	33	-0.18	-7.15e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2696	39	-0.27	7.63e-04	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.21e-05
2696	43	-0.09	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.39e-05
2696	50	-0.20	-0.08	-1.38	0.0	-1.20e-03	-5.17e-06
2696	71	-0.22	-3.24e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.54e-05
2696	75	-0.13	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.72e-05
2696	82	-0.19	-0.04	-1.38	0.0	-1.19e-03	-2.10e-06
2697	9	-0.17	-4.91e-03	-1.88	0.0	-1.43e-03	-1.78e-05
2697	10	-0.45	-1.55e-04	-1.80	0.0	-1.71e-03	0.0
2697	12	-0.27	-0.08	-1.86	0.0	-1.57e-03	5.80e-05
2697	21	-0.14	-3.92e-03	-1.41	0.0	-1.10e-03	-1.17e-05
2697	22	-0.33	-7.48e-04	-1.36	0.0	-1.29e-03	0.0
2697	24	-0.21	-0.05	-1.40	0.0	-1.20e-03	3.88e-05
2697	29	-0.22	-9.51e-03	-1.39	0.0	-1.15e-03	0.0
2697	30	-0.25	-8.88e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	2.92e-06
2697	32	-0.23	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.06e-05
2697	33	-0.23	-9.20e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.69e-06
2697	39	-0.33	-1.04e-03	-1.36	0.0	-1.24e-03	-3.12e-05
2697	43	-0.14	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.46e-05
2697	50	-0.26	-0.08	-1.38	0.0	-1.20e-03	-4.37e-06
2697	71	-0.28	-5.17e-03	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.46e-05
2697	75	-0.19	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.79e-05
2697	82	-0.25	-0.05	-1.38	0.0	-1.19e-03	-1.31e-06
2698	9	0.04	-0.02	-1.88	0.0	-1.40e-03	1.68e-05
2698	10	-0.19	-0.01	-1.80	0.0	-1.68e-03	3.36e-05
2698	12	-0.04	-0.08	-1.86	0.0	-1.54e-03	9.21e-05
2698	21	0.02	-0.01	-1.42	0.0	-1.08e-03	1.12e-05
2698	22	-0.13	-8.44e-03	-1.36	0.0	-1.27e-03	2.23e-05
2698	24	-0.04	-0.05	-1.40	0.0	-1.18e-03	6.13e-05
2698	29	-0.04	-3.34e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	-1.57e-06
2698	30	-0.07	-2.68e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	0.0
2698	32	-0.05	-0.01	-1.38	0.0	-1.17e-03	8.46e-06
2698	33	-0.06	-3.01e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2698	39	-0.14	4.40e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.36e-05
2698	43	0.02	-0.01	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.26e-05
2698	50	-0.08	-0.07	-1.38	0.0	-1.20e-03	-6.56e-06
2698	71	-0.10	6.51e-04	-1.37	0.0	-1.20e-03	-1.68e-05
2698	75	-0.02	-6.67e-03	-1.39	0.0	-1.13e-03	1.59e-05
2698	82	-0.07	-0.04	-1.38	0.0	-1.18e-03	-3.47e-06
2699	9	-0.10	-9.82e-03	-1.88	0.0	-1.42e-03	-1.05e-05
2699	10	-0.36	-5.02e-03	-1.80	0.0	-1.70e-03	7.25e-06
2699	12	-0.20	-0.08	-1.86	0.0	-1.56e-03	6.50e-05
2699	21	-0.09	-7.06e-03	-1.42	0.0	-1.10e-03	-6.95e-06
2699	22	-0.26	-3.86e-03	-1.36	0.0	-1.28e-03	4.89e-06
2699	24	-0.15	-0.05	-1.40	0.0	-1.19e-03	4.34e-05
2699	29	-0.16	-7.51e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2699	30	-0.19	-6.87e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	1.95e-06
2699	32	-0.17	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	9.65e-06
2699	33	-0.18	-7.19e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2699	39	-0.26	7.26e-04	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.22e-05
2699	43	-0.09	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.38e-05
2699	50	-0.20	-0.08	-1.38	0.0	-1.20e-03	-5.31e-06
2699	71	-0.22	-3.28e-03	-1.37	0.0	-1.21e-03	-1.55e-05
2699	75	-0.13	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.70e-05
2699	82	-0.19	-0.04	-1.38	0.0	-1.19e-03	-2.24e-06
2700	9	-0.17	-6.10e-03	-1.88	0.0	-1.42e-03	-1.91e-05
2700	10	-0.45	-1.36e-03	-1.80	0.0	-1.70e-03	0.0
2700	12	-0.28	-0.08	-1.86	0.0	-1.56e-03	5.66e-05
2700	21	-0.14	-4.72e-03	-1.42	0.0	-1.10e-03	-1.26e-05
2700	22	-0.33	-1.56e-03	-1.36	0.0	-1.28e-03	0.0
2700	24	-0.21	-0.05	-1.40	0.0	-1.19e-03	3.78e-05
2700	29	-0.22	-9.58e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2700	30	-0.25	-8.95e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	2.70e-06
2700	32	-0.23	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.04e-05
2700	33	-0.23	-9.26e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.49e-06
2700	39	-0.33	-1.11e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.15e-05
2700	43	-0.14	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.44e-05
2700	50	-0.26	-0.08	-1.38	0.0	-1.20e-03	-4.58e-06
2700	71	-0.28	-5.24e-03	-1.37	0.0	-1.21e-03	-1.48e-05
2700	75	-0.19	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.77e-05
2700	82	-0.25	-0.05	-1.38	0.0	-1.19e-03	-1.51e-06
2701	9	0.04	-0.02	-1.89	0.0	-1.38e-03	1.43e-05
2701	10	-0.19	-0.01	-1.80	0.0	-1.66e-03	3.11e-05
2701	12	-0.05	-0.08	-1.86	0.0	-1.53e-03	8.96e-05

2701	21	0.02	-0.01	-1.42	0.0	-1.07e-03	9.52e-06
2701	22	-0.14	-7.86e-03	-1.37	0.0	-1.26e-03	2.07e-05
2701	24	-0.04	-0.05	-1.40	0.0	-1.17e-03	5.97e-05
2701	29	-0.04	-3.31e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	-1.50e-06
2701	30	-0.07	-2.65e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	0.0
2701	32	-0.05	-0.01	-1.38	0.0	-1.17e-03	8.53e-06
2701	33	-0.06	-2.98e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2701	39	-0.14	4.43e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.35e-05
2701	43	0.02	-0.01	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.27e-05
2701	50	-0.08	-0.07	-1.38	0.0	-1.20e-03	-6.48e-06
2701	71	-0.10	6.82e-04	-1.36	0.0	-1.20e-03	-1.67e-05
2701	75	-0.02	-6.64e-03	-1.39	0.0	-1.13e-03	1.60e-05
2701	82	-0.07	-0.04	-1.38	0.0	-1.18e-03	-3.40e-06
2702	9	-0.10	-0.01	-1.89	0.0	-1.41e-03	-1.05e-05
2702	10	-0.36	-5.60e-03	-1.80	0.0	-1.69e-03	7.15e-06
2702	12	-0.20	-0.08	-1.86	0.0	-1.55e-03	6.50e-05
2702	21	-0.09	-7.45e-03	-1.42	0.0	-1.09e-03	-6.97e-06
2702	22	-0.26	-4.25e-03	-1.37	0.0	-1.28e-03	4.81e-06
2702	24	-0.16	-0.05	-1.40	0.0	-1.18e-03	4.34e-05
2702	29	-0.16	-7.55e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2702	30	-0.19	-6.91e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	1.80e-06
2702	32	-0.17	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	9.51e-06
2702	33	-0.18	-7.23e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	0.0
2702	39	-0.26	6.82e-04	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.24e-05
2702	43	-0.09	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.36e-05
2702	50	-0.20	-0.08	-1.38	0.0	-1.20e-03	-5.46e-06
2702	71	-0.22	-3.32e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.57e-05
2702	75	-0.13	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.69e-05
2702	82	-0.19	-0.04	-1.38	0.0	-1.19e-03	-2.39e-06
2703	9	-0.17	-7.39e-03	-1.89	0.0	-1.41e-03	-1.90e-05
2703	10	-0.45	-2.66e-03	-1.80	0.0	-1.69e-03	-1.01e-06
2703	12	-0.28	-0.08	-1.86	0.0	-1.55e-03	5.65e-05
2703	21	-0.14	-5.59e-03	-1.42	0.0	-1.09e-03	-1.26e-05
2703	22	-0.33	-2.43e-03	-1.37	0.0	-1.28e-03	0.0
2703	24	-0.22	-0.05	-1.40	0.0	-1.19e-03	3.78e-05
2703	29	-0.22	-9.66e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2703	30	-0.25	-9.03e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	2.45e-06
2703	32	-0.23	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.01e-05
2703	33	-0.23	-9.35e-03	-1.38	0.0	-1.17e-03	1.24e-06
2703	39	-0.32	-1.19e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.17e-05
2703	43	-0.14	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.42e-05
2703	50	-0.26	-0.08	-1.38	0.0	-1.20e-03	-4.83e-06
2703	71	-0.28	-5.32e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.50e-05
2703	75	-0.19	-0.01	-1.39	0.0	-1.14e-03	1.75e-05
2703	82	-0.25	-0.05	-1.38	0.0	-1.19e-03	-1.76e-06
2704	9	0.04	-0.02	-1.89	0.0	-1.37e-03	1.16e-05
2704	10	-0.19	-0.01	-1.81	0.0	-1.65e-03	2.84e-05
2704	12	-0.05	-0.08	-1.86	0.0	-1.51e-03	8.69e-05
2704	21	0.02	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	7.72e-06
2704	22	-0.14	-7.27e-03	-1.37	0.0	-1.25e-03	1.89e-05
2704	24	-0.04	-0.05	-1.40	0.0	-1.16e-03	5.79e-05
2704	29	-0.04	-3.27e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	-1.45e-06
2704	30	-0.07	-2.62e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	0.0
2704	32	-0.06	-0.01	-1.38	0.0	-1.17e-03	8.58e-06
2704	33	-0.06	-2.94e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2704	39	-0.14	4.47e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.34e-05
2704	43	0.02	-0.01	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.28e-05
2704	50	-0.08	-0.07	-1.38	0.0	-1.20e-03	-6.43e-06
2704	71	-0.10	7.18e-04	-1.36	0.0	-1.20e-03	-1.67e-05
2704	75	-0.02	-6.61e-03	-1.38	0.0	-1.13e-03	1.60e-05
2704	82	-0.07	-0.04	-1.37	0.0	-1.18e-03	-3.35e-06
2705	9	-0.10	-0.01	-1.89	0.0	-1.40e-03	-1.02e-05
2705	10	-0.36	-6.22e-03	-1.81	0.0	-1.68e-03	7.38e-06
2705	12	-0.21	-0.08	-1.86	0.0	-1.54e-03	6.53e-05
2705	21	-0.09	-7.86e-03	-1.42	0.0	-1.08e-03	-6.77e-06
2705	22	-0.26	-4.67e-03	-1.37	0.0	-1.27e-03	4.95e-06
2705	24	-0.16	-0.05	-1.40	0.0	-1.18e-03	4.35e-05
2705	29	-0.16	-7.60e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2705	30	-0.19	-6.96e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	1.66e-06
2705	32	-0.17	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	9.38e-06
2705	33	-0.18	-7.28e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2705	39	-0.26	6.33e-04	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.25e-05
2705	43	-0.09	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.35e-05
2705	50	-0.20	-0.08	-1.38	0.0	-1.21e-03	-5.60e-06
2705	71	-0.22	-3.37e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.58e-05
2705	75	-0.13	-0.01	-1.38	0.0	-1.14e-03	1.68e-05
2705	82	-0.19	-0.04	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.52e-06
2706	9	-0.17	-8.75e-03	-1.89	0.0	-1.40e-03	-1.81e-05
2706	10	-0.45	-4.04e-03	-1.81	0.0	-1.68e-03	0.0
2706	12	-0.28	-0.08	-1.86	0.0	-1.55e-03	5.74e-05
2706	21	-0.14	-6.50e-03	-1.42	0.0	-1.08e-03	-1.20e-05
2706	22	-0.33	-3.36e-03	-1.37	0.0	-1.27e-03	0.0
2706	24	-0.22	-0.05	-1.40	0.0	-1.18e-03	3.83e-05

2706	29	-0.22	-9.75e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2706	30	-0.25	-9.12e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	2.20e-06
2706	32	-0.23	-0.02	-1.38	0.0	-1.17e-03	9.88e-06
2706	33	-0.23	-9.44e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	1.00e-06
2706	39	-0.32	-1.29e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.20e-05
2706	43	-0.15	-0.02	-1.40	0.0	-1.10e-03	3.40e-05
2706	50	-0.26	-0.08	-1.38	0.0	-1.20e-03	-5.08e-06
2706	71	-0.28	-5.41e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.53e-05
2706	75	-0.19	-0.01	-1.38	0.0	-1.14e-03	1.73e-05
2706	82	-0.25	-0.05	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.00e-06
2707	9	0.04	-0.01	-1.89	0.0	-1.36e-03	8.82e-06
2707	10	-0.20	-9.67e-03	-1.81	0.0	-1.64e-03	2.57e-05
2707	12	-0.06	-0.08	-1.86	0.0	-1.50e-03	8.41e-05
2707	21	0.02	-9.95e-03	-1.42	0.0	-1.05e-03	5.85e-06
2707	22	-0.14	-6.68e-03	-1.37	0.0	-1.24e-03	1.71e-05
2707	24	-0.05	-0.05	-1.40	0.0	-1.15e-03	5.61e-05
2707	29	-0.04	-3.23e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	-1.41e-06
2707	30	-0.07	-2.58e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	0.0
2707	32	-0.06	-0.01	-1.37	0.0	-1.17e-03	8.63e-06
2707	33	-0.06	-2.90e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2707	39	-0.13	4.50e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.34e-05
2707	43	0.02	-0.01	-1.39	0.0	-1.10e-03	3.28e-05
2707	50	-0.08	-0.07	-1.37	0.0	-1.20e-03	-6.39e-06
2707	71	-0.10	7.57e-04	-1.36	0.0	-1.20e-03	-1.66e-05
2707	75	-0.02	-6.57e-03	-1.38	0.0	-1.13e-03	1.60e-05
2707	82	-0.07	-0.04	-1.37	0.0	-1.18e-03	-3.31e-06
2708	9	-0.10	-0.01	-1.89	0.0	-1.39e-03	-9.74e-06
2708	10	-0.36	-6.88e-03	-1.81	0.0	-1.68e-03	7.76e-06
2708	12	-0.21	-0.08	-1.86	0.0	-1.54e-03	6.57e-05
2708	21	-0.09	-8.30e-03	-1.42	0.0	-1.08e-03	-6.47e-06
2708	22	-0.26	-5.11e-03	-1.37	0.0	-1.27e-03	5.20e-06
2708	24	-0.16	-0.05	-1.40	0.0	-1.17e-03	4.38e-05
2708	29	-0.16	-7.65e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2708	30	-0.19	-7.02e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	1.53e-06
2708	32	-0.17	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	9.26e-06
2708	33	-0.18	-7.34e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2708	39	-0.26	5.79e-04	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.27e-05
2708	43	-0.09	-0.02	-1.39	0.0	-1.10e-03	3.34e-05
2708	50	-0.20	-0.08	-1.37	0.0	-1.21e-03	-5.72e-06
2708	71	-0.22	-3.43e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.59e-05
2708	75	-0.13	-0.01	-1.38	0.0	-1.14e-03	1.67e-05
2708	82	-0.19	-0.04	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.65e-06
2709	9	-0.17	-0.01	-1.89	0.0	-1.40e-03	-1.68e-05
2709	10	-0.45	-5.46e-03	-1.81	0.0	-1.68e-03	0.0
2709	12	-0.29	-0.08	-1.86	0.0	-1.54e-03	5.87e-05
2709	21	-0.14	-7.46e-03	-1.42	0.0	-1.08e-03	-1.11e-05
2709	22	-0.33	-4.32e-03	-1.37	0.0	-1.27e-03	0.0
2709	24	-0.22	-0.05	-1.40	0.0	-1.17e-03	3.92e-05
2709	29	-0.22	-9.85e-03	-1.38	0.0	-1.15e-03	0.0
2709	30	-0.25	-9.23e-03	-1.37	0.0	-1.19e-03	1.96e-06
2709	32	-0.23	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	9.66e-06
2709	33	-0.23	-9.54e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2709	39	-0.32	-1.39e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.22e-05
2709	43	-0.15	-0.02	-1.39	0.0	-1.10e-03	3.38e-05
2709	50	-0.26	-0.08	-1.37	0.0	-1.21e-03	-5.31e-06
2709	71	-0.28	-5.51e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.55e-05
2709	75	-0.19	-0.01	-1.38	0.0	-1.14e-03	1.71e-05
2709	82	-0.25	-0.05	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.23e-06
2710	9	0.04	-0.01	-1.89	0.0	-1.35e-03	6.03e-06
2710	10	-0.20	-8.80e-03	-1.81	0.0	-1.63e-03	2.29e-05
2710	12	-0.06	-0.08	-1.86	0.0	-1.49e-03	8.14e-05
2710	21	0.02	-9.36e-03	-1.42	0.0	-1.05e-03	4.00e-06
2710	22	-0.14	-6.09e-03	-1.37	0.0	-1.23e-03	1.53e-05
2710	24	-0.05	-0.05	-1.40	0.0	-1.14e-03	5.42e-05
2710	29	-0.04	-3.19e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	-1.37e-06
2710	30	-0.07	-2.54e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	0.0
2710	32	-0.06	-0.01	-1.37	0.0	-1.17e-03	8.67e-06
2710	33	-0.06	-2.86e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2710	39	-0.13	4.55e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.33e-05
2710	45	0.01	-0.02	-1.39	0.0	-1.10e-03	0.0
2710	50	-0.08	-0.07	-1.37	0.0	-1.20e-03	-6.34e-06
2710	71	-0.10	7.99e-04	-1.36	0.0	-1.20e-03	-1.66e-05
2710	77	-0.02	-0.01	-1.38	0.0	-1.13e-03	0.0
2710	82	-0.07	-0.04	-1.37	0.0	-1.18e-03	-3.26e-06
2711	9	-0.10	-0.01	-1.89	0.0	-1.39e-03	-9.22e-06
2711	10	-0.36	-7.56e-03	-1.81	0.0	-1.67e-03	8.20e-06
2711	12	-0.21	-0.08	-1.86	0.0	-1.53e-03	6.62e-05
2711	21	-0.09	-8.75e-03	-1.42	0.0	-1.07e-03	-6.13e-06
2711	22	-0.26	-5.58e-03	-1.37	0.0	-1.26e-03	5.48e-06
2711	24	-0.16	-0.05	-1.40	0.0	-1.17e-03	4.41e-05
2711	29	-0.16	-7.71e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	0.0
2711	30	-0.19	-7.08e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.42e-06
2711	32	-0.17	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	9.15e-06

2711	33	-0.18	-7.39e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2711	39	-0.26	5.21e-04	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.28e-05
2711	45	-0.10	-0.03	-1.39	0.0	-1.10e-03	1.27e-06
2711	50	-0.20	-0.08	-1.37	0.0	-1.21e-03	-5.84e-06
2711	71	-0.22	-3.48e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.60e-05
2711	77	-0.14	-0.02	-1.38	0.0	-1.14e-03	0.0
2711	82	-0.19	-0.04	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.76e-06
2712	9	-0.16	-0.01	-1.89	0.0	-1.39e-03	-1.52e-05
2712	10	-0.45	-6.93e-03	-1.81	0.0	-1.67e-03	2.43e-06
2712	12	-0.29	-0.08	-1.86	0.0	-1.53e-03	6.02e-05
2712	21	-0.14	-8.43e-03	-1.42	0.0	-1.07e-03	-1.01e-05
2712	22	-0.33	-5.31e-03	-1.37	0.0	-1.26e-03	1.66e-06
2712	24	-0.22	-0.06	-1.40	0.0	-1.17e-03	4.02e-05
2712	29	-0.22	-9.96e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	0.0
2712	30	-0.25	-9.34e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.75e-06
2712	32	-0.23	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	9.45e-06
2712	33	-0.23	-9.65e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2712	39	-0.32	-1.50e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.24e-05
2712	45	-0.15	-0.03	-1.39	0.0	-1.10e-03	1.56e-06
2712	50	-0.26	-0.08	-1.37	0.0	-1.21e-03	-5.52e-06
2712	71	-0.28	-5.62e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.57e-05
2712	77	-0.19	-0.02	-1.38	0.0	-1.14e-03	1.08e-06
2712	82	-0.25	-0.05	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.44e-06
2713	9	0.04	-0.01	-1.89	0.0	-1.34e-03	3.31e-06
2713	10	-0.20	-7.92e-03	-1.81	0.0	-1.62e-03	2.02e-05
2713	12	-0.06	-0.08	-1.86	0.0	-1.48e-03	7.87e-05
2713	21	0.02	-8.77e-03	-1.42	0.0	-1.04e-03	2.19e-06
2713	22	-0.14	-5.50e-03	-1.37	0.0	-1.23e-03	1.35e-05
2713	24	-0.05	-0.05	-1.40	0.0	-1.14e-03	5.24e-05
2713	29	-0.04	-3.15e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	-1.32e-06
2713	30	-0.07	-2.49e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	0.0
2713	32	-0.06	-0.01	-1.37	0.0	-1.17e-03	8.72e-06
2713	33	-0.06	-2.82e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2713	39	-0.13	4.59e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.33e-05
2713	45	0.01	-0.02	-1.39	0.0	-1.10e-03	0.0
2713	50	-0.08	-0.07	-1.37	0.0	-1.20e-03	-6.29e-06
2713	71	-0.09	8.44e-04	-1.36	0.0	-1.20e-03	-1.65e-05
2713	77	-0.02	-0.01	-1.38	0.0	-1.13e-03	0.0
2713	82	-0.07	-0.04	-1.37	0.0	-1.18e-03	-3.21e-06
2714	9	-0.09	-0.01	-1.89	0.0	-1.38e-03	-8.69e-06
2714	10	-0.36	-8.27e-03	-1.81	0.0	-1.66e-03	8.65e-06
2714	12	-0.22	-0.08	-1.86	0.0	-1.52e-03	6.67e-05
2714	21	-0.09	-9.22e-03	-1.42	0.0	-1.07e-03	-5.79e-06
2714	22	-0.26	-6.05e-03	-1.37	0.0	-1.26e-03	5.77e-06
2714	24	-0.17	-0.05	-1.40	0.0	-1.16e-03	4.44e-05
2714	29	-0.16	-7.77e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	0.0
2714	30	-0.19	-7.14e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.32e-06
2714	32	-0.17	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	9.05e-06
2714	33	-0.18	-7.46e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2714	39	-0.26	4.58e-04	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.29e-05
2714	45	-0.10	-0.03	-1.39	0.0	-1.10e-03	1.19e-06
2714	50	-0.20	-0.08	-1.37	0.0	-1.21e-03	-5.94e-06
2714	71	-0.22	-3.55e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.62e-05
2714	77	-0.14	-0.02	-1.38	0.0	-1.14e-03	0.0
2714	82	-0.19	-0.04	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.86e-06
2715	9	-0.16	-0.01	-1.89	0.0	-1.38e-03	-1.35e-05
2715	10	-0.45	-8.43e-03	-1.81	0.0	-1.66e-03	4.01e-06
2715	12	-0.29	-0.08	-1.86	0.0	-1.52e-03	6.18e-05
2715	21	-0.14	-9.43e-03	-1.42	0.0	-1.07e-03	-8.96e-06
2715	22	-0.33	-6.32e-03	-1.37	0.0	-1.26e-03	2.69e-06
2715	24	-0.22	-0.06	-1.40	0.0	-1.16e-03	4.13e-05
2715	29	-0.22	-0.01	-1.37	0.0	-1.15e-03	0.0
2715	30	-0.25	-9.46e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.55e-06
2715	32	-0.23	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	9.26e-06
2715	33	-0.23	-9.77e-03	-1.37	0.0	-1.17e-03	0.0
2715	39	-0.32	-1.62e-03	-1.35	0.0	-1.24e-03	-3.27e-05
2715	45	-0.15	-0.03	-1.39	0.0	-1.10e-03	1.39e-06
2715	50	-0.26	-0.08	-1.37	0.0	-1.21e-03	-5.72e-06
2715	71	-0.28	-5.74e-03	-1.36	0.0	-1.21e-03	-1.59e-05
2715	77	-0.19	-0.02	-1.38	0.0	-1.14e-03	0.0
2715	82	-0.25	-0.05	-1.37	0.0	-1.19e-03	-2.64e-06
2716	9	0.04	-0.01	-1.89	0.0	-1.33e-03	0.0
2716	10	-0.20	-7.05e-03	-1.81	0.0	-1.61e-03	1.76e-05
2716	12	-0.07	-0.08	-1.86	0.0	-1.47e-03	7.60e-05
2716	21	0.02	-8.19e-03	-1.42	0.0	-1.04e-03	0.0
2716	22	-0.14	-4.91e-03	-1.37	0.0	-1.22e-03	1.17e-05
2716	24	-0.05	-0.05	-1.40	0.0	-1.13e-03	5.07e-05
2716	29	-0.04	-3.10e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	-1.27e-06
2716	30	-0.07	-2.44e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	0.0
2716	32	-0.06	-0.01	-1.37	0.0	-1.17e-03	8.78e-06
2716	33	-0.06	-2.77e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2716	39	-0.13	4.64e-03	-1.34	0.0	-1.24e-03	-3.32e-05
2716	45	0.01	-0.02	-1.39	0.0	-1.10e-03	0.0

2716	50	-0.08	-0.07	-1.36	0.0	-1.20e-03	-6.23e-06
2716	71	-0.09	8.91e-04	-1.35	0.0	-1.20e-03	-1.65e-05
2716	77	-0.02	-0.01	-1.38	0.0	-1.13e-03	0.0
2716	82	-0.07	-0.04	-1.36	0.0	-1.18e-03	-3.15e-06
2717	9	-0.09	-0.01	-1.89	0.0	-1.38e-03	-8.16e-06
2717	10	-0.36	-8.99e-03	-1.81	0.0	-1.66e-03	9.09e-06
2717	12	-0.22	-0.08	-1.86	0.0	-1.52e-03	6.71e-05
2717	21	-0.09	-9.70e-03	-1.42	0.0	-1.07e-03	-5.45e-06
2717	22	-0.26	-6.54e-03	-1.37	0.0	-1.25e-03	6.05e-06
2717	24	-0.17	-0.06	-1.40	0.0	-1.16e-03	4.48e-05
2717	29	-0.16	-7.84e-03	-1.37	0.0	-1.16e-03	-1.08e-06
2717	30	-0.19	-7.20e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.22e-06
2717	32	-0.17	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	8.96e-06
2717	33	-0.18	-7.52e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2717	39	-0.25	3.93e-04	-1.34	0.0	-1.24e-03	-3.30e-05
2717	45	-0.10	-0.03	-1.39	0.0	-1.10e-03	1.10e-06
2717	50	-0.20	-0.08	-1.36	0.0	-1.21e-03	-6.04e-06
2717	71	-0.21	-3.61e-03	-1.35	0.0	-1.21e-03	-1.63e-05
2717	77	-0.14	-0.02	-1.38	0.0	-1.14e-03	0.0
2717	82	-0.19	-0.04	-1.36	0.0	-1.19e-03	-2.95e-06
2718	9	-0.16	-0.01	-1.89	0.0	-1.38e-03	-1.17e-05
2718	10	-0.45	-9.95e-03	-1.81	0.0	-1.66e-03	5.65e-06
2718	12	-0.29	-0.09	-1.86	0.0	-1.52e-03	6.35e-05
2718	21	-0.14	-0.01	-1.42	0.0	-1.07e-03	-7.80e-06
2718	22	-0.33	-7.35e-03	-1.37	0.0	-1.26e-03	3.77e-06
2718	24	-0.23	-0.06	-1.40	0.0	-1.16e-03	4.24e-05
2718	29	-0.22	-0.01	-1.37	0.0	-1.15e-03	0.0
2718	30	-0.25	-9.58e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.36e-06
2718	32	-0.23	-0.02	-1.37	0.0	-1.17e-03	9.08e-06
2718	33	-0.23	-9.89e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2718	39	-0.32	-1.74e-03	-1.34	0.0	-1.24e-03	-3.29e-05
2718	45	-0.15	-0.03	-1.39	0.0	-1.10e-03	1.22e-06
2718	50	-0.26	-0.08	-1.36	0.0	-1.21e-03	-5.91e-06
2718	71	-0.27	-5.86e-03	-1.35	0.0	-1.21e-03	-1.61e-05
2718	77	-0.19	-0.02	-1.38	0.0	-1.14e-03	0.0
2718	82	-0.24	-0.05	-1.36	0.0	-1.19e-03	-2.82e-06
2719	9	0.04	-0.01	-1.89	0.0	-1.33e-03	-1.90e-06
2719	10	-0.20	-6.18e-03	-1.81	0.0	-1.61e-03	1.51e-05
2719	12	-0.07	-0.08	-1.85	0.0	-1.47e-03	7.35e-05
2719	21	0.02	-7.61e-03	-1.42	0.0	-1.03e-03	-1.28e-06
2719	22	-0.14	-4.33e-03	-1.37	0.0	-1.22e-03	1.00e-05
2719	24	-0.06	-0.05	-1.40	0.0	-1.13e-03	4.90e-05
2719	29	-0.04	-3.05e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	-1.21e-06
2719	30	-0.07	-2.39e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.05e-06
2719	32	-0.06	-0.01	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.84e-06
2719	33	-0.06	-2.72e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2719	39	-0.13	4.69e-03	-1.34	0.0	-1.24e-03	-3.32e-05
2719	45	0.01	-0.02	-1.38	0.0	-1.10e-03	0.0
2719	50	-0.08	-0.07	-1.36	0.0	-1.20e-03	-6.17e-06
2719	71	-0.09	9.40e-04	-1.35	0.0	-1.20e-03	-1.64e-05
2719	77	-0.02	-0.01	-1.37	0.0	-1.13e-03	0.0
2719	82	-0.07	-0.04	-1.36	0.0	-1.18e-03	-3.09e-06
2720	9	-0.09	-0.01	-1.89	0.0	-1.37e-03	-7.64e-06
2720	10	-0.36	-9.72e-03	-1.81	0.0	-1.65e-03	9.53e-06
2720	12	-0.22	-0.08	-1.85	0.0	-1.51e-03	6.76e-05
2720	21	-0.09	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	-5.11e-06
2720	22	-0.26	-7.03e-03	-1.37	0.0	-1.25e-03	6.34e-06
2720	24	-0.17	-0.06	-1.40	0.0	-1.16e-03	4.51e-05
2720	29	-0.16	-7.90e-03	-1.37	0.0	-1.16e-03	-1.17e-06
2720	30	-0.19	-7.27e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.12e-06
2720	32	-0.17	-0.02	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.87e-06
2720	33	-0.18	-7.59e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2720	39	-0.25	3.26e-04	-1.34	0.0	-1.24e-03	-3.31e-05
2720	45	-0.10	-0.03	-1.38	0.0	-1.10e-03	1.03e-06
2720	50	-0.20	-0.08	-1.36	0.0	-1.21e-03	-6.13e-06
2720	71	-0.21	-3.68e-03	-1.35	0.0	-1.21e-03	-1.63e-05
2720	77	-0.14	-0.02	-1.37	0.0	-1.14e-03	0.0
2720	82	-0.19	-0.04	-1.36	0.0	-1.19e-03	-3.04e-06
2721	9	-0.16	-0.02	-1.89	0.0	-1.37e-03	-9.91e-06
2721	10	-0.45	-0.01	-1.81	0.0	-1.66e-03	7.33e-06
2721	12	-0.30	-0.09	-1.85	0.0	-1.52e-03	6.53e-05
2721	21	-0.14	-0.01	-1.42	0.0	-1.07e-03	-6.62e-06
2721	22	-0.33	-8.38e-03	-1.37	0.0	-1.25e-03	4.87e-06
2721	24	-0.23	-0.06	-1.40	0.0	-1.16e-03	4.35e-05
2721	29	-0.22	-0.01	-1.37	0.0	-1.16e-03	-1.12e-06
2721	30	-0.25	-9.71e-03	-1.36	0.0	-1.19e-03	1.18e-06
2721	32	-0.23	-0.02	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.91e-06
2721	33	-0.23	-0.01	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2721	39	-0.32	-1.87e-03	-1.34	0.0	-1.24e-03	-3.31e-05
2721	45	-0.15	-0.03	-1.38	0.0	-1.10e-03	1.07e-06
2721	50	-0.26	-0.08	-1.36	0.0	-1.21e-03	-6.09e-06
2721	71	-0.27	-5.99e-03	-1.35	0.0	-1.21e-03	-1.63e-05
2721	77	-0.19	-0.02	-1.37	0.0	-1.14e-03	0.0

2721	82	-0.24	-0.05	-1.36	0.0	-1.19e-03	-2.99e-06
2722	9	0.04	-0.01	-1.89	0.0	-1.32e-03	-4.45e-06
2722	10	-0.20	-5.32e-03	-1.81	0.0	-1.61e-03	1.25e-05
2722	12	-0.08	-0.07	-1.85	0.0	-1.47e-03	7.10e-05
2722	21	0.02	-7.03e-03	-1.42	0.0	-1.03e-03	-2.97e-06
2722	22	-0.14	-3.75e-03	-1.37	0.0	-1.22e-03	8.36e-06
2722	24	-0.06	-0.05	-1.39	0.0	-1.13e-03	4.73e-05
2722	29	-0.04	-3.00e-03	-1.37	0.0	-1.15e-03	-1.15e-06
2722	30	-0.07	-2.34e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	1.12e-06
2722	32	-0.06	-0.01	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.91e-06
2722	33	-0.06	-2.67e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2722	41	-0.13	0.02	-1.34	0.0	-1.24e-03	-1.09e-06
2722	45	0.01	-0.02	-1.38	0.0	-1.10e-03	1.06e-06
2722	50	-0.08	-0.07	-1.36	0.0	-1.20e-03	-6.11e-06
2722	73	-0.09	7.50e-03	-1.35	0.0	-1.20e-03	0.0
2722	77	-0.02	-0.01	-1.37	0.0	-1.13e-03	0.0
2722	82	-0.07	-0.04	-1.36	0.0	-1.18e-03	-3.03e-06
2723	9	-0.09	-0.02	-1.89	0.0	-1.37e-03	-7.10e-06
2723	10	-0.36	-0.01	-1.81	0.0	-1.65e-03	9.99e-06
2723	12	-0.23	-0.08	-1.85	0.0	-1.51e-03	6.81e-05
2723	21	-0.08	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	-4.75e-06
2723	22	-0.26	-7.53e-03	-1.37	0.0	-1.25e-03	6.64e-06
2723	24	-0.17	-0.06	-1.39	0.0	-1.16e-03	4.54e-05
2723	29	-0.16	-7.97e-03	-1.37	0.0	-1.16e-03	-1.25e-06
2723	30	-0.19	-7.34e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	1.03e-06
2723	32	-0.17	-0.02	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.78e-06
2723	33	-0.18	-7.66e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2723	41	-0.25	0.01	-1.34	0.0	-1.24e-03	-1.17e-06
2723	45	-0.10	-0.03	-1.38	0.0	-1.10e-03	0.0
2723	50	-0.20	-0.08	-1.36	0.0	-1.21e-03	-6.22e-06
2723	73	-0.21	2.86e-03	-1.35	0.0	-1.21e-03	0.0
2723	77	-0.14	-0.02	-1.37	0.0	-1.14e-03	0.0
2723	82	-0.19	-0.04	-1.36	0.0	-1.19e-03	-3.13e-06
2724	9	-0.16	-0.02	-1.89	0.0	-1.37e-03	-8.05e-06
2724	10	-0.45	-0.01	-1.81	0.0	-1.65e-03	9.07e-06
2724	12	-0.30	-0.09	-1.85	0.0	-1.51e-03	6.71e-05
2724	21	-0.14	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	-5.40e-06
2724	22	-0.33	-9.42e-03	-1.37	0.0	-1.25e-03	6.02e-06
2724	24	-0.23	-0.06	-1.39	0.0	-1.16e-03	4.47e-05
2724	29	-0.22	-0.01	-1.37	0.0	-1.16e-03	-1.28e-06
2724	30	-0.25	-9.84e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	1.01e-06
2724	32	-0.23	-0.02	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.74e-06
2724	33	-0.23	-0.01	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2724	41	-0.31	0.01	-1.34	0.0	-1.24e-03	-1.19e-06
2724	45	-0.15	-0.03	-1.38	0.0	-1.10e-03	0.0
2724	50	-0.26	-0.08	-1.36	0.0	-1.21e-03	-6.26e-06
2724	73	-0.27	5.53e-04	-1.35	0.0	-1.21e-03	0.0
2724	77	-0.19	-0.02	-1.37	0.0	-1.14e-03	0.0
2724	82	-0.25	-0.05	-1.36	0.0	-1.19e-03	-3.16e-06
2725	9	0.04	-9.37e-03	-1.89	0.0	-1.32e-03	-7.01e-06
2725	10	-0.20	-4.46e-03	-1.80	0.0	-1.61e-03	1.00e-05
2725	12	-0.08	-0.07	-1.84	0.0	-1.47e-03	6.84e-05
2725	21	0.02	-6.45e-03	-1.42	0.0	-1.03e-03	-4.67e-06
2725	22	-0.14	-3.17e-03	-1.36	0.0	-1.22e-03	6.67e-06
2725	24	-0.06	-0.05	-1.39	0.0	-1.13e-03	4.56e-05
2725	29	-0.04	-2.95e-03	-1.36	0.0	-1.15e-03	-1.09e-06
2725	30	-0.07	-2.29e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	1.18e-06
2725	32	-0.06	-0.01	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.97e-06
2725	33	-0.06	-2.62e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2725	41	-0.13	0.02	-1.34	0.0	-1.24e-03	-1.03e-06
2725	49	8.66e-03	0.01	-1.38	0.0	-1.09e-03	-1.01e-05
2725	50	-0.08	-0.07	-1.35	0.0	-1.20e-03	-6.04e-06
2725	73	-0.09	7.55e-03	-1.35	0.0	-1.20e-03	0.0
2725	81	-0.03	5.85e-03	-1.37	0.0	-1.13e-03	-4.96e-06
2725	82	-0.07	-0.04	-1.35	0.0	-1.18e-03	-2.97e-06
2726	9	-0.09	-0.02	-1.89	0.0	-1.37e-03	-6.51e-06
2726	10	-0.36	-0.01	-1.80	0.0	-1.65e-03	1.05e-05
2726	12	-0.23	-0.08	-1.84	0.0	-1.51e-03	6.87e-05
2726	21	-0.08	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	-4.37e-06
2726	22	-0.27	-8.03e-03	-1.36	0.0	-1.25e-03	6.96e-06
2726	24	-0.17	-0.06	-1.39	0.0	-1.16e-03	4.57e-05
2726	29	-0.16	-8.04e-03	-1.36	0.0	-1.16e-03	-1.32e-06
2726	30	-0.19	-7.41e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	0.0
2726	32	-0.18	-0.02	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.70e-06
2726	33	-0.18	-7.72e-03	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2726	41	-0.25	0.01	-1.34	0.0	-1.24e-03	-1.26e-06
2726	49	-0.10	9.85e-03	-1.38	0.0	-1.10e-03	-1.04e-05
2726	50	-0.20	-0.08	-1.35	0.0	-1.21e-03	-6.31e-06
2726	73	-0.21	2.79e-03	-1.35	0.0	-1.21e-03	0.0
2726	81	-0.14	9.49e-04	-1.37	0.0	-1.14e-03	-5.20e-06
2726	82	-0.19	-0.04	-1.35	0.0	-1.19e-03	-3.22e-06
2727	9	-0.16	-0.02	-1.89	0.0	-1.37e-03	-6.11e-06
2727	10	-0.45	-0.01	-1.80	0.0	-1.65e-03	1.09e-05

2727	12	-0.30	-0.09	-1.84	0.0	-1.51e-03	6.90e-05
2727	21	-0.14	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	-4.12e-06
2727	22	-0.33	-0.01	-1.36	0.0	-1.25e-03	7.21e-06
2727	24	-0.23	-0.06	-1.39	0.0	-1.16e-03	4.59e-05
2727	29	-0.22	-0.01	-1.36	0.0	-1.16e-03	-1.43e-06
2727	30	-0.25	-9.97e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	0.0
2727	32	-0.23	-0.02	-1.36	0.0	-1.17e-03	8.58e-06
2727	33	-0.23	-0.01	-1.36	0.0	-1.17e-03	0.0
2727	41	-0.31	0.01	-1.34	0.0	-1.24e-03	-1.37e-06
2727	49	-0.16	7.48e-03	-1.38	0.0	-1.10e-03	-1.05e-05
2727	50	-0.26	-0.08	-1.35	0.0	-1.21e-03	-6.43e-06
2727	73	-0.27	4.22e-04	-1.35	0.0	-1.21e-03	0.0
2727	81	-0.20	-1.51e-03	-1.37	0.0	-1.14e-03	-5.30e-06
2727	82	-0.25	-0.05	-1.35	0.0	-1.19e-03	-3.33e-06
2728	9	0.04	-8.52e-03	-1.88	0.0	-1.33e-03	-9.63e-06
2728	10	-0.20	-3.60e-03	-1.80	0.0	-1.61e-03	7.39e-06
2728	12	-0.08	-0.07	-1.84	0.0	-1.47e-03	6.58e-05
2728	21	0.02	-5.87e-03	-1.42	0.0	-1.03e-03	-6.41e-06
2728	22	-0.14	-2.59e-03	-1.36	0.0	-1.22e-03	4.94e-06
2728	24	-0.06	-0.05	-1.39	0.0	-1.13e-03	4.39e-05
2728	29	-0.04	-2.90e-03	-1.36	0.0	-1.15e-03	-1.03e-06
2728	30	-0.07	-2.24e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	1.24e-06
2728	32	-0.06	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	9.03e-06
2728	33	-0.06	-2.57e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2728	37	-0.13	-0.02	-1.33	0.0	-1.25e-03	1.03e-05
2728	49	0.01	0.01	-1.38	0.0	-1.09e-03	-1.01e-05
2728	50	-0.08	-0.07	-1.35	0.0	-1.20e-03	-5.98e-06
2728	69	-0.09	-0.01	-1.34	0.0	-1.21e-03	5.11e-06
2728	81	-0.02	5.90e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-4.90e-06
2728	82	-0.07	-0.04	-1.35	0.0	-1.18e-03	-2.91e-06
2729	9	-0.09	-0.02	-1.88	0.0	-1.37e-03	-5.86e-06
2729	10	-0.36	-0.01	-1.80	0.0	-1.65e-03	1.11e-05
2729	12	-0.23	-0.09	-1.84	0.0	-1.51e-03	6.93e-05
2729	21	-0.08	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	-3.94e-06
2729	22	-0.27	-8.52e-03	-1.36	0.0	-1.25e-03	7.34e-06
2729	24	-0.18	-0.06	-1.39	0.0	-1.16e-03	4.61e-05
2729	29	-0.16	-8.11e-03	-1.36	0.0	-1.15e-03	-1.40e-06
2729	30	-0.19	-7.48e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	0.0
2729	32	-0.18	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	8.61e-06
2729	33	-0.18	-7.79e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2729	37	-0.25	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.90e-06
2729	49	-0.10	9.79e-03	-1.38	0.0	-1.10e-03	-1.04e-05
2729	50	-0.20	-0.08	-1.35	0.0	-1.21e-03	-6.40e-06
2729	69	-0.21	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	4.72e-06
2729	81	-0.14	8.81e-04	-1.36	0.0	-1.14e-03	-5.27e-06
2729	82	-0.19	-0.04	-1.35	0.0	-1.19e-03	-3.30e-06
2730	9	-0.16	-0.02	-1.88	0.0	-1.37e-03	-4.05e-06
2730	10	-0.45	-0.02	-1.80	0.0	-1.66e-03	1.28e-05
2730	12	-0.31	-0.09	-1.84	0.0	-1.51e-03	7.09e-05
2730	21	-0.14	-0.01	-1.42	0.0	-1.06e-03	-2.76e-06
2730	22	-0.33	-0.01	-1.36	0.0	-1.25e-03	8.49e-06
2730	24	-0.23	-0.06	-1.39	0.0	-1.16e-03	4.72e-05
2730	29	-0.22	-0.01	-1.36	0.0	-1.15e-03	-1.59e-06
2730	30	-0.25	-0.01	-1.35	0.0	-1.19e-03	0.0
2730	32	-0.23	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	8.41e-06
2730	33	-0.23	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2730	37	-0.31	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.70e-06
2730	49	-0.15	7.35e-03	-1.38	0.0	-1.10e-03	-1.06e-05
2730	50	-0.26	-0.08	-1.35	0.0	-1.21e-03	-6.60e-06
2730	69	-0.27	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	4.53e-06
2730	81	-0.19	-1.64e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-5.46e-06
2730	82	-0.25	-0.05	-1.35	0.0	-1.19e-03	-3.50e-06
2731	9	0.04	-7.66e-03	-1.88	0.0	-1.33e-03	-1.24e-05
2731	10	-0.20	-2.75e-03	-1.80	0.0	-1.61e-03	4.67e-06
2731	12	-0.09	-0.07	-1.83	0.0	-1.47e-03	6.31e-05
2731	21	0.02	-5.30e-03	-1.41	0.0	-1.03e-03	-8.23e-06
2731	22	-0.14	-2.02e-03	-1.36	0.0	-1.22e-03	3.13e-06
2731	24	-0.06	-0.05	-1.38	0.0	-1.13e-03	4.21e-05
2731	29	-0.04	-2.85e-03	-1.36	0.0	-1.15e-03	0.0
2731	30	-0.07	-2.19e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	1.29e-06
2731	32	-0.06	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	9.08e-06
2731	33	-0.06	-2.52e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2731	37	-0.13	-0.02	-1.33	0.0	-1.25e-03	1.03e-05
2731	49	0.01	0.01	-1.37	0.0	-1.09e-03	-1.00e-05
2731	50	-0.08	-0.07	-1.34	0.0	-1.20e-03	-5.93e-06
2731	69	-0.09	-0.01	-1.34	0.0	-1.21e-03	5.17e-06
2731	81	-0.02	5.95e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-4.85e-06
2731	82	-0.07	-0.04	-1.35	0.0	-1.18e-03	-2.85e-06
2732	9	-0.09	-0.02	-1.88	0.0	-1.37e-03	-5.11e-06
2732	10	-0.37	-0.01	-1.80	0.0	-1.66e-03	1.17e-05
2732	12	-0.24	-0.09	-1.83	0.0	-1.52e-03	7.00e-05
2732	21	-0.08	-0.01	-1.41	0.0	-1.07e-03	-3.45e-06
2732	22	-0.27	-9.01e-03	-1.36	0.0	-1.25e-03	7.77e-06

2732	24	-0.18	-0.06	-1.38	0.0	-1.16e-03	4.66e-05
2732	29	-0.16	-8.17e-03	-1.36	0.0	-1.15e-03	-1.48e-06
2732	30	-0.19	-7.55e-03	-1.35	0.0	-1.19e-03	0.0
2732	32	-0.18	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	8.53e-06
2732	33	-0.18	-7.86e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2732	37	-0.25	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.80e-06
2732	49	-0.10	9.72e-03	-1.37	0.0	-1.10e-03	-1.05e-05
2732	50	-0.20	-0.08	-1.34	0.0	-1.21e-03	-6.49e-06
2732	69	-0.21	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	4.63e-06
2732	81	-0.14	8.14e-04	-1.36	0.0	-1.13e-03	-5.35e-06
2732	82	-0.19	-0.04	-1.35	0.0	-1.19e-03	-3.39e-06
2733	9	-0.16	-0.02	-1.88	0.0	-1.38e-03	-1.84e-06
2733	10	-0.45	-0.02	-1.80	0.0	-1.66e-03	1.49e-05
2733	12	-0.31	-0.09	-1.83	0.0	-1.52e-03	7.31e-05
2733	21	-0.14	-0.02	-1.41	0.0	-1.07e-03	-1.31e-06
2733	22	-0.33	-0.01	-1.36	0.0	-1.25e-03	9.86e-06
2733	24	-0.24	-0.06	-1.38	0.0	-1.16e-03	4.86e-05
2733	29	-0.21	-0.01	-1.36	0.0	-1.15e-03	-1.75e-06
2733	30	-0.25	-0.01	-1.35	0.0	-1.19e-03	0.0
2733	32	-0.23	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	8.24e-06
2733	33	-0.23	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2733	37	-0.32	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.51e-06
2733	49	-0.15	7.22e-03	-1.37	0.0	-1.09e-03	-1.08e-05
2733	50	-0.26	-0.08	-1.34	0.0	-1.21e-03	-6.78e-06
2733	69	-0.27	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	4.35e-06
2733	81	-0.19	-1.77e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-5.62e-06
2733	82	-0.25	-0.05	-1.35	0.0	-1.19e-03	-3.67e-06
2734	9	0.04	-6.81e-03	-1.87	0.0	-1.33e-03	-1.53e-05
2734	10	-0.20	-1.89e-03	-1.79	0.0	-1.62e-03	1.79e-06
2734	12	-0.09	-0.07	-1.83	0.0	-1.47e-03	6.02e-05
2734	21	0.02	-4.72e-03	-1.41	0.0	-1.04e-03	-1.02e-05
2734	22	-0.14	-1.44e-03	-1.35	0.0	-1.23e-03	1.21e-06
2734	24	-0.07	-0.05	-1.38	0.0	-1.13e-03	4.01e-05
2734	29	-0.04	-2.80e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	0.0
2734	30	-0.07	-2.15e-03	-1.34	0.0	-1.19e-03	1.34e-06
2734	32	-0.06	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	9.13e-06
2734	33	-0.06	-2.47e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2734	37	-0.13	-0.02	-1.33	0.0	-1.25e-03	1.04e-05
2734	49	0.01	0.01	-1.37	0.0	-1.09e-03	-9.99e-06
2734	50	-0.08	-0.07	-1.34	0.0	-1.20e-03	-5.88e-06
2734	69	-0.09	-0.01	-1.34	0.0	-1.21e-03	5.21e-06
2734	81	-0.02	6.00e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-4.81e-06
2734	82	-0.07	-0.04	-1.34	0.0	-1.18e-03	-2.81e-06
2735	9	-0.09	-0.02	-1.87	0.0	-1.38e-03	-4.26e-06
2735	10	-0.37	-0.01	-1.79	0.0	-1.66e-03	1.25e-05
2735	12	-0.24	-0.09	-1.83	0.0	-1.52e-03	7.08e-05
2735	21	-0.08	-0.01	-1.41	0.0	-1.07e-03	-2.89e-06
2735	22	-0.27	-9.49e-03	-1.35	0.0	-1.26e-03	8.27e-06
2735	24	-0.18	-0.06	-1.38	0.0	-1.16e-03	4.71e-05
2735	29	-0.16	-8.24e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	-1.57e-06
2735	30	-0.19	-7.62e-03	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2735	32	-0.18	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	8.43e-06
2735	33	-0.18	-7.93e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2735	37	-0.25	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.69e-06
2735	49	-0.10	9.66e-03	-1.37	0.0	-1.09e-03	-1.06e-05
2735	50	-0.20	-0.08	-1.34	0.0	-1.21e-03	-6.58e-06
2735	69	-0.21	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	4.53e-06
2735	81	-0.14	7.49e-04	-1.36	0.0	-1.13e-03	-5.44e-06
2735	82	-0.19	-0.04	-1.34	0.0	-1.19e-03	-3.49e-06
2736	9	-0.16	-0.02	-1.87	0.0	-1.38e-03	0.0
2736	10	-0.45	-0.02	-1.79	0.0	-1.66e-03	1.71e-05
2736	12	-0.32	-0.09	-1.83	0.0	-1.52e-03	7.54e-05
2736	21	-0.14	-0.02	-1.41	0.0	-1.07e-03	0.0
2736	22	-0.33	-0.01	-1.35	0.0	-1.26e-03	1.13e-05
2736	24	-0.24	-0.06	-1.38	0.0	-1.16e-03	5.02e-05
2736	29	-0.21	-0.01	-1.35	0.0	-1.15e-03	-1.93e-06
2736	30	-0.25	-0.01	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2736	32	-0.24	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	8.06e-06
2736	33	-0.23	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2736	37	-0.32	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.31e-06
2736	49	-0.15	7.10e-03	-1.37	0.0	-1.09e-03	-1.09e-05
2736	50	-0.26	-0.08	-1.34	0.0	-1.21e-03	-6.96e-06
2736	69	-0.27	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	4.16e-06
2736	81	-0.19	-1.90e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-5.79e-06
2736	82	-0.25	-0.05	-1.34	0.0	-1.19e-03	-3.86e-06
2737	9	0.04	-5.96e-03	-1.87	0.0	-1.34e-03	-1.84e-05
2737	10	-0.20	-1.05e-03	-1.78	0.0	-1.62e-03	-1.30e-06
2737	12	-0.09	-0.07	-1.82	0.0	-1.48e-03	5.71e-05
2737	21	0.02	-4.15e-03	-1.40	0.0	-1.04e-03	-1.22e-05
2737	22	-0.14	-8.75e-04	-1.35	0.0	-1.23e-03	0.0
2737	24	-0.07	-0.05	-1.37	0.0	-1.14e-03	3.81e-05
2737	29	-0.04	-2.75e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	0.0
2737	30	-0.07	-2.10e-03	-1.34	0.0	-1.19e-03	1.38e-06

2737	32	-0.06	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	9.17e-06
2737	33	-0.06	-2.43e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2737	37	-0.13	-0.02	-1.33	0.0	-1.25e-03	1.04e-05
2737	49	0.01	0.01	-1.37	0.0	-1.09e-03	-9.95e-06
2737	50	-0.08	-0.07	-1.34	0.0	-1.20e-03	-5.84e-06
2737	69	-0.09	-0.01	-1.34	0.0	-1.21e-03	5.25e-06
2737	81	-0.02	6.04e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-4.77e-06
2737	82	-0.07	-0.04	-1.34	0.0	-1.18e-03	-2.77e-06
2738	9	-0.09	-0.02	-1.87	0.0	-1.39e-03	-3.31e-06
2738	10	-0.37	-0.01	-1.78	0.0	-1.67e-03	1.33e-05
2738	12	-0.24	-0.09	-1.82	0.0	-1.53e-03	7.17e-05
2738	21	-0.08	-0.01	-1.40	0.0	-1.07e-03	-2.27e-06
2738	22	-0.27	-9.96e-03	-1.35	0.0	-1.26e-03	8.83e-06
2738	24	-0.18	-0.06	-1.37	0.0	-1.17e-03	4.77e-05
2738	29	-0.16	-8.30e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	-1.67e-06
2738	30	-0.19	-7.68e-03	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2738	32	-0.18	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	8.33e-06
2738	33	-0.18	-7.99e-03	-1.35	0.0	-1.17e-03	0.0
2738	37	-0.25	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.57e-06
2738	49	-0.10	9.59e-03	-1.37	0.0	-1.09e-03	-1.07e-05
2738	50	-0.20	-0.08	-1.34	0.0	-1.21e-03	-6.69e-06
2738	69	-0.21	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	4.42e-06
2738	81	-0.14	6.86e-04	-1.36	0.0	-1.13e-03	-5.54e-06
2738	82	-0.19	-0.04	-1.34	0.0	-1.19e-03	-3.59e-06
2739	9	-0.16	-0.03	-1.87	0.0	-1.39e-03	2.93e-06
2739	10	-0.45	-0.02	-1.78	0.0	-1.67e-03	1.94e-05
2739	12	-0.32	-0.10	-1.82	0.0	-1.53e-03	7.77e-05
2739	21	-0.14	-0.02	-1.40	0.0	-1.07e-03	1.85e-06
2739	22	-0.33	-0.01	-1.35	0.0	-1.26e-03	1.28e-05
2739	24	-0.24	-0.06	-1.37	0.0	-1.17e-03	5.17e-05
2739	29	-0.21	-0.01	-1.35	0.0	-1.15e-03	-2.12e-06
2739	30	-0.25	-0.01	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2739	32	-0.24	-0.02	-1.35	0.0	-1.17e-03	7.85e-06
2739	33	-0.23	-0.01	-1.35	0.0	-1.17e-03	-1.02e-06
2739	37	-0.32	-0.03	-1.33	0.0	-1.25e-03	9.09e-06
2739	49	-0.15	6.98e-03	-1.37	0.0	-1.09e-03	-1.11e-05
2739	50	-0.26	-0.08	-1.34	0.0	-1.21e-03	-7.17e-06
2739	69	-0.27	-0.02	-1.34	0.0	-1.21e-03	3.95e-06
2739	81	-0.19	-2.01e-03	-1.36	0.0	-1.13e-03	-5.98e-06
2739	82	-0.25	-0.05	-1.34	0.0	-1.19e-03	-4.06e-06
2740	9	0.05	-5.12e-03	-1.86	0.0	-1.35e-03	-2.17e-05
2740	10	-0.20	-2.05e-04	-1.78	0.0	-1.63e-03	-4.63e-06
2740	12	-0.09	-0.07	-1.81	0.0	-1.49e-03	5.37e-05
2740	21	0.02	-3.59e-03	-1.40	0.0	-1.05e-03	-1.45e-05
2740	22	-0.14	-3.09e-04	-1.34	0.0	-1.24e-03	-3.06e-06
2740	24	-0.07	-0.05	-1.37	0.0	-1.14e-03	3.59e-05
2740	29	-0.04	-2.71e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	0.0
2740	30	-0.07	-2.05e-03	-1.34	0.0	-1.19e-03	1.42e-06
2740	32	-0.06	-0.01	-1.34	0.0	-1.17e-03	9.20e-06
2740	33	-0.06	-2.38e-03	-1.34	0.0	-1.17e-03	0.0
2740	37	-0.13	-0.02	-1.32	0.0	-1.25e-03	1.05e-05
2740	49	0.01	0.01	-1.36	0.0	-1.09e-03	-9.92e-06
2740	50	-0.08	-0.07	-1.33	0.0	-1.20e-03	-5.80e-06
2740	69	-0.09	-0.01	-1.33	0.0	-1.21e-03	5.29e-06
2740	81	-0.02	6.09e-03	-1.35	0.0	-1.13e-03	-4.73e-06
2740	82	-0.07	-0.04	-1.34	0.0	-1.18e-03	-2.73e-06
2741	9	-0.09	-0.02	-1.86	0.0	-1.39e-03	-2.34e-06
2741	10	-0.37	-0.01	-1.78	0.0	-1.67e-03	1.42e-05
2741	12	-0.25	-0.09	-1.81	0.0	-1.53e-03	7.26e-05
2741	21	-0.08	-0.01	-1.40	0.0	-1.08e-03	-1.63e-06
2741	22	-0.27	-0.01	-1.34	0.0	-1.27e-03	9.41e-06
2741	24	-0.19	-0.06	-1.37	0.0	-1.17e-03	4.83e-05
2741	29	-0.16	-8.36e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	-1.78e-06
2741	30	-0.19	-7.74e-03	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2741	32	-0.18	-0.02	-1.34	0.0	-1.17e-03	8.21e-06
2741	33	-0.18	-8.05e-03	-1.34	0.0	-1.17e-03	0.0
2741	37	-0.25	-0.03	-1.32	0.0	-1.25e-03	9.44e-06
2741	49	-0.10	9.53e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.08e-05
2741	50	-0.20	-0.08	-1.33	0.0	-1.20e-03	-6.81e-06
2741	69	-0.21	-0.02	-1.33	0.0	-1.21e-03	4.30e-06
2741	81	-0.14	6.27e-04	-1.35	0.0	-1.13e-03	-5.65e-06
2741	82	-0.19	-0.04	-1.34	0.0	-1.19e-03	-3.71e-06
2742	9	-0.16	-0.03	-1.86	0.0	-1.39e-03	5.30e-06
2742	10	-0.45	-0.02	-1.78	0.0	-1.68e-03	2.17e-05
2742	12	-0.32	-0.10	-1.81	0.0	-1.54e-03	8.00e-05
2742	21	-0.14	-0.02	-1.40	0.0	-1.08e-03	3.40e-06
2742	22	-0.33	-0.02	-1.34	0.0	-1.27e-03	1.43e-05
2742	24	-0.25	-0.07	-1.37	0.0	-1.17e-03	5.32e-05
2742	29	-0.21	-0.01	-1.35	0.0	-1.15e-03	-2.34e-06
2742	30	-0.25	-0.01	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2742	32	-0.24	-0.02	-1.34	0.0	-1.17e-03	7.62e-06
2742	33	-0.23	-0.01	-1.34	0.0	-1.17e-03	-1.25e-06
2742	37	-0.32	-0.03	-1.32	0.0	-1.25e-03	8.83e-06

2742	49	-0.15	6.87e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.13e-05
2742	50	-0.26	-0.08	-1.33	0.0	-1.20e-03	-7.41e-06
2742	69	-0.27	-0.02	-1.33	0.0	-1.21e-03	3.70e-06
2742	81	-0.19	-2.13e-03	-1.35	0.0	-1.13e-03	-6.21e-06
2742	82	-0.25	-0.05	-1.34	0.0	-1.19e-03	-4.30e-06
2743	9	0.05	-4.28e-03	-1.85	0.0	-1.36e-03	-2.53e-05
2743	10	-0.20	6.30e-04	-1.77	0.0	-1.64e-03	-8.21e-06
2743	12	-0.10	-0.07	-1.80	0.0	-1.50e-03	5.02e-05
2743	21	0.02	-3.02e-03	-1.39	0.0	-1.06e-03	-1.69e-05
2743	22	-0.14	2.52e-04	-1.34	0.0	-1.24e-03	-5.44e-06
2743	24	-0.07	-0.05	-1.36	0.0	-1.15e-03	3.35e-05
2743	29	-0.04	-2.67e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	0.0
2743	30	-0.07	-2.01e-03	-1.34	0.0	-1.18e-03	1.47e-06
2743	32	-0.06	-0.01	-1.34	0.0	-1.17e-03	9.25e-06
2743	33	-0.06	-2.34e-03	-1.34	0.0	-1.17e-03	0.0
2743	37	-0.13	-0.02	-1.32	0.0	-1.24e-03	1.05e-05
2743	49	0.01	0.01	-1.36	0.0	-1.09e-03	-9.87e-06
2743	50	-0.08	-0.07	-1.33	0.0	-1.20e-03	-5.76e-06
2743	69	-0.09	-0.01	-1.33	0.0	-1.20e-03	5.34e-06
2743	81	-0.02	6.13e-03	-1.35	0.0	-1.13e-03	-4.69e-06
2743	82	-0.07	-0.04	-1.34	0.0	-1.18e-03	-2.69e-06
2744	9	-0.09	-0.02	-1.85	0.0	-1.40e-03	-1.45e-06
2744	10	-0.37	-0.02	-1.77	0.0	-1.68e-03	1.50e-05
2744	12	-0.25	-0.09	-1.80	0.0	-1.54e-03	7.34e-05
2744	21	-0.08	-0.01	-1.39	0.0	-1.08e-03	-1.05e-06
2744	22	-0.27	-0.01	-1.34	0.0	-1.27e-03	9.93e-06
2744	24	-0.19	-0.06	-1.36	0.0	-1.18e-03	4.89e-05
2744	29	-0.16	-8.42e-03	-1.35	0.0	-1.15e-03	-1.92e-06
2744	30	-0.19	-7.80e-03	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2744	32	-0.18	-0.02	-1.34	0.0	-1.17e-03	8.06e-06
2744	33	-0.18	-8.11e-03	-1.34	0.0	-1.17e-03	0.0
2744	37	-0.25	-0.03	-1.32	0.0	-1.25e-03	9.28e-06
2744	49	-0.10	9.48e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.09e-05
2744	50	-0.20	-0.08	-1.33	0.0	-1.20e-03	-6.96e-06
2744	69	-0.21	-0.02	-1.33	0.0	-1.21e-03	4.14e-06
2744	81	-0.14	5.71e-04	-1.35	0.0	-1.13e-03	-5.79e-06
2744	82	-0.19	-0.04	-1.34	0.0	-1.19e-03	-3.86e-06
2745	9	-0.16	-0.03	-1.85	0.0	-1.40e-03	7.32e-06
2745	10	-0.45	-0.02	-1.77	0.0	-1.68e-03	2.35e-05
2745	12	-0.33	-0.10	-1.80	0.0	-1.54e-03	8.19e-05
2745	21	-0.14	-0.02	-1.39	0.0	-1.08e-03	4.73e-06
2745	22	-0.33	-0.02	-1.34	0.0	-1.27e-03	1.55e-05
2745	24	-0.25	-0.07	-1.36	0.0	-1.18e-03	5.45e-05
2745	29	-0.21	-0.01	-1.35	0.0	-1.15e-03	-2.61e-06
2745	30	-0.25	-0.01	-1.34	0.0	-1.19e-03	0.0
2745	32	-0.24	-0.02	-1.34	0.0	-1.17e-03	7.34e-06
2745	33	-0.23	-0.01	-1.34	0.0	-1.17e-03	-1.53e-06
2745	37	-0.32	-0.03	-1.32	0.0	-1.25e-03	8.54e-06
2745	49	-0.15	6.77e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.16e-05
2745	50	-0.26	-0.08	-1.33	0.0	-1.20e-03	-7.68e-06
2745	69	-0.27	-0.02	-1.33	0.0	-1.21e-03	3.42e-06
2745	81	-0.19	-2.23e-03	-1.35	0.0	-1.13e-03	-6.47e-06
2745	82	-0.25	-0.05	-1.34	0.0	-1.19e-03	-4.57e-06
2746	9	0.05	-3.46e-03	-1.84	0.0	-1.38e-03	-2.92e-05
2746	10	-0.20	1.45e-03	-1.76	0.0	-1.66e-03	-1.20e-05
2746	12	-0.10	-0.07	-1.79	0.0	-1.52e-03	4.63e-05
2746	21	0.02	-2.47e-03	-1.39	0.0	-1.07e-03	-1.94e-05
2746	22	-0.14	8.06e-04	-1.33	0.0	-1.26e-03	-7.99e-06
2746	24	-0.07	-0.05	-1.35	0.0	-1.16e-03	3.09e-05
2746	29	-0.04	-2.63e-03	-1.34	0.0	-1.15e-03	0.0
2746	30	-0.07	-1.98e-03	-1.33	0.0	-1.18e-03	1.54e-06
2746	32	-0.06	-0.01	-1.34	0.0	-1.17e-03	9.32e-06
2746	33	-0.06	-2.30e-03	-1.34	0.0	-1.17e-03	0.0
2746	37	-0.13	-0.02	-1.32	0.0	-1.24e-03	1.06e-05
2746	49	0.01	0.01	-1.36	0.0	-1.09e-03	-9.80e-06
2746	50	-0.08	-0.07	-1.33	0.0	-1.20e-03	-5.69e-06
2746	69	-0.09	-0.01	-1.33	0.0	-1.20e-03	5.41e-06
2746	81	-0.02	6.17e-03	-1.35	0.0	-1.13e-03	-4.62e-06
2746	82	-0.07	-0.04	-1.33	0.0	-1.18e-03	-2.61e-06
2747	9	-0.09	-0.02	-1.84	0.0	-1.41e-03	0.0
2747	10	-0.37	-0.02	-1.76	0.0	-1.69e-03	1.55e-05
2747	12	-0.25	-0.09	-1.79	0.0	-1.55e-03	7.39e-05
2747	21	-0.08	-0.01	-1.39	0.0	-1.09e-03	0.0
2747	22	-0.27	-0.01	-1.33	0.0	-1.28e-03	1.02e-05
2747	24	-0.19	-0.06	-1.35	0.0	-1.18e-03	4.92e-05
2747	29	-0.16	-8.47e-03	-1.34	0.0	-1.15e-03	-2.09e-06
2747	30	-0.19	-7.85e-03	-1.33	0.0	-1.19e-03	0.0
2747	32	-0.18	-0.02	-1.34	0.0	-1.17e-03	7.89e-06
2747	33	-0.18	-8.16e-03	-1.34	0.0	-1.17e-03	0.0
2747	37	-0.25	-0.03	-1.32	0.0	-1.25e-03	9.09e-06
2747	49	-0.10	9.43e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.11e-05
2747	50	-0.20	-0.08	-1.33	0.0	-1.20e-03	-7.13e-06
2747	69	-0.21	-0.02	-1.33	0.0	-1.21e-03	3.96e-06

2747	81	-0.14	5.21e-04	-1.35	0.0	-1.13e-03	-5.96e-06
2747	82	-0.19	-0.04	-1.33	0.0	-1.19e-03	-4.03e-06
2748	9	-0.16	-0.03	-1.84	0.0	-1.41e-03	8.47e-06
2748	10	-0.45	-0.02	-1.76	0.0	-1.69e-03	2.45e-05
2748	12	-0.33	-0.10	-1.79	0.0	-1.55e-03	8.30e-05
2748	21	-0.14	-0.02	-1.39	0.0	-1.09e-03	5.47e-06
2748	22	-0.33	-0.02	-1.33	0.0	-1.28e-03	1.61e-05
2748	24	-0.25	-0.07	-1.35	0.0	-1.18e-03	5.52e-05
2748	29	-0.21	-0.01	-1.34	0.0	-1.15e-03	-2.90e-06
2748	30	-0.25	-0.01	-1.33	0.0	-1.19e-03	0.0
2748	32	-0.24	-0.02	-1.34	0.0	-1.17e-03	7.03e-06
2748	33	-0.23	-0.01	-1.34	0.0	-1.17e-03	-1.83e-06
2748	37	-0.32	-0.03	-1.32	0.0	-1.25e-03	8.21e-06
2748	49	-0.15	6.67e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.19e-05
2748	50	-0.26	-0.08	-1.33	0.0	-1.20e-03	-7.99e-06
2748	69	-0.27	-0.02	-1.33	0.0	-1.21e-03	3.10e-06
2748	81	-0.19	-2.33e-03	-1.35	0.0	-1.13e-03	-6.77e-06
2748	82	-0.24	-0.05	-1.33	0.0	-1.19e-03	-4.88e-06
2749	9	0.05	-2.65e-03	-1.83	0.0	-1.40e-03	-3.34e-05
2749	10	-0.20	2.26e-03	-1.75	0.0	-1.68e-03	-1.62e-05
2749	12	-0.10	-0.07	-1.78	0.0	-1.54e-03	4.22e-05
2749	21	0.03	-1.93e-03	-1.38	0.0	-1.08e-03	-2.22e-05
2749	22	-0.14	1.35e-03	-1.33	0.0	-1.27e-03	-1.07e-05
2749	24	-0.08	-0.04	-1.34	0.0	-1.17e-03	2.82e-05
2749	29	-0.04	-2.60e-03	-1.34	0.0	-1.15e-03	0.0
2749	30	-0.07	-1.94e-03	-1.33	0.0	-1.18e-03	1.67e-06
2749	32	-0.06	-0.01	-1.33	0.0	-1.17e-03	9.44e-06
2749	33	-0.06	-2.27e-03	-1.33	0.0	-1.17e-03	0.0
2749	37	-0.13	-0.02	-1.31	0.0	-1.24e-03	1.07e-05
2749	49	0.01	0.01	-1.36	0.0	-1.09e-03	-9.68e-06
2749	50	-0.08	-0.07	-1.32	0.0	-1.20e-03	-5.56e-06
2749	69	-0.09	-0.01	-1.32	0.0	-1.20e-03	5.53e-06
2749	81	-0.02	6.20e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-4.49e-06
2749	82	-0.07	-0.04	-1.33	0.0	-1.18e-03	-2.49e-06
2750	9	-0.09	-0.02	-1.83	0.0	-1.42e-03	-1.17e-06
2750	10	-0.37	-0.02	-1.75	0.0	-1.70e-03	1.51e-05
2750	12	-0.26	-0.09	-1.78	0.0	-1.56e-03	7.36e-05
2750	21	-0.08	-0.01	-1.38	0.0	-1.10e-03	0.0
2750	22	-0.27	-0.01	-1.33	0.0	-1.29e-03	9.93e-06
2750	24	-0.19	-0.06	-1.34	0.0	-1.19e-03	4.90e-05
2750	29	-0.16	-8.51e-03	-1.34	0.0	-1.15e-03	-2.27e-06
2750	30	-0.19	-7.89e-03	-1.33	0.0	-1.19e-03	0.0
2750	32	-0.18	-0.02	-1.33	0.0	-1.17e-03	7.70e-06
2750	33	-0.18	-8.20e-03	-1.33	0.0	-1.17e-03	-1.19e-06
2750	37	-0.25	-0.03	-1.31	0.0	-1.25e-03	8.89e-06
2750	49	-0.10	9.39e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.13e-05
2750	50	-0.20	-0.08	-1.32	0.0	-1.20e-03	-7.32e-06
2750	69	-0.21	-0.02	-1.32	0.0	-1.21e-03	3.76e-06
2750	81	-0.14	4.76e-04	-1.34	0.0	-1.13e-03	-6.14e-06
2750	82	-0.19	-0.04	-1.33	0.0	-1.19e-03	-4.22e-06
2751	9	-0.16	-0.03	-1.83	0.0	-1.42e-03	7.93e-06
2751	10	-0.46	-0.03	-1.75	0.0	-1.70e-03	2.37e-05
2751	12	-0.34	-0.10	-1.78	0.0	-1.56e-03	8.23e-05
2751	21	-0.14	-0.02	-1.38	0.0	-1.10e-03	5.09e-06
2751	22	-0.33	-0.02	-1.33	0.0	-1.28e-03	1.56e-05
2751	24	-0.25	-0.07	-1.34	0.0	-1.19e-03	5.47e-05
2751	29	-0.21	-0.01	-1.34	0.0	-1.15e-03	-3.19e-06
2751	30	-0.25	-0.01	-1.33	0.0	-1.19e-03	-1.09e-06
2751	32	-0.24	-0.02	-1.33	0.0	-1.17e-03	6.73e-06
2751	33	-0.23	-0.01	-1.33	0.0	-1.17e-03	-2.13e-06
2751	37	-0.32	-0.03	-1.31	0.0	-1.25e-03	7.89e-06
2751	49	-0.15	6.58e-03	-1.36	0.0	-1.09e-03	-1.22e-05
2751	50	-0.26	-0.08	-1.32	0.0	-1.20e-03	-8.30e-06
2751	69	-0.27	-0.02	-1.32	0.0	-1.21e-03	2.79e-06
2751	81	-0.19	-2.42e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-7.06e-06
2751	82	-0.24	-0.05	-1.33	0.0	-1.19e-03	-5.18e-06
2752	9	0.05	-1.89e-03	-1.82	0.0	-1.42e-03	-3.78e-05
2752	10	-0.20	3.02e-03	-1.74	0.0	-1.70e-03	-2.06e-05
2752	11	-0.04	0.07	-1.80	0.0	-1.57e-03	-9.61e-05
2752	21	0.03	-1.42e-03	-1.38	0.0	-1.10e-03	-2.51e-05
2752	22	-0.14	1.86e-03	-1.32	0.0	-1.28e-03	-1.37e-05
2752	23	-0.04	0.04	-1.36	0.0	-1.19e-03	-6.40e-05
2752	29	-0.04	-2.57e-03	-1.34	0.0	-1.15e-03	0.0
2752	30	-0.08	-1.91e-03	-1.33	0.0	-1.18e-03	1.85e-06
2752	32	-0.06	-0.01	-1.33	0.0	-1.17e-03	9.63e-06
2752	33	-0.06	-2.24e-03	-1.33	0.0	-1.17e-03	0.0
2752	37	-0.13	-0.02	-1.31	0.0	-1.24e-03	1.09e-05
2752	49	0.01	0.01	-1.35	0.0	-1.09e-03	-9.50e-06
2752	50	-0.08	-0.07	-1.32	0.0	-1.20e-03	-5.38e-06
2752	69	-0.09	-0.01	-1.32	0.0	-1.20e-03	5.72e-06
2752	81	-0.02	6.23e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-4.31e-06
2752	82	-0.07	-0.04	-1.33	0.0	-1.18e-03	-2.31e-06
2753	9	-0.09	-0.02	-1.82	0.0	-1.43e-03	-3.08e-06

2753	10	-0.37	-0.02	-1.74	0.0	-1.71e-03	1.30e-05
2753	12	-0.26	-0.09	-1.77	0.0	-1.57e-03	7.16e-05
2753	21	-0.08	-0.01	-1.38	0.0	-1.11e-03	-2.18e-06
2753	22	-0.27	-0.01	-1.32	0.0	-1.29e-03	8.54e-06
2753	24	-0.20	-0.06	-1.34	0.0	-1.20e-03	4.76e-05
2753	29	-0.16	-8.55e-03	-1.34	0.0	-1.15e-03	-2.41e-06
2753	30	-0.19	-7.93e-03	-1.33	0.0	-1.19e-03	0.0
2753	32	-0.18	-0.02	-1.33	0.0	-1.17e-03	7.55e-06
2753	33	-0.18	-8.24e-03	-1.33	0.0	-1.17e-03	-1.33e-06
2753	37	-0.26	-0.03	-1.31	0.0	-1.25e-03	8.73e-06
2753	49	-0.10	9.35e-03	-1.35	0.0	-1.09e-03	-1.14e-05
2753	50	-0.20	-0.08	-1.32	0.0	-1.20e-03	-7.47e-06
2753	69	-0.21	-0.02	-1.32	0.0	-1.21e-03	3.61e-06
2753	81	-0.14	4.38e-04	-1.34	0.0	-1.13e-03	-6.28e-06
2753	82	-0.19	-0.04	-1.33	0.0	-1.18e-03	-4.37e-06
2754	9	-0.16	-0.03	-1.82	0.0	-1.43e-03	4.70e-06
2754	10	-0.46	-0.03	-1.74	0.0	-1.71e-03	2.02e-05
2754	12	-0.34	-0.10	-1.77	0.0	-1.57e-03	7.90e-05
2754	21	-0.14	-0.02	-1.38	0.0	-1.10e-03	2.92e-06
2754	22	-0.33	-0.02	-1.32	0.0	-1.29e-03	1.32e-05
2754	24	-0.26	-0.07	-1.34	0.0	-1.20e-03	5.24e-05
2754	29	-0.21	-0.01	-1.34	0.0	-1.15e-03	-3.36e-06
2754	30	-0.25	-0.01	-1.33	0.0	-1.19e-03	-1.30e-06
2754	32	-0.24	-0.02	-1.33	0.0	-1.17e-03	6.54e-06
2754	33	-0.23	-0.01	-1.33	0.0	-1.17e-03	-2.32e-06
2754	37	-0.32	-0.03	-1.31	0.0	-1.25e-03	7.66e-06
2754	49	-0.15	6.51e-03	-1.35	0.0	-1.09e-03	-1.23e-05
2754	50	-0.26	-0.08	-1.32	0.0	-1.20e-03	-8.50e-06
2754	69	-0.27	-0.02	-1.32	0.0	-1.21e-03	2.58e-06
2754	81	-0.19	-2.49e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-7.23e-06
2754	82	-0.24	-0.05	-1.33	0.0	-1.18e-03	-5.38e-06
2755	9	0.05	-1.21e-03	-1.81	0.0	-1.46e-03	-4.10e-05
2755	10	-0.20	3.70e-03	-1.73	0.0	-1.73e-03	-2.37e-05
2755	11	-0.04	0.07	-1.79	0.0	-1.60e-03	-9.93e-05
2755	21	0.03	-9.60e-04	-1.37	0.0	-1.12e-03	-2.72e-05
2755	22	-0.14	2.31e-03	-1.31	0.0	-1.30e-03	-1.58e-05
2755	23	-0.03	0.05	-1.35	0.0	-1.21e-03	-6.61e-05
2755	29	-0.04	-2.55e-03	-1.33	0.0	-1.15e-03	0.0
2755	30	-0.08	-1.89e-03	-1.32	0.0	-1.18e-03	1.88e-06
2755	32	-0.06	-0.01	-1.33	0.0	-1.17e-03	9.65e-06
2755	33	-0.06	-2.22e-03	-1.33	0.0	-1.17e-03	0.0
2755	37	-0.13	-0.02	-1.31	0.0	-1.24e-03	1.09e-05
2755	49	0.01	0.01	-1.35	0.0	-1.09e-03	-9.43e-06
2755	50	-0.08	-0.07	-1.31	0.0	-1.20e-03	-5.38e-06
2755	69	-0.09	-0.01	-1.32	0.0	-1.20e-03	5.72e-06
2755	81	-0.02	6.25e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-4.27e-06
2755	82	-0.07	-0.04	-1.32	0.0	-1.18e-03	-2.30e-06
2756	9	-0.09	-0.02	-1.81	0.0	-1.44e-03	-7.51e-06
2756	10	-0.37	-0.02	-1.73	0.0	-1.72e-03	8.36e-06
2756	12	-0.26	-0.09	-1.75	0.0	-1.58e-03	6.71e-05
2756	21	-0.08	-0.02	-1.37	0.0	-1.11e-03	-5.12e-06
2756	22	-0.27	-0.01	-1.31	0.0	-1.30e-03	5.45e-06
2756	24	-0.20	-0.06	-1.33	0.0	-1.20e-03	4.46e-05
2756	29	-0.16	-8.58e-03	-1.33	0.0	-1.15e-03	-2.37e-06
2756	30	-0.19	-7.96e-03	-1.32	0.0	-1.19e-03	0.0
2756	32	-0.18	-0.02	-1.33	0.0	-1.17e-03	7.57e-06
2756	33	-0.18	-8.27e-03	-1.33	0.0	-1.17e-03	-1.31e-06
2756	37	-0.26	-0.03	-1.31	0.0	-1.25e-03	8.72e-06
2756	49	-0.09	9.32e-03	-1.35	0.0	-1.09e-03	-1.13e-05
2756	50	-0.20	-0.08	-1.31	0.0	-1.20e-03	-7.46e-06
2756	69	-0.21	-0.02	-1.32	0.0	-1.21e-03	3.62e-06
2756	81	-0.14	4.09e-04	-1.34	0.0	-1.13e-03	-6.24e-06
2756	82	-0.18	-0.04	-1.32	0.0	-1.18e-03	-4.35e-06
2757	9	-0.16	-0.03	-1.81	0.0	-1.44e-03	-1.34e-06
2757	10	-0.46	-0.03	-1.73	0.0	-1.72e-03	1.38e-05
2757	12	-0.34	-0.10	-1.75	0.0	-1.58e-03	7.28e-05
2757	21	-0.14	-0.02	-1.37	0.0	-1.11e-03	-1.09e-06
2757	22	-0.33	-0.02	-1.31	0.0	-1.30e-03	8.99e-06
2757	24	-0.26	-0.07	-1.33	0.0	-1.20e-03	4.83e-05
2757	29	-0.21	-0.01	-1.33	0.0	-1.15e-03	-3.29e-06
2757	30	-0.25	-0.01	-1.32	0.0	-1.19e-03	-1.27e-06
2757	32	-0.24	-0.02	-1.33	0.0	-1.17e-03	6.59e-06
2757	33	-0.23	-0.01	-1.33	0.0	-1.17e-03	-2.26e-06
2757	37	-0.32	-0.03	-1.31	0.0	-1.25e-03	7.68e-06
2757	49	-0.15	6.46e-03	-1.35	0.0	-1.09e-03	-1.22e-05
2757	50	-0.25	-0.08	-1.31	0.0	-1.20e-03	-8.45e-06
2757	69	-0.27	-0.02	-1.32	0.0	-1.21e-03	2.62e-06
2757	81	-0.19	-2.54e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-7.15e-06
2757	82	-0.24	-0.05	-1.32	0.0	-1.18e-03	-5.33e-06
2758	9	0.06	-7.36e-04	-1.80	0.0	-1.49e-03	-3.32e-05
2758	10	-0.20	4.18e-03	-1.72	0.0	-1.77e-03	-1.57e-05
2758	11	-0.03	0.07	-1.78	0.0	-1.63e-03	-9.14e-05
2758	21	0.03	-6.45e-04	-1.36	0.0	-1.14e-03	-2.21e-05

2758	22	-0.14	2.63e-03	-1.31	0.0	-1.33e-03	-1.05e-05
2758	23	-0.03	0.05	-1.35	0.0	-1.23e-03	-6.09e-05
2758	29	-0.04	-2.54e-03	-1.33	0.0	-1.15e-03	-1.31e-06
2758	30	-0.08	-1.89e-03	-1.32	0.0	-1.18e-03	1.01e-06
2758	32	-0.06	-0.01	-1.32	0.0	-1.16e-03	8.78e-06
2758	33	-0.06	-2.21e-03	-1.33	0.0	-1.16e-03	0.0
2758	37	-0.13	-0.02	-1.30	0.0	-1.24e-03	1.01e-05
2758	49	0.02	0.01	-1.35	0.0	-1.09e-03	-1.04e-05
2758	50	-0.08	-0.07	-1.31	0.0	-1.20e-03	-6.16e-06
2758	69	-0.09	-0.01	-1.32	0.0	-1.20e-03	4.91e-06
2758	81	-0.02	6.26e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-5.21e-06
2758	82	-0.07	-0.04	-1.32	0.0	-1.18e-03	-3.12e-06
2759	9	-0.09	-0.02	-1.80	0.0	-1.45e-03	-1.27e-05
2759	10	-0.37	-0.02	-1.72	0.0	-1.73e-03	3.00e-06
2759	12	-0.27	-0.09	-1.74	0.0	-1.59e-03	6.19e-05
2759	21	-0.08	-0.02	-1.36	0.0	-1.11e-03	-8.56e-06
2759	22	-0.27	-0.01	-1.31	0.0	-1.30e-03	1.92e-06
2759	24	-0.20	-0.06	-1.32	0.0	-1.21e-03	4.12e-05
2759	29	-0.16	-8.60e-03	-1.33	0.0	-1.15e-03	-2.05e-06
2759	30	-0.19	-7.98e-03	-1.32	0.0	-1.18e-03	0.0
2759	32	-0.18	-0.02	-1.32	0.0	-1.17e-03	7.90e-06
2759	33	-0.17	-8.29e-03	-1.33	0.0	-1.17e-03	0.0
2759	37	-0.26	-0.03	-1.30	0.0	-1.24e-03	9.02e-06
2759	49	-0.09	9.30e-03	-1.35	0.0	-1.09e-03	-1.10e-05
2759	50	-0.19	-0.08	-1.31	0.0	-1.20e-03	-7.15e-06
2759	69	-0.21	-0.02	-1.32	0.0	-1.20e-03	3.93e-06
2759	81	-0.14	3.91e-04	-1.34	0.0	-1.13e-03	-5.91e-06
2759	82	-0.18	-0.04	-1.32	0.0	-1.18e-03	-4.04e-06
2760	9	-0.16	-0.03	-1.80	0.0	-1.45e-03	-5.85e-06
2760	10	-0.46	-0.03	-1.72	0.0	-1.73e-03	9.06e-06
2760	12	-0.35	-0.10	-1.74	0.0	-1.59e-03	6.83e-05
2760	21	-0.14	-0.02	-1.36	0.0	-1.11e-03	-4.06e-06
2760	22	-0.33	-0.02	-1.31	0.0	-1.30e-03	5.88e-06
2760	24	-0.26	-0.07	-1.32	0.0	-1.21e-03	4.54e-05
2760	29	-0.21	-0.01	-1.33	0.0	-1.15e-03	-2.84e-06
2760	30	-0.25	-0.01	-1.32	0.0	-1.18e-03	0.0
2760	32	-0.24	-0.02	-1.32	0.0	-1.17e-03	7.04e-06
2760	33	-0.23	-0.01	-1.33	0.0	-1.17e-03	-1.83e-06
2760	37	-0.32	-0.03	-1.30	0.0	-1.24e-03	8.11e-06
2760	49	-0.15	6.43e-03	-1.35	0.0	-1.09e-03	-1.18e-05
2760	50	-0.25	-0.08	-1.31	0.0	-1.20e-03	-8.01e-06
2760	69	-0.28	-0.02	-1.32	0.0	-1.20e-03	3.05e-06
2760	81	-0.19	-2.57e-03	-1.34	0.0	-1.13e-03	-6.72e-06
2760	82	-0.24	-0.05	-1.32	0.0	-1.18e-03	-4.89e-06
2761	9	0.06	-6.30e-04	-1.79	2.39e-04	-1.49e-03	-2.79e-05
2761	10	-0.20	4.28e-03	-1.71	2.42e-04	-1.77e-03	-1.07e-05
2761	11	-0.03	0.07	-1.77	2.02e-04	-1.63e-03	-8.60e-05
2761	21	0.03	-5.76e-04	-1.35	1.65e-04	-1.14e-03	-1.84e-05
2761	22	-0.14	2.70e-03	-1.30	1.66e-04	-1.33e-03	-7.01e-06
2761	23	-0.03	0.05	-1.34	1.39e-04	-1.23e-03	-5.72e-05
2761	29	-0.04	-2.55e-03	-1.33	6.28e-05	-1.15e-03	0.0
2761	30	-0.08	-1.90e-03	-1.32	6.31e-05	-1.19e-03	2.46e-06
2761	32	-0.06	-0.01	-1.32	6.82e-05	-1.17e-03	1.02e-05
2761	33	-0.06	-2.22e-03	-1.32	6.29e-05	-1.17e-03	1.32e-06
2761	37	-0.13	-0.02	-1.30	7.30e-05	-1.24e-03	1.15e-05
2761	49	0.02	0.01	-1.34	5.29e-05	-1.09e-03	-8.85e-06
2761	50	-0.08	-0.07	-1.31	8.41e-05	-1.20e-03	-4.83e-06
2761	69	-0.10	-0.01	-1.31	6.79e-05	-1.21e-03	6.32e-06
2761	81	-0.02	6.25e-03	-1.33	5.80e-05	-1.13e-03	-3.68e-06
2761	82	-0.07	-0.04	-1.31	7.34e-05	-1.18e-03	-1.73e-06
2762	9	-0.09	-0.02	-1.79	2.08e-04	-1.46e-03	-3.37e-06
2762	10	-0.37	-0.02	-1.71	2.10e-04	-1.74e-03	1.28e-05
2762	12	-0.27	-0.09	-1.73	2.48e-04	-1.60e-03	7.18e-05
2762	21	-0.08	-0.02	-1.35	1.43e-04	-1.12e-03	-2.28e-06
2762	22	-0.27	-0.01	-1.30	1.45e-04	-1.31e-03	8.51e-06
2762	24	-0.20	-0.06	-1.31	1.70e-04	-1.21e-03	4.78e-05
2762	29	-0.16	-8.60e-03	-1.33	6.07e-05	-1.15e-03	-1.35e-06
2762	30	-0.19	-7.99e-03	-1.32	6.10e-05	-1.18e-03	0.0
2762	32	-0.18	-0.02	-1.32	6.61e-05	-1.17e-03	8.67e-06
2762	33	-0.17	-8.29e-03	-1.32	6.09e-05	-1.17e-03	0.0
2762	37	-0.26	-0.03	-1.30	7.10e-05	-1.24e-03	9.83e-06
2762	49	-0.09	9.30e-03	-1.34	5.07e-05	-1.09e-03	-1.04e-05
2762	50	-0.19	-0.08	-1.31	8.18e-05	-1.20e-03	-6.34e-06
2762	69	-0.22	-0.02	-1.31	6.58e-05	-1.20e-03	4.70e-06
2762	81	-0.13	3.85e-04	-1.33	5.59e-05	-1.13e-03	-5.24e-06
2762	82	-0.18	-0.04	-1.31	7.12e-05	-1.18e-03	-3.28e-06
2763	9	-0.16	-0.03	-1.79	2.11e-04	-1.46e-03	8.05e-06
2763	10	-0.46	-0.03	-1.71	2.14e-04	-1.74e-03	2.36e-05
2763	12	-0.35	-0.10	-1.73	2.52e-04	-1.60e-03	8.32e-05
2763	21	-0.14	-0.02	-1.35	1.46e-04	-1.12e-03	5.28e-06
2763	22	-0.34	-0.02	-1.30	1.48e-04	-1.31e-03	1.57e-05
2763	24	-0.26	-0.07	-1.31	1.73e-04	-1.21e-03	5.54e-05
2763	29	-0.21	-0.01	-1.33	6.10e-05	-1.15e-03	-1.81e-06

2763	30	-0.25	-0.01	-1.32	6.14e-05	-1.18e-03	0.0
2763	32	-0.24	-0.02	-1.32	6.64e-05	-1.17e-03	8.21e-06
2763	33	-0.23	-0.01	-1.32	6.12e-05	-1.17e-03	0.0
2763	37	-0.32	-0.03	-1.30	7.13e-05	-1.24e-03	9.32e-06
2763	49	-0.15	6.42e-03	-1.34	5.11e-05	-1.09e-03	-1.08e-05
2763	50	-0.25	-0.08	-1.31	8.21e-05	-1.20e-03	-6.82e-06
2763	69	-0.28	-0.02	-1.31	6.62e-05	-1.20e-03	4.19e-06
2763	81	-0.19	-2.58e-03	-1.33	5.62e-05	-1.13e-03	-5.71e-06
2763	82	-0.24	-0.05	-1.31	7.15e-05	-1.18e-03	-3.76e-06
2764	5	4.64e-03	1.81e-03	-1.86	2.67e-04	0.0	-3.03e-05
2764	10	-0.20	5.04e-03	-1.79	2.71e-04	0.0	-1.69e-05
2764	11	-0.03	0.07	-1.85	2.30e-04	0.0	-9.18e-05
2764	17	-4.34e-03	1.04e-03	-1.40	1.82e-04	0.0	-2.00e-05
2764	22	-0.14	3.19e-03	-1.36	1.85e-04	0.0	-1.10e-05
2764	23	-0.03	0.05	-1.39	1.58e-04	0.0	-6.10e-05
2764	29	-0.04	-2.64e-03	-1.38	5.92e-05	0.0	0.0
2764	30	-0.08	-2.08e-03	-1.37	5.96e-05	0.0	3.14e-06
2764	32	-0.06	-0.01	-1.37	6.46e-05	0.0	1.09e-05
2764	33	-0.06	-2.36e-03	-1.37	5.94e-05	0.0	2.03e-06
2764	37	-0.13	-0.02	-1.36	6.95e-05	0.0	1.21e-05
2764	49	0.02	0.02	-1.39	4.92e-05	0.0	-8.03e-06
2764	50	-0.08	-0.07	-1.36	8.05e-05	0.0	-4.20e-06
2764	69	-0.10	-0.01	-1.37	6.43e-05	0.0	6.98e-06
2764	81	-0.02	6.31e-03	-1.38	5.44e-05	0.0	-2.92e-06
2764	82	-0.07	-0.04	-1.37	6.98e-05	0.0	-1.05e-06
2765	5	-0.15	-0.02	-1.86	2.17e-04	0.0	1.14e-05
2765	10	-0.37	-0.02	-1.79	2.21e-04	0.0	2.47e-05
2765	12	-0.27	-0.09	-1.80	2.59e-04	0.0	8.37e-05
2765	17	-0.12	-0.01	-1.40	1.49e-04	0.0	7.58e-06
2765	22	-0.27	-0.01	-1.36	1.52e-04	0.0	1.65e-05
2765	24	-0.20	-0.06	-1.36	1.77e-04	0.0	5.58e-05
2765	29	-0.16	-8.55e-03	-1.38	6.06e-05	0.0	0.0
2765	30	-0.19	-8.04e-03	-1.37	6.10e-05	0.0	1.35e-06
2765	32	-0.18	-0.02	-1.37	6.61e-05	0.0	9.21e-06
2765	33	-0.17	-8.29e-03	-1.37	6.08e-05	0.0	0.0
2765	37	-0.26	-0.03	-1.36	7.10e-05	0.0	1.04e-05
2765	49	-0.09	9.71e-03	-1.39	5.07e-05	0.0	-9.96e-06
2765	50	-0.19	-0.08	-1.36	8.18e-05	0.0	-5.76e-06
2765	69	-0.22	-0.02	-1.37	6.58e-05	0.0	5.25e-06
2765	81	-0.13	5.87e-04	-1.38	5.58e-05	0.0	-4.77e-06
2765	82	-0.18	-0.04	-1.37	7.11e-05	0.0	-2.73e-06
2766	5	-0.23	-0.03	-1.86	2.18e-04	0.0	2.40e-05
2766	10	-0.46	-0.03	-1.79	2.23e-04	0.0	3.72e-05
2766	12	-0.35	-0.11	-1.80	2.61e-04	0.0	9.67e-05
2766	17	-0.18	-0.02	-1.40	1.50e-04	0.0	1.60e-05
2766	22	-0.34	-0.02	-1.36	1.53e-04	0.0	2.48e-05
2766	24	-0.26	-0.07	-1.36	1.79e-04	0.0	6.45e-05
2766	29	-0.21	-0.01	-1.38	6.09e-05	0.0	0.0
2766	30	-0.25	-0.01	-1.37	6.12e-05	0.0	1.46e-06
2766	32	-0.24	-0.02	-1.37	6.63e-05	0.0	9.40e-06
2766	33	-0.23	-0.01	-1.37	6.11e-05	0.0	0.0
2766	37	-0.32	-0.03	-1.36	7.12e-05	0.0	1.06e-05
2766	49	-0.15	6.83e-03	-1.39	5.09e-05	0.0	-9.83e-06
2766	50	-0.25	-0.08	-1.36	8.20e-05	0.0	-5.59e-06
2766	69	-0.28	-0.02	-1.37	6.60e-05	0.0	5.38e-06
2766	81	-0.19	-2.38e-03	-1.38	5.61e-05	0.0	-4.64e-06
2766	82	-0.24	-0.05	-1.37	7.14e-05	0.0	-2.58e-06
2767	5	4.08e-03	3.04e-03	-1.94	2.79e-04	0.0	-1.99e-05
2767	10	-0.20	5.58e-03	-1.88	2.84e-04	0.0	-6.31e-06
2767	11	-0.03	0.08	-1.93	2.43e-04	0.0	-8.15e-05
2767	17	-4.71e-03	1.86e-03	-1.46	1.91e-04	0.0	-1.33e-05
2767	22	-0.14	3.55e-03	-1.42	1.94e-04	0.0	-4.23e-06
2767	23	-0.03	0.05	-1.46	1.66e-04	0.0	-5.43e-05
2767	25	-0.06	-2.37e-03	-1.44	5.90e-05	0.0	0.0
2767	30	-0.08	-2.18e-03	-1.43	5.97e-05	0.0	0.0
2767	32	-0.06	-0.01	-1.43	6.48e-05	0.0	8.73e-06
2767	33	-0.06	-2.40e-03	-1.43	5.96e-05	0.0	0.0
2767	37	-0.13	-0.02	-1.42	6.97e-05	0.0	1.00e-05
2767	50	-0.08	-0.07	-1.42	8.08e-05	0.0	-6.25e-06
2767	65	-0.02	0.06	-1.45	3.88e-05	0.0	-2.03e-05
2767	69	-0.10	-0.01	-1.43	6.45e-05	0.0	4.85e-06
2767	82	-0.07	-0.04	-1.43	7.00e-05	0.0	-3.17e-06
2767	97	-0.04	0.03	-1.44	4.93e-05	0.0	-1.01e-05
2768	5	-0.15	-0.02	-1.94	2.34e-04	0.0	1.03e-05
2768	10	-0.37	-0.02	-1.88	2.38e-04	0.0	2.36e-05
2768	12	-0.27	-0.10	-1.88	2.77e-04	0.0	8.26e-05
2768	17	-0.12	-0.02	-1.46	1.61e-04	0.0	6.88e-06
2768	22	-0.27	-0.01	-1.42	1.64e-04	0.0	1.58e-05
2768	24	-0.20	-0.07	-1.43	1.89e-04	0.0	5.51e-05
2768	25	-0.18	-8.23e-03	-1.44	6.06e-05	0.0	0.0
2768	30	-0.19	-8.12e-03	-1.43	6.13e-05	0.0	1.79e-06
2768	32	-0.18	-0.02	-1.43	6.65e-05	0.0	9.65e-06
2768	33	-0.17	-8.32e-03	-1.43	6.12e-05	0.0	0.0

2768	37	-0.26	-0.03	-1.42	7.13e-05	0.0	1.09e-05
2768	50	-0.19	-0.08	-1.42	8.22e-05	0.0	-5.34e-06
2768	65	-0.14	0.06	-1.45	4.06e-05	0.0	-1.95e-05
2768	69	-0.22	-0.02	-1.43	6.61e-05	0.0	5.68e-06
2768	82	-0.18	-0.04	-1.43	7.15e-05	0.0	-2.30e-06
2768	97	-0.16	0.02	-1.44	5.10e-05	0.0	-9.29e-06
2769	5	-0.23	-0.03	-1.94	2.33e-04	0.0	2.47e-05
2769	10	-0.46	-0.03	-1.87	2.37e-04	0.0	3.80e-05
2769	12	-0.35	-0.11	-1.88	2.76e-04	0.0	9.74e-05
2769	17	-0.18	-0.02	-1.46	1.60e-04	0.0	1.65e-05
2769	22	-0.34	-0.02	-1.42	1.63e-04	0.0	2.54e-05
2769	24	-0.26	-0.08	-1.43	1.89e-04	0.0	6.50e-05
2769	25	-0.23	-0.01	-1.44	6.07e-05	0.0	1.03e-06
2769	30	-0.25	-0.01	-1.43	6.15e-05	0.0	2.14e-06
2769	32	-0.24	-0.02	-1.43	6.67e-05	0.0	1.01e-05
2769	33	-0.23	-0.01	-1.43	6.13e-05	0.0	1.03e-06
2769	37	-0.32	-0.03	-1.42	7.15e-05	0.0	1.12e-05
2769	50	-0.25	-0.08	-1.42	8.23e-05	0.0	-4.93e-06
2769	65	-0.20	0.06	-1.45	4.08e-05	0.0	-1.92e-05
2769	69	-0.28	-0.02	-1.43	6.63e-05	0.0	6.05e-06
2769	82	-0.24	-0.05	-1.43	7.17e-05	0.0	-1.92e-06
2769	97	-0.21	0.02	-1.44	5.12e-05	0.0	-8.96e-06
2770	7	-0.05	0.05	-2.02	2.64e-04	0.0	-5.12e-05
2770	10	-0.20	5.79e-03	-1.96	2.91e-04	0.0	-2.65e-06
2770	11	-0.03	0.08	-2.01	2.50e-04	0.0	-7.79e-05
2770	19	-0.04	0.03	-1.52	1.81e-04	0.0	-3.42e-05
2770	22	-0.14	3.69e-03	-1.49	1.99e-04	0.0	-1.82e-06
2770	23	-0.03	0.05	-1.52	1.71e-04	0.0	-5.20e-05
2770	25	-0.06	-2.34e-03	-1.50	5.93e-05	0.0	0.0
2770	30	-0.08	-2.21e-03	-1.49	6.00e-05	0.0	0.0
2770	32	-0.06	-0.01	-1.49	6.52e-05	0.0	8.37e-06
2770	33	-0.06	-2.37e-03	-1.49	5.99e-05	0.0	0.0
2770	37	-0.13	-0.02	-1.48	7.00e-05	0.0	9.64e-06
2770	50	-0.08	-0.07	-1.48	8.11e-05	0.0	-6.64e-06
2770	64	-0.04	0.06	-1.51	3.94e-05	0.0	-4.02e-06
2770	69	-0.10	-0.01	-1.49	6.49e-05	0.0	4.47e-06
2770	82	-0.07	-0.04	-1.49	7.04e-05	0.0	-3.55e-06
2770	96	-0.05	0.03	-1.50	4.98e-05	0.0	-2.24e-06
2771	7	-0.21	0.03	-2.02	2.27e-04	0.0	-2.79e-05
2771	10	-0.37	-0.02	-1.96	2.54e-04	0.0	2.07e-05
2771	12	-0.27	-0.10	-1.96	2.94e-04	0.0	7.96e-05
2771	19	-0.16	0.02	-1.52	1.56e-04	0.0	-1.85e-05
2771	22	-0.27	-0.01	-1.49	1.74e-04	0.0	1.39e-05
2771	24	-0.20	-0.07	-1.49	2.00e-04	0.0	5.31e-05
2771	25	-0.18	-8.27e-03	-1.50	6.11e-05	0.0	0.0
2771	30	-0.19	-8.21e-03	-1.49	6.18e-05	0.0	2.00e-06
2771	32	-0.18	-0.02	-1.49	6.71e-05	0.0	9.85e-06
2771	33	-0.17	-8.36e-03	-1.49	6.17e-05	0.0	0.0
2771	37	-0.26	-0.03	-1.48	7.18e-05	0.0	1.11e-05
2771	50	-0.19	-0.08	-1.48	8.28e-05	0.0	-5.16e-06
2771	64	-0.15	0.06	-1.51	4.14e-05	0.0	-2.66e-06
2771	69	-0.22	-0.02	-1.49	6.67e-05	0.0	5.89e-06
2771	82	-0.18	-0.04	-1.49	7.21e-05	0.0	-2.10e-06
2771	96	-0.16	0.03	-1.50	5.17e-05	0.0	0.0
2772	7	-0.29	0.02	-2.02	2.25e-04	0.0	-1.49e-05
2772	10	-0.46	-0.03	-1.96	2.52e-04	0.0	3.37e-05
2772	12	-0.35	-0.12	-1.96	2.92e-04	0.0	9.31e-05
2772	19	-0.22	9.34e-03	-1.52	1.55e-04	0.0	-9.86e-06
2772	22	-0.33	-0.02	-1.49	1.73e-04	0.0	2.26e-05
2772	24	-0.26	-0.08	-1.49	1.99e-04	0.0	6.21e-05
2772	25	-0.23	-0.01	-1.50	6.12e-05	0.0	1.36e-06
2772	30	-0.25	-0.01	-1.49	6.19e-05	0.0	2.46e-06
2772	32	-0.24	-0.02	-1.49	6.72e-05	0.0	1.04e-05
2772	33	-0.23	-0.01	-1.49	6.18e-05	0.0	1.36e-06
2772	37	-0.32	-0.03	-1.48	7.19e-05	0.0	1.15e-05
2772	50	-0.25	-0.09	-1.48	8.28e-05	0.0	-4.64e-06
2772	64	-0.21	0.06	-1.51	4.14e-05	0.0	-2.24e-06
2772	69	-0.28	-0.02	-1.49	6.67e-05	0.0	6.37e-06
2772	82	-0.24	-0.05	-1.49	7.21e-05	0.0	-1.61e-06
2772	96	-0.22	0.02	-1.50	5.17e-05	0.0	0.0
2773	7	-0.05	0.05	-2.10	2.70e-04	0.0	-4.98e-05
2773	10	-0.20	5.89e-03	-2.05	2.98e-04	0.0	-1.19e-06
2773	11	-0.03	0.09	-2.09	2.57e-04	0.0	-7.65e-05
2773	19	-0.04	0.04	-1.59	1.85e-04	0.0	-3.32e-05
2773	22	-0.14	3.76e-03	-1.55	2.03e-04	0.0	0.0
2773	23	-0.03	0.06	-1.58	1.76e-04	0.0	-5.10e-05
2773	25	-0.06	-2.32e-03	-1.56	5.96e-05	0.0	0.0
2773	30	-0.08	-2.24e-03	-1.55	6.03e-05	0.0	0.0
2773	32	-0.06	-0.01	-1.55	6.55e-05	0.0	8.47e-06
2773	33	-0.06	-2.35e-03	-1.55	6.02e-05	0.0	0.0
2773	37	-0.13	-0.02	-1.54	7.03e-05	0.0	9.75e-06
2773	50	-0.08	-0.07	-1.54	8.15e-05	0.0	-6.53e-06
2773	62	-0.04	0.07	-1.56	3.88e-05	0.0	5.68e-06

2773	69	-0.10	-0.01	-1.55	6.51e-05	0.0	4.57e-06
2773	82	-0.07	-0.04	-1.54	7.06e-05	0.0	-3.45e-06
2773	94	-0.05	0.03	-1.56	4.97e-05	0.0	2.60e-06
2774	7	-0.21	0.03	-2.10	2.40e-04	0.0	-3.02e-05
2774	10	-0.37	-0.02	-2.05	2.68e-04	0.0	1.83e-05
2774	12	-0.27	-0.11	-2.04	3.07e-04	0.0	7.71e-05
2774	19	-0.16	0.02	-1.59	1.65e-04	0.0	-2.01e-05
2774	22	-0.27	-0.02	-1.55	1.83e-04	0.0	1.23e-05
2774	24	-0.20	-0.07	-1.55	2.10e-04	0.0	5.15e-05
2774	25	-0.18	-8.32e-03	-1.56	6.17e-05	0.0	0.0
2774	30	-0.19	-8.31e-03	-1.55	6.25e-05	0.0	1.96e-06
2774	32	-0.18	-0.02	-1.55	6.77e-05	0.0	9.81e-06
2774	33	-0.17	-8.40e-03	-1.55	6.23e-05	0.0	0.0
2774	37	-0.26	-0.03	-1.54	7.25e-05	0.0	1.10e-05
2774	50	-0.19	-0.08	-1.54	8.35e-05	0.0	-5.21e-06
2774	62	-0.16	0.06	-1.56	4.12e-05	0.0	6.92e-06
2774	69	-0.22	-0.02	-1.55	6.73e-05	0.0	5.85e-06
2774	82	-0.18	-0.04	-1.54	7.27e-05	0.0	-2.14e-06
2774	94	-0.17	0.03	-1.56	5.19e-05	0.0	3.86e-06
2775	7	-0.29	0.02	-2.10	2.38e-04	0.0	-1.94e-05
2775	10	-0.46	-0.04	-2.05	2.66e-04	0.0	2.92e-05
2775	12	-0.35	-0.12	-2.04	3.05e-04	0.0	8.84e-05
2775	19	-0.22	9.85e-03	-1.59	1.64e-04	0.0	-1.28e-05
2775	22	-0.33	-0.02	-1.55	1.82e-04	0.0	1.96e-05
2775	24	-0.26	-0.08	-1.55	2.08e-04	0.0	5.90e-05
2775	25	-0.23	-0.01	-1.56	6.17e-05	0.0	1.35e-06
2775	30	-0.25	-0.01	-1.55	6.24e-05	0.0	2.44e-06
2775	32	-0.24	-0.02	-1.55	6.77e-05	0.0	1.03e-05
2775	33	-0.23	-0.01	-1.55	6.23e-05	0.0	1.35e-06
2775	37	-0.32	-0.03	-1.54	7.24e-05	0.0	1.15e-05
2775	50	-0.25	-0.09	-1.54	8.34e-05	0.0	-4.68e-06
2775	62	-0.21	0.06	-1.56	4.11e-05	0.0	7.39e-06
2775	69	-0.28	-0.02	-1.55	6.73e-05	0.0	6.35e-06
2775	82	-0.24	-0.05	-1.54	7.27e-05	0.0	-1.63e-06
2775	94	-0.22	0.02	-1.56	5.19e-05	0.0	4.34e-06
2776	7	-0.05	0.06	-2.18	2.77e-04	0.0	-4.93e-05
2776	10	-0.20	5.94e-03	-2.14	3.04e-04	0.0	0.0
2776	11	-0.03	0.09	-2.17	2.63e-04	0.0	-7.59e-05
2776	19	-0.04	0.04	-1.65	1.89e-04	0.0	-3.29e-05
2776	22	-0.14	3.79e-03	-1.62	2.08e-04	0.0	0.0
2776	23	-0.03	0.06	-1.64	1.80e-04	0.0	-5.07e-05
2776	25	-0.06	-2.30e-03	-1.62	5.99e-05	0.0	0.0
2776	30	-0.08	-2.28e-03	-1.61	6.06e-05	0.0	0.0
2776	32	-0.06	-0.01	-1.61	6.58e-05	0.0	8.62e-06
2776	33	-0.06	-2.33e-03	-1.61	6.05e-05	0.0	0.0
2776	37	-0.13	-0.02	-1.60	7.06e-05	0.0	9.90e-06
2776	50	-0.08	-0.07	-1.60	8.18e-05	0.0	-6.38e-06
2776	62	-0.04	0.07	-1.62	3.91e-05	0.0	5.83e-06
2776	69	-0.10	-0.01	-1.61	6.55e-05	0.0	4.72e-06
2776	82	-0.07	-0.04	-1.60	7.10e-05	0.0	-3.30e-06
2776	94	-0.05	0.03	-1.62	4.99e-05	0.0	2.75e-06
2777	7	-0.21	0.03	-2.18	2.51e-04	0.0	-3.22e-05
2777	10	-0.37	-0.02	-2.14	2.79e-04	0.0	1.62e-05
2777	12	-0.27	-0.11	-2.12	3.19e-04	0.0	7.50e-05
2777	19	-0.16	0.02	-1.65	1.73e-04	0.0	-2.14e-05
2777	22	-0.27	-0.02	-1.62	1.91e-04	0.0	1.09e-05
2777	24	-0.20	-0.07	-1.61	2.18e-04	0.0	5.01e-05
2777	25	-0.18	-8.36e-03	-1.62	6.23e-05	0.0	0.0
2777	30	-0.19	-8.41e-03	-1.61	6.30e-05	0.0	1.76e-06
2777	32	-0.18	-0.02	-1.61	6.84e-05	0.0	9.60e-06
2777	33	-0.17	-8.44e-03	-1.61	6.29e-05	0.0	0.0
2777	37	-0.26	-0.03	-1.60	7.31e-05	0.0	1.08e-05
2777	50	-0.19	-0.08	-1.60	8.41e-05	0.0	-5.42e-06
2777	62	-0.16	0.06	-1.62	4.17e-05	0.0	6.74e-06
2777	69	-0.22	-0.02	-1.61	6.79e-05	0.0	5.65e-06
2777	82	-0.18	-0.04	-1.60	7.33e-05	0.0	-2.35e-06
2777	94	-0.17	0.03	-1.62	5.25e-05	0.0	3.67e-06
2778	7	-0.29	0.02	-2.18	2.49e-04	0.0	-2.35e-05
2778	10	-0.46	-0.04	-2.14	2.77e-04	0.0	2.49e-05
2778	12	-0.35	-0.13	-2.12	3.17e-04	0.0	8.41e-05
2778	19	-0.22	0.01	-1.65	1.71e-04	0.0	-1.56e-05
2778	22	-0.33	-0.03	-1.62	1.89e-04	0.0	1.67e-05
2778	24	-0.26	-0.09	-1.61	2.16e-04	0.0	5.61e-05
2778	25	-0.23	-0.01	-1.62	6.22e-05	0.0	1.09e-06
2778	30	-0.25	-0.01	-1.61	6.29e-05	0.0	2.18e-06
2778	32	-0.24	-0.02	-1.61	6.83e-05	0.0	1.01e-05
2778	33	-0.23	-0.01	-1.61	6.28e-05	0.0	1.09e-06
2778	37	-0.32	-0.03	-1.60	7.29e-05	0.0	1.12e-05
2778	50	-0.25	-0.09	-1.60	8.39e-05	0.0	-4.97e-06
2778	62	-0.21	0.06	-1.62	4.16e-05	0.0	7.16e-06
2778	69	-0.28	-0.02	-1.61	6.78e-05	0.0	6.08e-06
2778	82	-0.24	-0.05	-1.60	7.32e-05	0.0	-1.91e-06
2778	94	-0.22	0.02	-1.62	5.24e-05	0.0	4.09e-06

2779	7	-0.05	0.06	-2.26	2.84e-04	0.0	-4.95e-05
2779	10	-0.20	5.98e-03	-2.22	3.11e-04	0.0	0.0
2779	11	-0.03	0.09	-2.25	2.70e-04	0.0	-7.61e-05
2779	19	-0.04	0.04	-1.71	1.94e-04	0.0	-3.30e-05
2779	22	-0.14	3.82e-03	-1.68	2.12e-04	0.0	0.0
2779	23	-0.03	0.06	-1.70	1.85e-04	0.0	-5.08e-05
2779	25	-0.06	-2.29e-03	-1.68	6.02e-05	0.0	0.0
2779	30	-0.08	-2.33e-03	-1.67	6.09e-05	0.0	1.03e-06
2779	32	-0.06	-0.01	-1.67	6.61e-05	0.0	8.78e-06
2779	33	-0.06	-2.32e-03	-1.67	6.08e-05	0.0	0.0
2779	37	-0.13	-0.02	-1.67	7.10e-05	0.0	1.01e-05
2779	54	-0.07	0.07	-1.68	4.36e-05	0.0	-1.05e-05
2779	59	-0.06	-0.07	-1.66	7.82e-05	0.0	2.69e-05
2779	69	-0.10	-0.01	-1.67	6.58e-05	0.0	4.89e-06
2779	86	-0.06	0.03	-1.68	5.23e-05	0.0	-5.23e-06
2779	91	-0.06	-0.04	-1.66	6.94e-05	0.0	1.32e-05
2780	7	-0.21	0.03	-2.26	2.60e-04	0.0	-3.43e-05
2780	10	-0.37	-0.02	-2.22	2.88e-04	0.0	1.41e-05
2780	12	-0.27	-0.11	-2.20	3.28e-04	0.0	7.29e-05
2780	19	-0.16	0.02	-1.71	1.79e-04	0.0	-2.29e-05
2780	22	-0.27	-0.02	-1.68	1.97e-04	0.0	9.45e-06
2780	24	-0.20	-0.08	-1.67	2.24e-04	0.0	4.86e-05
2780	25	-0.18	-8.39e-03	-1.68	6.28e-05	0.0	0.0
2780	30	-0.19	-8.49e-03	-1.67	6.34e-05	0.0	1.51e-06
2780	32	-0.18	-0.02	-1.67	6.88e-05	0.0	9.34e-06
2780	33	-0.17	-8.47e-03	-1.67	6.33e-05	0.0	0.0
2780	37	-0.26	-0.03	-1.67	7.35e-05	0.0	1.06e-05
2780	54	-0.19	0.06	-1.68	4.63e-05	0.0	-9.98e-06
2780	59	-0.17	-0.08	-1.66	8.06e-05	0.0	2.74e-05
2780	69	-0.22	-0.02	-1.67	6.83e-05	0.0	5.40e-06
2780	86	-0.18	0.03	-1.68	5.49e-05	0.0	-4.72e-06
2780	91	-0.17	-0.04	-1.66	7.19e-05	0.0	1.37e-05
2781	7	-0.29	0.02	-2.26	2.58e-04	0.0	-2.78e-05
2781	10	-0.45	-0.04	-2.22	2.85e-04	0.0	2.06e-05
2781	12	-0.35	-0.13	-2.20	3.26e-04	0.0	7.96e-05
2781	19	-0.22	0.01	-1.71	1.77e-04	0.0	-1.85e-05
2781	22	-0.33	-0.03	-1.68	1.95e-04	0.0	1.38e-05
2781	24	-0.26	-0.09	-1.67	2.22e-04	0.0	5.31e-05
2781	25	-0.23	-0.01	-1.68	6.26e-05	0.0	0.0
2781	30	-0.25	-0.01	-1.67	6.33e-05	0.0	1.81e-06
2781	32	-0.24	-0.02	-1.67	6.87e-05	0.0	9.67e-06
2781	33	-0.23	-0.01	-1.67	6.32e-05	0.0	0.0
2781	37	-0.32	-0.03	-1.67	7.34e-05	0.0	1.09e-05
2781	54	-0.25	0.06	-1.68	4.62e-05	0.0	-9.67e-06
2781	59	-0.23	-0.09	-1.66	8.05e-05	0.0	2.77e-05
2781	69	-0.28	-0.02	-1.67	6.82e-05	0.0	5.71e-06
2781	86	-0.24	0.02	-1.68	5.48e-05	0.0	-4.40e-06
2781	91	-0.23	-0.05	-1.66	7.17e-05	0.0	1.41e-05
2782	7	-0.05	0.06	-2.34	2.91e-04	0.0	-5.01e-05
2782	10	-0.20	6.04e-03	-2.31	3.19e-04	0.0	-1.54e-06
2782	11	-0.04	0.10	-2.32	2.77e-04	0.0	-7.68e-05
2782	19	-0.04	0.04	-1.77	1.99e-04	0.0	-3.34e-05
2782	22	-0.14	3.87e-03	-1.75	2.17e-04	0.0	-1.02e-06
2782	23	-0.03	0.06	-1.76	1.90e-04	0.0	-5.12e-05
2782	25	-0.06	-2.29e-03	-1.73	6.06e-05	0.0	0.0
2782	30	-0.08	-2.38e-03	-1.73	6.13e-05	0.0	1.22e-06
2782	32	-0.06	-0.01	-1.72	6.65e-05	0.0	8.98e-06
2782	33	-0.06	-2.32e-03	-1.73	6.12e-05	0.0	0.0
2782	37	-0.13	-0.02	-1.73	7.13e-05	0.0	1.03e-05
2782	54	-0.07	0.07	-1.74	4.40e-05	0.0	-1.03e-05
2782	59	-0.06	-0.07	-1.71	7.86e-05	0.0	2.71e-05
2782	69	-0.10	-0.01	-1.73	6.62e-05	0.0	5.08e-06
2782	86	-0.06	0.03	-1.74	5.27e-05	0.0	-5.04e-06
2782	91	-0.06	-0.04	-1.72	6.97e-05	0.0	1.34e-05
2783	7	-0.21	0.03	-2.34	2.67e-04	0.0	-3.70e-05
2783	10	-0.37	-0.02	-2.31	2.94e-04	0.0	1.15e-05
2783	12	-0.27	-0.12	-2.28	3.35e-04	0.0	7.02e-05
2783	19	-0.16	0.02	-1.77	1.83e-04	0.0	-2.46e-05
2783	22	-0.27	-0.02	-1.75	2.01e-04	0.0	7.69e-06
2783	24	-0.20	-0.08	-1.73	2.28e-04	0.0	4.68e-05
2783	25	-0.18	-8.40e-03	-1.73	6.30e-05	0.0	0.0
2783	30	-0.19	-8.56e-03	-1.73	6.37e-05	0.0	1.29e-06
2783	32	-0.18	-0.02	-1.72	6.91e-05	0.0	9.11e-06
2783	33	-0.17	-8.49e-03	-1.73	6.36e-05	0.0	0.0
2783	37	-0.26	-0.03	-1.73	7.37e-05	0.0	1.03e-05
2783	54	-0.19	0.06	-1.74	4.66e-05	0.0	-1.02e-05
2783	59	-0.17	-0.08	-1.71	8.09e-05	0.0	2.72e-05
2783	69	-0.22	-0.02	-1.73	6.86e-05	0.0	5.17e-06
2783	86	-0.18	0.03	-1.74	5.52e-05	0.0	-4.93e-06
2783	91	-0.17	-0.05	-1.72	7.21e-05	0.0	1.35e-05
2784	7	-0.29	0.02	-2.34	2.64e-04	0.0	-3.30e-05
2784	10	-0.45	-0.04	-2.31	2.91e-04	0.0	1.54e-05
2784	12	-0.35	-0.13	-2.28	3.32e-04	0.0	7.42e-05

2784	19	-0.22	0.01	-1.77	1.81e-04	0.0	-2.19e-05
2784	22	-0.33	-0.03	-1.75	1.99e-04	0.0	1.03e-05
2784	24	-0.26	-0.09	-1.73	2.26e-04	0.0	4.96e-05
2784	25	-0.23	-0.01	-1.73	6.30e-05	0.0	0.0
2784	30	-0.25	-0.01	-1.73	6.36e-05	0.0	1.52e-06
2784	32	-0.24	-0.02	-1.72	6.91e-05	0.0	9.36e-06
2784	33	-0.23	-0.01	-1.73	6.36e-05	0.0	0.0
2784	37	-0.32	-0.03	-1.73	7.37e-05	0.0	1.06e-05
2784	54	-0.25	0.06	-1.74	4.65e-05	0.0	-9.95e-06
2784	59	-0.23	-0.09	-1.71	8.08e-05	0.0	2.74e-05
2784	69	-0.28	-0.02	-1.73	6.85e-05	0.0	5.41e-06
2784	86	-0.24	0.03	-1.74	5.52e-05	0.0	-4.69e-06
2784	91	-0.23	-0.05	-1.72	7.21e-05	0.0	1.37e-05
2785	7	-0.05	0.06	-2.42	3.00e-04	0.0	-5.11e-05
2785	10	-0.20	6.15e-03	-2.39	3.27e-04	0.0	-2.46e-06
2785	11	-0.04	0.10	-2.40	2.86e-04	0.0	-7.78e-05
2785	19	-0.04	0.04	-1.83	2.05e-04	0.0	-3.40e-05
2785	22	-0.14	3.93e-03	-1.81	2.23e-04	0.0	-1.61e-06
2785	23	-0.03	0.07	-1.82	1.96e-04	0.0	-5.18e-05
2785	25	-0.06	-2.30e-03	-1.79	6.10e-05	0.0	0.0
2785	30	-0.08	-2.45e-03	-1.79	6.16e-05	0.0	1.46e-06
2785	32	-0.06	-0.01	-1.78	6.69e-05	0.0	9.22e-06
2785	33	-0.06	-2.33e-03	-1.79	6.15e-05	0.0	0.0
2785	37	-0.13	-0.02	-1.80	7.17e-05	0.0	1.05e-05
2785	38	-0.11	0.03	-1.80	6.26e-05	0.0	-2.78e-05
2785	59	-0.06	-0.08	-1.77	7.89e-05	0.0	2.73e-05
2785	69	-0.10	-0.01	-1.79	6.65e-05	0.0	5.33e-06
2785	70	-0.08	0.01	-1.79	6.21e-05	0.0	-1.35e-05
2785	91	-0.06	-0.04	-1.78	7.01e-05	0.0	1.36e-05
2786	7	-0.21	0.04	-2.42	2.70e-04	0.0	-4.08e-05
2786	10	-0.37	-0.02	-2.39	2.97e-04	0.0	7.66e-06
2786	12	-0.27	-0.12	-2.35	3.38e-04	0.0	6.62e-05
2786	19	-0.16	0.02	-1.83	1.85e-04	0.0	-2.72e-05
2786	22	-0.27	-0.02	-1.81	2.03e-04	0.0	5.14e-06
2786	24	-0.20	-0.08	-1.79	2.30e-04	0.0	4.42e-05
2786	25	-0.18	-8.41e-03	-1.79	6.32e-05	0.0	0.0
2786	30	-0.19	-8.62e-03	-1.79	6.39e-05	0.0	1.20e-06
2786	32	-0.18	-0.02	-1.78	6.93e-05	0.0	9.00e-06
2786	33	-0.17	-8.49e-03	-1.79	6.38e-05	0.0	0.0
2786	37	-0.26	-0.03	-1.80	7.39e-05	0.0	1.02e-05
2786	38	-0.23	0.03	-1.80	6.49e-05	0.0	-2.80e-05
2786	59	-0.17	-0.08	-1.77	8.11e-05	0.0	2.71e-05
2786	69	-0.22	-0.02	-1.79	6.88e-05	0.0	5.07e-06
2786	70	-0.20	8.20e-03	-1.79	6.43e-05	0.0	-1.38e-05
2786	91	-0.17	-0.05	-1.78	7.23e-05	0.0	1.34e-05
2787	7	-0.29	0.02	-2.42	2.66e-04	0.0	-4.00e-05
2787	10	-0.45	-0.04	-2.39	2.94e-04	0.0	8.42e-06
2787	12	-0.34	-0.14	-2.35	3.35e-04	0.0	6.70e-05
2787	19	-0.22	0.01	-1.83	1.83e-04	0.0	-2.66e-05
2787	22	-0.33	-0.03	-1.81	2.01e-04	0.0	5.69e-06
2787	24	-0.26	-0.09	-1.79	2.28e-04	0.0	4.48e-05
2787	25	-0.23	-0.01	-1.79	6.33e-05	0.0	0.0
2787	30	-0.25	-0.01	-1.79	6.39e-05	0.0	1.46e-06
2787	32	-0.24	-0.02	-1.78	6.94e-05	0.0	9.28e-06
2787	33	-0.23	-0.01	-1.79	6.39e-05	0.0	0.0
2787	37	-0.32	-0.03	-1.80	7.40e-05	0.0	1.05e-05
2787	38	-0.29	0.02	-1.80	6.50e-05	0.0	-2.77e-05
2787	59	-0.23	-0.09	-1.77	8.11e-05	0.0	2.73e-05
2787	69	-0.28	-0.02	-1.79	6.88e-05	0.0	5.34e-06
2787	70	-0.26	5.26e-03	-1.79	6.44e-05	0.0	-1.35e-05
2787	91	-0.23	-0.05	-1.78	7.24e-05	0.0	1.37e-05
2788	7	-0.05	0.07	-2.49	3.11e-04	0.0	-5.14e-05
2788	10	-0.20	6.30e-03	-2.47	3.38e-04	0.0	-2.82e-06
2788	11	-0.04	0.10	-2.48	2.97e-04	0.0	-7.82e-05
2788	19	-0.04	0.04	-1.89	2.12e-04	0.0	-3.43e-05
2788	22	-0.14	4.03e-03	-1.87	2.30e-04	0.0	-1.84e-06
2788	23	-0.03	0.07	-1.88	2.03e-04	0.0	-5.21e-05
2788	25	-0.06	-2.32e-03	-1.85	6.12e-05	0.0	0.0
2788	30	-0.08	-2.53e-03	-1.85	6.19e-05	0.0	1.62e-06
2788	32	-0.06	-0.02	-1.84	6.72e-05	0.0	9.39e-06
2788	33	-0.06	-2.35e-03	-1.85	6.18e-05	0.0	0.0
2788	37	-0.13	-0.02	-1.86	7.20e-05	0.0	1.07e-05
2788	38	-0.11	0.03	-1.87	6.29e-05	0.0	-2.76e-05
2788	59	-0.06	-0.08	-1.83	7.92e-05	0.0	2.75e-05
2788	69	-0.10	-0.01	-1.85	6.68e-05	0.0	5.49e-06
2788	70	-0.08	0.01	-1.86	6.23e-05	0.0	-1.34e-05
2788	91	-0.06	-0.04	-1.84	7.03e-05	0.0	1.38e-05
2789	7	-0.21	0.04	-2.49	2.69e-04	0.0	-4.67e-05
2789	10	-0.37	-0.03	-2.47	2.96e-04	0.0	1.71e-06
2789	12	-0.27	-0.12	-2.43	3.37e-04	0.0	6.01e-05
2789	19	-0.16	0.02	-1.89	1.84e-04	0.0	-3.11e-05
2789	22	-0.27	-0.02	-1.87	2.02e-04	0.0	1.20e-06
2789	24	-0.20	-0.08	-1.84	2.30e-04	0.0	4.01e-05

2789	25	-0.18	-8.41e-03	-1.85	6.35e-05	0.0	0.0
2789	30	-0.19	-8.69e-03	-1.85	6.42e-05	0.0	1.38e-06
2789	32	-0.18	-0.02	-1.84	6.96e-05	0.0	9.17e-06
2789	33	-0.17	-8.50e-03	-1.85	6.41e-05	0.0	0.0
2789	37	-0.26	-0.03	-1.86	7.42e-05	0.0	1.04e-05
2789	38	-0.23	0.03	-1.87	6.52e-05	0.0	-2.78e-05
2789	59	-0.17	-0.09	-1.83	8.13e-05	0.0	2.72e-05
2789	69	-0.22	-0.02	-1.85	6.91e-05	0.0	5.25e-06
2789	70	-0.20	8.61e-03	-1.86	6.46e-05	0.0	-1.36e-05
2789	91	-0.17	-0.05	-1.84	7.26e-05	0.0	1.36e-05
2790	7	-0.28	0.02	-2.49	2.65e-04	0.0	-4.95e-05
2790	10	-0.45	-0.04	-2.47	2.92e-04	0.0	-1.13e-06
2790	12	-0.34	-0.14	-2.43	3.33e-04	0.0	5.72e-05
2790	19	-0.22	0.02	-1.89	1.82e-04	0.0	-3.29e-05
2790	22	-0.33	-0.03	-1.87	2.00e-04	0.0	0.0
2790	24	-0.26	-0.10	-1.84	2.27e-04	0.0	3.83e-05
2790	25	-0.23	-0.01	-1.85	6.37e-05	0.0	0.0
2790	30	-0.25	-0.01	-1.85	6.44e-05	0.0	1.81e-06
2790	32	-0.24	-0.03	-1.84	6.98e-05	0.0	9.59e-06
2790	33	-0.23	-0.01	-1.85	6.43e-05	0.0	0.0
2790	37	-0.32	-0.03	-1.86	7.44e-05	0.0	1.08e-05
2790	38	-0.29	0.02	-1.87	6.54e-05	0.0	-2.74e-05
2790	59	-0.23	-0.09	-1.83	8.15e-05	0.0	2.76e-05
2790	69	-0.28	-0.02	-1.85	6.93e-05	0.0	5.68e-06
2790	70	-0.26	5.65e-03	-1.86	6.49e-05	0.0	-1.31e-05
2790	91	-0.23	-0.05	-1.84	7.28e-05	0.0	1.40e-05
2791	6	-0.16	7.20e-03	-2.57	3.46e-04	0.0	-1.43e-06
2791	10	-0.20	6.37e-03	-2.56	3.49e-04	0.0	1.97e-06
2791	11	-0.04	0.11	-2.55	3.07e-04	0.0	-7.34e-05
2791	18	-0.11	4.63e-03	-1.95	2.36e-04	0.0	-1.04e-06
2791	22	-0.14	4.08e-03	-1.94	2.37e-04	0.0	1.23e-06
2791	23	-0.03	0.07	-1.94	2.10e-04	0.0	-4.90e-05
2791	25	-0.06	-2.33e-03	-1.91	6.13e-05	0.0	0.0
2791	30	-0.08	-2.60e-03	-1.91	6.19e-05	0.0	0.0
2791	32	-0.06	-0.02	-1.90	6.73e-05	0.0	8.30e-06
2791	33	-0.06	-2.36e-03	-1.90	6.19e-05	0.0	0.0
2791	37	-0.13	-0.02	-1.92	7.21e-05	0.0	9.61e-06
2791	38	-0.11	0.03	-1.93	6.30e-05	0.0	-2.87e-05
2791	59	-0.06	-0.08	-1.89	7.92e-05	0.0	2.64e-05
2791	69	-0.10	-0.01	-1.91	6.69e-05	0.0	4.41e-06
2791	70	-0.08	0.01	-1.92	6.24e-05	0.0	-1.45e-05
2791	91	-0.06	-0.04	-1.90	7.04e-05	0.0	1.27e-05
2792	6	-0.32	-0.02	-2.57	2.88e-04	0.0	-9.32e-06
2792	10	-0.37	-0.02	-2.56	2.90e-04	0.0	-5.99e-06
2792	12	-0.27	-0.13	-2.51	3.31e-04	0.0	5.23e-05
2792	18	-0.23	-0.02	-1.95	1.97e-04	0.0	-6.10e-06
2792	22	-0.27	-0.02	-1.94	1.99e-04	0.0	-3.88e-06
2792	24	-0.20	-0.09	-1.90	2.26e-04	0.0	3.50e-05
2792	25	-0.18	-8.44e-03	-1.91	6.41e-05	0.0	0.0
2792	30	-0.19	-8.77e-03	-1.91	6.47e-05	0.0	1.86e-06
2792	32	-0.18	-0.02	-1.90	7.01e-05	0.0	9.63e-06
2792	33	-0.17	-8.53e-03	-1.90	6.47e-05	0.0	0.0
2792	37	-0.26	-0.03	-1.92	7.47e-05	0.0	1.09e-05
2792	38	-0.23	0.03	-1.93	6.58e-05	0.0	-2.73e-05
2792	59	-0.17	-0.09	-1.89	8.19e-05	0.0	2.77e-05
2792	69	-0.22	-0.02	-1.91	6.96e-05	0.0	5.72e-06
2792	70	-0.20	9.04e-03	-1.92	6.52e-05	0.0	-1.31e-05
2792	91	-0.17	-0.05	-1.90	7.31e-05	0.0	1.40e-05
2793	6	-0.40	-0.04	-2.57	2.86e-04	0.0	-1.41e-05
2793	10	-0.45	-0.04	-2.56	2.89e-04	0.0	-1.08e-05
2793	12	-0.34	-0.14	-2.51	3.29e-04	0.0	4.73e-05
2793	18	-0.29	-0.03	-1.95	1.96e-04	0.0	-9.20e-06
2793	22	-0.33	-0.03	-1.94	1.98e-04	0.0	-6.99e-06
2793	24	-0.26	-0.10	-1.90	2.25e-04	0.0	3.17e-05
2793	25	-0.23	-0.01	-1.91	6.43e-05	0.0	1.34e-06
2793	30	-0.25	-0.01	-1.91	6.50e-05	0.0	2.45e-06
2793	32	-0.24	-0.03	-1.90	7.04e-05	0.0	1.02e-05
2793	33	-0.23	-0.01	-1.90	6.49e-05	0.0	1.33e-06
2793	37	-0.32	-0.04	-1.92	7.50e-05	0.0	1.15e-05
2793	38	-0.29	0.02	-1.93	6.60e-05	0.0	-2.67e-05
2793	59	-0.23	-0.09	-1.89	8.21e-05	0.0	2.82e-05
2793	69	-0.28	-0.02	-1.91	6.99e-05	0.0	6.32e-06
2793	70	-0.26	6.06e-03	-1.92	6.54e-05	0.0	-1.25e-05
2793	91	-0.23	-0.05	-1.90	7.34e-05	0.0	1.46e-05
2794	6	-0.16	6.85e-03	-2.65	3.44e-04	0.0	1.51e-05
2794	10	-0.21	5.85e-03	-2.64	3.46e-04	0.0	1.85e-05
2794	11	-0.04	0.11	-2.63	3.05e-04	0.0	-5.68e-05
2794	18	-0.11	4.42e-03	-2.01	2.34e-04	0.0	9.55e-06
2794	22	-0.14	3.75e-03	-2.00	2.36e-04	0.0	1.18e-05
2794	23	-0.03	0.07	-1.99	2.09e-04	0.0	-3.84e-05
2794	25	-0.06	-2.19e-03	-1.97	6.22e-05	0.0	-4.95e-06
2794	30	-0.08	-2.52e-03	-1.97	6.28e-05	0.0	-3.84e-06
2794	32	-0.06	-0.02	-1.96	6.82e-05	0.0	3.99e-06

2794	33	-0.06	-2.22e-03	-1.96	6.28e-05	0.0	-4.94e-06
2794	37	-0.13	-0.03	-1.98	6.41e-05	0.0	5.16e-06
2794	38	-0.11	0.03	-1.99	6.40e-05	0.0	-3.32e-05
2794	59	-0.06	-0.08	-1.94	8.01e-05	0.0	2.22e-05
2794	69	-0.09	-0.01	-1.97	6.35e-05	0.0	0.0
2794	70	-0.08	0.02	-1.98	6.34e-05	0.0	-1.89e-05
2794	91	-0.06	-0.04	-1.95	7.13e-05	0.0	8.47e-06
2795	6	-0.32	-0.02	-2.65	2.82e-04	0.0	-1.22e-05
2795	10	-0.37	-0.02	-2.64	2.84e-04	0.0	-8.92e-06
2795	12	-0.27	-0.13	-2.58	3.25e-04	0.0	4.94e-05
2795	18	-0.23	-0.02	-2.01	1.93e-04	0.0	-8.04e-06
2795	22	-0.27	-0.02	-2.00	1.95e-04	0.0	-5.83e-06
2795	24	-0.20	-0.09	-1.96	2.22e-04	0.0	3.30e-05
2795	25	-0.18	-8.49e-03	-1.97	6.48e-05	0.0	0.0
2795	30	-0.19	-8.87e-03	-1.97	6.54e-05	0.0	2.08e-06
2795	32	-0.18	-0.02	-1.96	7.08e-05	0.0	9.86e-06
2795	33	-0.17	-8.57e-03	-1.96	6.54e-05	0.0	0.0
2795	37	-0.26	-0.03	-1.98	7.54e-05	0.0	1.11e-05
2795	38	-0.23	0.03	-1.99	6.65e-05	0.0	-2.71e-05
2795	59	-0.17	-0.09	-1.94	8.25e-05	0.0	2.79e-05
2795	69	-0.22	-0.02	-1.97	7.03e-05	0.0	5.95e-06
2795	70	-0.20	9.47e-03	-1.98	6.59e-05	0.0	-1.29e-05
2795	91	-0.17	-0.05	-1.95	7.38e-05	0.0	1.42e-05
2796	6	-0.40	-0.04	-2.65	2.84e-04	0.0	-1.32e-05
2796	10	-0.45	-0.04	-2.64	2.86e-04	0.0	-9.85e-06
2796	12	-0.34	-0.15	-2.58	3.27e-04	0.0	4.82e-05
2796	18	-0.29	-0.03	-2.01	1.95e-04	0.0	-8.56e-06
2796	22	-0.33	-0.03	-2.00	1.96e-04	0.0	-6.36e-06
2796	24	-0.26	-0.10	-1.96	2.23e-04	0.0	3.23e-05
2796	25	-0.23	-0.01	-1.97	6.51e-05	0.0	1.61e-06
2796	30	-0.25	-0.01	-1.97	6.57e-05	0.0	2.71e-06
2796	32	-0.24	-0.03	-1.96	7.11e-05	0.0	1.04e-05
2796	33	-0.23	-0.01	-1.96	6.56e-05	0.0	1.60e-06
2796	37	-0.32	-0.04	-1.98	7.57e-05	0.0	1.17e-05
2796	38	-0.29	0.03	-1.99	6.67e-05	0.0	-2.65e-05
2796	59	-0.23	-0.09	-1.94	8.28e-05	0.0	2.85e-05
2796	69	-0.28	-0.02	-1.97	7.05e-05	0.0	6.57e-06
2796	70	-0.26	6.46e-03	-1.98	6.61e-05	0.0	-1.23e-05
2796	91	-0.23	-0.05	-1.95	7.41e-05	0.0	1.49e-05
2797	6	-0.16	6.56e-03	-2.70	3.23e-04	-1.58e-03	0.0
2797	10	-0.21	5.46e-03	-2.69	3.26e-04	-1.61e-03	3.61e-06
2797	11	-0.04	0.11	-2.67	2.85e-04	-1.47e-03	-7.17e-05
2797	18	-0.11	4.24e-03	-2.04	2.21e-04	-1.20e-03	0.0
2797	22	-0.14	3.51e-03	-2.03	2.23e-04	-1.22e-03	2.26e-06
2797	23	-0.03	0.08	-2.03	1.95e-04	-1.13e-03	-4.79e-05
2797	25	-0.06	-2.04e-03	-2.01	6.79e-05	-1.17e-03	-1.22e-06
2797	30	-0.08	-2.40e-03	-2.00	6.86e-05	-1.18e-03	0.0
2797	32	-0.06	-0.02	-1.99	7.39e-05	-1.16e-03	7.73e-06
2797	33	-0.06	-2.07e-03	-2.00	6.85e-05	-1.16e-03	-1.22e-06
2797	37	-0.13	-0.03	-2.02	6.96e-05	-1.23e-03	8.97e-06
2797	38	-0.11	0.03	-2.03	5.55e-05	-1.24e-03	-2.94e-05
2797	59	-0.06	-0.08	-1.98	9.01e-05	-1.13e-03	2.59e-05
2797	69	-0.09	-0.01	-2.01	6.91e-05	-1.20e-03	3.79e-06
2797	70	-0.08	0.02	-2.01	6.21e-05	-1.20e-03	-1.51e-05
2797	91	-0.06	-0.04	-1.99	7.91e-05	-1.15e-03	1.22e-05
2798	6	-0.32	-0.02	-2.70	2.81e-04	-1.61e-03	0.0
2798	10	-0.37	-0.02	-2.69	2.83e-04	-1.64e-03	2.39e-06
2798	12	-0.27	-0.13	-2.62	3.24e-04	-1.50e-03	6.08e-05
2798	18	-0.23	-0.02	-2.05	1.93e-04	-1.22e-03	0.0
2798	22	-0.27	-0.02	-2.04	1.94e-04	-1.24e-03	1.64e-06
2798	24	-0.20	-0.09	-1.99	2.21e-04	-1.15e-03	4.06e-05
2798	25	-0.18	-8.51e-03	-2.01	6.51e-05	-1.17e-03	0.0
2798	30	-0.19	-8.93e-03	-2.00	6.57e-05	-1.18e-03	1.64e-06
2798	32	-0.18	-0.02	-1.99	7.11e-05	-1.17e-03	9.43e-06
2798	33	-0.17	-8.60e-03	-2.00	6.57e-05	-1.17e-03	0.0
2798	37	-0.26	-0.03	-2.02	7.58e-05	-1.24e-03	1.06e-05
2798	38	-0.23	0.03	-2.03	6.69e-05	-1.23e-03	-2.76e-05
2798	59	-0.17	-0.09	-1.98	8.28e-05	-1.16e-03	2.75e-05
2798	69	-0.22	-0.02	-2.01	7.07e-05	-1.20e-03	5.50e-06
2798	70	-0.20	9.75e-03	-2.01	6.63e-05	-1.20e-03	-1.33e-05
2798	91	-0.17	-0.05	-1.99	7.42e-05	-1.16e-03	1.38e-05
2799	6	-0.40	-0.04	-2.70	2.86e-04	-1.61e-03	0.0
2799	10	-0.45	-0.04	-2.69	2.88e-04	-1.64e-03	3.71e-06
2799	12	-0.34	-0.15	-2.63	3.28e-04	-1.50e-03	6.19e-05
2799	18	-0.29	-0.03	-2.05	1.96e-04	-1.22e-03	0.0
2799	22	-0.33	-0.03	-2.04	1.97e-04	-1.24e-03	2.60e-06
2799	24	-0.26	-0.10	-1.99	2.24e-04	-1.15e-03	4.14e-05
2799	25	-0.23	-0.01	-2.01	6.55e-05	-1.17e-03	1.25e-06
2799	30	-0.25	-0.01	-2.00	6.61e-05	-1.18e-03	2.33e-06
2799	32	-0.24	-0.03	-1.99	7.15e-05	-1.17e-03	1.01e-05
2799	33	-0.23	-0.01	-2.00	6.61e-05	-1.17e-03	1.25e-06
2799	37	-0.32	-0.04	-2.02	7.60e-05	-1.24e-03	1.13e-05
2799	38	-0.29	0.03	-2.03	6.71e-05	-1.23e-03	-2.69e-05

2799	59	-0.23	-0.09	-1.98	8.32e-05	-1.16e-03	2.82e-05
2799	69	-0.28	-0.02	-2.01	7.10e-05	-1.20e-03	6.19e-06
2799	70	-0.26	6.72e-03	-2.01	6.66e-05	-1.20e-03	-1.26e-05
2799	91	-0.23	-0.05	-1.99	7.45e-05	-1.16e-03	1.45e-05
2800	6	-0.16	6.33e-03	-2.72	0.0	-1.55e-03	-9.32e-06
2800	10	-0.21	5.24e-03	-2.70	0.0	-1.58e-03	-6.01e-06
2800	11	-0.04	0.11	-2.69	0.0	-1.45e-03	-8.13e-05
2800	18	-0.11	4.09e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	-6.10e-06
2800	22	-0.14	3.36e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	-3.89e-06
2800	23	-0.04	0.08	-2.04	0.0	-1.11e-03	-5.41e-05
2800	25	-0.06	-2.02e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	1.11e-06
2800	30	-0.08	-2.38e-03	-2.01	0.0	-1.19e-03	2.21e-06
2800	32	-0.06	-0.02	-2.00	0.0	-1.17e-03	1.01e-05
2800	33	-0.06	-2.05e-03	-2.00	0.0	-1.17e-03	1.11e-06
2800	37	-0.13	-0.03	-2.02	0.0	-1.25e-03	1.14e-05
2800	38	-0.11	0.03	-2.03	0.0	-1.24e-03	-2.68e-05
2800	59	-0.05	-0.08	-1.98	0.0	-1.16e-03	2.80e-05
2800	69	-0.09	-0.01	-2.01	0.0	-1.21e-03	6.16e-06
2800	70	-0.08	0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.27e-05
2800	91	-0.06	-0.04	-1.99	0.0	-1.16e-03	1.44e-05
2801	6	-0.32	-0.02	-2.72	0.0	-1.61e-03	1.29e-05
2801	10	-0.37	-0.02	-2.70	0.0	-1.64e-03	1.62e-05
2801	12	-0.26	-0.13	-2.64	0.0	-1.50e-03	7.48e-05
2801	18	-0.23	-0.02	-2.06	0.0	-1.22e-03	8.61e-06
2801	22	-0.27	-0.02	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.08e-05
2801	24	-0.20	-0.09	-2.01	0.0	-1.15e-03	4.98e-05
2801	25	-0.18	-8.51e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2801	30	-0.19	-8.93e-03	-2.01	0.0	-1.18e-03	1.35e-06
2801	32	-0.18	-0.02	-2.00	0.0	-1.16e-03	9.16e-06
2801	33	-0.17	-8.59e-03	-2.00	0.0	-1.16e-03	0.0
2801	37	-0.26	-0.03	-2.02	0.0	-1.24e-03	1.03e-05
2801	38	-0.23	0.03	-2.03	0.0	-1.23e-03	-2.80e-05
2801	59	-0.17	-0.09	-1.98	0.0	-1.16e-03	2.73e-05
2801	69	-0.21	-0.02	-2.01	0.0	-1.20e-03	5.20e-06
2801	70	-0.20	9.76e-03	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.37e-05
2801	91	-0.17	-0.05	-1.99	0.0	-1.16e-03	1.36e-05
2802	6	-0.40	-0.04	-2.72	0.0	-1.61e-03	1.85e-05
2802	10	-0.45	-0.04	-2.70	0.0	-1.64e-03	2.17e-05
2802	12	-0.34	-0.15	-2.64	0.0	-1.50e-03	8.02e-05
2802	18	-0.29	-0.03	-2.06	0.0	-1.22e-03	1.23e-05
2802	22	-0.33	-0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.44e-05
2802	24	-0.26	-0.10	-2.01	0.0	-1.15e-03	5.35e-05
2802	25	-0.23	-0.01	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2802	30	-0.25	-0.01	-2.01	0.0	-1.18e-03	1.67e-06
2802	32	-0.24	-0.03	-2.00	0.0	-1.16e-03	9.47e-06
2802	33	-0.23	-0.01	-2.00	0.0	-1.16e-03	0.0
2802	37	-0.32	-0.04	-2.02	0.0	-1.24e-03	1.06e-05
2802	38	-0.29	0.03	-2.03	0.0	-1.23e-03	-2.77e-05
2802	59	-0.23	-0.09	-1.98	0.0	-1.16e-03	2.76e-05
2802	69	-0.27	-0.02	-2.01	0.0	-1.20e-03	5.52e-06
2802	70	-0.26	6.72e-03	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.33e-05
2802	91	-0.23	-0.05	-1.99	0.0	-1.16e-03	1.39e-05
2803	6	-0.16	5.54e-03	-2.73	0.0	-1.56e-03	1.99e-06
2803	10	-0.21	4.44e-03	-2.72	0.0	-1.59e-03	5.27e-06
2803	11	-0.05	0.11	-2.70	0.0	-1.45e-03	-7.00e-05
2803	18	-0.11	3.56e-03	-2.07	0.0	-1.19e-03	1.25e-06
2803	22	-0.14	2.83e-03	-2.06	0.0	-1.21e-03	3.44e-06
2803	23	-0.04	0.07	-2.05	0.0	-1.11e-03	-4.68e-05
2803	25	-0.06	-2.02e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2803	30	-0.07	-2.38e-03	-2.01	0.0	-1.19e-03	0.0
2803	32	-0.06	-0.02	-2.00	0.0	-1.17e-03	8.18e-06
2803	33	-0.06	-2.05e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2803	37	-0.13	-0.03	-2.03	0.0	-1.25e-03	9.34e-06
2803	38	-0.11	0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	-2.90e-05
2803	59	-0.05	-0.08	-1.99	0.0	-1.16e-03	2.63e-05
2803	69	-0.09	-0.01	-2.02	0.0	-1.21e-03	4.20e-06
2803	70	-0.08	0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.47e-05
2803	91	-0.06	-0.04	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.26e-05
2804	6	-0.31	-0.02	-2.73	0.0	-1.60e-03	9.07e-06
2804	10	-0.37	-0.02	-2.72	0.0	-1.63e-03	1.23e-05
2804	12	-0.26	-0.13	-2.66	0.0	-1.49e-03	7.09e-05
2804	18	-0.23	-0.02	-2.07	0.0	-1.21e-03	6.06e-06
2804	22	-0.27	-0.02	-2.06	0.0	-1.23e-03	8.24e-06
2804	24	-0.20	-0.09	-2.02	0.0	-1.14e-03	4.73e-05
2804	25	-0.18	-8.48e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2804	30	-0.19	-8.90e-03	-2.01	0.0	-1.18e-03	1.72e-06
2804	32	-0.18	-0.02	-2.00	0.0	-1.16e-03	9.52e-06
2804	33	-0.17	-8.57e-03	-2.01	0.0	-1.16e-03	0.0
2804	37	-0.26	-0.03	-2.03	0.0	-1.24e-03	1.07e-05
2804	38	-0.23	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.76e-05
2804	59	-0.17	-0.09	-1.99	0.0	-1.16e-03	2.76e-05
2804	69	-0.21	-0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	5.58e-06
2804	70	-0.20	9.78e-03	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.33e-05

2804	91	-0.17	-0.05	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.40e-05
2805	6	-0.39	-0.04	-2.73	0.0	-1.60e-03	1.54e-05
2805	10	-0.45	-0.04	-2.72	0.0	-1.63e-03	1.86e-05
2805	12	-0.33	-0.15	-2.66	0.0	-1.49e-03	7.71e-05
2805	18	-0.29	-0.03	-2.07	0.0	-1.22e-03	1.03e-05
2805	22	-0.33	-0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	1.24e-05
2805	24	-0.25	-0.10	-2.02	0.0	-1.14e-03	5.14e-05
2805	25	-0.23	-0.01	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2805	30	-0.25	-0.01	-2.01	0.0	-1.18e-03	2.03e-06
2805	32	-0.24	-0.03	-2.00	0.0	-1.16e-03	9.83e-06
2805	33	-0.23	-0.01	-2.01	0.0	-1.16e-03	0.0
2805	37	-0.32	-0.04	-2.03	0.0	-1.24e-03	1.10e-05
2805	38	-0.30	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.73e-05
2805	59	-0.23	-0.09	-1.99	0.0	-1.16e-03	2.80e-05
2805	69	-0.27	-0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	5.88e-06
2805	70	-0.26	6.76e-03	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.30e-05
2805	91	-0.23	-0.05	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.43e-05
2806	6	-0.16	4.41e-03	-2.75	0.0	-1.57e-03	5.43e-06
2806	10	-0.21	3.31e-03	-2.73	0.0	-1.60e-03	8.68e-06
2806	11	-0.05	0.11	-2.71	0.0	-1.46e-03	-6.66e-05
2806	18	-0.11	2.80e-03	-2.08	0.0	-1.19e-03	3.54e-06
2806	22	-0.14	2.07e-03	-2.07	0.0	-1.21e-03	5.71e-06
2806	23	-0.04	0.07	-2.05	0.0	-1.12e-03	-4.45e-05
2806	25	-0.06	-2.04e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2806	30	-0.07	-2.40e-03	-2.01	0.0	-1.19e-03	0.0
2806	32	-0.06	-0.02	-2.01	0.0	-1.17e-03	8.13e-06
2806	33	-0.06	-2.07e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2806	37	-0.13	-0.03	-2.03	0.0	-1.25e-03	9.33e-06
2806	38	-0.11	0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	-2.90e-05
2806	59	-0.05	-0.08	-1.99	0.0	-1.16e-03	2.62e-05
2806	69	-0.09	-0.01	-2.02	0.0	-1.21e-03	4.17e-06
2806	70	-0.08	0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.47e-05
2806	91	-0.05	-0.04	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.25e-05
2807	6	-0.31	-0.02	-2.75	0.0	-1.59e-03	4.46e-06
2807	10	-0.37	-0.02	-2.73	0.0	-1.62e-03	7.76e-06
2807	12	-0.26	-0.13	-2.68	0.0	-1.48e-03	6.62e-05
2807	18	-0.23	-0.02	-2.08	0.0	-1.21e-03	3.01e-06
2807	22	-0.27	-0.02	-2.07	0.0	-1.23e-03	5.21e-06
2807	24	-0.19	-0.09	-2.03	0.0	-1.14e-03	4.42e-05
2807	25	-0.18	-8.44e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2807	30	-0.19	-8.86e-03	-2.01	0.0	-1.18e-03	1.88e-06
2807	32	-0.18	-0.02	-2.01	0.0	-1.16e-03	9.67e-06
2807	33	-0.17	-8.52e-03	-2.01	0.0	-1.16e-03	0.0
2807	37	-0.25	-0.03	-2.03	0.0	-1.24e-03	1.09e-05
2807	38	-0.24	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.74e-05
2807	59	-0.17	-0.09	-1.99	0.0	-1.16e-03	2.78e-05
2807	69	-0.21	-0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	5.74e-06
2807	70	-0.20	9.83e-03	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.31e-05
2807	91	-0.17	-0.05	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.41e-05
2808	6	-0.39	-0.04	-2.75	0.0	-1.60e-03	8.72e-06
2808	10	-0.45	-0.04	-2.73	0.0	-1.63e-03	1.20e-05
2808	12	-0.33	-0.15	-2.68	0.0	-1.49e-03	7.03e-05
2808	18	-0.29	-0.02	-2.08	0.0	-1.21e-03	5.86e-06
2808	22	-0.33	-0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	8.05e-06
2808	24	-0.25	-0.10	-2.03	0.0	-1.14e-03	4.69e-05
2808	25	-0.23	-0.01	-2.02	0.0	-1.17e-03	1.22e-06
2808	30	-0.25	-0.01	-2.01	0.0	-1.18e-03	2.31e-06
2808	32	-0.24	-0.03	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.01e-05
2808	33	-0.23	-0.01	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.24e-06
2808	37	-0.32	-0.04	-2.03	0.0	-1.24e-03	1.13e-05
2808	38	-0.30	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.70e-05
2808	59	-0.22	-0.09	-1.99	0.0	-1.15e-03	2.82e-05
2808	69	-0.27	-0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	6.17e-06
2808	70	-0.26	6.83e-03	-2.02	0.0	-1.20e-03	-1.27e-05
2808	91	-0.23	-0.05	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.45e-05
2809	6	-0.16	3.11e-03	-2.76	0.0	-1.57e-03	6.45e-06
2809	10	-0.20	2.01e-03	-2.75	0.0	-1.60e-03	9.67e-06
2809	11	-0.05	0.11	-2.72	0.0	-1.46e-03	-6.56e-05
2809	18	-0.11	1.94e-03	-2.09	0.0	-1.20e-03	4.25e-06
2809	22	-0.14	1.20e-03	-2.08	0.0	-1.22e-03	6.40e-06
2809	23	-0.04	0.07	-2.06	0.0	-1.12e-03	-4.38e-05
2809	25	-0.06	-2.07e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2809	30	-0.07	-2.43e-03	-2.02	0.0	-1.19e-03	0.0
2809	32	-0.06	-0.02	-2.01	0.0	-1.17e-03	8.45e-06
2809	33	-0.06	-2.10e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2809	37	-0.13	-0.03	-2.04	0.0	-1.25e-03	9.63e-06
2809	38	-0.11	0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	-2.87e-05
2809	59	-0.05	-0.08	-2.00	0.0	-1.16e-03	2.65e-05
2809	69	-0.09	-0.01	-2.02	0.0	-1.21e-03	4.47e-06
2809	70	-0.09	0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.44e-05
2809	91	-0.05	-0.04	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.28e-05
2810	6	-0.31	-0.02	-2.76	0.0	-1.59e-03	1.92e-06
2810	10	-0.37	-0.02	-2.75	0.0	-1.62e-03	5.24e-06

2810	12	-0.25	-0.13	-2.69	0.0	-1.48e-03	6.36e-05
2810	18	-0.23	-0.02	-2.08	0.0	-1.21e-03	1.31e-06
2810	22	-0.27	-0.02	-2.08	0.0	-1.23e-03	3.53e-06
2810	24	-0.19	-0.09	-2.04	0.0	-1.13e-03	4.24e-05
2810	25	-0.18	-8.39e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2810	30	-0.19	-8.80e-03	-2.02	0.0	-1.18e-03	1.79e-06
2810	32	-0.18	-0.02	-2.01	0.0	-1.16e-03	9.57e-06
2810	33	-0.17	-8.47e-03	-2.01	0.0	-1.16e-03	0.0
2810	37	-0.25	-0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.08e-05
2810	38	-0.24	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.75e-05
2810	59	-0.17	-0.09	-2.00	0.0	-1.15e-03	2.77e-05
2810	69	-0.21	-0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	5.66e-06
2810	70	-0.21	9.88e-03	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.32e-05
2810	91	-0.17	-0.05	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.40e-05
2811	6	-0.39	-0.03	-2.76	0.0	-1.59e-03	3.87e-06
2811	10	-0.45	-0.04	-2.75	0.0	-1.62e-03	7.19e-06
2811	12	-0.33	-0.14	-2.69	0.0	-1.48e-03	6.54e-05
2811	18	-0.29	-0.02	-2.08	0.0	-1.21e-03	2.64e-06
2811	22	-0.33	-0.02	-2.08	0.0	-1.23e-03	4.85e-06
2811	24	-0.25	-0.10	-2.04	0.0	-1.14e-03	4.36e-05
2811	25	-0.23	-0.01	-2.02	0.0	-1.17e-03	1.17e-06
2811	30	-0.25	-0.01	-2.02	0.0	-1.18e-03	2.27e-06
2811	32	-0.24	-0.03	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.00e-05
2811	33	-0.23	-0.01	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.19e-06
2811	37	-0.32	-0.04	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.13e-05
2811	38	-0.30	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.70e-05
2811	59	-0.22	-0.09	-2.00	0.0	-1.15e-03	2.82e-05
2811	69	-0.27	-0.02	-2.02	0.0	-1.20e-03	6.14e-06
2811	70	-0.27	6.93e-03	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.27e-05
2811	91	-0.23	-0.05	-2.00	0.0	-1.16e-03	1.45e-05
2812	6	-0.16	1.72e-03	-2.77	0.0	-1.58e-03	6.17e-06
2812	10	-0.20	6.17e-04	-2.76	0.0	-1.61e-03	9.38e-06
2812	11	-0.06	0.11	-2.73	0.0	-1.47e-03	-6.60e-05
2812	18	-0.11	1.00e-03	-2.09	0.0	-1.20e-03	4.09e-06
2812	22	-0.14	2.69e-04	-2.08	0.0	-1.22e-03	6.23e-06
2812	23	-0.05	0.07	-2.07	0.0	-1.13e-03	-4.40e-05
2812	25	-0.06	-2.11e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2812	30	-0.07	-2.47e-03	-2.02	0.0	-1.19e-03	0.0
2812	32	-0.06	-0.02	-2.01	0.0	-1.17e-03	8.69e-06
2812	33	-0.06	-2.14e-03	-2.01	0.0	-1.17e-03	0.0
2812	37	-0.13	-0.03	-2.04	0.0	-1.25e-03	9.86e-06
2812	38	-0.11	0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	-2.84e-05
2812	59	-0.05	-0.08	-2.00	0.0	-1.16e-03	2.68e-05
2812	69	-0.09	-0.01	-2.03	0.0	-1.21e-03	4.70e-06
2812	70	-0.09	0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.42e-05
2812	91	-0.05	-0.04	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.31e-05
2813	6	-0.31	-0.02	-2.77	0.0	-1.59e-03	1.24e-06
2813	10	-0.37	-0.02	-2.76	0.0	-1.62e-03	4.58e-06
2813	12	-0.25	-0.13	-2.71	0.0	-1.48e-03	6.28e-05
2813	18	-0.23	-0.01	-2.09	0.0	-1.21e-03	0.0
2813	22	-0.27	-0.02	-2.08	0.0	-1.23e-03	3.07e-06
2813	24	-0.19	-0.09	-2.05	0.0	-1.13e-03	4.19e-05
2813	25	-0.18	-8.32e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2813	30	-0.19	-8.74e-03	-2.02	0.0	-1.18e-03	1.61e-06
2813	32	-0.18	-0.02	-2.01	0.0	-1.16e-03	9.38e-06
2813	33	-0.17	-8.40e-03	-2.01	0.0	-1.16e-03	0.0
2813	37	-0.25	-0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.06e-05
2813	38	-0.24	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.77e-05
2813	59	-0.16	-0.09	-2.00	0.0	-1.15e-03	2.75e-05
2813	69	-0.21	-0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	5.48e-06
2813	70	-0.21	9.95e-03	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.34e-05
2813	91	-0.17	-0.05	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.38e-05
2814	6	-0.39	-0.03	-2.77	0.0	-1.59e-03	1.71e-06
2814	10	-0.45	-0.03	-2.76	0.0	-1.62e-03	5.05e-06
2814	12	-0.32	-0.14	-2.71	0.0	-1.48e-03	6.31e-05
2814	18	-0.29	-0.02	-2.09	0.0	-1.21e-03	1.17e-06
2814	22	-0.33	-0.02	-2.08	0.0	-1.23e-03	3.40e-06
2814	24	-0.25	-0.10	-2.05	0.0	-1.14e-03	4.21e-05
2814	25	-0.23	-0.01	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2814	30	-0.25	-0.01	-2.02	0.0	-1.18e-03	2.05e-06
2814	32	-0.24	-0.03	-2.01	0.0	-1.16e-03	9.79e-06
2814	33	-0.23	-0.01	-2.01	0.0	-1.16e-03	0.0
2814	37	-0.32	-0.04	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.10e-05
2814	38	-0.30	0.03	-2.04	0.0	-1.23e-03	-2.72e-05
2814	59	-0.22	-0.09	-2.00	0.0	-1.15e-03	2.79e-05
2814	69	-0.27	-0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	5.91e-06
2814	70	-0.27	7.06e-03	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.30e-05
2814	91	-0.23	-0.05	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.43e-05
2815	6	-0.16	2.64e-04	-2.78	0.0	-1.58e-03	4.39e-06
2815	10	-0.20	-8.36e-04	-2.77	0.0	-1.61e-03	7.64e-06
2815	11	-0.06	0.11	-2.74	0.0	-1.47e-03	-6.78e-05
2815	18	-0.11	2.89e-05	-2.10	0.0	-1.20e-03	2.93e-06
2815	22	-0.14	-7.04e-04	-2.09	0.0	-1.22e-03	5.09e-06

2815	23	-0.05	0.07	-2.07	0.0	-1.13e-03	-4.52e-05
2815	25	-0.06	-2.16e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2815	30	-0.07	-2.52e-03	-2.02	0.0	-1.19e-03	0.0
2815	32	-0.06	-0.02	-2.02	0.0	-1.17e-03	8.83e-06
2815	33	-0.06	-2.19e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2815	37	-0.13	-0.03	-2.04	0.0	-1.25e-03	1.00e-05
2815	38	-0.12	0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	-2.83e-05
2815	59	-0.05	-0.08	-2.00	0.0	-1.16e-03	2.69e-05
2815	69	-0.09	-0.01	-2.03	0.0	-1.21e-03	4.84e-06
2815	70	-0.09	0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.40e-05
2815	91	-0.05	-0.04	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.32e-05
2816	6	-0.31	-0.02	-2.78	0.0	-1.59e-03	1.80e-06
2816	10	-0.37	-0.02	-2.77	0.0	-1.62e-03	5.15e-06
2816	12	-0.25	-0.13	-2.72	0.0	-1.48e-03	6.34e-05
2816	18	-0.23	-0.01	-2.10	0.0	-1.21e-03	1.20e-06
2816	22	-0.27	-0.02	-2.09	0.0	-1.23e-03	3.43e-06
2816	24	-0.19	-0.09	-2.06	0.0	-1.13e-03	4.23e-05
2816	25	-0.18	-8.24e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2816	30	-0.19	-8.66e-03	-2.02	0.0	-1.18e-03	1.43e-06
2816	32	-0.18	-0.02	-2.02	0.0	-1.16e-03	9.20e-06
2816	33	-0.17	-8.33e-03	-2.02	0.0	-1.16e-03	0.0
2816	37	-0.25	-0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.05e-05
2816	38	-0.24	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.78e-05
2816	59	-0.16	-0.09	-2.00	0.0	-1.15e-03	2.73e-05
2816	69	-0.21	-0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	5.30e-06
2816	70	-0.21	0.01	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.36e-05
2816	91	-0.17	-0.05	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.36e-05
2817	6	-0.39	-0.03	-2.78	0.0	-1.59e-03	1.56e-06
2817	10	-0.45	-0.03	-2.77	0.0	-1.62e-03	4.90e-06
2817	12	-0.32	-0.14	-2.72	0.0	-1.48e-03	6.30e-05
2817	18	-0.29	-0.02	-2.10	0.0	-1.21e-03	1.05e-06
2817	22	-0.33	-0.02	-2.09	0.0	-1.23e-03	3.28e-06
2817	24	-0.24	-0.10	-2.06	0.0	-1.14e-03	4.20e-05
2817	25	-0.23	-0.01	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2817	30	-0.25	-0.01	-2.02	0.0	-1.18e-03	1.77e-06
2817	32	-0.24	-0.03	-2.02	0.0	-1.16e-03	9.51e-06
2817	33	-0.23	-0.01	-2.02	0.0	-1.16e-03	0.0
2817	37	-0.32	-0.04	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.08e-05
2817	38	-0.30	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.75e-05
2817	59	-0.22	-0.09	-2.00	0.0	-1.15e-03	2.77e-05
2817	69	-0.27	-0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	5.63e-06
2817	70	-0.27	7.20e-03	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.32e-05
2817	91	-0.23	-0.05	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.40e-05
2818	6	-0.16	-1.21e-03	-2.79	0.0	-1.58e-03	1.29e-06
2818	10	-0.20	-2.32e-03	-2.78	0.0	-1.61e-03	4.62e-06
2818	11	-0.06	0.11	-2.75	0.0	-1.47e-03	-7.08e-05
2818	18	-0.11	-9.62e-04	-2.11	0.0	-1.20e-03	0.0
2818	22	-0.14	-1.70e-03	-2.10	0.0	-1.22e-03	3.08e-06
2818	24	-0.07	-0.07	-2.07	0.0	-1.13e-03	4.23e-05
2818	25	-0.06	-2.21e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2818	30	-0.07	-2.57e-03	-2.03	0.0	-1.19e-03	1.05e-06
2818	32	-0.06	-0.02	-2.02	0.0	-1.17e-03	8.89e-06
2818	33	-0.06	-2.24e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2818	37	-0.13	-0.03	-2.04	0.0	-1.25e-03	1.01e-05
2818	38	-0.12	0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	-2.82e-05
2818	59	-0.05	-0.08	-2.01	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2818	69	-0.09	-0.01	-2.03	0.0	-1.21e-03	4.94e-06
2818	70	-0.09	0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.39e-05
2818	91	-0.05	-0.04	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2819	6	-0.31	-0.02	-2.79	0.0	-1.59e-03	2.89e-06
2819	10	-0.37	-0.02	-2.78	0.0	-1.62e-03	6.23e-06
2819	12	-0.24	-0.13	-2.73	0.0	-1.48e-03	6.45e-05
2819	18	-0.23	-0.01	-2.11	0.0	-1.21e-03	1.92e-06
2819	22	-0.27	-0.01	-2.10	0.0	-1.23e-03	4.15e-06
2819	24	-0.18	-0.09	-2.07	0.0	-1.14e-03	4.30e-05
2819	25	-0.18	-8.16e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2819	30	-0.19	-8.58e-03	-2.03	0.0	-1.18e-03	1.29e-06
2819	32	-0.18	-0.02	-2.02	0.0	-1.16e-03	9.06e-06
2819	33	-0.17	-8.24e-03	-2.02	0.0	-1.16e-03	0.0
2819	37	-0.25	-0.03	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.03e-05
2819	38	-0.24	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.80e-05
2819	59	-0.16	-0.09	-2.01	0.0	-1.15e-03	2.72e-05
2819	69	-0.21	-0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	5.16e-06
2819	70	-0.21	0.01	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.37e-05
2819	91	-0.17	-0.05	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.35e-05
2820	6	-0.39	-0.03	-2.79	0.0	-1.59e-03	2.36e-06
2820	10	-0.45	-0.03	-2.78	0.0	-1.62e-03	5.70e-06
2820	12	-0.32	-0.14	-2.73	0.0	-1.48e-03	6.39e-05
2820	18	-0.29	-0.02	-2.11	0.0	-1.21e-03	1.57e-06
2820	22	-0.33	-0.02	-2.10	0.0	-1.23e-03	3.80e-06
2820	24	-0.24	-0.09	-2.07	0.0	-1.14e-03	4.26e-05
2820	25	-0.23	-0.01	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2820	30	-0.25	-0.01	-2.03	0.0	-1.18e-03	1.52e-06

2820	32	-0.24	-0.03	-2.02	0.0	-1.16e-03	9.28e-06
2820	33	-0.23	-0.01	-2.02	0.0	-1.16e-03	0.0
2820	37	-0.31	-0.04	-2.04	0.0	-1.24e-03	1.05e-05
2820	38	-0.30	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.78e-05
2820	59	-0.22	-0.09	-2.01	0.0	-1.15e-03	2.74e-05
2820	69	-0.27	-0.02	-2.03	0.0	-1.20e-03	5.39e-06
2820	70	-0.27	7.36e-03	-2.03	0.0	-1.20e-03	-1.35e-05
2820	91	-0.23	-0.05	-2.01	0.0	-1.16e-03	1.38e-05
2821	6	-0.16	-2.69e-03	-2.80	0.0	-1.58e-03	-1.09e-06
2821	10	-0.20	-3.79e-03	-2.79	0.0	-1.61e-03	2.35e-06
2821	12	-0.09	-0.11	-2.74	0.0	-1.47e-03	6.04e-05
2821	18	-0.11	-1.95e-03	-2.11	0.0	-1.20e-03	0.0
2821	22	-0.14	-2.69e-03	-2.10	0.0	-1.22e-03	1.58e-06
2821	24	-0.07	-0.07	-2.07	0.0	-1.13e-03	4.03e-05
2821	25	-0.06	-2.27e-03	-2.03	0.0	-1.18e-03	0.0
2821	30	-0.07	-2.63e-03	-2.03	0.0	-1.19e-03	1.14e-06
2821	32	-0.06	-0.02	-2.02	0.0	-1.17e-03	8.87e-06
2821	33	-0.06	-2.30e-03	-2.02	0.0	-1.17e-03	0.0
2821	37	-0.13	-0.03	-2.05	0.0	-1.25e-03	1.02e-05
2821	38	-0.12	0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	-2.81e-05
2821	59	-0.05	-0.08	-2.01	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2821	69	-0.09	-0.01	-2.04	0.0	-1.21e-03	4.98e-06
2821	70	-0.09	0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.39e-05
2821	91	-0.05	-0.04	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2822	6	-0.31	-0.02	-2.80	0.0	-1.59e-03	3.77e-06
2822	10	-0.36	-0.02	-2.79	0.0	-1.62e-03	7.12e-06
2822	12	-0.24	-0.13	-2.74	0.0	-1.48e-03	6.55e-05
2822	18	-0.23	-0.01	-2.11	0.0	-1.21e-03	2.50e-06
2822	22	-0.27	-0.01	-2.10	0.0	-1.23e-03	4.73e-06
2822	24	-0.18	-0.09	-2.07	0.0	-1.14e-03	4.36e-05
2822	25	-0.18	-8.07e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2822	30	-0.19	-8.49e-03	-2.03	0.0	-1.18e-03	1.19e-06
2822	32	-0.18	-0.02	-2.02	0.0	-1.16e-03	8.97e-06
2822	33	-0.17	-8.15e-03	-2.02	0.0	-1.16e-03	0.0
2822	37	-0.25	-0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.02e-05
2822	38	-0.24	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.81e-05
2822	59	-0.16	-0.09	-2.01	0.0	-1.15e-03	2.71e-05
2822	69	-0.21	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	5.06e-06
2822	70	-0.21	0.01	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.38e-05
2822	91	-0.17	-0.05	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2823	6	-0.39	-0.03	-2.80	0.0	-1.59e-03	3.06e-06
2823	10	-0.45	-0.03	-2.79	0.0	-1.62e-03	6.39e-06
2823	12	-0.31	-0.14	-2.74	0.0	-1.48e-03	6.48e-05
2823	18	-0.29	-0.02	-2.11	0.0	-1.21e-03	2.02e-06
2823	22	-0.33	-0.02	-2.10	0.0	-1.23e-03	4.24e-06
2823	24	-0.24	-0.09	-2.07	0.0	-1.14e-03	4.32e-05
2823	25	-0.23	-0.01	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2823	30	-0.25	-0.01	-2.03	0.0	-1.18e-03	1.32e-06
2823	32	-0.23	-0.03	-2.02	0.0	-1.16e-03	9.10e-06
2823	33	-0.23	-0.01	-2.02	0.0	-1.16e-03	0.0
2823	37	-0.31	-0.04	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.03e-05
2823	38	-0.30	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.80e-05
2823	59	-0.22	-0.09	-2.01	0.0	-1.15e-03	2.73e-05
2823	69	-0.27	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	5.20e-06
2823	70	-0.27	7.53e-03	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.37e-05
2823	91	-0.23	-0.05	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.36e-05
2824	6	-0.16	-4.15e-03	-2.81	0.0	-1.57e-03	0.0
2824	10	-0.20	-5.25e-03	-2.80	0.0	-1.60e-03	4.26e-06
2824	12	-0.09	-0.11	-2.75	0.0	-1.46e-03	6.16e-05
2824	18	-0.11	-2.93e-03	-2.12	0.0	-1.20e-03	0.0
2824	22	-0.14	-3.67e-03	-2.11	0.0	-1.22e-03	2.85e-06
2824	24	-0.07	-0.07	-2.08	0.0	-1.12e-03	4.11e-05
2824	25	-0.06	-2.33e-03	-2.03	0.0	-1.18e-03	0.0
2824	30	-0.07	-2.69e-03	-2.03	0.0	-1.19e-03	1.18e-06
2824	32	-0.06	-0.02	-2.03	0.0	-1.17e-03	8.82e-06
2824	33	-0.06	-2.36e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2824	37	-0.13	-0.03	-2.05	0.0	-1.25e-03	1.02e-05
2824	38	-0.12	0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	-2.80e-05
2824	59	-0.04	-0.08	-2.02	0.0	-1.16e-03	2.69e-05
2824	69	-0.09	-0.01	-2.04	0.0	-1.21e-03	5.03e-06
2824	70	-0.09	0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.38e-05
2824	91	-0.05	-0.04	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2825	6	-0.31	-0.02	-2.81	0.0	-1.59e-03	3.97e-06
2825	10	-0.36	-0.02	-2.80	0.0	-1.62e-03	7.33e-06
2825	12	-0.24	-0.13	-2.75	0.0	-1.48e-03	6.58e-05
2825	18	-0.23	-0.01	-2.12	0.0	-1.21e-03	2.63e-06
2825	22	-0.27	-0.01	-2.11	0.0	-1.23e-03	4.87e-06
2825	24	-0.18	-0.09	-2.08	0.0	-1.14e-03	4.38e-05
2825	25	-0.18	-7.97e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2825	30	-0.19	-8.39e-03	-2.03	0.0	-1.18e-03	1.12e-06
2825	32	-0.18	-0.02	-2.03	0.0	-1.16e-03	8.91e-06
2825	33	-0.17	-8.06e-03	-2.03	0.0	-1.16e-03	0.0
2825	37	-0.25	-0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.02e-05

2825	38	-0.24	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.82e-05
2825	59	-0.16	-0.09	-2.02	0.0	-1.15e-03	2.71e-05
2825	69	-0.21	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	4.99e-06
2825	70	-0.21	0.01	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.39e-05
2825	91	-0.17	-0.05	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2826	6	-0.39	-0.03	-2.81	0.0	-1.59e-03	3.02e-06
2826	10	-0.45	-0.03	-2.80	0.0	-1.62e-03	6.36e-06
2826	12	-0.31	-0.14	-2.75	0.0	-1.48e-03	6.48e-05
2826	18	-0.29	-0.02	-2.12	0.0	-1.21e-03	1.98e-06
2826	22	-0.33	-0.02	-2.11	0.0	-1.23e-03	4.21e-06
2826	24	-0.24	-0.09	-2.08	0.0	-1.14e-03	4.32e-05
2826	25	-0.23	-0.01	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2826	30	-0.25	-0.01	-2.03	0.0	-1.18e-03	1.17e-06
2826	32	-0.23	-0.03	-2.03	0.0	-1.16e-03	8.97e-06
2826	33	-0.23	-0.01	-2.03	0.0	-1.16e-03	0.0
2826	37	-0.31	-0.04	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.02e-05
2826	38	-0.31	0.03	-2.05	0.0	-1.23e-03	-2.82e-05
2826	59	-0.22	-0.09	-2.02	0.0	-1.15e-03	2.72e-05
2826	69	-0.27	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	5.06e-06
2826	70	-0.27	7.70e-03	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.39e-05
2826	91	-0.22	-0.05	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2827	6	-0.16	-5.61e-03	-2.82	0.0	-1.57e-03	7.51e-06
2827	10	-0.20	-6.71e-03	-2.80	0.0	-1.60e-03	1.09e-05
2827	12	-0.09	-0.11	-2.76	0.0	-1.46e-03	6.82e-05
2827	18	-0.11	-3.91e-03	-2.12	0.0	-1.19e-03	5.01e-06
2827	22	-0.14	-4.64e-03	-2.12	0.0	-1.21e-03	7.27e-06
2827	24	-0.07	-0.07	-2.09	0.0	-1.12e-03	4.55e-05
2827	25	-0.06	-2.39e-03	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2827	30	-0.07	-2.75e-03	-2.04	0.0	-1.19e-03	1.18e-06
2827	32	-0.06	-0.02	-2.03	0.0	-1.17e-03	8.82e-06
2827	33	-0.06	-2.42e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2827	37	-0.13	-0.03	-2.05	0.0	-1.25e-03	1.02e-05
2827	38	-0.12	0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	-2.80e-05
2827	59	-0.04	-0.08	-2.02	0.0	-1.16e-03	2.69e-05
2827	69	-0.09	-0.01	-2.04	0.0	-1.21e-03	5.04e-06
2827	70	-0.09	0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.38e-05
2827	91	-0.05	-0.04	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2828	6	-0.31	-0.02	-2.82	0.0	-1.59e-03	3.67e-06
2828	10	-0.36	-0.02	-2.80	0.0	-1.62e-03	7.04e-06
2828	12	-0.23	-0.13	-2.76	0.0	-1.48e-03	6.54e-05
2828	18	-0.23	-0.01	-2.12	0.0	-1.21e-03	2.43e-06
2828	22	-0.26	-0.01	-2.12	0.0	-1.23e-03	4.67e-06
2828	24	-0.18	-0.08	-2.09	0.0	-1.14e-03	4.36e-05
2828	25	-0.18	-7.87e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2828	30	-0.19	-8.30e-03	-2.04	0.0	-1.18e-03	1.07e-06
2828	32	-0.18	-0.02	-2.03	0.0	-1.16e-03	8.85e-06
2828	33	-0.17	-7.96e-03	-2.03	0.0	-1.16e-03	0.0
2828	37	-0.25	-0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.01e-05
2828	38	-0.24	0.03	-2.06	0.0	-1.23e-03	-2.82e-05
2828	59	-0.16	-0.09	-2.02	0.0	-1.15e-03	2.70e-05
2828	69	-0.21	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	4.94e-06
2828	70	-0.21	0.01	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.40e-05
2828	91	-0.17	-0.05	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2829	6	-0.39	-0.02	-2.82	0.0	-1.59e-03	2.45e-06
2829	10	-0.45	-0.03	-2.80	0.0	-1.62e-03	5.81e-06
2829	12	-0.31	-0.13	-2.76	0.0	-1.48e-03	6.43e-05
2829	18	-0.29	-0.02	-2.12	0.0	-1.21e-03	1.60e-06
2829	22	-0.33	-0.02	-2.12	0.0	-1.23e-03	3.84e-06
2829	24	-0.24	-0.09	-2.09	0.0	-1.14e-03	4.28e-05
2829	25	-0.23	-0.01	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2829	30	-0.25	-0.01	-2.04	0.0	-1.18e-03	1.07e-06
2829	32	-0.23	-0.03	-2.03	0.0	-1.16e-03	8.86e-06
2829	33	-0.23	-0.01	-2.03	0.0	-1.16e-03	0.0
2829	37	-0.31	-0.03	-2.05	0.0	-1.24e-03	1.01e-05
2829	38	-0.31	0.03	-2.06	0.0	-1.23e-03	-2.83e-05
2829	59	-0.22	-0.09	-2.02	0.0	-1.15e-03	2.71e-05
2829	69	-0.27	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	4.95e-06
2829	70	-0.27	7.89e-03	-2.04	0.0	-1.20e-03	-1.40e-05
2829	91	-0.22	-0.05	-2.02	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2830	6	-0.15	-7.09e-03	-2.82	0.0	-1.57e-03	1.31e-05
2830	10	-0.20	-8.19e-03	-2.81	0.0	-1.60e-03	1.65e-05
2830	12	-0.08	-0.11	-2.77	0.0	-1.46e-03	7.44e-05
2830	18	-0.11	-4.90e-03	-2.13	0.0	-1.20e-03	8.77e-06
2830	22	-0.14	-5.64e-03	-2.12	0.0	-1.22e-03	1.10e-05
2830	24	-0.06	-0.07	-2.09	0.0	-1.13e-03	4.96e-05
2830	25	-0.06	-2.46e-03	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2830	30	-0.07	-2.82e-03	-2.04	0.0	-1.19e-03	1.19e-06
2830	32	-0.06	-0.02	-2.03	0.0	-1.17e-03	8.91e-06
2830	33	-0.06	-2.49e-03	-2.03	0.0	-1.17e-03	0.0
2830	37	-0.13	-0.03	-2.06	0.0	-1.25e-03	1.02e-05
2830	38	-0.12	0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	-2.80e-05
2830	59	-0.04	-0.08	-2.02	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2830	69	-0.09	-0.01	-2.04	0.0	-1.21e-03	5.05e-06

2830	70	-0.09	0.02	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.38e-05
2830	91	-0.05	-0.04	-2.03	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2831	6	-0.31	-0.02	-2.82	0.0	-1.59e-03	3.61e-06
2831	10	-0.36	-0.02	-2.81	0.0	-1.62e-03	7.00e-06
2831	12	-0.23	-0.13	-2.77	0.0	-1.48e-03	6.53e-05
2831	18	-0.23	-0.01	-2.13	0.0	-1.21e-03	2.38e-06
2831	22	-0.26	-0.01	-2.12	0.0	-1.23e-03	4.64e-06
2831	24	-0.18	-0.08	-2.09	0.0	-1.14e-03	4.35e-05
2831	25	-0.18	-7.77e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2831	30	-0.19	-8.19e-03	-2.04	0.0	-1.18e-03	1.03e-06
2831	32	-0.18	-0.02	-2.03	0.0	-1.16e-03	8.80e-06
2831	33	-0.17	-7.85e-03	-2.03	0.0	-1.16e-03	0.0
2831	37	-0.25	-0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	1.01e-05
2831	38	-0.25	0.03	-2.06	0.0	-1.23e-03	-2.83e-05
2831	59	-0.16	-0.09	-2.02	0.0	-1.15e-03	2.69e-05
2831	69	-0.21	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	4.90e-06
2831	70	-0.21	0.01	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.40e-05
2831	91	-0.17	-0.05	-2.03	0.0	-1.16e-03	1.32e-05
2832	6	-0.39	-0.02	-2.82	0.0	-1.59e-03	2.24e-06
2832	10	-0.44	-0.02	-2.81	0.0	-1.62e-03	5.60e-06
2832	12	-0.31	-0.13	-2.77	0.0	-1.48e-03	6.39e-05
2832	18	-0.29	-0.02	-2.13	0.0	-1.21e-03	1.46e-06
2832	22	-0.33	-0.02	-2.12	0.0	-1.23e-03	3.70e-06
2832	24	-0.23	-0.09	-2.09	0.0	-1.14e-03	4.26e-05
2832	25	-0.23	-0.01	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2832	30	-0.25	-0.01	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2832	32	-0.23	-0.03	-2.03	0.0	-1.16e-03	8.76e-06
2832	33	-0.23	-0.01	-2.03	0.0	-1.16e-03	0.0
2832	37	-0.31	-0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	1.00e-05
2832	38	-0.31	0.03	-2.06	0.0	-1.23e-03	-2.83e-05
2832	59	-0.21	-0.09	-2.02	0.0	-1.15e-03	2.69e-05
2832	69	-0.27	-0.02	-2.04	0.0	-1.20e-03	4.86e-06
2832	70	-0.27	8.08e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.41e-05
2832	91	-0.22	-0.05	-2.03	0.0	-1.16e-03	1.32e-05
2833	6	-0.15	-8.62e-03	-2.83	0.0	-1.58e-03	1.28e-05
2833	10	-0.20	-9.72e-03	-2.81	0.0	-1.61e-03	1.62e-05
2833	12	-0.08	-0.11	-2.77	0.0	-1.47e-03	7.45e-05
2833	18	-0.11	-5.93e-03	-2.13	0.0	-1.20e-03	8.53e-06
2833	22	-0.14	-6.66e-03	-2.12	0.0	-1.22e-03	1.08e-05
2833	24	-0.06	-0.08	-2.10	0.0	-1.13e-03	4.97e-05
2833	25	-0.06	-2.52e-03	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2833	30	-0.07	-2.88e-03	-2.04	0.0	-1.19e-03	1.23e-06
2833	32	-0.06	-0.02	-2.04	0.0	-1.17e-03	9.01e-06
2833	33	-0.06	-2.55e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2833	34	-0.13	-7.38e-03	-2.06	0.0	-1.24e-03	-2.67e-05
2833	41	-0.13	0.02	-2.06	0.0	-1.24e-03	0.0
2833	59	-0.03	-0.08	-2.03	0.0	-1.16e-03	2.71e-05
2833	66	-0.09	-4.92e-03	-2.05	0.0	-1.21e-03	-1.31e-05
2833	73	-0.09	7.64e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	0.0
2833	91	-0.05	-0.04	-2.03	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2834	6	-0.31	-0.02	-2.83	0.0	-1.60e-03	4.40e-06
2834	10	-0.36	-0.02	-2.81	0.0	-1.63e-03	7.79e-06
2834	12	-0.23	-0.12	-2.77	0.0	-1.49e-03	6.59e-05
2834	18	-0.23	-0.01	-2.13	0.0	-1.21e-03	2.91e-06
2834	22	-0.26	-0.01	-2.12	0.0	-1.23e-03	5.17e-06
2834	24	-0.17	-0.08	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.39e-05
2834	25	-0.18	-7.67e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2834	30	-0.19	-8.09e-03	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2834	32	-0.17	-0.02	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.75e-06
2834	33	-0.17	-7.75e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2834	34	-0.25	-0.01	-2.06	0.0	-1.24e-03	-2.70e-05
2834	41	-0.25	0.01	-2.06	0.0	-1.23e-03	-1.22e-06
2834	59	-0.15	-0.09	-2.03	0.0	-1.15e-03	2.69e-05
2834	66	-0.21	-0.01	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.34e-05
2834	73	-0.21	2.74e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	0.0
2834	91	-0.16	-0.05	-2.03	0.0	-1.16e-03	1.32e-05
2835	6	-0.39	-0.02	-2.83	0.0	-1.60e-03	3.13e-06
2835	10	-0.44	-0.02	-2.81	0.0	-1.63e-03	6.49e-06
2835	12	-0.30	-0.13	-2.77	0.0	-1.49e-03	6.46e-05
2835	18	-0.29	-0.01	-2.13	0.0	-1.21e-03	2.05e-06
2835	22	-0.33	-0.02	-2.12	0.0	-1.23e-03	4.29e-06
2835	24	-0.23	-0.09	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.30e-05
2835	25	-0.23	-0.01	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2835	30	-0.25	-0.01	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2835	32	-0.23	-0.03	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.67e-06
2835	33	-0.23	-0.01	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2835	34	-0.31	-0.02	-2.06	0.0	-1.24e-03	-2.71e-05
2835	41	-0.31	0.01	-2.06	0.0	-1.23e-03	-1.31e-06
2835	59	-0.21	-0.09	-2.03	0.0	-1.15e-03	2.68e-05
2835	66	-0.27	-0.01	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.35e-05
2835	73	-0.27	2.54e-04	-2.05	0.0	-1.20e-03	0.0
2835	91	-0.22	-0.05	-2.03	0.0	-1.16e-03	1.31e-05
2836	6	-0.15	-0.01	-2.83	0.0	-1.59e-03	9.87e-06

2836	10	-0.20	-0.01	-2.82	0.0	-1.62e-03	1.34e-05
2836	12	-0.08	-0.11	-2.78	0.0	-1.48e-03	7.18e-05
2836	18	-0.11	-6.99e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	6.58e-06
2836	22	-0.14	-7.72e-03	-2.12	0.0	-1.23e-03	8.93e-06
2836	24	-0.06	-0.08	-2.10	0.0	-1.13e-03	4.79e-05
2836	25	-0.06	-2.59e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2836	30	-0.07	-2.95e-03	-2.04	0.0	-1.19e-03	1.26e-06
2836	32	-0.06	-0.02	-2.04	0.0	-1.17e-03	9.04e-06
2836	33	-0.06	-2.62e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2836	36	-0.13	-0.02	-2.06	0.0	-1.25e-03	5.33e-06
2836	41	-0.13	0.02	-2.06	0.0	-1.24e-03	0.0
2836	59	-0.03	-0.08	-2.03	0.0	-1.16e-03	2.71e-05
2836	68	-0.09	-0.01	-2.05	0.0	-1.21e-03	2.65e-06
2836	73	-0.09	7.58e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	0.0
2836	91	-0.05	-0.04	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2837	6	-0.31	-0.02	-2.83	0.0	-1.60e-03	6.01e-06
2837	10	-0.36	-0.02	-2.82	0.0	-1.63e-03	9.40e-06
2837	12	-0.22	-0.12	-2.78	0.0	-1.49e-03	6.75e-05
2837	18	-0.23	-0.01	-2.13	0.0	-1.21e-03	3.98e-06
2837	22	-0.26	-0.01	-2.12	0.0	-1.23e-03	6.24e-06
2837	24	-0.17	-0.08	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.50e-05
2837	25	-0.18	-7.56e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2837	30	-0.19	-7.99e-03	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2837	32	-0.17	-0.02	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.70e-06
2837	33	-0.17	-7.65e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2837	36	-0.25	-0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	5.02e-06
2837	41	-0.25	0.01	-2.06	0.0	-1.23e-03	-1.24e-06
2837	59	-0.15	-0.09	-2.03	0.0	-1.15e-03	2.68e-05
2837	68	-0.21	-0.02	-2.05	0.0	-1.20e-03	2.37e-06
2837	73	-0.21	2.84e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	0.0
2837	91	-0.16	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.32e-05
2838	6	-0.39	-0.02	-2.83	0.0	-1.60e-03	5.14e-06
2838	10	-0.44	-0.02	-2.82	0.0	-1.63e-03	8.50e-06
2838	12	-0.30	-0.13	-2.78	0.0	-1.49e-03	6.65e-05
2838	18	-0.29	-0.01	-2.13	0.0	-1.21e-03	3.39e-06
2838	22	-0.33	-0.01	-2.12	0.0	-1.23e-03	5.63e-06
2838	24	-0.23	-0.09	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.43e-05
2838	25	-0.23	-0.01	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2838	30	-0.25	-0.01	-2.04	0.0	-1.18e-03	0.0
2838	32	-0.23	-0.03	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.59e-06
2838	33	-0.23	-0.01	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2838	36	-0.31	-0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	4.91e-06
2838	41	-0.31	0.01	-2.06	0.0	-1.23e-03	-1.35e-06
2838	59	-0.20	-0.09	-2.03	0.0	-1.15e-03	2.68e-05
2838	68	-0.27	-0.02	-2.05	0.0	-1.20e-03	2.27e-06
2838	73	-0.27	4.45e-04	-2.05	0.0	-1.20e-03	0.0
2838	91	-0.22	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.31e-05
2839	6	-0.15	-0.01	-2.83	0.0	-1.59e-03	7.30e-06
2839	10	-0.20	-0.01	-2.82	0.0	-1.62e-03	1.09e-05
2839	12	-0.07	-0.12	-2.78	0.0	-1.48e-03	6.92e-05
2839	18	-0.11	-8.07e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	4.86e-06
2839	22	-0.14	-8.81e-03	-2.13	0.0	-1.23e-03	7.26e-06
2839	24	-0.06	-0.08	-2.10	0.0	-1.13e-03	4.61e-05
2839	25	-0.06	-2.65e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2839	30	-0.07	-3.01e-03	-2.05	0.0	-1.19e-03	1.25e-06
2839	32	-0.06	-0.02	-2.04	0.0	-1.17e-03	9.02e-06
2839	33	-0.06	-2.68e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2839	36	-0.13	-0.02	-2.07	0.0	-1.25e-03	5.31e-06
2839	39	-0.13	0.03	-2.06	0.0	-1.24e-03	-3.30e-05
2839	59	-0.03	-0.08	-2.04	0.0	-1.16e-03	2.71e-05
2839	68	-0.09	-0.01	-2.05	0.0	-1.21e-03	2.63e-06
2839	71	-0.09	0.02	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.63e-05
2839	91	-0.05	-0.04	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2840	6	-0.31	-0.02	-2.83	0.0	-1.60e-03	7.96e-06
2840	10	-0.36	-0.02	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.13e-05
2840	12	-0.22	-0.12	-2.78	0.0	-1.49e-03	6.94e-05
2840	18	-0.23	-0.01	-2.13	0.0	-1.21e-03	5.28e-06
2840	22	-0.26	-0.01	-2.13	0.0	-1.23e-03	7.54e-06
2840	24	-0.17	-0.08	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.62e-05
2840	25	-0.18	-7.46e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2840	30	-0.19	-7.89e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2840	32	-0.17	-0.02	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.67e-06
2840	33	-0.17	-7.54e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2840	36	-0.25	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.99e-06
2840	39	-0.25	0.03	-2.06	0.0	-1.23e-03	-3.33e-05
2840	59	-0.15	-0.09	-2.04	0.0	-1.15e-03	2.68e-05
2840	68	-0.21	-0.02	-2.05	0.0	-1.20e-03	2.35e-06
2840	71	-0.21	0.01	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.65e-05
2840	91	-0.16	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.31e-05
2841	6	-0.39	-0.02	-2.83	0.0	-1.60e-03	7.70e-06
2841	10	-0.44	-0.02	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.11e-05
2841	12	-0.30	-0.13	-2.78	0.0	-1.49e-03	6.90e-05
2841	18	-0.29	-0.01	-2.13	0.0	-1.21e-03	5.09e-06

2841	22	-0.33	-0.01	-2.13	0.0	-1.23e-03	7.33e-06
2841	24	-0.23	-0.09	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.59e-05
2841	25	-0.23	-9.86e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2841	30	-0.25	-0.01	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2841	32	-0.23	-0.02	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.52e-06
2841	33	-0.23	-9.97e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2841	36	-0.31	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.86e-06
2841	39	-0.31	0.03	-2.06	0.0	-1.23e-03	-3.35e-05
2841	59	-0.20	-0.09	-2.04	0.0	-1.15e-03	2.67e-05
2841	68	-0.27	-0.02	-2.05	0.0	-1.20e-03	2.22e-06
2841	71	-0.27	9.39e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.67e-05
2841	91	-0.22	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.30e-05
2842	6	-0.15	-0.01	-2.83	0.0	-1.59e-03	6.15e-06
2842	10	-0.20	-0.01	-2.82	0.0	-1.62e-03	9.75e-06
2842	12	-0.07	-0.12	-2.79	0.0	-1.48e-03	6.80e-05
2842	18	-0.11	-9.17e-03	-2.14	0.0	-1.21e-03	4.09e-06
2842	22	-0.14	-9.90e-03	-2.13	0.0	-1.23e-03	6.49e-06
2842	24	-0.05	-0.08	-2.11	0.0	-1.13e-03	4.53e-05
2842	25	-0.06	-2.72e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2842	30	-0.07	-3.08e-03	-2.05	0.0	-1.19e-03	1.22e-06
2842	32	-0.06	-0.02	-2.04	0.0	-1.17e-03	8.98e-06
2842	33	-0.06	-2.74e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2842	36	-0.13	-0.02	-2.07	0.0	-1.25e-03	5.27e-06
2842	39	-0.13	0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	-3.30e-05
2842	59	-0.03	-0.08	-2.04	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2842	68	-0.09	-0.01	-2.06	0.0	-1.21e-03	2.59e-06
2842	71	-0.09	0.02	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.63e-05
2842	91	-0.05	-0.04	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2843	6	-0.31	-0.01	-2.83	0.0	-1.60e-03	9.76e-06
2843	10	-0.36	-0.02	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.32e-05
2843	12	-0.22	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.12e-05
2843	18	-0.23	-0.01	-2.14	0.0	-1.21e-03	6.48e-06
2843	22	-0.26	-0.01	-2.13	0.0	-1.23e-03	8.74e-06
2843	24	-0.17	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.74e-05
2843	25	-0.18	-7.36e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2843	30	-0.19	-7.79e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2843	32	-0.17	-0.02	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.64e-06
2843	33	-0.17	-7.45e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2843	36	-0.25	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.97e-06
2843	39	-0.25	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.33e-05
2843	59	-0.15	-0.09	-2.04	0.0	-1.15e-03	2.68e-05
2843	68	-0.21	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	2.32e-06
2843	71	-0.21	0.01	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.66e-05
2843	91	-0.16	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.31e-05
2844	6	-0.39	-0.01	-2.83	0.0	-1.60e-03	1.01e-05
2844	10	-0.44	-0.02	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.35e-05
2844	12	-0.29	-0.13	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.14e-05
2844	18	-0.29	-0.01	-2.14	0.0	-1.21e-03	6.70e-06
2844	22	-0.33	-0.01	-2.13	0.0	-1.23e-03	8.94e-06
2844	24	-0.22	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.75e-05
2844	25	-0.23	-9.67e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2844	30	-0.25	-0.01	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2844	32	-0.23	-0.02	-2.04	0.0	-1.16e-03	8.46e-06
2844	33	-0.23	-9.79e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2844	36	-0.31	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.81e-06
2844	39	-0.32	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.35e-05
2844	59	-0.20	-0.09	-2.04	0.0	-1.15e-03	2.66e-05
2844	68	-0.27	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	2.16e-06
2844	71	-0.27	9.57e-03	-2.05	0.0	-1.20e-03	-1.67e-05
2844	91	-0.22	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.29e-05
2845	6	-0.15	-0.02	-2.83	0.0	-1.58e-03	6.20e-06
2845	10	-0.20	-0.02	-2.82	0.0	-1.61e-03	9.78e-06
2845	12	-0.07	-0.12	-2.79	0.0	-1.47e-03	6.80e-05
2845	18	-0.11	-0.01	-2.14	0.0	-1.20e-03	4.12e-06
2845	22	-0.14	-0.01	-2.13	0.0	-1.22e-03	6.51e-06
2845	24	-0.05	-0.08	-2.11	0.0	-1.13e-03	4.53e-05
2845	25	-0.06	-2.78e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2845	30	-0.07	-3.14e-03	-2.05	0.0	-1.19e-03	1.18e-06
2845	32	-0.06	-0.02	-2.05	0.0	-1.17e-03	8.94e-06
2845	33	-0.06	-2.80e-03	-2.04	0.0	-1.17e-03	0.0
2845	36	-0.13	-0.02	-2.07	0.0	-1.25e-03	5.23e-06
2845	39	-0.13	0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	-3.31e-05
2845	59	-0.03	-0.08	-2.04	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2845	68	-0.09	-0.01	-2.06	0.0	-1.21e-03	2.56e-06
2845	71	-0.09	0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.63e-05
2845	91	-0.04	-0.04	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2846	6	-0.31	-0.01	-2.83	0.0	-1.60e-03	1.12e-05
2846	10	-0.36	-0.01	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.46e-05
2846	12	-0.21	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.26e-05
2846	18	-0.23	-9.58e-03	-2.14	0.0	-1.21e-03	7.40e-06
2846	22	-0.26	-0.01	-2.13	0.0	-1.23e-03	9.68e-06
2846	24	-0.16	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.83e-05
2846	25	-0.18	-7.27e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0

2846	30	-0.19	-7.69e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2846	32	-0.17	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	8.60e-06
2846	33	-0.17	-7.35e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2846	36	-0.25	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.94e-06
2846	39	-0.26	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.34e-05
2846	59	-0.15	-0.09	-2.04	0.0	-1.15e-03	2.67e-05
2846	68	-0.21	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	2.28e-06
2846	71	-0.21	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.66e-05
2846	91	-0.16	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.30e-05
2847	6	-0.39	-0.01	-2.83	0.0	-1.60e-03	1.19e-05
2847	10	-0.44	-0.01	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.53e-05
2847	12	-0.29	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.32e-05
2847	18	-0.29	-9.24e-03	-2.14	0.0	-1.21e-03	7.90e-06
2847	22	-0.32	-0.01	-2.13	0.0	-1.23e-03	1.02e-05
2847	24	-0.22	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.87e-05
2847	25	-0.23	-9.50e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2847	30	-0.25	-9.96e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2847	32	-0.23	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	8.39e-06
2847	33	-0.23	-9.61e-03	-2.04	0.0	-1.16e-03	0.0
2847	36	-0.31	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.75e-06
2847	39	-0.32	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.36e-05
2847	59	-0.20	-0.09	-2.04	0.0	-1.15e-03	2.65e-05
2847	68	-0.27	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	2.09e-06
2847	71	-0.27	9.75e-03	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.68e-05
2847	91	-0.22	-0.05	-2.04	0.0	-1.16e-03	1.29e-05
2848	6	-0.15	-0.02	-2.83	0.0	-1.58e-03	7.01e-06
2848	10	-0.20	-0.02	-2.82	0.0	-1.61e-03	1.06e-05
2848	12	-0.06	-0.12	-2.79	0.0	-1.47e-03	6.88e-05
2848	18	-0.11	-0.01	-2.14	0.0	-1.20e-03	4.67e-06
2848	22	-0.14	-0.01	-2.13	0.0	-1.22e-03	7.03e-06
2848	24	-0.05	-0.08	-2.11	0.0	-1.13e-03	4.59e-05
2848	25	-0.06	-2.83e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2848	30	-0.07	-3.19e-03	-2.05	0.0	-1.19e-03	1.16e-06
2848	32	-0.06	-0.02	-2.05	0.0	-1.17e-03	8.92e-06
2848	33	-0.06	-2.86e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2848	36	-0.12	-0.02	-2.07	0.0	-1.25e-03	5.21e-06
2848	39	-0.13	0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	-3.31e-05
2848	59	-0.03	-0.08	-2.05	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2848	68	-0.09	-0.01	-2.06	0.0	-1.21e-03	2.54e-06
2848	71	-0.10	0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.63e-05
2848	91	-0.04	-0.04	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2849	6	-0.31	-0.01	-2.83	0.0	-1.60e-03	1.21e-05
2849	10	-0.36	-0.01	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.55e-05
2849	12	-0.21	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.35e-05
2849	18	-0.23	-9.10e-03	-2.14	0.0	-1.21e-03	8.00e-06
2849	22	-0.26	-1.00e-02	-2.13	0.0	-1.23e-03	1.03e-05
2849	24	-0.16	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.89e-05
2849	25	-0.18	-7.17e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2849	30	-0.19	-7.60e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2849	32	-0.17	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	8.55e-06
2849	33	-0.17	-7.26e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	0.0
2849	36	-0.25	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.90e-06
2849	39	-0.26	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.34e-05
2849	59	-0.14	-0.09	-2.05	0.0	-1.15e-03	2.67e-05
2849	68	-0.21	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	2.23e-06
2849	71	-0.22	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.67e-05
2849	91	-0.16	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.30e-05
2850	6	-0.39	-0.01	-2.83	0.0	-1.60e-03	1.29e-05
2850	10	-0.44	-0.01	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.64e-05
2850	12	-0.28	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.42e-05
2850	18	-0.29	-7.99e-03	-2.14	0.0	-1.21e-03	8.56e-06
2850	22	-0.32	-8.97e-03	-2.13	0.0	-1.23e-03	1.09e-05
2850	24	-0.22	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.94e-05
2850	25	-0.23	-9.33e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2850	30	-0.25	-9.79e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2850	32	-0.23	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	8.29e-06
2850	33	-0.23	-9.44e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	0.0
2850	36	-0.31	-0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	4.66e-06
2850	39	-0.32	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.36e-05
2850	59	-0.20	-0.09	-2.05	0.0	-1.15e-03	2.64e-05
2850	68	-0.27	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	1.99e-06
2850	71	-0.28	9.91e-03	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.69e-05
2850	91	-0.22	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.27e-05
2851	6	-0.15	-0.02	-2.83	0.0	-1.57e-03	8.31e-06
2851	10	-0.20	-0.02	-2.82	0.0	-1.60e-03	1.18e-05
2851	12	-0.06	-0.12	-2.79	0.0	-1.47e-03	7.01e-05
2851	18	-0.11	-0.01	-2.13	0.0	-1.20e-03	5.53e-06
2851	22	-0.14	-0.01	-2.13	0.0	-1.22e-03	7.87e-06
2851	24	-0.05	-0.08	-2.11	0.0	-1.13e-03	4.67e-05
2851	25	-0.06	-2.88e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2851	30	-0.07	-3.25e-03	-2.05	0.0	-1.19e-03	1.15e-06
2851	32	-0.06	-0.02	-2.05	0.0	-1.17e-03	8.92e-06
2851	33	-0.06	-2.91e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0

2851	36	-0.12	-0.02	-2.08	0.0	-1.25e-03	5.20e-06
2851	39	-0.13	0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	-3.31e-05
2851	59	-0.03	-0.08	-2.05	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2851	68	-0.09	-0.01	-2.06	0.0	-1.21e-03	2.54e-06
2851	71	-0.10	0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.63e-05
2851	91	-0.04	-0.04	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2852	6	-0.31	-0.01	-2.83	0.0	-1.59e-03	1.25e-05
2852	10	-0.36	-0.01	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.59e-05
2852	12	-0.21	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.39e-05
2852	18	-0.23	-8.64e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	8.27e-06
2852	22	-0.26	-9.53e-03	-2.13	0.0	-1.23e-03	1.06e-05
2852	24	-0.16	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.92e-05
2852	25	-0.18	-7.09e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2852	30	-0.19	-7.52e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2852	32	-0.17	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	8.48e-06
2852	33	-0.17	-7.17e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	0.0
2852	36	-0.25	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	4.83e-06
2852	39	-0.26	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.35e-05
2852	59	-0.14	-0.09	-2.05	0.0	-1.15e-03	2.66e-05
2852	68	-0.21	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	2.16e-06
2852	71	-0.22	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.67e-05
2852	91	-0.16	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.29e-05
2853	6	-0.39	-9.16e-03	-2.83	0.0	-1.60e-03	1.31e-05
2853	10	-0.44	-0.01	-2.82	0.0	-1.63e-03	1.65e-05
2853	12	-0.28	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.43e-05
2853	18	-0.29	-6.76e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	8.64e-06
2853	22	-0.32	-7.74e-03	-2.13	0.0	-1.23e-03	1.10e-05
2853	24	-0.22	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.95e-05
2853	25	-0.23	-9.17e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2853	30	-0.25	-9.63e-03	-2.05	0.0	-1.18e-03	0.0
2853	32	-0.23	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	8.16e-06
2853	33	-0.23	-9.28e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	0.0
2853	36	-0.31	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	4.54e-06
2853	39	-0.32	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.38e-05
2853	59	-0.20	-0.09	-2.05	0.0	-1.15e-03	2.63e-05
2853	68	-0.27	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	1.86e-06
2853	71	-0.28	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.70e-05
2853	91	-0.22	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.26e-05
2854	6	-0.15	-0.02	-2.82	0.0	-1.57e-03	9.93e-06
2854	10	-0.20	-0.02	-2.81	0.0	-1.60e-03	1.34e-05
2854	12	-0.05	-0.12	-2.79	0.0	-1.46e-03	7.17e-05
2854	18	-0.11	-0.01	-2.13	0.0	-1.20e-03	6.62e-06
2854	22	-0.14	-0.01	-2.12	0.0	-1.22e-03	8.93e-06
2854	24	-0.04	-0.08	-2.11	0.0	-1.12e-03	4.78e-05
2854	25	-0.06	-2.93e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2854	30	-0.07	-3.29e-03	-2.06	0.0	-1.19e-03	1.17e-06
2854	32	-0.06	-0.02	-2.05	0.0	-1.17e-03	8.95e-06
2854	33	-0.06	-2.96e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2854	37	-0.12	-0.03	-2.08	0.0	-1.25e-03	1.02e-05
2854	39	-0.14	0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	-3.30e-05
2854	59	-0.03	-0.08	-2.05	0.0	-1.16e-03	2.70e-05
2854	69	-0.09	-0.01	-2.06	0.0	-1.21e-03	5.03e-06
2854	71	-0.10	0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.63e-05
2854	91	-0.04	-0.04	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.33e-05
2855	6	-0.31	-0.01	-2.82	0.0	-1.59e-03	1.24e-05
2855	10	-0.36	-0.01	-2.81	0.0	-1.62e-03	1.59e-05
2855	12	-0.20	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.38e-05
2855	18	-0.23	-8.19e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	8.23e-06
2855	22	-0.26	-9.09e-03	-2.12	0.0	-1.23e-03	1.06e-05
2855	24	-0.16	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.92e-05
2855	25	-0.18	-7.01e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2855	30	-0.19	-7.44e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2855	32	-0.17	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	8.38e-06
2855	33	-0.17	-7.09e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	0.0
2855	37	-0.25	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	9.73e-06
2855	39	-0.26	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.35e-05
2855	59	-0.14	-0.09	-2.05	0.0	-1.15e-03	2.65e-05
2855	69	-0.21	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	4.52e-06
2855	71	-0.22	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.68e-05
2855	91	-0.16	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.28e-05
2856	6	-0.39	-7.40e-03	-2.82	0.0	-1.60e-03	1.23e-05
2856	10	-0.44	-8.87e-03	-2.81	0.0	-1.63e-03	1.58e-05
2856	12	-0.28	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.35e-05
2856	18	-0.29	-5.58e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	8.13e-06
2856	22	-0.32	-6.55e-03	-2.12	0.0	-1.23e-03	1.05e-05
2856	24	-0.21	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.90e-05
2856	25	-0.23	-9.03e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2856	30	-0.25	-9.49e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2856	32	-0.23	-0.02	-2.05	0.0	-1.16e-03	7.99e-06
2856	33	-0.23	-9.14e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	0.0
2856	37	-0.31	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	9.38e-06
2856	39	-0.32	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.39e-05
2856	59	-0.20	-0.09	-2.05	0.0	-1.15e-03	2.61e-05

2856	69	-0.27	-0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	4.16e-06
2856	71	-0.28	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.72e-05
2856	91	-0.22	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.24e-05
2857	6	-0.15	-0.02	-2.82	0.0	-1.57e-03	1.19e-05
2857	10	-0.20	-0.02	-2.81	0.0	-1.60e-03	1.53e-05
2857	12	-0.05	-0.13	-2.79	0.0	-1.46e-03	7.36e-05
2857	18	-0.11	-0.01	-2.13	0.0	-1.19e-03	7.90e-06
2857	22	-0.14	-0.02	-2.12	0.0	-1.21e-03	1.02e-05
2857	24	-0.04	-0.08	-2.11	0.0	-1.12e-03	4.91e-05
2857	25	-0.06	-2.98e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2857	30	-0.07	-3.34e-03	-2.06	0.0	-1.19e-03	1.22e-06
2857	32	-0.05	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	9.00e-06
2857	33	-0.06	-3.00e-03	-2.05	0.0	-1.17e-03	0.0
2857	37	-0.12	-0.03	-2.08	0.0	-1.25e-03	1.03e-05
2857	39	-0.14	0.03	-2.07	0.0	-1.24e-03	-3.30e-05
2857	59	-0.03	-0.08	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.71e-05
2857	69	-0.09	-0.01	-2.07	0.0	-1.21e-03	5.09e-06
2857	71	-0.10	0.02	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.62e-05
2857	91	-0.04	-0.04	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.34e-05
2858	6	-0.31	-0.01	-2.82	0.0	-1.59e-03	1.19e-05
2858	10	-0.36	-0.01	-2.81	0.0	-1.62e-03	1.54e-05
2858	12	-0.20	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.33e-05
2858	18	-0.23	-7.76e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	7.89e-06
2858	22	-0.26	-8.66e-03	-2.12	0.0	-1.23e-03	1.02e-05
2858	24	-0.15	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.88e-05
2858	25	-0.18	-6.94e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2858	30	-0.19	-7.37e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2858	32	-0.17	-0.02	-2.06	0.0	-1.16e-03	8.25e-06
2858	33	-0.17	-7.02e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	0.0
2858	37	-0.25	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	9.62e-06
2858	39	-0.26	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.37e-05
2858	59	-0.14	-0.09	-2.06	0.0	-1.15e-03	2.63e-05
2858	69	-0.21	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	4.40e-06
2858	71	-0.22	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.69e-05
2858	91	-0.16	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.27e-05
2859	6	-0.39	-5.72e-03	-2.82	0.0	-1.60e-03	1.07e-05
2859	10	-0.44	-7.19e-03	-2.81	0.0	-1.63e-03	1.43e-05
2859	12	-0.27	-0.12	-2.79	0.0	-1.49e-03	7.19e-05
2859	18	-0.29	-4.44e-03	-2.13	0.0	-1.21e-03	7.03e-06
2859	22	-0.32	-5.42e-03	-2.12	0.0	-1.23e-03	9.41e-06
2859	24	-0.21	-0.08	-2.11	0.0	-1.14e-03	4.78e-05
2859	25	-0.23	-8.90e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	-1.09e-06
2859	30	-0.25	-9.36e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2859	32	-0.23	-0.02	-2.06	0.0	-1.16e-03	7.79e-06
2859	33	-0.23	-9.01e-03	-2.05	0.0	-1.16e-03	-1.10e-06
2859	37	-0.31	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	9.19e-06
2859	39	-0.32	0.03	-2.07	0.0	-1.23e-03	-3.41e-05
2859	59	-0.20	-0.09	-2.06	0.0	-1.15e-03	2.59e-05
2859	69	-0.27	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	3.96e-06
2859	71	-0.28	0.01	-2.06	0.0	-1.20e-03	-1.74e-05
2859	91	-0.22	-0.05	-2.05	0.0	-1.16e-03	1.22e-05
2860	6	-0.15	-0.02	-2.81	0.0	-1.57e-03	1.41e-05
2860	10	-0.20	-0.02	-2.80	0.0	-1.60e-03	1.75e-05
2860	12	-0.05	-0.13	-2.78	0.0	-1.46e-03	7.59e-05
2860	18	-0.11	-0.02	-2.12	0.0	-1.19e-03	9.42e-06
2860	22	-0.14	-0.02	-2.12	0.0	-1.21e-03	1.17e-05
2860	24	-0.04	-0.08	-2.10	0.0	-1.12e-03	5.06e-05
2860	25	-0.06	-3.01e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2860	30	-0.07	-3.37e-03	-2.06	0.0	-1.19e-03	1.31e-06
2860	32	-0.05	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	9.09e-06
2860	33	-0.06	-3.04e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2860	37	-0.12	-0.03	-2.08	0.0	-1.25e-03	1.04e-05
2860	39	-0.14	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.29e-05
2860	59	-0.03	-0.08	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.72e-05
2860	69	-0.09	-0.01	-2.07	0.0	-1.21e-03	5.18e-06
2860	71	-0.10	0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.61e-05
2860	91	-0.04	-0.04	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.35e-05
2861	6	-0.31	-0.01	-2.81	0.0	-1.60e-03	1.09e-05
2861	10	-0.36	-0.01	-2.80	0.0	-1.63e-03	1.45e-05
2861	12	-0.20	-0.12	-2.78	0.0	-1.49e-03	7.23e-05
2861	18	-0.23	-7.37e-03	-2.12	0.0	-1.21e-03	7.21e-06
2861	22	-0.26	-8.27e-03	-2.12	0.0	-1.23e-03	9.57e-06
2861	24	-0.15	-0.08	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.81e-05
2861	25	-0.18	-6.88e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2861	30	-0.19	-7.31e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2861	32	-0.17	-0.02	-2.06	0.0	-1.16e-03	8.11e-06
2861	33	-0.17	-6.96e-03	-2.06	0.0	-1.16e-03	0.0
2861	37	-0.25	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	9.48e-06
2861	39	-0.26	0.03	-2.08	0.0	-1.23e-03	-3.38e-05
2861	59	-0.14	-0.09	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.62e-05
2861	69	-0.21	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	4.26e-06
2861	71	-0.22	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.71e-05
2861	91	-0.16	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.25e-05

2862	6	-0.39	-4.13e-03	-2.81	0.0	-1.60e-03	8.10e-06
2862	10	-0.44	-5.60e-03	-2.80	0.0	-1.63e-03	1.17e-05
2862	12	-0.27	-0.11	-2.78	0.0	-1.49e-03	6.93e-05
2862	18	-0.29	-3.37e-03	-2.12	0.0	-1.21e-03	5.30e-06
2862	22	-0.32	-4.35e-03	-2.12	0.0	-1.23e-03	7.71e-06
2862	24	-0.21	-0.08	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.61e-05
2862	25	-0.23	-8.79e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	-1.30e-06
2862	30	-0.25	-9.25e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2862	32	-0.23	-0.02	-2.06	0.0	-1.16e-03	7.58e-06
2862	33	-0.23	-8.90e-03	-2.06	0.0	-1.16e-03	-1.31e-06
2862	37	-0.31	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	9.00e-06
2862	39	-0.33	0.03	-2.08	0.0	-1.23e-03	-3.43e-05
2862	59	-0.20	-0.09	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.56e-05
2862	69	-0.27	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	3.76e-06
2862	71	-0.28	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.76e-05
2862	91	-0.22	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.20e-05
2863	6	-0.15	-0.02	-2.81	0.0	-1.57e-03	1.68e-05
2863	10	-0.19	-0.03	-2.80	0.0	-1.60e-03	2.02e-05
2863	12	-0.04	-0.13	-2.78	0.0	-1.46e-03	7.86e-05
2863	18	-0.11	-0.02	-2.12	0.0	-1.19e-03	1.12e-05
2863	22	-0.14	-0.02	-2.11	0.0	-1.21e-03	1.35e-05
2863	24	-0.04	-0.09	-2.10	0.0	-1.12e-03	5.24e-05
2863	25	-0.06	-3.04e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2863	30	-0.07	-3.40e-03	-2.06	0.0	-1.19e-03	1.45e-06
2863	32	-0.05	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	9.24e-06
2863	33	-0.06	-3.07e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2863	37	-0.12	-0.03	-2.08	0.0	-1.25e-03	1.05e-05
2863	39	-0.14	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.28e-05
2863	59	-0.02	-0.08	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.73e-05
2863	69	-0.09	-0.01	-2.07	0.0	-1.21e-03	5.33e-06
2863	71	-0.10	0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.60e-05
2863	91	-0.04	-0.04	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.36e-05
2864	6	-0.31	-9.79e-03	-2.81	0.0	-1.60e-03	9.34e-06
2864	10	-0.36	-0.01	-2.80	0.0	-1.63e-03	1.29e-05
2864	12	-0.19	-0.12	-2.78	0.0	-1.49e-03	7.07e-05
2864	18	-0.23	-7.01e-03	-2.12	0.0	-1.22e-03	6.15e-06
2864	22	-0.26	-7.91e-03	-2.11	0.0	-1.24e-03	8.53e-06
2864	24	-0.15	-0.08	-2.10	0.0	-1.14e-03	4.71e-05
2864	25	-0.18	-6.83e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2864	30	-0.19	-7.26e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2864	32	-0.17	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	7.98e-06
2864	33	-0.17	-6.91e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2864	37	-0.25	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	9.37e-06
2864	39	-0.26	0.03	-2.08	0.0	-1.23e-03	-3.39e-05
2864	59	-0.14	-0.09	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.60e-05
2864	69	-0.21	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	4.14e-06
2864	71	-0.22	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.72e-05
2864	91	-0.16	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.24e-05
2865	6	-0.39	-2.67e-03	-2.81	0.0	-1.60e-03	4.50e-06
2865	10	-0.44	-4.15e-03	-2.80	0.0	-1.63e-03	8.16e-06
2865	12	-0.27	-0.11	-2.78	0.0	-1.50e-03	6.56e-05
2865	18	-0.29	-2.39e-03	-2.12	0.0	-1.22e-03	2.89e-06
2865	22	-0.32	-3.37e-03	-2.11	0.0	-1.24e-03	5.33e-06
2865	24	-0.21	-0.08	-2.10	0.0	-1.15e-03	4.36e-05
2865	25	-0.23	-8.69e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	-1.44e-06
2865	30	-0.25	-9.15e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2865	32	-0.23	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	7.44e-06
2865	33	-0.23	-8.80e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	-1.46e-06
2865	37	-0.31	-0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	8.89e-06
2865	39	-0.33	0.03	-2.08	0.0	-1.23e-03	-3.44e-05
2865	59	-0.20	-0.09	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.55e-05
2865	69	-0.27	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	3.63e-06
2865	71	-0.28	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.77e-05
2865	91	-0.21	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.18e-05
2866	6	-0.15	-0.03	-2.80	0.0	-1.57e-03	2.00e-05
2866	10	-0.19	-0.03	-2.79	0.0	-1.60e-03	2.34e-05
2866	12	-0.04	-0.13	-2.77	0.0	-1.46e-03	8.18e-05
2866	18	-0.11	-0.02	-2.12	0.0	-1.20e-03	1.34e-05
2866	22	-0.14	-0.02	-2.11	0.0	-1.22e-03	1.56e-05
2866	24	-0.03	-0.09	-2.10	0.0	-1.12e-03	5.46e-05
2866	25	-0.06	-3.07e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	0.0
2866	30	-0.07	-3.43e-03	-2.06	0.0	-1.19e-03	1.62e-06
2866	32	-0.05	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	9.41e-06
2866	33	-0.06	-3.09e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2866	37	-0.12	-0.03	-2.09	0.0	-1.25e-03	1.07e-05
2866	39	-0.14	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.26e-05
2866	59	-0.02	-0.08	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.75e-05
2866	69	-0.09	-0.01	-2.07	0.0	-1.21e-03	5.49e-06
2866	71	-0.10	0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.58e-05
2866	91	-0.04	-0.04	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.38e-05
2867	6	-0.31	-9.33e-03	-2.80	0.0	-1.61e-03	7.05e-06
2867	10	-0.36	-0.01	-2.79	0.0	-1.64e-03	1.06e-05
2867	12	-0.19	-0.12	-2.77	0.0	-1.50e-03	6.84e-05

2867	18	-0.23	-6.70e-03	-2.12	0.0	-1.22e-03	4.63e-06
2867	22	-0.26	-7.60e-03	-2.11	0.0	-1.24e-03	7.02e-06
2867	24	-0.15	-0.08	-2.10	0.0	-1.15e-03	4.55e-05
2867	25	-0.18	-6.79e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	0.0
2867	30	-0.19	-7.21e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2867	32	-0.17	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	7.95e-06
2867	33	-0.17	-6.87e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2867	37	-0.25	-0.03	-2.09	0.0	-1.24e-03	9.35e-06
2867	39	-0.27	0.03	-2.08	0.0	-1.23e-03	-3.39e-05
2867	59	-0.14	-0.09	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.60e-05
2867	69	-0.21	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	4.11e-06
2867	71	-0.22	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.72e-05
2867	91	-0.16	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.23e-05
2868	6	-0.39	-1.40e-03	-2.80	0.0	-1.61e-03	0.0
2868	10	-0.44	-2.87e-03	-2.79	0.0	-1.64e-03	3.62e-06
2868	12	-0.26	-0.11	-2.77	0.0	-1.50e-03	6.10e-05
2868	18	-0.29	-1.53e-03	-2.12	0.0	-1.22e-03	0.0
2868	22	-0.32	-2.51e-03	-2.11	0.0	-1.24e-03	2.32e-06
2868	24	-0.21	-0.08	-2.10	0.0	-1.15e-03	4.06e-05
2868	25	-0.23	-8.62e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	-1.41e-06
2868	30	-0.25	-9.08e-03	-2.06	0.0	-1.18e-03	0.0
2868	32	-0.23	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	7.48e-06
2868	33	-0.23	-8.73e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	-1.42e-06
2868	37	-0.31	-0.03	-2.09	0.0	-1.24e-03	8.96e-06
2868	39	-0.33	0.03	-2.08	0.0	-1.23e-03	-3.43e-05
2868	59	-0.20	-0.09	-2.06	0.0	-1.16e-03	2.55e-05
2868	69	-0.27	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	3.68e-06
2868	71	-0.28	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.76e-05
2868	91	-0.21	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.19e-05
2869	6	-0.15	-0.03	-2.79	0.0	-1.58e-03	2.43e-05
2869	10	-0.19	-0.03	-2.78	0.0	-1.61e-03	2.76e-05
2869	12	-0.04	-0.13	-2.77	0.0	-1.47e-03	8.61e-05
2869	18	-0.11	-0.02	-2.11	0.0	-1.20e-03	1.62e-05
2869	22	-0.14	-0.02	-2.10	0.0	-1.22e-03	1.84e-05
2869	24	-0.03	-0.09	-2.09	0.0	-1.13e-03	5.74e-05
2869	25	-0.06	-3.08e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	0.0
2869	30	-0.07	-3.44e-03	-2.07	0.0	-1.19e-03	1.48e-06
2869	32	-0.05	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	9.28e-06
2869	33	-0.06	-3.11e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2869	37	-0.12	-0.03	-2.09	0.0	-1.25e-03	1.06e-05
2869	39	-0.14	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.27e-05
2869	59	-0.02	-0.08	-2.07	0.0	-1.16e-03	2.74e-05
2869	69	-0.09	-0.01	-2.07	0.0	-1.21e-03	5.38e-06
2869	71	-0.10	0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.59e-05
2869	91	-0.04	-0.04	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.37e-05
2870	6	-0.31	-8.95e-03	-2.79	0.0	-1.62e-03	4.09e-06
2870	10	-0.36	-0.01	-2.78	0.0	-1.65e-03	7.72e-06
2870	12	-0.18	-0.12	-2.76	0.0	-1.51e-03	6.54e-05
2870	18	-0.23	-6.45e-03	-2.11	0.0	-1.23e-03	2.68e-06
2870	22	-0.26	-7.35e-03	-2.10	0.0	-1.25e-03	5.10e-06
2870	24	-0.15	-0.08	-2.09	0.0	-1.16e-03	4.35e-05
2870	25	-0.18	-6.76e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	0.0
2870	30	-0.19	-7.19e-03	-2.07	0.0	-1.18e-03	0.0
2870	32	-0.17	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	8.12e-06
2870	33	-0.18	-6.84e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2870	37	-0.24	-0.03	-2.09	0.0	-1.24e-03	9.54e-06
2870	39	-0.27	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.37e-05
2870	59	-0.14	-0.09	-2.07	0.0	-1.16e-03	2.62e-05
2870	69	-0.21	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	4.29e-06
2870	71	-0.22	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.70e-05
2870	91	-0.16	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.25e-05
2871	6	-0.39	-4.10e-04	-2.79	0.0	-1.62e-03	-4.87e-06
2871	10	-0.44	-1.88e-03	-2.78	0.0	-1.65e-03	-1.10e-06
2871	11	-0.34	0.11	-2.72	0.0	-1.51e-03	-7.74e-05
2871	18	-0.29	-8.64e-04	-2.11	0.0	-1.23e-03	-3.31e-06
2871	22	-0.32	-1.85e-03	-2.10	0.0	-1.25e-03	0.0
2871	24	-0.20	-0.07	-2.09	0.0	-1.16e-03	3.74e-05
2871	25	-0.23	-8.57e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	-1.13e-06
2871	30	-0.25	-9.03e-03	-2.07	0.0	-1.18e-03	0.0
2871	32	-0.23	-0.02	-2.06	0.0	-1.17e-03	7.76e-06
2871	33	-0.23	-8.68e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	-1.14e-06
2871	37	-0.31	-0.03	-2.09	0.0	-1.24e-03	9.29e-06
2871	39	-0.33	0.03	-2.08	0.0	-1.23e-03	-3.39e-05
2871	59	-0.19	-0.09	-2.07	0.0	-1.16e-03	2.58e-05
2871	69	-0.27	-0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	3.99e-06
2871	71	-0.28	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.73e-05
2871	91	-0.21	-0.05	-2.06	0.0	-1.16e-03	1.21e-05
2872	6	-0.15	-0.03	-2.78	0.0	-1.58e-03	3.20e-05
2872	10	-0.19	-0.03	-2.77	0.0	-1.61e-03	3.53e-05
2872	12	-0.03	-0.13	-2.76	0.0	-1.48e-03	9.39e-05
2872	18	-0.10	-0.02	-2.10	0.0	-1.20e-03	2.12e-05
2872	22	-0.13	-0.02	-2.10	0.0	-1.22e-03	2.34e-05
2872	24	-0.03	-0.09	-2.09	0.0	-1.13e-03	6.25e-05

2872	25	-0.06	-3.08e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	-1.10e-06
2872	30	-0.07	-3.44e-03	-2.07	0.0	-1.19e-03	0.0
2872	32	-0.05	-0.02	-2.07	0.0	-1.17e-03	7.80e-06
2872	33	-0.06	-3.11e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	-1.10e-06
2872	37	-0.12	-0.03	-2.09	0.0	-1.25e-03	8.93e-06
2872	39	-0.15	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.43e-05
2872	59	-0.02	-0.08	-2.07	0.0	-1.16e-03	2.59e-05
2872	69	-0.09	-0.01	-2.08	0.0	-1.21e-03	3.82e-06
2872	71	-0.10	0.02	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.75e-05
2872	91	-0.04	-0.04	-2.07	0.0	-1.16e-03	1.22e-05
2873	6	-0.31	-8.70e-03	-2.78	0.0	-1.63e-03	2.29e-06
2873	10	-0.36	-0.01	-2.77	0.0	-1.66e-03	5.95e-06
2873	12	-0.18	-0.12	-2.76	0.0	-1.52e-03	6.36e-05
2873	18	-0.23	-6.27e-03	-2.10	0.0	-1.23e-03	1.51e-06
2873	22	-0.26	-7.17e-03	-2.10	0.0	-1.25e-03	3.94e-06
2873	24	-0.14	-0.08	-2.09	0.0	-1.16e-03	4.23e-05
2873	25	-0.18	-6.74e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	0.0
2873	30	-0.19	-7.17e-03	-2.07	0.0	-1.18e-03	0.0
2873	32	-0.17	-0.02	-2.07	0.0	-1.17e-03	8.44e-06
2873	33	-0.18	-6.82e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2873	37	-0.24	-0.03	-2.09	0.0	-1.24e-03	9.89e-06
2873	39	-0.27	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.33e-05
2873	59	-0.14	-0.09	-2.07	0.0	-1.16e-03	2.65e-05
2873	69	-0.21	-0.02	-2.08	0.0	-1.20e-03	4.63e-06
2873	71	-0.22	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.67e-05
2873	91	-0.16	-0.05	-2.07	0.0	-1.16e-03	1.28e-05
2874	6	-0.39	1.39e-04	-2.78	0.0	-1.63e-03	-6.45e-06
2874	10	-0.44	-1.34e-03	-2.77	0.0	-1.66e-03	-2.65e-06
2874	11	-0.34	0.11	-2.70	0.0	-1.52e-03	-7.90e-05
2874	18	-0.29	-4.96e-04	-2.10	0.0	-1.23e-03	-4.33e-06
2874	22	-0.32	-1.48e-03	-2.10	0.0	-1.25e-03	-1.80e-06
2874	23	-0.26	0.07	-2.05	0.0	-1.16e-03	-5.27e-05
2874	25	-0.23	-8.54e-03	-2.07	0.0	-1.17e-03	0.0
2874	30	-0.25	-9.01e-03	-2.07	0.0	-1.18e-03	0.0
2874	32	-0.23	-0.02	-2.07	0.0	-1.17e-03	8.14e-06
2874	33	-0.23	-8.66e-03	-2.06	0.0	-1.17e-03	0.0
2874	37	-0.31	-0.03	-2.09	0.0	-1.24e-03	9.67e-06
2874	39	-0.33	0.03	-2.08	0.0	-1.24e-03	-3.35e-05
2874	59	-0.19	-0.09	-2.07	0.0	-1.16e-03	2.61e-05
2874	69	-0.27	-0.02	-2.08	0.0	-1.20e-03	4.37e-06
2874	71	-0.28	0.01	-2.07	0.0	-1.20e-03	-1.69e-05
2874	91	-0.21	-0.05	-2.07	0.0	-1.16e-03	1.25e-05
2875	1	0.21	-0.35	-2.33	-0.02	0.01	-9.60e-04
2875	4	0.21	-1.14	-2.41	-0.02	0.01	-9.77e-04
2875	12	0.20	-1.68	-2.37	-0.02	7.78e-03	-4.71e-04
2875	13	0.18	-0.24	-1.77	-0.01	0.01	-6.65e-04
2875	16	0.18	-0.76	-1.82	-0.01	0.01	-6.76e-04
2875	24	0.17	-1.13	-1.79	-0.01	5.59e-03	-3.39e-04
2875	25	0.31	-0.10	-1.82	-5.07e-03	4.13e-03	-2.41e-04
2875	32	0.31	-0.27	-1.82	-5.26e-03	3.25e-03	-1.76e-04
2875	33	0.30	-0.10	-1.81	-4.22e-03	3.23e-03	-1.73e-04
2875	43	4.23	-1.37	-1.78	-4.45e-03	2.96e-03	-1.72e-03
2875	51	-0.75	-3.68	-1.88	-4.25e-03	3.43e-03	1.68e-04
2875	61	1.58	-3.79	-1.85	-4.39e-03	3.25e-03	-7.45e-04
2875	75	1.60	-0.52	-1.80	-4.32e-03	3.14e-03	-7.06e-04
2875	83	-0.04	-1.28	-1.83	-4.23e-03	3.31e-03	-6.39e-05
2875	93	0.73	-1.32	-1.82	-4.28e-03	3.25e-03	-3.77e-04
2876	4	0.07	-0.73	-2.23	0.02	0.02	-1.24e-03
2876	12	0.06	-1.27	-2.18	0.02	8.86e-03	-6.21e-04
2876	16	0.07	-0.49	-1.69	0.01	0.01	-8.55e-04
2876	24	0.07	-0.85	-1.65	0.01	6.34e-03	-4.43e-04
2876	25	0.21	-0.08	-1.69	5.23e-03	4.56e-03	-2.93e-04
2876	32	0.21	-0.26	-1.69	5.42e-03	3.45e-03	-2.12e-04
2876	33	0.21	-0.09	-1.68	4.38e-03	3.44e-03	-2.10e-04
2876	49	2.31	0.81	-1.66	4.08e-03	4.25e-03	3.24e-03
2876	57	-0.29	3.59	-1.74	4.23e-03	3.10e-03	-1.12e-03
2876	61	0.71	-3.77	-1.62	4.53e-03	3.77e-03	7.02e-04
2876	81	0.91	0.20	-1.67	4.26e-03	3.70e-03	9.33e-04
2876	89	0.05	1.13	-1.70	4.34e-03	3.31e-03	-5.08e-04
2876	93	0.37	-1.31	-1.66	4.43e-03	3.56e-03	8.88e-05
2877	1	0.38	-0.48	-3.18	-0.02	1.38e-03	1.88e-05
2877	4	0.38	-1.50	-3.28	-0.03	2.51e-03	-7.71e-05
2877	12	0.36	-2.16	-3.23	-0.02	3.47e-03	-1.61e-04
2877	13	0.29	-0.33	-2.39	-0.01	1.00e-03	1.16e-05
2877	16	0.29	-1.01	-2.46	-0.02	1.75e-03	-5.23e-05
2877	24	0.28	-1.45	-2.42	-0.02	2.39e-03	-1.08e-04
2877	25	0.31	-0.15	-2.43	-6.07e-03	1.12e-03	-1.87e-05
2877	32	0.31	-0.38	-2.44	-6.40e-03	1.40e-03	-4.19e-05
2877	33	0.30	-0.15	-2.42	-4.91e-03	1.14e-03	-2.18e-05
2877	43	4.23	-1.04	-2.43	-5.01e-03	-9.35e-03	-1.33e-03
2877	51	-0.75	-3.66	-2.47	-5.00e-03	-0.01	1.56e-03
2877	53	-0.75	-3.67	-2.47	-5.00e-03	-0.01	1.56e-03
2877	75	1.60	-0.43	-2.42	-4.95e-03	-2.96e-03	-4.50e-04

2877	83	-0.04	-1.32	-2.44	-4.94e-03	-2.69e-03	5.19e-04
2877	85	-0.04	-1.32	-2.44	-4.94e-03	-2.62e-03	5.19e-04
2878	4	0.24	-1.09	-2.98	0.03	2.33e-03	-9.96e-05
2878	12	0.23	-1.75	-2.93	0.02	3.22e-03	-1.79e-04
2878	16	0.19	-0.73	-2.25	0.02	1.63e-03	-6.76e-05
2878	24	0.18	-1.17	-2.21	0.02	2.22e-03	-1.20e-04
2878	25	0.21	-0.14	-2.23	6.33e-03	1.05e-03	-2.19e-05
2878	32	0.21	-0.36	-2.23	6.65e-03	1.31e-03	-4.38e-05
2878	33	0.21	-0.13	-2.21	5.17e-03	1.07e-03	-2.48e-05
2878	49	2.30	1.07	-2.22	5.03e-03	0.04	8.65e-04
2878	53	-0.53	-3.64	-2.17	5.43e-03	-0.02	6.01e-04
2878	55	-0.29	3.28	-2.27	4.96e-03	4.90e-03	-1.36e-03
2878	81	0.91	0.28	-2.22	5.12e-03	0.01	2.68e-04
2878	85	-0.04	-1.30	-2.20	5.26e-03	-6.56e-03	1.97e-04
2878	87	0.05	0.99	-2.23	5.10e-03	2.54e-03	-4.84e-04
2879	1	0.54	-0.58	-3.45	-0.02	2.42e-03	-9.56e-05
2879	4	0.54	-1.61	-3.56	-0.03	1.37e-03	-2.12e-05
2879	12	0.53	-2.27	-3.50	-0.02	4.16e-04	5.29e-05
2879	13	0.40	-0.40	-2.59	-0.01	1.72e-03	-6.85e-05
2879	16	0.40	-1.09	-2.67	-0.02	1.02e-03	-1.89e-05
2879	24	0.39	-1.53	-2.63	-0.02	3.89e-04	3.04e-05
2879	25	0.30	-0.23	-2.62	-6.01e-03	1.45e-03	-5.78e-05
2879	32	0.30	-0.45	-2.62	-6.33e-03	1.19e-03	-3.74e-05
2879	33	0.30	-0.22	-2.60	-4.85e-03	1.42e-03	-5.50e-05
2879	43	4.23	-1.13	-2.64	-4.71e-03	-9.36e-03	-1.34e-03
2879	58	1.40	-3.76	-2.66	-4.92e-03	0.01	-1.54e-03
2879	60	1.40	-3.76	-2.66	-4.91e-03	0.01	-1.54e-03
2879	75	1.60	-0.55	-2.61	-4.79e-03	-2.81e-03	-4.75e-04
2879	90	0.66	-1.40	-2.62	-4.87e-03	4.89e-03	-5.61e-04
2879	92	0.66	-1.40	-2.62	-4.87e-03	4.82e-03	-5.61e-04
2880	4	0.40	-1.18	-3.13	0.03	1.22e-03	-1.70e-05
2880	12	0.40	-1.84	-3.06	0.02	3.38e-04	5.22e-05
2880	16	0.30	-0.80	-2.36	0.02	9.25e-04	-1.53e-05
2880	24	0.29	-1.24	-2.32	0.02	3.38e-04	3.09e-05
2880	25	0.21	-0.20	-2.32	6.39e-03	1.45e-03	-4.82e-05
2880	32	0.21	-0.43	-2.32	6.71e-03	1.20e-03	-2.92e-05
2880	33	0.21	-0.20	-2.31	5.24e-03	1.42e-03	-4.55e-05
2880	49	2.30	0.39	-2.34	5.01e-03	0.04	8.28e-04
2880	60	0.90	-3.73	-2.27	5.42e-03	0.02	-5.85e-04
2880	64	0.74	3.23	-2.36	4.95e-03	-1.43e-03	1.20e-03
2880	81	0.91	-0.01	-2.32	5.14e-03	0.01	2.40e-04
2880	92	0.44	-1.37	-2.29	5.29e-03	8.68e-03	-2.37e-04
2880	96	0.38	0.93	-2.32	5.14e-03	3.27e-04	3.83e-04
2881	1	0.71	-0.57	-3.38	-0.01	-0.01	1.09e-03
2881	4	0.71	-1.37	-3.49	-0.02	-0.01	1.09e-03
2881	12	0.70	-1.93	-3.42	-0.02	-6.55e-03	5.79e-04
2881	13	0.51	-0.40	-2.54	-0.01	-9.14e-03	7.56e-04
2881	16	0.51	-0.93	-2.62	-0.01	-9.17e-03	7.55e-04
2881	24	0.50	-1.31	-2.57	-0.01	-4.67e-03	4.13e-04
2881	25	0.30	-0.26	-2.54	-4.92e-03	-3.27e-03	2.99e-04
2881	32	0.30	-0.44	-2.54	-5.11e-03	-2.38e-03	2.31e-04
2881	33	0.30	-0.26	-2.52	-4.08e-03	-2.37e-03	2.30e-04
2881	42	4.17	-1.18	-2.59	-3.96e-03	-2.69e-03	-1.31e-03
2881	43	4.23	-0.59	-2.58	-3.95e-03	-2.70e-03	-1.25e-03
2881	52	-0.94	-3.97	-2.55	-4.21e-03	-2.39e-03	6.01e-04
2881	74	1.58	-0.56	-2.54	-4.02e-03	-2.49e-03	-3.00e-04
2881	75	1.60	-0.38	-2.54	-4.02e-03	-2.50e-03	-2.74e-04
2881	84	-0.11	-1.49	-2.53	-4.13e-03	-2.39e-03	3.52e-04
2882	4	0.57	-0.94	-2.99	0.02	-0.02	1.30e-03
2882	12	0.57	-1.49	-2.91	0.02	-7.87e-03	6.74e-04
2882	16	0.41	-0.64	-2.26	0.01	-0.01	8.98e-04
2882	24	0.40	-1.01	-2.21	0.01	-5.60e-03	4.81e-04
2882	25	0.21	-0.23	-2.20	5.38e-03	-3.88e-03	3.57e-04
2882	32	0.21	-0.41	-2.20	5.56e-03	-2.78e-03	2.75e-04
2882	33	0.20	-0.24	-2.18	4.53e-03	-2.77e-03	2.74e-04
2882	49	2.30	0.46	-2.23	4.62e-03	-1.85e-03	3.66e-03
2882	52	-0.34	-3.93	-2.12	4.72e-03	-3.18e-03	-6.54e-04
2882	64	0.74	3.46	-2.24	4.34e-03	-2.35e-03	1.20e-03
2882	81	0.91	0.02	-2.19	4.57e-03	-2.45e-03	1.39e-03
2882	84	0.03	-1.46	-2.16	4.59e-03	-2.93e-03	-3.05e-05
2882	96	0.38	0.99	-2.20	4.47e-03	-2.60e-03	5.79e-04
2883	1	0.23	-0.29	-1.36	-0.02	0.01	-9.60e-04
2883	10	0.16	-0.33	-1.68	-8.66e-03	7.63e-03	-4.64e-04
2883	12	0.21	-1.61	-1.30	-0.02	7.78e-03	-4.71e-04
2883	13	0.19	-0.20	-1.08	-0.01	0.01	-6.65e-04
2883	22	0.14	-0.22	-1.30	-6.34e-03	5.49e-03	-3.34e-04
2883	24	0.17	-1.08	-1.04	-0.01	5.59e-03	-3.39e-04
2883	25	0.31	-0.07	-1.49	-5.07e-03	4.13e-03	-2.41e-04
2883	30	0.31	-0.07	-1.53	-4.22e-03	3.23e-03	-1.75e-04
2883	32	0.31	-0.24	-1.48	-5.26e-03	3.25e-03	-1.76e-04
2883	33	0.31	-0.08	-1.53	-4.22e-03	3.23e-03	-1.73e-04
2883	43	4.15	-1.35	-1.51	-4.45e-03	2.96e-03	-1.72e-03
2883	51	-0.71	-3.66	-1.60	-4.25e-03	3.43e-03	1.67e-04

2883	61	1.57	-3.77	-1.57	-4.39e-03	3.25e-03	-7.45e-04
2883	75	1.58	-0.50	-1.52	-4.32e-03	3.14e-03	-7.06e-04
2883	83	-0.02	-1.26	-1.56	-4.23e-03	3.31e-03	-6.41e-05
2883	93	0.73	-1.30	-1.55	-4.28e-03	3.25e-03	-3.77e-04
2884	11	0.02	0.16	-1.07	8.89e-03	8.72e-03	-5.99e-04
2884	12	0.05	-1.08	-0.27	0.02	8.86e-03	-6.21e-04
2884	23	0.04	0.10	-0.85	6.50e-03	6.25e-03	-4.28e-04
2884	24	0.06	-0.72	-0.32	0.01	6.34e-03	-4.43e-04
2884	31	0.20	-0.05	-1.17	4.38e-03	3.44e-03	-2.09e-04
2884	32	0.20	-0.21	-1.07	5.41e-03	3.45e-03	-2.12e-04
2884	33	0.20	-0.05	-1.17	4.38e-03	3.44e-03	-2.10e-04
2884	49	1.92	0.85	-1.16	4.07e-03	4.25e-03	3.24e-03
2884	55	-0.18	3.63	-1.26	4.22e-03	3.10e-03	-1.12e-03
2884	61	0.59	-3.72	-1.09	4.53e-03	3.77e-03	7.01e-04
2884	81	0.78	0.25	-1.17	4.25e-03	3.70e-03	9.32e-04
2884	87	0.08	1.17	-1.20	4.33e-03	3.31e-03	-5.08e-04
2884	93	0.33	-1.26	-1.14	4.42e-03	3.56e-03	8.84e-05
2885	1	0.39	-0.40	-1.92	-0.02	1.38e-03	1.88e-05
2885	10	0.32	-0.42	-2.38	-0.01	1.54e-03	-1.87e-05
2885	12	0.37	-2.06	-1.81	-0.02	3.47e-03	-1.61e-04
2885	13	0.29	-0.27	-1.51	-0.01	1.00e-03	1.16e-05
2885	22	0.25	-0.29	-1.81	-7.80e-03	1.11e-03	-1.33e-05
2885	24	0.28	-1.38	-1.43	-0.02	2.39e-03	-1.08e-04
2885	25	0.31	-0.12	-2.04	-6.07e-03	1.12e-03	-1.87e-05
2885	30	0.30	-0.12	-2.10	-4.91e-03	1.14e-03	-2.29e-05
2885	32	0.31	-0.34	-2.02	-6.40e-03	1.40e-03	-4.19e-05
2885	33	0.31	-0.12	-2.10	-4.91e-03	1.14e-03	-2.18e-05
2885	43	4.14	-1.01	-2.11	-5.01e-03	-9.35e-03	-1.33e-03
2885	53	-0.72	-3.64	-2.15	-5.00e-03	-0.01	1.56e-03
2885	77	1.58	-0.40	-2.10	-4.96e-03	-3.20e-03	-4.49e-04
2885	85	-0.03	-1.29	-2.12	-4.94e-03	-2.62e-03	5.19e-04
2886	4	0.23	-0.80	0.05	0.03	2.33e-03	-9.96e-05
2886	10	0.18	0.09	-1.54	0.01	1.39e-03	-4.53e-05
2886	12	0.22	-1.50	-0.38	0.02	3.22e-03	-1.79e-04
2886	16	0.18	-0.54	-0.15	0.02	1.63e-03	-6.76e-05
2886	22	0.15	0.06	-1.21	8.07e-03	9.99e-04	-3.14e-05
2886	24	0.17	-1.01	-0.44	0.02	2.22e-03	-1.20e-04
2886	30	0.20	-0.08	-1.62	5.17e-03	1.07e-03	-2.60e-05
2886	32	0.20	-0.30	-1.47	6.64e-03	1.31e-03	-4.38e-05
2886	33	0.20	-0.08	-1.62	5.17e-03	1.07e-03	-2.48e-05
2886	49	1.89	1.12	-1.63	5.02e-03	0.04	8.62e-04
2886	53	-0.41	-3.59	-1.55	5.43e-03	-0.02	6.02e-04
2886	57	-0.18	3.32	-1.70	4.96e-03	4.89e-03	-1.36e-03
2886	81	0.77	0.33	-1.62	5.11e-03	0.01	2.67e-04
2886	85	-0.01	-1.25	-1.60	5.26e-03	-6.56e-03	1.98e-04
2886	89	0.08	1.04	-1.65	5.10e-03	2.53e-03	-4.84e-04
2887	1	0.55	-0.49	-2.19	-0.02	2.42e-03	-9.56e-05
2887	10	0.49	-0.53	-2.63	-0.01	2.10e-03	-8.69e-05
2887	12	0.54	-2.17	-2.09	-0.02	4.16e-04	5.29e-05
2887	13	0.40	-0.34	-1.71	-0.01	1.72e-03	-6.85e-05
2887	22	0.36	-0.36	-2.01	-7.74e-03	1.51e-03	-6.27e-05
2887	24	0.39	-1.46	-1.64	-0.02	3.89e-04	3.04e-05
2887	25	0.31	-0.19	-2.23	-6.01e-03	1.45e-03	-5.78e-05
2887	30	0.30	-0.20	-2.28	-4.85e-03	1.41e-03	-5.60e-05
2887	32	0.31	-0.42	-2.21	-6.33e-03	1.19e-03	-3.74e-05
2887	33	0.30	-0.20	-2.28	-4.85e-03	1.42e-03	-5.50e-05
2887	43	4.14	-1.11	-2.32	-4.71e-03	-9.36e-03	-1.34e-03
2887	60	1.37	-3.74	-2.34	-4.91e-03	0.01	-1.54e-03
2887	75	1.57	-0.52	-2.30	-4.79e-03	-2.81e-03	-4.74e-04
2887	92	0.65	-1.38	-2.30	-4.87e-03	4.82e-03	-5.60e-04
2888	4	0.39	-0.89	-0.08	0.03	1.22e-03	-1.70e-05
2888	11	0.35	8.25e-03	-1.65	0.01	1.95e-03	-6.40e-05
2888	12	0.39	-1.60	-0.51	0.02	3.38e-04	5.22e-05
2888	16	0.29	-0.60	-0.25	0.02	9.25e-04	-1.53e-05
2888	23	0.26	-3.35e-03	-1.30	8.13e-03	1.42e-03	-4.66e-05
2888	24	0.28	-1.07	-0.54	0.02	3.38e-04	3.09e-05
2888	31	0.20	-0.15	-1.71	5.23e-03	1.42e-03	-4.47e-05
2888	32	0.20	-0.36	-1.55	6.71e-03	1.20e-03	-2.92e-05
2888	33	0.20	-0.15	-1.71	5.23e-03	1.42e-03	-4.55e-05
2888	49	1.88	0.44	-1.74	5.00e-03	0.04	8.25e-04
2888	60	0.77	-3.68	-1.64	5.41e-03	0.02	-5.86e-04
2888	62	0.62	3.28	-1.79	5.05e-03	-1.44e-03	1.20e-03
2888	81	0.77	0.04	-1.72	5.14e-03	0.01	2.38e-04
2888	92	0.39	-1.32	-1.68	5.29e-03	8.68e-03	-2.37e-04
2888	94	0.33	0.98	-1.73	5.18e-03	3.19e-04	3.82e-04
2889	1	0.71	-0.50	-2.41	-0.01	-0.01	1.09e-03
2889	9	0.70	-0.56	-2.69	-8.44e-03	-6.45e-03	5.83e-04
2889	12	0.70	-1.86	-2.37	-0.02	-6.55e-03	5.79e-04
2889	13	0.51	-0.35	-1.86	-0.01	-9.14e-03	7.56e-04
2889	21	0.50	-0.39	-2.04	-6.19e-03	-4.61e-03	4.15e-04
2889	24	0.50	-1.26	-1.83	-0.01	-4.67e-03	4.13e-04
2889	29	0.30	-0.24	-2.26	-4.07e-03	-2.37e-03	2.31e-04
2889	32	0.30	-0.42	-2.21	-5.11e-03	-2.38e-03	2.31e-04

2889	33	0.30	-0.24	-2.25	-4.07e-03	-2.37e-03	2.30e-04
2889	42	4.08	-1.16	-2.32	-3.96e-03	-2.69e-03	-1.31e-03
2889	43	4.14	-0.57	-2.32	-3.95e-03	-2.70e-03	-1.25e-03
2889	52	-0.91	-3.95	-2.28	-4.21e-03	-2.39e-03	6.01e-04
2889	74	1.55	-0.54	-2.28	-4.02e-03	-2.49e-03	-3.00e-04
2889	75	1.57	-0.36	-2.28	-4.02e-03	-2.50e-03	-2.74e-04
2889	84	-0.11	-1.47	-2.26	-4.13e-03	-2.39e-03	3.52e-04
2890	4	0.58	-0.71	-0.67	0.02	-0.02	1.30e-03
2890	9	0.54	-0.04	-1.73	9.10e-03	-7.79e-03	6.79e-04
2890	12	0.56	-1.30	-0.98	0.02	-7.87e-03	6.74e-04
2890	16	0.41	-0.49	-0.65	0.01	-0.01	8.98e-04
2890	21	0.39	-0.04	-1.36	6.65e-03	-5.54e-03	4.83e-04
2890	24	0.40	-0.88	-0.86	0.01	-5.60e-03	4.81e-04
2890	25	0.20	-0.18	-1.58	5.37e-03	-3.88e-03	3.57e-04
2890	29	0.20	-0.19	-1.66	4.52e-03	-2.77e-03	2.75e-04
2890	32	0.20	-0.36	-1.56	5.56e-03	-2.78e-03	2.75e-04
2890	33	0.20	-0.19	-1.66	4.52e-03	-2.77e-03	2.74e-04
2890	49	1.91	0.50	-1.71	4.61e-03	-1.85e-03	3.65e-03
2890	52	-0.23	-3.89	-1.57	4.71e-03	-3.18e-03	-6.53e-04
2890	62	0.62	3.50	-1.74	4.34e-03	-2.35e-03	1.20e-03
2890	81	0.78	0.06	-1.68	4.57e-03	-2.45e-03	1.39e-03
2890	84	0.06	-1.42	-1.63	4.58e-03	-2.93e-03	-3.02e-05
2890	94	0.34	1.03	-1.69	4.47e-03	-2.61e-03	5.79e-04
2891	4	0.03	-0.58	-0.12	0.02	0.02	-1.24e-03
2891	12	0.03	-1.19	-1.10	0.02	8.59e-03	-6.21e-04
2891	16	0.05	-0.39	-0.23	0.01	0.01	-8.55e-04
2891	24	0.05	-0.80	-0.88	0.01	6.15e-03	-4.43e-04
2891	32	0.21	-0.24	-1.26	5.42e-03	3.36e-03	-2.12e-04
2891	33	0.21	-0.06	-1.26	4.38e-03	3.34e-03	-2.10e-04
2891	41	-1.82	1.63	-1.40	4.55e-03	2.48e-03	-3.90e-03
2891	49	2.31	0.46	-1.14	4.08e-03	4.16e-03	3.09e-03
2891	59	0.71	-3.91	-1.16	4.54e-03	3.69e-03	1.50e-03
2891	73	-0.47	0.50	-1.30	4.46e-03	3.05e-03	-1.43e-03
2891	81	0.91	0.11	-1.22	4.26e-03	3.61e-03	8.81e-04
2891	93	0.37	-1.34	-1.22	4.43e-03	3.47e-03	3.59e-04
2892	1	0.18	-0.23	-0.57	-0.02	0.01	-9.60e-04
2892	12	0.16	-1.62	-1.42	-0.02	7.56e-03	-4.71e-04
2892	13	0.15	-0.16	-0.54	-0.01	9.72e-03	-6.65e-04
2892	24	0.14	-1.08	-1.11	-0.01	5.43e-03	-3.39e-04
2892	25	0.31	-0.07	-1.32	-5.07e-03	4.02e-03	-2.41e-04
2892	32	0.31	-0.25	-1.43	-5.26e-03	3.17e-03	-1.76e-04
2892	33	0.30	-0.08	-1.41	-4.22e-03	3.15e-03	-1.73e-04
2892	43	4.23	-1.03	-1.38	-4.45e-03	2.88e-03	-1.51e-03
2892	51	-0.75	-3.81	-1.48	-4.25e-03	3.36e-03	9.34e-04
2892	53	-0.75	-3.81	-1.48	-4.24e-03	3.36e-03	9.37e-04
2892	67	-0.97	-0.50	-1.44	-4.14e-03	3.27e-03	4.19e-04
2892	75	1.60	-0.38	-1.40	-4.32e-03	3.06e-03	-6.35e-04
2892	85	-0.04	-1.32	-1.44	-4.22e-03	3.24e-03	2.05e-04
2893	4	0.61	-0.78	-1.01	0.02	-0.02	1.30e-03
2893	12	0.60	-1.41	-1.95	0.02	-7.60e-03	6.74e-04
2893	16	0.43	-0.53	-0.90	0.01	-0.01	8.98e-04
2893	24	0.43	-0.95	-1.53	0.01	-5.40e-03	4.81e-04
2893	32	0.21	-0.38	-1.86	5.56e-03	-2.69e-03	2.75e-04
2893	33	0.20	-0.20	-1.84	4.53e-03	-2.68e-03	2.74e-04
2893	48	2.24	1.49	-2.00	4.59e-03	-1.76e-03	3.96e-03
2893	49	2.30	0.90	-2.00	4.62e-03	-1.76e-03	3.86e-03
2893	50	-0.33	-4.07	-1.74	4.71e-03	-3.09e-03	-1.41e-03
2893	80	0.88	0.36	-1.89	4.56e-03	-2.36e-03	1.49e-03
2893	81	0.91	0.18	-1.89	4.57e-03	-2.36e-03	1.46e-03
2893	82	0.03	-1.48	-1.81	4.59e-03	-2.83e-03	-2.87e-04
2894	1	0.75	-0.43	-1.76	-0.01	-0.01	1.09e-03
2894	12	0.73	-1.86	-2.62	-0.02	-6.32e-03	5.79e-04
2894	13	0.53	-0.30	-1.43	-0.01	-8.81e-03	7.56e-04
2894	24	0.52	-1.25	-2.00	-0.01	-4.51e-03	4.13e-04
2894	25	0.30	-0.22	-2.14	-4.92e-03	-3.16e-03	2.99e-04
2894	32	0.30	-0.41	-2.25	-5.11e-03	-2.31e-03	2.31e-04
2894	33	0.30	-0.24	-2.23	-4.08e-03	-2.30e-03	2.30e-04
2894	43	4.23	-0.90	-2.28	-3.95e-03	-2.64e-03	-1.38e-03
2894	60	1.40	-3.98	-2.29	-4.14e-03	-2.52e-03	-8.36e-04
2894	75	1.60	-0.48	-2.25	-4.02e-03	-2.43e-03	-3.27e-04
2894	76	1.58	-0.67	-2.26	-4.03e-03	-2.45e-03	-3.67e-04
2894	92	0.66	-1.48	-2.25	-4.09e-03	-2.40e-03	-1.35e-04
2895	4	0.18	-1.45	-6.91	-0.02	0.02	-1.57e-03
2895	12	0.17	-1.93	-6.12	-0.01	0.01	-8.23e-04
2895	16	0.15	-0.98	-4.95	-0.01	0.01	-1.08e-03
2895	24	0.14	-1.30	-4.42	-9.83e-03	7.88e-03	-5.85e-04
2895	25	0.29	-0.19	-2.98	-4.32e-03	5.18e-03	-3.64e-04
2895	32	0.29	-0.37	-3.02	-4.48e-03	4.10e-03	-2.74e-04
2895	33	0.28	-0.18	-2.77	-3.60e-03	3.93e-03	-2.60e-04
2895	35	-3.92	-1.09	-2.87	-3.45e-03	3.87e-03	1.18e-03
2895	43	4.55	-1.45	-2.72	-3.79e-03	4.08e-03	-1.60e-03
2895	61	1.65	-3.87	-2.82	-3.73e-03	4.09e-03	-5.28e-04
2895	67	-1.10	-0.47	-2.81	-3.53e-03	3.90e-03	2.45e-04

2895	75	1.69	-0.60	-2.75	-3.68e-03	4.00e-03	-7.28e-04
2895	93	0.74	-1.40	-2.78	-3.65e-03	4.00e-03	-3.48e-04
2896	4	0.15	-1.65	-10.14	-9.46e-03	0.02	-1.72e-03
2896	12	0.14	-2.09	-8.81	-7.86e-03	0.01	-9.51e-04
2896	16	0.14	-1.13	-7.20	-6.58e-03	0.02	-1.19e-03
2896	24	0.13	-1.42	-6.31	-5.51e-03	8.89e-03	-6.73e-04
2896	32	0.27	-0.44	-3.88	-2.49e-03	4.42e-03	-3.04e-04
2896	33	0.27	-0.24	-3.46	-1.99e-03	4.14e-03	-2.80e-04
2896	37	-4.12	-1.14	-3.59	-1.86e-03	4.08e-03	4.13e-04
2896	43	4.71	-1.51	-3.38	-2.08e-03	4.28e-03	-8.11e-04
2896	61	1.67	-3.93	-3.50	-2.00e-03	4.28e-03	-2.77e-04
2896	69	-1.18	-0.53	-3.51	-1.94e-03	4.11e-03	1.13e-05
2896	75	1.73	-0.66	-3.42	-2.03e-03	4.20e-03	-5.08e-04
2896	93	0.73	-1.46	-3.47	-2.00e-03	4.20e-03	-2.88e-04
2897	4	0.13	-1.68	-11.29	1.67e-04	0.02	-1.77e-03
2897	12	0.12	-2.10	-9.75	1.79e-04	0.01	-9.92e-04
2897	16	0.12	-1.15	-7.99	1.18e-04	0.02	-1.22e-03
2897	24	0.11	-1.43	-6.97	1.26e-04	9.22e-03	-7.01e-04
2897	32	0.26	-0.47	-4.17	1.02e-04	4.51e-03	-3.10e-04
2897	33	0.25	-0.25	-3.69	9.71e-05	4.19e-03	-2.83e-04
2897	37	-3.98	-1.16	-3.84	1.37e-04	4.10e-03	-1.76e-03
2897	43	4.54	-1.53	-3.60	9.89e-05	4.37e-03	1.29e-03
2897	61	1.62	-3.95	-3.72	1.65e-04	4.38e-03	3.64e-04
2897	69	-1.14	-0.55	-3.75	1.12e-04	4.15e-03	-7.89e-04
2897	75	1.67	-0.68	-3.65	9.58e-05	4.27e-03	2.57e-04
2897	93	0.70	-1.48	-3.70	1.19e-04	4.27e-03	-5.49e-05
2898	4	0.11	-1.51	-10.08	9.79e-03	0.02	-1.72e-03
2898	12	0.10	-1.95	-8.74	8.20e-03	0.01	-9.55e-04
2898	16	0.10	-1.03	-7.15	6.81e-03	0.02	-1.19e-03
2898	24	0.10	-1.32	-6.25	5.75e-03	8.85e-03	-6.75e-04
2898	32	0.24	-0.44	-3.83	2.69e-03	4.38e-03	-3.00e-04
2898	33	0.24	-0.23	-3.41	2.18e-03	4.10e-03	-2.76e-04
2898	37	-3.54	-1.13	-3.54	2.34e-03	4.02e-03	-3.13e-03
2898	47	4.01	0.68	-3.30	2.03e-03	4.19e-03	2.58e-03
2898	61	1.26	-3.92	-3.42	2.29e-03	4.28e-03	7.50e-04
2898	69	-1.01	-0.52	-3.46	2.25e-03	4.07e-03	-1.23e-03
2898	79	1.49	0.06	-3.36	2.12e-03	4.14e-03	6.72e-04
2898	93	0.57	-1.45	-3.41	2.22e-03	4.18e-03	7.14e-05
2899	4	0.09	-1.18	-6.78	0.02	0.02	-1.62e-03
2899	12	0.08	-1.65	-5.98	0.01	0.01	-8.63e-04
2899	16	0.09	-0.80	-4.86	0.01	0.01	-1.12e-03
2899	24	0.08	-1.12	-4.32	0.01	7.86e-03	-6.13e-04
2899	32	0.23	-0.37	-2.93	4.66e-03	4.05e-03	-2.84e-04
2899	33	0.22	-0.17	-2.68	3.78e-03	3.88e-03	-2.70e-04
2899	40	-2.74	0.51	-2.76	3.95e-03	3.72e-03	-4.02e-03
2899	49	3.20	0.73	-2.61	3.51e-03	4.00e-03	3.47e-03
2899	61	0.99	-3.86	-2.64	3.92e-03	4.01e-03	9.81e-04
2899	72	-0.76	0.08	-2.71	3.85e-03	3.82e-03	-1.51e-03
2899	81	1.21	0.12	-2.65	3.67e-03	3.92e-03	9.67e-04
2899	93	0.47	-1.39	-2.66	3.82e-03	3.93e-03	1.49e-04
2900	4	0.22	-2.10	-16.65	2.06e-04	6.31e-03	-7.95e-04
2900	12	0.20	-2.49	-13.06	2.20e-04	5.39e-03	-1.02e-03
2900	16	0.17	-1.44	-11.70	1.46e-04	4.38e-03	-5.39e-04
2900	24	0.17	-1.70	-9.30	1.55e-04	3.76e-03	-6.87e-04
2900	25	0.26	-0.36	-5.44	1.22e-04	1.76e-03	-1.05e-04
2900	32	0.26	-0.56	-5.31	1.28e-04	1.83e-03	-2.01e-04
2900	33	0.25	-0.31	-4.73	1.22e-04	1.51e-03	-9.07e-05
2900	37	-3.98	-1.70	-4.86	1.54e-04	1.36e-03	-1.35e-03
2900	43	4.54	-1.47	-4.67	1.33e-04	1.69e-03	-3.78e-05
2900	53	-0.94	-4.56	-4.84	1.98e-04	1.52e-03	-2.27e-03
2900	69	-1.14	-0.78	-4.78	1.33e-04	1.44e-03	-5.66e-04
2900	75	1.67	-0.69	-4.70	1.24e-04	1.58e-03	-7.06e-05
2900	85	-0.14	-1.71	-4.77	1.47e-04	1.51e-03	-9.07e-04
2901	4	0.69	-1.68	-7.94	-0.02	-0.02	1.68e-03
2901	12	0.68	-2.17	-7.12	-0.01	-9.89e-03	9.29e-04
2901	16	0.49	-1.15	-5.71	-0.01	-0.01	1.16e-03
2901	24	0.49	-1.48	-5.17	-9.68e-03	-7.00e-03	6.58e-04
2901	25	0.29	-0.36	-3.66	-4.18e-03	-4.36e-03	4.30e-04
2901	32	0.29	-0.54	-3.71	-4.33e-03	-3.28e-03	3.38e-04
2901	33	0.29	-0.34	-3.45	-3.45e-03	-3.12e-03	3.26e-04
2901	43	4.55	-0.67	-3.52	-3.31e-03	-3.03e-03	-1.02e-03
2901	52	-1.04	-4.05	-3.50	-3.57e-03	-3.29e-03	6.41e-04
2901	58	1.50	-3.94	-3.53	-3.49e-03	-3.20e-03	-2.00e-04
2901	74	1.68	-0.64	-3.48	-3.40e-03	-3.08e-03	-1.74e-04
2901	75	1.69	-0.46	-3.47	-3.39e-03	-3.08e-03	-1.43e-04
2901	84	-0.15	-1.57	-3.46	-3.50e-03	-3.20e-03	4.31e-04
2902	4	0.67	-1.88	-11.12	-9.24e-03	-0.02	1.83e-03
2902	12	0.65	-2.33	-9.76	-7.63e-03	-0.01	1.05e-03
2902	16	0.48	-1.29	-7.92	-6.43e-03	-0.01	1.26e-03
2902	24	0.47	-1.59	-7.01	-5.36e-03	-8.04e-03	7.42e-04
2902	32	0.27	-0.61	-4.53	-2.34e-03	-3.63e-03	3.69e-04
2902	33	0.27	-0.40	-4.10	-1.85e-03	-3.36e-03	3.47e-04
2902	42	4.67	-1.31	-4.20	-1.76e-03	-3.24e-03	-2.81e-04

2902	43	4.71	-0.72	-4.19	-1.76e-03	-3.23e-03	-1.81e-04
2902	52	-1.10	-4.10	-4.15	-1.82e-03	-3.53e-03	4.02e-04
2902	74	1.72	-0.69	-4.14	-1.81e-03	-3.31e-03	8.23e-05
2902	75	1.73	-0.52	-4.13	-1.81e-03	-3.30e-03	1.20e-04
2902	84	-0.18	-1.62	-4.11	-1.84e-03	-3.43e-03	3.76e-04
2903	4	0.64	-1.90	-12.21	3.89e-04	-0.02	1.87e-03
2903	12	0.63	-2.33	-10.65	4.02e-04	-0.01	1.09e-03
2903	16	0.46	-1.31	-8.68	2.72e-04	-0.01	1.29e-03
2903	24	0.45	-1.60	-7.64	2.80e-04	-8.40e-03	7.66e-04
2903	32	0.26	-0.63	-4.79	2.49e-04	-3.76e-03	3.78e-04
2903	33	0.25	-0.41	-4.29	2.42e-04	-3.45e-03	3.52e-04
2903	42	4.50	-1.33	-4.40	2.85e-04	-3.31e-03	1.83e-03
2903	43	4.54	-0.74	-4.39	2.78e-04	-3.30e-03	1.92e-03
2903	52	-1.08	-4.12	-4.34	3.09e-04	-3.64e-03	-2.39e-04
2903	74	1.66	-0.71	-4.34	2.59e-04	-3.39e-03	8.55e-04
2903	75	1.67	-0.53	-4.33	2.57e-04	-3.38e-03	8.92e-04
2903	84	-0.19	-1.64	-4.31	2.66e-04	-3.53e-03	1.44e-04
2904	4	0.62	-1.73	-10.94	0.01	-0.02	1.82e-03
2904	12	0.61	-2.18	-9.57	8.42e-03	-0.01	1.04e-03
2904	16	0.44	-1.19	-7.80	6.96e-03	-0.01	1.26e-03
2904	24	0.44	-1.49	-6.89	5.90e-03	-8.07e-03	7.37e-04
2904	32	0.24	-0.60	-4.41	2.84e-03	-3.66e-03	3.70e-04
2904	33	0.24	-0.39	-3.98	2.33e-03	-3.39e-03	3.48e-04
2904	42	4.00	-1.30	-4.07	2.45e-03	-3.26e-03	3.22e-03
2904	47	4.01	0.30	-4.05	2.39e-03	-3.19e-03	3.20e-03
2904	52	-0.81	-4.09	-4.01	2.45e-03	-3.58e-03	-6.28e-04
2904	74	1.48	-0.68	-4.02	2.38e-03	-3.34e-03	1.30e-03
2904	79	1.49	-0.14	-4.01	2.36e-03	-3.31e-03	1.29e-03
2904	84	-0.11	-1.61	-3.99	2.37e-03	-3.47e-03	1.73e-05
2905	4	0.59	-1.39	-7.60	0.02	-0.02	1.71e-03
2905	12	0.59	-1.88	-6.77	0.01	-0.01	9.47e-04
2905	16	0.42	-0.95	-5.47	0.01	-0.01	1.18e-03
2905	24	0.42	-1.28	-4.92	0.01	-7.11e-03	6.71e-04
2905	32	0.22	-0.52	-3.47	4.81e-03	-3.35e-03	3.56e-04
2905	33	0.22	-0.32	-3.22	3.92e-03	-3.20e-03	3.43e-04
2905	48	3.14	0.96	-3.27	3.97e-03	-2.92e-03	4.14e-03
2905	49	3.20	0.37	-3.27	4.00e-03	-2.91e-03	4.08e-03
2905	52	-0.58	-4.02	-3.19	4.09e-03	-3.37e-03	-8.67e-04
2905	78	1.19	0.10	-3.24	3.96e-03	-3.12e-03	1.60e-03
2905	81	1.21	-0.07	-3.24	3.96e-03	-3.08e-03	1.58e-03
2905	84	-0.04	-1.55	-3.20	3.98e-03	-3.27e-03	-6.16e-05
2906	4	0.39	-2.35	-19.00	2.97e-04	3.39e-04	-1.13e-04
2906	12	0.37	-2.86	-14.97	3.11e-04	3.26e-04	-1.20e-04
2906	16	0.29	-1.61	-13.33	2.09e-04	2.56e-04	-8.20e-05
2906	24	0.28	-1.95	-10.65	2.18e-04	2.48e-04	-8.70e-05
2906	25	0.26	-0.41	-6.12	1.79e-04	2.21e-04	-8.26e-05
2906	32	0.26	-0.65	-5.99	1.85e-04	2.21e-04	-8.43e-05
2906	33	0.25	-0.37	-5.31	1.78e-04	2.17e-04	-8.31e-05
2906	43	4.54	-1.39	-5.38	2.09e-04	3.40e-04	1.20e-03
2906	51	-0.94	-3.83	-5.36	2.41e-04	9.54e-05	2.14e-03
2906	61	1.62	-3.83	-5.40	2.41e-04	1.89e-04	2.49e-03
2906	75	1.67	-0.71	-5.34	1.90e-04	2.73e-04	3.95e-04
2906	83	-0.14	-1.53	-5.32	1.99e-04	1.69e-04	6.91e-04
2906	92	0.66	-1.52	-5.34	1.99e-04	2.71e-04	-8.17e-04
2907	4	0.30	-2.28	-15.02	2.46e-04	2.80e-03	-1.34e-04
2907	12	0.29	-2.78	-13.03	2.62e-04	3.95e-03	-2.37e-04
2907	16	0.23	-1.56	-10.58	1.73e-04	1.94e-03	-9.15e-05
2907	24	0.22	-1.89	-9.26	1.84e-04	2.71e-03	-1.60e-04
2907	32	0.26	-0.61	-5.29	1.53e-04	1.51e-03	-6.02e-05
2907	33	0.25	-0.33	-4.60	1.46e-04	1.20e-03	-3.37e-05
2907	43	4.54	-1.22	-4.59	1.63e-04	0.01	3.32e-04
2907	53	-0.94	-3.85	-4.69	2.22e-04	-0.02	1.49e-03
2907	75	1.67	-0.61	-4.59	1.51e-04	5.57e-03	8.77e-05
2907	85	-0.14	-1.50	-4.63	1.72e-04	-6.35e-03	4.96e-04
2908	4	0.26	-1.66	-9.03	0.02	2.55e-03	-1.31e-04
2908	12	0.25	-2.23	-8.00	0.02	3.59e-03	-2.25e-04
2908	16	0.20	-1.13	-6.44	0.02	1.78e-03	-8.92e-05
2908	24	0.19	-1.51	-5.75	0.01	2.47e-03	-1.52e-04
2908	32	0.23	-0.49	-3.75	5.73e-03	1.41e-03	-5.60e-05
2908	33	0.22	-0.23	-3.40	4.46e-03	1.13e-03	-3.19e-05
2908	40	-2.75	0.34	-3.42	4.48e-03	-0.03	-1.14e-03
2908	49	3.20	0.97	-3.39	4.33e-03	0.03	1.08e-03
2908	53	-0.78	-3.74	-3.39	4.70e-03	-0.02	8.00e-04
2908	72	-0.76	-0.05	-3.41	4.47e-03	-9.65e-03	-3.92e-04
2908	81	1.21	0.18	-3.39	4.41e-03	0.01	3.34e-04
2908	85	-0.11	-1.40	-3.40	4.54e-03	-6.79e-03	2.63e-04
2909	4	0.43	-1.75	-9.20	0.02	1.23e-03	-1.17e-05
2909	12	0.42	-2.33	-8.16	0.02	2.13e-04	7.12e-05
2909	16	0.31	-1.19	-6.57	0.02	9.41e-04	-1.28e-05
2909	24	0.31	-1.58	-5.87	0.01	2.62e-04	4.24e-05
2909	32	0.23	-0.56	-3.86	5.79e-03	1.25e-03	-3.74e-05
2909	33	0.22	-0.30	-3.51	4.52e-03	1.50e-03	-5.88e-05
2909	48	3.14	0.58	-3.56	4.31e-03	0.02	1.79e-03

2909	49	3.20	0.29	-3.56	4.32e-03	0.03	1.04e-03
2909	60	1.19	-3.84	-3.51	4.69e-03	0.02	-7.87e-04
2909	80	1.19	-0.02	-3.53	4.44e-03	9.19e-03	5.62e-04
2909	81	1.21	-0.11	-3.53	4.44e-03	0.01	2.97e-04
2909	92	0.54	-1.48	-3.51	4.57e-03	9.01e-03	-3.16e-04
2910	4	0.28	-2.09	-13.40	0.01	2.72e-03	-1.37e-04
2910	12	0.27	-2.60	-11.67	0.01	3.84e-03	-2.33e-04
2910	16	0.22	-1.42	-9.46	9.00e-03	1.89e-03	-9.31e-05
2910	24	0.21	-1.77	-8.31	7.62e-03	2.64e-03	-1.58e-04
2910	32	0.24	-0.58	-4.86	3.32e-03	1.48e-03	-5.84e-05
2910	33	0.24	-0.30	-4.26	2.59e-03	1.17e-03	-3.28e-05
2910	47	4.01	0.89	-4.22	2.52e-03	0.03	5.86e-04
2910	53	-0.99	-3.82	-4.33	2.76e-03	-0.02	1.08e-03
2910	79	1.49	0.11	-4.25	2.57e-03	0.01	1.66e-04
2910	85	-0.17	-1.47	-4.29	2.65e-03	-6.70e-03	3.55e-04
2911	4	0.56	-2.28	-17.22	3.68e-04	-5.19e-03	6.33e-04
2911	12	0.55	-2.68	-13.61	3.81e-04	-4.30e-03	8.41e-04
2911	16	0.40	-1.56	-12.12	2.58e-04	-3.55e-03	4.21e-04
2911	24	0.39	-1.83	-9.71	2.66e-04	-2.95e-03	5.59e-04
2911	25	0.26	-0.49	-5.82	2.27e-04	-1.00e-03	-9.87e-06
2911	32	0.26	-0.69	-5.69	2.33e-04	-1.08e-03	8.30e-05
2911	33	0.25	-0.44	-5.10	2.26e-04	-7.59e-04	-2.53e-05
2911	42	4.50	-1.82	-5.22	2.63e-04	-6.71e-04	1.16e-03
2911	43	4.54	-1.25	-5.21	2.58e-04	-6.70e-04	1.16e-03
2911	60	1.48	-4.72	-5.21	3.01e-04	-7.96e-04	1.99e-03
2911	74	1.66	-0.90	-5.15	2.40e-04	-7.24e-04	4.21e-04
2911	75	1.67	-0.73	-5.14	2.38e-04	-7.23e-04	4.08e-04
2911	92	0.66	-1.85	-5.14	2.52e-04	-7.75e-04	7.36e-04
2912	4	0.07	-1.30	-7.41	9.79e-03	0.02	-1.72e-03
2912	12	0.06	-1.83	-7.20	8.20e-03	0.01	-9.55e-04
2912	16	0.08	-0.89	-5.31	6.81e-03	0.01	-1.19e-03
2912	24	0.07	-1.24	-5.17	5.75e-03	8.65e-03	-6.75e-04
2912	32	0.24	-0.40	-3.29	2.69e-03	4.29e-03	-3.00e-04
2912	33	0.24	-0.20	-2.91	2.18e-03	4.01e-03	-2.76e-04
2912	37	-3.54	-0.79	-3.04	2.34e-03	3.92e-03	-3.01e-03
2912	47	4.01	0.39	-2.78	2.03e-03	4.10e-03	2.46e-03
2912	59	1.26	-4.06	-2.92	2.29e-03	4.19e-03	1.42e-03
2912	69	-1.01	-0.39	-2.96	2.25e-03	3.97e-03	-1.19e-03
2912	79	1.49	-5.10e-03	-2.85	2.12e-03	4.05e-03	6.34e-04
2912	93	0.57	-1.47	-2.91	2.22e-03	4.09e-03	2.88e-04
2913	4	0.24	-2.06	-15.33	-0.01	5.74e-03	-7.39e-04
2913	12	0.23	-2.47	-11.96	-9.14e-03	4.90e-03	-9.71e-04
2913	16	0.19	-1.40	-10.78	-7.62e-03	3.99e-03	-5.01e-04
2913	24	0.18	-1.68	-8.53	-6.39e-03	3.43e-03	-6.56e-04
2913	25	0.27	-0.33	-5.13	-2.64e-03	1.68e-03	-9.70e-05
2913	32	0.27	-0.53	-4.99	-2.75e-03	1.74e-03	-1.92e-04
2913	33	0.27	-0.29	-4.48	-2.15e-03	1.45e-03	-8.54e-05
2913	43	4.71	-1.44	-4.43	-2.19e-03	1.63e-03	-3.72e-05
2913	53	-0.97	-4.54	-4.59	-2.10e-03	1.47e-03	-2.27e-03
2913	69	-1.18	-0.76	-4.52	-2.11e-03	1.40e-03	-5.60e-04
2913	75	1.73	-0.67	-4.46	-2.17e-03	1.53e-03	-6.67e-05
2913	85	-0.14	-1.69	-4.52	-2.13e-03	1.46e-03	-9.03e-04
2914	4	0.65	-1.50	-8.41	0.01	-0.02	1.82e-03
2914	12	0.64	-2.05	-8.17	8.42e-03	-0.01	1.04e-03
2914	16	0.46	-1.03	-6.06	6.96e-03	-0.01	1.26e-03
2914	24	0.46	-1.40	-5.90	5.90e-03	-7.87e-03	7.37e-04
2914	32	0.24	-0.55	-3.96	2.84e-03	-3.57e-03	3.70e-04
2914	33	0.24	-0.34	-3.57	2.33e-03	-3.30e-03	3.48e-04
2914	42	4.00	-0.93	-3.66	2.45e-03	-3.17e-03	3.09e-03
2914	47	4.01	0.70	-3.64	2.39e-03	-3.10e-03	3.42e-03
2914	50	-0.81	-4.21	-3.59	2.45e-03	-3.48e-03	-1.31e-03
2914	74	1.48	-0.54	-3.60	2.38e-03	-3.25e-03	1.26e-03
2914	79	1.49	0.02	-3.59	2.36e-03	-3.22e-03	1.38e-03
2914	84	-0.11	-1.62	-3.58	2.37e-03	-3.38e-03	-2.08e-04
2915	4	0.10	-1.46	-8.54	1.67e-04	0.02	-1.77e-03
2915	12	0.09	-1.97	-8.15	1.79e-04	0.01	-9.92e-04
2915	16	0.10	-1.00	-6.10	1.18e-04	0.02	-1.22e-03
2915	24	0.09	-1.34	-5.84	1.26e-04	9.02e-03	-7.01e-04
2915	32	0.26	-0.43	-3.61	1.02e-04	4.42e-03	-3.10e-04
2915	33	0.25	-0.22	-3.17	9.71e-05	4.10e-03	-2.83e-04
2915	37	-3.98	-0.98	-3.33	1.37e-04	4.01e-03	-1.61e-03
2915	43	4.54	-1.68	-3.07	9.89e-05	4.28e-03	1.54e-03
2915	61	1.62	-4.04	-3.20	1.65e-04	4.29e-03	1.03e-03
2915	69	-1.14	-0.46	-3.24	1.12e-04	4.06e-03	-7.42e-04
2915	75	1.67	-0.71	-3.13	9.58e-05	4.18e-03	3.38e-04
2915	93	0.70	-1.48	-3.18	1.19e-04	4.18e-03	1.63e-04
2916	4	0.67	-1.67	-9.60	3.89e-04	-0.02	1.87e-03
2916	12	0.66	-2.20	-9.18	4.02e-04	-0.01	1.09e-03
2916	16	0.48	-1.15	-6.89	2.72e-04	-0.01	1.29e-03
2916	24	0.47	-1.50	-6.61	2.80e-04	-8.20e-03	7.66e-04
2916	32	0.26	-0.58	-4.32	2.49e-04	-3.66e-03	3.78e-04
2916	33	0.25	-0.37	-3.87	2.42e-04	-3.35e-03	3.52e-04
2916	42	4.50	-1.13	-3.98	2.85e-04	-3.22e-03	1.67e-03

2916	43	4.54	-0.53	-3.97	2.78e-04	-3.21e-03	1.81e-03
2916	52	-1.08	-4.19	-3.92	3.09e-04	-3.56e-03	-9.24e-04
2916	74	1.66	-0.62	-3.91	2.59e-04	-3.30e-03	8.07e-04
2916	75	1.67	-0.44	-3.91	2.57e-04	-3.29e-03	8.46e-04
2916	84	-0.19	-1.63	-3.89	2.66e-04	-3.44e-03	-8.05e-05
2917	4	0.45	-2.18	-13.59	0.01	1.24e-03	-6.39e-06
2917	12	0.44	-2.70	-11.85	0.01	1.32e-04	7.90e-05
2917	16	0.33	-1.49	-9.61	9.06e-03	9.48e-04	-9.81e-06
2917	24	0.32	-1.84	-8.45	7.69e-03	2.12e-04	4.71e-05
2917	32	0.24	-0.65	-4.99	3.38e-03	1.28e-03	-4.07e-05
2917	33	0.24	-0.37	-4.39	2.66e-03	1.55e-03	-6.38e-05
2917	44	4.00	-1.59	-4.48	2.78e-03	0.03	5.88e-04
2917	47	4.01	0.23	-4.44	2.72e-03	0.03	5.32e-04
2917	60	1.43	-3.91	-4.46	2.83e-03	0.02	-1.06e-03
2917	76	1.48	-0.79	-4.42	2.71e-03	0.01	1.48e-04
2917	79	1.49	-0.18	-4.41	2.68e-03	0.01	1.25e-04
2917	92	0.63	-1.55	-4.41	2.72e-03	8.99e-03	-4.11e-04
2918	4	0.12	-1.44	-7.47	-9.46e-03	0.02	-1.72e-03
2918	12	0.11	-1.97	-7.27	-7.86e-03	0.01	-9.51e-04
2918	16	0.11	-0.98	-5.35	-6.58e-03	0.01	-1.19e-03
2918	24	0.10	-1.33	-5.21	-5.51e-03	8.69e-03	-6.73e-04
2918	32	0.27	-0.41	-3.33	-2.49e-03	4.33e-03	-3.04e-04
2918	33	0.27	-0.20	-2.95	-1.99e-03	4.05e-03	-2.80e-04
2918	37	-4.12	-1.11	-3.09	-1.86e-03	3.98e-03	6.47e-04
2918	43	4.71	-1.51	-2.85	-2.08e-03	4.20e-03	-6.47e-04
2918	61	1.67	-3.97	-2.99	-2.00e-03	4.19e-03	3.74e-04
2918	69	-1.18	-0.49	-3.01	-1.94e-03	4.02e-03	9.15e-05
2918	75	1.73	-0.64	-2.91	-2.03e-03	4.11e-03	-4.59e-04
2918	93	0.73	-1.45	-2.96	-2.00e-03	4.10e-03	-7.86e-05
2919	4	0.52	-2.03	-9.50	-0.02	1.33e-03	-8.41e-06
2919	12	0.51	-2.62	-8.46	-0.02	2.71e-04	7.77e-05
2919	16	0.38	-1.39	-6.77	-0.02	1.01e-03	-1.11e-05
2919	24	0.37	-1.77	-6.09	-0.01	3.00e-04	4.64e-05
2919	25	0.29	-0.34	-3.99	-5.11e-03	1.54e-03	-6.56e-05
2919	32	0.29	-0.57	-4.07	-5.39e-03	1.24e-03	-4.09e-05
2919	33	0.29	-0.32	-3.70	-4.12e-03	1.50e-03	-6.30e-05
2919	43	4.55	-1.22	-3.77	-4.00e-03	5.64e-03	-1.46e-03
2919	58	1.50	-3.85	-3.79	-4.17e-03	0.02	-1.86e-03
2919	60	1.50	-3.86	-3.79	-4.16e-03	0.02	-1.86e-03
2919	75	1.69	-0.64	-3.73	-4.07e-03	3.17e-03	-5.16e-04
2919	90	0.68	-1.49	-3.74	-4.14e-03	7.35e-03	-6.76e-04
2919	92	0.68	-1.49	-3.73	-4.13e-03	7.40e-03	-6.76e-04
2920	4	0.70	-1.65	-8.59	-9.24e-03	-0.02	1.83e-03
2920	12	0.69	-2.19	-8.36	-7.63e-03	-0.01	1.05e-03
2920	16	0.50	-1.13	-6.18	-6.43e-03	-0.01	1.26e-03
2920	24	0.49	-1.50	-6.03	-5.36e-03	-7.84e-03	7.42e-04
2920	32	0.27	-0.56	-4.08	-2.34e-03	-3.54e-03	3.69e-04
2920	33	0.27	-0.35	-3.69	-1.85e-03	-3.27e-03	3.47e-04
2920	42	4.67	-1.27	-3.79	-1.76e-03	-3.14e-03	-5.15e-04
2920	43	4.71	-0.68	-3.77	-1.76e-03	-3.14e-03	-3.82e-04
2920	52	-1.10	-4.13	-3.74	-1.82e-03	-3.43e-03	-2.56e-04
2920	74	1.72	-0.65	-3.72	-1.81e-03	-3.21e-03	1.73e-06
2920	75	1.73	-0.47	-3.72	-1.81e-03	-3.21e-03	4.08e-05
2920	84	-0.18	-1.61	-3.70	-1.84e-03	-3.33e-03	1.63e-04
2921	4	0.47	-2.38	-15.23	3.41e-04	1.25e-03	-7.10e-06
2921	12	0.46	-2.89	-13.23	3.57e-04	1.14e-04	8.39e-05
2921	16	0.34	-1.63	-10.74	2.40e-04	9.60e-04	-1.05e-05
2921	24	0.34	-1.96	-9.41	2.50e-04	2.01e-04	5.02e-05
2921	32	0.26	-0.69	-5.43	2.16e-04	1.28e-03	-4.16e-05
2921	33	0.25	-0.40	-4.74	2.08e-04	1.57e-03	-6.55e-05
2921	43	4.54	-1.31	-4.83	2.45e-04	0.01	3.23e-04
2921	44	4.50	-1.62	-4.85	2.47e-04	0.02	-5.85e-04
2921	60	1.48	-3.94	-4.84	2.84e-04	0.02	-1.47e-03
2921	75	1.67	-0.72	-4.78	2.23e-04	5.81e-03	6.75e-05
2921	76	1.65	-0.82	-4.78	2.23e-04	9.32e-03	-2.52e-04
2921	92	0.66	-1.58	-4.77	2.35e-04	8.67e-03	-5.53e-04
2922	4	0.50	-2.32	-13.74	-0.01	1.29e-03	-1.50e-06
2922	12	0.48	-2.85	-12.01	-0.01	1.64e-04	8.64e-05
2922	16	0.36	-1.59	-9.72	-8.60e-03	9.84e-04	-6.47e-06
2922	24	0.35	-1.94	-8.56	-7.20e-03	2.33e-04	5.21e-05
2922	32	0.27	-0.66	-5.09	-2.95e-03	1.27e-03	-3.95e-05
2922	33	0.27	-0.38	-4.49	-2.24e-03	1.55e-03	-6.29e-05
2922	43	4.71	-1.29	-4.58	-2.16e-03	9.44e-03	-7.03e-04
2922	60	1.54	-3.92	-4.59	-2.18e-03	0.02	-1.75e-03
2922	75	1.73	-0.70	-4.52	-2.21e-03	4.32e-03	-2.67e-04
2922	76	1.72	-0.80	-4.53	-2.20e-03	7.81e-03	-5.71e-04
2922	92	0.69	-1.56	-4.52	-2.21e-03	8.12e-03	-6.39e-04
2923	4	0.14	-1.25	-4.47	-0.02	0.02	-1.57e-03
2923	12	0.13	-1.82	-4.76	-0.01	0.01	-8.23e-04
2923	16	0.13	-0.85	-3.26	-0.01	0.01	-1.08e-03
2923	24	0.12	-1.23	-3.46	-9.83e-03	7.68e-03	-5.85e-04
2923	25	0.29	-0.15	-2.35	-4.32e-03	5.05e-03	-3.64e-04
2923	32	0.29	-0.34	-2.52	-4.48e-03	4.01e-03	-2.74e-04

2923	33	0.28	-0.15	-2.29	-3.60e-03	3.84e-03	-2.60e-04
2923	37	-3.92	-1.43	-2.39	-3.41e-03	3.77e-03	1.42e-03
2923	43	4.55	-1.11	-2.23	-3.79e-03	3.99e-03	-1.43e-03
2923	53	-0.89	-3.90	-2.38	-3.61e-03	3.94e-03	9.87e-04
2923	69	-1.10	-0.58	-2.33	-3.51e-03	3.81e-03	3.31e-04
2923	75	1.69	-0.45	-2.26	-3.68e-03	3.91e-03	-6.76e-04
2923	85	-0.10	-1.39	-2.32	-3.59e-03	3.88e-03	1.67e-04
2924	4	0.32	-2.22	-13.51	-0.01	2.78e-03	-1.33e-04
2924	12	0.31	-2.74	-11.78	-0.01	3.92e-03	-2.32e-04
2924	16	0.25	-1.52	-9.54	-8.66e-03	1.93e-03	-9.05e-05
2924	24	0.24	-1.86	-8.39	-7.27e-03	2.70e-03	-1.57e-04
2924	32	0.27	-0.58	-4.93	-3.02e-03	1.50e-03	-6.06e-05
2924	33	0.27	-0.31	-4.33	-2.30e-03	1.20e-03	-3.46e-05
2924	43	4.71	-1.20	-4.33	-2.33e-03	9.37e-03	-6.96e-04
2924	53	-0.97	-3.83	-4.43	-2.26e-03	-0.02	1.77e-03
2924	75	1.73	-0.59	-4.33	-2.32e-03	4.09e-03	-2.49e-04
2924	85	-0.14	-1.48	-4.37	-2.29e-03	-5.80e-03	5.85e-04
2925	4	0.73	-1.47	-5.65	-0.02	-0.02	1.68e-03
2925	12	0.71	-2.06	-5.91	-0.01	-9.61e-03	9.29e-04
2925	16	0.52	-1.00	-4.14	-0.01	-0.01	1.16e-03
2925	24	0.51	-1.40	-4.31	-9.68e-03	-6.80e-03	6.58e-04
2925	25	0.29	-0.30	-3.13	-4.18e-03	-4.22e-03	4.30e-04
2925	32	0.29	-0.50	-3.31	-4.33e-03	-3.19e-03	3.38e-04
2925	33	0.29	-0.30	-3.06	-3.45e-03	-3.03e-03	3.26e-04
2925	43	4.55	-0.97	-3.14	-3.31e-03	-2.94e-03	-1.19e-03
2925	58	1.50	-4.06	-3.15	-3.49e-03	-3.11e-03	-8.64e-04
2925	60	1.50	-4.06	-3.15	-3.50e-03	-3.10e-03	-8.71e-04
2925	74	1.68	-0.73	-3.10	-3.40e-03	-2.99e-03	-2.50e-04
2925	75	1.69	-0.55	-3.09	-3.39e-03	-2.99e-03	-2.11e-04
2925	92	0.68	-1.55	-3.09	-3.47e-03	-3.06e-03	-8.51e-05
2926	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2928	4	0.35	-1.93	-9.24	-0.02	2.68e-03	-1.14e-04
2928	12	0.34	-2.51	-8.21	-0.02	3.76e-03	-2.11e-04
2928	16	0.27	-1.31	-6.58	-0.02	1.87e-03	-7.77e-05
2928	24	0.26	-1.70	-5.90	-0.01	2.59e-03	-1.42e-04
2928	25	0.29	-0.27	-3.82	-5.17e-03	1.15e-03	-2.77e-05
2928	32	0.29	-0.50	-3.90	-5.45e-03	1.47e-03	-5.54e-05
2928	33	0.29	-0.24	-3.54	-4.18e-03	1.18e-03	-3.07e-05
2928	43	4.55	-1.13	-3.54	-4.26e-03	5.58e-03	-1.44e-03
2928	53	-0.89	-3.76	-3.62	-4.25e-03	-0.02	1.89e-03
2928	75	1.69	-0.52	-3.54	-4.22e-03	2.97e-03	-4.93e-04
2928	85	-0.10	-1.41	-3.57	-4.20e-03	-5.13e-03	6.25e-04
2929	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2931	4	0.06	-0.97	-4.33	0.02	0.02	-1.62e-03
2931	12	0.05	-1.55	-4.63	0.01	0.01	-8.63e-04
2931	16	0.07	-0.66	-3.16	0.01	0.01	-1.12e-03
2931	24	0.06	-1.04	-3.36	0.01	7.66e-03	-6.13e-04
2931	32	0.23	-0.33	-2.43	4.66e-03	3.96e-03	-2.84e-04
2931	33	0.22	-0.14	-2.20	3.78e-03	3.79e-03	-2.70e-04
2931	40	-2.74	0.99	-2.30	3.95e-03	3.62e-03	-4.21e-03
2931	49	3.20	0.34	-2.12	3.51e-03	3.91e-03	3.37e-03
2931	59	0.99	-4.01	-2.16	3.92e-03	3.92e-03	1.61e-03
2931	72	-0.76	0.25	-2.24	3.85e-03	3.73e-03	-1.58e-03
2931	81	1.21	0.02	-2.17	3.67e-03	3.83e-03	9.37e-04
2931	93	0.47	-1.42	-2.18	3.82e-03	3.84e-03	3.55e-04
2932	4	0.63	-1.17	-5.27	0.02	-0.02	1.71e-03
2932	12	0.62	-1.76	-5.54	0.01	-9.77e-03	9.47e-04
2932	16	0.45	-0.81	-3.87	0.01	-0.01	1.18e-03
2932	24	0.44	-1.20	-4.05	0.01	-6.91e-03	6.71e-04
2932	32	0.22	-0.48	-3.06	4.81e-03	-3.26e-03	3.56e-04
2932	33	0.22	-0.28	-2.83	3.92e-03	-3.11e-03	3.43e-04

2932	49	3.20	0.87	-2.90	4.00e-03	-2.81e-03	4.29e-03
2932	50	-0.58	-4.17	-2.79	4.08e-03	-3.25e-03	-1.51e-03
2932	81	1.21	0.12	-2.85	3.96e-03	-2.98e-03	1.66e-03
2932	82	-0.04	-1.57	-2.81	3.97e-03	-3.16e-03	-2.75e-04
2933	4	0.41	-2.29	-17.50	-0.01	3.76e-04	-1.17e-04
2933	12	0.40	-2.82	-13.74	-0.01	3.63e-04	-1.24e-04
2933	16	0.31	-1.56	-12.29	-8.63e-03	2.82e-04	-8.48e-05
2933	24	0.30	-1.92	-9.78	-7.24e-03	2.73e-04	-8.98e-05
2933	25	0.27	-0.39	-5.79	-2.83e-03	2.45e-04	-8.56e-05
2933	32	0.27	-0.62	-5.65	-2.99e-03	2.45e-04	-8.73e-05
2933	33	0.27	-0.35	-5.05	-2.27e-03	2.41e-04	-8.62e-05
2933	43	4.71	-1.37	-5.12	-2.23e-03	3.51e-04	1.16e-03
2933	51	-0.98	-3.81	-5.11	-2.26e-03	1.26e-04	2.16e-03
2933	59	1.67	-3.80	-5.14	-2.24e-03	2.06e-04	2.48e-03
2933	75	1.73	-0.69	-5.08	-2.25e-03	2.91e-04	3.82e-04
2933	83	-0.14	-1.50	-5.07	-2.27e-03	1.96e-04	6.95e-04
2933	91	0.73	-1.50	-5.08	-2.26e-03	2.31e-04	8.23e-04
2934	4	0.58	-2.24	-15.93	-0.01	-4.57e-03	5.72e-04
2934	12	0.57	-2.66	-12.55	-8.98e-03	-3.76e-03	7.89e-04
2934	16	0.42	-1.53	-11.23	-7.51e-03	-3.12e-03	3.79e-04
2934	24	0.41	-1.81	-8.97	-6.28e-03	-2.58e-03	5.24e-04
2934	25	0.27	-0.46	-5.53	-2.53e-03	-8.89e-04	-2.14e-05
2934	32	0.27	-0.66	-5.39	-2.65e-03	-9.52e-04	7.03e-05
2934	33	0.27	-0.42	-4.87	-2.05e-03	-6.76e-04	-3.40e-05
2934	42	4.67	-1.80	-4.99	-1.97e-03	-5.96e-04	1.15e-03
2934	43	4.71	-1.23	-4.98	-1.97e-03	-5.95e-04	1.15e-03
2934	60	1.54	-4.70	-4.99	-1.99e-03	-7.08e-04	1.99e-03
2934	74	1.72	-0.88	-4.92	-2.01e-03	-6.45e-04	4.12e-04
2934	75	1.73	-0.71	-4.92	-2.01e-03	-6.44e-04	3.99e-04
2934	92	0.69	-1.83	-4.91	-2.02e-03	-6.90e-04	7.29e-04
2935	1	0.63	-0.65	-6.17	-0.02	-3.90e-04	-1.54e-04
2935	4	0.63	-1.57	-6.29	-0.02	-3.78e-04	2.63e-04
2935	12	0.61	-2.14	-4.80	-0.02	-2.47e-04	5.60e-04
2935	13	0.45	-0.45	-4.47	-0.01	-2.71e-04	-1.12e-04
2935	16	0.45	-1.06	-4.55	-0.02	-2.63e-04	1.66e-04
2935	24	0.44	-1.45	-3.56	-0.01	-1.76e-04	3.64e-04
2935	25	0.30	-0.27	-3.24	-5.47e-03	-1.86e-04	-1.04e-04
2935	32	0.30	-0.47	-3.06	-5.72e-03	-1.69e-04	-8.35e-06
2935	33	0.30	-0.27	-3.03	-4.46e-03	-1.74e-04	-1.02e-04
2935	43	4.23	-1.08	-3.12	-4.34e-03	-8.16e-05	1.43e-03
2935	44	4.17	-1.67	-3.12	-4.34e-03	-6.85e-05	1.44e-03
2935	60	1.40	-4.55	-3.11	-4.51e-03	-1.24e-04	2.38e-03
2935	75	1.60	-0.56	-3.06	-4.41e-03	-1.43e-04	4.47e-04
2935	76	1.58	-0.74	-3.06	-4.41e-03	-1.38e-04	4.71e-04
2935	92	0.66	-1.68	-3.06	-4.48e-03	-1.55e-04	8.29e-04
2936	4	0.19	-1.92	-15.24	0.01	5.67e-03	-7.35e-04
2936	12	0.18	-2.33	-11.87	9.56e-03	4.84e-03	-9.67e-04
2936	16	0.16	-1.31	-10.72	7.90e-03	3.95e-03	-4.98e-04
2936	24	0.15	-1.58	-8.47	6.69e-03	3.39e-03	-6.53e-04
2936	25	0.24	-0.33	-5.07	2.88e-03	1.64e-03	-9.42e-05
2936	32	0.24	-0.53	-4.93	3.00e-03	1.70e-03	-1.89e-04
2936	33	0.24	-0.29	-4.42	2.39e-03	1.42e-03	-8.27e-05
2936	37	-3.54	-1.67	-4.53	2.50e-03	1.28e-03	-1.35e-03
2936	47	4.01	1.08	-4.33	2.28e-03	1.55e-03	1.16e-03
2936	53	-0.99	-4.53	-4.51	2.56e-03	1.43e-03	-2.27e-03
2936	69	-1.01	-0.75	-4.46	2.43e-03	1.36e-03	-5.60e-04
2936	79	1.49	0.17	-4.38	2.35e-03	1.47e-03	3.84e-04
2936	85	-0.17	-1.69	-4.45	2.45e-03	1.42e-03	-9.02e-04
2937	4	0.17	-1.54	-11.41	0.02	3.96e-03	-5.56e-04
2937	12	0.16	-2.00	-8.66	0.02	3.38e-03	-8.15e-04
2937	16	0.14	-1.05	-8.06	0.01	2.78e-03	-3.76e-04
2937	24	0.14	-1.35	-6.22	0.01	2.39e-03	-5.48e-04
2937	25	0.23	-0.25	-4.11	4.98e-03	1.35e-03	-6.33e-05
2937	32	0.23	-0.44	-3.92	5.20e-03	1.37e-03	-1.55e-04
2937	33	0.22	-0.22	-3.62	4.12e-03	1.20e-03	-6.02e-05
2937	41	-2.69	0.92	-3.68	4.18e-03	1.11e-03	-1.76e-04
2937	49	3.20	1.17	-3.57	3.93e-03	1.31e-03	1.24e-03
2937	53	-0.78	-4.46	-3.62	4.36e-03	1.14e-03	-2.24e-03
2937	73	-0.74	0.15	-3.65	4.15e-03	1.17e-03	-1.03e-04
2937	81	1.21	0.24	-3.60	4.04e-03	1.25e-03	4.24e-04
2937	85	-0.11	-1.62	-3.62	4.20e-03	1.18e-03	-8.75e-04
2938	4	0.34	-1.72	-12.99	0.02	2.66e-04	-1.05e-04
2938	12	0.33	-2.31	-9.92	0.02	2.53e-04	-1.13e-04
2938	16	0.26	-1.17	-9.17	0.02	2.06e-04	-7.68e-05
2938	24	0.25	-1.57	-7.12	0.01	1.97e-04	-8.18e-05
2938	25	0.22	-0.29	-4.64	5.49e-03	1.74e-04	-7.72e-05
2938	32	0.23	-0.52	-4.45	5.76e-03	1.74e-04	-7.89e-05
2938	33	0.22	-0.27	-4.09	4.49e-03	1.70e-04	-7.78e-05
2938	48	3.14	0.78	-4.14	4.37e-03	2.54e-04	1.34e-03
2938	49	3.20	0.78	-4.14	4.37e-03	2.77e-04	-6.81e-05
2938	51	-0.78	-3.73	-4.06	4.65e-03	1.13e-04	2.11e-03
2938	80	1.19	0.08	-4.11	4.44e-03	2.06e-04	4.41e-04
2938	81	1.21	0.09	-4.11	4.44e-03	2.15e-04	-5.35e-05

2938	83	-0.11	-1.42	-4.08	4.54e-03	1.47e-04	6.84e-04
2939	4	0.51	-1.71	-11.90	0.02	-2.94e-03	4.02e-04
2939	12	0.50	-2.18	-9.13	0.02	-2.39e-03	6.46e-04
2939	16	0.37	-1.17	-8.43	0.01	-2.01e-03	2.63e-04
2939	24	0.36	-1.48	-6.58	0.01	-1.64e-03	4.26e-04
2939	25	0.22	-0.37	-4.44	5.08e-03	-6.55e-04	-4.51e-05
2939	32	0.22	-0.57	-4.25	5.30e-03	-6.81e-04	4.29e-05
2939	33	0.22	-0.34	-3.94	4.22e-03	-5.22e-04	-4.93e-05
2939	49	3.20	0.24	-4.01	4.30e-03	-4.46e-04	1.11e-04
2939	60	1.19	-4.62	-3.94	4.46e-03	-4.70e-04	1.97e-03
2939	81	1.21	-0.14	-3.97	4.26e-03	-4.93e-04	2.17e-05
2939	92	0.54	-1.75	-3.94	4.30e-03	-5.01e-04	7.11e-04
2940	4	0.26	-1.81	-11.55	-0.02	4.11e-03	-5.69e-04
2940	12	0.25	-2.27	-8.82	-0.02	3.52e-03	-8.26e-04
2940	16	0.21	-1.23	-8.16	-0.01	2.88e-03	-3.85e-04
2940	24	0.20	-1.54	-6.34	-0.01	2.49e-03	-5.56e-04
2940	25	0.29	-0.26	-4.22	-4.75e-03	1.43e-03	-7.08e-05
2940	32	0.29	-0.45	-4.04	-4.96e-03	1.45e-03	-1.62e-04
2940	33	0.28	-0.23	-3.73	-3.89e-03	1.28e-03	-6.73e-05
2940	43	4.55	-1.38	-3.70	-4.01e-03	1.40e-03	-3.66e-05
2940	53	-0.89	-4.48	-3.83	-3.92e-03	1.29e-03	-2.22e-03
2940	75	1.69	-0.60	-3.72	-3.94e-03	1.33e-03	-5.34e-05
2940	83	-0.10	-1.63	-3.77	-3.90e-03	1.28e-03	-8.73e-04
2940	85	-0.10	-1.63	-3.77	-3.90e-03	1.29e-03	-8.76e-04
2941	4	0.44	-2.00	-13.24	-0.02	4.12e-04	-1.19e-04
2941	12	0.42	-2.59	-10.18	-0.02	3.99e-04	-1.26e-04
2941	16	0.32	-1.36	-9.34	-0.02	3.07e-04	-8.63e-05
2941	24	0.31	-1.76	-7.31	-0.01	2.99e-04	-9.13e-05
2941	25	0.29	-0.30	-4.81	-5.14e-03	2.68e-04	-8.70e-05
2941	32	0.29	-0.54	-4.62	-5.42e-03	2.69e-04	-8.88e-05
2941	33	0.29	-0.28	-4.26	-4.15e-03	2.64e-04	-8.76e-05
2941	43	4.55	-1.30	-4.32	-4.10e-03	3.37e-04	1.12e-03
2941	51	-0.89	-3.75	-4.32	-4.24e-03	1.80e-04	2.16e-03
2941	58	1.50	-3.74	-4.35	-4.20e-03	3.43e-04	-2.24e-03
2941	75	1.69	-0.62	-4.28	-4.13e-03	2.97e-04	3.68e-04
2941	83	-0.10	-1.44	-4.28	-4.18e-03	2.32e-04	6.92e-04
2941	90	0.68	-1.43	-4.29	-4.17e-03	2.96e-04	-8.31e-04
2942	4	0.61	-1.99	-12.19	-0.02	-2.89e-03	3.99e-04
2942	12	0.59	-2.46	-9.45	-0.02	-2.33e-03	6.42e-04
2942	16	0.44	-1.36	-8.64	-0.01	-1.98e-03	2.62e-04
2942	24	0.43	-1.68	-6.81	-0.01	-1.60e-03	4.23e-04
2942	25	0.29	-0.39	-4.65	-4.64e-03	-6.08e-04	-4.93e-05
2942	32	0.29	-0.59	-4.47	-4.86e-03	-6.32e-04	3.84e-05
2942	33	0.29	-0.36	-4.15	-3.79e-03	-4.73e-04	-5.37e-05
2942	43	4.55	-1.17	-4.24	-3.68e-03	-4.07e-04	1.11e-03
2942	58	1.50	-4.64	-4.25	-3.83e-03	-4.88e-04	1.94e-03
2942	60	1.50	-4.64	-4.25	-3.82e-03	-4.88e-04	1.94e-03
2942	74	1.68	-0.82	-4.19	-3.74e-03	-4.48e-04	3.84e-04
2942	75	1.69	-0.65	-4.19	-3.74e-03	-4.48e-04	3.71e-04
2942	92	0.68	-1.77	-4.19	-3.79e-03	-4.80e-04	7.00e-04
2943	1	0.46	-0.46	-6.34	-0.02	4.26e-04	-1.58e-04
2943	4	0.46	-1.50	-6.44	-0.03	4.48e-04	-1.69e-04
2943	12	0.45	-2.21	-4.82	-0.02	4.36e-04	-1.78e-04
2943	13	0.34	-0.32	-4.58	-0.01	3.17e-04	-1.15e-04
2943	16	0.34	-1.01	-4.64	-0.02	3.32e-04	-1.22e-04
2943	24	0.33	-1.49	-3.56	-0.02	3.24e-04	-1.28e-04
2943	25	0.30	-0.17	-3.25	-6.04e-03	2.92e-04	-1.22e-04
2943	32	0.30	-0.41	-3.05	-6.37e-03	2.93e-04	-1.24e-04
2943	33	0.30	-0.18	-3.03	-4.88e-03	2.88e-04	-1.22e-04
2943	43	4.23	-1.20	-3.07	-4.83e-03	3.19e-04	1.39e-03
2943	51	-0.75	-3.64	-3.07	-4.99e-03	2.45e-04	2.69e-03
2943	58	1.40	-3.63	-3.09	-4.95e-03	3.18e-04	-2.82e-03
2943	75	1.60	-0.52	-3.05	-4.86e-03	3.01e-04	4.46e-04
2943	83	-0.04	-1.34	-3.04	-4.92e-03	2.72e-04	8.52e-04
2943	90	0.66	-1.33	-3.05	-4.90e-03	3.00e-04	-1.05e-03
2944	4	0.15	-1.02	-6.01	0.02	1.58e-03	-4.31e-04
2944	12	0.15	-1.56	-4.17	0.02	1.36e-03	-7.70e-04
2944	16	0.13	-0.69	-4.31	0.02	1.15e-03	-2.90e-04
2944	24	0.13	-1.05	-3.08	0.01	1.00e-03	-5.15e-04
2944	25	0.21	-0.13	-2.75	5.78e-03	9.43e-04	-3.90e-05
2944	32	0.21	-0.33	-2.51	6.03e-03	9.18e-04	-1.42e-04
2944	33	0.21	-0.13	-2.49	4.78e-03	9.14e-04	-4.57e-05
2944	49	2.30	1.25	-2.60	4.57e-03	8.35e-04	1.36e-04
2944	53	-0.53	-4.36	-2.41	5.05e-03	9.27e-04	-2.31e-03
2944	81	0.91	0.34	-2.53	4.69e-03	8.85e-04	-5.94e-06
2944	85	-0.04	-1.52	-2.46	4.87e-03	9.19e-04	-8.82e-04
2945	1	0.30	-0.48	-5.52	-0.02	1.62e-03	-6.60e-05
2945	4	0.30	-1.38	-5.61	-0.02	1.64e-03	-5.04e-04
2945	12	0.28	-1.95	-4.14	-0.02	1.48e-03	-8.17e-04
2945	13	0.23	-0.33	-3.98	-0.01	1.18e-03	-4.78e-05
2945	16	0.23	-0.93	-4.04	-0.02	1.20e-03	-3.40e-04
2945	24	0.22	-1.31	-3.06	-0.01	1.09e-03	-5.48e-04
2945	25	0.31	-0.14	-2.79	-5.57e-03	1.03e-03	-6.12e-05

2945	32	0.31	-0.33	-2.61	-5.83e-03	1.02e-03	-1.61e-04
2945	33	0.30	-0.13	-2.59	-4.57e-03	1.01e-03	-6.47e-05
2945	43	4.23	-1.29	-2.55	-4.71e-03	1.11e-03	7.18e-05
2945	51	-0.75	-4.37	-2.67	-4.63e-03	1.00e-03	-2.73e-03
2945	53	-0.75	-4.38	-2.67	-4.62e-03	1.01e-03	-2.74e-03
2945	75	1.60	-0.51	-2.57	-4.63e-03	1.05e-03	-2.21e-05
2945	82	-0.11	-0.95	-2.62	-4.57e-03	1.01e-03	-9.10e-04
2945	85	-0.04	-1.53	-2.62	-4.58e-03	1.01e-03	-1.06e-03
2946	4	0.32	-1.14	-6.82	0.03	2.30e-04	-1.44e-04
2946	12	0.31	-1.82	-4.77	0.02	2.17e-04	-1.52e-04
2946	16	0.24	-0.77	-4.89	0.02	1.81e-04	-1.05e-04
2946	24	0.24	-1.22	-3.53	0.02	1.72e-04	-1.11e-04
2946	25	0.21	-0.17	-3.14	6.36e-03	1.50e-04	-1.07e-04
2946	32	0.21	-0.39	-2.88	6.68e-03	1.50e-04	-1.08e-04
2946	33	0.21	-0.16	-2.86	5.21e-03	1.47e-04	-1.07e-04
2946	49	2.30	0.88	-2.92	5.06e-03	1.74e-04	-3.98e-04
2946	51	-0.53	-3.62	-2.80	5.38e-03	1.56e-04	2.74e-03
2946	64	0.75	3.29	-2.93	4.98e-03	1.63e-04	2.98e-03
2946	81	0.91	0.19	-2.89	5.15e-03	1.58e-04	-1.63e-04
2946	83	-0.04	-1.32	-2.84	5.26e-03	1.50e-04	8.78e-04
2946	96	0.38	0.99	-2.89	5.13e-03	1.53e-04	9.87e-04
2947	4	0.49	-1.19	-6.46	0.02	-6.11e-04	2.31e-04
2947	12	0.48	-1.73	-4.60	0.02	-4.17e-04	5.53e-04
2947	16	0.35	-0.81	-4.65	0.02	-4.21e-04	1.44e-04
2947	24	0.35	-1.18	-3.41	0.01	-2.91e-04	3.59e-04
2947	25	0.21	-0.25	-3.04	5.89e-03	-2.87e-04	-1.07e-04
2947	32	0.21	-0.45	-2.81	6.14e-03	-2.62e-04	-8.11e-06
2947	33	0.20	-0.25	-2.79	4.88e-03	-2.66e-04	-1.02e-04
2947	40	-1.88	1.14	-2.89	4.68e-03	-2.22e-04	-2.24e-04
2947	49	2.30	0.34	-2.71	4.98e-03	-3.21e-04	-1.33e-03
2947	60	0.90	-4.52	-2.71	5.15e-03	-2.66e-04	1.96e-03
2947	72	-0.49	0.22	-2.82	4.80e-03	-2.52e-04	-1.21e-04
2947	81	0.91	-0.05	-2.76	4.93e-03	-2.85e-04	-5.72e-04
2947	92	0.44	-1.66	-2.76	4.97e-03	-2.65e-04	6.66e-04
2948	4	0.36	-2.15	-17.37	0.01	3.03e-04	-1.10e-04
2948	12	0.35	-2.68	-13.60	0.01	2.90e-04	-1.18e-04
2948	16	0.27	-1.47	-12.20	9.03e-03	2.31e-04	-8.02e-05
2948	24	0.27	-1.82	-9.69	7.66e-03	2.22e-04	-8.52e-05
2948	25	0.24	-0.38	-5.71	3.19e-03	1.97e-04	-8.07e-05
2948	32	0.24	-0.62	-5.56	3.35e-03	1.98e-04	-8.24e-05
2948	33	0.24	-0.34	-4.96	2.62e-03	1.94e-04	-8.13e-05
2948	45	3.95	-1.37	-5.03	2.63e-03	3.23e-04	1.29e-03
2948	47	4.01	0.72	-5.00	2.63e-03	3.37e-04	-1.90e-04
2948	51	-0.99	-3.80	-5.00	2.74e-03	9.25e-05	2.14e-03
2948	77	1.46	-0.68	-4.99	2.62e-03	2.50e-04	4.26e-04
2948	79	1.49	0.02	-4.98	2.63e-03	2.55e-04	-9.61e-05
2948	83	-0.17	-1.50	-4.97	2.66e-03	1.53e-04	6.93e-04
2949	4	0.53	-2.09	-15.77	0.01	-4.60e-03	5.75e-04
2949	12	0.52	-2.51	-12.38	9.72e-03	-3.80e-03	7.93e-04
2949	16	0.39	-1.44	-11.12	8.01e-03	-3.14e-03	3.82e-04
2949	24	0.38	-1.72	-8.85	6.80e-03	-2.61e-03	5.27e-04
2949	25	0.24	-0.45	-5.42	2.98e-03	-9.15e-04	-1.83e-05
2949	32	0.24	-0.65	-5.28	3.11e-03	-9.77e-04	7.34e-05
2949	33	0.24	-0.41	-4.77	2.49e-03	-7.02e-04	-3.10e-05
2949	44	4.00	-1.81	-4.87	2.60e-03	-6.21e-04	1.19e-03
2949	47	4.01	0.19	-4.84	2.55e-03	-5.87e-04	6.88e-05
2949	60	1.43	-4.69	-4.85	2.66e-03	-7.31e-04	1.99e-03
2949	76	1.48	-0.88	-4.81	2.54e-03	-6.70e-04	4.29e-04
2949	79	1.49	-0.20	-4.80	2.52e-03	-6.57e-04	1.81e-05
2949	92	0.63	-1.82	-4.80	2.55e-03	-7.15e-04	7.33e-04
2950	4	0.07	-0.04	-3.64	1.50e-06	-1.52e-04	0.0
2950	9	0.09	-9.66e-03	-3.40	-1.59e-04	-2.00e-04	0.0
2950	12	0.07	-0.05	-3.58	-1.98e-05	-1.76e-04	0.0
2950	16	0.05	-0.03	-2.72	-3.30e-05	-1.05e-04	0.0
2950	21	0.06	-6.44e-03	-2.56	-1.40e-04	-1.36e-04	0.0
2950	24	0.04	-0.04	-2.67	-4.73e-05	-1.21e-04	0.0
2950	29	2.86e-03	1.36e-03	-2.49	-1.72e-04	-1.78e-04	0.0
2950	32	-8.43e-04	-4.50e-03	-2.51	-1.54e-04	-1.75e-04	0.0
2950	33	3.10e-05	-8.24e-06	-2.49	-1.72e-04	-1.80e-04	0.0
2950	42	0.10	0.02	-2.57	-1.03e-04	-6.02e-05	0.0
2950	43	0.12	0.02	-2.57	-1.17e-04	-5.96e-05	0.0
2950	50	-0.06	-0.12	-2.52	-6.89e-05	-2.44e-04	0.0
2950	74	0.04	9.22e-03	-2.52	-1.48e-04	-1.40e-04	0.0
2950	75	0.05	0.01	-2.52	-1.53e-04	-1.40e-04	0.0
2950	82	-0.03	-0.04	-2.50	-1.38e-04	-2.05e-04	0.0
2951	4	0.07	3.71e-03	-3.06	9.60e-04	-1.42e-04	0.0
2951	9	0.07	0.03	-2.85	1.04e-03	-2.04e-04	0.0
2951	11	0.06	0.04	-2.85	1.04e-03	-2.12e-04	0.0
2951	16	0.05	2.48e-03	-2.31	7.17e-04	-9.56e-05	0.0
2951	21	0.05	0.02	-2.17	7.71e-04	-1.37e-04	0.0
2951	23	0.04	0.02	-2.17	7.68e-04	-1.42e-04	0.0
2951	25	1.74e-05	1.62e-05	-2.13	7.86e-04	-1.65e-04	0.0
2951	29	1.07e-03	1.39e-03	-2.11	7.96e-04	-1.74e-04	0.0

2951	32	8.75e-04	-4.48e-03	-2.13	7.94e-04	-1.69e-04	0.0
2951	33	1.85e-05	1.48e-05	-2.11	7.96e-04	-1.75e-04	0.0
2951	49	0.10	0.06	-2.17	7.84e-04	-8.55e-05	0.0
2951	62	8.05e-03	0.12	-2.18	6.27e-04	-1.60e-04	0.0
2951	64	0.01	0.11	-2.18	6.27e-04	-1.60e-04	0.0
2951	81	0.04	0.03	-2.13	7.93e-04	-1.45e-04	0.0
2951	94	3.11e-03	0.04	-2.13	7.41e-04	-1.71e-04	0.0
2951	96	4.46e-03	0.04	-2.13	7.40e-04	-1.71e-04	0.0
2952	4	0.04	-0.01	-3.32	7.58e-04	-9.90e-05	0.0
2952	9	0.05	0.02	-3.14	8.71e-04	-1.29e-04	0.0
2952	12	0.05	-0.03	-3.26	8.08e-04	-1.11e-04	0.0
2952	16	0.03	-9.78e-03	-2.50	5.67e-04	-5.92e-05	0.0
2952	21	0.04	0.01	-2.39	6.42e-04	-7.91e-05	0.0
2952	24	0.03	-0.02	-2.47	6.00e-04	-6.70e-05	0.0
2952	25	1.91e-05	7.34e-06	-2.35	6.57e-04	-1.02e-04	0.0
2952	29	1.43e-03	1.38e-03	-2.33	6.68e-04	-1.08e-04	0.0
2952	32	5.27e-04	-4.48e-03	-2.35	6.60e-04	-1.06e-04	0.0
2952	33	1.91e-05	6.81e-06	-2.33	6.67e-04	-1.10e-04	0.0
2952	48	0.09	0.07	-2.38	6.18e-04	-4.75e-05	0.0
2952	49	0.10	0.06	-2.38	6.28e-04	-4.56e-05	0.0
2952	62	0.02	0.12	-2.36	5.75e-04	-1.13e-04	0.0
2952	80	0.04	0.03	-2.35	6.50e-04	-8.87e-05	0.0
2952	81	0.04	0.03	-2.35	6.53e-04	-8.80e-05	0.0
2952	94	6.73e-03	0.04	-2.34	6.36e-04	-1.12e-04	0.0
2953	4	0.05	-0.01	-3.28	7.96e-04	-1.04e-04	0.0
2953	9	0.06	0.02	-3.10	9.14e-04	-1.41e-04	0.0
2953	12	0.05	-0.03	-3.22	8.51e-04	-1.18e-04	0.0
2953	16	0.03	-9.11e-03	-2.48	5.96e-04	-6.41e-05	0.0
2953	21	0.04	0.01	-2.35	6.75e-04	-8.87e-05	0.0
2953	24	0.03	-0.02	-2.43	6.33e-04	-7.34e-05	0.0
2953	25	1.95e-05	8.27e-06	-2.32	6.92e-04	-1.12e-04	0.0
2953	29	1.37e-03	1.38e-03	-2.30	7.03e-04	-1.19e-04	0.0
2953	32	5.86e-04	-4.48e-03	-2.32	6.95e-04	-1.16e-04	0.0
2953	33	1.95e-05	7.64e-06	-2.30	7.02e-04	-1.21e-04	0.0
2953	48	0.09	0.07	-2.35	6.47e-04	-5.37e-05	0.0
2953	49	0.10	0.06	-2.35	6.59e-04	-5.21e-05	0.0
2953	62	0.02	0.12	-2.33	5.95e-04	-1.22e-04	0.0
2953	80	0.04	0.03	-2.32	6.83e-04	-9.82e-05	0.0
2953	81	0.04	0.03	-2.32	6.87e-04	-9.76e-05	0.0
2953	94	6.19e-03	0.04	-2.31	6.66e-04	-1.22e-04	0.0
2954	4	0.04	-0.02	-3.36	7.16e-04	-9.40e-05	0.0
2954	9	0.05	0.01	-3.19	8.22e-04	-1.17e-04	0.0
2954	12	0.04	-0.03	-3.30	7.62e-04	-1.04e-04	0.0
2954	16	0.03	-0.01	-2.53	5.34e-04	-5.47e-05	0.0
2954	21	0.03	1.00e-02	-2.42	6.05e-04	-6.99e-05	0.0
2954	24	0.03	-0.02	-2.49	5.64e-04	-6.12e-05	0.0
2954	25	1.88e-05	6.52e-06	-2.38	6.18e-04	-9.19e-05	0.0
2954	29	1.49e-03	1.38e-03	-2.37	6.28e-04	-9.77e-05	0.0
2954	32	4.69e-04	-4.48e-03	-2.38	6.19e-04	-9.59e-05	0.0
2954	33	1.88e-05	6.07e-06	-2.37	6.27e-04	-9.91e-05	0.0
2954	48	0.09	0.07	-2.41	5.83e-04	-4.09e-05	0.0
2954	49	0.10	0.06	-2.41	5.91e-04	-3.88e-05	0.0
2954	62	0.02	0.12	-2.39	5.46e-04	-1.04e-04	0.0
2954	80	0.04	0.03	-2.38	6.11e-04	-7.95e-05	0.0
2954	81	0.04	0.03	-2.38	6.14e-04	-7.87e-05	0.0
2954	94	7.23e-03	0.04	-2.38	6.00e-04	-1.02e-04	0.0
2955	4	0.04	-0.02	-3.39	6.72e-04	-8.93e-05	0.0
2955	9	0.05	0.01	-3.23	7.67e-04	-1.05e-04	0.0
2955	12	0.04	-0.03	-3.34	7.12e-04	-9.73e-05	0.0
2955	16	0.03	-0.01	-2.56	4.99e-04	-5.04e-05	0.0
2955	21	0.03	9.52e-03	-2.45	5.63e-04	-6.13e-05	0.0
2955	24	0.03	-0.02	-2.52	5.26e-04	-5.58e-05	0.0
2955	25	1.86e-05	5.77e-06	-2.42	5.73e-04	-8.26e-05	0.0
2955	29	1.54e-03	1.38e-03	-2.40	5.82e-04	-8.79e-05	0.0
2955	32	4.11e-04	-4.48e-03	-2.41	5.75e-04	-8.68e-05	0.0
2955	33	1.86e-05	5.37e-06	-2.40	5.81e-04	-8.93e-05	0.0
2955	48	0.09	0.07	-2.44	5.43e-04	-3.40e-05	0.0
2955	49	0.10	0.06	-2.44	5.49e-04	-3.18e-05	0.0
2955	62	0.02	0.12	-2.42	5.11e-04	-9.45e-05	0.0
2955	80	0.04	0.03	-2.41	5.67e-04	-7.06e-05	0.0
2955	81	0.04	0.03	-2.41	5.69e-04	-6.99e-05	0.0
2955	94	7.65e-03	0.04	-2.41	5.57e-04	-9.21e-05	0.0
2956	4	0.04	-0.02	-3.43	6.26e-04	-8.50e-05	0.0
2956	9	0.05	0.01	-3.27	7.08e-04	-9.51e-05	0.0
2956	12	0.04	-0.03	-3.37	6.60e-04	-9.15e-05	0.0
2956	16	0.03	-0.01	-2.58	4.63e-04	-4.66e-05	0.0
2956	21	0.03	9.10e-03	-2.47	5.17e-04	-5.33e-05	0.0
2956	24	0.03	-0.02	-2.55	4.85e-04	-5.09e-05	0.0
2956	25	1.84e-05	5.07e-06	-2.44	5.26e-04	-7.42e-05	0.0
2956	29	1.60e-03	1.38e-03	-2.43	5.34e-04	-7.90e-05	0.0
2956	32	3.53e-04	-4.48e-03	-2.44	5.27e-04	-7.85e-05	0.0
2956	33	1.84e-05	4.70e-06	-2.43	5.33e-04	-8.05e-05	0.0
2956	48	0.09	0.07	-2.47	4.99e-04	-2.74e-05	0.0

2956	49	0.10	0.06	-2.47	5.04e-04	-2.51e-05	0.0
2956	62	0.02	0.12	-2.45	4.82e-04	-8.57e-05	0.0
2956	80	0.04	0.03	-2.44	5.20e-04	-6.25e-05	0.0
2956	81	0.04	0.03	-2.44	5.22e-04	-6.17e-05	0.0
2956	94	7.97e-03	0.04	-2.44	5.16e-04	-8.34e-05	0.0
2957	4	0.04	-0.02	-3.46	5.79e-04	-8.12e-05	0.0
2957	9	0.05	0.01	-3.30	6.47e-04	-8.59e-05	0.0
2957	12	0.04	-0.03	-3.41	6.07e-04	-8.65e-05	0.0
2957	16	0.03	-0.01	-2.60	4.25e-04	-4.33e-05	0.0
2957	21	0.03	8.75e-03	-2.50	4.71e-04	-4.64e-05	0.0
2957	24	0.03	-0.02	-2.57	4.44e-04	-4.69e-05	0.0
2957	25	1.83e-05	4.42e-06	-2.47	4.77e-04	-6.69e-05	0.0
2957	29	1.66e-03	1.38e-03	-2.45	4.83e-04	-7.13e-05	0.0
2957	32	2.95e-04	-4.48e-03	-2.47	4.78e-04	-7.14e-05	0.0
2957	33	1.82e-05	4.08e-06	-2.45	4.82e-04	-7.29e-05	0.0
2957	48	0.09	0.07	-2.49	4.83e-04	-2.13e-05	0.0
2957	49	0.10	0.06	-2.49	4.88e-04	-1.90e-05	0.0
2957	62	0.02	0.12	-2.47	4.38e-04	-7.78e-05	0.0
2957	80	0.04	0.03	-2.47	4.84e-04	-5.54e-05	0.0
2957	81	0.04	0.03	-2.47	4.86e-04	-5.46e-05	0.0
2957	94	8.18e-03	0.04	-2.46	4.68e-04	-7.58e-05	0.0
2958	4	0.04	-0.02	-3.48	5.31e-04	-7.83e-05	0.0
2958	9	0.05	0.01	-3.33	5.85e-04	-7.84e-05	0.0
2958	12	0.04	-0.03	-3.44	5.54e-04	-8.27e-05	0.0
2958	16	0.02	-0.01	-2.63	3.87e-04	-4.08e-05	0.0
2958	21	0.03	8.46e-03	-2.52	4.23e-04	-4.08e-05	0.0
2958	24	0.02	-0.02	-2.59	4.03e-04	-4.37e-05	0.0
2958	25	1.82e-05	3.81e-06	-2.49	4.27e-04	-6.10e-05	0.0
2958	29	1.72e-03	1.38e-03	-2.47	4.32e-04	-6.51e-05	0.0
2958	32	2.37e-04	-4.49e-03	-2.49	4.28e-04	-6.56e-05	0.0
2958	33	1.82e-05	3.49e-06	-2.47	4.31e-04	-6.67e-05	0.0
2958	48	0.09	0.07	-2.52	4.33e-04	-1.60e-05	0.0
2958	49	0.10	0.06	-2.52	4.36e-04	-1.38e-05	0.0
2958	62	0.02	0.12	-2.50	3.92e-04	-7.11e-05	0.0
2958	80	0.04	0.03	-2.49	4.33e-04	-4.95e-05	0.0
2958	81	0.04	0.03	-2.49	4.34e-04	-4.87e-05	0.0
2958	94	8.24e-03	0.04	-2.48	4.18e-04	-6.96e-05	0.0
2959	4	0.04	-0.02	-3.51	4.84e-04	-7.64e-05	0.0
2959	9	0.05	0.01	-3.36	5.22e-04	-7.27e-05	0.0
2959	12	0.04	-0.03	-3.46	5.01e-04	-8.02e-05	0.0
2959	16	0.02	-0.01	-2.64	3.50e-04	-3.91e-05	0.0
2959	21	0.03	8.17e-03	-2.54	3.75e-04	-3.65e-05	0.0
2959	24	0.02	-0.02	-2.61	3.61e-04	-4.15e-05	0.0
2959	25	1.81e-05	3.21e-06	-2.51	3.76e-04	-5.67e-05	0.0
2959	29	1.78e-03	1.38e-03	-2.50	3.80e-04	-6.05e-05	0.0
2959	32	1.79e-04	-4.49e-03	-2.51	3.77e-04	-6.15e-05	0.0
2959	33	1.81e-05	2.90e-06	-2.49	3.79e-04	-6.22e-05	0.0
2959	48	0.09	0.07	-2.54	3.82e-04	-1.19e-05	0.0
2959	49	0.10	0.06	-2.54	3.85e-04	-9.78e-06	0.0
2959	62	0.02	0.12	-2.52	3.44e-04	-6.59e-05	0.0
2959	80	0.04	0.03	-2.51	3.81e-04	-4.51e-05	0.0
2959	81	0.04	0.03	-2.51	3.82e-04	-4.43e-05	0.0
2959	94	8.19e-03	0.04	-2.50	3.67e-04	-6.50e-05	0.0
2960	4	0.04	-0.02	-3.53	4.36e-04	-7.58e-05	0.0
2960	9	0.05	0.01	-3.38	4.58e-04	-6.91e-05	0.0
2960	12	0.04	-0.03	-3.49	4.48e-04	-7.91e-05	0.0
2960	16	0.02	-0.01	-2.66	3.11e-04	-3.84e-05	0.0
2960	21	0.03	7.90e-03	-2.56	3.26e-04	-3.39e-05	0.0
2960	24	0.02	-0.02	-2.63	3.19e-04	-4.06e-05	0.0
2960	25	1.81e-05	2.63e-06	-2.53	3.24e-04	-5.42e-05	0.0
2960	29	1.84e-03	1.38e-03	-2.51	3.26e-04	-5.77e-05	0.0
2960	32	1.21e-04	-4.49e-03	-2.53	3.25e-04	-5.90e-05	0.0
2960	33	1.80e-05	2.33e-06	-2.51	3.26e-04	-5.95e-05	0.0
2960	48	0.09	0.07	-2.56	3.30e-04	-9.23e-06	0.0
2960	49	0.10	0.06	-2.56	3.32e-04	-7.15e-06	0.0
2960	62	0.02	0.12	-2.54	2.93e-04	-6.25e-05	0.0
2960	80	0.04	0.03	-2.53	3.29e-04	-4.24e-05	0.0
2960	81	0.04	0.03	-2.53	3.29e-04	-4.16e-05	0.0
2960	94	8.03e-03	0.04	-2.52	3.15e-04	-6.22e-05	0.0
2961	4	0.03	-0.02	-3.55	3.88e-04	-7.64e-05	0.0
2961	9	0.05	0.01	-3.40	3.91e-04	-6.77e-05	0.0
2961	12	0.03	-0.03	-3.51	3.94e-04	-7.97e-05	0.0
2961	16	0.02	-0.01	-2.67	2.72e-04	-3.88e-05	0.0
2961	21	0.03	7.66e-03	-2.57	2.75e-04	-3.30e-05	0.0
2961	24	0.02	-0.02	-2.64	2.77e-04	-4.10e-05	0.0
2961	25	1.80e-05	2.09e-06	-2.54	2.71e-04	-5.34e-05	0.0
2961	29	1.90e-03	1.38e-03	-2.53	2.72e-04	-5.67e-05	0.0
2961	32	6.35e-05	-4.49e-03	-2.54	2.72e-04	-5.83e-05	0.0
2961	33	1.80e-05	1.80e-06	-2.53	2.71e-04	-5.87e-05	0.0
2961	48	0.09	0.07	-2.57	2.77e-04	-7.95e-06	0.0
2961	49	0.10	0.06	-2.57	2.79e-04	-5.96e-06	0.0
2961	62	0.02	0.12	-2.55	2.41e-04	-6.08e-05	0.0
2961	76	0.04	5.94e-03	-2.54	2.82e-04	-3.63e-05	0.0

2961	80	0.04	0.03	-2.54	2.74e-04	-4.14e-05	0.0
2961	94	7.79e-03	0.04	-2.54	2.61e-04	-6.13e-05	0.0
2962	4	0.03	-0.02	-3.57	3.38e-04	-7.82e-05	0.0
2962	9	0.05	0.01	-3.42	3.23e-04	-6.81e-05	0.0
2962	12	0.03	-0.03	-3.53	3.39e-04	-8.16e-05	0.0
2962	16	0.02	-0.01	-2.69	2.33e-04	-4.01e-05	0.0
2962	21	0.03	7.44e-03	-2.59	2.23e-04	-3.34e-05	0.0
2962	24	0.02	-0.02	-2.66	2.34e-04	-4.24e-05	0.0
2962	25	1.80e-05	1.61e-06	-2.56	2.17e-04	-5.41e-05	0.0
2962	29	1.96e-03	1.37e-03	-2.54	2.16e-04	-5.73e-05	0.0
2962	32	5.70e-06	-4.49e-03	-2.55	2.18e-04	-5.91e-05	0.0
2962	33	1.80e-05	1.31e-06	-2.54	2.15e-04	-5.93e-05	0.0
2962	44	0.09	8.64e-03	-2.59	2.44e-04	3.31e-06	0.0
2962	48	0.10	0.07	-2.58	2.23e-04	-7.84e-06	0.0
2962	62	0.04	0.12	-2.54	1.86e-04	-6.07e-05	0.0
2962	76	0.04	5.94e-03	-2.56	2.27e-04	-3.67e-05	0.0
2962	80	0.04	0.03	-2.55	2.19e-04	-4.18e-05	0.0
2962	94	0.02	0.04	-2.54	2.05e-04	-6.18e-05	0.0
2963	4	0.03	-0.02	-3.59	2.87e-04	-8.07e-05	0.0
2963	9	0.05	0.01	-3.44	2.54e-04	-7.00e-05	0.0
2963	12	0.03	-0.03	-3.54	2.84e-04	-8.45e-05	0.0
2963	16	0.02	-0.01	-2.70	1.93e-04	-4.21e-05	0.0
2963	21	0.03	7.22e-03	-2.60	1.71e-04	-3.49e-05	0.0
2963	24	0.02	-0.02	-2.67	1.90e-04	-4.46e-05	0.0
2963	25	1.81e-05	1.15e-06	-2.57	1.62e-04	-5.60e-05	0.0
2963	29	2.02e-03	1.37e-03	-2.55	1.60e-04	-5.92e-05	0.0
2963	32	-5.20e-05	-4.49e-03	-2.56	1.64e-04	-6.11e-05	0.0
2963	33	1.81e-05	0.0	-2.55	1.59e-04	-6.12e-05	0.0
2963	44	0.09	8.64e-03	-2.60	1.90e-04	2.31e-06	0.0
2963	48	0.10	0.07	-2.59	1.68e-04	-8.63e-06	0.0
2963	62	0.04	0.12	-2.54	1.30e-04	-6.20e-05	0.0
2963	76	0.04	5.94e-03	-2.57	1.71e-04	-3.82e-05	0.0
2963	80	0.04	0.03	-2.56	1.63e-04	-4.33e-05	0.0
2963	94	0.02	0.04	-2.55	1.49e-04	-6.37e-05	0.0
2964	4	0.03	-0.02	-3.60	2.38e-04	-8.38e-05	0.0
2964	9	0.05	0.01	-3.45	1.86e-04	-7.30e-05	0.0
2964	12	0.03	-0.03	-3.55	2.29e-04	-8.81e-05	0.0
2964	16	0.02	-0.01	-2.71	1.53e-04	-4.45e-05	0.0
2964	21	0.03	6.99e-03	-2.60	1.19e-04	-3.73e-05	0.0
2964	24	0.02	-0.02	-2.68	1.48e-04	-4.73e-05	0.0
2964	25	1.84e-05	0.0	-2.57	1.08e-04	-5.88e-05	0.0
2964	29	2.08e-03	1.37e-03	-2.56	1.05e-04	-6.20e-05	0.0
2964	32	-1.10e-04	-4.49e-03	-2.57	1.10e-04	-6.40e-05	0.0
2964	33	1.84e-05	0.0	-2.55	1.04e-04	-6.41e-05	0.0
2964	42	0.09	0.02	-2.60	1.38e-04	-9.78e-06	0.0
2964	45	0.10	0.02	-2.60	1.35e-04	-8.43e-06	0.0
2964	62	0.04	0.12	-2.55	7.37e-05	-2.80e-05	0.0
2964	74	0.04	9.25e-03	-2.57	1.17e-04	-4.55e-05	0.0
2964	80	0.04	0.03	-2.57	1.08e-04	-4.05e-05	0.0
2964	94	0.02	0.04	-2.55	9.34e-05	-4.90e-05	0.0
2965	4	0.03	-0.02	-3.61	1.91e-04	-8.70e-05	0.0
2965	9	0.05	0.01	-3.45	1.21e-04	-7.66e-05	0.0
2965	12	0.03	-0.03	-3.56	1.78e-04	-9.20e-05	0.0
2965	16	0.02	-0.01	-2.71	1.16e-04	-4.71e-05	0.0
2965	21	0.03	6.75e-03	-2.61	6.95e-05	-4.02e-05	0.0
2965	24	0.02	-0.02	-2.68	1.07e-04	-5.05e-05	0.0
2965	25	1.88e-05	0.0	-2.58	5.67e-05	-6.22e-05	0.0
2965	29	2.14e-03	1.37e-03	-2.56	5.20e-05	-6.54e-05	0.0
2965	32	-1.67e-04	-4.49e-03	-2.57	5.96e-05	-6.75e-05	0.0
2965	33	1.88e-05	0.0	-2.56	5.13e-05	-6.76e-05	0.0
2965	42	0.09	0.02	-2.61	8.89e-05	-1.15e-05	0.0
2965	43	0.10	0.02	-2.61	8.66e-05	-1.00e-05	0.0
2965	50	-0.04	-0.12	-2.56	8.29e-05	-1.05e-04	0.0
2965	74	0.04	9.25e-03	-2.58	6.54e-05	-4.84e-05	0.0
2965	75	0.04	0.01	-2.58	6.48e-05	-4.77e-05	0.0
2965	82	-0.02	-0.04	-2.56	6.23e-05	-8.31e-05	0.0
2966	4	0.04	-0.02	-3.62	1.48e-04	-9.02e-05	0.0
2966	9	0.05	9.76e-03	-3.46	6.12e-05	-8.09e-05	0.0
2966	12	0.03	-0.03	-3.57	1.31e-04	-9.62e-05	0.0
2966	16	0.02	-0.01	-2.72	8.25e-05	-4.99e-05	0.0
2966	21	0.04	6.50e-03	-2.61	2.46e-05	-4.37e-05	0.0
2966	24	0.02	-0.02	-2.69	7.10e-05	-5.38e-05	0.0
2966	25	1.94e-05	0.0	-2.58	1.02e-05	-6.62e-05	0.0
2966	29	2.20e-03	1.37e-03	-2.56	4.20e-06	-6.95e-05	0.0
2966	32	-2.24e-04	-4.49e-03	-2.58	1.35e-05	-7.15e-05	0.0
2966	33	1.95e-05	0.0	-2.56	3.51e-06	-7.18e-05	0.0
2966	42	0.09	0.02	-2.61	4.43e-05	-1.34e-05	0.0
2966	43	0.10	0.02	-2.61	4.18e-05	-1.21e-05	0.0
2966	50	-0.04	-0.12	-2.57	3.70e-05	-1.10e-04	0.0
2966	74	0.04	9.25e-03	-2.58	1.86e-05	-5.18e-05	0.0
2966	75	0.04	0.01	-2.58	1.79e-05	-5.11e-05	0.0
2966	82	-0.02	-0.04	-2.56	1.53e-05	-8.78e-05	0.0
2967	4	0.04	-0.02	-3.63	1.12e-04	-9.36e-05	0.0

2967	9	0.05	9.36e-03	-3.46	9.55e-06	-8.60e-05	0.0
2967	12	0.03	-0.03	-3.58	9.08e-05	-1.01e-04	0.0
2967	16	0.02	-0.01	-2.72	5.38e-05	-5.28e-05	0.0
2967	21	0.04	6.24e-03	-2.61	-1.42e-05	-4.77e-05	0.0
2967	24	0.02	-0.02	-2.69	4.00e-05	-5.76e-05	0.0
2967	25	2.02e-05	0.0	-2.58	-3.00e-05	-7.10e-05	0.0
2967	29	2.26e-03	1.37e-03	-2.56	-3.72e-05	-7.44e-05	0.0
2967	32	-2.81e-04	-4.49e-03	-2.58	-2.64e-05	-7.64e-05	0.0
2967	33	2.03e-05	-1.16e-06	-2.56	-3.78e-05	-7.68e-05	0.0
2967	42	0.09	0.02	-2.61	6.24e-06	-1.58e-05	0.0
2967	43	0.10	0.02	-2.61	3.53e-06	-1.45e-05	0.0
2967	50	-0.04	-0.12	-2.57	-2.24e-06	-1.17e-04	0.0
2967	74	0.04	9.25e-03	-2.58	-2.18e-05	-5.59e-05	0.0
2967	75	0.04	0.01	-2.58	-2.25e-05	-5.52e-05	0.0
2967	82	-0.02	-0.04	-2.56	-2.53e-05	-9.35e-05	0.0
2968	4	0.04	-0.02	-3.63	8.23e-05	-9.74e-05	0.0
2968	9	0.06	8.92e-03	-3.46	-3.29e-05	-9.23e-05	0.0
2968	12	0.04	-0.04	-3.58	5.86e-05	-1.06e-04	0.0
2968	16	0.02	-0.01	-2.72	3.07e-05	-5.62e-05	0.0
2968	21	0.04	5.95e-03	-2.61	-4.61e-05	-5.28e-05	0.0
2968	24	0.02	-0.02	-2.69	1.49e-05	-6.19e-05	0.0
2968	25	2.11e-05	-1.47e-06	-2.57	-6.32e-05	-7.69e-05	0.0
2968	29	2.32e-03	1.37e-03	-2.56	-7.14e-05	-8.05e-05	0.0
2968	32	-3.38e-04	-4.49e-03	-2.57	-5.92e-05	-8.23e-05	0.0
2968	33	2.12e-05	-1.89e-06	-2.56	-7.19e-05	-8.29e-05	0.0
2968	42	0.10	0.02	-2.61	-2.44e-05	-1.88e-05	0.0
2968	43	0.11	0.02	-2.61	-2.74e-05	-1.75e-05	0.0
2968	50	-0.05	-0.12	-2.56	-3.42e-05	-1.25e-04	0.0
2968	74	0.04	9.24e-03	-2.58	-5.48e-05	-6.10e-05	0.0
2968	75	0.04	0.01	-2.57	-5.55e-05	-6.02e-05	0.0
2968	82	-0.02	-0.04	-2.56	-5.85e-05	-1.00e-04	0.0
2969	4	0.04	-0.02	-3.63	6.03e-05	-1.02e-04	0.0
2969	9	0.06	8.42e-03	-3.46	-6.63e-05	-1.00e-04	0.0
2969	12	0.04	-0.04	-3.58	3.41e-05	-1.12e-04	0.0
2969	16	0.03	-0.01	-2.72	1.33e-05	-6.02e-05	0.0
2969	21	0.04	5.62e-03	-2.61	-7.11e-05	-5.92e-05	0.0
2969	24	0.02	-0.02	-2.69	-4.21e-06	-6.70e-05	0.0
2969	25	2.21e-05	-2.29e-06	-2.57	-8.92e-05	-8.41e-05	0.0
2969	29	2.38e-03	1.37e-03	-2.55	-9.83e-05	-8.80e-05	0.0
2969	32	-3.95e-04	-4.49e-03	-2.57	-8.49e-05	-8.95e-05	0.0
2969	33	2.22e-05	-2.76e-06	-2.55	-9.88e-05	-9.05e-05	0.0
2969	42	0.10	0.02	-2.61	-4.77e-05	-2.26e-05	0.0
2969	43	0.11	0.02	-2.61	-5.10e-05	-2.14e-05	0.0
2969	50	-0.05	-0.12	-2.56	-5.89e-05	-1.35e-04	0.0
2969	74	0.04	9.24e-03	-2.57	-8.06e-05	-6.73e-05	0.0
2969	75	0.04	0.01	-2.57	-8.14e-05	-6.66e-05	0.0
2969	82	-0.02	-0.04	-2.56	-8.46e-05	-1.09e-04	0.0
2970	4	0.04	-0.02	-3.64	4.48e-05	-1.07e-04	0.0
2970	9	0.06	7.85e-03	-3.45	-9.14e-05	-1.10e-04	0.0
2970	12	0.04	-0.04	-3.58	1.66e-05	-1.19e-04	0.0
2970	16	0.03	-0.02	-2.72	0.0	-6.49e-05	0.0
2970	21	0.04	5.23e-03	-2.60	-9.00e-05	-6.69e-05	0.0
2970	24	0.03	-0.02	-2.69	-1.80e-05	-7.30e-05	0.0
2970	25	2.30e-05	-3.19e-06	-2.56	-1.09e-04	-9.29e-05	0.0
2970	29	2.44e-03	1.37e-03	-2.55	-1.19e-04	-9.71e-05	0.0
2970	32	-4.52e-04	-4.49e-03	-2.56	-1.04e-04	-9.83e-05	0.0
2970	33	2.32e-05	-3.73e-06	-2.55	-1.19e-04	-9.96e-05	0.0
2970	42	0.10	0.02	-2.61	-6.45e-05	-2.73e-05	0.0
2970	43	0.11	0.02	-2.60	-6.83e-05	-2.61e-05	0.0
2970	50	-0.05	-0.12	-2.56	-7.69e-05	-1.47e-04	0.0
2970	74	0.04	9.24e-03	-2.57	-9.99e-05	-7.50e-05	0.0
2970	75	0.05	0.01	-2.57	-1.01e-04	-7.43e-05	0.0
2970	82	-0.02	-0.04	-2.55	-1.04e-04	-1.19e-04	0.0
2971	4	0.04	-0.02	-3.64	3.45e-05	-1.13e-04	0.0
2971	9	0.06	7.16e-03	-3.45	-1.10e-04	-1.22e-04	0.0
2971	12	0.04	-0.04	-3.58	4.90e-06	-1.27e-04	0.0
2971	16	0.03	-0.02	-2.72	-7.54e-06	-7.03e-05	0.0
2971	21	0.04	4.77e-03	-2.60	-1.04e-04	-7.60e-05	0.0
2971	24	0.03	-0.02	-2.69	-2.73e-05	-7.97e-05	0.0
2971	25	2.39e-05	-4.11e-06	-2.56	-1.24e-04	-1.03e-04	0.0
2971	29	2.50e-03	1.37e-03	-2.54	-1.34e-04	-1.08e-04	0.0
2971	32	-5.09e-04	-4.50e-03	-2.56	-1.19e-04	-1.08e-04	0.0
2971	33	2.41e-05	-4.74e-06	-2.54	-1.35e-04	-1.10e-04	0.0
2971	42	0.10	0.02	-2.60	-7.60e-05	-3.27e-05	0.0
2971	43	0.11	0.02	-2.60	-8.03e-05	-3.15e-05	0.0
2971	50	-0.05	-0.12	-2.55	-8.92e-05	-1.60e-04	0.0
2971	74	0.04	9.24e-03	-2.56	-1.14e-04	-8.40e-05	0.0
2971	75	0.05	0.01	-2.56	-1.15e-04	-8.32e-05	0.0
2971	82	-0.02	-0.04	-2.54	-1.19e-04	-1.30e-04	0.0
2972	4	0.04	-0.02	-3.64	2.82e-05	-1.20e-04	0.0
2972	9	0.07	6.31e-03	-3.44	-1.23e-04	-1.35e-04	0.0
2972	12	0.04	-0.04	-3.58	-2.29e-06	-1.36e-04	0.0
2972	16	0.03	-0.02	-2.72	-1.28e-05	-7.61e-05	0.0

2972	21	0.04	4.21e-03	-2.59	-1.14e-04	-8.62e-05	0.0
2972	24	0.03	-0.03	-2.69	-3.32e-05	-8.69e-05	0.0
2972	25	2.47e-05	-4.96e-06	-2.55	-1.35e-04	-1.14e-04	0.0
2972	29	2.56e-03	1.37e-03	-2.53	-1.45e-04	-1.20e-04	0.0
2972	32	-5.66e-04	-4.50e-03	-2.55	-1.29e-04	-1.20e-04	0.0
2972	33	2.49e-05	-5.70e-06	-2.53	-1.46e-04	-1.22e-04	0.0
2972	42	0.10	0.02	-2.60	-8.32e-05	-3.82e-05	0.0
2972	43	0.11	0.02	-2.59	-8.83e-05	-3.72e-05	0.0
2972	50	-0.05	-0.12	-2.55	-9.62e-05	-1.75e-04	0.0
2972	74	0.04	9.23e-03	-2.55	-1.24e-04	-9.38e-05	0.0
2972	75	0.05	0.01	-2.55	-1.25e-04	-9.31e-05	0.0
2972	82	-0.02	-0.04	-2.54	-1.28e-04	-1.43e-04	0.0
2973	4	0.07	-0.05	-3.64	-9.10e-06	-1.56e-04	0.0
2973	9	0.10	-0.02	-3.39	-1.64e-04	-2.08e-04	0.0
2973	12	0.07	-0.06	-3.58	-2.80e-05	-1.81e-04	0.0
2973	16	0.05	-0.03	-2.71	-4.03e-05	-1.08e-04	0.0
2973	21	0.07	-0.01	-2.55	-1.44e-04	-1.43e-04	0.0
2973	24	0.05	-0.04	-2.67	-5.29e-05	-1.25e-04	0.0
2973	29	2.92e-03	1.36e-03	-2.48	-1.74e-04	-1.85e-04	0.0
2973	32	-9.05e-04	-4.50e-03	-2.51	-1.56e-04	-1.82e-04	0.0
2973	33	3.28e-05	-8.57e-06	-2.48	-1.75e-04	-1.88e-04	0.0
2973	42	0.10	0.02	-2.57	-1.11e-04	-6.18e-05	0.0
2973	43	0.13	0.02	-2.56	-1.25e-04	-6.12e-05	0.0
2973	50	-0.06	-0.12	-2.52	-6.46e-05	-2.53e-04	0.0
2973	74	0.04	9.22e-03	-2.51	-1.52e-04	-1.46e-04	0.0
2973	75	0.05	0.01	-2.51	-1.57e-04	-1.45e-04	0.0
2973	82	-0.03	-0.04	-2.49	-1.38e-04	-2.14e-04	0.0
2974	4	0.06	-0.03	-3.64	1.13e-05	-1.47e-04	0.0
2974	9	0.09	-3.30e-03	-3.41	-1.53e-04	-1.90e-04	0.0
2974	12	0.06	-0.05	-3.58	-1.33e-05	-1.70e-04	0.0
2974	16	0.04	-0.02	-2.72	-2.62e-05	-1.00e-04	0.0
2974	21	0.06	-2.20e-03	-2.56	-1.36e-04	-1.29e-04	0.0
2974	24	0.04	-0.03	-2.68	-4.26e-05	-1.16e-04	0.0
2974	29	2.80e-03	1.36e-03	-2.50	-1.69e-04	-1.69e-04	0.0
2974	32	-7.93e-04	-4.50e-03	-2.52	-1.50e-04	-1.66e-04	0.0
2974	33	2.94e-05	-7.95e-06	-2.50	-1.69e-04	-1.72e-04	0.0
2974	42	0.10	0.02	-2.58	-9.53e-05	-5.59e-05	0.0
2974	43	0.12	0.02	-2.57	-1.08e-04	-5.53e-05	0.0
2974	50	-0.06	-0.12	-2.52	-7.68e-05	-2.33e-04	0.0
2974	74	0.04	9.23e-03	-2.53	-1.44e-04	-1.33e-04	0.0
2974	75	0.05	0.01	-2.52	-1.47e-04	-1.32e-04	0.0
2974	82	-0.03	-0.04	-2.51	-1.38e-04	-1.96e-04	0.0
2975	4	0.06	-0.03	-3.64	1.82e-05	-1.40e-04	0.0
2975	9	0.08	1.13e-03	-3.42	-1.47e-04	-1.77e-04	0.0
2975	12	0.06	-0.04	-3.58	-9.72e-06	-1.62e-04	0.0
2975	16	0.04	-0.02	-2.72	-2.12e-05	-9.41e-05	0.0
2975	21	0.05	7.54e-04	-2.57	-1.31e-04	-1.19e-04	0.0
2975	24	0.04	-0.03	-2.68	-3.99e-05	-1.09e-04	0.0
2975	29	2.74e-03	1.36e-03	-2.51	-1.65e-04	-1.57e-04	0.0
2975	32	-7.36e-04	-4.50e-03	-2.53	-1.46e-04	-1.55e-04	0.0
2975	33	2.79e-05	-7.62e-06	-2.51	-1.65e-04	-1.60e-04	0.0
2975	42	0.10	0.02	-2.58	-9.10e-05	-5.11e-05	0.0
2975	43	0.12	0.02	-2.58	-1.01e-04	-5.05e-05	0.0
2975	50	-0.06	-0.12	-2.53	-8.76e-05	-2.20e-04	0.0
2975	74	0.04	9.23e-03	-2.53	-1.40e-04	-1.24e-04	0.0
2975	75	0.05	0.01	-2.53	-1.43e-04	-1.23e-04	0.0
2975	82	-0.03	-0.04	-2.51	-1.39e-04	-1.84e-04	0.0
2976	4	0.05	-0.03	-3.64	2.18e-05	-1.33e-04	0.0
2976	9	0.08	3.64e-03	-3.43	-1.40e-04	-1.63e-04	0.0
2976	12	0.05	-0.04	-3.58	-8.17e-06	-1.54e-04	0.0
2976	16	0.03	-0.02	-2.72	-1.84e-05	-8.81e-05	0.0
2976	21	0.05	2.42e-03	-2.58	-1.27e-04	-1.08e-04	0.0
2976	24	0.03	-0.03	-2.68	-3.84e-05	-1.02e-04	0.0
2976	29	2.68e-03	1.36e-03	-2.52	-1.60e-04	-1.45e-04	0.0
2976	32	-6.80e-04	-4.50e-03	-2.54	-1.42e-04	-1.44e-04	0.0
2976	33	2.67e-05	-7.18e-06	-2.51	-1.60e-04	-1.48e-04	0.0
2976	42	0.10	0.02	-2.59	-8.94e-05	-4.76e-05	0.0
2976	43	0.12	0.02	-2.58	-9.73e-05	-4.68e-05	0.0
2976	50	-0.06	-0.12	-2.53	-9.54e-05	-2.05e-04	0.0
2976	74	0.04	9.23e-03	-2.54	-1.36e-04	-1.14e-04	0.0
2976	75	0.05	0.01	-2.54	-1.38e-04	-1.13e-04	0.0
2976	82	-0.02	-0.04	-2.52	-1.38e-04	-1.70e-04	0.0
2977	4	0.05	-0.03	-3.64	2.45e-05	-1.26e-04	0.0
2977	9	0.07	5.20e-03	-3.43	-1.33e-04	-1.49e-04	0.0
2977	12	0.05	-0.04	-3.58	-6.21e-06	-1.45e-04	0.0
2977	16	0.03	-0.02	-2.72	-1.61e-05	-8.21e-05	0.0
2977	21	0.05	3.47e-03	-2.58	-1.21e-04	-9.70e-05	0.0
2977	24	0.03	-0.03	-2.68	-3.66e-05	-9.44e-05	0.0
2977	29	2.62e-03	1.36e-03	-2.52	-1.54e-04	-1.32e-04	0.0
2977	32	-6.23e-04	-4.50e-03	-2.54	-1.37e-04	-1.32e-04	0.0
2977	33	2.58e-05	-6.54e-06	-2.52	-1.54e-04	-1.35e-04	0.0
2977	42	0.10	0.02	-2.59	-8.73e-05	-4.34e-05	0.0
2977	43	0.12	0.02	-2.59	-9.36e-05	-4.24e-05	0.0

2977	50	-0.05	-0.12	-2.54	-9.83e-05	-1.90e-04	0.0
2977	74	0.04	9.23e-03	-2.55	-1.31e-04	-1.04e-04	0.0
2977	75	0.05	0.01	-2.55	-1.33e-04	-1.03e-04	0.0
2977	82	-0.02	-0.04	-2.53	-1.35e-04	-1.57e-04	0.0
2978	4	0.05	-0.01	-3.24	8.31e-04	-1.11e-04	0.0
2978	9	0.06	0.02	-3.05	9.50e-04	-1.54e-04	0.0
2978	12	0.05	-0.03	-3.18	8.91e-04	-1.27e-04	0.0
2978	16	0.03	-8.21e-03	-2.44	6.23e-04	-6.95e-05	0.0
2978	21	0.04	0.01	-2.32	7.03e-04	-9.86e-05	0.0
2978	24	0.04	-0.02	-2.40	6.63e-04	-8.04e-05	0.0
2978	25	2.00e-05	9.43e-06	-2.28	7.20e-04	-1.23e-04	0.0
2978	29	1.31e-03	1.38e-03	-2.26	7.32e-04	-1.31e-04	0.0
2978	32	6.44e-04	-4.48e-03	-2.28	7.24e-04	-1.27e-04	0.0
2978	33	2.01e-05	8.66e-06	-2.26	7.31e-04	-1.32e-04	0.0
2978	48	0.09	0.07	-2.32	6.69e-04	-5.90e-05	0.0
2978	49	0.10	0.06	-2.31	6.84e-04	-5.80e-05	0.0
2978	62	0.01	0.12	-2.30	6.06e-04	-1.29e-04	0.0
2978	80	0.04	0.03	-2.28	7.10e-04	-1.08e-04	0.0
2978	81	0.04	0.03	-2.28	7.14e-04	-1.07e-04	0.0
2978	94	5.61e-03	0.04	-2.28	6.90e-04	-1.32e-04	0.0
2979	4	0.06	-0.01	-3.20	8.70e-04	-1.19e-04	0.0
2979	9	0.06	0.02	-3.00	9.83e-04	-1.69e-04	0.0
2979	12	0.06	-0.02	-3.13	9.32e-04	-1.38e-04	0.0
2979	16	0.04	-6.73e-03	-2.41	6.52e-04	-7.64e-05	0.0
2979	21	0.04	0.01	-2.28	7.27e-04	-1.10e-04	0.0
2979	24	0.04	-0.02	-2.36	6.94e-04	-8.91e-05	0.0
2979	25	2.07e-05	1.12e-05	-2.24	7.46e-04	-1.36e-04	0.0
2979	29	1.24e-03	1.38e-03	-2.22	7.57e-04	-1.44e-04	0.0
2979	32	7.09e-04	-4.48e-03	-2.24	7.51e-04	-1.39e-04	0.0
2979	33	2.09e-05	1.02e-05	-2.22	7.57e-04	-1.45e-04	0.0
2979	48	0.09	0.07	-2.28	6.87e-04	-6.45e-05	0.0
2979	49	0.10	0.06	-2.27	7.06e-04	-6.44e-05	0.0
2979	62	0.01	0.12	-2.27	6.09e-04	-1.37e-04	0.0
2979	80	0.04	0.03	-2.24	7.33e-04	-1.18e-04	0.0
2979	81	0.04	0.03	-2.24	7.39e-04	-1.18e-04	0.0
2979	94	4.94e-03	0.04	-2.24	7.08e-04	-1.43e-04	0.0
2980	4	0.06	-7.21e-03	-3.16	9.01e-04	-1.27e-04	0.0
2980	9	0.07	0.02	-2.95	1.00e-03	-1.81e-04	0.0
2980	11	0.05	0.03	-2.95	1.00e-03	-1.89e-04	0.0
2980	16	0.04	-4.81e-03	-2.38	6.75e-04	-8.30e-05	0.0
2980	21	0.04	0.02	-2.24	7.44e-04	-1.19e-04	0.0
2980	23	0.04	0.02	-2.24	7.41e-04	-1.24e-04	0.0
2980	25	2.09e-05	1.31e-05	-2.21	7.62e-04	-1.46e-04	0.0
2980	29	1.19e-03	1.38e-03	-2.19	7.74e-04	-1.54e-04	0.0
2980	32	7.61e-04	-4.48e-03	-2.20	7.68e-04	-1.50e-04	0.0
2980	33	2.12e-05	1.19e-05	-2.19	7.73e-04	-1.55e-04	0.0
2980	48	0.09	0.07	-2.25	7.00e-04	-7.06e-05	0.0
2980	49	0.10	0.06	-2.24	7.22e-04	-7.11e-05	0.0
2980	62	0.01	0.12	-2.24	6.08e-04	-1.43e-04	0.0
2980	80	0.04	0.03	-2.21	7.48e-04	-1.27e-04	0.0
2980	81	0.04	0.03	-2.21	7.55e-04	-1.27e-04	0.0
2980	94	4.38e-03	0.04	-2.20	7.18e-04	-1.52e-04	0.0
2981	4	0.06	-3.20e-03	-3.11	9.32e-04	-1.34e-04	0.0
2981	9	0.07	0.03	-2.91	1.02e-03	-1.92e-04	0.0
2981	11	0.06	0.03	-2.91	1.02e-03	-2.00e-04	0.0
2981	16	0.04	-2.14e-03	-2.35	6.97e-04	-8.93e-05	0.0
2981	21	0.05	0.02	-2.21	7.59e-04	-1.28e-04	0.0
2981	23	0.04	0.02	-2.21	7.56e-04	-1.33e-04	0.0
2981	25	1.99e-05	1.50e-05	-2.17	7.76e-04	-1.55e-04	0.0
2981	29	1.14e-03	1.39e-03	-2.15	7.87e-04	-1.64e-04	0.0
2981	32	8.13e-04	-4.48e-03	-2.17	7.83e-04	-1.59e-04	0.0
2981	33	2.05e-05	1.36e-05	-2.15	7.86e-04	-1.65e-04	0.0
2981	48	0.09	0.07	-2.21	7.14e-04	-7.77e-05	0.0
2981	49	0.10	0.06	-2.21	7.37e-04	-7.85e-05	0.0
2981	62	9.64e-03	0.12	-2.21	6.10e-04	-1.51e-04	0.0
2981	80	0.04	0.03	-2.17	7.61e-04	-1.36e-04	0.0
2981	81	0.04	0.03	-2.17	7.68e-04	-1.36e-04	0.0
2981	94	3.81e-03	0.04	-2.17	7.27e-04	-1.62e-04	0.0
2982	4	0.08	0.01	-3.01	9.70e-04	-1.47e-04	0.0
2982	9	0.08	0.04	-2.80	1.05e-03	-2.12e-04	0.0
2982	11	0.07	0.05	-2.80	1.04e-03	-2.19e-04	0.0
2982	16	0.05	8.94e-03	-2.27	7.24e-04	-9.98e-05	0.0
2982	21	0.05	0.03	-2.13	7.75e-04	-1.43e-04	0.0
2982	23	0.04	0.03	-2.13	7.72e-04	-1.48e-04	0.0
2982	25	1.51e-05	1.64e-05	-2.09	7.90e-04	-1.71e-04	0.0
2982	29	1.01e-03	1.39e-03	-2.07	7.99e-04	-1.81e-04	0.0
2982	32	9.31e-04	-4.48e-03	-2.09	7.97e-04	-1.76e-04	0.0
2982	33	1.65e-05	1.51e-05	-2.07	7.99e-04	-1.82e-04	0.0
2982	49	0.10	0.06	-2.13	7.86e-04	-9.07e-05	0.0
2982	62	6.60e-03	0.12	-2.15	6.32e-04	-1.65e-04	0.0
2982	64	9.85e-03	0.11	-2.15	6.32e-04	-1.65e-04	0.0
2982	81	0.04	0.03	-2.09	7.95e-04	-1.51e-04	0.0
2982	94	2.46e-03	0.04	-2.09	7.44e-04	-1.77e-04	0.0

2982	96	3.89e-03	0.04	-2.09	7.44e-04	-1.77e-04	0.0
2983	4	-0.03	0.08	-2.14	3.54e-04	1.51e-03	0.0
2983	10	-0.05	0.09	-2.03	3.52e-04	1.47e-03	0.0
2983	16	-0.02	0.05	-1.61	2.60e-04	1.12e-03	0.0
2983	22	-0.03	0.06	-1.54	2.59e-04	1.09e-03	0.0
2983	25	-1.13e-05	9.12e-06	-1.52	2.63e-04	1.10e-03	0.0
2983	32	9.57e-04	-2.03e-03	-1.51	2.68e-04	1.10e-03	0.0
2983	33	-1.28e-05	8.10e-06	-1.50	2.65e-04	1.10e-03	0.0
2983	37	-0.10	-0.01	-1.52	3.16e-04	1.03e-03	0.0
2983	55	0.01	0.14	-1.58	1.46e-04	1.09e-03	0.0
2983	57	9.04e-03	0.14	-1.58	1.45e-04	1.09e-03	0.0
2983	69	-0.04	-1.27e-03	-1.51	2.83e-04	1.07e-03	0.0
2983	87	3.06e-03	0.05	-1.53	2.26e-04	1.10e-03	0.0
2983	89	1.57e-03	0.05	-1.53	2.26e-04	1.10e-03	0.0
2984	7	0.02	0.15	-2.46	4.60e-04	-1.43e-03	0.0
2984	10	-0.13	0.09	-2.44	4.91e-04	-1.54e-03	0.0
2984	11	0.04	0.19	-2.45	4.48e-04	-1.40e-03	0.0
2984	19	0.01	0.10	-1.87	3.26e-04	-1.09e-03	0.0
2984	22	-0.09	0.06	-1.86	3.47e-04	-1.17e-03	0.0
2984	23	0.03	0.13	-1.86	3.19e-04	-1.08e-03	0.0
2984	25	-2.59e-04	1.27e-03	-1.87	1.99e-04	-1.11e-03	0.0
2984	30	-0.02	1.04e-03	-1.86	2.01e-04	-1.13e-03	0.0
2984	31	7.28e-03	0.01	-1.87	1.95e-04	-1.11e-03	0.0
2984	33	-2.59e-04	1.27e-03	-1.86	1.99e-04	-1.11e-03	0.0
2984	37	-0.07	-0.02	-1.88	2.08e-04	-1.18e-03	0.0
2984	38	-0.04	0.04	-1.89	1.99e-04	-1.17e-03	0.0
2984	55	4.20e-03	0.08	-1.88	1.84e-04	-1.12e-03	0.0
2984	69	-0.04	-9.74e-03	-1.87	2.04e-04	-1.14e-03	0.0
2984	70	-0.02	0.02	-1.87	1.99e-04	-1.14e-03	0.0
2984	87	1.93e-03	0.04	-1.87	1.92e-04	-1.11e-03	0.0
2985	4	-0.01	0.06	-2.31	3.55e-04	1.46e-03	0.0
2985	10	-0.02	0.08	-2.20	3.50e-04	1.43e-03	0.0
2985	16	-7.18e-03	0.04	-1.74	2.60e-04	1.09e-03	0.0
2985	22	-0.01	0.05	-1.66	2.57e-04	1.06e-03	0.0
2985	25	-1.08e-05	3.36e-06	-1.64	2.61e-04	1.07e-03	0.0
2985	32	9.57e-04	-2.17e-03	-1.64	2.66e-04	1.08e-03	0.0
2985	33	-1.22e-05	3.03e-06	-1.63	2.62e-04	1.07e-03	0.0
2985	37	-0.10	-0.01	-1.64	3.10e-04	1.00e-03	0.0
2985	55	0.01	0.14	-1.70	1.48e-04	1.06e-03	0.0
2985	57	9.05e-03	0.14	-1.71	1.47e-04	1.06e-03	0.0
2985	69	-0.04	-2.33e-03	-1.63	2.79e-04	1.05e-03	0.0
2985	87	3.06e-03	0.05	-1.65	2.25e-04	1.07e-03	0.0
2985	89	1.57e-03	0.05	-1.65	2.25e-04	1.07e-03	0.0
2986	6	-0.10	0.09	-2.58	5.06e-04	-1.47e-03	0.0
2986	10	-0.14	0.09	-2.56	5.13e-04	-1.50e-03	0.0
2986	11	0.03	0.20	-2.56	4.68e-04	-1.36e-03	0.0
2986	18	-0.06	0.06	-1.96	3.59e-04	-1.12e-03	0.0
2986	22	-0.10	0.06	-1.95	3.63e-04	-1.14e-03	0.0
2986	23	0.02	0.13	-1.95	3.33e-04	-1.05e-03	0.0
2986	25	-3.66e-04	1.21e-03	-1.96	2.12e-04	-1.09e-03	0.0
2986	30	-0.02	8.89e-04	-1.95	2.14e-04	-1.10e-03	0.0
2986	31	7.17e-03	0.02	-1.95	2.08e-04	-1.08e-03	0.0
2986	33	-3.65e-04	1.21e-03	-1.95	2.13e-04	-1.08e-03	0.0
2986	37	-0.07	-0.02	-1.97	2.21e-04	-1.16e-03	0.0
2986	38	-0.04	0.04	-1.98	2.12e-04	-1.15e-03	0.0
2986	55	4.09e-03	0.08	-1.97	1.97e-04	-1.09e-03	0.0
2986	69	-0.04	-0.01	-1.96	2.17e-04	-1.12e-03	0.0
2986	70	-0.02	0.02	-1.96	2.13e-04	-1.11e-03	0.0
2986	87	1.82e-03	0.04	-1.96	2.05e-04	-1.09e-03	0.0
2987	4	-0.02	0.07	-2.22	3.54e-04	1.50e-03	0.0
2987	10	-0.03	0.09	-2.10	3.52e-04	1.46e-03	0.0
2987	16	-0.02	0.05	-1.67	2.60e-04	1.11e-03	0.0
2987	22	-0.02	0.06	-1.59	2.58e-04	1.09e-03	0.0
2987	25	-1.11e-05	6.77e-06	-1.57	2.62e-04	1.09e-03	0.0
2987	32	9.57e-04	-2.09e-03	-1.57	2.67e-04	1.10e-03	0.0
2987	33	-1.26e-05	6.04e-06	-1.56	2.64e-04	1.09e-03	0.0
2987	37	-0.10	-0.01	-1.57	3.13e-04	1.02e-03	0.0
2987	55	0.01	0.14	-1.64	1.47e-04	1.08e-03	0.0
2987	57	9.04e-03	0.14	-1.64	1.46e-04	1.08e-03	0.0
2987	69	-0.04	-1.73e-03	-1.57	2.81e-04	1.07e-03	0.0
2987	87	3.06e-03	0.05	-1.58	2.26e-04	1.09e-03	0.0
2987	89	1.57e-03	0.05	-1.58	2.25e-04	1.09e-03	0.0
2988	7	0.02	0.15	-2.53	4.72e-04	-1.40e-03	0.0
2988	10	-0.14	0.09	-2.52	5.05e-04	-1.51e-03	0.0
2988	11	0.04	0.19	-2.52	4.61e-04	-1.38e-03	0.0
2988	19	0.01	0.10	-1.92	3.36e-04	-1.08e-03	0.0
2988	22	-0.09	0.06	-1.91	3.58e-04	-1.15e-03	0.0
2988	23	0.03	0.13	-1.91	3.28e-04	-1.06e-03	0.0
2988	25	-3.27e-04	1.24e-03	-1.92	2.08e-04	-1.10e-03	0.0
2988	30	-0.02	9.52e-04	-1.92	2.09e-04	-1.11e-03	0.0
2988	31	7.21e-03	0.01	-1.92	2.04e-04	-1.09e-03	0.0
2988	33	-3.26e-04	1.24e-03	-1.92	2.08e-04	-1.09e-03	0.0
2988	37	-0.07	-0.02	-1.94	2.16e-04	-1.17e-03	0.0

2988	38	-0.04	0.04	-1.95	2.08e-04	-1.16e-03	0.0
2988	55	4.13e-03	0.08	-1.94	1.92e-04	-1.10e-03	0.0
2988	69	-0.04	-9.98e-03	-1.93	2.12e-04	-1.13e-03	0.0
2988	70	-0.02	0.02	-1.93	2.08e-04	-1.12e-03	0.0
2988	87	1.86e-03	0.04	-1.93	2.00e-04	-1.10e-03	0.0
2989	4	-6.23e-03	0.05	-2.37	3.54e-04	1.44e-03	0.0
2989	10	-0.02	0.07	-2.25	3.49e-04	1.41e-03	0.0
2989	16	-4.15e-03	0.04	-1.78	2.59e-04	1.07e-03	0.0
2989	22	-0.01	0.05	-1.70	2.56e-04	1.05e-03	0.0
2989	25	-1.09e-05	1.48e-06	-1.68	2.59e-04	1.05e-03	0.0
2989	32	9.57e-04	-2.21e-03	-1.68	2.64e-04	1.06e-03	0.0
2989	33	-1.21e-05	1.33e-06	-1.67	2.61e-04	1.05e-03	0.0
2989	37	-0.10	-0.02	-1.68	3.07e-04	9.93e-04	0.0
2989	55	0.01	0.14	-1.74	1.49e-04	1.02e-03	0.0
2989	57	9.05e-03	0.14	-1.74	1.48e-04	1.02e-03	0.0
2989	69	-0.04	-2.66e-03	-1.67	2.77e-04	1.03e-03	0.0
2989	87	3.06e-03	0.05	-1.69	2.24e-04	1.04e-03	0.0
2989	89	1.57e-03	0.05	-1.69	2.24e-04	1.04e-03	0.0
2990	4	-2.25e-03	0.04	-2.44	3.51e-04	1.40e-03	0.0
2990	10	-0.01	0.06	-2.32	3.46e-04	1.37e-03	0.0
2990	16	-1.50e-03	0.03	-1.83	2.56e-04	1.04e-03	0.0
2990	22	-9.09e-03	0.04	-1.75	2.53e-04	1.02e-03	0.0
2990	25	-1.11e-05	0.0	-1.73	2.56e-04	1.02e-03	0.0
2990	32	9.57e-04	-2.27e-03	-1.73	2.61e-04	1.03e-03	0.0
2990	33	-1.21e-05	0.0	-1.72	2.58e-04	1.02e-03	0.0
2990	37	-0.10	-0.02	-1.73	3.03e-04	9.70e-04	0.0
2990	57	9.06e-03	0.13	-1.79	1.48e-04	9.86e-04	0.0
2990	59	-0.01	-0.14	-1.65	3.67e-04	1.06e-03	0.0
2990	69	-0.04	-3.13e-03	-1.72	2.74e-04	1.00e-03	0.0
2990	89	1.57e-03	0.04	-1.74	2.22e-04	1.01e-03	0.0
2990	91	-3.09e-03	-0.05	-1.69	2.94e-04	1.04e-03	0.0
2991	4	-4.59e-04	0.04	-2.51	3.48e-04	1.36e-03	0.0
2991	10	-0.01	0.05	-2.38	3.42e-04	1.33e-03	0.0
2991	16	-3.07e-04	0.02	-1.88	2.53e-04	1.01e-03	0.0
2991	22	-7.90e-03	0.04	-1.80	2.50e-04	9.89e-04	0.0
2991	25	-1.12e-05	-2.15e-06	-1.78	2.53e-04	9.93e-04	0.0
2991	32	9.57e-04	-2.33e-03	-1.78	2.58e-04	9.98e-04	0.0
2991	33	-1.21e-05	-2.06e-06	-1.77	2.54e-04	9.94e-04	0.0
2991	37	-0.10	-0.02	-1.77	2.98e-04	9.45e-04	0.0
2991	57	9.06e-03	0.13	-1.84	1.47e-04	9.56e-04	0.0
2991	59	-0.01	-0.13	-1.70	3.61e-04	1.03e-03	0.0
2991	69	-0.04	-3.56e-03	-1.77	2.70e-04	9.75e-04	0.0
2991	89	1.57e-03	0.04	-1.79	2.19e-04	9.80e-04	0.0
2991	91	-3.09e-03	-0.04	-1.74	2.89e-04	1.01e-03	0.0
2992	4	3.63e-04	0.03	-2.58	3.43e-04	1.32e-03	0.0
2992	10	-0.01	0.05	-2.46	3.37e-04	1.28e-03	0.0
2992	16	2.41e-04	0.02	-1.94	2.50e-04	9.78e-04	0.0
2992	22	-7.35e-03	0.03	-1.85	2.46e-04	9.55e-04	0.0
2992	25	-1.12e-05	-3.27e-06	-1.83	2.48e-04	9.59e-04	0.0
2992	32	9.57e-04	-2.39e-03	-1.83	2.53e-04	9.63e-04	0.0
2992	33	-1.20e-05	-3.12e-06	-1.82	2.49e-04	9.59e-04	0.0
2992	37	-0.10	-0.02	-1.82	2.91e-04	9.13e-04	0.0
2992	57	9.07e-03	0.13	-1.89	1.46e-04	9.24e-04	0.0
2992	59	-0.01	-0.13	-1.75	3.52e-04	9.93e-04	0.0
2992	69	-0.04	-4.04e-03	-1.82	2.64e-04	9.40e-04	0.0
2992	89	1.58e-03	0.04	-1.85	2.16e-04	9.46e-04	0.0
2992	91	-3.09e-03	-0.04	-1.80	2.83e-04	9.72e-04	0.0
2993	4	6.89e-04	0.03	-2.64	3.41e-04	1.28e-03	0.0
2993	10	-0.01	0.04	-2.52	3.34e-04	1.24e-03	0.0
2993	16	4.58e-04	0.02	-1.99	2.48e-04	9.51e-04	0.0
2993	22	-7.14e-03	0.03	-1.90	2.43e-04	9.26e-04	0.0
2993	25	-1.10e-05	-3.95e-06	-1.88	2.45e-04	9.28e-04	0.0
2993	32	9.58e-04	-2.45e-03	-1.88	2.50e-04	9.32e-04	0.0
2993	33	-1.17e-05	-3.77e-06	-1.87	2.46e-04	9.28e-04	0.0
2993	37	-0.10	-0.02	-1.87	2.86e-04	8.83e-04	0.0
2993	57	9.08e-03	0.13	-1.94	1.47e-04	8.95e-04	0.0
2993	59	-0.01	-0.13	-1.80	3.45e-04	9.59e-04	0.0
2993	69	-0.04	-4.49e-03	-1.87	2.60e-04	9.09e-04	0.0
2993	89	1.58e-03	0.04	-1.89	2.14e-04	9.15e-04	0.0
2993	91	-3.09e-03	-0.04	-1.85	2.79e-04	9.39e-04	0.0
2994	4	9.32e-04	0.02	-2.71	3.42e-04	1.24e-03	0.0
2994	10	-0.01	0.04	-2.58	3.34e-04	1.20e-03	0.0
2994	16	6.20e-04	0.02	-2.03	2.48e-04	9.24e-04	0.0
2994	22	-6.98e-03	0.03	-1.95	2.43e-04	8.95e-04	0.0
2994	25	-1.07e-05	-4.37e-06	-1.93	2.45e-04	8.96e-04	0.0
2994	32	9.59e-04	-2.51e-03	-1.93	2.49e-04	9.00e-04	0.0
2994	33	-1.13e-05	-4.17e-06	-1.92	2.46e-04	8.96e-04	0.0
2994	37	-0.10	-0.02	-1.91	2.84e-04	8.41e-04	0.0
2994	57	9.08e-03	0.12	-1.99	1.49e-04	8.98e-04	0.0
2994	59	-0.01	-0.13	-1.85	3.42e-04	8.91e-04	0.0
2994	69	-0.04	-4.94e-03	-1.92	2.59e-04	8.73e-04	0.0
2994	89	1.58e-03	0.04	-1.94	2.14e-04	8.96e-04	0.0
2994	91	-3.09e-03	-0.04	-1.89	2.77e-04	8.95e-04	0.0

2995	4	1.19e-03	0.02	-2.77	3.48e-04	1.20e-03	0.0
2995	10	-0.01	0.04	-2.64	3.39e-04	1.15e-03	0.0
2995	16	7.96e-04	0.01	-2.08	2.52e-04	8.92e-04	0.0
2995	22	-6.80e-03	0.02	-1.99	2.46e-04	8.60e-04	0.0
2995	25	-1.03e-05	-4.57e-06	-1.97	2.48e-04	8.60e-04	0.0
2995	32	9.60e-04	-2.57e-03	-1.97	2.52e-04	8.63e-04	0.0
2995	33	-1.07e-05	-4.35e-06	-1.96	2.49e-04	8.59e-04	0.0
2995	37	-0.10	-0.02	-1.96	2.86e-04	8.05e-04	0.0
2995	57	9.09e-03	0.12	-2.03	1.53e-04	8.62e-04	0.0
2995	59	-0.01	-0.12	-1.89	3.44e-04	8.53e-04	0.0
2995	69	-0.04	-5.36e-03	-1.96	2.62e-04	8.37e-04	0.0
2995	89	1.58e-03	0.04	-1.98	2.17e-04	8.59e-04	0.0
2995	91	-3.10e-03	-0.04	-1.94	2.80e-04	8.57e-04	0.0
2996	4	1.47e-03	0.02	-2.83	3.57e-04	1.14e-03	0.0
2996	10	-9.92e-03	0.03	-2.70	3.47e-04	1.09e-03	0.0
2996	16	9.82e-04	0.01	-2.13	2.58e-04	8.50e-04	0.0
2996	22	-6.62e-03	0.02	-2.04	2.52e-04	8.16e-04	0.0
2996	25	-9.68e-06	-4.59e-06	-2.02	2.54e-04	8.14e-04	0.0
2996	32	9.61e-04	-2.63e-03	-2.01	2.58e-04	8.18e-04	0.0
2996	33	-1.01e-05	-4.36e-06	-2.00	2.55e-04	8.13e-04	0.0
2996	37	-0.10	-0.02	-2.00	2.91e-04	7.60e-04	0.0
2996	57	9.10e-03	0.12	-2.07	1.59e-04	8.17e-04	0.0
2996	59	-0.01	-0.12	-1.94	3.51e-04	8.06e-04	0.0
2996	69	-0.04	-5.77e-03	-2.00	2.67e-04	7.91e-04	0.0
2996	89	1.59e-03	0.04	-2.03	2.23e-04	8.14e-04	0.0
2996	91	-3.10e-03	-0.04	-1.98	2.86e-04	8.11e-04	0.0
2997	4	1.72e-03	0.02	-2.88	3.67e-04	1.08e-03	0.0
2997	10	-9.67e-03	0.03	-2.75	3.57e-04	1.02e-03	0.0
2997	16	1.15e-03	0.01	-2.16	2.66e-04	8.01e-04	0.0
2997	22	-6.45e-03	0.02	-2.07	2.59e-04	7.66e-04	0.0
2997	25	-9.02e-06	-4.49e-06	-2.05	2.61e-04	7.63e-04	0.0
2997	32	9.62e-04	-2.68e-03	-2.05	2.66e-04	7.66e-04	0.0
2997	33	-9.38e-06	-4.24e-06	-2.04	2.62e-04	7.61e-04	0.0
2997	37	-0.10	-0.02	-2.03	2.97e-04	7.10e-04	0.0
2997	57	9.11e-03	0.12	-2.11	1.65e-04	7.68e-04	0.0
2997	59	-0.01	-0.12	-1.97	3.59e-04	7.53e-04	0.0
2997	69	-0.04	-6.12e-03	-2.04	2.74e-04	7.40e-04	0.0
2997	89	1.59e-03	0.04	-2.06	2.30e-04	7.63e-04	0.0
2997	91	-3.10e-03	-0.04	-2.02	2.94e-04	7.59e-04	0.0
2998	4	2.04e-03	0.01	-2.94	3.81e-04	9.76e-04	0.0
2998	10	-9.36e-03	0.03	-2.80	3.70e-04	9.24e-04	0.0
2998	11	-7.53e-03	0.03	-2.80	3.69e-04	9.24e-04	0.0
2998	16	1.36e-03	9.56e-03	-2.21	2.76e-04	7.27e-04	0.0
2998	22	-6.24e-03	0.02	-2.11	2.68e-04	6.92e-04	0.0
2998	23	-5.02e-03	0.02	-2.11	2.67e-04	6.92e-04	0.0
2998	25	-8.04e-06	-4.23e-06	-2.09	2.70e-04	6.89e-04	0.0
2998	32	9.63e-04	-2.74e-03	-2.09	2.75e-04	6.92e-04	0.0
2998	33	-8.34e-06	-3.96e-06	-2.08	2.71e-04	6.87e-04	0.0
2998	37	-0.10	-0.02	-2.07	3.06e-04	6.36e-04	0.0
2998	57	9.12e-03	0.12	-2.15	1.73e-04	6.94e-04	0.0
2998	59	-0.01	-0.12	-2.01	3.70e-04	6.78e-04	0.0
2998	69	-0.04	-6.51e-03	-2.08	2.83e-04	6.66e-04	0.0
2998	89	1.59e-03	0.04	-2.10	2.39e-04	6.89e-04	0.0
2998	91	-3.10e-03	-0.04	-2.06	3.04e-04	6.84e-04	0.0
2999	4	2.40e-03	0.01	-2.99	3.94e-04	8.68e-04	0.0
2999	10	-9.00e-03	0.03	-2.85	3.82e-04	8.20e-04	0.0
2999	11	-7.17e-03	0.03	-2.85	3.80e-04	8.19e-04	0.0
2999	16	1.60e-03	8.80e-03	-2.24	2.85e-04	6.48e-04	0.0
2999	22	-6.00e-03	0.02	-2.15	2.77e-04	6.16e-04	0.0
2999	23	-4.78e-03	0.02	-2.15	2.76e-04	6.15e-04	0.0
2999	25	-6.94e-06	-3.95e-06	-2.13	2.79e-04	6.13e-04	0.0
2999	32	9.64e-04	-2.80e-03	-2.13	2.84e-04	6.15e-04	0.0
2999	33	-7.20e-06	-3.67e-06	-2.11	2.80e-04	6.11e-04	0.0
2999	37	-0.10	-0.02	-2.10	3.14e-04	5.60e-04	0.0
2999	55	0.01	0.12	-2.18	1.81e-04	6.19e-04	0.0
2999	59	-0.01	-0.12	-2.05	3.78e-04	6.02e-04	0.0
2999	69	-0.04	-6.82e-03	-2.11	2.92e-04	5.90e-04	0.0
2999	87	3.09e-03	0.04	-2.14	2.47e-04	6.13e-04	0.0
2999	91	-3.10e-03	-0.04	-2.09	3.12e-04	6.08e-04	0.0
3000	4	3.18e-03	0.01	-3.05	4.14e-04	6.71e-04	0.0
3000	10	-8.22e-03	0.03	-2.91	4.01e-04	6.35e-04	0.0
3000	11	-6.39e-03	0.03	-2.91	4.00e-04	6.35e-04	0.0
3000	16	2.12e-03	7.98e-03	-2.29	3.00e-04	5.05e-04	0.0
3000	22	-5.48e-03	0.02	-2.19	2.91e-04	4.81e-04	0.0
3000	23	-4.26e-03	0.02	-2.19	2.90e-04	4.81e-04	0.0
3000	25	-4.87e-06	-3.78e-06	-2.17	2.93e-04	4.79e-04	0.0
3000	32	9.66e-04	-2.90e-03	-2.17	2.98e-04	4.81e-04	0.0
3000	33	-5.05e-06	-3.49e-06	-2.16	2.94e-04	4.77e-04	0.0
3000	37	-0.10	-0.02	-2.14	3.27e-04	4.41e-04	0.0
3000	55	0.01	0.11	-2.22	1.96e-04	4.45e-04	0.0
3000	59	-0.01	-0.11	-2.09	3.93e-04	5.09e-04	0.0
3000	69	-0.04	-7.18e-03	-2.15	3.06e-04	4.63e-04	0.0
3000	87	3.10e-03	0.04	-2.18	2.62e-04	4.66e-04	0.0

3000	91	-3.11e-03	-0.04	-2.14	3.27e-04	4.89e-04	0.0
3001	4	3.51e-03	0.01	-3.07	4.20e-04	6.02e-04	0.0
3001	10	-7.89e-03	0.03	-2.92	4.08e-04	5.71e-04	0.0
3001	11	-6.06e-03	0.03	-2.92	4.07e-04	5.71e-04	0.0
3001	16	2.34e-03	7.78e-03	-2.30	3.04e-04	4.55e-04	0.0
3001	22	-5.26e-03	0.02	-2.21	2.96e-04	4.34e-04	0.0
3001	23	-4.04e-03	0.02	-2.21	2.95e-04	4.34e-04	0.0
3001	25	-4.12e-06	-3.83e-06	-2.19	2.98e-04	4.32e-04	0.0
3001	32	9.66e-04	-2.93e-03	-2.18	3.04e-04	4.34e-04	0.0
3001	33	-4.28e-06	-3.54e-06	-2.17	2.99e-04	4.31e-04	0.0
3001	37	-0.10	-0.02	-2.16	3.32e-04	3.97e-04	0.0
3001	55	0.01	0.11	-2.24	2.02e-04	3.96e-04	0.0
3001	59	-0.01	-0.11	-2.11	3.97e-04	4.66e-04	0.0
3001	69	-0.04	-7.25e-03	-2.17	3.11e-04	4.17e-04	0.0
3001	87	3.10e-03	0.04	-2.19	2.67e-04	4.19e-04	0.0
3001	91	-3.11e-03	-0.04	-2.15	3.32e-04	4.43e-04	0.0
3002	4	4.02e-03	0.01	-3.09	4.28e-04	5.12e-04	0.0
3002	10	-7.37e-03	0.03	-2.95	4.18e-04	4.85e-04	0.0
3002	11	-5.55e-03	0.03	-2.95	4.16e-04	4.86e-04	0.0
3002	16	2.68e-03	7.56e-03	-2.32	3.10e-04	3.89e-04	0.0
3002	22	-4.92e-03	0.02	-2.22	3.03e-04	3.71e-04	0.0
3002	23	-3.70e-03	0.02	-2.22	3.02e-04	3.71e-04	0.0
3002	25	-3.12e-06	-3.92e-06	-2.20	3.05e-04	3.70e-04	0.0
3002	32	9.67e-04	-2.98e-03	-2.20	3.11e-04	3.72e-04	0.0
3002	33	-3.25e-06	-3.64e-06	-2.19	3.07e-04	3.69e-04	0.0
3002	37	-0.10	-0.02	-2.17	3.39e-04	3.39e-04	0.0
3002	57	9.16e-03	0.11	-2.25	2.10e-04	3.28e-04	0.0
3002	59	-0.01	-0.11	-2.12	4.03e-04	4.08e-04	0.0
3002	69	-0.04	-7.28e-03	-2.18	3.18e-04	3.56e-04	0.0
3002	89	1.61e-03	0.04	-2.21	2.75e-04	3.54e-04	0.0
3002	91	-3.11e-03	-0.04	-2.17	3.38e-04	3.83e-04	0.0
3003	4	4.49e-03	0.01	-3.11	4.35e-04	4.44e-04	0.0
3003	11	-5.08e-03	0.03	-2.96	4.24e-04	4.21e-04	0.0
3003	12	7.40e-03	2.09e-03	-3.05	4.54e-04	4.39e-04	0.0
3003	16	2.99e-03	7.43e-03	-2.33	3.16e-04	3.39e-04	0.0
3003	23	-3.39e-03	0.02	-2.23	3.08e-04	3.23e-04	0.0
3003	24	4.93e-03	1.40e-03	-2.30	3.28e-04	3.35e-04	0.0
3003	25	-2.34e-06	-3.95e-06	-2.21	3.11e-04	3.22e-04	0.0
3003	32	9.68e-04	-3.02e-03	-2.21	3.17e-04	3.24e-04	0.0
3003	33	-2.44e-06	-3.67e-06	-2.20	3.13e-04	3.21e-04	0.0
3003	37	-0.10	-0.02	-2.17	3.45e-04	2.94e-04	0.0
3003	59	-0.01	-0.11	-2.14	4.09e-04	3.62e-04	0.0
3003	65	0.06	0.10	-2.26	2.15e-04	3.00e-04	0.0
3003	69	-0.04	-7.25e-03	-2.19	3.24e-04	3.09e-04	0.0
3003	91	-3.11e-03	-0.04	-2.18	3.44e-04	3.35e-04	0.0
3003	97	0.02	0.03	-2.22	2.80e-04	3.15e-04	0.0
3004	4	5.55e-03	0.01	-3.13	4.51e-04	3.35e-04	0.0
3004	11	-4.02e-03	0.03	-2.99	4.43e-04	3.11e-04	0.0
3004	12	8.46e-03	1.65e-03	-3.08	4.71e-04	3.29e-04	0.0
3004	16	3.70e-03	7.29e-03	-2.35	3.28e-04	2.59e-04	0.0
3004	23	-2.68e-03	0.02	-2.25	3.22e-04	2.43e-04	0.0
3004	24	5.64e-03	1.10e-03	-2.31	3.41e-04	2.55e-04	0.0
3004	25	0.0	-3.83e-06	-2.23	3.26e-04	2.41e-04	0.0
3004	32	9.70e-04	-3.10e-03	-2.23	3.31e-04	2.42e-04	0.0
3004	33	0.0	-3.55e-06	-2.22	3.27e-04	2.39e-04	0.0
3004	37	-0.10	-0.02	-2.19	3.59e-04	2.17e-04	0.0
3004	58	0.04	-0.11	-2.16	4.12e-04	2.62e-04	0.0
3004	65	0.06	0.10	-2.28	2.32e-04	2.15e-04	0.0
3004	69	-0.04	-7.01e-03	-2.21	3.38e-04	2.29e-04	0.0
3004	90	0.02	-0.04	-2.20	3.55e-04	2.48e-04	0.0
3004	97	0.02	0.03	-2.24	2.95e-04	2.32e-04	0.0
3005	4	6.46e-03	0.01	-3.15	4.69e-04	2.73e-04	0.0
3005	11	-3.11e-03	0.03	-3.00	4.62e-04	2.45e-04	0.0
3005	12	9.37e-03	1.36e-03	-3.09	4.88e-04	2.64e-04	0.0
3005	16	4.31e-03	7.22e-03	-2.36	3.41e-04	2.13e-04	0.0
3005	23	-2.07e-03	0.02	-2.26	3.36e-04	1.95e-04	0.0
3005	24	6.25e-03	9.07e-04	-2.33	3.54e-04	2.07e-04	0.0
3005	25	0.0	-3.60e-06	-2.24	3.40e-04	1.91e-04	0.0
3005	32	9.71e-04	-3.16e-03	-2.24	3.45e-04	1.92e-04	0.0
3005	33	0.0	-3.31e-06	-2.23	3.42e-04	1.89e-04	0.0
3005	49	0.10	0.04	-2.25	3.10e-04	2.10e-04	0.0
3005	50	-5.14e-03	-0.11	-2.17	4.30e-04	1.96e-04	0.0
3005	65	0.06	0.10	-2.29	2.50e-04	1.65e-04	0.0
3005	81	0.04	0.01	-2.24	3.31e-04	1.99e-04	0.0
3005	82	-1.81e-03	-0.04	-2.21	3.71e-04	1.91e-04	0.0
3005	97	0.02	0.04	-2.25	3.11e-04	1.82e-04	0.0
3006	4	7.43e-03	0.01	-3.16	4.92e-04	2.20e-04	0.0
3006	11	-2.14e-03	0.03	-3.01	4.88e-04	1.86e-04	0.0
3006	12	0.01	1.07e-03	-3.10	5.12e-04	2.08e-04	0.0
3006	16	4.95e-03	7.14e-03	-2.37	3.58e-04	1.73e-04	0.0
3006	23	-1.42e-03	0.02	-2.27	3.55e-04	1.51e-04	0.0
3006	24	6.90e-03	7.12e-04	-2.34	3.72e-04	1.65e-04	0.0
3006	25	1.24e-06	-3.25e-06	-2.25	3.59e-04	1.46e-04	0.0

3006	32	9.72e-04	-3.22e-03	-2.25	3.64e-04	1.46e-04	0.0
3006	33	1.24e-06	-2.96e-06	-2.24	3.61e-04	1.43e-04	0.0
3006	49	0.10	0.04	-2.26	3.30e-04	1.63e-04	0.0
3006	50	-5.14e-03	-0.11	-2.17	4.48e-04	1.21e-04	0.0
3006	64	8.55e-03	0.11	-2.30	2.71e-04	1.67e-04	0.0
3006	81	0.04	0.01	-2.25	3.50e-04	1.52e-04	0.0
3006	82	-1.81e-03	-0.04	-2.22	3.90e-04	1.34e-04	0.0
3006	96	3.30e-03	0.04	-2.26	3.31e-04	1.52e-04	0.0
3007	4	8.43e-03	0.01	-3.17	5.20e-04	1.67e-04	0.0
3007	11	-1.14e-03	0.03	-3.02	5.19e-04	1.25e-04	0.0
3007	12	0.01	7.64e-04	-3.11	5.42e-04	1.51e-04	0.0
3007	16	5.62e-03	7.05e-03	-2.38	3.80e-04	1.34e-04	0.0
3007	23	-7.59e-04	0.02	-2.28	3.79e-04	1.06e-04	0.0
3007	24	7.56e-03	5.09e-04	-2.34	3.94e-04	1.23e-04	0.0
3007	25	2.27e-06	-2.77e-06	-2.26	3.83e-04	9.89e-05	0.0
3007	32	9.74e-04	-3.28e-03	-2.25	3.88e-04	9.87e-05	0.0
3007	33	2.29e-06	-2.48e-06	-2.24	3.85e-04	9.51e-05	0.0
3007	49	0.10	0.04	-2.27	3.65e-04	1.14e-04	0.0
3007	50	-5.14e-03	-0.11	-2.18	4.74e-04	7.11e-05	0.0
3007	64	8.55e-03	0.11	-2.30	2.96e-04	1.21e-04	0.0
3007	81	0.04	0.01	-2.25	3.79e-04	1.04e-04	0.0
3007	82	-1.81e-03	-0.04	-2.22	4.15e-04	8.62e-05	0.0
3007	96	3.30e-03	0.04	-2.26	3.56e-04	1.05e-04	0.0
3008	4	9.44e-03	0.01	-3.17	5.52e-04	1.07e-04	0.0
3008	11	-1.36e-04	0.03	-3.02	5.54e-04	5.68e-05	0.0
3008	12	0.01	4.80e-04	-3.12	5.75e-04	8.71e-05	0.0
3008	16	6.29e-03	6.98e-03	-2.38	4.03e-04	8.89e-05	0.0
3008	23	-9.05e-05	0.02	-2.28	4.05e-04	5.52e-05	0.0
3008	24	8.23e-03	3.20e-04	-2.35	4.19e-04	7.54e-05	0.0
3008	25	3.30e-06	-2.15e-06	-2.26	4.10e-04	4.65e-05	0.0
3008	32	9.75e-04	-3.33e-03	-2.26	4.15e-04	4.58e-05	0.0
3008	33	3.36e-06	-1.87e-06	-2.24	4.12e-04	4.17e-05	0.0
3008	49	0.10	0.04	-2.27	3.93e-04	5.84e-05	0.0
3008	50	-5.13e-03	-0.11	-2.18	5.05e-04	1.46e-05	0.0
3008	64	8.55e-03	0.11	-2.31	3.19e-04	7.05e-05	0.0
3008	81	0.04	0.01	-2.25	4.06e-04	4.93e-05	0.0
3008	82	-1.80e-03	-0.04	-2.22	4.42e-04	3.20e-05	0.0
3008	96	3.30e-03	0.04	-2.27	3.81e-04	5.22e-05	0.0
3009	4	0.01	0.01	-3.18	5.72e-04	6.53e-05	0.0
3009	11	5.06e-04	0.03	-3.02	5.77e-04	9.28e-06	0.0
3009	12	0.01	3.35e-04	-3.12	5.97e-04	4.25e-05	0.0
3009	16	6.72e-03	6.96e-03	-2.39	4.19e-04	5.73e-05	0.0
3009	23	3.38e-04	0.02	-2.28	4.22e-04	2.00e-05	0.0
3009	24	8.66e-03	2.24e-04	-2.35	4.35e-04	4.21e-05	0.0
3009	25	3.98e-06	-1.68e-06	-2.26	4.27e-04	1.01e-05	0.0
3009	32	9.76e-04	-3.37e-03	-2.26	4.32e-04	9.12e-06	0.0
3009	33	4.06e-06	-1.39e-06	-2.24	4.30e-04	4.59e-06	0.0
3009	49	0.10	0.04	-2.27	4.11e-04	2.03e-05	0.0
3009	50	-5.13e-03	-0.11	-2.18	5.25e-04	-2.48e-05	0.0
3009	64	8.55e-03	0.11	-2.31	3.34e-04	3.54e-05	0.0
3009	81	0.04	0.02	-2.26	4.24e-04	1.16e-05	0.0
3009	82	-1.80e-03	-0.04	-2.22	4.61e-04	-5.75e-06	0.0
3009	96	3.30e-03	0.04	-2.27	3.98e-04	1.56e-05	0.0
3010	4	0.01	0.01	-3.18	6.14e-04	-3.23e-05	0.0
3010	11	1.90e-03	0.03	-3.02	6.22e-04	-9.69e-05	0.0
3010	12	0.01	2.12e-04	-3.12	6.41e-04	-5.93e-05	0.0
3010	16	7.65e-03	7.04e-03	-2.39	4.50e-04	-1.56e-05	0.0
3010	23	1.27e-03	0.02	-2.28	4.56e-04	-5.86e-05	0.0
3010	24	9.60e-03	1.41e-04	-2.35	4.68e-04	-3.35e-05	0.0
3010	25	5.53e-06	0.0	-2.26	4.62e-04	-7.09e-05	0.0
3010	32	9.78e-04	-3.45e-03	-2.25	4.68e-04	-7.25e-05	0.0
3010	33	5.64e-06	0.0	-2.24	4.65e-04	-7.76e-05	0.0
3010	49	0.10	0.04	-2.27	4.47e-04	-6.14e-05	0.0
3010	50	-5.13e-03	-0.11	-2.18	5.67e-04	-1.12e-04	0.0
3010	64	8.55e-03	0.11	-2.31	3.63e-04	-4.29e-05	0.0
3010	81	0.04	0.02	-2.25	4.60e-04	-7.12e-05	0.0
3010	82	-1.80e-03	-0.04	-2.22	4.99e-04	-8.92e-05	0.0
3010	96	3.30e-03	0.04	-2.26	4.32e-04	-6.56e-05	0.0
3011	4	0.01	0.01	-3.17	6.44e-04	-1.04e-04	0.0
3011	11	3.03e-03	0.03	-3.01	6.55e-04	-1.70e-04	0.0
3011	12	0.02	2.85e-04	-3.11	6.73e-04	-1.32e-04	0.0
3011	16	8.40e-03	7.21e-03	-2.38	4.73e-04	-6.86e-05	0.0
3011	23	2.02e-03	0.02	-2.27	4.80e-04	-1.13e-04	0.0
3011	24	0.01	1.90e-04	-2.34	4.92e-04	-8.73e-05	0.0
3011	25	6.81e-06	0.0	-2.25	4.87e-04	-1.26e-04	0.0
3011	32	9.79e-04	-3.51e-03	-2.25	4.93e-04	-1.28e-04	0.0
3011	33	6.96e-06	0.0	-2.23	4.90e-04	-1.34e-04	0.0
3011	49	0.10	0.04	-2.27	4.72e-04	-1.14e-04	0.0
3011	62	5.14e-03	0.11	-2.30	3.84e-04	-9.85e-05	0.0
3011	64	8.55e-03	0.11	-2.30	3.84e-04	-9.82e-05	0.0
3011	81	0.04	0.02	-2.25	4.85e-04	-1.27e-04	0.0
3011	94	1.81e-03	0.04	-2.26	4.56e-04	-1.22e-04	0.0
3011	96	3.30e-03	0.04	-2.26	4.55e-04	-1.22e-04	0.0

3012	4	0.02	0.01	-3.15	7.01e-04	-2.33e-04	0.0
3012	11	5.51e-03	0.04	-2.98	7.18e-04	-2.91e-04	0.0
3012	12	0.02	6.32e-04	-3.09	7.33e-04	-2.57e-04	0.0
3012	16	0.01	7.67e-03	-2.37	5.16e-04	-1.64e-04	0.0
3012	23	3.67e-03	0.02	-2.26	5.27e-04	-2.02e-04	0.0
3012	24	0.01	4.22e-04	-2.33	5.38e-04	-1.79e-04	0.0
3012	25	9.29e-06	2.41e-06	-2.23	5.36e-04	-2.16e-04	0.0
3012	32	9.81e-04	-3.62e-03	-2.23	5.42e-04	-2.18e-04	0.0
3012	33	9.53e-06	2.73e-06	-2.21	5.40e-04	-2.23e-04	0.0
3012	49	0.10	0.04	-2.25	5.23e-04	-1.95e-04	0.0
3012	62	5.14e-03	0.11	-2.28	4.28e-04	-1.93e-04	0.0
3012	64	8.54e-03	0.11	-2.28	4.27e-04	-1.93e-04	0.0
3012	81	0.04	0.02	-2.23	5.35e-04	-2.14e-04	0.0
3012	94	1.81e-03	0.04	-2.24	5.03e-04	-2.13e-04	0.0
3012	96	3.30e-03	0.04	-2.24	5.03e-04	-2.13e-04	0.0
3013	4	0.02	0.01	-3.15	7.13e-04	-2.57e-04	0.0
3013	11	6.12e-03	0.04	-2.97	7.32e-04	-3.12e-04	0.0
3013	12	0.02	7.57e-04	-3.08	7.47e-04	-2.78e-04	0.0
3013	16	0.01	7.81e-03	-2.37	5.26e-04	-1.81e-04	0.0
3013	23	4.08e-03	0.02	-2.25	5.38e-04	-2.17e-04	0.0
3013	24	0.01	5.05e-04	-2.32	5.48e-04	-1.95e-04	0.0
3013	25	9.84e-06	2.79e-06	-2.23	5.47e-04	-2.31e-04	0.0
3013	32	9.81e-04	-3.65e-03	-2.22	5.53e-04	-2.33e-04	0.0
3013	33	1.01e-05	3.11e-06	-2.21	5.51e-04	-2.37e-04	0.0
3013	49	0.10	0.05	-2.24	5.35e-04	-2.09e-04	0.0
3013	62	5.14e-03	0.11	-2.28	4.38e-04	-2.09e-04	0.0
3013	64	8.54e-03	0.11	-2.28	4.38e-04	-2.09e-04	0.0
3013	81	0.04	0.02	-2.22	5.46e-04	-2.28e-04	0.0
3013	94	1.81e-03	0.04	-2.23	5.14e-04	-2.28e-04	0.0
3013	96	3.30e-03	0.04	-2.23	5.14e-04	-2.28e-04	0.0
3014	4	0.02	0.01	-3.14	7.31e-04	-2.84e-04	0.0
3014	11	7.00e-03	0.04	-2.96	7.53e-04	-3.35e-04	0.0
3014	12	0.02	9.67e-04	-3.07	7.65e-04	-3.04e-04	0.0
3014	16	0.01	8.02e-03	-2.36	5.39e-04	-2.01e-04	0.0
3014	23	4.66e-03	0.02	-2.24	5.54e-04	-2.35e-04	0.0
3014	24	0.01	6.45e-04	-2.32	5.62e-04	-2.14e-04	0.0
3014	25	1.06e-05	3.19e-06	-2.22	5.63e-04	-2.47e-04	0.0
3014	32	9.82e-04	-3.69e-03	-2.22	5.69e-04	-2.50e-04	0.0
3014	33	1.09e-05	3.50e-06	-2.20	5.67e-04	-2.54e-04	0.0
3014	49	0.10	0.05	-2.23	5.51e-04	-2.26e-04	0.0
3014	62	5.14e-03	0.11	-2.27	4.52e-04	-2.59e-04	0.0
3014	64	8.54e-03	0.11	-2.27	4.52e-04	-2.59e-04	0.0
3014	81	0.04	0.02	-2.21	5.63e-04	-2.45e-04	0.0
3014	94	1.81e-03	0.04	-2.22	5.30e-04	-2.56e-04	0.0
3014	96	3.30e-03	0.04	-2.22	5.29e-04	-2.56e-04	0.0
3015	4	0.02	0.01	-3.12	7.59e-04	-3.16e-04	0.0
3015	11	8.54e-03	0.04	-2.94	7.86e-04	-3.62e-04	0.0
3015	12	0.02	1.44e-03	-3.06	7.95e-04	-3.33e-04	0.0
3015	16	0.01	8.46e-03	-2.35	5.61e-04	-2.24e-04	0.0
3015	23	5.69e-03	0.03	-2.23	5.79e-04	-2.54e-04	0.0
3015	24	0.01	9.63e-04	-2.30	5.85e-04	-2.35e-04	0.0
3015	25	1.16e-05	3.56e-06	-2.20	5.89e-04	-2.67e-04	0.0
3015	32	9.83e-04	-3.74e-03	-2.20	5.95e-04	-2.70e-04	0.0
3015	33	1.20e-05	3.85e-06	-2.19	5.94e-04	-2.74e-04	0.0
3015	49	0.10	0.05	-2.22	5.78e-04	-2.47e-04	0.0
3015	62	5.14e-03	0.11	-2.26	4.76e-04	-2.79e-04	0.0
3015	64	8.54e-03	0.11	-2.26	4.75e-04	-2.79e-04	0.0
3015	81	0.04	0.02	-2.20	5.89e-04	-2.65e-04	0.0
3015	94	1.81e-03	0.04	-2.21	5.55e-04	-2.76e-04	0.0
3015	96	3.30e-03	0.04	-2.21	5.55e-04	-2.76e-04	0.0
3016	4	0.02	0.01	-3.10	7.87e-04	-3.30e-04	0.0
3016	11	0.01	0.04	-2.92	8.20e-04	-3.74e-04	0.0
3016	12	0.02	2.07e-03	-3.04	8.25e-04	-3.47e-04	0.0
3016	16	0.01	8.99e-03	-2.34	5.82e-04	-2.34e-04	0.0
3016	23	6.84e-03	0.03	-2.22	6.05e-04	-2.64e-04	0.0
3016	24	0.02	1.38e-03	-2.29	6.08e-04	-2.46e-04	0.0
3016	25	1.24e-05	3.74e-06	-2.19	6.15e-04	-2.77e-04	0.0
3016	32	9.84e-04	-3.80e-03	-2.19	6.21e-04	-2.80e-04	0.0
3016	33	1.28e-05	4.01e-06	-2.17	6.20e-04	-2.83e-04	0.0
3016	49	0.10	0.05	-2.21	6.05e-04	-2.57e-04	0.0
3016	62	5.14e-03	0.11	-2.24	5.01e-04	-2.90e-04	0.0
3016	64	8.54e-03	0.11	-2.24	5.01e-04	-2.90e-04	0.0
3016	81	0.04	0.02	-2.18	6.16e-04	-2.75e-04	0.0
3016	94	1.81e-03	0.04	-2.19	5.81e-04	-2.86e-04	0.0
3016	96	3.30e-03	0.04	-2.19	5.81e-04	-2.86e-04	0.0
3017	4	0.02	0.01	-3.09	8.15e-04	-3.29e-04	0.0
3017	11	0.01	0.04	-2.90	8.54e-04	-3.75e-04	0.0
3017	12	0.02	2.81e-03	-3.02	8.55e-04	-3.47e-04	0.0
3017	16	0.01	9.60e-03	-2.32	6.04e-04	-2.34e-04	0.0
3017	23	8.10e-03	0.03	-2.20	6.30e-04	-2.64e-04	0.0
3017	24	0.02	1.87e-03	-2.28	6.30e-04	-2.46e-04	0.0
3017	25	1.30e-05	3.90e-06	-2.17	6.41e-04	-2.78e-04	0.0
3017	32	9.85e-04	-3.86e-03	-2.17	6.46e-04	-2.82e-04	0.0

3017	33	1.34e-05	4.14e-06	-2.16	6.46e-04	-2.85e-04	0.0
3017	49	0.10	0.05	-2.19	6.32e-04	-2.58e-04	0.0
3017	62	5.14e-03	0.11	-2.23	5.26e-04	-2.92e-04	0.0
3017	64	8.54e-03	0.11	-2.23	5.26e-04	-2.92e-04	0.0
3017	81	0.04	0.02	-2.17	6.42e-04	-2.76e-04	0.0
3017	94	1.82e-03	0.04	-2.18	6.07e-04	-2.88e-04	0.0
3017	96	3.30e-03	0.04	-2.18	6.07e-04	-2.88e-04	0.0
3018	4	0.02	0.02	-3.07	8.42e-04	-3.16e-04	0.0
3018	11	0.01	0.04	-2.88	8.86e-04	-3.67e-04	0.0
3018	12	0.03	3.67e-03	-3.00	8.83e-04	-3.37e-04	0.0
3018	16	0.02	0.01	-2.31	6.25e-04	-2.25e-04	0.0
3018	23	9.50e-03	0.03	-2.19	6.54e-04	-2.58e-04	0.0
3018	24	0.02	2.45e-03	-2.26	6.52e-04	-2.38e-04	0.0
3018	25	1.34e-05	4.09e-06	-2.16	6.65e-04	-2.73e-04	0.0
3018	32	9.85e-04	-3.92e-03	-2.16	6.71e-04	-2.77e-04	0.0
3018	33	1.39e-05	4.32e-06	-2.14	6.71e-04	-2.81e-04	0.0
3018	49	0.10	0.05	-2.18	6.58e-04	-2.51e-04	0.0
3018	62	5.14e-03	0.11	-2.21	5.50e-04	-2.88e-04	0.0
3018	64	8.55e-03	0.11	-2.21	5.49e-04	-2.88e-04	0.0
3018	81	0.04	0.02	-2.15	6.68e-04	-2.71e-04	0.0
3018	94	1.82e-03	0.04	-2.16	6.32e-04	-2.84e-04	0.0
3018	96	3.30e-03	0.04	-2.16	6.31e-04	-2.84e-04	0.0
3019	4	0.03	0.02	-3.05	8.67e-04	-2.96e-04	0.0
3019	11	0.02	0.04	-2.87	9.15e-04	-3.52e-04	0.0
3019	12	0.03	4.67e-03	-2.98	9.10e-04	-3.18e-04	0.0
3019	16	0.02	0.01	-2.30	6.44e-04	-2.10e-04	0.0
3019	23	0.01	0.03	-2.17	6.76e-04	-2.47e-04	0.0
3019	24	0.02	3.11e-03	-2.25	6.73e-04	-2.25e-04	0.0
3019	25	1.37e-05	4.36e-06	-2.14	6.88e-04	-2.64e-04	0.0
3019	32	9.86e-04	-3.98e-03	-2.14	6.94e-04	-2.68e-04	0.0
3019	33	1.43e-05	4.56e-06	-2.13	6.95e-04	-2.72e-04	0.0
3019	49	0.10	0.05	-2.16	6.82e-04	-2.38e-04	0.0
3019	62	5.14e-03	0.11	-2.20	5.71e-04	-2.40e-04	0.0
3019	64	8.55e-03	0.11	-2.20	5.70e-04	-2.40e-04	0.0
3019	81	0.04	0.02	-2.14	6.91e-04	-2.61e-04	0.0
3019	94	1.82e-03	0.04	-2.15	6.54e-04	-2.61e-04	0.0
3019	96	3.31e-03	0.04	-2.15	6.54e-04	-2.61e-04	0.0
3020	4	0.03	0.02	-3.04	8.90e-04	-2.69e-04	0.0
3020	11	0.02	0.05	-2.85	9.42e-04	-3.32e-04	0.0
3020	12	0.03	5.82e-03	-2.97	9.35e-04	-2.95e-04	0.0
3020	16	0.02	0.01	-2.29	6.62e-04	-1.91e-04	0.0
3020	23	0.01	0.03	-2.16	6.96e-04	-2.33e-04	0.0
3020	24	0.02	3.88e-03	-2.24	6.91e-04	-2.08e-04	0.0
3020	25	1.39e-05	4.73e-06	-2.13	7.09e-04	-2.51e-04	0.0
3020	32	9.86e-04	-4.04e-03	-2.13	7.15e-04	-2.55e-04	0.0
3020	33	1.46e-05	4.91e-06	-2.11	7.16e-04	-2.60e-04	0.0
3020	49	0.10	0.05	-2.15	7.03e-04	-2.20e-04	0.0
3020	62	5.15e-03	0.11	-2.18	5.88e-04	-2.24e-04	0.0
3020	64	8.55e-03	0.11	-2.18	5.87e-04	-2.24e-04	0.0
3020	81	0.04	0.02	-2.12	7.13e-04	-2.47e-04	0.0
3020	94	1.82e-03	0.04	-2.14	6.74e-04	-2.48e-04	0.0
3020	96	3.31e-03	0.04	-2.14	6.74e-04	-2.48e-04	0.0
3021	4	0.03	0.02	-3.02	9.10e-04	-2.41e-04	0.0
3021	11	0.02	0.05	-2.83	9.66e-04	-3.10e-04	0.0
3021	12	0.03	7.15e-03	-2.95	9.57e-04	-2.69e-04	0.0
3021	16	0.02	0.01	-2.28	6.77e-04	-1.70e-04	0.0
3021	23	0.01	0.03	-2.15	7.14e-04	-2.16e-04	0.0
3021	24	0.02	4.77e-03	-2.23	7.08e-04	-1.89e-04	0.0
3021	25	1.39e-05	5.24e-06	-2.12	7.28e-04	-2.36e-04	0.0
3021	32	9.87e-04	-4.10e-03	-2.11	7.34e-04	-2.41e-04	0.0
3021	33	1.47e-05	5.40e-06	-2.10	7.35e-04	-2.46e-04	0.0
3021	49	0.10	0.05	-2.14	7.22e-04	-1.98e-04	0.0
3021	62	5.15e-03	0.11	-2.17	6.01e-04	-2.05e-04	0.0
3021	64	8.55e-03	0.11	-2.17	6.01e-04	-2.05e-04	0.0
3021	81	0.04	0.02	-2.11	7.32e-04	-2.30e-04	0.0
3021	94	1.82e-03	0.04	-2.12	6.91e-04	-2.32e-04	0.0
3021	96	3.31e-03	0.04	-2.12	6.91e-04	-2.32e-04	0.0
3022	4	0.04	0.02	-3.01	9.27e-04	-2.13e-04	0.0
3022	11	0.03	0.05	-2.81	9.86e-04	-2.87e-04	0.0
3022	12	0.04	8.70e-03	-2.94	9.76e-04	-2.44e-04	0.0
3022	16	0.02	0.01	-2.27	6.90e-04	-1.49e-04	0.0
3022	23	0.02	0.03	-2.14	7.29e-04	-1.99e-04	0.0
3022	24	0.03	5.80e-03	-2.22	7.23e-04	-1.70e-04	0.0
3022	25	1.37e-05	6.00e-06	-2.10	7.44e-04	-2.21e-04	0.0
3022	32	9.87e-04	-4.16e-03	-2.10	7.50e-04	-2.26e-04	0.0
3022	33	1.47e-05	6.11e-06	-2.08	7.52e-04	-2.32e-04	0.0
3022	49	0.10	0.06	-2.13	7.39e-04	-1.63e-04	0.0
3022	62	5.15e-03	0.11	-2.16	6.12e-04	-1.86e-04	0.0
3022	64	8.56e-03	0.11	-2.16	6.11e-04	-1.86e-04	0.0
3022	81	0.04	0.02	-2.10	7.48e-04	-2.08e-04	0.0
3022	94	1.82e-03	0.04	-2.11	7.06e-04	-2.16e-04	0.0
3022	96	3.31e-03	0.04	-2.11	7.06e-04	-2.16e-04	0.0
3023	4	0.04	0.02	-3.00	9.41e-04	-1.88e-04	0.0

3023	11	0.03	0.05	-2.80	1.00e-03	-2.66e-04	0.0
3023	12	0.04	0.01	-2.93	9.92e-04	-2.20e-04	0.0
3023	16	0.03	0.02	-2.26	7.01e-04	-1.31e-04	0.0
3023	23	0.02	0.04	-2.13	7.42e-04	-1.83e-04	0.0
3023	24	0.03	6.97e-03	-2.21	7.35e-04	-1.52e-04	0.0
3023	25	1.34e-05	7.13e-06	-2.09	7.58e-04	-2.06e-04	0.0
3023	32	9.87e-04	-4.21e-03	-2.09	7.64e-04	-2.11e-04	0.0
3023	33	1.46e-05	7.15e-06	-2.07	7.66e-04	-2.17e-04	0.0
3023	49	0.10	0.06	-2.12	7.53e-04	-1.39e-04	0.0
3023	62	5.15e-03	0.11	-2.15	6.20e-04	-1.69e-04	0.0
3023	64	8.56e-03	0.11	-2.15	6.20e-04	-1.69e-04	0.0
3023	81	0.04	0.02	-2.09	7.62e-04	-1.90e-04	0.0
3023	94	1.82e-03	0.04	-2.10	7.18e-04	-2.00e-04	0.0
3023	96	3.31e-03	0.04	-2.10	7.18e-04	-2.00e-04	0.0
3024	4	0.05	0.03	-2.99	9.53e-04	-1.69e-04	0.0
3024	11	0.04	0.06	-2.79	1.02e-03	-2.47e-04	0.0
3024	12	0.05	0.01	-2.91	1.01e-03	-2.01e-04	0.0
3024	16	0.03	0.02	-2.26	7.10e-04	-1.17e-04	0.0
3024	23	0.02	0.04	-2.12	7.54e-04	-1.69e-04	0.0
3024	24	0.03	8.14e-03	-2.20	7.46e-04	-1.38e-04	0.0
3024	25	1.30e-05	8.81e-06	-2.08	7.70e-04	-1.93e-04	0.0
3024	32	9.87e-04	-4.27e-03	-2.08	7.76e-04	-1.98e-04	0.0
3024	33	1.44e-05	8.64e-06	-2.06	7.78e-04	-2.04e-04	0.0
3024	49	0.10	0.06	-2.11	7.65e-04	-1.16e-04	0.0
3024	62	5.15e-03	0.11	-2.14	6.27e-04	-1.56e-04	0.0
3024	64	8.56e-03	0.11	-2.14	6.27e-04	-1.56e-04	0.0
3024	81	0.04	0.02	-2.08	7.74e-04	-1.74e-04	0.0
3024	94	1.82e-03	0.04	-2.09	7.28e-04	-1.87e-04	0.0
3024	96	3.31e-03	0.04	-2.09	7.28e-04	-1.87e-04	0.0
3025	4	0.05	0.03	-2.98	9.65e-04	-1.55e-04	0.0
3025	11	0.04	0.06	-2.77	1.03e-03	-2.32e-04	0.0
3025	12	0.06	0.01	-2.90	1.02e-03	-1.85e-04	0.0
3025	16	0.04	0.02	-2.25	7.20e-04	-1.06e-04	0.0
3025	23	0.03	0.04	-2.11	7.65e-04	-1.57e-04	0.0
3025	24	0.04	9.14e-03	-2.20	7.57e-04	-1.26e-04	0.0
3025	25	1.28e-05	1.16e-05	-2.07	7.81e-04	-1.81e-04	0.0
3025	32	9.87e-04	-4.35e-03	-2.07	7.88e-04	-1.86e-04	0.0
3025	33	1.44e-05	1.10e-05	-2.05	7.90e-04	-1.92e-04	0.0
3025	49	0.10	0.06	-2.10	7.77e-04	-1.06e-04	0.0
3025	62	5.15e-03	0.12	-2.13	6.32e-04	-1.48e-04	0.0
3025	64	8.55e-03	0.11	-2.13	6.32e-04	-1.48e-04	0.0
3025	81	0.04	0.02	-2.07	7.86e-04	-1.63e-04	0.0
3025	94	1.82e-03	0.04	-2.08	7.38e-04	-1.76e-04	0.0
3025	96	3.31e-03	0.04	-2.08	7.38e-04	-1.76e-04	0.0
3026	4	0.06	0.03	-2.98	9.69e-04	-1.51e-04	0.0
3026	11	0.05	0.06	-2.76	1.04e-03	-2.26e-04	0.0
3026	12	0.06	0.01	-2.89	1.03e-03	-1.79e-04	0.0
3026	16	0.04	0.02	-2.24	7.23e-04	-1.03e-04	0.0
3026	23	0.03	0.04	-2.10	7.69e-04	-1.53e-04	0.0
3026	24	0.04	9.29e-03	-2.19	7.61e-04	-1.22e-04	0.0
3026	25	1.29e-05	1.32e-05	-2.06	7.86e-04	-1.77e-04	0.0
3026	32	9.87e-04	-4.39e-03	-2.06	7.93e-04	-1.81e-04	0.0
3026	33	1.45e-05	1.24e-05	-2.04	7.95e-04	-1.87e-04	0.0
3026	49	0.10	0.06	-2.10	7.82e-04	-9.76e-05	0.0
3026	62	5.15e-03	0.12	-2.13	6.35e-04	-1.45e-04	0.0
3026	64	8.55e-03	0.11	-2.13	6.34e-04	-1.45e-04	0.0
3026	81	0.04	0.03	-2.06	7.91e-04	-1.57e-04	0.0
3026	94	1.82e-03	0.04	-2.07	7.42e-04	-1.72e-04	0.0
3026	96	3.31e-03	0.04	-2.07	7.42e-04	-1.72e-04	0.0
3027	4	0.07	0.03	-2.97	9.72e-04	-1.49e-04	0.0
3027	11	0.06	0.06	-2.75	1.04e-03	-2.22e-04	0.0
3027	12	0.08	0.01	-2.89	1.03e-03	-1.76e-04	0.0
3027	16	0.05	0.02	-2.24	7.26e-04	-1.02e-04	0.0
3027	23	0.04	0.04	-2.09	7.73e-04	-1.50e-04	0.0
3027	24	0.05	8.43e-03	-2.18	7.64e-04	-1.19e-04	0.0
3027	25	1.30e-05	1.53e-05	-2.05	7.90e-04	-1.74e-04	0.0
3027	32	9.87e-04	-4.45e-03	-2.05	7.97e-04	-1.78e-04	0.0
3027	33	1.46e-05	1.41e-05	-2.03	7.99e-04	-1.84e-04	0.0
3027	49	0.10	0.06	-2.09	7.86e-04	-9.33e-05	0.0
3027	62	5.15e-03	0.12	-2.12	6.35e-04	-1.68e-04	0.0
3027	64	8.55e-03	0.11	-2.12	6.35e-04	-1.68e-04	0.0
3027	81	0.04	0.03	-2.05	7.96e-04	-1.54e-04	0.0
3027	94	1.82e-03	0.04	-2.06	7.45e-04	-1.80e-04	0.0
3027	96	3.31e-03	0.04	-2.06	7.45e-04	-1.80e-04	0.0
3028	6	-0.15	0.11	-3.00	5.48e-04	-1.45e-03	0.0
3028	10	-0.20	0.11	-3.00	5.57e-04	-1.48e-03	0.0
3028	11	-0.02	0.24	-2.95	5.06e-04	-1.34e-03	0.0
3028	18	-0.10	0.07	-2.28	3.90e-04	-1.10e-03	0.0
3028	22	-0.14	0.07	-2.28	3.96e-04	-1.12e-03	0.0
3028	23	-0.02	0.16	-2.25	3.62e-04	-1.03e-03	0.0
3028	30	-0.02	9.67e-05	-2.27	2.41e-04	-1.07e-03	0.0
3028	31	7.05e-03	0.02	-2.26	2.34e-04	-1.05e-03	0.0
3028	33	-4.93e-04	7.64e-04	-2.26	2.38e-04	-1.05e-03	0.0

3028	37	-0.07	-0.03	-2.30	2.48e-04	-1.13e-03	0.0
3028	38	-0.04	0.04	-2.31	2.38e-04	-1.12e-03	0.0
3028	55	3.96e-03	0.08	-2.29	2.23e-04	-1.06e-03	0.0
3028	69	-0.04	-0.01	-2.28	2.43e-04	-1.09e-03	0.0
3028	70	-0.02	0.02	-2.29	2.38e-04	-1.08e-03	0.0
3028	87	1.69e-03	0.04	-2.27	2.31e-04	-1.06e-03	0.0
3029	6	-0.14	0.11	-2.90	5.44e-04	-1.45e-03	0.0
3029	10	-0.19	0.10	-2.89	5.53e-04	-1.48e-03	0.0
3029	11	-8.27e-03	0.23	-2.86	5.02e-04	-1.34e-03	0.0
3029	18	-0.09	0.07	-2.20	3.87e-04	-1.10e-03	0.0
3029	22	-0.12	0.07	-2.20	3.93e-04	-1.12e-03	0.0
3029	23	-5.57e-03	0.15	-2.18	3.59e-04	-1.03e-03	0.0
3029	25	-4.95e-04	8.61e-04	-2.19	2.35e-04	-1.06e-03	0.0
3029	30	-0.02	2.77e-04	-2.19	2.38e-04	-1.07e-03	0.0
3029	31	7.05e-03	0.02	-2.19	2.31e-04	-1.05e-03	0.0
3029	33	-4.94e-04	8.62e-04	-2.19	2.36e-04	-1.05e-03	0.0
3029	37	-0.07	-0.02	-2.22	2.45e-04	-1.13e-03	0.0
3029	38	-0.04	0.04	-2.23	2.36e-04	-1.12e-03	0.0
3029	55	3.95e-03	0.08	-2.21	2.20e-04	-1.06e-03	0.0
3029	69	-0.04	-0.01	-2.20	2.40e-04	-1.09e-03	0.0
3029	70	-0.02	0.02	-2.21	2.36e-04	-1.08e-03	0.0
3029	87	1.69e-03	0.04	-2.20	2.28e-04	-1.06e-03	0.0
3030	6	-0.13	0.10	-2.83	5.38e-04	-1.44e-03	0.0
3030	10	-0.18	0.10	-2.82	5.46e-04	-1.47e-03	0.0
3030	11	3.09e-03	0.22	-2.79	4.97e-04	-1.34e-03	0.0
3030	18	-0.08	0.07	-2.15	3.82e-04	-1.10e-03	0.0
3030	22	-0.12	0.07	-2.14	3.88e-04	-1.12e-03	0.0
3030	23	2.00e-03	0.15	-2.12	3.55e-04	-1.03e-03	0.0
3030	25	-4.91e-04	9.42e-04	-2.14	2.32e-04	-1.06e-03	0.0
3030	30	-0.02	4.17e-04	-2.14	2.34e-04	-1.07e-03	0.0
3030	31	7.05e-03	0.02	-2.14	2.28e-04	-1.05e-03	0.0
3030	33	-4.90e-04	9.43e-04	-2.13	2.32e-04	-1.05e-03	0.0
3030	37	-0.07	-0.02	-2.17	2.41e-04	-1.12e-03	0.0
3030	38	-0.04	0.04	-2.18	2.32e-04	-1.12e-03	0.0
3030	55	3.96e-03	0.08	-2.16	2.17e-04	-1.06e-03	0.0
3030	69	-0.04	-0.01	-2.15	2.36e-04	-1.09e-03	0.0
3030	70	-0.02	0.02	-2.15	2.32e-04	-1.08e-03	0.0
3030	87	1.69e-03	0.04	-2.15	2.24e-04	-1.06e-03	0.0
3031	6	-0.12	0.10	-2.75	5.30e-04	-1.44e-03	0.0
3031	10	-0.16	0.10	-2.74	5.38e-04	-1.47e-03	0.0
3031	11	0.01	0.22	-2.72	4.90e-04	-1.34e-03	0.0
3031	18	-0.08	0.07	-2.09	3.77e-04	-1.10e-03	0.0
3031	22	-0.11	0.07	-2.08	3.82e-04	-1.12e-03	0.0
3031	23	9.07e-03	0.14	-2.07	3.50e-04	-1.03e-03	0.0
3031	25	-4.74e-04	1.03e-03	-2.09	2.27e-04	-1.06e-03	0.0
3031	30	-0.02	5.64e-04	-2.09	2.30e-04	-1.07e-03	0.0
3031	31	7.07e-03	0.02	-2.08	2.23e-04	-1.05e-03	0.0
3031	33	-4.74e-04	1.03e-03	-2.08	2.27e-04	-1.05e-03	0.0
3031	37	-0.07	-0.02	-2.11	2.37e-04	-1.13e-03	0.0
3031	38	-0.04	0.04	-2.12	2.27e-04	-1.12e-03	0.0
3031	55	3.98e-03	0.08	-2.10	2.12e-04	-1.06e-03	0.0
3031	69	-0.04	-0.01	-2.09	2.32e-04	-1.09e-03	0.0
3031	70	-0.02	0.02	-2.10	2.27e-04	-1.09e-03	0.0
3031	87	1.71e-03	0.04	-2.09	2.20e-04	-1.06e-03	0.0
3032	6	-0.11	0.10	-2.68	5.21e-04	-1.45e-03	0.0
3032	10	-0.16	0.10	-2.67	5.28e-04	-1.48e-03	0.0
3032	11	0.02	0.21	-2.65	4.81e-04	-1.34e-03	0.0
3032	18	-0.07	0.07	-2.04	3.70e-04	-1.10e-03	0.0
3032	22	-0.10	0.06	-2.03	3.75e-04	-1.12e-03	0.0
3032	23	0.02	0.14	-2.02	3.44e-04	-1.03e-03	0.0
3032	25	-4.41e-04	1.12e-03	-2.03	2.22e-04	-1.07e-03	0.0
3032	30	-0.02	7.09e-04	-2.03	2.24e-04	-1.08e-03	0.0
3032	31	7.10e-03	0.02	-2.03	2.18e-04	-1.06e-03	0.0
3032	33	-4.40e-04	1.12e-03	-2.02	2.22e-04	-1.06e-03	0.0
3032	37	-0.07	-0.02	-2.05	2.31e-04	-1.13e-03	0.0
3032	38	-0.04	0.04	-2.06	2.22e-04	-1.13e-03	0.0
3032	55	4.01e-03	0.08	-2.05	2.07e-04	-1.07e-03	0.0
3032	69	-0.04	-0.01	-2.04	2.27e-04	-1.10e-03	0.0
3032	70	-0.02	0.02	-2.04	2.22e-04	-1.09e-03	0.0
3032	87	1.74e-03	0.04	-2.04	2.15e-04	-1.07e-03	0.0
3033	5	0.12	0.08	-1.76	4.04e-04	-1.58e-03	0.0
3033	9	0.17	0.08	-1.76	4.08e-04	-1.50e-03	0.0
3033	11	0.11	0.15	-1.76	3.71e-04	-1.63e-03	0.0
3033	17	0.08	0.05	-1.34	2.86e-04	-1.20e-03	0.0
3033	21	0.11	0.05	-1.34	2.88e-04	-1.15e-03	0.0
3033	23	0.07	0.10	-1.33	2.63e-04	-1.24e-03	0.0
3033	29	0.02	7.07e-04	-1.34	1.68e-04	-1.17e-03	0.0
3033	31	7.58e-03	0.01	-1.34	1.63e-04	-1.19e-03	0.0
3033	33	4.85e-05	9.91e-04	-1.34	1.68e-04	-1.19e-03	0.0
3033	49	0.07	0.02	-1.36	1.68e-04	-1.12e-03	0.0
3033	62	0.01	0.07	-1.36	1.54e-04	-1.18e-03	0.0
3033	65	0.04	0.06	-1.36	1.53e-04	-1.18e-03	0.0
3033	81	0.04	9.54e-03	-1.35	1.68e-04	-1.16e-03	0.0

3033	94	7.34e-03	0.04	-1.35	1.61e-04	-1.18e-03	0.0
3033	97	0.02	0.03	-1.35	1.60e-04	-1.18e-03	0.0
3034	7	0.05	0.14	-2.17	4.08e-04	-1.53e-03	0.0
3034	9	0.13	0.09	-2.12	4.27e-04	-1.37e-03	0.0
3034	11	0.07	0.17	-2.16	3.96e-04	-1.51e-03	0.0
3034	19	0.03	0.09	-1.64	2.88e-04	-1.17e-03	0.0
3034	21	0.09	0.06	-1.62	3.02e-04	-1.06e-03	0.0
3034	23	0.05	0.11	-1.64	2.81e-04	-1.15e-03	0.0
3034	25	-5.17e-05	1.19e-03	-1.64	1.70e-04	-1.16e-03	0.0
3034	30	-0.02	1.19e-03	-1.63	1.71e-04	-1.17e-03	0.0
3034	31	7.48e-03	0.01	-1.64	1.66e-04	-1.15e-03	0.0
3034	33	-5.15e-05	1.19e-03	-1.63	1.71e-04	-1.15e-03	0.0
3034	37	-0.07	-0.02	-1.62	1.80e-04	-1.23e-03	0.0
3034	55	4.41e-03	0.07	-1.65	1.55e-04	-1.16e-03	0.0
3034	62	0.01	0.06	-1.65	1.52e-04	-1.12e-03	0.0
3034	69	-0.04	-9.15e-03	-1.63	1.75e-04	-1.19e-03	0.0
3034	87	2.14e-03	0.04	-1.64	1.63e-04	-1.15e-03	0.0
3034	94	7.24e-03	0.03	-1.64	1.62e-04	-1.13e-03	0.0
3035	7	0.03	0.14	-2.32	4.32e-04	-1.48e-03	0.0
3035	10	-0.12	0.09	-2.28	4.60e-04	-1.59e-03	0.0
3035	11	0.06	0.18	-2.30	4.20e-04	-1.46e-03	0.0
3035	19	0.02	0.10	-1.76	3.06e-04	-1.13e-03	0.0
3035	22	-0.08	0.06	-1.74	3.25e-04	-1.20e-03	0.0
3035	23	0.04	0.12	-1.75	2.98e-04	-1.12e-03	0.0
3035	25	-1.37e-04	1.25e-03	-1.75	1.82e-04	-1.14e-03	0.0
3035	30	-0.02	1.14e-03	-1.75	1.83e-04	-1.15e-03	0.0
3035	31	7.40e-03	0.01	-1.75	1.78e-04	-1.13e-03	0.0
3035	33	-1.36e-04	1.25e-03	-1.75	1.83e-04	-1.13e-03	0.0
3035	37	-0.07	-0.02	-1.76	1.91e-04	-1.21e-03	0.0
3035	54	-9.91e-03	0.07	-1.77	1.67e-04	-1.14e-03	0.0
3035	55	4.33e-03	0.07	-1.77	1.67e-04	-1.14e-03	0.0
3035	69	-0.04	-9.36e-03	-1.75	1.87e-04	-1.17e-03	0.0
3035	86	-4.97e-03	0.04	-1.76	1.75e-04	-1.14e-03	0.0
3035	87	2.05e-03	0.04	-1.76	1.75e-04	-1.14e-03	0.0
3036	7	0.04	0.14	-2.24	4.19e-04	-1.51e-03	0.0
3036	9	0.13	0.09	-2.19	4.37e-04	-1.35e-03	0.0
3036	11	0.06	0.18	-2.23	4.07e-04	-1.48e-03	0.0
3036	19	0.03	0.09	-1.70	2.96e-04	-1.15e-03	0.0
3036	21	0.08	0.06	-1.67	3.08e-04	-1.04e-03	0.0
3036	23	0.04	0.12	-1.69	2.89e-04	-1.13e-03	0.0
3036	25	-8.98e-05	1.23e-03	-1.70	1.75e-04	-1.15e-03	0.0
3036	30	-0.02	1.17e-03	-1.69	1.77e-04	-1.16e-03	0.0
3036	31	7.45e-03	0.01	-1.69	1.71e-04	-1.14e-03	0.0
3036	33	-8.96e-05	1.23e-03	-1.69	1.76e-04	-1.14e-03	0.0
3036	37	-0.07	-0.02	-1.70	1.85e-04	-1.22e-03	0.0
3036	54	-9.86e-03	0.07	-1.71	1.61e-04	-1.15e-03	0.0
3036	55	4.38e-03	0.07	-1.71	1.60e-04	-1.15e-03	0.0
3036	69	-0.04	-9.24e-03	-1.69	1.80e-04	-1.18e-03	0.0
3036	86	-4.93e-03	0.04	-1.70	1.68e-04	-1.15e-03	0.0
3036	87	2.10e-03	0.04	-1.70	1.68e-04	-1.15e-03	0.0
3037	7	0.03	0.15	-2.39	4.46e-04	-1.45e-03	0.0
3037	10	-0.13	0.09	-2.36	4.76e-04	-1.56e-03	0.0
3037	11	0.05	0.18	-2.38	4.34e-04	-1.43e-03	0.0
3037	19	0.02	0.10	-1.81	3.16e-04	-1.11e-03	0.0
3037	22	-0.09	0.06	-1.80	3.36e-04	-1.19e-03	0.0
3037	23	0.03	0.12	-1.81	3.08e-04	-1.10e-03	0.0
3037	25	-1.94e-04	1.27e-03	-1.81	1.90e-04	-1.13e-03	0.0
3037	30	-0.02	1.10e-03	-1.81	1.92e-04	-1.14e-03	0.0
3037	31	7.34e-03	0.01	-1.81	1.86e-04	-1.12e-03	0.0
3037	33	-1.94e-04	1.27e-03	-1.80	1.91e-04	-1.12e-03	0.0
3037	37	-0.07	-0.02	-1.82	1.99e-04	-1.20e-03	0.0
3037	38	-0.04	0.03	-1.83	1.91e-04	-1.19e-03	0.0
3037	55	4.27e-03	0.08	-1.83	1.75e-04	-1.13e-03	0.0
3037	69	-0.04	-9.53e-03	-1.81	1.95e-04	-1.16e-03	0.0
3037	70	-0.02	0.02	-1.82	1.91e-04	-1.16e-03	0.0
3037	87	1.99e-03	0.04	-1.81	1.83e-04	-1.13e-03	0.0
3038	7	0.07	0.12	-1.85	3.84e-04	-1.63e-03	0.0
3038	9	0.16	0.08	-1.84	4.09e-04	-1.47e-03	0.0
3038	11	0.10	0.15	-1.84	3.73e-04	-1.61e-03	0.0
3038	19	0.05	0.08	-1.40	2.72e-04	-1.24e-03	0.0
3038	21	0.11	0.05	-1.39	2.89e-04	-1.13e-03	0.0
3038	23	0.06	0.10	-1.40	2.64e-04	-1.22e-03	0.0
3038	25	3.78e-05	1.03e-03	-1.40	1.65e-04	-1.19e-03	0.0
3038	29	0.02	8.05e-04	-1.40	1.66e-04	-1.16e-03	0.0
3038	31	7.57e-03	0.01	-1.40	1.61e-04	-1.18e-03	0.0
3038	33	3.82e-05	1.03e-03	-1.40	1.66e-04	-1.18e-03	0.0
3038	49	0.07	0.02	-1.41	1.66e-04	-1.11e-03	0.0
3038	62	0.01	0.07	-1.42	1.52e-04	-1.17e-03	0.0
3038	65	0.04	0.06	-1.42	1.51e-04	-1.17e-03	0.0
3038	81	0.04	9.80e-03	-1.41	1.66e-04	-1.15e-03	0.0
3038	94	7.33e-03	0.04	-1.41	1.59e-04	-1.18e-03	0.0
3038	97	0.02	0.03	-1.41	1.58e-04	-1.18e-03	0.0
3039	7	0.06	0.13	-2.01	3.91e-04	-1.58e-03	0.0

3039	9	0.15	0.08	-1.98	4.14e-04	-1.42e-03	0.0
3039	11	0.08	0.16	-2.00	3.80e-04	-1.56e-03	0.0
3039	19	0.04	0.09	-1.52	2.77e-04	-1.20e-03	0.0
3039	21	0.10	0.06	-1.51	2.92e-04	-1.10e-03	0.0
3039	23	0.05	0.11	-1.52	2.69e-04	-1.19e-03	0.0
3039	25	4.44e-06	1.11e-03	-1.52	1.65e-04	-1.17e-03	0.0
3039	29	0.02	9.99e-04	-1.52	1.65e-04	-1.15e-03	0.0
3039	31	7.54e-03	0.01	-1.52	1.61e-04	-1.16e-03	0.0
3039	33	4.69e-06	1.11e-03	-1.52	1.65e-04	-1.16e-03	0.0
3039	49	0.07	0.02	-1.52	1.65e-04	-1.10e-03	0.0
3039	62	0.01	0.07	-1.53	1.51e-04	-1.15e-03	0.0
3039	81	0.04	0.01	-1.52	1.65e-04	-1.13e-03	0.0
3039	94	7.29e-03	0.04	-1.52	1.58e-04	-1.16e-03	0.0
3040	7	0.07	0.13	-1.93	3.87e-04	-1.61e-03	0.0
3040	9	0.15	0.08	-1.91	4.11e-04	-1.45e-03	0.0
3040	11	0.09	0.16	-1.92	3.76e-04	-1.58e-03	0.0
3040	19	0.04	0.09	-1.46	2.74e-04	-1.22e-03	0.0
3040	21	0.10	0.05	-1.45	2.90e-04	-1.11e-03	0.0
3040	23	0.06	0.11	-1.46	2.66e-04	-1.20e-03	0.0
3040	25	2.34e-05	1.07e-03	-1.46	1.64e-04	-1.18e-03	0.0
3040	29	0.02	9.02e-04	-1.46	1.65e-04	-1.15e-03	0.0
3040	31	7.56e-03	0.01	-1.46	1.60e-04	-1.17e-03	0.0
3040	33	2.37e-05	1.07e-03	-1.46	1.65e-04	-1.17e-03	0.0
3040	49	0.07	0.02	-1.47	1.65e-04	-1.10e-03	0.0
3040	62	0.01	0.07	-1.47	1.50e-04	-1.16e-03	0.0
3040	64	0.02	0.07	-1.47	1.50e-04	-1.16e-03	0.0
3040	81	0.04	0.01	-1.46	1.65e-04	-1.14e-03	0.0
3040	94	7.31e-03	0.04	-1.47	1.58e-04	-1.17e-03	0.0
3040	96	0.01	0.03	-1.47	1.57e-04	-1.17e-03	0.0
3041	7	0.05	0.13	-2.09	3.98e-04	-1.56e-03	0.0
3041	9	0.14	0.08	-2.05	4.20e-04	-1.40e-03	0.0
3041	11	0.07	0.17	-2.08	3.87e-04	-1.53e-03	0.0
3041	19	0.03	0.09	-1.58	2.82e-04	-1.19e-03	0.0
3041	21	0.09	0.06	-1.56	2.96e-04	-1.08e-03	0.0
3041	23	0.05	0.11	-1.58	2.74e-04	-1.17e-03	0.0
3041	25	-2.03e-05	1.15e-03	-1.58	1.67e-04	-1.16e-03	0.0
3041	30	-0.02	1.21e-03	-1.57	1.67e-04	-1.17e-03	0.0
3041	31	7.52e-03	0.01	-1.58	1.63e-04	-1.16e-03	0.0
3041	33	-2.01e-05	1.15e-03	-1.57	1.67e-04	-1.16e-03	0.0
3041	37	-0.07	-0.02	-1.57	1.68e-04	-1.23e-03	0.0
3041	62	0.01	0.07	-1.59	1.52e-04	-1.15e-03	0.0
3041	69	-0.04	-8.23e-03	-1.57	1.68e-04	-1.19e-03	0.0
3041	94	7.27e-03	0.04	-1.58	1.60e-04	-1.15e-03	0.0
3042	9	0.20	0.06	-1.54	4.09e-04	-1.53e-03	0.0
3042	11	0.14	0.13	-1.52	3.70e-04	-1.66e-03	0.0
3042	21	0.13	0.04	-1.17	2.89e-04	-1.17e-03	0.0
3042	23	0.09	0.08	-1.15	2.63e-04	-1.26e-03	0.0
3042	29	0.02	4.45e-04	-1.17	1.73e-04	-1.19e-03	0.0
3042	31	7.59e-03	8.67e-03	-1.17	1.68e-04	-1.20e-03	0.0
3042	33	5.55e-05	8.92e-04	-1.16	1.72e-04	-1.20e-03	0.0
3042	49	0.07	0.02	-1.19	1.74e-04	-1.14e-03	0.0
3042	62	0.01	0.07	-1.19	1.59e-04	-1.19e-03	0.0
3042	81	0.04	8.78e-03	-1.18	1.73e-04	-1.17e-03	0.0
3042	94	7.34e-03	0.04	-1.17	1.66e-04	-1.20e-03	0.0
3043	9	0.18	0.07	-1.69	4.08e-04	-1.51e-03	0.0
3043	11	0.11	0.14	-1.69	3.70e-04	-1.65e-03	0.0
3043	21	0.12	0.05	-1.28	2.88e-04	-1.16e-03	0.0
3043	23	0.08	0.09	-1.28	2.63e-04	-1.25e-03	0.0
3043	29	0.02	6.23e-04	-1.29	1.70e-04	-1.18e-03	0.0
3043	31	7.59e-03	9.62e-03	-1.29	1.65e-04	-1.20e-03	0.0
3043	33	5.38e-05	9.57e-04	-1.28	1.69e-04	-1.20e-03	0.0
3043	49	0.07	0.02	-1.31	1.70e-04	-1.13e-03	0.0
3043	62	0.01	0.07	-1.30	1.55e-04	-1.19e-03	0.0
3043	81	0.04	9.30e-03	-1.29	1.70e-04	-1.16e-03	0.0
3043	94	7.34e-03	0.04	-1.29	1.63e-04	-1.19e-03	0.0
3044	9	0.19	0.07	-1.61	4.08e-04	-1.52e-03	0.0
3044	11	0.13	0.13	-1.59	3.70e-04	-1.66e-03	0.0
3044	21	0.13	0.05	-1.22	2.88e-04	-1.17e-03	0.0
3044	23	0.08	0.09	-1.21	2.63e-04	-1.26e-03	0.0
3044	29	0.02	5.20e-04	-1.22	1.72e-04	-1.18e-03	0.0
3044	31	7.59e-03	9.08e-03	-1.22	1.67e-04	-1.20e-03	0.0
3044	33	5.59e-05	9.18e-04	-1.22	1.71e-04	-1.20e-03	0.0
3044	49	0.07	0.02	-1.24	1.73e-04	-1.13e-03	0.0
3044	62	0.01	0.07	-1.24	1.57e-04	-1.19e-03	0.0
3044	81	0.04	9.01e-03	-1.23	1.72e-04	-1.17e-03	0.0
3044	94	7.34e-03	0.04	-1.23	1.65e-04	-1.20e-03	0.0
3045	4	0.08	0.02	-2.96	9.72e-04	-1.49e-04	0.0
3045	11	0.07	0.06	-2.74	1.04e-03	-2.22e-04	0.0
3045	12	0.08	0.01	-2.88	1.03e-03	-1.76e-04	0.0
3045	16	0.05	0.02	-2.24	7.26e-04	-1.02e-04	0.0
3045	23	0.05	0.04	-2.09	7.73e-04	-1.50e-04	0.0
3045	24	0.05	7.50e-03	-2.18	7.64e-04	-1.19e-04	0.0
3045	25	1.30e-05	1.64e-05	-2.05	7.91e-04	-1.74e-04	0.0

3045	32	9.87e-04	-4.48e-03	-2.05	7.98e-04	-1.78e-04	0.0
3045	33	1.46e-05	1.51e-05	-2.03	7.99e-04	-1.84e-04	0.0
3045	49	0.10	0.06	-2.09	7.86e-04	-9.31e-05	0.0
3045	62	5.15e-03	0.12	-2.11	6.34e-04	-1.68e-04	0.0
3045	64	8.55e-03	0.11	-2.11	6.34e-04	-1.68e-04	0.0
3045	81	0.04	0.03	-2.05	7.96e-04	-1.54e-04	0.0
3045	94	1.82e-03	0.04	-2.06	7.45e-04	-1.80e-04	0.0
3045	96	3.31e-03	0.04	-2.06	7.45e-04	-1.80e-04	0.0
3046	4	-0.04	-0.09	-2.39	3.92e-05	1.69e-03	0.0
3046	10	-0.06	-0.07	-2.25	-2.70e-05	1.64e-03	0.0
3046	12	-0.05	-0.10	-2.36	3.99e-05	1.68e-03	0.0
3046	16	-0.03	-0.06	-1.79	1.86e-05	1.25e-03	0.0
3046	22	-0.04	-0.05	-1.70	-2.55e-05	1.21e-03	0.0
3046	24	-0.03	-0.07	-1.77	1.91e-05	1.24e-03	0.0
3046	30	-2.95e-03	1.12e-03	-1.66	-3.76e-05	1.21e-03	0.0
3046	32	-1.02e-03	-2.04e-03	-1.67	-2.86e-05	1.22e-03	0.0
3046	33	-2.20e-05	-3.72e-06	-1.66	-3.76e-05	1.21e-03	0.0
3046	39	-0.13	0.07	-1.69	-4.94e-05	1.12e-03	0.0
3046	51	7.95e-03	-0.12	-1.74	8.35e-05	1.20e-03	0.0
3046	59	0.08	-0.14	-1.71	6.99e-05	1.26e-03	0.0
3046	71	-0.05	0.03	-1.67	-4.06e-05	1.18e-03	0.0
3046	83	2.19e-03	-0.04	-1.69	2.59e-06	1.21e-03	0.0
3046	91	0.03	-0.05	-1.67	-2.40e-06	1.23e-03	0.0
3047	8	0.04	-0.13	-2.61	-2.23e-04	-1.49e-03	0.0
3047	9	0.11	-0.07	-2.54	-2.43e-04	-1.33e-03	0.0
3047	12	0.06	-0.17	-2.60	-2.06e-04	-1.47e-03	0.0
3047	20	0.03	-0.09	-1.98	-1.51e-04	-1.14e-03	0.0
3047	21	0.07	-0.05	-1.93	-1.64e-04	-1.03e-03	0.0
3047	24	0.04	-0.11	-1.97	-1.40e-04	-1.12e-03	0.0
3047	25	-1.76e-04	-1.26e-03	-1.98	-7.40e-06	-1.15e-03	0.0
3047	30	-0.01	-1.50e-03	-1.97	-6.98e-06	-1.16e-03	0.0
3047	32	7.46e-03	-0.01	-1.98	-1.76e-06	-1.15e-03	0.0
3047	33	-1.76e-04	-1.26e-03	-1.97	-6.82e-06	-1.15e-03	0.0
3047	39	-0.09	0.03	-1.98	-1.97e-05	-1.22e-03	0.0
3047	53	-2.33e-03	-0.07	-1.99	1.03e-05	-1.15e-03	0.0
3047	59	0.04	-0.08	-1.98	1.39e-05	-1.11e-03	0.0
3047	71	-0.04	0.02	-1.98	-1.32e-05	-1.18e-03	0.0
3047	85	-1.24e-03	-0.04	-1.98	1.60e-06	-1.15e-03	0.0
3047	91	0.02	-0.04	-1.98	3.41e-06	-1.13e-03	0.0
3048	9	0.15	-0.07	-1.74	-2.11e-04	-1.54e-03	0.0
3048	12	0.10	-0.13	-1.72	-1.70e-04	-1.67e-03	0.0
3048	21	0.10	-0.05	-1.31	-1.42e-04	-1.18e-03	0.0
3048	24	0.07	-0.09	-1.30	-1.15e-04	-1.27e-03	0.0
3048	29	0.01	-1.50e-03	-1.33	-4.05e-06	-1.19e-03	0.0
3048	32	7.66e-03	-9.27e-03	-1.32	1.35e-06	-1.20e-03	0.0
3048	33	1.79e-05	-1.11e-03	-1.32	-3.63e-06	-1.20e-03	0.0
3048	43	0.09	-7.24e-03	-1.35	-4.00e-06	-1.14e-03	0.0
3048	50	-0.02	-0.07	-1.33	1.62e-05	-1.24e-03	0.0
3048	75	0.04	-4.14e-03	-1.34	-3.80e-06	-1.17e-03	0.0
3048	82	-0.01	-0.04	-1.32	6.14e-06	-1.22e-03	0.0
3049	4	-0.02	-0.08	-2.58	4.58e-05	1.63e-03	0.0
3049	10	-0.04	-0.06	-2.44	-1.57e-05	1.59e-03	0.0
3049	12	-0.02	-0.08	-2.55	4.79e-05	1.62e-03	0.0
3049	16	-0.01	-0.05	-1.93	2.43e-05	1.20e-03	0.0
3049	22	-0.03	-0.04	-1.83	-1.67e-05	1.18e-03	0.0
3049	24	-0.02	-0.06	-1.91	2.57e-05	1.20e-03	0.0
3049	30	-2.95e-03	9.84e-04	-1.80	-2.77e-05	1.18e-03	0.0
3049	32	-1.02e-03	-2.17e-03	-1.81	-1.93e-05	1.19e-03	0.0
3049	33	-2.15e-05	-1.92e-06	-1.80	-2.78e-05	1.18e-03	0.0
3049	39	-0.13	0.07	-1.82	-4.34e-05	1.08e-03	0.0
3049	51	7.96e-03	-0.12	-1.88	8.62e-05	1.17e-03	0.0
3049	59	0.08	-0.14	-1.85	7.60e-05	1.22e-03	0.0
3049	71	-0.05	0.03	-1.81	-3.20e-05	1.15e-03	0.0
3049	83	2.19e-03	-0.04	-1.82	1.01e-05	1.18e-03	0.0
3049	91	0.03	-0.05	-1.81	6.15e-06	1.20e-03	0.0
3050	6	-0.06	-0.08	-2.73	-2.69e-04	-1.53e-03	0.0
3050	9	0.11	-0.08	-2.64	-2.63e-04	-1.29e-03	0.0
3050	12	0.06	-0.19	-2.71	-2.28e-04	-1.42e-03	0.0
3050	18	-0.04	-0.06	-2.07	-1.83e-04	-1.16e-03	0.0
3050	21	0.07	-0.05	-2.01	-1.79e-04	-1.00e-03	0.0
3050	24	0.04	-0.12	-2.06	-1.56e-04	-1.09e-03	0.0
3050	25	-3.00e-04	-1.23e-03	-2.07	-1.80e-05	-1.12e-03	0.0
3050	30	-0.01	-1.56e-03	-2.07	-1.78e-05	-1.13e-03	0.0
3050	32	7.34e-03	-0.02	-2.07	-1.24e-05	-1.11e-03	0.0
3050	33	-3.00e-04	-1.23e-03	-2.06	-1.74e-05	-1.11e-03	0.0
3050	37	-0.06	-0.02	-2.09	-1.72e-05	-1.18e-03	0.0
3050	39	-0.09	0.04	-2.08	-3.06e-05	-1.19e-03	0.0
3050	59	0.04	-0.08	-2.07	3.26e-06	-1.08e-03	0.0
3050	69	-0.03	-0.01	-2.07	-1.73e-05	-1.15e-03	0.0
3050	71	-0.05	0.02	-2.07	-2.39e-05	-1.15e-03	0.0
3050	91	0.02	-0.04	-2.07	-7.23e-06	-1.10e-03	0.0
3051	4	-0.03	-0.09	-2.48	4.26e-05	1.67e-03	0.0
3051	10	-0.05	-0.07	-2.33	-2.21e-05	1.63e-03	0.0

3051	12	-0.04	-0.09	-2.44	4.39e-05	1.66e-03	0.0
3051	16	-0.02	-0.06	-1.85	2.14e-05	1.24e-03	0.0
3051	22	-0.03	-0.05	-1.76	-2.17e-05	1.20e-03	0.0
3051	24	-0.02	-0.06	-1.83	2.23e-05	1.23e-03	0.0
3051	30	-2.95e-03	1.06e-03	-1.72	-3.34e-05	1.21e-03	0.0
3051	32	-1.02e-03	-2.09e-03	-1.73	-2.46e-05	1.21e-03	0.0
3051	33	-2.21e-05	-2.89e-06	-1.72	-3.35e-05	1.21e-03	0.0
3051	39	-0.13	0.07	-1.75	-4.91e-05	1.11e-03	0.0
3051	51	7.96e-03	-0.12	-1.80	8.58e-05	1.19e-03	0.0
3051	59	0.08	-0.14	-1.77	7.47e-05	1.25e-03	0.0
3051	71	-0.05	0.03	-1.73	-3.77e-05	1.17e-03	0.0
3051	83	2.19e-03	-0.04	-1.75	6.15e-06	1.20e-03	0.0
3051	91	0.03	-0.05	-1.73	1.89e-06	1.22e-03	0.0
3052	6	-0.06	-0.08	-2.68	-2.62e-04	-1.54e-03	0.0
3052	9	0.11	-0.08	-2.60	-2.56e-04	-1.30e-03	0.0
3052	12	0.06	-0.18	-2.67	-2.20e-04	-1.44e-03	0.0
3052	18	-0.04	-0.05	-2.03	-1.78e-04	-1.17e-03	0.0
3052	21	0.07	-0.05	-1.98	-1.74e-04	-1.01e-03	0.0
3052	24	0.04	-0.12	-2.02	-1.50e-04	-1.10e-03	0.0
3052	25	-2.51e-04	-1.25e-03	-2.03	-1.40e-05	-1.13e-03	0.0
3052	30	-0.01	-1.55e-03	-2.03	-1.37e-05	-1.15e-03	0.0
3052	32	7.39e-03	-0.01	-2.03	-8.41e-06	-1.13e-03	0.0
3052	33	-2.51e-04	-1.25e-03	-2.03	-1.34e-05	-1.13e-03	0.0
3052	37	-0.06	-0.02	-2.05	-1.31e-05	-1.20e-03	0.0
3052	39	-0.09	0.04	-2.04	-2.65e-05	-1.20e-03	0.0
3052	59	0.04	-0.08	-2.04	7.27e-06	-1.09e-03	0.0
3052	69	-0.03	-0.01	-2.04	-1.32e-05	-1.16e-03	0.0
3052	71	-0.05	0.02	-2.03	-1.99e-05	-1.16e-03	0.0
3052	91	0.02	-0.04	-2.03	-3.23e-06	-1.11e-03	0.0
3053	4	-0.02	-0.07	-2.64	4.79e-05	1.59e-03	0.0
3053	10	-0.03	-0.06	-2.49	-1.15e-05	1.56e-03	0.0
3053	12	-0.02	-0.08	-2.61	5.01e-05	1.59e-03	0.0
3053	16	-0.01	-0.05	-1.98	2.62e-05	1.18e-03	0.0
3053	22	-0.02	-0.04	-1.88	-1.34e-05	1.16e-03	0.0
3053	24	-0.01	-0.05	-1.95	2.77e-05	1.17e-03	0.0
3053	30	-2.95e-03	9.42e-04	-1.84	-2.41e-05	1.16e-03	0.0
3053	32	-1.01e-03	-2.21e-03	-1.85	-1.59e-05	1.17e-03	0.0
3053	33	-2.05e-05	0.0	-1.84	-2.42e-05	1.16e-03	0.0
3053	39	-0.13	0.07	-1.86	-4.02e-05	1.07e-03	0.0
3053	51	7.97e-03	-0.12	-1.92	8.93e-05	1.15e-03	0.0
3053	59	0.08	-0.14	-1.89	7.94e-05	1.21e-03	0.0
3053	71	-0.05	0.02	-1.85	-2.85e-05	1.13e-03	0.0
3053	83	2.19e-03	-0.04	-1.87	1.35e-05	1.16e-03	0.0
3053	91	0.03	-0.05	-1.86	9.71e-06	1.18e-03	0.0
3054	4	-0.01	-0.06	-2.72	5.18e-05	1.55e-03	0.0
3054	10	-0.03	-0.05	-2.57	-4.25e-06	1.52e-03	0.0
3054	12	-0.02	-0.07	-2.69	5.39e-05	1.54e-03	0.0
3054	16	-8.67e-03	-0.04	-2.03	2.95e-05	1.14e-03	0.0
3054	22	-0.02	-0.03	-1.93	-7.84e-06	1.13e-03	0.0
3054	24	-0.01	-0.05	-2.01	3.09e-05	1.14e-03	0.0
3054	30	-2.95e-03	8.84e-04	-1.90	-1.78e-05	1.13e-03	0.0
3054	32	-1.01e-03	-2.27e-03	-1.91	-1.01e-05	1.13e-03	0.0
3054	33	-1.89e-05	0.0	-1.90	-1.79e-05	1.13e-03	0.0
3054	39	-0.13	0.06	-1.92	-3.66e-05	1.06e-03	0.0
3054	51	7.97e-03	-0.12	-1.97	9.17e-05	1.09e-03	0.0
3054	55	-0.08	0.14	-1.84	-1.20e-04	1.13e-03	0.0
3054	71	-0.05	0.02	-1.91	-2.31e-05	1.10e-03	0.0
3054	83	2.20e-03	-0.04	-1.92	1.85e-05	1.12e-03	0.0
3054	87	-0.03	0.05	-1.88	-5.12e-05	1.13e-03	0.0
3055	4	-0.01	-0.06	-2.80	5.68e-05	1.51e-03	0.0
3055	10	-0.03	-0.04	-2.65	4.70e-06	1.48e-03	0.0
3055	12	-0.01	-0.06	-2.76	5.89e-05	1.50e-03	0.0
3055	16	-7.67e-03	-0.04	-2.09	3.37e-05	1.11e-03	0.0
3055	22	-0.02	-0.03	-1.99	-1.05e-06	1.10e-03	0.0
3055	24	-9.65e-03	-0.04	-2.07	3.51e-05	1.11e-03	0.0
3055	30	-2.95e-03	8.30e-04	-1.95	-1.02e-05	1.10e-03	0.0
3055	32	-1.01e-03	-2.32e-03	-1.97	-3.02e-06	1.10e-03	0.0
3055	33	-1.78e-05	2.29e-06	-1.95	-1.03e-05	1.10e-03	0.0
3055	39	-0.13	0.06	-1.97	-2.91e-05	1.03e-03	0.0
3055	51	7.98e-03	-0.12	-2.03	9.26e-05	1.06e-03	0.0
3055	55	-0.08	0.13	-1.90	-1.07e-04	1.10e-03	0.0
3055	71	-0.05	0.02	-1.96	-1.55e-05	1.07e-03	0.0
3055	83	2.20e-03	-0.04	-1.98	2.39e-05	1.08e-03	0.0
3055	87	-0.03	0.04	-1.93	-4.18e-05	1.10e-03	0.0
3056	4	-0.01	-0.05	-2.88	6.50e-05	1.47e-03	0.0
3056	10	-0.03	-0.04	-2.73	1.77e-05	1.44e-03	0.0
3056	12	-0.01	-0.06	-2.84	6.74e-05	1.46e-03	0.0
3056	16	-7.36e-03	-0.04	-2.15	4.02e-05	1.09e-03	0.0
3056	22	-0.02	-0.02	-2.05	8.65e-06	1.06e-03	0.0
3056	24	-9.34e-03	-0.04	-2.13	4.18e-05	1.08e-03	0.0
3056	30	-2.95e-03	7.68e-04	-2.01	0.0	1.07e-03	0.0
3056	32	-1.01e-03	-2.38e-03	-2.03	7.04e-06	1.07e-03	0.0
3056	33	-1.68e-05	3.58e-06	-2.01	0.0	1.07e-03	0.0

3056	39	-0.13	0.06	-2.02	-1.80e-05	1.00e-03	0.0
3056	51	7.99e-03	-0.12	-2.08	9.72e-05	1.03e-03	0.0
3056	55	-0.08	0.13	-1.95	-9.06e-05	1.06e-03	0.0
3056	71	-0.05	0.02	-2.02	-4.75e-06	1.04e-03	0.0
3056	83	2.20e-03	-0.04	-2.03	3.26e-05	1.05e-03	0.0
3056	87	-0.03	0.04	-1.99	-2.94e-05	1.06e-03	0.0
3057	4	-0.01	-0.05	-2.95	7.41e-05	1.45e-03	0.0
3057	10	-0.03	-0.03	-2.80	3.04e-05	1.41e-03	0.0
3057	12	-0.01	-0.06	-2.92	7.70e-05	1.44e-03	0.0
3057	16	-7.23e-03	-0.03	-2.20	4.73e-05	1.07e-03	0.0
3057	22	-0.02	-0.02	-2.10	1.81e-05	1.04e-03	0.0
3057	24	-9.21e-03	-0.04	-2.18	4.92e-05	1.06e-03	0.0
3057	30	-2.95e-03	7.09e-04	-2.06	1.05e-05	1.04e-03	0.0
3057	32	-1.01e-03	-2.44e-03	-2.08	1.68e-05	1.05e-03	0.0
3057	33	-1.60e-05	4.39e-06	-2.06	1.04e-05	1.04e-03	0.0
3057	39	-0.13	0.06	-2.07	-7.49e-06	9.69e-04	0.0
3057	51	8.00e-03	-0.12	-2.14	1.03e-04	1.04e-03	0.0
3057	55	-0.08	0.13	-2.01	-7.68e-05	1.00e-03	0.0
3057	71	-0.05	0.02	-2.07	5.42e-06	1.01e-03	0.0
3057	83	2.21e-03	-0.04	-2.09	4.13e-05	1.04e-03	0.0
3057	87	-0.03	0.04	-2.05	-1.81e-05	1.03e-03	0.0
3058	4	-0.01	-0.05	-3.03	8.26e-05	1.43e-03	0.0
3058	10	-0.03	-0.03	-2.87	4.08e-05	1.38e-03	0.0
3058	12	-0.01	-0.05	-2.99	8.59e-05	1.42e-03	0.0
3058	16	-7.04e-03	-0.03	-2.26	5.37e-05	1.06e-03	0.0
3058	22	-0.02	-0.02	-2.15	2.58e-05	1.02e-03	0.0
3058	24	-9.02e-03	-0.04	-2.23	5.58e-05	1.05e-03	0.0
3058	30	-2.95e-03	6.49e-04	-2.12	1.86e-05	1.02e-03	0.0
3058	32	-1.01e-03	-2.50e-03	-2.13	2.46e-05	1.02e-03	0.0
3058	33	-1.54e-05	4.72e-06	-2.12	1.85e-05	1.02e-03	0.0
3058	39	-0.13	0.06	-2.12	0.0	9.48e-04	0.0
3058	51	8.01e-03	-0.11	-2.19	1.09e-04	1.02e-03	0.0
3058	55	-0.08	0.13	-2.06	-6.67e-05	9.81e-04	0.0
3058	71	-0.05	0.02	-2.12	1.34e-05	9.90e-04	0.0
3058	83	2.21e-03	-0.04	-2.14	4.84e-05	1.02e-03	0.0
3058	87	-0.03	0.04	-2.10	-9.38e-06	1.00e-03	0.0
3059	4	-0.01	-0.04	-3.10	8.95e-05	1.41e-03	0.0
3059	10	-0.03	-0.03	-2.94	4.76e-05	1.35e-03	0.0
3059	12	-0.01	-0.05	-3.06	9.29e-05	1.40e-03	0.0
3059	16	-6.77e-03	-0.03	-2.31	5.87e-05	1.04e-03	0.0
3059	22	-0.02	-0.02	-2.21	3.07e-05	9.98e-04	0.0
3059	24	-8.76e-03	-0.03	-2.29	6.09e-05	1.03e-03	0.0
3059	30	-2.95e-03	5.89e-04	-2.17	2.34e-05	9.93e-04	0.0
3059	32	-1.01e-03	-2.56e-03	-2.19	2.95e-05	1.00e-03	0.0
3059	33	-1.46e-05	4.59e-06	-2.17	2.33e-05	9.93e-04	0.0
3059	39	-0.13	0.05	-2.17	5.26e-06	9.24e-04	0.0
3059	51	8.02e-03	-0.11	-2.24	1.13e-04	9.93e-04	0.0
3059	55	-0.08	0.12	-2.11	-6.11e-05	9.55e-04	0.0
3059	71	-0.05	0.02	-2.17	1.80e-05	9.64e-04	0.0
3059	83	2.21e-03	-0.04	-2.19	5.30e-05	9.92e-04	0.0
3059	87	-0.03	0.04	-2.15	-4.32e-06	9.78e-04	0.0
3060	4	-9.69e-03	-0.04	-3.17	9.52e-05	1.37e-03	0.0
3060	10	-0.03	-0.03	-3.01	5.14e-05	1.30e-03	0.0
3060	12	-0.01	-0.05	-3.13	9.85e-05	1.35e-03	0.0
3060	16	-6.46e-03	-0.03	-2.36	6.26e-05	1.01e-03	0.0
3060	22	-0.02	-0.02	-2.26	3.35e-05	9.63e-04	0.0
3060	24	-8.45e-03	-0.03	-2.34	6.49e-05	9.99e-04	0.0
3060	30	-2.95e-03	5.29e-04	-2.22	2.57e-05	9.57e-04	0.0
3060	32	-1.01e-03	-2.62e-03	-2.24	3.20e-05	9.64e-04	0.0
3060	33	-1.37e-05	4.09e-06	-2.22	2.56e-05	9.56e-04	0.0
3060	39	-0.13	0.05	-2.22	7.27e-06	8.88e-04	0.0
3060	51	8.03e-03	-0.11	-2.29	1.15e-04	9.58e-04	0.0
3060	55	-0.08	0.12	-2.16	-5.95e-05	9.17e-04	0.0
3060	71	-0.05	0.02	-2.22	2.01e-05	9.28e-04	0.0
3060	83	2.22e-03	-0.04	-2.24	5.54e-05	9.56e-04	0.0
3060	87	-0.03	0.04	-2.20	-2.31e-06	9.41e-04	0.0
3061	4	-9.26e-03	-0.04	-3.23	1.01e-04	1.31e-03	0.0
3061	10	-0.03	-0.03	-3.07	5.43e-05	1.24e-03	0.0
3061	12	-0.01	-0.05	-3.20	1.04e-04	1.30e-03	0.0
3061	16	-6.17e-03	-0.03	-2.41	6.65e-05	9.66e-04	0.0
3061	22	-0.02	-0.02	-2.30	3.55e-05	9.18e-04	0.0
3061	24	-8.16e-03	-0.03	-2.39	6.87e-05	9.57e-04	0.0
3061	30	-2.95e-03	4.74e-04	-2.26	2.71e-05	9.10e-04	0.0
3061	32	-1.01e-03	-2.67e-03	-2.28	3.38e-05	9.18e-04	0.0
3061	33	-1.26e-05	3.41e-06	-2.26	2.70e-05	9.10e-04	0.0
3061	39	-0.13	0.05	-2.26	7.94e-06	8.43e-04	0.0
3061	51	8.04e-03	-0.11	-2.33	1.19e-04	9.13e-04	0.0
3061	55	-0.08	0.12	-2.20	-5.99e-05	8.70e-04	0.0
3061	71	-0.05	0.02	-2.26	2.12e-05	8.82e-04	0.0
3061	83	2.22e-03	-0.04	-2.29	5.74e-05	9.10e-04	0.0
3061	87	-0.03	0.04	-2.24	-1.54e-06	8.94e-04	0.0
3062	4	-8.63e-03	-0.04	-3.30	1.10e-04	1.22e-03	0.0
3062	10	-0.03	-0.03	-3.13	5.94e-05	1.14e-03	0.0

3062	12	-0.01	-0.05	-3.27	1.13e-04	1.20e-03	0.0
3062	16	-5.75e-03	-0.03	-2.46	7.25e-05	8.97e-04	0.0
3062	22	-0.02	-0.02	-2.35	3.90e-05	8.47e-04	0.0
3062	24	-7.74e-03	-0.03	-2.44	7.49e-05	8.87e-04	0.0
3062	30	-2.95e-03	4.07e-04	-2.31	2.98e-05	8.38e-04	0.0
3062	32	-1.01e-03	-2.74e-03	-2.33	3.70e-05	8.46e-04	0.0
3062	33	-1.09e-05	2.42e-06	-2.31	2.97e-05	8.38e-04	0.0
3062	39	-0.13	0.05	-2.30	8.41e-06	7.71e-04	0.0
3062	51	8.05e-03	-0.11	-2.38	1.25e-04	8.42e-04	0.0
3062	55	-0.08	0.12	-2.25	-6.16e-05	7.97e-04	0.0
3062	71	-0.05	0.02	-2.31	2.30e-05	8.11e-04	0.0
3062	83	2.23e-03	-0.04	-2.33	6.13e-05	8.39e-04	0.0
3062	87	-0.03	0.04	-2.29	0.0	8.22e-04	0.0
3063	4	-8.30e-03	-0.04	-3.36	1.18e-04	1.11e-03	0.0
3063	10	-0.03	-0.02	-3.19	6.45e-05	1.04e-03	0.0
3063	12	-0.01	-0.05	-3.32	1.22e-04	1.09e-03	0.0
3063	16	-5.53e-03	-0.03	-2.51	7.80e-05	8.18e-04	0.0
3063	22	-0.02	-0.02	-2.39	4.26e-05	7.71e-04	0.0
3063	24	-7.52e-03	-0.03	-2.48	8.08e-05	8.08e-04	0.0
3063	30	-2.94e-03	3.46e-04	-2.35	3.28e-05	7.62e-04	0.0
3063	32	-1.00e-03	-2.80e-03	-2.37	4.04e-05	7.70e-04	0.0
3063	33	-8.99e-06	1.45e-06	-2.35	3.27e-05	7.62e-04	0.0
3063	39	-0.13	0.04	-2.34	7.47e-06	6.95e-04	0.0
3063	51	8.06e-03	-0.11	-2.42	1.30e-04	7.66e-04	0.0
3063	55	-0.08	0.12	-2.29	-6.25e-05	7.22e-04	0.0
3063	71	-0.05	0.02	-2.35	2.47e-05	7.35e-04	0.0
3063	83	2.23e-03	-0.04	-2.38	6.50e-05	7.63e-04	0.0
3063	87	-0.03	0.04	-2.33	1.32e-06	7.46e-04	0.0
3064	4	-6.51e-03	-0.04	-3.45	1.26e-04	8.97e-04	0.0
3064	10	-0.02	-0.02	-3.27	6.98e-05	8.51e-04	0.0
3064	12	-9.49e-03	-0.05	-3.41	1.30e-04	8.87e-04	0.0
3064	16	-4.34e-03	-0.03	-2.57	8.33e-05	6.64e-04	0.0
3064	22	-0.02	-0.02	-2.45	4.60e-05	6.33e-04	0.0
3064	24	-6.33e-03	-0.03	-2.54	8.64e-05	6.57e-04	0.0
3064	30	-2.94e-03	2.49e-04	-2.41	3.57e-05	6.27e-04	0.0
3064	32	-1.00e-03	-2.90e-03	-2.43	4.38e-05	6.32e-04	0.0
3064	33	-5.43e-06	0.0	-2.41	3.56e-05	6.27e-04	0.0
3064	39	-0.13	0.04	-2.40	1.01e-05	5.71e-04	0.0
3064	53	0.01	-0.11	-2.48	1.31e-04	5.87e-04	0.0
3064	55	-0.08	0.11	-2.35	-5.82e-05	6.30e-04	0.0
3064	71	-0.05	0.02	-2.41	2.75e-05	6.05e-04	0.0
3064	83	2.24e-03	-0.04	-2.43	6.73e-05	6.11e-04	0.0
3064	87	-0.03	0.04	-2.39	4.67e-06	6.28e-04	0.0
3065	4	-5.61e-03	-0.04	-3.47	1.28e-04	8.21e-04	0.0
3065	10	-0.02	-0.03	-3.29	7.11e-05	7.85e-04	0.0
3065	12	-8.60e-03	-0.05	-3.43	1.32e-04	8.12e-04	0.0
3065	16	-3.74e-03	-0.03	-2.59	8.45e-05	6.09e-04	0.0
3065	22	-0.02	-0.02	-2.47	4.69e-05	5.85e-04	0.0
3065	24	-5.73e-03	-0.03	-2.56	8.75e-05	6.02e-04	0.0
3065	30	-2.94e-03	2.14e-04	-2.43	3.64e-05	5.80e-04	0.0
3065	32	-9.99e-04	-2.93e-03	-2.45	4.46e-05	5.83e-04	0.0
3065	33	-4.06e-06	0.0	-2.43	3.63e-05	5.80e-04	0.0
3065	39	-0.13	0.04	-2.41	1.13e-05	5.28e-04	0.0
3065	51	8.09e-03	-0.11	-2.49	1.33e-04	5.36e-04	0.0
3065	55	-0.08	0.11	-2.36	-5.80e-05	5.88e-04	0.0
3065	71	-0.05	0.01	-2.42	2.83e-05	5.59e-04	0.0
3065	83	2.25e-03	-0.03	-2.45	6.83e-05	5.63e-04	0.0
3065	87	-0.03	0.04	-2.41	5.18e-06	5.82e-04	0.0
3066	4	-4.97e-03	-0.04	-3.51	1.30e-04	7.25e-04	0.0
3066	10	-0.02	-0.03	-3.32	7.32e-05	6.98e-04	0.0
3066	12	-7.95e-03	-0.05	-3.46	1.34e-04	7.17e-04	0.0
3066	16	-3.31e-03	-0.03	-2.61	8.61e-05	5.38e-04	0.0
3066	22	-0.02	-0.02	-2.49	4.82e-05	5.21e-04	0.0
3066	24	-5.30e-03	-0.03	-2.58	8.87e-05	5.33e-04	0.0
3066	30	-2.94e-03	1.67e-04	-2.45	3.76e-05	5.17e-04	0.0
3066	32	-9.97e-04	-2.98e-03	-2.47	4.57e-05	5.20e-04	0.0
3066	33	-2.17e-06	1.51e-06	-2.45	3.75e-05	5.17e-04	0.0
3066	39	-0.13	0.04	-2.44	5.46e-06	4.71e-04	0.0
3066	51	8.10e-03	-0.10	-2.52	1.32e-04	4.70e-04	0.0
3066	55	-0.08	0.11	-2.39	-5.89e-05	5.31e-04	0.0
3066	71	-0.05	0.01	-2.45	2.65e-05	4.98e-04	0.0
3066	83	2.25e-03	-0.03	-2.47	6.85e-05	5.00e-04	0.0
3066	87	-0.03	0.04	-2.43	5.48e-06	5.21e-04	0.0
3067	4	-4.30e-03	-0.04	-3.53	1.32e-04	6.58e-04	0.0
3067	9	0.02	-0.03	-3.34	7.27e-05	6.31e-04	0.0
3067	12	-7.29e-03	-0.05	-3.49	1.35e-04	6.50e-04	0.0
3067	16	-2.87e-03	-0.03	-2.63	8.72e-05	4.89e-04	0.0
3067	21	0.01	-0.02	-2.50	4.77e-05	4.72e-04	0.0
3067	24	-4.86e-03	-0.03	-2.60	8.93e-05	4.84e-04	0.0
3067	30	-2.94e-03	1.27e-04	-2.47	3.89e-05	4.70e-04	0.0
3067	32	-9.96e-04	-3.02e-03	-2.49	4.69e-05	4.72e-04	0.0
3067	33	0.0	1.95e-06	-2.47	3.87e-05	4.70e-04	0.0
3067	39	-0.13	0.04	-2.46	6.77e-06	4.29e-04	0.0

3067	51	8.11e-03	-0.10	-2.53	1.29e-04	4.22e-04	0.0
3067	55	-0.08	0.11	-2.41	-5.46e-05	4.88e-04	0.0
3067	71	-0.05	0.01	-2.46	2.77e-05	4.53e-04	0.0
3067	83	2.25e-03	-0.03	-2.49	6.86e-05	4.52e-04	0.0
3067	87	-0.03	0.04	-2.45	7.73e-06	4.75e-04	0.0
3068	4	-3.11e-03	-0.04	-3.57	1.33e-04	5.63e-04	0.0
3068	9	0.02	-0.03	-3.38	7.55e-05	5.34e-04	0.0
3068	12	-6.10e-03	-0.05	-3.53	1.36e-04	5.55e-04	0.0
3068	16	-2.07e-03	-0.03	-2.66	8.79e-05	4.19e-04	0.0
3068	21	0.02	-0.02	-2.53	4.94e-05	4.00e-04	0.0
3068	24	-4.06e-03	-0.03	-2.63	8.94e-05	4.13e-04	0.0
3068	29	2.94e-03	-4.27e-05	-2.50	4.06e-05	3.96e-04	0.0
3068	32	-9.94e-04	-3.09e-03	-2.52	4.87e-05	3.99e-04	0.0
3068	33	1.41e-06	2.59e-06	-2.50	4.08e-05	3.97e-04	0.0
3068	43	0.13	-0.04	-2.52	7.27e-05	4.33e-04	0.0
3068	54	-4.86e-03	0.11	-2.43	-3.90e-05	4.00e-04	0.0
3068	59	0.08	-0.11	-2.56	1.28e-04	3.76e-04	0.0
3068	75	0.05	-0.01	-2.51	5.19e-05	4.12e-04	0.0
3068	86	-6.10e-04	0.04	-2.48	1.41e-05	3.98e-04	0.0
3068	91	0.03	-0.04	-2.52	6.99e-05	3.90e-04	0.0
3069	4	-2.14e-03	-0.04	-3.60	1.31e-04	5.20e-04	0.0
3069	9	0.02	-0.03	-3.40	7.40e-05	4.85e-04	0.0
3069	12	-5.13e-03	-0.05	-3.55	1.33e-04	5.11e-04	0.0
3069	16	-1.43e-03	-0.03	-2.68	8.60e-05	3.87e-04	0.0
3069	21	0.02	-0.02	-2.55	4.78e-05	3.63e-04	0.0
3069	24	-3.42e-03	-0.03	-2.65	8.73e-05	3.81e-04	0.0
3069	29	2.94e-03	1.74e-05	-2.52	3.93e-05	3.58e-04	0.0
3069	32	-9.93e-04	-3.15e-03	-2.54	4.72e-05	3.61e-04	0.0
3069	33	2.78e-06	2.82e-06	-2.52	3.95e-05	3.58e-04	0.0
3069	43	0.13	-0.02	-2.55	7.05e-05	3.93e-04	0.0
3069	59	0.08	-0.10	-2.58	1.22e-04	3.38e-04	0.0
3069	62	0.06	0.11	-2.46	-3.52e-05	3.54e-04	0.0
3069	75	0.05	-6.44e-03	-2.53	5.04e-05	3.74e-04	0.0
3069	91	0.03	-0.03	-2.54	6.72e-05	3.52e-04	0.0
3069	94	0.03	0.04	-2.50	1.48e-05	3.56e-04	0.0
3070	4	-1.11e-03	-0.04	-3.62	1.25e-04	4.90e-04	0.0
3070	9	0.03	-0.03	-3.43	6.67e-05	4.45e-04	0.0
3070	12	-4.09e-03	-0.05	-3.58	1.27e-04	4.79e-04	0.0
3070	16	-7.37e-04	-0.03	-2.70	8.11e-05	3.63e-04	0.0
3070	21	0.02	-0.02	-2.57	4.19e-05	3.34e-04	0.0
3070	24	-2.73e-03	-0.03	-2.67	8.19e-05	3.56e-04	0.0
3070	29	2.94e-03	7.74e-05	-2.53	3.32e-05	3.26e-04	0.0
3070	32	-9.92e-04	-3.21e-03	-2.55	4.12e-05	3.30e-04	0.0
3070	33	3.97e-06	2.77e-06	-2.53	3.34e-05	3.26e-04	0.0
3070	43	0.13	-0.02	-2.56	6.38e-05	3.60e-04	0.0
3070	58	4.85e-03	-0.10	-2.60	1.12e-04	3.56e-04	0.0
3070	62	0.06	0.11	-2.48	-4.09e-05	3.22e-04	0.0
3070	75	0.05	-5.93e-03	-2.54	4.42e-05	3.41e-04	0.0
3070	90	6.07e-04	-0.03	-2.55	5.98e-05	3.39e-04	0.0
3070	94	0.03	0.04	-2.52	8.92e-06	3.24e-04	0.0
3071	4	-2.99e-05	-0.04	-3.65	1.17e-04	4.57e-04	0.0
3071	9	0.03	-0.03	-3.45	5.41e-05	4.01e-04	0.0
3071	12	-3.02e-03	-0.05	-3.60	1.17e-04	4.43e-04	0.0
3071	16	-1.98e-05	-0.03	-2.72	7.36e-05	3.37e-04	0.0
3071	21	0.02	-0.02	-2.59	3.20e-05	3.01e-04	0.0
3071	24	-2.01e-03	-0.03	-2.69	7.38e-05	3.29e-04	0.0
3071	29	2.94e-03	1.37e-04	-2.55	2.25e-05	2.90e-04	0.0
3071	32	-9.91e-04	-3.27e-03	-2.57	3.09e-05	2.96e-04	0.0
3071	33	5.10e-06	2.39e-06	-2.55	2.28e-05	2.90e-04	0.0
3071	43	0.13	-0.02	-2.58	3.80e-05	3.22e-04	0.0
3071	58	4.85e-03	-0.10	-2.61	9.79e-05	3.20e-04	0.0
3071	62	0.06	0.11	-2.49	-5.68e-05	2.85e-04	0.0
3071	75	0.05	-5.31e-03	-2.56	2.71e-05	3.04e-04	0.0
3071	90	6.05e-04	-0.03	-2.57	4.75e-05	3.03e-04	0.0
3071	94	0.03	0.04	-2.53	-3.88e-06	2.88e-04	0.0
3072	4	1.07e-03	-0.04	-3.67	1.07e-04	4.10e-04	0.0
3072	9	0.03	-0.03	-3.47	3.89e-05	3.43e-04	0.0
3072	12	-1.92e-03	-0.05	-3.62	1.06e-04	3.95e-04	0.0
3072	16	7.12e-04	-0.03	-2.73	6.55e-05	3.02e-04	0.0
3072	21	0.02	-0.02	-2.60	2.01e-05	2.57e-04	0.0
3072	24	-1.28e-03	-0.04	-2.70	6.50e-05	2.91e-04	0.0
3072	29	2.95e-03	1.97e-04	-2.56	9.50e-06	2.43e-04	0.0
3072	32	-9.90e-04	-3.33e-03	-2.58	1.85e-05	2.50e-04	0.0
3072	33	6.28e-06	1.72e-06	-2.56	9.78e-06	2.43e-04	0.0
3072	43	0.13	-0.02	-2.60	2.41e-05	2.72e-04	0.0
3072	58	4.84e-03	-0.10	-2.63	8.67e-05	2.73e-04	0.0
3072	62	0.06	0.11	-2.51	-7.19e-05	2.36e-04	0.0
3072	75	0.05	-4.62e-03	-2.58	1.37e-05	2.56e-04	0.0
3072	90	6.02e-04	-0.03	-2.58	3.51e-05	2.56e-04	0.0
3072	94	0.03	0.04	-2.54	-1.76e-05	2.40e-04	0.0
3073	4	1.78e-03	-0.04	-3.68	1.03e-04	3.73e-04	0.0
3073	9	0.03	-0.03	-3.48	2.99e-05	2.98e-04	0.0
3073	12	-1.21e-03	-0.05	-3.64	1.01e-04	3.55e-04	0.0

3073	16	1.19e-03	-0.03	-2.74	6.13e-05	2.73e-04	0.0
3073	21	0.02	-0.02	-2.61	1.28e-05	2.23e-04	0.0
3073	24	-8.05e-04	-0.04	-2.71	6.03e-05	2.61e-04	0.0
3073	29	2.95e-03	2.35e-04	-2.57	1.43e-06	2.07e-04	0.0
3073	32	-9.89e-04	-3.37e-03	-2.59	1.09e-05	2.14e-04	0.0
3073	33	7.10e-06	1.15e-06	-2.57	1.71e-06	2.07e-04	0.0
3073	43	0.13	-0.02	-2.60	1.55e-05	2.34e-04	0.0
3073	58	4.84e-03	-0.10	-2.63	8.03e-05	2.37e-04	0.0
3073	62	0.06	0.11	-2.52	-8.20e-05	1.98e-04	0.0
3073	75	0.05	-4.15e-03	-2.58	5.49e-06	2.18e-04	0.0
3073	90	6.00e-04	-0.03	-2.59	2.76e-05	2.19e-04	0.0
3073	94	0.03	0.04	-2.55	-2.64e-05	2.03e-04	0.0
3074	4	3.41e-03	-0.04	-3.70	9.91e-05	2.77e-04	0.0
3074	9	0.03	-0.03	-3.50	1.60e-05	1.90e-04	0.0
3074	12	4.14e-04	-0.05	-3.66	9.63e-05	2.56e-04	0.0
3074	16	2.27e-03	-0.03	-2.76	5.68e-05	2.00e-04	0.0
3074	21	0.02	-0.02	-2.62	1.44e-06	1.42e-04	0.0
3074	24	2.76e-04	-0.04	-2.73	5.49e-05	1.86e-04	0.0
3074	29	2.95e-03	3.15e-04	-2.58	-1.19e-05	1.21e-04	0.0
3074	32	-9.88e-04	-3.45e-03	-2.60	-1.19e-06	1.30e-04	0.0
3074	33	9.00e-06	0.0	-2.58	-1.16e-05	1.21e-04	0.0
3074	43	0.13	-0.01	-2.62	2.11e-06	1.67e-04	0.0
3074	50	-0.06	-0.11	-2.63	7.85e-05	1.31e-04	0.0
3074	58	4.83e-03	-0.10	-2.65	7.30e-05	1.53e-04	0.0
3074	75	0.05	-3.10e-03	-2.59	-7.89e-06	1.39e-04	0.0
3074	82	-0.03	-0.04	-2.60	1.87e-05	1.26e-04	0.0
3074	90	5.97e-04	-0.03	-2.60	1.63e-05	1.34e-04	0.0
3075	4	4.40e-03	-0.04	-3.72	9.96e-05	2.02e-04	0.0
3075	9	0.03	-0.03	-3.50	9.11e-06	1.15e-04	0.0
3075	12	1.40e-03	-0.05	-3.67	9.62e-05	1.81e-04	0.0
3075	16	2.93e-03	-0.03	-2.77	5.57e-05	1.45e-04	0.0
3075	21	0.02	-0.02	-2.63	-4.62e-06	8.63e-05	0.0
3075	24	9.37e-04	-0.04	-2.74	5.34e-05	1.30e-04	0.0
3075	29	2.95e-03	3.74e-04	-2.58	-1.93e-05	6.29e-05	0.0
3075	32	-9.86e-04	-3.51e-03	-2.61	-7.65e-06	7.17e-05	0.0
3075	33	1.07e-05	-1.93e-06	-2.58	-1.89e-05	6.25e-05	0.0
3075	43	0.13	-0.01	-2.62	-5.36e-06	1.15e-04	0.0
3075	50	-0.06	-0.11	-2.64	7.62e-05	7.12e-05	0.0
3075	58	4.82e-03	-0.10	-2.65	7.03e-05	9.74e-05	0.0
3075	75	0.05	-2.31e-03	-2.60	-1.53e-05	8.13e-05	0.0
3075	82	-0.03	-0.04	-2.60	1.30e-05	6.68e-05	0.0
3075	90	5.95e-04	-0.03	-2.61	1.04e-05	7.60e-05	0.0
3076	4	7.76e-03	-0.05	-3.73	9.39e-05	4.92e-05	0.0
3076	9	0.03	-0.03	-3.51	-7.44e-06	-1.08e-05	0.0
3076	12	4.77e-03	-0.06	-3.68	8.93e-05	3.06e-05	0.0
3076	16	5.18e-03	-0.03	-2.78	4.88e-05	3.21e-05	0.0
3076	21	0.02	-0.02	-2.63	-1.88e-05	-7.82e-06	0.0
3076	24	3.18e-03	-0.04	-2.74	4.57e-05	1.97e-05	0.0
3076	29	2.96e-03	4.89e-04	-2.58	-3.53e-05	-3.08e-05	0.0
3076	32	-9.82e-04	-3.63e-03	-2.61	-2.24e-05	-2.52e-05	0.0
3076	33	1.44e-05	-4.36e-06	-2.58	-3.49e-05	-3.16e-05	0.0
3076	43	0.13	-7.81e-03	-2.63	-2.33e-05	1.77e-05	0.0
3076	50	-0.06	-0.11	-2.64	6.15e-05	-2.98e-05	0.0
3076	58	4.81e-03	-0.10	-2.65	5.48e-05	5.70e-06	0.0
3076	75	0.05	-7.13e-04	-2.60	-3.20e-05	-1.52e-05	0.0
3076	82	-0.03	-0.04	-2.60	-2.42e-06	-2.92e-05	0.0
3076	90	5.91e-04	-0.03	-2.61	-5.34e-06	-1.72e-05	0.0
3077	4	8.81e-03	-0.05	-3.73	9.12e-05	1.75e-05	0.0
3077	9	0.04	-0.03	-3.51	-1.21e-05	-3.31e-05	0.0
3077	12	5.82e-03	-0.06	-3.68	8.60e-05	0.0	0.0
3077	16	5.87e-03	-0.03	-2.78	4.62e-05	9.22e-06	0.0
3077	21	0.02	-0.02	-2.63	-2.27e-05	-2.45e-05	0.0
3077	24	3.88e-03	-0.04	-2.74	4.28e-05	-2.42e-06	0.0
3077	29	2.96e-03	5.15e-04	-2.58	-3.95e-05	-4.67e-05	0.0
3077	32	-9.81e-04	-3.66e-03	-2.61	-2.64e-05	-4.23e-05	0.0
3077	33	1.53e-05	-4.73e-06	-2.58	-3.92e-05	-4.77e-05	0.0
3077	43	0.13	-6.86e-03	-2.63	-2.76e-05	0.0	0.0
3077	50	-0.06	-0.11	-2.64	5.81e-05	-8.60e-05	0.0
3077	58	4.81e-03	-0.10	-2.65	5.14e-05	-5.15e-05	0.0
3077	75	0.05	-3.43e-04	-2.60	-3.63e-05	-3.20e-05	0.0
3077	82	-0.03	-0.04	-2.60	-6.35e-06	-6.23e-05	0.0
3077	90	5.90e-04	-0.03	-2.61	-9.30e-06	-5.06e-05	0.0
3078	4	9.72e-03	-0.05	-3.73	8.64e-05	-2.02e-05	0.0
3078	9	0.04	-0.03	-3.50	-1.91e-05	-5.91e-05	0.0
3078	12	6.73e-03	-0.06	-3.68	8.02e-05	-3.63e-05	0.0
3078	16	6.48e-03	-0.03	-2.78	4.19e-05	-1.80e-05	0.0
3078	21	0.02	-0.02	-2.63	-2.85e-05	-4.39e-05	0.0
3078	24	4.49e-03	-0.04	-2.74	3.77e-05	-2.87e-05	0.0
3078	29	2.96e-03	5.52e-04	-2.58	-4.57e-05	-6.54e-05	0.0
3078	32	-9.80e-04	-3.69e-03	-2.60	-3.25e-05	-6.23e-05	0.0
3078	33	1.65e-05	-4.87e-06	-2.58	-4.54e-05	-6.65e-05	0.0
3078	43	0.13	-5.55e-03	-2.62	-1.04e-05	-2.16e-05	0.0
3078	50	-0.06	-0.11	-2.64	4.62e-05	-1.07e-04	0.0

3078	58	4.81e-03	-0.10	-2.65	5.34e-05	-7.30e-05	0.0
3078	75	0.05	1.64e-04	-2.60	-3.24e-05	-5.13e-05	0.0
3078	82	-0.03	-0.04	-2.60	-1.52e-05	-8.17e-05	0.0
3078	90	5.89e-04	-0.03	-2.61	-1.21e-05	-7.02e-05	0.0
3079	4	0.01	-0.05	-3.73	7.59e-05	-6.46e-05	0.0
3079	9	0.04	-0.03	-3.50	-3.19e-05	-9.04e-05	0.0
3079	12	8.56e-03	-0.06	-3.67	6.80e-05	-7.90e-05	0.0
3079	16	7.70e-03	-0.03	-2.77	3.30e-05	-5.00e-05	0.0
3079	21	0.03	-0.02	-2.62	-3.89e-05	-6.72e-05	0.0
3079	24	5.70e-03	-0.04	-2.74	2.77e-05	-5.96e-05	0.0
3079	29	2.96e-03	6.12e-04	-2.58	-5.67e-05	-8.86e-05	0.0
3079	32	-9.78e-04	-3.75e-03	-2.60	-4.34e-05	-8.70e-05	0.0
3079	33	1.81e-05	-4.77e-06	-2.58	-5.63e-05	-9.00e-05	0.0
3079	43	0.13	-3.41e-03	-2.62	-2.11e-05	-5.07e-05	0.0
3079	50	-0.06	-0.11	-2.63	3.14e-05	-1.31e-04	0.0
3079	58	4.80e-03	-0.10	-2.65	3.94e-05	-1.00e-04	0.0
3079	75	0.05	9.99e-04	-2.59	-4.33e-05	-7.63e-05	0.0
3079	82	-0.03	-0.04	-2.59	-2.73e-05	-1.06e-04	0.0
3079	90	5.87e-04	-0.03	-2.60	-2.40e-05	-9.48e-05	0.0
3080	4	0.01	-0.05	-3.72	6.24e-05	-9.07e-05	0.0
3080	9	0.04	-0.03	-3.49	-4.61e-05	-1.10e-04	0.0
3080	12	0.01	-0.06	-3.67	5.30e-05	-1.04e-04	0.0
3080	16	8.96e-03	-0.03	-2.77	2.21e-05	-6.86e-05	0.0
3080	21	0.03	-0.02	-2.62	-5.03e-05	-8.16e-05	0.0
3080	24	6.97e-03	-0.04	-2.74	1.58e-05	-7.78e-05	0.0
3080	29	2.97e-03	6.72e-04	-2.57	-6.84e-05	-1.04e-04	0.0
3080	32	-9.77e-04	-3.81e-03	-2.60	-5.51e-05	-1.04e-04	0.0
3080	33	1.92e-05	-4.71e-06	-2.57	-6.80e-05	-1.06e-04	0.0
3080	43	0.13	-1.26e-03	-2.62	-3.31e-05	-6.99e-05	0.0
3080	50	-0.06	-0.11	-2.62	1.48e-05	-1.46e-04	0.0
3080	58	4.80e-03	-0.09	-2.64	2.34e-05	-1.18e-04	0.0
3080	75	0.05	1.84e-03	-2.59	-5.51e-05	-9.29e-05	0.0
3080	82	-0.03	-0.04	-2.59	-4.05e-05	-1.22e-04	0.0
3080	90	5.86e-04	-0.03	-2.60	-3.70e-05	-1.11e-04	0.0
3081	4	0.02	-0.05	-3.72	4.77e-05	-1.06e-04	0.0
3081	9	0.04	-0.03	-3.49	-6.10e-05	-1.25e-04	0.0
3081	12	0.01	-0.06	-3.66	3.71e-05	-1.20e-04	0.0
3081	16	0.01	-0.03	-2.77	1.04e-05	-7.94e-05	0.0
3081	21	0.03	-0.02	-2.61	-6.21e-05	-9.17e-05	0.0
3081	24	8.28e-03	-0.04	-2.73	3.30e-06	-8.88e-05	0.0
3081	29	2.97e-03	7.32e-04	-2.57	-8.05e-05	-1.17e-04	0.0
3081	32	-9.76e-04	-3.87e-03	-2.59	-6.74e-05	-1.16e-04	0.0
3081	33	2.00e-05	-4.99e-06	-2.57	-8.02e-05	-1.19e-04	0.0
3081	43	0.13	8.85e-04	-2.61	-4.61e-05	-8.17e-05	0.0
3081	50	-0.06	-0.11	-2.62	-1.07e-06	-1.59e-04	0.0
3081	58	4.80e-03	-0.09	-2.63	7.75e-06	-1.30e-04	0.0
3081	75	0.05	2.67e-03	-2.58	-6.75e-05	-1.05e-04	0.0
3081	82	-0.03	-0.04	-2.58	-5.38e-05	-1.35e-04	0.0
3081	90	5.86e-04	-0.03	-2.59	-5.03e-05	-1.24e-04	0.0
3082	4	0.02	-0.05	-3.71	3.37e-05	-1.17e-04	0.0
3082	9	0.04	-0.03	-3.48	-7.57e-05	-1.39e-04	0.0
3082	12	0.01	-0.06	-3.66	2.21e-05	-1.33e-04	0.0
3082	16	0.01	-0.03	-2.76	0.0	-8.68e-05	0.0
3082	21	0.03	-0.02	-2.61	-7.37e-05	-1.01e-04	0.0
3082	24	9.97e-03	-0.04	-2.73	-8.57e-06	-9.70e-05	0.0
3082	29	2.97e-03	7.91e-04	-2.56	-9.26e-05	-1.30e-04	0.0
3082	32	-9.76e-04	-3.93e-03	-2.58	-7.95e-05	-1.29e-04	0.0
3082	33	2.06e-05	-5.81e-06	-2.56	-9.23e-05	-1.32e-04	0.0
3082	43	0.13	3.02e-03	-2.60	-5.92e-05	-9.04e-05	0.0
3082	50	-0.06	-0.11	-2.61	-1.54e-05	-1.73e-04	0.0
3082	58	4.80e-03	-0.09	-2.63	-6.60e-06	-1.42e-04	0.0
3082	75	0.05	3.50e-03	-2.58	-7.99e-05	-1.16e-04	0.0
3082	82	-0.03	-0.04	-2.57	-6.66e-05	-1.49e-04	0.0
3082	90	5.86e-04	-0.03	-2.58	-6.31e-05	-1.37e-04	0.0
3083	4	0.02	-0.05	-3.70	2.21e-05	-1.26e-04	0.0
3083	9	0.05	-0.03	-3.47	-8.91e-05	-1.52e-04	0.0
3083	12	0.02	-0.07	-3.65	9.49e-06	-1.43e-04	0.0
3083	16	0.01	-0.04	-2.76	-1.03e-05	-9.18e-05	0.0
3083	21	0.03	-0.02	-2.60	-8.44e-05	-1.10e-04	0.0
3083	24	0.01	-0.04	-2.72	-1.87e-05	-1.03e-04	0.0
3083	29	2.97e-03	8.50e-04	-2.55	-1.04e-04	-1.42e-04	0.0
3083	32	-9.75e-04	-3.99e-03	-2.58	-9.07e-05	-1.41e-04	0.0
3083	33	2.12e-05	-7.14e-06	-2.55	-1.04e-04	-1.45e-04	0.0
3083	43	0.13	5.15e-03	-2.60	-7.13e-05	-9.74e-05	0.0
3083	50	-0.06	-0.11	-2.60	-2.72e-05	-1.89e-04	0.0
3083	58	4.80e-03	-0.09	-2.62	-1.85e-05	-1.54e-04	0.0
3083	75	0.05	4.33e-03	-2.57	-9.14e-05	-1.27e-04	0.0
3083	82	-0.03	-0.04	-2.57	-7.81e-05	-1.64e-04	0.0
3083	90	5.87e-04	-0.03	-2.58	-7.46e-05	-1.50e-04	0.0
3084	4	0.02	-0.06	-3.70	1.28e-05	-1.29e-04	0.0
3084	9	0.05	-0.03	-3.46	-1.02e-04	-1.64e-04	0.0
3084	12	0.02	-0.07	-3.64	0.0	-1.49e-04	0.0
3084	16	0.02	-0.04	-2.75	-1.81e-05	-9.35e-05	0.0

3084	21	0.03	-0.02	-2.60	-9.44e-05	-1.17e-04	0.0
3084	24	0.01	-0.05	-2.71	-2.72e-05	-1.06e-04	0.0
3084	29	2.97e-03	9.08e-04	-2.54	-1.15e-04	-1.53e-04	0.0
3084	32	-9.74e-04	-4.05e-03	-2.57	-1.01e-04	-1.51e-04	0.0
3084	33	2.21e-05	-8.95e-06	-2.54	-1.15e-04	-1.56e-04	0.0
3084	43	0.13	7.27e-03	-2.59	-8.26e-05	-1.01e-04	0.0
3084	50	-0.06	-0.11	-2.59	-3.70e-05	-1.47e-04	0.0
3084	58	4.80e-03	-0.09	-2.61	-2.83e-05	-1.09e-04	0.0
3084	75	0.05	5.16e-03	-2.56	-1.02e-04	-1.35e-04	0.0
3084	82	-0.03	-0.04	-2.56	-8.87e-05	-1.51e-04	0.0
3084	90	5.88e-04	-0.03	-2.57	-8.51e-05	-1.36e-04	0.0
3085	4	0.03	-0.06	-3.69	4.50e-06	-1.30e-04	0.0
3085	9	0.05	-0.03	-3.46	-1.15e-04	-1.76e-04	0.0
3085	12	0.02	-0.07	-3.63	-1.00e-05	-1.52e-04	0.0
3085	16	0.02	-0.04	-2.75	-2.52e-05	-9.35e-05	0.0
3085	21	0.04	-0.02	-2.59	-1.05e-04	-1.24e-04	0.0
3085	24	0.02	-0.05	-2.71	-3.49e-05	-1.08e-04	0.0
3085	29	2.97e-03	9.66e-04	-2.54	-1.26e-04	-1.64e-04	0.0
3085	32	-9.73e-04	-4.12e-03	-2.56	-1.12e-04	-1.60e-04	0.0
3085	33	2.36e-05	-1.13e-05	-2.53	-1.26e-04	-1.67e-04	0.0
3085	43	0.13	9.37e-03	-2.59	-9.40e-05	-1.03e-04	0.0
3085	50	-0.06	-0.11	-2.58	-4.51e-05	-1.58e-04	0.0
3085	58	4.81e-03	-0.09	-2.60	-3.63e-05	-1.15e-04	0.0
3085	75	0.05	5.98e-03	-2.55	-1.14e-04	-1.43e-04	0.0
3085	82	-0.03	-0.04	-2.55	-9.93e-05	-1.61e-04	0.0
3085	90	5.91e-04	-0.03	-2.56	-9.56e-05	-1.45e-04	0.0
3086	4	0.03	-0.06	-3.68	-1.94e-06	-1.33e-04	0.0
3086	9	0.06	-0.03	-3.45	-1.28e-04	-1.90e-04	0.0
3086	12	0.03	-0.07	-3.62	-1.73e-05	-1.57e-04	0.0
3086	16	0.02	-0.04	-2.74	-3.10e-05	-9.47e-05	0.0
3086	21	0.04	-0.02	-2.58	-1.15e-04	-1.33e-04	0.0
3086	24	0.02	-0.05	-2.70	-4.13e-05	-1.11e-04	0.0
3086	29	2.97e-03	1.02e-03	-2.53	-1.38e-04	-1.76e-04	0.0
3086	32	-9.70e-04	-4.18e-03	-2.55	-1.23e-04	-1.71e-04	0.0
3086	33	2.56e-05	-1.33e-05	-2.53	-1.38e-04	-1.79e-04	0.0
3086	43	0.13	0.01	-2.58	-1.04e-04	-1.03e-04	0.0
3086	50	-0.06	-0.11	-2.57	-5.14e-05	-1.71e-04	0.0
3086	58	4.81e-03	-0.09	-2.60	-4.21e-05	-1.21e-04	0.0
3086	75	0.05	6.79e-03	-2.55	-1.25e-04	-1.52e-04	0.0
3086	82	-0.03	-0.04	-2.54	-1.09e-04	-1.73e-04	0.0
3086	90	5.95e-04	-0.03	-2.55	-1.05e-04	-1.55e-04	0.0
3087	4	0.04	-0.06	-3.68	-5.48e-06	-1.35e-04	0.0
3087	9	0.06	-0.03	-3.44	-1.38e-04	-2.02e-04	0.0
3087	12	0.03	-0.07	-3.62	-2.15e-05	-1.61e-04	0.0
3087	16	0.02	-0.04	-2.74	-3.46e-05	-9.62e-05	0.0
3087	21	0.04	-0.02	-2.58	-1.23e-04	-1.41e-04	0.0
3087	24	0.02	-0.05	-2.70	-4.53e-05	-1.14e-04	0.0
3087	29	2.98e-03	1.08e-03	-2.52	-1.48e-04	-1.85e-04	0.0
3087	32	-9.68e-04	-4.24e-03	-2.54	-1.32e-04	-1.80e-04	0.0
3087	33	2.81e-05	-1.46e-05	-2.52	-1.48e-04	-1.89e-04	0.0
3087	43	0.13	0.01	-2.57	-1.12e-04	-8.27e-05	0.0
3087	50	-0.06	-0.11	-2.56	-5.40e-05	-1.83e-04	0.0
3087	58	4.82e-03	-0.09	-2.59	-4.36e-05	-1.24e-04	0.0
3087	75	0.05	7.60e-03	-2.54	-1.34e-04	-1.51e-04	0.0
3087	82	-0.03	-0.04	-2.53	-1.17e-04	-1.84e-04	0.0
3087	90	5.99e-04	-0.03	-2.54	-1.12e-04	-1.63e-04	0.0
3088	4	0.04	-0.06	-3.67	-7.89e-06	-1.37e-04	0.0
3088	9	0.07	-0.03	-3.42	-1.47e-04	-2.07e-04	0.0
3088	12	0.04	-0.08	-3.61	-2.43e-05	-1.64e-04	0.0
3088	16	0.03	-0.04	-2.73	-3.73e-05	-9.69e-05	0.0
3088	21	0.05	-0.02	-2.57	-1.30e-04	-1.44e-04	0.0
3088	24	0.03	-0.05	-2.69	-4.83e-05	-1.15e-04	0.0
3088	29	2.98e-03	1.14e-03	-2.51	-1.56e-04	-1.89e-04	0.0
3088	32	-9.65e-04	-4.30e-03	-2.53	-1.40e-04	-1.84e-04	0.0
3088	33	3.10e-05	-1.45e-05	-2.51	-1.57e-04	-1.92e-04	0.0
3088	43	0.13	0.02	-2.57	-1.16e-04	-7.06e-05	0.0
3088	50	-0.06	-0.11	-2.55	-5.77e-05	-1.92e-04	0.0
3088	58	4.83e-03	-0.09	-2.58	-4.48e-05	-1.23e-04	0.0
3088	75	0.05	8.41e-03	-2.53	-1.41e-04	-1.50e-04	0.0
3088	82	-0.03	-0.04	-2.52	-1.24e-04	-1.90e-04	0.0
3088	90	6.03e-04	-0.03	-2.53	-1.19e-04	-1.66e-04	0.0
3089	4	0.05	-0.06	-3.66	-1.09e-05	-1.46e-04	0.0
3089	9	0.08	-0.04	-3.41	-1.57e-04	-2.10e-04	0.0
3089	12	0.05	-0.08	-3.60	-2.79e-05	-1.73e-04	0.0
3089	16	0.03	-0.04	-2.72	-4.06e-05	-1.02e-04	0.0
3089	21	0.05	-0.02	-2.56	-1.38e-04	-1.45e-04	0.0
3089	24	0.03	-0.05	-2.68	-5.19e-05	-1.20e-04	0.0
3089	29	2.98e-03	1.22e-03	-2.49	-1.66e-04	-1.90e-04	0.0
3089	32	-9.62e-04	-4.37e-03	-2.52	-1.49e-04	-1.85e-04	0.0
3089	33	3.36e-05	-1.27e-05	-2.49	-1.67e-04	-1.92e-04	0.0
3089	43	0.13	0.02	-2.56	-1.24e-04	-6.58e-05	0.0
3089	50	-0.06	-0.12	-2.54	-6.39e-05	-2.03e-04	0.0
3089	58	4.83e-03	-0.09	-2.57	-5.01e-05	-1.23e-04	0.0

3089	75	0.05	9.43e-03	-2.52	-1.51e-04	-1.50e-04	0.0
3089	82	-0.03	-0.04	-2.51	-1.32e-04	-1.93e-04	0.0
3089	90	6.06e-04	-0.03	-2.52	-1.27e-04	-1.66e-04	0.0
3090	4	0.06	-0.06	-3.65	-1.18e-05	-1.52e-04	0.0
3090	9	0.09	-0.03	-3.40	-1.62e-04	-2.10e-04	0.0
3090	12	0.06	-0.08	-3.59	-2.94e-05	-1.78e-04	0.0
3090	16	0.04	-0.04	-2.72	-4.17e-05	-1.06e-04	0.0
3090	21	0.06	-0.02	-2.55	-1.42e-04	-1.45e-04	0.0
3090	24	0.04	-0.05	-2.68	-5.34e-05	-1.23e-04	0.0
3090	29	2.98e-03	1.27e-03	-2.49	-1.71e-04	-1.89e-04	0.0
3090	32	-9.61e-04	-4.41e-03	-2.51	-1.53e-04	-1.84e-04	0.0
3090	33	3.42e-05	-1.14e-05	-2.49	-1.71e-04	-1.91e-04	0.0
3090	43	0.13	0.02	-2.56	-1.28e-04	-6.35e-05	0.0
3090	50	-0.06	-0.12	-2.53	-6.35e-05	-2.58e-04	0.0
3090	58	4.83e-03	-0.09	-2.57	-4.95e-05	-1.77e-04	0.0
3090	74	0.04	8.08e-03	-2.51	-1.51e-04	-1.49e-04	0.0
3090	75	0.05	0.01	-2.51	-1.55e-04	-1.48e-04	0.0
3090	82	-0.03	-0.04	-2.50	-1.35e-04	-2.17e-04	0.0
3091	4	0.07	-0.06	-3.65	-1.23e-05	-1.57e-04	0.0
3091	9	0.10	-0.03	-3.39	-1.66e-04	-2.10e-04	0.0
3091	12	0.07	-0.08	-3.58	-3.06e-05	-1.82e-04	0.0
3091	16	0.05	-0.04	-2.72	-4.25e-05	-1.09e-04	0.0
3091	21	0.06	-0.02	-2.55	-1.45e-04	-1.45e-04	0.0
3091	24	0.04	-0.05	-2.67	-5.47e-05	-1.26e-04	0.0
3091	29	2.98e-03	1.33e-03	-2.48	-1.75e-04	-1.88e-04	0.0
3091	32	-9.61e-04	-4.47e-03	-2.50	-1.57e-04	-1.84e-04	0.0
3091	33	3.44e-05	-9.55e-06	-2.48	-1.75e-04	-1.90e-04	0.0
3091	42	0.11	0.02	-2.56	-1.13e-04	-6.14e-05	0.0
3091	43	0.13	0.02	-2.56	-1.28e-04	-6.07e-05	0.0
3091	50	-0.06	-0.12	-2.52	-6.40e-05	-2.57e-04	0.0
3091	74	0.04	8.83e-03	-2.51	-1.54e-04	-1.47e-04	0.0
3091	75	0.05	0.01	-2.50	-1.58e-04	-1.47e-04	0.0
3091	82	-0.03	-0.04	-2.49	-1.38e-04	-2.16e-04	0.0
3092	6	-0.12	-0.13	-3.17	-3.07e-04	-1.49e-03	0.0
3092	10	-0.16	-0.13	-3.17	-3.07e-04	-1.52e-03	0.0
3092	12	3.61e-03	-0.25	-3.12	-2.64e-04	-1.38e-03	0.0
3092	18	-0.08	-0.09	-2.40	-2.12e-04	-1.13e-03	0.0
3092	22	-0.11	-0.09	-2.40	-2.12e-04	-1.15e-03	0.0
3092	24	2.36e-03	-0.17	-2.37	-1.83e-04	-1.06e-03	0.0
3092	30	-0.01	-1.35e-03	-2.39	-4.49e-05	-1.09e-03	0.0
3092	32	7.19e-03	-0.02	-2.38	-3.92e-05	-1.07e-03	0.0
3092	33	-4.47e-04	-7.02e-04	-2.38	-4.39e-05	-1.07e-03	0.0
3092	37	-0.06	-0.03	-2.43	-4.47e-05	-1.14e-03	0.0
3092	39	-0.09	0.04	-2.41	-5.78e-05	-1.14e-03	0.0
3092	59	0.04	-0.08	-2.38	-2.34e-05	-1.04e-03	0.0
3092	69	-0.03	-0.01	-2.40	-4.43e-05	-1.10e-03	0.0
3092	71	-0.05	0.02	-2.40	-5.07e-05	-1.11e-03	0.0
3092	91	0.02	-0.04	-2.38	-3.38e-05	-1.06e-03	0.0
3093	6	-0.10	-0.12	-3.06	-3.03e-04	-1.49e-03	0.0
3093	10	-0.14	-0.12	-3.06	-3.03e-04	-1.52e-03	0.0
3093	12	0.02	-0.24	-3.02	-2.61e-04	-1.38e-03	0.0
3093	18	-0.07	-0.08	-2.32	-2.09e-04	-1.13e-03	0.0
3093	22	-0.10	-0.08	-2.32	-2.09e-04	-1.15e-03	0.0
3093	24	0.01	-0.16	-2.30	-1.80e-04	-1.06e-03	0.0
3093	30	-0.01	-1.39e-03	-2.31	-4.17e-05	-1.09e-03	0.0
3093	32	7.19e-03	-0.02	-2.31	-3.60e-05	-1.07e-03	0.0
3093	33	-4.48e-04	-8.16e-04	-2.30	-4.08e-05	-1.07e-03	0.0
3093	37	-0.06	-0.03	-2.35	-4.15e-05	-1.14e-03	0.0
3093	39	-0.09	0.04	-2.33	-5.46e-05	-1.14e-03	0.0
3093	59	0.04	-0.08	-2.31	-2.03e-05	-1.04e-03	0.0
3093	69	-0.03	-0.01	-2.32	-4.11e-05	-1.10e-03	0.0
3093	71	-0.05	0.02	-2.32	-4.76e-05	-1.11e-03	0.0
3093	91	0.02	-0.04	-2.31	-3.07e-05	-1.06e-03	0.0
3094	6	-0.09	-0.12	-2.99	-2.97e-04	-1.49e-03	0.0
3094	10	-0.13	-0.12	-2.98	-2.97e-04	-1.51e-03	0.0
3094	12	0.03	-0.23	-2.95	-2.55e-04	-1.38e-03	0.0
3094	18	-0.06	-0.08	-2.26	-2.04e-04	-1.13e-03	0.0
3094	22	-0.09	-0.08	-2.26	-2.04e-04	-1.15e-03	0.0
3094	24	0.02	-0.15	-2.24	-1.76e-04	-1.06e-03	0.0
3094	25	-4.46e-04	-9.07e-04	-2.26	-3.66e-05	-1.08e-03	0.0
3094	30	-0.01	-1.42e-03	-2.26	-3.67e-05	-1.09e-03	0.0
3094	32	7.19e-03	-0.02	-2.25	-3.11e-05	-1.07e-03	0.0
3094	33	-4.46e-04	-9.08e-04	-2.25	-3.59e-05	-1.07e-03	0.0
3094	37	-0.06	-0.03	-2.29	-3.65e-05	-1.14e-03	0.0
3094	39	-0.09	0.04	-2.28	-4.96e-05	-1.14e-03	0.0
3094	59	0.04	-0.08	-2.26	-1.54e-05	-1.04e-03	0.0
3094	69	-0.03	-0.01	-2.27	-3.62e-05	-1.10e-03	0.0
3094	71	-0.05	0.02	-2.26	-4.27e-05	-1.11e-03	0.0
3094	91	0.02	-0.04	-2.25	-2.58e-05	-1.06e-03	0.0
3095	6	-0.08	-0.11	-2.91	-2.91e-04	-1.49e-03	0.0
3095	10	-0.12	-0.11	-2.90	-2.90e-04	-1.52e-03	0.0
3095	12	0.04	-0.22	-2.88	-2.49e-04	-1.38e-03	0.0
3095	18	-0.05	-0.07	-2.21	-1.99e-04	-1.13e-03	0.0

3095	22	-0.08	-0.07	-2.20	-1.99e-04	-1.15e-03	0.0
3095	24	0.03	-0.14	-2.19	-1.71e-04	-1.06e-03	0.0
3095	25	-4.31e-04	-1.01e-03	-2.20	-3.13e-05	-1.08e-03	0.0
3095	30	-0.01	-1.47e-03	-2.20	-3.12e-05	-1.09e-03	0.0
3095	32	7.20e-03	-0.02	-2.20	-2.57e-05	-1.08e-03	0.0
3095	33	-4.31e-04	-1.01e-03	-2.19	-3.06e-05	-1.08e-03	0.0
3095	37	-0.06	-0.03	-2.23	-3.09e-05	-1.14e-03	0.0
3095	39	-0.09	0.04	-2.22	-4.42e-05	-1.15e-03	0.0
3095	59	0.04	-0.08	-2.20	-1.00e-05	-1.04e-03	0.0
3095	69	-0.03	-0.01	-2.21	-3.08e-05	-1.11e-03	0.0
3095	71	-0.05	0.02	-2.21	-3.73e-05	-1.11e-03	0.0
3095	91	0.02	-0.04	-2.20	-2.05e-05	-1.06e-03	0.0
3096	6	-0.07	-0.10	-2.84	-2.83e-04	-1.50e-03	0.0
3096	10	-0.11	-0.10	-2.83	-2.82e-04	-1.53e-03	0.0
3096	12	0.05	-0.20	-2.81	-2.41e-04	-1.39e-03	0.0
3096	18	-0.05	-0.06	-2.15	-1.93e-04	-1.14e-03	0.0
3096	22	-0.08	-0.07	-2.14	-1.93e-04	-1.16e-03	0.0
3096	24	0.03	-0.14	-2.13	-1.66e-04	-1.07e-03	0.0
3096	25	-3.95e-04	-1.11e-03	-2.15	-2.61e-05	-1.09e-03	0.0
3096	30	-0.01	-1.52e-03	-2.15	-2.59e-05	-1.10e-03	0.0
3096	32	7.24e-03	-0.02	-2.14	-2.05e-05	-1.09e-03	0.0
3096	33	-3.95e-04	-1.12e-03	-2.14	-2.54e-05	-1.09e-03	0.0
3096	37	-0.06	-0.02	-2.17	-2.56e-05	-1.15e-03	0.0
3096	39	-0.09	0.04	-2.16	-3.89e-05	-1.16e-03	0.0
3096	59	0.04	-0.08	-2.15	-4.79e-06	-1.05e-03	0.0
3096	69	-0.03	-0.01	-2.16	-2.55e-05	-1.12e-03	0.0
3096	71	-0.05	0.02	-2.15	-3.20e-05	-1.12e-03	0.0
3096	91	0.02	-0.04	-2.14	-1.53e-05	-1.07e-03	0.0
3097	9	0.13	-0.07	-1.89	-2.00e-04	-1.51e-03	0.0
3097	12	0.08	-0.13	-1.89	-1.60e-04	-1.65e-03	0.0
3097	21	0.09	-0.04	-1.43	-1.35e-04	-1.16e-03	0.0
3097	24	0.06	-0.09	-1.43	-1.08e-04	-1.25e-03	0.0
3097	29	0.01	-1.40e-03	-1.45	1.86e-06	-1.17e-03	0.0
3097	30	-0.01	-8.41e-04	-1.44	2.48e-06	-1.20e-03	0.0
3097	32	7.63e-03	-0.01	-1.44	7.20e-06	-1.18e-03	0.0
3097	33	-5.61e-06	-1.12e-03	-1.44	2.17e-06	-1.18e-03	0.0
3097	39	-0.09	6.69e-03	-1.42	2.77e-06	-1.25e-03	0.0
3097	43	0.09	-8.93e-03	-1.47	1.57e-06	-1.12e-03	0.0
3097	50	-0.02	-0.07	-1.45	2.22e-05	-1.22e-03	0.0
3097	71	-0.04	2.74e-03	-1.43	2.46e-06	-1.22e-03	0.0
3097	75	0.04	-4.98e-03	-1.45	1.89e-06	-1.15e-03	0.0
3097	82	-0.01	-0.04	-1.45	1.21e-05	-1.20e-03	0.0
3098	8	0.05	-0.12	-2.30	-1.73e-04	-1.57e-03	0.0
3098	9	0.12	-0.07	-2.26	-1.95e-04	-1.41e-03	0.0
3098	12	0.07	-0.15	-2.29	-1.56e-04	-1.55e-03	0.0
3098	20	0.03	-0.08	-1.74	-1.16e-04	-1.20e-03	0.0
3098	21	0.08	-0.04	-1.71	-1.31e-04	-1.09e-03	0.0
3098	24	0.05	-0.10	-1.74	-1.05e-04	-1.18e-03	0.0
3098	25	-4.40e-05	-1.16e-03	-1.74	5.01e-06	-1.17e-03	0.0
3098	30	-0.01	-1.17e-03	-1.74	5.61e-06	-1.18e-03	0.0
3098	32	7.59e-03	-0.01	-1.74	1.06e-05	-1.16e-03	0.0
3098	33	-4.38e-05	-1.16e-03	-1.74	5.53e-06	-1.16e-03	0.0
3098	39	-0.09	0.03	-1.74	6.74e-06	-1.23e-03	0.0
3098	51	-9.47e-03	-0.07	-1.76	2.63e-05	-1.20e-03	0.0
3098	59	0.04	-0.07	-1.75	2.22e-05	-1.16e-03	0.0
3098	71	-0.04	0.01	-1.74	6.11e-06	-1.20e-03	0.0
3098	83	-4.71e-03	-0.03	-1.75	1.58e-05	-1.18e-03	0.0
3098	91	0.02	-0.04	-1.74	1.37e-05	-1.16e-03	0.0
3099	8	0.04	-0.12	-2.46	-1.93e-04	-1.53e-03	0.0
3099	9	0.12	-0.07	-2.40	-2.14e-04	-1.37e-03	0.0
3099	12	0.07	-0.16	-2.45	-1.76e-04	-1.51e-03	0.0
3099	20	0.03	-0.08	-1.86	-1.30e-04	-1.17e-03	0.0
3099	21	0.08	-0.04	-1.82	-1.44e-04	-1.06e-03	0.0
3099	24	0.04	-0.11	-1.85	-1.19e-04	-1.15e-03	0.0
3099	25	-8.07e-05	-1.21e-03	-1.86	1.31e-06	-1.17e-03	0.0
3099	30	-0.01	-1.34e-03	-1.86	1.86e-06	-1.18e-03	0.0
3099	32	7.56e-03	-0.01	-1.86	6.97e-06	-1.16e-03	0.0
3099	33	-8.07e-05	-1.21e-03	-1.85	1.86e-06	-1.16e-03	0.0
3099	39	-0.09	0.03	-1.86	3.26e-06	-1.23e-03	0.0
3099	53	-2.23e-03	-0.07	-1.87	2.19e-05	-1.20e-03	0.0
3099	59	0.04	-0.07	-1.87	1.85e-05	-1.15e-03	0.0
3099	71	-0.04	0.02	-1.86	2.54e-06	-1.20e-03	0.0
3099	85	-1.14e-03	-0.04	-1.86	1.17e-05	-1.18e-03	0.0
3099	91	0.02	-0.04	-1.86	1.00e-05	-1.16e-03	0.0
3100	8	0.04	-0.12	-2.38	-1.81e-04	-1.55e-03	0.0
3100	9	0.12	-0.07	-2.33	-2.03e-04	-1.39e-03	0.0
3100	12	0.07	-0.15	-2.37	-1.64e-04	-1.53e-03	0.0
3100	20	0.03	-0.08	-1.80	-1.22e-04	-1.18e-03	0.0
3100	21	0.08	-0.04	-1.77	-1.37e-04	-1.07e-03	0.0
3100	24	0.04	-0.10	-1.80	-1.11e-04	-1.17e-03	0.0
3100	25	-5.78e-05	-1.19e-03	-1.80	3.48e-06	-1.17e-03	0.0
3100	30	-0.01	-1.25e-03	-1.80	4.06e-06	-1.18e-03	0.0
3100	32	7.58e-03	-0.01	-1.80	9.13e-06	-1.16e-03	0.0

3100	33	-5.76e-05	-1.19e-03	-1.80	4.01e-06	-1.16e-03	0.0
3100	39	-0.09	0.03	-1.80	5.30e-06	-1.23e-03	0.0
3100	51	-9.48e-03	-0.07	-1.81	2.48e-05	-1.20e-03	0.0
3100	59	0.04	-0.07	-1.81	2.06e-05	-1.15e-03	0.0
3100	71	-0.04	0.01	-1.80	4.64e-06	-1.20e-03	0.0
3100	83	-4.72e-03	-0.03	-1.80	1.43e-05	-1.18e-03	0.0
3100	91	0.02	-0.04	-1.80	1.22e-05	-1.16e-03	0.0
3101	8	0.04	-0.13	-2.53	-2.07e-04	-1.51e-03	0.0
3101	9	0.11	-0.07	-2.47	-2.28e-04	-1.35e-03	0.0
3101	12	0.06	-0.17	-2.52	-1.90e-04	-1.49e-03	0.0
3101	20	0.03	-0.09	-1.92	-1.40e-04	-1.16e-03	0.0
3101	21	0.08	-0.05	-1.87	-1.54e-04	-1.05e-03	0.0
3101	24	0.04	-0.11	-1.91	-1.29e-04	-1.14e-03	0.0
3101	25	-1.18e-04	-1.24e-03	-1.92	-2.11e-06	-1.16e-03	0.0
3101	30	-0.01	-1.42e-03	-1.92	-1.62e-06	-1.17e-03	0.0
3101	32	7.52e-03	-0.01	-1.92	3.55e-06	-1.16e-03	0.0
3101	33	-1.18e-04	-1.24e-03	-1.91	-1.55e-06	-1.16e-03	0.0
3101	39	-0.09	0.03	-1.92	0.0	-1.22e-03	0.0
3101	53	-2.27e-03	-0.07	-1.93	1.85e-05	-1.19e-03	0.0
3101	59	0.04	-0.08	-1.93	1.50e-05	-1.15e-03	0.0
3101	71	-0.04	0.02	-1.92	0.0	-1.19e-03	0.0
3101	85	-1.18e-03	-0.04	-1.92	8.33e-06	-1.17e-03	0.0
3101	91	0.02	-0.04	-1.92	6.59e-06	-1.15e-03	0.0
3102	8	0.06	-0.11	-1.98	-1.71e-04	-1.65e-03	0.0
3102	9	0.13	-0.07	-1.97	-1.94e-04	-1.49e-03	0.0
3102	12	0.08	-0.14	-1.97	-1.54e-04	-1.63e-03	0.0
3102	20	0.04	-0.07	-1.49	-1.15e-04	-1.25e-03	0.0
3102	21	0.09	-0.04	-1.49	-1.30e-04	-1.14e-03	0.0
3102	24	0.05	-0.09	-1.49	-1.04e-04	-1.23e-03	0.0
3102	30	-0.01	-8.99e-04	-1.50	5.43e-06	-1.19e-03	0.0
3102	32	7.62e-03	-0.01	-1.51	1.02e-05	-1.18e-03	0.0
3102	33	-1.83e-05	-1.12e-03	-1.50	5.19e-06	-1.18e-03	0.0
3102	39	-0.09	7.31e-03	-1.48	5.95e-06	-1.24e-03	0.0
3102	50	-0.02	-0.07	-1.51	2.54e-05	-1.21e-03	0.0
3102	59	0.04	-0.06	-1.52	2.18e-05	-1.17e-03	0.0
3102	71	-0.04	3.04e-03	-1.49	5.55e-06	-1.21e-03	0.0
3102	82	-0.01	-0.04	-1.51	1.52e-05	-1.19e-03	0.0
3102	91	0.02	-0.03	-1.51	1.34e-05	-1.17e-03	0.0
3103	8	0.05	-0.11	-2.14	-1.65e-04	-1.61e-03	0.0
3103	9	0.12	-0.07	-2.11	-1.87e-04	-1.44e-03	0.0
3103	12	0.07	-0.14	-2.14	-1.48e-04	-1.58e-03	0.0
3103	20	0.03	-0.07	-1.62	-1.11e-04	-1.22e-03	0.0
3103	21	0.08	-0.04	-1.60	-1.26e-04	-1.11e-03	0.0
3103	24	0.05	-0.10	-1.62	-9.94e-05	-1.20e-03	0.0
3103	30	-0.01	-1.02e-03	-1.62	7.41e-06	-1.18e-03	0.0
3103	32	7.61e-03	-0.01	-1.62	1.24e-05	-1.17e-03	0.0
3103	33	-3.05e-05	-1.13e-03	-1.62	7.26e-06	-1.17e-03	0.0
3103	39	-0.09	8.00e-03	-1.60	8.28e-06	-1.23e-03	0.0
3103	50	-0.02	-0.07	-1.63	2.77e-05	-1.20e-03	0.0
3103	59	0.04	-0.06	-1.64	2.39e-05	-1.16e-03	0.0
3103	71	-0.04	3.38e-03	-1.61	7.75e-06	-1.20e-03	0.0
3103	82	-0.01	-0.04	-1.62	1.73e-05	-1.18e-03	0.0
3103	91	0.02	-0.03	-1.63	1.55e-05	-1.16e-03	0.0
3104	8	0.05	-0.11	-2.06	-1.67e-04	-1.63e-03	0.0
3104	9	0.13	-0.07	-2.04	-1.89e-04	-1.46e-03	0.0
3104	12	0.08	-0.14	-2.06	-1.49e-04	-1.60e-03	0.0
3104	20	0.04	-0.07	-1.56	-1.12e-04	-1.24e-03	0.0
3104	21	0.08	-0.04	-1.55	-1.27e-04	-1.13e-03	0.0
3104	24	0.05	-0.09	-1.55	-1.00e-04	-1.22e-03	0.0
3104	30	-0.01	-9.57e-04	-1.56	7.09e-06	-1.19e-03	0.0
3104	32	7.61e-03	-0.01	-1.56	1.20e-05	-1.17e-03	0.0
3104	33	-2.58e-05	-1.12e-03	-1.56	6.90e-06	-1.17e-03	0.0
3104	39	-0.09	7.75e-03	-1.54	7.81e-06	-1.24e-03	0.0
3104	50	-0.02	-0.07	-1.57	2.73e-05	-1.20e-03	0.0
3104	59	0.04	-0.06	-1.58	2.36e-05	-1.16e-03	0.0
3104	71	-0.04	3.26e-03	-1.55	7.34e-06	-1.20e-03	0.0
3104	82	-0.01	-0.04	-1.57	1.69e-05	-1.19e-03	0.0
3104	91	0.02	-0.03	-1.57	1.51e-05	-1.17e-03	0.0
3105	8	0.05	-0.11	-2.22	-1.67e-04	-1.59e-03	0.0
3105	9	0.12	-0.07	-2.19	-1.89e-04	-1.42e-03	0.0
3105	12	0.07	-0.15	-2.22	-1.50e-04	-1.56e-03	0.0
3105	20	0.03	-0.08	-1.68	-1.12e-04	-1.21e-03	0.0
3105	21	0.08	-0.04	-1.66	-1.27e-04	-1.10e-03	0.0
3105	24	0.05	-0.10	-1.68	-1.01e-04	-1.19e-03	0.0
3105	25	-3.60e-05	-1.14e-03	-1.68	6.16e-06	-1.17e-03	0.0
3105	30	-0.01	-1.09e-03	-1.68	6.78e-06	-1.18e-03	0.0
3105	32	7.60e-03	-0.01	-1.68	1.18e-05	-1.17e-03	0.0
3105	33	-3.56e-05	-1.14e-03	-1.68	6.67e-06	-1.17e-03	0.0
3105	39	-0.09	8.07e-03	-1.66	7.79e-06	-1.23e-03	0.0
3105	50	-0.02	-0.07	-1.69	2.72e-05	-1.20e-03	0.0
3105	59	0.04	-0.06	-1.70	2.33e-05	-1.16e-03	0.0
3105	71	-0.04	3.40e-03	-1.67	7.21e-06	-1.20e-03	0.0
3105	82	-0.01	-0.04	-1.68	1.68e-05	-1.18e-03	0.0

3105	91	0.02	-0.03	-1.69	1.49e-05	-1.16e-03	0.0
3106	9	0.16	-0.07	-1.67	-2.14e-04	-1.54e-03	0.0
3106	12	0.11	-0.13	-1.65	-1.74e-04	-1.68e-03	0.0
3106	21	0.11	-0.05	-1.26	-1.45e-04	-1.18e-03	0.0
3106	24	0.07	-0.08	-1.25	-1.18e-04	-1.27e-03	0.0
3106	29	0.01	-1.54e-03	-1.27	-5.65e-06	-1.19e-03	0.0
3106	32	7.66e-03	-8.87e-03	-1.27	0.0	-1.21e-03	0.0
3106	33	1.98e-05	-1.10e-03	-1.27	-5.21e-06	-1.21e-03	0.0
3106	43	0.09	-6.36e-03	-1.30	-5.53e-06	-1.14e-03	0.0
3106	50	-0.02	-0.07	-1.28	1.46e-05	-1.24e-03	0.0
3106	75	0.04	-3.70e-03	-1.28	-5.36e-06	-1.17e-03	0.0
3106	82	-0.01	-0.04	-1.27	4.54e-06	-1.22e-03	0.0
3107	9	0.14	-0.07	-1.82	-2.05e-04	-1.53e-03	0.0
3107	12	0.09	-0.13	-1.82	-1.65e-04	-1.66e-03	0.0
3107	21	0.09	-0.05	-1.38	-1.38e-04	-1.17e-03	0.0
3107	24	0.06	-0.09	-1.37	-1.11e-04	-1.26e-03	0.0
3107	29	0.01	-1.45e-03	-1.39	-1.09e-06	-1.18e-03	0.0
3107	32	7.64e-03	-9.78e-03	-1.39	4.28e-06	-1.19e-03	0.0
3107	33	7.26e-06	-1.12e-03	-1.39	0.0	-1.19e-03	0.0
3107	43	0.09	-8.26e-03	-1.42	-1.20e-06	-1.13e-03	0.0
3107	50	-0.02	-0.07	-1.40	1.92e-05	-1.23e-03	0.0
3107	75	0.04	-4.65e-03	-1.40	0.0	-1.16e-03	0.0
3107	82	-0.01	-0.04	-1.39	9.11e-06	-1.21e-03	0.0
3108	4	0.08	-0.06	-3.64	-1.21e-05	-1.57e-04	0.0
3108	9	0.10	-0.03	-3.39	-1.66e-04	-2.11e-04	0.0
3108	12	0.07	-0.08	-3.58	-3.05e-05	-1.82e-04	0.0
3108	16	0.05	-0.04	-2.71	-4.24e-05	-1.09e-04	0.0
3108	21	0.07	-0.02	-2.54	-1.45e-04	-1.45e-04	0.0
3108	24	0.05	-0.05	-2.67	-5.47e-05	-1.26e-04	0.0
3108	29	2.98e-03	1.36e-03	-2.47	-1.75e-04	-1.88e-04	0.0
3108	32	-9.61e-04	-4.50e-03	-2.50	-1.57e-04	-1.84e-04	0.0
3108	33	3.44e-05	-8.63e-06	-2.47	-1.76e-04	-1.90e-04	0.0
3108	42	0.11	0.02	-2.56	-1.14e-04	-6.16e-05	0.0
3108	43	0.13	0.02	-2.55	-1.28e-04	-6.09e-05	0.0
3108	50	-0.06	-0.12	-2.51	-6.46e-05	-2.57e-04	0.0
3108	74	0.04	9.22e-03	-2.50	-1.54e-04	-1.48e-04	0.0
3108	75	0.05	0.01	-2.50	-1.58e-04	-1.47e-04	0.0
3108	82	-0.03	-0.04	-2.49	-1.39e-04	-2.16e-04	0.0
3109	9	0.16	-0.04	-1.64	-1.82e-04	-1.51e-03	0.0
3109	12	0.10	-0.09	-1.60	-1.41e-04	-1.65e-03	0.0
3109	21	0.11	-0.02	-1.23	-1.21e-04	-1.16e-03	0.0
3109	24	0.06	-0.06	-1.21	-9.37e-05	-1.25e-03	0.0
3109	29	0.01	-1.56e-03	-1.21	2.05e-05	-1.18e-03	0.0
3109	32	5.90e-03	-8.40e-03	-1.21	2.59e-05	-1.20e-03	0.0
3109	33	4.47e-05	-1.07e-03	-1.21	2.08e-05	-1.20e-03	0.0
3109	43	0.08	-5.23e-03	-1.24	2.00e-05	-1.13e-03	0.0
3109	50	-0.02	-0.07	-1.21	4.12e-05	-1.23e-03	0.0
3109	75	0.04	-3.13e-03	-1.22	2.04e-05	-1.16e-03	0.0
3109	82	-0.01	-0.04	-1.21	3.08e-05	-1.21e-03	0.0
3110	9	0.16	-0.04	-1.63	-1.99e-04	-1.52e-03	0.0
3110	12	0.10	-0.09	-1.59	-1.59e-04	-1.66e-03	0.0
3110	21	0.11	-0.03	-1.22	-1.33e-04	-1.17e-03	0.0
3110	24	0.07	-0.06	-1.20	-1.06e-04	-1.26e-03	0.0
3110	29	0.01	-1.58e-03	-1.22	9.56e-06	-1.18e-03	0.0
3110	32	6.33e-03	-8.41e-03	-1.21	1.50e-05	-1.20e-03	0.0
3110	33	3.12e-05	-1.09e-03	-1.21	9.91e-06	-1.20e-03	0.0
3110	43	0.09	-5.24e-03	-1.24	9.36e-06	-1.13e-03	0.0
3110	50	-0.02	-0.07	-1.21	3.00e-05	-1.23e-03	0.0
3110	75	0.04	-3.15e-03	-1.23	9.65e-06	-1.17e-03	0.0
3110	82	-0.01	-0.04	-1.21	1.98e-05	-1.22e-03	0.0
3111	9	0.17	-0.05	-1.62	-2.09e-04	-1.53e-03	0.0
3111	12	0.11	-0.10	-1.58	-1.69e-04	-1.67e-03	0.0
3111	21	0.11	-0.03	-1.22	-1.41e-04	-1.17e-03	0.0
3111	24	0.07	-0.07	-1.20	-1.14e-04	-1.26e-03	0.0
3111	29	0.01	-1.59e-03	-1.22	0.0	-1.19e-03	0.0
3111	32	6.73e-03	-8.42e-03	-1.21	6.34e-06	-1.21e-03	0.0
3111	33	2.26e-05	-1.09e-03	-1.21	1.34e-06	-1.20e-03	0.0
3111	43	0.09	-5.25e-03	-1.25	0.0	-1.14e-03	0.0
3111	50	-0.02	-0.07	-1.21	2.13e-05	-1.24e-03	0.0
3111	75	0.04	-3.15e-03	-1.23	1.16e-06	-1.17e-03	0.0
3111	82	-0.01	-0.04	-1.21	1.12e-05	-1.22e-03	0.0
3112	9	0.16	-0.03	-1.64	-1.62e-04	-1.49e-03	0.0
3112	12	0.09	-0.08	-1.61	-1.22e-04	-1.63e-03	0.0
3112	21	0.11	-0.02	-1.24	-1.06e-04	-1.15e-03	0.0
3112	24	0.06	-0.05	-1.21	-7.96e-05	-1.24e-03	0.0
3112	29	0.01	-1.54e-03	-1.21	2.94e-05	-1.17e-03	0.0
3112	32	5.47e-03	-8.37e-03	-1.21	3.47e-05	-1.19e-03	0.0
3112	33	6.20e-05	-1.04e-03	-1.21	2.96e-05	-1.19e-03	0.0
3112	43	0.08	-5.20e-03	-1.24	2.86e-05	-1.13e-03	0.0
3112	50	-0.02	-0.07	-1.21	5.02e-05	-1.22e-03	0.0
3112	75	0.04	-3.10e-03	-1.22	2.91e-05	-1.16e-03	0.0
3112	82	-9.98e-03	-0.04	-1.21	3.97e-05	-1.21e-03	0.0
3113	9	0.16	-0.03	-1.65	-1.42e-04	-1.48e-03	0.0

3113	12	0.09	-0.08	-1.61	-1.02e-04	-1.62e-03	0.0
3113	21	0.11	-0.02	-1.24	-9.27e-05	-1.13e-03	0.0
3113	24	0.06	-0.05	-1.22	-6.61e-05	-1.23e-03	0.0
3113	29	0.01	-1.50e-03	-1.21	3.51e-05	-1.17e-03	0.0
3113	32	5.05e-03	-8.34e-03	-1.21	4.04e-05	-1.19e-03	0.0
3113	33	8.32e-05	-1.01e-03	-1.20	3.53e-05	-1.19e-03	0.0
3113	43	0.08	-5.16e-03	-1.24	3.42e-05	-1.12e-03	0.0
3113	50	-0.02	-0.07	-1.21	5.60e-05	-1.22e-03	0.0
3113	75	0.04	-3.07e-03	-1.22	3.48e-05	-1.16e-03	0.0
3113	82	-9.80e-03	-0.04	-1.20	4.55e-05	-1.21e-03	0.0
3114	9	0.16	-0.02	-1.66	-1.24e-04	-1.46e-03	0.0
3114	12	0.08	-0.07	-1.62	-8.38e-05	-1.60e-03	0.0
3114	21	0.10	-0.02	-1.25	-8.00e-05	-1.12e-03	0.0
3114	24	0.05	-0.05	-1.22	-5.35e-05	-1.22e-03	0.0
3114	29	0.01	-1.46e-03	-1.21	3.86e-05	-1.17e-03	0.0
3114	32	4.63e-03	-8.29e-03	-1.20	4.39e-05	-1.19e-03	0.0
3114	33	1.07e-04	-9.62e-04	-1.20	3.87e-05	-1.19e-03	0.0
3114	43	0.08	-5.12e-03	-1.24	3.76e-05	-1.12e-03	0.0
3114	50	-0.02	-0.07	-1.20	5.95e-05	-1.22e-03	0.0
3114	75	0.04	-3.02e-03	-1.22	3.82e-05	-1.15e-03	0.0
3114	82	-9.61e-03	-0.04	-1.20	4.90e-05	-1.20e-03	0.0
3115	9	0.15	-0.02	-1.67	-1.06e-04	-1.45e-03	0.0
3115	12	0.07	-0.07	-1.62	-6.59e-05	-1.59e-03	0.0
3115	21	0.10	-0.01	-1.25	-6.78e-05	-1.12e-03	0.0
3115	24	0.05	-0.05	-1.22	-4.13e-05	-1.21e-03	0.0
3115	29	0.01	-1.40e-03	-1.21	4.06e-05	-1.17e-03	0.0
3115	32	4.20e-03	-8.23e-03	-1.20	4.59e-05	-1.19e-03	0.0
3115	33	1.31e-04	-9.05e-04	-1.20	4.08e-05	-1.19e-03	0.0
3115	43	0.08	-5.06e-03	-1.23	3.96e-05	-1.12e-03	0.0
3115	50	-0.02	-0.07	-1.20	6.16e-05	-1.22e-03	0.0
3115	75	0.04	-2.96e-03	-1.22	4.02e-05	-1.15e-03	0.0
3115	82	-9.42e-03	-0.04	-1.20	5.10e-05	-1.20e-03	0.0
3116	9	0.15	-0.02	-1.67	-8.77e-05	-1.44e-03	0.0
3116	12	0.07	-0.07	-1.62	-4.80e-05	-1.57e-03	0.0
3116	21	0.10	-0.01	-1.25	-5.57e-05	-1.11e-03	0.0
3116	24	0.05	-0.05	-1.22	-2.92e-05	-1.20e-03	0.0
3116	29	0.01	-1.33e-03	-1.21	4.19e-05	-1.17e-03	0.0
3116	32	3.78e-03	-8.17e-03	-1.20	4.72e-05	-1.19e-03	0.0
3116	33	1.55e-04	-8.38e-04	-1.20	4.21e-05	-1.19e-03	0.0
3116	43	0.08	-4.99e-03	-1.23	4.09e-05	-1.12e-03	0.0
3116	45	0.07	-0.02	-1.23	4.35e-05	-1.12e-03	0.0
3116	50	-0.02	-0.07	-1.20	6.29e-05	-1.22e-03	0.0
3116	75	0.04	-2.90e-03	-1.21	4.15e-05	-1.15e-03	0.0
3116	77	0.03	-0.01	-1.21	4.28e-05	-1.15e-03	0.0
3116	82	-9.23e-03	-0.04	-1.20	5.23e-05	-1.20e-03	0.0
3117	9	0.15	-0.02	-1.68	-6.95e-05	-1.42e-03	0.0
3117	12	0.06	-0.07	-1.63	-2.98e-05	-1.56e-03	0.0
3117	21	0.10	-0.01	-1.26	-4.34e-05	-1.10e-03	0.0
3117	24	0.04	-0.04	-1.22	-1.70e-05	-1.19e-03	0.0
3117	29	0.02	-1.26e-03	-1.20	4.29e-05	-1.17e-03	0.0
3117	32	3.36e-03	-8.09e-03	-1.20	4.82e-05	-1.19e-03	0.0
3117	33	1.77e-04	-7.61e-04	-1.20	4.30e-05	-1.19e-03	0.0
3117	43	0.07	-4.92e-03	-1.23	4.18e-05	-1.12e-03	0.0
3117	45	0.07	-0.02	-1.23	4.44e-05	-1.12e-03	0.0
3117	50	-0.02	-0.07	-1.20	6.38e-05	-1.22e-03	0.0
3117	75	0.04	-2.82e-03	-1.21	4.24e-05	-1.15e-03	0.0
3117	77	0.03	-0.01	-1.21	4.37e-05	-1.15e-03	0.0
3117	82	-9.05e-03	-0.04	-1.20	5.33e-05	-1.20e-03	0.0
3118	9	0.15	-0.01	-1.68	-5.09e-05	-1.42e-03	0.0
3118	12	0.06	-0.07	-1.63	-1.13e-05	-1.55e-03	0.0
3118	21	0.10	-9.76e-03	-1.26	-3.10e-05	-1.09e-03	0.0
3118	24	0.04	-0.04	-1.23	-4.55e-06	-1.19e-03	0.0
3118	29	0.02	-1.17e-03	-1.20	4.37e-05	-1.17e-03	0.0
3118	32	2.93e-03	-8.00e-03	-1.20	4.90e-05	-1.19e-03	0.0
3118	33	1.96e-04	-6.75e-04	-1.19	4.38e-05	-1.19e-03	0.0
3118	43	0.07	-4.83e-03	-1.23	4.26e-05	-1.12e-03	0.0
3118	45	0.07	-0.02	-1.23	4.52e-05	-1.12e-03	0.0
3118	50	-0.02	-0.07	-1.19	6.46e-05	-1.22e-03	0.0
3118	75	0.04	-2.73e-03	-1.21	4.32e-05	-1.15e-03	0.0
3118	77	0.03	-0.01	-1.21	4.45e-05	-1.15e-03	0.0
3118	82	-8.86e-03	-0.04	-1.19	5.41e-05	-1.20e-03	0.0
3119	9	0.15	-0.01	-1.68	-3.20e-05	-1.41e-03	0.0
3119	12	0.05	-0.06	-1.63	7.64e-06	-1.55e-03	0.0
3119	21	0.10	-8.83e-03	-1.26	-1.83e-05	-1.09e-03	0.0
3119	24	0.04	-0.04	-1.23	8.13e-06	-1.18e-03	0.0
3119	29	0.02	-1.08e-03	-1.20	4.45e-05	-1.17e-03	0.0
3119	32	2.50e-03	-7.91e-03	-1.19	4.98e-05	-1.19e-03	0.0
3119	33	2.11e-04	-5.82e-04	-1.19	4.46e-05	-1.19e-03	0.0
3119	43	0.07	-4.74e-03	-1.22	4.34e-05	-1.12e-03	0.0
3119	45	0.07	-0.02	-1.22	4.60e-05	-1.12e-03	0.0
3119	50	-0.02	-0.07	-1.19	6.55e-05	-1.22e-03	0.0
3119	75	0.04	-2.64e-03	-1.21	4.41e-05	-1.15e-03	0.0
3119	77	0.03	-0.01	-1.21	4.53e-05	-1.15e-03	0.0

3119	82	-8.68e-03	-0.04	-1.19	5.49e-05	-1.20e-03	0.0
3120	9	0.15	-0.01	-1.68	-1.27e-05	-1.40e-03	0.0
3120	12	0.05	-0.06	-1.63	2.69e-05	-1.54e-03	0.0
3120	21	0.10	-7.97e-03	-1.26	-5.34e-06	-1.08e-03	0.0
3120	24	0.03	-0.04	-1.22	2.11e-05	-1.18e-03	0.0
3120	29	0.02	-9.82e-04	-1.20	4.55e-05	-1.17e-03	0.0
3120	32	2.06e-03	-7.81e-03	-1.19	5.08e-05	-1.19e-03	0.0
3120	33	2.22e-04	-4.82e-04	-1.19	4.56e-05	-1.19e-03	0.0
3120	43	0.07	-4.64e-03	-1.22	4.44e-05	-1.12e-03	0.0
3120	45	0.07	-0.02	-1.22	4.70e-05	-1.12e-03	0.0
3120	50	-0.02	-0.07	-1.19	6.65e-05	-1.22e-03	0.0
3120	75	0.03	-2.54e-03	-1.21	4.51e-05	-1.15e-03	0.0
3120	77	0.03	-0.01	-1.21	4.63e-05	-1.15e-03	0.0
3120	82	-8.50e-03	-0.04	-1.19	5.59e-05	-1.20e-03	0.0
3121	9	0.15	-0.01	-1.68	6.92e-06	-1.40e-03	0.0
3121	12	0.05	-0.06	-1.63	4.66e-05	-1.53e-03	0.0
3121	21	0.10	-7.16e-03	-1.26	7.89e-06	-1.08e-03	0.0
3121	24	0.03	-0.04	-1.22	3.43e-05	-1.17e-03	0.0
3121	29	0.02	-8.79e-04	-1.20	4.67e-05	-1.17e-03	0.0
3121	32	1.62e-03	-7.70e-03	-1.19	5.20e-05	-1.19e-03	0.0
3121	33	2.30e-04	-3.78e-04	-1.19	4.68e-05	-1.19e-03	0.0
3121	43	0.07	-4.54e-03	-1.22	4.56e-05	-1.12e-03	0.0
3121	45	0.07	-0.02	-1.22	4.82e-05	-1.12e-03	0.0
3121	50	-0.02	-0.07	-1.18	6.76e-05	-1.22e-03	0.0
3121	75	0.03	-2.44e-03	-1.20	4.62e-05	-1.15e-03	0.0
3121	77	0.03	-0.01	-1.20	4.75e-05	-1.15e-03	0.0
3121	82	-8.32e-03	-0.03	-1.19	5.71e-05	-1.20e-03	0.0
3122	9	0.15	-9.54e-03	-1.68	2.68e-05	-1.39e-03	0.0
3122	12	0.04	-0.06	-1.62	6.64e-05	-1.53e-03	0.0
3122	21	0.10	-6.39e-03	-1.26	2.13e-05	-1.08e-03	0.0
3122	24	0.03	-0.04	-1.22	4.77e-05	-1.17e-03	0.0
3122	29	0.02	-7.72e-04	-1.19	4.80e-05	-1.17e-03	0.0
3122	32	1.18e-03	-7.60e-03	-1.19	5.33e-05	-1.19e-03	0.0
3122	33	2.32e-04	-2.70e-04	-1.18	4.81e-05	-1.19e-03	0.0
3122	43	0.07	-4.43e-03	-1.22	4.69e-05	-1.12e-03	0.0
3122	45	0.07	-0.02	-1.22	4.95e-05	-1.12e-03	0.0
3122	50	-0.02	-0.07	-1.18	6.89e-05	-1.22e-03	0.0
3122	75	0.03	-2.33e-03	-1.20	4.75e-05	-1.15e-03	0.0
3122	77	0.03	-0.01	-1.20	4.88e-05	-1.15e-03	0.0
3122	82	-8.15e-03	-0.03	-1.18	5.84e-05	-1.20e-03	0.0
3123	9	0.15	-8.43e-03	-1.68	4.67e-05	-1.39e-03	0.0
3123	12	0.04	-0.06	-1.62	8.64e-05	-1.53e-03	0.0
3123	21	0.10	-5.64e-03	-1.26	3.47e-05	-1.08e-03	0.0
3123	24	0.03	-0.04	-1.22	6.12e-05	-1.17e-03	0.0
3123	29	0.02	-6.63e-04	-1.19	4.93e-05	-1.17e-03	0.0
3123	32	7.30e-04	-7.49e-03	-1.18	5.46e-05	-1.19e-03	0.0
3123	33	2.31e-04	-1.59e-04	-1.18	4.94e-05	-1.18e-03	0.0
3123	45	0.07	-0.02	-1.21	5.08e-05	-1.12e-03	0.0
3123	50	-0.02	-0.07	-1.18	7.02e-05	-1.22e-03	0.0
3123	77	0.03	-0.01	-1.20	5.01e-05	-1.15e-03	0.0
3123	82	-7.98e-03	-0.03	-1.18	5.97e-05	-1.20e-03	0.0
3124	9	0.15	-7.35e-03	-1.68	6.67e-05	-1.39e-03	0.0
3124	12	0.03	-0.06	-1.62	1.06e-04	-1.53e-03	0.0
3124	21	0.10	-4.91e-03	-1.26	4.82e-05	-1.08e-03	0.0
3124	24	0.02	-0.04	-1.22	7.46e-05	-1.17e-03	0.0
3124	29	0.02	-5.53e-04	-1.19	5.06e-05	-1.17e-03	0.0
3124	32	2.77e-04	-7.37e-03	-1.18	5.59e-05	-1.18e-03	0.0
3124	33	2.25e-04	-4.80e-05	-1.18	5.07e-05	-1.18e-03	0.0
3124	45	0.07	-0.02	-1.21	5.21e-05	-1.11e-03	0.0
3124	49	0.06	0.02	-1.21	4.06e-05	-1.11e-03	0.0
3124	50	-0.02	-0.07	-1.17	7.15e-05	-1.22e-03	0.0
3124	77	0.03	-9.99e-03	-1.19	5.14e-05	-1.15e-03	0.0
3124	81	0.03	7.61e-03	-1.20	4.58e-05	-1.15e-03	0.0
3124	82	-7.81e-03	-0.03	-1.17	6.10e-05	-1.20e-03	0.0
3125	9	0.15	-6.29e-03	-1.67	8.67e-05	-1.39e-03	0.0
3125	12	0.03	-0.06	-1.61	1.26e-04	-1.53e-03	0.0
3125	21	0.10	-4.19e-03	-1.25	6.17e-05	-1.08e-03	0.0
3125	24	0.02	-0.04	-1.21	8.81e-05	-1.17e-03	0.0
3125	29	0.02	-4.43e-04	-1.19	5.18e-05	-1.17e-03	0.0
3125	31	6.10e-04	7.39e-03	-1.18	4.68e-05	-1.18e-03	0.0
3125	33	2.14e-04	6.29e-05	-1.18	5.20e-05	-1.18e-03	0.0
3125	49	0.07	0.02	-1.21	4.19e-05	-1.11e-03	0.0
3125	62	0.02	0.07	-1.19	3.12e-05	-1.15e-03	0.0
3125	81	0.03	7.72e-03	-1.19	4.70e-05	-1.15e-03	0.0
3125	94	0.01	0.03	-1.18	4.17e-05	-1.17e-03	0.0
3126	9	0.15	-5.25e-03	-1.67	1.07e-04	-1.39e-03	0.0
3126	12	0.03	-0.06	-1.60	1.46e-04	-1.53e-03	0.0
3126	21	0.10	-3.48e-03	-1.25	7.51e-05	-1.08e-03	0.0
3126	24	0.02	-0.04	-1.21	1.02e-04	-1.17e-03	0.0
3126	29	0.02	-3.35e-04	-1.18	5.30e-05	-1.17e-03	0.0
3126	31	1.04e-03	7.50e-03	-1.17	4.80e-05	-1.18e-03	0.0
3126	33	1.99e-04	1.72e-04	-1.17	5.31e-05	-1.18e-03	0.0
3126	49	0.07	0.02	-1.21	4.30e-05	-1.11e-03	0.0

3126	62	0.02	0.07	-1.19	3.23e-05	-1.15e-03	0.0
3126	81	0.03	7.82e-03	-1.19	4.82e-05	-1.15e-03	0.0
3126	94	0.01	0.03	-1.18	4.29e-05	-1.17e-03	0.0
3127	9	0.15	-4.20e-03	-1.66	1.26e-04	-1.40e-03	0.0
3127	12	0.03	-0.06	-1.59	1.66e-04	-1.54e-03	0.0
3127	21	0.10	-2.78e-03	-1.25	8.83e-05	-1.08e-03	0.0
3127	24	0.02	-0.04	-1.20	1.15e-04	-1.17e-03	0.0
3127	29	0.02	-2.30e-04	-1.18	5.39e-05	-1.17e-03	0.0
3127	31	1.47e-03	7.60e-03	-1.17	4.89e-05	-1.18e-03	0.0
3127	33	1.80e-04	2.78e-04	-1.17	5.40e-05	-1.18e-03	0.0
3127	49	0.07	0.02	-1.20	4.39e-05	-1.11e-03	0.0
3127	62	0.02	0.07	-1.19	3.32e-05	-1.15e-03	0.0
3127	81	0.03	7.93e-03	-1.19	4.91e-05	-1.15e-03	0.0
3127	94	0.01	0.03	-1.18	4.38e-05	-1.17e-03	0.0
3128	9	0.15	-3.14e-03	-1.66	1.46e-04	-1.41e-03	0.0
3128	11	0.05	0.06	-1.60	1.08e-04	-1.54e-03	0.0
3128	21	0.10	-2.06e-03	-1.24	1.01e-04	-1.09e-03	0.0
3128	23	0.03	0.04	-1.21	7.62e-05	-1.18e-03	0.0
3128	29	0.02	-1.30e-04	-1.18	5.46e-05	-1.17e-03	0.0
3128	31	1.89e-03	7.70e-03	-1.17	4.96e-05	-1.18e-03	0.0
3128	33	1.56e-04	3.79e-04	-1.17	5.47e-05	-1.18e-03	0.0
3128	49	0.07	0.02	-1.20	4.46e-05	-1.11e-03	0.0
3128	62	0.02	0.07	-1.18	3.39e-05	-1.15e-03	0.0
3128	81	0.03	8.03e-03	-1.18	4.98e-05	-1.15e-03	0.0
3128	94	9.93e-03	0.03	-1.18	4.45e-05	-1.17e-03	0.0
3129	9	0.15	-2.03e-03	-1.65	1.65e-04	-1.41e-03	0.0
3129	11	0.05	0.06	-1.60	1.27e-04	-1.55e-03	0.0
3129	21	0.10	-1.31e-03	-1.24	1.14e-04	-1.09e-03	0.0
3129	23	0.04	0.04	-1.20	8.89e-05	-1.18e-03	0.0
3129	29	0.02	-3.65e-05	-1.17	5.52e-05	-1.17e-03	0.0
3129	31	2.31e-03	7.80e-03	-1.17	5.02e-05	-1.18e-03	0.0
3129	33	1.29e-04	4.73e-04	-1.17	5.53e-05	-1.18e-03	0.0
3129	49	0.07	0.02	-1.20	4.52e-05	-1.11e-03	0.0
3129	62	0.02	0.07	-1.18	3.45e-05	-1.15e-03	0.0
3129	81	0.03	8.12e-03	-1.18	5.04e-05	-1.15e-03	0.0
3129	94	9.70e-03	0.04	-1.17	4.51e-05	-1.17e-03	0.0
3130	9	0.16	-8.28e-04	-1.64	1.83e-04	-1.42e-03	0.0
3130	11	0.06	0.06	-1.59	1.46e-04	-1.56e-03	0.0
3130	21	0.10	-4.98e-04	-1.23	1.26e-04	-1.10e-03	0.0
3130	23	0.04	0.04	-1.20	1.01e-04	-1.19e-03	0.0
3130	29	0.02	4.91e-05	-1.17	5.59e-05	-1.16e-03	0.0
3130	31	2.73e-03	7.89e-03	-1.17	5.09e-05	-1.18e-03	0.0
3130	33	9.85e-05	5.59e-04	-1.16	5.60e-05	-1.18e-03	0.0
3130	49	0.07	0.02	-1.20	4.59e-05	-1.11e-03	0.0
3130	62	0.02	0.07	-1.18	3.52e-05	-1.15e-03	0.0
3130	81	0.03	8.21e-03	-1.18	5.10e-05	-1.14e-03	0.0
3130	94	9.46e-03	0.04	-1.17	4.57e-05	-1.17e-03	0.0
3131	9	0.16	5.38e-04	-1.63	2.02e-04	-1.44e-03	0.0
3131	11	0.06	0.06	-1.58	1.64e-04	-1.57e-03	0.0
3131	21	0.10	4.20e-04	-1.22	1.39e-04	-1.11e-03	0.0
3131	23	0.04	0.04	-1.19	1.14e-04	-1.20e-03	0.0
3131	29	0.02	1.25e-04	-1.17	5.69e-05	-1.16e-03	0.0
3131	31	3.15e-03	7.96e-03	-1.16	5.19e-05	-1.18e-03	0.0
3131	33	6.64e-05	6.36e-04	-1.16	5.70e-05	-1.18e-03	0.0
3131	49	0.07	0.02	-1.19	4.69e-05	-1.11e-03	0.0
3131	62	0.02	0.07	-1.18	3.62e-05	-1.17e-03	0.0
3131	81	0.03	8.29e-03	-1.18	5.21e-05	-1.14e-03	0.0
3131	94	9.23e-03	0.04	-1.17	4.68e-05	-1.18e-03	0.0
3132	9	0.16	2.15e-03	-1.62	2.20e-04	-1.45e-03	0.0
3132	11	0.07	0.06	-1.57	1.83e-04	-1.59e-03	0.0
3132	21	0.11	1.50e-03	-1.22	1.51e-04	-1.12e-03	0.0
3132	23	0.05	0.04	-1.18	1.26e-04	-1.21e-03	0.0
3132	29	0.02	1.90e-04	-1.17	5.89e-05	-1.16e-03	0.0
3132	31	3.56e-03	8.03e-03	-1.16	5.39e-05	-1.18e-03	0.0
3132	33	3.46e-05	7.01e-04	-1.16	5.90e-05	-1.18e-03	0.0
3132	49	0.07	0.02	-1.19	4.89e-05	-1.11e-03	0.0
3132	62	0.02	0.07	-1.17	3.82e-05	-1.17e-03	0.0
3132	81	0.03	8.35e-03	-1.17	5.40e-05	-1.15e-03	0.0
3132	94	8.99e-03	0.04	-1.17	4.88e-05	-1.18e-03	0.0
3133	9	0.16	4.12e-03	-1.61	2.40e-04	-1.46e-03	0.0
3133	11	0.07	0.06	-1.56	2.02e-04	-1.60e-03	0.0
3133	21	0.11	2.82e-03	-1.21	1.65e-04	-1.13e-03	0.0
3133	23	0.05	0.04	-1.18	1.40e-04	-1.22e-03	0.0
3133	29	0.02	2.44e-04	-1.16	6.31e-05	-1.16e-03	0.0
3133	31	3.98e-03	8.08e-03	-1.16	5.81e-05	-1.18e-03	0.0
3133	33	5.46e-06	7.55e-04	-1.15	6.32e-05	-1.18e-03	0.0
3133	49	0.07	0.02	-1.19	5.29e-05	-1.11e-03	0.0
3133	62	0.02	0.07	-1.17	4.24e-05	-1.17e-03	0.0
3133	81	0.03	8.40e-03	-1.17	5.82e-05	-1.15e-03	0.0
3133	94	8.77e-03	0.04	-1.16	5.30e-05	-1.18e-03	0.0
3134	9	0.17	6.50e-03	-1.59	2.63e-04	-1.48e-03	0.0
3134	11	0.08	0.07	-1.55	2.25e-04	-1.62e-03	0.0
3134	21	0.11	4.41e-03	-1.20	1.81e-04	-1.14e-03	0.0

3134	23	0.05	0.04	-1.17	1.56e-04	-1.23e-03	0.0
3134	29	0.02	2.85e-04	-1.16	7.16e-05	-1.17e-03	0.0
3134	30	-0.02	1.31e-03	-1.14	7.16e-05	-1.20e-03	0.0
3134	31	4.40e-03	8.12e-03	-1.15	6.65e-05	-1.18e-03	0.0
3134	33	-1.74e-05	7.95e-04	-1.15	7.16e-05	-1.18e-03	0.0
3134	37	-0.07	-0.01	-1.12	7.24e-05	-1.25e-03	0.0
3134	49	0.07	0.02	-1.18	7.07e-05	-1.12e-03	0.0
3134	62	0.02	0.07	-1.17	5.52e-05	-1.17e-03	0.0
3134	69	-0.03	-6.86e-03	-1.14	7.20e-05	-1.22e-03	0.0
3134	81	0.03	8.45e-03	-1.17	7.11e-05	-1.15e-03	0.0
3134	94	8.55e-03	0.04	-1.16	6.35e-05	-1.18e-03	0.0
3135	9	0.17	9.37e-03	-1.58	2.91e-04	-1.49e-03	0.0
3135	11	0.09	0.07	-1.54	2.53e-04	-1.63e-03	0.0
3135	21	0.11	6.33e-03	-1.19	2.01e-04	-1.15e-03	0.0
3135	23	0.06	0.05	-1.16	1.76e-04	-1.24e-03	0.0
3135	29	0.02	3.15e-04	-1.16	8.66e-05	-1.17e-03	0.0
3135	30	-0.02	1.33e-03	-1.14	8.63e-05	-1.21e-03	0.0
3135	31	4.84e-03	8.15e-03	-1.15	8.14e-05	-1.19e-03	0.0
3135	33	-3.07e-05	8.24e-04	-1.15	8.64e-05	-1.19e-03	0.0
3135	37	-0.07	-0.01	-1.12	8.68e-05	-1.26e-03	0.0
3135	49	0.07	0.02	-1.18	8.60e-05	-1.12e-03	0.0
3135	62	0.02	0.07	-1.17	7.05e-05	-1.18e-03	0.0
3135	69	-0.03	-6.83e-03	-1.13	8.66e-05	-1.22e-03	0.0
3135	81	0.03	8.48e-03	-1.16	8.62e-05	-1.15e-03	0.0
3135	94	8.35e-03	0.04	-1.16	7.86e-05	-1.18e-03	0.0
3136	9	0.18	0.01	-1.56	3.26e-04	-1.51e-03	0.0
3136	11	0.10	0.07	-1.52	2.87e-04	-1.65e-03	0.0
3136	21	0.12	9.10e-03	-1.18	2.27e-04	-1.16e-03	0.0
3136	23	0.07	0.05	-1.15	2.01e-04	-1.25e-03	0.0
3136	29	0.02	3.39e-04	-1.15	1.11e-04	-1.18e-03	0.0
3136	30	-0.02	1.35e-03	-1.13	1.10e-04	-1.21e-03	0.0
3136	31	5.32e-03	8.17e-03	-1.15	1.06e-04	-1.19e-03	0.0
3136	33	-3.32e-05	8.46e-04	-1.14	1.11e-04	-1.19e-03	0.0
3136	37	-0.07	-0.01	-1.11	1.10e-04	-1.26e-03	0.0
3136	49	0.07	0.02	-1.17	1.11e-04	-1.12e-03	0.0
3136	62	0.02	0.07	-1.16	9.52e-05	-1.18e-03	0.0
3136	69	-0.03	-6.81e-03	-1.13	1.10e-04	-1.23e-03	0.0
3136	81	0.03	8.50e-03	-1.16	1.11e-04	-1.16e-03	0.0
3136	94	8.14e-03	0.04	-1.15	1.03e-04	-1.19e-03	0.0
3137	9	0.18	0.02	-1.55	3.55e-04	-1.52e-03	0.0
3137	11	0.11	0.08	-1.51	3.16e-04	-1.65e-03	0.0
3137	21	0.12	0.01	-1.17	2.49e-04	-1.16e-03	0.0
3137	23	0.07	0.05	-1.14	2.22e-04	-1.25e-03	0.0
3137	29	0.02	3.52e-04	-1.14	1.33e-04	-1.18e-03	0.0
3137	30	-0.02	1.36e-03	-1.13	1.32e-04	-1.21e-03	0.0
3137	31	5.73e-03	8.19e-03	-1.14	1.28e-04	-1.20e-03	0.0
3137	33	-2.73e-05	8.57e-04	-1.14	1.32e-04	-1.20e-03	0.0
3137	37	-0.07	-0.01	-1.10	1.32e-04	-1.27e-03	0.0
3137	49	0.07	0.02	-1.17	1.33e-04	-1.13e-03	0.0
3137	62	0.02	0.07	-1.16	1.18e-04	-1.19e-03	0.0
3137	69	-0.04	-6.80e-03	-1.12	1.32e-04	-1.23e-03	0.0
3137	81	0.04	8.52e-03	-1.15	1.33e-04	-1.16e-03	0.0
3137	94	7.98e-03	0.04	-1.15	1.25e-04	-1.19e-03	0.0
3138	9	0.19	0.03	-1.53	3.79e-04	-1.52e-03	0.0
3138	11	0.12	0.08	-1.49	3.40e-04	-1.66e-03	0.0
3138	21	0.13	0.02	-1.15	2.67e-04	-1.17e-03	0.0
3138	23	0.08	0.06	-1.13	2.41e-04	-1.26e-03	0.0
3138	29	0.02	3.59e-04	-1.14	1.52e-04	-1.18e-03	0.0
3138	30	-0.02	1.37e-03	-1.12	1.50e-04	-1.22e-03	0.0
3138	31	6.14e-03	8.19e-03	-1.13	1.46e-04	-1.20e-03	0.0
3138	33	-1.61e-05	8.63e-04	-1.13	1.51e-04	-1.20e-03	0.0
3138	37	-0.07	-0.01	-1.10	1.50e-04	-1.27e-03	0.0
3138	49	0.07	0.02	-1.16	1.52e-04	-1.13e-03	0.0
3138	62	0.02	0.07	-1.15	1.37e-04	-1.19e-03	0.0
3138	69	-0.04	-6.80e-03	-1.11	1.50e-04	-1.23e-03	0.0
3138	81	0.04	8.52e-03	-1.15	1.52e-04	-1.17e-03	0.0
3138	94	7.82e-03	0.04	-1.14	1.44e-04	-1.19e-03	0.0
3139	9	0.20	0.04	-1.51	3.99e-04	-1.53e-03	0.0
3139	11	0.13	0.10	-1.47	3.60e-04	-1.66e-03	0.0
3139	21	0.13	0.02	-1.14	2.82e-04	-1.17e-03	0.0
3139	23	0.09	0.06	-1.12	2.55e-04	-1.26e-03	0.0
3139	29	0.02	3.63e-04	-1.13	1.67e-04	-1.18e-03	0.0
3139	31	6.65e-03	8.19e-03	-1.12	1.61e-04	-1.20e-03	0.0
3139	33	4.08e-06	8.66e-04	-1.12	1.66e-04	-1.20e-03	0.0
3139	49	0.07	0.02	-1.15	1.67e-04	-1.13e-03	0.0
3139	62	0.02	0.07	-1.14	1.52e-04	-1.19e-03	0.0
3139	81	0.04	8.53e-03	-1.14	1.67e-04	-1.17e-03	0.0
3139	94	7.64e-03	0.04	-1.13	1.59e-04	-1.20e-03	0.0
3140	9	0.21	0.05	-1.49	4.07e-04	-1.53e-03	0.0
3140	11	0.14	0.11	-1.46	3.68e-04	-1.66e-03	0.0
3140	21	0.14	0.03	-1.12	2.87e-04	-1.17e-03	0.0
3140	23	0.09	0.07	-1.10	2.61e-04	-1.26e-03	0.0
3140	29	0.02	3.62e-04	-1.12	1.72e-04	-1.19e-03	0.0

3140	31	7.12e-03	8.19e-03	-1.12	1.67e-04	-1.20e-03	0.0
3140	33	2.80e-05	8.65e-04	-1.11	1.71e-04	-1.20e-03	0.0
3140	49	0.07	0.02	-1.14	1.73e-04	-1.14e-03	0.0
3140	62	0.02	0.07	-1.13	1.58e-04	-1.19e-03	0.0
3140	81	0.04	8.53e-03	-1.13	1.72e-04	-1.17e-03	0.0
3140	94	7.49e-03	0.04	-1.12	1.65e-04	-1.20e-03	0.0
3141	9	0.17	-0.06	-1.60	-2.15e-04	-1.54e-03	0.0
3141	12	0.12	-0.11	-1.57	-1.74e-04	-1.67e-03	0.0
3141	21	0.11	-0.04	-1.21	-1.45e-04	-1.18e-03	0.0
3141	24	0.08	-0.07	-1.19	-1.18e-04	-1.27e-03	0.0
3141	29	0.01	-1.59e-03	-1.22	-4.74e-06	-1.19e-03	0.0
3141	32	7.21e-03	-8.43e-03	-1.21	0.0	-1.21e-03	0.0
3141	33	1.80e-05	-1.10e-03	-1.21	-4.29e-06	-1.21e-03	0.0
3141	43	0.09	-5.26e-03	-1.25	-4.61e-06	-1.14e-03	0.0
3141	50	-0.02	-0.07	-1.21	1.55e-05	-1.24e-03	0.0
3141	75	0.04	-3.16e-03	-1.23	-4.44e-06	-1.17e-03	0.0
3141	82	-0.01	-0.04	-1.21	5.47e-06	-1.22e-03	0.0
3142	9	0.21	0.06	-1.47	4.09e-04	-1.53e-03	0.0
3142	11	0.15	0.12	-1.44	3.70e-04	-1.66e-03	0.0
3142	21	0.14	0.04	-1.11	2.89e-04	-1.17e-03	0.0
3142	23	0.10	0.08	-1.09	2.63e-04	-1.26e-03	0.0
3142	29	0.02	3.62e-04	-1.11	1.74e-04	-1.19e-03	0.0
3142	31	7.59e-03	8.19e-03	-1.11	1.68e-04	-1.20e-03	0.0
3142	33	5.51e-05	8.65e-04	-1.10	1.73e-04	-1.20e-03	0.0
3142	49	0.07	0.02	-1.14	1.74e-04	-1.14e-03	0.0
3142	62	0.01	0.07	-1.13	1.59e-04	-1.19e-03	0.0
3142	81	0.04	8.53e-03	-1.12	1.74e-04	-1.17e-03	0.0
3142	94	7.34e-03	0.04	-1.11	1.66e-04	-1.20e-03	0.0
3143	9	0.17	-0.07	-1.59	-2.16e-04	-1.54e-03	0.0
3143	12	0.12	-0.12	-1.57	-1.75e-04	-1.68e-03	0.0
3143	21	0.11	-0.05	-1.20	-1.46e-04	-1.18e-03	0.0
3143	24	0.08	-0.08	-1.18	-1.19e-04	-1.27e-03	0.0
3143	29	0.01	-1.59e-03	-1.21	-6.22e-06	-1.19e-03	0.0
3143	32	7.66e-03	-8.42e-03	-1.21	0.0	-1.21e-03	0.0
3143	33	1.95e-05	-1.10e-03	-1.21	-5.77e-06	-1.21e-03	0.0
3143	43	0.09	-5.26e-03	-1.25	-6.08e-06	-1.14e-03	0.0
3143	50	-0.02	-0.07	-1.21	1.40e-05	-1.24e-03	0.0
3143	75	0.04	-3.16e-03	-1.23	-5.91e-06	-1.17e-03	0.0
3143	82	-0.01	-0.04	-1.21	3.98e-06	-1.22e-03	0.0
3144	4	-0.06	-0.10	-2.31	3.76e-05	1.69e-03	0.0
3144	10	-0.07	-0.08	-2.17	-2.90e-05	1.64e-03	0.0
3144	12	-0.06	-0.10	-2.28	3.81e-05	1.68e-03	0.0
3144	16	-0.04	-0.06	-1.73	1.73e-05	1.25e-03	0.0
3144	22	-0.05	-0.05	-1.63	-2.71e-05	1.21e-03	0.0
3144	24	-0.04	-0.07	-1.71	1.76e-05	1.24e-03	0.0
3144	30	-2.95e-03	1.17e-03	-1.60	-3.92e-05	1.22e-03	0.0
3144	32	-1.02e-03	-1.98e-03	-1.61	-3.03e-05	1.22e-03	0.0
3144	33	-2.20e-05	-4.59e-06	-1.60	-3.93e-05	1.22e-03	0.0
3144	39	-0.13	0.08	-1.64	-4.96e-05	1.12e-03	0.0
3144	51	7.95e-03	-0.13	-1.68	8.10e-05	1.20e-03	0.0
3144	59	0.08	-0.15	-1.64	6.69e-05	1.26e-03	0.0
3144	67	-0.04	1.83e-03	-1.63	-1.94e-05	1.18e-03	0.0
3144	71	-0.05	0.03	-1.61	-4.18e-05	1.18e-03	0.0
3144	91	0.03	-0.05	-1.61	-4.52e-06	1.23e-03	0.0
3145	4	-0.07	-0.06	-2.30	7.81e-05	1.67e-03	0.0
3145	10	-0.08	-0.04	-2.17	1.32e-05	1.62e-03	0.0
3145	12	-0.07	-0.06	-2.27	7.40e-05	1.66e-03	0.0
3145	16	-0.04	-0.04	-1.72	4.74e-05	1.23e-03	0.0
3145	22	-0.06	-0.02	-1.64	4.13e-06	1.20e-03	0.0
3145	24	-0.05	-0.04	-1.70	4.47e-05	1.23e-03	0.0
3145	25	-2.57e-05	-4.48e-06	-1.62	-4.23e-06	1.20e-03	0.0
3145	30	-2.72e-03	1.17e-03	-1.60	-7.98e-06	1.20e-03	0.0
3145	32	-7.88e-04	-1.98e-03	-1.62	0.0	1.20e-03	0.0
3145	33	-2.57e-05	-5.22e-06	-1.60	-8.04e-06	1.20e-03	0.0
3145	35	-0.10	-5.03e-03	-1.67	5.51e-05	1.12e-03	0.0
3145	39	-0.12	0.08	-1.65	0.0	1.11e-03	0.0
3145	59	0.07	-0.15	-1.63	7.32e-05	1.24e-03	0.0
3145	67	-0.04	1.83e-03	-1.63	1.36e-05	1.17e-03	0.0
3145	71	-0.05	0.03	-1.62	-4.60e-06	1.16e-03	0.0
3145	91	0.03	-0.05	-1.61	1.85e-05	1.21e-03	0.0
3146	4	-0.07	-0.06	-2.30	6.24e-05	1.68e-03	0.0
3146	10	-0.08	-0.05	-2.17	-5.23e-06	1.62e-03	0.0
3146	12	-0.07	-0.07	-2.27	5.98e-05	1.67e-03	0.0
3146	16	-0.04	-0.04	-1.72	3.55e-05	1.24e-03	0.0
3146	22	-0.06	-0.03	-1.64	-9.56e-06	1.20e-03	0.0
3146	24	-0.05	-0.05	-1.70	3.38e-05	1.23e-03	0.0
3146	25	-2.47e-05	-3.97e-06	-1.62	-1.83e-05	1.20e-03	0.0
3146	30	-2.78e-03	1.17e-03	-1.60	-2.21e-05	1.20e-03	0.0
3146	32	-8.45e-04	-1.98e-03	-1.62	-1.35e-05	1.21e-03	0.0
3146	33	-2.45e-05	-4.86e-06	-1.60	-2.22e-05	1.20e-03	0.0
3146	35	-0.10	-5.03e-03	-1.67	4.06e-05	1.12e-03	0.0
3146	39	-0.12	0.08	-1.64	-2.02e-05	1.11e-03	0.0
3146	59	0.07	-0.15	-1.63	6.94e-05	1.24e-03	0.0

3146	67	-0.04	1.83e-03	-1.63	0.0	1.17e-03	0.0
3146	71	-0.05	0.03	-1.62	-2.08e-05	1.17e-03	0.0
3146	91	0.03	-0.05	-1.61	7.79e-06	1.22e-03	0.0
3147	4	-0.06	-0.07	-2.30	5.01e-05	1.68e-03	0.0
3147	10	-0.08	-0.06	-2.17	-1.79e-05	1.63e-03	0.0
3147	12	-0.07	-0.08	-2.27	4.90e-05	1.67e-03	0.0
3147	16	-0.04	-0.05	-1.73	2.64e-05	1.24e-03	0.0
3147	22	-0.05	-0.04	-1.64	-1.90e-05	1.21e-03	0.0
3147	24	-0.04	-0.05	-1.70	2.56e-05	1.24e-03	0.0
3147	25	-2.42e-05	-3.64e-06	-1.61	-2.78e-05	1.21e-03	0.0
3147	30	-2.83e-03	1.17e-03	-1.60	-3.15e-05	1.21e-03	0.0
3147	32	-8.96e-04	-1.98e-03	-1.61	-2.26e-05	1.21e-03	0.0
3147	33	-2.38e-05	-4.65e-06	-1.60	-3.16e-05	1.21e-03	0.0
3147	35	-0.10	-5.03e-03	-1.67	2.95e-05	1.13e-03	0.0
3147	39	-0.12	0.08	-1.64	-3.51e-05	1.12e-03	0.0
3147	59	0.07	-0.15	-1.64	6.73e-05	1.25e-03	0.0
3147	67	-0.04	1.83e-03	-1.63	-1.07e-05	1.18e-03	0.0
3147	71	-0.05	0.03	-1.62	-3.19e-05	1.18e-03	0.0
3147	91	0.03	-0.05	-1.61	0.0	1.22e-03	0.0
3148	4	-0.07	-0.05	-2.29	9.33e-05	1.66e-03	0.0
3148	10	-0.08	-0.03	-2.17	3.31e-05	1.61e-03	0.0
3148	12	-0.07	-0.05	-2.26	8.84e-05	1.65e-03	0.0
3148	16	-0.04	-0.03	-1.72	5.91e-05	1.23e-03	0.0
3148	22	-0.05	-0.02	-1.64	1.89e-05	1.19e-03	0.0
3148	24	-0.05	-0.04	-1.70	5.58e-05	1.22e-03	0.0
3148	25	-2.72e-05	-4.87e-06	-1.62	1.13e-05	1.19e-03	0.0
3148	30	-2.67e-03	1.17e-03	-1.60	7.79e-06	1.19e-03	0.0
3148	32	-7.32e-04	-1.98e-03	-1.62	1.52e-05	1.19e-03	0.0
3148	33	-2.72e-05	-5.46e-06	-1.60	7.73e-06	1.19e-03	0.0
3148	35	-0.10	-5.02e-03	-1.67	6.87e-05	1.11e-03	0.0
3148	39	-0.12	0.08	-1.65	1.91e-05	1.10e-03	0.0
3148	59	0.06	-0.15	-1.63	7.96e-05	1.23e-03	0.0
3148	67	-0.04	1.83e-03	-1.63	2.87e-05	1.16e-03	0.0
3148	71	-0.05	0.03	-1.62	1.24e-05	1.16e-03	0.0
3148	91	0.03	-0.05	-1.61	3.12e-05	1.20e-03	0.0
3149	4	-0.06	-0.04	-2.29	1.06e-04	1.66e-03	0.0
3149	10	-0.08	-0.02	-2.17	5.17e-05	1.60e-03	0.0
3149	12	-0.07	-0.05	-2.26	1.01e-04	1.65e-03	0.0
3149	16	-0.04	-0.03	-1.72	6.92e-05	1.22e-03	0.0
3149	22	-0.05	-0.02	-1.64	3.29e-05	1.18e-03	0.0
3149	24	-0.04	-0.03	-1.70	6.59e-05	1.21e-03	0.0
3149	25	-2.91e-05	-4.82e-06	-1.62	2.62e-05	1.18e-03	0.0
3149	30	-2.61e-03	1.17e-03	-1.60	2.30e-05	1.18e-03	0.0
3149	32	-6.76e-04	-1.98e-03	-1.61	2.96e-05	1.19e-03	0.0
3149	33	-2.92e-05	-5.30e-06	-1.60	2.29e-05	1.18e-03	0.0
3149	35	-0.10	-5.01e-03	-1.67	8.07e-05	1.11e-03	0.0
3149	39	-0.12	0.08	-1.64	3.57e-05	1.10e-03	0.0
3149	59	0.06	-0.15	-1.62	8.74e-05	1.22e-03	0.0
3149	67	-0.04	1.84e-03	-1.63	4.30e-05	1.15e-03	0.0
3149	71	-0.05	0.03	-1.62	2.81e-05	1.15e-03	0.0
3149	91	0.03	-0.05	-1.61	4.39e-05	1.19e-03	0.0
3150	4	-0.06	-0.04	-2.28	1.16e-04	1.65e-03	0.0
3150	10	-0.08	-0.02	-2.17	6.73e-05	1.59e-03	0.0
3150	12	-0.07	-0.04	-2.25	1.11e-04	1.64e-03	0.0
3150	16	-0.04	-0.02	-1.71	7.69e-05	1.22e-03	0.0
3150	22	-0.05	-0.01	-1.64	4.46e-05	1.17e-03	0.0
3150	24	-0.04	-0.03	-1.69	7.39e-05	1.21e-03	0.0
3150	25	-3.11e-05	-4.12e-06	-1.61	3.88e-05	1.17e-03	0.0
3150	30	-2.55e-03	1.17e-03	-1.60	3.59e-05	1.17e-03	0.0
3150	32	-6.20e-04	-1.98e-03	-1.61	4.18e-05	1.18e-03	0.0
3150	33	-3.11e-05	-4.51e-06	-1.60	3.59e-05	1.17e-03	0.0
3150	35	-0.10	-5.00e-03	-1.66	9.04e-05	1.11e-03	0.0
3150	39	-0.11	0.08	-1.64	4.87e-05	1.10e-03	0.0
3150	59	0.06	-0.15	-1.62	9.53e-05	1.21e-03	0.0
3150	67	-0.04	1.84e-03	-1.62	5.50e-05	1.15e-03	0.0
3150	71	-0.05	0.03	-1.62	4.13e-05	1.14e-03	0.0
3150	91	0.02	-0.05	-1.61	5.51e-05	1.18e-03	0.0
3151	4	-0.06	-0.03	-2.28	1.22e-04	1.65e-03	0.0
3151	10	-0.08	-0.01	-2.16	7.89e-05	1.58e-03	0.0
3151	12	-0.06	-0.04	-2.25	1.18e-04	1.63e-03	0.0
3151	16	-0.04	-0.02	-1.71	8.21e-05	1.21e-03	0.0
3151	22	-0.05	-9.91e-03	-1.63	5.35e-05	1.17e-03	0.0
3151	24	-0.04	-0.03	-1.69	7.96e-05	1.20e-03	0.0
3151	25	-3.26e-05	-2.79e-06	-1.61	4.85e-05	1.17e-03	0.0
3151	30	-2.50e-03	1.18e-03	-1.60	4.60e-05	1.16e-03	0.0
3151	32	-5.64e-04	-1.98e-03	-1.61	5.12e-05	1.17e-03	0.0
3151	33	-3.27e-05	-3.10e-06	-1.60	4.59e-05	1.16e-03	0.0
3151	35	-0.10	-4.99e-03	-1.66	9.76e-05	1.10e-03	0.0
3151	39	-0.11	0.08	-1.64	5.82e-05	1.09e-03	0.0
3151	59	0.06	-0.15	-1.61	1.02e-04	1.20e-03	0.0
3151	67	-0.04	1.85e-03	-1.62	6.43e-05	1.14e-03	0.0
3151	71	-0.05	0.03	-1.62	5.13e-05	1.14e-03	0.0
3151	91	0.02	-0.05	-1.60	6.40e-05	1.18e-03	0.0

3152	4	-0.06	-0.03	-2.27	1.25e-04	1.64e-03	0.0
3152	10	-0.08	-0.01	-2.16	8.70e-05	1.57e-03	0.0
3152	12	-0.06	-0.03	-2.24	1.22e-04	1.63e-03	0.0
3152	16	-0.04	-0.02	-1.71	8.50e-05	1.21e-03	0.0
3152	22	-0.05	-7.36e-03	-1.63	5.97e-05	1.16e-03	0.0
3152	24	-0.04	-0.02	-1.69	8.30e-05	1.20e-03	0.0
3152	25	-3.33e-05	-1.06e-06	-1.61	5.54e-05	1.16e-03	0.0
3152	30	-2.44e-03	1.18e-03	-1.60	5.33e-05	1.16e-03	0.0
3152	32	-5.07e-04	-1.98e-03	-1.61	5.80e-05	1.17e-03	0.0
3152	33	-3.33e-05	-1.32e-06	-1.60	5.32e-05	1.16e-03	0.0
3152	35	-0.10	-4.97e-03	-1.65	1.03e-04	1.10e-03	0.0
3152	39	-0.11	0.08	-1.64	6.47e-05	1.09e-03	0.0
3152	59	0.05	-0.15	-1.61	1.07e-04	1.19e-03	0.0
3152	67	-0.04	1.86e-03	-1.62	7.11e-05	1.14e-03	0.0
3152	71	-0.05	0.03	-1.61	5.85e-05	1.13e-03	0.0
3152	91	0.02	-0.05	-1.60	7.06e-05	1.17e-03	0.0
3153	4	-0.06	-0.03	-2.27	1.26e-04	1.64e-03	0.0
3153	10	-0.08	-7.64e-03	-2.15	9.24e-05	1.56e-03	0.0
3153	12	-0.06	-0.03	-2.24	1.24e-04	1.62e-03	0.0
3153	16	-0.04	-0.02	-1.70	8.62e-05	1.21e-03	0.0
3153	22	-0.05	-5.09e-03	-1.63	6.39e-05	1.16e-03	0.0
3153	24	-0.04	-0.02	-1.68	8.49e-05	1.19e-03	0.0
3153	25	-3.30e-05	0.0	-1.61	6.03e-05	1.15e-03	0.0
3153	30	-2.38e-03	1.18e-03	-1.59	5.85e-05	1.15e-03	0.0
3153	32	-4.49e-04	-1.97e-03	-1.61	6.26e-05	1.16e-03	0.0
3153	33	-3.30e-05	0.0	-1.59	5.84e-05	1.15e-03	0.0
3153	35	-0.10	-4.96e-03	-1.65	1.06e-04	1.10e-03	0.0
3153	39	-0.11	0.08	-1.64	6.91e-05	1.09e-03	0.0
3153	55	-0.05	0.15	-1.59	5.49e-06	1.12e-03	0.0
3153	67	-0.04	1.86e-03	-1.62	7.58e-05	1.13e-03	0.0
3153	71	-0.04	0.03	-1.61	6.36e-05	1.13e-03	0.0
3153	87	-0.02	0.05	-1.59	4.14e-05	1.14e-03	0.0
3154	4	-0.06	-0.02	-2.26	1.25e-04	1.63e-03	0.0
3154	10	-0.08	-4.59e-03	-2.15	9.59e-05	1.56e-03	0.0
3154	12	-0.06	-0.03	-2.23	1.24e-04	1.62e-03	0.0
3154	16	-0.04	-0.01	-1.70	8.63e-05	1.20e-03	0.0
3154	22	-0.05	-3.06e-03	-1.62	6.68e-05	1.15e-03	0.0
3154	24	-0.04	-0.02	-1.68	8.56e-05	1.19e-03	0.0
3154	25	-3.18e-05	1.99e-06	-1.60	6.37e-05	1.15e-03	0.0
3154	30	-2.32e-03	1.18e-03	-1.59	6.21e-05	1.15e-03	0.0
3154	32	-3.90e-04	-1.97e-03	-1.60	6.59e-05	1.16e-03	0.0
3154	33	-3.18e-05	1.80e-06	-1.59	6.21e-05	1.15e-03	0.0
3154	35	-0.09	-4.94e-03	-1.64	1.08e-04	1.09e-03	0.0
3154	39	-0.11	0.08	-1.63	7.20e-05	1.09e-03	0.0
3154	55	-0.05	0.15	-1.59	9.79e-06	1.12e-03	0.0
3154	67	-0.04	1.87e-03	-1.61	7.92e-05	1.13e-03	0.0
3154	71	-0.04	0.03	-1.61	6.72e-05	1.12e-03	0.0
3154	87	-0.02	0.05	-1.59	4.54e-05	1.14e-03	0.0
3155	4	-0.06	-0.02	-2.25	1.24e-04	1.63e-03	0.0
3155	10	-0.08	-1.85e-03	-2.15	9.84e-05	1.55e-03	0.0
3155	12	-0.06	-0.03	-2.22	1.24e-04	1.61e-03	0.0
3155	16	-0.04	-0.01	-1.69	8.59e-05	1.20e-03	0.0
3155	22	-0.05	-1.23e-03	-1.62	6.88e-05	1.15e-03	0.0
3155	24	-0.04	-0.02	-1.67	8.58e-05	1.19e-03	0.0
3155	25	-3.01e-05	2.66e-06	-1.60	6.63e-05	1.15e-03	0.0
3155	30	-2.26e-03	1.18e-03	-1.59	6.50e-05	1.14e-03	0.0
3155	32	-3.31e-04	-1.97e-03	-1.60	6.84e-05	1.15e-03	0.0
3155	33	-3.02e-05	2.50e-06	-1.59	6.49e-05	1.14e-03	0.0
3155	35	-0.09	-4.93e-03	-1.64	1.10e-04	1.09e-03	0.0
3155	39	-0.10	0.08	-1.63	7.41e-05	1.08e-03	0.0
3155	55	-0.05	0.15	-1.59	1.29e-05	1.12e-03	0.0
3155	67	-0.04	1.88e-03	-1.61	8.18e-05	1.12e-03	0.0
3155	71	-0.04	0.03	-1.60	6.99e-05	1.12e-03	0.0
3155	87	-0.02	0.05	-1.59	4.83e-05	1.13e-03	0.0
3156	4	-0.06	-0.02	-2.25	1.23e-04	1.63e-03	0.0
3156	10	-0.07	6.41e-04	-2.14	1.00e-04	1.55e-03	0.0
3156	12	-0.06	-0.02	-2.22	1.23e-04	1.61e-03	0.0
3156	16	-0.04	-0.01	-1.69	8.52e-05	1.20e-03	0.0
3156	22	-0.05	4.27e-04	-1.62	7.05e-05	1.14e-03	0.0
3156	24	-0.04	-0.02	-1.67	8.58e-05	1.18e-03	0.0
3156	25	-2.84e-05	2.63e-06	-1.60	6.84e-05	1.14e-03	0.0
3156	30	-2.20e-03	1.18e-03	-1.59	6.73e-05	1.14e-03	0.0
3156	32	-2.71e-04	-1.97e-03	-1.60	7.04e-05	1.15e-03	0.0
3156	33	-2.85e-05	2.48e-06	-1.59	6.72e-05	1.14e-03	0.0
3156	35	-0.09	-4.92e-03	-1.63	1.12e-04	1.09e-03	0.0
3156	39	-0.10	0.08	-1.63	7.59e-05	1.08e-03	0.0
3156	55	-0.04	0.15	-1.59	1.53e-05	1.11e-03	0.0
3156	67	-0.04	1.88e-03	-1.60	8.40e-05	1.12e-03	0.0
3156	71	-0.04	0.03	-1.60	7.22e-05	1.12e-03	0.0
3156	87	-0.02	0.05	-1.59	5.07e-05	1.13e-03	0.0
3157	4	-0.06	-0.01	-2.24	1.21e-04	1.62e-03	0.0
3157	10	-0.07	2.94e-03	-2.14	1.02e-04	1.54e-03	0.0
3157	12	-0.06	-0.02	-2.21	1.23e-04	1.60e-03	0.0

3157	16	-0.04	-9.87e-03	-1.68	8.45e-05	1.19e-03	0.0
3157	22	-0.05	1.96e-03	-1.61	7.20e-05	1.14e-03	0.0
3157	24	-0.04	-0.01	-1.66	8.57e-05	1.18e-03	0.0
3157	25	-2.71e-05	2.02e-06	-1.59	7.03e-05	1.14e-03	0.0
3157	30	-2.14e-03	1.18e-03	-1.58	6.94e-05	1.14e-03	0.0
3157	32	-2.12e-04	-1.97e-03	-1.59	7.22e-05	1.14e-03	0.0
3157	33	-2.72e-05	1.89e-06	-1.58	6.94e-05	1.13e-03	0.0
3157	35	-0.09	-4.92e-03	-1.63	1.13e-04	1.08e-03	0.0
3157	39	-0.10	0.08	-1.62	7.76e-05	1.08e-03	0.0
3157	55	-0.04	0.15	-1.58	1.74e-05	1.11e-03	0.0
3157	67	-0.04	1.88e-03	-1.60	8.61e-05	1.11e-03	0.0
3157	71	-0.04	0.03	-1.60	7.42e-05	1.11e-03	0.0
3157	87	-0.02	0.05	-1.58	5.29e-05	1.13e-03	0.0
3158	4	-0.06	-0.01	-2.24	1.20e-04	1.62e-03	0.0
3158	10	-0.07	5.09e-03	-2.13	1.04e-04	1.54e-03	0.0
3158	12	-0.06	-0.02	-2.21	1.22e-04	1.59e-03	0.0
3158	16	-0.04	-8.43e-03	-1.68	8.38e-05	1.19e-03	0.0
3158	22	-0.05	3.40e-03	-1.61	7.34e-05	1.14e-03	0.0
3158	24	-0.04	-0.01	-1.66	8.57e-05	1.17e-03	0.0
3158	25	-2.65e-05	1.06e-06	-1.59	7.21e-05	1.13e-03	0.0
3158	30	-2.08e-03	1.18e-03	-1.58	7.15e-05	1.13e-03	0.0
3158	32	-1.54e-04	-1.97e-03	-1.59	7.39e-05	1.14e-03	0.0
3158	33	-2.65e-05	0.0	-1.58	7.14e-05	1.13e-03	0.0
3158	35	-0.09	-4.92e-03	-1.62	1.15e-04	1.08e-03	0.0
3158	41	-0.10	0.07	-1.62	7.65e-05	1.08e-03	0.0
3158	55	-0.04	0.15	-1.58	1.95e-05	1.11e-03	0.0
3158	67	-0.04	1.88e-03	-1.60	8.80e-05	1.11e-03	0.0
3158	68	-0.04	1.48e-03	-1.60	8.56e-05	1.11e-03	0.0
3158	87	-0.02	0.05	-1.58	5.50e-05	1.12e-03	0.0
3159	4	-0.06	-0.01	-2.23	1.18e-04	1.61e-03	0.0
3159	10	-0.07	7.16e-03	-2.13	1.06e-04	1.53e-03	0.0
3159	12	-0.06	-0.02	-2.20	1.22e-04	1.59e-03	0.0
3159	16	-0.04	-7.05e-03	-1.68	8.32e-05	1.18e-03	0.0
3159	22	-0.05	4.77e-03	-1.61	7.48e-05	1.13e-03	0.0
3159	24	-0.04	-0.01	-1.66	8.56e-05	1.17e-03	0.0
3159	25	-2.65e-05	0.0	-1.59	7.40e-05	1.13e-03	0.0
3159	30	-2.02e-03	1.18e-03	-1.58	7.35e-05	1.13e-03	0.0
3159	32	-9.61e-05	-1.98e-03	-1.59	7.57e-05	1.13e-03	0.0
3159	33	-2.65e-05	0.0	-1.58	7.35e-05	1.13e-03	0.0
3159	36	-0.10	-4.04e-03	-1.62	1.10e-04	1.08e-03	0.0
3159	37	-0.09	-0.01	-1.62	1.14e-04	1.08e-03	0.0
3159	59	0.04	-0.15	-1.57	1.25e-04	1.15e-03	0.0
3159	68	-0.04	1.48e-03	-1.59	8.74e-05	1.11e-03	0.0
3159	69	-0.04	-7.89e-04	-1.59	8.87e-05	1.11e-03	0.0
3159	91	0.02	-0.05	-1.57	8.99e-05	1.13e-03	0.0
3160	4	-0.06	-8.55e-03	-2.22	1.17e-04	1.60e-03	0.0
3160	10	-0.07	9.19e-03	-2.12	1.07e-04	1.52e-03	0.0
3160	12	-0.06	-0.01	-2.19	1.22e-04	1.58e-03	0.0
3160	16	-0.04	-5.70e-03	-1.67	8.26e-05	1.18e-03	0.0
3160	22	-0.05	6.12e-03	-1.60	7.62e-05	1.13e-03	0.0
3160	24	-0.04	-9.65e-03	-1.65	8.56e-05	1.16e-03	0.0
3160	25	-2.74e-05	0.0	-1.58	7.58e-05	1.12e-03	0.0
3160	30	-1.96e-03	1.18e-03	-1.57	7.55e-05	1.12e-03	0.0
3160	32	-3.92e-05	-1.98e-03	-1.58	7.74e-05	1.13e-03	0.0
3160	33	-2.74e-05	-1.01e-06	-1.57	7.55e-05	1.12e-03	0.0
3160	36	-0.10	-4.05e-03	-1.61	1.11e-04	1.07e-03	0.0
3160	37	-0.09	-0.01	-1.61	1.15e-04	1.07e-03	0.0
3160	59	0.04	-0.15	-1.56	1.27e-04	1.13e-03	0.0
3160	68	-0.04	1.48e-03	-1.59	8.93e-05	1.10e-03	0.0
3160	69	-0.04	-7.91e-04	-1.59	9.05e-05	1.10e-03	0.0
3160	91	0.02	-0.05	-1.57	9.19e-05	1.13e-03	0.0
3161	4	-0.06	-6.52e-03	-2.22	1.16e-04	1.59e-03	0.0
3161	10	-0.07	0.01	-2.12	1.09e-04	1.52e-03	0.0
3161	12	-0.06	-0.01	-2.19	1.21e-04	1.57e-03	0.0
3161	16	-0.04	-4.34e-03	-1.67	8.21e-05	1.17e-03	0.0
3161	22	-0.05	7.48e-03	-1.60	7.77e-05	1.12e-03	0.0
3161	24	-0.04	-8.30e-03	-1.65	8.57e-05	1.16e-03	0.0
3161	25	-2.88e-05	-1.33e-06	-1.58	7.76e-05	1.12e-03	0.0
3161	30	-1.90e-03	1.18e-03	-1.57	7.76e-05	1.12e-03	0.0
3161	32	1.71e-05	-1.98e-03	-1.58	7.92e-05	1.12e-03	0.0
3161	33	-2.88e-05	-1.47e-06	-1.57	7.75e-05	1.12e-03	0.0
3161	37	-0.10	-0.01	-1.61	1.16e-04	1.06e-03	0.0
3161	41	-0.09	0.07	-1.61	8.10e-05	1.07e-03	0.0
3161	59	0.02	-0.15	-1.55	1.29e-04	1.13e-03	0.0
3161	72	-0.04	0.02	-1.59	8.19e-05	1.10e-03	0.0
3161	73	-0.04	0.03	-1.59	8.06e-05	1.10e-03	0.0
3161	91	7.79e-03	-0.05	-1.56	9.39e-05	1.12e-03	0.0
3162	4	-0.06	-4.42e-03	-2.21	1.15e-04	1.58e-03	0.0
3162	10	-0.07	0.01	-2.11	1.11e-04	1.51e-03	0.0
3162	16	-0.04	-2.95e-03	-1.66	8.15e-05	1.17e-03	0.0
3162	22	-0.05	8.88e-03	-1.60	7.91e-05	1.12e-03	0.0
3162	25	-3.05e-05	-1.13e-06	-1.58	7.95e-05	1.11e-03	0.0
3162	30	-1.85e-03	1.18e-03	-1.56	7.96e-05	1.11e-03	0.0

3162	32	7.32e-05	-1.98e-03	-1.57	8.10e-05	1.12e-03	0.0
3162	33	-3.05e-05	-1.28e-06	-1.56	7.96e-05	1.11e-03	0.0
3162	37	-0.10	-0.01	-1.60	1.18e-04	1.06e-03	0.0
3162	41	-0.09	0.07	-1.61	8.26e-05	1.06e-03	0.0
3162	59	0.02	-0.15	-1.55	1.31e-04	1.12e-03	0.0
3162	69	-0.04	-7.94e-04	-1.58	9.42e-05	1.09e-03	0.0
3162	73	-0.04	0.03	-1.58	8.26e-05	1.09e-03	0.0
3162	91	7.81e-03	-0.05	-1.56	9.60e-05	1.11e-03	0.0
3163	4	-0.06	-2.22e-03	-2.21	1.13e-04	1.57e-03	0.0
3163	10	-0.07	0.02	-2.10	1.13e-04	1.50e-03	0.0
3163	16	-0.04	-1.48e-03	-1.66	8.11e-05	1.16e-03	0.0
3163	22	-0.05	0.01	-1.59	8.08e-05	1.11e-03	0.0
3163	25	-3.21e-05	0.0	-1.57	8.16e-05	1.11e-03	0.0
3163	30	-1.79e-03	1.18e-03	-1.56	8.19e-05	1.11e-03	0.0
3163	32	1.29e-04	-1.98e-03	-1.57	8.30e-05	1.11e-03	0.0
3163	33	-3.21e-05	0.0	-1.56	8.19e-05	1.11e-03	0.0
3163	37	-0.10	-0.01	-1.60	1.20e-04	1.05e-03	0.0
3163	41	-0.09	0.07	-1.60	8.44e-05	1.06e-03	0.0
3163	59	0.02	-0.15	-1.54	1.34e-04	1.11e-03	0.0
3163	69	-0.04	-7.96e-04	-1.58	9.64e-05	1.09e-03	0.0
3163	73	-0.04	0.03	-1.58	8.47e-05	1.09e-03	0.0
3163	91	7.64e-03	-0.05	-1.55	9.83e-05	1.11e-03	0.0
3164	4	-0.06	1.41e-04	-2.20	1.13e-04	1.56e-03	0.0
3164	10	-0.07	0.02	-2.10	1.16e-04	1.49e-03	0.0
3164	16	-0.04	9.37e-05	-1.66	8.11e-05	1.15e-03	0.0
3164	22	-0.05	0.01	-1.59	8.29e-05	1.11e-03	0.0
3164	25	-3.32e-05	1.47e-06	-1.57	8.41e-05	1.10e-03	0.0
3164	30	-1.73e-03	1.18e-03	-1.56	8.47e-05	1.10e-03	0.0
3164	32	1.86e-04	-1.97e-03	-1.57	8.55e-05	1.11e-03	0.0
3164	33	-3.31e-05	1.26e-06	-1.56	8.47e-05	1.10e-03	0.0
3164	37	-0.10	-0.01	-1.59	8.26e-05	1.05e-03	0.0
3164	41	-0.09	0.07	-1.60	4.71e-05	1.05e-03	0.0
3164	55	-0.02	0.15	-1.58	3.25e-05	1.10e-03	0.0
3164	69	-0.04	-7.97e-04	-1.57	8.21e-05	1.08e-03	0.0
3164	73	-0.04	0.03	-1.57	7.03e-05	1.08e-03	0.0
3164	87	-7.34e-03	0.05	-1.56	6.82e-05	1.10e-03	0.0
3165	4	-0.06	2.70e-03	-2.20	1.13e-04	1.55e-03	0.0
3165	10	-0.07	0.02	-2.09	1.19e-04	1.49e-03	0.0
3165	16	-0.04	1.80e-03	-1.65	8.19e-05	1.15e-03	0.0
3165	22	-0.05	0.01	-1.58	8.59e-05	1.10e-03	0.0
3165	25	-3.33e-05	3.49e-06	-1.56	8.76e-05	1.10e-03	0.0
3165	30	-1.67e-03	1.18e-03	-1.55	8.84e-05	1.10e-03	0.0
3165	32	2.44e-04	-1.97e-03	-1.56	8.89e-05	1.10e-03	0.0
3165	33	-3.32e-05	3.26e-06	-1.55	8.84e-05	1.10e-03	0.0
3165	37	-0.10	-0.01	-1.59	8.68e-05	1.04e-03	0.0
3165	41	-0.09	0.07	-1.60	5.09e-05	1.05e-03	0.0
3165	55	-0.02	0.15	-1.58	3.55e-05	1.10e-03	0.0
3165	69	-0.04	-7.98e-04	-1.57	8.59e-05	1.08e-03	0.0
3165	73	-0.04	0.03	-1.57	7.41e-05	1.08e-03	0.0
3165	87	-6.82e-03	0.05	-1.56	7.16e-05	1.10e-03	0.0
3166	4	-0.06	5.52e-03	-2.19	1.16e-04	1.55e-03	0.0
3166	10	-0.07	0.02	-2.09	1.25e-04	1.48e-03	0.0
3166	16	-0.04	3.68e-03	-1.65	8.42e-05	1.14e-03	0.0
3166	22	-0.05	0.02	-1.58	9.03e-05	1.10e-03	0.0
3166	25	-3.23e-05	5.52e-06	-1.56	9.26e-05	1.10e-03	0.0
3166	30	-1.61e-03	1.19e-03	-1.55	9.37e-05	1.09e-03	0.0
3166	32	3.02e-04	-1.97e-03	-1.56	9.39e-05	1.10e-03	0.0
3166	33	-3.23e-05	5.24e-06	-1.55	9.36e-05	1.09e-03	0.0
3166	37	-0.10	-0.01	-1.58	9.26e-05	1.04e-03	0.0
3166	41	-0.09	0.07	-1.59	5.59e-05	1.05e-03	0.0
3166	55	-0.01	0.15	-1.58	3.95e-05	1.09e-03	0.0
3166	69	-0.04	-7.99e-04	-1.56	9.14e-05	1.07e-03	0.0
3166	73	-0.04	0.03	-1.57	7.93e-05	1.07e-03	0.0
3166	87	-6.18e-03	0.05	-1.56	7.65e-05	1.09e-03	0.0
3167	4	-0.06	8.64e-03	-2.19	1.21e-04	1.54e-03	0.0
3167	10	-0.07	0.03	-2.08	1.34e-04	1.47e-03	0.0
3167	16	-0.04	5.76e-03	-1.65	8.88e-05	1.13e-03	0.0
3167	22	-0.05	0.02	-1.58	9.71e-05	1.09e-03	0.0
3167	25	-3.06e-05	7.18e-06	-1.56	9.99e-05	1.09e-03	0.0
3167	30	-1.55e-03	1.19e-03	-1.54	1.01e-04	1.09e-03	0.0
3167	32	3.62e-04	-1.97e-03	-1.55	1.01e-04	1.10e-03	0.0
3167	33	-3.05e-05	6.85e-06	-1.54	1.01e-04	1.09e-03	0.0
3167	37	-0.10	-0.01	-1.58	1.01e-04	1.03e-03	0.0
3167	41	-0.09	0.07	-1.59	6.29e-05	1.04e-03	0.0
3167	55	-0.01	0.15	-1.57	4.51e-05	1.09e-03	0.0
3167	69	-0.04	-8.00e-04	-1.56	9.93e-05	1.07e-03	0.0
3167	73	-0.04	0.03	-1.56	8.68e-05	1.07e-03	0.0
3167	87	-5.46e-03	0.05	-1.55	8.34e-05	1.09e-03	0.0
3168	4	-0.06	0.01	-2.18	1.31e-04	1.53e-03	0.0
3168	10	-0.07	0.03	-2.07	1.47e-04	1.47e-03	0.0
3168	16	-0.04	8.08e-03	-1.64	9.66e-05	1.13e-03	0.0
3168	22	-0.05	0.02	-1.57	1.07e-04	1.09e-03	0.0
3168	25	-2.83e-05	8.27e-06	-1.55	1.10e-04	1.09e-03	0.0

3168	30	-1.49e-03	1.19e-03	-1.54	1.12e-04	1.09e-03	0.0
3168	32	4.22e-04	-1.97e-03	-1.55	1.12e-04	1.10e-03	0.0
3168	33	-2.83e-05	7.87e-06	-1.54	1.12e-04	1.09e-03	0.0
3168	37	-0.10	-0.01	-1.57	1.12e-04	1.03e-03	0.0
3168	41	-0.09	0.07	-1.59	7.24e-05	1.04e-03	0.0
3168	55	-8.87e-03	0.15	-1.57	3.89e-05	1.09e-03	0.0
3168	69	-0.04	-8.02e-04	-1.55	1.10e-04	1.07e-03	0.0
3168	73	-0.04	0.03	-1.56	9.73e-05	1.07e-03	0.0
3168	87	-4.69e-03	0.05	-1.55	8.73e-05	1.09e-03	0.0
3169	4	-0.06	0.02	-2.17	1.47e-04	1.52e-03	0.0
3169	10	-0.07	0.03	-2.07	1.65e-04	1.47e-03	0.0
3169	16	-0.04	0.01	-1.64	1.09e-04	1.13e-03	0.0
3169	22	-0.05	0.02	-1.56	1.21e-04	1.09e-03	0.0
3169	25	-2.60e-05	8.80e-06	-1.54	1.25e-04	1.09e-03	0.0
3169	30	-1.43e-03	1.19e-03	-1.53	1.27e-04	1.09e-03	0.0
3169	32	4.82e-04	-1.97e-03	-1.54	1.27e-04	1.09e-03	0.0
3169	33	-2.60e-05	8.31e-06	-1.53	1.27e-04	1.09e-03	0.0
3169	37	-0.10	-0.01	-1.57	1.28e-04	1.03e-03	0.0
3169	41	-0.09	0.07	-1.58	8.52e-05	1.04e-03	0.0
3169	55	-6.55e-03	0.15	-1.57	4.88e-05	1.09e-03	0.0
3169	69	-0.04	-8.04e-04	-1.55	1.26e-04	1.07e-03	0.0
3169	73	-0.04	0.03	-1.55	1.12e-04	1.07e-03	0.0
3169	87	-3.88e-03	0.05	-1.55	1.01e-04	1.09e-03	0.0
3170	4	-0.06	0.02	-2.17	1.70e-04	1.52e-03	0.0
3170	10	-0.07	0.04	-2.06	1.90e-04	1.47e-03	0.0
3170	16	-0.04	0.01	-1.63	1.26e-04	1.12e-03	0.0
3170	22	-0.05	0.03	-1.56	1.39e-04	1.09e-03	0.0
3170	25	-2.40e-05	8.93e-06	-1.54	1.44e-04	1.09e-03	0.0
3170	30	-1.37e-03	1.19e-03	-1.53	1.46e-04	1.09e-03	0.0
3170	32	5.41e-04	-1.97e-03	-1.53	1.46e-04	1.10e-03	0.0
3170	33	-2.40e-05	8.34e-06	-1.53	1.46e-04	1.09e-03	0.0
3170	37	-0.10	-0.01	-1.56	1.48e-04	1.03e-03	0.0
3170	41	-0.08	0.07	-1.58	1.02e-04	1.04e-03	0.0
3170	55	-4.21e-03	0.15	-1.57	6.08e-05	1.09e-03	0.0
3170	69	-0.04	-8.05e-04	-1.54	1.46e-04	1.07e-03	0.0
3170	73	-0.04	0.03	-1.54	1.30e-04	1.07e-03	0.0
3170	87	-3.04e-03	0.05	-1.54	1.17e-04	1.09e-03	0.0
3171	4	-0.06	0.03	-2.16	2.00e-04	1.52e-03	0.0
3171	10	-0.07	0.04	-2.05	2.20e-04	1.47e-03	0.0
3171	16	-0.04	0.02	-1.62	1.48e-04	1.12e-03	0.0
3171	22	-0.05	0.03	-1.55	1.61e-04	1.09e-03	0.0
3171	25	-2.25e-05	8.96e-06	-1.53	1.67e-04	1.09e-03	0.0
3171	30	-1.31e-03	1.19e-03	-1.52	1.69e-04	1.09e-03	0.0
3171	32	6.00e-04	-1.97e-03	-1.53	1.70e-04	1.10e-03	0.0
3171	33	-2.26e-05	8.23e-06	-1.52	1.69e-04	1.09e-03	0.0
3171	37	-0.10	-0.01	-1.55	1.74e-04	1.03e-03	0.0
3171	41	-0.08	0.07	-1.57	1.21e-04	1.04e-03	0.0
3171	55	-1.84e-03	0.15	-1.56	7.40e-05	1.09e-03	0.0
3171	69	-0.04	-8.06e-04	-1.53	1.70e-04	1.07e-03	0.0
3171	73	-0.04	0.03	-1.54	1.52e-04	1.07e-03	0.0
3171	87	-2.18e-03	0.05	-1.53	1.37e-04	1.09e-03	0.0
3172	4	-0.06	0.03	-2.15	2.39e-04	1.52e-03	0.0
3172	10	-0.07	0.05	-2.04	2.57e-04	1.47e-03	0.0
3172	16	-0.04	0.02	-1.61	1.77e-04	1.12e-03	0.0
3172	22	-0.05	0.03	-1.54	1.89e-04	1.09e-03	0.0
3172	25	-2.12e-05	9.23e-06	-1.52	1.95e-04	1.10e-03	0.0
3172	30	-1.25e-03	1.19e-03	-1.51	1.97e-04	1.10e-03	0.0
3172	32	6.65e-04	-1.97e-03	-1.52	1.98e-04	1.10e-03	0.0
3172	33	-2.14e-05	8.31e-06	-1.51	1.97e-04	1.10e-03	0.0
3172	37	-0.10	-0.01	-1.54	2.06e-04	1.03e-03	0.0
3172	41	-0.08	0.07	-1.56	1.46e-04	1.04e-03	0.0
3172	55	7.76e-04	0.15	-1.56	8.93e-05	1.09e-03	0.0
3172	69	-0.04	-8.07e-04	-1.52	1.99e-04	1.07e-03	0.0
3172	73	-0.04	0.03	-1.53	1.79e-04	1.07e-03	0.0
3172	87	-1.23e-03	0.05	-1.52	1.61e-04	1.09e-03	0.0
3173	4	-0.06	0.04	-2.13	2.74e-04	1.52e-03	0.0
3173	10	-0.07	0.06	-2.02	2.87e-04	1.47e-03	0.0
3173	16	-0.04	0.03	-1.61	2.02e-04	1.12e-03	0.0
3173	22	-0.05	0.04	-1.53	2.11e-04	1.09e-03	0.0
3173	25	-2.02e-05	9.81e-06	-1.51	2.17e-04	1.10e-03	0.0
3173	30	-1.19e-03	1.19e-03	-1.50	2.20e-04	1.10e-03	0.0
3173	32	7.18e-04	-1.97e-03	-1.51	2.21e-04	1.10e-03	0.0
3173	33	-2.05e-05	8.73e-06	-1.50	2.20e-04	1.10e-03	0.0
3173	37	-0.10	-0.01	-1.53	2.34e-04	1.03e-03	0.0
3173	41	-0.08	0.07	-1.55	1.66e-04	1.04e-03	0.0
3173	55	2.92e-03	0.15	-1.55	1.01e-04	1.09e-03	0.0
3173	69	-0.04	-8.07e-04	-1.51	2.23e-04	1.07e-03	0.0
3173	73	-0.03	0.03	-1.52	2.01e-04	1.07e-03	0.0
3173	87	-4.50e-04	0.05	-1.52	1.80e-04	1.10e-03	0.0
3174	4	-0.06	0.05	-2.12	3.07e-04	1.52e-03	0.0
3174	10	-0.07	0.06	-2.01	3.15e-04	1.47e-03	0.0
3174	16	-0.04	0.03	-1.60	2.26e-04	1.12e-03	0.0
3174	22	-0.04	0.04	-1.52	2.32e-04	1.09e-03	0.0

3174	25	-1.88e-05	1.06e-05	-1.50	2.37e-04	1.10e-03	0.0
3174	30	-1.14e-03	1.19e-03	-1.49	2.40e-04	1.10e-03	0.0
3174	32	7.71e-04	-1.97e-03	-1.50	2.42e-04	1.10e-03	0.0
3174	33	-1.93e-05	9.35e-06	-1.49	2.39e-04	1.10e-03	0.0
3174	37	-0.10	-0.01	-1.52	2.57e-04	1.03e-03	0.0
3174	55	5.07e-03	0.15	-1.55	1.14e-04	1.09e-03	0.0
3174	57	2.14e-03	0.15	-1.55	1.15e-04	1.09e-03	0.0
3174	69	-0.04	-8.06e-04	-1.50	2.44e-04	1.07e-03	0.0
3174	73	-0.03	0.03	-1.51	2.21e-04	1.08e-03	0.0
3174	87	3.37e-04	0.05	-1.51	1.98e-04	1.10e-03	0.0
3175	4	-0.05	0.06	-2.10	3.37e-04	1.51e-03	0.0
3175	10	-0.06	0.08	-1.99	3.39e-04	1.47e-03	0.0
3175	16	-0.04	0.04	-1.58	2.48e-04	1.12e-03	0.0
3175	22	-0.04	0.05	-1.51	2.49e-04	1.10e-03	0.0
3175	25	-1.63e-05	1.12e-05	-1.49	2.54e-04	1.10e-03	0.0
3175	30	-1.07e-03	1.19e-03	-1.47	2.56e-04	1.10e-03	0.0
3175	32	8.37e-04	-1.97e-03	-1.48	2.59e-04	1.10e-03	0.0
3175	33	-1.72e-05	9.95e-06	-1.47	2.56e-04	1.10e-03	0.0
3175	37	-0.10	-0.01	-1.50	2.78e-04	1.03e-03	0.0
3175	55	7.69e-03	0.15	-1.54	1.37e-04	1.09e-03	0.0
3175	57	4.59e-03	0.15	-1.54	1.27e-04	1.09e-03	0.0
3175	69	-0.04	-8.05e-04	-1.49	2.62e-04	1.07e-03	0.0
3175	87	1.30e-03	0.05	-1.50	2.18e-04	1.10e-03	0.0
3175	89	-5.60e-05	0.05	-1.50	2.13e-04	1.10e-03	0.0
3176	4	-0.05	0.07	-2.09	3.50e-04	1.51e-03	0.0
3176	10	-0.06	0.09	-1.97	3.50e-04	1.47e-03	0.0
3176	16	-0.03	0.05	-1.57	2.57e-04	1.12e-03	0.0
3176	22	-0.04	0.06	-1.50	2.57e-04	1.10e-03	0.0
3176	25	-1.38e-05	1.15e-05	-1.47	2.62e-04	1.10e-03	0.0
3176	30	-1.01e-03	1.19e-03	-1.46	2.63e-04	1.10e-03	0.0
3176	32	8.97e-04	-1.97e-03	-1.47	2.67e-04	1.11e-03	0.0
3176	33	-1.49e-05	1.02e-05	-1.46	2.63e-04	1.10e-03	0.0
3176	37	-0.10	-0.01	-1.49	3.15e-04	1.03e-03	0.0
3176	55	0.01	0.15	-1.53	1.43e-04	1.09e-03	0.0
3176	57	6.82e-03	0.15	-1.54	1.43e-04	1.09e-03	0.0
3176	69	-0.04	-8.05e-04	-1.47	2.82e-04	1.08e-03	0.0
3176	87	2.18e-03	0.05	-1.49	2.24e-04	1.10e-03	0.0
3176	89	7.55e-04	0.05	-1.49	2.24e-04	1.10e-03	0.0
3177	4	-0.06	-0.09	-2.31	4.09e-05	1.69e-03	0.0
3177	10	-0.08	-0.07	-2.17	-2.62e-05	1.64e-03	0.0
3177	12	-0.06	-0.09	-2.27	4.10e-05	1.68e-03	0.0
3177	16	-0.04	-0.06	-1.73	1.97e-05	1.25e-03	0.0
3177	22	-0.05	-0.04	-1.64	-2.50e-05	1.21e-03	0.0
3177	24	-0.04	-0.06	-1.71	1.98e-05	1.24e-03	0.0
3177	25	-2.36e-05	-3.51e-06	-1.61	-3.37e-05	1.21e-03	0.0
3177	30	-2.90e-03	1.17e-03	-1.60	-3.73e-05	1.21e-03	0.0
3177	32	-9.59e-04	-1.98e-03	-1.61	-2.83e-05	1.22e-03	0.0
3177	33	-2.29e-05	-4.59e-06	-1.60	-3.73e-05	1.21e-03	0.0
3177	39	-0.13	0.08	-1.64	-4.60e-05	1.12e-03	0.0
3177	51	6.16e-03	-0.13	-1.68	8.26e-05	1.20e-03	0.0
3177	59	0.07	-0.15	-1.64	6.75e-05	1.26e-03	0.0
3177	67	-0.04	1.83e-03	-1.63	-1.71e-05	1.18e-03	0.0
3177	71	-0.05	0.03	-1.62	-3.94e-05	1.18e-03	0.0
3177	91	0.03	-0.05	-1.61	-2.99e-06	1.23e-03	0.0
3178	4	-0.04	0.08	-2.07	3.53e-04	1.51e-03	0.0
3178	10	-0.06	0.10	-1.96	3.52e-04	1.47e-03	0.0
3178	16	-0.03	0.05	-1.56	2.60e-04	1.12e-03	0.0
3178	22	-0.04	0.07	-1.48	2.59e-04	1.10e-03	0.0
3178	25	-1.13e-05	1.15e-05	-1.46	2.64e-04	1.10e-03	0.0
3178	32	9.57e-04	-1.97e-03	-1.46	2.69e-04	1.11e-03	0.0
3178	33	-1.28e-05	1.02e-05	-1.45	2.65e-04	1.10e-03	0.0
3178	37	-0.10	-0.01	-1.47	3.17e-04	1.03e-03	0.0
3178	55	0.01	0.15	-1.53	1.45e-04	1.09e-03	0.0
3178	57	9.04e-03	0.15	-1.53	1.44e-04	1.09e-03	0.0
3178	69	-0.04	-8.05e-04	-1.46	2.84e-04	1.08e-03	0.0
3178	87	3.06e-03	0.05	-1.47	2.26e-04	1.10e-03	0.0
3178	89	1.57e-03	0.05	-1.47	2.26e-04	1.10e-03	0.0

Nodo	**Traslazione X**	**Traslazione Y**	**Traslazione Z**	**Rotazione X**	**Rotazione Y**	**Rotazione Z**
	-4.12	-4.72	-19.00	-0.03	-0.03	-6.27e-03
	4.71	3.94	0.05	0.03	0.04	6.31e-03

Nodo	**Cmb**	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m

Nodo	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**

Nodo	**Cmb**	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m

RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo trave, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

Gli elementi vengono suddivisi in relazione alle proprietà in elementi:

- tipo **pilastro**
- tipo **trave in elevazione**
- tipo **trave in fondazione**

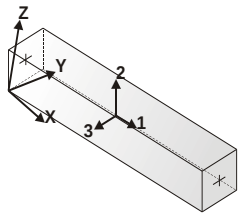
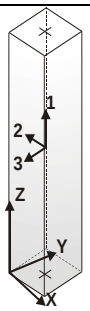
Per ogni elemento e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

Per gli elementi tipo *pilastro* sono riportati in tabella i seguenti valori:

Pilas.	numero dell'elemento pilastro
Cmb	combinazione in cui si verificano i valori riportati
M3 mx/mn	momento flettente in campata M3 max (prima riga) / min (seconda riga)
M2 mx/mn	momento flettente in campata M2 max (prima riga) / min (seconda riga)
D2/D3	freccia massima in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Q2/Q3	carico totale in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Pos.	ascissa del punto iniziale e finale dell'elemento
N, V2, ecc..	sei componenti di sollecitazione al piede ed in sommità dell'elemento

Per gli elementi tipo *trave in elevazione* sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri.

Per gli elementi tipo *trave in fondazione* (trave f.) sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri e la massima pressione sul terreno.

 orientamento elementi 2D non verticali	 orientamento elementi 2D verticali

Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
19	2	0.09	0.11	3.00e-05	0.0	0.0	-79.63	-0.54	-0.93	6.03e-04	0.11	0.09
		-0.06	-0.15	7.06e-05	0.0	13.8	-79.63	-0.54	-0.93	6.03e-04	-0.02	0.01
						27.5	-79.63	-0.54	-0.93	6.03e-04	-0.15	-0.06
19	4	0.02	0.15	-1.85e-06	0.0	0.0	-68.94	0.06	-1.23	5.16e-04	0.15	9.79e-04
		9.79e-04	-0.19	9.57e-05	0.0	13.8	-68.94	0.06	-1.23	5.16e-04	-0.02	9.25e-03
						27.5	-68.94	0.06	-1.23	5.16e-04	-0.19	0.02
19	10	0.15	0.09	5.20e-05	0.0	0.0	-89.92	-0.97	-0.82	5.42e-04	0.09	0.15
		-0.12	-0.14	5.52e-05	0.0	13.8	-89.92	-0.97	-0.82	5.42e-04	-0.02	0.01
						27.5	-89.92	-0.97	-0.82	5.42e-04	-0.14	-0.12
19	12	0.01	0.16	3.12e-06	0.0	0.0	-72.11	0.03	-1.33	3.96e-04	0.16	5.69e-03
		5.69e-03	-0.20	9.70e-05	0.0	13.8	-72.11	0.03	-1.33	3.96e-04	-0.02	9.70e-03
						27.5	-72.11	0.03	-1.33	3.96e-04	-0.20	0.01
19	14	0.06	0.06	1.83e-05	0.0	0.0	-58.95	-0.40	-0.55	3.04e-04	0.06	0.06
		-0.05	-0.09	4.09e-05	0.0	13.8	-58.95	-0.40	-0.55	3.04e-04	-0.02	7.86e-03
						27.5	-58.95	-0.40	-0.55	3.04e-04	-0.09	-0.05
19	16	7.34e-03	0.09	-2.34e-06	0.0	0.0	-51.82	3.30e-03	-0.76	2.46e-04	0.09	6.43e-03
		6.43e-03	-0.12	5.77e-05	0.0	13.8	-51.82	3.30e-03	-0.76	2.46e-04	-0.01	6.89e-03
						27.5	-51.82	3.30e-03	-0.76	2.46e-04	-0.12	7.34e-03
19	22	0.10	0.05	3.29e-05	0.0	0.0	-65.81	-0.69	-0.48	2.63e-04	0.05	0.10
		-0.09	-0.08	3.07e-05	0.0	13.8	-65.81	-0.69	-0.48	2.63e-04	-0.02	8.81e-03
						27.5	-65.81	-0.69	-0.48	2.63e-04	-0.08	-0.09
19	24	9.57e-03	0.10	-1.54e-06	0.0	0.0	-53.93	-0.02	-0.82	1.66e-04	0.10	9.57e-03
		4.81e-03	-0.13	5.85e-05	0.0	13.8	-53.93	-0.02	-0.82	1.66e-04	-0.02	7.19e-03
						27.5	-53.93	-0.02	-0.82	1.66e-04	-0.13	4.81e-03
19	30	0.07	0.06	2.32e-05	0.0	0.0	-67.53	-0.45	0.57	-7.25e-04	-0.10	0.07
		-0.05	-0.10	-1.92e-05	0.0	13.8	-67.53	-0.45	0.57	-7.25e-04	-0.02	8.79e-03
						27.5	-67.53	-0.45	0.57	-7.25e-04	0.06	-0.05
19	31	0.05	0.06	1.71e-05	0.0	0.0	-67.15	-0.32	0.61	-7.54e-04	-0.10	0.05
		-0.04	-0.10	-2.13e-05	0.0	13.8	-67.15	-0.32	0.61	-7.54e-04	-0.02	8.62e-03
						27.5	-67.15	-0.32	0.61	-7.54e-04	0.06	-0.04
19	32	0.05	0.05	1.67e-05	0.0	0.0	-65.15	-0.31	0.50	-7.44e-04	-0.09	0.05
		-0.03	-0.09	-1.36e-05	0.0	13.8	-65.15	-0.31	0.50	-7.44e-04	-0.02	8.46e-03
						27.5	-65.15	-0.31	0.50	-7.44e-04	0.05	-0.03
19	33	0.05	0.06	1.71e-05	0.0	0.0	-67.01	-0.32	0.56	-7.57e-04	-0.10	0.05
		-0.04	-0.10	-1.91e-05	0.0	13.8	-67.01	-0.32	0.56	-7.57e-04	-0.02	8.61e-03
						27.5	-67.01	-0.32	0.56	-7.57e-04	0.06	-0.04
19	40	0.21	0.03	3.80e-05	0.0	0.0	-74.97	-1.49	0.35	1.26e-04	-0.07	0.21
		-0.19	-0.07	-1.89e-05	0.0	13.8	-74.97	-1.49	0.35	1.26e-04	-0.02	0.01
						27.5	-74.97	-1.49	0.35	1.26e-04	0.03	-0.19
19	55	0.01	0.21	-2.39e-04	0.0	0.0	-73.70	-0.05	1.66	-1.63e-03	-0.25	0.01
		1.82e-03	-0.25	-4.61e-05	0.0	13.8	-73.70	-0.05	1.66	-1.63e-03	-0.02	8.22e-03
						27.5	-73.70	-0.05	1.66	-1.63e-03	0.21	1.82e-03
19	56	0.16	0.16	1.08e-05	0.0	0.0	-75.42	-1.12	1.29	3.70e-04	-0.20	0.16
		-0.14	-0.20	-4.72e-05	0.0	13.8	-75.42	-1.12	1.29	3.70e-04	-0.02	9.91e-03
						27.5	-75.42	-1.12	1.29	3.70e-04	0.16	-0.14
19	60	0.07	3.60e-03	2.53e-05	0.0	0.0	-58.59	0.47	-0.16	-1.88e-03	3.60e-03	-0.06
		-0.06	-0.04	1.07e-05	0.0	13.8	-58.59	0.47	-0.16	-1.88e-03	-0.02	7.31e-03
						27.5	-58.59	0.47	-0.16	-1.88e-03	-0.04	0.07
19	72	0.13	0.04	2.58e-05	0.0	0.0	-70.63	-0.88	0.46	-3.31e-04	-0.08	0.13
		-0.11	-0.08	-1.83e-05	0.0	13.8	-70.63	-0.88	0.46	-3.31e-04	-0.02	9.41e-03
						27.5	-70.63	-0.88	0.46	-3.31e-04	0.04	-0.11
19	76	0.04	0.07	8.38e-06	0.0	0.0	-63.38	0.23	0.67	-1.18e-03	-0.11	-0.02
		-0.02	-0.11	-1.99e-05	0.0	13.8	-63.38	0.23	0.67	-1.18e-03	-0.02	7.82e-03
						27.5	-63.38	0.23	0.67	-1.18e-03	0.07	0.04
19	87	0.03	0.13	-1.00e-04	0.0	0.0	-70.12	-0.19	1.10	-1.18e-03	-0.17	0.03
		-0.02	-0.17	-3.27e-05	0.0	13.8	-70.12	-0.19	1.10	-1.18e-03	-0.02	8.42e-03
						27.5	-70.12	-0.19	1.10	-1.18e-03	0.13	-0.02
19	92	0.02	9.73e-03	2.16e-05	0.0	0.0	-63.47	0.06	0.21	-1.31e-03	-0.05	-5.28e-04
		-5.28e-04	-0.05	-6.02e-06	0.0	13.8	-63.47	0.06	0.21	-1.31e-03	-0.02	7.98e-03
						27.5	-63.47	0.06	0.21	-1.31e-03	9.73e-03	0.02
20	4	0.02	0.14	3.81e-06	0.0	0.0	-18.33	0.06	-1.11	7.67e-06	0.14	2.01e-03
		2.01e-03	-0.16	8.56e-05	0.0	13.8	-18.33	0.06	-1.11	7.67e-06	-9.54e-03	0.01
						27.5	-18.33	0.06	-1.11	7.67e-06	-0.16	0.02
20	9	0.13	0.09	-3.63e-05	0.0	0.0	-19.60	0.86	-0.73	4.04e-05	0.09	-0.11
		-0.11	-0.11	4.59e-05	0.0	13.8	-19.60	0.86	-0.73	4.04e-05	-0.01	9.30e-03
						27.5	-19.60	0.86	-0.73	4.04e-05	-0.11	0.13
20	10	0.14	0.09	5.41e-05	0.0	0.0	-23.51	-0.91	-0.73	1.72e-06	0.09	0.14
		-0.11	-0.11	4.48e-05	0.0	13.8	-23.51	-0.91	-0.73	1.72e-06	-0.01	0.01
						27.5	-23.51	-0.91	-0.73	1.72e-06	-0.11	-0.11
20	12	0.01	0.16	6.66e-06	0.0	0.0	-18.84	0.03	-1.21	-2.66e-06	0.16	7.35e-03
		7.35e-03	-0.18	8.69e-05	0.0	13.8	-18.84	0.03	-1.21	-2.66e-06	-0.01	0.01
						27.5	-18.84	0.03	-1.21	-2.66e-06	-0.18	0.01
20	16	7.83e-03	0.09	-1.26e-06	0.0	0.0	-13.29	1.22e-03	-0.69	2.94e-06	0.09	7.50e-03
		7.50e-03	-0.10	5.09e-05	0.0	13.8	-13.29	1.22e-03	-0.69	2.94e-06	-7.32e-03	7.66e-03
						27.5	-13.29	1.22e-03	-0.69	2.94e-06	-0.10	7.83e-03
20	21	0.08	0.05	-2.55e-05	0.0	0.0	-14.14	0.53	-0.43	2.47e-05	0.05	-0.07
		-0.07	-0.07	2.44e-05	0.0	13.8	-14.14	0.53	-0.43	2.47e-05	-8.95e-03	6.68e-03
						27.5	-14.14	0.53	-0.43	2.47e-05	-0.07	0.08
20	22	0.10	0.05	3.47e-05	0.0	0.0	-16.74	-0.65	-0.43	-1.03e-06	0.05	0.10

		-0.08	-0.07	2.37e-05	0.0	13.8	-16.74	-0.65	-0.43	-1.03e-06	-9.42e-03	9.79e-03
						27.5	-16.74	-0.65	-0.43	-1.03e-06	-0.07	-0.08
20	24	0.01	0.10	3.08e-06	0.0	0.0	-13.63	-0.02	-0.76	-3.95e-06	0.10	0.01
		4.71e-03	-0.11	5.17e-05	0.0	13.8	-13.63	-0.02	-0.76	-3.95e-06	-7.66e-03	7.88e-03
						27.5	-13.63	-0.02	-0.76	-3.95e-06	-0.11	4.71e-03
20	30	0.07	0.05	2.58e-05	0.0	0.0	-16.44	-0.44	0.45	-2.00e-05	-0.07	0.07
		-0.05	-0.07	-1.94e-05	0.0	13.8	-16.44	-0.44	0.45	-2.00e-05	-9.96e-03	9.30e-03
						27.5	-16.44	-0.44	0.45	-2.00e-05	0.05	-0.05
20	31	0.05	0.06	1.99e-05	0.0	0.0	-16.23	-0.32	0.50	-1.61e-05	-0.08	0.05
		-0.04	-0.08	-2.14e-05	0.0	13.8	-16.23	-0.32	0.50	-1.61e-05	-9.94e-03	9.03e-03
						27.5	-16.23	-0.32	0.50	-1.61e-05	0.06	-0.04
20	32	0.05	0.04	1.95e-05	0.0	0.0	-15.82	-0.31	0.39	-2.06e-05	-0.06	0.05
		-0.03	-0.06	-1.38e-05	0.0	13.8	-15.82	-0.31	0.39	-2.06e-05	-9.61e-03	8.92e-03
						27.5	-15.82	-0.31	0.39	-2.06e-05	0.04	-0.03
20	33	0.05	0.05	1.99e-05	0.0	0.0	-16.19	-0.32	0.45	-1.82e-05	-0.07	0.05
		-0.04	-0.07	-1.92e-05	0.0	13.8	-16.19	-0.32	0.45	-1.82e-05	-9.91e-03	9.01e-03
						27.5	-16.19	-0.32	0.45	-1.82e-05	0.05	-0.04
20	40	0.21	0.02	3.98e-05	0.0	0.0	-19.68	-1.41	0.24	-3.91e-05	-0.04	0.21
		-0.18	-0.04	-1.91e-05	0.0	13.8	-19.68	-1.41	0.24	-3.91e-05	-9.83e-03	0.01
						27.5	-19.68	-1.41	0.24	-3.91e-05	0.02	-0.18
20	44	0.11	0.08	-4.15e-06	0.0	0.0	-12.70	0.76	0.67	2.78e-06	-0.10	-0.10
		-0.10	-0.10	-1.94e-05	0.0	13.8	-12.70	0.76	0.67	2.78e-06	-1.00e-02	6.10e-03
						27.5	-12.70	0.76	0.67	2.78e-06	0.08	0.11
20	55	0.02	0.20	-2.74e-04	0.0	0.0	-18.72	-0.06	1.55	-7.56e-05	-0.22	0.02
		-1.16e-04	-0.22	-4.62e-05	0.0	13.8	-18.72	-0.06	1.55	-7.56e-05	-0.01	8.31e-03
						27.5	-18.72	-0.06	1.55	-7.56e-05	0.20	-1.16e-04
20	72	0.13	0.04	2.81e-05	0.0	0.0	-17.85	-0.84	0.35	-2.68e-05	-0.06	0.13
		-0.11	-0.06	-1.84e-05	0.0	13.8	-17.85	-0.84	0.35	-2.68e-05	-9.87e-03	0.01
						27.5	-17.85	-0.84	0.35	-2.68e-05	0.04	-0.11
20	76	0.03	0.07	1.17e-05	0.0	0.0	-14.53	0.20	0.56	-9.53e-06	-0.09	-0.02
		-0.02	-0.09	-2.00e-05	0.0	13.8	-14.53	0.20	0.56	-9.53e-06	-9.96e-03	7.61e-03
						27.5	-14.53	0.20	0.56	-9.53e-06	0.07	0.03
20	87	0.04	0.13	-1.11e-04	0.0	0.0	-17.40	-0.19	0.99	-4.08e-05	-0.15	0.04
		-0.02	-0.15	-3.28e-05	0.0	13.8	-17.40	-0.19	0.99	-4.08e-05	-0.01	8.67e-03
						27.5	-17.40	-0.19	0.99	-4.08e-05	0.13	-0.02
21	4	9.22e-03	0.13	6.27e-06	0.0	0.0	0.13	-0.02	-1.00	1.32e-05	0.13	9.22e-03
		4.30e-03	-0.14	7.65e-05	0.0	13.8	0.13	-0.02	-1.00	1.32e-05	-3.91e-03	6.76e-03
						27.5	0.13	-0.02	-1.00	1.32e-05	-0.14	4.30e-03
21	9	0.10	0.08	-3.34e-05	0.0	0.0	2.87	0.74	-0.65	4.51e-05	0.08	-0.10
		-0.10	-0.09	3.69e-05	0.0	13.8	2.87	0.74	-0.65	4.51e-05	-4.93e-03	2.78e-03
						27.5	2.87	0.74	-0.65	4.51e-05	-0.09	0.10
21	10	0.14	0.08	5.56e-05	0.0	0.0	0.97	-0.97	-0.64	6.61e-06	0.08	0.14
		-0.12	-0.09	3.58e-05	0.0	13.8	0.97	-0.97	-0.64	6.61e-06	-5.33e-03	8.68e-03
						27.5	0.97	-0.97	-0.64	6.61e-06	-0.09	-0.12
21	12	0.02	0.15	9.43e-06	0.0	0.0	0.57	-0.06	-1.11	3.31e-06	0.15	0.02
		-1.52e-03	-0.16	7.77e-05	0.0	13.8	0.57	-0.06	-1.11	3.31e-06	-4.10e-03	6.78e-03
						27.5	0.57	-0.06	-1.11	3.31e-06	-0.16	-1.52e-03
21	16	0.01	0.08	3.23e-06	0.0	0.0	0.76	-0.07	-0.62	6.60e-06	0.08	0.01
		-4.63e-03	-0.09	4.48e-05	0.0	13.8	0.76	-0.07	-0.62	6.60e-06	-3.02e-03	4.33e-03
						27.5	0.76	-0.07	-0.62	6.60e-06	-0.09	-4.63e-03
21	21	0.06	0.05	-2.32e-05	0.0	0.0	2.59	0.44	-0.39	2.79e-05	0.05	-0.06
		-0.06	-0.06	1.84e-05	0.0	13.8	2.59	0.44	-0.39	2.79e-05	-3.70e-03	1.67e-03
						27.5	2.59	0.44	-0.39	2.79e-05	-0.06	0.06
21	22	0.10	0.05	3.61e-05	0.0	0.0	1.32	-0.70	-0.39	2.23e-06	0.05	0.10
		-0.09	-0.06	1.77e-05	0.0	13.8	1.32	-0.70	-0.39	2.23e-06	-3.97e-03	5.61e-03
						27.5	1.32	-0.70	-0.39	2.23e-06	-0.06	-0.09
21	24	0.02	0.09	5.33e-06	0.0	0.0	1.06	-0.09	-0.69	0.0	0.09	0.02
		-8.52e-03	-0.10	4.56e-05	0.0	13.8	1.06	-0.09	-0.69	0.0	-3.15e-03	4.34e-03
						27.5	1.06	-0.09	-0.69	0.0	-0.10	-8.52e-03
21	29	0.05	0.04	1.69e-05	0.0	0.0	2.47	-0.30	0.35	-1.55e-05	-0.05	0.05
		-0.04	-0.05	-1.90e-05	0.0	13.8	2.47	-0.30	0.35	-1.55e-05	-4.18e-03	3.78e-03
						27.5	2.47	-0.30	0.35	-1.55e-05	0.04	-0.04
21	30	0.08	0.04	2.88e-05	0.0	0.0	2.22	-0.53	0.35	-2.06e-05	-0.05	0.08
		-0.07	-0.05	-1.92e-05	0.0	13.8	2.22	-0.53	0.35	-2.06e-05	-4.23e-03	4.57e-03
						27.5	2.22	-0.53	0.35	-2.06e-05	0.04	-0.07
21	31	0.06	0.05	2.32e-05	0.0	0.0	2.34	-0.42	0.40	-1.69e-05	-0.06	0.06
		-0.05	-0.06	-2.12e-05	0.0	13.8	2.34	-0.42	0.40	-1.69e-05	-4.22e-03	4.22e-03
						27.5	2.34	-0.42	0.40	-1.69e-05	0.05	-0.05
21	32	0.06	0.04	2.27e-05	0.0	0.0	2.17	-0.41	0.29	-2.11e-05	-0.04	0.06
		-0.05	-0.04	-1.36e-05	0.0	13.8	2.17	-0.41	0.29	-2.11e-05	-4.06e-03	4.32e-03
						27.5	2.17	-0.41	0.29	-2.11e-05	0.04	-0.05
21	33	0.06	0.04	2.32e-05	0.0	0.0	2.35	-0.42	0.35	-1.88e-05	-0.05	0.06
		-0.05	-0.05	-1.90e-05	0.0	13.8	2.35	-0.42	0.35	-1.88e-05	-4.20e-03	4.22e-03
						27.5	2.35	-0.42	0.35	-1.88e-05	0.04	-0.05
21	34	0.13	0.08	4.83e-05	0.0	0.0	0.77	-0.90	0.62	-6.65e-05	-0.09	0.13
		-0.12	-0.09	-3.32e-06	0.0	13.8	0.77	-0.90	0.62	-6.65e-05	-4.20e-03	6.37e-03
						27.5	0.77	-0.90	0.62	-6.65e-05	0.08	-0.12
21	40	0.21	0.01	4.20e-05	0.0	0.0	1.53	-1.45	0.13	-3.98e-05	-0.02	0.21
		-0.19	-0.02	-1.89e-05	0.0	13.8	1.53	-1.45	0.13	-3.98e-05	-4.19e-03	8.08e-03
						27.5	1.53	-1.45	0.13	-3.98e-05	0.01	-0.19
21	46	9.85e-03	7.09e-03	-2.04e-06	0.0	0.0	3.93	0.06	0.08	2.90e-05	-0.02	-5.71e-03
		-5.71e-03	-0.02	-3.64e-05	0.0	13.8	3.93	0.06	0.08	2.90e-05	-4.20e-03	2.07e-03
						27.5	3.93	0.06	0.08	2.90e-05	7.09e-03	9.85e-03

21	55	0.03	0.19	-3.11e-04	0.0	0.0	2.84	-0.17	1.44	-7.63e-05	-0.20	0.03
		-0.02	-0.20	-4.59e-05	0.0	13.8	2.84	-0.17	1.44	-7.63e-05	-4.37e-03	3.14e-03
						27.5	2.84	-0.17	1.44	-7.63e-05	0.19	-0.02
21	66	0.09	0.06	3.41e-05	0.0	0.0	1.58	-0.65	0.48	-3.97e-05	-0.07	0.09
		-0.08	-0.07	-1.01e-05	0.0	13.8	1.58	-0.65	0.48	-3.97e-05	-4.20e-03	5.24e-03
						27.5	1.58	-0.65	0.48	-3.97e-05	0.06	-0.08
21	72	0.13	0.03	3.09e-05	0.0	0.0	1.94	-0.91	0.24	-2.74e-05	-0.04	0.13
		-0.12	-0.04	-1.82e-05	0.0	13.8	1.94	-0.91	0.24	-2.74e-05	-4.20e-03	6.09e-03
						27.5	1.94	-0.91	0.24	-2.74e-05	0.03	-0.12
21	78	0.03	0.03	1.23e-05	0.0	0.0	3.11	-0.20	0.22	2.14e-06	-0.03	0.03
		-0.02	-0.03	-2.80e-05	0.0	13.8	3.11	-0.20	0.22	2.14e-06	-4.20e-03	3.19e-03
						27.5	3.11	-0.20	0.22	2.14e-06	0.03	-0.02
21	87	0.04	0.12	-1.23e-04	0.0	0.0	2.55	-0.30	0.88	-4.14e-05	-0.13	0.04
		-0.04	-0.13	-3.26e-05	0.0	13.8	2.55	-0.30	0.88	-4.14e-05	-4.28e-03	3.68e-03
						27.5	2.55	-0.30	0.88	-4.14e-05	0.12	-0.04
22	4	0.01	0.12	8.91e-06	0.0	0.0	6.01	-0.08	-0.88	2.07e-05	0.12	0.01
		-7.88e-03	-0.12	6.78e-05	0.0	13.8	6.01	-0.08	-0.88	2.07e-05	-1.27e-03	3.22e-03
						27.5	6.01	-0.08	-0.88	2.07e-05	-0.12	-7.88e-03
22	9	0.09	0.08	-3.02e-05	0.0	0.0	9.86	0.65	-0.56	5.25e-05	0.08	-0.09
		-0.09	-0.08	2.83e-05	0.0	13.8	9.86	0.65	-0.56	5.25e-05	-1.62e-03	-2.70e-03
						27.5	9.86	0.65	-0.56	5.25e-05	-0.08	0.09
22	10	0.14	0.07	5.76e-05	0.0	0.0	9.06	-1.01	-0.55	1.27e-05	0.07	0.14
		-0.13	-0.08	2.73e-05	0.0	13.8	9.06	-1.01	-0.55	1.27e-05	-1.86e-03	4.13e-03
						27.5	9.06	-1.01	-0.55	1.27e-05	-0.08	-0.13
22	12	0.02	0.13	1.23e-05	0.0	0.0	6.74	-0.13	-0.99	1.12e-05	0.13	0.02
		-0.01	-0.14	6.90e-05	0.0	13.8	6.74	-0.13	-0.99	1.12e-05	-1.31e-03	3.03e-03
						27.5	6.74	-0.13	-0.99	1.12e-05	-0.14	-0.01
22	16	0.02	0.07	5.39e-06	0.0	0.0	5.25	-0.12	-0.55	1.18e-05	0.07	0.02
		-0.01	-0.08	3.91e-05	0.0	13.8	5.25	-0.12	-0.55	1.18e-05	-9.98e-04	1.45e-03
						27.5	5.25	-0.12	-0.55	1.18e-05	-0.08	-0.01
22	21	0.05	0.05	-2.07e-05	0.0	0.0	7.81	0.37	-0.34	3.30e-05	0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	1.27e-05	0.0	13.8	7.81	0.37	-0.34	3.30e-05	-1.23e-03	-2.50e-03
						27.5	7.81	0.37	-0.34	3.30e-05	-0.05	0.05
22	22	0.10	0.04	3.79e-05	0.0	0.0	7.28	-0.73	-0.33	6.44e-06	0.04	0.10
		-0.10	-0.05	1.20e-05	0.0	13.8	7.28	-0.73	-0.33	6.44e-06	-1.39e-03	2.05e-03
						27.5	7.28	-0.73	-0.33	6.44e-06	-0.05	-0.10
22	24	0.02	0.08	7.65e-06	0.0	0.0	5.73	-0.14	-0.62	5.45e-06	0.08	0.02
		-0.02	-0.09	3.98e-05	0.0	13.8	5.73	-0.14	-0.62	5.45e-06	-1.02e-03	1.32e-03
						27.5	5.73	-0.14	-0.62	5.45e-06	-0.09	-0.02
22	29	0.05	0.04	2.02e-05	0.0	0.0	8.37	-0.38	0.27	-1.38e-05	-0.04	0.05
		-0.05	-0.04	-1.88e-05	0.0	13.8	8.37	-0.38	0.27	-1.38e-05	-1.48e-03	-3.30e-04
						27.5	8.37	-0.38	0.27	-1.38e-05	0.04	-0.05
22	30	0.08	0.04	3.19e-05	0.0	0.0	8.26	-0.60	0.27	-1.91e-05	-0.04	0.08
		-0.08	-0.04	-1.90e-05	0.0	13.8	8.26	-0.60	0.27	-1.91e-05	-1.52e-03	5.80e-04
						27.5	8.26	-0.60	0.27	-1.91e-05	0.04	-0.08
22	31	0.07	0.04	2.66e-05	0.0	0.0	8.33	-0.50	0.31	-1.52e-05	-0.04	0.07
		-0.07	-0.04	-2.10e-05	0.0	13.8	8.33	-0.50	0.31	-1.52e-05	-1.51e-03	1.77e-04
						27.5	8.33	-0.50	0.31	-1.52e-05	0.04	-0.07
22	32	0.07	0.03	2.59e-05	0.0	0.0	7.95	-0.48	0.21	-1.93e-05	-0.03	0.07
		-0.07	-0.03	-1.34e-05	0.0	13.8	7.95	-0.48	0.21	-1.93e-05	-1.44e-03	4.34e-04
						27.5	7.95	-0.48	0.21	-1.93e-05	0.03	-0.07
22	33	0.07	0.03	2.66e-05	0.0	0.0	8.32	-0.50	0.27	-1.71e-05	-0.04	0.07
		-0.07	-0.04	-1.89e-05	0.0	13.8	8.32	-0.50	0.27	-1.71e-05	-1.50e-03	1.83e-04
						27.5	8.32	-0.50	0.27	-1.71e-05	0.03	-0.07
22	40	0.21	4.95e-03	4.43e-05	0.0	0.0	8.02	-1.48	0.05	-3.81e-05	-7.91e-03	0.21
		-0.20	-7.91e-03	-1.87e-05	0.0	13.8	8.02	-1.48	0.05	-3.81e-05	-1.48e-03	4.54e-03
						27.5	8.02	-1.48	0.05	-3.81e-05	4.95e-03	-0.20
22	50	0.03	0.06	5.45e-05	0.0	0.0	6.75	-0.23	-0.42	-6.07e-05	0.06	0.03
		-0.03	-0.06	1.43e-05	0.0	13.8	6.75	-0.23	-0.42	-6.07e-05	-1.48e-03	-1.52e-03
						27.5	6.75	-0.23	-0.42	-6.07e-05	-0.06	-0.03
22	55	0.03	0.18	5.03e-05	0.0	0.0	9.02	-0.24	1.35	-7.47e-05	-0.19	0.03
		-0.15	-0.19	-4.57e-05	0.0	13.8	9.02	-0.24	1.35	-7.47e-05	-1.55e-03	-0.06
						27.5	9.02	-0.24	1.35	-7.47e-05	0.18	-0.15
22	62	0.11	0.13	-3.82e-06	0.0	0.0	9.89	-0.77	0.95	2.66e-05	-0.13	0.11
		-0.10	-0.13	-5.20e-05	0.0	13.8	9.89	-0.77	0.95	2.66e-05	-1.52e-03	1.88e-03
						27.5	9.89	-0.77	0.95	2.66e-05	0.13	-0.10
22	72	0.14	0.02	3.37e-05	0.0	0.0	8.15	-0.97	0.16	-2.57e-05	-0.02	0.14
		-0.13	-0.02	-1.80e-05	0.0	13.8	8.15	-0.97	0.16	-2.57e-05	-1.49e-03	2.30e-03
						27.5	8.15	-0.97	0.16	-2.57e-05	0.02	-0.13
22	82	0.05	8.57e-03	4.00e-05	0.0	0.0	7.67	-0.37	-0.07	-3.70e-05	8.57e-03	0.05
		-0.05	-0.01	-2.97e-06	0.0	13.8	7.67	-0.37	-0.07	-3.70e-05	-1.49e-03	-6.98e-04
						27.5	7.67	-0.37	-0.07	-3.70e-05	-0.01	-0.05
22	87	0.05	0.11	3.82e-05	0.0	0.0	8.59	-0.37	0.79	-3.98e-05	-0.11	0.05
		-0.11	-0.11	-3.24e-05	0.0	13.8	8.59	-0.37	0.79	-3.98e-05	-1.52e-03	-0.03
						27.5	8.59	-0.37	0.79	-3.98e-05	0.11	-0.11
22	94	0.09	0.08	1.36e-05	0.0	0.0	8.97	-0.63	0.60	2.86e-06	-0.08	0.09
		-0.09	-0.08	-3.47e-05	0.0	13.8	8.97	-0.63	0.60	2.86e-06	-1.50e-03	1.06e-03
						27.5	8.97	-0.63	0.60	2.86e-06	0.08	-0.09
23	4	0.02	0.10	1.13e-05	0.0	0.0	6.92	-0.10	-0.74	2.93e-05	0.10	0.02
		-0.01	-0.10	5.96e-05	0.0	13.8	6.92	-0.10	-0.74	2.93e-05	-1.18e-04	1.06e-03
						27.5	6.92	-0.10	-0.74	2.93e-05	-0.10	-0.01
23	9	0.08	0.06	-2.74e-05	0.0	0.0	10.74	0.62	-0.44	6.09e-05	0.06	-0.09
		-0.09	-0.06	2.03e-05	0.0	13.8	10.74	0.62	-0.44	6.09e-05	-1.75e-04	-6.10e-03

						27.5	10.74	0.62	-0.44	6.09e-05	-0.06	0.08
23	10	0.14	0.06	5.99e-05	0.0	0.0	10.58	-1.01	-0.43	1.97e-05	0.06	0.14
		-0.14	-0.06	1.93e-05	0.0	13.8	10.58	-1.01	-0.43	1.97e-05	-3.08e-04	1.43e-03
						27.5	10.58	-1.01	-0.43	1.97e-05	-0.06	-0.14
23	11	0.04	0.01	2.09e-05	0.0	0.0	10.82	-0.29	-0.11	5.08e-05	0.01	0.04
		-0.04	-0.01	3.73e-06	0.0	13.8	10.82	-0.29	-0.11	5.08e-05	-3.04e-04	-1.88e-03
						27.5	10.82	-0.29	-0.11	5.08e-05	-0.01	-0.04
23	12	0.02	0.12	1.48e-05	0.0	0.0	7.64	-0.15	-0.85	2.01e-05	0.12	0.02
		-0.02	-0.12	6.07e-05	0.0	13.8	7.64	-0.15	-0.85	2.01e-05	-8.19e-05	7.82e-04
						27.5	7.64	-0.15	-0.85	2.01e-05	-0.12	-0.02
23	16	0.02	0.06	7.34e-06	0.0	0.0	5.95	-0.13	-0.46	1.78e-05	0.06	0.02
		-0.02	-0.06	3.36e-05	0.0	13.8	5.95	-0.13	-0.46	1.78e-05	-1.15e-04	-3.31e-04
						27.5	5.95	-0.13	-0.46	1.78e-05	-0.06	-0.02
23	21	0.04	0.04	-1.84e-05	0.0	0.0	8.50	0.35	-0.27	3.89e-05	0.04	-0.05
		-0.05	-0.04	7.41e-06	0.0	13.8	8.50	0.35	-0.27	3.89e-05	-1.52e-04	-5.10e-03
						27.5	8.50	0.35	-0.27	3.89e-05	-0.04	0.04
23	22	0.10	0.04	3.97e-05	0.0	0.0	8.39	-0.74	-0.26	1.14e-05	0.04	0.10
		-0.10	-0.04	6.84e-06	0.0	13.8	8.39	-0.74	-0.26	1.14e-05	-2.41e-04	-8.24e-05
						27.5	8.39	-0.74	-0.26	1.14e-05	-0.04	-0.10
23	23	0.03	5.50e-03	1.37e-05	0.0	0.0	8.55	-0.26	-0.04	3.22e-05	5.50e-03	0.03
		-0.04	-5.97e-03	-3.65e-06	0.0	13.8	8.55	-0.26	-0.04	3.22e-05	-2.38e-04	-2.29e-03
						27.5	8.55	-0.26	-0.04	3.22e-05	-5.97e-03	-0.04
23	24	0.02	0.07	9.71e-06	0.0	0.0	6.43	-0.16	-0.54	1.17e-05	0.07	0.02
		-0.02	-0.07	3.44e-05	0.0	13.8	6.43	-0.16	-0.54	1.17e-05	-9.03e-05	-5.13e-04
						27.5	6.43	-0.16	-0.54	1.17e-05	-0.07	-0.02
23	30	0.08	0.03	3.47e-05	0.0	0.0	9.29	-0.62	0.21	-1.61e-05	-0.03	0.08
		-0.09	-0.03	-1.88e-05	0.0	13.8	9.29	-0.62	0.21	-1.61e-05	-3.01e-04	-1.84e-03
						27.5	9.29	-0.62	0.21	-1.61e-05	0.03	-0.09
23	31	0.07	0.03	2.95e-05	0.0	0.0	9.32	-0.53	0.25	-1.20e-05	-0.04	0.07
		-0.07	-0.04	-2.09e-05	0.0	13.8	9.32	-0.53	0.25	-1.20e-05	-3.00e-04	-2.28e-03
						27.5	9.32	-0.53	0.25	-1.20e-05	0.03	-0.07
23	32	0.07	0.02	2.87e-05	0.0	0.0	8.89	-0.51	0.15	-1.61e-05	-0.02	0.07
		-0.07	-0.02	-1.33e-05	0.0	13.8	8.89	-0.51	0.15	-1.61e-05	-2.70e-04	-1.92e-03
						27.5	8.89	-0.51	0.15	-1.61e-05	0.02	-0.07
23	33	0.07	0.03	2.95e-05	0.0	0.0	9.30	-0.53	0.21	-1.39e-05	-0.03	0.07
		-0.07	-0.03	-1.87e-05	0.0	13.8	9.30	-0.53	0.21	-1.39e-05	-2.92e-04	-2.27e-03
						27.5	9.30	-0.53	0.21	-1.39e-05	0.03	-0.07
23	40	0.21	1.30e-03	4.61e-05	0.0	0.0	10.29	-1.48	-0.01	-3.49e-05	1.30e-03	0.21
		-0.20	-1.87e-03	-1.85e-05	0.0	13.8	10.29	-1.48	-0.01	-3.49e-05	-2.85e-04	2.54e-03
						27.5	10.29	-1.48	-0.01	-3.49e-05	-1.87e-03	-0.20
23	54	0.17	0.17	1.41e-05	0.0	0.0	10.91	-1.21	1.21	6.75e-06	-0.17	0.17
		-0.16	-0.17	-4.69e-05	0.0	13.8	10.91	-1.21	1.21	6.75e-06	-2.86e-04	1.95e-03
						27.5	10.91	-1.21	1.21	6.75e-06	0.17	-0.16
23	55	0.17	0.18	5.14e-05	0.0	0.0	10.43	-1.20	1.29	-7.15e-05	-0.18	0.17
		-0.16	-0.18	-4.56e-05	0.0	13.8	10.43	-1.20	1.29	-7.15e-05	-2.94e-04	1.55e-03
						27.5	10.43	-1.20	1.29	-7.15e-05	0.18	-0.16
23	58	0.01	0.11	4.76e-05	0.0	0.0	7.70	0.16	-0.79	-3.45e-05	0.11	-0.03
		-0.03	-0.11	1.12e-05	0.0	13.8	7.70	0.16	-0.79	-3.45e-05	-2.97e-04	-6.48e-03
						27.5	7.70	0.16	-0.79	-3.45e-05	-0.11	0.01
23	72	0.14	0.01	3.61e-05	0.0	0.0	9.70	-0.98	0.10	-2.25e-05	-0.01	0.14
		-0.14	-0.01	-1.79e-05	0.0	13.8	9.70	-0.98	0.10	-2.25e-05	-2.88e-04	7.20e-05
						27.5	9.70	-0.98	0.10	-2.25e-05	0.01	-0.14
23	86	0.12	0.10	2.06e-05	0.0	0.0	9.90	-0.86	0.70	-3.87e-06	-0.10	0.12
		-0.12	-0.10	-3.18e-05	0.0	13.8	9.90	-0.86	0.70	-3.87e-06	-2.87e-04	-1.47e-04
						27.5	9.90	-0.86	0.70	-3.87e-06	0.10	-0.12
23	87	0.12	0.10	4.14e-05	0.0	0.0	9.74	-0.85	0.74	-3.66e-05	-0.10	0.12
		-0.12	-0.10	-3.23e-05	0.0	13.8	9.74	-0.85	0.74	-3.66e-05	-2.92e-04	-3.88e-04
						27.5	9.74	-0.85	0.74	-3.66e-05	0.10	-0.12
23	90	0.02	0.04	3.90e-05	0.0	0.0	8.71	-0.20	-0.28	-2.38e-05	0.04	0.02
		-0.03	-0.04	-5.63e-06	0.0	13.8	8.71	-0.20	-0.28	-2.38e-05	-2.96e-04	-4.39e-03
						27.5	8.71	-0.20	-0.28	-2.38e-05	-0.04	-0.03
24	4	0.01	0.08	1.31e-05	0.0	0.0	6.13	-0.09	-0.60	3.79e-05	0.08	0.01
		-0.01	-0.08	5.21e-05	0.0	13.8	6.13	-0.09	-0.60	3.79e-05	2.99e-04	4.75e-06
						27.5	6.13	-0.09	-0.60	3.79e-05	-0.08	-0.01
24	9	0.08	0.04	-2.50e-05	0.0	0.0	9.59	0.64	-0.32	6.94e-05	0.04	-0.10
		-0.10	-0.04	1.29e-05	0.0	13.8	9.59	0.64	-0.32	6.94e-05	3.56e-04	-7.72e-03
						27.5	9.59	0.64	-0.32	6.94e-05	-0.04	0.08
24	10	0.13	0.04	6.19e-05	0.0	0.0	9.78	-0.97	-0.31	2.68e-05	0.04	0.13
		-0.13	-0.04	1.20e-05	0.0	13.8	9.78	-0.97	-0.31	2.68e-05	2.96e-04	2.47e-04
						27.5	9.78	-0.97	-0.31	2.68e-05	-0.04	-0.13
24	11	0.03	3.10e-03	2.38e-05	0.0	0.0	9.85	-0.28	0.02	6.01e-05	-2.56e-03	0.03
		-0.04	-2.56e-03	-3.72e-06	0.0	13.8	9.85	-0.28	0.02	6.01e-05	2.71e-04	-3.23e-03
						27.5	9.85	-0.28	0.02	6.01e-05	3.10e-03	-0.04
24	12	0.02	0.10	1.68e-05	0.0	0.0	6.73	-0.13	-0.72	2.90e-05	0.10	0.02
		-0.02	-0.10	5.32e-05	0.0	13.8	6.73	-0.13	-0.72	2.90e-05	3.70e-04	-2.44e-04
						27.5	6.73	-0.13	-0.72	2.90e-05	-0.10	-0.02
24	16	0.02	0.05	8.85e-06	0.0	0.0	5.36	-0.12	-0.37	2.39e-05	0.05	0.02
		-0.02	-0.05	2.86e-05	0.0	13.8	5.36	-0.12	-0.37	2.39e-05	2.10e-04	-1.21e-03
						27.5	5.36	-0.12	-0.37	2.39e-05	-0.05	-0.02
24	21	0.04	0.03	-1.66e-05	0.0	0.0	7.67	0.36	-0.19	4.49e-05	0.03	-0.06
		-0.06	-0.03	2.80e-06	0.0	13.8	7.67	0.36	-0.19	4.49e-05	2.48e-04	-6.36e-03
						27.5	7.67	0.36	-0.19	4.49e-05	-0.03	0.04
24	22	0.10	0.03	4.14e-05	0.0	0.0	7.80	-0.71	-0.18	1.65e-05	0.03	0.10

		-0.10	-0.02	2.27e-06	0.0	13.8	7.80	-0.71	-0.18	1.65e-05	2.08e-04	-1.05e-03
						27.5	7.80	-0.71	-0.18	1.65e-05	-0.02	-0.10
24	23	0.03	5.56e-03	1.60e-05	0.0	0.0	7.85	-0.25	0.04	3.87e-05	-5.18e-03	0.03
		-0.04	-5.18e-03	-8.61e-06	0.0	13.8	7.85	-0.25	0.04	3.87e-05	1.91e-04	-3.37e-03
						27.5	7.85	-0.25	0.04	3.87e-05	5.56e-03	-0.04
24	24	0.02	0.06	1.13e-05	0.0	0.0	5.77	-0.15	-0.45	1.80e-05	0.06	0.02
		-0.02	-0.06	2.93e-05	0.0	13.8	5.77	-0.15	-0.45	1.80e-05	2.57e-04	-1.38e-03
						27.5	5.77	-0.15	-0.45	1.80e-05	-0.06	-0.02
24	30	0.08	0.02	3.70e-05	0.0	0.0	8.56	-0.61	0.17	-1.25e-05	-0.02	0.08
		-0.09	-0.02	-1.87e-05	0.0	13.8	8.56	-0.61	0.17	-1.25e-05	1.79e-04	-2.95e-03
						27.5	8.56	-0.61	0.17	-1.25e-05	0.02	-0.09
24	31	0.07	0.03	3.19e-05	0.0	0.0	8.57	-0.52	0.22	-8.06e-06	-0.03	0.07
		-0.07	-0.03	-2.08e-05	0.0	13.8	8.57	-0.52	0.22	-8.06e-06	1.76e-04	-3.42e-03
						27.5	8.57	-0.52	0.22	-8.06e-06	0.03	-0.07
24	32	0.07	0.02	3.09e-05	0.0	0.0	8.16	-0.50	0.12	-1.22e-05	-0.02	0.07
		-0.07	-0.02	-1.32e-05	0.0	13.8	8.16	-0.50	0.12	-1.22e-05	1.89e-04	-3.02e-03
						27.5	8.16	-0.50	0.12	-1.22e-05	0.02	-0.07
24	33	0.07	0.02	3.18e-05	0.0	0.0	8.56	-0.52	0.17	-9.90e-06	-0.02	0.07
		-0.07	-0.02	-1.86e-05	0.0	13.8	8.56	-0.52	0.17	-9.90e-06	1.84e-04	-3.41e-03
						27.5	8.56	-0.52	0.17	-9.90e-06	0.02	-0.07
24	40	0.20	6.94e-03	4.74e-05	0.0	0.0	9.60	-1.45	-0.05	-3.10e-05	6.94e-03	0.20
		-0.20	-6.56e-03	-1.84e-05	0.0	13.8	9.60	-1.45	-0.05	-3.10e-05	1.88e-04	1.63e-03
						27.5	9.60	-1.45	-0.05	-3.10e-05	-6.56e-03	-0.20
24	55	0.17	0.17	5.48e-05	0.0	0.0	9.72	-1.24	1.25	-6.76e-05	-0.17	0.17
		-0.17	-0.17	-4.54e-05	0.0	13.8	9.72	-1.24	1.25	-6.76e-05	1.96e-04	7.54e-04
						27.5	9.72	-1.24	1.25	-6.76e-05	0.17	-0.17
24	56	0.18	0.12	1.51e-05	0.0	0.0	10.29	-1.28	0.87	1.29e-05	-0.12	0.18
		-0.17	-0.12	-4.64e-05	0.0	13.8	10.29	-1.28	0.87	1.29e-05	2.02e-04	1.19e-03
						27.5	10.29	-1.28	0.87	1.29e-05	0.12	-0.17
24	60	0.03	0.07	5.14e-05	0.0	0.0	6.83	0.24	-0.52	-3.27e-05	0.07	-0.04
		-0.04	-0.07	9.94e-06	0.0	13.8	6.83	0.24	-0.52	-3.27e-05	1.65e-04	-8.00e-03
						27.5	6.83	0.24	-0.52	-3.27e-05	-0.07	0.03
24	72	0.13	9.16e-03	3.78e-05	0.0	0.0	8.96	-0.96	0.07	-1.86e-05	-8.79e-03	0.13
		-0.13	-8.79e-03	-1.77e-05	0.0	13.8	8.96	-0.96	0.07	-1.86e-05	1.86e-04	-9.55e-04
						27.5	8.96	-0.96	0.07	-1.86e-05	9.16e-03	-0.13
24	87	0.12	0.10	4.44e-05	0.0	0.0	8.99	-0.87	0.70	-3.27e-05	-0.10	0.12
		-0.12	-0.10	-3.21e-05	0.0	13.8	8.99	-0.87	0.70	-3.27e-05	1.90e-04	-1.35e-03
						27.5	8.99	-0.87	0.70	-3.27e-05	0.10	-0.12
24	88	0.12	0.07	2.21e-05	0.0	0.0	9.17	-0.88	0.51	1.07e-06	-0.07	0.12
		-0.12	-0.07	-3.15e-05	0.0	13.8	9.17	-0.88	0.51	1.07e-06	1.94e-04	-1.09e-03
						27.5	9.17	-0.88	0.51	1.07e-06	0.07	-0.12
24	92	0.01	0.02	4.22e-05	0.0	0.0	7.95	-0.15	-0.17	-2.09e-05	0.02	0.01
		-0.03	-0.02	-5.68e-06	0.0	13.8	7.95	-0.15	-0.17	-2.09e-05	1.73e-04	-5.72e-03
						27.5	7.95	-0.15	-0.17	-2.09e-05	-0.02	-0.03
25	4	5.66e-03	0.07	1.41e-05	0.0	0.0	5.03	-0.04	-0.47	4.60e-05	0.07	5.66e-03
		-6.19e-03	-0.06	4.55e-05	0.0	13.8	5.03	-0.04	-0.47	4.60e-05	4.07e-04	-2.64e-04
						27.5	5.03	-0.04	-0.47	4.60e-05	-0.06	-6.19e-03
25	9	0.09	0.03	-2.35e-05	0.0	0.0	8.13	0.70	-0.21	7.71e-05	0.03	-0.10
		-0.10	-0.03	6.46e-06	0.0	13.8	8.13	0.70	-0.21	7.71e-05	5.00e-04	-8.00e-03
						27.5	8.13	0.70	-0.21	7.71e-05	-0.03	0.09
25	10	0.12	0.03	6.34e-05	0.0	0.0	8.44	-0.91	-0.19	3.34e-05	0.03	0.12
		-0.12	-0.03	5.67e-06	0.0	13.8	8.44	-0.91	-0.19	3.34e-05	4.98e-04	1.35e-04
						27.5	8.44	-0.91	-0.19	3.34e-05	-0.03	-0.12
25	11	0.03	0.02	2.58e-05	0.0	0.0	8.45	-0.22	0.14	6.92e-05	-0.02	0.03
		-0.03	-0.02	-1.03e-05	0.0	13.8	8.45	-0.22	0.14	6.92e-05	4.45e-04	-3.41e-03
						27.5	8.45	-0.22	0.14	6.92e-05	0.02	-0.03
25	12	9.59e-03	0.08	1.78e-05	0.0	0.0	5.48	-0.07	-0.59	3.73e-05	0.08	9.59e-03
		-0.01	-0.08	4.66e-05	0.0	13.8	5.48	-0.07	-0.59	3.73e-05	4.93e-04	-4.14e-04
						27.5	5.48	-0.07	-0.59	3.73e-05	-0.08	-0.01
25	16	0.01	0.04	9.74e-06	0.0	0.0	4.54	-0.09	-0.29	2.97e-05	0.04	0.01
		-0.01	-0.04	2.42e-05	0.0	13.8	4.54	-0.09	-0.29	2.97e-05	2.98e-04	-1.45e-03
						27.5	4.54	-0.09	-0.29	2.97e-05	-0.04	-0.01
25	21	0.05	0.02	-1.53e-05	0.0	0.0	6.61	0.41	-0.12	5.05e-05	0.02	-0.06
		-0.06	-0.02	-1.82e-06	0.0	13.8	6.61	0.41	-0.12	5.05e-05	3.60e-04	-6.60e-03
						27.5	6.61	0.41	-0.12	5.05e-05	-0.02	0.05
25	22	0.09	0.01	4.26e-05	0.0	0.0	6.81	-0.66	-0.10	2.13e-05	0.01	0.09
		-0.09	-0.01	-2.35e-06	0.0	13.8	6.81	-0.66	-0.10	2.13e-05	3.59e-04	-1.18e-03
						27.5	6.81	-0.66	-0.10	2.13e-05	-0.01	-0.09
25	23	0.02	0.02	1.75e-05	0.0	0.0	6.82	-0.21	0.12	4.52e-05	-0.02	0.02
		-0.03	-0.02	-1.30e-05	0.0	13.8	6.82	-0.21	0.12	4.52e-05	3.23e-04	-3.54e-03
						27.5	6.82	-0.21	0.12	4.52e-05	0.02	-0.03
25	24	0.01	0.05	1.22e-05	0.0	0.0	4.84	-0.11	-0.37	2.39e-05	0.05	0.01
		-0.02	-0.05	2.50e-05	0.0	13.8	4.84	-0.11	-0.37	2.39e-05	3.56e-04	-1.55e-03
						27.5	4.84	-0.11	-0.37	2.39e-05	-0.05	-0.02
25	30	0.07	0.02	3.85e-05	0.0	0.0	7.48	-0.56	0.15	-8.54e-06	-0.02	0.07
		-0.08	-0.02	-1.85e-05	0.0	13.8	7.48	-0.56	0.15	-8.54e-06	3.45e-04	-3.12e-03
						27.5	7.48	-0.56	0.15	-8.54e-06	0.02	-0.08
25	31	0.06	0.03	3.34e-05	0.0	0.0	7.48	-0.47	0.19	-3.77e-06	-0.03	0.06
		-0.07	-0.03	-2.06e-05	0.0	13.8	7.48	-0.47	0.19	-3.77e-06	3.37e-04	-3.59e-03
						27.5	7.48	-0.47	0.19	-3.77e-06	0.03	-0.07
25	32	0.06	0.01	3.24e-05	0.0	0.0	7.09	-0.45	0.09	-8.03e-06	-0.01	0.06
		-0.07	-0.01	-1.31e-05	0.0	13.8	7.09	-0.45	0.09	-8.03e-06	3.44e-04	-3.19e-03
						27.5	7.09	-0.45	0.09	-8.03e-06	0.01	-0.07

25	33	0.06	0.02	3.33e-05	0.0	0.0	7.47	-0.47	0.15	-5.63e-06	-0.02	0.06
		-0.07	-0.02	-1.85e-05	0.0	13.8	7.47	-0.47	0.15	-5.63e-06	3.45e-04	-3.58e-03
						27.5	7.47	-0.47	0.15	-5.63e-06	0.02	-0.07
25	40	0.19	0.01	4.78e-05	0.0	0.0	8.60	-1.40	-0.07	-2.68e-05	0.01	0.19
		-0.19	-9.94e-03	-1.82e-05	0.0	13.8	8.60	-1.40	-0.07	-2.68e-05	3.45e-04	1.49e-03
						27.5	8.60	-1.40	-0.07	-2.68e-05	-9.94e-03	-0.19
25	55	0.17	0.17	5.74e-05	0.0	0.0	8.74	-1.25	1.22	-6.34e-05	-0.17	0.17
		-0.17	-0.17	-4.53e-05	0.0	13.8	8.74	-1.25	1.22	-6.34e-05	3.56e-04	7.65e-04
						27.5	8.74	-1.25	1.22	-6.34e-05	0.17	-0.17
25	56	0.18	0.12	1.43e-05	0.0	0.0	9.44	-1.28	0.84	1.72e-05	-0.11	0.18
		-0.17	-0.11	-4.63e-05	0.0	13.8	9.44	-1.28	0.84	1.72e-05	3.56e-04	1.16e-03
						27.5	9.44	-1.28	0.84	1.72e-05	0.12	-0.17
25	60	0.04	0.08	5.55e-05	0.0	0.0	5.50	0.34	-0.55	-2.84e-05	0.08	-0.05
		-0.05	-0.07	1.01e-05	0.0	13.8	5.50	0.34	-0.55	-2.84e-05	3.33e-04	-8.32e-03
						27.5	5.50	0.34	-0.55	-2.84e-05	-0.07	0.04
25	72	0.12	5.82e-03	3.88e-05	0.0	0.0	7.90	-0.91	0.04	-1.43e-05	-5.13e-03	0.12
		-0.13	-5.13e-03	-1.76e-05	0.0	13.8	7.90	-0.91	0.04	-1.43e-05	3.45e-04	-1.11e-03
						27.5	7.90	-0.91	0.04	-1.43e-05	5.82e-03	-0.13
25	87	0.12	0.09	4.67e-05	0.0	0.0	7.93	-0.85	0.67	-2.85e-05	-0.09	0.12
		-0.12	-0.09	-3.20e-05	0.0	13.8	7.93	-0.85	0.67	-2.85e-05	3.50e-04	-1.43e-03
						27.5	7.93	-0.85	0.67	-2.85e-05	0.09	-0.12
25	88	0.12	0.07	2.22e-05	0.0	0.0	8.14	-0.86	0.49	5.35e-06	-0.07	0.12
		-0.12	-0.07	-3.14e-05	0.0	13.8	8.14	-0.86	0.49	5.35e-06	3.52e-04	-1.18e-03
						27.5	8.14	-0.86	0.49	5.35e-06	0.07	-0.12
25	92	4.83e-03	0.03	4.50e-05	0.0	0.0	6.80	-0.08	-0.19	-1.66e-05	0.03	4.83e-03
		-0.02	-0.03	-5.57e-06	0.0	13.8	6.80	-0.08	-0.19	-1.66e-05	3.38e-04	-5.98e-03
						27.5	6.80	-0.08	-0.19	-1.66e-05	-0.03	-0.02
26	4	5.01e-03	0.05	1.40e-05	0.0	0.0	4.02	0.04	-0.36	5.28e-05	0.05	-4.92e-03
		-4.92e-03	-0.05	4.02e-05	0.0	13.8	4.02	0.04	-0.36	5.28e-05	4.75e-04	4.25e-05
						27.5	4.02	0.04	-0.36	5.28e-05	-0.05	5.01e-03
26	9	0.10	0.02	-2.30e-05	0.0	0.0	6.87	0.79	-0.11	8.39e-05	0.02	-0.12
		-0.12	-0.02	1.46e-06	0.0	13.8	6.87	0.79	-0.11	8.39e-05	5.83e-04	-7.19e-03
						27.5	6.87	0.79	-0.11	8.39e-05	-0.02	0.10
26	10	0.11	0.01	6.42e-05	0.0	0.0	7.09	-0.81	-0.09	3.90e-05	0.01	0.11
		-0.11	-0.01	0.0	0.0	13.8	7.09	-0.81	-0.09	3.90e-05	6.38e-04	8.16e-04
						27.5	7.09	-0.81	-0.09	3.90e-05	-0.01	-0.11
26	11	0.01	0.03	2.65e-05	0.0	0.0	7.13	-0.13	0.24	7.74e-05	-0.03	0.01
		-0.02	-0.03	-1.56e-05	0.0	13.8	7.13	-0.13	0.24	7.74e-05	5.53e-04	-2.69e-03
						27.5	7.13	-0.13	0.24	7.74e-05	0.03	-0.02
26	12	2.07e-03	0.07	1.78e-05	0.0	0.0	4.31	0.01	-0.48	4.42e-05	0.07	-1.99e-03
		-1.99e-03	-0.07	4.13e-05	0.0	13.8	4.31	0.01	-0.48	4.42e-05	5.66e-04	4.17e-05
						27.5	4.31	0.01	-0.48	4.42e-05	-0.07	2.07e-03
26	16	2.17e-03	0.03	9.81e-06	0.0	0.0	3.79	-0.02	-0.22	3.47e-05	0.03	2.17e-03
		-4.57e-03	-0.03	2.07e-05	0.0	13.8	3.79	-0.02	-0.22	3.47e-05	3.54e-04	-1.20e-03
						27.5	3.79	-0.02	-0.22	3.47e-05	-0.03	-4.57e-03
26	21	0.06	8.09e-03	-1.48e-05	0.0	0.0	5.68	0.48	-0.06	5.54e-05	8.09e-03	-0.07
		-0.07	-7.24e-03	-5.28e-06	0.0	13.8	5.68	0.48	-0.06	5.54e-05	4.26e-04	-6.02e-03
						27.5	5.68	0.48	-0.06	5.54e-05	-7.24e-03	0.06
26	22	0.08	6.24e-03	4.33e-05	0.0	0.0	5.83	-0.59	-0.04	2.55e-05	6.24e-03	0.08
		-0.08	-5.31e-03	-5.76e-06	0.0	13.8	5.83	-0.59	-0.04	2.55e-05	4.62e-04	-6.84e-04
						27.5	5.83	-0.59	-0.04	2.55e-05	-5.31e-03	-0.08
26	23	0.02	0.03	1.81e-05	0.0	0.0	5.86	-0.13	0.18	5.11e-05	-0.02	0.02
		-0.02	-0.02	-1.65e-05	0.0	13.8	5.86	-0.13	0.18	5.11e-05	4.05e-04	-3.02e-03
						27.5	5.86	-0.13	0.18	5.11e-05	0.03	-0.02
26	24	4.13e-03	0.04	1.23e-05	0.0	0.0	3.98	-0.04	-0.30	2.90e-05	0.04	4.13e-03
		-6.53e-03	-0.04	2.14e-05	0.0	13.8	3.98	-0.04	-0.30	2.90e-05	4.14e-04	-1.20e-03
						27.5	3.98	-0.04	-0.30	2.90e-05	-0.04	-6.53e-03
26	30	0.06	0.02	3.92e-05	0.0	0.0	6.44	-0.49	0.13	-4.49e-06	-0.02	0.06
		-0.07	-0.02	-1.84e-05	0.0	13.8	6.44	-0.49	0.13	-4.49e-06	4.54e-04	-2.55e-03
						27.5	6.44	-0.49	0.13	-4.49e-06	0.02	-0.07
26	31	0.05	0.02	3.42e-05	0.0	0.0	6.45	-0.40	0.17	0.0	-0.02	0.05
		-0.06	-0.02	-2.05e-05	0.0	13.8	6.45	-0.40	0.17	0.0	4.43e-04	-3.02e-03
						27.5	6.45	-0.40	0.17	0.0	0.02	-0.06
26	32	0.05	0.01	3.30e-05	0.0	0.0	6.07	-0.38	0.07	-3.80e-06	-9.81e-03	0.05
		-0.05	-9.81e-03	-1.30e-05	0.0	13.8	6.07	-0.38	0.07	-3.80e-06	4.44e-04	-2.65e-03
						27.5	6.07	-0.38	0.07	-3.80e-06	0.01	-0.05
26	33	0.05	0.02	3.40e-05	0.0	0.0	6.44	-0.40	0.13	-1.26e-06	-0.02	0.05
		-0.06	-0.02	-1.84e-05	0.0	13.8	6.44	-0.40	0.13	-1.26e-06	4.50e-04	-3.00e-03
						27.5	6.44	-0.40	0.13	-1.26e-06	0.02	-0.06
26	38	0.19	0.12	4.81e-05	0.0	0.0	7.59	-1.37	0.90	-3.02e-05	-0.12	0.19
		-0.19	-0.12	-2.02e-05	0.0	13.8	7.59	-1.37	0.90	-3.02e-05	4.53e-04	2.21e-03
						27.5	7.59	-1.37	0.90	-3.02e-05	0.12	-0.19
26	55	0.17	0.16	5.94e-05	0.0	0.0	7.85	-1.25	1.20	-5.91e-05	-0.16	0.17
		-0.17	-0.16	-4.52e-05	0.0	13.8	7.85	-1.25	1.20	-5.91e-05	4.48e-04	1.36e-03
						27.5	7.85	-1.25	1.20	-5.91e-05	0.16	-0.17
26	56	0.18	0.11	1.25e-05	0.0	0.0	8.70	-1.26	0.82	2.16e-05	-0.11	0.18
		-0.17	-0.11	-4.61e-05	0.0	13.8	8.70	-1.26	0.82	2.16e-05	4.45e-04	1.70e-03
						27.5	8.70	-1.26	0.82	2.16e-05	0.11	-0.17
26	60	0.06	0.08	5.88e-05	0.0	0.0	4.17	0.47	-0.56	-2.41e-05	0.08	-0.07
		-0.07	-0.08	1.02e-05	0.0	13.8	4.17	0.47	-0.56	-2.41e-05	4.56e-04	-7.71e-03
						27.5	4.17	0.47	-0.56	-2.41e-05	-0.08	0.06
26	70	0.12	0.07	3.93e-05	0.0	0.0	6.86	-0.86	0.50	-1.34e-05	-0.07	0.12
		-0.12	-0.07	-1.80e-05	0.0	13.8	6.86	-0.86	0.50	-1.34e-05	4.51e-04	-4.63e-04

						27.5	6.86	-0.86	0.50	-1.34e-05	0.07	-0.12
26	87	0.11	0.09	4.82e-05	0.0	0.0	6.95	-0.81	0.65	-2.41e-05	-0.09	0.11
		-0.11	-0.09	-3.19e-05	0.0	13.8	6.95	-0.81	0.65	-2.41e-05	4.49e-04	-8.52e-04
						27.5	6.95	-0.81	0.65	-2.41e-05	0.09	-0.11
26	88	0.11	0.06	2.14e-05	0.0	0.0	7.21	-0.82	0.46	9.76e-06	-0.06	0.11
		-0.11	-0.06	-3.12e-05	0.0	13.8	7.21	-0.82	0.46	9.76e-06	4.48e-04	-6.26e-04
						27.5	7.21	-0.82	0.46	9.76e-06	0.06	-0.11
26	92	-1.95e-03	0.03	4.71e-05	0.0	0.0	5.67	0.02	-0.21	-1.23e-05	0.03	-8.81e-03
		-8.81e-03	-0.03	-5.47e-06	0.0	13.8	5.67	0.02	-0.21	-1.23e-05	4.52e-04	-5.38e-03
						27.5	5.67	0.02	-0.21	-1.23e-05	-0.03	-1.95e-03
27	4	0.02	0.04	1.25e-05	0.0	0.0	2.87	0.15	-0.30	5.79e-05	0.04	-0.02
		-0.02	-0.04	3.64e-05	0.0	13.8	2.87	0.15	-0.30	5.79e-05	7.12e-04	8.57e-04
						27.5	2.87	0.15	-0.30	5.79e-05	-0.04	0.02
27	9	0.12	8.71e-03	-2.40e-05	0.0	0.0	5.52	0.94	-0.06	8.91e-05	8.71e-03	-0.13
		-0.13	-7.02e-03	-2.40e-06	0.0	13.8	5.52	0.94	-0.06	8.91e-05	8.48e-04	-5.41e-03
						27.5	5.52	0.94	-0.06	8.91e-05	-7.02e-03	0.12
27	11	1.07e-03	0.04	2.53e-05	0.0	0.0	5.63	0.02	0.30	8.41e-05	-0.04	-3.42e-03
		-3.42e-03	-0.04	-1.94e-05	0.0	13.8	5.63	0.02	0.30	8.41e-05	8.44e-04	-1.18e-03
						27.5	5.63	0.02	0.30	8.41e-05	0.04	1.07e-03
27	12	0.02	0.06	1.62e-05	0.0	0.0	2.99	0.14	-0.41	4.94e-05	0.06	-0.02
		-0.02	-0.06	3.75e-05	0.0	13.8	2.99	0.14	-0.41	4.94e-05	7.97e-04	1.03e-03
						27.5	2.99	0.14	-0.41	4.94e-05	-0.06	0.02
27	16	8.64e-03	0.03	8.83e-06	0.0	0.0	2.93	0.07	-0.18	3.86e-05	0.03	-9.69e-03
		-9.69e-03	-0.02	1.81e-05	0.0	13.8	2.93	0.07	-0.18	3.86e-05	5.31e-04	-5.29e-04
						27.5	2.93	0.07	-0.18	3.86e-05	-0.02	8.64e-03
27	21	0.08	3.35e-03	-1.54e-05	0.0	0.0	4.70	0.59	-0.02	5.94e-05	3.35e-03	-0.09
		-0.09	-2.10e-03	-7.74e-06	0.0	13.8	4.70	0.59	-0.02	5.94e-05	6.22e-04	-4.71e-03
						27.5	4.70	0.59	-0.02	5.94e-05	-2.10e-03	0.08
27	23	1.62e-03	0.03	1.74e-05	0.0	0.0	4.77	-0.03	0.22	5.61e-05	-0.03	1.62e-03
		-5.38e-03	-0.03	-1.91e-05	0.0	13.8	4.77	-0.03	0.22	5.61e-05	6.20e-04	-1.88e-03
						27.5	4.77	-0.03	0.22	5.61e-05	0.03	-5.38e-03
27	24	7.59e-03	0.04	1.13e-05	0.0	0.0	3.01	0.06	-0.26	3.29e-05	0.04	-8.43e-03
		-8.43e-03	-0.03	1.89e-05	0.0	13.8	3.01	0.06	-0.26	3.29e-05	5.88e-04	-4.15e-04
						27.5	3.01	0.06	-0.26	3.29e-05	-0.03	7.59e-03
27	29	0.02	0.01	2.74e-05	0.0	0.0	5.26	-0.18	0.10	5.54e-06	-0.01	0.02
		-0.03	-0.01	-1.82e-05	0.0	13.8	5.26	-0.18	0.10	5.54e-06	6.81e-04	-2.35e-03
						27.5	5.26	-0.18	0.10	5.54e-06	0.01	-0.03
27	30	0.05	0.02	3.91e-05	0.0	0.0	5.25	-0.39	0.11	0.0	-0.01	0.05
		-0.06	-0.01	-1.83e-05	0.0	13.8	5.25	-0.39	0.11	0.0	6.97e-04	-1.34e-03
						27.5	5.25	-0.39	0.11	0.0	0.02	-0.06
27	31	0.04	0.02	3.40e-05	0.0	0.0	5.28	-0.30	0.15	4.86e-06	-0.02	0.04
		-0.04	-0.02	-2.04e-05	0.0	13.8	5.28	-0.30	0.15	4.86e-06	6.81e-04	-1.79e-03
						27.5	5.28	-0.30	0.15	4.86e-06	0.02	-0.04
27	32	0.04	8.18e-03	3.28e-05	0.0	0.0	4.93	-0.28	0.05	0.0	-6.83e-03	0.04
		-0.04	-6.83e-03	-1.29e-05	0.0	13.8	4.93	-0.28	0.05	0.0	6.74e-04	-1.49e-03
						27.5	4.93	-0.28	0.05	0.0	8.18e-03	-0.04
27	33	0.04	0.02	3.39e-05	0.0	0.0	5.26	-0.30	0.10	2.92e-06	-0.01	0.04
		-0.04	-0.01	-1.83e-05	0.0	13.8	5.26	-0.30	0.10	2.92e-06	6.89e-04	-1.77e-03
						27.5	5.26	-0.30	0.10	2.92e-06	0.02	-0.04
27	38	0.19	0.12	4.82e-05	0.0	0.0	6.46	-1.34	0.87	-2.60e-05	-0.12	0.19
		-0.18	-0.12	-2.00e-05	0.0	13.8	6.46	-1.34	0.87	-2.60e-05	6.89e-04	3.25e-03
						27.5	6.46	-1.34	0.87	-2.60e-05	0.12	-0.18
27	55	0.17	0.16	6.05e-05	0.0	0.0	6.78	-1.22	1.17	-5.50e-05	-0.16	0.17
		-0.17	-0.16	-4.51e-05	0.0	13.8	6.78	-1.22	1.17	-5.50e-05	6.74e-04	2.46e-03
						27.5	6.78	-1.22	1.17	-5.50e-05	0.16	-0.17
27	56	0.17	0.11	9.90e-06	0.0	0.0	7.76	-1.23	0.79	2.59e-05	-0.11	0.17
		-0.17	-0.11	-4.60e-05	0.0	13.8	7.76	-1.23	0.79	2.59e-05	6.70e-04	2.76e-03
						27.5	7.76	-1.23	0.79	2.59e-05	0.11	-0.17
27	59	0.08	0.13	7.23e-06	0.0	0.0	3.75	0.63	-0.96	6.09e-05	0.13	-0.09
		-0.09	-0.13	1.09e-05	0.0	13.8	3.75	0.63	-0.96	6.09e-05	7.04e-04	-6.00e-03
						27.5	3.75	0.63	-0.96	6.09e-05	-0.13	0.08
27	60	0.08	0.08	6.14e-05	0.0	0.0	2.77	0.64	-0.58	-2.01e-05	0.08	-0.09
		-0.09	-0.08	1.04e-05	0.0	13.8	2.77	0.64	-0.58	-2.01e-05	7.08e-04	-6.30e-03
						27.5	2.77	0.64	-0.58	-2.01e-05	-0.08	0.08
27	70	0.11	0.07	3.92e-05	0.0	0.0	5.71	-0.80	0.48	-9.22e-06	-0.07	0.11
		-0.11	-0.07	-1.79e-05	0.0	13.8	5.71	-0.80	0.48	-9.22e-06	6.88e-04	6.71e-04
						27.5	5.71	-0.80	0.48	-9.22e-06	0.07	-0.11
27	87	0.10	0.09	4.89e-05	0.0	0.0	5.82	-0.75	0.63	-2.00e-05	-0.09	0.10
		-0.10	-0.09	-3.18e-05	0.0	13.8	5.82	-0.75	0.63	-2.00e-05	6.81e-04	3.12e-04
						27.5	5.82	-0.75	0.63	-2.00e-05	0.09	-0.10
27	88	0.10	0.06	1.96e-05	0.0	0.0	6.12	-0.75	0.44	1.40e-05	-0.06	0.10
		-0.10	-0.06	-3.12e-05	0.0	13.8	6.12	-0.75	0.44	1.40e-05	6.80e-04	5.03e-04
						27.5	6.12	-0.75	0.44	1.40e-05	0.06	-0.10
27	91	0.02	0.06	1.89e-05	0.0	0.0	4.71	0.16	-0.42	2.59e-05	0.06	-0.03
		-0.03	-0.06	-4.72e-06	0.0	13.8	4.71	0.16	-0.42	2.59e-05	6.97e-04	-3.86e-03
						27.5	4.71	0.16	-0.42	2.59e-05	-0.06	0.02
27	92	0.02	0.03	4.83e-05	0.0	0.0	4.41	0.16	-0.23	-8.19e-06	0.03	-0.03
		-0.03	-0.03	-5.37e-06	0.0	13.8	4.41	0.16	-0.23	-8.19e-06	6.98e-04	-4.05e-03
						27.5	4.41	0.16	-0.23	-8.19e-06	-0.03	0.02
28	4	0.05	0.04	9.05e-06	0.0	0.0	0.67	0.32	-0.27	6.02e-05	0.04	-0.04
		-0.04	-0.04	3.44e-05	0.0	13.8	0.67	0.32	-0.27	6.02e-05	1.34e-03	2.18e-03
						27.5	0.67	0.32	-0.27	6.02e-05	-0.04	0.05
28	9	0.15	7.77e-03	-2.74e-05	0.0	0.0	3.12	1.14	-0.05	9.21e-05	7.77e-03	-0.16

		-0.16	-4.70e-03	-4.30e-06	0.0	13.8	3.12	1.14	-0.05	9.21e-05	1.54e-03	-2.71e-03
						27.5	3.12	1.14	-0.05	9.21e-05	-4.70e-03	0.15
28	12	0.05	0.06	1.28e-05	0.0	0.0	0.67	0.32	-0.39	5.17e-05	0.06	-0.04
		-0.04	-0.05	3.56e-05	0.0	13.8	0.67	0.32	-0.39	5.17e-05	1.41e-03	2.51e-03
						27.5	0.67	0.32	-0.39	5.17e-05	-0.05	0.05
28	16	0.03	0.02	6.50e-06	0.0	0.0	1.31	0.19	-0.17	4.06e-05	0.02	-0.03
		-0.03	-0.02	1.68e-05	0.0	13.8	1.31	0.19	-0.17	4.06e-05	9.95e-04	5.61e-04
						27.5	1.31	0.19	-0.17	4.06e-05	-0.02	0.03
28	21	0.10	3.08e-03	-1.77e-05	0.0	0.0	2.94	0.74	-0.01	6.18e-05	3.08e-03	-0.10
		-0.10	-8.24e-04	-9.01e-06	0.0	13.8	2.94	0.74	-0.01	6.18e-05	1.13e-03	-2.70e-03
						27.5	2.94	0.74	-0.01	6.18e-05	-8.24e-04	0.10
28	24	0.03	0.03	9.02e-06	0.0	0.0	1.31	0.19	-0.24	3.49e-05	0.03	-0.03
		-0.03	-0.03	1.76e-05	0.0	13.8	1.31	0.19	-0.24	3.49e-05	1.04e-03	7.82e-04
						27.5	1.31	0.19	-0.24	3.49e-05	-0.03	0.03
28	29	6.50e-03	0.01	2.66e-05	0.0	0.0	3.23	-0.05	0.08	8.87e-06	-9.33e-03	6.50e-03
		-7.40e-03	-9.33e-03	-1.81e-05	0.0	13.8	3.23	-0.05	0.08	8.87e-06	1.24e-03	-4.48e-04
						27.5	3.23	-0.05	0.08	8.87e-06	0.01	-7.40e-03
28	30	0.04	0.01	3.84e-05	0.0	0.0	3.15	-0.27	0.08	2.57e-06	-9.81e-03	0.04
		-0.04	-9.81e-03	-1.81e-05	0.0	13.8	3.15	-0.27	0.08	2.57e-06	1.26e-03	4.70e-04
						27.5	3.15	-0.27	0.08	2.57e-06	0.01	-0.04
28	31	0.02	0.02	3.31e-05	0.0	0.0	3.21	-0.17	0.13	8.36e-06	-0.02	0.02
		-0.02	-0.02	-2.03e-05	0.0	13.8	3.21	-0.17	0.13	8.36e-06	1.24e-03	5.61e-05
						27.5	3.21	-0.17	0.13	8.36e-06	0.02	-0.02
28	32	0.02	5.46e-03	3.19e-05	0.0	0.0	2.91	-0.16	0.03	3.49e-06	-3.02e-03	0.02
		-0.02	-3.02e-03	-1.27e-05	0.0	13.8	2.91	-0.16	0.03	3.49e-06	1.22e-03	2.48e-04
						27.5	2.91	-0.16	0.03	3.49e-06	5.46e-03	-0.02
28	33	0.02	0.01	3.29e-05	0.0	0.0	3.19	-0.17	0.08	6.35e-06	-9.78e-03	0.02
		-0.02	-9.78e-03	-1.82e-05	0.0	13.8	3.19	-0.17	0.08	6.35e-06	1.25e-03	7.04e-05
						27.5	3.19	-0.17	0.08	6.35e-06	0.01	-0.02
28	34	0.18	0.05	6.98e-05	0.0	0.0	1.90	-0.82	0.35	-4.21e-05	-0.05	0.18
		-0.11	-0.05	-2.23e-06	0.0	13.8	1.90	-0.82	0.35	-4.21e-05	1.30e-03	0.04
						27.5	1.90	-0.82	0.35	-4.21e-05	0.05	-0.11
28	38	0.12	0.12	4.84e-05	0.0	0.0	3.27	-1.30	0.85	-2.25e-05	-0.12	0.12
		-0.17	-0.12	-1.99e-05	0.0	13.8	3.27	-1.30	0.85	-2.25e-05	1.25e-03	-0.03
						27.5	3.27	-1.30	0.85	-2.25e-05	0.12	-0.17
28	52	0.17	0.12	7.68e-05	0.0	0.0	0.71	0.41	-0.89	-3.55e-05	0.12	0.17
		0.05	-0.12	1.64e-05	0.0	13.8	0.71	0.41	-0.89	-3.55e-05	1.32e-03	0.11
						27.5	0.71	0.41	-0.89	-3.55e-05	-0.12	0.05
28	55	0.17	0.16	6.10e-05	0.0	0.0	4.32	-1.19	1.15	-5.17e-05	-0.16	0.17
		-0.16	-0.16	-4.50e-05	0.0	13.8	4.32	-1.19	1.15	-5.17e-05	1.18e-03	3.98e-03
						27.5	4.32	-1.19	1.15	-5.17e-05	0.16	-0.16
28	59	0.11	0.14	5.38e-06	0.0	0.0	2.06	0.85	-0.99	6.44e-05	0.14	-0.12
		-0.12	-0.13	1.10e-05	0.0	13.8	2.06	0.85	-0.99	6.44e-05	1.31e-03	-3.84e-03
						27.5	2.06	0.85	-0.99	6.44e-05	-0.13	0.11
28	64	-0.10	0.15	2.08e-05	0.0	0.0	5.67	-0.75	1.05	4.82e-05	-0.14	-0.12
		-0.12	-0.14	-5.16e-05	0.0	13.8	5.67	-0.75	1.05	4.82e-05	1.18e-03	-0.11
						27.5	5.67	-0.75	1.05	4.82e-05	0.15	-0.10
28	66	0.10	0.03	4.97e-05	0.0	0.0	2.67	-0.48	0.21	-1.49e-05	-0.03	0.10
		-0.06	-0.03	-9.15e-06	0.0	13.8	2.67	-0.48	0.21	-1.49e-05	1.27e-03	0.02
						27.5	2.67	-0.48	0.21	-1.49e-05	0.03	-0.06
28	70	0.07	0.06	3.84e-05	0.0	0.0	3.14	-0.72	0.46	-5.78e-06	-0.06	0.07
		-0.10	-0.06	-1.78e-05	0.0	13.8	3.14	-0.72	0.46	-5.78e-06	1.25e-03	-0.01
						27.5	3.14	-0.72	0.46	-5.78e-06	0.06	-0.10
28	84	0.09	0.06	5.46e-05	0.0	0.0	2.32	0.11	-0.39	-1.29e-05	0.06	0.09
		0.01	-0.05	-2.38e-06	0.0	13.8	2.32	0.11	-0.39	-1.29e-05	1.29e-03	0.05
						27.5	2.32	0.11	-0.39	-1.29e-05	-0.05	0.01
28	87	0.09	0.08	4.88e-05	0.0	0.0	3.60	-0.67	0.60	-1.67e-05	-0.08	0.09
		-0.09	-0.08	-3.17e-05	0.0	13.8	3.60	-0.67	0.60	-1.67e-05	1.22e-03	1.99e-03
						27.5	3.60	-0.67	0.60	-1.67e-05	0.08	-0.09
28	91	0.04	0.06	1.71e-05	0.0	0.0	2.79	0.32	-0.44	2.93e-05	0.06	-0.05
		-0.05	-0.06	-4.62e-06	0.0	13.8	2.79	0.32	-0.44	2.93e-05	1.28e-03	-1.85e-03
						27.5	2.79	0.32	-0.44	2.93e-05	-0.06	0.04
28	96	-0.05	0.08	1.92e-05	0.0	0.0	4.07	-0.46	0.56	2.56e-05	-0.08	-0.05
		-0.06	-0.08	-3.42e-05	0.0	13.8	4.07	-0.46	0.56	2.56e-05	1.21e-03	-0.05
						27.5	4.07	-0.46	0.56	2.56e-05	0.08	-0.06
29	9	0.19	0.01	-3.34e-05	0.0	0.0	-2.31	1.40	-0.08	9.07e-05	0.01	-0.19
		-0.19	-8.04e-03	-4.25e-06	0.0	13.8	-2.31	1.40	-0.08	9.07e-05	3.02e-03	6.72e-04
						27.5	-2.31	1.40	-0.08	9.07e-05	-8.04e-03	0.19
29	12	0.08	0.06	7.21e-06	0.0	0.0	-4.42	0.55	-0.42	4.96e-05	0.06	-0.07
		-0.07	-0.05	3.56e-05	0.0	13.8	-4.42	0.55	-0.42	4.96e-05	2.73e-03	4.31e-03
						27.5	-4.42	0.55	-0.42	4.96e-05	-0.05	0.08
29	21	0.13	7.75e-03	-2.19e-05	0.0	0.0	-1.02	0.93	-0.04	6.12e-05	7.75e-03	-0.13
		-0.13	-3.32e-03	-8.97e-06	0.0	13.8	-1.02	0.93	-0.04	6.12e-05	2.21e-03	-1.70e-04
						27.5	-1.02	0.93	-0.04	6.12e-05	-3.32e-03	0.13
29	24	0.05	0.04	5.13e-06	0.0	0.0	-2.43	0.36	-0.26	3.38e-05	0.04	-0.05
		-0.05	-0.03	1.76e-05	0.0	13.8	-2.43	0.36	-0.26	3.38e-05	2.01e-03	2.26e-03
						27.5	-2.43	0.36	-0.26	3.38e-05	-0.03	0.05
29	29	0.01	8.95e-03	2.52e-05	0.0	0.0	-1.19	0.09	0.05	1.03e-05	-4.16e-03	-0.01
		-0.01	-4.16e-03	-1.79e-05	0.0	13.8	-1.19	0.09	0.05	1.03e-05	2.39e-03	1.91e-03
						27.5	-1.19	0.09	0.05	1.03e-05	8.95e-03	0.01
29	30	0.02	9.55e-03	3.72e-05	0.0	0.0	-1.40	-0.13	0.05	3.82e-06	-4.68e-03	0.02
		-0.02	-4.68e-03	-1.79e-05	0.0	13.8	-1.40	-0.13	0.05	3.82e-06	2.44e-03	2.70e-03
						27.5	-1.40	-0.13	0.05	3.82e-06	9.55e-03	-0.02

29	31	6.44e-03	0.02	3.16e-05	0.0	0.0	-1.27	-0.03	0.10	9.90e-06	-0.01	6.44e-03
		-1.78e-03	-0.01	-2.01e-05	0.0	13.8	-1.27	-0.03	0.10	9.90e-06	2.41e-03	2.33e-03
						27.5	-1.27	-0.03	0.10	9.90e-06	0.02	-1.78e-03
29	32	5.39e-03	2.76e-03	3.05e-05	0.0	0.0	-1.47	-0.02	2.95e-03	4.79e-06	1.95e-03	5.39e-03
		-6.05e-04	1.95e-03	-1.25e-05	0.0	13.8	-1.47	-0.02	2.95e-03	4.79e-06	2.35e-03	2.39e-03
						27.5	-1.47	-0.02	2.95e-03	4.79e-06	2.76e-03	-6.05e-04
29	33	6.16e-03	9.50e-03	3.15e-05	0.0	0.0	-1.29	-0.03	0.05	7.78e-06	-4.67e-03	6.16e-03
		-1.47e-03	-4.67e-03	-1.79e-05	0.0	13.8	-1.29	-0.03	0.05	7.78e-06	2.42e-03	2.34e-03
						27.5	-1.29	-0.03	0.05	7.78e-06	9.50e-03	-1.47e-03
29	34	0.18	0.05	7.04e-05	0.0	0.0	-2.75	-1.25	0.32	-4.08e-05	-0.04	0.18
		-0.17	-0.04	-2.13e-06	0.0	13.8	-2.75	-1.25	0.32	-4.08e-05	2.45e-03	6.41e-03
						27.5	-2.75	-1.25	0.32	-4.08e-05	0.05	-0.17
29	50	0.17	0.09	7.97e-05	0.0	0.0	-3.28	-1.21	-0.62	-3.68e-05	0.09	0.17
		-0.16	-0.08	1.53e-05	0.0	13.8	-3.28	-1.21	-0.62	-3.68e-05	2.48e-03	6.31e-03
						27.5	-3.28	-1.21	-0.62	-3.68e-05	-0.08	-0.16
29	55	0.16	0.16	6.11e-05	0.0	0.0	-0.46	-1.14	1.12	-5.04e-05	-0.15	0.16
		-0.15	-0.15	-4.47e-05	0.0	13.8	-0.46	-1.14	1.12	-5.04e-05	2.36e-03	5.88e-03
						27.5	-0.46	-1.14	1.12	-5.04e-05	0.16	-0.15
29	59	0.15	0.14	5.15e-06	0.0	0.0	-2.13	1.09	-1.01	6.60e-05	0.14	-0.15
		-0.15	-0.14	1.11e-05	0.0	13.8	-2.13	1.09	-1.01	6.60e-05	2.47e-03	-1.19e-03
						27.5	-2.13	1.09	-1.01	6.60e-05	-0.14	0.15
29	62	0.16	0.10	-1.86e-05	0.0	0.0	0.69	1.15	0.73	5.23e-05	-0.10	-0.16
		-0.16	-0.10	-5.11e-05	0.0	13.8	0.69	1.15	0.73	5.23e-05	2.35e-03	-1.62e-03
						27.5	0.69	1.15	0.73	5.23e-05	0.10	0.16
29	66	0.09	0.03	4.93e-05	0.0	0.0	-1.96	-0.62	0.18	-1.36e-05	-0.02	0.09
		-0.08	-0.02	-8.95e-06	0.0	13.8	-1.96	-0.62	0.18	-1.36e-05	2.43e-03	4.31e-03
						27.5	-1.96	-0.62	0.18	-1.36e-05	0.03	-0.08
29	82	0.09	0.04	5.54e-05	0.0	0.0	-2.11	-0.60	-0.28	-1.27e-05	0.04	0.09
		-0.08	-0.04	-2.10e-06	0.0	13.8	-2.11	-0.60	-0.28	-1.27e-05	2.45e-03	4.30e-03
						27.5	-2.11	-0.60	-0.28	-1.27e-05	-0.04	-0.08
29	87	0.08	0.08	4.83e-05	0.0	0.0	-0.93	-0.57	0.57	-1.53e-05	-0.08	0.08
		-0.07	-0.08	-3.15e-05	0.0	13.8	-0.93	-0.57	0.57	-1.53e-05	2.39e-03	4.07e-03
						27.5	-0.93	-0.57	0.57	-1.53e-05	0.08	-0.07
29	91	0.07	0.07	1.47e-05	0.0	0.0	-1.66	0.51	-0.47	3.08e-05	0.07	-0.07
		-0.07	-0.06	-4.42e-06	0.0	13.8	-1.66	0.51	-0.47	3.08e-05	2.45e-03	6.17e-04
						27.5	-1.66	0.51	-0.47	3.08e-05	-0.06	0.07
29	94	0.08	0.06	7.59e-06	0.0	0.0	-0.48	0.55	0.38	2.82e-05	-0.05	-0.07
		-0.07	-0.05	-3.38e-05	0.0	13.8	-0.48	0.55	0.38	2.82e-05	2.38e-03	3.92e-04
						27.5	-0.48	0.55	0.38	2.82e-05	0.06	0.08
30	9	0.24	0.03	-4.14e-05	0.0	0.0	-14.92	1.71	-0.14	8.06e-05	0.03	-0.23
		-0.23	-0.01	-2.83e-06	0.0	13.8	-14.92	1.71	-0.14	8.06e-05	6.04e-03	3.59e-03
						27.5	-14.92	1.71	-0.14	8.06e-05	-0.01	0.24
30	10	0.01	0.02	5.14e-05	0.0	0.0	-18.14	-0.04	-0.10	3.23e-05	0.02	0.01
		2.31e-03	-7.51e-03	-3.34e-06	0.0	13.8	-18.14	-0.04	-0.10	3.23e-05	6.59e-03	8.17e-03
						27.5	-18.14	-0.04	-0.10	3.23e-05	-7.51e-03	2.31e-03
30	12	0.12	0.07	-4.60e-06	0.0	0.0	-16.08	0.82	-0.47	3.98e-05	0.07	-0.11
		-0.11	-0.06	3.70e-05	0.0	13.8	-16.08	0.82	-0.47	3.98e-05	5.43e-03	5.42e-03
						27.5	-16.08	0.82	-0.47	3.98e-05	-0.06	0.12
30	21	0.16	0.02	-2.75e-05	0.0	0.0	-10.19	1.16	-0.08	5.42e-05	0.02	-0.16
		-0.16	-6.79e-03	-7.96e-06	0.0	13.8	-10.19	1.16	-0.08	5.42e-05	4.41e-03	2.05e-03
						27.5	-10.19	1.16	-0.08	5.42e-05	-6.79e-03	0.16
30	22	6.65e-03	0.01	3.44e-05	0.0	0.0	-12.34	-0.01	-0.06	2.20e-05	0.01	6.65e-03
		3.57e-03	-3.17e-03	-8.33e-06	0.0	13.8	-12.34	-0.01	-0.06	2.20e-05	4.77e-03	5.11e-03
						27.5	-12.34	-0.01	-0.06	2.20e-05	-3.17e-03	3.57e-03
30	24	0.08	0.05	-2.96e-06	0.0	0.0	-10.97	0.56	-0.30	2.70e-05	0.05	-0.07
		-0.07	-0.04	1.85e-05	0.0	13.8	-10.97	0.56	-0.30	2.70e-05	4.00e-03	3.27e-03
						27.5	-10.97	0.56	-0.30	2.70e-05	-0.04	0.08
30	29	0.03	7.52e-03	2.39e-05	0.0	0.0	-11.19	0.22	0.02	7.31e-06	1.89e-03	-0.03
		-0.03	1.89e-03	-1.74e-05	0.0	13.8	-11.19	0.22	0.02	7.31e-06	4.71e-03	3.84e-03
						27.5	-11.19	0.22	0.02	7.31e-06	7.52e-03	0.03
30	30	5.95e-03	8.25e-03	3.61e-05	0.0	0.0	-11.62	-0.01	0.03	0.0	1.31e-03	5.95e-03
		2.94e-03	1.31e-03	-1.75e-05	0.0	13.8	-11.62	-0.01	0.03	0.0	4.78e-03	4.45e-03
						27.5	-11.62	-0.01	0.03	0.0	8.25e-03	2.94e-03
30	31	0.02	0.01	3.02e-05	0.0	0.0	-11.38	0.10	0.07	7.10e-06	-5.02e-03	-9.78e-03
		-9.78e-03	-5.02e-03	-1.97e-05	0.0	13.8	-11.38	0.10	0.07	7.10e-06	4.73e-03	4.14e-03
						27.5	-11.38	0.10	0.07	7.10e-06	0.01	0.02
30	33	0.02	8.15e-03	3.01e-05	0.0	0.0	-11.41	0.10	0.02	4.85e-06	1.34e-03	-9.93e-03
		-9.93e-03	1.34e-03	-1.75e-05	0.0	13.8	-11.41	0.10	0.02	4.85e-06	4.74e-03	4.16e-03
						27.5	-11.41	0.10	0.02	4.85e-06	8.15e-03	0.02
30	46	0.20	0.04	-1.50e-05	0.0	0.0	-10.00	1.44	-0.25	5.34e-05	0.04	-0.20
		-0.20	-0.03	-3.49e-05	0.0	13.8	-10.00	1.44	-0.25	5.34e-05	4.47e-03	1.19e-03
						27.5	-10.00	1.44	-0.25	5.34e-05	-0.03	0.20
30	54	0.11	0.14	-7.57e-06	0.0	0.0	-14.67	0.79	1.01	2.65e-05	-0.13	-0.11
		-0.11	-0.13	-4.57e-05	0.0	13.8	-14.67	0.79	1.01	2.65e-05	4.35e-03	2.50e-03
						27.5	-14.67	0.79	1.01	2.65e-05	0.14	0.11
30	55	0.16	0.15	6.13e-05	0.0	0.0	-9.68	-1.12	1.09	-5.32e-05	-0.14	0.16
		-0.15	-0.14	-4.43e-05	0.0	13.8	-9.68	-1.12	1.09	-5.32e-05	4.43e-03	6.84e-03
						27.5	-9.68	-1.12	1.09	-5.32e-05	0.15	-0.15
30	58	0.09	0.14	6.51e-05	0.0	0.0	-8.15	-0.59	-0.96	-1.68e-05	0.14	0.09
		-0.07	-0.13	1.22e-05	0.0	13.8	-8.15	-0.59	-0.96	-1.68e-05	5.14e-03	5.83e-03
						27.5	-8.15	-0.59	-0.96	-1.68e-05	-0.13	-0.07
30	59	0.18	0.15	-6.48e-06	0.0	0.0	-13.14	1.33	-1.04	6.29e-05	0.15	-0.18
		-0.18	-0.14	1.13e-05	0.0	13.8	-13.14	1.33	-1.04	6.29e-05	5.06e-03	1.48e-03

						27.5	-13.14	1.33	-1.04	6.29e-05	-0.14	0.18
30	78	0.11	0.02	1.13e-05	0.0	0.0	-10.71	0.75	-0.11	2.62e-05	0.02	-0.10
		-0.10	-0.01	-2.65e-05	0.0	13.8	-10.71	0.75	-0.11	2.62e-05	4.61e-03	2.73e-03
						27.5	-10.71	0.75	-0.11	2.62e-05	-0.01	0.11
30	86	0.06	0.07	1.17e-05	0.0	0.0	-12.95	0.44	0.51	1.55e-05	-0.07	-0.06
		-0.06	-0.07	-3.06e-05	0.0	13.8	-12.95	0.44	0.51	1.55e-05	4.55e-03	3.33e-03
						27.5	-12.95	0.44	0.51	1.55e-05	0.07	0.06
30	87	0.07	0.08	4.79e-05	0.0	0.0	-10.61	-0.49	0.54	-1.82e-05	-0.07	0.07
		-0.06	-0.07	-3.10e-05	0.0	13.8	-10.61	-0.49	0.54	-1.82e-05	4.58e-03	5.46e-03
						27.5	-10.61	-0.49	0.54	-1.82e-05	0.08	-0.06
30	90	0.04	0.07	4.86e-05	0.0	0.0	-9.87	-0.24	-0.46	-5.78e-06	0.07	0.04
		-0.03	-0.06	-4.43e-06	0.0	13.8	-9.87	-0.24	-0.46	-5.78e-06	4.94e-03	4.99e-03
						27.5	-9.87	-0.24	-0.46	-5.78e-06	-0.06	-0.03
30	91	0.10	0.07	1.23e-05	0.0	0.0	-12.20	0.70	-0.50	2.79e-05	0.07	-0.09
		-0.09	-0.06	-4.00e-06	0.0	13.8	-12.20	0.70	-0.50	2.79e-05	4.90e-03	2.86e-03
						27.5	-12.20	0.70	-0.50	2.79e-05	-0.06	0.10
31	3	0.14	0.03	-1.06e-05	0.0	0.0	-47.33	0.98	0.14	1.78e-03	-9.49e-03	-0.13
		-0.13	-9.49e-03	-4.15e-06	0.0	13.8	-47.33	0.98	0.14	1.78e-03	9.97e-03	1.99e-03
						27.5	-47.33	0.98	0.14	1.78e-03	0.03	0.14
31	9	0.26	0.02	-4.85e-05	0.0	0.0	-45.71	1.91	-0.07	1.45e-03	0.02	-0.26
		-0.26	1.18e-03	-6.35e-06	0.0	13.8	-45.71	1.91	-0.07	1.45e-03	0.01	1.73e-03
						27.5	-45.71	1.91	-0.07	1.45e-03	1.18e-03	0.26
31	10	0.02	0.02	4.53e-05	0.0	0.0	-52.27	0.09	-0.03	1.34e-03	0.02	-8.03e-03
		-8.03e-03	6.19e-03	-7.35e-06	0.0	13.8	-52.27	0.09	-0.03	1.34e-03	0.01	4.22e-03
						27.5	-52.27	0.09	-0.03	1.34e-03	6.19e-03	0.02
31	12	0.14	0.06	-1.10e-05	0.0	0.0	-44.46	0.98	-0.40	1.66e-03	0.06	-0.13
		-0.13	-0.05	3.31e-05	0.0	13.8	-44.46	0.98	-0.40	1.66e-03	8.97e-03	1.91e-03
						27.5	-44.46	0.98	-0.40	1.66e-03	-0.05	0.14
31	15	0.10	0.02	-7.07e-06	0.0	0.0	-33.58	0.69	0.10	1.15e-03	-6.74e-03	-0.09
		-0.09	-6.74e-03	-7.77e-06	0.0	13.8	-33.58	0.69	0.10	1.15e-03	7.36e-03	1.03e-03
						27.5	-33.58	0.69	0.10	1.15e-03	0.02	0.10
31	21	0.18	0.01	-3.23e-05	0.0	0.0	-32.50	1.30	-0.04	9.33e-04	0.01	-0.18
		-0.18	2.62e-03	-1.02e-05	0.0	13.8	-32.50	1.30	-0.04	9.33e-04	7.75e-03	8.56e-04
						27.5	-32.50	1.30	-0.04	9.33e-04	2.62e-03	0.18
31	22	0.01	9.86e-03	3.03e-05	0.0	0.0	-36.87	0.09	-0.01	8.64e-04	9.86e-03	-9.66e-03
		-9.66e-03	5.96e-03	-1.08e-05	0.0	13.8	-36.87	0.09	-0.01	8.64e-04	7.91e-03	2.51e-03
						27.5	-36.87	0.09	-0.01	8.64e-04	5.96e-03	0.01
31	24	0.10	0.04	-7.33e-06	0.0	0.0	-31.67	0.68	-0.26	1.07e-03	0.04	-0.09
		-0.09	-0.03	1.61e-05	0.0	13.8	-31.67	0.68	-0.26	1.07e-03	6.69e-03	9.72e-04
						27.5	-31.67	0.68	-0.26	1.07e-03	-0.03	0.10
31	29	0.04	9.28e-03	2.37e-05	0.0	0.0	-35.04	0.25	-9.42e-03	-2.38e-04	9.28e-03	-0.03
		-0.03	6.69e-03	-1.66e-05	0.0	13.8	-35.04	0.25	-9.42e-03	-2.38e-04	7.99e-03	1.96e-03
						27.5	-35.04	0.25	-9.42e-03	-2.38e-04	6.69e-03	0.04
31	30	2.96e-03	8.68e-03	3.60e-05	0.0	0.0	-35.92	4.87e-03	-4.80e-03	-2.51e-04	8.68e-03	1.62e-03
		1.62e-03	7.36e-03	-1.67e-05	0.0	13.8	-35.92	4.87e-03	-4.80e-03	-2.51e-04	8.02e-03	2.29e-03
						27.5	-35.92	4.87e-03	-4.80e-03	-2.51e-04	7.36e-03	2.96e-03
31	32	0.02	0.02	2.89e-05	0.0	0.0	-34.88	0.12	-0.05	-2.10e-04	0.02	-0.02
		-0.02	4.78e-04	-1.13e-05	0.0	13.8	-34.88	0.12	-0.05	-2.10e-04	7.77e-03	1.99e-03
						27.5	-34.88	0.12	-0.05	-2.10e-04	4.78e-04	0.02
31	33	0.02	8.76e-03	2.99e-05	0.0	0.0	-35.50	0.13	-5.55e-03	-2.14e-04	8.76e-03	-0.02
		-0.02	7.23e-03	-1.67e-05	0.0	13.8	-35.50	0.13	-5.55e-03	-2.14e-04	7.99e-03	2.13e-03
						27.5	-35.50	0.13	-5.55e-03	-2.14e-04	7.23e-03	0.02
31	50	0.19	0.10	8.55e-05	0.0	0.0	-28.48	-1.33	-0.68	-1.37e-03	0.10	0.19
		-0.18	-0.09	1.64e-05	0.0	13.8	-28.48	-1.33	-0.68	-1.37e-03	8.33e-03	3.90e-03
						27.5	-28.48	-1.33	-0.68	-1.37e-03	-0.09	-0.18
31	54	0.13	0.14	-1.06e-05	0.0	0.0	-44.97	0.91	0.98	5.76e-04	-0.13	-0.12
		-0.12	-0.13	-4.49e-05	0.0	13.8	-44.97	0.91	0.98	5.76e-04	7.68e-03	1.10e-03
						27.5	-44.97	0.91	0.98	5.76e-04	0.14	0.13
31	58	0.09	0.15	6.80e-05	0.0	0.0	-26.02	-0.66	-0.99	-1.00e-03	0.15	0.09
		-0.09	-0.13	1.28e-05	0.0	13.8	-26.02	-0.66	-0.99	-1.00e-03	8.31e-03	3.16e-03
						27.5	-26.02	-0.66	-0.99	-1.00e-03	-0.13	-0.09
31	59	0.20	0.16	-8.43e-06	0.0	0.0	-27.95	1.47	-1.07	6.96e-04	0.16	-0.20
		-0.20	-0.14	1.18e-05	0.0	13.8	-27.95	1.47	-1.07	6.96e-04	8.28e-03	5.87e-04
						27.5	-27.95	1.47	-1.07	6.96e-04	-0.14	0.20
31	62	0.22	0.10	-2.82e-05	0.0	0.0	-42.52	1.58	0.67	9.40e-04	-0.08	-0.22
		-0.22	-0.08	-4.98e-05	0.0	13.8	-42.52	1.58	0.67	9.40e-04	7.66e-03	3.61e-04
						27.5	-42.52	1.58	0.67	9.40e-04	0.10	0.22
31	82	0.08	0.05	5.76e-05	0.0	0.0	-32.90	-0.58	-0.34	-7.78e-04	0.05	0.08
		-0.08	-0.04	-3.05e-06	0.0	13.8	-32.90	-0.58	-0.34	-7.78e-04	8.16e-03	2.99e-03
						27.5	-32.90	-0.58	-0.34	-7.78e-04	-0.04	-0.08
31	86	0.07	0.07	9.75e-06	0.0	0.0	-39.29	0.51	0.48	1.74e-04	-0.06	-0.07
		-0.07	-0.06	-2.98e-05	0.0	13.8	-39.29	0.51	0.48	1.74e-04	7.84e-03	1.62e-03
						27.5	-39.29	0.51	0.48	1.74e-04	0.07	0.07
31	90	0.04	0.08	5.00e-05	0.0	0.0	-31.71	-0.26	-0.49	-6.03e-04	0.08	0.04
		-0.03	-0.06	-4.44e-06	0.0	13.8	-31.71	-0.26	-0.49	-6.03e-04	8.15e-03	2.64e-03
						27.5	-31.71	-0.26	-0.49	-6.03e-04	-0.06	-0.03
31	91	0.11	0.08	1.11e-05	0.0	0.0	-32.27	0.78	-0.53	2.29e-04	0.08	-0.11
		-0.11	-0.06	-4.41e-06	0.0	13.8	-32.27	0.78	-0.53	2.29e-04	8.14e-03	1.39e-03
						27.5	-32.27	0.78	-0.53	2.29e-04	-0.06	0.11
31	94	0.12	0.05	3.73e-06	0.0	0.0	-38.10	0.84	0.33	3.49e-04	-0.04	-0.11
		-0.11	-0.04	-3.26e-05	0.0	13.8	-38.10	0.84	0.33	3.49e-04	7.83e-03	1.27e-03
						27.5	-38.10	0.84	0.33	3.49e-04	0.05	0.12
32	4	0.02	0.11	9.30e-06	0.0	0.0	-64.48	0.17	-0.91	1.34e-03	0.11	-0.03

		-0.03	-0.15	7.64e-05	0.0	13.8	-64.48	0.17	-0.91	1.34e-03	-0.02	-6.58e-03
						27.5	-64.48	0.17	-0.91	1.34e-03	-0.15	0.02
32	9	0.13	0.06	-3.08e-05	0.0	0.0	-83.22	1.01	-0.64	1.00e-03	0.06	-0.15
		-0.15	-0.12	3.96e-05	0.0	13.8	-83.22	1.01	-0.64	1.00e-03	-0.03	-8.12e-03
						27.5	-83.22	1.01	-0.64	1.00e-03	-0.12	0.13
32	12	0.01	0.12	1.17e-05	0.0	0.0	-66.44	0.15	-1.05	1.37e-03	0.12	-0.03
		-0.03	-0.17	7.86e-05	0.0	13.8	-66.44	0.15	-1.05	1.37e-03	-0.02	-6.69e-03
						27.5	-66.44	0.15	-1.05	1.37e-03	-0.17	0.01
32	16	8.10e-03	0.07	4.43e-06	0.0	0.0	-47.45	0.09	-0.59	8.84e-04	0.07	-0.02
		-0.02	-0.10	4.58e-05	0.0	13.8	-47.45	0.09	-0.59	8.84e-04	-0.02	-4.62e-03
						27.5	-47.45	0.09	-0.59	8.84e-04	-0.10	8.10e-03
32	21	0.08	0.04	-2.23e-05	0.0	0.0	-59.94	0.66	-0.41	6.57e-04	0.04	-0.10
		-0.10	-0.08	2.21e-05	0.0	13.8	-59.94	0.66	-0.41	6.57e-04	-0.02	-5.64e-03
						27.5	-59.94	0.66	-0.41	6.57e-04	-0.08	0.08
32	24	6.41e-03	0.08	6.00e-06	0.0	0.0	-48.76	0.08	-0.69	9.00e-04	0.08	-0.02
		-0.02	-0.11	4.73e-05	0.0	13.8	-48.76	0.08	-0.69	9.00e-04	-0.02	-4.69e-03
						27.5	-48.76	0.08	-0.69	9.00e-04	-0.11	6.41e-03
32	29	2.38e-03	0.01	1.12e-05	0.0	0.0	-59.86	0.06	0.24	-2.49e-05	-0.05	-0.01
		-0.01	-0.05	-1.20e-05	0.0	13.8	-59.86	0.06	0.24	-2.49e-05	-0.02	-5.38e-03
						27.5	-59.86	0.06	0.24	-2.49e-05	0.01	2.38e-03
32	30	0.02	0.01	2.34e-05	0.0	0.0	-58.65	-0.19	0.23	-2.46e-05	-0.05	0.02
		-0.03	-0.05	-1.21e-05	0.0	13.8	-58.65	-0.19	0.23	-2.46e-05	-0.02	-5.15e-03
						27.5	-58.65	-0.19	0.23	-2.46e-05	0.01	-0.03
32	31	3.80e-03	0.02	1.73e-05	0.0	0.0	-59.40	-0.07	0.28	0.0	-0.06	3.80e-03
		-0.01	-0.06	-1.42e-05	0.0	13.8	-59.40	-0.07	0.28	0.0	-0.02	-5.27e-03
						27.5	-59.40	-0.07	0.28	0.0	0.02	-0.01
32	32	2.88e-03	4.63e-03	1.69e-05	0.0	0.0	-57.62	-0.06	0.18	2.38e-05	-0.05	2.88e-03
		-0.01	-0.05	-6.81e-06	0.0	13.8	-57.62	-0.06	0.18	2.38e-05	-0.02	-5.19e-03
						27.5	-57.62	-0.06	0.18	2.38e-05	4.63e-03	-0.01
32	33	3.74e-03	0.01	1.73e-05	0.0	0.0	-59.27	-0.07	0.23	5.38e-06	-0.05	3.74e-03
		-0.01	-0.05	-1.20e-05	0.0	13.8	-59.27	-0.07	0.23	5.38e-06	-0.02	-5.26e-03
						27.5	-59.27	-0.07	0.23	5.38e-06	0.01	-0.01
32	40	0.16	0.12	3.84e-05	0.0	0.0	-57.00	-1.21	1.05	8.95e-04	-0.17	0.16
		-0.17	-0.17	-1.50e-05	0.0	13.8	-57.00	-1.21	1.05	8.95e-04	-0.02	-4.33e-03
						27.5	-57.00	-1.21	1.05	8.95e-04	0.12	-0.17
32	52	0.01	0.09	4.08e-05	0.0	0.0	-47.40	0.11	-0.81	-7.89e-04	0.09	-0.02
		-0.02	-0.13	3.02e-05	0.0	13.8	-47.40	0.11	-0.81	-7.89e-04	-0.02	-5.33e-03
						27.5	-47.40	0.11	-0.81	-7.89e-04	-0.13	0.01
32	56	0.11	0.19	1.17e-05	0.0	0.0	-67.94	-0.85	1.55	1.16e-03	-0.24	0.11
		-0.12	-0.24	-4.78e-05	0.0	13.8	-67.94	-0.85	1.55	1.16e-03	-0.02	-4.69e-03
						27.5	-67.94	-0.85	1.55	1.16e-03	0.19	-0.12
32	64	0.03	0.15	-6.18e-06	0.0	0.0	-71.14	-0.25	1.28	8.00e-04	-0.20	0.03
		-0.04	-0.20	-5.29e-05	0.0	13.8	-71.14	-0.25	1.28	8.00e-04	-0.02	-5.20e-03
						27.5	-71.14	-0.25	1.28	8.00e-04	0.15	-0.04
32	72	0.08	0.07	2.61e-05	0.0	0.0	-57.95	-0.62	0.63	4.34e-04	-0.11	0.08
		-0.09	-0.11	-1.32e-05	0.0	13.8	-57.95	-0.62	0.63	4.34e-04	-0.02	-4.82e-03
						27.5	-57.95	-0.62	0.63	4.34e-04	0.07	-0.09
32	84	-1.89e-03	0.02	2.84e-05	0.0	0.0	-54.39	0.02	-0.28	-3.86e-04	0.02	-8.71e-03
		-8.71e-03	-0.06	1.13e-05	0.0	13.8	-54.39	0.02	-0.28	-3.86e-04	-0.02	-5.30e-03
						27.5	-54.39	0.02	-0.28	-3.86e-04	-0.06	-1.89e-03
32	88	0.06	0.10	1.34e-05	0.0	0.0	-62.62	-0.44	0.88	5.68e-04	-0.14	0.06
		-0.07	-0.14	-2.99e-05	0.0	13.8	-62.62	-0.44	0.88	5.68e-04	-0.02	-4.99e-03
						27.5	-62.62	-0.44	0.88	5.68e-04	0.10	-0.07
32	96	0.02	0.08	6.55e-06	0.0	0.0	-64.15	-0.16	0.75	3.97e-04	-0.12	0.02
		-0.03	-0.12	-3.27e-05	0.0	13.8	-64.15	-0.16	0.75	3.97e-04	-0.02	-5.23e-03
						27.5	-64.15	-0.16	0.75	3.97e-04	0.08	-0.03
33	9	0.14	0.07	-3.21e-05	0.0	0.0	-13.91	1.06	-0.57	7.43e-05	0.07	-0.15
		-0.15	-0.09	2.96e-05	0.0	13.8	-13.91	1.06	-0.57	7.43e-05	-0.01	-7.74e-03
						27.5	-13.91	1.06	-0.57	7.43e-05	-0.09	0.14
33	10	0.09	0.07	5.83e-05	0.0	0.0	-9.87	-0.69	-0.58	3.73e-05	0.07	0.09
		-0.10	-0.09	2.98e-05	0.0	13.8	-9.87	-0.69	-0.58	3.73e-05	-0.01	-4.03e-03
						27.5	-9.87	-0.69	-0.58	3.73e-05	-0.09	-0.10
33	11	0.02	0.02	1.20e-05	0.0	0.0	-12.12	0.21	-0.25	7.52e-05	0.02	-0.03
		-0.03	-0.05	1.44e-05	0.0	13.8	-12.12	0.21	-0.25	7.52e-05	-0.01	-6.07e-03
						27.5	-12.12	0.21	-0.25	7.52e-05	-0.05	0.02
33	12	0.03	0.12	8.77e-06	0.0	0.0	-11.38	0.23	-0.95	3.97e-05	0.12	-0.04
		-0.04	-0.14	6.86e-05	0.0	13.8	-11.38	0.23	-0.95	3.97e-05	-0.01	-6.57e-03
						27.5	-11.38	0.23	-0.95	3.97e-05	-0.14	0.03
33	21	0.09	0.04	-2.34e-05	0.0	0.0	-9.10	0.71	-0.38	5.07e-05	0.04	-0.10
		-0.10	-0.06	1.53e-05	0.0	13.8	-9.10	0.71	-0.38	5.07e-05	-9.93e-03	-4.93e-03
						27.5	-9.10	0.71	-0.38	5.07e-05	-0.06	0.09
33	22	0.06	0.04	3.69e-05	0.0	0.0	-6.41	-0.46	-0.39	2.60e-05	0.04	0.06
		-0.07	-0.06	1.54e-05	0.0	13.8	-6.41	-0.46	-0.39	2.60e-05	-9.35e-03	-2.46e-03
						27.5	-6.41	-0.46	-0.39	2.60e-05	-0.06	-0.07
33	23	0.02	0.01	6.01e-06	0.0	0.0	-7.91	0.14	-0.16	5.13e-05	0.01	-0.02
		-0.02	-0.03	5.60e-06	0.0	13.8	-7.91	0.14	-0.16	5.13e-05	-9.78e-03	-3.82e-03
						27.5	-7.91	0.14	-0.16	5.13e-05	-0.03	0.02
33	24	0.02	0.08	3.86e-06	0.0	0.0	-7.42	0.15	-0.63	2.76e-05	0.08	-0.03
		-0.03	-0.09	4.07e-05	0.0	13.8	-7.42	0.15	-0.63	2.76e-05	-7.99e-03	-4.15e-03
						27.5	-7.42	0.15	-0.63	2.76e-05	-0.09	0.02
33	29	0.02	2.37e-03	9.62e-06	0.0	0.0	-7.93	0.14	0.09	1.34e-05	-0.02	-0.02
		-0.02	-0.02	-1.10e-05	0.0	13.8	-7.93	0.14	0.09	1.34e-05	-0.01	-3.93e-03
						27.5	-7.93	0.14	0.09	1.34e-05	2.37e-03	0.02

33	30	9.33e-03	2.32e-03	2.17e-05	0.0	0.0	-7.40	-0.09	0.09	8.47e-06	-0.02	9.33e-03
		-0.02	-0.02	-1.10e-05	0.0	13.8	-7.40	-0.09	0.09	8.47e-06	-0.01	-3.43e-03
						27.5	-7.40	-0.09	0.09	8.47e-06	2.32e-03	-0.02
33	31	0.0	8.32e-03	1.55e-05	0.0	0.0	-7.70	0.03	0.14	1.35e-05	-0.03	-7.41e-03
		-7.41e-03	-0.03	-1.31e-05	0.0	13.8	-7.70	0.03	0.14	1.35e-05	-0.01	-3.70e-03
						27.5	-7.70	0.03	0.14	1.35e-05	8.32e-03	0.0
33	33	9.54e-05	2.09e-03	1.55e-05	0.0	0.0	-7.67	0.03	0.09	1.17e-05	-0.02	-7.50e-03
		-7.50e-03	-0.02	-1.09e-05	0.0	13.8	-7.67	0.03	0.09	1.17e-05	-0.01	-3.70e-03
						27.5	-7.67	0.03	0.09	1.17e-05	2.09e-03	9.54e-05
33	44	0.15	0.09	-7.47e-06	0.0	0.0	-9.38	1.10	-0.72	3.18e-05	0.09	-0.16
		-0.16	-0.11	-7.98e-06	0.0	13.8	-9.38	1.10	-0.72	3.18e-05	-9.97e-03	-5.77e-03
						27.5	-9.38	1.10	-0.72	3.18e-05	-0.11	0.15
33	52	0.02	0.12	4.07e-05	0.0	0.0	-3.62	0.20	-0.94	-2.82e-05	0.12	-0.03
		-0.03	-0.14	3.05e-05	0.0	13.8	-3.62	0.20	-0.94	-2.82e-05	-9.45e-03	-4.12e-03
						27.5	-3.62	0.20	-0.94	-2.82e-05	-0.14	0.02
33	56	0.09	0.18	7.65e-06	0.0	0.0	-10.11	-0.70	1.40	3.38e-05	-0.20	0.09
		-0.10	-0.20	-4.67e-05	0.0	13.8	-10.11	-0.70	1.40	3.38e-05	-0.01	-2.21e-03
						27.5	-10.11	-0.70	1.40	3.38e-05	0.18	-0.10
33	59	0.03	0.10	3.10e-04	0.0	0.0	-6.05	-0.23	-0.82	6.66e-05	0.10	0.03
		-0.03	-0.12	2.31e-05	0.0	13.8	-6.05	-0.23	-0.82	6.66e-05	-9.62e-03	-3.19e-03
						27.5	-6.05	-0.23	-0.82	6.66e-05	-0.12	-0.03
33	64	0.02	0.14	-9.78e-06	0.0	0.0	-11.72	-0.14	1.12	5.15e-05	-0.17	0.02
		-0.02	-0.17	-5.18e-05	0.0	13.8	-11.72	-0.14	1.12	5.15e-05	-0.01	-3.28e-03
						27.5	-11.72	-0.14	1.12	5.15e-05	0.14	-0.02
33	76	0.07	0.03	7.20e-06	0.0	0.0	-8.51	0.54	-0.30	1.99e-05	0.03	-0.08
		-0.08	-0.05	-9.77e-06	0.0	13.8	-8.51	0.54	-0.30	1.99e-05	-0.01	-4.69e-03
						27.5	-8.51	0.54	-0.30	1.99e-05	-0.05	0.07
33	84	0.01	0.05	2.75e-05	0.0	0.0	-5.90	0.11	-0.42	-6.68e-06	0.05	-0.02
		-0.02	-0.07	1.11e-05	0.0	13.8	-5.90	0.11	-0.42	-6.68e-06	-9.87e-03	-3.91e-03
						27.5	-5.90	0.11	-0.42	-6.68e-06	-0.07	0.01
33	88	0.04	0.09	1.02e-05	0.0	0.0	-8.69	-0.33	0.73	2.24e-05	-0.11	0.04
		-0.05	-0.11	-2.89e-05	0.0	13.8	-8.69	-0.33	0.73	2.24e-05	-0.01	-2.98e-03
						27.5	-8.69	-0.33	0.73	2.24e-05	0.09	-0.05
33	91	0.01	0.04	1.47e-04	0.0	0.0	-6.97	-0.10	-0.36	3.33e-05	0.04	0.01
		-0.02	-0.06	7.79e-06	0.0	13.8	-6.97	-0.10	-0.36	3.33e-05	-9.94e-03	-3.45e-03
						27.5	-6.97	-0.10	-0.36	3.33e-05	-0.06	-0.02
33	96	4.32e-03	0.07	3.59e-06	0.0	0.0	-9.45	-0.06	0.60	3.00e-05	-0.09	4.32e-03
		-0.01	-0.09	-3.16e-05	0.0	13.8	-9.45	-0.06	0.60	3.00e-05	-0.01	-3.49e-03
						27.5	-9.45	-0.06	0.60	3.00e-05	0.07	-0.01
34	4	0.06	0.09	2.85e-06	0.0	0.0	6.47	0.43	-0.68	5.36e-05	0.09	-0.06
		-0.06	-0.10	5.61e-05	0.0	13.8	6.47	0.43	-0.68	5.36e-05	-3.94e-03	-2.25e-03
						27.5	6.47	0.43	-0.68	5.36e-05	-0.10	0.06
34	9	0.18	0.06	-3.51e-05	0.0	0.0	10.70	1.28	-0.48	8.21e-05	0.06	-0.18
		-0.18	-0.07	1.95e-05	0.0	13.8	10.70	1.28	-0.48	8.21e-05	-5.41e-03	-1.39e-03
						27.5	10.70	1.28	-0.48	8.21e-05	-0.07	0.18
34	10	0.06	0.06	5.42e-05	0.0	0.0	12.42	-0.42	-0.49	4.52e-05	0.06	0.06
		-0.05	-0.07	1.98e-05	0.0	13.8	12.42	-0.42	-0.49	4.52e-05	-4.92e-03	3.40e-03
						27.5	12.42	-0.42	-0.49	4.52e-05	-0.07	-0.05
34	11	0.07	0.02	7.26e-06	0.0	0.0	11.65	0.48	-0.16	8.34e-05	0.02	-0.07
		-0.07	-0.03	4.60e-06	0.0	13.8	11.65	0.48	-0.16	8.34e-05	-5.28e-03	7.38e-04
						27.5	11.65	0.48	-0.16	8.34e-05	-0.03	0.07
34	12	0.06	0.11	4.69e-06	0.0	0.0	7.88	0.44	-0.83	4.63e-05	0.11	-0.06
		-0.06	-0.12	5.84e-05	0.0	13.8	7.88	0.44	-0.83	4.63e-05	-4.10e-03	-1.68e-03
						27.5	7.88	0.44	-0.83	4.63e-05	-0.12	0.06
34	16	0.04	0.06	-1.53e-06	0.0	0.0	6.06	0.31	-0.46	3.69e-05	0.06	-0.04
		-0.04	-0.07	3.24e-05	0.0	13.8	6.06	0.31	-0.46	3.69e-05	-2.99e-03	-5.82e-04
						27.5	6.06	0.31	-0.46	3.69e-05	-0.07	0.04
34	21	0.12	0.04	-2.56e-05	0.0	0.0	8.88	0.88	-0.33	5.59e-05	0.04	-0.12
		-0.12	-0.05	8.67e-06	0.0	13.8	8.88	0.88	-0.33	5.59e-05	-3.97e-03	-8.13e-06
						27.5	8.88	0.88	-0.33	5.59e-05	-0.05	0.12
34	22	0.04	0.04	3.38e-05	0.0	0.0	10.02	-0.25	-0.34	3.14e-05	0.04	0.04
		-0.03	-0.05	8.82e-06	0.0	13.8	10.02	-0.25	-0.34	3.14e-05	-3.65e-03	3.18e-03
						27.5	10.02	-0.25	-0.34	3.14e-05	-0.05	-0.03
34	23	0.05	0.01	2.53e-06	0.0	0.0	9.51	0.35	-0.12	5.68e-05	0.01	-0.05
		-0.05	-0.02	-2.36e-06	0.0	13.8	9.51	0.35	-0.12	5.68e-05	-3.89e-03	1.41e-03
						27.5	9.51	0.35	-0.12	5.68e-05	-0.02	0.05
34	24	0.04	0.07	1.56e-06	0.0	0.0	7.00	0.32	-0.56	3.21e-05	0.07	-0.04
		-0.04	-0.08	3.39e-05	0.0	13.8	7.00	0.32	-0.56	3.21e-05	-3.10e-03	-1.99e-04
						27.5	7.00	0.32	-0.56	3.21e-05	-0.08	0.04
34	29	0.05	-1.02e-05	6.99e-06	0.0	0.0	10.33	0.34	-0.03	1.43e-05	-1.02e-05	-0.05
		-0.05	-8.18e-03	-1.07e-05	0.0	13.8	10.33	0.34	-0.03	1.43e-05	-4.10e-03	1.58e-03
						27.5	10.33	0.34	-0.03	1.43e-05	-8.18e-03	0.05
34	30	0.02	2.43e-04	1.89e-05	0.0	0.0	10.56	0.11	-0.03	9.35e-06	2.43e-04	-0.01
		-0.01	-8.31e-03	-1.07e-05	0.0	13.8	10.56	0.11	-0.03	9.35e-06	-4.03e-03	2.22e-03
						27.5	10.56	0.11	-0.03	9.35e-06	-8.31e-03	0.02
34	31	0.03	-2.31e-03	1.26e-05	0.0	0.0	10.45	0.23	0.01	1.44e-05	-5.85e-03	-0.03
		-0.03	-5.85e-03	-1.28e-05	0.0	13.8	10.45	0.23	0.01	1.44e-05	-4.08e-03	1.87e-03
						27.5	10.45	0.23	0.01	1.44e-05	-2.31e-03	0.03
34	32	0.03	6.52e-03	1.23e-05	0.0	0.0	9.95	0.23	-0.08	9.49e-06	6.52e-03	-0.03
		-0.03	-0.01	-5.51e-06	0.0	13.8	9.95	0.23	-0.08	9.49e-06	-3.92e-03	1.54e-03
						27.5	9.95	0.23	-0.08	9.49e-06	-0.01	0.03
34	33	0.03	3.67e-04	1.26e-05	0.0	0.0	10.44	0.23	-0.03	1.25e-05	3.67e-04	-0.03
		-0.03	-8.50e-03	-1.06e-05	0.0	13.8	10.44	0.23	-0.03	1.25e-05	-4.07e-03	1.86e-03

						27.5	10.44	0.23	-0.03	1.25e-05	-8.50e-03	0.03
34	38	0.07	0.01	2.60e-05	0.0	0.0	12.12	-0.51	-0.13	-1.47e-05	0.01	0.07
		-0.07	-0.02	-1.38e-05	0.0	13.8	12.12	-0.51	-0.13	-1.47e-05	-4.09e-03	4.48e-03
						27.5	12.12	-0.51	-0.13	-1.47e-05	-0.02	-0.07
34	42	0.13	5.21e-03	-4.55e-06	0.0	0.0	8.76	0.97	0.07	3.97e-05	-0.01	-0.13
		-0.13	-0.01	-7.45e-06	0.0	13.8	8.76	0.97	0.07	3.97e-05	-4.04e-03	-7.55e-04
						27.5	8.76	0.97	0.07	3.97e-05	5.21e-03	0.13
34	44	0.17	0.11	-1.02e-05	0.0	0.0	8.86	1.24	-0.83	3.27e-05	0.11	-0.17
		-0.17	-0.12	-7.65e-06	0.0	13.8	8.86	1.24	-0.83	3.27e-05	-3.94e-03	-1.12e-03
						27.5	8.86	1.24	-0.83	3.27e-05	-0.12	0.17
34	59	5.66e-03	0.13	3.47e-04	0.0	0.0	9.37	-0.02	-0.94	6.75e-05	0.13	5.66e-03
		-5.50e-04	-0.13	2.31e-05	0.0	13.8	9.37	-0.02	-0.94	6.75e-05	-3.86e-03	2.56e-03
						27.5	9.37	-0.02	-0.94	6.75e-05	-0.13	-5.50e-04
34	60	0.13	0.18	2.48e-05	0.0	0.0	9.13	0.94	-1.33	-9.49e-06	0.18	-0.13
		-0.13	-0.19	2.71e-05	0.0	13.8	9.13	0.94	-1.33	-9.49e-06	-3.79e-03	-4.19e-04
						27.5	9.13	0.94	-1.33	-9.49e-06	-0.19	0.13
34	70	0.02	6.85e-03	1.77e-05	0.0	0.0	11.20	-0.12	-0.08	1.12e-06	6.85e-03	0.02
		-0.01	-0.01	-1.19e-05	0.0	13.8	11.20	-0.12	-0.08	1.12e-06	-4.07e-03	3.12e-03
						27.5	11.20	-0.12	-0.08	1.12e-06	-0.01	-0.01
34	74	0.08	-2.00e-03	7.51e-06	0.0	0.0	9.68	0.59	0.01	2.39e-05	-6.12e-03	-0.08
		-0.08	-6.12e-03	-9.35e-06	0.0	13.8	9.68	0.59	0.01	2.39e-05	-4.06e-03	5.98e-04
						27.5	9.68	0.59	0.01	2.39e-05	-2.00e-03	0.08
34	76	0.10	0.05	4.87e-06	0.0	0.0	9.74	0.72	-0.42	2.08e-05	0.05	-0.10
		-0.10	-0.06	-9.43e-06	0.0	13.8	9.74	0.72	-0.42	2.08e-05	-4.01e-03	4.25e-04
						27.5	9.74	0.72	-0.42	2.08e-05	-0.06	0.10
34	91	0.02	0.06	1.59e-04	0.0	0.0	9.94	0.11	-0.48	3.42e-05	0.06	-0.01
		-0.01	-0.07	7.69e-06	0.0	13.8	9.94	0.11	-0.48	3.42e-05	-3.97e-03	2.21e-03
						27.5	9.94	0.11	-0.48	3.42e-05	-0.07	0.02
34	92	0.08	0.09	1.92e-05	0.0	0.0	9.84	0.57	-0.67	1.83e-06	0.09	-0.08
		-0.08	-0.10	9.29e-06	0.0	13.8	9.84	0.57	-0.67	1.83e-06	-3.94e-03	7.39e-04
						27.5	9.84	0.57	-0.67	1.83e-06	-0.10	0.08
35	4	0.08	0.07	2.25e-06	0.0	0.0	11.40	0.56	-0.51	5.34e-05	0.07	-0.08
		-0.08	-0.07	4.52e-05	0.0	13.8	11.40	0.56	-0.51	5.34e-05	-1.03e-03	1.17e-03
						27.5	11.40	0.56	-0.51	5.34e-05	-0.07	0.08
35	9	0.20	0.05	-3.73e-05	0.0	0.0	17.52	1.44	-0.35	8.16e-05	0.05	-0.19
		-0.19	-0.05	9.09e-06	0.0	13.8	17.52	1.44	-0.35	8.16e-05	-1.54e-03	3.33e-03
						27.5	17.52	1.44	-0.35	8.16e-05	-0.05	0.20
35	10	0.04	0.05	5.19e-05	0.0	0.0	18.04	-0.22	-0.36	4.37e-05	0.05	0.04
		-0.02	-0.05	9.26e-06	0.0	13.8	18.04	-0.22	-0.36	4.37e-05	-1.27e-03	8.92e-03
						27.5	18.04	-0.22	-0.36	4.37e-05	-0.05	-0.02
35	11	0.10	3.16e-03	4.28e-06	0.0	0.0	17.98	0.68	-0.03	8.19e-05	3.16e-03	-0.09
		-0.09	-6.11e-03	-6.96e-06	0.0	13.8	17.98	0.68	-0.03	8.19e-05	-1.48e-03	5.78e-03
						27.5	17.98	0.68	-0.03	8.19e-05	-6.11e-03	0.10
35	12	0.08	0.09	2.68e-06	0.0	0.0	12.91	0.59	-0.67	4.53e-05	0.09	-0.08
		-0.08	-0.09	4.74e-05	0.0	13.8	12.91	0.59	-0.67	4.53e-05	-1.02e-03	1.94e-03
						27.5	12.91	0.59	-0.67	4.53e-05	-0.09	0.08
35	16	0.06	0.05	-3.74e-06	0.0	0.0	9.69	0.42	-0.36	3.61e-05	0.05	-0.06
		-0.06	-0.05	2.52e-05	0.0	13.8	9.69	0.42	-0.36	3.61e-05	-7.74e-04	2.18e-03
						27.5	9.69	0.42	-0.36	3.61e-05	-0.05	0.06
35	21	0.14	0.03	-2.74e-05	0.0	0.0	13.78	1.00	-0.26	5.50e-05	0.03	-0.13
		-0.13	-0.04	1.92e-06	0.0	13.8	13.78	1.00	-0.26	5.50e-05	-1.11e-03	3.62e-03
						27.5	13.78	1.00	-0.26	5.50e-05	-0.04	0.14
35	22	0.02	0.04	3.21e-05	0.0	0.0	14.12	-0.10	-0.26	2.97e-05	0.04	0.02
		-6.32e-03	-0.04	2.03e-06	0.0	13.8	14.12	-0.10	-0.26	2.97e-05	-9.33e-04	7.35e-03
						27.5	14.12	-0.10	-0.26	2.97e-05	-0.04	-6.32e-03
35	23	0.07	4.90e-03	-2.71e-06	0.0	0.0	14.08	0.50	-0.04	5.51e-05	4.90e-03	-0.06
		-0.06	-7.04e-03	-9.61e-06	0.0	13.8	14.08	0.50	-0.04	5.51e-05	-1.07e-03	5.26e-03
						27.5	14.08	0.50	-0.04	5.51e-05	-7.04e-03	0.07
35	24	0.06	0.06	-2.93e-06	0.0	0.0	10.70	0.44	-0.47	3.07e-05	0.06	-0.06
		-0.06	-0.07	2.66e-05	0.0	13.8	10.70	0.44	-0.47	3.07e-05	-7.66e-04	2.70e-03
						27.5	10.70	0.44	-0.47	3.07e-05	-0.07	0.06
35	29	0.07	0.02	4.95e-06	0.0	0.0	15.13	0.49	-0.12	9.07e-06	0.02	-0.06
		-0.06	-0.02	-1.07e-05	0.0	13.8	15.13	0.49	-0.12	9.07e-06	-1.11e-03	5.58e-03
						27.5	15.13	0.49	-0.12	9.07e-06	-0.02	0.07
35	30	0.04	0.02	1.67e-05	0.0	0.0	15.20	0.27	-0.12	4.02e-06	0.02	-0.03
		-0.03	-0.02	-1.07e-05	0.0	13.8	15.20	0.27	-0.12	4.02e-06	-1.07e-03	6.33e-03
						27.5	15.20	0.27	-0.12	4.02e-06	-0.02	0.04
35	31	0.06	9.89e-03	1.04e-05	0.0	0.0	15.19	0.39	-0.08	9.10e-06	9.89e-03	-0.05
		-0.05	-0.01	-1.28e-05	0.0	13.8	15.19	0.39	-0.08	9.10e-06	-1.10e-03	5.91e-03
						27.5	15.19	0.39	-0.08	9.10e-06	-0.01	0.06
35	32	0.06	0.02	1.01e-05	0.0	0.0	14.52	0.38	-0.17	4.23e-06	0.02	-0.05
		-0.05	-0.02	-5.57e-06	0.0	13.8	14.52	0.38	-0.17	4.23e-06	-1.04e-03	5.40e-03
						27.5	14.52	0.38	-0.17	4.23e-06	-0.02	0.06
35	33	0.06	0.02	1.04e-05	0.0	0.0	15.17	0.39	-0.12	7.13e-06	0.02	-0.05
		-0.05	-0.02	-1.06e-05	0.0	13.8	15.17	0.39	-0.12	7.13e-06	-1.09e-03	5.89e-03
						27.5	15.17	0.39	-0.12	7.13e-06	-0.02	0.06
35	48	0.19	0.03	-2.51e-05	0.0	0.0	14.76	1.37	-0.23	4.57e-05	0.03	-0.15
		-0.15	-0.03	-3.06e-05	0.0	13.8	14.76	1.37	-0.23	4.57e-05	-1.14e-03	0.02
						27.5	14.76	1.37	-0.23	4.57e-05	-0.03	0.19
35	49	0.19	0.04	-1.29e-04	0.0	0.0	14.58	1.37	-0.26	2.33e-05	0.04	-0.19
		-0.19	-0.04	-2.97e-05	0.0	13.8	14.58	1.37	-0.26	2.33e-05	-1.13e-03	2.56e-03
						27.5	14.58	1.37	-0.26	2.33e-05	-0.04	0.19
35	54	0.10	0.12	-1.93e-05	0.0	0.0	17.01	0.66	0.90	2.68e-05	-0.13	0.04

		0.04	-0.13	-4.64e-05	0.0	13.8	17.01	0.66	0.90	2.68e-05	-1.22e-03	0.07
						27.5	17.01	0.66	0.90	2.68e-05	0.12	0.10
35	58	0.02	0.16	2.77e-05	0.0	0.0	13.33	0.13	-1.15	-1.25e-05	0.16	-0.14
		-0.14	-0.16	2.62e-05	0.0	13.8	13.33	0.13	-1.15	-1.25e-05	-9.64e-04	-0.06
						27.5	13.33	0.13	-1.15	-1.25e-05	-0.16	0.02
35	59	0.02	0.14	3.85e-04	0.0	0.0	13.93	0.13	-1.03	6.22e-05	0.14	-0.01
		-0.01	-0.14	2.31e-05	0.0	13.8	13.93	0.13	-1.03	6.22e-05	-9.97e-04	6.63e-03
						27.5	13.93	0.13	-1.03	6.22e-05	-0.14	0.02
35	60	0.03	0.19	2.67e-05	0.0	0.0	13.37	0.19	-1.42	-1.46e-05	0.19	-0.15
		-0.15	-0.20	2.71e-05	0.0	13.8	13.37	0.19	-1.42	-1.46e-05	-9.53e-04	-0.06
						27.5	13.37	0.19	-1.42	-1.46e-05	-0.20	0.03
35	80	0.12	0.02	-8.19e-06	0.0	0.0	14.97	0.86	-0.17	2.40e-05	0.02	-0.10
		-0.10	-0.02	-2.10e-05	0.0	13.8	14.97	0.86	-0.17	2.40e-05	-1.11e-03	0.01
						27.5	14.97	0.86	-0.17	2.40e-05	-0.02	0.12
35	81	0.12	0.03	-4.93e-05	0.0	0.0	14.92	0.86	-0.19	1.46e-05	0.03	-0.11
		-0.11	-0.03	-2.07e-05	0.0	13.8	14.92	0.86	-0.19	1.46e-05	-1.11e-03	4.29e-03
						27.5	14.92	0.86	-0.19	1.46e-05	-0.03	0.12
35	86	0.08	0.05	-7.78e-06	0.0	0.0	15.86	0.53	0.38	1.67e-05	-0.05	-4.10e-03
		-4.10e-03	-0.05	-2.86e-05	0.0	13.8	15.86	0.53	0.38	1.67e-05	-1.15e-03	0.04
						27.5	15.86	0.53	0.38	1.67e-05	0.05	0.08
35	90	0.04	0.09	1.88e-05	0.0	0.0	14.49	0.26	-0.63	-2.48e-06	0.09	-0.09
		-0.09	-0.09	8.73e-06	0.0	13.8	14.49	0.26	-0.63	-2.48e-06	-1.03e-03	-0.03
						27.5	14.49	0.26	-0.63	-2.48e-06	-0.09	0.04
35	91	0.04	0.08	1.72e-04	0.0	0.0	14.63	0.26	-0.57	2.88e-05	0.08	-0.03
		-0.03	-0.08	7.60e-06	0.0	13.8	14.63	0.26	-0.57	2.88e-05	-1.05e-03	6.28e-03
						27.5	14.63	0.26	-0.57	2.88e-05	-0.08	0.04
35	92	0.05	0.10	1.82e-05	0.0	0.0	14.51	0.29	-0.76	-3.43e-06	0.10	-0.10
		-0.10	-0.11	9.19e-06	0.0	13.8	14.51	0.29	-0.76	-3.43e-06	-1.03e-03	-0.03
						27.5	14.51	0.29	-0.76	-3.43e-06	-0.11	0.05
36	4	0.08	0.04	2.28e-06	0.0	0.0	10.82	0.59	-0.31	4.99e-05	0.04	-0.08
		-0.08	-0.04	3.37e-05	0.0	13.8	10.82	0.59	-0.31	4.99e-05	2.58e-04	2.74e-03
						27.5	10.82	0.59	-0.31	4.99e-05	-0.04	0.08
36	9	0.21	0.02	-3.62e-05	0.0	0.0	17.04	1.48	-0.17	7.76e-05	0.02	-0.20
		-0.20	-0.02	-2.60e-06	0.0	13.8	17.04	1.48	-0.17	7.76e-05	2.25e-04	5.45e-03
						27.5	17.04	1.48	-0.17	7.76e-05	-0.02	0.21
36	11	0.11	0.02	4.65e-06	0.0	0.0	17.19	0.76	0.15	7.62e-05	-0.02	-0.10
		-0.10	-0.02	-1.85e-05	0.0	13.8	17.19	0.76	0.15	7.62e-05	2.41e-04	8.14e-03
						27.5	17.19	0.76	0.15	7.62e-05	0.02	0.11
36	12	0.09	0.07	3.29e-06	0.0	0.0	12.13	0.63	-0.47	4.10e-05	0.07	-0.08
		-0.08	-0.06	3.59e-05	0.0	13.8	12.13	0.63	-0.47	4.10e-05	3.55e-04	3.52e-03
						27.5	12.13	0.63	-0.47	4.10e-05	-0.06	0.09
36	16	0.07	0.03	-3.69e-06	0.0	0.0	9.16	0.45	-0.23	3.30e-05	0.03	-0.06
		-0.06	-0.03	1.75e-05	0.0	13.8	9.16	0.45	-0.23	3.30e-05	2.14e-04	3.46e-03
						27.5	9.16	0.45	-0.23	3.30e-05	-0.03	0.07
36	21	0.15	0.02	-2.67e-05	0.0	0.0	13.31	1.04	-0.14	5.14e-05	0.02	-0.14
		-0.14	-0.02	-6.74e-06	0.0	13.8	13.31	1.04	-0.14	5.14e-05	1.91e-04	5.27e-03
						27.5	13.31	1.04	-0.14	5.14e-05	-0.02	0.15
36	23	0.08	9.99e-03	-3.13e-06	0.0	0.0	13.41	0.56	0.07	5.05e-05	-9.59e-03	-0.07
		-0.07	-9.59e-03	-1.73e-05	0.0	13.8	13.41	0.56	0.07	5.05e-05	2.03e-04	7.06e-03
						27.5	13.41	0.56	0.07	5.05e-05	9.99e-03	0.08
36	24	0.07	0.05	-2.91e-06	0.0	0.0	10.04	0.48	-0.34	2.70e-05	0.05	-0.06
		-0.06	-0.05	1.89e-05	0.0	13.8	10.04	0.48	-0.34	2.70e-05	2.79e-04	3.98e-03
						27.5	10.04	0.48	-0.34	2.70e-05	-0.05	0.07
36	29	0.09	0.03	4.30e-06	0.0	0.0	14.43	0.58	-0.18	2.00e-06	0.03	-0.07
		-0.07	-0.03	-1.08e-05	0.0	13.8	14.43	0.58	-0.18	2.00e-06	2.59e-04	7.40e-03
						27.5	14.43	0.58	-0.18	2.00e-06	-0.03	0.09
36	30	0.06	0.03	1.60e-05	0.0	0.0	14.41	0.36	-0.19	-3.21e-06	0.03	-0.04
		-0.04	-0.03	-1.08e-05	0.0	13.8	14.41	0.36	-0.19	-3.21e-06	2.78e-04	8.22e-03
						27.5	14.41	0.36	-0.19	-3.21e-06	-0.03	0.06
36	31	0.07	0.02	9.54e-06	0.0	0.0	14.45	0.48	-0.14	1.81e-06	0.02	-0.06
		-0.06	-0.02	-1.30e-05	0.0	13.8	14.45	0.48	-0.14	1.81e-06	2.61e-04	7.76e-03
						27.5	14.45	0.48	-0.14	1.81e-06	-0.02	0.07
36	32	0.07	0.03	9.36e-06	0.0	0.0	13.78	0.47	-0.22	-2.88e-06	0.03	-0.06
		-0.06	-0.03	-5.72e-06	0.0	13.8	13.78	0.47	-0.22	-2.88e-06	2.76e-04	7.14e-03
						27.5	13.78	0.47	-0.22	-2.88e-06	-0.03	0.07
36	33	0.07	0.03	9.57e-06	0.0	0.0	14.43	0.48	-0.19	0.0	0.03	-0.06
		-0.06	-0.03	-1.08e-05	0.0	13.8	14.43	0.48	-0.19	0.0	2.69e-04	7.74e-03
						27.5	14.43	0.48	-0.19	0.0	-0.03	0.07
36	48	0.20	0.04	-2.47e-05	0.0	0.0	15.65	1.43	-0.29	3.84e-05	0.04	-0.19
		-0.19	-0.04	-3.08e-05	0.0	13.8	15.65	1.43	-0.29	3.84e-05	2.53e-04	4.00e-03
						27.5	15.65	1.43	-0.29	3.84e-05	-0.04	0.20
36	54	0.11	0.12	-1.09e-05	0.0	0.0	16.73	0.78	0.84	1.93e-05	-0.11	-0.10
		-0.10	-0.11	-4.65e-05	0.0	13.8	16.73	0.78	0.84	1.93e-05	2.40e-04	6.83e-03
						27.5	16.73	0.78	0.84	1.93e-05	0.12	0.11
36	55	0.11	0.10	3.16e-05	0.0	0.0	15.87	0.77	0.71	-5.53e-05	-0.10	-0.10
		-0.10	-0.10	-4.34e-05	0.0	13.8	15.87	0.77	0.71	-5.53e-05	2.58e-04	6.96e-03
						27.5	15.87	0.77	0.71	-5.53e-05	0.10	0.11
36	58	0.03	0.17	2.73e-05	0.0	0.0	12.12	0.19	-1.21	-1.97e-05	0.17	-0.02
		-0.02	-0.17	2.61e-05	0.0	13.8	12.12	0.19	-1.21	-1.97e-05	2.97e-04	8.65e-03
						27.5	12.12	0.19	-1.21	-1.97e-05	-0.17	0.03
36	60	0.04	0.20	2.64e-05	0.0	0.0	12.49	0.24	-1.48	-2.18e-05	0.20	-0.02
		-0.02	-0.20	2.70e-05	0.0	13.8	12.49	0.24	-1.48	-2.18e-05	2.99e-04	8.59e-03
						27.5	12.49	0.24	-1.48	-2.18e-05	-0.20	0.04

36	80	0.13	0.03	-8.27e-06	0.0	0.0	14.91	0.94	-0.23	1.67e-05	0.03	-0.12
		-0.12	-0.03	-2.12e-05	0.0	13.8	14.91	0.94	-0.23	1.67e-05	2.61e-04	5.91e-03
						27.5	14.91	0.94	-0.23	1.67e-05	-0.03	0.13
36	86	0.09	0.04	-3.78e-06	0.0	0.0	15.25	0.63	0.32	9.34e-06	-0.04	-0.08
		-0.08	-0.04	-2.87e-05	0.0	13.8	15.25	0.63	0.32	9.34e-06	2.57e-04	7.18e-03
						27.5	15.25	0.63	0.32	9.34e-06	0.04	0.09
36	87	0.09	0.04	2.16e-05	0.0	0.0	15.02	0.63	0.25	-2.19e-05	-0.03	-0.08
		-0.08	-0.03	-2.77e-05	0.0	13.8	15.02	0.63	0.25	-2.19e-05	2.65e-04	7.32e-03
						27.5	15.02	0.63	0.25	-2.19e-05	0.04	0.09
36	90	0.05	0.09	1.91e-05	0.0	0.0	13.61	0.34	-0.69	-9.70e-06	0.09	-0.04
		-0.04	-0.09	8.67e-06	0.0	13.8	13.61	0.34	-0.69	-9.70e-06	2.80e-04	8.30e-03
						27.5	13.61	0.34	-0.69	-9.70e-06	-0.09	0.05
36	92	0.06	0.11	1.86e-05	0.0	0.0	13.77	0.36	-0.82	-1.07e-05	0.11	-0.04
		-0.04	-0.11	9.12e-06	0.0	13.8	13.77	0.36	-0.82	-1.07e-05	2.80e-04	8.27e-03
						27.5	13.77	0.36	-0.82	-1.07e-05	-0.11	0.06
37	4	0.07	0.01	5.66e-06	0.0	0.0	8.28	0.52	-0.07	4.50e-05	0.01	-0.07
		-0.07	-9.46e-03	2.18e-05	0.0	13.8	8.28	0.52	-0.07	4.50e-05	7.32e-04	2.85e-03
						27.5	8.28	0.52	-0.07	4.50e-05	-9.46e-03	0.07
37	9	0.20	7.29e-03	-3.13e-05	0.0	0.0	13.86	1.40	0.05	7.25e-05	-5.43e-03	-0.19
		-0.19	-5.43e-03	-1.44e-05	0.0	13.8	13.86	1.40	0.05	7.25e-05	9.27e-04	5.50e-03
						27.5	13.86	1.40	0.05	7.25e-05	7.29e-03	0.20
37	11	0.11	0.05	9.06e-06	0.0	0.0	13.82	0.71	0.37	6.90e-05	-0.05	-0.09
		-0.09	-0.05	-3.04e-05	0.0	13.8	13.82	0.71	0.37	6.90e-05	9.11e-04	8.31e-03
						27.5	13.82	0.71	0.37	6.90e-05	0.05	0.11
37	16	0.06	0.01	1.37e-06	0.0	0.0	7.15	0.41	-0.08	2.89e-05	0.01	-0.05
		-0.05	-0.01	9.51e-06	0.0	13.8	7.15	0.41	-0.08	2.89e-05	5.81e-04	3.57e-03
						27.5	7.15	0.41	-0.08	2.89e-05	-0.01	0.06
37	21	0.14	7.32e-04	-2.34e-05	0.0	0.0	10.87	1.00	-1.56e-04	4.72e-05	7.32e-04	-0.13
		-0.13	6.89e-04	-1.46e-05	0.0	13.8	10.87	1.00	-1.56e-04	4.72e-05	7.11e-04	5.33e-03
						27.5	10.87	1.00	-1.56e-04	4.72e-05	6.89e-04	0.14
37	23	0.08	0.03	3.61e-06	0.0	0.0	10.84	0.53	0.21	4.50e-05	-0.03	-0.07
		-0.07	-0.03	-2.53e-05	0.0	13.8	10.84	0.53	0.21	4.50e-05	7.00e-04	7.21e-03
						27.5	10.84	0.53	0.21	4.50e-05	0.03	0.08
37	29	0.09	0.03	5.15e-06	0.0	0.0	11.74	0.60	-0.22	-4.69e-06	0.03	-0.08
		-0.08	-0.03	-1.09e-05	0.0	13.8	11.74	0.60	-0.22	-4.69e-06	8.16e-04	7.45e-03
						27.5	11.74	0.60	-0.22	-4.69e-06	-0.03	0.09
37	30	0.06	0.03	1.68e-05	0.0	0.0	11.68	0.39	-0.23	-1.00e-05	0.03	-0.05
		-0.05	-0.03	-1.09e-05	0.0	13.8	11.68	0.39	-0.23	-1.00e-05	8.24e-04	8.33e-03
						27.5	11.68	0.39	-0.23	-1.00e-05	-0.03	0.06
37	32	0.07	0.04	1.01e-05	0.0	0.0	11.13	0.49	-0.26	-9.63e-06	0.04	-0.06
		-0.06	-0.04	-5.81e-06	0.0	13.8	11.13	0.49	-0.26	-9.63e-06	8.09e-04	7.18e-03
						27.5	11.13	0.49	-0.26	-9.63e-06	-0.04	0.07
37	33	0.08	0.03	1.03e-05	0.0	0.0	11.72	0.51	-0.23	-7.14e-06	0.03	-0.06
		-0.06	-0.03	-1.09e-05	0.0	13.8	11.72	0.51	-0.23	-7.14e-06	8.21e-04	7.80e-03
						27.5	11.72	0.51	-0.23	-7.14e-06	-0.03	0.08
37	48	0.20	0.05	-2.44e-05	0.0	0.0	13.00	1.44	-0.33	3.14e-05	0.05	-0.19
		-0.19	-0.04	-3.09e-05	0.0	13.8	13.00	1.44	-0.33	3.14e-05	8.11e-04	3.92e-03
						27.5	13.00	1.44	-0.33	3.14e-05	-0.04	0.20
37	52	0.05	0.17	4.39e-05	0.0	0.0	9.01	-0.26	-1.25	-4.64e-05	0.17	0.05
		-0.02	-0.17	3.05e-05	0.0	13.8	9.01	-0.26	-1.25	-4.64e-05	8.23e-04	0.01
						27.5	9.01	-0.26	-1.25	-4.64e-05	-0.17	-0.02
37	55	0.12	0.09	3.34e-05	0.0	0.0	13.02	0.83	0.67	-6.23e-05	-0.09	-0.11
		-0.11	-0.09	-4.35e-05	0.0	13.8	13.02	0.83	0.67	-6.23e-05	8.38e-04	7.01e-03
						27.5	13.02	0.83	0.67	-6.23e-05	0.09	0.12
37	60	0.04	0.21	2.95e-05	0.0	0.0	9.31	0.21	-1.51	-2.88e-05	0.21	-0.02
		-0.02	-0.21	2.70e-05	0.0	13.8	9.31	0.21	-1.51	-2.88e-05	8.17e-04	8.63e-03
						27.5	9.31	0.21	-1.51	-2.88e-05	-0.21	0.04
37	64	0.18	0.11	-2.54e-05	0.0	0.0	14.43	1.27	0.80	3.21e-05	-0.11	-0.17
		-0.17	-0.11	-5.16e-05	0.0	13.8	14.43	1.27	0.80	3.21e-05	8.19e-04	4.97e-03
						27.5	14.43	1.27	0.80	3.21e-05	0.11	0.18
37	80	0.14	0.04	-7.88e-06	0.0	0.0	12.22	0.96	-0.27	9.72e-06	0.04	-0.13
		-0.13	-0.04	-2.13e-05	0.0	13.8	12.22	0.96	-0.27	9.72e-06	8.15e-04	5.89e-03
						27.5	12.22	0.96	-0.27	9.72e-06	-0.04	0.14
37	84	0.03	0.10	2.68e-05	0.0	0.0	10.78	0.14	-0.73	-2.52e-05	0.10	-9.83e-03
		-9.83e-03	-0.10	1.11e-05	0.0	13.8	10.78	0.14	-0.73	-2.52e-05	8.20e-04	9.33e-03
						27.5	10.78	0.14	-0.73	-2.52e-05	-0.10	0.03
37	87	0.10	0.03	2.30e-05	0.0	0.0	12.21	0.67	0.21	-2.89e-05	-0.03	-0.08
		-0.08	-0.03	-2.77e-05	0.0	13.8	12.21	0.67	0.21	-2.89e-05	8.30e-04	7.37e-03
						27.5	12.21	0.67	0.21	-2.89e-05	0.03	0.10
37	92	0.06	0.12	2.07e-05	0.0	0.0	10.92	0.36	-0.86	-1.76e-05	0.12	-0.04
		-0.04	-0.12	9.12e-06	0.0	13.8	10.92	0.36	-0.86	-1.76e-05	8.16e-04	8.37e-03
						27.5	10.92	0.36	-0.86	-1.76e-05	-0.12	0.06
37	96	0.13	0.04	-9.50e-06	0.0	0.0	12.66	0.88	0.28	1.09e-05	-0.04	-0.11
		-0.11	-0.04	-3.15e-05	0.0	13.8	12.66	0.88	0.28	1.09e-05	8.22e-04	6.27e-03
						27.5	12.66	0.88	0.28	1.09e-05	0.04	0.13
38	4	0.05	0.03	1.38e-05	0.0	0.0	5.37	0.35	0.18	3.95e-05	-0.02	-0.05
		-0.05	-0.02	9.60e-06	0.0	13.8	5.37	0.35	0.18	3.95e-05	8.29e-04	2.03e-03
						27.5	5.37	0.35	0.18	3.95e-05	0.03	0.05
38	9	0.17	0.04	-2.26e-05	0.0	0.0	10.01	1.22	0.29	6.72e-05	-0.04	-0.16
		-0.16	-0.04	-2.64e-05	0.0	13.8	10.01	1.22	0.29	6.72e-05	1.15e-03	4.12e-03
						27.5	10.01	1.22	0.29	6.72e-05	0.04	0.17
38	11	0.08	0.09	1.77e-05	0.0	0.0	9.89	0.54	0.62	6.16e-05	-0.08	-0.07
		-0.07	-0.08	-4.26e-05	0.0	13.8	9.89	0.54	0.62	6.16e-05	1.10e-03	6.97e-03

						27.5	9.89	0.54	0.62	6.16e-05	0.09	0.08
38	16	0.04	0.01	7.03e-06	0.0	0.0	4.86	0.29	0.09	2.47e-05	-0.01	-0.04
		-0.04	-0.01	1.36e-06	0.0	13.8	4.86	0.29	0.09	2.47e-05	6.62e-04	2.90e-03
						27.5	4.86	0.29	0.09	2.47e-05	0.01	0.04
38	21	0.12	0.02	-1.73e-05	0.0	0.0	7.95	0.88	0.16	4.31e-05	-0.02	-0.12
		-0.12	-0.02	-2.27e-05	0.0	13.8	7.95	0.88	0.16	4.31e-05	8.77e-04	4.30e-03
						27.5	7.95	0.88	0.16	4.31e-05	0.02	0.12
38	23	0.06	0.05	9.69e-06	0.0	0.0	7.87	0.42	0.38	3.94e-05	-0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	-3.35e-05	0.0	13.8	7.87	0.42	0.38	3.94e-05	8.46e-04	6.20e-03
						27.5	7.87	0.42	0.38	3.94e-05	0.05	0.06
38	29	0.09	0.04	7.29e-06	0.0	0.0	8.62	0.58	-0.25	-9.96e-06	0.04	-0.07
		-0.07	-0.03	-1.09e-05	0.0	13.8	8.62	0.58	-0.25	-9.96e-06	1.01e-03	6.24e-03
						27.5	8.62	0.58	-0.25	-9.96e-06	-0.03	0.09
38	30	0.06	0.04	1.90e-05	0.0	0.0	8.55	0.37	-0.25	-1.54e-05	0.04	-0.04
		-0.04	-0.03	-1.09e-05	0.0	13.8	8.55	0.37	-0.25	-1.54e-05	1.01e-03	7.14e-03
						27.5	8.55	0.37	-0.25	-1.54e-05	-0.03	0.06
38	32	0.07	0.04	1.22e-05	0.0	0.0	8.09	0.47	-0.29	-1.50e-05	0.04	-0.06
		-0.06	-0.04	-5.79e-06	0.0	13.8	8.09	0.47	-0.29	-1.50e-05	9.88e-04	6.02e-03
						27.5	8.09	0.47	-0.29	-1.50e-05	-0.04	0.07
38	33	0.07	0.04	1.24e-05	0.0	0.0	8.59	0.49	-0.25	-1.27e-05	0.04	-0.06
		-0.06	-0.03	-1.09e-05	0.0	13.8	8.59	0.49	-0.25	-1.27e-05	1.01e-03	6.61e-03
						27.5	8.59	0.49	-0.25	-1.27e-05	-0.03	0.07
38	48	0.20	0.05	-2.27e-05	0.0	0.0	10.14	1.41	-0.35	2.58e-05	0.05	-0.19
		-0.19	-0.05	-3.08e-05	0.0	13.8	10.14	1.41	-0.35	2.58e-05	1.01e-03	2.72e-03
						27.5	10.14	1.41	-0.35	2.58e-05	-0.05	0.20
38	52	0.05	0.18	4.83e-05	0.0	0.0	5.36	-0.32	-1.27	-5.20e-05	0.18	0.05
		-0.04	-0.17	3.05e-05	0.0	13.8	5.36	-0.32	-1.27	-5.20e-05	9.92e-04	9.45e-03
						27.5	5.36	-0.32	-1.27	-5.20e-05	-0.17	-0.04
38	55	0.12	0.09	3.67e-05	0.0	0.0	10.06	0.84	0.64	-6.79e-05	-0.09	-0.11
		-0.11	-0.09	-4.35e-05	0.0	13.8	10.06	0.84	0.64	-6.79e-05	1.04e-03	5.78e-03
						27.5	10.06	0.84	0.64	-6.79e-05	0.09	0.12
38	60	0.02	0.21	3.41e-05	0.0	0.0	5.74	0.13	-1.54	-3.43e-05	0.21	-9.69e-03
		-9.69e-03	-0.21	2.70e-05	0.0	13.8	5.74	0.13	-1.54	-3.43e-05	9.88e-04	7.45e-03
						27.5	5.74	0.13	-1.54	-3.43e-05	-0.21	0.02
38	64	0.18	0.11	-2.55e-05	0.0	0.0	11.83	1.30	0.77	2.66e-05	-0.10	-0.18
		-0.18	-0.10	-5.16e-05	0.0	13.8	11.83	1.30	0.77	2.66e-05	1.03e-03	3.77e-03
						27.5	11.83	1.30	0.77	2.66e-05	0.11	0.18
38	80	0.13	0.04	-6.07e-06	0.0	0.0	9.17	0.93	-0.30	4.18e-06	0.04	-0.12
		-0.12	-0.04	-2.13e-05	0.0	13.8	9.17	0.93	-0.30	4.18e-06	1.01e-03	4.69e-03
						27.5	9.17	0.93	-0.30	4.18e-06	-0.04	0.13
38	82	0.02	0.12	3.00e-05	0.0	0.0	7.50	0.10	-0.88	-3.17e-05	0.12	-5.20e-03
		-5.20e-03	-0.12	1.16e-05	0.0	13.8	7.50	0.10	-0.88	-3.17e-05	9.97e-04	8.18e-03
						27.5	7.50	0.10	-0.88	-3.17e-05	-0.12	0.02
38	84	0.02	0.10	3.01e-05	0.0	0.0	7.49	0.09	-0.75	-3.07e-05	0.10	-4.83e-03
		-4.83e-03	-0.10	1.11e-05	0.0	13.8	7.49	0.09	-0.75	-3.07e-05	9.99e-04	8.17e-03
						27.5	7.49	0.09	-0.75	-3.07e-05	-0.10	0.02
38	87	0.10	0.03	2.59e-05	0.0	0.0	9.13	0.66	0.19	-3.45e-05	-0.02	-0.08
		-0.08	-0.02	-2.77e-05	0.0	13.8	9.13	0.66	0.19	-3.45e-05	1.02e-03	6.15e-03
						27.5	9.13	0.66	0.19	-3.45e-05	0.03	0.10
38	96	0.13	0.04	-8.60e-06	0.0	0.0	9.70	0.88	0.25	5.32e-06	-0.03	-0.12
		-0.12	-0.03	-3.15e-05	0.0	13.8	9.70	0.88	0.25	5.32e-06	1.02e-03	5.05e-03
						27.5	9.70	0.88	0.25	5.32e-06	0.04	0.13
39	4	0.01	0.06	2.57e-05	0.0	0.0	2.64	0.08	0.45	3.36e-05	-0.06	-9.73e-03
		-9.73e-03	-0.06	-4.09e-06	0.0	13.8	2.64	0.08	0.45	3.36e-05	8.31e-04	6.57e-04
						27.5	2.64	0.08	0.45	3.36e-05	0.06	0.01
39	9	0.13	0.08	-1.04e-05	0.0	0.0	6.16	0.95	0.54	6.21e-05	-0.07	-0.13
		-0.13	-0.07	-3.84e-05	0.0	13.8	6.16	0.95	0.54	6.21e-05	1.26e-03	1.82e-03
						27.5	6.16	0.95	0.54	6.21e-05	0.08	0.13
39	11	0.04	0.12	3.07e-05	0.0	0.0	6.05	0.27	0.87	5.43e-05	-0.12	-0.03
		-0.03	-0.12	-5.48e-05	0.0	13.8	6.05	0.27	0.87	5.43e-05	1.18e-03	4.61e-03
						27.5	6.05	0.27	0.87	5.43e-05	0.12	0.04
39	16	0.02	0.04	1.54e-05	0.0	0.0	2.70	0.10	0.26	2.04e-05	-0.04	-0.01
		-0.01	-0.04	-6.94e-06	0.0	13.8	2.70	0.10	0.26	2.04e-05	6.72e-04	1.77e-03
						27.5	2.70	0.10	0.26	2.04e-05	0.04	0.02
39	21	0.10	0.05	-8.76e-06	0.0	0.0	5.05	0.69	0.33	3.94e-05	-0.04	-0.09
		-0.09	-0.04	-3.06e-05	0.0	13.8	5.05	0.69	0.33	3.94e-05	9.59e-04	2.55e-03
						27.5	5.05	0.69	0.33	3.94e-05	0.05	0.10
39	23	0.04	0.08	1.87e-05	0.0	0.0	4.97	0.23	0.54	3.42e-05	-0.07	-0.03
		-0.03	-0.07	-4.16e-05	0.0	13.8	4.97	0.23	0.54	3.42e-05	9.07e-04	4.41e-03
						27.5	4.97	0.23	0.54	3.42e-05	0.08	0.04
39	29	0.08	0.04	1.03e-05	0.0	0.0	5.57	0.53	-0.27	-1.34e-05	0.04	-0.07
		-0.07	-0.04	-1.07e-05	0.0	13.8	5.57	0.53	-0.27	-1.34e-05	1.12e-03	4.19e-03
						27.5	5.57	0.53	-0.27	-1.34e-05	-0.04	0.08
39	30	0.05	0.04	2.20e-05	0.0	0.0	5.51	0.31	-0.28	-1.89e-05	0.04	-0.04
		-0.04	-0.04	-1.07e-05	0.0	13.8	5.51	0.31	-0.28	-1.89e-05	1.11e-03	5.07e-03
						27.5	5.51	0.31	-0.28	-1.89e-05	-0.04	0.05
39	32	0.06	0.04	1.52e-05	0.0	0.0	5.13	0.42	-0.31	-1.85e-05	0.04	-0.05
		-0.05	-0.04	-5.63e-06	0.0	13.8	5.13	0.42	-0.31	-1.85e-05	1.08e-03	4.04e-03
						27.5	5.13	0.42	-0.31	-1.85e-05	-0.04	0.06
39	33	0.06	0.04	1.55e-05	0.0	0.0	5.55	0.43	-0.28	-1.64e-05	0.04	-0.06
		-0.06	-0.04	-1.07e-05	0.0	13.8	5.55	0.43	-0.28	-1.64e-05	1.11e-03	4.55e-03
						27.5	5.55	0.43	-0.28	-1.64e-05	-0.04	0.06
39	46	0.19	0.07	-2.07e-05	0.0	0.0	7.44	1.41	0.52	2.96e-05	-0.07	-0.19

		-0.19	-0.07	-3.04e-05	0.0	13.8	7.44	1.41	0.52	2.96e-05	1.13e-03	5.61e-04
						27.5	7.44	1.41	0.52	2.96e-05	0.07	0.19
39	50	0.07	0.22	5.40e-05	0.0	0.0	1.73	-0.45	-1.56	-5.81e-05	0.22	0.07
		-0.05	-0.21	3.16e-05	0.0	13.8	1.73	-0.45	-1.56	-5.81e-05	1.08e-03	7.42e-03
						27.5	1.73	-0.45	-1.56	-5.81e-05	-0.21	-0.05
39	52	0.07	0.18	5.38e-05	0.0	0.0	1.72	-0.44	-1.30	-5.59e-05	0.18	0.07
		-0.05	-0.18	3.07e-05	0.0	13.8	1.72	-0.44	-1.30	-5.59e-05	1.08e-03	7.34e-03
						27.5	1.72	-0.44	-1.30	-5.59e-05	-0.18	-0.05
39	55	0.12	0.09	4.09e-05	0.0	0.0	7.18	0.82	0.62	-7.16e-05	-0.08	-0.11
		-0.11	-0.08	-4.33e-05	0.0	13.8	7.18	0.82	0.62	-7.16e-05	1.15e-03	3.70e-03
						27.5	7.18	0.82	0.62	-7.16e-05	0.09	0.12
39	64	0.18	0.10	-2.48e-05	0.0	0.0	9.38	1.31	0.75	2.31e-05	-0.10	-0.18
		-0.18	-0.10	-5.14e-05	0.0	13.8	9.38	1.31	0.75	2.31e-05	1.14e-03	1.75e-03
						27.5	9.38	1.31	0.75	2.31e-05	0.10	0.18
39	78	0.13	0.02	-3.70e-06	0.0	0.0	6.22	0.90	0.11	3.79e-06	-0.01	-0.12
		-0.12	-0.01	-2.10e-05	0.0	13.8	6.22	0.90	0.11	3.79e-06	1.12e-03	2.58e-03
						27.5	6.22	0.90	0.11	3.79e-06	0.02	0.13
39	82	7.02e-03	0.13	3.46e-05	0.0	0.0	4.27	6.80e-03	-0.91	-3.54e-05	0.13	5.21e-03
		5.21e-03	-0.12	1.18e-05	0.0	13.8	4.27	6.80e-03	-0.91	-3.54e-05	1.09e-03	6.11e-03
						27.5	4.27	6.80e-03	-0.91	-3.54e-05	-0.12	7.02e-03
39	84	7.78e-03	0.11	3.45e-05	0.0	0.0	4.26	0.01	-0.78	-3.45e-05	0.11	4.37e-03
		4.37e-03	-0.11	1.13e-05	0.0	13.8	4.26	0.01	-0.78	-3.45e-05	1.10e-03	6.08e-03
						27.5	4.26	0.01	-0.78	-3.45e-05	-0.11	7.78e-03
39	87	0.09	0.02	2.98e-05	0.0	0.0	6.14	0.63	0.16	-3.82e-05	-0.02	-0.08
		-0.08	-0.02	-2.75e-05	0.0	13.8	6.14	0.63	0.16	-3.82e-05	1.13e-03	4.09e-03
						27.5	6.14	0.63	0.16	-3.82e-05	0.02	0.09
39	96	0.12	0.03	-6.72e-06	0.0	0.0	6.83	0.86	0.23	1.68e-06	-0.03	-0.11
		-0.11	-0.03	-3.13e-05	0.0	13.8	6.83	0.86	0.23	1.68e-06	1.13e-03	3.01e-03
						27.5	6.83	0.86	0.23	1.68e-06	0.03	0.12
40	9	0.08	0.11	8.47e-06	0.0	0.0	2.09	0.59	0.78	5.74e-05	-0.11	-0.08
		-0.08	-0.11	-4.99e-05	0.0	13.8	2.09	0.59	0.78	5.74e-05	1.53e-03	-1.10e-03
						27.5	2.09	0.59	0.78	5.74e-05	0.11	0.08
40	10	0.15	0.11	9.67e-05	0.0	0.0	1.92	-1.02	0.76	1.49e-05	-0.10	0.15
		-0.14	-0.10	-5.01e-05	0.0	13.8	1.92	-1.02	0.76	1.49e-05	1.40e-03	5.12e-03
						27.5	1.92	-1.02	0.76	1.49e-05	0.11	-0.14
40	11	0.02	0.15	4.74e-05	0.0	0.0	2.10	-0.11	1.12	4.73e-05	-0.15	0.02
		-0.01	-0.15	-6.65e-05	0.0	13.8	2.10	-0.11	1.12	4.73e-05	1.41e-03	1.54e-03
						27.5	2.10	-0.11	1.12	4.73e-05	0.15	-0.01
40	12	0.03	0.07	4.47e-05	0.0	0.0	-0.33	-0.26	0.53	1.77e-05	-0.07	0.03
		-0.04	-0.07	-1.27e-05	0.0	13.8	-0.33	-0.26	0.53	1.77e-05	1.14e-03	-1.33e-03
						27.5	-0.33	-0.26	0.53	1.77e-05	0.07	-0.04
40	21	0.06	0.07	4.32e-06	0.0	0.0	2.00	0.44	0.48	3.62e-05	-0.07	-0.06
		-0.06	-0.07	-3.83e-05	0.0	13.8	2.00	0.44	0.48	3.62e-05	1.16e-03	3.04e-04
						27.5	2.00	0.44	0.48	3.62e-05	0.07	0.06
40	22	0.09	0.07	6.31e-05	0.0	0.0	1.88	-0.64	0.47	7.84e-06	-0.06	0.09
		-0.08	-0.06	-3.84e-05	0.0	13.8	1.88	-0.64	0.47	7.84e-06	1.07e-03	4.45e-03
						27.5	1.88	-0.64	0.47	7.84e-06	0.07	-0.08
40	23	5.61e-03	0.10	3.03e-05	0.0	0.0	2.00	-0.03	0.71	2.94e-05	-0.10	5.61e-03
		-1.48e-03	-0.10	-4.93e-05	0.0	13.8	2.00	-0.03	0.71	2.94e-05	1.08e-03	2.06e-03
						27.5	2.00	-0.03	0.71	2.94e-05	0.10	-1.48e-03
40	24	0.02	0.04	2.85e-05	0.0	0.0	0.38	-0.13	0.32	9.68e-06	-0.04	0.02
		-0.02	-0.04	-1.32e-05	0.0	13.8	0.38	-0.13	0.32	9.68e-06	8.96e-04	1.48e-04
						27.5	0.38	-0.13	0.32	9.68e-06	0.04	-0.02
40	29	0.06	0.04	1.38e-05	0.0	0.0	2.41	0.46	-0.30	-1.49e-05	0.04	-0.06
		-0.06	-0.04	-1.04e-05	0.0	13.8	2.41	0.46	-0.30	-1.49e-05	1.34e-03	1.52e-03
						27.5	2.41	0.46	-0.30	-1.49e-05	-0.04	0.06
40	30	0.04	0.04	2.56e-05	0.0	0.0	2.39	0.24	-0.30	-2.05e-05	0.04	-0.03
		-0.03	-0.04	-1.04e-05	0.0	13.8	2.39	0.24	-0.30	-2.05e-05	1.33e-03	2.35e-03
						27.5	2.39	0.24	-0.30	-2.05e-05	-0.04	0.04
40	31	0.05	0.04	1.90e-05	0.0	0.0	2.41	0.36	-0.25	-1.62e-05	0.04	-0.05
		-0.05	-0.03	-1.26e-05	0.0	13.8	2.41	0.36	-0.25	-1.62e-05	1.33e-03	1.87e-03
						27.5	2.41	0.36	-0.25	-1.62e-05	-0.03	0.05
40	32	0.05	0.05	1.87e-05	0.0	0.0	2.09	0.34	-0.33	-2.02e-05	0.05	-0.05
		-0.05	-0.04	-5.34e-06	0.0	13.8	2.09	0.34	-0.33	-2.02e-05	1.29e-03	1.49e-03
						27.5	2.09	0.34	-0.33	-2.02e-05	-0.04	0.05
40	33	0.05	0.04	1.91e-05	0.0	0.0	2.41	0.36	-0.30	-1.81e-05	0.04	-0.05
		-0.05	-0.04	-1.04e-05	0.0	13.8	2.41	0.36	-0.30	-1.81e-05	1.34e-03	1.86e-03
						27.5	2.41	0.36	-0.30	-1.81e-05	-0.04	0.05
40	46	0.19	0.07	-1.88e-05	0.0	0.0	4.60	1.41	0.49	2.80e-05	-0.07	-0.20
		-0.20	-0.07	-3.02e-05	0.0	13.8	4.60	1.41	0.49	2.80e-05	1.36e-03	-1.99e-03
						27.5	4.60	1.41	0.49	2.80e-05	0.07	0.19
40	50	0.09	0.22	6.05e-05	0.0	0.0	-1.90	-0.60	-1.59	-6.01e-05	0.22	0.09
		-0.08	-0.22	3.19e-05	0.0	13.8	-1.90	-0.60	-1.59	-6.01e-05	1.30e-03	4.69e-03
						27.5	-1.90	-0.60	-1.59	-6.01e-05	-0.22	-0.08
40	52	0.08	0.18	6.00e-05	0.0	0.0	-1.90	-0.58	-1.32	-5.79e-05	0.18	0.08
		-0.07	-0.18	3.10e-05	0.0	13.8	-1.90	-0.58	-1.32	-5.79e-05	1.30e-03	4.58e-03
						27.5	-1.90	-0.58	-1.32	-5.79e-05	-0.18	-0.07
40	55	0.11	0.08	4.59e-05	0.0	0.0	4.19	0.79	0.59	-7.35e-05	-0.08	-0.11
		-0.11	-0.08	-4.30e-05	0.0	13.8	4.19	0.79	0.59	-7.35e-05	1.37e-03	1.02e-03
						27.5	4.19	0.79	0.59	-7.35e-05	0.08	0.11
40	64	0.18	0.10	-2.36e-05	0.0	0.0	6.72	1.30	0.72	2.16e-05	-0.10	-0.18
		-0.18	-0.10	-5.11e-05	0.0	13.8	6.72	1.30	0.72	2.16e-05	1.37e-03	-8.62e-04
						27.5	6.72	1.30	0.72	2.16e-05	0.10	0.18

40	78	0.12	0.01	4.36e-06	0.0	0.0	3.16	0.86	0.09	2.10e-06	-0.01	-0.12
		-0.12	-0.01	-2.07e-05	0.0	13.8	3.16	0.86	0.09	2.10e-06	1.35e-03	-3.30e-05
						27.5	3.16	0.86	0.09	2.10e-06	0.01	0.12
40	82	0.02	0.13	3.97e-05	0.0	0.0	0.97	-0.11	-0.93	-3.73e-05	0.13	0.02
		-0.01	-0.13	1.21e-05	0.0	13.8	0.97	-0.11	-0.93	-3.73e-05	1.32e-03	3.37e-03
						27.5	0.97	-0.11	-0.93	-3.73e-05	-0.13	-0.01
40	84	0.02	0.11	3.94e-05	0.0	0.0	0.97	-0.09	-0.80	-3.63e-05	0.11	0.02
		-9.60e-03	-0.11	1.16e-05	0.0	13.8	0.97	-0.09	-0.80	-3.63e-05	1.32e-03	3.32e-03
						27.5	0.97	-0.09	-0.80	-3.63e-05	-0.11	-9.60e-03
40	87	0.08	0.02	3.42e-05	0.0	0.0	3.05	0.58	0.14	-4.00e-05	-0.02	-0.08
		-0.08	-0.02	-2.72e-05	0.0	13.8	3.05	0.58	0.14	-4.00e-05	1.35e-03	1.41e-03
						27.5	3.05	0.58	0.14	-4.00e-05	0.02	0.08
40	96	0.11	0.03	-4.32e-06	0.0	0.0	3.84	0.82	0.20	0.0	-0.03	-0.11
		-0.11	-0.03	-3.10e-05	0.0	13.8	3.84	0.82	0.20	0.0	1.35e-03	3.99e-04
						27.5	3.84	0.82	0.20	0.0	0.03	0.11
41	2	0.16	0.15	9.11e-05	0.0	0.0	-2.70	-1.18	1.05	2.00e-05	-0.14	0.16
		-0.16	-0.14	-4.74e-05	0.0	13.8	-2.70	-1.18	1.05	2.00e-05	1.70e-03	-1.43e-04
						27.5	-2.70	-1.18	1.05	2.00e-05	0.15	-0.16
41	9	0.02	0.14	2.69e-05	0.0	0.0	-3.21	0.17	0.99	5.32e-05	-0.13	-0.03
		-0.03	-0.13	-6.00e-05	0.0	13.8	-3.21	0.17	0.99	5.32e-05	2.25e-03	-4.49e-03
						27.5	-3.21	0.17	0.99	5.32e-05	0.14	0.02
41	10	0.20	0.14	1.16e-04	0.0	0.0	-2.80	-1.47	0.97	9.74e-06	-0.13	0.20
		-0.20	-0.13	-6.03e-05	0.0	13.8	-2.80	-1.47	0.97	9.74e-06	2.03e-03	1.08e-03
						27.5	-2.80	-1.47	0.97	9.74e-06	0.14	-0.20
41	11	0.07	0.18	6.71e-05	0.0	0.0	-2.93	-0.56	1.33	4.09e-05	-0.18	0.07
		-0.08	-0.18	-7.68e-05	0.0	13.8	-2.93	-0.56	1.33	4.09e-05	2.08e-03	-2.08e-03
						27.5	-2.93	-0.56	1.33	4.09e-05	0.18	-0.08
41	12	0.09	0.11	6.35e-05	0.0	0.0	-4.26	-0.69	0.75	1.21e-05	-0.10	0.09
		-0.10	-0.10	-2.26e-05	0.0	13.8	-4.26	-0.69	0.75	1.21e-05	1.62e-03	-3.60e-03
						27.5	-4.26	-0.69	0.75	1.21e-05	0.11	-0.10
41	14	0.10	0.09	5.99e-05	0.0	0.0	-1.60	-0.75	0.66	1.13e-05	-0.09	0.10
		-0.10	-0.09	-3.65e-05	0.0	13.8	-1.60	-0.75	0.66	1.13e-05	1.32e-03	5.77e-04
						27.5	-1.60	-0.75	0.66	1.13e-05	0.09	-0.10
41	21	0.02	0.09	1.71e-05	0.0	0.0	-1.94	0.15	0.62	3.34e-05	-0.08	-0.02
		-0.02	-0.08	-4.50e-05	0.0	13.8	-1.94	0.15	0.62	3.34e-05	1.69e-03	-2.32e-03
						27.5	-1.94	0.15	0.62	3.34e-05	0.09	0.02
41	22	0.13	0.08	7.64e-05	0.0	0.0	-1.67	-0.94	0.60	4.44e-06	-0.08	0.13
		-0.13	-0.08	-4.52e-05	0.0	13.8	-1.67	-0.94	0.60	4.44e-06	1.54e-03	1.39e-03
						27.5	-1.67	-0.94	0.60	4.44e-06	0.08	-0.13
41	23	0.05	0.12	4.38e-05	0.0	0.0	-1.76	-0.33	0.84	2.52e-05	-0.11	0.05
		-0.05	-0.11	-5.62e-05	0.0	13.8	-1.76	-0.33	0.84	2.52e-05	1.57e-03	-7.17e-04
						27.5	-1.76	-0.33	0.84	2.52e-05	0.12	-0.05
41	24	0.06	0.06	4.14e-05	0.0	0.0	-2.64	-0.43	0.46	6.03e-06	-0.06	0.06
		-0.06	-0.06	-2.00e-05	0.0	13.8	-2.64	-0.43	0.46	6.03e-06	1.27e-03	-1.73e-03
						27.5	-2.64	-0.43	0.46	6.03e-06	0.06	-0.06
41	29	0.05	0.05	1.74e-05	0.0	0.0	-1.63	0.38	-0.33	-1.44e-05	0.05	-0.05
		-0.05	-0.04	-9.95e-06	0.0	13.8	-1.63	0.38	-0.33	-1.44e-05	1.91e-03	-1.62e-03
						27.5	-1.63	0.38	-0.33	-1.44e-05	-0.04	0.05
41	30	0.02	0.05	2.92e-05	0.0	0.0	-1.57	0.16	-0.33	-2.02e-05	0.05	-0.02
		-0.02	-0.04	-9.99e-06	0.0	13.8	-1.57	0.16	-0.33	-2.02e-05	1.88e-03	-8.82e-04
						27.5	-1.57	0.16	-0.33	-2.02e-05	-0.04	0.02
41	32	0.03	0.05	2.22e-05	0.0	0.0	-1.77	0.27	-0.36	-1.99e-05	0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	-4.96e-06	0.0	13.8	-1.77	0.27	-0.36	-1.99e-05	1.82e-03	-1.51e-03
						27.5	-1.77	0.27	-0.36	-1.99e-05	-0.05	0.03
41	33	0.04	0.05	2.28e-05	0.0	0.0	-1.59	0.28	-0.33	-1.79e-05	0.05	-0.04
		-0.04	-0.04	-1.00e-05	0.0	13.8	-1.59	0.28	-0.33	-1.79e-05	1.89e-03	-1.31e-03
						27.5	-1.59	0.28	-0.33	-1.79e-05	-0.04	0.04
41	46	0.19	0.07	-1.70e-05	0.0	0.0	0.58	1.41	0.47	2.83e-05	-0.06	-0.20
		-0.20	-0.06	-2.98e-05	0.0	13.8	0.58	1.41	0.47	2.83e-05	1.95e-03	-4.83e-03
						27.5	0.58	1.41	0.47	2.83e-05	0.07	0.19
41	50	0.11	0.22	6.74e-05	0.0	0.0	-5.81	-0.78	-1.61	-6.03e-05	0.22	0.11
		-0.11	-0.22	3.23e-05	0.0	13.8	-5.81	-0.78	-1.61	-6.03e-05	1.80e-03	1.36e-03
						27.5	-5.81	-0.78	-1.61	-6.03e-05	-0.22	-0.11
41	52	0.10	0.19	6.65e-05	0.0	0.0	-5.81	-0.74	-1.35	-5.81e-05	0.19	0.10
		-0.10	-0.18	3.14e-05	0.0	13.8	-5.81	-0.74	-1.35	-5.81e-05	1.81e-03	1.22e-03
						27.5	-5.81	-0.74	-1.35	-5.81e-05	-0.18	-0.10
41	55	0.10	0.08	5.09e-05	0.0	0.0	0.17	-0.73	0.57	-7.34e-05	-0.08	0.10
		0.10	-0.08	-4.26e-05	0.0	13.8	0.17	-0.73	0.57	-7.34e-05	1.95e-03	0.10
						27.5	0.17	-0.73	0.57	-7.34e-05	0.08	0.10
41	64	0.17	0.10	-2.25e-05	0.0	0.0	2.62	1.30	0.69	2.23e-05	-0.09	-0.18
		-0.18	-0.09	-5.06e-05	0.0	13.8	2.62	1.30	0.69	2.23e-05	1.98e-03	-3.85e-03
						27.5	2.62	1.30	0.69	2.23e-05	0.10	0.17
41	78	0.11	0.01	5.97e-06	0.0	0.0	-0.83	0.82	0.06	2.39e-06	-6.47e-03	-0.12
		-0.12	-6.47e-03	-2.03e-05	0.0	13.8	-0.83	0.82	0.06	2.39e-06	1.92e-03	-3.02e-03
						27.5	-0.83	0.82	0.06	2.39e-06	0.01	0.11
41	82	0.03	0.13	4.50e-05	0.0	0.0	-3.00	-0.24	-0.96	-3.73e-05	0.13	0.03
		-0.03	-0.13	1.25e-05	0.0	13.8	-3.00	-0.24	-0.96	-3.73e-05	1.85e-03	6.71e-05
						27.5	-3.00	-0.24	-0.96	-3.73e-05	-0.13	-0.03
41	84	0.03	0.12	4.45e-05	0.0	0.0	-3.01	-0.22	-0.83	-3.63e-05	0.12	0.03
		-0.03	-0.11	1.20e-05	0.0	13.8	-3.01	-0.22	-0.83	-3.63e-05	1.85e-03	-2.25e-06
						27.5	-3.01	-0.22	-0.83	-3.63e-05	-0.11	-0.03
41	87	0.07	0.02	3.88e-05	0.0	0.0	-0.97	-0.21	0.11	-3.98e-05	-0.01	0.03
		0.03	-0.01	-2.68e-05	0.0	13.8	-0.97	-0.21	0.11	-3.98e-05	1.92e-03	0.05

						27.5	-0.97	-0.21	0.11	-3.98e-05	0.02	0.07
41	96	0.10	0.03	3.93e-06	0.0	0.0	-0.18	0.78	0.18	0.0	-0.02	-0.11
		-0.11	-0.02	-3.06e-05	0.0	13.8	-0.18	0.78	0.18	0.0	1.93e-03	-2.62e-03
						27.5	-0.18	0.78	0.18	0.0	0.03	0.10
42	2	0.22	0.17	1.11e-04	0.0	0.0	-9.53	-1.64	1.20	1.47e-05	-0.16	0.22
		-0.23	-0.16	-5.54e-05	0.0	13.8	-9.53	-1.64	1.20	1.47e-05	3.13e-03	-3.48e-03
						27.5	-9.53	-1.64	1.20	1.47e-05	0.17	-0.23
42	9	0.03	0.16	4.59e-05	0.0	0.0	-11.94	-0.26	1.15	4.95e-05	-0.15	0.03
		-0.04	-0.15	-6.79e-05	0.0	13.8	-11.94	-0.26	1.15	4.95e-05	3.91e-03	-8.10e-03
						27.5	-11.94	-0.26	1.15	4.95e-05	0.16	-0.04
42	10	0.26	0.16	1.36e-04	0.0	0.0	-10.51	-1.94	1.12	5.12e-06	-0.15	0.26
		-0.27	-0.15	-6.82e-05	0.0	13.8	-10.51	-1.94	1.12	5.12e-06	3.51e-03	-3.42e-03
						27.5	-10.51	-1.94	1.12	5.12e-06	0.16	-0.27
42	11	0.14	0.21	8.77e-05	0.0	0.0	-11.18	-1.03	1.48	3.53e-05	-0.20	0.14
		-0.15	-0.20	-8.49e-05	0.0	13.8	-11.18	-1.03	1.48	3.53e-05	3.64e-03	-6.01e-03
						27.5	-11.18	-1.03	1.48	3.53e-05	0.21	-0.15
42	14	0.14	0.11	7.33e-05	0.0	0.0	-6.76	-1.07	0.76	7.94e-06	-0.10	0.14
		-0.15	-0.10	-4.19e-05	0.0	13.8	-6.76	-1.07	0.76	7.94e-06	2.38e-03	-2.06e-03
						27.5	-6.76	-1.07	0.76	7.94e-06	0.11	-0.15
42	21	0.02	0.10	3.01e-05	0.0	0.0	-8.37	-0.15	0.72	3.12e-05	-0.10	0.02
		-0.03	-0.10	-5.02e-05	0.0	13.8	-8.37	-0.15	0.72	3.12e-05	2.90e-03	-5.14e-03
						27.5	-8.37	-0.15	0.72	3.12e-05	0.10	-0.03
42	22	0.17	0.10	9.01e-05	0.0	0.0	-7.42	-1.27	0.70	1.58e-06	-0.09	0.17
		-0.18	-0.09	-5.04e-05	0.0	13.8	-7.42	-1.27	0.70	1.58e-06	2.63e-03	-2.02e-03
						27.5	-7.42	-1.27	0.70	1.58e-06	0.10	-0.18
42	23	0.09	0.13	5.80e-05	0.0	0.0	-7.86	-0.66	0.94	2.17e-05	-0.13	0.09
		-0.09	-0.13	-6.15e-05	0.0	13.8	-7.86	-0.66	0.94	2.17e-05	2.72e-03	-3.75e-03
						27.5	-7.86	-0.66	0.94	2.17e-05	0.13	-0.09
42	25	0.02	0.05	2.43e-05	0.0	0.0	-7.94	0.19	-0.35	-1.55e-05	0.05	-0.03
		-0.03	-0.04	-7.69e-06	0.0	13.8	-7.94	0.19	-0.35	-1.55e-05	3.07e-03	-4.57e-03
						27.5	-7.94	0.19	-0.35	-1.55e-05	-0.04	0.02
42	29	0.04	0.05	2.05e-05	0.0	0.0	-8.20	0.31	-0.36	-1.22e-05	0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	-9.50e-06	0.0	13.8	-8.20	0.31	-0.36	-1.22e-05	3.17e-03	-5.01e-03
						27.5	-8.20	0.31	-0.36	-1.22e-05	-0.05	0.04
42	30	7.16e-03	0.05	3.25e-05	0.0	0.0	-8.01	0.08	-0.36	-1.81e-05	0.05	-0.02
		-0.02	-0.05	-9.54e-06	0.0	13.8	-8.01	0.08	-0.36	-1.81e-05	3.11e-03	-4.39e-03
						27.5	-8.01	0.08	-0.36	-1.81e-05	-0.05	7.16e-03
42	32	0.02	0.06	2.54e-05	0.0	0.0	-8.04	0.19	-0.39	-1.79e-05	0.06	-0.03
		-0.03	-0.05	-4.53e-06	0.0	13.8	-8.04	0.19	-0.39	-1.79e-05	3.03e-03	-4.72e-03
						27.5	-8.04	0.19	-0.39	-1.79e-05	-0.05	0.02
42	33	0.02	0.05	2.61e-05	0.0	0.0	-8.11	0.20	-0.36	-1.59e-05	0.05	-0.03
		-0.03	-0.05	-9.58e-06	0.0	13.8	-8.11	0.20	-0.36	-1.59e-05	3.14e-03	-4.74e-03
						27.5	-8.11	0.20	-0.36	-1.59e-05	-0.05	0.02
42	46	0.19	0.06	-1.56e-05	0.0	0.0	-8.35	1.42	0.43	3.05e-05	-0.06	-0.20
		-0.20	-0.06	-2.93e-05	0.0	13.8	-8.35	1.42	0.43	3.05e-05	3.17e-03	-7.85e-03
						27.5	-8.35	1.42	0.43	3.05e-05	0.06	0.19
42	50	0.13	0.23	7.42e-05	0.0	0.0	-10.36	-0.96	-1.64	-5.87e-05	0.23	0.13
		-0.14	-0.22	3.26e-05	0.0	13.8	-10.36	-0.96	-1.64	-5.87e-05	3.10e-03	-2.30e-03
						27.5	-10.36	-0.96	-1.64	-5.87e-05	-0.22	-0.14
42	54	0.10	0.09	-7.23e-06	0.0	0.0	-5.25	0.80	0.66	4.86e-06	-0.09	-0.12
		-0.12	-0.09	-4.51e-05	0.0	13.8	-5.25	0.80	0.66	4.86e-06	3.17e-03	-5.62e-03
						27.5	-5.25	0.80	0.66	4.86e-06	0.09	0.10
42	55	0.12	0.08	5.57e-05	0.0	0.0	-6.33	-0.90	0.54	-7.15e-05	-0.07	0.12
		-0.13	-0.07	-4.21e-05	0.0	13.8	-6.33	-0.90	0.54	-7.15e-05	3.17e-03	-2.50e-03
						27.5	-6.33	-0.90	0.54	-7.15e-05	0.08	-0.13
42	58	0.05	0.19	5.79e-05	0.0	0.0	-10.97	-0.39	-1.38	-3.66e-05	0.19	0.05
		-0.06	-0.19	2.73e-05	0.0	13.8	-10.97	-0.39	-1.38	-3.66e-05	3.11e-03	-3.87e-03
						27.5	-10.97	-0.39	-1.38	-3.66e-05	-0.19	-0.06
42	78	0.10	7.13e-03	8.27e-06	0.0	0.0	-8.30	0.79	0.03	4.51e-06	-8.14e-04	-0.11
		-0.11	-8.14e-04	-1.99e-05	0.0	13.8	-8.30	0.79	0.03	4.51e-06	3.16e-03	-6.23e-03
						27.5	-8.30	0.79	0.03	4.51e-06	7.13e-03	0.10
42	82	0.05	0.14	5.00e-05	0.0	0.0	-8.85	-0.37	-0.99	-3.54e-05	0.14	0.05
		-0.05	-0.13	1.28e-05	0.0	13.8	-8.85	-0.37	-0.99	-3.54e-05	3.12e-03	-3.53e-03
						27.5	-8.85	-0.37	-0.99	-3.54e-05	-0.13	-0.05
42	86	0.06	0.02	9.25e-06	0.0	0.0	-7.10	0.50	0.14	-5.85e-06	-0.02	-0.07
		-0.07	-0.02	-2.74e-05	0.0	13.8	-7.10	0.50	0.14	-5.85e-06	3.15e-03	-5.22e-03
						27.5	-7.10	0.50	0.14	-5.85e-06	0.02	0.06
42	87	0.04	0.01	4.30e-05	0.0	0.0	-7.44	-0.34	0.08	-3.79e-05	-7.97e-03	0.04
		-0.05	-7.97e-03	-2.64e-05	0.0	13.8	-7.44	-0.34	0.08	-3.79e-05	3.15e-03	-3.65e-03
						27.5	-7.44	-0.34	0.08	-3.79e-05	0.01	-0.05
42	90	8.58e-03	0.12	4.30e-05	0.0	0.0	-9.12	-0.09	-0.86	-2.59e-05	0.12	8.58e-03
		-0.02	-0.11	9.94e-06	0.0	13.8	-9.12	-0.09	-0.86	-2.59e-05	3.13e-03	-4.27e-03
						27.5	-9.12	-0.09	-0.86	-2.59e-05	-0.11	-0.02
43	4	0.21	0.17	9.63e-05	0.0	0.0	-22.52	-1.56	1.18	1.07e-05	-0.16	0.21
		-0.22	-0.16	-3.82e-05	0.0	13.8	-22.52	-1.56	1.18	1.07e-05	5.57e-03	-6.17e-03
						27.5	-22.52	-1.56	1.18	1.07e-05	0.17	-0.22
43	9	0.07	0.18	6.23e-05	0.0	0.0	-29.34	-0.62	1.24	4.51e-05	-0.16	0.07
		-0.10	-0.16	-7.31e-05	0.0	13.8	-29.34	-0.62	1.24	4.51e-05	7.47e-03	-0.01
						27.5	-29.34	-0.62	1.24	4.51e-05	0.18	-0.10
43	10	0.32	0.17	1.54e-04	0.0	0.0	-25.98	-2.35	1.21	0.0	-0.16	0.32
		-0.33	-0.16	-7.34e-05	0.0	13.8	-25.98	-2.35	1.21	0.0	6.77e-03	-7.19e-03
						27.5	-25.98	-2.35	1.21	0.0	0.17	-0.33
43	11	0.19	0.22	1.06e-04	0.0	0.0	-27.63	-1.45	1.58	3.00e-05	-0.21	0.19

		-0.21	-0.21	-9.02e-05	0.0	13.8	-27.63	-1.45	1.58	3.00e-05	7.04e-03	-8.99e-03
						27.5	-27.63	-1.45	1.58	3.00e-05	0.22	-0.21
43	16	0.14	0.11	6.40e-05	0.0	0.0	-16.57	-1.02	0.74	5.58e-06	-0.10	0.14
		-0.14	-0.10	-3.03e-05	0.0	13.8	-16.57	-1.02	0.74	5.58e-06	4.24e-03	-4.24e-03
						27.5	-16.57	-1.02	0.74	5.58e-06	0.11	-0.14
43	21	0.05	0.11	4.13e-05	0.0	0.0	-21.12	-0.39	0.78	2.85e-05	-0.10	0.05
		-0.06	-0.10	-5.36e-05	0.0	13.8	-21.12	-0.39	0.78	2.85e-05	5.50e-03	-7.22e-03
						27.5	-21.12	-0.39	0.78	2.85e-05	0.11	-0.06
43	22	0.21	0.11	1.02e-04	0.0	0.0	-18.88	-1.55	0.76	0.0	-0.10	0.21
		-0.22	-0.10	-5.39e-05	0.0	13.8	-18.88	-1.55	0.76	0.0	5.03e-03	-4.92e-03
						27.5	-18.88	-1.55	0.76	0.0	0.11	-0.22
43	23	0.12	0.14	7.07e-05	0.0	0.0	-19.98	-0.94	1.01	1.84e-05	-0.13	0.12
		-0.14	-0.13	-6.50e-05	0.0	13.8	-19.98	-0.94	1.01	1.84e-05	5.22e-03	-6.12e-03
						27.5	-19.98	-0.94	1.01	1.84e-05	0.14	-0.14
43	29	0.03	0.06	2.27e-05	0.0	0.0	-21.26	0.27	-0.38	-9.06e-06	0.06	-0.04
		-0.04	-0.05	-9.13e-06	0.0	13.8	-21.26	0.27	-0.38	-9.06e-06	5.85e-03	-7.62e-03
						27.5	-21.26	0.27	-0.38	-9.06e-06	-0.05	0.03
43	30	-1.94e-03	0.06	3.49e-05	0.0	0.0	-20.82	0.04	-0.39	-1.49e-05	0.06	-0.01
		-0.01	-0.05	-9.17e-06	0.0	13.8	-20.82	0.04	-0.39	-1.49e-05	5.76e-03	-7.16e-03
						27.5	-20.82	0.04	-0.39	-1.49e-05	-0.05	-1.94e-03
43	32	0.01	0.06	2.78e-05	0.0	0.0	-20.52	0.15	-0.41	-1.47e-05	0.06	-0.03
		-0.03	-0.05	-4.17e-06	0.0	13.8	-20.52	0.15	-0.41	-1.47e-05	5.60e-03	-7.17e-03
						27.5	-20.52	0.15	-0.41	-1.47e-05	-0.05	0.01
43	33	0.01	0.06	2.86e-05	0.0	0.0	-21.05	0.16	-0.38	-1.27e-05	0.06	-0.03
		-0.03	-0.05	-9.22e-06	0.0	13.8	-21.05	0.16	-0.38	-1.27e-05	5.80e-03	-7.42e-03
						27.5	-21.05	0.16	-0.38	-1.27e-05	-0.05	0.01
43	34	0.15	0.17	6.98e-05	0.0	0.0	-18.09	-1.16	-1.18	-5.90e-05	0.17	0.15
		-0.17	-0.16	1.29e-05	0.0	13.8	-18.09	-1.16	-1.18	-5.90e-05	5.57e-03	-5.27e-03
						27.5	-18.09	-1.16	-1.18	-5.90e-05	-0.16	-0.17
43	46	0.19	0.06	-1.53e-05	0.0	0.0	-24.00	1.48	0.41	3.35e-05	-0.05	-0.21
		-0.21	-0.05	-2.90e-05	0.0	13.8	-24.00	1.48	0.41	3.35e-05	6.04e-03	-9.56e-03
						27.5	-24.00	1.48	0.41	3.35e-05	0.06	0.19
43	50	0.15	0.24	8.04e-05	0.0	0.0	-18.10	-1.14	-1.67	-5.57e-05	0.24	0.15
		-0.16	-0.22	3.27e-05	0.0	13.8	-18.10	-1.14	-1.67	-5.57e-05	5.49e-03	-5.76e-03
						27.5	-18.10	-1.14	-1.67	-5.57e-05	-0.22	-0.16
43	55	0.14	0.08	5.98e-05	0.0	0.0	-21.84	-1.06	0.52	-6.81e-05	-0.07	0.14
		-0.15	-0.07	-4.18e-05	0.0	13.8	-21.84	-1.06	0.52	-6.81e-05	5.98e-03	-5.94e-03
						27.5	-21.84	-1.06	0.52	-6.81e-05	0.08	-0.15
43	66	0.06	0.11	4.75e-05	0.0	0.0	-19.66	-0.48	-0.77	-3.30e-05	0.11	0.06
		-0.07	-0.10	-3.90e-06	0.0	13.8	-19.66	-0.48	-0.77	-3.30e-05	5.69e-03	-6.41e-03
						27.5	-19.66	-0.48	-0.77	-3.30e-05	-0.10	-0.07
43	78	0.10	6.81e-03	9.72e-06	0.0	0.0	-22.43	0.79	6.49e-03	7.61e-06	5.03e-03	-0.12
		-0.12	5.03e-03	-1.95e-05	0.0	13.8	-22.43	0.79	6.49e-03	7.61e-06	5.92e-03	-8.43e-03
						27.5	-22.43	0.79	6.49e-03	7.61e-06	6.81e-03	0.10
43	82	0.06	0.15	5.44e-05	0.0	0.0	-19.76	-0.47	-1.02	-3.24e-05	0.15	0.06
		-0.07	-0.13	1.29e-05	0.0	13.8	-19.76	-0.47	-1.02	-3.24e-05	5.64e-03	-6.62e-03
						27.5	-19.76	-0.47	-1.02	-3.24e-05	-0.13	-0.07
43	87	0.05	0.01	4.65e-05	0.0	0.0	-21.41	-0.43	0.06	-3.46e-05	-2.26e-03	0.05
		-0.07	-2.26e-03	-2.60e-05	0.0	13.8	-21.41	-0.43	0.06	-3.46e-05	5.89e-03	-6.71e-03
						27.5	-21.41	-0.43	0.06	-3.46e-05	0.01	-0.07
44	1	0.16	0.21	8.85e-05	0.0	0.0	-62.39	-1.23	1.48	2.46e-03	-0.19	0.16
		-0.17	-0.19	-6.92e-05	0.0	13.8	-62.39	-1.23	1.48	2.46e-03	0.01	-4.28e-03
						27.5	-62.39	-1.23	1.48	2.46e-03	0.21	-0.17
44	4	0.25	0.19	1.12e-04	0.0	0.0	-53.54	-1.82	1.35	2.44e-03	-0.18	0.25
		-0.25	-0.18	-4.67e-05	0.0	13.8	-53.54	-1.82	1.35	2.44e-03	9.24e-03	-2.39e-03
						27.5	-53.54	-1.82	1.35	2.44e-03	0.19	-0.25
44	9	0.10	0.21	7.70e-05	0.0	0.0	-69.66	-0.80	1.41	2.46e-03	-0.18	0.10
		-0.12	-0.18	-8.20e-05	0.0	13.8	-69.66	-0.80	1.41	2.46e-03	0.01	-6.41e-03
						27.5	-69.66	-0.80	1.41	2.46e-03	0.21	-0.12
44	10	0.35	0.20	1.69e-04	0.0	0.0	-62.21	-2.59	1.39	2.38e-03	-0.18	0.35
		-0.36	-0.18	-8.20e-05	0.0	13.8	-62.21	-2.59	1.39	2.38e-03	0.01	-5.01e-03
						27.5	-62.21	-2.59	1.39	2.38e-03	0.20	-0.36
44	11	0.23	0.25	1.23e-04	0.0	0.0	-65.87	-1.69	1.75	2.06e-03	-0.23	0.23
		-0.24	-0.23	-9.90e-05	0.0	13.8	-65.87	-1.69	1.75	2.06e-03	0.01	-5.62e-03
						27.5	-65.87	-1.69	1.75	2.06e-03	0.25	-0.24
44	13	0.11	0.14	5.91e-05	0.0	0.0	-45.76	-0.79	0.94	1.56e-03	-0.12	0.11
		-0.11	-0.12	-5.11e-05	0.0	13.8	-45.76	-0.79	0.94	1.56e-03	8.16e-03	-2.97e-03
						27.5	-45.76	-0.79	0.94	1.56e-03	0.14	-0.11
44	16	0.16	0.12	7.47e-05	0.0	0.0	-39.86	-1.19	0.85	1.55e-03	-0.11	0.16
		-0.17	-0.11	-3.61e-05	0.0	13.8	-39.86	-1.19	0.85	1.55e-03	7.04e-03	-1.71e-03
						27.5	-39.86	-1.19	0.85	1.55e-03	0.12	-0.17
44	21	0.07	0.13	5.14e-05	0.0	0.0	-50.61	-0.51	0.89	1.56e-03	-0.11	0.07
		-0.07	-0.11	-5.96e-05	0.0	13.8	-50.61	-0.51	0.89	1.56e-03	8.83e-03	-4.39e-03
						27.5	-50.61	-0.51	0.89	1.56e-03	0.13	-0.07
44	22	0.23	0.13	1.13e-04	0.0	0.0	-45.64	-1.70	0.88	1.51e-03	-0.11	0.23
		-0.24	-0.11	-5.96e-05	0.0	13.8	-45.64	-1.70	0.88	1.51e-03	8.46e-03	-3.46e-03
						27.5	-45.64	-1.70	0.88	1.51e-03	0.13	-0.24
44	23	0.15	0.16	8.22e-05	0.0	0.0	-48.08	-1.10	1.12	1.29e-03	-0.15	0.15
		-0.16	-0.15	-7.09e-05	0.0	13.8	-48.08	-1.10	1.12	1.29e-03	8.53e-03	-3.86e-03
						27.5	-48.08	-1.10	1.12	1.29e-03	0.16	-0.16
44	29	0.04	0.06	2.42e-05	0.0	0.0	-51.64	0.35	-0.40	-5.32e-04	0.06	-0.05
		-0.05	-0.05	-9.35e-06	0.0	13.8	-51.64	0.35	-0.40	-5.32e-04	9.31e-03	-5.06e-03
						27.5	-51.64	0.35	-0.40	-5.32e-04	-0.05	0.04

44	31	0.03	0.06	3.04e-05	0.0	0.0	-51.13	0.24	-0.35	-5.85e-04	0.06	-0.04
		-0.04	-0.04	-1.16e-05	0.0	13.8	-51.13	0.24	-0.35	-5.85e-04	9.25e-03	-4.96e-03
						27.5	-51.13	0.24	-0.35	-5.85e-04	-0.04	0.03
44	32	0.03	0.07	2.94e-05	0.0	0.0	-49.67	0.22	-0.43	-5.37e-04	0.07	-0.04
		-0.04	-0.05	-4.72e-06	0.0	13.8	-49.67	0.22	-0.43	-5.37e-04	8.94e-03	-4.64e-03
						27.5	-49.67	0.22	-0.43	-5.37e-04	-0.05	0.03
44	33	0.03	0.06	3.04e-05	0.0	0.0	-51.16	0.24	-0.40	-5.67e-04	0.06	-0.04
		-0.04	-0.05	-9.40e-06	0.0	13.8	-51.16	0.24	-0.40	-5.67e-04	9.27e-03	-4.97e-03
						27.5	-51.16	0.24	-0.40	-5.67e-04	-0.05	0.03
44	46	0.22	0.06	-1.67e-05	0.0	0.0	-59.45	1.67	0.39	3.24e-04	-0.04	-0.24
		-0.24	-0.04	-2.92e-05	0.0	13.8	-59.45	1.67	0.39	3.24e-04	9.38e-03	-5.89e-03
						27.5	-59.45	1.67	0.39	3.24e-04	0.06	0.22
44	50	0.16	0.24	8.60e-05	0.0	0.0	-37.88	-1.19	-1.68	-1.73e-03	0.24	0.16
		-0.17	-0.22	3.21e-05	0.0	13.8	-37.88	-1.19	-1.68	-1.73e-03	9.25e-03	-4.37e-03
						27.5	-37.88	-1.19	-1.68	-1.73e-03	-0.22	-0.17
44	62	0.22	0.13	-2.75e-05	0.0	0.0	-64.43	1.66	0.88	5.97e-04	-0.11	-0.23
		-0.23	-0.11	-4.97e-05	0.0	13.8	-64.43	1.66	0.88	5.97e-04	9.28e-03	-5.56e-03
						27.5	-64.43	1.66	0.88	5.97e-04	0.13	0.22
44	82	0.06	0.15	5.82e-05	0.0	0.0	-46.38	-0.46	-1.03	-1.14e-03	0.15	0.06
		-0.07	-0.13	1.24e-05	0.0	13.8	-46.38	-0.46	-1.03	-1.14e-03	9.24e-03	-4.69e-03
						27.5	-46.38	-0.46	-1.03	-1.14e-03	-0.13	-0.07
44	94	0.12	0.04	5.41e-06	0.0	0.0	-55.93	0.93	0.23	1.55e-06	-0.02	-0.13
		-0.13	-0.02	-2.99e-05	0.0	13.8	-55.93	0.93	0.23	1.55e-06	9.30e-03	-5.25e-03
						27.5	-55.93	0.93	0.23	1.55e-06	0.04	0.12
91	4	13.90	0.04	-2.63e-03	0.0	0.0	-85.82	-20.40	-0.02	3.17e-04	0.04	13.90
		-26.90	-1.30e-03	4.13e-04	0.0	100.0	-85.82	-20.40	-0.02	3.17e-04	0.02	-6.50
						200.0	-85.82	-20.40	-0.02	3.17e-04	-1.30e-03	-26.90
91	9	13.88	0.03	-2.51e-03	0.0	0.0	-85.85	-20.39	-0.02	3.19e-04	0.03	13.88
		-26.90	-1.22e-03	3.76e-04	0.0	100.0	-85.85	-20.39	-0.02	3.19e-04	0.02	-6.51
						200.0	-85.85	-20.39	-0.02	3.19e-04	-1.22e-03	-26.90
91	12	13.89	0.04	-2.60e-03	0.0	0.0	-85.81	-20.40	-0.02	3.26e-04	0.04	13.89
		-26.90	-1.29e-03	4.24e-04	0.0	100.0	-85.81	-20.40	-0.02	3.26e-04	0.02	-6.50
						200.0	-85.81	-20.40	-0.02	3.26e-04	-1.29e-03	-26.90
91	16	9.31	0.03	-1.94e-03	0.0	0.0	-57.19	-13.62	-0.01	2.31e-04	0.03	9.31
		-17.94	-8.68e-04	2.89e-04	0.0	100.0	-57.19	-13.62	-0.01	2.31e-04	0.01	-4.32
						200.0	-57.19	-13.62	-0.01	2.31e-04	-8.68e-04	-17.94
91	21	9.29	0.02	-1.87e-03	0.0	0.0	-57.21	-13.62	-0.01	2.33e-04	0.02	9.29
		-17.94	-8.17e-04	2.65e-04	0.0	100.0	-57.21	-13.62	-0.01	2.33e-04	9.75e-03	-4.32
						200.0	-57.21	-13.62	-0.01	2.33e-04	-8.17e-04	-17.94
91	24	9.30	0.03	-1.92e-03	0.0	0.0	-57.19	-13.62	-0.01	2.38e-04	0.03	9.30
		-17.94	-8.65e-04	2.97e-04	0.0	100.0	-57.19	-13.62	-0.01	2.38e-04	0.01	-4.32
						200.0	-57.19	-13.62	-0.01	2.38e-04	-8.65e-04	-17.94
91	29	9.33	-1.40e-04	-1.86e-03	0.0	0.0	-57.21	-13.65	7.54e-03	2.71e-04	-0.02	9.33
		-17.96	-0.02	2.30e-04	0.0	100.0	-57.21	-13.65	7.54e-03	2.71e-04	-7.68e-03	-4.31
						200.0	-57.21	-13.65	7.54e-03	2.71e-04	-1.40e-04	-17.96
91	31	9.33	-1.40e-04	-1.86e-03	0.0	0.0	-57.21	-13.65	7.54e-03	2.71e-04	-0.02	9.33
		-17.96	-0.02	2.30e-04	0.0	100.0	-57.21	-13.65	7.54e-03	2.71e-04	-7.68e-03	-4.31
						200.0	-57.21	-13.65	7.54e-03	2.71e-04	-1.40e-04	-17.96
91	32	9.33	-1.50e-04	-1.87e-03	0.0	0.0	-57.21	-13.65	6.92e-03	2.72e-04	-0.01	9.33
		-17.96	-0.01	2.36e-04	0.0	100.0	-57.21	-13.65	6.92e-03	2.72e-04	-7.07e-03	-4.31
						200.0	-57.21	-13.65	6.92e-03	2.72e-04	-1.50e-04	-17.96
91	33	9.33	-1.41e-04	-1.86e-03	0.0	0.0	-57.21	-13.65	7.52e-03	2.71e-04	-0.02	9.33
		-17.96	-0.02	2.30e-04	0.0	100.0	-57.21	-13.65	7.52e-03	2.71e-04	-7.66e-03	-4.31
						200.0	-57.21	-13.65	7.52e-03	2.71e-04	-1.41e-04	-17.96
91	40	34.13	0.16	4.07e-03	0.0	0.0	-82.12	-35.72	4.09	0.03	-8.02	34.13
		-37.32	-8.02	-7.35e-03	0.0	100.0	-82.12	-35.72	4.09	0.03	-3.93	-1.59
						200.0	-82.12	-35.72	4.09	0.03	0.16	-37.32
91	41	34.13	0.20	4.05e-03	0.0	0.0	-82.15	-35.72	5.00	0.03	-9.80	34.13
		-37.32	-9.80	-9.09e-03	0.0	100.0	-82.15	-35.72	5.00	0.03	-4.80	-1.60
						200.0	-82.15	-35.72	5.00	0.03	0.20	-37.32
91	45	1.40	9.77	-7.59e-03	0.0	0.0	-32.28	8.43	-4.98	-0.03	9.77	-15.46
		-15.46	-0.20	9.55e-03	0.0	100.0	-32.28	8.43	-4.98	-0.03	4.79	-7.03
						200.0	-32.28	8.43	-4.98	-0.03	-0.20	1.40
91	55	15.65	0.71	-5.50e-04	0.0	0.0	-64.06	-19.29	18.03	0.07	-35.34	15.65
		-22.94	-35.34	-0.03	0.0	100.0	-64.06	-19.29	18.03	0.07	-17.32	-3.64
						200.0	-64.06	-19.29	18.03	0.07	0.71	-22.94
91	63	3.97	0.70	-3.22e-03	0.0	0.0	-52.14	-8.89	17.79	0.08	-34.88	3.97
		-13.82	-34.88	-0.03	0.0	100.0	-52.14	-8.89	17.79	0.08	-17.09	-4.93
						200.0	-52.14	-8.89	17.79	0.08	0.70	-13.82
91	72	19.95	0.05	1.21e-03	0.0	0.0	-67.87	-23.10	1.32	0.01	-2.58	19.95
		-26.25	-2.58	-2.17e-03	0.0	100.0	-67.87	-23.10	1.32	0.01	-1.27	-3.15
						200.0	-67.87	-23.10	1.32	0.01	0.05	-26.25
91	73	19.95	0.06	1.20e-03	0.0	0.0	-67.89	-23.10	1.62	0.01	-3.17	19.95
		-26.25	-3.17	-2.74e-03	0.0	100.0	-67.89	-23.10	1.62	0.01	-1.55	-3.15
						200.0	-67.89	-23.10	1.62	0.01	0.06	-26.25
91	77	-1.28	3.14	-4.32e-03	0.0	0.0	-46.53	-4.20	-1.60	-0.01	3.14	-1.28
		-9.67	-0.06	3.20e-03	0.0	100.0	-46.53	-4.20	-1.60	-0.01	1.54	-5.48
						200.0	-46.53	-4.20	-1.60	-0.01	-0.06	-9.67
91	87	12.05	0.23	-1.29e-03	0.0	0.0	-60.17	-16.07	5.96	0.02	-11.68	12.05
		-20.10	-11.68	-0.01	0.0	100.0	-60.17	-16.07	5.96	0.02	-5.73	-4.03
						200.0	-60.17	-16.07	5.96	0.02	0.23	-20.10
91	95	7.05	0.23	-2.44e-03	0.0	0.0	-55.06	-11.62	5.86	0.03	-11.49	7.05
		-16.20	-11.49	-0.01	0.0	100.0	-55.06	-11.62	5.86	0.03	-5.63	-4.58

						200.0	-55.06	-11.62	5.86	0.03	0.23	-16.20
92	4	26.93	3.74e-04	-3.00e-03	0.0	0.0	-86.72	20.41	0.03	2.78e-04	-0.07	-13.89
		-13.89	-0.07	3.45e-04	0.0	100.0	-86.72	20.41	0.03	2.78e-04	-0.03	6.52
						200.0	-86.72	20.41	0.03	2.78e-04	3.74e-04	26.93
92	9	26.93	3.60e-04	-2.91e-03	0.0	0.0	-86.69	20.40	0.04	2.51e-04	-0.07	-13.87
		-13.87	-0.07	3.11e-04	0.0	100.0	-86.69	20.40	0.04	2.51e-04	-0.04	6.53
						200.0	-86.69	20.40	0.04	2.51e-04	3.60e-04	26.93
92	10	26.93	3.68e-04	-2.92e-03	0.0	0.0	-86.70	20.40	0.04	2.55e-04	-0.07	-13.87
		-13.87	-0.07	3.14e-04	0.0	100.0	-86.70	20.40	0.04	2.55e-04	-0.04	6.53
						200.0	-86.70	20.40	0.04	2.55e-04	3.68e-04	26.93
92	12	26.93	3.88e-04	-2.97e-03	0.0	0.0	-86.73	20.41	0.04	2.79e-04	-0.07	-13.88
		-13.88	-0.07	3.56e-04	0.0	100.0	-86.73	20.41	0.04	2.79e-04	-0.04	6.52
						200.0	-86.73	20.41	0.04	2.79e-04	3.88e-04	26.93
92	16	17.96	2.95e-04	-2.15e-03	0.0	0.0	-57.84	13.63	0.03	1.90e-04	-0.05	-9.30
		-9.30	-0.05	2.43e-04	0.0	100.0	-57.84	13.63	0.03	1.90e-04	-0.03	4.33
						200.0	-57.84	13.63	0.03	1.90e-04	2.95e-04	17.96
92	21	17.96	2.86e-04	-2.08e-03	0.0	0.0	-57.82	13.62	0.03	1.72e-04	-0.05	-9.29
		-9.29	-0.05	2.20e-04	0.0	100.0	-57.82	13.62	0.03	1.72e-04	-0.03	4.34
						200.0	-57.82	13.62	0.03	1.72e-04	2.86e-04	17.96
92	22	17.96	2.91e-04	-2.09e-03	0.0	0.0	-57.82	13.62	0.03	1.74e-04	-0.05	-9.29
		-9.29	-0.05	2.22e-04	0.0	100.0	-57.82	13.62	0.03	1.74e-04	-0.03	4.34
						200.0	-57.82	13.62	0.03	1.74e-04	2.91e-04	17.96
92	24	17.96	3.04e-04	-2.14e-03	0.0	0.0	-57.84	13.63	0.03	1.90e-04	-0.05	-9.29
		-9.29	-0.05	2.49e-04	0.0	100.0	-57.84	13.63	0.03	1.90e-04	-0.03	4.33
						200.0	-57.84	13.63	0.03	1.90e-04	3.04e-04	17.96
92	29	17.98	6.23e-04	-2.09e-03	0.0	0.0	-57.81	13.65	0.04	8.15e-05	-0.07	-9.33
		-9.33	-0.07	2.01e-04	0.0	100.0	-57.81	13.65	0.04	8.15e-05	-0.04	4.33
						200.0	-57.81	13.65	0.04	8.15e-05	6.23e-04	17.98
92	30	17.98	6.24e-04	-2.10e-03	0.0	0.0	-57.81	13.65	0.04	8.20e-05	-0.07	-9.33
		-9.33	-0.07	2.01e-04	0.0	100.0	-57.81	13.65	0.04	8.20e-05	-0.04	4.33
						200.0	-57.81	13.65	0.04	8.20e-05	6.24e-04	17.98
92	32	17.98	6.27e-04	-2.10e-03	0.0	0.0	-57.82	13.66	0.04	8.52e-05	-0.07	-9.33
		-9.33	-0.07	2.07e-04	0.0	100.0	-57.82	13.66	0.04	8.52e-05	-0.04	4.33
						200.0	-57.82	13.66	0.04	8.52e-05	6.27e-04	17.98
92	33	17.98	6.23e-04	-2.10e-03	0.0	0.0	-57.81	13.65	0.04	8.18e-05	-0.07	-9.33
		-9.33	-0.07	2.01e-04	0.0	100.0	-57.81	13.65	0.04	8.18e-05	-0.04	4.33
						200.0	-57.81	13.65	0.04	8.18e-05	6.23e-04	17.98
92	37	15.38	9.46	3.91e-03	0.0	0.0	-33.56	-8.27	-4.83	0.03	9.46	15.38
		-1.16	-0.19	9.83e-03	0.0	100.0	-33.56	-8.27	-4.83	0.03	4.64	7.11
						200.0	-33.56	-8.27	-4.83	0.03	-0.19	-1.16
92	49	37.12	0.19	-7.60e-03	0.0	0.0	-82.06	35.58	4.90	-0.03	-9.60	-34.04
		-34.04	-9.60	-9.42e-03	0.0	100.0	-82.06	35.58	4.90	-0.03	-4.71	1.54
						200.0	-82.06	35.58	4.90	-0.03	0.19	37.12
92	59	22.06	34.69	-3.27e-03	0.0	0.0	-62.78	18.36	-17.69	0.08	34.69	-14.66
		-14.66	-0.70	0.03	0.0	100.0	-62.78	18.36	-17.69	0.08	17.00	3.70
						200.0	-62.78	18.36	-17.69	0.08	-0.70	22.06
92	63	22.89	0.71	-3.33e-03	0.0	0.0	-64.40	19.26	18.10	-0.07	-35.49	-15.63
		-15.63	-35.49	-0.03	0.0	100.0	-64.40	19.26	18.10	-0.07	-17.39	3.63
						200.0	-64.40	19.26	18.10	-0.07	0.71	22.89
92	69	9.79	2.98	6.27e-04	0.0	0.0	-47.43	4.27	-1.52	0.01	2.98	1.25
		1.25	-0.06	3.30e-03	0.0	100.0	-47.43	4.27	-1.52	0.01	1.46	5.52
						200.0	-47.43	4.27	-1.52	0.01	-0.06	9.79
92	80	26.17	0.05	-4.34e-03	0.0	0.0	-68.18	23.04	1.29	-0.01	-2.53	-19.91
		-19.91	-2.53	-2.33e-03	0.0	100.0	-68.18	23.04	1.29	-0.01	-1.24	3.13
						200.0	-68.18	23.04	1.29	-0.01	0.05	26.17
92	81	26.17	0.06	-4.35e-03	0.0	0.0	-68.19	23.04	1.59	-0.01	-3.12	-19.90
		-19.90	-3.12	-2.90e-03	0.0	100.0	-68.19	23.04	1.59	-0.01	-1.53	3.13
						200.0	-68.19	23.04	1.59	-0.01	0.06	26.17
92	91	19.72	11.36	-2.60e-03	0.0	0.0	-59.94	15.67	-5.79	0.03	11.36	-11.61
		-11.61	-0.23	0.01	0.0	100.0	-59.94	15.67	-5.79	0.03	5.56	4.06
						200.0	-59.94	15.67	-5.79	0.03	-0.23	19.72
92	95	20.09	0.24	-2.62e-03	0.0	0.0	-60.63	16.06	6.01	-0.02	-11.78	-12.03
		-12.03	-11.78	-0.01	0.0	100.0	-60.63	16.06	6.01	-0.02	-5.77	4.03
						200.0	-60.63	16.06	6.01	-0.02	0.24	20.09
93	3	26.85	5.93e-04	-3.08e-03	0.0	0.0	-85.81	20.34	1.95e-03	1.72e-04	-3.31e-03	-13.83
		-13.83	-3.31e-03	2.69e-04	0.0	100.0	-85.81	20.34	1.95e-03	1.72e-04	-1.36e-03	6.51
						200.0	-85.81	20.34	1.95e-03	1.72e-04	5.93e-04	26.85
93	4	26.85	6.33e-04	-3.13e-03	0.0	0.0	-85.79	20.34	4.04e-03	1.79e-04	-7.44e-03	-13.84
		-13.84	-7.44e-03	2.96e-04	0.0	100.0	-85.79	20.34	4.04e-03	1.79e-04	-3.41e-03	6.50
						200.0	-85.79	20.34	4.04e-03	1.79e-04	6.33e-04	26.85
93	9	26.85	5.64e-04	-3.03e-03	0.0	0.0	-85.82	20.34	2.27e-05	1.75e-04	5.19e-04	-13.83
		-13.83	5.19e-04	2.60e-04	0.0	100.0	-85.82	20.34	2.27e-05	1.75e-04	5.42e-04	6.51
						200.0	-85.82	20.34	2.27e-05	1.75e-04	5.64e-04	26.85
93	12	26.85	6.30e-04	-3.11e-03	0.0	0.0	-85.78	20.34	3.50e-03	1.87e-04	-6.38e-03	-13.84
		-13.84	-6.38e-03	3.06e-04	0.0	100.0	-85.78	20.34	3.50e-03	1.87e-04	-2.87e-03	6.50
						200.0	-85.78	20.34	3.50e-03	1.87e-04	6.30e-04	26.85
93	15	17.90	4.05e-04	-2.23e-03	0.0	0.0	-57.18	13.58	5.51e-04	1.34e-04	-6.97e-04	-9.26
		-9.26	-6.97e-04	1.91e-04	0.0	100.0	-57.18	13.58	5.51e-04	1.34e-04	-1.46e-04	4.32
						200.0	-57.18	13.58	5.51e-04	1.34e-04	4.05e-04	17.90
93	16	17.90	4.31e-04	-2.26e-03	0.0	0.0	-57.17	13.58	1.94e-03	1.39e-04	-3.45e-03	-9.26
		-9.26	-3.45e-03	2.09e-04	0.0	100.0	-57.17	13.58	1.94e-03	1.39e-04	-1.51e-03	4.32
						200.0	-57.17	13.58	1.94e-03	1.39e-04	4.31e-04	17.90
93	21	17.90	1.85e-03	-2.18e-03	0.0	0.0	-57.19	13.58	-7.34e-04	1.36e-04	1.85e-03	-9.26

		-9.26	3.86e-04	1.85e-04	0.0	100.0	-57.19	13.58	-7.34e-04	1.36e-04	1.12e-03	4.32
						200.0	-57.19	13.58	-7.34e-04	1.36e-04	3.86e-04	17.90
93	24	17.90	4.29e-04	-2.24e-03	0.0	0.0	-57.16	13.58	1.59e-03	1.44e-04	-2.74e-03	-9.26
		-9.26	-2.74e-03	2.15e-04	0.0	100.0	-57.16	13.58	1.59e-03	1.44e-04	-1.16e-03	4.32
						200.0	-57.16	13.58	1.59e-03	1.44e-04	4.29e-04	17.90
93	29	17.93	0.01	-2.20e-03	0.0	0.0	-57.19	13.62	-6.50e-03	2.65e-04	0.01	-9.31
		-9.31	1.77e-04	1.92e-04	0.0	100.0	-57.19	13.62	-6.50e-03	2.65e-04	6.67e-03	4.31
						200.0	-57.19	13.62	-6.50e-03	2.65e-04	1.77e-04	17.93
93	31	17.93	0.01	-2.20e-03	0.0	0.0	-57.19	13.62	-6.50e-03	2.65e-04	0.01	-9.31
		-9.31	1.77e-04	1.92e-04	0.0	100.0	-57.19	13.62	-6.50e-03	2.65e-04	6.67e-03	4.31
						200.0	-57.19	13.62	-6.50e-03	2.65e-04	1.77e-04	17.93
93	32	17.93	0.01	-2.21e-03	0.0	0.0	-57.19	13.62	-6.03e-03	2.67e-04	0.01	-9.31
		-9.31	1.86e-04	1.98e-04	0.0	100.0	-57.19	13.62	-6.03e-03	2.67e-04	6.22e-03	4.31
						200.0	-57.19	13.62	-6.03e-03	2.67e-04	1.86e-04	17.93
93	33	17.93	0.01	-2.20e-03	0.0	0.0	-57.19	13.62	-6.47e-03	2.66e-04	0.01	-9.31
		-9.31	1.78e-04	1.92e-04	0.0	100.0	-57.19	13.62	-6.47e-03	2.66e-04	6.65e-03	4.31
						200.0	-57.19	13.62	-6.47e-03	2.66e-04	1.78e-04	17.93
93	38	16.24	0.15	3.93e-03	0.0	0.0	-31.72	-9.06	3.89	-0.03	-7.64	16.24
		-1.90	-7.64	-7.33e-03	0.0	100.0	-31.72	-9.06	3.89	-0.03	-3.74	7.17
						200.0	-31.72	-9.06	3.89	-0.03	0.15	-1.90
93	42	37.76	7.66	-7.85e-03	0.0	0.0	-82.66	36.30	-3.91	0.03	7.66	-34.85
		-34.85	-0.15	7.71e-03	0.0	100.0	-82.66	36.30	-3.91	0.03	3.75	1.45
						200.0	-82.66	36.30	-3.91	0.03	-0.15	37.76
93	51	13.00	35.43	-9.13e-04	0.0	0.0	-51.50	7.89	-18.07	0.07	35.43	-2.80
		-2.80	-0.71	0.04	0.0	100.0	-51.50	7.89	-18.07	0.07	17.36	5.10
						200.0	-51.50	7.89	-18.07	0.07	-0.71	13.00
93	59	24.71	34.77	-3.84e-03	0.0	0.0	-66.45	21.31	-17.73	0.08	34.77	-17.92
		-17.92	-0.70	0.03	0.0	100.0	-66.45	21.31	-17.73	0.08	17.04	3.40
						200.0	-66.45	21.31	-17.73	0.08	-0.70	24.71
93	70	9.43	0.05	5.72e-04	0.0	0.0	-46.26	3.90	1.23	-0.01	-2.41	1.64
		1.64	-2.41	-2.18e-03	0.0	100.0	-46.26	3.90	1.23	-0.01	-1.18	5.53
						200.0	-46.26	3.90	1.23	-0.01	0.05	9.43
93	74	26.43	2.43	-4.52e-03	0.0	0.0	-68.12	23.34	-1.24	0.01	2.43	-20.25
		-20.25	-0.05	2.57e-03	0.0	100.0	-68.12	23.34	-1.24	0.01	1.19	3.09
						200.0	-68.12	23.34	-1.24	0.01	-0.05	26.43
93	83	15.85	11.72	-1.60e-03	0.0	0.0	-54.83	11.20	-5.98	0.02	11.72	-6.56
		-6.56	-0.23	0.01	0.0	100.0	-54.83	11.20	-5.98	0.02	5.74	4.65
						200.0	-54.83	11.20	-5.98	0.02	-0.23	15.85
93	91	20.86	11.44	-2.90e-03	0.0	0.0	-61.23	16.94	-5.84	0.03	11.44	-13.03
		-13.03	-0.23	0.01	0.0	100.0	-61.23	16.94	-5.84	0.03	5.61	3.92
						200.0	-61.23	16.94	-5.84	0.03	-0.23	20.86
94	4	13.77	0.03	-2.81e-03	0.0	0.0	-86.75	-20.36	-0.02	1.27e-04	0.03	13.77
		-26.94	4.00e-04	2.93e-04	0.0	100.0	-86.75	-20.36	-0.02	1.27e-04	0.02	-6.58
						200.0	-86.75	-20.36	-0.02	1.27e-04	4.00e-04	-26.94
94	9	13.76	0.04	-2.68e-03	0.0	0.0	-86.72	-20.35	-0.02	9.19e-05	0.04	13.76
		-26.93	3.87e-04	2.55e-04	0.0	100.0	-86.72	-20.35	-0.02	9.19e-05	0.02	-6.59
						200.0	-86.72	-20.35	-0.02	9.19e-05	3.87e-04	-26.93
94	10	13.76	0.04	-2.70e-03	0.0	0.0	-86.73	-20.35	-0.02	9.57e-05	0.04	13.76
		-26.93	3.78e-04	2.58e-04	0.0	100.0	-86.73	-20.35	-0.02	9.57e-05	0.02	-6.59
						200.0	-86.73	-20.35	-0.02	9.57e-05	3.78e-04	-26.93
94	12	13.77	0.03	-2.79e-03	0.0	0.0	-86.76	-20.36	-0.02	1.24e-04	0.03	13.77
		-26.94	3.76e-04	3.04e-04	0.0	100.0	-86.76	-20.36	-0.02	1.24e-04	0.02	-6.58
						200.0	-86.76	-20.36	-0.02	1.24e-04	3.76e-04	-26.94
94	16	9.22	0.03	-2.07e-03	0.0	0.0	-57.86	-13.59	-0.01	8.78e-05	0.03	9.22
		-17.97	2.22e-04	2.09e-04	0.0	100.0	-57.86	-13.59	-0.01	8.78e-05	0.01	-4.38
						200.0	-57.86	-13.59	-0.01	8.78e-05	2.22e-04	-17.97
94	21	9.21	0.03	-1.99e-03	0.0	0.0	-57.84	-13.59	-0.02	6.46e-05	0.03	9.21
		-17.97	2.13e-04	1.83e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.59	-0.02	6.46e-05	0.02	-4.38
						200.0	-57.84	-13.59	-0.02	6.46e-05	2.13e-04	-17.97
94	22	9.21	0.03	-2.00e-03	0.0	0.0	-57.84	-13.59	-0.02	6.72e-05	0.03	9.21
		-17.97	2.08e-04	1.86e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.59	-0.02	6.72e-05	0.02	-4.38
						200.0	-57.84	-13.59	-0.02	6.72e-05	2.08e-04	-17.97
94	24	9.21	0.03	-2.05e-03	0.0	0.0	-57.86	-13.59	-0.01	8.63e-05	0.03	9.21
		-17.97	2.06e-04	2.16e-04	0.0	100.0	-57.86	-13.59	-0.01	8.63e-05	0.01	-4.38
						200.0	-57.86	-13.59	-0.01	8.63e-05	2.06e-04	-17.97
94	29	9.26	0.07	-1.97e-03	0.0	0.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.77e-05	0.07	9.26
		-17.99	-6.07e-04	2.20e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.77e-05	0.04	-4.37
						200.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.77e-05	-6.07e-04	-17.99
94	30	9.26	0.07	-1.97e-03	0.0	0.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.82e-05	0.07	9.26
		-17.99	-6.08e-04	2.21e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.82e-05	0.04	-4.37
						200.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.82e-05	-6.08e-04	-17.99
94	32	9.26	0.07	-1.99e-03	0.0	0.0	-57.84	-13.63	-0.04	8.21e-05	0.07	9.26
		-17.99	-6.09e-04	2.27e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.63	-0.04	8.21e-05	0.04	-4.36
						200.0	-57.84	-13.63	-0.04	8.21e-05	-6.09e-04	-17.99
94	33	9.26	0.07	-1.97e-03	0.0	0.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.80e-05	0.07	9.26
		-17.99	-6.08e-04	2.20e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.80e-05	0.04	-4.37
						200.0	-57.84	-13.63	-0.04	7.80e-05	-6.08e-04	-17.99
94	34	34.92	8.04	4.12e-03	0.0	0.0	-84.09	-36.50	-4.10	-0.03	8.04	34.92
		-38.08	-0.16	8.16e-03	0.0	100.0	-84.09	-36.50	-4.10	-0.03	3.94	-1.58
						200.0	-84.09	-36.50	-4.10	-0.03	-0.16	-38.08
94	46	2.09	0.16	-7.89e-03	0.0	0.0	-31.58	9.24	4.03	0.03	-7.90	-16.40
		-16.40	-7.90	-7.72e-03	0.0	100.0	-31.58	9.24	4.03	0.03	-3.87	-7.15
						200.0	-31.58	9.24	4.03	0.03	0.16	2.09

94	59	2.70	35.40	-3.78e-03	0.0	0.0	-51.77	-7.81	-18.06	-0.07	35.40	2.70
		-12.93	-0.71	0.04	0.0	100.0	-51.77	-7.81	-18.06	-0.07	17.35	-5.12
						200.0	-51.77	-7.81	-18.06	-0.07	-0.71	-12.93
94	63	0.64	0.70	-3.71e-03	0.0	0.0	-48.47	-5.92	17.74	0.08	-34.79	0.64
		-11.18	-34.79	-0.03	0.0	100.0	-48.47	-5.92	17.74	0.08	-17.05	-5.27
						200.0	-48.47	-5.92	17.74	0.08	0.70	-11.18
94	66	20.26	2.63	1.18e-03	0.0	0.0	-69.10	-23.43	-1.34	-0.01	2.63	20.26
		-26.60	-0.05	2.77e-03	0.0	100.0	-69.10	-23.43	-1.34	-0.01	1.29	-3.17
						200.0	-69.10	-23.43	-1.34	-0.01	-0.05	-26.60
94	78	-1.73	0.05	-4.51e-03	0.0	0.0	-46.57	-3.83	1.27	0.01	-2.49	-1.73
		-9.38	-2.49	-2.33e-03	0.0	100.0	-46.57	-3.83	1.27	0.01	-1.22	-5.56
						200.0	-46.57	-3.83	1.27	0.01	0.05	-9.38
94	91	6.49	11.74	-2.74e-03	0.0	0.0	-55.31	-11.17	-5.99	-0.02	11.74	6.49
		-15.86	-0.23	0.01	0.0	100.0	-55.31	-11.17	-5.99	-0.02	5.75	-4.69
						200.0	-55.31	-11.17	-5.99	-0.02	-0.23	-15.86
94	95	5.54	0.23	-2.73e-03	0.0	0.0	-53.75	-10.30	5.81	0.03	-11.40	5.54
		-15.04	-11.40	-0.01	0.0	100.0	-53.75	-10.30	5.81	0.03	-5.59	-4.75
						200.0	-53.75	-10.30	5.81	0.03	0.23	-15.04
102	4	13.87	-3.20e-04	-8.84e-04	0.0	0.0	-85.72	-20.36	8.54e-05	4.06e-04	-4.91e-04	13.87
		-26.85	-4.91e-04	5.17e-04	0.0	100.0	-85.72	-20.36	8.54e-05	4.06e-04	-4.05e-04	-6.49
						200.0	-85.72	-20.36	8.54e-05	4.06e-04	-3.20e-04	-26.85
102	11	13.82	-2.18e-04	-8.49e-04	0.0	0.0	-85.77	-20.33	6.20e-03	3.90e-04	-0.01	13.82
		-26.84	-0.01	4.68e-04	0.0	100.0	-85.77	-20.33	6.20e-03	3.90e-04	-6.42e-03	-6.51
						200.0	-85.77	-20.33	6.20e-03	3.90e-04	-2.18e-04	-26.84
102	12	13.86	-3.05e-04	-8.73e-04	0.0	0.0	-85.72	-20.35	1.35e-03	4.08e-04	-3.00e-03	13.86
		-26.84	-3.00e-03	5.28e-04	0.0	100.0	-85.72	-20.35	1.35e-03	4.08e-04	-1.65e-03	-6.49
						200.0	-85.72	-20.35	1.35e-03	4.08e-04	-3.05e-04	-26.84
102	16	9.28	-2.02e-04	-6.74e-04	0.0	0.0	-57.13	-13.59	1.40e-03	2.83e-04	-3.00e-03	9.28
		-17.90	-3.00e-03	3.64e-04	0.0	100.0	-57.13	-13.59	1.40e-03	2.83e-04	-1.60e-03	-4.31
						200.0	-57.13	-13.59	1.40e-03	2.83e-04	-2.02e-04	-17.90
102	23	9.25	-1.34e-04	-6.51e-04	0.0	0.0	-57.17	-13.57	5.48e-03	2.71e-04	-0.01	9.25
		-17.90	-0.01	3.31e-04	0.0	100.0	-57.17	-13.57	5.48e-03	2.71e-04	-5.61e-03	-4.32
						200.0	-57.17	-13.57	5.48e-03	2.71e-04	-1.34e-04	-17.90
102	24	9.27	-1.92e-04	-6.67e-04	0.0	0.0	-57.14	-13.59	2.24e-03	2.84e-04	-4.67e-03	9.27
		-17.90	-4.67e-03	3.71e-04	0.0	100.0	-57.14	-13.59	2.24e-03	2.84e-04	-2.43e-03	-4.31
						200.0	-57.14	-13.59	2.24e-03	2.84e-04	-1.92e-04	-17.90
102	31	9.30	-1.37e-04	-6.30e-04	0.0	0.0	-57.17	-13.61	6.17e-03	2.61e-04	-0.01	9.30
		-17.92	-0.01	3.28e-04	0.0	100.0	-57.17	-13.61	6.17e-03	2.61e-04	-6.30e-03	-4.31
						200.0	-57.17	-13.61	6.17e-03	2.61e-04	-1.37e-04	-17.92
102	32	9.30	-1.48e-04	-6.33e-04	0.0	0.0	-57.17	-13.61	5.52e-03	2.63e-04	-0.01	9.30
		-17.92	-0.01	3.36e-04	0.0	100.0	-57.17	-13.61	5.52e-03	2.63e-04	-5.67e-03	-4.31
						200.0	-57.17	-13.61	5.52e-03	2.63e-04	-1.48e-04	-17.92
102	33	9.30	-1.38e-04	-6.30e-04	0.0	0.0	-57.17	-13.61	6.12e-03	2.61e-04	-0.01	9.30
		-17.92	-0.01	3.28e-04	0.0	100.0	-57.17	-13.61	6.12e-03	2.61e-04	-6.26e-03	-4.31
						200.0	-57.17	-13.61	6.12e-03	2.61e-04	-1.38e-04	-17.92
102	41	33.80	0.16	5.16e-03	0.0	0.0	-81.35	-35.36	4.04	0.03	-7.92	33.80
		-36.94	-7.92	-7.41e-03	0.0	100.0	-81.35	-35.36	4.04	0.03	-3.88	-1.57
						200.0	-81.35	-35.36	4.04	0.03	0.16	-36.94
102	45	1.09	7.90	-6.37e-03	0.0	0.0	-33.00	8.14	-4.03	-0.03	7.90	-15.20
		-15.20	-0.16	8.07e-03	0.0	100.0	-33.00	8.14	-4.03	-0.03	3.87	-7.05
						200.0	-33.00	8.14	-4.03	-0.03	-0.16	1.09
102	54	15.50	0.71	1.26e-03	0.0	0.0	-63.80	-19.14	18.18	0.08	-35.64	15.50
		-22.79	-35.64	-0.03	0.0	100.0	-63.80	-19.14	18.18	0.08	-17.46	-3.65
						200.0	-63.80	-19.14	18.18	0.08	0.71	-22.79
102	62	4.00	0.70	-1.92e-03	0.0	0.0	-52.33	-8.94	17.90	0.08	-35.09	4.00
		-13.88	-35.09	-0.03	0.0	100.0	-52.33	-8.94	17.90	0.08	-17.20	-4.94
						200.0	-52.33	-8.94	17.90	0.08	0.70	-13.88
102	73	19.79	0.05	2.15e-03	0.0	0.0	-67.53	-22.92	1.29	0.01	-2.54	19.79
		-26.06	-2.54	-2.13e-03	0.0	100.0	-67.53	-22.92	1.29	0.01	-1.24	-3.14
						200.0	-67.53	-22.92	1.29	0.01	0.05	-26.06
102	77	-1.19	2.51	-3.09e-03	0.0	0.0	-46.81	-4.30	-1.28	-0.01	2.51	-1.19
		-9.78	-0.05	2.79e-03	0.0	100.0	-46.81	-4.30	-1.28	-0.01	1.23	-5.48
						200.0	-46.81	-4.30	-1.28	-0.01	-0.05	-9.78
102	86	11.96	0.24	6.82e-04	0.0	0.0	-60.03	-15.98	6.01	0.02	-11.79	11.96
		-20.01	-11.79	-0.01	0.0	100.0	-60.03	-15.98	6.01	0.02	-5.78	-4.03
						200.0	-60.03	-15.98	6.01	0.02	0.24	-20.01
102	94	7.04	0.23	-1.18e-03	0.0	0.0	-55.12	-11.62	5.89	0.03	-11.55	7.04
		-16.20	-11.55	-0.01	0.0	100.0	-55.12	-11.62	5.89	0.03	-5.66	-4.58
						200.0	-55.12	-11.62	5.89	0.03	0.23	-16.20
103	4	26.95	1.10e-03	-1.68e-03	0.0	0.0	-86.82	20.37	0.06	1.15e-04	-0.12	-13.80
		-13.80	-0.12	4.74e-04	0.0	100.0	-86.82	20.37	0.06	1.15e-04	-0.06	6.58
						200.0	-86.82	20.37	0.06	1.15e-04	1.10e-03	26.95
103	10	26.94	1.10e-03	-1.66e-03	0.0	0.0	-86.78	20.35	0.07	6.33e-05	-0.13	-13.76
		-13.76	-0.13	4.35e-04	0.0	100.0	-86.78	20.35	0.07	6.33e-05	-0.07	6.59
						200.0	-86.78	20.35	0.07	6.33e-05	1.10e-03	26.94
103	11	26.94	1.09e-03	-1.66e-03	0.0	0.0	-86.77	20.35	0.07	5.72e-05	-0.13	-13.75
		-13.75	-0.13	4.31e-04	0.0	100.0	-86.77	20.35	0.07	5.72e-05	-0.06	6.59
						200.0	-86.77	20.35	0.07	5.72e-05	1.09e-03	26.94
103	16	17.98	7.78e-04	-1.19e-03	0.0	0.0	-57.89	13.60	0.05	6.70e-05	-0.09	-9.23
		-9.23	-0.09	3.34e-04	0.0	100.0	-57.89	13.60	0.05	6.70e-05	-0.04	4.37
						200.0	-57.89	13.60	0.05	6.70e-05	7.78e-04	17.98
103	22	17.97	7.78e-04	-1.17e-03	0.0	0.0	-57.86	13.58	0.05	3.23e-05	-0.10	-9.20
		-9.20	-0.10	3.08e-04	0.0	100.0	-57.86	13.58	0.05	3.23e-05	-0.05	4.38

						200.0	-57.86	13.58	0.05	3.23e-05	7.78e-04	17.97
103	23	17.97	7.70e-04	-1.17e-03	0.0	0.0	-57.86	13.58	0.05	2.83e-05	-0.09	-9.20
		-9.20	-0.09	3.06e-04	0.0	100.0	-57.86	13.58	0.05	2.83e-05	-0.05	4.39
						200.0	-57.86	13.58	0.05	2.83e-05	7.70e-04	17.97
103	30	17.99	7.70e-04	-1.17e-03	0.0	0.0	-57.85	13.62	0.05	2.22e-05	-0.10	-9.25
		-9.25	-0.10	3.03e-04	0.0	100.0	-57.85	13.62	0.05	2.22e-05	-0.05	4.37
						200.0	-57.85	13.62	0.05	2.22e-05	7.70e-04	17.99
103	31	17.99	7.68e-04	-1.17e-03	0.0	0.0	-57.85	13.62	0.05	2.14e-05	-0.10	-9.25
		-9.25	-0.10	3.02e-04	0.0	100.0	-57.85	13.62	0.05	2.14e-05	-0.05	4.37
						200.0	-57.85	13.62	0.05	2.14e-05	7.68e-04	17.99
103	32	17.99	7.71e-04	-1.18e-03	0.0	0.0	-57.86	13.62	0.05	2.77e-05	-0.10	-9.25
		-9.25	-0.10	3.10e-04	0.0	100.0	-57.86	13.62	0.05	2.77e-05	-0.05	4.37
						200.0	-57.86	13.62	0.05	2.77e-05	7.71e-04	17.99
103	33	17.99	7.69e-04	-1.17e-03	0.0	0.0	-57.85	13.62	0.05	2.20e-05	-0.10	-9.25
		-9.25	-0.10	3.03e-04	0.0	100.0	-57.85	13.62	0.05	2.20e-05	-0.05	4.37
						200.0	-57.85	13.62	0.05	2.20e-05	7.69e-04	17.99
103	37	15.34	7.85	4.99e-03	0.0	0.0	-33.23	-8.25	-4.00	0.03	7.85	15.34
		-1.17	-0.16	8.02e-03	0.0	100.0	-33.23	-8.25	-4.00	0.03	3.84	7.09
						200.0	-33.23	-8.25	-4.00	0.03	-0.16	-1.17
103	49	37.16	0.16	-6.25e-03	0.0	0.0	-82.48	35.49	4.10	-0.03	-8.04	-33.84
		-33.84	-8.04	-7.42e-03	0.0	100.0	-82.48	35.49	4.10	-0.03	-3.94	1.66
						200.0	-82.48	35.49	4.10	-0.03	0.16	37.16
103	58	22.12	34.99	-2.23e-03	0.0	0.0	-62.92	18.37	-17.85	0.08	34.99	-14.60
		-14.60	-0.70	0.03	0.0	100.0	-62.92	18.37	-17.85	0.08	17.14	3.76
						200.0	-62.92	18.37	-17.85	0.08	-0.70	22.12
103	62	22.86	0.71	-2.19e-03	0.0	0.0	-64.47	19.15	18.21	-0.07	-35.70	-15.45
		-15.45	-35.70	-0.03	0.0	100.0	-64.47	19.15	18.21	-0.07	-17.49	3.71
						200.0	-64.47	19.15	18.21	-0.07	0.71	22.86
103	69	9.79	2.44	1.79e-03	0.0	0.0	-47.31	4.26	-1.25	0.01	2.44	1.28
		1.28	-0.05	2.75e-03	0.0	100.0	-47.31	4.26	-1.25	0.01	1.20	5.53
						200.0	-47.31	4.26	-1.25	0.01	-0.05	9.79
103	81	26.20	0.05	-3.21e-03	0.0	0.0	-68.39	22.98	1.34	-0.01	-2.64	-19.77
		-19.77	-2.64	-2.15e-03	0.0	100.0	-68.39	22.98	1.34	-0.01	-1.29	3.21
						200.0	-68.39	22.98	1.34	-0.01	0.05	26.20
103	90	19.76	11.45	-1.61e-03	0.0	0.0	-60.02	15.65	-5.84	0.03	11.45	-11.53
		-11.53	-0.23	0.01	0.0	100.0	-60.02	15.65	-5.84	0.03	5.61	4.11
						200.0	-60.02	15.65	-5.84	0.03	-0.23	19.76
103	94	20.08	0.24	-1.60e-03	0.0	0.0	-60.70	15.99	6.05	-0.02	-11.86	-11.91
		-11.91	-11.86	-0.01	0.0	100.0	-60.70	15.99	6.05	-0.02	-5.81	4.09
						200.0	-60.70	15.99	6.05	-0.02	0.24	20.08
104	4	26.86	0.03	-1.82e-03	0.0	0.0	-85.74	20.34	-0.01	4.66e-04	0.03	-13.82
		-13.82	2.99e-04	4.58e-04	0.0	100.0	-85.74	20.34	-0.01	4.66e-04	0.01	6.52
						200.0	-85.74	20.34	-0.01	4.66e-04	2.99e-04	26.86
104	11	26.86	0.04	-1.78e-03	0.0	0.0	-85.80	20.33	-0.02	4.60e-04	0.04	-13.80
		-13.80	1.60e-04	4.13e-04	0.0	100.0	-85.80	20.33	-0.02	4.60e-04	0.02	6.53
						200.0	-85.80	20.33	-0.02	4.60e-04	1.60e-04	26.86
104	12	26.86	0.03	-1.81e-03	0.0	0.0	-85.75	20.34	-0.01	4.71e-04	0.03	-13.82
		-13.82	2.72e-04	4.69e-04	0.0	100.0	-85.75	20.34	-0.01	4.71e-04	0.01	6.52
						200.0	-85.75	20.34	-0.01	4.71e-04	2.72e-04	26.86
104	16	17.92	0.02	-1.28e-03	0.0	0.0	-57.15	13.58	-0.01	3.29e-04	0.02	-9.25
		-9.25	1.78e-04	3.23e-04	0.0	100.0	-57.15	13.58	-0.01	3.29e-04	0.01	4.33
						200.0	-57.15	13.58	-0.01	3.29e-04	1.78e-04	17.92
104	23	17.92	0.03	-1.25e-03	0.0	0.0	-57.19	13.57	-0.02	3.25e-04	0.03	-9.23
		-9.23	8.58e-05	2.92e-04	0.0	100.0	-57.19	13.57	-0.02	3.25e-04	0.02	4.34
						200.0	-57.19	13.57	-0.02	3.25e-04	8.58e-05	17.92
104	24	17.92	0.03	-1.27e-03	0.0	0.0	-57.16	13.58	-0.01	3.32e-04	0.03	-9.25
		-9.25	1.60e-04	3.29e-04	0.0	100.0	-57.16	13.58	-0.01	3.32e-04	0.01	4.33
						200.0	-57.16	13.58	-0.01	3.32e-04	1.60e-04	17.92
104	31	17.94	0.04	-1.26e-03	0.0	0.0	-57.19	13.62	-0.02	3.15e-04	0.04	-9.29
		-9.29	5.93e-05	2.88e-04	0.0	100.0	-57.19	13.62	-0.02	3.15e-04	0.02	4.33
						200.0	-57.19	13.62	-0.02	3.15e-04	5.93e-05	17.94
104	32	17.94	0.04	-1.26e-03	0.0	0.0	-57.19	13.62	-0.02	3.16e-04	0.04	-9.29
		-9.29	7.42e-05	2.96e-04	0.0	100.0	-57.19	13.62	-0.02	3.16e-04	0.02	4.33
						200.0	-57.19	13.62	-0.02	3.16e-04	7.42e-05	17.94
104	33	17.94	0.04	-1.26e-03	0.0	0.0	-57.19	13.62	-0.02	3.15e-04	0.04	-9.29
		-9.29	6.08e-05	2.88e-04	0.0	100.0	-57.19	13.62	-0.02	3.15e-04	0.02	4.33
						200.0	-57.19	13.62	-0.02	3.15e-04	6.08e-05	17.94
104	39	15.98	0.16	4.94e-03	0.0	0.0	-31.39	-8.86	4.01	-0.03	-7.86	15.98
		-1.77	-7.86	-7.58e-03	0.0	100.0	-31.39	-8.86	4.01	-0.03	-3.85	7.11
						200.0	-31.39	-8.86	4.01	-0.03	0.16	-1.77
104	42	37.66	9.77	-6.56e-03	0.0	0.0	-82.94	36.10	-4.98	0.03	9.77	-34.56
		-34.56	-0.20	9.94e-03	0.0	100.0	-82.94	36.10	-4.98	0.03	4.79	1.55
						200.0	-82.94	36.10	-4.98	0.03	-0.20	37.66
104	43	37.65	7.94	-6.42e-03	0.0	0.0	-83.00	36.09	-4.05	0.03	7.94	-34.56
		-34.56	-0.16	8.16e-03	0.0	100.0	-83.00	36.09	-4.05	0.03	3.89	1.55
						200.0	-83.00	36.09	-4.05	0.03	-0.16	37.65
104	50	12.76	35.64	1.03e-03	0.0	0.0	-51.27	7.68	-18.18	0.08	35.64	-2.66
		-2.66	-0.71	0.04	0.0	100.0	-51.27	7.68	-18.18	0.08	17.46	5.05
						200.0	-51.27	7.68	-18.18	0.08	-0.71	12.76
104	58	24.47	35.12	-2.69e-03	0.0	0.0	-66.42	21.04	-17.91	0.08	35.12	-17.67
		-17.67	-0.70	0.03	0.0	100.0	-66.42	21.04	-17.91	0.08	17.21	3.40
						200.0	-66.42	21.04	-17.91	0.08	-0.70	24.47
104	71	9.51	0.05	1.71e-03	0.0	0.0	-46.13	4.00	1.27	-0.01	-2.48	1.53

		1.53	-2.48	-2.23e-03	0.0	100.0	-46.13	4.00	1.27	-0.01	-1.22	5.52
						200.0	-46.13	4.00	1.27	-0.01	0.05	9.51
104	74	26.39	3.16	-3.38e-03	0.0	0.0	-68.24	23.24	-1.61	0.01	3.16	-20.11
		-20.11	-0.06	3.39e-03	0.0	100.0	-68.24	23.24	-1.61	0.01	1.55	3.14
						200.0	-68.24	23.24	-1.61	0.01	-0.06	26.39
104	75	26.38	2.56	-3.33e-03	0.0	0.0	-68.26	23.24	-1.30	0.01	2.56	-20.11
		-20.11	-0.05	2.81e-03	0.0	100.0	-68.26	23.24	-1.30	0.01	1.25	3.14
						200.0	-68.26	23.24	-1.30	0.01	-0.05	26.38
104	82	15.74	11.80	-7.37e-04	0.0	0.0	-54.73	11.09	-6.02	0.02	11.80	-6.47
		-6.47	-0.24	0.01	0.0	100.0	-54.73	11.09	-6.02	0.02	5.78	4.63
						200.0	-54.73	11.09	-6.02	0.02	-0.24	15.74
104	90	20.75	11.58	-1.83e-03	0.0	0.0	-61.21	16.81	-5.91	0.03	11.58	-12.89
		-12.89	-0.23	0.01	0.0	100.0	-61.21	16.81	-5.91	0.03	5.67	3.93
						200.0	-61.21	16.81	-5.91	0.03	-0.23	20.75
105	4	13.80	0.10	-1.08e-03	0.0	0.0	-86.79	-20.36	-0.05	1.55e-04	0.10	13.80
		-26.92	-9.01e-04	5.11e-04	0.0	100.0	-86.79	-20.36	-0.05	1.55e-04	0.05	-6.56
						200.0	-86.79	-20.36	-0.05	1.55e-04	-9.01e-04	-26.92
105	10	13.78	0.10	-1.03e-03	0.0	0.0	-86.75	-20.35	-0.05	1.13e-04	0.10	13.78
		-26.91	-8.86e-04	4.65e-04	0.0	100.0	-86.75	-20.35	-0.05	1.13e-04	0.05	-6.57
						200.0	-86.75	-20.35	-0.05	1.13e-04	-8.86e-04	-26.91
105	11	13.77	0.10	-1.02e-03	0.0	0.0	-86.74	-20.34	-0.05	1.08e-04	0.10	13.77
		-26.91	-8.73e-04	4.60e-04	0.0	100.0	-86.74	-20.34	-0.05	1.08e-04	0.05	-6.57
						200.0	-86.74	-20.34	-0.05	1.08e-04	-8.73e-04	-26.91
105	16	9.23	0.07	-8.07e-04	0.0	0.0	-57.87	-13.59	-0.04	9.97e-05	0.07	9.23
		-17.95	-6.27e-04	3.58e-04	0.0	100.0	-57.87	-13.59	-0.04	9.97e-05	0.03	-4.36
						200.0	-57.87	-13.59	-0.04	9.97e-05	-6.27e-04	-17.95
105	22	9.22	0.07	-7.71e-04	0.0	0.0	-57.84	-13.58	-0.04	7.18e-05	0.07	9.22
		-17.95	-6.16e-04	3.28e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.58	-0.04	7.18e-05	0.04	-4.36
						200.0	-57.84	-13.58	-0.04	7.18e-05	-6.16e-04	-17.95
105	23	9.22	0.07	-7.70e-04	0.0	0.0	-57.84	-13.58	-0.04	6.82e-05	0.07	9.22
		-17.95	-6.08e-04	3.25e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.58	-0.04	6.82e-05	0.04	-4.36
						200.0	-57.84	-13.58	-0.04	6.82e-05	-6.08e-04	-17.95
105	30	9.28	0.07	-7.46e-04	0.0	0.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.75e-05	0.07	9.28
		-17.98	-5.84e-04	3.19e-04	0.0	100.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.75e-05	0.04	-4.35
						200.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.75e-05	-5.84e-04	-17.98
105	31	9.27	0.07	-7.46e-04	0.0	0.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.68e-05	0.07	9.27
		-17.98	-5.82e-04	3.19e-04	0.0	100.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.68e-05	0.04	-4.35
						200.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.68e-05	-5.82e-04	-17.98
105	32	9.28	0.07	-7.51e-04	0.0	0.0	-57.84	-13.63	-0.04	8.21e-05	0.07	9.28
		-17.98	-5.87e-04	3.27e-04	0.0	100.0	-57.84	-13.63	-0.04	8.21e-05	0.04	-4.35
						200.0	-57.84	-13.63	-0.04	8.21e-05	-5.87e-04	-17.98
105	33	9.27	0.07	-7.46e-04	0.0	0.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.74e-05	0.07	9.27
		-17.98	-5.83e-04	3.19e-04	0.0	100.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.74e-05	0.04	-4.35
						200.0	-57.83	-13.63	-0.04	7.74e-05	-5.83e-04	-17.98
105	35	34.56	7.93	5.26e-03	0.0	0.0	-83.41	-36.13	-4.04	-0.03	7.93	34.56
		-37.71	-0.16	8.15e-03	0.0	100.0	-83.41	-36.13	-4.04	-0.03	3.89	-1.57
						200.0	-83.41	-36.13	-4.04	-0.03	-0.16	-37.71
105	47	1.76	0.16	-6.70e-03	0.0	0.0	-32.25	8.88	3.97	0.03	-7.79	-16.01
		-16.01	-7.79	-7.51e-03	0.0	100.0	-32.25	8.88	3.97	0.03	-3.82	-7.13
						200.0	-32.25	8.88	3.97	0.03	0.16	1.76
105	58	3.00	35.70	-2.47e-03	0.0	0.0	-53.07	-8.20	-18.21	-0.07	35.70	3.00
		-13.40	-0.71	0.04	0.0	100.0	-53.07	-8.20	-18.21	-0.07	17.49	-5.20
						200.0	-53.07	-8.20	-18.21	-0.07	-0.71	-13.40
105	62	0.61	0.70	-2.51e-03	0.0	0.0	-47.79	-5.79	17.86	0.08	-35.01	0.61
		-10.95	-35.01	-0.03	0.0	100.0	-47.79	-5.79	17.86	0.08	-17.15	-5.17
						200.0	-47.79	-5.79	17.86	0.08	0.70	-10.95
105	67	20.11	2.58	2.14e-03	0.0	0.0	-68.84	-23.28	-1.31	-0.01	2.58	20.11
		-26.44	-0.05	2.83e-03	0.0	100.0	-68.84	-23.28	-1.31	-0.01	1.26	-3.17
						200.0	-68.84	-23.28	-1.31	-0.01	-0.05	-26.44
105	79	-1.56	0.05	-3.30e-03	0.0	0.0	-46.83	-3.97	1.24	0.01	-2.43	-1.56
		-9.51	-2.43	-2.19e-03	0.0	100.0	-46.83	-3.97	1.24	0.01	-1.19	-5.54
						200.0	-46.83	-3.97	1.24	0.01	0.05	-9.51
105	90	6.64	11.85	-1.50e-03	0.0	0.0	-55.94	-11.36	-6.04	-0.02	11.85	6.64
		-16.08	-0.24	0.01	0.0	100.0	-55.94	-11.36	-6.04	-0.02	5.80	-4.72
						200.0	-55.94	-11.36	-6.04	-0.02	-0.24	-16.08
105	94	5.52	0.23	-1.49e-03	0.0	0.0	-53.39	-10.22	5.85	0.03	-11.47	5.52
		-14.91	-11.47	-0.01	0.0	100.0	-53.39	-10.22	5.85	0.03	-5.62	-4.70
						200.0	-53.39	-10.22	5.85	0.03	0.23	-14.91
113	4	0.01	8.77e-03	6.01e-05	0.0	0.0	-12.97	-0.01	-7.63e-03	1.03e-04	8.77e-03	0.01
		-3.71e-03	-1.91e-03	6.92e-04	0.0	70.0	-12.97	-0.01	-7.63e-03	1.03e-04	3.43e-03	3.83e-03
						140.0	-12.97	-0.01	-7.63e-03	1.03e-04	-1.91e-03	-3.71e-03
113	9	0.01	0.01	6.44e-05	0.0	0.0	-17.56	-0.01	-0.01	-1.89e-04	0.01	0.01
		-5.41e-03	-2.97e-03	7.40e-04	0.0	70.0	-17.56	-0.01	-0.01	-1.89e-04	4.49e-03	4.49e-03
						140.0	-17.56	-0.01	-0.01	-1.89e-04	-2.97e-03	-5.41e-03
113	11	0.01	0.01	7.66e-05	0.0	0.0	-16.94	-0.01	-0.01	-1.34e-04	0.01	0.01
		-5.41e-03	-2.97e-03	7.37e-04	0.0	70.0	-16.94	-0.01	-0.01	-1.34e-04	4.42e-03	4.57e-03
						140.0	-16.94	-0.01	-0.01	-1.34e-04	-2.97e-03	-5.41e-03
113	16	8.83e-03	7.16e-03	2.46e-05	0.0	0.0	-9.93	-8.50e-03	-6.41e-03	6.87e-05	7.16e-03	8.83e-03
		-3.06e-03	-1.82e-03	5.06e-04	0.0	70.0	-9.93	-8.50e-03	-6.41e-03	6.87e-05	2.67e-03	2.89e-03
						140.0	-9.93	-8.50e-03	-6.41e-03	6.87e-05	-1.82e-03	-3.06e-03
113	21	0.01	9.28e-03	2.75e-05	0.0	0.0	-12.99	-0.01	-8.43e-03	-1.26e-04	9.28e-03	0.01
		-4.20e-03	-2.52e-03	5.38e-04	0.0	70.0	-12.99	-0.01	-8.43e-03	-1.26e-04	3.38e-03	3.33e-03
						140.0	-12.99	-0.01	-8.43e-03	-1.26e-04	-2.52e-03	-4.20e-03

113	23	0.01	9.18e-03	3.56e-05	0.0	0.0	-12.58	-0.01	-8.36e-03	-8.94e-05	9.18e-03	0.01
		-4.20e-03	-2.52e-03	5.36e-04	0.0	70.0	-12.58	-0.01	-8.36e-03	-8.94e-05	3.33e-03	3.38e-03
						140.0	-12.58	-0.01	-8.36e-03	-8.94e-05	-2.52e-03	-4.20e-03
113	29	0.01	0.01	7.26e-05	0.0	0.0	-13.52	-0.01	-0.01	-2.65e-05	0.01	0.01
		-6.79e-03	-4.77e-03	5.66e-04	0.0	70.0	-13.52	-0.01	-0.01	-2.65e-05	3.56e-03	3.62e-03
						140.0	-13.52	-0.01	-0.01	-2.65e-05	-4.77e-03	-6.79e-03
113	31	0.01	0.01	7.42e-05	0.0	0.0	-13.44	-0.01	-0.01	-1.91e-05	0.01	0.01
		-6.79e-03	-4.77e-03	5.66e-04	0.0	70.0	-13.44	-0.01	-0.01	-1.91e-05	3.55e-03	3.63e-03
						140.0	-13.44	-0.01	-0.01	-1.91e-05	-4.77e-03	-6.79e-03
113	32	0.01	0.01	7.30e-05	0.0	0.0	-13.06	-0.01	-0.01	2.21e-05	0.01	0.01
		-6.62e-03	-4.70e-03	5.64e-04	0.0	70.0	-13.06	-0.01	-0.01	2.21e-05	3.46e-03	3.56e-03
						140.0	-13.06	-0.01	-0.01	2.21e-05	-4.70e-03	-6.62e-03
113	33	0.01	0.01	7.44e-05	0.0	0.0	-13.44	-0.01	-0.01	-1.92e-06	0.01	0.01
		-6.78e-03	-4.78e-03	5.66e-04	0.0	70.0	-13.44	-0.01	-0.01	-1.92e-06	3.55e-03	3.63e-03
						140.0	-13.44	-0.01	-0.01	-1.92e-06	-4.78e-03	-6.78e-03
113	38	0.02	0.01	9.69e-05	0.0	0.0	-12.84	-0.02	-0.01	5.97e-04	0.01	0.02
		-7.64e-03	-5.12e-03	5.31e-04	0.0	70.0	-12.84	-0.02	-0.01	5.97e-04	3.60e-03	4.03e-03
						140.0	-12.84	-0.02	-0.01	5.97e-04	-5.12e-03	-7.64e-03
113	40	0.02	0.01	9.53e-05	0.0	0.0	-12.79	-0.02	-0.01	4.67e-04	0.01	0.02
		-7.63e-03	-5.05e-03	5.32e-04	0.0	70.0	-12.79	-0.02	-0.01	4.67e-04	3.61e-03	4.04e-03
						140.0	-12.79	-0.02	-0.01	4.67e-04	-5.05e-03	-7.63e-03
113	51	0.01	0.01	-8.02e-05	0.0	0.0	-11.57	-0.01	-0.01	-6.94e-04	0.01	0.01
		-6.69e-03	-5.43e-03	6.18e-04	0.0	70.0	-11.57	-0.01	-0.01	-6.94e-04	2.95e-03	3.66e-03
						140.0	-11.57	-0.01	-0.01	-6.94e-04	-5.43e-03	-6.69e-03
113	53	0.01	0.01	-8.07e-05	0.0	0.0	-11.56	-0.01	-0.01	-7.33e-04	0.01	0.01
		-6.69e-03	-5.41e-03	6.18e-04	0.0	70.0	-11.56	-0.01	-0.01	-7.33e-04	2.95e-03	3.66e-03
						140.0	-11.56	-0.01	-0.01	-7.33e-04	-5.41e-03	-6.69e-03
113	55	0.01	0.01	2.40e-04	0.0	0.0	-14.73	-0.02	-0.01	1.15e-03	0.01	0.01
		-7.33e-03	-4.40e-03	5.07e-04	0.0	70.0	-14.73	-0.02	-0.01	1.15e-03	4.19e-03	3.83e-03
						140.0	-14.73	-0.02	-0.01	1.15e-03	-4.40e-03	-7.33e-03
113	59	0.01	0.01	-9.16e-05	0.0	0.0	-12.15	-0.01	-0.01	-1.15e-03	0.01	0.01
		-6.24e-03	-5.16e-03	6.25e-04	0.0	70.0	-12.15	-0.01	-0.01	-1.15e-03	2.90e-03	3.43e-03
						140.0	-12.15	-0.01	-0.01	-1.15e-03	-5.16e-03	-6.24e-03
113	65	0.01	0.01	2.29e-04	0.0	0.0	-15.32	-0.01	-0.01	7.29e-04	0.01	0.01
		-6.88e-03	-4.15e-03	5.14e-04	0.0	70.0	-15.32	-0.01	-0.01	7.29e-04	4.14e-03	3.60e-03
						140.0	-15.32	-0.01	-0.01	7.29e-04	-4.15e-03	-6.88e-03
113	70	0.01	0.01	8.02e-05	0.0	0.0	-13.14	-0.02	-0.01	2.51e-04	0.01	0.01
		-7.10e-03	-4.92e-03	5.53e-04	0.0	70.0	-13.14	-0.02	-0.01	2.51e-04	3.57e-03	3.77e-03
						140.0	-13.14	-0.02	-0.01	2.51e-04	-4.92e-03	-7.10e-03
113	72	0.01	0.01	7.97e-05	0.0	0.0	-13.12	-0.02	-0.01	1.95e-04	0.01	0.01
		-7.09e-03	-4.89e-03	5.54e-04	0.0	70.0	-13.12	-0.02	-0.01	1.95e-04	3.57e-03	3.77e-03
						140.0	-13.12	-0.02	-0.01	1.95e-04	-4.89e-03	-7.09e-03
113	83	0.01	0.01	-2.45e-05	0.0	0.0	-12.76	-0.01	-0.01	-2.46e-04	0.01	0.01
		-6.73e-03	-5.02e-03	5.82e-04	0.0	70.0	-12.76	-0.01	-0.01	-2.46e-04	3.33e-03	3.63e-03
						140.0	-12.76	-0.01	-0.01	-2.46e-04	-5.02e-03	-6.73e-03
113	85	0.01	0.01	-2.45e-05	0.0	0.0	-12.75	-0.01	-0.01	-2.63e-04	0.01	0.01
		-6.73e-03	-5.01e-03	5.82e-04	0.0	70.0	-12.75	-0.01	-0.01	-2.63e-04	3.34e-03	3.64e-03
						140.0	-12.75	-0.01	-0.01	-2.63e-04	-5.01e-03	-6.73e-03
113	87	0.01	0.01	1.47e-04	0.0	0.0	-13.86	-0.02	-0.01	4.40e-04	0.01	0.01
		-7.00e-03	-4.65e-03	5.46e-04	0.0	70.0	-13.86	-0.02	-0.01	4.40e-04	3.77e-03	3.70e-03
						140.0	-13.86	-0.02	-0.01	4.40e-04	-4.65e-03	-7.00e-03
113	91	0.01	0.01	-2.48e-05	0.0	0.0	-13.02	-0.01	-0.01	-4.43e-04	0.01	0.01
		-6.57e-03	-4.91e-03	5.85e-04	0.0	70.0	-13.02	-0.01	-0.01	-4.43e-04	3.32e-03	3.56e-03
						140.0	-13.02	-0.01	-0.01	-4.43e-04	-4.91e-03	-6.57e-03
113	97	0.01	0.01	1.45e-04	0.0	0.0	-14.13	-0.01	-0.01	2.59e-04	0.01	0.01
		-6.84e-03	-4.55e-03	5.50e-04	0.0	70.0	-14.13	-0.01	-0.01	2.59e-04	3.75e-03	3.63e-03
						140.0	-14.13	-0.01	-0.01	2.59e-04	-4.55e-03	-6.84e-03
114	4	3.52e-03	6.97e-03	7.71e-05	0.0	0.0	12.97	6.20e-03	-7.51e-03	2.35e-04	6.97e-03	-5.17e-03
		-5.17e-03	-3.55e-03	7.34e-04	0.0	70.0	12.97	6.20e-03	-7.51e-03	2.35e-04	1.71e-03	-8.24e-04
						140.0	12.97	6.20e-03	-7.51e-03	2.35e-04	-3.55e-03	3.52e-03
114	9	3.13e-03	9.40e-03	8.15e-05	0.0	0.0	17.56	5.66e-03	-0.01	-5.88e-05	9.40e-03	-4.79e-03
		-4.79e-03	-5.11e-03	7.96e-04	0.0	70.0	17.56	5.66e-03	-0.01	-5.88e-05	2.14e-03	-8.26e-04
						140.0	17.56	5.66e-03	-0.01	-5.88e-05	-5.11e-03	3.13e-03
114	10	3.84e-03	9.64e-03	1.08e-04	0.0	0.0	16.29	6.90e-03	-0.01	3.11e-04	9.64e-03	-5.81e-03
		-5.81e-03	-5.02e-03	7.86e-04	0.0	70.0	16.29	6.90e-03	-0.01	3.11e-04	2.31e-03	-9.86e-04
						140.0	16.29	6.90e-03	-0.01	3.11e-04	-5.02e-03	3.84e-03
114	11	3.47e-03	9.65e-03	9.37e-05	0.0	0.0	16.94	6.27e-03	-0.01	-2.07e-06	9.65e-03	-5.30e-03
		-5.30e-03	-5.17e-03	7.91e-04	0.0	70.0	16.94	6.27e-03	-0.01	-2.07e-06	2.24e-03	-9.16e-04
						140.0	16.94	6.27e-03	-0.01	-2.07e-06	-5.17e-03	3.47e-03
114	16	2.50e-03	5.86e-03	3.60e-05	0.0	0.0	9.93	4.40e-03	-6.37e-03	1.56e-04	5.86e-03	-3.67e-03
		-3.67e-03	-3.06e-03	5.37e-04	0.0	70.0	9.93	4.40e-03	-6.37e-03	1.56e-04	1.40e-03	-5.85e-04
						140.0	9.93	4.40e-03	-6.37e-03	1.56e-04	-3.06e-03	2.50e-03
114	21	2.24e-03	7.48e-03	3.89e-05	0.0	0.0	12.99	4.04e-03	-8.27e-03	-3.94e-05	7.48e-03	-3.42e-03
		-3.42e-03	-4.10e-03	5.79e-04	0.0	70.0	12.99	4.04e-03	-8.27e-03	-3.94e-05	1.69e-03	-5.87e-04
						140.0	12.99	4.04e-03	-8.27e-03	-3.94e-05	-4.10e-03	2.24e-03
114	22	2.71e-03	7.64e-03	5.66e-05	0.0	0.0	12.14	4.87e-03	-8.34e-03	2.07e-04	7.64e-03	-4.10e-03
		-4.10e-03	-4.04e-03	5.72e-04	0.0	70.0	12.14	4.87e-03	-8.34e-03	2.07e-04	1.80e-03	-6.93e-04
						140.0	12.14	4.87e-03	-8.34e-03	2.07e-04	-4.04e-03	2.71e-03
114	23	2.47e-03	7.65e-03	4.70e-05	0.0	0.0	12.58	4.45e-03	-8.42e-03	-1.55e-06	7.65e-03	-3.76e-03
		-3.76e-03	-4.14e-03	5.75e-04	0.0	70.0	12.58	4.45e-03	-8.42e-03	-1.55e-06	1.76e-03	-6.47e-04
						140.0	12.58	4.45e-03	-8.42e-03	-1.55e-06	-4.14e-03	2.47e-03
114	29	1.88e-03	9.35e-03	7.26e-05	0.0	0.0	13.53	3.71e-03	-0.01	-2.66e-05	9.35e-03	-3.31e-03
		-3.31e-03	-5.63e-03	6.01e-04	0.0	70.0	13.53	3.71e-03	-0.01	-2.66e-05	1.86e-03	-7.15e-04

						140.0	13.53	3.71e-03	-0.01	-2.66e-05	-5.63e-03	1.88e-03
114	30	1.97e-03	9.38e-03	7.62e-05	0.0	0.0	13.36	3.87e-03	-0.01	2.28e-05	9.38e-03	-3.45e-03
		-3.45e-03	-5.61e-03	6.00e-04	0.0	70.0	13.36	3.87e-03	-0.01	2.28e-05	1.89e-03	-7.36e-04
						140.0	13.36	3.87e-03	-0.01	2.28e-05	-5.61e-03	1.97e-03
114	31	1.92e-03	9.38e-03	7.42e-05	0.0	0.0	13.44	3.79e-03	-0.01	-1.90e-05	9.38e-03	-3.38e-03
		-3.38e-03	-5.63e-03	6.00e-04	0.0	70.0	13.44	3.79e-03	-0.01	-1.90e-05	1.88e-03	-7.27e-04
						140.0	13.44	3.79e-03	-0.01	-1.90e-05	-5.63e-03	1.92e-03
114	32	1.93e-03	9.16e-03	7.30e-05	0.0	0.0	13.06	3.79e-03	-0.01	2.21e-05	9.16e-03	-3.37e-03
		-3.37e-03	-5.49e-03	5.97e-04	0.0	70.0	13.06	3.79e-03	-0.01	2.21e-05	1.84e-03	-7.17e-04
						140.0	13.06	3.79e-03	-0.01	2.21e-05	-5.49e-03	1.93e-03
114	33	1.93e-03	9.37e-03	7.44e-05	0.0	0.0	13.44	3.79e-03	-0.01	-1.92e-06	9.37e-03	-3.38e-03
		-3.38e-03	-5.62e-03	6.00e-04	0.0	70.0	13.44	3.79e-03	-0.01	-1.92e-06	1.87e-03	-7.26e-04
						140.0	13.44	3.79e-03	-0.01	-1.92e-06	-5.62e-03	1.93e-03
114	34	2.77e-03	0.01	9.00e-05	0.0	0.0	12.11	5.41e-03	-0.01	9.28e-04	0.01	-4.81e-03
		-4.81e-03	-5.52e-03	6.01e-04	0.0	70.0	12.11	5.41e-03	-0.01	9.28e-04	2.51e-03	-1.02e-03
						140.0	12.11	5.41e-03	-0.01	9.28e-04	-5.52e-03	2.77e-03
114	50	2.58e-03	0.01	6.82e-05	0.0	0.0	11.94	4.96e-03	-0.01	7.79e-04	0.01	-4.38e-03
		-4.38e-03	-6.56e-03	6.62e-04	0.0	70.0	11.94	4.96e-03	-0.01	7.79e-04	2.42e-03	-9.01e-04
						140.0	11.94	4.96e-03	-0.01	7.79e-04	-6.56e-03	2.58e-03
114	53	2.51e-03	0.01	-8.07e-05	0.0	0.0	11.56	4.86e-03	-0.01	-7.32e-04	0.01	-4.31e-03
		-4.31e-03	-6.58e-03	6.48e-04	0.0	70.0	11.56	4.86e-03	-0.01	-7.32e-04	2.20e-03	-9.03e-04
						140.0	11.56	4.86e-03	-0.01	-7.32e-04	-6.58e-03	2.51e-03
114	59	2.08e-03	0.01	-9.17e-05	0.0	0.0	12.15	4.03e-03	-0.01	-1.15e-03	0.01	-3.57e-03
		-3.57e-03	-6.59e-03	6.59e-04	0.0	70.0	12.15	4.03e-03	-0.01	-1.15e-03	2.01e-03	-7.46e-04
						140.0	12.15	4.03e-03	-0.01	-1.15e-03	-6.59e-03	2.08e-03
114	65	1.35e-03	7.76e-03	2.29e-04	0.0	0.0	15.32	2.72e-03	-8.89e-03	7.28e-04	7.76e-03	-2.45e-03
		-2.45e-03	-4.66e-03	5.53e-04	0.0	70.0	15.32	2.72e-03	-8.89e-03	7.28e-04	1.55e-03	-5.49e-04
						140.0	15.32	2.72e-03	-8.89e-03	7.28e-04	-4.66e-03	1.35e-03
114	66	2.28e-03	9.81e-03	7.68e-05	0.0	0.0	12.86	4.44e-03	-0.01	4.02e-04	9.81e-03	-3.94e-03
		-3.94e-03	-5.56e-03	5.98e-04	0.0	70.0	12.86	4.44e-03	-0.01	4.02e-04	2.13e-03	-8.34e-04
						140.0	12.86	4.44e-03	-0.01	4.02e-04	-5.56e-03	2.28e-03
114	82	2.21e-03	0.01	6.97e-05	0.0	0.0	12.83	4.30e-03	-0.01	3.47e-04	0.01	-3.81e-03
		-3.81e-03	-5.94e-03	6.18e-04	0.0	70.0	12.83	4.30e-03	-0.01	3.47e-04	2.07e-03	-7.97e-04
						140.0	12.83	4.30e-03	-0.01	3.47e-04	-5.94e-03	2.21e-03
114	85	2.17e-03	9.94e-03	7.34e-06	0.0	0.0	12.75	4.23e-03	-0.01	-2.63e-04	9.94e-03	-3.75e-03
		-3.75e-03	-5.97e-03	6.14e-04	0.0	70.0	12.75	4.23e-03	-0.01	-2.63e-04	1.99e-03	-7.92e-04
						140.0	12.75	4.23e-03	-0.01	-2.63e-04	-5.97e-03	2.17e-03
114	91	2.00e-03	9.79e-03	6.02e-06	0.0	0.0	13.02	3.90e-03	-0.01	-4.43e-04	9.79e-03	-3.47e-03
		-3.47e-03	-5.98e-03	6.18e-04	0.0	70.0	13.02	3.90e-03	-0.01	-4.43e-04	1.91e-03	-7.36e-04
						140.0	13.02	3.90e-03	-0.01	-4.43e-04	-5.98e-03	2.00e-03
114	97	1.69e-03	8.79e-03	1.45e-04	0.0	0.0	14.13	3.35e-03	-0.01	2.59e-04	8.79e-03	-3.00e-03
		-3.00e-03	-5.27e-03	5.87e-04	0.0	70.0	14.13	3.35e-03	-0.01	2.59e-04	1.76e-03	-6.59e-04
						140.0	14.13	3.35e-03	-0.01	2.59e-04	-5.27e-03	1.69e-03
115	4	2.13e-03	2.67e-03	6.37e-05	0.0	0.0	12.97	2.06e-03	4.65e-03	8.67e-05	-3.84e-03	-7.56e-04
		-7.56e-04	-3.84e-03	7.21e-04	0.0	70.0	12.97	2.06e-03	4.65e-03	8.67e-05	-5.81e-04	6.87e-04
						140.0	12.97	2.06e-03	4.65e-03	8.67e-05	2.67e-03	2.13e-03
115	5	2.60e-03	3.33e-03	4.26e-05	0.0	0.0	16.16	2.82e-03	5.52e-03	-1.32e-04	-4.39e-03	-1.34e-03
		-1.34e-03	-4.39e-03	7.50e-04	0.0	70.0	16.16	2.82e-03	5.52e-03	-1.32e-04	-5.28e-04	6.31e-04
						140.0	16.16	2.82e-03	5.52e-03	-1.32e-04	3.33e-03	2.60e-03
115	9	2.59e-03	3.66e-03	6.01e-05	0.0	0.0	17.56	2.63e-03	6.00e-03	-2.06e-04	-4.74e-03	-1.09e-03
		-1.09e-03	-4.74e-03	7.68e-04	0.0	70.0	17.56	2.63e-03	6.00e-03	-2.06e-04	-5.41e-04	7.51e-04
						140.0	17.56	2.63e-03	6.00e-03	-2.06e-04	3.66e-03	2.59e-03
115	11	2.34e-03	3.65e-03	7.36e-05	0.0	0.0	16.94	2.11e-03	6.07e-03	-1.50e-04	-4.86e-03	-6.07e-04
		-6.07e-04	-4.86e-03	7.65e-04	0.0	70.0	16.94	2.11e-03	6.07e-03	-1.50e-04	-6.05e-04	8.68e-04
						140.0	16.94	2.11e-03	6.07e-03	-1.50e-04	3.65e-03	2.34e-03
115	16	1.58e-03	2.19e-03	2.53e-05	0.0	0.0	9.93	1.51e-03	3.82e-03	5.76e-05	-3.15e-03	-5.34e-04
		-5.34e-04	-3.15e-03	5.25e-04	0.0	70.0	9.93	1.51e-03	3.82e-03	5.76e-05	-4.80e-04	5.24e-04
						140.0	9.93	1.51e-03	3.82e-03	5.76e-05	2.19e-03	1.58e-03
115	17	1.90e-03	2.63e-03	1.12e-05	0.0	0.0	12.06	2.02e-03	4.39e-03	-8.82e-05	-3.52e-03	-9.25e-04
		-9.25e-04	-3.52e-03	5.44e-04	0.0	70.0	12.06	2.02e-03	4.39e-03	-8.82e-05	-4.45e-04	4.87e-04
						140.0	12.06	2.02e-03	4.39e-03	-8.82e-05	2.63e-03	1.90e-03
115	21	1.89e-03	2.85e-03	2.29e-05	0.0	0.0	12.99	1.89e-03	4.72e-03	-1.37e-04	-3.76e-03	-7.55e-04
		-7.55e-04	-3.76e-03	5.57e-04	0.0	70.0	12.99	1.89e-03	4.72e-03	-1.37e-04	-4.54e-04	5.67e-04
						140.0	12.99	1.89e-03	4.72e-03	-1.37e-04	2.85e-03	1.89e-03
115	23	1.72e-03	2.84e-03	3.19e-05	0.0	0.0	12.58	1.54e-03	4.77e-03	-1.00e-04	-3.83e-03	-4.34e-04
		-4.34e-04	-3.83e-03	5.55e-04	0.0	70.0	12.58	1.54e-03	4.77e-03	-1.00e-04	-4.96e-04	6.45e-04
						140.0	12.58	1.54e-03	4.77e-03	-1.00e-04	2.84e-03	1.72e-03
115	25	1.24e-03	3.26e-03	4.93e-05	0.0	0.0	13.14	7.30e-04	5.38e-03	-2.01e-06	-4.27e-03	2.21e-04
		2.21e-04	-4.27e-03	5.61e-04	0.0	70.0	13.14	7.30e-04	5.38e-03	-2.01e-06	-5.05e-04	7.32e-04
						140.0	13.14	7.30e-04	5.38e-03	-2.01e-06	3.26e-03	1.24e-03
115	29	1.25e-03	3.35e-03	5.36e-05	0.0	0.0	13.53	6.94e-04	5.52e-03	-2.66e-05	-4.37e-03	2.75e-04
		2.75e-04	-4.37e-03	5.66e-04	0.0	70.0	13.53	6.94e-04	5.52e-03	-2.66e-05	-5.07e-04	7.61e-04
						140.0	13.53	6.94e-04	5.52e-03	-2.66e-05	3.35e-03	1.25e-03
115	31	1.21e-03	3.35e-03	5.54e-05	0.0	0.0	13.44	6.24e-04	5.53e-03	-1.92e-05	-4.38e-03	3.40e-04
		3.40e-04	-4.38e-03	5.66e-04	0.0	70.0	13.44	6.24e-04	5.53e-03	-1.92e-05	-5.15e-04	7.77e-04
						140.0	13.44	6.24e-04	5.53e-03	-1.92e-05	3.35e-03	1.21e-03
115	32	1.19e-03	3.26e-03	5.48e-05	0.0	0.0	13.06	6.20e-04	5.40e-03	2.20e-05	-4.30e-03	3.25e-04
		3.25e-04	-4.30e-03	5.64e-04	0.0	70.0	13.06	6.20e-04	5.40e-03	2.20e-05	-5.22e-04	7.59e-04
						140.0	13.06	6.20e-04	5.40e-03	2.20e-05	3.26e-03	1.19e-03
115	33	1.21e-03	3.34e-03	5.56e-05	0.0	0.0	13.44	6.19e-04	5.51e-03	-2.04e-06	-4.37e-03	3.43e-04
		3.43e-04	-4.37e-03	5.66e-04	0.0	70.0	13.44	6.19e-04	5.51e-03	-2.04e-06	-5.15e-04	7.76e-04
						140.0	13.44	6.19e-04	5.51e-03	-2.04e-06	3.34e-03	1.21e-03
115	46	2.13e-03	3.54e-03	3.37e-05	0.0	0.0	14.77	2.52e-03	5.67e-03	-9.31e-04	-4.40e-03	-1.41e-03

		-1.41e-03	-4.40e-03	5.57e-04	0.0	70.0	14.77	2.52e-03	5.67e-03	-9.31e-04	-4.30e-04	3.58e-04
						140.0	14.77	2.52e-03	5.67e-03	-9.31e-04	3.54e-03	2.13e-03
115	53	1.46e-03	3.90e-03	-2.39e-04	0.0	0.0	11.56	-5.87e-04	6.64e-03	-7.33e-04	-5.41e-03	1.46e-03
		6.25e-04	-5.41e-03	6.18e-04	0.0	70.0	11.56	-5.87e-04	6.64e-03	-7.33e-04	-7.52e-04	1.04e-03
						140.0	11.56	-5.87e-04	6.64e-03	-7.33e-04	3.90e-03	6.25e-04
115	58	1.02e-03	4.06e-03	5.30e-05	0.0	0.0	12.51	3.02e-04	6.96e-03	3.20e-04	-5.71e-03	5.94e-04
		5.94e-04	-5.71e-03	6.43e-04	0.0	70.0	12.51	3.02e-04	6.96e-03	3.20e-04	-8.22e-04	8.05e-04
						140.0	12.51	3.02e-04	6.96e-03	3.20e-04	4.06e-03	1.02e-03
115	59	1.10e-03	4.12e-03	-2.50e-04	0.0	0.0	12.15	4.07e-04	6.94e-03	-1.15e-03	-5.63e-03	5.36e-04
		5.36e-04	-5.63e-03	6.25e-04	0.0	70.0	12.15	4.07e-04	6.94e-03	-1.15e-03	-7.58e-04	8.16e-04
						140.0	12.15	4.07e-04	6.94e-03	-1.15e-03	4.12e-03	1.10e-03
115	65	1.79e-03	2.78e-03	3.50e-04	0.0	0.0	15.32	1.83e-03	4.38e-03	7.29e-04	-3.33e-03	-7.74e-04
		-7.74e-04	-3.33e-03	5.14e-04	0.0	70.0	15.32	1.83e-03	4.38e-03	7.29e-04	-2.78e-04	5.09e-04
						140.0	15.32	1.83e-03	4.38e-03	7.29e-04	2.78e-03	1.79e-03
115	78	1.56e-03	3.44e-03	5.07e-05	0.0	0.0	14.02	1.33e-03	5.61e-03	-4.05e-04	-4.42e-03	-3.12e-04
		-3.12e-04	-4.42e-03	5.64e-04	0.0	70.0	14.02	1.33e-03	5.61e-03	-4.05e-04	-4.90e-04	6.22e-04
						140.0	14.02	1.33e-03	5.61e-03	-4.05e-04	3.44e-03	1.56e-03
115	85	9.77e-04	3.54e-03	-5.11e-05	0.0	0.0	12.75	1.49e-04	5.90e-03	-2.63e-04	-4.72e-03	7.73e-04
		7.73e-04	-4.72e-03	5.82e-04	0.0	70.0	12.75	1.49e-04	5.90e-03	-2.63e-04	-5.89e-04	8.75e-04
						140.0	12.75	1.49e-04	5.90e-03	-2.63e-04	3.54e-03	9.77e-04
115	90	1.11e-03	3.62e-03	5.46e-05	0.0	0.0	13.09	4.48e-04	6.03e-03	1.50e-04	-4.84e-03	4.83e-04
		4.83e-04	-4.84e-03	5.91e-04	0.0	70.0	13.09	4.48e-04	6.03e-03	1.50e-04	-6.09e-04	7.97e-04
						140.0	13.09	4.48e-04	6.03e-03	1.50e-04	3.62e-03	1.11e-03
115	91	1.15e-03	3.63e-03	-5.37e-05	0.0	0.0	13.02	5.12e-04	6.03e-03	-4.43e-04	-4.82e-03	4.36e-04
		4.36e-04	-4.82e-03	5.85e-04	0.0	70.0	13.02	5.12e-04	6.03e-03	-4.43e-04	-5.92e-04	7.93e-04
						140.0	13.02	5.12e-04	6.03e-03	-4.43e-04	3.63e-03	1.15e-03
115	97	1.44e-03	3.14e-03	1.62e-04	0.0	0.0	14.13	1.09e-03	5.12e-03	2.59e-04	-4.02e-03	-8.73e-05
		-8.73e-05	-4.02e-03	5.50e-04	0.0	70.0	14.13	1.09e-03	5.12e-03	2.59e-04	-4.41e-04	6.77e-04
						140.0	14.13	1.09e-03	5.12e-03	2.59e-04	3.14e-03	1.44e-03
116	4	5.27e-04	2.89e-03	1.08e-04	0.0	0.0	-12.97	2.50e-03	0.01	5.98e-04	-0.01	-2.97e-03
		-2.97e-03	-0.01	7.83e-04	0.0	70.0	-12.97	2.50e-03	0.01	5.98e-04	-4.46e-03	-1.22e-03
						140.0	-12.97	2.50e-03	0.01	5.98e-04	2.89e-03	5.27e-04
116	9	2.29e-03	4.77e-03	1.05e-04	0.0	0.0	-17.56	5.85e-03	0.02	3.05e-04	-0.02	-5.90e-03
		-5.90e-03	-0.02	8.45e-04	0.0	70.0	-17.56	5.85e-03	0.02	3.05e-04	-5.75e-03	-1.81e-03
						140.0	-17.56	5.85e-03	0.02	3.05e-04	4.77e-03	2.29e-03
116	10	2.20e-03	4.97e-03	1.35e-04	0.0	0.0	-16.29	5.74e-03	0.02	6.74e-04	-0.02	-5.84e-03
		-5.84e-03	-0.02	8.34e-04	0.0	70.0	-16.29	5.74e-03	0.02	6.74e-04	-5.64e-03	-1.82e-03
						140.0	-16.29	5.74e-03	0.02	6.74e-04	4.97e-03	2.20e-03
116	11	2.30e-03	4.84e-03	1.18e-04	0.0	0.0	-16.94	5.88e-03	0.02	3.61e-04	-0.02	-5.93e-03
		-5.93e-03	-0.02	8.39e-04	0.0	70.0	-16.94	5.88e-03	0.02	3.61e-04	-5.71e-03	-1.82e-03
						140.0	-16.94	5.88e-03	0.02	3.61e-04	4.84e-03	2.30e-03
116	16	8.78e-04	2.79e-03	5.49e-05	0.0	0.0	-9.93	2.58e-03	8.96e-03	3.98e-04	-9.76e-03	-2.74e-03
		-2.74e-03	-9.76e-03	5.70e-04	0.0	70.0	-9.93	2.58e-03	8.96e-03	3.98e-04	-3.49e-03	-9.29e-04
						140.0	-9.93	2.58e-03	8.96e-03	3.98e-04	2.79e-03	8.78e-04
116	21	2.05e-03	4.04e-03	5.25e-05	0.0	0.0	-12.99	4.82e-03	0.01	2.03e-04	-0.01	-4.69e-03
		-4.69e-03	-0.01	6.11e-04	0.0	70.0	-12.99	4.82e-03	0.01	2.03e-04	-4.35e-03	-1.32e-03
						140.0	-12.99	4.82e-03	0.01	2.03e-04	4.04e-03	2.05e-03
116	22	2.00e-03	4.17e-03	7.29e-05	0.0	0.0	-12.14	4.75e-03	0.01	4.49e-04	-0.01	-4.65e-03
		-4.65e-03	-0.01	6.04e-04	0.0	70.0	-12.14	4.75e-03	0.01	4.49e-04	-4.27e-03	-1.33e-03
						140.0	-12.14	4.75e-03	0.01	4.49e-04	4.17e-03	2.00e-03
116	23	2.06e-03	4.09e-03	6.15e-05	0.0	0.0	-12.58	4.84e-03	0.01	2.40e-04	-0.01	-4.71e-03
		-4.71e-03	-0.01	6.07e-04	0.0	70.0	-12.58	4.84e-03	0.01	2.40e-04	-4.32e-03	-1.33e-03
						140.0	-12.58	4.84e-03	0.01	2.40e-04	4.09e-03	2.06e-03
116	29	5.81e-03	7.34e-03	5.36e-05	0.0	0.0	-13.53	0.01	0.02	-2.65e-05	-0.02	-8.86e-03
		-8.86e-03	-0.02	6.01e-04	0.0	70.0	-13.53	0.01	0.02	-2.65e-05	-4.62e-03	-1.52e-03
						140.0	-13.53	0.01	0.02	-2.65e-05	7.34e-03	5.81e-03
116	30	5.80e-03	7.36e-03	5.77e-05	0.0	0.0	-13.36	0.01	0.02	2.28e-05	-0.02	-8.85e-03
		-8.85e-03	-0.02	6.00e-04	0.0	70.0	-13.36	0.01	0.02	2.28e-05	-4.60e-03	-1.52e-03
						140.0	-13.36	0.01	0.02	2.28e-05	7.36e-03	5.80e-03
116	31	5.81e-03	7.35e-03	5.54e-05	0.0	0.0	-13.44	0.01	0.02	-1.90e-05	-0.02	-8.86e-03
		-8.86e-03	-0.02	6.00e-04	0.0	70.0	-13.44	0.01	0.02	-1.90e-05	-4.61e-03	-1.52e-03
						140.0	-13.44	0.01	0.02	-1.90e-05	7.35e-03	5.81e-03
116	32	5.64e-03	7.19e-03	5.48e-05	0.0	0.0	-13.06	0.01	0.02	2.22e-05	-0.02	-8.56e-03
		-8.56e-03	-0.02	5.97e-04	0.0	70.0	-13.06	0.01	0.02	2.22e-05	-4.51e-03	-1.46e-03
						140.0	-13.06	0.01	0.02	2.22e-05	7.19e-03	5.64e-03
116	33	5.81e-03	7.35e-03	5.56e-05	0.0	0.0	-13.44	0.01	0.02	-1.86e-06	-0.02	-8.85e-03
		-8.85e-03	-0.02	6.00e-04	0.0	70.0	-13.44	0.01	0.02	-1.86e-06	-4.61e-03	-1.52e-03
						140.0	-13.44	0.01	0.02	-1.86e-06	7.35e-03	5.81e-03
116	40	6.84e-03	7.67e-03	7.25e-05	0.0	0.0	-12.79	0.01	0.02	4.67e-04	-0.02	-0.01
		-0.01	-0.02	5.62e-04	0.0	70.0	-12.79	0.01	0.02	4.67e-04	-4.65e-03	-1.99e-03
						140.0	-12.79	0.01	0.02	4.67e-04	7.67e-03	6.84e-03
116	50	5.75e-03	8.15e-03	6.56e-05	0.0	0.0	-11.94	0.01	0.02	7.79e-04	-0.02	-8.77e-03
		-8.77e-03	-0.02	6.62e-04	0.0	70.0	-11.94	0.01	0.02	7.79e-04	-5.06e-03	-1.51e-03
						140.0	-11.94	0.01	0.02	7.79e-04	8.15e-03	5.75e-03
116	53	5.79e-03	8.04e-03	-2.38e-04	0.0	0.0	-11.56	0.01	0.02	-7.32e-04	-0.02	-8.93e-03
		-8.93e-03	-0.02	6.48e-04	0.0	70.0	-11.56	0.01	0.02	-7.32e-04	-4.83e-03	-1.57e-03
						140.0	-11.56	0.01	0.02	-7.32e-04	8.04e-03	5.79e-03
116	59	5.23e-03	7.71e-03	-2.50e-04	0.0	0.0	-12.15	9.36e-03	0.02	-1.15e-03	-0.02	-7.86e-03
		-7.86e-03	-0.02	6.59e-04	0.0	70.0	-12.15	9.36e-03	0.02	-1.15e-03	-4.73e-03	-1.31e-03
						140.0	-12.15	9.36e-03	0.02	-1.15e-03	7.71e-03	5.23e-03
116	65	5.82e-03	6.66e-03	3.50e-04	0.0	0.0	-15.32	0.01	0.02	7.28e-04	-0.02	-8.78e-03
		-8.78e-03	-0.02	5.53e-04	0.0	70.0	-15.32	0.01	0.02	7.28e-04	-4.40e-03	-1.48e-03
						140.0	-15.32	0.01	0.02	7.28e-04	6.66e-03	5.82e-03

116	72	6.17e-03	7.48e-03	5.93e-05	0.0	0.0	-13.12	0.01	0.02	1.95e-04	-0.02	-9.53e-03
		-9.53e-03	-0.02	5.87e-04	0.0	70.0	-13.12	0.01	0.02	1.95e-04	-4.62e-03	-1.68e-03
						140.0	-13.12	0.01	0.02	1.95e-04	7.48e-03	6.17e-03
116	82	5.77e-03	7.63e-03	5.75e-05	0.0	0.0	-12.83	0.01	0.02	3.47e-04	-0.02	-8.81e-03
		-8.81e-03	-0.02	6.18e-04	0.0	70.0	-12.83	0.01	0.02	3.47e-04	-4.76e-03	-1.52e-03
						140.0	-12.83	0.01	0.02	3.47e-04	7.63e-03	5.77e-03
116	85	5.79e-03	7.60e-03	-5.10e-05	0.0	0.0	-12.75	0.01	0.02	-2.63e-04	-0.02	-8.86e-03
		-8.86e-03	-0.02	6.14e-04	0.0	70.0	-12.75	0.01	0.02	-2.63e-04	-4.69e-03	-1.54e-03
						140.0	-12.75	0.01	0.02	-2.63e-04	7.60e-03	5.79e-03
116	91	5.59e-03	7.47e-03	-5.37e-05	0.0	0.0	-13.02	0.01	0.02	-4.43e-04	-0.02	-8.49e-03
		-8.49e-03	-0.02	6.19e-04	0.0	70.0	-13.02	0.01	0.02	-4.43e-04	-4.66e-03	-1.45e-03
						140.0	-13.02	0.01	0.02	-4.43e-04	7.47e-03	5.59e-03
116	97	5.82e-03	7.10e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-14.13	0.01	0.02	2.59e-04	-0.02	-8.84e-03
		-8.84e-03	-0.02	5.87e-04	0.0	70.0	-14.13	0.01	0.02	2.59e-04	-4.53e-03	-1.51e-03
						140.0	-14.13	0.01	0.02	2.59e-04	7.10e-03	5.82e-03
245	4	13.53	13.92	-3.11e-03	0.0	0.0	-89.93	-1.76	-1.81	-2.26	13.92	13.53
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-86.34	-1.76	-1.81	-2.26	6.96	6.77
						770.0	-82.76	-1.76	-1.81	-2.26	0.0	0.0
245	9	13.61	4.39	-2.88e-03	0.0	0.0	-43.94	-1.77	-0.57	-1.16	4.39	13.61
		0.0	0.0	3.20e-03	0.0	385.0	-40.36	-1.77	-0.57	-1.16	2.20	6.80
						770.0	-36.77	-1.77	-0.57	-1.16	0.0	0.0
245	10	13.78	4.39	-2.86e-03	0.0	0.0	-43.94	-1.79	-0.57	-1.16	4.39	13.78
		0.0	0.0	3.21e-03	0.0	385.0	-40.36	-1.79	-0.57	-1.16	2.19	6.89
						770.0	-36.77	-1.79	-0.57	-1.16	0.0	0.0
245	12	13.63	21.07	-3.04e-03	0.0	0.0	-76.01	-1.77	-2.74	-1.18	21.07	13.63
		0.0	0.0	0.02	0.0	385.0	-72.42	-1.77	-2.74	-1.18	10.54	6.81
						770.0	-68.84	-1.77	-2.74	-1.18	0.0	0.0
245	16	9.76	9.43	-2.38e-03	0.0	0.0	-63.09	-1.27	-1.22	-1.56	9.43	9.76
		0.0	0.0	7.29e-03	0.0	385.0	-60.34	-1.27	-1.22	-1.56	4.71	4.88
						770.0	-57.58	-1.27	-1.22	-1.56	0.0	0.0
245	21	9.81	3.08	-2.22e-03	0.0	0.0	-32.44	-1.27	-0.40	-0.82	3.08	9.81
		0.0	0.0	2.20e-03	0.0	385.0	-29.68	-1.27	-0.40	-0.82	1.54	4.91
						770.0	-26.92	-1.27	-0.40	-0.82	0.0	0.0
245	22	9.93	3.08	-2.20e-03	0.0	0.0	-32.44	-1.29	-0.40	-0.83	3.08	9.93
		0.0	0.0	2.20e-03	0.0	385.0	-29.68	-1.29	-0.40	-0.83	1.54	4.96
						770.0	-26.92	-1.29	-0.40	-0.83	0.0	0.0
245	24	9.82	14.20	-2.33e-03	0.0	0.0	-53.82	-1.28	-1.84	-0.84	14.20	9.82
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-51.06	-1.28	-1.84	-0.84	7.10	4.91
						770.0	-48.30	-1.28	-1.84	-0.84	0.0	0.0
245	25	8.03	1.50	-3.08e-03	0.0	0.0	-27.13	-1.04	-0.19	-0.51	1.50	8.03
		0.0	0.0	9.59e-04	0.0	385.0	-24.37	-1.04	-0.19	-0.51	0.75	4.02
						770.0	-21.61	-1.04	-0.19	-0.51	0.0	0.0
245	29	8.07	1.56	-3.04e-03	0.0	0.0	-23.57	-1.05	-0.20	-0.37	1.56	8.07
		0.0	0.0	9.80e-04	0.0	385.0	-20.82	-1.05	-0.20	-0.37	0.78	4.04
						770.0	-18.06	-1.05	-0.20	-0.37	0.0	0.0
245	30	8.10	1.56	-3.03e-03	0.0	0.0	-23.57	-1.05	-0.20	-0.37	1.56	8.10
		0.0	0.0	9.81e-04	0.0	385.0	-20.82	-1.05	-0.20	-0.37	0.78	4.05
						770.0	-18.06	-1.05	-0.20	-0.37	0.0	0.0
245	32	8.08	3.79	-3.08e-03	0.0	0.0	-27.85	-1.05	-0.49	-0.37	3.79	8.08
		0.0	0.0	2.71e-03	0.0	385.0	-25.09	-1.05	-0.49	-0.37	1.89	4.04
						770.0	-22.33	-1.05	-0.49	-0.37	0.0	0.0
245	33	8.08	1.56	-3.04e-03	0.0	0.0	-23.57	-1.05	-0.20	-0.37	1.56	8.08
		0.0	0.0	9.80e-04	0.0	385.0	-20.82	-1.05	-0.20	-0.37	0.78	4.04
						770.0	-18.06	-1.05	-0.20	-0.37	0.0	0.0
245	39	59.54	0.0	0.04	0.0	0.0	-21.32	-7.73	1.92	2.94	-14.81	59.54
		0.0	-14.81	-0.01	0.0	385.0	-18.56	-7.73	1.92	2.94	-7.40	29.77
						770.0	-15.81	-7.73	1.92	2.94	0.0	0.0
245	43	0.0	17.93	-0.04	0.0	0.0	-25.83	5.63	-2.33	-3.68	17.93	-43.37
		-43.37	0.0	0.01	0.0	385.0	-23.07	5.63	-2.33	-3.68	8.97	-21.69
						770.0	-20.31	5.63	-2.33	-3.68	0.0	0.0
245	45	0.0	18.02	-0.04	0.0	0.0	-25.17	5.63	-2.34	-3.70	18.02	-43.33
		-43.33	0.0	0.01	0.0	385.0	-22.41	5.63	-2.34	-3.70	9.01	-21.67
						770.0	-19.66	5.63	-2.34	-3.70	0.0	0.0
245	61	0.0	48.63	-0.02	0.0	0.0	-24.61	1.11	-6.32	-1.58	48.63	-8.54
		-8.54	0.0	0.04	0.0	385.0	-21.86	1.11	-6.32	-1.58	24.32	-4.27
						770.0	-19.10	1.11	-6.32	-1.58	0.0	0.0
245	71	25.12	0.0	9.44e-03	0.0	0.0	-22.49	-3.26	0.51	0.77	-3.93	25.12
		0.0	-3.93	-3.02e-03	0.0	385.0	-19.73	-3.26	0.51	0.77	-1.97	12.56
						770.0	-16.97	-3.26	0.51	0.77	0.0	0.0
245	75	0.0	7.06	-0.02	0.0	0.0	-24.66	1.16	-0.92	-1.51	7.06	-8.95
		-8.95	0.0	4.98e-03	0.0	385.0	-21.90	1.16	-0.92	-1.51	3.53	-4.47
						770.0	-19.14	1.16	-0.92	-1.51	0.0	0.0
245	77	0.0	7.09	-0.02	0.0	0.0	-24.33	1.16	-0.92	-1.52	7.09	-8.94
		-8.94	0.0	5.04e-03	0.0	385.0	-21.57	1.16	-0.92	-1.52	3.55	-4.47
						770.0	-18.81	1.16	-0.92	-1.52	0.0	0.0
245	93	2.52	17.15	-7.03e-03	0.0	0.0	-24.06	-0.33	-2.23	-0.80	17.15	2.52
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-21.30	-0.33	-2.23	-0.80	8.58	1.26
						770.0	-18.54	-0.33	-2.23	-0.80	0.0	0.0
246	4	16.30	10.30	-2.02e-03	0.0	0.0	-94.16	-2.51	-1.58	-2.94	10.30	16.30
		0.0	0.0	7.61e-03	0.0	325.0	-91.13	-2.51	-1.58	-2.94	5.15	8.15
						650.0	-88.11	-2.51	-1.58	-2.94	0.0	0.0
246	9	16.37	0.0	-1.89e-03	0.0	0.0	-45.15	-2.52	0.61	-1.34	-3.94	16.37
		0.0	-3.94	3.91e-04	0.0	325.0	-42.13	-2.52	0.61	-1.34	-1.97	8.18

						650.0	-39.10	-2.52	0.61	-1.34	0.0	0.0
246	10	16.47	0.0	-1.89e-03	0.0	0.0	-45.15	-2.53	0.61	-1.35	-3.94	16.47
		0.0	-3.94	3.94e-04	0.0	325.0	-42.13	-2.53	0.61	-1.35	-1.97	8.23
						650.0	-39.10	-2.53	0.61	-1.35	0.0	0.0
246	12	16.36	20.00	-1.99e-03	0.0	0.0	-79.41	-2.52	-3.08	-1.37	20.00	16.36
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-76.38	-2.52	-3.08	-1.37	10.00	8.18
						650.0	-73.36	-2.52	-3.08	-1.37	0.0	0.0
246	16	11.69	6.72	-1.57e-03	0.0	0.0	-65.95	-1.80	-1.03	-2.03	6.72	11.69
		0.0	0.0	5.13e-03	0.0	325.0	-63.62	-1.80	-1.03	-2.03	3.36	5.85
						650.0	-61.29	-1.80	-1.03	-2.03	0.0	0.0
246	21	11.74	0.0	-1.48e-03	0.0	0.0	-33.27	-1.81	0.43	-0.97	-2.77	11.74
		0.0	-2.77	3.01e-04	0.0	325.0	-30.95	-1.81	0.43	-0.97	-1.39	5.87
						650.0	-28.62	-1.81	0.43	-0.97	0.0	0.0
246	22	11.80	0.0	-1.48e-03	0.0	0.0	-33.27	-1.82	0.43	-0.98	-2.77	11.80
		0.0	-2.77	3.03e-04	0.0	325.0	-30.95	-1.82	0.43	-0.98	-1.39	5.90
						650.0	-28.62	-1.82	0.43	-0.98	0.0	0.0
246	24	11.73	13.19	-1.55e-03	0.0	0.0	-56.11	-1.80	-2.03	-0.98	13.19	11.73
		0.0	0.0	8.70e-03	0.0	325.0	-53.79	-1.80	-2.03	-0.98	6.60	5.87
						650.0	-51.46	-1.80	-2.03	-0.98	0.0	0.0
246	25	9.11	0.0	-2.15e-03	0.0	0.0	-27.59	-1.40	0.21	-0.74	-1.36	9.11
		0.0	-1.36	8.50e-04	0.0	325.0	-25.26	-1.40	0.21	-0.74	-0.68	4.56
						650.0	-22.93	-1.40	0.21	-0.74	0.0	0.0
246	29	9.16	0.0	-2.13e-03	0.0	0.0	-23.81	-1.41	0.21	-0.53	-1.35	9.16
		0.0	-1.35	8.71e-04	0.0	325.0	-21.48	-1.41	0.21	-0.53	-0.67	4.58
						650.0	-19.15	-1.41	0.21	-0.53	0.0	0.0
246	30	9.18	0.0	-2.13e-03	0.0	0.0	-23.81	-1.41	0.21	-0.53	-1.35	9.18
		0.0	-1.35	8.72e-04	0.0	325.0	-21.48	-1.41	0.21	-0.53	-0.67	4.59
						650.0	-19.15	-1.41	0.21	-0.53	0.0	0.0
246	32	9.16	1.85	-2.15e-03	0.0	0.0	-28.37	-1.41	-0.28	-0.53	1.85	9.16
		0.0	0.0	2.60e-03	0.0	325.0	-26.05	-1.41	-0.28	-0.53	0.92	4.58
						650.0	-23.72	-1.41	-0.28	-0.53	0.0	0.0
246	33	9.17	0.0	-2.13e-03	0.0	0.0	-23.81	-1.41	0.21	-0.53	-1.35	9.17
		0.0	-1.35	8.71e-04	0.0	325.0	-21.48	-1.41	0.21	-0.53	-0.67	4.58
						650.0	-19.15	-1.41	0.21	-0.53	0.0	0.0
246	35	47.26	14.81	0.02	0.0	0.0	-26.02	-7.27	-2.28	-9.23	14.81	47.26
		0.0	0.0	9.85e-03	0.0	325.0	-23.69	-7.27	-2.28	-9.23	7.41	23.63
						650.0	-21.37	-7.27	-2.28	-9.23	0.0	0.0
246	37	47.36	14.67	0.02	0.0	0.0	-25.23	-7.29	-2.26	-9.22	14.67	47.36
		0.0	0.0	9.73e-03	0.0	325.0	-22.90	-7.29	-2.26	-9.22	7.34	23.68
						650.0	-20.57	-7.29	-2.26	-9.22	0.0	0.0
246	39	46.05	0.0	0.02	0.0	0.0	-26.47	-7.09	3.70	-9.06	-24.05	46.05
		0.0	-24.05	-0.01	0.0	325.0	-24.15	-7.09	3.70	-9.06	-12.02	23.03
						650.0	-21.82	-7.09	3.70	-9.06	0.0	0.0
246	43	0.0	21.36	-0.02	0.0	0.0	-21.14	4.26	-3.29	8.00	21.36	-27.72
		-27.72	0.0	0.01	0.0	325.0	-18.81	4.26	-3.29	8.00	10.68	-13.86
						650.0	-16.48	4.26	-3.29	8.00	0.0	0.0
246	57	18.43	0.0	2.94e-03	0.0	0.0	-25.05	-2.84	10.33	-2.83	-67.14	18.43
		0.0	-67.14	-0.03	0.0	325.0	-22.72	-2.84	10.33	-2.83	-33.57	9.21
						650.0	-20.40	-2.84	10.33	-2.83	0.0	0.0
246	67	21.91	3.88	4.54e-03	0.0	0.0	-24.88	-3.37	-0.60	-3.41	3.88	21.91
		0.0	0.0	3.81e-03	0.0	325.0	-22.56	-3.37	-0.60	-3.41	1.94	10.95
						650.0	-20.23	-3.37	-0.60	-3.41	0.0	0.0
246	69	21.97	3.82	4.53e-03	0.0	0.0	-24.48	-3.38	-0.59	-3.41	3.82	21.97
		0.0	0.0	3.75e-03	0.0	325.0	-22.15	-3.38	-0.59	-3.41	1.91	10.98
						650.0	-19.82	-3.38	-0.59	-3.41	0.0	0.0
246	71	21.45	0.0	4.34e-03	0.0	0.0	-25.10	-3.30	1.38	-3.35	-8.97	21.45
		0.0	-8.97	-3.12e-03	0.0	325.0	-22.77	-3.30	1.38	-3.35	-4.49	10.72
						650.0	-20.45	-3.30	1.38	-3.35	0.0	0.0
246	75	0.0	6.28	-8.52e-03	0.0	0.0	-22.51	0.48	-0.97	2.29	6.28	-3.11
		-3.11	0.0	4.87e-03	0.0	325.0	-20.18	0.48	-0.97	2.29	3.14	-1.56
						650.0	-17.86	0.48	-0.97	2.29	0.0	0.0
246	89	12.17	0.0	-1.43e-03	0.0	0.0	-24.40	-1.87	3.56	-1.28	-23.14	12.17
		0.0	-23.14	-0.01	0.0	325.0	-22.07	-1.87	3.56	-1.28	-11.57	6.08
						650.0	-19.75	-1.87	3.56	-1.28	0.0	0.0
247	4	4.04	18.78	-3.86e-03	0.0	0.0	-116.91	-0.52	-2.44	-0.17	18.78	4.04
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-113.32	-0.52	-2.44	-0.17	9.39	2.02
						770.0	-109.74	-0.52	-2.44	-0.17	0.0	0.0
247	10	4.22	5.63	-3.39e-03	0.0	0.0	-52.87	-0.55	-0.73	-0.04	5.63	4.22
		0.0	0.0	4.62e-03	0.0	385.0	-49.29	-0.55	-0.73	-0.04	2.82	2.11
						770.0	-45.70	-0.55	-0.73	-0.04	0.0	0.0
247	12	4.09	27.44	-3.73e-03	0.0	0.0	-98.81	-0.53	-3.56	-0.35	27.44	4.09
		0.0	0.0	0.02	0.0	385.0	-95.22	-0.53	-3.56	-0.35	13.72	2.05
						770.0	-91.64	-0.53	-3.56	-0.35	0.0	0.0
247	16	2.91	12.68	-2.92e-03	0.0	0.0	-81.50	-0.38	-1.65	-0.12	12.68	2.91
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-78.75	-0.38	-1.65	-0.12	6.34	1.45
						770.0	-75.99	-0.38	-1.65	-0.12	0.0	0.0
247	22	3.03	3.92	-2.60e-03	0.0	0.0	-38.81	-0.39	-0.51	-0.03	3.92	3.03
		0.0	0.0	3.19e-03	0.0	385.0	-36.05	-0.39	-0.51	-0.03	1.96	1.51
						770.0	-33.30	-0.39	-0.51	-0.03	0.0	0.0
247	24	2.95	18.46	-2.83e-03	0.0	0.0	-69.43	-0.38	-2.40	-0.23	18.46	2.95
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-66.68	-0.38	-2.40	-0.23	9.23	1.47
						770.0	-63.92	-0.38	-2.40	-0.23	0.0	0.0
247	30	2.42	1.78	-3.01e-03	0.0	0.0	-26.72	-0.31	-0.23	-0.05	1.78	2.42

		0.0	0.0	1.50e-03	0.0	385.0	-23.96	-0.31	-0.23	-0.05	0.89	1.21
						770.0	-21.20	-0.31	-0.23	-0.05	0.0	0.0
247	32	2.41	4.69	-3.06e-03	0.0	0.0	-32.84	-0.31	-0.61	-0.09	4.69	2.41
		0.0	0.0	3.74e-03	0.0	385.0	-30.09	-0.31	-0.61	-0.09	2.34	1.20
						770.0	-27.33	-0.31	-0.61	-0.09	0.0	0.0
247	33	2.41	1.78	-3.02e-03	0.0	0.0	-26.72	-0.31	-0.23	-0.05	1.78	2.41
		0.0	0.0	1.50e-03	0.0	385.0	-23.96	-0.31	-0.23	-0.05	0.89	1.21
						770.0	-21.20	-0.31	-0.23	-0.05	0.0	0.0
247	35	53.48	17.15	0.03	0.0	0.0	-27.66	-6.95	-2.23	4.13	17.15	53.48
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-24.90	-6.95	-2.23	4.13	8.58	26.74
						770.0	-22.15	-6.95	-2.23	4.13	0.0	0.0
247	39	54.32	0.0	0.04	0.0	0.0	-27.43	-7.05	1.23	2.77	-9.48	54.32
		0.0	-9.48	-6.94e-03	0.0	385.0	-24.68	-7.05	1.23	2.77	-4.74	27.16
						770.0	-21.92	-7.05	1.23	2.77	0.0	0.0
247	42	0.0	9.15	-0.04	0.0	0.0	-26.00	6.33	-1.19	-4.25	9.15	-48.77
		-48.77	0.0	7.01e-03	0.0	385.0	-23.24	6.33	-1.19	-4.25	4.58	-24.38
						770.0	-20.48	6.33	-1.19	-4.25	0.0	0.0
247	47	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	-25.78	6.32	1.77	-4.23	-13.59	-48.66
		-48.66	-13.59	-0.01	0.0	385.0	-23.02	6.32	1.77	-4.23	-6.80	-24.33
						770.0	-20.26	6.32	1.77	-4.23	0.0	0.0
247	53	16.45	46.83	7.59e-03	0.0	0.0	-27.22	-2.14	-6.08	3.28	46.83	16.45
		0.0	0.0	0.04	0.0	385.0	-24.46	-2.14	-6.08	3.28	23.42	8.22
						770.0	-21.71	-2.14	-6.08	3.28	0.0	0.0
247	66	19.55	5.85	9.42e-03	0.0	0.0	-27.17	-2.54	-0.76	0.86	5.85	19.55
		0.0	0.0	4.61e-03	0.0	385.0	-24.41	-2.54	-0.76	0.86	2.93	9.78
						770.0	-21.66	-2.54	-0.76	0.86	0.0	0.0
247	71	19.59	0.0	9.46e-03	0.0	0.0	-27.08	-2.54	0.23	0.87	-1.77	19.59
		0.0	-1.77	-1.15e-03	0.0	385.0	-24.32	-2.54	0.23	0.87	-0.88	9.80
						770.0	-21.57	-2.54	0.23	0.87	0.0	0.0
247	74	0.0	4.12	-0.02	0.0	0.0	-26.36	1.88	-0.54	-1.45	4.12	-14.49
		-14.49	0.0	3.24e-03	0.0	385.0	-23.60	1.88	-0.54	-1.45	2.06	-7.24
						770.0	-20.85	1.88	-0.54	-1.45	0.0	0.0
247	78	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-26.27	1.91	0.30	-0.96	-2.29	-14.73
		-14.73	-2.29	-1.61e-03	0.0	385.0	-23.51	1.91	0.30	-0.96	-1.15	-7.36
						770.0	-20.75	1.91	0.30	-0.96	0.0	0.0
247	85	6.98	16.78	-8.11e-04	0.0	0.0	-26.92	-0.91	-2.18	1.09	16.78	6.98
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-24.17	-0.91	-2.18	1.09	8.39	3.49
						770.0	-21.41	-0.91	-2.18	1.09	0.0	0.0
248	4	4.09	15.01	-2.36e-03	0.0	0.0	-122.79	-0.63	-2.31	-0.22	15.01	4.09
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-119.77	-0.63	-2.31	-0.22	7.51	2.04
						650.0	-116.74	-0.63	-2.31	-0.22	0.0	0.0
248	10	4.26	0.0	-2.04e-03	0.0	0.0	-54.55	-0.66	0.62	-0.07	-4.04	4.26
		0.0	-4.04	6.42e-04	0.0	325.0	-51.53	-0.66	0.62	-0.07	-2.02	2.13
						650.0	-48.50	-0.66	0.62	-0.07	0.0	0.0
248	12	4.14	26.92	-2.26e-03	0.0	0.0	-103.65	-0.64	-4.14	-0.41	26.92	4.14
		0.0	0.0	0.02	0.0	325.0	-100.62	-0.64	-4.14	-0.41	13.46	2.07
						650.0	-97.60	-0.64	-4.14	-0.41	0.0	0.0
248	16	2.93	9.91	-1.85e-03	0.0	0.0	-85.47	-0.45	-1.53	-0.15	9.91	2.93
		0.0	0.0	7.25e-03	0.0	325.0	-83.14	-0.45	-1.53	-0.15	4.96	1.46
						650.0	-80.81	-0.45	-1.53	-0.15	0.0	0.0
248	22	3.04	0.0	-1.64e-03	0.0	0.0	-39.98	-0.47	0.43	-0.05	-2.79	3.04
		0.0	-2.79	4.99e-04	0.0	325.0	-37.65	-0.47	0.43	-0.05	-1.40	1.52
						650.0	-35.32	-0.47	0.43	-0.05	0.0	0.0
248	24	2.96	17.85	-1.78e-03	0.0	0.0	-72.71	-0.46	-2.75	-0.28	17.85	2.96
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-70.38	-0.46	-2.75	-0.28	8.93	1.48
						650.0	-68.05	-0.46	-2.75	-0.28	0.0	0.0
248	30	2.20	0.0	-2.07e-03	0.0	0.0	-27.07	-0.34	0.17	-0.06	-1.13	2.20
		0.0	-1.13	1.34e-03	0.0	325.0	-24.74	-0.34	0.17	-0.06	-0.57	1.10
						650.0	-22.41	-0.34	0.17	-0.06	0.0	0.0
248	32	2.18	3.00	-2.10e-03	0.0	0.0	-33.62	-0.34	-0.46	-0.11	3.00	2.18
		0.0	0.0	3.57e-03	0.0	325.0	-31.29	-0.34	-0.46	-0.11	1.50	1.09
						650.0	-28.96	-0.34	-0.46	-0.11	0.0	0.0
248	33	2.19	0.0	-2.07e-03	0.0	0.0	-27.07	-0.34	0.17	-0.06	-1.13	2.19
		0.0	-1.13	1.33e-03	0.0	325.0	-24.74	-0.34	0.17	-0.06	-0.57	1.10
						650.0	-22.41	-0.34	0.17	-0.06	0.0	0.0
248	34	39.58	14.95	0.02	0.0	0.0	-25.26	-6.09	-2.30	-3.80	14.95	39.58
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-22.93	-6.09	-2.30	-3.80	7.47	19.79
						650.0	-20.61	-6.09	-2.30	-3.80	0.0	0.0
248	37	40.75	20.63	0.02	0.0	0.0	-25.94	-6.27	-3.17	-2.31	20.63	40.75
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-23.62	-6.27	-3.17	-2.31	10.31	20.37
						650.0	-21.29	-6.27	-3.17	-2.31	0.0	0.0
248	46	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-28.88	5.41	2.65	3.68	-17.21	-35.19
		-35.19	-17.21	-7.39e-03	0.0	325.0	-26.55	5.41	2.65	3.68	-8.61	-17.59
						650.0	-24.22	5.41	2.65	3.68	0.0	0.0
248	65	0.0	0.0	-8.86e-03	0.0	0.0	-27.76	1.73	9.88	-1.59	-64.19	-11.25
		-11.25	-64.19	-0.03	0.0	325.0	-25.43	1.73	9.88	-1.59	-32.10	-5.63
						650.0	-23.10	1.73	9.88	-1.59	0.0	0.0
248	66	14.65	4.57	4.38e-03	0.0	0.0	-26.18	-2.25	-0.70	-1.32	4.57	14.65
		0.0	0.0	4.44e-03	0.0	325.0	-23.86	-2.25	-0.70	-1.32	2.28	7.32
						650.0	-21.53	-2.25	-0.70	-1.32	0.0	0.0
248	68	14.71	4.67	4.37e-03	0.0	0.0	-26.52	-2.26	-0.72	-1.33	4.67	14.71
		0.0	0.0	4.49e-03	0.0	325.0	-24.19	-2.26	-0.72	-1.33	2.33	7.35
						650.0	-21.86	-2.26	-0.72	-1.33	0.0	0.0

248	69	15.11	6.36	4.54e-03	0.0	0.0	-26.52	-2.33	-0.98	-0.80	6.36	15.11
		0.0	0.0	5.40e-03	0.0	325.0	-24.20	-2.33	-0.98	-0.80	3.18	7.56
						650.0	-21.87	-2.33	-0.98	-0.80	0.0	0.0
248	78	0.0	0.0	-8.53e-03	0.0	0.0	-27.96	1.58	1.05	1.20	-6.84	-10.26
		-10.26	-6.84	-1.77e-03	0.0	325.0	-25.63	1.58	1.05	1.20	-3.42	-5.13
						650.0	-23.30	1.58	1.05	1.20	0.0	0.0
248	97	0.0	0.0	-4.36e-03	0.0	0.0	-27.40	0.37	3.40	-0.61	-22.13	-2.39
		-2.39	-22.13	-9.98e-03	0.0	325.0	-25.07	0.37	3.40	-0.61	-11.06	-1.20
						650.0	-22.74	0.37	3.40	-0.61	0.0	0.0
249	1	0.0	7.30	-5.19e-03	0.0	0.0	-89.33	0.86	-0.95	-0.21	7.30	-6.61
		-6.61	0.0	5.78e-03	0.0	385.0	-85.74	0.86	-0.95	-0.21	3.65	-3.30
						770.0	-82.16	0.86	-0.95	-0.21	0.0	0.0
249	4	0.0	20.19	-5.35e-03	0.0	0.0	-116.89	0.86	-2.62	-0.03	20.19	-6.60
		-6.60	0.0	0.02	0.0	385.0	-113.31	0.86	-2.62	-0.03	10.10	-3.30
						770.0	-109.72	0.86	-2.62	-0.03	0.0	0.0
249	11	0.0	7.52	-4.92e-03	0.0	0.0	-52.85	0.87	-0.98	-0.16	7.52	-6.67
		-6.67	0.0	5.58e-03	0.0	385.0	-49.27	0.87	-0.98	-0.16	3.76	-3.33
						770.0	-45.68	0.87	-0.98	-0.16	0.0	0.0
249	12	0.0	29.00	-5.24e-03	0.0	0.0	-98.79	0.86	-3.77	0.14	29.00	-6.62
		-6.62	0.0	0.02	0.0	385.0	-95.20	0.86	-3.77	0.14	14.50	-3.31
						770.0	-91.62	0.86	-3.77	0.14	0.0	0.0
249	13	0.0	5.23	-3.80e-03	0.0	0.0	-63.11	0.63	-0.68	-0.15	5.23	-4.85
		-4.85	0.0	4.02e-03	0.0	385.0	-60.36	0.63	-0.68	-0.15	2.62	-2.42
						770.0	-57.60	0.63	-0.68	-0.15	0.0	0.0
249	16	0.0	13.83	-3.91e-03	0.0	0.0	-81.49	0.63	-1.80	-0.03	13.83	-4.84
		-4.84	0.0	0.01	0.0	385.0	-78.73	0.63	-1.80	-0.03	6.91	-2.42
						770.0	-75.97	0.63	-1.80	-0.03	0.0	0.0
249	23	0.0	5.38	-3.62e-03	0.0	0.0	-38.79	0.63	-0.70	-0.12	5.38	-4.89
		-4.89	0.0	3.89e-03	0.0	385.0	-36.04	0.63	-0.70	-0.12	2.69	-2.44
						770.0	-33.28	0.63	-0.70	-0.12	0.0	0.0
249	24	0.0	19.70	-3.83e-03	0.0	0.0	-69.42	0.63	-2.56	0.08	19.70	-4.85
		-4.85	0.0	0.02	0.0	385.0	-66.66	0.63	-2.56	0.08	9.85	-2.43
						770.0	-63.91	0.63	-2.56	0.08	0.0	0.0
249	25	0.0	3.32	-3.03e-03	0.0	0.0	-31.55	0.55	-0.43	-0.12	3.32	-4.20
		-4.20	0.0	2.27e-03	0.0	385.0	-28.79	0.55	-0.43	-0.12	1.66	-2.10
						770.0	-26.03	0.55	-0.43	-0.12	0.0	0.0
249	31	0.0	3.35	-3.00e-03	0.0	0.0	-26.70	0.55	-0.44	-0.12	3.35	-4.22
		-4.22	0.0	2.24e-03	0.0	385.0	-23.94	0.55	-0.44	-0.12	1.68	-2.11
						770.0	-21.18	0.55	-0.44	-0.12	0.0	0.0
249	32	0.0	6.22	-3.04e-03	0.0	0.0	-32.82	0.55	-0.81	-0.08	6.22	-4.21
		-4.21	0.0	4.49e-03	0.0	385.0	-30.07	0.55	-0.81	-0.08	3.11	-2.11
						770.0	-27.31	0.55	-0.81	-0.08	0.0	0.0
249	33	0.0	3.35	-3.00e-03	0.0	0.0	-26.70	0.55	-0.44	-0.12	3.35	-4.22
		-4.22	0.0	2.25e-03	0.0	385.0	-23.94	0.55	-0.44	-0.12	1.68	-2.11
						770.0	-21.18	0.55	-0.44	-0.12	0.0	0.0
249	40	46.81	0.0	0.03	0.0	0.0	-25.47	-6.08	1.60	4.01	-12.34	46.81
		0.0	-12.34	-9.74e-03	0.0	385.0	-22.72	-6.08	1.60	4.01	-6.17	23.40
						770.0	-19.96	-6.08	1.60	4.01	0.0	0.0
249	43	0.0	15.03	-0.04	0.0	0.0	-27.77	7.27	-1.95	-2.89	15.03	-55.97
		-55.97	0.0	0.01	0.0	385.0	-25.01	7.27	-1.95	-2.89	7.52	-27.98
						770.0	-22.25	7.27	-1.95	-2.89	0.0	0.0
249	44	0.0	19.04	-0.04	0.0	0.0	-27.93	7.17	-2.47	-4.25	19.04	-55.24
		-55.24	0.0	0.01	0.0	385.0	-25.17	7.17	-2.47	-4.25	9.52	-27.62
						770.0	-22.41	7.17	-2.47	-4.25	0.0	0.0
249	49	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	-27.56	7.16	0.53	-4.33	-4.06	-55.12
		-55.12	-4.06	-3.21e-03	0.0	385.0	-24.80	7.16	0.53	-4.33	-2.03	-27.56
						770.0	-22.04	7.16	0.53	-4.33	0.0	0.0
249	60	0.0	48.88	-0.01	0.0	0.0	-27.70	2.43	-6.35	-3.28	48.88	-18.68
		-18.68	0.0	0.04	0.0	385.0	-24.95	2.43	-6.35	-3.28	24.44	-9.34
						770.0	-22.19	2.43	-6.35	-3.28	0.0	0.0
249	72	12.63	0.0	9.39e-03	0.0	0.0	-26.12	-1.64	0.27	1.26	-2.05	12.63
		0.0	-2.05	-1.89e-03	0.0	385.0	-23.37	-1.64	0.27	1.26	-1.03	6.31
						770.0	-20.61	-1.64	0.27	1.26	0.0	0.0
249	75	0.0	7.50	-0.02	0.0	0.0	-27.20	2.77	-0.97	-1.02	7.50	-21.34
		-21.34	0.0	5.45e-03	0.0	385.0	-24.44	2.77	-0.97	-1.02	3.75	-10.67
						770.0	-21.68	2.77	-0.97	-1.02	0.0	0.0
249	76	0.0	8.75	-0.02	0.0	0.0	-27.28	2.74	-1.14	-1.49	8.75	-21.06
		-21.06	0.0	6.38e-03	0.0	385.0	-24.52	2.74	-1.14	-1.49	4.38	-10.53
						770.0	-21.76	2.74	-1.14	-1.49	0.0	0.0
249	81	0.0	1.01	-0.02	0.0	0.0	-27.11	2.73	-0.13	-1.53	1.01	-21.02
		-21.02	0.0	5.42e-04	0.0	385.0	-24.35	2.73	-0.13	-1.53	0.50	-10.51
						770.0	-21.59	2.73	-0.13	-1.53	0.0	0.0
249	92	0.0	18.50	-6.58e-03	0.0	0.0	-27.17	1.16	-2.40	-1.19	18.50	-8.93
		-8.93	0.0	0.01	0.0	385.0	-24.41	1.16	-2.40	-1.19	9.25	-4.46
						770.0	-21.65	1.16	-2.40	-1.19	0.0	0.0
250	1	0.0	0.0	-3.77e-03	0.0	0.0	-93.35	1.43	0.78	-0.25	-5.09	-9.32
		-9.32	-5.09	1.58e-03	0.0	325.0	-90.32	1.43	0.78	-0.25	-2.54	-4.66
						650.0	-87.29	1.43	0.78	-0.25	0.0	0.0
250	4	0.0	13.66	-3.89e-03	0.0	0.0	-122.80	1.44	-2.10	-0.05	13.66	-9.34
		-9.34	0.0	0.01	0.0	325.0	-119.77	1.44	-2.10	-0.05	6.83	-4.67
						650.0	-116.75	1.44	-2.10	-0.05	0.0	0.0
250	10	0.0	0.0	-3.56e-03	0.0	0.0	-54.57	1.44	0.89	-0.20	-5.79	-9.35
		-9.35	-5.79	1.42e-03	0.0	325.0	-51.54	1.44	0.89	-0.20	-2.89	-4.67

						650.0	-48.51	1.44	0.89	-0.20	0.0	0.0
250	12	0.0	25.45	-3.78e-03	0.0	0.0	-103.66	1.44	-3.91	0.13	25.45	-9.38
		-9.38	0.0	0.02	0.0	325.0	-100.63	1.44	-3.91	0.13	12.72	-4.69
						650.0	-97.61	1.44	-3.91	0.13	0.0	0.0
250	13	0.0	0.0	-2.79e-03	0.0	0.0	-65.84	1.04	0.56	-0.18	-3.67	-6.75
		-6.75	-3.67	1.21e-03	0.0	325.0	-63.51	1.04	0.56	-0.18	-1.83	-3.37
						650.0	-61.19	1.04	0.56	-0.18	0.0	0.0
250	16	0.0	8.83	-2.87e-03	0.0	0.0	-85.48	1.04	-1.36	-0.05	8.83	-6.76
		-6.76	0.0	7.91e-03	0.0	325.0	-83.15	1.04	-1.36	-0.05	4.41	-3.38
						650.0	-80.82	1.04	-1.36	-0.05	0.0	0.0
250	22	0.0	0.0	-2.65e-03	0.0	0.0	-39.99	1.04	0.64	-0.14	-4.14	-6.77
		-6.77	-4.14	1.09e-03	0.0	325.0	-37.66	1.04	0.64	-0.14	-2.07	-3.38
						650.0	-35.33	1.04	0.64	-0.14	0.0	0.0
250	24	0.0	16.69	-2.80e-03	0.0	0.0	-72.72	1.04	-2.57	0.08	16.69	-6.79
		-6.79	0.0	0.01	0.0	325.0	-70.39	1.04	-2.57	0.08	8.34	-3.39
						650.0	-68.06	1.04	-2.57	0.08	0.0	0.0
250	25	0.0	0.0	-2.08e-03	0.0	0.0	-32.24	0.90	0.38	-0.12	-2.50	-5.82
		-5.82	-2.50	2.03e-03	0.0	325.0	-29.91	0.90	0.38	-0.12	-1.25	-2.91
						650.0	-27.58	0.90	0.38	-0.12	0.0	0.0
250	30	0.0	0.0	-2.05e-03	0.0	0.0	-27.08	0.90	0.40	-0.11	-2.60	-5.84
		-5.84	-2.60	2.00e-03	0.0	325.0	-24.76	0.90	0.40	-0.11	-1.30	-2.92
						650.0	-22.43	0.90	0.40	-0.11	0.0	0.0
250	31	0.0	0.0	-2.05e-03	0.0	0.0	-27.08	0.90	0.40	-0.11	-2.60	-5.84
		-5.84	-2.60	2.00e-03	0.0	325.0	-24.76	0.90	0.40	-0.11	-1.30	-2.92
						650.0	-22.43	0.90	0.40	-0.11	0.0	0.0
250	32	0.0	1.57	-2.08e-03	0.0	0.0	-33.63	0.90	-0.24	-0.07	1.57	-5.85
		-5.85	0.0	4.24e-03	0.0	325.0	-31.30	0.90	-0.24	-0.07	0.78	-2.92
						650.0	-28.97	0.90	-0.24	-0.07	0.0	0.0
250	33	0.0	0.0	-2.05e-03	0.0	0.0	-27.08	0.90	0.40	-0.11	-2.60	-5.84
		-5.84	-2.60	2.00e-03	0.0	325.0	-24.76	0.90	0.40	-0.11	-1.30	-2.92
						650.0	-22.43	0.90	0.40	-0.11	0.0	0.0
250	38	32.33	0.0	0.02	0.0	0.0	-28.41	-4.97	3.73	-2.42	-24.23	32.33
		0.0	-24.23	-9.84e-03	0.0	325.0	-26.08	-4.97	3.73	-2.42	-12.12	16.17
						650.0	-23.75	-4.97	3.73	-2.42	0.0	0.0
250	39	31.21	0.0	0.02	0.0	0.0	-28.39	-4.80	2.91	-3.86	-18.92	31.21
		0.0	-18.92	-6.97e-03	0.0	325.0	-26.06	-4.80	2.91	-3.86	-9.46	15.61
						650.0	-23.74	-4.80	2.91	-3.86	0.0	0.0
250	42	0.0	19.04	-0.02	0.0	0.0	-25.76	6.77	-2.93	2.19	19.04	-44.02
		-44.02	0.0	0.01	0.0	325.0	-23.43	6.77	-2.93	2.19	9.52	-22.01
						650.0	-21.10	6.77	-2.93	2.19	0.0	0.0
250	49	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-26.25	6.81	1.99	2.10	-12.92	-44.28
		-44.28	-12.92	-3.43e-03	0.0	325.0	-23.93	6.81	1.99	2.10	-6.46	-22.14
						650.0	-21.60	6.81	1.99	2.10	0.0	0.0
250	56	7.08	0.0	4.50e-03	0.0	0.0	-27.75	-1.09	10.17	1.25	-66.11	7.08
		0.0	-66.11	-0.03	0.0	325.0	-25.42	-1.09	10.17	1.25	-33.05	3.54
						650.0	-23.09	-1.09	10.17	1.25	0.0	0.0
250	70	6.91	0.0	4.55e-03	0.0	0.0	-27.72	-1.06	1.54	-0.87	-10.03	6.91
		0.0	-10.03	-2.08e-03	0.0	325.0	-25.39	-1.06	1.54	-0.87	-5.01	3.46
						650.0	-23.07	-1.06	1.54	-0.87	0.0	0.0
250	73	6.55	0.0	4.36e-03	0.0	0.0	-27.56	-1.01	1.31	-1.38	-8.51	6.55
		0.0	-8.51	-1.24e-03	0.0	325.0	-25.23	-1.01	1.31	-1.38	-4.26	3.27
						650.0	-22.90	-1.01	1.31	-1.38	0.0	0.0
250	74	0.0	4.83	-8.65e-03	0.0	0.0	-26.45	2.86	-0.74	0.64	4.83	-18.60
		-18.60	0.0	6.09e-03	0.0	325.0	-24.12	2.86	-0.74	0.64	2.42	-9.30
						650.0	-21.79	2.86	-0.74	0.64	0.0	0.0
250	81	0.0	0.0	-8.66e-03	0.0	0.0	-26.71	2.88	0.90	0.61	-5.87	-18.72
		-18.72	-5.87	7.30e-04	0.0	325.0	-24.38	2.88	0.90	0.61	-2.93	-9.36
						650.0	-22.05	2.88	0.90	0.61	0.0	0.0
250	88	0.0	0.0	2.13e-04	0.0	0.0	-27.39	0.22	3.65	0.37	-23.73	-1.46
		-1.46	-23.73	-9.41e-03	0.0	325.0	-25.07	0.22	3.65	0.37	-11.87	-0.73
						650.0	-22.74	0.22	3.65	0.37	0.0	0.0
251	4	0.0	17.72	-6.64e-03	0.0	0.0	-89.88	1.34	-2.30	2.26	17.72	-10.34
		-10.34	0.0	0.01	0.0	385.0	-86.30	1.34	-2.30	2.26	8.86	-5.17
						770.0	-82.71	1.34	-2.30	2.26	0.0	0.0
251	10	0.0	9.17	-6.19e-03	0.0	0.0	-43.89	1.39	-1.19	1.14	9.17	-10.73
		-10.73	0.0	5.72e-03	0.0	385.0	-40.31	1.39	-1.19	1.14	4.58	-5.37
						770.0	-36.72	1.39	-1.19	1.14	0.0	0.0
251	11	0.0	9.21	-6.22e-03	0.0	0.0	-43.89	1.37	-1.20	1.14	9.21	-10.56
		-10.56	0.0	5.73e-03	0.0	385.0	-40.31	1.37	-1.20	1.14	4.60	-5.28
						770.0	-36.72	1.37	-1.20	1.14	0.0	0.0
251	12	0.0	25.18	-6.54e-03	0.0	0.0	-75.96	1.36	-3.27	1.17	25.18	-10.46
		-10.46	0.0	0.02	0.0	385.0	-72.38	1.36	-3.27	1.17	12.59	-5.23
						770.0	-68.79	1.36	-3.27	1.17	0.0	0.0
251	16	0.0	12.41	-4.77e-03	0.0	0.0	-63.06	0.96	-1.61	1.56	12.41	-7.39
		-7.39	0.0	9.08e-03	0.0	385.0	-60.30	0.96	-1.61	1.56	6.20	-3.69
						770.0	-57.55	0.96	-1.61	1.56	0.0	0.0
251	22	0.0	6.71	-4.47e-03	0.0	0.0	-32.40	0.99	-0.87	0.81	6.71	-7.65
		-7.65	0.0	4.01e-03	0.0	385.0	-29.64	0.99	-0.87	0.81	3.35	-3.82
						770.0	-26.88	0.99	-0.87	0.81	0.0	0.0
251	23	0.0	6.73	-4.49e-03	0.0	0.0	-32.40	0.98	-0.87	0.81	6.73	-7.53
		-7.53	0.0	4.01e-03	0.0	385.0	-29.64	0.98	-0.87	0.81	3.37	-3.77
						770.0	-26.88	0.98	-0.87	0.81	0.0	0.0
251	24	0.0	17.38	-4.70e-03	0.0	0.0	-53.78	0.97	-2.26	0.84	17.38	-7.47

		-7.47	0.0	0.01	0.0	385.0	-51.02	0.97	-2.26	0.84	8.69	-3.73
						770.0	-48.27	0.97	-2.26	0.84	0.0	0.0
251	25	0.0	5.02	-3.02e-03	0.0	0.0	-27.09	0.75	-0.65	0.64	5.02	-5.79
		-5.79	0.0	2.62e-03	0.0	385.0	-24.33	0.75	-0.65	0.64	2.51	-2.89
						770.0	-21.57	0.75	-0.65	0.64	0.0	0.0
251	30	0.0	5.17	-2.98e-03	0.0	0.0	-23.53	0.76	-0.67	0.49	5.17	-5.87
		-5.87	0.0	2.65e-03	0.0	385.0	-20.78	0.76	-0.67	0.49	2.58	-2.93
						770.0	-18.02	0.76	-0.67	0.49	0.0	0.0
251	31	0.0	5.17	-2.98e-03	0.0	0.0	-23.53	0.76	-0.67	0.49	5.17	-5.85
		-5.85	0.0	2.65e-03	0.0	385.0	-20.78	0.76	-0.67	0.49	2.59	-2.92
						770.0	-18.02	0.76	-0.67	0.49	0.0	0.0
251	32	0.0	7.30	-3.02e-03	0.0	0.0	-27.81	0.76	-0.95	0.49	7.30	-5.83
		-5.83	0.0	4.38e-03	0.0	385.0	-25.05	0.76	-0.95	0.49	3.65	-2.92
						770.0	-22.30	0.76	-0.95	0.49	0.0	0.0
251	33	0.0	5.17	-2.98e-03	0.0	0.0	-23.53	0.76	-0.67	0.49	5.17	-5.85
		-5.85	0.0	2.65e-03	0.0	385.0	-20.78	0.76	-0.67	0.49	2.58	-2.92
						770.0	-18.02	0.76	-0.67	0.49	0.0	0.0
251	35	44.35	14.20	0.03	0.0	0.0	-25.51	-5.76	-1.84	3.80	14.20	44.35
		0.0	0.0	8.88e-03	0.0	385.0	-22.76	-5.76	-1.84	3.80	7.10	22.18
						770.0	-20.00	-5.76	-1.84	3.80	0.0	0.0
251	37	44.32	14.29	0.03	0.0	0.0	-25.33	-5.76	-1.86	3.83	14.29	44.32
		0.0	0.0	9.03e-03	0.0	385.0	-22.57	-5.76	-1.86	3.83	7.14	22.16
						770.0	-19.81	-5.76	-1.86	3.83	0.0	0.0
251	43	0.0	9.01	-0.04	0.0	0.0	-22.22	7.38	-1.17	-2.68	9.01	-56.85
		-56.85	0.0	6.11e-03	0.0	385.0	-19.46	7.38	-1.17	-2.68	4.50	-28.43
						770.0	-16.70	7.38	-1.17	-2.68	0.0	0.0
251	47	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	-21.56	7.28	0.50	-2.82	-3.87	-56.05
		-56.05	-3.87	-3.58e-03	0.0	385.0	-18.80	7.28	0.50	-2.82	-1.93	-28.02
						770.0	-16.04	7.28	0.50	-2.82	0.0	0.0
251	52	10.38	52.82	8.81e-03	0.0	0.0	-25.01	-1.35	-6.86	1.66	52.82	10.38
		0.0	0.0	0.04	0.0	385.0	-22.26	-1.35	-6.86	1.66	26.41	5.19
						770.0	-19.50	-1.35	-6.86	1.66	0.0	0.0
251	67	10.72	8.46	9.33e-03	0.0	0.0	-24.50	-1.39	-1.10	1.63	8.46	10.72
		0.0	0.0	4.88e-03	0.0	385.0	-21.74	-1.39	-1.10	1.63	4.23	5.36
						770.0	-18.99	-1.39	-1.10	1.63	0.0	0.0
251	69	10.71	8.50	9.37e-03	0.0	0.0	-24.41	-1.39	-1.10	1.64	8.50	10.71
		0.0	0.0	4.95e-03	0.0	385.0	-21.65	-1.39	-1.10	1.64	4.25	5.36
						770.0	-18.89	-1.39	-1.10	1.64	0.0	0.0
251	75	0.0	6.58	-0.02	0.0	0.0	-22.89	2.95	-0.85	-0.59	6.58	-22.73
		-22.73	0.0	3.94e-03	0.0	385.0	-20.13	2.95	-0.85	-0.59	3.29	-11.37
						770.0	-17.37	2.95	-0.85	-0.59	0.0	0.0
251	79	0.0	1.87	-0.02	0.0	0.0	-22.57	2.91	-0.24	-0.65	1.87	-22.41
		-22.41	0.0	4.18e-04	0.0	385.0	-19.81	2.91	-0.24	-0.65	0.93	-11.21
						770.0	-17.05	2.91	-0.24	-0.65	0.0	0.0
251	84	0.0	20.95	8.89e-04	0.0	0.0	-24.25	0.05	-2.72	0.91	20.95	-0.39
		-0.39	0.0	0.01	0.0	385.0	-21.49	0.05	-2.72	0.91	10.47	-0.20
						770.0	-18.73	0.05	-2.72	0.91	0.0	0.0
252	4	0.0	6.31	-5.31e-03	0.0	0.0	-94.22	1.78	-0.97	3.38	6.31	-11.57
		-11.57	0.0	9.37e-03	0.0	325.0	-91.19	1.78	-0.97	3.38	3.16	-5.79
						650.0	-88.16	1.78	-0.97	3.38	0.0	0.0
252	10	0.0	0.0	-4.97e-03	0.0	0.0	-45.22	1.83	1.35	1.77	-8.75	-11.89
		-11.89	-8.75	1.90e-03	0.0	325.0	-42.19	1.83	1.35	1.77	-4.37	-5.94
						650.0	-39.17	1.83	1.35	1.77	0.0	0.0
252	12	0.0	15.73	-5.20e-03	0.0	0.0	-79.47	1.79	-2.42	1.81	15.73	-11.66
		-11.66	0.0	0.01	0.0	325.0	-76.44	1.79	-2.42	1.81	7.87	-5.83
						650.0	-73.42	1.79	-2.42	1.81	0.0	0.0
252	16	0.0	3.65	-3.81e-03	0.0	0.0	-65.99	1.27	-0.56	2.33	3.65	-8.23
		-8.23	0.0	6.43e-03	0.0	325.0	-63.66	1.27	-0.56	2.33	1.83	-4.11
						650.0	-61.33	1.27	-0.56	2.33	0.0	0.0
252	22	0.0	0.0	-3.59e-03	0.0	0.0	-33.32	1.30	0.98	1.26	-6.39	-8.44
		-8.44	-6.39	1.44e-03	0.0	325.0	-31.00	1.30	0.98	1.26	-3.19	-4.22
						650.0	-28.67	1.30	0.98	1.26	0.0	0.0
252	24	0.0	9.93	-3.74e-03	0.0	0.0	-56.16	1.27	-1.53	1.29	9.93	-8.29
		-8.29	0.0	0.01	0.0	325.0	-53.83	1.27	-1.53	1.29	4.96	-4.14
						650.0	-51.50	1.27	-1.53	1.29	0.0	0.0
252	25	0.0	0.0	-2.07e-03	0.0	0.0	-27.63	0.89	0.75	0.90	-4.88	-5.81
		-5.81	-4.88	2.34e-03	0.0	325.0	-25.31	0.89	0.75	0.90	-2.44	-2.91
						650.0	-22.98	0.89	0.75	0.90	0.0	0.0
252	30	0.0	0.0	-2.04e-03	0.0	0.0	-23.85	0.91	0.76	0.69	-4.93	-5.89
		-5.89	-4.93	2.37e-03	0.0	325.0	-21.53	0.91	0.76	0.69	-2.47	-2.95
						650.0	-19.20	0.91	0.76	0.69	0.0	0.0
252	31	0.0	0.0	-2.04e-03	0.0	0.0	-23.85	0.90	0.76	0.69	-4.94	-5.88
		-5.88	-4.94	2.37e-03	0.0	325.0	-21.53	0.90	0.76	0.69	-2.47	-2.94
						650.0	-19.20	0.90	0.76	0.69	0.0	0.0
252	32	0.0	0.0	-2.07e-03	0.0	0.0	-28.42	0.90	0.26	0.70	-1.67	-5.86
		-5.86	-1.67	4.10e-03	0.0	325.0	-26.09	0.90	0.26	0.70	-0.84	-2.93
						650.0	-23.76	0.90	0.26	0.70	0.0	0.0
252	33	0.0	0.0	-2.04e-03	0.0	0.0	-23.85	0.90	0.76	0.69	-4.94	-5.88
		-5.88	-4.94	2.37e-03	0.0	325.0	-21.53	0.90	0.76	0.69	-2.47	-2.94
						650.0	-19.20	0.90	0.76	0.69	0.0	0.0
252	34	30.74	17.86	0.02	0.0	0.0	-22.51	-4.73	-2.75	-7.85	17.86	30.74
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-20.18	-4.73	-2.75	-7.85	8.93	15.37
						650.0	-17.86	-4.73	-2.75	-7.85	0.0	0.0

252	43	0.0	0.70	-0.02	0.0	0.0	-24.92	6.51	-0.11	9.38	0.70	-42.34
		-42.34	0.0	5.81e-03	0.0	325.0	-22.60	6.51	-0.11	9.38	0.35	-21.17
						650.0	-20.27	6.51	-0.11	9.38	0.0	0.0
252	46	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-25.19	6.54	4.27	9.23	-27.73	-42.50
		-42.50	-27.73	-9.63e-03	0.0	325.0	-22.87	6.54	4.27	9.23	-13.86	-21.25
						650.0	-20.54	6.54	4.27	9.23	0.0	0.0
252	49	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-24.80	6.72	2.66	9.22	-17.28	-43.67
		-43.67	-17.28	-4.00e-03	0.0	325.0	-22.48	6.72	2.66	9.22	-8.64	-21.84
						650.0	-20.15	6.72	2.66	9.22	0.0	0.0
252	64	0.0	0.0	-7.32e-03	0.0	0.0	-24.60	2.39	10.92	3.04	-70.98	-15.52
		-15.52	-70.98	-0.03	0.0	325.0	-22.27	2.39	10.92	3.04	-35.49	-7.76
						650.0	-19.95	2.39	10.92	3.04	0.0	0.0
252	66	6.32	2.73	4.42e-03	0.0	0.0	-23.21	-0.97	-0.42	-2.13	2.73	6.32
		0.0	0.0	6.34e-03	0.0	325.0	-20.88	-0.97	-0.42	-2.13	1.36	3.16
						650.0	-18.55	-0.97	-0.42	-2.13	0.0	0.0
252	75	0.0	0.0	-8.48e-03	0.0	0.0	-24.37	2.77	0.44	3.57	-2.89	-18.02
		-18.02	-2.89	3.65e-03	0.0	325.0	-22.04	2.77	0.44	3.57	-1.44	-9.01
						650.0	-19.71	2.77	0.44	3.57	0.0	0.0
252	78	0.0	0.0	-8.51e-03	0.0	0.0	-24.50	2.78	1.94	3.52	-12.60	-18.08
		-18.08	-12.60	-1.60e-03	0.0	325.0	-22.17	2.78	1.94	3.52	-6.30	-9.04
						650.0	-19.84	2.78	1.94	3.52	0.0	0.0
252	81	0.0	0.0	-8.66e-03	0.0	0.0	-24.30	2.85	1.46	3.51	-9.47	-18.54
		-18.54	-9.47	9.73e-04	0.0	325.0	-21.98	2.85	1.46	3.51	-4.74	-9.27
						650.0	-19.65	2.85	1.46	3.51	0.0	0.0
252	96	0.0	0.0	-3.76e-03	0.0	0.0	-24.21	1.39	4.12	1.46	-26.81	-9.04
		-9.04	-26.81	-9.45e-03	0.0	325.0	-21.88	1.39	4.12	1.46	-13.40	-4.52
						650.0	-19.55	1.39	4.12	1.46	0.0	0.0
281	9	5.25e-03	1.99e-03	1.37e-03	0.0	0.0	3.54	0.01	-4.40e-03	0.0	1.99e-03	-5.71e-03
		-5.71e-03	-2.41e-03	3.08e-04	0.0	50.0	3.54	0.01	-4.40e-03	0.0	-2.10e-04	-2.28e-04
						100.0	3.54	0.01	-4.40e-03	0.0	-2.41e-03	5.25e-03
281	10	4.84e-03	2.67e-03	1.65e-03	0.0	0.0	3.59	0.01	-5.74e-03	0.0	2.67e-03	-5.26e-03
		-5.26e-03	-3.08e-03	3.10e-04	0.0	50.0	3.59	0.01	-5.74e-03	0.0	-2.06e-04	-2.09e-04
						100.0	3.59	0.01	-5.74e-03	0.0	-3.08e-03	4.84e-03
281	11	5.04e-03	2.41e-03	1.51e-03	0.0	0.0	3.64	0.01	-5.24e-03	0.0	2.41e-03	-5.46e-03
		-5.46e-03	-2.83e-03	2.68e-04	0.0	50.0	3.64	0.01	-5.24e-03	0.0	-2.11e-04	-2.11e-04
						100.0	3.64	0.01	-5.24e-03	0.0	-2.83e-03	5.04e-03
281	12	5.04e-03	2.25e-03	1.50e-03	0.0	0.0	3.48	0.01	-4.90e-03	0.0	2.25e-03	-5.50e-03
		-5.50e-03	-2.66e-03	3.49e-04	0.0	50.0	3.48	0.01	-4.90e-03	0.0	-2.06e-04	-2.27e-04
						100.0	3.48	0.01	-4.90e-03	0.0	-2.66e-03	5.04e-03
281	21	3.48e-03	1.05e-03	1.06e-03	0.0	0.0	2.60	7.27e-03	-2.42e-03	0.0	1.05e-03	-3.79e-03
		-3.79e-03	-1.37e-03	2.10e-04	0.0	50.0	2.60	7.27e-03	-2.42e-03	0.0	-1.60e-04	-1.56e-04
						100.0	2.60	7.27e-03	-2.42e-03	0.0	-1.37e-03	3.48e-03
281	22	3.20e-03	1.50e-03	1.25e-03	0.0	0.0	2.63	6.69e-03	-3.31e-03	0.0	1.50e-03	-3.49e-03
		-3.49e-03	-1.81e-03	2.12e-04	0.0	50.0	2.63	6.69e-03	-3.31e-03	0.0	-1.57e-04	-1.43e-04
						100.0	2.63	6.69e-03	-3.31e-03	0.0	-1.81e-03	3.20e-03
281	23	3.34e-03	1.33e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.66	6.97e-03	-2.98e-03	0.0	1.33e-03	-3.63e-03
		-3.63e-03	-1.65e-03	1.84e-04	0.0	50.0	2.66	6.97e-03	-2.98e-03	0.0	-1.60e-04	-1.44e-04
						100.0	2.66	6.97e-03	-2.98e-03	0.0	-1.65e-03	3.34e-03
281	24	3.34e-03	1.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.56	6.99e-03	-2.75e-03	0.0	1.22e-03	-3.65e-03
		-3.65e-03	-1.53e-03	2.38e-04	0.0	50.0	2.56	6.99e-03	-2.75e-03	0.0	-1.57e-04	-1.55e-04
						100.0	2.56	6.99e-03	-2.75e-03	0.0	-1.53e-03	3.34e-03
281	29	1.47e-04	2.85e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.99	-3.77e-04	5.95e-03	0.0	-3.10e-03	1.47e-04
		-2.30e-04	-3.10e-03	6.46e-05	0.0	50.0	1.99	-3.77e-04	5.95e-03	0.0	-1.22e-04	-4.15e-05
						100.0	1.99	-3.77e-04	5.95e-03	0.0	2.85e-03	-2.30e-04
281	30	2.07e-04	2.76e-03	1.18e-03	0.0	0.0	2.00	-4.92e-04	5.77e-03	0.0	-3.01e-03	2.07e-04
		-2.85e-04	-3.01e-03	6.48e-05	0.0	50.0	2.00	-4.92e-04	5.77e-03	0.0	-1.21e-04	-3.90e-05
						100.0	2.00	-4.92e-04	5.77e-03	0.0	2.76e-03	-2.85e-04
281	31	1.79e-04	2.80e-03	1.17e-03	0.0	0.0	2.01	-4.37e-04	5.84e-03	0.0	-3.04e-03	1.79e-04
		-2.58e-04	-3.04e-03	5.93e-05	0.0	50.0	2.01	-4.37e-04	5.84e-03	0.0	-1.22e-04	-3.93e-05
						100.0	2.01	-4.37e-04	5.84e-03	0.0	2.80e-03	-2.58e-04
281	32	1.75e-04	2.82e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.99	-4.32e-04	5.88e-03	0.0	-3.06e-03	1.75e-04
		-2.58e-04	-3.06e-03	7.01e-05	0.0	50.0	1.99	-4.32e-04	5.88e-03	0.0	-1.21e-04	-4.13e-05
						100.0	1.99	-4.32e-04	5.88e-03	0.0	2.82e-03	-2.58e-04
281	33	1.77e-04	2.81e-03	1.17e-03	0.0	0.0	2.00	-4.35e-04	5.86e-03	0.0	-3.05e-03	1.77e-04
		-2.58e-04	-3.05e-03	6.47e-05	0.0	50.0	2.00	-4.35e-04	5.86e-03	0.0	-1.21e-04	-4.03e-05
						100.0	2.00	-4.35e-04	5.86e-03	0.0	2.81e-03	-2.58e-04
281	37	2.26e-04	2.76e-03	1.24e-03	0.0	0.0	2.01	-5.36e-04	5.77e-03	0.0	-3.01e-03	2.26e-04
		-3.09e-04	-3.01e-03	6.97e-05	0.0	50.0	2.01	-5.36e-04	5.77e-03	0.0	-1.22e-04	-4.14e-05
						100.0	2.01	-5.36e-04	5.77e-03	0.0	2.76e-03	-3.09e-04
281	46	1.35e-04	2.86e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.98	-3.48e-04	5.96e-03	0.0	-3.10e-03	1.35e-04
		-2.13e-04	-3.10e-03	6.35e-05	0.0	50.0	1.98	-3.48e-04	5.96e-03	0.0	-1.19e-04	-3.92e-05
						100.0	1.98	-3.48e-04	5.96e-03	0.0	2.86e-03	-2.13e-04
281	54	1.81e-04	2.85e-03	1.19e-03	0.0	0.0	2.04	-4.43e-04	5.95e-03	0.0	-3.09e-03	1.81e-04
		-2.62e-04	-3.09e-03	4.46e-05	0.0	50.0	2.04	-4.43e-04	5.95e-03	0.0	-1.21e-04	-4.06e-05
						100.0	2.04	-4.43e-04	5.95e-03	0.0	2.85e-03	-2.62e-04
281	58	1.73e-04	2.76e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.96	-4.26e-04	5.77e-03	0.0	-3.01e-03	1.73e-04
		-2.53e-04	-3.01e-03	8.49e-05	0.0	50.0	1.96	-4.26e-04	5.77e-03	0.0	-1.22e-04	-3.99e-05
						100.0	1.96	-4.26e-04	5.77e-03	0.0	2.76e-03	-2.53e-04
281	62	1.57e-04	2.87e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.02	-3.94e-04	5.99e-03	0.0	-3.11e-03	1.57e-04
		-2.37e-04	-3.11e-03	4.73e-05	0.0	50.0	2.02	-3.94e-04	5.99e-03	0.0	-1.20e-04	-4.00e-05
						100.0	2.02	-3.94e-04	5.99e-03	0.0	2.87e-03	-2.37e-04
281	69	2.01e-04	2.78e-03	1.20e-03	0.0	0.0	2.00	-4.84e-04	5.81e-03	0.0	-3.03e-03	2.01e-04
		-2.83e-04	-3.03e-03	6.72e-05	0.0	50.0	2.00	-4.84e-04	5.81e-03	0.0	-1.22e-04	-4.08e-05

						100.0	2.00	-4.84e-04	5.81e-03	0.0	2.78e-03	-2.83e-04
281	86	1.79e-04	2.83e-03	1.18e-03	0.0	0.0	2.02	-4.39e-04	5.90e-03	0.0	-3.07e-03	1.79e-04
		-2.60e-04	-3.07e-03	5.48e-05	0.0	50.0	2.02	-4.39e-04	5.90e-03	0.0	-1.21e-04	-4.05e-05
						100.0	2.02	-4.39e-04	5.90e-03	0.0	2.83e-03	-2.60e-04
281	90	1.75e-04	2.79e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.98	-4.30e-04	5.81e-03	0.0	-3.03e-03	1.75e-04
		-2.55e-04	-3.03e-03	7.47e-05	0.0	50.0	1.98	-4.30e-04	5.81e-03	0.0	-1.22e-04	-4.01e-05
						100.0	1.98	-4.30e-04	5.81e-03	0.0	2.79e-03	-2.55e-04
281	94	1.67e-04	2.84e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.01	-4.15e-04	5.92e-03	0.0	-3.08e-03	1.67e-04
		-2.47e-04	-3.08e-03	5.61e-05	0.0	50.0	2.01	-4.15e-04	5.92e-03	0.0	-1.21e-04	-4.01e-05
						100.0	2.01	-4.15e-04	5.92e-03	0.0	2.84e-03	-2.47e-04
282	9	3.17e-03	1.28e-03	1.32e-03	0.0	0.0	4.85	3.69e-03	-3.92e-03	2.40e-05	1.28e-03	-5.21e-04
		-5.21e-04	-2.64e-03	3.21e-04	0.0	50.0	4.85	3.69e-03	-3.92e-03	2.40e-05	-6.80e-04	1.33e-03
						100.0	4.85	3.69e-03	-3.92e-03	2.40e-05	-2.64e-03	3.17e-03
282	10	3.15e-03	1.53e-03	1.60e-03	0.0	0.0	4.60	3.85e-03	-4.36e-03	-3.16e-05	1.53e-03	-7.07e-04
		-7.07e-04	-2.84e-03	3.22e-04	0.0	50.0	4.60	3.85e-03	-4.36e-03	-3.16e-05	-6.57e-04	1.22e-03
						100.0	4.60	3.85e-03	-4.36e-03	-3.16e-05	-2.84e-03	3.15e-03
282	11	3.22e-03	1.41e-03	1.46e-03	0.0	0.0	4.67	3.94e-03	-4.15e-03	-6.03e-06	1.41e-03	-7.20e-04
		-7.20e-04	-2.73e-03	2.81e-04	0.0	50.0	4.67	3.94e-03	-4.15e-03	-6.03e-06	-6.62e-04	1.25e-03
						100.0	4.67	3.94e-03	-4.15e-03	-6.03e-06	-2.73e-03	3.22e-03
282	21	2.04e-03	7.24e-04	1.03e-03	0.0	0.0	3.40	2.21e-03	-2.41e-03	1.55e-05	7.24e-04	-1.70e-04
		-1.70e-04	-1.68e-03	2.19e-04	0.0	50.0	3.40	2.21e-03	-2.41e-03	1.55e-05	-4.79e-04	9.35e-04
						100.0	3.40	2.21e-03	-2.41e-03	1.55e-05	-1.68e-03	2.04e-03
282	22	2.02e-03	8.88e-04	1.21e-03	0.0	0.0	3.24	2.32e-03	-2.70e-03	-2.16e-05	8.88e-04	-2.94e-04
		-2.94e-04	-1.81e-03	2.20e-04	0.0	50.0	3.24	2.32e-03	-2.70e-03	-2.16e-05	-4.63e-04	8.65e-04
						100.0	3.24	2.32e-03	-2.70e-03	-2.16e-05	-1.81e-03	2.02e-03
282	23	2.08e-03	8.11e-04	1.12e-03	0.0	0.0	3.28	2.38e-03	-2.56e-03	-4.55e-06	8.11e-04	-3.02e-04
		-3.02e-04	-1.74e-03	1.93e-04	0.0	50.0	3.28	2.38e-03	-2.56e-03	-4.55e-06	-4.67e-04	8.87e-04
						100.0	3.28	2.38e-03	-2.56e-03	-4.55e-06	-1.74e-03	2.08e-03
282	29	1.83e-03	8.46e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.63	-2.66e-03	2.16e-03	6.03e-06	-1.32e-03	1.83e-03
		-8.34e-04	-1.32e-03	6.62e-05	0.0	50.0	1.63	-2.66e-03	2.16e-03	6.03e-06	-2.35e-04	4.96e-04
						100.0	1.63	-2.66e-03	2.16e-03	6.03e-06	8.46e-04	-8.34e-04
282	30	1.80e-03	8.20e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.59	-2.64e-03	2.10e-03	-1.38e-06	-1.28e-03	1.80e-03
		-8.37e-04	-1.28e-03	6.63e-05	0.0	50.0	1.59	-2.64e-03	2.10e-03	-1.38e-06	-2.32e-04	4.82e-04
						100.0	1.59	-2.64e-03	2.10e-03	-1.38e-06	8.20e-04	-8.37e-04
282	32	1.83e-03	8.32e-04	1.16e-03	0.0	0.0	1.62	-2.67e-03	2.13e-03	2.63e-06	-1.30e-03	1.83e-03
		-8.44e-04	-1.30e-03	7.17e-05	0.0	50.0	1.62	-2.67e-03	2.13e-03	2.63e-06	-2.34e-04	4.91e-04
						100.0	1.62	-2.67e-03	2.13e-03	2.63e-06	8.32e-04	-8.44e-04
282	33	1.81e-03	8.33e-04	1.16e-03	0.0	0.0	1.61	-2.65e-03	2.13e-03	2.32e-06	-1.30e-03	1.81e-03
		-8.35e-04	-1.30e-03	6.63e-05	0.0	50.0	1.61	-2.65e-03	2.13e-03	2.32e-06	-2.33e-04	4.89e-04
						100.0	1.61	-2.65e-03	2.13e-03	2.32e-06	8.33e-04	-8.35e-04
282	36	1.88e-03	8.13e-04	1.23e-03	0.0	0.0	1.64	-2.76e-03	2.09e-03	-4.30e-06	-1.28e-03	1.88e-03
		-8.87e-04	-1.28e-03	7.09e-05	0.0	50.0	1.64	-2.76e-03	2.09e-03	-4.30e-06	-2.34e-04	4.96e-04
						100.0	1.64	-2.76e-03	2.09e-03	-4.30e-06	8.13e-04	-8.87e-04
282	37	1.88e-03	8.12e-04	1.24e-03	0.0	0.0	1.64	-2.76e-03	2.09e-03	-4.42e-06	-1.28e-03	1.88e-03
		-8.88e-04	-1.28e-03	7.08e-05	0.0	50.0	1.64	-2.76e-03	2.09e-03	-4.42e-06	-2.35e-04	4.95e-04
						100.0	1.64	-2.76e-03	2.09e-03	-4.42e-06	8.12e-04	-8.88e-04
282	38	1.87e-03	8.25e-04	1.23e-03	0.0	0.0	1.65	-2.74e-03	2.12e-03	-2.87e-06	-1.29e-03	1.87e-03
		-8.75e-04	-1.29e-03	5.57e-05	0.0	50.0	1.65	-2.74e-03	2.12e-03	-2.87e-06	-2.33e-04	4.95e-04
						100.0	1.65	-2.74e-03	2.12e-03	-2.87e-06	8.25e-04	-8.75e-04
282	42	1.76e-03	8.41e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.56	-2.56e-03	2.15e-03	7.52e-06	-1.31e-03	1.76e-03
		-7.96e-04	-1.31e-03	7.68e-05	0.0	50.0	1.56	-2.56e-03	2.15e-03	7.52e-06	-2.33e-04	4.82e-04
						100.0	1.56	-2.56e-03	2.15e-03	7.52e-06	8.41e-04	-7.96e-04
282	49	1.75e-03	8.54e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.58	-2.53e-03	2.17e-03	9.06e-06	-1.32e-03	1.75e-03
		-7.83e-04	-1.32e-03	6.17e-05	0.0	50.0	1.58	-2.53e-03	2.17e-03	9.06e-06	-2.32e-04	4.83e-04
						100.0	1.58	-2.53e-03	2.17e-03	9.06e-06	8.54e-04	-7.83e-04
282	63	1.79e-03	8.57e-04	1.14e-03	0.0	0.0	1.61	-2.60e-03	2.18e-03	5.57e-06	-1.32e-03	1.79e-03
		-8.12e-04	-1.32e-03	4.92e-05	0.0	50.0	1.61	-2.60e-03	2.18e-03	5.57e-06	-2.33e-04	4.88e-04
						100.0	1.61	-2.60e-03	2.18e-03	5.57e-06	8.57e-04	-8.12e-04
282	65	1.79e-03	8.58e-04	1.14e-03	0.0	0.0	1.61	-2.60e-03	2.18e-03	5.79e-06	-1.32e-03	1.79e-03
		-8.10e-04	-1.32e-03	4.80e-05	0.0	50.0	1.61	-2.60e-03	2.18e-03	5.79e-06	-2.33e-04	4.88e-04
						100.0	1.61	-2.60e-03	2.18e-03	5.79e-06	8.58e-04	-8.10e-04
282	68	1.84e-03	8.23e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.62	-2.71e-03	2.11e-03	0.0	-1.29e-03	1.84e-03
		-8.61e-04	-1.29e-03	6.86e-05	0.0	50.0	1.62	-2.71e-03	2.11e-03	0.0	-2.34e-04	4.92e-04
						100.0	1.62	-2.71e-03	2.11e-03	0.0	8.23e-04	-8.61e-04
282	69	1.84e-03	8.23e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.62	-2.71e-03	2.11e-03	-1.00e-06	-1.29e-03	1.84e-03
		-8.61e-04	-1.29e-03	6.85e-05	0.0	50.0	1.62	-2.71e-03	2.11e-03	-1.00e-06	-2.34e-04	4.92e-04
						100.0	1.62	-2.71e-03	2.11e-03	-1.00e-06	8.23e-04	-8.61e-04
282	70	1.84e-03	8.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.63	-2.69e-03	2.13e-03	0.0	-1.30e-03	1.84e-03
		-8.55e-04	-1.30e-03	6.11e-05	0.0	50.0	1.63	-2.69e-03	2.13e-03	0.0	-2.33e-04	4.92e-04
						100.0	1.63	-2.69e-03	2.13e-03	0.0	8.29e-04	-8.55e-04
282	74	1.79e-03	8.37e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.59	-2.60e-03	2.14e-03	4.89e-06	-1.30e-03	1.79e-03
		-8.16e-04	-1.30e-03	7.15e-05	0.0	50.0	1.59	-2.60e-03	2.14e-03	4.89e-06	-2.33e-04	4.86e-04
						100.0	1.59	-2.60e-03	2.14e-03	4.89e-06	8.37e-04	-8.16e-04
282	81	1.78e-03	8.43e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.59	-2.59e-03	2.15e-03	5.65e-06	-1.31e-03	1.78e-03
		-8.10e-04	-1.31e-03	6.40e-05	0.0	50.0	1.59	-2.59e-03	2.15e-03	5.65e-06	-2.33e-04	4.86e-04
						100.0	1.59	-2.59e-03	2.15e-03	5.65e-06	8.43e-04	-8.10e-04
282	95	1.80e-03	8.45e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.61	-2.63e-03	2.16e-03	3.93e-06	-1.31e-03	1.80e-03
		-8.24e-04	-1.31e-03	5.78e-05	0.0	50.0	1.61	-2.63e-03	2.16e-03	3.93e-06	-2.33e-04	4.88e-04
						100.0	1.61	-2.63e-03	2.16e-03	3.93e-06	8.45e-04	-8.24e-04
282	97	1.80e-03	8.45e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.61	-2.62e-03	2.16e-03	4.03e-06	-1.31e-03	1.80e-03
		-8.23e-04	-1.31e-03	5.72e-05	0.0	50.0	1.61	-2.62e-03	2.16e-03	4.03e-06	-2.33e-04	4.89e-04
						100.0	1.61	-2.62e-03	2.16e-03	4.03e-06	8.45e-04	-8.23e-04
283	6	0.02	0.01	1.63e-03	0.0	0.0	0.36	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02

		-0.02	-0.01	2.29e-04	0.0	50.0	0.36	0.05	-0.02	0.0	1.14e-04	1.81e-04
						100.0	0.36	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
283	8	0.02	0.01	1.55e-03	0.0	0.0	0.35	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.53e-04	0.0	50.0	0.35	0.05	-0.02	0.0	1.12e-04	1.88e-04
						100.0	0.35	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
283	9	0.03	0.01	1.38e-03	0.0	0.0	0.37	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.30e-04	0.0	50.0	0.37	0.05	-0.02	0.0	1.18e-04	1.96e-04
						100.0	0.37	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
283	10	0.02	0.01	1.66e-03	0.0	0.0	0.39	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.32e-04	0.0	50.0	0.39	0.05	-0.02	0.0	1.14e-04	1.78e-04
						100.0	0.39	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
283	11	0.02	0.01	1.52e-03	0.0	0.0	0.40	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.91e-04	0.0	50.0	0.40	0.05	-0.02	0.0	1.20e-04	1.86e-04
						100.0	0.40	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
283	18	0.02	7.77e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.34	0.03	-0.02	0.0	7.77e-03	-0.02
		-0.02	-7.60e-03	1.58e-04	0.0	50.0	0.34	0.03	-0.02	0.0	8.55e-05	1.22e-04
						100.0	0.34	0.03	-0.02	0.0	-7.60e-03	0.02
283	20	0.02	7.71e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.33	0.03	-0.02	0.0	7.71e-03	-0.02
		-0.02	-7.55e-03	1.73e-04	0.0	50.0	0.33	0.03	-0.02	0.0	8.40e-05	1.27e-04
						100.0	0.33	0.03	-0.02	0.0	-7.55e-03	0.02
283	21	0.02	7.59e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.35	0.03	-0.02	0.0	7.59e-03	-0.02
		-0.02	-7.41e-03	1.58e-04	0.0	50.0	0.35	0.03	-0.02	0.0	8.77e-05	1.33e-04
						100.0	0.35	0.03	-0.02	0.0	-7.41e-03	0.02
283	22	0.02	7.77e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.36	0.03	-0.02	0.0	7.77e-03	-0.02
		-0.02	-7.60e-03	1.59e-04	0.0	50.0	0.36	0.03	-0.02	0.0	8.55e-05	1.21e-04
						100.0	0.36	0.03	-0.02	0.0	-7.60e-03	0.02
283	23	0.02	7.69e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.36	0.03	-0.02	0.0	7.69e-03	-0.02
		-0.02	-7.51e-03	1.32e-04	0.0	50.0	0.36	0.03	-0.02	0.0	8.96e-05	1.26e-04
						100.0	0.36	0.03	-0.02	0.0	-7.51e-03	0.02
283	25	2.02e-03	2.15e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.21	3.97e-03	4.10e-03	0.0	-1.95e-03	-1.95e-03
		-1.95e-03	-1.95e-03	5.94e-05	0.0	50.0	0.21	3.97e-03	4.10e-03	0.0	1.01e-04	3.72e-05
						100.0	0.21	3.97e-03	4.10e-03	0.0	2.15e-03	2.02e-03
283	29	2.15e-03	2.19e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.22	4.21e-03	4.17e-03	0.0	-1.98e-03	-2.07e-03
		-2.07e-03	-1.98e-03	5.98e-05	0.0	50.0	0.22	4.21e-03	4.17e-03	0.0	1.01e-04	3.86e-05
						100.0	0.22	4.21e-03	4.17e-03	0.0	2.19e-03	2.15e-03
283	30	1.93e-03	2.15e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.22	3.79e-03	4.10e-03	0.0	-1.95e-03	-1.86e-03
		-1.86e-03	-1.95e-03	6.01e-05	0.0	50.0	0.22	3.79e-03	4.10e-03	0.0	1.01e-04	3.61e-05
						100.0	0.22	3.79e-03	4.10e-03	0.0	2.15e-03	1.93e-03
283	31	2.02e-03	2.17e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.22	3.97e-03	4.13e-03	0.0	-1.96e-03	-1.95e-03
		-1.95e-03	-1.96e-03	5.46e-05	0.0	50.0	0.22	3.97e-03	4.13e-03	0.0	1.01e-04	3.72e-05
						100.0	0.22	3.97e-03	4.13e-03	0.0	2.17e-03	2.02e-03
283	33	2.04e-03	2.17e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.22	4.00e-03	4.13e-03	0.0	-1.97e-03	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.97e-03	5.99e-05	0.0	50.0	0.22	4.00e-03	4.13e-03	0.0	1.01e-04	3.74e-05
						100.0	0.22	4.00e-03	4.13e-03	0.0	2.17e-03	2.04e-03
283	34	1.91e-03	2.18e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.20	3.74e-03	4.16e-03	0.0	-1.98e-03	-1.83e-03
		-1.83e-03	-1.98e-03	6.83e-05	0.0	50.0	0.20	3.74e-03	4.16e-03	0.0	1.01e-04	3.72e-05
						100.0	0.20	3.74e-03	4.16e-03	0.0	2.18e-03	1.91e-03
283	39	1.89e-03	2.22e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.21	3.70e-03	4.23e-03	0.0	-2.01e-03	-1.81e-03
		-1.81e-03	-2.01e-03	5.71e-05	0.0	50.0	0.21	3.70e-03	4.23e-03	0.0	1.02e-04	3.67e-05
						100.0	0.21	3.70e-03	4.23e-03	0.0	2.22e-03	1.89e-03
283	45	2.20e-03	2.12e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.23	4.33e-03	4.04e-03	0.0	-1.92e-03	-2.13e-03
		-2.13e-03	-1.92e-03	6.59e-05	0.0	50.0	0.23	4.33e-03	4.04e-03	0.0	9.94e-05	3.81e-05
						100.0	0.23	4.33e-03	4.04e-03	0.0	2.12e-03	2.20e-03
283	46	2.17e-03	2.15e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.24	4.26e-03	4.11e-03	0.0	-1.95e-03	-2.09e-03
		-2.09e-03	-1.95e-03	5.15e-05	0.0	50.0	0.24	4.26e-03	4.11e-03	0.0	1.00e-04	3.76e-05
						100.0	0.24	4.26e-03	4.11e-03	0.0	2.15e-03	2.17e-03
283	54	1.96e-03	2.24e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.23	3.85e-03	4.27e-03	0.0	-2.03e-03	-1.89e-03
		-1.89e-03	-2.03e-03	4.20e-05	0.0	50.0	0.23	3.85e-03	4.27e-03	0.0	1.03e-04	3.65e-05
						100.0	0.23	3.85e-03	4.27e-03	0.0	2.24e-03	1.96e-03
283	66	1.97e-03	2.17e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.21	3.87e-03	4.15e-03	0.0	-1.97e-03	-1.90e-03
		-1.90e-03	-1.97e-03	6.41e-05	0.0	50.0	0.21	3.87e-03	4.15e-03	0.0	1.01e-04	3.73e-05
						100.0	0.21	3.87e-03	4.15e-03	0.0	2.17e-03	1.97e-03
283	71	1.96e-03	2.19e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.21	3.85e-03	4.18e-03	0.0	-1.99e-03	-1.89e-03
		-1.89e-03	-1.99e-03	5.85e-05	0.0	50.0	0.21	3.85e-03	4.18e-03	0.0	1.02e-04	3.71e-05
						100.0	0.21	3.85e-03	4.18e-03	0.0	2.19e-03	1.96e-03
283	77	2.12e-03	2.15e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.22	4.16e-03	4.09e-03	0.0	-1.94e-03	-2.04e-03
		-2.04e-03	-1.94e-03	6.29e-05	0.0	50.0	0.22	4.16e-03	4.09e-03	0.0	1.00e-04	3.78e-05
						100.0	0.22	4.16e-03	4.09e-03	0.0	2.15e-03	2.12e-03
283	78	2.10e-03	2.16e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.23	4.13e-03	4.12e-03	0.0	-1.96e-03	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.96e-03	5.58e-05	0.0	50.0	0.23	4.13e-03	4.12e-03	0.0	1.01e-04	3.75e-05
						100.0	0.23	4.13e-03	4.12e-03	0.0	2.16e-03	2.10e-03
283	86	2.00e-03	2.20e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.22	3.92e-03	4.20e-03	0.0	-2.00e-03	-1.93e-03
		-1.93e-03	-2.00e-03	5.11e-05	0.0	50.0	0.22	3.92e-03	4.20e-03	0.0	1.02e-04	3.70e-05
						100.0	0.22	3.92e-03	4.20e-03	0.0	2.20e-03	2.00e-03
284	9	0.01	6.27e-03	1.35e-03	0.0	0.0	1.76	0.03	-0.01	0.0	6.27e-03	-0.01
		-0.01	-5.64e-03	2.72e-04	0.0	50.0	1.76	0.03	-0.01	0.0	3.13e-04	-1.94e-04
						100.0	1.76	0.03	-0.01	0.0	-5.64e-03	0.01
284	10	0.01	7.29e-03	1.63e-03	0.0	0.0	1.47	0.02	-0.01	0.0	7.29e-03	-0.01
		-0.01	-6.59e-03	2.74e-04	0.0	50.0	1.47	0.02	-0.01	0.0	3.48e-04	-1.21e-04
						100.0	1.47	0.02	-0.01	0.0	-6.59e-03	0.01
284	21	8.10e-03	4.02e-03	1.05e-03	0.0	0.0	1.33	0.02	-7.58e-03	0.0	4.02e-03	-8.36e-03
		-8.36e-03	-3.56e-03	1.86e-04	0.0	50.0	1.33	0.02	-7.58e-03	0.0	2.26e-04	-1.32e-04
						100.0	1.33	0.02	-7.58e-03	0.0	-3.56e-03	8.10e-03

284	22	7.45e-03	4.70e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.14	0.02	-8.89e-03	0.0	4.70e-03	-7.61e-03
		-7.61e-03	-4.20e-03	1.88e-04	0.0	50.0	1.14	0.02	-8.89e-03	0.0	2.49e-04	-8.36e-05
						100.0	1.14	0.02	-8.89e-03	0.0	-4.20e-03	7.45e-03
284	29	1.13e-03	2.50e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.92	-2.37e-03	4.62e-03	0.0	-2.12e-03	1.13e-03
		-1.24e-03	-2.12e-03	6.25e-05	0.0	50.0	0.92	-2.37e-03	4.62e-03	0.0	1.86e-04	-5.62e-05
						100.0	0.92	-2.37e-03	4.62e-03	0.0	2.50e-03	-1.24e-03
284	30	1.28e-03	2.37e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.89	-2.65e-03	4.36e-03	0.0	-1.99e-03	1.28e-03
		-1.37e-03	-1.99e-03	6.27e-05	0.0	50.0	0.89	-2.65e-03	4.36e-03	0.0	1.91e-04	-4.65e-05
						100.0	0.89	-2.65e-03	4.36e-03	0.0	2.37e-03	-1.37e-03
284	33	1.20e-03	2.43e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.91	-2.51e-03	4.49e-03	0.0	-2.05e-03	1.20e-03
		-1.31e-03	-2.05e-03	6.26e-05	0.0	50.0	0.91	-2.51e-03	4.49e-03	0.0	1.88e-04	-5.14e-05
						100.0	0.91	-2.51e-03	4.49e-03	0.0	2.43e-03	-1.31e-03
284	35	1.32e-03	2.37e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.87	-2.74e-03	4.35e-03	0.0	-1.99e-03	1.32e-03
		-1.42e-03	-1.99e-03	6.37e-05	0.0	50.0	0.87	-2.74e-03	4.35e-03	0.0	1.91e-04	-4.94e-05
						100.0	0.87	-2.74e-03	4.35e-03	0.0	2.37e-03	-1.42e-03
284	37	1.33e-03	2.36e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.87	-2.77e-03	4.34e-03	0.0	-1.98e-03	1.33e-03
		-1.43e-03	-1.98e-03	6.76e-05	0.0	50.0	0.87	-2.77e-03	4.34e-03	0.0	1.92e-04	-4.94e-05
						100.0	0.87	-2.77e-03	4.34e-03	0.0	2.36e-03	-1.43e-03
284	47	1.08e-03	2.49e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.94	-2.28e-03	4.62e-03	0.0	-2.12e-03	1.08e-03
		-1.19e-03	-2.12e-03	6.15e-05	0.0	50.0	0.94	-2.28e-03	4.62e-03	0.0	1.86e-04	-5.33e-05
						100.0	0.94	-2.28e-03	4.62e-03	0.0	2.49e-03	-1.19e-03
284	48	1.07e-03	2.50e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.94	-2.26e-03	4.63e-03	0.0	-2.13e-03	1.07e-03
		-1.18e-03	-2.13e-03	5.76e-05	0.0	50.0	0.94	-2.26e-03	4.63e-03	0.0	1.85e-04	-5.36e-05
						100.0	0.94	-2.26e-03	4.63e-03	0.0	2.50e-03	-1.18e-03
284	67	1.26e-03	2.40e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.89	-2.63e-03	4.42e-03	0.0	-2.02e-03	1.26e-03
		-1.36e-03	-2.02e-03	6.32e-05	0.0	50.0	0.89	-2.63e-03	4.42e-03	0.0	1.90e-04	-5.04e-05
						100.0	0.89	-2.63e-03	4.42e-03	0.0	2.40e-03	-1.36e-03
284	69	1.27e-03	2.40e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.89	-2.64e-03	4.41e-03	0.0	-2.02e-03	1.27e-03
		-1.37e-03	-2.02e-03	6.51e-05	0.0	50.0	0.89	-2.64e-03	4.41e-03	0.0	1.90e-04	-5.04e-05
						100.0	0.89	-2.64e-03	4.41e-03	0.0	2.40e-03	-1.37e-03
284	79	1.14e-03	2.46e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.92	-2.39e-03	4.55e-03	0.0	-2.09e-03	1.14e-03
		-1.25e-03	-2.09e-03	6.21e-05	0.0	50.0	0.92	-2.39e-03	4.55e-03	0.0	1.87e-04	-5.24e-05
						100.0	0.92	-2.39e-03	4.55e-03	0.0	2.46e-03	-1.25e-03
284	80	1.14e-03	2.47e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.92	-2.38e-03	4.56e-03	0.0	-2.09e-03	1.14e-03
		-1.24e-03	-2.09e-03	6.01e-05	0.0	50.0	0.92	-2.38e-03	4.56e-03	0.0	1.87e-04	-5.25e-05
						100.0	0.92	-2.38e-03	4.56e-03	0.0	2.47e-03	-1.24e-03
288	9	0.01	8.25e-03	1.40e-03	0.0	0.0	1.89	0.03	-0.02	0.0	8.25e-03	-0.01
		-0.01	-7.91e-03	2.70e-04	0.0	50.0	1.89	0.03	-0.02	0.0	1.73e-04	7.98e-05
						100.0	1.89	0.03	-0.02	0.0	-7.91e-03	0.01
288	10	0.01	8.68e-03	1.68e-03	0.0	0.0	1.93	0.02	-0.02	0.0	8.68e-03	-0.01
		-0.01	-8.34e-03	2.73e-04	0.0	50.0	1.93	0.02	-0.02	0.0	1.68e-04	6.92e-05
						100.0	1.93	0.02	-0.02	0.0	-8.34e-03	0.01
288	11	0.01	8.52e-03	1.54e-03	0.0	0.0	2.00	0.02	-0.02	0.0	8.52e-03	-0.01
		-0.01	-8.17e-03	2.31e-04	0.0	50.0	2.00	0.02	-0.02	0.0	1.76e-04	7.42e-05
						100.0	2.00	0.02	-0.02	0.0	-8.17e-03	0.01
288	12	0.01	8.41e-03	1.54e-03	0.0	0.0	1.82	0.02	-0.02	0.0	8.41e-03	-0.01
		-0.01	-8.08e-03	3.11e-04	0.0	50.0	1.82	0.02	-0.02	0.0	1.64e-04	7.51e-05
						100.0	1.82	0.02	-0.02	0.0	-8.08e-03	0.01
288	21	8.46e-03	5.24e-03	1.08e-03	0.0	0.0	1.46	0.02	-0.01	0.0	5.24e-03	-8.36e-03
		-8.36e-03	-4.99e-03	1.85e-04	0.0	50.0	1.46	0.02	-0.01	0.0	1.26e-04	5.28e-05
						100.0	1.46	0.02	-0.01	0.0	-4.99e-03	8.46e-03
288	22	7.88e-03	5.52e-03	1.27e-03	0.0	0.0	1.48	0.02	-0.01	0.0	5.52e-03	-7.79e-03
		-7.79e-03	-5.28e-03	1.87e-04	0.0	50.0	1.48	0.02	-0.01	0.0	1.23e-04	4.57e-05
						100.0	1.48	0.02	-0.01	0.0	-5.28e-03	7.88e-03
288	23	8.13e-03	5.42e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.53	0.02	-0.01	0.0	5.42e-03	-8.03e-03
		-8.03e-03	-5.16e-03	1.59e-04	0.0	50.0	1.53	0.02	-0.01	0.0	1.28e-04	4.90e-05
						100.0	1.53	0.02	-0.01	0.0	-5.16e-03	8.13e-03
288	24	8.22e-03	5.34e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.41	0.02	-0.01	0.0	5.34e-03	-8.12e-03
		-8.12e-03	-5.10e-03	2.13e-04	0.0	50.0	1.41	0.02	-0.01	0.0	1.20e-04	4.96e-05
						100.0	1.41	0.02	-0.01	0.0	-5.10e-03	8.22e-03
288	29	6.01e-04	3.41e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.34	1.20e-03	6.52e-03	0.0	-3.10e-03	-5.97e-04
		-5.97e-04	-3.10e-03	6.22e-05	0.0	50.0	1.34	1.20e-03	6.52e-03	0.0	1.56e-04	2.05e-06
						100.0	1.34	1.20e-03	6.52e-03	0.0	3.41e-03	6.01e-04
288	31	5.34e-04	3.38e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.35	1.07e-03	6.45e-03	0.0	-3.07e-03	-5.32e-04
		-5.32e-04	-3.07e-03	5.70e-05	0.0	50.0	1.35	1.07e-03	6.45e-03	0.0	1.56e-04	1.31e-06
						100.0	1.35	1.07e-03	6.45e-03	0.0	3.38e-03	5.34e-04
288	32	5.52e-04	3.39e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.33	1.10e-03	6.47e-03	0.0	-3.08e-03	-5.49e-04
		-5.49e-04	-3.08e-03	6.76e-05	0.0	50.0	1.33	1.10e-03	6.47e-03	0.0	1.54e-04	1.42e-06
						100.0	1.33	1.10e-03	6.47e-03	0.0	3.39e-03	5.52e-04
288	33	5.43e-04	3.38e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.34	1.08e-03	6.46e-03	0.0	-3.07e-03	-5.40e-04
		-5.40e-04	-3.07e-03	6.23e-05	0.0	50.0	1.34	1.08e-03	6.46e-03	0.0	1.55e-04	1.35e-06
						100.0	1.34	1.08e-03	6.46e-03	0.0	3.38e-03	5.43e-04
288	45	6.34e-04	3.33e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.34	1.26e-03	6.36e-03	0.0	-3.03e-03	-6.30e-04
		-6.30e-04	-3.03e-03	6.81e-05	0.0	50.0	1.34	1.26e-03	6.36e-03	0.0	1.52e-04	1.98e-06
						100.0	1.34	1.26e-03	6.36e-03	0.0	3.33e-03	6.34e-04
288	51	5.44e-04	3.33e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.32	1.08e-03	6.35e-03	0.0	-3.02e-03	-5.41e-04
		-5.41e-04	-3.02e-03	8.20e-05	0.0	50.0	1.32	1.08e-03	6.35e-03	0.0	1.51e-04	1.68e-06
						100.0	1.32	1.08e-03	6.35e-03	0.0	3.33e-03	5.44e-04
288	54	4.99e-04	3.47e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.36	9.97e-04	6.62e-03	0.0	-3.15e-03	-4.98e-04
		-4.98e-04	-3.15e-03	4.45e-05	0.0	50.0	1.36	9.97e-04	6.62e-03	0.0	1.61e-04	0.0
						100.0	1.36	9.97e-04	6.62e-03	0.0	3.47e-03	4.99e-04
288	63	5.42e-04	3.44e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.36	1.08e-03	6.57e-03	0.0	-3.12e-03	-5.40e-04
		-5.40e-04	-3.12e-03	4.27e-05	0.0	50.0	1.36	1.08e-03	6.57e-03	0.0	1.59e-04	1.03e-06

						100.0	1.36	1.08e-03	6.57e-03	0.0	3.44e-03	5.42e-04
288	77	5.88e-04	3.36e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.34	1.17e-03	6.41e-03	0.0	-3.05e-03	-5.85e-04
		-5.85e-04	-3.05e-03	6.52e-05	0.0	50.0	1.34	1.17e-03	6.41e-03	0.0	1.54e-04	1.66e-06
						100.0	1.34	1.17e-03	6.41e-03	0.0	3.36e-03	5.88e-04
288	83	5.43e-04	3.36e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.33	1.08e-03	6.41e-03	0.0	-3.05e-03	-5.40e-04
		-5.40e-04	-3.05e-03	7.20e-05	0.0	50.0	1.33	1.08e-03	6.41e-03	0.0	1.53e-04	1.51e-06
						100.0	1.33	1.08e-03	6.41e-03	0.0	3.36e-03	5.43e-04
288	86	5.22e-04	3.43e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.35	1.04e-03	6.54e-03	0.0	-3.11e-03	-5.19e-04
		-5.19e-04	-3.11e-03	5.35e-05	0.0	50.0	1.35	1.04e-03	6.54e-03	0.0	1.58e-04	1.09e-06
						100.0	1.35	1.04e-03	6.54e-03	0.0	3.43e-03	5.22e-04
288	95	5.43e-04	3.41e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.35	1.08e-03	6.51e-03	0.0	-3.10e-03	-5.40e-04
		-5.40e-04	-3.10e-03	5.26e-05	0.0	50.0	1.35	1.08e-03	6.51e-03	0.0	1.57e-04	1.20e-06
						100.0	1.35	1.08e-03	6.51e-03	0.0	3.41e-03	5.43e-04
289	6	0.02	0.01	1.64e-03	0.0	0.0	0.86	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.22e-04	0.0	50.0	0.86	0.05	-0.02	0.0	1.17e-04	2.39e-04
						100.0	0.86	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
289	9	0.02	0.01	1.39e-03	0.0	0.0	0.93	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.22e-04	0.0	50.0	0.93	0.05	-0.02	0.0	1.19e-04	2.58e-04
						100.0	0.93	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
289	10	0.02	0.01	1.67e-03	0.0	0.0	0.87	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.24e-04	0.0	50.0	0.87	0.05	-0.02	0.0	1.17e-04	2.35e-04
						100.0	0.87	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
289	18	0.02	7.65e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.67	0.03	-0.02	0.0	7.65e-03	-0.02
		-0.02	-7.48e-03	1.52e-04	0.0	50.0	0.67	0.03	-0.02	0.0	8.60e-05	1.60e-04
						100.0	0.67	0.03	-0.02	0.0	-7.48e-03	0.02
289	21	0.02	7.57e-03	1.08e-03	0.0	0.0	0.72	0.03	-0.01	0.0	7.57e-03	-0.02
		-0.02	-7.39e-03	1.53e-04	0.0	50.0	0.72	0.03	-0.01	0.0	8.74e-05	1.73e-04
						100.0	0.72	0.03	-0.01	0.0	-7.39e-03	0.02
289	22	0.02	7.63e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.68	0.03	-0.02	0.0	7.63e-03	-0.02
		-0.02	-7.46e-03	1.54e-04	0.0	50.0	0.68	0.03	-0.02	0.0	8.61e-05	1.58e-04
						100.0	0.68	0.03	-0.02	0.0	-7.46e-03	0.02
289	25	2.71e-03	1.62e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.33	5.31e-03	3.07e-03	0.0	-1.45e-03	-2.60e-03
		-2.60e-03	-1.45e-03	5.91e-05	0.0	50.0	0.33	5.31e-03	3.07e-03	0.0	8.79e-05	5.18e-05
						100.0	0.33	5.31e-03	3.07e-03	0.0	1.62e-03	2.71e-03
289	29	2.82e-03	1.64e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.34	5.54e-03	3.11e-03	0.0	-1.47e-03	-2.71e-03
		-2.71e-03	-1.47e-03	5.95e-05	0.0	50.0	0.34	5.54e-03	3.11e-03	0.0	8.82e-05	5.35e-05
						100.0	0.34	5.54e-03	3.11e-03	0.0	1.64e-03	2.82e-03
289	33	2.73e-03	1.64e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	5.35e-03	3.09e-03	0.0	-1.46e-03	-2.62e-03
		-2.62e-03	-1.46e-03	5.97e-05	0.0	50.0	0.34	5.35e-03	3.09e-03	0.0	8.80e-05	5.21e-05
						100.0	0.34	5.35e-03	3.09e-03	0.0	1.64e-03	2.73e-03
289	34	2.60e-03	1.65e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	5.11e-03	3.12e-03	0.0	-1.47e-03	-2.50e-03
		-2.50e-03	-1.47e-03	6.74e-05	0.0	50.0	0.32	5.11e-03	3.12e-03	0.0	8.80e-05	5.02e-05
						100.0	0.32	5.11e-03	3.12e-03	0.0	1.65e-03	2.60e-03
289	44	2.88e-03	1.59e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.35	5.66e-03	3.01e-03	0.0	-1.42e-03	-2.78e-03
		-2.78e-03	-1.42e-03	6.58e-05	0.0	50.0	0.35	5.66e-03	3.01e-03	0.0	8.71e-05	5.47e-05
						100.0	0.35	5.66e-03	3.01e-03	0.0	1.59e-03	2.88e-03
289	46	2.85e-03	1.62e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	5.59e-03	3.07e-03	0.0	-1.45e-03	-2.74e-03
		-2.74e-03	-1.45e-03	5.19e-05	0.0	50.0	0.36	5.59e-03	3.07e-03	0.0	8.80e-05	5.39e-05
						100.0	0.36	5.59e-03	3.07e-03	0.0	1.62e-03	2.85e-03
289	54	2.65e-03	1.70e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.35	5.20e-03	3.21e-03	0.0	-1.52e-03	-2.55e-03
		-2.55e-03	-1.52e-03	4.16e-05	0.0	50.0	0.35	5.20e-03	3.21e-03	0.0	9.01e-05	5.07e-05
						100.0	0.35	5.20e-03	3.21e-03	0.0	1.70e-03	2.65e-03
289	66	2.67e-03	1.64e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	5.23e-03	3.11e-03	0.0	-1.47e-03	-2.56e-03
		-2.56e-03	-1.47e-03	6.35e-05	0.0	50.0	0.33	5.23e-03	3.11e-03	0.0	8.80e-05	5.11e-05
						100.0	0.33	5.23e-03	3.11e-03	0.0	1.64e-03	2.67e-03
289	76	2.80e-03	1.61e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	5.50e-03	3.05e-03	0.0	-1.44e-03	-2.70e-03
		-2.70e-03	-1.44e-03	6.27e-05	0.0	50.0	0.35	5.50e-03	3.05e-03	0.0	8.76e-05	5.33e-05
						100.0	0.35	5.50e-03	3.05e-03	0.0	1.61e-03	2.80e-03
289	78	2.79e-03	1.63e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	5.47e-03	3.08e-03	0.0	-1.45e-03	-2.68e-03
		-2.68e-03	-1.45e-03	5.58e-05	0.0	50.0	0.35	5.47e-03	3.08e-03	0.0	8.80e-05	5.30e-05
						100.0	0.35	5.47e-03	3.08e-03	0.0	1.63e-03	2.79e-03
289	86	2.69e-03	1.67e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.35	5.28e-03	3.15e-03	0.0	-1.49e-03	-2.59e-03
		-2.59e-03	-1.49e-03	5.07e-05	0.0	50.0	0.35	5.28e-03	3.15e-03	0.0	8.91e-05	5.14e-05
						100.0	0.35	5.28e-03	3.15e-03	0.0	1.67e-03	2.69e-03
291	6	0.01	0.01	1.66e-03	0.0	0.0	2.30	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-9.73e-03	2.63e-04	0.0	50.0	2.30	0.02	-0.02	0.0	1.42e-04	1.74e-04
						100.0	2.30	0.02	-0.02	0.0	-9.73e-03	0.01
291	9	0.01	9.78e-03	1.41e-03	0.0	0.0	2.34	0.03	-0.02	0.0	9.78e-03	-0.01
		-0.01	-9.49e-03	2.63e-04	0.0	50.0	2.34	0.03	-0.02	0.0	1.45e-04	1.88e-04
						100.0	2.34	0.03	-0.02	0.0	-9.49e-03	0.01
291	10	0.01	9.99e-03	1.69e-03	0.0	0.0	2.32	0.02	-0.02	0.0	9.99e-03	-0.01
		-0.01	-9.71e-03	2.65e-04	0.0	50.0	2.32	0.02	-0.02	0.0	1.42e-04	1.72e-04
						100.0	2.32	0.02	-0.02	0.0	-9.71e-03	0.01
291	11	0.01	9.91e-03	1.55e-03	0.0	0.0	2.41	0.02	-0.02	0.0	9.91e-03	-0.01
		-0.01	-9.62e-03	2.24e-04	0.0	50.0	2.41	0.02	-0.02	0.0	1.49e-04	1.79e-04
						100.0	2.41	0.02	-0.02	0.0	-9.62e-03	0.01
291	12	0.01	9.86e-03	1.55e-03	0.0	0.0	2.24	0.03	-0.02	0.0	9.86e-03	-0.01
		-0.01	-9.59e-03	3.04e-04	0.0	50.0	2.24	0.03	-0.02	0.0	1.36e-04	1.82e-04
						100.0	2.24	0.03	-0.02	0.0	-9.59e-03	0.01
291	18	8.38e-03	6.45e-03	1.26e-03	0.0	0.0	1.73	0.02	-0.01	0.0	6.45e-03	-8.15e-03
		-8.15e-03	-6.24e-03	1.80e-04	0.0	50.0	1.73	0.02	-0.01	0.0	1.04e-04	1.16e-04
						100.0	1.73	0.02	-0.01	0.0	-6.24e-03	8.38e-03
291	21	8.83e-03	6.29e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.75	0.02	-0.01	0.0	6.29e-03	-8.58e-03

		-8.58e-03	-6.08e-03	1.80e-04	0.0	50.0	1.75	0.02	-0.01	0.0	1.06e-04	1.26e-04
						100.0	1.75	0.02	-0.01	0.0	-6.08e-03	8.83e-03
291	22	8.29e-03	6.43e-03	1.28e-03	0.0	0.0	1.74	0.02	-0.01	0.0	6.43e-03	-8.06e-03
		-8.06e-03	-6.22e-03	1.82e-04	0.0	50.0	1.74	0.02	-0.01	0.0	1.04e-04	1.14e-04
						100.0	1.74	0.02	-0.01	0.0	-6.22e-03	8.29e-03
291	23	8.51e-03	6.38e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.80	0.02	-0.01	0.0	6.38e-03	-8.28e-03
		-8.28e-03	-6.16e-03	1.54e-04	0.0	50.0	1.80	0.02	-0.01	0.0	1.09e-04	1.19e-04
						100.0	1.80	0.02	-0.01	0.0	-6.16e-03	8.51e-03
291	24	8.60e-03	6.34e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.69	0.02	-0.01	0.0	6.34e-03	-8.36e-03
		-8.36e-03	-6.14e-03	2.08e-04	0.0	50.0	1.69	0.02	-0.01	0.0	1.01e-04	1.21e-04
						100.0	1.69	0.02	-0.01	0.0	-6.14e-03	8.60e-03
291	29	1.02e-03	2.96e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.37	2.01e-03	5.64e-03	0.0	-2.67e-03	-9.92e-04
		-9.92e-04	-2.67e-03	6.18e-05	0.0	50.0	1.37	2.01e-03	5.64e-03	0.0	1.44e-04	1.47e-05
						100.0	1.37	2.01e-03	5.64e-03	0.0	2.96e-03	1.02e-03
291	31	9.58e-04	2.95e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.38	1.89e-03	5.60e-03	0.0	-2.66e-03	-9.31e-04
		-9.31e-04	-2.66e-03	5.66e-05	0.0	50.0	1.38	1.89e-03	5.60e-03	0.0	1.45e-04	1.34e-05
						100.0	1.38	1.89e-03	5.60e-03	0.0	2.95e-03	9.58e-04
291	32	9.76e-04	2.95e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.36	1.92e-03	5.61e-03	0.0	-2.66e-03	-9.48e-04
		-9.48e-04	-2.66e-03	6.72e-05	0.0	50.0	1.36	1.92e-03	5.61e-03	0.0	1.43e-04	1.39e-05
						100.0	1.36	1.92e-03	5.61e-03	0.0	2.95e-03	9.76e-04
291	33	9.67e-04	2.95e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.37	1.91e-03	5.61e-03	0.0	-2.66e-03	-9.40e-04
		-9.40e-04	-2.66e-03	6.19e-05	0.0	50.0	1.37	1.91e-03	5.61e-03	0.0	1.44e-04	1.36e-05
						100.0	1.37	1.91e-03	5.61e-03	0.0	2.95e-03	9.67e-04
291	43	1.05e-03	2.89e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.37	2.06e-03	5.50e-03	0.0	-2.61e-03	-1.02e-03
		-1.02e-03	-2.61e-03	6.47e-05	0.0	50.0	1.37	2.06e-03	5.50e-03	0.0	1.41e-04	1.50e-05
						100.0	1.37	2.06e-03	5.50e-03	0.0	2.89e-03	1.05e-03
291	45	1.06e-03	2.90e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.37	2.08e-03	5.51e-03	0.0	-2.61e-03	-1.03e-03
		-1.03e-03	-2.61e-03	6.79e-05	0.0	50.0	1.37	2.08e-03	5.51e-03	0.0	1.41e-04	1.51e-05
						100.0	1.37	2.08e-03	5.51e-03	0.0	2.90e-03	1.06e-03
291	51	9.67e-04	2.89e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.35	1.91e-03	5.50e-03	0.0	-2.61e-03	-9.40e-04
		-9.40e-04	-2.61e-03	8.14e-05	0.0	50.0	1.35	1.91e-03	5.50e-03	0.0	1.40e-04	1.35e-05
						100.0	1.35	1.91e-03	5.50e-03	0.0	2.89e-03	9.67e-04
291	54	9.24e-04	3.03e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.39	1.82e-03	5.76e-03	0.0	-2.73e-03	-8.98e-04
		-8.98e-04	-2.73e-03	4.40e-05	0.0	50.0	1.39	1.82e-03	5.76e-03	0.0	1.50e-04	1.30e-05
						100.0	1.39	1.82e-03	5.76e-03	0.0	3.03e-03	9.24e-04
291	63	9.66e-04	3.00e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.40	1.91e-03	5.71e-03	0.0	-2.71e-03	-9.39e-04
		-9.39e-04	-2.71e-03	4.25e-05	0.0	50.0	1.40	1.91e-03	5.71e-03	0.0	1.48e-04	1.38e-05
						100.0	1.40	1.91e-03	5.71e-03	0.0	3.00e-03	9.66e-04
291	75	1.01e-03	2.92e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.37	1.98e-03	5.55e-03	0.0	-2.63e-03	-9.77e-04
		-9.77e-04	-2.63e-03	6.33e-05	0.0	50.0	1.37	1.98e-03	5.55e-03	0.0	1.42e-04	1.43e-05
						100.0	1.37	1.98e-03	5.55e-03	0.0	2.92e-03	1.01e-03
291	77	1.01e-03	2.92e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.37	1.99e-03	5.56e-03	0.0	-2.64e-03	-9.82e-04
		-9.82e-04	-2.64e-03	6.49e-05	0.0	50.0	1.37	1.99e-03	5.56e-03	0.0	1.43e-04	1.44e-05
						100.0	1.37	1.99e-03	5.56e-03	0.0	2.92e-03	1.01e-03
291	83	9.67e-04	2.92e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.36	1.91e-03	5.56e-03	0.0	-2.64e-03	-9.40e-04
		-9.40e-04	-2.64e-03	7.15e-05	0.0	50.0	1.36	1.91e-03	5.56e-03	0.0	1.42e-04	1.36e-05
						100.0	1.36	1.91e-03	5.56e-03	0.0	2.92e-03	9.67e-04
291	86	9.46e-04	2.99e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.38	1.86e-03	5.68e-03	0.0	-2.69e-03	-9.19e-04
		-9.19e-04	-2.69e-03	5.31e-05	0.0	50.0	1.38	1.86e-03	5.68e-03	0.0	1.47e-04	1.33e-05
						100.0	1.38	1.86e-03	5.68e-03	0.0	2.99e-03	9.46e-04
291	95	9.67e-04	2.97e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.38	1.91e-03	5.66e-03	0.0	-2.68e-03	-9.39e-04
		-9.39e-04	-2.68e-03	5.23e-05	0.0	50.0	1.38	1.91e-03	5.66e-03	0.0	1.46e-04	1.37e-05
						100.0	1.38	1.91e-03	5.66e-03	0.0	2.97e-03	9.67e-04
292	5	0.02	9.89e-03	1.48e-03	0.0	0.0	1.44	0.04	-0.02	0.0	9.89e-03	-0.02
		-0.02	-9.68e-03	2.11e-04	0.0	50.0	1.44	0.04	-0.02	0.0	1.06e-04	2.26e-04
						100.0	1.44	0.04	-0.02	0.0	-9.68e-03	0.02
292	8	0.02	9.89e-03	1.56e-03	0.0	0.0	1.40	0.04	-0.02	0.0	9.89e-03	-0.02
		-0.02	-9.68e-03	2.35e-04	0.0	50.0	1.40	0.04	-0.02	0.0	1.03e-04	2.22e-04
						100.0	1.40	0.04	-0.02	0.0	-9.68e-03	0.02
292	9	0.02	9.87e-03	1.40e-03	0.0	0.0	1.50	0.04	-0.02	0.0	9.87e-03	-0.02
		-0.02	-9.66e-03	2.12e-04	0.0	50.0	1.50	0.04	-0.02	0.0	1.06e-04	2.29e-04
						100.0	1.50	0.04	-0.02	0.0	-9.66e-03	0.02
292	10	0.02	9.84e-03	1.68e-03	0.0	0.0	1.37	0.04	-0.02	0.0	9.84e-03	-0.02
		-0.02	-9.63e-03	2.15e-04	0.0	50.0	1.37	0.04	-0.02	0.0	1.06e-04	2.12e-04
						100.0	1.37	0.04	-0.02	0.0	-9.63e-03	0.02
292	17	0.01	6.52e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.05	0.03	-0.01	0.0	6.52e-03	-0.01
		-0.01	-6.37e-03	1.45e-04	0.0	50.0	1.05	0.03	-0.01	0.0	7.65e-05	1.49e-04
						100.0	1.05	0.03	-0.01	0.0	-6.37e-03	0.01
292	20	0.01	6.52e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.03	0.03	-0.01	0.0	6.52e-03	-0.01
		-0.01	-6.37e-03	1.61e-04	0.0	50.0	1.03	0.03	-0.01	0.0	7.50e-05	1.46e-04
						100.0	1.03	0.03	-0.01	0.0	-6.37e-03	0.01
292	21	0.01	6.51e-03	1.08e-03	0.0	0.0	1.09	0.03	-0.01	0.0	6.51e-03	-0.01
		-0.01	-6.35e-03	1.46e-04	0.0	50.0	1.09	0.03	-0.01	0.0	7.67e-05	1.51e-04
						100.0	1.09	0.03	-0.01	0.0	-6.35e-03	0.01
292	22	0.01	6.49e-03	1.27e-03	0.0	0.0	1.00	0.03	-0.01	0.0	6.49e-03	-0.01
		-0.01	-6.33e-03	1.48e-04	0.0	50.0	1.00	0.03	-0.01	0.0	7.68e-05	1.40e-04
						100.0	1.00	0.03	-0.01	0.0	-6.33e-03	0.01
292	29	3.04e-03	1.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.47	6.00e-03	1.90e-03	0.0	-8.85e-04	-2.95e-03
		-2.95e-03	-8.85e-04	5.93e-05	0.0	50.0	0.47	6.00e-03	1.90e-03	0.0	6.49e-05	4.47e-05
						100.0	0.47	6.00e-03	1.90e-03	0.0	1.01e-03	3.04e-03
292	30	2.89e-03	1.02e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.45	5.69e-03	1.91e-03	0.0	-8.89e-04	-2.80e-03
		-2.80e-03	-8.89e-04	5.97e-05	0.0	50.0	0.45	5.69e-03	1.91e-03	0.0	6.49e-05	4.25e-05
						100.0	0.45	5.69e-03	1.91e-03	0.0	1.02e-03	2.89e-03

292	33	2.97e-03	1.02e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.46	5.85e-03	1.90e-03	0.0	-8.86e-04	-2.88e-03
		-2.88e-03	-8.86e-04	5.95e-05	0.0	50.0	0.46	5.85e-03	1.90e-03	0.0	6.49e-05	4.37e-05
						100.0	0.46	5.85e-03	1.90e-03	0.0	1.02e-03	2.97e-03
292	34	2.86e-03	1.03e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.44	5.63e-03	1.93e-03	0.0	-9.00e-04	-2.78e-03
		-2.78e-03	-9.00e-04	6.66e-05	0.0	50.0	0.44	5.63e-03	1.93e-03	0.0	6.47e-05	4.09e-05
						100.0	0.44	5.63e-03	1.93e-03	0.0	1.03e-03	2.86e-03
292	44	3.11e-03	9.81e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.47	6.12e-03	1.83e-03	0.0	-8.52e-04	-3.01e-03
		-3.01e-03	-8.52e-04	6.57e-05	0.0	50.0	0.47	6.12e-03	1.83e-03	0.0	6.45e-05	4.75e-05
						100.0	0.47	6.12e-03	1.83e-03	0.0	9.81e-04	3.11e-03
292	46	3.08e-03	1.00e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.47	6.06e-03	1.88e-03	0.0	-8.73e-04	-2.98e-03
		-2.98e-03	-8.73e-04	5.24e-05	0.0	50.0	0.47	6.06e-03	1.88e-03	0.0	6.51e-05	4.64e-05
						100.0	0.47	6.06e-03	1.88e-03	0.0	1.00e-03	3.08e-03
292	54	2.90e-03	1.06e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.46	5.72e-03	1.99e-03	0.0	-9.30e-04	-2.82e-03
		-2.82e-03	-9.30e-04	4.12e-05	0.0	50.0	0.46	5.72e-03	1.99e-03	0.0	6.64e-05	4.18e-05
						100.0	0.46	5.72e-03	1.99e-03	0.0	1.06e-03	2.90e-03
292	66	2.91e-03	1.02e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.45	5.74e-03	1.92e-03	0.0	-8.93e-04	-2.83e-03
		-2.83e-03	-8.93e-04	6.30e-05	0.0	50.0	0.45	5.74e-03	1.92e-03	0.0	6.48e-05	4.23e-05
						100.0	0.45	5.74e-03	1.92e-03	0.0	1.02e-03	2.91e-03
292	76	3.04e-03	9.99e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.46	5.98e-03	1.87e-03	0.0	-8.69e-04	-2.95e-03
		-2.95e-03	-8.69e-04	6.26e-05	0.0	50.0	0.46	5.98e-03	1.87e-03	0.0	6.47e-05	4.55e-05
						100.0	0.46	5.98e-03	1.87e-03	0.0	9.99e-04	3.04e-03
292	78	3.02e-03	1.01e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.47	5.95e-03	1.89e-03	0.0	-8.80e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-8.80e-04	5.60e-05	0.0	50.0	0.47	5.95e-03	1.89e-03	0.0	6.50e-05	4.50e-05
						100.0	0.47	5.95e-03	1.89e-03	0.0	1.01e-03	3.02e-03
292	86	2.94e-03	1.04e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.46	5.78e-03	1.95e-03	0.0	-9.08e-04	-2.85e-03
		-2.85e-03	-9.08e-04	5.05e-05	0.0	50.0	0.46	5.78e-03	1.95e-03	0.0	6.57e-05	4.27e-05
						100.0	0.46	5.78e-03	1.95e-03	0.0	1.04e-03	2.94e-03
294	6	0.01	0.01	1.67e-03	0.0	0.0	3.02	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.55e-04	0.0	50.0	3.02	0.02	-0.02	0.0	1.29e-04	2.50e-04
						100.0	3.02	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	9	0.01	0.01	1.42e-03	0.0	0.0	3.13	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.55e-04	0.0	50.0	3.13	0.03	-0.02	0.0	1.29e-04	2.66e-04
						100.0	3.13	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	10	0.01	0.01	1.70e-03	0.0	0.0	3.03	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.58e-04	0.0	50.0	3.03	0.02	-0.02	0.0	1.29e-04	2.47e-04
						100.0	3.03	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	11	0.01	0.01	1.56e-03	0.0	0.0	3.16	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.17e-04	0.0	50.0	3.16	0.02	-0.02	0.0	1.35e-04	2.54e-04
						100.0	3.16	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	12	0.01	0.01	1.56e-03	0.0	0.0	3.00	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.96e-04	0.0	50.0	3.00	0.02	-0.02	0.0	1.22e-04	2.60e-04
						100.0	3.00	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	18	8.33e-03	7.05e-03	1.26e-03	0.0	0.0	2.21	0.02	-0.01	0.0	7.05e-03	-8.00e-03
		-8.00e-03	-6.86e-03	1.75e-04	0.0	50.0	2.21	0.02	-0.01	0.0	9.50e-05	1.65e-04
						100.0	2.21	0.02	-0.01	0.0	-6.86e-03	8.33e-03
294	21	8.74e-03	6.99e-03	1.10e-03	0.0	0.0	2.28	0.02	-0.01	0.0	6.99e-03	-8.39e-03
		-8.39e-03	-6.80e-03	1.75e-04	0.0	50.0	2.28	0.02	-0.01	0.0	9.50e-05	1.76e-04
						100.0	2.28	0.02	-0.01	0.0	-6.80e-03	8.74e-03
294	22	8.25e-03	7.02e-03	1.28e-03	0.0	0.0	2.21	0.02	-0.01	0.0	7.02e-03	-7.93e-03
		-7.93e-03	-6.83e-03	1.77e-04	0.0	50.0	2.21	0.02	-0.01	0.0	9.50e-05	1.63e-04
						100.0	2.21	0.02	-0.01	0.0	-6.83e-03	8.25e-03
294	23	8.46e-03	7.01e-03	1.19e-03	0.0	0.0	2.30	0.02	-0.01	0.0	7.01e-03	-8.12e-03
		-8.12e-03	-6.82e-03	1.49e-04	0.0	50.0	2.30	0.02	-0.01	0.0	9.88e-05	1.68e-04
						100.0	2.30	0.02	-0.01	0.0	-6.82e-03	8.46e-03
294	24	8.54e-03	7.00e-03	1.19e-03	0.0	0.0	2.19	0.02	-0.01	0.0	7.00e-03	-8.20e-03
		-8.20e-03	-6.82e-03	2.02e-04	0.0	50.0	2.19	0.02	-0.01	0.0	9.03e-05	1.72e-04
						100.0	2.19	0.02	-0.01	0.0	-6.82e-03	8.54e-03
294	29	1.36e-03	2.26e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.44	2.69e-03	4.26e-03	0.0	-2.00e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-2.00e-03	6.14e-05	0.0	50.0	1.44	2.69e-03	4.26e-03	0.0	1.28e-04	1.28e-05
						100.0	1.44	2.69e-03	4.26e-03	0.0	2.26e-03	1.36e-03
294	31	1.30e-03	2.26e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.44	2.58e-03	4.26e-03	0.0	-2.00e-03	-1.28e-03
		-1.28e-03	-2.00e-03	5.63e-05	0.0	50.0	1.44	2.58e-03	4.26e-03	0.0	1.29e-04	1.13e-05
						100.0	1.44	2.58e-03	4.26e-03	0.0	2.26e-03	1.30e-03
294	32	1.32e-03	2.26e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.42	2.61e-03	4.26e-03	0.0	-2.00e-03	-1.29e-03
		-1.29e-03	-2.00e-03	6.69e-05	0.0	50.0	1.42	2.61e-03	4.26e-03	0.0	1.27e-04	1.20e-05
						100.0	1.42	2.61e-03	4.26e-03	0.0	2.26e-03	1.32e-03
294	33	1.31e-03	2.26e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.43	2.60e-03	4.26e-03	0.0	-2.00e-03	-1.29e-03
		-1.29e-03	-2.00e-03	6.16e-05	0.0	50.0	1.43	2.60e-03	4.26e-03	0.0	1.28e-04	1.16e-05
						100.0	1.43	2.60e-03	4.26e-03	0.0	2.26e-03	1.31e-03
294	43	1.39e-03	2.21e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.43	2.74e-03	4.16e-03	0.0	-1.96e-03	-1.36e-03
		-1.36e-03	-1.96e-03	6.50e-05	0.0	50.0	1.43	2.74e-03	4.16e-03	0.0	1.25e-04	1.38e-05
						100.0	1.43	2.74e-03	4.16e-03	0.0	2.21e-03	1.39e-03
294	45	1.40e-03	2.21e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.43	2.77e-03	4.17e-03	0.0	-1.96e-03	-1.37e-03
		-1.37e-03	-1.96e-03	6.77e-05	0.0	50.0	1.43	2.77e-03	4.17e-03	0.0	1.26e-04	1.41e-05
						100.0	1.43	2.77e-03	4.17e-03	0.0	2.21e-03	1.40e-03
294	53	1.31e-03	2.21e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.40	2.59e-03	4.17e-03	0.0	-1.96e-03	-1.28e-03
		-1.28e-03	-1.96e-03	8.00e-05	0.0	50.0	1.40	2.59e-03	4.17e-03	0.0	1.24e-04	1.09e-05
						100.0	1.40	2.59e-03	4.17e-03	0.0	2.21e-03	1.31e-03
294	54	1.27e-03	2.33e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.45	2.52e-03	4.39e-03	0.0	-2.06e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-2.06e-03	4.35e-05	0.0	50.0	1.45	2.52e-03	4.39e-03	0.0	1.34e-04	1.07e-05
						100.0	1.45	2.52e-03	4.39e-03	0.0	2.33e-03	1.27e-03
294	65	1.31e-03	2.31e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.46	2.60e-03	4.35e-03	0.0	-2.04e-03	-1.29e-03
		-1.29e-03	-2.04e-03	4.32e-05	0.0	50.0	1.46	2.60e-03	4.35e-03	0.0	1.33e-04	1.23e-05

						100.0	1.46	2.60e-03	4.35e-03	0.0	2.31e-03	1.31e-03
294	75	1.35e-03	2.23e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.43	2.67e-03	4.21e-03	0.0	-1.98e-03	-1.32e-03
		-1.32e-03	-1.98e-03	6.33e-05	0.0	50.0	1.43	2.67e-03	4.21e-03	0.0	1.27e-04	1.27e-05
						100.0	1.43	2.67e-03	4.21e-03	0.0	2.23e-03	1.35e-03
294	77	1.35e-03	2.23e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.43	2.68e-03	4.21e-03	0.0	-1.98e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-1.98e-03	6.46e-05	0.0	50.0	1.43	2.68e-03	4.21e-03	0.0	1.27e-04	1.28e-05
						100.0	1.43	2.68e-03	4.21e-03	0.0	2.23e-03	1.35e-03
294	85	1.31e-03	2.23e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.42	2.59e-03	4.21e-03	0.0	-1.98e-03	-1.29e-03
		-1.29e-03	-1.98e-03	7.07e-05	0.0	50.0	1.42	2.59e-03	4.21e-03	0.0	1.26e-04	1.12e-05
						100.0	1.42	2.59e-03	4.21e-03	0.0	2.23e-03	1.31e-03
294	86	1.29e-03	2.29e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.44	2.56e-03	4.32e-03	0.0	-2.03e-03	-1.27e-03
		-1.27e-03	-2.03e-03	5.27e-05	0.0	50.0	1.44	2.56e-03	4.32e-03	0.0	1.31e-04	1.12e-05
						100.0	1.44	2.56e-03	4.32e-03	0.0	2.29e-03	1.29e-03
294	97	1.31e-03	2.28e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.44	2.60e-03	4.30e-03	0.0	-2.02e-03	-1.29e-03
		-1.29e-03	-2.02e-03	5.25e-05	0.0	50.0	1.44	2.60e-03	4.30e-03	0.0	1.30e-04	1.19e-05
						100.0	1.44	2.60e-03	4.30e-03	0.0	2.28e-03	1.31e-03
295	5	0.01	5.84e-03	1.49e-03	0.0	0.0	1.46	0.03	-0.01	0.0	5.84e-03	-0.01
		-0.01	-5.75e-03	1.99e-04	0.0	50.0	1.46	0.03	-0.01	0.0	4.81e-05	4.40e-06
						100.0	1.46	0.03	-0.01	0.0	-5.75e-03	0.01
295	9	0.02	5.84e-03	1.40e-03	0.0	0.0	1.51	0.03	-0.01	0.0	5.84e-03	-0.02
		-0.02	-5.75e-03	2.00e-04	0.0	50.0	1.51	0.03	-0.01	0.0	4.75e-05	-1.34e-06
						100.0	1.51	0.03	-0.01	0.0	-5.75e-03	0.02
295	10	0.01	5.79e-03	1.68e-03	0.0	0.0	1.37	0.03	-0.01	0.0	5.79e-03	-0.01
		-0.01	-5.69e-03	2.03e-04	0.0	50.0	1.37	0.03	-0.01	0.0	5.03e-05	1.50e-05
						100.0	1.37	0.03	-0.01	0.0	-5.69e-03	0.01
295	17	0.01	3.86e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.04	0.02	-7.66e-03	0.0	3.86e-03	-0.01
		-0.01	-3.79e-03	1.37e-04	0.0	50.0	1.04	0.02	-7.66e-03	0.0	3.50e-05	-5.40e-06
						100.0	1.04	0.02	-7.66e-03	0.0	-3.79e-03	0.01
295	21	0.01	3.86e-03	1.08e-03	0.0	0.0	1.07	0.02	-7.66e-03	0.0	3.86e-03	-0.01
		-0.01	-3.79e-03	1.38e-04	0.0	50.0	1.07	0.02	-7.66e-03	0.0	3.46e-05	-9.23e-06
						100.0	1.07	0.02	-7.66e-03	0.0	-3.79e-03	0.01
295	22	9.72e-03	3.83e-03	1.27e-03	0.0	0.0	0.97	0.02	-7.58e-03	0.0	3.83e-03	-9.72e-03
		-9.72e-03	-3.75e-03	1.40e-04	0.0	50.0	0.97	0.02	-7.58e-03	0.0	3.65e-05	1.69e-06
						100.0	0.97	0.02	-7.58e-03	0.0	-3.75e-03	9.72e-03
295	29	2.46e-03	4.40e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.43	4.96e-03	8.22e-04	0.0	-3.82e-04	-2.50e-03
		-2.50e-03	-3.82e-04	5.92e-05	0.0	50.0	0.43	4.96e-03	8.22e-04	0.0	2.90e-05	-2.17e-05
						100.0	0.43	4.96e-03	8.22e-04	0.0	4.40e-04	2.46e-03
295	30	2.36e-03	4.48e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.41	4.76e-03	8.38e-04	0.0	-3.89e-04	-2.40e-03
		-2.40e-03	-3.89e-04	5.96e-05	0.0	50.0	0.41	4.76e-03	8.38e-04	0.0	2.93e-05	-1.95e-05
						100.0	0.41	4.76e-03	8.38e-04	0.0	4.48e-04	2.36e-03
295	33	2.41e-03	4.44e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.42	4.86e-03	8.30e-04	0.0	-3.86e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-3.86e-04	5.94e-05	0.0	50.0	0.42	4.86e-03	8.30e-04	0.0	2.91e-05	-2.07e-05
						100.0	0.42	4.86e-03	8.30e-04	0.0	4.44e-04	2.41e-03
295	37	2.31e-03	4.52e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.40	4.67e-03	8.47e-04	0.0	-3.94e-04	-2.36e-03
		-2.36e-03	-3.94e-04	6.42e-05	0.0	50.0	0.40	4.67e-03	8.47e-04	0.0	2.90e-05	-2.07e-05
						100.0	0.40	4.67e-03	8.47e-04	0.0	4.52e-04	2.31e-03
295	41	2.30e-03	4.65e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.40	4.65e-03	8.72e-04	0.0	-4.06e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-4.06e-04	5.32e-05	0.0	50.0	0.40	4.65e-03	8.72e-04	0.0	2.94e-05	-2.12e-05
						100.0	0.40	4.65e-03	8.72e-04	0.0	4.65e-04	2.30e-03
295	44	2.51e-03	4.22e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.44	5.06e-03	7.87e-04	0.0	-3.64e-04	-2.55e-03
		-2.55e-03	-3.64e-04	6.57e-05	0.0	50.0	0.44	5.06e-03	7.87e-04	0.0	2.89e-05	-2.01e-05
						100.0	0.44	5.06e-03	7.87e-04	0.0	4.22e-04	2.51e-03
295	49	2.50e-03	4.36e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.44	5.04e-03	8.13e-04	0.0	-3.77e-04	-2.54e-03
		-2.54e-03	-3.77e-04	5.45e-05	0.0	50.0	0.44	5.04e-03	8.13e-04	0.0	2.93e-05	-2.07e-05
						100.0	0.44	5.04e-03	8.13e-04	0.0	4.36e-04	2.50e-03
295	56	2.36e-03	4.71e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.42	4.76e-03	8.83e-04	0.0	-4.12e-04	-2.40e-03
		-2.40e-03	-4.12e-04	4.06e-05	0.0	50.0	0.42	4.76e-03	8.83e-04	0.0	2.98e-05	-2.19e-05
						100.0	0.42	4.76e-03	8.83e-04	0.0	4.71e-04	2.36e-03
295	69	2.36e-03	4.48e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.41	4.76e-03	8.38e-04	0.0	-3.90e-04	-2.40e-03
		-2.40e-03	-3.90e-04	6.18e-05	0.0	50.0	0.41	4.76e-03	8.38e-04	0.0	2.91e-05	-2.07e-05
						100.0	0.41	4.76e-03	8.38e-04	0.0	4.48e-04	2.36e-03
295	73	2.36e-03	4.54e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.41	4.75e-03	8.50e-04	0.0	-3.96e-04	-2.40e-03
		-2.40e-03	-3.96e-04	5.63e-05	0.0	50.0	0.41	4.75e-03	8.50e-04	0.0	2.93e-05	-2.09e-05
						100.0	0.41	4.75e-03	8.50e-04	0.0	4.54e-04	2.36e-03
295	76	2.46e-03	4.33e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.43	4.96e-03	8.08e-04	0.0	-3.75e-04	-2.50e-03
		-2.50e-03	-3.75e-04	6.25e-05	0.0	50.0	0.43	4.96e-03	8.08e-04	0.0	2.90e-05	-2.04e-05
						100.0	0.43	4.96e-03	8.08e-04	0.0	4.33e-04	2.46e-03
295	81	2.45e-03	4.40e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.43	4.95e-03	8.21e-04	0.0	-3.81e-04	-2.49e-03
		-2.49e-03	-3.81e-04	5.70e-05	0.0	50.0	0.43	4.95e-03	8.21e-04	0.0	2.92e-05	-2.07e-05
						100.0	0.43	4.95e-03	8.21e-04	0.0	4.40e-04	2.45e-03
295	88	2.38e-03	4.57e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.42	4.81e-03	8.56e-04	0.0	-3.98e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-3.98e-04	5.01e-05	0.0	50.0	0.42	4.81e-03	8.56e-04	0.0	2.95e-05	-2.12e-05
						100.0	0.42	4.81e-03	8.56e-04	0.0	4.57e-04	2.38e-03
297	5	0.01	0.01	1.52e-03	0.0	0.0	3.86	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.45e-04	0.0	50.0	3.86	0.02	-0.02	0.0	1.27e-04	1.79e-04
						100.0	3.86	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
297	9	0.01	0.01	1.44e-03	0.0	0.0	3.92	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.46e-04	0.0	50.0	3.92	0.02	-0.02	0.0	1.26e-04	1.81e-04
						100.0	3.92	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
297	10	0.01	0.01	1.72e-03	0.0	0.0	3.75	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.49e-04	0.0	50.0	3.75	0.02	-0.02	0.0	1.29e-04	1.69e-04
						100.0	3.75	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
297	17	7.75e-03	6.84e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.75	0.02	-0.01	0.0	6.84e-03	-7.53e-03

		-7.53e-03	-6.66e-03	1.68e-04	0.0	50.0	2.75	0.02	-0.01	0.0	9.24e-05	1.12e-04
						100.0	2.75	0.02	-0.01	0.0	-6.66e-03	7.75e-03
297	21	7.85e-03	6.83e-03	1.11e-03	0.0	0.0	2.79	0.02	-0.01	0.0	6.83e-03	-7.63e-03
		-7.63e-03	-6.65e-03	1.69e-04	0.0	50.0	2.79	0.02	-0.01	0.0	9.18e-05	1.13e-04
						100.0	2.79	0.02	-0.01	0.0	-6.65e-03	7.85e-03
297	22	7.44e-03	6.78e-03	1.29e-03	0.0	0.0	2.68	0.01	-0.01	0.0	6.78e-03	-7.23e-03
		-7.23e-03	-6.59e-03	1.71e-04	0.0	50.0	2.68	0.01	-0.01	0.0	9.39e-05	1.05e-04
						100.0	2.68	0.01	-0.01	0.0	-6.59e-03	7.44e-03
297	29	1.55e-03	1.40e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.42	3.15e-03	2.59e-03	0.0	-1.19e-03	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.19e-03	6.11e-05	0.0	50.0	1.42	3.15e-03	2.59e-03	0.0	1.03e-04	-3.19e-05
						100.0	1.42	3.15e-03	2.59e-03	0.0	1.40e-03	1.55e-03
297	30	1.46e-03	1.41e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.39	2.99e-03	2.61e-03	0.0	-1.20e-03	-1.53e-03
		-1.53e-03	-1.20e-03	6.15e-05	0.0	50.0	1.39	2.99e-03	2.61e-03	0.0	1.03e-04	-3.36e-05
						100.0	1.39	2.99e-03	2.61e-03	0.0	1.41e-03	1.46e-03
297	33	1.50e-03	1.40e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.41	3.07e-03	2.60e-03	0.0	-1.20e-03	-1.57e-03
		-1.57e-03	-1.20e-03	6.13e-05	0.0	50.0	1.41	3.07e-03	2.60e-03	0.0	1.03e-04	-3.27e-05
						100.0	1.41	3.07e-03	2.60e-03	0.0	1.40e-03	1.50e-03
297	44	1.59e-03	1.36e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.42	3.23e-03	2.52e-03	0.0	-1.16e-03	-1.65e-03
		-1.65e-03	-1.16e-03	6.75e-05	0.0	50.0	1.42	3.23e-03	2.52e-03	0.0	1.02e-04	-2.98e-05
						100.0	1.42	3.23e-03	2.52e-03	0.0	1.36e-03	1.59e-03
297	45	1.59e-03	1.36e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.42	3.23e-03	2.52e-03	0.0	-1.16e-03	-1.65e-03
		-1.65e-03	-1.16e-03	6.75e-05	0.0	50.0	1.42	3.23e-03	2.52e-03	0.0	1.02e-04	-2.99e-05
						100.0	1.42	3.23e-03	2.52e-03	0.0	1.36e-03	1.59e-03
297	53	1.50e-03	1.37e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.38	3.06e-03	2.54e-03	0.0	-1.17e-03	-1.56e-03
		-1.56e-03	-1.17e-03	7.96e-05	0.0	50.0	1.38	3.06e-03	2.54e-03	0.0	9.92e-05	-3.36e-05
						100.0	1.38	3.06e-03	2.54e-03	0.0	1.37e-03	1.50e-03
297	54	1.47e-03	1.46e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.42	3.00e-03	2.70e-03	0.0	-1.24e-03	-1.53e-03
		-1.53e-03	-1.24e-03	4.30e-05	0.0	50.0	1.42	3.00e-03	2.70e-03	0.0	1.07e-04	-3.38e-05
						100.0	1.42	3.00e-03	2.70e-03	0.0	1.46e-03	1.47e-03
297	65	1.51e-03	1.44e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.44	3.09e-03	2.66e-03	0.0	-1.22e-03	-1.57e-03
		-1.57e-03	-1.22e-03	4.30e-05	0.0	50.0	1.44	3.09e-03	2.66e-03	0.0	1.07e-04	-3.18e-05
						100.0	1.44	3.09e-03	2.66e-03	0.0	1.44e-03	1.51e-03
297	76	1.55e-03	1.38e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.41	3.15e-03	2.56e-03	0.0	-1.18e-03	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.18e-03	6.44e-05	0.0	50.0	1.41	3.15e-03	2.56e-03	0.0	1.02e-04	-3.13e-05
						100.0	1.41	3.15e-03	2.56e-03	0.0	1.38e-03	1.55e-03
297	77	1.55e-03	1.38e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.41	3.15e-03	2.56e-03	0.0	-1.18e-03	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.18e-03	6.44e-05	0.0	50.0	1.41	3.15e-03	2.56e-03	0.0	1.02e-04	-3.13e-05
						100.0	1.41	3.15e-03	2.56e-03	0.0	1.38e-03	1.55e-03
297	85	1.50e-03	1.39e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.39	3.07e-03	2.57e-03	0.0	-1.19e-03	-1.57e-03
		-1.57e-03	-1.19e-03	7.03e-05	0.0	50.0	1.39	3.07e-03	2.57e-03	0.0	1.01e-04	-3.32e-05
						100.0	1.39	3.07e-03	2.57e-03	0.0	1.39e-03	1.50e-03
297	86	1.49e-03	1.43e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.41	3.04e-03	2.65e-03	0.0	-1.22e-03	-1.55e-03
		-1.55e-03	-1.22e-03	5.23e-05	0.0	50.0	1.41	3.04e-03	2.65e-03	0.0	1.05e-04	-3.33e-05
						100.0	1.41	3.04e-03	2.65e-03	0.0	1.43e-03	1.49e-03
297	97	1.51e-03	1.42e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.42	3.08e-03	2.63e-03	0.0	-1.21e-03	-1.57e-03
		-1.57e-03	-1.21e-03	5.23e-05	0.0	50.0	1.42	3.08e-03	2.63e-03	0.0	1.05e-04	-3.23e-05
						100.0	1.42	3.08e-03	2.63e-03	0.0	1.42e-03	1.51e-03
298	9	2.91e-03	2.98e-03	1.32e-03	0.0	0.0	2.48	4.73e-03	-5.47e-03	0.0	2.98e-03	-1.82e-03
		-1.82e-03	-2.49e-03	2.78e-04	0.0	50.0	2.48	4.73e-03	-5.47e-03	0.0	2.48e-04	5.42e-04
						100.0	2.48	4.73e-03	-5.47e-03	0.0	-2.49e-03	2.91e-03
298	10	3.12e-03	3.29e-03	1.60e-03	0.0	0.0	1.62	5.71e-03	-6.00e-03	0.0	3.29e-03	-2.58e-03
		-2.58e-03	-2.71e-03	2.79e-04	0.0	50.0	1.62	5.71e-03	-6.00e-03	0.0	2.90e-04	2.69e-04
						100.0	1.62	5.71e-03	-6.00e-03	0.0	-2.71e-03	3.12e-03
298	11	3.17e-03	3.18e-03	1.47e-03	0.0	0.0	1.81	5.68e-03	-5.80e-03	0.0	3.18e-03	-2.51e-03
		-2.51e-03	-2.61e-03	2.38e-04	0.0	50.0	1.81	5.68e-03	-5.80e-03	0.0	2.84e-04	3.32e-04
						100.0	1.81	5.68e-03	-5.80e-03	0.0	-2.61e-03	3.17e-03
298	21	1.81e-03	1.97e-03	1.03e-03	0.0	0.0	1.73	2.85e-03	-3.59e-03	0.0	1.97e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-1.62e-03	1.91e-04	0.0	50.0	1.73	2.85e-03	-3.59e-03	0.0	1.73e-04	3.82e-04
						100.0	1.73	2.85e-03	-3.59e-03	0.0	-1.62e-03	1.81e-03
298	22	1.95e-03	2.17e-03	1.22e-03	0.0	0.0	1.16	3.50e-03	-3.94e-03	0.0	2.17e-03	-1.55e-03
		-1.55e-03	-1.77e-03	1.91e-04	0.0	50.0	1.16	3.50e-03	-3.94e-03	0.0	2.01e-04	2.00e-04
						100.0	1.16	3.50e-03	-3.94e-03	0.0	-1.77e-03	1.95e-03
298	23	1.98e-03	2.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.29	3.48e-03	-3.81e-03	0.0	2.10e-03	-1.50e-03
		-1.50e-03	-1.71e-03	1.64e-04	0.0	50.0	1.29	3.48e-03	-3.81e-03	0.0	1.97e-04	2.41e-04
						100.0	1.29	3.48e-03	-3.81e-03	0.0	-1.71e-03	1.98e-03
298	29	2.03e-03	4.37e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.76	-3.68e-03	7.46e-04	0.0	-3.09e-04	2.03e-03
		-1.65e-03	-3.09e-04	6.43e-05	0.0	50.0	0.76	-3.68e-03	7.46e-04	0.0	6.41e-05	1.93e-04
						100.0	0.76	-3.68e-03	7.46e-04	0.0	4.37e-04	-1.65e-03
298	30	1.93e-03	4.08e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.65	-3.55e-03	6.76e-04	0.0	-2.68e-04	1.93e-03
		-1.62e-03	-2.68e-04	6.44e-05	0.0	50.0	0.65	-3.55e-03	6.76e-04	0.0	6.97e-05	1.57e-04
						100.0	0.65	-3.55e-03	6.76e-04	0.0	4.08e-04	-1.62e-03
298	33	1.98e-03	4.22e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.71	-3.61e-03	7.11e-04	0.0	-2.89e-04	1.98e-03
		-1.63e-03	-2.89e-04	6.43e-05	0.0	50.0	0.71	-3.61e-03	7.11e-04	0.0	6.69e-05	1.75e-04
						100.0	0.71	-3.61e-03	7.11e-04	0.0	4.22e-04	-1.63e-03
298	36	2.03e-03	4.05e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.68	-3.73e-03	6.69e-04	0.0	-2.64e-04	2.03e-03
		-1.70e-03	-2.64e-04	6.89e-05	0.0	50.0	0.68	-3.73e-03	6.69e-04	0.0	7.05e-05	1.66e-04
						100.0	0.68	-3.73e-03	6.69e-04	0.0	4.05e-04	-1.70e-03
298	37	2.03e-03	4.04e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.68	-3.73e-03	6.68e-04	0.0	-2.63e-04	2.03e-03
		-1.70e-03	-2.63e-04	6.89e-05	0.0	50.0	0.68	-3.73e-03	6.68e-04	0.0	7.06e-05	1.66e-04
						100.0	0.68	-3.73e-03	6.68e-04	0.0	4.04e-04	-1.70e-03
298	39	2.02e-03	4.16e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.67	-3.71e-03	6.90e-04	0.0	-2.73e-04	2.02e-03
		-1.69e-03	-2.73e-04	5.37e-05	0.0	50.0	0.67	-3.71e-03	6.90e-04	0.0	7.15e-05	1.65e-04
						100.0	0.67	-3.71e-03	6.90e-04	0.0	4.16e-04	-1.69e-03

298	43	1.95e-03	4.29e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.74	-3.52e-03	7.32e-04	0.0	-3.04e-04	1.95e-03
		-1.57e-03	-3.04e-04	7.49e-05	0.0	50.0	0.74	-3.52e-03	7.32e-04	0.0	6.23e-05	1.85e-04
						100.0	0.74	-3.52e-03	7.32e-04	0.0	4.29e-04	-1.57e-03
298	46	1.94e-03	4.37e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.73	-3.50e-03	7.47e-04	0.0	-3.10e-04	1.94e-03
		-1.57e-03	-3.10e-04	6.37e-05	0.0	50.0	0.73	-3.50e-03	7.47e-04	0.0	6.37e-05	1.85e-04
						100.0	0.73	-3.50e-03	7.47e-04	0.0	4.37e-04	-1.57e-03
298	49	1.93e-03	4.40e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.73	-3.50e-03	7.54e-04	0.0	-3.14e-04	1.93e-03
		-1.56e-03	-3.14e-04	5.98e-05	0.0	50.0	0.73	-3.50e-03	7.54e-04	0.0	6.32e-05	1.84e-04
						100.0	0.73	-3.50e-03	7.54e-04	0.0	4.40e-04	-1.56e-03
298	65	1.95e-03	4.42e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.70	-3.55e-03	7.48e-04	0.0	-3.06e-04	1.95e-03
		-1.60e-03	-3.06e-04	4.60e-05	0.0	50.0	0.70	-3.55e-03	7.48e-04	0.0	6.77e-05	1.76e-04
						100.0	0.70	-3.55e-03	7.48e-04	0.0	4.42e-04	-1.60e-03
298	68	2.01e-03	4.14e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.70	-3.67e-03	6.90e-04	0.0	-2.76e-04	2.01e-03
		-1.67e-03	-2.76e-04	6.66e-05	0.0	50.0	0.70	-3.67e-03	6.90e-04	0.0	6.87e-05	1.70e-04
						100.0	0.70	-3.67e-03	6.90e-04	0.0	4.14e-04	-1.67e-03
298	69	2.01e-03	4.14e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.70	-3.67e-03	6.90e-04	0.0	-2.76e-04	2.01e-03
		-1.67e-03	-2.76e-04	6.66e-05	0.0	50.0	0.70	-3.67e-03	6.90e-04	0.0	6.87e-05	1.71e-04
						100.0	0.70	-3.67e-03	6.90e-04	0.0	4.14e-04	-1.67e-03
298	71	2.00e-03	4.19e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.69	-3.66e-03	7.01e-04	0.0	-2.81e-04	2.00e-03
		-1.66e-03	-2.81e-04	5.91e-05	0.0	50.0	0.69	-3.66e-03	7.01e-04	0.0	6.91e-05	1.70e-04
						100.0	0.69	-3.66e-03	7.01e-04	0.0	4.19e-04	-1.66e-03
298	75	1.96e-03	4.25e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.73	-3.57e-03	7.21e-04	0.0	-2.96e-04	1.96e-03
		-1.60e-03	-2.96e-04	6.95e-05	0.0	50.0	0.73	-3.57e-03	7.21e-04	0.0	6.46e-05	1.80e-04
						100.0	0.73	-3.57e-03	7.21e-04	0.0	4.25e-04	-1.60e-03
298	78	1.96e-03	4.30e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.72	-3.56e-03	7.29e-04	0.0	-2.99e-04	1.96e-03
		-1.60e-03	-2.99e-04	6.40e-05	0.0	50.0	0.72	-3.56e-03	7.29e-04	0.0	6.53e-05	1.80e-04
						100.0	0.72	-3.56e-03	7.29e-04	0.0	4.30e-04	-1.60e-03
298	81	1.96e-03	4.31e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.72	-3.56e-03	7.32e-04	0.0	-3.01e-04	1.96e-03
		-1.60e-03	-3.01e-04	6.20e-05	0.0	50.0	0.72	-3.56e-03	7.32e-04	0.0	6.50e-05	1.80e-04
						100.0	0.72	-3.56e-03	7.32e-04	0.0	4.31e-04	-1.60e-03
298	97	1.97e-03	4.32e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.70	-3.58e-03	7.29e-04	0.0	-2.97e-04	1.97e-03
		-1.62e-03	-2.97e-04	5.53e-05	0.0	50.0	0.70	-3.58e-03	7.29e-04	0.0	6.73e-05	1.76e-04
						100.0	0.70	-3.58e-03	7.29e-04	0.0	4.32e-04	-1.62e-03
300	9	4.74e-03	2.05e-03	1.35e-03	0.0	0.0	4.90	0.01	-4.74e-03	0.0	2.05e-03	-5.28e-03
		-5.28e-03	-2.68e-03	3.16e-04	0.0	50.0	4.90	0.01	-4.74e-03	0.0	-3.15e-04	-2.71e-04
						100.0	4.90	0.01	-4.74e-03	0.0	-2.68e-03	4.74e-03
300	10	4.40e-03	2.76e-03	1.63e-03	0.0	0.0	4.84	9.27e-03	-6.09e-03	0.0	2.76e-03	-4.88e-03
		-4.88e-03	-3.33e-03	3.17e-04	0.0	50.0	4.84	9.27e-03	-6.09e-03	0.0	-2.85e-04	-2.40e-04
						100.0	4.84	9.27e-03	-6.09e-03	0.0	-3.33e-03	4.40e-03
300	11	4.58e-03	2.50e-03	1.49e-03	0.0	0.0	4.91	9.65e-03	-5.59e-03	0.0	2.50e-03	-5.07e-03
		-5.07e-03	-3.09e-03	2.76e-04	0.0	50.0	4.91	9.65e-03	-5.59e-03	0.0	-2.93e-04	-2.44e-04
						100.0	4.91	9.65e-03	-5.59e-03	0.0	-3.09e-03	4.58e-03
300	12	4.55e-03	2.31e-03	1.49e-03	0.0	0.0	4.83	9.63e-03	-5.24e-03	0.0	2.31e-03	-5.08e-03
		-5.08e-03	-2.93e-03	3.57e-04	0.0	50.0	4.83	9.63e-03	-5.24e-03	0.0	-3.07e-04	-2.68e-04
						100.0	4.83	9.63e-03	-5.24e-03	0.0	-2.93e-03	4.55e-03
300	21	3.13e-03	1.13e-03	1.05e-03	0.0	0.0	3.53	6.62e-03	-2.73e-03	0.0	1.13e-03	-3.49e-03
		-3.49e-03	-1.60e-03	2.16e-04	0.0	50.0	3.53	6.62e-03	-2.73e-03	0.0	-2.32e-04	-1.82e-04
						100.0	3.53	6.62e-03	-2.73e-03	0.0	-1.60e-03	3.13e-03
300	22	2.90e-03	1.61e-03	1.23e-03	0.0	0.0	3.49	6.12e-03	-3.64e-03	0.0	1.61e-03	-3.22e-03
		-3.22e-03	-2.03e-03	2.17e-04	0.0	50.0	3.49	6.12e-03	-3.64e-03	0.0	-2.12e-04	-1.61e-04
						100.0	3.49	6.12e-03	-3.64e-03	0.0	-2.03e-03	2.90e-03
300	23	3.02e-03	1.43e-03	1.14e-03	0.0	0.0	3.54	6.38e-03	-3.30e-03	0.0	1.43e-03	-3.35e-03
		-3.35e-03	-1.87e-03	1.89e-04	0.0	50.0	3.54	6.38e-03	-3.30e-03	0.0	-2.17e-04	-1.64e-04
						100.0	3.54	6.38e-03	-3.30e-03	0.0	-1.87e-03	3.02e-03
300	24	3.00e-03	1.31e-03	1.14e-03	0.0	0.0	3.49	6.36e-03	-3.07e-03	0.0	1.31e-03	-3.36e-03
		-3.36e-03	-1.76e-03	2.43e-04	0.0	50.0	3.49	6.36e-03	-3.07e-03	0.0	-2.27e-04	-1.80e-04
						100.0	3.49	6.36e-03	-3.07e-03	0.0	-1.76e-03	3.00e-03
300	29	3.06e-04	2.28e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.28	-6.65e-04	4.88e-03	0.0	-2.60e-03	3.06e-04
		-3.59e-04	-2.60e-03	6.51e-05	0.0	50.0	2.28	-6.65e-04	4.88e-03	0.0	-1.57e-04	-2.64e-05
						100.0	2.28	-6.65e-04	4.88e-03	0.0	2.28e-03	-3.59e-04
300	30	3.59e-04	2.20e-03	1.18e-03	0.0	0.0	2.27	-7.64e-04	4.70e-03	0.0	-2.50e-03	3.59e-04
		-4.04e-04	-2.50e-03	6.53e-05	0.0	50.0	2.27	-7.64e-04	4.70e-03	0.0	-1.53e-04	-2.23e-05
						100.0	2.27	-7.64e-04	4.70e-03	0.0	2.20e-03	-4.04e-04
300	31	3.34e-04	2.23e-03	1.17e-03	0.0	0.0	2.28	-7.13e-04	4.77e-03	0.0	-2.54e-03	3.34e-04
		-3.79e-04	-2.54e-03	5.99e-05	0.0	50.0	2.28	-7.13e-04	4.77e-03	0.0	-1.54e-04	-2.28e-05
						100.0	2.28	-7.13e-04	4.77e-03	0.0	2.23e-03	-3.79e-04
300	32	3.32e-04	2.25e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.27	-7.16e-04	4.82e-03	0.0	-2.56e-03	3.32e-04
		-3.84e-04	-2.56e-03	7.06e-05	0.0	50.0	2.27	-7.16e-04	4.82e-03	0.0	-1.56e-04	-2.60e-05
						100.0	2.27	-7.16e-04	4.82e-03	0.0	2.25e-03	-3.84e-04
300	33	3.33e-04	2.24e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.27	-7.14e-04	4.79e-03	0.0	-2.55e-03	3.33e-04
		-3.81e-04	-2.55e-03	6.52e-05	0.0	50.0	2.27	-7.14e-04	4.79e-03	0.0	-1.55e-04	-2.44e-05
						100.0	2.27	-7.14e-04	4.79e-03	0.0	2.24e-03	-3.81e-04
300	37	3.81e-04	2.20e-03	1.24e-03	0.0	0.0	2.30	-8.14e-04	4.71e-03	0.0	-2.51e-03	3.81e-04
		-4.33e-04	-2.51e-03	7.00e-05	0.0	50.0	2.30	-8.14e-04	4.71e-03	0.0	-1.56e-04	-2.65e-05
						100.0	2.30	-8.14e-04	4.71e-03	0.0	2.20e-03	-4.33e-04
300	38	3.69e-04	2.22e-03	1.23e-03	0.0	0.0	2.32	-7.91e-04	4.76e-03	0.0	-2.54e-03	3.69e-04
		-4.22e-04	-2.54e-03	5.49e-05	0.0	50.0	2.32	-7.91e-04	4.76e-03	0.0	-1.57e-04	-2.63e-05
						100.0	2.32	-7.91e-04	4.76e-03	0.0	2.22e-03	-4.22e-04
300	42	2.96e-04	2.26e-03	1.10e-03	0.0	0.0	2.22	-6.37e-04	4.83e-03	0.0	-2.57e-03	2.96e-04
		-3.41e-04	-2.57e-03	7.56e-05	0.0	50.0	2.22	-6.37e-04	4.83e-03	0.0	-1.54e-04	-2.25e-05
						100.0	2.22	-6.37e-04	4.83e-03	0.0	2.26e-03	-3.41e-04
300	49	2.85e-04	2.28e-03	1.09e-03	0.0	0.0	2.25	-6.14e-04	4.88e-03	0.0	-2.59e-03	2.85e-04
		-3.29e-04	-2.59e-03	6.05e-05	0.0	50.0	2.25	-6.14e-04	4.88e-03	0.0	-1.54e-04	-2.23e-05

						100.0	2.25	-6.14e-04	4.88e-03	0.0	2.28e-03	-3.29e-04
300	62	3.14e-04	2.30e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.29	-6.76e-04	4.91e-03	0.0	-2.61e-03	3.14e-04
		-3.62e-04	-2.61e-03	4.79e-05	0.0	50.0	2.29	-6.76e-04	4.91e-03	0.0	-1.54e-04	-2.37e-05
						100.0	2.29	-6.76e-04	4.91e-03	0.0	2.30e-03	-3.62e-04
300	69	3.56e-04	2.22e-03	1.20e-03	0.0	0.0	2.28	-7.63e-04	4.75e-03	0.0	-2.53e-03	3.56e-04
		-4.07e-04	-2.53e-03	6.76e-05	0.0	50.0	2.28	-7.63e-04	4.75e-03	0.0	-1.56e-04	-2.54e-05
						100.0	2.28	-7.63e-04	4.75e-03	0.0	2.22e-03	-4.07e-04
300	70	3.51e-04	2.23e-03	1.20e-03	0.0	0.0	2.30	-7.52e-04	4.78e-03	0.0	-2.54e-03	3.51e-04
		-4.01e-04	-2.54e-03	6.01e-05	0.0	50.0	2.30	-7.52e-04	4.78e-03	0.0	-1.56e-04	-2.53e-05
						100.0	2.30	-7.52e-04	4.78e-03	0.0	2.23e-03	-4.01e-04
300	74	3.15e-04	2.25e-03	1.13e-03	0.0	0.0	2.25	-6.76e-04	4.81e-03	0.0	-2.56e-03	3.15e-04
		-3.62e-04	-2.56e-03	7.03e-05	0.0	50.0	2.25	-6.76e-04	4.81e-03	0.0	-1.55e-04	-2.34e-05
						100.0	2.25	-6.76e-04	4.81e-03	0.0	2.25e-03	-3.62e-04
300	81	3.09e-04	2.26e-03	1.13e-03	0.0	0.0	2.26	-6.65e-04	4.83e-03	0.0	-2.57e-03	3.09e-04
		-3.56e-04	-2.57e-03	6.29e-05	0.0	50.0	2.26	-6.65e-04	4.83e-03	0.0	-1.55e-04	-2.33e-05
						100.0	2.26	-6.65e-04	4.83e-03	0.0	2.26e-03	-3.56e-04
300	94	3.24e-04	2.27e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.28	-6.95e-04	4.85e-03	0.0	-2.58e-03	3.24e-04
		-3.72e-04	-2.58e-03	5.67e-05	0.0	50.0	2.28	-6.95e-04	4.85e-03	0.0	-1.55e-04	-2.40e-05
						100.0	2.28	-6.95e-04	4.85e-03	0.0	2.27e-03	-3.72e-04
301	5	5.75e-03	4.89e-03	1.42e-03	0.0	0.0	3.14	0.01	-8.93e-03	0.0	4.89e-03	-5.75e-03
		-5.75e-03	-4.04e-03	2.77e-04	0.0	50.0	3.14	0.01	-8.93e-03	0.0	4.24e-04	-2.49e-06
						100.0	3.14	0.01	-8.93e-03	0.0	-4.04e-03	5.75e-03
301	9	5.74e-03	4.70e-03	1.33e-03	0.0	0.0	3.39	0.01	-8.58e-03	0.0	4.70e-03	-5.75e-03
		-5.75e-03	-3.88e-03	2.79e-04	0.0	50.0	3.39	0.01	-8.58e-03	0.0	4.06e-04	-5.51e-06
						100.0	3.39	0.01	-8.58e-03	0.0	-3.88e-03	5.74e-03
301	10	5.53e-03	5.49e-03	1.61e-03	0.0	0.0	2.32	0.01	-0.01	0.0	5.49e-03	-5.50e-03
		-5.50e-03	-4.52e-03	2.80e-04	0.0	50.0	2.32	0.01	-0.01	0.0	4.87e-04	1.27e-05
						100.0	2.32	0.01	-0.01	0.0	-4.52e-03	5.53e-03
301	17	3.66e-03	3.22e-03	1.09e-03	0.0	0.0	2.24	7.30e-03	-5.84e-03	0.0	3.22e-03	-3.65e-03
		-3.65e-03	-2.62e-03	1.90e-04	0.0	50.0	2.24	7.30e-03	-5.84e-03	0.0	2.99e-04	6.48e-06
						100.0	2.24	7.30e-03	-5.84e-03	0.0	-2.62e-03	3.66e-03
301	19	3.66e-03	3.44e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.90	7.29e-03	-6.22e-03	0.0	3.44e-03	-3.63e-03
		-3.63e-03	-2.78e-03	1.74e-04	0.0	50.0	1.90	7.29e-03	-6.22e-03	0.0	3.27e-04	1.32e-05
						100.0	1.90	7.29e-03	-6.22e-03	0.0	-2.78e-03	3.66e-03
301	21	3.66e-03	3.09e-03	1.04e-03	0.0	0.0	2.41	7.30e-03	-5.61e-03	0.0	3.09e-03	-3.65e-03
		-3.65e-03	-2.52e-03	1.91e-04	0.0	50.0	2.41	7.30e-03	-5.61e-03	0.0	2.88e-04	4.46e-06
						100.0	2.41	7.30e-03	-5.61e-03	0.0	-2.52e-03	3.66e-03
301	22	3.51e-03	3.62e-03	1.22e-03	0.0	0.0	1.69	6.99e-03	-6.56e-03	0.0	3.62e-03	-3.48e-03
		-3.48e-03	-2.94e-03	1.92e-04	0.0	50.0	1.69	6.99e-03	-6.56e-03	0.0	3.42e-04	1.66e-05
						100.0	1.69	6.99e-03	-6.56e-03	0.0	-2.94e-03	3.51e-03
301	29	2.08e-03	9.86e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.22	-4.12e-03	1.65e-03	0.0	-6.66e-04	2.08e-03
		-2.05e-03	-6.66e-04	6.37e-05	0.0	50.0	1.22	-4.12e-03	1.65e-03	0.0	1.60e-04	1.73e-05
						100.0	1.22	-4.12e-03	1.65e-03	0.0	9.86e-04	-2.05e-03
301	30	2.11e-03	9.01e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.07	-4.19e-03	1.46e-03	0.0	-5.60e-04	2.11e-03
		-2.07e-03	-5.60e-04	6.38e-05	0.0	50.0	1.07	-4.19e-03	1.46e-03	0.0	1.70e-04	1.97e-05
						100.0	1.07	-4.19e-03	1.46e-03	0.0	9.01e-04	-2.07e-03
301	33	2.10e-03	9.43e-04	1.17e-03	0.0	0.0	1.15	-4.15e-03	1.56e-03	0.0	-6.13e-04	2.10e-03
		-2.06e-03	-6.13e-04	6.37e-05	0.0	50.0	1.15	-4.15e-03	1.56e-03	0.0	1.65e-04	1.84e-05
						100.0	1.15	-4.15e-03	1.56e-03	0.0	9.43e-04	-2.06e-03
301	34	2.19e-03	8.99e-04	1.23e-03	0.0	0.0	1.10	-4.34e-03	1.45e-03	0.0	-5.55e-04	2.19e-03
		-2.16e-03	-5.55e-04	6.45e-05	0.0	50.0	1.10	-4.34e-03	1.45e-03	0.0	1.72e-04	1.61e-05
						100.0	1.10	-4.34e-03	1.45e-03	0.0	8.99e-04	-2.16e-03
301	36	2.20e-03	8.94e-04	1.24e-03	0.0	0.0	1.10	-4.36e-03	1.44e-03	0.0	-5.49e-04	2.20e-03
		-2.16e-03	-5.49e-04	6.84e-05	0.0	50.0	1.10	-4.36e-03	1.44e-03	0.0	1.72e-04	1.62e-05
						100.0	1.10	-4.36e-03	1.44e-03	0.0	8.94e-04	-2.16e-03
301	39	2.18e-03	9.15e-04	1.23e-03	0.0	0.0	1.09	-4.33e-03	1.48e-03	0.0	-5.65e-04	2.18e-03
		-2.15e-03	-5.65e-04	5.33e-05	0.0	50.0	1.09	-4.33e-03	1.48e-03	0.0	1.75e-04	1.66e-05
						100.0	1.09	-4.33e-03	1.48e-03	0.0	9.15e-04	-2.15e-03
301	43	2.01e-03	9.71e-04	1.10e-03	0.0	0.0	1.20	-3.98e-03	1.63e-03	0.0	-6.61e-04	2.01e-03
		-1.97e-03	-6.61e-04	7.42e-05	0.0	50.0	1.20	-3.98e-03	1.63e-03	0.0	1.55e-04	2.03e-05
						100.0	1.20	-3.98e-03	1.63e-03	0.0	9.71e-04	-1.97e-03
301	49	2.00e-03	9.92e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.19	-3.95e-03	1.67e-03	0.0	-6.78e-04	2.00e-03
		-1.96e-03	-6.78e-04	5.91e-05	0.0	50.0	1.19	-3.95e-03	1.67e-03	0.0	1.57e-04	2.06e-05
						100.0	1.19	-3.95e-03	1.67e-03	0.0	9.92e-04	-1.96e-03
301	66	2.14e-03	9.21e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.12	-4.25e-03	1.51e-03	0.0	-5.84e-04	2.14e-03
		-2.11e-03	-5.84e-04	6.41e-05	0.0	50.0	1.12	-4.25e-03	1.51e-03	0.0	1.69e-04	1.73e-05
						100.0	1.12	-4.25e-03	1.51e-03	0.0	9.21e-04	-2.11e-03
301	68	2.15e-03	9.19e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.13	-4.26e-03	1.50e-03	0.0	-5.81e-04	2.15e-03
		-2.11e-03	-5.81e-04	6.61e-05	0.0	50.0	1.13	-4.26e-03	1.50e-03	0.0	1.69e-04	1.74e-05
						100.0	1.13	-4.26e-03	1.50e-03	0.0	9.19e-04	-2.11e-03
301	71	2.14e-03	9.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.12	-4.24e-03	1.52e-03	0.0	-5.89e-04	2.14e-03
		-2.10e-03	-5.89e-04	5.86e-05	0.0	50.0	1.12	-4.24e-03	1.52e-03	0.0	1.70e-04	1.75e-05
						100.0	1.12	-4.24e-03	1.52e-03	0.0	9.29e-04	-2.10e-03
301	75	2.05e-03	9.56e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.17	-4.07e-03	1.59e-03	0.0	-6.37e-04	2.05e-03
		-2.02e-03	-6.37e-04	6.89e-05	0.0	50.0	1.17	-4.07e-03	1.59e-03	0.0	1.60e-04	1.94e-05
						100.0	1.17	-4.07e-03	1.59e-03	0.0	9.56e-04	-2.02e-03
301	81	2.05e-03	9.67e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.16	-4.05e-03	1.61e-03	0.0	-6.45e-04	2.05e-03
		-2.01e-03	-6.45e-04	6.14e-05	0.0	50.0	1.16	-4.05e-03	1.61e-03	0.0	1.61e-04	1.95e-05
						100.0	1.16	-4.05e-03	1.61e-03	0.0	9.67e-04	-2.01e-03
303	9	3.99e-03	2.49e-03	1.33e-03	0.0	0.0	6.26	7.88e-03	-5.82e-03	0.0	2.49e-03	-3.89e-03
		-3.89e-03	-3.33e-03	3.22e-04	0.0	50.0	6.26	7.88e-03	-5.82e-03	0.0	-4.23e-04	4.79e-05
						100.0	6.26	7.88e-03	-5.82e-03	0.0	-3.33e-03	3.99e-03
303	10	3.76e-03	3.09e-03	1.61e-03	0.0	0.0	6.04	7.41e-03	-6.91e-03	0.0	3.09e-03	-3.64e-03

		-3.64e-03	-3.82e-03	3.23e-04	0.0	50.0	6.04	7.41e-03	-6.91e-03	0.0	-3.68e-04	6.12e-05
						100.0	6.04	7.41e-03	-6.91e-03	0.0	-3.82e-03	3.76e-03
303	12	3.83e-03	2.71e-03	1.47e-03	0.0	0.0	6.17	7.57e-03	-6.24e-03	0.0	2.71e-03	-3.74e-03
		-3.74e-03	-3.53e-03	3.63e-04	0.0	50.0	6.17	7.57e-03	-6.24e-03	0.0	-4.11e-04	4.48e-05
						100.0	6.17	7.57e-03	-6.24e-03	0.0	-3.53e-03	3.83e-03
303	21	2.62e-03	1.48e-03	1.04e-03	0.0	0.0	4.44	5.14e-03	-3.58e-03	0.0	1.48e-03	-2.53e-03
		-2.53e-03	-2.09e-03	2.20e-04	0.0	50.0	4.44	5.14e-03	-3.58e-03	0.0	-3.04e-04	4.52e-05
						100.0	4.44	5.14e-03	-3.58e-03	0.0	-2.09e-03	2.62e-03
303	22	2.47e-03	1.89e-03	1.22e-03	0.0	0.0	4.29	4.83e-03	-4.31e-03	0.0	1.89e-03	-2.36e-03
		-2.36e-03	-2.42e-03	2.21e-04	0.0	50.0	4.29	4.83e-03	-4.31e-03	0.0	-2.67e-04	5.40e-05
						100.0	4.29	4.83e-03	-4.31e-03	0.0	-2.42e-03	2.47e-03
303	24	2.51e-03	1.63e-03	1.13e-03	0.0	0.0	4.38	4.94e-03	-3.86e-03	0.0	1.63e-03	-2.43e-03
		-2.43e-03	-2.23e-03	2.47e-04	0.0	50.0	4.38	4.94e-03	-3.86e-03	0.0	-2.96e-04	4.31e-05
						100.0	4.38	4.94e-03	-3.86e-03	0.0	-2.23e-03	2.51e-03
303	29	7.03e-04	1.52e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.42	-1.20e-03	3.41e-03	0.0	-1.89e-03	7.03e-04
		-5.02e-04	-1.89e-03	6.57e-05	0.0	50.0	2.42	-1.20e-03	3.41e-03	0.0	-1.85e-04	1.00e-04
						100.0	2.42	-1.20e-03	3.41e-03	0.0	1.52e-03	-5.02e-04
303	30	7.36e-04	1.45e-03	1.18e-03	0.0	0.0	2.39	-1.27e-03	3.26e-03	0.0	-1.81e-03	7.36e-04
		-5.32e-04	-1.81e-03	6.59e-05	0.0	50.0	2.39	-1.27e-03	3.26e-03	0.0	-1.77e-04	1.02e-04
						100.0	2.39	-1.27e-03	3.26e-03	0.0	1.45e-03	-5.32e-04
303	31	7.16e-04	1.48e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.40	-1.23e-03	3.32e-03	0.0	-1.84e-03	7.16e-04
		-5.11e-04	-1.84e-03	6.04e-05	0.0	50.0	2.40	-1.23e-03	3.32e-03	0.0	-1.79e-04	1.02e-04
						100.0	2.40	-1.23e-03	3.32e-03	0.0	1.48e-03	-5.11e-04
303	33	7.19e-04	1.49e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.40	-1.24e-03	3.33e-03	0.0	-1.85e-03	7.19e-04
		-5.17e-04	-1.85e-03	6.58e-05	0.0	50.0	2.40	-1.24e-03	3.33e-03	0.0	-1.81e-04	1.01e-04
						100.0	2.40	-1.24e-03	3.33e-03	0.0	1.49e-03	-5.17e-04
303	37	7.66e-04	1.45e-03	1.24e-03	0.0	0.0	2.44	-1.33e-03	3.26e-03	0.0	-1.81e-03	7.66e-04
		-5.65e-04	-1.81e-03	7.05e-05	0.0	50.0	2.44	-1.33e-03	3.26e-03	0.0	-1.82e-04	1.00e-04
						100.0	2.44	-1.33e-03	3.26e-03	0.0	1.45e-03	-5.65e-04
303	38	7.54e-04	1.47e-03	1.23e-03	0.0	0.0	2.47	-1.31e-03	3.31e-03	0.0	-1.84e-03	7.54e-04
		-5.51e-04	-1.84e-03	5.54e-05	0.0	50.0	2.47	-1.31e-03	3.31e-03	0.0	-1.82e-04	1.02e-04
						100.0	2.47	-1.31e-03	3.31e-03	0.0	1.47e-03	-5.51e-04
303	42	6.84e-04	1.50e-03	1.10e-03	0.0	0.0	2.34	-1.17e-03	3.36e-03	0.0	-1.86e-03	6.84e-04
		-4.82e-04	-1.86e-03	7.63e-05	0.0	50.0	2.34	-1.17e-03	3.36e-03	0.0	-1.80e-04	1.01e-04
						100.0	2.34	-1.17e-03	3.36e-03	0.0	1.50e-03	-4.82e-04
303	63	6.99e-04	1.53e-03	1.14e-03	0.0	0.0	2.42	-1.19e-03	3.42e-03	0.0	-1.89e-03	6.99e-04
		-4.92e-04	-1.89e-03	4.86e-05	0.0	50.0	2.42	-1.19e-03	3.42e-03	0.0	-1.79e-04	1.03e-04
						100.0	2.42	-1.19e-03	3.42e-03	0.0	1.53e-03	-4.92e-04
303	65	6.96e-04	1.53e-03	1.14e-03	0.0	0.0	2.42	-1.19e-03	3.42e-03	0.0	-1.89e-03	6.96e-04
		-4.90e-04	-1.89e-03	4.75e-05	0.0	50.0	2.42	-1.19e-03	3.42e-03	0.0	-1.79e-04	1.03e-04
						100.0	2.42	-1.19e-03	3.42e-03	0.0	1.53e-03	-4.90e-04
303	69	7.42e-04	1.47e-03	1.20e-03	0.0	0.0	2.42	-1.28e-03	3.30e-03	0.0	-1.83e-03	7.42e-04
		-5.41e-04	-1.83e-03	6.82e-05	0.0	50.0	2.42	-1.28e-03	3.30e-03	0.0	-1.81e-04	1.01e-04
						100.0	2.42	-1.28e-03	3.30e-03	0.0	1.47e-03	-5.41e-04
303	70	7.37e-04	1.48e-03	1.20e-03	0.0	0.0	2.43	-1.27e-03	3.32e-03	0.0	-1.84e-03	7.37e-04
		-5.34e-04	-1.84e-03	6.07e-05	0.0	50.0	2.43	-1.27e-03	3.32e-03	0.0	-1.81e-04	1.01e-04
						100.0	2.43	-1.27e-03	3.32e-03	0.0	1.48e-03	-5.34e-04
303	74	7.02e-04	1.49e-03	1.13e-03	0.0	0.0	2.37	-1.20e-03	3.35e-03	0.0	-1.85e-03	7.02e-04
		-5.00e-04	-1.85e-03	7.10e-05	0.0	50.0	2.37	-1.20e-03	3.35e-03	0.0	-1.81e-04	1.01e-04
						100.0	2.37	-1.20e-03	3.35e-03	0.0	1.49e-03	-5.00e-04
303	95	7.09e-04	1.51e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.41	-1.21e-03	3.38e-03	0.0	-1.87e-03	7.09e-04
		-5.05e-04	-1.87e-03	5.74e-05	0.0	50.0	2.41	-1.21e-03	3.38e-03	0.0	-1.80e-04	1.02e-04
						100.0	2.41	-1.21e-03	3.38e-03	0.0	1.51e-03	-5.05e-04
303	97	7.08e-04	1.51e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.41	-1.21e-03	3.38e-03	0.0	-1.87e-03	7.08e-04
		-5.04e-04	-1.87e-03	5.68e-05	0.0	50.0	2.41	-1.21e-03	3.38e-03	0.0	-1.80e-04	1.02e-04
						100.0	2.41	-1.21e-03	3.38e-03	0.0	1.51e-03	-5.04e-04
304	9	9.13e-03	5.54e-03	1.34e-03	0.0	0.0	2.73	0.02	-0.01	0.0	5.54e-03	-9.56e-03
		-9.56e-03	-4.77e-03	2.77e-04	0.0	50.0	2.73	0.02	-0.01	0.0	3.82e-04	-2.14e-04
						100.0	2.73	0.02	-0.01	0.0	-4.77e-03	9.13e-03
304	10	8.49e-03	6.55e-03	1.62e-03	0.0	0.0	2.04	0.02	-0.01	0.0	6.55e-03	-8.73e-03
		-8.73e-03	-5.66e-03	2.78e-04	0.0	50.0	2.04	0.02	-0.01	0.0	4.46e-04	-1.21e-04
						100.0	2.04	0.02	-0.01	0.0	-5.66e-03	8.49e-03
304	21	5.93e-03	3.59e-03	1.04e-03	0.0	0.0	1.98	0.01	-6.64e-03	0.0	3.59e-03	-6.21e-03
		-6.21e-03	-3.05e-03	1.90e-04	0.0	50.0	1.98	0.01	-6.64e-03	0.0	2.73e-04	-1.43e-04
						100.0	1.98	0.01	-6.64e-03	0.0	-3.05e-03	5.93e-03
304	22	5.50e-03	4.27e-03	1.23e-03	0.0	0.0	1.52	0.01	-7.90e-03	0.0	4.27e-03	-5.66e-03
		-5.66e-03	-3.64e-03	1.91e-04	0.0	50.0	1.52	0.01	-7.90e-03	0.0	3.16e-04	-8.09e-05
						100.0	1.52	0.01	-7.90e-03	0.0	-3.64e-03	5.50e-03
304	29	1.69e-03	1.77e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.14	-3.48e-03	3.16e-03	0.0	-1.40e-03	1.69e-03
		-1.79e-03	-1.40e-03	6.31e-05	0.0	50.0	1.14	-3.48e-03	3.16e-03	0.0	1.86e-04	-5.30e-05
						100.0	1.14	-3.48e-03	3.16e-03	0.0	1.77e-03	-1.79e-03
304	30	1.80e-03	1.65e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.05	-3.67e-03	2.91e-03	0.0	-1.26e-03	1.80e-03
		-1.88e-03	-1.26e-03	6.32e-05	0.0	50.0	1.05	-3.67e-03	2.91e-03	0.0	1.95e-04	-4.07e-05
						100.0	1.05	-3.67e-03	2.91e-03	0.0	1.65e-03	-1.88e-03
304	33	1.74e-03	1.71e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.10	-3.57e-03	3.04e-03	0.0	-1.33e-03	1.74e-03
		-1.83e-03	-1.33e-03	6.32e-05	0.0	50.0	1.10	-3.57e-03	3.04e-03	0.0	1.91e-04	-4.69e-05
						100.0	1.10	-3.57e-03	3.04e-03	0.0	1.71e-03	-1.83e-03
304	36	1.86e-03	1.64e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.06	-3.81e-03	2.90e-03	0.0	-1.25e-03	1.86e-03
		-1.95e-03	-1.25e-03	6.80e-05	0.0	50.0	1.06	-3.81e-03	2.90e-03	0.0	1.96e-04	-4.54e-05
						100.0	1.06	-3.81e-03	2.90e-03	0.0	1.64e-03	-1.95e-03
304	39	1.84e-03	1.67e-03	1.23e-03	0.0	0.0	1.05	-3.77e-03	2.95e-03	0.0	-1.28e-03	1.84e-03
		-1.93e-03	-1.28e-03	5.28e-05	0.0	50.0	1.05	-3.77e-03	2.95e-03	0.0	1.99e-04	-4.51e-05
						100.0	1.05	-3.77e-03	2.95e-03	0.0	1.67e-03	-1.93e-03

304	43	1.64e-03	1.74e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.15	-3.38e-03	3.12e-03	0.0	-1.38e-03	1.64e-03
		-1.74e-03	-1.38e-03	7.35e-05	0.0	50.0	1.15	-3.38e-03	3.12e-03	0.0	1.82e-04	-4.88e-05
						100.0	1.15	-3.38e-03	3.12e-03	0.0	1.74e-03	-1.74e-03
304	49	1.62e-03	1.77e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.13	-3.34e-03	3.18e-03	0.0	-1.41e-03	1.62e-03
		-1.72e-03	-1.41e-03	5.84e-05	0.0	50.0	1.13	-3.34e-03	3.18e-03	0.0	1.84e-04	-4.84e-05
						100.0	1.13	-3.34e-03	3.18e-03	0.0	1.77e-03	-1.72e-03
304	68	1.80e-03	1.68e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.08	-3.69e-03	2.97e-03	0.0	-1.29e-03	1.80e-03
		-1.89e-03	-1.29e-03	6.56e-05	0.0	50.0	1.08	-3.69e-03	2.97e-03	0.0	1.93e-04	-4.61e-05
						100.0	1.08	-3.69e-03	2.97e-03	0.0	1.68e-03	-1.89e-03
304	71	1.79e-03	1.69e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.07	-3.67e-03	2.99e-03	0.0	-1.30e-03	1.79e-03
		-1.88e-03	-1.30e-03	5.81e-05	0.0	50.0	1.07	-3.67e-03	2.99e-03	0.0	1.95e-04	-4.60e-05
						100.0	1.07	-3.67e-03	2.99e-03	0.0	1.69e-03	-1.88e-03
304	75	1.69e-03	1.73e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.12	-3.48e-03	3.08e-03	0.0	-1.35e-03	1.69e-03
		-1.79e-03	-1.35e-03	6.82e-05	0.0	50.0	1.12	-3.48e-03	3.08e-03	0.0	1.86e-04	-4.79e-05
						100.0	1.12	-3.48e-03	3.08e-03	0.0	1.73e-03	-1.79e-03
304	81	1.68e-03	1.74e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.11	-3.46e-03	3.11e-03	0.0	-1.37e-03	1.68e-03
		-1.78e-03	-1.37e-03	6.08e-05	0.0	50.0	1.11	-3.46e-03	3.11e-03	0.0	1.88e-04	-4.76e-05
						100.0	1.11	-3.46e-03	3.11e-03	0.0	1.74e-03	-1.78e-03
329	6	5.94e-03	6.44e-03	1.68e-03	0.0	0.0	2.75	0.01	-0.01	0.0	6.44e-03	-5.68e-03
		-5.68e-03	-6.92e-03	2.78e-04	0.0	50.0	2.75	0.01	-0.01	0.0	-2.40e-04	1.30e-04
						100.0	2.75	0.01	-0.01	0.0	-6.92e-03	5.94e-03
329	9	6.30e-03	6.25e-03	1.43e-03	0.0	0.0	2.80	0.01	-0.01	0.0	6.25e-03	-6.02e-03
		-6.02e-03	-6.74e-03	2.78e-04	0.0	50.0	2.80	0.01	-0.01	0.0	-2.44e-04	1.40e-04
						100.0	2.80	0.01	-0.01	0.0	-6.74e-03	6.30e-03
329	10	5.87e-03	6.41e-03	1.71e-03	0.0	0.0	2.77	0.01	-0.01	0.0	6.41e-03	-5.61e-03
		-5.61e-03	-6.89e-03	2.80e-04	0.0	50.0	2.77	0.01	-0.01	0.0	-2.41e-04	1.28e-04
						100.0	2.77	0.01	-0.01	0.0	-6.89e-03	5.87e-03
329	11	6.05e-03	6.31e-03	1.57e-03	0.0	0.0	2.88	0.01	-0.01	0.0	6.31e-03	-5.79e-03
		-5.79e-03	-6.82e-03	2.39e-04	0.0	50.0	2.88	0.01	-0.01	0.0	-2.51e-04	1.33e-04
						100.0	2.88	0.01	-0.01	0.0	-6.82e-03	6.05e-03
329	12	6.12e-03	6.35e-03	1.57e-03	0.0	0.0	2.68	0.01	-0.01	0.0	6.35e-03	-5.84e-03
		-5.84e-03	-6.81e-03	3.19e-04	0.0	50.0	2.68	0.01	-0.01	0.0	-2.34e-04	1.35e-04
						100.0	2.68	0.01	-0.01	0.0	-6.81e-03	6.12e-03
329	18	4.00e-03	4.02e-03	1.27e-03	0.0	0.0	2.04	7.82e-03	-8.40e-03	0.0	4.02e-03	-3.82e-03
		-3.82e-03	-4.38e-03	1.90e-04	0.0	50.0	2.04	7.82e-03	-8.40e-03	0.0	-1.76e-04	8.63e-05
						100.0	2.04	7.82e-03	-8.40e-03	0.0	-4.38e-03	4.00e-03
329	21	4.24e-03	3.90e-03	1.10e-03	0.0	0.0	2.07	8.29e-03	-8.15e-03	0.0	3.90e-03	-4.05e-03
		-4.05e-03	-4.25e-03	1.90e-04	0.0	50.0	2.07	8.29e-03	-8.15e-03	0.0	-1.79e-04	9.25e-05
						100.0	2.07	8.29e-03	-8.15e-03	0.0	-4.25e-03	4.24e-03
329	22	3.95e-03	4.00e-03	1.29e-03	0.0	0.0	2.05	7.72e-03	-8.36e-03	0.0	4.00e-03	-3.78e-03
		-3.78e-03	-4.36e-03	1.92e-04	0.0	50.0	2.05	7.72e-03	-8.36e-03	0.0	-1.77e-04	8.50e-05
						100.0	2.05	7.72e-03	-8.36e-03	0.0	-4.36e-03	3.95e-03
329	23	4.07e-03	3.94e-03	1.19e-03	0.0	0.0	2.12	7.96e-03	-8.24e-03	0.0	3.94e-03	-3.89e-03
		-3.89e-03	-4.31e-03	1.65e-04	0.0	50.0	2.12	7.96e-03	-8.24e-03	0.0	-1.83e-04	8.82e-05
						100.0	2.12	7.96e-03	-8.24e-03	0.0	-4.31e-03	4.07e-03
329	24	4.11e-03	3.96e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.99	8.04e-03	-8.26e-03	0.0	3.96e-03	-3.93e-03
		-3.93e-03	-4.30e-03	2.18e-04	0.0	50.0	1.99	8.04e-03	-8.26e-03	0.0	-1.72e-04	8.96e-05
						100.0	1.99	8.04e-03	-8.26e-03	0.0	-4.30e-03	4.11e-03
329	29	4.41e-04	2.80e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.66	8.79e-04	5.78e-03	0.0	-2.98e-03	-4.38e-04
		-4.38e-04	-2.98e-03	6.28e-05	0.0	50.0	1.66	8.79e-04	5.78e-03	0.0	-8.93e-05	1.50e-06
						100.0	1.66	8.79e-04	5.78e-03	0.0	2.80e-03	4.41e-04
329	31	4.08e-04	2.79e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.67	8.15e-04	5.76e-03	0.0	-2.97e-03	-4.07e-04
		-4.07e-04	-2.97e-03	5.76e-05	0.0	50.0	1.67	8.15e-04	5.76e-03	0.0	-9.02e-05	0.0
						100.0	1.67	8.15e-04	5.76e-03	0.0	2.79e-03	4.08e-04
329	32	4.16e-04	2.79e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.64	8.31e-04	5.76e-03	0.0	-2.97e-03	-4.14e-04
		-4.14e-04	-2.97e-03	6.82e-05	0.0	50.0	1.64	8.31e-04	5.76e-03	0.0	-8.80e-05	0.0
						100.0	1.64	8.31e-04	5.76e-03	0.0	2.79e-03	4.16e-04
329	33	4.12e-04	2.79e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.65	8.23e-04	5.76e-03	0.0	-2.97e-03	-4.11e-04
		-4.11e-04	-2.97e-03	6.29e-05	0.0	50.0	1.65	8.23e-04	5.76e-03	0.0	-8.91e-05	0.0
						100.0	1.65	8.23e-04	5.76e-03	0.0	2.79e-03	4.12e-04
329	40	3.61e-04	2.84e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.66	7.23e-04	5.85e-03	0.0	-3.01e-03	-3.62e-04
		-3.62e-04	-3.01e-03	5.69e-05	0.0	50.0	1.66	7.23e-04	5.85e-03	0.0	-8.76e-05	0.0
						100.0	1.66	7.23e-04	5.85e-03	0.0	2.84e-03	3.61e-04
329	45	4.63e-04	2.75e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.65	9.22e-04	5.67e-03	0.0	-2.93e-03	-4.59e-04
		-4.59e-04	-2.93e-03	6.89e-05	0.0	50.0	1.65	9.22e-04	5.67e-03	0.0	-9.06e-05	2.10e-06
						100.0	1.65	9.22e-04	5.67e-03	0.0	2.75e-03	4.63e-04
329	50	4.11e-04	2.74e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.62	8.22e-04	5.65e-03	0.0	-2.91e-03	-4.11e-04
		-4.11e-04	-2.91e-03	8.25e-05	0.0	50.0	1.62	8.22e-04	5.65e-03	0.0	-8.91e-05	0.0
						100.0	1.62	8.22e-04	5.65e-03	0.0	2.74e-03	4.11e-04
329	54	3.89e-04	2.87e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.69	7.76e-04	5.91e-03	0.0	-3.04e-03	-3.88e-04
		-3.88e-04	-3.04e-03	4.50e-05	0.0	50.0	1.69	7.76e-04	5.91e-03	0.0	-8.83e-05	0.0
						100.0	1.69	7.76e-04	5.91e-03	0.0	2.87e-03	3.89e-04
329	62	4.13e-04	2.85e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.69	8.24e-04	5.87e-03	0.0	-3.02e-03	-4.11e-04
		-4.11e-04	-3.02e-03	4.33e-05	0.0	50.0	1.69	8.24e-04	5.87e-03	0.0	-8.91e-05	1.23e-06
						100.0	1.69	8.24e-04	5.87e-03	0.0	2.85e-03	4.13e-04
329	72	3.87e-04	2.81e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.66	7.74e-04	5.81e-03	0.0	-2.99e-03	-3.87e-04
		-3.87e-04	-2.99e-03	5.99e-05	0.0	50.0	1.66	7.74e-04	5.81e-03	0.0	-8.84e-05	0.0
						100.0	1.66	7.74e-04	5.81e-03	0.0	2.81e-03	3.87e-04
329	77	4.37e-04	2.77e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.65	8.72e-04	5.72e-03	0.0	-2.95e-03	-4.34e-04
		-4.34e-04	-2.95e-03	6.59e-05	0.0	50.0	1.65	8.72e-04	5.72e-03	0.0	-8.98e-05	1.42e-06
						100.0	1.65	8.72e-04	5.72e-03	0.0	2.77e-03	4.37e-04
329	82	4.12e-04	2.76e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.64	8.22e-04	5.71e-03	0.0	-2.94e-03	-4.11e-04
		-4.11e-04	-2.94e-03	7.26e-05	0.0	50.0	1.64	8.22e-04	5.71e-03	0.0	-8.91e-05	0.0

						100.0	1.64	8.22e-04	5.71e-03	0.0	2.76e-03	4.12e-04
329	86	4.01e-04	2.83e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.67	8.00e-04	5.83e-03	0.0	-3.01e-03	-3.99e-04
		-3.99e-04	-3.01e-03	5.41e-05	0.0	50.0	1.67	8.00e-04	5.83e-03	0.0	-8.87e-05	0.0
						100.0	1.67	8.00e-04	5.83e-03	0.0	2.83e-03	4.01e-04
329	94	4.13e-04	2.82e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.67	8.23e-04	5.82e-03	0.0	-3.00e-03	-4.11e-04
		-4.11e-04	-3.00e-03	5.32e-05	0.0	50.0	1.67	8.23e-04	5.82e-03	0.0	-8.91e-05	0.0
						100.0	1.67	8.23e-04	5.82e-03	0.0	2.82e-03	4.13e-04
330	6	5.86e-03	5.19e-03	1.66e-03	0.0	0.0	2.41	0.01	-0.01	0.0	5.19e-03	-5.78e-03
		-5.78e-03	-5.54e-03	2.85e-04	0.0	50.0	2.41	0.01	-0.01	0.0	-1.72e-04	3.78e-05
						100.0	2.41	0.01	-0.01	0.0	-5.54e-03	5.86e-03
330	9	6.23e-03	4.89e-03	1.41e-03	0.0	0.0	2.41	0.01	-0.01	0.0	4.89e-03	-6.14e-03
		-6.14e-03	-5.22e-03	2.85e-04	0.0	50.0	2.41	0.01	-0.01	0.0	-1.68e-04	4.45e-05
						100.0	2.41	0.01	-0.01	0.0	-5.22e-03	6.23e-03
330	10	5.77e-03	5.18e-03	1.69e-03	0.0	0.0	2.44	0.01	-0.01	0.0	5.18e-03	-5.70e-03
		-5.70e-03	-5.53e-03	2.88e-04	0.0	50.0	2.44	0.01	-0.01	0.0	-1.75e-04	3.65e-05
						100.0	2.44	0.01	-0.01	0.0	-5.53e-03	5.77e-03
330	11	5.97e-03	5.04e-03	1.55e-03	0.0	0.0	2.52	0.01	-0.01	0.0	5.04e-03	-5.89e-03
		-5.89e-03	-5.40e-03	2.46e-04	0.0	50.0	2.52	0.01	-0.01	0.0	-1.80e-04	4.03e-05
						100.0	2.52	0.01	-0.01	0.0	-5.40e-03	5.97e-03
330	12	6.03e-03	5.03e-03	1.55e-03	0.0	0.0	2.32	0.01	-0.01	0.0	5.03e-03	-5.95e-03
		-5.95e-03	-5.35e-03	3.26e-04	0.0	50.0	2.32	0.01	-0.01	0.0	-1.62e-04	4.10e-05
						100.0	2.32	0.01	-0.01	0.0	-5.35e-03	6.03e-03
330	18	3.92e-03	3.16e-03	1.26e-03	0.0	0.0	1.81	7.80e-03	-6.59e-03	0.0	3.16e-03	-3.88e-03
		-3.88e-03	-3.42e-03	1.95e-04	0.0	50.0	1.81	7.80e-03	-6.59e-03	0.0	-1.31e-04	2.43e-05
						100.0	1.81	7.80e-03	-6.59e-03	0.0	-3.42e-03	3.92e-03
330	21	4.17e-03	2.96e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.81	8.29e-03	-6.17e-03	0.0	2.96e-03	-4.12e-03
		-4.12e-03	-3.21e-03	1.95e-04	0.0	50.0	1.81	8.29e-03	-6.17e-03	0.0	-1.28e-04	2.88e-05
						100.0	1.81	8.29e-03	-6.17e-03	0.0	-3.21e-03	4.17e-03
330	22	3.87e-03	3.16e-03	1.28e-03	0.0	0.0	1.83	7.69e-03	-6.58e-03	0.0	3.16e-03	-3.82e-03
		-3.82e-03	-3.42e-03	1.97e-04	0.0	50.0	1.83	7.69e-03	-6.58e-03	0.0	-1.32e-04	2.35e-05
						100.0	1.83	7.69e-03	-6.58e-03	0.0	-3.42e-03	3.87e-03
330	23	4.00e-03	3.06e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.88	7.95e-03	-6.40e-03	0.0	3.06e-03	-3.95e-03
		-3.95e-03	-3.33e-03	1.69e-04	0.0	50.0	1.88	7.95e-03	-6.40e-03	0.0	-1.36e-04	2.59e-05
						100.0	1.88	7.95e-03	-6.40e-03	0.0	-3.33e-03	4.00e-03
330	24	4.04e-03	3.05e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.75	8.03e-03	-6.35e-03	0.0	3.05e-03	-3.99e-03
		-3.99e-03	-3.30e-03	2.23e-04	0.0	50.0	1.75	8.03e-03	-6.35e-03	0.0	-1.24e-04	2.64e-05
						100.0	1.75	8.03e-03	-6.35e-03	0.0	-3.30e-03	4.04e-03
330	29	2.72e-04	3.17e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.64	5.52e-04	6.49e-03	0.0	-3.33e-03	-2.81e-04
		-2.81e-04	-3.33e-03	6.32e-05	0.0	50.0	1.64	5.52e-04	6.49e-03	0.0	-7.92e-05	-4.64e-06
						100.0	1.64	5.52e-04	6.49e-03	0.0	3.17e-03	2.72e-04
330	31	2.37e-04	3.14e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.66	4.85e-04	6.45e-03	0.0	-3.31e-03	-2.48e-04
		-2.48e-04	-3.31e-03	5.80e-05	0.0	50.0	1.66	4.85e-04	6.45e-03	0.0	-8.08e-05	-5.20e-06
						100.0	1.66	4.85e-04	6.45e-03	0.0	3.14e-03	2.37e-04
330	32	2.44e-04	3.15e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.63	4.99e-04	6.46e-03	0.0	-3.31e-03	-2.55e-04
		-2.55e-04	-3.31e-03	6.87e-05	0.0	50.0	1.63	4.99e-04	6.46e-03	0.0	-7.83e-05	-5.11e-06
						100.0	1.63	4.99e-04	6.46e-03	0.0	3.15e-03	2.44e-04
330	33	2.41e-04	3.15e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.64	4.92e-04	6.45e-03	0.0	-3.31e-03	-2.51e-04
		-2.51e-04	-3.31e-03	6.33e-05	0.0	50.0	1.64	4.92e-04	6.45e-03	0.0	-7.96e-05	-5.17e-06
						100.0	1.64	4.92e-04	6.45e-03	0.0	3.15e-03	2.41e-04
330	38	1.95e-04	3.20e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.64	4.02e-04	6.56e-03	0.0	-3.29e-03	-2.07e-04
		-2.07e-04	-3.29e-03	6.10e-05	0.0	50.0	1.64	4.02e-04	6.56e-03	0.0	-4.68e-05	-6.05e-06
						100.0	1.64	4.02e-04	6.56e-03	0.0	3.20e-03	1.95e-04
330	45	2.93e-04	3.10e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.64	5.95e-04	6.36e-03	0.0	-3.26e-03	-3.02e-04
		-3.02e-04	-3.26e-03	6.91e-05	0.0	50.0	1.64	5.95e-04	6.36e-03	0.0	-8.11e-05	-4.20e-06
						100.0	1.64	5.95e-04	6.36e-03	0.0	3.10e-03	2.93e-04
330	50	2.39e-04	3.09e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.61	4.89e-04	6.34e-03	0.0	-3.23e-03	-2.50e-04
		-2.50e-04	-3.23e-03	8.32e-05	0.0	50.0	1.61	4.89e-04	6.34e-03	0.0	-7.04e-05	-5.48e-06
						100.0	1.61	4.89e-04	6.34e-03	0.0	3.09e-03	2.39e-04
330	54	2.17e-04	3.22e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.67	4.45e-04	6.60e-03	0.0	-3.36e-03	-2.28e-04
		-2.28e-04	-3.36e-03	4.55e-05	0.0	50.0	1.67	4.45e-04	6.60e-03	0.0	-6.93e-05	-5.39e-06
						100.0	1.67	4.45e-04	6.60e-03	0.0	3.22e-03	2.17e-04
330	62	2.43e-04	3.20e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.68	4.95e-04	6.56e-03	0.0	-3.38e-03	-2.52e-04
		-2.52e-04	-3.38e-03	4.35e-05	0.0	50.0	1.68	4.95e-04	6.56e-03	0.0	-8.89e-05	-4.85e-06
						100.0	1.68	4.95e-04	6.56e-03	0.0	3.20e-03	2.43e-04
330	70	2.18e-04	3.17e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.64	4.48e-04	6.50e-03	0.0	-3.30e-03	-2.29e-04
		-2.29e-04	-3.30e-03	6.22e-05	0.0	50.0	1.64	4.48e-04	6.50e-03	0.0	-6.36e-05	-5.61e-06
						100.0	1.64	4.48e-04	6.50e-03	0.0	3.17e-03	2.18e-04
330	77	2.67e-04	3.12e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.64	5.43e-04	6.41e-03	0.0	-3.28e-03	-2.76e-04
		-2.76e-04	-3.28e-03	6.62e-05	0.0	50.0	1.64	5.43e-04	6.41e-03	0.0	-8.03e-05	-4.69e-06
						100.0	1.64	5.43e-04	6.41e-03	0.0	3.12e-03	2.67e-04
330	82	2.40e-04	3.12e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.63	4.90e-04	6.40e-03	0.0	-3.27e-03	-2.50e-04
		-2.50e-04	-3.27e-03	7.31e-05	0.0	50.0	1.63	4.90e-04	6.40e-03	0.0	-7.51e-05	-5.32e-06
						100.0	1.63	4.90e-04	6.40e-03	0.0	3.12e-03	2.40e-04
330	86	2.29e-04	3.18e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.66	4.69e-04	6.53e-03	0.0	-3.33e-03	-2.40e-04
		-2.40e-04	-3.33e-03	5.46e-05	0.0	50.0	1.66	4.69e-04	6.53e-03	0.0	-7.46e-05	-5.28e-06
						100.0	1.66	4.69e-04	6.53e-03	0.0	3.18e-03	2.29e-04
330	94	2.42e-04	3.17e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.66	4.94e-04	6.51e-03	0.0	-3.34e-03	-2.52e-04
		-2.52e-04	-3.34e-03	5.36e-05	0.0	50.0	1.66	4.94e-04	6.51e-03	0.0	-8.41e-05	-5.01e-06
						100.0	1.66	4.94e-04	6.51e-03	0.0	3.17e-03	2.42e-04
332	6	5.71e-03	7.42e-03	1.69e-03	0.0	0.0	3.48	0.01	-0.02	0.0	7.42e-03	-5.29e-03
		-5.29e-03	-8.10e-03	2.70e-04	0.0	50.0	3.48	0.01	-0.02	0.0	-3.37e-04	2.13e-04
						100.0	3.48	0.01	-0.02	0.0	-8.10e-03	5.71e-03
332	8	5.85e-03	7.43e-03	1.61e-03	0.0	0.0	3.45	0.01	-0.02	0.0	7.43e-03	-5.41e-03

		-5.41e-03	-8.10e-03	2.93e-04	0.0	50.0	3.45	0.01	-0.02	0.0	-3.36e-04	2.18e-04
						100.0	3.45	0.01	-0.02	0.0	-8.10e-03	5.85e-03
332	9	6.04e-03	7.33e-03	1.44e-03	0.0	0.0	3.58	0.01	-0.02	0.0	7.33e-03	-5.60e-03
		-5.60e-03	-8.03e-03	2.70e-04	0.0	50.0	3.58	0.01	-0.02	0.0	-3.50e-04	2.23e-04
						100.0	3.58	0.01	-0.02	0.0	-8.03e-03	6.04e-03
332	11	5.81e-03	7.32e-03	1.58e-03	0.0	0.0	3.62	0.01	-0.02	0.0	7.32e-03	-5.38e-03
		-5.38e-03	-8.02e-03	2.32e-04	0.0	50.0	3.62	0.01	-0.02	0.0	-3.50e-04	2.15e-04
						100.0	3.62	0.01	-0.02	0.0	-8.02e-03	5.81e-03
332	12	5.88e-03	7.39e-03	1.58e-03	0.0	0.0	3.44	0.01	-0.02	0.0	7.39e-03	-5.44e-03
		-5.44e-03	-8.06e-03	3.11e-04	0.0	50.0	3.44	0.01	-0.02	0.0	-3.36e-04	2.19e-04
						100.0	3.44	0.01	-0.02	0.0	-8.06e-03	5.88e-03
332	18	3.85e-03	4.72e-03	1.28e-03	0.0	0.0	2.52	7.43e-03	-9.93e-03	0.0	4.72e-03	-3.57e-03
		-3.57e-03	-5.21e-03	1.85e-04	0.0	50.0	2.52	7.43e-03	-9.93e-03	0.0	-2.41e-04	1.40e-04
						100.0	2.52	7.43e-03	-9.93e-03	0.0	-5.21e-03	3.85e-03
332	20	3.95e-03	4.73e-03	1.22e-03	0.0	0.0	2.50	7.60e-03	-9.94e-03	0.0	4.73e-03	-3.66e-03
		-3.66e-03	-5.21e-03	2.00e-04	0.0	50.0	2.50	7.60e-03	-9.94e-03	0.0	-2.41e-04	1.43e-04
						100.0	2.50	7.60e-03	-9.94e-03	0.0	-5.21e-03	3.95e-03
332	21	4.07e-03	4.66e-03	1.11e-03	0.0	0.0	2.59	7.85e-03	-9.82e-03	0.0	4.66e-03	-3.78e-03
		-3.78e-03	-5.16e-03	1.85e-04	0.0	50.0	2.59	7.85e-03	-9.82e-03	0.0	-2.50e-04	1.47e-04
						100.0	2.59	7.85e-03	-9.82e-03	0.0	-5.16e-03	4.07e-03
332	23	3.92e-03	4.66e-03	1.20e-03	0.0	0.0	2.62	7.56e-03	-9.82e-03	0.0	4.66e-03	-3.64e-03
		-3.64e-03	-5.16e-03	1.60e-04	0.0	50.0	2.62	7.56e-03	-9.82e-03	0.0	-2.50e-04	1.41e-04
						100.0	2.62	7.56e-03	-9.82e-03	0.0	-5.16e-03	3.92e-03
332	24	3.96e-03	4.70e-03	1.20e-03	0.0	0.0	2.49	7.64e-03	-9.89e-03	0.0	4.70e-03	-3.67e-03
		-3.67e-03	-5.18e-03	2.12e-04	0.0	50.0	2.49	7.64e-03	-9.89e-03	0.0	-2.41e-04	1.44e-04
						100.0	2.49	7.64e-03	-9.89e-03	0.0	-5.18e-03	3.96e-03
332	29	5.79e-04	2.23e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.71	1.17e-03	4.68e-03	0.0	-2.45e-03	-5.87e-04
		-5.87e-04	-2.45e-03	6.24e-05	0.0	50.0	1.71	1.17e-03	4.68e-03	0.0	-1.06e-04	-4.24e-06
						100.0	1.71	1.17e-03	4.68e-03	0.0	2.23e-03	5.79e-04
332	31	5.48e-04	2.23e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.71	1.11e-03	4.68e-03	0.0	-2.45e-03	-5.59e-04
		-5.59e-04	-2.45e-03	5.72e-05	0.0	50.0	1.71	1.11e-03	4.68e-03	0.0	-1.06e-04	-5.30e-06
						100.0	1.71	1.11e-03	4.68e-03	0.0	2.23e-03	5.48e-04
332	32	5.57e-04	2.23e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.69	1.12e-03	4.67e-03	0.0	-2.44e-03	-5.66e-04
		-5.66e-04	-2.44e-03	6.78e-05	0.0	50.0	1.69	1.12e-03	4.67e-03	0.0	-1.04e-04	-4.74e-06
						100.0	1.69	1.12e-03	4.67e-03	0.0	2.23e-03	5.57e-04
332	33	5.52e-04	2.23e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.70	1.11e-03	4.67e-03	0.0	-2.44e-03	-5.62e-04
		-5.62e-04	-2.44e-03	6.25e-05	0.0	50.0	1.70	1.11e-03	4.67e-03	0.0	-1.05e-04	-5.06e-06
						100.0	1.70	1.11e-03	4.67e-03	0.0	2.23e-03	5.52e-04
332	42	5.96e-04	2.18e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.70	1.20e-03	4.58e-03	0.0	-2.40e-03	-6.02e-04
		-6.02e-04	-2.40e-03	6.60e-05	0.0	50.0	1.70	1.20e-03	4.58e-03	0.0	-1.07e-04	-3.09e-06
						100.0	1.70	1.20e-03	4.58e-03	0.0	2.18e-03	5.96e-04
332	45	6.03e-04	2.19e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.71	1.21e-03	4.59e-03	0.0	-2.40e-03	-6.09e-04
		-6.09e-04	-2.40e-03	6.86e-05	0.0	50.0	1.71	1.21e-03	4.59e-03	0.0	-1.07e-04	-2.84e-06
						100.0	1.71	1.21e-03	4.59e-03	0.0	2.19e-03	6.03e-04
332	53	5.49e-04	2.18e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.66	1.11e-03	4.58e-03	0.0	-2.39e-03	-5.61e-04
		-5.61e-04	-2.39e-03	8.09e-05	0.0	50.0	1.66	1.11e-03	4.58e-03	0.0	-1.05e-04	-6.00e-06
						100.0	1.66	1.11e-03	4.58e-03	0.0	2.18e-03	5.49e-04
332	54	5.29e-04	2.30e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.73	1.07e-03	4.81e-03	0.0	-2.51e-03	-5.40e-04
		-5.40e-04	-2.51e-03	4.44e-05	0.0	50.0	1.73	1.07e-03	4.81e-03	0.0	-1.05e-04	-5.48e-06
						100.0	1.73	1.07e-03	4.81e-03	0.0	2.30e-03	5.29e-04
332	65	5.55e-04	2.28e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.74	1.12e-03	4.77e-03	0.0	-2.49e-03	-5.64e-04
		-5.64e-04	-2.49e-03	4.41e-05	0.0	50.0	1.74	1.12e-03	4.77e-03	0.0	-1.06e-04	-4.13e-06
						100.0	1.74	1.12e-03	4.77e-03	0.0	2.28e-03	5.55e-04
332	74	5.74e-04	2.21e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.70	1.16e-03	4.63e-03	0.0	-2.42e-03	-5.82e-04
		-5.82e-04	-2.42e-03	6.42e-05	0.0	50.0	1.70	1.16e-03	4.63e-03	0.0	-1.06e-04	-4.09e-06
						100.0	1.70	1.16e-03	4.63e-03	0.0	2.21e-03	5.74e-04
332	77	5.77e-04	2.21e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.70	1.16e-03	4.63e-03	0.0	-2.42e-03	-5.85e-04
		-5.85e-04	-2.42e-03	6.56e-05	0.0	50.0	1.70	1.16e-03	4.63e-03	0.0	-1.06e-04	-3.96e-06
						100.0	1.70	1.16e-03	4.63e-03	0.0	2.21e-03	5.77e-04
332	85	5.51e-04	2.21e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.68	1.11e-03	4.62e-03	0.0	-2.42e-03	-5.62e-04
		-5.62e-04	-2.42e-03	7.16e-05	0.0	50.0	1.68	1.11e-03	4.62e-03	0.0	-1.05e-04	-5.52e-06
						100.0	1.68	1.11e-03	4.62e-03	0.0	2.21e-03	5.51e-04
332	86	5.41e-04	2.26e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.72	1.09e-03	4.74e-03	0.0	-2.47e-03	-5.52e-04
		-5.52e-04	-2.47e-03	5.36e-05	0.0	50.0	1.72	1.09e-03	4.74e-03	0.0	-1.05e-04	-5.27e-06
						100.0	1.72	1.09e-03	4.74e-03	0.0	2.26e-03	5.41e-04
332	97	5.54e-04	2.25e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.72	1.12e-03	4.72e-03	0.0	-2.47e-03	-5.63e-04
		-5.63e-04	-2.47e-03	5.35e-05	0.0	50.0	1.72	1.12e-03	4.72e-03	0.0	-1.05e-04	-4.60e-06
						100.0	1.72	1.12e-03	4.72e-03	0.0	2.25e-03	5.54e-04
333	5	5.07e-03	7.63e-03	1.54e-03	0.0	0.0	4.49	9.84e-03	-0.02	0.0	7.63e-03	-4.77e-03
		-4.77e-03	-8.53e-03	2.60e-04	0.0	50.0	4.49	9.84e-03	-0.02	0.0	-4.50e-04	1.50e-04
						100.0	4.49	9.84e-03	-0.02	0.0	-8.53e-03	5.07e-03
333	6	4.87e-03	7.61e-03	1.71e-03	0.0	0.0	4.40	9.44e-03	-0.02	0.0	7.61e-03	-4.57e-03
		-4.57e-03	-8.49e-03	2.62e-04	0.0	50.0	4.40	9.44e-03	-0.02	0.0	-4.36e-04	1.46e-04
						100.0	4.40	9.44e-03	-0.02	0.0	-8.49e-03	4.87e-03
333	8	4.99e-03	7.65e-03	1.62e-03	0.0	0.0	4.39	9.67e-03	-0.02	0.0	7.65e-03	-4.69e-03
		-4.69e-03	-8.52e-03	2.85e-04	0.0	50.0	4.39	9.67e-03	-0.02	0.0	-4.40e-04	1.51e-04
						100.0	4.39	9.67e-03	-0.02	0.0	-8.52e-03	4.99e-03
333	9	5.16e-03	7.59e-03	1.46e-03	0.0	0.0	4.55	0.01	-0.02	0.0	7.59e-03	-4.85e-03
		-4.85e-03	-8.51e-03	2.62e-04	0.0	50.0	4.55	0.01	-0.02	0.0	-4.58e-04	1.51e-04
						100.0	4.55	0.01	-0.02	0.0	-8.51e-03	5.16e-03
333	11	4.96e-03	7.54e-03	1.60e-03	0.0	0.0	4.55	9.63e-03	-0.02	0.0	7.54e-03	-4.67e-03
		-4.67e-03	-8.45e-03	2.24e-04	0.0	50.0	4.55	9.63e-03	-0.02	0.0	-4.52e-04	1.43e-04
						100.0	4.55	9.63e-03	-0.02	0.0	-8.45e-03	4.96e-03

333	12	5.02e-03	7.63e-03	1.60e-03	0.0	0.0	4.38	9.73e-03	-0.02	0.0	7.63e-03	-4.71e-03
		-4.71e-03	-8.51e-03	3.03e-04	0.0	50.0	4.38	9.73e-03	-0.02	0.0	-4.40e-04	1.53e-04
						100.0	4.38	9.73e-03	-0.02	0.0	-8.51e-03	5.02e-03
333	17	3.43e-03	4.92e-03	1.17e-03	0.0	0.0	3.19	6.68e-03	-0.01	0.0	4.92e-03	-3.25e-03
		-3.25e-03	-5.56e-03	1.78e-04	0.0	50.0	3.19	6.68e-03	-0.01	0.0	-3.17e-04	9.22e-05
						100.0	3.19	6.68e-03	-0.01	0.0	-5.56e-03	3.43e-03
333	18	3.30e-03	4.91e-03	1.29e-03	0.0	0.0	3.12	6.42e-03	-0.01	0.0	4.91e-03	-3.12e-03
		-3.12e-03	-5.53e-03	1.79e-04	0.0	50.0	3.12	6.42e-03	-0.01	0.0	-3.07e-04	8.94e-05
						100.0	3.12	6.42e-03	-0.01	0.0	-5.53e-03	3.30e-03
333	20	3.38e-03	4.93e-03	1.23e-03	0.0	0.0	3.12	6.57e-03	-0.01	0.0	4.93e-03	-3.19e-03
		-3.19e-03	-5.55e-03	1.95e-04	0.0	50.0	3.12	6.57e-03	-0.01	0.0	-3.10e-04	9.30e-05
						100.0	3.12	6.57e-03	-0.01	0.0	-5.55e-03	3.38e-03
333	21	3.49e-03	4.90e-03	1.12e-03	0.0	0.0	3.22	6.79e-03	-0.01	0.0	4.90e-03	-3.30e-03
		-3.30e-03	-5.54e-03	1.79e-04	0.0	50.0	3.22	6.79e-03	-0.01	0.0	-3.22e-04	9.27e-05
						100.0	3.22	6.79e-03	-0.01	0.0	-5.54e-03	3.49e-03
333	23	3.36e-03	4.87e-03	1.21e-03	0.0	0.0	3.23	6.54e-03	-0.01	0.0	4.87e-03	-3.18e-03
		-3.18e-03	-5.50e-03	1.54e-04	0.0	50.0	3.23	6.54e-03	-0.01	0.0	-3.18e-04	8.74e-05
						100.0	3.23	6.54e-03	-0.01	0.0	-5.50e-03	3.36e-03
333	24	3.40e-03	4.92e-03	1.21e-03	0.0	0.0	3.11	6.60e-03	-0.01	0.0	4.92e-03	-3.21e-03
		-3.21e-03	-5.54e-03	2.07e-04	0.0	50.0	3.11	6.60e-03	-0.01	0.0	-3.10e-04	9.40e-05
						100.0	3.11	6.60e-03	-0.01	0.0	-5.54e-03	3.40e-03
333	29	6.67e-04	1.51e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.70	1.44e-03	3.25e-03	0.0	-1.75e-03	-7.76e-04
		-7.76e-04	-1.75e-03	6.20e-05	0.0	50.0	1.70	1.44e-03	3.25e-03	0.0	-1.21e-04	-5.45e-05
						100.0	1.70	1.44e-03	3.25e-03	0.0	1.51e-03	6.67e-04
333	31	6.40e-04	1.51e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.70	1.39e-03	3.27e-03	0.0	-1.75e-03	-7.51e-04
		-7.51e-04	-1.75e-03	5.69e-05	0.0	50.0	1.70	1.39e-03	3.27e-03	0.0	-1.20e-04	-5.55e-05
						100.0	1.70	1.39e-03	3.27e-03	0.0	1.51e-03	6.40e-04
333	32	6.48e-04	1.51e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.68	1.40e-03	3.25e-03	0.0	-1.74e-03	-7.57e-04
		-7.57e-04	-1.74e-03	6.75e-05	0.0	50.0	1.68	1.40e-03	3.25e-03	0.0	-1.18e-04	-5.42e-05
						100.0	1.68	1.40e-03	3.25e-03	0.0	1.51e-03	6.48e-04
333	33	6.44e-04	1.51e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.69	1.40e-03	3.26e-03	0.0	-1.75e-03	-7.54e-04
		-7.54e-04	-1.75e-03	6.22e-05	0.0	50.0	1.69	1.40e-03	3.26e-03	0.0	-1.19e-04	-5.49e-05
						100.0	1.69	1.40e-03	3.26e-03	0.0	1.51e-03	6.44e-04
333	44	6.91e-04	1.47e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.71	1.49e-03	3.19e-03	0.0	-1.71e-03	-7.97e-04
		-7.97e-04	-1.71e-03	6.84e-05	0.0	50.0	1.71	1.49e-03	3.19e-03	0.0	-1.21e-04	-5.29e-05
						100.0	1.71	1.49e-03	3.19e-03	0.0	1.47e-03	6.91e-04
333	53	6.42e-04	1.47e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.64	1.39e-03	3.18e-03	0.0	-1.71e-03	-7.52e-04
		-7.52e-04	-1.71e-03	8.05e-05	0.0	50.0	1.64	1.39e-03	3.18e-03	0.0	-1.19e-04	-5.52e-05
						100.0	1.64	1.39e-03	3.18e-03	0.0	1.47e-03	6.42e-04
333	54	6.21e-04	1.57e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.72	1.35e-03	3.37e-03	0.0	-1.80e-03	-7.33e-04
		-7.33e-04	-1.80e-03	4.39e-05	0.0	50.0	1.72	1.35e-03	3.37e-03	0.0	-1.18e-04	-5.60e-05
						100.0	1.72	1.35e-03	3.37e-03	0.0	1.57e-03	6.21e-04
333	58	6.67e-04	1.45e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.66	1.44e-03	3.14e-03	0.0	-1.69e-03	-7.74e-04
		-7.74e-04	-1.69e-03	8.04e-05	0.0	50.0	1.66	1.44e-03	3.14e-03	0.0	-1.20e-04	-5.38e-05
						100.0	1.66	1.44e-03	3.14e-03	0.0	1.45e-03	6.67e-04
333	65	6.46e-04	1.55e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.74	1.40e-03	3.34e-03	0.0	-1.79e-03	-7.55e-04
		-7.55e-04	-1.79e-03	4.39e-05	0.0	50.0	1.74	1.40e-03	3.34e-03	0.0	-1.19e-04	-5.46e-05
						100.0	1.74	1.40e-03	3.34e-03	0.0	1.55e-03	6.46e-04
333	76	6.67e-04	1.49e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.70	1.44e-03	3.22e-03	0.0	-1.73e-03	-7.75e-04
		-7.75e-04	-1.73e-03	6.53e-05	0.0	50.0	1.70	1.44e-03	3.22e-03	0.0	-1.20e-04	-5.39e-05
						100.0	1.70	1.44e-03	3.22e-03	0.0	1.49e-03	6.67e-04
333	85	6.43e-04	1.49e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.67	1.40e-03	3.22e-03	0.0	-1.73e-03	-7.53e-04
		-7.53e-04	-1.73e-03	7.12e-05	0.0	50.0	1.67	1.40e-03	3.22e-03	0.0	-1.19e-04	-5.51e-05
						100.0	1.67	1.40e-03	3.22e-03	0.0	1.49e-03	6.43e-04
333	86	6.33e-04	1.54e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.70	1.38e-03	3.31e-03	0.0	-1.78e-03	-7.44e-04
		-7.44e-04	-1.78e-03	5.32e-05	0.0	50.0	1.70	1.38e-03	3.31e-03	0.0	-1.19e-04	-5.55e-05
						100.0	1.70	1.38e-03	3.31e-03	0.0	1.54e-03	6.33e-04
333	90	6.55e-04	1.48e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.68	1.42e-03	3.20e-03	0.0	-1.72e-03	-7.64e-04
		-7.64e-04	-1.72e-03	7.12e-05	0.0	50.0	1.68	1.42e-03	3.20e-03	0.0	-1.20e-04	-5.44e-05
						100.0	1.68	1.42e-03	3.20e-03	0.0	1.48e-03	6.55e-04
333	97	6.45e-04	1.53e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.71	1.40e-03	3.30e-03	0.0	-1.77e-03	-7.55e-04
		-7.55e-04	-1.77e-03	5.32e-05	0.0	50.0	1.71	1.40e-03	3.30e-03	0.0	-1.19e-04	-5.48e-05
						100.0	1.71	1.40e-03	3.30e-03	0.0	1.53e-03	6.45e-04
334	5	2.55e-03	5.61e-03	1.56e-03	0.0	0.0	4.22	6.05e-03	-0.01	1.20e-03	5.61e-03	-3.50e-03
		-3.50e-03	-6.79e-03	2.49e-04	0.0	50.0	4.22	6.05e-03	-0.01	1.20e-03	-5.94e-04	-4.78e-04
						100.0	4.22	6.05e-03	-0.01	1.20e-03	-6.79e-03	2.55e-03
334	9	2.62e-03	5.60e-03	1.47e-03	0.0	0.0	4.27	6.20e-03	-0.01	1.21e-03	5.60e-03	-3.59e-03
		-3.59e-03	-6.80e-03	2.51e-04	0.0	50.0	4.27	6.20e-03	-0.01	1.21e-03	-6.02e-04	-4.86e-04
						100.0	4.27	6.20e-03	-0.01	1.21e-03	-6.80e-03	2.62e-03
334	10	2.34e-03	5.55e-03	1.75e-03	0.0	0.0	4.09	5.61e-03	-0.01	1.18e-03	5.55e-03	-3.27e-03
		-3.27e-03	-6.70e-03	2.54e-04	0.0	50.0	4.09	5.61e-03	-0.01	1.18e-03	-5.72e-04	-4.62e-04
						100.0	4.09	5.61e-03	-0.01	1.18e-03	-6.70e-03	2.34e-03
334	17	1.76e-03	3.64e-03	1.19e-03	0.0	0.0	2.95	4.20e-03	-8.10e-03	8.00e-04	3.64e-03	-2.44e-03
		-2.44e-03	-4.46e-03	1.71e-04	0.0	50.0	2.95	4.20e-03	-8.10e-03	8.00e-04	-4.11e-04	-3.42e-04
						100.0	2.95	4.20e-03	-8.10e-03	8.00e-04	-4.46e-03	1.76e-03
334	21	1.80e-03	3.63e-03	1.13e-03	0.0	0.0	2.98	4.30e-03	-8.09e-03	8.04e-04	3.63e-03	-2.50e-03
		-2.50e-03	-4.46e-03	1.72e-04	0.0	50.0	2.98	4.30e-03	-8.09e-03	8.04e-04	-4.16e-04	-3.48e-04
						100.0	2.98	4.30e-03	-8.09e-03	8.04e-04	-4.46e-03	1.80e-03
334	22	1.62e-03	3.60e-03	1.32e-03	0.0	0.0	2.87	3.91e-03	-8.00e-03	7.85e-04	3.60e-03	-2.29e-03
		-2.29e-03	-4.39e-03	1.74e-04	0.0	50.0	2.87	3.91e-03	-8.00e-03	7.85e-04	-3.97e-04	-3.32e-04
						100.0	2.87	3.91e-03	-8.00e-03	7.85e-04	-4.39e-03	1.62e-03
334	29	7.22e-04	7.88e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.29	1.87e-03	1.84e-03	0.0	-1.05e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-1.05e-03	6.15e-05	0.0	50.0	1.29	1.87e-03	1.84e-03	0.0	-1.32e-04	-2.15e-04

						100.0	1.29	1.87e-03	1.84e-03	0.0	7.88e-04	7.22e-04
334	30	6.86e-04	8.02e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.26	1.80e-03	1.86e-03	-4.52e-06	-1.06e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.06e-03	6.19e-05	0.0	50.0	1.26	1.80e-03	1.86e-03	-4.52e-06	-1.29e-04	-2.12e-04
						100.0	1.26	1.80e-03	1.86e-03	-4.52e-06	8.02e-04	6.86e-04
334	31	7.01e-04	7.97e-04	1.17e-03	0.0	0.0	1.28	1.83e-03	1.86e-03	-2.78e-06	-1.06e-03	-1.13e-03
		-1.13e-03	-1.06e-03	5.65e-05	0.0	50.0	1.28	1.83e-03	1.86e-03	-2.78e-06	-1.31e-04	-2.15e-04
						100.0	1.28	1.83e-03	1.86e-03	-2.78e-06	7.97e-04	7.01e-04
334	33	7.04e-04	7.95e-04	1.17e-03	0.0	0.0	1.28	1.83e-03	1.85e-03	-2.57e-06	-1.06e-03	-1.13e-03
		-1.13e-03	-1.06e-03	6.17e-05	0.0	50.0	1.28	1.83e-03	1.85e-03	-2.57e-06	-1.31e-04	-2.14e-04
						100.0	1.28	1.83e-03	1.85e-03	-2.57e-06	7.95e-04	7.04e-04
334	37	6.62e-04	8.07e-04	1.24e-03	0.0	0.0	1.23	1.74e-03	1.87e-03	-6.22e-06	-1.06e-03	-1.08e-03
		-1.08e-03	-1.06e-03	6.65e-05	0.0	50.0	1.23	1.74e-03	1.87e-03	-6.22e-06	-1.28e-04	-2.11e-04
						100.0	1.23	1.74e-03	1.87e-03	-6.22e-06	8.07e-04	6.62e-04
334	40	6.56e-04	8.23e-04	1.24e-03	0.0	0.0	1.25	1.74e-03	1.90e-03	-7.48e-06	-1.08e-03	-1.08e-03
		-1.08e-03	-1.08e-03	5.54e-05	0.0	50.0	1.25	1.74e-03	1.90e-03	-7.48e-06	-1.28e-04	-2.11e-04
						100.0	1.25	1.74e-03	1.90e-03	-7.48e-06	8.23e-04	6.56e-04
334	44	7.51e-04	7.67e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.30	1.93e-03	1.80e-03	2.34e-06	-1.03e-03	-1.18e-03
		-1.18e-03	-1.03e-03	6.80e-05	0.0	50.0	1.30	1.93e-03	1.80e-03	2.34e-06	-1.33e-04	-2.16e-04
						100.0	1.30	1.93e-03	1.80e-03	2.34e-06	7.67e-04	7.51e-04
334	45	7.51e-04	7.68e-04	1.10e-03	0.0	0.0	1.30	1.93e-03	1.80e-03	2.28e-06	-1.03e-03	-1.18e-03
		-1.18e-03	-1.03e-03	6.79e-05	0.0	50.0	1.30	1.93e-03	1.80e-03	2.28e-06	-1.33e-04	-2.16e-04
						100.0	1.30	1.93e-03	1.80e-03	2.28e-06	7.68e-04	7.51e-04
334	49	7.46e-04	7.83e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.32	1.92e-03	1.83e-03	1.07e-06	-1.05e-03	-1.18e-03
		-1.18e-03	-1.05e-03	5.69e-05	0.0	50.0	1.32	1.92e-03	1.83e-03	1.07e-06	-1.33e-04	-2.16e-04
						100.0	1.32	1.92e-03	1.83e-03	1.07e-06	7.83e-04	7.46e-04
334	54	6.83e-04	8.29e-04	1.19e-03	0.0	0.0	1.29	1.80e-03	1.92e-03	-5.90e-06	-1.09e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.09e-03	4.33e-05	0.0	50.0	1.29	1.80e-03	1.92e-03	-5.90e-06	-1.30e-04	-2.14e-04
						100.0	1.29	1.80e-03	1.92e-03	-5.90e-06	8.29e-04	6.83e-04
334	56	6.81e-04	8.29e-04	1.19e-03	0.0	0.0	1.29	1.79e-03	1.92e-03	-6.05e-06	-1.09e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.09e-03	4.28e-05	0.0	50.0	1.29	1.79e-03	1.92e-03	-6.05e-06	-1.30e-04	-2.14e-04
						100.0	1.29	1.79e-03	1.92e-03	-6.05e-06	8.29e-04	6.81e-04
334	69	6.83e-04	8.01e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.25	1.79e-03	1.86e-03	-4.37e-06	-1.06e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.06e-03	6.41e-05	0.0	50.0	1.25	1.79e-03	1.86e-03	-4.37e-06	-1.29e-04	-2.12e-04
						100.0	1.25	1.79e-03	1.86e-03	-4.37e-06	8.01e-04	6.83e-04
334	72	6.80e-04	8.09e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.26	1.79e-03	1.88e-03	-4.99e-06	-1.07e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.07e-03	5.86e-05	0.0	50.0	1.26	1.79e-03	1.88e-03	-4.99e-06	-1.29e-04	-2.12e-04
						100.0	1.26	1.79e-03	1.88e-03	-4.99e-06	8.09e-04	6.80e-04
334	76	7.27e-04	7.81e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.29	1.88e-03	1.83e-03	0.0	-1.05e-03	-1.16e-03
		-1.16e-03	-1.05e-03	6.48e-05	0.0	50.0	1.29	1.88e-03	1.83e-03	0.0	-1.32e-04	-2.15e-04
						100.0	1.29	1.88e-03	1.83e-03	0.0	7.81e-04	7.27e-04
334	77	7.27e-04	7.82e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.29	1.88e-03	1.83e-03	0.0	-1.05e-03	-1.16e-03
		-1.16e-03	-1.05e-03	6.48e-05	0.0	50.0	1.29	1.88e-03	1.83e-03	0.0	-1.32e-04	-2.15e-04
						100.0	1.29	1.88e-03	1.83e-03	0.0	7.82e-04	7.27e-04
334	81	7.25e-04	7.89e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.30	1.88e-03	1.84e-03	0.0	-1.05e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-1.05e-03	5.93e-05	0.0	50.0	1.30	1.88e-03	1.84e-03	0.0	-1.32e-04	-2.15e-04
						100.0	1.30	1.88e-03	1.84e-03	0.0	7.89e-04	7.25e-04
334	86	6.94e-04	8.12e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.28	1.82e-03	1.88e-03	-4.21e-06	-1.07e-03	-1.12e-03
		-1.12e-03	-1.07e-03	5.26e-05	0.0	50.0	1.28	1.82e-03	1.88e-03	-4.21e-06	-1.30e-04	-2.14e-04
						100.0	1.28	1.82e-03	1.88e-03	-4.21e-06	8.12e-04	6.94e-04
334	88	6.92e-04	8.12e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.28	1.81e-03	1.88e-03	-4.29e-06	-1.07e-03	-1.12e-03
		-1.12e-03	-1.07e-03	5.24e-05	0.0	50.0	1.28	1.81e-03	1.88e-03	-4.29e-06	-1.30e-04	-2.14e-04
						100.0	1.28	1.81e-03	1.88e-03	-4.29e-06	8.12e-04	6.92e-04
338	9	0.03	7.43e-03	1.37e-03	0.0	0.0	0.83	0.06	-0.01	0.0	7.43e-03	-0.03
		-0.03	-7.48e-03	1.78e-04	0.0	50.0	0.83	0.06	-0.01	0.0	-2.07e-05	2.63e-04
						100.0	0.83	0.06	-0.01	0.0	-7.48e-03	0.03
338	10	0.03	7.43e-03	1.65e-03	0.0	0.0	0.71	0.05	-0.01	0.0	7.43e-03	-0.03
		-0.03	-7.47e-03	1.80e-04	0.0	50.0	0.71	0.05	-0.01	0.0	-1.82e-05	2.42e-04
						100.0	0.71	0.05	-0.01	0.0	-7.47e-03	0.03
338	12	0.03	7.48e-03	1.51e-03	0.0	0.0	0.78	0.05	-0.02	0.0	7.48e-03	-0.03
		-0.03	-7.52e-03	2.18e-04	0.0	50.0	0.78	0.05	-0.02	0.0	-1.99e-05	2.53e-04
						100.0	0.78	0.05	-0.02	0.0	-7.52e-03	0.03
338	21	0.02	4.90e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.62	0.04	-9.83e-03	0.0	4.90e-03	-0.02
		-0.02	-4.93e-03	1.23e-04	0.0	50.0	0.62	0.04	-9.83e-03	0.0	-1.34e-05	1.76e-04
						100.0	0.62	0.04	-9.83e-03	0.0	-4.93e-03	0.02
338	22	0.02	4.90e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.54	0.04	-9.82e-03	0.0	4.90e-03	-0.02
		-0.02	-4.92e-03	1.24e-04	0.0	50.0	0.54	0.04	-9.82e-03	0.0	-1.17e-05	1.62e-04
						100.0	0.54	0.04	-9.82e-03	0.0	-4.92e-03	0.02
338	24	0.02	4.93e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.59	0.04	-9.89e-03	0.0	4.93e-03	-0.02
		-0.02	-4.96e-03	1.50e-04	0.0	50.0	0.59	0.04	-9.89e-03	0.0	-1.28e-05	1.70e-04
						100.0	0.59	0.04	-9.89e-03	0.0	-4.96e-03	0.02
338	29	3.91e-03	6.80e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.24	7.66e-03	1.36e-03	0.0	-6.75e-04	-3.75e-03
		-3.75e-03	-6.75e-04	5.74e-05	0.0	50.0	0.24	7.66e-03	1.36e-03	0.0	2.98e-06	7.73e-05
						100.0	0.24	7.66e-03	1.36e-03	0.0	6.80e-04	3.91e-03
338	30	3.69e-03	6.82e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.23	7.23e-03	1.36e-03	0.0	-6.75e-04	-3.54e-03
		-3.54e-03	-6.75e-04	5.77e-05	0.0	50.0	0.23	7.23e-03	1.36e-03	0.0	3.31e-06	7.45e-05
						100.0	0.23	7.23e-03	1.36e-03	0.0	6.82e-04	3.69e-03
338	31	3.78e-03	6.87e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.23	7.42e-03	1.37e-03	0.0	-6.81e-04	-3.63e-03
		-3.63e-03	-6.81e-04	5.23e-05	0.0	50.0	0.23	7.42e-03	1.37e-03	0.0	3.18e-06	7.58e-05
						100.0	0.23	7.42e-03	1.37e-03	0.0	6.87e-04	3.78e-03
338	33	3.80e-03	6.81e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.23	7.44e-03	1.36e-03	0.0	-6.75e-04	-3.65e-03
		-3.65e-03	-6.75e-04	5.76e-05	0.0	50.0	0.23	7.44e-03	1.36e-03	0.0	3.14e-06	7.59e-05
						100.0	0.23	7.44e-03	1.36e-03	0.0	6.81e-04	3.80e-03
338	38	3.63e-03	7.12e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.22	7.11e-03	1.42e-03	0.0	-7.05e-04	-3.48e-03

		-3.48e-03	-7.05e-04	5.35e-05	0.0	50.0	0.22	7.11e-03	1.42e-03	0.0	3.32e-06	7.19e-05
						100.0	0.22	7.11e-03	1.42e-03	0.0	7.12e-04	3.63e-03
338	40	3.61e-03	7.10e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.22	7.08e-03	1.41e-03	0.0	-7.03e-04	-3.47e-03
		-3.47e-03	-7.03e-04	5.13e-05	0.0	50.0	0.22	7.08e-03	1.41e-03	0.0	3.33e-06	7.15e-05
						100.0	0.22	7.08e-03	1.41e-03	0.0	7.10e-04	3.61e-03
338	42	3.97e-03	6.50e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.25	7.78e-03	1.29e-03	0.0	-6.44e-04	-3.81e-03
		-3.81e-03	-6.44e-04	6.17e-05	0.0	50.0	0.25	7.78e-03	1.29e-03	0.0	2.95e-06	7.99e-05
						100.0	0.25	7.78e-03	1.29e-03	0.0	6.50e-04	3.97e-03
338	44	3.99e-03	6.52e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.25	7.81e-03	1.30e-03	0.0	-6.46e-04	-3.83e-03
		-3.83e-03	-6.46e-04	6.38e-05	0.0	50.0	0.25	7.81e-03	1.30e-03	0.0	2.95e-06	8.04e-05
						100.0	0.25	7.81e-03	1.30e-03	0.0	6.52e-04	3.99e-03
338	54	3.72e-03	7.24e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.22	7.28e-03	1.44e-03	0.0	-7.18e-04	-3.57e-03
		-3.57e-03	-7.18e-04	3.93e-05	0.0	50.0	0.22	7.28e-03	1.44e-03	0.0	3.07e-06	7.37e-05
						100.0	0.22	7.28e-03	1.44e-03	0.0	7.24e-04	3.72e-03
338	55	3.72e-03	7.24e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.22	7.29e-03	1.44e-03	0.0	-7.17e-04	-3.57e-03
		-3.57e-03	-7.17e-04	3.95e-05	0.0	50.0	0.22	7.29e-03	1.44e-03	0.0	3.16e-06	7.41e-05
						100.0	0.22	7.29e-03	1.44e-03	0.0	7.24e-04	3.72e-03
338	70	3.71e-03	6.96e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.23	7.28e-03	1.39e-03	0.0	-6.90e-04	-3.57e-03
		-3.57e-03	-6.90e-04	5.56e-05	0.0	50.0	0.23	7.28e-03	1.39e-03	0.0	3.23e-06	7.40e-05
						100.0	0.23	7.28e-03	1.39e-03	0.0	6.96e-04	3.71e-03
338	72	3.71e-03	6.95e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.23	7.26e-03	1.38e-03	0.0	-6.89e-04	-3.56e-03
		-3.56e-03	-6.89e-04	5.45e-05	0.0	50.0	0.23	7.26e-03	1.38e-03	0.0	3.23e-06	7.37e-05
						100.0	0.23	7.26e-03	1.38e-03	0.0	6.95e-04	3.71e-03
338	74	3.88e-03	6.66e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.24	7.61e-03	1.33e-03	0.0	-6.60e-04	-3.73e-03
		-3.73e-03	-6.60e-04	5.96e-05	0.0	50.0	0.24	7.61e-03	1.33e-03	0.0	3.05e-06	7.79e-05
						100.0	0.24	7.61e-03	1.33e-03	0.0	6.66e-04	3.88e-03
338	76	3.89e-03	6.67e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.24	7.63e-03	1.33e-03	0.0	-6.61e-04	-3.73e-03
		-3.73e-03	-6.61e-04	6.07e-05	0.0	50.0	0.24	7.63e-03	1.33e-03	0.0	3.04e-06	7.81e-05
						100.0	0.24	7.63e-03	1.33e-03	0.0	6.67e-04	3.89e-03
338	86	3.76e-03	7.02e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.23	7.37e-03	1.40e-03	0.0	-6.96e-04	-3.61e-03
		-3.61e-03	-6.96e-04	4.86e-05	0.0	50.0	0.23	7.37e-03	1.40e-03	0.0	3.10e-06	7.48e-05
						100.0	0.23	7.37e-03	1.40e-03	0.0	7.02e-04	3.76e-03
338	87	3.76e-03	7.02e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.23	7.37e-03	1.40e-03	0.0	-6.96e-04	-3.61e-03
		-3.61e-03	-6.96e-04	4.87e-05	0.0	50.0	0.23	7.37e-03	1.40e-03	0.0	3.15e-06	7.50e-05
						100.0	0.23	7.37e-03	1.40e-03	0.0	7.02e-04	3.76e-03
339	6	0.03	9.40e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.20	0.06	-0.02	0.0	9.40e-03	-0.03
		-0.03	-9.43e-03	1.85e-04	0.0	50.0	0.20	0.06	-0.02	0.0	-1.65e-05	2.41e-04
						100.0	0.20	0.06	-0.02	0.0	-9.43e-03	0.03
339	8	0.03	9.41e-03	1.53e-03	0.0	0.0	0.21	0.06	-0.02	0.0	9.41e-03	-0.03
		-0.03	-9.44e-03	2.09e-04	0.0	50.0	0.21	0.06	-0.02	0.0	-1.70e-05	2.50e-04
						100.0	0.21	0.06	-0.02	0.0	-9.44e-03	0.03
339	9	0.03	9.30e-03	1.37e-03	0.0	0.0	0.25	0.06	-0.02	0.0	9.30e-03	-0.03
		-0.03	-9.33e-03	1.86e-04	0.0	50.0	0.25	0.06	-0.02	0.0	-1.68e-05	2.64e-04
						100.0	0.25	0.06	-0.02	0.0	-9.33e-03	0.03
339	10	0.03	9.39e-03	1.65e-03	0.0	0.0	0.21	0.06	-0.02	0.0	9.39e-03	-0.03
		-0.03	-9.42e-03	1.88e-04	0.0	50.0	0.21	0.06	-0.02	0.0	-1.62e-05	2.37e-04
						100.0	0.21	0.06	-0.02	0.0	-9.42e-03	0.03
339	18	0.02	6.18e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.20	0.04	-0.01	0.0	6.18e-03	-0.02
		-0.02	-6.20e-03	1.28e-04	0.0	50.0	0.20	0.04	-0.01	0.0	-1.02e-05	1.64e-04
						100.0	0.20	0.04	-0.01	0.0	-6.20e-03	0.02
339	20	0.02	6.19e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.21	0.04	-0.01	0.0	6.19e-03	-0.02
		-0.02	-6.21e-03	1.43e-04	0.0	50.0	0.21	0.04	-0.01	0.0	-1.05e-05	1.70e-04
						100.0	0.21	0.04	-0.01	0.0	-6.21e-03	0.02
339	21	0.02	6.11e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.24	0.04	-0.01	0.0	6.11e-03	-0.02
		-0.02	-6.13e-03	1.28e-04	0.0	50.0	0.24	0.04	-0.01	0.0	-1.04e-05	1.79e-04
						100.0	0.24	0.04	-0.01	0.0	-6.13e-03	0.02
339	22	0.02	6.17e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.21	0.04	-0.01	0.0	6.17e-03	-0.02
		-0.02	-6.19e-03	1.30e-04	0.0	50.0	0.21	0.04	-0.01	0.0	-9.98e-06	1.61e-04
						100.0	0.21	0.04	-0.01	0.0	-6.19e-03	0.02
339	25	3.55e-03	1.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.04	6.97e-03	2.06e-03	0.0	-1.02e-03	-3.41e-03
		-3.41e-03	-1.02e-03	5.71e-05	0.0	50.0	0.04	6.97e-03	2.06e-03	0.0	7.66e-06	7.16e-05
						100.0	0.04	6.97e-03	2.06e-03	0.0	1.04e-03	3.55e-03
339	29	3.71e-03	1.05e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.04	7.28e-03	2.09e-03	0.0	-1.04e-03	-3.57e-03
		-3.57e-03	-1.04e-03	5.75e-05	0.0	50.0	0.04	7.28e-03	2.09e-03	0.0	7.67e-06	7.37e-05
						100.0	0.04	7.28e-03	2.09e-03	0.0	1.05e-03	3.71e-03
339	31	3.56e-03	1.06e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.04	6.98e-03	2.10e-03	0.0	-1.04e-03	-3.42e-03
		-3.42e-03	-1.04e-03	5.24e-05	0.0	50.0	0.04	6.98e-03	2.10e-03	0.0	7.76e-06	7.19e-05
						100.0	0.04	6.98e-03	2.10e-03	0.0	1.06e-03	3.56e-03
339	33	3.58e-03	1.05e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.04	7.01e-03	2.08e-03	0.0	-1.03e-03	-3.43e-03
		-3.43e-03	-1.03e-03	5.77e-05	0.0	50.0	0.04	7.01e-03	2.08e-03	0.0	7.70e-06	7.20e-05
						100.0	0.04	7.01e-03	2.08e-03	0.0	1.05e-03	3.58e-03
339	38	3.38e-03	1.09e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.02	6.62e-03	2.16e-03	0.0	-1.07e-03	-3.24e-03
		-3.24e-03	-1.07e-03	5.42e-05	0.0	50.0	0.02	6.62e-03	2.16e-03	0.0	7.88e-06	6.94e-05
						100.0	0.02	6.62e-03	2.16e-03	0.0	1.09e-03	3.38e-03
339	42	3.78e-03	1.01e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.06	7.40e-03	2.00e-03	0.0	-9.94e-04	-3.63e-03
		-3.63e-03	-9.94e-04	6.12e-05	0.0	50.0	0.06	7.40e-03	2.00e-03	0.0	7.52e-06	7.46e-05
						100.0	0.06	7.40e-03	2.00e-03	0.0	1.01e-03	3.78e-03
339	44	3.80e-03	1.01e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.06	7.44e-03	2.01e-03	0.0	-9.97e-04	-3.65e-03
		-3.65e-03	-9.97e-04	6.39e-05	0.0	50.0	0.06	7.44e-03	2.01e-03	0.0	7.52e-06	7.49e-05
						100.0	0.06	7.44e-03	2.01e-03	0.0	1.01e-03	3.80e-03
339	55	3.49e-03	1.10e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.02	6.83e-03	2.19e-03	0.0	-1.09e-03	-3.34e-03
		-3.34e-03	-1.09e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.02	6.83e-03	2.19e-03	0.0	7.69e-06	7.08e-05
						100.0	0.02	6.83e-03	2.19e-03	0.0	1.10e-03	3.49e-03

339	70	3.48e-03	1.07e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.03	6.82e-03	2.12e-03	0.0	-1.05e-03	-3.34e-03
		-3.34e-03	-1.05e-03	5.60e-05	0.0	50.0	0.03	6.82e-03	2.12e-03	0.0	7.79e-06	7.07e-05
						100.0	0.03	6.82e-03	2.12e-03	0.0	1.07e-03	3.48e-03
339	74	3.68e-03	1.03e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.05	7.21e-03	2.04e-03	0.0	-1.01e-03	-3.53e-03
		-3.53e-03	-1.01e-03	5.94e-05	0.0	50.0	0.05	7.21e-03	2.04e-03	0.0	7.61e-06	7.33e-05
						100.0	0.05	7.21e-03	2.04e-03	0.0	1.03e-03	3.68e-03
339	76	3.69e-03	1.03e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.05	7.22e-03	2.05e-03	0.0	-1.01e-03	-3.54e-03
		-3.54e-03	-1.01e-03	6.08e-05	0.0	50.0	0.05	7.22e-03	2.05e-03	0.0	7.61e-06	7.34e-05
						100.0	0.05	7.22e-03	2.05e-03	0.0	1.03e-03	3.69e-03
339	87	3.53e-03	1.08e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.03	6.92e-03	2.13e-03	0.0	-1.06e-03	-3.39e-03
		-3.39e-03	-1.06e-03	4.88e-05	0.0	50.0	0.03	6.92e-03	2.13e-03	0.0	7.69e-06	7.14e-05
						100.0	0.03	6.92e-03	2.13e-03	0.0	1.08e-03	3.53e-03
340	7	0.03	9.82e-03	1.53e-03	0.0	0.0	-0.46	0.05	-0.02	0.0	9.82e-03	-0.03
		-0.03	-9.72e-03	1.98e-04	0.0	50.0	-0.46	0.05	-0.02	0.0	5.27e-05	6.22e-05
						100.0	-0.46	0.05	-0.02	0.0	-9.72e-03	0.03
340	9	0.03	9.45e-03	1.36e-03	0.0	0.0	-0.45	0.05	-0.02	0.0	9.45e-03	-0.03
		-0.03	-9.35e-03	2.24e-04	0.0	50.0	-0.45	0.05	-0.02	0.0	5.18e-05	4.77e-05
						100.0	-0.45	0.05	-0.02	0.0	-9.35e-03	0.03
340	10	0.02	0.01	1.64e-03	0.0	0.0	-0.43	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-9.97e-03	2.25e-04	0.0	50.0	-0.43	0.05	-0.02	0.0	5.10e-05	6.71e-05
						100.0	-0.43	0.05	-0.02	0.0	-9.97e-03	0.02
340	12	0.03	9.77e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.42	0.05	-0.02	0.0	9.77e-03	-0.03
		-0.03	-9.67e-03	2.65e-04	0.0	50.0	-0.42	0.05	-0.02	0.0	4.79e-05	4.98e-05
						100.0	-0.42	0.05	-0.02	0.0	-9.67e-03	0.03
340	19	0.02	6.39e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	0.03	-0.01	0.0	6.39e-03	-0.02
		-0.02	-6.31e-03	1.37e-04	0.0	50.0	-0.24	0.03	-0.01	0.0	4.02e-05	4.18e-05
						100.0	-0.24	0.03	-0.01	0.0	-6.31e-03	0.02
340	21	0.02	6.14e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.23	0.04	-0.01	0.0	6.14e-03	-0.02
		-0.02	-6.06e-03	1.54e-04	0.0	50.0	-0.23	0.04	-0.01	0.0	3.96e-05	3.21e-05
						100.0	-0.23	0.04	-0.01	0.0	-6.06e-03	0.02
340	22	0.02	6.56e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	0.03	-0.01	0.0	6.56e-03	-0.02
		-0.02	-6.48e-03	1.55e-04	0.0	50.0	-0.22	0.03	-0.01	0.0	3.91e-05	4.51e-05
						100.0	-0.22	0.03	-0.01	0.0	-6.48e-03	0.02
340	24	0.02	6.36e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	0.03	-0.01	0.0	6.36e-03	-0.02
		-0.02	-6.28e-03	1.81e-04	0.0	50.0	-0.22	0.03	-0.01	0.0	3.70e-05	3.35e-05
						100.0	-0.22	0.03	-0.01	0.0	-6.28e-03	0.02
340	25	4.83e-06	2.03e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	8.89e-06	3.95e-03	0.0	-1.92e-03	-4.06e-06
		-4.06e-06	-1.92e-03	5.90e-05	0.0	50.0	-0.15	8.89e-06	3.95e-03	0.0	5.23e-05	0.0
						100.0	-0.15	8.89e-06	3.95e-03	0.0	2.03e-03	4.83e-06
340	29	1.41e-04	2.08e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	2.85e-04	4.06e-03	0.0	-1.98e-03	-1.43e-04
		-1.43e-04	-1.98e-03	5.94e-05	0.0	50.0	-0.15	2.85e-04	4.06e-03	0.0	5.26e-05	-1.00e-06
						100.0	-0.15	2.85e-04	4.06e-03	0.0	2.08e-03	1.41e-04
340	30	1.30e-04	2.00e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.58e-04	3.90e-03	0.0	-1.90e-03	1.30e-04
		-1.27e-04	-1.90e-03	5.97e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.58e-04	3.90e-03	0.0	5.24e-05	1.59e-06
						100.0	-0.15	-2.58e-04	3.90e-03	0.0	2.00e-03	-1.27e-04
340	32	2.65e-05	2.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	5.44e-05	3.98e-03	0.0	-1.94e-03	-2.79e-05
		-2.79e-05	-1.94e-03	6.49e-05	0.0	50.0	-0.15	5.44e-05	3.98e-03	0.0	5.20e-05	0.0
						100.0	-0.15	5.44e-05	3.98e-03	0.0	2.04e-03	2.65e-05
340	33	6.89e-06	2.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	1.32e-05	3.98e-03	0.0	-1.94e-03	-6.32e-06
		-6.32e-06	-1.94e-03	5.95e-05	0.0	50.0	-0.15	1.32e-05	3.98e-03	0.0	5.25e-05	0.0
						100.0	-0.15	1.32e-05	3.98e-03	0.0	2.04e-03	6.89e-06
340	34	1.68e-04	1.98e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.12	-3.30e-04	3.86e-03	0.0	-1.88e-03	1.68e-04
		-1.62e-04	-1.88e-03	6.14e-05	0.0	50.0	-0.12	-3.30e-04	3.86e-03	0.0	5.21e-05	3.27e-06
						100.0	-0.12	-3.30e-04	3.86e-03	0.0	1.98e-03	-1.62e-04
340	39	1.93e-04	2.02e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.13	-3.82e-04	3.93e-03	0.0	-1.91e-03	1.93e-04
		-1.88e-04	-1.91e-03	5.01e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.82e-04	3.93e-03	0.0	5.25e-05	2.50e-06
						100.0	-0.13	-3.82e-04	3.93e-03	0.0	2.02e-03	-1.88e-04
340	45	2.17e-04	2.07e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.16	4.38e-04	4.03e-03	0.0	-1.96e-03	-2.21e-04
		-2.21e-04	-1.96e-03	6.52e-05	0.0	50.0	-0.16	4.38e-04	4.03e-03	0.0	5.25e-05	-2.14e-06
						100.0	-0.16	4.38e-04	4.03e-03	0.0	2.07e-03	2.17e-04
340	46	1.76e-04	2.10e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	3.57e-04	4.10e-03	0.0	-2.00e-03	-1.81e-04
		-1.81e-04	-2.00e-03	5.77e-05	0.0	50.0	-0.18	3.57e-04	4.10e-03	0.0	5.29e-05	-2.69e-06
						100.0	-0.18	3.57e-04	4.10e-03	0.0	2.10e-03	1.76e-04
340	65	1.94e-05	2.12e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.17	4.29e-05	4.13e-03	0.0	-2.01e-03	-2.35e-05
		-2.35e-05	-2.01e-03	4.09e-05	0.0	50.0	-0.17	4.29e-05	4.13e-03	0.0	5.32e-05	-2.05e-06
						100.0	-0.17	4.29e-05	4.13e-03	0.0	2.12e-03	1.94e-05
340	66	8.00e-05	2.01e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-1.56e-04	3.92e-03	0.0	-1.91e-03	8.00e-05
		-7.65e-05	-1.91e-03	6.04e-05	0.0	50.0	-0.13	-1.56e-04	3.92e-03	0.0	5.23e-05	1.77e-06
						100.0	-0.13	-1.56e-04	3.92e-03	0.0	2.01e-03	-7.65e-05
340	71	9.22e-05	2.03e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	-1.82e-04	3.96e-03	0.0	-1.93e-03	9.22e-05
		-8.94e-05	-1.93e-03	5.49e-05	0.0	50.0	-0.14	-1.82e-04	3.96e-03	0.0	5.25e-05	1.39e-06
						100.0	-0.14	-1.82e-04	3.96e-03	0.0	2.03e-03	-8.94e-05
340	77	1.10e-04	2.05e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	2.23e-04	4.00e-03	0.0	-1.95e-03	-1.12e-04
		-1.12e-04	-1.95e-03	6.23e-05	0.0	50.0	-0.16	2.23e-04	4.00e-03	0.0	5.25e-05	0.0
						100.0	-0.16	2.23e-04	4.00e-03	0.0	2.05e-03	1.10e-04
340	78	9.03e-05	2.07e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	1.83e-04	4.04e-03	0.0	-1.97e-03	-9.26e-05
		-9.26e-05	-1.97e-03	5.86e-05	0.0	50.0	-0.17	1.83e-04	4.04e-03	0.0	5.27e-05	-1.19e-06
						100.0	-0.17	1.83e-04	4.04e-03	0.0	2.07e-03	9.03e-05
340	97	1.33e-05	2.08e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.16	2.83e-05	4.05e-03	0.0	-1.97e-03	-1.50e-05
		-1.50e-05	-1.97e-03	5.03e-05	0.0	50.0	-0.16	2.83e-05	4.05e-03	0.0	5.28e-05	0.0
						100.0	-0.16	2.83e-05	4.05e-03	0.0	2.08e-03	1.33e-05
341	9	0.02	4.07e-03	1.37e-03	0.0	0.0	1.05	0.04	-8.20e-03	0.0	4.07e-03	-0.02
		-0.02	-4.13e-03	1.68e-04	0.0	50.0	1.05	0.04	-8.20e-03	0.0	-2.96e-05	6.54e-05

						100.0	1.05	0.04	-8.20e-03	0.0	-4.13e-03	0.02
341	10	0.02	4.04e-03	1.65e-03	0.0	0.0	0.90	0.04	-8.13e-03	0.0	4.04e-03	-0.02
		-0.02	-4.09e-03	1.70e-04	0.0	50.0	0.90	0.04	-8.13e-03	0.0	-2.57e-05	7.92e-05
						100.0	0.90	0.04	-8.13e-03	0.0	-4.09e-03	0.02
341	12	0.02	4.09e-03	1.51e-03	0.0	0.0	0.98	0.04	-8.23e-03	0.0	4.09e-03	-0.02
		-0.02	-4.14e-03	2.08e-04	0.0	50.0	0.98	0.04	-8.23e-03	0.0	-2.78e-05	7.27e-05
						100.0	0.98	0.04	-8.23e-03	0.0	-4.14e-03	0.02
341	21	0.01	2.69e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.75	0.03	-5.41e-03	0.0	2.69e-03	-0.01
		-0.01	-2.73e-03	1.16e-04	0.0	50.0	0.75	0.03	-5.41e-03	0.0	-1.97e-05	3.87e-05
						100.0	0.75	0.03	-5.41e-03	0.0	-2.73e-03	0.01
341	22	0.01	2.66e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.65	0.02	-5.36e-03	0.0	2.66e-03	-0.01
		-0.01	-2.70e-03	1.18e-04	0.0	50.0	0.65	0.02	-5.36e-03	0.0	-1.72e-05	4.79e-05
						100.0	0.65	0.02	-5.36e-03	0.0	-2.70e-03	0.01
341	24	0.01	2.70e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.71	0.02	-5.43e-03	0.0	2.70e-03	-0.01
		-0.01	-2.73e-03	1.43e-04	0.0	50.0	0.71	0.02	-5.43e-03	0.0	-1.85e-05	4.36e-05
						100.0	0.71	0.02	-5.43e-03	0.0	-2.73e-03	0.01
341	29	3.05e-03	3.22e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.33	6.07e-03	6.47e-04	0.0	-3.25e-04	-3.02e-03
		-3.02e-03	-3.25e-04	5.74e-05	0.0	50.0	0.33	6.07e-03	6.47e-04	0.0	-1.72e-06	1.49e-05
						100.0	0.33	6.07e-03	6.47e-04	0.0	3.22e-04	3.05e-03
341	30	2.92e-03	3.27e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.31	5.80e-03	6.56e-04	0.0	-3.29e-04	-2.88e-03
		-2.88e-03	-3.29e-04	5.78e-05	0.0	50.0	0.31	5.80e-03	6.56e-04	0.0	-1.21e-06	1.67e-05
						100.0	0.31	5.80e-03	6.56e-04	0.0	3.27e-04	2.92e-03
341	31	2.98e-03	3.28e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.32	5.92e-03	6.60e-04	0.0	-3.31e-04	-2.94e-03
		-2.94e-03	-3.31e-04	5.23e-05	0.0	50.0	0.32	5.92e-03	6.60e-04	0.0	-1.46e-06	1.55e-05
						100.0	0.32	5.92e-03	6.60e-04	0.0	3.28e-04	2.98e-03
341	33	2.98e-03	3.24e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.32	5.94e-03	6.51e-04	0.0	-3.27e-04	-2.95e-03
		-2.95e-03	-3.27e-04	5.76e-05	0.0	50.0	0.32	5.94e-03	6.51e-04	0.0	-1.47e-06	1.57e-05
						100.0	0.32	5.94e-03	6.51e-04	0.0	3.24e-04	2.98e-03
341	36	2.87e-03	3.28e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.30	5.71e-03	6.59e-04	0.0	-3.31e-04	-2.84e-03
		-2.84e-03	-3.31e-04	6.25e-05	0.0	50.0	0.30	5.71e-03	6.59e-04	0.0	-1.19e-06	1.52e-05
						100.0	0.30	5.71e-03	6.59e-04	0.0	3.28e-04	2.87e-03
341	41	2.85e-03	3.42e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.30	5.68e-03	6.86e-04	0.0	-3.44e-04	-2.83e-03
		-2.83e-03	-3.44e-04	5.14e-05	0.0	50.0	0.30	5.68e-03	6.86e-04	0.0	-1.21e-06	1.45e-05
						100.0	0.30	5.68e-03	6.86e-04	0.0	3.42e-04	2.85e-03
341	44	3.11e-03	3.06e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.33	6.20e-03	6.16e-04	0.0	-3.10e-04	-3.08e-03
		-3.08e-03	-3.10e-04	6.39e-05	0.0	50.0	0.33	6.20e-03	6.16e-04	0.0	-1.73e-06	1.69e-05
						100.0	0.33	6.20e-03	6.16e-04	0.0	3.06e-04	3.11e-03
341	48	3.10e-03	3.20e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.33	6.17e-03	6.43e-04	0.0	-3.23e-04	-3.07e-03
		-3.07e-03	-3.23e-04	5.27e-05	0.0	50.0	0.33	6.17e-03	6.43e-04	0.0	-1.75e-06	1.62e-05
						100.0	0.33	6.17e-03	6.43e-04	0.0	3.20e-04	3.10e-03
341	54	2.93e-03	3.50e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.31	5.82e-03	7.03e-04	0.0	-3.53e-04	-2.90e-03
		-2.90e-03	-3.53e-04	3.92e-05	0.0	50.0	0.31	5.82e-03	7.03e-04	0.0	-1.45e-06	1.42e-05
						100.0	0.31	5.82e-03	7.03e-04	0.0	3.50e-04	2.93e-03
341	68	2.93e-03	3.26e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.31	5.82e-03	6.55e-04	0.0	-3.29e-04	-2.90e-03
		-2.90e-03	-3.29e-04	6.00e-05	0.0	50.0	0.31	5.82e-03	6.55e-04	0.0	-1.33e-06	1.54e-05
						100.0	0.31	5.82e-03	6.55e-04	0.0	3.26e-04	2.93e-03
341	73	2.92e-03	3.33e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.31	5.81e-03	6.68e-04	0.0	-3.35e-04	-2.89e-03
		-2.89e-03	-3.35e-04	5.45e-05	0.0	50.0	0.31	5.81e-03	6.68e-04	0.0	-1.34e-06	1.51e-05
						100.0	0.31	5.81e-03	6.68e-04	0.0	3.33e-04	2.92e-03
341	76	3.05e-03	3.15e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.32	6.06e-03	6.34e-04	0.0	-3.19e-04	-3.02e-03
		-3.02e-03	-3.19e-04	6.07e-05	0.0	50.0	0.32	6.06e-03	6.34e-04	0.0	-1.60e-06	1.63e-05
						100.0	0.32	6.06e-03	6.34e-04	0.0	3.15e-04	3.05e-03
341	80	3.04e-03	3.22e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.32	6.05e-03	6.47e-04	0.0	-3.25e-04	-3.01e-03
		-3.01e-03	-3.25e-04	5.52e-05	0.0	50.0	0.32	6.05e-03	6.47e-04	0.0	-1.61e-06	1.59e-05
						100.0	0.32	6.05e-03	6.47e-04	0.0	3.22e-04	3.04e-03
341	86	2.96e-03	3.37e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.32	5.88e-03	6.77e-04	0.0	-3.40e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-3.40e-04	4.85e-05	0.0	50.0	0.32	5.88e-03	6.77e-04	0.0	-1.46e-06	1.49e-05
						100.0	0.32	5.88e-03	6.77e-04	0.0	3.37e-04	2.96e-03
342	9	3.36e-03	1.86e-03	1.33e-03	0.0	0.0	0.98	6.34e-03	-3.51e-03	0.0	1.86e-03	-2.99e-03
		-2.99e-03	-1.65e-03	2.35e-04	0.0	50.0	0.98	6.34e-03	-3.51e-03	0.0	1.07e-04	1.86e-04
						100.0	0.98	6.34e-03	-3.51e-03	0.0	-1.65e-03	3.36e-03
342	10	3.90e-03	2.08e-03	1.61e-03	0.0	0.0	-0.37	8.29e-03	-3.90e-03	0.0	2.08e-03	-4.39e-03
		-4.39e-03	-1.82e-03	2.35e-04	0.0	50.0	-0.37	8.29e-03	-3.90e-03	0.0	1.32e-04	-2.42e-04
						100.0	-0.37	8.29e-03	-3.90e-03	0.0	-1.82e-03	3.90e-03
342	12	3.39e-03	1.95e-03	1.47e-03	0.0	0.0	0.72	6.57e-03	-3.68e-03	0.0	1.95e-03	-3.18e-03
		-3.18e-03	-1.73e-03	2.76e-04	0.0	50.0	0.72	6.57e-03	-3.68e-03	0.0	1.11e-04	1.06e-04
						100.0	0.72	6.57e-03	-3.68e-03	0.0	-1.73e-03	3.39e-03
342	21	2.08e-03	1.22e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.66	3.91e-03	-2.29e-03	0.0	1.22e-03	-1.83e-03
		-1.83e-03	-1.07e-03	1.61e-04	0.0	50.0	0.66	3.91e-03	-2.29e-03	0.0	7.41e-05	1.24e-04
						100.0	0.66	3.91e-03	-2.29e-03	0.0	-1.07e-03	2.08e-03
342	22	2.44e-03	1.37e-03	1.22e-03	0.0	0.0	-0.23	5.21e-03	-2.55e-03	0.0	1.37e-03	-2.77e-03
		-2.77e-03	-1.18e-03	1.62e-04	0.0	50.0	-0.23	5.21e-03	-2.55e-03	0.0	9.11e-05	-1.62e-04
						100.0	-0.23	5.21e-03	-2.55e-03	0.0	-1.18e-03	2.44e-03
342	24	2.10e-03	1.28e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.50	4.06e-03	-2.40e-03	0.0	1.28e-03	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.12e-03	1.89e-04	0.0	50.0	0.50	4.06e-03	-2.40e-03	0.0	7.72e-05	7.05e-05
						100.0	0.50	4.06e-03	-2.40e-03	0.0	-1.12e-03	2.10e-03
342	29	2.08e-03	3.48e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.20	-4.16e-03	6.42e-04	0.0	-2.95e-04	2.08e-03
		-2.07e-03	-2.95e-04	6.21e-05	0.0	50.0	0.20	-4.16e-03	6.42e-04	0.0	2.65e-05	3.29e-06
						100.0	0.20	-4.16e-03	6.42e-04	0.0	3.48e-04	-2.07e-03
342	30	1.89e-03	3.25e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.02	-3.90e-03	5.90e-04	0.0	-2.65e-04	1.89e-03
		-2.00e-03	-2.65e-04	6.22e-05	0.0	50.0	0.02	-3.90e-03	5.90e-04	0.0	2.98e-05	-5.38e-05
						100.0	0.02	-3.90e-03	5.90e-04	0.0	3.25e-04	-2.00e-03
342	32	2.06e-03	3.37e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.17	-4.13e-03	6.19e-04	0.0	-2.83e-04	2.06e-03

		-2.07e-03	-2.83e-04	6.76e-05	0.0	50.0	0.17	-4.13e-03	6.19e-04	0.0	2.71e-05	-7.37e-06
						100.0	0.17	-4.13e-03	6.19e-04	0.0	3.37e-04	-2.07e-03
342	33	1.99e-03	3.36e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	-4.02e-03	6.16e-04	0.0	-2.80e-04	1.99e-03
		-2.04e-03	-2.80e-04	6.21e-05	0.0	50.0	0.11	-4.02e-03	6.16e-04	0.0	2.81e-05	-2.50e-05
						100.0	0.11	-4.02e-03	6.16e-04	0.0	3.36e-04	-2.04e-03
342	36	2.03e-03	3.22e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.04	-4.11e-03	5.82e-04	0.0	-2.61e-04	2.03e-03
		-2.10e-03	-2.61e-04	6.67e-05	0.0	50.0	0.04	-4.11e-03	5.82e-04	0.0	3.04e-05	-3.59e-05
						100.0	0.04	-4.11e-03	5.82e-04	0.0	3.22e-04	-2.10e-03
342	37	2.03e-03	3.21e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.04	-4.11e-03	5.82e-04	0.0	-2.60e-04	2.03e-03
		-2.10e-03	-2.60e-04	6.67e-05	0.0	50.0	0.04	-4.11e-03	5.82e-04	0.0	3.05e-05	-3.50e-05
						100.0	0.04	-4.11e-03	5.82e-04	0.0	3.21e-04	-2.10e-03
342	39	2.01e-03	3.32e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.01	-4.08e-03	6.03e-04	0.0	-2.70e-04	2.01e-03
		-2.09e-03	-2.70e-04	5.15e-05	0.0	50.0	0.01	-4.08e-03	6.03e-04	0.0	3.08e-05	-3.91e-05
						100.0	0.01	-4.08e-03	6.03e-04	0.0	3.32e-04	-2.09e-03
342	42	1.96e-03	3.41e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.21	-3.97e-03	6.30e-04	0.0	-2.90e-04	1.96e-03
		-1.99e-03	-2.90e-04	7.28e-05	0.0	50.0	0.21	-3.97e-03	6.30e-04	0.0	2.54e-05	-1.18e-05
						100.0	0.21	-3.97e-03	6.30e-04	0.0	3.41e-04	-1.99e-03
342	43	1.96e-03	3.40e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.21	-3.97e-03	6.29e-04	0.0	-2.89e-04	1.96e-03
		-1.99e-03	-2.89e-04	7.28e-05	0.0	50.0	0.21	-3.97e-03	6.29e-04	0.0	2.54e-05	-1.09e-05
						100.0	0.21	-3.97e-03	6.29e-04	0.0	3.40e-04	-1.99e-03
342	65	1.94e-03	3.54e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.10	-3.95e-03	6.52e-04	0.0	-2.97e-04	1.94e-03
		-2.00e-03	-2.97e-04	4.39e-05	0.0	50.0	0.10	-3.95e-03	6.52e-04	0.0	2.83e-05	-3.11e-05
						100.0	0.10	-3.95e-03	6.52e-04	0.0	3.54e-04	-2.00e-03
342	68	2.01e-03	3.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.08	-4.07e-03	5.99e-04	0.0	-2.70e-04	2.01e-03
		-2.07e-03	-2.70e-04	6.44e-05	0.0	50.0	0.08	-4.07e-03	5.99e-04	0.0	2.93e-05	-3.05e-05
						100.0	0.08	-4.07e-03	5.99e-04	0.0	3.29e-04	-2.07e-03
342	69	2.01e-03	3.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.08	-4.07e-03	5.99e-04	0.0	-2.70e-04	2.01e-03
		-2.07e-03	-2.70e-04	6.44e-05	0.0	50.0	0.08	-4.07e-03	5.99e-04	0.0	2.93e-05	-3.00e-05
						100.0	0.08	-4.07e-03	5.99e-04	0.0	3.29e-04	-2.07e-03
342	71	2.00e-03	3.34e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.06	-4.05e-03	6.10e-04	0.0	-2.75e-04	2.00e-03
		-2.06e-03	-2.75e-04	5.69e-05	0.0	50.0	0.06	-4.05e-03	6.10e-04	0.0	2.95e-05	-3.21e-05
						100.0	0.06	-4.05e-03	6.10e-04	0.0	3.34e-04	-2.06e-03
342	74	1.98e-03	3.38e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.16	-4.00e-03	6.23e-04	0.0	-2.85e-04	1.98e-03
		-2.01e-03	-2.85e-04	6.74e-05	0.0	50.0	0.16	-4.00e-03	6.23e-04	0.0	2.68e-05	-1.84e-05
						100.0	0.16	-4.00e-03	6.23e-04	0.0	3.38e-04	-2.01e-03
342	75	1.98e-03	3.38e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.16	-4.00e-03	6.22e-04	0.0	-2.85e-04	1.98e-03
		-2.01e-03	-2.85e-04	6.74e-05	0.0	50.0	0.16	-4.00e-03	6.22e-04	0.0	2.68e-05	-1.80e-05
						100.0	0.16	-4.00e-03	6.22e-04	0.0	3.38e-04	-2.01e-03
342	97	1.97e-03	3.45e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.10	-3.99e-03	6.34e-04	0.0	-2.89e-04	1.97e-03
		-2.02e-03	-2.89e-04	5.31e-05	0.0	50.0	0.10	-3.99e-03	6.34e-04	0.0	2.82e-05	-2.80e-05
						100.0	0.10	-3.99e-03	6.34e-04	0.0	3.45e-04	-2.02e-03
343	7	8.22e-03	4.07e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.18	0.02	-7.73e-03	0.0	4.07e-03	-8.34e-03
		-8.34e-03	-3.67e-03	2.10e-04	0.0	50.0	-0.18	0.02	-7.73e-03	0.0	2.01e-04	-5.82e-05
						100.0	-0.18	0.02	-7.73e-03	0.0	-3.67e-03	8.22e-03
343	9	8.07e-03	3.70e-03	1.34e-03	0.0	0.0	1.05	0.02	-7.07e-03	0.0	3.70e-03	-8.22e-03
		-8.22e-03	-3.38e-03	2.36e-04	0.0	50.0	1.05	0.02	-7.07e-03	0.0	1.61e-04	-7.28e-05
						100.0	1.05	0.02	-7.07e-03	0.0	-3.38e-03	8.07e-03
343	10	8.01e-03	4.30e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.69	0.02	-8.18e-03	0.0	4.30e-03	-8.11e-03
		-8.11e-03	-3.87e-03	2.37e-04	0.0	50.0	-0.69	0.02	-8.18e-03	0.0	2.16e-04	-5.06e-05
						100.0	-0.69	0.02	-8.18e-03	0.0	-3.87e-03	8.01e-03
343	19	5.24e-03	2.67e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.08	0.01	-5.07e-03	0.0	2.67e-03	-5.31e-03
		-5.31e-03	-2.39e-03	1.45e-04	0.0	50.0	-0.08	0.01	-5.07e-03	0.0	1.40e-04	-3.73e-05
						100.0	-0.08	0.01	-5.07e-03	0.0	-2.39e-03	5.24e-03
343	21	5.14e-03	2.43e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.74	0.01	-4.63e-03	0.0	2.43e-03	-5.23e-03
		-5.23e-03	-2.20e-03	1.62e-04	0.0	50.0	0.74	0.01	-4.63e-03	0.0	1.14e-04	-4.70e-05
						100.0	0.74	0.01	-4.63e-03	0.0	-2.20e-03	5.14e-03
343	22	5.09e-03	2.83e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.42	0.01	-5.36e-03	0.0	2.83e-03	-5.16e-03
		-5.16e-03	-2.53e-03	1.63e-04	0.0	50.0	-0.42	0.01	-5.36e-03	0.0	1.50e-04	-3.22e-05
						100.0	-0.42	0.01	-5.36e-03	0.0	-2.53e-03	5.09e-03
343	29	2.86e-03	6.73e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.21	-5.84e-03	1.22e-03	0.0	-5.47e-04	2.86e-03
		-2.97e-03	-5.47e-04	6.14e-05	0.0	50.0	0.21	-5.84e-03	1.22e-03	0.0	6.29e-05	-5.44e-05
						100.0	0.21	-5.84e-03	1.22e-03	0.0	6.73e-04	-2.97e-03
343	30	2.88e-03	6.07e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	-5.86e-03	1.07e-03	0.0	-4.66e-04	2.88e-03
		-2.98e-03	-4.66e-04	6.15e-05	0.0	50.0	-0.02	-5.86e-03	1.07e-03	0.0	7.01e-05	-5.15e-05
						100.0	-0.02	-5.86e-03	1.07e-03	0.0	6.07e-04	-2.98e-03
343	32	2.89e-03	6.44e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.17	-5.89e-03	1.16e-03	0.0	-5.16e-04	2.89e-03
		-3.00e-03	-5.16e-04	6.69e-05	0.0	50.0	0.17	-5.89e-03	1.16e-03	0.0	6.38e-05	-5.38e-05
						100.0	0.17	-5.89e-03	1.16e-03	0.0	6.44e-04	-3.00e-03
343	33	2.87e-03	6.39e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.09	-5.85e-03	1.15e-03	0.0	-5.07e-04	2.87e-03
		-2.98e-03	-5.07e-04	6.15e-05	0.0	50.0	0.09	-5.85e-03	1.15e-03	0.0	6.65e-05	-5.30e-05
						100.0	0.09	-5.85e-03	1.15e-03	0.0	6.39e-04	-2.98e-03
343	36	2.99e-03	5.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.01	-6.09e-03	1.05e-03	0.0	-4.53e-04	2.99e-03
		-3.10e-03	-4.53e-04	6.61e-05	0.0	50.0	-0.01	-6.09e-03	1.05e-03	0.0	7.15e-05	-5.50e-05
						100.0	-0.01	-6.09e-03	1.05e-03	0.0	5.96e-04	-3.10e-03
343	38	2.97e-03	6.14e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.05	-6.05e-03	1.08e-03	0.0	-4.68e-04	2.97e-03
		-3.08e-03	-4.68e-04	5.09e-05	0.0	50.0	-0.05	-6.05e-03	1.08e-03	0.0	7.29e-05	-5.47e-05
						100.0	-0.05	-6.05e-03	1.08e-03	0.0	6.14e-04	-3.08e-03
343	42	2.77e-03	6.65e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.24	-5.65e-03	1.21e-03	0.0	-5.45e-04	2.77e-03
		-2.87e-03	-5.45e-04	7.20e-05	0.0	50.0	0.24	-5.65e-03	1.21e-03	0.0	6.00e-05	-5.13e-05
						100.0	0.24	-5.65e-03	1.21e-03	0.0	6.65e-04	-2.87e-03
343	49	2.75e-03	6.84e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.20	-5.61e-03	1.24e-03	0.0	-5.61e-04	2.75e-03
		-2.86e-03	-5.61e-04	5.68e-05	0.0	50.0	0.20	-5.61e-03	1.24e-03	0.0	6.12e-05	-5.12e-05
						100.0	0.20	-5.61e-03	1.24e-03	0.0	6.84e-04	-2.86e-03

343	68	2.93e-03	6.18e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.04	-5.97e-03	1.10e-03	0.0	-4.80e-04	2.93e-03
		-3.04e-03	-4.80e-04	6.38e-05	0.0	50.0	0.04	-5.97e-03	1.10e-03	0.0	6.89e-05	-5.40e-05
						100.0	0.04	-5.97e-03	1.10e-03	0.0	6.18e-04	-3.04e-03
343	70	2.92e-03	6.27e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.02	-5.95e-03	1.11e-03	0.0	-4.88e-04	2.92e-03
		-3.03e-03	-4.88e-04	5.63e-05	0.0	50.0	0.02	-5.95e-03	1.11e-03	0.0	6.97e-05	-5.38e-05
						100.0	0.02	-5.95e-03	1.11e-03	0.0	6.27e-04	-3.03e-03
343	74	2.82e-03	6.52e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.17	-5.75e-03	1.18e-03	0.0	-5.25e-04	2.82e-03
		-2.93e-03	-5.25e-04	6.67e-05	0.0	50.0	0.17	-5.75e-03	1.18e-03	0.0	6.32e-05	-5.21e-05
						100.0	0.17	-5.75e-03	1.18e-03	0.0	6.52e-04	-2.93e-03
343	81	2.81e-03	6.61e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.15	-5.73e-03	1.19e-03	0.0	-5.33e-04	2.81e-03
		-2.92e-03	-5.33e-04	5.92e-05	0.0	50.0	0.15	-5.73e-03	1.19e-03	0.0	6.39e-05	-5.21e-05
						100.0	0.15	-5.73e-03	1.19e-03	0.0	6.61e-04	-2.92e-03
344	9	0.01	5.31e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.54	0.03	-0.01	0.0	5.31e-03	-0.01
		-0.01	-5.01e-03	2.35e-04	0.0	50.0	0.54	0.03	-0.01	0.0	1.50e-04	-1.28e-04
						100.0	0.54	0.03	-0.01	0.0	-5.01e-03	0.01
344	10	0.01	6.10e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.63	0.03	-0.01	0.0	6.10e-03	-0.01
		-0.01	-5.72e-03	2.36e-04	0.0	50.0	-0.63	0.03	-0.01	0.0	1.89e-04	1.32e-05
						100.0	-0.63	0.03	-0.01	0.0	-5.72e-03	0.01
344	11	0.01	5.77e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.42	0.03	-0.01	0.0	5.77e-03	-0.01
		-0.01	-5.40e-03	1.95e-04	0.0	50.0	-0.42	0.03	-0.01	0.0	1.85e-04	-1.47e-05
						100.0	-0.42	0.03	-0.01	0.0	-5.40e-03	0.01
344	21	8.68e-03	3.47e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.41	0.02	-6.73e-03	0.0	3.47e-03	-8.85e-03
		-8.85e-03	-3.26e-03	1.61e-04	0.0	50.0	0.41	0.02	-6.73e-03	0.0	1.08e-04	-8.51e-05
						100.0	0.41	0.02	-6.73e-03	0.0	-3.26e-03	8.68e-03
344	22	8.17e-03	3.99e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.37	0.02	-7.72e-03	0.0	3.99e-03	-8.15e-03
		-8.15e-03	-3.73e-03	1.62e-04	0.0	50.0	-0.37	0.02	-7.72e-03	0.0	1.34e-04	9.21e-06
						100.0	-0.37	0.02	-7.72e-03	0.0	-3.73e-03	8.17e-03
344	23	8.46e-03	3.78e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.23	0.02	-7.29e-03	0.0	3.78e-03	-8.47e-03
		-8.47e-03	-3.52e-03	1.35e-04	0.0	50.0	-0.23	0.02	-7.29e-03	0.0	1.31e-04	-9.35e-06
						100.0	-0.23	0.02	-7.29e-03	0.0	-3.52e-03	8.46e-03
344	29	2.77e-03	1.12e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.08	-5.65e-03	2.11e-03	0.0	-9.84e-04	2.77e-03
		-2.89e-03	-9.84e-04	6.08e-05	0.0	50.0	0.08	-5.65e-03	2.11e-03	0.0	6.97e-05	-6.04e-05
						100.0	0.08	-5.65e-03	2.11e-03	0.0	1.12e-03	-2.89e-03
344	30	2.91e-03	1.03e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.08	-5.90e-03	1.91e-03	0.0	-8.79e-04	2.91e-03
		-2.99e-03	-8.79e-04	6.10e-05	0.0	50.0	-0.08	-5.90e-03	1.91e-03	0.0	7.49e-05	-4.15e-05
						100.0	-0.08	-5.90e-03	1.91e-03	0.0	1.03e-03	-2.99e-03
344	31	2.84e-03	1.07e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.05	-5.77e-03	1.99e-03	0.0	-9.22e-04	2.84e-03
		-2.93e-03	-9.22e-04	5.55e-05	0.0	50.0	-0.05	-5.77e-03	1.99e-03	0.0	7.43e-05	-4.52e-05
						100.0	-0.05	-5.77e-03	1.99e-03	0.0	1.07e-03	-2.93e-03
344	33	2.84e-03	1.08e-03	1.17e-03	0.0	0.0	9.64e-04	-5.77e-03	2.01e-03	0.0	-9.31e-04	2.84e-03
		-2.94e-03	-9.31e-04	6.09e-05	0.0	50.0	9.64e-04	-5.77e-03	2.01e-03	0.0	7.23e-05	-5.10e-05
						100.0	9.64e-04	-5.77e-03	2.01e-03	0.0	1.08e-03	-2.94e-03
344	34	3.00e-03	1.02e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.09	-6.10e-03	1.88e-03	0.0	-8.66e-04	3.00e-03
		-3.09e-03	-8.66e-04	6.18e-05	0.0	50.0	-0.09	-6.10e-03	1.88e-03	0.0	7.60e-05	-4.52e-05
						100.0	-0.09	-6.10e-03	1.88e-03	0.0	1.02e-03	-3.09e-03
344	36	3.01e-03	1.01e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.09	-6.11e-03	1.88e-03	0.0	-8.62e-04	3.01e-03
		-3.10e-03	-8.62e-04	6.57e-05	0.0	50.0	-0.09	-6.11e-03	1.88e-03	0.0	7.60e-05	-4.51e-05
						100.0	-0.09	-6.11e-03	1.88e-03	0.0	1.01e-03	-3.10e-03
344	38	2.98e-03	1.04e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.06e-03	1.93e-03	0.0	-8.85e-04	2.98e-03
		-3.07e-03	-8.85e-04	5.05e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.06e-03	1.93e-03	0.0	7.71e-05	-4.54e-05
						100.0	-0.12	-6.06e-03	1.93e-03	0.0	1.04e-03	-3.07e-03
344	42	2.69e-03	1.11e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.12	-5.49e-03	2.09e-03	0.0	-9.77e-04	2.69e-03
		-2.80e-03	-9.77e-04	7.12e-05	0.0	50.0	0.12	-5.49e-03	2.09e-03	0.0	6.75e-05	-5.66e-05
						100.0	0.12	-5.49e-03	2.09e-03	0.0	1.11e-03	-2.80e-03
344	49	2.66e-03	1.14e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.09	-5.44e-03	2.14e-03	0.0	-1.00e-03	2.66e-03
		-2.77e-03	-1.00e-03	5.61e-05	0.0	50.0	0.09	-5.44e-03	2.14e-03	0.0	6.84e-05	-5.67e-05
						100.0	0.09	-5.44e-03	2.14e-03	0.0	1.14e-03	-2.77e-03
344	66	2.92e-03	1.05e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.04	-5.93e-03	1.95e-03	0.0	-8.99e-04	2.92e-03
		-3.01e-03	-8.99e-04	6.13e-05	0.0	50.0	-0.04	-5.93e-03	1.95e-03	0.0	7.41e-05	-4.82e-05
						100.0	-0.04	-5.93e-03	1.95e-03	0.0	1.05e-03	-3.01e-03
344	68	2.92e-03	1.05e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.04	-5.94e-03	1.94e-03	0.0	-8.97e-04	2.92e-03
		-3.02e-03	-8.97e-04	6.33e-05	0.0	50.0	-0.04	-5.94e-03	1.94e-03	0.0	7.41e-05	-4.81e-05
						100.0	-0.04	-5.94e-03	1.94e-03	0.0	1.05e-03	-3.02e-03
344	70	2.91e-03	1.06e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.06	-5.91e-03	1.97e-03	0.0	-9.09e-04	2.91e-03
		-3.00e-03	-9.09e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.06	-5.91e-03	1.97e-03	0.0	7.46e-05	-4.83e-05
						100.0	-0.06	-5.91e-03	1.97e-03	0.0	1.06e-03	-3.00e-03
344	74	2.76e-03	1.09e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	-5.63e-03	2.05e-03	0.0	-9.54e-04	2.76e-03
		-2.87e-03	-9.54e-04	6.60e-05	0.0	50.0	0.06	-5.63e-03	2.05e-03	0.0	6.99e-05	-5.38e-05
						100.0	0.06	-5.63e-03	2.05e-03	0.0	1.09e-03	-2.87e-03
344	81	2.75e-03	1.11e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.04	-5.61e-03	2.07e-03	0.0	-9.66e-04	2.75e-03
		-2.86e-03	-9.66e-04	5.85e-05	0.0	50.0	0.04	-5.61e-03	2.07e-03	0.0	7.04e-05	-5.38e-05
						100.0	0.04	-5.61e-03	2.07e-03	0.0	1.11e-03	-2.86e-03
345	9	0.02	6.78e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.01	0.04	-0.01	0.0	6.78e-03	-0.02
		-0.02	-6.55e-03	2.32e-04	0.0	50.0	0.01	0.04	-0.01	0.0	1.12e-04	-8.71e-05
						100.0	0.01	0.04	-0.01	0.0	-6.55e-03	0.02
345	10	0.02	7.60e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.54	0.03	-0.01	0.0	7.60e-03	-0.02
		-0.02	-7.34e-03	2.34e-04	0.0	50.0	-0.54	0.03	-0.01	0.0	1.31e-04	2.95e-05
						100.0	-0.54	0.03	-0.01	0.0	-7.34e-03	0.02
345	21	0.01	4.41e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.07	0.02	-8.66e-03	0.0	4.41e-03	-0.01
		-0.01	-4.25e-03	1.59e-04	0.0	50.0	0.07	0.02	-8.66e-03	0.0	8.15e-05	-5.85e-05
						100.0	0.07	0.02	-8.66e-03	0.0	-4.25e-03	0.01
345	22	0.01	4.96e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.30	0.02	-9.73e-03	0.0	4.96e-03	-0.01
		-0.01	-4.77e-03	1.60e-04	0.0	50.0	-0.30	0.02	-9.73e-03	0.0	9.41e-05	1.92e-05

						100.0	-0.30	0.02	-9.73e-03	0.0	-4.77e-03	0.01
345	29	2.07e-03	1.58e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.24e-03	3.03e-03	0.0	-1.45e-03	2.07e-03
		-2.16e-03	-1.45e-03	6.03e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.24e-03	3.03e-03	0.0	6.45e-05	-4.36e-05
						100.0	-0.05	-4.24e-03	3.03e-03	0.0	1.58e-03	-2.16e-03
345	30	2.29e-03	1.48e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.64e-03	2.82e-03	0.0	-1.34e-03	2.29e-03
		-2.35e-03	-1.34e-03	6.05e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.64e-03	2.82e-03	0.0	6.70e-05	-2.80e-05
						100.0	-0.12	-4.64e-03	2.82e-03	0.0	1.48e-03	-2.35e-03
345	33	2.18e-03	1.53e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	-4.44e-03	2.92e-03	0.0	-1.40e-03	2.18e-03
		-2.25e-03	-1.40e-03	6.04e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.44e-03	2.92e-03	0.0	6.57e-05	-3.58e-05
						100.0	-0.09	-4.44e-03	2.92e-03	0.0	1.53e-03	-2.25e-03
345	34	2.37e-03	1.46e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.15	-4.81e-03	2.79e-03	0.0	-1.33e-03	2.37e-03
		-2.43e-03	-1.33e-03	6.15e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.81e-03	2.79e-03	0.0	6.75e-05	-2.97e-05
						100.0	-0.15	-4.81e-03	2.79e-03	0.0	1.46e-03	-2.43e-03
345	36	2.38e-03	1.46e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	-4.83e-03	2.78e-03	0.0	-1.32e-03	2.38e-03
		-2.44e-03	-1.32e-03	6.54e-05	0.0	50.0	-0.14	-4.83e-03	2.78e-03	0.0	6.75e-05	-2.96e-05
						100.0	-0.14	-4.83e-03	2.78e-03	0.0	1.46e-03	-2.44e-03
345	37	2.38e-03	1.46e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	-4.83e-03	2.78e-03	0.0	-1.32e-03	2.38e-03
		-2.44e-03	-1.32e-03	6.53e-05	0.0	50.0	-0.14	-4.83e-03	2.78e-03	0.0	6.76e-05	-2.99e-05
						100.0	-0.14	-4.83e-03	2.78e-03	0.0	1.46e-03	-2.44e-03
345	38	2.35e-03	1.49e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.17	-4.76e-03	2.85e-03	0.0	-1.36e-03	2.35e-03
		-2.41e-03	-1.36e-03	5.02e-05	0.0	50.0	-0.17	-4.76e-03	2.85e-03	0.0	6.82e-05	-2.98e-05
						100.0	-0.17	-4.76e-03	2.85e-03	0.0	1.49e-03	-2.41e-03
345	42	2.01e-03	1.56e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-2.55e-03	-4.11e-03	3.00e-03	0.0	-1.44e-03	2.01e-03
		-2.10e-03	-1.44e-03	7.05e-05	0.0	50.0	-2.55e-03	-4.11e-03	3.00e-03	0.0	6.33e-05	-4.19e-05
						100.0	-2.55e-03	-4.11e-03	3.00e-03	0.0	1.56e-03	-2.10e-03
345	49	1.98e-03	1.60e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.05e-03	3.07e-03	0.0	-1.47e-03	1.98e-03
		-2.06e-03	-1.47e-03	5.54e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.05e-03	3.07e-03	0.0	6.38e-05	-4.18e-05
						100.0	-0.03	-4.05e-03	3.07e-03	0.0	1.60e-03	-2.06e-03
345	66	2.28e-03	1.50e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.62e-03	2.86e-03	0.0	-1.36e-03	2.28e-03
		-2.34e-03	-1.36e-03	6.09e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.62e-03	2.86e-03	0.0	6.66e-05	-3.28e-05
						100.0	-0.12	-4.62e-03	2.86e-03	0.0	1.50e-03	-2.34e-03
345	68	2.28e-03	1.49e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	-4.63e-03	2.85e-03	0.0	-1.36e-03	2.28e-03
		-2.35e-03	-1.36e-03	6.29e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.63e-03	2.85e-03	0.0	6.66e-05	-3.27e-05
						100.0	-0.11	-4.63e-03	2.85e-03	0.0	1.49e-03	-2.35e-03
345	69	2.28e-03	1.49e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	-4.63e-03	2.85e-03	0.0	-1.36e-03	2.28e-03
		-2.35e-03	-1.36e-03	6.28e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.63e-03	2.85e-03	0.0	6.67e-05	-3.29e-05
						100.0	-0.11	-4.63e-03	2.85e-03	0.0	1.49e-03	-2.35e-03
345	70	2.27e-03	1.51e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-4.60e-03	2.89e-03	0.0	-1.38e-03	2.27e-03
		-2.33e-03	-1.38e-03	5.53e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.60e-03	2.89e-03	0.0	6.69e-05	-3.28e-05
						100.0	-0.13	-4.60e-03	2.89e-03	0.0	1.51e-03	-2.33e-03
345	74	2.10e-03	1.55e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.04	-4.28e-03	2.96e-03	0.0	-1.42e-03	2.10e-03
		-2.18e-03	-1.42e-03	6.54e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.28e-03	2.96e-03	0.0	6.45e-05	-3.89e-05
						100.0	-0.04	-4.28e-03	2.96e-03	0.0	1.55e-03	-2.18e-03
345	81	2.08e-03	1.56e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.06	-4.24e-03	3.00e-03	0.0	-1.43e-03	2.08e-03
		-2.16e-03	-1.43e-03	5.79e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.24e-03	3.00e-03	0.0	6.48e-05	-3.88e-05
						100.0	-0.06	-4.24e-03	3.00e-03	0.0	1.56e-03	-2.16e-03
346	9	0.02	8.15e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.32	0.05	-0.02	0.0	8.15e-03	-0.02
		-0.02	-8.00e-03	2.28e-04	0.0	50.0	-0.32	0.05	-0.02	0.0	7.64e-05	-2.03e-05
						100.0	-0.32	0.05	-0.02	0.0	-8.00e-03	0.02
346	10	0.02	8.91e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.48	0.04	-0.02	0.0	8.91e-03	-0.02
		-0.02	-8.74e-03	2.30e-04	0.0	50.0	-0.48	0.04	-0.02	0.0	8.21e-05	4.19e-05
						100.0	-0.48	0.04	-0.02	0.0	-8.74e-03	0.02
346	21	0.02	5.30e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.15	0.03	-0.01	0.0	5.30e-03	-0.02
		-0.02	-5.18e-03	1.57e-04	0.0	50.0	-0.15	0.03	-0.01	0.0	5.67e-05	-1.39e-05
						100.0	-0.15	0.03	-0.01	0.0	-5.18e-03	0.02
346	22	0.01	5.80e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.26	0.03	-0.01	0.0	5.80e-03	-0.01
		-0.01	-5.68e-03	1.58e-04	0.0	50.0	-0.26	0.03	-0.01	0.0	6.04e-05	2.76e-05
						100.0	-0.26	0.03	-0.01	0.0	-5.68e-03	0.01
346	29	1.05e-03	1.92e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	-2.15e-03	3.73e-03	0.0	-1.81e-03	1.05e-03
		-1.09e-03	-1.81e-03	5.98e-05	0.0	50.0	-0.13	-2.15e-03	3.73e-03	0.0	5.76e-05	-2.20e-05
						100.0	-0.13	-2.15e-03	3.73e-03	0.0	1.92e-03	-1.09e-03
346	30	1.31e-03	1.82e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.64e-03	3.53e-03	0.0	-1.71e-03	1.31e-03
		-1.33e-03	-1.71e-03	6.00e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.64e-03	3.53e-03	0.0	5.84e-05	-1.37e-05
						100.0	-0.15	-2.64e-03	3.53e-03	0.0	1.82e-03	-1.33e-03
346	33	1.18e-03	1.87e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.39e-03	3.63e-03	0.0	-1.76e-03	1.18e-03
		-1.21e-03	-1.76e-03	5.99e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.39e-03	3.63e-03	0.0	5.80e-05	-1.79e-05
						100.0	-0.14	-2.39e-03	3.63e-03	0.0	1.87e-03	-1.21e-03
346	38	1.38e-03	1.84e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	-2.78e-03	3.57e-03	0.0	-1.72e-03	1.38e-03
		-1.40e-03	-1.72e-03	5.01e-05	0.0	50.0	-0.19	-2.78e-03	3.57e-03	0.0	5.88e-05	-1.37e-05
						100.0	-0.19	-2.78e-03	3.57e-03	0.0	1.84e-03	-1.40e-03
346	39	1.38e-03	1.84e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	-2.78e-03	3.57e-03	0.0	-1.73e-03	1.38e-03
		-1.41e-03	-1.73e-03	5.01e-05	0.0	50.0	-0.19	-2.78e-03	3.57e-03	0.0	5.88e-05	-1.39e-05
						100.0	-0.19	-2.78e-03	3.57e-03	0.0	1.84e-03	-1.41e-03
346	41	1.39e-03	1.84e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.18	-2.81e-03	3.56e-03	0.0	-1.72e-03	1.39e-03
		-1.42e-03	-1.72e-03	5.40e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.81e-03	3.56e-03	0.0	5.89e-05	-1.37e-05
						100.0	-0.18	-2.81e-03	3.56e-03	0.0	1.84e-03	-1.42e-03
346	42	9.80e-04	1.90e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.08	-2.00e-03	3.70e-03	0.0	-1.79e-03	9.80e-04
		-1.02e-03	-1.79e-03	6.98e-05	0.0	50.0	-0.08	-2.00e-03	3.70e-03	0.0	5.72e-05	-2.20e-05
						100.0	-0.08	-2.00e-03	3.70e-03	0.0	1.90e-03	-1.02e-03
346	65	1.16e-03	1.95e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.36e-03	3.78e-03	0.0	-1.83e-03	1.16e-03
		-1.20e-03	-1.83e-03	4.13e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.36e-03	3.78e-03	0.0	5.85e-05	-2.07e-05
						100.0	-0.15	-2.36e-03	3.78e-03	0.0	1.95e-03	-1.20e-03
346	70	1.28e-03	1.86e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.58e-03	3.60e-03	0.0	-1.74e-03	1.28e-03

		-1.31e-03	-1.74e-03	5.51e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.58e-03	3.60e-03	0.0	5.84e-05	-1.58e-05
						100.0	-0.16	-2.58e-03	3.60e-03	0.0	1.86e-03	-1.31e-03
346	71	1.28e-03	1.86e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.59e-03	3.60e-03	0.0	-1.74e-03	1.28e-03
		-1.31e-03	-1.74e-03	5.51e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.59e-03	3.60e-03	0.0	5.84e-05	-1.59e-05
						100.0	-0.16	-2.59e-03	3.60e-03	0.0	1.86e-03	-1.31e-03
346	73	1.28e-03	1.86e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.60e-03	3.60e-03	0.0	-1.74e-03	1.28e-03
		-1.31e-03	-1.74e-03	5.70e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.60e-03	3.60e-03	0.0	5.84e-05	-1.58e-05
						100.0	-0.16	-2.60e-03	3.60e-03	0.0	1.86e-03	-1.31e-03
346	74	1.08e-03	1.89e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	-2.20e-03	3.66e-03	0.0	-1.77e-03	1.08e-03
		-1.12e-03	-1.77e-03	6.48e-05	0.0	50.0	-0.11	-2.20e-03	3.66e-03	0.0	5.76e-05	-1.99e-05
						100.0	-0.11	-2.20e-03	3.66e-03	0.0	1.89e-03	-1.12e-03
346	97	1.17e-03	1.91e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.38e-03	3.70e-03	0.0	-1.79e-03	1.17e-03
		-1.21e-03	-1.79e-03	5.07e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.38e-03	3.70e-03	0.0	5.82e-05	-1.92e-05
						100.0	-0.14	-2.38e-03	3.70e-03	0.0	1.91e-03	-1.21e-03
347	9	5.98e-03	3.57e-03	1.40e-03	0.0	0.0	2.39	0.01	-7.41e-03	0.0	3.57e-03	-6.06e-03
		-6.06e-03	-3.84e-03	2.93e-04	0.0	50.0	2.39	0.01	-7.41e-03	0.0	-1.35e-04	-3.97e-05
						100.0	2.39	0.01	-7.41e-03	0.0	-3.84e-03	5.98e-03
347	10	5.51e-03	4.01e-03	1.68e-03	0.0	0.0	2.46	0.01	-8.31e-03	0.0	4.01e-03	-5.60e-03
		-5.60e-03	-4.30e-03	2.95e-04	0.0	50.0	2.46	0.01	-8.31e-03	0.0	-1.47e-04	-4.27e-05
						100.0	2.46	0.01	-8.31e-03	0.0	-4.30e-03	5.51e-03
347	11	5.72e-03	3.82e-03	1.54e-03	0.0	0.0	2.52	0.01	-7.94e-03	0.0	3.82e-03	-5.80e-03
		-5.80e-03	-4.12e-03	2.54e-04	0.0	50.0	2.52	0.01	-7.94e-03	0.0	-1.50e-04	-4.03e-05
						100.0	2.52	0.01	-7.94e-03	0.0	-4.12e-03	5.72e-03
347	12	5.77e-03	3.75e-03	1.53e-03	0.0	0.0	2.31	0.01	-7.77e-03	0.0	3.75e-03	-5.85e-03
		-5.85e-03	-4.02e-03	3.34e-04	0.0	50.0	2.31	0.01	-7.77e-03	0.0	-1.31e-04	-4.22e-05
						100.0	2.31	0.01	-7.77e-03	0.0	-4.02e-03	5.77e-03
347	21	3.99e-03	2.07e-03	1.08e-03	0.0	0.0	1.80	8.04e-03	-4.35e-03	0.0	2.07e-03	-4.05e-03
		-4.05e-03	-2.28e-03	2.00e-04	0.0	50.0	1.80	8.04e-03	-4.35e-03	0.0	-1.06e-04	-2.82e-05
						100.0	1.80	8.04e-03	-4.35e-03	0.0	-2.28e-03	3.99e-03
347	22	3.68e-03	2.36e-03	1.27e-03	0.0	0.0	1.85	7.42e-03	-4.95e-03	0.0	2.36e-03	-3.74e-03
		-3.74e-03	-2.59e-03	2.02e-04	0.0	50.0	1.85	7.42e-03	-4.95e-03	0.0	-1.14e-04	-3.02e-05
						100.0	1.85	7.42e-03	-4.95e-03	0.0	-2.59e-03	3.68e-03
347	23	3.82e-03	2.24e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.89	7.69e-03	-4.71e-03	0.0	2.24e-03	-3.88e-03
		-3.88e-03	-2.47e-03	1.74e-04	0.0	50.0	1.89	7.69e-03	-4.71e-03	0.0	-1.16e-04	-2.86e-05
						100.0	1.89	7.69e-03	-4.71e-03	0.0	-2.47e-03	3.82e-03
347	24	3.85e-03	2.19e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.75	7.76e-03	-4.59e-03	0.0	2.19e-03	-3.91e-03
		-3.91e-03	-2.40e-03	2.28e-04	0.0	50.0	1.75	7.76e-03	-4.59e-03	0.0	-1.04e-04	-2.99e-05
						100.0	1.75	7.76e-03	-4.59e-03	0.0	-2.40e-03	3.85e-03
347	29	9.19e-05	3.30e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.68	2.13e-04	6.75e-03	0.0	-3.46e-03	-1.21e-04
		-1.21e-04	-3.46e-03	6.37e-05	0.0	50.0	1.68	2.13e-04	6.75e-03	0.0	-8.01e-05	-1.46e-05
						100.0	1.68	2.13e-04	6.75e-03	0.0	3.30e-03	9.19e-05
347	31	5.76e-05	3.26e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.70	1.44e-04	6.68e-03	0.0	-3.42e-03	-8.69e-05
		-8.69e-05	-3.42e-03	5.84e-05	0.0	50.0	1.70	1.44e-04	6.68e-03	0.0	-8.21e-05	-1.47e-05
						100.0	1.70	1.44e-04	6.68e-03	0.0	3.26e-03	5.76e-05
347	32	6.36e-05	3.27e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.67	1.57e-04	6.70e-03	0.0	-3.43e-03	-9.35e-05
		-9.35e-05	-3.43e-03	6.91e-05	0.0	50.0	1.67	1.57e-04	6.70e-03	0.0	-7.96e-05	-1.49e-05
						100.0	1.67	1.57e-04	6.70e-03	0.0	3.27e-03	6.36e-05
347	33	6.06e-05	3.26e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.69	1.51e-04	6.69e-03	0.0	-3.43e-03	-9.02e-05
		-9.02e-05	-3.43e-03	6.38e-05	0.0	50.0	1.69	1.51e-04	6.69e-03	0.0	-8.09e-05	-1.48e-05
						100.0	1.69	1.51e-04	6.69e-03	0.0	3.26e-03	6.06e-05
347	38	1.46e-05	3.25e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.71	6.02e-05	6.66e-03	0.0	-3.41e-03	-4.56e-05
		-4.56e-05	-3.41e-03	5.43e-05	0.0	50.0	1.71	6.02e-05	6.66e-03	0.0	-8.23e-05	-1.55e-05
						100.0	1.71	6.02e-05	6.66e-03	0.0	3.25e-03	1.46e-05
347	49	1.13e-04	3.31e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.68	2.55e-04	6.78e-03	0.0	-3.47e-03	-1.41e-04
		-1.41e-04	-3.47e-03	5.83e-05	0.0	50.0	1.68	2.55e-04	6.78e-03	0.0	-7.96e-05	-1.41e-05
						100.0	1.68	2.55e-04	6.78e-03	0.0	3.31e-03	1.13e-04
347	54	3.75e-05	3.32e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.72	1.05e-04	6.80e-03	0.0	-3.48e-03	-6.75e-05
		-6.75e-05	-3.48e-03	4.38e-05	0.0	50.0	1.72	1.05e-04	6.80e-03	0.0	-8.08e-05	-1.50e-05
						100.0	1.72	1.05e-04	6.80e-03	0.0	3.32e-03	3.75e-05
347	58	8.38e-05	3.21e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.65	1.97e-04	6.58e-03	0.0	-3.37e-03	-1.13e-04
		-1.13e-04	-3.37e-03	8.38e-05	0.0	50.0	1.65	1.97e-04	6.58e-03	0.0	-8.11e-05	-1.46e-05
						100.0	1.65	1.97e-04	6.58e-03	0.0	3.21e-03	8.38e-05
347	62	6.32e-05	3.34e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.71	1.56e-04	6.84e-03	0.0	-3.50e-03	-9.24e-05
		-9.24e-05	-3.50e-03	4.61e-05	0.0	50.0	1.71	1.56e-04	6.84e-03	0.0	-7.98e-05	-1.46e-05
						100.0	1.71	1.56e-04	6.84e-03	0.0	3.34e-03	6.32e-05
347	70	3.80e-05	3.26e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.70	1.06e-04	6.68e-03	0.0	-3.42e-03	-6.82e-05
		-6.82e-05	-3.42e-03	5.91e-05	0.0	50.0	1.70	1.06e-04	6.68e-03	0.0	-8.16e-05	-1.51e-05
						100.0	1.70	1.06e-04	6.68e-03	0.0	3.26e-03	3.80e-05
347	81	8.65e-05	3.29e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.69	2.02e-04	6.74e-03	0.0	-3.45e-03	-1.15e-04
		-1.15e-04	-3.45e-03	6.10e-05	0.0	50.0	1.69	2.02e-04	6.74e-03	0.0	-8.03e-05	-1.44e-05
						100.0	1.69	2.02e-04	6.74e-03	0.0	3.29e-03	8.65e-05
347	86	4.93e-05	3.29e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.71	1.28e-04	6.74e-03	0.0	-3.45e-03	-7.91e-05
		-7.91e-05	-3.45e-03	5.39e-05	0.0	50.0	1.71	1.28e-04	6.74e-03	0.0	-8.08e-05	-1.49e-05
						100.0	1.71	1.28e-04	6.74e-03	0.0	3.29e-03	4.93e-05
347	90	7.20e-05	3.24e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.67	1.73e-04	6.64e-03	0.0	-3.40e-03	-1.01e-04
		-1.01e-04	-3.40e-03	7.36e-05	0.0	50.0	1.67	1.73e-04	6.64e-03	0.0	-8.10e-05	-1.47e-05
						100.0	1.67	1.73e-04	6.64e-03	0.0	3.24e-03	7.20e-05
347	94	6.20e-05	3.30e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.70	1.53e-04	6.76e-03	0.0	-3.46e-03	-9.14e-05
		-9.14e-05	-3.46e-03	5.51e-05	0.0	50.0	1.70	1.53e-04	6.76e-03	0.0	-8.04e-05	-1.47e-05
						100.0	1.70	1.53e-04	6.76e-03	0.0	3.30e-03	6.20e-05
351	7	7.60e-03	7.12e-03	1.61e-03	0.0	0.0	3.42	0.02	-0.01	0.0	7.12e-03	-8.14e-03
		-8.14e-03	-7.01e-03	2.09e-04	0.0	50.0	3.42	0.02	-0.01	0.0	5.23e-05	-2.70e-04
						100.0	3.42	0.02	-0.01	0.0	-7.01e-03	7.60e-03

351	9	7.86e-03	7.15e-03	1.45e-03	0.0	0.0	3.50	0.02	-0.01	0.0	7.15e-03	-8.42e-03
		-8.42e-03	-7.06e-03	2.33e-04	0.0	50.0	3.50	0.02	-0.01	0.0	4.72e-05	-2.79e-04
						100.0	3.50	0.02	-0.01	0.0	-7.06e-03	7.86e-03
351	10	7.42e-03	7.06e-03	1.73e-03	0.0	0.0	3.32	0.02	-0.01	0.0	7.06e-03	-7.93e-03
		-7.93e-03	-6.96e-03	2.36e-04	0.0	50.0	3.32	0.02	-0.01	0.0	5.31e-05	-2.57e-04
						100.0	3.32	0.02	-0.01	0.0	-6.96e-03	7.42e-03
351	19	5.18e-03	4.70e-03	1.22e-03	0.0	0.0	2.39	0.01	-9.33e-03	0.0	4.70e-03	-5.58e-03
		-5.58e-03	-4.63e-03	1.44e-04	0.0	50.0	2.39	0.01	-9.33e-03	0.0	3.86e-05	-2.00e-04
						100.0	2.39	0.01	-9.33e-03	0.0	-4.63e-03	5.18e-03
351	21	5.35e-03	4.73e-03	1.11e-03	0.0	0.0	2.45	0.01	-9.38e-03	0.0	4.73e-03	-5.77e-03
		-5.77e-03	-4.66e-03	1.60e-04	0.0	50.0	2.45	0.01	-9.38e-03	0.0	3.52e-05	-2.06e-04
						100.0	2.45	0.01	-9.38e-03	0.0	-4.66e-03	5.35e-03
351	22	5.06e-03	4.67e-03	1.30e-03	0.0	0.0	2.33	0.01	-9.26e-03	0.0	4.67e-03	-5.44e-03
		-5.44e-03	-4.59e-03	1.62e-04	0.0	50.0	2.33	0.01	-9.26e-03	0.0	3.91e-05	-1.91e-04
						100.0	2.33	0.01	-9.26e-03	0.0	-4.59e-03	5.06e-03
351	29	1.39e-03	5.77e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.01	3.09e-03	1.06e-03	0.0	-4.84e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-4.84e-04	6.08e-05	0.0	50.0	1.01	3.09e-03	1.06e-03	0.0	4.65e-05	-1.54e-04
						100.0	1.01	3.09e-03	1.06e-03	0.0	5.77e-04	1.39e-03
351	30	1.33e-03	5.91e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.99	2.97e-03	1.09e-03	0.0	-4.96e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-4.96e-04	6.12e-05	0.0	50.0	0.99	2.97e-03	1.09e-03	0.0	4.73e-05	-1.51e-04
						100.0	0.99	2.97e-03	1.09e-03	0.0	5.91e-04	1.33e-03
351	32	1.37e-03	5.82e-04	1.17e-03	0.0	0.0	1.00	3.04e-03	1.07e-03	0.0	-4.89e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-4.89e-04	6.63e-05	0.0	50.0	1.00	3.04e-03	1.07e-03	0.0	4.64e-05	-1.52e-04
						100.0	1.00	3.04e-03	1.07e-03	0.0	5.82e-04	1.37e-03
351	33	1.36e-03	5.84e-04	1.17e-03	0.0	0.0	1.00	3.03e-03	1.07e-03	0.0	-4.90e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-4.90e-04	6.10e-05	0.0	50.0	1.00	3.03e-03	1.07e-03	0.0	4.69e-05	-1.53e-04
						100.0	1.00	3.03e-03	1.07e-03	0.0	5.84e-04	1.36e-03
351	37	1.30e-03	5.98e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.97	2.90e-03	1.10e-03	0.0	-5.06e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-5.06e-04	6.59e-05	0.0	50.0	0.97	2.90e-03	1.10e-03	0.0	4.59e-05	-1.52e-04
						100.0	0.97	2.90e-03	1.10e-03	0.0	5.98e-04	1.30e-03
351	45	1.44e-03	5.58e-04	1.10e-03	0.0	0.0	1.02	3.18e-03	1.02e-03	0.0	-4.64e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-4.64e-04	6.72e-05	0.0	50.0	1.02	3.18e-03	1.02e-03	0.0	4.66e-05	-1.55e-04
						100.0	1.02	3.18e-03	1.02e-03	0.0	5.58e-04	1.44e-03
351	49	1.43e-03	5.70e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.03	3.17e-03	1.04e-03	0.0	-4.75e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-4.75e-04	5.62e-05	0.0	50.0	1.03	3.17e-03	1.04e-03	0.0	4.78e-05	-1.54e-04
						100.0	1.03	3.17e-03	1.04e-03	0.0	5.70e-04	1.43e-03
351	56	1.33e-03	6.13e-04	1.19e-03	0.0	0.0	1.01	2.96e-03	1.13e-03	0.0	-5.15e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-5.15e-04	4.22e-05	0.0	50.0	1.01	2.96e-03	1.13e-03	0.0	4.89e-05	-1.52e-04
						100.0	1.01	2.96e-03	1.13e-03	0.0	6.13e-04	1.33e-03
351	69	1.33e-03	5.91e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.98	2.97e-03	1.09e-03	0.0	-4.98e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-4.98e-04	6.34e-05	0.0	50.0	0.98	2.97e-03	1.09e-03	0.0	4.64e-05	-1.52e-04
						100.0	0.98	2.97e-03	1.09e-03	0.0	5.91e-04	1.33e-03
351	77	1.40e-03	5.71e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.01	3.11e-03	1.05e-03	0.0	-4.78e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-4.78e-04	6.41e-05	0.0	50.0	1.01	3.11e-03	1.05e-03	0.0	4.67e-05	-1.54e-04
						100.0	1.01	3.11e-03	1.05e-03	0.0	5.71e-04	1.40e-03
351	81	1.40e-03	5.77e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.02	3.10e-03	1.06e-03	0.0	-4.82e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-4.82e-04	5.87e-05	0.0	50.0	1.02	3.10e-03	1.06e-03	0.0	4.74e-05	-1.53e-04
						100.0	1.02	3.10e-03	1.06e-03	0.0	5.77e-04	1.40e-03
351	88	1.35e-03	5.98e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.00	3.00e-03	1.10e-03	0.0	-5.03e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-5.03e-04	5.17e-05	0.0	50.0	1.00	3.00e-03	1.10e-03	0.0	4.79e-05	-1.52e-04
						100.0	1.00	3.00e-03	1.10e-03	0.0	5.98e-04	1.35e-03
352	9	5.64e-03	2.55e-03	1.38e-03	0.0	0.0	2.73	0.01	-5.39e-03	0.0	2.55e-03	-5.90e-03
		-5.90e-03	-2.84e-03	3.00e-04	0.0	50.0	2.73	0.01	-5.39e-03	0.0	-1.47e-04	-1.28e-04
						100.0	2.73	0.01	-5.39e-03	0.0	-2.84e-03	5.64e-03
352	10	5.19e-03	3.12e-03	1.66e-03	0.0	0.0	2.82	0.01	-6.55e-03	0.0	3.12e-03	-5.43e-03
		-5.43e-03	-3.43e-03	3.02e-04	0.0	50.0	2.82	0.01	-6.55e-03	0.0	-1.57e-04	-1.23e-04
						100.0	2.82	0.01	-6.55e-03	0.0	-3.43e-03	5.19e-03
352	11	5.40e-03	2.89e-03	1.52e-03	0.0	0.0	2.87	0.01	-6.10e-03	0.0	2.89e-03	-5.64e-03
		-5.64e-03	-3.21e-03	2.61e-04	0.0	50.0	2.87	0.01	-6.10e-03	0.0	-1.60e-04	-1.22e-04
						100.0	2.87	0.01	-6.10e-03	0.0	-3.21e-03	5.40e-03
352	12	5.43e-03	2.77e-03	1.52e-03	0.0	0.0	2.67	0.01	-5.84e-03	0.0	2.77e-03	-5.69e-03
		-5.69e-03	-3.06e-03	3.41e-04	0.0	50.0	2.67	0.01	-5.84e-03	0.0	-1.44e-04	-1.29e-04
						100.0	2.67	0.01	-5.84e-03	0.0	-3.06e-03	5.43e-03
352	21	3.75e-03	1.39e-03	1.07e-03	0.0	0.0	2.04	7.68e-03	-3.02e-03	0.0	1.39e-03	-3.93e-03
		-3.93e-03	-1.63e-03	2.05e-04	0.0	50.0	2.04	7.68e-03	-3.02e-03	0.0	-1.16e-04	-8.85e-05
						100.0	2.04	7.68e-03	-3.02e-03	0.0	-1.63e-03	3.75e-03
352	22	3.45e-03	1.78e-03	1.26e-03	0.0	0.0	2.10	7.07e-03	-3.80e-03	0.0	1.78e-03	-3.62e-03
		-3.62e-03	-2.02e-03	2.06e-04	0.0	50.0	2.10	7.07e-03	-3.80e-03	0.0	-1.22e-04	-8.46e-05
						100.0	2.10	7.07e-03	-3.80e-03	0.0	-2.02e-03	3.45e-03
352	23	3.59e-03	1.63e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.13	7.35e-03	-3.50e-03	0.0	1.63e-03	-3.76e-03
		-3.76e-03	-1.87e-03	1.79e-04	0.0	50.0	2.13	7.35e-03	-3.50e-03	0.0	-1.24e-04	-8.43e-05
						100.0	2.13	7.35e-03	-3.50e-03	0.0	-1.87e-03	3.59e-03
352	24	3.61e-03	1.55e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.00	7.40e-03	-3.32e-03	0.0	1.55e-03	-3.79e-03
		-3.79e-03	-1.77e-03	2.33e-04	0.0	50.0	2.00	7.40e-03	-3.32e-03	0.0	-1.14e-04	-8.91e-05
						100.0	2.00	7.40e-03	-3.32e-03	0.0	-1.77e-03	3.61e-03
352	29	2.15e-05	3.19e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.79	-1.00e-04	6.56e-03	0.0	-3.38e-03	2.15e-05
		-7.87e-05	-3.38e-03	6.41e-05	0.0	50.0	1.79	-1.00e-04	6.56e-03	0.0	-9.41e-05	-2.86e-05
						100.0	1.79	-1.00e-04	6.56e-03	0.0	3.19e-03	-7.87e-05
352	30	8.36e-05	3.11e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.80	-2.23e-04	6.41e-03	0.0	-3.30e-03	8.36e-05
		-1.39e-04	-3.30e-03	6.44e-05	0.0	50.0	1.80	-2.23e-04	6.41e-03	0.0	-9.54e-05	-2.78e-05
						100.0	1.80	-2.23e-04	6.41e-03	0.0	3.11e-03	-1.39e-04
352	31	5.55e-05	3.14e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.81	-1.67e-04	6.47e-03	0.0	-3.33e-03	5.55e-05
		-1.11e-04	-3.33e-03	5.89e-05	0.0	50.0	1.81	-1.67e-04	6.47e-03	0.0	-9.57e-05	-2.78e-05

						100.0	1.81	-1.67e-04	6.47e-03	0.0	3.14e-03	-1.11e-04
352	32	4.97e-05	3.16e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.78	-1.57e-04	6.50e-03	0.0	-3.35e-03	4.97e-05
		-1.07e-04	-3.35e-03	6.96e-05	0.0	50.0	1.78	-1.57e-04	6.50e-03	0.0	-9.37e-05	-2.87e-05
						100.0	1.78	-1.57e-04	6.50e-03	0.0	3.16e-03	-1.07e-04
352	33	5.25e-05	3.15e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.80	-1.62e-04	6.49e-03	0.0	-3.34e-03	5.25e-05
		-1.09e-04	-3.34e-03	6.42e-05	0.0	50.0	1.80	-1.62e-04	6.49e-03	0.0	-9.48e-05	-2.82e-05
						100.0	1.80	-1.62e-04	6.49e-03	0.0	3.15e-03	-1.09e-04
352	37	1.03e-04	3.10e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.80	-2.65e-04	6.39e-03	0.0	-3.29e-03	1.03e-04
		-1.62e-04	-3.29e-03	6.95e-05	0.0	50.0	1.80	-2.65e-04	6.39e-03	0.0	-9.60e-05	-2.91e-05
						100.0	1.80	-2.65e-04	6.39e-03	0.0	3.10e-03	-1.62e-04
352	38	9.14e-05	3.13e-03	1.23e-03	0.0	0.0	1.83	-2.41e-04	6.45e-03	0.0	-3.32e-03	9.14e-05
		-1.50e-04	-3.32e-03	5.44e-05	0.0	50.0	1.83	-2.41e-04	6.45e-03	0.0	-9.63e-05	-2.91e-05
						100.0	1.83	-2.41e-04	6.45e-03	0.0	3.13e-03	-1.50e-04
352	54	5.58e-05	3.20e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.84	-1.69e-04	6.59e-03	0.0	-3.39e-03	5.58e-05
		-1.13e-04	-3.39e-03	4.42e-05	0.0	50.0	1.84	-1.69e-04	6.59e-03	0.0	-9.45e-05	-2.85e-05
						100.0	1.84	-1.69e-04	6.59e-03	0.0	3.20e-03	-1.13e-04
352	58	4.93e-05	3.10e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.76	-1.54e-04	6.38e-03	0.0	-3.29e-03	4.93e-05
		-1.05e-04	-3.29e-03	8.43e-05	0.0	50.0	1.76	-1.54e-04	6.38e-03	0.0	-9.50e-05	-2.79e-05
						100.0	1.76	-1.54e-04	6.38e-03	0.0	3.10e-03	-1.05e-04
352	62	3.09e-05	3.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.82	-1.18e-04	6.63e-03	0.0	-3.41e-03	3.09e-05
		-8.69e-05	-3.41e-03	4.67e-05	0.0	50.0	1.82	-1.18e-04	6.63e-03	0.0	-9.35e-05	-2.80e-05
						100.0	1.82	-1.18e-04	6.63e-03	0.0	3.22e-03	-8.69e-05
352	69	7.76e-05	3.12e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.80	-2.13e-04	6.44e-03	0.0	-3.32e-03	7.76e-05
		-1.35e-04	-3.32e-03	6.69e-05	0.0	50.0	1.80	-2.13e-04	6.44e-03	0.0	-9.54e-05	-2.87e-05
						100.0	1.80	-2.13e-04	6.44e-03	0.0	3.12e-03	-1.35e-04
352	70	7.17e-05	3.14e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.81	-2.01e-04	6.47e-03	0.0	-3.33e-03	7.17e-05
		-1.29e-04	-3.33e-03	5.94e-05	0.0	50.0	1.81	-2.01e-04	6.47e-03	0.0	-9.55e-05	-2.86e-05
						100.0	1.81	-2.01e-04	6.47e-03	0.0	3.14e-03	-1.29e-04
352	86	5.42e-05	3.17e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.82	-1.65e-04	6.53e-03	0.0	-3.36e-03	5.42e-05
		-1.11e-04	-3.36e-03	5.43e-05	0.0	50.0	1.82	-1.65e-04	6.53e-03	0.0	-9.47e-05	-2.84e-05
						100.0	1.82	-1.65e-04	6.53e-03	0.0	3.17e-03	-1.11e-04
352	90	5.08e-05	3.12e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.78	-1.58e-04	6.44e-03	0.0	-3.31e-03	5.08e-05
		-1.07e-04	-3.31e-03	7.41e-05	0.0	50.0	1.78	-1.58e-04	6.44e-03	0.0	-9.48e-05	-2.81e-05
						100.0	1.78	-1.58e-04	6.44e-03	0.0	3.12e-03	-1.07e-04
352	94	4.19e-05	3.18e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.81	-1.40e-04	6.56e-03	0.0	-3.37e-03	4.19e-05
		-9.82e-05	-3.37e-03	5.56e-05	0.0	50.0	1.81	-1.40e-04	6.56e-03	0.0	-9.41e-05	-2.81e-05
						100.0	1.81	-1.40e-04	6.56e-03	0.0	3.18e-03	-9.82e-05
353	6	0.01	8.08e-03	1.61e-03	0.0	0.0	1.02	0.03	-0.02	0.0	8.08e-03	-0.01
		-0.01	-7.54e-03	2.66e-04	0.0	50.0	1.02	0.03	-0.02	0.0	2.69e-04	-7.02e-05
						100.0	1.02	0.03	-0.02	0.0	-7.54e-03	0.01
353	9	0.01	7.28e-03	1.36e-03	0.0	0.0	1.08	0.03	-0.01	0.0	7.28e-03	-0.02
		-0.02	-6.76e-03	2.67e-04	0.0	50.0	1.08	0.03	-0.01	0.0	2.58e-04	-9.96e-05
						100.0	1.08	0.03	-0.01	0.0	-6.76e-03	0.01
353	10	0.01	8.18e-03	1.65e-03	0.0	0.0	1.03	0.03	-0.02	0.0	8.18e-03	-0.01
		-0.01	-7.64e-03	2.68e-04	0.0	50.0	1.03	0.03	-0.02	0.0	2.72e-04	-6.37e-05
						100.0	1.03	0.03	-0.02	0.0	-7.64e-03	0.01
353	18	9.31e-03	5.18e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.83	0.02	-9.97e-03	0.0	5.18e-03	-9.41e-03
		-9.41e-03	-4.79e-03	1.82e-04	0.0	50.0	0.83	0.02	-9.97e-03	0.0	1.95e-04	-4.92e-05
						100.0	0.83	0.02	-9.97e-03	0.0	-4.79e-03	9.31e-03
353	21	9.93e-03	4.64e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.87	0.02	-8.91e-03	0.0	4.64e-03	-0.01
		-0.01	-4.27e-03	1.83e-04	0.0	50.0	0.87	0.02	-8.91e-03	0.0	1.88e-04	-6.87e-05
						100.0	0.87	0.02	-8.91e-03	0.0	-4.27e-03	9.93e-03
353	22	9.14e-03	5.25e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.84	0.02	-0.01	0.0	5.25e-03	-9.23e-03
		-9.23e-03	-4.85e-03	1.84e-04	0.0	50.0	0.84	0.02	-0.01	0.0	1.97e-04	-4.48e-05
						100.0	0.84	0.02	-0.01	0.0	-4.85e-03	9.14e-03
353	25	5.75e-04	2.91e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.74	-1.22e-03	5.45e-03	0.0	-2.55e-03	5.75e-04
		-6.40e-04	-2.55e-03	6.16e-05	0.0	50.0	0.74	-1.22e-03	5.45e-03	0.0	1.81e-04	-3.26e-05
						100.0	0.74	-1.22e-03	5.45e-03	0.0	2.91e-03	-6.40e-04
353	29	4.95e-04	2.99e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.75	-1.06e-03	5.62e-03	0.0	-2.63e-03	4.95e-04
		-5.65e-04	-2.63e-03	6.20e-05	0.0	50.0	0.75	-1.06e-03	5.62e-03	0.0	1.81e-04	-3.51e-05
						100.0	0.75	-1.06e-03	5.62e-03	0.0	2.99e-03	-5.65e-04
353	30	6.62e-04	2.87e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.74	-1.38e-03	5.38e-03	0.0	-2.51e-03	6.62e-04
		-7.23e-04	-2.51e-03	6.22e-05	0.0	50.0	0.74	-1.38e-03	5.38e-03	0.0	1.82e-04	-3.03e-05
						100.0	0.74	-1.38e-03	5.38e-03	0.0	2.87e-03	-7.23e-04
353	33	5.78e-04	2.93e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.75	-1.22e-03	5.50e-03	0.0	-2.57e-03	5.78e-04
		-6.44e-04	-2.57e-03	6.21e-05	0.0	50.0	0.75	-1.22e-03	5.50e-03	0.0	1.81e-04	-3.28e-05
						100.0	0.75	-1.22e-03	5.50e-03	0.0	2.93e-03	-6.44e-04
353	37	7.12e-04	2.86e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.76	-1.49e-03	5.36e-03	0.0	-2.50e-03	7.12e-04
		-7.74e-04	-2.50e-03	6.74e-05	0.0	50.0	0.76	-1.49e-03	5.36e-03	0.0	1.82e-04	-3.12e-05
						100.0	0.76	-1.49e-03	5.36e-03	0.0	2.86e-03	-7.74e-04
353	38	6.85e-04	2.90e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.77	-1.43e-03	5.44e-03	0.0	-2.54e-03	6.85e-04
		-7.47e-04	-2.54e-03	5.23e-05	0.0	50.0	0.77	-1.43e-03	5.44e-03	0.0	1.84e-04	-3.09e-05
						100.0	0.77	-1.43e-03	5.44e-03	0.0	2.90e-03	-7.47e-04
353	39	6.85e-04	2.90e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.77	-1.43e-03	5.44e-03	0.0	-2.53e-03	6.85e-04
		-7.46e-04	-2.53e-03	5.23e-05	0.0	50.0	0.77	-1.43e-03	5.44e-03	0.0	1.84e-04	-3.08e-05
						100.0	0.77	-1.43e-03	5.44e-03	0.0	2.90e-03	-7.46e-04
353	42	4.71e-04	2.96e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.72	-1.01e-03	5.55e-03	0.0	-2.60e-03	4.71e-04
		-5.41e-04	-2.60e-03	7.20e-05	0.0	50.0	0.72	-1.01e-03	5.55e-03	0.0	1.79e-04	-3.46e-05
						100.0	0.72	-1.01e-03	5.55e-03	0.0	2.96e-03	-5.41e-04
353	64	5.15e-04	3.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.75	-1.10e-03	5.64e-03	0.0	-2.64e-03	5.15e-04
		-5.81e-04	-2.64e-03	4.34e-05	0.0	50.0	0.75	-1.10e-03	5.64e-03	0.0	1.85e-04	-3.27e-05
						100.0	0.75	-1.10e-03	5.64e-03	0.0	3.01e-03	-5.81e-04
353	69	6.44e-04	2.90e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.75	-1.35e-03	5.43e-03	0.0	-2.53e-03	6.44e-04

		-7.08e-04	-2.53e-03	6.47e-05	0.0	50.0	0.75	-1.35e-03	5.43e-03	0.0	1.82e-04	-3.20e-05
						100.0	0.75	-1.35e-03	5.43e-03	0.0	2.90e-03	-7.08e-04
353	70	6.31e-04	2.92e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.76	-1.33e-03	5.47e-03	0.0	-2.55e-03	6.31e-04
		-6.95e-04	-2.55e-03	5.73e-05	0.0	50.0	0.76	-1.33e-03	5.47e-03	0.0	1.83e-04	-3.18e-05
						100.0	0.76	-1.33e-03	5.47e-03	0.0	2.92e-03	-6.95e-04
353	71	6.31e-04	2.92e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.76	-1.33e-03	5.47e-03	0.0	-2.55e-03	6.31e-04
		-6.94e-04	-2.55e-03	5.73e-05	0.0	50.0	0.76	-1.33e-03	5.47e-03	0.0	1.83e-04	-3.18e-05
						100.0	0.76	-1.33e-03	5.47e-03	0.0	2.92e-03	-6.94e-04
353	74	5.26e-04	2.94e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.74	-1.12e-03	5.52e-03	0.0	-2.58e-03	5.26e-04
		-5.93e-04	-2.58e-03	6.70e-05	0.0	50.0	0.74	-1.12e-03	5.52e-03	0.0	1.80e-04	-3.37e-05
						100.0	0.74	-1.12e-03	5.52e-03	0.0	2.94e-03	-5.93e-04
353	96	5.47e-04	2.97e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.75	-1.16e-03	5.57e-03	0.0	-2.60e-03	5.47e-04
		-6.13e-04	-2.60e-03	5.29e-05	0.0	50.0	0.75	-1.16e-03	5.57e-03	0.0	1.83e-04	-3.27e-05
						100.0	0.75	-1.16e-03	5.57e-03	0.0	2.97e-03	-6.13e-04
354	5	0.02	0.01	1.46e-03	0.0	0.0	0.03	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.35e-04	0.0	50.0	0.03	0.05	-0.02	0.0	1.20e-04	1.09e-04
						100.0	0.03	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
354	9	0.02	0.01	1.38e-03	0.0	0.0	0.04	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.37e-04	0.0	50.0	0.04	0.05	-0.02	0.0	1.21e-04	1.11e-04
						100.0	0.04	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
354	10	0.02	0.01	1.66e-03	0.0	0.0	0.09	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.39e-04	0.0	50.0	0.09	0.04	-0.02	0.0	1.19e-04	1.04e-04
						100.0	0.09	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
354	17	0.02	7.10e-03	1.12e-03	0.0	0.0	0.11	0.03	-0.01	0.0	7.10e-03	-0.02
		-0.02	-6.92e-03	1.61e-04	0.0	50.0	0.11	0.03	-0.01	0.0	8.99e-05	7.39e-05
						100.0	0.11	0.03	-0.01	0.0	-6.92e-03	0.02
354	21	0.02	6.99e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.12	0.03	-0.01	0.0	6.99e-03	-0.02
		-0.02	-6.80e-03	1.62e-04	0.0	50.0	0.12	0.03	-0.01	0.0	9.08e-05	7.50e-05
						100.0	0.12	0.03	-0.01	0.0	-6.80e-03	0.02
354	22	0.02	7.31e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.15	0.03	-0.01	0.0	7.31e-03	-0.01
		-0.01	-7.13e-03	1.64e-04	0.0	50.0	0.15	0.03	-0.01	0.0	8.89e-05	7.04e-05
						100.0	0.15	0.03	-0.01	0.0	-7.13e-03	0.02
354	25	1.09e-03	2.49e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.14	2.14e-03	4.77e-03	0.0	-2.28e-03	-1.05e-03
		-1.05e-03	-2.28e-03	5.97e-05	0.0	50.0	0.14	2.14e-03	4.77e-03	0.0	1.08e-04	1.63e-05
						100.0	0.14	2.14e-03	4.77e-03	0.0	2.49e-03	1.09e-03
354	29	1.21e-03	2.54e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.14	2.38e-03	4.87e-03	0.0	-2.33e-03	-1.17e-03
		-1.17e-03	-2.33e-03	6.01e-05	0.0	50.0	0.14	2.38e-03	4.87e-03	0.0	1.08e-04	1.68e-05
						100.0	0.14	2.38e-03	4.87e-03	0.0	2.54e-03	1.21e-03
354	30	9.80e-04	2.48e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.15	1.93e-03	4.74e-03	0.0	-2.26e-03	-9.48e-04
		-9.48e-04	-2.26e-03	6.04e-05	0.0	50.0	0.15	1.93e-03	4.74e-03	0.0	1.08e-04	1.59e-05
						100.0	0.15	1.93e-03	4.74e-03	0.0	2.48e-03	9.80e-04
354	33	1.09e-03	2.51e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.14	2.15e-03	4.80e-03	0.0	-2.29e-03	-1.06e-03
		-1.06e-03	-2.29e-03	6.02e-05	0.0	50.0	0.14	2.15e-03	4.80e-03	0.0	1.08e-04	1.64e-05
						100.0	0.14	2.15e-03	4.80e-03	0.0	2.51e-03	1.09e-03
354	38	9.37e-04	2.57e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.16	1.84e-03	4.91e-03	0.0	-2.35e-03	-9.03e-04
		-9.03e-04	-2.35e-03	5.79e-05	0.0	50.0	0.16	1.84e-03	4.91e-03	0.0	1.09e-04	1.69e-05
						100.0	0.16	1.84e-03	4.91e-03	0.0	2.57e-03	9.37e-04
354	39	9.36e-04	2.57e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.16	1.84e-03	4.91e-03	0.0	-2.35e-03	-9.03e-04
		-9.03e-04	-2.35e-03	5.80e-05	0.0	50.0	0.16	1.84e-03	4.91e-03	0.0	1.09e-04	1.69e-05
						100.0	0.16	1.84e-03	4.91e-03	0.0	2.57e-03	9.36e-04
354	42	1.25e-03	2.45e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.12	2.47e-03	4.70e-03	0.0	-2.24e-03	-1.22e-03
		-1.22e-03	-2.24e-03	6.25e-05	0.0	50.0	0.12	2.47e-03	4.70e-03	0.0	1.07e-04	1.58e-05
						100.0	0.12	2.47e-03	4.70e-03	0.0	2.45e-03	1.25e-03
354	45	1.27e-03	2.46e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.12	2.50e-03	4.70e-03	0.0	-2.24e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-2.24e-03	6.60e-05	0.0	50.0	0.12	2.50e-03	4.70e-03	0.0	1.07e-04	1.57e-05
						100.0	0.12	2.50e-03	4.70e-03	0.0	2.46e-03	1.27e-03
354	54	1.01e-03	2.59e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.16	1.99e-03	4.95e-03	0.0	-2.37e-03	-9.81e-04
		-9.81e-04	-2.37e-03	4.24e-05	0.0	50.0	0.16	1.99e-03	4.95e-03	0.0	1.10e-04	1.57e-05
						100.0	0.16	1.99e-03	4.95e-03	0.0	2.59e-03	1.01e-03
354	70	1.02e-03	2.54e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.15	2.00e-03	4.86e-03	0.0	-2.32e-03	-9.83e-04
		-9.83e-04	-2.32e-03	5.91e-05	0.0	50.0	0.15	2.00e-03	4.86e-03	0.0	1.09e-04	1.67e-05
						100.0	0.15	2.00e-03	4.86e-03	0.0	2.54e-03	1.02e-03
354	71	1.02e-03	2.54e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.15	2.00e-03	4.86e-03	0.0	-2.32e-03	-9.83e-04
		-9.83e-04	-2.32e-03	5.91e-05	0.0	50.0	0.15	2.00e-03	4.86e-03	0.0	1.09e-04	1.66e-05
						100.0	0.15	2.00e-03	4.86e-03	0.0	2.54e-03	1.02e-03
354	74	1.17e-03	2.48e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	2.31e-03	4.75e-03	0.0	-2.27e-03	-1.14e-03
		-1.14e-03	-2.27e-03	6.14e-05	0.0	50.0	0.13	2.31e-03	4.75e-03	0.0	1.07e-04	1.61e-05
						100.0	0.13	2.31e-03	4.75e-03	0.0	2.48e-03	1.17e-03
354	77	1.18e-03	2.48e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	2.32e-03	4.75e-03	0.0	-2.27e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-2.27e-03	6.31e-05	0.0	50.0	0.13	2.32e-03	4.75e-03	0.0	1.07e-04	1.60e-05
						100.0	0.13	2.32e-03	4.75e-03	0.0	2.48e-03	1.18e-03
354	86	1.05e-03	2.55e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.15	2.08e-03	4.88e-03	0.0	-2.33e-03	-1.02e-03
		-1.02e-03	-2.33e-03	5.15e-05	0.0	50.0	0.15	2.08e-03	4.88e-03	0.0	1.09e-04	1.60e-05
						100.0	0.15	2.08e-03	4.88e-03	0.0	2.55e-03	1.05e-03
355	5	0.03	0.01	1.44e-03	0.0	0.0	-0.24	0.07	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.91e-04	0.0	50.0	-0.24	0.07	-0.02	0.0	-1.55e-05	1.94e-04
						100.0	-0.24	0.07	-0.02	0.0	-0.01	0.03
355	9	0.03	9.96e-03	1.36e-03	0.0	0.0	-0.22	0.07	-0.02	0.0	9.96e-03	-0.03
		-0.03	-9.99e-03	1.93e-04	0.0	50.0	-0.22	0.07	-0.02	0.0	-1.50e-05	1.99e-04
						100.0	-0.22	0.07	-0.02	0.0	-9.99e-03	0.03
355	10	0.03	0.01	1.64e-03	0.0	0.0	-0.19	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.95e-04	0.0	50.0	-0.19	0.06	-0.02	0.0	-1.61e-05	1.78e-04
						100.0	-0.19	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03

355	17	0.02	6.59e-03	1.11e-03	0.0	0.0	-0.09	0.04	-0.01	0.0	6.59e-03	-0.02
		-0.02	-6.60e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-0.09	0.04	-0.01	0.0	-9.26e-06	1.32e-04
						100.0	-0.09	0.04	-0.01	0.0	-6.60e-03	0.02
355	21	0.02	6.53e-03	1.06e-03	0.0	0.0	-0.09	0.05	-0.01	0.0	6.53e-03	-0.02
		-0.02	-6.55e-03	1.33e-04	0.0	50.0	-0.09	0.05	-0.01	0.0	-8.90e-06	1.36e-04
						100.0	-0.09	0.05	-0.01	0.0	-6.55e-03	0.02
355	22	0.02	6.68e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.06	0.04	-0.01	0.0	6.68e-03	-0.02
		-0.02	-6.70e-03	1.34e-04	0.0	50.0	-0.06	0.04	-0.01	0.0	-9.69e-06	1.22e-04
						100.0	-0.06	0.04	-0.01	0.0	-6.70e-03	0.02
355	25	2.68e-03	1.35e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	5.27e-03	2.68e-03	0.0	-1.33e-03	-2.59e-03
		-2.59e-03	-1.33e-03	5.73e-05	0.0	50.0	-0.12	5.27e-03	2.68e-03	0.0	1.04e-05	4.78e-05
						100.0	-0.12	5.27e-03	2.68e-03	0.0	1.35e-03	2.68e-03
355	29	2.86e-03	1.37e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.11	5.61e-03	2.73e-03	0.0	-1.35e-03	-2.76e-03
		-2.76e-03	-1.35e-03	5.77e-05	0.0	50.0	-0.11	5.61e-03	2.73e-03	0.0	1.05e-05	4.94e-05
						100.0	-0.11	5.61e-03	2.73e-03	0.0	1.37e-03	2.86e-03
355	30	2.55e-03	1.34e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.11	5.01e-03	2.67e-03	0.0	-1.32e-03	-2.46e-03
		-2.46e-03	-1.32e-03	5.80e-05	0.0	50.0	-0.11	5.01e-03	2.67e-03	0.0	1.04e-05	4.66e-05
						100.0	-0.11	5.01e-03	2.67e-03	0.0	1.34e-03	2.55e-03
355	33	2.70e-03	1.36e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.11	5.31e-03	2.70e-03	0.0	-1.34e-03	-2.61e-03
		-2.61e-03	-1.34e-03	5.79e-05	0.0	50.0	-0.11	5.31e-03	2.70e-03	0.0	1.04e-05	4.81e-05
						100.0	-0.11	5.31e-03	2.70e-03	0.0	1.36e-03	2.70e-03
355	34	2.51e-03	1.37e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.09	4.93e-03	2.72e-03	0.0	-1.35e-03	-2.42e-03
		-2.42e-03	-1.35e-03	6.63e-05	0.0	50.0	-0.09	4.93e-03	2.72e-03	0.0	1.09e-05	4.80e-05
						100.0	-0.09	4.93e-03	2.72e-03	0.0	1.37e-03	2.51e-03
355	44	2.94e-03	1.32e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.13	5.78e-03	2.61e-03	0.0	-1.30e-03	-2.84e-03
		-2.84e-03	-1.30e-03	6.39e-05	0.0	50.0	-0.13	5.78e-03	2.61e-03	0.0	1.02e-05	4.88e-05
						100.0	-0.13	5.78e-03	2.61e-03	0.0	1.32e-03	2.94e-03
355	46	2.89e-03	1.35e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	5.69e-03	2.67e-03	0.0	-1.33e-03	-2.79e-03
		-2.79e-03	-1.33e-03	4.95e-05	0.0	50.0	-0.14	5.69e-03	2.67e-03	0.0	1.00e-05	4.82e-05
						100.0	-0.14	5.69e-03	2.67e-03	0.0	1.35e-03	2.89e-03
355	55	2.60e-03	1.43e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.12	5.10e-03	2.83e-03	0.0	-1.40e-03	-2.50e-03
		-2.50e-03	-1.40e-03	4.01e-05	0.0	50.0	-0.12	5.10e-03	2.83e-03	0.0	1.04e-05	4.72e-05
						100.0	-0.12	5.10e-03	2.83e-03	0.0	1.43e-03	2.60e-03
355	66	2.61e-03	1.36e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.10	5.12e-03	2.71e-03	0.0	-1.34e-03	-2.51e-03
		-2.51e-03	-1.34e-03	6.20e-05	0.0	50.0	-0.10	5.12e-03	2.71e-03	0.0	1.07e-05	4.80e-05
						100.0	-0.10	5.12e-03	2.71e-03	0.0	1.36e-03	2.61e-03
355	76	2.82e-03	1.34e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.12	5.54e-03	2.66e-03	0.0	-1.32e-03	-2.72e-03
		-2.72e-03	-1.32e-03	6.09e-05	0.0	50.0	-0.12	5.54e-03	2.66e-03	0.0	1.03e-05	4.84e-05
						100.0	-0.12	5.54e-03	2.66e-03	0.0	1.34e-03	2.82e-03
355	78	2.80e-03	1.35e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	5.50e-03	2.69e-03	0.0	-1.33e-03	-2.70e-03
		-2.70e-03	-1.33e-03	5.37e-05	0.0	50.0	-0.13	5.50e-03	2.69e-03	0.0	1.02e-05	4.81e-05
						100.0	-0.13	5.50e-03	2.69e-03	0.0	1.35e-03	2.80e-03
355	87	2.65e-03	1.39e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.12	5.21e-03	2.76e-03	0.0	-1.37e-03	-2.56e-03
		-2.56e-03	-1.37e-03	4.91e-05	0.0	50.0	-0.12	5.21e-03	2.76e-03	0.0	1.04e-05	4.77e-05
						100.0	-0.12	5.21e-03	2.76e-03	0.0	1.39e-03	2.65e-03
356	5	0.03	0.01	1.45e-03	0.0	0.0	-0.38	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.16e-04	0.0	50.0	-0.38	0.06	-0.02	0.0	3.77e-05	1.18e-04
						100.0	-0.38	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
356	9	0.03	0.01	1.37e-03	0.0	0.0	-0.37	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.18e-04	0.0	50.0	-0.37	0.06	-0.02	0.0	3.88e-05	1.19e-04
						100.0	-0.37	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
356	10	0.03	0.01	1.65e-03	0.0	0.0	-0.31	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.20e-04	0.0	50.0	-0.31	0.05	-0.02	0.0	3.61e-05	1.13e-04
						100.0	-0.31	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
356	17	0.02	6.96e-03	1.11e-03	0.0	0.0	-0.19	0.04	-0.01	0.0	6.96e-03	-0.02
		-0.02	-6.90e-03	1.49e-04	0.0	50.0	-0.19	0.04	-0.01	0.0	2.98e-05	8.00e-05
						100.0	-0.19	0.04	-0.01	0.0	-6.90e-03	0.02
356	21	0.02	6.86e-03	1.06e-03	0.0	0.0	-0.18	0.04	-0.01	0.0	6.86e-03	-0.02
		-0.02	-6.80e-03	1.50e-04	0.0	50.0	-0.18	0.04	-0.01	0.0	3.05e-05	8.10e-05
						100.0	-0.18	0.04	-0.01	0.0	-6.80e-03	0.02
356	22	0.02	7.15e-03	1.25e-03	0.0	0.0	-0.14	0.04	-0.01	0.0	7.15e-03	-0.02
		-0.02	-7.10e-03	1.51e-04	0.0	50.0	-0.14	0.04	-0.01	0.0	2.87e-05	7.70e-05
						100.0	-0.14	0.04	-0.01	0.0	-7.10e-03	0.02
356	25	1.27e-03	1.98e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	2.50e-03	3.86e-03	0.0	-1.88e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.88e-03	5.86e-05	0.0	50.0	-0.13	2.50e-03	3.86e-03	0.0	4.86e-05	2.07e-05
						100.0	-0.13	2.50e-03	3.86e-03	0.0	1.98e-03	1.27e-03
356	29	1.42e-03	2.02e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	2.80e-03	3.95e-03	0.0	-1.93e-03	-1.38e-03
		-1.38e-03	-1.93e-03	5.90e-05	0.0	50.0	-0.13	2.80e-03	3.95e-03	0.0	4.89e-05	2.12e-05
						100.0	-0.13	2.80e-03	3.95e-03	0.0	2.02e-03	1.42e-03
356	30	1.14e-03	1.97e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.12	2.25e-03	3.83e-03	0.0	-1.87e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-1.87e-03	5.93e-05	0.0	50.0	-0.12	2.25e-03	3.83e-03	0.0	4.86e-05	2.04e-05
						100.0	-0.12	2.25e-03	3.83e-03	0.0	1.97e-03	1.14e-03
356	33	1.28e-03	1.99e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	2.52e-03	3.89e-03	0.0	-1.90e-03	-1.24e-03
		-1.24e-03	-1.90e-03	5.92e-05	0.0	50.0	-0.12	2.52e-03	3.89e-03	0.0	4.87e-05	2.08e-05
						100.0	-0.12	2.52e-03	3.89e-03	0.0	1.99e-03	1.28e-03
356	39	1.09e-03	2.05e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.11	2.14e-03	4.00e-03	0.0	-1.95e-03	-1.05e-03
		-1.05e-03	-1.95e-03	5.69e-05	0.0	50.0	-0.11	2.14e-03	4.00e-03	0.0	4.94e-05	2.17e-05
						100.0	-0.11	2.14e-03	4.00e-03	0.0	2.05e-03	1.09e-03
356	45	1.49e-03	1.94e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	2.94e-03	3.79e-03	0.0	-1.85e-03	-1.45e-03
		-1.45e-03	-1.85e-03	6.50e-05	0.0	50.0	-0.13	2.94e-03	3.79e-03	0.0	4.81e-05	1.98e-05
						100.0	-0.13	2.94e-03	3.79e-03	0.0	1.94e-03	1.49e-03
356	50	1.27e-03	1.94e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.09	2.50e-03	3.79e-03	0.0	-1.85e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.85e-03	7.90e-05	0.0	50.0	-0.09	2.50e-03	3.79e-03	0.0	4.83e-05	2.22e-05

						100.0	-0.09	2.50e-03	3.79e-03	0.0	1.94e-03	1.27e-03
356	55	1.18e-03	2.07e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.13	2.33e-03	4.04e-03	0.0	-1.97e-03	-1.14e-03
		-1.14e-03	-1.97e-03	4.15e-05	0.0	50.0	-0.13	2.33e-03	4.04e-03	0.0	4.95e-05	2.00e-05
						100.0	-0.13	2.33e-03	4.04e-03	0.0	2.07e-03	1.18e-03
356	62	1.29e-03	2.04e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	2.55e-03	3.99e-03	0.0	-1.95e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-1.95e-03	3.94e-05	0.0	50.0	-0.15	2.55e-03	3.99e-03	0.0	4.91e-05	1.94e-05
						100.0	-0.15	2.55e-03	3.99e-03	0.0	2.04e-03	1.29e-03
356	71	1.19e-03	2.02e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	2.33e-03	3.94e-03	0.0	-1.92e-03	-1.14e-03
		-1.14e-03	-1.92e-03	5.81e-05	0.0	50.0	-0.11	2.33e-03	3.94e-03	0.0	4.91e-05	2.12e-05
						100.0	-0.11	2.33e-03	3.94e-03	0.0	2.02e-03	1.19e-03
356	77	1.39e-03	1.97e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	2.73e-03	3.84e-03	0.0	-1.87e-03	-1.34e-03
		-1.34e-03	-1.87e-03	6.21e-05	0.0	50.0	-0.13	2.73e-03	3.84e-03	0.0	4.84e-05	2.03e-05
						100.0	-0.13	2.73e-03	3.84e-03	0.0	1.97e-03	1.39e-03
356	82	1.28e-03	1.97e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.11	2.51e-03	3.84e-03	0.0	-1.87e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.87e-03	6.90e-05	0.0	50.0	-0.11	2.51e-03	3.84e-03	0.0	4.85e-05	2.15e-05
						100.0	-0.11	2.51e-03	3.84e-03	0.0	1.97e-03	1.28e-03
356	87	1.23e-03	2.03e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.13	2.43e-03	3.96e-03	0.0	-1.93e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.93e-03	5.05e-05	0.0	50.0	-0.13	2.43e-03	3.96e-03	0.0	4.91e-05	2.04e-05
						100.0	-0.13	2.43e-03	3.96e-03	0.0	2.03e-03	1.23e-03
356	94	1.29e-03	2.02e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.13	2.54e-03	3.94e-03	0.0	-1.92e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-1.92e-03	4.94e-05	0.0	50.0	-0.13	2.54e-03	3.94e-03	0.0	4.89e-05	2.01e-05
						100.0	-0.13	2.54e-03	3.94e-03	0.0	2.02e-03	1.29e-03
357	7	0.03	9.11e-03	1.52e-03	0.0	0.0	-0.60	0.06	-0.02	0.0	9.11e-03	-0.03
		-0.03	-9.11e-03	1.78e-04	0.0	50.0	-0.60	0.06	-0.02	0.0	0.0	8.04e-05
						100.0	-0.60	0.06	-0.02	0.0	-9.11e-03	0.03
357	9	0.03	8.85e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.58	0.06	-0.02	0.0	8.85e-03	-0.03
		-0.03	-8.85e-03	2.04e-04	0.0	50.0	-0.58	0.06	-0.02	0.0	0.0	6.39e-05
						100.0	-0.58	0.06	-0.02	0.0	-8.85e-03	0.03
357	10	0.03	9.36e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.56	0.06	-0.02	0.0	9.36e-03	-0.03
		-0.03	-9.37e-03	2.05e-04	0.0	50.0	-0.56	0.06	-0.02	0.0	-1.96e-06	8.61e-05
						100.0	-0.56	0.06	-0.02	0.0	-9.37e-03	0.03
357	12	0.03	9.19e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.55	0.06	-0.02	0.0	9.19e-03	-0.03
		-0.03	-9.19e-03	2.45e-04	0.0	50.0	-0.55	0.06	-0.02	0.0	-2.35e-06	6.65e-05
						100.0	-0.55	0.06	-0.02	0.0	-9.19e-03	0.03
357	19	0.02	5.95e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	5.95e-03	-0.02
		-0.02	-5.94e-03	1.23e-04	0.0	50.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	1.03e-06	5.44e-05
						100.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	-5.94e-03	0.02
357	21	0.02	5.77e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	5.77e-03	-0.02
		-0.02	-5.77e-03	1.40e-04	0.0	50.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	1.42e-06	4.34e-05
						100.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	-5.77e-03	0.02
357	22	0.02	6.12e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	6.12e-03	-0.02
		-0.02	-6.11e-03	1.42e-04	0.0	50.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	0.0	5.81e-05
						100.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	-6.11e-03	0.02
357	24	0.02	6.00e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.31	0.04	-0.01	0.0	6.00e-03	-0.02
		-0.02	-6.00e-03	1.68e-04	0.0	50.0	-0.31	0.04	-0.01	0.0	0.0	4.51e-05
						100.0	-0.31	0.04	-0.01	0.0	-6.00e-03	0.02
357	25	4.94e-05	1.57e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-9.06e-05	3.12e-03	0.0	-1.54e-03	4.94e-05
		-4.12e-05	-1.54e-03	5.79e-05	0.0	50.0	-0.25	-9.06e-05	3.12e-03	0.0	1.46e-05	4.12e-06
						100.0	-0.25	-9.06e-05	3.12e-03	0.0	1.57e-03	-4.12e-05
357	29	1.15e-04	1.62e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.24	2.25e-04	3.21e-03	0.0	-1.59e-03	-1.10e-04
		-1.10e-04	-1.59e-03	5.83e-05	0.0	50.0	-0.24	2.25e-04	3.21e-03	0.0	1.48e-05	2.54e-06
						100.0	-0.24	2.25e-04	3.21e-03	0.0	1.62e-03	1.15e-04
357	30	2.03e-04	1.55e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.24	-3.96e-04	3.07e-03	0.0	-1.52e-03	2.03e-04
		-1.92e-04	-1.52e-03	5.86e-05	0.0	50.0	-0.24	-3.96e-04	3.07e-03	0.0	1.45e-05	5.49e-06
						100.0	-0.24	-3.96e-04	3.07e-03	0.0	1.55e-03	-1.92e-04
357	32	2.42e-05	1.57e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-4.26e-05	3.12e-03	0.0	-1.55e-03	2.42e-05
		-1.84e-05	-1.55e-03	6.38e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.26e-05	3.12e-03	0.0	1.45e-05	2.88e-06
						100.0	-0.24	-4.26e-05	3.12e-03	0.0	1.57e-03	-1.84e-05
357	33	4.68e-05	1.59e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-8.56e-05	3.14e-03	0.0	-1.56e-03	4.68e-05
		-3.88e-05	-1.56e-03	5.84e-05	0.0	50.0	-0.24	-8.56e-05	3.14e-03	0.0	1.47e-05	4.01e-06
						100.0	-0.24	-8.56e-05	3.14e-03	0.0	1.59e-03	-3.88e-05
357	34	2.52e-04	1.53e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.89e-04	3.03e-03	0.0	-1.50e-03	2.52e-04
		-2.37e-04	-1.50e-03	6.03e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.89e-04	3.03e-03	0.0	1.43e-05	7.37e-06
						100.0	-0.21	-4.89e-04	3.03e-03	0.0	1.53e-03	-2.37e-04
357	41	2.95e-04	1.56e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	-5.77e-04	3.10e-03	0.0	-1.54e-03	2.95e-04
		-2.82e-04	-1.54e-03	5.28e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.77e-04	3.10e-03	0.0	1.43e-05	6.76e-06
						100.0	-0.22	-5.77e-04	3.10e-03	0.0	1.56e-03	-2.82e-04
357	46	1.60e-04	1.64e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.27	3.18e-04	3.26e-03	0.0	-1.61e-03	-1.58e-04
		-1.58e-04	-1.61e-03	5.66e-05	0.0	50.0	-0.27	3.18e-04	3.26e-03	0.0	1.50e-05	0.0
						100.0	-0.27	3.18e-04	3.26e-03	0.0	1.64e-03	1.60e-04
357	65	2.50e-05	1.66e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.27	-4.70e-05	3.29e-03	0.0	-1.63e-03	2.50e-05
		-2.20e-05	-1.63e-03	3.98e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.70e-05	3.29e-03	0.0	1.47e-05	1.48e-06
						100.0	-0.27	-4.70e-05	3.29e-03	0.0	1.66e-03	-2.20e-05
357	66	1.48e-04	1.56e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.85e-04	3.09e-03	0.0	-1.53e-03	1.48e-04
		-1.37e-04	-1.53e-03	5.93e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.85e-04	3.09e-03	0.0	1.45e-05	5.67e-06
						100.0	-0.22	-2.85e-04	3.09e-03	0.0	1.56e-03	-1.37e-04
357	73	1.69e-04	1.58e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-3.28e-04	3.12e-03	0.0	-1.55e-03	1.69e-04
		-1.59e-04	-1.55e-03	5.57e-05	0.0	50.0	-0.23	-3.28e-04	3.12e-03	0.0	1.45e-05	5.38e-06
						100.0	-0.23	-3.28e-04	3.12e-03	0.0	1.58e-03	-1.59e-04
357	78	5.93e-05	1.61e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.26	1.14e-04	3.20e-03	0.0	-1.58e-03	-5.46e-05
		-5.46e-05	-1.58e-03	5.75e-05	0.0	50.0	-0.26	1.14e-04	3.20e-03	0.0	1.48e-05	2.35e-06
						100.0	-0.26	1.14e-04	3.20e-03	0.0	1.61e-03	5.93e-05
357	97	3.58e-05	1.62e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.61e-05	3.22e-03	0.0	-1.59e-03	3.58e-05

		-3.03e-05	-1.59e-03	4.92e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.61e-05	3.22e-03	0.0	1.47e-05	2.77e-06
						100.0	-0.25	-6.61e-05	3.22e-03	0.0	1.62e-03	-3.03e-05
358	9	0.01	5.43e-03	1.37e-03	0.0	0.0	2.22	0.02	-0.01	0.0	5.43e-03	-0.01
		-0.01	-4.98e-03	2.84e-04	0.0	50.0	2.22	0.02	-0.01	0.0	2.25e-04	-1.36e-04
						100.0	2.22	0.02	-0.01	0.0	-4.98e-03	0.01
358	10	9.66e-03	6.25e-03	1.65e-03	0.0	0.0	2.25	0.02	-0.01	0.0	6.25e-03	-9.89e-03
		-9.89e-03	-5.78e-03	2.86e-04	0.0	50.0	2.25	0.02	-0.01	0.0	2.35e-04	-1.17e-04
						100.0	2.25	0.02	-0.01	0.0	-5.78e-03	9.66e-03
358	11	0.01	5.96e-03	1.51e-03	0.0	0.0	2.30	0.02	-0.01	0.0	5.96e-03	-0.01
		-0.01	-5.49e-03	2.45e-04	0.0	50.0	2.30	0.02	-0.01	0.0	2.39e-04	-1.19e-04
						100.0	2.30	0.02	-0.01	0.0	-5.49e-03	0.01
358	12	0.01	5.72e-03	1.51e-03	0.0	0.0	2.16	0.02	-0.01	0.0	5.72e-03	-0.01
		-0.01	-5.28e-03	3.25e-04	0.0	50.0	2.16	0.02	-0.01	0.0	2.19e-04	-1.35e-04
						100.0	2.16	0.02	-0.01	0.0	-5.28e-03	0.01
358	21	6.96e-03	3.36e-03	1.06e-03	0.0	0.0	1.69	0.01	-6.40e-03	0.0	3.36e-03	-7.14e-03
		-7.14e-03	-3.04e-03	1.94e-04	0.0	50.0	1.69	0.01	-6.40e-03	0.0	1.62e-04	-9.41e-05
						100.0	1.69	0.01	-6.40e-03	0.0	-3.04e-03	6.96e-03
358	22	6.41e-03	3.92e-03	1.25e-03	0.0	0.0	1.71	0.01	-7.49e-03	0.0	3.92e-03	-6.57e-03
		-6.57e-03	-3.58e-03	1.96e-04	0.0	50.0	1.71	0.01	-7.49e-03	0.0	1.68e-04	-8.15e-05
						100.0	1.71	0.01	-7.49e-03	0.0	-3.58e-03	6.41e-03
358	23	6.65e-03	3.72e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.74	0.01	-7.10e-03	0.0	3.72e-03	-6.82e-03
		-6.82e-03	-3.38e-03	1.68e-04	0.0	50.0	1.74	0.01	-7.10e-03	0.0	1.71e-04	-8.28e-05
						100.0	1.74	0.01	-7.10e-03	0.0	-3.38e-03	6.65e-03
358	24	6.71e-03	3.56e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.65	0.01	-6.80e-03	0.0	3.56e-03	-6.90e-03
		-6.90e-03	-3.24e-03	2.22e-04	0.0	50.0	1.65	0.01	-6.80e-03	0.0	1.58e-04	-9.31e-05
						100.0	1.65	0.01	-6.80e-03	0.0	-3.24e-03	6.71e-03
358	29	2.05e-04	3.38e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.48	-4.87e-04	6.43e-03	0.0	-3.05e-03	2.05e-04
		-2.82e-04	-3.05e-03	6.31e-05	0.0	50.0	1.48	-4.87e-04	6.43e-03	0.0	1.63e-04	-3.83e-05
						100.0	1.48	-4.87e-04	6.43e-03	0.0	3.38e-03	-2.82e-04
358	30	3.20e-04	3.27e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.48	-7.12e-04	6.21e-03	0.0	-2.94e-03	3.20e-04
		-3.92e-04	-2.94e-03	6.33e-05	0.0	50.0	1.48	-7.12e-04	6.21e-03	0.0	1.64e-04	-3.58e-05
						100.0	1.48	-7.12e-04	6.21e-03	0.0	3.27e-03	-3.92e-04
358	31	2.71e-04	3.31e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.49	-6.14e-04	6.29e-03	0.0	-2.98e-03	2.71e-04
		-3.43e-04	-2.98e-03	5.78e-05	0.0	50.0	1.49	-6.14e-04	6.29e-03	0.0	1.64e-04	-3.61e-05
						100.0	1.49	-6.14e-04	6.29e-03	0.0	3.31e-03	-3.43e-04
358	32	2.55e-04	3.33e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.47	-5.86e-04	6.35e-03	0.0	-3.01e-03	2.55e-04
		-3.31e-04	-3.01e-03	6.86e-05	0.0	50.0	1.47	-5.86e-04	6.35e-03	0.0	1.62e-04	-3.81e-05
						100.0	1.47	-5.86e-04	6.35e-03	0.0	3.33e-03	-3.31e-04
358	33	2.63e-04	3.32e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.48	-6.00e-04	6.32e-03	0.0	-2.99e-03	2.63e-04
		-3.37e-04	-2.99e-03	6.32e-05	0.0	50.0	1.48	-6.00e-04	6.32e-03	0.0	1.63e-04	-3.71e-05
						100.0	1.48	-6.00e-04	6.32e-03	0.0	3.32e-03	-3.37e-04
358	35	3.45e-04	3.26e-03	1.23e-03	0.0	0.0	1.48	-7.64e-04	6.20e-03	0.0	-2.94e-03	3.45e-04
		-4.19e-04	-2.94e-03	6.46e-05	0.0	50.0	1.48	-7.64e-04	6.20e-03	0.0	1.61e-04	-3.72e-05
						100.0	1.48	-7.64e-04	6.20e-03	0.0	3.26e-03	-4.19e-04
358	37	3.54e-04	3.26e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.48	-7.81e-04	6.20e-03	0.0	-2.94e-03	3.54e-04
		-4.28e-04	-2.94e-03	6.84e-05	0.0	50.0	1.48	-7.81e-04	6.20e-03	0.0	1.63e-04	-3.71e-05
						100.0	1.48	-7.81e-04	6.20e-03	0.0	3.26e-03	-4.28e-04
358	55	2.67e-04	3.37e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.50	-6.06e-04	6.41e-03	0.0	-3.04e-03	2.67e-04
		-3.40e-04	-3.04e-03	4.33e-05	0.0	50.0	1.50	-6.06e-04	6.41e-03	0.0	1.68e-04	-3.65e-05
						100.0	1.50	-6.06e-04	6.41e-03	0.0	3.37e-03	-3.40e-04
358	59	2.59e-04	3.27e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.46	-5.93e-04	6.22e-03	0.0	-2.95e-03	2.59e-04
		-3.34e-04	-2.95e-03	8.31e-05	0.0	50.0	1.46	-5.93e-04	6.22e-03	0.0	1.59e-04	-3.77e-05
						100.0	1.46	-5.93e-04	6.22e-03	0.0	3.27e-03	-3.34e-04
358	62	2.23e-04	3.40e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.50	-5.19e-04	6.46e-03	0.0	-3.06e-03	2.23e-04
		-2.96e-04	-3.06e-03	4.56e-05	0.0	50.0	1.50	-5.19e-04	6.46e-03	0.0	1.69e-04	-3.68e-05
						100.0	1.50	-5.19e-04	6.46e-03	0.0	3.40e-03	-2.96e-04
358	64	2.20e-04	3.40e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.50	-5.14e-04	6.46e-03	0.0	-3.06e-03	2.20e-04
		-2.94e-04	-3.06e-03	4.45e-05	0.0	50.0	1.50	-5.14e-04	6.46e-03	0.0	1.68e-04	-3.68e-05
						100.0	1.50	-5.14e-04	6.46e-03	0.0	3.40e-03	-2.94e-04
358	67	3.03e-04	3.29e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.48	-6.81e-04	6.26e-03	0.0	-2.97e-03	3.03e-04
		-3.77e-04	-2.97e-03	6.39e-05	0.0	50.0	1.48	-6.81e-04	6.26e-03	0.0	1.62e-04	-3.71e-05
						100.0	1.48	-6.81e-04	6.26e-03	0.0	3.29e-03	-3.77e-04
358	69	3.08e-04	3.29e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.48	-6.89e-04	6.26e-03	0.0	-2.97e-03	3.08e-04
		-3.82e-04	-2.97e-03	6.58e-05	0.0	50.0	1.48	-6.89e-04	6.26e-03	0.0	1.63e-04	-3.71e-05
						100.0	1.48	-6.89e-04	6.26e-03	0.0	3.29e-03	-3.82e-04
358	87	2.65e-04	3.35e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.49	-6.03e-04	6.36e-03	0.0	-3.02e-03	2.65e-04
		-3.38e-04	-3.02e-03	5.34e-05	0.0	50.0	1.49	-6.03e-04	6.36e-03	0.0	1.65e-04	-3.68e-05
						100.0	1.49	-6.03e-04	6.36e-03	0.0	3.35e-03	-3.38e-04
358	91	2.61e-04	3.30e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.47	-5.96e-04	6.27e-03	0.0	-2.97e-03	2.61e-04
		-3.36e-04	-2.97e-03	7.30e-05	0.0	50.0	1.47	-5.96e-04	6.27e-03	0.0	1.61e-04	-3.74e-05
						100.0	1.47	-5.96e-04	6.27e-03	0.0	3.30e-03	-3.36e-04
358	94	2.43e-04	3.36e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.49	-5.60e-04	6.39e-03	0.0	-3.03e-03	2.43e-04
		-3.17e-04	-3.03e-03	5.45e-05	0.0	50.0	1.49	-5.60e-04	6.39e-03	0.0	1.66e-04	-3.69e-05
						100.0	1.49	-5.60e-04	6.39e-03	0.0	3.36e-03	-3.17e-04
358	96	2.42e-04	3.36e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.49	-5.58e-04	6.39e-03	0.0	-3.03e-03	2.42e-04
		-3.16e-04	-3.03e-03	5.39e-05	0.0	50.0	1.49	-5.58e-04	6.39e-03	0.0	1.66e-04	-3.70e-05
						100.0	1.49	-5.58e-04	6.39e-03	0.0	3.36e-03	-3.16e-04
359	8	0.02	9.01e-03	1.54e-03	0.0	0.0	0.76	0.03	-0.02	0.0	9.01e-03	-0.02
		-0.02	-8.57e-03	2.84e-04	0.0	50.0	0.76	0.03	-0.02	0.0	2.17e-04	2.57e-06
						100.0	0.76	0.03	-0.02	0.0	-8.57e-03	0.02
359	9	0.02	8.62e-03	1.38e-03	0.0	0.0	0.79	0.03	-0.02	0.0	8.62e-03	-0.02
		-0.02	-8.17e-03	2.61e-04	0.0	50.0	0.79	0.03	-0.02	0.0	2.23e-04	1.14e-06
						100.0	0.79	0.03	-0.02	0.0	-8.17e-03	0.02

359	10	0.02	9.33e-03	1.66e-03	0.0	0.0	0.83	0.03	-0.02	0.0	9.33e-03	-0.02
		-0.02	-8.88e-03	2.63e-04	0.0	50.0	0.83	0.03	-0.02	0.0	2.25e-04	8.87e-06
						100.0	0.83	0.03	-0.02	0.0	-8.88e-03	0.02
359	11	0.02	9.07e-03	1.52e-03	0.0	0.0	0.85	0.03	-0.02	0.0	9.07e-03	-0.02
		-0.02	-8.60e-03	2.21e-04	0.0	50.0	0.85	0.03	-0.02	0.0	2.32e-04	9.08e-06
						100.0	0.85	0.03	-0.02	0.0	-8.60e-03	0.02
359	20	0.01	5.77e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.65	0.02	-0.01	0.0	5.77e-03	-0.01
		-0.01	-5.45e-03	1.94e-04	0.0	50.0	0.65	0.02	-0.01	0.0	1.60e-04	0.0
						100.0	0.65	0.02	-0.01	0.0	-5.45e-03	0.01
359	21	0.01	5.52e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.67	0.02	-0.01	0.0	5.52e-03	-0.01
		-0.01	-5.19e-03	1.79e-04	0.0	50.0	0.67	0.02	-0.01	0.0	1.64e-04	0.0
						100.0	0.67	0.02	-0.01	0.0	-5.19e-03	0.01
359	22	0.01	5.99e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.70	0.02	-0.01	0.0	5.99e-03	-0.01
		-0.01	-5.66e-03	1.80e-04	0.0	50.0	0.70	0.02	-0.01	0.0	1.65e-04	4.93e-06
						100.0	0.70	0.02	-0.01	0.0	-5.66e-03	0.01
359	23	0.01	5.82e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.71	0.02	-0.01	0.0	5.82e-03	-0.01
		-0.01	-5.48e-03	1.52e-04	0.0	50.0	0.71	0.02	-0.01	0.0	1.70e-04	5.08e-06
						100.0	0.71	0.02	-0.01	0.0	-5.48e-03	0.01
359	29	1.72e-04	3.19e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.66	3.67e-04	6.03e-03	0.0	-2.84e-03	-1.95e-04
		-1.95e-04	-2.84e-03	6.15e-05	0.0	50.0	0.66	3.67e-04	6.03e-03	0.0	1.75e-04	-1.11e-05
						100.0	0.66	3.67e-04	6.03e-03	0.0	3.19e-03	1.72e-04
359	30	1.34e-06	3.10e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.67	2.29e-05	5.84e-03	0.0	-2.75e-03	-2.16e-05
		-2.16e-05	-2.75e-03	6.18e-05	0.0	50.0	0.67	2.29e-05	5.84e-03	0.0	1.75e-04	-1.01e-05
						100.0	0.67	2.29e-05	5.84e-03	0.0	3.10e-03	1.34e-06
359	31	7.39e-05	3.13e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	1.68e-04	5.91e-03	0.0	-2.78e-03	-9.41e-05
		-9.41e-05	-2.78e-03	5.63e-05	0.0	50.0	0.67	1.68e-04	5.91e-03	0.0	1.76e-04	-1.01e-05
						100.0	0.67	1.68e-04	5.91e-03	0.0	3.13e-03	7.39e-05
359	32	9.96e-05	3.15e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.66	2.22e-04	5.96e-03	0.0	-2.80e-03	-1.22e-04
		-1.22e-04	-2.80e-03	6.70e-05	0.0	50.0	0.66	2.22e-04	5.96e-03	0.0	1.74e-04	-1.12e-05
						100.0	0.66	2.22e-04	5.96e-03	0.0	3.15e-03	9.96e-05
359	33	8.68e-05	3.14e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	1.95e-04	5.93e-03	0.0	-2.79e-03	-1.08e-04
		-1.08e-04	-2.79e-03	6.17e-05	0.0	50.0	0.67	1.95e-04	5.93e-03	0.0	1.75e-04	-1.06e-05
						100.0	0.67	1.95e-04	5.93e-03	0.0	3.14e-03	8.68e-05
359	38	1.35e-05	3.12e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.68	-4.66e-05	5.89e-03	0.0	-2.77e-03	1.35e-05
		-3.32e-05	-2.77e-03	5.22e-05	0.0	50.0	0.68	-4.66e-05	5.89e-03	0.0	1.76e-04	-9.85e-06
						100.0	0.68	-4.66e-05	5.89e-03	0.0	3.12e-03	-3.32e-05
359	39	1.42e-05	3.12e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.68	-4.81e-05	5.89e-03	0.0	-2.77e-03	1.42e-05
		-3.40e-05	-2.77e-03	5.23e-05	0.0	50.0	0.68	-4.81e-05	5.89e-03	0.0	1.76e-04	-9.93e-06
						100.0	0.68	-4.81e-05	5.89e-03	0.0	3.12e-03	-3.40e-05
359	42	2.07e-04	3.16e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.65	4.36e-04	5.98e-03	0.0	-2.81e-03	-2.30e-04
		-2.30e-04	-2.81e-03	7.11e-05	0.0	50.0	0.65	4.36e-04	5.98e-03	0.0	1.74e-04	-1.14e-05
						100.0	0.65	4.36e-04	5.98e-03	0.0	3.16e-03	2.07e-04
359	45	2.19e-04	3.16e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.65	4.61e-04	5.98e-03	0.0	-2.82e-03	-2.42e-04
		-2.42e-04	-2.82e-03	6.73e-05	0.0	50.0	0.65	4.61e-04	5.98e-03	0.0	1.74e-04	-1.15e-05
						100.0	0.65	4.61e-04	5.98e-03	0.0	3.16e-03	2.19e-04
359	62	9.10e-05	3.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.67	2.06e-04	6.09e-03	0.0	-2.87e-03	-1.14e-04
		-1.14e-04	-2.87e-03	4.40e-05	0.0	50.0	0.67	2.06e-04	6.09e-03	0.0	1.79e-04	-1.17e-05
						100.0	0.67	2.06e-04	6.09e-03	0.0	3.22e-03	9.10e-05
359	64	9.45e-05	3.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.67	2.13e-04	6.09e-03	0.0	-2.87e-03	-1.18e-04
		-1.18e-04	-2.87e-03	4.29e-05	0.0	50.0	0.67	2.13e-04	6.09e-03	0.0	1.79e-04	-1.18e-05
						100.0	0.67	2.13e-04	6.09e-03	0.0	3.22e-03	9.45e-05
359	70	2.77e-05	3.13e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.68	7.59e-05	5.91e-03	0.0	-2.78e-03	-4.82e-05
		-4.82e-05	-2.78e-03	5.70e-05	0.0	50.0	0.68	7.59e-05	5.91e-03	0.0	1.75e-04	-1.02e-05
						100.0	0.68	7.59e-05	5.91e-03	0.0	3.13e-03	2.77e-05
359	71	2.73e-05	3.13e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.68	7.51e-05	5.91e-03	0.0	-2.78e-03	-4.78e-05
		-4.78e-05	-2.78e-03	5.70e-05	0.0	50.0	0.68	7.51e-05	5.91e-03	0.0	1.75e-04	-1.03e-05
						100.0	0.68	7.51e-05	5.91e-03	0.0	3.13e-03	2.73e-05
359	74	1.46e-04	3.15e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.66	3.14e-04	5.96e-03	0.0	-2.80e-03	-1.68e-04
		-1.68e-04	-2.80e-03	6.64e-05	0.0	50.0	0.66	3.14e-04	5.96e-03	0.0	1.75e-04	-1.10e-05
						100.0	0.66	3.14e-04	5.96e-03	0.0	3.15e-03	1.46e-04
359	77	1.52e-04	3.15e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.66	3.26e-04	5.96e-03	0.0	-2.80e-03	-1.74e-04
		-1.74e-04	-2.80e-03	6.44e-05	0.0	50.0	0.66	3.26e-04	5.96e-03	0.0	1.74e-04	-1.11e-05
						100.0	0.66	3.26e-04	5.96e-03	0.0	3.15e-03	1.52e-04
359	94	8.91e-05	3.18e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.67	2.01e-04	6.01e-03	0.0	-2.83e-03	-1.11e-04
		-1.11e-04	-2.83e-03	5.30e-05	0.0	50.0	0.67	2.01e-04	6.01e-03	0.0	1.77e-04	-1.12e-05
						100.0	0.67	2.01e-04	6.01e-03	0.0	3.18e-03	8.91e-05
359	96	9.08e-05	3.18e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.67	2.04e-04	6.01e-03	0.0	-2.83e-03	-1.13e-04
		-1.13e-04	-2.83e-03	5.24e-05	0.0	50.0	0.67	2.04e-04	6.01e-03	0.0	1.77e-04	-1.12e-05
						100.0	0.67	2.04e-04	6.01e-03	0.0	3.18e-03	9.08e-05
360	6	8.42e-03	5.51e-03	1.61e-03	0.0	0.0	2.97	0.02	-0.01	0.0	5.51e-03	-8.84e-03
		-8.84e-03	-4.95e-03	2.90e-04	0.0	50.0	2.97	0.02	-0.01	0.0	2.80e-04	-2.12e-04
						100.0	2.97	0.02	-0.01	0.0	-4.95e-03	8.42e-03
360	9	8.97e-03	4.67e-03	1.36e-03	0.0	0.0	3.08	0.02	-8.83e-03	0.0	4.67e-03	-9.46e-03
		-9.46e-03	-4.16e-03	2.91e-04	0.0	50.0	3.08	0.02	-8.83e-03	0.0	2.53e-04	-2.49e-04
						100.0	3.08	0.02	-8.83e-03	0.0	-4.16e-03	8.97e-03
360	10	8.26e-03	5.63e-03	1.64e-03	0.0	0.0	2.97	0.02	-0.01	0.0	5.63e-03	-8.66e-03
		-8.66e-03	-5.06e-03	2.92e-04	0.0	50.0	2.97	0.02	-0.01	0.0	2.85e-04	-2.04e-04
						100.0	2.97	0.02	-0.01	0.0	-5.06e-03	8.26e-03
360	18	5.55e-03	3.46e-03	1.22e-03	0.0	0.0	2.21	0.01	-6.53e-03	0.0	3.46e-03	-5.84e-03
		-5.84e-03	-3.06e-03	1.98e-04	0.0	50.0	2.21	0.01	-6.53e-03	0.0	1.99e-04	-1.46e-04
						100.0	2.21	0.01	-6.53e-03	0.0	-3.06e-03	5.55e-03
360	21	5.91e-03	2.90e-03	1.05e-03	0.0	0.0	2.28	0.01	-5.44e-03	0.0	2.90e-03	-6.26e-03
		-6.26e-03	-2.54e-03	1.99e-04	0.0	50.0	2.28	0.01	-5.44e-03	0.0	1.81e-04	-1.70e-04

						100.0	2.28	0.01	-5.44e-03	0.0	-2.54e-03	5.91e-03
360	22	5.44e-03	3.54e-03	1.24e-03	0.0	0.0	2.21	0.01	-6.68e-03	0.0	3.54e-03	-5.72e-03
		-5.72e-03	-3.14e-03	2.00e-04	0.0	50.0	2.21	0.01	-6.68e-03	0.0	2.03e-04	-1.40e-04
						100.0	2.21	0.01	-6.68e-03	0.0	-3.14e-03	5.44e-03
360	29	5.70e-04	2.89e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.69	-1.26e-03	5.47e-03	0.0	-2.57e-03	5.70e-04
		-6.86e-04	-2.57e-03	6.36e-05	0.0	50.0	1.69	-1.26e-03	5.47e-03	0.0	1.60e-04	-5.78e-05
						100.0	1.69	-1.26e-03	5.47e-03	0.0	2.89e-03	-6.86e-04
360	30	6.77e-04	2.78e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.68	-1.46e-03	5.22e-03	0.0	-2.45e-03	6.77e-04
		-7.81e-04	-2.45e-03	6.38e-05	0.0	50.0	1.68	-1.46e-03	5.22e-03	0.0	1.65e-04	-5.18e-05
						100.0	1.68	-1.46e-03	5.22e-03	0.0	2.78e-03	-7.81e-04
360	33	6.24e-04	2.83e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.69	-1.36e-03	5.34e-03	0.0	-2.51e-03	6.24e-04
		-7.33e-04	-2.51e-03	6.37e-05	0.0	50.0	1.69	-1.36e-03	5.34e-03	0.0	1.62e-04	-5.48e-05
						100.0	1.69	-1.36e-03	5.34e-03	0.0	2.83e-03	-7.33e-04
360	35	7.03e-04	2.78e-03	1.23e-03	0.0	0.0	1.69	-1.52e-03	5.23e-03	0.0	-2.45e-03	7.03e-04
		-8.13e-04	-2.45e-03	6.48e-05	0.0	50.0	1.69	-1.52e-03	5.23e-03	0.0	1.62e-04	-5.50e-05
						100.0	1.69	-1.52e-03	5.23e-03	0.0	2.78e-03	-8.13e-04
360	37	7.12e-04	2.78e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.69	-1.53e-03	5.22e-03	0.0	-2.45e-03	7.12e-04
		-8.22e-04	-2.45e-03	6.86e-05	0.0	50.0	1.69	-1.53e-03	5.22e-03	0.0	1.64e-04	-5.50e-05
						100.0	1.69	-1.53e-03	5.22e-03	0.0	2.78e-03	-8.22e-04
360	55	6.30e-04	2.88e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.71	-1.37e-03	5.42e-03	0.0	-2.54e-03	6.30e-04
		-7.39e-04	-2.54e-03	4.37e-05	0.0	50.0	1.71	-1.37e-03	5.42e-03	0.0	1.68e-04	-5.43e-05
						100.0	1.71	-1.37e-03	5.42e-03	0.0	2.88e-03	-7.39e-04
360	59	6.17e-04	2.79e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.67	-1.34e-03	5.27e-03	0.0	-2.48e-03	6.17e-04
		-7.28e-04	-2.48e-03	8.37e-05	0.0	50.0	1.67	-1.34e-03	5.27e-03	0.0	1.57e-04	-5.54e-05
						100.0	1.67	-1.34e-03	5.27e-03	0.0	2.79e-03	-7.28e-04
360	64	5.84e-04	2.91e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.70	-1.28e-03	5.48e-03	0.0	-2.57e-03	5.84e-04
		-6.93e-04	-2.57e-03	4.51e-05	0.0	50.0	1.70	-1.28e-03	5.48e-03	0.0	1.67e-04	-5.45e-05
						100.0	1.70	-1.28e-03	5.48e-03	0.0	2.91e-03	-6.93e-04
360	67	6.63e-04	2.81e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.69	-1.44e-03	5.29e-03	0.0	-2.48e-03	6.63e-04
		-7.73e-04	-2.48e-03	6.42e-05	0.0	50.0	1.69	-1.44e-03	5.29e-03	0.0	1.62e-04	-5.49e-05
						100.0	1.69	-1.44e-03	5.29e-03	0.0	2.81e-03	-7.73e-04
360	69	6.67e-04	2.81e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.69	-1.44e-03	5.28e-03	0.0	-2.48e-03	6.67e-04
		-7.77e-04	-2.48e-03	6.62e-05	0.0	50.0	1.69	-1.44e-03	5.28e-03	0.0	1.63e-04	-5.49e-05
						100.0	1.69	-1.44e-03	5.28e-03	0.0	2.81e-03	-7.77e-04
360	87	6.27e-04	2.86e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.70	-1.36e-03	5.38e-03	0.0	-2.53e-03	6.27e-04
		-7.36e-04	-2.53e-03	5.38e-05	0.0	50.0	1.70	-1.36e-03	5.38e-03	0.0	1.65e-04	-5.45e-05
						100.0	1.70	-1.36e-03	5.38e-03	0.0	2.86e-03	-7.36e-04
360	91	6.20e-04	2.81e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.68	-1.35e-03	5.31e-03	0.0	-2.49e-03	6.20e-04
		-7.30e-04	-2.49e-03	7.36e-05	0.0	50.0	1.68	-1.35e-03	5.31e-03	0.0	1.60e-04	-5.51e-05
						100.0	1.68	-1.35e-03	5.31e-03	0.0	2.81e-03	-7.30e-04
360	96	6.04e-04	2.87e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.69	-1.32e-03	5.41e-03	0.0	-2.54e-03	6.04e-04
		-7.14e-04	-2.54e-03	5.45e-05	0.0	50.0	1.69	-1.32e-03	5.41e-03	0.0	1.65e-04	-5.47e-05
						100.0	1.69	-1.32e-03	5.41e-03	0.0	2.87e-03	-7.14e-04
361	5	0.03	9.83e-03	1.44e-03	0.0	0.0	-0.50	0.06	-0.02	0.0	9.83e-03	-0.03
		-0.03	-9.86e-03	1.97e-04	0.0	50.0	-0.50	0.06	-0.02	0.0	-1.15e-05	1.25e-04
						100.0	-0.50	0.06	-0.02	0.0	-9.86e-03	0.03
361	9	0.03	9.71e-03	1.36e-03	0.0	0.0	-0.50	0.07	-0.02	0.0	9.71e-03	-0.03
		-0.03	-9.73e-03	1.99e-04	0.0	50.0	-0.50	0.07	-0.02	0.0	-1.06e-05	1.27e-04
						100.0	-0.50	0.07	-0.02	0.0	-9.73e-03	0.03
361	10	0.03	0.01	1.64e-03	0.0	0.0	-0.43	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.01e-04	0.0	50.0	-0.43	0.06	-0.02	0.0	-1.30e-05	1.20e-04
						100.0	-0.43	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
361	17	0.02	6.43e-03	1.11e-03	0.0	0.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	6.43e-03	-0.02
		-0.02	-6.44e-03	1.36e-04	0.0	50.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	-6.41e-06	8.50e-05
						100.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	-6.44e-03	0.02
361	21	0.02	6.35e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	6.35e-03	-0.02
		-0.02	-6.36e-03	1.37e-04	0.0	50.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	-5.85e-06	8.62e-05
						100.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	-6.36e-03	0.02
361	22	0.02	6.60e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	0.04	-0.01	0.0	6.60e-03	-0.02
		-0.02	-6.61e-03	1.38e-04	0.0	50.0	-0.23	0.04	-0.01	0.0	-7.41e-06	8.20e-05
						100.0	-0.23	0.04	-0.01	0.0	-6.61e-03	0.02
361	25	1.40e-03	1.54e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	2.76e-03	3.06e-03	0.0	-1.52e-03	-1.36e-03
		-1.36e-03	-1.52e-03	5.76e-05	0.0	50.0	-0.21	2.76e-03	3.06e-03	0.0	1.22e-05	2.32e-05
						100.0	-0.21	2.76e-03	3.06e-03	0.0	1.54e-03	1.40e-03
361	29	1.57e-03	1.58e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	3.10e-03	3.14e-03	0.0	-1.56e-03	-1.53e-03
		-1.53e-03	-1.56e-03	5.80e-05	0.0	50.0	-0.21	3.10e-03	3.14e-03	0.0	1.24e-05	2.38e-05
						100.0	-0.21	3.10e-03	3.14e-03	0.0	1.58e-03	1.57e-03
361	30	1.26e-03	1.53e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.20	2.47e-03	3.04e-03	0.0	-1.51e-03	-1.21e-03
		-1.21e-03	-1.51e-03	5.83e-05	0.0	50.0	-0.20	2.47e-03	3.04e-03	0.0	1.21e-05	2.29e-05
						100.0	-0.20	2.47e-03	3.04e-03	0.0	1.53e-03	1.26e-03
361	33	1.41e-03	1.55e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	2.78e-03	3.08e-03	0.0	-1.53e-03	-1.37e-03
		-1.37e-03	-1.53e-03	5.81e-05	0.0	50.0	-0.20	2.78e-03	3.08e-03	0.0	1.23e-05	2.34e-05
						100.0	-0.20	2.78e-03	3.08e-03	0.0	1.55e-03	1.41e-03
361	39	1.19e-03	1.61e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	2.33e-03	3.19e-03	0.0	-1.58e-03	-1.14e-03
		-1.14e-03	-1.58e-03	5.59e-05	0.0	50.0	-0.19	2.33e-03	3.19e-03	0.0	1.27e-05	2.43e-05
						100.0	-0.19	2.33e-03	3.19e-03	0.0	1.61e-03	1.19e-03
361	45	1.66e-03	1.50e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.21	3.27e-03	2.98e-03	0.0	-1.48e-03	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.48e-03	6.39e-05	0.0	50.0	-0.21	3.27e-03	2.98e-03	0.0	1.18e-05	2.23e-05
						100.0	-0.21	3.27e-03	2.98e-03	0.0	1.50e-03	1.66e-03
361	50	1.40e-03	1.51e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.17	2.75e-03	2.99e-03	0.0	-1.48e-03	-1.35e-03
		-1.35e-03	-1.48e-03	7.79e-05	0.0	50.0	-0.17	2.75e-03	2.99e-03	0.0	1.27e-05	2.49e-05
						100.0	-0.17	2.75e-03	2.99e-03	0.0	1.51e-03	1.40e-03
361	55	1.30e-03	1.63e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.21	2.56e-03	3.23e-03	0.0	-1.60e-03	-1.26e-03

		-1.26e-03	-1.60e-03	4.05e-05	0.0	50.0	-0.21	2.56e-03	3.23e-03	0.0	1.23e-05	2.25e-05
						100.0	-0.21	2.56e-03	3.23e-03	0.0	1.63e-03	1.30e-03
361	62	1.43e-03	1.60e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	2.82e-03	3.18e-03	0.0	-1.58e-03	-1.39e-03
		-1.39e-03	-1.58e-03	3.83e-05	0.0	50.0	-0.23	2.82e-03	3.18e-03	0.0	1.18e-05	2.19e-05
						100.0	-0.23	2.82e-03	3.18e-03	0.0	1.60e-03	1.43e-03
361	71	1.30e-03	1.58e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	2.56e-03	3.14e-03	0.0	-1.56e-03	-1.26e-03
		-1.26e-03	-1.56e-03	5.70e-05	0.0	50.0	-0.19	2.56e-03	3.14e-03	0.0	1.25e-05	2.38e-05
						100.0	-0.19	2.56e-03	3.14e-03	0.0	1.58e-03	1.30e-03
361	77	1.53e-03	1.53e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.21	3.02e-03	3.04e-03	0.0	-1.51e-03	-1.49e-03
		-1.49e-03	-1.51e-03	6.10e-05	0.0	50.0	-0.21	3.02e-03	3.04e-03	0.0	1.20e-05	2.28e-05
						100.0	-0.21	3.02e-03	3.04e-03	0.0	1.53e-03	1.53e-03
361	82	1.41e-03	1.53e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.19	2.76e-03	3.04e-03	0.0	-1.51e-03	-1.36e-03
		-1.36e-03	-1.51e-03	6.79e-05	0.0	50.0	-0.19	2.76e-03	3.04e-03	0.0	1.25e-05	2.41e-05
						100.0	-0.19	2.76e-03	3.04e-03	0.0	1.53e-03	1.41e-03
361	87	1.36e-03	1.59e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.21	2.67e-03	3.16e-03	0.0	-1.57e-03	-1.31e-03
		-1.31e-03	-1.57e-03	4.94e-05	0.0	50.0	-0.21	2.67e-03	3.16e-03	0.0	1.23e-05	2.30e-05
						100.0	-0.21	2.67e-03	3.16e-03	0.0	1.59e-03	1.36e-03
361	94	1.42e-03	1.58e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	2.80e-03	3.13e-03	0.0	-1.55e-03	-1.38e-03
		-1.38e-03	-1.55e-03	4.83e-05	0.0	50.0	-0.21	2.80e-03	3.13e-03	0.0	1.20e-05	2.26e-05
						100.0	-0.21	2.80e-03	3.13e-03	0.0	1.58e-03	1.42e-03
362	5	0.03	0.01	1.45e-03	0.0	0.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.10e-04	0.0	50.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	3.37e-05	1.92e-04
						100.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
362	9	0.03	0.01	1.37e-03	0.0	0.0	-0.08	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.11e-04	0.0	50.0	-0.08	0.06	-0.02	0.0	3.46e-05	1.97e-04
						100.0	-0.08	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
362	10	0.03	0.01	1.65e-03	0.0	0.0	-0.05	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.14e-04	0.0	50.0	-0.05	0.06	-0.02	0.0	3.25e-05	1.78e-04
						100.0	-0.05	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
362	17	0.02	7.28e-03	1.12e-03	0.0	0.0	9.18e-03	0.04	-0.01	0.0	7.28e-03	-0.02
		-0.02	-7.23e-03	1.44e-04	0.0	50.0	9.18e-03	0.04	-0.01	0.0	2.67e-05	1.31e-04
						100.0	9.18e-03	0.04	-0.01	0.0	-7.23e-03	0.02
362	21	0.02	7.22e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.02	0.04	-0.01	0.0	7.22e-03	-0.02
		-0.02	-7.16e-03	1.46e-04	0.0	50.0	0.02	0.04	-0.01	0.0	2.73e-05	1.34e-04
						100.0	0.02	0.04	-0.01	0.0	-7.16e-03	0.02
362	22	0.02	7.39e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.04	0.04	-0.01	0.0	7.39e-03	-0.02
		-0.02	-7.33e-03	1.47e-04	0.0	50.0	0.04	0.04	-0.01	0.0	2.60e-05	1.21e-04
						100.0	0.04	0.04	-0.01	0.0	-7.33e-03	0.02
362	25	2.40e-03	1.72e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.04	4.72e-03	3.35e-03	0.0	-1.63e-03	-2.32e-03
		-2.32e-03	-1.63e-03	5.83e-05	0.0	50.0	-0.04	4.72e-03	3.35e-03	0.0	4.45e-05	4.43e-05
						100.0	-0.04	4.72e-03	3.35e-03	0.0	1.72e-03	2.40e-03
362	29	2.55e-03	1.75e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.04	5.01e-03	3.41e-03	0.0	-1.66e-03	-2.46e-03
		-2.46e-03	-1.66e-03	5.88e-05	0.0	50.0	-0.04	5.01e-03	3.41e-03	0.0	4.47e-05	4.58e-05
						100.0	-0.04	5.01e-03	3.41e-03	0.0	1.75e-03	2.55e-03
362	30	2.29e-03	1.71e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.03	4.49e-03	3.34e-03	0.0	-1.63e-03	-2.20e-03
		-2.20e-03	-1.63e-03	5.90e-05	0.0	50.0	-0.03	4.49e-03	3.34e-03	0.0	4.45e-05	4.33e-05
						100.0	-0.03	4.49e-03	3.34e-03	0.0	1.71e-03	2.29e-03
362	33	2.42e-03	1.73e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.04	4.75e-03	3.37e-03	0.0	-1.64e-03	-2.33e-03
		-2.33e-03	-1.64e-03	5.89e-05	0.0	50.0	-0.04	4.75e-03	3.37e-03	0.0	4.46e-05	4.46e-05
						100.0	-0.04	4.75e-03	3.37e-03	0.0	1.73e-03	2.42e-03
362	39	2.24e-03	1.78e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.06	4.39e-03	3.47e-03	0.0	-1.69e-03	-2.15e-03
		-2.15e-03	-1.69e-03	5.61e-05	0.0	50.0	-0.06	4.39e-03	3.47e-03	0.0	4.53e-05	4.40e-05
						100.0	-0.06	4.39e-03	3.47e-03	0.0	1.78e-03	2.24e-03
362	45	2.62e-03	1.69e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.01	5.16e-03	3.29e-03	0.0	-1.60e-03	-2.53e-03
		-2.53e-03	-1.60e-03	6.49e-05	0.0	50.0	-0.01	5.16e-03	3.29e-03	0.0	4.39e-05	4.52e-05
						100.0	-0.01	5.16e-03	3.29e-03	0.0	1.69e-03	2.62e-03
362	54	2.33e-03	1.80e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.06	4.57e-03	3.50e-03	0.0	-1.71e-03	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.71e-03	4.09e-05	0.0	50.0	-0.06	4.57e-03	3.50e-03	0.0	4.53e-05	4.36e-05
						100.0	-0.06	4.57e-03	3.50e-03	0.0	1.80e-03	2.33e-03
362	55	2.33e-03	1.80e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.06	4.57e-03	3.50e-03	0.0	-1.71e-03	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.71e-03	4.11e-05	0.0	50.0	-0.06	4.57e-03	3.50e-03	0.0	4.53e-05	4.37e-05
						100.0	-0.06	4.57e-03	3.50e-03	0.0	1.80e-03	2.33e-03
362	58	2.51e-03	1.67e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.01	4.94e-03	3.24e-03	0.0	-1.58e-03	-2.42e-03
		-2.42e-03	-1.58e-03	7.69e-05	0.0	50.0	-0.01	4.94e-03	3.24e-03	0.0	4.39e-05	4.56e-05
						100.0	-0.01	4.94e-03	3.24e-03	0.0	1.67e-03	2.51e-03
362	71	2.33e-03	1.75e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.05	4.57e-03	3.42e-03	0.0	-1.66e-03	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.66e-03	5.75e-05	0.0	50.0	-0.05	4.57e-03	3.42e-03	0.0	4.49e-05	4.43e-05
						100.0	-0.05	4.57e-03	3.42e-03	0.0	1.75e-03	2.33e-03
362	77	2.52e-03	1.71e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.02	4.95e-03	3.33e-03	0.0	-1.62e-03	-2.43e-03
		-2.43e-03	-1.62e-03	6.19e-05	0.0	50.0	-0.02	4.95e-03	3.33e-03	0.0	4.43e-05	4.49e-05
						100.0	-0.02	4.95e-03	3.33e-03	0.0	1.71e-03	2.52e-03
362	86	2.38e-03	1.76e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.05	4.66e-03	3.44e-03	0.0	-1.67e-03	-2.29e-03
		-2.29e-03	-1.67e-03	5.00e-05	0.0	50.0	-0.05	4.66e-03	3.44e-03	0.0	4.49e-05	4.41e-05
						100.0	-0.05	4.66e-03	3.44e-03	0.0	1.76e-03	2.38e-03
362	87	2.38e-03	1.76e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.05	4.66e-03	3.44e-03	0.0	-1.67e-03	-2.29e-03
		-2.29e-03	-1.67e-03	5.01e-05	0.0	50.0	-0.05	4.66e-03	3.44e-03	0.0	4.50e-05	4.42e-05
						100.0	-0.05	4.66e-03	3.44e-03	0.0	1.76e-03	2.38e-03
362	90	2.47e-03	1.70e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	4.84e-03	3.31e-03	0.0	-1.61e-03	-2.38e-03
		-2.38e-03	-1.61e-03	6.78e-05	0.0	50.0	-0.02	4.84e-03	3.31e-03	0.0	4.43e-05	4.51e-05
						100.0	-0.02	4.84e-03	3.31e-03	0.0	1.70e-03	2.47e-03
364	8	0.02	0.01	1.55e-03	0.0	0.0	0.82	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.77e-04	0.0	50.0	0.82	0.04	-0.02	0.0	1.94e-04	9.51e-05
						100.0	0.82	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02

364	9	0.02	0.01	1.39e-03	0.0	0.0	0.85	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-9.72e-03	2.54e-04	0.0	50.0	0.85	0.04	-0.02	0.0	2.02e-04	9.99e-05
						100.0	0.85	0.04	-0.02	0.0	-9.72e-03	0.02
364	10	0.02	0.01	1.67e-03	0.0	0.0	0.89	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.56e-04	0.0	50.0	0.89	0.03	-0.02	0.0	1.99e-04	9.09e-05
						100.0	0.89	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
364	11	0.02	0.01	1.53e-03	0.0	0.0	0.92	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.15e-04	0.0	50.0	0.92	0.04	-0.02	0.0	2.08e-04	9.55e-05
						100.0	0.92	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
364	20	0.01	6.71e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.68	0.02	-0.01	0.0	6.71e-03	-0.01
		-0.01	-6.43e-03	1.89e-04	0.0	50.0	0.68	0.02	-0.01	0.0	1.44e-04	6.38e-05
						100.0	0.68	0.02	-0.01	0.0	-6.43e-03	0.01
364	21	0.01	6.52e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.70	0.02	-0.01	0.0	6.52e-03	-0.01
		-0.01	-6.22e-03	1.74e-04	0.0	50.0	0.70	0.02	-0.01	0.0	1.49e-04	6.69e-05
						100.0	0.70	0.02	-0.01	0.0	-6.22e-03	0.01
364	22	0.01	6.84e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.74	0.02	-0.01	0.0	6.84e-03	-0.01
		-0.01	-6.55e-03	1.76e-04	0.0	50.0	0.74	0.02	-0.01	0.0	1.47e-04	6.10e-05
						100.0	0.74	0.02	-0.01	0.0	-6.55e-03	0.01
364	23	0.01	6.73e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.75	0.02	-0.01	0.0	6.73e-03	-0.01
		-0.01	-6.42e-03	1.48e-04	0.0	50.0	0.75	0.02	-0.01	0.0	1.53e-04	6.40e-05
						100.0	0.75	0.02	-0.01	0.0	-6.42e-03	0.01
364	29	9.29e-04	3.07e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.66	1.84e-03	5.81e-03	0.0	-2.74e-03	-9.08e-04
		-9.08e-04	-2.74e-03	6.11e-05	0.0	50.0	0.66	1.84e-03	5.81e-03	0.0	1.68e-04	1.02e-05
						100.0	0.66	1.84e-03	5.81e-03	0.0	3.07e-03	9.29e-04
364	30	7.57e-04	3.01e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.67	1.50e-03	5.68e-03	0.0	-2.67e-03	-7.39e-04
		-7.39e-04	-2.67e-03	6.14e-05	0.0	50.0	0.67	1.50e-03	5.68e-03	0.0	1.68e-04	9.04e-06
						100.0	0.67	1.50e-03	5.68e-03	0.0	3.01e-03	7.57e-04
364	31	8.29e-04	3.03e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	1.64e-03	5.73e-03	0.0	-2.69e-03	-8.10e-04
		-8.10e-04	-2.69e-03	5.59e-05	0.0	50.0	0.67	1.64e-03	5.73e-03	0.0	1.69e-04	9.65e-06
						100.0	0.67	1.64e-03	5.73e-03	0.0	3.03e-03	8.29e-04
364	32	8.56e-04	3.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.65	1.69e-03	5.75e-03	0.0	-2.71e-03	-8.37e-04
		-8.37e-04	-2.71e-03	6.66e-05	0.0	50.0	0.65	1.69e-03	5.75e-03	0.0	1.67e-04	9.66e-06
						100.0	0.65	1.69e-03	5.75e-03	0.0	3.04e-03	8.56e-04
364	33	8.43e-04	3.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.66	1.67e-03	5.74e-03	0.0	-2.70e-03	-8.23e-04
		-8.23e-04	-2.70e-03	6.13e-05	0.0	50.0	0.66	1.67e-03	5.74e-03	0.0	1.68e-04	9.65e-06
						100.0	0.66	1.67e-03	5.74e-03	0.0	3.04e-03	8.43e-04
364	34	7.42e-04	3.06e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.65	1.46e-03	5.77e-03	0.0	-2.72e-03	-7.22e-04
		-7.22e-04	-2.72e-03	7.03e-05	0.0	50.0	0.65	1.46e-03	5.77e-03	0.0	1.68e-04	1.01e-05
						100.0	0.65	1.46e-03	5.77e-03	0.0	3.06e-03	7.42e-04
364	39	7.23e-04	3.10e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.65	1.43e-03	5.85e-03	0.0	-2.76e-03	-7.04e-04
		-7.04e-04	-2.76e-03	5.90e-05	0.0	50.0	0.65	1.43e-03	5.85e-03	0.0	1.71e-04	9.61e-06
						100.0	0.65	1.43e-03	5.85e-03	0.0	3.10e-03	7.23e-04
364	45	9.74e-04	2.98e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.67	1.93e-03	5.63e-03	0.0	-2.65e-03	-9.55e-04
		-9.55e-04	-2.65e-03	6.71e-05	0.0	50.0	0.67	1.93e-03	5.63e-03	0.0	1.66e-04	9.57e-06
						100.0	0.67	1.93e-03	5.63e-03	0.0	2.98e-03	9.74e-04
364	46	9.43e-04	3.02e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.68	1.87e-03	5.71e-03	0.0	-2.69e-03	-9.25e-04
		-9.25e-04	-2.69e-03	5.23e-05	0.0	50.0	0.68	1.87e-03	5.71e-03	0.0	1.68e-04	9.20e-06
						100.0	0.68	1.87e-03	5.71e-03	0.0	3.02e-03	9.43e-04
364	54	7.79e-04	3.12e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.67	1.54e-03	5.90e-03	0.0	-2.78e-03	-7.62e-04
		-7.62e-04	-2.78e-03	4.35e-05	0.0	50.0	0.67	1.54e-03	5.90e-03	0.0	1.73e-04	8.97e-06
						100.0	0.67	1.54e-03	5.90e-03	0.0	3.12e-03	7.79e-04
364	66	7.93e-04	3.05e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.66	1.57e-03	5.76e-03	0.0	-2.71e-03	-7.73e-04
		-7.73e-04	-2.71e-03	6.57e-05	0.0	50.0	0.66	1.57e-03	5.76e-03	0.0	1.68e-04	9.87e-06
						100.0	0.66	1.57e-03	5.76e-03	0.0	3.05e-03	7.93e-04
364	71	7.84e-04	3.07e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.66	1.55e-03	5.80e-03	0.0	-2.73e-03	-7.65e-04
		-7.65e-04	-2.73e-03	6.02e-05	0.0	50.0	0.66	1.55e-03	5.80e-03	0.0	1.69e-04	9.64e-06
						100.0	0.66	1.55e-03	5.80e-03	0.0	3.07e-03	7.84e-04
364	77	9.08e-04	3.01e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.67	1.80e-03	5.69e-03	0.0	-2.68e-03	-8.88e-04
		-8.88e-04	-2.68e-03	6.42e-05	0.0	50.0	0.67	1.80e-03	5.69e-03	0.0	1.67e-04	9.60e-06
						100.0	0.67	1.80e-03	5.69e-03	0.0	3.01e-03	9.08e-04
364	78	8.92e-04	3.03e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.67	1.77e-03	5.72e-03	0.0	-2.69e-03	-8.73e-04
		-8.73e-04	-2.69e-03	5.68e-05	0.0	50.0	0.67	1.77e-03	5.72e-03	0.0	1.68e-04	9.43e-06
						100.0	0.67	1.77e-03	5.72e-03	0.0	3.03e-03	8.92e-04
364	86	8.12e-04	3.08e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.66	1.60e-03	5.82e-03	0.0	-2.74e-03	-7.93e-04
		-7.93e-04	-2.74e-03	5.25e-05	0.0	50.0	0.66	1.60e-03	5.82e-03	0.0	1.70e-04	9.32e-06
						100.0	0.66	1.60e-03	5.82e-03	0.0	3.08e-03	8.12e-04
365	5	0.02	9.67e-03	1.45e-03	0.0	0.0	-0.04	0.04	-0.02	0.0	9.67e-03	-0.02
		-0.02	-9.40e-03	2.41e-04	0.0	50.0	-0.04	0.04	-0.02	0.0	1.37e-04	2.99e-05
						100.0	-0.04	0.04	-0.02	0.0	-9.40e-03	0.02
365	9	0.02	9.46e-03	1.37e-03	0.0	0.0	-0.03	0.04	-0.02	0.0	9.46e-03	-0.02
		-0.02	-9.19e-03	2.43e-04	0.0	50.0	-0.03	0.04	-0.02	0.0	1.38e-04	2.67e-05
						100.0	-0.03	0.04	-0.02	0.0	-9.19e-03	0.02
365	10	0.02	0.01	1.65e-03	0.0	0.0	1.14e-03	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-9.88e-03	2.45e-04	0.0	50.0	1.14e-03	0.04	-0.02	0.0	1.38e-04	4.14e-05
						100.0	1.14e-03	0.04	-0.02	0.0	-9.88e-03	0.02
365	17	0.01	6.26e-03	1.11e-03	0.0	0.0	0.07	0.03	-0.01	0.0	6.26e-03	-0.01
		-0.01	-6.05e-03	1.65e-04	0.0	50.0	0.07	0.03	-0.01	0.0	1.02e-04	1.97e-05
						100.0	0.07	0.03	-0.01	0.0	-6.05e-03	0.01
365	21	0.01	6.12e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.08	0.03	-0.01	0.0	6.12e-03	-0.01
		-0.01	-5.91e-03	1.66e-04	0.0	50.0	0.08	0.03	-0.01	0.0	1.02e-04	1.76e-05
						100.0	0.08	0.03	-0.01	0.0	-5.91e-03	0.01
365	22	0.01	6.58e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.09	0.03	-0.01	0.0	6.58e-03	-0.01
		-0.01	-6.37e-03	1.68e-04	0.0	50.0	0.09	0.03	-0.01	0.0	1.03e-04	2.74e-05

						100.0	0.09	0.03	-0.01	0.0	-6.37e-03	0.01
365	25	5.09e-05	2.57e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	1.11e-04	4.90e-03	0.0	-2.34e-03	-6.01e-05
		-6.01e-05	-2.34e-03	6.01e-05	0.0	50.0	0.12	1.11e-04	4.90e-03	0.0	1.13e-04	-4.58e-06
						100.0	0.12	1.11e-04	4.90e-03	0.0	2.57e-03	5.09e-05
365	29	1.64e-04	2.63e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.13	3.39e-04	5.04e-03	0.0	-2.40e-03	-1.75e-04
		-1.75e-04	-2.40e-03	6.05e-05	0.0	50.0	0.13	3.39e-04	5.04e-03	0.0	1.13e-04	-5.62e-06
						100.0	0.13	3.39e-04	5.04e-03	0.0	2.63e-03	1.64e-04
365	30	5.13e-05	2.54e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.13	-1.10e-04	4.85e-03	0.0	-2.31e-03	5.13e-05
		-5.87e-05	-2.31e-03	6.07e-05	0.0	50.0	0.13	-1.10e-04	4.85e-03	0.0	1.13e-04	-3.67e-06
						100.0	0.13	-1.10e-04	4.85e-03	0.0	2.54e-03	-5.87e-05
365	33	5.26e-05	2.58e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.13	1.14e-04	4.94e-03	0.0	-2.36e-03	-6.19e-05
		-6.19e-05	-2.36e-03	6.06e-05	0.0	50.0	0.13	1.14e-04	4.94e-03	0.0	1.13e-04	-4.65e-06
						100.0	0.13	1.14e-04	4.94e-03	0.0	2.58e-03	5.26e-05
365	38	9.96e-05	2.56e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.16	-2.05e-04	4.90e-03	0.0	-2.33e-03	9.96e-05
		-1.06e-04	-2.33e-03	5.12e-05	0.0	50.0	0.16	-2.05e-04	4.90e-03	0.0	1.14e-04	-2.96e-06
						100.0	0.16	-2.05e-04	4.90e-03	0.0	2.56e-03	-1.06e-04
365	39	1.00e-04	2.56e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.16	-2.07e-04	4.90e-03	0.0	-2.33e-03	1.00e-04
		-1.07e-04	-2.33e-03	5.12e-05	0.0	50.0	0.16	-2.07e-04	4.90e-03	0.0	1.14e-04	-3.06e-06
						100.0	0.16	-2.07e-04	4.90e-03	0.0	2.56e-03	-1.07e-04
365	42	2.11e-04	2.61e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.10	4.34e-04	4.99e-03	0.0	-2.38e-03	-2.23e-04
		-2.23e-04	-2.38e-03	7.01e-05	0.0	50.0	0.10	4.34e-04	4.99e-03	0.0	1.13e-04	-6.34e-06
						100.0	0.10	4.34e-04	4.99e-03	0.0	2.61e-03	2.11e-04
365	45	2.25e-04	2.61e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.11	4.63e-04	4.99e-03	0.0	-2.38e-03	-2.38e-04
		-2.38e-04	-2.38e-03	6.63e-05	0.0	50.0	0.11	4.63e-04	4.99e-03	0.0	1.13e-04	-6.46e-06
						100.0	0.11	4.63e-04	4.99e-03	0.0	2.61e-03	2.25e-04
365	64	6.43e-05	2.66e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.14	1.41e-04	5.09e-03	0.0	-2.43e-03	-7.69e-05
		-7.69e-05	-2.43e-03	4.18e-05	0.0	50.0	0.14	1.41e-04	5.09e-03	0.0	1.16e-04	-6.31e-06
						100.0	0.14	1.41e-04	5.09e-03	0.0	2.66e-03	6.43e-05
365	70	1.77e-05	2.57e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.14	-4.31e-05	4.92e-03	0.0	-2.35e-03	1.77e-05
		-2.53e-05	-2.35e-03	5.59e-05	0.0	50.0	0.14	-4.31e-05	4.92e-03	0.0	1.14e-04	-3.81e-06
						100.0	0.14	-4.31e-05	4.92e-03	0.0	2.57e-03	-2.53e-05
365	71	1.82e-05	2.57e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.14	-4.40e-05	4.92e-03	0.0	-2.35e-03	1.82e-05
		-2.59e-05	-2.35e-03	5.60e-05	0.0	50.0	0.14	-4.40e-05	4.92e-03	0.0	1.14e-04	-3.86e-06
						100.0	0.14	-4.40e-05	4.92e-03	0.0	2.57e-03	-2.59e-05
365	74	1.31e-04	2.60e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	2.72e-04	4.97e-03	0.0	-2.37e-03	-1.42e-04
		-1.42e-04	-2.37e-03	6.53e-05	0.0	50.0	0.12	2.72e-04	4.97e-03	0.0	1.13e-04	-5.50e-06
						100.0	0.12	2.72e-04	4.97e-03	0.0	2.60e-03	1.31e-04
365	77	1.38e-04	2.60e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	2.86e-04	4.97e-03	0.0	-2.37e-03	-1.49e-04
		-1.49e-04	-2.37e-03	6.34e-05	0.0	50.0	0.12	2.86e-04	4.97e-03	0.0	1.13e-04	-5.56e-06
						100.0	0.12	2.86e-04	4.97e-03	0.0	2.60e-03	1.38e-04
365	96	5.86e-05	2.62e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.14	1.28e-04	5.02e-03	0.0	-2.39e-03	-6.95e-05
		-6.95e-05	-2.39e-03	5.13e-05	0.0	50.0	0.14	1.28e-04	5.02e-03	0.0	1.14e-04	-5.46e-06
						100.0	0.14	1.28e-04	5.02e-03	0.0	2.62e-03	5.86e-05
367	6	0.02	0.01	1.65e-03	0.0	0.0	1.22	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.47e-04	0.0	50.0	1.22	0.04	-0.02	0.0	1.90e-04	1.82e-04
						100.0	1.22	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
367	8	0.02	0.01	1.56e-03	0.0	0.0	1.19	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.70e-04	0.0	50.0	1.19	0.04	-0.02	0.0	1.87e-04	1.89e-04
						100.0	1.19	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
367	9	0.02	0.01	1.40e-03	0.0	0.0	1.24	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.47e-04	0.0	50.0	1.24	0.04	-0.02	0.0	1.94e-04	1.97e-04
						100.0	1.24	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
367	10	0.02	0.01	1.68e-03	0.0	0.0	1.24	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.49e-04	0.0	50.0	1.24	0.04	-0.02	0.0	1.90e-04	1.79e-04
						100.0	1.24	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
367	11	0.02	0.01	1.54e-03	0.0	0.0	1.29	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.08e-04	0.0	50.0	1.29	0.04	-0.02	0.0	1.99e-04	1.87e-04
						100.0	1.29	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
367	18	0.01	7.58e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.95	0.02	-0.01	0.0	7.58e-03	-0.01
		-0.01	-7.29e-03	1.69e-04	0.0	50.0	0.95	0.02	-0.01	0.0	1.40e-04	1.22e-04
						100.0	0.95	0.02	-0.01	0.0	-7.29e-03	0.01
367	20	0.01	7.51e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.93	0.03	-0.01	0.0	7.51e-03	-0.01
		-0.01	-7.24e-03	1.85e-04	0.0	50.0	0.93	0.03	-0.01	0.0	1.38e-04	1.27e-04
						100.0	0.93	0.03	-0.01	0.0	-7.24e-03	0.01
367	21	0.01	7.39e-03	1.08e-03	0.0	0.0	0.97	0.03	-0.01	0.0	7.39e-03	-0.01
		-0.01	-7.11e-03	1.69e-04	0.0	50.0	0.97	0.03	-0.01	0.0	1.43e-04	1.32e-04
						100.0	0.97	0.03	-0.01	0.0	-7.11e-03	0.01
367	22	0.01	7.57e-03	1.27e-03	0.0	0.0	0.97	0.02	-0.01	0.0	7.57e-03	-0.01
		-0.01	-7.28e-03	1.71e-04	0.0	50.0	0.97	0.02	-0.01	0.0	1.40e-04	1.20e-04
						100.0	0.97	0.02	-0.01	0.0	-7.28e-03	0.01
367	23	0.01	7.50e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.00	0.03	-0.01	0.0	7.50e-03	-0.01
		-0.01	-7.21e-03	1.44e-04	0.0	50.0	1.00	0.03	-0.01	0.0	1.46e-04	1.26e-04
						100.0	1.00	0.03	-0.01	0.0	-7.21e-03	0.01
367	29	1.62e-03	2.64e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.72	3.19e-03	4.97e-03	0.0	-2.33e-03	-1.57e-03
		-1.57e-03	-2.33e-03	6.08e-05	0.0	50.0	0.72	3.19e-03	4.97e-03	0.0	1.58e-04	2.77e-05
						100.0	0.72	3.19e-03	4.97e-03	0.0	2.64e-03	1.62e-03
367	31	1.53e-03	2.62e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.72	3.01e-03	4.93e-03	0.0	-2.30e-03	-1.48e-03
		-1.48e-03	-2.30e-03	5.56e-05	0.0	50.0	0.72	3.01e-03	4.93e-03	0.0	1.59e-04	2.63e-05
						100.0	0.72	3.01e-03	4.93e-03	0.0	2.62e-03	1.53e-03
367	32	1.56e-03	2.63e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.71	3.06e-03	4.94e-03	0.0	-2.31e-03	-1.50e-03
		-1.50e-03	-2.31e-03	6.62e-05	0.0	50.0	0.71	3.06e-03	4.94e-03	0.0	1.57e-04	2.67e-05
						100.0	0.71	3.06e-03	4.94e-03	0.0	2.63e-03	1.56e-03
367	33	1.54e-03	2.62e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.72	3.03e-03	4.93e-03	0.0	-2.31e-03	-1.49e-03

		-1.49e-03	-2.31e-03	6.09e-05	0.0	50.0	0.72	3.03e-03	4.93e-03	0.0	1.58e-04	2.65e-05
						100.0	0.72	3.03e-03	4.93e-03	0.0	2.62e-03	1.54e-03
367	34	1.44e-03	2.64e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.70	2.84e-03	4.96e-03	0.0	-2.32e-03	-1.39e-03
		-1.39e-03	-2.32e-03	6.93e-05	0.0	50.0	0.70	2.84e-03	4.96e-03	0.0	1.58e-04	2.59e-05
						100.0	0.70	2.84e-03	4.96e-03	0.0	2.64e-03	1.44e-03
367	43	1.66e-03	2.57e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.73	3.26e-03	4.83e-03	0.0	-2.26e-03	-1.60e-03
		-1.60e-03	-2.26e-03	6.37e-05	0.0	50.0	0.73	3.26e-03	4.83e-03	0.0	1.55e-04	2.75e-05
						100.0	0.73	3.26e-03	4.83e-03	0.0	2.57e-03	1.66e-03
367	45	1.67e-03	2.57e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.73	3.29e-03	4.84e-03	0.0	-2.26e-03	-1.62e-03
		-1.62e-03	-2.26e-03	6.69e-05	0.0	50.0	0.73	3.29e-03	4.84e-03	0.0	1.56e-04	2.76e-05
						100.0	0.73	3.29e-03	4.84e-03	0.0	2.57e-03	1.67e-03
367	46	1.64e-03	2.61e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.73	3.22e-03	4.90e-03	0.0	-2.29e-03	-1.59e-03
		-1.59e-03	-2.29e-03	5.25e-05	0.0	50.0	0.73	3.22e-03	4.90e-03	0.0	1.58e-04	2.72e-05
						100.0	0.73	3.22e-03	4.90e-03	0.0	2.61e-03	1.64e-03
367	54	1.48e-03	2.70e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.72	2.91e-03	5.08e-03	0.0	-2.38e-03	-1.43e-03
		-1.43e-03	-2.38e-03	4.30e-05	0.0	50.0	0.72	2.91e-03	5.08e-03	0.0	1.63e-04	2.57e-05
						100.0	0.72	2.91e-03	5.08e-03	0.0	2.70e-03	1.48e-03
367	66	1.49e-03	2.63e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.71	2.94e-03	4.95e-03	0.0	-2.32e-03	-1.44e-03
		-1.44e-03	-2.32e-03	6.51e-05	0.0	50.0	0.71	2.94e-03	4.95e-03	0.0	1.58e-04	2.62e-05
						100.0	0.71	2.94e-03	4.95e-03	0.0	2.63e-03	1.49e-03
367	75	1.60e-03	2.60e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.72	3.14e-03	4.88e-03	0.0	-2.28e-03	-1.54e-03
		-1.54e-03	-2.28e-03	6.23e-05	0.0	50.0	0.72	3.14e-03	4.88e-03	0.0	1.57e-04	2.70e-05
						100.0	0.72	3.14e-03	4.88e-03	0.0	2.60e-03	1.60e-03
367	77	1.61e-03	2.60e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.72	3.16e-03	4.89e-03	0.0	-2.29e-03	-1.55e-03
		-1.55e-03	-2.29e-03	6.39e-05	0.0	50.0	0.72	3.16e-03	4.89e-03	0.0	1.57e-04	2.70e-05
						100.0	0.72	3.16e-03	4.89e-03	0.0	2.60e-03	1.61e-03
367	78	1.59e-03	2.62e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.73	3.13e-03	4.92e-03	0.0	-2.30e-03	-1.54e-03
		-1.54e-03	-2.30e-03	5.68e-05	0.0	50.0	0.73	3.13e-03	4.92e-03	0.0	1.58e-04	2.68e-05
						100.0	0.73	3.13e-03	4.92e-03	0.0	2.62e-03	1.59e-03
367	86	1.51e-03	2.66e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.72	2.97e-03	5.00e-03	0.0	-2.34e-03	-1.46e-03
		-1.46e-03	-2.34e-03	5.21e-05	0.0	50.0	0.72	2.97e-03	5.00e-03	0.0	1.60e-04	2.61e-05
						100.0	0.72	2.97e-03	5.00e-03	0.0	2.66e-03	1.51e-03
368	9	0.02	8.12e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.18	0.04	-0.02	0.0	8.12e-03	-0.02
		-0.02	-7.78e-03	2.48e-04	0.0	50.0	0.18	0.04	-0.02	0.0	1.70e-04	-5.60e-05
						100.0	0.18	0.04	-0.02	0.0	-7.78e-03	0.02
368	10	0.02	8.98e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.06	0.04	-0.02	0.0	8.98e-03	-0.02
		-0.02	-8.62e-03	2.50e-04	0.0	50.0	0.06	0.04	-0.02	0.0	1.79e-04	-5.28e-06
						100.0	0.06	0.04	-0.02	0.0	-8.62e-03	0.02
368	21	0.01	5.24e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.21	0.03	-0.01	0.0	5.24e-03	-0.01
		-0.01	-4.99e-03	1.70e-04	0.0	50.0	0.21	0.03	-0.01	0.0	1.24e-04	-3.86e-05
						100.0	0.21	0.03	-0.01	0.0	-4.99e-03	0.01
368	22	0.01	5.82e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.13	0.02	-0.01	0.0	5.82e-03	-0.01
		-0.01	-5.55e-03	1.71e-04	0.0	50.0	0.13	0.02	-0.01	0.0	1.31e-04	-4.80e-06
						100.0	0.13	0.02	-0.01	0.0	-5.55e-03	0.01
368	29	7.93e-04	2.44e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.18	-1.64e-03	4.64e-03	0.0	-2.20e-03	7.93e-04
		-8.50e-04	-2.20e-03	6.09e-05	0.0	50.0	0.18	-1.64e-03	4.64e-03	0.0	1.19e-04	-2.85e-05
						100.0	0.18	-1.64e-03	4.64e-03	0.0	2.44e-03	-8.50e-04
368	30	1.01e-03	2.33e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.17	-2.06e-03	4.42e-03	0.0	-2.09e-03	1.01e-03
		-1.05e-03	-2.09e-03	6.12e-05	0.0	50.0	0.17	-2.06e-03	4.42e-03	0.0	1.21e-04	-2.18e-05
						100.0	0.17	-2.06e-03	4.42e-03	0.0	2.33e-03	-1.05e-03
368	33	9.00e-04	2.38e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.17	-1.85e-03	4.53e-03	0.0	-2.14e-03	9.00e-04
		-9.51e-04	-2.14e-03	6.10e-05	0.0	50.0	0.17	-1.85e-03	4.53e-03	0.0	1.20e-04	-2.52e-05
						100.0	0.17	-1.85e-03	4.53e-03	0.0	2.38e-03	-9.51e-04
368	37	1.05e-03	2.32e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.15	-2.19e-03	4.39e-03	0.0	-2.07e-03	1.05e-03
		-1.12e-03	-2.07e-03	6.63e-05	0.0	50.0	0.15	-2.19e-03	4.39e-03	0.0	1.21e-04	-3.24e-05
						100.0	0.15	-2.19e-03	4.39e-03	0.0	2.32e-03	-1.12e-03
368	38	1.06e-03	2.35e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.13	-2.17e-03	4.46e-03	0.0	-2.11e-03	1.06e-03
		-1.09e-03	-2.11e-03	5.12e-05	0.0	50.0	0.13	-2.17e-03	4.46e-03	0.0	1.22e-04	-1.20e-05
						100.0	0.13	-2.17e-03	4.46e-03	0.0	2.35e-03	-1.09e-03
368	39	1.06e-03	2.35e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.13	-2.13e-03	4.46e-03	0.0	-2.11e-03	1.06e-03
		-1.09e-03	-2.11e-03	5.12e-05	0.0	50.0	0.13	-2.13e-03	4.46e-03	0.0	1.22e-04	-1.13e-05
						100.0	0.13	-2.13e-03	4.46e-03	0.0	2.35e-03	-1.09e-03
368	42	7.38e-04	2.42e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.22	-1.53e-03	4.59e-03	0.0	-2.18e-03	7.38e-04
		-8.15e-04	-2.18e-03	7.09e-05	0.0	50.0	0.22	-1.53e-03	4.59e-03	0.0	1.18e-04	-3.84e-05
						100.0	0.22	-1.53e-03	4.59e-03	0.0	2.42e-03	-8.15e-04
368	65	8.85e-04	2.46e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.17	-1.68e-03	4.67e-03	0.0	-2.21e-03	8.85e-04
		-8.66e-04	-2.21e-03	4.25e-05	0.0	50.0	0.17	-1.68e-03	4.67e-03	0.0	1.22e-04	9.17e-06
						100.0	0.17	-1.68e-03	4.67e-03	0.0	2.46e-03	-8.66e-04
368	69	9.77e-04	2.35e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.16	-2.02e-03	4.46e-03	0.0	-2.11e-03	9.77e-04
		-1.03e-03	-2.11e-03	6.37e-05	0.0	50.0	0.16	-2.02e-03	4.46e-03	0.0	1.20e-04	-2.86e-05
						100.0	0.16	-2.02e-03	4.46e-03	0.0	2.35e-03	-1.03e-03
368	70	9.80e-04	2.37e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.15	-2.01e-03	4.50e-03	0.0	-2.13e-03	9.80e-04
		-1.02e-03	-2.13e-03	5.62e-05	0.0	50.0	0.15	-2.01e-03	4.50e-03	0.0	1.21e-04	-1.87e-05
						100.0	0.15	-2.01e-03	4.50e-03	0.0	2.37e-03	-1.02e-03
368	71	9.80e-04	2.37e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.15	-1.99e-03	4.50e-03	0.0	-2.13e-03	9.80e-04
		-1.02e-03	-2.13e-03	5.62e-05	0.0	50.0	0.15	-1.99e-03	4.50e-03	0.0	1.21e-04	-1.84e-05
						100.0	0.15	-1.99e-03	4.50e-03	0.0	2.37e-03	-1.02e-03
368	74	8.20e-04	2.40e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.19	-1.69e-03	4.56e-03	0.0	-2.16e-03	8.20e-04
		-8.84e-04	-2.16e-03	6.59e-05	0.0	50.0	0.19	-1.69e-03	4.56e-03	0.0	1.19e-04	-3.16e-05
						100.0	0.19	-1.69e-03	4.56e-03	0.0	2.40e-03	-8.84e-04
368	97	8.92e-04	2.42e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.17	-1.77e-03	4.60e-03	0.0	-2.18e-03	8.92e-04
		-9.09e-04	-2.18e-03	5.19e-05	0.0	50.0	0.17	-1.77e-03	4.60e-03	0.0	1.21e-04	-8.41e-06
						100.0	0.17	-1.77e-03	4.60e-03	0.0	2.42e-03	-9.09e-04

370	9	0.01	6.68e-03	1.39e-03	0.0	0.0	1.85	0.02	-0.01	0.0	6.68e-03	-0.01
		-0.01	-6.28e-03	2.77e-04	0.0	50.0	1.85	0.02	-0.01	0.0	2.01e-04	-2.55e-05
						100.0	1.85	0.02	-0.01	0.0	-6.28e-03	0.01
370	10	0.01	7.32e-03	1.66e-03	0.0	0.0	1.91	0.02	-0.01	0.0	7.32e-03	-0.01
		-0.01	-6.92e-03	2.79e-04	0.0	50.0	1.91	0.02	-0.01	0.0	2.00e-04	-2.53e-05
						100.0	1.91	0.02	-0.01	0.0	-6.92e-03	0.01
370	11	0.01	7.09e-03	1.53e-03	0.0	0.0	1.96	0.02	-0.01	0.0	7.09e-03	-0.01
		-0.01	-6.68e-03	2.38e-04	0.0	50.0	1.96	0.02	-0.01	0.0	2.07e-04	-2.31e-05
						100.0	1.96	0.02	-0.01	0.0	-6.68e-03	0.01
370	12	0.01	6.92e-03	1.52e-03	0.0	0.0	1.79	0.02	-0.01	0.0	6.92e-03	-0.01
		-0.01	-6.53e-03	3.18e-04	0.0	50.0	1.79	0.02	-0.01	0.0	1.93e-04	-2.77e-05
						100.0	1.79	0.02	-0.01	0.0	-6.53e-03	0.01
370	21	7.81e-03	4.18e-03	1.07e-03	0.0	0.0	1.43	0.02	-8.08e-03	0.0	4.18e-03	-7.84e-03
		-7.84e-03	-3.89e-03	1.90e-04	0.0	50.0	1.43	0.02	-8.08e-03	0.0	1.45e-04	-1.87e-05
						100.0	1.43	0.02	-8.08e-03	0.0	-3.89e-03	7.81e-03
370	22	7.22e-03	4.61e-03	1.26e-03	0.0	0.0	1.48	0.01	-8.93e-03	0.0	4.61e-03	-7.26e-03
		-7.26e-03	-4.32e-03	1.91e-04	0.0	50.0	1.48	0.01	-8.93e-03	0.0	1.44e-04	-1.86e-05
						100.0	1.48	0.01	-8.93e-03	0.0	-4.32e-03	7.22e-03
370	23	7.48e-03	4.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.51	0.01	-8.62e-03	0.0	4.46e-03	-7.51e-03
		-7.51e-03	-4.16e-03	1.64e-04	0.0	50.0	1.51	0.01	-8.62e-03	0.0	1.49e-04	-1.72e-05
						100.0	1.51	0.01	-8.62e-03	0.0	-4.16e-03	7.48e-03
370	24	7.55e-03	4.34e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.39	0.02	-8.40e-03	0.0	4.34e-03	-7.59e-03
		-7.59e-03	-4.06e-03	2.17e-04	0.0	50.0	1.39	0.02	-8.40e-03	0.0	1.40e-04	-2.02e-05
						100.0	1.39	0.02	-8.40e-03	0.0	-4.06e-03	7.55e-03
370	29	1.53e-04	3.55e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.36	3.37e-04	6.78e-03	0.0	-3.23e-03	-1.85e-04
		-1.85e-04	-3.23e-03	6.26e-05	0.0	50.0	1.36	3.37e-04	6.78e-03	0.0	1.61e-04	-1.60e-05
						100.0	1.36	3.37e-04	6.78e-03	0.0	3.55e-03	1.53e-04
370	31	8.65e-05	3.50e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.38	2.04e-04	6.68e-03	0.0	-3.18e-03	-1.18e-04
		-1.18e-04	-3.18e-03	5.74e-05	0.0	50.0	1.38	2.04e-04	6.68e-03	0.0	1.62e-04	-1.57e-05
						100.0	1.38	2.04e-04	6.68e-03	0.0	3.50e-03	8.65e-05
370	32	1.02e-04	3.52e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.36	2.37e-04	6.72e-03	0.0	-3.20e-03	-1.35e-04
		-1.35e-04	-3.20e-03	6.81e-05	0.0	50.0	1.36	2.37e-04	6.72e-03	0.0	1.60e-04	-1.63e-05
						100.0	1.36	2.37e-04	6.72e-03	0.0	3.52e-03	1.02e-04
370	33	9.44e-05	3.51e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.37	2.21e-04	6.70e-03	0.0	-3.19e-03	-1.26e-04
		-1.26e-04	-3.19e-03	6.27e-05	0.0	50.0	1.37	2.21e-04	6.70e-03	0.0	1.61e-04	-1.60e-05
						100.0	1.37	2.21e-04	6.70e-03	0.0	3.51e-03	9.44e-05
370	45	1.86e-04	3.53e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.36	4.04e-04	6.73e-03	0.0	-3.21e-03	-2.18e-04
		-2.18e-04	-3.21e-03	6.84e-05	0.0	50.0	1.36	4.04e-04	6.73e-03	0.0	1.61e-04	-1.58e-05
						100.0	1.36	4.04e-04	6.73e-03	0.0	3.53e-03	1.86e-04
370	55	4.93e-05	3.57e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.39	1.32e-04	6.80e-03	0.0	-3.24e-03	-8.24e-05
		-8.24e-05	-3.24e-03	4.29e-05	0.0	50.0	1.39	1.32e-04	6.80e-03	0.0	1.65e-04	-1.66e-05
						100.0	1.39	1.32e-04	6.80e-03	0.0	3.57e-03	4.93e-05
370	59	1.40e-04	3.45e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.35	3.10e-04	6.59e-03	0.0	-3.14e-03	-1.70e-04
		-1.70e-04	-3.14e-03	8.26e-05	0.0	50.0	1.35	3.10e-04	6.59e-03	0.0	1.57e-04	-1.54e-05
						100.0	1.35	3.10e-04	6.59e-03	0.0	3.45e-03	1.40e-04
370	62	9.70e-05	3.60e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.39	2.27e-04	6.86e-03	0.0	-3.26e-03	-1.30e-04
		-1.30e-04	-3.26e-03	4.51e-05	0.0	50.0	1.39	2.27e-04	6.86e-03	0.0	1.67e-04	-1.64e-05
						100.0	1.39	2.27e-04	6.86e-03	0.0	3.60e-03	9.70e-05
370	77	1.40e-04	3.52e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.36	3.11e-04	6.71e-03	0.0	-3.20e-03	-1.71e-04
		-1.71e-04	-3.20e-03	6.55e-05	0.0	50.0	1.36	3.11e-04	6.71e-03	0.0	1.61e-04	-1.59e-05
						100.0	1.36	3.11e-04	6.71e-03	0.0	3.52e-03	1.40e-04
370	87	7.23e-05	3.54e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.38	1.77e-04	6.75e-03	0.0	-3.21e-03	-1.05e-04
		-1.05e-04	-3.21e-03	5.30e-05	0.0	50.0	1.38	1.77e-04	6.75e-03	0.0	1.63e-04	-1.63e-05
						100.0	1.38	1.77e-04	6.75e-03	0.0	3.54e-03	7.23e-05
370	91	1.17e-04	3.48e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.36	2.64e-04	6.65e-03	0.0	-3.16e-03	-1.48e-04
		-1.48e-04	-3.16e-03	7.25e-05	0.0	50.0	1.36	2.64e-04	6.65e-03	0.0	1.59e-04	-1.57e-05
						100.0	1.36	2.64e-04	6.65e-03	0.0	3.48e-03	1.17e-04
370	94	9.58e-05	3.55e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.38	2.24e-04	6.78e-03	0.0	-3.22e-03	-1.28e-04
		-1.28e-04	-3.22e-03	5.40e-05	0.0	50.0	1.38	2.24e-04	6.78e-03	0.0	1.64e-04	-1.62e-05
						100.0	1.38	2.24e-04	6.78e-03	0.0	3.55e-03	9.58e-05
371	6	0.03	0.01	1.63e-03	0.0	0.0	0.37	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.04e-04	0.0	50.0	0.37	0.05	-0.02	0.0	3.20e-05	2.40e-04
						100.0	0.37	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
371	9	0.03	0.01	1.38e-03	0.0	0.0	0.42	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.04e-04	0.0	50.0	0.42	0.06	-0.02	0.0	3.27e-05	2.61e-04
						100.0	0.42	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
371	10	0.03	0.01	1.66e-03	0.0	0.0	0.38	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	2.06e-04	0.0	50.0	0.38	0.05	-0.02	0.0	3.23e-05	2.36e-04
						100.0	0.38	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
371	18	0.02	7.01e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.32	0.04	-0.01	0.0	7.01e-03	-0.02
		-0.02	-6.96e-03	1.40e-04	0.0	50.0	0.32	0.04	-0.01	0.0	2.50e-05	1.62e-04
						100.0	0.32	0.04	-0.01	0.0	-6.96e-03	0.02
371	21	0.02	6.94e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.36	0.04	-0.01	0.0	6.94e-03	-0.02
		-0.02	-6.89e-03	1.41e-04	0.0	50.0	0.36	0.04	-0.01	0.0	2.55e-05	1.76e-04
						100.0	0.36	0.04	-0.01	0.0	-6.89e-03	0.02
371	22	0.02	7.00e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.33	0.04	-0.01	0.0	7.00e-03	-0.02
		-0.02	-6.95e-03	1.42e-04	0.0	50.0	0.33	0.04	-0.01	0.0	2.52e-05	1.60e-04
						100.0	0.33	0.04	-0.01	0.0	-6.95e-03	0.02
371	25	3.20e-03	1.31e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	6.26e-03	2.54e-03	0.0	-1.23e-03	-3.07e-03
		-3.07e-03	-1.23e-03	5.81e-05	0.0	50.0	0.11	6.26e-03	2.54e-03	0.0	3.72e-05	6.52e-05
						100.0	0.11	6.26e-03	2.54e-03	0.0	1.31e-03	3.20e-03
371	29	3.34e-03	1.33e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.11	6.54e-03	2.58e-03	0.0	-1.25e-03	-3.20e-03
		-3.20e-03	-1.25e-03	5.85e-05	0.0	50.0	0.11	6.54e-03	2.58e-03	0.0	3.74e-05	6.71e-05

						100.0	0.11	6.54e-03	2.58e-03	0.0	1.33e-03	3.34e-03
371	33	3.22e-03	1.32e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	6.31e-03	2.56e-03	0.0	-1.24e-03	-3.09e-03
		-3.09e-03	-1.24e-03	5.87e-05	0.0	50.0	0.11	6.31e-03	2.56e-03	0.0	3.73e-05	6.55e-05
						100.0	0.11	6.31e-03	2.56e-03	0.0	1.32e-03	3.22e-03
371	38	3.05e-03	1.36e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	5.97e-03	2.64e-03	0.0	-1.28e-03	-2.92e-03
		-2.92e-03	-1.28e-03	5.52e-05	0.0	50.0	0.09	5.97e-03	2.64e-03	0.0	3.78e-05	6.31e-05
						100.0	0.09	5.97e-03	2.64e-03	0.0	1.36e-03	3.05e-03
371	42	3.39e-03	1.28e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.13	6.64e-03	2.48e-03	0.0	-1.20e-03	-3.25e-03
		-3.25e-03	-1.20e-03	6.22e-05	0.0	50.0	0.13	6.64e-03	2.48e-03	0.0	3.68e-05	6.79e-05
						100.0	0.13	6.64e-03	2.48e-03	0.0	1.28e-03	3.39e-03
371	44	3.41e-03	1.28e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.13	6.68e-03	2.49e-03	0.0	-1.21e-03	-3.27e-03
		-3.27e-03	-1.21e-03	6.49e-05	0.0	50.0	0.13	6.68e-03	2.49e-03	0.0	3.69e-05	6.82e-05
						100.0	0.13	6.68e-03	2.49e-03	0.0	1.28e-03	3.41e-03
371	54	3.13e-03	1.38e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.09	6.14e-03	2.67e-03	0.0	-1.30e-03	-3.01e-03
		-3.01e-03	-1.30e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.09	6.14e-03	2.67e-03	0.0	3.79e-05	6.40e-05
						100.0	0.09	6.14e-03	2.67e-03	0.0	1.38e-03	3.13e-03
371	70	3.13e-03	1.34e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.10	6.14e-03	2.60e-03	0.0	-1.26e-03	-3.01e-03
		-3.01e-03	-1.26e-03	5.70e-05	0.0	50.0	0.10	6.14e-03	2.60e-03	0.0	3.75e-05	6.43e-05
						100.0	0.10	6.14e-03	2.60e-03	0.0	1.34e-03	3.13e-03
371	74	3.30e-03	1.30e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	6.47e-03	2.52e-03	0.0	-1.22e-03	-3.17e-03
		-3.17e-03	-1.22e-03	6.04e-05	0.0	50.0	0.12	6.47e-03	2.52e-03	0.0	3.71e-05	6.67e-05
						100.0	0.12	6.47e-03	2.52e-03	0.0	1.30e-03	3.30e-03
371	76	3.31e-03	1.30e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	6.49e-03	2.53e-03	0.0	-1.23e-03	-3.18e-03
		-3.18e-03	-1.23e-03	6.17e-05	0.0	50.0	0.12	6.49e-03	2.53e-03	0.0	3.71e-05	6.68e-05
						100.0	0.12	6.49e-03	2.53e-03	0.0	1.30e-03	3.31e-03
371	86	3.18e-03	1.35e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.10	6.22e-03	2.62e-03	0.0	-1.27e-03	-3.05e-03
		-3.05e-03	-1.27e-03	4.98e-05	0.0	50.0	0.10	6.22e-03	2.62e-03	0.0	3.76e-05	6.48e-05
						100.0	0.10	6.22e-03	2.62e-03	0.0	1.35e-03	3.18e-03
373	6	0.02	0.01	1.66e-03	0.0	0.0	1.81	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.39e-04	0.0	50.0	1.81	0.04	-0.02	0.0	1.96e-04	2.43e-04
						100.0	1.81	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
373	8	0.02	0.01	1.57e-03	0.0	0.0	1.81	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.62e-04	0.0	50.0	1.81	0.04	-0.02	0.0	1.92e-04	2.51e-04
						100.0	1.81	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
373	9	0.02	0.01	1.41e-03	0.0	0.0	1.90	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.39e-04	0.0	50.0	1.90	0.04	-0.02	0.0	1.99e-04	2.61e-04
						100.0	1.90	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
373	10	0.02	0.01	1.69e-03	0.0	0.0	1.82	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.42e-04	0.0	50.0	1.82	0.04	-0.02	0.0	1.96e-04	2.39e-04
						100.0	1.82	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
373	11	0.02	0.01	1.55e-03	0.0	0.0	1.90	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.01e-04	0.0	50.0	1.90	0.04	-0.02	0.0	2.04e-04	2.48e-04
						100.0	1.90	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
373	18	0.01	7.81e-03	1.25e-03	0.0	0.0	1.35	0.02	-0.02	0.0	7.81e-03	-0.01
		-0.01	-7.53e-03	1.64e-04	0.0	50.0	1.35	0.02	-0.02	0.0	1.43e-04	1.62e-04
						100.0	1.35	0.02	-0.02	0.0	-7.53e-03	0.01
373	20	0.01	7.80e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.35	0.02	-0.02	0.0	7.80e-03	-0.01
		-0.01	-7.51e-03	1.79e-04	0.0	50.0	1.35	0.02	-0.02	0.0	1.40e-04	1.67e-04
						100.0	1.35	0.02	-0.02	0.0	-7.51e-03	0.01
373	21	0.01	7.74e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.41	0.03	-0.02	0.0	7.74e-03	-0.01
		-0.01	-7.45e-03	1.64e-04	0.0	50.0	1.41	0.03	-0.02	0.0	1.45e-04	1.74e-04
						100.0	1.41	0.03	-0.02	0.0	-7.45e-03	0.01
373	22	0.01	7.79e-03	1.27e-03	0.0	0.0	1.36	0.02	-0.02	0.0	7.79e-03	-0.01
		-0.01	-7.50e-03	1.66e-04	0.0	50.0	1.36	0.02	-0.02	0.0	1.43e-04	1.59e-04
						100.0	1.36	0.02	-0.02	0.0	-7.50e-03	0.01
373	23	0.01	7.78e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.41	0.02	-0.02	0.0	7.78e-03	-0.01
		-0.01	-7.48e-03	1.39e-04	0.0	50.0	1.41	0.02	-0.02	0.0	1.48e-04	1.65e-04
						100.0	1.41	0.02	-0.02	0.0	-7.48e-03	0.01
373	25	2.07e-03	1.96e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.80	4.07e-03	3.65e-03	0.0	-1.68e-03	-2.00e-03
		-2.00e-03	-1.68e-03	6.01e-05	0.0	50.0	0.80	4.07e-03	3.65e-03	0.0	1.42e-04	3.21e-05
						100.0	0.80	4.07e-03	3.65e-03	0.0	1.96e-03	2.07e-03
373	29	2.15e-03	1.98e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.81	4.24e-03	3.68e-03	0.0	-1.70e-03	-2.09e-03
		-2.09e-03	-1.70e-03	6.05e-05	0.0	50.0	0.81	4.24e-03	3.68e-03	0.0	1.42e-04	3.37e-05
						100.0	0.81	4.24e-03	3.68e-03	0.0	1.98e-03	2.15e-03
373	31	2.07e-03	1.98e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.81	4.07e-03	3.67e-03	0.0	-1.69e-03	-2.00e-03
		-2.00e-03	-1.69e-03	5.53e-05	0.0	50.0	0.81	4.07e-03	3.67e-03	0.0	1.43e-04	3.20e-05
						100.0	0.81	4.07e-03	3.67e-03	0.0	1.98e-03	2.07e-03
373	33	2.08e-03	1.98e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.81	4.10e-03	3.67e-03	0.0	-1.69e-03	-2.02e-03
		-2.02e-03	-1.69e-03	6.06e-05	0.0	50.0	0.81	4.10e-03	3.67e-03	0.0	1.42e-04	3.23e-05
						100.0	0.81	4.10e-03	3.67e-03	0.0	1.98e-03	2.08e-03
373	35	1.99e-03	1.99e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.79	3.91e-03	3.71e-03	0.0	-1.71e-03	-1.93e-03
		-1.93e-03	-1.71e-03	6.84e-05	0.0	50.0	0.79	3.91e-03	3.71e-03	0.0	1.42e-04	3.02e-05
						100.0	0.79	3.91e-03	3.71e-03	0.0	1.99e-03	1.99e-03
373	44	2.20e-03	1.93e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.81	4.34e-03	3.58e-03	0.0	-1.65e-03	-2.14e-03
		-2.14e-03	-1.65e-03	6.68e-05	0.0	50.0	0.81	4.34e-03	3.58e-03	0.0	1.40e-04	3.49e-05
						100.0	0.81	4.34e-03	3.58e-03	0.0	1.93e-03	2.20e-03
373	45	2.20e-03	1.93e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.81	4.34e-03	3.59e-03	0.0	-1.65e-03	-2.14e-03
		-2.14e-03	-1.65e-03	6.67e-05	0.0	50.0	0.81	4.34e-03	3.59e-03	0.0	1.40e-04	3.49e-05
						100.0	0.81	4.34e-03	3.59e-03	0.0	1.93e-03	2.20e-03
373	47	2.17e-03	1.96e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.82	4.28e-03	3.64e-03	0.0	-1.68e-03	-2.11e-03
		-2.11e-03	-1.68e-03	5.29e-05	0.0	50.0	0.82	4.28e-03	3.64e-03	0.0	1.42e-04	3.44e-05
						100.0	0.82	4.28e-03	3.64e-03	0.0	1.96e-03	2.17e-03
373	54	2.02e-03	2.04e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.81	3.98e-03	3.80e-03	0.0	-1.75e-03	-1.96e-03

		-1.96e-03	-1.75e-03	4.25e-05	0.0	50.0	0.81	3.98e-03	3.80e-03	0.0	1.46e-04	3.12e-05
						100.0	0.81	3.98e-03	3.80e-03	0.0	2.04e-03	2.02e-03
373	67	2.03e-03	1.99e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.80	4.01e-03	3.69e-03	0.0	-1.70e-03	-1.97e-03
		-1.97e-03	-1.70e-03	6.45e-05	0.0	50.0	0.80	4.01e-03	3.69e-03	0.0	1.42e-04	3.13e-05
						100.0	0.80	4.01e-03	3.69e-03	0.0	1.99e-03	2.03e-03
373	76	2.14e-03	1.96e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.81	4.22e-03	3.63e-03	0.0	-1.67e-03	-2.07e-03
		-2.07e-03	-1.67e-03	6.37e-05	0.0	50.0	0.81	4.22e-03	3.63e-03	0.0	1.41e-04	3.36e-05
						100.0	0.81	4.22e-03	3.63e-03	0.0	1.96e-03	2.14e-03
373	77	2.14e-03	1.96e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.81	4.22e-03	3.63e-03	0.0	-1.67e-03	-2.07e-03
		-2.07e-03	-1.67e-03	6.37e-05	0.0	50.0	0.81	4.22e-03	3.63e-03	0.0	1.41e-04	3.36e-05
						100.0	0.81	4.22e-03	3.63e-03	0.0	1.96e-03	2.14e-03
373	79	2.13e-03	1.97e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.81	4.19e-03	3.66e-03	0.0	-1.69e-03	-2.06e-03
		-2.06e-03	-1.69e-03	5.68e-05	0.0	50.0	0.81	4.19e-03	3.66e-03	0.0	1.42e-04	3.33e-05
						100.0	0.81	4.19e-03	3.66e-03	0.0	1.97e-03	2.13e-03
373	86	2.05e-03	2.01e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.81	4.04e-03	3.73e-03	0.0	-1.72e-03	-1.99e-03
		-1.99e-03	-1.72e-03	5.17e-05	0.0	50.0	0.81	4.04e-03	3.73e-03	0.0	1.44e-04	3.18e-05
						100.0	0.81	4.04e-03	3.73e-03	0.0	2.01e-03	2.05e-03
374	9	0.02	6.88e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.65	0.03	-0.01	0.0	6.88e-03	-0.02
		-0.02	-6.44e-03	2.53e-04	0.0	50.0	0.65	0.03	-0.01	0.0	2.18e-04	-1.34e-04
						100.0	0.65	0.03	-0.01	0.0	-6.44e-03	0.02
374	10	0.01	7.83e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.21	0.03	-0.02	0.0	7.83e-03	-0.01
		-0.01	-7.34e-03	2.54e-04	0.0	50.0	0.21	0.03	-0.02	0.0	2.45e-04	-3.65e-05
						100.0	0.21	0.03	-0.02	0.0	-7.34e-03	0.01
374	21	0.01	4.46e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.53	0.02	-8.60e-03	0.0	4.46e-03	-0.01
		-0.01	-4.14e-03	1.73e-04	0.0	50.0	0.53	0.02	-8.60e-03	0.0	1.58e-04	-9.05e-05
						100.0	0.53	0.02	-8.60e-03	0.0	-4.14e-03	0.01
374	22	9.36e-03	5.09e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.24	0.02	-9.83e-03	0.0	5.09e-03	-9.41e-03
		-9.41e-03	-4.74e-03	1.74e-04	0.0	50.0	0.24	0.02	-9.83e-03	0.0	1.76e-04	-2.58e-05
						100.0	0.24	0.02	-9.83e-03	0.0	-4.74e-03	9.36e-03
374	29	1.65e-03	2.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.30	-3.40e-03	3.77e-03	0.0	-1.76e-03	1.65e-03
		-1.75e-03	-1.76e-03	6.14e-05	0.0	50.0	0.30	-3.40e-03	3.77e-03	0.0	1.26e-04	-5.04e-05
						100.0	0.30	-3.40e-03	3.77e-03	0.0	2.01e-03	-1.75e-03
374	30	1.84e-03	1.89e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.24	-3.75e-03	3.52e-03	0.0	-1.63e-03	1.84e-03
		-1.91e-03	-1.63e-03	6.16e-05	0.0	50.0	0.24	-3.75e-03	3.52e-03	0.0	1.30e-04	-3.74e-05
						100.0	0.24	-3.75e-03	3.52e-03	0.0	1.89e-03	-1.91e-03
374	33	1.74e-03	1.95e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.27	-3.58e-03	3.64e-03	0.0	-1.69e-03	1.74e-03
		-1.83e-03	-1.69e-03	6.15e-05	0.0	50.0	0.27	-3.58e-03	3.64e-03	0.0	1.28e-04	-4.40e-05
						100.0	0.27	-3.58e-03	3.64e-03	0.0	1.95e-03	-1.83e-03
374	36	1.91e-03	1.88e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.23	-3.90e-03	3.50e-03	0.0	-1.62e-03	1.91e-03
		-1.99e-03	-1.62e-03	6.65e-05	0.0	50.0	0.23	-3.90e-03	3.50e-03	0.0	1.31e-04	-3.95e-05
						100.0	0.23	-3.90e-03	3.50e-03	0.0	1.88e-03	-1.99e-03
374	37	1.91e-03	1.88e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.23	-3.90e-03	3.50e-03	0.0	-1.62e-03	1.91e-03
		-1.99e-03	-1.62e-03	6.65e-05	0.0	50.0	0.23	-3.90e-03	3.50e-03	0.0	1.31e-04	-3.98e-05
						100.0	0.23	-3.90e-03	3.50e-03	0.0	1.88e-03	-1.99e-03
374	38	1.88e-03	1.91e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.21	-3.85e-03	3.56e-03	0.0	-1.65e-03	1.88e-03
		-1.96e-03	-1.65e-03	5.14e-05	0.0	50.0	0.21	-3.85e-03	3.56e-03	0.0	1.32e-04	-3.96e-05
						100.0	0.21	-3.85e-03	3.56e-03	0.0	1.91e-03	-1.96e-03
374	42	1.60e-03	1.99e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.34	-3.31e-03	3.73e-03	0.0	-1.74e-03	1.60e-03
		-1.70e-03	-1.74e-03	7.16e-05	0.0	50.0	0.34	-3.31e-03	3.73e-03	0.0	1.24e-04	-4.83e-05
						100.0	0.34	-3.31e-03	3.73e-03	0.0	1.99e-03	-1.70e-03
374	49	1.58e-03	2.02e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.32	-3.25e-03	3.79e-03	0.0	-1.77e-03	1.58e-03
		-1.67e-03	-1.77e-03	5.65e-05	0.0	50.0	0.32	-3.25e-03	3.79e-03	0.0	1.25e-04	-4.81e-05
						100.0	0.32	-3.25e-03	3.79e-03	0.0	2.02e-03	-1.67e-03
374	66	1.82e-03	1.92e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.25	-3.73e-03	3.58e-03	0.0	-1.66e-03	1.82e-03
		-1.91e-03	-1.66e-03	6.21e-05	0.0	50.0	0.25	-3.73e-03	3.58e-03	0.0	1.29e-04	-4.18e-05
						100.0	0.25	-3.73e-03	3.58e-03	0.0	1.92e-03	-1.91e-03
374	68	1.83e-03	1.92e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.25	-3.74e-03	3.57e-03	0.0	-1.66e-03	1.83e-03
		-1.91e-03	-1.66e-03	6.40e-05	0.0	50.0	0.25	-3.74e-03	3.57e-03	0.0	1.30e-04	-4.18e-05
						100.0	0.25	-3.74e-03	3.57e-03	0.0	1.92e-03	-1.91e-03
374	69	1.83e-03	1.92e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.25	-3.74e-03	3.57e-03	0.0	-1.66e-03	1.83e-03
		-1.91e-03	-1.66e-03	6.40e-05	0.0	50.0	0.25	-3.74e-03	3.57e-03	0.0	1.30e-04	-4.19e-05
						100.0	0.25	-3.74e-03	3.57e-03	0.0	1.92e-03	-1.91e-03
374	70	1.81e-03	1.93e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.24	-3.71e-03	3.60e-03	0.0	-1.67e-03	1.81e-03
		-1.90e-03	-1.67e-03	5.65e-05	0.0	50.0	0.24	-3.71e-03	3.60e-03	0.0	1.30e-04	-4.18e-05
						100.0	0.24	-3.71e-03	3.60e-03	0.0	1.93e-03	-1.90e-03
374	74	1.68e-03	1.97e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.31	-3.44e-03	3.69e-03	0.0	-1.72e-03	1.68e-03
		-1.77e-03	-1.72e-03	6.65e-05	0.0	50.0	0.31	-3.44e-03	3.69e-03	0.0	1.26e-04	-4.61e-05
						100.0	0.31	-3.44e-03	3.69e-03	0.0	1.97e-03	-1.77e-03
374	81	1.66e-03	1.99e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.30	-3.41e-03	3.72e-03	0.0	-1.73e-03	1.66e-03
		-1.75e-03	-1.73e-03	5.90e-05	0.0	50.0	0.30	-3.41e-03	3.72e-03	0.0	1.27e-04	-4.60e-05
						100.0	0.30	-3.41e-03	3.72e-03	0.0	1.99e-03	-1.75e-03
376	5	0.02	0.01	1.50e-03	0.0	0.0	2.45	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.28e-04	0.0	50.0	2.45	0.03	-0.02	0.0	1.93e-04	1.97e-04
						100.0	2.45	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
376	9	0.02	0.01	1.42e-03	0.0	0.0	2.51	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.30e-04	0.0	50.0	2.51	0.03	-0.02	0.0	1.93e-04	1.99e-04
						100.0	2.51	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
376	10	0.02	0.01	1.70e-03	0.0	0.0	2.36	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.32e-04	0.0	50.0	2.36	0.03	-0.02	0.0	1.93e-04	1.85e-04
						100.0	2.36	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
376	17	0.01	7.06e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.76	0.02	-0.01	0.0	7.06e-03	-0.01
		-0.01	-6.78e-03	1.57e-04	0.0	50.0	1.76	0.02	-0.01	0.0	1.39e-04	1.26e-04
						100.0	1.76	0.02	-0.01	0.0	-6.78e-03	0.01

376	21	0.01	7.05e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.80	0.02	-0.01	0.0	7.05e-03	-0.01
		-0.01	-6.77e-03	1.58e-04	0.0	50.0	1.80	0.02	-0.01	0.0	1.39e-04	1.28e-04
						100.0	1.80	0.02	-0.01	0.0	-6.77e-03	0.01
376	22	0.01	7.01e-03	1.28e-03	0.0	0.0	1.70	0.02	-0.01	0.0	7.01e-03	-0.01
		-0.01	-6.73e-03	1.59e-04	0.0	50.0	1.70	0.02	-0.01	0.0	1.38e-04	1.18e-04
						100.0	1.70	0.02	-0.01	0.0	-6.73e-03	0.01
376	29	2.38e-03	1.21e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.85	4.74e-03	2.19e-03	0.0	-9.85e-04	-2.36e-03
		-2.36e-03	-9.85e-04	6.02e-05	0.0	50.0	0.85	4.74e-03	2.19e-03	0.0	1.12e-04	8.26e-06
						100.0	0.85	4.74e-03	2.19e-03	0.0	1.21e-03	2.38e-03
376	30	2.26e-03	1.22e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.83	4.50e-03	2.21e-03	0.0	-9.93e-04	-2.25e-03
		-2.25e-03	-9.93e-04	6.06e-05	0.0	50.0	0.83	4.50e-03	2.21e-03	0.0	1.11e-04	6.34e-06
						100.0	0.83	4.50e-03	2.21e-03	0.0	1.22e-03	2.26e-03
376	33	2.32e-03	1.21e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.84	4.62e-03	2.20e-03	0.0	-9.89e-04	-2.30e-03
		-2.30e-03	-9.89e-04	6.04e-05	0.0	50.0	0.84	4.62e-03	2.20e-03	0.0	1.11e-04	7.34e-06
						100.0	0.84	4.62e-03	2.20e-03	0.0	1.21e-03	2.32e-03
376	37	2.22e-03	1.23e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.83	4.42e-03	2.23e-03	0.0	-1.01e-03	-2.21e-03
		-2.21e-03	-1.01e-03	6.53e-05	0.0	50.0	0.83	4.42e-03	2.23e-03	0.0	1.10e-04	4.19e-06
						100.0	0.83	4.42e-03	2.23e-03	0.0	1.23e-03	2.22e-03
376	44	2.43e-03	1.17e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.86	4.85e-03	2.12e-03	0.0	-9.51e-04	-2.41e-03
		-2.41e-03	-9.51e-04	6.66e-05	0.0	50.0	0.86	4.85e-03	2.12e-03	0.0	1.11e-04	1.07e-05
						100.0	0.86	4.85e-03	2.12e-03	0.0	1.17e-03	2.43e-03
376	49	2.42e-03	1.20e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.86	4.82e-03	2.17e-03	0.0	-9.71e-04	-2.40e-03
		-2.40e-03	-9.71e-04	5.55e-05	0.0	50.0	0.86	4.82e-03	2.17e-03	0.0	1.13e-04	1.05e-05
						100.0	0.86	4.82e-03	2.17e-03	0.0	1.20e-03	2.42e-03
376	54	2.27e-03	1.26e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.85	4.52e-03	2.29e-03	0.0	-1.03e-03	-2.25e-03
		-2.25e-03	-1.03e-03	4.21e-05	0.0	50.0	0.85	4.52e-03	2.29e-03	0.0	1.15e-04	5.91e-06
						100.0	0.85	4.52e-03	2.29e-03	0.0	1.26e-03	2.27e-03
376	69	2.27e-03	1.22e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.83	4.52e-03	2.22e-03	0.0	-9.97e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	-9.97e-04	6.28e-05	0.0	50.0	0.83	4.52e-03	2.22e-03	0.0	1.11e-04	5.79e-06
						100.0	0.83	4.52e-03	2.22e-03	0.0	1.22e-03	2.27e-03
376	76	2.37e-03	1.19e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.85	4.73e-03	2.16e-03	0.0	-9.70e-04	-2.36e-03
		-2.36e-03	-9.70e-04	6.35e-05	0.0	50.0	0.85	4.73e-03	2.16e-03	0.0	1.11e-04	9.02e-06
						100.0	0.85	4.73e-03	2.16e-03	0.0	1.19e-03	2.37e-03
376	81	2.37e-03	1.20e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.85	4.72e-03	2.18e-03	0.0	-9.80e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-9.80e-04	5.80e-05	0.0	50.0	0.85	4.72e-03	2.18e-03	0.0	1.12e-04	8.89e-06
						100.0	0.85	4.72e-03	2.18e-03	0.0	1.20e-03	2.37e-03
376	86	2.29e-03	1.24e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.84	4.57e-03	2.25e-03	0.0	-1.01e-03	-2.28e-03
		-2.28e-03	-1.01e-03	5.14e-05	0.0	50.0	0.84	4.57e-03	2.25e-03	0.0	1.13e-04	6.64e-06
						100.0	0.84	4.57e-03	2.25e-03	0.0	1.24e-03	2.29e-03
377	9	0.01	5.69e-03	1.34e-03	0.0	0.0	1.36	0.02	-0.01	0.0	5.69e-03	-0.01
		-0.01	-5.15e-03	2.56e-04	0.0	50.0	1.36	0.02	-0.01	0.0	2.70e-04	-1.63e-04
						100.0	1.36	0.02	-0.01	0.0	-5.15e-03	0.01
377	10	0.01	6.62e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.39	0.02	-0.01	0.0	6.62e-03	-0.01
		-0.01	-5.98e-03	2.57e-04	0.0	50.0	0.39	0.02	-0.01	0.0	3.22e-04	-4.40e-05
						100.0	0.39	0.02	-0.01	0.0	-5.98e-03	0.01
377	21	7.26e-03	3.72e-03	1.04e-03	0.0	0.0	1.00	0.01	-7.05e-03	0.0	3.72e-03	-7.47e-03
		-7.47e-03	-3.33e-03	1.76e-04	0.0	50.0	1.00	0.01	-7.05e-03	0.0	1.93e-04	-1.08e-04
						100.0	1.00	0.01	-7.05e-03	0.0	-3.33e-03	7.26e-03
377	22	6.78e-03	4.33e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.36	0.01	-8.21e-03	0.0	4.33e-03	-6.84e-03
		-6.84e-03	-3.88e-03	1.77e-04	0.0	50.0	0.36	0.01	-8.21e-03	0.0	2.28e-04	-2.91e-05
						100.0	0.36	0.01	-8.21e-03	0.0	-3.88e-03	6.78e-03
377	29	2.30e-03	1.41e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.47	-4.72e-03	2.57e-03	0.0	-1.16e-03	2.30e-03
		-2.42e-03	-1.16e-03	6.19e-05	0.0	50.0	0.47	-4.72e-03	2.57e-03	0.0	1.29e-04	-5.92e-05
						100.0	0.47	-4.72e-03	2.57e-03	0.0	1.41e-03	-2.42e-03
377	30	2.43e-03	1.31e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.35	-4.94e-03	2.34e-03	0.0	-1.03e-03	2.43e-03
		-2.51e-03	-1.03e-03	6.21e-05	0.0	50.0	0.35	-4.94e-03	2.34e-03	0.0	1.36e-04	-4.33e-05
						100.0	0.35	-4.94e-03	2.34e-03	0.0	1.31e-03	-2.51e-03
377	33	2.36e-03	1.36e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.41	-4.83e-03	2.45e-03	0.0	-1.09e-03	2.36e-03
		-2.47e-03	-1.09e-03	6.20e-05	0.0	50.0	0.41	-4.83e-03	2.45e-03	0.0	1.32e-04	-5.13e-05
						100.0	0.41	-4.83e-03	2.45e-03	0.0	1.36e-03	-2.47e-03
377	34	2.51e-03	1.30e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.34	-5.11e-03	2.33e-03	0.0	-1.02e-03	2.51e-03
		-2.60e-03	-1.02e-03	6.29e-05	0.0	50.0	0.34	-5.11e-03	2.33e-03	0.0	1.37e-04	-4.76e-05
						100.0	0.34	-5.11e-03	2.33e-03	0.0	1.30e-03	-2.60e-03
377	36	2.51e-03	1.29e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.35	-5.12e-03	2.31e-03	0.0	-1.02e-03	2.51e-03
		-2.61e-03	-1.02e-03	6.68e-05	0.0	50.0	0.35	-5.12e-03	2.31e-03	0.0	1.37e-04	-4.75e-05
						100.0	0.35	-5.12e-03	2.31e-03	0.0	1.29e-03	-2.61e-03
377	38	2.49e-03	1.32e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	-5.07e-03	2.36e-03	0.0	-1.04e-03	2.49e-03
		-2.58e-03	-1.04e-03	5.17e-05	0.0	50.0	0.32	-5.07e-03	2.36e-03	0.0	1.40e-04	-4.76e-05
						100.0	0.32	-5.07e-03	2.36e-03	0.0	1.32e-03	-2.58e-03
377	42	2.24e-03	1.40e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.50	-4.58e-03	2.54e-03	0.0	-1.15e-03	2.24e-03
		-2.35e-03	-1.15e-03	7.24e-05	0.0	50.0	0.50	-4.58e-03	2.54e-03	0.0	1.25e-04	-5.50e-05
						100.0	0.50	-4.58e-03	2.54e-03	0.0	1.40e-03	-2.35e-03
377	49	2.21e-03	1.43e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.48	-4.54e-03	2.60e-03	0.0	-1.17e-03	2.21e-03
		-2.32e-03	-1.17e-03	5.73e-05	0.0	50.0	0.48	-4.54e-03	2.60e-03	0.0	1.27e-04	-5.50e-05
						100.0	0.48	-4.54e-03	2.60e-03	0.0	1.43e-03	-2.32e-03
377	66	2.43e-03	1.33e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.38	-4.97e-03	2.39e-03	0.0	-1.06e-03	2.43e-03
		-2.53e-03	-1.06e-03	6.25e-05	0.0	50.0	0.38	-4.97e-03	2.39e-03	0.0	1.35e-04	-4.95e-05
						100.0	0.38	-4.97e-03	2.39e-03	0.0	1.33e-03	-2.53e-03
377	68	2.44e-03	1.33e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.38	-4.97e-03	2.38e-03	0.0	-1.06e-03	2.44e-03
		-2.54e-03	-1.06e-03	6.44e-05	0.0	50.0	0.38	-4.97e-03	2.38e-03	0.0	1.35e-04	-4.94e-05
						100.0	0.38	-4.97e-03	2.38e-03	0.0	1.33e-03	-2.54e-03
377	70	2.43e-03	1.34e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.36	-4.95e-03	2.41e-03	0.0	-1.07e-03	2.43e-03
		-2.52e-03	-1.07e-03	5.69e-05	0.0	50.0	0.36	-4.95e-03	2.41e-03	0.0	1.36e-04	-4.95e-05

						100.0	0.36	-4.95e-03	2.41e-03	0.0	1.34e-03	-2.52e-03
377	74	2.30e-03	1.38e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.46	-4.71e-03	2.50e-03	0.0	-1.12e-03	2.30e-03
		-2.41e-03	-1.12e-03	6.71e-05	0.0	50.0	0.46	-4.71e-03	2.50e-03	0.0	1.29e-04	-5.32e-05
						100.0	0.46	-4.71e-03	2.50e-03	0.0	1.38e-03	-2.41e-03
377	81	2.29e-03	1.39e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.44	-4.68e-03	2.52e-03	0.0	-1.13e-03	2.29e-03
		-2.40e-03	-1.13e-03	5.96e-05	0.0	50.0	0.44	-4.68e-03	2.52e-03	0.0	1.30e-04	-5.31e-05
						100.0	0.44	-4.68e-03	2.52e-03	0.0	1.39e-03	-2.40e-03
379	9	0.01	6.77e-03	1.42e-03	0.0	0.0	2.27	0.02	-0.01	0.0	6.77e-03	-0.01
		-0.01	-6.55e-03	2.17e-04	0.0	50.0	2.27	0.02	-0.01	0.0	1.08e-04	-1.11e-04
						100.0	2.27	0.02	-0.01	0.0	-6.55e-03	0.01
379	10	0.01	6.69e-03	1.70e-03	0.0	0.0	2.12	0.02	-0.01	0.0	6.69e-03	-0.01
		-0.01	-6.47e-03	2.19e-04	0.0	50.0	2.12	0.02	-0.01	0.0	1.10e-04	-9.20e-05
						100.0	2.12	0.02	-0.01	0.0	-6.47e-03	0.01
379	21	8.16e-03	4.48e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.60	0.02	-8.81e-03	0.0	4.48e-03	-8.34e-03
		-8.34e-03	-4.33e-03	1.49e-04	0.0	50.0	1.60	0.02	-8.81e-03	0.0	7.75e-05	-8.73e-05
						100.0	1.60	0.02	-8.81e-03	0.0	-4.33e-03	8.16e-03
379	22	7.77e-03	4.43e-03	1.28e-03	0.0	0.0	1.49	0.02	-8.70e-03	0.0	4.43e-03	-7.92e-03
		-7.92e-03	-4.27e-03	1.51e-04	0.0	50.0	1.49	0.02	-8.70e-03	0.0	7.88e-05	-7.46e-05
						100.0	1.49	0.02	-8.70e-03	0.0	-4.27e-03	7.77e-03
379	29	1.99e-03	4.99e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.64	4.14e-03	8.88e-04	0.0	-3.89e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-3.89e-04	6.00e-05	0.0	50.0	0.64	4.14e-03	8.88e-04	0.0	5.50e-05	-7.63e-05
						100.0	0.64	4.14e-03	8.88e-04	0.0	4.99e-04	1.99e-03
379	30	1.92e-03	5.10e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.62	3.98e-03	9.09e-04	0.0	-3.99e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-3.99e-04	6.04e-05	0.0	50.0	0.62	3.98e-03	9.09e-04	0.0	5.53e-05	-7.37e-05
						100.0	0.62	3.98e-03	9.09e-04	0.0	5.10e-04	1.92e-03
379	33	1.95e-03	5.04e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.63	4.06e-03	8.98e-04	0.0	-3.94e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-3.94e-04	6.02e-05	0.0	50.0	0.63	4.06e-03	8.98e-04	0.0	5.51e-05	-7.51e-05
						100.0	0.63	4.06e-03	8.98e-04	0.0	5.04e-04	1.95e-03
379	37	1.87e-03	5.14e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.61	3.90e-03	9.19e-04	0.0	-4.05e-04	-2.02e-03
		-2.02e-03	-4.05e-04	6.51e-05	0.0	50.0	0.61	3.90e-03	9.19e-04	0.0	5.42e-05	-7.44e-05
						100.0	0.61	3.90e-03	9.19e-04	0.0	5.14e-04	1.87e-03
379	41	1.86e-03	5.27e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.62	3.88e-03	9.44e-04	0.0	-4.17e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-4.17e-04	5.40e-05	0.0	50.0	0.62	3.88e-03	9.44e-04	0.0	5.52e-05	-7.44e-05
						100.0	0.62	3.88e-03	9.44e-04	0.0	5.27e-04	1.86e-03
379	44	2.04e-03	4.81e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.65	4.24e-03	8.51e-04	0.0	-3.70e-04	-2.19e-03
		-2.19e-03	-3.70e-04	6.65e-05	0.0	50.0	0.65	4.24e-03	8.51e-04	0.0	5.51e-05	-7.57e-05
						100.0	0.65	4.24e-03	8.51e-04	0.0	4.81e-04	2.04e-03
379	45	2.04e-03	4.81e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.65	4.24e-03	8.52e-04	0.0	-3.71e-04	-2.19e-03
		-2.19e-03	-3.71e-04	6.64e-05	0.0	50.0	0.65	4.24e-03	8.52e-04	0.0	5.51e-05	-7.58e-05
						100.0	0.65	4.24e-03	8.52e-04	0.0	4.81e-04	2.04e-03
379	49	2.03e-03	4.95e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.66	4.22e-03	8.77e-04	0.0	-3.82e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-3.82e-04	5.54e-05	0.0	50.0	0.66	4.22e-03	8.77e-04	0.0	5.61e-05	-7.57e-05
						100.0	0.66	4.22e-03	8.77e-04	0.0	4.95e-04	2.03e-03
379	56	1.91e-03	5.33e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.63	3.97e-03	9.53e-04	0.0	-4.20e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-4.20e-04	4.14e-05	0.0	50.0	0.63	3.97e-03	9.53e-04	0.0	5.67e-05	-7.52e-05
						100.0	0.63	3.97e-03	9.53e-04	0.0	5.33e-04	1.91e-03
379	69	1.91e-03	5.09e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.62	3.98e-03	9.08e-04	0.0	-4.00e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-4.00e-04	6.26e-05	0.0	50.0	0.62	3.98e-03	9.08e-04	0.0	5.47e-05	-7.47e-05
						100.0	0.62	3.98e-03	9.08e-04	0.0	5.09e-04	1.91e-03
379	73	1.91e-03	5.15e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.62	3.97e-03	9.21e-04	0.0	-4.05e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-4.05e-04	5.71e-05	0.0	50.0	0.62	3.97e-03	9.21e-04	0.0	5.52e-05	-7.47e-05
						100.0	0.62	3.97e-03	9.21e-04	0.0	5.15e-04	1.91e-03
379	77	2.00e-03	4.93e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.64	4.15e-03	8.76e-04	0.0	-3.83e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-3.83e-04	6.33e-05	0.0	50.0	0.64	4.15e-03	8.76e-04	0.0	5.51e-05	-7.54e-05
						100.0	0.64	4.15e-03	8.76e-04	0.0	4.93e-04	2.00e-03
379	81	1.99e-03	4.99e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.65	4.14e-03	8.88e-04	0.0	-3.88e-04	-2.14e-03
		-2.14e-03	-3.88e-04	5.78e-05	0.0	50.0	0.65	4.14e-03	8.88e-04	0.0	5.56e-05	-7.54e-05
						100.0	0.65	4.14e-03	8.88e-04	0.0	4.99e-04	1.99e-03
379	88	1.93e-03	5.18e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.63	4.02e-03	9.25e-04	0.0	-4.07e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-4.07e-04	5.09e-05	0.0	50.0	0.63	4.02e-03	9.25e-04	0.0	5.59e-05	-7.51e-05
						100.0	0.63	4.02e-03	9.25e-04	0.0	5.18e-04	1.93e-03
380	7	6.85e-03	4.78e-03	1.50e-03	0.0	0.0	0.89	0.01	-8.91e-03	0.0	4.78e-03	-6.91e-03
		-6.91e-03	-4.13e-03	2.32e-04	0.0	50.0	0.89	0.01	-8.91e-03	0.0	3.29e-04	-3.34e-05
						100.0	0.89	0.01	-8.91e-03	0.0	-4.13e-03	6.85e-03
380	9	6.76e-03	4.33e-03	1.33e-03	0.0	0.0	1.91	0.01	-8.10e-03	0.0	4.33e-03	-6.86e-03
		-6.86e-03	-3.77e-03	2.58e-04	0.0	50.0	1.91	0.01	-8.10e-03	0.0	2.78e-04	-4.62e-05
						100.0	1.91	0.01	-8.10e-03	0.0	-3.77e-03	6.76e-03
380	10	6.62e-03	5.05e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.46	0.01	-9.40e-03	0.0	5.05e-03	-6.68e-03
		-6.68e-03	-4.35e-03	2.59e-04	0.0	50.0	0.46	0.01	-9.40e-03	0.0	3.48e-04	-2.72e-05
						100.0	0.46	0.01	-9.40e-03	0.0	-4.35e-03	6.62e-03
380	19	4.35e-03	3.15e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.67	8.73e-03	-5.85e-03	0.0	3.15e-03	-4.38e-03
		-4.38e-03	-2.69e-03	1.59e-04	0.0	50.0	0.67	8.73e-03	-5.85e-03	0.0	2.31e-04	-1.82e-05
						100.0	0.67	8.73e-03	-5.85e-03	0.0	-2.69e-03	4.35e-03
380	21	4.29e-03	2.85e-03	1.04e-03	0.0	0.0	1.35	8.64e-03	-5.30e-03	0.0	2.85e-03	-4.35e-03
		-4.35e-03	-2.45e-03	1.77e-04	0.0	50.0	1.35	8.64e-03	-5.30e-03	0.0	1.97e-04	-2.68e-05
						100.0	1.35	8.64e-03	-5.30e-03	0.0	-2.45e-03	4.29e-03
380	22	4.20e-03	3.33e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.39	8.43e-03	-6.17e-03	0.0	3.33e-03	-4.23e-03
		-4.23e-03	-2.84e-03	1.78e-04	0.0	50.0	0.39	8.43e-03	-6.17e-03	0.0	2.44e-04	-1.40e-05
						100.0	0.39	8.43e-03	-6.17e-03	0.0	-2.84e-03	4.20e-03
380	29	2.54e-03	8.12e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.59	-5.13e-03	1.40e-03	0.0	-5.90e-04	2.54e-03
		-2.59e-03	-5.90e-04	6.25e-05	0.0	50.0	0.59	-5.13e-03	1.40e-03	0.0	1.11e-04	-2.77e-05
						100.0	0.59	-5.13e-03	1.40e-03	0.0	8.12e-04	-2.59e-03
380	30	2.56e-03	7.34e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.40	-5.17e-03	1.23e-03	0.0	-4.94e-04	2.56e-03

		-2.61e-03	-4.94e-04	6.27e-05	0.0	50.0	0.40	-5.17e-03	1.23e-03	0.0	1.20e-04	-2.52e-05
						100.0	0.40	-5.17e-03	1.23e-03	0.0	7.34e-04	-2.61e-03
380	32	2.57e-03	7.81e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.55	-5.19e-03	1.34e-03	0.0	-5.58e-04	2.57e-03
		-2.62e-03	-5.58e-04	6.80e-05	0.0	50.0	0.55	-5.19e-03	1.34e-03	0.0	1.12e-04	-2.74e-05
						100.0	0.55	-5.19e-03	1.34e-03	0.0	7.81e-04	-2.62e-03
380	33	2.55e-03	7.72e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.49	-5.15e-03	1.31e-03	0.0	-5.42e-04	2.55e-03
		-2.60e-03	-5.42e-04	6.26e-05	0.0	50.0	0.49	-5.15e-03	1.31e-03	0.0	1.15e-04	-2.65e-05
						100.0	0.49	-5.15e-03	1.31e-03	0.0	7.72e-04	-2.60e-03
380	36	2.66e-03	7.25e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.42	-5.38e-03	1.21e-03	0.0	-4.82e-04	2.66e-03
		-2.72e-03	-4.82e-04	6.73e-05	0.0	50.0	0.42	-5.38e-03	1.21e-03	0.0	1.22e-04	-2.89e-05
						100.0	0.42	-5.38e-03	1.21e-03	0.0	7.25e-04	-2.72e-03
380	39	2.64e-03	7.45e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.39	-5.34e-03	1.24e-03	0.0	-4.98e-04	2.64e-03
		-2.70e-03	-4.98e-04	5.21e-05	0.0	50.0	0.39	-5.34e-03	1.24e-03	0.0	1.24e-04	-2.87e-05
						100.0	0.39	-5.34e-03	1.24e-03	0.0	7.45e-04	-2.70e-03
380	42	2.46e-03	8.01e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.60	-4.96e-03	1.39e-03	0.0	-5.87e-04	2.46e-03
		-2.51e-03	-5.87e-04	7.31e-05	0.0	50.0	0.60	-4.96e-03	1.39e-03	0.0	1.07e-04	-2.45e-05
						100.0	0.60	-4.96e-03	1.39e-03	0.0	8.01e-04	-2.51e-03
380	43	2.46e-03	8.00e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.60	-4.96e-03	1.39e-03	0.0	-5.86e-04	2.46e-03
		-2.50e-03	-5.86e-04	7.31e-05	0.0	50.0	0.60	-4.96e-03	1.39e-03	0.0	1.07e-04	-2.43e-05
						100.0	0.60	-4.96e-03	1.39e-03	0.0	8.00e-04	-2.50e-03
380	49	2.44e-03	8.20e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.57	-4.93e-03	1.42e-03	0.0	-6.03e-04	2.44e-03
		-2.49e-03	-6.03e-04	5.80e-05	0.0	50.0	0.57	-4.93e-03	1.42e-03	0.0	1.09e-04	-2.43e-05
						100.0	0.57	-4.93e-03	1.42e-03	0.0	8.20e-04	-2.49e-03
380	68	2.60e-03	7.49e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.46	-5.26e-03	1.26e-03	0.0	-5.13e-04	2.60e-03
		-2.66e-03	-5.13e-04	6.50e-05	0.0	50.0	0.46	-5.26e-03	1.26e-03	0.0	1.18e-04	-2.77e-05
						100.0	0.46	-5.26e-03	1.26e-03	0.0	7.49e-04	-2.66e-03
380	71	2.59e-03	7.59e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.44	-5.24e-03	1.28e-03	0.0	-5.20e-04	2.59e-03
		-2.65e-03	-5.20e-04	5.74e-05	0.0	50.0	0.44	-5.24e-03	1.28e-03	0.0	1.19e-04	-2.76e-05
						100.0	0.44	-5.24e-03	1.28e-03	0.0	7.59e-04	-2.65e-03
380	74	2.50e-03	7.86e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.55	-5.06e-03	1.35e-03	0.0	-5.65e-04	2.50e-03
		-2.55e-03	-5.65e-04	6.78e-05	0.0	50.0	0.55	-5.06e-03	1.35e-03	0.0	1.11e-04	-2.55e-05
						100.0	0.55	-5.06e-03	1.35e-03	0.0	7.86e-04	-2.55e-03
380	75	2.50e-03	7.86e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.55	-5.06e-03	1.35e-03	0.0	-5.64e-04	2.50e-03
		-2.55e-03	-5.64e-04	6.78e-05	0.0	50.0	0.55	-5.06e-03	1.35e-03	0.0	1.11e-04	-2.54e-05
						100.0	0.55	-5.06e-03	1.35e-03	0.0	7.86e-04	-2.55e-03
380	81	2.49e-03	7.96e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.53	-5.04e-03	1.37e-03	0.0	-5.72e-04	2.49e-03
		-2.55e-03	-5.72e-04	6.03e-05	0.0	50.0	0.53	-5.04e-03	1.37e-03	0.0	1.12e-04	-2.54e-05
						100.0	0.53	-5.04e-03	1.37e-03	0.0	7.96e-04	-2.55e-03
382	9	3.19e-03	3.16e-03	1.32e-03	0.0	0.0	3.96	4.59e-03	-5.97e-03	0.0	3.16e-03	-1.40e-03
		-1.40e-03	-2.82e-03	3.00e-04	0.0	50.0	3.96	4.59e-03	-5.97e-03	0.0	1.70e-04	8.92e-04
						100.0	3.96	4.59e-03	-5.97e-03	0.0	-2.82e-03	3.19e-03
382	10	3.24e-03	3.48e-03	1.60e-03	0.0	0.0	3.39	5.08e-03	-6.52e-03	0.0	3.48e-03	-1.84e-03
		-1.84e-03	-3.05e-03	3.01e-04	0.0	50.0	3.39	5.08e-03	-6.52e-03	0.0	2.16e-04	7.03e-04
						100.0	3.39	5.08e-03	-6.52e-03	0.0	-3.05e-03	3.24e-03
382	11	3.32e-03	3.36e-03	1.46e-03	0.0	0.0	3.53	5.14e-03	-6.31e-03	0.0	3.36e-03	-1.82e-03
		-1.82e-03	-2.95e-03	2.60e-04	0.0	50.0	3.53	5.14e-03	-6.31e-03	0.0	2.08e-04	7.51e-04
						100.0	3.53	5.14e-03	-6.31e-03	0.0	-2.95e-03	3.32e-03
382	21	2.02e-03	2.07e-03	1.03e-03	0.0	0.0	2.77	2.77e-03	-3.90e-03	0.0	2.07e-03	-7.54e-04
		-7.54e-04	-1.83e-03	2.05e-04	0.0	50.0	2.77	2.77e-03	-3.90e-03	0.0	1.17e-04	6.32e-04
						100.0	2.77	2.77e-03	-3.90e-03	0.0	-1.83e-03	2.02e-03
382	22	2.05e-03	2.28e-03	1.21e-03	0.0	0.0	2.39	3.10e-03	-4.27e-03	0.0	2.28e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-1.99e-03	2.06e-04	0.0	50.0	2.39	3.10e-03	-4.27e-03	0.0	1.47e-04	5.05e-04
						100.0	2.39	3.10e-03	-4.27e-03	0.0	-1.99e-03	2.05e-03
382	23	2.11e-03	2.20e-03	1.12e-03	0.0	0.0	2.48	3.14e-03	-4.12e-03	0.0	2.20e-03	-1.03e-03
		-1.03e-03	-1.92e-03	1.78e-04	0.0	50.0	2.48	3.14e-03	-4.12e-03	0.0	1.42e-04	5.37e-04
						100.0	2.48	3.14e-03	-4.12e-03	0.0	-1.92e-03	2.11e-03
382	29	1.99e-03	5.30e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.26	-3.27e-03	1.00e-03	0.0	-4.72e-04	1.99e-03
		-1.29e-03	-4.72e-04	6.52e-05	0.0	50.0	1.26	-3.27e-03	1.00e-03	0.0	2.93e-05	3.49e-04
						100.0	1.26	-3.27e-03	1.00e-03	0.0	5.30e-04	-1.29e-03
382	30	1.93e-03	5.00e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.19	-3.21e-03	9.28e-04	0.0	-4.29e-04	1.93e-03
		-1.28e-03	-4.29e-04	6.54e-05	0.0	50.0	1.19	-3.21e-03	9.28e-04	0.0	3.53e-05	3.24e-04
						100.0	1.19	-3.21e-03	9.28e-04	0.0	5.00e-04	-1.28e-03
382	32	1.98e-03	5.17e-04	1.16e-03	0.0	0.0	1.25	-3.28e-03	9.73e-04	0.0	-4.56e-04	1.98e-03
		-1.30e-03	-4.56e-04	7.07e-05	0.0	50.0	1.25	-3.28e-03	9.73e-04	0.0	3.01e-05	3.43e-04
						100.0	1.25	-3.28e-03	9.73e-04	0.0	5.17e-04	-1.30e-03
382	33	1.96e-03	5.15e-04	1.16e-03	0.0	0.0	1.23	-3.24e-03	9.65e-04	0.0	-4.50e-04	1.96e-03
		-1.28e-03	-4.50e-04	6.53e-05	0.0	50.0	1.23	-3.24e-03	9.65e-04	0.0	3.22e-05	3.37e-04
						100.0	1.23	-3.24e-03	9.65e-04	0.0	5.15e-04	-1.28e-03
382	34	2.02e-03	4.97e-04	1.23e-03	0.0	0.0	1.24	-3.36e-03	9.24e-04	0.0	-4.26e-04	2.02e-03
		-1.35e-03	-4.26e-04	6.59e-05	0.0	50.0	1.24	-3.36e-03	9.24e-04	0.0	3.55e-05	3.36e-04
						100.0	1.24	-3.36e-03	9.24e-04	0.0	4.97e-04	-1.35e-03
382	36	2.02e-03	4.94e-04	1.24e-03	0.0	0.0	1.24	-3.37e-03	9.17e-04	0.0	-4.22e-04	2.02e-03
		-1.35e-03	-4.22e-04	6.99e-05	0.0	50.0	1.24	-3.37e-03	9.17e-04	0.0	3.58e-05	3.36e-04
						100.0	1.24	-3.37e-03	9.17e-04	0.0	4.94e-04	-1.35e-03
382	46	1.90e-03	5.32e-04	1.10e-03	0.0	0.0	1.22	-3.12e-03	1.01e-03	0.0	-4.74e-04	1.90e-03
		-1.22e-03	-4.74e-04	6.47e-05	0.0	50.0	1.22	-3.12e-03	1.01e-03	0.0	2.90e-05	3.38e-04
						100.0	1.22	-3.12e-03	1.01e-03	0.0	5.32e-04	-1.22e-03
382	48	1.89e-03	5.35e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.22	-3.10e-03	1.01e-03	0.0	-4.78e-04	1.89e-03
		-1.21e-03	-4.78e-04	6.07e-05	0.0	50.0	1.22	-3.10e-03	1.01e-03	0.0	2.87e-05	3.38e-04
						100.0	1.22	-3.10e-03	1.01e-03	0.0	5.35e-04	-1.21e-03
382	49	1.89e-03	5.36e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.22	-3.11e-03	1.01e-03	0.0	-4.79e-04	1.89e-03
		-1.21e-03	-4.79e-04	6.07e-05	0.0	50.0	1.22	-3.11e-03	1.01e-03	0.0	2.86e-05	3.39e-04
						100.0	1.22	-3.11e-03	1.01e-03	0.0	5.36e-04	-1.21e-03

382	66	1.99e-03	5.06e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.23	-3.30e-03	9.45e-04	0.0	-4.38e-04	1.99e-03
		-1.31e-03	-4.38e-04	6.56e-05	0.0	50.0	1.23	-3.30e-03	9.45e-04	0.0	3.38e-05	3.36e-04
						100.0	1.23	-3.30e-03	9.45e-04	0.0	5.06e-04	-1.31e-03
382	68	1.99e-03	5.04e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.23	-3.31e-03	9.41e-04	0.0	-4.36e-04	1.99e-03
		-1.32e-03	-4.36e-04	6.76e-05	0.0	50.0	1.23	-3.31e-03	9.41e-04	0.0	3.40e-05	3.36e-04
						100.0	1.23	-3.31e-03	9.41e-04	0.0	5.04e-04	-1.32e-03
382	78	1.93e-03	5.23e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.22	-3.18e-03	9.85e-04	0.0	-4.62e-04	1.93e-03
		-1.25e-03	-4.62e-04	6.50e-05	0.0	50.0	1.22	-3.18e-03	9.85e-04	0.0	3.06e-05	3.37e-04
						100.0	1.22	-3.18e-03	9.85e-04	0.0	5.23e-04	-1.25e-03
382	81	1.92e-03	5.25e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.22	-3.17e-03	9.89e-04	0.0	-4.64e-04	1.92e-03
		-1.25e-03	-4.64e-04	6.30e-05	0.0	50.0	1.22	-3.17e-03	9.89e-04	0.0	3.04e-05	3.38e-04
						100.0	1.22	-3.17e-03	9.89e-04	0.0	5.25e-04	-1.25e-03
383	9	2.98e-03	2.42e-03	1.33e-03	0.0	0.0	1.51	5.34e-03	-4.49e-03	0.0	2.42e-03	-2.36e-03
		-2.36e-03	-2.07e-03	2.57e-04	0.0	50.0	1.51	5.34e-03	-4.49e-03	0.0	1.74e-04	3.14e-04
						100.0	1.51	5.34e-03	-4.49e-03	0.0	-2.07e-03	2.98e-03
383	10	3.37e-03	2.69e-03	1.61e-03	0.0	0.0	0.39	6.82e-03	-4.96e-03	0.0	2.69e-03	-3.45e-03
		-3.45e-03	-2.27e-03	2.57e-04	0.0	50.0	0.39	6.82e-03	-4.96e-03	0.0	2.08e-04	-3.96e-05
						100.0	0.39	6.82e-03	-4.96e-03	0.0	-2.27e-03	3.37e-03
383	12	2.98e-03	2.52e-03	1.47e-03	0.0	0.0	1.28	5.47e-03	-4.68e-03	0.0	2.52e-03	-2.49e-03
		-2.49e-03	-2.16e-03	2.98e-04	0.0	50.0	1.28	5.47e-03	-4.68e-03	0.0	1.79e-04	2.43e-04
						100.0	1.28	5.47e-03	-4.68e-03	0.0	-2.16e-03	2.98e-03
383	21	1.84e-03	1.59e-03	1.03e-03	0.0	0.0	1.04	3.25e-03	-2.94e-03	0.0	1.59e-03	-1.41e-03
		-1.41e-03	-1.35e-03	1.76e-04	0.0	50.0	1.04	3.25e-03	-2.94e-03	0.0	1.21e-04	2.17e-04
						100.0	1.04	3.25e-03	-2.94e-03	0.0	-1.35e-03	1.84e-03
383	22	2.10e-03	1.77e-03	1.22e-03	0.0	0.0	0.30	4.23e-03	-3.25e-03	0.0	1.77e-03	-2.13e-03
		-2.13e-03	-1.48e-03	1.77e-04	0.0	50.0	0.30	4.23e-03	-3.25e-03	0.0	1.44e-04	-1.84e-05
						100.0	0.30	4.23e-03	-3.25e-03	0.0	-1.48e-03	2.10e-03
383	24	1.84e-03	1.66e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.89	3.34e-03	-3.07e-03	0.0	1.66e-03	-1.50e-03
		-1.50e-03	-1.41e-03	2.04e-04	0.0	50.0	0.89	3.34e-03	-3.07e-03	0.0	1.24e-04	1.70e-04
						100.0	0.89	3.34e-03	-3.07e-03	0.0	-1.41e-03	1.84e-03
383	29	2.06e-03	3.90e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.41	-3.96e-03	6.87e-04	0.0	-2.97e-04	2.06e-03
		-1.90e-03	-2.97e-04	6.32e-05	0.0	50.0	0.41	-3.96e-03	6.87e-04	0.0	4.62e-05	7.70e-05
						100.0	0.41	-3.96e-03	6.87e-04	0.0	3.90e-04	-1.90e-03
383	30	1.91e-03	3.63e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.26	-3.76e-03	6.25e-04	0.0	-2.62e-04	1.91e-03
		-1.85e-03	-2.62e-04	6.33e-05	0.0	50.0	0.26	-3.76e-03	6.25e-04	0.0	5.08e-05	2.98e-05
						100.0	0.26	-3.76e-03	6.25e-04	0.0	3.63e-04	-1.85e-03
383	32	2.04e-03	3.78e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.38	-3.94e-03	6.62e-04	0.0	-2.84e-04	2.04e-03
		-1.90e-03	-2.84e-04	6.87e-05	0.0	50.0	0.38	-3.94e-03	6.62e-04	0.0	4.68e-05	6.75e-05
						100.0	0.38	-3.94e-03	6.62e-04	0.0	3.78e-04	-1.90e-03
383	33	1.98e-03	3.76e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	-3.86e-03	6.55e-04	0.0	-2.79e-04	1.98e-03
		-1.87e-03	-2.79e-04	6.33e-05	0.0	50.0	0.34	-3.86e-03	6.55e-04	0.0	4.85e-05	5.36e-05
						100.0	0.34	-3.86e-03	6.55e-04	0.0	3.76e-04	-1.87e-03
383	37	2.02e-03	3.59e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.29	-3.96e-03	6.16e-04	0.0	-2.56e-04	2.02e-03
		-1.94e-03	-2.56e-04	6.78e-05	0.0	50.0	0.29	-3.96e-03	6.16e-04	0.0	5.15e-05	4.06e-05
						100.0	0.29	-3.96e-03	6.16e-04	0.0	3.59e-04	-1.94e-03
383	39	2.00e-03	3.71e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.27	-3.93e-03	6.37e-04	0.0	-2.66e-04	2.00e-03
		-1.93e-03	-2.66e-04	5.27e-05	0.0	50.0	0.27	-3.93e-03	6.37e-04	0.0	5.21e-05	3.75e-05
						100.0	0.27	-3.93e-03	6.37e-04	0.0	3.71e-04	-1.93e-03
383	42	1.96e-03	3.82e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.41	-3.78e-03	6.74e-04	0.0	-2.93e-04	1.96e-03
		-1.82e-03	-2.93e-04	7.39e-05	0.0	50.0	0.41	-3.78e-03	6.74e-04	0.0	4.47e-05	6.89e-05
						100.0	0.41	-3.78e-03	6.74e-04	0.0	3.82e-04	-1.82e-03
383	43	1.96e-03	3.82e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.41	-3.78e-03	6.74e-04	0.0	-2.92e-04	1.96e-03
		-1.82e-03	-2.92e-04	7.39e-05	0.0	50.0	0.41	-3.78e-03	6.74e-04	0.0	4.48e-05	6.97e-05
						100.0	0.41	-3.78e-03	6.74e-04	0.0	3.82e-04	-1.82e-03
383	49	1.94e-03	3.93e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.39	-3.76e-03	6.95e-04	0.0	-3.02e-04	1.94e-03
		-1.81e-03	-3.02e-04	5.87e-05	0.0	50.0	0.39	-3.76e-03	6.95e-04	0.0	4.55e-05	6.67e-05
						100.0	0.39	-3.76e-03	6.95e-04	0.0	3.93e-04	-1.81e-03
383	65	1.95e-03	3.95e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.33	-3.79e-03	6.91e-04	0.0	-2.97e-04	1.95e-03
		-1.84e-03	-2.97e-04	4.50e-05	0.0	50.0	0.33	-3.79e-03	6.91e-04	0.0	4.90e-05	5.22e-05
						100.0	0.33	-3.79e-03	6.91e-04	0.0	3.95e-04	-1.84e-03
383	69	2.00e-03	3.68e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.32	-3.91e-03	6.36e-04	0.0	-2.68e-04	2.00e-03
		-1.91e-03	-2.68e-04	6.55e-05	0.0	50.0	0.32	-3.91e-03	6.36e-04	0.0	5.00e-05	4.71e-05
						100.0	0.32	-3.91e-03	6.36e-04	0.0	3.68e-04	-1.91e-03
383	71	1.99e-03	3.73e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.31	-3.89e-03	6.46e-04	0.0	-2.73e-04	1.99e-03
		-1.90e-03	-2.73e-04	5.80e-05	0.0	50.0	0.31	-3.89e-03	6.46e-04	0.0	5.03e-05	4.56e-05
						100.0	0.31	-3.89e-03	6.46e-04	0.0	3.73e-04	-1.90e-03
383	74	1.97e-03	3.79e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	-3.82e-03	6.65e-04	0.0	-2.86e-04	1.97e-03
		-1.85e-03	-2.86e-04	6.85e-05	0.0	50.0	0.37	-3.82e-03	6.65e-04	0.0	4.66e-05	6.12e-05
						100.0	0.37	-3.82e-03	6.65e-04	0.0	3.79e-04	-1.85e-03
383	75	1.97e-03	3.79e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	-3.82e-03	6.64e-04	0.0	-2.86e-04	1.97e-03
		-1.85e-03	-2.86e-04	6.85e-05	0.0	50.0	0.37	-3.82e-03	6.64e-04	0.0	4.67e-05	6.16e-05
						100.0	0.37	-3.82e-03	6.64e-04	0.0	3.79e-04	-1.85e-03
383	81	1.96e-03	3.85e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.36	-3.81e-03	6.75e-04	0.0	-2.91e-04	1.96e-03
		-1.84e-03	-2.91e-04	6.10e-05	0.0	50.0	0.36	-3.81e-03	6.75e-04	0.0	4.70e-05	6.01e-05
						100.0	0.36	-3.81e-03	6.75e-04	0.0	3.85e-04	-1.84e-03
383	97	1.97e-03	3.85e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.33	-3.83e-03	6.73e-04	0.0	-2.88e-04	1.97e-03
		-1.86e-03	-2.88e-04	5.42e-05	0.0	50.0	0.33	-3.83e-03	6.73e-04	0.0	4.87e-05	5.29e-05
						100.0	0.33	-3.83e-03	6.73e-04	0.0	3.85e-04	-1.86e-03
385	9	4.94e-03	4.35e-03	1.33e-03	0.0	0.0	5.38	9.85e-03	-8.01e-03	0.0	4.35e-03	-4.91e-03
		-4.91e-03	-3.67e-03	3.01e-04	0.0	50.0	5.38	9.85e-03	-8.01e-03	0.0	3.41e-04	1.83e-05
						100.0	5.38	9.85e-03	-8.01e-03	0.0	-3.67e-03	4.94e-03
385	10	4.69e-03	5.15e-03	1.61e-03	0.0	0.0	4.72	9.30e-03	-9.45e-03	0.0	5.15e-03	-4.62e-03
		-4.62e-03	-4.30e-03	3.02e-04	0.0	50.0	4.72	9.30e-03	-9.45e-03	0.0	4.27e-04	3.65e-05

						100.0	4.72	9.30e-03	-9.45e-03	0.0	-4.30e-03	4.69e-03
385	21	3.18e-03	2.83e-03	1.04e-03	0.0	0.0	3.81	6.32e-03	-5.18e-03	0.0	2.83e-03	-3.14e-03
		-3.14e-03	-2.35e-03	2.06e-04	0.0	50.0	3.81	6.32e-03	-5.18e-03	0.0	2.40e-04	2.43e-05
						100.0	3.81	6.32e-03	-5.18e-03	0.0	-2.35e-03	3.18e-03
385	22	3.02e-03	3.37e-03	1.22e-03	0.0	0.0	3.37	5.96e-03	-6.14e-03	0.0	3.37e-03	-2.94e-03
		-2.94e-03	-2.77e-03	2.06e-04	0.0	50.0	3.37	5.96e-03	-6.14e-03	0.0	2.97e-04	3.65e-05
						100.0	3.37	5.96e-03	-6.14e-03	0.0	-2.77e-03	3.02e-03
385	29	1.44e-03	1.21e-03	1.15e-03	0.0	0.0	2.03	-2.75e-03	2.17e-03	0.0	-9.52e-04	1.44e-03
		-1.30e-03	-9.52e-04	6.47e-05	0.0	50.0	2.03	-2.75e-03	2.17e-03	0.0	1.31e-04	6.82e-05
						100.0	2.03	-2.75e-03	2.17e-03	0.0	1.21e-03	-1.30e-03
385	30	1.48e-03	1.13e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.94	-2.82e-03	1.98e-03	0.0	-8.45e-04	1.48e-03
		-1.34e-03	-8.45e-04	6.49e-05	0.0	50.0	1.94	-2.82e-03	1.98e-03	0.0	1.43e-04	7.06e-05
						100.0	1.94	-2.82e-03	1.98e-03	0.0	1.13e-03	-1.34e-03
385	33	1.46e-03	1.17e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.99	-2.78e-03	2.07e-03	0.0	-8.98e-04	1.46e-03
		-1.32e-03	-8.98e-04	6.48e-05	0.0	50.0	1.99	-2.78e-03	2.07e-03	0.0	1.37e-04	6.93e-05
						100.0	1.99	-2.78e-03	2.07e-03	0.0	1.17e-03	-1.32e-03
385	36	1.54e-03	1.12e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.99	-2.94e-03	1.96e-03	0.0	-8.38e-04	1.54e-03
		-1.40e-03	-8.38e-04	6.95e-05	0.0	50.0	1.99	-2.94e-03	1.96e-03	0.0	1.43e-04	6.78e-05
						100.0	1.99	-2.94e-03	1.96e-03	0.0	1.12e-03	-1.40e-03
385	37	1.54e-03	1.12e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.99	-2.95e-03	1.96e-03	0.0	-8.37e-04	1.54e-03
		-1.41e-03	-8.37e-04	6.95e-05	0.0	50.0	1.99	-2.95e-03	1.96e-03	0.0	1.44e-04	6.76e-05
						100.0	1.99	-2.95e-03	1.96e-03	0.0	1.12e-03	-1.41e-03
385	38	1.53e-03	1.15e-03	1.23e-03	0.0	0.0	2.00	-2.91e-03	2.00e-03	0.0	-8.55e-04	1.53e-03
		-1.39e-03	-8.55e-04	5.43e-05	0.0	50.0	2.00	-2.91e-03	2.00e-03	0.0	1.46e-04	6.83e-05
						100.0	2.00	-2.91e-03	2.00e-03	0.0	1.15e-03	-1.39e-03
385	42	1.40e-03	1.20e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.97	-2.65e-03	2.14e-03	0.0	-9.41e-04	1.40e-03
		-1.25e-03	-9.41e-04	7.53e-05	0.0	50.0	1.97	-2.65e-03	2.14e-03	0.0	1.27e-04	7.03e-05
						100.0	1.97	-2.65e-03	2.14e-03	0.0	1.20e-03	-1.25e-03
385	49	1.38e-03	1.22e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.98	-2.62e-03	2.18e-03	0.0	-9.59e-04	1.38e-03
		-1.24e-03	-9.59e-04	6.02e-05	0.0	50.0	1.98	-2.62e-03	2.18e-03	0.0	1.30e-04	7.11e-05
						100.0	1.98	-2.62e-03	2.18e-03	0.0	1.22e-03	-1.24e-03
385	68	1.50e-03	1.15e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.99	-2.86e-03	2.02e-03	0.0	-8.68e-04	1.50e-03
		-1.36e-03	-8.68e-04	6.71e-05	0.0	50.0	1.99	-2.86e-03	2.02e-03	0.0	1.40e-04	6.86e-05
						100.0	1.99	-2.86e-03	2.02e-03	0.0	1.15e-03	-1.36e-03
385	69	1.50e-03	1.15e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.99	-2.86e-03	2.02e-03	0.0	-8.68e-04	1.50e-03
		-1.36e-03	-8.68e-04	6.71e-05	0.0	50.0	1.99	-2.86e-03	2.02e-03	0.0	1.40e-04	6.85e-05
						100.0	1.99	-2.86e-03	2.02e-03	0.0	1.15e-03	-1.36e-03
385	70	1.49e-03	1.16e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.99	-2.85e-03	2.04e-03	0.0	-8.77e-04	1.49e-03
		-1.35e-03	-8.77e-04	5.96e-05	0.0	50.0	1.99	-2.85e-03	2.04e-03	0.0	1.42e-04	6.89e-05
						100.0	1.99	-2.85e-03	2.04e-03	0.0	1.16e-03	-1.35e-03
385	74	1.43e-03	1.18e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.98	-2.72e-03	2.10e-03	0.0	-9.19e-04	1.43e-03
		-1.29e-03	-9.19e-04	7.00e-05	0.0	50.0	1.98	-2.72e-03	2.10e-03	0.0	1.32e-04	6.98e-05
						100.0	1.98	-2.72e-03	2.10e-03	0.0	1.18e-03	-1.29e-03
385	81	1.42e-03	1.20e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.98	-2.70e-03	2.12e-03	0.0	-9.28e-04	1.42e-03
		-1.28e-03	-9.28e-04	6.25e-05	0.0	50.0	1.98	-2.70e-03	2.12e-03	0.0	1.34e-04	7.02e-05
						100.0	1.98	-2.70e-03	2.12e-03	0.0	1.20e-03	-1.28e-03
386	9	0.02	4.90e-03	1.39e-03	0.0	0.0	1.17	0.03	-9.82e-03	0.0	4.90e-03	-0.02
		-0.02	-4.91e-03	1.84e-04	0.0	50.0	1.17	0.03	-9.82e-03	0.0	-5.05e-06	5.00e-05
						100.0	1.17	0.03	-9.82e-03	0.0	-4.91e-03	0.02
386	10	0.02	4.86e-03	1.67e-03	0.0	0.0	1.02	0.03	-9.73e-03	0.0	4.86e-03	-0.02
		-0.02	-4.87e-03	1.87e-04	0.0	50.0	1.02	0.03	-9.73e-03	0.0	-1.40e-06	6.47e-05
						100.0	1.02	0.03	-9.73e-03	0.0	-4.87e-03	0.02
386	12	0.02	4.91e-03	1.53e-03	0.0	0.0	1.10	0.03	-9.82e-03	0.0	4.91e-03	-0.02
		-0.02	-4.92e-03	2.25e-04	0.0	50.0	1.10	0.03	-9.82e-03	0.0	-4.13e-06	5.83e-05
						100.0	1.10	0.03	-9.82e-03	0.0	-4.92e-03	0.02
386	21	0.01	3.24e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.83	0.02	-6.48e-03	0.0	3.24e-03	-0.01
		-0.01	-3.24e-03	1.27e-04	0.0	50.0	0.83	0.02	-6.48e-03	0.0	-2.39e-06	2.75e-05
						100.0	0.83	0.02	-6.48e-03	0.0	-3.24e-03	0.01
386	22	0.01	3.21e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.73	0.02	-6.42e-03	0.0	3.21e-03	-0.01
		-0.01	-3.21e-03	1.29e-04	0.0	50.0	0.73	0.02	-6.42e-03	0.0	0.0	3.73e-05
						100.0	0.73	0.02	-6.42e-03	0.0	-3.21e-03	0.01
386	24	0.01	3.24e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.78	0.02	-6.48e-03	0.0	3.24e-03	-0.01
		-0.01	-3.24e-03	1.54e-04	0.0	50.0	0.78	0.02	-6.48e-03	0.0	-1.78e-06	3.30e-05
						100.0	0.78	0.02	-6.48e-03	0.0	-3.24e-03	0.01
386	29	2.80e-03	3.81e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.34	5.59e-03	7.46e-04	0.0	-3.65e-04	-2.79e-03
		-2.79e-03	-3.65e-04	5.83e-05	0.0	50.0	0.34	5.59e-03	7.46e-04	0.0	8.24e-06	5.45e-06
						100.0	0.34	5.59e-03	7.46e-04	0.0	3.81e-04	2.80e-03
386	30	2.68e-03	3.88e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.32	5.35e-03	7.58e-04	0.0	-3.70e-04	-2.67e-03
		-2.67e-03	-3.70e-04	5.87e-05	0.0	50.0	0.32	5.35e-03	7.58e-04	0.0	8.72e-06	7.41e-06
						100.0	0.32	5.35e-03	7.58e-04	0.0	3.88e-04	2.68e-03
386	31	2.73e-03	3.87e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.33	5.46e-03	7.58e-04	0.0	-3.70e-04	-2.72e-03
		-2.72e-03	-3.70e-04	5.33e-05	0.0	50.0	0.33	5.46e-03	7.58e-04	0.0	8.57e-06	6.11e-06
						100.0	0.33	5.46e-03	7.58e-04	0.0	3.87e-04	2.73e-03
386	33	2.74e-03	3.84e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.33	5.47e-03	7.51e-04	0.0	-3.67e-04	-2.73e-03
		-2.73e-03	-3.67e-04	5.85e-05	0.0	50.0	0.33	5.47e-03	7.51e-04	0.0	8.47e-06	6.33e-06
						100.0	0.33	5.47e-03	7.51e-04	0.0	3.84e-04	2.74e-03
386	36	2.64e-03	3.90e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	5.26e-03	7.63e-04	0.0	-3.73e-04	-2.63e-03
		-2.63e-03	-3.73e-04	6.34e-05	0.0	50.0	0.32	5.26e-03	7.63e-04	0.0	8.59e-06	6.05e-06
						100.0	0.32	5.26e-03	7.63e-04	0.0	3.90e-04	2.64e-03
386	40	2.62e-03	4.04e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	5.24e-03	7.90e-04	0.0	-3.86e-04	-2.61e-03
		-2.61e-03	-3.86e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.32	5.24e-03	7.90e-04	0.0	8.72e-06	5.25e-06
						100.0	0.32	5.24e-03	7.90e-04	0.0	4.04e-04	2.62e-03
386	44	2.86e-03	3.65e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.35	5.71e-03	7.13e-04	0.0	-3.48e-04	-2.85e-03

		-2.85e-03	-3.48e-04	6.48e-05	0.0	50.0	0.35	5.71e-03	7.13e-04	0.0	8.21e-06	7.41e-06
						100.0	0.35	5.71e-03	7.13e-04	0.0	3.65e-04	2.86e-03
386	48	2.85e-03	3.78e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.35	5.68e-03	7.40e-04	0.0	-3.62e-04	-2.83e-03
		-2.83e-03	-3.62e-04	5.36e-05	0.0	50.0	0.35	5.68e-03	7.40e-04	0.0	8.34e-06	6.61e-06
						100.0	0.35	5.68e-03	7.40e-04	0.0	3.78e-04	2.85e-03
386	54	2.69e-03	4.11e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	5.37e-03	8.04e-04	0.0	-3.93e-04	-2.68e-03
		-2.68e-03	-3.93e-04	4.01e-05	0.0	50.0	0.33	5.37e-03	8.04e-04	0.0	8.74e-06	4.86e-06
						100.0	0.33	5.37e-03	8.04e-04	0.0	4.11e-04	2.69e-03
386	68	2.69e-03	3.87e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	5.37e-03	7.57e-04	0.0	-3.70e-04	-2.68e-03
		-2.68e-03	-3.70e-04	6.09e-05	0.0	50.0	0.33	5.37e-03	7.57e-04	0.0	8.53e-06	6.19e-06
						100.0	0.33	5.37e-03	7.57e-04	0.0	3.87e-04	2.69e-03
386	73	2.68e-03	3.94e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	5.36e-03	7.70e-04	0.0	-3.76e-04	-2.67e-03
		-2.67e-03	-3.76e-04	5.54e-05	0.0	50.0	0.33	5.36e-03	7.70e-04	0.0	8.60e-06	5.83e-06
						100.0	0.33	5.36e-03	7.70e-04	0.0	3.94e-04	2.68e-03
386	76	2.80e-03	3.75e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.34	5.59e-03	7.33e-04	0.0	-3.58e-04	-2.79e-03
		-2.79e-03	-3.58e-04	6.16e-05	0.0	50.0	0.34	5.59e-03	7.33e-04	0.0	8.34e-06	6.85e-06
						100.0	0.34	5.59e-03	7.33e-04	0.0	3.75e-04	2.80e-03
386	80	2.79e-03	3.81e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.34	5.57e-03	7.46e-04	0.0	-3.65e-04	-2.78e-03
		-2.78e-03	-3.65e-04	5.61e-05	0.0	50.0	0.34	5.57e-03	7.46e-04	0.0	8.40e-06	6.46e-06
						100.0	0.34	5.57e-03	7.46e-04	0.0	3.81e-04	2.79e-03
386	86	2.72e-03	3.97e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.33	5.42e-03	7.78e-04	0.0	-3.80e-04	-2.70e-03
		-2.70e-03	-3.80e-04	4.95e-05	0.0	50.0	0.33	5.42e-03	7.78e-04	0.0	8.60e-06	5.61e-06
						100.0	0.33	5.42e-03	7.78e-04	0.0	3.97e-04	2.72e-03
388	9	7.09e-03	4.45e-03	1.35e-03	0.0	0.0	4.39	0.01	-8.30e-03	0.0	4.45e-03	-7.65e-03
		-7.65e-03	-3.85e-03	2.97e-04	0.0	50.0	4.39	0.01	-8.30e-03	0.0	3.00e-04	-2.80e-04
						100.0	4.39	0.01	-8.30e-03	0.0	-3.85e-03	7.09e-03
388	10	6.57e-03	5.43e-03	1.63e-03	0.0	0.0	4.02	0.01	-0.01	0.0	5.43e-03	-7.00e-03
		-7.00e-03	-4.70e-03	2.98e-04	0.0	50.0	4.02	0.01	-0.01	0.0	3.65e-04	-2.17e-04
						100.0	4.02	0.01	-0.01	0.0	-4.70e-03	6.57e-03
388	21	4.63e-03	2.82e-03	1.05e-03	0.0	0.0	3.17	9.64e-03	-5.22e-03	0.0	2.82e-03	-5.01e-03
		-5.01e-03	-2.40e-03	2.03e-04	0.0	50.0	3.17	9.64e-03	-5.22e-03	0.0	2.14e-04	-1.87e-04
						100.0	3.17	9.64e-03	-5.22e-03	0.0	-2.40e-03	4.63e-03
388	22	4.29e-03	3.48e-03	1.23e-03	0.0	0.0	2.92	8.87e-03	-6.44e-03	0.0	3.48e-03	-4.58e-03
		-4.58e-03	-2.96e-03	2.04e-04	0.0	50.0	2.92	8.87e-03	-6.44e-03	0.0	2.57e-04	-1.45e-04
						100.0	2.92	8.87e-03	-6.44e-03	0.0	-2.96e-03	4.29e-03
388	29	9.52e-04	2.13e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.97	-1.99e-03	3.95e-03	0.0	-1.82e-03	9.52e-04
		-1.04e-03	-1.82e-03	6.41e-05	0.0	50.0	1.97	-1.99e-03	3.95e-03	0.0	1.54e-04	-4.49e-05
						100.0	1.97	-1.99e-03	3.95e-03	0.0	2.13e-03	-1.04e-03
388	30	1.04e-03	2.02e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.92	-2.15e-03	3.71e-03	0.0	-1.69e-03	1.04e-03
		-1.11e-03	-1.69e-03	6.43e-05	0.0	50.0	1.92	-2.15e-03	3.71e-03	0.0	1.63e-04	-3.65e-05
						100.0	1.92	-2.15e-03	3.71e-03	0.0	2.02e-03	-1.11e-03
388	33	9.95e-04	2.07e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.94	-2.07e-03	3.83e-03	0.0	-1.76e-03	9.95e-04
		-1.08e-03	-1.76e-03	6.42e-05	0.0	50.0	1.94	-2.07e-03	3.83e-03	0.0	1.59e-04	-4.08e-05
						100.0	1.94	-2.07e-03	3.83e-03	0.0	2.07e-03	-1.08e-03
388	37	1.08e-03	2.02e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.94	-2.24e-03	3.71e-03	0.0	-1.69e-03	1.08e-03
		-1.16e-03	-1.69e-03	6.90e-05	0.0	50.0	1.94	-2.24e-03	3.71e-03	0.0	1.63e-04	-4.14e-05
						100.0	1.94	-2.24e-03	3.71e-03	0.0	2.02e-03	-1.16e-03
388	48	9.11e-04	2.13e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.94	-1.90e-03	3.95e-03	0.0	-1.82e-03	9.11e-04
		-9.91e-04	-1.82e-03	5.94e-05	0.0	50.0	1.94	-1.90e-03	3.95e-03	0.0	1.54e-04	-4.02e-05
						100.0	1.94	-1.90e-03	3.95e-03	0.0	2.13e-03	-9.91e-04
388	53	1.03e-03	2.01e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.93	-2.15e-03	3.72e-03	0.0	-1.70e-03	1.03e-03
		-1.12e-03	-1.70e-03	8.26e-05	0.0	50.0	1.93	-2.15e-03	3.72e-03	0.0	1.55e-04	-4.18e-05
						100.0	1.93	-2.15e-03	3.72e-03	0.0	2.01e-03	-1.12e-03
388	55	1.00e-03	2.11e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.96	-2.09e-03	3.88e-03	0.0	-1.77e-03	1.00e-03
		-1.08e-03	-1.77e-03	4.42e-05	0.0	50.0	1.96	-2.09e-03	3.88e-03	0.0	1.66e-04	-3.99e-05
						100.0	1.96	-2.09e-03	3.88e-03	0.0	2.11e-03	-1.08e-03
388	59	9.86e-04	2.04e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.92	-2.06e-03	3.77e-03	0.0	-1.74e-03	9.86e-04
		-1.07e-03	-1.74e-03	8.43e-05	0.0	50.0	1.92	-2.06e-03	3.77e-03	0.0	1.51e-04	-4.16e-05
						100.0	1.92	-2.06e-03	3.77e-03	0.0	2.04e-03	-1.07e-03
388	64	9.59e-04	2.13e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.95	-2.00e-03	3.94e-03	0.0	-1.81e-03	9.59e-04
		-1.04e-03	-1.81e-03	4.57e-05	0.0	50.0	1.95	-2.00e-03	3.94e-03	0.0	1.63e-04	-4.02e-05
						100.0	1.95	-2.00e-03	3.94e-03	0.0	2.13e-03	-1.04e-03
388	69	1.04e-03	2.04e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.94	-2.15e-03	3.77e-03	0.0	-1.72e-03	1.04e-03
		-1.12e-03	-1.72e-03	6.66e-05	0.0	50.0	1.94	-2.15e-03	3.77e-03	0.0	1.61e-04	-4.11e-05
						100.0	1.94	-2.15e-03	3.77e-03	0.0	2.04e-03	-1.12e-03
388	80	9.53e-04	2.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.94	-1.99e-03	3.89e-03	0.0	-1.79e-03	9.53e-04
		-1.03e-03	-1.79e-03	6.18e-05	0.0	50.0	1.94	-1.99e-03	3.89e-03	0.0	1.56e-04	-4.05e-05
						100.0	1.94	-1.99e-03	3.89e-03	0.0	2.10e-03	-1.03e-03
388	85	1.01e-03	2.04e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.94	-2.11e-03	3.77e-03	0.0	-1.73e-03	1.01e-03
		-1.10e-03	-1.73e-03	7.33e-05	0.0	50.0	1.94	-2.11e-03	3.77e-03	0.0	1.57e-04	-4.13e-05
						100.0	1.94	-2.11e-03	3.77e-03	0.0	2.04e-03	-1.10e-03
388	87	9.99e-04	2.09e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.95	-2.08e-03	3.85e-03	0.0	-1.76e-03	9.99e-04
		-1.08e-03	-1.76e-03	5.43e-05	0.0	50.0	1.95	-2.08e-03	3.85e-03	0.0	1.62e-04	-4.03e-05
						100.0	1.95	-2.08e-03	3.85e-03	0.0	2.09e-03	-1.08e-03
388	91	9.90e-04	2.06e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.93	-2.06e-03	3.80e-03	0.0	-1.75e-03	9.90e-04
		-1.07e-03	-1.75e-03	7.41e-05	0.0	50.0	1.93	-2.06e-03	3.80e-03	0.0	1.55e-04	-4.12e-05
						100.0	1.93	-2.06e-03	3.80e-03	0.0	2.06e-03	-1.07e-03
388	96	9.77e-04	2.10e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.95	-2.04e-03	3.88e-03	0.0	-1.78e-03	9.77e-04
		-1.06e-03	-1.78e-03	5.51e-05	0.0	50.0	1.95	-2.04e-03	3.88e-03	0.0	1.61e-04	-4.05e-05
						100.0	1.95	-2.04e-03	3.88e-03	0.0	2.10e-03	-1.06e-03
389	8	0.02	8.72e-03	1.55e-03	0.0	0.0	0.91	0.05	-0.02	0.0	8.72e-03	-0.02
		-0.02	-8.67e-03	2.18e-04	0.0	50.0	0.91	0.05	-0.02	0.0	2.26e-05	2.43e-04
						100.0	0.91	0.05	-0.02	0.0	-8.67e-03	0.02

389	9	0.03	8.68e-03	1.38e-03	0.0	0.0	1.00	0.05	-0.02	0.0	8.68e-03	-0.02
		-0.02	-8.63e-03	1.95e-04	0.0	50.0	1.00	0.05	-0.02	0.0	2.29e-05	2.52e-04
						100.0	1.00	0.05	-0.02	0.0	-8.63e-03	0.03
389	10	0.02	8.67e-03	1.66e-03	0.0	0.0	0.87	0.05	-0.02	0.0	8.67e-03	-0.02
		-0.02	-8.62e-03	1.98e-04	0.0	50.0	0.87	0.05	-0.02	0.0	2.46e-05	2.33e-04
						100.0	0.87	0.05	-0.02	0.0	-8.62e-03	0.02
389	11	0.02	8.65e-03	1.52e-03	0.0	0.0	0.94	0.05	-0.02	0.0	8.65e-03	-0.02
		-0.02	-8.60e-03	1.57e-04	0.0	50.0	0.94	0.05	-0.02	0.0	2.51e-05	2.42e-04
						100.0	0.94	0.05	-0.02	0.0	-8.60e-03	0.02
389	20	0.02	5.75e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.68	0.03	-0.01	0.0	5.75e-03	-0.02
		-0.02	-5.71e-03	1.50e-04	0.0	50.0	0.68	0.03	-0.01	0.0	1.76e-05	1.62e-04
						100.0	0.68	0.03	-0.01	0.0	-5.71e-03	0.02
389	21	0.02	5.72e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.74	0.03	-0.01	0.0	5.72e-03	-0.02
		-0.02	-5.69e-03	1.35e-04	0.0	50.0	0.74	0.03	-0.01	0.0	1.77e-05	1.68e-04
						100.0	0.74	0.03	-0.01	0.0	-5.69e-03	0.02
389	22	0.02	5.72e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.66	0.03	-0.01	0.0	5.72e-03	-0.02
		-0.02	-5.68e-03	1.36e-04	0.0	50.0	0.66	0.03	-0.01	0.0	1.89e-05	1.56e-04
						100.0	0.66	0.03	-0.01	0.0	-5.68e-03	0.02
389	23	0.02	5.70e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.70	0.03	-0.01	0.0	5.70e-03	-0.02
		-0.02	-5.66e-03	1.09e-04	0.0	50.0	0.70	0.03	-0.01	0.0	1.92e-05	1.62e-04
						100.0	0.70	0.03	-0.01	0.0	-5.66e-03	0.02
389	29	3.54e-03	8.37e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	6.95e-03	1.63e-03	0.0	-7.88e-04	-3.41e-03
		-3.41e-03	-7.88e-04	5.84e-05	0.0	50.0	0.29	6.95e-03	1.63e-03	0.0	2.46e-05	6.73e-05
						100.0	0.29	6.95e-03	1.63e-03	0.0	8.37e-04	3.54e-03
389	30	3.36e-03	8.39e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	6.58e-03	1.63e-03	0.0	-7.89e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	-7.89e-04	5.87e-05	0.0	50.0	0.27	6.58e-03	1.63e-03	0.0	2.49e-05	6.47e-05
						100.0	0.27	6.58e-03	1.63e-03	0.0	8.39e-04	3.36e-03
389	31	3.44e-03	8.42e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	6.74e-03	1.63e-03	0.0	-7.92e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-7.92e-04	5.33e-05	0.0	50.0	0.28	6.74e-03	1.63e-03	0.0	2.49e-05	6.59e-05
						100.0	0.28	6.74e-03	1.63e-03	0.0	8.42e-04	3.44e-03
389	32	3.46e-03	8.34e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	6.79e-03	1.62e-03	0.0	-7.85e-04	-3.33e-03
		-3.33e-03	-7.85e-04	6.38e-05	0.0	50.0	0.28	6.79e-03	1.62e-03	0.0	2.45e-05	6.62e-05
						100.0	0.28	6.79e-03	1.62e-03	0.0	8.34e-04	3.46e-03
389	33	3.45e-03	8.38e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	6.77e-03	1.63e-03	0.0	-7.89e-04	-3.32e-03
		-3.32e-03	-7.89e-04	5.85e-05	0.0	50.0	0.28	6.77e-03	1.63e-03	0.0	2.48e-05	6.60e-05
						100.0	0.28	6.77e-03	1.63e-03	0.0	8.38e-04	3.45e-03
389	34	3.32e-03	8.49e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	6.51e-03	1.65e-03	0.0	-7.99e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	-7.99e-04	6.57e-05	0.0	50.0	0.27	6.51e-03	1.65e-03	0.0	2.49e-05	6.30e-05
						100.0	0.27	6.51e-03	1.65e-03	0.0	8.49e-04	3.32e-03
389	44	3.62e-03	8.06e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.29	7.09e-03	1.56e-03	0.0	-7.57e-04	-3.48e-03
		-3.48e-03	-7.57e-04	6.48e-05	0.0	50.0	0.29	7.09e-03	1.56e-03	0.0	2.45e-05	7.02e-05
						100.0	0.29	7.09e-03	1.56e-03	0.0	8.06e-04	3.62e-03
389	46	3.58e-03	8.27e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	7.02e-03	1.61e-03	0.0	-7.78e-04	-3.44e-03
		-3.44e-03	-7.78e-04	5.14e-05	0.0	50.0	0.30	7.02e-03	1.61e-03	0.0	2.46e-05	6.90e-05
						100.0	0.30	7.02e-03	1.61e-03	0.0	8.27e-04	3.58e-03
389	54	3.37e-03	8.82e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	6.62e-03	1.71e-03	0.0	-8.32e-04	-3.25e-03
		-3.25e-03	-8.32e-04	4.03e-05	0.0	50.0	0.29	6.62e-03	1.71e-03	0.0	2.52e-05	6.39e-05
						100.0	0.29	6.62e-03	1.71e-03	0.0	8.82e-04	3.37e-03
389	66	3.39e-03	8.43e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.27	6.64e-03	1.64e-03	0.0	-7.94e-04	-3.26e-03
		-3.26e-03	-7.94e-04	6.21e-05	0.0	50.0	0.27	6.64e-03	1.64e-03	0.0	2.48e-05	6.46e-05
						100.0	0.27	6.64e-03	1.64e-03	0.0	8.43e-04	3.39e-03
389	76	3.53e-03	8.22e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	6.93e-03	1.60e-03	0.0	-7.73e-04	-3.40e-03
		-3.40e-03	-7.73e-04	6.16e-05	0.0	50.0	0.29	6.93e-03	1.60e-03	0.0	2.46e-05	6.81e-05
						100.0	0.29	6.93e-03	1.60e-03	0.0	8.22e-04	3.53e-03
389	78	3.51e-03	8.33e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	6.89e-03	1.62e-03	0.0	-7.83e-04	-3.38e-03
		-3.38e-03	-7.83e-04	5.50e-05	0.0	50.0	0.29	6.89e-03	1.62e-03	0.0	2.47e-05	6.75e-05
						100.0	0.29	6.89e-03	1.62e-03	0.0	8.33e-04	3.51e-03
389	86	3.41e-03	8.60e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.28	6.70e-03	1.67e-03	0.0	-8.10e-04	-3.28e-03
		-3.28e-03	-8.10e-04	4.95e-05	0.0	50.0	0.28	6.70e-03	1.67e-03	0.0	2.50e-05	6.50e-05
						100.0	0.28	6.70e-03	1.67e-03	0.0	8.60e-04	3.41e-03
390	5	5.63e-03	6.30e-04	1.43e-03	0.0	0.0	3.39	9.13e-03	4.62e-04	-7.22e-04	1.68e-04	-3.50e-03
		-3.50e-03	1.68e-04	-2.02e-04	0.0	50.0	3.39	9.13e-03	4.62e-04	-7.22e-04	3.99e-04	1.06e-03
						100.0	3.39	9.13e-03	4.62e-04	-7.22e-04	6.30e-04	5.63e-03
390	9	5.65e-03	5.92e-04	1.34e-03	0.0	0.0	3.39	9.17e-03	3.89e-04	-7.31e-04	2.03e-04	-3.52e-03
		-3.52e-03	2.03e-04	-2.00e-04	0.0	50.0	3.39	9.17e-03	3.89e-04	-7.31e-04	3.97e-04	1.06e-03
						100.0	3.39	9.17e-03	3.89e-04	-7.31e-04	5.92e-04	5.65e-03
390	10	5.46e-03	7.33e-04	1.62e-03	0.0	0.0	3.46	8.76e-03	6.38e-04	-6.89e-04	9.51e-05	-3.30e-03
		-3.30e-03	9.51e-05	-1.98e-04	0.0	50.0	3.46	8.76e-03	6.38e-04	-6.89e-04	4.14e-04	1.08e-03
						100.0	3.46	8.76e-03	6.38e-04	-6.89e-04	7.33e-04	5.46e-03
390	17	3.71e-03	3.61e-04	1.10e-03	0.0	0.0	2.37	5.93e-03	1.58e-04	-4.83e-04	2.03e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	2.03e-04	-1.32e-04	0.0	50.0	2.37	5.93e-03	1.58e-04	-4.83e-04	2.82e-04	7.44e-04
						100.0	2.37	5.93e-03	1.58e-04	-4.83e-04	3.61e-04	3.71e-03
390	21	3.72e-03	3.35e-04	1.05e-03	0.0	0.0	2.37	5.96e-03	1.09e-04	-4.89e-04	2.26e-04	-2.23e-03
		-2.23e-03	2.26e-04	-1.31e-04	0.0	50.0	2.37	5.96e-03	1.09e-04	-4.89e-04	2.81e-04	7.46e-04
						100.0	2.37	5.96e-03	1.09e-04	-4.89e-04	3.35e-04	3.72e-03
390	22	3.59e-03	4.29e-04	1.23e-03	0.0	0.0	2.41	5.68e-03	2.75e-04	-4.61e-04	1.54e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	1.54e-04	-1.30e-04	0.0	50.0	2.41	5.68e-03	2.75e-04	-4.61e-04	2.92e-04	7.56e-04
						100.0	2.41	5.68e-03	2.75e-04	-4.61e-04	4.29e-04	3.59e-03
390	29	1.28e-03	9.56e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.05	-1.85e-03	-1.62e-03	-2.31e-05	9.56e-04	1.28e-03
		-5.68e-04	-6.59e-04	3.68e-05	0.0	50.0	1.05	-1.85e-03	-1.62e-03	-2.31e-05	1.49e-04	3.57e-04
						100.0	1.05	-1.85e-03	-1.62e-03	-2.31e-05	-6.59e-04	-5.68e-04
390	30	1.31e-03	9.42e-04	1.18e-03	0.0	0.0	1.06	-1.91e-03	-1.58e-03	-1.74e-05	9.42e-04	1.31e-03
		-5.94e-04	-6.40e-04	3.70e-05	0.0	50.0	1.06	-1.91e-03	-1.58e-03	-1.74e-05	1.51e-04	3.59e-04

						100.0	1.06	-1.91e-03	-1.58e-03	-1.74e-05	-6.40e-04	-5.94e-04
390	33	1.30e-03	9.49e-04	1.17e-03	0.0	0.0	1.06	-1.88e-03	-1.60e-03	-2.02e-05	9.49e-04	1.30e-03
		-5.81e-04	-6.49e-04	3.69e-05	0.0	50.0	1.06	-1.88e-03	-1.60e-03	-2.02e-05	1.50e-04	3.58e-04
						100.0	1.06	-1.88e-03	-1.60e-03	-2.02e-05	-6.49e-04	-5.81e-04
390	37	1.36e-03	9.47e-04	1.24e-03	0.0	0.0	1.10	-1.98e-03	-1.59e-03	-1.62e-05	9.47e-04	1.36e-03
		-6.24e-04	-6.41e-04	4.14e-05	0.0	50.0	1.10	-1.98e-03	-1.59e-03	-1.62e-05	1.53e-04	3.67e-04
						100.0	1.10	-1.98e-03	-1.59e-03	-1.62e-05	-6.41e-04	-6.24e-04
390	38	1.37e-03	9.32e-04	1.23e-03	0.0	0.0	1.09	-2.00e-03	-1.56e-03	-1.43e-05	9.32e-04	1.37e-03
		-6.34e-04	-6.26e-04	2.62e-05	0.0	50.0	1.09	-2.00e-03	-1.56e-03	-1.43e-05	1.53e-04	3.67e-04
						100.0	1.09	-2.00e-03	-1.56e-03	-1.43e-05	-6.26e-04	-6.34e-04
390	39	1.37e-03	9.32e-04	1.24e-03	0.0	0.0	1.09	-2.00e-03	-1.56e-03	-1.43e-05	9.32e-04	1.37e-03
		-6.35e-04	-6.26e-04	2.62e-05	0.0	50.0	1.09	-2.00e-03	-1.56e-03	-1.43e-05	1.53e-04	3.66e-04
						100.0	1.09	-2.00e-03	-1.56e-03	-1.43e-05	-6.26e-04	-6.35e-04
390	43	1.23e-03	9.66e-04	1.10e-03	0.0	0.0	1.03	-1.76e-03	-1.64e-03	-2.62e-05	9.66e-04	1.23e-03
		-5.26e-04	-6.72e-04	4.76e-05	0.0	50.0	1.03	-1.76e-03	-1.64e-03	-2.62e-05	1.47e-04	3.51e-04
						100.0	1.03	-1.76e-03	-1.64e-03	-2.62e-05	-6.72e-04	-5.26e-04
390	49	1.24e-03	9.52e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.02	-1.78e-03	-1.61e-03	-2.43e-05	9.52e-04	1.24e-03
		-5.38e-04	-6.58e-04	3.24e-05	0.0	50.0	1.02	-1.78e-03	-1.61e-03	-2.43e-05	1.47e-04	3.50e-04
						100.0	1.02	-1.78e-03	-1.61e-03	-2.43e-05	-6.58e-04	-5.38e-04
390	59	1.27e-03	9.73e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.06	-1.83e-03	-1.65e-03	-2.41e-05	9.73e-04	1.27e-03
		-5.56e-04	-6.73e-04	5.69e-05	0.0	50.0	1.06	-1.83e-03	-1.65e-03	-2.41e-05	1.50e-04	3.57e-04
						100.0	1.06	-1.83e-03	-1.65e-03	-2.41e-05	-6.73e-04	-5.56e-04
390	69	1.33e-03	9.48e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.08	-1.93e-03	-1.59e-03	-1.82e-05	9.48e-04	1.33e-03
		-6.02e-04	-6.45e-04	3.91e-05	0.0	50.0	1.08	-1.93e-03	-1.59e-03	-1.82e-05	1.51e-04	3.63e-04
						100.0	1.08	-1.93e-03	-1.59e-03	-1.82e-05	-6.45e-04	-6.02e-04
390	70	1.33e-03	9.41e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.07	-1.94e-03	-1.58e-03	-1.73e-05	9.41e-04	1.33e-03
		-6.07e-04	-6.38e-04	3.16e-05	0.0	50.0	1.07	-1.94e-03	-1.58e-03	-1.73e-05	1.51e-04	3.63e-04
						100.0	1.07	-1.94e-03	-1.58e-03	-1.73e-05	-6.38e-04	-6.07e-04
390	71	1.33e-03	9.41e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.07	-1.94e-03	-1.58e-03	-1.73e-05	9.41e-04	1.33e-03
		-6.08e-04	-6.38e-04	3.16e-05	0.0	50.0	1.07	-1.94e-03	-1.58e-03	-1.73e-05	1.52e-04	3.62e-04
						100.0	1.07	-1.94e-03	-1.58e-03	-1.73e-05	-6.38e-04	-6.08e-04
390	75	1.26e-03	9.58e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.04	-1.82e-03	-1.62e-03	-2.32e-05	9.58e-04	1.26e-03
		-5.54e-04	-6.61e-04	4.22e-05	0.0	50.0	1.04	-1.82e-03	-1.62e-03	-2.32e-05	1.48e-04	3.55e-04
						100.0	1.04	-1.82e-03	-1.62e-03	-2.32e-05	-6.61e-04	-5.54e-04
390	81	1.27e-03	9.50e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.04	-1.83e-03	-1.60e-03	-2.23e-05	9.50e-04	1.27e-03
		-5.60e-04	-6.53e-04	3.47e-05	0.0	50.0	1.04	-1.83e-03	-1.60e-03	-2.23e-05	1.49e-04	3.54e-04
						100.0	1.04	-1.83e-03	-1.60e-03	-2.23e-05	-6.53e-04	-5.60e-04
390	91	1.28e-03	9.61e-04	1.16e-03	0.0	0.0	1.06	-1.85e-03	-1.62e-03	-2.21e-05	9.61e-04	1.28e-03
		-5.69e-04	-6.61e-04	4.68e-05	0.0	50.0	1.06	-1.85e-03	-1.62e-03	-2.21e-05	1.50e-04	3.58e-04
						100.0	1.06	-1.85e-03	-1.62e-03	-2.21e-05	-6.61e-04	-5.69e-04
391	5	7.18e-03	3.23e-03	1.44e-03	0.0	0.0	4.19	0.01	-6.16e-03	0.0	3.23e-03	-6.98e-03
		-6.98e-03	-2.93e-03	-1.84e-04	0.0	50.0	4.19	0.01	-6.16e-03	0.0	1.52e-04	1.03e-04
						100.0	4.19	0.01	-6.16e-03	0.0	-2.93e-03	7.18e-03
391	9	7.22e-03	3.31e-03	1.36e-03	0.0	0.0	4.20	0.01	-6.32e-03	0.0	3.31e-03	-7.01e-03
		-7.01e-03	-3.00e-03	-1.82e-04	0.0	50.0	4.20	0.01	-6.32e-03	0.0	1.53e-04	1.04e-04
						100.0	4.20	0.01	-6.32e-03	0.0	-3.00e-03	7.22e-03
391	10	6.97e-03	3.07e-03	1.63e-03	0.0	0.0	4.27	0.01	-5.82e-03	0.0	3.07e-03	-6.77e-03
		-6.77e-03	-2.75e-03	-1.80e-04	0.0	50.0	4.27	0.01	-5.82e-03	0.0	1.64e-04	1.01e-04
						100.0	4.27	0.01	-5.82e-03	0.0	-2.75e-03	6.97e-03
391	17	4.77e-03	2.29e-03	1.11e-03	0.0	0.0	2.95	9.39e-03	-4.34e-03	0.0	2.29e-03	-4.62e-03
		-4.62e-03	-2.05e-03	-1.20e-04	0.0	50.0	2.95	9.39e-03	-4.34e-03	0.0	1.15e-04	7.46e-05
						100.0	2.95	9.39e-03	-4.34e-03	0.0	-2.05e-03	4.77e-03
391	21	4.80e-03	2.34e-03	1.05e-03	0.0	0.0	2.95	9.44e-03	-4.45e-03	0.0	2.34e-03	-4.65e-03
		-4.65e-03	-2.11e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	2.95	9.44e-03	-4.45e-03	0.0	1.16e-04	7.54e-05
						100.0	2.95	9.44e-03	-4.45e-03	0.0	-2.11e-03	4.80e-03
391	22	4.63e-03	2.18e-03	1.24e-03	0.0	0.0	3.00	9.12e-03	-4.12e-03	0.0	2.18e-03	-4.48e-03
		-4.48e-03	-1.94e-03	-1.18e-04	0.0	50.0	3.00	9.12e-03	-4.12e-03	0.0	1.23e-04	7.33e-05
						100.0	3.00	9.12e-03	-4.12e-03	0.0	-1.94e-03	4.63e-03
391	25	3.62e-04	1.47e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.37	-6.59e-04	-2.73e-03	0.0	1.47e-03	3.62e-04
		-2.97e-04	-1.26e-03	3.71e-05	0.0	50.0	1.37	-6.59e-04	-2.73e-03	0.0	1.08e-04	3.20e-05
						100.0	1.37	-6.59e-04	-2.73e-03	0.0	-1.26e-03	-2.97e-04
391	29	3.49e-04	1.50e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.37	-6.34e-04	-2.78e-03	0.0	1.50e-03	3.49e-04
		-2.84e-04	-1.28e-03	3.75e-05	0.0	50.0	1.37	-6.34e-04	-2.78e-03	0.0	1.08e-04	3.24e-05
						100.0	1.37	-6.34e-04	-2.78e-03	0.0	-1.28e-03	-2.84e-04
391	30	3.81e-04	1.47e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.38	-6.99e-04	-2.72e-03	0.0	1.47e-03	3.81e-04
		-3.17e-04	-1.25e-03	3.77e-05	0.0	50.0	1.38	-6.99e-04	-2.72e-03	0.0	1.09e-04	3.20e-05
						100.0	1.38	-6.99e-04	-2.72e-03	0.0	-1.25e-03	-3.17e-04
391	33	3.65e-04	1.48e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.38	-6.66e-04	-2.75e-03	0.0	1.48e-03	3.65e-04
		-3.01e-04	-1.27e-03	3.76e-05	0.0	50.0	1.38	-6.66e-04	-2.75e-03	0.0	1.09e-04	3.22e-05
						100.0	1.38	-6.66e-04	-2.75e-03	0.0	-1.27e-03	-3.01e-04
391	37	3.94e-04	1.48e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.42	-7.28e-04	-2.74e-03	0.0	1.48e-03	3.94e-04
		-3.34e-04	-1.26e-03	4.22e-05	0.0	50.0	1.42	-7.28e-04	-2.74e-03	0.0	1.09e-04	2.99e-05
						100.0	1.42	-7.28e-04	-2.74e-03	0.0	-1.26e-03	-3.34e-04
391	39	4.12e-04	1.45e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.40	-7.64e-04	-2.68e-03	0.0	1.45e-03	4.12e-04
		-3.52e-04	-1.23e-03	2.70e-05	0.0	50.0	1.40	-7.64e-04	-2.68e-03	0.0	1.11e-04	2.98e-05
						100.0	1.40	-7.64e-04	-2.68e-03	0.0	-1.23e-03	-3.52e-04
391	43	3.18e-04	1.51e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.35	-5.68e-04	-2.81e-03	0.0	1.51e-03	3.18e-04
		-2.49e-04	-1.30e-03	4.82e-05	0.0	50.0	1.35	-5.68e-04	-2.81e-03	0.0	1.07e-04	3.46e-05
						100.0	1.35	-5.68e-04	-2.81e-03	0.0	-1.30e-03	-2.49e-04
391	49	3.37e-04	1.49e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.33	-6.04e-04	-2.76e-03	0.0	1.49e-03	3.37e-04
		-2.68e-04	-1.27e-03	3.30e-05	0.0	50.0	1.33	-6.04e-04	-2.76e-03	0.0	1.08e-04	3.45e-05
						100.0	1.33	-6.04e-04	-2.76e-03	0.0	-1.27e-03	-2.68e-04
391	59	3.34e-04	1.53e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.38	-6.03e-04	-2.84e-03	0.0	1.53e-03	3.34e-04

		-2.69e-04	-1.31e-03	5.77e-05	0.0	50.0	1.38	-6.03e-04	-2.84e-03	0.0	1.08e-04	3.29e-05
						100.0	1.38	-6.03e-04	-2.84e-03	0.0	-1.31e-03	-2.69e-04
391	69	3.79e-04	1.48e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.40	-6.96e-04	-2.74e-03	0.0	1.48e-03	3.79e-04
		-3.17e-04	-1.26e-03	3.99e-05	0.0	50.0	1.40	-6.96e-04	-2.74e-03	0.0	1.09e-04	3.11e-05
						100.0	1.40	-6.96e-04	-2.74e-03	0.0	-1.26e-03	-3.17e-04
391	71	3.88e-04	1.47e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.39	-7.15e-04	-2.72e-03	0.0	1.47e-03	3.88e-04
		-3.26e-04	-1.25e-03	3.24e-05	0.0	50.0	1.39	-7.15e-04	-2.72e-03	0.0	1.10e-04	3.10e-05
						100.0	1.39	-7.15e-04	-2.72e-03	0.0	-1.25e-03	-3.26e-04
391	75	3.42e-04	1.50e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.36	-6.18e-04	-2.78e-03	0.0	1.50e-03	3.42e-04
		-2.75e-04	-1.28e-03	4.28e-05	0.0	50.0	1.36	-6.18e-04	-2.78e-03	0.0	1.08e-04	3.34e-05
						100.0	1.36	-6.18e-04	-2.78e-03	0.0	-1.28e-03	-2.75e-04
391	81	3.51e-04	1.49e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.36	-6.36e-04	-2.75e-03	0.0	1.49e-03	3.51e-04
		-2.84e-04	-1.27e-03	3.53e-05	0.0	50.0	1.36	-6.36e-04	-2.75e-03	0.0	1.08e-04	3.33e-05
						100.0	1.36	-6.36e-04	-2.75e-03	0.0	-1.27e-03	-2.84e-04
391	91	3.50e-04	1.50e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.38	-6.35e-04	-2.79e-03	0.0	1.50e-03	3.50e-04
		-2.85e-04	-1.29e-03	4.75e-05	0.0	50.0	1.38	-6.35e-04	-2.79e-03	0.0	1.08e-04	3.25e-05
						100.0	1.38	-6.35e-04	-2.79e-03	0.0	-1.29e-03	-2.85e-04
392	7	7.35e-03	5.69e-03	1.53e-03	0.0	0.0	3.10	0.01	-0.01	0.0	5.69e-03	-7.65e-03
		-7.65e-03	-5.56e-03	-1.88e-04	0.0	50.0	3.10	0.01	-0.01	0.0	6.42e-05	-1.51e-04
						100.0	3.10	0.01	-0.01	0.0	-5.56e-03	7.35e-03
392	9	7.51e-03	5.88e-03	1.37e-03	0.0	0.0	3.12	0.02	-0.01	0.0	5.88e-03	-7.80e-03
		-7.80e-03	-5.76e-03	-1.63e-04	0.0	50.0	3.12	0.02	-0.01	0.0	6.32e-05	-1.48e-04
						100.0	3.12	0.02	-0.01	0.0	-5.76e-03	7.51e-03
392	10	7.22e-03	5.59e-03	1.65e-03	0.0	0.0	3.16	0.01	-0.01	0.0	5.59e-03	-7.52e-03
		-7.52e-03	-5.44e-03	-1.61e-04	0.0	50.0	3.16	0.01	-0.01	0.0	7.11e-05	-1.53e-04
						100.0	3.16	0.01	-0.01	0.0	-5.44e-03	7.22e-03
392	12	7.41e-03	5.73e-03	1.51e-03	0.0	0.0	3.18	0.02	-0.01	0.0	5.73e-03	-7.71e-03
		-7.71e-03	-5.60e-03	-1.22e-04	0.0	50.0	3.18	0.02	-0.01	0.0	6.83e-05	-1.49e-04
						100.0	3.18	0.02	-0.01	0.0	-5.60e-03	7.41e-03
392	19	4.88e-03	3.97e-03	1.17e-03	0.0	0.0	2.20	9.97e-03	-7.83e-03	0.0	3.97e-03	-5.09e-03
		-5.09e-03	-3.86e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	2.20	9.97e-03	-7.83e-03	0.0	5.49e-05	-1.03e-04
						100.0	2.20	9.97e-03	-7.83e-03	0.0	-3.86e-03	4.88e-03
392	21	4.99e-03	4.10e-03	1.06e-03	0.0	0.0	2.22	0.01	-8.09e-03	0.0	4.10e-03	-5.20e-03
		-5.20e-03	-3.99e-03	-1.06e-04	0.0	50.0	2.22	0.01	-8.09e-03	0.0	5.43e-05	-1.01e-04
						100.0	2.22	0.01	-8.09e-03	0.0	-3.99e-03	4.99e-03
392	22	4.80e-03	3.90e-03	1.25e-03	0.0	0.0	2.25	9.81e-03	-7.69e-03	0.0	3.90e-03	-5.01e-03
		-5.01e-03	-3.78e-03	-1.05e-04	0.0	50.0	2.25	9.81e-03	-7.69e-03	0.0	5.96e-05	-1.04e-04
						100.0	2.25	9.81e-03	-7.69e-03	0.0	-3.78e-03	4.80e-03
392	24	4.93e-03	4.00e-03	1.16e-03	0.0	0.0	2.25	0.01	-7.89e-03	0.0	4.00e-03	-5.13e-03
		-5.13e-03	-3.89e-03	-7.92e-05	0.0	50.0	2.25	0.01	-7.89e-03	0.0	5.76e-05	-1.02e-04
						100.0	2.25	0.01	-7.89e-03	0.0	-3.89e-03	4.93e-03
392	29	1.08e-04	2.07e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.11	-2.99e-04	-4.00e-03	0.0	2.07e-03	1.08e-04
		-1.91e-04	-1.93e-03	3.82e-05	0.0	50.0	1.11	-2.99e-04	-4.00e-03	0.0	6.85e-05	-4.15e-05
						100.0	1.11	-2.99e-04	-4.00e-03	0.0	-1.93e-03	-1.91e-04
392	30	1.46e-04	2.03e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.11	-3.75e-04	-3.92e-03	0.0	2.03e-03	1.46e-04
		-2.30e-04	-1.89e-03	3.84e-05	0.0	50.0	1.11	-3.75e-04	-3.92e-03	0.0	6.96e-05	-4.21e-05
						100.0	1.11	-3.75e-04	-3.92e-03	0.0	-1.89e-03	-2.30e-04
392	31	1.33e-04	2.05e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.10	-3.49e-04	-3.96e-03	0.0	2.05e-03	1.33e-04
		-2.17e-04	-1.91e-03	3.30e-05	0.0	50.0	1.10	-3.49e-04	-3.96e-03	0.0	6.89e-05	-4.20e-05
						100.0	1.10	-3.49e-04	-3.96e-03	0.0	-1.91e-03	-2.17e-04
392	32	1.21e-04	2.05e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.11	-3.26e-04	-3.96e-03	0.0	2.05e-03	1.21e-04
		-2.05e-04	-1.91e-03	4.36e-05	0.0	50.0	1.11	-3.26e-04	-3.96e-03	0.0	6.92e-05	-4.17e-05
						100.0	1.11	-3.26e-04	-3.96e-03	0.0	-1.91e-03	-2.05e-04
392	33	1.27e-04	2.05e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.11	-3.37e-04	-3.96e-03	0.0	2.05e-03	1.27e-04
		-2.10e-04	-1.91e-03	3.83e-05	0.0	50.0	1.11	-3.37e-04	-3.96e-03	0.0	6.91e-05	-4.18e-05
						100.0	1.11	-3.37e-04	-3.96e-03	0.0	-1.91e-03	-2.10e-04
392	37	1.55e-04	2.04e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.13	-4.00e-04	-3.94e-03	0.0	2.04e-03	1.55e-04
		-2.45e-04	-1.90e-03	4.30e-05	0.0	50.0	1.13	-4.00e-04	-3.94e-03	0.0	7.00e-05	-4.51e-05
						100.0	1.13	-4.00e-04	-3.94e-03	0.0	-1.90e-03	-2.45e-04
392	39	1.75e-04	2.01e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.12	-4.38e-04	-3.87e-03	0.0	2.01e-03	1.75e-04
		-2.64e-04	-1.87e-03	2.79e-05	0.0	50.0	1.12	-4.38e-04	-3.87e-03	0.0	7.12e-05	-4.46e-05
						100.0	1.12	-4.38e-04	-3.87e-03	0.0	-1.87e-03	-2.64e-04
392	49	9.85e-05	2.06e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.09	-2.74e-04	-3.97e-03	0.0	2.06e-03	9.85e-05
		-1.76e-04	-1.92e-03	3.36e-05	0.0	50.0	1.09	-2.74e-04	-3.97e-03	0.0	6.82e-05	-3.86e-05
						100.0	1.09	-2.74e-04	-3.97e-03	0.0	-1.92e-03	-1.76e-04
392	58	9.91e-05	2.10e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.11	-2.82e-04	-4.07e-03	0.0	2.10e-03	9.91e-05
		-1.83e-04	-1.97e-03	5.85e-05	0.0	50.0	1.11	-2.82e-04	-4.07e-03	0.0	6.74e-05	-4.18e-05
						100.0	1.11	-2.82e-04	-4.07e-03	0.0	-1.97e-03	-1.83e-04
392	59	9.37e-05	2.10e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.12	-2.71e-04	-4.07e-03	0.0	2.10e-03	9.37e-05
		-1.77e-04	-1.97e-03	5.84e-05	0.0	50.0	1.12	-2.71e-04	-4.07e-03	0.0	6.73e-05	-4.17e-05
						100.0	1.12	-2.71e-04	-4.07e-03	0.0	-1.97e-03	-1.77e-04
392	69	1.41e-04	2.04e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.12	-3.68e-04	-3.95e-03	0.0	2.04e-03	1.41e-04
		-2.28e-04	-1.91e-03	4.07e-05	0.0	50.0	1.12	-3.68e-04	-3.95e-03	0.0	6.95e-05	-4.34e-05
						100.0	1.12	-3.68e-04	-3.95e-03	0.0	-1.91e-03	-2.28e-04
392	71	1.50e-04	2.03e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.11	-3.87e-04	-3.92e-03	0.0	2.03e-03	1.50e-04
		-2.37e-04	-1.89e-03	3.31e-05	0.0	50.0	1.11	-3.87e-04	-3.92e-03	0.0	7.01e-05	-4.32e-05
						100.0	1.11	-3.87e-04	-3.92e-03	0.0	-1.89e-03	-2.37e-04
392	81	1.13e-04	2.05e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.10	-3.06e-04	-3.97e-03	0.0	2.05e-03	1.13e-04
		-1.93e-04	-1.91e-03	3.59e-05	0.0	50.0	1.10	-3.06e-04	-3.97e-03	0.0	6.86e-05	-4.02e-05
						100.0	1.10	-3.06e-04	-3.97e-03	0.0	-1.91e-03	-1.93e-04
392	90	1.13e-04	2.07e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.11	-3.10e-04	-4.01e-03	0.0	2.07e-03	1.13e-04
		-1.97e-04	-1.94e-03	4.83e-05	0.0	50.0	1.11	-3.10e-04	-4.01e-03	0.0	6.82e-05	-4.18e-05
						100.0	1.11	-3.10e-04	-4.01e-03	0.0	-1.94e-03	-1.97e-04

392	91	1.11e-04	2.07e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.11	-3.05e-04	-4.01e-03	0.0	2.07e-03	1.11e-04
		-1.94e-04	-1.94e-03	4.82e-05	0.0	50.0	1.11	-3.05e-04	-4.01e-03	0.0	6.82e-05	-4.18e-05
						100.0	1.11	-3.05e-04	-4.01e-03	0.0	-1.94e-03	-1.94e-04
393	9	7.03e-03	7.04e-03	1.38e-03	0.0	0.0	2.12	0.01	-0.01	0.0	7.04e-03	-7.30e-03
		-7.30e-03	-7.05e-03	-1.47e-04	0.0	50.0	2.12	0.01	-0.01	0.0	-5.03e-06	-1.35e-04
						100.0	2.12	0.01	-0.01	0.0	-7.05e-03	7.03e-03
393	11	6.83e-03	6.90e-03	1.52e-03	0.0	0.0	2.09	0.01	-0.01	0.0	6.90e-03	-7.10e-03
		-7.10e-03	-6.91e-03	-1.86e-04	0.0	50.0	2.09	0.01	-0.01	0.0	-4.22e-06	-1.37e-04
						100.0	2.09	0.01	-0.01	0.0	-6.91e-03	6.83e-03
393	12	6.90e-03	6.87e-03	1.52e-03	0.0	0.0	2.17	0.01	-0.01	0.0	6.87e-03	-7.17e-03
		-7.17e-03	-6.87e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	2.17	0.01	-0.01	0.0	0.0	-1.36e-04
						100.0	2.17	0.01	-0.01	0.0	-6.87e-03	6.90e-03
393	21	4.67e-03	4.90e-03	1.07e-03	0.0	0.0	1.53	9.53e-03	-9.80e-03	0.0	4.90e-03	-4.86e-03
		-4.86e-03	-4.89e-03	-9.57e-05	0.0	50.0	1.53	9.53e-03	-9.80e-03	0.0	6.61e-06	-9.24e-05
						100.0	1.53	9.53e-03	-9.80e-03	0.0	-4.89e-03	4.67e-03
393	23	4.54e-03	4.81e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.51	9.27e-03	-9.61e-03	0.0	4.81e-03	-4.73e-03
		-4.73e-03	-4.80e-03	-1.22e-04	0.0	50.0	1.51	9.27e-03	-9.61e-03	0.0	7.15e-06	-9.38e-05
						100.0	1.51	9.27e-03	-9.61e-03	0.0	-4.80e-03	4.54e-03
393	24	4.59e-03	4.80e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.56	9.36e-03	-9.57e-03	0.0	4.80e-03	-4.77e-03
		-4.77e-03	-4.78e-03	-6.88e-05	0.0	50.0	1.56	9.36e-03	-9.57e-03	0.0	9.96e-06	-9.34e-05
						100.0	1.56	9.36e-03	-9.57e-03	0.0	-4.78e-03	4.59e-03
393	29	5.05e-05	2.48e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.86	-1.70e-04	-4.89e-03	0.0	2.48e-03	5.05e-05
		-1.20e-04	-2.42e-03	3.87e-05	0.0	50.0	0.86	-1.70e-04	-4.89e-03	0.0	3.04e-05	-3.48e-05
						100.0	0.86	-1.70e-04	-4.89e-03	0.0	-2.42e-03	-1.20e-04
393	30	9.33e-05	2.44e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.86	-2.57e-04	-4.81e-03	0.0	2.44e-03	9.33e-05
		-1.64e-04	-2.38e-03	3.89e-05	0.0	50.0	0.86	-2.57e-04	-4.81e-03	0.0	3.12e-05	-3.52e-05
						100.0	0.86	-2.57e-04	-4.81e-03	0.0	-2.38e-03	-1.64e-04
393	31	7.66e-05	2.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.85	-2.23e-04	-4.86e-03	0.0	2.46e-03	7.66e-05
		-1.47e-04	-2.40e-03	3.35e-05	0.0	50.0	0.85	-2.23e-04	-4.86e-03	0.0	3.05e-05	-3.50e-05
						100.0	0.85	-2.23e-04	-4.86e-03	0.0	-2.40e-03	-1.47e-04
393	32	6.74e-05	2.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.86	-2.05e-04	-4.85e-03	0.0	2.46e-03	6.74e-05
		-1.37e-04	-2.39e-03	4.41e-05	0.0	50.0	0.86	-2.05e-04	-4.85e-03	0.0	3.11e-05	-3.50e-05
						100.0	0.86	-2.05e-04	-4.85e-03	0.0	-2.39e-03	-1.37e-04
393	33	7.19e-05	2.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.86	-2.14e-04	-4.85e-03	0.0	2.46e-03	7.19e-05
		-1.42e-04	-2.40e-03	3.88e-05	0.0	50.0	0.86	-2.14e-04	-4.85e-03	0.0	3.08e-05	-3.50e-05
						100.0	0.86	-2.14e-04	-4.85e-03	0.0	-2.40e-03	-1.42e-04
393	35	1.11e-04	2.44e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.86	-2.95e-04	-4.82e-03	0.0	2.44e-03	1.11e-04
		-1.84e-04	-2.38e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.86	-2.95e-04	-4.82e-03	0.0	3.23e-05	-3.63e-05
						100.0	0.86	-2.95e-04	-4.82e-03	0.0	-2.38e-03	-1.84e-04
393	39	1.23e-04	2.41e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.86	-3.18e-04	-4.75e-03	0.0	2.41e-03	1.23e-04
		-1.95e-04	-2.34e-03	2.87e-05	0.0	50.0	0.86	-3.18e-04	-4.75e-03	0.0	3.36e-05	-3.61e-05
						100.0	0.86	-3.18e-04	-4.75e-03	0.0	-2.34e-03	-1.95e-04
393	51	6.61e-05	2.50e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.87	-2.03e-04	-4.94e-03	0.0	2.50e-03	6.61e-05
		-1.37e-04	-2.44e-03	5.61e-05	0.0	50.0	0.87	-2.03e-04	-4.94e-03	0.0	2.94e-05	-3.56e-05
						100.0	0.87	-2.03e-04	-4.94e-03	0.0	-2.44e-03	-1.37e-04
393	59	3.89e-05	2.52e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.87	-1.48e-04	-4.98e-03	0.0	2.52e-03	3.89e-05
		-1.09e-04	-2.46e-03	5.89e-05	0.0	50.0	0.87	-1.48e-04	-4.98e-03	0.0	2.81e-05	-3.49e-05
						100.0	0.87	-1.48e-04	-4.98e-03	0.0	-2.46e-03	-1.09e-04
393	63	7.76e-05	2.42e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.85	-2.24e-04	-4.77e-03	0.0	2.42e-03	7.76e-05
		-1.46e-04	-2.35e-03	2.16e-05	0.0	50.0	0.85	-2.24e-04	-4.77e-03	0.0	3.23e-05	-3.43e-05
						100.0	0.85	-2.24e-04	-4.77e-03	0.0	-2.35e-03	-1.46e-04
393	67	9.14e-05	2.45e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.86	-2.54e-04	-4.84e-03	0.0	2.45e-03	9.14e-05
		-1.63e-04	-2.39e-03	3.93e-05	0.0	50.0	0.86	-2.54e-04	-4.84e-03	0.0	3.16e-05	-3.56e-05
						100.0	0.86	-2.54e-04	-4.84e-03	0.0	-2.39e-03	-1.63e-04
393	71	9.71e-05	2.43e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.86	-2.65e-04	-4.80e-03	0.0	2.43e-03	9.71e-05
		-1.68e-04	-2.37e-03	3.38e-05	0.0	50.0	0.86	-2.65e-04	-4.80e-03	0.0	3.22e-05	-3.55e-05
						100.0	0.86	-2.65e-04	-4.80e-03	0.0	-2.37e-03	-1.68e-04
393	83	6.91e-05	2.48e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.86	-2.09e-04	-4.89e-03	0.0	2.48e-03	6.91e-05
		-1.40e-04	-2.42e-03	4.74e-05	0.0	50.0	0.86	-2.09e-04	-4.89e-03	0.0	3.01e-05	-3.53e-05
						100.0	0.86	-2.09e-04	-4.89e-03	0.0	-2.42e-03	-1.40e-04
393	91	5.57e-05	2.49e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.86	-1.81e-04	-4.91e-03	0.0	2.49e-03	5.57e-05
		-1.25e-04	-2.43e-03	4.87e-05	0.0	50.0	0.86	-1.81e-04	-4.91e-03	0.0	2.95e-05	-3.49e-05
						100.0	0.86	-1.81e-04	-4.91e-03	0.0	-2.43e-03	-1.25e-04
393	95	7.46e-05	2.44e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.86	-2.19e-04	-4.81e-03	0.0	2.44e-03	7.46e-05
		-1.44e-04	-2.37e-03	3.03e-05	0.0	50.0	0.86	-2.19e-04	-4.81e-03	0.0	3.16e-05	-3.47e-05
						100.0	0.86	-2.19e-04	-4.81e-03	0.0	-2.37e-03	-1.44e-04
394	9	6.24e-03	6.93e-03	1.40e-03	0.0	0.0	1.56	0.01	-0.01	0.0	6.93e-03	-6.41e-03
		-6.41e-03	-7.00e-03	-1.36e-04	0.0	50.0	1.56	0.01	-0.01	0.0	-3.74e-05	-8.22e-05
						100.0	1.56	0.01	-0.01	0.0	-7.00e-03	6.24e-03
394	11	6.04e-03	6.82e-03	1.53e-03	0.0	0.0	1.52	0.01	-0.01	0.0	6.82e-03	-6.21e-03
		-6.21e-03	-6.89e-03	-1.75e-04	0.0	50.0	1.52	0.01	-0.01	0.0	-3.81e-05	-8.31e-05
						100.0	1.52	0.01	-0.01	0.0	-6.89e-03	6.04e-03
394	12	6.09e-03	6.78e-03	1.54e-03	0.0	0.0	1.60	0.01	-0.01	0.0	6.78e-03	-6.26e-03
		-6.26e-03	-6.84e-03	-9.60e-05	0.0	50.0	1.60	0.01	-0.01	0.0	-3.27e-05	-8.30e-05
						100.0	1.60	0.01	-0.01	0.0	-6.84e-03	6.09e-03
394	21	4.16e-03	4.85e-03	1.08e-03	0.0	0.0	1.15	8.43e-03	-9.74e-03	0.0	4.85e-03	-4.27e-03
		-4.27e-03	-4.89e-03	-8.84e-05	0.0	50.0	1.15	8.43e-03	-9.74e-03	0.0	-1.66e-05	-5.62e-05
						100.0	1.15	8.43e-03	-9.74e-03	0.0	-4.89e-03	4.16e-03
394	23	4.02e-03	4.78e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.12	8.16e-03	-9.59e-03	0.0	4.78e-03	-4.14e-03
		-4.14e-03	-4.81e-03	-1.14e-04	0.0	50.0	1.12	8.16e-03	-9.59e-03	0.0	-1.71e-05	-5.69e-05
						100.0	1.12	8.16e-03	-9.59e-03	0.0	-4.81e-03	4.02e-03
394	24	4.05e-03	4.75e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.17	8.22e-03	-9.53e-03	0.0	4.75e-03	-4.17e-03
		-4.17e-03	-4.78e-03	-6.15e-05	0.0	50.0	1.17	8.22e-03	-9.53e-03	0.0	-1.35e-05	-5.68e-05

						100.0	1.17	8.22e-03	-9.53e-03	0.0	-4.78e-03	4.05e-03
394	29	-5.44e-06	2.73e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.73	-2.41e-05	-5.44e-03	0.0	2.73e-03	-5.44e-06
		-2.95e-05	-2.71e-03	3.92e-05	0.0	50.0	0.73	-2.41e-05	-5.44e-03	0.0	6.71e-06	-1.75e-05
						100.0	0.73	-2.41e-05	-5.44e-03	0.0	-2.71e-03	-2.95e-05
394	30	4.12e-05	2.69e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.73	-1.18e-04	-5.37e-03	0.0	2.69e-03	4.12e-05
		-7.66e-05	-2.68e-03	3.94e-05	0.0	50.0	0.73	-1.18e-04	-5.37e-03	0.0	7.33e-06	-1.77e-05
						100.0	0.73	-1.18e-04	-5.37e-03	0.0	-2.68e-03	-7.66e-05
394	31	2.11e-05	2.71e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.72	-7.73e-05	-5.41e-03	0.0	2.71e-03	2.11e-05
		-5.63e-05	-2.70e-03	3.40e-05	0.0	50.0	0.72	-7.73e-05	-5.41e-03	0.0	6.62e-06	-1.76e-05
						100.0	0.72	-7.73e-05	-5.41e-03	0.0	-2.70e-03	-5.63e-05
394	32	1.48e-05	2.71e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.73	-6.48e-05	-5.40e-03	0.0	2.71e-03	1.48e-05
		-5.00e-05	-2.69e-03	4.46e-05	0.0	50.0	0.73	-6.48e-05	-5.40e-03	0.0	7.33e-06	-1.76e-05
						100.0	0.73	-6.48e-05	-5.40e-03	0.0	-2.69e-03	-5.00e-05
394	33	1.79e-05	2.71e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.73	-7.09e-05	-5.40e-03	0.0	2.71e-03	1.79e-05
		-5.30e-05	-2.69e-03	3.93e-05	0.0	50.0	0.73	-7.09e-05	-5.40e-03	0.0	7.02e-06	-1.76e-05
						100.0	0.73	-7.09e-05	-5.40e-03	0.0	-2.69e-03	-5.30e-05
394	35	6.15e-05	2.69e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.73	-1.59e-04	-5.36e-03	0.0	2.69e-03	6.15e-05
		-9.71e-05	-2.67e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.73	-1.59e-04	-5.36e-03	0.0	8.82e-06	-1.78e-05
						100.0	0.73	-1.59e-04	-5.36e-03	0.0	-2.67e-03	-9.71e-05
394	39	7.17e-05	2.66e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.73	-1.79e-04	-5.29e-03	0.0	2.66e-03	7.17e-05
		-1.07e-04	-2.63e-03	2.94e-05	0.0	50.0	0.73	-1.79e-04	-5.29e-03	0.0	1.04e-05	-1.78e-05
						100.0	0.73	-1.79e-04	-5.29e-03	0.0	-2.63e-03	-1.07e-04
394	51	1.55e-05	2.75e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.73	-6.63e-05	-5.49e-03	0.0	2.75e-03	1.55e-05
		-5.07e-05	-2.74e-03	5.66e-05	0.0	50.0	0.73	-6.63e-05	-5.49e-03	0.0	5.14e-06	-1.76e-05
						100.0	0.73	-6.63e-05	-5.49e-03	0.0	-2.74e-03	-5.07e-05
394	59	-1.37e-05	2.77e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.73	-7.60e-06	-5.54e-03	0.0	2.77e-03	-1.37e-05
		-2.13e-05	-2.77e-03	5.92e-05	0.0	50.0	0.73	-7.60e-06	-5.54e-03	0.0	3.59e-06	-1.75e-05
						100.0	0.73	-7.60e-06	-5.54e-03	0.0	-2.77e-03	-2.13e-05
394	63	2.02e-05	2.67e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.72	-7.56e-05	-5.32e-03	0.0	2.67e-03	2.02e-05
		-5.53e-05	-2.65e-03	2.19e-05	0.0	50.0	0.72	-7.56e-05	-5.32e-03	0.0	8.90e-06	-1.75e-05
						100.0	0.72	-7.56e-05	-5.32e-03	0.0	-2.65e-03	-5.53e-05
394	67	3.94e-05	2.70e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.73	-1.14e-04	-5.38e-03	0.0	2.70e-03	3.94e-05
		-7.48e-05	-2.68e-03	3.99e-05	0.0	50.0	0.73	-1.14e-04	-5.38e-03	0.0	7.89e-06	-1.77e-05
						100.0	0.73	-1.14e-04	-5.38e-03	0.0	-2.68e-03	-7.48e-05
394	71	4.44e-05	2.68e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.73	-1.24e-04	-5.35e-03	0.0	2.68e-03	4.44e-05
		-7.98e-05	-2.67e-03	3.44e-05	0.0	50.0	0.73	-1.24e-04	-5.35e-03	0.0	8.67e-06	-1.77e-05
						100.0	0.73	-1.24e-04	-5.35e-03	0.0	-2.67e-03	-7.98e-05
394	83	1.68e-05	2.73e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.73	-6.88e-05	-5.45e-03	0.0	2.73e-03	1.68e-05
		-5.20e-05	-2.72e-03	4.78e-05	0.0	50.0	0.73	-6.88e-05	-5.45e-03	0.0	6.10e-06	-1.76e-05
						100.0	0.73	-6.88e-05	-5.45e-03	0.0	-2.72e-03	-5.20e-05
394	91	2.36e-06	2.74e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.73	-3.98e-05	-5.47e-03	0.0	2.74e-03	2.36e-06
		-3.74e-05	-2.73e-03	4.91e-05	0.0	50.0	0.73	-3.98e-05	-5.47e-03	0.0	5.34e-06	-1.75e-05
						100.0	0.73	-3.98e-05	-5.47e-03	0.0	-2.73e-03	-3.74e-05
394	95	1.90e-05	2.69e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.72	-7.31e-05	-5.36e-03	0.0	2.69e-03	1.90e-05
		-5.41e-05	-2.67e-03	3.07e-05	0.0	50.0	0.72	-7.31e-05	-5.36e-03	0.0	7.94e-06	-1.76e-05
						100.0	0.72	-7.31e-05	-5.36e-03	0.0	-2.67e-03	-5.41e-05
395	9	5.35e-03	5.91e-03	1.41e-03	0.0	0.0	1.32	0.01	-0.01	0.0	5.91e-03	-5.42e-03
		-5.42e-03	-5.98e-03	-1.29e-04	0.0	50.0	1.32	0.01	-0.01	0.0	-3.49e-05	-3.56e-05
						100.0	1.32	0.01	-0.01	0.0	-5.98e-03	5.35e-03
395	11	5.15e-03	5.83e-03	1.55e-03	0.0	0.0	1.28	0.01	-0.01	0.0	5.83e-03	-5.22e-03
		-5.22e-03	-5.91e-03	-1.69e-04	0.0	50.0	1.28	0.01	-0.01	0.0	-3.67e-05	-3.61e-05
						100.0	1.28	0.01	-0.01	0.0	-5.91e-03	5.15e-03
395	12	5.18e-03	5.79e-03	1.55e-03	0.0	0.0	1.35	0.01	-0.01	0.0	5.79e-03	-5.25e-03
		-5.25e-03	-5.85e-03	-8.92e-05	0.0	50.0	1.35	0.01	-0.01	0.0	-3.10e-05	-3.62e-05
						100.0	1.35	0.01	-0.01	0.0	-5.85e-03	5.18e-03
395	21	3.57e-03	4.18e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.98	7.18e-03	-8.40e-03	0.0	4.18e-03	-3.62e-03
		-3.62e-03	-4.21e-03	-8.38e-05	0.0	50.0	0.98	7.18e-03	-8.40e-03	0.0	-1.56e-05	-2.43e-05
						100.0	0.98	7.18e-03	-8.40e-03	0.0	-4.21e-03	3.57e-03
395	23	3.44e-03	4.13e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.95	6.92e-03	-8.30e-03	0.0	4.13e-03	-3.49e-03
		-3.49e-03	-4.17e-03	-1.10e-04	0.0	50.0	0.95	6.92e-03	-8.30e-03	0.0	-1.69e-05	-2.46e-05
						100.0	0.95	6.92e-03	-8.30e-03	0.0	-4.17e-03	3.44e-03
395	24	3.45e-03	4.10e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.00	6.96e-03	-8.23e-03	0.0	4.10e-03	-3.50e-03
		-3.50e-03	-4.13e-03	-5.69e-05	0.0	50.0	1.00	6.96e-03	-8.23e-03	0.0	-1.31e-05	-2.47e-05
						100.0	1.00	6.96e-03	-8.23e-03	0.0	-4.13e-03	3.45e-03
395	29	7.95e-05	2.81e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.67	1.70e-04	-5.63e-03	0.0	2.81e-03	-9.02e-05
		-9.02e-05	-2.82e-03	3.95e-05	0.0	50.0	0.67	1.70e-04	-5.63e-03	0.0	-2.79e-06	-5.36e-06
						100.0	0.67	1.70e-04	-5.63e-03	0.0	-2.82e-03	7.95e-05
395	31	5.35e-05	2.80e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	1.18e-04	-5.62e-03	0.0	2.80e-03	-6.43e-05
		-6.43e-05	-2.81e-03	3.43e-05	0.0	50.0	0.67	1.18e-04	-5.62e-03	0.0	-3.05e-06	-5.42e-06
						100.0	0.67	1.18e-04	-5.62e-03	0.0	-2.81e-03	5.35e-05
395	32	5.67e-05	2.80e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.68	1.24e-04	-5.60e-03	0.0	2.80e-03	-6.76e-05
		-6.76e-05	-2.80e-03	4.49e-05	0.0	50.0	0.68	1.24e-04	-5.60e-03	0.0	-2.28e-06	-5.44e-06
						100.0	0.68	1.24e-04	-5.60e-03	0.0	-2.80e-03	5.67e-05
395	33	5.51e-05	2.80e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	1.21e-04	-5.61e-03	0.0	2.80e-03	-6.60e-05
		-6.60e-05	-2.81e-03	3.96e-05	0.0	50.0	0.67	1.21e-04	-5.61e-03	0.0	-2.61e-06	-5.43e-06
						100.0	0.67	1.21e-04	-5.61e-03	0.0	-2.81e-03	5.51e-05
395	35	9.71e-06	2.78e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.67	2.95e-05	-5.55e-03	0.0	2.78e-03	-1.98e-05
		-1.98e-05	-2.78e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.67	2.95e-05	-5.55e-03	0.0	0.0	-5.03e-06
						100.0	0.67	2.95e-05	-5.55e-03	0.0	-2.78e-03	9.71e-06
395	43	1.09e-04	2.86e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.68	2.30e-04	-5.73e-03	0.0	2.86e-03	-1.21e-04
		-1.21e-04	-2.87e-03	4.91e-05	0.0	50.0	0.68	2.30e-04	-5.73e-03	0.0	-6.75e-06	-5.71e-06
						100.0	0.68	2.30e-04	-5.73e-03	0.0	-2.87e-03	1.09e-04
395	55	2.56e-05	2.73e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.67	6.22e-05	-5.47e-03	0.0	2.73e-03	-3.66e-05

		-3.66e-05	-2.73e-03	1.98e-05	0.0	50.0	0.67	6.22e-05	-5.47e-03	0.0	1.38e-06	-5.51e-06
						100.0	0.67	6.22e-05	-5.47e-03	0.0	-2.73e-03	2.56e-05
395	59	8.46e-05	2.87e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.68	1.80e-04	-5.75e-03	0.0	2.87e-03	-9.53e-05
		-9.53e-05	-2.88e-03	5.94e-05	0.0	50.0	0.68	1.80e-04	-5.75e-03	0.0	-6.61e-06	-5.34e-06
						100.0	0.68	1.80e-04	-5.75e-03	0.0	-2.88e-03	8.46e-05
395	67	3.27e-05	2.79e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.67	7.58e-05	-5.58e-03	0.0	2.79e-03	-4.31e-05
		-4.31e-05	-2.79e-03	4.05e-05	0.0	50.0	0.67	7.58e-05	-5.58e-03	0.0	-1.48e-06	-5.23e-06
						100.0	0.67	7.58e-05	-5.58e-03	0.0	-2.79e-03	3.27e-05
395	75	8.18e-05	2.83e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.68	1.75e-04	-5.67e-03	0.0	2.83e-03	-9.30e-05
		-9.30e-05	-2.84e-03	4.43e-05	0.0	50.0	0.68	1.75e-04	-5.67e-03	0.0	-4.63e-06	-5.57e-06
						100.0	0.68	1.75e-04	-5.67e-03	0.0	-2.84e-03	8.18e-05
395	87	4.06e-05	2.77e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.67	9.21e-05	-5.54e-03	0.0	2.77e-03	-5.15e-05
		-5.15e-05	-2.77e-03	2.98e-05	0.0	50.0	0.67	9.21e-05	-5.54e-03	0.0	0.0	-5.47e-06
						100.0	0.67	9.21e-05	-5.54e-03	0.0	-2.77e-03	4.06e-05
395	91	6.96e-05	2.83e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.68	1.50e-04	-5.68e-03	0.0	2.83e-03	-8.04e-05
		-8.04e-05	-2.84e-03	4.94e-05	0.0	50.0	0.68	1.50e-04	-5.68e-03	0.0	-4.57e-06	-5.39e-06
						100.0	0.68	1.50e-04	-5.68e-03	0.0	-2.84e-03	6.96e-05
396	7	4.17e-03	4.10e-03	1.59e-03	0.0	0.0	1.29	8.32e-03	-8.20e-03	0.0	4.10e-03	-4.15e-03
		-4.15e-03	-4.10e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	1.29	8.32e-03	-8.20e-03	0.0	-3.41e-06	1.32e-05
						100.0	1.29	8.32e-03	-8.20e-03	0.0	-4.10e-03	4.17e-03
396	9	4.36e-03	4.21e-03	1.42e-03	0.0	0.0	1.34	8.70e-03	-8.42e-03	0.0	4.21e-03	-4.33e-03
		-4.33e-03	-4.21e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	1.34	8.70e-03	-8.42e-03	0.0	0.0	1.42e-05
						100.0	1.34	8.70e-03	-8.42e-03	0.0	-4.21e-03	4.36e-03
396	11	4.18e-03	4.17e-03	1.56e-03	0.0	0.0	1.29	8.33e-03	-8.35e-03	0.0	4.17e-03	-4.15e-03
		-4.15e-03	-4.18e-03	-1.65e-04	0.0	50.0	1.29	8.33e-03	-8.35e-03	0.0	-3.59e-06	1.35e-05
						100.0	1.29	8.33e-03	-8.35e-03	0.0	-4.18e-03	4.18e-03
396	12	4.18e-03	4.14e-03	1.56e-03	0.0	0.0	1.36	8.34e-03	-8.27e-03	0.0	4.14e-03	-4.15e-03
		-4.15e-03	-4.13e-03	-8.62e-05	0.0	50.0	1.36	8.34e-03	-8.27e-03	0.0	1.98e-06	1.33e-05
						100.0	1.36	8.34e-03	-8.27e-03	0.0	-4.13e-03	4.18e-03
396	19	2.79e-03	2.97e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.96	5.57e-03	-5.93e-03	0.0	2.97e-03	-2.77e-03
		-2.77e-03	-2.96e-03	-9.85e-05	0.0	50.0	0.96	5.57e-03	-5.93e-03	0.0	5.45e-06	8.94e-06
						100.0	0.96	5.57e-03	-5.93e-03	0.0	-2.96e-03	2.79e-03
396	21	2.92e-03	3.04e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.99	5.82e-03	-6.07e-03	0.0	3.04e-03	-2.90e-03
		-2.90e-03	-3.03e-03	-8.17e-05	0.0	50.0	0.99	5.82e-03	-6.07e-03	0.0	7.47e-06	9.54e-06
						100.0	0.99	5.82e-03	-6.07e-03	0.0	-3.03e-03	2.92e-03
396	23	2.80e-03	3.02e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.96	5.58e-03	-6.03e-03	0.0	3.02e-03	-2.78e-03
		-2.78e-03	-3.01e-03	-1.08e-04	0.0	50.0	0.96	5.58e-03	-6.03e-03	0.0	5.33e-06	9.07e-06
						100.0	0.96	5.58e-03	-6.03e-03	0.0	-3.01e-03	2.80e-03
396	24	2.80e-03	3.00e-03	1.19e-03	0.0	0.0	1.01	5.58e-03	-5.98e-03	0.0	3.00e-03	-2.78e-03
		-2.78e-03	-2.98e-03	-5.49e-05	0.0	50.0	1.01	5.58e-03	-5.98e-03	0.0	9.05e-06	8.95e-06
						100.0	1.01	5.58e-03	-5.98e-03	0.0	-2.98e-03	2.80e-03
396	29	1.96e-04	2.73e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.67	3.86e-04	-5.46e-03	0.0	2.73e-03	-1.90e-04
		-1.90e-04	-2.73e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.67	3.86e-04	-5.46e-03	0.0	0.0	3.35e-06
						100.0	0.67	3.86e-04	-5.46e-03	0.0	-2.73e-03	1.96e-04
396	31	1.72e-04	2.72e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	3.37e-04	-5.45e-03	0.0	2.72e-03	-1.65e-04
		-1.65e-04	-2.72e-03	3.46e-05	0.0	50.0	0.67	3.37e-04	-5.45e-03	0.0	0.0	3.26e-06
						100.0	0.67	3.37e-04	-5.45e-03	0.0	-2.72e-03	1.72e-04
396	32	1.72e-04	2.72e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.68	3.38e-04	-5.44e-03	0.0	2.72e-03	-1.66e-04
		-1.66e-04	-2.72e-03	4.52e-05	0.0	50.0	0.68	3.38e-04	-5.44e-03	0.0	0.0	3.23e-06
						100.0	0.68	3.38e-04	-5.44e-03	0.0	-2.72e-03	1.72e-04
396	33	1.72e-04	2.72e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	3.38e-04	-5.44e-03	0.0	2.72e-03	-1.66e-04
		-1.66e-04	-2.72e-03	3.99e-05	0.0	50.0	0.67	3.38e-04	-5.44e-03	0.0	0.0	3.23e-06
						100.0	0.67	3.38e-04	-5.44e-03	0.0	-2.72e-03	1.72e-04
396	39	1.25e-04	2.75e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.66	2.42e-04	-5.50e-03	0.0	2.75e-03	-1.18e-04
		-1.18e-04	-2.75e-03	3.77e-05	0.0	50.0	0.66	2.42e-04	-5.50e-03	0.0	-3.09e-06	3.54e-06
						100.0	0.66	2.42e-04	-5.50e-03	0.0	-2.75e-03	1.25e-04
396	47	2.26e-04	2.66e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.67	4.47e-04	-5.31e-03	0.0	2.66e-03	-2.20e-04
		-2.20e-04	-2.65e-03	3.09e-05	0.0	50.0	0.67	4.47e-04	-5.31e-03	0.0	4.50e-06	3.04e-06
						100.0	0.67	4.47e-04	-5.31e-03	0.0	-2.65e-03	2.26e-04
396	51	1.45e-04	2.79e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.68	2.85e-04	-5.59e-03	0.0	2.79e-03	-1.39e-04
		-1.39e-04	-2.80e-03	5.95e-05	0.0	50.0	0.68	2.85e-04	-5.59e-03	0.0	-4.62e-06	3.13e-06
						100.0	0.68	2.85e-04	-5.59e-03	0.0	-2.80e-03	1.45e-04
396	55	1.68e-04	2.68e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.66	3.30e-04	-5.35e-03	0.0	2.68e-03	-1.61e-04
		-1.61e-04	-2.67e-03	2.23e-05	0.0	50.0	0.66	3.30e-04	-5.35e-03	0.0	1.82e-06	3.49e-06
						100.0	0.66	3.30e-04	-5.35e-03	0.0	-2.67e-03	1.68e-04
396	59	1.76e-04	2.76e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.68	3.46e-04	-5.53e-03	0.0	2.76e-03	-1.70e-04
		-1.70e-04	-2.77e-03	5.75e-05	0.0	50.0	0.68	3.46e-04	-5.53e-03	0.0	-2.34e-06	2.98e-06
						100.0	0.68	3.46e-04	-5.53e-03	0.0	-2.77e-03	1.76e-04
396	71	1.49e-04	2.73e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.67	2.91e-04	-5.47e-03	0.0	2.73e-03	-1.42e-04
		-1.42e-04	-2.74e-03	3.88e-05	0.0	50.0	0.67	2.91e-04	-5.47e-03	0.0	-1.64e-06	3.38e-06
						100.0	0.67	2.91e-04	-5.47e-03	0.0	-2.74e-03	1.49e-04
396	79	1.99e-04	2.69e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.67	3.91e-04	-5.38e-03	0.0	2.69e-03	-1.93e-04
		-1.93e-04	-2.69e-03	3.55e-05	0.0	50.0	0.67	3.91e-04	-5.38e-03	0.0	2.06e-06	3.14e-06
						100.0	0.67	3.91e-04	-5.38e-03	0.0	-2.69e-03	1.99e-04
396	83	1.59e-04	2.75e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.67	3.12e-04	-5.51e-03	0.0	2.75e-03	-1.53e-04
		-1.53e-04	-2.76e-03	4.96e-05	0.0	50.0	0.67	3.12e-04	-5.51e-03	0.0	-2.39e-06	3.18e-06
						100.0	0.67	3.12e-04	-5.51e-03	0.0	-2.76e-03	1.59e-04
396	87	1.70e-04	2.70e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.67	3.34e-04	-5.40e-03	0.0	2.70e-03	-1.63e-04
		-1.63e-04	-2.70e-03	3.12e-05	0.0	50.0	0.67	3.34e-04	-5.40e-03	0.0	0.0	3.36e-06
						100.0	0.67	3.34e-04	-5.40e-03	0.0	-2.70e-03	1.70e-04
396	91	1.74e-04	2.74e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.68	3.42e-04	-5.49e-03	0.0	2.74e-03	-1.68e-04
		-1.68e-04	-2.74e-03	4.86e-05	0.0	50.0	0.68	3.42e-04	-5.49e-03	0.0	-1.28e-06	3.11e-06
						100.0	0.68	3.42e-04	-5.49e-03	0.0	-2.74e-03	1.74e-04

397	7	3.11e-03	2.01e-03	1.60e-03	0.0	0.0	1.60	6.06e-03	-3.91e-03	0.0	2.01e-03	-2.95e-03
		-2.95e-03	-1.89e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	1.60	6.06e-03	-3.91e-03	0.0	6.15e-05	8.02e-05
						100.0	1.60	6.06e-03	-3.91e-03	0.0	-1.89e-03	3.11e-03
397	9	3.29e-03	2.08e-03	1.44e-03	0.0	0.0	1.65	6.42e-03	-4.03e-03	0.0	2.08e-03	-3.13e-03
		-3.13e-03	-1.95e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	1.65	6.42e-03	-4.03e-03	0.0	6.69e-05	8.22e-05
						100.0	1.65	6.42e-03	-4.03e-03	0.0	-1.95e-03	3.29e-03
397	12	3.11e-03	2.06e-03	1.58e-03	0.0	0.0	1.67	6.06e-03	-3.99e-03	0.0	2.06e-03	-2.95e-03
		-2.95e-03	-1.93e-03	-8.67e-05	0.0	50.0	1.67	6.06e-03	-3.99e-03	0.0	6.70e-05	8.04e-05
						100.0	1.67	6.06e-03	-3.99e-03	0.0	-1.93e-03	3.11e-03
397	19	2.09e-03	1.56e-03	1.21e-03	0.0	0.0	1.17	4.08e-03	-3.02e-03	0.0	1.56e-03	-1.98e-03
		-1.98e-03	-1.46e-03	-9.88e-05	0.0	50.0	1.17	4.08e-03	-3.02e-03	0.0	4.96e-05	5.41e-05
						100.0	1.17	4.08e-03	-3.02e-03	0.0	-1.46e-03	2.09e-03
397	21	2.21e-03	1.61e-03	1.11e-03	0.0	0.0	1.21	4.32e-03	-3.11e-03	0.0	1.61e-03	-2.10e-03
		-2.10e-03	-1.50e-03	-8.20e-05	0.0	50.0	1.21	4.32e-03	-3.11e-03	0.0	5.32e-05	5.55e-05
						100.0	1.21	4.32e-03	-3.11e-03	0.0	-1.50e-03	2.21e-03
397	24	2.09e-03	1.59e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.22	4.07e-03	-3.08e-03	0.0	1.59e-03	-1.98e-03
		-1.98e-03	-1.49e-03	-5.52e-05	0.0	50.0	1.22	4.07e-03	-3.08e-03	0.0	5.33e-05	5.43e-05
						100.0	1.22	4.07e-03	-3.08e-03	0.0	-1.49e-03	2.09e-03
397	29	3.04e-04	2.46e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.72	5.83e-04	-4.90e-03	0.0	2.46e-03	-2.79e-04
		-2.79e-04	-2.44e-03	4.00e-05	0.0	50.0	0.72	5.83e-04	-4.90e-03	0.0	1.39e-05	1.28e-05
						100.0	0.72	5.83e-04	-4.90e-03	0.0	-2.44e-03	3.04e-04
397	31	2.82e-04	2.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.71	5.40e-04	-4.90e-03	0.0	2.46e-03	-2.57e-04
		-2.57e-04	-2.44e-03	3.48e-05	0.0	50.0	0.71	5.40e-04	-4.90e-03	0.0	1.32e-05	1.26e-05
						100.0	0.71	5.40e-04	-4.90e-03	0.0	-2.44e-03	2.82e-04
397	32	2.80e-04	2.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.72	5.35e-04	-4.89e-03	0.0	2.46e-03	-2.55e-04
		-2.55e-04	-2.43e-03	4.53e-05	0.0	50.0	0.72	5.35e-04	-4.89e-03	0.0	1.39e-05	1.26e-05
						100.0	0.72	5.35e-04	-4.89e-03	0.0	-2.43e-03	2.80e-04
397	33	2.81e-04	2.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.72	5.37e-04	-4.90e-03	0.0	2.46e-03	-2.56e-04
		-2.56e-04	-2.43e-03	4.01e-05	0.0	50.0	0.72	5.37e-04	-4.90e-03	0.0	1.36e-05	1.26e-05
						100.0	0.72	5.37e-04	-4.90e-03	0.0	-2.43e-03	2.81e-04
397	39	2.32e-04	2.49e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.71	4.40e-04	-4.95e-03	0.0	2.49e-03	-2.08e-04
		-2.08e-04	-2.47e-03	3.73e-05	0.0	50.0	0.71	4.40e-04	-4.95e-03	0.0	1.06e-05	1.23e-05
						100.0	0.71	4.40e-04	-4.95e-03	0.0	-2.47e-03	2.32e-04
397	46	3.35e-04	2.40e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.72	6.44e-04	-4.77e-03	0.0	2.40e-03	-3.09e-04
		-3.09e-04	-2.37e-03	3.16e-05	0.0	50.0	0.72	6.44e-04	-4.77e-03	0.0	1.82e-05	1.29e-05
						100.0	0.72	6.44e-04	-4.77e-03	0.0	-2.37e-03	3.35e-04
397	51	2.58e-04	2.53e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.73	4.90e-04	-5.03e-03	0.0	2.53e-03	-2.33e-04
		-2.33e-04	-2.51e-03	5.95e-05	0.0	50.0	0.73	4.90e-04	-5.03e-03	0.0	9.27e-06	1.25e-05
						100.0	0.73	4.90e-04	-5.03e-03	0.0	-2.51e-03	2.58e-04
397	55	2.74e-04	2.42e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.71	5.23e-04	-4.81e-03	0.0	2.42e-03	-2.49e-04
		-2.49e-04	-2.39e-03	2.23e-05	0.0	50.0	0.71	5.23e-04	-4.81e-03	0.0	1.55e-05	1.25e-05
						100.0	0.71	5.23e-04	-4.81e-03	0.0	-2.39e-03	2.74e-04
397	59	2.88e-04	2.50e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.73	5.51e-04	-4.98e-03	0.0	2.50e-03	-2.63e-04
		-2.63e-04	-2.48e-03	5.78e-05	0.0	50.0	0.73	5.51e-04	-4.98e-03	0.0	1.16e-05	1.26e-05
						100.0	0.73	5.51e-04	-4.98e-03	0.0	-2.48e-03	2.88e-04
397	71	2.57e-04	2.47e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.72	4.89e-04	-4.92e-03	0.0	2.47e-03	-2.32e-04
		-2.32e-04	-2.45e-03	3.87e-05	0.0	50.0	0.72	4.89e-04	-4.92e-03	0.0	1.21e-05	1.24e-05
						100.0	0.72	4.89e-04	-4.92e-03	0.0	-2.45e-03	2.57e-04
397	78	3.08e-04	2.43e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.72	5.90e-04	-4.83e-03	0.0	2.43e-03	-2.82e-04
		-2.82e-04	-2.40e-03	3.59e-05	0.0	50.0	0.72	5.90e-04	-4.83e-03	0.0	1.59e-05	1.27e-05
						100.0	0.72	5.90e-04	-4.83e-03	0.0	-2.40e-03	3.08e-04
397	83	2.70e-04	2.49e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.72	5.14e-04	-4.96e-03	0.0	2.49e-03	-2.45e-04
		-2.45e-04	-2.47e-03	4.97e-05	0.0	50.0	0.72	5.14e-04	-4.96e-03	0.0	1.15e-05	1.25e-05
						100.0	0.72	5.14e-04	-4.96e-03	0.0	-2.47e-03	2.70e-04
397	87	2.78e-04	2.44e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.71	5.30e-04	-4.85e-03	0.0	2.44e-03	-2.52e-04
		-2.52e-04	-2.41e-03	3.13e-05	0.0	50.0	0.71	5.30e-04	-4.85e-03	0.0	1.45e-05	1.26e-05
						100.0	0.71	5.30e-04	-4.85e-03	0.0	-2.41e-03	2.78e-04
397	91	2.85e-04	2.48e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.72	5.44e-04	-4.94e-03	0.0	2.48e-03	-2.60e-04
		-2.60e-04	-2.46e-03	4.88e-05	0.0	50.0	0.72	5.44e-04	-4.94e-03	0.0	1.26e-05	1.26e-05
						100.0	0.72	5.44e-04	-4.94e-03	0.0	-2.46e-03	2.85e-04
398	5	2.06e-03	5.31e-04	1.53e-03	0.0	0.0	2.32	3.82e-03	7.44e-04	0.0	-2.13e-04	-1.76e-03
		-1.76e-03	-2.13e-04	-1.32e-04	0.0	50.0	2.32	3.82e-03	7.44e-04	0.0	1.59e-04	1.48e-04
						100.0	2.32	3.82e-03	7.44e-04	0.0	5.31e-04	2.06e-03
398	7	1.97e-03	5.14e-04	1.61e-03	0.0	0.0	2.28	3.65e-03	7.20e-04	0.0	-2.06e-04	-1.68e-03
		-1.68e-03	-2.06e-04	-1.55e-04	0.0	50.0	2.28	3.65e-03	7.20e-04	0.0	1.54e-04	1.47e-04
						100.0	2.28	3.65e-03	7.20e-04	0.0	5.14e-04	1.97e-03
398	9	2.14e-03	4.99e-04	1.45e-03	0.0	0.0	2.35	3.97e-03	6.71e-04	0.0	-1.72e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-1.72e-04	-1.30e-04	0.0	50.0	2.35	3.97e-03	6.71e-04	0.0	1.63e-04	1.50e-04
						100.0	2.35	3.97e-03	6.71e-04	0.0	4.99e-04	2.14e-03
398	11	1.99e-03	4.71e-04	1.59e-03	0.0	0.0	2.28	3.69e-03	6.32e-04	0.0	-1.61e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-1.61e-04	-1.69e-04	0.0	50.0	2.28	3.69e-03	6.32e-04	0.0	1.55e-04	1.47e-04
						100.0	2.28	3.69e-03	6.32e-04	0.0	4.71e-04	1.99e-03
398	12	1.96e-03	4.73e-04	1.59e-03	0.0	0.0	2.35	3.63e-03	6.25e-04	0.0	-1.52e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-1.52e-04	-9.02e-05	0.0	50.0	2.35	3.63e-03	6.25e-04	0.0	1.60e-04	1.47e-04
						100.0	2.35	3.63e-03	6.25e-04	0.0	4.73e-04	1.96e-03
398	17	1.40e-03	1.90e-04	1.17e-03	0.0	0.0	1.66	2.60e-03	1.48e-04	0.0	4.21e-05	-1.20e-03
		-1.20e-03	4.21e-05	-8.54e-05	0.0	50.0	1.66	2.60e-03	1.48e-04	0.0	1.16e-04	9.94e-05
						100.0	1.66	2.60e-03	1.48e-04	0.0	1.90e-04	1.40e-03
398	19	1.34e-03	1.79e-04	1.22e-03	0.0	0.0	1.63	2.48e-03	1.32e-04	0.0	4.67e-05	-1.14e-03
		-1.14e-03	4.67e-05	-1.01e-04	0.0	50.0	1.63	2.48e-03	1.32e-04	0.0	1.13e-04	9.82e-05
						100.0	1.63	2.48e-03	1.32e-04	0.0	1.79e-04	1.34e-03
398	21	1.45e-03	1.69e-04	1.11e-03	0.0	0.0	1.68	2.70e-03	9.96e-05	0.0	6.90e-05	-1.25e-03
		-1.25e-03	6.90e-05	-8.42e-05	0.0	50.0	1.68	2.70e-03	9.96e-05	0.0	1.19e-04	1.00e-04

						100.0	1.68	2.70e-03	9.96e-05	0.0	1.69e-04	1.45e-03
398	23	1.35e-03	1.50e-04	1.21e-03	0.0	0.0	1.63	2.51e-03	7.34e-05	0.0	7.67e-05	-1.16e-03
		-1.16e-03	7.67e-05	-1.10e-04	0.0	50.0	1.63	2.51e-03	7.34e-05	0.0	1.13e-04	9.85e-05
						100.0	1.63	2.51e-03	7.34e-05	0.0	1.50e-04	1.35e-03
398	24	1.33e-03	1.52e-04	1.21e-03	0.0	0.0	1.68	2.47e-03	6.92e-05	0.0	8.23e-05	-1.14e-03
		-1.14e-03	8.23e-05	-5.75e-05	0.0	50.0	1.68	2.47e-03	6.92e-05	0.0	1.17e-04	9.82e-05
						100.0	1.68	2.47e-03	6.92e-05	0.0	1.52e-04	1.33e-03
398	29	3.88e-04	2.04e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.83	7.39e-04	-4.01e-03	0.0	2.04e-03	-3.51e-04
		-3.51e-04	-1.97e-03	4.00e-05	0.0	50.0	0.83	7.39e-04	-4.01e-03	0.0	3.83e-05	1.86e-05
						100.0	0.83	7.39e-04	-4.01e-03	0.0	-1.97e-03	3.88e-04
398	30	3.46e-04	2.05e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.82	6.56e-04	-4.02e-03	0.0	2.05e-03	-3.10e-04
		-3.10e-04	-1.97e-03	4.02e-05	0.0	50.0	0.82	6.56e-04	-4.02e-03	0.0	3.68e-05	1.77e-05
						100.0	0.82	6.56e-04	-4.02e-03	0.0	-1.97e-03	3.46e-04
398	31	3.69e-04	2.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.82	7.02e-04	-4.01e-03	0.0	2.04e-03	-3.33e-04
		-3.33e-04	-1.97e-03	3.49e-05	0.0	50.0	0.82	7.02e-04	-4.01e-03	0.0	3.72e-05	1.82e-05
						100.0	0.82	7.02e-04	-4.01e-03	0.0	-1.97e-03	3.69e-04
398	32	3.65e-04	2.05e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.83	6.94e-04	-4.02e-03	0.0	2.05e-03	-3.29e-04
		-3.29e-04	-1.97e-03	4.54e-05	0.0	50.0	0.83	6.94e-04	-4.02e-03	0.0	3.79e-05	1.82e-05
						100.0	0.83	6.94e-04	-4.02e-03	0.0	-1.97e-03	3.65e-04
398	33	3.67e-04	2.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.83	6.98e-04	-4.01e-03	0.0	2.04e-03	-3.31e-04
		-3.31e-04	-1.97e-03	4.01e-05	0.0	50.0	0.83	6.98e-04	-4.01e-03	0.0	3.76e-05	1.82e-05
						100.0	0.83	6.98e-04	-4.01e-03	0.0	-1.97e-03	3.67e-04
398	46	4.22e-04	1.99e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.83	8.05e-04	-3.90e-03	0.0	1.99e-03	-3.83e-04
		-3.83e-04	-1.91e-03	3.23e-05	0.0	50.0	0.83	8.05e-04	-3.90e-03	0.0	4.15e-05	1.97e-05
						100.0	0.83	8.05e-04	-3.90e-03	0.0	-1.91e-03	4.22e-04
398	51	3.45e-04	2.10e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.83	6.55e-04	-4.14e-03	0.0	2.10e-03	-3.09e-04
		-3.09e-04	-2.04e-03	5.94e-05	0.0	50.0	0.83	6.55e-04	-4.14e-03	0.0	3.41e-05	1.78e-05
						100.0	0.83	6.55e-04	-4.14e-03	0.0	-2.04e-03	3.45e-04
398	55	3.57e-04	2.01e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.82	6.80e-04	-3.94e-03	0.0	2.01e-03	-3.22e-04
		-3.22e-04	-1.93e-03	2.22e-05	0.0	50.0	0.82	6.80e-04	-3.94e-03	0.0	3.91e-05	1.75e-05
						100.0	0.82	6.80e-04	-3.94e-03	0.0	-1.93e-03	3.57e-04
398	59	3.77e-04	2.08e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.84	7.16e-04	-4.09e-03	0.0	2.08e-03	-3.39e-04
		-3.39e-04	-2.01e-03	5.81e-05	0.0	50.0	0.84	7.16e-04	-4.09e-03	0.0	3.61e-05	1.88e-05
						100.0	0.84	7.16e-04	-4.09e-03	0.0	-2.01e-03	3.77e-04
398	78	3.94e-04	2.02e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.83	7.51e-04	-3.96e-03	0.0	2.02e-03	-3.56e-04
		-3.56e-04	-1.94e-03	3.63e-05	0.0	50.0	0.83	7.51e-04	-3.96e-03	0.0	3.95e-05	1.89e-05
						100.0	0.83	7.51e-04	-3.96e-03	0.0	-1.94e-03	3.94e-04
398	83	3.56e-04	2.07e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.83	6.77e-04	-4.08e-03	0.0	2.07e-03	-3.20e-04
		-3.20e-04	-2.00e-03	4.96e-05	0.0	50.0	0.83	6.77e-04	-4.08e-03	0.0	3.59e-05	1.80e-05
						100.0	0.83	6.77e-04	-4.08e-03	0.0	-2.00e-03	3.56e-04
398	87	3.62e-04	2.03e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.82	6.89e-04	-3.98e-03	0.0	2.03e-03	-3.27e-04
		-3.27e-04	-1.95e-03	3.13e-05	0.0	50.0	0.82	6.89e-04	-3.98e-03	0.0	3.83e-05	1.79e-05
						100.0	0.82	6.89e-04	-3.98e-03	0.0	-1.95e-03	3.62e-04
398	91	3.72e-04	2.06e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.83	7.07e-04	-4.05e-03	0.0	2.06e-03	-3.35e-04
		-3.35e-04	-1.99e-03	4.90e-05	0.0	50.0	0.83	7.07e-04	-4.05e-03	0.0	3.69e-05	1.85e-05
						100.0	0.83	7.07e-04	-4.05e-03	0.0	-1.99e-03	3.72e-04
399	5	7.53e-04	2.76e-03	1.54e-03	0.0	0.0	3.27	1.33e-03	4.99e-03	0.0	-2.23e-03	-5.72e-04
		-5.72e-04	-2.23e-03	-1.37e-04	0.0	50.0	3.27	1.33e-03	4.99e-03	0.0	2.64e-04	9.06e-05
						100.0	3.27	1.33e-03	4.99e-03	0.0	2.76e-03	7.53e-04
399	6	5.88e-04	2.70e-03	1.71e-03	0.0	0.0	3.21	1.00e-03	4.89e-03	0.0	-2.19e-03	-4.14e-04
		-4.14e-04	-2.19e-03	-1.37e-04	0.0	50.0	3.21	1.00e-03	4.89e-03	0.0	2.53e-04	8.70e-05
						100.0	3.21	1.00e-03	4.89e-03	0.0	2.70e-03	5.88e-04
399	9	8.23e-04	2.75e-03	1.46e-03	0.0	0.0	3.30	1.46e-03	4.96e-03	0.0	-2.21e-03	-6.41e-04
		-6.41e-04	-2.21e-03	-1.36e-04	0.0	50.0	3.30	1.46e-03	4.96e-03	0.0	2.69e-04	9.13e-05
						100.0	3.30	1.46e-03	4.96e-03	0.0	2.75e-03	8.23e-04
399	17	5.31e-04	1.72e-03	1.18e-03	0.0	0.0	2.29	9.47e-04	3.08e-03	0.0	-1.35e-03	-4.16e-04
		-4.16e-04	-1.35e-03	-8.90e-05	0.0	50.0	2.29	9.47e-04	3.08e-03	0.0	1.87e-04	5.73e-05
						100.0	2.29	9.47e-04	3.08e-03	0.0	1.72e-03	5.31e-04
399	18	4.21e-04	1.68e-03	1.29e-03	0.0	0.0	2.26	7.31e-04	3.01e-03	0.0	-1.32e-03	-3.11e-04
		-3.11e-04	-1.32e-03	-8.86e-05	0.0	50.0	2.26	7.31e-04	3.01e-03	0.0	1.79e-04	5.49e-05
						100.0	2.26	7.31e-04	3.01e-03	0.0	1.68e-03	4.21e-04
399	21	5.77e-04	1.72e-03	1.12e-03	0.0	0.0	2.32	1.04e-03	3.06e-03	0.0	-1.34e-03	-4.62e-04
		-4.62e-04	-1.34e-03	-8.78e-05	0.0	50.0	2.32	1.04e-03	3.06e-03	0.0	1.90e-04	5.78e-05
						100.0	2.32	1.04e-03	3.06e-03	0.0	1.72e-03	5.77e-04
399	29	4.43e-04	1.48e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.96	9.01e-04	-2.83e-03	0.0	1.48e-03	-4.59e-04
		-4.59e-04	-1.35e-03	4.00e-05	0.0	50.0	0.96	9.01e-04	-2.83e-03	0.0	6.69e-05	-7.95e-06
						100.0	0.96	9.01e-04	-2.83e-03	0.0	-1.35e-03	4.43e-04
399	30	4.06e-04	1.49e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.95	8.29e-04	-2.86e-03	0.0	1.49e-03	-4.23e-04
		-4.23e-04	-1.36e-03	4.01e-05	0.0	50.0	0.95	8.29e-04	-2.86e-03	0.0	6.45e-05	-8.74e-06
						100.0	0.95	8.29e-04	-2.86e-03	0.0	-1.36e-03	4.06e-04
399	33	4.24e-04	1.49e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.96	8.65e-04	-2.84e-03	0.0	1.49e-03	-4.41e-04
		-4.41e-04	-1.36e-03	4.01e-05	0.0	50.0	0.96	8.65e-04	-2.84e-03	0.0	6.57e-05	-8.32e-06
						100.0	0.96	8.65e-04	-2.84e-03	0.0	-1.36e-03	4.24e-04
399	38	3.76e-04	1.50e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.94	7.72e-04	-2.88e-03	0.0	1.50e-03	-3.97e-04
		-3.97e-04	-1.38e-03	3.59e-05	0.0	50.0	0.94	7.72e-04	-2.88e-03	0.0	6.38e-05	-1.06e-05
						100.0	0.94	7.72e-04	-2.88e-03	0.0	-1.38e-03	3.76e-04
399	42	4.73e-04	1.47e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.98	9.58e-04	-2.80e-03	0.0	1.47e-03	-4.85e-04
		-4.85e-04	-1.33e-03	4.42e-05	0.0	50.0	0.98	9.58e-04	-2.80e-03	0.0	6.77e-05	-6.06e-06
						100.0	0.98	9.58e-04	-2.80e-03	0.0	-1.33e-03	4.73e-04
399	46	4.78e-04	1.45e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.97	9.68e-04	-2.76e-03	0.0	1.45e-03	-4.90e-04
		-4.90e-04	-1.31e-03	3.29e-05	0.0	50.0	0.97	9.68e-04	-2.76e-03	0.0	6.84e-05	-6.16e-06
						100.0	0.97	9.68e-04	-2.76e-03	0.0	-1.31e-03	4.78e-04
399	51	4.01e-04	1.53e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.96	8.22e-04	-2.94e-03	0.0	1.53e-03	-4.20e-04

		-4.20e-04	-1.41e-03	5.90e-05	0.0	50.0	0.96	8.22e-04	-2.94e-03	0.0	6.35e-05	-9.25e-06
						100.0	0.96	8.22e-04	-2.94e-03	0.0	-1.41e-03	4.01e-04
399	62	4.48e-04	1.44e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.95	9.12e-04	-2.74e-03	0.0	1.44e-03	-4.64e-04
		-4.64e-04	-1.30e-03	2.09e-05	0.0	50.0	0.95	9.12e-04	-2.74e-03	0.0	6.76e-05	-7.83e-06
						100.0	0.95	9.12e-04	-2.74e-03	0.0	-1.30e-03	4.48e-04
399	70	4.00e-04	1.50e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.95	8.19e-04	-2.86e-03	0.0	1.50e-03	-4.19e-04
		-4.19e-04	-1.37e-03	3.80e-05	0.0	50.0	0.95	8.19e-04	-2.86e-03	0.0	6.48e-05	-9.44e-06
						100.0	0.95	8.19e-04	-2.86e-03	0.0	-1.37e-03	4.00e-04
399	74	4.48e-04	1.48e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.97	9.11e-04	-2.82e-03	0.0	1.48e-03	-4.63e-04
		-4.63e-04	-1.35e-03	4.21e-05	0.0	50.0	0.97	9.11e-04	-2.82e-03	0.0	6.67e-05	-7.21e-06
						100.0	0.97	9.11e-04	-2.82e-03	0.0	-1.35e-03	4.48e-04
399	78	4.51e-04	1.47e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.96	9.16e-04	-2.80e-03	0.0	1.47e-03	-4.65e-04
		-4.65e-04	-1.33e-03	3.65e-05	0.0	50.0	0.96	9.16e-04	-2.80e-03	0.0	6.70e-05	-7.26e-06
						100.0	0.96	9.16e-04	-2.80e-03	0.0	-1.33e-03	4.51e-04
399	82	4.12e-04	1.51e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.96	8.42e-04	-2.89e-03	0.0	1.51e-03	-4.30e-04
		-4.30e-04	-1.38e-03	4.95e-05	0.0	50.0	0.96	8.42e-04	-2.89e-03	0.0	6.48e-05	-8.57e-06
						100.0	0.96	8.42e-04	-2.89e-03	0.0	-1.38e-03	4.12e-04
399	83	4.13e-04	1.51e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.96	8.44e-04	-2.89e-03	0.0	1.51e-03	-4.31e-04
		-4.31e-04	-1.38e-03	4.94e-05	0.0	50.0	0.96	8.44e-04	-2.89e-03	0.0	6.46e-05	-8.78e-06
						100.0	0.96	8.44e-04	-2.89e-03	0.0	-1.38e-03	4.13e-04
399	94	4.36e-04	1.46e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.95	8.88e-04	-2.79e-03	0.0	1.46e-03	-4.52e-04
		-4.52e-04	-1.33e-03	3.06e-05	0.0	50.0	0.95	8.88e-04	-2.79e-03	0.0	6.66e-05	-8.08e-06
						100.0	0.95	8.88e-04	-2.79e-03	0.0	-1.33e-03	4.36e-04
400	9	2.42e-04	4.08e-03	1.48e-03	0.0	0.0	3.37	-1.43e-03	7.32e-03	-4.18e-04	-3.24e-03	2.42e-04
		-1.18e-03	-3.24e-03	-1.42e-04	0.0	50.0	3.37	-1.43e-03	7.32e-03	-4.18e-04	4.20e-04	-4.71e-04
						100.0	3.37	-1.43e-03	7.32e-03	-4.18e-04	4.08e-03	-1.18e-03
400	10	4.78e-04	3.96e-03	1.76e-03	0.0	0.0	3.26	-1.87e-03	7.12e-03	-3.90e-04	-3.16e-03	4.78e-04
		-1.39e-03	-3.16e-03	-1.41e-04	0.0	50.0	3.26	-1.87e-03	7.12e-03	-3.90e-04	3.99e-04	-4.57e-04
						100.0	3.26	-1.87e-03	7.12e-03	-3.90e-04	3.96e-03	-1.39e-03
400	21	9.22e-05	2.66e-03	1.13e-03	0.0	0.0	2.34	-8.47e-04	4.73e-03	-2.77e-04	-2.08e-03	9.22e-05
		-7.54e-04	-2.08e-03	-9.22e-05	0.0	50.0	2.34	-8.47e-04	4.73e-03	-2.77e-04	2.91e-04	-3.31e-04
						100.0	2.34	-8.47e-04	4.73e-03	-2.77e-04	2.66e-03	-7.54e-04
400	22	2.49e-04	2.58e-03	1.32e-03	0.0	0.0	2.27	-1.14e-03	4.60e-03	-2.58e-04	-2.03e-03	2.49e-04
		-8.93e-04	-2.03e-03	-9.15e-05	0.0	50.0	2.27	-1.14e-03	4.60e-03	-2.58e-04	2.77e-04	-3.22e-04
						100.0	2.27	-1.14e-03	4.60e-03	-2.58e-04	2.58e-03	-8.93e-04
400	29	5.02e-04	8.66e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.86	1.30e-03	-1.55e-03	1.60e-05	8.66e-04	-7.96e-04
		-7.96e-04	-6.86e-04	3.98e-05	0.0	50.0	0.86	1.30e-03	-1.55e-03	1.60e-05	9.01e-05	-1.47e-04
						100.0	0.86	1.30e-03	-1.55e-03	1.60e-05	-6.86e-04	5.02e-04
400	30	4.74e-04	8.76e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.85	1.24e-03	-1.58e-03	1.96e-05	8.76e-04	-7.65e-04
		-7.65e-04	-7.02e-04	4.00e-05	0.0	50.0	0.85	1.24e-03	-1.58e-03	1.96e-05	8.73e-05	-1.45e-04
						100.0	0.85	1.24e-03	-1.58e-03	1.96e-05	-7.02e-04	4.74e-04
400	33	4.88e-04	8.71e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.85	1.27e-03	-1.56e-03	1.78e-05	8.71e-04	-7.80e-04
		-7.80e-04	-6.94e-04	3.99e-05	0.0	50.0	0.85	1.27e-03	-1.56e-03	1.78e-05	8.88e-05	-1.46e-04
						100.0	0.85	1.27e-03	-1.56e-03	1.78e-05	-6.94e-04	4.88e-04
400	34	4.33e-04	8.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.83	1.16e-03	-1.62e-03	2.31e-05	8.96e-04	-7.25e-04
		-7.25e-04	-7.23e-04	4.63e-05	0.0	50.0	0.83	1.16e-03	-1.62e-03	2.31e-05	8.68e-05	-1.46e-04
						100.0	0.83	1.16e-03	-1.62e-03	2.31e-05	-7.23e-04	4.33e-04
400	39	4.39e-04	8.83e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.82	1.17e-03	-1.59e-03	2.21e-05	8.83e-04	-7.30e-04
		-7.30e-04	-7.10e-04	3.52e-05	0.0	50.0	0.82	1.17e-03	-1.59e-03	2.21e-05	8.67e-05	-1.46e-04
						100.0	0.82	1.17e-03	-1.59e-03	2.21e-05	-7.10e-04	4.39e-04
400	43	5.37e-04	8.59e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.88	1.37e-03	-1.54e-03	1.35e-05	8.59e-04	-8.31e-04
		-8.31e-04	-6.78e-04	4.46e-05	0.0	50.0	0.88	1.37e-03	-1.54e-03	1.35e-05	9.08e-05	-1.47e-04
						100.0	0.88	1.37e-03	-1.54e-03	1.35e-05	-6.78e-04	5.37e-04
400	47	5.42e-04	8.46e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.87	1.38e-03	-1.51e-03	1.26e-05	8.46e-04	-8.36e-04
		-8.36e-04	-6.65e-04	3.36e-05	0.0	50.0	0.87	1.38e-03	-1.51e-03	1.26e-05	9.08e-05	-1.47e-04
						100.0	0.87	1.38e-03	-1.51e-03	1.26e-05	-6.65e-04	5.42e-04
400	50	4.64e-04	8.99e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.86	1.22e-03	-1.62e-03	2.11e-05	8.99e-04	-7.58e-04
		-7.58e-04	-7.22e-04	5.88e-05	0.0	50.0	0.86	1.22e-03	-1.62e-03	2.11e-05	8.83e-05	-1.47e-04
						100.0	0.86	1.22e-03	-1.62e-03	2.11e-05	-7.22e-04	4.64e-04
400	66	4.61e-04	8.83e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.84	1.21e-03	-1.59e-03	2.04e-05	8.83e-04	-7.53e-04
		-7.53e-04	-7.08e-04	4.31e-05	0.0	50.0	0.84	1.21e-03	-1.59e-03	2.04e-05	8.78e-05	-1.46e-04
						100.0	0.84	1.21e-03	-1.59e-03	2.04e-05	-7.08e-04	4.61e-04
400	71	4.63e-04	8.77e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.84	1.22e-03	-1.58e-03	1.99e-05	8.77e-04	-7.55e-04
		-7.55e-04	-7.02e-04	3.76e-05	0.0	50.0	0.84	1.22e-03	-1.58e-03	1.99e-05	8.77e-05	-1.46e-04
						100.0	0.84	1.22e-03	-1.58e-03	1.99e-05	-7.02e-04	4.63e-04
400	75	5.12e-04	8.65e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.87	1.32e-03	-1.55e-03	1.57e-05	8.65e-04	-8.05e-04
		-8.05e-04	-6.86e-04	4.22e-05	0.0	50.0	0.87	1.32e-03	-1.55e-03	1.57e-05	8.98e-05	-1.47e-04
						100.0	0.87	1.32e-03	-1.55e-03	1.57e-05	-6.86e-04	5.12e-04
400	79	5.15e-04	8.59e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.86	1.32e-03	-1.54e-03	1.52e-05	8.59e-04	-8.08e-04
		-8.08e-04	-6.79e-04	3.68e-05	0.0	50.0	0.86	1.32e-03	-1.54e-03	1.52e-05	8.98e-05	-1.47e-04
						100.0	0.86	1.32e-03	-1.54e-03	1.52e-05	-6.79e-04	5.15e-04
400	82	4.76e-04	8.85e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.86	1.25e-03	-1.59e-03	1.94e-05	8.85e-04	-7.69e-04
		-7.69e-04	-7.08e-04	4.93e-05	0.0	50.0	0.86	1.25e-03	-1.59e-03	1.94e-05	8.85e-05	-1.47e-04
						100.0	0.86	1.25e-03	-1.59e-03	1.94e-05	-7.08e-04	4.76e-04
401	5	6.69e-03	-1.37e-05	1.42e-03	0.0	0.0	2.74	0.01	-3.40e-04	0.0	-1.37e-05	-5.27e-03
		-5.27e-03	-3.54e-04	-1.81e-04	0.0	50.0	2.74	0.01	-3.40e-04	0.0	-1.84e-04	7.08e-04
						100.0	2.74	0.01	-3.40e-04	0.0	-3.54e-04	6.69e-03
401	9	6.71e-03	2.90e-05	1.34e-03	0.0	0.0	2.76	0.01	-4.22e-04	0.0	2.90e-05	-5.28e-03
		-5.28e-03	-3.93e-04	-1.79e-04	0.0	50.0	2.76	0.01	-4.22e-04	0.0	-1.82e-04	7.14e-04
						100.0	2.76	0.01	-4.22e-04	0.0	-3.93e-04	6.71e-03
401	10	6.47e-03	-1.19e-04	1.62e-03	0.0	0.0	2.79	0.01	-1.31e-04	0.0	-1.19e-04	-5.03e-03
		-5.03e-03	-2.49e-04	-1.78e-04	0.0	50.0	2.79	0.01	-1.31e-04	0.0	-1.84e-04	7.18e-04
						100.0	2.79	0.01	-1.31e-04	0.0	-2.49e-04	6.47e-03

401	17	4.39e-03	3.76e-05	1.10e-03	0.0	0.0	1.92	7.78e-03	-3.21e-04	0.0	3.76e-05	-3.39e-03
		-3.39e-03	-2.83e-04	-1.18e-04	0.0	50.0	1.92	7.78e-03	-3.21e-04	0.0	-1.23e-04	5.00e-04
						100.0	1.92	7.78e-03	-3.21e-04	0.0	-2.83e-04	4.39e-03
401	21	4.40e-03	6.61e-05	1.04e-03	0.0	0.0	1.93	7.80e-03	-3.76e-04	0.0	6.61e-05	-3.39e-03
		-3.39e-03	-3.09e-04	-1.17e-04	0.0	50.0	1.93	7.80e-03	-3.76e-04	0.0	-1.22e-04	5.04e-04
						100.0	1.93	7.80e-03	-3.76e-04	0.0	-3.09e-04	4.40e-03
401	22	4.24e-03	-3.23e-05	1.23e-03	0.0	0.0	1.95	7.48e-03	-1.81e-04	0.0	-3.23e-05	-3.23e-03
		-3.23e-03	-2.13e-04	-1.16e-04	0.0	50.0	1.95	7.48e-03	-1.81e-04	0.0	-1.23e-04	5.07e-04
						100.0	1.95	7.48e-03	-1.81e-04	0.0	-2.13e-04	4.24e-03
401	25	1.48e-03	5.37e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.92	-2.42e-03	-1.07e-03	0.0	5.37e-04	1.48e-03
		-9.41e-04	-5.38e-04	3.70e-05	0.0	50.0	0.92	-2.42e-03	-1.07e-03	0.0	0.0	2.71e-04
						100.0	0.92	-2.42e-03	-1.07e-03	0.0	-5.38e-04	-9.41e-04
401	29	1.48e-03	5.50e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.93	-2.41e-03	-1.10e-03	0.0	5.50e-04	1.48e-03
		-9.32e-04	-5.51e-04	3.74e-05	0.0	50.0	0.93	-2.41e-03	-1.10e-03	0.0	0.0	2.73e-04
						100.0	0.93	-2.41e-03	-1.10e-03	0.0	-5.51e-04	-9.32e-04
401	30	1.51e-03	5.30e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.93	-2.47e-03	-1.06e-03	0.0	5.30e-04	1.51e-03
		-9.64e-04	-5.31e-04	3.77e-05	0.0	50.0	0.93	-2.47e-03	-1.06e-03	0.0	0.0	2.73e-04
						100.0	0.93	-2.47e-03	-1.06e-03	0.0	-5.31e-04	-9.64e-04
401	33	1.49e-03	5.40e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.93	-2.44e-03	-1.08e-03	0.0	5.40e-04	1.49e-03
		-9.48e-04	-5.41e-04	3.75e-05	0.0	50.0	0.93	-2.44e-03	-1.08e-03	0.0	0.0	2.73e-04
						100.0	0.93	-2.44e-03	-1.08e-03	0.0	-5.41e-04	-9.48e-04
401	34	1.58e-03	5.31e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.97	-2.59e-03	-1.06e-03	0.0	5.31e-04	1.58e-03
		-1.01e-03	-5.31e-04	3.80e-05	0.0	50.0	0.97	-2.59e-03	-1.06e-03	0.0	0.0	2.81e-04
						100.0	0.97	-2.59e-03	-1.06e-03	0.0	-5.31e-04	-1.01e-03
401	38	1.58e-03	5.22e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.96	-2.60e-03	-1.04e-03	0.0	5.22e-04	1.58e-03
		-1.02e-03	-5.21e-04	2.68e-05	0.0	50.0	0.96	-2.60e-03	-1.04e-03	0.0	0.0	2.82e-04
						100.0	0.96	-2.60e-03	-1.04e-03	0.0	-5.21e-04	-1.02e-03
401	39	1.58e-03	5.21e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.96	-2.60e-03	-1.04e-03	0.0	5.21e-04	1.58e-03
		-1.02e-03	-5.21e-04	2.69e-05	0.0	50.0	0.96	-2.60e-03	-1.04e-03	0.0	0.0	2.82e-04
						100.0	0.96	-2.60e-03	-1.04e-03	0.0	-5.21e-04	-1.02e-03
401	46	1.41e-03	5.49e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.89	-2.29e-03	-1.10e-03	0.0	5.49e-04	1.41e-03
		-8.82e-04	-5.50e-04	3.71e-05	0.0	50.0	0.89	-2.29e-03	-1.10e-03	0.0	0.0	2.65e-04
						100.0	0.89	-2.29e-03	-1.10e-03	0.0	-5.50e-04	-8.82e-04
401	59	1.46e-03	5.61e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.93	-2.37e-03	-1.12e-03	0.0	5.61e-04	1.46e-03
		-9.14e-04	-5.63e-04	5.76e-05	0.0	50.0	0.93	-2.37e-03	-1.12e-03	0.0	-1.15e-06	2.71e-04
						100.0	0.93	-2.37e-03	-1.12e-03	0.0	-5.63e-04	-9.14e-04
401	66	1.53e-03	5.35e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.95	-2.52e-03	-1.07e-03	0.0	5.35e-04	1.53e-03
		-9.80e-04	-5.36e-04	3.78e-05	0.0	50.0	0.95	-2.52e-03	-1.07e-03	0.0	0.0	2.77e-04
						100.0	0.95	-2.52e-03	-1.07e-03	0.0	-5.36e-04	-9.80e-04
401	70	1.54e-03	5.31e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.94	-2.52e-03	-1.06e-03	0.0	5.31e-04	1.54e-03
		-9.83e-04	-5.31e-04	3.22e-05	0.0	50.0	0.94	-2.52e-03	-1.06e-03	0.0	0.0	2.78e-04
						100.0	0.94	-2.52e-03	-1.06e-03	0.0	-5.31e-04	-9.83e-04
401	71	1.54e-03	5.31e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.94	-2.52e-03	-1.06e-03	0.0	5.31e-04	1.54e-03
		-9.84e-04	-5.31e-04	3.23e-05	0.0	50.0	0.94	-2.52e-03	-1.06e-03	0.0	0.0	2.77e-04
						100.0	0.94	-2.52e-03	-1.06e-03	0.0	-5.31e-04	-9.84e-04
401	78	1.45e-03	5.45e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.91	-2.37e-03	-1.09e-03	0.0	5.45e-04	1.45e-03
		-9.15e-04	-5.45e-04	3.73e-05	0.0	50.0	0.91	-2.37e-03	-1.09e-03	0.0	0.0	2.69e-04
						100.0	0.91	-2.37e-03	-1.09e-03	0.0	-5.45e-04	-9.15e-04
401	91	1.48e-03	5.50e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.93	-2.41e-03	-1.10e-03	0.0	5.50e-04	1.48e-03
		-9.31e-04	-5.52e-04	4.74e-05	0.0	50.0	0.93	-2.41e-03	-1.10e-03	0.0	0.0	2.72e-04
						100.0	0.93	-2.41e-03	-1.10e-03	0.0	-5.52e-04	-9.31e-04
402	5	9.96e-03	3.11e-03	1.43e-03	0.0	0.0	3.50	0.02	-6.89e-03	0.0	3.11e-03	-9.84e-03
		-9.84e-03	-3.78e-03	-1.67e-04	0.0	50.0	3.50	0.02	-6.89e-03	0.0	-3.36e-04	6.06e-05
						100.0	3.50	0.02	-6.89e-03	0.0	-3.78e-03	9.96e-03
402	9	0.01	3.22e-03	1.35e-03	0.0	0.0	3.52	0.02	-7.10e-03	0.0	3.22e-03	-9.88e-03
		-9.88e-03	-3.88e-03	-1.66e-04	0.0	50.0	3.52	0.02	-7.10e-03	0.0	-3.33e-04	6.20e-05
						100.0	3.52	0.02	-7.10e-03	0.0	-3.88e-03	0.01
402	10	9.63e-03	2.86e-03	1.63e-03	0.0	0.0	3.55	0.02	-6.39e-03	0.0	2.86e-03	-9.51e-03
		-9.51e-03	-3.54e-03	-1.64e-04	0.0	50.0	3.55	0.02	-6.39e-03	0.0	-3.41e-04	5.81e-05
						100.0	3.55	0.02	-6.39e-03	0.0	-3.54e-03	9.63e-03
402	17	6.57e-03	2.16e-03	1.10e-03	0.0	0.0	2.48	0.01	-4.78e-03	0.0	2.16e-03	-6.48e-03
		-6.48e-03	-2.62e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	2.48	0.01	-4.78e-03	0.0	-2.29e-04	4.56e-05
						100.0	2.48	0.01	-4.78e-03	0.0	-2.62e-03	6.57e-03
402	21	6.61e-03	2.23e-03	1.05e-03	0.0	0.0	2.49	0.01	-4.92e-03	0.0	2.23e-03	-6.51e-03
		-6.51e-03	-2.69e-03	-1.08e-04	0.0	50.0	2.49	0.01	-4.92e-03	0.0	-2.27e-04	4.65e-05
						100.0	2.49	0.01	-4.92e-03	0.0	-2.69e-03	6.61e-03
402	22	6.35e-03	1.99e-03	1.23e-03	0.0	0.0	2.51	0.01	-4.45e-03	0.0	1.99e-03	-6.27e-03
		-6.27e-03	-2.46e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	2.51	0.01	-4.45e-03	0.0	-2.33e-04	4.39e-05
						100.0	2.51	0.01	-4.45e-03	0.0	-2.46e-03	6.35e-03
402	25	9.05e-04	1.09e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.25	-1.81e-03	-2.31e-03	0.0	1.09e-03	9.05e-04
		-9.01e-04	-1.21e-03	3.77e-05	0.0	50.0	1.25	-1.81e-03	-2.31e-03	0.0	-6.07e-05	2.09e-06
						100.0	1.25	-1.81e-03	-2.31e-03	0.0	-1.21e-03	-9.01e-04
402	29	8.89e-04	1.13e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.26	-1.77e-03	-2.37e-03	0.0	1.13e-03	8.89e-04
		-8.84e-04	-1.25e-03	3.82e-05	0.0	50.0	1.26	-1.77e-03	-2.37e-03	0.0	-5.96e-05	2.52e-06
						100.0	1.26	-1.77e-03	-2.37e-03	0.0	-1.25e-03	-8.84e-04
402	30	9.38e-04	1.08e-03	1.18e-03	0.0	0.0	1.26	-1.87e-03	-2.28e-03	0.0	1.08e-03	9.38e-04
		-9.34e-04	-1.20e-03	3.84e-05	0.0	50.0	1.26	-1.87e-03	-2.28e-03	0.0	-6.07e-05	2.00e-06
						100.0	1.26	-1.87e-03	-2.28e-03	0.0	-1.20e-03	-9.34e-04
402	33	9.13e-04	1.10e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.26	-1.82e-03	-2.32e-03	0.0	1.10e-03	9.13e-04
		-9.09e-04	-1.22e-03	3.83e-05	0.0	50.0	1.26	-1.82e-03	-2.32e-03	0.0	-6.01e-05	2.24e-06
						100.0	1.26	-1.82e-03	-2.32e-03	0.0	-1.22e-03	-9.09e-04
402	35	9.79e-04	1.08e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.30	-1.96e-03	-2.28e-03	0.0	1.08e-03	9.79e-04
		-9.82e-04	-1.20e-03	3.88e-05	0.0	50.0	1.30	-1.96e-03	-2.28e-03	0.0	-5.98e-05	-1.72e-06

						100.0	1.30	-1.96e-03	-2.28e-03	0.0	-1.20e-03	-9.82e-04
402	39	9.94e-04	1.06e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.29	-1.99e-03	-2.24e-03	0.0	1.06e-03	9.94e-04
		-9.98e-04	-1.18e-03	2.77e-05	0.0	50.0	1.29	-1.99e-03	-2.24e-03	0.0	-5.87e-05	-1.71e-06
						100.0	1.29	-1.99e-03	-2.24e-03	0.0	-1.18e-03	-9.98e-04
402	42	8.35e-04	1.14e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.23	-1.66e-03	-2.40e-03	0.0	1.14e-03	8.35e-04
		-8.23e-04	-1.26e-03	4.89e-05	0.0	50.0	1.23	-1.66e-03	-2.40e-03	0.0	-6.15e-05	6.11e-06
						100.0	1.23	-1.66e-03	-2.40e-03	0.0	-1.26e-03	-8.23e-04
402	47	8.48e-04	1.12e-03	1.09e-03	0.0	0.0	1.22	-1.68e-03	-2.36e-03	0.0	1.12e-03	8.48e-04
		-8.36e-04	-1.24e-03	3.77e-05	0.0	50.0	1.22	-1.68e-03	-2.36e-03	0.0	-6.04e-05	6.20e-06
						100.0	1.22	-1.68e-03	-2.36e-03	0.0	-1.24e-03	-8.36e-04
402	59	8.65e-04	1.14e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.26	-1.72e-03	-2.41e-03	0.0	1.14e-03	8.65e-04
		-8.58e-04	-1.27e-03	5.83e-05	0.0	50.0	1.26	-1.72e-03	-2.41e-03	0.0	-6.23e-05	3.40e-06
						100.0	1.26	-1.72e-03	-2.41e-03	0.0	-1.27e-03	-8.58e-04
402	67	9.46e-04	1.09e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.28	-1.89e-03	-2.30e-03	0.0	1.09e-03	9.46e-04
		-9.45e-04	-1.21e-03	3.85e-05	0.0	50.0	1.28	-1.89e-03	-2.30e-03	0.0	-6.00e-05	0.0
						100.0	1.28	-1.89e-03	-2.30e-03	0.0	-1.21e-03	-9.45e-04
402	71	9.53e-04	1.08e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.28	-1.91e-03	-2.28e-03	0.0	1.08e-03	9.53e-04
		-9.53e-04	-1.20e-03	3.30e-05	0.0	50.0	1.28	-1.91e-03	-2.28e-03	0.0	-5.94e-05	0.0
						100.0	1.28	-1.91e-03	-2.28e-03	0.0	-1.20e-03	-9.53e-04
402	74	8.75e-04	1.12e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.24	-1.74e-03	-2.36e-03	0.0	1.12e-03	8.75e-04
		-8.66e-04	-1.24e-03	4.35e-05	0.0	50.0	1.24	-1.74e-03	-2.36e-03	0.0	-6.08e-05	4.15e-06
						100.0	1.24	-1.74e-03	-2.36e-03	0.0	-1.24e-03	-8.66e-04
402	79	8.81e-04	1.11e-03	1.13e-03	0.0	0.0	1.24	-1.75e-03	-2.34e-03	0.0	1.11e-03	8.81e-04
		-8.73e-04	-1.23e-03	3.80e-05	0.0	50.0	1.24	-1.75e-03	-2.34e-03	0.0	-6.02e-05	4.19e-06
						100.0	1.24	-1.75e-03	-2.34e-03	0.0	-1.23e-03	-8.73e-04
402	91	8.90e-04	1.12e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.26	-1.77e-03	-2.37e-03	0.0	1.12e-03	8.90e-04
		-8.84e-04	-1.24e-03	4.82e-05	0.0	50.0	1.26	-1.77e-03	-2.37e-03	0.0	-6.12e-05	2.80e-06
						100.0	1.26	-1.77e-03	-2.37e-03	0.0	-1.24e-03	-8.84e-04
403	6	0.01	5.52e-03	1.61e-03	0.0	0.0	2.67	0.02	-0.01	0.0	5.52e-03	-0.01
		-0.01	-6.15e-03	-1.51e-04	0.0	50.0	2.67	0.02	-0.01	0.0	-3.13e-04	-1.59e-04
						100.0	2.67	0.02	-0.01	0.0	-6.15e-03	0.01
403	7	0.01	5.67e-03	1.52e-03	0.0	0.0	2.65	0.02	-0.01	0.0	5.67e-03	-0.01
		-0.01	-6.29e-03	-1.76e-04	0.0	50.0	2.65	0.02	-0.01	0.0	-3.07e-04	-1.59e-04
						100.0	2.65	0.02	-0.01	0.0	-6.29e-03	0.01
403	9	0.01	5.94e-03	1.36e-03	0.0	0.0	2.68	0.02	-0.01	0.0	5.94e-03	-0.01
		-0.01	-6.55e-03	-1.51e-04	0.0	50.0	2.68	0.02	-0.01	0.0	-3.07e-04	-1.57e-04
						100.0	2.68	0.02	-0.01	0.0	-6.55e-03	0.01
403	12	0.01	5.69e-03	1.50e-03	0.0	0.0	2.71	0.02	-0.01	0.0	5.69e-03	-0.01
		-0.01	-6.32e-03	-1.10e-04	0.0	50.0	2.71	0.02	-0.01	0.0	-3.16e-04	-1.57e-04
						100.0	2.71	0.02	-0.01	0.0	-6.32e-03	0.01
403	18	7.44e-03	3.84e-03	1.22e-03	0.0	0.0	1.92	0.02	-8.10e-03	0.0	3.84e-03	-7.66e-03
		-7.66e-03	-4.26e-03	-9.85e-05	0.0	50.0	1.92	0.02	-8.10e-03	0.0	-2.14e-04	-1.09e-04
						100.0	1.92	0.02	-8.10e-03	0.0	-4.26e-03	7.44e-03
403	19	7.51e-03	3.93e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.91	0.02	-8.29e-03	0.0	3.93e-03	-7.73e-03
		-7.73e-03	-4.35e-03	-1.15e-04	0.0	50.0	1.91	0.02	-8.29e-03	0.0	-2.10e-04	-1.09e-04
						100.0	1.91	0.02	-8.29e-03	0.0	-4.35e-03	7.51e-03
403	21	7.69e-03	4.11e-03	1.06e-03	0.0	0.0	1.93	0.02	-8.64e-03	0.0	4.11e-03	-7.90e-03
		-7.90e-03	-4.53e-03	-9.79e-05	0.0	50.0	1.93	0.02	-8.64e-03	0.0	-2.10e-04	-1.08e-04
						100.0	1.93	0.02	-8.64e-03	0.0	-4.53e-03	7.69e-03
403	24	7.57e-03	3.94e-03	1.15e-03	0.0	0.0	1.94	0.02	-8.32e-03	0.0	3.94e-03	-7.79e-03
		-7.79e-03	-4.38e-03	-7.09e-05	0.0	50.0	1.94	0.02	-8.32e-03	0.0	-2.16e-04	-1.08e-04
						100.0	1.94	0.02	-8.32e-03	0.0	-4.38e-03	7.57e-03
403	25	5.89e-04	1.87e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.98	-1.32e-03	-3.89e-03	0.0	1.87e-03	5.89e-04
		-7.26e-04	-2.03e-03	3.84e-05	0.0	50.0	0.98	-1.32e-03	-3.89e-03	0.0	-8.08e-05	-6.83e-05
						100.0	0.98	-1.32e-03	-3.89e-03	0.0	-2.03e-03	-7.26e-04
403	29	5.63e-04	1.91e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.99	-1.26e-03	-3.98e-03	0.0	1.91e-03	5.63e-04
		-7.00e-04	-2.07e-03	3.89e-05	0.0	50.0	0.99	-1.26e-03	-3.98e-03	0.0	-8.00e-05	-6.84e-05
						100.0	0.99	-1.26e-03	-3.98e-03	0.0	-2.07e-03	-7.00e-04
403	30	6.27e-04	1.85e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.99	-1.39e-03	-3.86e-03	0.0	1.85e-03	6.27e-04
		-7.65e-04	-2.01e-03	3.91e-05	0.0	50.0	0.99	-1.39e-03	-3.86e-03	0.0	-8.07e-05	-6.89e-05
						100.0	0.99	-1.39e-03	-3.86e-03	0.0	-2.01e-03	-7.65e-04
403	32	5.87e-04	1.88e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.99	-1.31e-03	-3.92e-03	0.0	1.88e-03	5.87e-04
		-7.24e-04	-2.04e-03	4.43e-05	0.0	50.0	0.99	-1.31e-03	-3.92e-03	0.0	-8.11e-05	-6.84e-05
						100.0	0.99	-1.31e-03	-3.92e-03	0.0	-2.04e-03	-7.24e-04
403	33	5.95e-04	1.88e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.99	-1.33e-03	-3.92e-03	0.0	1.88e-03	5.95e-04
		-7.33e-04	-2.04e-03	3.90e-05	0.0	50.0	0.99	-1.33e-03	-3.92e-03	0.0	-8.03e-05	-6.87e-05
						100.0	0.99	-1.33e-03	-3.92e-03	0.0	-2.04e-03	-7.33e-04
403	35	6.58e-04	1.86e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.00	-1.46e-03	-3.88e-03	0.0	1.86e-03	6.58e-04
		-8.04e-04	-2.02e-03	3.97e-05	0.0	50.0	1.00	-1.46e-03	-3.88e-03	0.0	-7.99e-05	-7.29e-05
						100.0	1.00	-1.46e-03	-3.88e-03	0.0	-2.02e-03	-8.04e-04
403	39	6.79e-04	1.83e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.00	-1.50e-03	-3.82e-03	0.0	1.83e-03	6.79e-04
		-8.24e-04	-1.99e-03	2.86e-05	0.0	50.0	1.00	-1.50e-03	-3.82e-03	0.0	-7.83e-05	-7.27e-05
						100.0	1.00	-1.50e-03	-3.82e-03	0.0	-1.99e-03	-8.24e-04
403	43	5.12e-04	1.93e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.97	-1.15e-03	-4.02e-03	0.0	1.93e-03	5.12e-04
		-6.41e-04	-2.09e-03	4.94e-05	0.0	50.0	0.97	-1.15e-03	-4.02e-03	0.0	-8.24e-05	-6.47e-05
						100.0	0.97	-1.15e-03	-4.02e-03	0.0	-2.09e-03	-6.41e-04
403	47	5.32e-04	1.90e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.97	-1.19e-03	-3.96e-03	0.0	1.90e-03	5.32e-04
		-6.61e-04	-2.06e-03	3.82e-05	0.0	50.0	0.97	-1.19e-03	-3.96e-03	0.0	-8.07e-05	-6.45e-05
						100.0	0.97	-1.19e-03	-3.96e-03	0.0	-2.06e-03	-6.61e-04
403	59	5.40e-04	1.94e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.99	-1.22e-03	-4.04e-03	0.0	1.94e-03	5.40e-04
		-6.75e-04	-2.10e-03	5.90e-05	0.0	50.0	0.99	-1.22e-03	-4.04e-03	0.0	-8.34e-05	-6.78e-05
						100.0	0.99	-1.22e-03	-4.04e-03	0.0	-2.10e-03	-6.75e-04
403	67	6.26e-04	1.87e-03	1.20e-03	0.0	0.0	1.00	-1.39e-03	-3.90e-03	0.0	1.87e-03	6.26e-04

		-7.68e-04	-2.03e-03	3.93e-05	0.0	50.0	1.00	-1.39e-03	-3.90e-03	0.0	-8.01e-05	-7.07e-05
						100.0	1.00	-1.39e-03	-3.90e-03	0.0	-2.03e-03	-7.68e-04
403	71	6.36e-04	1.86e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.99	-1.41e-03	-3.87e-03	0.0	1.86e-03	6.36e-04
		-7.78e-04	-2.02e-03	3.38e-05	0.0	50.0	0.99	-1.41e-03	-3.87e-03	0.0	-7.93e-05	-7.06e-05
						100.0	0.99	-1.41e-03	-3.87e-03	0.0	-2.02e-03	-7.78e-04
403	75	5.54e-04	1.90e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.98	-1.24e-03	-3.97e-03	0.0	1.90e-03	5.54e-04
		-6.88e-04	-2.07e-03	4.41e-05	0.0	50.0	0.98	-1.24e-03	-3.97e-03	0.0	-8.13e-05	-6.67e-05
						100.0	0.98	-1.24e-03	-3.97e-03	0.0	-2.07e-03	-6.88e-04
403	79	5.64e-04	1.89e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.98	-1.26e-03	-3.94e-03	0.0	1.89e-03	5.64e-04
		-6.97e-04	-2.05e-03	3.86e-05	0.0	50.0	0.98	-1.26e-03	-3.94e-03	0.0	-8.05e-05	-6.66e-05
						100.0	0.98	-1.26e-03	-3.94e-03	0.0	-2.05e-03	-6.97e-04
403	91	5.68e-04	1.91e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.99	-1.27e-03	-3.98e-03	0.0	1.91e-03	5.68e-04
		-7.04e-04	-2.07e-03	4.89e-05	0.0	50.0	0.99	-1.27e-03	-3.98e-03	0.0	-8.18e-05	-6.83e-05
						100.0	0.99	-1.27e-03	-3.98e-03	0.0	-2.07e-03	-7.04e-04
404	6	0.01	6.87e-03	1.62e-03	0.0	0.0	1.70	0.02	-0.01	0.0	6.87e-03	-0.01
		-0.01	-7.41e-03	-1.38e-04	0.0	50.0	1.70	0.02	-0.01	0.0	-2.71e-04	-1.45e-04
						100.0	1.70	0.02	-0.01	0.0	-7.41e-03	0.01
404	7	0.01	7.02e-03	1.54e-03	0.0	0.0	1.68	0.02	-0.01	0.0	7.02e-03	-0.01
		-0.01	-7.55e-03	-1.63e-04	0.0	50.0	1.68	0.02	-0.01	0.0	-2.67e-04	-1.46e-04
						100.0	1.68	0.02	-0.01	0.0	-7.55e-03	0.01
404	9	0.01	7.29e-03	1.37e-03	0.0	0.0	1.72	0.02	-0.02	0.0	7.29e-03	-0.01
		-0.01	-7.83e-03	-1.38e-04	0.0	50.0	1.72	0.02	-0.02	0.0	-2.69e-04	-1.45e-04
						100.0	1.72	0.02	-0.02	0.0	-7.83e-03	0.01
404	12	0.01	7.04e-03	1.51e-03	0.0	0.0	1.74	0.02	-0.01	0.0	7.04e-03	-0.01
		-0.01	-7.59e-03	-9.71e-05	0.0	50.0	1.74	0.02	-0.01	0.0	-2.74e-04	-1.45e-04
						100.0	1.74	0.02	-0.01	0.0	-7.59e-03	0.01
404	18	7.65e-03	4.79e-03	1.23e-03	0.0	0.0	1.25	0.02	-9.95e-03	0.0	4.79e-03	-7.85e-03
		-7.85e-03	-5.16e-03	-8.98e-05	0.0	50.0	1.25	0.02	-9.95e-03	0.0	-1.86e-04	-1.00e-04
						100.0	1.25	0.02	-9.95e-03	0.0	-5.16e-03	7.65e-03
404	19	7.74e-03	4.89e-03	1.17e-03	0.0	0.0	1.24	0.02	-0.01	0.0	4.89e-03	-7.94e-03
		-7.94e-03	-5.26e-03	-1.06e-04	0.0	50.0	1.24	0.02	-0.01	0.0	-1.84e-04	-1.01e-04
						100.0	1.24	0.02	-0.01	0.0	-5.26e-03	7.74e-03
404	21	7.94e-03	5.07e-03	1.06e-03	0.0	0.0	1.26	0.02	-0.01	0.0	5.07e-03	-8.14e-03
		-8.14e-03	-5.44e-03	-8.91e-05	0.0	50.0	1.26	0.02	-0.01	0.0	-1.85e-04	-1.00e-04
						100.0	1.26	0.02	-0.01	0.0	-5.44e-03	7.94e-03
404	24	7.79e-03	4.90e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.28	0.02	-0.01	0.0	4.90e-03	-7.99e-03
		-7.99e-03	-5.28e-03	-6.22e-05	0.0	50.0	1.28	0.02	-0.01	0.0	-1.88e-04	-1.00e-04
						100.0	1.28	0.02	-0.01	0.0	-5.28e-03	7.79e-03
404	25	3.85e-04	2.51e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.67	-8.80e-04	-5.20e-03	0.0	2.51e-03	3.85e-04
		-4.96e-04	-2.69e-03	3.90e-05	0.0	50.0	0.67	-8.80e-04	-5.20e-03	0.0	-9.43e-05	-5.56e-05
						100.0	0.67	-8.80e-04	-5.20e-03	0.0	-2.69e-03	-4.96e-04
404	29	3.50e-04	2.55e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.68	-8.11e-04	-5.30e-03	0.0	2.55e-03	3.50e-04
		-4.61e-04	-2.74e-03	3.95e-05	0.0	50.0	0.68	-8.11e-04	-5.30e-03	0.0	-9.41e-05	-5.58e-05
						100.0	0.68	-8.11e-04	-5.30e-03	0.0	-2.74e-03	-4.61e-04
404	30	4.27e-04	2.50e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.68	-9.65e-04	-5.18e-03	0.0	2.50e-03	4.27e-04
		-5.39e-04	-2.68e-03	3.96e-05	0.0	50.0	0.68	-9.65e-04	-5.18e-03	0.0	-9.42e-05	-5.60e-05
						100.0	0.68	-9.65e-04	-5.18e-03	0.0	-2.68e-03	-5.39e-04
404	32	3.82e-04	2.52e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.68	-8.75e-04	-5.23e-03	0.0	2.52e-03	3.82e-04
		-4.93e-04	-2.71e-03	4.49e-05	0.0	50.0	0.68	-8.75e-04	-5.23e-03	0.0	-9.47e-05	-5.58e-05
						100.0	0.68	-8.75e-04	-5.23e-03	0.0	-2.71e-03	-4.93e-04
404	33	3.88e-04	2.52e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.68	-8.88e-04	-5.24e-03	0.0	2.52e-03	3.88e-04
		-5.00e-04	-2.71e-03	3.96e-05	0.0	50.0	0.68	-8.88e-04	-5.24e-03	0.0	-9.41e-05	-5.59e-05
						100.0	0.68	-8.88e-04	-5.24e-03	0.0	-2.71e-03	-5.00e-04
404	35	4.57e-04	2.50e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.69	-1.03e-03	-5.19e-03	0.0	2.50e-03	4.57e-04
		-5.73e-04	-2.69e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.69	-1.03e-03	-5.19e-03	0.0	-9.32e-05	-5.78e-05
						100.0	0.69	-1.03e-03	-5.19e-03	0.0	-2.69e-03	-5.73e-04
404	39	4.77e-04	2.47e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.69	-1.07e-03	-5.12e-03	0.0	2.47e-03	4.77e-04
		-5.93e-04	-2.65e-03	2.94e-05	0.0	50.0	0.69	-1.07e-03	-5.12e-03	0.0	-9.14e-05	-5.79e-05
						100.0	0.69	-1.07e-03	-5.12e-03	0.0	-2.65e-03	-5.93e-04
404	43	2.99e-04	2.58e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.67	-7.06e-04	-5.36e-03	0.0	2.58e-03	2.99e-04
		-4.07e-04	-2.77e-03	4.97e-05	0.0	50.0	0.67	-7.06e-04	-5.36e-03	0.0	-9.68e-05	-5.40e-05
						100.0	0.67	-7.06e-04	-5.36e-03	0.0	-2.77e-03	-4.07e-04
404	47	3.19e-04	2.55e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.67	-7.47e-04	-5.28e-03	0.0	2.55e-03	3.19e-04
		-4.27e-04	-2.74e-03	3.86e-05	0.0	50.0	0.67	-7.47e-04	-5.28e-03	0.0	-9.49e-05	-5.40e-05
						100.0	0.67	-7.47e-04	-5.28e-03	0.0	-2.74e-03	-4.27e-04
404	59	3.31e-04	2.59e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.69	-7.72e-04	-5.38e-03	0.0	2.59e-03	3.31e-04
		-4.41e-04	-2.79e-03	5.96e-05	0.0	50.0	0.69	-7.72e-04	-5.38e-03	0.0	-9.78e-05	-5.52e-05
						100.0	0.69	-7.72e-04	-5.38e-03	0.0	-2.79e-03	-4.41e-04
404	67	4.22e-04	2.51e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.69	-9.58e-04	-5.21e-03	0.0	2.51e-03	4.22e-04
		-5.36e-04	-2.70e-03	4.00e-05	0.0	50.0	0.69	-9.58e-04	-5.21e-03	0.0	-9.37e-05	-5.68e-05
						100.0	0.69	-9.58e-04	-5.21e-03	0.0	-2.70e-03	-5.36e-04
404	71	4.32e-04	2.50e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.68	-9.78e-04	-5.18e-03	0.0	2.50e-03	4.32e-04
		-5.46e-04	-2.68e-03	3.45e-05	0.0	50.0	0.68	-9.78e-04	-5.18e-03	0.0	-9.28e-05	-5.69e-05
						100.0	0.68	-9.78e-04	-5.18e-03	0.0	-2.68e-03	-5.46e-04
404	75	3.44e-04	2.55e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.68	-7.98e-04	-5.30e-03	0.0	2.55e-03	3.44e-04
		-4.54e-04	-2.74e-03	4.46e-05	0.0	50.0	0.68	-7.98e-04	-5.30e-03	0.0	-9.54e-05	-5.49e-05
						100.0	0.68	-7.98e-04	-5.30e-03	0.0	-2.74e-03	-4.54e-04
404	79	3.54e-04	2.54e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.67	-8.18e-04	-5.26e-03	0.0	2.54e-03	3.54e-04
		-4.64e-04	-2.72e-03	3.91e-05	0.0	50.0	0.67	-8.18e-04	-5.26e-03	0.0	-9.45e-05	-5.50e-05
						100.0	0.67	-8.18e-04	-5.26e-03	0.0	-2.72e-03	-4.64e-04
404	91	3.60e-04	2.56e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.68	-8.31e-04	-5.31e-03	0.0	2.56e-03	3.60e-04
		-4.71e-04	-2.75e-03	4.94e-05	0.0	50.0	0.68	-8.31e-04	-5.31e-03	0.0	-9.59e-05	-5.56e-05
						100.0	0.68	-8.31e-04	-5.31e-03	0.0	-2.75e-03	-4.71e-04

405	7	0.01	6.99e-03	1.55e-03	0.0	0.0	1.08	0.02	-0.01	0.0	6.99e-03	-0.01
		-0.01	-7.47e-03	-1.53e-04	0.0	50.0	1.08	0.02	-0.01	0.0	-2.39e-04	-7.99e-05
						100.0	1.08	0.02	-0.01	0.0	-7.47e-03	0.01
405	8	0.01	6.94e-03	1.55e-03	0.0	0.0	1.11	0.02	-0.01	0.0	6.94e-03	-0.01
		-0.01	-7.43e-03	-1.05e-04	0.0	50.0	1.11	0.02	-0.01	0.0	-2.44e-04	-7.92e-05
						100.0	1.11	0.02	-0.01	0.0	-7.43e-03	0.01
405	9	0.01	7.24e-03	1.39e-03	0.0	0.0	1.11	0.02	-0.01	0.0	7.24e-03	-0.01
		-0.01	-7.72e-03	-1.28e-04	0.0	50.0	1.11	0.02	-0.01	0.0	-2.42e-04	-7.93e-05
						100.0	1.11	0.02	-0.01	0.0	-7.72e-03	0.01
405	12	0.01	7.01e-03	1.53e-03	0.0	0.0	1.14	0.02	-0.01	0.0	7.01e-03	-0.01
		-0.01	-7.50e-03	-8.74e-05	0.0	50.0	1.14	0.02	-0.01	0.0	-2.45e-04	-7.96e-05
						100.0	1.14	0.02	-0.01	0.0	-7.50e-03	0.01
405	19	7.48e-03	4.90e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	4.90e-03	-7.60e-03
		-7.60e-03	-5.23e-03	-9.94e-05	0.0	50.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	-1.65e-04	-5.53e-05
						100.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	-5.23e-03	7.48e-03
405	20	7.51e-03	4.87e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.85	0.02	-0.01	0.0	4.87e-03	-7.62e-03
		-7.62e-03	-5.21e-03	-6.77e-05	0.0	50.0	0.85	0.02	-0.01	0.0	-1.68e-04	-5.48e-05
						100.0	0.85	0.02	-0.01	0.0	-5.21e-03	7.51e-03
405	21	7.71e-03	5.07e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.85	0.02	-0.01	0.0	5.07e-03	-7.82e-03
		-7.82e-03	-5.41e-03	-8.26e-05	0.0	50.0	0.85	0.02	-0.01	0.0	-1.67e-04	-5.49e-05
						100.0	0.85	0.02	-0.01	0.0	-5.41e-03	7.71e-03
405	24	7.52e-03	4.92e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.87	0.02	-0.01	0.0	4.92e-03	-7.63e-03
		-7.63e-03	-5.25e-03	-5.57e-05	0.0	50.0	0.87	0.02	-0.01	0.0	-1.69e-04	-5.51e-05
						100.0	0.87	0.02	-0.01	0.0	-5.25e-03	7.52e-03
405	25	1.67e-04	2.91e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.50	-3.91e-04	-6.03e-03	0.0	2.91e-03	1.67e-04
		-2.24e-04	-3.12e-03	3.95e-05	0.0	50.0	0.50	-3.91e-04	-6.03e-03	0.0	-1.03e-04	-2.84e-05
						100.0	0.50	-3.91e-04	-6.03e-03	0.0	-3.12e-03	-2.24e-04
405	29	1.26e-04	2.96e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.50	-3.08e-04	-6.12e-03	0.0	2.96e-03	1.26e-04
		-1.83e-04	-3.16e-03	3.99e-05	0.0	50.0	0.50	-3.08e-04	-6.12e-03	0.0	-1.03e-04	-2.85e-05
						100.0	0.50	-3.08e-04	-6.12e-03	0.0	-3.16e-03	-1.83e-04
405	30	2.11e-04	2.91e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.50	-4.79e-04	-6.02e-03	0.0	2.91e-03	2.11e-04
		-2.68e-04	-3.11e-03	4.01e-05	0.0	50.0	0.50	-4.79e-04	-6.02e-03	0.0	-1.03e-04	-2.87e-05
						100.0	0.50	-4.79e-04	-6.02e-03	0.0	-3.11e-03	-2.68e-04
405	32	1.64e-04	2.93e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.51	-3.85e-04	-6.06e-03	0.0	2.93e-03	1.64e-04
		-2.21e-04	-3.13e-03	4.53e-05	0.0	50.0	0.51	-3.85e-04	-6.06e-03	0.0	-1.04e-04	-2.85e-05
						100.0	0.51	-3.85e-04	-6.06e-03	0.0	-3.13e-03	-2.21e-04
405	33	1.68e-04	2.93e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.50	-3.93e-04	-6.07e-03	0.0	2.93e-03	1.68e-04
		-2.25e-04	-3.14e-03	4.00e-05	0.0	50.0	0.50	-3.93e-04	-6.07e-03	0.0	-1.03e-04	-2.86e-05
						100.0	0.50	-3.93e-04	-6.07e-03	0.0	-3.14e-03	-2.25e-04
405	35	2.43e-04	2.91e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.52	-5.42e-04	-6.02e-03	0.0	2.91e-03	2.43e-04
		-3.00e-04	-3.11e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.52	-5.42e-04	-6.02e-03	0.0	-1.02e-04	-2.86e-05
						100.0	0.52	-5.42e-04	-6.02e-03	0.0	-3.11e-03	-3.00e-04
405	39	2.61e-04	2.87e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.51	-5.80e-04	-5.94e-03	0.0	2.87e-03	2.61e-04
		-3.19e-04	-3.07e-03	3.01e-05	0.0	50.0	0.51	-5.80e-04	-5.94e-03	0.0	-9.97e-05	-2.89e-05
						100.0	0.51	-5.80e-04	-5.94e-03	0.0	-3.07e-03	-3.19e-04
405	43	7.53e-05	2.99e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.49	-2.07e-04	-6.20e-03	0.0	2.99e-03	7.53e-05
		-1.32e-04	-3.21e-03	4.99e-05	0.0	50.0	0.49	-2.07e-04	-6.20e-03	0.0	-1.07e-04	-2.83e-05
						100.0	0.49	-2.07e-04	-6.20e-03	0.0	-3.21e-03	-1.32e-04
405	47	9.37e-05	2.96e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.49	-2.45e-04	-6.12e-03	0.0	2.96e-03	9.37e-05
		-1.51e-04	-3.17e-03	3.87e-05	0.0	50.0	0.49	-2.45e-04	-6.12e-03	0.0	-1.05e-04	-2.86e-05
						100.0	0.49	-2.45e-04	-6.12e-03	0.0	-3.17e-03	-1.51e-04
405	59	1.12e-04	3.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.51	-2.81e-04	-6.23e-03	0.0	3.01e-03	1.12e-04
		-1.68e-04	-3.22e-03	5.99e-05	0.0	50.0	0.51	-2.81e-04	-6.23e-03	0.0	-1.07e-04	-2.80e-05
						100.0	0.51	-2.81e-04	-6.23e-03	0.0	-3.22e-03	-1.68e-04
405	67	2.05e-04	2.92e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.51	-4.67e-04	-6.04e-03	0.0	2.92e-03	2.05e-04
		-2.62e-04	-3.12e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.51	-4.67e-04	-6.04e-03	0.0	-1.03e-04	-2.86e-05
						100.0	0.51	-4.67e-04	-6.04e-03	0.0	-3.12e-03	-2.62e-04
405	71	2.14e-04	2.90e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.51	-4.85e-04	-6.01e-03	0.0	2.90e-03	2.14e-04
		-2.71e-04	-3.10e-03	3.51e-05	0.0	50.0	0.51	-4.85e-04	-6.01e-03	0.0	-1.01e-04	-2.87e-05
						100.0	0.51	-4.85e-04	-6.01e-03	0.0	-3.10e-03	-2.71e-04
405	75	1.22e-04	2.96e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.50	-3.02e-04	-6.13e-03	0.0	2.96e-03	1.22e-04
		-1.79e-04	-3.17e-03	4.49e-05	0.0	50.0	0.50	-3.02e-04	-6.13e-03	0.0	-1.05e-04	-2.85e-05
						100.0	0.50	-3.02e-04	-6.13e-03	0.0	-3.17e-03	-1.79e-04
405	79	1.31e-04	2.94e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.49	-3.20e-04	-6.10e-03	0.0	2.94e-03	1.31e-04
		-1.89e-04	-3.15e-03	3.94e-05	0.0	50.0	0.49	-3.20e-04	-6.10e-03	0.0	-1.04e-04	-2.86e-05
						100.0	0.49	-3.20e-04	-6.10e-03	0.0	-3.15e-03	-1.89e-04
405	91	1.41e-04	2.97e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.51	-3.38e-04	-6.15e-03	0.0	2.97e-03	1.41e-04
		-1.97e-04	-3.18e-03	4.98e-05	0.0	50.0	0.51	-3.38e-04	-6.15e-03	0.0	-1.05e-04	-2.83e-05
						100.0	0.51	-3.38e-04	-6.15e-03	0.0	-3.18e-03	-1.97e-04
406	5	0.01	5.91e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.84	0.02	-0.01	0.0	5.91e-03	-0.01
		-0.01	-6.34e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	0.84	0.02	-0.01	0.0	-2.15e-04	-1.57e-05
						100.0	0.84	0.02	-0.01	0.0	-6.34e-03	0.01
406	7	0.01	5.84e-03	1.56e-03	0.0	0.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	5.84e-03	-0.01
		-0.01	-6.27e-03	-1.47e-04	0.0	50.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	-2.12e-04	-1.63e-05
						100.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	-6.27e-03	0.01
406	9	0.01	6.05e-03	1.40e-03	0.0	0.0	0.86	0.02	-0.01	0.0	6.05e-03	-0.01
		-0.01	-6.48e-03	-1.21e-04	0.0	50.0	0.86	0.02	-0.01	0.0	-2.16e-04	-1.54e-05
						100.0	0.86	0.02	-0.01	0.0	-6.48e-03	0.01
406	12	0.01	5.87e-03	1.54e-03	0.0	0.0	0.88	0.02	-0.01	0.0	5.87e-03	-0.01
		-0.01	-6.30e-03	-8.12e-05	0.0	50.0	0.88	0.02	-0.01	0.0	-2.18e-04	-1.63e-05
						100.0	0.88	0.02	-0.01	0.0	-6.30e-03	0.01
406	17	7.10e-03	4.20e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.66	0.01	-8.70e-03	0.0	4.20e-03	-7.13e-03
		-7.13e-03	-4.50e-03	-7.96e-05	0.0	50.0	0.66	0.01	-8.70e-03	0.0	-1.49e-04	-1.10e-05

						100.0	0.66	0.01	-8.70e-03	0.0	-4.50e-03	7.10e-03
406	19	6.96e-03	4.16e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.65	0.01	-8.61e-03	0.0	4.16e-03	-6.99e-03
		-6.99e-03	-4.45e-03	-9.52e-05	0.0	50.0	0.65	0.01	-8.61e-03	0.0	-1.47e-04	-1.14e-05
						100.0	0.65	0.01	-8.61e-03	0.0	-4.45e-03	6.96e-03
406	21	7.20e-03	4.29e-03	1.08e-03	0.0	0.0	0.68	0.01	-8.89e-03	0.0	4.29e-03	-7.22e-03
		-7.22e-03	-4.59e-03	-7.83e-05	0.0	50.0	0.68	0.01	-8.89e-03	0.0	-1.49e-04	-1.08e-05
						100.0	0.68	0.01	-8.89e-03	0.0	-4.59e-03	7.20e-03
406	24	6.98e-03	4.17e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.69	0.01	-8.64e-03	0.0	4.17e-03	-7.00e-03
		-7.00e-03	-4.47e-03	-5.15e-05	0.0	50.0	0.69	0.01	-8.64e-03	0.0	-1.50e-04	-1.14e-05
						100.0	0.69	0.01	-8.64e-03	0.0	-4.47e-03	6.98e-03
406	25	8.00e-05	3.07e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.43	1.73e-04	-6.36e-03	0.0	3.07e-03	-9.32e-05
		-9.32e-05	-3.28e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.43	1.73e-04	-6.36e-03	0.0	-1.06e-04	-6.63e-06
						100.0	0.43	1.73e-04	-6.36e-03	0.0	-3.28e-03	8.00e-05
406	29	1.26e-04	3.11e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.43	2.66e-04	-6.44e-03	0.0	3.11e-03	-1.39e-04
		-1.39e-04	-3.33e-03	4.03e-05	0.0	50.0	0.43	2.66e-04	-6.44e-03	0.0	-1.06e-04	-6.53e-06
						100.0	0.43	2.66e-04	-6.44e-03	0.0	-3.33e-03	1.26e-04
406	30	3.65e-05	3.08e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.43	8.66e-05	-6.36e-03	0.0	3.08e-03	-5.01e-05
		-5.01e-05	-3.29e-03	4.04e-05	0.0	50.0	0.43	8.66e-05	-6.36e-03	0.0	-1.06e-04	-6.78e-06
						100.0	0.43	8.66e-05	-6.36e-03	0.0	-3.29e-03	3.65e-05
406	32	8.30e-05	3.09e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.44	1.79e-04	-6.39e-03	0.0	3.09e-03	-9.63e-05
		-9.63e-05	-3.30e-03	4.56e-05	0.0	50.0	0.44	1.79e-04	-6.39e-03	0.0	-1.06e-04	-6.64e-06
						100.0	0.44	1.79e-04	-6.39e-03	0.0	-3.30e-03	8.30e-05
406	33	8.14e-05	3.09e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.43	1.76e-04	-6.40e-03	0.0	3.09e-03	-9.47e-05
		-9.47e-05	-3.31e-03	4.04e-05	0.0	50.0	0.43	1.76e-04	-6.40e-03	0.0	-1.06e-04	-6.65e-06
						100.0	0.43	1.76e-04	-6.40e-03	0.0	-3.31e-03	8.14e-05
406	39	0.0	3.03e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.41	-1.16e-05	-6.26e-03	0.0	3.03e-03	0.0
		-1.20e-05	-3.23e-03	3.09e-05	0.0	50.0	0.41	-1.16e-05	-6.26e-03	0.0	-1.02e-04	-6.16e-06
						100.0	0.41	-1.16e-05	-6.26e-03	0.0	-3.23e-03	-1.20e-05
406	43	1.75e-04	3.16e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.45	3.64e-04	-6.54e-03	0.0	3.16e-03	-1.89e-04
		-1.89e-04	-3.38e-03	4.98e-05	0.0	50.0	0.45	3.64e-04	-6.54e-03	0.0	-1.10e-04	-7.15e-06
						100.0	0.45	3.64e-04	-6.54e-03	0.0	-3.38e-03	1.75e-04
406	59	1.34e-04	3.17e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.45	2.81e-04	-6.57e-03	0.0	3.17e-03	-1.47e-04
		-1.47e-04	-3.39e-03	6.02e-05	0.0	50.0	0.45	2.81e-04	-6.57e-03	0.0	-1.11e-04	-6.17e-06
						100.0	0.45	2.81e-04	-6.57e-03	0.0	-3.39e-03	1.34e-04
406	71	3.54e-05	3.06e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.42	8.35e-05	-6.33e-03	0.0	3.06e-03	-4.82e-05
		-4.82e-05	-3.27e-03	3.57e-05	0.0	50.0	0.42	8.35e-05	-6.33e-03	0.0	-1.04e-04	-6.40e-06
						100.0	0.42	8.35e-05	-6.33e-03	0.0	-3.27e-03	3.54e-05
406	75	1.28e-04	3.13e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.44	2.69e-04	-6.47e-03	0.0	3.13e-03	-1.41e-04
		-1.41e-04	-3.34e-03	4.50e-05	0.0	50.0	0.44	2.69e-04	-6.47e-03	0.0	-1.08e-04	-6.90e-06
						100.0	0.44	2.69e-04	-6.47e-03	0.0	-3.34e-03	1.28e-04
406	91	1.07e-04	3.13e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.44	2.28e-04	-6.48e-03	0.0	3.13e-03	-1.20e-04
		-1.20e-04	-3.35e-03	5.01e-05	0.0	50.0	0.44	2.28e-04	-6.48e-03	0.0	-1.08e-04	-6.42e-06
						100.0	0.44	2.28e-04	-6.48e-03	0.0	-3.35e-03	1.07e-04
407	7	9.35e-03	3.83e-03	1.57e-03	0.0	0.0	0.87	0.02	-8.02e-03	0.0	3.83e-03	-9.25e-03
		-9.25e-03	-4.19e-03	-1.44e-04	0.0	50.0	0.87	0.02	-8.02e-03	0.0	-1.81e-04	4.99e-05
						100.0	0.87	0.02	-8.02e-03	0.0	-4.19e-03	9.35e-03
407	9	9.70e-03	3.97e-03	1.41e-03	0.0	0.0	0.91	0.02	-8.32e-03	0.0	3.97e-03	-9.59e-03
		-9.59e-03	-4.34e-03	-1.18e-04	0.0	50.0	0.91	0.02	-8.32e-03	0.0	-1.85e-04	5.20e-05
						100.0	0.91	0.02	-8.32e-03	0.0	-4.34e-03	9.70e-03
407	12	9.35e-03	3.86e-03	1.55e-03	0.0	0.0	0.93	0.02	-8.09e-03	0.0	3.86e-03	-9.25e-03
		-9.25e-03	-4.23e-03	-7.81e-05	0.0	50.0	0.93	0.02	-8.09e-03	0.0	-1.87e-04	5.00e-05
						100.0	0.93	0.02	-8.09e-03	0.0	-4.23e-03	9.35e-03
407	19	6.26e-03	2.81e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.68	0.01	-5.87e-03	0.0	2.81e-03	-6.19e-03
		-6.19e-03	-3.06e-03	-9.30e-05	0.0	50.0	0.68	0.01	-5.87e-03	0.0	-1.26e-04	3.40e-05
						100.0	0.68	0.01	-5.87e-03	0.0	-3.06e-03	6.26e-03
407	21	6.49e-03	2.91e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.71	0.01	-6.07e-03	0.0	2.91e-03	-6.42e-03
		-6.42e-03	-3.16e-03	-7.62e-05	0.0	50.0	0.71	0.01	-6.07e-03	0.0	-1.28e-04	3.54e-05
						100.0	0.71	0.01	-6.07e-03	0.0	-3.16e-03	6.49e-03
407	24	6.26e-03	2.83e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.72	0.01	-5.91e-03	0.0	2.83e-03	-6.19e-03
		-6.19e-03	-3.09e-03	-4.94e-05	0.0	50.0	0.72	0.01	-5.91e-03	0.0	-1.29e-04	3.41e-05
						100.0	0.72	0.01	-5.91e-03	0.0	-3.09e-03	6.26e-03
407	25	4.00e-04	2.98e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.44	7.77e-04	-6.16e-03	0.0	2.98e-03	-3.78e-04
		-3.78e-04	-3.18e-03	4.00e-05	0.0	50.0	0.44	7.77e-04	-6.16e-03	0.0	-1.02e-04	1.11e-05
						100.0	0.44	7.77e-04	-6.16e-03	0.0	-3.18e-03	4.00e-04
407	29	4.49e-04	3.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.44	8.75e-04	-6.22e-03	0.0	3.01e-03	-4.26e-04
		-4.26e-04	-3.21e-03	4.05e-05	0.0	50.0	0.44	8.75e-04	-6.22e-03	0.0	-1.02e-04	1.14e-05
						100.0	0.44	8.75e-04	-6.22e-03	0.0	-3.21e-03	4.49e-04
407	32	4.03e-04	2.99e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.45	7.84e-04	-6.19e-03	0.0	2.99e-03	-3.81e-04
		-3.81e-04	-3.20e-03	4.59e-05	0.0	50.0	0.45	7.84e-04	-6.19e-03	0.0	-1.02e-04	1.12e-05
						100.0	0.45	7.84e-04	-6.19e-03	0.0	-3.20e-03	4.03e-04
407	33	4.04e-04	3.00e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.44	7.86e-04	-6.20e-03	0.0	3.00e-03	-3.82e-04
		-3.82e-04	-3.20e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.44	7.86e-04	-6.20e-03	0.0	-1.02e-04	1.12e-05
						100.0	0.44	7.86e-04	-6.20e-03	0.0	-3.20e-03	4.04e-04
407	35	3.11e-04	3.06e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.43	5.99e-04	-6.34e-03	0.0	3.06e-03	-2.88e-04
		-2.88e-04	-3.28e-03	4.96e-05	0.0	50.0	0.43	5.99e-04	-6.34e-03	0.0	-1.06e-04	1.17e-05
						100.0	0.43	5.99e-04	-6.34e-03	0.0	-3.28e-03	3.11e-04
407	39	3.24e-04	3.03e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.42	6.24e-04	-6.26e-03	0.0	3.03e-03	-3.00e-04
		-3.00e-04	-3.23e-03	3.84e-05	0.0	50.0	0.42	6.24e-04	-6.26e-03	0.0	-1.04e-04	1.20e-05
						100.0	0.42	6.24e-04	-6.26e-03	0.0	-3.23e-03	3.24e-04
407	43	4.84e-04	2.97e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.47	9.48e-04	-6.13e-03	0.0	2.97e-03	-4.64e-04
		-4.64e-04	-3.17e-03	4.28e-05	0.0	50.0	0.47	9.48e-04	-6.13e-03	0.0	-9.92e-05	1.03e-05
						100.0	0.47	9.48e-04	-6.13e-03	0.0	-3.17e-03	4.84e-04
407	47	4.97e-04	2.93e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.46	9.72e-04	-6.05e-03	0.0	2.93e-03	-4.76e-04

		-4.76e-04	-3.12e-03	3.16e-05	0.0	50.0	0.46	9.72e-04	-6.05e-03	0.0	-9.69e-05	1.07e-05
						100.0	0.46	9.72e-04	-6.05e-03	0.0	-3.12e-03	4.97e-04
407	51	3.57e-04	3.08e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.45	6.92e-04	-6.36e-03	0.0	3.08e-03	-3.35e-04
		-3.35e-04	-3.29e-03	6.03e-05	0.0	50.0	0.45	6.92e-04	-6.36e-03	0.0	-1.07e-04	1.08e-05
						100.0	0.45	6.92e-04	-6.36e-03	0.0	-3.29e-03	3.57e-04
407	67	3.58e-04	3.03e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.44	6.93e-04	-6.27e-03	0.0	3.03e-03	-3.35e-04
		-3.35e-04	-3.24e-03	4.50e-05	0.0	50.0	0.44	6.93e-04	-6.27e-03	0.0	-1.04e-04	1.14e-05
						100.0	0.44	6.93e-04	-6.27e-03	0.0	-3.24e-03	3.58e-04
407	71	3.64e-04	3.01e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.43	7.06e-04	-6.23e-03	0.0	3.01e-03	-3.41e-04
		-3.41e-04	-3.22e-03	3.95e-05	0.0	50.0	0.43	7.06e-04	-6.23e-03	0.0	-1.03e-04	1.16e-05
						100.0	0.43	7.06e-04	-6.23e-03	0.0	-3.22e-03	3.64e-04
407	75	4.44e-04	2.98e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.46	8.66e-04	-6.17e-03	0.0	2.98e-03	-4.22e-04
		-4.22e-04	-3.18e-03	4.17e-05	0.0	50.0	0.46	8.66e-04	-6.17e-03	0.0	-1.00e-04	1.08e-05
						100.0	0.46	8.66e-04	-6.17e-03	0.0	-3.18e-03	4.44e-04
407	79	4.50e-04	2.96e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.45	8.78e-04	-6.13e-03	0.0	2.96e-03	-4.28e-04
		-4.28e-04	-3.16e-03	3.62e-05	0.0	50.0	0.45	8.78e-04	-6.13e-03	0.0	-9.93e-05	1.09e-05
						100.0	0.45	8.78e-04	-6.13e-03	0.0	-3.16e-03	4.50e-04
407	83	3.81e-04	3.04e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.45	7.40e-04	-6.28e-03	0.0	3.04e-03	-3.59e-04
		-3.59e-04	-3.24e-03	5.03e-05	0.0	50.0	0.45	7.40e-04	-6.28e-03	0.0	-1.04e-04	1.10e-05
						100.0	0.45	7.40e-04	-6.28e-03	0.0	-3.24e-03	3.81e-04
408	7	8.06e-03	1.29e-03	1.59e-03	0.0	0.0	1.25	0.02	-2.89e-03	0.0	1.29e-03	-7.80e-03
		-7.80e-03	-1.59e-03	-1.43e-04	0.0	50.0	1.25	0.02	-2.89e-03	0.0	-1.50e-04	1.29e-04
						100.0	1.25	0.02	-2.89e-03	0.0	-1.59e-03	8.06e-03
408	9	8.39e-03	1.38e-03	1.42e-03	0.0	0.0	1.30	0.02	-3.06e-03	0.0	1.38e-03	-8.12e-03
		-8.12e-03	-1.68e-03	-1.18e-04	0.0	50.0	1.30	0.02	-3.06e-03	0.0	-1.52e-04	1.34e-04
						100.0	1.30	0.02	-3.06e-03	0.0	-1.68e-03	8.39e-03
408	12	8.04e-03	1.33e-03	1.56e-03	0.0	0.0	1.31	0.02	-2.97e-03	0.0	1.33e-03	-7.78e-03
		-7.78e-03	-1.64e-03	-7.79e-05	0.0	50.0	1.31	0.02	-2.97e-03	0.0	-1.55e-04	1.30e-04
						100.0	1.31	0.02	-2.97e-03	0.0	-1.64e-03	8.04e-03
408	19	5.42e-03	1.09e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.94	0.01	-2.39e-03	0.0	1.09e-03	-5.25e-03
		-5.25e-03	-1.30e-03	-9.28e-05	0.0	50.0	0.94	0.01	-2.39e-03	0.0	-1.04e-04	8.79e-05
						100.0	0.94	0.01	-2.39e-03	0.0	-1.30e-03	5.42e-03
408	21	5.64e-03	1.14e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.98	0.01	-2.50e-03	0.0	1.14e-03	-5.46e-03
		-5.46e-03	-1.35e-03	-7.60e-05	0.0	50.0	0.98	0.01	-2.50e-03	0.0	-1.05e-04	9.08e-05
						100.0	0.98	0.01	-2.50e-03	0.0	-1.35e-03	5.64e-03
408	24	5.41e-03	1.11e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.98	0.01	-2.44e-03	0.0	1.11e-03	-5.24e-03
		-5.24e-03	-1.33e-03	-4.93e-05	0.0	50.0	0.98	0.01	-2.44e-03	0.0	-1.08e-04	8.84e-05
						100.0	0.98	0.01	-2.44e-03	0.0	-1.33e-03	5.41e-03
408	25	7.01e-04	2.62e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.53	1.34e-03	-5.42e-03	0.0	2.62e-03	-6.43e-04
		-6.43e-04	-2.80e-03	4.02e-05	0.0	50.0	0.53	1.34e-03	-5.42e-03	0.0	-9.04e-05	2.90e-05
						100.0	0.53	1.34e-03	-5.42e-03	0.0	-2.80e-03	7.01e-04
408	29	7.51e-04	2.64e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.53	1.44e-03	-5.47e-03	0.0	2.64e-03	-6.91e-04
		-6.91e-04	-2.82e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.53	1.44e-03	-5.47e-03	0.0	-9.03e-05	2.96e-05
						100.0	0.53	1.44e-03	-5.47e-03	0.0	-2.82e-03	7.51e-04
408	32	7.04e-04	2.64e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.53	1.35e-03	-5.45e-03	0.0	2.64e-03	-6.46e-04
		-6.46e-04	-2.82e-03	4.60e-05	0.0	50.0	0.53	1.35e-03	-5.45e-03	0.0	-9.07e-05	2.91e-05
						100.0	0.53	1.35e-03	-5.45e-03	0.0	-2.82e-03	7.04e-04
408	33	7.07e-04	2.64e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.53	1.36e-03	-5.46e-03	0.0	2.64e-03	-6.49e-04
		-6.49e-04	-2.82e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.53	1.36e-03	-5.46e-03	0.0	-9.04e-05	2.91e-05
						100.0	0.53	1.36e-03	-5.46e-03	0.0	-2.82e-03	7.07e-04
408	37	6.26e-04	2.70e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.52	1.19e-03	-5.58e-03	0.0	2.70e-03	-5.69e-04
		-5.69e-04	-2.89e-03	4.57e-05	0.0	50.0	0.52	1.19e-03	-5.58e-03	0.0	-9.46e-05	2.87e-05
						100.0	0.52	1.19e-03	-5.58e-03	0.0	-2.89e-03	6.26e-04
408	39	6.23e-04	2.67e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.51	1.19e-03	-5.52e-03	0.0	2.67e-03	-5.66e-04
		-5.66e-04	-2.85e-03	3.80e-05	0.0	50.0	0.51	1.19e-03	-5.52e-03	0.0	-9.28e-05	2.87e-05
						100.0	0.51	1.19e-03	-5.52e-03	0.0	-2.85e-03	6.23e-04
408	43	7.92e-04	2.61e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.55	1.52e-03	-5.40e-03	0.0	2.61e-03	-7.33e-04
		-7.33e-04	-2.79e-03	4.35e-05	0.0	50.0	0.55	1.52e-03	-5.40e-03	0.0	-8.80e-05	2.95e-05
						100.0	0.55	1.52e-03	-5.40e-03	0.0	-2.79e-03	7.92e-04
408	46	8.01e-04	2.58e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.55	1.54e-03	-5.32e-03	0.0	2.58e-03	-7.42e-04
		-7.42e-04	-2.75e-03	3.23e-05	0.0	50.0	0.55	1.54e-03	-5.32e-03	0.0	-8.58e-05	2.96e-05
						100.0	0.55	1.54e-03	-5.32e-03	0.0	-2.75e-03	8.01e-04
408	51	6.66e-04	2.71e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.54	1.28e-03	-5.61e-03	0.0	2.71e-03	-6.09e-04
		-6.09e-04	-2.90e-03	6.02e-05	0.0	50.0	0.54	1.28e-03	-5.61e-03	0.0	-9.52e-05	2.87e-05
						100.0	0.54	1.28e-03	-5.61e-03	0.0	-2.90e-03	6.66e-04
408	69	6.67e-04	2.67e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.52	1.28e-03	-5.52e-03	0.0	2.67e-03	-6.09e-04
		-6.09e-04	-2.85e-03	4.32e-05	0.0	50.0	0.52	1.28e-03	-5.52e-03	0.0	-9.24e-05	2.89e-05
						100.0	0.52	1.28e-03	-5.52e-03	0.0	-2.85e-03	6.67e-04
408	71	6.66e-04	2.65e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.52	1.27e-03	-5.49e-03	0.0	2.65e-03	-6.08e-04
		-6.08e-04	-2.84e-03	3.94e-05	0.0	50.0	0.52	1.27e-03	-5.49e-03	0.0	-9.15e-05	2.89e-05
						100.0	0.52	1.27e-03	-5.49e-03	0.0	-2.84e-03	6.66e-04
408	75	7.49e-04	2.63e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.54	1.44e-03	-5.43e-03	0.0	2.63e-03	-6.90e-04
		-6.90e-04	-2.80e-03	4.21e-05	0.0	50.0	0.54	1.44e-03	-5.43e-03	0.0	-8.92e-05	2.93e-05
						100.0	0.54	1.44e-03	-5.43e-03	0.0	-2.80e-03	7.49e-04
408	78	7.54e-04	2.61e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.54	1.45e-03	-5.39e-03	0.0	2.61e-03	-6.95e-04
		-6.95e-04	-2.78e-03	3.66e-05	0.0	50.0	0.54	1.45e-03	-5.39e-03	0.0	-8.82e-05	2.94e-05
						100.0	0.54	1.45e-03	-5.39e-03	0.0	-2.78e-03	7.54e-04
408	83	6.87e-04	2.67e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.54	1.32e-03	-5.53e-03	0.0	2.67e-03	-6.29e-04
		-6.29e-04	-2.86e-03	5.03e-05	0.0	50.0	0.54	1.32e-03	-5.53e-03	0.0	-9.27e-05	2.89e-05
						100.0	0.54	1.32e-03	-5.53e-03	0.0	-2.86e-03	6.87e-04
409	5	6.74e-03	1.04e-03	1.52e-03	0.0	0.0	2.00	0.01	2.35e-03	0.0	-1.31e-03	-6.34e-03
		-6.34e-03	-1.31e-03	-1.22e-04	0.0	50.0	2.00	0.01	2.35e-03	0.0	-1.31e-04	1.97e-04
						100.0	2.00	0.01	2.35e-03	0.0	1.04e-03	6.74e-03

409	6	6.39e-03	1.01e-03	1.68e-03	0.0	0.0	1.97	0.01	2.29e-03	0.0	-1.28e-03	-6.01e-03
		-6.01e-03	-1.28e-03	-1.21e-04	0.0	50.0	1.97	0.01	2.29e-03	0.0	-1.34e-04	1.90e-04
						100.0	1.97	0.01	2.29e-03	0.0	1.01e-03	6.39e-03
409	9	6.88e-03	1.00e-03	1.44e-03	0.0	0.0	2.04	0.01	2.27e-03	0.0	-1.26e-03	-6.49e-03
		-6.49e-03	-1.26e-03	-1.20e-04	0.0	50.0	2.04	0.01	2.27e-03	0.0	-1.30e-04	2.00e-04
						100.0	2.04	0.01	2.27e-03	0.0	1.00e-03	6.88e-03
409	17	4.56e-03	5.11e-04	1.16e-03	0.0	0.0	1.45	8.86e-03	1.20e-03	0.0	-6.93e-04	-4.30e-03
		-4.30e-03	-6.93e-04	-7.86e-05	0.0	50.0	1.45	8.86e-03	1.20e-03	0.0	-9.06e-05	1.33e-04
						100.0	1.45	8.86e-03	1.20e-03	0.0	5.11e-04	4.56e-03
409	18	4.33e-03	4.89e-04	1.27e-03	0.0	0.0	1.43	8.40e-03	1.16e-03	0.0	-6.74e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-6.74e-04	-7.81e-05	0.0	50.0	1.43	8.40e-03	1.16e-03	0.0	-9.23e-05	1.28e-04
						100.0	1.43	8.40e-03	1.16e-03	0.0	4.89e-04	4.33e-03
409	21	4.66e-03	4.85e-04	1.11e-03	0.0	0.0	1.48	9.05e-03	1.15e-03	0.0	-6.64e-04	-4.39e-03
		-4.39e-03	-6.64e-04	-7.73e-05	0.0	50.0	1.48	9.05e-03	1.15e-03	0.0	-8.98e-05	1.35e-04
						100.0	1.48	9.05e-03	1.15e-03	0.0	4.85e-04	4.66e-03
409	25	9.44e-04	2.05e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.68	1.81e-03	-4.24e-03	0.0	2.05e-03	-8.62e-04
		-8.62e-04	-2.19e-03	4.02e-05	0.0	50.0	0.68	1.81e-03	-4.24e-03	0.0	-7.39e-05	4.08e-05
						100.0	0.68	1.81e-03	-4.24e-03	0.0	-2.19e-03	9.44e-04
409	29	9.91e-04	2.06e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.69	1.90e-03	-4.26e-03	0.0	2.06e-03	-9.07e-04
		-9.07e-04	-2.20e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.69	1.90e-03	-4.26e-03	0.0	-7.35e-05	4.17e-05
						100.0	0.69	1.90e-03	-4.26e-03	0.0	-2.20e-03	9.91e-04
409	30	9.13e-04	2.06e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.69	1.75e-03	-4.28e-03	0.0	2.06e-03	-8.32e-04
		-8.32e-04	-2.21e-03	4.08e-05	0.0	50.0	0.69	1.75e-03	-4.28e-03	0.0	-7.41e-05	4.01e-05
						100.0	0.69	1.75e-03	-4.28e-03	0.0	-2.21e-03	9.13e-04
409	33	9.52e-04	2.06e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.69	1.82e-03	-4.27e-03	0.0	2.06e-03	-8.70e-04
		-8.70e-04	-2.21e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.69	1.82e-03	-4.27e-03	0.0	-7.37e-05	4.10e-05
						100.0	0.69	1.82e-03	-4.27e-03	0.0	-2.21e-03	9.52e-04
409	34	8.57e-04	2.11e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.68	1.64e-03	-4.38e-03	0.0	2.11e-03	-7.80e-04
		-7.80e-04	-2.27e-03	4.85e-05	0.0	50.0	0.68	1.64e-03	-4.38e-03	0.0	-7.75e-05	3.86e-05
						100.0	0.68	1.64e-03	-4.38e-03	0.0	-2.27e-03	8.57e-04
409	39	8.64e-04	2.08e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.67	1.65e-03	-4.32e-03	0.0	2.08e-03	-7.87e-04
		-7.87e-04	-2.24e-03	3.73e-05	0.0	50.0	0.67	1.65e-03	-4.32e-03	0.0	-7.56e-05	3.86e-05
						100.0	0.67	1.65e-03	-4.32e-03	0.0	-2.24e-03	8.64e-04
409	43	1.04e-03	2.04e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.71	1.99e-03	-4.21e-03	0.0	2.04e-03	-9.52e-04
		-9.52e-04	-2.18e-03	4.42e-05	0.0	50.0	0.71	1.99e-03	-4.21e-03	0.0	-7.19e-05	4.33e-05
						100.0	0.71	1.99e-03	-4.21e-03	0.0	-2.18e-03	1.04e-03
409	46	1.05e-03	2.01e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.70	2.01e-03	-4.15e-03	0.0	2.01e-03	-9.60e-04
		-9.60e-04	-2.15e-03	3.30e-05	0.0	50.0	0.70	2.01e-03	-4.15e-03	0.0	-7.00e-05	4.33e-05
						100.0	0.70	2.01e-03	-4.15e-03	0.0	-2.15e-03	1.05e-03
409	51	9.13e-04	2.12e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.70	1.75e-03	-4.40e-03	0.0	2.12e-03	-8.33e-04
		-8.33e-04	-2.28e-03	6.00e-05	0.0	50.0	0.70	1.75e-03	-4.40e-03	0.0	-7.80e-05	4.00e-05
						100.0	0.70	1.75e-03	-4.40e-03	0.0	-2.28e-03	9.13e-04
409	66	9.05e-04	2.09e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.68	1.73e-03	-4.32e-03	0.0	2.09e-03	-8.25e-04
		-8.25e-04	-2.24e-03	4.46e-05	0.0	50.0	0.68	1.73e-03	-4.32e-03	0.0	-7.56e-05	3.98e-05
						100.0	0.68	1.73e-03	-4.32e-03	0.0	-2.24e-03	9.05e-04
409	71	9.09e-04	2.07e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.68	1.74e-03	-4.29e-03	0.0	2.07e-03	-8.29e-04
		-8.29e-04	-2.22e-03	3.91e-05	0.0	50.0	0.68	1.74e-03	-4.29e-03	0.0	-7.46e-05	3.98e-05
						100.0	0.68	1.74e-03	-4.29e-03	0.0	-2.22e-03	9.09e-04
409	75	9.95e-04	2.05e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.70	1.91e-03	-4.24e-03	0.0	2.05e-03	-9.11e-04
		-9.11e-04	-2.19e-03	4.24e-05	0.0	50.0	0.70	1.91e-03	-4.24e-03	0.0	-7.28e-05	4.21e-05
						100.0	0.70	1.91e-03	-4.24e-03	0.0	-2.19e-03	9.95e-04
409	78	9.98e-04	2.03e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.70	1.91e-03	-4.21e-03	0.0	2.03e-03	-9.14e-04
		-9.14e-04	-2.18e-03	3.69e-05	0.0	50.0	0.70	1.91e-03	-4.21e-03	0.0	-7.19e-05	4.21e-05
						100.0	0.70	1.91e-03	-4.21e-03	0.0	-2.18e-03	9.98e-04
409	83	9.33e-04	2.09e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.69	1.78e-03	-4.33e-03	0.0	2.09e-03	-8.52e-04
		-8.52e-04	-2.24e-03	5.02e-05	0.0	50.0	0.69	1.78e-03	-4.33e-03	0.0	-7.58e-05	4.05e-05
						100.0	0.69	1.78e-03	-4.33e-03	0.0	-2.24e-03	9.33e-04
410	5	4.91e-03	3.11e-03	1.53e-03	0.0	0.0	2.84	9.57e-03	6.47e-03	0.0	-3.36e-03	-4.66e-03
		-4.66e-03	-3.36e-03	-1.25e-04	0.0	50.0	2.84	9.57e-03	6.47e-03	0.0	-1.23e-04	1.29e-04
						100.0	2.84	9.57e-03	6.47e-03	0.0	3.11e-03	4.91e-03
410	6	4.62e-03	3.04e-03	1.70e-03	0.0	0.0	2.77	8.99e-03	6.34e-03	0.0	-3.30e-03	-4.37e-03
		-4.37e-03	-3.30e-03	-1.24e-04	0.0	50.0	2.77	8.99e-03	6.34e-03	0.0	-1.28e-04	1.23e-04
						100.0	2.77	8.99e-03	6.34e-03	0.0	3.04e-03	4.62e-03
410	9	5.04e-03	3.11e-03	1.45e-03	0.0	0.0	2.89	9.83e-03	6.45e-03	0.0	-3.35e-03	-4.78e-03
		-4.78e-03	-3.35e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	2.89	9.83e-03	6.45e-03	0.0	-1.21e-04	1.30e-04
						100.0	2.89	9.83e-03	6.45e-03	0.0	3.11e-03	5.04e-03
410	17	3.36e-03	1.95e-03	1.17e-03	0.0	0.0	2.02	6.55e-03	4.08e-03	0.0	-2.12e-03	-3.19e-03
		-3.19e-03	-2.12e-03	-8.06e-05	0.0	50.0	2.02	6.55e-03	4.08e-03	0.0	-8.45e-05	8.32e-05
						100.0	2.02	6.55e-03	4.08e-03	0.0	1.95e-03	3.36e-03
410	18	3.16e-03	1.91e-03	1.28e-03	0.0	0.0	1.97	6.16e-03	3.99e-03	0.0	-2.08e-03	-3.00e-03
		-3.00e-03	-2.08e-03	-8.02e-05	0.0	50.0	1.97	6.16e-03	3.99e-03	0.0	-8.75e-05	7.92e-05
						100.0	1.97	6.16e-03	3.99e-03	0.0	1.91e-03	3.16e-03
410	21	3.44e-03	1.95e-03	1.11e-03	0.0	0.0	2.05	6.72e-03	4.07e-03	0.0	-2.12e-03	-3.28e-03
		-3.28e-03	-2.12e-03	-7.94e-05	0.0	50.0	2.05	6.72e-03	4.07e-03	0.0	-8.31e-05	8.43e-05
						100.0	2.05	6.72e-03	4.07e-03	0.0	1.95e-03	3.44e-03
410	29	1.13e-03	1.32e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.86	2.22e-03	-2.74e-03	0.0	1.32e-03	-1.09e-03
		-1.09e-03	-1.42e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.86	2.22e-03	-2.74e-03	0.0	-5.16e-05	1.76e-05
						100.0	0.86	2.22e-03	-2.74e-03	0.0	-1.42e-03	1.13e-03
410	30	1.06e-03	1.33e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.85	2.09e-03	-2.77e-03	0.0	1.33e-03	-1.03e-03
		-1.03e-03	-1.44e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.85	2.09e-03	-2.77e-03	0.0	-5.26e-05	1.62e-05
						100.0	0.85	2.09e-03	-2.77e-03	0.0	-1.44e-03	1.06e-03
410	33	1.09e-03	1.33e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.86	2.15e-03	-2.76e-03	0.0	1.33e-03	-1.06e-03
		-1.06e-03	-1.43e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.86	2.15e-03	-2.76e-03	0.0	-5.20e-05	1.69e-05

						100.0	0.86	2.15e-03	-2.76e-03	0.0	-1.43e-03	1.09e-03
410	35	9.96e-04	1.37e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.85	1.97e-03	-2.85e-03	0.0	1.37e-03	-9.72e-04
		-9.72e-04	-1.48e-03	4.77e-05	0.0	50.0	0.85	1.97e-03	-2.85e-03	0.0	-5.45e-05	1.23e-05
						100.0	0.85	1.97e-03	-2.85e-03	0.0	-1.48e-03	9.96e-04
410	39	1.01e-03	1.35e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.84	1.98e-03	-2.80e-03	0.0	1.35e-03	-9.79e-04
		-9.79e-04	-1.45e-03	3.66e-05	0.0	50.0	0.84	1.98e-03	-2.80e-03	0.0	-5.30e-05	1.32e-05
						100.0	0.84	1.98e-03	-2.80e-03	0.0	-1.45e-03	1.01e-03
410	43	1.18e-03	1.31e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.87	2.32e-03	-2.71e-03	0.0	1.31e-03	-1.14e-03
		-1.14e-03	-1.41e-03	4.47e-05	0.0	50.0	0.87	2.32e-03	-2.71e-03	0.0	-5.11e-05	2.07e-05
						100.0	0.87	2.32e-03	-2.71e-03	0.0	-1.41e-03	1.18e-03
410	47	1.19e-03	1.28e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.86	2.34e-03	-2.67e-03	0.0	1.28e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-1.38e-03	3.36e-05	0.0	50.0	0.86	2.34e-03	-2.67e-03	0.0	-4.96e-05	2.16e-05
						100.0	0.86	2.34e-03	-2.67e-03	0.0	-1.38e-03	1.19e-03
410	50	1.05e-03	1.37e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.86	2.07e-03	-2.85e-03	0.0	1.37e-03	-1.02e-03
		-1.02e-03	-1.48e-03	5.98e-05	0.0	50.0	0.86	2.07e-03	-2.85e-03	0.0	-5.47e-05	1.54e-05
						100.0	0.86	2.07e-03	-2.85e-03	0.0	-1.48e-03	1.05e-03
410	51	1.05e-03	1.37e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.86	2.07e-03	-2.85e-03	0.0	1.37e-03	-1.02e-03
		-1.02e-03	-1.48e-03	5.96e-05	0.0	50.0	0.86	2.07e-03	-2.85e-03	0.0	-5.50e-05	1.41e-05
						100.0	0.86	2.07e-03	-2.85e-03	0.0	-1.48e-03	1.05e-03
410	67	1.05e-03	1.35e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.85	2.06e-03	-2.80e-03	0.0	1.35e-03	-1.02e-03
		-1.02e-03	-1.45e-03	4.41e-05	0.0	50.0	0.85	2.06e-03	-2.80e-03	0.0	-5.32e-05	1.46e-05
						100.0	0.85	2.06e-03	-2.80e-03	0.0	-1.45e-03	1.05e-03
410	71	1.05e-03	1.34e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.85	2.07e-03	-2.78e-03	0.0	1.34e-03	-1.02e-03
		-1.02e-03	-1.44e-03	3.86e-05	0.0	50.0	0.85	2.07e-03	-2.78e-03	0.0	-5.25e-05	1.51e-05
						100.0	0.85	2.07e-03	-2.78e-03	0.0	-1.44e-03	1.05e-03
410	75	1.14e-03	1.32e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.86	2.24e-03	-2.73e-03	0.0	1.32e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-1.42e-03	4.26e-05	0.0	50.0	0.86	2.24e-03	-2.73e-03	0.0	-5.16e-05	1.88e-05
						100.0	0.86	2.24e-03	-2.73e-03	0.0	-1.42e-03	1.14e-03
410	79	1.14e-03	1.31e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.86	2.24e-03	-2.71e-03	0.0	1.31e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-1.41e-03	3.71e-05	0.0	50.0	0.86	2.24e-03	-2.71e-03	0.0	-5.08e-05	1.92e-05
						100.0	0.86	2.24e-03	-2.71e-03	0.0	-1.41e-03	1.14e-03
410	82	1.07e-03	1.35e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.86	2.11e-03	-2.80e-03	0.0	1.35e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-1.46e-03	5.01e-05	0.0	50.0	0.86	2.11e-03	-2.80e-03	0.0	-5.33e-05	1.62e-05
						100.0	0.86	2.11e-03	-2.80e-03	0.0	-1.46e-03	1.07e-03
410	83	1.07e-03	1.35e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.86	2.11e-03	-2.80e-03	0.0	1.35e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-1.46e-03	5.00e-05	0.0	50.0	0.86	2.11e-03	-2.80e-03	0.0	-5.35e-05	1.56e-05
						100.0	0.86	2.11e-03	-2.80e-03	0.0	-1.46e-03	1.07e-03
411	9	2.56e-03	3.43e-03	1.46e-03	0.0	0.0	2.82	5.71e-03	6.97e-03	0.0	-3.54e-03	-3.14e-03
		-3.14e-03	-3.54e-03	-1.24e-04	0.0	50.0	2.82	5.71e-03	6.97e-03	0.0	-5.24e-05	-2.89e-04
						100.0	2.82	5.71e-03	6.97e-03	0.0	3.43e-03	2.56e-03
411	10	2.22e-03	3.33e-03	1.74e-03	0.0	0.0	2.70	4.98e-03	6.78e-03	0.0	-3.45e-03	-2.76e-03
		-2.76e-03	-3.45e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	2.70	4.98e-03	6.78e-03	0.0	-6.09e-05	-2.73e-04
						100.0	2.70	4.98e-03	6.78e-03	0.0	3.33e-03	2.22e-03
411	21	1.79e-03	2.23e-03	1.12e-03	0.0	0.0	1.97	3.99e-03	4.53e-03	0.0	-2.30e-03	-2.20e-03
		-2.20e-03	-2.30e-03	-8.03e-05	0.0	50.0	1.97	3.99e-03	4.53e-03	0.0	-3.55e-05	-2.08e-04
						100.0	1.97	3.99e-03	4.53e-03	0.0	2.23e-03	1.79e-03
411	22	1.55e-03	2.16e-03	1.31e-03	0.0	0.0	1.89	3.50e-03	4.41e-03	0.0	-2.25e-03	-1.95e-03
		-1.95e-03	-2.25e-03	-7.97e-05	0.0	50.0	1.89	3.50e-03	4.41e-03	0.0	-4.12e-05	-1.97e-04
						100.0	1.89	3.50e-03	4.41e-03	0.0	2.16e-03	1.55e-03
411	29	1.05e-03	6.02e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.76	2.31e-03	-1.24e-03	0.0	6.02e-04	-1.26e-03
		-1.26e-03	-6.33e-04	4.03e-05	0.0	50.0	0.76	2.31e-03	-1.24e-03	0.0	-1.56e-05	-1.07e-04
						100.0	0.76	2.31e-03	-1.24e-03	0.0	-6.33e-04	1.05e-03
411	30	1.00e-03	6.14e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.75	2.21e-03	-1.26e-03	0.0	6.14e-04	-1.21e-03
		-1.21e-03	-6.47e-04	4.05e-05	0.0	50.0	0.75	2.21e-03	-1.26e-03	0.0	-1.67e-05	-1.05e-04
						100.0	0.75	2.21e-03	-1.26e-03	0.0	-6.47e-04	1.00e-03
411	33	1.02e-03	6.08e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.76	2.26e-03	-1.25e-03	0.0	6.08e-04	-1.24e-03
		-1.24e-03	-6.40e-04	4.04e-05	0.0	50.0	0.76	2.26e-03	-1.25e-03	0.0	-1.61e-05	-1.06e-04
						100.0	0.76	2.26e-03	-1.25e-03	0.0	-6.40e-04	1.02e-03
411	34	9.38e-04	6.33e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.74	2.09e-03	-1.30e-03	0.0	6.33e-04	-1.15e-03
		-1.15e-03	-6.67e-04	4.68e-05	0.0	50.0	0.74	2.09e-03	-1.30e-03	0.0	-1.69e-05	-1.07e-04
						100.0	0.74	2.09e-03	-1.30e-03	0.0	-6.67e-04	9.38e-04
411	35	9.36e-04	6.33e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.74	2.09e-03	-1.30e-03	0.0	6.33e-04	-1.15e-03
		-1.15e-03	-6.67e-04	4.67e-05	0.0	50.0	0.74	2.09e-03	-1.30e-03	0.0	-1.69e-05	-1.07e-04
						100.0	0.74	2.09e-03	-1.30e-03	0.0	-6.67e-04	9.36e-04
411	38	9.45e-04	6.22e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.73	2.10e-03	-1.28e-03	0.0	6.22e-04	-1.16e-03
		-1.16e-03	-6.54e-04	3.56e-05	0.0	50.0	0.73	2.10e-03	-1.28e-03	0.0	-1.63e-05	-1.07e-04
						100.0	0.73	2.10e-03	-1.28e-03	0.0	-6.54e-04	9.45e-04
411	42	1.10e-03	5.94e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.78	2.42e-03	-1.22e-03	0.0	5.94e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-6.25e-04	4.52e-05	0.0	50.0	0.78	2.42e-03	-1.22e-03	0.0	-1.59e-05	-1.06e-04
						100.0	0.78	2.42e-03	-1.22e-03	0.0	-6.25e-04	1.10e-03
411	47	1.11e-03	5.83e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.78	2.44e-03	-1.20e-03	0.0	5.83e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-6.13e-04	3.40e-05	0.0	50.0	0.78	2.44e-03	-1.20e-03	0.0	-1.52e-05	-1.05e-04
						100.0	0.78	2.44e-03	-1.20e-03	0.0	-6.13e-04	1.11e-03
411	50	9.88e-04	6.33e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.76	2.19e-03	-1.30e-03	0.0	6.33e-04	-1.20e-03
		-1.20e-03	-6.67e-04	5.93e-05	0.0	50.0	0.76	2.19e-03	-1.30e-03	0.0	-1.72e-05	-1.07e-04
						100.0	0.76	2.19e-03	-1.30e-03	0.0	-6.67e-04	9.88e-04
411	66	9.82e-04	6.20e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.75	2.18e-03	-1.27e-03	0.0	6.20e-04	-1.19e-03
		-1.19e-03	-6.53e-04	4.36e-05	0.0	50.0	0.75	2.18e-03	-1.27e-03	0.0	-1.65e-05	-1.07e-04
						100.0	0.75	2.18e-03	-1.27e-03	0.0	-6.53e-04	9.82e-04
411	67	9.81e-04	6.20e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.75	2.17e-03	-1.27e-03	0.0	6.20e-04	-1.19e-03
		-1.19e-03	-6.53e-04	4.35e-05	0.0	50.0	0.75	2.17e-03	-1.27e-03	0.0	-1.65e-05	-1.07e-04
						100.0	0.75	2.17e-03	-1.27e-03	0.0	-6.53e-04	9.81e-04
411	70	9.85e-04	6.15e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.74	2.18e-03	-1.26e-03	0.0	6.15e-04	-1.20e-03

		-1.20e-03	-6.47e-04	3.80e-05	0.0	50.0	0.74	2.18e-03	-1.26e-03	0.0	-1.62e-05	-1.06e-04
						100.0	0.74	2.18e-03	-1.26e-03	0.0	-6.47e-04	9.85e-04
411	74	1.06e-03	6.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.77	2.34e-03	-1.23e-03	0.0	6.01e-04	-1.28e-03
		-1.28e-03	-6.33e-04	4.27e-05	0.0	50.0	0.77	2.34e-03	-1.23e-03	0.0	-1.60e-05	-1.06e-04
						100.0	0.77	2.34e-03	-1.23e-03	0.0	-6.33e-04	1.06e-03
411	79	1.07e-03	5.95e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.77	2.35e-03	-1.22e-03	0.0	5.95e-04	-1.28e-03
		-1.28e-03	-6.27e-04	3.73e-05	0.0	50.0	0.77	2.35e-03	-1.22e-03	0.0	-1.57e-05	-1.06e-04
						100.0	0.77	2.35e-03	-1.22e-03	0.0	-6.27e-04	1.07e-03
411	82	1.01e-03	6.20e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.76	2.23e-03	-1.27e-03	0.0	6.20e-04	-1.22e-03
		-1.22e-03	-6.53e-04	4.97e-05	0.0	50.0	0.76	2.23e-03	-1.27e-03	0.0	-1.66e-05	-1.07e-04
						100.0	0.76	2.23e-03	-1.27e-03	0.0	-6.53e-04	1.01e-03
412	5	7.12e-03	2.17e-04	1.42e-03	0.0	0.0	1.60	0.01	-8.78e-04	0.0	2.17e-04	-6.30e-03
		-6.30e-03	-6.61e-04	-1.62e-04	0.0	50.0	1.60	0.01	-8.78e-04	0.0	-2.22e-04	4.12e-04
						100.0	1.60	0.01	-8.78e-04	0.0	-6.61e-04	7.12e-03
412	8	7.09e-03	1.72e-04	1.50e-03	0.0	0.0	1.58	0.01	-7.96e-04	0.0	1.72e-04	-6.28e-03
		-6.28e-03	-6.24e-04	-1.38e-04	0.0	50.0	1.58	0.01	-7.96e-04	0.0	-2.26e-04	4.05e-04
						100.0	1.58	0.01	-7.96e-04	0.0	-6.24e-04	7.09e-03
412	9	7.13e-03	2.60e-04	1.33e-03	0.0	0.0	1.64	0.01	-9.59e-04	0.0	2.60e-04	-6.28e-03
		-6.28e-03	-6.99e-04	-1.60e-04	0.0	50.0	1.64	0.01	-9.59e-04	0.0	-2.19e-04	4.23e-04
						100.0	1.64	0.01	-9.59e-04	0.0	-6.99e-04	7.13e-03
412	11	6.95e-03	1.78e-04	1.47e-03	0.0	0.0	1.65	0.01	-7.93e-04	0.0	1.78e-04	-6.11e-03
		-6.11e-03	-6.15e-04	-1.99e-04	0.0	50.0	1.65	0.01	-7.93e-04	0.0	-2.19e-04	4.22e-04
						100.0	1.65	0.01	-7.93e-04	0.0	-6.15e-04	6.95e-03
412	17	4.66e-03	1.83e-04	1.09e-03	0.0	0.0	1.13	8.73e-03	-6.68e-04	0.0	1.83e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-4.85e-04	-1.06e-04	0.0	50.0	1.13	8.73e-03	-6.68e-04	0.0	-1.51e-04	2.93e-04
						100.0	1.13	8.73e-03	-6.68e-04	0.0	-4.85e-04	4.66e-03
412	20	4.64e-03	1.53e-04	1.15e-03	0.0	0.0	1.12	8.70e-03	-6.14e-04	0.0	1.53e-04	-4.06e-03
		-4.06e-03	-4.61e-04	-8.94e-05	0.0	50.0	1.12	8.70e-03	-6.14e-04	0.0	-1.54e-04	2.88e-04
						100.0	1.12	8.70e-03	-6.14e-04	0.0	-4.61e-04	4.64e-03
412	21	4.66e-03	2.12e-04	1.04e-03	0.0	0.0	1.15	8.72e-03	-7.22e-04	0.0	2.12e-04	-4.06e-03
		-4.06e-03	-5.10e-04	-1.05e-04	0.0	50.0	1.15	8.72e-03	-7.22e-04	0.0	-1.49e-04	3.00e-04
						100.0	1.15	8.72e-03	-7.22e-04	0.0	-5.10e-04	4.66e-03
412	23	4.54e-03	1.57e-04	1.13e-03	0.0	0.0	1.16	8.48e-03	-6.12e-04	0.0	1.57e-04	-3.94e-03
		-3.94e-03	-4.55e-04	-1.30e-04	0.0	50.0	1.16	8.48e-03	-6.12e-04	0.0	-1.49e-04	3.00e-04
						100.0	1.16	8.48e-03	-6.12e-04	0.0	-4.55e-04	4.54e-03
412	25	1.63e-03	4.50e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.65	-2.91e-03	-9.55e-04	0.0	4.50e-04	1.63e-03
		-1.28e-03	-5.05e-04	3.76e-05	0.0	50.0	0.65	-2.91e-03	-9.55e-04	0.0	-2.74e-05	1.75e-04
						100.0	0.65	-2.91e-03	-9.55e-04	0.0	-5.05e-04	-1.28e-03
412	29	1.63e-03	4.64e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.66	-2.91e-03	-9.81e-04	0.0	4.64e-04	1.63e-03
		-1.28e-03	-5.17e-04	3.81e-05	0.0	50.0	0.66	-2.91e-03	-9.81e-04	0.0	-2.66e-05	1.78e-04
						100.0	0.66	-2.91e-03	-9.81e-04	0.0	-5.17e-04	-1.28e-03
412	30	1.66e-03	4.43e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.66	-2.97e-03	-9.41e-04	0.0	4.43e-04	1.66e-03
		-1.31e-03	-4.98e-04	3.83e-05	0.0	50.0	0.66	-2.97e-03	-9.41e-04	0.0	-2.77e-05	1.76e-04
						100.0	0.66	-2.97e-03	-9.41e-04	0.0	-4.98e-04	-1.31e-03
412	31	1.66e-03	4.53e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.66	-2.96e-03	-9.58e-04	0.0	4.53e-04	1.66e-03
		-1.30e-03	-5.06e-04	3.29e-05	0.0	50.0	0.66	-2.96e-03	-9.58e-04	0.0	-2.66e-05	1.78e-04
						100.0	0.66	-2.96e-03	-9.58e-04	0.0	-5.06e-04	-1.30e-03
412	33	1.65e-03	4.53e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.66	-2.94e-03	-9.60e-04	0.0	4.53e-04	1.65e-03
		-1.29e-03	-5.07e-04	3.82e-05	0.0	50.0	0.66	-2.94e-03	-9.60e-04	0.0	-2.71e-05	1.77e-04
						100.0	0.66	-2.94e-03	-9.60e-04	0.0	-5.07e-04	-1.29e-03
412	34	1.73e-03	4.45e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.69	-3.10e-03	-9.46e-04	0.0	4.45e-04	1.73e-03
		-1.36e-03	-5.01e-04	3.87e-05	0.0	50.0	0.69	-3.10e-03	-9.46e-04	0.0	-2.78e-05	1.84e-04
						100.0	0.69	-3.10e-03	-9.46e-04	0.0	-5.01e-04	-1.36e-03
412	38	1.74e-03	4.36e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.69	-3.11e-03	-9.27e-04	0.0	4.36e-04	1.74e-03
		-1.37e-03	-4.91e-04	2.75e-05	0.0	50.0	0.69	-3.11e-03	-9.27e-04	0.0	-2.73e-05	1.84e-04
						100.0	0.69	-3.11e-03	-9.27e-04	0.0	-4.91e-04	-1.37e-03
412	39	1.74e-03	4.36e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.69	-3.12e-03	-9.26e-04	0.0	4.36e-04	1.74e-03
		-1.37e-03	-4.90e-04	2.75e-05	0.0	50.0	0.69	-3.12e-03	-9.26e-04	0.0	-2.73e-05	1.84e-04
						100.0	0.69	-3.12e-03	-9.26e-04	0.0	-4.90e-04	-1.37e-03
412	46	1.56e-03	4.61e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.63	-2.78e-03	-9.75e-04	0.0	4.61e-04	1.56e-03
		-1.22e-03	-5.14e-04	3.77e-05	0.0	50.0	0.63	-2.78e-03	-9.75e-04	0.0	-2.65e-05	1.70e-04
						100.0	0.63	-2.78e-03	-9.75e-04	0.0	-5.14e-04	-1.22e-03
412	59	1.60e-03	4.73e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.66	-2.85e-03	-1.00e-03	0.0	4.73e-04	1.60e-03
		-1.25e-03	-5.29e-04	5.82e-05	0.0	50.0	0.66	-2.85e-03	-1.00e-03	0.0	-2.78e-05	1.76e-04
						100.0	0.66	-2.85e-03	-1.00e-03	0.0	-5.29e-04	-1.25e-03
412	66	1.69e-03	4.49e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.68	-3.02e-03	-9.53e-04	0.0	4.49e-04	1.69e-03
		-1.33e-03	-5.04e-04	3.84e-05	0.0	50.0	0.68	-3.02e-03	-9.53e-04	0.0	-2.75e-05	1.81e-04
						100.0	0.68	-3.02e-03	-9.53e-04	0.0	-5.04e-04	-1.33e-03
412	70	1.69e-03	4.45e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.67	-3.03e-03	-9.44e-04	0.0	4.45e-04	1.69e-03
		-1.33e-03	-4.99e-04	3.29e-05	0.0	50.0	0.67	-3.03e-03	-9.44e-04	0.0	-2.72e-05	1.81e-04
						100.0	0.67	-3.03e-03	-9.44e-04	0.0	-4.99e-04	-1.33e-03
412	71	1.69e-03	4.44e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.67	-3.03e-03	-9.43e-04	0.0	4.44e-04	1.69e-03
		-1.33e-03	-4.99e-04	3.29e-05	0.0	50.0	0.67	-3.03e-03	-9.43e-04	0.0	-2.72e-05	1.81e-04
						100.0	0.67	-3.03e-03	-9.43e-04	0.0	-4.99e-04	-1.33e-03
412	78	1.60e-03	4.57e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.64	-2.86e-03	-9.68e-04	0.0	4.57e-04	1.60e-03
		-1.26e-03	-5.11e-04	3.80e-05	0.0	50.0	0.64	-2.86e-03	-9.68e-04	0.0	-2.68e-05	1.74e-04
						100.0	0.64	-2.86e-03	-9.68e-04	0.0	-5.11e-04	-1.26e-03
412	91	1.62e-03	4.63e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.66	-2.90e-03	-9.81e-04	0.0	4.63e-04	1.62e-03
		-1.27e-03	-5.18e-04	4.81e-05	0.0	50.0	0.66	-2.90e-03	-9.81e-04	0.0	-2.75e-05	1.77e-04
						100.0	0.66	-2.90e-03	-9.81e-04	0.0	-5.18e-04	-1.27e-03
413	6	0.01	2.63e-03	1.59e-03	0.0	0.0	1.99	0.02	-5.99e-03	0.0	2.63e-03	-0.01
		-0.01	-3.36e-03	-1.50e-04	0.0	50.0	1.99	0.02	-5.99e-03	0.0	-3.66e-04	3.61e-05
						100.0	1.99	0.02	-5.99e-03	0.0	-3.36e-03	0.01

413	9	0.01	2.98e-03	1.34e-03	0.0	0.0	2.07	0.02	-6.66e-03	0.0	2.98e-03	-0.01
		-0.01	-3.68e-03	-1.49e-04	0.0	50.0	2.07	0.02	-6.66e-03	0.0	-3.52e-04	3.89e-05
						100.0	2.07	0.02	-6.66e-03	0.0	-3.68e-03	0.01
413	10	0.01	2.58e-03	1.62e-03	0.0	0.0	2.02	0.02	-5.90e-03	0.0	2.58e-03	-0.01
		-0.01	-3.32e-03	-1.47e-04	0.0	50.0	2.02	0.02	-5.90e-03	0.0	-3.68e-04	3.61e-05
						100.0	2.02	0.02	-5.90e-03	0.0	-3.32e-03	0.01
413	11	0.01	2.80e-03	1.48e-03	0.0	0.0	2.08	0.02	-6.30e-03	0.0	2.80e-03	-0.01
		-0.01	-3.50e-03	-1.88e-04	0.0	50.0	2.08	0.02	-6.30e-03	0.0	-3.51e-04	3.50e-05
						100.0	2.08	0.02	-6.30e-03	0.0	-3.50e-03	0.01
413	18	7.42e-03	1.83e-03	1.21e-03	0.0	0.0	1.43	0.01	-4.16e-03	0.0	1.83e-03	-7.37e-03
		-7.37e-03	-2.33e-03	-9.73e-05	0.0	50.0	1.43	0.01	-4.16e-03	0.0	-2.52e-04	2.76e-05
						100.0	1.43	0.01	-4.16e-03	0.0	-2.33e-03	7.42e-03
413	21	7.64e-03	2.06e-03	1.04e-03	0.0	0.0	1.49	0.02	-4.61e-03	0.0	2.06e-03	-7.58e-03
		-7.58e-03	-2.55e-03	-9.68e-05	0.0	50.0	1.49	0.02	-4.61e-03	0.0	-2.43e-04	2.95e-05
						100.0	1.49	0.02	-4.61e-03	0.0	-2.55e-03	7.64e-03
413	22	7.33e-03	1.79e-03	1.23e-03	0.0	0.0	1.45	0.01	-4.10e-03	0.0	1.79e-03	-7.27e-03
		-7.27e-03	-2.30e-03	-9.57e-05	0.0	50.0	1.45	0.01	-4.10e-03	0.0	-2.54e-04	2.76e-05
						100.0	1.45	0.01	-4.10e-03	0.0	-2.30e-03	7.33e-03
413	23	7.42e-03	1.94e-03	1.14e-03	0.0	0.0	1.49	0.01	-4.37e-03	0.0	1.94e-03	-7.37e-03
		-7.37e-03	-2.43e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	1.49	0.01	-4.37e-03	0.0	-2.43e-04	2.69e-05
						100.0	1.49	0.01	-4.37e-03	0.0	-2.43e-03	7.42e-03
413	25	1.48e-03	9.57e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.85	-3.02e-03	-2.08e-03	0.0	9.57e-04	1.48e-03
		-1.54e-03	-1.12e-03	3.84e-05	0.0	50.0	0.85	-3.02e-03	-2.08e-03	0.0	-8.31e-05	-2.62e-05
						100.0	0.85	-3.02e-03	-2.08e-03	0.0	-1.12e-03	-1.54e-03
413	29	1.47e-03	9.93e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.87	-2.98e-03	-2.15e-03	0.0	9.93e-04	1.47e-03
		-1.52e-03	-1.16e-03	3.89e-05	0.0	50.0	0.87	-2.98e-03	-2.15e-03	0.0	-8.18e-05	-2.59e-05
						100.0	0.87	-2.98e-03	-2.15e-03	0.0	-1.16e-03	-1.52e-03
413	30	1.53e-03	9.40e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.86	-3.11e-03	-2.05e-03	0.0	9.40e-04	1.53e-03
		-1.58e-03	-1.11e-03	3.91e-05	0.0	50.0	0.86	-3.11e-03	-2.05e-03	0.0	-8.40e-05	-2.63e-05
						100.0	0.86	-3.11e-03	-2.05e-03	0.0	-1.11e-03	-1.58e-03
413	31	1.51e-03	9.69e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.87	-3.07e-03	-2.10e-03	0.0	9.69e-04	1.51e-03
		-1.56e-03	-1.13e-03	3.37e-05	0.0	50.0	0.87	-3.07e-03	-2.10e-03	0.0	-8.17e-05	-2.64e-05
						100.0	0.87	-3.07e-03	-2.10e-03	0.0	-1.13e-03	-1.56e-03
413	33	1.50e-03	9.66e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.86	-3.05e-03	-2.10e-03	0.0	9.66e-04	1.50e-03
		-1.55e-03	-1.13e-03	3.90e-05	0.0	50.0	0.86	-3.05e-03	-2.10e-03	0.0	-8.28e-05	-2.61e-05
						100.0	0.86	-3.05e-03	-2.10e-03	0.0	-1.13e-03	-1.55e-03
413	35	1.58e-03	9.44e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.90	-3.23e-03	-2.06e-03	0.0	9.44e-04	1.58e-03
		-1.64e-03	-1.11e-03	3.96e-05	0.0	50.0	0.90	-3.23e-03	-2.06e-03	0.0	-8.42e-05	-3.01e-05
						100.0	0.90	-3.23e-03	-2.06e-03	0.0	-1.11e-03	-1.64e-03
413	39	1.60e-03	9.26e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.89	-3.27e-03	-2.02e-03	0.0	9.26e-04	1.60e-03
		-1.66e-03	-1.09e-03	2.84e-05	0.0	50.0	0.89	-3.27e-03	-2.02e-03	0.0	-8.31e-05	-3.03e-05
						100.0	0.89	-3.27e-03	-2.02e-03	0.0	-1.09e-03	-1.66e-03
413	42	1.39e-03	1.01e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.83	-2.83e-03	-2.17e-03	0.0	1.01e-03	1.39e-03
		-1.44e-03	-1.17e-03	4.96e-05	0.0	50.0	0.83	-2.83e-03	-2.17e-03	0.0	-8.25e-05	-2.20e-05
						100.0	0.83	-2.83e-03	-2.17e-03	0.0	-1.17e-03	-1.44e-03
413	47	1.41e-03	9.88e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.83	-2.86e-03	-2.14e-03	0.0	9.88e-04	1.41e-03
		-1.45e-03	-1.15e-03	3.84e-05	0.0	50.0	0.83	-2.86e-03	-2.14e-03	0.0	-8.14e-05	-2.21e-05
						100.0	0.83	-2.86e-03	-2.14e-03	0.0	-1.15e-03	-1.45e-03
413	59	1.43e-03	1.00e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.86	-2.92e-03	-2.18e-03	0.0	1.00e-03	1.43e-03
		-1.48e-03	-1.17e-03	5.91e-05	0.0	50.0	0.86	-2.92e-03	-2.18e-03	0.0	-8.45e-05	-2.46e-05
						100.0	0.86	-2.92e-03	-2.18e-03	0.0	-1.17e-03	-1.48e-03
413	67	1.54e-03	9.55e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.88	-3.14e-03	-2.08e-03	0.0	9.55e-04	1.54e-03
		-1.60e-03	-1.12e-03	3.93e-05	0.0	50.0	0.88	-3.14e-03	-2.08e-03	0.0	-8.35e-05	-2.81e-05
						100.0	0.88	-3.14e-03	-2.08e-03	0.0	-1.12e-03	-1.60e-03
413	71	1.55e-03	9.46e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.88	-3.16e-03	-2.06e-03	0.0	9.46e-04	1.55e-03
		-1.61e-03	-1.11e-03	3.38e-05	0.0	50.0	0.88	-3.16e-03	-2.06e-03	0.0	-8.30e-05	-2.82e-05
						100.0	0.88	-3.16e-03	-2.06e-03	0.0	-1.11e-03	-1.61e-03
413	74	1.45e-03	9.85e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.85	-2.94e-03	-2.14e-03	0.0	9.85e-04	1.45e-03
		-1.49e-03	-1.15e-03	4.42e-05	0.0	50.0	0.85	-2.94e-03	-2.14e-03	0.0	-8.27e-05	-2.41e-05
						100.0	0.85	-2.94e-03	-2.14e-03	0.0	-1.15e-03	-1.49e-03
413	79	1.45e-03	9.77e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.85	-2.96e-03	-2.12e-03	0.0	9.77e-04	1.45e-03
		-1.50e-03	-1.14e-03	3.87e-05	0.0	50.0	0.85	-2.96e-03	-2.12e-03	0.0	-8.21e-05	-2.41e-05
						100.0	0.85	-2.96e-03	-2.12e-03	0.0	-1.14e-03	-1.50e-03
413	91	1.47e-03	9.85e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.86	-2.98e-03	-2.14e-03	0.0	9.85e-04	1.47e-03
		-1.52e-03	-1.15e-03	4.89e-05	0.0	50.0	0.86	-2.98e-03	-2.14e-03	0.0	-8.36e-05	-2.54e-05
						100.0	0.86	-2.98e-03	-2.14e-03	0.0	-1.15e-03	-1.52e-03
414	6	0.01	4.82e-03	1.60e-03	0.0	0.0	1.44	0.03	-0.01	0.0	4.82e-03	-0.01
		-0.01	-5.51e-03	-1.38e-04	0.0	50.0	1.44	0.03	-0.01	0.0	-3.41e-04	-1.03e-04
						100.0	1.44	0.03	-0.01	0.0	-5.51e-03	0.01
414	9	0.01	5.29e-03	1.35e-03	0.0	0.0	1.51	0.03	-0.01	0.0	5.29e-03	-0.01
		-0.01	-5.95e-03	-1.37e-04	0.0	50.0	1.51	0.03	-0.01	0.0	-3.31e-04	-1.07e-04
						100.0	1.51	0.03	-0.01	0.0	-5.95e-03	0.01
414	10	0.01	4.77e-03	1.63e-03	0.0	0.0	1.47	0.03	-0.01	0.0	4.77e-03	-0.01
		-0.01	-5.46e-03	-1.35e-04	0.0	50.0	1.47	0.03	-0.01	0.0	-3.43e-04	-1.04e-04
						100.0	1.47	0.03	-0.01	0.0	-5.46e-03	0.01
414	18	9.27e-03	3.35e-03	1.22e-03	0.0	0.0	1.06	0.02	-7.18e-03	0.0	3.35e-03	-9.41e-03
		-9.41e-03	-3.83e-03	-8.92e-05	0.0	50.0	1.06	0.02	-7.18e-03	0.0	-2.36e-04	-7.13e-05
						100.0	1.06	0.02	-7.18e-03	0.0	-3.83e-03	9.27e-03
414	21	9.59e-03	3.66e-03	1.05e-03	0.0	0.0	1.11	0.02	-7.78e-03	0.0	3.66e-03	-9.74e-03
		-9.74e-03	-4.12e-03	-8.86e-05	0.0	50.0	1.11	0.02	-7.78e-03	0.0	-2.30e-04	-7.38e-05
						100.0	1.11	0.02	-7.78e-03	0.0	-4.12e-03	9.59e-03
414	22	9.15e-03	3.32e-03	1.24e-03	0.0	0.0	1.08	0.02	-7.12e-03	0.0	3.32e-03	-9.30e-03
		-9.30e-03	-3.80e-03	-8.76e-05	0.0	50.0	1.08	0.02	-7.12e-03	0.0	-2.37e-04	-7.21e-05

						100.0	1.08	0.02	-7.12e-03	0.0	-3.80e-03	9.15e-03
414	25	1.20e-03	1.71e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.59	-2.55e-03	-3.60e-03	0.0	1.71e-03	1.20e-03
		-1.35e-03	-1.90e-03	3.92e-05	0.0	50.0	0.59	-2.55e-03	-3.60e-03	0.0	-9.65e-05	-7.74e-05
						100.0	0.59	-2.55e-03	-3.60e-03	0.0	-1.90e-03	-1.35e-03
414	29	1.16e-03	1.75e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.60	-2.48e-03	-3.70e-03	0.0	1.75e-03	1.16e-03
		-1.32e-03	-1.95e-03	3.96e-05	0.0	50.0	0.60	-2.48e-03	-3.70e-03	0.0	-9.56e-05	-7.81e-05
						100.0	0.60	-2.48e-03	-3.70e-03	0.0	-1.95e-03	-1.32e-03
414	30	1.25e-03	1.69e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.59	-2.66e-03	-3.57e-03	0.0	1.69e-03	1.25e-03
		-1.41e-03	-1.88e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.59	-2.66e-03	-3.57e-03	0.0	-9.71e-05	-7.77e-05
						100.0	0.59	-2.66e-03	-3.57e-03	0.0	-1.88e-03	-1.41e-03
414	33	1.21e-03	1.72e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.60	-2.57e-03	-3.63e-03	0.0	1.72e-03	1.21e-03
		-1.36e-03	-1.91e-03	3.97e-05	0.0	50.0	0.60	-2.57e-03	-3.63e-03	0.0	-9.63e-05	-7.79e-05
						100.0	0.60	-2.57e-03	-3.63e-03	0.0	-1.91e-03	-1.36e-03
414	35	1.30e-03	1.69e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.61	-2.76e-03	-3.58e-03	0.0	1.69e-03	1.30e-03
		-1.46e-03	-1.89e-03	4.05e-05	0.0	50.0	0.61	-2.76e-03	-3.58e-03	0.0	-9.70e-05	-8.23e-05
						100.0	0.61	-2.76e-03	-3.58e-03	0.0	-1.89e-03	-1.46e-03
414	39	1.33e-03	1.67e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.61	-2.82e-03	-3.53e-03	0.0	1.67e-03	1.33e-03
		-1.49e-03	-1.86e-03	2.93e-05	0.0	50.0	0.61	-2.82e-03	-3.53e-03	0.0	-9.58e-05	-8.24e-05
						100.0	0.61	-2.82e-03	-3.53e-03	0.0	-1.86e-03	-1.49e-03
414	43	1.09e-03	1.77e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.59	-2.33e-03	-3.74e-03	0.0	1.77e-03	1.09e-03
		-1.24e-03	-1.96e-03	5.01e-05	0.0	50.0	0.59	-2.33e-03	-3.74e-03	0.0	-9.69e-05	-7.35e-05
						100.0	0.59	-2.33e-03	-3.74e-03	0.0	-1.96e-03	-1.24e-03
414	47	1.12e-03	1.75e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.58	-2.38e-03	-3.68e-03	0.0	1.75e-03	1.12e-03
		-1.26e-03	-1.94e-03	3.90e-05	0.0	50.0	0.58	-2.38e-03	-3.68e-03	0.0	-9.56e-05	-7.36e-05
						100.0	0.58	-2.38e-03	-3.68e-03	0.0	-1.94e-03	-1.26e-03
414	59	1.13e-03	1.77e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.60	-2.42e-03	-3.75e-03	0.0	1.77e-03	1.13e-03
		-1.29e-03	-1.97e-03	5.98e-05	0.0	50.0	0.60	-2.42e-03	-3.75e-03	0.0	-9.84e-05	-7.64e-05
						100.0	0.60	-2.42e-03	-3.75e-03	0.0	-1.97e-03	-1.29e-03
414	67	1.25e-03	1.71e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.61	-2.67e-03	-3.61e-03	0.0	1.71e-03	1.25e-03
		-1.41e-03	-1.90e-03	4.01e-05	0.0	50.0	0.61	-2.67e-03	-3.61e-03	0.0	-9.67e-05	-8.01e-05
						100.0	0.61	-2.67e-03	-3.61e-03	0.0	-1.90e-03	-1.41e-03
414	71	1.27e-03	1.69e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.60	-2.69e-03	-3.58e-03	0.0	1.69e-03	1.27e-03
		-1.43e-03	-1.89e-03	3.46e-05	0.0	50.0	0.60	-2.69e-03	-3.58e-03	0.0	-9.61e-05	-8.01e-05
						100.0	0.60	-2.69e-03	-3.58e-03	0.0	-1.89e-03	-1.43e-03
414	75	1.15e-03	1.75e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.59	-2.45e-03	-3.68e-03	0.0	1.75e-03	1.15e-03
		-1.30e-03	-1.94e-03	4.49e-05	0.0	50.0	0.59	-2.45e-03	-3.68e-03	0.0	-9.66e-05	-7.57e-05
						100.0	0.59	-2.45e-03	-3.68e-03	0.0	-1.94e-03	-1.30e-03
414	79	1.16e-03	1.73e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.59	-2.48e-03	-3.66e-03	0.0	1.73e-03	1.16e-03
		-1.31e-03	-1.92e-03	3.94e-05	0.0	50.0	0.59	-2.48e-03	-3.66e-03	0.0	-9.60e-05	-7.58e-05
						100.0	0.59	-2.48e-03	-3.66e-03	0.0	-1.92e-03	-1.31e-03
414	91	1.17e-03	1.75e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.60	-2.50e-03	-3.69e-03	0.0	1.75e-03	1.17e-03
		-1.33e-03	-1.94e-03	4.96e-05	0.0	50.0	0.60	-2.50e-03	-3.69e-03	0.0	-9.73e-05	-7.72e-05
						100.0	0.60	-2.50e-03	-3.69e-03	0.0	-1.94e-03	-1.33e-03
415	6	0.02	6.00e-03	1.61e-03	0.0	0.0	0.76	0.03	-0.01	0.0	6.00e-03	-0.02
		-0.02	-6.56e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	0.76	0.03	-0.01	0.0	-2.80e-04	-9.61e-05
						100.0	0.76	0.03	-0.01	0.0	-6.56e-03	0.02
415	8	0.02	6.13e-03	1.53e-03	0.0	0.0	0.76	0.03	-0.01	0.0	6.13e-03	-0.02
		-0.02	-6.69e-03	-1.04e-04	0.0	50.0	0.76	0.03	-0.01	0.0	-2.82e-04	-9.56e-05
						100.0	0.76	0.03	-0.01	0.0	-6.69e-03	0.02
415	9	0.02	6.49e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.80	0.03	-0.01	0.0	6.49e-03	-0.02
		-0.02	-7.04e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	0.80	0.03	-0.01	0.0	-2.76e-04	-1.00e-04
						100.0	0.80	0.03	-0.01	0.0	-7.04e-03	0.02
415	18	0.01	4.20e-03	1.22e-03	0.0	0.0	0.60	0.02	-8.78e-03	0.0	4.20e-03	-0.01
		-0.01	-4.59e-03	-8.20e-05	0.0	50.0	0.60	0.02	-8.78e-03	0.0	-1.95e-04	-6.72e-05
						100.0	0.60	0.02	-8.78e-03	0.0	-4.59e-03	0.01
415	20	0.01	4.28e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.60	0.02	-8.96e-03	0.0	4.28e-03	-0.01
		-0.01	-4.67e-03	-6.64e-05	0.0	50.0	0.60	0.02	-8.96e-03	0.0	-1.96e-04	-6.68e-05
						100.0	0.60	0.02	-8.96e-03	0.0	-4.67e-03	0.01
415	21	0.01	4.52e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.63	0.02	-9.43e-03	0.0	4.52e-03	-0.01
		-0.01	-4.91e-03	-8.13e-05	0.0	50.0	0.63	0.02	-9.43e-03	0.0	-1.92e-04	-6.99e-05
						100.0	0.63	0.02	-9.43e-03	0.0	-4.91e-03	0.01
415	25	8.38e-04	2.39e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.30	-1.80e-03	-4.97e-03	0.0	2.39e-03	8.38e-04
		-9.60e-04	-2.58e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.30	-1.80e-03	-4.97e-03	0.0	-9.84e-05	-6.10e-05
						100.0	0.30	-1.80e-03	-4.97e-03	0.0	-2.58e-03	-9.60e-04
415	29	7.90e-04	2.44e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.31	-1.70e-03	-5.08e-03	0.0	2.44e-03	7.90e-04
		-9.13e-04	-2.64e-03	4.02e-05	0.0	50.0	0.31	-1.70e-03	-5.08e-03	0.0	-9.81e-05	-6.16e-05
						100.0	0.31	-1.70e-03	-5.08e-03	0.0	-2.64e-03	-9.13e-04
415	30	8.99e-04	2.37e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.30	-1.92e-03	-4.94e-03	0.0	2.37e-03	8.99e-04
		-1.02e-03	-2.57e-03	4.04e-05	0.0	50.0	0.30	-1.92e-03	-4.94e-03	0.0	-9.87e-05	-6.12e-05
						100.0	0.30	-1.92e-03	-4.94e-03	0.0	-2.57e-03	-1.02e-03
415	31	8.53e-04	2.41e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.30	-1.83e-03	-5.02e-03	0.0	2.41e-03	8.53e-04
		-9.77e-04	-2.61e-03	3.50e-05	0.0	50.0	0.30	-1.83e-03	-5.02e-03	0.0	-9.76e-05	-6.19e-05
						100.0	0.30	-1.83e-03	-5.02e-03	0.0	-2.61e-03	-9.77e-04
415	33	8.44e-04	2.41e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.30	-1.81e-03	-5.01e-03	0.0	2.41e-03	8.44e-04
		-9.67e-04	-2.60e-03	4.03e-05	0.0	50.0	0.30	-1.81e-03	-5.01e-03	0.0	-9.84e-05	-6.15e-05
						100.0	0.30	-1.81e-03	-5.01e-03	0.0	-2.60e-03	-9.67e-04
415	39	9.71e-04	2.35e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	-2.07e-03	-4.89e-03	0.0	2.35e-03	9.71e-04
		-1.10e-03	-2.54e-03	3.01e-05	0.0	50.0	0.32	-2.07e-03	-4.89e-03	0.0	-9.71e-05	-6.36e-05
						100.0	0.32	-2.07e-03	-4.89e-03	0.0	-2.54e-03	-1.10e-03
415	43	7.18e-04	2.46e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	-1.56e-03	-5.13e-03	0.0	2.46e-03	7.18e-04
		-8.37e-04	-2.66e-03	5.05e-05	0.0	50.0	0.29	-1.56e-03	-5.13e-03	0.0	-9.97e-05	-5.93e-05
						100.0	0.29	-1.56e-03	-5.13e-03	0.0	-2.66e-03	-8.37e-04
415	51	8.33e-04	2.45e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	-1.79e-03	-5.10e-03	0.0	2.45e-03	8.33e-04

		-9.55e-04	-2.65e-03	5.76e-05	0.0	50.0	0.33	-1.79e-03	-5.10e-03	0.0	-1.00e-04	-6.14e-05
						100.0	0.33	-1.79e-03	-5.10e-03	0.0	-2.65e-03	-9.55e-04
415	59	7.65e-04	2.47e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.32	-1.65e-03	-5.15e-03	0.0	2.47e-03	7.65e-04
		-8.86e-04	-2.67e-03	6.03e-05	0.0	50.0	0.32	-1.65e-03	-5.15e-03	0.0	-1.01e-04	-6.02e-05
						100.0	0.32	-1.65e-03	-5.15e-03	0.0	-2.67e-03	-8.86e-04
415	63	8.56e-04	2.36e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.28	-1.84e-03	-4.92e-03	0.0	2.36e-03	8.56e-04
		-9.79e-04	-2.56e-03	2.31e-05	0.0	50.0	0.28	-1.84e-03	-4.92e-03	0.0	-9.64e-05	-6.15e-05
						100.0	0.28	-1.84e-03	-4.92e-03	0.0	-2.56e-03	-9.79e-04
415	71	9.07e-04	2.38e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.31	-1.94e-03	-4.95e-03	0.0	2.38e-03	9.07e-04
		-1.03e-03	-2.57e-03	3.53e-05	0.0	50.0	0.31	-1.94e-03	-4.95e-03	0.0	-9.77e-05	-6.25e-05
						100.0	0.31	-1.94e-03	-4.95e-03	0.0	-2.57e-03	-1.03e-03
415	75	7.82e-04	2.43e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.30	-1.69e-03	-5.07e-03	0.0	2.43e-03	7.82e-04
		-9.03e-04	-2.63e-03	4.53e-05	0.0	50.0	0.30	-1.69e-03	-5.07e-03	0.0	-9.90e-05	-6.04e-05
						100.0	0.30	-1.69e-03	-5.07e-03	0.0	-2.63e-03	-9.03e-04
415	83	8.39e-04	2.43e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.31	-1.80e-03	-5.05e-03	0.0	2.43e-03	8.39e-04
		-9.62e-04	-2.63e-03	4.88e-05	0.0	50.0	0.31	-1.80e-03	-5.05e-03	0.0	-9.93e-05	-6.14e-05
						100.0	0.31	-1.80e-03	-5.05e-03	0.0	-2.63e-03	-9.62e-04
415	91	8.05e-04	2.44e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.31	-1.73e-03	-5.08e-03	0.0	2.44e-03	8.05e-04
		-9.27e-04	-2.64e-03	5.02e-05	0.0	50.0	0.31	-1.73e-03	-5.08e-03	0.0	-9.95e-05	-6.09e-05
						100.0	0.31	-1.73e-03	-5.08e-03	0.0	-2.64e-03	-9.27e-04
415	95	8.50e-04	2.38e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.29	-1.82e-03	-4.96e-03	0.0	2.38e-03	8.50e-04
		-9.73e-04	-2.58e-03	3.18e-05	0.0	50.0	0.29	-1.82e-03	-4.96e-03	0.0	-9.74e-05	-6.15e-05
						100.0	0.29	-1.82e-03	-4.96e-03	0.0	-2.58e-03	-9.73e-04
416	7	0.02	6.13e-03	1.54e-03	0.0	0.0	0.31	0.03	-0.01	0.0	6.13e-03	-0.02
		-0.02	-6.59e-03	-1.43e-04	0.0	50.0	0.31	0.03	-0.01	0.0	-2.28e-04	-4.56e-05
						100.0	0.31	0.03	-0.01	0.0	-6.59e-03	0.02
416	8	0.02	6.08e-03	1.54e-03	0.0	0.0	0.32	0.03	-0.01	0.0	6.08e-03	-0.02
		-0.02	-6.55e-03	-9.52e-05	0.0	50.0	0.32	0.03	-0.01	0.0	-2.33e-04	-4.39e-05
						100.0	0.32	0.03	-0.01	0.0	-6.55e-03	0.02
416	9	0.02	6.42e-03	1.38e-03	0.0	0.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	6.42e-03	-0.02
		-0.02	-6.88e-03	-1.18e-04	0.0	50.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	-2.31e-04	-4.62e-05
						100.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	-6.88e-03	0.02
416	10	0.02	5.96e-03	1.65e-03	0.0	0.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	5.96e-03	-0.02
		-0.02	-6.42e-03	-1.16e-04	0.0	50.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	-2.31e-04	-4.50e-05
						100.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	-6.42e-03	0.02
416	19	0.01	4.33e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	0.02	-8.97e-03	0.0	4.33e-03	-0.01
		-0.01	-4.64e-03	-9.26e-05	0.0	50.0	0.29	0.02	-8.97e-03	0.0	-1.60e-04	-3.21e-05
						100.0	0.29	0.02	-8.97e-03	0.0	-4.64e-03	0.01
416	20	0.01	4.29e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	0.02	-8.91e-03	0.0	4.29e-03	-0.01
		-0.01	-4.62e-03	-6.08e-05	0.0	50.0	0.29	0.02	-8.91e-03	0.0	-1.63e-04	-3.10e-05
						100.0	0.29	0.02	-8.91e-03	0.0	-4.62e-03	0.01
416	21	0.01	4.52e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.31	0.02	-9.36e-03	0.0	4.52e-03	-0.01
		-0.01	-4.84e-03	-7.57e-05	0.0	50.0	0.31	0.02	-9.36e-03	0.0	-1.62e-04	-3.26e-05
						100.0	0.31	0.02	-9.36e-03	0.0	-4.84e-03	0.01
416	22	0.01	4.21e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.31	0.02	-8.74e-03	0.0	4.21e-03	-0.01
		-0.01	-4.53e-03	-7.49e-05	0.0	50.0	0.31	0.02	-8.74e-03	0.0	-1.62e-04	-3.17e-05
						100.0	0.31	0.02	-8.74e-03	0.0	-4.53e-03	0.01
416	25	4.06e-04	2.84e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	-8.75e-04	-5.89e-03	0.0	2.84e-03	4.06e-04
		-4.68e-04	-3.04e-03	4.02e-05	0.0	50.0	0.12	-8.75e-04	-5.89e-03	0.0	-9.86e-05	-3.10e-05
						100.0	0.12	-8.75e-04	-5.89e-03	0.0	-3.04e-03	-4.68e-04
416	29	3.47e-04	2.90e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.13	-7.56e-04	-5.99e-03	0.0	2.90e-03	3.47e-04
		-4.09e-04	-3.09e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.13	-7.56e-04	-5.99e-03	0.0	-9.87e-05	-3.13e-05
						100.0	0.13	-7.56e-04	-5.99e-03	0.0	-3.09e-03	-4.09e-04
416	30	4.71e-04	2.83e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.13	-1.00e-03	-5.87e-03	0.0	2.83e-03	4.71e-04
		-5.33e-04	-3.03e-03	4.08e-05	0.0	50.0	0.13	-1.00e-03	-5.87e-03	0.0	-9.87e-05	-3.11e-05
						100.0	0.13	-1.00e-03	-5.87e-03	0.0	-3.03e-03	-5.33e-04
416	31	4.13e-04	2.87e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.13	-8.89e-04	-5.94e-03	0.0	2.87e-03	4.13e-04
		-4.76e-04	-3.07e-03	3.55e-05	0.0	50.0	0.13	-8.89e-04	-5.94e-03	0.0	-9.81e-05	-3.14e-05
						100.0	0.13	-8.89e-04	-5.94e-03	0.0	-3.07e-03	-4.76e-04
416	33	4.09e-04	2.86e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.13	-8.80e-04	-5.93e-03	0.0	2.86e-03	4.09e-04
		-4.71e-04	-3.06e-03	4.08e-05	0.0	50.0	0.13	-8.80e-04	-5.93e-03	0.0	-9.87e-05	-3.12e-05
						100.0	0.13	-8.80e-04	-5.93e-03	0.0	-3.06e-03	-4.71e-04
416	39	5.40e-04	2.80e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.16	-1.14e-03	-5.80e-03	0.0	2.80e-03	5.40e-04
		-6.03e-04	-3.00e-03	3.09e-05	0.0	50.0	0.16	-1.14e-03	-5.80e-03	0.0	-9.67e-05	-3.15e-05
						100.0	0.16	-1.14e-03	-5.80e-03	0.0	-3.00e-03	-6.03e-04
416	43	2.77e-04	2.93e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.10	-6.16e-04	-6.06e-03	0.0	2.93e-03	2.77e-04
		-3.39e-04	-3.13e-03	5.06e-05	0.0	50.0	0.10	-6.16e-04	-6.06e-03	0.0	-1.01e-04	-3.10e-05
						100.0	0.10	-6.16e-04	-6.06e-03	0.0	-3.13e-03	-3.39e-04
416	55	4.87e-04	2.79e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.16	-1.04e-03	-5.77e-03	0.0	2.79e-03	4.87e-04
		-5.51e-04	-2.98e-03	2.08e-05	0.0	50.0	0.16	-1.04e-03	-5.77e-03	0.0	-9.61e-05	-3.22e-05
						100.0	0.16	-1.04e-03	-5.77e-03	0.0	-2.98e-03	-5.51e-04
416	59	3.30e-04	2.94e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.10	-7.21e-04	-6.08e-03	0.0	2.94e-03	3.30e-04
		-3.91e-04	-3.14e-03	6.07e-05	0.0	50.0	0.10	-7.21e-04	-6.08e-03	0.0	-1.01e-04	-3.03e-05
						100.0	0.10	-7.21e-04	-6.08e-03	0.0	-3.14e-03	-3.91e-04
416	71	4.73e-04	2.83e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.14	-1.01e-03	-5.86e-03	0.0	2.83e-03	4.73e-04
		-5.36e-04	-3.03e-03	3.59e-05	0.0	50.0	0.14	-1.01e-03	-5.86e-03	0.0	-9.77e-05	-3.14e-05
						100.0	0.14	-1.01e-03	-5.86e-03	0.0	-3.03e-03	-5.36e-04
416	75	3.44e-04	2.90e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	-7.50e-04	-5.99e-03	0.0	2.90e-03	3.44e-04
		-4.06e-04	-3.09e-03	4.56e-05	0.0	50.0	0.12	-7.50e-04	-5.99e-03	0.0	-9.96e-05	-3.11e-05
						100.0	0.12	-7.50e-04	-5.99e-03	0.0	-3.09e-03	-4.06e-04
416	87	4.47e-04	2.83e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.14	-9.58e-04	-5.85e-03	0.0	2.83e-03	4.47e-04
		-5.10e-04	-3.02e-03	3.09e-05	0.0	50.0	0.14	-9.58e-04	-5.85e-03	0.0	-9.74e-05	-3.17e-05
						100.0	0.14	-9.58e-04	-5.85e-03	0.0	-3.02e-03	-5.10e-04

416	91	3.70e-04	2.90e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.12	-8.02e-04	-6.00e-03	0.0	2.90e-03	3.70e-04
		-4.32e-04	-3.10e-03	5.06e-05	0.0	50.0	0.12	-8.02e-04	-6.00e-03	0.0	-1.00e-04	-3.08e-05
						100.0	0.12	-8.02e-04	-6.00e-03	0.0	-3.10e-03	-4.32e-04
417	7	0.02	4.99e-03	1.55e-03	0.0	0.0	0.13	0.03	-0.01	0.0	4.99e-03	-0.02
		-0.02	-5.39e-03	-1.37e-04	0.0	50.0	0.13	0.03	-0.01	0.0	-1.95e-04	1.20e-05
						100.0	0.13	0.03	-0.01	0.0	-5.39e-03	0.02
417	9	0.02	5.23e-03	1.39e-03	0.0	0.0	0.15	0.03	-0.01	0.0	5.23e-03	-0.02
		-0.02	-5.63e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	0.15	0.03	-0.01	0.0	-1.99e-04	1.27e-05
						100.0	0.15	0.03	-0.01	0.0	-5.63e-03	0.02
417	10	0.02	4.88e-03	1.67e-03	0.0	0.0	0.16	0.03	-0.01	0.0	4.88e-03	-0.02
		-0.02	-5.27e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	0.16	0.03	-0.01	0.0	-1.97e-04	1.12e-05
						100.0	0.16	0.03	-0.01	0.0	-5.27e-03	0.02
417	19	0.01	3.59e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.17	0.02	-7.45e-03	0.0	3.59e-03	-0.01
		-0.01	-3.86e-03	-8.87e-05	0.0	50.0	0.17	0.02	-7.45e-03	0.0	-1.37e-04	7.83e-06
						100.0	0.17	0.02	-7.45e-03	0.0	-3.86e-03	0.01
417	21	0.01	3.74e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.18	0.02	-7.77e-03	0.0	3.74e-03	-0.01
		-0.01	-4.02e-03	-7.18e-05	0.0	50.0	0.18	0.02	-7.77e-03	0.0	-1.40e-04	8.29e-06
						100.0	0.18	0.02	-7.77e-03	0.0	-4.02e-03	0.01
417	22	0.01	3.51e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.19	0.02	-7.29e-03	0.0	3.51e-03	-0.01
		-0.01	-3.79e-03	-7.10e-05	0.0	50.0	0.19	0.02	-7.29e-03	0.0	-1.39e-04	7.33e-06
						100.0	0.19	0.02	-7.29e-03	0.0	-3.79e-03	0.01
417	25	7.94e-05	3.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.06	1.69e-04	-6.27e-03	0.0	3.04e-03	-8.94e-05
		-8.94e-05	-3.23e-03	4.05e-05	0.0	50.0	0.06	1.69e-04	-6.27e-03	0.0	-9.75e-05	-5.00e-06
						100.0	0.06	1.69e-04	-6.27e-03	0.0	-3.23e-03	7.94e-05
417	29	1.47e-04	3.08e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.07	3.05e-04	-6.36e-03	0.0	3.08e-03	-1.57e-04
		-1.57e-04	-3.28e-03	4.10e-05	0.0	50.0	0.07	3.05e-04	-6.36e-03	0.0	-9.78e-05	-4.97e-06
						100.0	0.07	3.05e-04	-6.36e-03	0.0	-3.28e-03	1.47e-04
417	30	1.55e-05	3.03e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.07	4.14e-05	-6.26e-03	0.0	3.03e-03	-2.59e-05
		-2.59e-05	-3.23e-03	4.12e-05	0.0	50.0	0.07	4.14e-05	-6.26e-03	0.0	-9.75e-05	-5.16e-06
						100.0	0.07	4.14e-05	-6.26e-03	0.0	-3.23e-03	1.55e-05
417	33	8.14e-05	3.06e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.07	1.73e-04	-6.31e-03	0.0	3.06e-03	-9.16e-05
		-9.16e-05	-3.25e-03	4.11e-05	0.0	50.0	0.07	1.73e-04	-6.31e-03	0.0	-9.76e-05	-5.07e-06
						100.0	0.07	1.73e-04	-6.31e-03	0.0	-3.25e-03	8.14e-05
417	39	4.18e-05	2.99e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.10	-9.22e-05	-6.17e-03	0.0	2.99e-03	4.18e-05
		-5.05e-05	-3.18e-03	3.16e-05	0.0	50.0	0.10	-9.22e-05	-6.17e-03	0.0	-9.51e-05	-4.34e-06
						100.0	0.10	-9.22e-05	-6.17e-03	0.0	-3.18e-03	-5.05e-05
417	43	2.13e-04	3.12e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.04	4.38e-04	-6.44e-03	0.0	3.12e-03	-2.25e-04
		-2.25e-04	-3.32e-03	5.06e-05	0.0	50.0	0.04	4.38e-04	-6.44e-03	0.0	-1.00e-04	-5.80e-06
						100.0	0.04	4.38e-04	-6.44e-03	0.0	-3.32e-03	2.13e-04
417	59	1.56e-04	3.14e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.04	3.21e-04	-6.47e-03	0.0	3.14e-03	-1.65e-04
		-1.65e-04	-3.34e-03	6.09e-05	0.0	50.0	0.04	3.21e-04	-6.47e-03	0.0	-1.00e-04	-4.32e-06
						100.0	0.04	3.21e-04	-6.47e-03	0.0	-3.34e-03	1.56e-04
417	71	1.64e-05	3.03e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.08	4.22e-05	-6.24e-03	0.0	3.03e-03	-2.58e-05
		-2.58e-05	-3.22e-03	3.64e-05	0.0	50.0	0.08	4.22e-05	-6.24e-03	0.0	-9.64e-05	-4.70e-06
						100.0	0.08	4.22e-05	-6.24e-03	0.0	-3.22e-03	1.64e-05
417	75	1.46e-04	3.09e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.05	3.04e-04	-6.38e-03	0.0	3.09e-03	-1.57e-04
		-1.57e-04	-3.29e-03	4.58e-05	0.0	50.0	0.05	3.04e-04	-6.38e-03	0.0	-9.89e-05	-5.43e-06
						100.0	0.05	3.04e-04	-6.38e-03	0.0	-3.29e-03	1.46e-04
417	91	1.18e-04	3.10e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.05	2.46e-04	-6.39e-03	0.0	3.10e-03	-1.28e-04
		-1.28e-04	-3.29e-03	5.09e-05	0.0	50.0	0.05	2.46e-04	-6.39e-03	0.0	-9.90e-05	-4.71e-06
						100.0	0.05	2.46e-04	-6.39e-03	0.0	-3.29e-03	1.18e-04
418	7	0.01	2.98e-03	1.56e-03	0.0	0.0	0.20	0.03	-6.31e-03	0.0	2.98e-03	-0.01
		-0.01	-3.33e-03	-1.34e-04	0.0	50.0	0.20	0.03	-6.31e-03	0.0	-1.71e-04	7.40e-05
						100.0	0.20	0.03	-6.31e-03	0.0	-3.33e-03	0.01
418	9	0.02	3.15e-03	1.40e-03	0.0	0.0	0.23	0.03	-6.66e-03	0.0	3.15e-03	-0.02
		-0.02	-3.50e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	0.23	0.03	-6.66e-03	0.0	-1.75e-04	7.68e-05
						100.0	0.23	0.03	-6.66e-03	0.0	-3.50e-03	0.02
418	12	0.01	3.01e-03	1.54e-03	0.0	0.0	0.23	0.03	-6.37e-03	0.0	3.01e-03	-0.01
		-0.01	-3.36e-03	-6.84e-05	0.0	50.0	0.23	0.03	-6.37e-03	0.0	-1.77e-04	7.44e-05
						100.0	0.23	0.03	-6.37e-03	0.0	-3.36e-03	0.01
418	19	9.94e-03	2.24e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.22	0.02	-4.72e-03	0.0	2.24e-03	-9.84e-03
		-9.84e-03	-2.48e-03	-8.65e-05	0.0	50.0	0.22	0.02	-4.72e-03	0.0	-1.21e-04	5.06e-05
						100.0	0.22	0.02	-4.72e-03	0.0	-2.48e-03	9.94e-03
418	21	0.01	2.35e-03	1.08e-03	0.0	0.0	0.23	0.02	-4.95e-03	0.0	2.35e-03	-0.01
		-0.01	-2.60e-03	-6.97e-05	0.0	50.0	0.23	0.02	-4.95e-03	0.0	-1.24e-04	5.25e-05
						100.0	0.23	0.02	-4.95e-03	0.0	-2.60e-03	0.01
418	24	9.94e-03	2.26e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.24	0.02	-4.76e-03	0.0	2.26e-03	-9.84e-03
		-9.84e-03	-2.51e-03	-4.28e-05	0.0	50.0	0.24	0.02	-4.76e-03	0.0	-1.25e-04	5.09e-05
						100.0	0.24	0.02	-4.76e-03	0.0	-2.51e-03	9.94e-03
418	25	6.51e-04	2.94e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.09	1.27e-03	-6.07e-03	0.0	2.94e-03	-6.16e-04
		-6.16e-04	-3.13e-03	4.08e-05	0.0	50.0	0.09	1.27e-03	-6.07e-03	0.0	-9.37e-05	1.77e-05
						100.0	0.09	1.27e-03	-6.07e-03	0.0	-3.13e-03	6.51e-04
418	29	7.24e-04	2.98e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.09	1.41e-03	-6.14e-03	0.0	2.98e-03	-6.88e-04
		-6.88e-04	-3.16e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.09	1.41e-03	-6.14e-03	0.0	-9.40e-05	1.81e-05
						100.0	0.09	1.41e-03	-6.14e-03	0.0	-3.16e-03	7.24e-04
418	32	6.55e-04	2.96e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.09	1.27e-03	-6.10e-03	0.0	2.96e-03	-6.20e-04
		-6.20e-04	-3.14e-03	4.66e-05	0.0	50.0	0.09	1.27e-03	-6.10e-03	0.0	-9.43e-05	1.78e-05
						100.0	0.09	1.27e-03	-6.10e-03	0.0	-3.14e-03	6.55e-04
418	33	6.58e-04	2.96e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.09	1.28e-03	-6.11e-03	0.0	2.96e-03	-6.22e-04
		-6.22e-04	-3.15e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.09	1.28e-03	-6.11e-03	0.0	-9.39e-05	1.78e-05
						100.0	0.09	1.28e-03	-6.11e-03	0.0	-3.15e-03	6.58e-04
418	35	5.27e-04	3.02e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.06	1.02e-03	-6.24e-03	0.0	3.02e-03	-4.90e-04
		-4.90e-04	-3.22e-03	5.03e-05	0.0	50.0	0.06	1.02e-03	-6.24e-03	0.0	-9.66e-05	1.85e-05

						100.0	0.06	1.02e-03	-6.24e-03	0.0	-3.22e-03	5.27e-04
418	47	7.89e-04	2.90e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.13	1.54e-03	-5.97e-03	0.0	2.90e-03	-7.55e-04
		-7.55e-04	-3.08e-03	3.24e-05	0.0	50.0	0.13	1.54e-03	-5.97e-03	0.0	-9.11e-05	1.70e-05
						100.0	0.13	1.54e-03	-5.97e-03	0.0	-3.08e-03	7.89e-04
418	51	5.91e-04	3.04e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.06	1.15e-03	-6.27e-03	0.0	3.04e-03	-5.57e-04
		-5.57e-04	-3.23e-03	6.10e-05	0.0	50.0	0.06	1.15e-03	-6.27e-03	0.0	-9.68e-05	1.72e-05
						100.0	0.06	1.15e-03	-6.27e-03	0.0	-3.23e-03	5.91e-04
418	67	5.93e-04	2.99e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.08	1.15e-03	-6.17e-03	0.0	2.99e-03	-5.57e-04
		-5.57e-04	-3.18e-03	4.58e-05	0.0	50.0	0.08	1.15e-03	-6.17e-03	0.0	-9.52e-05	1.81e-05
						100.0	0.08	1.15e-03	-6.17e-03	0.0	-3.18e-03	5.93e-04
418	79	7.22e-04	2.93e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.11	1.41e-03	-6.04e-03	0.0	2.93e-03	-6.87e-04
		-6.87e-04	-3.11e-03	3.69e-05	0.0	50.0	0.11	1.41e-03	-6.04e-03	0.0	-9.25e-05	1.74e-05
						100.0	0.11	1.41e-03	-6.04e-03	0.0	-3.11e-03	7.22e-04
418	83	6.25e-04	3.00e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.08	1.22e-03	-6.19e-03	0.0	3.00e-03	-5.90e-04
		-5.90e-04	-3.19e-03	5.10e-05	0.0	50.0	0.08	1.22e-03	-6.19e-03	0.0	-9.53e-05	1.75e-05
						100.0	0.08	1.22e-03	-6.19e-03	0.0	-3.19e-03	6.25e-04
419	7	0.01	4.92e-04	1.57e-03	0.0	0.0	0.55	0.03	-1.30e-03	0.0	4.92e-04	-0.01
		-0.01	-8.08e-04	-1.33e-04	0.0	50.0	0.55	0.03	-1.30e-03	0.0	-1.58e-04	1.44e-04
						100.0	0.55	0.03	-1.30e-03	0.0	-8.08e-04	0.01
419	9	0.01	5.91e-04	1.41e-03	0.0	0.0	0.59	0.03	-1.50e-03	0.0	5.91e-04	-0.01
		-0.01	-9.13e-04	-1.08e-04	0.0	50.0	0.59	0.03	-1.50e-03	0.0	-1.61e-04	1.50e-04
						100.0	0.59	0.03	-1.50e-03	0.0	-9.13e-04	0.01
419	19	9.14e-03	5.48e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.46	0.02	-1.32e-03	0.0	5.48e-04	-8.95e-03
		-8.95e-03	-7.71e-04	-8.59e-05	0.0	50.0	0.46	0.02	-1.32e-03	0.0	-1.12e-04	9.84e-05
						100.0	0.46	0.02	-1.32e-03	0.0	-7.71e-04	9.14e-03
419	21	9.47e-03	6.14e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.48	0.02	-1.46e-03	0.0	6.14e-04	-9.27e-03
		-9.27e-03	-8.41e-04	-6.90e-05	0.0	50.0	0.48	0.02	-1.46e-03	0.0	-1.14e-04	1.02e-04
						100.0	0.48	0.02	-1.46e-03	0.0	-8.41e-04	9.47e-03
419	25	1.18e-03	2.56e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.20	2.28e-03	-5.30e-03	0.0	2.56e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-2.73e-03	4.09e-05	0.0	50.0	0.20	2.28e-03	-5.30e-03	0.0	-8.66e-05	4.02e-05
						100.0	0.20	2.28e-03	-5.30e-03	0.0	-2.73e-03	1.18e-03
419	29	1.26e-03	2.58e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.20	2.43e-03	-5.34e-03	0.0	2.58e-03	-1.17e-03
		-1.17e-03	-2.76e-03	4.14e-05	0.0	50.0	0.20	2.43e-03	-5.34e-03	0.0	-8.67e-05	4.11e-05
						100.0	0.20	2.43e-03	-5.34e-03	0.0	-2.76e-03	1.26e-03
419	33	1.19e-03	2.58e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.20	2.31e-03	-5.33e-03	0.0	2.58e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-2.75e-03	4.14e-05	0.0	50.0	0.20	2.31e-03	-5.33e-03	0.0	-8.67e-05	4.04e-05
						100.0	0.20	2.31e-03	-5.33e-03	0.0	-2.75e-03	1.19e-03
419	34	1.06e-03	2.64e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.16	2.04e-03	-5.45e-03	0.0	2.64e-03	-9.82e-04
		-9.82e-04	-2.82e-03	4.99e-05	0.0	50.0	0.16	2.04e-03	-5.45e-03	0.0	-8.92e-05	3.99e-05
						100.0	0.16	2.04e-03	-5.45e-03	0.0	-2.82e-03	1.06e-03
419	35	1.06e-03	2.64e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.16	2.05e-03	-5.45e-03	0.0	2.64e-03	-9.83e-04
		-9.83e-04	-2.82e-03	4.98e-05	0.0	50.0	0.16	2.05e-03	-5.45e-03	0.0	-8.93e-05	4.00e-05
						100.0	0.16	2.05e-03	-5.45e-03	0.0	-2.82e-03	1.06e-03
419	46	1.32e-03	2.52e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.24	2.57e-03	-5.21e-03	0.0	2.52e-03	-1.24e-03
		-1.24e-03	-2.69e-03	3.30e-05	0.0	50.0	0.24	2.57e-03	-5.21e-03	0.0	-8.41e-05	4.09e-05
						100.0	0.24	2.57e-03	-5.21e-03	0.0	-2.69e-03	1.32e-03
419	47	1.32e-03	2.52e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.24	2.57e-03	-5.20e-03	0.0	2.52e-03	-1.24e-03
		-1.24e-03	-2.69e-03	3.31e-05	0.0	50.0	0.24	2.57e-03	-5.20e-03	0.0	-8.41e-05	4.09e-05
						100.0	0.24	2.57e-03	-5.20e-03	0.0	-2.69e-03	1.32e-03
419	51	1.14e-03	2.65e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.17	2.19e-03	-5.48e-03	0.0	2.65e-03	-1.06e-03
		-1.06e-03	-2.83e-03	6.09e-05	0.0	50.0	0.17	2.19e-03	-5.48e-03	0.0	-8.96e-05	3.99e-05
						100.0	0.17	2.19e-03	-5.48e-03	0.0	-2.83e-03	1.14e-03
419	66	1.13e-03	2.61e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.18	2.18e-03	-5.39e-03	0.0	2.61e-03	-1.05e-03
		-1.05e-03	-2.78e-03	4.56e-05	0.0	50.0	0.18	2.18e-03	-5.39e-03	0.0	-8.79e-05	4.02e-05
						100.0	0.18	2.18e-03	-5.39e-03	0.0	-2.78e-03	1.13e-03
419	67	1.13e-03	2.61e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.18	2.18e-03	-5.39e-03	0.0	2.61e-03	-1.05e-03
		-1.05e-03	-2.78e-03	4.56e-05	0.0	50.0	0.18	2.18e-03	-5.39e-03	0.0	-8.80e-05	4.02e-05
						100.0	0.18	2.18e-03	-5.39e-03	0.0	-2.78e-03	1.13e-03
419	78	1.26e-03	2.55e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.22	2.43e-03	-5.27e-03	0.0	2.55e-03	-1.18e-03
		-1.18e-03	-2.72e-03	3.73e-05	0.0	50.0	0.22	2.43e-03	-5.27e-03	0.0	-8.54e-05	4.07e-05
						100.0	0.22	2.43e-03	-5.27e-03	0.0	-2.72e-03	1.26e-03
419	79	1.26e-03	2.55e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.22	2.43e-03	-5.27e-03	0.0	2.55e-03	-1.18e-03
		-1.18e-03	-2.72e-03	3.73e-05	0.0	50.0	0.22	2.43e-03	-5.27e-03	0.0	-8.54e-05	4.07e-05
						100.0	0.22	2.43e-03	-5.27e-03	0.0	-2.72e-03	1.26e-03
419	83	1.16e-03	2.61e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.18	2.25e-03	-5.40e-03	0.0	2.61e-03	-1.08e-03
		-1.08e-03	-2.79e-03	5.10e-05	0.0	50.0	0.18	2.25e-03	-5.40e-03	0.0	-8.81e-05	4.01e-05
						100.0	0.18	2.25e-03	-5.40e-03	0.0	-2.79e-03	1.16e-03
420	5	0.01	1.59e-03	1.50e-03	0.0	0.0	1.18	0.02	3.50e-03	0.0	-1.91e-03	-0.01
		-0.01	-1.91e-03	-1.10e-04	0.0	50.0	1.18	0.02	3.50e-03	0.0	-1.59e-04	1.98e-04
						100.0	1.18	0.02	3.50e-03	0.0	1.59e-03	0.01
420	6	0.01	1.58e-03	1.67e-03	0.0	0.0	1.14	0.02	3.47e-03	0.0	-1.90e-03	-0.01
		-0.01	-1.90e-03	-1.10e-04	0.0	50.0	1.14	0.02	3.47e-03	0.0	-1.60e-04	1.89e-04
						100.0	1.14	0.02	3.47e-03	0.0	1.58e-03	0.01
420	8	0.01	1.59e-03	1.59e-03	0.0	0.0	1.17	0.02	3.50e-03	0.0	-1.91e-03	-0.01
		-0.01	-1.91e-03	-8.62e-05	0.0	50.0	1.17	0.02	3.50e-03	0.0	-1.61e-04	1.94e-04
						100.0	1.17	0.02	3.50e-03	0.0	1.59e-03	0.01
420	9	0.01	1.55e-03	1.42e-03	0.0	0.0	1.22	0.02	3.41e-03	0.0	-1.86e-03	-0.01
		-0.01	-1.86e-03	-1.08e-04	0.0	50.0	1.22	0.02	3.41e-03	0.0	-1.59e-04	2.02e-04
						100.0	1.22	0.02	3.41e-03	0.0	1.55e-03	0.01
420	17	8.20e-03	8.80e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.88	0.02	1.98e-03	0.0	-1.10e-03	-7.93e-03
		-7.93e-03	-1.10e-03	-7.07e-05	0.0	50.0	0.88	0.02	1.98e-03	0.0	-1.11e-04	1.34e-04
						100.0	0.88	0.02	1.98e-03	0.0	8.80e-04	8.20e-03
420	18	7.86e-03	8.70e-04	1.26e-03	0.0	0.0	0.86	0.02	1.96e-03	0.0	-1.09e-03	-7.60e-03

		-7.60e-03	-1.09e-03	-7.03e-05	0.0	50.0	0.86	0.02	1.96e-03	0.0	-1.12e-04	1.28e-04
						100.0	0.86	0.02	1.96e-03	0.0	8.70e-04	7.86e-03
420	20	8.01e-03	8.78e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.88	0.02	1.98e-03	0.0	-1.10e-03	-7.74e-03
		-7.74e-03	-1.10e-03	-5.47e-05	0.0	50.0	0.88	0.02	1.98e-03	0.0	-1.13e-04	1.32e-04
						100.0	0.88	0.02	1.98e-03	0.0	8.78e-04	8.01e-03
420	21	8.35e-03	8.51e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.91	0.02	1.92e-03	0.0	-1.07e-03	-8.07e-03
		-8.07e-03	-1.07e-03	-6.95e-05	0.0	50.0	0.91	0.02	1.92e-03	0.0	-1.11e-04	1.37e-04
						100.0	0.91	0.02	1.92e-03	0.0	8.51e-04	8.35e-03
420	25	1.59e-03	1.96e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.38	3.08e-03	-4.07e-03	0.0	1.96e-03	-1.48e-03
		-1.48e-03	-2.11e-03	4.09e-05	0.0	50.0	0.38	3.08e-03	-4.07e-03	0.0	-7.58e-05	5.68e-05
						100.0	0.38	3.08e-03	-4.07e-03	0.0	-2.11e-03	1.59e-03
420	29	1.66e-03	1.97e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.39	3.21e-03	-4.10e-03	0.0	1.97e-03	-1.55e-03
		-1.55e-03	-2.12e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.39	3.21e-03	-4.10e-03	0.0	-7.57e-05	5.80e-05
						100.0	0.39	3.21e-03	-4.10e-03	0.0	-2.12e-03	1.66e-03
420	30	1.55e-03	1.98e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.38	2.99e-03	-4.10e-03	0.0	1.98e-03	-1.44e-03
		-1.44e-03	-2.13e-03	4.15e-05	0.0	50.0	0.38	2.99e-03	-4.10e-03	0.0	-7.60e-05	5.60e-05
						100.0	0.38	2.99e-03	-4.10e-03	0.0	-2.13e-03	1.55e-03
420	33	1.61e-03	1.97e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.38	3.10e-03	-4.10e-03	0.0	1.97e-03	-1.49e-03
		-1.49e-03	-2.13e-03	4.14e-05	0.0	50.0	0.38	3.10e-03	-4.10e-03	0.0	-7.58e-05	5.70e-05
						100.0	0.38	3.10e-03	-4.10e-03	0.0	-2.13e-03	1.61e-03
420	34	1.47e-03	2.03e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.36	2.84e-03	-4.21e-03	0.0	2.03e-03	-1.37e-03
		-1.37e-03	-2.18e-03	4.92e-05	0.0	50.0	0.36	2.84e-03	-4.21e-03	0.0	-7.78e-05	5.40e-05
						100.0	0.36	2.84e-03	-4.21e-03	0.0	-2.18e-03	1.47e-03
420	39	1.49e-03	2.00e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.35	2.86e-03	-4.15e-03	0.0	2.00e-03	-1.38e-03
		-1.38e-03	-2.15e-03	3.80e-05	0.0	50.0	0.35	2.86e-03	-4.15e-03	0.0	-7.66e-05	5.44e-05
						100.0	0.35	2.86e-03	-4.15e-03	0.0	-2.15e-03	1.49e-03
420	43	1.73e-03	1.95e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.41	3.34e-03	-4.05e-03	0.0	1.95e-03	-1.61e-03
		-1.61e-03	-2.10e-03	4.48e-05	0.0	50.0	0.41	3.34e-03	-4.05e-03	0.0	-7.50e-05	5.96e-05
						100.0	0.41	3.34e-03	-4.05e-03	0.0	-2.10e-03	1.73e-03
420	46	1.74e-03	1.92e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.40	3.36e-03	-3.99e-03	0.0	1.92e-03	-1.62e-03
		-1.62e-03	-2.07e-03	3.36e-05	0.0	50.0	0.40	3.36e-03	-3.99e-03	0.0	-7.38e-05	6.00e-05
						100.0	0.40	3.36e-03	-3.99e-03	0.0	-2.07e-03	1.74e-03
420	51	1.55e-03	2.03e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.39	2.99e-03	-4.22e-03	0.0	2.03e-03	-1.44e-03
		-1.44e-03	-2.19e-03	6.06e-05	0.0	50.0	0.39	2.99e-03	-4.22e-03	0.0	-7.83e-05	5.52e-05
						100.0	0.39	2.99e-03	-4.22e-03	0.0	-2.19e-03	1.55e-03
420	66	1.54e-03	2.00e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.37	2.97e-03	-4.15e-03	0.0	2.00e-03	-1.43e-03
		-1.43e-03	-2.15e-03	4.53e-05	0.0	50.0	0.37	2.97e-03	-4.15e-03	0.0	-7.68e-05	5.55e-05
						100.0	0.37	2.97e-03	-4.15e-03	0.0	-2.15e-03	1.54e-03
420	71	1.55e-03	1.98e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.37	2.98e-03	-4.12e-03	0.0	1.98e-03	-1.44e-03
		-1.44e-03	-2.14e-03	3.97e-05	0.0	50.0	0.37	2.98e-03	-4.12e-03	0.0	-7.62e-05	5.57e-05
						100.0	0.37	2.98e-03	-4.12e-03	0.0	-2.14e-03	1.55e-03
420	75	1.67e-03	1.96e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.40	3.22e-03	-4.08e-03	0.0	1.96e-03	-1.55e-03
		-1.55e-03	-2.11e-03	4.31e-05	0.0	50.0	0.40	3.22e-03	-4.08e-03	0.0	-7.54e-05	5.83e-05
						100.0	0.40	3.22e-03	-4.08e-03	0.0	-2.11e-03	1.67e-03
420	78	1.67e-03	1.95e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.39	3.23e-03	-4.05e-03	0.0	1.95e-03	-1.56e-03
		-1.56e-03	-2.10e-03	3.76e-05	0.0	50.0	0.39	3.23e-03	-4.05e-03	0.0	-7.49e-05	5.85e-05
						100.0	0.39	3.23e-03	-4.05e-03	0.0	-2.10e-03	1.67e-03
420	82	1.58e-03	2.00e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.39	3.05e-03	-4.16e-03	0.0	2.00e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-2.16e-03	5.10e-05	0.0	50.0	0.39	3.05e-03	-4.16e-03	0.0	-7.69e-05	5.64e-05
						100.0	0.39	3.05e-03	-4.16e-03	0.0	-2.16e-03	1.58e-03
420	83	1.58e-03	2.00e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.39	3.05e-03	-4.16e-03	0.0	2.00e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-2.16e-03	5.09e-05	0.0	50.0	0.39	3.05e-03	-4.16e-03	0.0	-7.70e-05	5.61e-05
						100.0	0.39	3.05e-03	-4.16e-03	0.0	-2.16e-03	1.58e-03
421	5	9.72e-03	3.21e-03	1.51e-03	0.0	0.0	1.84	0.02	6.73e-03	0.0	-3.52e-03	-9.43e-03
		-9.43e-03	-3.52e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	1.84	0.02	6.73e-03	0.0	-1.52e-04	1.45e-04
						100.0	1.84	0.02	6.73e-03	0.0	3.21e-03	9.72e-03
421	6	9.30e-03	3.16e-03	1.68e-03	0.0	0.0	1.76	0.02	6.63e-03	0.0	-3.47e-03	-9.02e-03
		-9.02e-03	-3.47e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	1.76	0.02	6.63e-03	0.0	-1.55e-04	1.38e-04
						100.0	1.76	0.02	6.63e-03	0.0	3.16e-03	9.30e-03
421	9	9.91e-03	3.20e-03	1.43e-03	0.0	0.0	1.88	0.02	6.71e-03	0.0	-3.51e-03	-9.62e-03
		-9.62e-03	-3.51e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	1.88	0.02	6.71e-03	0.0	-1.52e-04	1.47e-04
						100.0	1.88	0.02	6.71e-03	0.0	3.20e-03	9.91e-03
421	17	6.62e-03	2.03e-03	1.16e-03	0.0	0.0	1.32	0.01	4.26e-03	0.0	-2.24e-03	-6.43e-03
		-6.43e-03	-2.24e-03	-7.14e-05	0.0	50.0	1.32	0.01	4.26e-03	0.0	-1.06e-04	9.54e-05
						100.0	1.32	0.01	4.26e-03	0.0	2.03e-03	6.62e-03
421	18	6.34e-03	1.99e-03	1.27e-03	0.0	0.0	1.28	0.01	4.19e-03	0.0	-2.20e-03	-6.15e-03
		-6.15e-03	-2.20e-03	-7.10e-05	0.0	50.0	1.28	0.01	4.19e-03	0.0	-1.08e-04	9.07e-05
						100.0	1.28	0.01	4.19e-03	0.0	1.99e-03	6.34e-03
421	21	6.74e-03	2.02e-03	1.10e-03	0.0	0.0	1.36	0.01	4.25e-03	0.0	-2.23e-03	-6.55e-03
		-6.55e-03	-2.23e-03	-7.02e-05	0.0	50.0	1.36	0.01	4.25e-03	0.0	-1.06e-04	9.69e-05
						100.0	1.36	0.01	4.25e-03	0.0	2.02e-03	6.74e-03
421	29	1.85e-03	1.24e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.59	3.61e-03	-2.59e-03	0.0	1.24e-03	-1.76e-03
		-1.76e-03	-1.35e-03	4.12e-05	0.0	50.0	0.59	3.61e-03	-2.59e-03	0.0	-5.80e-05	4.26e-05
						100.0	0.59	3.61e-03	-2.59e-03	0.0	-1.35e-03	1.85e-03
421	30	1.75e-03	1.25e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.57	3.42e-03	-2.62e-03	0.0	1.25e-03	-1.67e-03
		-1.67e-03	-1.37e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.57	3.42e-03	-2.62e-03	0.0	-5.86e-05	4.10e-05
						100.0	0.57	3.42e-03	-2.62e-03	0.0	-1.37e-03	1.75e-03
421	33	1.80e-03	1.24e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.58	3.52e-03	-2.60e-03	0.0	1.24e-03	-1.72e-03
		-1.72e-03	-1.36e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.58	3.52e-03	-2.60e-03	0.0	-5.83e-05	4.19e-05
						100.0	0.58	3.52e-03	-2.60e-03	0.0	-1.36e-03	1.80e-03
421	35	1.67e-03	1.28e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.57	3.26e-03	-2.69e-03	0.0	1.28e-03	-1.60e-03
		-1.60e-03	-1.40e-03	4.83e-05	0.0	50.0	0.57	3.26e-03	-2.69e-03	0.0	-5.94e-05	3.60e-05
						100.0	0.57	3.26e-03	-2.69e-03	0.0	-1.40e-03	1.67e-03

421	39	1.68e-03	1.26e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.56	3.29e-03	-2.64e-03	0.0	1.26e-03	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.38e-03	3.72e-05	0.0	50.0	0.56	3.29e-03	-2.64e-03	0.0	-5.85e-05	3.75e-05
						100.0	0.56	3.29e-03	-2.64e-03	0.0	-1.38e-03	1.68e-03
421	43	1.92e-03	1.22e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.60	3.74e-03	-2.56e-03	0.0	1.22e-03	-1.83e-03
		-1.83e-03	-1.34e-03	4.53e-05	0.0	50.0	0.60	3.74e-03	-2.56e-03	0.0	-5.81e-05	4.62e-05
						100.0	0.60	3.74e-03	-2.56e-03	0.0	-1.34e-03	1.92e-03
421	47	1.93e-03	1.20e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.59	3.77e-03	-2.52e-03	0.0	1.20e-03	-1.84e-03
		-1.84e-03	-1.32e-03	3.42e-05	0.0	50.0	0.59	3.77e-03	-2.52e-03	0.0	-5.71e-05	4.77e-05
						100.0	0.59	3.77e-03	-2.52e-03	0.0	-1.32e-03	1.93e-03
421	50	1.74e-03	1.29e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.58	3.41e-03	-2.70e-03	0.0	1.29e-03	-1.67e-03
		-1.67e-03	-1.41e-03	6.04e-05	0.0	50.0	0.58	3.41e-03	-2.70e-03	0.0	-5.99e-05	3.92e-05
						100.0	0.58	3.41e-03	-2.70e-03	0.0	-1.41e-03	1.74e-03
421	67	1.73e-03	1.26e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.57	3.39e-03	-2.65e-03	0.0	1.26e-03	-1.66e-03
		-1.66e-03	-1.38e-03	4.48e-05	0.0	50.0	0.57	3.39e-03	-2.65e-03	0.0	-5.88e-05	3.90e-05
						100.0	0.57	3.39e-03	-2.65e-03	0.0	-1.38e-03	1.73e-03
421	71	1.74e-03	1.25e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.57	3.40e-03	-2.62e-03	0.0	1.25e-03	-1.66e-03
		-1.66e-03	-1.37e-03	3.93e-05	0.0	50.0	0.57	3.40e-03	-2.62e-03	0.0	-5.83e-05	3.97e-05
						100.0	0.57	3.40e-03	-2.62e-03	0.0	-1.37e-03	1.74e-03
421	75	1.86e-03	1.23e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.59	3.63e-03	-2.58e-03	0.0	1.23e-03	-1.77e-03
		-1.77e-03	-1.35e-03	4.33e-05	0.0	50.0	0.59	3.63e-03	-2.58e-03	0.0	-5.82e-05	4.40e-05
						100.0	0.59	3.63e-03	-2.58e-03	0.0	-1.35e-03	1.86e-03
421	79	1.87e-03	1.22e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.58	3.64e-03	-2.56e-03	0.0	1.22e-03	-1.78e-03
		-1.78e-03	-1.34e-03	3.78e-05	0.0	50.0	0.58	3.64e-03	-2.56e-03	0.0	-5.77e-05	4.47e-05
						100.0	0.58	3.64e-03	-2.56e-03	0.0	-1.34e-03	1.87e-03
421	82	1.77e-03	1.27e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.58	3.46e-03	-2.65e-03	0.0	1.27e-03	-1.69e-03
		-1.69e-03	-1.38e-03	5.07e-05	0.0	50.0	0.58	3.46e-03	-2.65e-03	0.0	-5.91e-05	4.06e-05
						100.0	0.58	3.46e-03	-2.65e-03	0.0	-1.38e-03	1.77e-03
422	9	6.23e-03	3.03e-03	1.44e-03	0.0	0.0	1.88	0.01	6.23e-03	0.0	-3.19e-03	-6.52e-03
		-6.52e-03	-3.19e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	1.88	0.01	6.23e-03	0.0	-7.89e-05	-1.45e-04
						100.0	1.88	0.01	6.23e-03	0.0	3.03e-03	6.23e-03
422	10	5.77e-03	2.95e-03	1.72e-03	0.0	0.0	1.75	0.01	6.07e-03	0.0	-3.12e-03	-6.03e-03
		-6.03e-03	-3.12e-03	-1.08e-04	0.0	50.0	1.75	0.01	6.07e-03	0.0	-8.38e-05	-1.28e-04
						100.0	1.75	0.01	6.07e-03	0.0	2.95e-03	5.77e-03
422	21	4.27e-03	1.97e-03	1.11e-03	0.0	0.0	1.33	8.76e-03	4.05e-03	0.0	-2.08e-03	-4.49e-03
		-4.49e-03	-2.08e-03	-6.98e-05	0.0	50.0	1.33	8.76e-03	4.05e-03	0.0	-5.48e-05	-1.08e-04
						100.0	1.33	8.76e-03	4.05e-03	0.0	1.97e-03	4.27e-03
422	22	3.97e-03	1.91e-03	1.29e-03	0.0	0.0	1.24	8.13e-03	3.95e-03	0.0	-2.03e-03	-4.16e-03
		-4.16e-03	-2.03e-03	-6.92e-05	0.0	50.0	1.24	8.13e-03	3.95e-03	0.0	-5.81e-05	-9.70e-05
						100.0	1.24	8.13e-03	3.95e-03	0.0	1.91e-03	3.97e-03
422	29	1.58e-03	5.55e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.57	3.29e-03	-1.16e-03	0.0	5.55e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-6.06e-04	4.09e-05	0.0	50.0	0.57	3.29e-03	-1.16e-03	0.0	-2.55e-05	-5.96e-05
						100.0	0.57	3.29e-03	-1.16e-03	0.0	-6.06e-04	1.58e-03
422	30	1.52e-03	5.65e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.55	3.16e-03	-1.18e-03	0.0	5.65e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-6.17e-04	4.10e-05	0.0	50.0	0.55	3.16e-03	-1.18e-03	0.0	-2.61e-05	-5.74e-05
						100.0	0.55	3.16e-03	-1.18e-03	0.0	-6.17e-04	1.52e-03
422	33	1.55e-03	5.60e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.56	3.22e-03	-1.17e-03	0.0	5.60e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-6.11e-04	4.10e-05	0.0	50.0	0.56	3.22e-03	-1.17e-03	0.0	-2.58e-05	-5.86e-05
						100.0	0.56	3.22e-03	-1.17e-03	0.0	-6.11e-04	1.55e-03
422	35	1.44e-03	5.83e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.55	3.01e-03	-1.22e-03	0.0	5.83e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-6.35e-04	4.73e-05	0.0	50.0	0.55	3.01e-03	-1.22e-03	0.0	-2.62e-05	-6.08e-05
						100.0	0.55	3.01e-03	-1.22e-03	0.0	-6.35e-04	1.44e-03
422	40	1.47e-03	5.69e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.54	3.05e-03	-1.19e-03	0.0	5.69e-04	-1.58e-03
		-1.58e-03	-6.20e-04	3.45e-05	0.0	50.0	0.54	3.05e-03	-1.19e-03	0.0	-2.57e-05	-5.94e-05
						100.0	0.54	3.05e-03	-1.19e-03	0.0	-6.20e-04	1.47e-03
422	44	1.64e-03	5.51e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.58	3.39e-03	-1.15e-03	0.0	5.51e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-6.02e-04	4.75e-05	0.0	50.0	0.58	3.39e-03	-1.15e-03	0.0	-2.58e-05	-5.77e-05
						100.0	0.58	3.39e-03	-1.15e-03	0.0	-6.02e-04	1.64e-03
422	47	1.66e-03	5.37e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.58	3.44e-03	-1.12e-03	0.0	5.37e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-5.87e-04	3.46e-05	0.0	50.0	0.58	3.44e-03	-1.12e-03	0.0	-2.53e-05	-5.63e-05
						100.0	0.58	3.44e-03	-1.12e-03	0.0	-5.87e-04	1.66e-03
422	50	1.50e-03	5.85e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.56	3.13e-03	-1.22e-03	0.0	5.85e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-6.39e-04	5.99e-05	0.0	50.0	0.56	3.13e-03	-1.22e-03	0.0	-2.66e-05	-6.03e-05
						100.0	0.56	3.13e-03	-1.22e-03	0.0	-6.39e-04	1.50e-03
422	67	1.50e-03	5.71e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.56	3.11e-03	-1.19e-03	0.0	5.71e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-6.23e-04	4.41e-05	0.0	50.0	0.56	3.11e-03	-1.19e-03	0.0	-2.60e-05	-5.96e-05
						100.0	0.56	3.11e-03	-1.19e-03	0.0	-6.23e-04	1.50e-03
422	72	1.51e-03	5.64e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.55	3.14e-03	-1.18e-03	0.0	5.64e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-6.15e-04	3.77e-05	0.0	50.0	0.55	3.14e-03	-1.18e-03	0.0	-2.57e-05	-5.90e-05
						100.0	0.55	3.14e-03	-1.18e-03	0.0	-6.15e-04	1.51e-03
422	76	1.59e-03	5.55e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.57	3.31e-03	-1.16e-03	0.0	5.55e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-6.07e-04	4.42e-05	0.0	50.0	0.57	3.31e-03	-1.16e-03	0.0	-2.58e-05	-5.81e-05
						100.0	0.57	3.31e-03	-1.16e-03	0.0	-6.07e-04	1.59e-03
422	79	1.61e-03	5.48e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.57	3.33e-03	-1.15e-03	0.0	5.48e-04	-1.72e-03
		-1.72e-03	-5.99e-04	3.78e-05	0.0	50.0	0.57	3.33e-03	-1.15e-03	0.0	-2.56e-05	-5.75e-05
						100.0	0.57	3.33e-03	-1.15e-03	0.0	-5.99e-04	1.61e-03
422	82	1.53e-03	5.72e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.56	3.18e-03	-1.20e-03	0.0	5.72e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-6.25e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.56	3.18e-03	-1.20e-03	0.0	-2.62e-05	-5.94e-05
						100.0	0.56	3.18e-03	-1.20e-03	0.0	-6.25e-04	1.53e-03
423	5	7.49e-03	3.70e-04	1.41e-03	0.0	0.0	0.80	0.01	-1.05e-03	0.0	3.70e-04	-7.08e-03
		-7.08e-03	-6.80e-04	-1.43e-04	0.0	50.0	0.80	0.01	-1.05e-03	0.0	-1.55e-04	2.06e-04
						100.0	0.80	0.01	-1.05e-03	0.0	-6.80e-04	7.49e-03
423	6	7.37e-03	2.76e-04	1.58e-03	0.0	0.0	0.74	0.01	-8.75e-04	0.0	2.76e-04	-7.00e-03
		-7.00e-03	-5.99e-04	-1.42e-04	0.0	50.0	0.74	0.01	-8.75e-04	0.0	-1.61e-04	1.85e-04

						100.0	0.74	0.01	-8.75e-04	0.0	-5.99e-04	7.37e-03
423	8	7.48e-03	3.24e-04	1.50e-03	0.0	0.0	0.74	0.01	-9.69e-04	0.0	3.24e-04	-7.11e-03
		-7.11e-03	-6.45e-04	-1.19e-04	0.0	50.0	0.74	0.01	-9.69e-04	0.0	-1.61e-04	1.89e-04
						100.0	0.74	0.01	-9.69e-04	0.0	-6.45e-04	7.48e-03
423	9	7.48e-03	4.11e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.85	0.01	-1.13e-03	0.0	4.11e-04	-7.04e-03
		-7.04e-03	-7.16e-04	-1.42e-04	0.0	50.0	0.85	0.01	-1.13e-03	0.0	-1.52e-04	2.22e-04
						100.0	0.85	0.01	-1.13e-03	0.0	-7.16e-04	7.48e-03
423	17	4.88e-03	2.85e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.58	9.47e-03	-7.81e-04	0.0	2.85e-04	-4.59e-03
		-4.59e-03	-4.96e-04	-9.30e-05	0.0	50.0	0.58	9.47e-03	-7.81e-04	0.0	-1.06e-04	1.48e-04
						100.0	0.58	9.47e-03	-7.81e-04	0.0	-4.96e-04	4.88e-03
423	18	4.80e-03	2.22e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.53	9.33e-03	-6.64e-04	0.0	2.22e-04	-4.53e-03
		-4.53e-03	-4.42e-04	-9.23e-05	0.0	50.0	0.53	9.33e-03	-6.64e-04	0.0	-1.10e-04	1.33e-04
						100.0	0.53	9.33e-03	-6.64e-04	0.0	-4.42e-04	4.80e-03
423	20	4.88e-03	2.54e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.54	9.48e-03	-7.27e-04	0.0	2.54e-04	-4.61e-03
		-4.61e-03	-4.73e-04	-7.68e-05	0.0	50.0	0.54	9.48e-03	-7.27e-04	0.0	-1.10e-04	1.36e-04
						100.0	0.54	9.48e-03	-7.27e-04	0.0	-4.73e-04	4.88e-03
423	21	4.87e-03	3.12e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.61	9.43e-03	-8.32e-04	0.0	3.12e-04	-4.56e-03
		-4.56e-03	-5.20e-04	-9.19e-05	0.0	50.0	0.61	9.43e-03	-8.32e-04	0.0	-1.04e-04	1.58e-04
						100.0	0.61	9.43e-03	-8.32e-04	0.0	-5.20e-04	4.87e-03
423	25	1.76e-03	4.31e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.44	-3.33e-03	-9.07e-04	0.0	4.31e-04	1.76e-03
		-1.57e-03	-4.76e-04	3.84e-05	0.0	50.0	0.44	-3.33e-03	-9.07e-04	0.0	-2.24e-05	9.68e-05
						100.0	0.44	-3.33e-03	-9.07e-04	0.0	-4.76e-04	-1.57e-03
423	29	1.77e-03	4.44e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.45	-3.34e-03	-9.31e-04	0.0	4.44e-04	1.77e-03
		-1.57e-03	-4.87e-04	3.88e-05	0.0	50.0	0.45	-3.34e-03	-9.31e-04	0.0	-2.15e-05	1.01e-04
						100.0	0.45	-3.34e-03	-9.31e-04	0.0	-4.87e-04	-1.57e-03
423	31	1.79e-03	4.33e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.45	-3.39e-03	-9.10e-04	0.0	4.33e-04	1.79e-03
		-1.59e-03	-4.77e-04	3.37e-05	0.0	50.0	0.45	-3.39e-03	-9.10e-04	0.0	-2.17e-05	1.01e-04
						100.0	0.45	-3.39e-03	-9.10e-04	0.0	-4.77e-04	-1.59e-03
423	33	1.78e-03	4.34e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.45	-3.36e-03	-9.12e-04	0.0	4.34e-04	1.78e-03
		-1.58e-03	-4.78e-04	3.90e-05	0.0	50.0	0.45	-3.36e-03	-9.12e-04	0.0	-2.22e-05	9.91e-05
						100.0	0.45	-3.36e-03	-9.12e-04	0.0	-4.78e-04	-1.58e-03
423	34	1.87e-03	4.26e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.47	-3.53e-03	-8.98e-04	0.0	4.26e-04	1.87e-03
		-1.66e-03	-4.72e-04	3.94e-05	0.0	50.0	0.47	-3.53e-03	-8.98e-04	0.0	-2.30e-05	1.04e-04
						100.0	0.47	-3.53e-03	-8.98e-04	0.0	-4.72e-04	-1.66e-03
423	38	1.88e-03	4.17e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.47	-3.55e-03	-8.80e-04	0.0	4.17e-04	1.88e-03
		-1.67e-03	-4.63e-04	2.82e-05	0.0	50.0	0.47	-3.55e-03	-8.80e-04	0.0	-2.26e-05	1.04e-04
						100.0	0.47	-3.55e-03	-8.80e-04	0.0	-4.63e-04	-1.67e-03
423	39	1.88e-03	4.17e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.47	-3.55e-03	-8.79e-04	0.0	4.17e-04	1.88e-03
		-1.67e-03	-4.62e-04	2.83e-05	0.0	50.0	0.47	-3.55e-03	-8.79e-04	0.0	-2.26e-05	1.04e-04
						100.0	0.47	-3.55e-03	-8.79e-04	0.0	-4.62e-04	-1.67e-03
423	46	1.69e-03	4.41e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.42	-3.19e-03	-9.25e-04	0.0	4.41e-04	1.69e-03
		-1.50e-03	-4.84e-04	3.85e-05	0.0	50.0	0.42	-3.19e-03	-9.25e-04	0.0	-2.15e-05	9.41e-05
						100.0	0.42	-3.19e-03	-9.25e-04	0.0	-4.84e-04	-1.50e-03
423	59	1.73e-03	4.53e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.44	-3.26e-03	-9.51e-04	0.0	4.53e-04	1.73e-03
		-1.53e-03	-4.98e-04	5.90e-05	0.0	50.0	0.44	-3.26e-03	-9.51e-04	0.0	-2.27e-05	9.81e-05
						100.0	0.44	-3.26e-03	-9.51e-04	0.0	-4.98e-04	-1.53e-03
423	66	1.82e-03	4.30e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.46	-3.44e-03	-9.05e-04	0.0	4.30e-04	1.82e-03
		-1.62e-03	-4.75e-04	3.92e-05	0.0	50.0	0.46	-3.44e-03	-9.05e-04	0.0	-2.26e-05	1.01e-04
						100.0	0.46	-3.44e-03	-9.05e-04	0.0	-4.75e-04	-1.62e-03
423	70	1.83e-03	4.26e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.46	-3.45e-03	-8.96e-04	0.0	4.26e-04	1.83e-03
		-1.62e-03	-4.70e-04	3.37e-05	0.0	50.0	0.46	-3.45e-03	-8.96e-04	0.0	-2.24e-05	1.01e-04
						100.0	0.46	-3.45e-03	-8.96e-04	0.0	-4.70e-04	-1.62e-03
423	71	1.83e-03	4.25e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.46	-3.45e-03	-8.96e-04	0.0	4.25e-04	1.83e-03
		-1.63e-03	-4.70e-04	3.37e-05	0.0	50.0	0.46	-3.45e-03	-8.96e-04	0.0	-2.24e-05	1.01e-04
						100.0	0.46	-3.45e-03	-8.96e-04	0.0	-4.70e-04	-1.63e-03
423	78	1.74e-03	4.37e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.44	-3.28e-03	-9.18e-04	0.0	4.37e-04	1.74e-03
		-1.54e-03	-4.81e-04	3.87e-05	0.0	50.0	0.44	-3.28e-03	-9.18e-04	0.0	-2.19e-05	9.66e-05
						100.0	0.44	-3.28e-03	-9.18e-04	0.0	-4.81e-04	-1.54e-03
423	91	1.75e-03	4.43e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.45	-3.31e-03	-9.31e-04	0.0	4.43e-04	1.75e-03
		-1.56e-03	-4.88e-04	4.88e-05	0.0	50.0	0.45	-3.31e-03	-9.31e-04	0.0	-2.25e-05	9.86e-05
						100.0	0.45	-3.31e-03	-9.31e-04	0.0	-4.88e-04	-1.56e-03
424	6	0.01	2.24e-03	1.59e-03	0.0	0.0	0.79	0.03	-5.00e-03	0.0	2.24e-03	-0.01
		-0.01	-2.76e-03	-1.32e-04	0.0	50.0	0.79	0.03	-5.00e-03	0.0	-2.59e-04	7.24e-06
						100.0	0.79	0.03	-5.00e-03	0.0	-2.76e-03	0.01
424	9	0.01	2.60e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.96	0.03	-5.68e-03	0.0	2.60e-03	-0.01
		-0.01	-3.08e-03	-1.32e-04	0.0	50.0	0.96	0.03	-5.68e-03	0.0	-2.41e-04	8.78e-06
						100.0	0.96	0.03	-5.68e-03	0.0	-3.08e-03	0.01
424	10	0.01	2.18e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.81	0.02	-4.89e-03	0.0	2.18e-03	-0.01
		-0.01	-2.71e-03	-1.30e-04	0.0	50.0	0.81	0.02	-4.89e-03	0.0	-2.63e-04	7.28e-06
						100.0	0.81	0.02	-4.89e-03	0.0	-2.71e-03	0.01
424	18	8.19e-03	1.56e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.60	0.02	-3.49e-03	0.0	1.56e-03	-8.17e-03
		-8.17e-03	-1.92e-03	-8.57e-05	0.0	50.0	0.60	0.02	-3.49e-03	0.0	-1.79e-04	6.73e-06
						100.0	0.60	0.02	-3.49e-03	0.0	-1.92e-03	8.19e-03
424	21	8.42e-03	1.80e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.71	0.02	-3.94e-03	0.0	1.80e-03	-8.40e-03
		-8.40e-03	-2.14e-03	-8.52e-05	0.0	50.0	0.71	0.02	-3.94e-03	0.0	-1.67e-04	7.76e-06
						100.0	0.71	0.02	-3.94e-03	0.0	-2.14e-03	8.42e-03
424	22	8.08e-03	1.53e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.61	0.02	-3.42e-03	0.0	1.53e-03	-8.06e-03
		-8.06e-03	-1.89e-03	-8.41e-05	0.0	50.0	0.61	0.02	-3.42e-03	0.0	-1.82e-04	6.76e-06
						100.0	0.61	0.02	-3.42e-03	0.0	-1.89e-03	8.08e-03
424	25	1.98e-03	8.91e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.51	-4.06e-03	-1.91e-03	0.0	8.91e-04	1.98e-03
		-2.08e-03	-1.02e-03	3.93e-05	0.0	50.0	0.51	-4.06e-03	-1.91e-03	0.0	-6.25e-05	-4.85e-05
						100.0	0.51	-4.06e-03	-1.91e-03	0.0	-1.02e-03	-2.08e-03
424	29	1.96e-03	9.26e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.53	-4.03e-03	-1.97e-03	0.0	9.26e-04	1.96e-03

		-2.06e-03	-1.05e-03	3.97e-05	0.0	50.0	0.53	-4.03e-03	-1.97e-03	0.0	-6.09e-05	-4.83e-05
						100.0	0.53	-4.03e-03	-1.97e-03	0.0	-1.05e-03	-2.06e-03
424	30	2.03e-03	8.71e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.51	-4.16e-03	-1.87e-03	0.0	8.71e-04	2.03e-03
		-2.13e-03	-9.99e-04	3.99e-05	0.0	50.0	0.51	-4.16e-03	-1.87e-03	0.0	-6.38e-05	-4.85e-05
						100.0	0.51	-4.16e-03	-1.87e-03	0.0	-9.99e-04	-2.13e-03
424	33	2.00e-03	8.99e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.52	-4.09e-03	-1.92e-03	0.0	8.99e-04	2.00e-03
		-2.10e-03	-1.02e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.52	-4.09e-03	-1.92e-03	0.0	-6.23e-05	-4.84e-05
						100.0	0.52	-4.09e-03	-1.92e-03	0.0	-1.02e-03	-2.10e-03
424	35	2.10e-03	8.77e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.55	-4.31e-03	-1.88e-03	0.0	8.77e-04	2.10e-03
		-2.21e-03	-1.01e-03	4.04e-05	0.0	50.0	0.55	-4.31e-03	-1.88e-03	0.0	-6.41e-05	-5.23e-05
						100.0	0.55	-4.31e-03	-1.88e-03	0.0	-1.01e-03	-2.21e-03
424	39	2.13e-03	8.61e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.54	-4.36e-03	-1.85e-03	0.0	8.61e-04	2.13e-03
		-2.23e-03	-9.88e-04	2.92e-05	0.0	50.0	0.54	-4.36e-03	-1.85e-03	0.0	-6.33e-05	-5.26e-05
						100.0	0.54	-4.36e-03	-1.85e-03	0.0	-9.88e-04	-2.23e-03
424	42	1.88e-03	9.36e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.50	-3.84e-03	-1.99e-03	0.0	9.36e-04	1.88e-03
		-1.96e-03	-1.06e-03	5.04e-05	0.0	50.0	0.50	-3.84e-03	-1.99e-03	0.0	-6.13e-05	-4.42e-05
						100.0	0.50	-3.84e-03	-1.99e-03	0.0	-1.06e-03	-1.96e-03
424	47	1.90e-03	9.20e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.50	-3.88e-03	-1.96e-03	0.0	9.20e-04	1.90e-03
		-1.98e-03	-1.04e-03	3.92e-05	0.0	50.0	0.50	-3.88e-03	-1.96e-03	0.0	-6.05e-05	-4.45e-05
						100.0	0.50	-3.88e-03	-1.96e-03	0.0	-1.04e-03	-1.98e-03
424	59	1.92e-03	9.35e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.52	-3.94e-03	-2.00e-03	0.0	9.35e-04	1.92e-03
		-2.02e-03	-1.06e-03	5.99e-05	0.0	50.0	0.52	-3.94e-03	-2.00e-03	0.0	-6.33e-05	-4.66e-05
						100.0	0.52	-3.94e-03	-2.00e-03	0.0	-1.06e-03	-2.02e-03
424	67	2.05e-03	8.88e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.54	-4.20e-03	-1.90e-03	0.0	8.88e-04	2.05e-03
		-2.15e-03	-1.01e-03	4.01e-05	0.0	50.0	0.54	-4.20e-03	-1.90e-03	0.0	-6.32e-05	-5.03e-05
						100.0	0.54	-4.20e-03	-1.90e-03	0.0	-1.01e-03	-2.15e-03
424	71	2.06e-03	8.80e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.53	-4.22e-03	-1.89e-03	0.0	8.80e-04	2.06e-03
		-2.16e-03	-1.01e-03	3.46e-05	0.0	50.0	0.53	-4.22e-03	-1.89e-03	0.0	-6.28e-05	-5.05e-05
						100.0	0.53	-4.22e-03	-1.89e-03	0.0	-1.01e-03	-2.16e-03
424	74	1.94e-03	9.17e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.51	-3.97e-03	-1.96e-03	0.0	9.17e-04	1.94e-03
		-2.03e-03	-1.04e-03	4.51e-05	0.0	50.0	0.51	-3.97e-03	-1.96e-03	0.0	-6.18e-05	-4.63e-05
						100.0	0.51	-3.97e-03	-1.96e-03	0.0	-1.04e-03	-2.03e-03
424	79	1.95e-03	9.09e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.51	-3.99e-03	-1.94e-03	0.0	9.09e-04	1.95e-03
		-2.04e-03	-1.03e-03	3.95e-05	0.0	50.0	0.51	-3.99e-03	-1.94e-03	0.0	-6.14e-05	-4.65e-05
						100.0	0.51	-3.99e-03	-1.94e-03	0.0	-1.03e-03	-2.04e-03
424	91	1.96e-03	9.17e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.52	-4.02e-03	-1.96e-03	0.0	9.17e-04	1.96e-03
		-2.06e-03	-1.04e-03	4.97e-05	0.0	50.0	0.52	-4.02e-03	-1.96e-03	0.0	-6.28e-05	-4.75e-05
						100.0	0.52	-4.02e-03	-1.96e-03	0.0	-1.04e-03	-2.06e-03
425	6	0.02	3.90e-03	1.60e-03	0.0	0.0	0.41	0.03	-8.28e-03	0.0	3.90e-03	-0.02
		-0.02	-4.38e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	0.41	0.03	-8.28e-03	0.0	-2.43e-04	-5.38e-05
						100.0	0.41	0.03	-8.28e-03	0.0	-4.38e-03	0.02
425	9	0.02	4.38e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.54	0.03	-9.22e-03	0.0	4.38e-03	-0.02
		-0.02	-4.84e-03	-1.22e-04	0.0	50.0	0.54	0.03	-9.22e-03	0.0	-2.31e-04	-6.44e-05
						100.0	0.54	0.03	-9.22e-03	0.0	-4.84e-03	0.02
425	10	0.02	3.84e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.43	0.03	-8.16e-03	0.0	3.84e-03	-0.02
		-0.02	-4.33e-03	-1.20e-04	0.0	50.0	0.43	0.03	-8.16e-03	0.0	-2.46e-04	-5.39e-05
						100.0	0.43	0.03	-8.16e-03	0.0	-4.33e-03	0.02
425	18	0.01	2.73e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.35	0.02	-5.79e-03	0.0	2.73e-03	-0.01
		-0.01	-3.06e-03	-7.91e-05	0.0	50.0	0.35	0.02	-5.79e-03	0.0	-1.69e-04	-3.76e-05
						100.0	0.35	0.02	-5.79e-03	0.0	-3.06e-03	0.01
425	21	0.01	3.05e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.43	0.02	-6.42e-03	0.0	3.05e-03	-0.01
		-0.01	-3.37e-03	-7.85e-05	0.0	50.0	0.43	0.02	-6.42e-03	0.0	-1.61e-04	-4.48e-05
						100.0	0.43	0.02	-6.42e-03	0.0	-3.37e-03	0.01
425	22	0.01	2.68e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.36	0.02	-5.71e-03	0.0	2.68e-03	-0.01
		-0.01	-3.03e-03	-7.75e-05	0.0	50.0	0.36	0.02	-5.71e-03	0.0	-1.71e-04	-3.77e-05
						100.0	0.36	0.02	-5.71e-03	0.0	-3.03e-03	0.01
425	25	1.78e-03	1.55e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.26	-3.72e-03	-3.25e-03	0.0	1.55e-03	1.78e-03
		-1.94e-03	-1.69e-03	4.00e-05	0.0	50.0	0.26	-3.72e-03	-3.25e-03	0.0	-6.84e-05	-7.86e-05
						100.0	0.26	-3.72e-03	-3.25e-03	0.0	-1.69e-03	-1.94e-03
425	29	1.74e-03	1.60e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.28	-3.64e-03	-3.34e-03	0.0	1.60e-03	1.74e-03
		-1.90e-03	-1.74e-03	4.04e-05	0.0	50.0	0.28	-3.64e-03	-3.34e-03	0.0	-6.74e-05	-7.99e-05
						100.0	0.28	-3.64e-03	-3.34e-03	0.0	-1.74e-03	-1.90e-03
425	30	1.85e-03	1.53e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.26	-3.86e-03	-3.20e-03	0.0	1.53e-03	1.85e-03
		-2.01e-03	-1.67e-03	4.06e-05	0.0	50.0	0.26	-3.86e-03	-3.20e-03	0.0	-6.94e-05	-7.85e-05
						100.0	0.26	-3.86e-03	-3.20e-03	0.0	-1.67e-03	-2.01e-03
425	33	1.79e-03	1.57e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.27	-3.75e-03	-3.27e-03	0.0	1.57e-03	1.79e-03
		-1.95e-03	-1.70e-03	4.05e-05	0.0	50.0	0.27	-3.75e-03	-3.27e-03	0.0	-6.84e-05	-7.93e-05
						100.0	0.27	-3.75e-03	-3.27e-03	0.0	-1.70e-03	-1.95e-03
425	39	1.94e-03	1.52e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.29	-4.05e-03	-3.17e-03	0.0	1.52e-03	1.94e-03
		-2.11e-03	-1.65e-03	3.01e-05	0.0	50.0	0.29	-4.05e-03	-3.17e-03	0.0	-6.89e-05	-8.36e-05
						100.0	0.29	-4.05e-03	-3.17e-03	0.0	-1.65e-03	-2.11e-03
425	43	1.65e-03	1.62e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.25	-3.44e-03	-3.37e-03	0.0	1.62e-03	1.65e-03
		-1.80e-03	-1.75e-03	5.09e-05	0.0	50.0	0.25	-3.44e-03	-3.37e-03	0.0	-6.78e-05	-7.50e-05
						100.0	0.25	-3.44e-03	-3.37e-03	0.0	-1.75e-03	-1.80e-03
425	55	1.89e-03	1.52e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	-3.93e-03	-3.17e-03	0.0	1.52e-03	1.89e-03
		-2.05e-03	-1.65e-03	2.05e-05	0.0	50.0	0.29	-3.93e-03	-3.17e-03	0.0	-6.74e-05	-8.12e-05
						100.0	0.29	-3.93e-03	-3.17e-03	0.0	-1.65e-03	-2.05e-03
425	59	1.70e-03	1.62e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.25	-3.56e-03	-3.37e-03	0.0	1.62e-03	1.70e-03
		-1.86e-03	-1.76e-03	6.06e-05	0.0	50.0	0.25	-3.56e-03	-3.37e-03	0.0	-6.93e-05	-7.73e-05
						100.0	0.25	-3.56e-03	-3.37e-03	0.0	-1.76e-03	-1.86e-03
425	71	1.87e-03	1.54e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	-3.90e-03	-3.22e-03	0.0	1.54e-03	1.87e-03
		-2.03e-03	-1.68e-03	3.54e-05	0.0	50.0	0.28	-3.90e-03	-3.22e-03	0.0	-6.86e-05	-8.14e-05
						100.0	0.28	-3.90e-03	-3.22e-03	0.0	-1.68e-03	-2.03e-03

425	75	1.72e-03	1.59e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.26	-3.60e-03	-3.32e-03	0.0	1.59e-03	1.72e-03
		-1.88e-03	-1.73e-03	4.57e-05	0.0	50.0	0.26	-3.60e-03	-3.32e-03	0.0	-6.81e-05	-7.72e-05
						100.0	0.26	-3.60e-03	-3.32e-03	0.0	-1.73e-03	-1.88e-03
425	87	1.84e-03	1.54e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.28	-3.84e-03	-3.22e-03	0.0	1.54e-03	1.84e-03
		-2.00e-03	-1.68e-03	3.06e-05	0.0	50.0	0.28	-3.84e-03	-3.22e-03	0.0	-6.79e-05	-8.02e-05
						100.0	0.28	-3.84e-03	-3.22e-03	0.0	-1.68e-03	-2.00e-03
425	91	1.75e-03	1.59e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.26	-3.66e-03	-3.32e-03	0.0	1.59e-03	1.75e-03
		-1.91e-03	-1.73e-03	5.04e-05	0.0	50.0	0.26	-3.66e-03	-3.32e-03	0.0	-6.88e-05	-7.83e-05
						100.0	0.26	-3.66e-03	-3.32e-03	0.0	-1.73e-03	-1.91e-03
426	6	0.02	4.77e-03	1.61e-03	0.0	0.0	-5.91e-03	0.04	-9.92e-03	0.0	4.77e-03	-0.02
		-0.02	-5.16e-03	-1.14e-04	0.0	50.0	-5.91e-03	0.04	-9.92e-03	0.0	-1.93e-04	-4.18e-05
						100.0	-5.91e-03	0.04	-9.92e-03	0.0	-5.16e-03	0.02
426	9	0.02	5.28e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.06	0.04	-0.01	0.0	5.28e-03	-0.02
		-0.02	-5.66e-03	-1.13e-04	0.0	50.0	0.06	0.04	-0.01	0.0	-1.88e-04	-5.17e-05
						100.0	0.06	0.04	-0.01	0.0	-5.66e-03	0.02
426	10	0.02	4.72e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.01	0.04	-9.82e-03	0.0	4.72e-03	-0.02
		-0.02	-5.11e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	0.01	0.04	-9.82e-03	0.0	-1.95e-04	-4.20e-05
						100.0	0.01	0.04	-9.82e-03	0.0	-5.11e-03	0.02
426	11	0.02	5.04e-03	1.50e-03	0.0	0.0	0.06	0.04	-0.01	0.0	5.04e-03	-0.02
		-0.02	-5.42e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	0.06	0.04	-0.01	0.0	-1.87e-04	-5.20e-05
						100.0	0.06	0.04	-0.01	0.0	-5.42e-03	0.02
426	18	0.01	3.36e-03	1.22e-03	0.0	0.0	0.06	0.02	-6.99e-03	0.0	3.36e-03	-0.01
		-0.01	-3.63e-03	-7.31e-05	0.0	50.0	0.06	0.02	-6.99e-03	0.0	-1.35e-04	-3.01e-05
						100.0	0.06	0.02	-6.99e-03	0.0	-3.63e-03	0.01
426	21	0.01	3.70e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.11	0.03	-7.67e-03	0.0	3.70e-03	-0.01
		-0.01	-3.97e-03	-7.25e-05	0.0	50.0	0.11	0.03	-7.67e-03	0.0	-1.31e-04	-3.68e-05
						100.0	0.11	0.03	-7.67e-03	0.0	-3.97e-03	0.01
426	22	0.01	3.33e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.07	0.02	-6.92e-03	0.0	3.33e-03	-0.01
		-0.01	-3.60e-03	-7.15e-05	0.0	50.0	0.07	0.02	-6.92e-03	0.0	-1.36e-04	-3.02e-05
						100.0	0.07	0.02	-6.92e-03	0.0	-3.60e-03	0.01
426	23	0.01	3.54e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.11	0.02	-7.35e-03	0.0	3.54e-03	-0.01
		-0.01	-3.80e-03	-9.85e-05	0.0	50.0	0.11	0.02	-7.35e-03	0.0	-1.30e-04	-3.70e-05
						100.0	0.11	0.02	-7.35e-03	0.0	-3.80e-03	0.01
426	25	1.31e-03	2.18e-03	1.17e-03	0.0	0.0	8.62e-03	-2.74e-03	-4.50e-03	0.0	2.18e-03	1.31e-03
		-1.43e-03	-2.31e-03	4.06e-05	0.0	50.0	8.62e-03	-2.74e-03	-4.50e-03	0.0	-6.44e-05	-5.86e-05
						100.0	8.62e-03	-2.74e-03	-4.50e-03	0.0	-2.31e-03	-1.43e-03
426	29	1.25e-03	2.24e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.02	-2.62e-03	-4.60e-03	0.0	2.24e-03	1.25e-03
		-1.37e-03	-2.37e-03	4.10e-05	0.0	50.0	0.02	-2.62e-03	-4.60e-03	0.0	-6.41e-05	-5.99e-05
						100.0	0.02	-2.62e-03	-4.60e-03	0.0	-2.37e-03	-1.37e-03
426	30	1.39e-03	2.16e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.01	-2.89e-03	-4.46e-03	0.0	2.16e-03	1.39e-03
		-1.51e-03	-2.29e-03	4.12e-05	0.0	50.0	0.01	-2.89e-03	-4.46e-03	0.0	-6.49e-05	-5.86e-05
						100.0	0.01	-2.89e-03	-4.46e-03	0.0	-2.29e-03	-1.51e-03
426	31	1.33e-03	2.21e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.02	-2.77e-03	-4.54e-03	0.0	2.21e-03	1.33e-03
		-1.45e-03	-2.33e-03	3.58e-05	0.0	50.0	0.02	-2.77e-03	-4.54e-03	0.0	-6.39e-05	-5.99e-05
						100.0	0.02	-2.77e-03	-4.54e-03	0.0	-2.33e-03	-1.45e-03
426	33	1.32e-03	2.20e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.02	-2.75e-03	-4.53e-03	0.0	2.20e-03	1.32e-03
		-1.44e-03	-2.33e-03	4.11e-05	0.0	50.0	0.02	-2.75e-03	-4.53e-03	0.0	-6.45e-05	-5.93e-05
						100.0	0.02	-2.75e-03	-4.53e-03	0.0	-2.33e-03	-1.44e-03
426	39	1.48e-03	2.14e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.04	-3.08e-03	-4.42e-03	0.0	2.14e-03	1.48e-03
		-1.60e-03	-2.27e-03	3.09e-05	0.0	50.0	0.04	-3.08e-03	-4.42e-03	0.0	-6.44e-05	-6.13e-05
						100.0	0.04	-3.08e-03	-4.42e-03	0.0	-2.27e-03	-1.60e-03
426	43	1.16e-03	2.26e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-9.52e-03	-2.43e-03	-4.64e-03	0.0	2.26e-03	1.16e-03
		-1.27e-03	-2.38e-03	5.13e-05	0.0	50.0	-9.52e-03	-2.43e-03	-4.64e-03	0.0	-6.46e-05	-5.72e-05
						100.0	-9.52e-03	-2.43e-03	-4.64e-03	0.0	-2.38e-03	-1.27e-03
426	55	1.42e-03	2.14e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.04	-2.95e-03	-4.40e-03	0.0	2.14e-03	1.42e-03
		-1.54e-03	-2.26e-03	2.11e-05	0.0	50.0	0.04	-2.95e-03	-4.40e-03	0.0	-6.36e-05	-6.08e-05
						100.0	0.04	-2.95e-03	-4.40e-03	0.0	-2.26e-03	-1.54e-03
426	58	1.24e-03	2.26e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-9.56e-03	-2.59e-03	-4.66e-03	0.0	2.26e-03	1.24e-03
		-1.35e-03	-2.39e-03	6.13e-05	0.0	50.0	-9.56e-03	-2.59e-03	-4.66e-03	0.0	-6.54e-05	-5.82e-05
						100.0	-9.56e-03	-2.59e-03	-4.66e-03	0.0	-2.39e-03	-1.35e-03
426	59	1.22e-03	2.26e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.01	-2.55e-03	-4.66e-03	0.0	2.26e-03	1.22e-03
		-1.33e-03	-2.39e-03	6.11e-05	0.0	50.0	-0.01	-2.55e-03	-4.66e-03	0.0	-6.54e-05	-5.77e-05
						100.0	-0.01	-2.55e-03	-4.66e-03	0.0	-2.39e-03	-1.33e-03
426	71	1.40e-03	2.17e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.03	-2.91e-03	-4.47e-03	0.0	2.17e-03	1.40e-03
		-1.52e-03	-2.30e-03	3.61e-05	0.0	50.0	0.03	-2.91e-03	-4.47e-03	0.0	-6.44e-05	-6.03e-05
						100.0	0.03	-2.91e-03	-4.47e-03	0.0	-2.30e-03	-1.52e-03
426	75	1.24e-03	2.23e-03	1.13e-03	0.0	0.0	3.80e-03	-2.59e-03	-4.58e-03	0.0	2.23e-03	1.24e-03
		-1.36e-03	-2.36e-03	4.61e-05	0.0	50.0	3.80e-03	-2.59e-03	-4.58e-03	0.0	-6.45e-05	-5.83e-05
						100.0	3.80e-03	-2.59e-03	-4.58e-03	0.0	-2.36e-03	-1.36e-03
426	87	1.37e-03	2.17e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.03	-2.85e-03	-4.47e-03	0.0	2.17e-03	1.37e-03
		-1.49e-03	-2.30e-03	3.12e-05	0.0	50.0	0.03	-2.85e-03	-4.47e-03	0.0	-6.40e-05	-6.00e-05
						100.0	0.03	-2.85e-03	-4.47e-03	0.0	-2.30e-03	-1.49e-03
426	90	1.28e-03	2.23e-03	1.16e-03	0.0	0.0	3.74e-03	-2.67e-03	-4.59e-03	0.0	2.23e-03	1.28e-03
		-1.40e-03	-2.36e-03	5.11e-05	0.0	50.0	3.74e-03	-2.67e-03	-4.59e-03	0.0	-6.49e-05	-5.88e-05
						100.0	3.74e-03	-2.67e-03	-4.59e-03	0.0	-2.36e-03	-1.40e-03
426	91	1.27e-03	2.23e-03	1.16e-03	0.0	0.0	3.31e-03	-2.66e-03	-4.59e-03	0.0	2.23e-03	1.27e-03
		-1.39e-03	-2.36e-03	5.10e-05	0.0	50.0	3.31e-03	-2.66e-03	-4.59e-03	0.0	-6.49e-05	-5.85e-05
						100.0	3.31e-03	-2.66e-03	-4.59e-03	0.0	-2.36e-03	-1.39e-03
427	8	0.02	4.78e-03	1.53e-03	0.0	0.0	-0.28	0.04	-9.87e-03	0.0	4.78e-03	-0.02
		-0.02	-5.08e-03	-8.32e-05	0.0	50.0	-0.28	0.04	-9.87e-03	0.0	-1.51e-04	-4.92e-06
						100.0	-0.28	0.04	-9.87e-03	0.0	-5.08e-03	0.02
427	9	0.02	5.14e-03	1.37e-03	0.0	0.0	-0.25	0.04	-0.01	0.0	5.14e-03	-0.02
		-0.02	-5.44e-03	-1.06e-04	0.0	50.0	-0.25	0.04	-0.01	0.0	-1.49e-04	-9.92e-06

						100.0	-0.25	0.04	-0.01	0.0	-5.44e-03	0.02
427	11	0.02	4.92e-03	1.51e-03	0.0	0.0	-0.24	0.04	-0.01	0.0	4.92e-03	-0.02
		-0.02	-5.22e-03	-1.45e-04	0.0	50.0	-0.24	0.04	-0.01	0.0	-1.47e-04	-1.02e-05
						100.0	-0.24	0.04	-0.01	0.0	-5.22e-03	0.02
427	12	0.02	4.83e-03	1.51e-03	0.0	0.0	-0.26	0.04	-9.97e-03	0.0	4.83e-03	-0.02
		-0.02	-5.14e-03	-6.52e-05	0.0	50.0	-0.26	0.04	-9.97e-03	0.0	-1.52e-04	-5.32e-06
						100.0	-0.26	0.04	-9.97e-03	0.0	-5.14e-03	0.02
427	20	0.01	3.41e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	0.03	-7.03e-03	0.0	3.41e-03	-0.01
		-0.01	-3.62e-03	-5.27e-05	0.0	50.0	-0.13	0.03	-7.03e-03	0.0	-1.06e-04	-4.53e-06
						100.0	-0.13	0.03	-7.03e-03	0.0	-3.62e-03	0.01
427	21	0.01	3.65e-03	1.06e-03	0.0	0.0	-0.10	0.03	-7.50e-03	0.0	3.65e-03	-0.01
		-0.01	-3.86e-03	-6.77e-05	0.0	50.0	-0.10	0.03	-7.50e-03	0.0	-1.05e-04	-7.86e-06
						100.0	-0.10	0.03	-7.50e-03	0.0	-3.86e-03	0.01
427	23	0.01	3.50e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	0.03	-7.21e-03	0.0	3.50e-03	-0.01
		-0.01	-3.71e-03	-9.37e-05	0.0	50.0	-0.10	0.03	-7.21e-03	0.0	-1.03e-04	-8.05e-06
						100.0	-0.10	0.03	-7.21e-03	0.0	-3.71e-03	0.01
427	24	0.01	3.44e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.11	0.03	-7.10e-03	0.0	3.44e-03	-0.01
		-0.01	-3.66e-03	-4.07e-05	0.0	50.0	-0.11	0.03	-7.10e-03	0.0	-1.06e-04	-4.80e-06
						100.0	-0.11	0.03	-7.10e-03	0.0	-3.66e-03	0.01
427	25	6.72e-04	2.62e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-1.40e-03	-5.37e-03	0.0	2.62e-03	6.72e-04
		-7.30e-04	-2.74e-03	4.10e-05	0.0	50.0	-0.14	-1.40e-03	-5.37e-03	0.0	-6.06e-05	-2.91e-05
						100.0	-0.14	-1.40e-03	-5.37e-03	0.0	-2.74e-03	-7.30e-04
427	29	5.94e-04	2.68e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	-1.25e-03	-5.47e-03	0.0	2.68e-03	5.94e-04
		-6.54e-04	-2.80e-03	4.15e-05	0.0	50.0	-0.13	-1.25e-03	-5.47e-03	0.0	-6.07e-05	-2.98e-05
						100.0	-0.13	-1.25e-03	-5.47e-03	0.0	-2.80e-03	-6.54e-04
427	30	7.56e-04	2.61e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.13	-1.57e-03	-5.34e-03	0.0	2.61e-03	7.56e-04
		-8.14e-04	-2.73e-03	4.16e-05	0.0	50.0	-0.13	-1.57e-03	-5.34e-03	0.0	-6.08e-05	-2.92e-05
						100.0	-0.13	-1.57e-03	-5.34e-03	0.0	-2.73e-03	-8.14e-04
427	31	6.79e-04	2.65e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	-1.42e-03	-5.41e-03	0.0	2.65e-03	6.79e-04
		-7.39e-04	-2.77e-03	3.63e-05	0.0	50.0	-0.13	-1.42e-03	-5.41e-03	0.0	-6.03e-05	-2.98e-05
						100.0	-0.13	-1.42e-03	-5.41e-03	0.0	-2.77e-03	-7.39e-04
427	32	6.71e-04	2.63e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	-1.40e-03	-5.39e-03	0.0	2.63e-03	6.71e-04
		-7.29e-04	-2.76e-03	4.69e-05	0.0	50.0	-0.13	-1.40e-03	-5.39e-03	0.0	-6.10e-05	-2.92e-05
						100.0	-0.13	-1.40e-03	-5.39e-03	0.0	-2.76e-03	-7.29e-04
427	33	6.75e-04	2.64e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	-1.41e-03	-5.40e-03	0.0	2.64e-03	6.75e-04
		-7.34e-04	-2.76e-03	4.16e-05	0.0	50.0	-0.13	-1.41e-03	-5.40e-03	0.0	-6.07e-05	-2.95e-05
						100.0	-0.13	-1.41e-03	-5.40e-03	0.0	-2.76e-03	-7.34e-04
427	39	8.43e-04	2.58e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.10	-1.74e-03	-5.29e-03	0.0	2.58e-03	8.43e-04
		-9.02e-04	-2.70e-03	3.17e-05	0.0	50.0	-0.10	-1.74e-03	-5.29e-03	0.0	-6.01e-05	-2.96e-05
						100.0	-0.10	-1.74e-03	-5.29e-03	0.0	-2.70e-03	-9.02e-04
427	55	7.73e-04	2.57e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.10	-1.61e-03	-5.26e-03	0.0	2.57e-03	7.73e-04
		-8.35e-04	-2.69e-03	2.16e-05	0.0	50.0	-0.10	-1.61e-03	-5.26e-03	0.0	-5.98e-05	-3.07e-05
						100.0	-0.10	-1.61e-03	-5.26e-03	0.0	-2.69e-03	-8.35e-04
427	58	5.90e-04	2.71e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-1.24e-03	-5.55e-03	0.0	2.71e-03	5.90e-04
		-6.47e-04	-2.83e-03	6.17e-05	0.0	50.0	-0.16	-1.24e-03	-5.55e-03	0.0	-6.16e-05	-2.87e-05
						100.0	-0.16	-1.24e-03	-5.55e-03	0.0	-2.83e-03	-6.47e-04
427	59	5.77e-04	2.71e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-1.21e-03	-5.55e-03	0.0	2.71e-03	5.77e-04
		-6.33e-04	-2.83e-03	6.15e-05	0.0	50.0	-0.16	-1.21e-03	-5.55e-03	0.0	-6.16e-05	-2.83e-05
						100.0	-0.16	-1.21e-03	-5.55e-03	0.0	-2.83e-03	-6.33e-04
427	71	7.58e-04	2.61e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.12	-1.57e-03	-5.35e-03	0.0	2.61e-03	7.58e-04
		-8.17e-04	-2.73e-03	3.67e-05	0.0	50.0	-0.12	-1.57e-03	-5.35e-03	0.0	-6.04e-05	-2.96e-05
						100.0	-0.12	-1.57e-03	-5.35e-03	0.0	-2.73e-03	-8.17e-04
427	87	7.23e-04	2.61e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.12	-1.51e-03	-5.33e-03	0.0	2.61e-03	7.23e-04
		-7.83e-04	-2.73e-03	3.17e-05	0.0	50.0	-0.12	-1.51e-03	-5.33e-03	0.0	-6.03e-05	-3.01e-05
						100.0	-0.12	-1.51e-03	-5.33e-03	0.0	-2.73e-03	-7.83e-04
427	90	6.33e-04	2.68e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-1.32e-03	-5.47e-03	0.0	2.68e-03	6.33e-04
		-6.91e-04	-2.80e-03	5.15e-05	0.0	50.0	-0.15	-1.32e-03	-5.47e-03	0.0	-6.12e-05	-2.91e-05
						100.0	-0.15	-1.32e-03	-5.47e-03	0.0	-2.80e-03	-6.91e-04
427	91	6.27e-04	2.68e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-1.31e-03	-5.47e-03	0.0	2.68e-03	6.27e-04
		-6.84e-04	-2.80e-03	5.14e-05	0.0	50.0	-0.15	-1.31e-03	-5.47e-03	0.0	-6.12e-05	-2.89e-05
						100.0	-0.15	-1.31e-03	-5.47e-03	0.0	-2.80e-03	-6.84e-04
428	8	0.02	3.73e-03	1.54e-03	0.0	0.0	-0.38	0.04	-7.70e-03	0.0	3.73e-03	-0.02
		-0.02	-3.97e-03	-7.81e-05	0.0	50.0	-0.38	0.04	-7.70e-03	0.0	-1.21e-04	3.81e-05
						100.0	-0.38	0.04	-7.70e-03	0.0	-3.97e-03	0.02
428	9	0.02	4.03e-03	1.38e-03	0.0	0.0	-0.36	0.04	-8.30e-03	0.0	4.03e-03	-0.02
		-0.02	-4.27e-03	-1.00e-04	0.0	50.0	-0.36	0.04	-8.30e-03	0.0	-1.22e-04	3.76e-05
						100.0	-0.36	0.04	-8.30e-03	0.0	-4.27e-03	0.02
428	10	0.02	3.62e-03	1.66e-03	0.0	0.0	-0.35	0.04	-7.49e-03	0.0	3.62e-03	-0.02
		-0.02	-3.86e-03	-9.92e-05	0.0	50.0	-0.35	0.04	-7.49e-03	0.0	-1.20e-04	3.70e-05
						100.0	-0.35	0.04	-7.49e-03	0.0	-3.86e-03	0.02
428	20	0.01	2.72e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.19	0.03	-5.62e-03	0.0	2.72e-03	-0.01
		-0.01	-2.90e-03	-4.93e-05	0.0	50.0	-0.19	0.03	-5.62e-03	0.0	-8.57e-05	2.56e-05
						100.0	-0.19	0.03	-5.62e-03	0.0	-2.90e-03	0.01
428	21	0.01	2.92e-03	1.07e-03	0.0	0.0	-0.18	0.03	-6.02e-03	0.0	2.92e-03	-0.01
		-0.01	-3.10e-03	-6.42e-05	0.0	50.0	-0.18	0.03	-6.02e-03	0.0	-8.61e-05	2.52e-05
						100.0	-0.18	0.03	-6.02e-03	0.0	-3.10e-03	0.01
428	22	0.01	2.65e-03	1.25e-03	0.0	0.0	-0.17	0.03	-5.48e-03	0.0	2.65e-03	-0.01
		-0.01	-2.82e-03	-6.34e-05	0.0	50.0	-0.17	0.03	-5.48e-03	0.0	-8.49e-05	2.49e-05
						100.0	-0.17	0.03	-5.48e-03	0.0	-2.82e-03	0.01
428	25	6.14e-05	2.81e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	1.28e-04	-5.74e-03	0.0	2.81e-03	-6.71e-05
		-6.71e-05	-2.93e-03	4.13e-05	0.0	50.0	-0.19	1.28e-04	-5.74e-03	0.0	-5.82e-05	-2.83e-06
						100.0	-0.19	1.28e-04	-5.74e-03	0.0	-2.93e-03	6.14e-05
428	29	1.50e-04	2.86e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	3.07e-04	-5.84e-03	0.0	2.86e-03	-1.56e-04

		-1.56e-04	-2.98e-03	4.18e-05	0.0	50.0	-0.18	3.07e-04	-5.84e-03	0.0	-5.85e-05	-2.90e-06
						100.0	-0.18	3.07e-04	-5.84e-03	0.0	-2.98e-03	1.50e-04
428	30	1.65e-05	2.81e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.89e-05	-5.73e-03	0.0	2.81e-03	1.65e-05
		-2.24e-05	-2.92e-03	4.20e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.89e-05	-5.73e-03	0.0	-5.83e-05	-2.97e-06
						100.0	-0.18	-3.89e-05	-5.73e-03	0.0	-2.92e-03	-2.24e-05
428	33	6.40e-05	2.83e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	1.34e-04	-5.78e-03	0.0	2.83e-03	-6.99e-05
		-6.99e-05	-2.95e-03	4.19e-05	0.0	50.0	-0.18	1.34e-04	-5.78e-03	0.0	-5.84e-05	-2.94e-06
						100.0	-0.18	1.34e-04	-5.78e-03	0.0	-2.95e-03	6.40e-05
428	39	1.00e-04	2.77e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.05e-04	-5.66e-03	0.0	2.77e-03	1.00e-04
		-1.05e-04	-2.89e-03	3.24e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.05e-04	-5.66e-03	0.0	-5.75e-05	-2.05e-06
						100.0	-0.14	-2.05e-04	-5.66e-03	0.0	-2.89e-03	-1.05e-04
428	43	2.33e-04	2.89e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.22	4.73e-04	-5.90e-03	0.0	2.89e-03	-2.40e-04
		-2.40e-04	-3.01e-03	5.14e-05	0.0	50.0	-0.22	4.73e-04	-5.90e-03	0.0	-5.93e-05	-3.82e-06
						100.0	-0.22	4.73e-04	-5.90e-03	0.0	-3.01e-03	2.33e-04
428	55	2.25e-05	2.76e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	-5.27e-05	-5.63e-03	0.0	2.76e-03	2.25e-05
		-3.02e-05	-2.87e-03	2.21e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.27e-05	-5.63e-03	0.0	-5.74e-05	-3.85e-06
						100.0	-0.14	-5.27e-05	-5.63e-03	0.0	-2.87e-03	-3.02e-05
428	58	1.50e-04	2.91e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	3.05e-04	-5.93e-03	0.0	2.91e-03	-1.55e-04
		-1.55e-04	-3.02e-03	6.19e-05	0.0	50.0	-0.21	3.05e-04	-5.93e-03	0.0	-5.93e-05	-2.21e-06
						100.0	-0.21	3.05e-04	-5.93e-03	0.0	-3.02e-03	1.50e-04
428	59	1.58e-04	2.91e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	3.20e-04	-5.93e-03	0.0	2.91e-03	-1.62e-04
		-1.62e-04	-3.02e-03	6.17e-05	0.0	50.0	-0.22	3.20e-04	-5.93e-03	0.0	-5.93e-05	-2.02e-06
						100.0	-0.22	3.20e-04	-5.93e-03	0.0	-3.02e-03	1.58e-04
428	71	1.41e-05	2.80e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.33e-05	-5.72e-03	0.0	2.80e-03	1.41e-05
		-1.91e-05	-2.92e-03	3.72e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.33e-05	-5.72e-03	0.0	-5.80e-05	-2.49e-06
						100.0	-0.16	-3.33e-05	-5.72e-03	0.0	-2.92e-03	-1.91e-05
428	75	1.47e-04	2.86e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	3.01e-04	-5.84e-03	0.0	2.86e-03	-1.54e-04
		-1.54e-04	-2.98e-03	4.66e-05	0.0	50.0	-0.20	3.01e-04	-5.84e-03	0.0	-5.88e-05	-3.38e-06
						100.0	-0.20	3.01e-04	-5.84e-03	0.0	-2.98e-03	1.47e-04
428	87	1.77e-05	2.80e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.16	4.22e-05	-5.71e-03	0.0	2.80e-03	-2.45e-05
		-2.45e-05	-2.91e-03	3.21e-05	0.0	50.0	-0.16	4.22e-05	-5.71e-03	0.0	-5.79e-05	-3.38e-06
						100.0	-0.16	4.22e-05	-5.71e-03	0.0	-2.91e-03	1.77e-05
428	90	1.06e-04	2.87e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	2.18e-04	-5.85e-03	0.0	2.87e-03	-1.11e-04
		-1.11e-04	-2.99e-03	5.17e-05	0.0	50.0	-0.20	2.18e-04	-5.85e-03	0.0	-5.89e-05	-2.59e-06
						100.0	-0.20	2.18e-04	-5.85e-03	0.0	-2.99e-03	1.06e-04
428	91	1.10e-04	2.87e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	2.26e-04	-5.85e-03	0.0	2.87e-03	-1.15e-04
		-1.15e-04	-2.99e-03	5.17e-05	0.0	50.0	-0.20	2.26e-04	-5.85e-03	0.0	-5.89e-05	-2.49e-06
						100.0	-0.20	2.26e-04	-5.85e-03	0.0	-2.99e-03	1.10e-04
429	5	0.02	2.02e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-0.29	0.04	-4.24e-03	0.0	2.02e-03	-0.02
		-0.02	-2.22e-03	-9.91e-05	0.0	50.0	-0.29	0.04	-4.24e-03	0.0	-1.03e-04	9.09e-05
						100.0	-0.29	0.04	-4.24e-03	0.0	-2.22e-03	0.02
429	9	0.02	2.14e-03	1.39e-03	0.0	0.0	-0.27	0.04	-4.49e-03	0.0	2.14e-03	-0.02
		-0.02	-2.35e-03	-9.72e-05	0.0	50.0	-0.27	0.04	-4.49e-03	0.0	-1.04e-04	9.24e-05
						100.0	-0.27	0.04	-4.49e-03	0.0	-2.35e-03	0.02
429	10	0.02	1.87e-03	1.67e-03	0.0	0.0	-0.26	0.04	-3.94e-03	0.0	1.87e-03	-0.02
		-0.02	-2.07e-03	-9.60e-05	0.0	50.0	-0.26	0.04	-3.94e-03	0.0	-1.03e-04	8.64e-05
						100.0	-0.26	0.04	-3.94e-03	0.0	-2.07e-03	0.02
429	17	0.01	1.58e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	0.03	-3.30e-03	0.0	1.58e-03	-0.01
		-0.01	-1.72e-03	-6.32e-05	0.0	50.0	-0.13	0.03	-3.30e-03	0.0	-7.34e-05	6.22e-05
						100.0	-0.13	0.03	-3.30e-03	0.0	-1.72e-03	0.01
429	21	0.01	1.66e-03	1.07e-03	0.0	0.0	-0.12	0.03	-3.47e-03	0.0	1.66e-03	-0.01
		-0.01	-1.81e-03	-6.20e-05	0.0	50.0	-0.12	0.03	-3.47e-03	0.0	-7.41e-05	6.33e-05
						100.0	-0.12	0.03	-3.47e-03	0.0	-1.81e-03	0.01
429	22	0.01	1.48e-03	1.26e-03	0.0	0.0	-0.11	0.03	-3.11e-03	0.0	1.48e-03	-0.01
		-0.01	-1.63e-03	-6.12e-05	0.0	50.0	-0.11	0.03	-3.11e-03	0.0	-7.29e-05	5.92e-05
						100.0	-0.11	0.03	-3.11e-03	0.0	-1.63e-03	0.01
429	25	8.87e-04	2.73e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	1.73e-03	-5.56e-03	0.0	2.73e-03	-8.43e-04
		-8.43e-04	-2.84e-03	4.15e-05	0.0	50.0	-0.15	1.73e-03	-5.56e-03	0.0	-5.59e-05	2.17e-05
						100.0	-0.15	1.73e-03	-5.56e-03	0.0	-2.84e-03	8.87e-04
429	29	9.83e-04	2.76e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	1.92e-03	-5.64e-03	0.0	2.76e-03	-9.39e-04
		-9.39e-04	-2.87e-03	4.20e-05	0.0	50.0	-0.15	1.92e-03	-5.64e-03	0.0	-5.62e-05	2.22e-05
						100.0	-0.15	1.92e-03	-5.64e-03	0.0	-2.87e-03	9.83e-04
429	30	8.08e-04	2.73e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	1.57e-03	-5.57e-03	0.0	2.73e-03	-7.65e-04
		-7.65e-04	-2.84e-03	4.22e-05	0.0	50.0	-0.15	1.57e-03	-5.57e-03	0.0	-5.59e-05	2.14e-05
						100.0	-0.15	1.57e-03	-5.57e-03	0.0	-2.84e-03	8.08e-04
429	33	8.96e-04	2.74e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	1.75e-03	-5.60e-03	0.0	2.74e-03	-8.52e-04
		-8.52e-04	-2.86e-03	4.21e-05	0.0	50.0	-0.15	1.75e-03	-5.60e-03	0.0	-5.61e-05	2.18e-05
						100.0	-0.15	1.75e-03	-5.60e-03	0.0	-2.86e-03	8.96e-04
429	35	7.28e-04	2.80e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	1.41e-03	-5.71e-03	0.0	2.80e-03	-6.83e-04
		-6.83e-04	-2.91e-03	5.11e-05	0.0	50.0	-0.12	1.41e-03	-5.71e-03	0.0	-5.71e-05	2.27e-05
						100.0	-0.12	1.41e-03	-5.71e-03	0.0	-2.91e-03	7.28e-04
429	39	7.50e-04	2.76e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.10	1.45e-03	-5.64e-03	0.0	2.76e-03	-7.04e-04
		-7.04e-04	-2.88e-03	3.99e-05	0.0	50.0	-0.10	1.45e-03	-5.64e-03	0.0	-5.66e-05	2.33e-05
						100.0	-0.10	1.45e-03	-5.64e-03	0.0	-2.88e-03	7.50e-04
429	43	1.04e-03	2.72e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.19	2.04e-03	-5.56e-03	0.0	2.72e-03	-1.00e-03
		-1.00e-03	-2.84e-03	4.43e-05	0.0	50.0	-0.19	2.04e-03	-5.56e-03	0.0	-5.55e-05	2.03e-05
						100.0	-0.19	2.04e-03	-5.56e-03	0.0	-2.84e-03	1.04e-03
429	47	1.06e-03	2.69e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	2.08e-03	-5.49e-03	0.0	2.69e-03	-1.02e-03
		-1.02e-03	-2.80e-03	3.31e-05	0.0	50.0	-0.17	2.08e-03	-5.49e-03	0.0	-5.50e-05	2.09e-05
						100.0	-0.17	2.08e-03	-5.49e-03	0.0	-2.80e-03	1.06e-03
429	50	8.13e-04	2.82e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.16	1.58e-03	-5.75e-03	0.0	2.82e-03	-7.71e-04
		-7.71e-04	-2.93e-03	6.19e-05	0.0	50.0	-0.16	1.58e-03	-5.75e-03	0.0	-5.70e-05	2.11e-05
						100.0	-0.16	1.58e-03	-5.75e-03	0.0	-2.93e-03	8.13e-04

429	67	8.13e-04	2.77e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	1.58e-03	-5.66e-03	0.0	2.77e-03	-7.69e-04
		-7.69e-04	-2.88e-03	4.65e-05	0.0	50.0	-0.13	1.58e-03	-5.66e-03	0.0	-5.66e-05	2.22e-05
						100.0	-0.13	1.58e-03	-5.66e-03	0.0	-2.88e-03	8.13e-04
429	71	8.24e-04	2.75e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	1.60e-03	-5.62e-03	0.0	2.75e-03	-7.79e-04
		-7.79e-04	-2.87e-03	4.10e-05	0.0	50.0	-0.13	1.60e-03	-5.62e-03	0.0	-5.63e-05	2.25e-05
						100.0	-0.13	1.60e-03	-5.62e-03	0.0	-2.87e-03	8.24e-04
429	75	9.67e-04	2.73e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	1.89e-03	-5.58e-03	0.0	2.73e-03	-9.25e-04
		-9.25e-04	-2.85e-03	4.32e-05	0.0	50.0	-0.17	1.89e-03	-5.58e-03	0.0	-5.58e-05	2.11e-05
						100.0	-0.17	1.89e-03	-5.58e-03	0.0	-2.85e-03	9.67e-04
429	79	9.78e-04	2.72e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	1.91e-03	-5.54e-03	0.0	2.72e-03	-9.35e-04
		-9.35e-04	-2.83e-03	3.77e-05	0.0	50.0	-0.16	1.91e-03	-5.54e-03	0.0	-5.56e-05	2.14e-05
						100.0	-0.16	1.91e-03	-5.54e-03	0.0	-2.83e-03	9.78e-04
429	82	8.55e-04	2.78e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.15	1.67e-03	-5.67e-03	0.0	2.78e-03	-8.12e-04
		-8.12e-04	-2.89e-03	5.19e-05	0.0	50.0	-0.15	1.67e-03	-5.67e-03	0.0	-5.65e-05	2.15e-05
						100.0	-0.15	1.67e-03	-5.67e-03	0.0	-2.89e-03	8.55e-04
430	6	0.02	9.69e-05	1.65e-03	0.0	0.0	0.02	0.04	3.82e-04	0.0	-2.85e-04	-0.02
		-0.02	-2.85e-04	-9.69e-05	0.0	50.0	0.02	0.04	3.82e-04	0.0	-9.41e-05	1.45e-04
						100.0	0.02	0.04	3.82e-04	0.0	9.69e-05	0.02
430	9	0.02	-6.80e-05	1.40e-03	0.0	0.0	0.05	0.04	5.43e-05	0.0	-1.22e-04	-0.02
		-0.02	-1.22e-04	-9.57e-05	0.0	50.0	0.05	0.04	5.43e-05	0.0	-9.51e-05	1.56e-04
						100.0	0.05	0.04	5.43e-05	0.0	-6.80e-05	0.02
430	18	0.01	1.49e-05	1.25e-03	0.0	0.0	0.08	0.02	-1.64e-04	0.0	1.49e-05	-0.01
		-0.01	-1.49e-04	-6.18e-05	0.0	50.0	0.08	0.02	-1.64e-04	0.0	-6.69e-05	9.96e-05
						100.0	0.08	0.02	-1.64e-04	0.0	-1.49e-04	0.01
430	21	0.01	1.23e-04	1.08e-03	0.0	0.0	0.10	0.03	-3.82e-04	0.0	1.23e-04	-0.01
		-0.01	-2.59e-04	-6.10e-05	0.0	50.0	0.10	0.03	-3.82e-04	0.0	-6.76e-05	1.07e-04
						100.0	0.10	0.03	-3.82e-04	0.0	-2.59e-04	0.01
430	25	1.64e-03	2.37e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.04	3.19e-03	-4.85e-03	0.0	2.37e-03	-1.55e-03
		-1.55e-03	-2.47e-03	4.16e-05	0.0	50.0	-0.04	3.19e-03	-4.85e-03	0.0	-5.20e-05	4.70e-05
						100.0	-0.04	3.19e-03	-4.85e-03	0.0	-2.47e-03	1.64e-03
430	29	1.74e-03	2.40e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.03	3.38e-03	-4.90e-03	0.0	2.40e-03	-1.64e-03
		-1.64e-03	-2.50e-03	4.21e-05	0.0	50.0	-0.03	3.38e-03	-4.90e-03	0.0	-5.22e-05	4.80e-05
						100.0	-0.03	3.38e-03	-4.90e-03	0.0	-2.50e-03	1.74e-03
430	33	1.66e-03	2.39e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.03	3.22e-03	-4.88e-03	0.0	2.39e-03	-1.56e-03
		-1.56e-03	-2.49e-03	4.22e-05	0.0	50.0	-0.03	3.22e-03	-4.88e-03	0.0	-5.22e-05	4.72e-05
						100.0	-0.03	3.22e-03	-4.88e-03	0.0	-2.49e-03	1.66e-03
430	34	1.49e-03	2.44e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.07	2.88e-03	-4.98e-03	0.0	2.44e-03	-1.39e-03
		-1.39e-03	-2.54e-03	5.06e-05	0.0	50.0	-0.07	2.88e-03	-4.98e-03	0.0	-5.31e-05	4.67e-05
						100.0	-0.07	2.88e-03	-4.98e-03	0.0	-2.54e-03	1.49e-03
430	35	1.49e-03	2.44e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.08	2.89e-03	-4.98e-03	0.0	2.44e-03	-1.40e-03
		-1.40e-03	-2.54e-03	5.06e-05	0.0	50.0	-0.08	2.89e-03	-4.98e-03	0.0	-5.31e-05	4.67e-05
						100.0	-0.08	2.89e-03	-4.98e-03	0.0	-2.54e-03	1.49e-03
430	46	1.82e-03	2.33e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.01	3.55e-03	-4.77e-03	0.0	2.33e-03	-1.73e-03
		-1.73e-03	-2.44e-03	3.37e-05	0.0	50.0	0.01	3.55e-03	-4.77e-03	0.0	-5.13e-05	4.78e-05
						100.0	0.01	3.55e-03	-4.77e-03	0.0	-2.44e-03	1.82e-03
430	47	1.82e-03	2.33e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.02	3.55e-03	-4.77e-03	0.0	2.33e-03	-1.73e-03
		-1.73e-03	-2.44e-03	3.38e-05	0.0	50.0	0.02	3.55e-03	-4.77e-03	0.0	-5.12e-05	4.77e-05
						100.0	0.02	3.55e-03	-4.77e-03	0.0	-2.44e-03	1.82e-03
430	50	1.58e-03	2.45e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.06	3.06e-03	-5.01e-03	0.0	2.45e-03	-1.49e-03
		-1.49e-03	-2.56e-03	6.18e-05	0.0	50.0	-0.06	3.06e-03	-5.01e-03	0.0	-5.31e-05	4.64e-05
						100.0	-0.06	3.06e-03	-5.01e-03	0.0	-2.56e-03	1.58e-03
430	66	1.57e-03	2.41e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.05	3.05e-03	-4.93e-03	0.0	2.41e-03	-1.48e-03
		-1.48e-03	-2.52e-03	4.63e-05	0.0	50.0	-0.05	3.05e-03	-4.93e-03	0.0	-5.26e-05	4.70e-05
						100.0	-0.05	3.05e-03	-4.93e-03	0.0	-2.52e-03	1.57e-03
430	67	1.57e-03	2.41e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.05	3.05e-03	-4.93e-03	0.0	2.41e-03	-1.48e-03
		-1.48e-03	-2.52e-03	4.63e-05	0.0	50.0	-0.05	3.05e-03	-4.93e-03	0.0	-5.27e-05	4.70e-05
						100.0	-0.05	3.05e-03	-4.93e-03	0.0	-2.52e-03	1.57e-03
430	78	1.74e-03	2.36e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-8.64e-03	3.38e-03	-4.82e-03	0.0	2.36e-03	-1.64e-03
		-1.64e-03	-2.46e-03	3.80e-05	0.0	50.0	-8.64e-03	3.38e-03	-4.82e-03	0.0	-5.17e-05	4.75e-05
						100.0	-8.64e-03	3.38e-03	-4.82e-03	0.0	-2.46e-03	1.74e-03
430	79	1.74e-03	2.36e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-7.76e-03	3.38e-03	-4.82e-03	0.0	2.36e-03	-1.64e-03
		-1.64e-03	-2.46e-03	3.80e-05	0.0	50.0	-7.76e-03	3.38e-03	-4.82e-03	0.0	-5.17e-05	4.75e-05
						100.0	-7.76e-03	3.38e-03	-4.82e-03	0.0	-2.46e-03	1.74e-03
430	82	1.62e-03	2.42e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.05	3.14e-03	-4.94e-03	0.0	2.42e-03	-1.52e-03
		-1.52e-03	-2.52e-03	5.19e-05	0.0	50.0	-0.05	3.14e-03	-4.94e-03	0.0	-5.27e-05	4.68e-05
						100.0	-0.05	3.14e-03	-4.94e-03	0.0	-2.52e-03	1.62e-03
431	6	0.02	2.03e-03	1.66e-03	0.0	0.0	0.51	0.03	4.25e-03	0.0	-2.21e-03	-0.02
		-0.02	-2.21e-03	-9.66e-05	0.0	50.0	0.51	0.03	4.25e-03	0.0	-9.07e-05	1.90e-04
						100.0	0.51	0.03	4.25e-03	0.0	2.03e-03	0.02
431	9	0.02	1.98e-03	1.41e-03	0.0	0.0	0.58	0.04	4.14e-03	0.0	-2.16e-03	-0.02
		-0.02	-2.16e-03	-9.54e-05	0.0	50.0	0.58	0.04	4.14e-03	0.0	-9.01e-05	2.05e-04
						100.0	0.58	0.04	4.14e-03	0.0	1.98e-03	0.02
431	18	0.01	1.19e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.42	0.02	2.51e-03	0.0	-1.32e-03	-0.01
		-0.01	-1.32e-03	-6.16e-05	0.0	50.0	0.42	0.02	2.51e-03	0.0	-6.43e-05	1.30e-04
						100.0	0.42	0.02	2.51e-03	0.0	1.19e-03	0.01
431	21	0.01	1.15e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.46	0.02	2.43e-03	0.0	-1.28e-03	-0.01
		-0.01	-1.28e-03	-6.08e-05	0.0	50.0	0.46	0.02	2.43e-03	0.0	-6.39e-05	1.39e-04
						100.0	0.46	0.02	2.43e-03	0.0	1.15e-03	0.01
431	25	2.20e-03	1.82e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.15	4.26e-03	-3.73e-03	0.0	1.82e-03	-2.06e-03
		-2.06e-03	-1.91e-03	4.16e-05	0.0	50.0	0.15	4.26e-03	-3.73e-03	0.0	-4.56e-05	6.76e-05
						100.0	0.15	4.26e-03	-3.73e-03	0.0	-1.91e-03	2.20e-03
431	29	2.29e-03	1.83e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.16	4.44e-03	-3.75e-03	0.0	1.83e-03	-2.15e-03
		-2.15e-03	-1.92e-03	4.20e-05	0.0	50.0	0.16	4.44e-03	-3.75e-03	0.0	-4.56e-05	6.90e-05

						100.0	0.16	4.44e-03	-3.75e-03	0.0	-1.92e-03	2.29e-03
431	33	2.22e-03	1.83e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.16	4.30e-03	-3.75e-03	0.0	1.83e-03	-2.08e-03
		-2.08e-03	-1.92e-03	4.21e-05	0.0	50.0	0.16	4.30e-03	-3.75e-03	0.0	-4.57e-05	6.79e-05
						100.0	0.16	4.30e-03	-3.75e-03	0.0	-1.92e-03	2.22e-03
431	35	2.05e-03	1.88e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.12	3.97e-03	-3.84e-03	0.0	1.88e-03	-1.92e-03
		-1.92e-03	-1.97e-03	4.99e-05	0.0	50.0	0.12	3.97e-03	-3.84e-03	0.0	-4.64e-05	6.45e-05
						100.0	0.12	3.97e-03	-3.84e-03	0.0	-1.97e-03	2.05e-03
431	46	2.38e-03	1.78e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.20	4.62e-03	-3.65e-03	0.0	1.78e-03	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.87e-03	3.43e-05	0.0	50.0	0.20	4.62e-03	-3.65e-03	0.0	-4.50e-05	7.12e-05
						100.0	0.20	4.62e-03	-3.65e-03	0.0	-1.87e-03	2.38e-03
431	47	2.38e-03	1.78e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.20	4.62e-03	-3.66e-03	0.0	1.78e-03	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.87e-03	3.44e-05	0.0	50.0	0.20	4.62e-03	-3.66e-03	0.0	-4.50e-05	7.13e-05
						100.0	0.20	4.62e-03	-3.66e-03	0.0	-1.87e-03	2.38e-03
431	50	2.14e-03	1.89e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.13	4.15e-03	-3.87e-03	0.0	1.89e-03	-2.01e-03
		-2.01e-03	-1.98e-03	6.15e-05	0.0	50.0	0.13	4.15e-03	-3.87e-03	0.0	-4.65e-05	6.62e-05
						100.0	0.13	4.15e-03	-3.87e-03	0.0	-1.98e-03	2.14e-03
431	67	2.13e-03	1.85e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.14	4.14e-03	-3.80e-03	0.0	1.85e-03	-2.00e-03
		-2.00e-03	-1.94e-03	4.60e-05	0.0	50.0	0.14	4.14e-03	-3.80e-03	0.0	-4.60e-05	6.62e-05
						100.0	0.14	4.14e-03	-3.80e-03	0.0	-1.94e-03	2.13e-03
431	78	2.30e-03	1.81e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.18	4.46e-03	-3.70e-03	0.0	1.81e-03	-2.16e-03
		-2.16e-03	-1.90e-03	3.83e-05	0.0	50.0	0.18	4.46e-03	-3.70e-03	0.0	-4.53e-05	6.95e-05
						100.0	0.18	4.46e-03	-3.70e-03	0.0	-1.90e-03	2.30e-03
431	79	2.30e-03	1.81e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.18	4.46e-03	-3.70e-03	0.0	1.81e-03	-2.16e-03
		-2.16e-03	-1.90e-03	3.83e-05	0.0	50.0	0.18	4.46e-03	-3.70e-03	0.0	-4.53e-05	6.96e-05
						100.0	0.18	4.46e-03	-3.70e-03	0.0	-1.90e-03	2.30e-03
431	82	2.18e-03	1.86e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.15	4.23e-03	-3.81e-03	0.0	1.86e-03	-2.05e-03
		-2.05e-03	-1.95e-03	5.17e-05	0.0	50.0	0.15	4.23e-03	-3.81e-03	0.0	-4.61e-05	6.71e-05
						100.0	0.15	4.23e-03	-3.81e-03	0.0	-1.95e-03	2.18e-03
432	5	0.01	3.18e-03	1.50e-03	0.0	0.0	1.11	0.03	6.51e-03	0.0	-3.33e-03	-0.01
		-0.01	-3.33e-03	-9.70e-05	0.0	50.0	1.11	0.03	6.51e-03	0.0	-7.47e-05	1.73e-04
						100.0	1.11	0.03	6.51e-03	0.0	3.18e-03	0.01
432	6	0.01	3.15e-03	1.66e-03	0.0	0.0	1.04	0.03	6.44e-03	0.0	-3.30e-03	-0.01
		-0.01	-3.30e-03	-9.63e-05	0.0	50.0	1.04	0.03	6.44e-03	0.0	-7.65e-05	1.65e-04
						100.0	1.04	0.03	6.44e-03	0.0	3.15e-03	0.01
432	9	0.01	3.16e-03	1.41e-03	0.0	0.0	1.16	0.03	6.48e-03	0.0	-3.31e-03	-0.01
		-0.01	-3.31e-03	-9.51e-05	0.0	50.0	1.16	0.03	6.48e-03	0.0	-7.42e-05	1.76e-04
						100.0	1.16	0.03	6.48e-03	0.0	3.16e-03	0.01
432	17	9.75e-03	2.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.82	0.02	4.13e-03	0.0	-2.12e-03	-9.52e-03
		-9.52e-03	-2.12e-03	-6.18e-05	0.0	50.0	0.82	0.02	4.13e-03	0.0	-5.28e-05	1.15e-04
						100.0	0.82	0.02	4.13e-03	0.0	2.01e-03	9.75e-03
432	18	9.39e-03	1.99e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.78	0.02	4.09e-03	0.0	-2.10e-03	-9.17e-03
		-9.17e-03	-2.10e-03	-6.14e-05	0.0	50.0	0.78	0.02	4.09e-03	0.0	-5.41e-05	1.10e-04
						100.0	0.78	0.02	4.09e-03	0.0	1.99e-03	9.39e-03
432	21	9.91e-03	2.00e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.86	0.02	4.11e-03	0.0	-2.11e-03	-9.68e-03
		-9.68e-03	-2.11e-03	-6.06e-05	0.0	50.0	0.86	0.02	4.11e-03	0.0	-5.25e-05	1.17e-04
						100.0	0.86	0.02	4.11e-03	0.0	2.00e-03	9.91e-03
432	29	2.49e-03	1.17e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.39	4.85e-03	-2.40e-03	0.0	1.17e-03	-2.36e-03
		-2.36e-03	-1.23e-03	4.19e-05	0.0	50.0	0.39	4.85e-03	-2.40e-03	0.0	-3.39e-05	6.22e-05
						100.0	0.39	4.85e-03	-2.40e-03	0.0	-1.23e-03	2.49e-03
432	30	2.37e-03	1.17e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.37	4.61e-03	-2.41e-03	0.0	1.17e-03	-2.25e-03
		-2.25e-03	-1.24e-03	4.20e-05	0.0	50.0	0.37	4.61e-03	-2.41e-03	0.0	-3.43e-05	6.05e-05
						100.0	0.37	4.61e-03	-2.41e-03	0.0	-1.24e-03	2.37e-03
432	33	2.43e-03	1.17e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.38	4.73e-03	-2.41e-03	0.0	1.17e-03	-2.30e-03
		-2.30e-03	-1.24e-03	4.19e-05	0.0	50.0	0.38	4.73e-03	-2.41e-03	0.0	-3.41e-05	6.14e-05
						100.0	0.38	4.73e-03	-2.41e-03	0.0	-1.24e-03	2.43e-03
432	35	2.27e-03	1.21e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.37	4.42e-03	-2.48e-03	0.0	1.21e-03	-2.16e-03
		-2.16e-03	-1.27e-03	4.90e-05	0.0	50.0	0.37	4.42e-03	-2.48e-03	0.0	-3.46e-05	5.51e-05
						100.0	0.37	4.42e-03	-2.48e-03	0.0	-1.27e-03	2.27e-03
432	39	2.28e-03	1.19e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.36	4.45e-03	-2.44e-03	0.0	1.19e-03	-2.17e-03
		-2.17e-03	-1.25e-03	3.79e-05	0.0	50.0	0.36	4.45e-03	-2.44e-03	0.0	-3.42e-05	5.69e-05
						100.0	0.36	4.45e-03	-2.44e-03	0.0	-1.25e-03	2.28e-03
432	43	2.57e-03	1.15e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.40	5.01e-03	-2.37e-03	0.0	1.15e-03	-2.44e-03
		-2.44e-03	-1.22e-03	4.60e-05	0.0	50.0	0.40	5.01e-03	-2.37e-03	0.0	-3.40e-05	6.59e-05
						100.0	0.40	5.01e-03	-2.37e-03	0.0	-1.22e-03	2.57e-03
432	47	2.59e-03	1.13e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.39	5.04e-03	-2.33e-03	0.0	1.13e-03	-2.45e-03
		-2.45e-03	-1.20e-03	3.49e-05	0.0	50.0	0.39	5.04e-03	-2.33e-03	0.0	-3.36e-05	6.77e-05
						100.0	0.39	5.04e-03	-2.33e-03	0.0	-1.20e-03	2.59e-03
432	50	2.36e-03	1.21e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.38	4.60e-03	-2.49e-03	0.0	1.21e-03	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.28e-03	6.11e-05	0.0	50.0	0.38	4.60e-03	-2.49e-03	0.0	-3.48e-05	5.82e-05
						100.0	0.38	4.60e-03	-2.49e-03	0.0	-1.28e-03	2.36e-03
432	67	2.35e-03	1.19e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.37	4.58e-03	-2.44e-03	0.0	1.19e-03	-2.23e-03
		-2.23e-03	-1.26e-03	4.54e-05	0.0	50.0	0.37	4.58e-03	-2.44e-03	0.0	-3.43e-05	5.83e-05
						100.0	0.37	4.58e-03	-2.44e-03	0.0	-1.26e-03	2.35e-03
432	71	2.36e-03	1.18e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.37	4.59e-03	-2.42e-03	0.0	1.18e-03	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.25e-03	3.99e-05	0.0	50.0	0.37	4.59e-03	-2.42e-03	0.0	-3.42e-05	5.92e-05
						100.0	0.37	4.59e-03	-2.42e-03	0.0	-1.25e-03	2.36e-03
432	75	2.50e-03	1.16e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.39	4.87e-03	-2.39e-03	0.0	1.16e-03	-2.37e-03
		-2.37e-03	-1.23e-03	4.39e-05	0.0	50.0	0.39	4.87e-03	-2.39e-03	0.0	-3.40e-05	6.36e-05
						100.0	0.39	4.87e-03	-2.39e-03	0.0	-1.23e-03	2.50e-03
432	79	2.51e-03	1.15e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.39	4.88e-03	-2.37e-03	0.0	1.15e-03	-2.38e-03
		-2.38e-03	-1.22e-03	3.84e-05	0.0	50.0	0.39	4.88e-03	-2.37e-03	0.0	-3.39e-05	6.45e-05
						100.0	0.39	4.88e-03	-2.37e-03	0.0	-1.22e-03	2.51e-03
432	82	2.39e-03	1.19e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.38	4.67e-03	-2.45e-03	0.0	1.19e-03	-2.27e-03

		-2.27e-03	-1.26e-03	5.14e-05	0.0	50.0	0.38	4.67e-03	-2.45e-03	0.0	-3.44e-05	5.98e-05
						100.0	0.38	4.67e-03	-2.45e-03	0.0	-1.26e-03	2.39e-03
433	5	9.36e-03	2.66e-03	1.50e-03	0.0	0.0	1.25	0.02	5.36e-03	0.0	-2.70e-03	-9.43e-03
		-9.43e-03	-2.70e-03	-9.55e-05	0.0	50.0	1.25	0.02	5.36e-03	0.0	-1.99e-05	-3.84e-05
						100.0	1.25	0.02	5.36e-03	0.0	2.66e-03	9.36e-03
433	9	9.53e-03	2.66e-03	1.42e-03	0.0	0.0	1.29	0.02	5.36e-03	0.0	-2.70e-03	-9.62e-03
		-9.62e-03	-2.70e-03	-9.37e-05	0.0	50.0	1.29	0.02	5.36e-03	0.0	-1.89e-05	-4.43e-05
						100.0	1.29	0.02	5.36e-03	0.0	2.66e-03	9.53e-03
433	10	8.96e-03	2.60e-03	1.70e-03	0.0	0.0	1.16	0.02	5.25e-03	0.0	-2.65e-03	-9.01e-03
		-9.01e-03	-2.65e-03	-9.26e-05	0.0	50.0	1.16	0.02	5.25e-03	0.0	-2.32e-05	-2.77e-05
						100.0	1.16	0.02	5.25e-03	0.0	2.60e-03	8.96e-03
433	17	6.39e-03	1.72e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.89	0.01	3.47e-03	0.0	-1.75e-03	-6.46e-03
		-6.46e-03	-1.75e-03	-6.09e-05	0.0	50.0	0.89	0.01	3.47e-03	0.0	-1.46e-05	-3.43e-05
						100.0	0.89	0.01	3.47e-03	0.0	1.72e-03	6.39e-03
433	21	6.51e-03	1.72e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.92	0.01	3.47e-03	0.0	-1.75e-03	-6.58e-03
		-6.58e-03	-1.75e-03	-5.97e-05	0.0	50.0	0.92	0.01	3.47e-03	0.0	-1.40e-05	-3.82e-05
						100.0	0.92	0.01	3.47e-03	0.0	1.72e-03	6.51e-03
433	22	6.13e-03	1.68e-03	1.28e-03	0.0	0.0	0.83	0.01	3.40e-03	0.0	-1.72e-03	-6.18e-03
		-6.18e-03	-1.72e-03	-5.90e-05	0.0	50.0	0.83	0.01	3.40e-03	0.0	-1.68e-05	-2.71e-05
						100.0	0.83	0.01	3.40e-03	0.0	1.68e-03	6.13e-03
433	29	2.04e-03	5.41e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.45	4.14e-03	-1.11e-03	0.0	5.41e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-5.68e-04	4.15e-05	0.0	50.0	0.45	4.14e-03	-1.11e-03	0.0	-1.33e-05	-2.50e-05
						100.0	0.45	4.14e-03	-1.11e-03	0.0	-5.68e-04	2.04e-03
433	30	1.97e-03	5.48e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.43	3.98e-03	-1.12e-03	0.0	5.48e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-5.76e-04	4.16e-05	0.0	50.0	0.43	3.98e-03	-1.12e-03	0.0	-1.38e-05	-2.28e-05
						100.0	0.43	3.98e-03	-1.12e-03	0.0	-5.76e-04	1.97e-03
433	33	2.00e-03	5.44e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.44	4.06e-03	-1.12e-03	0.0	5.44e-04	-2.05e-03
		-2.05e-03	-5.71e-04	4.16e-05	0.0	50.0	0.44	4.06e-03	-1.12e-03	0.0	-1.35e-05	-2.40e-05
						100.0	0.44	4.06e-03	-1.12e-03	0.0	-5.71e-04	2.00e-03
433	35	1.88e-03	5.66e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.42	3.81e-03	-1.16e-03	0.0	5.66e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-5.93e-04	4.79e-05	0.0	50.0	0.42	3.81e-03	-1.16e-03	0.0	-1.38e-05	-2.71e-05
						100.0	0.42	3.81e-03	-1.16e-03	0.0	-5.93e-04	1.88e-03
433	41	1.91e-03	5.52e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.42	3.86e-03	-1.13e-03	0.0	5.52e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-5.79e-04	3.52e-05	0.0	50.0	0.42	3.86e-03	-1.13e-03	0.0	-1.37e-05	-2.51e-05
						100.0	0.42	3.86e-03	-1.13e-03	0.0	-5.79e-04	1.91e-03
433	45	2.10e-03	5.37e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.45	4.25e-03	-1.10e-03	0.0	5.37e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-5.64e-04	4.80e-05	0.0	50.0	0.45	4.25e-03	-1.10e-03	0.0	-1.34e-05	-2.28e-05
						100.0	0.45	4.25e-03	-1.10e-03	0.0	-5.64e-04	2.10e-03
433	47	2.13e-03	5.23e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.45	4.30e-03	-1.07e-03	0.0	5.23e-04	-2.17e-03
		-2.17e-03	-5.50e-04	3.52e-05	0.0	50.0	0.45	4.30e-03	-1.07e-03	0.0	-1.32e-05	-2.08e-05
						100.0	0.45	4.30e-03	-1.07e-03	0.0	-5.50e-04	2.13e-03
433	50	1.95e-03	5.70e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.44	3.95e-03	-1.17e-03	0.0	5.70e-04	-2.00e-03
		-2.00e-03	-5.97e-04	6.05e-05	0.0	50.0	0.44	3.95e-03	-1.17e-03	0.0	-1.38e-05	-2.63e-05
						100.0	0.44	3.95e-03	-1.17e-03	0.0	-5.97e-04	1.95e-03
433	67	1.94e-03	5.55e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.43	3.93e-03	-1.14e-03	0.0	5.55e-04	-1.99e-03
		-1.99e-03	-5.82e-04	4.47e-05	0.0	50.0	0.43	3.93e-03	-1.14e-03	0.0	-1.37e-05	-2.55e-05
						100.0	0.43	3.93e-03	-1.14e-03	0.0	-5.82e-04	1.94e-03
433	73	1.96e-03	5.48e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.43	3.96e-03	-1.12e-03	0.0	5.48e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-5.75e-04	3.84e-05	0.0	50.0	0.43	3.96e-03	-1.12e-03	0.0	-1.36e-05	-2.45e-05
						100.0	0.43	3.96e-03	-1.12e-03	0.0	-5.75e-04	1.96e-03
433	77	2.05e-03	5.41e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.45	4.15e-03	-1.11e-03	0.0	5.41e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-5.68e-04	4.48e-05	0.0	50.0	0.45	4.15e-03	-1.11e-03	0.0	-1.34e-05	-2.34e-05
						100.0	0.45	4.15e-03	-1.11e-03	0.0	-5.68e-04	2.05e-03
433	79	2.07e-03	5.34e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.44	4.18e-03	-1.09e-03	0.0	5.34e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-5.61e-04	3.84e-05	0.0	50.0	0.44	4.18e-03	-1.09e-03	0.0	-1.34e-05	-2.24e-05
						100.0	0.44	4.18e-03	-1.09e-03	0.0	-5.61e-04	2.07e-03
433	82	1.98e-03	5.57e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.44	4.00e-03	-1.14e-03	0.0	5.57e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-5.84e-04	5.09e-05	0.0	50.0	0.44	4.00e-03	-1.14e-03	0.0	-1.37e-05	-2.51e-05
						100.0	0.44	4.00e-03	-1.14e-03	0.0	-5.84e-04	1.98e-03
434	8	7.87e-03	3.09e-04	1.50e-03	0.0	0.0	0.23	0.02	-8.18e-04	0.0	3.09e-04	-7.77e-03
		-7.77e-03	-5.09e-04	-9.96e-05	0.0	50.0	0.23	0.02	-8.18e-04	0.0	-1.00e-04	5.00e-05
						100.0	0.23	0.02	-8.18e-04	0.0	-5.09e-04	7.87e-03
434	9	7.83e-03	3.95e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.40	0.02	-9.71e-04	0.0	3.95e-04	-7.63e-03
		-7.63e-03	-5.75e-04	-1.22e-04	0.0	50.0	0.40	0.02	-9.71e-04	0.0	-9.00e-05	1.01e-04
						100.0	0.40	0.02	-9.71e-04	0.0	-5.75e-04	7.83e-03
434	10	7.66e-03	2.38e-04	1.61e-03	0.0	0.0	0.20	0.02	-6.83e-04	0.0	2.38e-04	-7.58e-03
		-7.58e-03	-4.45e-04	-1.20e-04	0.0	50.0	0.20	0.02	-6.83e-04	0.0	-1.04e-04	3.86e-05
						100.0	0.20	0.02	-6.83e-04	0.0	-4.45e-04	7.66e-03
434	20	5.12e-03	2.43e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.18	0.01	-6.23e-04	0.0	2.43e-04	-5.05e-03
		-5.05e-03	-3.80e-04	-6.38e-05	0.0	50.0	0.18	0.01	-6.23e-04	0.0	-6.85e-05	3.73e-05
						100.0	0.18	0.01	-6.23e-04	0.0	-3.80e-04	5.12e-03
434	21	5.09e-03	3.01e-04	1.03e-03	0.0	0.0	0.29	0.01	-7.25e-04	0.0	3.01e-04	-4.95e-03
		-4.95e-03	-4.24e-04	-7.89e-05	0.0	50.0	0.29	0.01	-7.25e-04	0.0	-6.18e-05	7.17e-05
						100.0	0.29	0.01	-7.25e-04	0.0	-4.24e-04	5.09e-03
434	22	4.98e-03	1.95e-04	1.22e-03	0.0	0.0	0.16	9.89e-03	-5.33e-04	0.0	1.95e-04	-4.92e-03
		-4.92e-03	-3.38e-04	-7.77e-05	0.0	50.0	0.16	9.89e-03	-5.33e-04	0.0	-7.11e-05	2.98e-05
						100.0	0.16	9.89e-03	-5.33e-04	0.0	-3.38e-04	4.98e-03
434	29	1.89e-03	4.23e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.31	-3.69e-03	-8.73e-04	0.0	4.23e-04	1.89e-03
		-1.80e-03	-4.50e-04	3.97e-05	0.0	50.0	0.31	-3.69e-03	-8.73e-04	0.0	-1.35e-05	4.66e-05
						100.0	0.31	-3.69e-03	-8.73e-04	0.0	-4.50e-04	-1.80e-03
434	30	1.90e-03	4.02e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.28	-3.72e-03	-8.34e-04	0.0	4.02e-04	1.90e-03
		-1.82e-03	-4.32e-04	3.99e-05	0.0	50.0	0.28	-3.72e-03	-8.34e-04	0.0	-1.53e-05	3.82e-05
						100.0	0.28	-3.72e-03	-8.34e-04	0.0	-4.32e-04	-1.82e-03

434	31	1.92e-03	4.12e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.31	-3.74e-03	-8.52e-04	0.0	4.12e-04	1.92e-03
		-1.82e-03	-4.40e-04	3.45e-05	0.0	50.0	0.31	-3.74e-03	-8.52e-04	0.0	-1.38e-05	4.53e-05
						100.0	0.31	-3.74e-03	-8.52e-04	0.0	-4.40e-04	-1.82e-03
434	33	1.90e-03	4.12e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.30	-3.71e-03	-8.53e-04	0.0	4.12e-04	1.90e-03
		-1.81e-03	-4.41e-04	3.98e-05	0.0	50.0	0.30	-3.71e-03	-8.53e-04	0.0	-1.44e-05	4.25e-05
						100.0	0.30	-3.71e-03	-8.53e-04	0.0	-4.41e-04	-1.81e-03
434	38	1.99e-03	3.97e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.31	-3.90e-03	-8.24e-04	0.0	3.97e-04	1.99e-03
		-1.90e-03	-4.27e-04	2.91e-05	0.0	50.0	0.31	-3.90e-03	-8.24e-04	0.0	-1.49e-05	4.53e-05
						100.0	0.31	-3.90e-03	-8.24e-04	0.0	-4.27e-04	-1.90e-03
434	39	2.00e-03	3.97e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.31	-3.90e-03	-8.23e-04	0.0	3.97e-04	2.00e-03
		-1.91e-03	-4.27e-04	2.91e-05	0.0	50.0	0.31	-3.90e-03	-8.23e-04	0.0	-1.49e-05	4.53e-05
						100.0	0.31	-3.90e-03	-8.23e-04	0.0	-4.27e-04	-1.91e-03
434	43	1.79e-03	4.28e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.28	-3.51e-03	-8.83e-04	0.0	4.28e-04	1.79e-03
		-1.71e-03	-4.55e-04	5.05e-05	0.0	50.0	0.28	-3.51e-03	-8.83e-04	0.0	-1.39e-05	3.98e-05
						100.0	0.28	-3.51e-03	-8.83e-04	0.0	-4.55e-04	-1.71e-03
434	59	1.84e-03	4.31e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	-3.60e-03	-8.91e-04	0.0	4.31e-04	1.84e-03
		-1.76e-03	-4.61e-04	5.99e-05	0.0	50.0	0.29	-3.60e-03	-8.91e-04	0.0	-1.48e-05	4.19e-05
						100.0	0.29	-3.60e-03	-8.91e-04	0.0	-4.61e-04	-1.76e-03
434	70	1.94e-03	4.05e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.30	-3.80e-03	-8.39e-04	0.0	4.05e-04	1.94e-03
		-1.86e-03	-4.34e-04	3.45e-05	0.0	50.0	0.30	-3.80e-03	-8.39e-04	0.0	-1.47e-05	4.39e-05
						100.0	0.30	-3.80e-03	-8.39e-04	0.0	-4.34e-04	-1.86e-03
434	71	1.95e-03	4.05e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.30	-3.80e-03	-8.39e-04	0.0	4.05e-04	1.95e-03
		-1.86e-03	-4.34e-04	3.46e-05	0.0	50.0	0.30	-3.80e-03	-8.39e-04	0.0	-1.46e-05	4.39e-05
						100.0	0.30	-3.80e-03	-8.39e-04	0.0	-4.34e-04	-1.86e-03
434	75	1.85e-03	4.20e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	-3.61e-03	-8.68e-04	0.0	4.20e-04	1.85e-03
		-1.76e-03	-4.48e-04	4.51e-05	0.0	50.0	0.29	-3.61e-03	-8.68e-04	0.0	-1.42e-05	4.12e-05
						100.0	0.29	-3.61e-03	-8.68e-04	0.0	-4.48e-04	-1.76e-03
434	91	1.87e-03	4.21e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.29	-3.65e-03	-8.72e-04	0.0	4.21e-04	1.87e-03
		-1.78e-03	-4.51e-04	4.97e-05	0.0	50.0	0.29	-3.65e-03	-8.72e-04	0.0	-1.46e-05	4.22e-05
						100.0	0.29	-3.65e-03	-8.72e-04	0.0	-4.51e-04	-1.78e-03
435	9	0.01	2.08e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.31	0.03	-4.43e-03	0.0	2.08e-03	-0.01
		-0.01	-2.35e-03	-1.14e-04	0.0	50.0	0.31	0.03	-4.43e-03	0.0	-1.38e-04	-1.06e-05
						100.0	0.31	0.03	-4.43e-03	0.0	-2.35e-03	0.01
435	10	0.01	1.65e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.04	0.03	-3.63e-03	0.0	1.65e-03	-0.01
		-0.01	-1.98e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	0.04	0.03	-3.63e-03	0.0	-1.65e-04	-1.05e-05
						100.0	0.04	0.03	-3.63e-03	0.0	-1.98e-03	0.01
435	21	9.10e-03	1.45e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.25	0.02	-3.10e-03	0.0	1.45e-03	-9.11e-03
		-9.11e-03	-1.65e-03	-7.32e-05	0.0	50.0	0.25	0.02	-3.10e-03	0.0	-9.67e-05	-6.18e-06
						100.0	0.25	0.02	-3.10e-03	0.0	-1.65e-03	9.10e-03
435	22	8.74e-03	1.17e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.07	0.02	-2.57e-03	0.0	1.17e-03	-8.75e-03
		-8.75e-03	-1.40e-03	-7.21e-05	0.0	50.0	0.07	0.02	-2.57e-03	0.0	-1.15e-04	-6.11e-06
						100.0	0.07	0.02	-2.57e-03	0.0	-1.40e-03	8.74e-03
435	29	2.38e-03	8.56e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.31	-4.87e-03	-1.79e-03	0.0	8.56e-04	2.38e-03
		-2.50e-03	-9.32e-04	4.06e-05	0.0	50.0	0.31	-4.87e-03	-1.79e-03	0.0	-3.83e-05	-6.08e-05
						100.0	0.31	-4.87e-03	-1.79e-03	0.0	-9.32e-04	-2.50e-03
435	30	2.45e-03	7.99e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	-5.02e-03	-1.68e-03	0.0	7.99e-04	2.45e-03
		-2.57e-03	-8.82e-04	4.08e-05	0.0	50.0	0.27	-5.02e-03	-1.68e-03	0.0	-4.20e-05	-6.08e-05
						100.0	0.27	-5.02e-03	-1.68e-03	0.0	-8.82e-04	-2.57e-03
435	33	2.41e-03	8.27e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	-4.95e-03	-1.73e-03	0.0	8.27e-04	2.41e-03
		-2.53e-03	-9.07e-04	4.07e-05	0.0	50.0	0.29	-4.95e-03	-1.73e-03	0.0	-4.01e-05	-6.09e-05
						100.0	0.29	-4.95e-03	-1.73e-03	0.0	-9.07e-04	-2.53e-03
435	38	2.55e-03	7.91e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.31	-5.23e-03	-1.67e-03	0.0	7.91e-04	2.55e-03
		-2.68e-03	-8.75e-04	3.01e-05	0.0	50.0	0.31	-5.23e-03	-1.67e-03	0.0	-4.15e-05	-6.51e-05
						100.0	0.31	-5.23e-03	-1.67e-03	0.0	-8.75e-04	-2.68e-03
435	39	2.55e-03	7.91e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.31	-5.24e-03	-1.67e-03	0.0	7.91e-04	2.55e-03
		-2.69e-03	-8.74e-04	3.01e-05	0.0	50.0	0.31	-5.24e-03	-1.67e-03	0.0	-4.15e-05	-6.51e-05
						100.0	0.31	-5.24e-03	-1.67e-03	0.0	-8.74e-04	-2.69e-03
435	43	2.27e-03	8.62e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.28	-4.65e-03	-1.80e-03	0.0	8.62e-04	2.27e-03
		-2.38e-03	-9.40e-04	5.13e-05	0.0	50.0	0.28	-4.65e-03	-1.80e-03	0.0	-3.88e-05	-5.66e-05
						100.0	0.28	-4.65e-03	-1.80e-03	0.0	-9.40e-04	-2.38e-03
435	59	2.33e-03	8.61e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.28	-4.77e-03	-1.80e-03	0.0	8.61e-04	2.33e-03
		-2.45e-03	-9.42e-04	6.08e-05	0.0	50.0	0.28	-4.77e-03	-1.80e-03	0.0	-4.08e-05	-5.90e-05
						100.0	0.28	-4.77e-03	-1.80e-03	0.0	-9.42e-04	-2.45e-03
435	70	2.48e-03	8.09e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.30	-5.09e-03	-1.70e-03	0.0	8.09e-04	2.48e-03
		-2.61e-03	-8.91e-04	3.55e-05	0.0	50.0	0.30	-5.09e-03	-1.70e-03	0.0	-4.08e-05	-6.29e-05
						100.0	0.30	-5.09e-03	-1.70e-03	0.0	-8.91e-04	-2.61e-03
435	71	2.48e-03	8.09e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.30	-5.09e-03	-1.70e-03	0.0	8.09e-04	2.48e-03
		-2.61e-03	-8.91e-04	3.55e-05	0.0	50.0	0.30	-5.09e-03	-1.70e-03	0.0	-4.08e-05	-6.30e-05
						100.0	0.30	-5.09e-03	-1.70e-03	0.0	-8.91e-04	-2.61e-03
435	75	2.34e-03	8.44e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	-4.80e-03	-1.77e-03	0.0	8.44e-04	2.34e-03
		-2.46e-03	-9.23e-04	4.59e-05	0.0	50.0	0.29	-4.80e-03	-1.77e-03	0.0	-3.95e-05	-5.88e-05
						100.0	0.29	-4.80e-03	-1.77e-03	0.0	-9.23e-04	-2.46e-03
435	91	2.37e-03	8.44e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.29	-4.86e-03	-1.77e-03	0.0	8.44e-04	2.37e-03
		-2.49e-03	-9.24e-04	5.06e-05	0.0	50.0	0.29	-4.86e-03	-1.77e-03	0.0	-4.04e-05	-5.99e-05
						100.0	0.29	-4.86e-03	-1.77e-03	0.0	-9.24e-04	-2.49e-03
436	6	0.02	2.89e-03	1.59e-03	0.0	0.0	-0.22	0.04	-6.08e-03	0.0	2.89e-03	-0.02
		-0.02	-3.18e-03	-1.06e-04	0.0	50.0	-0.22	0.04	-6.08e-03	0.0	-1.45e-04	-1.64e-05
						100.0	-0.22	0.04	-6.08e-03	0.0	-3.18e-03	0.02
436	9	0.02	3.39e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.03	0.04	-7.03e-03	0.0	3.39e-03	-0.02
		-0.02	-3.64e-03	-1.06e-04	0.0	50.0	-0.03	0.04	-7.03e-03	0.0	-1.29e-04	-3.54e-05
						100.0	-0.03	0.04	-7.03e-03	0.0	-3.64e-03	0.02
436	10	0.02	2.82e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.22	0.04	-5.94e-03	0.0	2.82e-03	-0.02
		-0.02	-3.12e-03	-1.04e-04	0.0	50.0	-0.22	0.04	-5.94e-03	0.0	-1.48e-04	-1.48e-05

						100.0	-0.22	0.04	-5.94e-03	0.0	-3.12e-03	0.02
436	18	0.01	2.05e-03	1.21e-03	0.0	0.0	-0.10	0.02	-4.29e-03	0.0	2.05e-03	-0.01
		-0.01	-2.25e-03	-6.82e-05	0.0	50.0	-0.10	0.02	-4.29e-03	0.0	-1.01e-04	-1.19e-05
						100.0	-0.10	0.02	-4.29e-03	0.0	-2.25e-03	0.01
436	21	0.01	2.37e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.03	0.02	-4.93e-03	0.0	2.37e-03	-0.01
		-0.01	-2.55e-03	-6.76e-05	0.0	50.0	0.03	0.02	-4.93e-03	0.0	-9.03e-05	-2.46e-05
						100.0	0.03	0.02	-4.93e-03	0.0	-2.55e-03	0.01
436	22	0.01	2.00e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.10	0.02	-4.20e-03	0.0	2.00e-03	-0.01
		-0.01	-2.20e-03	-6.66e-05	0.0	50.0	-0.10	0.02	-4.20e-03	0.0	-1.03e-04	-1.09e-05
						100.0	-0.10	0.02	-4.20e-03	0.0	-2.20e-03	0.01
436	29	2.24e-03	1.44e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.08	-4.63e-03	-2.95e-03	0.0	1.44e-03	2.24e-03
		-2.39e-03	-1.51e-03	4.13e-05	0.0	50.0	0.08	-4.63e-03	-2.95e-03	0.0	-3.83e-05	-7.66e-05
						100.0	0.08	-4.63e-03	-2.95e-03	0.0	-1.51e-03	-2.39e-03
436	30	2.36e-03	1.36e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.06	-4.88e-03	-2.81e-03	0.0	1.36e-03	2.36e-03
		-2.51e-03	-1.44e-03	4.15e-05	0.0	50.0	0.06	-4.88e-03	-2.81e-03	0.0	-4.09e-05	-7.39e-05
						100.0	0.06	-4.88e-03	-2.81e-03	0.0	-1.44e-03	-2.51e-03
436	33	2.30e-03	1.40e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.07	-4.75e-03	-2.88e-03	0.0	1.40e-03	2.30e-03
		-2.45e-03	-1.48e-03	4.14e-05	0.0	50.0	0.07	-4.75e-03	-2.88e-03	0.0	-3.96e-05	-7.53e-05
						100.0	0.07	-4.75e-03	-2.88e-03	0.0	-1.48e-03	-2.45e-03
436	39	2.47e-03	1.35e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	-5.10e-03	-2.79e-03	0.0	1.35e-03	2.47e-03
		-2.63e-03	-1.43e-03	3.10e-05	0.0	50.0	0.09	-5.10e-03	-2.79e-03	0.0	-4.07e-05	-7.92e-05
						100.0	0.09	-5.10e-03	-2.79e-03	0.0	-1.43e-03	-2.63e-03
436	43	2.13e-03	1.45e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.05	-4.40e-03	-2.97e-03	0.0	1.45e-03	2.13e-03
		-2.27e-03	-1.52e-03	5.18e-05	0.0	50.0	0.05	-4.40e-03	-2.97e-03	0.0	-3.85e-05	-7.14e-05
						100.0	0.05	-4.40e-03	-2.97e-03	0.0	-1.52e-03	-2.27e-03
436	55	2.40e-03	1.35e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.09	-4.96e-03	-2.78e-03	0.0	1.35e-03	2.40e-03
		-2.56e-03	-1.43e-03	2.14e-05	0.0	50.0	0.09	-4.96e-03	-2.78e-03	0.0	-3.93e-05	-7.75e-05
						100.0	0.09	-4.96e-03	-2.78e-03	0.0	-1.43e-03	-2.56e-03
436	58	2.22e-03	1.45e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.05	-4.58e-03	-2.97e-03	0.0	1.45e-03	2.22e-03
		-2.36e-03	-1.53e-03	6.16e-05	0.0	50.0	0.05	-4.58e-03	-2.97e-03	0.0	-3.98e-05	-7.37e-05
						100.0	0.05	-4.58e-03	-2.97e-03	0.0	-1.53e-03	-2.36e-03
436	59	2.19e-03	1.45e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.05	-4.54e-03	-2.97e-03	0.0	1.45e-03	2.19e-03
		-2.34e-03	-1.53e-03	6.15e-05	0.0	50.0	0.05	-4.54e-03	-2.97e-03	0.0	-4.00e-05	-7.32e-05
						100.0	0.05	-4.54e-03	-2.97e-03	0.0	-1.53e-03	-2.34e-03
436	71	2.39e-03	1.38e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.08	-4.92e-03	-2.83e-03	0.0	1.38e-03	2.39e-03
		-2.54e-03	-1.46e-03	3.63e-05	0.0	50.0	0.08	-4.92e-03	-2.83e-03	0.0	-4.01e-05	-7.72e-05
						100.0	0.08	-4.92e-03	-2.83e-03	0.0	-1.46e-03	-2.54e-03
436	75	2.21e-03	1.42e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	-4.58e-03	-2.92e-03	0.0	1.42e-03	2.21e-03
		-2.36e-03	-1.50e-03	4.65e-05	0.0	50.0	0.06	-4.58e-03	-2.92e-03	0.0	-3.91e-05	-7.34e-05
						100.0	0.06	-4.58e-03	-2.92e-03	0.0	-1.50e-03	-2.36e-03
436	87	2.35e-03	1.38e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.08	-4.86e-03	-2.83e-03	0.0	1.38e-03	2.35e-03
		-2.50e-03	-1.45e-03	3.15e-05	0.0	50.0	0.08	-4.86e-03	-2.83e-03	0.0	-3.94e-05	-7.64e-05
						100.0	0.08	-4.86e-03	-2.83e-03	0.0	-1.45e-03	-2.50e-03
436	90	2.26e-03	1.42e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.06	-4.67e-03	-2.92e-03	0.0	1.42e-03	2.26e-03
		-2.41e-03	-1.50e-03	5.14e-05	0.0	50.0	0.06	-4.67e-03	-2.92e-03	0.0	-3.97e-05	-7.46e-05
						100.0	0.06	-4.67e-03	-2.92e-03	0.0	-1.50e-03	-2.41e-03
436	91	2.25e-03	1.42e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.06	-4.65e-03	-2.92e-03	0.0	1.42e-03	2.25e-03
		-2.40e-03	-1.50e-03	5.13e-05	0.0	50.0	0.06	-4.65e-03	-2.92e-03	0.0	-3.98e-05	-7.43e-05
						100.0	0.06	-4.65e-03	-2.92e-03	0.0	-1.50e-03	-2.40e-03
437	6	0.02	3.47e-03	1.60e-03	0.0	0.0	-0.44	0.04	-7.15e-03	0.0	3.47e-03	-0.02
		-0.02	-3.68e-03	-9.91e-05	0.0	50.0	-0.44	0.04	-7.15e-03	0.0	-1.06e-04	2.09e-06
						100.0	-0.44	0.04	-7.15e-03	0.0	-3.68e-03	0.02
437	9	0.02	4.00e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.34	0.04	-8.19e-03	0.0	4.00e-03	-0.02
		-0.02	-4.20e-03	-9.81e-05	0.0	50.0	-0.34	0.04	-8.19e-03	0.0	-9.95e-05	-1.49e-05
						100.0	-0.34	0.04	-8.19e-03	0.0	-4.20e-03	0.02
437	10	0.02	3.40e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.43	0.04	-7.02e-03	0.0	3.40e-03	-0.02
		-0.02	-3.62e-03	-9.67e-05	0.0	50.0	-0.43	0.04	-7.02e-03	0.0	-1.08e-04	3.28e-06
						100.0	-0.43	0.04	-7.02e-03	0.0	-3.62e-03	0.02
437	18	0.01	2.48e-03	1.22e-03	0.0	0.0	-0.24	0.03	-5.10e-03	0.0	2.48e-03	-0.01
		-0.01	-2.62e-03	-6.32e-05	0.0	50.0	-0.24	0.03	-5.10e-03	0.0	-7.38e-05	0.0
						100.0	-0.24	0.03	-5.10e-03	0.0	-2.62e-03	0.01
437	21	0.01	2.83e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.18	0.03	-5.80e-03	0.0	2.83e-03	-0.01
		-0.01	-2.97e-03	-6.26e-05	0.0	50.0	-0.18	0.03	-5.80e-03	0.0	-6.95e-05	-1.13e-05
						100.0	-0.18	0.03	-5.80e-03	0.0	-2.97e-03	0.01
437	22	0.01	2.43e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	0.03	-5.01e-03	0.0	2.43e-03	-0.01
		-0.01	-2.58e-03	-6.17e-05	0.0	50.0	-0.24	0.03	-5.01e-03	0.0	-7.51e-05	0.0
						100.0	-0.24	0.03	-5.01e-03	0.0	-2.58e-03	0.01
437	25	1.74e-03	1.94e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-3.58e-03	-3.94e-03	0.0	1.94e-03	1.74e-03
		-1.84e-03	-2.00e-03	4.14e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.58e-03	-3.94e-03	0.0	-3.24e-05	-5.27e-05
						100.0	-0.14	-3.58e-03	-3.94e-03	0.0	-2.00e-03	-1.84e-03
437	29	1.66e-03	1.99e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	-3.43e-03	-4.04e-03	0.0	1.99e-03	1.66e-03
		-1.77e-03	-2.05e-03	4.19e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.43e-03	-4.04e-03	0.0	-3.19e-05	-5.45e-05
						100.0	-0.13	-3.43e-03	-4.04e-03	0.0	-2.05e-03	-1.77e-03
437	30	1.83e-03	1.91e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	-3.77e-03	-3.88e-03	0.0	1.91e-03	1.83e-03
		-1.94e-03	-1.98e-03	4.21e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.77e-03	-3.88e-03	0.0	-3.30e-05	-5.21e-05
						100.0	-0.14	-3.77e-03	-3.88e-03	0.0	-1.98e-03	-1.94e-03
437	33	1.75e-03	1.95e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	-3.60e-03	-3.96e-03	0.0	1.95e-03	1.75e-03
		-1.85e-03	-2.01e-03	4.20e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.60e-03	-3.96e-03	0.0	-3.24e-05	-5.34e-05
						100.0	-0.13	-3.60e-03	-3.96e-03	0.0	-2.01e-03	-1.85e-03
437	39	1.94e-03	1.90e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.10	-3.99e-03	-3.86e-03	0.0	1.90e-03	1.94e-03
		-2.05e-03	-1.96e-03	3.18e-05	0.0	50.0	-0.10	-3.99e-03	-3.86e-03	0.0	-3.30e-05	-5.51e-05
						100.0	-0.10	-3.99e-03	-3.86e-03	0.0	-1.96e-03	-2.05e-03
437	43	1.56e-03	2.00e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.21e-03	-4.06e-03	0.0	2.00e-03	1.56e-03

		-1.66e-03	-2.06e-03	5.21e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.21e-03	-4.06e-03	0.0	-3.19e-05	-5.17e-05
						100.0	-0.16	-3.21e-03	-4.06e-03	0.0	-2.06e-03	-1.66e-03
437	55	1.86e-03	1.89e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.10	-3.83e-03	-3.85e-03	0.0	1.89e-03	1.86e-03
		-1.97e-03	-1.96e-03	2.20e-05	0.0	50.0	-0.10	-3.83e-03	-3.85e-03	0.0	-3.24e-05	-5.52e-05
						100.0	-0.10	-3.83e-03	-3.85e-03	0.0	-1.96e-03	-1.97e-03
437	58	1.65e-03	2.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.41e-03	-4.08e-03	0.0	2.01e-03	1.65e-03
		-1.76e-03	-2.07e-03	6.21e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.41e-03	-4.08e-03	0.0	-3.25e-05	-5.22e-05
						100.0	-0.16	-3.41e-03	-4.08e-03	0.0	-2.07e-03	-1.76e-03
437	59	1.63e-03	2.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.37e-03	-4.08e-03	0.0	2.01e-03	1.63e-03
		-1.74e-03	-2.07e-03	6.20e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.37e-03	-4.08e-03	0.0	-3.25e-05	-5.16e-05
						100.0	-0.16	-3.37e-03	-4.08e-03	0.0	-2.07e-03	-1.74e-03
437	60	1.66e-03	2.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.42e-03	-4.08e-03	0.0	2.01e-03	1.66e-03
		-1.76e-03	-2.07e-03	6.09e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.42e-03	-4.08e-03	0.0	-3.24e-05	-5.23e-05
						100.0	-0.16	-3.42e-03	-4.08e-03	0.0	-2.07e-03	-1.76e-03
437	71	1.84e-03	1.92e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.12	-3.79e-03	-3.91e-03	0.0	1.92e-03	1.84e-03
		-1.95e-03	-1.99e-03	3.69e-05	0.0	50.0	-0.12	-3.79e-03	-3.91e-03	0.0	-3.27e-05	-5.42e-05
						100.0	-0.12	-3.79e-03	-3.91e-03	0.0	-1.99e-03	-1.95e-03
437	75	1.65e-03	1.97e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.41e-03	-4.01e-03	0.0	1.97e-03	1.65e-03
		-1.76e-03	-2.04e-03	4.70e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.41e-03	-4.01e-03	0.0	-3.21e-05	-5.26e-05
						100.0	-0.15	-3.41e-03	-4.01e-03	0.0	-2.04e-03	-1.76e-03
437	87	1.80e-03	1.92e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.12	-3.71e-03	-3.91e-03	0.0	1.92e-03	1.80e-03
		-1.91e-03	-1.99e-03	3.21e-05	0.0	50.0	-0.12	-3.71e-03	-3.91e-03	0.0	-3.24e-05	-5.43e-05
						100.0	-0.12	-3.71e-03	-3.91e-03	0.0	-1.99e-03	-1.91e-03
437	90	1.70e-03	1.98e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.51e-03	-4.02e-03	0.0	1.98e-03	1.70e-03
		-1.81e-03	-2.04e-03	5.19e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.51e-03	-4.02e-03	0.0	-3.24e-05	-5.28e-05
						100.0	-0.15	-3.51e-03	-4.02e-03	0.0	-2.04e-03	-1.81e-03
437	91	1.69e-03	1.98e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.49e-03	-4.02e-03	0.0	1.98e-03	1.69e-03
		-1.80e-03	-2.04e-03	5.18e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.49e-03	-4.02e-03	0.0	-3.25e-05	-5.25e-05
						100.0	-0.15	-3.49e-03	-4.02e-03	0.0	-2.04e-03	-1.80e-03
437	92	1.70e-03	1.98e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.51e-03	-4.02e-03	0.0	1.98e-03	1.70e-03
		-1.81e-03	-2.04e-03	5.13e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.51e-03	-4.02e-03	0.0	-3.24e-05	-5.29e-05
						100.0	-0.15	-3.51e-03	-4.02e-03	0.0	-2.04e-03	-1.81e-03
438	8	0.02	3.42e-03	1.53e-03	0.0	0.0	-0.57	0.05	-6.98e-03	0.0	3.42e-03	-0.02
		-0.02	-3.56e-03	-6.96e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-6.98e-03	0.0	-7.26e-05	2.70e-05
						100.0	-0.57	0.05	-6.98e-03	0.0	-3.56e-03	0.02
438	9	0.02	3.78e-03	1.36e-03	0.0	0.0	-0.53	0.05	-7.70e-03	0.0	3.78e-03	-0.02
		-0.02	-3.92e-03	-9.20e-05	0.0	50.0	-0.53	0.05	-7.70e-03	0.0	-7.17e-05	1.88e-05
						100.0	-0.53	0.05	-7.70e-03	0.0	-3.92e-03	0.02
438	11	0.02	3.54e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.52	0.05	-7.23e-03	0.0	3.54e-03	-0.02
		-0.02	-3.68e-03	-1.31e-04	0.0	50.0	-0.52	0.05	-7.23e-03	0.0	-7.09e-05	1.95e-05
						100.0	-0.52	0.05	-7.23e-03	0.0	-3.68e-03	0.02
438	12	0.02	3.46e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.56	0.05	-7.06e-03	0.0	3.46e-03	-0.02
		-0.02	-3.61e-03	-5.16e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	-7.06e-03	0.0	-7.34e-05	2.69e-05
						100.0	-0.56	0.05	-7.06e-03	0.0	-3.61e-03	0.02
438	20	0.02	2.48e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.33	0.03	-5.06e-03	0.0	2.48e-03	-0.02
		-0.02	-2.58e-03	-4.35e-05	0.0	50.0	-0.33	0.03	-5.06e-03	0.0	-5.08e-05	1.73e-05
						100.0	-0.33	0.03	-5.06e-03	0.0	-2.58e-03	0.02
438	21	0.02	2.72e-03	1.06e-03	0.0	0.0	-0.30	0.03	-5.54e-03	0.0	2.72e-03	-0.02
		-0.02	-2.82e-03	-5.85e-05	0.0	50.0	-0.30	0.03	-5.54e-03	0.0	-5.03e-05	1.18e-05
						100.0	-0.30	0.03	-5.54e-03	0.0	-2.82e-03	0.02
438	23	0.02	2.56e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.30	0.03	-5.22e-03	0.0	2.56e-03	-0.02
		-0.02	-2.66e-03	-8.46e-05	0.0	50.0	-0.30	0.03	-5.22e-03	0.0	-4.97e-05	1.23e-05
						100.0	-0.30	0.03	-5.22e-03	0.0	-2.66e-03	0.02
438	24	0.02	2.51e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.32	0.03	-5.11e-03	0.0	2.51e-03	-0.02
		-0.02	-2.61e-03	-3.15e-05	0.0	50.0	-0.32	0.03	-5.11e-03	0.0	-5.14e-05	1.72e-05
						100.0	-0.32	0.03	-5.11e-03	0.0	-2.61e-03	0.02
438	25	9.23e-04	2.32e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-1.90e-03	-4.70e-03	0.0	2.32e-03	9.23e-04
		-9.74e-04	-2.38e-03	4.18e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.90e-03	-4.70e-03	0.0	-2.67e-05	-2.55e-05
						100.0	-0.25	-1.90e-03	-4.70e-03	0.0	-2.38e-03	-9.74e-04
438	29	8.29e-04	2.38e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.25	-1.71e-03	-4.81e-03	0.0	2.38e-03	8.29e-04
		-8.82e-04	-2.43e-03	4.23e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.71e-03	-4.81e-03	0.0	-2.68e-05	-2.65e-05
						100.0	-0.25	-1.71e-03	-4.81e-03	0.0	-2.43e-03	-8.82e-04
438	30	1.03e-03	2.30e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.25	-2.10e-03	-4.66e-03	0.0	2.30e-03	1.03e-03
		-1.08e-03	-2.36e-03	4.25e-05	0.0	50.0	-0.25	-2.10e-03	-4.66e-03	0.0	-2.69e-05	-2.53e-05
						100.0	-0.25	-2.10e-03	-4.66e-03	0.0	-2.36e-03	-1.08e-03
438	31	9.31e-04	2.34e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-1.91e-03	-4.74e-03	0.0	2.34e-03	9.31e-04
		-9.84e-04	-2.40e-03	3.71e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.91e-03	-4.74e-03	0.0	-2.67e-05	-2.64e-05
						100.0	-0.25	-1.91e-03	-4.74e-03	0.0	-2.40e-03	-9.84e-04
438	33	9.27e-04	2.34e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-1.91e-03	-4.73e-03	0.0	2.34e-03	9.27e-04
		-9.79e-04	-2.39e-03	4.24e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.91e-03	-4.73e-03	0.0	-2.69e-05	-2.59e-05
						100.0	-0.25	-1.91e-03	-4.73e-03	0.0	-2.39e-03	-9.79e-04
438	39	1.13e-03	2.29e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.31e-03	-4.63e-03	0.0	2.29e-03	1.13e-03
		-1.18e-03	-2.34e-03	3.25e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.31e-03	-4.63e-03	0.0	-2.71e-05	-2.58e-05
						100.0	-0.22	-2.31e-03	-4.63e-03	0.0	-2.34e-03	-1.18e-03
438	43	7.26e-04	2.39e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.28	-1.50e-03	-4.83e-03	0.0	2.39e-03	7.26e-04
		-7.78e-04	-2.44e-03	5.23e-05	0.0	50.0	-0.28	-1.50e-03	-4.83e-03	0.0	-2.66e-05	-2.60e-05
						100.0	-0.28	-1.50e-03	-4.83e-03	0.0	-2.44e-03	-7.78e-04
438	55	1.04e-03	2.28e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.14e-03	-4.61e-03	0.0	2.28e-03	1.04e-03
		-1.10e-03	-2.33e-03	2.25e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.14e-03	-4.61e-03	0.0	-2.70e-05	-2.73e-05
						100.0	-0.22	-2.14e-03	-4.61e-03	0.0	-2.33e-03	-1.10e-03
438	58	8.27e-04	2.40e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.28	-1.70e-03	-4.86e-03	0.0	2.40e-03	8.27e-04
		-8.77e-04	-2.46e-03	6.25e-05	0.0	50.0	-0.28	-1.70e-03	-4.86e-03	0.0	-2.67e-05	-2.50e-05
						100.0	-0.28	-1.70e-03	-4.86e-03	0.0	-2.46e-03	-8.77e-04

438	59	8.12e-04	2.40e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.28	-1.67e-03	-4.86e-03	0.0	2.40e-03	8.12e-04
		-8.61e-04	-2.46e-03	6.23e-05	0.0	50.0	-0.28	-1.67e-03	-4.86e-03	0.0	-2.67e-05	-2.46e-05
						100.0	-0.28	-1.67e-03	-4.86e-03	0.0	-2.46e-03	-8.61e-04
438	71	1.03e-03	2.31e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-2.10e-03	-4.68e-03	0.0	2.31e-03	1.03e-03
		-1.08e-03	-2.37e-03	3.75e-05	0.0	50.0	-0.23	-2.10e-03	-4.68e-03	0.0	-2.70e-05	-2.59e-05
						100.0	-0.23	-2.10e-03	-4.68e-03	0.0	-2.37e-03	-1.08e-03
438	75	8.28e-04	2.36e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.27	-1.71e-03	-4.78e-03	0.0	2.36e-03	8.28e-04
		-8.80e-04	-2.42e-03	4.73e-05	0.0	50.0	-0.27	-1.71e-03	-4.78e-03	0.0	-2.67e-05	-2.60e-05
						100.0	-0.27	-1.71e-03	-4.78e-03	0.0	-2.42e-03	-8.80e-04
438	87	9.84e-04	2.31e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.23	-2.02e-03	-4.67e-03	0.0	2.31e-03	9.84e-04
		-1.04e-03	-2.36e-03	3.26e-05	0.0	50.0	-0.23	-2.02e-03	-4.67e-03	0.0	-2.69e-05	-2.66e-05
						100.0	-0.23	-2.02e-03	-4.67e-03	0.0	-2.36e-03	-1.04e-03
438	90	8.78e-04	2.37e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.26	-1.81e-03	-4.80e-03	0.0	2.37e-03	8.78e-04
		-9.29e-04	-2.42e-03	5.23e-05	0.0	50.0	-0.26	-1.81e-03	-4.80e-03	0.0	-2.68e-05	-2.55e-05
						100.0	-0.26	-1.81e-03	-4.80e-03	0.0	-2.42e-03	-9.29e-04
438	91	8.70e-04	2.37e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.27	-1.79e-03	-4.79e-03	0.0	2.37e-03	8.70e-04
		-9.21e-04	-2.42e-03	5.22e-05	0.0	50.0	-0.27	-1.79e-03	-4.79e-03	0.0	-2.68e-05	-2.53e-05
						100.0	-0.27	-1.79e-03	-4.79e-03	0.0	-2.42e-03	-9.21e-04
439	8	0.02	2.48e-03	1.54e-03	0.0	0.0	-0.61	0.05	-5.05e-03	0.0	2.48e-03	-0.02
		-0.02	-2.58e-03	-6.50e-05	0.0	50.0	-0.61	0.05	-5.05e-03	0.0	-5.03e-05	5.80e-05
						100.0	-0.61	0.05	-5.05e-03	0.0	-2.58e-03	0.02
439	9	0.03	2.78e-03	1.37e-03	0.0	0.0	-0.59	0.05	-5.67e-03	0.0	2.78e-03	-0.03
		-0.03	-2.88e-03	-8.74e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	-5.67e-03	0.0	-5.16e-05	5.66e-05
						100.0	-0.59	0.05	-5.67e-03	0.0	-2.88e-03	0.03
439	11	0.03	2.59e-03	1.51e-03	0.0	0.0	-0.57	0.05	-5.27e-03	0.0	2.59e-03	-0.02
		-0.02	-2.69e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	-0.57	0.05	-5.27e-03	0.0	-5.02e-05	5.57e-05
						100.0	-0.57	0.05	-5.27e-03	0.0	-2.69e-03	0.03
439	20	0.02	1.87e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.35	0.03	-3.81e-03	0.0	1.87e-03	-0.02
		-0.02	-1.94e-03	-4.05e-05	0.0	50.0	-0.35	0.03	-3.81e-03	0.0	-3.56e-05	3.91e-05
						100.0	-0.35	0.03	-3.81e-03	0.0	-1.94e-03	0.02
439	21	0.02	2.07e-03	1.06e-03	0.0	0.0	-0.34	0.03	-4.21e-03	0.0	2.07e-03	-0.02
		-0.02	-2.14e-03	-5.54e-05	0.0	50.0	-0.34	0.03	-4.21e-03	0.0	-3.65e-05	3.81e-05
						100.0	-0.34	0.03	-4.21e-03	0.0	-2.14e-03	0.02
439	23	0.02	1.94e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.33	0.03	-3.95e-03	0.0	1.94e-03	-0.02
		-0.02	-2.01e-03	-8.15e-05	0.0	50.0	-0.33	0.03	-3.95e-03	0.0	-3.56e-05	3.76e-05
						100.0	-0.33	0.03	-3.95e-03	0.0	-2.01e-03	0.02
439	25	3.48e-05	2.50e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	7.17e-05	-5.04e-03	0.0	2.50e-03	-3.68e-05
		-3.68e-05	-2.55e-03	4.21e-05	0.0	50.0	-0.29	7.17e-05	-5.04e-03	0.0	-2.39e-05	-1.00e-06
						100.0	-0.29	7.17e-05	-5.04e-03	0.0	-2.55e-03	3.48e-05
439	29	1.44e-04	2.54e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.29	2.90e-04	-5.13e-03	0.0	2.54e-03	-1.46e-04
		-1.46e-04	-2.59e-03	4.26e-05	0.0	50.0	-0.29	2.90e-04	-5.13e-03	0.0	-2.42e-05	-1.17e-06
						100.0	-0.29	2.90e-04	-5.13e-03	0.0	-2.59e-03	1.44e-04
439	31	3.93e-05	2.52e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.28	8.11e-05	-5.08e-03	0.0	2.52e-03	-4.18e-05
		-4.18e-05	-2.57e-03	3.74e-05	0.0	50.0	-0.28	8.11e-05	-5.08e-03	0.0	-2.40e-05	-1.28e-06
						100.0	-0.28	8.11e-05	-5.08e-03	0.0	-2.57e-03	3.93e-05
439	33	3.78e-05	2.51e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.28	7.79e-05	-5.07e-03	0.0	2.51e-03	-4.01e-05
		-4.01e-05	-2.56e-03	4.27e-05	0.0	50.0	-0.28	7.79e-05	-5.07e-03	0.0	-2.41e-05	-1.12e-06
						100.0	-0.28	7.79e-05	-5.07e-03	0.0	-2.56e-03	3.78e-05
439	39	1.64e-04	2.46e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-3.28e-04	-4.98e-03	0.0	2.46e-03	1.64e-04
		-1.64e-04	-2.51e-03	3.32e-05	0.0	50.0	-0.25	-3.28e-04	-4.98e-03	0.0	-2.42e-05	0.0
						100.0	-0.25	-3.28e-04	-4.98e-03	0.0	-2.51e-03	-1.64e-04
439	43	2.40e-04	2.56e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.32	4.84e-04	-5.17e-03	0.0	2.56e-03	-2.44e-04
		-2.44e-04	-2.61e-03	5.22e-05	0.0	50.0	-0.32	4.84e-04	-5.17e-03	0.0	-2.40e-05	-2.13e-06
						100.0	-0.32	4.84e-04	-5.17e-03	0.0	-2.61e-03	2.40e-04
439	55	6.86e-05	2.45e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.25	-1.42e-04	-4.94e-03	0.0	2.45e-03	6.86e-05
		-7.29e-05	-2.50e-03	2.29e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.42e-04	-4.94e-03	0.0	-2.43e-05	-2.13e-06
						100.0	-0.25	-1.42e-04	-4.94e-03	0.0	-2.50e-03	-7.29e-05
439	58	1.40e-04	2.58e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.32	2.80e-04	-5.21e-03	0.0	2.58e-03	-1.40e-04
		-1.40e-04	-2.63e-03	6.27e-05	0.0	50.0	-0.32	2.80e-04	-5.21e-03	0.0	-2.39e-05	0.0
						100.0	-0.32	2.80e-04	-5.21e-03	0.0	-2.63e-03	1.40e-04
439	59	1.49e-04	2.58e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.32	2.97e-04	-5.21e-03	0.0	2.58e-03	-1.49e-04
		-1.49e-04	-2.63e-03	6.25e-05	0.0	50.0	-0.32	2.97e-04	-5.21e-03	0.0	-2.39e-05	0.0
						100.0	-0.32	2.97e-04	-5.21e-03	0.0	-2.63e-03	1.49e-04
439	71	6.07e-05	2.49e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-1.23e-04	-5.03e-03	0.0	2.49e-03	6.07e-05
		-6.19e-05	-2.54e-03	3.80e-05	0.0	50.0	-0.27	-1.23e-04	-5.03e-03	0.0	-2.41e-05	0.0
						100.0	-0.27	-1.23e-04	-5.03e-03	0.0	-2.54e-03	-6.19e-05
439	75	1.38e-04	2.54e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.30	2.78e-04	-5.12e-03	0.0	2.54e-03	-1.41e-04
		-1.41e-04	-2.59e-03	4.74e-05	0.0	50.0	-0.30	2.78e-04	-5.12e-03	0.0	-2.41e-05	-1.63e-06
						100.0	-0.30	2.78e-04	-5.12e-03	0.0	-2.59e-03	1.38e-04
439	87	1.33e-05	2.48e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.99e-05	-5.01e-03	0.0	2.48e-03	1.33e-05
		-1.66e-05	-2.53e-03	3.29e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.99e-05	-5.01e-03	0.0	-2.42e-05	-1.61e-06
						100.0	-0.27	-2.99e-05	-5.01e-03	0.0	-2.53e-03	-1.66e-05
439	90	8.77e-05	2.55e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.30	1.77e-04	-5.14e-03	0.0	2.55e-03	-8.92e-05
		-8.92e-05	-2.59e-03	5.26e-05	0.0	50.0	-0.30	1.77e-04	-5.14e-03	0.0	-2.40e-05	0.0
						100.0	-0.30	1.77e-04	-5.14e-03	0.0	-2.59e-03	8.77e-05
439	91	9.22e-05	2.55e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.30	1.86e-04	-5.14e-03	0.0	2.55e-03	-9.35e-05
		-9.35e-05	-2.59e-03	5.25e-05	0.0	50.0	-0.30	1.86e-04	-5.14e-03	0.0	-2.40e-05	0.0
						100.0	-0.30	1.86e-04	-5.14e-03	0.0	-2.59e-03	9.22e-05
440	5	0.03	1.04e-03	1.46e-03	0.0	0.0	-0.51	0.05	-2.16e-03	0.0	1.04e-03	-0.03
		-0.03	-1.12e-03	-8.61e-05	0.0	50.0	-0.51	0.05	-2.16e-03	0.0	-3.75e-05	1.02e-04
						100.0	-0.51	0.05	-2.16e-03	0.0	-1.12e-03	0.03
440	9	0.03	1.16e-03	1.38e-03	0.0	0.0	-0.50	0.05	-2.40e-03	0.0	1.16e-03	-0.03
		-0.03	-1.24e-03	-8.43e-05	0.0	50.0	-0.50	0.05	-2.40e-03	0.0	-3.84e-05	1.04e-04

						100.0	-0.50	0.05	-2.40e-03	0.0	-1.24e-03	0.03
440	10	0.02	8.51e-04	1.66e-03	0.0	0.0	-0.48	0.05	-1.78e-03	0.0	8.51e-04	-0.02
		-0.02	-9.24e-04	-8.31e-05	0.0	50.0	-0.48	0.05	-1.78e-03	0.0	-3.65e-05	9.71e-05
						100.0	-0.48	0.05	-1.78e-03	0.0	-9.24e-04	0.02
440	17	0.02	9.05e-04	1.12e-03	0.0	0.0	-0.29	0.03	-1.86e-03	0.0	9.05e-04	-0.02
		-0.02	-9.59e-04	-5.45e-05	0.0	50.0	-0.29	0.03	-1.86e-03	0.0	-2.69e-05	6.99e-05
						100.0	-0.29	0.03	-1.86e-03	0.0	-9.59e-04	0.02
440	21	0.02	9.85e-04	1.07e-03	0.0	0.0	-0.28	0.03	-2.03e-03	0.0	9.85e-04	-0.02
		-0.02	-1.04e-03	-5.33e-05	0.0	50.0	-0.28	0.03	-2.03e-03	0.0	-2.75e-05	7.11e-05
						100.0	-0.28	0.03	-2.03e-03	0.0	-1.04e-03	0.02
440	22	0.02	7.79e-04	1.25e-03	0.0	0.0	-0.26	0.03	-1.61e-03	0.0	7.79e-04	-0.02
		-0.02	-8.31e-04	-5.25e-05	0.0	50.0	-0.26	0.03	-1.61e-03	0.0	-2.63e-05	6.65e-05
						100.0	-0.26	0.03	-1.61e-03	0.0	-8.31e-04	0.02
440	25	1.09e-03	2.42e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	2.13e-03	-4.89e-03	0.0	2.42e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-2.47e-03	4.23e-05	0.0	50.0	-0.25	2.13e-03	-4.89e-03	0.0	-2.27e-05	2.35e-05
						100.0	-0.25	2.13e-03	-4.89e-03	0.0	-2.47e-03	1.09e-03
440	29	1.21e-03	2.46e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.25	2.37e-03	-4.97e-03	0.0	2.46e-03	-1.16e-03
		-1.16e-03	-2.51e-03	4.28e-05	0.0	50.0	-0.25	2.37e-03	-4.97e-03	0.0	-2.30e-05	2.41e-05
						100.0	-0.25	2.37e-03	-4.97e-03	0.0	-2.51e-03	1.21e-03
440	30	9.91e-04	2.42e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.25	1.94e-03	-4.88e-03	0.0	2.42e-03	-9.45e-04
		-9.45e-04	-2.46e-03	4.30e-05	0.0	50.0	-0.25	1.94e-03	-4.88e-03	0.0	-2.28e-05	2.32e-05
						100.0	-0.25	1.94e-03	-4.88e-03	0.0	-2.46e-03	9.91e-04
440	33	1.10e-03	2.44e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	2.15e-03	-4.92e-03	0.0	2.44e-03	-1.05e-03
		-1.05e-03	-2.48e-03	4.29e-05	0.0	50.0	-0.25	2.15e-03	-4.92e-03	0.0	-2.29e-05	2.36e-05
						100.0	-0.25	2.15e-03	-4.92e-03	0.0	-2.48e-03	1.10e-03
440	34	8.99e-04	2.49e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	1.75e-03	-5.02e-03	0.0	2.49e-03	-8.50e-04
		-8.50e-04	-2.53e-03	5.19e-05	0.0	50.0	-0.22	1.75e-03	-5.02e-03	0.0	-2.29e-05	2.45e-05
						100.0	-0.22	1.75e-03	-5.02e-03	0.0	-2.53e-03	8.99e-04
440	39	9.24e-04	2.45e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	1.80e-03	-4.95e-03	0.0	2.45e-03	-8.74e-04
		-8.74e-04	-2.50e-03	4.07e-05	0.0	50.0	-0.21	1.80e-03	-4.95e-03	0.0	-2.30e-05	2.52e-05
						100.0	-0.21	1.80e-03	-4.95e-03	0.0	-2.50e-03	9.24e-04
440	43	1.27e-03	2.43e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.29	2.51e-03	-4.90e-03	0.0	2.43e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-2.47e-03	4.51e-05	0.0	50.0	-0.29	2.51e-03	-4.90e-03	0.0	-2.27e-05	2.21e-05
						100.0	-0.29	2.51e-03	-4.90e-03	0.0	-2.47e-03	1.27e-03
440	47	1.30e-03	2.39e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.27	2.55e-03	-4.83e-03	0.0	2.39e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-2.44e-03	3.39e-05	0.0	50.0	-0.27	2.55e-03	-4.83e-03	0.0	-2.29e-05	2.27e-05
						100.0	-0.27	2.55e-03	-4.83e-03	0.0	-2.44e-03	1.30e-03
440	50	1.00e-03	2.51e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.26	1.96e-03	-5.06e-03	0.0	2.51e-03	-9.56e-04
		-9.56e-04	-2.55e-03	6.27e-05	0.0	50.0	-0.26	1.96e-03	-5.06e-03	0.0	-2.27e-05	2.29e-05
						100.0	-0.26	1.96e-03	-5.06e-03	0.0	-2.55e-03	1.00e-03
440	66	1.00e-03	2.46e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	1.95e-03	-4.97e-03	0.0	2.46e-03	-9.52e-04
		-9.52e-04	-2.51e-03	4.73e-05	0.0	50.0	-0.24	1.95e-03	-4.97e-03	0.0	-2.29e-05	2.41e-05
						100.0	-0.24	1.95e-03	-4.97e-03	0.0	-2.51e-03	1.00e-03
440	71	1.01e-03	2.45e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	1.98e-03	-4.94e-03	0.0	2.45e-03	-9.64e-04
		-9.64e-04	-2.49e-03	4.18e-05	0.0	50.0	-0.23	1.98e-03	-4.94e-03	0.0	-2.29e-05	2.44e-05
						100.0	-0.23	1.98e-03	-4.94e-03	0.0	-2.49e-03	1.01e-03
440	75	1.19e-03	2.43e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.27	2.33e-03	-4.91e-03	0.0	2.43e-03	-1.14e-03
		-1.14e-03	-2.48e-03	4.40e-05	0.0	50.0	-0.27	2.33e-03	-4.91e-03	0.0	-2.28e-05	2.29e-05
						100.0	-0.27	2.33e-03	-4.91e-03	0.0	-2.48e-03	1.19e-03
440	79	1.20e-03	2.42e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.26	2.35e-03	-4.88e-03	0.0	2.42e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-2.46e-03	3.85e-05	0.0	50.0	-0.26	2.35e-03	-4.88e-03	0.0	-2.29e-05	2.32e-05
						100.0	-0.26	2.35e-03	-4.88e-03	0.0	-2.46e-03	1.20e-03
440	82	1.05e-03	2.47e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.26	2.06e-03	-4.99e-03	0.0	2.47e-03	-1.00e-03
		-1.00e-03	-2.52e-03	5.27e-05	0.0	50.0	-0.26	2.06e-03	-4.99e-03	0.0	-2.28e-05	2.33e-05
						100.0	-0.26	2.06e-03	-4.99e-03	0.0	-2.52e-03	1.05e-03
441	6	0.02	8.39e-04	1.64e-03	0.0	0.0	-0.24	0.05	1.73e-03	0.0	-8.96e-04	-0.02
		-0.02	-8.96e-04	-8.36e-05	0.0	50.0	-0.24	0.05	1.73e-03	0.0	-2.87e-05	1.51e-04
						100.0	-0.24	0.05	1.73e-03	0.0	8.39e-04	0.02
441	8	0.02	7.93e-04	1.55e-03	0.0	0.0	-0.25	0.05	1.64e-03	0.0	-8.51e-04	-0.02
		-0.02	-8.51e-04	-6.02e-05	0.0	50.0	-0.25	0.05	1.64e-03	0.0	-2.90e-05	1.55e-04
						100.0	-0.25	0.05	1.64e-03	0.0	7.93e-04	0.02
441	9	0.02	6.51e-04	1.39e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	1.36e-03	0.0	-7.10e-04	-0.02
		-0.02	-7.10e-04	-8.24e-05	0.0	50.0	-0.22	0.05	1.36e-03	0.0	-2.96e-05	1.63e-04
						100.0	-0.22	0.05	1.36e-03	0.0	6.51e-04	0.02
441	11	0.02	7.35e-04	1.52e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	1.53e-03	0.0	-7.92e-04	-0.02
		-0.02	-7.92e-04	-1.21e-04	0.0	50.0	-0.21	0.05	1.53e-03	0.0	-2.88e-05	1.56e-04
						100.0	-0.21	0.05	1.53e-03	0.0	7.35e-04	0.02
441	18	0.02	3.70e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.10	0.03	7.82e-04	0.0	-4.12e-04	-0.02
		-0.02	-4.12e-04	-5.28e-05	0.0	50.0	-0.10	0.03	7.82e-04	0.0	-2.10e-05	1.03e-04
						100.0	-0.10	0.03	7.82e-04	0.0	3.70e-04	0.02
441	20	0.02	3.40e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.10	0.03	7.22e-04	0.0	-3.82e-04	-0.02
		-0.02	-3.82e-04	-3.72e-05	0.0	50.0	-0.10	0.03	7.22e-04	0.0	-2.12e-05	1.06e-04
						100.0	-0.10	0.03	7.22e-04	0.0	3.40e-04	0.02
441	21	0.02	2.45e-04	1.07e-03	0.0	0.0	-0.08	0.03	5.33e-04	0.0	-2.88e-04	-0.02
		-0.02	-2.88e-04	-5.20e-05	0.0	50.0	-0.08	0.03	5.33e-04	0.0	-2.16e-05	1.11e-04
						100.0	-0.08	0.03	5.33e-04	0.0	2.45e-04	0.02
441	23	0.02	3.01e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.08	0.03	6.44e-04	0.0	-3.43e-04	-0.02
		-0.02	-3.43e-04	-7.81e-05	0.0	50.0	-0.08	0.03	6.44e-04	0.0	-2.11e-05	1.07e-04
						100.0	-0.08	0.03	6.44e-04	0.0	3.01e-04	0.02
441	25	2.04e-03	2.11e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	3.97e-03	-4.27e-03	0.0	2.11e-03	-1.94e-03
		-1.94e-03	-2.16e-03	4.24e-05	0.0	50.0	-0.14	3.97e-03	-4.27e-03	0.0	-2.14e-05	5.03e-05
						100.0	-0.14	3.97e-03	-4.27e-03	0.0	-2.16e-03	2.04e-03
441	29	2.16e-03	2.14e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	4.21e-03	-4.32e-03	0.0	2.14e-03	-2.06e-03

		-2.06e-03	-2.18e-03	4.29e-05	0.0	50.0	-0.13	4.21e-03	-4.32e-03	0.0	-2.15e-05	5.15e-05
						100.0	-0.13	4.21e-03	-4.32e-03	0.0	-2.18e-03	2.16e-03
441	31	2.07e-03	2.13e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	4.03e-03	-4.30e-03	0.0	2.13e-03	-1.96e-03
		-1.96e-03	-2.17e-03	3.77e-05	0.0	50.0	-0.13	4.03e-03	-4.30e-03	0.0	-2.14e-05	5.06e-05
						100.0	-0.13	4.03e-03	-4.30e-03	0.0	-2.17e-03	2.07e-03
441	33	2.06e-03	2.13e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	4.01e-03	-4.30e-03	0.0	2.13e-03	-1.95e-03
		-1.95e-03	-2.17e-03	4.29e-05	0.0	50.0	-0.13	4.01e-03	-4.30e-03	0.0	-2.15e-05	5.06e-05
						100.0	-0.13	4.01e-03	-4.30e-03	0.0	-2.17e-03	2.06e-03
441	34	1.86e-03	2.17e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.18	3.61e-03	-4.38e-03	0.0	2.17e-03	-1.76e-03
		-1.76e-03	-2.21e-03	5.14e-05	0.0	50.0	-0.18	3.61e-03	-4.38e-03	0.0	-2.16e-05	5.00e-05
						100.0	-0.18	3.61e-03	-4.38e-03	0.0	-2.21e-03	1.86e-03
441	35	1.86e-03	2.17e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.18	3.62e-03	-4.38e-03	0.0	2.17e-03	-1.76e-03
		-1.76e-03	-2.21e-03	5.13e-05	0.0	50.0	-0.18	3.62e-03	-4.38e-03	0.0	-2.16e-05	5.01e-05
						100.0	-0.18	3.62e-03	-4.38e-03	0.0	-2.21e-03	1.86e-03
441	46	2.25e-03	2.08e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.09	4.41e-03	-4.21e-03	0.0	2.08e-03	-2.15e-03
		-2.15e-03	-2.12e-03	3.45e-05	0.0	50.0	-0.09	4.41e-03	-4.21e-03	0.0	-2.14e-05	5.12e-05
						100.0	-0.09	4.41e-03	-4.21e-03	0.0	-2.12e-03	2.25e-03
441	47	2.25e-03	2.08e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.09	4.40e-03	-4.21e-03	0.0	2.08e-03	-2.15e-03
		-2.15e-03	-2.13e-03	3.46e-05	0.0	50.0	-0.09	4.40e-03	-4.21e-03	0.0	-2.14e-05	5.11e-05
						100.0	-0.09	4.40e-03	-4.21e-03	0.0	-2.13e-03	2.25e-03
441	50	1.96e-03	2.19e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.17	3.83e-03	-4.42e-03	0.0	2.19e-03	-1.86e-03
		-1.86e-03	-2.23e-03	6.26e-05	0.0	50.0	-0.17	3.83e-03	-4.42e-03	0.0	-2.14e-05	4.96e-05
						100.0	-0.17	3.83e-03	-4.42e-03	0.0	-2.23e-03	1.96e-03
441	66	1.96e-03	2.15e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	3.81e-03	-4.34e-03	0.0	2.15e-03	-1.86e-03
		-1.86e-03	-2.19e-03	4.71e-05	0.0	50.0	-0.16	3.81e-03	-4.34e-03	0.0	-2.15e-05	5.03e-05
						100.0	-0.16	3.81e-03	-4.34e-03	0.0	-2.19e-03	1.96e-03
441	67	1.96e-03	2.15e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	3.81e-03	-4.34e-03	0.0	2.15e-03	-1.86e-03
		-1.86e-03	-2.19e-03	4.71e-05	0.0	50.0	-0.16	3.81e-03	-4.34e-03	0.0	-2.15e-05	5.03e-05
						100.0	-0.16	3.81e-03	-4.34e-03	0.0	-2.19e-03	1.96e-03
441	78	2.15e-03	2.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	4.20e-03	-4.25e-03	0.0	2.10e-03	-2.05e-03
		-2.05e-03	-2.15e-03	3.88e-05	0.0	50.0	-0.11	4.20e-03	-4.25e-03	0.0	-2.14e-05	5.09e-05
						100.0	-0.11	4.20e-03	-4.25e-03	0.0	-2.15e-03	2.15e-03
441	79	2.15e-03	2.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	4.20e-03	-4.25e-03	0.0	2.10e-03	-2.05e-03
		-2.05e-03	-2.15e-03	3.88e-05	0.0	50.0	-0.11	4.20e-03	-4.25e-03	0.0	-2.14e-05	5.09e-05
						100.0	-0.11	4.20e-03	-4.25e-03	0.0	-2.15e-03	2.15e-03
441	82	2.01e-03	2.16e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.15	3.92e-03	-4.36e-03	0.0	2.16e-03	-1.91e-03
		-1.91e-03	-2.20e-03	5.26e-05	0.0	50.0	-0.15	3.92e-03	-4.36e-03	0.0	-2.14e-05	5.01e-05
						100.0	-0.15	3.92e-03	-4.36e-03	0.0	-2.20e-03	2.01e-03
442	6	0.02	2.34e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.19	0.04	4.71e-03	0.0	-2.38e-03	-0.02
		-0.02	-2.38e-03	-8.25e-05	0.0	50.0	0.19	0.04	4.71e-03	0.0	-2.17e-05	1.97e-04
						100.0	0.19	0.04	4.71e-03	0.0	2.34e-03	0.02
442	9	0.02	2.26e-03	1.39e-03	0.0	0.0	0.25	0.04	4.55e-03	0.0	-2.30e-03	-0.02
		-0.02	-2.30e-03	-8.13e-05	0.0	50.0	0.25	0.04	4.55e-03	0.0	-2.10e-05	2.14e-04
						100.0	0.25	0.04	4.55e-03	0.0	2.26e-03	0.02
442	18	0.01	1.41e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.20	0.03	2.85e-03	0.0	-1.44e-03	-0.01
		-0.01	-1.44e-03	-5.21e-05	0.0	50.0	0.20	0.03	2.85e-03	0.0	-1.62e-05	1.35e-04
						100.0	0.20	0.03	2.85e-03	0.0	1.41e-03	0.01
442	21	0.02	1.36e-03	1.08e-03	0.0	0.0	0.24	0.03	2.74e-03	0.0	-1.39e-03	-0.02
		-0.02	-1.39e-03	-5.13e-05	0.0	50.0	0.24	0.03	2.74e-03	0.0	-1.57e-05	1.46e-04
						100.0	0.24	0.03	2.74e-03	0.0	1.36e-03	0.02
442	25	2.71e-03	1.63e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.05	5.28e-03	-3.30e-03	0.0	1.63e-03	-2.56e-03
		-2.56e-03	-1.67e-03	4.23e-05	0.0	50.0	0.05	5.28e-03	-3.30e-03	0.0	-1.84e-05	7.38e-05
						100.0	0.05	5.28e-03	-3.30e-03	0.0	-1.67e-03	2.71e-03
442	29	2.83e-03	1.65e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.06	5.50e-03	-3.33e-03	0.0	1.65e-03	-2.67e-03
		-2.67e-03	-1.68e-03	4.28e-05	0.0	50.0	0.06	5.50e-03	-3.33e-03	0.0	-1.84e-05	7.54e-05
						100.0	0.06	5.50e-03	-3.33e-03	0.0	-1.68e-03	2.83e-03
442	33	2.73e-03	1.64e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.06	5.32e-03	-3.32e-03	0.0	1.64e-03	-2.59e-03
		-2.59e-03	-1.68e-03	4.29e-05	0.0	50.0	0.06	5.32e-03	-3.32e-03	0.0	-1.85e-05	7.42e-05
						100.0	0.06	5.32e-03	-3.32e-03	0.0	-1.68e-03	2.73e-03
442	35	2.54e-03	1.68e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.02	4.94e-03	-3.40e-03	0.0	1.68e-03	-2.40e-03
		-2.40e-03	-1.72e-03	5.06e-05	0.0	50.0	0.02	4.94e-03	-3.40e-03	0.0	-1.86e-05	7.07e-05
						100.0	0.02	4.94e-03	-3.40e-03	0.0	-1.72e-03	2.54e-03
442	46	2.93e-03	1.60e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.10	5.70e-03	-3.24e-03	0.0	1.60e-03	-2.77e-03
		-2.77e-03	-1.64e-03	3.51e-05	0.0	50.0	0.10	5.70e-03	-3.24e-03	0.0	-1.83e-05	7.75e-05
						100.0	0.10	5.70e-03	-3.24e-03	0.0	-1.64e-03	2.93e-03
442	47	2.93e-03	1.60e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.10	5.70e-03	-3.24e-03	0.0	1.60e-03	-2.77e-03
		-2.77e-03	-1.64e-03	3.51e-05	0.0	50.0	0.10	5.70e-03	-3.24e-03	0.0	-1.83e-05	7.77e-05
						100.0	0.10	5.70e-03	-3.24e-03	0.0	-1.64e-03	2.93e-03
442	50	2.65e-03	1.70e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.03	5.15e-03	-3.43e-03	0.0	1.70e-03	-2.50e-03
		-2.50e-03	-1.73e-03	6.23e-05	0.0	50.0	0.03	5.15e-03	-3.43e-03	0.0	-1.85e-05	7.23e-05
						100.0	0.03	5.15e-03	-3.43e-03	0.0	-1.73e-03	2.65e-03
442	67	2.64e-03	1.66e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.04	5.13e-03	-3.36e-03	0.0	1.66e-03	-2.49e-03
		-2.49e-03	-1.70e-03	4.67e-05	0.0	50.0	0.04	5.13e-03	-3.36e-03	0.0	-1.85e-05	7.24e-05
						100.0	0.04	5.13e-03	-3.36e-03	0.0	-1.70e-03	2.64e-03
442	78	2.83e-03	1.62e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.08	5.51e-03	-3.28e-03	0.0	1.62e-03	-2.68e-03
		-2.68e-03	-1.66e-03	3.90e-05	0.0	50.0	0.08	5.51e-03	-3.28e-03	0.0	-1.84e-05	7.58e-05
						100.0	0.08	5.51e-03	-3.28e-03	0.0	-1.66e-03	2.83e-03
442	79	2.83e-03	1.62e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.08	5.51e-03	-3.28e-03	0.0	1.62e-03	-2.68e-03
		-2.68e-03	-1.66e-03	3.90e-05	0.0	50.0	0.08	5.51e-03	-3.28e-03	0.0	-1.84e-05	7.59e-05
						100.0	0.08	5.51e-03	-3.28e-03	0.0	-1.66e-03	2.83e-03
442	82	2.69e-03	1.67e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.04	5.24e-03	-3.37e-03	0.0	1.67e-03	-2.54e-03
		-2.54e-03	-1.71e-03	5.25e-05	0.0	50.0	0.04	5.24e-03	-3.37e-03	0.0	-1.85e-05	7.33e-05
						100.0	0.04	5.24e-03	-3.37e-03	0.0	-1.71e-03	2.69e-03

443	7	0.02	3.06e-03	1.56e-03	0.0	0.0	0.73	0.04	6.13e-03	0.0	-3.07e-03	-0.02
		-0.02	-3.07e-03	-1.05e-04	0.0	50.0	0.73	0.04	6.13e-03	0.0	-5.48e-06	1.94e-04
						100.0	0.73	0.04	6.13e-03	0.0	3.06e-03	0.02
443	9	0.02	3.04e-03	1.40e-03	0.0	0.0	0.81	0.04	6.09e-03	0.0	-3.05e-03	-0.02
		-0.02	-3.05e-03	-8.03e-05	0.0	50.0	0.81	0.04	6.09e-03	0.0	-4.63e-06	2.02e-04
						100.0	0.81	0.04	6.09e-03	0.0	3.04e-03	0.02
443	10	0.02	3.01e-03	1.68e-03	0.0	0.0	0.69	0.03	6.04e-03	0.0	-3.03e-03	-0.02
		-0.02	-3.03e-03	-7.92e-05	0.0	50.0	0.69	0.03	6.04e-03	0.0	-7.62e-06	1.87e-04
						100.0	0.69	0.03	6.04e-03	0.0	3.01e-03	0.02
443	19	0.01	1.94e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.56	0.02	3.89e-03	0.0	-1.95e-03	-0.01
		-0.01	-1.95e-03	-6.75e-05	0.0	50.0	0.56	0.02	3.89e-03	0.0	-4.93e-06	1.30e-04
						100.0	0.56	0.02	3.89e-03	0.0	1.94e-03	0.01
443	21	0.01	1.93e-03	1.08e-03	0.0	0.0	0.62	0.03	3.87e-03	0.0	-1.94e-03	-0.01
		-0.01	-1.94e-03	-5.07e-05	0.0	50.0	0.62	0.03	3.87e-03	0.0	-4.35e-06	1.35e-04
						100.0	0.62	0.03	3.87e-03	0.0	1.93e-03	0.01
443	22	0.01	1.91e-03	1.27e-03	0.0	0.0	0.54	0.02	3.84e-03	0.0	-1.92e-03	-0.01
		-0.01	-1.92e-03	-4.99e-05	0.0	50.0	0.54	0.02	3.84e-03	0.0	-6.35e-06	1.26e-04
						100.0	0.54	0.02	3.84e-03	0.0	1.91e-03	0.01
443	29	3.02e-03	1.07e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.30	5.89e-03	-2.16e-03	0.0	1.07e-03	-2.87e-03
		-2.87e-03	-1.09e-03	4.26e-05	0.0	50.0	0.30	5.89e-03	-2.16e-03	0.0	-1.25e-05	7.38e-05
						100.0	0.30	5.89e-03	-2.16e-03	0.0	-1.09e-03	3.02e-03
443	30	2.87e-03	1.07e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.28	5.60e-03	-2.17e-03	0.0	1.07e-03	-2.73e-03
		-2.73e-03	-1.10e-03	4.27e-05	0.0	50.0	0.28	5.60e-03	-2.17e-03	0.0	-1.29e-05	7.18e-05
						100.0	0.28	5.60e-03	-2.17e-03	0.0	-1.10e-03	2.87e-03
443	33	2.95e-03	1.07e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	5.75e-03	-2.17e-03	0.0	1.07e-03	-2.80e-03
		-2.80e-03	-1.10e-03	4.27e-05	0.0	50.0	0.29	5.75e-03	-2.17e-03	0.0	-1.26e-05	7.29e-05
						100.0	0.29	5.75e-03	-2.17e-03	0.0	-1.10e-03	2.95e-03
443	35	2.76e-03	1.10e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	5.40e-03	-2.23e-03	0.0	1.10e-03	-2.63e-03
		-2.63e-03	-1.13e-03	4.97e-05	0.0	50.0	0.27	5.40e-03	-2.23e-03	0.0	-1.29e-05	6.64e-05
						100.0	0.27	5.40e-03	-2.23e-03	0.0	-1.13e-03	2.76e-03
443	39	2.78e-03	1.08e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	5.43e-03	-2.19e-03	0.0	1.08e-03	-2.65e-03
		-2.65e-03	-1.11e-03	3.86e-05	0.0	50.0	0.27	5.43e-03	-2.19e-03	0.0	-1.29e-05	6.82e-05
						100.0	0.27	5.43e-03	-2.19e-03	0.0	-1.11e-03	2.78e-03
443	43	3.11e-03	1.06e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.31	6.06e-03	-2.14e-03	0.0	1.06e-03	-2.95e-03
		-2.95e-03	-1.08e-03	4.67e-05	0.0	50.0	0.31	6.06e-03	-2.14e-03	0.0	-1.24e-05	7.75e-05
						100.0	0.31	6.06e-03	-2.14e-03	0.0	-1.08e-03	3.11e-03
443	47	3.13e-03	1.04e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	6.10e-03	-2.10e-03	0.0	1.04e-03	-2.97e-03
		-2.97e-03	-1.06e-03	3.56e-05	0.0	50.0	0.30	6.10e-03	-2.10e-03	0.0	-1.24e-05	7.93e-05
						100.0	0.30	6.10e-03	-2.10e-03	0.0	-1.06e-03	3.13e-03
443	50	2.87e-03	1.11e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	5.60e-03	-2.25e-03	0.0	1.11e-03	-2.73e-03
		-2.73e-03	-1.14e-03	6.18e-05	0.0	50.0	0.29	5.60e-03	-2.25e-03	0.0	-1.27e-05	6.95e-05
						100.0	0.29	5.60e-03	-2.25e-03	0.0	-1.14e-03	2.87e-03
443	67	2.86e-03	1.09e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	5.57e-03	-2.20e-03	0.0	1.09e-03	-2.72e-03
		-2.72e-03	-1.11e-03	4.61e-05	0.0	50.0	0.28	5.57e-03	-2.20e-03	0.0	-1.28e-05	6.97e-05
						100.0	0.28	5.57e-03	-2.20e-03	0.0	-1.11e-03	2.86e-03
443	71	2.87e-03	1.08e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	5.59e-03	-2.18e-03	0.0	1.08e-03	-2.72e-03
		-2.72e-03	-1.10e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.28	5.59e-03	-2.18e-03	0.0	-1.28e-05	7.06e-05
						100.0	0.28	5.59e-03	-2.18e-03	0.0	-1.10e-03	2.87e-03
443	75	3.03e-03	1.06e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.30	5.90e-03	-2.15e-03	0.0	1.06e-03	-2.88e-03
		-2.88e-03	-1.09e-03	4.46e-05	0.0	50.0	0.30	5.90e-03	-2.15e-03	0.0	-1.25e-05	7.52e-05
						100.0	0.30	5.90e-03	-2.15e-03	0.0	-1.09e-03	3.03e-03
443	79	3.04e-03	1.05e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	5.92e-03	-2.13e-03	0.0	1.05e-03	-2.88e-03
		-2.88e-03	-1.08e-03	3.92e-05	0.0	50.0	0.29	5.92e-03	-2.13e-03	0.0	-1.25e-05	7.61e-05
						100.0	0.29	5.92e-03	-2.13e-03	0.0	-1.08e-03	3.04e-03
443	82	2.91e-03	1.09e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	5.67e-03	-2.21e-03	0.0	1.09e-03	-2.76e-03
		-2.76e-03	-1.12e-03	5.21e-05	0.0	50.0	0.29	5.67e-03	-2.21e-03	0.0	-1.27e-05	7.12e-05
						100.0	0.29	5.67e-03	-2.21e-03	0.0	-1.12e-03	2.91e-03
444	5	0.01	2.34e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.98	0.02	4.63e-03	0.0	-2.29e-03	-0.01
		-0.01	-2.29e-03	-8.04e-05	0.0	50.0	0.98	0.02	4.63e-03	0.0	2.79e-05	1.64e-05
						100.0	0.98	0.02	4.63e-03	0.0	2.34e-03	0.01
444	9	0.01	2.34e-03	1.41e-03	0.0	0.0	1.03	0.02	4.62e-03	0.0	-2.28e-03	-0.01
		-0.01	-2.28e-03	-7.86e-05	0.0	50.0	1.03	0.02	4.62e-03	0.0	2.88e-05	1.08e-05
						100.0	1.03	0.02	4.62e-03	0.0	2.34e-03	0.01
444	10	0.01	2.30e-03	1.68e-03	0.0	0.0	0.89	0.02	4.55e-03	0.0	-2.25e-03	-0.01
		-0.01	-2.25e-03	-7.75e-05	0.0	50.0	0.89	0.02	4.55e-03	0.0	2.47e-05	2.72e-05
						100.0	0.89	0.02	4.55e-03	0.0	2.30e-03	0.01
444	17	8.30e-03	1.51e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.71	0.02	2.99e-03	0.0	-1.48e-03	-8.29e-03
		-8.29e-03	-1.48e-03	-5.08e-05	0.0	50.0	0.71	0.02	2.99e-03	0.0	1.82e-05	3.99e-06
						100.0	0.71	0.02	2.99e-03	0.0	1.51e-03	8.30e-03
444	21	8.43e-03	1.51e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.74	0.02	2.99e-03	0.0	-1.47e-03	-8.43e-03
		-8.43e-03	-1.47e-03	-4.95e-05	0.0	50.0	0.74	0.02	2.99e-03	0.0	1.88e-05	0.0
						100.0	0.74	0.02	2.99e-03	0.0	1.51e-03	8.43e-03
444	22	7.98e-03	1.48e-03	1.27e-03	0.0	0.0	0.65	0.02	2.94e-03	0.0	-1.45e-03	-7.96e-03
		-7.96e-03	-1.45e-03	-4.88e-05	0.0	50.0	0.65	0.02	2.94e-03	0.0	1.61e-05	1.12e-05
						100.0	0.65	0.02	2.94e-03	0.0	1.48e-03	7.98e-03
444	29	2.42e-03	5.13e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.39	4.85e-03	-1.03e-03	0.0	5.13e-04	-2.43e-03
		-2.43e-03	-5.18e-04	4.22e-05	0.0	50.0	0.39	4.85e-03	-1.03e-03	0.0	-2.51e-06	-5.96e-06
						100.0	0.39	4.85e-03	-1.03e-03	0.0	-5.18e-04	2.42e-03
444	30	2.33e-03	5.17e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.37	4.67e-03	-1.04e-03	0.0	5.17e-04	-2.34e-03
		-2.34e-03	-5.23e-04	4.23e-05	0.0	50.0	0.37	4.67e-03	-1.04e-03	0.0	-3.06e-06	-3.78e-06
						100.0	0.37	4.67e-03	-1.04e-03	0.0	-5.23e-04	2.33e-03
444	33	2.37e-03	5.15e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.38	4.76e-03	-1.04e-03	0.0	5.15e-04	-2.38e-03
		-2.38e-03	-5.20e-04	4.23e-05	0.0	50.0	0.38	4.76e-03	-1.04e-03	0.0	-2.78e-06	-4.97e-06

						100.0	0.38	4.76e-03	-1.04e-03	0.0	-5.20e-04	2.37e-03
444	35	2.24e-03	5.34e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.37	4.49e-03	-1.07e-03	0.0	5.34e-04	-2.25e-03
		-2.25e-03	-5.40e-04	4.86e-05	0.0	50.0	0.37	4.49e-03	-1.07e-03	0.0	-3.03e-06	-8.36e-06
						100.0	0.37	4.49e-03	-1.07e-03	0.0	-5.40e-04	2.24e-03
444	41	2.27e-03	5.20e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.37	4.54e-03	-1.05e-03	0.0	5.20e-04	-2.28e-03
		-2.28e-03	-5.26e-04	3.58e-05	0.0	50.0	0.37	4.54e-03	-1.05e-03	0.0	-2.99e-06	-6.29e-06
						100.0	0.37	4.54e-03	-1.05e-03	0.0	-5.26e-04	2.27e-03
444	45	2.48e-03	5.10e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.40	4.97e-03	-1.02e-03	0.0	5.10e-04	-2.49e-03
		-2.49e-03	-5.15e-04	4.87e-05	0.0	50.0	0.40	4.97e-03	-1.02e-03	0.0	-2.56e-06	-3.65e-06
						100.0	0.40	4.97e-03	-1.02e-03	0.0	-5.15e-04	2.48e-03
444	47	2.51e-03	4.96e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.39	5.03e-03	-9.97e-04	0.0	4.96e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-5.01e-04	3.59e-05	0.0	50.0	0.39	5.03e-03	-9.97e-04	0.0	-2.52e-06	-1.58e-06
						100.0	0.39	5.03e-03	-9.97e-04	0.0	-5.01e-04	2.51e-03
444	50	2.31e-03	5.40e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.38	4.64e-03	-1.08e-03	0.0	5.40e-04	-2.33e-03
		-2.33e-03	-5.45e-04	6.12e-05	0.0	50.0	0.38	4.64e-03	-1.08e-03	0.0	-2.91e-06	-7.46e-06
						100.0	0.38	4.64e-03	-1.08e-03	0.0	-5.45e-04	2.31e-03
444	67	2.31e-03	5.24e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.37	4.63e-03	-1.05e-03	0.0	5.24e-04	-2.32e-03
		-2.32e-03	-5.30e-04	4.54e-05	0.0	50.0	0.37	4.63e-03	-1.05e-03	0.0	-2.90e-06	-6.63e-06
						100.0	0.37	4.63e-03	-1.05e-03	0.0	-5.30e-04	2.31e-03
444	73	2.32e-03	5.17e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.37	4.65e-03	-1.04e-03	0.0	5.17e-04	-2.33e-03
		-2.33e-03	-5.23e-04	3.91e-05	0.0	50.0	0.37	4.65e-03	-1.04e-03	0.0	-2.88e-06	-5.61e-06
						100.0	0.37	4.65e-03	-1.04e-03	0.0	-5.23e-04	2.32e-03
444	77	2.43e-03	5.12e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.39	4.87e-03	-1.03e-03	0.0	5.12e-04	-2.44e-03
		-2.44e-03	-5.18e-04	4.55e-05	0.0	50.0	0.39	4.87e-03	-1.03e-03	0.0	-2.67e-06	-4.32e-06
						100.0	0.39	4.87e-03	-1.03e-03	0.0	-5.18e-04	2.43e-03
444	79	2.44e-03	5.06e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.39	4.89e-03	-1.02e-03	0.0	5.06e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-5.11e-04	3.91e-05	0.0	50.0	0.39	4.89e-03	-1.02e-03	0.0	-2.65e-06	-3.31e-06
						100.0	0.39	4.89e-03	-1.02e-03	0.0	-5.11e-04	2.44e-03
444	82	2.34e-03	5.27e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.38	4.70e-03	-1.06e-03	0.0	5.27e-04	-2.36e-03
		-2.36e-03	-5.33e-04	5.16e-05	0.0	50.0	0.38	4.70e-03	-1.06e-03	0.0	-2.84e-06	-6.19e-06
						100.0	0.38	4.70e-03	-1.06e-03	0.0	-5.33e-04	2.34e-03
445	8	8.22e-03	1.89e-04	1.50e-03	0.0	0.0	-0.08	0.02	-4.99e-04	0.0	1.89e-04	-8.30e-03
		-8.30e-03	-3.10e-04	-7.94e-05	0.0	50.0	-0.08	0.02	-4.99e-04	0.0	-6.08e-05	-3.72e-05
						100.0	-0.08	0.02	-4.99e-04	0.0	-3.10e-04	8.22e-03
445	9	8.13e-03	2.76e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.17	0.02	-6.49e-04	0.0	2.76e-04	-8.06e-03
		-8.06e-03	-3.73e-04	-1.02e-04	0.0	50.0	0.17	0.02	-6.49e-04	0.0	-4.86e-05	3.70e-05
						100.0	0.17	0.02	-6.49e-04	0.0	-3.73e-04	8.13e-03
445	10	8.01e-03	1.15e-04	1.61e-03	0.0	0.0	-0.14	0.02	-3.63e-04	0.0	1.15e-04	-8.13e-03
		-8.13e-03	-2.48e-04	-1.00e-04	0.0	50.0	-0.14	0.02	-3.63e-04	0.0	-6.61e-05	-5.99e-05
						100.0	-0.14	0.02	-3.63e-04	0.0	-2.48e-04	8.01e-03
445	20	5.34e-03	1.61e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.04	0.01	-4.05e-04	0.0	1.61e-04	-5.39e-03
		-5.39e-03	-2.44e-04	-5.02e-05	0.0	50.0	-0.04	0.01	-4.05e-04	0.0	-4.17e-05	-2.51e-05
						100.0	-0.04	0.01	-4.05e-04	0.0	-2.44e-04	5.34e-03
445	21	5.28e-03	2.19e-04	1.03e-03	0.0	0.0	0.12	0.01	-5.05e-04	0.0	2.19e-04	-5.23e-03
		-5.23e-03	-2.86e-04	-6.54e-05	0.0	50.0	0.12	0.01	-5.05e-04	0.0	-3.36e-05	2.44e-05
						100.0	0.12	0.01	-5.05e-04	0.0	-2.86e-04	5.28e-03
445	22	5.20e-03	1.12e-04	1.22e-03	0.0	0.0	-0.09	0.01	-3.14e-04	0.0	1.12e-04	-5.28e-03
		-5.28e-03	-2.02e-04	-6.42e-05	0.0	50.0	-0.09	0.01	-3.14e-04	0.0	-4.52e-05	-4.02e-05
						100.0	-0.09	0.01	-3.14e-04	0.0	-2.02e-04	5.20e-03
445	29	2.00e-03	3.91e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.21	-3.98e-03	-7.97e-04	0.0	3.91e-04	2.00e-03
		-1.98e-03	-4.07e-04	4.07e-05	0.0	50.0	0.21	-3.98e-03	-7.97e-04	0.0	-8.01e-06	8.59e-06
						100.0	0.21	-3.98e-03	-7.97e-04	0.0	-4.07e-04	-1.98e-03
445	30	1.99e-03	3.69e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.16	-3.99e-03	-7.59e-04	0.0	3.69e-04	1.99e-03
		-2.00e-03	-3.90e-04	4.09e-05	0.0	50.0	0.16	-3.99e-03	-7.59e-04	0.0	-1.03e-05	-4.33e-06
						100.0	0.16	-3.99e-03	-7.59e-04	0.0	-3.90e-04	-2.00e-03
445	31	2.02e-03	3.80e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.20	-4.02e-03	-7.77e-04	0.0	3.80e-04	2.02e-03
		-2.01e-03	-3.97e-04	3.55e-05	0.0	50.0	0.20	-4.02e-03	-7.77e-04	0.0	-8.45e-06	6.36e-06
						100.0	0.20	-4.02e-03	-7.77e-04	0.0	-3.97e-04	-2.01e-03
445	33	1.99e-03	3.80e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.19	-3.98e-03	-7.78e-04	0.0	3.80e-04	1.99e-03
		-1.99e-03	-3.98e-04	4.08e-05	0.0	50.0	0.19	-3.98e-03	-7.78e-04	0.0	-9.17e-06	2.32e-06
						100.0	0.19	-3.98e-03	-7.78e-04	0.0	-3.98e-04	-1.99e-03
445	38	2.09e-03	3.66e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.20	-4.18e-03	-7.51e-04	0.0	3.66e-04	2.09e-03
		-2.09e-03	-3.85e-04	3.01e-05	0.0	50.0	0.20	-4.18e-03	-7.51e-04	0.0	-9.79e-06	3.04e-06
						100.0	0.20	-4.18e-03	-7.51e-04	0.0	-3.85e-04	-2.09e-03
445	39	2.09e-03	3.65e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.20	-4.18e-03	-7.50e-04	0.0	3.65e-04	2.09e-03
		-2.09e-03	-3.85e-04	3.01e-05	0.0	50.0	0.20	-4.18e-03	-7.50e-04	0.0	-9.75e-06	3.15e-06
						100.0	0.20	-4.18e-03	-7.50e-04	0.0	-3.85e-04	-2.09e-03
445	43	1.89e-03	3.94e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.18	-3.78e-03	-8.06e-04	0.0	3.94e-04	1.89e-03
		-1.89e-03	-4.12e-04	5.15e-05	0.0	50.0	0.18	-3.78e-03	-8.06e-04	0.0	-8.59e-06	1.50e-06
						100.0	0.18	-3.78e-03	-8.06e-04	0.0	-4.12e-04	-1.89e-03
445	59	1.94e-03	3.98e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.18	-3.87e-03	-8.15e-04	0.0	3.98e-04	1.94e-03
		-1.93e-03	-4.17e-04	6.09e-05	0.0	50.0	0.18	-3.87e-03	-8.15e-04	0.0	-9.63e-06	1.63e-06
						100.0	0.18	-3.87e-03	-8.15e-04	0.0	-4.17e-04	-1.93e-03
445	70	2.04e-03	3.73e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.19	-4.08e-03	-7.65e-04	0.0	3.73e-04	2.04e-03
		-2.04e-03	-3.92e-04	3.55e-05	0.0	50.0	0.19	-4.08e-03	-7.65e-04	0.0	-9.48e-06	2.68e-06
						100.0	0.19	-4.08e-03	-7.65e-04	0.0	-3.92e-04	-2.04e-03
445	71	2.04e-03	3.73e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.19	-4.08e-03	-7.64e-04	0.0	3.73e-04	2.04e-03
		-2.04e-03	-3.92e-04	3.55e-05	0.0	50.0	0.19	-4.08e-03	-7.64e-04	0.0	-9.46e-06	2.74e-06
						100.0	0.19	-4.08e-03	-7.64e-04	0.0	-3.92e-04	-2.04e-03
445	75	1.94e-03	3.87e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.18	-3.88e-03	-7.92e-04	0.0	3.87e-04	1.94e-03
		-1.94e-03	-4.05e-04	4.61e-05	0.0	50.0	0.18	-3.88e-03	-7.92e-04	0.0	-8.88e-06	1.91e-06
						100.0	0.18	-3.88e-03	-7.92e-04	0.0	-4.05e-04	-1.94e-03
445	91	1.96e-03	3.89e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.18	-3.93e-03	-7.96e-04	0.0	3.89e-04	1.96e-03

		-1.96e-03	-4.07e-04	5.07e-05	0.0	50.0	0.18	-3.93e-03	-7.96e-04	0.0	-9.40e-06	1.97e-06
						100.0	0.18	-3.93e-03	-7.96e-04	0.0	-4.07e-04	-1.96e-03
446	9	0.01	1.50e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.01	0.03	-3.14e-03	0.0	1.50e-03	-0.01
		-0.01	-1.64e-03	-9.51e-05	0.0	50.0	-0.01	0.03	-3.14e-03	0.0	-6.99e-05	-1.70e-05
						100.0	-0.01	0.03	-3.14e-03	0.0	-1.64e-03	0.01
446	10	0.01	1.06e-03	1.61e-03	0.0	0.0	-0.43	0.03	-2.32e-03	0.0	1.06e-03	-0.01
		-0.01	-1.27e-03	-9.35e-05	0.0	50.0	-0.43	0.03	-2.32e-03	0.0	-1.04e-04	-1.48e-05
						100.0	-0.43	0.03	-2.32e-03	0.0	-1.27e-03	0.01
446	21	9.69e-03	1.07e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.02	0.02	-2.23e-03	0.0	1.07e-03	-9.71e-03
		-9.71e-03	-1.16e-03	-6.06e-05	0.0	50.0	0.02	0.02	-2.23e-03	0.0	-4.95e-05	-1.08e-05
						100.0	0.02	0.02	-2.23e-03	0.0	-1.16e-03	9.69e-03
446	22	9.33e-03	7.69e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.26	0.02	-1.68e-03	0.0	7.69e-04	-9.35e-03
		-9.35e-03	-9.13e-04	-5.95e-05	0.0	50.0	-0.26	0.02	-1.68e-03	0.0	-7.21e-05	-9.36e-06
						100.0	-0.26	0.02	-1.68e-03	0.0	-9.13e-04	9.33e-03
446	29	2.71e-03	7.70e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.17	-5.55e-03	-1.59e-03	0.0	7.70e-04	2.71e-03
		-2.84e-03	-8.17e-04	4.16e-05	0.0	50.0	0.17	-5.55e-03	-1.59e-03	0.0	-2.32e-05	-6.58e-05
						100.0	0.17	-5.55e-03	-1.59e-03	0.0	-8.17e-04	-2.84e-03
446	30	2.78e-03	7.11e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.11	-5.70e-03	-1.48e-03	0.0	7.11e-04	2.78e-03
		-2.91e-03	-7.66e-04	4.18e-05	0.0	50.0	0.11	-5.70e-03	-1.48e-03	0.0	-2.77e-05	-6.55e-05
						100.0	0.11	-5.70e-03	-1.48e-03	0.0	-7.66e-04	-2.91e-03
446	33	2.74e-03	7.40e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.14	-5.62e-03	-1.53e-03	0.0	7.40e-04	2.74e-03
		-2.88e-03	-7.91e-04	4.17e-05	0.0	50.0	0.14	-5.62e-03	-1.53e-03	0.0	-2.55e-05	-6.57e-05
						100.0	0.14	-5.62e-03	-1.53e-03	0.0	-7.91e-04	-2.88e-03
446	39	2.90e-03	7.07e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.15	-5.94e-03	-1.47e-03	0.0	7.07e-04	2.90e-03
		-3.04e-03	-7.61e-04	3.11e-05	0.0	50.0	0.15	-5.94e-03	-1.47e-03	0.0	-2.72e-05	-6.98e-05
						100.0	0.15	-5.94e-03	-1.47e-03	0.0	-7.61e-04	-3.04e-03
446	57	2.83e-03	7.09e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.16	-5.80e-03	-1.47e-03	0.0	7.09e-04	2.83e-03
		-2.97e-03	-7.59e-04	2.28e-05	0.0	50.0	0.16	-5.80e-03	-1.47e-03	0.0	-2.50e-05	-6.74e-05
						100.0	0.16	-5.80e-03	-1.47e-03	0.0	-7.59e-04	-2.97e-03
446	59	2.65e-03	7.72e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	-5.43e-03	-1.60e-03	0.0	7.72e-04	2.65e-03
		-2.78e-03	-8.24e-04	6.17e-05	0.0	50.0	0.12	-5.43e-03	-1.60e-03	0.0	-2.60e-05	-6.38e-05
						100.0	0.12	-5.43e-03	-1.60e-03	0.0	-8.24e-04	-2.78e-03
446	61	2.66e-03	7.72e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	-5.44e-03	-1.60e-03	0.0	7.72e-04	2.66e-03
		-2.78e-03	-8.24e-04	6.05e-05	0.0	50.0	0.12	-5.44e-03	-1.60e-03	0.0	-2.59e-05	-6.39e-05
						100.0	0.12	-5.44e-03	-1.60e-03	0.0	-8.24e-04	-2.78e-03
446	71	2.82e-03	7.24e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.15	-5.78e-03	-1.50e-03	0.0	7.24e-04	2.82e-03
		-2.96e-03	-7.76e-04	3.64e-05	0.0	50.0	0.15	-5.78e-03	-1.50e-03	0.0	-2.63e-05	-6.77e-05
						100.0	0.15	-5.78e-03	-1.50e-03	0.0	-7.76e-04	-2.96e-03
446	89	2.79e-03	7.25e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.15	-5.71e-03	-1.50e-03	0.0	7.25e-04	2.79e-03
		-2.92e-03	-7.75e-04	3.24e-05	0.0	50.0	0.15	-5.71e-03	-1.50e-03	0.0	-2.53e-05	-6.65e-05
						100.0	0.15	-5.71e-03	-1.50e-03	0.0	-7.75e-04	-2.92e-03
446	91	2.70e-03	7.56e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.13	-5.53e-03	-1.56e-03	0.0	7.56e-04	2.70e-03
		-2.83e-03	-8.07e-04	5.16e-05	0.0	50.0	0.13	-5.53e-03	-1.56e-03	0.0	-2.58e-05	-6.48e-05
						100.0	0.13	-5.53e-03	-1.56e-03	0.0	-8.07e-04	-2.83e-03
446	93	2.70e-03	7.56e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.13	-5.53e-03	-1.56e-03	0.0	7.56e-04	2.70e-03
		-2.83e-03	-8.07e-04	5.10e-05	0.0	50.0	0.13	-5.53e-03	-1.56e-03	0.0	-2.57e-05	-6.48e-05
						100.0	0.13	-5.53e-03	-1.56e-03	0.0	-8.07e-04	-2.83e-03
447	9	0.02	2.42e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.29	0.04	-4.96e-03	0.0	2.42e-03	-0.02
		-0.02	-2.54e-03	-8.83e-05	0.0	50.0	-0.29	0.04	-4.96e-03	0.0	-6.06e-05	-1.51e-05
						100.0	-0.29	0.04	-4.96e-03	0.0	-2.54e-03	0.02
447	10	0.02	1.84e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.58	0.04	-3.84e-03	0.0	1.84e-03	-0.02
		-0.02	-2.00e-03	-8.68e-05	0.0	50.0	-0.58	0.04	-3.84e-03	0.0	-8.47e-05	1.77e-05
						100.0	-0.58	0.04	-3.84e-03	0.0	-2.00e-03	0.02
447	21	0.01	1.72e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.15	0.03	-3.52e-03	0.0	1.72e-03	-0.01
		-0.01	-1.80e-03	-5.60e-05	0.0	50.0	-0.15	0.03	-3.52e-03	0.0	-4.27e-05	-1.02e-05
						100.0	-0.15	0.03	-3.52e-03	0.0	-1.80e-03	0.01
447	22	0.01	1.33e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.35	0.03	-2.77e-03	0.0	1.33e-03	-0.01
		-0.01	-1.45e-03	-5.50e-05	0.0	50.0	-0.35	0.03	-2.77e-03	0.0	-5.88e-05	1.17e-05
						100.0	-0.35	0.03	-2.77e-03	0.0	-1.45e-03	0.01
447	29	2.64e-03	1.26e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	-5.43e-03	-2.56e-03	0.0	1.26e-03	2.64e-03
		-2.78e-03	-1.30e-03	4.22e-05	0.0	50.0	-0.02	-5.43e-03	-2.56e-03	0.0	-1.98e-05	-7.05e-05
						100.0	-0.02	-5.43e-03	-2.56e-03	0.0	-1.30e-03	-2.78e-03
447	30	2.79e-03	1.18e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.06	-5.70e-03	-2.41e-03	0.0	1.18e-03	2.79e-03
		-2.92e-03	-1.23e-03	4.24e-05	0.0	50.0	-0.06	-5.70e-03	-2.41e-03	0.0	-2.30e-05	-6.61e-05
						100.0	-0.06	-5.70e-03	-2.41e-03	0.0	-1.23e-03	-2.92e-03
447	33	2.71e-03	1.22e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.04	-5.57e-03	-2.48e-03	0.0	1.22e-03	2.71e-03
		-2.85e-03	-1.26e-03	4.23e-05	0.0	50.0	-0.04	-5.57e-03	-2.48e-03	0.0	-2.14e-05	-6.84e-05
						100.0	-0.04	-5.57e-03	-2.48e-03	0.0	-1.26e-03	-2.85e-03
447	39	2.91e-03	1.18e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.02	-5.96e-03	-2.40e-03	0.0	1.18e-03	2.91e-03
		-3.05e-03	-1.22e-03	3.19e-05	0.0	50.0	-0.02	-5.96e-03	-2.40e-03	0.0	-2.28e-05	-7.17e-05
						100.0	-0.02	-5.96e-03	-2.40e-03	0.0	-1.22e-03	-3.05e-03
447	41	2.89e-03	1.17e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.01	-5.93e-03	-2.39e-03	0.0	1.17e-03	2.89e-03
		-3.04e-03	-1.22e-03	3.59e-05	0.0	50.0	-0.01	-5.93e-03	-2.39e-03	0.0	-2.31e-05	-7.12e-05
						100.0	-0.01	-5.93e-03	-2.39e-03	0.0	-1.22e-03	-3.04e-03
447	43	2.52e-03	1.26e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.07	-5.17e-03	-2.56e-03	0.0	1.26e-03	2.52e-03
		-2.65e-03	-1.30e-03	5.28e-05	0.0	50.0	-0.07	-5.17e-03	-2.56e-03	0.0	-2.00e-05	-6.50e-05
						100.0	-0.07	-5.17e-03	-2.56e-03	0.0	-1.30e-03	-2.65e-03
447	45	2.54e-03	1.26e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.07	-5.20e-03	-2.57e-03	0.0	1.26e-03	2.54e-03
		-2.67e-03	-1.30e-03	4.88e-05	0.0	50.0	-0.07	-5.20e-03	-2.57e-03	0.0	-1.96e-05	-6.55e-05
						100.0	-0.07	-5.20e-03	-2.57e-03	0.0	-1.30e-03	-2.67e-03
447	60	2.62e-03	1.26e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.07	-5.38e-03	-2.57e-03	0.0	1.26e-03	2.62e-03
		-2.76e-03	-1.31e-03	6.14e-05	0.0	50.0	-0.07	-5.38e-03	-2.57e-03	0.0	-2.13e-05	-6.69e-05
						100.0	-0.07	-5.38e-03	-2.57e-03	0.0	-1.31e-03	-2.76e-03

447	61	2.60e-03	1.26e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.07	-5.34e-03	-2.57e-03	0.0	1.26e-03	2.60e-03
		-2.74e-03	-1.31e-03	6.12e-05	0.0	50.0	-0.07	-5.34e-03	-2.57e-03	0.0	-2.14e-05	-6.63e-05
						100.0	-0.07	-5.34e-03	-2.57e-03	0.0	-1.31e-03	-2.74e-03
447	71	2.81e-03	1.20e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.03	-5.76e-03	-2.44e-03	0.0	1.20e-03	2.81e-03
		-2.95e-03	-1.24e-03	3.72e-05	0.0	50.0	-0.03	-5.76e-03	-2.44e-03	0.0	-2.20e-05	-7.00e-05
						100.0	-0.03	-5.76e-03	-2.44e-03	0.0	-1.24e-03	-2.95e-03
447	73	2.80e-03	1.20e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.03	-5.74e-03	-2.44e-03	0.0	1.20e-03	2.80e-03
		-2.94e-03	-1.24e-03	3.92e-05	0.0	50.0	-0.03	-5.74e-03	-2.44e-03	0.0	-2.22e-05	-6.98e-05
						100.0	-0.03	-5.74e-03	-2.44e-03	0.0	-1.24e-03	-2.94e-03
447	75	2.62e-03	1.24e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.05	-5.37e-03	-2.52e-03	0.0	1.24e-03	2.62e-03
		-2.75e-03	-1.28e-03	4.75e-05	0.0	50.0	-0.05	-5.37e-03	-2.52e-03	0.0	-2.07e-05	-6.67e-05
						100.0	-0.05	-5.37e-03	-2.52e-03	0.0	-1.28e-03	-2.75e-03
447	77	2.63e-03	1.24e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.05	-5.39e-03	-2.52e-03	0.0	1.24e-03	2.63e-03
		-2.76e-03	-1.28e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.05	-5.39e-03	-2.52e-03	0.0	-2.05e-05	-6.69e-05
						100.0	-0.05	-5.39e-03	-2.52e-03	0.0	-1.28e-03	-2.76e-03
447	92	2.67e-03	1.24e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.05	-5.48e-03	-2.52e-03	0.0	1.24e-03	2.67e-03
		-2.81e-03	-1.28e-03	5.17e-05	0.0	50.0	-0.05	-5.48e-03	-2.52e-03	0.0	-2.13e-05	-6.76e-05
						100.0	-0.05	-5.48e-03	-2.52e-03	0.0	-1.28e-03	-2.81e-03
447	93	2.66e-03	1.24e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.05	-5.45e-03	-2.52e-03	0.0	1.24e-03	2.66e-03
		-2.79e-03	-1.28e-03	5.16e-05	0.0	50.0	-0.05	-5.45e-03	-2.52e-03	0.0	-2.14e-05	-6.73e-05
						100.0	-0.05	-5.45e-03	-2.52e-03	0.0	-1.28e-03	-2.79e-03
448	6	0.02	2.27e-03	1.60e-03	0.0	0.0	-0.63	0.05	-4.63e-03	0.0	2.27e-03	-0.02
		-0.02	-2.36e-03	-8.30e-05	0.0	50.0	-0.63	0.05	-4.63e-03	0.0	-4.96e-05	3.54e-05
						100.0	-0.63	0.05	-4.63e-03	0.0	-2.36e-03	0.02
448	9	0.02	2.80e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.50	0.05	-5.68e-03	0.0	2.80e-03	-0.02
		-0.02	-2.88e-03	-8.21e-05	0.0	50.0	-0.50	0.05	-5.68e-03	0.0	-4.12e-05	1.00e-05
						100.0	-0.50	0.05	-5.68e-03	0.0	-2.88e-03	0.02
448	10	0.02	2.18e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.63	0.05	-4.47e-03	0.0	2.18e-03	-0.02
		-0.02	-2.29e-03	-8.07e-05	0.0	50.0	-0.63	0.05	-4.47e-03	0.0	-5.19e-05	3.85e-05
						100.0	-0.63	0.05	-4.47e-03	0.0	-2.29e-03	0.02
448	18	0.02	1.66e-03	1.21e-03	0.0	0.0	-0.38	0.03	-3.38e-03	0.0	1.66e-03	-0.02
		-0.02	-1.72e-03	-5.24e-05	0.0	50.0	-0.38	0.03	-3.38e-03	0.0	-3.45e-05	2.32e-05
						100.0	-0.38	0.03	-3.38e-03	0.0	-1.72e-03	0.02
448	21	0.02	2.01e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.29	0.03	-4.08e-03	0.0	2.01e-03	-0.02
		-0.02	-2.07e-03	-5.18e-05	0.0	50.0	-0.29	0.03	-4.08e-03	0.0	-2.89e-05	6.24e-06
						100.0	-0.29	0.03	-4.08e-03	0.0	-2.07e-03	0.02
448	22	0.02	1.60e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.38	0.03	-3.27e-03	0.0	1.60e-03	-0.02
		-0.02	-1.67e-03	-5.09e-05	0.0	50.0	-0.38	0.03	-3.27e-03	0.0	-3.60e-05	2.52e-05
						100.0	-0.38	0.03	-3.27e-03	0.0	-1.67e-03	0.02
448	29	2.01e-03	1.72e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.12e-03	-3.46e-03	0.0	1.72e-03	2.01e-03
		-2.11e-03	-1.74e-03	4.28e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.12e-03	-3.46e-03	0.0	-1.25e-05	-4.80e-05
						100.0	-0.18	-4.12e-03	-3.46e-03	0.0	-1.74e-03	-2.11e-03
448	30	2.21e-03	1.64e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.50e-03	-3.30e-03	0.0	1.64e-03	2.21e-03
		-2.29e-03	-1.66e-03	4.30e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.50e-03	-3.30e-03	0.0	-1.39e-05	-4.42e-05
						100.0	-0.20	-4.50e-03	-3.30e-03	0.0	-1.66e-03	-2.29e-03
448	33	2.11e-03	1.68e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.31e-03	-3.38e-03	0.0	1.68e-03	2.11e-03
		-2.20e-03	-1.70e-03	4.29e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.31e-03	-3.38e-03	0.0	-1.32e-05	-4.61e-05
						100.0	-0.19	-4.31e-03	-3.38e-03	0.0	-1.70e-03	-2.20e-03
448	39	2.33e-03	1.63e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.75e-03	-3.29e-03	0.0	1.63e-03	2.33e-03
		-2.42e-03	-1.66e-03	3.27e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.75e-03	-3.29e-03	0.0	-1.41e-05	-4.73e-05
						100.0	-0.16	-4.75e-03	-3.29e-03	0.0	-1.66e-03	-2.42e-03
448	43	1.89e-03	1.72e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.87e-03	-3.47e-03	0.0	1.72e-03	1.89e-03
		-1.98e-03	-1.75e-03	5.31e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.87e-03	-3.47e-03	0.0	-1.24e-05	-4.49e-05
						100.0	-0.22	-3.87e-03	-3.47e-03	0.0	-1.75e-03	-1.98e-03
448	60	2.01e-03	1.73e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.10e-03	-3.49e-03	0.0	1.73e-03	2.01e-03
		-2.10e-03	-1.76e-03	6.19e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.10e-03	-3.49e-03	0.0	-1.28e-05	-4.50e-05
						100.0	-0.22	-4.10e-03	-3.49e-03	0.0	-1.76e-03	-2.10e-03
448	71	2.22e-03	1.65e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.52e-03	-3.34e-03	0.0	1.65e-03	2.22e-03
		-2.31e-03	-1.68e-03	3.79e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.52e-03	-3.34e-03	0.0	-1.36e-05	-4.67e-05
						100.0	-0.18	-4.52e-03	-3.34e-03	0.0	-1.68e-03	-2.31e-03
448	75	2.00e-03	1.70e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.09e-03	-3.43e-03	0.0	1.70e-03	2.00e-03
		-2.09e-03	-1.73e-03	4.79e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.09e-03	-3.43e-03	0.0	-1.28e-05	-4.55e-05
						100.0	-0.21	-4.09e-03	-3.43e-03	0.0	-1.73e-03	-2.09e-03
448	92	2.06e-03	1.70e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.21e-03	-3.43e-03	0.0	1.70e-03	2.06e-03
		-2.15e-03	-1.73e-03	5.22e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.21e-03	-3.43e-03	0.0	-1.30e-05	-4.56e-05
						100.0	-0.21	-4.21e-03	-3.43e-03	0.0	-1.73e-03	-2.15e-03
449	8	0.03	2.18e-03	1.52e-03	0.0	0.0	-0.66	0.05	-4.41e-03	0.0	2.18e-03	-0.03
		-0.03	-2.23e-03	-5.44e-05	0.0	50.0	-0.66	0.05	-4.41e-03	0.0	-2.39e-05	5.10e-05
						100.0	-0.66	0.05	-4.41e-03	0.0	-2.23e-03	0.03
449	9	0.03	2.54e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.61	0.06	-5.13e-03	0.0	2.54e-03	-0.03
		-0.03	-2.59e-03	-7.69e-05	0.0	50.0	-0.61	0.06	-5.13e-03	0.0	-2.29e-05	3.91e-05
						100.0	-0.61	0.06	-5.13e-03	0.0	-2.59e-03	0.03
449	10	0.03	1.97e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.64	0.05	-3.99e-03	0.0	1.97e-03	-0.03
		-0.03	-2.02e-03	-7.56e-05	0.0	50.0	-0.64	0.05	-3.99e-03	0.0	-2.49e-05	5.37e-05
						100.0	-0.64	0.05	-3.99e-03	0.0	-2.02e-03	0.03
449	11	0.03	2.29e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.60	0.05	-4.62e-03	0.0	2.29e-03	-0.03
		-0.03	-2.33e-03	-1.16e-04	0.0	50.0	-0.60	0.05	-4.62e-03	0.0	-2.32e-05	4.08e-05
						100.0	-0.60	0.05	-4.62e-03	0.0	-2.33e-03	0.03
449	20	0.02	1.63e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.39	0.04	-3.29e-03	0.0	1.63e-03	-0.02
		-0.02	-1.66e-03	-3.33e-05	0.0	50.0	-0.39	0.04	-3.29e-03	0.0	-1.67e-05	3.38e-05
						100.0	-0.39	0.04	-3.29e-03	0.0	-1.66e-03	0.02
449	21	0.02	1.87e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.36	0.04	-3.77e-03	0.0	1.87e-03	-0.02
		-0.02	-1.90e-03	-4.83e-05	0.0	50.0	-0.36	0.04	-3.77e-03	0.0	-1.60e-05	2.59e-05

						100.0	-0.36	0.04	-3.77e-03	0.0	-1.90e-03	0.02
449	22	0.02	1.49e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.38	0.03	-3.01e-03	0.0	1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.52e-03	-4.74e-05	0.0	50.0	-0.38	0.03	-3.01e-03	0.0	-1.73e-05	3.56e-05
						100.0	-0.38	0.03	-3.01e-03	0.0	-1.52e-03	0.02
449	23	0.02	1.70e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.35	0.04	-3.43e-03	0.0	1.70e-03	-0.02
		-0.02	-1.73e-03	-7.44e-05	0.0	50.0	-0.35	0.04	-3.43e-03	0.0	-1.62e-05	2.70e-05
						100.0	-0.35	0.04	-3.43e-03	0.0	-1.73e-03	0.02
449	25	1.14e-03	2.00e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.28	-2.33e-03	-4.01e-03	0.0	2.00e-03	1.14e-03
		-1.18e-03	-2.01e-03	4.27e-05	0.0	50.0	-0.28	-2.33e-03	-4.01e-03	0.0	-7.18e-06	-2.12e-05
						100.0	-0.28	-2.33e-03	-4.01e-03	0.0	-2.01e-03	-1.18e-03
449	29	1.03e-03	2.05e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.11e-03	-4.11e-03	0.0	2.05e-03	1.03e-03
		-1.08e-03	-2.06e-03	4.32e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.11e-03	-4.11e-03	0.0	-7.13e-06	-2.26e-05
						100.0	-0.27	-2.11e-03	-4.11e-03	0.0	-2.06e-03	-1.08e-03
449	30	1.26e-03	1.97e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.57e-03	-3.96e-03	0.0	1.97e-03	1.26e-03
		-1.30e-03	-1.99e-03	4.34e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.57e-03	-3.96e-03	0.0	-7.40e-06	-2.06e-05
						100.0	-0.27	-2.57e-03	-3.96e-03	0.0	-1.99e-03	-1.30e-03
449	31	1.15e-03	2.01e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.34e-03	-4.04e-03	0.0	2.01e-03	1.15e-03
		-1.19e-03	-2.03e-03	3.80e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.34e-03	-4.04e-03	0.0	-7.17e-06	-2.23e-05
						100.0	-0.27	-2.34e-03	-4.04e-03	0.0	-2.03e-03	-1.19e-03
449	33	1.15e-03	2.01e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.34e-03	-4.03e-03	0.0	2.01e-03	1.15e-03
		-1.19e-03	-2.02e-03	4.33e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.34e-03	-4.03e-03	0.0	-7.26e-06	-2.16e-05
						100.0	-0.27	-2.34e-03	-4.03e-03	0.0	-2.02e-03	-1.19e-03
449	39	1.38e-03	1.96e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.80e-03	-3.94e-03	0.0	1.96e-03	1.38e-03
		-1.42e-03	-1.98e-03	3.34e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.80e-03	-3.94e-03	0.0	-7.77e-06	-2.13e-05
						100.0	-0.24	-2.80e-03	-3.94e-03	0.0	-1.98e-03	-1.42e-03
449	43	9.17e-04	2.05e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.30	-1.88e-03	-4.12e-03	0.0	2.05e-03	9.17e-04
		-9.61e-04	-2.07e-03	5.31e-05	0.0	50.0	-0.30	-1.88e-03	-4.12e-03	0.0	-6.75e-06	-2.20e-05
						100.0	-0.30	-1.88e-03	-4.12e-03	0.0	-2.07e-03	-9.61e-04
449	60	1.04e-03	2.07e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.30	-2.12e-03	-4.15e-03	0.0	2.07e-03	1.04e-03
		-1.08e-03	-2.08e-03	6.22e-05	0.0	50.0	-0.30	-2.12e-03	-4.15e-03	0.0	-6.73e-06	-2.07e-05
						100.0	-0.30	-2.12e-03	-4.15e-03	0.0	-2.08e-03	-1.08e-03
449	71	1.26e-03	1.99e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.56e-03	-3.99e-03	0.0	1.99e-03	1.26e-03
		-1.30e-03	-2.00e-03	3.84e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.56e-03	-3.99e-03	0.0	-7.51e-06	-2.14e-05
						100.0	-0.26	-2.56e-03	-3.99e-03	0.0	-2.00e-03	-1.30e-03
449	75	1.03e-03	2.03e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.29	-2.11e-03	-4.07e-03	0.0	2.03e-03	1.03e-03
		-1.08e-03	-2.04e-03	4.82e-05	0.0	50.0	-0.29	-2.11e-03	-4.07e-03	0.0	-7.00e-06	-2.18e-05
						100.0	-0.29	-2.11e-03	-4.07e-03	0.0	-2.04e-03	-1.08e-03
449	92	1.09e-03	2.04e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.29	-2.23e-03	-4.09e-03	0.0	2.04e-03	1.09e-03
		-1.14e-03	-2.05e-03	5.26e-05	0.0	50.0	-0.29	-2.23e-03	-4.09e-03	0.0	-7.00e-06	-2.12e-05
						100.0	-0.29	-2.23e-03	-4.09e-03	0.0	-2.05e-03	-1.14e-03
450	8	0.03	1.38e-03	1.53e-03	0.0	0.0	-0.64	0.06	-2.77e-03	0.0	1.38e-03	-0.03
		-0.03	-1.39e-03	-5.04e-05	0.0	50.0	-0.64	0.06	-2.77e-03	0.0	-7.07e-06	7.32e-05
						100.0	-0.64	0.06	-2.77e-03	0.0	-1.39e-03	0.03
450	9	0.03	1.68e-03	1.36e-03	0.0	0.0	-0.63	0.06	-3.38e-03	0.0	1.68e-03	-0.03
		-0.03	-1.70e-03	-7.29e-05	0.0	50.0	-0.63	0.06	-3.38e-03	0.0	-8.61e-06	7.07e-05
						100.0	-0.63	0.06	-3.38e-03	0.0	-1.70e-03	0.03
450	11	0.03	1.46e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.61	0.06	-2.95e-03	0.0	1.46e-03	-0.03
		-0.03	-1.48e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	-0.61	0.06	-2.95e-03	0.0	-8.27e-06	7.00e-05
						100.0	-0.61	0.06	-2.95e-03	0.0	-1.48e-03	0.03
450	20	0.02	1.11e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.38	0.04	-2.23e-03	0.0	1.11e-03	-0.02
		-0.02	-1.12e-03	-3.07e-05	0.0	50.0	-0.38	0.04	-2.23e-03	0.0	-5.09e-06	4.94e-05
						100.0	-0.38	0.04	-2.23e-03	0.0	-1.12e-03	0.02
450	21	0.02	1.31e-03	1.06e-03	0.0	0.0	-0.37	0.04	-2.63e-03	0.0	1.31e-03	-0.02
		-0.02	-1.32e-03	-4.56e-05	0.0	50.0	-0.37	0.04	-2.63e-03	0.0	-6.12e-06	4.77e-05
						100.0	-0.37	0.04	-2.63e-03	0.0	-1.32e-03	0.02
450	23	0.02	1.17e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.36	0.04	-2.34e-03	0.0	1.17e-03	-0.02
		-0.02	-1.18e-03	-7.17e-05	0.0	50.0	-0.36	0.04	-2.34e-03	0.0	-5.89e-06	4.73e-05
						100.0	-0.36	0.04	-2.34e-03	0.0	-1.18e-03	0.02
450	25	4.90e-06	2.15e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.30	8.39e-06	-4.30e-03	0.0	2.15e-03	-3.49e-06
		-3.49e-06	-2.15e-03	4.30e-05	0.0	50.0	-0.30	8.39e-06	-4.30e-03	0.0	-4.16e-06	0.0
						100.0	-0.30	8.39e-06	-4.30e-03	0.0	-2.15e-03	4.90e-06
450	29	1.33e-04	2.19e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.29	2.64e-04	-4.39e-03	0.0	2.19e-03	-1.32e-04
		-1.32e-04	-2.20e-03	4.35e-05	0.0	50.0	-0.29	2.64e-04	-4.39e-03	0.0	-4.36e-06	0.0
						100.0	-0.29	2.64e-04	-4.39e-03	0.0	-2.20e-03	1.33e-04
450	31	1.16e-05	2.16e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	2.24e-05	-4.33e-03	0.0	2.16e-03	-1.09e-05
		-1.09e-05	-2.17e-03	3.83e-05	0.0	50.0	-0.29	2.24e-05	-4.33e-03	0.0	-4.31e-06	0.0
						100.0	-0.29	2.24e-05	-4.33e-03	0.0	-2.17e-03	1.16e-05
450	33	8.23e-06	2.16e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	1.53e-05	-4.33e-03	0.0	2.16e-03	-7.08e-06
		-7.08e-06	-2.17e-03	4.36e-05	0.0	50.0	-0.29	1.53e-05	-4.33e-03	0.0	-4.25e-06	0.0
						100.0	-0.29	1.53e-05	-4.33e-03	0.0	-2.17e-03	8.23e-06
450	35	1.93e-04	2.15e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	-3.81e-04	-4.31e-03	0.0	2.15e-03	1.93e-04
		-1.88e-04	-2.16e-03	4.53e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.81e-04	-4.31e-03	0.0	-4.30e-06	2.57e-06
						100.0	-0.27	-3.81e-04	-4.31e-03	0.0	-2.16e-03	-1.88e-04
450	39	2.27e-04	2.12e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.26	-4.51e-04	-4.24e-03	0.0	2.12e-03	2.27e-04
		-2.24e-04	-2.13e-03	3.41e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.51e-04	-4.24e-03	0.0	-4.65e-06	1.67e-06
						100.0	-0.26	-4.51e-04	-4.24e-03	0.0	-2.13e-03	-2.24e-04
450	43	2.40e-04	2.20e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.33	4.82e-04	-4.41e-03	0.0	2.20e-03	-2.42e-04
		-2.42e-04	-2.21e-03	5.30e-05	0.0	50.0	-0.33	4.82e-04	-4.41e-03	0.0	-3.85e-06	0.0
						100.0	-0.33	4.82e-04	-4.41e-03	0.0	-2.21e-03	2.40e-04
450	60	1.72e-05	2.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.32	3.68e-05	-4.45e-03	0.0	2.22e-03	-1.96e-05
		-1.96e-05	-2.23e-03	6.24e-05	0.0	50.0	-0.32	3.68e-05	-4.45e-03	0.0	-3.62e-06	-1.20e-06
						100.0	-0.32	3.68e-05	-4.45e-03	0.0	-2.23e-03	1.72e-05
450	67	9.18e-05	2.15e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.28	-1.80e-04	-4.32e-03	0.0	2.15e-03	9.18e-05

		-8.86e-05	-2.16e-03	4.44e-05	0.0	50.0	-0.28	-1.80e-04	-4.32e-03	0.0	-4.28e-06	1.56e-06
						100.0	-0.28	-1.80e-04	-4.32e-03	0.0	-2.16e-03	-8.86e-05
450	71	1.09e-04	2.14e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.15e-04	-4.29e-03	0.0	2.14e-03	1.09e-04
		-1.06e-04	-2.15e-03	3.89e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.15e-04	-4.29e-03	0.0	-4.45e-06	1.12e-06
						100.0	-0.27	-2.15e-04	-4.29e-03	0.0	-2.15e-03	-1.06e-04
450	75	1.23e-04	2.18e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.31	2.46e-04	-4.37e-03	0.0	2.18e-03	-1.23e-04
		-1.23e-04	-2.19e-03	4.82e-05	0.0	50.0	-0.31	2.46e-04	-4.37e-03	0.0	-4.05e-06	0.0
						100.0	-0.31	2.46e-04	-4.37e-03	0.0	-2.19e-03	1.23e-04
450	92	1.30e-05	2.19e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.31	2.66e-05	-4.39e-03	0.0	2.19e-03	-1.36e-05
		-1.36e-05	-2.20e-03	5.28e-05	0.0	50.0	-0.31	2.66e-05	-4.39e-03	0.0	-3.94e-06	0.0
						100.0	-0.31	2.66e-05	-4.39e-03	0.0	-2.20e-03	1.30e-05
451	5	0.03	2.33e-04	1.45e-03	0.0	0.0	-0.55	0.06	-4.60e-04	0.0	2.33e-04	-0.03
		-0.03	-2.28e-04	-7.17e-05	0.0	50.0	-0.55	0.06	-4.60e-04	0.0	2.64e-06	1.11e-04
						100.0	-0.55	0.06	-4.60e-04	0.0	-2.28e-04	0.03
451	9	0.03	3.48e-04	1.37e-03	0.0	0.0	-0.54	0.06	-6.92e-04	0.0	3.48e-04	-0.03
		-0.03	-3.44e-04	-6.99e-05	0.0	50.0	-0.54	0.06	-6.92e-04	0.0	1.90e-06	1.13e-04
						100.0	-0.54	0.06	-6.92e-04	0.0	-3.44e-04	0.03
451	10	0.03	6.14e-06	1.65e-03	0.0	0.0	-0.51	0.06	-4.47e-06	0.0	6.14e-06	-0.03
		-0.03	1.67e-06	-6.86e-05	0.0	50.0	-0.51	0.06	-4.47e-06	0.0	3.91e-06	1.06e-04
						100.0	-0.51	0.06	-4.47e-06	0.0	1.67e-06	0.03
451	17	0.02	3.40e-04	1.12e-03	0.0	0.0	-0.31	0.04	-6.78e-04	0.0	3.40e-04	-0.02
		-0.02	-3.37e-04	-4.48e-05	0.0	50.0	-0.31	0.04	-6.78e-04	0.0	1.46e-06	7.61e-05
						100.0	-0.31	0.04	-6.78e-04	0.0	-3.37e-04	0.02
451	21	0.02	4.17e-04	1.06e-03	0.0	0.0	-0.30	0.04	-8.32e-04	0.0	4.17e-04	-0.02
		-0.02	-4.15e-04	-4.36e-05	0.0	50.0	-0.30	0.04	-8.32e-04	0.0	0.0	7.74e-05
						100.0	-0.30	0.04	-8.32e-04	0.0	-4.15e-04	0.02
451	22	0.02	1.89e-04	1.25e-03	0.0	0.0	-0.29	0.04	-3.74e-04	0.0	1.89e-04	-0.02
		-0.02	-1.85e-04	-4.28e-05	0.0	50.0	-0.29	0.04	-3.74e-04	0.0	2.31e-06	7.24e-05
						100.0	-0.29	0.04	-3.74e-04	0.0	-1.85e-04	0.02
451	25	1.25e-03	2.09e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	2.46e-03	-4.18e-03	0.0	2.09e-03	-1.20e-03
		-1.20e-03	-2.10e-03	4.32e-05	0.0	50.0	-0.26	2.46e-03	-4.18e-03	0.0	-3.29e-06	2.40e-05
						100.0	-0.26	2.46e-03	-4.18e-03	0.0	-2.10e-03	1.25e-03
451	29	1.39e-03	2.12e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.26	2.73e-03	-4.25e-03	0.0	2.12e-03	-1.34e-03
		-1.34e-03	-2.13e-03	4.36e-05	0.0	50.0	-0.26	2.73e-03	-4.25e-03	0.0	-3.51e-06	2.46e-05
						100.0	-0.26	2.73e-03	-4.25e-03	0.0	-2.13e-03	1.39e-03
451	30	1.14e-03	2.08e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.25	2.23e-03	-4.16e-03	0.0	2.08e-03	-1.09e-03
		-1.09e-03	-2.08e-03	4.38e-05	0.0	50.0	-0.25	2.23e-03	-4.16e-03	0.0	-3.24e-06	2.36e-05
						100.0	-0.25	2.23e-03	-4.16e-03	0.0	-2.08e-03	1.14e-03
451	33	1.26e-03	2.10e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	2.48e-03	-4.21e-03	0.0	2.10e-03	-1.22e-03
		-1.22e-03	-2.11e-03	4.37e-05	0.0	50.0	-0.26	2.48e-03	-4.21e-03	0.0	-3.38e-06	2.42e-05
						100.0	-0.26	2.48e-03	-4.21e-03	0.0	-2.11e-03	1.26e-03
451	34	1.03e-03	2.14e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	2.02e-03	-4.29e-03	0.0	2.14e-03	-9.84e-04
		-9.84e-04	-2.15e-03	5.27e-05	0.0	50.0	-0.23	2.02e-03	-4.29e-03	0.0	-3.04e-06	2.50e-05
						100.0	-0.23	2.02e-03	-4.29e-03	0.0	-2.15e-03	1.03e-03
451	39	1.06e-03	2.11e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	2.07e-03	-4.22e-03	0.0	2.11e-03	-1.01e-03
		-1.01e-03	-2.12e-03	4.15e-05	0.0	50.0	-0.21	2.07e-03	-4.22e-03	0.0	-3.41e-06	2.57e-05
						100.0	-0.21	2.07e-03	-4.22e-03	0.0	-2.12e-03	1.06e-03
451	43	1.47e-03	2.09e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.30	2.89e-03	-4.19e-03	0.0	2.09e-03	-1.42e-03
		-1.42e-03	-2.10e-03	4.59e-05	0.0	50.0	-0.30	2.89e-03	-4.19e-03	0.0	-3.35e-06	2.26e-05
						100.0	-0.30	2.89e-03	-4.19e-03	0.0	-2.10e-03	1.47e-03
451	47	1.49e-03	2.06e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.28	2.94e-03	-4.13e-03	0.0	2.06e-03	-1.45e-03
		-1.45e-03	-2.07e-03	3.48e-05	0.0	50.0	-0.28	2.94e-03	-4.13e-03	0.0	-3.72e-06	2.33e-05
						100.0	-0.28	2.94e-03	-4.13e-03	0.0	-2.07e-03	1.49e-03
451	50	1.15e-03	2.16e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.27	2.26e-03	-4.33e-03	0.0	2.16e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-2.17e-03	6.35e-05	0.0	50.0	-0.27	2.26e-03	-4.33e-03	0.0	-2.73e-06	2.34e-05
						100.0	-0.27	2.26e-03	-4.33e-03	0.0	-2.17e-03	1.15e-03
451	66	1.15e-03	2.12e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	2.25e-03	-4.25e-03	0.0	2.12e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-2.13e-03	4.82e-05	0.0	50.0	-0.24	2.25e-03	-4.25e-03	0.0	-3.21e-06	2.46e-05
						100.0	-0.24	2.25e-03	-4.25e-03	0.0	-2.13e-03	1.15e-03
451	71	1.16e-03	2.10e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	2.28e-03	-4.22e-03	0.0	2.10e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-2.11e-03	4.26e-05	0.0	50.0	-0.24	2.28e-03	-4.22e-03	0.0	-3.39e-06	2.49e-05
						100.0	-0.24	2.28e-03	-4.22e-03	0.0	-2.11e-03	1.16e-03
451	75	1.36e-03	2.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.28	2.68e-03	-4.20e-03	0.0	2.10e-03	-1.32e-03
		-1.32e-03	-2.10e-03	4.48e-05	0.0	50.0	-0.28	2.68e-03	-4.20e-03	0.0	-3.36e-06	2.34e-05
						100.0	-0.28	2.68e-03	-4.20e-03	0.0	-2.10e-03	1.36e-03
451	79	1.38e-03	2.08e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.27	2.71e-03	-4.17e-03	0.0	2.08e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-2.09e-03	3.93e-05	0.0	50.0	-0.27	2.71e-03	-4.17e-03	0.0	-3.54e-06	2.37e-05
						100.0	-0.27	2.71e-03	-4.17e-03	0.0	-2.09e-03	1.38e-03
451	82	1.21e-03	2.13e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.26	2.37e-03	-4.27e-03	0.0	2.13e-03	-1.16e-03
		-1.16e-03	-2.14e-03	5.35e-05	0.0	50.0	-0.26	2.37e-03	-4.27e-03	0.0	-3.06e-06	2.38e-05
						100.0	-0.26	2.37e-03	-4.27e-03	0.0	-2.14e-03	1.21e-03
452	8	0.03	1.31e-03	1.54e-03	0.0	0.0	-0.31	0.06	2.59e-03	0.0	-1.28e-03	-0.03
		-0.03	-1.28e-03	-4.56e-05	0.0	50.0	-0.31	0.06	2.59e-03	0.0	1.13e-05	1.62e-04
						100.0	-0.31	0.06	2.59e-03	0.0	1.31e-03	0.03
452	9	0.03	1.16e-03	1.37e-03	0.0	0.0	-0.28	0.06	2.30e-03	0.0	-1.14e-03	-0.03
		-0.03	-1.14e-03	-6.79e-05	0.0	50.0	-0.28	0.06	2.30e-03	0.0	1.03e-05	1.71e-04
						100.0	-0.28	0.06	2.30e-03	0.0	1.16e-03	0.03
452	10	0.03	1.37e-03	1.66e-03	0.0	0.0	-0.28	0.06	2.71e-03	0.0	-1.35e-03	-0.03
		-0.03	-1.35e-03	-6.66e-05	0.0	50.0	-0.28	0.06	2.71e-03	0.0	1.10e-05	1.55e-04
						100.0	-0.28	0.06	2.71e-03	0.0	1.37e-03	0.03
452	11	0.03	1.27e-03	1.51e-03	0.0	0.0	-0.27	0.06	2.52e-03	0.0	-1.25e-03	-0.03
		-0.03	-1.25e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	-0.27	0.06	2.52e-03	0.0	1.02e-05	1.64e-04
						100.0	-0.27	0.06	2.52e-03	0.0	1.27e-03	0.03

452	20	0.02	7.06e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.14	0.04	1.40e-03	0.0	-6.92e-04	-0.02
		-0.02	-6.92e-04	-2.74e-05	0.0	50.0	-0.14	0.04	1.40e-03	0.0	7.17e-06	1.11e-04
						100.0	-0.14	0.04	1.40e-03	0.0	7.06e-04	0.02
452	21	0.02	6.10e-04	1.07e-03	0.0	0.0	-0.13	0.04	1.21e-03	0.0	-5.97e-04	-0.02
		-0.02	-5.97e-04	-4.23e-05	0.0	50.0	-0.13	0.04	1.21e-03	0.0	6.53e-06	1.17e-04
						100.0	-0.13	0.04	1.21e-03	0.0	6.10e-04	0.02
452	22	0.02	7.48e-04	1.25e-03	0.0	0.0	-0.13	0.04	1.48e-03	0.0	-7.34e-04	-0.02
		-0.02	-7.34e-04	-4.15e-05	0.0	50.0	-0.13	0.04	1.48e-03	0.0	7.00e-06	1.07e-04
						100.0	-0.13	0.04	1.48e-03	0.0	7.48e-04	0.02
452	23	0.02	6.83e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.12	0.04	1.35e-03	0.0	-6.70e-04	-0.02
		-0.02	-6.70e-04	-6.83e-05	0.0	50.0	-0.12	0.04	1.35e-03	0.0	6.46e-06	1.12e-04
						100.0	-0.12	0.04	1.35e-03	0.0	6.83e-04	0.02
452	25	2.36e-03	1.83e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.15	4.62e-03	-3.66e-03	0.0	1.83e-03	-2.26e-03
		-2.26e-03	-1.84e-03	4.32e-05	0.0	50.0	-0.15	4.62e-03	-3.66e-03	0.0	-3.28e-06	5.12e-05
						100.0	-0.15	4.62e-03	-3.66e-03	0.0	-1.84e-03	2.36e-03
452	29	2.50e-03	1.85e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	4.90e-03	-3.71e-03	0.0	1.85e-03	-2.40e-03
		-2.40e-03	-1.86e-03	4.37e-05	0.0	50.0	-0.15	4.90e-03	-3.71e-03	0.0	-3.40e-06	5.25e-05
						100.0	-0.15	4.90e-03	-3.71e-03	0.0	-1.86e-03	2.50e-03
452	31	2.39e-03	1.84e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	4.69e-03	-3.68e-03	0.0	1.84e-03	-2.29e-03
		-2.29e-03	-1.85e-03	3.85e-05	0.0	50.0	-0.15	4.69e-03	-3.68e-03	0.0	-3.41e-06	5.16e-05
						100.0	-0.15	4.69e-03	-3.68e-03	0.0	-1.85e-03	2.39e-03
452	33	2.38e-03	1.84e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	4.66e-03	-3.68e-03	0.0	1.84e-03	-2.28e-03
		-2.28e-03	-1.85e-03	4.38e-05	0.0	50.0	-0.15	4.66e-03	-3.68e-03	0.0	-3.35e-06	5.16e-05
						100.0	-0.15	4.66e-03	-3.68e-03	0.0	-1.85e-03	2.38e-03
452	34	2.16e-03	1.88e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	4.21e-03	-3.76e-03	0.0	1.88e-03	-2.05e-03
		-2.05e-03	-1.88e-03	5.22e-05	0.0	50.0	-0.19	4.21e-03	-3.76e-03	0.0	-3.16e-06	5.09e-05
						100.0	-0.19	4.21e-03	-3.76e-03	0.0	-1.88e-03	2.16e-03
452	35	2.16e-03	1.88e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	4.21e-03	-3.76e-03	0.0	1.88e-03	-2.06e-03
		-2.06e-03	-1.88e-03	5.21e-05	0.0	50.0	-0.19	4.21e-03	-3.76e-03	0.0	-3.16e-06	5.10e-05
						100.0	-0.19	4.21e-03	-3.76e-03	0.0	-1.88e-03	2.16e-03
452	46	2.61e-03	1.80e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.11	5.11e-03	-3.61e-03	0.0	1.80e-03	-2.50e-03
		-2.50e-03	-1.81e-03	3.53e-05	0.0	50.0	-0.11	5.11e-03	-3.61e-03	0.0	-3.53e-06	5.22e-05
						100.0	-0.11	5.11e-03	-3.61e-03	0.0	-1.81e-03	2.61e-03
452	47	2.61e-03	1.80e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.10	5.11e-03	-3.61e-03	0.0	1.80e-03	-2.50e-03
		-2.50e-03	-1.81e-03	3.54e-05	0.0	50.0	-0.10	5.11e-03	-3.61e-03	0.0	-3.53e-06	5.21e-05
						100.0	-0.10	5.11e-03	-3.61e-03	0.0	-1.81e-03	2.61e-03
452	50	2.28e-03	1.90e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.18	4.46e-03	-3.80e-03	0.0	1.90e-03	-2.18e-03
		-2.18e-03	-1.90e-03	6.34e-05	0.0	50.0	-0.18	4.46e-03	-3.80e-03	0.0	-2.81e-06	5.06e-05
						100.0	-0.18	4.46e-03	-3.80e-03	0.0	-1.90e-03	2.28e-03
452	66	2.27e-03	1.86e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.17	4.44e-03	-3.72e-03	0.0	1.86e-03	-2.17e-03
		-2.17e-03	-1.86e-03	4.79e-05	0.0	50.0	-0.17	4.44e-03	-3.72e-03	0.0	-3.26e-06	5.12e-05
						100.0	-0.17	4.44e-03	-3.72e-03	0.0	-1.86e-03	2.27e-03
452	67	2.27e-03	1.86e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.17	4.44e-03	-3.72e-03	0.0	1.86e-03	-2.17e-03
		-2.17e-03	-1.86e-03	4.79e-05	0.0	50.0	-0.17	4.44e-03	-3.72e-03	0.0	-3.26e-06	5.13e-05
						100.0	-0.17	4.44e-03	-3.72e-03	0.0	-1.86e-03	2.27e-03
452	78	2.49e-03	1.82e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	4.88e-03	-3.65e-03	0.0	1.82e-03	-2.39e-03
		-2.39e-03	-1.83e-03	3.96e-05	0.0	50.0	-0.13	4.88e-03	-3.65e-03	0.0	-3.44e-06	5.19e-05
						100.0	-0.13	4.88e-03	-3.65e-03	0.0	-1.83e-03	2.49e-03
452	79	2.49e-03	1.82e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	4.88e-03	-3.65e-03	0.0	1.82e-03	-2.39e-03
		-2.39e-03	-1.83e-03	3.96e-05	0.0	50.0	-0.13	4.88e-03	-3.65e-03	0.0	-3.44e-06	5.18e-05
						100.0	-0.13	4.88e-03	-3.65e-03	0.0	-1.83e-03	2.49e-03
452	82	2.33e-03	1.87e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.16	4.56e-03	-3.74e-03	0.0	1.87e-03	-2.23e-03
		-2.23e-03	-1.87e-03	5.34e-05	0.0	50.0	-0.16	4.56e-03	-3.74e-03	0.0	-3.08e-06	5.11e-05
						100.0	-0.16	4.56e-03	-3.74e-03	0.0	-1.87e-03	2.33e-03
453	6	0.03	2.47e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.10	0.05	4.91e-03	0.0	-2.43e-03	-0.03
		-0.03	-2.43e-03	-6.76e-05	0.0	50.0	0.10	0.05	4.91e-03	0.0	1.86e-05	2.07e-04
						100.0	0.10	0.05	4.91e-03	0.0	2.47e-03	0.03
453	9	0.03	2.37e-03	1.38e-03	0.0	0.0	0.16	0.05	4.71e-03	0.0	-2.33e-03	-0.03
		-0.03	-2.33e-03	-6.64e-05	0.0	50.0	0.16	0.05	4.71e-03	0.0	1.94e-05	2.25e-04
						100.0	0.16	0.05	4.71e-03	0.0	2.37e-03	0.03
453	18	0.02	1.52e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.13	0.03	3.01e-03	0.0	-1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.49e-03	-4.21e-05	0.0	50.0	0.13	0.03	3.01e-03	0.0	1.21e-05	1.41e-04
						100.0	0.13	0.03	3.01e-03	0.0	1.52e-03	0.02
453	21	0.02	1.45e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.18	0.04	2.88e-03	0.0	-1.43e-03	-0.02
		-0.02	-1.43e-03	-4.13e-05	0.0	50.0	0.18	0.04	2.88e-03	0.0	1.26e-05	1.53e-04
						100.0	0.18	0.04	2.88e-03	0.0	1.45e-03	0.02
453	25	3.13e-03	1.42e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.03	6.10e-03	-2.85e-03	0.0	1.42e-03	-2.98e-03
		-2.98e-03	-1.43e-03	4.31e-05	0.0	50.0	0.03	6.10e-03	-2.85e-03	0.0	-2.78e-06	7.63e-05
						100.0	0.03	6.10e-03	-2.85e-03	0.0	-1.43e-03	3.13e-03
453	29	3.26e-03	1.44e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.04	6.37e-03	-2.88e-03	0.0	1.44e-03	-3.11e-03
		-3.11e-03	-1.44e-03	4.36e-05	0.0	50.0	0.04	6.37e-03	-2.88e-03	0.0	-2.74e-06	7.80e-05
						100.0	0.04	6.37e-03	-2.88e-03	0.0	-1.44e-03	3.26e-03
453	33	3.15e-03	1.43e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.04	6.15e-03	-2.87e-03	0.0	1.43e-03	-3.00e-03
		-3.00e-03	-1.44e-03	4.37e-05	0.0	50.0	0.04	6.15e-03	-2.87e-03	0.0	-2.81e-06	7.67e-05
						100.0	0.04	6.15e-03	-2.87e-03	0.0	-1.44e-03	3.15e-03
453	35	2.94e-03	1.47e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-9.11e-04	5.73e-03	-2.94e-03	0.0	1.47e-03	-2.79e-03
		-2.79e-03	-1.47e-03	5.14e-05	0.0	50.0	-9.11e-04	5.73e-03	-2.94e-03	0.0	-2.83e-06	7.32e-05
						100.0	-9.11e-04	5.73e-03	-2.94e-03	0.0	-1.47e-03	2.94e-03
453	46	3.37e-03	1.40e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.07	6.58e-03	-2.80e-03	0.0	1.40e-03	-3.21e-03
		-3.21e-03	-1.40e-03	3.59e-05	0.0	50.0	0.07	6.58e-03	-2.80e-03	0.0	-2.79e-06	8.01e-05
						100.0	0.07	6.58e-03	-2.80e-03	0.0	-1.40e-03	3.37e-03
453	47	3.37e-03	1.40e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.08	6.58e-03	-2.80e-03	0.0	1.40e-03	-3.21e-03
		-3.21e-03	-1.40e-03	3.59e-05	0.0	50.0	0.08	6.58e-03	-2.80e-03	0.0	-2.79e-06	8.02e-05

						100.0	0.08	6.58e-03	-2.80e-03	0.0	-1.40e-03	3.37e-03
453	50	3.06e-03	1.48e-03	1.19e-03	0.0	0.0	9.67e-03	5.96e-03	-2.97e-03	0.0	1.48e-03	-2.91e-03
		-2.91e-03	-1.49e-03	6.31e-05	0.0	50.0	9.67e-03	5.96e-03	-2.97e-03	0.0	-2.46e-06	7.48e-05
						100.0	9.67e-03	5.96e-03	-2.97e-03	0.0	-1.49e-03	3.06e-03
453	67	3.05e-03	1.45e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.02	5.94e-03	-2.90e-03	0.0	1.45e-03	-2.90e-03
		-2.90e-03	-1.45e-03	4.75e-05	0.0	50.0	0.02	5.94e-03	-2.90e-03	0.0	-2.82e-06	7.50e-05
						100.0	0.02	5.94e-03	-2.90e-03	0.0	-1.45e-03	3.05e-03
453	78	3.26e-03	1.41e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	6.37e-03	-2.84e-03	0.0	1.41e-03	-3.10e-03
		-3.10e-03	-1.42e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.06	6.37e-03	-2.84e-03	0.0	-2.80e-06	7.84e-05
						100.0	0.06	6.37e-03	-2.84e-03	0.0	-1.42e-03	3.26e-03
453	79	3.26e-03	1.42e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	6.36e-03	-2.84e-03	0.0	1.42e-03	-3.10e-03
		-3.10e-03	-1.42e-03	3.98e-05	0.0	50.0	0.06	6.36e-03	-2.84e-03	0.0	-2.80e-06	7.84e-05
						100.0	0.06	6.36e-03	-2.84e-03	0.0	-1.42e-03	3.26e-03
453	82	3.11e-03	1.46e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.02	6.06e-03	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	-2.95e-03
		-2.95e-03	-1.46e-03	5.32e-05	0.0	50.0	0.02	6.06e-03	-2.92e-03	0.0	-2.64e-06	7.58e-05
						100.0	0.02	6.06e-03	-2.92e-03	0.0	-1.46e-03	3.11e-03
454	7	0.02	2.88e-03	1.55e-03	0.0	0.0	0.63	0.04	5.70e-03	0.0	-2.82e-03	-0.02
		-0.02	-2.82e-03	-9.02e-05	0.0	50.0	0.63	0.04	5.70e-03	0.0	3.11e-05	2.12e-04
						100.0	0.63	0.04	5.70e-03	0.0	2.88e-03	0.02
454	9	0.02	2.85e-03	1.39e-03	0.0	0.0	0.72	0.04	5.63e-03	0.0	-2.78e-03	-0.02
		-0.02	-2.78e-03	-6.51e-05	0.0	50.0	0.72	0.04	5.63e-03	0.0	3.23e-05	2.20e-04
						100.0	0.72	0.04	5.63e-03	0.0	2.85e-03	0.02
454	10	0.02	2.85e-03	1.67e-03	0.0	0.0	0.59	0.04	5.64e-03	0.0	-2.79e-03	-0.02
		-0.02	-2.79e-03	-6.39e-05	0.0	50.0	0.59	0.04	5.64e-03	0.0	2.94e-05	2.04e-04
						100.0	0.59	0.04	5.64e-03	0.0	2.85e-03	0.02
454	19	0.01	1.83e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.49	0.03	3.63e-03	0.0	-1.79e-03	-0.01
		-0.01	-1.79e-03	-5.72e-05	0.0	50.0	0.49	0.03	3.63e-03	0.0	2.05e-05	1.42e-04
						100.0	0.49	0.03	3.63e-03	0.0	1.83e-03	0.01
454	21	0.02	1.81e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.55	0.03	3.58e-03	0.0	-1.77e-03	-0.01
		-0.01	-1.77e-03	-4.04e-05	0.0	50.0	0.55	0.03	3.58e-03	0.0	2.13e-05	1.48e-04
						100.0	0.55	0.03	3.58e-03	0.0	1.81e-03	0.02
454	22	0.01	1.81e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.47	0.03	3.59e-03	0.0	-1.77e-03	-0.01
		-0.01	-1.77e-03	-3.96e-05	0.0	50.0	0.47	0.03	3.59e-03	0.0	1.94e-05	1.37e-04
						100.0	0.47	0.03	3.59e-03	0.0	1.81e-03	0.01
454	29	3.45e-03	9.48e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.27	6.74e-03	-1.90e-03	0.0	9.48e-04	-3.29e-03
		-3.29e-03	-9.50e-04	4.34e-05	0.0	50.0	0.27	6.74e-03	-1.90e-03	0.0	0.0	7.89e-05
						100.0	0.27	6.74e-03	-1.90e-03	0.0	-9.50e-04	3.45e-03
454	30	3.28e-03	9.47e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.26	6.40e-03	-1.90e-03	0.0	9.47e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-9.50e-04	4.35e-05	0.0	50.0	0.26	6.40e-03	-1.90e-03	0.0	-1.22e-06	7.67e-05
						100.0	0.26	6.40e-03	-1.90e-03	0.0	-9.50e-04	3.28e-03
454	32	3.35e-03	9.50e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.27	6.55e-03	-1.90e-03	0.0	9.50e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	-9.52e-04	4.87e-05	0.0	50.0	0.27	6.55e-03	-1.90e-03	0.0	-1.06e-06	7.79e-05
						100.0	0.27	6.55e-03	-1.90e-03	0.0	-9.52e-04	3.35e-03
454	33	3.36e-03	9.48e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.27	6.57e-03	-1.90e-03	0.0	9.48e-04	-3.21e-03
		-3.21e-03	-9.50e-04	4.34e-05	0.0	50.0	0.27	6.57e-03	-1.90e-03	0.0	-1.02e-06	7.79e-05
						100.0	0.27	6.57e-03	-1.90e-03	0.0	-9.50e-04	3.36e-03
454	35	3.16e-03	9.76e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.25	6.19e-03	-1.95e-03	0.0	9.76e-04	-3.02e-03
		-3.02e-03	-9.78e-04	5.05e-05	0.0	50.0	0.25	6.19e-03	-1.95e-03	0.0	-1.23e-06	7.15e-05
						100.0	0.25	6.19e-03	-1.95e-03	0.0	-9.78e-04	3.16e-03
454	39	3.18e-03	9.56e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.24	6.22e-03	-1.92e-03	0.0	9.56e-04	-3.04e-03
		-3.04e-03	-9.59e-04	3.94e-05	0.0	50.0	0.24	6.22e-03	-1.92e-03	0.0	-1.34e-06	7.32e-05
						100.0	0.24	6.22e-03	-1.92e-03	0.0	-9.59e-04	3.18e-03
454	43	3.54e-03	9.39e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	6.92e-03	-1.88e-03	0.0	9.39e-04	-3.38e-03
		-3.38e-03	-9.40e-04	4.75e-05	0.0	50.0	0.29	6.92e-03	-1.88e-03	0.0	0.0	8.26e-05
						100.0	0.29	6.92e-03	-1.88e-03	0.0	-9.40e-04	3.54e-03
454	47	3.56e-03	9.20e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.28	6.96e-03	-1.84e-03	0.0	9.20e-04	-3.39e-03
		-3.39e-03	-9.21e-04	3.64e-05	0.0	50.0	0.28	6.96e-03	-1.84e-03	0.0	0.0	8.43e-05
						100.0	0.28	6.96e-03	-1.84e-03	0.0	-9.21e-04	3.56e-03
454	50	3.28e-03	9.87e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	6.40e-03	-1.98e-03	0.0	9.87e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-9.89e-04	6.26e-05	0.0	50.0	0.27	6.40e-03	-1.98e-03	0.0	0.0	7.46e-05
						100.0	0.27	6.40e-03	-1.98e-03	0.0	-9.89e-04	3.28e-03
454	67	3.27e-03	9.61e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.26	6.38e-03	-1.93e-03	0.0	9.61e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-9.64e-04	4.69e-05	0.0	50.0	0.26	6.38e-03	-1.93e-03	0.0	-1.13e-06	7.47e-05
						100.0	0.26	6.38e-03	-1.93e-03	0.0	-9.64e-04	3.27e-03
454	71	3.27e-03	9.52e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.25	6.40e-03	-1.91e-03	0.0	9.52e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-9.54e-04	4.14e-05	0.0	50.0	0.25	6.40e-03	-1.91e-03	0.0	-1.18e-06	7.56e-05
						100.0	0.25	6.40e-03	-1.91e-03	0.0	-9.54e-04	3.27e-03
454	75	3.45e-03	9.43e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.28	6.74e-03	-1.89e-03	0.0	9.43e-04	-3.29e-03
		-3.29e-03	-9.45e-04	4.54e-05	0.0	50.0	0.28	6.74e-03	-1.89e-03	0.0	0.0	8.02e-05
						100.0	0.28	6.74e-03	-1.89e-03	0.0	-9.45e-04	3.45e-03
454	79	3.46e-03	9.34e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.27	6.76e-03	-1.87e-03	0.0	9.34e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-9.36e-04	3.99e-05	0.0	50.0	0.27	6.76e-03	-1.87e-03	0.0	0.0	8.10e-05
						100.0	0.27	6.76e-03	-1.87e-03	0.0	-9.36e-04	3.46e-03
454	82	3.32e-03	9.67e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.27	6.49e-03	-1.94e-03	0.0	9.67e-04	-3.17e-03
		-3.17e-03	-9.69e-04	5.29e-05	0.0	50.0	0.27	6.49e-03	-1.94e-03	0.0	0.0	7.63e-05
						100.0	0.27	6.49e-03	-1.94e-03	0.0	-9.69e-04	3.32e-03
455	7	0.01	2.06e-03	1.56e-03	0.0	0.0	0.86	0.03	4.02e-03	0.0	-1.96e-03	-0.01
		-0.01	-1.96e-03	-8.83e-05	0.0	50.0	0.86	0.03	4.02e-03	0.0	4.87e-05	4.64e-05
						100.0	0.86	0.03	4.02e-03	0.0	2.06e-03	0.01
455	9	0.01	2.05e-03	1.39e-03	0.0	0.0	0.95	0.03	4.01e-03	0.0	-1.95e-03	-0.01
		-0.01	-1.95e-03	-6.32e-05	0.0	50.0	0.95	0.03	4.01e-03	0.0	5.05e-05	3.58e-05
						100.0	0.95	0.03	4.01e-03	0.0	2.05e-03	0.01
455	10	0.01	2.03e-03	1.67e-03	0.0	0.0	0.81	0.03	3.96e-03	0.0	-1.94e-03	-0.01

		-0.01	-1.94e-03	-6.21e-05	0.0	50.0	0.81	0.03	3.96e-03	0.0	4.66e-05	5.19e-05
						100.0	0.81	0.03	3.96e-03	0.0	2.03e-03	0.01
455	11	0.01	2.06e-03	1.53e-03	0.0	0.0	0.88	0.03	4.02e-03	0.0	-1.96e-03	-0.01
		-0.01	-1.96e-03	-1.02e-04	0.0	50.0	0.88	0.03	4.02e-03	0.0	4.90e-05	4.46e-05
						100.0	0.88	0.03	4.02e-03	0.0	2.06e-03	0.01
455	19	9.78e-03	1.33e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.63	0.02	2.60e-03	0.0	-1.27e-03	-9.73e-03
		-9.73e-03	-1.27e-03	-5.59e-05	0.0	50.0	0.63	0.02	2.60e-03	0.0	3.26e-05	2.48e-05
						100.0	0.63	0.02	2.60e-03	0.0	1.33e-03	9.78e-03
455	21	0.01	1.33e-03	1.08e-03	0.0	0.0	0.69	0.02	2.58e-03	0.0	-1.26e-03	-0.01
		-0.01	-1.26e-03	-3.92e-05	0.0	50.0	0.69	0.02	2.58e-03	0.0	3.38e-05	1.78e-05
						100.0	0.69	0.02	2.58e-03	0.0	1.33e-03	0.01
455	22	9.54e-03	1.31e-03	1.26e-03	0.0	0.0	0.59	0.02	2.56e-03	0.0	-1.25e-03	-9.48e-03
		-9.48e-03	-1.25e-03	-3.85e-05	0.0	50.0	0.59	0.02	2.56e-03	0.0	3.12e-05	2.85e-05
						100.0	0.59	0.02	2.56e-03	0.0	1.31e-03	9.54e-03
455	23	9.84e-03	1.33e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.64	0.02	2.60e-03	0.0	-1.27e-03	-9.79e-03
		-9.79e-03	-1.27e-03	-6.50e-05	0.0	50.0	0.64	0.02	2.60e-03	0.0	3.27e-05	2.36e-05
						100.0	0.64	0.02	2.60e-03	0.0	1.33e-03	9.84e-03
455	29	2.72e-03	4.66e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.37	5.44e-03	-9.27e-04	0.0	4.66e-04	-2.72e-03
		-2.72e-03	-4.61e-04	4.29e-05	0.0	50.0	0.37	5.44e-03	-9.27e-04	0.0	2.65e-06	2.63e-06
						100.0	0.37	5.44e-03	-9.27e-04	0.0	-4.61e-04	2.72e-03
455	30	2.62e-03	4.68e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.35	5.23e-03	-9.33e-04	0.0	4.68e-04	-2.61e-03
		-2.61e-03	-4.64e-04	4.31e-05	0.0	50.0	0.35	5.23e-03	-9.33e-04	0.0	2.13e-06	4.78e-06
						100.0	0.35	5.23e-03	-9.33e-04	0.0	-4.64e-04	2.62e-03
455	32	2.66e-03	4.70e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	5.32e-03	-9.35e-04	0.0	4.70e-04	-2.66e-03
		-2.66e-03	-4.65e-04	4.83e-05	0.0	50.0	0.36	5.32e-03	-9.35e-04	0.0	2.35e-06	3.38e-06
						100.0	0.36	5.32e-03	-9.35e-04	0.0	-4.65e-04	2.66e-03
455	33	2.67e-03	4.67e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	5.33e-03	-9.30e-04	0.0	4.67e-04	-2.66e-03
		-2.66e-03	-4.62e-04	4.30e-05	0.0	50.0	0.36	5.33e-03	-9.30e-04	0.0	2.40e-06	3.59e-06
						100.0	0.36	5.33e-03	-9.30e-04	0.0	-4.62e-04	2.67e-03
455	35	2.52e-03	4.84e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.35	5.05e-03	-9.64e-04	0.0	4.84e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-4.80e-04	4.94e-05	0.0	50.0	0.35	5.05e-03	-9.64e-04	0.0	2.13e-06	0.0
						100.0	0.35	5.05e-03	-9.64e-04	0.0	-4.80e-04	2.52e-03
455	41	2.55e-03	4.71e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.35	5.10e-03	-9.37e-04	0.0	4.71e-04	-2.55e-03
		-2.55e-03	-4.66e-04	3.66e-05	0.0	50.0	0.35	5.10e-03	-9.37e-04	0.0	2.12e-06	2.26e-06
						100.0	0.35	5.10e-03	-9.37e-04	0.0	-4.66e-04	2.55e-03
455	45	2.79e-03	4.64e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.38	5.57e-03	-9.22e-04	0.0	4.64e-04	-2.78e-03
		-2.78e-03	-4.59e-04	4.94e-05	0.0	50.0	0.38	5.57e-03	-9.22e-04	0.0	2.67e-06	4.92e-06
						100.0	0.38	5.57e-03	-9.22e-04	0.0	-4.59e-04	2.79e-03
455	47	2.82e-03	4.50e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.38	5.62e-03	-8.95e-04	0.0	4.50e-04	-2.80e-03
		-2.80e-03	-4.45e-04	3.67e-05	0.0	50.0	0.38	5.62e-03	-8.95e-04	0.0	2.66e-06	6.89e-06
						100.0	0.38	5.62e-03	-8.95e-04	0.0	-4.45e-04	2.82e-03
455	50	2.60e-03	4.91e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.36	5.21e-03	-9.77e-04	0.0	4.91e-04	-2.60e-03
		-2.60e-03	-4.86e-04	6.19e-05	0.0	50.0	0.36	5.21e-03	-9.77e-04	0.0	2.35e-06	1.22e-06
						100.0	0.36	5.21e-03	-9.77e-04	0.0	-4.86e-04	2.60e-03
455	67	2.60e-03	4.76e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.36	5.19e-03	-9.47e-04	0.0	4.76e-04	-2.59e-03
		-2.59e-03	-4.71e-04	4.62e-05	0.0	50.0	0.36	5.19e-03	-9.47e-04	0.0	2.26e-06	1.98e-06
						100.0	0.36	5.19e-03	-9.47e-04	0.0	-4.71e-04	2.60e-03
455	73	2.61e-03	4.69e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.36	5.22e-03	-9.33e-04	0.0	4.69e-04	-2.61e-03
		-2.61e-03	-4.64e-04	3.98e-05	0.0	50.0	0.36	5.22e-03	-9.33e-04	0.0	2.26e-06	2.94e-06
						100.0	0.36	5.22e-03	-9.33e-04	0.0	-4.64e-04	2.61e-03
455	77	2.73e-03	4.66e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	5.45e-03	-9.26e-04	0.0	4.66e-04	-2.72e-03
		-2.72e-03	-4.61e-04	4.62e-05	0.0	50.0	0.37	5.45e-03	-9.26e-04	0.0	2.53e-06	4.24e-06
						100.0	0.37	5.45e-03	-9.26e-04	0.0	-4.61e-04	2.73e-03
455	79	2.74e-03	4.59e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	5.48e-03	-9.13e-04	0.0	4.59e-04	-2.73e-03
		-2.73e-03	-4.54e-04	3.99e-05	0.0	50.0	0.37	5.48e-03	-9.13e-04	0.0	2.53e-06	5.20e-06
						100.0	0.37	5.48e-03	-9.13e-04	0.0	-4.54e-04	2.74e-03
455	82	2.64e-03	4.79e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.36	5.27e-03	-9.53e-04	0.0	4.79e-04	-2.63e-03
		-2.63e-03	-4.74e-04	5.24e-05	0.0	50.0	0.36	5.27e-03	-9.53e-04	0.0	2.37e-06	2.44e-06
						100.0	0.36	5.27e-03	-9.53e-04	0.0	-4.74e-04	2.64e-03
456	8	8.49e-03	3.45e-05	1.50e-03	0.0	0.0	-0.28	0.02	-1.44e-04	0.0	3.45e-05	-8.68e-03
		-8.68e-03	-1.09e-04	-5.84e-05	0.0	50.0	-0.28	0.02	-1.44e-04	0.0	-3.74e-05	-9.47e-05
						100.0	-0.28	0.02	-1.44e-04	0.0	-1.09e-04	8.49e-03
456	9	8.34e-03	1.24e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.06	0.02	-2.93e-04	0.0	1.24e-04	-8.32e-03
		-8.32e-03	-1.69e-04	-8.12e-05	0.0	50.0	0.06	0.02	-2.93e-04	0.0	-2.26e-05	7.64e-06
						100.0	0.06	0.02	-2.93e-04	0.0	-1.69e-04	8.34e-03
456	10	8.28e-03	-3.98e-05	1.61e-03	0.0	0.0	-0.39	0.02	-8.57e-06	0.0	-3.98e-05	-8.55e-03
		-8.55e-03	-4.84e-05	-7.94e-05	0.0	50.0	-0.39	0.02	-8.57e-06	0.0	-4.41e-05	-1.32e-04
						100.0	-0.39	0.02	-8.57e-06	0.0	-4.84e-05	8.28e-03
456	12	8.48e-03	3.75e-05	1.47e-03	0.0	0.0	-0.30	0.02	-1.55e-04	0.0	3.75e-05	-8.68e-03
		-8.68e-03	-1.17e-04	-4.04e-05	0.0	50.0	-0.30	0.02	-1.55e-04	0.0	-3.98e-05	-1.02e-04
						100.0	-0.30	0.02	-1.55e-04	0.0	-1.17e-04	8.48e-03
456	20	5.51e-03	5.50e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	0.01	-1.61e-04	0.0	5.50e-05	-5.64e-03
		-5.64e-03	-1.06e-04	-3.61e-05	0.0	50.0	-0.18	0.01	-1.61e-04	0.0	-2.56e-05	-6.66e-05
						100.0	-0.18	0.01	-1.61e-04	0.0	-1.06e-04	5.51e-03
456	21	5.41e-03	1.14e-04	1.03e-03	0.0	0.0	0.04	0.01	-2.61e-04	0.0	1.14e-04	-5.40e-03
		-5.40e-03	-1.46e-04	-5.13e-05	0.0	50.0	0.04	0.01	-2.61e-04	0.0	-1.58e-05	1.67e-06
						100.0	0.04	0.01	-2.61e-04	0.0	-1.46e-04	5.41e-03
456	22	5.37e-03	5.40e-06	1.22e-03	0.0	0.0	-0.26	0.01	-7.10e-05	0.0	5.40e-06	-5.55e-03
		-5.55e-03	-6.56e-05	-5.01e-05	0.0	50.0	-0.26	0.01	-7.10e-05	0.0	-3.01e-05	-9.12e-05
						100.0	-0.26	0.01	-7.10e-05	0.0	-6.56e-05	5.37e-03
456	24	5.50e-03	5.69e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	0.01	-1.68e-04	0.0	5.69e-05	-5.64e-03
		-5.64e-03	-1.11e-04	-2.41e-05	0.0	50.0	-0.20	0.01	-1.68e-04	0.0	-2.73e-05	-7.16e-05
						100.0	-0.20	0.01	-1.68e-04	0.0	-1.11e-04	5.50e-03

456	29	2.08e-03	3.50e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.14	-4.20e-03	-7.11e-04	0.0	3.50e-04	2.08e-03
		-2.12e-03	-3.60e-04	4.18e-05	0.0	50.0	0.14	-4.20e-03	-7.11e-04	0.0	-4.89e-06	-1.81e-05
						100.0	0.14	-4.20e-03	-7.11e-04	0.0	-3.60e-04	-2.12e-03
456	30	2.05e-03	3.29e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.08	-4.18e-03	-6.73e-04	0.0	3.29e-04	2.05e-03
		-2.13e-03	-3.44e-04	4.20e-05	0.0	50.0	0.08	-4.18e-03	-6.73e-04	0.0	-7.75e-06	-3.67e-05
						100.0	0.08	-4.18e-03	-6.73e-04	0.0	-3.44e-04	-2.13e-03
456	31	2.10e-03	3.40e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.13	-4.24e-03	-6.91e-04	0.0	3.40e-04	2.10e-03
		-2.14e-03	-3.51e-04	3.66e-05	0.0	50.0	0.13	-4.24e-03	-6.91e-04	0.0	-5.45e-06	-2.16e-05
						100.0	0.13	-4.24e-03	-6.91e-04	0.0	-3.51e-04	-2.14e-03
456	33	2.07e-03	3.39e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	-4.19e-03	-6.92e-04	0.0	3.39e-04	2.07e-03
		-2.12e-03	-3.52e-04	4.19e-05	0.0	50.0	0.11	-4.19e-03	-6.92e-04	0.0	-6.31e-06	-2.72e-05
						100.0	0.11	-4.19e-03	-6.92e-04	0.0	-3.52e-04	-2.12e-03
456	38	2.17e-03	3.26e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.12	-4.39e-03	-6.66e-04	0.0	3.26e-04	2.17e-03
		-2.22e-03	-3.40e-04	3.12e-05	0.0	50.0	0.12	-4.39e-03	-6.66e-04	0.0	-7.06e-06	-2.86e-05
						100.0	0.12	-4.39e-03	-6.66e-04	0.0	-3.40e-04	-2.22e-03
456	39	2.17e-03	3.26e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.12	-4.39e-03	-6.65e-04	0.0	3.26e-04	2.17e-03
		-2.23e-03	-3.40e-04	3.12e-05	0.0	50.0	0.12	-4.39e-03	-6.65e-04	0.0	-7.02e-06	-2.84e-05
						100.0	0.12	-4.39e-03	-6.65e-04	0.0	-3.40e-04	-2.23e-03
456	57	2.13e-03	3.23e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.12	-4.30e-03	-6.58e-04	0.0	3.23e-04	2.13e-03
		-2.18e-03	-3.35e-04	2.31e-05	0.0	50.0	0.12	-4.30e-03	-6.58e-04	0.0	-5.83e-06	-2.64e-05
						100.0	0.12	-4.30e-03	-6.58e-04	0.0	-3.35e-04	-2.18e-03
456	59	2.01e-03	3.56e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.09	-4.07e-03	-7.26e-04	0.0	3.56e-04	2.01e-03
		-2.07e-03	-3.70e-04	6.20e-05	0.0	50.0	0.09	-4.07e-03	-7.26e-04	0.0	-6.87e-06	-2.83e-05
						100.0	0.09	-4.07e-03	-7.26e-04	0.0	-3.70e-04	-2.07e-03
456	61	2.01e-03	3.56e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.09	-4.08e-03	-7.25e-04	0.0	3.56e-04	2.01e-03
		-2.07e-03	-3.70e-04	6.07e-05	0.0	50.0	0.09	-4.08e-03	-7.25e-04	0.0	-6.80e-06	-2.80e-05
						100.0	0.09	-4.08e-03	-7.25e-04	0.0	-3.70e-04	-2.07e-03
456	70	2.12e-03	3.33e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.11	-4.29e-03	-6.79e-04	0.0	3.33e-04	2.12e-03
		-2.17e-03	-3.46e-04	3.66e-05	0.0	50.0	0.11	-4.29e-03	-6.79e-04	0.0	-6.69e-06	-2.79e-05
						100.0	0.11	-4.29e-03	-6.79e-04	0.0	-3.46e-04	-2.17e-03
456	71	2.12e-03	3.33e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.11	-4.29e-03	-6.79e-04	0.0	3.33e-04	2.12e-03
		-2.17e-03	-3.46e-04	3.66e-05	0.0	50.0	0.11	-4.29e-03	-6.79e-04	0.0	-6.66e-06	-2.78e-05
						100.0	0.11	-4.29e-03	-6.79e-04	0.0	-3.46e-04	-2.17e-03
456	89	2.10e-03	3.31e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	-4.25e-03	-6.75e-04	0.0	3.31e-04	2.10e-03
		-2.15e-03	-3.43e-04	3.26e-05	0.0	50.0	0.11	-4.25e-03	-6.75e-04	0.0	-6.08e-06	-2.68e-05
						100.0	0.11	-4.25e-03	-6.75e-04	0.0	-3.43e-04	-2.15e-03
456	91	2.04e-03	3.48e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.10	-4.13e-03	-7.09e-04	0.0	3.48e-04	2.04e-03
		-2.09e-03	-3.61e-04	5.18e-05	0.0	50.0	0.10	-4.13e-03	-7.09e-04	0.0	-6.59e-06	-2.77e-05
						100.0	0.10	-4.13e-03	-7.09e-04	0.0	-3.61e-04	-2.09e-03
456	93	2.04e-03	3.48e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.10	-4.14e-03	-7.08e-04	0.0	3.48e-04	2.04e-03
		-2.10e-03	-3.61e-04	5.12e-05	0.0	50.0	0.10	-4.14e-03	-7.08e-04	0.0	-6.55e-06	-2.76e-05
						100.0	0.10	-4.14e-03	-7.08e-04	0.0	-3.61e-04	-2.10e-03
457	9	0.02	9.60e-04	1.33e-03	0.0	0.0	-0.14	0.03	-1.98e-03	0.0	9.60e-04	-0.02
		-0.02	-1.02e-03	-7.55e-05	0.0	50.0	-0.14	0.03	-1.98e-03	0.0	-2.86e-05	-1.59e-05
						100.0	-0.14	0.03	-1.98e-03	0.0	-1.02e-03	0.02
457	10	0.02	4.98e-04	1.61e-03	0.0	0.0	-0.74	0.03	-1.14e-03	0.0	4.98e-04	-0.02
		-0.02	-6.39e-04	-7.39e-05	0.0	50.0	-0.74	0.03	-1.14e-03	0.0	-7.04e-05	-1.13e-05
						100.0	-0.74	0.03	-1.14e-03	0.0	-6.39e-04	0.02
457	21	0.01	6.98e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.08	0.02	-1.44e-03	0.0	6.98e-04	-0.01
		-0.01	-7.40e-04	-4.75e-05	0.0	50.0	-0.08	0.02	-1.44e-03	0.0	-2.09e-05	-1.01e-05
						100.0	-0.08	0.02	-1.44e-03	0.0	-7.40e-04	0.01
457	22	9.82e-03	3.90e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.48	0.02	-8.78e-04	0.0	3.90e-04	-9.83e-03
		-9.83e-03	-4.88e-04	-4.64e-05	0.0	50.0	-0.48	0.02	-8.78e-04	0.0	-4.88e-05	-7.03e-06
						100.0	-0.48	0.02	-8.78e-04	0.0	-4.88e-04	9.82e-03
457	29	2.97e-03	6.76e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.08	-6.07e-03	-1.38e-03	0.0	6.76e-04	2.97e-03
		-3.10e-03	-7.05e-04	4.26e-05	0.0	50.0	0.08	-6.07e-03	-1.38e-03	0.0	-1.44e-05	-6.66e-05
						100.0	0.08	-6.07e-03	-1.38e-03	0.0	-7.05e-04	-3.10e-03
457	30	3.04e-03	6.14e-04	1.19e-03	0.0	0.0	1.55e-03	-6.22e-03	-1.27e-03	0.0	6.14e-04	3.04e-03
		-3.17e-03	-6.54e-04	4.28e-05	0.0	50.0	1.55e-03	-6.22e-03	-1.27e-03	0.0	-2.00e-05	-6.60e-05
						100.0	1.55e-03	-6.22e-03	-1.27e-03	0.0	-6.54e-04	-3.17e-03
457	33	3.01e-03	6.45e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.04	-6.14e-03	-1.32e-03	0.0	6.45e-04	3.01e-03
		-3.14e-03	-6.80e-04	4.27e-05	0.0	50.0	0.04	-6.14e-03	-1.32e-03	0.0	-1.72e-05	-6.63e-05
						100.0	0.04	-6.14e-03	-1.32e-03	0.0	-6.80e-04	-3.14e-03
457	39	3.17e-03	6.13e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.07	-6.48e-03	-1.26e-03	0.0	6.13e-04	3.17e-03
		-3.31e-03	-6.51e-04	3.21e-05	0.0	50.0	0.07	-6.48e-03	-1.26e-03	0.0	-1.93e-05	-7.03e-05
						100.0	0.07	-6.48e-03	-1.26e-03	0.0	-6.51e-04	-3.31e-03
457	41	3.16e-03	6.11e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.07	-6.46e-03	-1.26e-03	0.0	6.11e-04	3.16e-03
		-3.30e-03	-6.51e-04	3.61e-05	0.0	50.0	0.07	-6.46e-03	-1.26e-03	0.0	-1.98e-05	-7.00e-05
						100.0	0.07	-6.46e-03	-1.26e-03	0.0	-6.51e-04	-3.30e-03
457	45	2.85e-03	6.79e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.01	-5.83e-03	-1.39e-03	0.0	6.79e-04	2.85e-03
		-2.98e-03	-7.08e-04	4.93e-05	0.0	50.0	0.01	-5.83e-03	-1.39e-03	0.0	-1.46e-05	-6.26e-05
						100.0	0.01	-5.83e-03	-1.39e-03	0.0	-7.08e-04	-2.98e-03
457	61	2.91e-03	6.75e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.01	-5.95e-03	-1.38e-03	0.0	6.75e-04	2.91e-03
		-3.04e-03	-7.10e-04	6.16e-05	0.0	50.0	0.01	-5.95e-03	-1.38e-03	0.0	-1.77e-05	-6.47e-05
						100.0	0.01	-5.95e-03	-1.38e-03	0.0	-7.10e-04	-3.04e-03
457	71	3.09e-03	6.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.05	-6.31e-03	-1.29e-03	0.0	6.29e-04	3.09e-03
		-3.22e-03	-6.66e-04	3.75e-05	0.0	50.0	0.05	-6.31e-03	-1.29e-03	0.0	-1.82e-05	-6.83e-05
						100.0	0.05	-6.31e-03	-1.29e-03	0.0	-6.66e-04	-3.22e-03
457	73	3.08e-03	6.28e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.06	-6.30e-03	-1.29e-03	0.0	6.28e-04	3.08e-03
		-3.22e-03	-6.65e-04	3.95e-05	0.0	50.0	0.06	-6.30e-03	-1.29e-03	0.0	-1.85e-05	-6.81e-05
						100.0	0.06	-6.30e-03	-1.29e-03	0.0	-6.65e-04	-3.22e-03
457	77	2.93e-03	6.62e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.03	-5.99e-03	-1.36e-03	0.0	6.62e-04	2.93e-03
		-3.06e-03	-6.94e-04	4.59e-05	0.0	50.0	0.03	-5.99e-03	-1.36e-03	0.0	-1.59e-05	-6.45e-05

						100.0	0.03	-5.99e-03	-1.36e-03	0.0	-6.94e-04	-3.06e-03
457	93	2.96e-03	6.60e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.03	-6.05e-03	-1.35e-03	0.0	6.60e-04	2.96e-03
		-3.09e-03	-6.95e-04	5.20e-05	0.0	50.0	0.03	-6.05e-03	-1.35e-03	0.0	-1.75e-05	-6.55e-05
						100.0	0.03	-6.05e-03	-1.35e-03	0.0	-6.95e-04	-3.09e-03
458	9	0.02	1.58e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.37	0.04	-3.21e-03	0.0	1.58e-03	-0.02
		-0.02	-1.63e-03	-6.99e-05	0.0	50.0	-0.37	0.04	-3.21e-03	0.0	-2.14e-05	-1.81e-06
						100.0	-0.37	0.04	-3.21e-03	0.0	-1.63e-03	0.02
458	10	0.02	9.80e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.78	0.04	-2.06e-03	0.0	9.80e-04	-0.02
		-0.02	-1.08e-03	-6.84e-05	0.0	50.0	-0.78	0.04	-2.06e-03	0.0	-5.12e-05	4.61e-05
						100.0	-0.78	0.04	-2.06e-03	0.0	-1.08e-03	0.02
458	21	0.01	1.15e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.21	0.03	-2.33e-03	0.0	1.15e-03	-0.01
		-0.01	-1.18e-03	-4.37e-05	0.0	50.0	-0.21	0.03	-2.33e-03	0.0	-1.56e-05	0.0
						100.0	-0.21	0.03	-2.33e-03	0.0	-1.18e-03	0.01
458	22	0.01	7.45e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.49	0.03	-1.56e-03	0.0	7.45e-04	-0.01
		-0.01	-8.16e-04	-4.27e-05	0.0	50.0	-0.49	0.03	-1.56e-03	0.0	-3.55e-05	3.15e-05
						100.0	-0.49	0.03	-1.56e-03	0.0	-8.16e-04	0.01
458	29	2.96e-03	1.08e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.07	-6.06e-03	-2.18e-03	0.0	1.08e-03	2.96e-03
		-3.09e-03	-1.10e-03	4.33e-05	0.0	50.0	-0.07	-6.06e-03	-2.18e-03	0.0	-1.00e-05	-6.38e-05
						100.0	-0.07	-6.06e-03	-2.18e-03	0.0	-1.10e-03	-3.09e-03
458	30	3.12e-03	9.97e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.13	-6.36e-03	-2.02e-03	0.0	9.97e-04	3.12e-03
		-3.24e-03	-1.03e-03	4.35e-05	0.0	50.0	-0.13	-6.36e-03	-2.02e-03	0.0	-1.40e-05	-5.74e-05
						100.0	-0.13	-6.36e-03	-2.02e-03	0.0	-1.03e-03	-3.24e-03
458	33	3.04e-03	1.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	-6.21e-03	-2.10e-03	0.0	1.04e-03	3.04e-03
		-3.16e-03	-1.06e-03	4.34e-05	0.0	50.0	-0.10	-6.21e-03	-2.10e-03	0.0	-1.20e-05	-6.06e-05
						100.0	-0.10	-6.21e-03	-2.10e-03	0.0	-1.06e-03	-3.16e-03
458	37	3.20e-03	1.01e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.52e-03	-2.05e-03	0.0	1.01e-03	3.20e-03
		-3.32e-03	-1.04e-03	4.81e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.52e-03	-2.05e-03	0.0	-1.46e-05	-6.17e-05
						100.0	-0.14	-6.52e-03	-2.05e-03	0.0	-1.04e-03	-3.32e-03
458	39	3.25e-03	9.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.63e-03	-2.02e-03	0.0	9.96e-04	3.25e-03
		-3.38e-03	-1.02e-03	3.30e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.63e-03	-2.02e-03	0.0	-1.37e-05	-6.32e-05
						100.0	-0.12	-6.63e-03	-2.02e-03	0.0	-1.02e-03	-3.38e-03
458	43	2.83e-03	1.08e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.08	-5.78e-03	-2.18e-03	0.0	1.08e-03	2.83e-03
		-2.95e-03	-1.10e-03	5.38e-05	0.0	50.0	-0.08	-5.78e-03	-2.18e-03	0.0	-1.04e-05	-5.81e-05
						100.0	-0.08	-5.78e-03	-2.18e-03	0.0	-1.10e-03	-2.95e-03
458	45	2.85e-03	1.08e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.08	-5.81e-03	-2.18e-03	0.0	1.08e-03	2.85e-03
		-2.96e-03	-1.10e-03	4.98e-05	0.0	50.0	-0.08	-5.81e-03	-2.18e-03	0.0	-9.98e-06	-5.87e-05
						100.0	-0.08	-5.81e-03	-2.18e-03	0.0	-1.10e-03	-2.96e-03
458	49	2.89e-03	1.06e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.06	-5.89e-03	-2.14e-03	0.0	1.06e-03	2.89e-03
		-3.00e-03	-1.08e-03	3.86e-05	0.0	50.0	-0.06	-5.89e-03	-2.14e-03	0.0	-9.50e-06	-5.96e-05
						100.0	-0.06	-5.89e-03	-2.14e-03	0.0	-1.08e-03	-3.00e-03
458	61	2.92e-03	1.08e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	-5.96e-03	-2.18e-03	0.0	1.08e-03	2.92e-03
		-3.04e-03	-1.10e-03	6.22e-05	0.0	50.0	-0.12	-5.96e-03	-2.18e-03	0.0	-1.22e-05	-5.87e-05
						100.0	-0.12	-5.96e-03	-2.18e-03	0.0	-1.10e-03	-3.04e-03
458	69	3.12e-03	1.02e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.36e-03	-2.08e-03	0.0	1.02e-03	3.12e-03
		-3.24e-03	-1.05e-03	4.57e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.36e-03	-2.08e-03	0.0	-1.33e-05	-6.12e-05
						100.0	-0.12	-6.36e-03	-2.08e-03	0.0	-1.05e-03	-3.24e-03
458	71	3.15e-03	1.02e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.42e-03	-2.06e-03	0.0	1.02e-03	3.15e-03
		-3.27e-03	-1.04e-03	3.82e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.42e-03	-2.06e-03	0.0	-1.28e-05	-6.19e-05
						100.0	-0.11	-6.42e-03	-2.06e-03	0.0	-1.04e-03	-3.27e-03
458	75	2.94e-03	1.06e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.09	-6.00e-03	-2.14e-03	0.0	1.06e-03	2.94e-03
		-3.06e-03	-1.08e-03	4.85e-05	0.0	50.0	-0.09	-6.00e-03	-2.14e-03	0.0	-1.12e-05	-5.94e-05
						100.0	-0.09	-6.00e-03	-2.14e-03	0.0	-1.08e-03	-3.06e-03
458	77	2.95e-03	1.06e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.09	-6.01e-03	-2.14e-03	0.0	1.06e-03	2.95e-03
		-3.06e-03	-1.08e-03	4.65e-05	0.0	50.0	-0.09	-6.01e-03	-2.14e-03	0.0	-1.10e-05	-5.97e-05
						100.0	-0.09	-6.01e-03	-2.14e-03	0.0	-1.08e-03	-3.06e-03
458	81	2.97e-03	1.05e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.08	-6.05e-03	-2.12e-03	0.0	1.05e-03	2.97e-03
		-3.09e-03	-1.07e-03	4.10e-05	0.0	50.0	-0.08	-6.05e-03	-2.12e-03	0.0	-1.08e-05	-6.01e-05
						100.0	-0.08	-6.05e-03	-2.12e-03	0.0	-1.07e-03	-3.09e-03
458	93	2.98e-03	1.06e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.09e-03	-2.14e-03	0.0	1.06e-03	2.98e-03
		-3.10e-03	-1.08e-03	5.27e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.09e-03	-2.14e-03	0.0	-1.21e-05	-5.97e-05
						100.0	-0.11	-6.09e-03	-2.14e-03	0.0	-1.08e-03	-3.10e-03
459	9	0.03	1.80e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.52	0.05	-3.62e-03	0.0	1.80e-03	-0.03
		-0.03	-1.82e-03	-6.48e-05	0.0	50.0	-0.52	0.05	-3.62e-03	0.0	-1.03e-05	2.54e-05
						100.0	-0.52	0.05	-3.62e-03	0.0	-1.82e-03	0.03
459	10	0.03	1.17e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.71	0.05	-2.39e-03	0.0	1.17e-03	-0.03
		-0.03	-1.22e-03	-6.34e-05	0.0	50.0	-0.71	0.05	-2.39e-03	0.0	-2.39e-05	6.63e-05
						100.0	-0.71	0.05	-2.39e-03	0.0	-1.22e-03	0.03
459	21	0.02	1.33e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.30	0.04	-2.67e-03	0.0	1.33e-03	-0.02
		-0.02	-1.34e-03	-4.02e-05	0.0	50.0	-0.30	0.04	-2.67e-03	0.0	-7.39e-06	1.72e-05
						100.0	-0.30	0.04	-2.67e-03	0.0	-1.34e-03	0.02
459	22	0.02	9.05e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.43	0.03	-1.84e-03	0.0	9.05e-04	-0.02
		-0.02	-9.38e-04	-3.92e-05	0.0	50.0	-0.43	0.03	-1.84e-03	0.0	-1.65e-05	4.45e-05
						100.0	-0.43	0.03	-1.84e-03	0.0	-9.38e-04	0.02
459	29	2.29e-03	1.45e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.66e-03	-2.91e-03	0.0	1.45e-03	2.29e-03
		-2.37e-03	-1.46e-03	4.38e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.66e-03	-2.91e-03	0.0	-3.57e-06	-4.17e-05
						100.0	-0.20	-4.66e-03	-2.91e-03	0.0	-1.46e-03	-2.37e-03
459	30	2.51e-03	1.37e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.22	-5.09e-03	-2.75e-03	0.0	1.37e-03	2.51e-03
		-2.58e-03	-1.38e-03	4.39e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.09e-03	-2.75e-03	0.0	-5.38e-06	-3.63e-05
						100.0	-0.22	-5.09e-03	-2.75e-03	0.0	-1.38e-03	-2.58e-03
459	33	2.40e-03	1.41e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.88e-03	-2.83e-03	0.0	1.41e-03	2.40e-03
		-2.48e-03	-1.42e-03	4.39e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.88e-03	-2.83e-03	0.0	-4.47e-06	-3.91e-05
						100.0	-0.21	-4.88e-03	-2.83e-03	0.0	-1.42e-03	-2.48e-03
459	37	2.58e-03	1.39e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-5.24e-03	-2.78e-03	0.0	1.39e-03	2.58e-03

		-2.66e-03	-1.40e-03	4.88e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.24e-03	-2.78e-03	0.0	-5.66e-06	-3.81e-05
						100.0	-0.24	-5.24e-03	-2.78e-03	0.0	-1.40e-03	-2.66e-03
459	39	2.64e-03	1.37e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.36e-03	-2.74e-03	0.0	1.37e-03	2.64e-03
		-2.72e-03	-1.38e-03	3.37e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.36e-03	-2.74e-03	0.0	-5.41e-06	-3.97e-05
						100.0	-0.23	-5.36e-03	-2.74e-03	0.0	-1.38e-03	-2.72e-03
459	43	2.16e-03	1.45e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.39e-03	-2.91e-03	0.0	1.45e-03	2.16e-03
		-2.24e-03	-1.46e-03	5.40e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.39e-03	-2.91e-03	0.0	-3.54e-06	-3.85e-05
						100.0	-0.19	-4.39e-03	-2.91e-03	0.0	-1.46e-03	-2.24e-03
459	49	2.22e-03	1.43e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.17	-4.51e-03	-2.87e-03	0.0	1.43e-03	2.22e-03
		-2.30e-03	-1.44e-03	3.89e-05	0.0	50.0	-0.17	-4.51e-03	-2.87e-03	0.0	-3.29e-06	-4.01e-05
						100.0	-0.17	-4.51e-03	-2.87e-03	0.0	-1.44e-03	-2.30e-03
459	60	2.29e-03	1.46e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.65e-03	-2.93e-03	0.0	1.46e-03	2.29e-03
		-2.36e-03	-1.47e-03	6.28e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.65e-03	-2.93e-03	0.0	-4.06e-06	-3.80e-05
						100.0	-0.22	-4.65e-03	-2.93e-03	0.0	-1.47e-03	-2.36e-03
459	69	2.49e-03	1.40e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.06e-03	-2.81e-03	0.0	1.40e-03	2.49e-03
		-2.57e-03	-1.41e-03	4.63e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.06e-03	-2.81e-03	0.0	-5.06e-06	-3.86e-05
						100.0	-0.23	-5.06e-03	-2.81e-03	0.0	-1.41e-03	-2.57e-03
459	71	2.52e-03	1.39e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-5.11e-03	-2.79e-03	0.0	1.39e-03	2.52e-03
		-2.60e-03	-1.40e-03	3.88e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.11e-03	-2.79e-03	0.0	-4.94e-06	-3.94e-05
						100.0	-0.22	-5.11e-03	-2.79e-03	0.0	-1.40e-03	-2.60e-03
459	75	2.28e-03	1.43e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.64e-03	-2.87e-03	0.0	1.43e-03	2.28e-03
		-2.36e-03	-1.44e-03	4.89e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.64e-03	-2.87e-03	0.0	-4.01e-06	-3.88e-05
						100.0	-0.20	-4.64e-03	-2.87e-03	0.0	-1.44e-03	-2.36e-03
459	81	2.31e-03	1.42e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.70e-03	-2.85e-03	0.0	1.42e-03	2.31e-03
		-2.39e-03	-1.43e-03	4.14e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.70e-03	-2.85e-03	0.0	-3.89e-06	-3.96e-05
						100.0	-0.19	-4.70e-03	-2.85e-03	0.0	-1.43e-03	-2.39e-03
459	92	2.34e-03	1.43e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.77e-03	-2.88e-03	0.0	1.43e-03	2.34e-03
		-2.42e-03	-1.44e-03	5.32e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.77e-03	-2.88e-03	0.0	-4.27e-06	-3.86e-05
						100.0	-0.21	-4.77e-03	-2.88e-03	0.0	-1.44e-03	-2.42e-03
460	8	0.03	1.19e-03	1.52e-03	0.0	0.0	-0.64	0.06	-2.38e-03	0.0	1.19e-03	-0.03
		-0.03	-1.19e-03	-3.79e-05	0.0	50.0	-0.64	0.06	-2.38e-03	0.0	-1.33e-06	6.89e-05
						100.0	-0.64	0.06	-2.38e-03	0.0	-1.19e-03	0.03
460	9	0.03	1.54e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.59	0.06	-3.08e-03	0.0	1.54e-03	-0.03
		-0.03	-1.54e-03	-6.04e-05	0.0	50.0	-0.59	0.06	-3.08e-03	0.0	0.0	5.24e-05
						100.0	-0.59	0.06	-3.08e-03	0.0	-1.54e-03	0.03
460	10	0.03	9.53e-04	1.63e-03	0.0	0.0	-0.63	0.06	-1.91e-03	0.0	9.53e-04	-0.03
		-0.03	-9.59e-04	-5.91e-05	0.0	50.0	-0.63	0.06	-1.91e-03	0.0	-2.67e-06	7.36e-05
						100.0	-0.63	0.06	-1.91e-03	0.0	-9.59e-04	0.03
460	11	0.03	1.27e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.58	0.06	-2.55e-03	0.0	1.27e-03	-0.03
		-0.03	-1.27e-03	-9.97e-05	0.0	50.0	-0.58	0.06	-2.55e-03	0.0	0.0	5.54e-05
						100.0	-0.58	0.06	-2.55e-03	0.0	-1.27e-03	0.03
460	20	0.02	9.43e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.38	0.04	-1.89e-03	0.0	9.43e-04	-0.02
		-0.02	-9.44e-04	-2.22e-05	0.0	50.0	-0.38	0.04	-1.89e-03	0.0	0.0	4.62e-05
						100.0	-0.38	0.04	-1.89e-03	0.0	-9.44e-04	0.02
460	21	0.02	1.18e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.34	0.04	-2.35e-03	0.0	1.18e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	-3.73e-05	0.0	50.0	-0.34	0.04	-2.35e-03	0.0	0.0	3.52e-05
						100.0	-0.34	0.04	-2.35e-03	0.0	-1.17e-03	0.02
460	22	0.02	7.85e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.37	0.04	-1.57e-03	0.0	7.85e-04	-0.02
		-0.02	-7.89e-04	-3.64e-05	0.0	50.0	-0.37	0.04	-1.57e-03	0.0	-1.73e-06	4.94e-05
						100.0	-0.37	0.04	-1.57e-03	0.0	-7.89e-04	0.02
460	23	0.02	9.99e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.34	0.04	-2.00e-03	0.0	9.99e-04	-0.02
		-0.02	-9.99e-04	-6.34e-05	0.0	50.0	-0.34	0.04	-2.00e-03	0.0	0.0	3.72e-05
						100.0	-0.34	0.04	-2.00e-03	0.0	-9.99e-04	0.02
460	25	1.32e-03	1.67e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.68e-03	-3.34e-03	0.0	1.67e-03	1.32e-03
		-1.36e-03	-1.67e-03	4.37e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.68e-03	-3.34e-03	0.0	0.0	-1.69e-05
						100.0	-0.26	-2.68e-03	-3.34e-03	0.0	-1.67e-03	-1.36e-03
460	29	1.20e-03	1.72e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.25	-2.44e-03	-3.44e-03	0.0	1.72e-03	1.20e-03
		-1.24e-03	-1.72e-03	4.41e-05	0.0	50.0	-0.25	-2.44e-03	-3.44e-03	0.0	1.02e-06	-1.87e-05
						100.0	-0.25	-2.44e-03	-3.44e-03	0.0	-1.72e-03	-1.24e-03
460	30	1.46e-03	1.64e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.95e-03	-3.28e-03	0.0	1.64e-03	1.46e-03
		-1.49e-03	-1.64e-03	4.43e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.95e-03	-3.28e-03	0.0	0.0	-1.59e-05
						100.0	-0.26	-2.95e-03	-3.28e-03	0.0	-1.64e-03	-1.49e-03
460	31	1.33e-03	1.68e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-2.70e-03	-3.36e-03	0.0	1.68e-03	1.33e-03
		-1.37e-03	-1.68e-03	3.89e-05	0.0	50.0	-0.25	-2.70e-03	-3.36e-03	0.0	0.0	-1.83e-05
						100.0	-0.25	-2.70e-03	-3.36e-03	0.0	-1.68e-03	-1.37e-03
460	33	1.33e-03	1.68e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.69e-03	-3.36e-03	0.0	1.68e-03	1.33e-03
		-1.36e-03	-1.68e-03	4.42e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.69e-03	-3.36e-03	0.0	0.0	-1.74e-05
						100.0	-0.26	-2.69e-03	-3.36e-03	0.0	-1.68e-03	-1.36e-03
460	35	1.54e-03	1.67e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.29	-3.12e-03	-3.33e-03	0.0	1.67e-03	1.54e-03
		-1.57e-03	-1.66e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.29	-3.12e-03	-3.33e-03	0.0	0.0	-1.56e-05
						100.0	-0.29	-3.12e-03	-3.33e-03	0.0	-1.66e-03	-1.57e-03
460	39	1.59e-03	1.64e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.28	-3.20e-03	-3.28e-03	0.0	1.64e-03	1.59e-03
		-1.62e-03	-1.64e-03	3.44e-05	0.0	50.0	-0.28	-3.20e-03	-3.28e-03	0.0	0.0	-1.67e-05
						100.0	-0.28	-3.20e-03	-3.28e-03	0.0	-1.64e-03	-1.62e-03
460	43	1.07e-03	1.72e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.18e-03	-3.44e-03	0.0	1.72e-03	1.07e-03
		-1.11e-03	-1.72e-03	5.41e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.18e-03	-3.44e-03	0.0	1.33e-06	-1.81e-05
						100.0	-0.24	-2.18e-03	-3.44e-03	0.0	-1.72e-03	-1.11e-03
460	47	1.12e-03	1.69e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.27e-03	-3.38e-03	0.0	1.69e-03	1.12e-03
		-1.15e-03	-1.69e-03	4.29e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.27e-03	-3.38e-03	0.0	1.09e-06	-1.91e-05
						100.0	-0.22	-2.27e-03	-3.38e-03	0.0	-1.69e-03	-1.15e-03
460	60	1.21e-03	1.73e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.46e-03	-3.46e-03	0.0	1.73e-03	1.21e-03
		-1.24e-03	-1.73e-03	6.31e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.46e-03	-3.46e-03	0.0	1.42e-06	-1.65e-05
						100.0	-0.27	-2.46e-03	-3.46e-03	0.0	-1.73e-03	-1.24e-03

460	67	1.44e-03	1.67e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.90e-03	-3.34e-03	0.0	1.67e-03	1.44e-03
		-1.47e-03	-1.67e-03	4.49e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.90e-03	-3.34e-03	0.0	0.0	-1.65e-05
						100.0	-0.27	-2.90e-03	-3.34e-03	0.0	-1.67e-03	-1.47e-03
460	71	1.46e-03	1.66e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-2.95e-03	-3.32e-03	0.0	1.66e-03	1.46e-03
		-1.49e-03	-1.66e-03	3.93e-05	0.0	50.0	-0.27	-2.95e-03	-3.32e-03	0.0	0.0	-1.70e-05
						100.0	-0.27	-2.95e-03	-3.32e-03	0.0	-1.66e-03	-1.49e-03
460	75	1.20e-03	1.70e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.25	-2.44e-03	-3.40e-03	0.0	1.70e-03	1.20e-03
		-1.24e-03	-1.70e-03	4.91e-05	0.0	50.0	-0.25	-2.44e-03	-3.40e-03	0.0	1.07e-06	-1.77e-05
						100.0	-0.25	-2.44e-03	-3.40e-03	0.0	-1.70e-03	-1.24e-03
460	79	1.22e-03	1.69e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.49e-03	-3.37e-03	0.0	1.69e-03	1.22e-03
		-1.26e-03	-1.68e-03	4.36e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.49e-03	-3.37e-03	0.0	0.0	-1.82e-05
						100.0	-0.24	-2.49e-03	-3.37e-03	0.0	-1.68e-03	-1.26e-03
460	92	1.27e-03	1.71e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.58e-03	-3.41e-03	0.0	1.71e-03	1.27e-03
		-1.31e-03	-1.70e-03	5.35e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.58e-03	-3.41e-03	0.0	1.12e-06	-1.70e-05
						100.0	-0.26	-2.58e-03	-3.41e-03	0.0	-1.70e-03	-1.31e-03
461	5	0.03	6.89e-04	1.44e-03	0.0	0.0	-0.59	0.07	-1.36e-03	0.0	6.89e-04	-0.03
		-0.03	-6.68e-04	-5.88e-05	0.0	50.0	-0.59	0.07	-1.36e-03	0.0	1.05e-05	8.25e-05
						100.0	-0.59	0.07	-1.36e-03	0.0	-6.68e-04	0.03
461	9	0.03	8.25e-04	1.35e-03	0.0	0.0	-0.58	0.07	-1.63e-03	0.0	8.25e-04	-0.03
		-0.03	-8.05e-04	-5.70e-05	0.0	50.0	-0.58	0.07	-1.63e-03	0.0	1.00e-05	8.12e-05
						100.0	-0.58	0.07	-1.63e-03	0.0	-8.05e-04	0.03
461	10	0.03	3.36e-04	1.64e-03	0.0	0.0	-0.56	0.06	-6.49e-04	0.0	3.36e-04	-0.03
		-0.03	-3.13e-04	-5.56e-05	0.0	50.0	-0.56	0.06	-6.49e-04	0.0	1.15e-05	8.53e-05
						100.0	-0.56	0.06	-6.49e-04	0.0	-3.13e-04	0.03
461	17	0.02	6.21e-04	1.11e-03	0.0	0.0	-0.34	0.04	-1.23e-03	0.0	6.21e-04	-0.02
		-0.02	-6.06e-04	-3.61e-05	0.0	50.0	-0.34	0.04	-1.23e-03	0.0	7.34e-06	5.58e-05
						100.0	-0.34	0.04	-1.23e-03	0.0	-6.06e-04	0.02
461	21	0.02	7.11e-04	1.05e-03	0.0	0.0	-0.33	0.04	-1.41e-03	0.0	7.11e-04	-0.02
		-0.02	-6.97e-04	-3.49e-05	0.0	50.0	-0.33	0.04	-1.41e-03	0.0	7.02e-06	5.49e-05
						100.0	-0.33	0.04	-1.41e-03	0.0	-6.97e-04	0.02
461	22	0.02	3.85e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	0.04	-7.55e-04	0.0	3.85e-04	-0.02
		-0.02	-3.69e-04	-3.40e-05	0.0	50.0	-0.32	0.04	-7.55e-04	0.0	7.98e-06	5.77e-05
						100.0	-0.32	0.04	-7.55e-04	0.0	-3.69e-04	0.02
461	25	2.98e-05	1.80e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	-5.47e-05	-3.58e-03	0.0	1.80e-03	2.98e-05
		-2.49e-05	-1.79e-03	4.39e-05	0.0	50.0	-0.26	-5.47e-05	-3.58e-03	0.0	3.67e-06	2.47e-06
						100.0	-0.26	-5.47e-05	-3.58e-03	0.0	-1.79e-03	-2.49e-05
461	29	1.20e-04	1.84e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.26	2.36e-04	-3.67e-03	0.0	1.84e-03	-1.16e-04
		-1.16e-04	-1.83e-03	4.44e-05	0.0	50.0	-0.26	2.36e-04	-3.67e-03	0.0	3.52e-06	2.07e-06
						100.0	-0.26	2.36e-04	-3.67e-03	0.0	-1.83e-03	1.20e-04
461	30	1.68e-04	1.77e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.26	-3.30e-04	-3.54e-03	0.0	1.77e-03	1.68e-04
		-1.63e-04	-1.77e-03	4.45e-05	0.0	50.0	-0.26	-3.30e-04	-3.54e-03	0.0	3.71e-06	2.62e-06
						100.0	-0.26	-3.30e-04	-3.54e-03	0.0	-1.77e-03	-1.63e-04
461	33	2.60e-05	1.81e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	-4.73e-05	-3.60e-03	0.0	1.81e-03	2.60e-05
		-2.13e-05	-1.80e-03	4.45e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.73e-05	-3.60e-03	0.0	3.61e-06	2.34e-06
						100.0	-0.26	-4.73e-05	-3.60e-03	0.0	-1.80e-03	-2.13e-05
461	35	2.50e-04	1.80e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-4.91e-04	-3.59e-03	0.0	1.80e-03	2.50e-04
		-2.41e-04	-1.79e-03	4.62e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.91e-04	-3.59e-03	0.0	3.62e-06	4.46e-06
						100.0	-0.24	-4.91e-04	-3.59e-03	0.0	-1.79e-03	-2.41e-04
461	39	2.87e-04	1.77e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.67e-04	-3.53e-03	0.0	1.77e-03	2.87e-04
		-2.80e-04	-1.76e-03	3.50e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.67e-04	-3.53e-03	0.0	3.25e-06	3.53e-06
						100.0	-0.23	-5.67e-04	-3.53e-03	0.0	-1.76e-03	-2.80e-04
461	43	2.37e-04	1.84e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.29	4.72e-04	-3.68e-03	0.0	1.84e-03	-2.35e-04
		-2.35e-04	-1.83e-03	5.39e-05	0.0	50.0	-0.29	4.72e-04	-3.68e-03	0.0	3.98e-06	1.15e-06
						100.0	-0.29	4.72e-04	-3.68e-03	0.0	-1.83e-03	2.37e-04
461	60	8.83e-06	1.86e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.29	-1.67e-05	-3.71e-03	0.0	1.86e-03	8.83e-06
		-7.87e-06	-1.85e-03	6.33e-05	0.0	50.0	-0.29	-1.67e-05	-3.71e-03	0.0	4.33e-06	0.0
						100.0	-0.29	-1.67e-05	-3.71e-03	0.0	-1.85e-03	-7.87e-06
461	67	1.37e-04	1.80e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.25	-2.67e-04	-3.60e-03	0.0	1.80e-03	1.37e-04
		-1.30e-04	-1.79e-03	4.53e-05	0.0	50.0	-0.25	-2.67e-04	-3.60e-03	0.0	3.62e-06	3.39e-06
						100.0	-0.25	-2.67e-04	-3.60e-03	0.0	-1.79e-03	-1.30e-04
461	71	1.55e-04	1.79e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-3.04e-04	-3.57e-03	0.0	1.79e-03	1.55e-04
		-1.49e-04	-1.78e-03	3.98e-05	0.0	50.0	-0.24	-3.04e-04	-3.57e-03	0.0	3.43e-06	2.93e-06
						100.0	-0.24	-3.04e-04	-3.57e-03	0.0	-1.78e-03	-1.49e-04
461	75	1.06e-04	1.82e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.27	2.09e-04	-3.64e-03	0.0	1.82e-03	-1.03e-04
		-1.03e-04	-1.82e-03	4.91e-05	0.0	50.0	-0.27	2.09e-04	-3.64e-03	0.0	3.80e-06	1.74e-06
						100.0	-0.27	2.09e-04	-3.64e-03	0.0	-1.82e-03	1.06e-04
461	92	1.72e-05	1.83e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.27	-3.15e-05	-3.66e-03	0.0	1.83e-03	1.72e-05
		-1.43e-05	-1.82e-03	5.37e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.15e-05	-3.66e-03	0.0	3.97e-06	1.43e-06
						100.0	-0.27	-3.15e-05	-3.66e-03	0.0	-1.82e-03	-1.43e-05
462	5	0.03	3.84e-04	1.44e-03	0.0	0.0	-0.50	0.07	7.31e-04	0.0	-3.46e-04	-0.03
		-0.03	-3.46e-04	-5.61e-05	0.0	50.0	-0.50	0.07	7.31e-04	0.0	1.91e-05	1.20e-04
						100.0	-0.50	0.07	7.31e-04	0.0	3.84e-04	0.03
462	9	0.03	2.74e-04	1.36e-03	0.0	0.0	-0.49	0.07	5.12e-04	0.0	-2.37e-04	-0.03
		-0.03	-2.37e-04	-5.43e-05	0.0	50.0	-0.49	0.07	5.12e-04	0.0	1.85e-05	1.22e-04
						100.0	-0.49	0.07	5.12e-04	0.0	2.74e-04	0.03
462	10	0.03	6.42e-04	1.64e-03	0.0	0.0	-0.45	0.06	1.24e-03	0.0	-6.01e-04	-0.03
		-0.03	-6.01e-04	-5.30e-05	0.0	50.0	-0.45	0.06	1.24e-03	0.0	2.06e-05	1.14e-04
						100.0	-0.45	0.06	1.24e-03	0.0	6.42e-04	0.03
462	17	0.02	9.88e-05	1.11e-03	0.0	0.0	-0.27	0.04	1.71e-04	0.0	-7.25e-05	-0.02
		-0.02	-7.25e-05	-3.43e-05	0.0	50.0	-0.27	0.04	1.71e-04	0.0	1.31e-05	8.16e-05
						100.0	-0.27	0.04	1.71e-04	0.0	9.88e-05	0.02
462	21	0.02	2.55e-05	1.06e-03	0.0	0.0	-0.27	0.05	2.54e-05	0.0	0.0	-0.02
		-0.02	0.0	-3.31e-05	0.0	50.0	-0.27	0.05	2.54e-05	0.0	1.27e-05	8.30e-05

						100.0	-0.27	0.05	2.54e-05	0.0	2.55e-05	0.02
462	22	0.02	2.70e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	0.04	5.12e-04	0.0	-2.42e-04	-0.02
		-0.02	-2.42e-04	-3.22e-05	0.0	50.0	-0.24	0.04	5.12e-04	0.0	1.42e-05	7.76e-05
						100.0	-0.24	0.04	5.12e-04	0.0	2.70e-04	0.02
462	25	1.38e-03	1.75e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	2.71e-03	-3.49e-03	0.0	1.75e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-1.74e-03	4.40e-05	0.0	50.0	-0.22	2.71e-03	-3.49e-03	0.0	4.55e-06	2.41e-05
						100.0	-0.22	2.71e-03	-3.49e-03	0.0	-1.74e-03	1.38e-03
462	29	1.54e-03	1.79e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	3.02e-03	-3.56e-03	0.0	1.79e-03	-1.49e-03
		-1.49e-03	-1.78e-03	4.45e-05	0.0	50.0	-0.22	3.02e-03	-3.56e-03	0.0	4.36e-06	2.48e-05
						100.0	-0.22	3.02e-03	-3.56e-03	0.0	-1.78e-03	1.54e-03
462	30	1.25e-03	1.74e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.22	2.45e-03	-3.46e-03	0.0	1.74e-03	-1.20e-03
		-1.20e-03	-1.73e-03	4.47e-05	0.0	50.0	-0.22	2.45e-03	-3.46e-03	0.0	4.64e-06	2.37e-05
						100.0	-0.22	2.45e-03	-3.46e-03	0.0	-1.73e-03	1.25e-03
462	33	1.39e-03	1.76e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	2.74e-03	-3.51e-03	0.0	1.76e-03	-1.34e-03
		-1.34e-03	-1.75e-03	4.46e-05	0.0	50.0	-0.22	2.74e-03	-3.51e-03	0.0	4.50e-06	2.43e-05
						100.0	-0.22	2.74e-03	-3.51e-03	0.0	-1.75e-03	1.39e-03
462	34	1.14e-03	1.76e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.20	2.22e-03	-3.51e-03	0.0	1.76e-03	-1.09e-03
		-1.09e-03	-1.75e-03	5.36e-05	0.0	50.0	-0.20	2.22e-03	-3.51e-03	0.0	4.60e-06	2.51e-05
						100.0	-0.20	2.22e-03	-3.51e-03	0.0	-1.75e-03	1.14e-03
462	39	1.17e-03	1.73e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.18	2.28e-03	-3.45e-03	0.0	1.73e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.72e-03	4.24e-05	0.0	50.0	-0.18	2.28e-03	-3.45e-03	0.0	4.19e-06	2.58e-05
						100.0	-0.18	2.28e-03	-3.45e-03	0.0	-1.72e-03	1.17e-03
462	43	1.62e-03	1.79e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.26	3.19e-03	-3.58e-03	0.0	1.79e-03	-1.57e-03
		-1.57e-03	-1.78e-03	4.68e-05	0.0	50.0	-0.26	3.19e-03	-3.58e-03	0.0	4.80e-06	2.27e-05
						100.0	-0.26	3.19e-03	-3.58e-03	0.0	-1.78e-03	1.62e-03
462	46	1.65e-03	1.76e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.24	3.25e-03	-3.52e-03	0.0	1.76e-03	-1.60e-03
		-1.60e-03	-1.76e-03	3.56e-05	0.0	50.0	-0.24	3.25e-03	-3.52e-03	0.0	4.39e-06	2.34e-05
						100.0	-0.24	3.25e-03	-3.52e-03	0.0	-1.76e-03	1.65e-03
462	58	1.41e-03	1.82e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.25	2.78e-03	-3.62e-03	0.0	1.82e-03	-1.37e-03
		-1.37e-03	-1.81e-03	6.24e-05	0.0	50.0	-0.25	2.78e-03	-3.62e-03	0.0	5.23e-06	2.28e-05
						100.0	-0.25	2.78e-03	-3.62e-03	0.0	-1.81e-03	1.41e-03
462	66	1.27e-03	1.76e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	2.48e-03	-3.51e-03	0.0	1.76e-03	-1.22e-03
		-1.22e-03	-1.75e-03	4.91e-05	0.0	50.0	-0.21	2.48e-03	-3.51e-03	0.0	4.55e-06	2.47e-05
						100.0	-0.21	2.48e-03	-3.51e-03	0.0	-1.75e-03	1.27e-03
462	71	1.28e-03	1.74e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	2.51e-03	-3.48e-03	0.0	1.74e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.74e-03	4.35e-05	0.0	50.0	-0.20	2.51e-03	-3.48e-03	0.0	4.35e-06	2.50e-05
						100.0	-0.20	2.51e-03	-3.48e-03	0.0	-1.74e-03	1.28e-03
462	75	1.50e-03	1.78e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	2.96e-03	-3.54e-03	0.0	1.78e-03	-1.46e-03
		-1.46e-03	-1.77e-03	4.57e-05	0.0	50.0	-0.24	2.96e-03	-3.54e-03	0.0	4.65e-06	2.35e-05
						100.0	-0.24	2.96e-03	-3.54e-03	0.0	-1.77e-03	1.50e-03
462	79	1.52e-03	1.76e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.23	2.99e-03	-3.52e-03	0.0	1.76e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.75e-03	4.02e-05	0.0	50.0	-0.23	2.99e-03	-3.52e-03	0.0	4.45e-06	2.38e-05
						100.0	-0.23	2.99e-03	-3.52e-03	0.0	-1.75e-03	1.52e-03
462	90	1.40e-03	1.79e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.24	2.76e-03	-3.57e-03	0.0	1.79e-03	-1.36e-03
		-1.36e-03	-1.78e-03	5.34e-05	0.0	50.0	-0.24	2.76e-03	-3.57e-03	0.0	4.86e-06	2.35e-05
						100.0	-0.24	2.76e-03	-3.57e-03	0.0	-1.78e-03	1.40e-03
463	8	0.03	1.58e-03	1.53e-03	0.0	0.0	-0.26	0.06	3.11e-03	0.0	-1.53e-03	-0.03
		-0.03	-1.53e-03	-2.99e-05	0.0	50.0	-0.26	0.06	3.11e-03	0.0	2.73e-05	1.69e-04
						100.0	-0.26	0.06	3.11e-03	0.0	1.58e-03	0.03
463	9	0.03	1.44e-03	1.37e-03	0.0	0.0	-0.25	0.07	2.83e-03	0.0	-1.39e-03	-0.03
		-0.03	-1.39e-03	-5.23e-05	0.0	50.0	-0.25	0.07	2.83e-03	0.0	2.62e-05	1.79e-04
						100.0	-0.25	0.07	2.83e-03	0.0	1.44e-03	0.03
463	10	0.03	1.67e-03	1.65e-03	0.0	0.0	-0.24	0.06	3.29e-03	0.0	-1.62e-03	-0.03
		-0.03	-1.62e-03	-5.10e-05	0.0	50.0	-0.24	0.06	3.29e-03	0.0	2.71e-05	1.61e-04
						100.0	-0.24	0.06	3.29e-03	0.0	1.67e-03	0.03
463	11	0.03	1.57e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.24	0.06	3.09e-03	0.0	-1.52e-03	-0.03
		-0.03	-1.52e-03	-9.13e-05	0.0	50.0	-0.24	0.06	3.09e-03	0.0	2.58e-05	1.71e-04
						100.0	-0.24	0.06	3.09e-03	0.0	1.57e-03	0.03
463	20	0.02	9.15e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.11	0.04	1.79e-03	0.0	-8.77e-04	-0.02
		-0.02	-8.77e-04	-1.69e-05	0.0	50.0	-0.11	0.04	1.79e-03	0.0	1.86e-05	1.15e-04
						100.0	-0.11	0.04	1.79e-03	0.0	9.15e-04	0.02
463	21	0.02	8.21e-04	1.06e-03	0.0	0.0	-0.10	0.04	1.61e-03	0.0	-7.85e-04	-0.02
		-0.02	-7.85e-04	-3.18e-05	0.0	50.0	-0.10	0.04	1.61e-03	0.0	1.78e-05	1.22e-04
						100.0	-0.10	0.04	1.61e-03	0.0	8.21e-04	0.02
463	22	0.02	9.75e-04	1.25e-03	0.0	0.0	-0.10	0.04	1.91e-03	0.0	-9.39e-04	-0.02
		-0.02	-9.39e-04	-3.09e-05	0.0	50.0	-0.10	0.04	1.91e-03	0.0	1.84e-05	1.11e-04
						100.0	-0.10	0.04	1.91e-03	0.0	9.75e-04	0.02
463	23	0.02	9.09e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	0.04	1.78e-03	0.0	-8.74e-04	-0.02
		-0.02	-8.74e-04	-5.78e-05	0.0	50.0	-0.10	0.04	1.78e-03	0.0	1.75e-05	1.17e-04
						100.0	-0.10	0.04	1.78e-03	0.0	9.09e-04	0.02
463	25	2.62e-03	1.54e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.13	5.14e-03	-3.07e-03	0.0	1.54e-03	-2.52e-03
		-2.52e-03	-1.53e-03	4.41e-05	0.0	50.0	-0.13	5.14e-03	-3.07e-03	0.0	4.14e-06	5.08e-05
						100.0	-0.13	5.14e-03	-3.07e-03	0.0	-1.53e-03	2.62e-03
463	29	2.78e-03	1.56e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	5.46e-03	-3.12e-03	0.0	1.56e-03	-2.68e-03
		-2.68e-03	-1.56e-03	4.45e-05	0.0	50.0	-0.12	5.46e-03	-3.12e-03	0.0	4.05e-06	5.23e-05
						100.0	-0.12	5.46e-03	-3.12e-03	0.0	-1.56e-03	2.78e-03
463	31	2.66e-03	1.55e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	5.21e-03	-3.08e-03	0.0	1.55e-03	-2.55e-03
		-2.55e-03	-1.54e-03	3.93e-05	0.0	50.0	-0.12	5.21e-03	-3.08e-03	0.0	3.99e-06	5.13e-05
						100.0	-0.12	5.21e-03	-3.08e-03	0.0	-1.54e-03	2.66e-03
463	33	2.64e-03	1.55e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	5.18e-03	-3.09e-03	0.0	1.55e-03	-2.54e-03
		-2.54e-03	-1.54e-03	4.46e-05	0.0	50.0	-0.12	5.18e-03	-3.09e-03	0.0	4.11e-06	5.12e-05
						100.0	-0.12	5.18e-03	-3.09e-03	0.0	-1.54e-03	2.64e-03
463	34	2.39e-03	1.58e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.16	4.68e-03	-3.15e-03	0.0	1.58e-03	-2.29e-03

		-2.29e-03	-1.57e-03	5.30e-05	0.0	50.0	-0.16	4.68e-03	-3.15e-03	0.0	4.26e-06	5.04e-05
						100.0	-0.16	4.68e-03	-3.15e-03	0.0	-1.57e-03	2.39e-03
463	35	2.39e-03	1.58e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.16	4.68e-03	-3.15e-03	0.0	1.58e-03	-2.29e-03
		-2.29e-03	-1.57e-03	5.30e-05	0.0	50.0	-0.16	4.68e-03	-3.15e-03	0.0	4.25e-06	5.05e-05
						100.0	-0.16	4.68e-03	-3.15e-03	0.0	-1.57e-03	2.39e-03
463	46	2.89e-03	1.52e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.08	5.68e-03	-3.03e-03	0.0	1.52e-03	-2.79e-03
		-2.79e-03	-1.51e-03	3.62e-05	0.0	50.0	-0.08	5.68e-03	-3.03e-03	0.0	3.95e-06	5.19e-05
						100.0	-0.08	5.68e-03	-3.03e-03	0.0	-1.51e-03	2.89e-03
463	47	2.89e-03	1.52e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.08	5.68e-03	-3.03e-03	0.0	1.52e-03	-2.79e-03
		-2.79e-03	-1.51e-03	3.62e-05	0.0	50.0	-0.08	5.68e-03	-3.03e-03	0.0	3.96e-06	5.18e-05
						100.0	-0.08	5.68e-03	-3.03e-03	0.0	-1.51e-03	2.89e-03
463	50	2.53e-03	1.60e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	4.95e-03	-3.19e-03	0.0	1.60e-03	-2.43e-03
		-2.43e-03	-1.59e-03	6.42e-05	0.0	50.0	-0.15	4.95e-03	-3.19e-03	0.0	4.72e-06	5.02e-05
						100.0	-0.15	4.95e-03	-3.19e-03	0.0	-1.59e-03	2.53e-03
463	66	2.52e-03	1.56e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	4.93e-03	-3.12e-03	0.0	1.56e-03	-2.42e-03
		-2.42e-03	-1.56e-03	4.88e-05	0.0	50.0	-0.14	4.93e-03	-3.12e-03	0.0	4.18e-06	5.08e-05
						100.0	-0.14	4.93e-03	-3.12e-03	0.0	-1.56e-03	2.52e-03
463	67	2.52e-03	1.56e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	4.94e-03	-3.12e-03	0.0	1.56e-03	-2.42e-03
		-2.42e-03	-1.56e-03	4.88e-05	0.0	50.0	-0.14	4.94e-03	-3.12e-03	0.0	4.18e-06	5.09e-05
						100.0	-0.14	4.94e-03	-3.12e-03	0.0	-1.56e-03	2.52e-03
463	78	2.77e-03	1.53e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	5.43e-03	-3.06e-03	0.0	1.53e-03	-2.66e-03
		-2.66e-03	-1.53e-03	4.04e-05	0.0	50.0	-0.10	5.43e-03	-3.06e-03	0.0	4.03e-06	5.15e-05
						100.0	-0.10	5.43e-03	-3.06e-03	0.0	-1.53e-03	2.77e-03
463	79	2.76e-03	1.53e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	5.42e-03	-3.06e-03	0.0	1.53e-03	-2.66e-03
		-2.66e-03	-1.53e-03	4.05e-05	0.0	50.0	-0.10	5.42e-03	-3.06e-03	0.0	4.04e-06	5.15e-05
						100.0	-0.10	5.42e-03	-3.06e-03	0.0	-1.53e-03	2.76e-03
463	82	2.59e-03	1.57e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.14	5.07e-03	-3.14e-03	0.0	1.57e-03	-2.48e-03
		-2.48e-03	-1.57e-03	5.43e-05	0.0	50.0	-0.14	5.07e-03	-3.14e-03	0.0	4.41e-06	5.07e-05
						100.0	-0.14	5.07e-03	-3.14e-03	0.0	-1.57e-03	2.59e-03
464	6	0.03	2.44e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.12	0.06	4.82e-03	0.0	-2.38e-03	-0.03
		-0.03	-2.38e-03	-5.18e-05	0.0	50.0	0.12	0.06	4.82e-03	0.0	3.36e-05	2.15e-04
						100.0	0.12	0.06	4.82e-03	0.0	2.44e-03	0.03
464	9	0.03	2.33e-03	1.37e-03	0.0	0.0	0.18	0.06	4.59e-03	0.0	-2.26e-03	-0.03
		-0.03	-2.26e-03	-5.08e-05	0.0	50.0	0.18	0.06	4.59e-03	0.0	3.42e-05	2.34e-04
						100.0	0.18	0.06	4.59e-03	0.0	2.33e-03	0.03
464	18	0.02	1.52e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.15	0.04	2.99e-03	0.0	-1.47e-03	-0.02
		-0.02	-1.47e-03	-3.15e-05	0.0	50.0	0.15	0.04	2.99e-03	0.0	2.26e-05	1.46e-04
						100.0	0.15	0.04	2.99e-03	0.0	1.52e-03	0.02
464	21	0.02	1.44e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.19	0.04	2.84e-03	0.0	-1.40e-03	-0.02
		-0.02	-1.40e-03	-3.08e-05	0.0	50.0	0.19	0.04	2.84e-03	0.0	2.31e-05	1.60e-04
						100.0	0.19	0.04	2.84e-03	0.0	1.44e-03	0.02
464	25	3.46e-03	1.21e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.05	6.76e-03	-2.41e-03	0.0	1.21e-03	-3.31e-03
		-3.31e-03	-1.20e-03	4.39e-05	0.0	50.0	0.05	6.76e-03	-2.41e-03	0.0	3.35e-06	7.63e-05
						100.0	0.05	6.76e-03	-2.41e-03	0.0	-1.20e-03	3.46e-03
464	29	3.61e-03	1.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.06	7.06e-03	-2.44e-03	0.0	1.22e-03	-3.45e-03
		-3.45e-03	-1.22e-03	4.44e-05	0.0	50.0	0.06	7.06e-03	-2.44e-03	0.0	3.40e-06	7.82e-05
						100.0	0.06	7.06e-03	-2.44e-03	0.0	-1.22e-03	3.61e-03
464	33	3.48e-03	1.21e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.05	6.82e-03	-2.42e-03	0.0	1.21e-03	-3.33e-03
		-3.33e-03	-1.21e-03	4.45e-05	0.0	50.0	0.05	6.82e-03	-2.42e-03	0.0	3.34e-06	7.68e-05
						100.0	0.05	6.82e-03	-2.42e-03	0.0	-1.21e-03	3.48e-03
464	35	3.25e-03	1.24e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.02	6.35e-03	-2.48e-03	0.0	1.24e-03	-3.10e-03
		-3.10e-03	-1.24e-03	5.22e-05	0.0	50.0	0.02	6.35e-03	-2.48e-03	0.0	3.28e-06	7.33e-05
						100.0	0.02	6.35e-03	-2.48e-03	0.0	-1.24e-03	3.25e-03
464	46	3.72e-03	1.18e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.09	7.29e-03	-2.36e-03	0.0	1.18e-03	-3.56e-03
		-3.56e-03	-1.18e-03	3.67e-05	0.0	50.0	0.09	7.29e-03	-2.36e-03	0.0	3.39e-06	8.02e-05
						100.0	0.09	7.29e-03	-2.36e-03	0.0	-1.18e-03	3.72e-03
464	47	3.72e-03	1.19e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.09	7.28e-03	-2.36e-03	0.0	1.19e-03	-3.56e-03
		-3.56e-03	-1.18e-03	3.68e-05	0.0	50.0	0.09	7.28e-03	-2.36e-03	0.0	3.40e-06	8.03e-05
						100.0	0.09	7.28e-03	-2.36e-03	0.0	-1.18e-03	3.72e-03
464	50	3.38e-03	1.26e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.03	6.61e-03	-2.51e-03	0.0	1.26e-03	-3.23e-03
		-3.23e-03	-1.25e-03	6.39e-05	0.0	50.0	0.03	6.61e-03	-2.51e-03	0.0	3.75e-06	7.50e-05
						100.0	0.03	6.61e-03	-2.51e-03	0.0	-1.25e-03	3.38e-03
464	67	3.37e-03	1.23e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.03	6.59e-03	-2.45e-03	0.0	1.23e-03	-3.22e-03
		-3.22e-03	-1.22e-03	4.83e-05	0.0	50.0	0.03	6.59e-03	-2.45e-03	0.0	3.31e-06	7.51e-05
						100.0	0.03	6.59e-03	-2.45e-03	0.0	-1.22e-03	3.37e-03
464	78	3.60e-03	1.20e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.07	7.05e-03	-2.39e-03	0.0	1.20e-03	-3.45e-03
		-3.45e-03	-1.19e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.07	7.05e-03	-2.39e-03	0.0	3.37e-06	7.85e-05
						100.0	0.07	7.05e-03	-2.39e-03	0.0	-1.19e-03	3.60e-03
464	79	3.60e-03	1.20e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.07	7.05e-03	-2.39e-03	0.0	1.20e-03	-3.44e-03
		-3.44e-03	-1.19e-03	4.07e-05	0.0	50.0	0.07	7.05e-03	-2.39e-03	0.0	3.37e-06	7.85e-05
						100.0	0.07	7.05e-03	-2.39e-03	0.0	-1.19e-03	3.60e-03
464	82	3.43e-03	1.24e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.04	6.71e-03	-2.47e-03	0.0	1.24e-03	-3.28e-03
		-3.28e-03	-1.23e-03	5.41e-05	0.0	50.0	0.04	6.71e-03	-2.47e-03	0.0	3.55e-06	7.59e-05
						100.0	0.04	6.71e-03	-2.47e-03	0.0	-1.23e-03	3.43e-03
465	7	0.02	2.63e-03	1.54e-03	0.0	0.0	0.64	0.05	5.17e-03	0.0	-2.54e-03	-0.02
		-0.02	-2.54e-03	-7.44e-05	0.0	50.0	0.64	0.05	5.17e-03	0.0	4.23e-05	2.23e-04
						100.0	0.64	0.05	5.17e-03	0.0	2.63e-03	0.02
465	9	0.03	2.59e-03	1.37e-03	0.0	0.0	0.73	0.05	5.08e-03	0.0	-2.50e-03	-0.03
		-0.03	-2.50e-03	-4.93e-05	0.0	50.0	0.73	0.05	5.08e-03	0.0	4.36e-05	2.32e-04
						100.0	0.73	0.05	5.08e-03	0.0	2.59e-03	0.03
465	10	0.02	2.61e-03	1.65e-03	0.0	0.0	0.60	0.05	5.14e-03	0.0	-2.53e-03	-0.02
		-0.02	-2.53e-03	-4.81e-05	0.0	50.0	0.60	0.05	5.14e-03	0.0	4.10e-05	2.14e-04
						100.0	0.60	0.05	5.14e-03	0.0	2.61e-03	0.02

465	19	0.02	1.68e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.50	0.03	3.30e-03	0.0	-1.62e-03	-0.02
		-0.02	-1.62e-03	-4.66e-05	0.0	50.0	0.50	0.03	3.30e-03	0.0	2.84e-05	1.50e-04
						100.0	0.50	0.03	3.30e-03	0.0	1.68e-03	0.02
465	21	0.02	1.65e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.56	0.03	3.24e-03	0.0	-1.59e-03	-0.02
		-0.02	-1.59e-03	-2.99e-05	0.0	50.0	0.56	0.03	3.24e-03	0.0	2.92e-05	1.56e-04
						100.0	0.56	0.03	3.24e-03	0.0	1.65e-03	0.02
465	22	0.02	1.67e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.47	0.03	3.28e-03	0.0	-1.61e-03	-0.02
		-0.02	-1.61e-03	-2.90e-05	0.0	50.0	0.47	0.03	3.28e-03	0.0	2.75e-05	1.44e-04
						100.0	0.47	0.03	3.28e-03	0.0	1.67e-03	0.02
465	29	3.79e-03	8.15e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.28	7.42e-03	-1.62e-03	0.0	8.15e-04	-3.63e-03
		-3.63e-03	-8.09e-04	4.42e-05	0.0	50.0	0.28	7.42e-03	-1.62e-03	0.0	3.11e-06	8.02e-05
						100.0	0.28	7.42e-03	-1.62e-03	0.0	-8.09e-04	3.79e-03
465	30	3.59e-03	8.11e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.26	7.03e-03	-1.62e-03	0.0	8.11e-04	-3.44e-03
		-3.44e-03	-8.06e-04	4.43e-05	0.0	50.0	0.26	7.03e-03	-1.62e-03	0.0	2.77e-06	7.78e-05
						100.0	0.26	7.03e-03	-1.62e-03	0.0	-8.06e-04	3.59e-03
465	32	3.68e-03	8.16e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.27	7.19e-03	-1.63e-03	0.0	8.16e-04	-3.52e-03
		-3.52e-03	-8.10e-04	4.95e-05	0.0	50.0	0.27	7.19e-03	-1.63e-03	0.0	2.94e-06	7.91e-05
						100.0	0.27	7.19e-03	-1.63e-03	0.0	-8.10e-04	3.68e-03
465	33	3.69e-03	8.13e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.27	7.22e-03	-1.62e-03	0.0	8.13e-04	-3.53e-03
		-3.53e-03	-8.07e-04	4.43e-05	0.0	50.0	0.27	7.22e-03	-1.62e-03	0.0	2.94e-06	7.91e-05
						100.0	0.27	7.22e-03	-1.62e-03	0.0	-8.07e-04	3.69e-03
465	35	3.48e-03	8.37e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.26	6.81e-03	-1.67e-03	0.0	8.37e-04	-3.33e-03
		-3.33e-03	-8.32e-04	5.13e-05	0.0	50.0	0.26	6.81e-03	-1.67e-03	0.0	2.73e-06	7.29e-05
						100.0	0.26	6.81e-03	-1.67e-03	0.0	-8.32e-04	3.48e-03
465	39	3.50e-03	8.19e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.25	6.85e-03	-1.63e-03	0.0	8.19e-04	-3.35e-03
		-3.35e-03	-8.14e-04	4.02e-05	0.0	50.0	0.25	6.85e-03	-1.63e-03	0.0	2.60e-06	7.44e-05
						100.0	0.25	6.85e-03	-1.63e-03	0.0	-8.14e-04	3.50e-03
465	43	3.88e-03	8.07e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	7.60e-03	-1.61e-03	0.0	8.07e-04	-3.72e-03
		-3.72e-03	-8.01e-04	4.83e-05	0.0	50.0	0.29	7.60e-03	-1.61e-03	0.0	3.29e-06	8.37e-05
						100.0	0.29	7.60e-03	-1.61e-03	0.0	-8.01e-04	3.88e-03
465	46	3.90e-03	7.88e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.28	7.64e-03	-1.57e-03	0.0	7.88e-04	-3.73e-03
		-3.73e-03	-7.82e-04	3.72e-05	0.0	50.0	0.28	7.64e-03	-1.57e-03	0.0	3.15e-06	8.49e-05
						100.0	0.28	7.64e-03	-1.57e-03	0.0	-7.82e-04	3.90e-03
465	50	3.60e-03	8.50e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	7.04e-03	-1.69e-03	0.0	8.50e-04	-3.45e-03
		-3.45e-03	-8.44e-04	6.34e-05	0.0	50.0	0.27	7.04e-03	-1.69e-03	0.0	3.11e-06	7.60e-05
						100.0	0.27	7.04e-03	-1.69e-03	0.0	-8.44e-04	3.60e-03
465	67	3.59e-03	8.25e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.26	7.02e-03	-1.64e-03	0.0	8.25e-04	-3.43e-03
		-3.43e-03	-8.19e-04	4.78e-05	0.0	50.0	0.26	7.02e-03	-1.64e-03	0.0	2.84e-06	7.60e-05
						100.0	0.26	7.02e-03	-1.64e-03	0.0	-8.19e-04	3.59e-03
465	71	3.60e-03	8.16e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.26	7.04e-03	-1.63e-03	0.0	8.16e-04	-3.44e-03
		-3.44e-03	-8.10e-04	4.23e-05	0.0	50.0	0.26	7.04e-03	-1.63e-03	0.0	2.77e-06	7.68e-05
						100.0	0.26	7.04e-03	-1.63e-03	0.0	-8.10e-04	3.60e-03
465	75	3.79e-03	8.10e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.28	7.41e-03	-1.61e-03	0.0	8.10e-04	-3.62e-03
		-3.62e-03	-8.04e-04	4.63e-05	0.0	50.0	0.28	7.41e-03	-1.61e-03	0.0	3.12e-06	8.14e-05
						100.0	0.28	7.41e-03	-1.61e-03	0.0	-8.04e-04	3.79e-03
465	78	3.80e-03	8.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.28	7.43e-03	-1.60e-03	0.0	8.01e-04	-3.63e-03
		-3.63e-03	-7.95e-04	4.07e-05	0.0	50.0	0.28	7.43e-03	-1.60e-03	0.0	3.05e-06	8.20e-05
						100.0	0.28	7.43e-03	-1.60e-03	0.0	-7.95e-04	3.80e-03
465	82	3.65e-03	8.31e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.27	7.13e-03	-1.66e-03	0.0	8.31e-04	-3.49e-03
		-3.49e-03	-8.25e-04	5.37e-05	0.0	50.0	0.27	7.13e-03	-1.66e-03	0.0	3.02e-06	7.76e-05
						100.0	0.27	7.13e-03	-1.66e-03	0.0	-8.25e-04	3.65e-03
466	9	0.02	1.78e-03	1.38e-03	0.0	0.0	0.95	0.03	3.45e-03	0.0	-1.67e-03	-0.02
		-0.02	-1.67e-03	-4.76e-05	0.0	50.0	0.95	0.03	3.45e-03	0.0	5.38e-05	4.55e-05
						100.0	0.95	0.03	3.45e-03	0.0	1.78e-03	0.02
466	10	0.02	1.77e-03	1.66e-03	0.0	0.0	0.81	0.03	3.43e-03	0.0	-1.67e-03	-0.02
		-0.02	-1.67e-03	-4.63e-05	0.0	50.0	0.81	0.03	3.43e-03	0.0	5.02e-05	6.12e-05
						100.0	0.81	0.03	3.43e-03	0.0	1.77e-03	0.02
466	11	0.02	1.79e-03	1.52e-03	0.0	0.0	0.88	0.03	3.48e-03	0.0	-1.69e-03	-0.02
		-0.02	-1.69e-03	-8.62e-05	0.0	50.0	0.88	0.03	3.48e-03	0.0	5.22e-05	5.40e-05
						100.0	0.88	0.03	3.48e-03	0.0	1.79e-03	0.02
466	21	0.01	1.15e-03	1.07e-03	0.0	0.0	0.69	0.02	2.22e-03	0.0	-1.07e-03	-0.01
		-0.01	-1.07e-03	-2.87e-05	0.0	50.0	0.69	0.02	2.22e-03	0.0	3.61e-05	2.45e-05
						100.0	0.69	0.02	2.22e-03	0.0	1.15e-03	0.01
466	22	0.01	1.14e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.59	0.02	2.21e-03	0.0	-1.07e-03	-0.01
		-0.01	-1.07e-03	-2.79e-05	0.0	50.0	0.59	0.02	2.21e-03	0.0	3.37e-05	3.51e-05
						100.0	0.59	0.02	2.21e-03	0.0	1.14e-03	0.01
466	23	0.01	1.16e-03	1.16e-03	0.0	0.0	0.64	0.02	2.25e-03	0.0	-1.09e-03	-0.01
		-0.01	-1.09e-03	-5.45e-05	0.0	50.0	0.64	0.02	2.25e-03	0.0	3.51e-05	3.02e-05
						100.0	0.64	0.02	2.25e-03	0.0	1.16e-03	0.01
466	29	2.96e-03	4.08e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.37	5.92e-03	-8.09e-04	0.0	4.08e-04	-2.95e-03
		-2.95e-03	-4.01e-04	4.38e-05	0.0	50.0	0.37	5.92e-03	-8.09e-04	0.0	3.76e-06	6.10e-06
						100.0	0.37	5.92e-03	-8.09e-04	0.0	-4.01e-04	2.96e-03
466	30	2.84e-03	4.09e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.35	5.67e-03	-8.11e-04	0.0	4.09e-04	-2.83e-03
		-2.83e-03	-4.02e-04	4.39e-05	0.0	50.0	0.35	5.67e-03	-8.11e-04	0.0	3.28e-06	8.21e-06
						100.0	0.35	5.67e-03	-8.11e-04	0.0	-4.02e-04	2.84e-03
466	32	2.89e-03	4.11e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	5.77e-03	-8.16e-04	0.0	4.11e-04	-2.88e-03
		-2.88e-03	-4.04e-04	4.91e-05	0.0	50.0	0.36	5.77e-03	-8.16e-04	0.0	3.49e-06	6.83e-06
						100.0	0.36	5.77e-03	-8.16e-04	0.0	-4.04e-04	2.89e-03
466	33	2.90e-03	4.09e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	5.79e-03	-8.10e-04	0.0	4.09e-04	-2.89e-03
		-2.89e-03	-4.01e-04	4.39e-05	0.0	50.0	0.36	5.79e-03	-8.10e-04	0.0	3.52e-06	7.04e-06
						100.0	0.36	5.79e-03	-8.10e-04	0.0	-4.01e-04	2.90e-03
466	35	2.75e-03	4.24e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.35	5.49e-03	-8.41e-04	0.0	4.24e-04	-2.74e-03
		-2.74e-03	-4.17e-04	5.02e-05	0.0	50.0	0.35	5.49e-03	-8.41e-04	0.0	3.28e-06	3.96e-06

						100.0	0.35	5.49e-03	-8.41e-04	0.0	-4.17e-04	2.75e-03
466	41	2.77e-03	4.10e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.35	5.54e-03	-8.14e-04	0.0	4.10e-04	-2.76e-03
		-2.76e-03	-4.04e-04	3.75e-05	0.0	50.0	0.35	5.54e-03	-8.14e-04	0.0	3.27e-06	5.75e-06
						100.0	0.35	5.54e-03	-8.14e-04	0.0	-4.04e-04	2.77e-03
466	45	3.03e-03	4.07e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.38	6.05e-03	-8.06e-04	0.0	4.07e-04	-3.01e-03
		-3.01e-03	-3.99e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.38	6.05e-03	-8.06e-04	0.0	3.78e-06	8.33e-06
						100.0	0.38	6.05e-03	-8.06e-04	0.0	-3.99e-04	3.03e-03
466	47	3.06e-03	3.94e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.38	6.09e-03	-7.80e-04	0.0	3.94e-04	-3.04e-03
		-3.04e-03	-3.86e-04	3.75e-05	0.0	50.0	0.38	6.09e-03	-7.80e-04	0.0	3.76e-06	1.01e-05
						100.0	0.38	6.09e-03	-7.80e-04	0.0	-3.86e-04	3.06e-03
466	50	2.83e-03	4.32e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.36	5.66e-03	-8.56e-04	0.0	4.32e-04	-2.82e-03
		-2.82e-03	-4.25e-04	6.27e-05	0.0	50.0	0.36	5.66e-03	-8.56e-04	0.0	3.48e-06	4.89e-06
						100.0	0.36	5.66e-03	-8.56e-04	0.0	-4.25e-04	2.83e-03
466	67	2.83e-03	4.16e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.35	5.64e-03	-8.25e-04	0.0	4.16e-04	-2.82e-03
		-2.82e-03	-4.09e-04	4.70e-05	0.0	50.0	0.35	5.64e-03	-8.25e-04	0.0	3.41e-06	5.54e-06
						100.0	0.35	5.64e-03	-8.25e-04	0.0	-4.09e-04	2.83e-03
466	73	2.84e-03	4.09e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.35	5.67e-03	-8.12e-04	0.0	4.09e-04	-2.83e-03
		-2.83e-03	-4.02e-04	4.07e-05	0.0	50.0	0.35	5.67e-03	-8.12e-04	0.0	3.40e-06	6.41e-06
						100.0	0.35	5.67e-03	-8.12e-04	0.0	-4.02e-04	2.84e-03
466	77	2.97e-03	4.08e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	5.92e-03	-8.08e-04	0.0	4.08e-04	-2.95e-03
		-2.95e-03	-4.00e-04	4.70e-05	0.0	50.0	0.37	5.92e-03	-8.08e-04	0.0	3.65e-06	7.67e-06
						100.0	0.37	5.92e-03	-8.08e-04	0.0	-4.00e-04	2.97e-03
466	79	2.98e-03	4.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	5.94e-03	-7.95e-04	0.0	4.01e-04	-2.96e-03
		-2.96e-03	-3.94e-04	4.07e-05	0.0	50.0	0.37	5.94e-03	-7.95e-04	0.0	3.64e-06	8.54e-06
						100.0	0.37	5.94e-03	-7.95e-04	0.0	-3.94e-04	2.98e-03
466	82	2.87e-03	4.20e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.36	5.73e-03	-8.33e-04	0.0	4.20e-04	-2.86e-03
		-2.86e-03	-4.13e-04	5.32e-05	0.0	50.0	0.36	5.73e-03	-8.33e-04	0.0	3.50e-06	5.99e-06
						100.0	0.36	5.73e-03	-8.33e-04	0.0	-4.13e-04	2.87e-03
467	9	8.43e-03	1.34e-06	1.33e-03	0.0	0.0	0.03	0.02	1.43e-05	0.0	-1.30e-05	-8.43e-03
		-8.43e-03	-1.30e-05	-5.95e-05	0.0	50.0	0.03	0.02	1.43e-05	0.0	-5.81e-06	0.0
						100.0	0.03	0.02	1.43e-05	0.0	1.34e-06	8.43e-03
467	10	8.46e-03	1.16e-04	1.61e-03	0.0	0.0	-0.58	0.02	2.94e-04	0.0	-1.78e-04	-8.84e-03
		-8.84e-03	-1.78e-04	-5.77e-05	0.0	50.0	-0.58	0.02	2.94e-04	0.0	-3.12e-05	-1.91e-04
						100.0	-0.58	0.02	2.94e-04	0.0	1.16e-04	8.46e-03
467	12	8.64e-03	5.10e-05	1.47e-03	0.0	0.0	-0.45	0.02	1.55e-04	0.0	-1.04e-04	-8.94e-03
		-8.94e-03	-1.04e-04	-1.86e-05	0.0	50.0	-0.45	0.02	1.55e-04	0.0	-2.63e-05	-1.50e-04
						100.0	-0.45	0.02	1.55e-04	0.0	5.10e-05	8.64e-03
467	21	5.46e-03	1.94e-05	1.04e-03	0.0	0.0	0.02	0.01	-4.76e-05	0.0	1.94e-05	-5.47e-03
		-5.47e-03	-2.82e-05	-3.67e-05	0.0	50.0	0.02	0.01	-4.76e-05	0.0	-4.36e-06	-5.73e-06
						100.0	0.02	0.01	-4.76e-05	0.0	-2.82e-05	5.46e-03
467	22	5.48e-03	4.83e-05	1.22e-03	0.0	0.0	-0.39	0.01	1.39e-04	0.0	-9.09e-05	-5.74e-03
		-5.74e-03	-9.09e-05	-3.55e-05	0.0	50.0	-0.39	0.01	1.39e-04	0.0	-2.13e-05	-1.33e-04
						100.0	-0.39	0.01	1.39e-04	0.0	4.83e-05	5.48e-03
467	24	5.60e-03	4.93e-06	1.13e-03	0.0	0.0	-0.31	0.01	4.59e-05	0.0	-4.10e-05	-5.81e-03
		-5.81e-03	-4.10e-05	-9.42e-06	0.0	50.0	-0.31	0.01	4.59e-05	0.0	-1.80e-05	-1.06e-04
						100.0	-0.31	0.01	4.59e-05	0.0	4.93e-06	5.60e-03
467	29	2.15e-03	3.04e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.09	-4.38e-03	-6.15e-04	0.0	3.04e-04	2.15e-03
		-2.23e-03	-3.11e-04	4.30e-05	0.0	50.0	0.09	-4.38e-03	-6.15e-04	0.0	-3.48e-06	-3.74e-05
						100.0	0.09	-4.38e-03	-6.15e-04	0.0	-3.11e-04	-2.23e-03
467	30	2.10e-03	2.82e-04	1.19e-03	0.0	0.0	4.13e-03	-4.32e-03	-5.78e-04	0.0	2.82e-04	2.10e-03
		-2.22e-03	-2.96e-04	4.32e-05	0.0	50.0	4.13e-03	-4.32e-03	-5.78e-04	0.0	-6.87e-06	-6.29e-05
						100.0	4.13e-03	-4.32e-03	-5.78e-04	0.0	-2.96e-04	-2.22e-03
467	31	2.16e-03	2.94e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.07	-4.41e-03	-5.96e-04	0.0	2.94e-04	2.16e-03
		-2.25e-03	-3.02e-04	3.78e-05	0.0	50.0	0.07	-4.41e-03	-5.96e-04	0.0	-4.13e-06	-4.25e-05
						100.0	0.07	-4.41e-03	-5.96e-04	0.0	-3.02e-04	-2.25e-03
467	33	2.12e-03	2.93e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.05	-4.35e-03	-5.96e-04	0.0	2.93e-04	2.12e-03
		-2.22e-03	-3.03e-04	4.31e-05	0.0	50.0	0.05	-4.35e-03	-5.96e-04	0.0	-5.17e-06	-5.00e-05
						100.0	0.05	-4.35e-03	-5.96e-04	0.0	-3.03e-04	-2.22e-03
467	37	2.19e-03	2.89e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.02	-4.49e-03	-5.92e-04	0.0	2.89e-04	2.19e-03
		-2.30e-03	-3.03e-04	4.76e-05	0.0	50.0	0.02	-4.49e-03	-5.92e-04	0.0	-6.92e-06	-5.65e-05
						100.0	0.02	-4.49e-03	-5.92e-04	0.0	-3.03e-04	-2.30e-03
467	38	2.22e-03	2.80e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.04	-4.54e-03	-5.72e-04	0.0	2.80e-04	2.22e-03
		-2.32e-03	-2.92e-04	3.24e-05	0.0	50.0	0.04	-4.54e-03	-5.72e-04	0.0	-6.05e-06	-5.36e-05
						100.0	0.04	-4.54e-03	-5.72e-04	0.0	-2.92e-04	-2.32e-03
467	39	2.22e-03	2.80e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.04	-4.55e-03	-5.72e-04	0.0	2.80e-04	2.22e-03
		-2.33e-03	-2.92e-04	3.24e-05	0.0	50.0	0.04	-4.55e-03	-5.72e-04	0.0	-6.00e-06	-5.33e-05
						100.0	0.04	-4.55e-03	-5.72e-04	0.0	-2.92e-04	-2.33e-03
467	49	2.06e-03	2.97e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.07	-4.21e-03	-6.01e-04	0.0	2.97e-04	2.06e-03
		-2.15e-03	-3.04e-04	3.87e-05	0.0	50.0	0.07	-4.21e-03	-6.01e-04	0.0	-3.42e-06	-4.34e-05
						100.0	0.07	-4.21e-03	-6.01e-04	0.0	-3.04e-04	-2.15e-03
467	59	2.06e-03	3.09e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.03	-4.23e-03	-6.29e-04	0.0	3.09e-04	2.06e-03
		-2.17e-03	-3.21e-04	6.32e-05	0.0	50.0	0.03	-4.23e-03	-6.29e-04	0.0	-5.86e-06	-5.19e-05
						100.0	0.03	-4.23e-03	-6.29e-04	0.0	-3.21e-04	-2.17e-03
467	69	2.16e-03	2.91e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.03	-4.42e-03	-5.94e-04	0.0	2.91e-04	2.16e-03
		-2.26e-03	-3.03e-04	4.54e-05	0.0	50.0	0.03	-4.42e-03	-5.94e-04	0.0	-6.04e-06	-5.32e-05
						100.0	0.03	-4.42e-03	-5.94e-04	0.0	-3.03e-04	-2.26e-03
467	70	2.17e-03	2.87e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.04	-4.44e-03	-5.84e-04	0.0	2.87e-04	2.17e-03
		-2.27e-03	-2.98e-04	3.78e-05	0.0	50.0	0.04	-4.44e-03	-5.84e-04	0.0	-5.61e-06	-5.18e-05
						100.0	0.04	-4.44e-03	-5.84e-04	0.0	-2.98e-04	-2.27e-03
467	71	2.17e-03	2.86e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.04	-4.45e-03	-5.84e-04	0.0	2.86e-04	2.17e-03
		-2.27e-03	-2.98e-04	3.79e-05	0.0	50.0	0.04	-4.45e-03	-5.84e-04	0.0	-5.58e-06	-5.16e-05
						100.0	0.04	-4.45e-03	-5.84e-04	0.0	-2.98e-04	-2.27e-03
467	81	2.09e-03	2.95e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	-4.28e-03	-5.98e-04	0.0	2.95e-04	2.09e-03

		-2.19e-03	-3.04e-04	4.09e-05	0.0	50.0	0.06	-4.28e-03	-5.98e-04	0.0	-4.30e-06	-4.67e-05
						100.0	0.06	-4.28e-03	-5.98e-04	0.0	-3.04e-04	-2.19e-03
467	91	2.09e-03	3.01e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.04	-4.29e-03	-6.13e-04	0.0	3.01e-04	2.09e-03
		-2.20e-03	-3.12e-04	5.30e-05	0.0	50.0	0.04	-4.29e-03	-6.13e-04	0.0	-5.51e-06	-5.09e-05
						100.0	0.04	-4.29e-03	-6.13e-04	0.0	-3.12e-04	-2.20e-03
468	5	0.02	4.12e-04	1.42e-03	0.0	0.0	-0.37	0.03	-8.52e-04	0.0	4.12e-04	-0.02
		-0.02	-4.40e-04	-5.69e-05	0.0	50.0	-0.37	0.03	-8.52e-04	0.0	-1.40e-05	-1.12e-05
						100.0	-0.37	0.03	-8.52e-04	0.0	-4.40e-04	0.02
468	9	0.02	5.17e-04	1.33e-03	0.0	0.0	-0.16	0.03	-1.04e-03	0.0	5.17e-04	-0.02
		-0.02	-5.25e-04	-5.51e-05	0.0	50.0	-0.16	0.03	-1.04e-03	0.0	-3.94e-06	-1.30e-05
						100.0	-0.16	0.03	-1.04e-03	0.0	-5.25e-04	0.02
468	10	0.02	4.22e-05	1.62e-03	0.0	0.0	-0.98	0.03	-1.92e-04	0.0	4.22e-05	-0.02
		-0.02	-1.50e-04	-5.35e-05	0.0	50.0	-0.98	0.03	-1.92e-04	0.0	-5.38e-05	-5.33e-06
						100.0	-0.98	0.03	-1.92e-04	0.0	-1.50e-04	0.02
468	17	0.01	3.25e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.24	0.02	-6.72e-04	0.0	3.25e-04	-0.01
		-0.01	-3.47e-04	-3.49e-05	0.0	50.0	-0.24	0.02	-6.72e-04	0.0	-1.06e-05	-6.86e-06
						100.0	-0.24	0.02	-6.72e-04	0.0	-3.47e-04	0.01
468	21	0.01	3.95e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.10	0.02	-7.98e-04	0.0	3.95e-04	-0.01
		-0.01	-4.03e-04	-3.37e-05	0.0	50.0	-0.10	0.02	-7.98e-04	0.0	-3.87e-06	-8.07e-06
						100.0	-0.10	0.02	-7.98e-04	0.0	-4.03e-04	0.01
468	22	0.01	7.90e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.64	0.02	-2.32e-04	0.0	7.90e-05	-0.01
		-0.01	-1.53e-04	-3.26e-05	0.0	50.0	-0.64	0.02	-2.32e-04	0.0	-3.71e-05	-2.95e-06
						100.0	-0.64	0.02	-2.32e-04	0.0	-1.53e-04	0.01
468	29	3.17e-03	5.76e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.02	-6.48e-03	-1.17e-03	0.0	5.76e-04	3.17e-03
		-3.30e-03	-5.96e-04	4.37e-05	0.0	50.0	0.02	-6.48e-03	-1.17e-03	0.0	-9.88e-06	-6.57e-05
						100.0	0.02	-6.48e-03	-1.17e-03	0.0	-5.96e-04	-3.30e-03
468	30	3.24e-03	5.13e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.08	-6.61e-03	-1.06e-03	0.0	5.13e-04	3.24e-03
		-3.37e-03	-5.46e-04	4.40e-05	0.0	50.0	-0.08	-6.61e-03	-1.06e-03	0.0	-1.65e-05	-6.47e-05
						100.0	-0.08	-6.61e-03	-1.06e-03	0.0	-5.46e-04	-3.37e-03
468	33	3.21e-03	5.45e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.03	-6.54e-03	-1.12e-03	0.0	5.45e-04	3.21e-03
		-3.34e-03	-5.71e-04	4.38e-05	0.0	50.0	-0.03	-6.54e-03	-1.12e-03	0.0	-1.32e-05	-6.52e-05
						100.0	-0.03	-6.54e-03	-1.12e-03	0.0	-5.71e-04	-3.34e-03
468	37	3.33e-03	5.23e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.08	-6.80e-03	-1.08e-03	0.0	5.23e-04	3.33e-03
		-3.47e-03	-5.58e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.08	-6.80e-03	-1.08e-03	0.0	-1.74e-05	-6.83e-05
						100.0	-0.08	-6.80e-03	-1.08e-03	0.0	-5.58e-04	-3.47e-03
468	39	3.38e-03	5.13e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.05	-6.89e-03	-1.06e-03	0.0	5.13e-04	3.38e-03
		-3.52e-03	-5.45e-04	3.33e-05	0.0	50.0	-0.05	-6.89e-03	-1.06e-03	0.0	-1.56e-05	-6.89e-05
						100.0	-0.05	-6.89e-03	-1.06e-03	0.0	-5.45e-04	-3.52e-03
468	45	3.05e-03	5.78e-04	1.10e-03	0.0	0.0	1.95e-03	-6.22e-03	-1.18e-03	0.0	5.78e-04	3.05e-03
		-3.17e-03	-5.98e-04	5.04e-05	0.0	50.0	1.95e-03	-6.22e-03	-1.18e-03	0.0	-1.01e-05	-6.18e-05
						100.0	1.95e-03	-6.22e-03	-1.18e-03	0.0	-5.98e-04	-3.17e-03
468	49	3.08e-03	5.66e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.02	-6.29e-03	-1.15e-03	0.0	5.66e-04	3.08e-03
		-3.21e-03	-5.84e-04	3.93e-05	0.0	50.0	0.02	-6.29e-03	-1.15e-03	0.0	-9.00e-06	-6.21e-05
						100.0	0.02	-6.29e-03	-1.15e-03	0.0	-5.84e-04	-3.21e-03
468	61	3.11e-03	5.73e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.05	-6.34e-03	-1.17e-03	0.0	5.73e-04	3.11e-03
		-3.24e-03	-6.00e-04	6.27e-05	0.0	50.0	-0.05	-6.34e-03	-1.17e-03	0.0	-1.39e-05	-6.38e-05
						100.0	-0.05	-6.34e-03	-1.17e-03	0.0	-6.00e-04	-3.24e-03
468	69	3.27e-03	5.34e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.05	-6.67e-03	-1.10e-03	0.0	5.34e-04	3.27e-03
		-3.40e-03	-5.65e-04	4.61e-05	0.0	50.0	-0.05	-6.67e-03	-1.10e-03	0.0	-1.53e-05	-6.67e-05
						100.0	-0.05	-6.67e-03	-1.10e-03	0.0	-5.65e-04	-3.40e-03
468	71	3.29e-03	5.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.04	-6.72e-03	-1.09e-03	0.0	5.29e-04	3.29e-03
		-3.43e-03	-5.58e-04	3.86e-05	0.0	50.0	-0.04	-6.72e-03	-1.09e-03	0.0	-1.44e-05	-6.70e-05
						100.0	-0.04	-6.72e-03	-1.09e-03	0.0	-5.58e-04	-3.43e-03
468	77	3.13e-03	5.61e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.01	-6.38e-03	-1.15e-03	0.0	5.61e-04	3.13e-03
		-3.26e-03	-5.84e-04	4.71e-05	0.0	50.0	-0.01	-6.38e-03	-1.15e-03	0.0	-1.16e-05	-6.36e-05
						100.0	-0.01	-6.38e-03	-1.15e-03	0.0	-5.84e-04	-3.26e-03
468	81	3.15e-03	5.55e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-4.87e-03	-6.42e-03	-1.13e-03	0.0	5.55e-04	3.15e-03
		-3.27e-03	-5.78e-04	4.16e-05	0.0	50.0	-4.87e-03	-6.42e-03	-1.13e-03	0.0	-1.11e-05	-6.37e-05
						100.0	-4.87e-03	-6.42e-03	-1.13e-03	0.0	-5.78e-04	-3.27e-03
468	93	3.16e-03	5.58e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.04	-6.45e-03	-1.14e-03	0.0	5.58e-04	3.16e-03
		-3.29e-03	-5.86e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.04	-6.45e-03	-1.14e-03	0.0	-1.35e-05	-6.45e-05
						100.0	-0.04	-6.45e-03	-1.14e-03	0.0	-5.86e-04	-3.29e-03
469	9	0.02	9.33e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.36	0.05	-1.87e-03	0.0	9.33e-04	-0.02
		-0.02	-9.34e-04	-5.06e-05	0.0	50.0	-0.36	0.05	-1.87e-03	0.0	0.0	5.09e-06
						100.0	-0.36	0.05	-1.87e-03	0.0	-9.34e-04	0.02
469	10	0.02	3.22e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.92	0.04	-7.16e-04	0.0	3.22e-04	-0.02
		-0.02	-3.94e-04	-4.91e-05	0.0	50.0	-0.92	0.04	-7.16e-04	0.0	-3.63e-05	7.10e-05
						100.0	-0.92	0.04	-7.16e-04	0.0	-3.94e-04	0.02
469	21	0.02	7.01e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.21	0.03	-1.41e-03	0.0	7.01e-04	-0.02
		-0.02	-7.04e-04	-3.07e-05	0.0	50.0	-0.21	0.03	-1.41e-03	0.0	-1.09e-06	4.87e-06
						100.0	-0.21	0.03	-1.41e-03	0.0	-7.04e-04	0.02
469	22	0.01	2.94e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.59	0.03	-6.38e-04	0.0	2.94e-04	-0.01
		-0.01	-3.44e-04	-2.97e-05	0.0	50.0	-0.59	0.03	-6.38e-04	0.0	-2.49e-05	4.88e-05
						100.0	-0.59	0.03	-6.38e-04	0.0	-3.44e-04	0.01
469	29	3.21e-03	9.01e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	-6.54e-03	-1.81e-03	0.0	9.01e-04	3.21e-03
		-3.33e-03	-9.13e-04	4.43e-05	0.0	50.0	-0.10	-6.54e-03	-1.81e-03	0.0	-5.63e-06	-5.78e-05
						100.0	-0.10	-6.54e-03	-1.81e-03	0.0	-9.13e-04	-3.33e-03
469	30	3.38e-03	8.20e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.18	-6.86e-03	-1.66e-03	0.0	8.20e-04	3.38e-03
		-3.48e-03	-8.41e-04	4.45e-05	0.0	50.0	-0.18	-6.86e-03	-1.66e-03	0.0	-1.04e-05	-4.90e-05
						100.0	-0.18	-6.86e-03	-1.66e-03	0.0	-8.41e-04	-3.48e-03
469	33	3.30e-03	8.60e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.70e-03	-1.74e-03	0.0	8.60e-04	3.30e-03
		-3.40e-03	-8.76e-04	4.44e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.70e-03	-1.74e-03	0.0	-8.01e-06	-5.35e-05
						100.0	-0.14	-6.70e-03	-1.74e-03	0.0	-8.76e-04	-3.40e-03

469	37	3.47e-03	8.34e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	-7.04e-03	-1.69e-03	0.0	8.34e-04	3.47e-03
		-3.57e-03	-8.56e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.19	-7.04e-03	-1.69e-03	0.0	-1.11e-05	-5.32e-05
						100.0	-0.19	-7.04e-03	-1.69e-03	0.0	-8.56e-04	-3.57e-03
469	39	3.52e-03	8.21e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.17	-7.15e-03	-1.66e-03	0.0	8.21e-04	3.52e-03
		-3.63e-03	-8.40e-04	3.40e-05	0.0	50.0	-0.17	-7.15e-03	-1.66e-03	0.0	-9.87e-06	-5.50e-05
						100.0	-0.17	-7.15e-03	-1.66e-03	0.0	-8.40e-04	-3.63e-03
469	45	3.08e-03	9.03e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.10	-6.27e-03	-1.82e-03	0.0	9.03e-04	3.08e-03
		-3.19e-03	-9.15e-04	5.09e-05	0.0	50.0	-0.10	-6.27e-03	-1.82e-03	0.0	-5.60e-06	-5.26e-05
						100.0	-0.10	-6.27e-03	-1.82e-03	0.0	-9.15e-04	-3.19e-03
469	49	3.12e-03	8.86e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.09	-6.36e-03	-1.78e-03	0.0	8.86e-04	3.12e-03
		-3.23e-03	-8.96e-04	3.97e-05	0.0	50.0	-0.09	-6.36e-03	-1.78e-03	0.0	-4.95e-06	-5.37e-05
						100.0	-0.09	-6.36e-03	-1.78e-03	0.0	-8.96e-04	-3.23e-03
469	61	3.17e-03	8.99e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	-6.44e-03	-1.81e-03	0.0	8.99e-04	3.17e-03
		-3.27e-03	-9.16e-04	6.33e-05	0.0	50.0	-0.15	-6.44e-03	-1.81e-03	0.0	-8.28e-06	-5.16e-05
						100.0	-0.15	-6.44e-03	-1.81e-03	0.0	-9.16e-04	-3.27e-03
469	69	3.38e-03	8.47e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-6.87e-03	-1.71e-03	0.0	8.47e-04	3.38e-03
		-3.49e-03	-8.66e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.16	-6.87e-03	-1.71e-03	0.0	-9.52e-06	-5.33e-05
						100.0	-0.16	-6.87e-03	-1.71e-03	0.0	-8.66e-04	-3.49e-03
469	71	3.41e-03	8.41e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.15	-6.92e-03	-1.70e-03	0.0	8.41e-04	3.41e-03
		-3.52e-03	-8.59e-04	3.93e-05	0.0	50.0	-0.15	-6.92e-03	-1.70e-03	0.0	-8.93e-06	-5.42e-05
						100.0	-0.15	-6.92e-03	-1.70e-03	0.0	-8.59e-04	-3.52e-03
469	77	3.19e-03	8.82e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.49e-03	-1.78e-03	0.0	8.82e-04	3.19e-03
		-3.30e-03	-8.95e-04	4.76e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.49e-03	-1.78e-03	0.0	-6.82e-06	-5.31e-05
						100.0	-0.12	-6.49e-03	-1.78e-03	0.0	-8.95e-04	-3.30e-03
469	81	3.21e-03	8.73e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.53e-03	-1.76e-03	0.0	8.73e-04	3.21e-03
		-3.32e-03	-8.86e-04	4.21e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.53e-03	-1.76e-03	0.0	-6.50e-06	-5.36e-05
						100.0	-0.11	-6.53e-03	-1.76e-03	0.0	-8.86e-04	-3.32e-03
469	93	3.23e-03	8.79e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.57e-03	-1.78e-03	0.0	8.79e-04	3.23e-03
		-3.34e-03	-8.96e-04	5.37e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.57e-03	-1.78e-03	0.0	-8.14e-06	-5.25e-05
						100.0	-0.14	-6.57e-03	-1.78e-03	0.0	-8.96e-04	-3.34e-03
470	9	0.03	1.06e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.49	0.06	-2.12e-03	0.0	1.06e-03	-0.03
		-0.03	-1.05e-03	-4.64e-05	0.0	50.0	-0.49	0.06	-2.12e-03	0.0	3.80e-06	3.31e-05
						100.0	-0.49	0.06	-2.12e-03	0.0	-1.05e-03	0.03
470	10	0.03	4.27e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.75	0.05	-8.79e-04	0.0	4.27e-04	-0.03
		-0.03	-4.53e-04	-4.50e-05	0.0	50.0	-0.75	0.05	-8.79e-04	0.0	-1.29e-05	8.89e-05
						100.0	-0.75	0.05	-8.79e-04	0.0	-4.53e-04	0.03
470	21	0.02	8.14e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.28	0.04	-1.62e-03	0.0	8.14e-04	-0.02
		-0.02	-8.09e-04	-2.78e-05	0.0	50.0	-0.28	0.04	-1.62e-03	0.0	2.41e-06	2.30e-05
						100.0	-0.28	0.04	-1.62e-03	0.0	-8.09e-04	0.02
470	22	0.02	3.91e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.46	0.04	-7.99e-04	0.0	3.91e-04	-0.02
		-0.02	-4.08e-04	-2.69e-05	0.0	50.0	-0.46	0.04	-7.99e-04	0.0	-8.72e-06	6.02e-05
						100.0	-0.46	0.04	-7.99e-04	0.0	-4.08e-04	0.02
470	29	2.51e-03	1.20e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-5.09e-03	-2.40e-03	0.0	1.20e-03	2.51e-03
		-2.58e-03	-1.20e-03	4.48e-05	0.0	50.0	-0.19	-5.09e-03	-2.40e-03	0.0	0.0	-3.67e-05
						100.0	-0.19	-5.09e-03	-2.40e-03	0.0	-1.20e-03	-2.58e-03
470	30	2.75e-03	1.11e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.55e-03	-2.23e-03	0.0	1.11e-03	2.75e-03
		-2.81e-03	-1.12e-03	4.50e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.55e-03	-2.23e-03	0.0	-2.59e-06	-2.93e-05
						100.0	-0.23	-5.55e-03	-2.23e-03	0.0	-1.12e-03	-2.81e-03
470	33	2.63e-03	1.16e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.32e-03	-2.32e-03	0.0	1.16e-03	2.63e-03
		-2.69e-03	-1.16e-03	4.49e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.32e-03	-2.32e-03	0.0	-1.47e-06	-3.31e-05
						100.0	-0.21	-5.32e-03	-2.32e-03	0.0	-1.16e-03	-2.69e-03
470	36	2.83e-03	1.13e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-5.73e-03	-2.27e-03	0.0	1.13e-03	2.83e-03
		-2.90e-03	-1.14e-03	4.99e-05	0.0	50.0	-0.25	-5.73e-03	-2.27e-03	0.0	-2.84e-06	-3.12e-05
						100.0	-0.25	-5.73e-03	-2.27e-03	0.0	-1.14e-03	-2.90e-03
470	39	2.89e-03	1.12e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.84e-03	-2.24e-03	0.0	1.12e-03	2.89e-03
		-2.95e-03	-1.12e-03	3.47e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.84e-03	-2.24e-03	0.0	-2.45e-06	-3.29e-05
						100.0	-0.23	-5.84e-03	-2.24e-03	0.0	-1.12e-03	-2.95e-03
470	43	2.37e-03	1.20e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.80e-03	-2.40e-03	0.0	1.20e-03	2.37e-03
		-2.43e-03	-1.20e-03	5.50e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.80e-03	-2.40e-03	0.0	0.0	-3.33e-05
						100.0	-0.18	-4.80e-03	-2.40e-03	0.0	-1.20e-03	-2.43e-03
470	48	2.42e-03	1.18e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.17	-4.91e-03	-2.36e-03	0.0	1.18e-03	2.42e-03
		-2.49e-03	-1.18e-03	3.99e-05	0.0	50.0	-0.17	-4.91e-03	-2.36e-03	0.0	0.0	-3.49e-05
						100.0	-0.17	-4.91e-03	-2.36e-03	0.0	-1.18e-03	-2.49e-03
470	61	2.48e-03	1.20e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-5.03e-03	-2.41e-03	0.0	1.20e-03	2.48e-03
		-2.55e-03	-1.21e-03	6.37e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.03e-03	-2.41e-03	0.0	-1.34e-06	-3.15e-05
						100.0	-0.22	-5.03e-03	-2.41e-03	0.0	-1.21e-03	-2.55e-03
470	69	2.73e-03	1.15e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.52e-03	-2.30e-03	0.0	1.15e-03	2.73e-03
		-2.79e-03	-1.15e-03	4.74e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.52e-03	-2.30e-03	0.0	-2.18e-06	-3.20e-05
						100.0	-0.23	-5.52e-03	-2.30e-03	0.0	-1.15e-03	-2.79e-03
470	71	2.75e-03	1.14e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-5.57e-03	-2.28e-03	0.0	1.14e-03	2.75e-03
		-2.82e-03	-1.14e-03	3.98e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.57e-03	-2.28e-03	0.0	-1.96e-06	-3.30e-05
						100.0	-0.22	-5.57e-03	-2.28e-03	0.0	-1.14e-03	-2.82e-03
470	75	2.50e-03	1.18e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	-5.06e-03	-2.36e-03	0.0	1.18e-03	2.50e-03
		-2.56e-03	-1.18e-03	4.99e-05	0.0	50.0	-0.19	-5.06e-03	-2.36e-03	0.0	0.0	-3.32e-05
						100.0	-0.19	-5.06e-03	-2.36e-03	0.0	-1.18e-03	-2.56e-03
470	81	2.53e-03	1.17e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	-5.12e-03	-2.34e-03	0.0	1.17e-03	2.53e-03
		-2.59e-03	-1.17e-03	4.24e-05	0.0	50.0	-0.19	-5.12e-03	-2.34e-03	0.0	0.0	-3.41e-05
						100.0	-0.19	-5.12e-03	-2.34e-03	0.0	-1.17e-03	-2.59e-03
470	93	2.56e-03	1.18e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.18e-03	-2.36e-03	0.0	1.18e-03	2.56e-03
		-2.62e-03	-1.18e-03	5.41e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.18e-03	-2.36e-03	0.0	-1.41e-06	-3.23e-05
						100.0	-0.21	-5.18e-03	-2.36e-03	0.0	-1.18e-03	-2.62e-03
471	6	0.03	3.35e-04	1.60e-03	0.0	0.0	-0.61	0.06	-6.59e-04	0.0	3.35e-04	-0.03
		-0.03	-3.24e-04	-4.38e-05	0.0	50.0	-0.61	0.06	-6.59e-04	0.0	5.31e-06	8.51e-05

						100.0	-0.61	0.06	-6.59e-04	0.0	-3.24e-04	0.03
471	9	0.03	8.31e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.53	0.07	-1.64e-03	0.0	8.31e-04	-0.03
		-0.03	-8.13e-04	-4.28e-05	0.0	50.0	-0.53	0.07	-1.64e-03	0.0	8.70e-06	6.01e-05
						100.0	-0.53	0.07	-1.64e-03	0.0	-8.13e-04	0.03
471	10	0.03	2.45e-04	1.63e-03	0.0	0.0	-0.60	0.06	-4.81e-04	0.0	2.45e-04	-0.03
		-0.03	-2.36e-04	-4.14e-05	0.0	50.0	-0.60	0.06	-4.81e-04	0.0	4.36e-06	8.92e-05
						100.0	-0.60	0.06	-4.81e-04	0.0	-2.36e-04	0.03
471	18	0.02	3.49e-04	1.21e-03	0.0	0.0	-0.35	0.04	-6.90e-04	0.0	3.49e-04	-0.02
		-0.02	-3.41e-04	-2.60e-05	0.0	50.0	-0.35	0.04	-6.90e-04	0.0	3.82e-06	5.74e-05
						100.0	-0.35	0.04	-6.90e-04	0.0	-3.41e-04	0.02
471	21	0.02	6.79e-04	1.05e-03	0.0	0.0	-0.30	0.04	-1.35e-03	0.0	6.79e-04	-0.02
		-0.02	-6.67e-04	-2.54e-05	0.0	50.0	-0.30	0.04	-1.35e-03	0.0	6.08e-06	4.07e-05
						100.0	-0.30	0.04	-1.35e-03	0.0	-6.67e-04	0.02
471	22	0.02	2.89e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.35	0.04	-5.71e-04	0.0	2.89e-04	-0.02
		-0.02	-2.82e-04	-2.45e-05	0.0	50.0	-0.35	0.04	-5.71e-04	0.0	3.18e-06	6.01e-05
						100.0	-0.35	0.04	-5.71e-04	0.0	-2.82e-04	0.02
471	25	1.47e-03	1.36e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.96e-03	-2.72e-03	0.0	1.36e-03	1.47e-03
		-1.49e-03	-1.36e-03	4.46e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.96e-03	-2.72e-03	0.0	2.81e-06	-1.33e-05
						100.0	-0.24	-2.96e-03	-2.72e-03	0.0	-1.36e-03	-1.49e-03
471	29	1.33e-03	1.41e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-2.69e-03	-2.81e-03	0.0	1.41e-03	1.33e-03
		-1.36e-03	-1.40e-03	4.51e-05	0.0	50.0	-0.23	-2.69e-03	-2.81e-03	0.0	3.08e-06	-1.57e-05
						100.0	-0.23	-2.69e-03	-2.81e-03	0.0	-1.40e-03	-1.36e-03
471	30	1.62e-03	1.33e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.24	-3.26e-03	-2.66e-03	0.0	1.33e-03	1.62e-03
		-1.64e-03	-1.33e-03	4.53e-05	0.0	50.0	-0.24	-3.26e-03	-2.66e-03	0.0	2.50e-06	-1.18e-05
						100.0	-0.24	-3.26e-03	-2.66e-03	0.0	-1.33e-03	-1.64e-03
471	33	1.47e-03	1.37e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.23	-2.98e-03	-2.74e-03	0.0	1.37e-03	1.47e-03
		-1.50e-03	-1.37e-03	4.52e-05	0.0	50.0	-0.23	-2.98e-03	-2.74e-03	0.0	2.79e-06	-1.38e-05
						100.0	-0.23	-2.98e-03	-2.74e-03	0.0	-1.37e-03	-1.50e-03
471	34	1.71e-03	1.36e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.26	-3.45e-03	-2.71e-03	0.0	1.36e-03	1.71e-03
		-1.74e-03	-1.35e-03	4.66e-05	0.0	50.0	-0.26	-3.45e-03	-2.71e-03	0.0	2.56e-06	-1.17e-05
						100.0	-0.26	-3.45e-03	-2.71e-03	0.0	-1.35e-03	-1.74e-03
471	39	1.75e-03	1.33e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-3.53e-03	-2.66e-03	0.0	1.33e-03	1.75e-03
		-1.78e-03	-1.33e-03	3.53e-05	0.0	50.0	-0.25	-3.53e-03	-2.66e-03	0.0	2.37e-06	-1.27e-05
						100.0	-0.25	-3.53e-03	-2.66e-03	0.0	-1.33e-03	-1.78e-03
471	43	1.20e-03	1.41e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.21	-2.42e-03	-2.81e-03	0.0	1.41e-03	1.20e-03
		-1.23e-03	-1.40e-03	5.50e-05	0.0	50.0	-0.21	-2.42e-03	-2.81e-03	0.0	3.21e-06	-1.49e-05
						100.0	-0.21	-2.42e-03	-2.81e-03	0.0	-1.40e-03	-1.23e-03
471	46	1.24e-03	1.38e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.20	-2.50e-03	-2.76e-03	0.0	1.38e-03	1.24e-03
		-1.27e-03	-1.38e-03	4.38e-05	0.0	50.0	-0.20	-2.50e-03	-2.76e-03	0.0	3.02e-06	-1.59e-05
						100.0	-0.20	-2.50e-03	-2.76e-03	0.0	-1.38e-03	-1.27e-03
471	61	1.33e-03	1.42e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.68e-03	-2.84e-03	0.0	1.42e-03	1.33e-03
		-1.35e-03	-1.42e-03	6.39e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.68e-03	-2.84e-03	0.0	3.19e-06	-1.25e-05
						100.0	-0.24	-2.68e-03	-2.84e-03	0.0	-1.42e-03	-1.35e-03
471	66	1.59e-03	1.36e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.25	-3.21e-03	-2.72e-03	0.0	1.36e-03	1.59e-03
		-1.62e-03	-1.36e-03	4.59e-05	0.0	50.0	-0.25	-3.21e-03	-2.72e-03	0.0	2.68e-06	-1.28e-05
						100.0	-0.25	-3.21e-03	-2.72e-03	0.0	-1.36e-03	-1.62e-03
471	71	1.61e-03	1.35e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-3.25e-03	-2.70e-03	0.0	1.35e-03	1.61e-03
		-1.64e-03	-1.35e-03	4.03e-05	0.0	50.0	-0.24	-3.25e-03	-2.70e-03	0.0	2.58e-06	-1.33e-05
						100.0	-0.24	-3.25e-03	-2.70e-03	0.0	-1.35e-03	-1.64e-03
471	75	1.34e-03	1.39e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.70e-03	-2.77e-03	0.0	1.39e-03	1.34e-03
		-1.37e-03	-1.38e-03	5.01e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.70e-03	-2.77e-03	0.0	3.00e-06	-1.44e-05
						100.0	-0.22	-2.70e-03	-2.77e-03	0.0	-1.38e-03	-1.37e-03
471	78	1.36e-03	1.38e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.74e-03	-2.75e-03	0.0	1.38e-03	1.36e-03
		-1.39e-03	-1.37e-03	4.45e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.74e-03	-2.75e-03	0.0	2.90e-06	-1.48e-05
						100.0	-0.22	-2.74e-03	-2.75e-03	0.0	-1.37e-03	-1.39e-03
471	93	1.40e-03	1.40e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.83e-03	-2.79e-03	0.0	1.40e-03	1.40e-03
		-1.43e-03	-1.39e-03	5.44e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.83e-03	-2.79e-03	0.0	2.99e-06	-1.32e-05
						100.0	-0.24	-2.83e-03	-2.79e-03	0.0	-1.39e-03	-1.43e-03
472	5	0.04	1.35e-04	1.43e-03	0.0	0.0	-0.53	0.07	-2.41e-04	0.0	1.35e-04	-0.04
		-0.04	-1.06e-04	-4.17e-05	0.0	50.0	-0.53	0.07	-2.41e-04	0.0	1.47e-05	9.05e-05
						100.0	-0.53	0.07	-2.41e-04	0.0	-1.06e-04	0.04
472	9	0.04	2.62e-04	1.35e-03	0.0	0.0	-0.52	0.07	-4.96e-04	0.0	2.62e-04	-0.04
		-0.04	-2.33e-04	-3.99e-05	0.0	50.0	-0.52	0.07	-4.96e-04	0.0	1.44e-05	8.87e-05
						100.0	-0.52	0.07	-4.96e-04	0.0	-2.33e-04	0.04
472	10	0.03	2.62e-04	1.63e-03	0.0	0.0	-0.49	0.07	4.93e-04	0.0	-2.31e-04	-0.03
		-0.03	-2.31e-04	-3.85e-05	0.0	50.0	-0.49	0.07	4.93e-04	0.0	1.55e-05	9.53e-05
						100.0	-0.49	0.07	4.93e-04	0.0	2.62e-04	0.03
472	17	0.02	2.25e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.29	0.05	-4.29e-04	0.0	2.25e-04	-0.02
		-0.02	-2.04e-04	-2.46e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-4.29e-04	0.0	1.03e-05	6.13e-05
						100.0	-0.29	0.05	-4.29e-04	0.0	-2.04e-04	0.02
472	21	0.02	3.10e-04	1.05e-03	0.0	0.0	-0.29	0.05	-5.99e-04	0.0	3.10e-04	-0.02
		-0.02	-2.89e-04	-2.34e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-5.99e-04	0.0	1.01e-05	6.01e-05
						100.0	-0.29	0.05	-5.99e-04	0.0	-2.89e-04	0.02
472	22	0.02	4.07e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	0.04	5.98e-05	0.0	-1.90e-05	-0.02
		-0.02	-1.90e-05	-2.25e-05	0.0	50.0	-0.27	0.04	5.98e-05	0.0	1.08e-05	6.45e-05
						100.0	-0.27	0.04	5.98e-05	0.0	4.07e-05	0.02
472	25	6.00e-05	1.46e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-1.12e-04	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	6.00e-05
		-5.18e-05	-1.45e-03	4.48e-05	0.0	50.0	-0.22	-1.12e-04	-2.92e-03	0.0	5.03e-06	4.08e-06
						100.0	-0.22	-1.12e-04	-2.92e-03	0.0	-1.45e-03	-5.18e-05
472	29	1.09e-04	1.50e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	2.11e-04	-3.00e-03	0.0	1.50e-03	-1.02e-04
		-1.02e-04	-1.49e-03	4.53e-05	0.0	50.0	-0.22	2.11e-04	-3.00e-03	0.0	4.93e-06	3.50e-06
						100.0	-0.22	2.11e-04	-3.00e-03	0.0	-1.49e-03	1.09e-04
472	30	2.14e-04	1.44e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.18e-04	-2.87e-03	0.0	1.44e-03	2.14e-04

		-2.05e-04	-1.43e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.18e-04	-2.87e-03	0.0	5.08e-06	4.39e-06
						100.0	-0.22	-4.18e-04	-2.87e-03	0.0	-1.43e-03	-2.05e-04
472	33	5.59e-05	1.47e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-1.04e-04	-2.93e-03	0.0	1.47e-03	5.59e-05
		-4.81e-05	-1.46e-03	4.54e-05	0.0	50.0	-0.22	-1.04e-04	-2.93e-03	0.0	5.00e-06	3.94e-06
						100.0	-0.22	-1.04e-04	-2.93e-03	0.0	-1.46e-03	-4.81e-05
472	39	3.39e-04	1.44e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	-6.68e-04	-2.87e-03	0.0	1.44e-03	3.39e-04
		-3.29e-04	-1.43e-03	3.59e-05	0.0	50.0	-0.19	-6.68e-04	-2.87e-03	0.0	4.80e-06	5.25e-06
						100.0	-0.19	-6.68e-04	-2.87e-03	0.0	-1.43e-03	-3.29e-04
472	43	2.33e-04	1.51e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.25	4.60e-04	-3.00e-03	0.0	1.51e-03	-2.28e-04
		-2.28e-04	-1.50e-03	5.49e-05	0.0	50.0	-0.25	4.60e-04	-3.00e-03	0.0	5.21e-06	2.63e-06
						100.0	-0.25	4.60e-04	-3.00e-03	0.0	-1.50e-03	2.33e-04
472	47	1.93e-04	1.48e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.24	3.82e-04	-2.95e-03	0.0	1.48e-03	-1.89e-04
		-1.89e-04	-1.47e-03	4.37e-05	0.0	50.0	-0.24	3.82e-04	-2.95e-03	0.0	4.89e-06	1.68e-06
						100.0	-0.24	3.82e-04	-2.95e-03	0.0	-1.47e-03	1.93e-04
472	60	3.41e-05	1.52e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.41e-05	-3.04e-03	0.0	1.52e-03	3.41e-05
		-3.00e-05	-1.51e-03	6.42e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.41e-05	-3.04e-03	0.0	5.65e-06	2.00e-06
						100.0	-0.25	-6.41e-05	-3.04e-03	0.0	-1.51e-03	-3.00e-05
472	61	9.38e-05	1.52e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.25	1.78e-04	-3.04e-03	0.0	1.52e-03	-8.39e-05
		-8.39e-05	-1.51e-03	6.40e-05	0.0	50.0	-0.25	1.78e-04	-3.04e-03	0.0	5.56e-06	4.93e-06
						100.0	-0.25	1.78e-04	-3.04e-03	0.0	-1.51e-03	9.38e-05
472	71	1.96e-04	1.45e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.82e-04	-2.90e-03	0.0	1.45e-03	1.96e-04
		-1.87e-04	-1.44e-03	4.07e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.82e-04	-2.90e-03	0.0	4.90e-06	4.60e-06
						100.0	-0.21	-3.82e-04	-2.90e-03	0.0	-1.44e-03	-1.87e-04
472	75	9.05e-05	1.49e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	1.74e-04	-2.97e-03	0.0	1.49e-03	-8.39e-05
		-8.39e-05	-1.48e-03	5.01e-05	0.0	50.0	-0.24	1.74e-04	-2.97e-03	0.0	5.11e-06	3.28e-06
						100.0	-0.24	1.74e-04	-2.97e-03	0.0	-1.48e-03	9.05e-05
472	79	7.08e-05	1.47e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.23	1.36e-04	-2.94e-03	0.0	1.47e-03	-6.52e-05
		-6.52e-05	-1.46e-03	4.46e-05	0.0	50.0	-0.23	1.36e-04	-2.94e-03	0.0	4.95e-06	2.82e-06
						100.0	-0.23	1.36e-04	-2.94e-03	0.0	-1.46e-03	7.08e-05
472	92	4.48e-05	1.50e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.23	-8.35e-05	-2.98e-03	0.0	1.50e-03	4.48e-05
		-3.88e-05	-1.49e-03	5.47e-05	0.0	50.0	-0.23	-8.35e-05	-2.98e-03	0.0	5.32e-06	2.99e-06
						100.0	-0.23	-8.35e-05	-2.98e-03	0.0	-1.49e-03	-3.88e-05
472	93	2.15e-05	1.50e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.23	3.43e-05	-2.98e-03	0.0	1.50e-03	-1.27e-05
		-1.27e-05	-1.49e-03	5.46e-05	0.0	50.0	-0.23	3.43e-05	-2.98e-03	0.0	5.28e-06	4.41e-06
						100.0	-0.23	3.43e-05	-2.98e-03	0.0	-1.49e-03	2.15e-05
473	5	0.04	7.06e-04	1.44e-03	0.0	0.0	-0.43	0.07	1.37e-03	0.0	-6.63e-04	-0.04
		-0.04	-6.63e-04	-3.94e-05	0.0	50.0	-0.43	0.07	1.37e-03	0.0	2.14e-05	1.27e-04
						100.0	-0.43	0.07	1.37e-03	0.0	7.06e-04	0.04
473	9	0.04	6.03e-04	1.35e-03	0.0	0.0	-0.42	0.07	1.17e-03	0.0	-5.62e-04	-0.04
		-0.04	-5.62e-04	-3.75e-05	0.0	50.0	-0.42	0.07	1.17e-03	0.0	2.09e-05	1.29e-04
						100.0	-0.42	0.07	1.17e-03	0.0	6.03e-04	0.04
473	10	0.03	9.80e-04	1.63e-03	0.0	0.0	-0.38	0.07	1.91e-03	0.0	-9.34e-04	-0.03
		-0.03	-9.34e-04	-3.62e-05	0.0	50.0	-0.38	0.07	1.91e-03	0.0	2.31e-05	1.20e-04
						100.0	-0.38	0.07	1.91e-03	0.0	9.80e-04	0.03
473	17	0.02	3.40e-04	1.11e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	6.50e-04	0.0	-3.10e-04	-0.02
		-0.02	-3.10e-04	-2.31e-05	0.0	50.0	-0.22	0.05	6.50e-04	0.0	1.48e-05	8.63e-05
						100.0	-0.22	0.05	6.50e-04	0.0	3.40e-04	0.02
473	21	0.02	2.71e-04	1.05e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	5.13e-04	0.0	-2.42e-04	-0.02
		-0.02	-2.42e-04	-2.19e-05	0.0	50.0	-0.22	0.05	5.13e-04	0.0	1.45e-05	8.78e-05
						100.0	-0.22	0.05	5.13e-04	0.0	2.71e-04	0.02
473	22	0.02	5.22e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	1.01e-03	0.0	-4.91e-04	-0.02
		-0.02	-4.91e-04	-2.10e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	1.01e-03	0.0	1.59e-05	8.21e-05
						100.0	-0.19	0.05	1.01e-03	0.0	5.22e-04	0.02
473	25	1.47e-03	1.43e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.18	2.90e-03	-2.85e-03	0.0	1.43e-03	-1.42e-03
		-1.42e-03	-1.42e-03	4.49e-05	0.0	50.0	-0.18	2.90e-03	-2.85e-03	0.0	5.84e-06	2.43e-05
						100.0	-0.18	2.90e-03	-2.85e-03	0.0	-1.42e-03	1.47e-03
473	29	1.65e-03	1.46e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	3.25e-03	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	-1.60e-03
		-1.60e-03	-1.45e-03	4.54e-05	0.0	50.0	-0.18	3.25e-03	-2.92e-03	0.0	5.67e-06	2.50e-05
						100.0	-0.18	3.25e-03	-2.92e-03	0.0	-1.45e-03	1.65e-03
473	30	1.33e-03	1.41e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.18	2.60e-03	-2.82e-03	0.0	1.41e-03	-1.28e-03
		-1.28e-03	-1.40e-03	4.56e-05	0.0	50.0	-0.18	2.60e-03	-2.82e-03	0.0	5.96e-06	2.38e-05
						100.0	-0.18	2.60e-03	-2.82e-03	0.0	-1.40e-03	1.33e-03
473	33	1.49e-03	1.44e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	2.93e-03	-2.86e-03	0.0	1.44e-03	-1.44e-03
		-1.44e-03	-1.43e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.18	2.93e-03	-2.86e-03	0.0	5.81e-06	2.44e-05
						100.0	-0.18	2.93e-03	-2.86e-03	0.0	-1.43e-03	1.49e-03
473	34	1.21e-03	1.44e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.15	2.37e-03	-2.86e-03	0.0	1.44e-03	-1.16e-03
		-1.16e-03	-1.42e-03	5.45e-05	0.0	50.0	-0.15	2.37e-03	-2.86e-03	0.0	6.07e-06	2.52e-05
						100.0	-0.15	2.37e-03	-2.86e-03	0.0	-1.42e-03	1.21e-03
473	39	1.24e-03	1.41e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	2.43e-03	-2.81e-03	0.0	1.41e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.40e-03	4.33e-05	0.0	50.0	-0.14	2.43e-03	-2.81e-03	0.0	5.70e-06	2.59e-05
						100.0	-0.14	2.43e-03	-2.81e-03	0.0	-1.40e-03	1.24e-03
473	43	1.73e-03	1.47e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.21	3.42e-03	-2.92e-03	0.0	1.47e-03	-1.69e-03
		-1.69e-03	-1.46e-03	4.77e-05	0.0	50.0	-0.21	3.42e-03	-2.92e-03	0.0	5.93e-06	2.29e-05
						100.0	-0.21	3.42e-03	-2.92e-03	0.0	-1.46e-03	1.73e-03
473	46	1.77e-03	1.44e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.20	3.48e-03	-2.87e-03	0.0	1.44e-03	-1.72e-03
		-1.72e-03	-1.43e-03	3.65e-05	0.0	50.0	-0.20	3.48e-03	-2.87e-03	0.0	5.56e-06	2.36e-05
						100.0	-0.20	3.48e-03	-2.87e-03	0.0	-1.43e-03	1.77e-03
473	58	1.51e-03	1.49e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	2.98e-03	-2.97e-03	0.0	1.49e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.48e-03	6.33e-05	0.0	50.0	-0.21	2.98e-03	-2.97e-03	0.0	6.46e-06	2.29e-05
						100.0	-0.21	2.98e-03	-2.97e-03	0.0	-1.48e-03	1.51e-03
473	66	1.35e-03	1.44e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.17	2.65e-03	-2.86e-03	0.0	1.44e-03	-1.30e-03
		-1.30e-03	-1.43e-03	5.00e-05	0.0	50.0	-0.17	2.65e-03	-2.86e-03	0.0	5.94e-06	2.48e-05
						100.0	-0.17	2.65e-03	-2.86e-03	0.0	-1.43e-03	1.35e-03

473	71	1.37e-03	1.42e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	2.68e-03	-2.84e-03	0.0	1.42e-03	-1.32e-03
		-1.32e-03	-1.41e-03	4.44e-05	0.0	50.0	-0.16	2.68e-03	-2.84e-03	0.0	5.75e-06	2.51e-05
						100.0	-0.16	2.68e-03	-2.84e-03	0.0	-1.41e-03	1.37e-03
473	75	1.61e-03	1.45e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	3.17e-03	-2.89e-03	0.0	1.45e-03	-1.56e-03
		-1.56e-03	-1.44e-03	4.66e-05	0.0	50.0	-0.20	3.17e-03	-2.89e-03	0.0	5.88e-06	2.37e-05
						100.0	-0.20	3.17e-03	-2.89e-03	0.0	-1.44e-03	1.61e-03
473	79	1.63e-03	1.44e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	3.20e-03	-2.87e-03	0.0	1.44e-03	-1.58e-03
		-1.58e-03	-1.43e-03	4.11e-05	0.0	50.0	-0.19	3.20e-03	-2.87e-03	0.0	5.70e-06	2.40e-05
						100.0	-0.19	3.20e-03	-2.87e-03	0.0	-1.43e-03	1.63e-03
473	90	1.50e-03	1.46e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.19	2.96e-03	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	-1.45e-03
		-1.45e-03	-1.45e-03	5.43e-05	0.0	50.0	-0.19	2.96e-03	-2.92e-03	0.0	6.13e-06	2.37e-05
						100.0	-0.19	2.96e-03	-2.92e-03	0.0	-1.45e-03	1.50e-03
474	5	0.04	1.56e-03	1.44e-03	0.0	0.0	-0.20	0.07	3.07e-03	0.0	-1.50e-03	-0.04
		-0.04	-1.50e-03	-3.76e-05	0.0	50.0	-0.20	0.07	3.07e-03	0.0	2.79e-05	1.81e-04
						100.0	-0.20	0.07	3.07e-03	0.0	1.56e-03	0.04
474	9	0.04	1.49e-03	1.36e-03	0.0	0.0	-0.18	0.07	2.92e-03	0.0	-1.43e-03	-0.04
		-0.04	-1.43e-03	-3.58e-05	0.0	50.0	-0.18	0.07	2.92e-03	0.0	2.77e-05	1.86e-04
						100.0	-0.18	0.07	2.92e-03	0.0	1.49e-03	0.04
474	10	0.03	1.74e-03	1.64e-03	0.0	0.0	-0.17	0.07	3.41e-03	0.0	-1.68e-03	-0.03
		-0.03	-1.68e-03	-3.45e-05	0.0	50.0	-0.17	0.07	3.41e-03	0.0	2.88e-05	1.67e-04
						100.0	-0.17	0.07	3.41e-03	0.0	1.74e-03	0.03
474	17	0.02	9.24e-04	1.11e-03	0.0	0.0	-0.06	0.05	1.81e-03	0.0	-8.86e-04	-0.02
		-0.02	-8.86e-04	-2.19e-05	0.0	50.0	-0.06	0.05	1.81e-03	0.0	1.91e-05	1.23e-04
						100.0	-0.06	0.05	1.81e-03	0.0	9.24e-04	0.02
474	21	0.02	8.76e-04	1.05e-03	0.0	0.0	-0.05	0.05	1.71e-03	0.0	-8.38e-04	-0.02
		-0.02	-8.38e-04	-2.07e-05	0.0	50.0	-0.05	0.05	1.71e-03	0.0	1.90e-05	1.27e-04
						100.0	-0.05	0.05	1.71e-03	0.0	8.76e-04	0.02
474	22	0.02	1.04e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.05	0.05	2.04e-03	0.0	-1.00e-03	-0.02
		-0.02	-1.00e-03	-1.98e-05	0.0	50.0	-0.05	0.05	2.04e-03	0.0	1.97e-05	1.14e-04
						100.0	-0.05	0.05	2.04e-03	0.0	1.04e-03	0.02
474	25	2.82e-03	1.26e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.09	5.53e-03	-2.52e-03	0.0	1.26e-03	-2.72e-03
		-2.72e-03	-1.25e-03	4.49e-05	0.0	50.0	-0.09	5.53e-03	-2.52e-03	0.0	5.47e-06	5.00e-05
						100.0	-0.09	5.53e-03	-2.52e-03	0.0	-1.25e-03	2.82e-03
474	29	3.00e-03	1.29e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.09	5.89e-03	-2.56e-03	0.0	1.29e-03	-2.89e-03
		-2.89e-03	-1.28e-03	4.54e-05	0.0	50.0	-0.09	5.89e-03	-2.56e-03	0.0	5.39e-06	5.15e-05
						100.0	-0.09	5.89e-03	-2.56e-03	0.0	-1.28e-03	3.00e-03
474	30	2.69e-03	1.25e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.09	5.27e-03	-2.50e-03	0.0	1.25e-03	-2.59e-03
		-2.59e-03	-1.24e-03	4.56e-05	0.0	50.0	-0.09	5.27e-03	-2.50e-03	0.0	5.53e-06	4.90e-05
						100.0	-0.09	5.27e-03	-2.50e-03	0.0	-1.24e-03	2.69e-03
474	33	2.84e-03	1.27e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	5.58e-03	-2.53e-03	0.0	1.27e-03	-2.74e-03
		-2.74e-03	-1.26e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.09	5.58e-03	-2.53e-03	0.0	5.46e-06	5.03e-05
						100.0	-0.09	5.58e-03	-2.53e-03	0.0	-1.26e-03	2.84e-03
474	34	2.57e-03	1.30e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	5.04e-03	-2.58e-03	0.0	1.30e-03	-2.47e-03
		-2.47e-03	-1.29e-03	5.39e-05	0.0	50.0	-0.12	5.04e-03	-2.58e-03	0.0	5.48e-06	4.95e-05
						100.0	-0.12	5.04e-03	-2.58e-03	0.0	-1.29e-03	2.57e-03
474	35	2.57e-03	1.30e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.13	5.05e-03	-2.58e-03	0.0	1.30e-03	-2.47e-03
		-2.47e-03	-1.29e-03	5.39e-05	0.0	50.0	-0.13	5.05e-03	-2.58e-03	0.0	5.46e-06	4.97e-05
						100.0	-0.13	5.05e-03	-2.58e-03	0.0	-1.29e-03	2.57e-03
474	46	3.11e-03	1.24e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.05	6.12e-03	-2.47e-03	0.0	1.24e-03	-3.01e-03
		-3.01e-03	-1.23e-03	3.71e-05	0.0	50.0	-0.05	6.12e-03	-2.47e-03	0.0	5.44e-06	5.12e-05
						100.0	-0.05	6.12e-03	-2.47e-03	0.0	-1.23e-03	3.11e-03
474	47	3.11e-03	1.24e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.05	6.12e-03	-2.47e-03	0.0	1.24e-03	-3.01e-03
		-3.01e-03	-1.23e-03	3.71e-05	0.0	50.0	-0.05	6.12e-03	-2.47e-03	0.0	5.46e-06	5.10e-05
						100.0	-0.05	6.12e-03	-2.47e-03	0.0	-1.23e-03	3.11e-03
474	50	2.72e-03	1.32e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.11	5.34e-03	-2.63e-03	0.0	1.32e-03	-2.62e-03
		-2.62e-03	-1.31e-03	6.51e-05	0.0	50.0	-0.11	5.34e-03	-2.63e-03	0.0	6.01e-06	4.93e-05
						100.0	-0.11	5.34e-03	-2.63e-03	0.0	-1.31e-03	2.72e-03
474	66	2.71e-03	1.28e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.10	5.31e-03	-2.56e-03	0.0	1.28e-03	-2.61e-03
		-2.61e-03	-1.27e-03	4.97e-05	0.0	50.0	-0.10	5.31e-03	-2.56e-03	0.0	5.47e-06	5.00e-05
						100.0	-0.10	5.31e-03	-2.56e-03	0.0	-1.27e-03	2.71e-03
474	67	2.71e-03	1.28e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	5.32e-03	-2.56e-03	0.0	1.28e-03	-2.61e-03
		-2.61e-03	-1.27e-03	4.96e-05	0.0	50.0	-0.11	5.32e-03	-2.56e-03	0.0	5.46e-06	5.00e-05
						100.0	-0.11	5.32e-03	-2.56e-03	0.0	-1.27e-03	2.71e-03
474	78	2.97e-03	1.26e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.07	5.85e-03	-2.50e-03	0.0	1.26e-03	-2.87e-03
		-2.87e-03	-1.25e-03	4.13e-05	0.0	50.0	-0.07	5.85e-03	-2.50e-03	0.0	5.45e-06	5.07e-05
						100.0	-0.07	5.85e-03	-2.50e-03	0.0	-1.25e-03	2.97e-03
474	79	2.97e-03	1.26e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.07	5.85e-03	-2.50e-03	0.0	1.26e-03	-2.87e-03
		-2.87e-03	-1.25e-03	4.14e-05	0.0	50.0	-0.07	5.85e-03	-2.50e-03	0.0	5.46e-06	5.07e-05
						100.0	-0.07	5.85e-03	-2.50e-03	0.0	-1.25e-03	2.97e-03
474	82	2.78e-03	1.29e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.10	5.46e-03	-2.58e-03	0.0	1.29e-03	-2.68e-03
		-2.68e-03	-1.28e-03	5.52e-05	0.0	50.0	-0.10	5.46e-03	-2.58e-03	0.0	5.73e-06	4.99e-05
						100.0	-0.10	5.46e-03	-2.58e-03	0.0	-1.28e-03	2.78e-03
475	6	0.03	2.25e-03	1.61e-03	0.0	0.0	0.17	0.06	4.44e-03	0.0	-2.19e-03	-0.03
		-0.03	-2.19e-03	-3.54e-05	0.0	50.0	0.17	0.06	4.44e-03	0.0	3.39e-05	2.21e-04
						100.0	0.17	0.06	4.44e-03	0.0	2.25e-03	0.03
475	9	0.03	2.13e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.24	0.07	4.20e-03	0.0	-2.06e-03	-0.03
		-0.03	-2.06e-03	-3.44e-05	0.0	50.0	0.24	0.07	4.20e-03	0.0	3.44e-05	2.42e-04
						100.0	0.24	0.07	4.20e-03	0.0	2.13e-03	0.03
475	10	0.03	2.26e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.18	0.06	4.46e-03	0.0	-2.20e-03	-0.03
		-0.03	-2.20e-03	-3.31e-05	0.0	50.0	0.18	0.06	4.46e-03	0.0	3.38e-05	2.17e-04
						100.0	0.18	0.06	4.46e-03	0.0	2.26e-03	0.03
475	18	0.02	1.41e-03	1.22e-03	0.0	0.0	0.19	0.04	2.78e-03	0.0	-1.36e-03	-0.02
		-0.02	-1.36e-03	-2.05e-05	0.0	50.0	0.19	0.04	2.78e-03	0.0	2.30e-05	1.50e-04

						100.0	0.19	0.04	2.78e-03	0.0	1.41e-03	0.02
475	21	0.02	1.33e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.23	0.05	2.61e-03	0.0	-1.28e-03	-0.02
		-0.02	-1.28e-03	-1.98e-05	0.0	50.0	0.23	0.05	2.61e-03	0.0	2.33e-05	1.65e-04
						100.0	0.23	0.05	2.61e-03	0.0	1.33e-03	0.02
475	22	0.02	1.42e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.20	0.04	2.79e-03	0.0	-1.37e-03	-0.02
		-0.02	-1.37e-03	-1.89e-05	0.0	50.0	0.20	0.04	2.79e-03	0.0	2.29e-05	1.48e-04
						100.0	0.20	0.04	2.79e-03	0.0	1.42e-03	0.02
475	25	3.71e-03	9.97e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.07	7.28e-03	-1.99e-03	0.0	9.97e-04	-3.56e-03
		-3.56e-03	-9.89e-04	4.48e-05	0.0	50.0	0.07	7.28e-03	-1.99e-03	0.0	4.30e-06	7.52e-05
						100.0	0.07	7.28e-03	-1.99e-03	0.0	-9.89e-04	3.71e-03
475	29	3.88e-03	1.01e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.08	7.61e-03	-2.01e-03	0.0	1.01e-03	-3.73e-03
		-3.73e-03	-1.00e-03	4.53e-05	0.0	50.0	0.08	7.61e-03	-2.01e-03	0.0	4.34e-06	7.73e-05
						100.0	0.08	7.61e-03	-2.01e-03	0.0	-1.00e-03	3.88e-03
475	33	3.74e-03	1.00e-03	1.17e-03	0.0	0.0	0.08	7.33e-03	-2.00e-03	0.0	1.00e-03	-3.59e-03
		-3.59e-03	-9.93e-04	4.54e-05	0.0	50.0	0.08	7.33e-03	-2.00e-03	0.0	4.30e-06	7.57e-05
						100.0	0.08	7.33e-03	-2.00e-03	0.0	-9.93e-04	3.74e-03
475	34	3.49e-03	1.03e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.04	6.83e-03	-2.05e-03	0.0	1.03e-03	-3.34e-03
		-3.34e-03	-1.02e-03	5.32e-05	0.0	50.0	0.04	6.83e-03	-2.05e-03	0.0	4.19e-06	7.23e-05
						100.0	0.04	6.83e-03	-2.05e-03	0.0	-1.02e-03	3.49e-03
475	35	3.49e-03	1.03e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.04	6.84e-03	-2.05e-03	0.0	1.03e-03	-3.35e-03
		-3.35e-03	-1.02e-03	5.31e-05	0.0	50.0	0.04	6.84e-03	-2.05e-03	0.0	4.17e-06	7.23e-05
						100.0	0.04	6.84e-03	-2.05e-03	0.0	-1.02e-03	3.49e-03
475	46	4.00e-03	9.76e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.11	7.84e-03	-1.94e-03	0.0	9.76e-04	-3.84e-03
		-3.84e-03	-9.67e-04	3.76e-05	0.0	50.0	0.11	7.84e-03	-1.94e-03	0.0	4.42e-06	7.91e-05
						100.0	0.11	7.84e-03	-1.94e-03	0.0	-9.67e-04	4.00e-03
475	47	3.99e-03	9.76e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.11	7.83e-03	-1.94e-03	0.0	9.76e-04	-3.84e-03
		-3.84e-03	-9.67e-04	3.77e-05	0.0	50.0	0.11	7.83e-03	-1.94e-03	0.0	4.43e-06	7.91e-05
						100.0	0.11	7.83e-03	-1.94e-03	0.0	-9.67e-04	3.99e-03
475	50	3.63e-03	1.05e-03	1.19e-03	0.0	0.0	0.05	7.11e-03	-2.08e-03	0.0	1.05e-03	-3.48e-03
		-3.48e-03	-1.04e-03	6.48e-05	0.0	50.0	0.05	7.11e-03	-2.08e-03	0.0	4.67e-06	7.40e-05
						100.0	0.05	7.11e-03	-2.08e-03	0.0	-1.04e-03	3.63e-03
475	66	3.62e-03	1.01e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.06	7.08e-03	-2.02e-03	0.0	1.01e-03	-3.47e-03
		-3.47e-03	-1.01e-03	4.92e-05	0.0	50.0	0.06	7.08e-03	-2.02e-03	0.0	4.24e-06	7.40e-05
						100.0	0.06	7.08e-03	-2.02e-03	0.0	-1.01e-03	3.62e-03
475	67	3.62e-03	1.01e-03	1.20e-03	0.0	0.0	0.06	7.09e-03	-2.02e-03	0.0	1.01e-03	-3.47e-03
		-3.47e-03	-1.01e-03	4.92e-05	0.0	50.0	0.06	7.09e-03	-2.02e-03	0.0	4.24e-06	7.41e-05
						100.0	0.06	7.09e-03	-2.02e-03	0.0	-1.01e-03	3.62e-03
475	78	3.87e-03	9.89e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.09	7.58e-03	-1.97e-03	0.0	9.89e-04	-3.71e-03
		-3.71e-03	-9.81e-04	4.15e-05	0.0	50.0	0.09	7.58e-03	-1.97e-03	0.0	4.36e-06	7.74e-05
						100.0	0.09	7.58e-03	-1.97e-03	0.0	-9.81e-04	3.87e-03
475	79	3.87e-03	9.89e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.09	7.58e-03	-1.97e-03	0.0	9.89e-04	-3.71e-03
		-3.71e-03	-9.81e-04	4.16e-05	0.0	50.0	0.09	7.58e-03	-1.97e-03	0.0	4.37e-06	7.74e-05
						100.0	0.09	7.58e-03	-1.97e-03	0.0	-9.81e-04	3.87e-03
475	82	3.69e-03	1.02e-03	1.18e-03	0.0	0.0	0.06	7.22e-03	-2.04e-03	0.0	1.02e-03	-3.54e-03
		-3.54e-03	-1.01e-03	5.50e-05	0.0	50.0	0.06	7.22e-03	-2.04e-03	0.0	4.48e-06	7.49e-05
						100.0	0.06	7.22e-03	-2.04e-03	0.0	-1.01e-03	3.69e-03
476	9	0.03	2.25e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.77	0.06	4.41e-03	0.0	-2.17e-03	-0.03
		-0.03	-2.17e-03	-3.31e-05	0.0	50.0	0.77	0.06	4.41e-03	0.0	4.13e-05	2.40e-04
						100.0	0.77	0.06	4.41e-03	0.0	2.25e-03	0.03
476	10	0.03	2.29e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.64	0.05	4.50e-03	0.0	-2.21e-03	-0.03
		-0.03	-2.21e-03	-3.18e-05	0.0	50.0	0.64	0.05	4.50e-03	0.0	3.91e-05	2.20e-04
						100.0	0.64	0.05	4.50e-03	0.0	2.29e-03	0.03
476	11	0.03	2.30e-03	1.50e-03	0.0	0.0	0.71	0.05	4.53e-03	0.0	-2.22e-03	-0.03
		-0.03	-2.22e-03	-7.19e-05	0.0	50.0	0.71	0.05	4.53e-03	0.0	4.01e-05	2.31e-04
						100.0	0.71	0.05	4.53e-03	0.0	2.30e-03	0.03
476	21	0.02	1.44e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.59	0.04	2.82e-03	0.0	-1.38e-03	-0.02
		-0.02	-1.38e-03	-1.90e-05	0.0	50.0	0.59	0.04	2.82e-03	0.0	2.77e-05	1.61e-04
						100.0	0.59	0.04	2.82e-03	0.0	1.44e-03	0.02
476	22	0.02	1.46e-03	1.25e-03	0.0	0.0	0.50	0.04	2.88e-03	0.0	-1.41e-03	-0.02
		-0.02	-1.41e-03	-1.81e-05	0.0	50.0	0.50	0.04	2.88e-03	0.0	2.63e-05	1.48e-04
						100.0	0.50	0.04	2.88e-03	0.0	1.46e-03	0.02
476	23	0.02	1.47e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.55	0.04	2.89e-03	0.0	-1.42e-03	-0.02
		-0.02	-1.42e-03	-4.48e-05	0.0	50.0	0.55	0.04	2.89e-03	0.0	2.70e-05	1.55e-04
						100.0	0.55	0.04	2.89e-03	0.0	1.47e-03	0.02
476	29	4.05e-03	6.80e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	7.95e-03	-1.35e-03	0.0	6.80e-04	-3.89e-03
		-3.89e-03	-6.74e-04	4.51e-05	0.0	50.0	0.29	7.95e-03	-1.35e-03	0.0	3.22e-06	7.98e-05
						100.0	0.29	7.95e-03	-1.35e-03	0.0	-6.74e-04	4.05e-03
476	30	3.84e-03	6.74e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	7.52e-03	-1.34e-03	0.0	6.74e-04	-3.68e-03
		-3.68e-03	-6.68e-04	4.52e-05	0.0	50.0	0.27	7.52e-03	-1.34e-03	0.0	2.93e-06	7.73e-05
						100.0	0.27	7.52e-03	-1.34e-03	0.0	-6.68e-04	3.84e-03
476	32	3.93e-03	6.82e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	7.70e-03	-1.36e-03	0.0	6.82e-04	-3.77e-03
		-3.77e-03	-6.75e-04	5.04e-05	0.0	50.0	0.28	7.70e-03	-1.36e-03	0.0	3.09e-06	7.85e-05
						100.0	0.28	7.70e-03	-1.36e-03	0.0	-6.75e-04	3.93e-03
476	33	3.94e-03	6.77e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	7.73e-03	-1.35e-03	0.0	6.77e-04	-3.79e-03
		-3.79e-03	-6.71e-04	4.51e-05	0.0	50.0	0.28	7.73e-03	-1.35e-03	0.0	3.08e-06	7.86e-05
						100.0	0.28	7.73e-03	-1.35e-03	0.0	-6.71e-04	3.94e-03
476	35	3.72e-03	6.99e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	7.30e-03	-1.39e-03	0.0	6.99e-04	-3.58e-03
		-3.58e-03	-6.93e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.27	7.30e-03	-1.39e-03	0.0	2.87e-06	7.26e-05
						100.0	0.27	7.30e-03	-1.39e-03	0.0	-6.93e-04	3.72e-03
476	39	3.74e-03	6.80e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.26	7.33e-03	-1.36e-03	0.0	6.80e-04	-3.59e-03
		-3.59e-03	-6.75e-04	4.11e-05	0.0	50.0	0.26	7.33e-03	-1.36e-03	0.0	2.76e-06	7.39e-05
						100.0	0.26	7.33e-03	-1.36e-03	0.0	-6.75e-04	3.74e-03
476	43	4.15e-03	6.74e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	8.13e-03	-1.34e-03	0.0	6.74e-04	-3.98e-03

		-3.98e-03	-6.67e-04	4.92e-05	0.0	50.0	0.30	8.13e-03	-1.34e-03	0.0	3.40e-06	8.33e-05
						100.0	0.30	8.13e-03	-1.34e-03	0.0	-6.67e-04	4.15e-03
476	46	4.17e-03	6.55e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	8.17e-03	-1.30e-03	0.0	6.55e-04	-4.00e-03
		-4.00e-03	-6.48e-04	3.80e-05	0.0	50.0	0.29	8.17e-03	-1.30e-03	0.0	3.28e-06	8.43e-05
						100.0	0.29	8.17e-03	-1.30e-03	0.0	-6.48e-04	4.17e-03
476	50	3.85e-03	7.13e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.28	7.54e-03	-1.42e-03	0.0	7.13e-04	-3.69e-03
		-3.69e-03	-7.06e-04	6.43e-05	0.0	50.0	0.28	7.54e-03	-1.42e-03	0.0	3.22e-06	7.58e-05
						100.0	0.28	7.54e-03	-1.42e-03	0.0	-7.06e-04	3.85e-03
476	67	3.83e-03	6.88e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.27	7.52e-03	-1.37e-03	0.0	6.88e-04	-3.68e-03
		-3.68e-03	-6.82e-04	4.86e-05	0.0	50.0	0.27	7.52e-03	-1.37e-03	0.0	2.98e-06	7.57e-05
						100.0	0.27	7.52e-03	-1.37e-03	0.0	-6.82e-04	3.83e-03
476	71	3.84e-03	6.79e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.27	7.53e-03	-1.35e-03	0.0	6.79e-04	-3.69e-03
		-3.69e-03	-6.73e-04	4.32e-05	0.0	50.0	0.27	7.53e-03	-1.35e-03	0.0	2.92e-06	7.63e-05
						100.0	0.27	7.53e-03	-1.35e-03	0.0	-6.73e-04	3.84e-03
476	75	4.05e-03	6.76e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	7.93e-03	-1.34e-03	0.0	6.76e-04	-3.88e-03
		-3.88e-03	-6.69e-04	4.71e-05	0.0	50.0	0.29	7.93e-03	-1.34e-03	0.0	3.24e-06	8.09e-05
						100.0	0.29	7.93e-03	-1.34e-03	0.0	-6.69e-04	4.05e-03
476	78	4.05e-03	6.66e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	7.95e-03	-1.33e-03	0.0	6.66e-04	-3.89e-03
		-3.89e-03	-6.60e-04	4.16e-05	0.0	50.0	0.29	7.95e-03	-1.33e-03	0.0	3.18e-06	8.14e-05
						100.0	0.29	7.95e-03	-1.33e-03	0.0	-6.60e-04	4.05e-03
476	82	3.90e-03	6.95e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.28	7.64e-03	-1.38e-03	0.0	6.95e-04	-3.74e-03
		-3.74e-03	-6.88e-04	5.46e-05	0.0	50.0	0.28	7.64e-03	-1.38e-03	0.0	3.15e-06	7.72e-05
						100.0	0.28	7.64e-03	-1.38e-03	0.0	-6.88e-04	3.90e-03
477	9	0.02	1.49e-03	1.37e-03	0.0	0.0	0.98	0.04	2.89e-03	0.0	-1.40e-03	-0.02
		-0.02	-1.40e-03	-3.17e-05	0.0	50.0	0.98	0.04	2.89e-03	0.0	4.79e-05	4.89e-05
						100.0	0.98	0.04	2.89e-03	0.0	1.49e-03	0.02
477	10	0.02	1.49e-03	1.65e-03	0.0	0.0	0.83	0.03	2.90e-03	0.0	-1.40e-03	-0.02
		-0.02	-1.40e-03	-3.03e-05	0.0	50.0	0.83	0.03	2.90e-03	0.0	4.47e-05	6.43e-05
						100.0	0.83	0.03	2.90e-03	0.0	1.49e-03	0.02
477	11	0.02	1.52e-03	1.51e-03	0.0	0.0	0.91	0.04	2.94e-03	0.0	-1.43e-03	-0.02
		-0.02	-1.43e-03	-7.02e-05	0.0	50.0	0.91	0.04	2.94e-03	0.0	4.65e-05	5.73e-05
						100.0	0.91	0.04	2.94e-03	0.0	1.52e-03	0.02
477	21	0.01	9.61e-04	1.06e-03	0.0	0.0	0.71	0.03	1.86e-03	0.0	-8.97e-04	-0.01
		-0.01	-8.97e-04	-1.80e-05	0.0	50.0	0.71	0.03	1.86e-03	0.0	3.21e-05	2.71e-05
						100.0	0.71	0.03	1.86e-03	0.0	9.61e-04	0.01
477	22	0.01	9.62e-04	1.25e-03	0.0	0.0	0.60	0.02	1.86e-03	0.0	-9.02e-04	-0.01
		-0.01	-9.02e-04	-1.71e-05	0.0	50.0	0.60	0.02	1.86e-03	0.0	3.00e-05	3.73e-05
						100.0	0.60	0.02	1.86e-03	0.0	9.62e-04	0.01
477	23	0.01	9.79e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.66	0.02	1.90e-03	0.0	-9.17e-04	-0.01
		-0.01	-9.17e-04	-4.37e-05	0.0	50.0	0.66	0.02	1.90e-03	0.0	3.12e-05	3.26e-05
						100.0	0.66	0.02	1.90e-03	0.0	9.79e-04	0.01
477	29	3.15e-03	3.46e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.37	6.28e-03	-6.87e-04	0.0	3.46e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-3.40e-04	4.47e-05	0.0	50.0	0.37	6.28e-03	-6.87e-04	0.0	3.05e-06	7.78e-06
						100.0	0.37	6.28e-03	-6.87e-04	0.0	-3.40e-04	3.15e-03
477	30	3.01e-03	3.45e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.35	6.01e-03	-6.86e-04	0.0	3.45e-04	-2.99e-03
		-2.99e-03	-3.40e-04	4.49e-05	0.0	50.0	0.35	6.01e-03	-6.86e-04	0.0	2.62e-06	9.83e-06
						100.0	0.35	6.01e-03	-6.86e-04	0.0	-3.40e-04	3.01e-03
477	32	3.07e-03	3.49e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	6.12e-03	-6.93e-04	0.0	3.49e-04	-3.05e-03
		-3.05e-03	-3.44e-04	5.00e-05	0.0	50.0	0.36	6.12e-03	-6.93e-04	0.0	2.81e-06	8.48e-06
						100.0	0.36	6.12e-03	-6.93e-04	0.0	-3.44e-04	3.07e-03
477	33	3.08e-03	3.46e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	6.14e-03	-6.86e-04	0.0	3.46e-04	-3.06e-03
		-3.06e-03	-3.40e-04	4.48e-05	0.0	50.0	0.36	6.14e-03	-6.86e-04	0.0	2.83e-06	8.69e-06
						100.0	0.36	6.14e-03	-6.86e-04	0.0	-3.40e-04	3.08e-03
477	35	2.92e-03	3.59e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.35	5.83e-03	-7.14e-04	0.0	3.59e-04	-2.91e-03
		-2.91e-03	-3.54e-04	5.11e-05	0.0	50.0	0.35	5.83e-03	-7.14e-04	0.0	2.63e-06	5.85e-06
						100.0	0.35	5.83e-03	-7.14e-04	0.0	-3.54e-04	2.92e-03
477	41	2.94e-03	3.46e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.34	5.87e-03	-6.87e-04	0.0	3.46e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-3.41e-04	3.84e-05	0.0	50.0	0.34	5.87e-03	-6.87e-04	0.0	2.60e-06	7.45e-06
						100.0	0.34	5.87e-03	-6.87e-04	0.0	-3.41e-04	2.94e-03
477	45	3.22e-03	3.46e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.38	6.42e-03	-6.86e-04	0.0	3.46e-04	-3.20e-03
		-3.20e-03	-3.40e-04	5.11e-05	0.0	50.0	0.38	6.42e-03	-6.86e-04	0.0	3.06e-06	9.93e-06
						100.0	0.38	6.42e-03	-6.86e-04	0.0	-3.40e-04	3.22e-03
477	47	3.24e-03	3.32e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.38	6.46e-03	-6.59e-04	0.0	3.32e-04	-3.22e-03
		-3.22e-03	-3.26e-04	3.84e-05	0.0	50.0	0.38	6.46e-03	-6.59e-04	0.0	3.04e-06	1.15e-05
						100.0	0.38	6.46e-03	-6.59e-04	0.0	-3.26e-04	3.24e-03
477	50	3.01e-03	3.68e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.36	6.01e-03	-7.31e-04	0.0	3.68e-04	-3.00e-03
		-3.00e-03	-3.63e-04	6.36e-05	0.0	50.0	0.36	6.01e-03	-7.31e-04	0.0	2.79e-06	6.78e-06
						100.0	0.36	6.01e-03	-7.31e-04	0.0	-3.63e-04	3.01e-03
477	67	3.00e-03	3.53e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.35	5.99e-03	-7.00e-04	0.0	3.53e-04	-2.99e-03
		-2.99e-03	-3.47e-04	4.79e-05	0.0	50.0	0.35	5.99e-03	-7.00e-04	0.0	2.73e-06	7.30e-06
						100.0	0.35	5.99e-03	-7.00e-04	0.0	-3.47e-04	3.00e-03
477	73	3.01e-03	3.46e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.35	6.01e-03	-6.86e-04	0.0	3.46e-04	-3.00e-03
		-3.00e-03	-3.40e-04	4.16e-05	0.0	50.0	0.35	6.01e-03	-6.86e-04	0.0	2.72e-06	8.08e-06
						100.0	0.35	6.01e-03	-6.86e-04	0.0	-3.40e-04	3.01e-03
477	77	3.15e-03	3.46e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	6.28e-03	-6.86e-04	0.0	3.46e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-3.40e-04	4.79e-05	0.0	50.0	0.37	6.28e-03	-6.86e-04	0.0	2.95e-06	9.30e-06
						100.0	0.37	6.28e-03	-6.86e-04	0.0	-3.40e-04	3.15e-03
477	79	3.16e-03	3.39e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	6.30e-03	-6.73e-04	0.0	3.39e-04	-3.14e-03
		-3.14e-03	-3.33e-04	4.16e-05	0.0	50.0	0.37	6.30e-03	-6.73e-04	0.0	2.94e-06	1.01e-05
						100.0	0.37	6.30e-03	-6.73e-04	0.0	-3.33e-04	3.16e-03
477	82	3.05e-03	3.57e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.36	6.08e-03	-7.08e-04	0.0	3.57e-04	-3.03e-03
		-3.03e-03	-3.51e-04	5.41e-05	0.0	50.0	0.36	6.08e-03	-7.08e-04	0.0	2.81e-06	7.76e-06
						100.0	0.36	6.08e-03	-7.08e-04	0.0	-3.51e-04	3.05e-03

478	9	8.37e-03	1.13e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.05	0.02	2.15e-04	0.0	-1.02e-04	-8.36e-03
		-8.36e-03	-1.02e-04	-3.71e-05	0.0	50.0	0.05	0.02	2.15e-04	0.0	5.58e-06	5.04e-06
						100.0	0.05	0.02	2.15e-04	0.0	1.13e-04	8.37e-03
478	10	8.52e-03	2.19e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.76	0.02	4.84e-04	0.0	-2.65e-04	-9.01e-03
		-9.01e-03	-2.65e-04	-3.54e-05	0.0	50.0	-0.76	0.02	4.84e-04	0.0	-2.28e-05	-2.48e-04
						100.0	-0.76	0.02	4.84e-04	0.0	2.19e-04	8.52e-03
478	12	8.67e-03	1.59e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-0.59	0.02	3.53e-04	0.0	-1.94e-04	-9.06e-03
		-9.06e-03	-1.94e-04	3.93e-06	0.0	50.0	-0.59	0.02	3.53e-04	0.0	-1.77e-05	-1.94e-04
						100.0	-0.59	0.02	3.53e-04	0.0	1.59e-04	8.67e-03
478	21	5.41e-03	5.10e-05	1.04e-03	0.0	0.0	0.03	0.01	9.53e-05	0.0	-4.43e-05	-5.42e-03
		-5.42e-03	-4.43e-05	-2.16e-05	0.0	50.0	0.03	0.01	9.53e-05	0.0	3.35e-06	-4.01e-06
						100.0	0.03	0.01	9.53e-05	0.0	5.10e-05	5.41e-03
478	22	5.51e-03	1.22e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.51	0.01	2.74e-04	0.0	-1.53e-04	-5.85e-03
		-5.85e-03	-1.53e-04	-2.05e-05	0.0	50.0	-0.51	0.01	2.74e-04	0.0	-1.56e-05	-1.73e-04
						100.0	-0.51	0.01	2.74e-04	0.0	1.22e-04	5.51e-03
478	24	5.61e-03	8.14e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.40	0.01	1.87e-04	0.0	-1.06e-04	-5.89e-03
		-5.89e-03	-1.06e-04	5.71e-06	0.0	50.0	-0.40	0.01	1.87e-04	0.0	-1.22e-05	-1.37e-04
						100.0	-0.40	0.01	1.87e-04	0.0	8.14e-05	5.61e-03
478	29	2.20e-03	2.54e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.05	-4.51e-03	-5.14e-04	0.0	2.54e-04	2.20e-03
		-2.31e-03	-2.60e-04	4.43e-05	0.0	50.0	0.05	-4.51e-03	-5.14e-04	0.0	-3.08e-06	-5.20e-05
						100.0	0.05	-4.51e-03	-5.14e-04	0.0	-2.60e-04	-2.31e-03
478	30	2.12e-03	2.32e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.06	-4.41e-03	-4.78e-04	0.0	2.32e-04	2.12e-03
		-2.29e-03	-2.46e-04	4.45e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.41e-03	-4.78e-04	0.0	-6.87e-06	-8.57e-05
						100.0	-0.06	-4.41e-03	-4.78e-04	0.0	-2.46e-04	-2.29e-03
478	31	2.21e-03	2.44e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.03	-4.54e-03	-4.96e-04	0.0	2.44e-04	2.21e-03
		-2.33e-03	-2.52e-04	3.91e-05	0.0	50.0	0.03	-4.54e-03	-4.96e-04	0.0	-3.75e-06	-5.87e-05
						100.0	0.03	-4.54e-03	-4.96e-04	0.0	-2.52e-04	-2.33e-03
478	33	2.16e-03	2.43e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-7.22e-03	-4.46e-03	-4.96e-04	0.0	2.43e-04	2.16e-03
		-2.30e-03	-2.53e-04	4.44e-05	0.0	50.0	-7.22e-03	-4.46e-03	-4.96e-04	0.0	-4.97e-06	-6.86e-05
						100.0	-7.22e-03	-4.46e-03	-4.96e-04	0.0	-2.53e-04	-2.30e-03
478	37	2.21e-03	2.39e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.58e-03	-4.92e-04	0.0	2.39e-04	2.21e-03
		-2.37e-03	-2.53e-04	4.89e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.58e-03	-4.92e-04	0.0	-6.98e-06	-7.87e-05
						100.0	-0.05	-4.58e-03	-4.92e-04	0.0	-2.53e-04	-2.37e-03
478	39	2.25e-03	2.30e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.65e-03	-4.73e-04	0.0	2.30e-04	2.25e-03
		-2.40e-03	-2.42e-04	3.38e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.65e-03	-4.73e-04	0.0	-5.89e-06	-7.42e-05
						100.0	-0.03	-4.65e-03	-4.73e-04	0.0	-2.42e-04	-2.40e-03
478	49	2.11e-03	2.47e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.04	-4.33e-03	-4.99e-04	0.0	2.47e-04	2.11e-03
		-2.22e-03	-2.53e-04	4.00e-05	0.0	50.0	0.04	-4.33e-03	-4.99e-04	0.0	-2.96e-06	-5.86e-05
						100.0	0.04	-4.33e-03	-4.99e-04	0.0	-2.53e-04	-2.22e-03
478	59	2.09e-03	2.58e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.33e-03	-5.28e-04	0.0	2.58e-04	2.09e-03
		-2.24e-03	-2.70e-04	6.45e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.33e-03	-5.28e-04	0.0	-5.80e-06	-7.20e-05
						100.0	-0.03	-4.33e-03	-5.28e-04	0.0	-2.70e-04	-2.24e-03
478	69	2.19e-03	2.41e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.52e-03	-4.94e-04	0.0	2.41e-04	2.19e-03
		-2.33e-03	-2.53e-04	4.67e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.52e-03	-4.94e-04	0.0	-5.97e-06	-7.36e-05
						100.0	-0.03	-4.52e-03	-4.94e-04	0.0	-2.53e-04	-2.33e-03
478	71	2.21e-03	2.37e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.02	-4.55e-03	-4.84e-04	0.0	2.37e-04	2.21e-03
		-2.35e-03	-2.47e-04	3.92e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.55e-03	-4.84e-04	0.0	-5.43e-06	-7.14e-05
						100.0	-0.02	-4.55e-03	-4.84e-04	0.0	-2.47e-04	-2.35e-03
478	81	2.13e-03	2.45e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.01	-4.40e-03	-4.97e-04	0.0	2.45e-04	2.13e-03
		-2.26e-03	-2.53e-04	4.22e-05	0.0	50.0	0.01	-4.40e-03	-4.97e-04	0.0	-3.97e-06	-6.36e-05
						100.0	0.01	-4.40e-03	-4.97e-04	0.0	-2.53e-04	-2.26e-03
478	91	2.13e-03	2.50e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.02	-4.40e-03	-5.11e-04	0.0	2.50e-04	2.13e-03
		-2.27e-03	-2.61e-04	5.43e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.40e-03	-5.11e-04	0.0	-5.38e-06	-7.03e-05
						100.0	-0.02	-4.40e-03	-5.11e-04	0.0	-2.61e-04	-2.27e-03
479	5	0.02	1.16e-04	1.42e-03	0.0	0.0	-0.38	0.03	-2.33e-04	0.0	1.16e-04	-0.02
		-0.02	-1.17e-04	-3.56e-05	0.0	50.0	-0.38	0.03	-2.33e-04	0.0	0.0	-8.72e-06
						100.0	-0.38	0.03	-2.33e-04	0.0	-1.17e-04	0.02
479	9	0.02	2.18e-04	1.33e-03	0.0	0.0	-0.12	0.03	-4.14e-04	0.0	2.18e-04	-0.02
		-0.02	-1.97e-04	-3.38e-05	0.0	50.0	-0.12	0.03	-4.14e-04	0.0	1.06e-05	-1.13e-05
						100.0	-0.12	0.03	-4.14e-04	0.0	-1.97e-04	0.02
479	10	0.02	1.66e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.19	0.03	4.23e-04	0.0	-2.58e-04	-0.02
		-0.02	-2.58e-04	-3.22e-05	0.0	50.0	-1.19	0.03	4.23e-04	0.0	-4.61e-05	0.0
						100.0	-1.19	0.03	4.23e-04	0.0	1.66e-04	0.02
479	17	0.01	1.20e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.25	0.02	-2.43e-04	0.0	1.20e-04	-0.01
		-0.01	-1.23e-04	-2.06e-05	0.0	50.0	-0.25	0.02	-2.43e-04	0.0	-1.35e-06	-5.03e-06
						100.0	-0.25	0.02	-2.43e-04	0.0	-1.23e-04	0.01
479	21	0.01	1.88e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.07	0.02	-3.64e-04	0.0	1.88e-04	-0.01
		-0.01	-1.76e-04	-1.94e-05	0.0	50.0	-0.07	0.02	-3.64e-04	0.0	6.19e-06	-6.76e-06
						100.0	-0.07	0.02	-3.64e-04	0.0	-1.76e-04	0.01
479	22	0.01	6.57e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.79	0.02	1.95e-04	0.0	-1.29e-04	-0.01
		-0.01	-1.29e-04	-1.83e-05	0.0	50.0	-0.79	0.02	1.95e-04	0.0	-3.16e-05	0.0
						100.0	-0.79	0.02	1.95e-04	0.0	6.57e-05	0.01
479	29	3.33e-03	4.74e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	-6.78e-03	-9.64e-04	0.0	4.74e-04	3.33e-03
		-3.46e-03	-4.90e-04	4.49e-05	0.0	50.0	-0.02	-6.78e-03	-9.64e-04	0.0	-7.76e-06	-6.43e-05
						100.0	-0.02	-6.78e-03	-9.64e-04	0.0	-4.90e-04	-3.46e-03
479	30	3.39e-03	4.11e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.16	-6.91e-03	-8.52e-04	0.0	4.11e-04	3.39e-03
		-3.52e-03	-4.41e-04	4.52e-05	0.0	50.0	-0.16	-6.91e-03	-8.52e-04	0.0	-1.53e-05	-6.28e-05
						100.0	-0.16	-6.91e-03	-8.52e-04	0.0	-4.41e-04	-3.52e-03
479	33	3.36e-03	4.42e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	-6.84e-03	-9.08e-04	0.0	4.42e-04	3.36e-03
		-3.49e-03	-4.65e-04	4.51e-05	0.0	50.0	-0.09	-6.84e-03	-9.08e-04	0.0	-1.15e-05	-6.35e-05
						100.0	-0.09	-6.84e-03	-9.08e-04	0.0	-4.65e-04	-3.49e-03
479	37	3.49e-03	4.20e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.16	-7.11e-03	-8.74e-04	0.0	4.20e-04	3.49e-03
		-3.62e-03	-4.53e-04	4.96e-05	0.0	50.0	-0.16	-7.11e-03	-8.74e-04	0.0	-1.65e-05	-6.62e-05

						100.0	-0.16	-7.11e-03	-8.74e-04	0.0	-4.53e-04	-3.62e-03
479	39	3.53e-03	4.12e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.20e-03	-8.53e-04	0.0	4.12e-04	3.53e-03
		-3.67e-03	-4.40e-04	3.45e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.20e-03	-8.53e-04	0.0	-1.43e-05	-6.69e-05
						100.0	-0.13	-7.20e-03	-8.53e-04	0.0	-4.40e-04	-3.67e-03
479	45	3.19e-03	4.75e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.04	-6.51e-03	-9.66e-04	0.0	4.75e-04	3.19e-03
		-3.32e-03	-4.91e-04	5.16e-05	0.0	50.0	-0.04	-6.51e-03	-9.66e-04	0.0	-7.86e-06	-6.06e-05
						100.0	-0.04	-6.51e-03	-9.66e-04	0.0	-4.91e-04	-3.32e-03
479	49	3.23e-03	4.64e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.02	-6.58e-03	-9.42e-04	0.0	4.64e-04	3.23e-03
		-3.35e-03	-4.78e-04	4.05e-05	0.0	50.0	-0.02	-6.58e-03	-9.42e-04	0.0	-6.60e-06	-6.09e-05
						100.0	-0.02	-6.58e-03	-9.42e-04	0.0	-4.78e-04	-3.35e-03
479	61	3.26e-03	4.69e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.64e-03	-9.63e-04	0.0	4.69e-04	3.26e-03
		-3.38e-03	-4.94e-04	6.39e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.64e-03	-9.63e-04	0.0	-1.23e-05	-6.22e-05
						100.0	-0.11	-6.64e-03	-9.63e-04	0.0	-4.94e-04	-3.38e-03
479	69	3.42e-03	4.32e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.97e-03	-8.91e-04	0.0	4.32e-04	3.42e-03
		-3.55e-03	-4.59e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.97e-03	-8.91e-04	0.0	-1.40e-05	-6.49e-05
						100.0	-0.12	-6.97e-03	-8.91e-04	0.0	-4.59e-04	-3.55e-03
479	71	3.44e-03	4.27e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	-7.02e-03	-8.81e-04	0.0	4.27e-04	3.44e-03
		-3.57e-03	-4.53e-04	3.98e-05	0.0	50.0	-0.11	-7.02e-03	-8.81e-04	0.0	-1.29e-05	-6.52e-05
						100.0	-0.11	-7.02e-03	-8.81e-04	0.0	-4.53e-04	-3.57e-03
479	77	3.28e-03	4.59e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.06	-6.68e-03	-9.37e-04	0.0	4.59e-04	3.28e-03
		-3.40e-03	-4.78e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.06	-6.68e-03	-9.37e-04	0.0	-9.72e-06	-6.21e-05
						100.0	-0.06	-6.68e-03	-9.37e-04	0.0	-4.78e-04	-3.40e-03
479	81	3.29e-03	4.53e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.05	-6.71e-03	-9.25e-04	0.0	4.53e-04	3.29e-03
		-3.42e-03	-4.71e-04	4.28e-05	0.0	50.0	-0.05	-6.71e-03	-9.25e-04	0.0	-9.09e-06	-6.22e-05
						100.0	-0.05	-6.71e-03	-9.25e-04	0.0	-4.71e-04	-3.42e-03
479	93	3.31e-03	4.56e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.10	-6.74e-03	-9.35e-04	0.0	4.56e-04	3.31e-03
		-3.43e-03	-4.79e-04	5.44e-05	0.0	50.0	-0.10	-6.74e-03	-9.35e-04	0.0	-1.19e-05	-6.29e-05
						100.0	-0.10	-6.74e-03	-9.35e-04	0.0	-4.79e-04	-3.43e-03
480	9	0.02	5.13e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.31	0.05	-1.01e-03	0.0	5.13e-04	-0.02
		-0.02	-4.93e-04	-3.03e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	-1.01e-03	0.0	1.01e-05	6.49e-06
						100.0	-0.31	0.05	-1.01e-03	0.0	-4.93e-04	0.02
480	10	0.02	2.84e-05	1.62e-03	0.0	0.0	-1.04	0.05	1.18e-04	0.0	-8.92e-05	-0.02
		-0.02	-8.92e-05	-2.88e-05	0.0	50.0	-1.04	0.05	1.18e-04	0.0	-3.04e-05	9.32e-05
						100.0	-1.04	0.05	1.18e-04	0.0	2.84e-05	0.02
480	21	0.02	4.08e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.18	0.03	-8.04e-04	0.0	4.08e-04	-0.02
		-0.02	-3.96e-04	-1.70e-05	0.0	50.0	-0.18	0.03	-8.04e-04	0.0	6.29e-06	6.39e-06
						100.0	-0.18	0.03	-8.04e-04	0.0	-3.96e-04	0.02
480	22	0.01	6.79e-06	1.23e-03	0.0	0.0	-0.67	0.03	-5.51e-05	0.0	6.79e-06	-0.01
		-0.01	-4.83e-05	-1.60e-05	0.0	50.0	-0.67	0.03	-5.51e-05	0.0	-2.07e-05	6.42e-05
						100.0	-0.67	0.03	-5.51e-05	0.0	-4.83e-05	0.01
480	29	3.40e-03	7.32e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.90e-03	-1.47e-03	0.0	7.32e-04	3.40e-03
		-3.51e-03	-7.40e-04	4.55e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.90e-03	-1.47e-03	0.0	-3.89e-06	-5.27e-05
						100.0	-0.12	-6.90e-03	-1.47e-03	0.0	-7.40e-04	-3.51e-03
480	30	3.58e-03	6.51e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.24e-03	-1.32e-03	0.0	6.51e-04	3.58e-03
		-3.66e-03	-6.70e-04	4.57e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.24e-03	-1.32e-03	0.0	-9.29e-06	-4.11e-05
						100.0	-0.21	-7.24e-03	-1.32e-03	0.0	-6.70e-04	-3.66e-03
480	33	3.49e-03	6.92e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.16	-7.07e-03	-1.40e-03	0.0	6.92e-04	3.49e-03
		-3.58e-03	-7.05e-04	4.56e-05	0.0	50.0	-0.16	-7.07e-03	-1.40e-03	0.0	-6.59e-06	-4.70e-05
						100.0	-0.16	-7.07e-03	-1.40e-03	0.0	-7.05e-04	-3.58e-03
480	37	3.67e-03	6.66e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.43e-03	-1.35e-03	0.0	6.66e-04	3.67e-03
		-3.76e-03	-6.86e-04	5.03e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.43e-03	-1.35e-03	0.0	-1.01e-05	-4.52e-05
						100.0	-0.23	-7.43e-03	-1.35e-03	0.0	-6.86e-04	-3.76e-03
480	39	3.73e-03	6.53e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.20	-7.54e-03	-1.32e-03	0.0	6.53e-04	3.73e-03
		-3.82e-03	-6.70e-04	3.52e-05	0.0	50.0	-0.20	-7.54e-03	-1.32e-03	0.0	-8.65e-06	-4.74e-05
						100.0	-0.20	-7.54e-03	-1.32e-03	0.0	-6.70e-04	-3.82e-03
480	45	3.26e-03	7.34e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.62e-03	-1.47e-03	0.0	7.34e-04	3.26e-03
		-3.36e-03	-7.41e-04	5.20e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.62e-03	-1.47e-03	0.0	-3.85e-06	-4.75e-05
						100.0	-0.12	-6.62e-03	-1.47e-03	0.0	-7.41e-04	-3.36e-03
480	49	3.31e-03	7.17e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.10	-6.71e-03	-1.44e-03	0.0	7.17e-04	3.31e-03
		-3.40e-03	-7.23e-04	4.08e-05	0.0	50.0	-0.10	-6.71e-03	-1.44e-03	0.0	-3.03e-06	-4.87e-05
						100.0	-0.10	-6.71e-03	-1.44e-03	0.0	-7.23e-04	-3.40e-03
480	61	3.36e-03	7.29e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	-6.81e-03	-1.47e-03	0.0	7.29e-04	3.36e-03
		-3.45e-03	-7.43e-04	6.44e-05	0.0	50.0	-0.18	-6.81e-03	-1.47e-03	0.0	-7.02e-06	-4.52e-05
						100.0	-0.18	-6.81e-03	-1.47e-03	0.0	-7.43e-04	-3.45e-03
480	69	3.58e-03	6.79e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	-7.25e-03	-1.37e-03	0.0	6.79e-04	3.58e-03
		-3.67e-03	-6.95e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-0.20	-7.25e-03	-1.37e-03	0.0	-8.34e-06	-4.61e-05
						100.0	-0.20	-7.25e-03	-1.37e-03	0.0	-6.95e-04	-3.67e-03
480	71	3.60e-03	6.73e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.18	-7.30e-03	-1.36e-03	0.0	6.73e-04	3.60e-03
		-3.70e-03	-6.88e-04	4.04e-05	0.0	50.0	-0.18	-7.30e-03	-1.36e-03	0.0	-7.61e-06	-4.72e-05
						100.0	-0.18	-7.30e-03	-1.36e-03	0.0	-6.88e-04	-3.70e-03
480	77	3.38e-03	7.12e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.85e-03	-1.43e-03	0.0	7.12e-04	3.38e-03
		-3.47e-03	-7.23e-04	4.87e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.85e-03	-1.43e-03	0.0	-5.24e-06	-4.72e-05
						100.0	-0.14	-6.85e-03	-1.43e-03	0.0	-7.23e-04	-3.47e-03
480	81	3.40e-03	7.04e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	-6.89e-03	-1.42e-03	0.0	7.04e-04	3.40e-03
		-3.49e-03	-7.14e-04	4.32e-05	0.0	50.0	-0.13	-6.89e-03	-1.42e-03	0.0	-4.83e-06	-4.78e-05
						100.0	-0.13	-6.89e-03	-1.42e-03	0.0	-7.14e-04	-3.49e-03
480	93	3.42e-03	7.10e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.17	-6.94e-03	-1.43e-03	0.0	7.10e-04	3.42e-03
		-3.52e-03	-7.24e-04	5.49e-05	0.0	50.0	-0.17	-6.94e-03	-1.43e-03	0.0	-6.80e-06	-4.61e-05
						100.0	-0.17	-6.94e-03	-1.43e-03	0.0	-7.24e-04	-3.52e-03
481	9	0.03	6.10e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.43	0.06	-1.20e-03	0.0	6.10e-04	-0.03
		-0.03	-5.92e-04	-2.70e-05	0.0	50.0	-0.43	0.06	-1.20e-03	0.0	9.48e-06	3.52e-05
						100.0	-0.43	0.06	-1.20e-03	0.0	-5.92e-04	0.03
481	10	0.03	-7.60e-06	1.62e-03	0.0	0.0	-0.78	0.06	-4.20e-06	0.0	-7.60e-06	-0.03

		-0.03	-1.18e-05	-2.55e-05	0.0	50.0	-0.78	0.06	-4.20e-06	0.0	-9.70e-06	1.08e-04
						100.0	-0.78	0.06	-4.20e-06	0.0	-1.18e-05	0.03
481	21	0.02	4.95e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.25	0.04	-9.76e-04	0.0	4.95e-04	-0.02
		-0.02	-4.82e-04	-1.47e-05	0.0	50.0	-0.25	0.04	-9.76e-04	0.0	6.35e-06	2.48e-05
						100.0	-0.25	0.04	-9.76e-04	0.0	-4.82e-04	0.02
481	22	0.02	8.25e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.48	0.04	-1.78e-04	0.0	8.25e-05	-0.02
		-0.02	-9.54e-05	-1.38e-05	0.0	50.0	-0.48	0.04	-1.78e-04	0.0	-6.44e-06	7.34e-05
						100.0	-0.48	0.04	-1.78e-04	0.0	-9.54e-05	0.02
481	29	2.67e-03	9.65e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	-5.40e-03	-1.93e-03	0.0	9.65e-04	2.67e-03
		-2.73e-03	-9.64e-04	4.58e-05	0.0	50.0	-0.18	-5.40e-03	-1.93e-03	0.0	0.0	-3.29e-05
						100.0	-0.18	-5.40e-03	-1.93e-03	0.0	-9.64e-04	-2.73e-03
481	30	2.93e-03	8.82e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.90e-03	-1.77e-03	0.0	8.82e-04	2.93e-03
		-2.98e-03	-8.87e-04	4.60e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.90e-03	-1.77e-03	0.0	-2.15e-06	-2.32e-05
						100.0	-0.23	-5.90e-03	-1.77e-03	0.0	-8.87e-04	-2.98e-03
481	33	2.80e-03	9.23e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-5.65e-03	-1.85e-03	0.0	9.23e-04	2.80e-03
		-2.85e-03	-9.25e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.20	-5.65e-03	-1.85e-03	0.0	0.0	-2.81e-05
						100.0	-0.20	-5.65e-03	-1.85e-03	0.0	-9.25e-04	-2.85e-03
481	37	3.02e-03	9.02e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.08e-03	-1.81e-03	0.0	9.02e-04	3.02e-03
		-3.07e-03	-9.07e-04	5.09e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.08e-03	-1.81e-03	0.0	-2.53e-06	-2.48e-05
						100.0	-0.25	-6.08e-03	-1.81e-03	0.0	-9.07e-04	-3.07e-03
481	39	3.07e-03	8.84e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.20e-03	-1.77e-03	0.0	8.84e-04	3.07e-03
		-3.13e-03	-8.87e-04	3.58e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.20e-03	-1.77e-03	0.0	-1.86e-06	-2.70e-05
						100.0	-0.24	-6.20e-03	-1.77e-03	0.0	-8.87e-04	-3.13e-03
481	43	2.52e-03	9.63e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.11e-03	-1.93e-03	0.0	9.63e-04	2.52e-03
		-2.58e-03	-9.63e-04	5.61e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.11e-03	-1.93e-03	0.0	0.0	-2.92e-05
						100.0	-0.17	-5.11e-03	-1.93e-03	0.0	-9.63e-04	-2.58e-03
481	49	2.58e-03	9.45e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.16	-5.22e-03	-1.89e-03	0.0	9.45e-04	2.58e-03
		-2.64e-03	-9.43e-04	4.10e-05	0.0	50.0	-0.16	-5.22e-03	-1.89e-03	0.0	0.0	-3.14e-05
						100.0	-0.16	-5.22e-03	-1.89e-03	0.0	-9.43e-04	-2.64e-03
481	61	2.65e-03	9.69e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.35e-03	-1.94e-03	0.0	9.69e-04	2.65e-03
		-2.70e-03	-9.71e-04	6.48e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.35e-03	-1.94e-03	0.0	0.0	-2.67e-05
						100.0	-0.21	-5.35e-03	-1.94e-03	0.0	-9.71e-04	-2.70e-03
481	69	2.91e-03	9.13e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.87e-03	-1.83e-03	0.0	9.13e-04	2.91e-03
		-2.96e-03	-9.16e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.87e-03	-1.83e-03	0.0	-1.69e-06	-2.65e-05
						100.0	-0.23	-5.87e-03	-1.83e-03	0.0	-9.16e-04	-2.96e-03
481	71	2.93e-03	9.04e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-5.92e-03	-1.81e-03	0.0	9.04e-04	2.93e-03
		-2.99e-03	-9.06e-04	4.09e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.92e-03	-1.81e-03	0.0	-1.36e-06	-2.75e-05
						100.0	-0.22	-5.92e-03	-1.81e-03	0.0	-9.06e-04	-2.99e-03
481	75	2.66e-03	9.43e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	-5.38e-03	-1.89e-03	0.0	9.43e-04	2.66e-03
		-2.72e-03	-9.44e-04	5.10e-05	0.0	50.0	-0.19	-5.38e-03	-1.89e-03	0.0	0.0	-2.87e-05
						100.0	-0.19	-5.38e-03	-1.89e-03	0.0	-9.44e-04	-2.72e-03
481	81	2.69e-03	9.34e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-5.44e-03	-1.87e-03	0.0	9.34e-04	2.69e-03
		-2.75e-03	-9.34e-04	4.35e-05	0.0	50.0	-0.18	-5.44e-03	-1.87e-03	0.0	0.0	-2.97e-05
						100.0	-0.18	-5.44e-03	-1.87e-03	0.0	-9.34e-04	-2.75e-03
481	93	2.73e-03	9.46e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.51e-03	-1.89e-03	0.0	9.46e-04	2.73e-03
		-2.78e-03	-9.47e-04	5.52e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.51e-03	-1.89e-03	0.0	0.0	-2.74e-05
						100.0	-0.21	-5.51e-03	-1.89e-03	0.0	-9.47e-04	-2.78e-03
482	6	0.03	4.83e-05	1.59e-03	0.0	0.0	-0.58	0.07	8.48e-05	0.0	-3.65e-05	-0.03
		-0.03	-3.65e-05	-2.50e-05	0.0	50.0	-0.58	0.07	8.48e-05	0.0	5.93e-06	9.58e-05
						100.0	-0.58	0.07	8.48e-05	0.0	4.83e-05	0.03
482	9	0.03	4.38e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.48	0.07	-8.55e-04	0.0	4.38e-04	-0.03
		-0.03	-4.17e-04	-2.41e-05	0.0	50.0	-0.48	0.07	-8.55e-04	0.0	1.02e-05	6.34e-05
						100.0	-0.48	0.07	-8.55e-04	0.0	-4.17e-04	0.03
482	10	0.03	1.40e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.57	0.07	2.71e-04	0.0	-1.31e-04	-0.03
		-0.03	-1.31e-04	-2.27e-05	0.0	50.0	-0.57	0.07	2.71e-04	0.0	4.80e-06	1.02e-04
						100.0	-0.57	0.07	2.71e-04	0.0	1.40e-04	0.03
482	18	0.02	7.84e-05	1.21e-03	0.0	0.0	-0.33	0.04	-1.48e-04	0.0	7.84e-05	-0.02
		-0.02	-6.99e-05	-1.34e-05	0.0	50.0	-0.33	0.04	-1.48e-04	0.0	4.24e-06	6.47e-05
						100.0	-0.33	0.04	-1.48e-04	0.0	-6.99e-05	0.02
482	21	0.02	3.95e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.27	0.05	-7.75e-04	0.0	3.95e-04	-0.02
		-0.02	-3.80e-04	-1.28e-05	0.0	50.0	-0.27	0.05	-7.75e-04	0.0	7.10e-06	4.32e-05
						100.0	-0.27	0.05	-7.75e-04	0.0	-3.80e-04	0.02
482	22	0.02	1.54e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.33	0.04	-2.38e-05	0.0	1.54e-05	-0.02
		-0.02	-8.43e-06	-1.19e-05	0.0	50.0	-0.33	0.04	-2.38e-05	0.0	3.49e-06	6.87e-05
						100.0	-0.33	0.04	-2.38e-05	0.0	-8.43e-06	0.02
482	29	1.43e-03	1.13e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	-2.88e-03	-2.25e-03	0.0	1.13e-03	1.43e-03
		-1.46e-03	-1.12e-03	4.61e-05	0.0	50.0	-0.20	-2.88e-03	-2.25e-03	0.0	2.86e-06	-1.36e-05
						100.0	-0.20	-2.88e-03	-2.25e-03	0.0	-1.12e-03	-1.46e-03
482	30	1.74e-03	1.05e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.50e-03	-2.10e-03	0.0	1.05e-03	1.74e-03
		-1.76e-03	-1.05e-03	4.63e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.50e-03	-2.10e-03	0.0	2.14e-06	-8.52e-06
						100.0	-0.22	-3.50e-03	-2.10e-03	0.0	-1.05e-03	-1.76e-03
482	33	1.59e-03	1.09e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.19e-03	-2.17e-03	0.0	1.09e-03	1.59e-03
		-1.61e-03	-1.08e-03	4.62e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.19e-03	-2.17e-03	0.0	2.50e-06	-1.11e-05
						100.0	-0.21	-3.19e-03	-2.17e-03	0.0	-1.08e-03	-1.61e-03
482	34	1.84e-03	1.08e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-3.70e-03	-2.15e-03	0.0	1.08e-03	1.84e-03
		-1.86e-03	-1.07e-03	4.76e-05	0.0	50.0	-0.24	-3.70e-03	-2.15e-03	0.0	2.29e-06	-8.47e-06
						100.0	-0.24	-3.70e-03	-2.15e-03	0.0	-1.07e-03	-1.86e-03
482	39	1.88e-03	1.05e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	-3.78e-03	-2.10e-03	0.0	1.05e-03	1.88e-03
		-1.90e-03	-1.05e-03	3.63e-05	0.0	50.0	-0.23	-3.78e-03	-2.10e-03	0.0	2.18e-06	-9.52e-06
						100.0	-0.23	-3.78e-03	-2.10e-03	0.0	-1.05e-03	-1.90e-03
482	46	1.33e-03	1.10e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	-2.69e-03	-2.20e-03	0.0	1.10e-03	1.33e-03
		-1.36e-03	-1.10e-03	4.48e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.69e-03	-2.20e-03	0.0	2.71e-06	-1.38e-05
						100.0	-0.18	-2.69e-03	-2.20e-03	0.0	-1.10e-03	-1.36e-03

482	47	1.33e-03	1.10e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	-2.70e-03	-2.20e-03	0.0	1.10e-03	1.33e-03
		-1.36e-03	-1.10e-03	4.49e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.70e-03	-2.20e-03	0.0	2.76e-06	-1.39e-05
						100.0	-0.18	-2.70e-03	-2.20e-03	0.0	-1.10e-03	-1.36e-03
482	61	1.43e-03	1.14e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.88e-03	-2.27e-03	0.0	1.14e-03	1.43e-03
		-1.45e-03	-1.13e-03	6.49e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.88e-03	-2.27e-03	0.0	2.76e-06	-9.96e-06
						100.0	-0.22	-2.88e-03	-2.27e-03	0.0	-1.13e-03	-1.45e-03
482	66	1.71e-03	1.08e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-3.44e-03	-2.16e-03	0.0	1.08e-03	1.71e-03
		-1.73e-03	-1.08e-03	4.69e-05	0.0	50.0	-0.23	-3.44e-03	-2.16e-03	0.0	2.39e-06	-9.81e-06
						100.0	-0.23	-3.44e-03	-2.16e-03	0.0	-1.08e-03	-1.73e-03
482	71	1.73e-03	1.07e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.48e-03	-2.14e-03	0.0	1.07e-03	1.73e-03
		-1.75e-03	-1.07e-03	4.13e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.48e-03	-2.14e-03	0.0	2.34e-06	-1.03e-05
						100.0	-0.22	-3.48e-03	-2.14e-03	0.0	-1.07e-03	-1.75e-03
482	78	1.46e-03	1.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	-2.94e-03	-2.19e-03	0.0	1.10e-03	1.46e-03
		-1.48e-03	-1.09e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.19	-2.94e-03	-2.19e-03	0.0	2.60e-06	-1.24e-05
						100.0	-0.19	-2.94e-03	-2.19e-03	0.0	-1.09e-03	-1.48e-03
482	79	1.46e-03	1.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	-2.95e-03	-2.18e-03	0.0	1.10e-03	1.46e-03
		-1.49e-03	-1.09e-03	4.56e-05	0.0	50.0	-0.19	-2.95e-03	-2.18e-03	0.0	2.63e-06	-1.25e-05
						100.0	-0.19	-2.95e-03	-2.18e-03	0.0	-1.09e-03	-1.49e-03
482	93	1.51e-03	1.11e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.04e-03	-2.22e-03	0.0	1.11e-03	1.51e-03
		-1.53e-03	-1.11e-03	5.54e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.04e-03	-2.22e-03	0.0	2.63e-06	-1.06e-05
						100.0	-0.21	-3.04e-03	-2.22e-03	0.0	-1.11e-03	-1.53e-03
483	5	0.04	1.35e-04	1.43e-03	0.0	0.0	-0.47	0.08	2.45e-04	0.0	-1.09e-04	-0.04
		-0.04	-1.09e-04	-2.36e-05	0.0	50.0	-0.47	0.08	2.45e-04	0.0	1.31e-05	9.60e-05
						100.0	-0.47	0.08	2.45e-04	0.0	1.35e-04	0.04
483	7	0.04	2.95e-04	1.51e-03	0.0	0.0	-0.46	0.07	5.64e-04	0.0	-2.69e-04	-0.04
		-0.04	-2.69e-04	-4.71e-05	0.0	50.0	-0.46	0.07	5.64e-04	0.0	1.32e-05	9.62e-05
						100.0	-0.46	0.07	5.64e-04	0.0	2.95e-04	0.04
483	9	0.04	1.85e-05	1.34e-03	0.0	0.0	-0.46	0.08	1.13e-05	0.0	7.23e-06	-0.04
		-0.04	7.23e-06	-2.18e-05	0.0	50.0	-0.46	0.08	1.13e-05	0.0	1.29e-05	9.35e-05
						100.0	-0.46	0.08	1.13e-05	0.0	1.85e-05	0.04
483	10	0.04	5.00e-04	1.63e-03	0.0	0.0	-0.44	0.07	9.73e-04	0.0	-4.73e-04	-0.04
		-0.04	-4.73e-04	-2.03e-05	0.0	50.0	-0.44	0.07	9.73e-04	0.0	1.37e-05	1.03e-04
						100.0	-0.44	0.07	9.73e-04	0.0	5.00e-04	0.04
483	17	0.03	3.68e-05	1.10e-03	0.0	0.0	-0.25	0.05	-5.54e-05	0.0	3.68e-05	-0.03
		-0.03	-1.86e-05	-1.24e-05	0.0	50.0	-0.25	0.05	-5.54e-05	0.0	9.12e-06	6.51e-05
						100.0	-0.25	0.05	-5.54e-05	0.0	-1.86e-05	0.03
483	19	0.02	8.80e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.25	0.05	1.58e-04	0.0	-6.96e-05	-0.02
		-0.02	-6.96e-05	-2.81e-05	0.0	50.0	-0.25	0.05	1.58e-04	0.0	9.21e-06	6.52e-05
						100.0	-0.25	0.05	1.58e-04	0.0	8.80e-05	0.02
483	21	0.03	1.15e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.25	0.05	-2.11e-04	0.0	1.15e-04	-0.03
		-0.03	-9.66e-05	-1.12e-05	0.0	50.0	-0.25	0.05	-2.11e-04	0.0	8.99e-06	6.34e-05
						100.0	-0.25	0.05	-2.11e-04	0.0	-9.66e-05	0.03
483	22	0.02	2.25e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.23	0.05	4.30e-04	0.0	-2.06e-04	-0.02
		-0.02	-2.06e-04	-1.03e-05	0.0	50.0	-0.23	0.05	4.30e-04	0.0	9.51e-06	6.99e-05
						100.0	-0.23	0.05	4.30e-04	0.0	2.25e-04	0.02
483	25	8.48e-05	1.16e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-1.59e-04	-2.32e-03	0.0	1.16e-03	8.48e-05
		-7.42e-05	-1.15e-03	4.58e-05	0.0	50.0	-0.19	-1.59e-04	-2.32e-03	0.0	4.07e-06	5.28e-06
						100.0	-0.19	-1.59e-04	-2.32e-03	0.0	-1.15e-03	-7.42e-05
483	29	1.00e-04	1.20e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	1.92e-04	-2.39e-03	0.0	1.20e-03	-9.13e-05
		-9.13e-05	-1.19e-03	4.63e-05	0.0	50.0	-0.19	1.92e-04	-2.39e-03	0.0	4.00e-06	4.50e-06
						100.0	-0.19	1.92e-04	-2.39e-03	0.0	-1.19e-03	1.00e-04
483	30	2.53e-04	1.14e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.94e-04	-2.26e-03	0.0	1.14e-03	2.53e-04
		-2.41e-04	-1.13e-03	4.65e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.94e-04	-2.26e-03	0.0	4.11e-06	5.80e-06
						100.0	-0.19	-4.94e-04	-2.26e-03	0.0	-1.13e-03	-2.41e-04
483	32	9.26e-05	1.17e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-1.74e-04	-2.33e-03	0.0	1.17e-03	9.26e-05
		-8.11e-05	-1.16e-03	5.17e-05	0.0	50.0	-0.19	-1.74e-04	-2.33e-03	0.0	4.08e-06	5.74e-06
						100.0	-0.19	-1.74e-04	-2.33e-03	0.0	-1.16e-03	-8.11e-05
483	33	8.07e-05	1.17e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-1.51e-04	-2.33e-03	0.0	1.17e-03	8.07e-05
		-7.04e-05	-1.16e-03	4.64e-05	0.0	50.0	-0.19	-1.51e-04	-2.33e-03	0.0	4.06e-06	5.14e-06
						100.0	-0.19	-1.51e-04	-2.33e-03	0.0	-1.16e-03	-7.04e-05
483	35	3.83e-04	1.16e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.17	-7.53e-04	-2.31e-03	0.0	1.16e-03	3.83e-04
		-3.28e-04	-1.15e-03	4.81e-05	0.0	50.0	-0.17	-7.53e-04	-2.31e-03	0.0	4.24e-06	2.74e-05
						100.0	-0.17	-7.53e-04	-2.31e-03	0.0	-1.15e-03	-3.28e-04
483	39	3.43e-04	1.13e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.16	-6.72e-04	-2.26e-03	0.0	1.13e-03	3.43e-04
		-3.70e-04	-1.13e-03	3.69e-05	0.0	50.0	-0.16	-6.72e-04	-2.26e-03	0.0	4.00e-06	-1.32e-05
						100.0	-0.16	-6.72e-04	-2.26e-03	0.0	-1.13e-03	-3.70e-04
483	43	2.29e-04	1.20e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.22	3.70e-04	-2.39e-03	0.0	1.20e-03	-1.82e-04
		-1.82e-04	-1.19e-03	5.58e-05	0.0	50.0	-0.22	3.70e-04	-2.39e-03	0.0	4.11e-06	2.35e-05
						100.0	-0.22	3.70e-04	-2.39e-03	0.0	-1.19e-03	2.29e-04
483	47	1.88e-04	1.17e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.21	4.51e-04	-2.34e-03	0.0	1.17e-03	-2.22e-04
		-2.22e-04	-1.17e-03	4.46e-05	0.0	50.0	-0.21	4.51e-04	-2.34e-03	0.0	3.87e-06	-1.71e-05
						100.0	-0.21	4.51e-04	-2.34e-03	0.0	-1.17e-03	1.88e-04
483	61	7.97e-05	1.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-1.23e-04	-2.43e-03	0.0	1.22e-03	6.45e-05
		6.45e-05	-1.21e-03	6.50e-05	0.0	50.0	-0.21	-1.23e-04	-2.43e-03	0.0	4.46e-06	7.21e-05
						100.0	-0.21	-1.23e-04	-2.43e-03	0.0	-1.21e-03	7.97e-05
483	67	2.30e-04	1.16e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.48e-04	-2.32e-03	0.0	1.16e-03	2.30e-04
		-1.98e-04	-1.16e-03	4.72e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.48e-04	-2.32e-03	0.0	4.14e-06	1.60e-05
						100.0	-0.18	-4.48e-04	-2.32e-03	0.0	-1.16e-03	-1.98e-04
483	71	2.11e-04	1.15e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.08e-04	-2.29e-03	0.0	1.15e-03	2.11e-04
		-2.18e-04	-1.14e-03	4.17e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.08e-04	-2.29e-03	0.0	4.03e-06	-3.79e-06
						100.0	-0.18	-4.08e-04	-2.29e-03	0.0	-1.14e-03	-2.18e-04
483	75	7.73e-05	1.18e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	1.06e-04	-2.36e-03	0.0	1.18e-03	-4.91e-05
		-4.91e-05	-1.18e-03	5.10e-05	0.0	50.0	-0.20	1.06e-04	-2.36e-03	0.0	4.09e-06	1.41e-05

						100.0	-0.20	1.06e-04	-2.36e-03	0.0	-1.18e-03	7.73e-05
483	79	5.70e-05	1.17e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	1.46e-04	-2.33e-03	0.0	1.17e-03	-6.85e-05
		-6.85e-05	-1.16e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.20	1.46e-04	-2.33e-03	0.0	3.97e-06	-5.73e-06
						100.0	-0.20	1.46e-04	-2.33e-03	0.0	-1.16e-03	5.70e-05
483	93	7.24e-05	1.19e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	-1.37e-04	-2.38e-03	0.0	1.19e-03	7.24e-05
		3.25e-06	-1.18e-03	5.56e-05	0.0	50.0	-0.20	-1.37e-04	-2.38e-03	0.0	4.26e-06	3.78e-05
						100.0	-0.20	-1.37e-04	-2.38e-03	0.0	-1.18e-03	3.25e-06
484	5	0.04	7.44e-04	1.43e-03	0.0	0.0	-0.37	0.08	1.45e-03	0.0	-7.09e-04	-0.04
		-0.04	-7.09e-04	-2.17e-05	0.0	50.0	-0.37	0.08	1.45e-03	0.0	1.78e-05	1.33e-04
						100.0	-0.37	0.08	1.45e-03	0.0	7.44e-04	0.04
484	9	0.04	6.50e-04	1.35e-03	0.0	0.0	-0.36	0.08	1.27e-03	0.0	-6.16e-04	-0.04
		-0.04	-6.16e-04	-1.99e-05	0.0	50.0	-0.36	0.08	1.27e-03	0.0	1.74e-05	1.35e-04
						100.0	-0.36	0.08	1.27e-03	0.0	6.50e-04	0.04
484	10	0.04	1.02e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.31	0.07	2.01e-03	0.0	-9.83e-04	-0.04
		-0.04	-9.83e-04	-1.85e-05	0.0	50.0	-0.31	0.07	2.01e-03	0.0	1.96e-05	1.26e-04
						100.0	-0.31	0.07	2.01e-03	0.0	1.02e-03	0.04
484	17	0.03	3.90e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	0.05	7.55e-04	0.0	-3.65e-04	-0.03
		-0.03	-3.65e-04	-1.12e-05	0.0	50.0	-0.18	0.05	7.55e-04	0.0	1.23e-05	9.02e-05
						100.0	-0.18	0.05	7.55e-04	0.0	3.90e-04	0.03
484	21	0.03	3.27e-04	1.05e-03	0.0	0.0	-0.18	0.05	6.30e-04	0.0	-3.03e-04	-0.03
		-0.03	-3.03e-04	-1.00e-05	0.0	50.0	-0.18	0.05	6.30e-04	0.0	1.20e-05	9.17e-05
						100.0	-0.18	0.05	6.30e-04	0.0	3.27e-04	0.03
484	22	0.02	5.75e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.14	0.05	1.12e-03	0.0	-5.48e-04	-0.02
		-0.02	-5.48e-04	-9.07e-06	0.0	50.0	-0.14	0.05	1.12e-03	0.0	1.35e-05	8.58e-05
						100.0	-0.14	0.05	1.12e-03	0.0	5.75e-04	0.02
484	25	1.54e-03	1.14e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.15	3.04e-03	-2.26e-03	0.0	1.14e-03	-1.49e-03
		-1.49e-03	-1.13e-03	4.59e-05	0.0	50.0	-0.15	3.04e-03	-2.26e-03	0.0	4.59e-06	2.44e-05
						100.0	-0.15	3.04e-03	-2.26e-03	0.0	-1.13e-03	1.54e-03
484	29	1.74e-03	1.17e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	3.42e-03	-2.32e-03	0.0	1.17e-03	-1.68e-03
		-1.68e-03	-1.16e-03	4.64e-05	0.0	50.0	-0.15	3.42e-03	-2.32e-03	0.0	4.44e-06	2.52e-05
						100.0	-0.15	3.42e-03	-2.32e-03	0.0	-1.16e-03	1.74e-03
484	30	1.38e-03	1.12e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	2.72e-03	-2.23e-03	0.0	1.12e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-1.11e-03	4.65e-05	0.0	50.0	-0.14	2.72e-03	-2.23e-03	0.0	4.73e-06	2.40e-05
						100.0	-0.14	2.72e-03	-2.23e-03	0.0	-1.11e-03	1.38e-03
484	33	1.56e-03	1.14e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	3.07e-03	-2.27e-03	0.0	1.14e-03	-1.51e-03
		-1.51e-03	-1.13e-03	4.64e-05	0.0	50.0	-0.14	3.07e-03	-2.27e-03	0.0	4.59e-06	2.46e-05
						100.0	-0.14	3.07e-03	-2.27e-03	0.0	-1.13e-03	1.56e-03
484	34	1.26e-03	1.14e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	2.47e-03	-2.27e-03	0.0	1.14e-03	-1.21e-03
		-1.21e-03	-1.13e-03	5.55e-05	0.0	50.0	-0.12	2.47e-03	-2.27e-03	0.0	4.95e-06	2.53e-05
						100.0	-0.12	2.47e-03	-2.27e-03	0.0	-1.13e-03	1.26e-03
484	39	1.29e-03	1.11e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.11	2.54e-03	-2.21e-03	0.0	1.11e-03	-1.24e-03
		-1.24e-03	-1.10e-03	4.42e-05	0.0	50.0	-0.11	2.54e-03	-2.21e-03	0.0	4.63e-06	2.60e-05
						100.0	-0.11	2.54e-03	-2.21e-03	0.0	-1.10e-03	1.29e-03
484	43	1.82e-03	1.17e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	3.60e-03	-2.33e-03	0.0	1.17e-03	-1.78e-03
		-1.78e-03	-1.16e-03	4.87e-05	0.0	50.0	-0.18	3.60e-03	-2.33e-03	0.0	4.54e-06	2.32e-05
						100.0	-0.18	3.60e-03	-2.33e-03	0.0	-1.16e-03	1.82e-03
484	46	1.86e-03	1.14e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	3.66e-03	-2.28e-03	0.0	1.14e-03	-1.81e-03
		-1.81e-03	-1.13e-03	3.74e-05	0.0	50.0	-0.17	3.66e-03	-2.28e-03	0.0	4.23e-06	2.38e-05
						100.0	-0.17	3.66e-03	-2.28e-03	0.0	-1.13e-03	1.86e-03
484	47	1.86e-03	1.14e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	3.66e-03	-2.28e-03	0.0	1.14e-03	-1.81e-03
		-1.81e-03	-1.13e-03	3.75e-05	0.0	50.0	-0.17	3.66e-03	-2.28e-03	0.0	4.26e-06	2.38e-05
						100.0	-0.17	3.66e-03	-2.28e-03	0.0	-1.13e-03	1.86e-03
484	59	1.59e-03	1.19e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	3.13e-03	-2.38e-03	0.0	1.19e-03	-1.54e-03
		-1.54e-03	-1.18e-03	6.41e-05	0.0	50.0	-0.17	3.13e-03	-2.38e-03	0.0	5.01e-06	2.32e-05
						100.0	-0.17	3.13e-03	-2.38e-03	0.0	-1.18e-03	1.59e-03
484	66	1.41e-03	1.14e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	2.77e-03	-2.27e-03	0.0	1.14e-03	-1.36e-03
		-1.36e-03	-1.13e-03	5.09e-05	0.0	50.0	-0.13	2.77e-03	-2.27e-03	0.0	4.76e-06	2.50e-05
						100.0	-0.13	2.77e-03	-2.27e-03	0.0	-1.13e-03	1.41e-03
484	71	1.43e-03	1.13e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	2.81e-03	-2.24e-03	0.0	1.13e-03	-1.38e-03
		-1.38e-03	-1.12e-03	4.54e-05	0.0	50.0	-0.13	2.81e-03	-2.24e-03	0.0	4.60e-06	2.53e-05
						100.0	-0.13	2.81e-03	-2.24e-03	0.0	-1.12e-03	1.43e-03
484	75	1.69e-03	1.16e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	3.33e-03	-2.30e-03	0.0	1.16e-03	-1.64e-03
		-1.64e-03	-1.15e-03	4.75e-05	0.0	50.0	-0.16	3.33e-03	-2.30e-03	0.0	4.57e-06	2.39e-05
						100.0	-0.16	3.33e-03	-2.30e-03	0.0	-1.15e-03	1.69e-03
484	79	1.70e-03	1.14e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	3.36e-03	-2.28e-03	0.0	1.14e-03	-1.66e-03
		-1.66e-03	-1.13e-03	4.20e-05	0.0	50.0	-0.15	3.36e-03	-2.28e-03	0.0	4.43e-06	2.42e-05
						100.0	-0.15	3.36e-03	-2.28e-03	0.0	-1.13e-03	1.70e-03
484	91	1.57e-03	1.17e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.16	3.10e-03	-2.33e-03	0.0	1.17e-03	-1.53e-03
		-1.53e-03	-1.16e-03	5.51e-05	0.0	50.0	-0.16	3.10e-03	-2.33e-03	0.0	4.80e-06	2.39e-05
						100.0	-0.16	3.10e-03	-2.33e-03	0.0	-1.16e-03	1.57e-03
485	5	0.04	1.38e-03	1.43e-03	0.0	0.0	-0.14	0.08	2.72e-03	0.0	-1.33e-03	-0.04
		-0.04	-1.33e-03	-2.03e-05	0.0	50.0	-0.14	0.08	2.72e-03	0.0	2.31e-05	1.87e-04
						100.0	-0.14	0.08	2.72e-03	0.0	1.38e-03	0.04
485	9	0.04	1.31e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.13	0.08	2.58e-03	0.0	-1.27e-03	-0.04
		-0.04	-1.27e-03	-1.85e-05	0.0	50.0	-0.13	0.08	2.58e-03	0.0	2.29e-05	1.92e-04
						100.0	-0.13	0.08	2.58e-03	0.0	1.31e-03	0.04
485	10	0.04	1.57e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.11	0.07	3.08e-03	0.0	-1.52e-03	-0.04
		-0.04	-1.52e-03	-1.71e-05	0.0	50.0	-0.11	0.07	3.08e-03	0.0	2.41e-05	1.72e-04
						100.0	-0.11	0.07	3.08e-03	0.0	1.57e-03	0.04
485	17	0.03	8.26e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.02	0.05	1.62e-03	0.0	-7.94e-04	-0.03
		-0.03	-7.94e-04	-1.03e-05	0.0	50.0	-0.02	0.05	1.62e-03	0.0	1.58e-05	1.27e-04
						100.0	-0.02	0.05	1.62e-03	0.0	8.26e-04	0.03
485	21	0.03	7.81e-04	1.05e-03	0.0	0.0	-0.01	0.05	1.53e-03	0.0	-7.50e-04	-0.03

		-0.03	-7.50e-04	-9.09e-06	0.0	50.0	-0.01	0.05	1.53e-03	0.0	1.57e-05	1.31e-04
						100.0	-0.01	0.05	1.53e-03	0.0	7.81e-04	0.03
485	22	0.02	9.49e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-3.52e-03	0.05	1.87e-03	0.0	-9.16e-04	-0.02
		-0.02	-9.16e-04	-8.15e-06	0.0	50.0	-3.52e-03	0.05	1.87e-03	0.0	1.65e-05	1.17e-04
						100.0	-3.52e-03	0.05	1.87e-03	0.0	9.49e-04	0.02
485	25	2.97e-03	1.01e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.06	5.83e-03	-2.01e-03	0.0	1.01e-03	-2.87e-03
		-2.87e-03	-9.99e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.06	5.83e-03	-2.01e-03	0.0	4.27e-06	4.92e-05
						100.0	-0.06	5.83e-03	-2.01e-03	0.0	-9.99e-04	2.97e-03
485	29	3.16e-03	1.03e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.06	6.22e-03	-2.05e-03	0.0	1.03e-03	-3.06e-03
		-3.06e-03	-1.02e-03	4.63e-05	0.0	50.0	-0.06	6.22e-03	-2.05e-03	0.0	4.18e-06	5.08e-05
						100.0	-0.06	6.22e-03	-2.05e-03	0.0	-1.02e-03	3.16e-03
485	30	2.82e-03	9.95e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.05	5.55e-03	-1.98e-03	0.0	9.95e-04	-2.73e-03
		-2.73e-03	-9.86e-04	4.65e-05	0.0	50.0	-0.05	5.55e-03	-1.98e-03	0.0	4.35e-06	4.81e-05
						100.0	-0.05	5.55e-03	-1.98e-03	0.0	-9.86e-04	2.82e-03
485	33	2.99e-03	1.01e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.06	5.88e-03	-2.01e-03	0.0	1.01e-03	-2.89e-03
		-2.89e-03	-1.00e-03	4.64e-05	0.0	50.0	-0.06	5.88e-03	-2.01e-03	0.0	4.26e-06	4.95e-05
						100.0	-0.06	5.88e-03	-2.01e-03	0.0	-1.00e-03	2.99e-03
485	34	2.70e-03	1.04e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.09	5.31e-03	-2.07e-03	0.0	1.04e-03	-2.61e-03
		-2.61e-03	-1.03e-03	5.49e-05	0.0	50.0	-0.09	5.31e-03	-2.07e-03	0.0	4.18e-06	4.87e-05
						100.0	-0.09	5.31e-03	-2.07e-03	0.0	-1.03e-03	2.70e-03
485	35	2.71e-03	1.04e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.09	5.32e-03	-2.07e-03	0.0	1.04e-03	-2.61e-03
		-2.61e-03	-1.03e-03	5.48e-05	0.0	50.0	-0.09	5.32e-03	-2.07e-03	0.0	4.15e-06	4.88e-05
						100.0	-0.09	5.32e-03	-2.07e-03	0.0	-1.03e-03	2.71e-03
485	46	3.28e-03	9.85e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.02	6.46e-03	-1.96e-03	0.0	9.85e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-9.76e-04	3.80e-05	0.0	50.0	-0.02	6.46e-03	-1.96e-03	0.0	4.35e-06	5.04e-05
						100.0	-0.02	6.46e-03	-1.96e-03	0.0	-9.76e-04	3.28e-03
485	47	3.28e-03	9.84e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.02	6.45e-03	-1.96e-03	0.0	9.84e-04	-3.17e-03
		-3.17e-03	-9.76e-04	3.81e-05	0.0	50.0	-0.02	6.45e-03	-1.96e-03	0.0	4.38e-06	5.03e-05
						100.0	-0.02	6.45e-03	-1.96e-03	0.0	-9.76e-04	3.28e-03
485	51	2.87e-03	1.06e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.08	5.65e-03	-2.11e-03	0.0	1.06e-03	-2.77e-03
		-2.77e-03	-1.05e-03	6.59e-05	0.0	50.0	-0.08	5.65e-03	-2.11e-03	0.0	4.63e-06	4.89e-05
						100.0	-0.08	5.65e-03	-2.11e-03	0.0	-1.05e-03	2.87e-03
485	66	2.85e-03	1.02e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.07	5.60e-03	-2.04e-03	0.0	1.02e-03	-2.75e-03
		-2.75e-03	-1.02e-03	5.06e-05	0.0	50.0	-0.07	5.60e-03	-2.04e-03	0.0	4.22e-06	4.91e-05
						100.0	-0.07	5.60e-03	-2.04e-03	0.0	-1.02e-03	2.85e-03
485	67	2.85e-03	1.02e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.07	5.60e-03	-2.04e-03	0.0	1.02e-03	-2.75e-03
		-2.75e-03	-1.02e-03	5.06e-05	0.0	50.0	-0.07	5.60e-03	-2.04e-03	0.0	4.21e-06	4.92e-05
						100.0	-0.07	5.60e-03	-2.04e-03	0.0	-1.02e-03	2.85e-03
485	78	3.13e-03	9.98e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.04	6.17e-03	-1.99e-03	0.0	9.98e-04	-3.03e-03
		-3.03e-03	-9.90e-04	4.23e-05	0.0	50.0	-0.04	6.17e-03	-1.99e-03	0.0	4.30e-06	5.00e-05
						100.0	-0.04	6.17e-03	-1.99e-03	0.0	-9.90e-04	3.13e-03
485	79	3.13e-03	9.98e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.04	6.16e-03	-1.99e-03	0.0	9.98e-04	-3.03e-03
		-3.03e-03	-9.90e-04	4.23e-05	0.0	50.0	-0.04	6.16e-03	-1.99e-03	0.0	4.32e-06	4.99e-05
						100.0	-0.04	6.16e-03	-1.99e-03	0.0	-9.90e-04	3.13e-03
485	83	2.93e-03	1.04e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.07	5.77e-03	-2.06e-03	0.0	1.04e-03	-2.83e-03
		-2.83e-03	-1.03e-03	5.60e-05	0.0	50.0	-0.07	5.77e-03	-2.06e-03	0.0	4.45e-06	4.92e-05
						100.0	-0.07	5.77e-03	-2.06e-03	0.0	-1.03e-03	2.93e-03
486	6	0.03	1.91e-03	1.60e-03	0.0	0.0	0.22	0.07	3.76e-03	0.0	-1.85e-03	-0.03
		-0.03	-1.85e-03	-1.84e-05	0.0	50.0	0.22	0.07	3.76e-03	0.0	2.82e-05	2.25e-04
						100.0	0.22	0.07	3.76e-03	0.0	1.91e-03	0.03
486	9	0.04	1.78e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.29	0.07	3.51e-03	0.0	-1.73e-03	-0.04
		-0.04	-1.73e-03	-1.75e-05	0.0	50.0	0.29	0.07	3.51e-03	0.0	2.84e-05	2.48e-04
						100.0	0.29	0.07	3.51e-03	0.0	1.78e-03	0.04
486	10	0.03	1.93e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.23	0.07	3.80e-03	0.0	-1.87e-03	-0.03
		-0.03	-1.87e-03	-1.61e-05	0.0	50.0	0.23	0.07	3.80e-03	0.0	2.81e-05	2.22e-04
						100.0	0.23	0.07	3.80e-03	0.0	1.93e-03	0.03
486	18	0.02	1.20e-03	1.22e-03	0.0	0.0	0.22	0.05	2.36e-03	0.0	-1.16e-03	-0.02
		-0.02	-1.16e-03	-9.04e-06	0.0	50.0	0.22	0.05	2.36e-03	0.0	1.90e-05	1.53e-04
						100.0	0.22	0.05	2.36e-03	0.0	1.20e-03	0.02
486	21	0.02	1.11e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.27	0.05	2.19e-03	0.0	-1.08e-03	-0.02
		-0.02	-1.08e-03	-8.40e-06	0.0	50.0	0.27	0.05	2.19e-03	0.0	1.92e-05	1.68e-04
						100.0	0.27	0.05	2.19e-03	0.0	1.11e-03	0.02
486	22	0.02	1.21e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.23	0.05	2.38e-03	0.0	-1.17e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	-7.46e-06	0.0	50.0	0.23	0.05	2.38e-03	0.0	1.90e-05	1.51e-04
						100.0	0.23	0.05	2.38e-03	0.0	1.21e-03	0.02
486	25	3.91e-03	7.99e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.09	7.66e-03	-1.59e-03	0.0	7.99e-04	-3.76e-03
		-3.76e-03	-7.93e-04	4.58e-05	0.0	50.0	0.09	7.66e-03	-1.59e-03	0.0	3.17e-06	7.39e-05
						100.0	0.09	7.66e-03	-1.59e-03	0.0	-7.93e-04	3.91e-03
486	29	4.09e-03	8.12e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.10	8.02e-03	-1.62e-03	0.0	8.12e-04	-3.93e-03
		-3.93e-03	-8.06e-04	4.62e-05	0.0	50.0	0.10	8.02e-03	-1.62e-03	0.0	3.20e-06	7.60e-05
						100.0	0.10	8.02e-03	-1.62e-03	0.0	-8.06e-04	4.09e-03
486	33	3.94e-03	8.02e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.10	7.72e-03	-1.60e-03	0.0	8.02e-04	-3.79e-03
		-3.79e-03	-7.96e-04	4.63e-05	0.0	50.0	0.10	7.72e-03	-1.60e-03	0.0	3.18e-06	7.43e-05
						100.0	0.10	7.72e-03	-1.60e-03	0.0	-7.96e-04	3.94e-03
486	34	3.67e-03	8.27e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.07	7.19e-03	-1.65e-03	0.0	8.27e-04	-3.53e-03
		-3.53e-03	-8.21e-04	5.41e-05	0.0	50.0	0.07	7.19e-03	-1.65e-03	0.0	3.03e-06	7.10e-05
						100.0	0.07	7.19e-03	-1.65e-03	0.0	-8.21e-04	3.67e-03
486	35	3.67e-03	8.27e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.06	7.20e-03	-1.65e-03	0.0	8.27e-04	-3.53e-03
		-3.53e-03	-8.21e-04	5.40e-05	0.0	50.0	0.06	7.20e-03	-1.65e-03	0.0	3.00e-06	7.11e-05
						100.0	0.06	7.20e-03	-1.65e-03	0.0	-8.21e-04	3.67e-03
486	46	4.21e-03	7.78e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.13	8.25e-03	-1.55e-03	0.0	7.78e-04	-4.05e-03
		-4.05e-03	-7.71e-04	3.85e-05	0.0	50.0	0.13	8.25e-03	-1.55e-03	0.0	3.34e-06	7.77e-05
						100.0	0.13	8.25e-03	-1.55e-03	0.0	-7.71e-04	4.21e-03

486	47	4.20e-03	7.78e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.13	8.25e-03	-1.55e-03	0.0	7.78e-04	-4.05e-03
		-4.05e-03	-7.71e-04	3.86e-05	0.0	50.0	0.13	8.25e-03	-1.55e-03	0.0	3.36e-06	7.76e-05
						100.0	0.13	8.25e-03	-1.55e-03	0.0	-7.71e-04	4.20e-03
486	50	3.82e-03	8.46e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.07	7.49e-03	-1.68e-03	0.0	8.46e-04	-3.67e-03
		-3.67e-03	-8.39e-04	6.57e-05	0.0	50.0	0.07	7.49e-03	-1.68e-03	0.0	3.49e-06	7.27e-05
						100.0	0.07	7.49e-03	-1.68e-03	0.0	-8.39e-04	3.82e-03
486	51	3.83e-03	8.46e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.07	7.52e-03	-1.68e-03	0.0	8.46e-04	-3.69e-03
		-3.69e-03	-8.39e-04	6.55e-05	0.0	50.0	0.07	7.52e-03	-1.68e-03	0.0	3.42e-06	7.31e-05
						100.0	0.07	7.52e-03	-1.68e-03	0.0	-8.39e-04	3.83e-03
486	66	3.80e-03	8.14e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.08	7.46e-03	-1.62e-03	0.0	8.14e-04	-3.66e-03
		-3.66e-03	-8.08e-04	5.02e-05	0.0	50.0	0.08	7.46e-03	-1.62e-03	0.0	3.11e-06	7.27e-05
						100.0	0.08	7.46e-03	-1.62e-03	0.0	-8.08e-04	3.80e-03
486	67	3.81e-03	8.14e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.08	7.47e-03	-1.62e-03	0.0	8.14e-04	-3.66e-03
		-3.66e-03	-8.08e-04	5.01e-05	0.0	50.0	0.08	7.47e-03	-1.62e-03	0.0	3.09e-06	7.27e-05
						100.0	0.08	7.47e-03	-1.62e-03	0.0	-8.08e-04	3.81e-03
486	78	4.07e-03	7.90e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.11	7.99e-03	-1.57e-03	0.0	7.90e-04	-3.92e-03
		-3.92e-03	-7.84e-04	4.25e-05	0.0	50.0	0.11	7.99e-03	-1.57e-03	0.0	3.26e-06	7.60e-05
						100.0	0.11	7.99e-03	-1.57e-03	0.0	-7.84e-04	4.07e-03
486	79	4.07e-03	7.90e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.11	7.98e-03	-1.57e-03	0.0	7.90e-04	-3.91e-03
		-3.91e-03	-7.84e-04	4.25e-05	0.0	50.0	0.11	7.98e-03	-1.57e-03	0.0	3.27e-06	7.60e-05
						100.0	0.11	7.98e-03	-1.57e-03	0.0	-7.84e-04	4.07e-03
486	83	3.89e-03	8.24e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.08	7.62e-03	-1.64e-03	0.0	8.24e-04	-3.74e-03
		-3.74e-03	-8.17e-04	5.58e-05	0.0	50.0	0.08	7.62e-03	-1.64e-03	0.0	3.30e-06	7.37e-05
						100.0	0.08	7.62e-03	-1.64e-03	0.0	-8.17e-04	3.89e-03
487	9	0.03	1.83e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.81	0.06	3.60e-03	0.0	-1.77e-03	-0.03
		-0.03	-1.77e-03	-1.65e-05	0.0	50.0	0.81	0.06	3.60e-03	0.0	3.38e-05	2.45e-04
						100.0	0.81	0.06	3.60e-03	0.0	1.83e-03	0.03
487	10	0.03	1.89e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.68	0.06	3.72e-03	0.0	-1.83e-03	-0.03
		-0.03	-1.83e-03	-1.51e-05	0.0	50.0	0.68	0.06	3.72e-03	0.0	3.20e-05	2.24e-04
						100.0	0.68	0.06	3.72e-03	0.0	1.89e-03	0.03
487	11	0.03	1.90e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.75	0.06	3.74e-03	0.0	-1.84e-03	-0.03
		-0.03	-1.84e-03	-5.52e-05	0.0	50.0	0.75	0.06	3.74e-03	0.0	3.28e-05	2.36e-04
						100.0	0.75	0.06	3.74e-03	0.0	1.90e-03	0.03
487	21	0.02	1.17e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.61	0.04	2.29e-03	0.0	-1.12e-03	-0.02
		-0.02	-1.12e-03	-7.79e-06	0.0	50.0	0.61	0.04	2.29e-03	0.0	2.27e-05	1.64e-04
						100.0	0.61	0.04	2.29e-03	0.0	1.17e-03	0.02
487	22	0.02	1.21e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.52	0.04	2.37e-03	0.0	-1.16e-03	-0.02
		-0.02	-1.16e-03	-6.84e-06	0.0	50.0	0.52	0.04	2.37e-03	0.0	2.15e-05	1.51e-04
						100.0	0.52	0.04	2.37e-03	0.0	1.21e-03	0.02
487	23	0.02	1.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.57	0.04	2.39e-03	0.0	-1.17e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	-3.36e-05	0.0	50.0	0.57	0.04	2.39e-03	0.0	2.20e-05	1.58e-04
						100.0	0.57	0.04	2.39e-03	0.0	1.22e-03	0.02
487	29	4.25e-03	5.51e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	8.35e-03	-1.10e-03	0.0	5.51e-04	-4.10e-03
		-4.10e-03	-5.47e-04	4.60e-05	0.0	50.0	0.29	8.35e-03	-1.10e-03	0.0	2.06e-06	7.90e-05
						100.0	0.29	8.35e-03	-1.10e-03	0.0	-5.47e-04	4.25e-03
487	30	4.02e-03	5.43e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.28	7.88e-03	-1.08e-03	0.0	5.43e-04	-3.86e-03
		-3.86e-03	-5.39e-04	4.62e-05	0.0	50.0	0.28	7.88e-03	-1.08e-03	0.0	1.82e-06	7.62e-05
						100.0	0.28	7.88e-03	-1.08e-03	0.0	-5.39e-04	4.02e-03
487	32	4.12e-03	5.52e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	8.08e-03	-1.10e-03	0.0	5.52e-04	-3.96e-03
		-3.96e-03	-5.48e-04	5.13e-05	0.0	50.0	0.29	8.08e-03	-1.10e-03	0.0	1.95e-06	7.76e-05
						100.0	0.29	8.08e-03	-1.10e-03	0.0	-5.48e-04	4.12e-03
487	33	4.13e-03	5.47e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	8.11e-03	-1.09e-03	0.0	5.47e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-5.43e-04	4.61e-05	0.0	50.0	0.29	8.11e-03	-1.09e-03	0.0	1.94e-06	7.77e-05
						100.0	0.29	8.11e-03	-1.09e-03	0.0	-5.43e-04	4.13e-03
487	35	3.90e-03	5.67e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	7.66e-03	-1.13e-03	0.0	5.67e-04	-3.76e-03
		-3.76e-03	-5.63e-04	5.31e-05	0.0	50.0	0.27	7.66e-03	-1.13e-03	0.0	1.75e-06	7.19e-05
						100.0	0.27	7.66e-03	-1.13e-03	0.0	-5.63e-04	3.90e-03
487	39	3.92e-03	5.48e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	7.69e-03	-1.09e-03	0.0	5.48e-04	-3.77e-03
		-3.77e-03	-5.45e-04	4.20e-05	0.0	50.0	0.27	7.69e-03	-1.09e-03	0.0	1.67e-06	7.30e-05
						100.0	0.27	7.69e-03	-1.09e-03	0.0	-5.45e-04	3.92e-03
487	43	4.35e-03	5.45e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.31	8.53e-03	-1.09e-03	0.0	5.45e-04	-4.19e-03
		-4.19e-03	-5.41e-04	5.01e-05	0.0	50.0	0.31	8.53e-03	-1.09e-03	0.0	2.22e-06	8.23e-05
						100.0	0.31	8.53e-03	-1.09e-03	0.0	-5.41e-04	4.35e-03
487	46	4.37e-03	5.27e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	8.57e-03	-1.05e-03	0.0	5.27e-04	-4.20e-03
		-4.20e-03	-5.22e-04	3.90e-05	0.0	50.0	0.30	8.57e-03	-1.05e-03	0.0	2.12e-06	8.32e-05
						100.0	0.30	8.57e-03	-1.05e-03	0.0	-5.22e-04	4.37e-03
487	50	4.03e-03	5.82e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	7.92e-03	-1.16e-03	0.0	5.82e-04	-3.88e-03
		-3.88e-03	-5.78e-04	6.52e-05	0.0	50.0	0.29	7.92e-03	-1.16e-03	0.0	2.06e-06	7.51e-05
						100.0	0.29	7.92e-03	-1.16e-03	0.0	-5.78e-04	4.03e-03
487	67	4.02e-03	5.57e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	7.89e-03	-1.11e-03	0.0	5.57e-04	-3.87e-03
		-3.87e-03	-5.53e-04	4.96e-05	0.0	50.0	0.28	7.89e-03	-1.11e-03	0.0	1.85e-06	7.49e-05
						100.0	0.28	7.89e-03	-1.11e-03	0.0	-5.53e-04	4.02e-03
487	71	4.03e-03	5.47e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	7.91e-03	-1.09e-03	0.0	5.47e-04	-3.88e-03
		-3.88e-03	-5.44e-04	4.41e-05	0.0	50.0	0.28	7.91e-03	-1.09e-03	0.0	1.81e-06	7.54e-05
						100.0	0.28	7.91e-03	-1.09e-03	0.0	-5.44e-04	4.03e-03
487	75	4.24e-03	5.46e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.30	8.32e-03	-1.09e-03	0.0	5.46e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-5.42e-04	4.81e-05	0.0	50.0	0.30	8.32e-03	-1.09e-03	0.0	2.08e-06	8.00e-05
						100.0	0.30	8.32e-03	-1.09e-03	0.0	-5.42e-04	4.24e-03
487	78	4.25e-03	5.37e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.34e-03	-1.07e-03	0.0	5.37e-04	-4.09e-03
		-4.09e-03	-5.33e-04	4.26e-05	0.0	50.0	0.29	8.34e-03	-1.07e-03	0.0	2.03e-06	8.04e-05
						100.0	0.29	8.34e-03	-1.07e-03	0.0	-5.33e-04	4.25e-03
487	82	4.09e-03	5.64e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	8.02e-03	-1.12e-03	0.0	5.64e-04	-3.93e-03
		-3.93e-03	-5.60e-04	5.55e-05	0.0	50.0	0.29	8.02e-03	-1.12e-03	0.0	2.00e-06	7.64e-05

						100.0	0.29	8.02e-03	-1.12e-03	0.0	-5.60e-04	4.09e-03
488	9	0.02	1.19e-03	1.36e-03	0.0	0.0	1.00	0.04	2.30e-03	0.0	-1.11e-03	-0.02
		-0.02	-1.11e-03	-1.55e-05	0.0	50.0	1.00	0.04	2.30e-03	0.0	3.89e-05	5.06e-05
						100.0	1.00	0.04	2.30e-03	0.0	1.19e-03	0.02
488	10	0.02	1.20e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.85	0.04	2.33e-03	0.0	-1.13e-03	-0.02
		-0.02	-1.13e-03	-1.40e-05	0.0	50.0	0.85	0.04	2.33e-03	0.0	3.62e-05	6.55e-05
						100.0	0.85	0.04	2.33e-03	0.0	1.20e-03	0.02
488	11	0.02	1.23e-03	1.50e-03	0.0	0.0	0.93	0.04	2.38e-03	0.0	-1.15e-03	-0.02
		-0.02	-1.15e-03	-5.40e-05	0.0	50.0	0.93	0.04	2.38e-03	0.0	3.76e-05	5.87e-05
						100.0	0.93	0.04	2.38e-03	0.0	1.23e-03	0.02
488	21	0.01	7.66e-04	1.05e-03	0.0	0.0	0.72	0.03	1.48e-03	0.0	-7.14e-04	-0.01
		-0.01	-7.14e-04	-7.12e-06	0.0	50.0	0.72	0.03	1.48e-03	0.0	2.61e-05	2.83e-05
						100.0	0.72	0.03	1.48e-03	0.0	7.66e-04	0.01
488	22	0.01	7.73e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.62	0.03	1.50e-03	0.0	-7.24e-04	-0.01
		-0.01	-7.24e-04	-6.15e-06	0.0	50.0	0.62	0.03	1.50e-03	0.0	2.42e-05	3.82e-05
						100.0	0.62	0.03	1.50e-03	0.0	7.73e-04	0.01
488	23	0.01	7.89e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.67	0.03	1.53e-03	0.0	-7.39e-04	-0.01
		-0.01	-7.39e-04	-3.28e-05	0.0	50.0	0.67	0.03	1.53e-03	0.0	2.52e-05	3.37e-05
						100.0	0.67	0.03	1.53e-03	0.0	7.89e-04	0.01
488	29	3.29e-03	2.85e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.37	6.56e-03	-5.66e-04	0.0	2.85e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-2.81e-04	4.56e-05	0.0	50.0	0.37	6.56e-03	-5.66e-04	0.0	1.91e-06	9.13e-06
						100.0	0.37	6.56e-03	-5.66e-04	0.0	-2.81e-04	3.29e-03
488	30	3.14e-03	2.83e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.35	6.26e-03	-5.62e-04	0.0	2.83e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-2.80e-04	4.58e-05	0.0	50.0	0.35	6.26e-03	-5.62e-04	0.0	1.54e-06	1.11e-05
						100.0	0.35	6.26e-03	-5.62e-04	0.0	-2.80e-04	3.14e-03
488	32	3.20e-03	2.88e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	6.39e-03	-5.72e-04	0.0	2.88e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-2.84e-04	5.10e-05	0.0	50.0	0.36	6.39e-03	-5.72e-04	0.0	1.71e-06	9.79e-06
						100.0	0.36	6.39e-03	-5.72e-04	0.0	-2.84e-04	3.20e-03
488	33	3.21e-03	2.84e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.36	6.41e-03	-5.64e-04	0.0	2.84e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	-2.80e-04	4.57e-05	0.0	50.0	0.36	6.41e-03	-5.64e-04	0.0	1.72e-06	1.00e-05
						100.0	0.36	6.41e-03	-5.64e-04	0.0	-2.80e-04	3.21e-03
488	35	3.05e-03	2.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.34	6.09e-03	-5.89e-04	0.0	2.96e-04	-3.04e-03
		-3.04e-03	-2.93e-04	5.21e-05	0.0	50.0	0.34	6.09e-03	-5.89e-04	0.0	1.57e-06	7.38e-06
						100.0	0.34	6.09e-03	-5.89e-04	0.0	-2.93e-04	3.05e-03
488	41	3.07e-03	2.82e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.34	6.12e-03	-5.61e-04	0.0	2.82e-04	-3.05e-03
		-3.05e-03	-2.79e-04	3.94e-05	0.0	50.0	0.34	6.12e-03	-5.61e-04	0.0	1.55e-06	8.79e-06
						100.0	0.34	6.12e-03	-5.61e-04	0.0	-2.79e-04	3.07e-03
488	45	3.36e-03	2.85e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.38	6.69e-03	-5.66e-04	0.0	2.85e-04	-3.34e-03
		-3.34e-03	-2.81e-04	5.21e-05	0.0	50.0	0.38	6.69e-03	-5.66e-04	0.0	1.90e-06	1.12e-05
						100.0	0.38	6.69e-03	-5.66e-04	0.0	-2.81e-04	3.36e-03
488	47	3.38e-03	2.71e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.37	6.73e-03	-5.39e-04	0.0	2.71e-04	-3.35e-03
		-3.35e-03	-2.68e-04	3.94e-05	0.0	50.0	0.37	6.73e-03	-5.39e-04	0.0	1.88e-06	1.26e-05
						100.0	0.37	6.73e-03	-5.39e-04	0.0	-2.68e-04	3.38e-03
488	50	3.14e-03	3.06e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.36	6.27e-03	-6.08e-04	0.0	3.06e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-3.02e-04	6.46e-05	0.0	50.0	0.36	6.27e-03	-6.08e-04	0.0	1.68e-06	8.29e-06
						100.0	0.36	6.27e-03	-6.08e-04	0.0	-3.02e-04	3.14e-03
488	67	3.13e-03	2.90e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.35	6.25e-03	-5.76e-04	0.0	2.90e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-2.86e-04	4.89e-05	0.0	50.0	0.35	6.25e-03	-5.76e-04	0.0	1.65e-06	8.72e-06
						100.0	0.35	6.25e-03	-5.76e-04	0.0	-2.86e-04	3.13e-03
488	73	3.14e-03	2.83e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.35	6.27e-03	-5.63e-04	0.0	2.83e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-2.80e-04	4.26e-05	0.0	50.0	0.35	6.27e-03	-5.63e-04	0.0	1.64e-06	9.41e-06
						100.0	0.35	6.27e-03	-5.63e-04	0.0	-2.80e-04	3.14e-03
488	77	3.28e-03	2.84e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	6.55e-03	-5.65e-04	0.0	2.84e-04	-3.26e-03
		-3.26e-03	-2.81e-04	4.89e-05	0.0	50.0	0.37	6.55e-03	-5.65e-04	0.0	1.81e-06	1.06e-05
						100.0	0.37	6.55e-03	-5.65e-04	0.0	-2.81e-04	3.28e-03
488	79	3.29e-03	2.78e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.37	6.57e-03	-5.52e-04	0.0	2.78e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-2.74e-04	4.26e-05	0.0	50.0	0.37	6.57e-03	-5.52e-04	0.0	1.80e-06	1.13e-05
						100.0	0.37	6.57e-03	-5.52e-04	0.0	-2.74e-04	3.29e-03
488	82	3.18e-03	2.95e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.36	6.34e-03	-5.86e-04	0.0	2.95e-04	-3.16e-03
		-3.16e-03	-2.91e-04	5.50e-05	0.0	50.0	0.36	6.34e-03	-5.86e-04	0.0	1.70e-06	9.17e-06
						100.0	0.36	6.34e-03	-5.86e-04	0.0	-2.91e-04	3.18e-03
489	9	8.19e-03	1.42e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.10	0.02	2.58e-04	0.0	-1.16e-04	-8.15e-03
		-8.15e-03	-1.16e-04	-1.42e-05	0.0	50.0	0.10	0.02	2.58e-04	0.0	1.27e-05	1.61e-05
						100.0	0.10	0.02	2.58e-04	0.0	1.42e-04	8.19e-03
489	10	8.45e-03	2.35e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.92	0.02	5.03e-04	0.0	-2.68e-04	-9.07e-03
		-9.07e-03	-2.68e-04	-1.24e-05	0.0	50.0	-0.92	0.02	5.03e-04	0.0	-1.64e-05	-3.06e-04
						100.0	-0.92	0.02	5.03e-04	0.0	2.35e-04	8.45e-03
489	12	8.58e-03	1.80e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-0.72	0.02	3.83e-04	0.0	-2.03e-04	-9.07e-03
		-9.07e-03	-2.03e-04	2.70e-05	0.0	50.0	-0.72	0.02	3.83e-04	0.0	-1.15e-05	-2.40e-04
						100.0	-0.72	0.02	3.83e-04	0.0	1.80e-04	8.58e-03
489	21	5.28e-03	7.49e-05	1.04e-03	0.0	0.0	0.06	0.01	1.33e-04	0.0	-5.85e-05	-5.28e-03
		-5.28e-03	-5.85e-05	-6.20e-06	0.0	50.0	0.06	0.01	1.33e-04	0.0	8.17e-06	2.07e-06
						100.0	0.06	0.01	1.33e-04	0.0	7.49e-05	5.28e-03
489	22	5.46e-03	1.37e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.63	0.01	2.97e-04	0.0	-1.60e-04	-5.89e-03
		-5.89e-03	-1.60e-04	-5.04e-06	0.0	50.0	-0.63	0.01	2.97e-04	0.0	-1.12e-05	-2.13e-04
						100.0	-0.63	0.01	2.97e-04	0.0	1.37e-04	5.46e-03
489	24	5.55e-03	1.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.49	0.01	2.17e-04	0.0	-1.16e-04	-5.89e-03
		-5.89e-03	-1.16e-04	2.13e-05	0.0	50.0	-0.49	0.01	2.17e-04	0.0	-7.94e-06	-1.69e-04
						100.0	-0.49	0.01	2.17e-04	0.0	1.01e-04	5.55e-03
489	29	2.24e-03	2.02e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.01	-4.61e-03	-4.10e-04	0.0	2.02e-04	2.24e-03
		-2.37e-03	-2.08e-04	4.57e-05	0.0	50.0	0.01	-4.61e-03	-4.10e-04	0.0	-3.09e-06	-6.36e-05
						100.0	0.01	-4.61e-03	-4.10e-04	0.0	-2.08e-04	-2.37e-03
489	30	2.12e-03	1.82e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.13	-4.45e-03	-3.77e-04	0.0	1.82e-04	2.12e-03

		-2.33e-03	-1.96e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.45e-03	-3.77e-04	0.0	-6.96e-06	-1.07e-04
						100.0	-0.13	-4.45e-03	-3.77e-04	0.0	-1.96e-04	-2.33e-03
489	31	2.24e-03	1.93e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.01	-4.62e-03	-3.94e-04	0.0	1.93e-04	2.24e-03
		-2.38e-03	-2.01e-04	4.04e-05	0.0	50.0	-0.01	-4.62e-03	-3.94e-04	0.0	-3.73e-06	-7.20e-05
						100.0	-0.01	-4.62e-03	-3.94e-04	0.0	-2.01e-04	-2.38e-03
489	33	2.18e-03	1.92e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.06	-4.53e-03	-3.93e-04	0.0	1.92e-04	2.18e-03
		-2.35e-03	-2.02e-04	4.58e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.53e-03	-3.93e-04	0.0	-5.02e-06	-8.49e-05
						100.0	-0.06	-4.53e-03	-3.93e-04	0.0	-2.02e-04	-2.35e-03
489	37	2.22e-03	1.88e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.64e-03	-3.91e-04	0.0	1.88e-04	2.22e-03
		-2.42e-03	-2.02e-04	5.03e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.64e-03	-3.91e-04	0.0	-7.10e-06	-9.80e-05
						100.0	-0.12	-4.64e-03	-3.91e-04	0.0	-2.02e-04	-2.42e-03
489	39	2.26e-03	1.80e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.09	-4.71e-03	-3.72e-04	0.0	1.80e-04	2.26e-03
		-2.45e-03	-1.92e-04	3.51e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.71e-03	-3.72e-04	0.0	-5.92e-06	-9.23e-05
						100.0	-0.09	-4.71e-03	-3.72e-04	0.0	-1.92e-04	-2.45e-03
489	49	2.13e-03	1.95e-04	1.09e-03	0.0	0.0	8.08e-03	-4.42e-03	-3.96e-04	0.0	1.95e-04	2.13e-03
		-2.28e-03	-2.01e-04	4.13e-05	0.0	50.0	8.08e-03	-4.42e-03	-3.96e-04	0.0	-2.93e-06	-7.18e-05
						100.0	8.08e-03	-4.42e-03	-3.96e-04	0.0	-2.01e-04	-2.28e-03
489	59	2.11e-03	2.06e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.08	-4.40e-03	-4.24e-04	0.0	2.06e-04	2.11e-03
		-2.29e-03	-2.18e-04	6.59e-05	0.0	50.0	-0.08	-4.40e-03	-4.24e-04	0.0	-5.96e-06	-9.03e-05
						100.0	-0.08	-4.40e-03	-4.24e-04	0.0	-2.18e-04	-2.29e-03
489	63	2.21e-03	1.82e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-7.81e-03	-4.56e-03	-3.70e-04	0.0	1.82e-04	2.21e-03
		-2.36e-03	-1.89e-04	2.88e-05	0.0	50.0	-7.81e-03	-4.56e-03	-3.70e-04	0.0	-3.29e-06	-7.35e-05
						100.0	-7.81e-03	-4.56e-03	-3.70e-04	0.0	-1.89e-04	-2.36e-03
489	69	2.20e-03	1.90e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.09	-4.58e-03	-3.92e-04	0.0	1.90e-04	2.20e-03
		-2.38e-03	-2.02e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.58e-03	-3.92e-04	0.0	-6.05e-06	-9.15e-05
						100.0	-0.09	-4.58e-03	-3.92e-04	0.0	-2.02e-04	-2.38e-03
489	71	2.22e-03	1.86e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.07	-4.62e-03	-3.83e-04	0.0	1.86e-04	2.22e-03
		-2.40e-03	-1.97e-04	4.06e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.62e-03	-3.83e-04	0.0	-5.47e-06	-8.86e-05
						100.0	-0.07	-4.62e-03	-3.83e-04	0.0	-1.97e-04	-2.40e-03
489	81	2.16e-03	1.93e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.02	-4.47e-03	-3.95e-04	0.0	1.93e-04	2.16e-03
		-2.31e-03	-2.01e-04	4.36e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.47e-03	-3.95e-04	0.0	-3.98e-06	-7.83e-05
						100.0	-0.02	-4.47e-03	-3.95e-04	0.0	-2.01e-04	-2.31e-03
489	91	2.14e-03	1.99e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.07	-4.46e-03	-4.09e-04	0.0	1.99e-04	2.14e-03
		-2.32e-03	-2.10e-04	5.57e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.46e-03	-4.09e-04	0.0	-5.48e-06	-8.76e-05
						100.0	-0.07	-4.46e-03	-4.09e-04	0.0	-2.10e-04	-2.32e-03
489	95	2.19e-03	1.87e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.54e-03	-3.82e-04	0.0	1.87e-04	2.19e-03
		-2.35e-03	-1.95e-04	3.74e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.54e-03	-3.82e-04	0.0	-4.16e-06	-7.93e-05
						100.0	-0.03	-4.54e-03	-3.82e-04	0.0	-1.95e-04	-2.35e-03
490	8	0.02	1.20e-04	1.50e-03	0.0	0.0	-1.01	0.03	2.88e-04	0.0	-1.68e-04	-0.02
		-0.02	-1.68e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-1.01	0.03	2.88e-04	0.0	-2.41e-05	0.0
						100.0	-1.01	0.03	2.88e-04	0.0	1.20e-04	0.02
490	9	0.02	9.48e-05	1.34e-03	0.0	0.0	-0.05	0.03	-1.54e-04	0.0	9.48e-05	-0.02
		-0.02	-5.96e-05	-1.18e-05	0.0	50.0	-0.05	0.03	-1.54e-04	0.0	1.76e-05	-1.21e-05
						100.0	-0.05	0.03	-1.54e-04	0.0	-5.96e-05	0.02
490	10	0.02	2.75e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.39	0.03	6.35e-04	0.0	-3.59e-04	-0.02
		-0.02	-3.59e-04	-1.02e-05	0.0	50.0	-1.39	0.03	6.35e-04	0.0	-4.20e-05	3.40e-06
						100.0	-1.39	0.03	6.35e-04	0.0	2.75e-04	0.02
490	20	0.01	4.39e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.67	0.02	1.21e-04	0.0	-7.74e-05	-0.01
		-0.01	-7.74e-05	1.07e-05	0.0	50.0	-0.67	0.02	1.21e-04	0.0	-1.68e-05	0.0
						100.0	-0.67	0.02	1.21e-04	0.0	4.39e-05	0.01
490	21	0.01	9.78e-05	1.04e-03	0.0	0.0	-0.03	0.02	-1.74e-04	0.0	9.78e-05	-0.01
		-0.01	-7.57e-05	-4.60e-06	0.0	50.0	-0.03	0.02	-1.74e-04	0.0	1.11e-05	-7.10e-06
						100.0	-0.03	0.02	-1.74e-04	0.0	-7.57e-05	0.01
490	22	0.01	1.48e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.93	0.02	3.53e-04	0.0	-2.05e-04	-0.01
		-0.01	-2.05e-04	-3.51e-06	0.0	50.0	-0.93	0.02	3.53e-04	0.0	-2.86e-05	3.23e-06
						100.0	-0.93	0.02	3.53e-04	0.0	1.48e-04	0.01
490	29	3.44e-03	3.71e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.05	-7.01e-03	-7.57e-04	0.0	3.71e-04	3.44e-03
		-3.57e-03	-3.85e-04	4.62e-05	0.0	50.0	-0.05	-7.01e-03	-7.57e-04	0.0	-6.91e-06	-6.28e-05
						100.0	-0.05	-7.01e-03	-7.57e-04	0.0	-3.85e-04	-3.57e-03
490	30	3.50e-03	3.11e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.12e-03	-6.51e-04	0.0	3.11e-04	3.50e-03
		-3.62e-03	-3.41e-04	4.64e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.12e-03	-6.51e-04	0.0	-1.48e-05	-6.07e-05
						100.0	-0.23	-7.12e-03	-6.51e-04	0.0	-3.41e-04	-3.62e-03
490	31	3.50e-03	3.48e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	-7.13e-03	-7.12e-04	0.0	3.48e-04	3.50e-03
		-3.63e-03	-3.64e-04	4.10e-05	0.0	50.0	-0.09	-7.13e-03	-7.12e-04	0.0	-8.17e-06	-6.25e-05
						100.0	-0.09	-7.13e-03	-7.12e-04	0.0	-3.64e-04	-3.63e-03
490	33	3.47e-03	3.41e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-7.06e-03	-7.04e-04	0.0	3.41e-04	3.47e-03
		-3.59e-03	-3.63e-04	4.63e-05	0.0	50.0	-0.14	-7.06e-03	-7.04e-04	0.0	-1.09e-05	-6.17e-05
						100.0	-0.14	-7.06e-03	-7.04e-04	0.0	-3.63e-04	-3.59e-03
490	37	3.60e-03	3.20e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.33e-03	-6.73e-04	0.0	3.20e-04	3.60e-03
		-3.73e-03	-3.53e-04	5.09e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.33e-03	-6.73e-04	0.0	-1.63e-05	-6.39e-05
						100.0	-0.24	-7.33e-03	-6.73e-04	0.0	-3.53e-04	-3.73e-03
490	39	3.65e-03	3.12e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.20	-7.42e-03	-6.52e-04	0.0	3.12e-04	3.65e-03
		-3.78e-03	-3.40e-04	3.58e-05	0.0	50.0	-0.20	-7.42e-03	-6.52e-04	0.0	-1.39e-05	-6.47e-05
						100.0	-0.20	-7.42e-03	-6.52e-04	0.0	-3.40e-04	-3.78e-03
490	45	3.30e-03	3.73e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.07	-6.72e-03	-7.59e-04	0.0	3.73e-04	3.30e-03
		-3.42e-03	-3.87e-04	5.29e-05	0.0	50.0	-0.07	-6.72e-03	-7.59e-04	0.0	-6.87e-06	-5.93e-05
						100.0	-0.07	-6.72e-03	-7.59e-04	0.0	-3.87e-04	-3.42e-03
490	49	3.34e-03	3.62e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.04	-6.79e-03	-7.35e-04	0.0	3.62e-04	3.34e-03
		-3.46e-03	-3.73e-04	4.18e-05	0.0	50.0	-0.04	-6.79e-03	-7.35e-04	0.0	-5.43e-06	-5.96e-05
						100.0	-0.04	-6.79e-03	-7.35e-04	0.0	-3.73e-04	-3.46e-03
490	55	3.57e-03	3.16e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.11	-7.28e-03	-6.51e-04	0.0	3.16e-04	3.57e-03
		-3.70e-03	-3.35e-04	2.63e-05	0.0	50.0	-0.11	-7.28e-03	-6.51e-04	0.0	-9.59e-06	-6.31e-05
						100.0	-0.11	-7.28e-03	-6.51e-04	0.0	-3.35e-04	-3.70e-03

490	61	3.37e-03	3.67e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-6.85e-03	-7.57e-04	0.0	3.67e-04	3.37e-03
		-3.49e-03	-3.91e-04	6.52e-05	0.0	50.0	-0.17	-6.85e-03	-7.57e-04	0.0	-1.19e-05	-6.05e-05
						100.0	-0.17	-6.85e-03	-7.57e-04	0.0	-3.91e-04	-3.49e-03
490	69	3.53e-03	3.31e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-7.19e-03	-6.89e-04	0.0	3.31e-04	3.53e-03
		-3.66e-03	-3.58e-04	4.86e-05	0.0	50.0	-0.19	-7.19e-03	-6.89e-04	0.0	-1.36e-05	-6.28e-05
						100.0	-0.19	-7.19e-03	-6.89e-04	0.0	-3.58e-04	-3.66e-03
490	71	3.56e-03	3.27e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.17	-7.24e-03	-6.78e-04	0.0	3.27e-04	3.56e-03
		-3.68e-03	-3.51e-04	4.11e-05	0.0	50.0	-0.17	-7.24e-03	-6.78e-04	0.0	-1.24e-05	-6.32e-05
						100.0	-0.17	-7.24e-03	-6.78e-04	0.0	-3.51e-04	-3.68e-03
490	77	3.39e-03	3.57e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.90e-03	-7.31e-04	0.0	3.57e-04	3.39e-03
		-3.51e-03	-3.75e-04	4.96e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.90e-03	-7.31e-04	0.0	-8.90e-06	-6.05e-05
						100.0	-0.11	-6.90e-03	-7.31e-04	0.0	-3.75e-04	-3.51e-03
490	81	3.40e-03	3.51e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.09	-6.93e-03	-7.19e-04	0.0	3.51e-04	3.40e-03
		-3.53e-03	-3.68e-04	4.41e-05	0.0	50.0	-0.09	-6.93e-03	-7.19e-04	0.0	-8.18e-06	-6.07e-05
						100.0	-0.09	-6.93e-03	-7.19e-04	0.0	-3.68e-04	-3.53e-03
490	87	3.52e-03	3.29e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.17e-03	-6.78e-04	0.0	3.29e-04	3.52e-03
		-3.65e-03	-3.49e-04	3.64e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.17e-03	-6.78e-04	0.0	-1.02e-05	-6.24e-05
						100.0	-0.13	-7.17e-03	-6.78e-04	0.0	-3.49e-04	-3.65e-03
490	93	3.42e-03	3.54e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.16	-6.96e-03	-7.30e-04	0.0	3.54e-04	3.42e-03
		-3.54e-03	-3.77e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.16	-6.96e-03	-7.30e-04	0.0	-1.14e-05	-6.11e-05
						100.0	-0.16	-6.96e-03	-7.30e-04	0.0	-3.77e-04	-3.54e-03
491	9	0.02	3.42e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.24	0.05	-6.55e-04	0.0	3.42e-04	-0.02
		-0.02	-3.13e-04	-9.16e-06	0.0	50.0	-0.24	0.05	-6.55e-04	0.0	1.42e-05	3.98e-06
						100.0	-0.24	0.05	-6.55e-04	0.0	-3.13e-04	0.02
491	10	0.02	1.68e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.16	0.05	3.92e-04	0.0	-2.24e-04	-0.02
		-0.02	-2.24e-04	-7.62e-06	0.0	50.0	-1.16	0.05	3.92e-04	0.0	-2.81e-05	1.13e-04
						100.0	-1.16	0.05	3.92e-04	0.0	1.68e-04	0.02
491	21	0.02	2.81e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.14	0.03	-5.44e-04	0.0	2.81e-04	-0.02
		-0.02	-2.63e-04	-2.79e-06	0.0	50.0	-0.14	0.03	-5.44e-04	0.0	9.16e-06	5.20e-06
						100.0	-0.14	0.03	-5.44e-04	0.0	-2.63e-04	0.02
491	22	0.02	5.80e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.75	0.03	1.54e-04	0.0	-9.61e-05	-0.02
		-0.02	-9.61e-05	-1.76e-06	0.0	50.0	-0.75	0.03	1.54e-04	0.0	-1.90e-05	7.81e-05
						100.0	-0.75	0.03	1.54e-04	0.0	5.80e-05	0.02
491	29	3.54e-03	5.69e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.18e-03	-1.15e-03	0.0	5.69e-04	3.54e-03
		-3.64e-03	-5.76e-04	4.66e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.18e-03	-1.15e-03	0.0	-3.42e-06	-4.82e-05
						100.0	-0.13	-7.18e-03	-1.15e-03	0.0	-5.76e-04	-3.64e-03
491	30	3.73e-03	4.94e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.25	-7.52e-03	-1.01e-03	0.0	4.94e-04	3.73e-03
		-3.79e-03	-5.12e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.25	-7.52e-03	-1.01e-03	0.0	-9.05e-06	-3.36e-05
						100.0	-0.25	-7.52e-03	-1.01e-03	0.0	-5.12e-04	-3.79e-03
491	33	3.63e-03	5.31e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-7.35e-03	-1.08e-03	0.0	5.31e-04	3.63e-03
		-3.71e-03	-5.44e-04	4.67e-05	0.0	50.0	-0.19	-7.35e-03	-1.08e-03	0.0	-6.23e-06	-4.10e-05
						100.0	-0.19	-7.35e-03	-1.08e-03	0.0	-5.44e-04	-3.71e-03
491	37	3.83e-03	5.08e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.73e-03	-1.04e-03	0.0	5.08e-04	3.83e-03
		-3.90e-03	-5.28e-04	5.15e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.73e-03	-1.04e-03	0.0	-1.01e-05	-3.74e-05
						100.0	-0.27	-7.73e-03	-1.04e-03	0.0	-5.28e-04	-3.90e-03
491	39	3.88e-03	4.95e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.84e-03	-1.01e-03	0.0	4.95e-04	3.88e-03
		-3.96e-03	-5.11e-04	3.63e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.84e-03	-1.01e-03	0.0	-8.36e-06	-4.01e-05
						100.0	-0.24	-7.84e-03	-1.01e-03	0.0	-5.11e-04	-3.96e-03
491	49	3.44e-03	5.55e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.10	-6.97e-03	-1.11e-03	0.0	5.55e-04	3.44e-03
		-3.53e-03	-5.60e-04	4.20e-05	0.0	50.0	-0.10	-6.97e-03	-1.11e-03	0.0	-2.37e-06	-4.45e-05
						100.0	-0.10	-6.97e-03	-1.11e-03	0.0	-5.60e-04	-3.53e-03
491	61	3.50e-03	5.69e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.08e-03	-1.15e-03	0.0	5.69e-04	3.50e-03
		-3.58e-03	-5.82e-04	6.56e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.08e-03	-1.15e-03	0.0	-6.80e-06	-3.94e-05
						100.0	-0.21	-7.08e-03	-1.15e-03	0.0	-5.82e-04	-3.58e-03
491	69	3.73e-03	5.20e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.53e-03	-1.06e-03	0.0	5.20e-04	3.73e-03
		-3.81e-03	-5.36e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.53e-03	-1.06e-03	0.0	-8.14e-06	-3.92e-05
						100.0	-0.23	-7.53e-03	-1.06e-03	0.0	-5.36e-04	-3.81e-03
491	71	3.75e-03	5.13e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.59e-03	-1.04e-03	0.0	5.13e-04	3.75e-03
		-3.83e-03	-5.28e-04	4.16e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.59e-03	-1.04e-03	0.0	-7.29e-06	-4.05e-05
						100.0	-0.21	-7.59e-03	-1.04e-03	0.0	-5.28e-04	-3.83e-03
491	81	3.54e-03	5.43e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-7.16e-03	-1.09e-03	0.0	5.43e-04	3.54e-03
		-3.62e-03	-5.52e-04	4.44e-05	0.0	50.0	-0.15	-7.16e-03	-1.09e-03	0.0	-4.32e-06	-4.27e-05
						100.0	-0.15	-7.16e-03	-1.09e-03	0.0	-5.52e-04	-3.62e-03
491	93	3.57e-03	5.50e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	-7.22e-03	-1.11e-03	0.0	5.50e-04	3.57e-03
		-3.65e-03	-5.63e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.20	-7.22e-03	-1.11e-03	0.0	-6.51e-06	-4.02e-05
						100.0	-0.20	-7.22e-03	-1.11e-03	0.0	-5.63e-04	-3.65e-03
492	9	0.03	4.53e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.38	0.06	-8.83e-04	0.0	4.53e-04	-0.03
		-0.03	-4.31e-04	-6.63e-06	0.0	50.0	-0.38	0.06	-8.83e-04	0.0	1.08e-05	3.37e-05
						100.0	-0.38	0.06	-8.83e-04	0.0	-4.31e-04	0.03
492	10	0.03	1.04e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.81	0.06	2.26e-04	0.0	-1.22e-04	-0.03
		-0.03	-1.22e-04	-5.13e-06	0.0	50.0	-0.81	0.06	2.26e-04	0.0	-9.18e-06	1.25e-04
						100.0	-0.81	0.06	2.26e-04	0.0	1.04e-04	0.03
492	21	0.02	3.71e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.21	0.04	-7.28e-04	0.0	3.71e-04	-0.02
		-0.02	-3.57e-04	-1.07e-06	0.0	50.0	-0.21	0.04	-7.28e-04	0.0	7.31e-06	2.41e-05
						100.0	-0.21	0.04	-7.28e-04	0.0	-3.57e-04	0.02
492	22	0.02	0.0	1.23e-03	0.0	0.0	-0.50	0.04	1.16e-05	0.0	-1.18e-05	-0.02
		-0.02	-1.18e-05	0.0	0.0	50.0	-0.50	0.04	1.16e-05	0.0	-6.03e-06	8.50e-05
						100.0	-0.50	0.04	1.16e-05	0.0	0.0	0.02
492	29	2.79e-03	7.47e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.64e-03	-1.49e-03	0.0	7.47e-04	2.79e-03
		-2.85e-03	-7.46e-04	4.69e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.64e-03	-1.49e-03	0.0	0.0	-2.99e-05
						100.0	-0.17	-5.64e-03	-1.49e-03	0.0	-7.46e-04	-2.85e-03
492	30	3.07e-03	6.70e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.23	-6.17e-03	-1.35e-03	0.0	6.70e-04	3.07e-03
		-3.10e-03	-6.75e-04	4.71e-05	0.0	50.0	-0.23	-6.17e-03	-1.35e-03	0.0	-2.35e-06	-1.77e-05

						100.0	-0.23	-6.17e-03	-1.35e-03	0.0	-6.75e-04	-3.10e-03
492	33	2.93e-03	7.08e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-5.90e-03	-1.42e-03	0.0	7.08e-04	2.93e-03
		-2.98e-03	-7.10e-04	4.70e-05	0.0	50.0	-0.20	-5.90e-03	-1.42e-03	0.0	-1.01e-06	-2.39e-05
						100.0	-0.20	-5.90e-03	-1.42e-03	0.0	-7.10e-04	-2.98e-03
492	37	3.16e-03	6.89e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.36e-03	-1.38e-03	0.0	6.89e-04	3.16e-03
		-3.20e-03	-6.95e-04	5.20e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.36e-03	-1.38e-03	0.0	-2.78e-06	-1.92e-05
						100.0	-0.26	-6.36e-03	-1.38e-03	0.0	-6.95e-04	-3.20e-03
492	39	3.22e-03	6.70e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.47e-03	-1.34e-03	0.0	6.70e-04	3.22e-03
		-3.26e-03	-6.74e-04	3.69e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.47e-03	-1.34e-03	0.0	-1.94e-06	-2.17e-05
						100.0	-0.24	-6.47e-03	-1.34e-03	0.0	-6.74e-04	-3.26e-03
492	43	2.64e-03	7.47e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	-5.33e-03	-1.49e-03	0.0	7.47e-04	2.64e-03
		-2.69e-03	-7.47e-04	5.72e-05	0.0	50.0	-0.16	-5.33e-03	-1.49e-03	0.0	0.0	-2.60e-05
						100.0	-0.16	-5.33e-03	-1.49e-03	0.0	-7.47e-04	-2.69e-03
492	49	2.69e-03	7.27e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.15	-5.45e-03	-1.45e-03	0.0	7.27e-04	2.69e-03
		-2.75e-03	-7.26e-04	4.21e-05	0.0	50.0	-0.15	-5.45e-03	-1.45e-03	0.0	0.0	-2.85e-05
						100.0	-0.15	-5.45e-03	-1.45e-03	0.0	-7.26e-04	-2.75e-03
492	61	2.78e-03	7.54e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.60e-03	-1.51e-03	0.0	7.54e-04	2.78e-03
		-2.82e-03	-7.57e-04	6.59e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.60e-03	-1.51e-03	0.0	-1.16e-06	-2.26e-05
						100.0	-0.21	-5.60e-03	-1.51e-03	0.0	-7.57e-04	-2.82e-03
492	69	3.04e-03	6.99e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-6.13e-03	-1.40e-03	0.0	6.99e-04	3.04e-03
		-3.09e-03	-7.03e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.23	-6.13e-03	-1.40e-03	0.0	-1.89e-06	-2.15e-05
						100.0	-0.23	-6.13e-03	-1.40e-03	0.0	-7.03e-04	-3.09e-03
492	71	3.07e-03	6.89e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-6.18e-03	-1.38e-03	0.0	6.89e-04	3.07e-03
		-3.12e-03	-6.92e-04	4.20e-05	0.0	50.0	-0.22	-6.18e-03	-1.38e-03	0.0	-1.48e-06	-2.28e-05
						100.0	-0.22	-6.18e-03	-1.38e-03	0.0	-6.92e-04	-3.12e-03
492	75	2.79e-03	7.27e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-5.62e-03	-1.46e-03	0.0	7.27e-04	2.79e-03
		-2.84e-03	-7.28e-04	5.21e-05	0.0	50.0	-0.18	-5.62e-03	-1.46e-03	0.0	0.0	-2.49e-05
						100.0	-0.18	-5.62e-03	-1.46e-03	0.0	-7.28e-04	-2.84e-03
492	81	2.81e-03	7.18e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.68e-03	-1.44e-03	0.0	7.18e-04	2.81e-03
		-2.86e-03	-7.18e-04	4.46e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.68e-03	-1.44e-03	0.0	0.0	-2.62e-05
						100.0	-0.17	-5.68e-03	-1.44e-03	0.0	-7.18e-04	-2.86e-03
492	93	2.85e-03	7.31e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.75e-03	-1.46e-03	0.0	7.31e-04	2.85e-03
		-2.90e-03	-7.33e-04	5.63e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.75e-03	-1.46e-03	0.0	-1.08e-06	-2.33e-05
						100.0	-0.21	-5.75e-03	-1.46e-03	0.0	-7.33e-04	-2.90e-03
493	9	0.04	3.54e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.44	0.07	-6.89e-04	0.0	3.54e-04	-0.04
		-0.04	-3.35e-04	-4.49e-06	0.0	50.0	-0.44	0.07	-6.89e-04	0.0	9.27e-06	6.39e-05
						100.0	-0.44	0.07	-6.89e-04	0.0	-3.35e-04	0.04
493	10	0.03	1.81e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.56	0.07	3.55e-04	0.0	-1.74e-04	-0.03
		-0.03	-1.74e-04	-3.01e-06	0.0	50.0	-0.56	0.07	3.55e-04	0.0	3.42e-06	1.12e-04
						100.0	-0.56	0.07	3.55e-04	0.0	1.81e-04	0.03
493	21	0.02	3.17e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.24	0.05	-6.21e-04	0.0	3.17e-04	-0.02
		-0.02	-3.04e-04	0.0	0.0	50.0	-0.24	0.05	-6.21e-04	0.0	6.43e-06	4.36e-05
						100.0	-0.24	0.05	-6.21e-04	0.0	-3.04e-04	0.02
493	22	0.02	4.00e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.32	0.04	7.49e-05	0.0	-3.49e-05	-0.02
		-0.02	-3.49e-05	1.35e-06	0.0	50.0	-0.32	0.04	7.49e-05	0.0	2.53e-06	7.57e-05
						100.0	-0.32	0.04	7.49e-05	0.0	4.00e-05	0.02
493	29	1.50e-03	8.69e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.03e-03	-1.73e-03	0.0	8.69e-04	1.50e-03
		-1.52e-03	-8.65e-04	4.72e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.03e-03	-1.73e-03	0.0	2.18e-06	-1.23e-05
						100.0	-0.19	-3.03e-03	-1.73e-03	0.0	-8.65e-04	-1.52e-03
493	30	1.84e-03	7.99e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.68e-03	-1.59e-03	0.0	7.99e-04	1.84e-03
		-1.85e-03	-7.96e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.68e-03	-1.59e-03	0.0	1.40e-06	-5.89e-06
						100.0	-0.20	-3.68e-03	-1.59e-03	0.0	-7.96e-04	-1.85e-03
493	33	1.67e-03	8.34e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.35e-03	-1.66e-03	0.0	8.34e-04	1.67e-03
		-1.69e-03	-8.30e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.35e-03	-1.66e-03	0.0	1.79e-06	-9.13e-06
						100.0	-0.19	-3.35e-03	-1.66e-03	0.0	-8.30e-04	-1.69e-03
493	34	1.97e-03	8.22e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	-3.96e-03	-1.64e-03	0.0	8.22e-04	1.97e-03
		-1.95e-03	-8.19e-04	4.86e-05	0.0	50.0	-0.23	-3.96e-03	-1.64e-03	0.0	1.62e-06	1.11e-05
						100.0	-0.23	-3.96e-03	-1.64e-03	0.0	-8.19e-04	-1.95e-03
493	39	1.98e-03	7.97e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.97e-03	-1.59e-03	0.0	7.97e-04	1.98e-03
		-1.99e-03	-7.93e-04	3.74e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.97e-03	-1.59e-03	0.0	1.57e-06	-6.98e-06
						100.0	-0.22	-3.97e-03	-1.59e-03	0.0	-7.93e-04	-1.99e-03
493	46	1.36e-03	8.45e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.75e-03	-1.69e-03	0.0	8.45e-04	1.36e-03
		-1.42e-03	-8.41e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.75e-03	-1.69e-03	0.0	1.95e-06	-2.94e-05
						100.0	-0.16	-2.75e-03	-1.69e-03	0.0	-8.41e-04	-1.42e-03
493	47	1.40e-03	8.45e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.83e-03	-1.69e-03	0.0	8.45e-04	1.40e-03
		-1.43e-03	-8.41e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.83e-03	-1.69e-03	0.0	2.00e-06	-1.25e-05
						100.0	-0.16	-2.83e-03	-1.69e-03	0.0	-8.41e-04	-1.43e-03
493	61	1.51e-03	8.85e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.03e-03	-1.77e-03	0.0	8.85e-04	1.51e-03
		-1.53e-03	-8.82e-04	6.60e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.03e-03	-1.77e-03	0.0	1.93e-06	-8.11e-06
						100.0	-0.20	-3.03e-03	-1.77e-03	0.0	-8.82e-04	-1.53e-03
493	66	1.82e-03	8.28e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.65e-03	-1.65e-03	0.0	8.28e-04	1.82e-03
		-1.82e-03	-8.25e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.65e-03	-1.65e-03	0.0	1.70e-06	0.0
						100.0	-0.21	-3.65e-03	-1.65e-03	0.0	-8.25e-04	-1.82e-03
493	71	1.82e-03	8.16e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.66e-03	-1.63e-03	0.0	8.16e-04	1.82e-03
		-1.84e-03	-8.12e-04	4.24e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.66e-03	-1.63e-03	0.0	1.67e-06	-8.06e-06
						100.0	-0.21	-3.66e-03	-1.63e-03	0.0	-8.12e-04	-1.84e-03
493	78	1.52e-03	8.39e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.06e-03	-1.68e-03	0.0	8.39e-04	1.52e-03
		-1.56e-03	-8.36e-04	4.66e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.06e-03	-1.68e-03	0.0	1.87e-06	-1.90e-05
						100.0	-0.18	-3.06e-03	-1.68e-03	0.0	-8.36e-04	-1.56e-03
493	79	1.54e-03	8.39e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.10e-03	-1.67e-03	0.0	8.39e-04	1.54e-03
		-1.56e-03	-8.35e-04	4.66e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.10e-03	-1.67e-03	0.0	1.90e-06	-1.08e-05
						100.0	-0.18	-3.10e-03	-1.67e-03	0.0	-8.35e-04	-1.56e-03
493	93	1.59e-03	8.59e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.20e-03	-1.71e-03	0.0	8.59e-04	1.59e-03

		-1.61e-03	-8.56e-04	5.65e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.20e-03	-1.71e-03	0.0	1.86e-06	-8.65e-06
						100.0	-0.20	-3.20e-03	-1.71e-03	0.0	-8.56e-04	-1.61e-03
494	5	0.04	7.32e-05	1.42e-03	0.0	0.0	-0.44	0.08	1.26e-04	0.0	-5.32e-05	-0.04
		-0.04	-5.32e-05	-4.58e-06	0.0	50.0	-0.44	0.08	1.26e-04	0.0	9.99e-06	9.93e-05
						100.0	-0.44	0.08	1.26e-04	0.0	7.32e-05	0.04
494	9	0.04	5.03e-05	1.34e-03	0.0	0.0	-0.43	0.08	-8.09e-05	0.0	5.03e-05	-0.04
		-0.04	-3.06e-05	-2.78e-06	0.0	50.0	-0.43	0.08	-8.09e-05	0.0	9.87e-06	9.62e-05
						100.0	-0.43	0.08	-8.09e-05	0.0	-3.06e-05	0.04
494	10	0.04	4.18e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.40	0.07	8.15e-04	0.0	-3.97e-04	-0.04
		-0.04	-3.97e-04	-1.33e-06	0.0	50.0	-0.40	0.07	8.15e-04	0.0	1.04e-05	1.09e-04
						100.0	-0.40	0.07	8.15e-04	0.0	4.18e-04	0.04
494	11	0.04	2.52e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-0.41	0.08	4.82e-04	0.0	-2.31e-04	-0.04
		-0.04	-2.31e-04	-4.21e-05	0.0	50.0	-0.41	0.08	4.82e-04	0.0	1.05e-05	9.68e-05
						100.0	-0.41	0.08	4.82e-04	0.0	2.52e-04	0.04
494	17	0.03	5.08e-05	1.10e-03	0.0	0.0	-0.23	0.05	-8.77e-05	0.0	5.08e-05	-0.03
		-0.03	-3.69e-05	0.0	0.0	50.0	-0.23	0.05	-8.77e-05	0.0	6.95e-06	6.73e-05
						100.0	-0.23	0.05	-8.77e-05	0.0	-3.69e-05	0.03
494	21	0.03	1.20e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	-2.26e-04	0.0	1.20e-04	-0.03
		-0.03	-1.06e-04	1.52e-06	0.0	50.0	-0.22	0.05	-2.26e-04	0.0	6.87e-06	6.52e-05
						100.0	-0.22	0.05	-2.26e-04	0.0	-1.06e-04	0.03
494	22	0.02	1.93e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	3.72e-04	0.0	-1.79e-04	-0.02
		-0.02	-1.79e-04	2.50e-06	0.0	50.0	-0.21	0.05	3.72e-04	0.0	7.24e-06	7.40e-05
						100.0	-0.21	0.05	3.72e-04	0.0	1.93e-04	0.02
494	23	0.03	8.20e-05	1.14e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	1.49e-04	0.0	-6.74e-05	-0.03
		-0.03	-6.74e-05	-2.47e-05	0.0	50.0	-0.21	0.05	1.49e-04	0.0	7.32e-06	6.57e-05
						100.0	-0.21	0.05	1.49e-04	0.0	8.20e-05	0.03
494	25	1.04e-04	8.88e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-1.96e-04	-1.77e-03	0.0	8.88e-04	1.04e-04
		-9.18e-05	-8.83e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.17	-1.96e-04	-1.77e-03	0.0	2.80e-06	5.98e-06
						100.0	-0.17	-1.96e-04	-1.77e-03	0.0	-8.83e-04	-9.18e-05
494	29	9.47e-05	9.22e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	1.79e-04	-1.84e-03	0.0	9.22e-04	-8.47e-05
		-8.47e-05	-9.17e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.17	1.79e-04	-1.84e-03	0.0	2.76e-06	4.98e-06
						100.0	-0.17	1.79e-04	-1.84e-03	0.0	-9.17e-04	9.47e-05
494	30	2.84e-04	8.62e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.54e-04	-1.72e-03	0.0	8.62e-04	2.84e-04
		-2.70e-04	-8.57e-04	4.75e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.54e-04	-1.72e-03	0.0	2.83e-06	6.73e-06
						100.0	-0.17	-5.54e-04	-1.72e-03	0.0	-8.57e-04	-2.70e-04
494	32	1.14e-04	8.99e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-2.15e-04	-1.79e-03	0.0	8.99e-04	1.14e-04
		-1.01e-04	-8.94e-04	5.27e-05	0.0	50.0	-0.17	-2.15e-04	-1.79e-03	0.0	2.74e-06	6.63e-06
						100.0	-0.17	-2.15e-04	-1.79e-03	0.0	-8.94e-04	-1.01e-04
494	33	9.96e-05	8.92e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-1.88e-04	-1.78e-03	0.0	8.92e-04	9.96e-05
		-8.79e-05	-8.86e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.17	-1.88e-04	-1.78e-03	0.0	2.80e-06	5.85e-06
						100.0	-0.17	-1.88e-04	-1.78e-03	0.0	-8.86e-04	-8.79e-05
494	35	4.17e-04	8.86e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.15	-8.19e-04	-1.77e-03	0.0	8.86e-04	4.17e-04
		-4.02e-04	-8.80e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.15	-8.19e-04	-1.77e-03	0.0	3.03e-06	7.49e-06
						100.0	-0.15	-8.19e-04	-1.77e-03	0.0	-8.80e-04	-4.02e-04
494	38	3.80e-04	8.58e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	-7.43e-04	-1.71e-03	0.0	8.58e-04	3.80e-04
		-3.63e-04	-8.52e-04	3.79e-05	0.0	50.0	-0.14	-7.43e-04	-1.71e-03	0.0	2.81e-06	8.39e-06
						100.0	-0.14	-7.43e-04	-1.71e-03	0.0	-8.52e-04	-3.63e-04
494	42	1.87e-04	9.26e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.20	3.67e-04	-1.85e-03	0.0	9.26e-04	-1.80e-04
		-1.80e-04	-9.21e-04	5.69e-05	0.0	50.0	-0.20	3.67e-04	-1.85e-03	0.0	2.78e-06	3.31e-06
						100.0	-0.20	3.67e-04	-1.85e-03	0.0	-9.21e-04	1.87e-04
494	47	2.26e-04	8.98e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.19	4.44e-04	-1.79e-03	0.0	8.98e-04	-2.18e-04
		-2.18e-04	-8.93e-04	4.57e-05	0.0	50.0	-0.19	4.44e-04	-1.79e-03	0.0	2.56e-06	4.21e-06
						100.0	-0.19	4.44e-04	-1.79e-03	0.0	-8.93e-04	2.26e-04
494	59	7.78e-05	9.46e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-1.48e-04	-1.89e-03	0.0	9.46e-04	7.78e-05
		-7.06e-05	-9.40e-04	6.72e-05	0.0	50.0	-0.19	-1.48e-04	-1.89e-03	0.0	3.05e-06	3.60e-06
						100.0	-0.19	-1.48e-04	-1.89e-03	0.0	-9.40e-04	-7.06e-05
494	67	2.56e-04	8.89e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.99e-04	-1.77e-03	0.0	8.89e-04	2.56e-04
		-2.43e-04	-8.83e-04	4.82e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.99e-04	-1.77e-03	0.0	2.91e-06	6.67e-06
						100.0	-0.16	-4.99e-04	-1.77e-03	0.0	-8.83e-04	-2.43e-04
494	70	2.38e-04	8.75e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.62e-04	-1.74e-03	0.0	8.75e-04	2.38e-04
		-2.24e-04	-8.70e-04	4.27e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.62e-04	-1.74e-03	0.0	2.80e-06	7.11e-06
						100.0	-0.16	-4.62e-04	-1.74e-03	0.0	-8.70e-04	-2.24e-04
494	74	4.80e-05	9.09e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	8.67e-05	-1.81e-03	0.0	9.09e-04	-3.88e-05
		-3.88e-05	-9.03e-04	5.21e-05	0.0	50.0	-0.18	8.67e-05	-1.81e-03	0.0	2.79e-06	4.59e-06
						100.0	-0.18	8.67e-05	-1.81e-03	0.0	-9.03e-04	4.80e-05
494	79	6.70e-05	8.95e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	1.24e-04	-1.78e-03	0.0	8.95e-04	-5.69e-05
		-5.69e-05	-8.89e-04	4.65e-05	0.0	50.0	-0.18	1.24e-04	-1.78e-03	0.0	2.68e-06	5.03e-06
						100.0	-0.18	1.24e-04	-1.78e-03	0.0	-8.89e-04	6.70e-05
494	91	8.85e-05	9.19e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.18	-1.67e-04	-1.83e-03	0.0	9.19e-04	8.85e-05
		-7.90e-05	-9.13e-04	5.72e-05	0.0	50.0	-0.18	-1.67e-04	-1.83e-03	0.0	2.93e-06	4.75e-06
						100.0	-0.18	-1.67e-04	-1.83e-03	0.0	-9.13e-04	-7.90e-05
495	5	0.04	5.17e-04	1.43e-03	0.0	0.0	-0.33	0.08	1.01e-03	0.0	-4.91e-04	-0.04
		-0.04	-4.91e-04	-3.29e-06	0.0	50.0	-0.33	0.08	1.01e-03	0.0	1.30e-05	1.37e-04
						100.0	-0.33	0.08	1.01e-03	0.0	5.17e-04	0.04
495	9	0.04	4.33e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.33	0.08	8.41e-04	0.0	-4.08e-04	-0.04
		-0.04	-4.08e-04	-1.49e-06	0.0	50.0	-0.33	0.08	8.41e-04	0.0	1.26e-05	1.39e-04
						100.0	-0.33	0.08	8.41e-04	0.0	4.33e-04	0.04
495	10	0.04	7.85e-04	1.63e-03	0.0	0.0	-0.27	0.08	1.54e-03	0.0	-7.55e-04	-0.04
		-0.04	-7.55e-04	0.0	0.0	50.0	-0.27	0.08	1.54e-03	0.0	1.47e-05	1.30e-04
						100.0	-0.27	0.08	1.54e-03	0.0	7.85e-04	0.04
495	17	0.03	2.61e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	0.05	5.04e-04	0.0	-2.43e-04	-0.03
		-0.03	-2.43e-04	1.18e-06	0.0	50.0	-0.15	0.05	5.04e-04	0.0	8.94e-06	9.30e-05
						100.0	-0.15	0.05	5.04e-04	0.0	2.61e-04	0.03

495	21	0.03	2.05e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.15	0.06	3.93e-04	0.0	-1.88e-04	-0.03
		-0.03	-1.88e-04	2.38e-06	0.0	50.0	-0.15	0.06	3.93e-04	0.0	8.67e-06	9.46e-05
						100.0	-0.15	0.06	3.93e-04	0.0	2.05e-04	0.03
495	22	0.03	4.39e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.11	0.05	8.59e-04	0.0	-4.19e-04	-0.03
		-0.03	-4.19e-04	3.35e-06	0.0	50.0	-0.11	0.05	8.59e-04	0.0	1.01e-05	8.87e-05
						100.0	-0.11	0.05	8.59e-04	0.0	4.39e-04	0.03
495	25	1.59e-03	8.69e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.13	3.14e-03	-1.73e-03	0.0	8.69e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	-8.63e-04	4.69e-05	0.0	50.0	-0.13	3.14e-03	-1.73e-03	0.0	2.94e-06	2.44e-05
						100.0	-0.13	3.14e-03	-1.73e-03	0.0	-8.63e-04	1.59e-03
495	29	1.80e-03	8.96e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	3.55e-03	-1.79e-03	0.0	8.96e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-8.90e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.12	3.55e-03	-1.79e-03	0.0	2.80e-06	2.51e-05
						100.0	-0.12	3.55e-03	-1.79e-03	0.0	-8.90e-04	1.80e-03
495	30	1.42e-03	8.50e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.12	2.79e-03	-1.69e-03	0.0	8.50e-04	-1.37e-03
		-1.37e-03	-8.43e-04	4.75e-05	0.0	50.0	-0.12	2.79e-03	-1.69e-03	0.0	3.08e-06	2.40e-05
						100.0	-0.12	2.79e-03	-1.69e-03	0.0	-8.43e-04	1.42e-03
495	33	1.61e-03	8.72e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	3.17e-03	-1.74e-03	0.0	8.72e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-8.67e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.12	3.17e-03	-1.74e-03	0.0	2.94e-06	2.46e-05
						100.0	-0.12	3.17e-03	-1.74e-03	0.0	-8.67e-04	1.61e-03
495	39	1.33e-03	8.41e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.09	2.61e-03	-1.68e-03	0.0	8.41e-04	-1.28e-03
		-1.28e-03	-8.35e-04	4.52e-05	0.0	50.0	-0.09	2.61e-03	-1.68e-03	0.0	3.08e-06	2.60e-05
						100.0	-0.09	2.61e-03	-1.68e-03	0.0	-8.35e-04	1.33e-03
495	43	1.89e-03	9.04e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	3.73e-03	-1.80e-03	0.0	9.04e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-8.99e-04	4.96e-05	0.0	50.0	-0.15	3.73e-03	-1.80e-03	0.0	2.81e-06	2.32e-05
						100.0	-0.15	3.73e-03	-1.80e-03	0.0	-8.99e-04	1.89e-03
495	46	1.92e-03	8.75e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	3.79e-03	-1.75e-03	0.0	8.75e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-8.70e-04	3.84e-05	0.0	50.0	-0.14	3.79e-03	-1.75e-03	0.0	2.54e-06	2.38e-05
						100.0	-0.14	3.79e-03	-1.75e-03	0.0	-8.70e-04	1.92e-03
495	47	1.92e-03	8.75e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	3.79e-03	-1.74e-03	0.0	8.75e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-8.70e-04	3.85e-05	0.0	50.0	-0.14	3.79e-03	-1.74e-03	0.0	2.57e-06	2.38e-05
						100.0	-0.14	3.79e-03	-1.74e-03	0.0	-8.70e-04	1.92e-03
495	59	1.64e-03	9.27e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	3.24e-03	-1.85e-03	0.0	9.27e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-9.20e-04	6.50e-05	0.0	50.0	-0.15	3.24e-03	-1.85e-03	0.0	3.25e-06	2.32e-05
						100.0	-0.15	3.24e-03	-1.85e-03	0.0	-9.20e-04	1.64e-03
495	71	1.47e-03	8.57e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	2.89e-03	-1.71e-03	0.0	8.57e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-8.51e-04	4.63e-05	0.0	50.0	-0.11	2.89e-03	-1.71e-03	0.0	3.00e-06	2.53e-05
						100.0	-0.11	2.89e-03	-1.71e-03	0.0	-8.51e-04	1.47e-03
495	75	1.75e-03	8.88e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.14	3.45e-03	-1.77e-03	0.0	8.88e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-8.82e-04	4.85e-05	0.0	50.0	-0.14	3.45e-03	-1.77e-03	0.0	2.88e-06	2.39e-05
						100.0	-0.14	3.45e-03	-1.77e-03	0.0	-8.82e-04	1.75e-03
495	78	1.76e-03	8.74e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	3.48e-03	-1.74e-03	0.0	8.74e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-8.68e-04	4.30e-05	0.0	50.0	-0.13	3.48e-03	-1.74e-03	0.0	2.74e-06	2.42e-05
						100.0	-0.13	3.48e-03	-1.74e-03	0.0	-8.68e-04	1.76e-03
495	79	1.76e-03	8.74e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	3.48e-03	-1.74e-03	0.0	8.74e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-8.68e-04	4.30e-05	0.0	50.0	-0.13	3.48e-03	-1.74e-03	0.0	2.76e-06	2.42e-05
						100.0	-0.13	3.48e-03	-1.74e-03	0.0	-8.68e-04	1.76e-03
495	91	1.63e-03	8.99e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.13	3.20e-03	-1.79e-03	0.0	8.99e-04	-1.58e-03
		-1.58e-03	-8.93e-04	5.61e-05	0.0	50.0	-0.13	3.20e-03	-1.79e-03	0.0	3.10e-06	2.39e-05
						100.0	-0.13	3.20e-03	-1.79e-03	0.0	-8.93e-04	1.63e-03
496	5	0.04	9.92e-04	1.43e-03	0.0	0.0	-0.10	0.08	1.95e-03	0.0	-9.59e-04	-0.04
		-0.04	-9.59e-04	-2.48e-06	0.0	50.0	-0.10	0.08	1.95e-03	0.0	1.69e-05	1.91e-04
						100.0	-0.10	0.08	1.95e-03	0.0	9.92e-04	0.04
496	9	0.04	9.32e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.09	0.08	1.83e-03	0.0	-8.99e-04	-0.04
		-0.04	-8.99e-04	0.0	0.0	50.0	-0.09	0.08	1.83e-03	0.0	1.66e-05	1.97e-04
						100.0	-0.09	0.08	1.83e-03	0.0	9.32e-04	0.04
496	10	0.04	1.18e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.07	0.08	2.32e-03	0.0	-1.14e-03	-0.04
		-0.04	-1.14e-03	0.0	0.0	50.0	-0.07	0.08	2.32e-03	0.0	1.80e-05	1.75e-04
						100.0	-0.07	0.08	2.32e-03	0.0	1.18e-03	0.04
496	17	0.03	5.87e-04	1.10e-03	0.0	0.0	4.52e-03	0.05	1.15e-03	0.0	-5.64e-04	-0.03
		-0.03	-5.64e-04	1.76e-06	0.0	50.0	4.52e-03	0.05	1.15e-03	0.0	1.15e-05	1.30e-04
						100.0	4.52e-03	0.05	1.15e-03	0.0	5.87e-04	0.03
496	21	0.03	5.47e-04	1.05e-03	0.0	0.0	0.01	0.06	1.07e-03	0.0	-5.24e-04	-0.03
		-0.03	-5.24e-04	2.96e-06	0.0	50.0	0.01	0.06	1.07e-03	0.0	1.13e-05	1.34e-04
						100.0	0.01	0.06	1.07e-03	0.0	5.47e-04	0.03
496	22	0.03	7.10e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.03	0.05	1.39e-03	0.0	-6.85e-04	-0.03
		-0.03	-6.85e-04	3.94e-06	0.0	50.0	0.03	0.05	1.39e-03	0.0	1.22e-05	1.20e-04
						100.0	0.03	0.05	1.39e-03	0.0	7.10e-04	0.03
496	25	3.08e-03	7.72e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.04	6.05e-03	-1.54e-03	0.0	7.72e-04	-2.98e-03
		-2.98e-03	-7.67e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.04	6.05e-03	-1.54e-03	0.0	2.54e-06	4.84e-05
						100.0	-0.04	6.05e-03	-1.54e-03	0.0	-7.67e-04	3.08e-03
496	29	3.28e-03	7.91e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.04	6.47e-03	-1.58e-03	0.0	7.91e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-7.86e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.04	6.47e-03	-1.58e-03	0.0	2.45e-06	5.02e-05
						100.0	-0.04	6.47e-03	-1.58e-03	0.0	-7.86e-04	3.28e-03
496	30	2.92e-03	7.59e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.03	5.74e-03	-1.51e-03	0.0	7.59e-04	-2.82e-03
		-2.82e-03	-7.54e-04	4.75e-05	0.0	50.0	-0.03	5.74e-03	-1.51e-03	0.0	2.63e-06	4.73e-05
						100.0	-0.03	5.74e-03	-1.51e-03	0.0	-7.54e-04	2.92e-03
496	33	3.10e-03	7.75e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.03	6.10e-03	-1.54e-03	0.0	7.75e-04	-3.00e-03
		-3.00e-03	-7.70e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.03	6.10e-03	-1.54e-03	0.0	2.54e-06	4.88e-05
						100.0	-0.03	6.10e-03	-1.54e-03	0.0	-7.70e-04	3.10e-03
496	34	2.80e-03	7.74e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.07	5.50e-03	-1.54e-03	0.0	7.74e-04	-2.70e-03
		-2.70e-03	-7.68e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.07	5.50e-03	-1.54e-03	0.0	2.96e-06	4.79e-05
						100.0	-0.07	5.50e-03	-1.54e-03	0.0	-7.68e-04	2.80e-03
496	35	2.80e-03	7.74e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.07	5.51e-03	-1.54e-03	0.0	7.74e-04	-2.71e-03
		-2.71e-03	-7.68e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.07	5.51e-03	-1.54e-03	0.0	2.93e-06	4.80e-05

						100.0	-0.07	5.51e-03	-1.54e-03	0.0	-7.68e-04	2.80e-03
496	46	3.40e-03	7.76e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-9.14e-04	6.70e-03	-1.55e-03	0.0	7.76e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-7.71e-04	3.90e-05	0.0	50.0	-9.14e-04	6.70e-03	-1.55e-03	0.0	2.12e-06	4.98e-05
						100.0	-9.14e-04	6.70e-03	-1.55e-03	0.0	-7.71e-04	3.40e-03
496	47	3.40e-03	7.75e-04	1.10e-03	0.0	0.0	3.89e-04	6.70e-03	-1.55e-03	0.0	7.75e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-7.71e-04	3.90e-05	0.0	50.0	3.89e-04	6.70e-03	-1.55e-03	0.0	2.15e-06	4.97e-05
						100.0	3.89e-04	6.70e-03	-1.55e-03	0.0	-7.71e-04	3.40e-03
496	59	3.15e-03	8.26e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.04	6.20e-03	-1.65e-03	0.0	8.26e-04	-3.05e-03
		-3.05e-03	-8.20e-04	6.52e-05	0.0	50.0	-0.04	6.20e-03	-1.65e-03	0.0	2.82e-06	4.87e-05
						100.0	-0.04	6.20e-03	-1.65e-03	0.0	-8.20e-04	3.15e-03
496	66	2.95e-03	7.74e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.05	5.81e-03	-1.54e-03	0.0	7.74e-04	-2.86e-03
		-2.86e-03	-7.69e-04	5.16e-05	0.0	50.0	-0.05	5.81e-03	-1.54e-03	0.0	2.75e-06	4.84e-05
						100.0	-0.05	5.81e-03	-1.54e-03	0.0	-7.69e-04	2.95e-03
496	67	2.95e-03	7.75e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.05	5.81e-03	-1.54e-03	0.0	7.75e-04	-2.86e-03
		-2.86e-03	-7.69e-04	5.15e-05	0.0	50.0	-0.05	5.81e-03	-1.54e-03	0.0	2.73e-06	4.84e-05
						100.0	-0.05	5.81e-03	-1.54e-03	0.0	-7.69e-04	2.95e-03
496	78	3.25e-03	7.75e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.02	6.40e-03	-1.55e-03	0.0	7.75e-04	-3.15e-03
		-3.15e-03	-7.70e-04	4.32e-05	0.0	50.0	-0.02	6.40e-03	-1.55e-03	0.0	2.33e-06	4.93e-05
						100.0	-0.02	6.40e-03	-1.55e-03	0.0	-7.70e-04	3.25e-03
496	79	3.25e-03	7.75e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.02	6.40e-03	-1.55e-03	0.0	7.75e-04	-3.15e-03
		-3.15e-03	-7.70e-04	4.33e-05	0.0	50.0	-0.02	6.40e-03	-1.55e-03	0.0	2.35e-06	4.92e-05
						100.0	-0.02	6.40e-03	-1.55e-03	0.0	-7.70e-04	3.25e-03
496	91	3.12e-03	8.00e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.04	6.15e-03	-1.59e-03	0.0	8.00e-04	-3.03e-03
		-3.03e-03	-7.94e-04	5.61e-05	0.0	50.0	-0.04	6.15e-03	-1.59e-03	0.0	2.68e-06	4.88e-05
						100.0	-0.04	6.15e-03	-1.59e-03	0.0	-7.94e-04	3.12e-03
497	6	0.04	1.42e-03	1.60e-03	0.0	0.0	0.26	0.07	2.79e-03	0.0	-1.38e-03	-0.04
		-0.04	-1.38e-03	-1.30e-06	0.0	50.0	0.26	0.07	2.79e-03	0.0	2.10e-05	2.29e-04
						100.0	0.26	0.07	2.79e-03	0.0	1.42e-03	0.04
497	9	0.04	1.29e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.32	0.08	2.54e-03	0.0	-1.25e-03	-0.04
		-0.04	-1.25e-03	0.0	0.0	50.0	0.32	0.08	2.54e-03	0.0	2.11e-05	2.53e-04
						100.0	0.32	0.08	2.54e-03	0.0	1.29e-03	0.04
497	10	0.04	1.44e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.27	0.07	2.83e-03	0.0	-1.40e-03	-0.04
		-0.04	-1.40e-03	1.48e-06	0.0	50.0	0.27	0.07	2.83e-03	0.0	2.10e-05	2.25e-04
						100.0	0.27	0.07	2.83e-03	0.0	1.44e-03	0.04
497	18	0.02	8.86e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.25	0.05	1.74e-03	0.0	-8.57e-04	-0.02
		-0.02	-8.57e-04	2.74e-06	0.0	50.0	0.25	0.05	1.74e-03	0.0	1.41e-05	1.56e-04
						100.0	0.25	0.05	1.74e-03	0.0	8.86e-04	0.02
497	21	0.03	8.03e-04	1.05e-03	0.0	0.0	0.29	0.05	1.58e-03	0.0	-7.74e-04	-0.03
		-0.03	-7.74e-04	3.33e-06	0.0	50.0	0.29	0.05	1.58e-03	0.0	1.42e-05	1.72e-04
						100.0	0.29	0.05	1.58e-03	0.0	8.03e-04	0.03
497	22	0.02	8.99e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.26	0.05	1.77e-03	0.0	-8.71e-04	-0.02
		-0.02	-8.71e-04	4.34e-06	0.0	50.0	0.26	0.05	1.77e-03	0.0	1.42e-05	1.53e-04
						100.0	0.26	0.05	1.77e-03	0.0	8.99e-04	0.02
497	25	4.05e-03	6.15e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.10	7.95e-03	-1.23e-03	0.0	6.15e-04	-3.90e-03
		-3.90e-03	-6.12e-04	4.67e-05	0.0	50.0	0.10	7.95e-03	-1.23e-03	0.0	1.67e-06	7.27e-05
						100.0	0.10	7.95e-03	-1.23e-03	0.0	-6.12e-04	4.05e-03
497	29	4.24e-03	6.27e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.11	8.33e-03	-1.25e-03	0.0	6.27e-04	-4.09e-03
		-4.09e-03	-6.24e-04	4.72e-05	0.0	50.0	0.11	8.33e-03	-1.25e-03	0.0	1.69e-06	7.49e-05
						100.0	0.11	8.33e-03	-1.25e-03	0.0	-6.24e-04	4.24e-03
497	33	4.08e-03	6.17e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	8.01e-03	-1.23e-03	0.0	6.17e-04	-3.93e-03
		-3.93e-03	-6.14e-04	4.73e-05	0.0	50.0	0.11	8.01e-03	-1.23e-03	0.0	1.68e-06	7.32e-05
						100.0	0.11	8.01e-03	-1.23e-03	0.0	-6.14e-04	4.08e-03
497	35	3.80e-03	6.42e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.08	7.47e-03	-1.28e-03	0.0	6.42e-04	-3.66e-03
		-3.66e-03	-6.39e-04	5.50e-05	0.0	50.0	0.08	7.47e-03	-1.28e-03	0.0	1.49e-06	7.00e-05
						100.0	0.08	7.47e-03	-1.28e-03	0.0	-6.39e-04	3.80e-03
497	36	3.80e-03	6.37e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.08	7.46e-03	-1.27e-03	0.0	6.37e-04	-3.66e-03
		-3.66e-03	-6.34e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.08	7.46e-03	-1.27e-03	0.0	1.58e-06	6.97e-05
						100.0	0.08	7.46e-03	-1.27e-03	0.0	-6.34e-04	3.80e-03
497	46	4.36e-03	5.93e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.56e-03	-1.18e-03	0.0	5.93e-04	-4.20e-03
		-4.20e-03	-5.89e-04	3.95e-05	0.0	50.0	0.14	8.56e-03	-1.18e-03	0.0	1.85e-06	7.66e-05
						100.0	0.14	8.56e-03	-1.18e-03	0.0	-5.89e-04	4.36e-03
497	47	4.35e-03	5.93e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.55e-03	-1.18e-03	0.0	5.93e-04	-4.20e-03
		-4.20e-03	-5.89e-04	3.96e-05	0.0	50.0	0.14	8.55e-03	-1.18e-03	0.0	1.87e-06	7.64e-05
						100.0	0.14	8.55e-03	-1.18e-03	0.0	-5.89e-04	4.35e-03
497	51	3.97e-03	6.62e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.08	7.80e-03	-1.32e-03	0.0	6.62e-04	-3.83e-03
		-3.83e-03	-6.58e-04	6.65e-05	0.0	50.0	0.08	7.80e-03	-1.32e-03	0.0	1.87e-06	7.22e-05
						100.0	0.08	7.80e-03	-1.32e-03	0.0	-6.58e-04	3.97e-03
497	67	3.94e-03	6.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.09	7.74e-03	-1.26e-03	0.0	6.29e-04	-3.80e-03
		-3.80e-03	-6.26e-04	5.11e-05	0.0	50.0	0.09	7.74e-03	-1.26e-03	0.0	1.59e-06	7.16e-05
						100.0	0.09	7.74e-03	-1.26e-03	0.0	-6.26e-04	3.94e-03
497	68	3.94e-03	6.27e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.09	7.74e-03	-1.25e-03	0.0	6.27e-04	-3.80e-03
		-3.80e-03	-6.24e-04	4.97e-05	0.0	50.0	0.09	7.74e-03	-1.25e-03	0.0	1.63e-06	7.15e-05
						100.0	0.09	7.74e-03	-1.25e-03	0.0	-6.24e-04	3.94e-03
497	78	4.22e-03	6.06e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	8.28e-03	-1.21e-03	0.0	6.06e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-6.02e-04	4.34e-05	0.0	50.0	0.12	8.28e-03	-1.21e-03	0.0	1.76e-06	7.48e-05
						100.0	0.12	8.28e-03	-1.21e-03	0.0	-6.02e-04	4.22e-03
497	79	4.21e-03	6.05e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	8.28e-03	-1.21e-03	0.0	6.05e-04	-4.06e-03
		-4.06e-03	-6.02e-04	4.34e-05	0.0	50.0	0.12	8.28e-03	-1.21e-03	0.0	1.77e-06	7.48e-05
						100.0	0.12	8.28e-03	-1.21e-03	0.0	-6.02e-04	4.21e-03
497	83	4.03e-03	6.39e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.10	7.91e-03	-1.27e-03	0.0	6.39e-04	-3.88e-03
		-3.88e-03	-6.36e-04	5.67e-05	0.0	50.0	0.10	7.91e-03	-1.27e-03	0.0	1.78e-06	7.27e-05
						100.0	0.10	7.91e-03	-1.27e-03	0.0	-6.36e-04	4.03e-03
498	9	0.03	1.34e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.84	0.06	2.63e-03	0.0	-1.29e-03	-0.03

		-0.03	-1.29e-03	0.0	0.0	50.0	0.84	0.06	2.63e-03	0.0	2.54e-05	2.49e-04
						100.0	0.84	0.06	2.63e-03	0.0	1.34e-03	0.03
498	10	0.03	1.41e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.70	0.06	2.76e-03	0.0	-1.36e-03	-0.03
		-0.03	-1.36e-03	1.98e-06	0.0	50.0	0.70	0.06	2.76e-03	0.0	2.41e-05	2.27e-04
						100.0	0.70	0.06	2.76e-03	0.0	1.41e-03	0.03
498	11	0.03	1.43e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.77	0.06	2.80e-03	0.0	-1.38e-03	-0.03
		-0.03	-1.38e-03	-3.82e-05	0.0	50.0	0.77	0.06	2.80e-03	0.0	2.47e-05	2.40e-04
						100.0	0.77	0.06	2.80e-03	0.0	1.43e-03	0.03
498	21	0.02	8.53e-04	1.05e-03	0.0	0.0	0.63	0.04	1.67e-03	0.0	-8.19e-04	-0.02
		-0.02	-8.19e-04	3.62e-06	0.0	50.0	0.63	0.04	1.67e-03	0.0	1.70e-05	1.67e-04
						100.0	0.63	0.04	1.67e-03	0.0	8.53e-04	0.02
498	22	0.02	8.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.54	0.04	1.76e-03	0.0	-8.64e-04	-0.02
		-0.02	-8.64e-04	4.64e-06	0.0	50.0	0.54	0.04	1.76e-03	0.0	1.61e-05	1.52e-04
						100.0	0.54	0.04	1.76e-03	0.0	8.96e-04	0.02
498	23	0.02	9.10e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.59	0.04	1.79e-03	0.0	-8.77e-04	-0.02
		-0.02	-8.77e-04	-2.22e-05	0.0	50.0	0.59	0.04	1.79e-03	0.0	1.65e-05	1.61e-04
						100.0	0.59	0.04	1.79e-03	0.0	9.10e-04	0.02
498	29	4.40e-03	4.29e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.30	8.65e-03	-8.56e-04	0.0	4.29e-04	-4.25e-03
		-4.25e-03	-4.27e-04	4.70e-05	0.0	50.0	0.30	8.65e-03	-8.56e-04	0.0	0.0	7.83e-05
						100.0	0.30	8.65e-03	-8.56e-04	0.0	-4.27e-04	4.40e-03
498	30	4.15e-03	4.20e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.28	8.14e-03	-8.38e-04	0.0	4.20e-04	-4.00e-03
		-4.00e-03	-4.18e-04	4.72e-05	0.0	50.0	0.28	8.14e-03	-8.38e-04	0.0	0.0	7.54e-05
						100.0	0.28	8.14e-03	-8.38e-04	0.0	-4.18e-04	4.15e-03
498	32	4.26e-03	4.31e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	8.36e-03	-8.61e-04	0.0	4.31e-04	-4.10e-03
		-4.10e-03	-4.30e-04	5.23e-05	0.0	50.0	0.29	8.36e-03	-8.61e-04	0.0	0.0	7.67e-05
						100.0	0.29	8.36e-03	-8.61e-04	0.0	-4.30e-04	4.26e-03
498	33	4.27e-03	4.24e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	8.40e-03	-8.47e-04	0.0	4.24e-04	-4.12e-03
		-4.12e-03	-4.23e-04	4.71e-05	0.0	50.0	0.29	8.40e-03	-8.47e-04	0.0	0.0	7.69e-05
						100.0	0.29	8.40e-03	-8.47e-04	0.0	-4.23e-04	4.27e-03
498	35	4.04e-03	4.43e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.28	7.93e-03	-8.86e-04	0.0	4.43e-04	-3.89e-03
		-3.89e-03	-4.42e-04	5.41e-05	0.0	50.0	0.28	7.93e-03	-8.86e-04	0.0	0.0	7.14e-05
						100.0	0.28	7.93e-03	-8.86e-04	0.0	-4.42e-04	4.04e-03
498	39	4.05e-03	4.24e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	7.96e-03	-8.47e-04	0.0	4.24e-04	-3.91e-03
		-3.91e-03	-4.23e-04	4.30e-05	0.0	50.0	0.27	7.96e-03	-8.47e-04	0.0	0.0	7.22e-05
						100.0	0.27	7.96e-03	-8.47e-04	0.0	-4.23e-04	4.05e-03
498	43	4.50e-03	4.24e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.31	8.83e-03	-8.46e-04	0.0	4.24e-04	-4.33e-03
		-4.33e-03	-4.22e-04	5.11e-05	0.0	50.0	0.31	8.83e-03	-8.46e-04	0.0	0.0	8.15e-05
						100.0	0.31	8.83e-03	-8.46e-04	0.0	-4.22e-04	4.50e-03
498	46	4.51e-03	4.05e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	8.86e-03	-8.08e-04	0.0	4.05e-04	-4.35e-03
		-4.35e-03	-4.03e-04	4.00e-05	0.0	50.0	0.30	8.86e-03	-8.08e-04	0.0	0.0	8.22e-05
						100.0	0.30	8.86e-03	-8.08e-04	0.0	-4.03e-04	4.51e-03
498	50	4.17e-03	4.59e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	8.19e-03	-9.16e-04	0.0	4.59e-04	-4.02e-03
		-4.02e-03	-4.57e-04	6.62e-05	0.0	50.0	0.29	8.19e-03	-9.16e-04	0.0	0.0	7.45e-05
						100.0	0.29	8.19e-03	-9.16e-04	0.0	-4.57e-04	4.17e-03
498	51	4.18e-03	4.59e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	8.22e-03	-9.16e-04	0.0	4.59e-04	-4.03e-03
		-4.03e-03	-4.57e-04	6.60e-05	0.0	50.0	0.29	8.22e-03	-9.16e-04	0.0	0.0	7.40e-05
						100.0	0.29	8.22e-03	-9.16e-04	0.0	-4.57e-04	4.18e-03
498	67	4.16e-03	4.34e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	8.17e-03	-8.66e-04	0.0	4.34e-04	-4.01e-03
		-4.01e-03	-4.32e-04	5.05e-05	0.0	50.0	0.28	8.17e-03	-8.66e-04	0.0	0.0	7.42e-05
						100.0	0.28	8.17e-03	-8.66e-04	0.0	-4.32e-04	4.16e-03
498	71	4.16e-03	4.24e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	8.18e-03	-8.47e-04	0.0	4.24e-04	-4.02e-03
		-4.02e-03	-4.23e-04	4.51e-05	0.0	50.0	0.28	8.18e-03	-8.47e-04	0.0	0.0	7.46e-05
						100.0	0.28	8.18e-03	-8.47e-04	0.0	-4.23e-04	4.16e-03
498	75	4.38e-03	4.24e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.30	8.61e-03	-8.47e-04	0.0	4.24e-04	-4.23e-03
		-4.23e-03	-4.22e-04	4.90e-05	0.0	50.0	0.30	8.61e-03	-8.47e-04	0.0	0.0	7.92e-05
						100.0	0.30	8.61e-03	-8.47e-04	0.0	-4.22e-04	4.38e-03
498	78	4.39e-03	4.15e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.63e-03	-8.28e-04	0.0	4.15e-04	-4.23e-03
		-4.23e-03	-4.13e-04	4.35e-05	0.0	50.0	0.29	8.63e-03	-8.28e-04	0.0	0.0	7.95e-05
						100.0	0.29	8.63e-03	-8.28e-04	0.0	-4.13e-04	4.39e-03
498	82	4.22e-03	4.41e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	8.30e-03	-8.81e-04	0.0	4.41e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-4.40e-04	5.65e-05	0.0	50.0	0.29	8.30e-03	-8.81e-04	0.0	0.0	7.57e-05
						100.0	0.29	8.30e-03	-8.81e-04	0.0	-4.40e-04	4.22e-03
498	83	4.23e-03	4.41e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	8.31e-03	-8.81e-04	0.0	4.41e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-4.40e-04	5.64e-05	0.0	50.0	0.29	8.31e-03	-8.81e-04	0.0	0.0	7.55e-05
						100.0	0.29	8.31e-03	-8.81e-04	0.0	-4.40e-04	4.23e-03
499	9	0.02	8.68e-04	1.35e-03	0.0	0.0	1.02	0.04	1.68e-03	0.0	-8.09e-04	-0.02
		-0.02	-8.09e-04	0.0	0.0	50.0	1.02	0.04	1.68e-03	0.0	2.97e-05	5.20e-05
						100.0	1.02	0.04	1.68e-03	0.0	8.68e-04	0.02
499	10	0.02	8.86e-04	1.63e-03	0.0	0.0	0.86	0.04	1.72e-03	0.0	-8.31e-04	-0.02
		-0.02	-8.31e-04	2.53e-06	0.0	50.0	0.86	0.04	1.72e-03	0.0	2.74e-05	6.63e-05
						100.0	0.86	0.04	1.72e-03	0.0	8.86e-04	0.02
499	11	0.02	9.12e-04	1.49e-03	0.0	0.0	0.94	0.04	1.77e-03	0.0	-8.55e-04	-0.02
		-0.02	-8.55e-04	-3.75e-05	0.0	50.0	0.94	0.04	1.77e-03	0.0	2.85e-05	5.97e-05
						100.0	0.94	0.04	1.77e-03	0.0	9.12e-04	0.02
499	21	0.01	5.57e-04	1.05e-03	0.0	0.0	0.73	0.03	1.07e-03	0.0	-5.17e-04	-0.01
		-0.01	-5.17e-04	3.93e-06	0.0	50.0	0.73	0.03	1.07e-03	0.0	1.98e-05	2.94e-05
						100.0	0.73	0.03	1.07e-03	0.0	5.57e-04	0.01
499	22	0.01	5.69e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.63	0.03	1.10e-03	0.0	-5.32e-04	-0.01
		-0.01	-5.32e-04	4.97e-06	0.0	50.0	0.63	0.03	1.10e-03	0.0	1.83e-05	3.89e-05
						100.0	0.63	0.03	1.10e-03	0.0	5.69e-04	0.01
499	23	0.01	5.86e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.68	0.03	1.13e-03	0.0	-5.48e-04	-0.01
		-0.01	-5.48e-04	-2.17e-05	0.0	50.0	0.68	0.03	1.13e-03	0.0	1.91e-05	3.46e-05
						100.0	0.68	0.03	1.13e-03	0.0	5.86e-04	0.01

499	29	3.39e-03	2.25e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.36	6.76e-03	-4.48e-04	0.0	2.25e-04	-3.37e-03
		-3.37e-03	-2.23e-04	4.66e-05	0.0	50.0	0.36	6.76e-03	-4.48e-04	0.0	0.0	1.05e-05
						100.0	0.36	6.76e-03	-4.48e-04	0.0	-2.23e-04	3.39e-03
499	30	3.23e-03	2.22e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.34	6.44e-03	-4.43e-04	0.0	2.22e-04	-3.21e-03
		-3.21e-03	-2.21e-04	4.68e-05	0.0	50.0	0.34	6.44e-03	-4.43e-04	0.0	0.0	1.24e-05
						100.0	0.34	6.44e-03	-4.43e-04	0.0	-2.21e-04	3.23e-03
499	32	3.30e-03	2.28e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.35	6.58e-03	-4.55e-04	0.0	2.28e-04	-3.28e-03
		-3.28e-03	-2.26e-04	5.20e-05	0.0	50.0	0.35	6.58e-03	-4.55e-04	0.0	0.0	1.12e-05
						100.0	0.35	6.58e-03	-4.55e-04	0.0	-2.26e-04	3.30e-03
499	33	3.31e-03	2.24e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.35	6.60e-03	-4.45e-04	0.0	2.24e-04	-3.29e-03
		-3.29e-03	-2.22e-04	4.67e-05	0.0	50.0	0.35	6.60e-03	-4.45e-04	0.0	0.0	1.14e-05
						100.0	0.35	6.60e-03	-4.45e-04	0.0	-2.22e-04	3.31e-03
499	35	3.14e-03	2.35e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.34	6.27e-03	-4.69e-04	0.0	2.35e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-2.34e-04	5.31e-05	0.0	50.0	0.34	6.27e-03	-4.69e-04	0.0	0.0	8.94e-06
						100.0	0.34	6.27e-03	-4.69e-04	0.0	-2.34e-04	3.14e-03
499	41	3.16e-03	2.21e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.34	6.30e-03	-4.40e-04	0.0	2.21e-04	-3.14e-03
		-3.14e-03	-2.20e-04	4.04e-05	0.0	50.0	0.34	6.30e-03	-4.40e-04	0.0	0.0	1.02e-05
						100.0	0.34	6.30e-03	-4.40e-04	0.0	-2.20e-04	3.16e-03
499	45	3.46e-03	2.26e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.37	6.90e-03	-4.50e-04	0.0	2.26e-04	-3.44e-03
		-3.44e-03	-2.24e-04	5.31e-05	0.0	50.0	0.37	6.90e-03	-4.50e-04	0.0	0.0	1.25e-05
						100.0	0.37	6.90e-03	-4.50e-04	0.0	-2.24e-04	3.46e-03
499	46	3.48e-03	2.12e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.37	6.93e-03	-4.22e-04	0.0	2.12e-04	-3.45e-03
		-3.45e-03	-2.10e-04	4.03e-05	0.0	50.0	0.37	6.93e-03	-4.22e-04	0.0	0.0	1.35e-05
						100.0	0.37	6.93e-03	-4.22e-04	0.0	-2.10e-04	3.48e-03
499	50	3.24e-03	2.45e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.35	6.46e-03	-4.89e-04	0.0	2.45e-04	-3.22e-03
		-3.22e-03	-2.44e-04	6.56e-05	0.0	50.0	0.35	6.46e-03	-4.89e-04	0.0	0.0	9.83e-06
						100.0	0.35	6.46e-03	-4.89e-04	0.0	-2.44e-04	3.24e-03
499	67	3.23e-03	2.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.35	6.44e-03	-4.57e-04	0.0	2.29e-04	-3.21e-03
		-3.21e-03	-2.28e-04	4.99e-05	0.0	50.0	0.35	6.44e-03	-4.57e-04	0.0	0.0	1.02e-05
						100.0	0.35	6.44e-03	-4.57e-04	0.0	-2.28e-04	3.23e-03
499	73	3.24e-03	2.22e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.35	6.45e-03	-4.43e-04	0.0	2.22e-04	-3.21e-03
		-3.21e-03	-2.21e-04	4.36e-05	0.0	50.0	0.35	6.45e-03	-4.43e-04	0.0	0.0	1.08e-05
						100.0	0.35	6.45e-03	-4.43e-04	0.0	-2.21e-04	3.24e-03
499	77	3.38e-03	2.25e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.36	6.75e-03	-4.48e-04	0.0	2.25e-04	-3.36e-03
		-3.36e-03	-2.23e-04	4.99e-05	0.0	50.0	0.36	6.75e-03	-4.48e-04	0.0	0.0	1.19e-05
						100.0	0.36	6.75e-03	-4.48e-04	0.0	-2.23e-04	3.38e-03
499	78	3.39e-03	2.18e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.36	6.76e-03	-4.34e-04	0.0	2.18e-04	-3.37e-03
		-3.37e-03	-2.16e-04	4.36e-05	0.0	50.0	0.36	6.76e-03	-4.34e-04	0.0	0.0	1.24e-05
						100.0	0.36	6.76e-03	-4.34e-04	0.0	-2.16e-04	3.39e-03
499	79	3.39e-03	2.18e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.36	6.76e-03	-4.34e-04	0.0	2.18e-04	-3.37e-03
		-3.37e-03	-2.16e-04	4.36e-05	0.0	50.0	0.36	6.76e-03	-4.34e-04	0.0	0.0	1.25e-05
						100.0	0.36	6.76e-03	-4.34e-04	0.0	-2.16e-04	3.39e-03
499	82	3.28e-03	2.34e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.35	6.53e-03	-4.67e-04	0.0	2.34e-04	-3.25e-03
		-3.25e-03	-2.33e-04	5.61e-05	0.0	50.0	0.35	6.53e-03	-4.67e-04	0.0	0.0	1.06e-05
						100.0	0.35	6.53e-03	-4.67e-04	0.0	-2.33e-04	3.28e-03
500	9	7.91e-03	6.10e-05	1.34e-03	0.0	0.0	0.16	0.02	9.33e-05	0.0	-3.23e-05	-7.85e-03
		-7.85e-03	-3.23e-05	9.31e-06	0.0	50.0	0.16	0.02	9.33e-05	0.0	1.43e-05	2.63e-05
						100.0	0.16	0.02	9.33e-05	0.0	6.10e-05	7.91e-03
500	10	8.31e-03	1.39e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.09	0.02	3.01e-04	0.0	-1.62e-04	-9.05e-03
		-9.05e-03	-1.62e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-1.09	0.02	3.01e-04	0.0	-1.15e-05	-3.69e-04
						100.0	-1.09	0.02	3.01e-04	0.0	1.39e-04	8.31e-03
500	12	8.41e-03	8.91e-05	1.48e-03	0.0	0.0	-0.85	0.02	1.92e-04	0.0	-1.02e-04	-8.99e-03
		-8.99e-03	-1.02e-04	5.07e-05	0.0	50.0	-0.85	0.02	1.92e-04	0.0	-6.71e-06	-2.92e-04
						100.0	-0.85	0.02	1.92e-04	0.0	8.91e-05	8.41e-03
500	21	5.09e-03	2.61e-05	1.04e-03	0.0	0.0	0.09	0.01	3.35e-05	0.0	-7.38e-06	-5.08e-03
		-5.08e-03	-7.38e-06	9.60e-06	0.0	50.0	0.09	0.01	3.35e-05	0.0	9.35e-06	7.97e-06
						100.0	0.09	0.01	3.35e-05	0.0	2.61e-05	5.09e-03
500	22	5.36e-03	7.82e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.74	0.01	1.72e-04	0.0	-9.40e-05	-5.88e-03
		-5.88e-03	-9.40e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.74	0.01	1.72e-04	0.0	-7.91e-06	-2.55e-04
						100.0	-0.74	0.01	1.72e-04	0.0	7.82e-05	5.36e-03
500	24	5.43e-03	4.48e-05	1.14e-03	0.0	0.0	-0.58	0.01	9.90e-05	0.0	-5.42e-05	-5.84e-03
		-5.84e-03	-5.42e-05	3.72e-05	0.0	50.0	-0.58	0.01	9.90e-05	0.0	-4.68e-06	-2.04e-04
						100.0	-0.58	0.01	9.90e-05	0.0	4.48e-05	5.43e-03
500	29	2.26e-03	1.49e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	-4.67e-03	-3.05e-04	0.0	1.49e-04	2.26e-03
		-2.41e-03	-1.56e-04	4.72e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.67e-03	-3.05e-04	0.0	-3.25e-06	-7.36e-05
						100.0	-0.02	-4.67e-03	-3.05e-04	0.0	-1.56e-04	-2.41e-03
500	30	2.10e-03	1.32e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.45e-03	-2.78e-04	0.0	1.32e-04	2.10e-03
		-2.35e-03	-1.46e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.45e-03	-2.78e-04	0.0	-6.70e-06	-1.26e-04
						100.0	-0.18	-4.45e-03	-2.78e-04	0.0	-1.46e-04	-2.35e-03
500	31	2.25e-03	1.41e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.67e-03	-2.91e-04	0.0	1.41e-04	2.25e-03
		-2.42e-03	-1.49e-04	4.19e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.67e-03	-2.91e-04	0.0	-3.89e-06	-8.33e-05
						100.0	-0.05	-4.67e-03	-2.91e-04	0.0	-1.49e-04	-2.42e-03
500	33	2.18e-03	1.41e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.56e-03	-2.92e-04	0.0	1.41e-04	2.18e-03
		-2.38e-03	-1.51e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.56e-03	-2.92e-04	0.0	-4.98e-06	-9.97e-05
						100.0	-0.10	-4.56e-03	-2.92e-04	0.0	-1.51e-04	-2.38e-03
500	37	2.21e-03	1.39e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.65e-03	-2.91e-04	0.0	1.39e-04	2.21e-03
		-2.44e-03	-1.52e-04	5.18e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.65e-03	-2.91e-04	0.0	-6.69e-06	-1.14e-04
						100.0	-0.19	-4.65e-03	-2.91e-04	0.0	-1.52e-04	-2.44e-03
500	39	2.26e-03	1.30e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.15	-4.73e-03	-2.72e-04	0.0	1.30e-04	2.26e-03
		-2.47e-03	-1.41e-04	3.66e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.73e-03	-2.72e-04	0.0	-5.66e-06	-1.08e-04
						100.0	-0.15	-4.73e-03	-2.72e-04	0.0	-1.41e-04	-2.47e-03
500	49	2.14e-03	1.43e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.02	-4.46e-03	-2.92e-04	0.0	1.43e-04	2.14e-03
		-2.31e-03	-1.50e-04	4.28e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.46e-03	-2.92e-04	0.0	-3.27e-06	-8.51e-05

						100.0	-0.02	-4.46e-03	-2.92e-04	0.0	-1.50e-04	-2.31e-03
500	59	2.10e-03	1.55e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	-4.42e-03	-3.22e-04	0.0	1.55e-04	2.10e-03
		-2.32e-03	-1.67e-04	6.74e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.42e-03	-3.22e-04	0.0	-5.94e-06	-1.08e-04
						100.0	-0.13	-4.42e-03	-3.22e-04	0.0	-1.67e-04	-2.32e-03
500	65	2.22e-03	1.30e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.62e-03	-2.67e-04	0.0	1.30e-04	2.22e-03
		-2.39e-03	-1.37e-04	2.91e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.62e-03	-2.67e-04	0.0	-3.29e-06	-8.47e-05
						100.0	-0.03	-4.62e-03	-2.67e-04	0.0	-1.37e-04	-2.39e-03
500	69	2.20e-03	1.40e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	-4.60e-03	-2.92e-04	0.0	1.40e-04	2.20e-03
		-2.41e-03	-1.51e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.14	-4.60e-03	-2.92e-04	0.0	-5.83e-06	-1.07e-04
						100.0	-0.14	-4.60e-03	-2.92e-04	0.0	-1.51e-04	-2.41e-03
500	71	2.22e-03	1.35e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.64e-03	-2.82e-04	0.0	1.35e-04	2.22e-03
		-2.43e-03	-1.46e-04	4.20e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.64e-03	-2.82e-04	0.0	-5.32e-06	-1.04e-04
						100.0	-0.12	-4.64e-03	-2.82e-04	0.0	-1.46e-04	-2.43e-03
500	81	2.16e-03	1.42e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.06	-4.51e-03	-2.92e-04	0.0	1.42e-04	2.16e-03
		-2.35e-03	-1.50e-04	4.50e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.51e-03	-2.92e-04	0.0	-4.13e-06	-9.24e-05
						100.0	-0.06	-4.51e-03	-2.92e-04	0.0	-1.50e-04	-2.35e-03
500	91	2.14e-03	1.48e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.11	-4.49e-03	-3.07e-04	0.0	1.48e-04	2.14e-03
		-2.35e-03	-1.59e-04	5.72e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.49e-03	-3.07e-04	0.0	-5.45e-06	-1.04e-04
						100.0	-0.11	-4.49e-03	-3.07e-04	0.0	-1.59e-04	-2.35e-03
500	97	2.20e-03	1.36e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.07	-4.59e-03	-2.79e-04	0.0	1.36e-04	2.20e-03
		-2.39e-03	-1.44e-04	3.83e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.59e-03	-2.79e-04	0.0	-4.14e-06	-9.23e-05
						100.0	-0.07	-4.59e-03	-2.79e-04	0.0	-1.44e-04	-2.39e-03
501	8	0.02	1.19e-05	1.51e-03	0.0	0.0	-1.14	0.03	6.86e-05	0.0	-5.67e-05	-0.02
		-0.02	-5.67e-05	3.39e-05	0.0	50.0	-1.14	0.03	6.86e-05	0.0	-2.24e-05	0.0
						100.0	-1.14	0.03	6.86e-05	0.0	1.19e-05	0.02
501	9	0.02	1.66e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.02	0.03	-2.99e-04	0.0	1.66e-04	-0.02
		-0.02	-1.33e-04	1.09e-05	0.0	50.0	0.02	0.03	-2.99e-04	0.0	1.67e-05	-1.51e-05
						100.0	0.02	0.03	-2.99e-04	0.0	-1.33e-04	0.02
501	10	0.02	1.57e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.60	0.03	3.91e-04	0.0	-2.34e-04	-0.02
		-0.02	-2.34e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-1.60	0.03	3.91e-04	0.0	-3.86e-05	5.14e-06
						100.0	-1.60	0.03	3.91e-04	0.0	1.57e-04	0.02
501	20	0.01	-1.16e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.76	0.02	-7.54e-06	0.0	-1.16e-05	-0.01
		-0.01	-1.92e-05	2.60e-05	0.0	50.0	-0.76	0.02	-7.54e-06	0.0	-1.54e-05	0.0
						100.0	-0.76	0.02	-7.54e-06	0.0	-1.92e-05	0.01
501	21	0.01	1.37e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.01	0.02	-2.52e-04	0.0	1.37e-04	-0.01
		-0.01	-1.15e-04	1.07e-05	0.0	50.0	0.01	0.02	-2.52e-04	0.0	1.07e-05	-8.95e-06
						100.0	0.01	0.02	-2.52e-04	0.0	-1.15e-04	0.01
501	22	0.01	7.76e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-1.07	0.02	2.08e-04	0.0	-1.30e-04	-0.01
		-0.01	-1.30e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-1.07	0.02	2.08e-04	0.0	-2.62e-05	4.55e-06
						100.0	-1.07	0.02	2.08e-04	0.0	7.76e-05	0.01
501	29	3.52e-03	2.69e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.09	-7.17e-03	-5.52e-04	0.0	2.69e-04	3.52e-03
		-3.65e-03	-2.83e-04	4.76e-05	0.0	50.0	-0.09	-7.17e-03	-5.52e-04	0.0	-6.82e-06	-6.14e-05
						100.0	-0.09	-7.17e-03	-5.52e-04	0.0	-2.83e-04	-3.65e-03
501	30	3.57e-03	2.16e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.30	-7.26e-03	-4.60e-04	0.0	2.16e-04	3.57e-03
		-3.69e-03	-2.44e-04	4.78e-05	0.0	50.0	-0.30	-7.26e-03	-4.60e-04	0.0	-1.42e-05	-5.87e-05
						100.0	-0.30	-7.26e-03	-4.60e-04	0.0	-2.44e-04	-3.69e-03
501	31	3.58e-03	2.47e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.28e-03	-5.09e-04	0.0	2.47e-04	3.58e-03
		-3.70e-03	-2.62e-04	4.23e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.28e-03	-5.09e-04	0.0	-7.91e-06	-6.10e-05
						100.0	-0.13	-7.28e-03	-5.09e-04	0.0	-2.62e-04	-3.70e-03
501	33	3.55e-03	2.42e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-7.21e-03	-5.05e-04	0.0	2.42e-04	3.55e-03
		-3.67e-03	-2.63e-04	4.77e-05	0.0	50.0	-0.19	-7.21e-03	-5.05e-04	0.0	-1.05e-05	-6.01e-05
						100.0	-0.19	-7.21e-03	-5.05e-04	0.0	-2.63e-04	-3.67e-03
501	37	3.68e-03	2.24e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.48e-03	-4.81e-04	0.0	2.24e-04	3.68e-03
		-3.80e-03	-2.56e-04	5.23e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.48e-03	-4.81e-04	0.0	-1.59e-05	-6.15e-05
						100.0	-0.32	-7.48e-03	-4.81e-04	0.0	-2.56e-04	-3.80e-03
501	39	3.72e-03	2.15e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.57e-03	-4.57e-04	0.0	2.15e-04	3.72e-03
		-3.85e-03	-2.42e-04	3.71e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.57e-03	-4.57e-04	0.0	-1.34e-05	-6.25e-05
						100.0	-0.27	-7.57e-03	-4.57e-04	0.0	-2.42e-04	-3.85e-03
501	49	3.41e-03	2.60e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.07	-6.94e-03	-5.30e-04	0.0	2.60e-04	3.41e-03
		-3.53e-03	-2.70e-04	4.31e-05	0.0	50.0	-0.07	-6.94e-03	-5.30e-04	0.0	-5.12e-06	-5.86e-05
						100.0	-0.07	-6.94e-03	-5.30e-04	0.0	-2.70e-04	-3.53e-03
501	59	3.44e-03	2.68e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.00e-03	-5.59e-04	0.0	2.68e-04	3.44e-03
		-3.56e-03	-2.91e-04	6.78e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.00e-03	-5.59e-04	0.0	-1.18e-05	-5.87e-05
						100.0	-0.23	-7.00e-03	-5.59e-04	0.0	-2.91e-04	-3.56e-03
501	61	3.44e-03	2.68e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.00e-03	-5.59e-04	0.0	2.68e-04	3.44e-03
		-3.56e-03	-2.91e-04	6.66e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.00e-03	-5.59e-04	0.0	-1.15e-05	-5.89e-05
						100.0	-0.23	-7.00e-03	-5.59e-04	0.0	-2.91e-04	-3.56e-03
501	65	3.56e-03	2.30e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.10	-7.24e-03	-4.74e-04	0.0	2.30e-04	3.56e-03
		-3.68e-03	-2.44e-04	2.94e-05	0.0	50.0	-0.10	-7.24e-03	-4.74e-04	0.0	-6.72e-06	-6.03e-05
						100.0	-0.10	-7.24e-03	-4.74e-04	0.0	-2.44e-04	-3.68e-03
501	69	3.61e-03	2.33e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.26	-7.34e-03	-4.93e-04	0.0	2.33e-04	3.61e-03
		-3.73e-03	-2.60e-04	5.00e-05	0.0	50.0	-0.26	-7.34e-03	-4.93e-04	0.0	-1.32e-05	-6.08e-05
						100.0	-0.26	-7.34e-03	-4.93e-04	0.0	-2.60e-04	-3.73e-03
501	71	3.63e-03	2.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.39e-03	-4.82e-04	0.0	2.29e-04	3.63e-03
		-3.76e-03	-2.53e-04	4.25e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.39e-03	-4.82e-04	0.0	-1.20e-05	-6.13e-05
						100.0	-0.23	-7.39e-03	-4.82e-04	0.0	-2.53e-04	-3.76e-03
501	81	3.48e-03	2.51e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.08e-03	-5.18e-04	0.0	2.51e-04	3.48e-03
		-3.60e-03	-2.67e-04	4.54e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.08e-03	-5.18e-04	0.0	-7.85e-06	-5.94e-05
						100.0	-0.13	-7.08e-03	-5.18e-04	0.0	-2.67e-04	-3.60e-03
501	91	3.49e-03	2.55e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.11e-03	-5.32e-04	0.0	2.55e-04	3.49e-03
		-3.61e-03	-2.77e-04	5.76e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.11e-03	-5.32e-04	0.0	-1.11e-05	-5.94e-05
						100.0	-0.21	-7.11e-03	-5.32e-04	0.0	-2.77e-04	-3.61e-03
501	93	3.50e-03	2.55e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.11e-03	-5.32e-04	0.0	2.55e-04	3.50e-03

		-3.61e-03	-2.77e-04	5.70e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.11e-03	-5.32e-04	0.0	-1.10e-05	-5.95e-05
						100.0	-0.21	-7.11e-03	-5.32e-04	0.0	-2.77e-04	-3.61e-03
501	97	3.55e-03	2.36e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-7.22e-03	-4.90e-04	0.0	2.36e-04	3.55e-03
		-3.67e-03	-2.54e-04	3.86e-05	0.0	50.0	-0.15	-7.22e-03	-4.90e-04	0.0	-8.64e-06	-6.02e-05
						100.0	-0.15	-7.22e-03	-4.90e-04	0.0	-2.54e-04	-3.67e-03
502	9	0.02	4.19e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.18	0.05	-8.12e-04	0.0	4.19e-04	-0.02
		-0.02	-3.93e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.18	0.05	-8.12e-04	0.0	1.26e-05	0.0
						100.0	-0.18	0.05	-8.12e-04	0.0	-3.93e-04	0.02
502	10	0.02	2.26e-05	1.62e-03	0.0	0.0	-1.29	0.05	9.75e-05	0.0	-7.49e-05	-0.02
		-0.02	-7.49e-05	1.43e-05	0.0	50.0	-1.29	0.05	9.75e-05	0.0	-2.61e-05	1.32e-04
						100.0	-1.29	0.05	9.75e-05	0.0	2.26e-05	0.02
502	21	0.02	3.19e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.10	0.03	-6.22e-04	0.0	3.19e-04	-0.02
		-0.02	-3.03e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.10	0.03	-6.22e-04	0.0	8.24e-06	2.88e-06
						100.0	-0.10	0.03	-6.22e-04	0.0	-3.03e-04	0.02
502	22	0.02	-9.69e-06	1.23e-03	0.0	0.0	-0.83	0.03	-1.58e-05	0.0	-9.69e-06	-0.02
		-0.02	-2.55e-05	1.30e-05	0.0	50.0	-0.83	0.03	-1.58e-05	0.0	-1.76e-05	9.09e-05
						100.0	-0.83	0.03	-1.58e-05	0.0	-2.55e-05	0.02
502	29	3.64e-03	4.13e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.14	-7.37e-03	-8.33e-04	0.0	4.13e-04	3.64e-03
		-3.73e-03	-4.20e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-0.14	-7.37e-03	-8.33e-04	0.0	-3.65e-06	-4.41e-05
						100.0	-0.14	-7.37e-03	-8.33e-04	0.0	-4.20e-04	-3.73e-03
502	30	3.84e-03	3.47e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.29	-7.72e-03	-7.11e-04	0.0	3.47e-04	3.84e-03
		-3.89e-03	-3.65e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.29	-7.72e-03	-7.11e-04	0.0	-8.82e-06	-2.65e-05
						100.0	-0.29	-7.72e-03	-7.11e-04	0.0	-3.65e-04	-3.89e-03
502	33	3.74e-03	3.80e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.55e-03	-7.72e-04	0.0	3.80e-04	3.74e-03
		-3.81e-03	-3.92e-04	4.80e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.55e-03	-7.72e-04	0.0	-6.23e-06	-3.54e-05
						100.0	-0.21	-7.55e-03	-7.72e-04	0.0	-3.92e-04	-3.81e-03
502	37	3.94e-03	3.61e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.94e-03	-7.41e-04	0.0	3.61e-04	3.94e-03
		-4.00e-03	-3.81e-04	5.27e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.94e-03	-7.41e-04	0.0	-9.92e-06	-3.00e-05
						100.0	-0.32	-7.94e-03	-7.41e-04	0.0	-3.81e-04	-4.00e-03
502	39	3.99e-03	3.45e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	-8.04e-03	-7.07e-04	0.0	3.45e-04	3.99e-03
		-4.06e-03	-3.62e-04	3.76e-05	0.0	50.0	-0.27	-8.04e-03	-7.07e-04	0.0	-8.17e-06	-3.31e-05
						100.0	-0.27	-8.04e-03	-7.07e-04	0.0	-3.62e-04	-4.06e-03
502	49	3.54e-03	3.99e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.11	-7.15e-03	-8.02e-04	0.0	3.99e-04	3.54e-03
		-3.62e-03	-4.04e-04	4.32e-05	0.0	50.0	-0.11	-7.15e-03	-8.02e-04	0.0	-2.54e-06	-4.08e-05
						100.0	-0.11	-7.15e-03	-8.02e-04	0.0	-4.04e-04	-3.62e-03
502	61	3.60e-03	4.18e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.28e-03	-8.49e-04	0.0	4.18e-04	3.60e-03
		-3.67e-03	-4.31e-04	6.69e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.28e-03	-8.49e-04	0.0	-6.82e-06	-3.39e-05
						100.0	-0.23	-7.28e-03	-8.49e-04	0.0	-4.31e-04	-3.67e-03
502	69	3.84e-03	3.70e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.26	-7.74e-03	-7.57e-04	0.0	3.70e-04	3.84e-03
		-3.90e-03	-3.86e-04	5.03e-05	0.0	50.0	-0.26	-7.74e-03	-7.57e-04	0.0	-8.06e-06	-3.27e-05
						100.0	-0.26	-7.74e-03	-7.57e-04	0.0	-3.86e-04	-3.90e-03
502	71	3.86e-03	3.63e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.79e-03	-7.40e-04	0.0	3.63e-04	3.86e-03
		-3.93e-03	-3.77e-04	4.28e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.79e-03	-7.40e-04	0.0	-7.20e-06	-3.42e-05
						100.0	-0.24	-7.79e-03	-7.40e-04	0.0	-3.77e-04	-3.93e-03
502	81	3.64e-03	3.89e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-7.35e-03	-7.87e-04	0.0	3.89e-04	3.64e-03
		-3.71e-03	-3.98e-04	4.56e-05	0.0	50.0	-0.16	-7.35e-03	-7.87e-04	0.0	-4.41e-06	-3.81e-05
						100.0	-0.16	-7.35e-03	-7.87e-04	0.0	-3.98e-04	-3.71e-03
502	93	3.67e-03	3.98e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.22	-7.41e-03	-8.10e-04	0.0	3.98e-04	3.67e-03
		-3.74e-03	-4.11e-04	5.73e-05	0.0	50.0	-0.22	-7.41e-03	-8.10e-04	0.0	-6.52e-06	-3.47e-05
						100.0	-0.22	-7.41e-03	-8.10e-04	0.0	-4.11e-04	-3.74e-03
503	9	0.03	5.70e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.33	0.06	-1.12e-03	0.0	5.70e-04	-0.03
		-0.03	-5.51e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.33	0.06	-1.12e-03	0.0	9.27e-06	3.10e-05
						100.0	-0.33	0.06	-1.12e-03	0.0	-5.51e-04	0.03
503	10	0.03	6.91e-05	1.62e-03	0.0	0.0	-0.85	0.06	-1.56e-04	0.0	6.91e-05	-0.03
		-0.03	-8.69e-05	1.60e-05	0.0	50.0	-0.85	0.06	-1.56e-04	0.0	-8.87e-06	1.40e-04
						100.0	-0.85	0.06	-1.56e-04	0.0	-8.69e-05	0.03
503	21	0.02	4.32e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.18	0.04	-8.52e-04	0.0	4.32e-04	-0.02
		-0.02	-4.20e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.18	0.04	-8.52e-04	0.0	6.29e-06	2.25e-05
						100.0	-0.18	0.04	-8.52e-04	0.0	-4.20e-04	0.02
503	22	0.02	9.87e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.52	0.04	-2.09e-04	0.0	9.87e-05	-0.02
		-0.02	-1.10e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.52	0.04	-2.09e-04	0.0	-5.81e-06	9.53e-05
						100.0	-0.52	0.04	-2.09e-04	0.0	-1.10e-04	0.02
503	29	2.88e-03	5.43e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.81e-03	-1.09e-03	0.0	5.43e-04	2.88e-03
		-2.93e-03	-5.43e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.81e-03	-1.09e-03	0.0	0.0	-2.72e-05
						100.0	-0.17	-5.81e-03	-1.09e-03	0.0	-5.43e-04	-2.93e-03
503	30	3.17e-03	4.76e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.36e-03	-9.57e-04	0.0	4.76e-04	3.17e-03
		-3.19e-03	-4.81e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.36e-03	-9.57e-04	0.0	-2.56e-06	-1.26e-05
						100.0	-0.24	-6.36e-03	-9.57e-04	0.0	-4.81e-04	-3.19e-03
503	33	3.02e-03	5.09e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-6.08e-03	-1.02e-03	0.0	5.09e-04	3.02e-03
		-3.06e-03	-5.12e-04	4.82e-05	0.0	50.0	-0.20	-6.08e-03	-1.02e-03	0.0	-1.34e-06	-2.00e-05
						100.0	-0.20	-6.08e-03	-1.02e-03	0.0	-5.12e-04	-3.06e-03
503	37	3.27e-03	4.95e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	-6.56e-03	-9.96e-04	0.0	4.95e-04	3.27e-03
		-3.30e-03	-5.01e-04	5.32e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.56e-03	-9.96e-04	0.0	-2.96e-06	-1.39e-05
						100.0	-0.27	-6.56e-03	-9.96e-04	0.0	-5.01e-04	-3.30e-03
503	39	3.32e-03	4.72e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.67e-03	-9.49e-04	0.0	4.72e-04	3.32e-03
		-3.35e-03	-4.76e-04	3.80e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.67e-03	-9.49e-04	0.0	-2.10e-06	-1.67e-05
						100.0	-0.24	-6.67e-03	-9.49e-04	0.0	-4.76e-04	-3.35e-03
503	43	2.73e-03	5.46e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	-5.50e-03	-1.09e-03	0.0	5.46e-04	2.73e-03
		-2.77e-03	-5.47e-04	5.84e-05	0.0	50.0	-0.16	-5.50e-03	-1.09e-03	0.0	0.0	-2.33e-05
						100.0	-0.16	-5.50e-03	-1.09e-03	0.0	-5.47e-04	-2.77e-03
503	49	2.78e-03	5.23e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.14	-5.60e-03	-1.05e-03	0.0	5.23e-04	2.78e-03
		-2.83e-03	-5.23e-04	4.32e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.60e-03	-1.05e-03	0.0	0.0	-2.61e-05
						100.0	-0.14	-5.60e-03	-1.05e-03	0.0	-5.23e-04	-2.83e-03

503	61	2.87e-03	5.57e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.77e-03	-1.12e-03	0.0	5.57e-04	2.87e-03
		-2.91e-03	-5.60e-04	6.70e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.77e-03	-1.12e-03	0.0	-1.51e-06	-1.90e-05
						100.0	-0.21	-5.77e-03	-1.12e-03	0.0	-5.60e-04	-2.91e-03
503	69	3.14e-03	5.02e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-6.32e-03	-1.01e-03	0.0	5.02e-04	3.14e-03
		-3.18e-03	-5.06e-04	5.07e-05	0.0	50.0	-0.23	-6.32e-03	-1.01e-03	0.0	-2.14e-06	-1.70e-05
						100.0	-0.23	-6.32e-03	-1.01e-03	0.0	-5.06e-04	-3.18e-03
503	71	3.17e-03	4.91e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-6.37e-03	-9.85e-04	0.0	4.91e-04	3.17e-03
		-3.20e-03	-4.94e-04	4.32e-05	0.0	50.0	-0.22	-6.37e-03	-9.85e-04	0.0	-1.72e-06	-1.84e-05
						100.0	-0.22	-6.37e-03	-9.85e-04	0.0	-4.94e-04	-3.20e-03
503	75	2.88e-03	5.27e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-5.80e-03	-1.06e-03	0.0	5.27e-04	2.88e-03
		-2.92e-03	-5.29e-04	5.32e-05	0.0	50.0	-0.18	-5.80e-03	-1.06e-03	0.0	0.0	-2.16e-05
						100.0	-0.18	-5.80e-03	-1.06e-03	0.0	-5.29e-04	-2.92e-03
503	81	2.90e-03	5.16e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.85e-03	-1.03e-03	0.0	5.16e-04	2.90e-03
		-2.95e-03	-5.17e-04	4.57e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.85e-03	-1.03e-03	0.0	0.0	-2.30e-05
						100.0	-0.17	-5.85e-03	-1.03e-03	0.0	-5.17e-04	-2.95e-03
503	93	2.95e-03	5.33e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.93e-03	-1.07e-03	0.0	5.33e-04	2.95e-03
		-2.99e-03	-5.35e-04	5.75e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.93e-03	-1.07e-03	0.0	-1.42e-06	-1.95e-05
						100.0	-0.21	-5.93e-03	-1.07e-03	0.0	-5.35e-04	-2.99e-03
504	9	0.04	5.52e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.41	0.07	-1.09e-03	0.0	5.52e-04	-0.04
		-0.04	-5.37e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.41	0.07	-1.09e-03	0.0	7.31e-06	6.29e-05
						100.0	-0.41	0.07	-1.09e-03	0.0	-5.37e-04	0.04
504	10	0.03	9.06e-05	1.62e-03	0.0	0.0	-0.56	0.07	-1.77e-04	0.0	9.06e-05	-0.03
		-0.03	-8.64e-05	1.74e-05	0.0	50.0	-0.56	0.07	-1.77e-04	0.0	2.09e-06	1.21e-04
						100.0	-0.56	0.07	-1.77e-04	0.0	-8.64e-05	0.03
504	21	0.02	4.29e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	-8.47e-04	0.0	4.29e-04	-0.02
		-0.02	-4.19e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.21	0.05	-8.47e-04	0.0	5.08e-06	4.30e-05
						100.0	-0.21	0.05	-8.47e-04	0.0	-4.19e-04	0.02
504	22	0.02	1.21e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.31	0.05	-2.39e-04	0.0	1.21e-04	-0.02
		-0.02	-1.18e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	-2.39e-04	0.0	1.60e-06	8.14e-05
						100.0	-0.31	0.05	-2.39e-04	0.0	-1.18e-04	0.02
504	29	1.55e-03	6.31e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.13e-03	-1.26e-03	0.0	6.31e-04	1.55e-03
		-1.57e-03	-6.28e-04	4.82e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.13e-03	-1.26e-03	0.0	1.52e-06	-1.14e-05
						100.0	-0.17	-3.13e-03	-1.26e-03	0.0	-6.28e-04	-1.57e-03
504	30	1.91e-03	5.70e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.82e-03	-1.14e-03	0.0	5.70e-04	1.91e-03
		-1.91e-03	-5.68e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.82e-03	-1.14e-03	0.0	0.0	-3.71e-06
						100.0	-0.19	-3.82e-03	-1.14e-03	0.0	-5.68e-04	-1.91e-03
504	33	1.73e-03	6.01e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.47e-03	-1.20e-03	0.0	6.01e-04	1.73e-03
		-1.74e-03	-5.98e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.47e-03	-1.20e-03	0.0	1.17e-06	-7.60e-06
						100.0	-0.18	-3.47e-03	-1.20e-03	0.0	-5.98e-04	-1.74e-03
504	34	2.04e-03	5.91e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.09e-03	-1.18e-03	0.0	5.91e-04	2.04e-03
		-2.05e-03	-5.88e-04	4.97e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.09e-03	-1.18e-03	0.0	1.11e-06	-4.76e-06
						100.0	-0.22	-4.09e-03	-1.18e-03	0.0	-5.88e-04	-2.05e-03
504	39	2.00e-03	5.63e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.11e-03	-1.12e-03	0.0	5.63e-04	2.00e-03
		-2.06e-03	-5.61e-04	3.85e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.11e-03	-1.12e-03	0.0	1.07e-06	-2.72e-05
						100.0	-0.21	-4.11e-03	-1.12e-03	0.0	-5.61e-04	-2.06e-03
504	46	1.41e-03	6.10e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.85e-03	-1.22e-03	0.0	6.10e-04	1.41e-03
		-1.43e-03	-6.08e-04	4.70e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.85e-03	-1.22e-03	0.0	1.23e-06	-1.04e-05
						100.0	-0.15	-2.85e-03	-1.22e-03	0.0	-6.08e-04	-1.43e-03
504	47	1.41e-03	6.09e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.93e-03	-1.22e-03	0.0	6.09e-04	1.41e-03
		-1.48e-03	-6.07e-04	4.70e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.93e-03	-1.22e-03	0.0	1.28e-06	-3.39e-05
						100.0	-0.15	-2.93e-03	-1.22e-03	0.0	-6.07e-04	-1.48e-03
504	59	1.71e-03	6.55e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.14e-03	-1.31e-03	0.0	6.55e-04	1.71e-03
		-1.58e-03	-6.52e-04	6.83e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.14e-03	-1.31e-03	0.0	1.18e-06	6.80e-05
						100.0	-0.19	-3.14e-03	-1.31e-03	0.0	-6.52e-04	-1.58e-03
504	66	1.88e-03	5.96e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.78e-03	-1.19e-03	0.0	5.96e-04	1.88e-03
		-1.90e-03	-5.93e-04	4.90e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.78e-03	-1.19e-03	0.0	1.14e-06	-6.18e-06
						100.0	-0.20	-3.78e-03	-1.19e-03	0.0	-5.93e-04	-1.90e-03
504	71	1.86e-03	5.82e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.78e-03	-1.16e-03	0.0	5.82e-04	1.86e-03
		-1.90e-03	-5.80e-04	4.35e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.78e-03	-1.16e-03	0.0	1.11e-06	-1.71e-05
						100.0	-0.20	-3.78e-03	-1.16e-03	0.0	-5.80e-04	-1.90e-03
504	78	1.57e-03	6.05e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.16e-03	-1.21e-03	0.0	6.05e-04	1.57e-03
		-1.59e-03	-6.03e-04	4.77e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.16e-03	-1.21e-03	0.0	1.20e-06	-9.01e-06
						100.0	-0.16	-3.16e-03	-1.21e-03	0.0	-6.03e-04	-1.59e-03
504	79	1.57e-03	6.05e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.20e-03	-1.21e-03	0.0	6.05e-04	1.57e-03
		-1.61e-03	-6.02e-04	4.77e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.20e-03	-1.21e-03	0.0	1.23e-06	-2.05e-05
						100.0	-0.16	-3.20e-03	-1.21e-03	0.0	-6.02e-04	-1.61e-03
504	91	1.72e-03	6.27e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.31e-03	-1.25e-03	0.0	6.27e-04	1.72e-03
		-1.66e-03	-6.25e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.31e-03	-1.25e-03	0.0	1.18e-06	2.93e-05
						100.0	-0.18	-3.31e-03	-1.25e-03	0.0	-6.25e-04	-1.66e-03
505	5	0.04	2.77e-04	1.42e-03	0.0	0.0	-0.41	0.08	-5.39e-04	0.0	2.77e-04	-0.04
		-0.04	-2.63e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.41	0.08	-5.39e-04	0.0	7.07e-06	1.01e-04
						100.0	-0.41	0.08	-5.39e-04	0.0	-2.63e-04	0.04
505	9	0.04	3.64e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.40	0.08	-7.15e-04	0.0	3.64e-04	-0.04
		-0.04	-3.50e-04	1.69e-05	0.0	50.0	-0.40	0.08	-7.15e-04	0.0	6.96e-06	9.73e-05
						100.0	-0.40	0.08	-7.15e-04	0.0	-3.50e-04	0.04
505	10	0.04	4.52e-05	1.62e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	7.54e-05	0.0	-3.02e-05	-0.04
		-0.04	-3.02e-05	1.84e-05	0.0	50.0	-0.38	0.08	7.54e-05	0.0	7.53e-06	1.14e-04
						100.0	-0.38	0.08	7.54e-05	0.0	4.52e-05	0.04
505	11	0.04	6.83e-05	1.48e-03	0.0	0.0	-0.39	0.08	-1.20e-04	0.0	6.83e-05	-0.04
		-0.04	-5.21e-05	-2.24e-05	0.0	50.0	-0.39	0.08	-1.20e-04	0.0	8.10e-06	9.81e-05
						100.0	-0.39	0.08	-1.20e-04	0.0	-5.21e-05	0.04
505	17	0.03	2.49e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	-4.88e-04	0.0	2.49e-04	-0.03
		-0.03	-2.39e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.21	0.05	-4.88e-04	0.0	4.92e-06	6.84e-05

						100.0	-0.21	0.05	-4.88e-04	0.0	-2.39e-04	0.03
505	21	0.03	3.07e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.20	0.05	-6.05e-04	0.0	3.07e-04	-0.03
		-0.03	-2.98e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.20	0.05	-6.05e-04	0.0	4.84e-06	6.59e-05
						100.0	-0.20	0.05	-6.05e-04	0.0	-2.98e-04	0.03
505	22	0.03	4.43e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-7.81e-05	0.0	4.43e-05	-0.03
		-0.03	-3.38e-05	1.58e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-7.81e-05	0.0	5.22e-06	7.69e-05
						100.0	-0.19	0.05	-7.81e-05	0.0	-3.38e-05	0.03
505	23	0.03	1.10e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-2.09e-04	0.0	1.10e-04	-0.03
		-0.03	-9.87e-05	-1.15e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-2.09e-04	0.0	5.60e-06	6.65e-05
						100.0	-0.19	0.05	-2.09e-04	0.0	-9.87e-05	0.03
505	25	1.18e-04	6.40e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.23e-04	-1.28e-03	0.0	6.40e-04	1.18e-04
		-1.05e-04	-6.37e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.23e-04	-1.28e-03	0.0	1.86e-06	6.27e-06
						100.0	-0.16	-2.23e-04	-1.28e-03	0.0	-6.37e-04	-1.05e-04
505	29	9.10e-05	6.69e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	1.72e-04	-1.33e-03	0.0	6.69e-04	-8.09e-05
		-8.09e-05	-6.65e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.16	1.72e-04	-1.33e-03	0.0	1.82e-06	5.06e-06
						100.0	-0.16	1.72e-04	-1.33e-03	0.0	-6.65e-04	9.10e-05
505	30	3.08e-04	6.16e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	-6.01e-04	-1.23e-03	0.0	6.16e-04	3.08e-04
		-2.93e-04	-6.13e-04	4.85e-05	0.0	50.0	-0.15	-6.01e-04	-1.23e-03	0.0	1.90e-06	7.25e-06
						100.0	-0.15	-6.01e-04	-1.23e-03	0.0	-6.13e-04	-2.93e-04
505	32	1.30e-04	6.55e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.46e-04	-1.31e-03	0.0	6.55e-04	1.30e-04
		-1.16e-04	-6.52e-04	5.38e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.46e-04	-1.31e-03	0.0	1.75e-06	7.12e-06
						100.0	-0.15	-2.46e-04	-1.31e-03	0.0	-6.52e-04	-1.16e-04
505	33	1.14e-04	6.42e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.15e-04	-1.28e-03	0.0	6.42e-04	1.14e-04
		-1.01e-04	-6.39e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.15e-04	-1.28e-03	0.0	1.86e-06	6.15e-06
						100.0	-0.15	-2.15e-04	-1.28e-03	0.0	-6.39e-04	-1.01e-04
505	35	4.42e-04	6.37e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	-8.67e-04	-1.27e-03	0.0	6.37e-04	4.42e-04
		-4.26e-04	-6.33e-04	5.02e-05	0.0	50.0	-0.14	-8.67e-04	-1.27e-03	0.0	2.14e-06	7.97e-06
						100.0	-0.14	-8.67e-04	-1.27e-03	0.0	-6.33e-04	-4.26e-04
505	38	4.04e-04	6.07e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.91e-04	-1.21e-03	0.0	6.07e-04	4.04e-04
		-3.86e-04	-6.03e-04	3.89e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.91e-04	-1.21e-03	0.0	1.95e-06	8.88e-06
						100.0	-0.13	-7.91e-04	-1.21e-03	0.0	-6.03e-04	-3.86e-04
505	42	1.84e-04	6.78e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	3.61e-04	-1.35e-03	0.0	6.78e-04	-1.77e-04
		-1.77e-04	-6.74e-04	5.79e-05	0.0	50.0	-0.18	3.61e-04	-1.35e-03	0.0	1.77e-06	3.41e-06
						100.0	-0.18	3.61e-04	-1.35e-03	0.0	-6.74e-04	1.84e-04
505	49	2.20e-04	6.45e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	4.33e-04	-1.29e-03	0.0	6.45e-04	-2.13e-04
		-2.13e-04	-6.41e-04	4.28e-05	0.0	50.0	-0.17	4.33e-04	-1.29e-03	0.0	1.71e-06	3.97e-06
						100.0	-0.17	4.33e-04	-1.29e-03	0.0	-6.41e-04	2.20e-04
505	59	8.91e-05	7.00e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-1.71e-04	-1.40e-03	0.0	7.00e-04	8.91e-05
		-8.14e-05	-6.96e-04	6.82e-05	0.0	50.0	-0.17	-1.71e-04	-1.40e-03	0.0	2.04e-06	3.83e-06
						100.0	-0.17	-1.71e-04	-1.40e-03	0.0	-6.96e-04	-8.14e-05
505	67	2.75e-04	6.40e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	-5.37e-04	-1.28e-03	0.0	6.40e-04	2.75e-04
		-2.61e-04	-6.36e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.37e-04	-1.28e-03	0.0	2.00e-06	7.05e-06
						100.0	-0.14	-5.37e-04	-1.28e-03	0.0	-6.36e-04	-2.61e-04
505	70	2.57e-04	6.25e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	-4.99e-04	-1.25e-03	0.0	6.25e-04	2.57e-04
		-2.42e-04	-6.21e-04	4.37e-05	0.0	50.0	-0.14	-4.99e-04	-1.25e-03	0.0	1.90e-06	7.50e-06
						100.0	-0.14	-4.99e-04	-1.25e-03	0.0	-6.21e-04	-2.42e-04
505	74	3.96e-05	6.60e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	6.97e-05	-1.32e-03	0.0	6.60e-04	-3.00e-05
		-3.00e-05	-6.56e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.17	6.97e-05	-1.32e-03	0.0	1.82e-06	4.79e-06
						100.0	-0.17	6.97e-05	-1.32e-03	0.0	-6.56e-04	3.96e-05
505	81	5.72e-05	6.44e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	1.04e-04	-1.28e-03	0.0	6.44e-04	-4.71e-05
		-4.71e-05	-6.40e-04	4.56e-05	0.0	50.0	-0.16	1.04e-04	-1.28e-03	0.0	1.79e-06	5.06e-06
						100.0	-0.16	1.04e-04	-1.28e-03	0.0	-6.40e-04	5.72e-05
505	91	1.01e-04	6.71e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.16	-1.92e-04	-1.34e-03	0.0	6.71e-04	1.01e-04
		-9.11e-05	-6.67e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.16	-1.92e-04	-1.34e-03	0.0	1.96e-06	5.01e-06
						100.0	-0.16	-1.92e-04	-1.34e-03	0.0	-6.67e-04	-9.11e-05
506	5	0.04	4.86e-05	1.42e-03	0.0	0.0	-0.31	0.08	7.97e-05	0.0	-3.11e-05	-0.04
		-0.04	-3.11e-05	1.58e-05	0.0	50.0	-0.31	0.08	7.97e-05	0.0	8.76e-06	1.40e-04
						100.0	-0.31	0.08	7.97e-05	0.0	4.86e-05	0.04
506	9	0.04	3.96e-05	1.34e-03	0.0	0.0	-0.31	0.09	-6.24e-05	0.0	3.96e-05	-0.04
		-0.04	-2.28e-05	1.76e-05	0.0	50.0	-0.31	0.09	-6.24e-05	0.0	8.38e-06	1.42e-04
						100.0	-0.31	0.09	-6.24e-05	0.0	-2.28e-05	0.04
506	10	0.04	2.92e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.25	0.08	5.63e-04	0.0	-2.71e-04	-0.04
		-0.04	-2.71e-04	1.91e-05	0.0	50.0	-0.25	0.08	5.63e-04	0.0	1.04e-05	1.33e-04
						100.0	-0.25	0.08	5.63e-04	0.0	2.92e-04	0.04
506	17	0.03	4.18e-05	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	0.06	-7.16e-05	0.0	4.18e-05	-0.03
		-0.03	-2.98e-05	1.40e-05	0.0	50.0	-0.14	0.06	-7.16e-05	0.0	6.00e-06	9.49e-05
						100.0	-0.14	0.06	-7.16e-05	0.0	-2.98e-05	0.03
506	21	0.03	8.89e-05	1.04e-03	0.0	0.0	-0.13	0.06	-1.66e-04	0.0	8.89e-05	-0.03
		-0.03	-7.74e-05	1.52e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	-1.66e-04	0.0	5.75e-06	9.64e-05
						100.0	-0.13	0.06	-1.66e-04	0.0	-7.74e-05	0.03
506	22	0.03	1.32e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.09	0.05	2.51e-04	0.0	-1.18e-04	-0.03
		-0.03	-1.18e-04	1.62e-05	0.0	50.0	-0.09	0.05	2.51e-04	0.0	7.06e-06	9.05e-05
						100.0	-0.09	0.05	2.51e-04	0.0	1.32e-04	0.03
506	25	1.63e-03	6.27e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.11	3.21e-03	-1.25e-03	0.0	6.27e-04	-1.58e-03
		-1.58e-03	-6.23e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-0.11	3.21e-03	-1.25e-03	0.0	1.75e-06	2.42e-05
						100.0	-0.11	3.21e-03	-1.25e-03	0.0	-6.23e-04	1.63e-03
506	29	1.84e-03	6.50e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.11	3.64e-03	-1.30e-03	0.0	6.50e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-6.46e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.11	3.64e-03	-1.30e-03	0.0	1.63e-06	2.49e-05
						100.0	-0.11	3.64e-03	-1.30e-03	0.0	-6.46e-04	1.84e-03
506	30	1.45e-03	6.08e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.10	2.84e-03	-1.21e-03	0.0	6.08e-04	-1.40e-03
		-1.40e-03	-6.04e-04	4.85e-05	0.0	50.0	-0.10	2.84e-03	-1.21e-03	0.0	1.89e-06	2.37e-05
						100.0	-0.10	2.84e-03	-1.21e-03	0.0	-6.04e-04	1.45e-03
506	33	1.64e-03	6.29e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.11	3.24e-03	-1.25e-03	0.0	6.29e-04	-1.60e-03

		-1.60e-03	-6.25e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.11	3.24e-03	-1.25e-03	0.0	1.76e-06	2.44e-05
						100.0	-0.11	3.24e-03	-1.25e-03	0.0	-6.25e-04	1.64e-03
506	39	1.36e-03	5.95e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.08	2.66e-03	-1.19e-03	0.0	5.95e-04	-1.31e-03
		-1.31e-03	-5.91e-04	4.62e-05	0.0	50.0	-0.08	2.66e-03	-1.19e-03	0.0	1.94e-06	2.57e-05
						100.0	-0.08	2.66e-03	-1.19e-03	0.0	-5.91e-04	1.36e-03
506	43	1.93e-03	6.63e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	3.82e-03	-1.32e-03	0.0	6.63e-04	-1.89e-03
		-1.89e-03	-6.60e-04	5.07e-05	0.0	50.0	-0.14	3.82e-03	-1.32e-03	0.0	1.57e-06	2.30e-05
						100.0	-0.14	3.82e-03	-1.32e-03	0.0	-6.60e-04	1.93e-03
506	47	1.97e-03	6.32e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	3.89e-03	-1.26e-03	0.0	6.32e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-6.29e-04	3.95e-05	0.0	50.0	-0.13	3.89e-03	-1.26e-03	0.0	1.38e-06	2.36e-05
						100.0	-0.13	3.89e-03	-1.26e-03	0.0	-6.29e-04	1.97e-03
506	48	1.97e-03	6.28e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.13	3.88e-03	-1.25e-03	0.0	6.28e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-6.25e-04	4.31e-05	0.0	50.0	-0.13	3.88e-03	-1.25e-03	0.0	1.42e-06	2.35e-05
						100.0	-0.13	3.88e-03	-1.25e-03	0.0	-6.25e-04	1.97e-03
506	59	1.68e-03	6.86e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	3.31e-03	-1.37e-03	0.0	6.86e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-6.82e-04	6.61e-05	0.0	50.0	-0.13	3.31e-03	-1.37e-03	0.0	1.99e-06	2.29e-05
						100.0	-0.13	3.31e-03	-1.37e-03	0.0	-6.82e-04	1.68e-03
506	71	1.50e-03	6.12e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.09	2.96e-03	-1.22e-03	0.0	6.12e-04	-1.45e-03
		-1.45e-03	-6.09e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.09	2.96e-03	-1.22e-03	0.0	1.84e-06	2.50e-05
						100.0	-0.09	2.96e-03	-1.22e-03	0.0	-6.09e-04	1.50e-03
506	75	1.79e-03	6.45e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.12	3.53e-03	-1.29e-03	0.0	6.45e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-6.42e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.12	3.53e-03	-1.29e-03	0.0	1.67e-06	2.37e-05
						100.0	-0.12	3.53e-03	-1.29e-03	0.0	-6.42e-04	1.79e-03
506	79	1.80e-03	6.30e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.12	3.56e-03	-1.26e-03	0.0	6.30e-04	-1.76e-03
		-1.76e-03	-6.27e-04	4.40e-05	0.0	50.0	-0.12	3.56e-03	-1.26e-03	0.0	1.57e-06	2.40e-05
						100.0	-0.12	3.56e-03	-1.26e-03	0.0	-6.27e-04	1.80e-03
506	80	1.80e-03	6.28e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.12	3.56e-03	-1.25e-03	0.0	6.28e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-6.25e-04	4.58e-05	0.0	50.0	-0.12	3.56e-03	-1.25e-03	0.0	1.59e-06	2.39e-05
						100.0	-0.12	3.56e-03	-1.25e-03	0.0	-6.25e-04	1.80e-03
506	91	1.66e-03	6.57e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.12	3.28e-03	-1.31e-03	0.0	6.57e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-6.53e-04	5.71e-05	0.0	50.0	-0.12	3.28e-03	-1.31e-03	0.0	1.88e-06	2.37e-05
						100.0	-0.12	3.28e-03	-1.31e-03	0.0	-6.53e-04	1.66e-03
507	5	0.04	4.11e-04	1.42e-03	0.0	0.0	-0.08	0.08	8.00e-04	0.0	-3.89e-04	-0.04
		-0.04	-3.89e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.08	0.08	8.00e-04	0.0	1.14e-05	1.95e-04
						100.0	-0.08	0.08	8.00e-04	0.0	4.11e-04	0.04
507	9	0.04	3.59e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.07	0.09	6.96e-04	0.0	-3.37e-04	-0.04
		-0.04	-3.37e-04	1.78e-05	0.0	50.0	-0.07	0.09	6.96e-04	0.0	1.12e-05	2.01e-04
						100.0	-0.07	0.09	6.96e-04	0.0	3.59e-04	0.04
507	10	0.04	5.84e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.05	0.08	1.14e-03	0.0	-5.59e-04	-0.04
		-0.04	-5.59e-04	1.94e-05	0.0	50.0	-0.05	0.08	1.14e-03	0.0	1.25e-05	1.78e-04
						100.0	-0.05	0.08	1.14e-03	0.0	5.84e-04	0.04
507	17	0.03	2.19e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.02	0.06	4.23e-04	0.0	-2.04e-04	-0.03
		-0.03	-2.04e-04	1.42e-05	0.0	50.0	0.02	0.06	4.23e-04	0.0	7.71e-06	1.33e-04
						100.0	0.02	0.06	4.23e-04	0.0	2.19e-04	0.03
507	21	0.03	1.84e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.03	0.06	3.53e-04	0.0	-1.69e-04	-0.03
		-0.03	-1.69e-04	1.54e-05	0.0	50.0	0.03	0.06	3.53e-04	0.0	7.54e-06	1.36e-04
						100.0	0.03	0.06	3.53e-04	0.0	1.84e-04	0.03
507	22	0.03	3.34e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.04	0.05	6.51e-04	0.0	-3.17e-04	-0.03
		-0.03	-3.17e-04	1.64e-05	0.0	50.0	0.04	0.05	6.51e-04	0.0	8.44e-06	1.21e-04
						100.0	0.04	0.05	6.51e-04	0.0	3.34e-04	0.03
507	25	3.15e-03	5.58e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.03	6.21e-03	-1.11e-03	0.0	5.58e-04	-3.06e-03
		-3.06e-03	-5.55e-04	4.78e-05	0.0	50.0	-0.03	6.21e-03	-1.11e-03	0.0	1.31e-06	4.78e-05
						100.0	-0.03	6.21e-03	-1.11e-03	0.0	-5.55e-04	3.15e-03
507	29	3.37e-03	5.75e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.03	6.64e-03	-1.15e-03	0.0	5.75e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-5.72e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.03	6.64e-03	-1.15e-03	0.0	1.23e-06	4.97e-05
						100.0	-0.03	6.64e-03	-1.15e-03	0.0	-5.72e-04	3.37e-03
507	30	2.99e-03	5.45e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.02	5.88e-03	-1.09e-03	0.0	5.45e-04	-2.89e-03
		-2.89e-03	-5.42e-04	4.85e-05	0.0	50.0	-0.02	5.88e-03	-1.09e-03	0.0	1.41e-06	4.67e-05
						100.0	-0.02	5.88e-03	-1.09e-03	0.0	-5.42e-04	2.99e-03
507	33	3.18e-03	5.60e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.02	6.26e-03	-1.12e-03	0.0	5.60e-04	-3.08e-03
		-3.08e-03	-5.57e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.02	6.26e-03	-1.12e-03	0.0	1.32e-06	4.82e-05
						100.0	-0.02	6.26e-03	-1.12e-03	0.0	-5.57e-04	3.18e-03
507	35	2.87e-03	5.58e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.06	5.65e-03	-1.11e-03	0.0	5.58e-04	-2.78e-03
		-2.78e-03	-5.55e-04	5.68e-05	0.0	50.0	-0.06	5.65e-03	-1.11e-03	0.0	1.70e-06	4.74e-05
						100.0	-0.06	5.65e-03	-1.11e-03	0.0	-5.55e-04	2.87e-03
507	36	2.87e-03	5.63e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.06	5.64e-03	-1.12e-03	0.0	5.63e-04	-2.77e-03
		-2.77e-03	-5.60e-04	5.35e-05	0.0	50.0	-0.06	5.64e-03	-1.12e-03	0.0	1.67e-06	4.72e-05
						100.0	-0.06	5.64e-03	-1.12e-03	0.0	-5.60e-04	2.87e-03
507	47	3.48e-03	5.61e-04	1.10e-03	0.0	0.0	9.59e-03	6.87e-03	-1.12e-03	0.0	5.61e-04	-3.39e-03
		-3.39e-03	-5.59e-04	4.00e-05	0.0	50.0	9.59e-03	6.87e-03	-1.12e-03	0.0	0.0	4.91e-05
						100.0	9.59e-03	6.87e-03	-1.12e-03	0.0	-5.59e-04	3.48e-03
507	48	3.49e-03	5.56e-04	1.10e-03	0.0	0.0	7.31e-03	6.88e-03	-1.11e-03	0.0	5.56e-04	-3.39e-03
		-3.39e-03	-5.54e-04	4.33e-05	0.0	50.0	7.31e-03	6.88e-03	-1.11e-03	0.0	0.0	4.93e-05
						100.0	7.31e-03	6.88e-03	-1.11e-03	0.0	-5.54e-04	3.49e-03
507	59	3.23e-03	6.13e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.03	6.36e-03	-1.22e-03	0.0	6.13e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-6.10e-04	6.61e-05	0.0	50.0	-0.03	6.36e-03	-1.22e-03	0.0	1.54e-06	4.81e-05
						100.0	-0.03	6.36e-03	-1.22e-03	0.0	-6.10e-04	3.23e-03
507	67	3.03e-03	5.59e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.04	5.96e-03	-1.12e-03	0.0	5.59e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-5.56e-04	5.25e-05	0.0	50.0	-0.04	5.96e-03	-1.12e-03	0.0	1.50e-06	4.78e-05
						100.0	-0.04	5.96e-03	-1.12e-03	0.0	-5.56e-04	3.03e-03
507	68	3.02e-03	5.62e-04	1.21e-03	0.0	0.0	-0.04	5.95e-03	-1.12e-03	0.0	5.62e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-5.59e-04	5.09e-05	0.0	50.0	-0.04	5.95e-03	-1.12e-03	0.0	1.49e-06	4.77e-05
						100.0	-0.04	5.95e-03	-1.12e-03	0.0	-5.59e-04	3.02e-03

507	79	3.33e-03	5.60e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-7.54e-03	6.56e-03	-1.12e-03	0.0	5.60e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	-5.58e-04	4.42e-05	0.0	50.0	-7.54e-03	6.56e-03	-1.12e-03	0.0	1.13e-06	4.87e-05
						100.0	-7.54e-03	6.56e-03	-1.12e-03	0.0	-5.58e-04	3.33e-03
507	80	3.33e-03	5.58e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-8.68e-03	6.56e-03	-1.11e-03	0.0	5.58e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	-5.55e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-8.68e-03	6.56e-03	-1.11e-03	0.0	1.15e-06	4.87e-05
						100.0	-8.68e-03	6.56e-03	-1.11e-03	0.0	-5.55e-04	3.33e-03
507	91	3.20e-03	5.86e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.03	6.31e-03	-1.17e-03	0.0	5.86e-04	-3.11e-03
		-3.11e-03	-5.83e-04	5.71e-05	0.0	50.0	-0.03	6.31e-03	-1.17e-03	0.0	1.43e-06	4.82e-05
						100.0	-0.03	6.31e-03	-1.17e-03	0.0	-5.83e-04	3.20e-03
508	6	0.04	7.86e-04	1.59e-03	0.0	0.0	0.28	0.07	1.54e-03	0.0	-7.57e-04	-0.04
		-0.04	-7.57e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.28	0.07	1.54e-03	0.0	1.46e-05	2.32e-04
						100.0	0.28	0.07	1.54e-03	0.0	7.86e-04	0.04
508	9	0.04	6.69e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.34	0.08	1.31e-03	0.0	-6.40e-04	-0.04
		-0.04	-6.40e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.34	0.08	1.31e-03	0.0	1.45e-05	2.57e-04
						100.0	0.34	0.08	1.31e-03	0.0	6.69e-04	0.04
508	11	0.04	8.23e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.32	0.08	1.62e-03	0.0	-7.94e-04	-0.04
		-0.04	-7.94e-04	-2.10e-05	0.0	50.0	0.32	0.08	1.62e-03	0.0	1.44e-05	2.45e-04
						100.0	0.32	0.08	1.62e-03	0.0	8.23e-04	0.04
508	18	0.03	4.80e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.26	0.05	9.40e-04	0.0	-4.60e-04	-0.02
		-0.02	-4.60e-04	1.48e-05	0.0	50.0	0.26	0.05	9.40e-04	0.0	9.79e-06	1.58e-04
						100.0	0.26	0.05	9.40e-04	0.0	4.80e-04	0.03
508	21	0.03	4.01e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.30	0.05	7.83e-04	0.0	-3.82e-04	-0.03
		-0.03	-3.82e-04	1.54e-05	0.0	50.0	0.30	0.05	7.83e-04	0.0	9.72e-06	1.74e-04
						100.0	0.30	0.05	7.83e-04	0.0	4.01e-04	0.03
508	23	0.03	5.04e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.29	0.05	9.89e-04	0.0	-4.85e-04	-0.03
		-0.03	-4.85e-04	-1.06e-05	0.0	50.0	0.29	0.05	9.89e-04	0.0	9.63e-06	1.66e-04
						100.0	0.29	0.05	9.89e-04	0.0	5.04e-04	0.03
508	25	4.15e-03	4.47e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.15e-03	-8.92e-04	0.0	4.47e-04	-4.00e-03
		-4.00e-03	-4.45e-04	4.77e-05	0.0	50.0	0.11	8.15e-03	-8.92e-04	0.0	0.0	7.18e-05
						100.0	0.11	8.15e-03	-8.92e-04	0.0	-4.45e-04	4.15e-03
508	29	4.35e-03	4.57e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	8.55e-03	-9.13e-04	0.0	4.57e-04	-4.20e-03
		-4.20e-03	-4.56e-04	4.82e-05	0.0	50.0	0.12	8.55e-03	-9.13e-04	0.0	0.0	7.42e-05
						100.0	0.12	8.55e-03	-9.13e-04	0.0	-4.56e-04	4.35e-03
508	32	4.16e-03	4.59e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	8.18e-03	-9.17e-04	0.0	4.59e-04	-4.02e-03
		-4.02e-03	-4.58e-04	5.36e-05	0.0	50.0	0.11	8.18e-03	-9.17e-04	0.0	0.0	7.21e-05
						100.0	0.11	8.18e-03	-9.17e-04	0.0	-4.58e-04	4.16e-03
508	33	4.18e-03	4.48e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	8.21e-03	-8.95e-04	0.0	4.48e-04	-4.03e-03
		-4.03e-03	-4.47e-04	4.83e-05	0.0	50.0	0.11	8.21e-03	-8.95e-04	0.0	0.0	7.23e-05
						100.0	0.11	8.21e-03	-8.95e-04	0.0	-4.47e-04	4.18e-03
508	35	3.90e-03	4.74e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.08	7.66e-03	-9.46e-04	0.0	4.74e-04	-3.76e-03
		-3.76e-03	-4.73e-04	5.60e-05	0.0	50.0	0.08	7.66e-03	-9.46e-04	0.0	0.0	6.92e-05
						100.0	0.08	7.66e-03	-9.46e-04	0.0	-4.73e-04	3.90e-03
508	36	3.89e-03	4.68e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	7.64e-03	-9.35e-04	0.0	4.68e-04	-3.75e-03
		-3.75e-03	-4.67e-04	5.32e-05	0.0	50.0	0.09	7.64e-03	-9.35e-04	0.0	0.0	6.89e-05
						100.0	0.09	7.64e-03	-9.35e-04	0.0	-4.67e-04	3.89e-03
508	47	4.46e-03	4.22e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.77e-03	-8.43e-04	0.0	4.22e-04	-4.31e-03
		-4.31e-03	-4.21e-04	4.05e-05	0.0	50.0	0.14	8.77e-03	-8.43e-04	0.0	0.0	7.55e-05
						100.0	0.14	8.77e-03	-8.43e-04	0.0	-4.21e-04	4.46e-03
508	48	4.47e-03	4.28e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.78e-03	-8.54e-04	0.0	4.28e-04	-4.32e-03
		-4.32e-03	-4.26e-04	4.33e-05	0.0	50.0	0.14	8.78e-03	-8.54e-04	0.0	0.0	7.58e-05
						100.0	0.14	8.78e-03	-8.54e-04	0.0	-4.26e-04	4.47e-03
508	51	4.07e-03	4.94e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.09	8.00e-03	-9.86e-04	0.0	4.94e-04	-3.93e-03
		-3.93e-03	-4.92e-04	6.75e-05	0.0	50.0	0.09	8.00e-03	-9.86e-04	0.0	0.0	7.15e-05
						100.0	0.09	8.00e-03	-9.86e-04	0.0	-4.92e-04	4.07e-03
508	67	4.04e-03	4.61e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.10	7.94e-03	-9.20e-04	0.0	4.61e-04	-3.90e-03
		-3.90e-03	-4.59e-04	5.21e-05	0.0	50.0	0.10	7.94e-03	-9.20e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	0.10	7.94e-03	-9.20e-04	0.0	-4.59e-04	4.04e-03
508	68	4.04e-03	4.58e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.10	7.93e-03	-9.14e-04	0.0	4.58e-04	-3.90e-03
		-3.90e-03	-4.57e-04	5.07e-05	0.0	50.0	0.10	7.93e-03	-9.14e-04	0.0	0.0	7.06e-05
						100.0	0.10	7.93e-03	-9.14e-04	0.0	-4.57e-04	4.04e-03
508	79	4.32e-03	4.35e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.49e-03	-8.69e-04	0.0	4.35e-04	-4.17e-03
		-4.17e-03	-4.34e-04	4.44e-05	0.0	50.0	0.13	8.49e-03	-8.69e-04	0.0	0.0	7.39e-05
						100.0	0.13	8.49e-03	-8.69e-04	0.0	-4.34e-04	4.32e-03
508	80	4.32e-03	4.38e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.49e-03	-8.75e-04	0.0	4.38e-04	-4.17e-03
		-4.17e-03	-4.37e-04	4.58e-05	0.0	50.0	0.13	8.49e-03	-8.75e-04	0.0	0.0	7.41e-05
						100.0	0.13	8.49e-03	-8.75e-04	0.0	-4.37e-04	4.32e-03
508	83	4.13e-03	4.71e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.10	8.11e-03	-9.40e-04	0.0	4.71e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-4.69e-04	5.77e-05	0.0	50.0	0.10	8.11e-03	-9.40e-04	0.0	0.0	7.19e-05
						100.0	0.10	8.11e-03	-9.40e-04	0.0	-4.69e-04	4.13e-03
509	9	0.03	7.75e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.85	0.06	1.51e-03	0.0	-7.39e-04	-0.03
		-0.03	-7.39e-04	1.77e-05	0.0	50.0	0.85	0.06	1.51e-03	0.0	1.80e-05	2.52e-04
						100.0	0.85	0.06	1.51e-03	0.0	7.75e-04	0.03
509	10	0.03	8.44e-04	1.63e-03	0.0	0.0	0.72	0.06	1.65e-03	0.0	-8.10e-04	-0.03
		-0.03	-8.10e-04	1.93e-05	0.0	50.0	0.72	0.06	1.65e-03	0.0	1.70e-05	2.29e-04
						100.0	0.72	0.06	1.65e-03	0.0	8.44e-04	0.03
509	11	0.03	8.73e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.79	0.06	1.71e-03	0.0	-8.39e-04	-0.03
		-0.03	-8.39e-04	-2.10e-05	0.0	50.0	0.79	0.06	1.71e-03	0.0	1.74e-05	2.43e-04
						100.0	0.79	0.06	1.71e-03	0.0	8.73e-04	0.03
509	21	0.02	4.86e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.64	0.04	9.48e-04	0.0	-4.62e-04	-0.02
		-0.02	-4.62e-04	1.52e-05	0.0	50.0	0.64	0.04	9.48e-04	0.0	1.20e-05	1.69e-04
						100.0	0.64	0.04	9.48e-04	0.0	4.86e-04	0.02
509	22	0.02	5.32e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.55	0.04	1.04e-03	0.0	-5.09e-04	-0.02
		-0.02	-5.09e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.55	0.04	1.04e-03	0.0	1.13e-05	1.54e-04

						100.0	0.55	0.04	1.04e-03	0.0	5.32e-04	0.02
509	23	0.02	5.51e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.60	0.04	1.08e-03	0.0	-5.28e-04	-0.02
		-0.02	-5.28e-04	-1.05e-05	0.0	50.0	0.60	0.04	1.08e-03	0.0	1.16e-05	1.63e-04
						100.0	0.60	0.04	1.08e-03	0.0	5.51e-04	0.02
509	29	4.51e-03	3.15e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	8.86e-03	-6.30e-04	0.0	3.15e-04	-4.35e-03
		-4.35e-03	-3.15e-04	4.80e-05	0.0	50.0	0.29	8.86e-03	-6.30e-04	0.0	0.0	7.79e-05
						100.0	0.29	8.86e-03	-6.30e-04	0.0	-3.15e-04	4.51e-03
509	30	4.24e-03	3.06e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.28	8.33e-03	-6.11e-04	0.0	3.06e-04	-4.09e-03
		-4.09e-03	-3.06e-04	4.82e-05	0.0	50.0	0.28	8.33e-03	-6.11e-04	0.0	0.0	7.48e-05
						100.0	0.28	8.33e-03	-6.11e-04	0.0	-3.06e-04	4.24e-03
509	32	4.36e-03	3.19e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	8.56e-03	-6.37e-04	0.0	3.19e-04	-4.20e-03
		-4.20e-03	-3.19e-04	5.33e-05	0.0	50.0	0.29	8.56e-03	-6.37e-04	0.0	0.0	7.62e-05
						100.0	0.29	8.56e-03	-6.37e-04	0.0	-3.19e-04	4.36e-03
509	33	4.37e-03	3.10e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.29	8.59e-03	-6.21e-04	0.0	3.10e-04	-4.22e-03
		-4.22e-03	-3.10e-04	4.81e-05	0.0	50.0	0.29	8.59e-03	-6.21e-04	0.0	0.0	7.64e-05
						100.0	0.29	8.59e-03	-6.21e-04	0.0	-3.10e-04	4.37e-03
509	37	4.13e-03	3.26e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.28	8.12e-03	-6.52e-04	0.0	3.26e-04	-3.99e-03
		-3.99e-03	-3.26e-04	5.29e-05	0.0	50.0	0.28	8.12e-03	-6.52e-04	0.0	0.0	7.10e-05
						100.0	0.28	8.12e-03	-6.52e-04	0.0	-3.26e-04	4.13e-03
509	39	4.15e-03	3.10e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.15e-03	-6.20e-04	0.0	3.10e-04	-4.00e-03
		-4.00e-03	-3.10e-04	4.40e-05	0.0	50.0	0.27	8.15e-03	-6.20e-04	0.0	0.0	7.17e-05
						100.0	0.27	8.15e-03	-6.20e-04	0.0	-3.10e-04	4.15e-03
509	43	4.60e-03	3.11e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.31	9.04e-03	-6.21e-04	0.0	3.11e-04	-4.44e-03
		-4.44e-03	-3.10e-04	5.21e-05	0.0	50.0	0.31	9.04e-03	-6.21e-04	0.0	0.0	8.10e-05
						100.0	0.31	9.04e-03	-6.21e-04	0.0	-3.10e-04	4.60e-03
509	48	4.62e-03	2.95e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.07e-03	-5.90e-04	0.0	2.95e-04	-4.46e-03
		-4.46e-03	-2.95e-04	4.32e-05	0.0	50.0	0.30	9.07e-03	-5.90e-04	0.0	0.0	8.17e-05
						100.0	0.30	9.07e-03	-5.90e-04	0.0	-2.95e-04	4.62e-03
509	51	4.28e-03	3.46e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	8.41e-03	-6.92e-04	0.0	3.46e-04	-4.13e-03
		-4.13e-03	-3.46e-04	6.70e-05	0.0	50.0	0.29	8.41e-03	-6.92e-04	0.0	0.0	7.39e-05
						100.0	0.29	8.41e-03	-6.92e-04	0.0	-3.46e-04	4.28e-03
509	69	4.25e-03	3.18e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	8.36e-03	-6.36e-04	0.0	3.18e-04	-4.11e-03
		-4.11e-03	-3.18e-04	5.04e-05	0.0	50.0	0.28	8.36e-03	-6.36e-04	0.0	0.0	7.37e-05
						100.0	0.28	8.36e-03	-6.36e-04	0.0	-3.18e-04	4.25e-03
509	71	4.26e-03	3.10e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	8.37e-03	-6.20e-04	0.0	3.10e-04	-4.11e-03
		-4.11e-03	-3.10e-04	4.61e-05	0.0	50.0	0.28	8.37e-03	-6.20e-04	0.0	0.0	7.41e-05
						100.0	0.28	8.37e-03	-6.20e-04	0.0	-3.10e-04	4.26e-03
509	75	4.48e-03	3.11e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.30	8.81e-03	-6.21e-04	0.0	3.11e-04	-4.33e-03
		-4.33e-03	-3.10e-04	5.01e-05	0.0	50.0	0.30	8.81e-03	-6.21e-04	0.0	0.0	7.87e-05
						100.0	0.30	8.81e-03	-6.21e-04	0.0	-3.10e-04	4.48e-03
509	80	4.49e-03	3.03e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.83e-03	-6.05e-04	0.0	3.03e-04	-4.34e-03
		-4.34e-03	-3.03e-04	4.57e-05	0.0	50.0	0.29	8.83e-03	-6.05e-04	0.0	0.0	7.90e-05
						100.0	0.29	8.83e-03	-6.05e-04	0.0	-3.03e-04	4.49e-03
509	83	4.33e-03	3.28e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	8.50e-03	-6.56e-04	0.0	3.28e-04	-4.18e-03
		-4.18e-03	-3.28e-04	5.74e-05	0.0	50.0	0.29	8.50e-03	-6.56e-04	0.0	0.0	7.52e-05
						100.0	0.29	8.50e-03	-6.56e-04	0.0	-3.28e-04	4.33e-03
510	9	0.02	5.25e-04	1.34e-03	0.0	0.0	1.03	0.04	1.01e-03	0.0	-4.82e-04	-0.02
		-0.02	-4.82e-04	1.75e-05	0.0	50.0	1.03	0.04	1.01e-03	0.0	2.13e-05	5.32e-05
						100.0	1.03	0.04	1.01e-03	0.0	5.25e-04	0.02
510	10	0.02	5.48e-04	1.63e-03	0.0	0.0	0.87	0.04	1.06e-03	0.0	-5.09e-04	-0.02
		-0.02	-5.09e-04	1.92e-05	0.0	50.0	0.87	0.04	1.06e-03	0.0	1.95e-05	6.70e-05
						100.0	0.87	0.04	1.06e-03	0.0	5.48e-04	0.02
510	11	0.02	5.76e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.95	0.04	1.11e-03	0.0	-5.35e-04	-0.02
		-0.02	-5.35e-04	-2.09e-05	0.0	50.0	0.95	0.04	1.11e-03	0.0	2.03e-05	6.06e-05
						100.0	0.95	0.04	1.11e-03	0.0	5.76e-04	0.02
510	21	0.01	3.33e-04	1.05e-03	0.0	0.0	0.74	0.03	6.38e-04	0.0	-3.05e-04	-0.01
		-0.01	-3.05e-04	1.51e-05	0.0	50.0	0.74	0.03	6.38e-04	0.0	1.42e-05	3.03e-05
						100.0	0.74	0.03	6.38e-04	0.0	3.33e-04	0.01
510	22	0.01	3.49e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.63	0.03	6.71e-04	0.0	-3.23e-04	-0.01
		-0.01	-3.23e-04	1.62e-05	0.0	50.0	0.63	0.03	6.71e-04	0.0	1.30e-05	3.95e-05
						100.0	0.63	0.03	6.71e-04	0.0	3.49e-04	0.01
510	23	0.01	3.67e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.69	0.03	7.07e-04	0.0	-3.40e-04	-0.01
		-0.01	-3.40e-04	-1.05e-05	0.0	50.0	0.69	0.03	7.07e-04	0.0	1.35e-05	3.53e-05
						100.0	0.69	0.03	7.07e-04	0.0	3.67e-04	0.01
510	29	3.46e-03	1.68e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.36	6.90e-03	-3.35e-04	0.0	1.68e-04	-3.44e-03
		-3.44e-03	-1.67e-04	4.77e-05	0.0	50.0	0.36	6.90e-03	-3.35e-04	0.0	0.0	1.19e-05
						100.0	0.36	6.90e-03	-3.35e-04	0.0	-1.67e-04	3.46e-03
510	30	3.30e-03	1.64e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.34	6.56e-03	-3.28e-04	0.0	1.64e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-1.64e-04	4.79e-05	0.0	50.0	0.34	6.56e-03	-3.28e-04	0.0	0.0	1.37e-05
						100.0	0.34	6.56e-03	-3.28e-04	0.0	-1.64e-04	3.30e-03
510	32	3.37e-03	1.71e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.35	6.71e-03	-3.42e-04	0.0	1.71e-04	-3.34e-03
		-3.34e-03	-1.71e-04	5.30e-05	0.0	50.0	0.35	6.71e-03	-3.42e-04	0.0	0.0	1.25e-05
						100.0	0.35	6.71e-03	-3.42e-04	0.0	-1.71e-04	3.37e-03
510	33	3.38e-03	1.66e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.35	6.73e-03	-3.32e-04	0.0	1.66e-04	-3.35e-03
		-3.35e-03	-1.66e-04	4.78e-05	0.0	50.0	0.35	6.73e-03	-3.32e-04	0.0	0.0	1.27e-05
						100.0	0.35	6.73e-03	-3.32e-04	0.0	-1.66e-04	3.38e-03
510	37	3.21e-03	1.75e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.40e-03	-3.49e-04	0.0	1.75e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	-1.74e-04	5.25e-05	0.0	50.0	0.33	6.40e-03	-3.49e-04	0.0	0.0	1.05e-05
						100.0	0.33	6.40e-03	-3.49e-04	0.0	-1.74e-04	3.21e-03
510	41	3.22e-03	1.63e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.42e-03	-3.25e-04	0.0	1.63e-04	-3.20e-03
		-3.20e-03	-1.62e-04	4.15e-05	0.0	50.0	0.33	6.42e-03	-3.25e-04	0.0	0.0	1.15e-05
						100.0	0.33	6.42e-03	-3.25e-04	0.0	-1.62e-04	3.22e-03
510	45	3.53e-03	1.69e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.37	7.04e-03	-3.38e-04	0.0	1.69e-04	-3.51e-03

		-3.51e-03	-1.69e-04	5.41e-05	0.0	50.0	0.37	7.04e-03	-3.38e-04	0.0	0.0	1.38e-05
						100.0	0.37	7.04e-03	-3.38e-04	0.0	-1.69e-04	3.53e-03
510	48	3.55e-03	1.57e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.06e-03	-3.14e-04	0.0	1.57e-04	-3.52e-03
		-3.52e-03	-1.57e-04	4.30e-05	0.0	50.0	0.36	7.06e-03	-3.14e-04	0.0	0.0	1.46e-05
						100.0	0.36	7.06e-03	-3.14e-04	0.0	-1.57e-04	3.55e-03
510	50	3.31e-03	1.88e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.35	6.59e-03	-3.76e-04	0.0	1.88e-04	-3.28e-03
		-3.28e-03	-1.88e-04	6.67e-05	0.0	50.0	0.35	6.59e-03	-3.76e-04	0.0	0.0	1.13e-05
						100.0	0.35	6.59e-03	-3.76e-04	0.0	-1.88e-04	3.31e-03
510	69	3.30e-03	1.70e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.34	6.57e-03	-3.40e-04	0.0	1.70e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-1.70e-04	5.01e-05	0.0	50.0	0.34	6.57e-03	-3.40e-04	0.0	0.0	1.16e-05
						100.0	0.34	6.57e-03	-3.40e-04	0.0	-1.70e-04	3.30e-03
510	73	3.30e-03	1.64e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.34	6.58e-03	-3.28e-04	0.0	1.64e-04	-3.28e-03
		-3.28e-03	-1.64e-04	4.47e-05	0.0	50.0	0.34	6.58e-03	-3.28e-04	0.0	0.0	1.21e-05
						100.0	0.34	6.58e-03	-3.28e-04	0.0	-1.64e-04	3.30e-03
510	77	3.45e-03	1.68e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.36	6.88e-03	-3.35e-04	0.0	1.68e-04	-3.43e-03
		-3.43e-03	-1.67e-04	5.09e-05	0.0	50.0	0.36	6.88e-03	-3.35e-04	0.0	0.0	1.32e-05
						100.0	0.36	6.88e-03	-3.35e-04	0.0	-1.67e-04	3.45e-03
510	80	3.46e-03	1.62e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.36	6.90e-03	-3.23e-04	0.0	1.62e-04	-3.43e-03
		-3.43e-03	-1.61e-04	4.55e-05	0.0	50.0	0.36	6.90e-03	-3.23e-04	0.0	0.0	1.36e-05
						100.0	0.36	6.90e-03	-3.23e-04	0.0	-1.61e-04	3.46e-03
510	82	3.34e-03	1.77e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.35	6.66e-03	-3.54e-04	0.0	1.77e-04	-3.32e-03
		-3.32e-03	-1.77e-04	5.71e-05	0.0	50.0	0.35	6.66e-03	-3.54e-04	0.0	0.0	1.20e-05
						100.0	0.35	6.66e-03	-3.54e-04	0.0	-1.77e-04	3.34e-03
511	9	7.64e-03	1.65e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.20	0.02	-3.12e-04	0.0	1.65e-04	-7.58e-03
		-7.58e-03	-1.48e-04	3.32e-05	0.0	50.0	0.20	0.02	-3.12e-04	0.0	8.56e-06	2.95e-05
						100.0	0.20	0.02	-3.12e-04	0.0	-1.48e-04	7.64e-03
511	10	8.18e-03	6.27e-05	1.62e-03	0.0	0.0	-1.24	0.02	-1.47e-04	0.0	6.27e-05	-9.04e-03
		-9.04e-03	-8.38e-05	3.49e-05	0.0	50.0	-1.24	0.02	-1.47e-04	0.0	-1.06e-05	-4.31e-04
						100.0	-1.24	0.02	-1.47e-04	0.0	-8.38e-05	8.18e-03
511	21	4.91e-03	1.19e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.12	9.80e-03	-2.27e-04	0.0	1.19e-04	-4.89e-03
		-4.89e-03	-1.08e-04	2.57e-05	0.0	50.0	0.12	9.80e-03	-2.27e-04	0.0	5.58e-06	9.45e-06
						100.0	0.12	9.80e-03	-2.27e-04	0.0	-1.08e-04	4.91e-03
511	22	5.27e-03	5.11e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-0.84	0.01	-1.17e-04	0.0	5.11e-05	-5.87e-03
		-5.87e-03	-6.54e-05	2.69e-05	0.0	50.0	-0.84	0.01	-1.17e-04	0.0	-7.16e-06	-2.98e-04
						100.0	-0.84	0.01	-1.17e-04	0.0	-6.54e-05	5.27e-03
511	29	2.26e-03	9.75e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.69e-03	-2.02e-04	0.0	9.75e-05	2.26e-03
		-2.43e-03	-1.04e-04	4.87e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.69e-03	-2.02e-04	0.0	-3.35e-06	-8.31e-05
						100.0	-0.05	-4.69e-03	-2.02e-04	0.0	-1.04e-04	-2.43e-03
511	30	2.07e-03	8.39e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.24	-4.43e-03	-1.80e-04	0.0	8.39e-05	2.07e-03
		-2.36e-03	-9.57e-05	4.89e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.43e-03	-1.80e-04	0.0	-5.90e-06	-1.45e-04
						100.0	-0.24	-4.43e-03	-1.80e-04	0.0	-9.57e-05	-2.36e-03
511	31	2.25e-03	8.92e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.08	-4.68e-03	-1.87e-04	0.0	8.92e-05	2.25e-03
		-2.43e-03	-9.78e-05	4.34e-05	0.0	50.0	-0.08	-4.68e-03	-1.87e-04	0.0	-4.27e-06	-9.37e-05
						100.0	-0.08	-4.68e-03	-1.87e-04	0.0	-9.78e-05	-2.43e-03
511	33	2.17e-03	9.06e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-4.56e-03	-1.91e-04	0.0	9.06e-05	2.17e-03
		-2.39e-03	-9.99e-05	4.88e-05	0.0	50.0	-0.14	-4.56e-03	-1.91e-04	0.0	-4.63e-06	-1.14e-04
						100.0	-0.14	-4.56e-03	-1.91e-04	0.0	-9.99e-05	-2.39e-03
511	37	2.20e-03	9.05e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-4.64e-03	-1.93e-04	0.0	9.05e-05	2.20e-03
		-2.45e-03	-1.01e-04	5.33e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.64e-03	-1.93e-04	0.0	-5.46e-06	-1.27e-04
						100.0	-0.25	-4.64e-03	-1.93e-04	0.0	-1.01e-04	-2.45e-03
511	39	2.24e-03	8.04e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.72e-03	-1.72e-04	0.0	8.04e-05	2.24e-03
		-2.48e-03	-9.08e-05	3.81e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.72e-03	-1.72e-04	0.0	-5.21e-06	-1.21e-04
						100.0	-0.20	-4.72e-03	-1.72e-04	0.0	-9.08e-05	-2.48e-03
511	49	2.13e-03	9.08e-05	1.09e-03	0.0	0.0	-0.04	-4.48e-03	-1.88e-04	0.0	9.08e-05	2.13e-03
		-2.33e-03	-9.84e-05	4.43e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.48e-03	-1.88e-04	0.0	-3.79e-06	-1.00e-04
						100.0	-0.04	-4.48e-03	-1.88e-04	0.0	-9.84e-05	-2.33e-03
511	59	2.08e-03	1.06e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.41e-03	-2.23e-04	0.0	1.06e-04	2.08e-03
		-2.33e-03	-1.16e-04	6.89e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.41e-03	-2.23e-04	0.0	-4.99e-06	-1.25e-04
						100.0	-0.18	-4.41e-03	-2.23e-04	0.0	-1.16e-04	-2.33e-03
511	65	2.22e-03	7.80e-05	1.14e-03	0.0	0.0	-0.06	-4.63e-03	-1.63e-04	0.0	7.80e-05	2.22e-03
		-2.41e-03	-8.56e-05	3.06e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.63e-03	-1.63e-04	0.0	-3.84e-06	-9.57e-05
						100.0	-0.06	-4.63e-03	-1.63e-04	0.0	-8.56e-05	-2.41e-03
511	69	2.18e-03	9.06e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.60e-03	-1.92e-04	0.0	9.06e-05	2.18e-03
		-2.42e-03	-1.01e-04	5.10e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.60e-03	-1.92e-04	0.0	-5.04e-06	-1.20e-04
						100.0	-0.20	-4.60e-03	-1.92e-04	0.0	-1.01e-04	-2.42e-03
511	71	2.20e-03	8.56e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.17	-4.64e-03	-1.81e-04	0.0	8.56e-05	2.20e-03
		-2.44e-03	-9.54e-05	4.35e-05	0.0	50.0	-0.17	-4.64e-03	-1.81e-04	0.0	-4.92e-06	-1.17e-04
						100.0	-0.17	-4.64e-03	-1.81e-04	0.0	-9.54e-05	-2.44e-03
511	81	2.15e-03	9.07e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.09	-4.52e-03	-1.89e-04	0.0	9.07e-05	2.15e-03
		-2.36e-03	-9.91e-05	4.66e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.52e-03	-1.89e-04	0.0	-4.21e-06	-1.07e-04
						100.0	-0.09	-4.52e-03	-1.89e-04	0.0	-9.91e-05	-2.36e-03
511	91	2.12e-03	9.84e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.49e-03	-2.06e-04	0.0	9.84e-05	2.12e-03
		-2.36e-03	-1.08e-04	5.87e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.49e-03	-2.06e-04	0.0	-4.81e-06	-1.19e-04
						100.0	-0.16	-4.49e-03	-2.06e-04	0.0	-1.08e-04	-2.36e-03
511	97	2.19e-03	8.44e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.59e-03	-1.77e-04	0.0	8.44e-05	2.19e-03
		-2.40e-03	-9.29e-05	3.98e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.59e-03	-1.77e-04	0.0	-4.24e-06	-1.05e-04
						100.0	-0.10	-4.59e-03	-1.77e-04	0.0	-9.29e-05	-2.40e-03
512	8	0.02	2.75e-04	1.51e-03	0.0	0.0	-1.26	0.03	-5.91e-04	0.0	2.75e-04	-0.02
		-0.02	-3.16e-04	5.72e-05	0.0	50.0	-1.26	0.03	-5.91e-04	0.0	-2.04e-05	0.0
						100.0	-1.26	0.03	-5.91e-04	0.0	-3.16e-04	0.02
512	9	0.02	4.25e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.07	0.03	-8.35e-04	0.0	4.25e-04	-0.02
		-0.02	-4.09e-04	3.41e-05	0.0	50.0	0.07	0.03	-8.35e-04	0.0	7.91e-06	-1.83e-05
						100.0	0.07	0.03	-8.35e-04	0.0	-4.09e-04	0.02

512	10	0.02	1.15e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.79	0.03	-2.99e-04	0.0	1.15e-04	-0.02
		-0.02	-1.83e-04	3.58e-05	0.0	50.0	-1.79	0.03	-2.99e-04	0.0	-3.42e-05	6.63e-06
						100.0	-1.79	0.03	-2.99e-04	0.0	-1.83e-04	0.02
512	20	0.01	2.01e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.84	0.02	-4.30e-04	0.0	2.01e-04	-0.01
		-0.01	-2.29e-04	4.17e-05	0.0	50.0	-0.84	0.02	-4.30e-04	0.0	-1.39e-05	0.0
						100.0	-0.84	0.02	-4.30e-04	0.0	-2.29e-04	0.01
512	21	0.01	3.01e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.04	0.02	-5.92e-04	0.0	3.01e-04	-0.01
		-0.01	-2.91e-04	2.63e-05	0.0	50.0	0.04	0.02	-5.92e-04	0.0	4.96e-06	-1.09e-05
						100.0	0.04	0.02	-5.92e-04	0.0	-2.91e-04	0.01
512	22	0.01	9.43e-05	1.23e-03	0.0	0.0	-1.20	0.02	-2.35e-04	0.0	9.43e-05	-0.01
		-0.01	-1.41e-04	2.74e-05	0.0	50.0	-1.20	0.02	-2.35e-04	0.0	-2.31e-05	5.66e-06
						100.0	-1.20	0.02	-2.35e-04	0.0	-1.41e-04	0.01
512	29	3.58e-03	1.68e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	-7.27e-03	-3.49e-04	0.0	1.68e-04	3.58e-03
		-3.70e-03	-1.82e-04	4.89e-05	0.0	50.0	-0.12	-7.27e-03	-3.49e-04	0.0	-7.13e-06	-6.03e-05
						100.0	-0.12	-7.27e-03	-3.49e-04	0.0	-1.82e-04	-3.70e-03
512	30	3.61e-03	1.26e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.37	-7.34e-03	-2.78e-04	0.0	1.26e-04	3.61e-03
		-3.73e-03	-1.52e-04	4.92e-05	0.0	50.0	-0.37	-7.34e-03	-2.78e-04	0.0	-1.27e-05	-5.70e-05
						100.0	-0.37	-7.34e-03	-2.78e-04	0.0	-1.52e-04	-3.73e-03
512	31	3.63e-03	1.45e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.16	-7.37e-03	-3.07e-04	0.0	1.45e-04	3.63e-03
		-3.74e-03	-1.62e-04	4.36e-05	0.0	50.0	-0.16	-7.37e-03	-3.07e-04	0.0	-8.29e-06	-5.97e-05
						100.0	-0.16	-7.37e-03	-3.07e-04	0.0	-1.62e-04	-3.74e-03
512	33	3.59e-03	1.47e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.31e-03	-3.14e-04	0.0	1.47e-04	3.59e-03
		-3.71e-03	-1.67e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.31e-03	-3.14e-04	0.0	-9.94e-06	-5.87e-05
						100.0	-0.24	-7.31e-03	-3.14e-04	0.0	-1.67e-04	-3.71e-03
512	37	3.73e-03	1.35e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.40	-7.57e-03	-2.99e-04	0.0	1.35e-04	3.73e-03
		-3.85e-03	-1.64e-04	5.36e-05	0.0	50.0	-0.40	-7.57e-03	-2.99e-04	0.0	-1.43e-05	-5.94e-05
						100.0	-0.40	-7.57e-03	-2.99e-04	0.0	-1.64e-04	-3.85e-03
512	39	3.77e-03	1.23e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.33	-7.66e-03	-2.70e-04	0.0	1.23e-04	3.77e-03
		-3.89e-03	-1.47e-04	3.85e-05	0.0	50.0	-0.33	-7.66e-03	-2.70e-04	0.0	-1.23e-05	-6.06e-05
						100.0	-0.33	-7.66e-03	-2.70e-04	0.0	-1.47e-04	-3.89e-03
512	49	3.46e-03	1.58e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.09	-7.04e-03	-3.28e-04	0.0	1.58e-04	3.46e-03
		-3.58e-03	-1.70e-04	4.45e-05	0.0	50.0	-0.09	-7.04e-03	-3.28e-04	0.0	-5.60e-06	-5.80e-05
						100.0	-0.09	-7.04e-03	-3.28e-04	0.0	-1.70e-04	-3.58e-03
512	59	3.49e-03	1.74e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.29	-7.10e-03	-3.70e-04	0.0	1.74e-04	3.49e-03
		-3.60e-03	-1.96e-04	6.92e-05	0.0	50.0	-0.29	-7.10e-03	-3.70e-04	0.0	-1.09e-05	-5.72e-05
						100.0	-0.29	-7.10e-03	-3.70e-04	0.0	-1.96e-04	-3.60e-03
512	65	3.61e-03	1.30e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.33e-03	-2.74e-04	0.0	1.30e-04	3.61e-03
		-3.72e-03	-1.44e-04	3.07e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.33e-03	-2.74e-04	0.0	-7.00e-06	-5.93e-05
						100.0	-0.13	-7.33e-03	-2.74e-04	0.0	-1.44e-04	-3.72e-03
512	69	3.66e-03	1.41e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.44e-03	-3.07e-04	0.0	1.41e-04	3.66e-03
		-3.78e-03	-1.65e-04	5.13e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.44e-03	-3.07e-04	0.0	-1.21e-05	-5.90e-05
						100.0	-0.32	-7.44e-03	-3.07e-04	0.0	-1.65e-04	-3.78e-03
512	71	3.68e-03	1.35e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-7.48e-03	-2.92e-04	0.0	1.35e-04	3.68e-03
		-3.80e-03	-1.57e-04	4.38e-05	0.0	50.0	-0.29	-7.48e-03	-2.92e-04	0.0	-1.11e-05	-5.96e-05
						100.0	-0.29	-7.48e-03	-2.92e-04	0.0	-1.57e-04	-3.80e-03
512	81	3.53e-03	1.53e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	-7.18e-03	-3.21e-04	0.0	1.53e-04	3.53e-03
		-3.65e-03	-1.68e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.17	-7.18e-03	-3.21e-04	0.0	-7.80e-06	-5.83e-05
						100.0	-0.17	-7.18e-03	-3.21e-04	0.0	-1.68e-04	-3.65e-03
512	91	3.54e-03	1.60e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.20e-03	-3.41e-04	0.0	1.60e-04	3.54e-03
		-3.66e-03	-1.81e-04	5.90e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.20e-03	-3.41e-04	0.0	-1.04e-05	-5.79e-05
						100.0	-0.27	-7.20e-03	-3.41e-04	0.0	-1.81e-04	-3.66e-03
512	97	3.60e-03	1.39e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.19	-7.32e-03	-2.94e-04	0.0	1.39e-04	3.60e-03
		-3.72e-03	-1.56e-04	4.00e-05	0.0	50.0	-0.19	-7.32e-03	-2.94e-04	0.0	-8.49e-06	-5.90e-05
						100.0	-0.19	-7.32e-03	-2.94e-04	0.0	-1.56e-04	-3.72e-03
513	9	0.02	7.14e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.15	0.05	-1.41e-03	0.0	7.14e-04	-0.02
		-0.02	-7.01e-04	3.52e-05	0.0	50.0	-0.15	0.05	-1.41e-03	0.0	6.40e-06	-2.78e-06
						100.0	-0.15	0.05	-1.41e-03	0.0	-7.01e-04	0.02
513	10	0.02	3.28e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.40	0.05	-7.02e-04	0.0	3.28e-04	-0.02
		-0.02	-3.74e-04	3.68e-05	0.0	50.0	-1.40	0.05	-7.02e-04	0.0	-2.27e-05	1.49e-04
						100.0	-1.40	0.05	-7.02e-04	0.0	-3.74e-04	0.02
513	21	0.02	5.03e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.07	0.03	-9.98e-04	0.0	5.03e-04	-0.02
		-0.02	-4.95e-04	2.71e-05	0.0	50.0	-0.07	0.03	-9.98e-04	0.0	4.16e-06	1.37e-06
						100.0	-0.07	0.03	-9.98e-04	0.0	-4.95e-04	0.02
513	22	0.02	2.46e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.91	0.03	-5.23e-04	0.0	2.46e-04	-0.02
		-0.02	-2.77e-04	2.81e-05	0.0	50.0	-0.91	0.03	-5.23e-04	0.0	-1.52e-05	1.02e-04
						100.0	-0.91	0.03	-5.23e-04	0.0	-2.77e-04	0.02
513	29	3.71e-03	2.61e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	-7.51e-03	-5.31e-04	0.0	2.61e-04	3.71e-03
		-3.79e-03	-2.70e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.15	-7.51e-03	-5.31e-04	0.0	-4.27e-06	-4.03e-05
						100.0	-0.15	-7.51e-03	-5.31e-04	0.0	-2.70e-04	-3.79e-03
513	30	3.91e-03	2.10e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.86e-03	-4.36e-04	0.0	2.10e-04	3.91e-03
		-3.95e-03	-2.26e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.86e-03	-4.36e-04	0.0	-8.15e-06	-2.01e-05
						100.0	-0.32	-7.86e-03	-4.36e-04	0.0	-2.26e-04	-3.95e-03
513	33	3.81e-03	2.35e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.68e-03	-4.83e-04	0.0	2.35e-04	3.81e-03
		-3.87e-03	-2.48e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.68e-03	-4.83e-04	0.0	-6.21e-06	-3.03e-05
						100.0	-0.24	-7.68e-03	-4.83e-04	0.0	-2.48e-04	-3.87e-03
513	37	4.02e-03	2.24e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.36	-8.09e-03	-4.67e-04	0.0	2.24e-04	4.02e-03
		-4.07e-03	-2.42e-04	5.40e-05	0.0	50.0	-0.36	-8.09e-03	-4.67e-04	0.0	-9.04e-06	-2.31e-05
						100.0	-0.36	-8.09e-03	-4.67e-04	0.0	-2.42e-04	-4.07e-03
513	39	4.06e-03	2.04e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-8.18e-03	-4.23e-04	0.0	2.04e-04	4.06e-03
		-4.12e-03	-2.19e-04	3.89e-05	0.0	50.0	-0.31	-8.18e-03	-4.23e-04	0.0	-7.70e-06	-2.67e-05
						100.0	-0.31	-8.18e-03	-4.23e-04	0.0	-2.19e-04	-4.12e-03
513	49	3.60e-03	2.47e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.12	-7.28e-03	-5.00e-04	0.0	2.47e-04	3.60e-03
		-3.68e-03	-2.53e-04	4.45e-05	0.0	50.0	-0.12	-7.28e-03	-5.00e-04	0.0	-3.39e-06	-3.75e-05

						100.0	-0.12	-7.28e-03	-5.00e-04	0.0	-2.53e-04	-3.68e-03
513	57	3.94e-03	1.95e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.95e-03	-4.01e-04	0.0	1.95e-04	3.94e-03
		-4.01e-03	-2.06e-04	3.03e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.95e-03	-4.01e-04	0.0	-5.93e-06	-3.16e-05
						100.0	-0.21	-7.95e-03	-4.01e-04	0.0	-2.06e-04	-4.01e-03
513	59	3.68e-03	2.76e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.26	-7.41e-03	-5.66e-04	0.0	2.76e-04	3.68e-03
		-3.73e-03	-2.90e-04	6.93e-05	0.0	50.0	-0.26	-7.41e-03	-5.66e-04	0.0	-6.71e-06	-2.85e-05
						100.0	-0.26	-7.41e-03	-5.66e-04	0.0	-2.90e-04	-3.73e-03
513	69	3.91e-03	2.30e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.30	-7.88e-03	-4.75e-04	0.0	2.30e-04	3.91e-03
		-3.97e-03	-2.45e-04	5.16e-05	0.0	50.0	-0.30	-7.88e-03	-4.75e-04	0.0	-7.61e-06	-2.67e-05
						100.0	-0.30	-7.88e-03	-4.75e-04	0.0	-2.45e-04	-3.97e-03
513	71	3.94e-03	2.20e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.93e-03	-4.54e-04	0.0	2.20e-04	3.94e-03
		-3.99e-03	-2.34e-04	4.41e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.93e-03	-4.54e-04	0.0	-6.96e-06	-2.85e-05
						100.0	-0.27	-7.93e-03	-4.54e-04	0.0	-2.34e-04	-3.99e-03
513	81	3.71e-03	2.41e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-7.48e-03	-4.91e-04	0.0	2.41e-04	3.71e-03
		-3.78e-03	-2.51e-04	4.69e-05	0.0	50.0	-0.18	-7.48e-03	-4.91e-04	0.0	-4.82e-06	-3.38e-05
						100.0	-0.18	-7.48e-03	-4.91e-04	0.0	-2.51e-04	-3.78e-03
513	89	3.88e-03	2.15e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.22	-7.81e-03	-4.43e-04	0.0	2.15e-04	3.88e-03
		-3.94e-03	-2.27e-04	3.99e-05	0.0	50.0	-0.22	-7.81e-03	-4.43e-04	0.0	-6.08e-06	-3.09e-05
						100.0	-0.22	-7.81e-03	-4.43e-04	0.0	-2.27e-04	-3.94e-03
513	91	3.74e-03	2.55e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.25	-7.55e-03	-5.24e-04	0.0	2.55e-04	3.74e-03
		-3.80e-03	-2.68e-04	5.92e-05	0.0	50.0	-0.25	-7.55e-03	-5.24e-04	0.0	-6.45e-06	-2.94e-05
						100.0	-0.25	-7.55e-03	-5.24e-04	0.0	-2.68e-04	-3.80e-03
514	9	0.03	9.18e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.30	0.06	-1.83e-03	0.0	9.18e-04	-0.03
		-0.03	-9.08e-04	3.62e-05	0.0	50.0	-0.30	0.06	-1.83e-03	0.0	5.39e-06	2.91e-05
						100.0	-0.30	0.06	-1.83e-03	0.0	-9.08e-04	0.03
514	10	0.03	5.22e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.89	0.06	-1.06e-03	0.0	5.22e-04	-0.03
		-0.03	-5.38e-04	3.77e-05	0.0	50.0	-0.89	0.06	-1.06e-03	0.0	-7.90e-06	1.53e-04
						100.0	-0.89	0.06	-1.06e-03	0.0	-5.38e-04	0.03
514	21	0.02	6.48e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.16	0.04	-1.29e-03	0.0	6.48e-04	-0.02
		-0.02	-6.41e-04	2.77e-05	0.0	50.0	-0.16	0.04	-1.29e-03	0.0	3.68e-06	2.14e-05
						100.0	-0.16	0.04	-1.29e-03	0.0	-6.41e-04	0.02
514	22	0.02	3.84e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.55	0.04	-7.78e-04	0.0	3.84e-04	-0.02
		-0.02	-3.94e-04	2.88e-05	0.0	50.0	-0.55	0.04	-7.78e-04	0.0	-5.18e-06	1.04e-04
						100.0	-0.55	0.04	-7.78e-04	0.0	-3.94e-04	0.02
514	29	2.94e-03	3.48e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-5.93e-03	-6.98e-04	0.0	3.48e-04	2.94e-03
		-2.99e-03	-3.50e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.16	-5.93e-03	-6.98e-04	0.0	0.0	-2.46e-05
						100.0	-0.16	-5.93e-03	-6.98e-04	0.0	-3.50e-04	-2.99e-03
514	30	3.24e-03	2.95e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.49e-03	-5.96e-04	0.0	2.95e-04	3.24e-03
		-3.26e-03	-3.01e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.49e-03	-5.96e-04	0.0	-2.70e-06	-8.05e-06
						100.0	-0.24	-6.49e-03	-5.96e-04	0.0	-3.01e-04	-3.26e-03
514	33	3.09e-03	3.22e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-6.21e-03	-6.47e-04	0.0	3.22e-04	3.09e-03
		-3.12e-03	-3.25e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.20	-6.21e-03	-6.47e-04	0.0	-1.82e-06	-1.64e-05
						100.0	-0.20	-6.21e-03	-6.47e-04	0.0	-3.25e-04	-3.12e-03
514	37	3.34e-03	3.15e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	-6.71e-03	-6.35e-04	0.0	3.15e-04	3.34e-03
		-3.36e-03	-3.20e-04	5.44e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.71e-03	-6.35e-04	0.0	-2.94e-06	-9.09e-06
						100.0	-0.27	-6.71e-03	-6.35e-04	0.0	-3.20e-04	-3.36e-03
514	39	3.39e-03	2.86e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.80e-03	-5.77e-04	0.0	2.86e-04	3.39e-03
		-3.41e-03	-2.91e-04	3.92e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.80e-03	-5.77e-04	0.0	-2.31e-06	-1.21e-05
						100.0	-0.25	-6.80e-03	-5.77e-04	0.0	-2.91e-04	-3.41e-03
514	49	2.83e-03	3.29e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.13	-5.71e-03	-6.59e-04	0.0	3.29e-04	2.83e-03
		-2.88e-03	-3.30e-04	4.44e-05	0.0	50.0	-0.13	-5.71e-03	-6.59e-04	0.0	0.0	-2.37e-05
						100.0	-0.13	-5.71e-03	-6.59e-04	0.0	-3.30e-04	-2.88e-03
514	59	2.93e-03	3.73e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.90e-03	-7.50e-04	0.0	3.73e-04	2.93e-03
		-2.96e-03	-3.77e-04	6.94e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.90e-03	-7.50e-04	0.0	-1.96e-06	-1.52e-05
						100.0	-0.21	-5.90e-03	-7.50e-04	0.0	-3.77e-04	-2.96e-03
514	69	3.21e-03	3.18e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.45e-03	-6.41e-04	0.0	3.18e-04	3.21e-03
		-3.24e-03	-3.23e-04	5.19e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.45e-03	-6.41e-04	0.0	-2.37e-06	-1.28e-05
						100.0	-0.24	-6.45e-03	-6.41e-04	0.0	-3.23e-04	-3.24e-03
514	71	3.24e-03	3.04e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-6.50e-03	-6.13e-04	0.0	3.04e-04	3.24e-03
		-3.27e-03	-3.08e-04	4.44e-05	0.0	50.0	-0.23	-6.50e-03	-6.13e-04	0.0	-2.07e-06	-1.43e-05
						100.0	-0.23	-6.50e-03	-6.13e-04	0.0	-3.08e-04	-3.27e-03
514	81	2.96e-03	3.25e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.97e-03	-6.53e-04	0.0	3.25e-04	2.96e-03
		-3.00e-03	-3.28e-04	4.69e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.97e-03	-6.53e-04	0.0	-1.26e-06	-2.01e-05
						100.0	-0.17	-5.97e-03	-6.53e-04	0.0	-3.28e-04	-3.00e-03
514	91	3.01e-03	3.47e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.06e-03	-6.98e-04	0.0	3.47e-04	3.01e-03
		-3.04e-03	-3.51e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.06e-03	-6.98e-04	0.0	-1.88e-06	-1.58e-05
						100.0	-0.21	-6.06e-03	-6.98e-04	0.0	-3.51e-04	-3.04e-03
515	9	0.04	9.87e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	-1.96e-03	0.0	9.87e-04	-0.04
		-0.04	-9.78e-04	3.68e-05	0.0	50.0	-0.38	0.08	-1.96e-03	0.0	4.53e-06	6.19e-05
						100.0	-0.38	0.08	-1.96e-03	0.0	-9.78e-04	0.04
515	10	0.04	6.16e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.56	0.07	-1.23e-03	0.0	6.16e-04	-0.04
		-0.04	-6.14e-04	3.84e-05	0.0	50.0	-0.56	0.07	-1.23e-03	0.0	1.07e-06	1.28e-04
						100.0	-0.56	0.07	-1.23e-03	0.0	-6.14e-04	0.04
515	21	0.03	6.99e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.20	0.05	-1.39e-03	0.0	6.99e-04	-0.03
		-0.03	-6.93e-04	2.82e-05	0.0	50.0	-0.20	0.05	-1.39e-03	0.0	3.17e-06	4.23e-05
						100.0	-0.20	0.05	-1.39e-03	0.0	-6.93e-04	0.03
515	22	0.02	4.52e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.31	0.05	-9.03e-04	0.0	4.52e-04	-0.02
		-0.02	-4.50e-04	2.92e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	-9.03e-04	0.0	0.0	8.61e-05
						100.0	-0.31	0.05	-9.03e-04	0.0	-4.50e-04	0.02
515	29	1.59e-03	4.08e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.19e-03	-8.15e-04	0.0	4.08e-04	1.59e-03
		-1.61e-03	-4.07e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.19e-03	-8.15e-04	0.0	0.0	-1.06e-05
						100.0	-0.16	-3.19e-03	-8.15e-04	0.0	-4.07e-04	-1.61e-03
515	30	1.95e-03	3.59e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.91e-03	-7.17e-04	0.0	3.59e-04	1.95e-03

		-1.96e-03	-3.58e-04	4.96e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.91e-03	-7.17e-04	0.0	0.0	-1.83e-06
						100.0	-0.19	-3.91e-03	-7.17e-04	0.0	-3.58e-04	-1.96e-03
515	33	1.77e-03	3.83e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.55e-03	-7.66e-04	0.0	3.83e-04	1.77e-03
		-1.78e-03	-3.82e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.55e-03	-7.66e-04	0.0	0.0	-6.24e-06
						100.0	-0.17	-3.55e-03	-7.66e-04	0.0	-3.82e-04	-1.78e-03
515	34	2.09e-03	3.76e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.19e-03	-7.51e-04	0.0	3.76e-04	2.09e-03
		-2.10e-03	-3.75e-04	5.09e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.19e-03	-7.51e-04	0.0	0.0	-2.91e-06
						100.0	-0.21	-4.19e-03	-7.51e-04	0.0	-3.75e-04	-2.10e-03
515	35	2.10e-03	3.77e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.20e-03	-7.53e-04	0.0	3.77e-04	2.10e-03
		-2.06e-03	-3.76e-04	5.08e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.20e-03	-7.53e-04	0.0	0.0	2.03e-05
						100.0	-0.21	-4.20e-03	-7.53e-04	0.0	-3.76e-04	-2.06e-03
515	39	2.05e-03	3.46e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.11e-03	-6.91e-04	0.0	3.46e-04	2.05e-03
		-2.10e-03	-3.45e-04	3.96e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.11e-03	-6.91e-04	0.0	0.0	-2.50e-05
						100.0	-0.20	-4.11e-03	-6.91e-04	0.0	-3.45e-04	-2.10e-03
515	46	1.45e-03	3.91e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.92e-03	-7.81e-04	0.0	3.91e-04	1.45e-03
		-1.47e-03	-3.90e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.92e-03	-7.81e-04	0.0	0.0	-9.58e-06
						100.0	-0.14	-2.92e-03	-7.81e-04	0.0	-3.90e-04	-1.47e-03
515	49	1.44e-03	3.86e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.91e-03	-7.71e-04	0.0	3.86e-04	1.44e-03
		-1.51e-03	-3.85e-04	4.42e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.91e-03	-7.71e-04	0.0	0.0	-3.36e-05
						100.0	-0.14	-2.91e-03	-7.71e-04	0.0	-3.85e-04	-1.51e-03
515	59	1.75e-03	4.42e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.52e-03	-8.82e-04	0.0	4.42e-04	1.75e-03
		-1.62e-03	-4.41e-04	6.94e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.52e-03	-8.82e-04	0.0	0.0	6.80e-05
						100.0	-0.18	-3.52e-03	-8.82e-04	0.0	-4.41e-04	-1.62e-03
515	66	1.93e-03	3.80e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.87e-03	-7.59e-04	0.0	3.80e-04	1.93e-03
		-1.94e-03	-3.79e-04	5.01e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.87e-03	-7.59e-04	0.0	0.0	-4.58e-06
						100.0	-0.19	-3.87e-03	-7.59e-04	0.0	-3.79e-04	-1.94e-03
515	67	1.93e-03	3.80e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.87e-03	-7.60e-04	0.0	3.80e-04	1.93e-03
		-1.92e-03	-3.79e-04	5.01e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.87e-03	-7.60e-04	0.0	0.0	6.72e-06
						100.0	-0.19	-3.87e-03	-7.60e-04	0.0	-3.79e-04	-1.92e-03
515	71	1.91e-03	3.65e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.83e-03	-7.29e-04	0.0	3.65e-04	1.91e-03
		-1.94e-03	-3.64e-04	4.46e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.83e-03	-7.29e-04	0.0	0.0	-1.54e-05
						100.0	-0.19	-3.83e-03	-7.29e-04	0.0	-3.64e-04	-1.94e-03
515	78	1.61e-03	3.87e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.24e-03	-7.73e-04	0.0	3.87e-04	1.61e-03
		-1.63e-03	-3.86e-04	4.88e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.24e-03	-7.73e-04	0.0	0.0	-7.90e-06
						100.0	-0.15	-3.24e-03	-7.73e-04	0.0	-3.86e-04	-1.63e-03
515	81	1.61e-03	3.85e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.24e-03	-7.69e-04	0.0	3.85e-04	1.61e-03
		-1.65e-03	-3.84e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.24e-03	-7.69e-04	0.0	0.0	-1.96e-05
						100.0	-0.16	-3.24e-03	-7.69e-04	0.0	-3.84e-04	-1.65e-03
515	91	1.76e-03	4.12e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.54e-03	-8.23e-04	0.0	4.12e-04	1.76e-03
		-1.70e-03	-4.11e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.54e-03	-8.23e-04	0.0	0.0	3.00e-05
						100.0	-0.18	-3.54e-03	-8.23e-04	0.0	-4.11e-04	-1.70e-03
516	8	0.04	8.32e-04	1.50e-03	0.0	0.0	-0.40	0.08	-1.66e-03	0.0	8.32e-04	-0.04
		-0.04	-8.24e-04	5.99e-05	0.0	50.0	-0.40	0.08	-1.66e-03	0.0	4.08e-06	1.13e-04
						100.0	-0.40	0.08	-1.66e-03	0.0	-8.24e-04	0.04
516	9	0.04	9.10e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.39	0.08	-1.81e-03	0.0	9.10e-04	-0.04
		-0.04	-9.01e-04	3.72e-05	0.0	50.0	-0.39	0.08	-1.81e-03	0.0	4.25e-06	9.76e-05
						100.0	-0.39	0.08	-1.81e-03	0.0	-9.01e-04	0.04
516	10	0.04	5.87e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.37	0.08	-1.16e-03	0.0	5.87e-04	-0.04
		-0.04	-5.77e-04	3.87e-05	0.0	50.0	-0.37	0.08	-1.16e-03	0.0	5.12e-06	1.17e-04
						100.0	-0.37	0.08	-1.16e-03	0.0	-5.77e-04	0.04
516	11	0.04	5.98e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-0.37	0.08	-1.19e-03	0.0	5.98e-04	-0.04
		-0.04	-5.87e-04	-2.22e-06	0.0	50.0	-0.37	0.08	-1.19e-03	0.0	5.70e-06	9.87e-05
						100.0	-0.37	0.08	-1.19e-03	0.0	-5.87e-04	0.04
516	20	0.03	5.98e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	0.05	-1.19e-03	0.0	5.98e-04	-0.03
		-0.03	-5.93e-04	4.36e-05	0.0	50.0	-0.20	0.05	-1.19e-03	0.0	2.85e-06	7.62e-05
						100.0	-0.20	0.05	-1.19e-03	0.0	-5.93e-04	0.03
516	21	0.03	6.50e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.19	0.06	-1.29e-03	0.0	6.50e-04	-0.03
		-0.03	-6.44e-04	2.84e-05	0.0	50.0	-0.19	0.06	-1.29e-03	0.0	2.96e-06	6.61e-05
						100.0	-0.19	0.06	-1.29e-03	0.0	-6.44e-04	0.03
516	22	0.03	4.35e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.18	0.05	-8.62e-04	0.0	4.35e-04	-0.03
		-0.03	-4.28e-04	2.94e-05	0.0	50.0	-0.18	0.05	-8.62e-04	0.0	3.54e-06	7.89e-05
						100.0	-0.18	0.05	-8.62e-04	0.0	-4.28e-04	0.03
516	23	0.03	4.42e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	0.05	-8.77e-04	0.0	4.42e-04	-0.03
		-0.03	-4.35e-04	2.12e-06	0.0	50.0	-0.18	0.05	-8.77e-04	0.0	3.93e-06	6.69e-05
						100.0	-0.18	0.05	-8.77e-04	0.0	-4.35e-04	0.03
516	25	1.28e-04	4.12e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.44e-04	-8.21e-04	0.0	4.12e-04	1.28e-04
		-1.15e-04	-4.09e-04	4.89e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.44e-04	-8.21e-04	0.0	1.18e-06	6.41e-06
						100.0	-0.15	-2.44e-04	-8.21e-04	0.0	-4.09e-04	-1.15e-04
516	29	8.76e-05	4.34e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	1.65e-04	-8.66e-04	0.0	4.34e-04	-7.76e-05
		-7.76e-05	-4.32e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.15	1.65e-04	-8.66e-04	0.0	1.13e-06	5.01e-06
						100.0	-0.15	1.65e-04	-8.66e-04	0.0	-4.32e-04	8.76e-05
516	30	3.26e-04	3.91e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.36e-04	-7.80e-04	0.0	3.91e-04	3.26e-04
		-3.11e-04	-3.89e-04	4.96e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.36e-04	-7.80e-04	0.0	1.24e-06	7.57e-06
						100.0	-0.14	-6.36e-04	-7.80e-04	0.0	-3.89e-04	-3.11e-04
516	32	1.41e-04	4.32e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.67e-04	-8.62e-04	0.0	4.32e-04	1.41e-04
		-1.26e-04	-4.30e-04	5.49e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.67e-04	-8.62e-04	0.0	1.05e-06	7.41e-06
						100.0	-0.15	-2.67e-04	-8.62e-04	0.0	-4.30e-04	-1.26e-04
516	33	1.24e-04	4.13e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.36e-04	-8.23e-04	0.0	4.13e-04	1.24e-04
		-1.12e-04	-4.10e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.36e-04	-8.23e-04	0.0	1.18e-06	6.29e-06
						100.0	-0.14	-2.36e-04	-8.23e-04	0.0	-4.10e-04	-1.12e-04
516	37	4.60e-04	4.13e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.13	-9.03e-04	-8.23e-04	0.0	4.13e-04	4.60e-04
		-4.43e-04	-4.10e-04	5.51e-05	0.0	50.0	-0.13	-9.03e-04	-8.23e-04	0.0	1.41e-06	8.66e-06
						100.0	-0.13	-9.03e-04	-8.23e-04	0.0	-4.10e-04	-4.43e-04

516	38	4.21e-04	3.76e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-8.24e-04	-7.49e-04	0.0	3.76e-04	4.21e-04
		-4.03e-04	-3.73e-04	4.00e-05	0.0	50.0	-0.12	-8.24e-04	-7.49e-04	0.0	1.33e-06	9.20e-06
						100.0	-0.12	-8.24e-04	-7.49e-04	0.0	-3.73e-04	-4.03e-04
516	42	1.80e-04	4.49e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	3.53e-04	-8.96e-04	0.0	4.49e-04	-1.73e-04
		-1.73e-04	-4.47e-04	5.90e-05	0.0	50.0	-0.17	3.53e-04	-8.96e-04	0.0	1.04e-06	3.37e-06
						100.0	-0.17	3.53e-04	-8.96e-04	0.0	-4.47e-04	1.80e-04
516	49	2.20e-04	4.12e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	4.32e-04	-8.22e-04	0.0	4.12e-04	-2.12e-04
		-2.12e-04	-4.10e-04	4.39e-05	0.0	50.0	-0.16	4.32e-04	-8.22e-04	0.0	0.0	3.91e-06
						100.0	-0.16	4.32e-04	-8.22e-04	0.0	-4.10e-04	2.20e-04
516	59	9.77e-05	4.74e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-1.88e-04	-9.45e-04	0.0	4.74e-04	9.77e-05
		-8.99e-05	-4.71e-04	6.93e-05	0.0	50.0	-0.16	-1.88e-04	-9.45e-04	0.0	1.33e-06	3.92e-06
						100.0	-0.16	-1.88e-04	-9.45e-04	0.0	-4.71e-04	-8.99e-05
516	69	2.90e-04	4.13e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	-5.65e-04	-8.23e-04	0.0	4.13e-04	2.90e-04
		-2.75e-04	-4.10e-04	5.23e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.65e-04	-8.23e-04	0.0	1.29e-06	7.47e-06
						100.0	-0.14	-5.65e-04	-8.23e-04	0.0	-4.10e-04	-2.75e-04
516	70	2.71e-04	3.95e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-5.27e-04	-7.87e-04	0.0	3.95e-04	2.71e-04
		-2.56e-04	-3.92e-04	4.48e-05	0.0	50.0	-0.13	-5.27e-04	-7.87e-04	0.0	1.25e-06	7.73e-06
						100.0	-0.13	-5.27e-04	-7.87e-04	0.0	-3.92e-04	-2.56e-04
516	74	3.24e-05	4.30e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	5.50e-05	-8.59e-04	0.0	4.30e-04	-2.27e-05
		-2.27e-05	-4.28e-04	5.42e-05	0.0	50.0	-0.16	5.50e-05	-8.59e-04	0.0	1.12e-06	4.84e-06
						100.0	-0.16	5.50e-05	-8.59e-04	0.0	-4.28e-04	3.24e-05
516	81	5.16e-05	4.12e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	9.30e-05	-8.22e-04	0.0	4.12e-04	-4.14e-05
		-4.14e-05	-4.10e-04	4.67e-05	0.0	50.0	-0.15	9.30e-05	-8.22e-04	0.0	1.07e-06	5.10e-06
						100.0	-0.15	9.30e-05	-8.22e-04	0.0	-4.10e-04	5.16e-05
516	91	1.11e-04	4.43e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.11e-04	-8.83e-04	0.0	4.43e-04	1.11e-04
		-1.01e-04	-4.40e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.11e-04	-8.83e-04	0.0	1.26e-06	5.13e-06
						100.0	-0.15	-2.11e-04	-8.83e-04	0.0	-4.40e-04	-1.01e-04
517	5	0.04	6.41e-04	1.42e-03	0.0	0.0	-0.30	0.09	-1.27e-03	0.0	6.41e-04	-0.04
		-0.04	-6.30e-04	3.53e-05	0.0	50.0	-0.30	0.09	-1.27e-03	0.0	5.39e-06	1.41e-04
						100.0	-0.30	0.09	-1.27e-03	0.0	-6.30e-04	0.04
517	9	0.04	6.97e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.30	0.09	-1.38e-03	0.0	6.97e-04	-0.04
		-0.04	-6.87e-04	3.71e-05	0.0	50.0	-0.30	0.09	-1.38e-03	0.0	5.04e-06	1.44e-04
						100.0	-0.30	0.09	-1.38e-03	0.0	-6.87e-04	0.04
517	10	0.04	4.37e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.23	0.08	-8.60e-04	0.0	4.37e-04	-0.04
		-0.04	-4.23e-04	3.87e-05	0.0	50.0	-0.23	0.08	-8.60e-04	0.0	6.89e-06	1.35e-04
						100.0	-0.23	0.08	-8.60e-04	0.0	-4.23e-04	0.04
517	12	0.04	7.10e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-0.25	0.08	-1.41e-03	0.0	7.10e-04	-0.04
		-0.04	-6.99e-04	7.79e-05	0.0	50.0	-0.25	0.08	-1.41e-03	0.0	5.54e-06	1.41e-04
						100.0	-0.25	0.08	-1.41e-03	0.0	-6.99e-04	0.04
517	17	0.03	4.69e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	0.06	-9.31e-04	0.0	4.69e-04	-0.03
		-0.03	-4.62e-04	2.72e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	-9.31e-04	0.0	3.68e-06	9.60e-05
						100.0	-0.13	0.06	-9.31e-04	0.0	-4.62e-04	0.03
517	21	0.03	5.07e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.13	0.06	-1.01e-03	0.0	5.07e-04	-0.03
		-0.03	-5.00e-04	2.83e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	-1.01e-03	0.0	3.45e-06	9.75e-05
						100.0	-0.13	0.06	-1.01e-03	0.0	-5.00e-04	0.03
517	22	0.03	3.33e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.08	0.05	-6.57e-04	0.0	3.33e-04	-0.03
		-0.03	-3.24e-04	2.94e-05	0.0	50.0	-0.08	0.05	-6.57e-04	0.0	4.68e-06	9.16e-05
						100.0	-0.08	0.05	-6.57e-04	0.0	-3.24e-04	0.03
517	24	0.03	5.16e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.10	0.06	-1.02e-03	0.0	5.16e-04	-0.03
		-0.03	-5.08e-04	5.55e-05	0.0	50.0	-0.10	0.06	-1.02e-03	0.0	3.78e-06	9.55e-05
						100.0	-0.10	0.06	-1.02e-03	0.0	-5.08e-04	0.03
517	29	1.87e-03	4.23e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	3.70e-03	-8.44e-04	0.0	4.23e-04	-1.82e-03
		-1.82e-03	-4.21e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.10	3.70e-03	-8.44e-04	0.0	0.0	2.46e-05
						100.0	-0.10	3.70e-03	-8.44e-04	0.0	-4.21e-04	1.87e-03
517	30	1.46e-03	3.88e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.09	2.87e-03	-7.74e-04	0.0	3.88e-04	-1.41e-03
		-1.41e-03	-3.86e-04	4.96e-05	0.0	50.0	-0.09	2.87e-03	-7.74e-04	0.0	1.22e-06	2.34e-05
						100.0	-0.09	2.87e-03	-7.74e-04	0.0	-3.86e-04	1.46e-03
517	32	1.65e-03	4.25e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	3.25e-03	-8.47e-04	0.0	4.25e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-4.23e-04	5.48e-05	0.0	50.0	-0.10	3.25e-03	-8.47e-04	0.0	1.04e-06	2.42e-05
						100.0	-0.10	3.25e-03	-8.47e-04	0.0	-4.23e-04	1.65e-03
517	33	1.67e-03	4.05e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	3.29e-03	-8.09e-04	0.0	4.05e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-4.03e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.10	3.29e-03	-8.09e-04	0.0	1.10e-06	2.41e-05
						100.0	-0.10	3.29e-03	-8.09e-04	0.0	-4.03e-04	1.67e-03
517	35	1.34e-03	4.02e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.07	2.63e-03	-8.01e-04	0.0	4.02e-04	-1.29e-03
		-1.29e-03	-3.99e-04	5.84e-05	0.0	50.0	-0.07	2.63e-03	-8.01e-04	0.0	1.48e-06	2.48e-05
						100.0	-0.07	2.63e-03	-8.01e-04	0.0	-3.99e-04	1.34e-03
517	47	1.99e-03	4.09e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	3.94e-03	-8.16e-04	0.0	4.09e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-4.07e-04	4.05e-05	0.0	50.0	-0.13	3.94e-03	-8.16e-04	0.0	0.0	2.33e-05
						100.0	-0.13	3.94e-03	-8.16e-04	0.0	-4.07e-04	1.99e-03
517	48	2.00e-03	4.04e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.12	3.95e-03	-8.06e-04	0.0	4.04e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-4.02e-04	4.41e-05	0.0	50.0	-0.12	3.95e-03	-8.06e-04	0.0	0.0	2.32e-05
						100.0	-0.12	3.95e-03	-8.06e-04	0.0	-4.02e-04	2.00e-03
517	49	2.00e-03	4.03e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	3.95e-03	-8.04e-04	0.0	4.03e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-4.01e-04	4.42e-05	0.0	50.0	-0.13	3.95e-03	-8.04e-04	0.0	0.0	2.32e-05
						100.0	-0.13	3.95e-03	-8.04e-04	0.0	-4.01e-04	2.00e-03
517	59	1.70e-03	4.66e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.09	3.36e-03	-9.30e-04	0.0	4.66e-04	-1.66e-03
		-1.66e-03	-4.64e-04	6.71e-05	0.0	50.0	-0.09	3.36e-03	-9.30e-04	0.0	1.28e-06	2.26e-05
						100.0	-0.09	3.36e-03	-9.30e-04	0.0	-4.64e-04	1.70e-03
517	67	1.50e-03	4.04e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.08	2.96e-03	-8.05e-04	0.0	4.04e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-4.01e-04	5.39e-05	0.0	50.0	-0.08	2.96e-03	-8.05e-04	0.0	1.29e-06	2.44e-05
						100.0	-0.08	2.96e-03	-8.05e-04	0.0	-4.01e-04	1.50e-03
517	79	1.83e-03	4.07e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	3.61e-03	-8.12e-04	0.0	4.07e-04	-1.78e-03
		-1.78e-03	-4.05e-04	4.50e-05	0.0	50.0	-0.11	3.61e-03	-8.12e-04	0.0	0.0	2.37e-05

						100.0	-0.11	3.61e-03	-8.12e-04	0.0	-4.05e-04	1.83e-03
517	80	1.83e-03	4.05e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	3.61e-03	-8.07e-04	0.0	4.05e-04	-1.78e-03
		-1.78e-03	-4.03e-04	4.69e-05	0.0	50.0	-0.11	3.61e-03	-8.07e-04	0.0	0.0	2.37e-05
						100.0	-0.11	3.61e-03	-8.07e-04	0.0	-4.03e-04	1.83e-03
517	81	1.83e-03	4.04e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	3.61e-03	-8.06e-04	0.0	4.04e-04	-1.78e-03
		-1.78e-03	-4.02e-04	4.69e-05	0.0	50.0	-0.11	3.61e-03	-8.06e-04	0.0	0.0	2.36e-05
						100.0	-0.11	3.61e-03	-8.06e-04	0.0	-4.02e-04	1.83e-03
517	91	1.68e-03	4.35e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.10	3.32e-03	-8.68e-04	0.0	4.35e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-4.33e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.10	3.32e-03	-8.68e-04	0.0	1.19e-06	2.34e-05
						100.0	-0.10	3.32e-03	-8.68e-04	0.0	-4.33e-04	1.68e-03
518	5	0.04	3.55e-04	1.42e-03	0.0	0.0	-0.07	0.09	-6.97e-04	0.0	3.55e-04	-0.04
		-0.04	-3.41e-04	3.50e-05	0.0	50.0	-0.07	0.09	-6.97e-04	0.0	7.08e-06	1.97e-04
						100.0	-0.07	0.09	-6.97e-04	0.0	-3.41e-04	0.04
518	9	0.04	3.98e-04	1.34e-03	0.0	0.0	-0.06	0.09	-7.81e-04	0.0	3.98e-04	-0.04
		-0.04	-3.84e-04	3.67e-05	0.0	50.0	-0.06	0.09	-7.81e-04	0.0	6.84e-06	2.03e-04
						100.0	-0.06	0.09	-7.81e-04	0.0	-3.84e-04	0.04
518	10	0.04	2.06e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-0.03	0.08	-3.95e-04	0.0	2.06e-04	-0.04
		-0.04	-1.90e-04	3.84e-05	0.0	50.0	-0.03	0.08	-3.95e-04	0.0	8.11e-06	1.80e-04
						100.0	-0.03	0.08	-3.95e-04	0.0	-1.90e-04	0.04
518	12	0.04	4.29e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-0.04	0.08	-8.43e-04	0.0	4.29e-04	-0.04
		-0.04	-4.14e-04	7.74e-05	0.0	50.0	-0.04	0.08	-8.43e-04	0.0	7.35e-06	1.90e-04
						100.0	-0.04	0.08	-8.43e-04	0.0	-4.14e-04	0.04
518	17	0.03	2.74e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.03	0.06	-5.39e-04	0.0	2.74e-04	-0.03
		-0.03	-2.65e-04	2.69e-05	0.0	50.0	0.03	0.06	-5.39e-04	0.0	4.77e-06	1.34e-04
						100.0	0.03	0.06	-5.39e-04	0.0	-2.65e-04	0.03
518	21	0.03	3.02e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.03	0.06	-5.96e-04	0.0	3.02e-04	-0.03
		-0.03	-2.93e-04	2.81e-05	0.0	50.0	0.03	0.06	-5.96e-04	0.0	4.61e-06	1.38e-04
						100.0	0.03	0.06	-5.96e-04	0.0	-2.93e-04	0.03
518	22	0.03	1.75e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.05	0.05	-3.38e-04	0.0	1.75e-04	-0.03
		-0.03	-1.64e-04	2.91e-05	0.0	50.0	0.05	0.05	-3.38e-04	0.0	5.46e-06	1.22e-04
						100.0	0.05	0.05	-3.38e-04	0.0	-1.64e-04	0.03
518	24	0.03	3.23e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.05	0.06	-6.37e-04	0.0	3.23e-04	-0.03
		-0.03	-3.14e-04	5.52e-05	0.0	50.0	0.05	0.06	-6.37e-04	0.0	4.95e-06	1.30e-04
						100.0	0.05	0.06	-6.37e-04	0.0	-3.14e-04	0.03
518	25	3.20e-03	3.62e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	6.31e-03	-7.22e-04	0.0	3.62e-04	-3.11e-03
		-3.11e-03	-3.60e-04	4.88e-05	0.0	50.0	-0.02	6.31e-03	-7.22e-04	0.0	0.0	4.74e-05
						100.0	-0.02	6.31e-03	-7.22e-04	0.0	-3.60e-04	3.20e-03
518	29	3.43e-03	3.75e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	6.76e-03	-7.49e-04	0.0	3.75e-04	-3.33e-03
		-3.33e-03	-3.74e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.02	6.76e-03	-7.49e-04	0.0	0.0	4.93e-05
						100.0	-0.02	6.76e-03	-7.49e-04	0.0	-3.74e-04	3.43e-03
518	30	3.03e-03	3.50e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.02	5.96e-03	-6.98e-04	0.0	3.50e-04	-2.94e-03
		-2.94e-03	-3.48e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.02	5.96e-03	-6.98e-04	0.0	0.0	4.61e-05
						100.0	-0.02	5.96e-03	-6.98e-04	0.0	-3.48e-04	3.03e-03
518	32	3.21e-03	3.80e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.02	6.32e-03	-7.58e-04	0.0	3.80e-04	-3.11e-03
		-3.11e-03	-3.78e-04	5.47e-05	0.0	50.0	-0.02	6.32e-03	-7.58e-04	0.0	0.0	4.76e-05
						100.0	-0.02	6.32e-03	-7.58e-04	0.0	-3.78e-04	3.21e-03
518	33	3.23e-03	3.63e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.02	6.36e-03	-7.24e-04	0.0	3.63e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-3.61e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.02	6.36e-03	-7.24e-04	0.0	0.0	4.78e-05
						100.0	-0.02	6.36e-03	-7.24e-04	0.0	-3.61e-04	3.23e-03
518	36	2.91e-03	3.66e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.04	5.72e-03	-7.29e-04	0.0	3.66e-04	-2.81e-03
		-2.81e-03	-3.63e-04	5.45e-05	0.0	50.0	-0.04	5.72e-03	-7.29e-04	0.0	1.11e-06	4.67e-05
						100.0	-0.04	5.72e-03	-7.29e-04	0.0	-3.63e-04	2.91e-03
518	39	2.94e-03	3.30e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.05	5.79e-03	-6.58e-04	0.0	3.30e-04	-2.85e-03
		-2.85e-03	-3.28e-04	4.66e-05	0.0	50.0	-0.05	5.79e-03	-6.58e-04	0.0	0.0	4.71e-05
						100.0	-0.05	5.79e-03	-6.58e-04	0.0	-3.28e-04	2.94e-03
518	43	3.51e-03	3.95e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.01	6.93e-03	-7.89e-04	0.0	3.95e-04	-3.42e-03
		-3.42e-03	-3.94e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.01	6.93e-03	-7.89e-04	0.0	0.0	4.84e-05
						100.0	0.01	6.93e-03	-7.89e-04	0.0	-3.94e-04	3.51e-03
518	48	3.55e-03	3.60e-04	1.10e-03	0.0	0.0	4.95e-03	7.00e-03	-7.18e-04	0.0	3.60e-04	-3.45e-03
		-3.45e-03	-3.59e-04	4.43e-05	0.0	50.0	4.95e-03	7.00e-03	-7.18e-04	0.0	0.0	4.88e-05
						100.0	4.95e-03	7.00e-03	-7.18e-04	0.0	-3.59e-04	3.55e-03
518	59	3.27e-03	4.19e-04	1.15e-03	0.0	0.0	5.91e-03	6.45e-03	-8.35e-04	0.0	4.19e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-4.17e-04	6.72e-05	0.0	50.0	5.91e-03	6.45e-03	-8.35e-04	0.0	0.0	4.76e-05
						100.0	5.91e-03	6.45e-03	-8.35e-04	0.0	-4.17e-04	3.27e-03
518	68	3.07e-03	3.64e-04	1.21e-03	0.0	0.0	-0.03	6.04e-03	-7.26e-04	0.0	3.64e-04	-2.97e-03
		-2.97e-03	-3.62e-04	5.19e-05	0.0	50.0	-0.03	6.04e-03	-7.26e-04	0.0	0.0	4.72e-05
						100.0	-0.03	6.04e-03	-7.26e-04	0.0	-3.62e-04	3.07e-03
518	71	3.09e-03	3.47e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.03	6.08e-03	-6.91e-04	0.0	3.47e-04	-2.99e-03
		-2.99e-03	-3.45e-04	4.80e-05	0.0	50.0	-0.03	6.08e-03	-6.91e-04	0.0	0.0	4.74e-05
						100.0	-0.03	6.08e-03	-6.91e-04	0.0	-3.45e-04	3.09e-03
518	75	3.37e-03	3.79e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-2.29e-03	6.64e-03	-7.56e-04	0.0	3.79e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-3.77e-04	5.08e-05	0.0	50.0	-2.29e-03	6.64e-03	-7.56e-04	0.0	0.0	4.81e-05
						100.0	-2.29e-03	6.64e-03	-7.56e-04	0.0	-3.77e-04	3.37e-03
518	80	3.38e-03	3.61e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-6.77e-03	6.67e-03	-7.21e-04	0.0	3.61e-04	-3.29e-03
		-3.29e-03	-3.60e-04	4.69e-05	0.0	50.0	-6.77e-03	6.67e-03	-7.21e-04	0.0	0.0	4.83e-05
						100.0	-6.77e-03	6.67e-03	-7.21e-04	0.0	-3.60e-04	3.38e-03
518	91	3.25e-03	3.90e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-6.31e-03	6.41e-03	-7.79e-04	0.0	3.90e-04	-3.16e-03
		-3.16e-03	-3.88e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-6.31e-03	6.41e-03	-7.79e-04	0.0	0.0	4.77e-05
						100.0	-6.31e-03	6.41e-03	-7.79e-04	0.0	-3.88e-04	3.25e-03
519	6	0.04	2.61e-05	1.59e-03	0.0	0.0	0.29	0.08	3.34e-05	0.0	-7.27e-06	-0.04
		-0.04	-7.27e-06	3.53e-05	0.0	50.0	0.29	0.08	3.34e-05	0.0	9.43e-06	2.34e-04
						100.0	0.29	0.08	3.34e-05	0.0	2.61e-05	0.04
519	9	0.04	9.69e-05	1.34e-03	0.0	0.0	0.35	0.08	-1.75e-04	0.0	9.69e-05	-0.04

		-0.04	-7.84e-05	3.61e-05	0.0	50.0	0.35	0.08	-1.75e-04	0.0	9.21e-06	2.60e-04
						100.0	0.35	0.08	-1.75e-04	0.0	-7.84e-05	0.04
519	12	0.04	1.37e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.34	0.08	-2.56e-04	0.0	1.37e-04	-0.04
		-0.04	-1.18e-04	7.66e-05	0.0	50.0	0.34	0.08	-2.56e-04	0.0	9.37e-06	2.44e-04
						100.0	0.34	0.08	-2.56e-04	0.0	-1.18e-04	0.04
519	18	0.03	2.52e-05	1.21e-03	0.0	0.0	0.27	0.05	-3.78e-05	0.0	2.52e-05	-0.03
		-0.03	-1.26e-05	2.71e-05	0.0	50.0	0.27	0.05	-3.78e-05	0.0	6.30e-06	1.59e-04
						100.0	0.27	0.05	-3.78e-05	0.0	-1.26e-05	0.03
519	21	0.03	9.46e-05	1.04e-03	0.0	0.0	0.31	0.05	-1.77e-04	0.0	9.46e-05	-0.03
		-0.03	-8.23e-05	2.76e-05	0.0	50.0	0.31	0.05	-1.77e-04	0.0	6.15e-06	1.76e-04
						100.0	0.31	0.05	-1.77e-04	0.0	-8.23e-05	0.03
519	24	0.03	1.21e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.30	0.05	-2.30e-04	0.0	1.21e-04	-0.03
		-0.03	-1.09e-04	5.46e-05	0.0	50.0	0.30	0.05	-2.30e-04	0.0	6.26e-06	1.65e-04
						100.0	0.30	0.05	-2.30e-04	0.0	-1.09e-04	0.03
519	25	4.21e-03	2.91e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.28e-03	-5.82e-04	0.0	2.91e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-2.91e-04	4.87e-05	0.0	50.0	0.11	8.28e-03	-5.82e-04	0.0	0.0	7.13e-05
						100.0	0.11	8.28e-03	-5.82e-04	0.0	-2.91e-04	4.21e-03
519	29	4.42e-03	3.01e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	8.70e-03	-6.00e-04	0.0	3.01e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	-3.00e-04	4.92e-05	0.0	50.0	0.12	8.70e-03	-6.00e-04	0.0	0.0	7.37e-05
						100.0	0.12	8.70e-03	-6.00e-04	0.0	-3.00e-04	4.42e-03
519	32	4.23e-03	3.06e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.31e-03	-6.11e-04	0.0	3.06e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-3.05e-04	5.46e-05	0.0	50.0	0.12	8.31e-03	-6.11e-04	0.0	0.0	7.15e-05
						100.0	0.12	8.31e-03	-6.11e-04	0.0	-3.05e-04	4.23e-03
519	33	4.24e-03	2.92e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.34e-03	-5.83e-04	0.0	2.92e-04	-4.10e-03
		-4.10e-03	-2.91e-04	4.93e-05	0.0	50.0	0.12	8.34e-03	-5.83e-04	0.0	0.0	7.18e-05
						100.0	0.12	8.34e-03	-5.83e-04	0.0	-2.91e-04	4.24e-03
519	36	3.95e-03	2.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.10	7.76e-03	-5.90e-04	0.0	2.96e-04	-3.81e-03
		-3.81e-03	-2.95e-04	5.43e-05	0.0	50.0	0.10	7.76e-03	-5.90e-04	0.0	0.0	6.83e-05
						100.0	0.10	7.76e-03	-5.90e-04	0.0	-2.95e-04	3.95e-03
519	39	3.97e-03	2.65e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	7.81e-03	-5.29e-04	0.0	2.65e-04	-3.84e-03
		-3.84e-03	-2.64e-04	4.59e-05	0.0	50.0	0.09	7.81e-03	-5.29e-04	0.0	0.0	6.86e-05
						100.0	0.09	7.81e-03	-5.29e-04	0.0	-2.64e-04	3.97e-03
519	43	4.51e-03	3.19e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.88e-03	-6.38e-04	0.0	3.19e-04	-4.36e-03
		-4.36e-03	-3.19e-04	5.27e-05	0.0	50.0	0.14	8.88e-03	-6.38e-04	0.0	0.0	7.50e-05
						100.0	0.14	8.88e-03	-6.38e-04	0.0	-3.19e-04	4.51e-03
519	48	4.54e-03	2.88e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.13	8.93e-03	-5.76e-04	0.0	2.88e-04	-4.39e-03
		-4.39e-03	-2.88e-04	4.43e-05	0.0	50.0	0.13	8.93e-03	-5.76e-04	0.0	0.0	7.53e-05
						100.0	0.13	8.93e-03	-5.76e-04	0.0	-2.88e-04	4.54e-03
519	59	4.30e-03	3.40e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.14	8.45e-03	-6.79e-04	0.0	3.40e-04	-4.15e-03
		-4.15e-03	-3.39e-04	6.72e-05	0.0	50.0	0.14	8.45e-03	-6.79e-04	0.0	0.0	7.28e-05
						100.0	0.14	8.45e-03	-6.79e-04	0.0	-3.39e-04	4.30e-03
519	68	4.10e-03	2.94e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.11	8.06e-03	-5.87e-04	0.0	2.94e-04	-3.96e-03
		-3.96e-03	-2.93e-04	5.17e-05	0.0	50.0	0.11	8.06e-03	-5.87e-04	0.0	0.0	7.00e-05
						100.0	0.11	8.06e-03	-5.87e-04	0.0	-2.93e-04	4.10e-03
519	71	4.11e-03	2.79e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.10	8.08e-03	-5.57e-04	0.0	2.79e-04	-3.97e-03
		-3.97e-03	-2.78e-04	4.76e-05	0.0	50.0	0.10	8.08e-03	-5.57e-04	0.0	0.0	7.02e-05
						100.0	0.10	8.08e-03	-5.57e-04	0.0	-2.78e-04	4.11e-03
519	75	4.38e-03	3.05e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.61e-03	-6.10e-04	0.0	3.05e-04	-4.23e-03
		-4.23e-03	-3.05e-04	5.10e-05	0.0	50.0	0.13	8.61e-03	-6.10e-04	0.0	0.0	7.33e-05
						100.0	0.13	8.61e-03	-6.10e-04	0.0	-3.05e-04	4.38e-03
519	80	4.39e-03	2.90e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.12	8.63e-03	-5.80e-04	0.0	2.90e-04	-4.24e-03
		-4.24e-03	-2.90e-04	4.69e-05	0.0	50.0	0.12	8.63e-03	-5.80e-04	0.0	0.0	7.35e-05
						100.0	0.12	8.63e-03	-5.80e-04	0.0	-2.90e-04	4.39e-03
519	91	4.27e-03	3.16e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.13	8.40e-03	-6.31e-04	0.0	3.16e-04	-4.13e-03
		-4.13e-03	-3.15e-04	5.81e-05	0.0	50.0	0.13	8.40e-03	-6.31e-04	0.0	0.0	7.23e-05
						100.0	0.13	8.40e-03	-6.31e-04	0.0	-3.15e-04	4.27e-03
520	9	0.03	1.38e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.86	0.07	2.52e-04	0.0	-1.15e-04	-0.03
		-0.03	-1.15e-04	3.52e-05	0.0	50.0	0.86	0.07	2.52e-04	0.0	1.17e-05	2.55e-04
						100.0	0.86	0.07	2.52e-04	0.0	1.38e-04	0.03
520	10	0.03	2.07e-04	1.62e-03	0.0	0.0	0.73	0.06	3.92e-04	0.0	-1.85e-04	-0.03
		-0.03	-1.85e-04	3.69e-05	0.0	50.0	0.73	0.06	3.92e-04	0.0	1.11e-05	2.31e-04
						100.0	0.73	0.06	3.92e-04	0.0	2.07e-04	0.03
520	11	0.03	2.48e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.80	0.06	4.73e-04	0.0	-2.25e-04	-0.03
		-0.03	-2.25e-04	-3.44e-06	0.0	50.0	0.80	0.06	4.73e-04	0.0	1.13e-05	2.45e-04
						100.0	0.80	0.06	4.73e-04	0.0	2.48e-04	0.03
520	21	0.02	7.08e-05	1.04e-03	0.0	0.0	0.65	0.05	1.26e-04	0.0	-5.53e-05	-0.02
		-0.02	-5.53e-05	2.70e-05	0.0	50.0	0.65	0.05	1.26e-04	0.0	7.77e-06	1.71e-04
						100.0	0.65	0.05	1.26e-04	0.0	7.08e-05	0.02
520	22	0.02	1.17e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.56	0.04	2.19e-04	0.0	-1.02e-04	-0.02
		-0.02	-1.02e-04	2.82e-05	0.0	50.0	0.56	0.04	2.19e-04	0.0	7.37e-06	1.55e-04
						100.0	0.56	0.04	2.19e-04	0.0	1.17e-04	0.02
520	23	0.02	1.44e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.61	0.04	2.73e-04	0.0	-1.29e-04	-0.02
		-0.02	-1.29e-04	1.25e-06	0.0	50.0	0.61	0.04	2.73e-04	0.0	7.52e-06	1.64e-04
						100.0	0.61	0.04	2.73e-04	0.0	1.44e-04	0.02
520	29	4.58e-03	2.09e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	9.00e-03	-4.18e-04	0.0	2.09e-04	-4.42e-03
		-4.42e-03	-2.09e-04	4.90e-05	0.0	50.0	0.29	9.00e-03	-4.18e-04	0.0	0.0	7.76e-05
						100.0	0.29	9.00e-03	-4.18e-04	0.0	-2.09e-04	4.58e-03
520	30	4.30e-03	2.00e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	8.44e-03	-3.99e-04	0.0	2.00e-04	-4.15e-03
		-4.15e-03	-2.00e-04	4.92e-05	0.0	50.0	0.27	8.44e-03	-3.99e-04	0.0	0.0	7.44e-05
						100.0	0.27	8.44e-03	-3.99e-04	0.0	-2.00e-04	4.30e-03
520	32	4.42e-03	2.14e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.69e-03	-4.29e-04	0.0	2.14e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	-2.14e-04	5.44e-05	0.0	50.0	0.28	8.69e-03	-4.29e-04	0.0	0.0	7.59e-05
						100.0	0.28	8.69e-03	-4.29e-04	0.0	-2.14e-04	4.42e-03

520	33	4.44e-03	2.04e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.72e-03	-4.09e-04	0.0	2.04e-04	-4.28e-03
		-4.28e-03	-2.04e-04	4.91e-05	0.0	50.0	0.28	8.72e-03	-4.09e-04	0.0	0.0	7.61e-05
						100.0	0.28	8.72e-03	-4.09e-04	0.0	-2.04e-04	4.44e-03
520	37	4.19e-03	2.08e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.24e-03	-4.17e-04	0.0	2.08e-04	-4.05e-03
		-4.05e-03	-2.08e-04	5.39e-05	0.0	50.0	0.27	8.24e-03	-4.17e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	0.27	8.24e-03	-4.17e-04	0.0	-2.08e-04	4.19e-03
520	39	4.21e-03	1.84e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.27e-03	-3.68e-04	0.0	1.84e-04	-4.06e-03
		-4.06e-03	-1.84e-04	4.51e-05	0.0	50.0	0.27	8.27e-03	-3.68e-04	0.0	0.0	7.14e-05
						100.0	0.27	8.27e-03	-3.68e-04	0.0	-1.84e-04	4.21e-03
520	43	4.67e-03	2.24e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.17e-03	-4.49e-04	0.0	2.24e-04	-4.50e-03
		-4.50e-03	-2.25e-04	5.32e-05	0.0	50.0	0.30	9.17e-03	-4.49e-04	0.0	0.0	8.07e-05
						100.0	0.30	9.17e-03	-4.49e-04	0.0	-2.25e-04	4.67e-03
520	48	4.69e-03	2.00e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.21e-03	-4.01e-04	0.0	2.00e-04	-4.53e-03
		-4.53e-03	-2.01e-04	4.42e-05	0.0	50.0	0.30	9.21e-03	-4.01e-04	0.0	0.0	8.13e-05
						100.0	0.30	9.21e-03	-4.01e-04	0.0	-2.01e-04	4.69e-03
520	59	4.49e-03	2.41e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.30	8.82e-03	-4.82e-04	0.0	2.41e-04	-4.33e-03
		-4.33e-03	-2.41e-04	6.72e-05	0.0	50.0	0.30	8.82e-03	-4.82e-04	0.0	0.0	7.69e-05
						100.0	0.30	8.82e-03	-4.82e-04	0.0	-2.41e-04	4.49e-03
520	69	4.31e-03	2.06e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	8.48e-03	-4.13e-04	0.0	2.06e-04	-4.17e-03
		-4.17e-03	-2.06e-04	5.15e-05	0.0	50.0	0.28	8.48e-03	-4.13e-04	0.0	0.0	7.35e-05
						100.0	0.28	8.48e-03	-4.13e-04	0.0	-2.06e-04	4.31e-03
520	71	4.32e-03	1.94e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	8.50e-03	-3.89e-04	0.0	1.94e-04	-4.18e-03
		-4.18e-03	-1.95e-04	4.71e-05	0.0	50.0	0.28	8.50e-03	-3.89e-04	0.0	0.0	7.38e-05
						100.0	0.28	8.50e-03	-3.89e-04	0.0	-1.95e-04	4.32e-03
520	75	4.55e-03	2.14e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.94e-03	-4.28e-04	0.0	2.14e-04	-4.39e-03
		-4.39e-03	-2.14e-04	5.11e-05	0.0	50.0	0.29	8.94e-03	-4.28e-04	0.0	0.0	7.84e-05
						100.0	0.29	8.94e-03	-4.28e-04	0.0	-2.14e-04	4.55e-03
520	80	4.56e-03	2.02e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.96e-03	-4.05e-04	0.0	2.02e-04	-4.40e-03
		-4.40e-03	-2.03e-04	4.67e-05	0.0	50.0	0.29	8.96e-03	-4.05e-04	0.0	0.0	7.87e-05
						100.0	0.29	8.96e-03	-4.05e-04	0.0	-2.03e-04	4.56e-03
520	91	4.46e-03	2.22e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.29	8.77e-03	-4.45e-04	0.0	2.22e-04	-4.31e-03
		-4.31e-03	-2.22e-04	5.80e-05	0.0	50.0	0.29	8.77e-03	-4.45e-04	0.0	0.0	7.65e-05
						100.0	0.29	8.77e-03	-4.45e-04	0.0	-2.22e-04	4.46e-03
521	9	0.02	1.57e-04	1.34e-03	0.0	0.0	1.03	0.04	2.87e-04	0.0	-1.29e-04	-0.02
		-0.02	-1.29e-04	3.43e-05	0.0	50.0	1.03	0.04	2.87e-04	0.0	1.39e-05	5.40e-05
						100.0	1.03	0.04	2.87e-04	0.0	1.57e-04	0.02
521	10	0.02	1.85e-04	1.62e-03	0.0	0.0	0.87	0.04	3.44e-04	0.0	-1.59e-04	-0.02
		-0.02	-1.59e-04	3.61e-05	0.0	50.0	0.87	0.04	3.44e-04	0.0	1.27e-05	6.74e-05
						100.0	0.87	0.04	3.44e-04	0.0	1.85e-04	0.02
521	11	0.02	2.15e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.96	0.04	4.03e-04	0.0	-1.89e-04	-0.02
		-0.02	-1.89e-04	-4.14e-06	0.0	50.0	0.96	0.04	4.03e-04	0.0	1.31e-05	6.10e-05
						100.0	0.96	0.04	4.03e-04	0.0	2.15e-04	0.02
521	21	0.01	9.32e-05	1.04e-03	0.0	0.0	0.74	0.03	1.68e-04	0.0	-7.46e-05	-0.01
		-0.01	-7.46e-05	2.63e-05	0.0	50.0	0.74	0.03	1.68e-04	0.0	9.29e-06	3.10e-05
						100.0	0.74	0.03	1.68e-04	0.0	9.32e-05	0.01
521	22	0.01	1.12e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.63	0.03	2.06e-04	0.0	-9.46e-05	-0.01
		-0.01	-9.46e-05	2.76e-05	0.0	50.0	0.63	0.03	2.06e-04	0.0	8.48e-06	3.99e-05
						100.0	0.63	0.03	2.06e-04	0.0	1.12e-04	0.01
521	23	0.01	1.32e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.69	0.03	2.46e-04	0.0	-1.14e-04	-0.01
		-0.01	-1.14e-04	0.0	0.0	50.0	0.69	0.03	2.46e-04	0.0	8.74e-06	3.57e-05
						100.0	0.69	0.03	2.46e-04	0.0	1.32e-04	0.01
521	29	3.51e-03	1.13e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.35	7.00e-03	-2.26e-04	0.0	1.13e-04	-3.48e-03
		-3.48e-03	-1.13e-04	4.88e-05	0.0	50.0	0.35	7.00e-03	-2.26e-04	0.0	0.0	1.29e-05
						100.0	0.35	7.00e-03	-2.26e-04	0.0	-1.13e-04	3.51e-03
521	30	3.34e-03	1.09e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	6.64e-03	-2.19e-04	0.0	1.09e-04	-3.31e-03
		-3.31e-03	-1.09e-04	4.90e-05	0.0	50.0	0.33	6.64e-03	-2.19e-04	0.0	0.0	1.47e-05
						100.0	0.33	6.64e-03	-2.19e-04	0.0	-1.09e-04	3.34e-03
521	32	3.41e-03	1.17e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.80e-03	-2.34e-04	0.0	1.17e-04	-3.39e-03
		-3.39e-03	-1.17e-04	5.41e-05	0.0	50.0	0.34	6.80e-03	-2.34e-04	0.0	0.0	1.35e-05
						100.0	0.34	6.80e-03	-2.34e-04	0.0	-1.17e-04	3.41e-03
521	33	3.42e-03	1.11e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.82e-03	-2.22e-04	0.0	1.11e-04	-3.39e-03
		-3.39e-03	-1.11e-04	4.89e-05	0.0	50.0	0.34	6.82e-03	-2.22e-04	0.0	0.0	1.37e-05
						100.0	0.34	6.82e-03	-2.22e-04	0.0	-1.11e-04	3.42e-03
521	37	3.25e-03	1.20e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.48e-03	-2.40e-04	0.0	1.20e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	-1.20e-04	5.36e-05	0.0	50.0	0.33	6.48e-03	-2.40e-04	0.0	0.0	1.16e-05
						100.0	0.33	6.48e-03	-2.40e-04	0.0	-1.20e-04	3.25e-03
521	41	3.26e-03	1.08e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.50e-03	-2.16e-04	0.0	1.08e-04	-3.24e-03
		-3.24e-03	-1.08e-04	4.26e-05	0.0	50.0	0.33	6.50e-03	-2.16e-04	0.0	0.0	1.25e-05
						100.0	0.33	6.50e-03	-2.16e-04	0.0	-1.08e-04	3.26e-03
521	45	3.58e-03	1.15e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.13e-03	-2.29e-04	0.0	1.15e-04	-3.55e-03
		-3.55e-03	-1.15e-04	5.52e-05	0.0	50.0	0.36	7.13e-03	-2.29e-04	0.0	0.0	1.49e-05
						100.0	0.36	7.13e-03	-2.29e-04	0.0	-1.15e-04	3.58e-03
521	48	3.59e-03	1.02e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.15e-03	-2.04e-04	0.0	1.02e-04	-3.56e-03
		-3.56e-03	-1.02e-04	4.41e-05	0.0	50.0	0.36	7.15e-03	-2.04e-04	0.0	0.0	1.56e-05
						100.0	0.36	7.15e-03	-2.04e-04	0.0	-1.02e-04	3.59e-03
521	50	3.35e-03	1.34e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.34	6.68e-03	-2.67e-04	0.0	1.34e-04	-3.33e-03
		-3.33e-03	-1.34e-04	6.78e-05	0.0	50.0	0.34	6.68e-03	-2.67e-04	0.0	0.0	1.24e-05
						100.0	0.34	6.68e-03	-2.67e-04	0.0	-1.34e-04	3.35e-03
521	69	3.34e-03	1.16e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.34	6.65e-03	-2.31e-04	0.0	1.16e-04	-3.31e-03
		-3.31e-03	-1.16e-04	5.12e-05	0.0	50.0	0.34	6.65e-03	-2.31e-04	0.0	0.0	1.27e-05
						100.0	0.34	6.65e-03	-2.31e-04	0.0	-1.16e-04	3.34e-03
521	73	3.34e-03	1.10e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.34	6.66e-03	-2.19e-04	0.0	1.10e-04	-3.32e-03
		-3.32e-03	-1.09e-04	4.58e-05	0.0	50.0	0.34	6.66e-03	-2.19e-04	0.0	0.0	1.31e-05

						100.0	0.34	6.66e-03	-2.19e-04	0.0	-1.09e-04	3.34e-03
521	77	3.50e-03	1.13e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	6.97e-03	-2.26e-04	0.0	1.13e-04	-3.47e-03
		-3.47e-03	-1.13e-04	5.20e-05	0.0	50.0	0.35	6.97e-03	-2.26e-04	0.0	0.0	1.43e-05
						100.0	0.35	6.97e-03	-2.26e-04	0.0	-1.13e-04	3.50e-03
521	80	3.51e-03	1.07e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	6.98e-03	-2.14e-04	0.0	1.07e-04	-3.48e-03
		-3.48e-03	-1.07e-04	4.66e-05	0.0	50.0	0.35	6.98e-03	-2.14e-04	0.0	0.0	1.46e-05
						100.0	0.35	6.98e-03	-2.14e-04	0.0	-1.07e-04	3.51e-03
521	82	3.39e-03	1.22e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.34	6.75e-03	-2.45e-04	0.0	1.22e-04	-3.36e-03
		-3.36e-03	-1.22e-04	5.82e-05	0.0	50.0	0.34	6.75e-03	-2.45e-04	0.0	0.0	1.31e-05
						100.0	0.34	6.75e-03	-2.45e-04	0.0	-1.22e-04	3.39e-03
522	9	7.56e-03	4.54e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.20	0.02	-9.19e-04	0.0	4.54e-04	-7.51e-03
		-7.51e-03	-4.64e-04	5.73e-05	0.0	50.0	0.20	0.02	-9.19e-04	0.0	-4.87e-06	2.42e-05
						100.0	0.20	0.02	-9.19e-04	0.0	-4.64e-04	7.56e-03
522	10	8.21e-03	3.72e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.37	0.02	-7.79e-04	0.0	3.72e-04	-9.17e-03
		-9.17e-03	-4.07e-04	5.91e-05	0.0	50.0	-1.37	0.02	-7.79e-04	0.0	-1.73e-05	-4.78e-04
						100.0	-1.37	0.02	-7.79e-04	0.0	-4.07e-04	8.21e-03
522	21	4.86e-03	3.07e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.12	9.70e-03	-6.21e-04	0.0	3.07e-04	-4.85e-03
		-4.85e-03	-3.14e-04	4.19e-05	0.0	50.0	0.12	9.70e-03	-6.21e-04	0.0	-3.29e-06	5.46e-06
						100.0	0.12	9.70e-03	-6.21e-04	0.0	-3.14e-04	4.86e-03
522	22	5.29e-03	2.53e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.93	0.01	-5.29e-04	0.0	2.53e-04	-5.95e-03
		-5.95e-03	-2.76e-04	4.31e-05	0.0	50.0	-0.93	0.01	-5.29e-04	0.0	-1.16e-05	-3.30e-04
						100.0	-0.93	0.01	-5.29e-04	0.0	-2.76e-04	5.29e-03
522	29	2.25e-03	4.69e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.08	-4.69e-03	-9.97e-05	0.0	4.69e-05	2.25e-03
		-2.44e-03	-5.28e-05	5.02e-05	0.0	50.0	-0.08	-4.69e-03	-9.97e-05	0.0	-2.98e-06	-9.30e-05
						100.0	-0.08	-4.69e-03	-9.97e-05	0.0	-5.28e-05	-2.44e-03
522	30	2.03e-03	3.59e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.29	-4.38e-03	-8.11e-05	0.0	3.59e-05	2.03e-03
		-2.35e-03	-4.52e-05	5.05e-05	0.0	50.0	-0.29	-4.38e-03	-8.11e-05	0.0	-4.64e-06	-1.60e-04
						100.0	-0.29	-4.38e-03	-8.11e-05	0.0	-4.52e-05	-2.35e-03
522	33	2.14e-03	4.14e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.53e-03	-9.03e-05	0.0	4.14e-05	2.14e-03
		-2.39e-03	-4.90e-05	5.04e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.53e-03	-9.03e-05	0.0	-3.81e-06	-1.26e-04
						100.0	-0.18	-4.53e-03	-9.03e-05	0.0	-4.90e-05	-2.39e-03
522	37	2.17e-03	4.33e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-4.60e-03	-9.44e-05	0.0	4.33e-05	2.17e-03
		-2.45e-03	-5.05e-05	5.49e-05	0.0	50.0	-0.30	-4.60e-03	-9.44e-05	0.0	-3.63e-06	-1.36e-04
						100.0	-0.30	-4.60e-03	-9.44e-05	0.0	-5.05e-05	-2.45e-03
522	39	2.22e-03	3.23e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-4.68e-03	-7.31e-05	0.0	3.23e-05	2.22e-03
		-2.48e-03	-4.04e-05	3.97e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.68e-03	-7.31e-05	0.0	-4.01e-06	-1.31e-04
						100.0	-0.25	-4.68e-03	-7.31e-05	0.0	-4.04e-05	-2.48e-03
522	49	2.11e-03	3.95e-05	1.09e-03	0.0	0.0	-0.06	-4.46e-03	-8.63e-05	0.0	3.95e-05	2.11e-03
		-2.34e-03	-4.74e-05	4.59e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.46e-03	-8.63e-05	0.0	-4.00e-06	-1.16e-04
						100.0	-0.06	-4.46e-03	-8.63e-05	0.0	-4.74e-05	-2.34e-03
522	59	2.05e-03	5.75e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.38e-03	-1.22e-04	0.0	5.75e-05	2.05e-03
		-2.33e-03	-6.49e-05	7.05e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.38e-03	-1.22e-04	0.0	-3.73e-06	-1.41e-04
						100.0	-0.21	-4.38e-03	-1.22e-04	0.0	-6.49e-05	-2.33e-03
522	65	2.20e-03	2.74e-05	1.14e-03	0.0	0.0	-0.09	-4.61e-03	-6.23e-05	0.0	2.74e-05	2.20e-03
		-2.41e-03	-3.52e-05	3.21e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.61e-03	-6.23e-05	0.0	-3.89e-06	-1.07e-04
						100.0	-0.09	-4.61e-03	-6.23e-05	0.0	-3.52e-05	-2.41e-03
522	69	2.16e-03	4.23e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-4.56e-03	-9.24e-05	0.0	4.23e-05	2.16e-03
		-2.42e-03	-4.98e-05	5.26e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.56e-03	-9.24e-05	0.0	-3.72e-06	-1.31e-04
						100.0	-0.24	-4.56e-03	-9.24e-05	0.0	-4.98e-05	-2.42e-03
522	71	2.18e-03	3.69e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.61e-03	-8.19e-05	0.0	3.69e-05	2.18e-03
		-2.43e-03	-4.48e-05	4.51e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.61e-03	-8.19e-05	0.0	-3.91e-06	-1.29e-04
						100.0	-0.21	-4.61e-03	-8.19e-05	0.0	-4.48e-05	-2.43e-03
522	81	2.12e-03	4.04e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.50e-03	-8.83e-05	0.0	4.04e-05	2.12e-03
		-2.37e-03	-4.82e-05	4.81e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.50e-03	-8.83e-05	0.0	-3.90e-06	-1.21e-04
						100.0	-0.12	-4.50e-03	-8.83e-05	0.0	-4.82e-05	-2.37e-03
522	91	2.09e-03	4.93e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.46e-03	-1.06e-04	0.0	4.93e-05	2.09e-03
		-2.36e-03	-5.68e-05	6.03e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.46e-03	-1.06e-04	0.0	-3.77e-06	-1.33e-04
						100.0	-0.20	-4.46e-03	-1.06e-04	0.0	-5.68e-05	-2.36e-03
522	97	2.17e-03	3.45e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.13	-4.57e-03	-7.65e-05	0.0	3.45e-05	2.17e-03
		-2.40e-03	-4.22e-05	4.13e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.57e-03	-7.65e-05	0.0	-3.85e-06	-1.17e-04
						100.0	-0.13	-4.57e-03	-7.65e-05	0.0	-4.22e-05	-2.40e-03
523	8	0.02	7.70e-04	1.51e-03	0.0	0.0	-1.36	0.03	-1.57e-03	0.0	7.70e-04	-0.02
		-0.02	-7.98e-04	8.09e-05	0.0	50.0	-1.36	0.03	-1.57e-03	0.0	-1.40e-05	1.84e-06
						100.0	-1.36	0.03	-1.57e-03	0.0	-7.98e-04	0.02
523	9	0.02	8.16e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.07	0.03	-1.64e-03	0.0	8.16e-04	-0.02
		-0.02	-8.27e-04	5.77e-05	0.0	50.0	0.07	0.03	-1.64e-03	0.0	-5.35e-06	-1.79e-05
						100.0	0.07	0.03	-1.64e-03	0.0	-8.27e-04	0.02
523	10	0.02	6.21e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.95	0.03	-1.30e-03	0.0	6.21e-04	-0.02
		-0.02	-6.76e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-1.95	0.03	-1.30e-03	0.0	-2.77e-05	1.06e-05
						100.0	-1.95	0.03	-1.30e-03	0.0	-6.76e-04	0.02
523	12	0.02	8.03e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-1.57	0.03	-1.63e-03	0.0	8.03e-04	-0.02
		-0.02	-8.28e-04	9.93e-05	0.0	50.0	-1.57	0.03	-1.63e-03	0.0	-1.28e-05	4.92e-06
						100.0	-1.57	0.03	-1.63e-03	0.0	-8.28e-04	0.02
523	20	0.01	5.22e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.91	0.02	-1.06e-03	0.0	5.22e-04	-0.01
		-0.01	-5.41e-04	5.76e-05	0.0	50.0	-0.91	0.02	-1.06e-03	0.0	-9.48e-06	2.54e-06
						100.0	-0.91	0.02	-1.06e-03	0.0	-5.41e-04	0.01
523	21	0.01	5.53e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.04	0.02	-1.11e-03	0.0	5.53e-04	-0.01
		-0.01	-5.61e-04	4.22e-05	0.0	50.0	0.04	0.02	-1.11e-03	0.0	-3.71e-06	-1.06e-05
						100.0	0.04	0.02	-1.11e-03	0.0	-5.61e-04	0.01
523	22	0.01	4.23e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-1.30	0.02	-8.84e-04	0.0	4.23e-04	-0.01
		-0.01	-4.60e-04	4.33e-05	0.0	50.0	-1.30	0.02	-8.84e-04	0.0	-1.86e-05	8.35e-06
						100.0	-1.30	0.02	-8.84e-04	0.0	-4.60e-04	0.01
523	24	0.01	5.44e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-1.05	0.02	-1.11e-03	0.0	5.44e-04	-0.01

		-0.01	-5.62e-04	6.99e-05	0.0	50.0	-1.05	0.02	-1.11e-03	0.0	-8.65e-06	4.59e-06
						100.0	-1.05	0.02	-1.11e-03	0.0	-5.62e-04	0.01
523	29	3.60e-03	6.93e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-7.33e-03	-1.53e-04	0.0	6.93e-05	3.60e-03
		-3.72e-03	-8.36e-05	5.04e-05	0.0	50.0	-0.16	-7.33e-03	-1.53e-04	0.0	-7.17e-06	-5.95e-05
						100.0	-0.16	-7.33e-03	-1.53e-04	0.0	-8.36e-05	-3.72e-03
523	30	3.63e-03	4.32e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.43	-7.38e-03	-1.07e-04	0.0	4.32e-05	3.63e-03
		-3.74e-03	-6.35e-05	5.06e-05	0.0	50.0	-0.43	-7.38e-03	-1.07e-04	0.0	-1.02e-05	-5.57e-05
						100.0	-0.43	-7.38e-03	-1.07e-04	0.0	-6.35e-05	-3.74e-03
523	31	3.65e-03	4.46e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.41e-03	-1.08e-04	0.0	4.46e-05	3.65e-03
		-3.76e-03	-6.30e-05	4.50e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.41e-03	-1.08e-04	0.0	-9.20e-06	-5.88e-05
						100.0	-0.21	-7.41e-03	-1.08e-04	0.0	-6.30e-05	-3.76e-03
523	32	3.59e-03	6.75e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.37	-7.29e-03	-1.51e-04	0.0	6.75e-05	3.59e-03
		-3.70e-03	-8.38e-05	5.59e-05	0.0	50.0	-0.37	-7.29e-03	-1.51e-04	0.0	-8.16e-06	-5.65e-05
						100.0	-0.37	-7.29e-03	-1.51e-04	0.0	-8.38e-05	-3.70e-03
523	33	3.62e-03	5.61e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	-7.35e-03	-1.30e-04	0.0	5.61e-05	3.62e-03
		-3.73e-03	-7.35e-05	5.05e-05	0.0	50.0	-0.29	-7.35e-03	-1.30e-04	0.0	-8.67e-06	-5.76e-05
						100.0	-0.29	-7.35e-03	-1.30e-04	0.0	-7.35e-05	-3.73e-03
523	37	3.75e-03	5.37e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.46	-7.61e-03	-1.29e-04	0.0	5.37e-05	3.75e-03
		-3.86e-03	-7.52e-05	5.51e-05	0.0	50.0	-0.46	-7.61e-03	-1.29e-04	0.0	-1.08e-05	-5.77e-05
						100.0	-0.46	-7.61e-03	-1.29e-04	0.0	-7.52e-05	-3.86e-03
523	39	3.79e-03	3.50e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.39	-7.70e-03	-9.09e-05	0.0	3.50e-05	3.79e-03
		-3.91e-03	-5.54e-05	3.99e-05	0.0	50.0	-0.39	-7.70e-03	-9.09e-05	0.0	-1.02e-05	-5.92e-05
						100.0	-0.39	-7.70e-03	-9.09e-05	0.0	-5.54e-05	-3.91e-03
523	49	3.49e-03	5.86e-05	1.09e-03	0.0	0.0	-0.12	-7.09e-03	-1.30e-04	0.0	5.86e-05	3.49e-03
		-3.60e-03	-7.17e-05	4.59e-05	0.0	50.0	-0.12	-7.09e-03	-1.30e-04	0.0	-6.58e-06	-5.76e-05
						100.0	-0.12	-7.09e-03	-1.30e-04	0.0	-7.17e-05	-3.60e-03
523	59	3.52e-03	8.83e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.33	-7.15e-03	-1.93e-04	0.0	8.83e-05	3.52e-03
		-3.63e-03	-1.05e-04	7.06e-05	0.0	50.0	-0.33	-7.15e-03	-1.93e-04	0.0	-8.35e-06	-5.60e-05
						100.0	-0.33	-7.15e-03	-1.93e-04	0.0	-1.05e-04	-3.63e-03
523	65	3.63e-03	3.11e-05	1.14e-03	0.0	0.0	-0.16	-7.37e-03	-7.78e-05	0.0	3.11e-05	3.63e-03
		-3.75e-03	-4.69e-05	3.21e-05	0.0	50.0	-0.16	-7.37e-03	-7.78e-05	0.0	-7.90e-06	-5.87e-05
						100.0	-0.16	-7.37e-03	-7.78e-05	0.0	-4.69e-05	-3.75e-03
523	69	3.68e-03	5.49e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.48e-03	-1.30e-04	0.0	5.49e-05	3.68e-03
		-3.80e-03	-7.44e-05	5.28e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.48e-03	-1.30e-04	0.0	-9.71e-06	-5.77e-05
						100.0	-0.38	-7.48e-03	-1.30e-04	0.0	-7.44e-05	-3.80e-03
523	71	3.70e-03	4.57e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.34	-7.52e-03	-1.11e-04	0.0	4.57e-05	3.70e-03
		-3.82e-03	-6.46e-05	4.53e-05	0.0	50.0	-0.34	-7.52e-03	-1.11e-04	0.0	-9.44e-06	-5.84e-05
						100.0	-0.34	-7.52e-03	-1.11e-04	0.0	-6.46e-05	-3.82e-03
523	81	3.55e-03	5.73e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	-7.22e-03	-1.30e-04	0.0	5.73e-05	3.55e-03
		-3.67e-03	-7.26e-05	4.82e-05	0.0	50.0	-0.20	-7.22e-03	-1.30e-04	0.0	-7.63e-06	-5.76e-05
						100.0	-0.20	-7.22e-03	-1.30e-04	0.0	-7.26e-05	-3.67e-03
523	91	3.57e-03	7.20e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.31	-7.25e-03	-1.61e-04	0.0	7.20e-05	3.57e-03
		-3.68e-03	-8.90e-05	6.04e-05	0.0	50.0	-0.31	-7.25e-03	-1.61e-04	0.0	-8.51e-06	-5.68e-05
						100.0	-0.31	-7.25e-03	-1.61e-04	0.0	-8.90e-05	-3.68e-03
523	97	3.62e-03	4.38e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.36e-03	-1.04e-04	0.0	4.38e-05	3.62e-03
		-3.74e-03	-6.04e-05	4.14e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.36e-03	-1.04e-04	0.0	-8.29e-06	-5.82e-05
						100.0	-0.23	-7.36e-03	-1.04e-04	0.0	-6.04e-05	-3.74e-03
524	9	0.02	1.16e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.14	0.05	-2.31e-03	0.0	1.16e-03	-0.02
		-0.02	-1.16e-03	5.80e-05	0.0	50.0	-0.14	0.05	-2.31e-03	0.0	-1.54e-06	-1.78e-06
						100.0	-0.14	0.05	-2.31e-03	0.0	-1.16e-03	0.02
524	10	0.02	9.02e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.49	0.05	-1.84e-03	0.0	9.02e-04	-0.02
		-0.02	-9.36e-04	5.96e-05	0.0	50.0	-1.49	0.05	-1.84e-03	0.0	-1.69e-05	1.63e-04
						100.0	-1.49	0.05	-1.84e-03	0.0	-9.36e-04	0.02
524	12	0.02	1.18e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.23	0.05	-2.37e-03	0.0	1.18e-03	-0.02
		-0.02	-1.19e-03	9.95e-05	0.0	50.0	-1.23	0.05	-2.37e-03	0.0	-5.73e-06	1.30e-04
						100.0	-1.23	0.05	-2.37e-03	0.0	-1.19e-03	0.02
524	21	0.02	7.85e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.07	0.03	-1.57e-03	0.0	7.85e-04	-0.02
		-0.02	-7.87e-04	4.24e-05	0.0	50.0	-0.07	0.03	-1.57e-03	0.0	-1.09e-06	2.21e-06
						100.0	-0.07	0.03	-1.57e-03	0.0	-7.87e-04	0.02
524	22	0.02	6.16e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.97	0.03	-1.25e-03	0.0	6.16e-04	-0.02
		-0.02	-6.39e-04	4.35e-05	0.0	50.0	-0.97	0.03	-1.25e-03	0.0	-1.13e-05	1.12e-04
						100.0	-0.97	0.03	-1.25e-03	0.0	-6.39e-04	0.02
524	24	0.02	8.00e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.80	0.03	-1.61e-03	0.0	8.00e-04	-0.02
		-0.02	-8.08e-04	7.00e-05	0.0	50.0	-0.80	0.03	-1.61e-03	0.0	-3.88e-06	9.02e-05
						100.0	-0.80	0.03	-1.61e-03	0.0	-8.08e-04	0.02
524	29	3.76e-03	1.15e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-7.59e-03	-2.40e-04	0.0	1.15e-04	3.76e-03
		-3.83e-03	-1.25e-04	5.04e-05	0.0	50.0	-0.17	-7.59e-03	-2.40e-04	0.0	-4.83e-06	-3.69e-05
						100.0	-0.17	-7.59e-03	-2.40e-04	0.0	-1.25e-04	-3.83e-03
524	30	3.95e-03	8.16e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.35	-7.93e-03	-1.77e-04	0.0	8.16e-05	3.95e-03
		-3.98e-03	-9.53e-05	5.07e-05	0.0	50.0	-0.35	-7.93e-03	-1.77e-04	0.0	-6.88e-06	-1.49e-05
						100.0	-0.35	-7.93e-03	-1.77e-04	0.0	-9.53e-05	-3.98e-03
524	32	3.85e-03	1.18e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.75e-03	-2.47e-04	0.0	1.18e-04	3.85e-03
		-3.89e-03	-1.29e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.75e-03	-2.47e-04	0.0	-5.39e-06	-1.93e-05
						100.0	-0.32	-7.75e-03	-2.47e-04	0.0	-1.29e-04	-3.89e-03
524	33	3.85e-03	9.83e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	-7.76e-03	-2.08e-04	0.0	9.83e-05	3.85e-03
		-3.91e-03	-1.10e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.26	-7.76e-03	-2.08e-04	0.0	-5.86e-06	-2.60e-05
						100.0	-0.26	-7.76e-03	-2.08e-04	0.0	-1.10e-04	-3.91e-03
524	37	4.07e-03	9.71e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.39	-8.17e-03	-2.09e-04	0.0	9.71e-05	4.07e-03
		-4.10e-03	-1.11e-04	5.53e-05	0.0	50.0	-0.39	-8.17e-03	-2.09e-04	0.0	-7.07e-06	-1.75e-05
						100.0	-0.39	-8.17e-03	-2.09e-04	0.0	-1.11e-04	-4.10e-03
524	39	4.11e-03	6.92e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.35	-8.26e-03	-1.52e-04	0.0	6.92e-05	4.11e-03
		-4.15e-03	-8.28e-05	4.02e-05	0.0	50.0	-0.35	-8.26e-03	-1.52e-04	0.0	-6.80e-06	-2.14e-05
						100.0	-0.35	-8.26e-03	-1.52e-04	0.0	-8.28e-05	-4.15e-03

524	49	3.64e-03	9.95e-05	1.09e-03	0.0	0.0	-0.13	-7.35e-03	-2.08e-04	0.0	9.95e-05	3.64e-03
		-3.71e-03	-1.09e-04	4.58e-05	0.0	50.0	-0.13	-7.35e-03	-2.08e-04	0.0	-4.66e-06	-3.45e-05
						100.0	-0.13	-7.35e-03	-2.08e-04	0.0	-1.09e-04	-3.71e-03
524	57	3.98e-03	5.23e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.24	-8.02e-03	-1.18e-04	0.0	5.23e-05	3.98e-03
		-4.04e-03	-6.51e-05	3.16e-05	0.0	50.0	-0.24	-8.02e-03	-1.18e-04	0.0	-6.41e-06	-2.72e-05
						100.0	-0.24	-8.02e-03	-1.18e-04	0.0	-6.51e-05	-4.04e-03
524	59	3.72e-03	1.45e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.29	-7.49e-03	-3.01e-04	0.0	1.45e-04	3.72e-03
		-3.77e-03	-1.56e-04	7.07e-05	0.0	50.0	-0.29	-7.49e-03	-3.01e-04	0.0	-5.43e-06	-2.43e-05
						100.0	-0.29	-7.49e-03	-3.01e-04	0.0	-1.56e-04	-3.77e-03
524	69	3.96e-03	9.77e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.33	-7.96e-03	-2.08e-04	0.0	9.77e-05	3.96e-03
		-4.00e-03	-1.11e-04	5.29e-05	0.0	50.0	-0.33	-7.96e-03	-2.08e-04	0.0	-6.47e-06	-2.18e-05
						100.0	-0.33	-7.96e-03	-2.08e-04	0.0	-1.11e-04	-4.00e-03
524	71	3.98e-03	8.40e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.30	-8.00e-03	-1.81e-04	0.0	8.40e-05	3.98e-03
		-4.03e-03	-9.67e-05	4.54e-05	0.0	50.0	-0.30	-8.00e-03	-1.81e-04	0.0	-6.34e-06	-2.37e-05
						100.0	-0.30	-8.00e-03	-1.81e-04	0.0	-9.67e-05	-4.03e-03
524	81	3.75e-03	9.89e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	-7.56e-03	-2.08e-04	0.0	9.89e-05	3.75e-03
		-3.81e-03	-1.09e-04	4.82e-05	0.0	50.0	-0.20	-7.56e-03	-2.08e-04	0.0	-5.26e-06	-3.02e-05
						100.0	-0.20	-7.56e-03	-2.08e-04	0.0	-1.09e-04	-3.81e-03
524	89	3.92e-03	7.57e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.25	-7.89e-03	-1.64e-04	0.0	7.57e-05	3.92e-03
		-3.97e-03	-8.79e-05	4.12e-05	0.0	50.0	-0.25	-7.89e-03	-1.64e-04	0.0	-6.14e-06	-2.66e-05
						100.0	-0.25	-7.89e-03	-1.64e-04	0.0	-8.79e-05	-3.97e-03
524	91	3.79e-03	1.21e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.28	-7.63e-03	-2.54e-04	0.0	1.21e-04	3.79e-03
		-3.84e-03	-1.33e-04	6.05e-05	0.0	50.0	-0.28	-7.63e-03	-2.54e-04	0.0	-5.65e-06	-2.52e-05
						100.0	-0.28	-7.63e-03	-2.54e-04	0.0	-1.33e-04	-3.84e-03
525	9	0.03	1.43e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.29	0.06	-2.86e-03	0.0	1.43e-03	-0.03
		-0.03	-1.43e-03	5.82e-05	0.0	50.0	-0.29	0.06	-2.86e-03	0.0	0.0	2.93e-05
						100.0	-0.29	0.06	-2.86e-03	0.0	-1.43e-03	0.03
525	10	0.03	1.16e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.93	0.06	-2.33e-03	0.0	1.16e-03	-0.03
		-0.03	-1.17e-03	5.98e-05	0.0	50.0	-0.93	0.06	-2.33e-03	0.0	-6.07e-06	1.64e-04
						100.0	-0.93	0.06	-2.33e-03	0.0	-1.17e-03	0.03
525	12	0.03	1.49e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.81	0.06	-2.97e-03	0.0	1.49e-03	-0.03
		-0.03	-1.49e-03	9.95e-05	0.0	50.0	-0.81	0.06	-2.97e-03	0.0	0.0	1.37e-04
						100.0	-0.81	0.06	-2.97e-03	0.0	-1.49e-03	0.03
525	21	0.02	9.73e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.15	0.04	-1.95e-03	0.0	9.73e-04	-0.02
		-0.02	-9.72e-04	4.25e-05	0.0	50.0	-0.15	0.04	-1.95e-03	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	-0.15	0.04	-1.95e-03	0.0	-9.72e-04	0.02
525	22	0.02	7.92e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.57	0.04	-1.59e-03	0.0	7.92e-04	-0.02
		-0.02	-8.00e-04	4.36e-05	0.0	50.0	-0.57	0.04	-1.59e-03	0.0	-4.03e-06	1.11e-04
						100.0	-0.57	0.04	-1.59e-03	0.0	-8.00e-04	0.02
525	24	0.02	1.01e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.49	0.04	-2.02e-03	0.0	1.01e-03	-0.02
		-0.02	-1.01e-03	7.01e-05	0.0	50.0	-0.49	0.04	-2.02e-03	0.0	0.0	9.32e-05
						100.0	-0.49	0.04	-2.02e-03	0.0	-1.01e-03	0.02
525	29	2.98e-03	1.62e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-6.00e-03	-3.27e-04	0.0	1.62e-04	2.98e-03
		-3.02e-03	-1.66e-04	5.05e-05	0.0	50.0	-0.17	-6.00e-03	-3.27e-04	0.0	-1.93e-06	-2.22e-05
						100.0	-0.17	-6.00e-03	-3.27e-04	0.0	-1.66e-04	-3.02e-03
525	30	3.28e-03	1.25e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.57e-03	-2.56e-04	0.0	1.25e-04	3.28e-03
		-3.29e-03	-1.31e-04	5.07e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.57e-03	-2.56e-04	0.0	-2.82e-06	-4.23e-06
						100.0	-0.25	-6.57e-03	-2.56e-04	0.0	-1.31e-04	-3.29e-03
525	32	3.14e-03	1.69e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.30e-03	-3.42e-04	0.0	1.69e-04	3.14e-03
		-3.16e-03	-1.73e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.30e-03	-3.42e-04	0.0	-2.14e-06	-7.85e-06
						100.0	-0.24	-6.30e-03	-3.42e-04	0.0	-1.73e-04	-3.16e-03
525	33	3.13e-03	1.43e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.29e-03	-2.92e-04	0.0	1.43e-04	3.13e-03
		-3.16e-03	-1.48e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.29e-03	-2.92e-04	0.0	-2.38e-06	-1.33e-05
						100.0	-0.21	-6.29e-03	-2.92e-04	0.0	-1.48e-04	-3.16e-03
525	37	3.43e-03	1.44e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.29	-6.79e-03	-2.94e-04	0.0	1.44e-04	3.43e-03
		-3.40e-03	-1.50e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.29	-6.79e-03	-2.94e-04	0.0	-2.67e-06	1.58e-05
						100.0	-0.29	-6.79e-03	-2.94e-04	0.0	-1.50e-04	-3.40e-03
525	39	3.39e-03	1.09e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.88e-03	-2.23e-04	0.0	1.09e-04	3.39e-03
		-3.45e-03	-1.14e-04	4.04e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.88e-03	-2.23e-04	0.0	-2.63e-06	-2.90e-05
						100.0	-0.26	-6.88e-03	-2.23e-04	0.0	-1.14e-04	-3.45e-03
525	49	2.83e-03	1.43e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.13	-5.78e-03	-2.89e-04	0.0	1.43e-04	2.83e-03
		-2.91e-03	-1.47e-04	4.56e-05	0.0	50.0	-0.13	-5.78e-03	-2.89e-04	0.0	-2.09e-06	-4.24e-05
						100.0	-0.13	-5.78e-03	-2.89e-04	0.0	-1.47e-04	-2.91e-03
525	59	3.11e-03	2.01e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-5.98e-03	-4.06e-04	0.0	2.01e-04	3.11e-03
		-3.00e-03	-2.05e-04	7.06e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.98e-03	-4.06e-04	0.0	-2.03e-06	5.72e-05
						100.0	-0.22	-5.98e-03	-4.06e-04	0.0	-2.05e-04	-3.00e-03
525	69	3.28e-03	1.44e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.53e-03	-2.93e-04	0.0	1.44e-04	3.28e-03
		-3.28e-03	-1.49e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.53e-03	-2.93e-04	0.0	-2.52e-06	0.0
						100.0	-0.25	-6.53e-03	-2.93e-04	0.0	-1.49e-04	-3.28e-03
525	71	3.26e-03	1.26e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.58e-03	-2.58e-04	0.0	1.26e-04	3.26e-03
		-3.30e-03	-1.31e-04	4.56e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.58e-03	-2.58e-04	0.0	-2.51e-06	-2.09e-05
						100.0	-0.24	-6.58e-03	-2.58e-04	0.0	-1.31e-04	-3.30e-03
525	81	2.98e-03	1.43e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	-6.04e-03	-2.90e-04	0.0	1.43e-04	2.98e-03
		-3.04e-03	-1.47e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.17	-6.04e-03	-2.90e-04	0.0	-2.23e-06	-2.75e-05
						100.0	-0.17	-6.04e-03	-2.90e-04	0.0	-1.47e-04	-3.04e-03
525	91	3.12e-03	1.72e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.13e-03	-3.48e-04	0.0	1.72e-04	3.12e-03
		-3.08e-03	-1.76e-04	6.05e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.13e-03	-3.48e-04	0.0	-2.20e-06	2.11e-05
						100.0	-0.21	-6.13e-03	-3.48e-04	0.0	-1.76e-04	-3.08e-03
526	9	0.04	1.60e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	-3.20e-03	0.0	1.60e-03	-0.04
		-0.04	-1.60e-03	5.81e-05	0.0	50.0	-0.38	0.08	-3.20e-03	0.0	1.27e-06	6.17e-05
						100.0	-0.38	0.08	-3.20e-03	0.0	-1.60e-03	0.04
526	10	0.04	1.34e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.56	0.07	-2.67e-03	0.0	1.34e-03	-0.04
		-0.04	-1.34e-03	5.97e-05	0.0	50.0	-0.56	0.07	-2.67e-03	0.0	0.0	1.33e-04

						100.0	-0.56	0.07	-2.67e-03	0.0	-1.34e-03	0.04
526	12	0.04	1.68e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.54	0.07	-3.35e-03	0.0	1.68e-03	-0.04
		-0.04	-1.67e-03	9.93e-05	0.0	50.0	-0.54	0.07	-3.35e-03	0.0	0.0	1.19e-04
						100.0	-0.54	0.07	-3.35e-03	0.0	-1.67e-03	0.04
526	21	0.03	1.09e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-2.18e-03	0.0	1.09e-03	-0.03
		-0.03	-1.09e-03	4.25e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-2.18e-03	0.0	0.0	4.22e-05
						100.0	-0.19	0.05	-2.18e-03	0.0	-1.09e-03	0.03
526	22	0.02	9.14e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.31	0.05	-1.83e-03	0.0	9.14e-04	-0.02
		-0.02	-9.13e-04	4.35e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	-1.83e-03	0.0	0.0	8.95e-05
						100.0	-0.31	0.05	-1.83e-03	0.0	-9.13e-04	0.02
526	24	0.02	1.14e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.30	0.05	-2.28e-03	0.0	1.14e-03	-0.02
		-0.02	-1.14e-03	6.99e-05	0.0	50.0	-0.30	0.05	-2.28e-03	0.0	0.0	8.05e-05
						100.0	-0.30	0.05	-2.28e-03	0.0	-1.14e-03	0.02
526	29	1.61e-03	1.95e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.24e-03	-3.91e-04	0.0	1.95e-04	1.61e-03
		-1.63e-03	-1.96e-04	5.05e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.24e-03	-3.91e-04	0.0	0.0	-9.59e-06
						100.0	-0.16	-3.24e-03	-3.91e-04	0.0	-1.96e-04	-1.63e-03
526	30	1.98e-03	1.60e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.97e-03	-3.21e-04	0.0	1.60e-04	1.98e-03
		-1.98e-03	-1.61e-04	5.07e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.97e-03	-3.21e-04	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.18	-3.97e-03	-3.21e-04	0.0	-1.61e-04	-1.98e-03
526	32	1.81e-03	2.05e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.63e-03	-4.11e-04	0.0	2.05e-04	1.81e-03
		-1.82e-03	-2.06e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.63e-03	-4.11e-04	0.0	0.0	-1.94e-06
						100.0	-0.18	-3.63e-03	-4.11e-04	0.0	-2.06e-04	-1.82e-03
526	33	1.80e-03	1.78e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.60e-03	-3.56e-04	0.0	1.78e-04	1.80e-03
		-1.81e-03	-1.78e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.60e-03	-3.56e-04	0.0	0.0	-4.90e-06
						100.0	-0.17	-3.60e-03	-3.56e-04	0.0	-1.78e-04	-1.81e-03
526	34	2.12e-03	1.73e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.24e-03	-3.46e-04	0.0	1.73e-04	2.12e-03
		-2.12e-03	-1.73e-04	5.20e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.24e-03	-3.46e-04	0.0	0.0	-1.17e-06
						100.0	-0.21	-4.24e-03	-3.46e-04	0.0	-1.73e-04	-2.12e-03
526	37	2.13e-03	1.80e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.26e-03	-3.60e-04	0.0	1.80e-04	2.13e-03
		-2.13e-03	-1.80e-04	5.59e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.26e-03	-3.60e-04	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.21	-4.26e-03	-3.60e-04	0.0	-1.80e-04	-2.13e-03
526	46	1.47e-03	1.82e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	-2.97e-03	-3.66e-04	0.0	1.82e-04	1.47e-03
		-1.49e-03	-1.84e-04	4.92e-05	0.0	50.0	-0.13	-2.97e-03	-3.66e-04	0.0	0.0	-8.63e-06
						100.0	-0.13	-2.97e-03	-3.66e-04	0.0	-1.84e-04	-1.49e-03
526	49	1.47e-03	1.76e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	-2.95e-03	-3.52e-04	0.0	1.76e-04	1.47e-03
		-1.49e-03	-1.76e-04	4.53e-05	0.0	50.0	-0.13	-2.95e-03	-3.52e-04	0.0	0.0	-9.43e-06
						100.0	-0.13	-2.95e-03	-3.52e-04	0.0	-1.76e-04	-1.49e-03
526	59	1.78e-03	2.42e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.57e-03	-4.83e-04	0.0	2.42e-04	1.78e-03
		-1.79e-03	-2.42e-04	7.06e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.57e-03	-4.83e-04	0.0	0.0	-8.39e-06
						100.0	-0.17	-3.57e-03	-4.83e-04	0.0	-2.42e-04	-1.79e-03
526	66	1.96e-03	1.75e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.92e-03	-3.51e-04	0.0	1.75e-04	1.96e-03
		-1.96e-03	-1.76e-04	5.13e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.92e-03	-3.51e-04	0.0	0.0	-3.04e-06
						100.0	-0.19	-3.92e-03	-3.51e-04	0.0	-1.76e-04	-1.96e-03
526	69	1.96e-03	1.79e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.93e-03	-3.58e-04	0.0	1.79e-04	1.96e-03
		-1.97e-03	-1.79e-04	5.32e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.93e-03	-3.58e-04	0.0	0.0	-2.64e-06
						100.0	-0.19	-3.93e-03	-3.58e-04	0.0	-1.79e-04	-1.97e-03
526	78	1.64e-03	1.80e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.29e-03	-3.61e-04	0.0	1.80e-04	1.64e-03
		-1.65e-03	-1.81e-04	4.99e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.29e-03	-3.61e-04	0.0	0.0	-6.76e-06
						100.0	-0.15	-3.29e-03	-3.61e-04	0.0	-1.81e-04	-1.65e-03
526	81	1.63e-03	1.77e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.28e-03	-3.54e-04	0.0	1.77e-04	1.63e-03
		-1.65e-03	-1.77e-04	4.80e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.28e-03	-3.54e-04	0.0	0.0	-7.16e-06
						100.0	-0.15	-3.28e-03	-3.54e-04	0.0	-1.77e-04	-1.65e-03
526	91	1.79e-03	2.09e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.59e-03	-4.19e-04	0.0	2.09e-04	1.79e-03
		-1.80e-03	-2.09e-04	6.05e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.59e-03	-4.19e-04	0.0	0.0	-6.62e-06
						100.0	-0.17	-3.59e-03	-4.19e-04	0.0	-2.09e-04	-1.80e-03
527	8	0.04	1.64e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.40	0.08	-3.28e-03	0.0	1.64e-03	-0.04
		-0.04	-1.64e-03	8.06e-05	0.0	50.0	-0.40	0.08	-3.28e-03	0.0	1.70e-06	1.14e-04
						100.0	-0.40	0.08	-3.28e-03	0.0	-1.64e-03	0.04
527	9	0.04	1.64e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	-3.28e-03	0.0	1.64e-03	-0.04
		-0.04	-1.64e-03	5.78e-05	0.0	50.0	-0.38	0.08	-3.28e-03	0.0	1.48e-06	9.79e-05
						100.0	-0.38	0.08	-3.28e-03	0.0	-1.64e-03	0.04
527	11	0.04	1.32e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.36	0.08	-2.63e-03	0.0	1.32e-03	-0.04
		-0.04	-1.31e-03	1.84e-05	0.0	50.0	-0.36	0.08	-2.63e-03	0.0	2.79e-06	9.96e-05
						100.0	-0.36	0.08	-2.63e-03	0.0	-1.31e-03	0.04
527	12	0.04	1.72e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	-3.44e-03	0.0	1.72e-03	-0.04
		-0.04	-1.72e-03	9.88e-05	0.0	50.0	-0.38	0.08	-3.44e-03	0.0	1.43e-06	1.17e-04
						100.0	-0.38	0.08	-3.44e-03	0.0	-1.72e-03	0.04
527	20	0.03	1.12e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	0.05	-2.23e-03	0.0	1.12e-03	-0.03
		-0.03	-1.12e-03	5.75e-05	0.0	50.0	-0.20	0.05	-2.23e-03	0.0	1.18e-06	7.70e-05
						100.0	-0.20	0.05	-2.23e-03	0.0	-1.12e-03	0.03
527	21	0.03	1.12e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.19	0.06	-2.23e-03	0.0	1.12e-03	-0.03
		-0.03	-1.11e-03	4.22e-05	0.0	50.0	-0.19	0.06	-2.23e-03	0.0	1.04e-06	6.63e-05
						100.0	-0.19	0.06	-2.23e-03	0.0	-1.11e-03	0.03
527	23	0.03	9.00e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	0.05	-1.80e-03	0.0	9.00e-04	-0.03
		-0.03	-8.97e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.17	0.05	-1.80e-03	0.0	1.91e-06	6.74e-05
						100.0	-0.17	0.05	-1.80e-03	0.0	-8.97e-04	0.03
527	24	0.03	1.17e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-2.34e-03	0.0	1.17e-03	-0.03
		-0.03	-1.17e-03	6.96e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-2.34e-03	0.0	1.00e-06	7.90e-05
						100.0	-0.19	0.05	-2.34e-03	0.0	-1.17e-03	0.03
527	25	1.37e-04	1.96e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.61e-04	-3.91e-04	0.0	1.96e-04	1.37e-04
		-1.24e-04	-1.95e-04	5.00e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.61e-04	-3.91e-04	0.0	0.0	6.67e-06
						100.0	-0.14	-2.61e-04	-3.91e-04	0.0	-1.95e-04	-1.24e-04
527	30	3.39e-04	1.80e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.62e-04	-3.59e-04	0.0	1.80e-04	3.39e-04

		-3.23e-04	-1.79e-04	5.07e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.62e-04	-3.59e-04	0.0	0.0	7.96e-06
						100.0	-0.14	-6.62e-04	-3.59e-04	0.0	-1.79e-04	-3.23e-04
527	31	1.18e-04	1.69e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.26e-04	-3.36e-04	0.0	1.69e-04	1.18e-04
		-1.07e-04	-1.67e-04	4.52e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.26e-04	-3.36e-04	0.0	0.0	5.40e-06
						100.0	-0.14	-2.26e-04	-3.36e-04	0.0	-1.67e-04	-1.07e-04
527	32	1.49e-04	2.23e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.82e-04	-4.45e-04	0.0	2.23e-04	1.49e-04
		-1.33e-04	-2.22e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.82e-04	-4.45e-04	0.0	0.0	7.71e-06
						100.0	-0.14	-2.82e-04	-4.45e-04	0.0	-2.22e-04	-1.33e-04
527	33	1.33e-04	1.96e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.53e-04	-3.91e-04	0.0	1.96e-04	1.33e-04
		-1.20e-04	-1.95e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.53e-04	-3.91e-04	0.0	0.0	6.56e-06
						100.0	-0.14	-2.53e-04	-3.91e-04	0.0	-1.95e-04	-1.20e-04
527	37	4.75e-04	1.99e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-9.31e-04	-3.96e-04	0.0	1.99e-04	4.75e-04
		-4.57e-04	-1.97e-04	5.62e-05	0.0	50.0	-0.12	-9.31e-04	-3.96e-04	0.0	0.0	9.09e-06
						100.0	-0.12	-9.31e-04	-3.96e-04	0.0	-1.97e-04	-4.57e-04
527	38	4.33e-04	1.58e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.11	-8.47e-04	-3.14e-04	0.0	1.58e-04	4.33e-04
		-4.14e-04	-1.56e-04	4.11e-05	0.0	50.0	-0.11	-8.47e-04	-3.14e-04	0.0	0.0	9.63e-06
						100.0	-0.11	-8.47e-04	-3.14e-04	0.0	-1.56e-04	-4.14e-04
527	42	1.74e-04	2.34e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	3.40e-04	-4.67e-04	0.0	2.34e-04	-1.67e-04
		-1.67e-04	-2.33e-04	6.01e-05	0.0	50.0	-0.16	3.40e-04	-4.67e-04	0.0	0.0	3.48e-06
						100.0	-0.16	3.40e-04	-4.67e-04	0.0	-2.33e-04	1.74e-04
527	49	2.16e-04	1.93e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	4.25e-04	-3.86e-04	0.0	1.93e-04	-2.08e-04
		-2.08e-04	-1.93e-04	4.50e-05	0.0	50.0	-0.15	4.25e-04	-3.86e-04	0.0	0.0	4.02e-06
						100.0	-0.15	4.25e-04	-3.86e-04	0.0	-1.93e-04	2.16e-04
527	59	1.05e-04	2.62e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.02e-04	-5.23e-04	0.0	2.62e-04	1.05e-04
		-9.70e-05	-2.61e-04	7.04e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.02e-04	-5.23e-04	0.0	0.0	4.12e-06
						100.0	-0.15	-2.02e-04	-5.23e-04	0.0	-2.61e-04	-9.70e-05
527	69	3.02e-04	1.97e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-5.87e-04	-3.93e-04	0.0	1.97e-04	3.02e-04
		-2.86e-04	-1.96e-04	5.34e-05	0.0	50.0	-0.13	-5.87e-04	-3.93e-04	0.0	0.0	7.82e-06
						100.0	-0.13	-5.87e-04	-3.93e-04	0.0	-1.96e-04	-2.86e-04
527	70	2.81e-04	1.77e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-5.47e-04	-3.53e-04	0.0	1.77e-04	2.81e-04
		-2.65e-04	-1.76e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.13	-5.47e-04	-3.53e-04	0.0	0.0	8.08e-06
						100.0	-0.13	-5.47e-04	-3.53e-04	0.0	-1.76e-04	-2.65e-04
527	74	2.51e-05	2.15e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	4.00e-05	-4.28e-04	0.0	2.15e-04	-1.50e-05
		-1.50e-05	-2.14e-04	5.53e-05	0.0	50.0	-0.15	4.00e-05	-4.28e-04	0.0	0.0	5.03e-06
						100.0	-0.15	4.00e-05	-4.28e-04	0.0	-2.14e-04	2.51e-05
527	81	4.57e-05	1.94e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	8.08e-05	-3.88e-04	0.0	1.94e-04	-3.51e-05
		-3.51e-05	-1.94e-04	4.78e-05	0.0	50.0	-0.15	8.08e-05	-3.88e-04	0.0	0.0	5.29e-06
						100.0	-0.15	8.08e-05	-3.88e-04	0.0	-1.94e-04	4.57e-05
527	91	1.19e-04	2.28e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.27e-04	-4.56e-04	0.0	2.28e-04	1.19e-04
		-1.08e-04	-2.27e-04	6.04e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.27e-04	-4.56e-04	0.0	0.0	5.36e-06
						100.0	-0.15	-2.27e-04	-4.56e-04	0.0	-2.27e-04	-1.08e-04
528	5	0.04	1.49e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.29	0.09	-2.97e-03	0.0	1.49e-03	-0.04
		-0.04	-1.48e-03	5.53e-05	0.0	50.0	-0.29	0.09	-2.97e-03	0.0	2.32e-06	1.42e-04
						100.0	-0.29	0.09	-2.97e-03	0.0	-1.48e-03	0.04
528	9	0.04	1.53e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.29	0.09	-3.05e-03	0.0	1.53e-03	-0.04
		-0.04	-1.53e-03	5.70e-05	0.0	50.0	-0.29	0.09	-3.05e-03	0.0	2.00e-06	1.45e-04
						100.0	-0.29	0.09	-3.05e-03	0.0	-1.53e-03	0.04
528	10	0.04	1.33e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.22	0.08	-2.65e-03	0.0	1.33e-03	-0.04
		-0.04	-1.32e-03	5.87e-05	0.0	50.0	-0.22	0.08	-2.65e-03	0.0	3.68e-06	1.36e-04
						100.0	-0.22	0.08	-2.65e-03	0.0	-1.32e-03	0.04
528	11	0.04	1.24e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.26	0.09	-2.48e-03	0.0	1.24e-03	-0.04
		-0.04	-1.24e-03	1.78e-05	0.0	50.0	-0.26	0.09	-2.48e-03	0.0	3.60e-06	1.39e-04
						100.0	-0.26	0.09	-2.48e-03	0.0	-1.24e-03	0.04
528	12	0.04	1.62e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.25	0.09	-3.23e-03	0.0	1.62e-03	-0.04
		-0.04	-1.61e-03	9.79e-05	0.0	50.0	-0.25	0.09	-3.23e-03	0.0	2.09e-06	1.42e-04
						100.0	-0.25	0.09	-3.23e-03	0.0	-1.61e-03	0.04
528	17	0.03	1.02e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.12	0.06	-2.03e-03	0.0	1.02e-03	-0.03
		-0.03	-1.01e-03	4.06e-05	0.0	50.0	-0.12	0.06	-2.03e-03	0.0	1.59e-06	9.66e-05
						100.0	-0.12	0.06	-2.03e-03	0.0	-1.01e-03	0.03
528	21	0.03	1.04e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.12	0.06	-2.08e-03	0.0	1.04e-03	-0.03
		-0.03	-1.04e-03	4.17e-05	0.0	50.0	-0.12	0.06	-2.08e-03	0.0	1.38e-06	9.82e-05
						100.0	-0.12	0.06	-2.08e-03	0.0	-1.04e-03	0.03
528	22	0.03	9.10e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.08	0.06	-1.82e-03	0.0	9.10e-04	-0.03
		-0.03	-9.05e-04	4.28e-05	0.0	50.0	-0.08	0.06	-1.82e-03	0.0	2.49e-06	9.22e-05
						100.0	-0.08	0.06	-1.82e-03	0.0	-9.05e-04	0.03
528	23	0.03	8.51e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	0.06	-1.70e-03	0.0	8.51e-04	-0.03
		-0.03	-8.47e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.11	0.06	-1.70e-03	0.0	2.44e-06	9.44e-05
						100.0	-0.11	0.06	-1.70e-03	0.0	-8.47e-04	0.03
528	24	0.03	1.10e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.09	0.06	-2.20e-03	0.0	1.10e-03	-0.03
		-0.03	-1.10e-03	6.90e-05	0.0	50.0	-0.09	0.06	-2.20e-03	0.0	1.43e-06	9.63e-05
						100.0	-0.09	0.06	-2.20e-03	0.0	-1.10e-03	0.03
528	29	1.89e-03	2.09e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	3.73e-03	-4.17e-04	0.0	2.09e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-2.08e-04	5.04e-05	0.0	50.0	-0.10	3.73e-03	-4.17e-04	0.0	0.0	2.45e-05
						100.0	-0.10	3.73e-03	-4.17e-04	0.0	-2.08e-04	1.89e-03
528	30	1.46e-03	1.83e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.09	2.88e-03	-3.64e-04	0.0	1.83e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-1.81e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.09	2.88e-03	-3.64e-04	0.0	0.0	2.33e-05
						100.0	-0.09	2.88e-03	-3.64e-04	0.0	-1.81e-04	1.46e-03
528	32	1.66e-03	2.21e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	3.27e-03	-4.40e-04	0.0	2.21e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-2.20e-04	5.59e-05	0.0	50.0	-0.09	3.27e-03	-4.40e-04	0.0	0.0	2.41e-05
						100.0	-0.09	3.27e-03	-4.40e-04	0.0	-2.20e-04	1.66e-03
528	33	1.68e-03	1.96e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	3.31e-03	-3.90e-04	0.0	1.96e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-1.95e-04	5.05e-05	0.0	50.0	-0.09	3.31e-03	-3.90e-04	0.0	0.0	2.39e-05
						100.0	-0.09	3.31e-03	-3.90e-04	0.0	-1.95e-04	1.68e-03

528	35	1.35e-03	1.92e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.07	2.64e-03	-3.83e-04	0.0	1.92e-04	-1.30e-03
		-1.30e-03	-1.90e-04	5.95e-05	0.0	50.0	-0.07	2.64e-03	-3.83e-04	0.0	1.03e-06	2.46e-05
						100.0	-0.07	2.64e-03	-3.83e-04	0.0	-1.90e-04	1.35e-03
528	47	2.01e-03	1.99e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.12	3.97e-03	-3.98e-04	0.0	1.99e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.99e-04	4.16e-05	0.0	50.0	-0.12	3.97e-03	-3.98e-04	0.0	0.0	2.32e-05
						100.0	-0.12	3.97e-03	-3.98e-04	0.0	-1.99e-04	2.01e-03
528	49	2.01e-03	1.93e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.12	3.98e-03	-3.85e-04	0.0	1.93e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-1.92e-04	4.52e-05	0.0	50.0	-0.12	3.98e-03	-3.85e-04	0.0	0.0	2.31e-05
						100.0	-0.12	3.98e-03	-3.85e-04	0.0	-1.92e-04	2.01e-03
528	59	1.71e-03	2.61e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.09	3.38e-03	-5.20e-04	0.0	2.61e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-2.59e-04	6.82e-05	0.0	50.0	-0.09	3.38e-03	-5.20e-04	0.0	0.0	2.25e-05
						100.0	-0.09	3.38e-03	-5.20e-04	0.0	-2.59e-04	1.71e-03
528	67	1.51e-03	1.94e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.08	2.98e-03	-3.87e-04	0.0	1.94e-04	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.93e-04	5.50e-05	0.0	50.0	-0.08	2.98e-03	-3.87e-04	0.0	0.0	2.43e-05
						100.0	-0.08	2.98e-03	-3.87e-04	0.0	-1.93e-04	1.51e-03
528	79	1.84e-03	1.98e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	3.63e-03	-3.94e-04	0.0	1.98e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-1.97e-04	4.61e-05	0.0	50.0	-0.11	3.63e-03	-3.94e-04	0.0	0.0	2.35e-05
						100.0	-0.11	3.63e-03	-3.94e-04	0.0	-1.97e-04	1.84e-03
528	81	1.84e-03	1.94e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	3.64e-03	-3.88e-04	0.0	1.94e-04	-1.80e-03
		-1.80e-03	-1.93e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-0.11	3.64e-03	-3.88e-04	0.0	0.0	2.35e-05
						100.0	-0.11	3.64e-03	-3.88e-04	0.0	-1.93e-04	1.84e-03
528	91	1.69e-03	2.28e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.09	3.34e-03	-4.54e-04	0.0	2.28e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-2.26e-04	5.92e-05	0.0	50.0	-0.09	3.34e-03	-4.54e-04	0.0	0.0	2.32e-05
						100.0	-0.09	3.34e-03	-4.54e-04	0.0	-2.26e-04	1.69e-03
529	5	0.04	1.25e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.07	0.09	-2.49e-03	0.0	1.25e-03	-0.04
		-0.04	-1.24e-03	5.42e-05	0.0	50.0	-0.07	0.09	-2.49e-03	0.0	3.30e-06	1.99e-04
						100.0	-0.07	0.09	-2.49e-03	0.0	-1.24e-03	0.04
529	9	0.04	1.28e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.06	0.09	-2.56e-03	0.0	1.28e-03	-0.04
		-0.04	-1.28e-03	5.59e-05	0.0	50.0	-0.06	0.09	-2.56e-03	0.0	3.08e-06	2.05e-04
						100.0	-0.06	0.09	-2.56e-03	0.0	-1.28e-03	0.04
529	10	0.04	1.13e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.02	0.08	-2.25e-03	0.0	1.13e-03	-0.04
		-0.04	-1.12e-03	5.76e-05	0.0	50.0	-0.02	0.08	-2.25e-03	0.0	4.23e-06	1.81e-04
						100.0	-0.02	0.08	-2.25e-03	0.0	-1.12e-03	0.04
529	12	0.04	1.36e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.03	0.08	-2.72e-03	0.0	1.36e-03	-0.04
		-0.04	-1.36e-03	9.67e-05	0.0	50.0	-0.03	0.08	-2.72e-03	0.0	3.17e-06	1.92e-04
						100.0	-0.03	0.08	-2.72e-03	0.0	-1.36e-03	0.04
529	17	0.03	8.54e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.03	0.06	-1.70e-03	0.0	8.54e-04	-0.03
		-0.03	-8.50e-04	3.98e-05	0.0	50.0	0.03	0.06	-1.70e-03	0.0	2.23e-06	1.35e-04
						100.0	0.03	0.06	-1.70e-03	0.0	-8.50e-04	0.03
529	21	0.03	8.75e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.04	0.06	-1.75e-03	0.0	8.75e-04	-0.03
		-0.03	-8.71e-04	4.10e-05	0.0	50.0	0.04	0.06	-1.75e-03	0.0	2.08e-06	1.39e-04
						100.0	0.04	0.06	-1.75e-03	0.0	-8.71e-04	0.03
529	22	0.03	7.73e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.06	0.06	-1.54e-03	0.0	7.73e-04	-0.03
		-0.03	-7.67e-04	4.21e-05	0.0	50.0	0.06	0.06	-1.54e-03	0.0	2.85e-06	1.23e-04
						100.0	0.06	0.06	-1.54e-03	0.0	-7.67e-04	0.03
529	24	0.03	9.29e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	0.06	-1.85e-03	0.0	9.29e-04	-0.03
		-0.03	-9.24e-04	6.81e-05	0.0	50.0	0.06	0.06	-1.85e-03	0.0	2.14e-06	1.31e-04
						100.0	0.06	0.06	-1.85e-03	0.0	-9.24e-04	0.03
529	25	3.23e-03	1.78e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	6.36e-03	-3.54e-04	0.0	1.78e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-1.77e-04	4.99e-05	0.0	50.0	-0.02	6.36e-03	-3.54e-04	0.0	0.0	4.70e-05
						100.0	-0.02	6.36e-03	-3.54e-04	0.0	-1.77e-04	3.23e-03
529	29	3.46e-03	1.88e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	6.82e-03	-3.75e-04	0.0	1.88e-04	-3.36e-03
		-3.36e-03	-1.87e-04	5.03e-05	0.0	50.0	-0.02	6.82e-03	-3.75e-04	0.0	0.0	4.90e-05
						100.0	-0.02	6.82e-03	-3.75e-04	0.0	-1.87e-04	3.46e-03
529	30	3.05e-03	1.67e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.01	6.01e-03	-3.34e-04	0.0	1.67e-04	-2.96e-03
		-2.96e-03	-1.66e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.01	6.01e-03	-3.34e-04	0.0	0.0	4.57e-05
						100.0	-0.01	6.01e-03	-3.34e-04	0.0	-1.66e-04	3.05e-03
529	32	3.24e-03	1.99e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.01	6.38e-03	-3.96e-04	0.0	1.99e-04	-3.14e-03
		-3.14e-03	-1.98e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.01	6.38e-03	-3.96e-04	0.0	0.0	4.73e-05
						100.0	-0.01	6.38e-03	-3.96e-04	0.0	-1.98e-04	3.24e-03
529	33	3.25e-03	1.78e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.01	6.41e-03	-3.54e-04	0.0	1.78e-04	-3.16e-03
		-3.16e-03	-1.77e-04	5.04e-05	0.0	50.0	-0.01	6.41e-03	-3.54e-04	0.0	0.0	4.74e-05
						100.0	-0.01	6.41e-03	-3.54e-04	0.0	-1.77e-04	3.25e-03
529	39	2.96e-03	1.43e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.04	5.84e-03	-2.84e-04	0.0	1.43e-04	-2.87e-03
		-2.87e-03	-1.41e-04	4.77e-05	0.0	50.0	-0.04	5.84e-03	-2.84e-04	0.0	0.0	4.68e-05
						100.0	-0.04	5.84e-03	-2.84e-04	0.0	-1.41e-04	2.96e-03
529	43	3.54e-03	2.13e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.02	6.99e-03	-4.25e-04	0.0	2.13e-04	-3.44e-03
		-3.44e-03	-2.12e-04	5.32e-05	0.0	50.0	0.02	6.99e-03	-4.25e-04	0.0	0.0	4.81e-05
						100.0	0.02	6.99e-03	-4.25e-04	0.0	-2.12e-04	3.54e-03
529	48	3.58e-03	1.75e-04	1.10e-03	0.0	0.0	8.12e-03	7.06e-03	-3.50e-04	0.0	1.75e-04	-3.48e-03
		-3.48e-03	-1.75e-04	4.53e-05	0.0	50.0	8.12e-03	7.06e-03	-3.50e-04	0.0	0.0	4.86e-05
						100.0	8.12e-03	7.06e-03	-3.50e-04	0.0	-1.75e-04	3.58e-03
529	59	3.30e-03	2.37e-04	1.15e-03	0.0	0.0	8.36e-03	6.50e-03	-4.72e-04	0.0	2.37e-04	-3.21e-03
		-3.21e-03	-2.36e-04	6.82e-05	0.0	50.0	8.36e-03	6.50e-03	-4.72e-04	0.0	0.0	4.72e-05
						100.0	8.36e-03	6.50e-03	-4.72e-04	0.0	-2.36e-04	3.30e-03
529	71	3.11e-03	1.61e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.03	6.13e-03	-3.20e-04	0.0	1.61e-04	-3.02e-03
		-3.02e-03	-1.59e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.03	6.13e-03	-3.20e-04	0.0	0.0	4.71e-05
						100.0	-0.03	6.13e-03	-3.20e-04	0.0	-1.59e-04	3.11e-03
529	75	3.40e-03	1.95e-04	1.13e-03	0.0	0.0	8.35e-04	6.70e-03	-3.89e-04	0.0	1.95e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-1.94e-04	5.18e-05	0.0	50.0	8.35e-04	6.70e-03	-3.89e-04	0.0	0.0	4.78e-05
						100.0	8.35e-04	6.70e-03	-3.89e-04	0.0	-1.94e-04	3.40e-03
529	80	3.41e-03	1.76e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-3.30e-03	6.73e-03	-3.52e-04	0.0	1.76e-04	-3.32e-03
		-3.32e-03	-1.76e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-3.30e-03	6.73e-03	-3.52e-04	0.0	0.0	4.80e-05

						100.0	-3.30e-03	6.73e-03	-3.52e-04	0.0	-1.76e-04	3.41e-03
529	91	3.28e-03	2.07e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-3.19e-03	6.46e-03	-4.12e-04	0.0	2.07e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-2.06e-04	5.92e-05	0.0	50.0	-3.19e-03	6.46e-03	-4.12e-04	0.0	0.0	4.73e-05
						100.0	-3.19e-03	6.46e-03	-4.12e-04	0.0	-2.06e-04	3.28e-03
530	6	0.04	8.60e-04	1.59e-03	0.0	0.0	0.30	0.08	-1.71e-03	0.0	8.60e-04	-0.04
		-0.04	-8.50e-04	5.38e-05	0.0	50.0	0.30	0.08	-1.71e-03	0.0	4.91e-06	2.35e-04
						100.0	0.30	0.08	-1.71e-03	0.0	-8.50e-04	0.04
530	9	0.04	9.46e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.36	0.08	-1.88e-03	0.0	9.46e-04	-0.04
		-0.04	-9.37e-04	5.45e-05	0.0	50.0	0.36	0.08	-1.88e-03	0.0	4.58e-06	2.62e-04
						100.0	0.36	0.08	-1.88e-03	0.0	-9.37e-04	0.04
530	12	0.04	1.02e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.34	0.08	-2.02e-03	0.0	1.02e-03	-0.04
		-0.04	-1.01e-03	9.51e-05	0.0	50.0	0.34	0.08	-2.02e-03	0.0	4.60e-06	2.45e-04
						100.0	0.34	0.08	-2.02e-03	0.0	-1.01e-03	0.04
530	18	0.03	5.90e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	0.05	-1.17e-03	0.0	5.90e-04	-0.03
		-0.03	-5.83e-04	3.96e-05	0.0	50.0	0.28	0.05	-1.17e-03	0.0	3.29e-06	1.60e-04
						100.0	0.28	0.05	-1.17e-03	0.0	-5.83e-04	0.03
530	21	0.03	6.47e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.32	0.05	-1.29e-03	0.0	6.47e-04	-0.03
		-0.03	-6.41e-04	4.00e-05	0.0	50.0	0.32	0.05	-1.29e-03	0.0	3.07e-06	1.77e-04
						100.0	0.32	0.05	-1.29e-03	0.0	-6.41e-04	0.03
530	24	0.03	6.94e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.31	0.05	-1.38e-03	0.0	6.94e-04	-0.03
		-0.03	-6.87e-04	6.71e-05	0.0	50.0	0.31	0.05	-1.38e-03	0.0	3.08e-06	1.66e-04
						100.0	0.31	0.05	-1.38e-03	0.0	-6.87e-04	0.03
530	25	4.25e-03	1.45e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.35e-03	-2.90e-04	0.0	1.45e-04	-4.11e-03
		-4.11e-03	-1.45e-04	4.98e-05	0.0	50.0	0.11	8.35e-03	-2.90e-04	0.0	0.0	7.09e-05
						100.0	0.11	8.35e-03	-2.90e-04	0.0	-1.45e-04	4.25e-03
530	29	4.46e-03	1.52e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	8.78e-03	-3.04e-04	0.0	1.52e-04	-4.31e-03
		-4.31e-03	-1.52e-04	5.02e-05	0.0	50.0	0.12	8.78e-03	-3.04e-04	0.0	0.0	7.34e-05
						100.0	0.12	8.78e-03	-3.04e-04	0.0	-1.52e-04	4.46e-03
530	32	4.26e-03	1.62e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.39e-03	-3.23e-04	0.0	1.62e-04	-4.12e-03
		-4.12e-03	-1.61e-04	5.56e-05	0.0	50.0	0.12	8.39e-03	-3.23e-04	0.0	0.0	7.12e-05
						100.0	0.12	8.39e-03	-3.23e-04	0.0	-1.61e-04	4.26e-03
530	33	4.28e-03	1.45e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.41e-03	-2.90e-04	0.0	1.45e-04	-4.14e-03
		-4.14e-03	-1.45e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.12	8.41e-03	-2.90e-04	0.0	0.0	7.14e-05
						100.0	0.12	8.41e-03	-2.90e-04	0.0	-1.45e-04	4.28e-03
530	36	3.98e-03	1.48e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.10	7.82e-03	-2.95e-04	0.0	1.48e-04	-3.84e-03
		-3.84e-03	-1.47e-04	5.53e-05	0.0	50.0	0.10	7.82e-03	-2.95e-04	0.0	0.0	6.79e-05
						100.0	0.10	7.82e-03	-2.95e-04	0.0	-1.47e-04	3.98e-03
530	39	4.01e-03	1.16e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	7.88e-03	-2.31e-04	0.0	1.16e-04	-3.87e-03
		-3.87e-03	-1.15e-04	4.69e-05	0.0	50.0	0.09	7.88e-03	-2.31e-04	0.0	0.0	6.82e-05
						100.0	0.09	7.88e-03	-2.31e-04	0.0	-1.15e-04	4.01e-03
530	43	4.55e-03	1.74e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.95e-03	-3.48e-04	0.0	1.74e-04	-4.40e-03
		-4.40e-03	-1.74e-04	5.37e-05	0.0	50.0	0.14	8.95e-03	-3.48e-04	0.0	0.0	7.45e-05
						100.0	0.14	8.95e-03	-3.48e-04	0.0	-1.74e-04	4.55e-03
530	48	4.58e-03	1.42e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	9.01e-03	-2.85e-04	0.0	1.42e-04	-4.43e-03
		-4.43e-03	-1.42e-04	4.53e-05	0.0	50.0	0.14	9.01e-03	-2.85e-04	0.0	0.0	7.49e-05
						100.0	0.14	9.01e-03	-2.85e-04	0.0	-1.42e-04	4.58e-03
530	59	4.33e-03	1.96e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.14	8.52e-03	-3.90e-04	0.0	1.96e-04	-4.19e-03
		-4.19e-03	-1.95e-04	6.82e-05	0.0	50.0	0.14	8.52e-03	-3.90e-04	0.0	0.0	7.24e-05
						100.0	0.14	8.52e-03	-3.90e-04	0.0	-1.95e-04	4.33e-03
530	68	4.13e-03	1.47e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.11	8.12e-03	-2.93e-04	0.0	1.47e-04	-3.99e-03
		-3.99e-03	-1.46e-04	5.28e-05	0.0	50.0	0.11	8.12e-03	-2.93e-04	0.0	0.0	6.96e-05
						100.0	0.11	8.12e-03	-2.93e-04	0.0	-1.46e-04	4.13e-03
530	71	4.15e-03	1.31e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.10	8.15e-03	-2.61e-04	0.0	1.31e-04	-4.01e-03
		-4.01e-03	-1.30e-04	4.87e-05	0.0	50.0	0.10	8.15e-03	-2.61e-04	0.0	0.0	6.98e-05
						100.0	0.10	8.15e-03	-2.61e-04	0.0	-1.30e-04	4.15e-03
530	75	4.41e-03	1.59e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.68e-03	-3.18e-04	0.0	1.59e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	-1.59e-04	5.20e-05	0.0	50.0	0.13	8.68e-03	-3.18e-04	0.0	0.0	7.29e-05
						100.0	0.13	8.68e-03	-3.18e-04	0.0	-1.59e-04	4.41e-03
530	80	4.43e-03	1.44e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.71e-03	-2.87e-04	0.0	1.44e-04	-4.28e-03
		-4.28e-03	-1.43e-04	4.79e-05	0.0	50.0	0.13	8.71e-03	-2.87e-04	0.0	0.0	7.31e-05
						100.0	0.13	8.71e-03	-2.87e-04	0.0	-1.43e-04	4.43e-03
530	91	4.31e-03	1.70e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.13	8.47e-03	-3.39e-04	0.0	1.70e-04	-4.16e-03
		-4.16e-03	-1.69e-04	5.92e-05	0.0	50.0	0.13	8.47e-03	-3.39e-04	0.0	0.0	7.19e-05
						100.0	0.13	8.47e-03	-3.39e-04	0.0	-1.69e-04	4.31e-03
531	9	0.03	5.80e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.87	0.07	-1.15e-03	0.0	5.80e-04	-0.03
		-0.03	-5.68e-04	5.29e-05	0.0	50.0	0.87	0.07	-1.15e-03	0.0	6.18e-06	2.56e-04
						100.0	0.87	0.07	-1.15e-03	0.0	-5.68e-04	0.03
531	10	0.03	5.14e-04	1.62e-03	0.0	0.0	0.74	0.06	-1.02e-03	0.0	5.14e-04	-0.03
		-0.03	-5.02e-04	5.47e-05	0.0	50.0	0.74	0.06	-1.02e-03	0.0	5.95e-06	2.32e-04
						100.0	0.74	0.06	-1.02e-03	0.0	-5.02e-04	0.03
531	12	0.03	6.33e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.81	0.07	-1.25e-03	0.0	6.33e-04	-0.03
		-0.03	-6.21e-04	9.33e-05	0.0	50.0	0.81	0.07	-1.25e-03	0.0	6.09e-06	2.43e-04
						100.0	0.81	0.07	-1.25e-03	0.0	-6.21e-04	0.03
531	21	0.02	3.99e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.65	0.05	-7.89e-04	0.0	3.99e-04	-0.02
		-0.02	-3.90e-04	3.89e-05	0.0	50.0	0.65	0.05	-7.89e-04	0.0	4.12e-06	1.72e-04
						100.0	0.65	0.05	-7.89e-04	0.0	-3.90e-04	0.02
531	22	0.02	3.54e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.56	0.04	-7.01e-04	0.0	3.54e-04	-0.02
		-0.02	-3.47e-04	4.01e-05	0.0	50.0	0.56	0.04	-7.01e-04	0.0	3.98e-06	1.56e-04
						100.0	0.56	0.04	-7.01e-04	0.0	-3.47e-04	0.02
531	24	0.02	4.34e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.61	0.04	-8.59e-04	0.0	4.34e-04	-0.02
		-0.02	-4.26e-04	6.59e-05	0.0	50.0	0.61	0.04	-8.59e-04	0.0	4.07e-06	1.63e-04
						100.0	0.61	0.04	-8.59e-04	0.0	-4.26e-04	0.02
531	29	4.62e-03	1.08e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	9.08e-03	-2.16e-04	0.0	1.08e-04	-4.46e-03

		-4.46e-03	-1.08e-04	5.01e-05	0.0	50.0	0.29	9.08e-03	-2.16e-04	0.0	0.0	7.74e-05
						100.0	0.29	9.08e-03	-2.16e-04	0.0	-1.08e-04	4.62e-03
531	30	4.33e-03	9.90e-05	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	8.51e-03	-1.98e-04	0.0	9.90e-05	-4.18e-03
		-4.18e-03	-9.91e-05	5.03e-05	0.0	50.0	0.27	8.51e-03	-1.98e-04	0.0	0.0	7.42e-05
						100.0	0.27	8.51e-03	-1.98e-04	0.0	-9.91e-05	4.33e-03
531	32	4.46e-03	1.15e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.77e-03	-2.30e-04	0.0	1.15e-04	-4.31e-03
		-4.31e-03	-1.15e-04	5.55e-05	0.0	50.0	0.28	8.77e-03	-2.30e-04	0.0	0.0	7.57e-05
						100.0	0.28	8.77e-03	-2.30e-04	0.0	-1.15e-04	4.46e-03
531	33	4.47e-03	1.03e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.79e-03	-2.07e-04	0.0	1.03e-04	-4.32e-03
		-4.32e-03	-1.03e-04	5.02e-05	0.0	50.0	0.28	8.79e-03	-2.07e-04	0.0	0.0	7.59e-05
						100.0	0.28	8.79e-03	-2.07e-04	0.0	-1.03e-04	4.47e-03
531	37	4.22e-03	1.07e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.30e-03	-2.14e-04	0.0	1.07e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-1.07e-04	5.50e-05	0.0	50.0	0.27	8.30e-03	-2.14e-04	0.0	0.0	7.07e-05
						100.0	0.27	8.30e-03	-2.14e-04	0.0	-1.07e-04	4.22e-03
531	39	4.24e-03	8.23e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.34e-03	-1.64e-04	0.0	8.23e-05	-4.10e-03
		-4.10e-03	-8.21e-05	4.61e-05	0.0	50.0	0.27	8.34e-03	-1.64e-04	0.0	0.0	7.12e-05
						100.0	0.27	8.34e-03	-1.64e-04	0.0	-8.21e-05	4.24e-03
531	43	4.70e-03	1.25e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.24e-03	-2.49e-04	0.0	1.25e-04	-4.54e-03
		-4.54e-03	-1.25e-04	5.42e-05	0.0	50.0	0.30	9.24e-03	-2.49e-04	0.0	0.0	8.05e-05
						100.0	0.30	9.24e-03	-2.49e-04	0.0	-1.25e-04	4.70e-03
531	48	4.73e-03	1.00e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	9.29e-03	-2.00e-04	0.0	1.00e-04	-4.56e-03
		-4.56e-03	-1.00e-04	4.53e-05	0.0	50.0	0.29	9.29e-03	-2.00e-04	0.0	0.0	8.11e-05
						100.0	0.29	9.29e-03	-2.00e-04	0.0	-1.00e-04	4.73e-03
531	59	4.52e-03	1.42e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.30	8.89e-03	-2.83e-04	0.0	1.42e-04	-4.37e-03
		-4.37e-03	-1.42e-04	6.82e-05	0.0	50.0	0.30	8.89e-03	-2.83e-04	0.0	0.0	7.69e-05
						100.0	0.30	8.89e-03	-2.83e-04	0.0	-1.42e-04	4.52e-03
531	69	4.35e-03	1.05e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	8.55e-03	-2.10e-04	0.0	1.05e-04	-4.20e-03
		-4.20e-03	-1.05e-04	5.26e-05	0.0	50.0	0.28	8.55e-03	-2.10e-04	0.0	0.0	7.33e-05
						100.0	0.28	8.55e-03	-2.10e-04	0.0	-1.05e-04	4.35e-03
531	71	4.36e-03	9.31e-05	1.20e-03	0.0	0.0	0.27	8.57e-03	-1.86e-04	0.0	9.31e-05	-4.21e-03
		-4.21e-03	-9.30e-05	4.82e-05	0.0	50.0	0.27	8.57e-03	-1.86e-04	0.0	0.0	7.36e-05
						100.0	0.27	8.57e-03	-1.86e-04	0.0	-9.30e-05	4.36e-03
531	75	4.58e-03	1.14e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	9.01e-03	-2.28e-04	0.0	1.14e-04	-4.43e-03
		-4.43e-03	-1.14e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.29	9.01e-03	-2.28e-04	0.0	0.0	7.81e-05
						100.0	0.29	9.01e-03	-2.28e-04	0.0	-1.14e-04	4.58e-03
531	80	4.60e-03	1.02e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	9.04e-03	-2.04e-04	0.0	1.02e-04	-4.44e-03
		-4.44e-03	-1.02e-04	4.78e-05	0.0	50.0	0.29	9.04e-03	-2.04e-04	0.0	0.0	7.84e-05
						100.0	0.29	9.04e-03	-2.04e-04	0.0	-1.02e-04	4.60e-03
531	91	4.50e-03	1.22e-04	1.16e-03	0.0	0.0	0.29	8.84e-03	-2.44e-04	0.0	1.22e-04	-4.34e-03
		-4.34e-03	-1.22e-04	5.91e-05	0.0	50.0	0.29	8.84e-03	-2.44e-04	0.0	0.0	7.64e-05
						100.0	0.29	8.84e-03	-2.44e-04	0.0	-1.22e-04	4.50e-03
532	9	0.02	2.51e-04	1.34e-03	0.0	0.0	1.04	0.04	-4.88e-04	0.0	2.51e-04	-0.02
		-0.02	-2.36e-04	5.10e-05	0.0	50.0	1.04	0.04	-4.88e-04	0.0	7.31e-06	5.43e-05
						100.0	1.04	0.04	-4.88e-04	0.0	-2.36e-04	0.02
532	10	0.02	2.20e-04	1.62e-03	0.0	0.0	0.88	0.04	-4.26e-04	0.0	2.20e-04	-0.02
		-0.02	-2.06e-04	5.30e-05	0.0	50.0	0.88	0.04	-4.26e-04	0.0	6.67e-06	6.74e-05
						100.0	0.88	0.04	-4.26e-04	0.0	-2.06e-04	0.02
532	12	0.02	2.84e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.97	0.04	-5.53e-04	0.0	2.84e-04	-0.02
		-0.02	-2.69e-04	9.13e-05	0.0	50.0	0.97	0.04	-5.53e-04	0.0	7.29e-06	5.90e-05
						100.0	0.97	0.04	-5.53e-04	0.0	-2.69e-04	0.02
532	21	0.02	1.74e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.74	0.03	-3.38e-04	0.0	1.74e-04	-0.02
		-0.02	-1.64e-04	3.77e-05	0.0	50.0	0.74	0.03	-3.38e-04	0.0	4.90e-06	3.13e-05
						100.0	0.74	0.03	-3.38e-04	0.0	-1.64e-04	0.02
532	22	0.01	1.53e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.64	0.03	-2.97e-04	0.0	1.53e-04	-0.01
		-0.01	-1.44e-04	3.89e-05	0.0	50.0	0.64	0.03	-2.97e-04	0.0	4.47e-06	4.00e-05
						100.0	0.64	0.03	-2.97e-04	0.0	-1.44e-04	0.01
532	24	0.01	1.96e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.70	0.03	-3.82e-04	0.0	1.96e-04	-0.01
		-0.01	-1.86e-04	6.45e-05	0.0	50.0	0.70	0.03	-3.82e-04	0.0	4.88e-06	3.44e-05
						100.0	0.70	0.03	-3.82e-04	0.0	-1.86e-04	0.01
532	29	3.54e-03	6.05e-05	1.15e-03	0.0	0.0	0.35	7.05e-03	-1.21e-04	0.0	6.05e-05	-3.51e-03
		-3.51e-03	-6.03e-05	4.99e-05	0.0	50.0	0.35	7.05e-03	-1.21e-04	0.0	0.0	1.36e-05
						100.0	0.35	7.05e-03	-1.21e-04	0.0	-6.03e-05	3.54e-03
532	30	3.36e-03	5.63e-05	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	6.69e-03	-1.12e-04	0.0	5.63e-05	-3.33e-03
		-3.33e-03	-5.62e-05	5.01e-05	0.0	50.0	0.33	6.69e-03	-1.12e-04	0.0	0.0	1.53e-05
						100.0	0.33	6.69e-03	-1.12e-04	0.0	-5.62e-05	3.36e-03
532	32	3.44e-03	6.48e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.85e-03	-1.29e-04	0.0	6.48e-05	-3.41e-03
		-3.41e-03	-6.46e-05	5.53e-05	0.0	50.0	0.34	6.85e-03	-1.29e-04	0.0	0.0	1.42e-05
						100.0	0.34	6.85e-03	-1.29e-04	0.0	-6.46e-05	3.44e-03
532	33	3.45e-03	5.84e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.86e-03	-1.17e-04	0.0	5.84e-05	-3.42e-03
		-3.42e-03	-5.82e-05	5.00e-05	0.0	50.0	0.34	6.86e-03	-1.17e-04	0.0	0.0	1.43e-05
						100.0	0.34	6.86e-03	-1.17e-04	0.0	-5.82e-05	3.45e-03
532	37	3.28e-03	6.14e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.53e-03	-1.23e-04	0.0	6.14e-05	-3.25e-03
		-3.25e-03	-6.14e-05	5.48e-05	0.0	50.0	0.33	6.53e-03	-1.23e-04	0.0	0.0	1.24e-05
						100.0	0.33	6.53e-03	-1.23e-04	0.0	-6.14e-05	3.28e-03
532	41	3.29e-03	4.88e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	6.55e-03	-9.75e-05	0.0	4.88e-05	-3.26e-03
		-3.26e-03	-4.87e-05	4.37e-05	0.0	50.0	0.32	6.55e-03	-9.75e-05	0.0	0.0	1.32e-05
						100.0	0.32	6.55e-03	-9.75e-05	0.0	-4.87e-05	3.29e-03
532	45	3.61e-03	6.79e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.18e-03	-1.36e-04	0.0	6.79e-05	-3.57e-03
		-3.57e-03	-6.78e-05	5.63e-05	0.0	50.0	0.36	7.18e-03	-1.36e-04	0.0	0.0	1.55e-05
						100.0	0.36	7.18e-03	-1.36e-04	0.0	-6.78e-05	3.61e-03
532	48	3.62e-03	5.52e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.20e-03	-1.10e-04	0.0	5.52e-05	-3.59e-03
		-3.59e-03	-5.51e-05	4.52e-05	0.0	50.0	0.36	7.20e-03	-1.10e-04	0.0	0.0	1.61e-05
						100.0	0.36	7.20e-03	-1.10e-04	0.0	-5.51e-05	3.62e-03

532	58	3.47e-03	8.13e-05	1.15e-03	0.0	0.0	0.35	6.91e-03	-1.63e-04	0.0	8.13e-05	-3.44e-03
		-3.44e-03	-8.12e-05	6.84e-05	0.0	50.0	0.35	6.91e-03	-1.63e-04	0.0	0.0	1.40e-05
						100.0	0.35	6.91e-03	-1.63e-04	0.0	-8.12e-05	3.47e-03
532	69	3.36e-03	5.99e-05	1.21e-03	0.0	0.0	0.33	6.70e-03	-1.20e-04	0.0	5.99e-05	-3.34e-03
		-3.34e-03	-5.98e-05	5.23e-05	0.0	50.0	0.33	6.70e-03	-1.20e-04	0.0	0.0	1.34e-05
						100.0	0.33	6.70e-03	-1.20e-04	0.0	-5.98e-05	3.36e-03
532	73	3.37e-03	5.37e-05	1.21e-03	0.0	0.0	0.33	6.71e-03	-1.07e-04	0.0	5.37e-05	-3.34e-03
		-3.34e-03	-5.36e-05	4.69e-05	0.0	50.0	0.33	6.71e-03	-1.07e-04	0.0	0.0	1.37e-05
						100.0	0.33	6.71e-03	-1.07e-04	0.0	-5.36e-05	3.37e-03
532	77	3.52e-03	6.30e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	7.02e-03	-1.26e-04	0.0	6.30e-05	-3.50e-03
		-3.50e-03	-6.29e-05	5.31e-05	0.0	50.0	0.35	7.02e-03	-1.26e-04	0.0	0.0	1.49e-05
						100.0	0.35	7.02e-03	-1.26e-04	0.0	-6.29e-05	3.52e-03
532	80	3.53e-03	5.68e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	7.03e-03	-1.13e-04	0.0	5.68e-05	-3.50e-03
		-3.50e-03	-5.67e-05	4.77e-05	0.0	50.0	0.35	7.03e-03	-1.13e-04	0.0	0.0	1.52e-05
						100.0	0.35	7.03e-03	-1.13e-04	0.0	-5.67e-05	3.53e-03
532	90	3.46e-03	6.97e-05	1.16e-03	0.0	0.0	0.34	6.89e-03	-1.39e-04	0.0	6.97e-05	-3.43e-03
		-3.43e-03	-6.96e-05	5.91e-05	0.0	50.0	0.34	6.89e-03	-1.39e-04	0.0	0.0	1.41e-05
						100.0	0.34	6.89e-03	-1.39e-04	0.0	-6.96e-05	3.46e-03
533	9	7.82e-03	7.37e-04	1.34e-03	0.0	0.0	0.14	0.02	-1.51e-03	0.0	7.37e-04	-7.78e-03
		-7.78e-03	-7.76e-04	8.12e-05	0.0	50.0	0.14	0.02	-1.51e-03	0.0	-1.92e-05	1.95e-05
						100.0	0.14	0.02	-1.51e-03	0.0	-7.76e-04	7.82e-03
533	10	8.53e-03	6.55e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.47	0.02	-1.37e-03	0.0	6.55e-04	-9.51e-03
		-9.51e-03	-7.17e-04	8.28e-05	0.0	50.0	-1.47	0.02	-1.37e-03	0.0	-3.09e-05	-4.86e-04
						100.0	-1.47	0.02	-1.37e-03	0.0	-7.17e-04	8.53e-03
533	21	5.03e-03	4.91e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.07	0.01	-1.01e-03	0.0	4.91e-04	-5.03e-03
		-5.03e-03	-5.17e-04	5.80e-05	0.0	50.0	0.07	0.01	-1.01e-03	0.0	-1.28e-05	2.23e-06
						100.0	0.07	0.01	-1.01e-03	0.0	-5.17e-04	5.03e-03
533	22	5.51e-03	4.36e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-1.00	0.01	-9.14e-04	0.0	4.36e-04	-6.18e-03
		-6.18e-03	-4.78e-04	5.91e-05	0.0	50.0	-1.00	0.01	-9.14e-04	0.0	-2.06e-05	-3.35e-04
						100.0	-1.00	0.01	-9.14e-04	0.0	-4.78e-04	5.51e-03
533	29	2.22e-03	-1.36e-06	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.65e-03	0.0	0.0	-2.35e-06	2.22e-03
		-2.43e-03	-2.35e-06	5.18e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.65e-03	0.0	0.0	-1.86e-06	-1.03e-04
						100.0	-0.10	-4.65e-03	0.0	0.0	-1.36e-06	-2.43e-03
533	30	1.99e-03	6.47e-06	1.19e-03	0.0	0.0	-0.32	-4.33e-03	1.98e-05	0.0	-1.33e-05	1.99e-03
		-2.33e-03	-1.33e-05	5.21e-05	0.0	50.0	-0.32	-4.33e-03	1.98e-05	0.0	-3.43e-06	-1.71e-04
						100.0	-0.32	-4.33e-03	1.98e-05	0.0	6.47e-06	-2.33e-03
533	31	2.19e-03	3.42e-06	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	-4.61e-03	1.70e-05	0.0	-1.35e-05	2.19e-03
		-2.42e-03	-1.35e-05	4.65e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.61e-03	1.70e-05	0.0	-5.06e-06	-1.15e-04
						100.0	-0.15	-4.61e-03	1.70e-05	0.0	3.42e-06	-2.42e-03
533	33	2.11e-03	2.58e-06	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.49e-03	1.04e-05	0.0	-7.86e-06	2.11e-03
		-2.38e-03	-7.86e-06	5.19e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.49e-03	1.04e-05	0.0	-2.64e-06	-1.37e-04
						100.0	-0.21	-4.49e-03	1.04e-05	0.0	2.58e-06	-2.38e-03
533	37	2.14e-03	1.14e-06	1.24e-03	0.0	0.0	-0.34	-4.55e-03	6.03e-06	0.0	-5.22e-06	2.14e-03
		-2.43e-03	-5.22e-06	5.65e-05	0.0	50.0	-0.34	-4.55e-03	6.03e-06	0.0	-2.04e-06	-1.43e-04
						100.0	-0.34	-4.55e-03	6.03e-06	0.0	1.14e-06	-2.43e-03
533	39	2.18e-03	1.04e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.29	-4.63e-03	2.72e-05	0.0	-1.72e-05	2.18e-03
		-2.46e-03	-1.72e-05	4.13e-05	0.0	50.0	-0.29	-4.63e-03	2.72e-05	0.0	-3.42e-06	-1.40e-04
						100.0	-0.29	-4.63e-03	2.72e-05	0.0	1.04e-05	-2.46e-03
533	49	2.07e-03	4.02e-06	1.09e-03	0.0	0.0	-0.08	-4.42e-03	1.49e-05	0.0	-1.05e-05	2.07e-03
		-2.33e-03	-1.05e-05	4.74e-05	0.0	50.0	-0.08	-4.42e-03	1.49e-05	0.0	-3.24e-06	-1.30e-04
						100.0	-0.08	-4.42e-03	1.49e-05	0.0	4.02e-06	-2.33e-03
533	55	2.20e-03	1.68e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.63e-03	4.19e-05	0.0	-2.53e-05	2.20e-03
		-2.44e-03	-2.53e-05	3.18e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.63e-03	4.19e-05	0.0	-4.28e-06	-1.22e-04
						100.0	-0.18	-4.63e-03	4.19e-05	0.0	1.68e-05	-2.44e-03
533	65	2.16e-03	1.49e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.57e-03	3.82e-05	0.0	-2.33e-05	2.16e-03
		-2.40e-03	-2.33e-05	3.37e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.57e-03	3.82e-05	0.0	-4.23e-06	-1.19e-04
						100.0	-0.12	-4.57e-03	3.82e-05	0.0	1.49e-05	-2.40e-03
533	69	2.13e-03	1.85e-06	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-4.52e-03	8.24e-06	0.0	-6.55e-06	2.13e-03
		-2.41e-03	-6.55e-06	5.42e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.52e-03	8.24e-06	0.0	-2.35e-06	-1.40e-04
						100.0	-0.27	-4.52e-03	8.24e-06	0.0	1.85e-06	-2.41e-03
533	71	2.14e-03	6.41e-06	1.20e-03	0.0	0.0	-0.25	-4.56e-03	1.87e-05	0.0	-1.25e-05	2.14e-03
		-2.42e-03	-1.25e-05	4.67e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.56e-03	1.87e-05	0.0	-3.03e-06	-1.38e-04
						100.0	-0.25	-4.56e-03	1.87e-05	0.0	6.41e-06	-2.42e-03
533	81	2.09e-03	3.30e-06	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-4.46e-03	1.26e-05	0.0	-9.18e-06	2.09e-03
		-2.36e-03	-9.18e-06	4.97e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.46e-03	1.26e-05	0.0	-2.94e-06	-1.33e-04
						100.0	-0.15	-4.46e-03	1.26e-05	0.0	3.30e-06	-2.36e-03
533	87	2.15e-03	9.56e-06	1.18e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.56e-03	2.60e-05	0.0	-1.65e-05	2.15e-03
		-2.41e-03	-1.65e-05	4.20e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.56e-03	2.60e-05	0.0	-3.45e-06	-1.29e-04
						100.0	-0.19	-4.56e-03	2.60e-05	0.0	9.56e-06	-2.41e-03
533	97	2.14e-03	8.63e-06	1.16e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.53e-03	2.41e-05	0.0	-1.55e-05	2.14e-03
		-2.39e-03	-1.55e-05	4.29e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.53e-03	2.41e-05	0.0	-3.43e-06	-1.28e-04
						100.0	-0.16	-4.53e-03	2.41e-05	0.0	8.63e-06	-2.39e-03
534	8	0.02	1.28e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-1.39	0.03	-2.56e-03	0.0	1.28e-03	-0.02
		-0.02	-1.28e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-1.39	0.03	-2.56e-03	0.0	1.13e-06	9.43e-06
						100.0	-1.39	0.03	-2.56e-03	0.0	-1.28e-03	0.02
534	9	0.02	1.21e-03	1.33e-03	0.0	0.0	0.02	0.03	-2.45e-03	0.0	1.21e-03	-0.02
		-0.02	-1.24e-03	8.10e-05	0.0	50.0	0.02	0.03	-2.45e-03	0.0	-1.40e-05	-1.08e-05
						100.0	0.02	0.03	-2.45e-03	0.0	-1.24e-03	0.02
534	10	0.02	1.13e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-2.05	0.03	-2.29e-03	0.0	1.13e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	8.26e-05	0.0	50.0	-2.05	0.03	-2.29e-03	0.0	-1.83e-05	1.95e-05
						100.0	-2.05	0.03	-2.29e-03	0.0	-1.17e-03	0.02
534	11	0.02	9.86e-04	1.48e-03	0.0	0.0	-0.44	0.03	-2.06e-03	0.0	9.86e-04	-0.02
		-0.02	-1.08e-03	4.09e-05	0.0	50.0	-0.44	0.03	-2.06e-03	0.0	-4.49e-05	-3.99e-06

						100.0	-0.44	0.03	-2.06e-03	0.0	-1.08e-03	0.02
534	12	0.02	1.35e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.57	0.03	-2.68e-03	0.0	1.35e-03	-0.02
		-0.02	-1.33e-03	1.23e-04	0.0	50.0	-1.57	0.03	-2.68e-03	0.0	1.22e-05	1.23e-05
						100.0	-1.57	0.03	-2.68e-03	0.0	-1.33e-03	0.02
534	20	0.01	8.54e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.93	0.02	-1.71e-03	0.0	8.54e-04	-0.01
		-0.01	-8.53e-04	7.34e-05	0.0	50.0	-0.93	0.02	-1.71e-03	0.0	0.0	7.59e-06
						100.0	-0.93	0.02	-1.71e-03	0.0	-8.53e-04	0.01
534	21	0.01	8.09e-04	1.04e-03	0.0	0.0	5.57e-03	0.02	-1.64e-03	0.0	8.09e-04	-0.01
		-0.01	-8.27e-04	5.79e-05	0.0	50.0	5.57e-03	0.02	-1.64e-03	0.0	-9.31e-06	-5.92e-06
						100.0	5.57e-03	0.02	-1.64e-03	0.0	-8.27e-04	0.01
534	22	0.01	7.53e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-1.37	0.02	-1.53e-03	0.0	7.53e-04	-0.01
		-0.01	-7.77e-04	5.90e-05	0.0	50.0	-1.37	0.02	-1.53e-03	0.0	-1.22e-05	1.43e-05
						100.0	-1.37	0.02	-1.53e-03	0.0	-7.77e-04	0.01
534	23	0.01	6.58e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.30	0.02	-1.38e-03	0.0	6.58e-04	-0.01
		-0.01	-7.18e-04	3.11e-05	0.0	50.0	-0.30	0.02	-1.38e-03	0.0	-2.99e-05	-1.36e-06
						100.0	-0.30	0.02	-1.38e-03	0.0	-7.18e-04	0.01
534	24	0.01	9.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-1.05	0.02	-1.79e-03	0.0	9.01e-04	-0.01
		-0.01	-8.85e-04	8.57e-05	0.0	50.0	-1.05	0.02	-1.79e-03	0.0	8.16e-06	9.50e-06
						100.0	-1.05	0.02	-1.79e-03	0.0	-8.85e-04	0.01
534	29	3.61e-03	1.13e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-7.34e-03	3.47e-05	0.0	-2.34e-05	3.61e-03
		-3.73e-03	-2.34e-05	5.18e-05	0.0	50.0	-0.19	-7.34e-03	3.47e-05	0.0	-6.07e-06	-5.92e-05
						100.0	-0.19	-7.34e-03	3.47e-05	0.0	1.13e-05	-3.73e-03
534	30	3.63e-03	2.12e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.46	-7.37e-03	5.57e-05	0.0	-3.45e-05	3.63e-03
		-3.74e-03	-3.45e-05	5.20e-05	0.0	50.0	-0.46	-7.37e-03	5.57e-05	0.0	-6.64e-06	-5.51e-05
						100.0	-0.46	-7.37e-03	5.57e-05	0.0	2.12e-05	-3.74e-03
534	31	3.64e-03	3.31e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-7.40e-03	8.65e-05	0.0	-5.35e-05	3.64e-03
		-3.76e-03	-5.35e-05	4.65e-05	0.0	50.0	-0.25	-7.40e-03	8.65e-05	0.0	-1.02e-05	-5.83e-05
						100.0	-0.25	-7.40e-03	8.65e-05	0.0	3.31e-05	-3.76e-03
534	33	3.62e-03	1.63e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.33	-7.35e-03	4.54e-05	0.0	-2.91e-05	3.62e-03
		-3.73e-03	-2.91e-05	5.19e-05	0.0	50.0	-0.33	-7.35e-03	4.54e-05	0.0	-6.37e-06	-5.72e-05
						100.0	-0.33	-7.35e-03	4.54e-05	0.0	1.63e-05	-3.73e-03
534	37	3.75e-03	1.74e-06	1.24e-03	0.0	0.0	-0.51	-7.61e-03	1.56e-05	0.0	-1.35e-05	3.75e-03
		-3.86e-03	-1.35e-05	5.65e-05	0.0	50.0	-0.51	-7.61e-03	1.56e-05	0.0	-5.86e-06	-5.71e-05
						100.0	-0.51	-7.61e-03	1.56e-05	0.0	1.74e-06	-3.86e-03
534	39	3.79e-03	1.76e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.44	-7.69e-03	4.92e-05	0.0	-3.11e-05	3.79e-03
		-3.90e-03	-3.11e-05	4.14e-05	0.0	50.0	-0.44	-7.69e-03	4.92e-05	0.0	-6.73e-06	-5.86e-05
						100.0	-0.44	-7.69e-03	4.92e-05	0.0	1.76e-05	-3.90e-03
534	49	3.49e-03	3.09e-05	1.09e-03	0.0	0.0	-0.15	-7.10e-03	7.51e-05	0.0	-4.47e-05	3.49e-03
		-3.61e-03	-4.47e-05	4.73e-05	0.0	50.0	-0.15	-7.10e-03	7.51e-05	0.0	-6.88e-06	-5.73e-05
						100.0	-0.15	-7.10e-03	7.51e-05	0.0	3.09e-05	-3.61e-03
534	63	3.63e-03	5.08e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.37e-03	1.19e-04	0.0	-6.86e-05	3.63e-03
		-3.74e-03	-6.86e-05	3.48e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.37e-03	1.19e-04	0.0	-8.88e-06	-5.82e-05
						100.0	-0.21	-7.37e-03	1.19e-04	0.0	5.08e-05	-3.74e-03
534	69	3.68e-03	9.18e-06	1.20e-03	0.0	0.0	-0.42	-7.48e-03	3.08e-05	0.0	-2.14e-05	3.68e-03
		-3.80e-03	-2.14e-05	5.42e-05	0.0	50.0	-0.42	-7.48e-03	3.08e-05	0.0	-6.11e-06	-5.71e-05
						100.0	-0.42	-7.48e-03	3.08e-05	0.0	9.18e-06	-3.80e-03
534	71	3.70e-03	1.70e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.52e-03	4.74e-05	0.0	-3.01e-05	3.70e-03
		-3.82e-03	-3.01e-05	4.67e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.52e-03	4.74e-05	0.0	-6.54e-06	-5.79e-05
						100.0	-0.38	-7.52e-03	4.74e-05	0.0	1.70e-05	-3.82e-03
534	81	3.56e-03	2.35e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.23e-03	6.00e-05	0.0	-3.67e-05	3.56e-03
		-3.67e-03	-3.67e-05	4.96e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.23e-03	6.00e-05	0.0	-6.62e-06	-5.72e-05
						100.0	-0.24	-7.23e-03	6.00e-05	0.0	2.35e-05	-3.67e-03
534	95	3.62e-03	3.33e-05	1.16e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.36e-03	8.18e-05	0.0	-4.85e-05	3.62e-03
		-3.74e-03	-4.85e-05	4.35e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.36e-03	8.18e-05	0.0	-7.61e-06	-5.77e-05
						100.0	-0.27	-7.36e-03	8.18e-05	0.0	3.33e-05	-3.74e-03
535	9	0.02	1.63e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.16	0.05	-3.28e-03	0.0	1.63e-03	-0.02
		-0.02	-1.65e-03	8.07e-05	0.0	50.0	-0.16	0.05	-3.28e-03	0.0	-6.03e-06	2.77e-06
						100.0	-0.16	0.05	-3.28e-03	0.0	-1.65e-03	0.02
535	10	0.02	1.51e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.55	0.05	-3.05e-03	0.0	1.51e-03	-0.02
		-0.02	-1.53e-03	8.23e-05	0.0	50.0	-1.55	0.05	-3.05e-03	0.0	-9.19e-06	1.72e-04
						100.0	-1.55	0.05	-3.05e-03	0.0	-1.53e-03	0.02
535	12	0.02	1.83e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.22	0.05	-3.63e-03	0.0	1.83e-03	-0.02
		-0.02	-1.80e-03	1.22e-04	0.0	50.0	-1.22	0.05	-3.63e-03	0.0	1.33e-05	1.32e-04
						100.0	-1.22	0.05	-3.63e-03	0.0	-1.80e-03	0.02
535	21	0.02	1.09e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.08	0.03	-2.19e-03	0.0	1.09e-03	-0.02
		-0.02	-1.10e-03	5.77e-05	0.0	50.0	-0.08	0.03	-2.19e-03	0.0	-4.05e-06	5.26e-06
						100.0	-0.08	0.03	-2.19e-03	0.0	-1.10e-03	0.02
535	22	0.02	1.01e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.01	0.03	-2.03e-03	0.0	1.01e-03	-0.02
		-0.02	-1.02e-03	5.87e-05	0.0	50.0	-1.01	0.03	-2.03e-03	0.0	-6.17e-06	1.18e-04
						100.0	-1.01	0.03	-2.03e-03	0.0	-1.02e-03	0.02
535	24	0.02	1.22e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.79	0.03	-2.42e-03	0.0	1.22e-03	-0.02
		-0.02	-1.20e-03	8.54e-05	0.0	50.0	-0.79	0.03	-2.42e-03	0.0	8.86e-06	9.12e-05
						100.0	-0.79	0.03	-2.42e-03	0.0	-1.20e-03	0.02
535	29	3.77e-03	1.43e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-7.62e-03	3.80e-05	0.0	-2.37e-05	3.77e-03
		-3.84e-03	-2.37e-05	5.18e-05	0.0	50.0	-0.19	-7.62e-03	3.80e-05	0.0	-4.72e-06	-3.43e-05
						100.0	-0.19	-7.62e-03	3.80e-05	0.0	1.43e-05	-3.84e-03
535	30	3.96e-03	2.95e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.95e-03	6.93e-05	0.0	-3.98e-05	3.96e-03
		-3.99e-03	-3.98e-05	5.20e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.95e-03	6.93e-05	0.0	-5.14e-06	-1.17e-05
						100.0	-0.38	-7.95e-03	6.93e-05	0.0	2.95e-05	-3.99e-03
535	31	3.87e-03	5.05e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.79e-03	1.17e-04	0.0	-6.60e-05	3.87e-03
		-3.92e-03	-6.60e-05	4.64e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.79e-03	1.17e-04	0.0	-7.76e-06	-2.90e-05
						100.0	-0.24	-7.79e-03	1.17e-04	0.0	5.05e-05	-3.92e-03
535	33	3.87e-03	2.20e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	-7.78e-03	5.38e-05	0.0	-3.19e-05	3.87e-03

		-3.91e-03	-3.19e-05	5.19e-05	0.0	50.0	-0.29	-7.78e-03	5.38e-05	0.0	-4.94e-06	-2.31e-05
						100.0	-0.29	-7.78e-03	5.38e-05	0.0	2.20e-05	-3.91e-03
535	37	4.12e-03	1.61e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.42	-8.19e-03	4.03e-05	0.0	-2.44e-05	4.12e-03
		-4.11e-03	-2.44e-05	5.66e-05	0.0	50.0	-0.42	-8.19e-03	4.03e-05	0.0	-4.14e-06	3.48e-06
						100.0	-0.42	-8.19e-03	4.03e-05	0.0	1.61e-05	-4.11e-03
535	39	4.08e-03	4.96e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.38	-8.27e-03	1.10e-04	0.0	-6.09e-05	4.08e-03
		-4.15e-03	-6.09e-05	4.15e-05	0.0	50.0	-0.38	-8.27e-03	1.10e-04	0.0	-5.67e-06	-3.54e-05
						100.0	-0.38	-8.27e-03	1.10e-04	0.0	4.96e-05	-4.15e-03
535	41	4.08e-03	4.46e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.39	-8.26e-03	9.96e-05	0.0	-5.52e-05	4.08e-03
		-4.15e-03	-5.52e-05	4.54e-05	0.0	50.0	-0.39	-8.26e-03	9.96e-05	0.0	-5.33e-06	-3.36e-05
						100.0	-0.39	-8.26e-03	9.96e-05	0.0	4.46e-05	-4.15e-03
535	49	3.62e-03	2.79e-05	1.09e-03	0.0	0.0	-0.15	-7.38e-03	6.74e-05	0.0	-3.94e-05	3.62e-03
		-3.72e-03	-3.94e-05	4.71e-05	0.0	50.0	-0.15	-7.38e-03	6.74e-05	0.0	-5.74e-06	-4.96e-05
						100.0	-0.15	-7.38e-03	6.74e-05	0.0	2.79e-05	-3.72e-03
535	55	3.88e-03	7.34e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.26	-8.04e-03	1.61e-04	0.0	-8.74e-05	3.88e-03
		-4.05e-03	-8.74e-05	3.18e-05	0.0	50.0	-0.26	-8.04e-03	1.61e-04	0.0	-6.96e-06	-8.31e-05
						100.0	-0.26	-8.04e-03	1.61e-04	0.0	7.34e-05	-4.05e-03
535	69	3.99e-03	1.90e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.35	-7.98e-03	4.70e-05	0.0	-2.81e-05	3.99e-03
		-4.01e-03	-2.81e-05	5.43e-05	0.0	50.0	-0.35	-7.98e-03	4.70e-05	0.0	-4.55e-06	-1.00e-05
						100.0	-0.35	-7.98e-03	4.70e-05	0.0	1.90e-05	-4.01e-03
535	71	3.97e-03	3.55e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.33	-8.02e-03	8.15e-05	0.0	-4.61e-05	3.97e-03
		-4.03e-03	-4.61e-05	4.67e-05	0.0	50.0	-0.33	-8.02e-03	8.15e-05	0.0	-5.31e-06	-2.90e-05
						100.0	-0.33	-8.02e-03	8.15e-05	0.0	3.55e-05	-4.03e-03
535	73	3.97e-03	3.30e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.34	-8.02e-03	7.63e-05	0.0	-4.33e-05	3.97e-03
		-4.03e-03	-4.33e-05	4.87e-05	0.0	50.0	-0.34	-8.02e-03	7.63e-05	0.0	-5.14e-06	-2.82e-05
						100.0	-0.34	-8.02e-03	7.63e-05	0.0	3.30e-05	-4.03e-03
535	81	3.75e-03	2.49e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.22	-7.58e-03	6.07e-05	0.0	-3.56e-05	3.75e-03
		-3.82e-03	-3.56e-05	4.95e-05	0.0	50.0	-0.22	-7.58e-03	6.07e-05	0.0	-5.33e-06	-3.61e-05
						100.0	-0.22	-7.58e-03	6.07e-05	0.0	2.49e-05	-3.82e-03
535	87	3.87e-03	4.73e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.28	-7.91e-03	1.06e-04	0.0	-5.92e-05	3.87e-03
		-3.98e-03	-5.92e-05	4.20e-05	0.0	50.0	-0.28	-7.91e-03	1.06e-04	0.0	-5.94e-06	-5.23e-05
						100.0	-0.28	-7.91e-03	1.06e-04	0.0	4.73e-05	-3.98e-03
536	9	0.03	2.03e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.30	0.06	-4.06e-03	0.0	2.03e-03	-0.03
		-0.03	-2.03e-03	8.03e-05	0.0	50.0	-0.30	0.06	-4.06e-03	0.0	-2.72e-06	3.09e-05
						100.0	-0.30	0.06	-4.06e-03	0.0	-2.03e-03	0.03
536	10	0.03	1.88e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.95	0.06	-3.77e-03	0.0	1.88e-03	-0.03
		-0.03	-1.89e-03	8.19e-05	0.0	50.0	-0.95	0.06	-3.77e-03	0.0	-3.85e-06	1.70e-04
						100.0	-0.95	0.06	-3.77e-03	0.0	-1.89e-03	0.03
536	12	0.03	2.23e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.80	0.06	-4.45e-03	0.0	2.23e-03	-0.03
		-0.03	-2.22e-03	1.22e-04	0.0	50.0	-0.80	0.06	-4.45e-03	0.0	7.21e-06	1.35e-04
						100.0	-0.80	0.06	-4.45e-03	0.0	-2.22e-03	0.03
536	21	0.02	1.35e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.15	0.04	-2.71e-03	0.0	1.35e-03	-0.02
		-0.02	-1.36e-03	5.74e-05	0.0	50.0	-0.15	0.04	-2.71e-03	0.0	-1.89e-06	2.28e-05
						100.0	-0.15	0.04	-2.71e-03	0.0	-1.36e-03	0.02
536	22	0.02	1.26e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.59	0.04	-2.52e-03	0.0	1.26e-03	-0.02
		-0.02	-1.26e-03	5.84e-05	0.0	50.0	-0.59	0.04	-2.52e-03	0.0	-2.64e-06	1.16e-04
						100.0	-0.59	0.04	-2.52e-03	0.0	-1.26e-03	0.02
536	24	0.02	1.49e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.49	0.04	-2.97e-03	0.0	1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.48e-03	8.50e-05	0.0	50.0	-0.49	0.04	-2.97e-03	0.0	4.73e-06	9.23e-05
						100.0	-0.49	0.04	-2.97e-03	0.0	-1.48e-03	0.02
536	29	2.99e-03	1.23e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	-6.03e-03	3.02e-05	0.0	-1.79e-05	2.99e-03
		-3.03e-03	-1.79e-05	5.17e-05	0.0	50.0	-0.18	-6.03e-03	3.02e-05	0.0	-2.77e-06	-2.01e-05
						100.0	-0.18	-6.03e-03	3.02e-05	0.0	1.23e-05	-3.03e-03
536	30	3.30e-03	3.13e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.60e-03	6.84e-05	0.0	-3.71e-05	3.30e-03
		-3.30e-03	-3.71e-05	5.19e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.60e-03	6.84e-05	0.0	-2.92e-06	-1.56e-06
						100.0	-0.26	-6.60e-03	6.84e-05	0.0	3.13e-05	-3.30e-03
536	31	3.14e-03	5.65e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	-6.31e-03	1.22e-04	0.0	-6.50e-05	3.14e-03
		-3.17e-03	-6.50e-05	4.64e-05	0.0	50.0	-0.19	-6.31e-03	1.22e-04	0.0	-4.27e-06	-1.56e-05
						100.0	-0.19	-6.31e-03	1.22e-04	0.0	5.65e-05	-3.17e-03
536	33	3.15e-03	2.19e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-6.31e-03	4.95e-05	0.0	-2.76e-05	3.15e-03
		-3.17e-03	-2.76e-05	5.18e-05	0.0	50.0	-0.22	-6.31e-03	4.95e-05	0.0	-2.85e-06	-1.09e-05
						100.0	-0.22	-6.31e-03	4.95e-05	0.0	2.19e-05	-3.17e-03
536	35	3.44e-03	2.25e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.90e-03	4.95e-05	0.0	-2.71e-05	3.44e-03
		-3.41e-03	-2.71e-05	5.29e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.90e-03	4.95e-05	0.0	-2.34e-06	1.63e-05
						100.0	-0.30	-6.90e-03	4.95e-05	0.0	2.25e-05	-3.41e-03
536	37	3.45e-03	1.64e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.90e-03	3.71e-05	0.0	-2.08e-05	3.45e-03
		-3.41e-03	-2.08e-05	5.68e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.90e-03	3.71e-05	0.0	-2.21e-06	1.78e-05
						100.0	-0.30	-6.90e-03	3.71e-05	0.0	1.64e-05	-3.41e-03
536	39	3.41e-03	5.70e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.28	-6.82e-03	1.20e-04	0.0	-6.31e-05	3.41e-03
		-3.46e-03	-6.31e-05	4.17e-05	0.0	50.0	-0.28	-6.82e-03	1.20e-04	0.0	-3.04e-06	-2.51e-05
						100.0	-0.28	-6.82e-03	1.20e-04	0.0	5.70e-05	-3.46e-03
536	49	2.84e-03	2.74e-05	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	-5.73e-03	6.19e-05	0.0	-3.44e-05	2.84e-03
		-2.92e-03	-3.44e-05	4.69e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.73e-03	6.19e-05	0.0	-3.49e-06	-3.96e-05
						100.0	-0.14	-5.73e-03	6.19e-05	0.0	2.74e-05	-2.92e-03
536	55	3.16e-03	8.48e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.34e-03	1.77e-04	0.0	-9.27e-05	3.16e-03
		-3.32e-03	-9.27e-05	3.18e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.34e-03	1.77e-04	0.0	-3.96e-06	-7.79e-05
						100.0	-0.21	-6.34e-03	1.77e-04	0.0	8.48e-05	-3.32e-03
536	67	3.29e-03	2.21e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.60e-03	4.93e-05	0.0	-2.73e-05	3.29e-03
		-3.29e-03	-2.73e-05	5.23e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.60e-03	4.93e-05	0.0	-2.61e-06	2.45e-06
						100.0	-0.26	-6.60e-03	4.93e-05	0.0	2.21e-05	-3.29e-03
536	69	3.29e-03	1.91e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.60e-03	4.32e-05	0.0	-2.42e-05	3.29e-03
		-3.29e-03	-2.42e-05	5.43e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.60e-03	4.32e-05	0.0	-2.54e-06	3.16e-06
						100.0	-0.26	-6.60e-03	4.32e-05	0.0	1.91e-05	-3.29e-03

536	71	3.27e-03	3.91e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.56e-03	8.40e-05	0.0	-4.50e-05	3.27e-03
		-3.31e-03	-4.50e-05	4.68e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.56e-03	8.40e-05	0.0	-2.95e-06	-1.78e-05
						100.0	-0.25	-6.56e-03	8.40e-05	0.0	3.91e-05	-3.31e-03
536	81	3.00e-03	2.47e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-6.02e-03	5.57e-05	0.0	-3.10e-05	3.00e-03
		-3.05e-03	-3.10e-05	4.93e-05	0.0	50.0	-0.18	-6.02e-03	5.57e-05	0.0	-3.17e-06	-2.50e-05
						100.0	-0.18	-6.02e-03	5.57e-05	0.0	2.47e-05	-3.05e-03
536	87	3.16e-03	5.28e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.22	-6.33e-03	1.12e-04	0.0	-5.96e-05	3.16e-03
		-3.24e-03	-5.96e-05	4.19e-05	0.0	50.0	-0.22	-6.33e-03	1.12e-04	0.0	-3.40e-06	-4.36e-05
						100.0	-0.22	-6.33e-03	1.12e-04	0.0	5.28e-05	-3.24e-03
537	9	0.04	2.33e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	-4.67e-03	0.0	2.33e-03	-0.04
		-0.04	-2.34e-03	7.96e-05	0.0	50.0	-0.38	0.08	-4.67e-03	0.0	-1.82e-06	6.22e-05
						100.0	-0.38	0.08	-4.67e-03	0.0	-2.34e-03	0.04
537	10	0.04	2.18e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.57	0.07	-4.37e-03	0.0	2.18e-03	-0.03
		-0.03	-2.19e-03	8.12e-05	0.0	50.0	-0.57	0.07	-4.37e-03	0.0	-1.19e-06	1.36e-04
						100.0	-0.57	0.07	-4.37e-03	0.0	-2.19e-03	0.04
537	12	0.04	2.53e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.54	0.07	-5.06e-03	0.0	2.53e-03	-0.04
		-0.04	-2.53e-03	1.21e-04	0.0	50.0	-0.54	0.07	-5.06e-03	0.0	1.95e-06	1.18e-04
						100.0	-0.54	0.07	-5.06e-03	0.0	-2.53e-03	0.04
537	21	0.03	1.56e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-3.12e-03	0.0	1.56e-03	-0.03
		-0.03	-1.56e-03	5.69e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-3.12e-03	0.0	-1.29e-06	4.25e-05
						100.0	-0.19	0.05	-3.12e-03	0.0	-1.56e-03	0.03
537	22	0.02	1.46e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.32	0.05	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	-0.02
		-0.02	-1.46e-03	5.80e-05	0.0	50.0	-0.32	0.05	-2.92e-03	0.0	0.0	9.15e-05
						100.0	-0.32	0.05	-2.92e-03	0.0	-1.46e-03	0.02
537	24	0.02	1.69e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.30	0.05	-3.38e-03	0.0	1.69e-03	-0.02
		-0.02	-1.69e-03	8.44e-05	0.0	50.0	-0.30	0.05	-3.38e-03	0.0	1.22e-06	7.96e-05
						100.0	-0.30	0.05	-3.38e-03	0.0	-1.69e-03	0.02
537	29	1.62e-03	7.97e-06	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.26e-03	1.86e-05	0.0	-1.07e-05	1.62e-03
		-1.64e-03	-1.07e-05	5.17e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.26e-03	1.86e-05	0.0	-1.34e-06	-8.45e-06
						100.0	-0.16	-3.26e-03	1.86e-05	0.0	7.97e-06	-1.64e-03
537	30	2.00e-03	2.82e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.99e-03	5.89e-05	0.0	-3.07e-05	2.00e-03
		-2.00e-03	-3.07e-05	5.19e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.99e-03	5.89e-05	0.0	-1.26e-06	1.33e-06
						100.0	-0.19	-3.99e-03	5.89e-05	0.0	2.82e-05	-2.00e-03
537	31	1.80e-03	5.41e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.61e-03	1.12e-04	0.0	-5.76e-05	1.80e-03
		-1.81e-03	-5.76e-05	4.64e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.61e-03	1.12e-04	0.0	-1.77e-06	-6.14e-06
						100.0	-0.16	-3.61e-03	1.12e-04	0.0	5.41e-05	-1.81e-03
537	33	1.81e-03	1.81e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.63e-03	3.89e-05	0.0	-2.07e-05	1.81e-03
		-1.82e-03	-2.07e-05	5.18e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.63e-03	3.89e-05	0.0	-1.30e-06	-3.60e-06
						100.0	-0.17	-3.63e-03	3.89e-05	0.0	1.81e-05	-1.82e-03
537	34	2.13e-03	2.20e-05	1.25e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.26e-03	4.55e-05	0.0	-2.35e-05	2.13e-03
		-2.13e-03	-2.35e-05	5.32e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.26e-03	4.55e-05	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.21	-4.26e-03	4.55e-05	0.0	2.20e-05	-2.13e-03
537	37	2.14e-03	1.37e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.28e-03	2.89e-05	0.0	-1.53e-05	2.14e-03
		-2.14e-03	-1.53e-05	5.70e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.28e-03	2.89e-05	0.0	0.0	1.22e-06
						100.0	-0.21	-4.28e-03	2.89e-05	0.0	1.37e-05	-2.14e-03
537	46	1.49e-03	1.43e-05	1.08e-03	0.0	0.0	-0.13	-3.00e-03	3.22e-05	0.0	-1.79e-05	1.49e-03
		-1.51e-03	-1.79e-05	5.04e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.00e-03	3.22e-05	0.0	-1.82e-06	-7.63e-06
						100.0	-0.13	-3.00e-03	3.22e-05	0.0	1.43e-05	-1.51e-03
537	49	1.48e-03	2.26e-05	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	-2.98e-03	4.88e-05	0.0	-2.62e-05	1.48e-03
		-1.50e-03	-2.62e-05	4.65e-05	0.0	50.0	-0.13	-2.98e-03	4.88e-05	0.0	-1.80e-06	-8.41e-06
						100.0	-0.13	-2.98e-03	4.88e-05	0.0	2.26e-05	-1.50e-03
537	55	1.83e-03	8.72e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.67e-03	1.78e-04	0.0	-9.08e-05	1.83e-03
		-1.83e-03	-9.08e-05	3.18e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.67e-03	1.78e-04	0.0	-1.79e-06	0.0
						100.0	-0.17	-3.67e-03	1.78e-04	0.0	8.72e-05	-1.83e-03
537	66	1.97e-03	1.99e-05	1.21e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.94e-03	4.19e-05	0.0	-2.20e-05	1.97e-03
		-1.97e-03	-2.20e-05	5.25e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.94e-03	4.19e-05	0.0	-1.05e-06	-1.59e-06
						100.0	-0.19	-3.94e-03	4.19e-05	0.0	1.99e-05	-1.97e-03
537	69	1.97e-03	1.58e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.95e-03	3.38e-05	0.0	-1.80e-05	1.97e-03
		-1.98e-03	-1.80e-05	5.44e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.95e-03	3.38e-05	0.0	-1.06e-06	-1.20e-06
						100.0	-0.19	-3.95e-03	3.38e-05	0.0	1.58e-05	-1.98e-03
537	78	1.65e-03	1.63e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.32e-03	3.58e-05	0.0	-1.94e-05	1.65e-03
		-1.66e-03	-1.94e-05	5.11e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.32e-03	3.58e-05	0.0	-1.55e-06	-5.60e-06
						100.0	-0.15	-3.32e-03	3.58e-05	0.0	1.63e-05	-1.66e-03
537	81	1.65e-03	2.04e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.31e-03	4.39e-05	0.0	-2.35e-05	1.65e-03
		-1.66e-03	-2.35e-05	4.91e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.31e-03	4.39e-05	0.0	-1.55e-06	-6.00e-06
						100.0	-0.15	-3.31e-03	4.39e-05	0.0	2.04e-05	-1.66e-03
537	87	1.82e-03	5.21e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.65e-03	1.07e-04	0.0	-5.52e-05	1.82e-03
		-1.83e-03	-5.52e-05	4.19e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.65e-03	1.07e-04	0.0	-1.55e-06	-1.77e-06
						100.0	-0.17	-3.65e-03	1.07e-04	0.0	5.21e-05	-1.83e-03
538	5	0.04	2.48e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.40	0.08	-4.97e-03	0.0	2.48e-03	-0.04
		-0.04	-2.49e-03	7.69e-05	0.0	50.0	-0.40	0.08	-4.97e-03	0.0	-1.33e-06	1.03e-04
						100.0	-0.40	0.08	-4.97e-03	0.0	-2.49e-03	0.04
538	9	0.04	2.51e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	-5.02e-03	0.0	2.51e-03	-0.04
		-0.04	-2.51e-03	7.86e-05	0.0	50.0	-0.38	0.08	-5.02e-03	0.0	-1.60e-06	9.81e-05
						100.0	-0.38	0.08	-5.02e-03	0.0	-2.51e-03	0.04
538	10	0.04	2.36e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.36	0.08	-4.73e-03	0.0	2.36e-03	-0.04
		-0.04	-2.36e-03	8.03e-05	0.0	50.0	-0.36	0.08	-4.73e-03	0.0	0.0	1.20e-04
						100.0	-0.36	0.08	-4.73e-03	0.0	-2.36e-03	0.04
538	11	0.04	2.18e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.36	0.08	-4.36e-03	0.0	2.18e-03	-0.04
		-0.04	-2.18e-03	3.92e-05	0.0	50.0	-0.36	0.08	-4.36e-03	0.0	0.0	1.01e-04
						100.0	-0.36	0.08	-4.36e-03	0.0	-2.18e-03	0.04
538	12	0.04	2.69e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.38	0.08	-5.38e-03	0.0	2.69e-03	-0.04
		-0.04	-2.69e-03	1.20e-04	0.0	50.0	-0.38	0.08	-5.38e-03	0.0	0.0	1.16e-04

						100.0	-0.38	0.08	-5.38e-03	0.0	-2.69e-03	0.04
538	17	0.03	1.66e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.20	0.06	-3.32e-03	0.0	1.66e-03	-0.03
		-0.03	-1.66e-03	5.51e-05	0.0	50.0	-0.20	0.06	-3.32e-03	0.0	0.0	6.96e-05
						100.0	-0.20	0.06	-3.32e-03	0.0	-1.66e-03	0.03
538	21	0.03	1.68e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.19	0.06	-3.35e-03	0.0	1.68e-03	-0.03
		-0.03	-1.68e-03	5.62e-05	0.0	50.0	-0.19	0.06	-3.35e-03	0.0	-1.12e-06	6.64e-05
						100.0	-0.19	0.06	-3.35e-03	0.0	-1.68e-03	0.03
538	22	0.03	1.58e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.17	0.05	-3.16e-03	0.0	1.58e-03	-0.03
		-0.03	-1.58e-03	5.74e-05	0.0	50.0	-0.17	0.05	-3.16e-03	0.0	0.0	8.09e-05
						100.0	-0.17	0.05	-3.16e-03	0.0	-1.58e-03	0.03
538	23	0.03	1.46e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	0.05	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	-0.03
		-0.03	-1.46e-03	2.99e-05	0.0	50.0	-0.17	0.05	-2.92e-03	0.0	0.0	6.86e-05
						100.0	-0.17	0.05	-2.92e-03	0.0	-1.46e-03	0.03
538	24	0.03	1.80e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-3.60e-03	0.0	1.80e-03	-0.03
		-0.03	-1.80e-03	8.37e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-3.60e-03	0.0	0.0	7.86e-05
						100.0	-0.19	0.05	-3.60e-03	0.0	-1.80e-03	0.03
538	25	1.45e-04	1.16e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.75e-04	2.40e-05	0.0	-1.24e-05	1.45e-04
		-1.30e-04	-1.24e-05	5.11e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.75e-04	2.40e-05	0.0	0.0	7.18e-06
						100.0	-0.14	-2.75e-04	2.40e-05	0.0	1.16e-05	-1.30e-04
538	30	3.48e-04	2.24e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.79e-04	4.54e-05	0.0	-2.30e-05	3.48e-04
		-3.31e-04	-2.30e-05	5.18e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.79e-04	4.54e-05	0.0	0.0	8.52e-06
						100.0	-0.14	-6.79e-04	4.54e-05	0.0	2.24e-05	-3.31e-04
538	31	1.30e-04	4.68e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.48e-04	9.43e-05	0.0	-4.76e-05	1.30e-04
		-1.18e-04	-4.76e-05	4.63e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.48e-04	9.43e-05	0.0	0.0	6.07e-06
						100.0	-0.14	-2.48e-04	9.43e-05	0.0	4.68e-05	-1.18e-04
538	32	1.53e-04	2.06e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.89e-04	-4.19e-05	0.0	2.06e-05	1.53e-04
		-1.36e-04	-2.13e-05	5.71e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.89e-04	-4.19e-05	0.0	0.0	8.07e-06
						100.0	-0.14	-2.89e-04	-4.19e-05	0.0	-2.13e-05	-1.36e-04
538	33	1.41e-04	1.27e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.68e-04	2.61e-05	0.0	-1.35e-05	1.41e-04
		-1.27e-04	-1.35e-05	5.17e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.68e-04	2.61e-05	0.0	0.0	7.07e-06
						100.0	-0.14	-2.68e-04	2.61e-05	0.0	1.27e-05	-1.27e-04
538	37	4.83e-04	9.43e-06	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-9.47e-04	1.88e-05	0.0	-9.37e-06	4.83e-04
		-4.64e-04	-9.37e-06	5.73e-05	0.0	50.0	-0.12	-9.47e-04	1.88e-05	0.0	0.0	9.71e-06
						100.0	-0.12	-9.47e-04	1.88e-05	0.0	9.43e-06	-4.64e-04
538	38	4.40e-04	5.31e-05	1.22e-03	0.0	0.0	-0.11	-8.59e-04	1.07e-04	0.0	-5.35e-05	4.40e-04
		-4.19e-04	-5.35e-05	4.22e-05	0.0	50.0	-0.11	-8.59e-04	1.07e-04	0.0	0.0	1.03e-05
						100.0	-0.11	-8.59e-04	1.07e-04	0.0	5.31e-05	-4.19e-04
538	42	1.65e-04	2.66e-05	1.11e-03	0.0	0.0	-0.16	3.23e-04	-5.43e-05	0.0	2.66e-05	-1.58e-04
		-1.58e-04	-2.78e-05	6.12e-05	0.0	50.0	-0.16	3.23e-04	-5.43e-05	0.0	0.0	3.86e-06
						100.0	-0.16	3.23e-04	-5.43e-05	0.0	-2.78e-05	1.65e-04
538	49	2.10e-04	1.60e-05	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	4.11e-04	3.35e-05	0.0	-1.75e-05	-2.01e-04
		-2.01e-04	-1.75e-05	4.61e-05	0.0	50.0	-0.15	4.11e-04	3.35e-05	0.0	0.0	4.44e-06
						100.0	-0.15	4.11e-04	3.35e-05	0.0	1.60e-05	2.10e-04
538	55	1.70e-04	8.35e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.12	-3.21e-04	1.68e-04	0.0	-8.46e-05	1.70e-04
		-1.51e-04	-8.46e-05	3.19e-05	0.0	50.0	-0.12	-3.21e-04	1.68e-04	0.0	0.0	9.59e-06
						100.0	-0.12	-3.21e-04	1.68e-04	0.0	8.35e-05	-1.51e-04
538	69	3.10e-04	1.10e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-6.03e-04	2.23e-05	0.0	-1.13e-05	3.10e-04
		-2.93e-04	-1.13e-05	5.45e-05	0.0	50.0	-0.13	-6.03e-04	2.23e-05	0.0	0.0	8.39e-06
						100.0	-0.13	-6.03e-04	2.23e-05	0.0	1.10e-05	-2.93e-04
538	70	2.89e-04	3.25e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.12	-5.60e-04	6.55e-05	0.0	-3.31e-05	2.89e-04
		-2.71e-04	-3.31e-05	4.70e-05	0.0	50.0	-0.12	-5.60e-04	6.55e-05	0.0	0.0	8.67e-06
						100.0	-0.12	-5.60e-04	6.55e-05	0.0	3.25e-05	-2.71e-04
538	74	1.75e-05	6.16e-06	1.14e-03	0.0	0.0	-0.15	2.40e-05	-1.33e-05	0.0	6.16e-06	-6.55e-06
		-6.55e-06	-7.10e-06	5.64e-05	0.0	50.0	-0.15	2.40e-05	-1.33e-05	0.0	0.0	5.48e-06
						100.0	-0.15	2.40e-05	-1.33e-05	0.0	-7.10e-06	1.75e-05
538	81	3.92e-05	1.44e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	6.68e-05	2.99e-05	0.0	-1.56e-05	-2.77e-05
		-2.77e-05	-1.56e-05	4.89e-05	0.0	50.0	-0.15	6.68e-05	2.99e-05	0.0	0.0	5.76e-06
						100.0	-0.15	6.68e-05	2.99e-05	0.0	1.44e-05	3.92e-05
538	87	1.56e-04	4.75e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.13	-2.95e-04	9.59e-05	0.0	-4.85e-05	1.56e-04
		-1.39e-04	-4.85e-05	4.19e-05	0.0	50.0	-0.13	-2.95e-04	9.59e-05	0.0	0.0	8.31e-06
						100.0	-0.13	-2.95e-04	9.59e-05	0.0	4.75e-05	-1.39e-04
539	5	0.04	2.48e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.29	0.09	-4.96e-03	0.0	2.48e-03	-0.04
		-0.04	-2.48e-03	7.55e-05	0.0	50.0	-0.29	0.09	-4.96e-03	0.0	-1.15e-06	1.43e-04
						100.0	-0.29	0.09	-4.96e-03	0.0	-2.48e-03	0.04
539	9	0.04	2.50e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.29	0.09	-5.01e-03	0.0	2.50e-03	-0.04
		-0.04	-2.51e-03	7.72e-05	0.0	50.0	-0.29	0.09	-5.01e-03	0.0	-1.41e-06	1.45e-04
						100.0	-0.29	0.09	-5.01e-03	0.0	-2.51e-03	0.04
539	10	0.04	2.37e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.22	0.08	-4.75e-03	0.0	2.37e-03	-0.04
		-0.04	-2.37e-03	7.89e-05	0.0	50.0	-0.22	0.08	-4.75e-03	0.0	0.0	1.36e-04
						100.0	-0.22	0.08	-4.75e-03	0.0	-2.37e-03	0.04
539	12	0.04	2.66e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.25	0.09	-5.33e-03	0.0	2.66e-03	-0.04
		-0.04	-2.66e-03	1.18e-04	0.0	50.0	-0.25	0.09	-5.33e-03	0.0	-1.63e-06	1.42e-04
						100.0	-0.25	0.09	-5.33e-03	0.0	-2.66e-03	0.04
539	17	0.03	1.66e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.12	0.06	-3.32e-03	0.0	1.66e-03	-0.03
		-0.03	-1.66e-03	5.41e-05	0.0	50.0	-0.12	0.06	-3.32e-03	0.0	0.0	9.69e-05
						100.0	-0.12	0.06	-3.32e-03	0.0	-1.66e-03	0.03
539	21	0.03	1.67e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.12	0.06	-3.35e-03	0.0	1.67e-03	-0.03
		-0.03	-1.67e-03	5.53e-05	0.0	50.0	-0.12	0.06	-3.35e-03	0.0	0.0	9.85e-05
						100.0	-0.12	0.06	-3.35e-03	0.0	-1.67e-03	0.03
539	22	0.03	1.59e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.07	0.06	-3.17e-03	0.0	1.59e-03	-0.03
		-0.03	-1.59e-03	5.64e-05	0.0	50.0	-0.07	0.06	-3.17e-03	0.0	0.0	9.24e-05
						100.0	-0.07	0.06	-3.17e-03	0.0	-1.59e-03	0.03
539	24	0.03	1.78e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.09	0.06	-3.56e-03	0.0	1.78e-03	-0.03

		-0.03	-1.78e-03	8.26e-05	0.0	50.0	-0.09	0.06	-3.56e-03	0.0	-1.11e-06	9.65e-05
						100.0	-0.09	0.06	-3.56e-03	0.0	-1.78e-03	0.03
539	29	1.89e-03	1.68e-06	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	3.73e-03	-3.47e-06	0.0	1.68e-06	-1.84e-03
		-1.84e-03	-1.79e-06	5.15e-05	0.0	50.0	-0.10	3.73e-03	-3.47e-06	0.0	0.0	2.46e-05
						100.0	-0.10	3.73e-03	-3.47e-06	0.0	-1.79e-06	1.89e-03
539	30	1.46e-03	1.57e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.09	2.88e-03	3.11e-05	0.0	-1.54e-05	-1.42e-03
		-1.42e-03	-1.54e-05	5.17e-05	0.0	50.0	-0.09	2.88e-03	3.11e-05	0.0	0.0	2.34e-05
						100.0	-0.09	2.88e-03	3.11e-05	0.0	1.57e-05	1.46e-03
539	31	1.69e-03	3.69e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	3.32e-03	7.36e-05	0.0	-3.66e-05	-1.64e-03
		-1.64e-03	-3.66e-05	4.63e-05	0.0	50.0	-0.09	3.32e-03	7.36e-05	0.0	0.0	2.38e-05
						100.0	-0.09	3.32e-03	7.36e-05	0.0	3.69e-05	1.69e-03
539	33	1.68e-03	6.95e-06	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	3.30e-03	1.38e-05	0.0	-6.88e-06	-1.63e-03
		-1.63e-03	-6.88e-06	5.16e-05	0.0	50.0	-0.09	3.30e-03	1.38e-05	0.0	0.0	2.40e-05
						100.0	-0.09	3.30e-03	1.38e-05	0.0	6.95e-06	1.68e-03
539	34	1.35e-03	1.28e-05	1.25e-03	0.0	0.0	-0.06	2.65e-03	2.47e-05	0.0	-1.19e-05	-1.30e-03
		-1.30e-03	-1.19e-05	6.06e-05	0.0	50.0	-0.06	2.65e-03	2.47e-05	0.0	0.0	2.47e-05
						100.0	-0.06	2.65e-03	2.47e-05	0.0	1.28e-05	1.35e-03
539	46	2.00e-03	1.07e-06	1.08e-03	0.0	0.0	-0.12	3.96e-03	2.94e-06	0.0	-1.86e-06	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.86e-06	4.26e-05	0.0	50.0	-0.12	3.96e-03	2.94e-06	0.0	0.0	2.33e-05
						100.0	-0.12	3.96e-03	2.94e-06	0.0	1.07e-06	2.00e-03
539	49	2.01e-03	9.32e-06	1.10e-03	0.0	0.0	-0.12	3.98e-03	1.93e-05	0.0	-9.97e-06	-1.97e-03
		-1.97e-03	-9.97e-06	4.63e-05	0.0	50.0	-0.12	3.98e-03	1.93e-05	0.0	0.0	2.32e-05
						100.0	-0.12	3.98e-03	1.93e-05	0.0	9.32e-06	2.01e-03
539	55	1.64e-03	7.53e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.09	3.23e-03	1.51e-04	0.0	-7.55e-05	-1.59e-03
		-1.59e-03	-7.55e-05	3.40e-05	0.0	50.0	-0.09	3.23e-03	1.51e-04	0.0	0.0	2.54e-05
						100.0	-0.09	3.23e-03	1.51e-04	0.0	7.53e-05	1.64e-03
539	66	1.51e-03	9.74e-06	1.21e-03	0.0	0.0	-0.08	2.98e-03	1.90e-05	0.0	-9.24e-06	-1.47e-03
		-1.47e-03	-9.24e-06	5.61e-05	0.0	50.0	-0.08	2.98e-03	1.90e-05	0.0	0.0	2.44e-05
						100.0	-0.08	2.98e-03	1.90e-05	0.0	9.74e-06	1.51e-03
539	78	1.84e-03	4.17e-06	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	3.63e-03	8.68e-06	0.0	-4.51e-06	-1.79e-03
		-1.79e-03	-4.51e-06	4.72e-05	0.0	50.0	-0.10	3.63e-03	8.68e-06	0.0	0.0	2.36e-05
						100.0	-0.10	3.63e-03	8.68e-06	0.0	4.17e-06	1.84e-03
539	81	1.84e-03	8.21e-06	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	3.64e-03	1.67e-05	0.0	-8.49e-06	-1.79e-03
		-1.79e-03	-8.49e-06	4.90e-05	0.0	50.0	-0.10	3.64e-03	1.67e-05	0.0	0.0	2.36e-05
						100.0	-0.10	3.64e-03	1.67e-05	0.0	8.21e-06	1.84e-03
539	87	1.66e-03	4.05e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.09	3.27e-03	8.11e-05	0.0	-4.06e-05	-1.61e-03
		-1.61e-03	-4.06e-05	4.29e-05	0.0	50.0	-0.09	3.27e-03	8.11e-05	0.0	0.0	2.47e-05
						100.0	-0.09	3.27e-03	8.11e-05	0.0	4.05e-05	1.66e-03
540	5	0.04	2.28e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.06	0.09	-4.55e-03	0.0	2.28e-03	-0.04
		-0.04	-2.28e-03	7.36e-05	0.0	50.0	-0.06	0.09	-4.55e-03	0.0	0.0	2.00e-04
						100.0	-0.06	0.09	-4.55e-03	0.0	-2.28e-03	0.04
540	9	0.04	2.29e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.05	0.09	-4.59e-03	0.0	2.29e-03	-0.04
		-0.04	-2.30e-03	7.53e-05	0.0	50.0	-0.05	0.09	-4.59e-03	0.0	0.0	2.06e-04
						100.0	-0.05	0.09	-4.59e-03	0.0	-2.30e-03	0.04
540	10	0.04	2.19e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.02	0.08	-4.37e-03	0.0	2.19e-03	-0.04
		-0.04	-2.19e-03	7.71e-05	0.0	50.0	-0.02	0.08	-4.37e-03	0.0	0.0	1.81e-04
						100.0	-0.02	0.08	-4.37e-03	0.0	-2.19e-03	0.04
540	12	0.04	2.42e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.03	0.08	-4.85e-03	0.0	2.42e-03	-0.04
		-0.04	-2.43e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.03	0.08	-4.85e-03	0.0	-1.25e-06	1.93e-04
						100.0	-0.03	0.08	-4.85e-03	0.0	-2.43e-03	0.04
540	17	0.03	1.52e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.03	0.06	-3.04e-03	0.0	1.52e-03	-0.03
		-0.03	-1.52e-03	5.29e-05	0.0	50.0	0.03	0.06	-3.04e-03	0.0	0.0	1.36e-04
						100.0	0.03	0.06	-3.04e-03	0.0	-1.52e-03	0.03
540	21	0.03	1.53e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.04	0.06	-3.07e-03	0.0	1.53e-03	-0.03
		-0.03	-1.53e-03	5.40e-05	0.0	50.0	0.04	0.06	-3.07e-03	0.0	0.0	1.40e-04
						100.0	0.04	0.06	-3.07e-03	0.0	-1.53e-03	0.03
540	22	0.03	1.46e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.06	0.06	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	-0.03
		-0.03	-1.46e-03	5.52e-05	0.0	50.0	0.06	0.06	-2.92e-03	0.0	0.0	1.23e-04
						100.0	0.06	0.06	-2.92e-03	0.0	-1.46e-03	0.03
540	24	0.03	1.62e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	0.06	-3.24e-03	0.0	1.62e-03	-0.03
		-0.03	-1.62e-03	8.12e-05	0.0	50.0	0.06	0.06	-3.24e-03	0.0	0.0	1.31e-04
						100.0	0.06	0.06	-3.24e-03	0.0	-1.62e-03	0.03
540	25	3.23e-03	1.05e-06	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	6.37e-03	1.83e-06	0.0	0.0	-3.14e-03
		-3.14e-03	0.0	5.09e-05	0.0	50.0	-0.02	6.37e-03	1.83e-06	0.0	0.0	4.69e-05
						100.0	-0.02	6.37e-03	1.83e-06	0.0	1.05e-06	3.23e-03
540	29	3.46e-03	5.61e-06	1.15e-03	0.0	0.0	-0.01	6.83e-03	-1.11e-05	0.0	5.61e-06	-3.37e-03
		-3.37e-03	-5.46e-06	5.14e-05	0.0	50.0	-0.01	6.83e-03	-1.11e-05	0.0	0.0	4.89e-05
						100.0	-0.01	6.83e-03	-1.11e-05	0.0	-5.46e-06	3.46e-03
540	30	3.05e-03	9.17e-06	1.19e-03	0.0	0.0	-9.65e-03	6.01e-03	1.79e-05	0.0	-8.76e-06	-2.96e-03
		-2.96e-03	-8.76e-06	5.16e-05	0.0	50.0	-9.65e-03	6.01e-03	1.79e-05	0.0	0.0	4.56e-05
						100.0	-9.65e-03	6.01e-03	1.79e-05	0.0	9.17e-06	3.05e-03
540	31	3.27e-03	2.65e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.01	6.44e-03	5.24e-05	0.0	-2.60e-05	-3.17e-03
		-3.17e-03	-2.60e-05	4.62e-05	0.0	50.0	-0.01	6.44e-03	5.24e-05	0.0	0.0	4.74e-05
						100.0	-0.01	6.44e-03	5.24e-05	0.0	2.65e-05	3.27e-03
540	33	3.26e-03	1.85e-06	1.17e-03	0.0	0.0	-0.01	6.42e-03	3.42e-06	0.0	-1.57e-06	-3.16e-03
		-3.16e-03	-1.57e-06	5.15e-05	0.0	50.0	-0.01	6.42e-03	3.42e-06	0.0	0.0	4.73e-05
						100.0	-0.01	6.42e-03	3.42e-06	0.0	1.85e-06	3.26e-03
540	35	2.94e-03	5.91e-06	1.24e-03	0.0	0.0	0.02	5.80e-03	1.08e-05	0.0	-4.92e-06	-2.85e-03
		-2.85e-03	-4.92e-06	5.99e-05	0.0	50.0	0.02	5.80e-03	1.08e-05	0.0	0.0	4.64e-05
						100.0	0.02	5.80e-03	1.08e-05	0.0	5.91e-06	2.94e-03
540	47	3.57e-03	1.77e-06	1.10e-03	0.0	0.0	-0.04	7.04e-03	-3.98e-06	0.0	1.77e-06	-3.47e-03
		-3.47e-03	-2.21e-06	4.31e-05	0.0	50.0	-0.04	7.04e-03	-3.98e-06	0.0	0.0	4.83e-05
						100.0	-0.04	7.04e-03	-3.98e-06	0.0	-2.21e-06	3.57e-03

540	48	3.58e-03	2.68e-06	1.08e-03	0.0	0.0	-0.04	7.07e-03	5.83e-06	0.0	-3.15e-06	-3.49e-03
		-3.49e-03	-3.15e-06	4.64e-05	0.0	50.0	-0.04	7.07e-03	5.83e-06	0.0	0.0	4.85e-05
						100.0	-0.04	7.07e-03	5.83e-06	0.0	2.68e-06	3.58e-03
540	55	3.21e-03	6.39e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.02	6.33e-03	1.28e-04	0.0	-6.38e-05	-3.12e-03
		-3.12e-03	-6.38e-05	3.37e-05	0.0	50.0	-0.02	6.33e-03	1.28e-04	0.0	0.0	4.76e-05
						100.0	-0.02	6.33e-03	1.28e-04	0.0	6.39e-05	3.21e-03
540	67	3.10e-03	3.76e-06	1.20e-03	0.0	0.0	2.52e-03	6.11e-03	6.88e-06	0.0	-3.13e-06	-3.01e-03
		-3.01e-03	-3.13e-06	5.56e-05	0.0	50.0	2.52e-03	6.11e-03	6.88e-06	0.0	0.0	4.69e-05
						100.0	2.52e-03	6.11e-03	6.88e-06	0.0	3.76e-06	3.10e-03
540	79	3.41e-03	0.0	1.13e-03	0.0	0.0	-0.03	6.73e-03	0.0	0.0	0.0	-3.32e-03
		-3.32e-03	0.0	4.74e-05	0.0	50.0	-0.03	6.73e-03	0.0	0.0	0.0	4.78e-05
						100.0	-0.03	6.73e-03	0.0	0.0	0.0	3.41e-03
540	80	3.42e-03	2.34e-06	1.13e-03	0.0	0.0	-0.03	6.74e-03	4.77e-06	0.0	-2.43e-06	-3.32e-03
		-3.32e-03	-2.43e-06	4.90e-05	0.0	50.0	-0.03	6.74e-03	4.77e-06	0.0	0.0	4.79e-05
						100.0	-0.03	6.74e-03	4.77e-06	0.0	2.34e-06	3.42e-03
540	87	3.23e-03	3.23e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.01	6.37e-03	6.45e-05	0.0	-3.22e-05	-3.14e-03
		-3.14e-03	-3.22e-05	4.27e-05	0.0	50.0	-0.01	6.37e-03	6.45e-05	0.0	0.0	4.75e-05
						100.0	-0.01	6.37e-03	6.45e-05	0.0	3.23e-05	3.23e-03
541	6	0.04	1.83e-03	1.59e-03	0.0	0.0	0.31	0.08	-3.67e-03	0.0	1.83e-03	-0.04
		-0.04	-1.83e-03	7.25e-05	0.0	50.0	0.31	0.08	-3.67e-03	0.0	0.0	2.36e-04
						100.0	0.31	0.08	-3.67e-03	0.0	-1.83e-03	0.04
541	9	0.04	1.90e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.36	0.08	-3.80e-03	0.0	1.90e-03	-0.04
		-0.04	-1.90e-03	7.31e-05	0.0	50.0	0.36	0.08	-3.80e-03	0.0	0.0	2.63e-04
						100.0	0.36	0.08	-3.80e-03	0.0	-1.90e-03	0.04
541	12	0.04	2.00e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.35	0.08	-3.99e-03	0.0	2.00e-03	-0.04
		-0.04	-2.00e-03	1.14e-04	0.0	50.0	0.35	0.08	-3.99e-03	0.0	0.0	2.47e-04
						100.0	0.35	0.08	-3.99e-03	0.0	-2.00e-03	0.04
541	18	0.03	1.23e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	0.05	-2.45e-03	0.0	1.23e-03	-0.03
		-0.03	-1.22e-03	5.21e-05	0.0	50.0	0.28	0.05	-2.45e-03	0.0	0.0	1.60e-04
						100.0	0.28	0.05	-2.45e-03	0.0	-1.22e-03	0.03
541	21	0.03	1.27e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.32	0.06	-2.54e-03	0.0	1.27e-03	-0.03
		-0.03	-1.27e-03	5.25e-05	0.0	50.0	0.32	0.06	-2.54e-03	0.0	0.0	1.78e-04
						100.0	0.32	0.06	-2.54e-03	0.0	-1.27e-03	0.03
541	24	0.03	1.33e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.31	0.05	-2.67e-03	0.0	1.33e-03	-0.03
		-0.03	-1.33e-03	7.97e-05	0.0	50.0	0.31	0.05	-2.67e-03	0.0	0.0	1.67e-04
						100.0	0.31	0.05	-2.67e-03	0.0	-1.33e-03	0.03
541	25	4.25e-03	2.91e-06	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.37e-03	-5.60e-06	0.0	2.91e-06	-4.11e-03
		-4.11e-03	-2.69e-06	5.08e-05	0.0	50.0	0.11	8.37e-03	-5.60e-06	0.0	0.0	7.07e-05
						100.0	0.11	8.37e-03	-5.60e-06	0.0	-2.69e-06	4.25e-03
541	29	4.47e-03	7.94e-06	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	8.80e-03	-1.57e-05	0.0	7.94e-06	-4.32e-03
		-4.32e-03	-7.80e-06	5.13e-05	0.0	50.0	0.12	8.80e-03	-1.57e-05	0.0	0.0	7.32e-05
						100.0	0.12	8.80e-03	-1.57e-05	0.0	-7.80e-06	4.47e-03
541	32	4.28e-03	2.09e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.41e-03	-4.17e-05	0.0	2.09e-05	-4.13e-03
		-4.13e-03	-2.08e-05	5.67e-05	0.0	50.0	0.12	8.41e-03	-4.17e-05	0.0	0.0	7.10e-05
						100.0	0.12	8.41e-03	-4.17e-05	0.0	-2.08e-05	4.28e-03
541	33	4.29e-03	2.32e-06	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.43e-03	-4.43e-06	0.0	2.32e-06	-4.14e-03
		-4.14e-03	-2.11e-06	5.14e-05	0.0	50.0	0.12	8.43e-03	-4.43e-06	0.0	0.0	7.12e-05
						100.0	0.12	8.43e-03	-4.43e-06	0.0	-2.11e-06	4.29e-03
541	36	3.99e-03	4.34e-06	1.26e-03	0.0	0.0	0.10	7.84e-03	-7.88e-06	0.0	4.34e-06	-3.85e-03
		-3.85e-03	-3.54e-06	5.64e-05	0.0	50.0	0.10	7.84e-03	-7.88e-06	0.0	0.0	6.77e-05
						100.0	0.10	7.84e-03	-7.88e-06	0.0	-3.54e-06	3.99e-03
541	39	4.02e-03	2.91e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	7.91e-03	5.75e-05	0.0	-2.85e-05	-3.88e-03
		-3.88e-03	-2.85e-05	4.80e-05	0.0	50.0	0.09	7.91e-03	5.75e-05	0.0	0.0	6.81e-05
						100.0	0.09	7.91e-03	5.75e-05	0.0	2.91e-05	4.02e-03
541	43	4.55e-03	3.31e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.96e-03	-6.64e-05	0.0	3.31e-05	-4.40e-03
		-4.40e-03	-3.33e-05	5.48e-05	0.0	50.0	0.14	8.96e-03	-6.64e-05	0.0	0.0	7.43e-05
						100.0	0.14	8.96e-03	-6.64e-05	0.0	-3.33e-05	4.55e-03
541	48	4.59e-03	0.0	1.08e-03	0.0	0.0	0.14	9.02e-03	0.0	0.0	0.0	-4.44e-03
		-4.44e-03	0.0	4.64e-05	0.0	50.0	0.14	9.02e-03	0.0	0.0	0.0	7.47e-05
						100.0	0.14	9.02e-03	0.0	0.0	0.0	4.59e-03
541	59	4.34e-03	5.48e-05	1.15e-03	0.0	0.0	0.14	8.53e-03	-1.09e-04	0.0	5.48e-05	-4.19e-03
		-4.19e-03	-5.45e-05	6.93e-05	0.0	50.0	0.14	8.53e-03	-1.09e-04	0.0	0.0	7.22e-05
						100.0	0.14	8.53e-03	-1.09e-04	0.0	-5.45e-05	4.34e-03
541	68	4.14e-03	3.38e-06	1.21e-03	0.0	0.0	0.11	8.14e-03	-6.26e-06	0.0	3.38e-06	-4.00e-03
		-4.00e-03	-2.88e-06	5.38e-05	0.0	50.0	0.11	8.14e-03	-6.26e-06	0.0	0.0	6.95e-05
						100.0	0.11	8.14e-03	-6.26e-06	0.0	-2.88e-06	4.14e-03
541	71	4.16e-03	1.32e-05	1.20e-03	0.0	0.0	0.11	8.17e-03	2.59e-05	0.0	-1.28e-05	-4.02e-03
		-4.02e-03	-1.28e-05	4.97e-05	0.0	50.0	0.11	8.17e-03	2.59e-05	0.0	0.0	6.97e-05
						100.0	0.11	8.17e-03	2.59e-05	0.0	1.32e-05	4.16e-03
541	75	4.42e-03	1.74e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.69e-03	-3.48e-05	0.0	1.74e-05	-4.27e-03
		-4.27e-03	-1.74e-05	5.31e-05	0.0	50.0	0.13	8.69e-03	-3.48e-05	0.0	0.0	7.27e-05
						100.0	0.13	8.69e-03	-3.48e-05	0.0	-1.74e-05	4.42e-03
541	80	4.43e-03	1.26e-06	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.72e-03	-2.60e-06	0.0	1.26e-06	-4.29e-03
		-4.29e-03	-1.34e-06	4.89e-05	0.0	50.0	0.13	8.72e-03	-2.60e-06	0.0	0.0	7.29e-05
						100.0	0.13	8.72e-03	-2.60e-06	0.0	-1.34e-06	4.43e-03
541	91	4.31e-03	2.81e-05	1.16e-03	0.0	0.0	0.13	8.48e-03	-5.60e-05	0.0	2.81e-05	-4.17e-03
		-4.17e-03	-2.79e-05	6.02e-05	0.0	50.0	0.13	8.48e-03	-5.60e-05	0.0	0.0	7.17e-05
						100.0	0.13	8.48e-03	-5.60e-05	0.0	-2.79e-05	4.31e-03
542	9	0.03	1.34e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.88	0.07	-2.69e-03	0.0	1.34e-03	-0.03
		-0.03	-1.34e-03	7.06e-05	0.0	50.0	0.88	0.07	-2.69e-03	0.0	0.0	2.58e-04
						100.0	0.88	0.07	-2.69e-03	0.0	-1.34e-03	0.03
542	10	0.03	1.28e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.74	0.06	-2.57e-03	0.0	1.28e-03	-0.03
		-0.03	-1.28e-03	7.26e-05	0.0	50.0	0.74	0.06	-2.57e-03	0.0	0.0	2.33e-04

						100.0	0.74	0.06	-2.57e-03	0.0	-1.28e-03	0.03
542	12	0.03	1.41e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.82	0.07	-2.82e-03	0.0	1.41e-03	-0.03
		-0.03	-1.41e-03	1.11e-04	0.0	50.0	0.82	0.07	-2.82e-03	0.0	0.0	2.44e-04
						100.0	0.82	0.07	-2.82e-03	0.0	-1.41e-03	0.03
542	21	0.02	8.98e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.66	0.05	-1.79e-03	0.0	8.98e-04	-0.02
		-0.02	-8.97e-04	5.09e-05	0.0	50.0	0.66	0.05	-1.79e-03	0.0	0.0	1.73e-04
						100.0	0.66	0.05	-1.79e-03	0.0	-8.97e-04	0.02
542	22	0.02	8.59e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.57	0.04	-1.72e-03	0.0	8.59e-04	-0.02
		-0.02	-8.57e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.57	0.04	-1.72e-03	0.0	0.0	1.56e-04
						100.0	0.57	0.04	-1.72e-03	0.0	-8.57e-04	0.02
542	24	0.02	9.42e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.62	0.04	-1.88e-03	0.0	9.42e-04	-0.02
		-0.02	-9.40e-04	7.79e-05	0.0	50.0	0.62	0.04	-1.88e-03	0.0	0.0	1.64e-04
						100.0	0.62	0.04	-1.88e-03	0.0	-9.40e-04	0.02
542	29	4.63e-03	8.80e-06	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	9.10e-03	-1.75e-05	0.0	8.80e-06	-4.47e-03
		-4.47e-03	-8.74e-06	5.11e-05	0.0	50.0	0.29	9.10e-03	-1.75e-05	0.0	0.0	7.73e-05
						100.0	0.29	9.10e-03	-1.75e-05	0.0	-8.74e-06	4.63e-03
542	30	4.34e-03	0.0	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	8.52e-03	-1.74e-06	0.0	0.0	-4.19e-03
		-4.19e-03	0.0	5.14e-05	0.0	50.0	0.27	8.52e-03	-1.74e-06	0.0	0.0	7.40e-05
						100.0	0.27	8.52e-03	-1.74e-06	0.0	0.0	4.34e-03
542	32	4.47e-03	1.75e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.79e-03	-3.50e-05	0.0	1.75e-05	-4.32e-03
		-4.32e-03	-1.74e-05	5.65e-05	0.0	50.0	0.28	8.79e-03	-3.50e-05	0.0	0.0	7.56e-05
						100.0	0.28	8.79e-03	-3.50e-05	0.0	-1.74e-05	4.47e-03
542	33	4.48e-03	4.87e-06	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.81e-03	-9.66e-06	0.0	4.87e-06	-4.33e-03
		-4.33e-03	-4.79e-06	5.13e-05	0.0	50.0	0.28	8.81e-03	-9.66e-06	0.0	0.0	7.57e-05
						100.0	0.28	8.81e-03	-9.66e-06	0.0	-4.79e-06	4.48e-03
542	37	4.23e-03	7.75e-06	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.32e-03	-1.51e-05	0.0	7.75e-06	-4.09e-03
		-4.09e-03	-7.39e-06	5.61e-05	0.0	50.0	0.27	8.32e-03	-1.51e-05	0.0	0.0	7.07e-05
						100.0	0.27	8.32e-03	-1.51e-05	0.0	-7.39e-06	4.23e-03
542	39	4.25e-03	1.79e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.37e-03	3.55e-05	0.0	-1.76e-05	-4.11e-03
		-4.11e-03	-1.76e-05	4.72e-05	0.0	50.0	0.27	8.37e-03	3.55e-05	0.0	0.0	7.12e-05
						100.0	0.27	8.37e-03	3.55e-05	0.0	1.79e-05	4.25e-03
542	43	4.71e-03	2.73e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.25e-03	-5.48e-05	0.0	2.73e-05	-4.55e-03
		-4.55e-03	-2.75e-05	5.53e-05	0.0	50.0	0.30	9.25e-03	-5.48e-05	0.0	0.0	8.03e-05
						100.0	0.30	9.25e-03	-5.48e-05	0.0	-2.75e-05	4.71e-03
542	48	4.73e-03	2.32e-06	1.08e-03	0.0	0.0	0.29	9.31e-03	-4.88e-06	0.0	2.32e-06	-4.57e-03
		-4.57e-03	-2.56e-06	4.64e-05	0.0	50.0	0.29	9.31e-03	-4.88e-06	0.0	0.0	8.09e-05
						100.0	0.29	9.31e-03	-4.88e-06	0.0	-2.56e-06	4.73e-03
542	59	4.53e-03	4.45e-05	1.15e-03	0.0	0.0	0.30	8.90e-03	-8.88e-05	0.0	4.45e-05	-4.37e-03
		-4.37e-03	-4.43e-05	6.93e-05	0.0	50.0	0.30	8.90e-03	-8.88e-05	0.0	0.0	7.68e-05
						100.0	0.30	8.90e-03	-8.88e-05	0.0	-4.43e-05	4.53e-03
542	69	4.36e-03	6.33e-06	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	8.57e-03	-1.24e-05	0.0	6.33e-06	-4.21e-03
		-4.21e-03	-6.12e-06	5.36e-05	0.0	50.0	0.28	8.57e-03	-1.24e-05	0.0	0.0	7.33e-05
						100.0	0.28	8.57e-03	-1.24e-05	0.0	-6.12e-06	4.36e-03
542	71	4.37e-03	6.33e-06	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	8.59e-03	1.25e-05	0.0	-6.14e-06	-4.22e-03
		-4.22e-03	-6.14e-06	4.93e-05	0.0	50.0	0.28	8.59e-03	1.25e-05	0.0	0.0	7.35e-05
						100.0	0.28	8.59e-03	1.25e-05	0.0	6.33e-06	4.37e-03
542	75	4.59e-03	1.59e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	9.03e-03	-3.18e-05	0.0	1.59e-05	-4.44e-03
		-4.44e-03	-1.59e-05	5.33e-05	0.0	50.0	0.29	9.03e-03	-3.18e-05	0.0	0.0	7.80e-05
						100.0	0.29	9.03e-03	-3.18e-05	0.0	-1.59e-05	4.59e-03
542	80	4.61e-03	3.57e-06	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	9.05e-03	-7.22e-06	0.0	3.57e-06	-4.45e-03
		-4.45e-03	-3.65e-06	4.89e-05	0.0	50.0	0.29	9.05e-03	-7.22e-06	0.0	0.0	7.83e-05
						100.0	0.29	9.05e-03	-7.22e-06	0.0	-3.65e-06	4.61e-03
542	91	4.50e-03	2.44e-05	1.16e-03	0.0	0.0	0.29	8.86e-03	-4.86e-05	0.0	2.44e-05	-4.35e-03
		-4.35e-03	-2.42e-05	6.02e-05	0.0	50.0	0.29	8.86e-03	-4.86e-05	0.0	0.0	7.63e-05
						100.0	0.29	8.86e-03	-4.86e-05	0.0	-2.42e-05	4.50e-03
543	9	0.02	6.62e-04	1.34e-03	0.0	0.0	1.05	0.04	-1.32e-03	0.0	6.62e-04	-0.02
		-0.02	-6.60e-04	6.79e-05	0.0	50.0	1.05	0.04	-1.32e-03	0.0	0.0	5.42e-05
						100.0	1.05	0.04	-1.32e-03	0.0	-6.60e-04	0.02
543	10	0.02	6.30e-04	1.62e-03	0.0	0.0	0.89	0.04	-1.26e-03	0.0	6.30e-04	-0.02
		-0.02	-6.28e-04	6.99e-05	0.0	50.0	0.89	0.04	-1.26e-03	0.0	0.0	6.70e-05
						100.0	0.89	0.04	-1.26e-03	0.0	-6.28e-04	0.02
543	12	0.02	6.98e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.97	0.04	-1.39e-03	0.0	6.98e-04	-0.02
		-0.02	-6.95e-04	1.08e-04	0.0	50.0	0.97	0.04	-1.39e-03	0.0	1.31e-06	5.91e-05
						100.0	0.97	0.04	-1.39e-03	0.0	-6.95e-04	0.02
543	21	0.02	4.43e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.75	0.03	-8.84e-04	0.0	4.43e-04	-0.02
		-0.02	-4.41e-04	4.90e-05	0.0	50.0	0.75	0.03	-8.84e-04	0.0	0.0	3.12e-05
						100.0	0.75	0.03	-8.84e-04	0.0	-4.41e-04	0.02
543	22	0.01	4.21e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.64	0.03	-8.41e-04	0.0	4.21e-04	-0.01
		-0.01	-4.20e-04	5.04e-05	0.0	50.0	0.64	0.03	-8.41e-04	0.0	0.0	3.98e-05
						100.0	0.64	0.03	-8.41e-04	0.0	-4.20e-04	0.01
543	24	0.01	4.67e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.70	0.03	-9.32e-04	0.0	4.67e-04	-0.01
		-0.01	-4.65e-04	7.59e-05	0.0	50.0	0.70	0.03	-9.32e-04	0.0	0.0	3.45e-05
						100.0	0.70	0.03	-9.32e-04	0.0	-4.65e-04	0.01
543	29	3.54e-03	8.32e-06	1.15e-03	0.0	0.0	0.35	7.06e-03	-1.65e-05	0.0	8.32e-06	-3.52e-03
		-3.52e-03	-8.23e-06	5.10e-05	0.0	50.0	0.35	7.06e-03	-1.65e-05	0.0	0.0	1.37e-05
						100.0	0.35	7.06e-03	-1.65e-05	0.0	-8.23e-06	3.54e-03
543	30	3.36e-03	4.06e-06	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	6.70e-03	-8.04e-06	0.0	4.06e-06	-3.33e-03
		-3.33e-03	-3.98e-06	5.13e-05	0.0	50.0	0.33	6.70e-03	-8.04e-06	0.0	0.0	1.54e-05
						100.0	0.33	6.70e-03	-8.04e-06	0.0	-3.98e-06	3.36e-03
543	32	3.45e-03	1.31e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.87e-03	-2.61e-05	0.0	1.31e-05	-3.42e-03
		-3.42e-03	-1.30e-05	5.64e-05	0.0	50.0	0.34	6.87e-03	-2.61e-05	0.0	0.0	1.44e-05
						100.0	0.34	6.87e-03	-2.61e-05	0.0	-1.30e-05	3.45e-03
543	33	3.45e-03	6.19e-06	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.88e-03	-1.23e-05	0.0	6.19e-06	-3.42e-03

		-3.42e-03	-6.11e-06	5.12e-05	0.0	50.0	0.34	6.88e-03	-1.23e-05	0.0	0.0	1.45e-05
						100.0	0.34	6.88e-03	-1.23e-05	0.0	-6.11e-06	3.45e-03
543	37	3.28e-03	8.65e-06	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	6.54e-03	-1.72e-05	0.0	8.65e-06	-3.26e-03
		-3.26e-03	-8.56e-06	5.59e-05	0.0	50.0	0.32	6.54e-03	-1.72e-05	0.0	0.0	1.27e-05
						100.0	0.32	6.54e-03	-1.72e-05	0.0	-8.56e-06	3.28e-03
543	48	3.62e-03	3.68e-06	1.08e-03	0.0	0.0	0.36	7.22e-03	-7.29e-06	0.0	3.68e-06	-3.59e-03
		-3.59e-03	-3.61e-06	4.63e-05	0.0	50.0	0.36	7.22e-03	-7.29e-06	0.0	0.0	1.62e-05
						100.0	0.36	7.22e-03	-7.29e-06	0.0	-3.61e-06	3.62e-03
543	49	3.62e-03	3.74e-06	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.21e-03	-7.40e-06	0.0	3.74e-06	-3.59e-03
		-3.59e-03	-3.66e-06	4.64e-05	0.0	50.0	0.36	7.21e-03	-7.40e-06	0.0	0.0	1.63e-05
						100.0	0.36	7.21e-03	-7.40e-06	0.0	-3.66e-06	3.62e-03
543	58	3.48e-03	2.97e-05	1.20e-03	0.0	0.0	0.34	6.92e-03	-5.94e-05	0.0	2.97e-05	-3.45e-03
		-3.45e-03	-2.97e-05	6.95e-05	0.0	50.0	0.34	6.92e-03	-5.94e-05	0.0	0.0	1.41e-05
						100.0	0.34	6.92e-03	-5.94e-05	0.0	-2.97e-05	3.48e-03
543	69	3.37e-03	7.42e-06	1.21e-03	0.0	0.0	0.33	6.71e-03	-1.48e-05	0.0	7.42e-06	-3.34e-03
		-3.34e-03	-7.34e-06	5.35e-05	0.0	50.0	0.33	6.71e-03	-1.48e-05	0.0	0.0	1.36e-05
						100.0	0.33	6.71e-03	-1.48e-05	0.0	-7.34e-06	3.37e-03
543	80	3.54e-03	4.93e-06	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	7.04e-03	-9.79e-06	0.0	4.93e-06	-3.51e-03
		-3.51e-03	-4.86e-06	4.88e-05	0.0	50.0	0.35	7.04e-03	-9.79e-06	0.0	0.0	1.53e-05
						100.0	0.35	7.04e-03	-9.79e-06	0.0	-4.86e-06	3.54e-03
543	81	3.54e-03	4.96e-06	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	7.04e-03	-9.85e-06	0.0	4.96e-06	-3.51e-03
		-3.51e-03	-4.88e-06	4.88e-05	0.0	50.0	0.35	7.04e-03	-9.85e-06	0.0	0.0	1.53e-05
						100.0	0.35	7.04e-03	-9.85e-06	0.0	-4.88e-06	3.54e-03
543	90	3.46e-03	1.78e-05	1.18e-03	0.0	0.0	0.34	6.90e-03	-3.55e-05	0.0	1.78e-05	-3.44e-03
		-3.44e-03	-1.77e-05	6.02e-05	0.0	50.0	0.34	6.90e-03	-3.55e-05	0.0	0.0	1.43e-05
						100.0	0.34	6.90e-03	-3.55e-05	0.0	-1.77e-05	3.46e-03
544	9	8.33e-03	8.44e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.04	0.02	-1.73e-03	0.0	8.44e-04	-8.27e-03
		-8.27e-03	-8.82e-04	1.04e-04	0.0	50.0	0.04	0.02	-1.73e-03	0.0	-1.93e-05	3.11e-05
						100.0	0.04	0.02	-1.73e-03	0.0	-8.82e-04	8.33e-03
544	10	9.04e-03	7.77e-04	1.61e-03	0.0	0.0	-1.55	0.02	-1.62e-03	0.0	7.77e-04	-9.93e-03
		-9.93e-03	-8.40e-04	1.05e-04	0.0	50.0	-1.55	0.02	-1.62e-03	0.0	-3.16e-05	-4.44e-04
						100.0	-1.55	0.02	-1.62e-03	0.0	-8.40e-04	9.04e-03
544	11	8.49e-03	7.88e-04	1.47e-03	0.0	0.0	-0.45	0.02	-1.67e-03	0.0	7.88e-04	-8.67e-03
		-8.67e-03	-8.84e-04	6.34e-05	0.0	50.0	-0.45	0.02	-1.67e-03	0.0	-4.80e-05	-9.05e-05
						100.0	-0.45	0.02	-1.67e-03	0.0	-8.84e-04	8.49e-03
544	21	5.37e-03	5.57e-04	1.04e-03	0.0	0.0	9.25e-03	0.01	-1.14e-03	0.0	5.57e-04	-5.35e-03
		-5.35e-03	-5.83e-04	7.33e-05	0.0	50.0	9.25e-03	0.01	-1.14e-03	0.0	-1.28e-05	1.02e-05
						100.0	9.25e-03	0.01	-1.14e-03	0.0	-5.83e-04	5.37e-03
544	22	5.85e-03	5.12e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-1.05	0.01	-1.07e-03	0.0	5.12e-04	-6.46e-03
		-6.46e-03	-5.54e-04	7.43e-05	0.0	50.0	-1.05	0.01	-1.07e-03	0.0	-2.10e-05	-3.07e-04
						100.0	-1.05	0.01	-1.07e-03	0.0	-5.54e-04	5.85e-03
544	23	5.48e-03	5.20e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.32	0.01	-1.10e-03	0.0	5.20e-04	-5.62e-03
		-5.62e-03	-5.84e-04	4.63e-05	0.0	50.0	-0.32	0.01	-1.10e-03	0.0	-3.20e-05	-7.09e-05
						100.0	-0.32	0.01	-1.10e-03	0.0	-5.84e-04	5.48e-03
544	29	2.19e-03	5.21e-05	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.60e-03	1.05e-04	0.0	-5.32e-05	2.19e-03
		-2.41e-03	-5.32e-05	5.34e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.60e-03	1.05e-04	0.0	0.0	-1.11e-04
						100.0	-0.12	-4.60e-03	1.05e-04	0.0	5.21e-05	-2.41e-03
544	30	1.97e-03	5.77e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.33	-4.28e-03	1.20e-04	0.0	-6.21e-05	1.97e-03
		-2.32e-03	-6.21e-05	5.36e-05	0.0	50.0	-0.33	-4.28e-03	1.20e-04	0.0	-2.21e-06	-1.74e-04
						100.0	-0.33	-4.28e-03	1.20e-04	0.0	5.77e-05	-2.32e-03
544	33	2.08e-03	5.49e-05	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.44e-03	1.13e-04	0.0	-5.77e-05	2.08e-03
		-2.36e-03	-5.77e-05	5.35e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.44e-03	1.13e-04	0.0	-1.38e-06	-1.43e-04
						100.0	-0.22	-4.44e-03	1.13e-04	0.0	5.49e-05	-2.36e-03
544	37	2.11e-03	4.92e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.35	-4.51e-03	1.01e-04	0.0	-5.53e-05	2.11e-03
		-2.41e-03	-5.53e-05	5.81e-05	0.0	50.0	-0.35	-4.51e-03	1.01e-04	0.0	-3.05e-06	-1.49e-04
						100.0	-0.35	-4.51e-03	1.01e-04	0.0	4.92e-05	-2.41e-03
544	39	2.15e-03	6.18e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-4.58e-03	1.28e-04	0.0	-6.66e-05	2.15e-03
		-2.44e-03	-6.66e-05	4.29e-05	0.0	50.0	-0.31	-4.58e-03	1.28e-04	0.0	-2.38e-06	-1.46e-04
						100.0	-0.31	-4.58e-03	1.28e-04	0.0	6.18e-05	-2.44e-03
544	49	2.04e-03	6.06e-05	1.09e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.37e-03	1.24e-04	0.0	-6.01e-05	2.04e-03
		-2.31e-03	-6.01e-05	4.90e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.37e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-1.36e-04
						100.0	-0.10	-4.37e-03	1.24e-04	0.0	6.06e-05	-2.31e-03
544	55	2.16e-03	6.65e-05	1.19e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.57e-03	1.40e-04	0.0	-7.42e-05	2.16e-03
		-2.42e-03	-7.42e-05	3.34e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.57e-03	1.40e-04	0.0	-3.81e-06	-1.30e-04
						100.0	-0.20	-4.57e-03	1.40e-04	0.0	6.65e-05	-2.42e-03
544	69	2.10e-03	5.21e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-4.47e-03	1.07e-04	0.0	-5.65e-05	2.10e-03
		-2.39e-03	-5.65e-05	5.58e-05	0.0	50.0	-0.29	-4.47e-03	1.07e-04	0.0	-2.19e-06	-1.46e-04
						100.0	-0.29	-4.47e-03	1.07e-04	0.0	5.21e-05	-2.39e-03
544	71	2.11e-03	5.83e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-4.51e-03	1.20e-04	0.0	-6.20e-05	2.11e-03
		-2.40e-03	-6.20e-05	4.83e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.51e-03	1.20e-04	0.0	-1.88e-06	-1.44e-04
						100.0	-0.27	-4.51e-03	1.20e-04	0.0	5.83e-05	-2.40e-03
544	81	2.06e-03	5.77e-05	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.40e-03	1.18e-04	0.0	-5.89e-05	2.06e-03
		-2.34e-03	-5.89e-05	5.13e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.40e-03	1.18e-04	0.0	0.0	-1.39e-04
						100.0	-0.16	-4.40e-03	1.18e-04	0.0	5.77e-05	-2.34e-03
544	87	2.12e-03	6.06e-05	1.18e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.50e-03	1.26e-04	0.0	-6.58e-05	2.12e-03
		-2.39e-03	-6.58e-05	4.36e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.50e-03	1.26e-04	0.0	-2.58e-06	-1.36e-04
						100.0	-0.21	-4.50e-03	1.26e-04	0.0	6.06e-05	-2.39e-03
545	8	0.02	1.62e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-1.32	0.03	-3.18e-03	0.0	1.62e-03	-0.02
		-0.02	-1.56e-03	1.27e-04	0.0	50.0	-1.32	0.03	-3.18e-03	0.0	2.65e-05	1.90e-05
						100.0	-1.32	0.03	-3.18e-03	0.0	-1.56e-03	0.02
545	9	0.02	1.45e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.04	0.03	-2.91e-03	0.0	1.45e-03	-0.02
		-0.02	-1.46e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-0.04	0.03	-2.91e-03	0.0	-7.38e-06	0.0
						100.0	-0.04	0.03	-2.91e-03	0.0	-1.46e-03	0.02

545	10	0.02	1.45e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-2.08	0.03	-2.91e-03	0.0	1.45e-03	-0.02
		-0.02	-1.46e-03	1.05e-04	0.0	50.0	-2.08	0.03	-2.91e-03	0.0	-4.15e-06	3.12e-05
						100.0	-2.08	0.03	-2.91e-03	0.0	-1.46e-03	0.02
545	11	0.02	1.18e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-0.68	0.03	-2.48e-03	0.0	1.18e-03	-0.02
		-0.02	-1.30e-03	6.32e-05	0.0	50.0	-0.68	0.03	-2.48e-03	0.0	-5.96e-05	9.96e-06
						100.0	-0.68	0.03	-2.48e-03	0.0	-1.30e-03	0.02
545	12	0.02	1.72e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.42	0.03	-3.35e-03	0.0	1.72e-03	-0.02
		-0.02	-1.62e-03	1.45e-04	0.0	50.0	-1.42	0.03	-3.35e-03	0.0	4.77e-05	2.09e-05
						100.0	-1.42	0.03	-3.35e-03	0.0	-1.62e-03	0.02
545	20	0.01	1.07e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.88	0.02	-2.10e-03	0.0	1.07e-03	-0.01
		-0.01	-1.03e-03	8.86e-05	0.0	50.0	-0.88	0.02	-2.10e-03	0.0	1.78e-05	1.39e-05
						100.0	-0.88	0.02	-2.10e-03	0.0	-1.03e-03	0.01
545	21	0.01	9.59e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.03	0.02	-1.93e-03	0.0	9.59e-04	-0.01
		-0.01	-9.69e-04	7.30e-05	0.0	50.0	-0.03	0.02	-1.93e-03	0.0	-4.76e-06	1.20e-06
						100.0	-0.03	0.02	-1.93e-03	0.0	-9.69e-04	0.01
545	22	0.01	9.61e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-1.39	0.02	-1.93e-03	0.0	9.61e-04	-0.01
		-0.01	-9.66e-04	7.40e-05	0.0	50.0	-1.39	0.02	-1.93e-03	0.0	-2.60e-06	2.20e-05
						100.0	-1.39	0.02	-1.93e-03	0.0	-9.66e-04	0.01
545	23	0.01	7.79e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.46	0.02	-1.64e-03	0.0	7.79e-04	-0.01
		-0.01	-8.58e-04	4.62e-05	0.0	50.0	-0.46	0.02	-1.64e-03	0.0	-3.96e-05	7.86e-06
						100.0	-0.46	0.02	-1.64e-03	0.0	-8.58e-04	0.01
545	24	0.01	1.14e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.96	0.02	-2.22e-03	0.0	1.14e-03	-0.01
		-0.01	-1.08e-03	1.01e-04	0.0	50.0	-0.96	0.02	-2.22e-03	0.0	3.20e-05	1.51e-05
						100.0	-0.96	0.02	-2.22e-03	0.0	-1.08e-03	0.01
545	29	3.59e-03	1.03e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.30e-03	2.12e-04	0.0	-1.09e-04	3.59e-03
		-3.71e-03	-1.09e-04	5.33e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.30e-03	2.12e-04	0.0	-3.31e-06	-5.95e-05
						100.0	-0.21	-7.30e-03	2.12e-04	0.0	1.03e-04	-3.71e-03
545	30	3.61e-03	1.03e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.49	-7.32e-03	2.12e-04	0.0	-1.09e-04	3.61e-03
		-3.72e-03	-1.09e-04	5.35e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.32e-03	2.12e-04	0.0	-2.88e-06	-5.54e-05
						100.0	-0.49	-7.32e-03	2.12e-04	0.0	1.03e-04	-3.72e-03
545	31	3.61e-03	1.25e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.30	-7.34e-03	2.70e-04	0.0	-1.45e-04	3.61e-03
		-3.73e-03	-1.45e-04	4.79e-05	0.0	50.0	-0.30	-7.34e-03	2.70e-04	0.0	-1.03e-05	-5.82e-05
						100.0	-0.30	-7.34e-03	2.70e-04	0.0	1.25e-04	-3.73e-03
545	33	3.60e-03	1.03e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.35	-7.31e-03	2.12e-04	0.0	-1.09e-04	3.60e-03
		-3.71e-03	-1.09e-04	5.34e-05	0.0	50.0	-0.35	-7.31e-03	2.12e-04	0.0	-3.11e-06	-5.75e-05
						100.0	-0.35	-7.31e-03	2.12e-04	0.0	1.03e-04	-3.71e-03
545	37	3.72e-03	8.52e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.53	-7.56e-03	1.75e-04	0.0	-8.92e-05	3.72e-03
		-3.84e-03	-8.92e-05	5.80e-05	0.0	50.0	-0.53	-7.56e-03	1.75e-04	0.0	-2.01e-06	-5.79e-05
						100.0	-0.53	-7.56e-03	1.75e-04	0.0	8.52e-05	-3.84e-03
545	39	3.76e-03	1.05e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.47	-7.63e-03	2.19e-04	0.0	-1.14e-04	3.76e-03
		-3.87e-03	-1.14e-04	4.28e-05	0.0	50.0	-0.47	-7.63e-03	2.19e-04	0.0	-4.71e-06	-5.93e-05
						100.0	-0.47	-7.63e-03	2.19e-04	0.0	1.05e-04	-3.87e-03
545	49	3.48e-03	1.21e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.17	-7.06e-03	2.50e-04	0.0	-1.29e-04	3.48e-03
		-3.59e-03	-1.29e-04	4.88e-05	0.0	50.0	-0.17	-7.06e-03	2.50e-04	0.0	-4.21e-06	-5.71e-05
						100.0	-0.17	-7.06e-03	2.50e-04	0.0	1.21e-04	-3.59e-03
545	63	3.60e-03	1.41e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.32e-03	2.99e-04	0.0	-1.58e-04	3.60e-03
		-3.72e-03	-1.58e-04	3.62e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.32e-03	2.99e-04	0.0	-8.53e-06	-5.82e-05
						100.0	-0.24	-7.32e-03	2.99e-04	0.0	1.41e-04	-3.72e-03
545	69	3.66e-03	9.42e-05	1.20e-03	0.0	0.0	-0.44	-7.44e-03	1.94e-04	0.0	-9.94e-05	3.66e-03
		-3.78e-03	-9.94e-05	5.57e-05	0.0	50.0	-0.44	-7.44e-03	1.94e-04	0.0	-2.56e-06	-5.77e-05
						100.0	-0.44	-7.44e-03	1.94e-04	0.0	9.42e-05	-3.78e-03
545	71	3.68e-03	1.04e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.41	-7.47e-03	2.16e-04	0.0	-1.12e-04	3.68e-03
		-3.79e-03	-1.12e-04	4.82e-05	0.0	50.0	-0.41	-7.47e-03	2.16e-04	0.0	-3.89e-06	-5.84e-05
						100.0	-0.41	-7.47e-03	2.16e-04	0.0	1.04e-04	-3.79e-03
545	81	3.54e-03	1.12e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.26	-7.19e-03	2.31e-04	0.0	-1.19e-04	3.54e-03
		-3.65e-03	-1.19e-04	5.11e-05	0.0	50.0	-0.26	-7.19e-03	2.31e-04	0.0	-3.65e-06	-5.73e-05
						100.0	-0.26	-7.19e-03	2.31e-04	0.0	1.12e-04	-3.65e-03
545	95	3.60e-03	1.22e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.30	-7.32e-03	2.55e-04	0.0	-1.33e-04	3.60e-03
		-3.72e-03	-1.33e-04	4.49e-05	0.0	50.0	-0.30	-7.32e-03	2.55e-04	0.0	-5.79e-06	-5.78e-05
						100.0	-0.30	-7.32e-03	2.55e-04	0.0	1.22e-04	-3.72e-03
546	9	0.02	2.05e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-4.10e-03	0.0	2.05e-03	-0.02
		-0.02	-2.05e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.19	0.05	-4.10e-03	0.0	-2.76e-06	6.59e-06
						100.0	-0.19	0.05	-4.10e-03	0.0	-2.05e-03	0.02
546	10	0.02	2.04e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.58	0.05	-4.07e-03	0.0	2.04e-03	-0.02
		-0.02	-2.04e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-1.58	0.05	-4.07e-03	0.0	0.0	1.76e-04
						100.0	-1.58	0.05	-4.07e-03	0.0	-2.04e-03	0.02
546	11	0.02	1.69e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-0.64	0.05	-3.47e-03	0.0	1.69e-03	-0.02
		-0.02	-1.77e-03	6.29e-05	0.0	50.0	-0.64	0.05	-3.47e-03	0.0	-4.04e-05	6.16e-05
						100.0	-0.64	0.05	-3.47e-03	0.0	-1.77e-03	0.02
546	12	0.02	2.39e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.12	0.05	-4.70e-03	0.0	2.39e-03	-0.02
		-0.02	-2.31e-03	1.45e-04	0.0	50.0	-1.12	0.05	-4.70e-03	0.0	3.66e-05	1.20e-04
						100.0	-1.12	0.05	-4.70e-03	0.0	-2.31e-03	0.02
546	21	0.02	1.35e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.10	0.03	-2.71e-03	0.0	1.35e-03	-0.02
		-0.02	-1.36e-03	7.26e-05	0.0	50.0	-0.10	0.03	-2.71e-03	0.0	-1.88e-06	7.67e-06
						100.0	-0.10	0.03	-2.71e-03	0.0	-1.36e-03	0.02
546	22	0.02	1.35e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.03	0.03	-2.70e-03	0.0	1.35e-03	-0.02
		-0.02	-1.35e-03	7.37e-05	0.0	50.0	-1.03	0.03	-2.70e-03	0.0	0.0	1.20e-04
						100.0	-1.03	0.03	-2.70e-03	0.0	-1.35e-03	0.02
546	23	0.02	1.12e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.40	0.03	-2.29e-03	0.0	1.12e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	4.59e-05	0.0	50.0	-0.40	0.03	-2.29e-03	0.0	-2.70e-05	4.43e-05
						100.0	-0.40	0.03	-2.29e-03	0.0	-1.17e-03	0.02
546	24	0.02	1.58e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.72	0.03	-3.11e-03	0.0	1.58e-03	-0.02
		-0.02	-1.53e-03	1.00e-04	0.0	50.0	-0.72	0.03	-3.11e-03	0.0	2.43e-05	8.31e-05

						100.0	-0.72	0.03	-3.11e-03	0.0	-1.53e-03	0.02
546	29	3.76e-03	1.49e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-7.59e-03	3.04e-04	0.0	-1.56e-04	3.76e-03
		-3.83e-03	-1.56e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.21	-7.59e-03	3.04e-04	0.0	-3.59e-06	-3.32e-05
						100.0	-0.21	-7.59e-03	3.04e-04	0.0	1.49e-04	-3.83e-03
546	30	3.95e-03	1.50e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.40	-7.91e-03	3.07e-04	0.0	-1.57e-04	3.95e-03
		-3.97e-03	-1.57e-04	5.33e-05	0.0	50.0	-0.40	-7.91e-03	3.07e-04	0.0	-3.32e-06	-1.07e-05
						100.0	-0.40	-7.91e-03	3.07e-04	0.0	1.50e-04	-3.97e-03
546	31	3.85e-03	1.85e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.76e-03	3.88e-04	0.0	-2.03e-04	3.85e-03
		-3.90e-03	-2.03e-04	4.78e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.76e-03	3.88e-04	0.0	-8.60e-06	-2.59e-05
						100.0	-0.27	-7.76e-03	3.88e-04	0.0	1.85e-04	-3.90e-03
546	33	3.85e-03	1.49e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.30	-7.75e-03	3.06e-04	0.0	-1.56e-04	3.85e-03
		-3.90e-03	-1.56e-04	5.32e-05	0.0	50.0	-0.30	-7.75e-03	3.06e-04	0.0	-3.47e-06	-2.20e-05
						100.0	-0.30	-7.75e-03	3.06e-04	0.0	1.49e-04	-3.90e-03
546	35	4.09e-03	1.20e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.43	-8.22e-03	2.45e-04	0.0	-1.25e-04	4.09e-03
		-4.09e-03	-1.25e-04	5.40e-05	0.0	50.0	-0.43	-8.22e-03	2.45e-04	0.0	-2.53e-06	2.04e-06
						100.0	-0.43	-8.22e-03	2.45e-04	0.0	1.20e-04	-4.09e-03
546	37	4.09e-03	1.23e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.44	-8.22e-03	2.53e-04	0.0	-1.29e-04	4.09e-03
		-4.09e-03	-1.29e-04	5.80e-05	0.0	50.0	-0.44	-8.22e-03	2.53e-04	0.0	-2.99e-06	3.52e-06
						100.0	-0.44	-8.22e-03	2.53e-04	0.0	1.23e-04	-4.09e-03
546	39	4.06e-03	1.51e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.41	-8.15e-03	3.13e-04	0.0	-1.61e-04	4.06e-03
		-4.13e-03	-1.61e-04	4.28e-05	0.0	50.0	-0.41	-8.15e-03	3.13e-04	0.0	-4.86e-06	-3.29e-05
						100.0	-0.41	-8.15e-03	3.13e-04	0.0	1.51e-04	-4.13e-03
546	41	4.06e-03	1.55e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.42	-8.15e-03	3.21e-04	0.0	-1.66e-04	4.06e-03
		-4.12e-03	-1.66e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.42	-8.15e-03	3.21e-04	0.0	-5.31e-06	-3.14e-05
						100.0	-0.42	-8.15e-03	3.21e-04	0.0	1.55e-04	-4.12e-03
546	49	3.61e-03	1.76e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.17	-7.28e-03	3.59e-04	0.0	-1.83e-04	3.61e-03
		-3.71e-03	-1.83e-04	4.85e-05	0.0	50.0	-0.17	-7.28e-03	3.59e-04	0.0	-3.94e-06	-4.76e-05
						100.0	-0.17	-7.28e-03	3.59e-04	0.0	1.76e-04	-3.71e-03
546	63	3.73e-03	2.06e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.50e-03	4.27e-04	0.0	-2.21e-04	3.73e-03
		-3.90e-03	-2.21e-04	3.60e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.50e-03	4.27e-04	0.0	-7.26e-06	-8.22e-05
						100.0	-0.23	-7.50e-03	4.27e-04	0.0	2.06e-04	-3.90e-03
546	67	3.97e-03	1.35e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.37	-7.98e-03	2.76e-04	0.0	-1.41e-04	3.97e-03
		-3.99e-03	-1.41e-04	5.36e-05	0.0	50.0	-0.37	-7.98e-03	2.76e-04	0.0	-3.00e-06	-1.02e-05
						100.0	-0.37	-7.98e-03	2.76e-04	0.0	1.35e-04	-3.99e-03
546	69	3.97e-03	1.37e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.37	-7.98e-03	2.80e-04	0.0	-1.43e-04	3.97e-03
		-3.99e-03	-1.43e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.37	-7.98e-03	2.80e-04	0.0	-3.23e-06	-9.48e-06
						100.0	-0.37	-7.98e-03	2.80e-04	0.0	1.37e-04	-3.99e-03
546	71	3.96e-03	1.50e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.36	-7.95e-03	3.09e-04	0.0	-1.59e-04	3.96e-03
		-4.01e-03	-1.59e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.36	-7.95e-03	3.09e-04	0.0	-4.15e-06	-2.73e-05
						100.0	-0.36	-7.95e-03	3.09e-04	0.0	1.50e-04	-4.01e-03
546	73	3.96e-03	1.52e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.36	-7.95e-03	3.13e-04	0.0	-1.61e-04	3.96e-03
		-4.01e-03	-1.61e-04	5.01e-05	0.0	50.0	-0.36	-7.95e-03	3.13e-04	0.0	-4.38e-06	-2.65e-05
						100.0	-0.36	-7.95e-03	3.13e-04	0.0	1.52e-04	-4.01e-03
546	81	3.73e-03	1.62e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.52e-03	3.32e-04	0.0	-1.70e-04	3.73e-03
		-3.80e-03	-1.70e-04	5.08e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.52e-03	3.32e-04	0.0	-3.70e-06	-3.46e-05
						100.0	-0.24	-7.52e-03	3.32e-04	0.0	1.62e-04	-3.80e-03
546	95	3.79e-03	1.77e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.63e-03	3.66e-04	0.0	-1.88e-04	3.79e-03
		-3.90e-03	-1.88e-04	4.47e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.63e-03	3.66e-04	0.0	-5.35e-06	-5.14e-05
						100.0	-0.27	-7.63e-03	3.66e-04	0.0	1.77e-04	-3.90e-03
547	9	0.03	2.64e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.32	0.06	-5.28e-03	0.0	2.64e-03	-0.03
		-0.03	-2.64e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.32	0.06	-5.28e-03	0.0	-3.17e-06	3.15e-05
						100.0	-0.32	0.06	-5.28e-03	0.0	-2.64e-03	0.03
547	10	0.03	2.61e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.97	0.06	-5.22e-03	0.0	2.61e-03	-0.03
		-0.03	-2.61e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-0.97	0.06	-5.22e-03	0.0	-2.17e-06	1.71e-04
						100.0	-0.97	0.06	-5.22e-03	0.0	-2.61e-03	0.03
547	12	0.03	2.97e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.76	0.06	-5.91e-03	0.0	2.97e-03	-0.03
		-0.03	-2.94e-03	1.44e-04	0.0	50.0	-0.76	0.06	-5.91e-03	0.0	1.64e-05	1.23e-04
						100.0	-0.76	0.06	-5.91e-03	0.0	-2.94e-03	0.03
547	21	0.02	1.74e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.17	0.04	-3.49e-03	0.0	1.74e-03	-0.02
		-0.02	-1.75e-03	7.21e-05	0.0	50.0	-0.17	0.04	-3.49e-03	0.0	-2.32e-06	2.31e-05
						100.0	-0.17	0.04	-3.49e-03	0.0	-1.75e-03	0.02
547	22	0.02	1.73e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.60	0.04	-3.46e-03	0.0	1.73e-03	-0.02
		-0.02	-1.73e-03	7.32e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	-3.46e-03	0.0	-1.65e-06	1.16e-04
						100.0	-0.60	0.04	-3.46e-03	0.0	-1.73e-03	0.02
547	24	0.02	1.97e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.46	0.04	-3.92e-03	0.0	1.97e-03	-0.02
		-0.02	-1.95e-03	9.98e-05	0.0	50.0	-0.46	0.04	-3.92e-03	0.0	1.07e-05	8.44e-05
						100.0	-0.46	0.04	-3.92e-03	0.0	-1.95e-03	0.02
547	29	2.99e-03	1.86e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-6.01e-03	3.78e-04	0.0	-1.92e-04	2.99e-03
		-3.03e-03	-1.92e-04	5.30e-05	0.0	50.0	-0.19	-6.01e-03	3.78e-04	0.0	-3.28e-06	-1.89e-05
						100.0	-0.19	-6.01e-03	3.78e-04	0.0	1.86e-04	-3.03e-03
547	30	3.29e-03	1.89e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.28	-6.57e-03	3.85e-04	0.0	-1.96e-04	3.29e-03
		-3.29e-03	-1.96e-04	5.32e-05	0.0	50.0	-0.28	-6.57e-03	3.85e-04	0.0	-3.15e-06	0.0
						100.0	-0.28	-6.57e-03	3.85e-04	0.0	1.89e-04	-3.29e-03
547	31	3.13e-03	2.29e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-6.29e-03	4.70e-04	0.0	-2.41e-04	3.13e-03
		-3.16e-03	-2.41e-04	4.76e-05	0.0	50.0	-0.22	-6.29e-03	4.70e-04	0.0	-5.77e-06	-1.27e-05
						100.0	-0.22	-6.29e-03	4.70e-04	0.0	2.29e-04	-3.16e-03
547	33	3.14e-03	1.88e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.23	-6.29e-03	3.82e-04	0.0	-1.94e-04	3.14e-03
		-3.16e-03	-1.94e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.23	-6.29e-03	3.82e-04	0.0	-3.22e-06	-9.69e-06
						100.0	-0.23	-6.29e-03	3.82e-04	0.0	1.88e-04	-3.16e-03
547	35	3.43e-03	1.50e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.87e-03	3.07e-04	0.0	-1.56e-04	3.43e-03
		-3.44e-03	-1.56e-04	5.41e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.87e-03	3.07e-04	0.0	-3.01e-06	-3.62e-06
						100.0	-0.31	-6.87e-03	3.07e-04	0.0	1.50e-04	-3.44e-03
547	36	3.43e-03	1.57e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	-6.86e-03	3.20e-04	0.0	-1.63e-04	3.43e-03

		-3.43e-03	-1.63e-04	5.81e-05	0.0	50.0	-0.32	-6.86e-03	3.20e-04	0.0	-3.18e-06	-2.29e-06
						100.0	-0.32	-6.86e-03	3.20e-04	0.0	1.57e-04	-3.43e-03
547	37	3.43e-03	1.55e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.87e-03	3.17e-04	0.0	-1.61e-04	3.43e-03
		-3.44e-03	-1.61e-04	5.81e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.87e-03	3.17e-04	0.0	-3.19e-06	-2.40e-06
						100.0	-0.31	-6.87e-03	3.17e-04	0.0	1.55e-04	-3.44e-03
547	48	2.84e-03	2.18e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	-5.72e-03	4.43e-04	0.0	-2.25e-04	2.84e-03
		-2.88e-03	-2.25e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.15	-5.72e-03	4.43e-04	0.0	-3.26e-06	-1.71e-05
						100.0	-0.15	-5.72e-03	4.43e-04	0.0	2.18e-04	-2.88e-03
547	63	2.99e-03	2.56e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-6.00e-03	5.22e-04	0.0	-2.66e-04	2.99e-03
		-3.01e-03	-2.66e-04	3.58e-05	0.0	50.0	-0.19	-6.00e-03	5.22e-04	0.0	-5.10e-06	-8.55e-06
						100.0	-0.19	-6.00e-03	5.22e-04	0.0	2.56e-04	-3.01e-03
547	67	3.28e-03	1.69e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-6.58e-03	3.45e-04	0.0	-1.75e-04	3.28e-03
		-3.30e-03	-1.75e-04	5.36e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.58e-03	3.45e-04	0.0	-3.11e-06	-6.68e-06
						100.0	-0.27	-6.58e-03	3.45e-04	0.0	1.69e-04	-3.30e-03
547	68	3.28e-03	1.72e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-6.57e-03	3.51e-04	0.0	-1.79e-04	3.28e-03
		-3.29e-03	-1.79e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.57e-03	3.51e-04	0.0	-3.20e-06	-6.00e-06
						100.0	-0.27	-6.57e-03	3.51e-04	0.0	1.72e-04	-3.29e-03
547	69	3.28e-03	1.72e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-6.58e-03	3.50e-04	0.0	-1.78e-04	3.28e-03
		-3.30e-03	-1.78e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.58e-03	3.50e-04	0.0	-3.21e-06	-6.06e-06
						100.0	-0.27	-6.58e-03	3.50e-04	0.0	1.72e-04	-3.30e-03
547	80	2.99e-03	2.03e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	-6.01e-03	4.12e-04	0.0	-2.09e-04	2.99e-03
		-3.02e-03	-2.09e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.19	-6.01e-03	4.12e-04	0.0	-3.24e-06	-1.34e-05
						100.0	-0.19	-6.01e-03	4.12e-04	0.0	2.03e-04	-3.02e-03
547	95	3.07e-03	2.21e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.15e-03	4.51e-04	0.0	-2.30e-04	3.07e-03
		-3.08e-03	-2.30e-04	4.45e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.15e-03	4.51e-04	0.0	-4.16e-06	-9.15e-06
						100.0	-0.21	-6.15e-03	4.51e-04	0.0	2.21e-04	-3.08e-03
548	9	0.04	3.14e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.39	0.07	-6.28e-03	0.0	3.14e-03	-0.04
		-0.04	-3.14e-03	1.01e-04	0.0	50.0	-0.39	0.07	-6.28e-03	0.0	-4.43e-06	6.20e-05
						100.0	-0.39	0.07	-6.28e-03	0.0	-3.14e-03	0.04
548	10	0.03	3.10e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.58	0.07	-6.20e-03	0.0	3.10e-03	-0.03
		-0.03	-3.11e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.58	0.07	-6.20e-03	0.0	-3.51e-06	1.36e-04
						100.0	-0.58	0.07	-6.20e-03	0.0	-3.11e-03	0.03
548	12	0.04	3.44e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.53	0.07	-6.88e-03	0.0	3.44e-03	-0.04
		-0.04	-3.44e-03	1.42e-04	0.0	50.0	-0.53	0.07	-6.88e-03	0.0	2.80e-06	1.11e-04
						100.0	-0.53	0.07	-6.88e-03	0.0	-3.44e-03	0.04
548	21	0.02	2.08e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.20	0.05	-4.16e-03	0.0	2.08e-03	-0.02
		-0.02	-2.08e-03	7.14e-05	0.0	50.0	-0.20	0.05	-4.16e-03	0.0	-3.19e-06	4.24e-05
						100.0	-0.20	0.05	-4.16e-03	0.0	-2.08e-03	0.02
548	22	0.02	2.05e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.33	0.05	-4.11e-03	0.0	2.05e-03	-0.02
		-0.02	-2.06e-03	7.25e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	-4.11e-03	0.0	-2.58e-06	9.17e-05
						100.0	-0.33	0.05	-4.11e-03	0.0	-2.06e-03	0.02
548	24	0.02	2.28e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.29	0.05	-4.56e-03	0.0	2.28e-03	-0.02
		-0.02	-2.28e-03	9.89e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-4.56e-03	0.0	1.62e-06	7.50e-05
						100.0	-0.29	0.05	-4.56e-03	0.0	-2.28e-03	0.02
548	29	1.62e-03	2.09e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.26e-03	4.23e-04	0.0	-2.14e-04	1.62e-03
		-1.64e-03	-2.14e-04	5.28e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.26e-03	4.23e-04	0.0	-2.55e-06	-7.42e-06
						100.0	-0.17	-3.26e-03	4.23e-04	0.0	2.09e-04	-1.64e-03
548	30	2.00e-03	2.14e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.99e-03	4.33e-04	0.0	-2.19e-04	2.00e-03
		-1.99e-03	-2.19e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.99e-03	4.33e-04	0.0	-2.43e-06	2.44e-06
						100.0	-0.19	-3.99e-03	4.33e-04	0.0	2.14e-04	-1.99e-03
548	31	1.80e-03	2.53e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.62e-03	5.13e-04	0.0	-2.60e-04	1.80e-03
		-1.81e-03	-2.60e-04	4.75e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.62e-03	5.13e-04	0.0	-3.40e-06	-4.14e-06
						100.0	-0.18	-3.62e-03	5.13e-04	0.0	2.53e-04	-1.81e-03
548	33	1.81e-03	2.11e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.62e-03	4.28e-04	0.0	-2.16e-04	1.81e-03
		-1.81e-03	-2.16e-04	5.29e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.62e-03	4.28e-04	0.0	-2.49e-06	-2.52e-06
						100.0	-0.18	-3.62e-03	4.28e-04	0.0	2.11e-04	-1.81e-03
548	34	2.12e-03	2.15e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.25e-03	4.33e-04	0.0	-2.18e-04	2.12e-03
		-2.12e-03	-2.18e-04	5.44e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.25e-03	4.33e-04	0.0	-1.80e-06	1.78e-06
						100.0	-0.22	-4.25e-03	4.33e-04	0.0	2.15e-04	-2.12e-03
548	37	2.14e-03	2.07e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.27e-03	4.18e-04	0.0	-2.11e-04	2.14e-03
		-2.13e-03	-2.11e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.27e-03	4.18e-04	0.0	-1.79e-06	2.45e-06
						100.0	-0.22	-4.27e-03	4.18e-04	0.0	2.07e-04	-2.13e-03
548	46	1.49e-03	2.08e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	-3.00e-03	4.22e-04	0.0	-2.14e-04	1.49e-03
		-1.51e-03	-2.14e-04	5.15e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.00e-03	4.22e-04	0.0	-3.19e-06	-6.83e-06
						100.0	-0.14	-3.00e-03	4.22e-04	0.0	2.08e-04	-1.51e-03
548	49	1.48e-03	2.15e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.98e-03	4.37e-04	0.0	-2.22e-04	1.48e-03
		-1.50e-03	-2.22e-04	4.77e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.98e-03	4.37e-04	0.0	-3.19e-06	-7.50e-06
						100.0	-0.14	-2.98e-03	4.37e-04	0.0	2.15e-04	-1.50e-03
548	55	1.83e-03	2.85e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.67e-03	5.77e-04	0.0	-2.92e-04	1.83e-03
		-1.83e-03	-2.92e-04	3.30e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.67e-03	5.77e-04	0.0	-3.25e-06	1.42e-06
						100.0	-0.19	-3.67e-03	5.77e-04	0.0	2.85e-04	-1.83e-03
548	66	1.96e-03	2.13e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.93e-03	4.30e-04	0.0	-2.17e-04	1.96e-03
		-1.97e-03	-2.17e-04	5.36e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.93e-03	4.30e-04	0.0	-2.15e-06	0.0
						100.0	-0.20	-3.93e-03	4.30e-04	0.0	2.13e-04	-1.97e-03
548	69	1.97e-03	2.09e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.94e-03	4.23e-04	0.0	-2.14e-04	1.97e-03
		-1.97e-03	-2.14e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.94e-03	4.23e-04	0.0	-2.15e-06	0.0
						100.0	-0.20	-3.94e-03	4.23e-04	0.0	2.09e-04	-1.97e-03
548	78	1.65e-03	2.10e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.32e-03	4.25e-04	0.0	-2.15e-04	1.65e-03
		-1.66e-03	-2.15e-04	5.23e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.32e-03	4.25e-04	0.0	-2.83e-06	-4.67e-06
						100.0	-0.16	-3.32e-03	4.25e-04	0.0	2.10e-04	-1.66e-03
548	81	1.65e-03	2.13e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-3.31e-03	4.32e-04	0.0	-2.19e-04	1.65e-03
		-1.66e-03	-2.19e-04	5.03e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.31e-03	4.32e-04	0.0	-2.84e-06	-5.00e-06
						100.0	-0.16	-3.31e-03	4.32e-04	0.0	2.13e-04	-1.66e-03

548	87	1.82e-03	2.48e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.65e-03	5.01e-04	0.0	-2.53e-04	1.82e-03
		-1.82e-03	-2.53e-04	4.31e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.65e-03	5.01e-04	0.0	-2.87e-06	0.0
						100.0	-0.18	-3.65e-03	5.01e-04	0.0	2.48e-04	-1.82e-03
549	5	0.04	3.48e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.40	0.08	-6.96e-03	0.0	3.48e-03	-0.04
		-0.04	-3.49e-03	9.78e-05	0.0	50.0	-0.40	0.08	-6.96e-03	0.0	-5.18e-06	1.03e-04
						100.0	-0.40	0.08	-6.96e-03	0.0	-3.49e-03	0.04
549	6	0.04	3.45e-03	1.59e-03	0.0	0.0	-0.39	0.08	-6.91e-03	0.0	3.45e-03	-0.04
		-0.04	-3.46e-03	9.88e-05	0.0	50.0	-0.39	0.08	-6.91e-03	0.0	-4.59e-06	1.16e-04
						100.0	-0.39	0.08	-6.91e-03	0.0	-3.46e-03	0.04
549	9	0.04	3.48e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.39	0.08	-6.97e-03	0.0	3.48e-03	-0.04
		-0.04	-3.49e-03	9.96e-05	0.0	50.0	-0.39	0.08	-6.97e-03	0.0	-5.35e-06	9.79e-05
						100.0	-0.39	0.08	-6.97e-03	0.0	-3.49e-03	0.04
549	10	0.04	3.43e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.37	0.08	-6.87e-03	0.0	3.43e-03	-0.04
		-0.04	-3.44e-03	1.01e-04	0.0	50.0	-0.37	0.08	-6.87e-03	0.0	-4.38e-06	1.20e-04
						100.0	-0.37	0.08	-6.87e-03	0.0	-3.44e-03	0.04
549	12	0.04	3.75e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.39	0.08	-7.50e-03	0.0	3.75e-03	-0.04
		-0.04	-3.75e-03	1.41e-04	0.0	50.0	-0.39	0.08	-7.50e-03	0.0	-3.89e-06	1.14e-04
						100.0	-0.39	0.08	-7.50e-03	0.0	-3.75e-03	0.04
549	17	0.03	2.30e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.20	0.05	-4.61e-03	0.0	2.30e-03	-0.03
		-0.03	-2.31e-03	6.92e-05	0.0	50.0	-0.20	0.05	-4.61e-03	0.0	-3.65e-06	6.95e-05
						100.0	-0.20	0.05	-4.61e-03	0.0	-2.31e-03	0.03
549	18	0.03	2.28e-03	1.21e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-4.58e-03	0.0	2.28e-03	-0.03
		-0.03	-2.29e-03	6.98e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-4.58e-03	0.0	-3.26e-06	7.82e-05
						100.0	-0.19	0.05	-4.58e-03	0.0	-2.29e-03	0.03
549	21	0.03	2.30e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.20	0.06	-4.61e-03	0.0	2.30e-03	-0.03
		-0.03	-2.31e-03	7.03e-05	0.0	50.0	-0.20	0.06	-4.61e-03	0.0	-3.76e-06	6.63e-05
						100.0	-0.20	0.06	-4.61e-03	0.0	-2.31e-03	0.03
549	22	0.03	2.27e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.18	0.05	-4.55e-03	0.0	2.27e-03	-0.03
		-0.03	-2.28e-03	7.15e-05	0.0	50.0	-0.18	0.05	-4.55e-03	0.0	-3.12e-06	8.08e-05
						100.0	-0.18	0.05	-4.55e-03	0.0	-2.28e-03	0.03
549	24	0.03	2.48e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-4.97e-03	0.0	2.48e-03	-0.03
		-0.03	-2.49e-03	9.78e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-4.97e-03	0.0	-2.79e-06	7.68e-05
						100.0	-0.19	0.05	-4.97e-03	0.0	-2.49e-03	0.03
549	25	1.50e-04	2.16e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.85e-04	4.36e-04	0.0	-2.20e-04	1.50e-04
		-1.34e-04	-2.20e-04	5.23e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.85e-04	4.36e-04	0.0	-1.68e-06	7.88e-06
						100.0	-0.15	-2.85e-04	4.36e-04	0.0	2.16e-04	-1.34e-04
549	29	7.22e-05	2.15e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.14	1.32e-04	4.34e-04	0.0	-2.19e-04	-5.96e-05
		-5.96e-05	-2.19e-04	5.27e-05	0.0	50.0	-0.14	1.32e-04	4.34e-04	0.0	-1.73e-06	6.33e-06
						100.0	-0.14	1.32e-04	4.34e-04	0.0	2.15e-04	7.22e-05
549	30	3.52e-04	2.22e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.86e-04	4.47e-04	0.0	-2.25e-04	3.52e-04
		-3.34e-04	-2.25e-04	5.29e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.86e-04	4.47e-04	0.0	-1.61e-06	9.23e-06
						100.0	-0.14	-6.86e-04	4.47e-04	0.0	2.22e-04	-3.34e-04
549	31	1.42e-04	2.57e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.69e-04	5.18e-04	0.0	-2.61e-04	1.42e-04
		-1.27e-04	-2.61e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.69e-04	5.18e-04	0.0	-1.80e-06	7.13e-06
						100.0	-0.14	-2.69e-04	5.18e-04	0.0	2.57e-04	-1.27e-04
549	33	1.47e-04	2.19e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.14	-2.78e-04	4.41e-04	0.0	-2.22e-04	1.47e-04
		-1.31e-04	-2.22e-04	5.28e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.78e-04	4.41e-04	0.0	-1.67e-06	7.77e-06
						100.0	-0.14	-2.78e-04	4.41e-04	0.0	2.19e-04	-1.31e-04
549	34	4.72e-04	2.24e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-9.24e-04	4.50e-04	0.0	-2.26e-04	4.72e-04
		-4.52e-04	-2.26e-04	5.46e-05	0.0	50.0	-0.12	-9.24e-04	4.50e-04	0.0	-1.15e-06	1.02e-05
						100.0	-0.12	-9.24e-04	4.50e-04	0.0	2.24e-04	-4.52e-04
549	37	4.85e-04	2.16e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.12	-9.49e-04	4.35e-04	0.0	-2.19e-04	4.85e-04
		-4.64e-04	-2.19e-04	5.84e-05	0.0	50.0	-0.12	-9.49e-04	4.35e-04	0.0	-1.19e-06	1.05e-05
						100.0	-0.12	-9.49e-04	4.35e-04	0.0	2.16e-04	-4.64e-04
549	46	1.90e-04	2.13e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	3.69e-04	4.31e-04	0.0	-2.18e-04	-1.79e-04
		-1.79e-04	-2.18e-04	5.10e-05	0.0	50.0	-0.17	3.69e-04	4.31e-04	0.0	-2.19e-06	5.39e-06
						100.0	-0.17	3.69e-04	4.31e-04	0.0	2.13e-04	1.90e-04
549	49	2.02e-04	2.21e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.16	3.94e-04	4.46e-04	0.0	-2.25e-04	-1.92e-04
		-1.92e-04	-2.25e-04	4.72e-05	0.0	50.0	-0.16	3.94e-04	4.46e-04	0.0	-2.15e-06	5.08e-06
						100.0	-0.16	3.94e-04	4.46e-04	0.0	2.21e-04	2.02e-04
549	55	1.76e-04	2.94e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.14	-3.31e-04	5.91e-04	0.0	-2.97e-04	1.76e-04
		-1.55e-04	-2.97e-04	3.30e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.31e-04	5.91e-04	0.0	-1.93e-06	1.04e-05
						100.0	-0.14	-3.31e-04	5.91e-04	0.0	2.94e-04	-1.55e-04
549	66	3.07e-04	2.21e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-5.96e-04	4.45e-04	0.0	-2.24e-04	3.07e-04
		-2.89e-04	-2.24e-04	5.37e-05	0.0	50.0	-0.13	-5.96e-04	4.45e-04	0.0	-1.41e-06	8.96e-06
						100.0	-0.13	-5.96e-04	4.45e-04	0.0	2.21e-04	-2.89e-04
549	69	3.13e-04	2.17e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.13	-6.09e-04	4.37e-04	0.0	-2.20e-04	3.13e-04
		-2.95e-04	-2.20e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.13	-6.09e-04	4.37e-04	0.0	-1.44e-06	9.12e-06
						100.0	-0.13	-6.09e-04	4.37e-04	0.0	2.17e-04	-2.95e-04
549	78	2.72e-05	2.16e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	4.11e-05	4.36e-04	0.0	-2.20e-04	-1.40e-05
		-1.40e-05	-2.20e-04	5.19e-05	0.0	50.0	-0.15	4.11e-05	4.36e-04	0.0	-1.93e-06	6.59e-06
						100.0	-0.15	4.11e-05	4.36e-04	0.0	2.16e-04	2.72e-05
549	81	3.31e-05	2.20e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	5.33e-05	4.44e-04	0.0	-2.24e-04	-2.03e-05
		-2.03e-05	-2.24e-04	5.00e-05	0.0	50.0	-0.15	5.33e-05	4.44e-04	0.0	-1.90e-06	6.43e-06
						100.0	-0.15	5.33e-05	4.44e-04	0.0	2.20e-04	3.31e-05
549	87	1.61e-04	2.55e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.14	-3.05e-04	5.15e-04	0.0	-2.59e-04	1.61e-04
		-1.43e-04	-2.59e-04	4.30e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.05e-04	5.15e-04	0.0	-1.80e-06	9.05e-06
						100.0	-0.14	-3.05e-04	5.15e-04	0.0	2.55e-04	-1.43e-04
550	5	0.04	3.59e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.30	0.09	-7.19e-03	0.0	3.59e-03	-0.04
		-0.04	-3.60e-03	9.58e-05	0.0	50.0	-0.30	0.09	-7.19e-03	0.0	-5.80e-06	1.43e-04
						100.0	-0.30	0.09	-7.19e-03	0.0	-3.60e-03	0.04
550	9	0.04	3.59e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.30	0.09	-7.20e-03	0.0	3.59e-03	-0.04
		-0.04	-3.60e-03	9.75e-05	0.0	50.0	-0.30	0.09	-7.20e-03	0.0	-5.96e-06	1.45e-04

						100.0	-0.30	0.09	-7.20e-03	0.0	-3.60e-03	0.04
550	10	0.04	3.54e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.22	0.08	-7.09e-03	0.0	3.54e-03	-0.04
		-0.04	-3.55e-03	9.93e-05	0.0	50.0	-0.22	0.08	-7.09e-03	0.0	-5.06e-06	1.36e-04
						100.0	-0.22	0.08	-7.09e-03	0.0	-3.55e-03	0.04
550	12	0.04	3.81e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.25	0.08	-7.64e-03	0.0	3.81e-03	-0.04
		-0.04	-3.83e-03	1.39e-04	0.0	50.0	-0.25	0.08	-7.64e-03	0.0	-6.41e-06	1.42e-04
						100.0	-0.25	0.08	-7.64e-03	0.0	-3.83e-03	0.04
550	17	0.03	2.38e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.13	0.06	-4.76e-03	0.0	2.38e-03	-0.03
		-0.03	-2.39e-03	6.78e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	-4.76e-03	0.0	-4.01e-06	9.69e-05
						100.0	-0.13	0.06	-4.76e-03	0.0	-2.39e-03	0.03
550	21	0.03	2.38e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.13	0.06	-4.77e-03	0.0	2.38e-03	-0.03
		-0.03	-2.39e-03	6.89e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	-4.77e-03	0.0	-4.11e-06	9.85e-05
						100.0	-0.13	0.06	-4.77e-03	0.0	-2.39e-03	0.03
550	22	0.03	2.34e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.07	0.05	-4.70e-03	0.0	2.34e-03	-0.03
		-0.03	-2.35e-03	7.01e-05	0.0	50.0	-0.07	0.05	-4.70e-03	0.0	-3.51e-06	9.22e-05
						100.0	-0.07	0.05	-4.70e-03	0.0	-2.35e-03	0.03
550	24	0.03	2.53e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	0.06	-5.06e-03	0.0	2.53e-03	-0.03
		-0.03	-2.54e-03	9.63e-05	0.0	50.0	-0.10	0.06	-5.06e-03	0.0	-4.41e-06	9.61e-05
						100.0	-0.10	0.06	-5.06e-03	0.0	-2.54e-03	0.03
550	29	1.88e-03	2.05e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	3.70e-03	4.11e-04	0.0	-2.07e-04	-1.83e-03
		-1.83e-03	-2.07e-04	5.26e-05	0.0	50.0	-0.10	3.70e-03	4.11e-04	0.0	-1.15e-06	2.49e-05
						100.0	-0.10	3.70e-03	4.11e-04	0.0	2.05e-04	1.88e-03
550	30	1.45e-03	2.12e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.09	2.86e-03	4.26e-04	0.0	-2.14e-04	-1.40e-03
		-1.40e-03	-2.14e-04	5.28e-05	0.0	50.0	-0.09	2.86e-03	4.26e-04	0.0	-1.03e-06	2.37e-05
						100.0	-0.09	2.86e-03	4.26e-04	0.0	2.12e-04	1.45e-03
550	31	1.67e-03	2.41e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	3.29e-03	4.84e-04	0.0	-2.43e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-2.43e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.09	3.29e-03	4.84e-04	0.0	0.0	2.42e-05
						100.0	-0.09	3.29e-03	4.84e-04	0.0	2.41e-04	1.67e-03
550	33	1.66e-03	2.08e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.09	3.28e-03	4.18e-04	0.0	-2.10e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-2.10e-04	5.27e-05	0.0	50.0	-0.09	3.28e-03	4.18e-04	0.0	-1.09e-06	2.43e-05
						100.0	-0.09	3.28e-03	4.18e-04	0.0	2.08e-04	1.66e-03
550	34	1.34e-03	2.14e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.07	2.64e-03	4.30e-04	0.0	-2.16e-04	-1.29e-03
		-1.29e-03	-2.16e-04	6.17e-05	0.0	50.0	-0.07	2.64e-03	4.30e-04	0.0	0.0	2.51e-05
						100.0	-0.07	2.64e-03	4.30e-04	0.0	2.14e-04	1.34e-03
550	46	1.99e-03	2.02e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.12	3.92e-03	4.07e-04	0.0	-2.05e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-2.05e-04	4.37e-05	0.0	50.0	-0.12	3.92e-03	4.07e-04	0.0	-1.55e-06	2.36e-05
						100.0	-0.12	3.92e-03	4.07e-04	0.0	2.02e-04	1.99e-03
550	49	2.00e-03	2.10e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.12	3.95e-03	4.22e-04	0.0	-2.13e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-2.13e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.12	3.95e-03	4.22e-04	0.0	-1.48e-06	2.35e-05
						100.0	-0.12	3.95e-03	4.22e-04	0.0	2.10e-04	2.00e-03
550	55	1.63e-03	2.80e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.10	3.21e-03	5.62e-04	0.0	-2.82e-04	-1.58e-03
		-1.58e-03	-2.82e-04	3.51e-05	0.0	50.0	-0.10	3.21e-03	5.62e-04	0.0	-1.20e-06	2.58e-05
						100.0	-0.10	3.21e-03	5.62e-04	0.0	2.80e-04	1.63e-03
550	66	1.51e-03	2.11e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.08	2.96e-03	4.24e-04	0.0	-2.13e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-2.13e-04	5.71e-05	0.0	50.0	-0.08	2.96e-03	4.24e-04	0.0	0.0	2.47e-05
						100.0	-0.08	2.96e-03	4.24e-04	0.0	2.11e-04	1.51e-03
550	78	1.82e-03	2.05e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	3.60e-03	4.13e-04	0.0	-2.08e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-2.08e-04	4.82e-05	0.0	50.0	-0.10	3.60e-03	4.13e-04	0.0	-1.31e-06	2.40e-05
						100.0	-0.10	3.60e-03	4.13e-04	0.0	2.05e-04	1.82e-03
550	81	1.83e-03	2.09e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	3.61e-03	4.20e-04	0.0	-2.12e-04	-1.78e-03
		-1.78e-03	-2.12e-04	5.01e-05	0.0	50.0	-0.10	3.61e-03	4.20e-04	0.0	-1.28e-06	2.39e-05
						100.0	-0.10	3.61e-03	4.20e-04	0.0	2.09e-04	1.83e-03
550	87	1.65e-03	2.43e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.09	3.25e-03	4.89e-04	0.0	-2.46e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-2.46e-04	4.40e-05	0.0	50.0	-0.09	3.25e-03	4.89e-04	0.0	-1.15e-06	2.50e-05
						100.0	-0.09	3.25e-03	4.89e-04	0.0	2.43e-04	1.65e-03
551	5	0.04	3.41e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.07	0.09	-6.84e-03	0.0	3.41e-03	-0.04
		-0.04	-3.43e-03	9.32e-05	0.0	50.0	-0.07	0.09	-6.84e-03	0.0	-6.06e-06	2.00e-04
						100.0	-0.07	0.09	-6.84e-03	0.0	-3.43e-03	0.04
551	9	0.04	3.42e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.06	0.09	-6.85e-03	0.0	3.42e-03	-0.04
		-0.04	-3.43e-03	9.49e-05	0.0	50.0	-0.06	0.09	-6.85e-03	0.0	-6.21e-06	2.06e-04
						100.0	-0.06	0.09	-6.85e-03	0.0	-3.43e-03	0.04
551	10	0.04	3.36e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.02	0.08	-6.73e-03	0.0	3.36e-03	-0.04
		-0.04	-3.37e-03	9.68e-05	0.0	50.0	-0.02	0.08	-6.73e-03	0.0	-5.44e-06	1.81e-04
						100.0	-0.02	0.08	-6.73e-03	0.0	-3.37e-03	0.04
551	12	0.04	3.59e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.03	0.08	-7.19e-03	0.0	3.59e-03	-0.04
		-0.04	-3.60e-03	1.36e-04	0.0	50.0	-0.03	0.08	-7.19e-03	0.0	-6.77e-06	1.94e-04
						100.0	-0.03	0.08	-7.19e-03	0.0	-3.60e-03	0.04
551	17	0.03	2.26e-03	1.09e-03	0.0	0.0	0.03	0.06	-4.53e-03	0.0	2.26e-03	-0.03
		-0.03	-2.27e-03	6.60e-05	0.0	50.0	0.03	0.06	-4.53e-03	0.0	-4.13e-06	1.36e-04
						100.0	0.03	0.06	-4.53e-03	0.0	-2.27e-03	0.03
551	21	0.03	2.27e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.04	0.06	-4.54e-03	0.0	2.27e-03	-0.03
		-0.03	-2.27e-03	6.72e-05	0.0	50.0	0.04	0.06	-4.54e-03	0.0	-4.23e-06	1.40e-04
						100.0	0.04	0.06	-4.54e-03	0.0	-2.27e-03	0.03
551	22	0.03	2.23e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.06	0.05	-4.46e-03	0.0	2.23e-03	-0.03
		-0.03	-2.23e-03	6.84e-05	0.0	50.0	0.06	0.05	-4.46e-03	0.0	-3.72e-06	1.23e-04
						100.0	0.06	0.05	-4.46e-03	0.0	-2.23e-03	0.03
551	24	0.03	2.38e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	0.06	-4.77e-03	0.0	2.38e-03	-0.03
		-0.03	-2.39e-03	9.44e-05	0.0	50.0	0.06	0.06	-4.77e-03	0.0	-4.60e-06	1.32e-04
						100.0	0.06	0.06	-4.77e-03	0.0	-2.39e-03	0.03
551	25	3.22e-03	1.79e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	6.34e-03	3.59e-04	0.0	-1.80e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-1.80e-04	5.20e-05	0.0	50.0	-0.02	6.34e-03	3.59e-04	0.0	0.0	4.71e-05
						100.0	-0.02	6.34e-03	3.59e-04	0.0	1.79e-04	3.22e-03
551	29	3.45e-03	1.77e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	6.79e-03	3.55e-04	0.0	-1.78e-04	-3.35e-03

		-3.35e-03	-1.78e-04	5.24e-05	0.0	50.0	-0.02	6.79e-03	3.55e-04	0.0	0.0	4.91e-05
						100.0	-0.02	6.79e-03	3.55e-04	0.0	1.77e-04	3.45e-03
551	30	3.04e-03	1.85e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-9.97e-03	5.98e-03	3.71e-04	0.0	-1.86e-04	-2.94e-03
		-2.94e-03	-1.86e-04	5.27e-05	0.0	50.0	-9.97e-03	5.98e-03	3.71e-04	0.0	0.0	4.57e-05
						100.0	-9.97e-03	5.98e-03	3.71e-04	0.0	1.85e-04	3.04e-03
551	31	3.24e-03	2.07e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.01	6.39e-03	4.16e-04	0.0	-2.09e-04	-3.15e-03
		-3.15e-03	-2.09e-04	4.72e-05	0.0	50.0	-0.01	6.39e-03	4.16e-04	0.0	0.0	4.75e-05
						100.0	-0.01	6.39e-03	4.16e-04	0.0	2.07e-04	3.24e-03
551	33	3.24e-03	1.81e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.01	6.39e-03	3.63e-04	0.0	-1.82e-04	-3.15e-03
		-3.15e-03	-1.82e-04	5.26e-05	0.0	50.0	-0.01	6.39e-03	3.63e-04	0.0	0.0	4.75e-05
						100.0	-0.01	6.39e-03	3.63e-04	0.0	1.81e-04	3.24e-03
551	35	2.93e-03	1.85e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.02	5.78e-03	3.71e-04	0.0	-1.86e-04	-2.84e-03
		-2.84e-03	-1.86e-04	6.09e-05	0.0	50.0	0.02	5.78e-03	3.71e-04	0.0	0.0	4.65e-05
						100.0	0.02	5.78e-03	3.71e-04	0.0	1.85e-04	2.93e-03
551	47	3.55e-03	1.76e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.04	7.00e-03	3.54e-04	0.0	-1.78e-04	-3.45e-03
		-3.45e-03	-1.78e-04	4.42e-05	0.0	50.0	-0.04	7.00e-03	3.54e-04	0.0	-1.13e-06	4.84e-05
						100.0	-0.04	7.00e-03	3.54e-04	0.0	1.76e-04	3.55e-03
551	48	3.56e-03	1.81e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.04	7.03e-03	3.63e-04	0.0	-1.83e-04	-3.46e-03
		-3.46e-03	-1.83e-04	4.74e-05	0.0	50.0	-0.04	7.03e-03	3.63e-04	0.0	-1.15e-06	4.86e-05
						100.0	-0.04	7.03e-03	3.63e-04	0.0	1.81e-04	3.56e-03
551	55	3.20e-03	2.45e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.02	6.30e-03	4.92e-04	0.0	-2.47e-04	-3.10e-03
		-3.10e-03	-2.47e-04	3.48e-05	0.0	50.0	-0.02	6.30e-03	4.92e-04	0.0	0.0	4.78e-05
						100.0	-0.02	6.30e-03	4.92e-04	0.0	2.45e-04	3.20e-03
551	67	3.09e-03	1.83e-04	1.20e-03	0.0	0.0	1.49e-03	6.08e-03	3.67e-04	0.0	-1.84e-04	-3.00e-03
		-3.00e-03	-1.84e-04	5.67e-05	0.0	50.0	1.49e-03	6.08e-03	3.67e-04	0.0	0.0	4.70e-05
						100.0	1.49e-03	6.08e-03	3.67e-04	0.0	1.83e-04	3.09e-03
551	79	3.39e-03	1.78e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.03	6.69e-03	3.59e-04	0.0	-1.80e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-1.80e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.03	6.69e-03	3.59e-04	0.0	0.0	4.79e-05
						100.0	-0.03	6.69e-03	3.59e-04	0.0	1.78e-04	3.39e-03
551	80	3.40e-03	1.81e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.03	6.70e-03	3.63e-04	0.0	-1.83e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-1.83e-04	5.01e-05	0.0	50.0	-0.03	6.70e-03	3.63e-04	0.0	0.0	4.80e-05
						100.0	-0.03	6.70e-03	3.63e-04	0.0	1.81e-04	3.40e-03
551	87	3.22e-03	2.12e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	6.34e-03	4.26e-04	0.0	-2.14e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-2.14e-04	4.38e-05	0.0	50.0	-0.02	6.34e-03	4.26e-04	0.0	0.0	4.76e-05
						100.0	-0.02	6.34e-03	4.26e-04	0.0	2.12e-04	3.22e-03
552	6	0.04	2.90e-03	1.59e-03	0.0	0.0	0.31	0.08	-5.82e-03	0.0	2.90e-03	-0.04
		-0.04	-2.92e-03	9.14e-05	0.0	50.0	0.31	0.08	-5.82e-03	0.0	-5.43e-06	2.37e-04
						100.0	0.31	0.08	-5.82e-03	0.0	-2.92e-03	0.04
552	9	0.04	2.95e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.36	0.08	-5.90e-03	0.0	2.95e-03	-0.04
		-0.04	-2.96e-03	9.19e-05	0.0	50.0	0.36	0.08	-5.90e-03	0.0	-5.99e-06	2.64e-04
						100.0	0.36	0.08	-5.90e-03	0.0	-2.96e-03	0.04
552	12	0.04	3.07e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.35	0.08	-6.14e-03	0.0	3.07e-03	-0.04
		-0.04	-3.08e-03	1.33e-04	0.0	50.0	0.35	0.08	-6.14e-03	0.0	-6.13e-06	2.48e-04
						100.0	0.35	0.08	-6.14e-03	0.0	-3.08e-03	0.04
552	18	0.03	1.93e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	0.05	-3.86e-03	0.0	1.93e-03	-0.03
		-0.03	-1.93e-03	6.48e-05	0.0	50.0	0.28	0.05	-3.86e-03	0.0	-3.66e-06	1.61e-04
						100.0	0.28	0.05	-3.86e-03	0.0	-1.93e-03	0.03
552	21	0.03	1.95e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.32	0.05	-3.91e-03	0.0	1.95e-03	-0.03
		-0.03	-1.96e-03	6.52e-05	0.0	50.0	0.32	0.05	-3.91e-03	0.0	-4.04e-06	1.79e-04
						100.0	0.32	0.05	-3.91e-03	0.0	-1.96e-03	0.03
552	24	0.03	2.03e-03	1.13e-03	0.0	0.0	0.31	0.05	-4.08e-03	0.0	2.03e-03	-0.03
		-0.03	-2.04e-03	9.23e-05	0.0	50.0	0.31	0.05	-4.08e-03	0.0	-4.13e-06	1.68e-04
						100.0	0.31	0.05	-4.08e-03	0.0	-2.04e-03	0.03
552	25	4.24e-03	1.40e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.33e-03	2.80e-04	0.0	-1.41e-04	-4.10e-03
		-4.10e-03	-1.41e-04	5.19e-05	0.0	50.0	0.11	8.33e-03	2.80e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	0.11	8.33e-03	2.80e-04	0.0	1.40e-04	4.24e-03
552	29	4.45e-03	1.37e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	8.76e-03	2.75e-04	0.0	-1.38e-04	-4.30e-03
		-4.30e-03	-1.38e-04	5.23e-05	0.0	50.0	0.12	8.76e-03	2.75e-04	0.0	0.0	7.33e-05
						100.0	0.12	8.76e-03	2.75e-04	0.0	1.37e-04	4.45e-03
552	31	4.27e-03	1.61e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.40e-03	3.23e-04	0.0	-1.62e-04	-4.13e-03
		-4.13e-03	-1.62e-04	4.72e-05	0.0	50.0	0.12	8.40e-03	3.23e-04	0.0	0.0	7.14e-05
						100.0	0.12	8.40e-03	3.23e-04	0.0	1.61e-04	4.27e-03
552	33	4.27e-03	1.41e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.12	8.39e-03	2.83e-04	0.0	-1.42e-04	-4.13e-03
		-4.13e-03	-1.42e-04	5.25e-05	0.0	50.0	0.12	8.39e-03	2.83e-04	0.0	0.0	7.13e-05
						100.0	0.12	8.39e-03	2.83e-04	0.0	1.41e-04	4.27e-03
552	36	3.97e-03	1.40e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.10	7.81e-03	2.81e-04	0.0	-1.41e-04	-3.84e-03
		-3.84e-03	-1.41e-04	5.75e-05	0.0	50.0	0.10	7.81e-03	2.81e-04	0.0	0.0	6.78e-05
						100.0	0.10	7.81e-03	2.81e-04	0.0	1.40e-04	3.97e-03
552	39	3.99e-03	1.74e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	7.84e-03	3.48e-04	0.0	-1.74e-04	-3.85e-03
		-3.85e-03	-1.74e-04	4.90e-05	0.0	50.0	0.09	7.84e-03	3.48e-04	0.0	0.0	6.82e-05
						100.0	0.09	7.84e-03	3.48e-04	0.0	1.74e-04	3.99e-03
552	43	4.55e-03	1.08e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.94e-03	2.18e-04	0.0	-1.10e-04	-4.40e-03
		-4.40e-03	-1.10e-04	5.59e-05	0.0	50.0	0.14	8.94e-03	2.18e-04	0.0	0.0	7.43e-05
						100.0	0.14	8.94e-03	2.18e-04	0.0	1.08e-04	4.55e-03
552	48	4.56e-03	1.41e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.98e-03	2.84e-04	0.0	-1.43e-04	-4.41e-03
		-4.41e-03	-1.43e-04	4.74e-05	0.0	50.0	0.14	8.98e-03	2.84e-04	0.0	0.0	7.48e-05
						100.0	0.14	8.98e-03	2.84e-04	0.0	1.41e-04	4.56e-03
552	55	4.15e-03	1.95e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.10	8.17e-03	3.91e-04	0.0	-1.96e-04	-4.01e-03
		-4.01e-03	-1.96e-04	3.46e-05	0.0	50.0	0.10	8.17e-03	3.91e-04	0.0	0.0	7.04e-05
						100.0	0.10	8.17e-03	3.91e-04	0.0	1.95e-04	4.15e-03
552	68	4.12e-03	1.41e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.11	8.10e-03	2.82e-04	0.0	-1.41e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-1.41e-04	5.49e-05	0.0	50.0	0.11	8.10e-03	2.82e-04	0.0	0.0	6.95e-05
						100.0	0.11	8.10e-03	2.82e-04	0.0	1.41e-04	4.12e-03

552	71	4.13e-03	1.57e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.11	8.12e-03	3.15e-04	0.0	-1.58e-04	-3.99e-03
		-3.99e-03	-1.58e-04	5.08e-05	0.0	50.0	0.11	8.12e-03	3.15e-04	0.0	0.0	6.98e-05
						100.0	0.11	8.12e-03	3.15e-04	0.0	1.57e-04	4.13e-03
552	75	4.41e-03	1.25e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.66e-03	2.51e-04	0.0	-1.26e-04	-4.26e-03
		-4.26e-03	-1.26e-04	5.41e-05	0.0	50.0	0.13	8.66e-03	2.51e-04	0.0	0.0	7.28e-05
						100.0	0.13	8.66e-03	2.51e-04	0.0	1.25e-04	4.41e-03
552	80	4.41e-03	1.41e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.68e-03	2.84e-04	0.0	-1.43e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	-1.43e-04	5.00e-05	0.0	50.0	0.13	8.68e-03	2.84e-04	0.0	0.0	7.30e-05
						100.0	0.13	8.68e-03	2.84e-04	0.0	1.41e-04	4.41e-03
552	87	4.21e-03	1.68e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.28e-03	3.36e-04	0.0	-1.69e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-1.69e-04	4.36e-05	0.0	50.0	0.11	8.28e-03	3.36e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	0.11	8.28e-03	3.36e-04	0.0	1.68e-04	4.21e-03
553	9	0.03	2.17e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.88	0.07	-4.36e-03	0.0	2.17e-03	-0.03
		-0.03	-2.19e-03	8.85e-05	0.0	50.0	0.88	0.07	-4.36e-03	0.0	-5.45e-06	2.58e-04
						100.0	0.88	0.07	-4.36e-03	0.0	-2.19e-03	0.03
553	10	0.03	2.12e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.75	0.06	-4.26e-03	0.0	2.12e-03	-0.03
		-0.03	-2.13e-03	9.05e-05	0.0	50.0	0.75	0.06	-4.26e-03	0.0	-4.81e-06	2.33e-04
						100.0	0.75	0.06	-4.26e-03	0.0	-2.13e-03	0.03
553	12	0.03	2.25e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.82	0.07	-4.51e-03	0.0	2.25e-03	-0.03
		-0.03	-2.26e-03	1.29e-04	0.0	50.0	0.82	0.07	-4.51e-03	0.0	-5.15e-06	2.45e-04
						100.0	0.82	0.07	-4.51e-03	0.0	-2.26e-03	0.03
553	21	0.02	1.44e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.66	0.05	-2.89e-03	0.0	1.44e-03	-0.02
		-0.02	-1.45e-03	6.29e-05	0.0	50.0	0.66	0.05	-2.89e-03	0.0	-3.63e-06	1.73e-04
						100.0	0.66	0.05	-2.89e-03	0.0	-1.45e-03	0.02
553	22	0.02	1.41e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.57	0.04	-2.83e-03	0.0	1.41e-03	-0.02
		-0.02	-1.42e-03	6.42e-05	0.0	50.0	0.57	0.04	-2.83e-03	0.0	-3.20e-06	1.56e-04
						100.0	0.57	0.04	-2.83e-03	0.0	-1.42e-03	0.02
553	24	0.02	1.49e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.62	0.04	-2.99e-03	0.0	1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.50e-03	8.99e-05	0.0	50.0	0.62	0.04	-2.99e-03	0.0	-3.43e-06	1.65e-04
						100.0	0.62	0.04	-2.99e-03	0.0	-1.50e-03	0.02
553	29	4.61e-03	9.07e-05	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	9.07e-03	1.82e-04	0.0	-9.15e-05	-4.46e-03
		-4.46e-03	-9.15e-05	5.22e-05	0.0	50.0	0.29	9.07e-03	1.82e-04	0.0	0.0	7.74e-05
						100.0	0.29	9.07e-03	1.82e-04	0.0	9.07e-05	4.61e-03
553	30	4.32e-03	9.75e-05	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	8.49e-03	1.96e-04	0.0	-9.81e-05	-4.17e-03
		-4.17e-03	-9.81e-05	5.25e-05	0.0	50.0	0.27	8.49e-03	1.96e-04	0.0	0.0	7.40e-05
						100.0	0.27	8.49e-03	1.96e-04	0.0	9.75e-05	4.32e-03
553	31	4.47e-03	1.07e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.78e-03	2.15e-04	0.0	-1.08e-04	-4.32e-03
		-4.32e-03	-1.08e-04	4.71e-05	0.0	50.0	0.28	8.78e-03	2.15e-04	0.0	0.0	7.58e-05
						100.0	0.28	8.78e-03	2.15e-04	0.0	1.07e-04	4.47e-03
553	33	4.46e-03	9.41e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.78e-03	1.89e-04	0.0	-9.48e-05	-4.31e-03
		-4.31e-03	-9.48e-05	5.24e-05	0.0	50.0	0.28	8.78e-03	1.89e-04	0.0	0.0	7.58e-05
						100.0	0.28	8.78e-03	1.89e-04	0.0	9.41e-05	4.46e-03
553	35	4.24e-03	9.60e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.35e-03	1.92e-04	0.0	-9.64e-05	-4.10e-03
		-4.10e-03	-9.64e-05	5.94e-05	0.0	50.0	0.27	8.35e-03	1.92e-04	0.0	0.0	7.13e-05
						100.0	0.27	8.35e-03	1.92e-04	0.0	9.60e-05	4.24e-03
553	40	4.24e-03	1.14e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.33e-03	2.29e-04	0.0	-1.15e-04	-4.09e-03
		-4.09e-03	-1.15e-04	4.61e-05	0.0	50.0	0.27	8.33e-03	2.29e-04	0.0	0.0	7.11e-05
						100.0	0.27	8.33e-03	2.29e-04	0.0	1.14e-04	4.24e-03
553	47	4.68e-03	9.21e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.21e-03	1.85e-04	0.0	-9.31e-05	-4.52e-03
		-4.52e-03	-9.31e-05	4.53e-05	0.0	50.0	0.30	9.21e-03	1.85e-04	0.0	0.0	8.02e-05
						100.0	0.30	9.21e-03	1.85e-04	0.0	9.21e-05	4.68e-03
553	48	4.71e-03	9.52e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.27e-03	1.92e-04	0.0	-9.63e-05	-4.55e-03
		-4.55e-03	-9.63e-05	4.74e-05	0.0	50.0	0.30	9.27e-03	1.92e-04	0.0	0.0	8.08e-05
						100.0	0.30	9.27e-03	1.92e-04	0.0	9.52e-05	4.71e-03
553	55	4.37e-03	1.35e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	8.60e-03	2.70e-04	0.0	-1.36e-04	-4.22e-03
		-4.22e-03	-1.36e-04	3.43e-05	0.0	50.0	0.29	8.60e-03	2.70e-04	0.0	0.0	7.42e-05
						100.0	0.29	8.60e-03	2.70e-04	0.0	1.35e-04	4.37e-03
553	67	4.36e-03	9.50e-05	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	8.56e-03	1.90e-04	0.0	-9.55e-05	-4.21e-03
		-4.21e-03	-9.55e-05	5.59e-05	0.0	50.0	0.28	8.56e-03	1.90e-04	0.0	0.0	7.36e-05
						100.0	0.28	8.56e-03	1.90e-04	0.0	9.50e-05	4.36e-03
553	72	4.35e-03	1.04e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	8.56e-03	2.08e-04	0.0	-1.05e-04	-4.20e-03
		-4.20e-03	-1.05e-04	4.92e-05	0.0	50.0	0.28	8.56e-03	2.08e-04	0.0	0.0	7.35e-05
						100.0	0.28	8.56e-03	2.08e-04	0.0	1.04e-04	4.35e-03
553	79	4.57e-03	9.31e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.99e-03	1.87e-04	0.0	-9.40e-05	-4.42e-03
		-4.42e-03	-9.40e-05	4.89e-05	0.0	50.0	0.29	8.99e-03	1.87e-04	0.0	0.0	7.79e-05
						100.0	0.29	8.99e-03	1.87e-04	0.0	9.31e-05	4.57e-03
553	80	4.59e-03	9.47e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	9.02e-03	1.90e-04	0.0	-9.56e-05	-4.43e-03
		-4.43e-03	-9.56e-05	5.00e-05	0.0	50.0	0.29	9.02e-03	1.90e-04	0.0	0.0	7.83e-05
						100.0	0.29	9.02e-03	1.90e-04	0.0	9.47e-05	4.59e-03
553	87	4.42e-03	1.14e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.29	8.69e-03	2.29e-04	0.0	-1.15e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	-1.15e-04	4.35e-05	0.0	50.0	0.29	8.69e-03	2.29e-04	0.0	0.0	7.50e-05
						100.0	0.29	8.69e-03	2.29e-04	0.0	1.14e-04	4.42e-03
554	9	0.02	1.11e-03	1.34e-03	0.0	0.0	1.05	0.04	-2.22e-03	0.0	1.11e-03	-0.02
		-0.02	-1.12e-03	8.47e-05	0.0	50.0	1.05	0.04	-2.22e-03	0.0	-5.70e-06	5.40e-05
						100.0	1.05	0.04	-2.22e-03	0.0	-1.12e-03	0.02
554	10	0.02	1.07e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.89	0.04	-2.16e-03	0.0	1.07e-03	-0.02
		-0.02	-1.08e-03	8.69e-05	0.0	50.0	0.89	0.04	-2.16e-03	0.0	-5.08e-06	6.67e-05
						100.0	0.89	0.04	-2.16e-03	0.0	-1.08e-03	0.02
554	12	0.02	1.14e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.98	0.04	-2.30e-03	0.0	1.14e-03	-0.02
		-0.02	-1.15e-03	1.25e-04	0.0	50.0	0.98	0.04	-2.30e-03	0.0	-4.96e-06	5.93e-05
						100.0	0.98	0.04	-2.30e-03	0.0	-1.15e-03	0.02
554	21	0.02	7.34e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.75	0.03	-1.48e-03	0.0	7.34e-04	-0.02
		-0.02	-7.41e-04	6.03e-05	0.0	50.0	0.75	0.03	-1.48e-03	0.0	-3.77e-06	3.10e-05

						100.0	0.75	0.03	-1.48e-03	0.0	-7.41e-04	0.02
554	22	0.01	7.13e-04	1.23e-03	0.0	0.0	0.65	0.03	-1.43e-03	0.0	7.13e-04	-0.01
		-0.01	-7.19e-04	6.18e-05	0.0	50.0	0.65	0.03	-1.43e-03	0.0	-3.36e-06	3.95e-05
						100.0	0.65	0.03	-1.43e-03	0.0	-7.19e-04	0.01
554	24	0.01	7.59e-04	1.14e-03	0.0	0.0	0.70	0.03	-1.53e-03	0.0	7.59e-04	-0.01
		-0.01	-7.66e-04	8.73e-05	0.0	50.0	0.70	0.03	-1.53e-03	0.0	-3.28e-06	3.46e-05
						100.0	0.70	0.03	-1.53e-03	0.0	-7.66e-04	0.01
554	29	3.53e-03	4.38e-05	1.15e-03	0.0	0.0	0.35	7.04e-03	8.82e-05	0.0	-4.44e-05	-3.51e-03
		-3.51e-03	-4.44e-05	5.21e-05	0.0	50.0	0.35	7.04e-03	8.82e-05	0.0	0.0	1.36e-05
						100.0	0.35	7.04e-03	8.82e-05	0.0	4.38e-05	3.53e-03
554	30	3.35e-03	4.82e-05	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	6.68e-03	9.67e-05	0.0	-4.86e-05	-3.32e-03
		-3.32e-03	-4.86e-05	5.24e-05	0.0	50.0	0.33	6.68e-03	9.67e-05	0.0	0.0	1.53e-05
						100.0	0.33	6.68e-03	9.67e-05	0.0	4.82e-05	3.35e-03
554	31	3.44e-03	5.31e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.86e-03	1.07e-04	0.0	-5.36e-05	-3.42e-03
		-3.42e-03	-5.36e-05	4.70e-05	0.0	50.0	0.34	6.86e-03	1.07e-04	0.0	0.0	1.44e-05
						100.0	0.34	6.86e-03	1.07e-04	0.0	5.31e-05	3.44e-03
554	33	3.44e-03	4.60e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.86e-03	9.24e-05	0.0	-4.64e-05	-3.41e-03
		-3.41e-03	-4.64e-05	5.23e-05	0.0	50.0	0.34	6.86e-03	9.24e-05	0.0	0.0	1.43e-05
						100.0	0.34	6.86e-03	9.24e-05	0.0	4.60e-05	3.44e-03
554	37	3.29e-03	4.44e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	6.55e-03	8.91e-05	0.0	-4.47e-05	-3.26e-03
		-3.26e-03	-4.47e-05	5.71e-05	0.0	50.0	0.32	6.55e-03	8.91e-05	0.0	0.0	1.33e-05
						100.0	0.32	6.55e-03	8.91e-05	0.0	4.44e-05	3.29e-03
554	41	3.28e-03	5.75e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.53e-03	1.15e-04	0.0	-5.79e-05	-3.25e-03
		-3.25e-03	-5.79e-05	4.60e-05	0.0	50.0	0.33	6.53e-03	1.15e-04	0.0	0.0	1.27e-05
						100.0	0.33	6.53e-03	1.15e-04	0.0	5.75e-05	3.28e-03
554	48	3.61e-03	4.76e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.19e-03	9.58e-05	0.0	-4.82e-05	-3.58e-03
		-3.58e-03	-4.82e-05	4.75e-05	0.0	50.0	0.36	7.19e-03	9.58e-05	0.0	0.0	1.59e-05
						100.0	0.36	7.19e-03	9.58e-05	0.0	4.76e-05	3.61e-03
554	49	3.60e-03	4.76e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.17e-03	9.57e-05	0.0	-4.81e-05	-3.57e-03
		-3.57e-03	-4.81e-05	4.75e-05	0.0	50.0	0.36	7.17e-03	9.57e-05	0.0	0.0	1.54e-05
						100.0	0.36	7.17e-03	9.57e-05	0.0	4.76e-05	3.60e-03
554	54	3.42e-03	7.01e-05	1.19e-03	0.0	0.0	0.34	6.81e-03	1.41e-04	0.0	-7.06e-05	-3.39e-03
		-3.39e-03	-7.06e-05	3.39e-05	0.0	50.0	0.34	6.81e-03	1.41e-04	0.0	0.0	1.48e-05
						100.0	0.34	6.81e-03	1.41e-04	0.0	7.01e-05	3.42e-03
554	69	3.37e-03	4.52e-05	1.21e-03	0.0	0.0	0.33	6.70e-03	9.07e-05	0.0	-4.56e-05	-3.34e-03
		-3.34e-03	-4.56e-05	5.46e-05	0.0	50.0	0.33	6.70e-03	9.07e-05	0.0	0.0	1.38e-05
						100.0	0.33	6.70e-03	9.07e-05	0.0	4.52e-05	3.37e-03
554	73	3.36e-03	5.17e-05	1.21e-03	0.0	0.0	0.33	6.69e-03	1.04e-04	0.0	-5.21e-05	-3.33e-03
		-3.33e-03	-5.21e-05	4.92e-05	0.0	50.0	0.33	6.69e-03	1.04e-04	0.0	0.0	1.35e-05
						100.0	0.33	6.69e-03	1.04e-04	0.0	5.17e-05	3.36e-03
554	80	3.53e-03	4.68e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	7.02e-03	9.41e-05	0.0	-4.73e-05	-3.50e-03
		-3.50e-03	-4.73e-05	4.99e-05	0.0	50.0	0.35	7.02e-03	9.41e-05	0.0	0.0	1.51e-05
						100.0	0.35	7.02e-03	9.41e-05	0.0	4.68e-05	3.53e-03
554	81	3.52e-03	4.68e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	7.01e-03	9.41e-05	0.0	-4.73e-05	-3.49e-03
		-3.49e-03	-4.73e-05	5.00e-05	0.0	50.0	0.35	7.01e-03	9.41e-05	0.0	0.0	1.49e-05
						100.0	0.35	7.01e-03	9.41e-05	0.0	4.68e-05	3.52e-03
554	86	3.43e-03	5.79e-05	1.18e-03	0.0	0.0	0.34	6.83e-03	1.16e-04	0.0	-5.83e-05	-3.40e-03
		-3.40e-03	-5.83e-05	4.32e-05	0.0	50.0	0.34	6.83e-03	1.16e-04	0.0	0.0	1.45e-05
						100.0	0.34	6.83e-03	1.16e-04	0.0	5.79e-05	3.43e-03
555	9	8.49e-03	6.74e-04	1.33e-03	0.0	0.0	4.85e-03	0.02	-1.32e-03	0.0	6.74e-04	-8.38e-03
		-8.38e-03	-6.46e-04	1.25e-04	0.0	50.0	4.85e-03	0.02	-1.32e-03	0.0	1.36e-05	5.49e-05
						100.0	4.85e-03	0.02	-1.32e-03	0.0	-6.46e-04	8.49e-03
555	10	9.20e-03	6.86e-04	1.61e-03	0.0	0.0	-1.57	0.02	-1.35e-03	0.0	6.86e-04	-9.99e-03
		-9.99e-03	-6.67e-04	1.26e-04	0.0	50.0	-1.57	0.02	-1.35e-03	0.0	9.51e-06	-3.97e-04
						100.0	-1.57	0.02	-1.35e-03	0.0	-6.67e-04	9.20e-03
555	11	8.80e-03	6.83e-04	1.47e-03	0.0	0.0	-0.72	0.02	-1.39e-03	0.0	6.83e-04	-9.10e-03
		-9.10e-03	-7.04e-04	8.41e-05	0.0	50.0	-0.72	0.02	-1.39e-03	0.0	-1.05e-05	-1.47e-04
						100.0	-0.72	0.02	-1.39e-03	0.0	-7.04e-04	8.80e-03
555	21	5.48e-03	4.39e-04	1.03e-03	0.0	0.0	-0.01	0.01	-8.59e-04	0.0	4.39e-04	-5.43e-03
		-5.43e-03	-4.21e-04	8.74e-05	0.0	50.0	-0.01	0.01	-8.59e-04	0.0	9.15e-06	2.66e-05
						100.0	-0.01	0.01	-8.59e-04	0.0	-4.21e-04	5.48e-03
555	22	5.95e-03	4.47e-04	1.22e-03	0.0	0.0	-1.06	0.01	-8.81e-04	0.0	4.47e-04	-6.50e-03
		-6.50e-03	-4.34e-04	8.83e-05	0.0	50.0	-1.06	0.01	-8.81e-04	0.0	6.44e-06	-2.75e-04
						100.0	-1.06	0.01	-8.81e-04	0.0	-4.34e-04	5.95e-03
555	23	5.69e-03	4.45e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.50	0.01	-9.04e-04	0.0	4.45e-04	-5.91e-03
		-5.91e-03	-4.59e-04	6.03e-05	0.0	50.0	-0.50	0.01	-9.04e-04	0.0	-6.87e-06	-1.08e-04
						100.0	-0.50	0.01	-9.04e-04	0.0	-4.59e-04	5.69e-03
555	29	2.16e-03	1.08e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.55e-03	2.16e-04	0.0	-1.07e-04	2.16e-03
		-2.39e-03	-1.07e-04	5.50e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.55e-03	2.16e-04	0.0	0.0	-1.12e-04
						100.0	-0.12	-4.55e-03	2.16e-04	0.0	1.08e-04	-2.39e-03
555	30	1.95e-03	1.05e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.33	-4.24e-03	2.11e-04	0.0	-1.06e-04	1.95e-03
		-2.29e-03	-1.06e-04	5.52e-05	0.0	50.0	-0.33	-4.24e-03	2.11e-04	0.0	0.0	-1.72e-04
						100.0	-0.33	-4.24e-03	2.11e-04	0.0	1.05e-04	-2.29e-03
555	32	2.04e-03	1.13e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.23	-4.37e-03	2.20e-04	0.0	-1.07e-04	2.04e-03
		-2.33e-03	-1.07e-04	6.06e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.37e-03	2.20e-04	0.0	3.10e-06	-1.45e-04
						100.0	-0.23	-4.37e-03	2.20e-04	0.0	1.13e-04	-2.33e-03
555	33	2.05e-03	1.07e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.39e-03	2.13e-04	0.0	-1.07e-04	2.05e-03
		-2.34e-03	-1.07e-04	5.51e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.39e-03	2.13e-04	0.0	0.0	-1.42e-04
						100.0	-0.22	-4.39e-03	2.13e-04	0.0	1.07e-04	-2.34e-03
555	37	2.10e-03	9.96e-05	1.24e-03	0.0	0.0	-0.34	-4.47e-03	1.98e-04	0.0	-9.83e-05	2.10e-03
		-2.39e-03	-9.83e-05	5.96e-05	0.0	50.0	-0.34	-4.47e-03	1.98e-04	0.0	0.0	-1.46e-04
						100.0	-0.34	-4.47e-03	1.98e-04	0.0	9.96e-05	-2.39e-03
555	39	2.12e-03	1.05e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	-4.51e-03	2.12e-04	0.0	-1.07e-04	2.12e-03

		-2.41e-03	-1.07e-04	4.44e-05	0.0	50.0	-0.32	-4.51e-03	2.12e-04	0.0	-1.23e-06	-1.44e-04
						100.0	-0.32	-4.51e-03	2.12e-04	0.0	1.05e-04	-2.41e-03
555	49	2.01e-03	1.14e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.31e-03	2.29e-04	0.0	-1.15e-04	2.01e-03
		-2.29e-03	-1.15e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.31e-03	2.29e-04	0.0	0.0	-1.38e-04
						100.0	-0.10	-4.31e-03	2.29e-04	0.0	1.14e-04	-2.29e-03
555	63	2.08e-03	1.18e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.43e-03	2.40e-04	0.0	-1.23e-04	2.08e-03
		-2.35e-03	-1.23e-04	3.80e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.43e-03	2.40e-04	0.0	-2.52e-06	-1.32e-04
						100.0	-0.16	-4.43e-03	2.40e-04	0.0	1.18e-04	-2.35e-03
555	69	2.07e-03	1.03e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.28	-4.43e-03	2.06e-04	0.0	-1.02e-04	2.07e-03
		-2.36e-03	-1.02e-04	5.74e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.43e-03	2.06e-04	0.0	0.0	-1.44e-04
						100.0	-0.28	-4.43e-03	2.06e-04	0.0	1.03e-04	-2.36e-03
555	71	2.09e-03	1.06e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-4.45e-03	2.13e-04	0.0	-1.07e-04	2.09e-03
		-2.37e-03	-1.07e-04	4.99e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.45e-03	2.13e-04	0.0	0.0	-1.43e-04
						100.0	-0.27	-4.45e-03	2.13e-04	0.0	1.06e-04	-2.37e-03
555	81	2.03e-03	1.10e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.35e-03	2.21e-04	0.0	-1.11e-04	2.03e-03
		-2.31e-03	-1.11e-04	5.29e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.35e-03	2.21e-04	0.0	0.0	-1.40e-04
						100.0	-0.16	-4.35e-03	2.21e-04	0.0	1.10e-04	-2.31e-03
555	95	2.07e-03	1.12e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.41e-03	2.26e-04	0.0	-1.14e-04	2.07e-03
		-2.34e-03	-1.14e-04	4.67e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.41e-03	2.26e-04	0.0	-1.16e-06	-1.37e-04
						100.0	-0.19	-4.41e-03	2.26e-04	0.0	1.12e-04	-2.34e-03
556	8	0.02	1.71e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-1.13	0.03	-3.30e-03	0.0	1.71e-03	-0.02
		-0.02	-1.59e-03	1.48e-04	0.0	50.0	-1.13	0.03	-3.30e-03	0.0	5.62e-05	1.99e-05
						100.0	-1.13	0.03	-3.30e-03	0.0	-1.59e-03	0.02
556	9	0.02	1.48e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.05	0.03	-2.93e-03	0.0	1.48e-03	-0.02
		-0.02	-1.45e-03	1.25e-04	0.0	50.0	-0.05	0.03	-2.93e-03	0.0	1.58e-05	3.20e-06
						100.0	-0.05	0.03	-2.93e-03	0.0	-1.45e-03	0.02
556	10	0.02	1.55e-03	1.61e-03	0.0	0.0	-2.07	0.03	-3.06e-03	0.0	1.55e-03	-0.02
		-0.02	-1.51e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-2.07	0.03	-3.06e-03	0.0	1.59e-05	3.48e-05
						100.0	-2.07	0.03	-3.06e-03	0.0	-1.51e-03	0.02
556	11	0.02	1.20e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-0.98	0.03	-2.50e-03	0.0	1.20e-03	-0.02
		-0.02	-1.30e-03	8.45e-05	0.0	50.0	-0.98	0.03	-2.50e-03	0.0	-5.13e-05	1.76e-05
						100.0	-0.98	0.03	-2.50e-03	0.0	-1.30e-03	0.02
556	12	0.02	1.83e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-1.12	0.03	-3.49e-03	0.0	1.83e-03	-0.02
		-0.02	-1.66e-03	1.67e-04	0.0	50.0	-1.12	0.03	-3.49e-03	0.0	8.29e-05	2.00e-05
						100.0	-1.12	0.03	-3.49e-03	0.0	-1.66e-03	0.02
556	20	0.01	1.12e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.76	0.02	-2.17e-03	0.0	1.12e-03	-0.01
		-0.01	-1.05e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.76	0.02	-2.17e-03	0.0	3.78e-05	1.43e-05
						100.0	-0.76	0.02	-2.17e-03	0.0	-1.05e-03	0.01
556	21	0.01	9.72e-04	1.04e-03	0.0	0.0	-0.03	0.02	-1.92e-03	0.0	9.72e-04	-0.01
		-0.01	-9.51e-04	8.75e-05	0.0	50.0	-0.03	0.02	-1.92e-03	0.0	1.08e-05	3.18e-06
						100.0	-0.03	0.02	-1.92e-03	0.0	-9.51e-04	0.01
556	22	0.01	1.02e-03	1.22e-03	0.0	0.0	-1.38	0.02	-2.01e-03	0.0	1.02e-03	-0.01
		-0.01	-9.93e-04	8.84e-05	0.0	50.0	-1.38	0.02	-2.01e-03	0.0	1.08e-05	2.42e-05
						100.0	-1.38	0.02	-2.01e-03	0.0	-9.93e-04	0.01
556	23	0.01	7.85e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.66	0.02	-1.64e-03	0.0	7.85e-04	-0.01
		-0.01	-8.53e-04	6.05e-05	0.0	50.0	-0.66	0.02	-1.64e-03	0.0	-3.39e-05	1.28e-05
						100.0	-0.66	0.02	-1.64e-03	0.0	-8.53e-04	0.01
556	24	0.01	1.20e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.75	0.02	-2.29e-03	0.0	1.20e-03	-0.01
		-0.01	-1.09e-03	1.15e-04	0.0	50.0	-0.75	0.02	-2.29e-03	0.0	5.55e-05	1.44e-05
						100.0	-0.75	0.02	-2.29e-03	0.0	-1.09e-03	0.01
556	29	3.55e-03	1.92e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-7.23e-03	3.82e-04	0.0	-1.90e-04	3.55e-03
		-3.68e-03	-1.90e-04	5.47e-05	0.0	50.0	-0.22	-7.23e-03	3.82e-04	0.0	0.0	-6.08e-05
						100.0	-0.22	-7.23e-03	3.82e-04	0.0	1.92e-04	-3.68e-03
556	30	3.56e-03	1.83e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.49	-7.24e-03	3.65e-04	0.0	-1.82e-04	3.56e-03
		-3.68e-03	-1.82e-04	5.49e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.24e-03	3.65e-04	0.0	0.0	-5.66e-05
						100.0	-0.49	-7.24e-03	3.65e-04	0.0	1.83e-04	-3.68e-03
556	31	3.56e-03	2.11e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.34	-7.24e-03	4.39e-04	0.0	-2.28e-04	3.56e-03
		-3.68e-03	-2.28e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.34	-7.24e-03	4.39e-04	0.0	-8.32e-06	-5.88e-05
						100.0	-0.34	-7.24e-03	4.39e-04	0.0	2.11e-04	-3.68e-03
556	33	3.56e-03	1.87e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.35	-7.23e-03	3.73e-04	0.0	-1.86e-04	3.56e-03
		-3.68e-03	-1.86e-04	5.48e-05	0.0	50.0	-0.35	-7.23e-03	3.73e-04	0.0	0.0	-5.87e-05
						100.0	-0.35	-7.23e-03	3.73e-04	0.0	1.87e-04	-3.68e-03
556	35	3.71e-03	1.66e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.52	-7.53e-03	3.27e-04	0.0	-1.61e-04	3.71e-03
		-3.83e-03	-1.61e-04	5.54e-05	0.0	50.0	-0.52	-7.53e-03	3.27e-04	0.0	2.50e-06	-6.03e-05
						100.0	-0.52	-7.53e-03	3.27e-04	0.0	1.66e-04	-3.83e-03
556	37	3.70e-03	1.66e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.53	-7.53e-03	3.28e-04	0.0	-1.62e-04	3.70e-03
		-3.82e-03	-1.62e-04	5.94e-05	0.0	50.0	-0.53	-7.53e-03	3.28e-04	0.0	1.98e-06	-5.98e-05
						100.0	-0.53	-7.53e-03	3.28e-04	0.0	1.66e-04	-3.82e-03
556	49	3.41e-03	2.08e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.18	-6.94e-03	4.18e-04	0.0	-2.10e-04	3.41e-03
		-3.53e-03	-2.10e-04	5.02e-05	0.0	50.0	-0.18	-6.94e-03	4.18e-04	0.0	0.0	-5.75e-05
						100.0	-0.18	-6.94e-03	4.18e-04	0.0	2.08e-04	-3.53e-03
556	63	3.47e-03	2.28e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.26	-7.06e-03	4.69e-04	0.0	-2.41e-04	3.47e-03
		-3.59e-03	-2.41e-04	3.76e-05	0.0	50.0	-0.26	-7.06e-03	4.69e-04	0.0	-6.47e-06	-5.77e-05
						100.0	-0.26	-7.06e-03	4.69e-04	0.0	2.28e-04	-3.59e-03
556	67	3.63e-03	1.77e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.43	-7.38e-03	3.51e-04	0.0	-1.74e-04	3.63e-03
		-3.75e-03	-1.74e-04	5.51e-05	0.0	50.0	-0.43	-7.38e-03	3.51e-04	0.0	1.56e-06	-5.95e-05
						100.0	-0.43	-7.38e-03	3.51e-04	0.0	1.77e-04	-3.75e-03
556	69	3.63e-03	1.77e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.44	-7.38e-03	3.51e-04	0.0	-1.74e-04	3.63e-03
		-3.75e-03	-1.74e-04	5.71e-05	0.0	50.0	-0.44	-7.38e-03	3.51e-04	0.0	1.30e-06	-5.92e-05
						100.0	-0.44	-7.38e-03	3.51e-04	0.0	1.77e-04	-3.75e-03
556	81	3.49e-03	1.98e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.27	-7.09e-03	3.95e-04	0.0	-1.98e-04	3.49e-03
		-3.60e-03	-1.98e-04	5.25e-05	0.0	50.0	-0.27	-7.09e-03	3.95e-04	0.0	0.0	-5.81e-05
						100.0	-0.27	-7.09e-03	3.95e-04	0.0	1.98e-04	-3.60e-03

556	95	3.52e-03	2.07e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.31	-7.15e-03	4.20e-04	0.0	-2.13e-04	3.52e-03
		-3.63e-03	-2.13e-04	4.63e-05	0.0	50.0	-0.31	-7.15e-03	4.20e-04	0.0	-2.88e-06	-5.82e-05
						100.0	-0.31	-7.15e-03	4.20e-04	0.0	2.07e-04	-3.63e-03
557	9	0.02	2.37e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	-4.73e-03	0.0	2.37e-03	-0.02
		-0.02	-2.36e-03	1.25e-04	0.0	50.0	-0.21	0.05	-4.73e-03	0.0	7.69e-06	2.89e-06
						100.0	-0.21	0.05	-4.73e-03	0.0	-2.36e-03	0.02
557	10	0.02	2.45e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.58	0.04	-4.89e-03	0.0	2.45e-03	-0.02
		-0.02	-2.44e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-1.58	0.04	-4.89e-03	0.0	7.39e-06	1.71e-04
						100.0	-1.58	0.04	-4.89e-03	0.0	-2.44e-03	0.02
557	11	0.02	2.03e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-0.85	0.05	-4.13e-03	0.0	2.03e-03	-0.02
		-0.02	-2.11e-03	8.45e-05	0.0	50.0	-0.85	0.05	-4.13e-03	0.0	-4.02e-05	8.08e-05
						100.0	-0.85	0.05	-4.13e-03	0.0	-2.11e-03	0.02
557	12	0.02	2.80e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.93	0.05	-5.49e-03	0.0	2.80e-03	-0.02
		-0.02	-2.69e-03	1.66e-04	0.0	50.0	-0.93	0.05	-5.49e-03	0.0	5.52e-05	9.20e-05
						100.0	-0.93	0.05	-5.49e-03	0.0	-2.69e-03	0.02
557	21	0.02	1.56e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.11	0.03	-3.11e-03	0.0	1.56e-03	-0.02
		-0.02	-1.55e-03	8.73e-05	0.0	50.0	-0.11	0.03	-3.11e-03	0.0	5.06e-06	4.92e-06
						100.0	-0.11	0.03	-3.11e-03	0.0	-1.55e-03	0.02
557	22	0.01	1.61e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.03	0.03	-3.22e-03	0.0	1.61e-03	-0.01
		-0.01	-1.60e-03	8.82e-05	0.0	50.0	-1.03	0.03	-3.22e-03	0.0	4.87e-06	1.17e-04
						100.0	-1.03	0.03	-3.22e-03	0.0	-1.60e-03	0.01
557	23	0.02	1.33e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.54	0.03	-2.71e-03	0.0	1.33e-03	-0.01
		-0.01	-1.38e-03	6.05e-05	0.0	50.0	-0.54	0.03	-2.71e-03	0.0	-2.68e-05	5.69e-05
						100.0	-0.54	0.03	-2.71e-03	0.0	-1.38e-03	0.02
557	24	0.02	1.84e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.60	0.03	-3.62e-03	0.0	1.84e-03	-0.01
		-0.01	-1.77e-03	1.15e-04	0.0	50.0	-0.60	0.03	-3.62e-03	0.0	3.67e-05	6.44e-05
						100.0	-0.60	0.03	-3.62e-03	0.0	-1.77e-03	0.02
557	29	3.72e-03	2.80e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.51e-03	5.64e-04	0.0	-2.84e-04	3.72e-03
		-3.79e-03	-2.84e-04	5.45e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.51e-03	5.64e-04	0.0	-1.67e-06	-3.43e-05
						100.0	-0.23	-7.51e-03	5.64e-04	0.0	2.80e-04	-3.79e-03
557	30	3.90e-03	2.69e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.41	-7.82e-03	5.42e-04	0.0	-2.72e-04	3.90e-03
		-3.92e-03	-2.72e-04	5.46e-05	0.0	50.0	-0.41	-7.82e-03	5.42e-04	0.0	-1.71e-06	-1.19e-05
						100.0	-0.41	-7.82e-03	5.42e-04	0.0	2.69e-04	-3.92e-03
557	31	3.81e-03	3.13e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.31	-7.67e-03	6.43e-04	0.0	-3.29e-04	3.81e-03
		-3.86e-03	-3.29e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.31	-7.67e-03	6.43e-04	0.0	-8.05e-06	-2.40e-05
						100.0	-0.31	-7.67e-03	6.43e-04	0.0	3.13e-04	-3.86e-03
557	33	3.81e-03	2.75e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.66e-03	5.52e-04	0.0	-2.78e-04	3.81e-03
		-3.85e-03	-2.78e-04	5.45e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.66e-03	5.52e-04	0.0	-1.70e-06	-2.32e-05
						100.0	-0.32	-7.66e-03	5.52e-04	0.0	2.75e-04	-3.85e-03
557	35	4.04e-03	2.42e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.45	-8.12e-03	4.86e-04	0.0	-2.44e-04	4.04e-03
		-4.07e-03	-2.44e-04	5.54e-05	0.0	50.0	-0.45	-8.12e-03	4.86e-04	0.0	0.0	-1.70e-05
						100.0	-0.45	-8.12e-03	4.86e-04	0.0	2.42e-04	-4.07e-03
557	37	4.04e-03	2.43e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.46	-8.12e-03	4.88e-04	0.0	-2.45e-04	4.04e-03
		-4.07e-03	-2.45e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.12e-03	4.88e-04	0.0	0.0	-1.60e-05
						100.0	-0.46	-8.12e-03	4.88e-04	0.0	2.43e-04	-4.07e-03
557	41	4.01e-03	2.77e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.44	-8.05e-03	5.61e-04	0.0	-2.84e-04	4.01e-03
		-4.04e-03	-2.84e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.44	-8.05e-03	5.61e-04	0.0	-3.92e-06	-1.40e-05
						100.0	-0.44	-8.05e-03	5.61e-04	0.0	2.77e-04	-4.04e-03
557	49	3.57e-03	3.06e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.18	-7.21e-03	6.17e-04	0.0	-3.11e-04	3.57e-03
		-3.63e-03	-3.11e-04	4.98e-05	0.0	50.0	-0.18	-7.21e-03	6.17e-04	0.0	-2.45e-06	-3.05e-05
						100.0	-0.18	-7.21e-03	6.17e-04	0.0	3.06e-04	-3.63e-03
557	63	3.69e-03	3.35e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.25	-7.43e-03	6.83e-04	0.0	-3.48e-04	3.69e-03
		-3.74e-03	-3.48e-04	3.73e-05	0.0	50.0	-0.25	-7.43e-03	6.83e-04	0.0	-6.48e-06	-2.21e-05
						100.0	-0.25	-7.43e-03	6.83e-04	0.0	3.35e-04	-3.74e-03
557	67	3.92e-03	2.59e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.89e-03	5.20e-04	0.0	-2.61e-04	3.92e-03
		-3.96e-03	-2.61e-04	5.49e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.89e-03	5.20e-04	0.0	-1.25e-06	-2.01e-05
						100.0	-0.38	-7.89e-03	5.20e-04	0.0	2.59e-04	-3.96e-03
557	69	3.92e-03	2.59e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.39	-7.89e-03	5.21e-04	0.0	-2.62e-04	3.92e-03
		-3.96e-03	-2.62e-04	5.69e-05	0.0	50.0	-0.39	-7.89e-03	5.21e-04	0.0	-1.32e-06	-1.96e-05
						100.0	-0.39	-7.89e-03	5.21e-04	0.0	2.59e-04	-3.96e-03
557	73	3.91e-03	2.76e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.85e-03	5.57e-04	0.0	-2.81e-04	3.91e-03
		-3.95e-03	-2.81e-04	5.14e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.85e-03	5.57e-04	0.0	-2.79e-06	-1.86e-05
						100.0	-0.38	-7.85e-03	5.57e-04	0.0	2.76e-04	-3.95e-03
557	81	3.69e-03	2.90e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.25	-7.44e-03	5.84e-04	0.0	-2.94e-04	3.69e-03
		-3.75e-03	-2.94e-04	5.22e-05	0.0	50.0	-0.25	-7.44e-03	5.84e-04	0.0	-2.07e-06	-2.68e-05
						100.0	-0.25	-7.44e-03	5.84e-04	0.0	2.90e-04	-3.75e-03
557	95	3.75e-03	3.04e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.28	-7.55e-03	6.17e-04	0.0	-3.13e-04	3.75e-03
		-3.80e-03	-3.13e-04	4.60e-05	0.0	50.0	-0.28	-7.55e-03	6.17e-04	0.0	-4.06e-06	-2.27e-05
						100.0	-0.28	-7.55e-03	6.17e-04	0.0	3.04e-04	-3.80e-03
558	9	0.03	3.25e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.35	0.06	-6.50e-03	0.0	3.25e-03	-0.03
		-0.03	-3.25e-03	1.24e-04	0.0	50.0	-0.35	0.06	-6.50e-03	0.0	-1.12e-06	2.74e-05
						100.0	-0.35	0.06	-6.50e-03	0.0	-3.25e-03	0.03
558	10	0.03	3.33e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.99	0.06	-6.67e-03	0.0	3.33e-03	-0.03
		-0.03	-3.33e-03	1.25e-04	0.0	50.0	-0.99	0.06	-6.67e-03	0.0	-1.53e-06	1.67e-04
						100.0	-0.99	0.06	-6.67e-03	0.0	-3.33e-03	0.03
558	12	0.03	3.67e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.68	0.06	-7.29e-03	0.0	3.67e-03	-0.03
		-0.03	-3.62e-03	1.65e-04	0.0	50.0	-0.68	0.06	-7.29e-03	0.0	2.23e-05	1.01e-04
						100.0	-0.68	0.06	-7.29e-03	0.0	-3.62e-03	0.03
558	21	0.02	2.14e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.19	0.04	-4.27e-03	0.0	2.14e-03	-0.02
		-0.02	-2.14e-03	8.67e-05	0.0	50.0	-0.19	0.04	-4.27e-03	0.0	-1.09e-06	2.02e-05
						100.0	-0.19	0.04	-4.27e-03	0.0	-2.14e-03	0.02
558	22	0.02	2.19e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.62	0.04	-4.39e-03	0.0	2.19e-03	-0.02
		-0.02	-2.20e-03	8.77e-05	0.0	50.0	-0.62	0.04	-4.39e-03	0.0	-1.36e-06	1.13e-04

						100.0	-0.62	0.04	-4.39e-03	0.0	-2.20e-03	0.02
558	24	0.02	2.42e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.41	0.04	-4.81e-03	0.0	2.42e-03	-0.02
		-0.02	-2.39e-03	1.14e-04	0.0	50.0	-0.41	0.04	-4.81e-03	0.0	1.45e-05	6.93e-05
						100.0	-0.41	0.04	-4.81e-03	0.0	-2.39e-03	0.02
558	29	2.96e-03	3.59e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.95e-03	7.24e-04	0.0	-3.66e-04	2.96e-03
		-2.99e-03	-3.66e-04	5.42e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.95e-03	7.24e-04	0.0	-3.46e-06	-1.92e-05
						100.0	-0.21	-5.95e-03	7.24e-04	0.0	3.59e-04	-2.99e-03
558	30	3.25e-03	3.47e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.29	-6.49e-03	7.01e-04	0.0	-3.54e-04	3.25e-03
		-3.25e-03	-3.54e-04	5.44e-05	0.0	50.0	-0.29	-6.49e-03	7.01e-04	0.0	-3.51e-06	0.0
						100.0	-0.29	-6.49e-03	7.01e-04	0.0	3.47e-04	-3.25e-03
558	31	3.10e-03	3.97e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.23e-03	8.07e-04	0.0	-4.10e-04	3.10e-03
		-3.12e-03	-4.10e-04	4.89e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.23e-03	8.07e-04	0.0	-6.63e-06	-1.05e-05
						100.0	-0.25	-6.23e-03	8.07e-04	0.0	3.97e-04	-3.12e-03
558	33	3.10e-03	3.53e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.22e-03	7.12e-04	0.0	-3.60e-04	3.10e-03
		-3.12e-03	-3.60e-04	5.43e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.22e-03	7.12e-04	0.0	-3.49e-06	-9.93e-06
						100.0	-0.25	-6.22e-03	7.12e-04	0.0	3.53e-04	-3.12e-03
558	35	3.38e-03	3.12e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.33	-6.78e-03	6.31e-04	0.0	-3.19e-04	3.38e-03
		-3.39e-03	-3.19e-04	5.54e-05	0.0	50.0	-0.33	-6.78e-03	6.31e-04	0.0	-3.34e-06	-3.37e-06
						100.0	-0.33	-6.78e-03	6.31e-04	0.0	3.12e-04	-3.39e-03
558	36	3.39e-03	3.16e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.33	-6.78e-03	6.39e-04	0.0	-3.23e-04	3.39e-03
		-3.39e-03	-3.23e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.33	-6.78e-03	6.39e-04	0.0	-3.33e-06	-2.25e-06
						100.0	-0.33	-6.78e-03	6.39e-04	0.0	3.16e-04	-3.39e-03
558	37	3.39e-03	3.14e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.33	-6.78e-03	6.36e-04	0.0	-3.21e-04	3.39e-03
		-3.39e-03	-3.21e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.33	-6.78e-03	6.36e-04	0.0	-3.33e-06	-2.44e-06
						100.0	-0.33	-6.78e-03	6.36e-04	0.0	3.14e-04	-3.39e-03
558	48	2.81e-03	3.89e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.66e-03	7.86e-04	0.0	-3.97e-04	2.81e-03
		-2.85e-03	-3.97e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.66e-03	7.86e-04	0.0	-3.65e-06	-1.76e-05
						100.0	-0.17	-5.66e-03	7.86e-04	0.0	3.89e-04	-2.85e-03
558	63	2.96e-03	4.25e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.94e-03	8.62e-04	0.0	-4.37e-04	2.96e-03
		-2.98e-03	-4.37e-04	3.70e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.94e-03	8.62e-04	0.0	-5.79e-06	-8.95e-06
						100.0	-0.21	-5.94e-03	8.62e-04	0.0	4.25e-04	-2.98e-03
558	67	3.24e-03	3.33e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-6.49e-03	6.73e-04	0.0	-3.40e-04	3.24e-03
		-3.25e-03	-3.40e-04	5.48e-05	0.0	50.0	-0.29	-6.49e-03	6.73e-04	0.0	-3.41e-06	-6.67e-06
						100.0	-0.29	-6.49e-03	6.73e-04	0.0	3.33e-04	-3.25e-03
558	68	3.24e-03	3.35e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-6.49e-03	6.76e-04	0.0	-3.42e-04	3.24e-03
		-3.25e-03	-3.42e-04	5.68e-05	0.0	50.0	-0.29	-6.49e-03	6.76e-04	0.0	-3.41e-06	-6.11e-06
						100.0	-0.29	-6.49e-03	6.76e-04	0.0	3.35e-04	-3.25e-03
558	69	3.24e-03	3.34e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-6.50e-03	6.75e-04	0.0	-3.41e-04	3.24e-03
		-3.26e-03	-3.41e-04	5.68e-05	0.0	50.0	-0.29	-6.50e-03	6.75e-04	0.0	-3.41e-06	-6.20e-06
						100.0	-0.29	-6.50e-03	6.75e-04	0.0	3.34e-04	-3.26e-03
558	80	2.96e-03	3.71e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.21	-5.95e-03	7.49e-04	0.0	-3.78e-04	2.96e-03
		-2.99e-03	-3.78e-04	5.18e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.95e-03	7.49e-04	0.0	-3.57e-06	-1.38e-05
						100.0	-0.21	-5.95e-03	7.49e-04	0.0	3.71e-04	-2.99e-03
558	95	3.03e-03	3.88e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.23	-6.08e-03	7.86e-04	0.0	-3.98e-04	3.03e-03
		-3.05e-03	-3.98e-04	4.58e-05	0.0	50.0	-0.23	-6.08e-03	7.86e-04	0.0	-4.63e-06	-9.47e-06
						100.0	-0.23	-6.08e-03	7.86e-04	0.0	3.88e-04	-3.05e-03
559	9	0.04	3.99e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.42	0.07	-8.00e-03	0.0	3.99e-03	-0.04
		-0.04	-4.00e-03	1.23e-04	0.0	50.0	-0.42	0.07	-8.00e-03	0.0	-6.92e-06	5.93e-05
						100.0	-0.42	0.07	-8.00e-03	0.0	-4.00e-03	0.04
559	10	0.03	4.07e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.60	0.07	-8.15e-03	0.0	4.07e-03	-0.03
		-0.03	-4.08e-03	1.24e-04	0.0	50.0	-0.60	0.07	-8.15e-03	0.0	-7.17e-06	1.33e-04
						100.0	-0.60	0.07	-8.15e-03	0.0	-4.08e-03	0.03
559	12	0.03	4.37e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.51	0.07	-8.75e-03	0.0	4.37e-03	-0.03
		-0.03	-4.37e-03	1.64e-04	0.0	50.0	-0.51	0.07	-8.75e-03	0.0	1.55e-06	9.85e-05
						100.0	-0.51	0.07	-8.75e-03	0.0	-4.37e-03	0.03
559	21	0.02	2.63e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	-5.27e-03	0.0	2.63e-03	-0.02
		-0.02	-2.64e-03	8.58e-05	0.0	50.0	-0.22	0.05	-5.27e-03	0.0	-5.04e-06	4.07e-05
						100.0	-0.22	0.05	-5.27e-03	0.0	-2.64e-03	0.02
559	22	0.02	2.68e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.34	0.04	-5.37e-03	0.0	2.68e-03	-0.02
		-0.02	-2.69e-03	8.69e-05	0.0	50.0	-0.34	0.04	-5.37e-03	0.0	-5.21e-06	9.00e-05
						100.0	-0.34	0.04	-5.37e-03	0.0	-2.69e-03	0.02
559	24	0.02	2.88e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.28	0.05	-5.77e-03	0.0	2.88e-03	-0.02
		-0.02	-2.88e-03	1.13e-04	0.0	50.0	-0.28	0.05	-5.77e-03	0.0	0.0	6.68e-05
						100.0	-0.28	0.05	-5.77e-03	0.0	-2.88e-03	0.02
559	29	1.61e-03	4.12e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.23e-03	8.32e-04	0.0	-4.20e-04	1.61e-03
		-1.62e-03	-4.20e-04	5.40e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.23e-03	8.32e-04	0.0	-3.86e-06	-6.90e-06
						100.0	-0.19	-3.23e-03	8.32e-04	0.0	4.12e-04	-1.62e-03
559	30	1.97e-03	4.02e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.94e-03	8.12e-04	0.0	-4.10e-04	1.97e-03
		-1.97e-03	-4.10e-04	5.42e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.94e-03	8.12e-04	0.0	-3.89e-06	2.98e-06
						100.0	-0.21	-3.94e-03	8.12e-04	0.0	4.02e-04	-1.97e-03
559	31	1.79e-03	4.51e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.59e-03	9.12e-04	0.0	-4.61e-04	1.79e-03
		-1.80e-03	-4.61e-04	4.87e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.59e-03	9.12e-04	0.0	-5.02e-06	-2.30e-06
						100.0	-0.20	-3.59e-03	9.12e-04	0.0	4.51e-04	-1.80e-03
559	33	1.79e-03	4.07e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.58e-03	8.22e-04	0.0	-4.15e-04	1.79e-03
		-1.79e-03	-4.15e-04	5.41e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.58e-03	8.22e-04	0.0	-3.88e-06	-1.99e-06
						100.0	-0.20	-3.58e-03	8.22e-04	0.0	4.07e-04	-1.79e-03
559	37	2.11e-03	3.65e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.23	-4.21e-03	7.39e-04	0.0	-3.73e-04	2.11e-03
		-2.10e-03	-3.73e-04	5.94e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.21e-03	7.39e-04	0.0	-4.04e-06	3.10e-06
						100.0	-0.23	-4.21e-03	7.39e-04	0.0	3.65e-04	-2.10e-03
559	38	2.07e-03	4.02e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.24	-4.12e-03	8.14e-04	0.0	-4.12e-04	2.07e-03
		-2.06e-03	-4.12e-04	4.42e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.12e-03	8.14e-04	0.0	-4.72e-06	3.89e-06
						100.0	-0.24	-4.12e-03	8.14e-04	0.0	4.02e-04	-2.06e-03
559	42	1.51e-03	4.12e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	-3.04e-03	8.30e-04	0.0	-4.18e-04	1.51e-03

		-1.53e-03	-4.18e-04	6.40e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.04e-03	8.30e-04	0.0	-3.03e-06	-7.87e-06
						100.0	-0.15	-3.04e-03	8.30e-04	0.0	4.12e-04	-1.53e-03
559	49	1.47e-03	4.49e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.96e-03	9.05e-04	0.0	-4.56e-04	1.47e-03
		-1.49e-03	-4.56e-04	4.89e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.96e-03	9.05e-04	0.0	-3.72e-06	-7.09e-06
						100.0	-0.16	-2.96e-03	9.05e-04	0.0	4.49e-04	-1.49e-03
559	63	1.64e-03	4.85e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-3.28e-03	9.79e-04	0.0	-4.94e-04	1.64e-03
		-1.64e-03	-4.94e-04	3.67e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.28e-03	9.79e-04	0.0	-4.79e-06	-1.07e-06
						100.0	-0.19	-3.28e-03	9.79e-04	0.0	4.85e-04	-1.64e-03
559	69	1.95e-03	3.87e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.89e-03	7.81e-04	0.0	-3.95e-04	1.95e-03
		-1.95e-03	-3.95e-04	5.68e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.89e-03	7.81e-04	0.0	-3.95e-06	0.0
						100.0	-0.21	-3.89e-03	7.81e-04	0.0	3.87e-04	-1.95e-03
559	70	1.93e-03	4.05e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.85e-03	8.18e-04	0.0	-4.13e-04	1.93e-03
		-1.92e-03	-4.13e-04	4.92e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.85e-03	8.18e-04	0.0	-4.29e-06	0.0
						100.0	-0.22	-3.85e-03	8.18e-04	0.0	4.05e-04	-1.92e-03
559	74	1.65e-03	4.09e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	-3.32e-03	8.26e-04	0.0	-4.16e-04	1.65e-03
		-1.66e-03	-4.16e-04	5.90e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.32e-03	8.26e-04	0.0	-3.46e-06	-4.90e-06
						100.0	-0.17	-3.32e-03	8.26e-04	0.0	4.09e-04	-1.66e-03
559	81	1.63e-03	4.28e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	-3.27e-03	8.63e-04	0.0	-4.35e-04	1.63e-03
		-1.64e-03	-4.35e-04	5.15e-05	0.0	50.0	-0.18	-3.27e-03	8.63e-04	0.0	-3.80e-06	-4.53e-06
						100.0	-0.18	-3.27e-03	8.63e-04	0.0	4.28e-04	-1.64e-03
559	95	1.72e-03	4.45e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.44e-03	8.99e-04	0.0	-4.54e-04	1.72e-03
		-1.72e-03	-4.54e-04	4.55e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.44e-03	8.99e-04	0.0	-4.33e-06	-1.56e-06
						100.0	-0.20	-3.44e-03	8.99e-04	0.0	4.45e-04	-1.72e-03
560	5	0.04	4.55e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.42	0.08	-9.13e-03	0.0	4.55e-03	-0.04
		-0.04	-4.57e-03	1.19e-04	0.0	50.0	-0.42	0.08	-9.13e-03	0.0	-1.03e-05	1.01e-04
						100.0	-0.42	0.08	-9.13e-03	0.0	-4.57e-03	0.04
560	9	0.04	4.53e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.42	0.08	-9.08e-03	0.0	4.53e-03	-0.04
		-0.04	-4.55e-03	1.21e-04	0.0	50.0	-0.42	0.08	-9.08e-03	0.0	-1.03e-05	9.63e-05
						100.0	-0.42	0.08	-9.08e-03	0.0	-4.55e-03	0.04
560	10	0.04	4.58e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.38	0.07	-9.19e-03	0.0	4.58e-03	-0.04
		-0.04	-4.60e-03	1.22e-04	0.0	50.0	-0.38	0.07	-9.19e-03	0.0	-1.03e-05	1.18e-04
						100.0	-0.38	0.07	-9.19e-03	0.0	-4.60e-03	0.04
560	12	0.04	4.86e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.40	0.08	-9.73e-03	0.0	4.86e-03	-0.04
		-0.04	-4.88e-03	1.62e-04	0.0	50.0	-0.40	0.08	-9.73e-03	0.0	-8.75e-06	1.08e-04
						100.0	-0.40	0.08	-9.73e-03	0.0	-4.88e-03	0.04
560	17	0.03	3.00e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	-6.02e-03	0.0	3.00e-03	-0.03
		-0.03	-3.02e-03	8.33e-05	0.0	50.0	-0.22	0.05	-6.02e-03	0.0	-7.28e-06	6.85e-05
						100.0	-0.22	0.05	-6.02e-03	0.0	-3.02e-03	0.03
560	21	0.03	2.98e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	-5.98e-03	0.0	2.98e-03	-0.03
		-0.03	-3.00e-03	8.44e-05	0.0	50.0	-0.21	0.05	-5.98e-03	0.0	-7.25e-06	6.53e-05
						100.0	-0.21	0.05	-5.98e-03	0.0	-3.00e-03	0.03
560	22	0.02	3.02e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.19	0.05	-6.06e-03	0.0	3.02e-03	-0.02
		-0.02	-3.04e-03	8.56e-05	0.0	50.0	-0.19	0.05	-6.06e-03	0.0	-7.27e-06	7.99e-05
						100.0	-0.19	0.05	-6.06e-03	0.0	-3.04e-03	0.02
560	24	0.03	3.20e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	0.05	-6.42e-03	0.0	3.20e-03	-0.03
		-0.03	-3.22e-03	1.12e-04	0.0	50.0	-0.20	0.05	-6.42e-03	0.0	-6.23e-06	7.32e-05
						100.0	-0.20	0.05	-6.42e-03	0.0	-3.22e-03	0.03
560	25	1.51e-04	4.27e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.16	-2.85e-04	8.60e-04	0.0	-4.34e-04	1.51e-04
		-1.34e-04	-4.34e-04	5.34e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.85e-04	8.60e-04	0.0	-3.51e-06	8.52e-06
						100.0	-0.16	-2.85e-04	8.60e-04	0.0	4.27e-04	-1.34e-04
560	29	6.85e-05	4.34e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.15	1.23e-04	8.75e-04	0.0	-4.41e-04	-5.46e-05
		-5.46e-05	-4.41e-04	5.38e-05	0.0	50.0	-0.15	1.23e-04	8.75e-04	0.0	-3.50e-06	6.96e-06
						100.0	-0.15	1.23e-04	8.75e-04	0.0	4.34e-04	6.85e-05
560	30	3.49e-04	4.27e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	-6.78e-04	8.60e-04	0.0	-4.34e-04	3.49e-04
		-3.29e-04	-4.34e-04	5.41e-05	0.0	50.0	-0.15	-6.78e-04	8.60e-04	0.0	-3.51e-06	9.87e-06
						100.0	-0.15	-6.78e-04	8.60e-04	0.0	4.27e-04	-3.29e-04
560	31	1.50e-04	4.70e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.84e-04	9.47e-04	0.0	-4.77e-04	1.50e-04
		-1.34e-04	-4.77e-04	4.86e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.84e-04	9.47e-04	0.0	-3.71e-06	8.28e-06
						100.0	-0.15	-2.84e-04	9.47e-04	0.0	4.70e-04	-1.34e-04
560	33	1.47e-04	4.30e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	-2.78e-04	8.67e-04	0.0	-4.37e-04	1.47e-04
		-1.31e-04	-4.37e-04	5.39e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.78e-04	8.67e-04	0.0	-3.50e-06	8.41e-06
						100.0	-0.15	-2.78e-04	8.67e-04	0.0	4.30e-04	-1.31e-04
560	34	4.63e-04	4.37e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.13	-9.04e-04	8.80e-04	0.0	-4.43e-04	4.63e-04
		-4.41e-04	-4.43e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.13	-9.04e-04	8.80e-04	0.0	-2.91e-06	1.09e-05
						100.0	-0.13	-9.04e-04	8.80e-04	0.0	4.37e-04	-4.41e-04
560	41	4.77e-04	4.72e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.14	-9.33e-04	9.51e-04	0.0	-4.79e-04	4.77e-04
		-4.55e-04	-4.79e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.14	-9.33e-04	9.51e-04	0.0	-3.22e-06	1.12e-05
						100.0	-0.14	-9.33e-04	9.51e-04	0.0	4.72e-04	-4.55e-04
560	46	1.80e-04	4.23e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	3.48e-04	8.55e-04	0.0	-4.32e-04	-1.68e-04
		-1.68e-04	-4.32e-04	5.21e-05	0.0	50.0	-0.18	3.48e-04	8.55e-04	0.0	-4.10e-06	5.91e-06
						100.0	-0.18	3.48e-04	8.55e-04	0.0	4.23e-04	1.80e-04
560	49	1.55e-04	4.30e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	3.01e-04	8.68e-04	0.0	-4.38e-04	-1.46e-04
		-1.46e-04	-4.38e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.17	3.01e-04	8.68e-04	0.0	-4.05e-06	4.59e-06
						100.0	-0.17	3.01e-04	8.68e-04	0.0	4.30e-04	1.55e-04
560	55	2.99e-04	5.08e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	-5.82e-04	1.02e-03	0.0	-5.16e-04	2.99e-04
		-2.83e-04	-5.16e-04	3.41e-05	0.0	50.0	-0.15	-5.82e-04	1.02e-03	0.0	-3.81e-06	7.52e-06
						100.0	-0.15	-5.82e-04	1.02e-03	0.0	5.08e-04	-2.83e-04
560	66	3.03e-04	4.33e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	-5.87e-04	8.73e-04	0.0	-4.40e-04	3.03e-04
		-2.84e-04	-4.40e-04	5.48e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.87e-04	8.73e-04	0.0	-3.21e-06	9.65e-06
						100.0	-0.14	-5.87e-04	8.73e-04	0.0	4.33e-04	-2.84e-04
560	73	3.10e-04	4.51e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.01e-04	9.08e-04	0.0	-4.58e-04	3.10e-04
		-2.91e-04	-4.58e-04	5.12e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.01e-04	9.08e-04	0.0	-3.37e-06	9.78e-06
						100.0	-0.14	-6.01e-04	9.08e-04	0.0	4.51e-04	-2.91e-04

560	78	2.26e-05	4.27e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	3.08e-05	8.62e-04	0.0	-4.35e-04	-8.27e-06
		-8.27e-06	-4.35e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.17	3.08e-05	8.62e-04	0.0	-3.80e-06	7.16e-06
						100.0	-0.17	3.08e-05	8.62e-04	0.0	4.27e-04	2.26e-05
560	81	1.05e-05	4.30e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	7.86e-06	8.68e-04	0.0	-4.38e-04	2.57e-06
		2.57e-06	-4.38e-04	5.12e-05	0.0	50.0	-0.16	7.86e-06	8.68e-04	0.0	-3.77e-06	6.52e-06
						100.0	-0.16	7.86e-06	8.68e-04	0.0	4.30e-04	1.05e-05
560	87	2.22e-04	4.68e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.15	-4.27e-04	9.44e-04	0.0	-4.76e-04	2.22e-04
		-2.06e-04	-4.76e-04	4.42e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.27e-04	9.44e-04	0.0	-3.66e-06	7.98e-06
						100.0	-0.15	-4.27e-04	9.44e-04	0.0	4.68e-04	-2.06e-04
561	8	0.04	4.95e-03	1.51e-03	0.0	0.0	-0.29	0.08	-9.93e-03	0.0	4.95e-03	-0.04
		-0.04	-4.98e-03	1.41e-04	0.0	50.0	-0.29	0.08	-9.93e-03	0.0	-1.27e-05	1.39e-04
						100.0	-0.29	0.08	-9.93e-03	0.0	-4.98e-03	0.04
561	9	0.04	4.77e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.31	0.09	-9.57e-03	0.0	4.77e-03	-0.04
		-0.04	-4.80e-03	1.18e-04	0.0	50.0	-0.31	0.09	-9.57e-03	0.0	-1.23e-05	1.44e-04
						100.0	-0.31	0.09	-9.57e-03	0.0	-4.80e-03	0.04
561	10	0.04	4.80e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.23	0.08	-9.63e-03	0.0	4.80e-03	-0.04
		-0.04	-4.83e-03	1.20e-04	0.0	50.0	-0.23	0.08	-9.63e-03	0.0	-1.21e-05	1.35e-04
						100.0	-0.23	0.08	-9.63e-03	0.0	-4.83e-03	0.04
561	12	0.04	5.04e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.27	0.08	-0.01	0.0	5.04e-03	-0.04
		-0.04	-5.07e-03	1.59e-04	0.0	50.0	-0.27	0.08	-0.01	0.0	-1.30e-05	1.40e-04
						100.0	-0.27	0.08	-0.01	0.0	-5.07e-03	0.04
561	20	0.03	3.27e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.12	0.06	-6.55e-03	0.0	3.27e-03	-0.03
		-0.03	-3.29e-03	9.79e-05	0.0	50.0	-0.12	0.06	-6.55e-03	0.0	-8.81e-06	9.46e-05
						100.0	-0.12	0.06	-6.55e-03	0.0	-3.29e-03	0.03
561	21	0.03	3.15e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.14	0.06	-6.32e-03	0.0	3.15e-03	-0.03
		-0.03	-3.17e-03	8.26e-05	0.0	50.0	-0.14	0.06	-6.32e-03	0.0	-8.56e-06	9.79e-05
						100.0	-0.14	0.06	-6.32e-03	0.0	-3.17e-03	0.03
561	22	0.03	3.17e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.09	0.05	-6.35e-03	0.0	3.17e-03	-0.03
		-0.03	-3.18e-03	8.38e-05	0.0	50.0	-0.09	0.05	-6.35e-03	0.0	-8.40e-06	9.17e-05
						100.0	-0.09	0.05	-6.35e-03	0.0	-3.18e-03	0.03
561	24	0.03	3.33e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	0.06	-6.67e-03	0.0	3.33e-03	-0.03
		-0.03	-3.34e-03	1.10e-04	0.0	50.0	-0.11	0.06	-6.67e-03	0.0	-9.00e-06	9.51e-05
						100.0	-0.11	0.06	-6.67e-03	0.0	-3.34e-03	0.03
561	29	1.85e-03	4.19e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.11	3.65e-03	8.43e-04	0.0	-4.25e-04	-1.80e-03
		-1.80e-03	-4.25e-04	5.37e-05	0.0	50.0	-0.11	3.65e-03	8.43e-04	0.0	-3.03e-06	2.54e-05
						100.0	-0.11	3.65e-03	8.43e-04	0.0	4.19e-04	1.85e-03
561	30	1.44e-03	4.15e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.10	2.82e-03	8.36e-04	0.0	-4.21e-04	-1.39e-03
		-1.39e-03	-4.21e-04	5.39e-05	0.0	50.0	-0.10	2.82e-03	8.36e-04	0.0	-3.00e-06	2.41e-05
						100.0	-0.10	2.82e-03	8.36e-04	0.0	4.15e-04	1.44e-03
561	31	1.64e-03	4.50e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	3.23e-03	9.07e-04	0.0	-4.56e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-4.56e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.10	3.23e-03	9.07e-04	0.0	-2.91e-06	2.47e-05
						100.0	-0.10	3.23e-03	9.07e-04	0.0	4.50e-04	1.64e-03
561	33	1.64e-03	4.17e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	3.24e-03	8.39e-04	0.0	-4.23e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-4.23e-04	5.38e-05	0.0	50.0	-0.10	3.24e-03	8.39e-04	0.0	-3.02e-06	2.48e-05
						100.0	-0.10	3.24e-03	8.39e-04	0.0	4.17e-04	1.64e-03
561	34	1.37e-03	4.24e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.08	2.68e-03	8.53e-04	0.0	-4.29e-04	-1.31e-03
		-1.31e-03	-4.29e-04	6.28e-05	0.0	50.0	-0.08	2.68e-03	8.53e-04	0.0	-2.53e-06	2.62e-05
						100.0	-0.08	2.68e-03	8.53e-04	0.0	4.24e-04	1.37e-03
561	45	1.97e-03	3.77e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.12	3.89e-03	7.60e-04	0.0	-3.83e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-3.83e-04	5.96e-05	0.0	50.0	-0.12	3.89e-03	7.60e-04	0.0	-3.31e-06	2.39e-05
						100.0	-0.12	3.89e-03	7.60e-04	0.0	3.77e-04	1.97e-03
561	46	1.92e-03	4.09e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	3.80e-03	8.26e-04	0.0	-4.16e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-4.16e-04	4.48e-05	0.0	50.0	-0.13	3.80e-03	8.26e-04	0.0	-3.51e-06	2.33e-05
						100.0	-0.13	3.80e-03	8.26e-04	0.0	4.09e-04	1.92e-03
561	55	1.50e-03	4.91e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.11	2.95e-03	9.87e-04	0.0	-4.97e-04	-1.45e-03
		-1.45e-03	-4.97e-04	3.61e-05	0.0	50.0	-0.11	2.95e-03	9.87e-04	0.0	-3.14e-06	2.39e-05
						100.0	-0.11	2.95e-03	9.87e-04	0.0	4.91e-04	1.50e-03
561	66	1.51e-03	4.20e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.09	2.96e-03	8.46e-04	0.0	-4.26e-04	-1.45e-03
		-1.45e-03	-4.26e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.09	2.96e-03	8.46e-04	0.0	-2.78e-06	2.55e-05
						100.0	-0.09	2.96e-03	8.46e-04	0.0	4.20e-04	1.51e-03
561	77	1.80e-03	3.97e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	3.56e-03	8.00e-04	0.0	-4.03e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-4.03e-04	5.67e-05	0.0	50.0	-0.11	3.56e-03	8.00e-04	0.0	-3.16e-06	2.43e-05
						100.0	-0.11	3.56e-03	8.00e-04	0.0	3.97e-04	1.80e-03
561	78	1.78e-03	4.13e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	3.51e-03	8.33e-04	0.0	-4.20e-04	-1.73e-03
		-1.73e-03	-4.20e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.11	3.51e-03	8.33e-04	0.0	-3.26e-06	2.40e-05
						100.0	-0.11	3.51e-03	8.33e-04	0.0	4.13e-04	1.78e-03
561	87	1.57e-03	4.53e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.10	3.09e-03	9.12e-04	0.0	-4.59e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-4.59e-04	4.51e-05	0.0	50.0	-0.10	3.09e-03	9.12e-04	0.0	-3.08e-06	2.44e-05
						100.0	-0.10	3.09e-03	9.12e-04	0.0	4.53e-04	1.57e-03
562	5	0.04	4.65e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.08	0.08	-9.33e-03	0.0	4.65e-03	-0.04
		-0.04	-4.68e-03	1.13e-04	0.0	50.0	-0.08	0.08	-9.33e-03	0.0	-1.33e-05	2.00e-04
						100.0	-0.08	0.08	-9.33e-03	0.0	-4.68e-03	0.04
562	9	0.04	4.64e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.07	0.09	-9.30e-03	0.0	4.64e-03	-0.04
		-0.04	-4.67e-03	1.15e-04	0.0	50.0	-0.07	0.09	-9.30e-03	0.0	-1.34e-05	2.06e-04
						100.0	-0.07	0.09	-9.30e-03	0.0	-4.67e-03	0.04
562	10	0.04	4.64e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.03	0.08	-9.30e-03	0.0	4.64e-03	-0.04
		-0.04	-4.66e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.03	0.08	-9.30e-03	0.0	-1.29e-05	1.81e-04
						100.0	-0.03	0.08	-9.30e-03	0.0	-4.66e-03	0.04
562	12	0.04	4.84e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.04	0.08	-9.70e-03	0.0	4.84e-03	-0.04
		-0.04	-4.87e-03	1.55e-04	0.0	50.0	-0.04	0.08	-9.70e-03	0.0	-1.41e-05	1.94e-04
						100.0	-0.04	0.08	-9.70e-03	0.0	-4.87e-03	0.04
562	17	0.03	3.07e-03	1.10e-03	0.0	0.0	0.02	0.06	-6.16e-03	0.0	3.07e-03	-0.03
		-0.03	-3.09e-03	7.92e-05	0.0	50.0	0.02	0.06	-6.16e-03	0.0	-9.15e-06	1.36e-04

						100.0	0.02	0.06	-6.16e-03	0.0	-3.09e-03	0.03
562	21	0.03	3.06e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.03	0.06	-6.14e-03	0.0	3.06e-03	-0.03
		-0.03	-3.08e-03	8.04e-05	0.0	50.0	0.03	0.06	-6.14e-03	0.0	-9.22e-06	1.40e-04
						100.0	0.03	0.06	-6.14e-03	0.0	-3.08e-03	0.03
562	22	0.03	3.06e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.06	0.05	-6.14e-03	0.0	3.06e-03	-0.03
		-0.03	-3.08e-03	8.17e-05	0.0	50.0	0.06	0.05	-6.14e-03	0.0	-8.88e-06	1.23e-04
						100.0	0.06	0.05	-6.14e-03	0.0	-3.08e-03	0.03
562	24	0.03	3.20e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.04	0.06	-6.41e-03	0.0	3.20e-03	-0.03
		-0.03	-3.21e-03	1.08e-04	0.0	50.0	0.04	0.06	-6.41e-03	0.0	-9.67e-06	1.32e-04
						100.0	0.04	0.06	-6.41e-03	0.0	-3.21e-03	0.03
562	25	3.18e-03	3.64e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	6.26e-03	7.33e-04	0.0	-3.69e-04	-3.08e-03
		-3.08e-03	-3.69e-04	5.31e-05	0.0	50.0	-0.02	6.26e-03	7.33e-04	0.0	-2.57e-06	4.74e-05
						100.0	-0.02	6.26e-03	7.33e-04	0.0	3.64e-04	3.18e-03
562	29	3.40e-03	3.66e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.02	6.71e-03	7.38e-04	0.0	-3.72e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-3.72e-04	5.35e-05	0.0	50.0	-0.02	6.71e-03	7.38e-04	0.0	-2.60e-06	4.94e-05
						100.0	-0.02	6.71e-03	7.38e-04	0.0	3.66e-04	3.40e-03
562	30	3.00e-03	3.67e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.02	5.91e-03	7.39e-04	0.0	-3.72e-04	-2.91e-03
		-2.91e-03	-3.72e-04	5.38e-05	0.0	50.0	-0.02	5.91e-03	7.39e-04	0.0	-2.53e-06	4.61e-05
						100.0	-0.02	5.91e-03	7.39e-04	0.0	3.67e-04	3.00e-03
562	31	3.20e-03	3.93e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.02	6.30e-03	7.92e-04	0.0	-3.98e-04	-3.10e-03
		-3.10e-03	-3.98e-04	4.83e-05	0.0	50.0	-0.02	6.30e-03	7.92e-04	0.0	-2.44e-06	4.78e-05
						100.0	-0.02	6.30e-03	7.92e-04	0.0	3.93e-04	3.20e-03
562	33	3.20e-03	3.67e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.02	6.31e-03	7.38e-04	0.0	-3.72e-04	-3.11e-03
		-3.11e-03	-3.72e-04	5.36e-05	0.0	50.0	-0.02	6.31e-03	7.38e-04	0.0	-2.56e-06	4.78e-05
						100.0	-0.02	6.31e-03	7.38e-04	0.0	3.67e-04	3.20e-03
562	37	2.92e-03	3.67e-04	1.24e-03	0.0	0.0	8.74e-03	5.74e-03	7.38e-04	0.0	-3.71e-04	-2.82e-03
		-2.82e-03	-3.71e-04	5.88e-05	0.0	50.0	8.74e-03	5.74e-03	7.38e-04	0.0	-2.20e-06	4.71e-05
						100.0	8.74e-03	5.74e-03	7.38e-04	0.0	3.67e-04	2.92e-03
562	44	3.52e-03	3.32e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.04	6.93e-03	6.70e-04	0.0	-3.38e-04	-3.42e-03
		-3.42e-03	-3.38e-04	5.97e-05	0.0	50.0	-0.04	6.93e-03	6.70e-04	0.0	-2.77e-06	4.89e-05
						100.0	-0.04	6.93e-03	6.70e-04	0.0	3.32e-04	3.52e-03
562	49	3.49e-03	3.66e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.05	6.88e-03	7.39e-04	0.0	-3.72e-04	-3.39e-03
		-3.39e-03	-3.72e-04	4.85e-05	0.0	50.0	-0.05	6.88e-03	7.39e-04	0.0	-2.93e-06	4.85e-05
						100.0	-0.05	6.88e-03	7.39e-04	0.0	3.66e-04	3.49e-03
562	55	3.07e-03	4.33e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.03	6.05e-03	8.71e-04	0.0	-4.38e-04	-2.98e-03
		-2.98e-03	-4.38e-04	3.59e-05	0.0	50.0	-0.03	6.05e-03	8.71e-04	0.0	-2.67e-06	4.70e-05
						100.0	-0.03	6.05e-03	8.71e-04	0.0	4.33e-04	3.07e-03
562	69	3.06e-03	3.67e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-5.38e-03	6.03e-03	7.38e-04	0.0	-3.71e-04	-2.97e-03
		-2.97e-03	-3.71e-04	5.61e-05	0.0	50.0	-5.38e-03	6.03e-03	7.38e-04	0.0	-2.39e-06	4.75e-05
						100.0	-5.38e-03	6.03e-03	7.38e-04	0.0	3.67e-04	3.06e-03
562	76	3.36e-03	3.50e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.03	6.62e-03	7.05e-04	0.0	-3.55e-04	-3.26e-03
		-3.26e-03	-3.55e-04	5.67e-05	0.0	50.0	-0.03	6.62e-03	7.05e-04	0.0	-2.66e-06	4.84e-05
						100.0	-0.03	6.62e-03	7.05e-04	0.0	3.50e-04	3.36e-03
562	81	3.34e-03	3.67e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.03	6.59e-03	7.39e-04	0.0	-3.72e-04	-3.25e-03
		-3.25e-03	-3.72e-04	5.11e-05	0.0	50.0	-0.03	6.59e-03	7.39e-04	0.0	-2.74e-06	4.82e-05
						100.0	-0.03	6.59e-03	7.39e-04	0.0	3.67e-04	3.34e-03
562	87	3.14e-03	3.99e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.02	6.18e-03	8.04e-04	0.0	-4.04e-04	-3.04e-03
		-3.04e-03	-4.04e-04	4.49e-05	0.0	50.0	-0.02	6.18e-03	8.04e-04	0.0	-2.62e-06	4.74e-05
						100.0	-0.02	6.18e-03	8.04e-04	0.0	3.99e-04	3.14e-03
563	6	0.04	4.07e-03	1.59e-03	0.0	0.0	0.30	0.08	-8.16e-03	0.0	4.07e-03	-0.04
		-0.04	-4.09e-03	1.10e-04	0.0	50.0	0.30	0.08	-8.16e-03	0.0	-1.29e-05	2.37e-04
						100.0	0.30	0.08	-8.16e-03	0.0	-4.09e-03	0.04
563	9	0.04	4.08e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.35	0.08	-8.19e-03	0.0	4.08e-03	-0.04
		-0.04	-4.11e-03	1.11e-04	0.0	50.0	0.35	0.08	-8.19e-03	0.0	-1.36e-05	2.64e-04
						100.0	0.35	0.08	-8.19e-03	0.0	-4.11e-03	0.04
563	12	0.04	4.22e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.34	0.08	-8.46e-03	0.0	4.22e-03	-0.04
		-0.04	-4.25e-03	1.52e-04	0.0	50.0	0.34	0.08	-8.46e-03	0.0	-1.36e-05	2.49e-04
						100.0	0.34	0.08	-8.46e-03	0.0	-4.25e-03	0.04
563	18	0.03	2.69e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	0.05	-5.39e-03	0.0	2.69e-03	-0.03
		-0.03	-2.71e-03	7.75e-05	0.0	50.0	0.28	0.05	-5.39e-03	0.0	-8.78e-06	1.61e-04
						100.0	0.28	0.05	-5.39e-03	0.0	-2.71e-03	0.03
563	21	0.03	2.70e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.31	0.05	-5.41e-03	0.0	2.70e-03	-0.03
		-0.03	-2.72e-03	7.78e-05	0.0	50.0	0.31	0.05	-5.41e-03	0.0	-9.24e-06	1.79e-04
						100.0	0.31	0.05	-5.41e-03	0.0	-2.72e-03	0.03
563	24	0.03	2.79e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.30	0.05	-5.59e-03	0.0	2.79e-03	-0.03
		-0.03	-2.81e-03	1.05e-04	0.0	50.0	0.30	0.05	-5.59e-03	0.0	-9.28e-06	1.69e-04
						100.0	0.30	0.05	-5.59e-03	0.0	-2.81e-03	0.03
563	25	4.19e-03	2.87e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.24e-03	5.78e-04	0.0	-2.91e-04	-4.05e-03
		-4.05e-03	-2.91e-04	5.30e-05	0.0	50.0	0.11	8.24e-03	5.78e-04	0.0	-2.06e-06	7.11e-05
						100.0	0.11	8.24e-03	5.78e-04	0.0	2.87e-04	4.19e-03
563	29	4.40e-03	2.87e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.12	8.65e-03	5.79e-04	0.0	-2.92e-04	-4.25e-03
		-4.25e-03	-2.92e-04	5.34e-05	0.0	50.0	0.12	8.65e-03	5.79e-04	0.0	-2.12e-06	7.37e-05
						100.0	0.12	8.65e-03	5.79e-04	0.0	2.87e-04	4.40e-03
563	31	4.22e-03	3.09e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	8.29e-03	6.22e-04	0.0	-3.13e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-3.13e-04	4.82e-05	0.0	50.0	0.11	8.29e-03	6.22e-04	0.0	-2.00e-06	7.17e-05
						100.0	0.11	8.29e-03	6.22e-04	0.0	3.09e-04	4.22e-03
563	33	4.22e-03	2.89e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.11	8.30e-03	5.82e-04	0.0	-2.93e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-2.93e-04	5.35e-05	0.0	50.0	0.11	8.30e-03	5.82e-04	0.0	-2.07e-06	7.16e-05
						100.0	0.11	8.30e-03	5.82e-04	0.0	2.89e-04	4.22e-03
563	39	3.95e-03	3.23e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	7.77e-03	6.51e-04	0.0	-3.27e-04	-3.81e-03
		-3.81e-03	-3.27e-04	5.01e-05	0.0	50.0	0.09	7.77e-03	6.51e-04	0.0	-1.88e-06	6.87e-05
						100.0	0.09	7.77e-03	6.51e-04	0.0	3.23e-04	3.95e-03
563	40	3.93e-03	3.18e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.09	7.73e-03	6.40e-04	0.0	-3.22e-04	-3.80e-03

		-3.80e-03	-3.22e-04	4.73e-05	0.0	50.0	0.09	7.73e-03	6.40e-04	0.0	-1.92e-06	6.82e-05
						100.0	0.09	7.73e-03	6.40e-04	0.0	3.18e-04	3.93e-03
563	43	4.49e-03	2.55e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.83e-03	5.14e-04	0.0	-2.59e-04	-4.34e-03
		-4.34e-03	-2.59e-04	5.69e-05	0.0	50.0	0.14	8.83e-03	5.14e-04	0.0	-2.26e-06	7.46e-05
						100.0	0.14	8.83e-03	5.14e-04	0.0	2.55e-04	4.49e-03
563	44	4.51e-03	2.60e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.14	8.87e-03	5.25e-04	0.0	-2.65e-04	-4.36e-03
		-4.36e-03	-2.65e-04	5.97e-05	0.0	50.0	0.14	8.87e-03	5.25e-04	0.0	-2.21e-06	7.51e-05
						100.0	0.14	8.87e-03	5.25e-04	0.0	2.60e-04	4.51e-03
563	55	4.11e-03	3.45e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.10	8.08e-03	6.94e-04	0.0	-3.49e-04	-3.97e-03
		-3.97e-03	-3.49e-04	3.56e-05	0.0	50.0	0.10	8.08e-03	6.94e-04	0.0	-2.16e-06	7.07e-05
						100.0	0.10	8.08e-03	6.94e-04	0.0	3.45e-04	4.11e-03
563	71	4.09e-03	3.06e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.10	8.04e-03	6.16e-04	0.0	-3.10e-04	-3.95e-03
		-3.95e-03	-3.10e-04	5.19e-05	0.0	50.0	0.10	8.04e-03	6.16e-04	0.0	-1.98e-06	7.02e-05
						100.0	0.10	8.04e-03	6.16e-04	0.0	3.06e-04	4.09e-03
563	72	4.08e-03	3.03e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.10	8.02e-03	6.10e-04	0.0	-3.07e-04	-3.94e-03
		-3.94e-03	-3.07e-04	5.04e-05	0.0	50.0	0.10	8.02e-03	6.10e-04	0.0	-2.00e-06	6.99e-05
						100.0	0.10	8.02e-03	6.10e-04	0.0	3.03e-04	4.08e-03
563	75	4.35e-03	2.72e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.56e-03	5.49e-04	0.0	-2.77e-04	-4.21e-03
		-4.21e-03	-2.77e-04	5.52e-05	0.0	50.0	0.13	8.56e-03	5.49e-04	0.0	-2.16e-06	7.31e-05
						100.0	0.13	8.56e-03	5.49e-04	0.0	2.72e-04	4.35e-03
563	76	4.36e-03	2.75e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.13	8.58e-03	5.54e-04	0.0	-2.79e-04	-4.22e-03
		-4.22e-03	-2.79e-04	5.66e-05	0.0	50.0	0.13	8.58e-03	5.54e-04	0.0	-2.14e-06	7.33e-05
						100.0	0.13	8.58e-03	5.54e-04	0.0	2.75e-04	4.36e-03
563	87	4.17e-03	3.16e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.11	8.19e-03	6.37e-04	0.0	-3.21e-04	-4.02e-03
		-4.02e-03	-3.21e-04	4.47e-05	0.0	50.0	0.11	8.19e-03	6.37e-04	0.0	-2.12e-06	7.12e-05
						100.0	0.11	8.19e-03	6.37e-04	0.0	3.16e-04	4.17e-03
564	9	0.03	3.08e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.88	0.07	-6.18e-03	0.0	3.08e-03	-0.03
		-0.03	-3.10e-03	1.06e-04	0.0	50.0	0.88	0.07	-6.18e-03	0.0	-1.30e-05	2.59e-04
						100.0	0.88	0.07	-6.18e-03	0.0	-3.10e-03	0.03
564	10	0.03	3.04e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.75	0.06	-6.10e-03	0.0	3.04e-03	-0.03
		-0.03	-3.06e-03	1.09e-04	0.0	50.0	0.75	0.06	-6.10e-03	0.0	-1.19e-05	2.34e-04
						100.0	0.75	0.06	-6.10e-03	0.0	-3.06e-03	0.03
564	12	0.03	3.16e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.82	0.06	-6.34e-03	0.0	3.16e-03	-0.03
		-0.03	-3.18e-03	1.47e-04	0.0	50.0	0.82	0.06	-6.34e-03	0.0	-1.24e-05	2.47e-04
						100.0	0.82	0.06	-6.34e-03	0.0	-3.18e-03	0.03
564	21	0.02	2.03e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.66	0.04	-4.09e-03	0.0	2.03e-03	-0.02
		-0.02	-2.05e-03	7.49e-05	0.0	50.0	0.66	0.04	-4.09e-03	0.0	-8.77e-06	1.74e-04
						100.0	0.66	0.04	-4.09e-03	0.0	-2.05e-03	0.02
564	22	0.02	2.01e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.57	0.04	-4.03e-03	0.0	2.01e-03	-0.02
		-0.02	-2.02e-03	7.63e-05	0.0	50.0	0.57	0.04	-4.03e-03	0.0	-8.01e-06	1.57e-04
						100.0	0.57	0.04	-4.03e-03	0.0	-2.02e-03	0.02
564	24	0.02	2.09e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.62	0.04	-4.19e-03	0.0	2.09e-03	-0.02
		-0.02	-2.10e-03	1.02e-04	0.0	50.0	0.62	0.04	-4.19e-03	0.0	-8.39e-06	1.65e-04
						100.0	0.62	0.04	-4.19e-03	0.0	-2.10e-03	0.02
564	29	4.56e-03	1.93e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.29	8.97e-03	3.89e-04	0.0	-1.96e-04	-4.41e-03
		-4.41e-03	-1.96e-04	5.33e-05	0.0	50.0	0.29	8.97e-03	3.89e-04	0.0	-1.58e-06	7.77e-05
						100.0	0.29	8.97e-03	3.89e-04	0.0	1.93e-04	4.56e-03
564	30	4.28e-03	1.99e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	8.41e-03	4.00e-04	0.0	-2.01e-04	-4.13e-03
		-4.13e-03	-2.01e-04	5.36e-05	0.0	50.0	0.27	8.41e-03	4.00e-04	0.0	-1.43e-06	7.44e-05
						100.0	0.27	8.41e-03	4.00e-04	0.0	1.99e-04	4.28e-03
564	31	4.42e-03	2.09e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.68e-03	4.21e-04	0.0	-2.12e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	-2.12e-04	4.82e-05	0.0	50.0	0.28	8.68e-03	4.21e-04	0.0	-1.51e-06	7.61e-05
						100.0	0.28	8.68e-03	4.21e-04	0.0	2.09e-04	4.42e-03
564	33	4.42e-03	1.96e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.69e-03	3.94e-04	0.0	-1.99e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	-1.99e-04	5.34e-05	0.0	50.0	0.28	8.69e-03	3.94e-04	0.0	-1.51e-06	7.61e-05
						100.0	0.28	8.69e-03	3.94e-04	0.0	1.96e-04	4.42e-03
564	35	4.21e-03	1.99e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.27e-03	4.00e-04	0.0	-2.01e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-2.01e-04	6.05e-05	0.0	50.0	0.27	8.27e-03	4.00e-04	0.0	-1.32e-06	7.18e-05
						100.0	0.27	8.27e-03	4.00e-04	0.0	1.99e-04	4.21e-03
564	40	4.18e-03	2.17e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.21e-03	4.38e-04	0.0	-2.20e-04	-4.03e-03
		-4.03e-03	-2.20e-04	4.72e-05	0.0	50.0	0.27	8.21e-03	4.38e-04	0.0	-1.41e-06	7.11e-05
						100.0	0.27	8.21e-03	4.38e-04	0.0	2.17e-04	4.18e-03
564	44	4.66e-03	1.74e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	9.16e-03	3.51e-04	0.0	-1.77e-04	-4.50e-03
		-4.50e-03	-1.77e-04	5.97e-05	0.0	50.0	0.29	9.16e-03	3.51e-04	0.0	-1.60e-06	8.11e-05
						100.0	0.29	9.16e-03	3.51e-04	0.0	1.74e-04	4.66e-03
564	47	4.63e-03	1.93e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.30	9.10e-03	3.89e-04	0.0	-1.96e-04	-4.47e-03
		-4.47e-03	-1.96e-04	4.64e-05	0.0	50.0	0.30	9.10e-03	3.89e-04	0.0	-1.69e-06	8.04e-05
						100.0	0.30	9.10e-03	3.89e-04	0.0	1.93e-04	4.63e-03
564	55	4.33e-03	2.37e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.29	8.51e-03	4.78e-04	0.0	-2.41e-04	-4.18e-03
		-4.18e-03	-2.41e-04	3.54e-05	0.0	50.0	0.29	8.51e-03	4.78e-04	0.0	-1.55e-06	7.45e-05
						100.0	0.29	8.51e-03	4.78e-04	0.0	2.37e-04	4.33e-03
564	67	4.32e-03	1.97e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.28	8.48e-03	3.97e-04	0.0	-2.00e-04	-4.17e-03
		-4.17e-03	-2.00e-04	5.69e-05	0.0	50.0	0.28	8.48e-03	3.97e-04	0.0	-1.42e-06	7.39e-05
						100.0	0.28	8.48e-03	3.97e-04	0.0	1.97e-04	4.32e-03
564	72	4.30e-03	2.06e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.28	8.45e-03	4.16e-04	0.0	-2.09e-04	-4.15e-03
		-4.15e-03	-2.09e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.28	8.45e-03	4.16e-04	0.0	-1.46e-06	7.36e-05
						100.0	0.28	8.45e-03	4.16e-04	0.0	2.06e-04	4.30e-03
564	76	4.54e-03	1.85e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.92e-03	3.73e-04	0.0	-1.88e-04	-4.38e-03
		-4.38e-03	-1.88e-04	5.66e-05	0.0	50.0	0.29	8.92e-03	3.73e-04	0.0	-1.55e-06	7.85e-05
						100.0	0.29	8.92e-03	3.73e-04	0.0	1.85e-04	4.54e-03
564	79	4.52e-03	1.94e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.29	8.89e-03	3.92e-04	0.0	-1.98e-04	-4.37e-03
		-4.37e-03	-1.98e-04	5.00e-05	0.0	50.0	0.29	8.89e-03	3.92e-04	0.0	-1.60e-06	7.82e-05
						100.0	0.29	8.89e-03	3.92e-04	0.0	1.94e-04	4.52e-03

564	87	4.38e-03	2.16e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.28	8.60e-03	4.36e-04	0.0	-2.19e-04	-4.22e-03
		-4.22e-03	-2.19e-04	4.45e-05	0.0	50.0	0.28	8.60e-03	4.36e-04	0.0	-1.53e-06	7.53e-05
						100.0	0.28	8.60e-03	4.36e-04	0.0	2.16e-04	4.38e-03
565	9	0.02	1.59e-03	1.34e-03	0.0	0.0	1.05	0.04	-3.20e-03	0.0	1.59e-03	-0.02
		-0.02	-1.61e-03	1.02e-04	0.0	50.0	1.05	0.04	-3.20e-03	0.0	-1.31e-05	5.44e-05
						100.0	1.05	0.04	-3.20e-03	0.0	-1.61e-03	0.02
565	10	0.02	1.56e-03	1.62e-03	0.0	0.0	0.90	0.04	-3.14e-03	0.0	1.56e-03	-0.02
		-0.02	-1.58e-03	1.04e-04	0.0	50.0	0.90	0.04	-3.14e-03	0.0	-1.18e-05	6.71e-05
						100.0	0.90	0.04	-3.14e-03	0.0	-1.58e-03	0.02
565	12	0.02	1.63e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.98	0.04	-3.28e-03	0.0	1.63e-03	-0.02
		-0.02	-1.65e-03	1.42e-04	0.0	50.0	0.98	0.04	-3.28e-03	0.0	-1.20e-05	6.01e-05
						100.0	0.98	0.04	-3.28e-03	0.0	-1.65e-03	0.02
565	21	0.01	1.05e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.76	0.03	-2.12e-03	0.0	1.05e-03	-0.01
		-0.01	-1.07e-03	7.17e-05	0.0	50.0	0.76	0.03	-2.12e-03	0.0	-8.76e-06	3.13e-05
						100.0	0.76	0.03	-2.12e-03	0.0	-1.07e-03	0.01
565	22	0.01	1.03e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.65	0.03	-2.08e-03	0.0	1.03e-03	-0.01
		-0.01	-1.05e-03	7.32e-05	0.0	50.0	0.65	0.03	-2.08e-03	0.0	-7.88e-06	3.98e-05
						100.0	0.65	0.03	-2.08e-03	0.0	-1.05e-03	0.01
565	24	0.01	1.08e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.71	0.03	-2.17e-03	0.0	1.08e-03	-0.01
		-0.01	-1.09e-03	9.86e-05	0.0	50.0	0.71	0.03	-2.17e-03	0.0	-8.02e-06	3.51e-05
						100.0	0.71	0.03	-2.17e-03	0.0	-1.09e-03	0.01
565	29	3.50e-03	9.65e-05	1.15e-03	0.0	0.0	0.35	6.98e-03	1.95e-04	0.0	-9.87e-05	-3.48e-03
		-3.48e-03	-9.87e-05	5.33e-05	0.0	50.0	0.35	6.98e-03	1.95e-04	0.0	-1.07e-06	1.35e-05
						100.0	0.35	6.98e-03	1.95e-04	0.0	9.65e-05	3.50e-03
565	30	3.33e-03	1.01e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	6.62e-03	2.04e-04	0.0	-1.03e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-1.03e-04	5.36e-05	0.0	50.0	0.33	6.62e-03	2.04e-04	0.0	0.0	1.52e-05
						100.0	0.33	6.62e-03	2.04e-04	0.0	1.01e-04	3.33e-03
565	31	3.41e-03	1.06e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.80e-03	2.14e-04	0.0	-1.08e-04	-3.38e-03
		-3.38e-03	-1.08e-04	4.82e-05	0.0	50.0	0.34	6.80e-03	2.14e-04	0.0	-1.05e-06	1.42e-05
						100.0	0.34	6.80e-03	2.14e-04	0.0	1.06e-04	3.41e-03
565	33	3.41e-03	9.87e-05	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.80e-03	1.99e-04	0.0	-1.01e-04	-3.38e-03
		-3.38e-03	-1.01e-04	5.34e-05	0.0	50.0	0.34	6.80e-03	1.99e-04	0.0	0.0	1.42e-05
						100.0	0.34	6.80e-03	1.99e-04	0.0	9.87e-05	3.41e-03
565	37	3.26e-03	9.80e-05	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.50e-03	1.98e-04	0.0	-9.98e-05	-3.23e-03
		-3.23e-03	-9.98e-05	5.82e-05	0.0	50.0	0.33	6.50e-03	1.98e-04	0.0	0.0	1.32e-05
						100.0	0.33	6.50e-03	1.98e-04	0.0	9.80e-05	3.26e-03
565	41	3.25e-03	1.11e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.33	6.48e-03	2.25e-04	0.0	-1.13e-04	-3.22e-03
		-3.22e-03	-1.13e-04	4.71e-05	0.0	50.0	0.33	6.48e-03	2.25e-04	0.0	0.0	1.27e-05
						100.0	0.33	6.48e-03	2.25e-04	0.0	1.11e-04	3.25e-03
565	44	3.58e-03	8.60e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.12e-03	1.74e-04	0.0	-8.81e-05	-3.55e-03
		-3.55e-03	-8.81e-05	5.97e-05	0.0	50.0	0.36	7.12e-03	1.74e-04	0.0	-1.06e-06	1.58e-05
						100.0	0.36	7.12e-03	1.74e-04	0.0	8.60e-05	3.58e-03
565	49	3.57e-03	9.94e-05	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.10e-03	2.01e-04	0.0	-1.02e-04	-3.53e-03
		-3.53e-03	-1.02e-04	4.86e-05	0.0	50.0	0.36	7.10e-03	2.01e-04	0.0	-1.07e-06	1.53e-05
						100.0	0.36	7.10e-03	2.01e-04	0.0	9.94e-05	3.57e-03
565	54	3.34e-03	1.23e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.34	6.66e-03	2.49e-04	0.0	-1.25e-04	-3.32e-03
		-3.32e-03	-1.25e-04	3.50e-05	0.0	50.0	0.34	6.66e-03	2.49e-04	0.0	0.0	1.31e-05
						100.0	0.34	6.66e-03	2.49e-04	0.0	1.23e-04	3.34e-03
565	69	3.34e-03	9.84e-05	1.21e-03	0.0	0.0	0.33	6.65e-03	1.99e-04	0.0	-1.00e-04	-3.31e-03
		-3.31e-03	-1.00e-04	5.58e-05	0.0	50.0	0.33	6.65e-03	1.99e-04	0.0	0.0	1.37e-05
						100.0	0.33	6.65e-03	1.99e-04	0.0	9.84e-05	3.34e-03
565	73	3.33e-03	1.05e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	6.64e-03	2.12e-04	0.0	-1.07e-04	-3.31e-03
		-3.31e-03	-1.07e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.33	6.64e-03	2.12e-04	0.0	0.0	1.35e-05
						100.0	0.33	6.64e-03	2.12e-04	0.0	1.05e-04	3.33e-03
565	76	3.49e-03	9.25e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	6.96e-03	1.87e-04	0.0	-9.45e-05	-3.46e-03
		-3.46e-03	-9.45e-05	5.65e-05	0.0	50.0	0.35	6.96e-03	1.87e-04	0.0	-1.02e-06	1.50e-05
						100.0	0.35	6.96e-03	1.87e-04	0.0	9.25e-05	3.49e-03
565	81	3.49e-03	9.91e-05	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	6.95e-03	2.00e-04	0.0	-1.01e-04	-3.46e-03
		-3.46e-03	-1.01e-04	5.11e-05	0.0	50.0	0.35	6.95e-03	2.00e-04	0.0	-1.03e-06	1.47e-05
						100.0	0.35	6.95e-03	2.00e-04	0.0	9.91e-05	3.49e-03
565	86	3.38e-03	1.11e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.34	6.73e-03	2.24e-04	0.0	-1.13e-04	-3.35e-03
		-3.35e-03	-1.13e-04	4.44e-05	0.0	50.0	0.34	6.73e-03	2.24e-04	0.0	0.0	1.37e-05
						100.0	0.34	6.73e-03	2.24e-04	0.0	1.11e-04	3.38e-03
566	9	7.71e-03	4.61e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.09	0.02	-8.18e-04	0.0	4.61e-04	-7.60e-03
		-7.60e-03	-3.56e-04	1.45e-04	0.0	50.0	0.09	0.02	-8.18e-04	0.0	5.27e-05	5.41e-05
						100.0	0.09	0.02	-8.18e-04	0.0	-3.56e-04	7.71e-03
566	10	8.44e-03	5.76e-04	1.61e-03	0.0	0.0	-1.50	0.02	-1.03e-03	0.0	5.76e-04	-9.26e-03
		-9.26e-03	-4.54e-04	1.46e-04	0.0	50.0	-1.50	0.02	-1.03e-03	0.0	6.09e-05	-4.09e-04
						100.0	-1.50	0.02	-1.03e-03	0.0	-4.54e-04	8.44e-03
566	21	4.96e-03	2.93e-04	1.03e-03	0.0	0.0	0.05	9.87e-03	-5.16e-04	0.0	2.93e-04	-4.91e-03
		-4.91e-03	-2.23e-04	1.01e-04	0.0	50.0	0.05	9.87e-03	-5.16e-04	0.0	3.53e-05	2.67e-05
						100.0	0.05	9.87e-03	-5.16e-04	0.0	-2.23e-04	4.96e-03
566	22	5.45e-03	3.69e-04	1.22e-03	0.0	0.0	-1.01	0.01	-6.57e-04	0.0	3.69e-04	-6.01e-03
		-6.01e-03	-2.88e-04	1.02e-04	0.0	50.0	-1.01	0.01	-6.57e-04	0.0	4.08e-05	-2.82e-04
						100.0	-1.01	0.01	-6.57e-04	0.0	-2.88e-04	5.45e-03
566	29	2.15e-03	1.64e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.51e-03	3.24e-04	0.0	-1.60e-04	2.15e-03
		-2.36e-03	-1.60e-04	5.66e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.51e-03	3.24e-04	0.0	1.55e-06	-1.05e-04
						100.0	-0.10	-4.51e-03	3.24e-04	0.0	1.64e-04	-2.36e-03
566	30	1.93e-03	1.51e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.31	-4.19e-03	2.96e-04	0.0	-1.45e-04	1.93e-03
		-2.26e-03	-1.45e-04	5.67e-05	0.0	50.0	-0.31	-4.19e-03	2.96e-04	0.0	2.66e-06	-1.67e-04
						100.0	-0.31	-4.19e-03	2.96e-04	0.0	1.51e-04	-2.26e-03
566	33	2.04e-03	1.57e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.34e-03	3.10e-04	0.0	-1.53e-04	2.04e-03
		-2.31e-03	-1.53e-04	5.67e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.34e-03	3.10e-04	0.0	2.10e-06	-1.36e-04

						100.0	-0.21	-4.34e-03	3.10e-04	0.0	1.57e-04	-2.31e-03
566	35	2.11e-03	1.47e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-4.46e-03	2.89e-04	0.0	-1.42e-04	2.11e-03
		-2.37e-03	-1.42e-04	5.72e-05	0.0	50.0	-0.31	-4.46e-03	2.89e-04	0.0	2.50e-06	-1.32e-04
						100.0	-0.31	-4.46e-03	2.89e-04	0.0	1.47e-04	-2.37e-03
566	41	2.08e-03	1.53e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.33	-4.42e-03	3.03e-04	0.0	-1.50e-04	2.08e-03
		-2.36e-03	-1.50e-04	5.00e-05	0.0	50.0	-0.33	-4.42e-03	3.03e-04	0.0	1.13e-06	-1.37e-04
						100.0	-0.33	-4.42e-03	3.03e-04	0.0	1.53e-04	-2.36e-03
566	45	1.99e-03	1.61e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.08	-4.27e-03	3.17e-04	0.0	-1.55e-04	1.99e-03
		-2.26e-03	-1.55e-04	6.33e-05	0.0	50.0	-0.08	-4.27e-03	3.17e-04	0.0	3.06e-06	-1.35e-04
						100.0	-0.08	-4.27e-03	3.17e-04	0.0	1.61e-04	-2.26e-03
566	65	1.98e-03	1.69e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.25e-03	3.40e-04	0.0	-1.71e-04	1.98e-03
		-2.27e-03	-1.71e-04	3.83e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.25e-03	3.40e-04	0.0	0.0	-1.45e-04
						100.0	-0.20	-4.25e-03	3.40e-04	0.0	1.69e-04	-2.27e-03
566	67	2.07e-03	1.52e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.26	-4.40e-03	3.00e-04	0.0	-1.48e-04	2.07e-03
		-2.34e-03	-1.48e-04	5.69e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.40e-03	3.00e-04	0.0	2.30e-06	-1.34e-04
						100.0	-0.26	-4.40e-03	3.00e-04	0.0	1.52e-04	-2.34e-03
566	73	2.06e-03	1.55e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-4.38e-03	3.06e-04	0.0	-1.52e-04	2.06e-03
		-2.33e-03	-1.52e-04	5.34e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.38e-03	3.06e-04	0.0	1.62e-06	-1.36e-04
						100.0	-0.27	-4.38e-03	3.06e-04	0.0	1.55e-04	-2.33e-03
566	77	2.01e-03	1.59e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.14	-4.31e-03	3.13e-04	0.0	-1.54e-04	2.01e-03
		-2.28e-03	-1.54e-04	5.99e-05	0.0	50.0	-0.14	-4.31e-03	3.13e-04	0.0	2.57e-06	-1.35e-04
						100.0	-0.14	-4.31e-03	3.13e-04	0.0	1.59e-04	-2.28e-03
566	97	2.01e-03	1.63e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.30e-03	3.25e-04	0.0	-1.62e-04	2.01e-03
		-2.29e-03	-1.62e-04	4.76e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.30e-03	3.25e-04	0.0	0.0	-1.40e-04
						100.0	-0.20	-4.30e-03	3.25e-04	0.0	1.63e-04	-2.29e-03
567	7	0.02	1.39e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-1.18	0.03	-2.78e-03	0.0	1.39e-03	-0.02
		-0.02	-1.39e-03	1.20e-04	0.0	50.0	-1.18	0.03	-2.78e-03	0.0	3.77e-06	6.52e-06
						100.0	-1.18	0.03	-2.78e-03	0.0	-1.39e-03	0.02
567	9	0.02	1.50e-03	1.33e-03	0.0	0.0	0.02	0.03	-2.91e-03	0.0	1.50e-03	-0.02
		-0.02	-1.41e-03	1.46e-04	0.0	50.0	0.02	0.03	-2.91e-03	0.0	4.33e-05	-1.12e-05
						100.0	0.02	0.03	-2.91e-03	0.0	-1.41e-03	0.02
567	10	0.02	1.62e-03	1.61e-03	0.0	0.0	-2.01	0.03	-3.16e-03	0.0	1.62e-03	-0.01
		-0.01	-1.55e-03	1.47e-04	0.0	50.0	-2.01	0.03	-3.16e-03	0.0	3.75e-05	2.02e-05
						100.0	-2.01	0.03	-3.16e-03	0.0	-1.55e-03	0.02
567	11	0.02	1.27e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-1.25	0.03	-2.59e-03	0.0	1.27e-03	-0.02
		-0.02	-1.31e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-1.25	0.03	-2.59e-03	0.0	-2.08e-05	7.53e-06
						100.0	-1.25	0.03	-2.59e-03	0.0	-1.31e-03	0.02
567	12	0.01	1.85e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-0.73	0.03	-3.49e-03	0.0	1.85e-03	-0.01
		-0.01	-1.65e-03	1.88e-04	0.0	50.0	-0.73	0.03	-3.49e-03	0.0	1.02e-04	1.10e-06
						100.0	-0.73	0.03	-3.49e-03	0.0	-1.65e-03	0.01
567	19	9.81e-03	9.07e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.79	0.02	-1.81e-03	0.0	9.07e-04	-9.80e-03
		-9.80e-03	-9.01e-04	8.43e-05	0.0	50.0	-0.79	0.02	-1.81e-03	0.0	2.89e-06	5.14e-06
						100.0	-0.79	0.02	-1.81e-03	0.0	-9.01e-04	9.81e-03
567	21	9.72e-03	9.76e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.01	0.02	-1.89e-03	0.0	9.76e-04	-9.73e-03
		-9.73e-03	-9.17e-04	1.02e-04	0.0	50.0	0.01	0.02	-1.89e-03	0.0	2.92e-05	-6.70e-06
						100.0	0.01	0.02	-1.89e-03	0.0	-9.17e-04	9.72e-03
567	22	9.73e-03	1.06e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.34	0.02	-2.06e-03	0.0	1.06e-03	-9.70e-03
		-9.70e-03	-1.01e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-1.34	0.02	-2.06e-03	0.0	2.54e-05	1.42e-05
						100.0	-1.34	0.02	-2.06e-03	0.0	-1.01e-03	9.73e-03
567	23	9.75e-03	8.25e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.83	0.02	-1.68e-03	0.0	8.25e-04	-9.74e-03
		-9.74e-03	-8.52e-04	7.47e-05	0.0	50.0	-0.83	0.02	-1.68e-03	0.0	-1.35e-05	5.81e-06
						100.0	-0.83	0.02	-1.68e-03	0.0	-8.52e-04	9.75e-03
567	24	9.69e-03	1.21e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.49	0.02	-2.28e-03	0.0	1.21e-03	-9.69e-03
		-9.69e-03	-1.07e-03	1.30e-04	0.0	50.0	-0.49	0.02	-2.28e-03	0.0	6.83e-05	1.52e-06
						100.0	-0.49	0.02	-2.28e-03	0.0	-1.07e-03	9.69e-03
567	29	3.49e-03	2.80e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	-7.11e-03	5.49e-04	0.0	-2.70e-04	3.49e-03
		-3.62e-03	-2.70e-04	5.62e-05	0.0	50.0	-0.20	-7.11e-03	5.49e-04	0.0	4.94e-06	-6.29e-05
						100.0	-0.20	-7.11e-03	5.49e-04	0.0	2.80e-04	-3.62e-03
567	30	3.50e-03	2.62e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.47	-7.11e-03	5.15e-04	0.0	-2.53e-04	3.50e-03
		-3.61e-03	-2.53e-04	5.63e-05	0.0	50.0	-0.47	-7.11e-03	5.15e-04	0.0	4.18e-06	-5.87e-05
						100.0	-0.47	-7.11e-03	5.15e-04	0.0	2.62e-04	-3.61e-03
567	31	3.49e-03	2.92e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.37	-7.10e-03	5.92e-04	0.0	-3.00e-04	3.49e-03
		-3.61e-03	-3.00e-04	5.07e-05	0.0	50.0	-0.37	-7.10e-03	5.92e-04	0.0	-3.60e-06	-6.04e-05
						100.0	-0.37	-7.10e-03	5.92e-04	0.0	2.92e-04	-3.61e-03
567	32	3.50e-03	2.48e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.30	-7.12e-03	4.71e-04	0.0	-2.23e-04	3.50e-03
		-3.62e-03	-2.23e-04	6.17e-05	0.0	50.0	-0.30	-7.12e-03	4.71e-04	0.0	1.28e-05	-6.13e-05
						100.0	-0.30	-7.12e-03	4.71e-04	0.0	2.48e-04	-3.62e-03
567	33	3.49e-03	2.70e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.34	-7.11e-03	5.32e-04	0.0	-2.61e-04	3.49e-03
		-3.61e-03	-2.61e-04	5.62e-05	0.0	50.0	-0.34	-7.11e-03	5.32e-04	0.0	4.57e-06	-6.08e-05
						100.0	-0.34	-7.11e-03	5.32e-04	0.0	2.70e-04	-3.61e-03
567	35	3.64e-03	2.46e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.49	-7.40e-03	4.82e-04	0.0	-2.35e-04	3.64e-03
		-3.76e-03	-2.35e-04	5.69e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.40e-03	4.82e-04	0.0	5.59e-06	-6.17e-05
						100.0	-0.49	-7.40e-03	4.82e-04	0.0	2.46e-04	-3.76e-03
567	40	3.61e-03	2.67e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.52	-7.35e-03	5.30e-04	0.0	-2.63e-04	3.61e-03
		-3.73e-03	-2.63e-04	4.96e-05	0.0	50.0	-0.52	-7.35e-03	5.30e-04	0.0	1.89e-06	-6.12e-05
						100.0	-0.52	-7.35e-03	5.30e-04	0.0	2.67e-04	-3.73e-03
567	44	3.37e-03	2.74e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.16	-6.87e-03	5.34e-04	0.0	-2.60e-04	3.37e-03
		-3.49e-03	-2.60e-04	6.29e-05	0.0	50.0	-0.16	-6.87e-03	5.34e-04	0.0	7.25e-06	-6.05e-05
						100.0	-0.16	-6.87e-03	5.34e-04	0.0	2.74e-04	-3.49e-03
567	45	3.37e-03	2.73e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.16	-6.87e-03	5.32e-04	0.0	-2.59e-04	3.37e-03
		-3.50e-03	-2.59e-04	6.28e-05	0.0	50.0	-0.16	-6.87e-03	5.32e-04	0.0	7.36e-06	-6.04e-05
						100.0	-0.16	-6.87e-03	5.32e-04	0.0	2.73e-04	-3.50e-03
567	65	3.41e-03	3.12e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.33	-6.95e-03	6.27e-04	0.0	-3.16e-04	3.41e-03

		-3.53e-03	-3.16e-04	3.79e-05	0.0	50.0	-0.33	-6.95e-03	6.27e-04	0.0	-1.82e-06	-6.05e-05
						100.0	-0.33	-6.95e-03	6.27e-04	0.0	3.12e-04	-3.53e-03
567	67	3.56e-03	2.59e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.41	-7.25e-03	5.07e-04	0.0	-2.48e-04	3.56e-03
		-3.69e-03	-2.48e-04	5.65e-05	0.0	50.0	-0.41	-7.25e-03	5.07e-04	0.0	5.07e-06	-6.12e-05
						100.0	-0.41	-7.25e-03	5.07e-04	0.0	2.59e-04	-3.69e-03
567	72	3.55e-03	2.69e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.43	-7.23e-03	5.31e-04	0.0	-2.62e-04	3.55e-03
		-3.67e-03	-2.62e-04	5.30e-05	0.0	50.0	-0.43	-7.23e-03	5.31e-04	0.0	3.25e-06	-6.10e-05
						100.0	-0.43	-7.23e-03	5.31e-04	0.0	2.69e-04	-3.67e-03
567	76	3.43e-03	2.72e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.99e-03	5.33e-04	0.0	-2.61e-04	3.43e-03
		-3.56e-03	-2.61e-04	5.95e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.99e-03	5.33e-04	0.0	5.89e-06	-6.07e-05
						100.0	-0.25	-6.99e-03	5.33e-04	0.0	2.72e-04	-3.56e-03
567	77	3.43e-03	2.72e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.99e-03	5.32e-04	0.0	-2.60e-04	3.43e-03
		-3.56e-03	-2.60e-04	5.95e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.99e-03	5.32e-04	0.0	5.95e-06	-6.06e-05
						100.0	-0.25	-6.99e-03	5.32e-04	0.0	2.72e-04	-3.56e-03
567	97	3.45e-03	2.91e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.34	-7.03e-03	5.79e-04	0.0	-2.88e-04	3.45e-03
		-3.58e-03	-2.88e-04	4.72e-05	0.0	50.0	-0.34	-7.03e-03	5.79e-04	0.0	1.41e-06	-6.07e-05
						100.0	-0.34	-7.03e-03	5.79e-04	0.0	2.91e-04	-3.58e-03
568	9	0.02	2.72e-03	1.33e-03	0.0	0.0	-0.19	0.04	-5.40e-03	0.0	2.72e-03	-0.02
		-0.02	-2.68e-03	1.46e-04	0.0	50.0	-0.19	0.04	-5.40e-03	0.0	2.01e-05	-1.27e-05
						100.0	-0.19	0.04	-5.40e-03	0.0	-2.68e-03	0.02
568	10	0.02	2.89e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.57	0.04	-5.75e-03	0.0	2.89e-03	-0.02
		-0.02	-2.86e-03	1.48e-04	0.0	50.0	-1.57	0.04	-5.75e-03	0.0	1.59e-05	1.56e-04
						100.0	-1.57	0.04	-5.75e-03	0.0	-2.86e-03	0.02
568	11	0.02	2.45e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.04	0.04	-4.95e-03	0.0	2.45e-03	-0.02
		-0.02	-2.50e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-1.04	0.04	-4.95e-03	0.0	-2.57e-05	9.07e-05
						100.0	-1.04	0.04	-4.95e-03	0.0	-2.50e-03	0.02
568	12	0.02	3.16e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.71	0.04	-6.21e-03	0.0	3.16e-03	-0.02
		-0.02	-3.04e-03	1.88e-04	0.0	50.0	-0.71	0.04	-6.21e-03	0.0	6.19e-05	5.20e-05
						100.0	-0.71	0.04	-6.21e-03	0.0	-3.04e-03	0.02
568	21	0.01	1.78e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.10	0.03	-3.53e-03	0.0	1.78e-03	-0.01
		-0.01	-1.75e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.10	0.03	-3.53e-03	0.0	1.34e-05	-5.87e-06
						100.0	-0.10	0.03	-3.53e-03	0.0	-1.75e-03	0.01
568	22	0.01	1.89e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.02	0.03	-3.77e-03	0.0	1.89e-03	-0.01
		-0.01	-1.87e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-1.02	0.03	-3.77e-03	0.0	1.06e-05	1.07e-04
						100.0	-1.02	0.03	-3.77e-03	0.0	-1.87e-03	0.01
568	23	0.01	1.60e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.67	0.03	-3.23e-03	0.0	1.60e-03	-0.01
		-0.01	-1.63e-03	7.50e-05	0.0	50.0	-0.67	0.03	-3.23e-03	0.0	-1.72e-05	6.30e-05
						100.0	-0.67	0.03	-3.23e-03	0.0	-1.63e-03	0.01
568	24	0.01	2.08e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.45	0.03	-4.07e-03	0.0	2.08e-03	-0.01
		-0.01	-1.99e-03	1.30e-04	0.0	50.0	-0.45	0.03	-4.07e-03	0.0	4.12e-05	3.72e-05
						100.0	-0.45	0.03	-4.07e-03	0.0	-1.99e-03	0.01
568	29	3.64e-03	4.13e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-7.36e-03	8.25e-04	0.0	-4.12e-04	3.64e-03
		-3.72e-03	-4.12e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.23	-7.36e-03	8.25e-04	0.0	0.0	-3.79e-05
						100.0	-0.23	-7.36e-03	8.25e-04	0.0	4.13e-04	-3.72e-03
568	30	3.81e-03	3.89e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.41	-7.65e-03	7.78e-04	0.0	-3.89e-04	3.81e-03
		-3.84e-03	-3.89e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.41	-7.65e-03	7.78e-04	0.0	0.0	-1.53e-05
						100.0	-0.41	-7.65e-03	7.78e-04	0.0	3.89e-04	-3.84e-03
568	31	3.73e-03	4.37e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.34	-7.52e-03	8.85e-04	0.0	-4.48e-04	3.73e-03
		-3.78e-03	-4.48e-04	5.04e-05	0.0	50.0	-0.34	-7.52e-03	8.85e-04	0.0	-5.43e-06	-2.41e-05
						100.0	-0.34	-7.52e-03	8.85e-04	0.0	4.37e-04	-3.78e-03
568	33	3.73e-03	4.01e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.51e-03	8.01e-04	0.0	-4.00e-04	3.73e-03
		-3.78e-03	-4.00e-04	5.59e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.51e-03	8.01e-04	0.0	0.0	-2.67e-05
						100.0	-0.32	-7.51e-03	8.01e-04	0.0	4.01e-04	-3.78e-03
568	37	3.95e-03	3.64e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.44	-7.95e-03	7.25e-04	0.0	-3.61e-04	3.95e-03
		-3.99e-03	-3.61e-04	6.06e-05	0.0	50.0	-0.44	-7.95e-03	7.25e-04	0.0	1.19e-06	-1.89e-05
						100.0	-0.44	-7.95e-03	7.25e-04	0.0	3.64e-04	-3.99e-03
568	40	3.93e-03	3.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.46	-7.89e-03	7.94e-04	0.0	-3.99e-04	3.93e-03
		-3.96e-03	-3.99e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.46	-7.89e-03	7.94e-04	0.0	-1.56e-06	-1.77e-05
						100.0	-0.46	-7.89e-03	7.94e-04	0.0	3.96e-04	-3.96e-03
568	44	3.53e-03	4.06e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.18	-7.12e-03	8.08e-04	0.0	-4.02e-04	3.53e-03
		-3.60e-03	-4.02e-04	6.24e-05	0.0	50.0	-0.18	-7.12e-03	8.08e-04	0.0	2.36e-06	-3.56e-05
						100.0	-0.18	-7.12e-03	8.08e-04	0.0	4.06e-04	-3.60e-03
568	65	3.61e-03	4.63e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.28e-03	9.33e-04	0.0	-4.71e-04	3.61e-03
		-3.67e-03	-4.71e-04	3.74e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.28e-03	9.33e-04	0.0	-4.11e-06	-2.67e-05
						100.0	-0.32	-7.28e-03	9.33e-04	0.0	4.63e-04	-3.67e-03
568	69	3.84e-03	3.83e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.72e-03	7.64e-04	0.0	-3.81e-04	3.84e-03
		-3.88e-03	-3.81e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.72e-03	7.64e-04	0.0	0.0	-2.28e-05
						100.0	-0.38	-7.72e-03	7.64e-04	0.0	3.83e-04	-3.88e-03
568	72	3.83e-03	3.98e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.39	-7.70e-03	7.98e-04	0.0	-3.99e-04	3.83e-03
		-3.87e-03	-3.99e-04	5.27e-05	0.0	50.0	-0.39	-7.70e-03	7.98e-04	0.0	0.0	-2.22e-05
						100.0	-0.39	-7.70e-03	7.98e-04	0.0	3.98e-04	-3.87e-03
568	76	3.63e-03	4.04e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.25	-7.32e-03	8.04e-04	0.0	-4.01e-04	3.63e-03
		-3.69e-03	-4.01e-04	5.90e-05	0.0	50.0	-0.25	-7.32e-03	8.04e-04	0.0	1.36e-06	-3.11e-05
						100.0	-0.25	-7.32e-03	8.04e-04	0.0	4.04e-04	-3.69e-03
568	97	3.67e-03	4.31e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.40e-03	8.66e-04	0.0	-4.35e-04	3.67e-03
		-3.73e-03	-4.35e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.40e-03	8.66e-04	0.0	-1.83e-06	-2.67e-05
						100.0	-0.32	-7.40e-03	8.66e-04	0.0	4.31e-04	-3.73e-03
569	9	0.03	3.90e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.36	0.06	-7.80e-03	0.0	3.90e-03	-0.03
		-0.03	-3.90e-03	1.46e-04	0.0	50.0	-0.36	0.06	-7.80e-03	0.0	1.61e-06	1.64e-05
						100.0	-0.36	0.06	-7.80e-03	0.0	-3.90e-03	0.03
569	10	0.03	4.10e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.01	0.05	-8.20e-03	0.0	4.10e-03	-0.03
		-0.03	-4.10e-03	1.47e-04	0.0	50.0	-1.01	0.05	-8.20e-03	0.0	0.0	1.56e-04
						100.0	-1.01	0.05	-8.20e-03	0.0	-4.10e-03	0.03

569	12	0.03	4.36e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.60	0.06	-8.67e-03	0.0	4.36e-03	-0.03
		-0.03	-4.31e-03	1.87e-04	0.0	50.0	-0.60	0.06	-8.67e-03	0.0	2.22e-05	7.10e-05
						100.0	-0.60	0.06	-8.67e-03	0.0	-4.31e-03	0.03
569	21	0.02	2.56e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.20	0.04	-5.11e-03	0.0	2.56e-03	-0.02
		-0.02	-2.56e-03	1.01e-04	0.0	50.0	-0.20	0.04	-5.11e-03	0.0	0.0	1.27e-05
						100.0	-0.20	0.04	-5.11e-03	0.0	-2.56e-03	0.02
569	22	0.02	2.69e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.63	0.04	-5.38e-03	0.0	2.69e-03	-0.02
		-0.02	-2.69e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.63	0.04	-5.38e-03	0.0	-1.08e-06	1.06e-04
						100.0	-0.63	0.04	-5.38e-03	0.0	-2.69e-03	0.02
569	24	0.02	2.86e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.36	0.04	-5.69e-03	0.0	2.86e-03	-0.02
		-0.02	-2.83e-03	1.29e-04	0.0	50.0	-0.36	0.04	-5.69e-03	0.0	1.44e-05	4.91e-05
						100.0	-0.36	0.04	-5.69e-03	0.0	-2.83e-03	0.02
569	29	2.89e-03	5.38e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.82e-03	1.08e-03	0.0	-5.44e-04	2.89e-03
		-2.93e-03	-5.44e-04	5.55e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.82e-03	1.08e-03	0.0	-3.24e-06	-2.11e-05
						100.0	-0.23	-5.82e-03	1.08e-03	0.0	5.38e-04	-2.93e-03
569	30	3.17e-03	5.10e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.35e-03	1.03e-03	0.0	-5.17e-04	3.17e-03
		-3.18e-03	-5.17e-04	5.57e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.35e-03	1.03e-03	0.0	-3.58e-06	-2.40e-06
						100.0	-0.31	-6.35e-03	1.03e-03	0.0	5.10e-04	-3.18e-03
569	31	3.04e-03	5.65e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.28	-6.10e-03	1.14e-03	0.0	-5.77e-04	3.04e-03
		-3.06e-03	-5.77e-04	5.01e-05	0.0	50.0	-0.28	-6.10e-03	1.14e-03	0.0	-6.31e-06	-9.80e-06
						100.0	-0.28	-6.10e-03	1.14e-03	0.0	5.65e-04	-3.06e-03
569	33	3.03e-03	5.24e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.27	-6.08e-03	1.05e-03	0.0	-5.31e-04	3.03e-03
		-3.05e-03	-5.31e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.08e-03	1.05e-03	0.0	-3.41e-06	-1.18e-05
						100.0	-0.27	-6.08e-03	1.05e-03	0.0	5.24e-04	-3.05e-03
569	35	3.27e-03	4.79e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.34	-6.62e-03	9.65e-04	0.0	-4.86e-04	3.27e-03
		-3.31e-03	-4.86e-04	5.66e-05	0.0	50.0	-0.34	-6.62e-03	9.65e-04	0.0	-3.39e-06	-2.10e-05
						100.0	-0.34	-6.62e-03	9.65e-04	0.0	4.79e-04	-3.31e-03
569	37	3.28e-03	4.79e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.34	-6.63e-03	9.64e-04	0.0	-4.85e-04	3.28e-03
		-3.32e-03	-4.85e-04	6.05e-05	0.0	50.0	-0.34	-6.63e-03	9.64e-04	0.0	-3.19e-06	-2.04e-05
						100.0	-0.34	-6.63e-03	9.64e-04	0.0	4.79e-04	-3.32e-03
569	38	3.27e-03	5.17e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.36	-6.55e-03	1.04e-03	0.0	-5.27e-04	3.27e-03
		-3.28e-03	-5.27e-04	4.54e-05	0.0	50.0	-0.36	-6.55e-03	1.04e-03	0.0	-4.84e-06	-3.24e-06
						100.0	-0.36	-6.55e-03	1.04e-03	0.0	5.17e-04	-3.28e-03
569	42	2.79e-03	5.31e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	-5.62e-03	1.07e-03	0.0	-5.35e-04	2.79e-03
		-2.83e-03	-5.35e-04	6.58e-05	0.0	50.0	-0.18	-5.62e-03	1.07e-03	0.0	-1.98e-06	-2.04e-05
						100.0	-0.18	-5.62e-03	1.07e-03	0.0	5.31e-04	-2.83e-03
569	65	3.01e-03	5.97e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.27	-5.82e-03	1.21e-03	0.0	-6.08e-04	3.01e-03
		-2.92e-03	-6.08e-04	3.71e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.82e-03	1.21e-03	0.0	-5.67e-06	4.31e-05
						100.0	-0.27	-5.82e-03	1.21e-03	0.0	5.97e-04	-2.92e-03
569	67	3.15e-03	5.02e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.35e-03	1.01e-03	0.0	-5.09e-04	3.15e-03
		-3.18e-03	-5.09e-04	5.61e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.35e-03	1.01e-03	0.0	-3.39e-06	-1.62e-05
						100.0	-0.31	-6.35e-03	1.01e-03	0.0	5.02e-04	-3.18e-03
569	69	3.15e-03	5.02e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.35e-03	1.01e-03	0.0	-5.08e-04	3.15e-03
		-3.18e-03	-5.08e-04	5.81e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.35e-03	1.01e-03	0.0	-3.30e-06	-1.59e-05
						100.0	-0.30	-6.35e-03	1.01e-03	0.0	5.02e-04	-3.18e-03
569	70	3.15e-03	5.20e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.32e-03	1.05e-03	0.0	-5.29e-04	3.15e-03
		-3.17e-03	-5.29e-04	5.05e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.32e-03	1.05e-03	0.0	-4.11e-06	-7.56e-06
						100.0	-0.31	-6.32e-03	1.05e-03	0.0	5.20e-04	-3.17e-03
569	74	2.91e-03	5.27e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.23	-5.85e-03	1.06e-03	0.0	-5.32e-04	2.91e-03
		-2.94e-03	-5.32e-04	6.06e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.85e-03	1.06e-03	0.0	-2.70e-06	-1.60e-05
						100.0	-0.23	-5.85e-03	1.06e-03	0.0	5.27e-04	-2.94e-03
569	97	3.02e-03	5.60e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.27	-5.95e-03	1.13e-03	0.0	-5.69e-04	3.02e-03
		-2.99e-03	-5.69e-04	4.64e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.95e-03	1.13e-03	0.0	-4.53e-06	1.50e-05
						100.0	-0.27	-5.95e-03	1.13e-03	0.0	5.60e-04	-2.99e-03
570	9	0.03	4.90e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.45	0.07	-9.82e-03	0.0	4.90e-03	-0.03
		-0.03	-4.92e-03	1.44e-04	0.0	50.0	-0.45	0.07	-9.82e-03	0.0	-9.79e-06	5.29e-05
						100.0	-0.45	0.07	-9.82e-03	0.0	-4.92e-03	0.03
570	10	0.03	5.09e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.64	0.06	-0.01	0.0	5.09e-03	-0.03
		-0.03	-5.12e-03	1.46e-04	0.0	50.0	-0.64	0.06	-0.01	0.0	-1.16e-05	1.27e-04
						100.0	-0.64	0.06	-0.01	0.0	-5.12e-03	0.03
570	12	0.03	5.32e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.51	0.07	-0.01	0.0	5.32e-03	-0.03
		-0.03	-5.33e-03	1.85e-04	0.0	50.0	-0.51	0.07	-0.01	0.0	-2.62e-06	8.19e-05
						100.0	-0.51	0.07	-0.01	0.0	-5.33e-03	0.03
570	21	0.02	3.22e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.25	0.05	-6.45e-03	0.0	3.22e-03	-0.02
		-0.02	-3.23e-03	1.00e-04	0.0	50.0	-0.25	0.05	-6.45e-03	0.0	-7.11e-06	3.63e-05
						100.0	-0.25	0.05	-6.45e-03	0.0	-3.23e-03	0.02
570	22	0.02	3.34e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.37	0.04	-6.71e-03	0.0	3.34e-03	-0.02
		-0.02	-3.36e-03	1.01e-04	0.0	50.0	-0.37	0.04	-6.71e-03	0.0	-8.30e-06	8.60e-05
						100.0	-0.37	0.04	-6.71e-03	0.0	-3.36e-03	0.02
570	24	0.02	3.50e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.29	0.04	-7.00e-03	0.0	3.50e-03	-0.02
		-0.02	-3.50e-03	1.28e-04	0.0	50.0	-0.29	0.04	-7.00e-03	0.0	-2.33e-06	5.57e-05
						100.0	-0.29	0.04	-7.00e-03	0.0	-3.50e-03	0.02
570	29	1.57e-03	6.27e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	-3.16e-03	1.26e-03	0.0	-6.38e-04	1.57e-03
		-1.59e-03	-6.38e-04	5.52e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.16e-03	1.26e-03	0.0	-5.05e-06	-7.30e-06
						100.0	-0.21	-3.16e-03	1.26e-03	0.0	6.27e-04	-1.59e-03
570	30	1.92e-03	6.01e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.23	-3.84e-03	1.21e-03	0.0	-6.12e-04	1.92e-03
		-1.92e-03	-6.12e-04	5.54e-05	0.0	50.0	-0.23	-3.84e-03	1.21e-03	0.0	-5.29e-06	2.63e-06
						100.0	-0.23	-3.84e-03	1.21e-03	0.0	6.01e-04	-1.92e-03
570	31	1.76e-03	6.55e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.52e-03	1.32e-03	0.0	-6.67e-04	1.76e-03
		-1.76e-03	-6.67e-04	4.99e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.52e-03	1.32e-03	0.0	-6.23e-06	-1.30e-06
						100.0	-0.22	-3.52e-03	1.32e-03	0.0	6.55e-04	-1.76e-03
570	33	1.75e-03	6.14e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.50e-03	1.24e-03	0.0	-6.24e-04	1.75e-03
		-1.75e-03	-6.24e-04	5.53e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.50e-03	1.24e-03	0.0	-5.16e-06	-2.37e-06

						100.0	-0.22	-3.50e-03	1.24e-03	0.0	6.14e-04	-1.75e-03
570	38	2.04e-03	6.05e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.27	-4.08e-03	1.22e-03	0.0	-6.18e-04	2.04e-03
		-2.04e-03	-6.18e-04	4.54e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.08e-03	1.22e-03	0.0	-6.09e-06	2.58e-06
						100.0	-0.27	-4.08e-03	1.22e-03	0.0	6.05e-04	-2.04e-03
570	41	2.05e-03	6.09e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.26	-4.10e-03	1.23e-03	0.0	-6.21e-04	2.05e-03
		-2.05e-03	-6.21e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.10e-03	1.23e-03	0.0	-5.98e-06	2.85e-06
						100.0	-0.26	-4.10e-03	1.23e-03	0.0	6.09e-04	-2.05e-03
570	42	1.45e-03	6.23e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	-2.92e-03	1.25e-03	0.0	-6.31e-04	1.45e-03
		-1.47e-03	-6.31e-04	6.52e-05	0.0	50.0	-0.17	-2.92e-03	1.25e-03	0.0	-4.24e-06	-7.31e-06
						100.0	-0.17	-2.92e-03	1.25e-03	0.0	6.23e-04	-1.47e-03
570	63	1.72e-03	6.93e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.46e-03	1.40e-03	0.0	-7.05e-04	1.72e-03
		-1.73e-03	-7.05e-04	3.79e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.46e-03	1.40e-03	0.0	-6.07e-06	-6.38e-06
						100.0	-0.22	-3.46e-03	1.40e-03	0.0	6.93e-04	-1.73e-03
570	70	1.89e-03	6.10e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-3.78e-03	1.23e-03	0.0	-6.21e-04	1.89e-03
		-1.89e-03	-6.21e-04	5.04e-05	0.0	50.0	-0.24	-3.78e-03	1.23e-03	0.0	-5.62e-06	0.0
						100.0	-0.24	-3.78e-03	1.23e-03	0.0	6.10e-04	-1.89e-03
570	73	1.90e-03	6.12e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.24	-3.80e-03	1.23e-03	0.0	-6.23e-04	1.90e-03
		-1.90e-03	-6.23e-04	5.24e-05	0.0	50.0	-0.24	-3.80e-03	1.23e-03	0.0	-5.56e-06	0.0
						100.0	-0.24	-3.80e-03	1.23e-03	0.0	6.12e-04	-1.90e-03
570	74	1.60e-03	6.18e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	-3.21e-03	1.25e-03	0.0	-6.28e-04	1.60e-03
		-1.61e-03	-6.28e-04	6.02e-05	0.0	50.0	-0.20	-3.21e-03	1.25e-03	0.0	-4.71e-06	-4.82e-06
						100.0	-0.20	-3.21e-03	1.25e-03	0.0	6.18e-04	-1.61e-03
570	95	1.73e-03	6.53e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.48e-03	1.32e-03	0.0	-6.64e-04	1.73e-03
		-1.74e-03	-6.64e-04	4.67e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.48e-03	1.32e-03	0.0	-5.61e-06	-4.33e-06
						100.0	-0.22	-3.48e-03	1.32e-03	0.0	6.53e-04	-1.74e-03
571	5	0.04	5.69e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.46	0.08	-0.01	0.0	5.69e-03	-0.04
		-0.04	-5.73e-03	1.40e-04	0.0	50.0	-0.46	0.08	-0.01	0.0	-1.68e-05	9.73e-05
						100.0	-0.46	0.08	-0.01	0.0	-5.73e-03	0.04
571	9	0.04	5.64e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.45	0.08	-0.01	0.0	5.64e-03	-0.04
		-0.04	-5.68e-03	1.41e-04	0.0	50.0	-0.45	0.08	-0.01	0.0	-1.65e-05	9.25e-05
						100.0	-0.45	0.08	-0.01	0.0	-5.68e-03	0.04
571	10	0.04	5.80e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.42	0.07	-0.01	0.0	5.80e-03	-0.04
		-0.04	-5.84e-03	1.43e-04	0.0	50.0	-0.42	0.07	-0.01	0.0	-1.77e-05	1.15e-04
						100.0	-0.42	0.07	-0.01	0.0	-5.84e-03	0.04
571	12	0.04	6.00e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.43	0.07	-0.01	0.0	6.00e-03	-0.04
		-0.04	-6.04e-03	1.83e-04	0.0	50.0	-0.43	0.07	-0.01	0.0	-1.55e-05	1.00e-04
						100.0	-0.43	0.07	-0.01	0.0	-6.04e-03	0.04
571	17	0.03	3.74e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.25	0.05	-7.51e-03	0.0	3.74e-03	-0.03
		-0.03	-3.77e-03	9.73e-05	0.0	50.0	-0.25	0.05	-7.51e-03	0.0	-1.18e-05	6.60e-05
						100.0	-0.25	0.05	-7.51e-03	0.0	-3.77e-03	0.03
571	21	0.03	3.71e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.24	0.05	-7.44e-03	0.0	3.71e-03	-0.03
		-0.03	-3.73e-03	9.85e-05	0.0	50.0	-0.24	0.05	-7.44e-03	0.0	-1.16e-05	6.28e-05
						100.0	-0.24	0.05	-7.44e-03	0.0	-3.73e-03	0.03
571	22	0.02	3.81e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	-7.65e-03	0.0	3.81e-03	-0.02
		-0.02	-3.84e-03	9.97e-05	0.0	50.0	-0.22	0.05	-7.65e-03	0.0	-1.24e-05	7.77e-05
						100.0	-0.22	0.05	-7.65e-03	0.0	-3.84e-03	0.02
571	24	0.02	3.95e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.22	0.05	-7.92e-03	0.0	3.95e-03	-0.02
		-0.02	-3.97e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-0.22	0.05	-7.92e-03	0.0	-1.10e-05	6.81e-05
						100.0	-0.22	0.05	-7.92e-03	0.0	-3.97e-03	0.02
571	25	1.43e-04	6.52e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	-2.69e-04	1.32e-03	0.0	-6.63e-04	1.43e-04
		-1.26e-04	-6.63e-04	5.45e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.69e-04	1.32e-03	0.0	-5.65e-06	8.73e-06
						100.0	-0.18	-2.69e-04	1.32e-03	0.0	6.52e-04	-1.26e-04
571	29	6.94e-05	6.68e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.18	1.24e-04	1.35e-03	0.0	-6.79e-04	-5.51e-05
		-5.51e-05	-6.79e-04	5.50e-05	0.0	50.0	-0.18	1.24e-04	1.35e-03	0.0	-5.55e-06	7.14e-06
						100.0	-0.18	1.24e-04	1.35e-03	0.0	6.68e-04	6.94e-05
571	30	3.35e-04	6.47e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.17	-6.49e-04	1.30e-03	0.0	-6.58e-04	3.35e-04
		-3.15e-04	-6.58e-04	5.52e-05	0.0	50.0	-0.17	-6.49e-04	1.30e-03	0.0	-5.71e-06	1.01e-05
						100.0	-0.17	-6.49e-04	1.30e-03	0.0	6.47e-04	-3.15e-04
571	31	1.51e-04	6.94e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.18	-2.83e-04	1.40e-03	0.0	-7.06e-04	1.51e-04
		-1.33e-04	-7.06e-04	4.97e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.83e-04	1.40e-03	0.0	-5.83e-06	9.04e-06
						100.0	-0.18	-2.83e-04	1.40e-03	0.0	6.94e-04	-1.33e-04
571	33	1.40e-04	6.57e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-2.63e-04	1.33e-03	0.0	-6.68e-04	1.40e-04
		-1.23e-04	-6.68e-04	5.51e-05	0.0	50.0	-0.17	-2.63e-04	1.33e-03	0.0	-5.63e-06	8.62e-06
						100.0	-0.17	-2.63e-04	1.33e-03	0.0	6.57e-04	-1.23e-04
571	34	4.11e-04	6.09e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.15	-7.98e-04	1.23e-03	0.0	-6.21e-04	4.11e-04
		-3.87e-04	-6.21e-04	5.69e-05	0.0	50.0	-0.15	-7.98e-04	1.23e-03	0.0	-5.92e-06	1.22e-05
						100.0	-0.15	-7.98e-04	1.23e-03	0.0	6.09e-04	-3.87e-04
571	41	4.57e-04	6.53e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.16	-8.92e-04	1.32e-03	0.0	-6.65e-04	4.57e-04
		-4.34e-04	-6.65e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.16	-8.92e-04	1.32e-03	0.0	-6.23e-06	1.14e-05
						100.0	-0.16	-8.92e-04	1.32e-03	0.0	6.53e-04	-4.34e-04
571	45	1.89e-04	6.62e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.19	3.66e-04	1.33e-03	0.0	-6.72e-04	-1.77e-04
		-1.77e-04	-6.72e-04	6.07e-05	0.0	50.0	-0.19	3.66e-04	1.33e-03	0.0	-5.03e-06	5.80e-06
						100.0	-0.19	3.66e-04	1.33e-03	0.0	6.62e-04	1.89e-04
571	46	1.41e-04	7.05e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.20	2.72e-04	1.42e-03	0.0	-7.16e-04	-1.31e-04
		-1.31e-04	-7.16e-04	5.33e-05	0.0	50.0	-0.20	2.72e-04	1.42e-03	0.0	-5.34e-06	5.08e-06
						100.0	-0.20	2.72e-04	1.42e-03	0.0	7.05e-04	1.41e-04
571	63	1.13e-04	7.36e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.19	-2.14e-04	1.48e-03	0.0	-7.48e-04	1.13e-04
		-1.01e-04	-7.48e-04	3.76e-05	0.0	50.0	-0.19	-2.14e-04	1.48e-03	0.0	-5.96e-06	5.92e-06
						100.0	-0.19	-2.14e-04	1.48e-03	0.0	7.36e-04	-1.01e-04
571	66	2.74e-04	6.34e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-5.27e-04	1.28e-03	0.0	-6.45e-04	2.74e-04
		-2.53e-04	-6.45e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.16	-5.27e-04	1.28e-03	0.0	-5.77e-06	1.04e-05
						100.0	-0.16	-5.27e-04	1.28e-03	0.0	6.34e-04	-2.53e-04
571	73	2.96e-04	6.55e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.17	-5.73e-04	1.32e-03	0.0	-6.67e-04	2.96e-04

		-2.76e-04	-6.67e-04	5.23e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.73e-04	1.32e-03	0.0	-5.93e-06	1.00e-05
						100.0	-0.17	-5.73e-04	1.32e-03	0.0	6.55e-04	-2.76e-04
571	77	3.07e-05	6.59e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.18	4.69e-05	1.33e-03	0.0	-6.70e-04	-1.63e-05
		-1.63e-05	-6.70e-04	5.78e-05	0.0	50.0	-0.18	4.69e-05	1.33e-03	0.0	-5.33e-06	7.22e-06
						100.0	-0.18	4.69e-05	1.33e-03	0.0	6.59e-04	3.07e-05
571	78	7.56e-06	6.81e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.19	1.35e-06	1.37e-03	0.0	-6.92e-04	6.18e-06
		6.18e-06	-6.92e-04	5.42e-05	0.0	50.0	-0.19	1.35e-06	1.37e-03	0.0	-5.49e-06	6.87e-06
						100.0	-0.19	1.35e-06	1.37e-03	0.0	6.81e-04	7.56e-06
571	95	1.26e-04	6.96e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.18	-2.38e-04	1.40e-03	0.0	-7.08e-04	1.26e-04
		-1.12e-04	-7.08e-04	4.64e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.38e-04	1.40e-03	0.0	-5.80e-06	7.30e-06
						100.0	-0.18	-2.38e-04	1.40e-03	0.0	6.96e-04	-1.12e-04
572	9	0.04	6.03e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.35	0.08	-0.01	0.0	6.03e-03	-0.04
		-0.04	-6.07e-03	1.38e-04	0.0	50.0	-0.35	0.08	-0.01	0.0	-2.05e-05	1.42e-04
						100.0	-0.35	0.08	-0.01	0.0	-6.07e-03	0.04
572	10	0.04	6.14e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.27	0.08	-0.01	0.0	6.14e-03	-0.04
		-0.04	-6.18e-03	1.40e-04	0.0	50.0	-0.27	0.08	-0.01	0.0	-2.10e-05	1.33e-04
						100.0	-0.27	0.08	-0.01	0.0	-6.18e-03	0.04
572	12	0.04	6.32e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.31	0.08	-0.01	0.0	6.32e-03	-0.04
		-0.04	-6.36e-03	1.79e-04	0.0	50.0	-0.31	0.08	-0.01	0.0	-2.14e-05	1.37e-04
						100.0	-0.31	0.08	-0.01	0.0	-6.36e-03	0.04
572	21	0.03	3.97e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.17	0.06	-7.96e-03	0.0	3.97e-03	-0.03
		-0.03	-3.99e-03	9.63e-05	0.0	50.0	-0.17	0.06	-7.96e-03	0.0	-1.43e-05	9.65e-05
						100.0	-0.17	0.06	-7.96e-03	0.0	-3.99e-03	0.03
572	22	0.03	4.04e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.11	0.05	-8.11e-03	0.0	4.04e-03	-0.03
		-0.03	-4.07e-03	9.76e-05	0.0	50.0	-0.11	0.05	-8.11e-03	0.0	-1.46e-05	9.05e-05
						100.0	-0.11	0.05	-8.11e-03	0.0	-4.07e-03	0.03
572	24	0.03	4.16e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.14	0.05	-8.35e-03	0.0	4.16e-03	-0.03
		-0.03	-4.19e-03	1.24e-04	0.0	50.0	-0.14	0.05	-8.35e-03	0.0	-1.48e-05	9.32e-05
						100.0	-0.14	0.05	-8.35e-03	0.0	-4.19e-03	0.03
572	29	1.81e-03	6.50e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.13	3.58e-03	1.31e-03	0.0	-6.61e-04	-1.76e-03
		-1.76e-03	-6.61e-04	5.48e-05	0.0	50.0	-0.13	3.58e-03	1.31e-03	0.0	-5.52e-06	2.57e-05
						100.0	-0.13	3.58e-03	1.31e-03	0.0	6.50e-04	1.81e-03
572	30	1.41e-03	6.35e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.12	2.77e-03	1.28e-03	0.0	-6.46e-04	-1.36e-03
		-1.36e-03	-6.46e-04	5.50e-05	0.0	50.0	-0.12	2.77e-03	1.28e-03	0.0	-5.60e-06	2.45e-05
						100.0	-0.12	2.77e-03	1.28e-03	0.0	6.35e-04	1.41e-03
572	31	1.60e-03	6.73e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	3.15e-03	1.36e-03	0.0	-6.84e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	-6.84e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.12	3.15e-03	1.36e-03	0.0	-5.48e-06	2.52e-05
						100.0	-0.12	3.15e-03	1.36e-03	0.0	6.73e-04	1.60e-03
572	33	1.61e-03	6.42e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	3.17e-03	1.30e-03	0.0	-6.53e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-6.53e-04	5.49e-05	0.0	50.0	-0.12	3.17e-03	1.30e-03	0.0	-5.56e-06	2.51e-05
						100.0	-0.12	3.17e-03	1.30e-03	0.0	6.42e-04	1.61e-03
572	34	1.35e-03	6.51e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.10	2.64e-03	1.31e-03	0.0	-6.61e-04	-1.29e-03
		-1.29e-03	-6.61e-04	6.39e-05	0.0	50.0	-0.10	2.64e-03	1.31e-03	0.0	-5.01e-06	2.67e-05
						100.0	-0.10	2.64e-03	1.31e-03	0.0	6.51e-04	1.35e-03
572	45	1.92e-03	5.99e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	3.80e-03	1.21e-03	0.0	-6.11e-04	-1.88e-03
		-1.88e-03	-6.11e-04	6.07e-05	0.0	50.0	-0.14	3.80e-03	1.21e-03	0.0	-5.87e-06	2.42e-05
						100.0	-0.14	3.80e-03	1.21e-03	0.0	5.99e-04	1.92e-03
572	46	1.88e-03	6.33e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	3.70e-03	1.28e-03	0.0	-6.45e-04	-1.83e-03
		-1.83e-03	-6.45e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.15	3.70e-03	1.28e-03	0.0	-6.10e-06	2.36e-05
						100.0	-0.15	3.70e-03	1.28e-03	0.0	6.33e-04	1.88e-03
572	55	1.47e-03	7.17e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.13	2.90e-03	1.45e-03	0.0	-7.28e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-7.28e-04	3.72e-05	0.0	50.0	-0.13	2.90e-03	1.45e-03	0.0	-5.73e-06	2.43e-05
						100.0	-0.13	2.90e-03	1.45e-03	0.0	7.17e-04	1.47e-03
572	66	1.48e-03	6.46e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.11	2.91e-03	1.30e-03	0.0	-6.57e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-6.57e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.11	2.91e-03	1.30e-03	0.0	-5.29e-06	2.59e-05
						100.0	-0.11	2.91e-03	1.30e-03	0.0	6.46e-04	1.48e-03
572	77	1.77e-03	6.21e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	3.48e-03	1.25e-03	0.0	-6.32e-04	-1.72e-03
		-1.72e-03	-6.32e-04	5.78e-05	0.0	50.0	-0.13	3.48e-03	1.25e-03	0.0	-5.71e-06	2.47e-05
						100.0	-0.13	3.48e-03	1.25e-03	0.0	6.21e-04	1.77e-03
572	78	1.74e-03	6.38e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	3.44e-03	1.29e-03	0.0	-6.49e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-6.49e-04	5.04e-05	0.0	50.0	-0.13	3.44e-03	1.29e-03	0.0	-5.83e-06	2.44e-05
						100.0	-0.13	3.44e-03	1.29e-03	0.0	6.38e-04	1.74e-03
572	87	1.54e-03	6.79e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.12	3.04e-03	1.37e-03	0.0	-6.90e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-6.90e-04	4.62e-05	0.0	50.0	-0.12	3.04e-03	1.37e-03	0.0	-5.65e-06	2.47e-05
						100.0	-0.12	3.04e-03	1.37e-03	0.0	6.79e-04	1.54e-03
573	5	0.04	5.97e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-0.11	0.08	-0.01	0.0	5.97e-03	-0.04
		-0.04	-6.01e-03	1.33e-04	0.0	50.0	-0.11	0.08	-0.01	0.0	-2.26e-05	1.99e-04
						100.0	-0.11	0.08	-0.01	0.0	-6.01e-03	0.04
573	9	0.04	5.94e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.10	0.08	-0.01	0.0	5.94e-03	-0.04
		-0.04	-5.99e-03	1.34e-04	0.0	50.0	-0.10	0.08	-0.01	0.0	-2.26e-05	2.05e-04
						100.0	-0.10	0.08	-0.01	0.0	-5.99e-03	0.04
573	10	0.04	5.99e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.06	0.08	-0.01	0.0	5.99e-03	-0.04
		-0.04	-6.04e-03	1.36e-04	0.0	50.0	-0.06	0.08	-0.01	0.0	-2.24e-05	1.80e-04
						100.0	-0.06	0.08	-0.01	0.0	-6.04e-03	0.04
573	12	0.04	6.16e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.08	0.08	-0.01	0.0	6.16e-03	-0.04
		-0.04	-6.20e-03	1.75e-04	0.0	50.0	-0.08	0.08	-0.01	0.0	-2.32e-05	1.93e-04
						100.0	-0.08	0.08	-0.01	0.0	-6.20e-03	0.04
573	17	0.03	3.93e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-5.99e-04	0.05	-7.89e-03	0.0	3.93e-03	-0.03
		-0.03	-3.96e-03	9.25e-05	0.0	50.0	-5.99e-04	0.05	-7.89e-03	0.0	-1.56e-05	1.35e-04
						100.0	-5.99e-04	0.05	-7.89e-03	0.0	-3.96e-03	0.03
573	21	0.03	3.91e-03	1.04e-03	0.0	0.0	5.77e-03	0.06	-7.86e-03	0.0	3.91e-03	-0.03
		-0.03	-3.94e-03	9.36e-05	0.0	50.0	5.77e-03	0.06	-7.86e-03	0.0	-1.56e-05	1.39e-04
						100.0	5.77e-03	0.06	-7.86e-03	0.0	-3.94e-03	0.03

573	22	0.03	3.95e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.03	0.05	-7.93e-03	0.0	3.95e-03	-0.03
		-0.03	-3.98e-03	9.49e-05	0.0	50.0	0.03	0.05	-7.93e-03	0.0	-1.54e-05	1.23e-04
						100.0	0.03	0.05	-7.93e-03	0.0	-3.98e-03	0.03
573	24	0.03	4.06e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.02	0.05	-8.14e-03	0.0	4.06e-03	-0.03
		-0.03	-4.09e-03	1.21e-04	0.0	50.0	0.02	0.05	-8.14e-03	0.0	-1.60e-05	1.32e-04
						100.0	0.02	0.05	-8.14e-03	0.0	-4.09e-03	0.03
573	25	3.11e-03	5.63e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.04	6.13e-03	1.14e-03	0.0	-5.73e-04	-3.02e-03
		-3.02e-03	-5.73e-04	5.41e-05	0.0	50.0	-0.04	6.13e-03	1.14e-03	0.0	-5.16e-06	4.80e-05
						100.0	-0.04	6.13e-03	1.14e-03	0.0	5.63e-04	3.11e-03
573	29	3.33e-03	5.71e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.04	6.56e-03	1.15e-03	0.0	-5.81e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	-5.81e-04	5.46e-05	0.0	50.0	-0.04	6.56e-03	1.15e-03	0.0	-5.17e-06	4.99e-05
						100.0	-0.04	6.56e-03	1.15e-03	0.0	5.71e-04	3.33e-03
573	30	2.94e-03	5.64e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.03	5.80e-03	1.14e-03	0.0	-5.74e-04	-2.85e-03
		-2.85e-03	-5.74e-04	5.48e-05	0.0	50.0	-0.03	5.80e-03	1.14e-03	0.0	-5.14e-06	4.66e-05
						100.0	-0.03	5.80e-03	1.14e-03	0.0	5.64e-04	2.94e-03
573	31	3.13e-03	5.92e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.04	6.16e-03	1.19e-03	0.0	-6.02e-04	-3.03e-03
		-3.03e-03	-6.02e-04	4.94e-05	0.0	50.0	-0.04	6.16e-03	1.19e-03	0.0	-5.05e-06	4.83e-05
						100.0	-0.04	6.16e-03	1.19e-03	0.0	5.92e-04	3.13e-03
573	33	3.14e-03	5.67e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.04	6.18e-03	1.14e-03	0.0	-5.78e-04	-3.04e-03
		-3.04e-03	-5.78e-04	5.47e-05	0.0	50.0	-0.04	6.18e-03	1.14e-03	0.0	-5.15e-06	4.83e-05
						100.0	-0.04	6.18e-03	1.14e-03	0.0	5.67e-04	3.14e-03
573	36	2.87e-03	5.70e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-8.73e-03	5.64e-03	1.15e-03	0.0	-5.80e-04	-2.77e-03
		-2.77e-03	-5.80e-04	5.99e-05	0.0	50.0	-8.73e-03	5.64e-03	1.15e-03	0.0	-4.71e-06	4.78e-05
						100.0	-8.73e-03	5.64e-03	1.15e-03	0.0	5.70e-04	2.87e-03
573	44	3.44e-03	5.31e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.05	6.78e-03	1.07e-03	0.0	-5.42e-04	-3.34e-03
		-3.34e-03	-5.42e-04	6.08e-05	0.0	50.0	-0.05	6.78e-03	1.07e-03	0.0	-5.35e-06	4.94e-05
						100.0	-0.05	6.78e-03	1.07e-03	0.0	5.31e-04	3.44e-03
573	48	3.41e-03	5.64e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.06	6.72e-03	1.14e-03	0.0	-5.75e-04	-3.31e-03
		-3.31e-03	-5.75e-04	4.95e-05	0.0	50.0	-0.06	6.72e-03	1.14e-03	0.0	-5.59e-06	4.89e-05
						100.0	-0.06	6.72e-03	1.14e-03	0.0	5.64e-04	3.41e-03
573	55	3.01e-03	6.34e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.04	5.93e-03	1.28e-03	0.0	-6.45e-04	-2.92e-03
		-2.92e-03	-6.45e-04	3.69e-05	0.0	50.0	-0.04	5.93e-03	1.28e-03	0.0	-5.31e-06	4.75e-05
						100.0	-0.04	5.93e-03	1.28e-03	0.0	6.34e-04	3.01e-03
573	68	3.00e-03	5.69e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.02	5.91e-03	1.15e-03	0.0	-5.79e-04	-2.91e-03
		-2.91e-03	-5.79e-04	5.72e-05	0.0	50.0	-0.02	5.91e-03	1.15e-03	0.0	-4.94e-06	4.81e-05
						100.0	-0.02	5.91e-03	1.15e-03	0.0	5.69e-04	3.00e-03
573	76	3.29e-03	5.50e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.04	6.47e-03	1.11e-03	0.0	-5.60e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	-5.60e-04	5.77e-05	0.0	50.0	-0.04	6.47e-03	1.11e-03	0.0	-5.25e-06	4.89e-05
						100.0	-0.04	6.47e-03	1.11e-03	0.0	5.50e-04	3.29e-03
573	80	3.27e-03	5.66e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.05	6.45e-03	1.14e-03	0.0	-5.77e-04	-3.17e-03
		-3.17e-03	-5.77e-04	5.22e-05	0.0	50.0	-0.05	6.45e-03	1.14e-03	0.0	-5.37e-06	4.86e-05
						100.0	-0.05	6.45e-03	1.14e-03	0.0	5.66e-04	3.27e-03
573	87	3.08e-03	6.00e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.04	6.06e-03	1.21e-03	0.0	-6.11e-04	-2.98e-03
		-2.98e-03	-6.11e-04	4.59e-05	0.0	50.0	-0.04	6.06e-03	1.21e-03	0.0	-5.23e-06	4.79e-05
						100.0	-0.04	6.06e-03	1.21e-03	0.0	6.00e-04	3.08e-03
574	6	0.04	5.32e-03	1.59e-03	0.0	0.0	0.28	0.07	-0.01	0.0	5.32e-03	-0.04
		-0.04	-5.36e-03	1.29e-04	0.0	50.0	0.28	0.07	-0.01	0.0	-2.21e-05	2.38e-04
						100.0	0.28	0.07	-0.01	0.0	-5.36e-03	0.04
574	9	0.04	5.30e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.33	0.08	-0.01	0.0	5.30e-03	-0.04
		-0.04	-5.35e-03	1.30e-04	0.0	50.0	0.33	0.08	-0.01	0.0	-2.29e-05	2.64e-04
						100.0	0.33	0.08	-0.01	0.0	-5.35e-03	0.04
574	12	0.04	5.44e-03	1.48e-03	0.0	0.0	0.32	0.07	-0.01	0.0	5.44e-03	-0.04
		-0.04	-5.49e-03	1.70e-04	0.0	50.0	0.32	0.07	-0.01	0.0	-2.28e-05	2.50e-04
						100.0	0.32	0.07	-0.01	0.0	-5.49e-03	0.04
574	18	0.02	3.51e-03	1.21e-03	0.0	0.0	0.26	0.05	-7.04e-03	0.0	3.51e-03	-0.02
		-0.02	-3.54e-03	9.02e-05	0.0	50.0	0.26	0.05	-7.04e-03	0.0	-1.52e-05	1.62e-04
						100.0	0.26	0.05	-7.04e-03	0.0	-3.54e-03	0.02
574	21	0.03	3.50e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.30	0.05	-7.02e-03	0.0	3.50e-03	-0.03
		-0.03	-3.53e-03	9.05e-05	0.0	50.0	0.30	0.05	-7.02e-03	0.0	-1.57e-05	1.79e-04
						100.0	0.30	0.05	-7.02e-03	0.0	-3.53e-03	0.03
574	24	0.03	3.59e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.29	0.05	-7.21e-03	0.0	3.59e-03	-0.03
		-0.03	-3.62e-03	1.18e-04	0.0	50.0	0.29	0.05	-7.21e-03	0.0	-1.56e-05	1.69e-04
						100.0	0.29	0.05	-7.21e-03	0.0	-3.62e-03	0.03
574	25	4.11e-03	4.45e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.10	8.08e-03	8.98e-04	0.0	-4.53e-04	-3.97e-03
		-3.97e-03	-4.53e-04	5.40e-05	0.0	50.0	0.10	8.08e-03	8.98e-04	0.0	-4.40e-06	7.19e-05
						100.0	0.10	8.08e-03	8.98e-04	0.0	4.45e-04	4.11e-03
574	29	4.31e-03	4.48e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.10	8.48e-03	9.05e-04	0.0	-4.57e-04	-4.16e-03
		-4.16e-03	-4.57e-04	5.44e-05	0.0	50.0	0.10	8.48e-03	9.05e-04	0.0	-4.47e-06	7.43e-05
						100.0	0.10	8.48e-03	9.05e-04	0.0	4.48e-04	4.31e-03
574	31	4.13e-03	4.66e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.10	8.12e-03	9.41e-04	0.0	-4.75e-04	-3.99e-03
		-3.99e-03	-4.75e-04	4.93e-05	0.0	50.0	0.10	8.12e-03	9.41e-04	0.0	-4.36e-06	7.23e-05
						100.0	0.10	8.12e-03	9.41e-04	0.0	4.66e-04	4.13e-03
574	33	4.14e-03	4.48e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.10	8.13e-03	9.04e-04	0.0	-4.57e-04	-4.00e-03
		-4.00e-03	-4.57e-04	5.46e-05	0.0	50.0	0.10	8.13e-03	9.04e-04	0.0	-4.41e-06	7.24e-05
						100.0	0.10	8.13e-03	9.04e-04	0.0	4.48e-04	4.14e-03
574	39	3.88e-03	4.83e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.08	7.63e-03	9.75e-04	0.0	-4.92e-04	-3.74e-03
		-3.74e-03	-4.92e-04	5.12e-05	0.0	50.0	0.08	7.63e-03	9.75e-04	0.0	-4.23e-06	6.95e-05
						100.0	0.08	7.63e-03	9.75e-04	0.0	4.83e-04	3.88e-03
574	40	3.86e-03	4.78e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.08	7.59e-03	9.65e-04	0.0	-4.87e-04	-3.73e-03
		-3.73e-03	-4.87e-04	4.84e-05	0.0	50.0	0.08	7.59e-03	9.65e-04	0.0	-4.28e-06	6.90e-05
						100.0	0.08	7.59e-03	9.65e-04	0.0	4.78e-04	3.86e-03
574	43	4.40e-03	4.12e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.12	8.64e-03	8.34e-04	0.0	-4.21e-04	-4.25e-03
		-4.25e-03	-4.21e-04	5.80e-05	0.0	50.0	0.12	8.64e-03	8.34e-04	0.0	-4.59e-06	7.52e-05

						100.0	0.12	8.64e-03	8.34e-04	0.0	4.12e-04	4.40e-03
574	44	4.42e-03	4.17e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.12	8.68e-03	8.44e-04	0.0	-4.27e-04	-4.26e-03
		-4.26e-03	-4.27e-04	6.08e-05	0.0	50.0	0.12	8.68e-03	8.44e-04	0.0	-4.54e-06	7.57e-05
						100.0	0.12	8.68e-03	8.44e-04	0.0	4.17e-04	4.42e-03
574	55	4.03e-03	5.04e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.08	7.92e-03	1.02e-03	0.0	-5.13e-04	-3.89e-03
		-3.89e-03	-5.13e-04	3.67e-05	0.0	50.0	0.08	7.92e-03	1.02e-03	0.0	-4.55e-06	7.13e-05
						100.0	0.08	7.92e-03	1.02e-03	0.0	5.04e-04	4.03e-03
574	71	4.01e-03	4.65e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.09	7.88e-03	9.39e-04	0.0	-4.74e-04	-3.87e-03
		-3.87e-03	-4.74e-04	5.29e-05	0.0	50.0	0.09	7.88e-03	9.39e-04	0.0	-4.32e-06	7.09e-05
						100.0	0.09	7.88e-03	9.39e-04	0.0	4.65e-04	4.01e-03
574	72	4.00e-03	4.63e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.09	7.87e-03	9.34e-04	0.0	-4.71e-04	-3.86e-03
		-3.86e-03	-4.71e-04	5.15e-05	0.0	50.0	0.09	7.87e-03	9.34e-04	0.0	-4.35e-06	7.07e-05
						100.0	0.09	7.87e-03	9.34e-04	0.0	4.63e-04	4.00e-03
574	75	4.27e-03	4.30e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.11	8.38e-03	8.70e-04	0.0	-4.39e-04	-4.12e-03
		-4.12e-03	-4.39e-04	5.63e-05	0.0	50.0	0.11	8.38e-03	8.70e-04	0.0	-4.49e-06	7.38e-05
						100.0	0.11	8.38e-03	8.70e-04	0.0	4.30e-04	4.27e-03
574	76	4.28e-03	4.33e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.11	8.40e-03	8.75e-04	0.0	-4.42e-04	-4.13e-03
		-4.13e-03	-4.42e-04	5.77e-05	0.0	50.0	0.11	8.40e-03	8.75e-04	0.0	-4.47e-06	7.40e-05
						100.0	0.11	8.40e-03	8.75e-04	0.0	4.33e-04	4.28e-03
574	87	4.09e-03	4.75e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.09	8.03e-03	9.60e-04	0.0	-4.84e-04	-3.94e-03
		-3.94e-03	-4.84e-04	4.58e-05	0.0	50.0	0.09	8.03e-03	9.60e-04	0.0	-4.48e-06	7.18e-05
						100.0	0.09	8.03e-03	9.60e-04	0.0	4.75e-04	4.09e-03
575	9	0.03	4.05e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.87	0.06	-8.14e-03	0.0	4.05e-03	-0.03
		-0.03	-4.09e-03	1.24e-04	0.0	50.0	0.87	0.06	-8.14e-03	0.0	-2.20e-05	2.60e-04
						100.0	0.87	0.06	-8.14e-03	0.0	-4.09e-03	0.03
575	10	0.03	4.02e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.73	0.06	-8.08e-03	0.0	4.02e-03	-0.03
		-0.03	-4.06e-03	1.26e-04	0.0	50.0	0.73	0.06	-8.08e-03	0.0	-2.03e-05	2.36e-04
						100.0	0.73	0.06	-8.08e-03	0.0	-4.06e-03	0.03
575	12	0.03	4.13e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.81	0.06	-8.30e-03	0.0	4.13e-03	-0.03
		-0.03	-4.17e-03	1.65e-04	0.0	50.0	0.81	0.06	-8.30e-03	0.0	-2.11e-05	2.49e-04
						100.0	0.81	0.06	-8.30e-03	0.0	-4.17e-03	0.03
575	21	0.02	2.67e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.65	0.04	-5.38e-03	0.0	2.67e-03	-0.02
		-0.02	-2.70e-03	8.69e-05	0.0	50.0	0.65	0.04	-5.38e-03	0.0	-1.49e-05	1.75e-04
						100.0	0.65	0.04	-5.38e-03	0.0	-2.70e-03	0.02
575	22	0.02	2.66e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.56	0.04	-5.34e-03	0.0	2.66e-03	-0.02
		-0.02	-2.68e-03	8.84e-05	0.0	50.0	0.56	0.04	-5.34e-03	0.0	-1.38e-05	1.58e-04
						100.0	0.56	0.04	-5.34e-03	0.0	-2.68e-03	0.02
575	24	0.02	2.73e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.61	0.04	-5.48e-03	0.0	2.73e-03	-0.02
		-0.02	-2.76e-03	1.14e-04	0.0	50.0	0.61	0.04	-5.48e-03	0.0	-1.43e-05	1.67e-04
						100.0	0.61	0.04	-5.48e-03	0.0	-2.76e-03	0.02
575	29	4.48e-03	3.01e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.28	8.80e-03	6.08e-04	0.0	-3.08e-04	-4.32e-03
		-4.32e-03	-3.08e-04	5.44e-05	0.0	50.0	0.28	8.80e-03	6.08e-04	0.0	-3.54e-06	7.84e-05
						100.0	0.28	8.80e-03	6.08e-04	0.0	3.01e-04	4.48e-03
575	30	4.21e-03	3.05e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.27	8.26e-03	6.16e-04	0.0	-3.11e-04	-4.05e-03
		-4.05e-03	-3.11e-04	5.47e-05	0.0	50.0	0.27	8.26e-03	6.16e-04	0.0	-3.32e-06	7.51e-05
						100.0	0.27	8.26e-03	6.16e-04	0.0	3.05e-04	4.21e-03
575	31	4.34e-03	3.15e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.52e-03	6.37e-04	0.0	-3.22e-04	-4.18e-03
		-4.18e-03	-3.22e-04	4.92e-05	0.0	50.0	0.28	8.52e-03	6.37e-04	0.0	-3.44e-06	7.68e-05
						100.0	0.28	8.52e-03	6.37e-04	0.0	3.15e-04	4.34e-03
575	33	4.34e-03	3.03e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.28	8.53e-03	6.12e-04	0.0	-3.10e-04	-4.19e-03
		-4.19e-03	-3.10e-04	5.45e-05	0.0	50.0	0.28	8.53e-03	6.12e-04	0.0	-3.43e-06	7.68e-05
						100.0	0.28	8.53e-03	6.12e-04	0.0	3.03e-04	4.34e-03
575	35	4.14e-03	3.07e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.26	8.14e-03	6.20e-04	0.0	-3.13e-04	-4.00e-03
		-4.00e-03	-3.13e-04	6.16e-05	0.0	50.0	0.26	8.14e-03	6.20e-04	0.0	-3.22e-06	7.27e-05
						100.0	0.26	8.14e-03	6.20e-04	0.0	3.07e-04	4.14e-03
575	40	4.11e-03	3.26e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.27	8.07e-03	6.58e-04	0.0	-3.33e-04	-3.96e-03
		-3.96e-03	-3.33e-04	4.82e-05	0.0	50.0	0.27	8.07e-03	6.58e-04	0.0	-3.32e-06	7.19e-05
						100.0	0.27	8.07e-03	6.58e-04	0.0	3.26e-04	4.11e-03
575	44	4.58e-03	2.79e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	8.99e-03	5.66e-04	0.0	-2.86e-04	-4.41e-03
		-4.41e-03	-2.86e-04	6.08e-05	0.0	50.0	0.29	8.99e-03	5.66e-04	0.0	-3.54e-06	8.18e-05
						100.0	0.29	8.99e-03	5.66e-04	0.0	2.79e-04	4.58e-03
575	47	4.54e-03	2.99e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.29	8.92e-03	6.04e-04	0.0	-3.06e-04	-4.38e-03
		-4.38e-03	-3.06e-04	4.75e-05	0.0	50.0	0.29	8.92e-03	6.04e-04	0.0	-3.64e-06	8.10e-05
						100.0	0.29	8.92e-03	6.04e-04	0.0	2.99e-04	4.54e-03
575	55	4.25e-03	3.45e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.28	8.36e-03	6.97e-04	0.0	-3.52e-04	-4.10e-03
		-4.10e-03	-3.52e-04	3.65e-05	0.0	50.0	0.28	8.36e-03	6.97e-04	0.0	-3.50e-06	7.52e-05
						100.0	0.28	8.36e-03	6.97e-04	0.0	3.45e-04	4.25e-03
575	67	4.24e-03	3.05e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.27	8.34e-03	6.16e-04	0.0	-3.11e-04	-4.09e-03
		-4.09e-03	-3.11e-04	5.80e-05	0.0	50.0	0.27	8.34e-03	6.16e-04	0.0	-3.32e-06	7.48e-05
						100.0	0.27	8.34e-03	6.16e-04	0.0	3.05e-04	4.24e-03
575	72	4.23e-03	3.14e-04	1.21e-03	0.0	0.0	0.27	8.30e-03	6.35e-04	0.0	-3.21e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-3.21e-04	5.14e-05	0.0	50.0	0.27	8.30e-03	6.35e-04	0.0	-3.37e-06	7.44e-05
						100.0	0.27	8.30e-03	6.35e-04	0.0	3.14e-04	4.23e-03
575	76	4.46e-03	2.91e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.28	8.76e-03	5.89e-04	0.0	-2.98e-04	-4.30e-03
		-4.30e-03	-2.98e-04	5.76e-05	0.0	50.0	0.28	8.76e-03	5.89e-04	0.0	-3.48e-06	7.93e-05
						100.0	0.28	8.76e-03	5.89e-04	0.0	2.91e-04	4.46e-03
575	79	4.44e-03	3.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.28	8.72e-03	6.08e-04	0.0	-3.08e-04	-4.28e-03
		-4.28e-03	-3.08e-04	5.10e-05	0.0	50.0	0.28	8.72e-03	6.08e-04	0.0	-3.53e-06	7.89e-05
						100.0	0.28	8.72e-03	6.08e-04	0.0	3.01e-04	4.44e-03
575	87	4.30e-03	3.24e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.28	8.44e-03	6.54e-04	0.0	-3.30e-04	-4.15e-03
		-4.15e-03	-3.30e-04	4.56e-05	0.0	50.0	0.28	8.44e-03	6.54e-04	0.0	-3.47e-06	7.60e-05
						100.0	0.28	8.44e-03	6.54e-04	0.0	3.24e-04	4.30e-03
576	9	0.02	2.12e-03	1.35e-03	0.0	0.0	1.05	0.04	-4.27e-03	0.0	2.12e-03	-0.02

		-0.02	-2.16e-03	1.18e-04	0.0	50.0	1.05	0.04	-4.27e-03	0.0	-2.13e-05	5.62e-05
						100.0	1.05	0.04	-4.27e-03	0.0	-2.16e-03	0.02
576	10	0.02	2.09e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.89	0.04	-4.21e-03	0.0	2.09e-03	-0.02
		-0.02	-2.13e-03	1.21e-04	0.0	50.0	0.89	0.04	-4.21e-03	0.0	-1.92e-05	6.91e-05
						100.0	0.89	0.04	-4.21e-03	0.0	-2.13e-03	0.02
576	12	0.02	2.15e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.98	0.04	-4.35e-03	0.0	2.15e-03	-0.02
		-0.02	-2.19e-03	1.59e-04	0.0	50.0	0.98	0.04	-4.35e-03	0.0	-1.98e-05	6.24e-05
						100.0	0.98	0.04	-4.35e-03	0.0	-2.19e-03	0.02
576	21	0.01	1.40e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.75	0.03	-2.82e-03	0.0	1.40e-03	-0.01
		-0.01	-1.43e-03	8.29e-05	0.0	50.0	0.75	0.03	-2.82e-03	0.0	-1.43e-05	3.25e-05
						100.0	0.75	0.03	-2.82e-03	0.0	-1.43e-03	0.01
576	22	0.01	1.38e-03	1.23e-03	0.0	0.0	0.65	0.03	-2.78e-03	0.0	1.38e-03	-0.01
		-0.01	-1.40e-03	8.45e-05	0.0	50.0	0.65	0.03	-2.78e-03	0.0	-1.30e-05	4.11e-05
						100.0	0.65	0.03	-2.78e-03	0.0	-1.40e-03	0.01
576	24	0.01	1.42e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.70	0.03	-2.87e-03	0.0	1.42e-03	-0.01
		-0.01	-1.45e-03	1.10e-04	0.0	50.0	0.70	0.03	-2.87e-03	0.0	-1.34e-05	3.67e-05
						100.0	0.70	0.03	-2.87e-03	0.0	-1.45e-03	0.01
576	29	3.45e-03	1.50e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.35	6.87e-03	3.06e-04	0.0	-1.55e-04	-3.42e-03
		-3.42e-03	-1.55e-04	5.44e-05	0.0	50.0	0.35	6.87e-03	3.06e-04	0.0	-2.40e-06	1.39e-05
						100.0	0.35	6.87e-03	3.06e-04	0.0	1.50e-04	3.45e-03
576	30	3.28e-03	1.55e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	6.52e-03	3.14e-04	0.0	-1.59e-04	-3.25e-03
		-3.25e-03	-1.59e-04	5.47e-05	0.0	50.0	0.33	6.52e-03	3.14e-04	0.0	-2.12e-06	1.56e-05
						100.0	0.33	6.52e-03	3.14e-04	0.0	1.55e-04	3.28e-03
576	31	3.36e-03	1.59e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.68e-03	3.23e-04	0.0	-1.64e-04	-3.33e-03
		-3.33e-03	-1.64e-04	4.93e-05	0.0	50.0	0.34	6.68e-03	3.23e-04	0.0	-2.32e-06	1.45e-05
						100.0	0.34	6.68e-03	3.23e-04	0.0	1.59e-04	3.36e-03
576	33	3.36e-03	1.53e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.34	6.69e-03	3.10e-04	0.0	-1.57e-04	-3.33e-03
		-3.33e-03	-1.57e-04	5.45e-05	0.0	50.0	0.34	6.69e-03	3.10e-04	0.0	-2.26e-06	1.46e-05
						100.0	0.34	6.69e-03	3.10e-04	0.0	1.53e-04	3.36e-03
576	37	3.21e-03	1.53e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	6.40e-03	3.10e-04	0.0	-1.57e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	-1.57e-04	5.93e-05	0.0	50.0	0.32	6.40e-03	3.10e-04	0.0	-2.12e-06	1.37e-05
						100.0	0.32	6.40e-03	3.10e-04	0.0	1.53e-04	3.21e-03
576	41	3.20e-03	1.66e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	6.38e-03	3.37e-04	0.0	-1.71e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-1.71e-04	4.83e-05	0.0	50.0	0.32	6.38e-03	3.37e-04	0.0	-2.14e-06	1.32e-05
						100.0	0.32	6.38e-03	3.37e-04	0.0	1.66e-04	3.20e-03
576	44	3.52e-03	1.39e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	7.01e-03	2.82e-04	0.0	-1.44e-04	-3.49e-03
		-3.49e-03	-1.44e-04	6.08e-05	0.0	50.0	0.36	7.01e-03	2.82e-04	0.0	-2.38e-06	1.61e-05
						100.0	0.36	7.01e-03	2.82e-04	0.0	1.39e-04	3.52e-03
576	49	3.51e-03	1.52e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.36	6.98e-03	3.09e-04	0.0	-1.57e-04	-3.48e-03
		-3.48e-03	-1.57e-04	4.97e-05	0.0	50.0	0.36	6.98e-03	3.09e-04	0.0	-2.40e-06	1.55e-05
						100.0	0.36	6.98e-03	3.09e-04	0.0	1.52e-04	3.51e-03
576	54	3.29e-03	1.78e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.34	6.56e-03	3.60e-04	0.0	-1.82e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-1.82e-04	3.61e-05	0.0	50.0	0.34	6.56e-03	3.60e-04	0.0	-2.28e-06	1.34e-05
						100.0	0.34	6.56e-03	3.60e-04	0.0	1.78e-04	3.29e-03
576	69	3.29e-03	1.53e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	6.55e-03	3.10e-04	0.0	-1.57e-04	-3.26e-03
		-3.26e-03	-1.57e-04	5.69e-05	0.0	50.0	0.33	6.55e-03	3.10e-04	0.0	-2.19e-06	1.41e-05
						100.0	0.33	6.55e-03	3.10e-04	0.0	1.53e-04	3.29e-03
576	73	3.28e-03	1.59e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	6.54e-03	3.23e-04	0.0	-1.64e-04	-3.26e-03
		-3.26e-03	-1.64e-04	5.14e-05	0.0	50.0	0.33	6.54e-03	3.23e-04	0.0	-2.20e-06	1.39e-05
						100.0	0.33	6.54e-03	3.23e-04	0.0	1.59e-04	3.28e-03
576	76	3.44e-03	1.46e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	6.85e-03	2.96e-04	0.0	-1.50e-04	-3.41e-03
		-3.41e-03	-1.50e-04	5.76e-05	0.0	50.0	0.35	6.85e-03	2.96e-04	0.0	-2.32e-06	1.53e-05
						100.0	0.35	6.85e-03	2.96e-04	0.0	1.46e-04	3.44e-03
576	81	3.43e-03	1.52e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.35	6.83e-03	3.10e-04	0.0	-1.57e-04	-3.40e-03
		-3.40e-03	-1.57e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.35	6.83e-03	3.10e-04	0.0	-2.33e-06	1.51e-05
						100.0	0.35	6.83e-03	3.10e-04	0.0	1.52e-04	3.43e-03
576	86	3.33e-03	1.65e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.34	6.63e-03	3.34e-04	0.0	-1.69e-04	-3.30e-03
		-3.30e-03	-1.69e-04	4.55e-05	0.0	50.0	0.34	6.63e-03	3.34e-04	0.0	-2.27e-06	1.40e-05
						100.0	0.34	6.63e-03	3.34e-04	0.0	1.65e-04	3.33e-03
577	9	6.31e-03	5.12e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.28	0.01	-8.85e-04	0.0	5.12e-04	-6.21e-03
		-6.21e-03	-3.73e-04	1.67e-04	0.0	50.0	0.28	0.01	-8.85e-04	0.0	6.95e-05	5.21e-05
						100.0	0.28	0.01	-8.85e-04	0.0	-3.73e-04	6.31e-03
577	10	7.09e-03	6.65e-04	1.62e-03	0.0	0.0	-1.34	0.02	-1.17e-03	0.0	6.65e-04	-7.98e-03
		-7.98e-03	-5.06e-04	1.68e-04	0.0	50.0	-1.34	0.02	-1.17e-03	0.0	7.97e-05	-4.47e-04
						100.0	-1.34	0.02	-1.17e-03	0.0	-5.06e-04	7.09e-03
577	12	6.46e-03	6.23e-04	1.47e-03	0.0	0.0	-0.13	0.01	-1.05e-03	0.0	6.23e-04	-6.56e-03
		-6.56e-03	-4.31e-04	2.08e-04	0.0	50.0	-0.13	0.01	-1.05e-03	0.0	9.59e-05	-4.70e-05
						100.0	-0.13	0.01	-1.05e-03	0.0	-4.31e-04	6.46e-03
577	21	4.03e-03	3.23e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.17	8.01e-03	-5.53e-04	0.0	3.23e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-2.30e-04	1.16e-04	0.0	50.0	0.17	8.01e-03	-5.53e-04	0.0	4.67e-05	2.62e-05
						100.0	0.17	8.01e-03	-5.53e-04	0.0	-2.30e-04	4.03e-03
577	22	4.55e-03	4.25e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.91	9.71e-03	-7.44e-04	0.0	4.25e-04	-5.16e-03
		-5.16e-03	-3.18e-04	1.16e-04	0.0	50.0	-0.91	9.71e-03	-7.44e-04	0.0	5.35e-05	-3.07e-04
						100.0	-0.91	9.71e-03	-7.44e-04	0.0	-3.18e-04	4.55e-03
577	24	4.13e-03	3.97e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	8.35e-03	-6.65e-04	0.0	3.97e-04	-4.21e-03
		-4.21e-03	-2.68e-04	1.43e-04	0.0	50.0	-0.10	8.35e-03	-6.65e-04	0.0	6.43e-05	-3.99e-05
						100.0	-0.10	8.35e-03	-6.65e-04	0.0	-2.68e-04	4.13e-03
577	29	2.14e-03	2.14e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.06	-4.46e-03	4.21e-04	0.0	-2.07e-04	2.14e-03
		-2.32e-03	-2.07e-04	5.81e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.46e-03	4.21e-04	0.0	3.69e-06	-9.06e-05
						100.0	-0.06	-4.46e-03	4.21e-04	0.0	2.14e-04	-2.32e-03
577	30	1.90e-03	1.97e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.28	-4.12e-03	3.83e-04	0.0	-1.86e-04	1.90e-03
		-2.22e-03	-1.86e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.12e-03	3.83e-04	0.0	5.04e-06	-1.57e-04
						100.0	-0.28	-4.12e-03	3.83e-04	0.0	1.97e-04	-2.22e-03

577	32	2.09e-03	2.07e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.40e-03	3.99e-04	0.0	-1.92e-04	2.09e-03
		-2.30e-03	-1.92e-04	6.37e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.40e-03	3.99e-04	0.0	7.21e-06	-1.04e-04
						100.0	-0.12	-4.40e-03	3.99e-04	0.0	2.07e-04	-2.30e-03
577	33	2.02e-03	2.05e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.17	-4.29e-03	4.02e-04	0.0	-1.97e-04	2.02e-03
		-2.27e-03	-1.97e-04	5.82e-05	0.0	50.0	-0.17	-4.29e-03	4.02e-04	0.0	4.36e-06	-1.24e-04
						100.0	-0.17	-4.29e-03	4.02e-04	0.0	2.05e-04	-2.27e-03
577	35	2.10e-03	1.94e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.28	-4.40e-03	3.77e-04	0.0	-1.84e-04	2.10e-03
		-2.33e-03	-1.84e-04	5.87e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.40e-03	3.77e-04	0.0	5.09e-06	-1.16e-04
						100.0	-0.28	-4.40e-03	3.77e-04	0.0	1.94e-04	-2.33e-03
577	38	2.07e-03	2.01e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-4.36e-03	3.94e-04	0.0	-1.93e-04	2.07e-03
		-2.32e-03	-1.93e-04	4.75e-05	0.0	50.0	-0.30	-4.36e-03	3.94e-04	0.0	3.79e-06	-1.23e-04
						100.0	-0.30	-4.36e-03	3.94e-04	0.0	2.01e-04	-2.32e-03
577	42	1.97e-03	2.10e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.22e-03	4.10e-04	0.0	-2.00e-04	1.97e-03
		-2.22e-03	-2.00e-04	6.89e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.22e-03	4.10e-04	0.0	4.93e-06	-1.24e-04
						100.0	-0.03	-4.22e-03	4.10e-04	0.0	2.10e-04	-2.22e-03
577	45	1.98e-03	2.11e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.04	-4.23e-03	4.13e-04	0.0	-2.02e-04	1.98e-03
		-2.22e-03	-2.02e-04	6.48e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.23e-03	4.13e-04	0.0	4.61e-06	-1.23e-04
						100.0	-0.04	-4.23e-03	4.13e-04	0.0	2.11e-04	-2.22e-03
577	65	1.95e-03	2.21e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.20e-03	4.37e-04	0.0	-2.17e-04	1.95e-03
		-2.23e-03	-2.17e-04	3.98e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.20e-03	4.37e-04	0.0	1.96e-06	-1.38e-04
						100.0	-0.18	-4.20e-03	4.37e-04	0.0	2.21e-04	-2.23e-03
577	67	2.06e-03	2.00e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.34e-03	3.90e-04	0.0	-1.90e-04	2.06e-03
		-2.30e-03	-1.90e-04	5.84e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.34e-03	3.90e-04	0.0	4.72e-06	-1.20e-04
						100.0	-0.22	-4.34e-03	3.90e-04	0.0	2.00e-04	-2.30e-03
577	70	2.05e-03	2.03e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-4.32e-03	3.98e-04	0.0	-1.95e-04	2.05e-03
		-2.29e-03	-1.95e-04	5.29e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.32e-03	3.98e-04	0.0	4.08e-06	-1.23e-04
						100.0	-0.23	-4.32e-03	3.98e-04	0.0	2.03e-04	-2.29e-03
577	74	2.00e-03	2.08e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.26e-03	4.06e-04	0.0	-1.98e-04	2.00e-03
		-2.25e-03	-1.98e-04	6.34e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.26e-03	4.06e-04	0.0	4.64e-06	-1.24e-04
						100.0	-0.10	-4.26e-03	4.06e-04	0.0	2.08e-04	-2.25e-03
577	77	2.00e-03	2.08e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.10	-4.26e-03	4.07e-04	0.0	-1.99e-04	2.00e-03
		-2.25e-03	-1.99e-04	6.14e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.26e-03	4.07e-04	0.0	4.48e-06	-1.23e-04
						100.0	-0.10	-4.26e-03	4.07e-04	0.0	2.08e-04	-2.25e-03
577	97	1.99e-03	2.13e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.17	-4.24e-03	4.19e-04	0.0	-2.07e-04	1.99e-03
		-2.25e-03	-2.07e-04	4.91e-05	0.0	50.0	-0.17	-4.24e-03	4.19e-04	0.0	3.17e-06	-1.31e-04
						100.0	-0.17	-4.24e-03	4.19e-04	0.0	2.13e-04	-2.25e-03
578	7	0.01	1.74e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-1.21	0.03	-3.41e-03	0.0	1.74e-03	-0.01
		-0.01	-1.67e-03	1.42e-04	0.0	50.0	-1.21	0.03	-3.41e-03	0.0	3.65e-05	-1.88e-05
						100.0	-1.21	0.03	-3.41e-03	0.0	-1.67e-03	0.01
578	9	0.01	1.75e-03	1.33e-03	0.0	0.0	0.16	0.03	-3.37e-03	0.0	1.75e-03	-0.01
		-0.01	-1.62e-03	1.68e-04	0.0	50.0	0.16	0.03	-3.37e-03	0.0	6.15e-05	-3.81e-05
						100.0	0.16	0.03	-3.37e-03	0.0	-1.62e-03	0.01
578	10	0.01	1.95e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.91	0.03	-3.79e-03	0.0	1.95e-03	-0.01
		-0.01	-1.84e-03	1.69e-04	0.0	50.0	-1.91	0.03	-3.79e-03	0.0	5.85e-05	-7.48e-06
						100.0	-1.91	0.03	-3.79e-03	0.0	-1.84e-03	0.01
578	11	0.01	1.65e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.37	0.03	-3.26e-03	0.0	1.65e-03	-0.01
		-0.01	-1.61e-03	1.27e-04	0.0	50.0	-1.37	0.03	-3.26e-03	0.0	2.08e-05	-1.64e-05
						100.0	-1.37	0.03	-3.26e-03	0.0	-1.61e-03	0.01
578	12	0.01	2.06e-03	1.47e-03	0.0	0.0	-0.36	0.03	-3.91e-03	0.0	2.06e-03	-0.01
		-0.01	-1.86e-03	2.10e-04	0.0	50.0	-0.36	0.03	-3.91e-03	0.0	9.97e-05	-2.95e-05
						100.0	-0.36	0.03	-3.91e-03	0.0	-1.86e-03	0.01
578	19	8.70e-03	1.13e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.81	0.02	-2.21e-03	0.0	1.13e-03	-8.73e-03
		-8.73e-03	-1.08e-03	9.89e-05	0.0	50.0	-0.81	0.02	-2.21e-03	0.0	2.50e-05	-1.21e-05
						100.0	-0.81	0.02	-2.21e-03	0.0	-1.08e-03	8.70e-03
578	21	8.58e-03	1.14e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.11	0.02	-2.19e-03	0.0	1.14e-03	-8.63e-03
		-8.63e-03	-1.05e-03	1.16e-04	0.0	50.0	0.11	0.02	-2.19e-03	0.0	4.17e-05	-2.49e-05
						100.0	0.11	0.02	-2.19e-03	0.0	-1.05e-03	8.58e-03
578	22	8.60e-03	1.27e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.27	0.02	-2.47e-03	0.0	1.27e-03	-8.61e-03
		-8.61e-03	-1.19e-03	1.17e-04	0.0	50.0	-1.27	0.02	-2.47e-03	0.0	3.97e-05	-4.50e-06
						100.0	-1.27	0.02	-2.47e-03	0.0	-1.19e-03	8.60e-03
578	23	8.67e-03	1.07e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.91	0.02	-2.11e-03	0.0	1.07e-03	-8.69e-03
		-8.69e-03	-1.04e-03	8.94e-05	0.0	50.0	-0.91	0.02	-2.11e-03	0.0	1.45e-05	-1.05e-05
						100.0	-0.91	0.02	-2.11e-03	0.0	-1.04e-03	8.67e-03
578	24	8.52e-03	1.34e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	0.02	-2.55e-03	0.0	1.34e-03	-8.56e-03
		-8.56e-03	-1.21e-03	1.44e-04	0.0	50.0	-0.24	0.02	-2.55e-03	0.0	6.72e-05	-1.92e-05
						100.0	-0.24	0.02	-2.55e-03	0.0	-1.21e-03	8.52e-03
578	29	3.40e-03	3.68e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.17	-6.93e-03	7.17e-04	0.0	-3.49e-04	3.40e-03
		-3.53e-03	-3.49e-04	5.76e-05	0.0	50.0	-0.17	-6.93e-03	7.17e-04	0.0	9.73e-06	-6.56e-05
						100.0	-0.17	-6.93e-03	7.17e-04	0.0	3.68e-04	-3.53e-03
578	30	3.40e-03	3.40e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.44	-6.93e-03	6.61e-04	0.0	-3.21e-04	3.40e-03
		-3.53e-03	-3.21e-04	5.77e-05	0.0	50.0	-0.44	-6.93e-03	6.61e-04	0.0	9.34e-06	-6.15e-05
						100.0	-0.44	-6.93e-03	6.61e-04	0.0	3.40e-04	-3.53e-03
578	31	3.39e-03	3.70e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.37	-6.90e-03	7.32e-04	0.0	-3.62e-04	3.39e-03
		-3.51e-03	-3.62e-04	5.21e-05	0.0	50.0	-0.37	-6.90e-03	7.32e-04	0.0	4.30e-06	-6.27e-05
						100.0	-0.37	-6.90e-03	7.32e-04	0.0	3.70e-04	-3.51e-03
578	32	3.41e-03	3.37e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.96e-03	6.44e-04	0.0	-3.07e-04	3.41e-03
		-3.54e-03	-3.07e-04	6.31e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.96e-03	6.44e-04	0.0	1.48e-05	-6.45e-05
						100.0	-0.24	-6.96e-03	6.44e-04	0.0	3.37e-04	-3.54e-03
578	33	3.40e-03	3.54e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.93e-03	6.88e-04	0.0	-3.35e-04	3.40e-03
		-3.53e-03	-3.35e-04	5.76e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.93e-03	6.88e-04	0.0	9.55e-06	-6.36e-05
						100.0	-0.30	-6.93e-03	6.88e-04	0.0	3.54e-04	-3.53e-03
578	37	3.54e-03	3.24e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.45	-7.20e-03	6.26e-04	0.0	-3.02e-04	3.54e-03
		-3.67e-03	-3.02e-04	6.22e-05	0.0	50.0	-0.45	-7.20e-03	6.26e-04	0.0	1.11e-05	-6.40e-05

						100.0	-0.45	-7.20e-03	6.26e-04	0.0	3.24e-04	-3.67e-03
578	38	3.52e-03	3.46e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.50	-7.16e-03	6.76e-04	0.0	-3.30e-04	3.52e-03
		-3.64e-03	-3.30e-04	4.70e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.16e-03	6.76e-04	0.0	7.97e-06	-6.41e-05
						100.0	-0.50	-7.16e-03	6.76e-04	0.0	3.46e-04	-3.64e-03
578	42	3.29e-03	3.62e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.70e-03	7.01e-04	0.0	-3.39e-04	3.29e-03
		-3.41e-03	-3.39e-04	6.82e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.70e-03	7.01e-04	0.0	1.11e-05	-6.31e-05
						100.0	-0.11	-6.70e-03	7.01e-04	0.0	3.62e-04	-3.41e-03
578	45	3.29e-03	3.63e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.12	-6.70e-03	7.04e-04	0.0	-3.41e-04	3.29e-03
		-3.41e-03	-3.41e-04	6.42e-05	0.0	50.0	-0.12	-6.70e-03	7.04e-04	0.0	1.06e-05	-6.32e-05
						100.0	-0.12	-6.70e-03	7.04e-04	0.0	3.63e-04	-3.41e-03
578	65	3.33e-03	3.94e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.32	-6.78e-03	7.78e-04	0.0	-3.84e-04	3.33e-03
		-3.45e-03	-3.84e-04	3.93e-05	0.0	50.0	-0.32	-6.78e-03	7.78e-04	0.0	5.19e-06	-6.34e-05
						100.0	-0.32	-6.78e-03	7.78e-04	0.0	3.94e-04	-3.45e-03
578	69	3.47e-03	3.39e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.06e-03	6.57e-04	0.0	-3.18e-04	3.47e-03
		-3.60e-03	-3.18e-04	5.99e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.06e-03	6.57e-04	0.0	1.03e-05	-6.38e-05
						100.0	-0.38	-7.06e-03	6.57e-04	0.0	3.39e-04	-3.60e-03
578	70	3.46e-03	3.50e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.40	-7.04e-03	6.82e-04	0.0	-3.32e-04	3.46e-03
		-3.59e-03	-3.32e-04	5.24e-05	0.0	50.0	-0.40	-7.04e-03	6.82e-04	0.0	8.77e-06	-6.38e-05
						100.0	-0.40	-7.04e-03	6.82e-04	0.0	3.50e-04	-3.59e-03
578	74	3.34e-03	3.58e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.81e-03	6.95e-04	0.0	-3.37e-04	3.34e-03
		-3.47e-03	-3.37e-04	6.28e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.81e-03	6.95e-04	0.0	1.03e-05	-6.33e-05
						100.0	-0.21	-6.81e-03	6.95e-04	0.0	3.58e-04	-3.47e-03
578	77	3.34e-03	3.58e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.81e-03	6.96e-04	0.0	-3.38e-04	3.34e-03
		-3.47e-03	-3.38e-04	6.08e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.81e-03	6.96e-04	0.0	1.01e-05	-6.34e-05
						100.0	-0.21	-6.81e-03	6.96e-04	0.0	3.58e-04	-3.47e-03
578	97	3.37e-03	3.74e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.86e-03	7.33e-04	0.0	-3.59e-04	3.37e-03
		-3.49e-03	-3.59e-04	4.86e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.86e-03	7.33e-04	0.0	7.40e-06	-6.35e-05
						100.0	-0.31	-6.86e-03	7.33e-04	0.0	3.74e-04	-3.49e-03
579	9	0.02	3.22e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.13	0.04	-6.37e-03	0.0	3.22e-03	-0.02
		-0.02	-3.16e-03	1.68e-04	0.0	50.0	-0.13	0.04	-6.37e-03	0.0	3.08e-05	-3.86e-05
						100.0	-0.13	0.04	-6.37e-03	0.0	-3.16e-03	0.02
579	10	0.02	3.51e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.54	0.04	-6.96e-03	0.0	3.51e-03	-0.02
		-0.02	-3.45e-03	1.69e-04	0.0	50.0	-1.54	0.04	-6.96e-03	0.0	2.84e-05	1.32e-04
						100.0	-1.54	0.04	-6.96e-03	0.0	-3.45e-03	0.02
579	11	0.02	3.10e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.16	0.04	-6.19e-03	0.0	3.10e-03	-0.02
		-0.02	-3.10e-03	1.28e-04	0.0	50.0	-1.16	0.04	-6.19e-03	0.0	0.0	8.48e-05
						100.0	-1.16	0.04	-6.19e-03	0.0	-3.10e-03	0.02
579	12	0.02	3.63e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.50	0.04	-7.15e-03	0.0	3.63e-03	-0.02
		-0.02	-3.52e-03	2.10e-04	0.0	50.0	-0.50	0.04	-7.15e-03	0.0	5.87e-05	7.69e-06
						100.0	-0.50	0.04	-7.15e-03	0.0	-3.52e-03	0.02
579	21	0.01	2.10e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.07	0.03	-4.16e-03	0.0	2.10e-03	-0.01
		-0.01	-2.06e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.07	0.03	-4.16e-03	0.0	2.07e-05	-2.36e-05
						100.0	-0.07	0.03	-4.16e-03	0.0	-2.06e-03	0.01
579	22	0.01	2.29e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.00	0.03	-4.55e-03	0.0	2.29e-03	-0.01
		-0.01	-2.26e-03	1.17e-04	0.0	50.0	-1.00	0.03	-4.55e-03	0.0	1.92e-05	9.02e-05
						100.0	-1.00	0.03	-4.55e-03	0.0	-2.26e-03	0.01
579	23	0.01	2.02e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.75	0.03	-4.04e-03	0.0	2.02e-03	-0.01
		-0.01	-2.02e-03	8.97e-05	0.0	50.0	-0.75	0.03	-4.04e-03	0.0	0.0	5.86e-05
						100.0	-0.75	0.03	-4.04e-03	0.0	-2.02e-03	0.01
579	24	0.01	2.38e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.31	0.03	-4.68e-03	0.0	2.38e-03	-0.01
		-0.01	-2.30e-03	1.44e-04	0.0	50.0	-0.31	0.03	-4.68e-03	0.0	3.93e-05	7.23e-06
						100.0	-0.31	0.03	-4.68e-03	0.0	-2.30e-03	0.01
579	29	3.52e-03	5.53e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.22	-7.13e-03	1.10e-03	0.0	-5.45e-04	3.52e-03
		-3.61e-03	-5.45e-04	5.71e-05	0.0	50.0	-0.22	-7.13e-03	1.10e-03	0.0	4.30e-06	-4.34e-05
						100.0	-0.22	-7.13e-03	1.10e-03	0.0	5.53e-04	-3.61e-03
579	30	3.69e-03	5.14e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.41	-7.42e-03	1.02e-03	0.0	-5.06e-04	3.69e-03
		-3.73e-03	-5.06e-04	5.73e-05	0.0	50.0	-0.41	-7.42e-03	1.02e-03	0.0	3.99e-06	-2.07e-05
						100.0	-0.41	-7.42e-03	1.02e-03	0.0	5.14e-04	-3.73e-03
579	31	3.61e-03	5.61e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.36	-7.28e-03	1.12e-03	0.0	-5.61e-04	3.61e-03
		-3.67e-03	-5.61e-04	5.17e-05	0.0	50.0	-0.36	-7.28e-03	1.12e-03	0.0	0.0	-2.70e-05
						100.0	-0.36	-7.28e-03	1.12e-03	0.0	5.61e-04	-3.67e-03
579	33	3.60e-03	5.34e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.27e-03	1.06e-03	0.0	-5.25e-04	3.60e-03
		-3.67e-03	-5.25e-04	5.72e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.27e-03	1.06e-03	0.0	4.15e-06	-3.21e-05
						100.0	-0.32	-7.27e-03	1.06e-03	0.0	5.34e-04	-3.67e-03
579	37	3.82e-03	4.90e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.43	-7.70e-03	9.69e-04	0.0	-4.79e-04	3.82e-03
		-3.87e-03	-4.79e-04	6.19e-05	0.0	50.0	-0.43	-7.70e-03	9.69e-04	0.0	5.18e-06	-2.38e-05
						100.0	-0.43	-7.70e-03	9.69e-04	0.0	4.90e-04	-3.87e-03
579	38	3.79e-03	5.22e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.47	-7.64e-03	1.04e-03	0.0	-5.17e-04	3.79e-03
		-3.84e-03	-5.17e-04	4.68e-05	0.0	50.0	-0.47	-7.64e-03	1.04e-03	0.0	2.78e-06	-2.36e-05
						100.0	-0.47	-7.64e-03	1.04e-03	0.0	5.22e-04	-3.84e-03
579	42	3.41e-03	5.45e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	-6.91e-03	1.08e-03	0.0	-5.34e-04	3.41e-03
		-3.50e-03	-5.34e-04	6.76e-05	0.0	50.0	-0.17	-6.91e-03	1.08e-03	0.0	5.53e-06	-4.07e-05
						100.0	-0.17	-6.91e-03	1.08e-03	0.0	5.45e-04	-3.50e-03
579	65	3.50e-03	5.94e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.06e-03	1.19e-03	0.0	-5.92e-04	3.50e-03
		-3.56e-03	-5.92e-04	3.87e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.06e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-3.32e-05
						100.0	-0.32	-7.06e-03	1.19e-03	0.0	5.94e-04	-3.56e-03
579	69	3.71e-03	5.12e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.37	-7.48e-03	1.01e-03	0.0	-5.03e-04	3.71e-03
		-3.77e-03	-5.03e-04	5.95e-05	0.0	50.0	-0.37	-7.48e-03	1.01e-03	0.0	4.66e-06	-2.80e-05
						100.0	-0.37	-7.48e-03	1.01e-03	0.0	5.12e-04	-3.77e-03
579	70	3.70e-03	5.28e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.39	-7.45e-03	1.05e-03	0.0	-5.21e-04	3.70e-03
		-3.75e-03	-5.21e-04	5.20e-05	0.0	50.0	-0.39	-7.45e-03	1.05e-03	0.0	3.48e-06	-2.79e-05
						100.0	-0.39	-7.45e-03	1.05e-03	0.0	5.28e-04	-3.75e-03
579	74	3.51e-03	5.39e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	-7.09e-03	1.07e-03	0.0	-5.29e-04	3.51e-03

		-3.58e-03	-5.29e-04	6.23e-05	0.0	50.0	-0.24	-7.09e-03	1.07e-03	0.0	4.83e-06	-3.63e-05
						100.0	-0.24	-7.09e-03	1.07e-03	0.0	5.39e-04	-3.58e-03
579	97	3.55e-03	5.63e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.32	-7.17e-03	1.12e-03	0.0	-5.58e-04	3.55e-03
		-3.62e-03	-5.58e-04	4.81e-05	0.0	50.0	-0.32	-7.17e-03	1.12e-03	0.0	2.53e-06	-3.27e-05
						100.0	-0.32	-7.17e-03	1.12e-03	0.0	5.63e-04	-3.62e-03
580	9	0.03	4.64e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.37	0.05	-9.28e-03	0.0	4.64e-03	-0.03
		-0.03	-4.63e-03	1.67e-04	0.0	50.0	-0.37	0.05	-9.28e-03	0.0	5.05e-06	-1.39e-06
						100.0	-0.37	0.05	-9.28e-03	0.0	-4.63e-03	0.03
580	10	0.03	4.98e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.03	0.05	-9.95e-03	0.0	4.98e-03	-0.02
		-0.02	-4.97e-03	1.69e-04	0.0	50.0	-1.03	0.05	-9.95e-03	0.0	2.95e-06	1.39e-04
						100.0	-1.03	0.05	-9.95e-03	0.0	-4.97e-03	0.03
580	12	0.03	5.09e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	5.09e-03	-0.03
		-0.03	-5.05e-03	2.09e-04	0.0	50.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	1.88e-05	3.83e-05
						100.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	-5.05e-03	0.03
580	21	0.02	3.04e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.21	0.04	-6.07e-03	0.0	3.04e-03	-0.02
		-0.02	-3.03e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.21	0.04	-6.07e-03	0.0	3.09e-06	0.0
						100.0	-0.21	0.04	-6.07e-03	0.0	-3.03e-03	0.02
580	22	0.02	3.26e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.65	0.03	-6.51e-03	0.0	3.26e-03	-0.02
		-0.02	-3.26e-03	1.17e-04	0.0	50.0	-0.65	0.03	-6.51e-03	0.0	1.69e-06	9.44e-05
						100.0	-0.65	0.03	-6.51e-03	0.0	-3.26e-03	0.02
580	24	0.02	3.33e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.32	0.03	-6.64e-03	0.0	3.33e-03	-0.02
		-0.02	-3.31e-03	1.43e-04	0.0	50.0	-0.32	0.03	-6.64e-03	0.0	1.22e-05	2.70e-05
						100.0	-0.32	0.03	-6.64e-03	0.0	-3.31e-03	0.02
580	29	2.78e-03	7.33e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.24	-5.61e-03	1.47e-03	0.0	-7.36e-04	2.78e-03
		-2.83e-03	-7.36e-04	5.67e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.61e-03	1.47e-03	0.0	-1.44e-06	-2.47e-05
						100.0	-0.24	-5.61e-03	1.47e-03	0.0	7.33e-04	-2.83e-03
580	30	3.05e-03	6.88e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.33	-6.12e-03	1.38e-03	0.0	-6.91e-04	3.05e-03
		-3.07e-03	-6.91e-04	5.69e-05	0.0	50.0	-0.33	-6.12e-03	1.38e-03	0.0	-1.72e-06	-5.95e-06
						100.0	-0.33	-6.12e-03	1.38e-03	0.0	6.88e-04	-3.07e-03
580	31	2.93e-03	7.43e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.31	-5.89e-03	1.49e-03	0.0	-7.50e-04	2.93e-03
		-2.96e-03	-7.50e-04	5.14e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.89e-03	1.49e-03	0.0	-3.53e-06	-1.14e-05
						100.0	-0.31	-5.89e-03	1.49e-03	0.0	7.43e-04	-2.96e-03
580	33	2.92e-03	7.10e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	-5.87e-03	1.42e-03	0.0	-7.13e-04	2.92e-03
		-2.95e-03	-7.13e-04	5.68e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.87e-03	1.42e-03	0.0	-1.57e-06	-1.54e-05
						100.0	-0.29	-5.87e-03	1.42e-03	0.0	7.10e-04	-2.95e-03
580	35	3.15e-03	6.60e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.36	-6.37e-03	1.32e-03	0.0	-6.63e-04	3.15e-03
		-3.19e-03	-6.63e-04	5.79e-05	0.0	50.0	-0.36	-6.37e-03	1.32e-03	0.0	-1.53e-06	-2.31e-05
						100.0	-0.36	-6.37e-03	1.32e-03	0.0	6.60e-04	-3.19e-03
580	37	3.15e-03	6.58e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.36	-6.39e-03	1.32e-03	0.0	-6.61e-04	3.15e-03
		-3.20e-03	-6.61e-04	6.18e-05	0.0	50.0	-0.36	-6.39e-03	1.32e-03	0.0	-1.26e-06	-2.28e-05
						100.0	-0.36	-6.39e-03	1.32e-03	0.0	6.58e-04	-3.20e-03
580	38	3.18e-03	6.96e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.38	-6.31e-03	1.40e-03	0.0	-7.01e-04	3.18e-03
		-3.16e-03	-7.01e-04	4.66e-05	0.0	50.0	-0.38	-6.31e-03	1.40e-03	0.0	-2.64e-06	7.27e-06
						100.0	-0.38	-6.31e-03	1.40e-03	0.0	6.96e-04	-3.16e-03
580	42	2.66e-03	7.24e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.19	-5.42e-03	1.45e-03	0.0	-7.25e-04	2.66e-03
		-2.74e-03	-7.25e-04	6.70e-05	0.0	50.0	-0.19	-5.42e-03	1.45e-03	0.0	0.0	-3.81e-05
						100.0	-0.19	-5.42e-03	1.45e-03	0.0	7.24e-04	-2.74e-03
580	65	2.89e-03	7.83e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.29	-5.61e-03	1.57e-03	0.0	-7.90e-04	2.89e-03
		-2.82e-03	-7.90e-04	3.83e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.61e-03	1.57e-03	0.0	-3.34e-06	3.55e-05
						100.0	-0.29	-5.61e-03	1.57e-03	0.0	7.83e-04	-2.82e-03
580	67	3.03e-03	6.86e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.32	-6.12e-03	1.37e-03	0.0	-6.89e-04	3.03e-03
		-3.07e-03	-6.89e-04	5.73e-05	0.0	50.0	-0.32	-6.12e-03	1.37e-03	0.0	-1.55e-06	-1.91e-05
						100.0	-0.32	-6.12e-03	1.37e-03	0.0	6.86e-04	-3.07e-03
580	69	3.03e-03	6.85e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.32	-6.12e-03	1.37e-03	0.0	-6.88e-04	3.03e-03
		-3.07e-03	-6.88e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.32	-6.12e-03	1.37e-03	0.0	-1.42e-06	-1.89e-05
						100.0	-0.32	-6.12e-03	1.37e-03	0.0	6.85e-04	-3.07e-03
580	70	3.05e-03	7.03e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.33	-6.09e-03	1.41e-03	0.0	-7.08e-04	3.05e-03
		-3.05e-03	-7.08e-04	5.18e-05	0.0	50.0	-0.33	-6.09e-03	1.41e-03	0.0	-2.10e-06	-4.29e-06
						100.0	-0.33	-6.09e-03	1.41e-03	0.0	7.03e-04	-3.05e-03
580	74	2.79e-03	7.17e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	-5.65e-03	1.44e-03	0.0	-7.19e-04	2.79e-03
		-2.84e-03	-7.19e-04	6.18e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.65e-03	1.44e-03	0.0	-1.05e-06	-2.65e-05
						100.0	-0.24	-5.65e-03	1.44e-03	0.0	7.17e-04	-2.84e-03
580	97	2.91e-03	7.46e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.29	-5.74e-03	1.50e-03	0.0	-7.51e-04	2.91e-03
		-2.89e-03	-7.51e-04	4.77e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.74e-03	1.50e-03	0.0	-2.45e-06	9.42e-06
						100.0	-0.29	-5.74e-03	1.50e-03	0.0	7.46e-04	-2.89e-03
581	9	0.03	5.86e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.49	0.06	-0.01	0.0	5.86e-03	-0.03
		-0.03	-5.88e-03	1.65e-04	0.0	50.0	-0.49	0.06	-0.01	0.0	-1.16e-05	4.20e-05
						100.0	-0.49	0.06	-0.01	0.0	-5.88e-03	0.03
581	10	0.03	6.18e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.68	0.06	-0.01	0.0	6.18e-03	-0.03
		-0.03	-6.21e-03	1.67e-04	0.0	50.0	-0.68	0.06	-0.01	0.0	-1.39e-05	1.17e-04
						100.0	-0.68	0.06	-0.01	0.0	-6.21e-03	0.03
581	12	0.03	6.28e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.52	0.06	-0.01	0.0	6.28e-03	-0.03
		-0.03	-6.30e-03	2.07e-04	0.0	50.0	-0.52	0.06	-0.01	0.0	-7.34e-06	6.29e-05
						100.0	-0.52	0.06	-0.01	0.0	-6.30e-03	0.03
581	21	0.02	3.84e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.28	0.04	-7.69e-03	0.0	3.84e-03	-0.02
		-0.02	-3.85e-03	1.15e-04	0.0	50.0	-0.28	0.04	-7.69e-03	0.0	-8.31e-06	2.89e-05
						100.0	-0.28	0.04	-7.69e-03	0.0	-3.85e-03	0.02
581	22	0.02	4.05e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.40	0.04	-8.12e-03	0.0	4.05e-03	-0.02
		-0.02	-4.07e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.40	0.04	-8.12e-03	0.0	-9.83e-06	7.89e-05
						100.0	-0.40	0.04	-8.12e-03	0.0	-4.07e-03	0.02
581	24	0.02	4.12e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.30	0.04	-8.25e-03	0.0	4.12e-03	-0.02
		-0.02	-4.13e-03	1.42e-04	0.0	50.0	-0.30	0.04	-8.25e-03	0.0	-5.44e-06	4.29e-05
						100.0	-0.30	0.04	-8.25e-03	0.0	-4.13e-03	0.02

581	29	1.50e-03	8.67e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-3.03e-03	1.74e-03	0.0	-8.77e-04	1.50e-03
		-1.52e-03	-8.77e-04	5.64e-05	0.0	50.0	-0.23	-3.03e-03	1.74e-03	0.0	-4.79e-06	-8.94e-06
						100.0	-0.23	-3.03e-03	1.74e-03	0.0	8.67e-04	-1.52e-03
581	30	1.84e-03	8.23e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.26	-3.68e-03	1.66e-03	0.0	-8.34e-04	1.84e-03
		-1.84e-03	-8.34e-04	5.66e-05	0.0	50.0	-0.26	-3.68e-03	1.66e-03	0.0	-5.09e-06	1.05e-06
						100.0	-0.26	-3.68e-03	1.66e-03	0.0	8.23e-04	-1.84e-03
581	31	1.69e-03	8.78e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	-3.39e-03	1.77e-03	0.0	-8.89e-04	1.69e-03
		-1.69e-03	-8.89e-04	5.11e-05	0.0	50.0	-0.26	-3.39e-03	1.77e-03	0.0	-5.66e-06	-1.81e-06
						100.0	-0.26	-3.39e-03	1.77e-03	0.0	8.78e-04	-1.69e-03
581	33	1.67e-03	8.45e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-3.35e-03	1.70e-03	0.0	-8.55e-04	1.67e-03
		-1.68e-03	-8.55e-04	5.65e-05	0.0	50.0	-0.25	-3.35e-03	1.70e-03	0.0	-4.94e-06	-3.98e-06
						100.0	-0.25	-3.35e-03	1.70e-03	0.0	8.45e-04	-1.68e-03
581	38	1.95e-03	8.31e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-3.90e-03	1.67e-03	0.0	-8.42e-04	1.95e-03
		-1.95e-03	-8.42e-04	4.66e-05	0.0	50.0	-0.30	-3.90e-03	1.67e-03	0.0	-5.80e-06	1.23e-06
						100.0	-0.30	-3.90e-03	1.67e-03	0.0	8.31e-04	-1.95e-03
581	41	1.96e-03	8.32e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.29	-3.93e-03	1.68e-03	0.0	-8.43e-04	1.96e-03
		-1.96e-03	-8.43e-04	5.05e-05	0.0	50.0	-0.29	-3.93e-03	1.68e-03	0.0	-5.66e-06	1.32e-06
						100.0	-0.29	-3.93e-03	1.68e-03	0.0	8.32e-04	-1.96e-03
581	42	1.40e-03	8.59e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.19	-2.81e-03	1.73e-03	0.0	-8.67e-04	1.40e-03
		-1.41e-03	-8.67e-04	6.64e-05	0.0	50.0	-0.19	-2.81e-03	1.73e-03	0.0	-4.08e-06	-9.18e-06
						100.0	-0.19	-2.81e-03	1.73e-03	0.0	8.59e-04	-1.41e-03
581	65	1.65e-03	9.23e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.25	-3.31e-03	1.86e-03	0.0	-9.34e-04	1.65e-03
		-1.66e-03	-9.34e-04	3.79e-05	0.0	50.0	-0.25	-3.31e-03	1.86e-03	0.0	-5.72e-06	-7.85e-06
						100.0	-0.25	-3.31e-03	1.86e-03	0.0	9.23e-04	-1.66e-03
581	70	1.81e-03	8.38e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-3.62e-03	1.69e-03	0.0	-8.49e-04	1.81e-03
		-1.81e-03	-8.49e-04	5.16e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.62e-03	1.69e-03	0.0	-5.36e-06	-1.39e-06
						100.0	-0.27	-3.62e-03	1.69e-03	0.0	8.38e-04	-1.81e-03
581	73	1.82e-03	8.39e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-3.64e-03	1.69e-03	0.0	-8.49e-04	1.82e-03
		-1.82e-03	-8.49e-04	5.36e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.64e-03	1.69e-03	0.0	-5.29e-06	-1.34e-06
						100.0	-0.27	-3.64e-03	1.69e-03	0.0	8.39e-04	-1.82e-03
581	74	1.54e-03	8.52e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.09e-03	1.71e-03	0.0	-8.61e-04	1.54e-03
		-1.55e-03	-8.61e-04	6.14e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.09e-03	1.71e-03	0.0	-4.51e-06	-6.56e-06
						100.0	-0.22	-3.09e-03	1.71e-03	0.0	8.52e-04	-1.55e-03
581	97	1.66e-03	8.83e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.25	-3.33e-03	1.78e-03	0.0	-8.94e-04	1.66e-03
		-1.67e-03	-8.94e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.25	-3.33e-03	1.78e-03	0.0	-5.33e-06	-5.87e-06
						100.0	-0.25	-3.33e-03	1.78e-03	0.0	8.83e-04	-1.67e-03
582	7	0.04	6.82e-03	1.51e-03	0.0	0.0	-0.52	0.07	-0.01	0.0	6.82e-03	-0.03
		-0.03	-6.87e-03	1.37e-04	0.0	50.0	-0.52	0.07	-0.01	0.0	-2.36e-05	1.02e-04
						100.0	-0.52	0.07	-0.01	0.0	-6.87e-03	0.04
582	9	0.04	6.79e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.51	0.07	-0.01	0.0	6.79e-03	-0.04
		-0.04	-6.83e-03	1.62e-04	0.0	50.0	-0.51	0.07	-0.01	0.0	-2.19e-05	8.59e-05
						100.0	-0.51	0.07	-0.01	0.0	-6.83e-03	0.04
582	10	0.03	7.06e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.48	0.07	-0.01	0.0	7.06e-03	-0.03
		-0.03	-7.11e-03	1.64e-04	0.0	50.0	-0.48	0.07	-0.01	0.0	-2.40e-05	1.09e-04
						100.0	-0.48	0.07	-0.01	0.0	-7.11e-03	0.03
582	12	0.04	7.16e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.47	0.07	-0.01	0.0	7.16e-03	-0.04
		-0.04	-7.20e-03	2.04e-04	0.0	50.0	-0.47	0.07	-0.01	0.0	-2.20e-05	9.09e-05
						100.0	-0.47	0.07	-0.01	0.0	-7.20e-03	0.04
582	19	0.02	4.47e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.29	0.05	-8.97e-03	0.0	4.47e-03	-0.02
		-0.02	-4.50e-03	9.56e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-8.97e-03	0.0	-1.64e-05	6.89e-05
						100.0	-0.29	0.05	-8.97e-03	0.0	-4.50e-03	0.02
582	21	0.02	4.45e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.28	0.05	-8.93e-03	0.0	4.45e-03	-0.02
		-0.02	-4.48e-03	1.13e-04	0.0	50.0	-0.28	0.05	-8.93e-03	0.0	-1.53e-05	5.84e-05
						100.0	-0.28	0.05	-8.93e-03	0.0	-4.48e-03	0.02
582	22	0.02	4.63e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.26	0.04	-9.30e-03	0.0	4.63e-03	-0.02
		-0.02	-4.67e-03	1.14e-04	0.0	50.0	-0.26	0.04	-9.30e-03	0.0	-1.67e-05	7.37e-05
						100.0	-0.26	0.04	-9.30e-03	0.0	-4.67e-03	0.02
582	24	0.02	4.70e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.26	0.05	-9.42e-03	0.0	4.70e-03	-0.02
		-0.02	-4.73e-03	1.40e-04	0.0	50.0	-0.26	0.05	-9.42e-03	0.0	-1.53e-05	6.18e-05
						100.0	-0.26	0.05	-9.42e-03	0.0	-4.73e-03	0.02
582	25	1.25e-04	9.06e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-2.33e-04	1.82e-03	0.0	-9.19e-04	1.25e-04
		-1.08e-04	-9.19e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.21	-2.33e-04	1.82e-03	0.0	-6.56e-06	8.19e-06
						100.0	-0.21	-2.33e-04	1.82e-03	0.0	9.06e-04	-1.08e-04
582	29	7.70e-05	9.32e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.21	1.41e-04	1.88e-03	0.0	-9.45e-04	-6.39e-05
		-6.39e-05	-9.45e-04	5.61e-05	0.0	50.0	-0.21	1.41e-04	1.88e-03	0.0	-6.39e-06	6.55e-06
						100.0	-0.21	1.41e-04	1.88e-03	0.0	9.32e-04	7.70e-05
582	30	3.07e-04	8.95e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.20	-5.95e-04	1.80e-03	0.0	-9.08e-04	3.07e-04
		-2.88e-04	-9.08e-04	5.63e-05	0.0	50.0	-0.20	-5.95e-04	1.80e-03	0.0	-6.66e-06	9.61e-06
						100.0	-0.20	-5.95e-04	1.80e-03	0.0	8.95e-04	-2.88e-04
582	31	1.39e-04	9.43e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-2.60e-04	1.90e-03	0.0	-9.57e-04	1.39e-04
		-1.21e-04	-9.57e-04	5.08e-05	0.0	50.0	-0.21	-2.60e-04	1.90e-03	0.0	-6.65e-06	8.93e-06
						100.0	-0.21	-2.60e-04	1.90e-03	0.0	9.43e-04	-1.21e-04
582	32	1.05e-04	8.83e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-1.96e-04	1.78e-03	0.0	-8.95e-04	1.05e-04
		-9.06e-05	-8.95e-04	6.16e-05	0.0	50.0	-0.20	-1.96e-04	1.78e-03	0.0	-6.40e-06	7.22e-06
						100.0	-0.20	-1.96e-04	1.78e-03	0.0	8.83e-04	-9.06e-05
582	33	1.22e-04	9.13e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-2.27e-04	1.84e-03	0.0	-9.26e-04	1.22e-04
		-1.06e-04	-9.26e-04	5.62e-05	0.0	50.0	-0.21	-2.27e-04	1.84e-03	0.0	-6.53e-06	8.08e-06
						100.0	-0.21	-2.27e-04	1.84e-03	0.0	9.13e-04	-1.06e-04
582	34	3.75e-04	8.62e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.18	-7.27e-04	1.74e-03	0.0	-8.76e-04	3.75e-04
		-3.52e-04	-8.76e-04	5.80e-05	0.0	50.0	-0.18	-7.27e-04	1.74e-03	0.0	-6.86e-06	1.16e-05
						100.0	-0.18	-7.27e-04	1.74e-03	0.0	8.62e-04	-3.52e-04
582	41	4.21e-04	9.03e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.19	-8.21e-04	1.82e-03	0.0	-9.17e-04	4.21e-04
		-3.99e-04	-9.17e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.19	-8.21e-04	1.82e-03	0.0	-7.17e-06	1.09e-05

						100.0	-0.19	-8.21e-04	1.82e-03	0.0	9.03e-04	-3.99e-04
582	45	1.88e-04	9.23e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.22	3.66e-04	1.86e-03	0.0	-9.35e-04	-1.78e-04
		-1.78e-04	-9.35e-04	6.18e-05	0.0	50.0	-0.22	3.66e-04	1.86e-03	0.0	-5.88e-06	5.21e-06
						100.0	-0.22	3.66e-04	1.86e-03	0.0	9.23e-04	1.88e-04
582	46	1.41e-04	9.64e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.23	2.73e-04	1.94e-03	0.0	-9.76e-04	-1.32e-04
		-1.32e-04	-9.76e-04	5.44e-05	0.0	50.0	-0.23	2.73e-04	1.94e-03	0.0	-6.19e-06	4.50e-06
						100.0	-0.23	2.73e-04	1.94e-03	0.0	9.64e-04	1.41e-04
582	63	9.69e-05	9.91e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.23	-1.83e-04	2.00e-03	0.0	-1.01e-03	9.69e-05
		-8.61e-05	-1.01e-03	3.87e-05	0.0	50.0	-0.23	-1.83e-04	2.00e-03	0.0	-6.86e-06	5.42e-06
						100.0	-0.23	-1.83e-04	2.00e-03	0.0	9.91e-04	-8.61e-05
582	66	2.47e-04	8.88e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-4.74e-04	1.79e-03	0.0	-9.01e-04	2.47e-04
		-2.27e-04	-9.01e-04	5.71e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.74e-04	1.79e-03	0.0	-6.69e-06	9.84e-06
						100.0	-0.19	-4.74e-04	1.79e-03	0.0	8.88e-04	-2.27e-04
582	73	2.69e-04	9.08e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.20	-5.20e-04	1.83e-03	0.0	-9.22e-04	2.69e-04
		-2.50e-04	-9.22e-04	5.35e-05	0.0	50.0	-0.20	-5.20e-04	1.83e-03	0.0	-6.84e-06	9.51e-06
						100.0	-0.20	-5.20e-04	1.83e-03	0.0	9.08e-04	-2.50e-04
582	77	3.92e-05	9.18e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.21	6.52e-05	1.85e-03	0.0	-9.30e-04	-2.60e-05
		-2.60e-05	-9.30e-04	5.89e-05	0.0	50.0	-0.21	6.52e-05	1.85e-03	0.0	-6.21e-06	6.64e-06
						100.0	-0.21	6.52e-05	1.85e-03	0.0	9.18e-04	3.92e-05
582	78	1.62e-05	9.38e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.22	1.97e-05	1.89e-03	0.0	-9.51e-04	-3.54e-06
		-3.54e-06	-9.51e-04	5.53e-05	0.0	50.0	-0.22	1.97e-05	1.89e-03	0.0	-6.37e-06	6.31e-06
						100.0	-0.22	1.97e-05	1.89e-03	0.0	9.38e-04	1.62e-05
582	95	1.09e-04	9.52e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.22	-2.05e-04	1.92e-03	0.0	-9.65e-04	1.09e-04
		-9.57e-05	-9.65e-04	4.76e-05	0.0	50.0	-0.22	-2.05e-04	1.92e-03	0.0	-6.69e-06	6.77e-06
						100.0	-0.22	-2.05e-04	1.92e-03	0.0	9.52e-04	-9.57e-05
583	5	0.04	7.39e-03	1.43e-03	0.0	0.0	-0.41	0.08	-0.01	0.0	7.39e-03	-0.04
		-0.04	-7.45e-03	1.57e-04	0.0	50.0	-0.41	0.08	-0.01	0.0	-2.85e-05	1.36e-04
						100.0	-0.41	0.08	-0.01	0.0	-7.45e-03	0.04
583	9	0.04	7.32e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.41	0.08	-0.01	0.0	7.32e-03	-0.04
		-0.04	-7.38e-03	1.59e-04	0.0	50.0	-0.41	0.08	-0.01	0.0	-2.81e-05	1.38e-04
						100.0	-0.41	0.08	-0.01	0.0	-7.38e-03	0.04
583	10	0.04	7.52e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.33	0.07	-0.02	0.0	7.52e-03	-0.04
		-0.04	-7.58e-03	1.60e-04	0.0	50.0	-0.33	0.07	-0.02	0.0	-2.94e-05	1.30e-04
						100.0	-0.33	0.07	-0.02	0.0	-7.58e-03	0.04
583	12	0.04	7.62e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.36	0.08	-0.02	0.0	7.62e-03	-0.04
		-0.04	-7.68e-03	2.00e-04	0.0	50.0	-0.36	0.08	-0.02	0.0	-2.92e-05	1.33e-04
						100.0	-0.36	0.08	-0.02	0.0	-7.68e-03	0.04
583	17	0.03	4.85e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	-9.74e-03	0.0	4.85e-03	-0.03
		-0.03	-4.89e-03	1.09e-04	0.0	50.0	-0.21	0.05	-9.74e-03	0.0	-1.97e-05	9.26e-05
						100.0	-0.21	0.05	-9.74e-03	0.0	-4.89e-03	0.03
583	21	0.03	4.81e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	-9.65e-03	0.0	4.81e-03	-0.03
		-0.03	-4.85e-03	1.10e-04	0.0	50.0	-0.21	0.05	-9.65e-03	0.0	-1.95e-05	9.40e-05
						100.0	-0.21	0.05	-9.65e-03	0.0	-4.85e-03	0.03
583	22	0.02	4.94e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.16	0.05	-9.92e-03	0.0	4.94e-03	-0.02
		-0.02	-4.98e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.16	0.05	-9.92e-03	0.0	-2.03e-05	8.86e-05
						100.0	-0.16	0.05	-9.92e-03	0.0	-4.98e-03	0.02
583	24	0.03	5.00e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.18	0.05	-0.01	0.0	5.00e-03	-0.03
		-0.03	-5.05e-03	1.37e-04	0.0	50.0	-0.18	0.05	-0.01	0.0	-2.02e-05	9.06e-05
						100.0	-0.18	0.05	-0.01	0.0	-5.05e-03	0.03
583	29	1.76e-03	9.10e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.16	3.47e-03	1.83e-03	0.0	-9.24e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-9.24e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.16	3.47e-03	1.83e-03	0.0	-7.04e-06	2.57e-05
						100.0	-0.16	3.47e-03	1.83e-03	0.0	9.10e-04	1.76e-03
583	30	1.38e-03	8.83e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.15	2.71e-03	1.78e-03	0.0	-8.98e-04	-1.33e-03
		-1.33e-03	-8.98e-04	5.61e-05	0.0	50.0	-0.15	2.71e-03	1.78e-03	0.0	-7.21e-06	2.46e-05
						100.0	-0.15	2.71e-03	1.78e-03	0.0	8.83e-04	1.38e-03
583	31	1.55e-03	9.22e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	3.05e-03	1.86e-03	0.0	-9.36e-04	-1.50e-03
		-1.50e-03	-9.36e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.15	3.05e-03	1.86e-03	0.0	-7.06e-06	2.53e-05
						100.0	-0.15	3.05e-03	1.86e-03	0.0	9.22e-04	1.55e-03
583	33	1.57e-03	8.96e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.15	3.09e-03	1.81e-03	0.0	-9.10e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-9.10e-04	5.60e-05	0.0	50.0	-0.15	3.09e-03	1.81e-03	0.0	-7.12e-06	2.52e-05
						100.0	-0.15	3.09e-03	1.81e-03	0.0	8.96e-04	1.57e-03
583	34	1.32e-03	9.07e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.13	2.59e-03	1.83e-03	0.0	-9.20e-04	-1.27e-03
		-1.27e-03	-9.20e-04	6.50e-05	0.0	50.0	-0.13	2.59e-03	1.83e-03	0.0	-6.52e-06	2.68e-05
						100.0	-0.13	2.59e-03	1.83e-03	0.0	9.07e-04	1.32e-03
583	45	1.86e-03	8.50e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.17	3.68e-03	1.72e-03	0.0	-8.65e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-8.65e-04	6.18e-05	0.0	50.0	-0.17	3.68e-03	1.72e-03	0.0	-7.45e-06	2.42e-05
						100.0	-0.17	3.68e-03	1.72e-03	0.0	8.50e-04	1.86e-03
583	46	1.81e-03	8.85e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.18	3.58e-03	1.79e-03	0.0	-9.00e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-9.00e-04	4.70e-05	0.0	50.0	-0.18	3.58e-03	1.79e-03	0.0	-7.73e-06	2.36e-05
						100.0	-0.18	3.58e-03	1.79e-03	0.0	8.85e-04	1.81e-03
583	55	1.44e-03	9.71e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.16	2.82e-03	1.96e-03	0.0	-9.85e-04	-1.39e-03
		-1.39e-03	-9.85e-04	3.83e-05	0.0	50.0	-0.16	2.82e-03	1.96e-03	0.0	-7.34e-06	2.43e-05
						100.0	-0.16	2.82e-03	1.96e-03	0.0	9.71e-04	1.44e-03
583	66	1.45e-03	9.02e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.14	2.84e-03	1.82e-03	0.0	-9.15e-04	-1.40e-03
		-1.40e-03	-9.15e-04	6.04e-05	0.0	50.0	-0.14	2.84e-03	1.82e-03	0.0	-6.83e-06	2.59e-05
						100.0	-0.14	2.84e-03	1.82e-03	0.0	9.02e-04	1.45e-03
583	77	1.71e-03	8.74e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.16	3.38e-03	1.76e-03	0.0	-8.88e-04	-1.66e-03
		-1.66e-03	-8.88e-04	5.89e-05	0.0	50.0	-0.16	3.38e-03	1.76e-03	0.0	-7.28e-06	2.47e-05
						100.0	-0.16	3.38e-03	1.76e-03	0.0	8.74e-04	1.71e-03
583	78	1.69e-03	8.91e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.17	3.33e-03	1.80e-03	0.0	-9.06e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-9.06e-04	5.15e-05	0.0	50.0	-0.17	3.33e-03	1.80e-03	0.0	-7.42e-06	2.44e-05
						100.0	-0.17	3.33e-03	1.80e-03	0.0	8.91e-04	1.69e-03
583	87	1.50e-03	9.33e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.16	2.96e-03	1.88e-03	0.0	-9.47e-04	-1.45e-03

		-1.45e-03	-9.47e-04	4.73e-05	0.0	50.0	-0.16	2.96e-03	1.88e-03	0.0	-7.23e-06	2.47e-05
						100.0	-0.16	2.96e-03	1.88e-03	0.0	9.33e-04	1.50e-03
584	5	0.04	7.35e-03	1.43e-03	0.0	0.0	-0.16	0.08	-0.01	0.0	7.35e-03	-0.04
		-0.04	-7.41e-03	1.52e-04	0.0	50.0	-0.16	0.08	-0.01	0.0	-3.13e-05	1.98e-04
						100.0	-0.16	0.08	-0.01	0.0	-7.41e-03	0.04
584	9	0.04	7.30e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.15	0.08	-0.01	0.0	7.30e-03	-0.04
		-0.04	-7.36e-03	1.54e-04	0.0	50.0	-0.15	0.08	-0.01	0.0	-3.12e-05	2.04e-04
						100.0	-0.15	0.08	-0.01	0.0	-7.36e-03	0.04
584	10	0.04	7.41e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.11	0.07	-0.01	0.0	7.41e-03	-0.04
		-0.04	-7.47e-03	1.56e-04	0.0	50.0	-0.11	0.07	-0.01	0.0	-3.13e-05	1.80e-04
						100.0	-0.11	0.07	-0.01	0.0	-7.47e-03	0.04
584	12	0.04	7.52e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.13	0.08	-0.02	0.0	7.52e-03	-0.04
		-0.04	-7.58e-03	1.95e-04	0.0	50.0	-0.13	0.08	-0.02	0.0	-3.17e-05	1.92e-04
						100.0	-0.13	0.08	-0.02	0.0	-7.58e-03	0.04
584	17	0.03	4.83e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.04	0.05	-9.70e-03	0.0	4.83e-03	-0.03
		-0.03	-4.87e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-0.04	0.05	-9.70e-03	0.0	-2.15e-05	1.35e-04
						100.0	-0.04	0.05	-9.70e-03	0.0	-4.87e-03	0.03
584	21	0.03	4.80e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.03	0.05	-9.64e-03	0.0	4.80e-03	-0.03
		-0.03	-4.84e-03	1.07e-04	0.0	50.0	-0.03	0.05	-9.64e-03	0.0	-2.15e-05	1.38e-04
						100.0	-0.03	0.05	-9.64e-03	0.0	-4.84e-03	0.03
584	22	0.02	4.87e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-6.04e-03	0.05	-9.79e-03	0.0	4.87e-03	-0.02
		-0.02	-4.92e-03	1.08e-04	0.0	50.0	-6.04e-03	0.05	-9.79e-03	0.0	-2.16e-05	1.23e-04
						100.0	-6.04e-03	0.05	-9.79e-03	0.0	-4.92e-03	0.02
584	24	0.03	4.94e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.02	0.05	-9.93e-03	0.0	4.94e-03	-0.03
		-0.03	-4.99e-03	1.34e-04	0.0	50.0	-0.02	0.05	-9.93e-03	0.0	-2.18e-05	1.31e-04
						100.0	-0.02	0.05	-9.93e-03	0.0	-4.99e-03	0.03
584	25	3.02e-03	7.86e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.07	5.94e-03	1.59e-03	0.0	-8.00e-04	-2.92e-03
		-2.92e-03	-8.00e-04	5.52e-05	0.0	50.0	-0.07	5.94e-03	1.59e-03	0.0	-7.01e-06	4.85e-05
						100.0	-0.07	5.94e-03	1.59e-03	0.0	7.86e-04	3.02e-03
584	29	3.23e-03	7.99e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.07	6.35e-03	1.61e-03	0.0	-8.13e-04	-3.13e-03
		-3.13e-03	-8.13e-04	5.56e-05	0.0	50.0	-0.07	6.35e-03	1.61e-03	0.0	-6.98e-06	5.04e-05
						100.0	-0.07	6.35e-03	1.61e-03	0.0	7.99e-04	3.23e-03
584	30	2.86e-03	7.84e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.06	5.62e-03	1.58e-03	0.0	-7.98e-04	-2.76e-03
		-2.76e-03	-7.98e-04	5.59e-05	0.0	50.0	-0.06	5.62e-03	1.58e-03	0.0	-7.00e-06	4.73e-05
						100.0	-0.06	5.62e-03	1.58e-03	0.0	7.84e-04	2.86e-03
584	31	3.03e-03	8.13e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.07	5.96e-03	1.64e-03	0.0	-8.27e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-8.27e-04	5.04e-05	0.0	50.0	-0.07	5.96e-03	1.64e-03	0.0	-6.93e-06	4.88e-05
						100.0	-0.07	5.96e-03	1.64e-03	0.0	8.13e-04	3.03e-03
584	33	3.04e-03	7.92e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.07	5.99e-03	1.60e-03	0.0	-8.06e-04	-2.94e-03
		-2.94e-03	-8.06e-04	5.58e-05	0.0	50.0	-0.07	5.99e-03	1.60e-03	0.0	-6.99e-06	4.89e-05
						100.0	-0.07	5.99e-03	1.60e-03	0.0	7.92e-04	3.04e-03
584	36	2.79e-03	7.97e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.04	5.48e-03	1.61e-03	0.0	-8.10e-04	-2.69e-03
		-2.69e-03	-8.10e-04	6.10e-05	0.0	50.0	-0.04	5.48e-03	1.61e-03	0.0	-6.52e-06	4.85e-05
						100.0	-0.04	5.48e-03	1.61e-03	0.0	7.97e-04	2.79e-03
584	44	3.33e-03	7.53e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.08	6.55e-03	1.52e-03	0.0	-7.68e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	-7.68e-04	6.18e-05	0.0	50.0	-0.08	6.55e-03	1.52e-03	0.0	-7.17e-06	4.99e-05
						100.0	-0.08	6.55e-03	1.52e-03	0.0	7.53e-04	3.33e-03
584	48	3.30e-03	7.87e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.09	6.49e-03	1.59e-03	0.0	-8.02e-04	-3.20e-03
		-3.20e-03	-8.02e-04	5.06e-05	0.0	50.0	-0.09	6.49e-03	1.59e-03	0.0	-7.46e-06	4.93e-05
						100.0	-0.09	6.49e-03	1.59e-03	0.0	7.87e-04	3.30e-03
584	55	2.92e-03	8.59e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.07	5.75e-03	1.73e-03	0.0	-8.73e-04	-2.83e-03
		-2.83e-03	-8.73e-04	3.80e-05	0.0	50.0	-0.07	5.75e-03	1.73e-03	0.0	-7.21e-06	4.80e-05
						100.0	-0.07	5.75e-03	1.73e-03	0.0	8.59e-04	2.92e-03
584	68	2.92e-03	7.94e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.05	5.74e-03	1.60e-03	0.0	-8.08e-04	-2.82e-03
		-2.82e-03	-8.08e-04	5.83e-05	0.0	50.0	-0.05	5.74e-03	1.60e-03	0.0	-6.76e-06	4.87e-05
						100.0	-0.05	5.74e-03	1.60e-03	0.0	7.94e-04	2.92e-03
584	76	3.18e-03	7.73e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.07	6.26e-03	1.56e-03	0.0	-7.87e-04	-3.08e-03
		-3.08e-03	-7.87e-04	5.88e-05	0.0	50.0	-0.07	6.26e-03	1.56e-03	0.0	-7.08e-06	4.94e-05
						100.0	-0.07	6.26e-03	1.56e-03	0.0	7.73e-04	3.18e-03
584	80	3.17e-03	7.89e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.08	6.24e-03	1.59e-03	0.0	-8.04e-04	-3.07e-03
		-3.07e-03	-8.04e-04	5.32e-05	0.0	50.0	-0.08	6.24e-03	1.59e-03	0.0	-7.22e-06	4.91e-05
						100.0	-0.08	6.24e-03	1.59e-03	0.0	7.89e-04	3.17e-03
584	87	2.98e-03	8.25e-04	1.18e-03	0.0	0.0	-0.07	5.87e-03	1.66e-03	0.0	-8.39e-04	-2.89e-03
		-2.89e-03	-8.39e-04	4.70e-05	0.0	50.0	-0.07	5.87e-03	1.66e-03	0.0	-7.10e-06	4.85e-05
						100.0	-0.07	5.87e-03	1.66e-03	0.0	8.25e-04	2.98e-03
585	6	0.04	6.64e-03	1.60e-03	0.0	0.0	0.24	0.07	-0.01	0.0	6.64e-03	-0.03
		-0.03	-6.70e-03	1.48e-04	0.0	50.0	0.24	0.07	-0.01	0.0	-3.09e-05	2.39e-04
						100.0	0.24	0.07	-0.01	0.0	-6.70e-03	0.04
585	9	0.04	6.60e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.29	0.07	-0.01	0.0	6.60e-03	-0.04
		-0.04	-6.66e-03	1.48e-04	0.0	50.0	0.29	0.07	-0.01	0.0	-3.18e-05	2.65e-04
						100.0	0.29	0.07	-0.01	0.0	-6.66e-03	0.04
585	12	0.04	6.74e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.27	0.07	-0.01	0.0	6.74e-03	-0.04
		-0.04	-6.80e-03	1.89e-04	0.0	50.0	0.27	0.07	-0.01	0.0	-3.14e-05	2.51e-04
						100.0	0.27	0.07	-0.01	0.0	-6.80e-03	0.04
585	18	0.02	4.37e-03	1.22e-03	0.0	0.0	0.23	0.05	-8.79e-03	0.0	4.37e-03	-0.02
		-0.02	-4.42e-03	1.03e-04	0.0	50.0	0.23	0.05	-8.79e-03	0.0	-2.12e-05	1.63e-04
						100.0	0.23	0.05	-8.79e-03	0.0	-4.42e-03	0.02
585	21	0.03	4.34e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.27	0.05	-8.73e-03	0.0	4.34e-03	-0.02
		-0.02	-4.39e-03	1.03e-04	0.0	50.0	0.27	0.05	-8.73e-03	0.0	-2.17e-05	1.80e-04
						100.0	0.27	0.05	-8.73e-03	0.0	-4.39e-03	0.03
585	24	0.02	4.44e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.26	0.05	-8.92e-03	0.0	4.44e-03	-0.02
		-0.02	-4.48e-03	1.30e-04	0.0	50.0	0.26	0.05	-8.92e-03	0.0	-2.15e-05	1.70e-04
						100.0	0.26	0.05	-8.92e-03	0.0	-4.48e-03	0.02

585	25	3.99e-03	6.18e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.07	7.83e-03	1.25e-03	0.0	-6.30e-04	-3.84e-03
		-3.84e-03	-6.30e-04	5.51e-05	0.0	50.0	0.07	7.83e-03	1.25e-03	0.0	-6.28e-06	7.28e-05
						100.0	0.07	7.83e-03	1.25e-03	0.0	6.18e-04	3.99e-03
585	29	4.18e-03	6.25e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.08	8.21e-03	1.26e-03	0.0	-6.37e-04	-4.03e-03
		-4.03e-03	-6.37e-04	5.55e-05	0.0	50.0	0.08	8.21e-03	1.26e-03	0.0	-6.36e-06	7.52e-05
						100.0	0.08	8.21e-03	1.26e-03	0.0	6.25e-04	4.18e-03
585	31	4.00e-03	6.38e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.08	7.86e-03	1.29e-03	0.0	-6.51e-04	-3.86e-03
		-3.86e-03	-6.51e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.08	7.86e-03	1.29e-03	0.0	-6.27e-06	7.32e-05
						100.0	0.08	7.86e-03	1.29e-03	0.0	6.38e-04	4.00e-03
585	32	4.03e-03	6.06e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.08	7.91e-03	1.22e-03	0.0	-6.19e-04	-3.88e-03
		-3.88e-03	-6.19e-04	6.09e-05	0.0	50.0	0.08	7.91e-03	1.22e-03	0.0	-6.30e-06	7.34e-05
						100.0	0.08	7.91e-03	1.22e-03	0.0	6.06e-04	4.03e-03
585	33	4.02e-03	6.22e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.08	7.89e-03	1.26e-03	0.0	-6.35e-04	-3.87e-03
		-3.87e-03	-6.35e-04	5.56e-05	0.0	50.0	0.08	7.89e-03	1.26e-03	0.0	-6.28e-06	7.33e-05
						100.0	0.08	7.89e-03	1.26e-03	0.0	6.22e-04	4.02e-03
585	39	3.78e-03	6.59e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.06	7.41e-03	1.33e-03	0.0	-6.71e-04	-3.64e-03
		-3.64e-03	-6.71e-04	5.22e-05	0.0	50.0	0.06	7.41e-03	1.33e-03	0.0	-6.13e-06	7.05e-05
						100.0	0.06	7.41e-03	1.33e-03	0.0	6.59e-04	3.78e-03
585	40	3.76e-03	6.54e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.06	7.37e-03	1.32e-03	0.0	-6.66e-04	-3.61e-03
		-3.61e-03	-6.66e-04	4.94e-05	0.0	50.0	0.06	7.37e-03	1.32e-03	0.0	-6.17e-06	7.01e-05
						100.0	0.06	7.37e-03	1.32e-03	0.0	6.54e-04	3.76e-03
585	43	4.26e-03	5.86e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.10	8.36e-03	1.18e-03	0.0	-5.98e-04	-4.10e-03
		-4.10e-03	-5.98e-04	5.90e-05	0.0	50.0	0.10	8.36e-03	1.18e-03	0.0	-6.44e-06	7.61e-05
						100.0	0.10	8.36e-03	1.18e-03	0.0	5.86e-04	4.26e-03
585	44	4.28e-03	5.90e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.10	8.40e-03	1.19e-03	0.0	-6.03e-04	-4.12e-03
		-4.12e-03	-6.03e-04	6.18e-05	0.0	50.0	0.10	8.40e-03	1.19e-03	0.0	-6.40e-06	7.65e-05
						100.0	0.10	8.40e-03	1.19e-03	0.0	5.90e-04	4.28e-03
585	55	3.91e-03	6.79e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.06	7.68e-03	1.37e-03	0.0	-6.92e-04	-3.77e-03
		-3.77e-03	-6.92e-04	3.77e-05	0.0	50.0	0.06	7.68e-03	1.37e-03	0.0	-6.49e-06	7.22e-05
						100.0	0.06	7.68e-03	1.37e-03	0.0	6.79e-04	3.91e-03
585	71	3.90e-03	6.40e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.07	7.65e-03	1.29e-03	0.0	-6.53e-04	-3.75e-03
		-3.75e-03	-6.53e-04	5.40e-05	0.0	50.0	0.07	7.65e-03	1.29e-03	0.0	-6.21e-06	7.19e-05
						100.0	0.07	7.65e-03	1.29e-03	0.0	6.40e-04	3.90e-03
585	72	3.89e-03	6.38e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.07	7.63e-03	1.29e-03	0.0	-6.50e-04	-3.74e-03
		-3.74e-03	-6.50e-04	5.26e-05	0.0	50.0	0.07	7.63e-03	1.29e-03	0.0	-6.23e-06	7.17e-05
						100.0	0.07	7.63e-03	1.29e-03	0.0	6.38e-04	3.89e-03
585	75	4.13e-03	6.04e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.09	8.12e-03	1.22e-03	0.0	-6.17e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-6.17e-04	5.73e-05	0.0	50.0	0.09	8.12e-03	1.22e-03	0.0	-6.36e-06	7.47e-05
						100.0	0.09	8.12e-03	1.22e-03	0.0	6.04e-04	4.13e-03
585	76	4.14e-03	6.07e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.09	8.14e-03	1.23e-03	0.0	-6.19e-04	-3.99e-03
		-3.99e-03	-6.19e-04	5.87e-05	0.0	50.0	0.09	8.14e-03	1.23e-03	0.0	-6.34e-06	7.49e-05
						100.0	0.09	8.14e-03	1.23e-03	0.0	6.07e-04	4.14e-03
585	87	3.96e-03	6.50e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.07	7.78e-03	1.31e-03	0.0	-6.63e-04	-3.82e-03
		-3.82e-03	-6.63e-04	4.68e-05	0.0	50.0	0.07	7.78e-03	1.31e-03	0.0	-6.39e-06	7.28e-05
						100.0	0.07	7.78e-03	1.31e-03	0.0	6.50e-04	3.96e-03
586	9	0.03	5.10e-03	1.35e-03	0.0	0.0	0.84	0.06	-0.01	0.0	5.10e-03	-0.03
		-0.03	-5.16e-03	1.42e-04	0.0	50.0	0.84	0.06	-0.01	0.0	-3.06e-05	2.63e-04
						100.0	0.84	0.06	-0.01	0.0	-5.16e-03	0.03
586	10	0.03	5.08e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.71	0.06	-0.01	0.0	5.08e-03	-0.03
		-0.03	-5.14e-03	1.44e-04	0.0	50.0	0.71	0.06	-0.01	0.0	-2.84e-05	2.39e-04
						100.0	0.71	0.06	-0.01	0.0	-5.14e-03	0.03
586	12	0.03	5.18e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.78	0.06	-0.01	0.0	5.18e-03	-0.03
		-0.03	-5.24e-03	1.83e-04	0.0	50.0	0.78	0.06	-0.01	0.0	-2.94e-05	2.51e-04
						100.0	0.78	0.06	-0.01	0.0	-5.24e-03	0.03
586	21	0.02	3.36e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.63	0.04	-6.77e-03	0.0	3.36e-03	-0.02
		-0.02	-3.41e-03	9.89e-05	0.0	50.0	0.63	0.04	-6.77e-03	0.0	-2.08e-05	1.76e-04
						100.0	0.63	0.04	-6.77e-03	0.0	-3.41e-03	0.02
586	22	0.02	3.35e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.55	0.04	-6.75e-03	0.0	3.35e-03	-0.02
		-0.02	-3.39e-03	1.00e-04	0.0	50.0	0.55	0.04	-6.75e-03	0.0	-1.94e-05	1.60e-04
						100.0	0.55	0.04	-6.75e-03	0.0	-3.39e-03	0.02
586	24	0.02	3.41e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.59	0.04	-6.87e-03	0.0	3.41e-03	-0.02
		-0.02	-3.45e-03	1.26e-04	0.0	50.0	0.59	0.04	-6.87e-03	0.0	-2.00e-05	1.69e-04
						100.0	0.59	0.04	-6.87e-03	0.0	-3.45e-03	0.02
586	29	4.35e-03	4.16e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.27	8.55e-03	8.43e-04	0.0	-4.27e-04	-4.19e-03
		-4.19e-03	-4.27e-04	5.54e-05	0.0	50.0	0.27	8.55e-03	8.43e-04	0.0	-5.42e-06	7.95e-05
						100.0	0.27	8.55e-03	8.43e-04	0.0	4.16e-04	4.35e-03
586	30	4.09e-03	4.19e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.25	8.03e-03	8.48e-04	0.0	-4.29e-04	-3.94e-03
		-3.94e-03	-4.29e-04	5.57e-05	0.0	50.0	0.25	8.03e-03	8.48e-04	0.0	-5.13e-06	7.63e-05
						100.0	0.25	8.03e-03	8.48e-04	0.0	4.19e-04	4.09e-03
586	31	4.21e-03	4.28e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.26	8.27e-03	8.67e-04	0.0	-4.39e-04	-4.06e-03
		-4.06e-03	-4.39e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.26	8.27e-03	8.67e-04	0.0	-5.29e-06	7.79e-05
						100.0	0.26	8.27e-03	8.67e-04	0.0	4.28e-04	4.21e-03
586	33	4.22e-03	4.17e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.26	8.29e-03	8.45e-04	0.0	-4.28e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-4.28e-04	5.56e-05	0.0	50.0	0.26	8.29e-03	8.45e-04	0.0	-5.27e-06	7.79e-05
						100.0	0.26	8.29e-03	8.45e-04	0.0	4.17e-04	4.22e-03
586	39	4.02e-03	4.45e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.25	7.89e-03	9.01e-04	0.0	-4.55e-04	-3.87e-03
		-3.87e-03	-4.55e-04	5.15e-05	0.0	50.0	0.25	7.89e-03	9.01e-04	0.0	-5.14e-06	7.37e-05
						100.0	0.25	7.89e-03	9.01e-04	0.0	4.45e-04	4.02e-03
586	40	4.00e-03	4.42e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.25	7.85e-03	8.94e-04	0.0	-4.52e-04	-3.85e-03
		-3.85e-03	-4.52e-04	4.93e-05	0.0	50.0	0.25	7.85e-03	8.94e-04	0.0	-5.15e-06	7.31e-05
						100.0	0.25	7.85e-03	8.94e-04	0.0	4.42e-04	4.00e-03
586	43	4.42e-03	3.89e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.28	8.68e-03	7.89e-04	0.0	-4.00e-04	-4.26e-03
		-4.26e-03	-4.00e-04	5.96e-05	0.0	50.0	0.28	8.68e-03	7.89e-04	0.0	-5.41e-06	8.21e-05

						100.0	0.28	8.68e-03	7.89e-04	0.0	3.89e-04	4.42e-03
586	44	4.44e-03	3.92e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.28	8.72e-03	7.95e-04	0.0	-4.03e-04	-4.28e-03
		-4.28e-03	-4.03e-04	6.18e-05	0.0	50.0	0.28	8.72e-03	7.95e-04	0.0	-5.40e-06	8.27e-05
						100.0	0.28	8.72e-03	7.95e-04	0.0	3.92e-04	4.44e-03
586	55	4.14e-03	4.60e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.25	8.12e-03	9.30e-04	0.0	-4.71e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-4.71e-04	3.75e-05	0.0	50.0	0.25	8.12e-03	9.30e-04	0.0	-5.39e-06	7.63e-05
						100.0	0.25	8.12e-03	9.30e-04	0.0	4.60e-04	4.14e-03
586	71	4.12e-03	4.31e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.25	8.09e-03	8.72e-04	0.0	-4.41e-04	-3.97e-03
		-3.97e-03	-4.41e-04	5.36e-05	0.0	50.0	0.25	8.09e-03	8.72e-04	0.0	-5.21e-06	7.59e-05
						100.0	0.25	8.09e-03	8.72e-04	0.0	4.31e-04	4.12e-03
586	72	4.11e-03	4.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.25	8.07e-03	8.69e-04	0.0	-4.40e-04	-3.96e-03
		-3.96e-03	-4.40e-04	5.25e-05	0.0	50.0	0.25	8.07e-03	8.69e-04	0.0	-5.21e-06	7.56e-05
						100.0	0.25	8.07e-03	8.69e-04	0.0	4.29e-04	4.11e-03
586	75	4.32e-03	4.03e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.27	8.48e-03	8.18e-04	0.0	-4.14e-04	-4.16e-03
		-4.16e-03	-4.14e-04	5.75e-05	0.0	50.0	0.27	8.48e-03	8.18e-04	0.0	-5.34e-06	8.00e-05
						100.0	0.27	8.48e-03	8.18e-04	0.0	4.03e-04	4.32e-03
586	76	4.33e-03	4.05e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.27	8.50e-03	8.21e-04	0.0	-4.16e-04	-4.17e-03
		-4.17e-03	-4.16e-04	5.87e-05	0.0	50.0	0.27	8.50e-03	8.21e-04	0.0	-5.33e-06	8.03e-05
						100.0	0.27	8.50e-03	8.21e-04	0.0	4.05e-04	4.33e-03
586	87	4.18e-03	4.38e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.25	8.21e-03	8.87e-04	0.0	-4.49e-04	-4.03e-03
		-4.03e-03	-4.49e-04	4.67e-05	0.0	50.0	0.25	8.21e-03	8.87e-04	0.0	-5.33e-06	7.71e-05
						100.0	0.25	8.21e-03	8.87e-04	0.0	4.38e-04	4.18e-03
587	9	0.02	2.70e-03	1.35e-03	0.0	0.0	1.04	0.04	-5.45e-03	0.0	2.70e-03	-0.02
		-0.02	-2.76e-03	1.35e-04	0.0	50.0	1.04	0.04	-5.45e-03	0.0	-2.94e-05	6.01e-05
						100.0	1.04	0.04	-5.45e-03	0.0	-2.76e-03	0.02
587	10	0.02	2.67e-03	1.63e-03	0.0	0.0	0.89	0.04	-5.39e-03	0.0	2.67e-03	-0.02
		-0.02	-2.72e-03	1.37e-04	0.0	50.0	0.89	0.04	-5.39e-03	0.0	-2.65e-05	7.31e-05
						100.0	0.89	0.04	-5.39e-03	0.0	-2.72e-03	0.02
587	12	0.02	2.73e-03	1.49e-03	0.0	0.0	0.97	0.04	-5.51e-03	0.0	2.73e-03	-0.02
		-0.02	-2.78e-03	1.75e-04	0.0	50.0	0.97	0.04	-5.51e-03	0.0	-2.76e-05	6.67e-05
						100.0	0.97	0.04	-5.51e-03	0.0	-2.78e-03	0.02
587	21	0.01	1.78e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.75	0.03	-3.60e-03	0.0	1.78e-03	-0.01
		-0.01	-1.82e-03	9.41e-05	0.0	50.0	0.75	0.03	-3.60e-03	0.0	-1.98e-05	3.52e-05
						100.0	0.75	0.03	-3.60e-03	0.0	-1.82e-03	0.01
587	22	0.01	1.76e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.64	0.03	-3.56e-03	0.0	1.76e-03	-0.01
		-0.01	-1.80e-03	9.58e-05	0.0	50.0	0.64	0.03	-3.56e-03	0.0	-1.80e-05	4.39e-05
						100.0	0.64	0.03	-3.56e-03	0.0	-1.80e-03	0.01
587	24	0.01	1.80e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.70	0.03	-3.64e-03	0.0	1.80e-03	-0.01
		-0.01	-1.84e-03	1.21e-04	0.0	50.0	0.70	0.03	-3.64e-03	0.0	-1.86e-05	3.96e-05
						100.0	0.70	0.03	-3.64e-03	0.0	-1.84e-03	0.01
587	29	3.36e-03	2.06e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.34	6.69e-03	4.19e-04	0.0	-2.14e-04	-3.33e-03
		-3.33e-03	-2.14e-04	5.54e-05	0.0	50.0	0.34	6.69e-03	4.19e-04	0.0	-3.91e-06	1.49e-05
						100.0	0.34	6.69e-03	4.19e-04	0.0	2.06e-04	3.36e-03
587	30	3.20e-03	2.10e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.32	6.36e-03	4.28e-04	0.0	-2.17e-04	-3.17e-03
		-3.17e-03	-2.17e-04	5.57e-05	0.0	50.0	0.32	6.36e-03	4.28e-04	0.0	-3.53e-06	1.67e-05
						100.0	0.32	6.36e-03	4.28e-04	0.0	2.10e-04	3.20e-03
587	31	3.27e-03	2.14e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.33	6.51e-03	4.36e-04	0.0	-2.22e-04	-3.24e-03
		-3.24e-03	-2.22e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.33	6.51e-03	4.36e-04	0.0	-3.77e-06	1.56e-05
						100.0	0.33	6.51e-03	4.36e-04	0.0	2.14e-04	3.27e-03
587	33	3.28e-03	2.08e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.33	6.52e-03	4.23e-04	0.0	-2.15e-04	-3.25e-03
		-3.25e-03	-2.15e-04	5.56e-05	0.0	50.0	0.33	6.52e-03	4.23e-04	0.0	-3.72e-06	1.57e-05
						100.0	0.33	6.52e-03	4.23e-04	0.0	2.08e-04	3.28e-03
587	37	3.14e-03	2.10e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	6.25e-03	4.26e-04	0.0	-2.17e-04	-3.11e-03
		-3.11e-03	-2.17e-04	6.04e-05	0.0	50.0	0.32	6.25e-03	4.26e-04	0.0	-3.52e-06	1.49e-05
						100.0	0.32	6.25e-03	4.26e-04	0.0	2.10e-04	3.14e-03
587	41	3.13e-03	2.23e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.32	6.23e-03	4.53e-04	0.0	-2.30e-04	-3.10e-03
		-3.10e-03	-2.30e-04	4.93e-05	0.0	50.0	0.32	6.23e-03	4.53e-04	0.0	-3.55e-06	1.43e-05
						100.0	0.32	6.23e-03	4.53e-04	0.0	2.23e-04	3.13e-03
587	44	3.43e-03	1.93e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.35	6.82e-03	3.94e-04	0.0	-2.01e-04	-3.40e-03
		-3.40e-03	-2.01e-04	6.19e-05	0.0	50.0	0.35	6.82e-03	3.94e-04	0.0	-3.89e-06	1.71e-05
						100.0	0.35	6.82e-03	3.94e-04	0.0	1.93e-04	3.43e-03
587	49	3.42e-03	2.06e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.35	6.80e-03	4.21e-04	0.0	-2.14e-04	-3.38e-03
		-3.38e-03	-2.14e-04	5.08e-05	0.0	50.0	0.35	6.80e-03	4.21e-04	0.0	-3.93e-06	1.65e-05
						100.0	0.35	6.80e-03	4.21e-04	0.0	2.06e-04	3.42e-03
587	54	3.21e-03	2.33e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.33	6.40e-03	4.74e-04	0.0	-2.41e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-2.41e-04	3.72e-05	0.0	50.0	0.33	6.40e-03	4.74e-04	0.0	-3.75e-06	1.44e-05
						100.0	0.33	6.40e-03	4.74e-04	0.0	2.33e-04	3.21e-03
587	69	3.21e-03	2.09e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	6.39e-03	4.25e-04	0.0	-2.16e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-2.16e-04	5.79e-05	0.0	50.0	0.33	6.39e-03	4.25e-04	0.0	-3.62e-06	1.53e-05
						100.0	0.33	6.39e-03	4.25e-04	0.0	2.09e-04	3.21e-03
587	73	3.20e-03	2.15e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.33	6.38e-03	4.38e-04	0.0	-2.23e-04	-3.17e-03
		-3.17e-03	-2.23e-04	5.25e-05	0.0	50.0	0.33	6.38e-03	4.38e-04	0.0	-3.64e-06	1.50e-05
						100.0	0.33	6.38e-03	4.38e-04	0.0	2.15e-04	3.20e-03
587	76	3.35e-03	2.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.34	6.67e-03	4.09e-04	0.0	-2.08e-04	-3.32e-03
		-3.32e-03	-2.08e-04	5.87e-05	0.0	50.0	0.34	6.67e-03	4.09e-04	0.0	-3.80e-06	1.64e-05
						100.0	0.34	6.67e-03	4.09e-04	0.0	2.01e-04	3.35e-03
587	81	3.35e-03	2.07e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.34	6.66e-03	4.22e-04	0.0	-2.15e-04	-3.31e-03
		-3.31e-03	-2.15e-04	5.32e-05	0.0	50.0	0.34	6.66e-03	4.22e-04	0.0	-3.82e-06	1.61e-05
						100.0	0.34	6.66e-03	4.22e-04	0.0	2.07e-04	3.35e-03
587	86	3.25e-03	2.21e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.33	6.46e-03	4.49e-04	0.0	-2.28e-04	-3.22e-03
		-3.22e-03	-2.28e-04	4.65e-05	0.0	50.0	0.33	6.46e-03	4.49e-04	0.0	-3.74e-06	1.51e-05
						100.0	0.33	6.46e-03	4.49e-04	0.0	2.21e-04	3.25e-03
588	9	4.97e-03	8.50e-04	1.33e-03	0.0	0.0	0.48	9.79e-03	-1.56e-03	0.0	8.50e-04	-4.82e-03

		-4.82e-03	-7.14e-04	1.89e-04	0.0	50.0	0.48	9.79e-03	-1.56e-03	0.0	6.81e-05	7.09e-05
						100.0	0.48	9.79e-03	-1.56e-03	0.0	-7.14e-04	4.97e-03
588	10	5.73e-03	1.01e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.13	0.01	-1.86e-03	0.0	1.01e-03	-6.61e-03
		-6.61e-03	-8.53e-04	1.90e-04	0.0	50.0	-1.13	0.01	-1.86e-03	0.0	7.82e-05	-4.42e-04
						100.0	-1.13	0.01	-1.86e-03	0.0	-8.53e-04	5.73e-03
588	12	5.07e-03	9.60e-04	1.48e-03	0.0	0.0	0.17	0.01	-1.75e-03	0.0	9.60e-04	-5.10e-03
		-5.10e-03	-7.90e-04	2.31e-04	0.0	50.0	0.17	0.01	-1.75e-03	0.0	8.51e-05	-1.49e-05
						100.0	0.17	0.01	-1.75e-03	0.0	-7.90e-04	5.07e-03
588	21	3.14e-03	5.45e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.31	6.20e-03	-9.98e-04	0.0	5.45e-04	-3.06e-03
		-3.06e-03	-4.53e-04	1.31e-04	0.0	50.0	0.31	6.20e-03	-9.98e-04	0.0	4.61e-05	4.01e-05
						100.0	0.31	6.20e-03	-9.98e-04	0.0	-4.53e-04	3.14e-03
588	22	3.65e-03	6.52e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.76	7.90e-03	-1.20e-03	0.0	6.52e-04	-4.25e-03
		-4.25e-03	-5.46e-04	1.31e-04	0.0	50.0	-0.76	7.90e-03	-1.20e-03	0.0	5.29e-05	-3.02e-04
						100.0	-0.76	7.90e-03	-1.20e-03	0.0	-5.46e-04	3.65e-03
588	24	3.21e-03	6.19e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.10	6.45e-03	-1.12e-03	0.0	6.19e-04	-3.24e-03
		-3.24e-03	-5.04e-04	1.59e-04	0.0	50.0	0.10	6.45e-03	-1.12e-03	0.0	5.74e-05	-1.70e-05
						100.0	0.10	6.45e-03	-1.12e-03	0.0	-5.04e-04	3.21e-03
588	29	2.13e-03	2.61e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-6.56e-03	-4.40e-03	5.08e-04	0.0	-2.46e-04	2.13e-03
		-2.27e-03	-2.46e-04	5.95e-05	0.0	50.0	-6.56e-03	-4.40e-03	5.08e-04	0.0	7.29e-06	-7.03e-05
						100.0	-6.56e-03	-4.40e-03	5.08e-04	0.0	2.61e-04	-2.27e-03
588	30	1.89e-03	2.42e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.22	-4.06e-03	4.68e-04	0.0	-2.25e-04	1.89e-03
		-2.17e-03	-2.25e-04	5.96e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.06e-03	4.68e-04	0.0	8.63e-06	-1.39e-04
						100.0	-0.22	-4.06e-03	4.68e-04	0.0	2.42e-04	-2.17e-03
588	32	2.09e-03	2.51e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.35e-03	4.83e-04	0.0	-2.32e-04	2.09e-03
		-2.26e-03	-2.32e-04	6.51e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.35e-03	4.83e-04	0.0	9.54e-06	-8.17e-05
						100.0	-0.05	-4.35e-03	4.83e-04	0.0	2.51e-04	-2.26e-03
588	33	2.01e-03	2.52e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.11	-4.23e-03	4.87e-04	0.0	-2.36e-04	2.01e-03
		-2.22e-03	-2.36e-04	5.96e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.23e-03	4.87e-04	0.0	7.96e-06	-1.04e-04
						100.0	-0.11	-4.23e-03	4.87e-04	0.0	2.52e-04	-2.22e-03
588	35	2.08e-03	2.40e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.33e-03	4.62e-04	0.0	-2.22e-04	2.08e-03
		-2.27e-03	-2.22e-04	6.01e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.33e-03	4.62e-04	0.0	9.14e-06	-9.69e-05
						100.0	-0.21	-4.33e-03	4.62e-04	0.0	2.40e-04	-2.27e-03
588	37	2.08e-03	2.38e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-4.32e-03	4.58e-04	0.0	-2.19e-04	2.08e-03
		-2.28e-03	-2.19e-04	6.41e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.32e-03	4.58e-04	0.0	9.48e-06	-9.92e-05
						100.0	-0.21	-4.32e-03	4.58e-04	0.0	2.38e-04	-2.28e-03
588	38	2.05e-03	2.48e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-4.29e-03	4.80e-04	0.0	-2.31e-04	2.05e-03
		-2.26e-03	-2.31e-04	4.89e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.29e-03	4.80e-04	0.0	8.47e-06	-1.05e-04
						100.0	-0.25	-4.29e-03	4.80e-04	0.0	2.48e-04	-2.26e-03
588	42	1.96e-03	2.55e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.02	-4.17e-03	4.95e-04	0.0	-2.40e-04	1.96e-03
		-2.17e-03	-2.40e-04	7.03e-05	0.0	50.0	0.02	-4.17e-03	4.95e-04	0.0	7.45e-06	-1.03e-04
						100.0	0.02	-4.17e-03	4.95e-04	0.0	2.55e-04	-2.17e-03
588	43	1.97e-03	2.55e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.02	-4.17e-03	4.94e-04	0.0	-2.40e-04	1.97e-03
		-2.17e-03	-2.40e-04	7.02e-05	0.0	50.0	0.02	-4.17e-03	4.94e-04	0.0	7.52e-06	-1.03e-04
						100.0	0.02	-4.17e-03	4.94e-04	0.0	2.55e-04	-2.17e-03
588	65	1.94e-03	2.69e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.13	-4.13e-03	5.25e-04	0.0	-2.56e-04	1.94e-03
		-2.18e-03	-2.56e-04	4.13e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.13e-03	5.25e-04	0.0	6.38e-06	-1.19e-04
						100.0	-0.13	-4.13e-03	5.25e-04	0.0	2.69e-04	-2.18e-03
588	67	2.04e-03	2.46e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.27e-03	4.75e-04	0.0	-2.29e-04	2.04e-03
		-2.25e-03	-2.29e-04	5.98e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.27e-03	4.75e-04	0.0	8.54e-06	-1.01e-04
						100.0	-0.16	-4.27e-03	4.75e-04	0.0	2.46e-04	-2.25e-03
588	69	2.04e-03	2.45e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.16	-4.27e-03	4.73e-04	0.0	-2.28e-04	2.04e-03
		-2.25e-03	-2.28e-04	6.18e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.27e-03	4.73e-04	0.0	8.71e-06	-1.02e-04
						100.0	-0.16	-4.27e-03	4.73e-04	0.0	2.45e-04	-2.25e-03
588	70	2.03e-03	2.50e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.18	-4.25e-03	4.84e-04	0.0	-2.34e-04	2.03e-03
		-2.24e-03	-2.34e-04	5.43e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.25e-03	4.84e-04	0.0	8.21e-06	-1.05e-04
						100.0	-0.18	-4.25e-03	4.84e-04	0.0	2.50e-04	-2.24e-03
588	74	1.99e-03	2.53e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.20e-03	4.91e-04	0.0	-2.38e-04	1.99e-03
		-2.19e-03	-2.38e-04	6.49e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.20e-03	4.91e-04	0.0	7.71e-06	-1.04e-04
						100.0	-0.05	-4.20e-03	4.91e-04	0.0	2.53e-04	-2.19e-03
588	75	1.99e-03	2.53e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.20e-03	4.91e-04	0.0	-2.38e-04	1.99e-03
		-2.19e-03	-2.38e-04	6.48e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.20e-03	4.91e-04	0.0	7.74e-06	-1.03e-04
						100.0	-0.05	-4.20e-03	4.91e-04	0.0	2.53e-04	-2.19e-03
588	97	1.98e-03	2.60e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.12	-4.18e-03	5.06e-04	0.0	-2.46e-04	1.98e-03
		-2.20e-03	-2.46e-04	5.05e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.18e-03	5.06e-04	0.0	7.18e-06	-1.12e-04
						100.0	-0.12	-4.18e-03	5.06e-04	0.0	2.60e-04	-2.20e-03
589	7	0.01	2.40e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-1.09	0.02	-4.66e-03	0.0	2.40e-03	-0.01
		-0.01	-2.26e-03	1.64e-04	0.0	50.0	-1.09	0.02	-4.66e-03	0.0	7.15e-05	-4.46e-05
						100.0	-1.09	0.02	-4.66e-03	0.0	-2.26e-03	0.01
589	9	0.01	2.28e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.35	0.02	-4.42e-03	0.0	2.28e-03	-0.01
		-0.01	-2.14e-03	1.90e-04	0.0	50.0	0.35	0.02	-4.42e-03	0.0	7.29e-05	-6.38e-05
						100.0	0.35	0.02	-4.42e-03	0.0	-2.14e-03	0.01
589	10	0.01	2.61e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.71	0.02	-5.05e-03	0.0	2.61e-03	-0.01
		-0.01	-2.44e-03	1.91e-04	0.0	50.0	-1.71	0.02	-5.05e-03	0.0	8.54e-05	-3.47e-05
						100.0	-1.71	0.02	-5.05e-03	0.0	-2.44e-03	0.01
589	11	0.01	2.35e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.29	0.02	-4.57e-03	0.0	2.35e-03	-0.01
		-0.01	-2.22e-03	1.50e-04	0.0	50.0	-1.29	0.02	-4.57e-03	0.0	6.63e-05	-4.17e-05
						100.0	-1.29	0.02	-4.57e-03	0.0	-2.22e-03	0.01
589	19	7.46e-03	1.57e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.72	0.01	-3.04e-03	0.0	1.57e-03	-7.52e-03
		-7.52e-03	-1.47e-03	1.14e-04	0.0	50.0	-0.72	0.01	-3.04e-03	0.0	4.92e-05	-2.95e-05
						100.0	-0.72	0.01	-3.04e-03	0.0	-1.47e-03	7.46e-03
589	21	7.33e-03	1.49e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.24	0.01	-2.88e-03	0.0	1.49e-03	-7.41e-03
		-7.41e-03	-1.39e-03	1.32e-04	0.0	50.0	0.24	0.01	-2.88e-03	0.0	5.01e-05	-4.23e-05
						100.0	0.24	0.01	-2.88e-03	0.0	-1.39e-03	7.33e-03

589	22	7.34e-03	1.71e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-1.14	0.01	-3.29e-03	0.0	1.71e-03	-7.39e-03
		-7.39e-03	-1.59e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-1.14	0.01	-3.29e-03	0.0	5.84e-05	-2.28e-05
						100.0	-1.14	0.01	-3.29e-03	0.0	-1.59e-03	7.34e-03
589	23	7.44e-03	1.53e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.86	0.01	-2.98e-03	0.0	1.53e-03	-7.49e-03
		-7.49e-03	-1.44e-03	1.05e-04	0.0	50.0	-0.86	0.01	-2.98e-03	0.0	4.57e-05	-2.75e-05
						100.0	-0.86	0.01	-2.98e-03	0.0	-1.44e-03	7.44e-03
589	29	3.27e-03	4.60e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.68e-03	8.84e-04	0.0	-4.25e-04	3.27e-03
		-3.41e-03	-4.25e-04	5.89e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.68e-03	8.84e-04	0.0	1.74e-05	-6.75e-05
						100.0	-0.11	-6.68e-03	8.84e-04	0.0	4.60e-04	-3.41e-03
589	30	3.28e-03	4.19e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.38	-6.68e-03	8.01e-04	0.0	-3.81e-04	3.28e-03
		-3.40e-03	-3.81e-04	5.90e-05	0.0	50.0	-0.38	-6.68e-03	8.01e-04	0.0	1.91e-05	-6.36e-05
						100.0	-0.38	-6.68e-03	8.01e-04	0.0	4.19e-04	-3.40e-03
589	31	3.26e-03	4.48e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.32	-6.64e-03	8.64e-04	0.0	-4.15e-04	3.26e-03
		-3.39e-03	-4.15e-04	5.35e-05	0.0	50.0	-0.32	-6.64e-03	8.64e-04	0.0	1.65e-05	-6.45e-05
						100.0	-0.32	-6.64e-03	8.64e-04	0.0	4.48e-04	-3.39e-03
589	32	3.29e-03	4.30e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.16	-6.72e-03	8.20e-04	0.0	-3.90e-04	3.29e-03
		-3.43e-03	-3.90e-04	6.44e-05	0.0	50.0	-0.16	-6.72e-03	8.20e-04	0.0	2.00e-05	-6.66e-05
						100.0	-0.16	-6.72e-03	8.20e-04	0.0	4.30e-04	-3.43e-03
589	33	3.27e-03	4.39e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-6.68e-03	8.42e-04	0.0	-4.03e-04	3.27e-03
		-3.41e-03	-4.03e-04	5.90e-05	0.0	50.0	-0.24	-6.68e-03	8.42e-04	0.0	1.82e-05	-6.55e-05
						100.0	-0.24	-6.68e-03	8.42e-04	0.0	4.39e-04	-3.41e-03
589	36	3.41e-03	4.05e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.38	-6.94e-03	7.70e-04	0.0	-3.64e-04	3.41e-03
		-3.54e-03	-3.64e-04	6.36e-05	0.0	50.0	-0.38	-6.94e-03	7.70e-04	0.0	2.06e-05	-6.63e-05
						100.0	-0.38	-6.94e-03	7.70e-04	0.0	4.05e-04	-3.54e-03
589	38	3.38e-03	4.25e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.43	-6.90e-03	8.12e-04	0.0	-3.86e-04	3.38e-03
		-3.52e-03	-3.86e-04	4.84e-05	0.0	50.0	-0.43	-6.90e-03	8.12e-04	0.0	1.95e-05	-6.61e-05
						100.0	-0.43	-6.90e-03	8.12e-04	0.0	4.25e-04	-3.52e-03
589	42	3.16e-03	4.53e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.05	-6.46e-03	8.72e-04	0.0	-4.19e-04	3.16e-03
		-3.29e-03	-4.19e-04	6.95e-05	0.0	50.0	-0.05	-6.46e-03	8.72e-04	0.0	1.70e-05	-6.49e-05
						100.0	-0.05	-6.46e-03	8.72e-04	0.0	4.53e-04	-3.29e-03
589	43	3.16e-03	4.52e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.05	-6.46e-03	8.70e-04	0.0	-4.18e-04	3.16e-03
		-3.29e-03	-4.18e-04	6.95e-05	0.0	50.0	-0.05	-6.46e-03	8.70e-04	0.0	1.71e-05	-6.48e-05
						100.0	-0.05	-6.46e-03	8.70e-04	0.0	4.52e-04	-3.29e-03
589	65	3.21e-03	4.78e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.55e-03	9.25e-04	0.0	-4.46e-04	3.21e-03
		-3.34e-03	-4.46e-04	4.06e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.55e-03	9.25e-04	0.0	1.61e-05	-6.52e-05
						100.0	-0.26	-6.55e-03	9.25e-04	0.0	4.78e-04	-3.34e-03
589	68	3.34e-03	4.23e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.81e-03	8.06e-04	0.0	-3.84e-04	3.34e-03
		-3.47e-03	-3.84e-04	6.13e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.81e-03	8.06e-04	0.0	1.94e-05	-6.59e-05
						100.0	-0.31	-6.81e-03	8.06e-04	0.0	4.23e-04	-3.47e-03
589	70	3.33e-03	4.32e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.34	-6.79e-03	8.27e-04	0.0	-3.95e-04	3.33e-03
		-3.46e-03	-3.95e-04	5.37e-05	0.0	50.0	-0.34	-6.79e-03	8.27e-04	0.0	1.88e-05	-6.58e-05
						100.0	-0.34	-6.79e-03	8.27e-04	0.0	4.32e-04	-3.46e-03
589	74	3.22e-03	4.46e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-6.57e-03	8.57e-04	0.0	-4.11e-04	3.22e-03
		-3.35e-03	-4.11e-04	6.42e-05	0.0	50.0	-0.15	-6.57e-03	8.57e-04	0.0	1.76e-05	-6.52e-05
						100.0	-0.15	-6.57e-03	8.57e-04	0.0	4.46e-04	-3.35e-03
589	75	3.22e-03	4.46e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-6.57e-03	8.56e-04	0.0	-4.10e-04	3.22e-03
		-3.35e-03	-4.10e-04	6.42e-05	0.0	50.0	-0.15	-6.57e-03	8.56e-04	0.0	1.77e-05	-6.52e-05
						100.0	-0.15	-6.57e-03	8.56e-04	0.0	4.46e-04	-3.35e-03
589	97	3.24e-03	4.59e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.61e-03	8.83e-04	0.0	-4.24e-04	3.24e-03
		-3.37e-03	-4.24e-04	4.99e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.61e-03	8.83e-04	0.0	1.72e-05	-6.54e-05
						100.0	-0.25	-6.61e-03	8.83e-04	0.0	4.59e-04	-3.37e-03
590	9	0.02	3.89e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.04	0.04	-7.70e-03	0.0	3.89e-03	-0.02
		-0.02	-3.81e-03	1.90e-04	0.0	50.0	-0.04	0.04	-7.70e-03	0.0	4.46e-05	-6.90e-05
						100.0	-0.04	0.04	-7.70e-03	0.0	-3.81e-03	0.02
590	10	0.02	4.34e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.43	0.03	-8.57e-03	0.0	4.34e-03	-0.02
		-0.02	-4.23e-03	1.92e-04	0.0	50.0	-1.43	0.03	-8.57e-03	0.0	5.26e-05	9.96e-05
						100.0	-1.43	0.03	-8.57e-03	0.0	-4.23e-03	0.02
590	11	0.02	3.97e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-1.15	0.04	-7.87e-03	0.0	3.97e-03	-0.02
		-0.02	-3.90e-03	1.50e-04	0.0	50.0	-1.15	0.04	-7.87e-03	0.0	3.84e-05	6.27e-05
						100.0	-1.15	0.04	-7.87e-03	0.0	-3.90e-03	0.02
590	21	0.01	2.54e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-2.97e-03	0.02	-5.03e-03	0.0	2.54e-03	-0.01
		-0.01	-2.48e-03	1.31e-04	0.0	50.0	-2.97e-03	0.02	-5.03e-03	0.0	3.08e-05	-4.45e-05
						100.0	-2.97e-03	0.02	-5.03e-03	0.0	-2.48e-03	0.01
590	22	0.01	2.84e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.93	0.02	-5.60e-03	0.0	2.84e-03	-0.01
		-0.01	-2.77e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-0.93	0.02	-5.60e-03	0.0	3.62e-05	6.80e-05
						100.0	-0.93	0.02	-5.60e-03	0.0	-2.77e-03	0.01
590	23	0.01	2.60e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.74	0.02	-5.14e-03	0.0	2.60e-03	-0.01
		-0.01	-2.54e-03	1.05e-04	0.0	50.0	-0.74	0.02	-5.14e-03	0.0	2.67e-05	4.33e-05
						100.0	-0.74	0.02	-5.14e-03	0.0	-2.54e-03	0.01
590	29	3.35e-03	7.09e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	-6.80e-03	1.39e-03	0.0	-6.84e-04	3.35e-03
		-3.45e-03	-6.84e-04	5.84e-05	0.0	50.0	-0.20	-6.80e-03	1.39e-03	0.0	1.26e-05	-5.02e-05
						100.0	-0.20	-6.80e-03	1.39e-03	0.0	7.09e-04	-3.45e-03
590	30	3.51e-03	6.52e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.38	-7.07e-03	1.28e-03	0.0	-6.25e-04	3.51e-03
		-3.56e-03	-6.25e-04	5.85e-05	0.0	50.0	-0.38	-7.07e-03	1.28e-03	0.0	1.36e-05	-2.77e-05
						100.0	-0.38	-7.07e-03	1.28e-03	0.0	6.52e-04	-3.56e-03
590	31	3.44e-03	6.97e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.34	-6.94e-03	1.37e-03	0.0	-6.74e-04	3.44e-03
		-3.50e-03	-6.74e-04	5.30e-05	0.0	50.0	-0.34	-6.94e-03	1.37e-03	0.0	1.17e-05	-3.27e-05
						100.0	-0.34	-6.94e-03	1.37e-03	0.0	6.97e-04	-3.50e-03
590	33	3.43e-03	6.80e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	-6.94e-03	1.33e-03	0.0	-6.54e-04	3.43e-03
		-3.51e-03	-6.54e-04	5.84e-05	0.0	50.0	-0.29	-6.94e-03	1.33e-03	0.0	1.31e-05	-3.90e-05
						100.0	-0.29	-6.94e-03	1.33e-03	0.0	6.80e-04	-3.51e-03
590	35	3.63e-03	6.33e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.41	-7.33e-03	1.24e-03	0.0	-6.04e-04	3.63e-03
		-3.69e-03	-6.04e-04	5.93e-05	0.0	50.0	-0.41	-7.33e-03	1.24e-03	0.0	1.44e-05	-3.10e-05

						100.0	-0.41	-7.33e-03	1.24e-03	0.0	6.33e-04	-3.69e-03
590	36	3.64e-03	6.31e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.40	-7.34e-03	1.23e-03	0.0	-6.02e-04	3.64e-03
		-3.70e-03	-6.02e-04	6.32e-05	0.0	50.0	-0.40	-7.34e-03	1.23e-03	0.0	1.47e-05	-3.04e-05
						100.0	-0.40	-7.34e-03	1.23e-03	0.0	6.31e-04	-3.70e-03
590	37	3.64e-03	6.30e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.40	-7.34e-03	1.23e-03	0.0	-6.00e-04	3.64e-03
		-3.70e-03	-6.00e-04	6.32e-05	0.0	50.0	-0.40	-7.34e-03	1.23e-03	0.0	1.47e-05	-3.09e-05
						100.0	-0.40	-7.34e-03	1.23e-03	0.0	6.30e-04	-3.70e-03
590	38	3.61e-03	6.60e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.44	-7.28e-03	1.29e-03	0.0	-6.33e-04	3.61e-03
		-3.67e-03	-6.33e-04	4.80e-05	0.0	50.0	-0.44	-7.28e-03	1.29e-03	0.0	1.36e-05	-3.09e-05
						100.0	-0.44	-7.28e-03	1.29e-03	0.0	6.60e-04	-3.67e-03
590	42	3.25e-03	7.01e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.14	-6.59e-03	1.38e-03	0.0	-6.76e-04	3.25e-03
		-3.34e-03	-6.76e-04	6.88e-05	0.0	50.0	-0.14	-6.59e-03	1.38e-03	0.0	1.26e-05	-4.72e-05
						100.0	-0.14	-6.59e-03	1.38e-03	0.0	7.01e-04	-3.34e-03
590	65	3.33e-03	7.38e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.74e-03	1.45e-03	0.0	-7.16e-04	3.33e-03
		-3.41e-03	-7.16e-04	4.00e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.74e-03	1.45e-03	0.0	1.13e-05	-4.07e-05
						100.0	-0.30	-6.74e-03	1.45e-03	0.0	7.38e-04	-3.41e-03
590	67	3.53e-03	6.57e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.35	-7.13e-03	1.29e-03	0.0	-6.30e-04	3.53e-03
		-3.60e-03	-6.30e-04	5.89e-05	0.0	50.0	-0.35	-7.13e-03	1.29e-03	0.0	1.37e-05	-3.50e-05
						100.0	-0.35	-7.13e-03	1.29e-03	0.0	6.57e-04	-3.60e-03
590	68	3.53e-03	6.56e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.34	-7.13e-03	1.28e-03	0.0	-6.28e-04	3.53e-03
		-3.60e-03	-6.28e-04	6.08e-05	0.0	50.0	-0.34	-7.13e-03	1.28e-03	0.0	1.39e-05	-3.48e-05
						100.0	-0.34	-7.13e-03	1.28e-03	0.0	6.56e-04	-3.60e-03
590	69	3.53e-03	6.56e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.34	-7.13e-03	1.28e-03	0.0	-6.28e-04	3.53e-03
		-3.60e-03	-6.28e-04	6.08e-05	0.0	50.0	-0.34	-7.13e-03	1.28e-03	0.0	1.39e-05	-3.50e-05
						100.0	-0.34	-7.13e-03	1.28e-03	0.0	6.56e-04	-3.60e-03
590	70	3.52e-03	6.70e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.36	-7.10e-03	1.31e-03	0.0	-6.44e-04	3.52e-03
		-3.59e-03	-6.44e-04	5.33e-05	0.0	50.0	-0.36	-7.10e-03	1.31e-03	0.0	1.33e-05	-3.50e-05
						100.0	-0.36	-7.10e-03	1.31e-03	0.0	6.70e-04	-3.59e-03
590	74	3.34e-03	6.91e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.77e-03	1.36e-03	0.0	-6.65e-04	3.34e-03
		-3.43e-03	-6.65e-04	6.36e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.77e-03	1.36e-03	0.0	1.29e-05	-4.31e-05
						100.0	-0.21	-6.77e-03	1.36e-03	0.0	6.91e-04	-3.43e-03
590	97	3.38e-03	7.09e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.84e-03	1.39e-03	0.0	-6.85e-04	3.38e-03
		-3.46e-03	-6.85e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.84e-03	1.39e-03	0.0	1.22e-05	-3.99e-05
						100.0	-0.30	-6.84e-03	1.39e-03	0.0	7.09e-04	-3.46e-03
591	9	0.02	5.45e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.36	0.05	-0.01	0.0	5.45e-03	-0.02
		-0.02	-5.42e-03	1.89e-04	0.0	50.0	-0.36	0.05	-0.01	0.0	1.52e-05	-2.46e-05
						100.0	-0.36	0.05	-0.01	0.0	-5.42e-03	0.02
591	10	0.02	5.94e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.02	0.05	-0.01	0.0	5.94e-03	-0.02
		-0.02	-5.91e-03	1.90e-04	0.0	50.0	-1.02	0.05	-0.01	0.0	1.77e-05	1.14e-04
						100.0	-1.02	0.05	-0.01	0.0	-5.91e-03	0.02
591	21	0.02	3.56e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.20	0.03	-7.10e-03	0.0	3.56e-03	-0.02
		-0.02	-3.54e-03	1.30e-04	0.0	50.0	-0.20	0.03	-7.10e-03	0.0	1.06e-05	-1.54e-05
						100.0	-0.20	0.03	-7.10e-03	0.0	-3.54e-03	0.02
591	22	0.01	3.89e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.64	0.03	-7.75e-03	0.0	3.89e-03	-0.01
		-0.01	-3.86e-03	1.31e-04	0.0	50.0	-0.64	0.03	-7.75e-03	0.0	1.23e-05	7.70e-05
						100.0	-0.64	0.03	-7.75e-03	0.0	-3.86e-03	0.01
591	29	2.62e-03	9.58e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.24	-5.31e-03	1.91e-03	0.0	-9.47e-04	2.62e-03
		-2.68e-03	-9.47e-04	5.79e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.31e-03	1.91e-03	0.0	5.65e-06	-3.00e-05
						100.0	-0.24	-5.31e-03	1.91e-03	0.0	9.58e-04	-2.68e-03
591	30	2.88e-03	8.94e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.33	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	-8.82e-04	2.88e-03
		-2.90e-03	-8.82e-04	5.81e-05	0.0	50.0	-0.33	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	5.99e-06	-1.15e-05
						100.0	-0.33	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	8.94e-04	-2.90e-03
591	33	2.75e-03	9.26e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.29	-5.54e-03	1.84e-03	0.0	-9.14e-04	2.75e-03
		-2.79e-03	-9.14e-04	5.80e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.54e-03	1.84e-03	0.0	5.83e-06	-2.08e-05
						100.0	-0.29	-5.54e-03	1.84e-03	0.0	9.26e-04	-2.79e-03
591	35	2.96e-03	8.70e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.36	-6.01e-03	1.73e-03	0.0	-8.58e-04	2.96e-03
		-3.02e-03	-8.58e-04	5.91e-05	0.0	50.0	-0.36	-6.01e-03	1.73e-03	0.0	6.19e-06	-2.73e-05
						100.0	-0.36	-6.01e-03	1.73e-03	0.0	8.70e-04	-3.02e-03
591	37	2.97e-03	8.67e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.36	-6.03e-03	1.72e-03	0.0	-8.54e-04	2.97e-03
		-3.03e-03	-8.54e-04	6.30e-05	0.0	50.0	-0.36	-6.03e-03	1.72e-03	0.0	6.42e-06	-2.71e-05
						100.0	-0.36	-6.03e-03	1.72e-03	0.0	8.67e-04	-3.03e-03
591	38	2.99e-03	9.03e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.38	-5.96e-03	1.80e-03	0.0	-8.92e-04	2.99e-03
		-2.99e-03	-8.92e-04	4.78e-05	0.0	50.0	-0.38	-5.96e-03	1.80e-03	0.0	5.58e-06	1.07e-06
						100.0	-0.38	-5.96e-03	1.80e-03	0.0	9.03e-04	-2.99e-03
591	42	2.51e-03	9.48e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.19	-5.13e-03	1.88e-03	0.0	-9.36e-04	2.51e-03
		-2.60e-03	-9.36e-04	6.82e-05	0.0	50.0	-0.19	-5.13e-03	1.88e-03	0.0	6.07e-06	-4.27e-05
						100.0	-0.19	-5.13e-03	1.88e-03	0.0	9.48e-04	-2.60e-03
591	65	2.73e-03	9.96e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.30	-5.31e-03	1.98e-03	0.0	-9.87e-04	2.73e-03
		-2.68e-03	-9.87e-04	3.95e-05	0.0	50.0	-0.30	-5.31e-03	1.98e-03	0.0	4.73e-06	2.55e-05
						100.0	-0.30	-5.31e-03	1.98e-03	0.0	9.96e-04	-2.68e-03
591	67	2.86e-03	8.98e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.32	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	-8.86e-04	2.86e-03
		-2.90e-03	-8.86e-04	5.85e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	6.01e-06	-2.40e-05
						100.0	-0.32	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	8.98e-04	-2.90e-03
591	69	2.86e-03	8.97e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.32	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	-8.85e-04	2.86e-03
		-2.91e-03	-8.85e-04	6.05e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	6.12e-06	-2.38e-05
						100.0	-0.32	-5.78e-03	1.78e-03	0.0	8.97e-04	-2.91e-03
591	70	2.87e-03	9.15e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.33	-5.75e-03	1.82e-03	0.0	-9.03e-04	2.87e-03
		-2.89e-03	-9.03e-04	5.30e-05	0.0	50.0	-0.33	-5.75e-03	1.82e-03	0.0	5.71e-06	-1.01e-05
						100.0	-0.33	-5.75e-03	1.82e-03	0.0	9.15e-04	-2.89e-03
591	74	2.63e-03	9.37e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	-5.34e-03	1.86e-03	0.0	-9.25e-04	2.63e-03
		-2.70e-03	-9.25e-04	6.30e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.34e-03	1.86e-03	0.0	5.94e-06	-3.16e-05
						100.0	-0.24	-5.34e-03	1.86e-03	0.0	9.37e-04	-2.70e-03
591	97	2.74e-03	9.61e-04	1.16e-03	0.0	0.0	-0.29	-5.43e-03	1.91e-03	0.0	-9.50e-04	2.74e-03

		-2.74e-03	-9.50e-04	4.89e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.43e-03	1.91e-03	0.0	5.28e-06	1.77e-06
						100.0	-0.29	-5.43e-03	1.91e-03	0.0	9.61e-04	-2.74e-03
592	9	0.03	6.81e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.53	0.06	-0.01	0.0	6.81e-03	-0.03
		-0.03	-6.82e-03	1.87e-04	0.0	50.0	-0.53	0.06	-0.01	0.0	-6.25e-06	2.67e-05
						100.0	-0.53	0.06	-0.01	0.0	-6.82e-03	0.03
592	10	0.03	7.28e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.72	0.05	-0.01	0.0	7.28e-03	-0.03
		-0.03	-7.29e-03	1.88e-04	0.0	50.0	-0.72	0.05	-0.01	0.0	-7.29e-06	1.01e-04
						100.0	-0.72	0.05	-0.01	0.0	-7.29e-03	0.03
592	21	0.02	4.45e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.30	0.04	-8.91e-03	0.0	4.45e-03	-0.02
		-0.02	-4.46e-03	1.29e-04	0.0	50.0	-0.30	0.04	-8.91e-03	0.0	-4.11e-06	1.85e-05
						100.0	-0.30	0.04	-8.91e-03	0.0	-4.46e-03	0.02
592	22	0.02	4.76e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.43	0.04	-9.53e-03	0.0	4.76e-03	-0.02
		-0.02	-4.77e-03	1.30e-04	0.0	50.0	-0.43	0.04	-9.53e-03	0.0	-4.81e-06	6.77e-05
						100.0	-0.43	0.04	-9.53e-03	0.0	-4.77e-03	0.02
592	29	1.40e-03	1.15e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.83e-03	2.30e-03	0.0	-1.15e-03	1.40e-03
		-1.43e-03	-1.15e-03	5.75e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.83e-03	2.30e-03	0.0	0.0	-1.20e-05
						100.0	-0.26	-2.83e-03	2.30e-03	0.0	1.15e-03	-1.43e-03
592	30	1.72e-03	1.09e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.28	-3.44e-03	2.17e-03	0.0	-1.08e-03	1.72e-03
		-1.72e-03	-1.08e-03	5.77e-05	0.0	50.0	-0.28	-3.44e-03	2.17e-03	0.0	0.0	-2.11e-06
						100.0	-0.28	-3.44e-03	2.17e-03	0.0	1.09e-03	-1.72e-03
592	33	1.56e-03	1.12e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.27	-3.13e-03	2.23e-03	0.0	-1.12e-03	1.56e-03
		-1.57e-03	-1.12e-03	5.76e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.13e-03	2.23e-03	0.0	0.0	-7.07e-06
						100.0	-0.27	-3.13e-03	2.23e-03	0.0	1.12e-03	-1.57e-03
592	38	1.82e-03	1.10e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	-3.64e-03	2.19e-03	0.0	-1.10e-03	1.82e-03
		-1.82e-03	-1.10e-03	4.78e-05	0.0	50.0	-0.32	-3.64e-03	2.19e-03	0.0	0.0	-1.84e-06
						100.0	-0.32	-3.64e-03	2.19e-03	0.0	1.10e-03	-1.82e-03
592	41	1.83e-03	1.10e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.32	-3.66e-03	2.19e-03	0.0	-1.10e-03	1.83e-03
		-1.83e-03	-1.10e-03	5.17e-05	0.0	50.0	-0.32	-3.66e-03	2.19e-03	0.0	0.0	-1.85e-06
						100.0	-0.32	-3.66e-03	2.19e-03	0.0	1.10e-03	-1.83e-03
592	42	1.30e-03	1.14e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.21	-2.63e-03	2.27e-03	0.0	-1.14e-03	1.30e-03
		-1.33e-03	-1.14e-03	6.75e-05	0.0	50.0	-0.21	-2.63e-03	2.27e-03	0.0	1.33e-06	-1.23e-05
						100.0	-0.21	-2.63e-03	2.27e-03	0.0	1.14e-03	-1.33e-03
592	65	1.53e-03	1.19e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.28	-3.09e-03	2.39e-03	0.0	-1.19e-03	1.53e-03
		-1.56e-03	-1.19e-03	3.91e-05	0.0	50.0	-0.28	-3.09e-03	2.39e-03	0.0	0.0	-1.06e-05
						100.0	-0.28	-3.09e-03	2.39e-03	0.0	1.19e-03	-1.56e-03
592	70	1.69e-03	1.11e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-3.38e-03	2.21e-03	0.0	-1.11e-03	1.69e-03
		-1.70e-03	-1.11e-03	5.28e-05	0.0	50.0	-0.29	-3.38e-03	2.21e-03	0.0	0.0	-4.47e-06
						100.0	-0.29	-3.38e-03	2.21e-03	0.0	1.11e-03	-1.70e-03
592	73	1.69e-03	1.11e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-3.40e-03	2.21e-03	0.0	-1.11e-03	1.69e-03
		-1.70e-03	-1.11e-03	5.47e-05	0.0	50.0	-0.29	-3.40e-03	2.21e-03	0.0	0.0	-4.47e-06
						100.0	-0.29	-3.40e-03	2.21e-03	0.0	1.11e-03	-1.70e-03
592	74	1.43e-03	1.13e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.89e-03	2.25e-03	0.0	-1.13e-03	1.43e-03
		-1.45e-03	-1.13e-03	6.25e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.89e-03	2.25e-03	0.0	1.02e-06	-9.67e-06
						100.0	-0.24	-2.89e-03	2.25e-03	0.0	1.13e-03	-1.45e-03
592	97	1.55e-03	1.15e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.27	-3.11e-03	2.31e-03	0.0	-1.15e-03	1.55e-03
		-1.56e-03	-1.15e-03	4.85e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.11e-03	2.31e-03	0.0	0.0	-8.79e-06
						100.0	-0.27	-3.11e-03	2.31e-03	0.0	1.15e-03	-1.56e-03
593	7	0.03	8.04e-03	1.51e-03	0.0	0.0	-0.58	0.06	-0.02	0.0	8.04e-03	-0.03
		-0.03	-8.08e-03	1.58e-04	0.0	50.0	-0.58	0.06	-0.02	0.0	-2.17e-05	9.33e-05
						100.0	-0.58	0.06	-0.02	0.0	-8.08e-03	0.03
593	9	0.03	7.90e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.56	0.07	-0.02	0.0	7.90e-03	-0.03
		-0.03	-7.94e-03	1.83e-04	0.0	50.0	-0.56	0.07	-0.02	0.0	-2.03e-05	7.65e-05
						100.0	-0.56	0.07	-0.02	0.0	-7.94e-03	0.03
593	10	0.03	8.29e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.54	0.06	-0.02	0.0	8.29e-03	-0.03
		-0.03	-8.34e-03	1.85e-04	0.0	50.0	-0.54	0.06	-0.02	0.0	-2.26e-05	9.96e-05
						100.0	-0.54	0.06	-0.02	0.0	-8.34e-03	0.03
593	12	0.03	8.26e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.53	0.07	-0.02	0.0	8.26e-03	-0.03
		-0.03	-8.30e-03	2.24e-04	0.0	50.0	-0.53	0.07	-0.02	0.0	-2.14e-05	7.98e-05
						100.0	-0.53	0.07	-0.02	0.0	-8.30e-03	0.03
593	19	0.02	5.26e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	5.26e-03	-0.02
		-0.02	-5.29e-03	1.10e-04	0.0	50.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	-1.46e-05	6.32e-05
						100.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	-5.29e-03	0.02
593	21	0.02	5.17e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	5.17e-03	-0.02
		-0.02	-5.19e-03	1.27e-04	0.0	50.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	-1.37e-05	5.20e-05
						100.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	-5.19e-03	0.02
593	22	0.02	5.43e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.31	0.04	-0.01	0.0	5.43e-03	-0.02
		-0.02	-5.46e-03	1.28e-04	0.0	50.0	-0.31	0.04	-0.01	0.0	-1.53e-05	6.74e-05
						100.0	-0.31	0.04	-0.01	0.0	-5.46e-03	0.02
593	24	0.02	5.41e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.30	0.04	-0.01	0.0	5.41e-03	-0.02
		-0.02	-5.44e-03	1.54e-04	0.0	50.0	-0.30	0.04	-0.01	0.0	-1.45e-05	5.42e-05
						100.0	-0.30	0.04	-0.01	0.0	-5.44e-03	0.02
593	25	9.34e-05	1.21e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-1.73e-04	2.41e-03	0.0	-1.21e-03	9.34e-05
		-8.00e-05	-1.21e-03	5.68e-05	0.0	50.0	-0.24	-1.73e-04	2.41e-03	0.0	-2.22e-06	6.69e-06
						100.0	-0.24	-1.73e-04	2.41e-03	0.0	1.21e-03	-8.00e-05
593	29	9.25e-05	1.24e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.24	1.75e-04	2.49e-03	0.0	-1.25e-03	-8.25e-05
		-8.25e-05	-1.25e-03	5.72e-05	0.0	50.0	-0.24	1.75e-04	2.49e-03	0.0	-2.01e-06	5.04e-06
						100.0	-0.24	1.75e-04	2.49e-03	0.0	1.24e-03	9.25e-05
593	30	2.63e-04	1.19e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.24	-5.10e-04	2.38e-03	0.0	-1.19e-03	2.63e-04
		-2.47e-04	-1.19e-03	5.74e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.10e-04	2.38e-03	0.0	-2.31e-06	8.12e-06
						100.0	-0.24	-5.10e-04	2.38e-03	0.0	1.19e-03	-2.47e-04
593	32	6.95e-05	1.19e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-1.28e-04	2.39e-03	0.0	-1.20e-03	6.95e-05
		-5.85e-05	-1.20e-03	6.27e-05	0.0	50.0	-0.24	-1.28e-04	2.39e-03	0.0	-2.15e-06	5.49e-06
						100.0	-0.24	-1.28e-04	2.39e-03	0.0	1.19e-03	-5.85e-05

593	33	9.05e-05	1.22e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-1.68e-04	2.43e-03	0.0	-1.22e-03	9.05e-05
		-7.74e-05	-1.22e-03	5.73e-05	0.0	50.0	-0.24	-1.68e-04	2.43e-03	0.0	-2.16e-06	6.58e-06
						100.0	-0.24	-1.68e-04	2.43e-03	0.0	1.22e-03	-7.74e-05
593	34	3.22e-04	1.16e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.24e-04	2.33e-03	0.0	-1.17e-03	3.22e-04
		-3.02e-04	-1.17e-03	5.91e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.24e-04	2.33e-03	0.0	-2.51e-06	1.01e-05
						100.0	-0.21	-6.24e-04	2.33e-03	0.0	1.16e-03	-3.02e-04
593	41	3.67e-04	1.20e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.22	-7.16e-04	2.40e-03	0.0	-1.20e-03	3.67e-04
		-3.48e-04	-1.20e-03	5.17e-05	0.0	50.0	-0.22	-7.16e-04	2.40e-03	0.0	-2.77e-06	9.45e-06
						100.0	-0.22	-7.16e-04	2.40e-03	0.0	1.20e-03	-3.48e-04
593	46	1.47e-04	1.27e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.27	2.88e-04	2.54e-03	0.0	-1.27e-03	-1.41e-04
		-1.41e-04	-1.27e-03	5.55e-05	0.0	50.0	-0.27	2.88e-04	2.54e-03	0.0	-1.81e-06	3.05e-06
						100.0	-0.27	2.88e-04	2.54e-03	0.0	1.27e-03	1.47e-04
593	63	6.92e-05	1.29e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.26	-1.30e-04	2.59e-03	0.0	-1.30e-03	6.92e-05
		-6.12e-05	-1.30e-03	3.98e-05	0.0	50.0	-0.26	-1.30e-04	2.59e-03	0.0	-2.41e-06	4.00e-06
						100.0	-0.26	-1.30e-04	2.59e-03	0.0	1.29e-03	-6.12e-05
593	66	2.05e-04	1.19e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.22	-3.93e-04	2.38e-03	0.0	-1.19e-03	2.05e-04
		-1.88e-04	-1.19e-03	5.82e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.93e-04	2.38e-03	0.0	-2.33e-06	8.32e-06
						100.0	-0.22	-3.93e-04	2.38e-03	0.0	1.19e-03	-1.88e-04
593	73	2.27e-04	1.21e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.23	-4.38e-04	2.42e-03	0.0	-1.21e-03	2.27e-04
		-2.11e-04	-1.21e-03	5.46e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.38e-04	2.42e-03	0.0	-2.46e-06	8.01e-06
						100.0	-0.23	-4.38e-04	2.42e-03	0.0	1.21e-03	-2.11e-04
593	78	3.36e-05	1.24e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.25	5.74e-05	2.49e-03	0.0	-1.25e-03	-2.39e-05
		-2.39e-05	-1.25e-03	5.64e-05	0.0	50.0	-0.25	5.74e-05	2.49e-03	0.0	-1.99e-06	4.83e-06
						100.0	-0.25	5.74e-05	2.49e-03	0.0	1.24e-03	3.36e-05
593	95	7.97e-05	1.25e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.25	-1.49e-04	2.51e-03	0.0	-1.26e-03	7.97e-05
		-6.91e-05	-1.26e-03	4.87e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.49e-04	2.51e-03	0.0	-2.29e-06	5.31e-06
						100.0	-0.25	-1.49e-04	2.51e-03	0.0	1.25e-03	-6.91e-05
594	5	0.04	8.68e-03	1.43e-03	0.0	0.0	-0.47	0.07	-0.02	0.0	8.68e-03	-0.04
		-0.04	-8.74e-03	1.77e-04	0.0	50.0	-0.47	0.07	-0.02	0.0	-2.92e-05	1.31e-04
						100.0	-0.47	0.07	-0.02	0.0	-8.74e-03	0.04
594	9	0.04	8.59e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.47	0.07	-0.02	0.0	8.59e-03	-0.04
		-0.04	-8.65e-03	1.79e-04	0.0	50.0	-0.47	0.07	-0.02	0.0	-2.86e-05	1.33e-04
						100.0	-0.47	0.07	-0.02	0.0	-8.65e-03	0.04
594	10	0.03	8.88e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.40	0.07	-0.02	0.0	8.88e-03	-0.03
		-0.03	-8.94e-03	1.81e-04	0.0	50.0	-0.40	0.07	-0.02	0.0	-3.05e-05	1.26e-04
						100.0	-0.40	0.07	-0.02	0.0	-8.94e-03	0.03
594	12	0.04	8.88e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.43	0.07	-0.02	0.0	8.88e-03	-0.04
		-0.04	-8.94e-03	2.20e-04	0.0	50.0	-0.43	0.07	-0.02	0.0	-3.00e-05	1.28e-04
						100.0	-0.43	0.07	-0.02	0.0	-8.94e-03	0.04
594	17	0.02	5.69e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.26	0.05	-0.01	0.0	5.69e-03	-0.02
		-0.02	-5.73e-03	1.22e-04	0.0	50.0	-0.26	0.05	-0.01	0.0	-1.98e-05	8.93e-05
						100.0	-0.26	0.05	-0.01	0.0	-5.73e-03	0.02
594	21	0.02	5.63e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.25	0.05	-0.01	0.0	5.63e-03	-0.02
		-0.02	-5.67e-03	1.24e-04	0.0	50.0	-0.25	0.05	-0.01	0.0	-1.94e-05	9.05e-05
						100.0	-0.25	0.05	-0.01	0.0	-5.67e-03	0.02
594	22	0.02	5.82e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.21	0.05	-0.01	0.0	5.82e-03	-0.02
		-0.02	-5.86e-03	1.25e-04	0.0	50.0	-0.21	0.05	-0.01	0.0	-2.07e-05	8.58e-05
						100.0	-0.21	0.05	-0.01	0.0	-5.86e-03	0.02
594	24	0.02	5.82e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.23	0.05	-0.01	0.0	5.82e-03	-0.02
		-0.02	-5.86e-03	1.51e-04	0.0	50.0	-0.23	0.05	-0.01	0.0	-2.03e-05	8.72e-05
						100.0	-0.23	0.05	-0.01	0.0	-5.86e-03	0.02
594	29	1.68e-03	1.21e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	3.31e-03	2.43e-03	0.0	-1.22e-03	-1.63e-03
		-1.63e-03	-1.22e-03	5.69e-05	0.0	50.0	-0.20	3.31e-03	2.43e-03	0.0	-3.44e-06	2.51e-05
						100.0	-0.20	3.31e-03	2.43e-03	0.0	1.21e-03	1.68e-03
594	30	1.33e-03	1.18e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.19	2.61e-03	2.36e-03	0.0	-1.18e-03	-1.28e-03
		-1.28e-03	-1.18e-03	5.72e-05	0.0	50.0	-0.19	2.61e-03	2.36e-03	0.0	-3.69e-06	2.42e-05
						100.0	-0.19	2.61e-03	2.36e-03	0.0	1.18e-03	1.33e-03
594	33	1.51e-03	1.19e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.19	2.96e-03	2.40e-03	0.0	-1.20e-03	-1.46e-03
		-1.46e-03	-1.20e-03	5.70e-05	0.0	50.0	-0.19	2.96e-03	2.40e-03	0.0	-3.56e-06	2.46e-05
						100.0	-0.19	2.96e-03	2.40e-03	0.0	1.19e-03	1.51e-03
594	34	1.28e-03	1.21e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.17	2.51e-03	2.42e-03	0.0	-1.21e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.21e-03	6.60e-05	0.0	50.0	-0.17	2.51e-03	2.42e-03	0.0	-2.94e-06	2.63e-05
						100.0	-0.17	2.51e-03	2.42e-03	0.0	1.21e-03	1.28e-03
594	45	1.78e-03	1.15e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.20	3.51e-03	2.30e-03	0.0	-1.15e-03	-1.73e-03
		-1.73e-03	-1.15e-03	6.29e-05	0.0	50.0	-0.20	3.51e-03	2.30e-03	0.0	-3.92e-06	2.36e-05
						100.0	-0.20	3.51e-03	2.30e-03	0.0	1.15e-03	1.78e-03
594	46	1.73e-03	1.18e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.22	3.41e-03	2.37e-03	0.0	-1.19e-03	-1.68e-03
		-1.68e-03	-1.19e-03	4.81e-05	0.0	50.0	-0.22	3.41e-03	2.37e-03	0.0	-4.19e-06	2.30e-05
						100.0	-0.22	3.41e-03	2.37e-03	0.0	1.18e-03	1.73e-03
594	55	1.38e-03	1.27e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.20	2.72e-03	2.54e-03	0.0	-1.28e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-1.28e-03	3.94e-05	0.0	50.0	-0.20	2.72e-03	2.54e-03	0.0	-3.77e-06	2.38e-05
						100.0	-0.20	2.72e-03	2.54e-03	0.0	1.27e-03	1.38e-03
594	66	1.40e-03	1.20e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.18	2.74e-03	2.41e-03	0.0	-1.21e-03	-1.34e-03
		-1.34e-03	-1.21e-03	6.15e-05	0.0	50.0	-0.18	2.74e-03	2.41e-03	0.0	-3.25e-06	2.55e-05
						100.0	-0.18	2.74e-03	2.41e-03	0.0	1.20e-03	1.40e-03
594	77	1.64e-03	1.17e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	3.23e-03	2.35e-03	0.0	-1.18e-03	-1.59e-03
		-1.59e-03	-1.18e-03	6.00e-05	0.0	50.0	-0.20	3.23e-03	2.35e-03	0.0	-3.74e-06	2.41e-05
						100.0	-0.20	3.23e-03	2.35e-03	0.0	1.17e-03	1.64e-03
594	78	1.62e-03	1.19e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	3.18e-03	2.38e-03	0.0	-1.20e-03	-1.57e-03
		-1.57e-03	-1.20e-03	5.26e-05	0.0	50.0	-0.20	3.18e-03	2.38e-03	0.0	-3.87e-06	2.38e-05
						100.0	-0.20	3.18e-03	2.38e-03	0.0	1.19e-03	1.62e-03
594	87	1.45e-03	1.23e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.20	2.84e-03	2.47e-03	0.0	-1.24e-03	-1.40e-03
		-1.40e-03	-1.24e-03	4.83e-05	0.0	50.0	-0.20	2.84e-03	2.47e-03	0.0	-3.67e-06	2.42e-05

						100.0	-0.20	2.84e-03	2.47e-03	0.0	1.23e-03	1.45e-03
595	5	0.04	8.73e-03	1.44e-03	0.0	0.0	-0.22	0.07	-0.02	0.0	8.73e-03	-0.04
		-0.04	-8.80e-03	1.72e-04	0.0	50.0	-0.22	0.07	-0.02	0.0	-3.28e-05	1.96e-04
						100.0	-0.22	0.07	-0.02	0.0	-8.80e-03	0.04
595	9	0.04	8.67e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.21	0.07	-0.02	0.0	8.67e-03	-0.04
		-0.04	-8.73e-03	1.73e-04	0.0	50.0	-0.21	0.07	-0.02	0.0	-3.25e-05	2.02e-04
						100.0	-0.21	0.07	-0.02	0.0	-8.73e-03	0.04
595	10	0.03	8.84e-03	1.64e-03	0.0	0.0	-0.18	0.07	-0.02	0.0	8.84e-03	-0.03
		-0.03	-8.90e-03	1.75e-04	0.0	50.0	-0.18	0.07	-0.02	0.0	-3.31e-05	1.79e-04
						100.0	-0.18	0.07	-0.02	0.0	-8.90e-03	0.03
595	12	0.04	8.87e-03	1.49e-03	0.0	0.0	-0.19	0.07	-0.02	0.0	8.87e-03	-0.04
		-0.04	-8.94e-03	2.14e-04	0.0	50.0	-0.19	0.07	-0.02	0.0	-3.31e-05	1.91e-04
						100.0	-0.19	0.07	-0.02	0.0	-8.94e-03	0.04
595	17	0.02	5.73e-03	1.11e-03	0.0	0.0	-0.08	0.05	-0.01	0.0	5.73e-03	-0.02
		-0.02	-5.78e-03	1.19e-04	0.0	50.0	-0.08	0.05	-0.01	0.0	-2.22e-05	1.34e-04
						100.0	-0.08	0.05	-0.01	0.0	-5.78e-03	0.02
595	21	0.02	5.69e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.08	0.05	-0.01	0.0	5.69e-03	-0.02
		-0.02	-5.73e-03	1.20e-04	0.0	50.0	-0.08	0.05	-0.01	0.0	-2.20e-05	1.37e-04
						100.0	-0.08	0.05	-0.01	0.0	-5.73e-03	0.02
595	22	0.02	5.80e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.05	0.05	-0.01	0.0	5.80e-03	-0.02
		-0.02	-5.85e-03	1.21e-04	0.0	50.0	-0.05	0.05	-0.01	0.0	-2.24e-05	1.22e-04
						100.0	-0.05	0.05	-0.01	0.0	-5.85e-03	0.02
595	24	0.02	5.83e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.06	0.05	-0.01	0.0	5.83e-03	-0.02
		-0.02	-5.87e-03	1.47e-04	0.0	50.0	-0.06	0.05	-0.01	0.0	-2.24e-05	1.30e-04
						100.0	-0.06	0.05	-0.01	0.0	-5.87e-03	0.02
595	25	2.88e-03	1.04e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.11	5.67e-03	2.09e-03	0.0	-1.05e-03	-2.78e-03
		-2.78e-03	-1.05e-03	5.63e-05	0.0	50.0	-0.11	5.67e-03	2.09e-03	0.0	-4.09e-06	4.87e-05
						100.0	-0.11	5.67e-03	2.09e-03	0.0	1.04e-03	2.88e-03
595	29	3.07e-03	1.06e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.10	6.04e-03	2.13e-03	0.0	-1.07e-03	-2.97e-03
		-2.97e-03	-1.07e-03	5.67e-05	0.0	50.0	-0.10	6.04e-03	2.13e-03	0.0	-4.01e-06	5.05e-05
						100.0	-0.10	6.04e-03	2.13e-03	0.0	1.06e-03	3.07e-03
595	30	2.73e-03	1.04e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.10	5.37e-03	2.09e-03	0.0	-1.05e-03	-2.64e-03
		-2.64e-03	-1.05e-03	5.70e-05	0.0	50.0	-0.10	5.37e-03	2.09e-03	0.0	-4.09e-06	4.75e-05
						100.0	-0.10	5.37e-03	2.09e-03	0.0	1.04e-03	2.73e-03
595	31	2.88e-03	1.07e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	5.67e-03	2.14e-03	0.0	-1.07e-03	-2.79e-03
		-2.79e-03	-1.07e-03	5.15e-05	0.0	50.0	-0.10	5.67e-03	2.14e-03	0.0	-4.01e-06	4.90e-05
						100.0	-0.10	5.67e-03	2.14e-03	0.0	1.07e-03	2.88e-03
595	33	2.90e-03	1.05e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.10	5.71e-03	2.11e-03	0.0	-1.06e-03	-2.80e-03
		-2.80e-03	-1.06e-03	5.68e-05	0.0	50.0	-0.10	5.71e-03	2.11e-03	0.0	-4.05e-06	4.91e-05
						100.0	-0.10	5.71e-03	2.11e-03	0.0	1.05e-03	2.90e-03
595	36	2.67e-03	1.06e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.08	5.24e-03	2.12e-03	0.0	-1.06e-03	-2.57e-03
		-2.57e-03	-1.06e-03	6.20e-05	0.0	50.0	-0.08	5.24e-03	2.12e-03	0.0	-3.56e-06	4.88e-05
						100.0	-0.08	5.24e-03	2.12e-03	0.0	1.06e-03	2.67e-03
595	44	3.16e-03	1.01e-03	1.09e-03	0.0	0.0	-0.12	6.23e-03	2.03e-03	0.0	-1.02e-03	-3.06e-03
		-3.06e-03	-1.02e-03	6.29e-05	0.0	50.0	-0.12	6.23e-03	2.03e-03	0.0	-4.24e-06	4.99e-05
						100.0	-0.12	6.23e-03	2.03e-03	0.0	1.01e-03	3.16e-03
595	48	3.14e-03	1.04e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.13	6.17e-03	2.10e-03	0.0	-1.05e-03	-3.04e-03
		-3.04e-03	-1.05e-03	5.16e-05	0.0	50.0	-0.13	6.17e-03	2.10e-03	0.0	-4.54e-06	4.94e-05
						100.0	-0.13	6.17e-03	2.10e-03	0.0	1.04e-03	3.14e-03
595	55	2.79e-03	1.12e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.11	5.48e-03	2.24e-03	0.0	-1.13e-03	-2.69e-03
		-2.69e-03	-1.13e-03	3.90e-05	0.0	50.0	-0.11	5.48e-03	2.24e-03	0.0	-4.27e-06	4.82e-05
						100.0	-0.11	5.48e-03	2.24e-03	0.0	1.12e-03	2.79e-03
595	68	2.79e-03	1.05e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.09	5.48e-03	2.12e-03	0.0	-1.06e-03	-2.69e-03
		-2.69e-03	-1.06e-03	5.94e-05	0.0	50.0	-0.09	5.48e-03	2.12e-03	0.0	-3.81e-06	4.89e-05
						100.0	-0.09	5.48e-03	2.12e-03	0.0	1.05e-03	2.79e-03
595	76	3.03e-03	1.03e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	5.96e-03	2.07e-03	0.0	-1.04e-03	-2.93e-03
		-2.93e-03	-1.04e-03	5.98e-05	0.0	50.0	-0.11	5.96e-03	2.07e-03	0.0	-4.14e-06	4.95e-05
						100.0	-0.11	5.96e-03	2.07e-03	0.0	1.03e-03	3.03e-03
595	80	3.02e-03	1.05e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.11	5.94e-03	2.10e-03	0.0	-1.06e-03	-2.92e-03
		-2.92e-03	-1.06e-03	5.43e-05	0.0	50.0	-0.11	5.94e-03	2.10e-03	0.0	-4.29e-06	4.92e-05
						100.0	-0.11	5.94e-03	2.10e-03	0.0	1.05e-03	3.02e-03
595	87	2.85e-03	1.08e-03	1.18e-03	0.0	0.0	-0.11	5.60e-03	2.18e-03	0.0	-1.09e-03	-2.75e-03
		-2.75e-03	-1.09e-03	4.81e-05	0.0	50.0	-0.11	5.60e-03	2.18e-03	0.0	-4.16e-06	4.87e-05
						100.0	-0.11	5.60e-03	2.18e-03	0.0	1.08e-03	2.85e-03
596	6	0.03	8.02e-03	1.61e-03	0.0	0.0	0.19	0.07	-0.02	0.0	8.02e-03	-0.03
		-0.03	-8.08e-03	1.67e-04	0.0	50.0	0.19	0.07	-0.02	0.0	-3.28e-05	2.41e-04
						100.0	0.19	0.07	-0.02	0.0	-8.08e-03	0.03
596	9	0.04	7.94e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.24	0.07	-0.02	0.0	7.94e-03	-0.03
		-0.03	-8.01e-03	1.67e-04	0.0	50.0	0.24	0.07	-0.02	0.0	-3.36e-05	2.65e-04
						100.0	0.24	0.07	-0.02	0.0	-8.01e-03	0.04
596	12	0.03	8.07e-03	1.50e-03	0.0	0.0	0.23	0.07	-0.02	0.0	8.07e-03	-0.03
		-0.03	-8.14e-03	2.08e-04	0.0	50.0	0.23	0.07	-0.02	0.0	-3.31e-05	2.52e-04
						100.0	0.23	0.07	-0.02	0.0	-8.14e-03	0.03
596	18	0.02	5.28e-03	1.22e-03	0.0	0.0	0.20	0.04	-0.01	0.0	5.28e-03	-0.02
		-0.02	-5.32e-03	1.16e-04	0.0	50.0	0.20	0.04	-0.01	0.0	-2.22e-05	1.64e-04
						100.0	0.20	0.04	-0.01	0.0	-5.32e-03	0.02
596	21	0.02	5.23e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.23	0.05	-0.01	0.0	5.23e-03	-0.02
		-0.02	-5.27e-03	1.16e-04	0.0	50.0	0.23	0.05	-0.01	0.0	-2.27e-05	1.80e-04
						100.0	0.23	0.05	-0.01	0.0	-5.27e-03	0.02
596	24	0.02	5.31e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.22	0.05	-0.01	0.0	5.31e-03	-0.02
		-0.02	-5.36e-03	1.43e-04	0.0	50.0	0.22	0.05	-0.01	0.0	-2.24e-05	1.71e-04
						100.0	0.22	0.05	-0.01	0.0	-5.36e-03	0.02
596	25	3.81e-03	8.13e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.04	7.47e-03	1.63e-03	0.0	-8.22e-04	-3.66e-03

		-3.66e-03	-8.22e-04	5.61e-05	0.0	50.0	0.04	7.47e-03	1.63e-03	0.0	-4.26e-06	7.33e-05
						100.0	0.04	7.47e-03	1.63e-03	0.0	8.13e-04	3.81e-03
596	29	3.99e-03	8.23e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.05	7.82e-03	1.66e-03	0.0	-8.32e-04	-3.84e-03
		-3.84e-03	-8.32e-04	5.65e-05	0.0	50.0	0.05	7.82e-03	1.66e-03	0.0	-4.32e-06	7.56e-05
						100.0	0.05	7.82e-03	1.66e-03	0.0	8.23e-04	3.99e-03
596	31	3.82e-03	8.31e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.05	7.49e-03	1.67e-03	0.0	-8.40e-04	-3.67e-03
		-3.67e-03	-8.40e-04	5.14e-05	0.0	50.0	0.05	7.49e-03	1.67e-03	0.0	-4.24e-06	7.36e-05
						100.0	0.05	7.49e-03	1.67e-03	0.0	8.31e-04	3.82e-03
596	33	3.84e-03	8.19e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.05	7.52e-03	1.65e-03	0.0	-8.28e-04	-3.69e-03
		-3.69e-03	-8.28e-04	5.67e-05	0.0	50.0	0.05	7.52e-03	1.65e-03	0.0	-4.25e-06	7.38e-05
						100.0	0.05	7.52e-03	1.65e-03	0.0	8.19e-04	3.84e-03
596	38	3.61e-03	8.56e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.03	7.09e-03	1.72e-03	0.0	-8.64e-04	-3.47e-03
		-3.47e-03	-8.64e-04	5.32e-05	0.0	50.0	0.03	7.09e-03	1.72e-03	0.0	-4.15e-06	7.10e-05
						100.0	0.03	7.09e-03	1.72e-03	0.0	8.56e-04	3.61e-03
596	42	4.06e-03	7.82e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.07	7.96e-03	1.57e-03	0.0	-7.91e-04	-3.90e-03
		-3.90e-03	-7.91e-04	6.01e-05	0.0	50.0	0.07	7.96e-03	1.57e-03	0.0	-4.36e-06	7.65e-05
						100.0	0.07	7.96e-03	1.57e-03	0.0	7.82e-04	4.06e-03
596	44	4.08e-03	7.86e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.07	8.00e-03	1.58e-03	0.0	-7.94e-04	-3.92e-03
		-3.92e-03	-7.94e-04	6.29e-05	0.0	50.0	0.07	8.00e-03	1.58e-03	0.0	-4.36e-06	7.68e-05
						100.0	0.07	8.00e-03	1.58e-03	0.0	7.86e-04	4.08e-03
596	55	3.74e-03	8.75e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.03	7.33e-03	1.76e-03	0.0	-8.84e-04	-3.59e-03
		-3.59e-03	-8.84e-04	3.88e-05	0.0	50.0	0.03	7.33e-03	1.76e-03	0.0	-4.46e-06	7.26e-05
						100.0	0.03	7.33e-03	1.76e-03	0.0	8.75e-04	3.74e-03
596	70	3.73e-03	8.37e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.04	7.31e-03	1.68e-03	0.0	-8.46e-04	-3.58e-03
		-3.58e-03	-8.46e-04	5.50e-05	0.0	50.0	0.04	7.31e-03	1.68e-03	0.0	-4.20e-06	7.24e-05
						100.0	0.04	7.31e-03	1.68e-03	0.0	8.37e-04	3.73e-03
596	74	3.94e-03	8.01e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	7.74e-03	1.61e-03	0.0	-8.09e-04	-3.79e-03
		-3.79e-03	-8.09e-04	5.84e-05	0.0	50.0	0.06	7.74e-03	1.61e-03	0.0	-4.30e-06	7.51e-05
						100.0	0.06	7.74e-03	1.61e-03	0.0	8.01e-04	3.94e-03
596	76	3.95e-03	8.03e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.06	7.76e-03	1.61e-03	0.0	-8.11e-04	-3.80e-03
		-3.80e-03	-8.11e-04	5.97e-05	0.0	50.0	0.06	7.76e-03	1.61e-03	0.0	-4.30e-06	7.53e-05
						100.0	0.06	7.76e-03	1.61e-03	0.0	8.03e-04	3.95e-03
596	87	3.79e-03	8.47e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.04	7.43e-03	1.70e-03	0.0	-8.55e-04	-3.64e-03
		-3.64e-03	-8.55e-04	4.78e-05	0.0	50.0	0.04	7.43e-03	1.70e-03	0.0	-4.36e-06	7.32e-05
						100.0	0.04	7.43e-03	1.70e-03	0.0	8.47e-04	3.79e-03
597	9	0.03	6.23e-03	1.36e-03	0.0	0.0	0.81	0.06	-0.01	0.0	6.23e-03	-0.03
		-0.03	-6.30e-03	1.60e-04	0.0	50.0	0.81	0.06	-0.01	0.0	-3.36e-05	2.64e-04
						100.0	0.81	0.06	-0.01	0.0	-6.30e-03	0.03
597	10	0.03	6.22e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.69	0.06	-0.01	0.0	6.22e-03	-0.03
		-0.03	-6.29e-03	1.62e-04	0.0	50.0	0.69	0.06	-0.01	0.0	-3.11e-05	2.42e-04
						100.0	0.69	0.06	-0.01	0.0	-6.29e-03	0.03
597	12	0.03	6.30e-03	1.50e-03	0.0	0.0	0.76	0.06	-0.01	0.0	6.30e-03	-0.03
		-0.03	-6.36e-03	2.01e-04	0.0	50.0	0.76	0.06	-0.01	0.0	-3.23e-05	2.54e-04
						100.0	0.76	0.06	-0.01	0.0	-6.36e-03	0.03
597	21	0.02	4.11e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.61	0.04	-8.26e-03	0.0	4.11e-03	-0.02
		-0.02	-4.15e-03	1.11e-04	0.0	50.0	0.61	0.04	-8.26e-03	0.0	-2.28e-05	1.78e-04
						100.0	0.61	0.04	-8.26e-03	0.0	-4.15e-03	0.02
597	22	0.02	4.10e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.53	0.04	-8.25e-03	0.0	4.10e-03	-0.02
		-0.02	-4.14e-03	1.12e-04	0.0	50.0	0.53	0.04	-8.25e-03	0.0	-2.11e-05	1.63e-04
						100.0	0.53	0.04	-8.25e-03	0.0	-4.14e-03	0.02
597	24	0.02	4.15e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.57	0.04	-8.34e-03	0.0	4.15e-03	-0.02
		-0.02	-4.19e-03	1.38e-04	0.0	50.0	0.57	0.04	-8.34e-03	0.0	-2.19e-05	1.71e-04
						100.0	0.57	0.04	-8.34e-03	0.0	-4.19e-03	0.02
597	29	4.17e-03	5.41e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.25	8.17e-03	1.09e-03	0.0	-5.51e-04	-4.01e-03
		-4.01e-03	-5.51e-04	5.64e-05	0.0	50.0	0.25	8.17e-03	1.09e-03	0.0	-4.79e-06	7.99e-05
						100.0	0.25	8.17e-03	1.09e-03	0.0	5.41e-04	4.17e-03
597	30	3.93e-03	5.43e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.23	7.70e-03	1.09e-03	0.0	-5.52e-04	-3.77e-03
		-3.77e-03	-5.52e-04	5.67e-05	0.0	50.0	0.23	7.70e-03	1.09e-03	0.0	-4.45e-06	7.69e-05
						100.0	0.23	7.70e-03	1.09e-03	0.0	5.43e-04	3.93e-03
597	31	4.03e-03	5.51e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.24	7.91e-03	1.11e-03	0.0	-5.60e-04	-3.88e-03
		-3.88e-03	-5.60e-04	5.13e-05	0.0	50.0	0.24	7.91e-03	1.11e-03	0.0	-4.64e-06	7.84e-05
						100.0	0.24	7.91e-03	1.11e-03	0.0	5.51e-04	4.03e-03
597	33	4.05e-03	5.42e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.24	7.94e-03	1.09e-03	0.0	-5.51e-04	-3.89e-03
		-3.89e-03	-5.51e-04	5.66e-05	0.0	50.0	0.24	7.94e-03	1.09e-03	0.0	-4.63e-06	7.84e-05
						100.0	0.24	7.94e-03	1.09e-03	0.0	5.42e-04	4.05e-03
597	38	3.86e-03	5.71e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.23	7.57e-03	1.15e-03	0.0	-5.80e-04	-3.71e-03
		-3.71e-03	-5.80e-04	5.25e-05	0.0	50.0	0.23	7.57e-03	1.15e-03	0.0	-4.50e-06	7.43e-05
						100.0	0.23	7.57e-03	1.15e-03	0.0	5.71e-04	3.86e-03
597	40	3.84e-03	5.69e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.23	7.53e-03	1.15e-03	0.0	-5.78e-04	-3.69e-03
		-3.69e-03	-5.78e-04	5.03e-05	0.0	50.0	0.23	7.53e-03	1.15e-03	0.0	-4.48e-06	7.38e-05
						100.0	0.23	7.53e-03	1.15e-03	0.0	5.69e-04	3.84e-03
597	42	4.24e-03	5.13e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.26	8.30e-03	1.04e-03	0.0	-5.22e-04	-4.07e-03
		-4.07e-03	-5.22e-04	6.07e-05	0.0	50.0	0.26	8.30e-03	1.04e-03	0.0	-4.75e-06	8.26e-05
						100.0	0.26	8.30e-03	1.04e-03	0.0	5.13e-04	4.24e-03
597	44	4.25e-03	5.15e-04	1.09e-03	0.0	0.0	0.26	8.34e-03	1.04e-03	0.0	-5.25e-04	-4.09e-03
		-4.09e-03	-5.25e-04	6.28e-05	0.0	50.0	0.26	8.34e-03	1.04e-03	0.0	-4.77e-06	8.31e-05
						100.0	0.26	8.34e-03	1.04e-03	0.0	5.15e-04	4.25e-03
597	55	3.97e-03	5.85e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.23	7.78e-03	1.18e-03	0.0	-5.94e-04	-3.81e-03
		-3.81e-03	-5.94e-04	3.85e-05	0.0	50.0	0.23	7.78e-03	1.18e-03	0.0	-4.74e-06	7.67e-05
						100.0	0.23	7.78e-03	1.18e-03	0.0	5.85e-04	3.97e-03
597	70	3.95e-03	5.56e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.23	7.76e-03	1.12e-03	0.0	-5.65e-04	-3.80e-03
		-3.80e-03	-5.65e-04	5.46e-05	0.0	50.0	0.23	7.76e-03	1.12e-03	0.0	-4.56e-06	7.64e-05
						100.0	0.23	7.76e-03	1.12e-03	0.0	5.56e-04	3.95e-03

597	72	3.95e-03	5.55e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.23	7.74e-03	1.12e-03	0.0	-5.64e-04	-3.79e-03
		-3.79e-03	-5.64e-04	5.35e-05	0.0	50.0	0.23	7.74e-03	1.12e-03	0.0	-4.55e-06	7.62e-05
						100.0	0.23	7.74e-03	1.12e-03	0.0	5.55e-04	3.95e-03
597	74	4.14e-03	5.28e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.25	8.12e-03	1.06e-03	0.0	-5.37e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-5.37e-04	5.86e-05	0.0	50.0	0.25	8.12e-03	1.06e-03	0.0	-4.69e-06	8.05e-05
						100.0	0.25	8.12e-03	1.06e-03	0.0	5.28e-04	4.14e-03
597	76	4.15e-03	5.29e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.25	8.14e-03	1.07e-03	0.0	-5.38e-04	-3.99e-03
		-3.99e-03	-5.38e-04	5.97e-05	0.0	50.0	0.25	8.14e-03	1.07e-03	0.0	-4.70e-06	8.07e-05
						100.0	0.25	8.14e-03	1.07e-03	0.0	5.29e-04	4.15e-03
597	87	4.01e-03	5.63e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.23	7.86e-03	1.14e-03	0.0	-5.72e-04	-3.85e-03
		-3.85e-03	-5.72e-04	4.77e-05	0.0	50.0	0.23	7.86e-03	1.14e-03	0.0	-4.69e-06	7.76e-05
						100.0	0.23	7.86e-03	1.14e-03	0.0	5.63e-04	4.01e-03
598	9	0.02	3.34e-03	1.36e-03	0.0	0.0	1.03	0.04	-6.75e-03	0.0	3.34e-03	-0.02
		-0.02	-3.41e-03	1.51e-04	0.0	50.0	1.03	0.04	-6.75e-03	0.0	-3.43e-05	6.48e-05
						100.0	1.03	0.04	-6.75e-03	0.0	-3.41e-03	0.02
598	10	0.02	3.31e-03	1.64e-03	0.0	0.0	0.88	0.04	-6.69e-03	0.0	3.31e-03	-0.02
		-0.02	-3.38e-03	1.54e-04	0.0	50.0	0.88	0.04	-6.69e-03	0.0	-3.08e-05	7.81e-05
						100.0	0.88	0.04	-6.69e-03	0.0	-3.38e-03	0.02
598	12	0.02	3.37e-03	1.50e-03	0.0	0.0	0.96	0.04	-6.80e-03	0.0	3.37e-03	-0.02
		-0.02	-3.43e-03	1.92e-04	0.0	50.0	0.96	0.04	-6.80e-03	0.0	-3.23e-05	7.17e-05
						100.0	0.96	0.04	-6.80e-03	0.0	-3.43e-03	0.02
598	21	0.01	2.20e-03	1.06e-03	0.0	0.0	0.74	0.03	-4.46e-03	0.0	2.20e-03	-0.01
		-0.01	-2.25e-03	1.05e-04	0.0	50.0	0.74	0.03	-4.46e-03	0.0	-2.31e-05	3.84e-05
						100.0	0.74	0.03	-4.46e-03	0.0	-2.25e-03	0.01
598	22	0.01	2.19e-03	1.24e-03	0.0	0.0	0.64	0.03	-4.41e-03	0.0	2.19e-03	-0.01
		-0.01	-2.23e-03	1.07e-04	0.0	50.0	0.64	0.03	-4.41e-03	0.0	-2.08e-05	4.73e-05
						100.0	0.64	0.03	-4.41e-03	0.0	-2.23e-03	0.01
598	24	0.01	2.22e-03	1.15e-03	0.0	0.0	0.69	0.03	-4.49e-03	0.0	2.22e-03	-0.01
		-0.01	-2.27e-03	1.32e-04	0.0	50.0	0.69	0.03	-4.49e-03	0.0	-2.18e-05	4.30e-05
						100.0	0.69	0.03	-4.49e-03	0.0	-2.27e-03	0.01
598	29	3.23e-03	2.63e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.33	6.43e-03	5.35e-04	0.0	-2.72e-04	-3.20e-03
		-3.20e-03	-2.72e-04	5.64e-05	0.0	50.0	0.33	6.43e-03	5.35e-04	0.0	-4.47e-06	1.61e-05
						100.0	0.33	6.43e-03	5.35e-04	0.0	2.63e-04	3.23e-03
598	30	3.08e-03	2.68e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.31	6.13e-03	5.43e-04	0.0	-2.76e-04	-3.05e-03
		-3.05e-03	-2.76e-04	5.68e-05	0.0	50.0	0.31	6.13e-03	5.43e-04	0.0	-4.01e-06	1.79e-05
						100.0	0.31	6.13e-03	5.43e-04	0.0	2.68e-04	3.08e-03
598	31	3.15e-03	2.70e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.32	6.26e-03	5.49e-04	0.0	-2.79e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-2.79e-04	5.14e-05	0.0	50.0	0.32	6.26e-03	5.49e-04	0.0	-4.27e-06	1.67e-05
						100.0	0.32	6.26e-03	5.49e-04	0.0	2.70e-04	3.15e-03
598	33	3.16e-03	2.65e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.32	6.28e-03	5.39e-04	0.0	-2.74e-04	-3.12e-03
		-3.12e-03	-2.74e-04	5.66e-05	0.0	50.0	0.32	6.28e-03	5.39e-04	0.0	-4.24e-06	1.69e-05
						100.0	0.32	6.28e-03	5.39e-04	0.0	2.65e-04	3.16e-03
598	36	3.03e-03	2.68e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.31	6.03e-03	5.44e-04	0.0	-2.76e-04	-3.00e-03
		-3.00e-03	-2.76e-04	6.15e-05	0.0	50.0	0.31	6.03e-03	5.44e-04	0.0	-3.99e-06	1.62e-05
						100.0	0.31	6.03e-03	5.44e-04	0.0	2.68e-04	3.03e-03
598	41	3.02e-03	2.81e-04	1.24e-03	0.0	0.0	0.31	6.00e-03	5.71e-04	0.0	-2.89e-04	-2.98e-03
		-2.98e-03	-2.89e-04	5.04e-05	0.0	50.0	0.31	6.00e-03	5.71e-04	0.0	-4.03e-06	1.56e-05
						100.0	0.31	6.00e-03	5.71e-04	0.0	2.81e-04	3.02e-03
598	44	3.30e-03	2.49e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.34	6.56e-03	5.07e-04	0.0	-2.58e-04	-3.26e-03
		-3.26e-03	-2.58e-04	6.29e-05	0.0	50.0	0.34	6.56e-03	5.07e-04	0.0	-4.45e-06	1.82e-05
						100.0	0.34	6.56e-03	5.07e-04	0.0	2.49e-04	3.30e-03
598	48	3.28e-03	2.62e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.34	6.53e-03	5.34e-04	0.0	-2.71e-04	-3.25e-03
		-3.25e-03	-2.71e-04	5.17e-05	0.0	50.0	0.34	6.53e-03	5.34e-04	0.0	-4.50e-06	1.75e-05
						100.0	0.34	6.53e-03	5.34e-04	0.0	2.62e-04	3.28e-03
598	54	3.09e-03	2.91e-04	1.19e-03	0.0	0.0	0.32	6.16e-03	5.90e-04	0.0	-2.99e-04	-3.06e-03
		-3.06e-03	-2.99e-04	3.82e-05	0.0	50.0	0.32	6.16e-03	5.90e-04	0.0	-4.27e-06	1.55e-05
						100.0	0.32	6.16e-03	5.90e-04	0.0	2.91e-04	3.09e-03
598	68	3.09e-03	2.66e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.32	6.16e-03	5.41e-04	0.0	-2.75e-04	-3.06e-03
		-3.06e-03	-2.75e-04	5.90e-05	0.0	50.0	0.32	6.16e-03	5.41e-04	0.0	-4.12e-06	1.66e-05
						100.0	0.32	6.16e-03	5.41e-04	0.0	2.66e-04	3.09e-03
598	73	3.09e-03	2.73e-04	1.20e-03	0.0	0.0	0.32	6.14e-03	5.54e-04	0.0	-2.81e-04	-3.05e-03
		-3.05e-03	-2.81e-04	5.35e-05	0.0	50.0	0.32	6.14e-03	5.54e-04	0.0	-4.14e-06	1.63e-05
						100.0	0.32	6.14e-03	5.54e-04	0.0	2.73e-04	3.09e-03
598	76	3.23e-03	2.57e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.33	6.42e-03	5.23e-04	0.0	-2.66e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	-2.66e-04	5.97e-05	0.0	50.0	0.33	6.42e-03	5.23e-04	0.0	-4.35e-06	1.75e-05
						100.0	0.33	6.42e-03	5.23e-04	0.0	2.57e-04	3.23e-03
598	80	3.22e-03	2.64e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.33	6.40e-03	5.36e-04	0.0	-2.73e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	-2.73e-04	5.42e-05	0.0	50.0	0.33	6.40e-03	5.36e-04	0.0	-4.37e-06	1.72e-05
						100.0	0.33	6.40e-03	5.36e-04	0.0	2.64e-04	3.22e-03
598	86	3.13e-03	2.78e-04	1.18e-03	0.0	0.0	0.32	6.22e-03	5.64e-04	0.0	-2.86e-04	-3.09e-03
		-3.09e-03	-2.86e-04	4.76e-05	0.0	50.0	0.32	6.22e-03	5.64e-04	0.0	-4.25e-06	1.62e-05
						100.0	0.32	6.22e-03	5.64e-04	0.0	2.78e-04	3.13e-03
599	9	3.99e-03	1.33e-03	1.33e-03	0.0	0.0	0.69	7.76e-03	-2.52e-03	0.0	1.33e-03	-3.76e-03
		-3.76e-03	-1.19e-03	2.12e-04	0.0	50.0	0.69	7.76e-03	-2.52e-03	0.0	7.37e-05	1.14e-04
						100.0	0.69	7.76e-03	-2.52e-03	0.0	-1.19e-03	3.99e-03
599	10	4.67e-03	1.52e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-0.83	0.01	-2.85e-03	0.0	1.52e-03	-5.42e-03
		-5.42e-03	-1.34e-03	2.13e-04	0.0	50.0	-0.83	0.01	-2.85e-03	0.0	8.97e-05	-3.72e-04
						100.0	-0.83	0.01	-2.85e-03	0.0	-1.34e-03	4.67e-03
599	12	4.06e-03	1.43e-03	1.47e-03	0.0	0.0	0.41	8.06e-03	-2.70e-03	0.0	1.43e-03	-4.00e-03
		-4.00e-03	-1.27e-03	2.54e-04	0.0	50.0	0.41	8.06e-03	-2.70e-03	0.0	8.19e-05	2.98e-05
						100.0	0.41	8.06e-03	-2.70e-03	0.0	-1.27e-03	4.06e-03
599	21	2.49e-03	8.66e-04	1.04e-03	0.0	0.0	0.46	4.85e-03	-1.63e-03	0.0	8.66e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-7.65e-04	1.46e-04	0.0	50.0	0.46	4.85e-03	-1.63e-03	0.0	5.07e-05	7.12e-05

						100.0	0.46	4.85e-03	-1.63e-03	0.0	-7.65e-04	2.49e-03
599	22	2.95e-03	9.87e-04	1.23e-03	0.0	0.0	-0.55	6.40e-03	-1.85e-03	0.0	9.87e-04	-3.45e-03
		-3.45e-03	-8.64e-04	1.47e-04	0.0	50.0	-0.55	6.40e-03	-1.85e-03	0.0	6.13e-05	-2.53e-04
						100.0	-0.55	6.40e-03	-1.85e-03	0.0	-8.64e-04	2.95e-03
599	24	2.54e-03	9.30e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.27	5.05e-03	-1.75e-03	0.0	9.30e-04	-2.51e-03
		-2.51e-03	-8.18e-04	1.74e-04	0.0	50.0	0.27	5.05e-03	-1.75e-03	0.0	5.62e-05	1.54e-05
						100.0	0.27	5.05e-03	-1.75e-03	0.0	-8.18e-04	2.54e-03
599	29	2.11e-03	3.05e-04	1.15e-03	0.0	0.0	0.07	-4.30e-03	5.82e-04	0.0	-2.77e-04	2.11e-03
		-2.19e-03	-2.77e-04	6.09e-05	0.0	50.0	0.07	-4.30e-03	5.82e-04	0.0	1.40e-05	-4.16e-05
						100.0	0.07	-4.30e-03	5.82e-04	0.0	3.05e-04	-2.19e-03
599	30	1.89e-03	2.85e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.13	-3.99e-03	5.38e-04	0.0	-2.53e-04	1.89e-03
		-2.10e-03	-2.53e-04	6.10e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.99e-03	5.38e-04	0.0	1.61e-05	-1.06e-04
						100.0	-0.13	-3.99e-03	5.38e-04	0.0	2.85e-04	-2.10e-03
599	32	2.08e-03	2.95e-04	1.17e-03	0.0	0.0	0.04	-4.26e-03	5.59e-04	0.0	-2.64e-04	2.08e-03
		-2.18e-03	-2.64e-04	6.64e-05	0.0	50.0	0.04	-4.26e-03	5.59e-04	0.0	1.51e-05	-5.28e-05
						100.0	0.04	-4.26e-03	5.59e-04	0.0	2.95e-04	-2.18e-03
599	33	2.00e-03	2.95e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.03	-4.14e-03	5.60e-04	0.0	-2.65e-04	2.00e-03
		-2.14e-03	-2.65e-04	6.09e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.14e-03	5.60e-04	0.0	1.50e-05	-7.38e-05
						100.0	-0.03	-4.14e-03	5.60e-04	0.0	2.95e-04	-2.14e-03
599	36	2.05e-03	2.81e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.11	-4.23e-03	5.29e-04	0.0	-2.48e-04	2.05e-03
		-2.20e-03	-2.48e-04	6.55e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.23e-03	5.29e-04	0.0	1.67e-05	-7.61e-05
						100.0	-0.11	-4.23e-03	5.29e-04	0.0	2.81e-04	-2.20e-03
599	37	2.05e-03	2.81e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.11	-4.23e-03	5.28e-04	0.0	-2.47e-04	2.05e-03
		-2.20e-03	-2.47e-04	6.54e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.23e-03	5.28e-04	0.0	1.68e-05	-7.53e-05
						100.0	-0.11	-4.23e-03	5.28e-04	0.0	2.81e-04	-2.20e-03
599	39	2.03e-03	2.92e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.15	-4.19e-03	5.51e-04	0.0	-2.59e-04	2.03e-03
		-2.19e-03	-2.59e-04	5.03e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.19e-03	5.51e-04	0.0	1.66e-05	-8.09e-05
						100.0	-0.15	-4.19e-03	5.51e-04	0.0	2.92e-04	-2.19e-03
599	43	1.96e-03	2.98e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.09	-4.09e-03	5.69e-04	0.0	-2.71e-04	1.96e-03
		-2.10e-03	-2.71e-04	7.15e-05	0.0	50.0	0.09	-4.09e-03	5.69e-04	0.0	1.35e-05	-6.66e-05
						100.0	0.09	-4.09e-03	5.69e-04	0.0	2.98e-04	-2.10e-03
599	65	1.94e-03	3.13e-04	1.14e-03	0.0	0.0	-0.05	-4.06e-03	5.97e-04	0.0	-2.84e-04	1.94e-03
		-2.11e-03	-2.84e-04	4.26e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.06e-03	5.97e-04	0.0	1.46e-05	-8.55e-05
						100.0	-0.05	-4.06e-03	5.97e-04	0.0	3.13e-04	-2.11e-03
599	67	2.03e-03	2.89e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.07	-4.18e-03	5.47e-04	0.0	-2.58e-04	2.03e-03
		-2.17e-03	-2.58e-04	6.12e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.18e-03	5.47e-04	0.0	1.58e-05	-7.34e-05
						100.0	-0.07	-4.18e-03	5.47e-04	0.0	2.89e-04	-2.17e-03
599	68	2.02e-03	2.88e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.07	-4.18e-03	5.45e-04	0.0	-2.57e-04	2.02e-03
		-2.17e-03	-2.57e-04	6.32e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.18e-03	5.45e-04	0.0	1.59e-05	-7.50e-05
						100.0	-0.07	-4.18e-03	5.45e-04	0.0	2.88e-04	-2.17e-03
599	71	2.01e-03	2.94e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.09	-4.17e-03	5.56e-04	0.0	-2.62e-04	2.01e-03
		-2.17e-03	-2.62e-04	5.57e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.17e-03	5.56e-04	0.0	1.58e-05	-7.73e-05
						100.0	-0.09	-4.17e-03	5.56e-04	0.0	2.94e-04	-2.17e-03
599	75	1.98e-03	2.97e-04	1.13e-03	0.0	0.0	0.03	-4.12e-03	5.65e-04	0.0	-2.68e-04	1.98e-03
		-2.12e-03	-2.68e-04	6.62e-05	0.0	50.0	0.03	-4.12e-03	5.65e-04	0.0	1.43e-05	-7.02e-05
						100.0	0.03	-4.12e-03	5.65e-04	0.0	2.97e-04	-2.12e-03
599	97	1.97e-03	3.04e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.04	-4.10e-03	5.78e-04	0.0	-2.74e-04	1.97e-03
		-2.13e-03	-2.74e-04	5.19e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.10e-03	5.78e-04	0.0	1.48e-05	-7.95e-05
						100.0	-0.04	-4.10e-03	5.78e-04	0.0	3.04e-04	-2.13e-03
600	7	9.82e-03	3.24e-03	1.50e-03	0.0	0.0	-0.78	0.02	-6.23e-03	0.0	3.24e-03	-9.94e-03
		-9.94e-03	-3.00e-03	1.87e-04	0.0	50.0	-0.78	0.02	-6.23e-03	0.0	1.19e-04	-6.02e-05
						100.0	-0.78	0.02	-6.23e-03	0.0	-3.00e-03	9.82e-03
600	9	9.63e-03	2.98e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.61	0.02	-5.77e-03	0.0	2.98e-03	-9.78e-03
		-9.78e-03	-2.79e-03	2.13e-04	0.0	50.0	0.61	0.02	-5.77e-03	0.0	9.75e-05	-7.74e-05
						100.0	0.61	0.02	-5.77e-03	0.0	-2.79e-03	9.63e-03
600	10	9.62e-03	3.45e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.35	0.02	-6.64e-03	0.0	3.45e-03	-9.72e-03
		-9.72e-03	-3.19e-03	2.14e-04	0.0	50.0	-1.35	0.02	-6.64e-03	0.0	1.32e-04	-5.13e-05
						100.0	-1.35	0.02	-6.64e-03	0.0	-3.19e-03	9.62e-03
600	11	9.80e-03	3.22e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.98	0.02	-6.20e-03	0.0	3.22e-03	-9.92e-03
		-9.92e-03	-2.98e-03	1.73e-04	0.0	50.0	-0.98	0.02	-6.20e-03	0.0	1.22e-04	-5.73e-05
						100.0	-0.98	0.02	-6.20e-03	0.0	-2.98e-03	9.80e-03
600	19	6.28e-03	2.12e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.50	0.01	-4.08e-03	0.0	2.12e-03	-6.36e-03
		-6.36e-03	-1.95e-03	1.29e-04	0.0	50.0	-0.50	0.01	-4.08e-03	0.0	8.30e-05	-3.97e-05
						100.0	-0.50	0.01	-4.08e-03	0.0	-1.95e-03	6.28e-03
600	21	6.16e-03	1.95e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.42	0.01	-3.77e-03	0.0	1.95e-03	-6.26e-03
		-6.26e-03	-1.81e-03	1.47e-04	0.0	50.0	0.42	0.01	-3.77e-03	0.0	6.84e-05	-5.12e-05
						100.0	0.42	0.01	-3.77e-03	0.0	-1.81e-03	6.16e-03
600	22	6.15e-03	2.26e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.88	0.01	-4.34e-03	0.0	2.26e-03	-6.22e-03
		-6.22e-03	-2.08e-03	1.47e-04	0.0	50.0	-0.88	0.01	-4.34e-03	0.0	9.12e-05	-3.37e-05
						100.0	-0.88	0.01	-4.34e-03	0.0	-2.08e-03	6.15e-03
600	23	6.27e-03	2.11e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.64	0.01	-4.05e-03	0.0	2.11e-03	-6.34e-03
		-6.34e-03	-1.94e-03	1.20e-04	0.0	50.0	-0.64	0.01	-4.05e-03	0.0	8.50e-05	-3.78e-05
						100.0	-0.64	0.01	-4.05e-03	0.0	-1.94e-03	6.27e-03
600	29	3.10e-03	5.59e-04	1.15e-03	0.0	0.0	4.36e-03	-6.33e-03	1.05e-03	0.0	-4.93e-04	3.10e-03
		-3.23e-03	-4.93e-04	6.02e-05	0.0	50.0	4.36e-03	-6.33e-03	1.05e-03	0.0	3.29e-05	-6.55e-05
						100.0	4.36e-03	-6.33e-03	1.05e-03	0.0	5.59e-04	-3.23e-03
600	30	3.11e-03	5.05e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.34e-03	9.36e-04	0.0	-4.30e-04	3.11e-03
		-3.23e-03	-4.30e-04	6.03e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.34e-03	9.36e-04	0.0	3.75e-05	-6.20e-05
						100.0	-0.26	-6.34e-03	9.36e-04	0.0	5.05e-04	-3.23e-03
600	31	3.08e-03	5.33e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.29e-03	9.94e-04	0.0	-4.61e-04	3.08e-03
		-3.21e-03	-4.61e-04	5.48e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.29e-03	9.94e-04	0.0	3.62e-05	-6.28e-05
						100.0	-0.21	-6.29e-03	9.94e-04	0.0	5.33e-04	-3.21e-03
600	32	3.12e-03	5.30e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.04	-6.38e-03	9.91e-04	0.0	-4.62e-04	3.12e-03

		-3.25e-03	-4.62e-04	6.57e-05	0.0	50.0	-0.04	-6.38e-03	9.91e-04	0.0	3.42e-05	-6.47e-05
						100.0	-0.04	-6.38e-03	9.91e-04	0.0	5.30e-04	-3.25e-03
600	33	3.10e-03	5.32e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.13	-6.33e-03	9.93e-04	0.0	-4.61e-04	3.10e-03
		-3.23e-03	-4.61e-04	6.02e-05	0.0	50.0	-0.13	-6.33e-03	9.93e-04	0.0	3.52e-05	-6.37e-05
						100.0	-0.13	-6.33e-03	9.93e-04	0.0	5.32e-04	-3.23e-03
600	36	3.23e-03	4.93e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.59e-03	9.09e-04	0.0	-4.15e-04	3.23e-03
		-3.36e-03	-4.15e-04	6.49e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.59e-03	9.09e-04	0.0	3.89e-05	-6.51e-05
						100.0	-0.25	-6.59e-03	9.09e-04	0.0	4.93e-04	-3.36e-03
600	38	3.21e-03	5.12e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.55e-03	9.45e-04	0.0	-4.33e-04	3.21e-03
		-3.34e-03	-4.33e-04	4.97e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.55e-03	9.45e-04	0.0	3.93e-05	-6.49e-05
						100.0	-0.30	-6.55e-03	9.45e-04	0.0	5.12e-04	-3.34e-03
600	42	3.00e-03	5.52e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.05	-6.12e-03	1.04e-03	0.0	-4.90e-04	3.00e-03
		-3.12e-03	-4.90e-04	7.08e-05	0.0	50.0	0.05	-6.12e-03	1.04e-03	0.0	3.11e-05	-6.26e-05
						100.0	0.05	-6.12e-03	1.04e-03	0.0	5.52e-04	-3.12e-03
600	43	3.00e-03	5.51e-04	1.10e-03	0.0	0.0	0.05	-6.12e-03	1.04e-03	0.0	-4.89e-04	3.00e-03
		-3.12e-03	-4.89e-04	7.08e-05	0.0	50.0	0.05	-6.12e-03	1.04e-03	0.0	3.12e-05	-6.24e-05
						100.0	0.05	-6.12e-03	1.04e-03	0.0	5.51e-04	-3.12e-03
600	49	2.98e-03	5.71e-04	1.09e-03	0.0	0.0	2.12e-03	-6.08e-03	1.08e-03	0.0	-5.08e-04	2.98e-03
		-3.10e-03	-5.08e-04	5.56e-05	0.0	50.0	2.12e-03	-6.08e-03	1.08e-03	0.0	3.14e-05	-6.26e-05
						100.0	2.12e-03	-6.08e-03	1.08e-03	0.0	5.71e-04	-3.10e-03
600	68	3.16e-03	5.13e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.19	-6.46e-03	9.51e-04	0.0	-4.39e-04	3.16e-03
		-3.29e-03	-4.39e-04	6.26e-05	0.0	50.0	-0.19	-6.46e-03	9.51e-04	0.0	3.70e-05	-6.44e-05
						100.0	-0.19	-6.46e-03	9.51e-04	0.0	5.13e-04	-3.29e-03
600	70	3.15e-03	5.22e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.21	-6.44e-03	9.69e-04	0.0	-4.47e-04	3.15e-03
		-3.28e-03	-4.47e-04	5.50e-05	0.0	50.0	-0.21	-6.44e-03	9.69e-04	0.0	3.72e-05	-6.43e-05
						100.0	-0.21	-6.44e-03	9.69e-04	0.0	5.22e-04	-3.28e-03
600	74	3.05e-03	5.42e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.04	-6.23e-03	1.02e-03	0.0	-4.75e-04	3.05e-03
		-3.18e-03	-4.75e-04	6.54e-05	0.0	50.0	-0.04	-6.23e-03	1.02e-03	0.0	3.32e-05	-6.32e-05
						100.0	-0.04	-6.23e-03	1.02e-03	0.0	5.42e-04	-3.18e-03
600	75	3.05e-03	5.41e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.04	-6.23e-03	1.02e-03	0.0	-4.75e-04	3.05e-03
		-3.18e-03	-4.75e-04	6.54e-05	0.0	50.0	-0.04	-6.23e-03	1.02e-03	0.0	3.32e-05	-6.31e-05
						100.0	-0.04	-6.23e-03	1.02e-03	0.0	5.41e-04	-3.18e-03
600	81	3.04e-03	5.51e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.06	-6.21e-03	1.04e-03	0.0	-4.85e-04	3.04e-03
		-3.17e-03	-4.85e-04	5.79e-05	0.0	50.0	-0.06	-6.21e-03	1.04e-03	0.0	3.33e-05	-6.32e-05
						100.0	-0.06	-6.21e-03	1.04e-03	0.0	5.51e-04	-3.17e-03
601	9	0.02	4.65e-03	1.34e-03	0.0	0.0	0.14	0.03	-9.14e-03	0.0	4.65e-03	-0.02
		-0.02	-4.49e-03	2.13e-04	0.0	50.0	0.14	0.03	-9.14e-03	0.0	7.74e-05	-9.90e-05
						100.0	0.14	0.03	-9.14e-03	0.0	-4.49e-03	0.02
601	10	0.01	5.26e-03	1.62e-03	0.0	0.0	-1.18	0.03	-0.01	0.0	5.26e-03	-0.01
		-0.01	-5.06e-03	2.14e-04	0.0	50.0	-1.18	0.03	-0.01	0.0	1.01e-04	5.98e-05
						100.0	-1.18	0.03	-0.01	0.0	-5.06e-03	0.01
601	11	0.02	4.93e-03	1.48e-03	0.0	0.0	-0.94	0.03	-9.67e-03	0.0	4.93e-03	-0.02
		-0.02	-4.74e-03	1.72e-04	0.0	50.0	-0.94	0.03	-9.67e-03	0.0	9.43e-05	2.82e-05
						100.0	-0.94	0.03	-9.67e-03	0.0	-4.74e-03	0.02
601	21	0.01	3.04e-03	1.04e-03	0.0	0.0	0.13	0.02	-5.96e-03	0.0	3.04e-03	-0.01
		-0.01	-2.93e-03	1.46e-04	0.0	50.0	0.13	0.02	-5.96e-03	0.0	5.49e-05	-6.51e-05
						100.0	0.13	0.02	-5.96e-03	0.0	-2.93e-03	0.01
601	22	9.64e-03	3.45e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.75	0.02	-6.75e-03	0.0	3.45e-03	-9.56e-03
		-9.56e-03	-3.31e-03	1.47e-04	0.0	50.0	-0.75	0.02	-6.75e-03	0.0	7.05e-05	4.08e-05
						100.0	-0.75	0.02	-6.75e-03	0.0	-3.31e-03	9.64e-03
601	23	9.95e-03	3.22e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.59	0.02	-6.32e-03	0.0	3.22e-03	-9.91e-03
		-9.91e-03	-3.09e-03	1.20e-04	0.0	50.0	-0.59	0.02	-6.32e-03	0.0	6.61e-05	1.97e-05
						100.0	-0.59	0.02	-6.32e-03	0.0	-3.09e-03	9.95e-03
601	29	3.10e-03	8.93e-04	1.15e-03	0.0	0.0	-0.11	-6.32e-03	1.72e-03	0.0	-8.30e-04	3.10e-03
		-3.22e-03	-8.30e-04	5.96e-05	0.0	50.0	-0.11	-6.32e-03	1.72e-03	0.0	3.17e-05	-5.66e-05
						100.0	-0.11	-6.32e-03	1.72e-03	0.0	8.93e-04	-3.22e-03
601	30	3.26e-03	8.18e-04	1.19e-03	0.0	0.0	-0.29	-6.59e-03	1.57e-03	0.0	-7.48e-04	3.26e-03
		-3.33e-03	-7.48e-04	5.98e-05	0.0	50.0	-0.29	-6.59e-03	1.57e-03	0.0	3.48e-05	-3.54e-05
						100.0	-0.29	-6.59e-03	1.57e-03	0.0	8.18e-04	-3.33e-03
601	31	3.19e-03	8.60e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.46e-03	1.65e-03	0.0	-7.92e-04	3.19e-03
		-3.27e-03	-7.92e-04	5.42e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.46e-03	1.65e-03	0.0	3.40e-05	-3.97e-05
						100.0	-0.26	-6.46e-03	1.65e-03	0.0	8.60e-04	-3.27e-03
601	33	3.18e-03	8.55e-04	1.17e-03	0.0	0.0	-0.20	-6.45e-03	1.64e-03	0.0	-7.89e-04	3.18e-03
		-3.27e-03	-7.89e-04	5.97e-05	0.0	50.0	-0.20	-6.45e-03	1.64e-03	0.0	3.33e-05	-4.61e-05
						100.0	-0.20	-6.45e-03	1.64e-03	0.0	8.55e-04	-3.27e-03
601	35	3.37e-03	8.02e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-6.81e-03	1.53e-03	0.0	-7.30e-04	3.37e-03
		-3.45e-03	-7.30e-04	6.05e-05	0.0	50.0	-0.31	-6.81e-03	1.53e-03	0.0	3.57e-05	-3.90e-05
						100.0	-0.31	-6.81e-03	1.53e-03	0.0	8.02e-04	-3.45e-03
601	36	3.38e-03	7.99e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-6.83e-03	1.53e-03	0.0	-7.27e-04	3.38e-03
		-3.45e-03	-7.27e-04	6.45e-05	0.0	50.0	-0.30	-6.83e-03	1.53e-03	0.0	3.58e-05	-3.85e-05
						100.0	-0.30	-6.83e-03	1.53e-03	0.0	7.99e-04	-3.45e-03
601	38	3.35e-03	8.26e-04	1.24e-03	0.0	0.0	-0.34	-6.77e-03	1.58e-03	0.0	-7.54e-04	3.35e-03
		-3.42e-03	-7.54e-04	4.93e-05	0.0	50.0	-0.34	-6.77e-03	1.58e-03	0.0	3.59e-05	-3.90e-05
						100.0	-0.34	-6.77e-03	1.58e-03	0.0	8.26e-04	-3.42e-03
601	42	3.02e-03	8.84e-04	1.10e-03	0.0	0.0	-0.06	-6.14e-03	1.71e-03	0.0	-8.23e-04	3.02e-03
		-3.12e-03	-8.23e-04	7.01e-05	0.0	50.0	-0.06	-6.14e-03	1.71e-03	0.0	3.07e-05	-5.33e-05
						100.0	-0.06	-6.14e-03	1.71e-03	0.0	8.84e-04	-3.12e-03
601	49	2.99e-03	9.12e-04	1.09e-03	0.0	0.0	-0.10	-6.08e-03	1.76e-03	0.0	-8.51e-04	2.99e-03
		-3.09e-03	-8.51e-04	5.49e-05	0.0	50.0	-0.10	-6.08e-03	1.76e-03	0.0	3.07e-05	-5.34e-05
						100.0	-0.10	-6.08e-03	1.76e-03	0.0	9.12e-04	-3.09e-03
601	67	3.27e-03	8.29e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.26	-6.63e-03	1.59e-03	0.0	-7.60e-04	3.27e-03
		-3.36e-03	-7.60e-04	6.01e-05	0.0	50.0	-0.26	-6.63e-03	1.59e-03	0.0	3.45e-05	-4.26e-05
						100.0	-0.26	-6.63e-03	1.59e-03	0.0	8.29e-04	-3.36e-03

601	68	3.28e-03	8.27e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.25	-6.64e-03	1.59e-03	0.0	-7.58e-04	3.28e-03
		-3.36e-03	-7.58e-04	6.21e-05	0.0	50.0	-0.25	-6.64e-03	1.59e-03	0.0	3.45e-05	-4.23e-05
						100.0	-0.25	-6.64e-03	1.59e-03	0.0	8.27e-04	-3.36e-03
601	70	3.26e-03	8.41e-04	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-6.61e-03	1.61e-03	0.0	-7.71e-04	3.26e-03
		-3.35e-03	-7.71e-04	5.45e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.61e-03	1.61e-03	0.0	3.46e-05	-4.26e-05
						100.0	-0.27	-6.61e-03	1.61e-03	0.0	8.41e-04	-3.35e-03
601	74	3.10e-03	8.70e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.13	-6.30e-03	1.68e-03	0.0	-8.06e-04	3.10e-03
		-3.20e-03	-8.06e-04	6.48e-05	0.0	50.0	-0.13	-6.30e-03	1.68e-03	0.0	3.20e-05	-4.97e-05
						100.0	-0.13	-6.30e-03	1.68e-03	0.0	8.70e-04	-3.20e-03
601	81	3.09e-03	8.83e-04	1.13e-03	0.0	0.0	-0.15	-6.27e-03	1.70e-03	0.0	-8.19e-04	3.09e-03
		-3.18e-03	-8.19e-04	5.73e-05	0.0	50.0	-0.15	-6.27e-03	1.70e-03	0.0	3.20e-05	-4.97e-05
						100.0	-0.15	-6.27e-03	1.70e-03	0.0	8.83e-04	-3.18e-03
602	9	0.02	6.23e-03	1.34e-03	0.0	0.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	6.23e-03	-0.02
		-0.02	-6.13e-03	2.11e-04	0.0	50.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	4.56e-05	-5.25e-05
						100.0	-0.27	0.04	-0.01	0.0	-6.13e-03	0.02
602	10	0.02	6.88e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.89	0.04	-0.01	0.0	6.88e-03	-0.02
		-0.02	-6.77e-03	2.12e-04	0.0	50.0	-0.89	0.04	-0.01	0.0	5.57e-05	7.82e-05
						100.0	-0.89	0.04	-0.01	0.0	-6.77e-03	0.02
602	21	0.01	4.06e-03	1.04e-03	0.0	0.0	-0.14	0.03	-8.05e-03	0.0	4.06e-03	-0.01
		-0.01	-3.99e-03	1.45e-04	0.0	50.0	-0.14	0.03	-8.05e-03	0.0	3.29e-05	-3.46e-05
						100.0	-0.14	0.03	-8.05e-03	0.0	-3.99e-03	0.01
602	22	0.01	4.50e-03	1.23e-03	0.0	0.0	-0.55	0.03	-8.92e-03	0.0	4.50e-03	-0.01
		-0.01	-4.42e-03	1.46e-04	0.0	50.0	-0.55	0.03	-8.92e-03	0.0	3.97e-05	5.25e-05
						100.0	-0.55	0.03	-8.92e-03	0.0	-4.42e-03	0.01
602	29	2.39e-03	1.23e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.86e-03	2.42e-03	0.0	-1.18e-03	2.39e-03
		-2.47e-03	-1.18e-03	5.91e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.86e-03	2.42e-03	0.0	2.49e-05	-3.65e-05
						100.0	-0.20	-4.86e-03	2.42e-03	0.0	1.23e-03	-2.47e-03
602	30	2.63e-03	1.15e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.28	-5.30e-03	2.25e-03	0.0	-1.10e-03	2.63e-03
		-2.67e-03	-1.10e-03	5.93e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.30e-03	2.25e-03	0.0	2.62e-05	-1.91e-05
						100.0	-0.28	-5.30e-03	2.25e-03	0.0	1.15e-03	-2.67e-03
602	33	2.51e-03	1.19e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.24	-5.08e-03	2.33e-03	0.0	-1.14e-03	2.51e-03
		-2.57e-03	-1.14e-03	5.92e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.08e-03	2.33e-03	0.0	2.55e-05	-2.79e-05
						100.0	-0.24	-5.08e-03	2.33e-03	0.0	1.19e-03	-2.57e-03
602	34	2.71e-03	1.13e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-5.50e-03	2.21e-03	0.0	-1.08e-03	2.71e-03
		-2.77e-03	-1.08e-03	6.03e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.50e-03	2.21e-03	0.0	2.65e-05	-3.32e-05
						100.0	-0.31	-5.50e-03	2.21e-03	0.0	1.13e-03	-2.77e-03
602	37	2.72e-03	1.13e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-5.52e-03	2.20e-03	0.0	-1.07e-03	2.72e-03
		-2.78e-03	-1.07e-03	6.42e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.52e-03	2.20e-03	0.0	2.66e-05	-3.33e-05
						100.0	-0.31	-5.52e-03	2.20e-03	0.0	1.13e-03	-2.78e-03
602	38	2.73e-03	1.16e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.34	-5.45e-03	2.27e-03	0.0	-1.11e-03	2.73e-03
		-2.75e-03	-1.11e-03	4.90e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.45e-03	2.27e-03	0.0	2.65e-05	-7.81e-06
						100.0	-0.34	-5.45e-03	2.27e-03	0.0	1.16e-03	-2.75e-03
602	42	2.29e-03	1.22e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.15	-4.71e-03	2.39e-03	0.0	-1.17e-03	2.29e-03
		-2.39e-03	-1.17e-03	6.94e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.71e-03	2.39e-03	0.0	2.46e-05	-4.79e-05
						100.0	-0.15	-4.71e-03	2.39e-03	0.0	1.22e-03	-2.39e-03
602	65	2.49e-03	1.26e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.26	-4.87e-03	2.47e-03	0.0	-1.21e-03	2.49e-03
		-2.46e-03	-1.21e-03	4.07e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.87e-03	2.47e-03	0.0	2.51e-05	1.31e-05
						100.0	-0.26	-4.87e-03	2.47e-03	0.0	1.26e-03	-2.46e-03
602	66	2.61e-03	1.16e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.28	-5.29e-03	2.27e-03	0.0	-1.11e-03	2.61e-03
		-2.67e-03	-1.11e-03	5.97e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.29e-03	2.27e-03	0.0	2.60e-05	-3.04e-05
						100.0	-0.28	-5.29e-03	2.27e-03	0.0	1.16e-03	-2.67e-03
602	69	2.61e-03	1.16e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.27	-5.30e-03	2.27e-03	0.0	-1.11e-03	2.61e-03
		-2.67e-03	-1.11e-03	6.17e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.30e-03	2.27e-03	0.0	2.61e-05	-3.05e-05
						100.0	-0.27	-5.30e-03	2.27e-03	0.0	1.16e-03	-2.67e-03
602	70	2.62e-03	1.18e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.29	-5.26e-03	2.30e-03	0.0	-1.12e-03	2.62e-03
		-2.66e-03	-1.12e-03	5.42e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.26e-03	2.30e-03	0.0	2.60e-05	-1.80e-05
						100.0	-0.29	-5.26e-03	2.30e-03	0.0	1.18e-03	-2.66e-03
602	74	2.40e-03	1.21e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.20	-4.90e-03	2.36e-03	0.0	-1.16e-03	2.40e-03
		-2.48e-03	-1.16e-03	6.42e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.90e-03	2.36e-03	0.0	2.51e-05	-3.77e-05
						100.0	-0.20	-4.90e-03	2.36e-03	0.0	1.21e-03	-2.48e-03
602	97	2.50e-03	1.22e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.25	-4.98e-03	2.40e-03	0.0	-1.17e-03	2.50e-03
		-2.52e-03	-1.17e-03	5.01e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.98e-03	2.40e-03	0.0	2.53e-05	-7.88e-06
						100.0	-0.25	-4.98e-03	2.40e-03	0.0	1.22e-03	-2.52e-03
603	9	0.03	7.64e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-0.51	0.05	-0.02	0.0	7.64e-03	-0.03
		-0.03	-7.60e-03	2.08e-04	0.0	50.0	-0.51	0.05	-0.02	0.0	1.85e-05	6.52e-06
						100.0	-0.51	0.05	-0.02	0.0	-7.60e-03	0.03
603	10	0.02	8.26e-03	1.63e-03	0.0	0.0	-0.69	0.05	-0.02	0.0	8.26e-03	-0.02
		-0.02	-8.22e-03	2.09e-04	0.0	50.0	-0.69	0.05	-0.02	0.0	2.02e-05	7.64e-05
						100.0	-0.69	0.05	-0.02	0.0	-8.22e-03	0.02
603	21	0.02	4.98e-03	1.05e-03	0.0	0.0	-0.29	0.04	-9.93e-03	0.0	4.98e-03	-0.02
		-0.02	-4.95e-03	1.43e-04	0.0	50.0	-0.29	0.04	-9.93e-03	0.0	1.42e-05	4.60e-06
						100.0	-0.29	0.04	-9.93e-03	0.0	-4.95e-03	0.02
603	22	0.02	5.39e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.41	0.03	-0.01	0.0	5.39e-03	-0.02
		-0.02	-5.36e-03	1.44e-04	0.0	50.0	-0.41	0.03	-0.01	0.0	1.54e-05	5.12e-05
						100.0	-0.41	0.03	-0.01	0.0	-5.36e-03	0.02
603	29	1.25e-03	1.49e-03	1.15e-03	0.0	0.0	-0.24	-2.54e-03	2.95e-03	0.0	-1.46e-03	1.25e-03
		-1.29e-03	-1.46e-03	5.87e-05	0.0	50.0	-0.24	-2.54e-03	2.95e-03	0.0	1.88e-05	-1.64e-05
						100.0	-0.24	-2.54e-03	2.95e-03	0.0	1.49e-03	-1.29e-03
603	30	1.54e-03	1.41e-03	1.19e-03	0.0	0.0	-0.27	-3.10e-03	2.79e-03	0.0	-1.37e-03	1.54e-03
		-1.56e-03	-1.37e-03	5.89e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.10e-03	2.79e-03	0.0	1.90e-05	-7.04e-06
						100.0	-0.27	-3.10e-03	2.79e-03	0.0	1.41e-03	-1.56e-03
603	33	1.40e-03	1.45e-03	1.17e-03	0.0	0.0	-0.25	-2.82e-03	2.87e-03	0.0	-1.41e-03	1.40e-03
		-1.42e-03	-1.41e-03	5.88e-05	0.0	50.0	-0.25	-2.82e-03	2.87e-03	0.0	1.89e-05	-1.17e-05

						100.0	-0.25	-2.82e-03	2.87e-03	0.0	1.45e-03	-1.42e-03
603	38	1.63e-03	1.43e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.31	-3.27e-03	2.81e-03	0.0	-1.39e-03	1.63e-03
		-1.64e-03	-1.39e-03	4.89e-05	0.0	50.0	-0.31	-3.27e-03	2.81e-03	0.0	1.88e-05	-6.84e-06
						100.0	-0.31	-3.27e-03	2.81e-03	0.0	1.43e-03	-1.64e-03
603	41	1.64e-03	1.42e-03	1.24e-03	0.0	0.0	-0.30	-3.30e-03	2.81e-03	0.0	-1.39e-03	1.64e-03
		-1.66e-03	-1.39e-03	5.28e-05	0.0	50.0	-0.30	-3.30e-03	2.81e-03	0.0	1.89e-05	-6.88e-06
						100.0	-0.30	-3.30e-03	2.81e-03	0.0	1.42e-03	-1.66e-03
603	42	1.17e-03	1.48e-03	1.10e-03	0.0	0.0	-0.20	-2.37e-03	2.92e-03	0.0	-1.44e-03	1.17e-03
		-1.20e-03	-1.44e-03	6.86e-05	0.0	50.0	-0.20	-2.37e-03	2.92e-03	0.0	1.90e-05	-1.66e-05
						100.0	-0.20	-2.37e-03	2.92e-03	0.0	1.48e-03	-1.20e-03
603	65	1.38e-03	1.53e-03	1.14e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.78e-03	3.02e-03	0.0	-1.49e-03	1.38e-03
		-1.41e-03	-1.49e-03	4.02e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.78e-03	3.02e-03	0.0	1.87e-05	-1.49e-05
						100.0	-0.26	-2.78e-03	3.02e-03	0.0	1.53e-03	-1.41e-03
603	70	1.51e-03	1.44e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.28	-3.04e-03	2.84e-03	0.0	-1.40e-03	1.51e-03
		-1.53e-03	-1.40e-03	5.39e-05	0.0	50.0	-0.28	-3.04e-03	2.84e-03	0.0	1.89e-05	-9.30e-06
						100.0	-0.28	-3.04e-03	2.84e-03	0.0	1.44e-03	-1.53e-03
603	73	1.52e-03	1.44e-03	1.20e-03	0.0	0.0	-0.28	-3.05e-03	2.84e-03	0.0	-1.40e-03	1.52e-03
		-1.54e-03	-1.40e-03	5.59e-05	0.0	50.0	-0.28	-3.05e-03	2.84e-03	0.0	1.89e-05	-9.32e-06
						100.0	-0.28	-3.05e-03	2.84e-03	0.0	1.44e-03	-1.54e-03
603	74	1.28e-03	1.47e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-0.23	-2.60e-03	2.89e-03	0.0	-1.43e-03	1.28e-03
		-1.31e-03	-1.43e-03	6.37e-05	0.0	50.0	-0.23	-2.60e-03	2.89e-03	0.0	1.89e-05	-1.42e-05
						100.0	-0.23	-2.60e-03	2.89e-03	0.0	1.47e-03	-1.31e-03
603	97	1.39e-03	1.49e-03	1.16e-03	0.0	0.0	-0.26	-2.80e-03	2.94e-03	0.0	-1.45e-03	1.39e-03
		-1.41e-03	-1.45e-03	4.96e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.80e-03	2.94e-03	0.0	1.88e-05	-1.33e-05
						100.0	-0.26	-2.80e-03	2.94e-03	0.0	1.49e-03	-1.41e-03

Pilas.	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
	-56.85	-70.98	-0.04	0.0	-122.80	-36.50	-18.21	-9.23
	59.54	52.82	0.04	0.0	18.04	36.30	18.21	9.38

Trave	**Cmb**	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**Pos.**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**	**M 2**	**M 3**
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	9	0.04	2.18e-03	-2.39e-05	0.0	0.0	-0.05	0.08	8.12e-04	3.30e-04	1.79e-03	0.02
		0.02	1.79e-03	-1.36e-05	0.0	25.0	-0.05	0.08	8.12e-04	3.30e-04	1.99e-03	0.03
						50.0	-0.05	0.08	8.12e-04	3.30e-04	2.18e-03	0.04
1	10	0.03	6.21e-04	-2.08e-05	0.0	0.0	0.01	0.11	9.59e-04	5.36e-04	1.47e-04	0.02
		0.02	1.47e-04	-5.02e-06	0.0	25.0	0.01	0.11	9.59e-04	5.36e-04	3.84e-04	0.03
						50.0	0.01	0.11	9.59e-04	5.36e-04	6.21e-04	0.03
1	12	0.03	1.28e-03	4.08e-05	0.0	0.0	-0.16	0.09	6.66e-04	3.84e-04	9.52e-04	0.01
		0.01	9.52e-04	-5.22e-06	0.0	25.0	-0.16	0.09	6.66e-04	3.84e-04	1.12e-03	0.02
						50.0	-0.16	0.09	6.66e-04	3.84e-04	1.28e-03	0.03
1	21	0.03	1.45e-03	-2.37e-05	0.0	0.0	-0.03	0.06	5.90e-04	2.64e-04	1.17e-03	0.02
		0.02	1.17e-03	-8.76e-06	0.0	25.0	-0.03	0.06	5.90e-04	2.64e-04	1.31e-03	0.02
						50.0	-0.03	0.06	5.90e-04	2.64e-04	1.45e-03	0.03
1	22	0.03	4.10e-04	-2.17e-05	0.0	0.0	0.01	0.08	6.87e-04	4.01e-04	7.03e-05	0.01
		0.01	7.03e-05	-3.05e-06	0.0	25.0	0.01	0.08	6.87e-04	4.01e-04	2.40e-04	0.02
						50.0	0.01	0.08	6.87e-04	4.01e-04	4.10e-04	0.03
1	24	0.02	8.50e-04	1.82e-05	0.0	0.0	-0.10	0.07	4.92e-04	3.00e-04	6.07e-04	0.01
		0.01	6.07e-04	-3.18e-06	0.0	25.0	-0.10	0.07	4.92e-04	3.00e-04	7.28e-04	0.02
						50.0	-0.10	0.07	4.92e-04	3.00e-04	8.50e-04	0.02
1	29	0.03	5.96e-04	-2.93e-05	0.0	0.0	0.10	0.07	5.09e-04	3.60e-04	3.39e-04	0.02
		0.02	3.39e-04	1.66e-06	0.0	25.0	0.10	0.07	5.09e-04	3.60e-04	4.68e-04	0.02
						50.0	0.10	0.07	5.09e-04	3.60e-04	5.96e-04	0.03
1	30	0.03	3.88e-04	-2.89e-05	0.0	0.0	0.11	0.07	5.29e-04	3.88e-04	1.20e-04	0.02
		0.02	1.20e-04	2.80e-06	0.0	25.0	0.11	0.07	5.29e-04	3.88e-04	2.54e-04	0.02
						50.0	0.11	0.07	5.29e-04	3.88e-04	3.88e-04	0.03
1	32	0.03	4.75e-04	-2.48e-05	0.0	0.0	0.09	0.07	4.90e-04	3.68e-04	2.27e-04	0.02
		0.02	2.27e-04	2.77e-06	0.0	25.0	0.09	0.07	4.90e-04	3.68e-04	3.51e-04	0.02
						50.0	0.09	0.07	4.90e-04	3.68e-04	4.75e-04	0.03
1	33	0.03	4.78e-04	-2.91e-05	0.0	0.0	0.10	0.07	5.16e-04	3.78e-04	2.18e-04	0.02
		0.02	2.18e-04	2.30e-06	0.0	25.0	0.10	0.07	5.16e-04	3.78e-04	3.48e-04	0.02
						50.0	0.10	0.07	5.16e-04	3.78e-04	4.78e-04	0.03
1	34	0.03	4.21e-04	-2.76e-05	0.0	0.0	0.11	0.07	3.29e-04	5.93e-04	2.60e-04	0.02
		0.02	2.60e-04	2.05e-05	0.0	25.0	0.11	0.07	3.29e-04	5.93e-04	3.41e-04	0.02
						50.0	0.11	0.07	3.29e-04	5.93e-04	4.21e-04	0.03
1	38	0.03	4.36e-04	-3.98e-05	0.0	0.0	0.13	0.07	3.98e-04	4.89e-04	2.39e-04	0.02
		0.02	2.39e-04	1.14e-05	0.0	25.0	0.13	0.07	3.98e-04	4.89e-04	3.38e-04	0.02
						50.0	0.13	0.07	3.98e-04	4.89e-04	4.36e-04	0.03
1	42	0.03	5.20e-04	-2.00e-05	0.0	0.0	0.06	0.07	6.34e-04	2.66e-04	1.96e-04	0.02
		0.02	1.96e-04	-6.82e-06	0.0	25.0	0.06	0.07	6.34e-04	2.66e-04	3.58e-04	0.02
						50.0	0.06	0.07	6.34e-04	2.66e-04	5.20e-04	0.03
1	47	0.03	5.42e-04	-2.94e-05	0.0	0.0	0.06	0.07	6.15e-04	1.68e-04	1.99e-04	0.02
		0.02	1.99e-04	-4.75e-06	0.0	25.0	0.06	0.07	6.15e-04	1.68e-04	3.70e-04	0.02
						50.0	0.06	0.07	6.15e-04	1.68e-04	5.42e-04	0.03
1	50	0.03	4.37e-04	-1.38e-05	0.0	0.0	0.08	0.07	3.56e-04	6.00e-04	2.62e-04	0.02
		0.02	2.62e-04	2.15e-05	0.0	25.0	0.08	0.07	3.56e-04	6.00e-04	3.50e-04	0.02
						50.0	0.08	0.07	3.56e-04	6.00e-04	4.37e-04	0.03
1	59	0.03	4.44e-04	-1.51e-05	0.0	0.0	0.10	0.07	7.36e-04	4.82e-04	1.65e-04	0.02
		0.02	1.65e-04	-2.38e-05	0.0	25.0	0.10	0.07	7.36e-04	4.82e-04	3.04e-04	0.02
						50.0	0.10	0.07	7.36e-04	4.82e-04	4.44e-04	0.03
1	66	0.03	4.52e-04	-2.88e-05	0.0	0.0	0.10	0.07	4.34e-04	4.77e-04	2.36e-04	0.02
		0.02	2.36e-04	1.03e-05	0.0	25.0	0.10	0.07	4.34e-04	4.77e-04	3.44e-04	0.02

						50.0	0.10	0.07	4.34e-04	4.77e-04	4.52e-04	0.03
1	70	0.03	4.60e-04	-3.26e-05	0.0	0.0	0.11	0.07	4.65e-04	4.35e-04	2.27e-04	0.02
		0.02	2.27e-04	6.06e-06	0.0	25.0	0.11	0.07	4.65e-04	4.35e-04	3.43e-04	0.02
						50.0	0.11	0.07	4.65e-04	4.35e-04	4.60e-04	0.03
1	74	0.03	4.96e-04	-2.59e-05	0.0	0.0	0.08	0.07	5.66e-04	3.21e-04	2.08e-04	0.02
		0.02	2.08e-04	-1.46e-06	0.0	25.0	0.08	0.07	5.66e-04	3.21e-04	3.52e-04	0.02
						50.0	0.08	0.07	5.66e-04	3.21e-04	4.96e-04	0.03
1	79	0.03	5.06e-04	-2.91e-05	0.0	0.0	0.08	0.07	5.62e-04	2.81e-04	2.08e-04	0.02
		0.02	2.08e-04	-1.08e-06	0.0	25.0	0.08	0.07	5.62e-04	2.81e-04	3.57e-04	0.02
						50.0	0.08	0.07	5.62e-04	2.81e-04	5.06e-04	0.03
1	82	0.03	4.59e-04	-2.37e-05	0.0	0.0	0.09	0.07	4.44e-04	4.73e-04	2.37e-04	0.02
		0.02	2.37e-04	1.11e-05	0.0	25.0	0.09	0.07	4.44e-04	4.73e-04	3.48e-04	0.02
						50.0	0.09	0.07	4.44e-04	4.73e-04	4.59e-04	0.03
1	91	0.03	4.64e-04	-2.40e-05	0.0	0.0	0.10	0.07	6.03e-04	4.15e-04	1.98e-04	0.02
		0.02	1.98e-04	-7.82e-06	0.0	25.0	0.10	0.07	6.03e-04	4.15e-04	3.31e-04	0.02
						50.0	0.10	0.07	6.03e-04	4.15e-04	4.64e-04	0.03
2	9	0.04	8.76e-04	-4.17e-05	0.0	0.0	0.19	-0.06	6.74e-04	4.43e-04	5.58e-04	0.04
		0.03	5.58e-04	-1.67e-05	0.0	25.0	0.19	-0.06	6.74e-04	4.43e-04	7.17e-04	0.04
						50.0	0.19	-0.06	6.74e-04	4.43e-04	8.76e-04	0.03
2	10	0.05	-6.78e-04	-4.50e-05	0.0	0.0	0.14	-0.10	8.21e-04	6.39e-04	-1.08e-03	0.05
		0.04	-1.08e-03	-8.00e-06	0.0	25.0	0.14	-0.10	8.21e-04	6.39e-04	-8.78e-04	0.04
						50.0	0.14	-0.10	8.21e-04	6.39e-04	-6.78e-04	0.04
2	12	0.03	4.50e-06	2.67e-05	0.0	0.0	0.07	-0.03	6.34e-04	2.87e-04	-3.03e-04	0.03
		0.03	-3.03e-04	-8.56e-06	0.0	25.0	0.07	-0.03	6.34e-04	2.87e-04	-1.49e-04	0.03
						50.0	0.07	-0.03	6.34e-04	2.87e-04	4.50e-06	0.03
2	21	0.04	6.84e-04	-3.82e-05	0.0	0.0	0.12	-0.05	5.01e-04	3.67e-04	4.46e-04	0.04
		0.03	4.46e-04	-1.10e-05	0.0	25.0	0.12	-0.05	5.01e-04	3.67e-04	5.65e-04	0.03
						50.0	0.12	-0.05	5.01e-04	3.67e-04	6.84e-04	0.03
2	22	0.04	-3.52e-04	-4.02e-05	0.0	0.0	0.08	-0.07	5.99e-04	4.98e-04	-6.45e-04	0.04
		0.03	-6.45e-04	-5.20e-06	0.0	25.0	0.08	-0.07	5.99e-04	4.98e-04	-4.99e-04	0.03
						50.0	0.08	-0.07	5.99e-04	4.98e-04	-3.52e-04	0.03
2	24	0.03	1.03e-04	-1.59e-05	0.0	0.0	0.03	-0.03	4.74e-04	2.63e-04	-1.28e-04	0.03
		0.02	-1.28e-04	-5.57e-06	0.0	25.0	0.03	-0.03	4.74e-04	2.63e-04	-1.27e-05	0.02
						50.0	0.03	-0.03	4.74e-04	2.63e-04	1.03e-04	0.02
2	29	0.04	2.95e-04	-4.75e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.06	1.75e-04	4.14e-04	2.07e-04	0.04
		0.03	2.07e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.06	1.75e-04	4.14e-04	2.51e-04	0.03
						50.0	-0.02	-0.06	1.75e-04	4.14e-04	2.95e-04	0.03
2	30	0.04	8.74e-05	-4.79e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.06	1.94e-04	4.40e-04	-1.12e-05	0.04
		0.03	-1.12e-05	1.40e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.06	1.94e-04	4.40e-04	3.81e-05	0.04
						50.0	-0.03	-0.06	1.94e-04	4.40e-04	8.74e-05	0.03
2	32	0.04	1.78e-04	-4.26e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.05	1.69e-04	3.93e-04	9.23e-05	0.04
		0.03	9.23e-05	1.33e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.05	1.69e-04	3.93e-04	1.35e-04	0.03
						50.0	-0.04	-0.05	1.69e-04	3.93e-04	1.78e-04	0.03
2	33	0.04	2.04e-04	-4.77e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.06	1.88e-04	4.23e-04	1.10e-04	0.04
		0.03	1.10e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	-0.06	1.88e-04	4.23e-04	1.57e-04	0.04
						50.0	-0.04	-0.06	1.88e-04	4.23e-04	2.04e-04	0.03
2	43	0.04	2.65e-04	-3.90e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.06	2.88e-04	2.31e-04	8.87e-05	0.04
		0.03	8.87e-05	-1.96e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.06	2.88e-04	2.31e-04	1.77e-04	0.04
						50.0	-0.02	-0.06	2.88e-04	2.31e-04	2.65e-04	0.03
2	54	0.04	1.60e-04	-6.93e-05	0.0	0.0	-0.07	-0.06	2.45e-04	7.08e-04	8.09e-05	0.04
		0.03	8.09e-05	-1.02e-05	0.0	25.0	-0.07	-0.06	2.45e-04	7.08e-04	1.20e-04	0.04
						50.0	-0.07	-0.06	2.45e-04	7.08e-04	1.60e-04	0.03
2	58	0.04	2.49e-04	-3.04e-05	0.0	0.0	-3.57e-03	-0.06	1.30e-04	1.38e-04	1.39e-04	0.04
		0.03	1.39e-04	1.17e-05	0.0	25.0	-3.57e-03	-0.06	1.30e-04	1.38e-04	1.94e-04	0.04
						50.0	-3.57e-03	-0.06	1.30e-04	1.38e-04	2.49e-04	0.03
2	63	0.04	1.75e-04	-6.02e-05	0.0	0.0	-0.01	-0.06	4.00e-04	4.98e-04	5.76e-05	0.04
		0.03	5.76e-05	1.87e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.06	4.00e-04	4.98e-04	1.16e-04	0.04
						50.0	-0.01	-0.06	4.00e-04	4.98e-04	1.75e-04	0.03
2	75	0.04	2.31e-04	-4.47e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.06	2.34e-04	3.32e-04	1.00e-04	0.04
		0.03	1.00e-04	-7.65e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.06	2.34e-04	3.32e-04	1.65e-04	0.04
						50.0	-0.03	-0.06	2.34e-04	3.32e-04	2.31e-04	0.03
2	79	0.04	2.20e-04	-4.71e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.06	2.73e-04	3.63e-04	9.05e-05	0.04
		0.03	9.05e-05	-2.63e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.06	2.73e-04	3.63e-04	1.55e-04	0.04
						50.0	-0.02	-0.06	2.73e-04	3.63e-04	2.20e-04	0.03
2	86	0.04	1.86e-04	-5.40e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.06	2.16e-04	5.33e-04	9.62e-05	0.04
		0.03	9.62e-05	-4.52e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.06	2.16e-04	5.33e-04	1.41e-04	0.04
						50.0	-0.05	-0.06	2.16e-04	5.33e-04	1.86e-04	0.03
2	90	0.04	2.22e-04	-4.19e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.06	1.59e-04	3.13e-04	1.24e-04	0.04
		0.03	1.24e-04	6.03e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.06	1.59e-04	3.13e-04	1.73e-04	0.04
						50.0	-0.02	-0.06	1.59e-04	3.13e-04	2.22e-04	0.03
3	9	0.04	1.89e-03	-2.38e-05	0.0	0.0	7.83e-03	0.17	6.44e-04	8.15e-04	1.59e-03	0.01
		0.01	1.59e-03	-1.52e-05	0.0	25.0	7.83e-03	0.17	6.44e-04	8.15e-04	1.74e-03	0.03
						50.0	7.83e-03	0.17	6.44e-04	8.15e-04	1.89e-03	0.04
3	10	0.04	1.86e-04	-2.11e-05	0.0	0.0	0.07	0.19	6.19e-04	9.15e-04	-1.16e-04	8.06e-03
		8.06e-03	-1.16e-04	-6.34e-06	0.0	25.0	0.07	0.19	6.19e-04	9.15e-04	3.53e-05	0.02
						50.0	0.07	0.19	6.19e-04	9.15e-04	1.86e-04	0.04
3	11	0.04	9.49e-04	-2.41e-05	0.0	0.0	-0.07	0.17	6.88e-04	8.89e-04	6.20e-04	0.01
		0.01	6.20e-04	-1.35e-05	0.0	25.0	-0.07	0.17	6.88e-04	8.89e-04	7.84e-04	0.03
						50.0	-0.07	0.17	6.88e-04	8.89e-04	9.49e-04	0.04
3	12	0.03	9.95e-04	3.89e-05	0.0	0.0	-0.10	0.15	4.64e-04	6.93e-04	7.71e-04	4.58e-03
		4.58e-03	7.71e-04	-6.93e-06	0.0	25.0	-0.10	0.15	4.64e-04	6.93e-04	8.83e-04	0.02
						50.0	-0.10	0.15	4.64e-04	6.93e-04	9.95e-04	0.03
3	21	0.03	1.23e-03	-2.39e-05	0.0	0.0	7.46e-03	0.13	4.63e-04	6.31e-04	1.01e-03	0.01

		0.01	1.01e-03	-9.91e-06	0.0	25.0	7.46e-03	0.13	4.63e-04	6.31e-04	1.12e-03	0.02
						50.0	7.46e-03	0.13	4.63e-04	6.31e-04	1.23e-03	0.03
3	22	0.03	9.45e-05	-2.23e-05	0.0	0.0	0.05	0.14	4.46e-04	6.97e-04	-1.24e-04	7.36e-03
		7.36e-03	-1.24e-04	-4.00e-06	0.0	25.0	0.05	0.14	4.46e-04	6.97e-04	-1.49e-05	0.02
						50.0	0.05	0.14	4.46e-04	6.97e-04	9.45e-05	0.03
3	23	0.03	6.03e-04	-2.43e-05	0.0	0.0	-0.04	0.13	4.93e-04	6.80e-04	3.66e-04	9.56e-03
		9.56e-03	3.66e-04	-8.74e-06	0.0	25.0	-0.04	0.13	4.93e-04	6.80e-04	4.85e-04	0.02
						50.0	-0.04	0.13	4.93e-04	6.80e-04	6.03e-04	0.03
3	24	0.03	6.34e-04	1.67e-05	0.0	0.0	-0.06	0.12	3.43e-04	5.49e-04	4.67e-04	5.04e-03
		5.04e-03	4.67e-04	-4.39e-06	0.0	25.0	-0.06	0.12	3.43e-04	5.49e-04	5.50e-04	0.02
						50.0	-0.06	0.12	3.43e-04	5.49e-04	6.34e-04	0.03
3	29	0.03	3.29e-04	-3.01e-05	0.0	0.0	0.10	0.14	2.89e-04	7.10e-04	1.84e-04	0.01
		0.01	1.84e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	0.14	2.89e-04	7.10e-04	2.57e-04	0.02
						50.0	0.10	0.14	2.89e-04	7.10e-04	3.29e-04	0.03
3	30	0.03	1.02e-04	-2.98e-05	0.0	0.0	0.10	0.14	2.86e-04	7.24e-04	-4.35e-05	9.49e-03
		9.49e-03	-4.35e-05	2.08e-06	0.0	25.0	0.10	0.14	2.86e-04	7.24e-04	2.92e-05	0.02
						50.0	0.10	0.14	2.86e-04	7.24e-04	1.02e-04	0.03
3	31	0.03	2.03e-04	-3.02e-05	0.0	0.0	0.09	0.14	2.95e-04	7.20e-04	5.46e-05	9.93e-03
		9.93e-03	5.46e-05	1.14e-06	0.0	25.0	0.09	0.14	2.95e-04	7.20e-04	1.29e-04	0.02
						50.0	0.09	0.14	2.95e-04	7.20e-04	2.03e-04	0.03
3	32	0.03	2.10e-04	-2.53e-05	0.0	0.0	0.08	0.13	2.65e-04	6.94e-04	7.47e-05	9.03e-03
		9.03e-03	7.47e-05	2.01e-06	0.0	25.0	0.08	0.13	2.65e-04	6.94e-04	1.42e-04	0.02
						50.0	0.08	0.13	2.65e-04	6.94e-04	2.10e-04	0.03
3	33	0.03	2.03e-04	-2.99e-05	0.0	0.0	0.09	0.14	2.87e-04	7.18e-04	5.82e-05	9.83e-03
		9.83e-03	5.82e-05	1.52e-06	0.0	25.0	0.09	0.14	2.87e-04	7.18e-04	1.31e-04	0.02
						50.0	0.09	0.14	2.87e-04	7.18e-04	2.03e-04	0.03
3	34	0.03	1.48e-04	-2.82e-05	0.0	0.0	0.10	0.14	1.00e-04	8.76e-04	8.36e-05	9.68e-03
		9.68e-03	8.36e-05	2.00e-05	0.0	25.0	0.10	0.14	1.00e-04	8.76e-04	1.16e-04	0.02
						50.0	0.10	0.14	1.00e-04	8.76e-04	1.48e-04	0.03
3	35	0.03	1.43e-04	-2.95e-05	0.0	0.0	0.10	0.14	8.17e-05	8.76e-04	8.06e-05	9.68e-03
		9.68e-03	8.06e-05	8.71e-06	0.0	25.0	0.10	0.14	8.17e-05	8.76e-04	1.12e-04	0.02
						50.0	0.10	0.14	8.17e-05	8.76e-04	1.43e-04	0.03
3	38	0.03	1.66e-04	-4.12e-05	0.0	0.0	0.11	0.14	1.68e-04	8.06e-04	1.03e-04	9.76e-03
		9.76e-03	1.03e-04	1.08e-05	0.0	25.0	0.11	0.14	1.68e-04	8.06e-04	1.35e-04	0.02
						50.0	0.11	0.14	1.68e-04	8.06e-04	1.66e-04	0.03
3	42	0.03	2.40e-04	-2.01e-05	0.0	0.0	0.06	0.14	4.05e-04	6.30e-04	1.31e-05	9.90e-03
		9.90e-03	1.31e-05	-7.79e-06	0.0	25.0	0.06	0.14	4.05e-04	6.30e-04	1.27e-04	0.02
						50.0	0.06	0.14	4.05e-04	6.30e-04	2.40e-04	0.03
3	50	0.03	1.59e-04	-1.33e-05	0.0	0.0	0.08	0.14	1.27e-04	8.72e-04	3.59e-05	9.66e-03
		9.66e-03	3.59e-05	2.10e-05	0.0	25.0	0.08	0.14	1.27e-04	8.72e-04	9.75e-05	0.02
						50.0	0.08	0.14	1.27e-04	8.72e-04	1.59e-04	0.03
3	63	0.03	2.66e-04	-4.61e-05	0.0	0.0	0.09	0.14	5.07e-04	5.67e-04	9.04e-05	9.98e-03
		9.98e-03	9.04e-05	1.97e-05	0.0	25.0	0.09	0.14	5.07e-04	5.67e-04	1.78e-04	0.02
						50.0	0.09	0.14	5.07e-04	5.67e-04	2.66e-04	0.03
3	66	0.03	1.79e-04	-2.95e-05	0.0	0.0	0.09	0.14	2.05e-04	7.90e-04	6.97e-05	9.76e-03
		9.76e-03	6.97e-05	9.65e-06	0.0	25.0	0.09	0.14	2.05e-04	7.90e-04	1.24e-04	0.02
						50.0	0.09	0.14	2.05e-04	7.90e-04	1.79e-04	0.03
3	67	0.03	1.77e-04	-2.99e-05	0.0	0.0	0.09	0.14	2.00e-04	7.88e-04	6.92e-05	9.76e-03
		9.76e-03	6.92e-05	4.95e-06	0.0	25.0	0.09	0.14	2.00e-04	7.88e-04	1.23e-04	0.02
						50.0	0.09	0.14	2.00e-04	7.88e-04	1.77e-04	0.03
3	70	0.03	1.87e-04	-3.36e-05	0.0	0.0	0.10	0.14	2.36e-04	7.62e-04	7.77e-05	9.79e-03
		9.79e-03	7.77e-05	5.36e-06	0.0	25.0	0.10	0.14	2.36e-04	7.62e-04	1.33e-04	0.02
						50.0	0.10	0.14	2.36e-04	7.62e-04	1.87e-04	0.03
3	74	0.03	2.19e-04	-2.63e-05	0.0	0.0	0.08	0.14	3.38e-04	6.75e-04	3.87e-05	9.86e-03
		9.86e-03	3.87e-05	-2.33e-06	0.0	25.0	0.08	0.14	3.38e-04	6.75e-04	1.29e-04	0.02
						50.0	0.08	0.14	3.38e-04	6.75e-04	2.19e-04	0.03
3	82	0.03	1.83e-04	-2.40e-05	0.0	0.0	0.08	0.14	2.15e-04	7.82e-04	4.95e-05	9.75e-03
		9.75e-03	4.95e-05	1.05e-05	0.0	25.0	0.08	0.14	2.15e-04	7.82e-04	1.16e-04	0.02
						50.0	0.08	0.14	2.15e-04	7.82e-04	1.83e-04	0.03
3	95	0.03	2.30e-04	-3.49e-05	0.0	0.0	0.09	0.14	3.75e-04	6.59e-04	6.88e-05	9.89e-03
		9.89e-03	6.88e-05	8.23e-06	0.0	25.0	0.09	0.14	3.75e-04	6.59e-04	1.49e-04	0.02
						50.0	0.09	0.14	3.75e-04	6.59e-04	2.30e-04	0.03
4	9	0.03	6.66e-04	-3.72e-05	0.0	0.0	0.18	0.03	9.58e-04	-1.80e-05	2.05e-04	0.03
		0.03	2.05e-04	-1.56e-05	0.0	25.0	0.18	0.03	9.58e-04	-1.80e-05	4.35e-04	0.03
						50.0	0.18	0.03	9.58e-04	-1.80e-05	6.66e-04	0.03
4	10	0.04	-1.03e-03	-4.01e-05	0.0	0.0	0.13	8.26e-03	9.35e-04	8.15e-05	-1.49e-03	0.03
		0.03	-1.49e-03	-6.69e-06	0.0	25.0	0.13	8.26e-03	9.35e-04	8.15e-05	-1.26e-03	0.03
						50.0	0.13	8.26e-03	9.35e-04	8.15e-05	-1.03e-03	0.04
4	11	0.03	-7.39e-05	-4.07e-05	0.0	0.0	0.05	0.01	9.82e-04	2.12e-05	-5.48e-04	0.03
		0.03	-5.48e-04	-1.46e-05	0.0	25.0	0.05	0.01	9.82e-04	2.12e-05	-3.11e-04	0.03
						50.0	0.05	0.01	9.82e-04	2.12e-05	-7.39e-05	0.03
4	12	0.02	-2.50e-04	2.45e-05	0.0	0.0	0.04	0.04	8.24e-04	-6.23e-05	-6.54e-04	0.02
		0.02	-6.54e-04	-7.36e-06	0.0	25.0	0.04	0.04	8.24e-04	-6.23e-05	-4.52e-04	0.02
						50.0	0.04	0.04	8.24e-04	-6.23e-05	-2.50e-04	0.02
4	21	0.03	5.16e-04	-3.52e-05	0.0	0.0	0.12	0.02	6.83e-04	9.61e-06	1.86e-04	0.02
		0.02	1.86e-04	-1.01e-05	0.0	25.0	0.12	0.02	6.83e-04	9.61e-06	3.51e-04	0.02
						50.0	0.12	0.02	6.83e-04	9.61e-06	5.16e-04	0.03
4	22	0.03	-6.15e-04	-3.70e-05	0.0	0.0	0.08	4.58e-03	6.68e-04	7.59e-05	-9.44e-04	0.03
		0.03	-9.44e-04	-4.18e-06	0.0	25.0	0.08	4.58e-03	6.68e-04	7.59e-05	-7.79e-04	0.03
						50.0	0.08	4.58e-03	6.68e-04	7.59e-05	-6.15e-04	0.03
4	23	0.03	2.32e-05	-3.75e-05	0.0	0.0	0.03	6.91e-03	6.99e-04	3.57e-05	-3.16e-04	0.03
		0.03	-3.16e-04	-9.45e-06	0.0	25.0	0.03	6.91e-03	6.99e-04	3.57e-05	-1.46e-04	0.03
						50.0	0.03	6.91e-03	6.99e-04	3.57e-05	2.32e-05	0.03

4	24	0.02	-9.42e-05	-1.20e-05	0.0	0.0	0.02	0.02	5.94e-04	-1.99e-05	-3.86e-04	0.02
		0.02	-3.86e-04	-4.62e-06	0.0	25.0	0.02	0.02	5.94e-04	-1.99e-05	-2.40e-04	0.02
						50.0	0.02	0.02	5.94e-04	-1.99e-05	-9.42e-05	0.02
4	29	0.03	2.00e-04	-4.47e-05	0.0	0.0	0.07	0.03	2.69e-04	4.07e-06	6.39e-05	0.02
		0.02	6.39e-05	1.54e-06	0.0	25.0	0.07	0.03	2.69e-04	4.07e-06	1.32e-04	0.03
						50.0	0.07	0.03	2.69e-04	4.07e-06	2.00e-04	0.03
4	30	0.03	-2.62e-05	-4.50e-05	0.0	0.0	0.06	0.02	2.66e-04	1.73e-05	-1.62e-04	0.03
		0.03	-1.62e-04	2.72e-06	0.0	25.0	0.06	0.02	2.66e-04	1.73e-05	-9.42e-05	0.03
						50.0	0.06	0.02	2.66e-04	1.73e-05	-2.62e-05	0.03
4	31	0.03	1.01e-04	-4.51e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	2.72e-04	9.29e-06	-3.65e-05	0.03
		0.03	-3.65e-05	1.67e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	2.72e-04	9.29e-06	3.24e-05	0.03
						50.0	0.05	0.02	2.72e-04	9.29e-06	1.01e-04	0.03
4	32	0.03	7.79e-05	-3.94e-05	0.0	0.0	0.05	0.03	2.51e-04	-1.84e-06	-5.06e-05	0.02
		0.02	-5.06e-05	2.63e-06	0.0	25.0	0.05	0.03	2.51e-04	-1.84e-06	1.37e-05	0.03
						50.0	0.05	0.03	2.51e-04	-1.84e-06	7.79e-05	0.03
4	33	0.03	9.92e-05	-4.48e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	2.68e-04	9.41e-06	-3.73e-05	0.03
		0.03	-3.73e-05	2.11e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	2.68e-04	9.41e-06	3.09e-05	0.03
						50.0	0.05	0.02	2.68e-04	9.41e-06	9.92e-05	0.03
4	35	0.03	7.06e-05	-4.62e-05	0.0	0.0	0.02	0.02	6.72e-05	9.20e-05	1.37e-05	0.03
		0.03	1.37e-05	9.34e-06	0.0	25.0	0.02	0.02	6.72e-05	9.20e-05	4.22e-05	0.03
						50.0	0.02	0.02	6.72e-05	9.20e-05	7.06e-05	0.03
4	47	0.03	1.28e-04	-4.36e-05	0.0	0.0	0.07	0.02	4.70e-04	-7.32e-05	-8.84e-05	0.03
		0.03	-8.84e-05	-5.13e-06	0.0	25.0	0.07	0.02	4.70e-04	-7.32e-05	1.97e-05	0.03
						50.0	0.07	0.02	4.70e-04	-7.32e-05	1.28e-04	0.03
4	54	0.03	4.76e-05	-6.97e-05	0.0	0.0	0.06	0.02	3.25e-04	2.11e-04	-6.13e-05	0.03
		0.03	-6.13e-05	-8.96e-06	0.0	25.0	0.06	0.02	3.25e-04	2.11e-04	-6.87e-06	0.03
						50.0	0.06	0.02	3.25e-04	2.11e-04	4.76e-05	0.03
4	58	0.03	1.51e-04	-2.53e-05	0.0	0.0	0.04	0.03	2.12e-04	-1.92e-04	-1.33e-05	0.02
		0.02	-1.33e-05	1.32e-05	0.0	25.0	0.04	0.03	2.12e-04	-1.92e-04	6.87e-05	0.03
						50.0	0.04	0.03	2.12e-04	-1.92e-04	1.51e-04	0.03
4	59	0.03	1.59e-04	-2.94e-05	0.0	0.0	0.04	0.03	1.47e-04	-1.16e-04	-7.52e-06	0.03
		0.03	-7.52e-06	-2.44e-05	0.0	25.0	0.04	0.03	1.47e-04	-1.16e-04	7.57e-05	0.03
						50.0	0.04	0.03	1.47e-04	-1.16e-04	1.59e-04	0.03
4	63	0.03	6.51e-05	-5.94e-05	0.0	0.0	0.07	0.02	4.80e-04	6.83e-05	-9.03e-05	0.03
		0.03	-9.03e-05	2.03e-05	0.0	25.0	0.07	0.02	4.80e-04	6.83e-05	-1.26e-05	0.03
						50.0	0.07	0.02	4.80e-04	6.83e-05	6.51e-05	0.03
4	67	0.03	8.58e-05	-4.55e-05	0.0	0.0	0.04	0.02	1.83e-04	5.05e-05	-1.59e-05	0.03
		0.03	-1.59e-05	5.55e-06	0.0	25.0	0.04	0.02	1.83e-04	5.05e-05	3.50e-05	0.03
						50.0	0.04	0.02	1.83e-04	5.05e-05	8.58e-05	0.03
4	75	0.03	1.24e-04	-4.13e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	3.15e-04	-5.54e-05	-4.92e-05	0.03
		0.03	-4.92e-05	-6.44e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	3.15e-04	-5.54e-05	3.72e-05	0.03
						50.0	0.05	0.02	3.15e-04	-5.54e-05	1.24e-04	0.03
4	79	0.03	1.13e-04	-4.42e-05	0.0	0.0	0.06	0.02	3.53e-04	-3.17e-05	-5.88e-05	0.03
		0.03	-5.88e-05	-1.34e-06	0.0	25.0	0.06	0.02	3.53e-04	-3.17e-05	2.69e-05	0.03
						50.0	0.06	0.02	3.53e-04	-3.17e-05	1.13e-04	0.03
4	86	0.03	7.87e-05	-5.22e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	2.96e-04	8.76e-05	-4.77e-05	0.03
		0.03	-4.77e-05	-3.22e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	2.96e-04	8.76e-05	1.55e-05	0.03
						50.0	0.05	0.02	2.96e-04	8.76e-05	7.87e-05	0.03
4	90	0.03	1.20e-04	-3.81e-05	0.0	0.0	0.04	0.02	2.41e-04	-6.88e-05	-2.70e-05	0.03
		0.03	-2.70e-05	7.43e-06	0.0	25.0	0.04	0.02	2.41e-04	-6.88e-05	4.64e-05	0.03
						50.0	0.04	0.02	2.41e-04	-6.88e-05	1.20e-04	0.03
5	9	0.04	1.70e-03	-2.26e-05	0.0	0.0	0.07	0.23	5.42e-04	1.17e-03	1.45e-03	4.58e-03
		4.58e-03	1.45e-03	-1.67e-05	0.0	25.0	0.07	0.23	5.42e-04	1.17e-03	1.57e-03	0.02
						50.0	0.07	0.23	5.42e-04	1.17e-03	1.70e-03	0.04
5	10	0.04	-6.69e-05	-1.97e-05	0.0	0.0	0.13	0.23	3.70e-04	1.17e-03	-2.43e-04	9.03e-04
		9.03e-04	-2.43e-04	-7.53e-06	0.0	25.0	0.13	0.23	3.70e-04	1.17e-03	-1.55e-04	0.02
						50.0	0.13	0.23	3.70e-04	1.17e-03	-6.69e-05	0.04
5	11	0.04	7.21e-04	-2.29e-05	0.0	0.0	-0.01	0.23	5.27e-04	1.18e-03	4.75e-04	3.64e-03
		3.64e-03	4.75e-04	-1.52e-05	0.0	25.0	-0.01	0.23	5.27e-04	1.18e-03	5.98e-04	0.02
						50.0	-0.01	0.23	5.27e-04	1.18e-03	7.21e-04	0.04
5	12	0.03	8.26e-04	3.75e-05	0.0	0.0	-0.02	0.19	3.19e-04	8.96e-04	6.76e-04	-1.48e-03
		-1.48e-03	6.76e-04	-8.45e-06	0.0	25.0	-0.02	0.19	3.19e-04	8.96e-04	7.51e-04	0.01
						50.0	-0.02	0.19	3.19e-04	8.96e-04	8.26e-04	0.03
5	21	0.03	1.09e-03	-2.34e-05	0.0	0.0	0.04	0.18	3.89e-04	9.03e-04	9.03e-04	4.32e-03
		4.32e-03	9.03e-04	-1.10e-05	0.0	25.0	0.04	0.18	3.89e-04	9.03e-04	9.94e-04	0.02
						50.0	0.04	0.18	3.89e-04	9.03e-04	1.09e-03	0.03
5	22	0.03	-9.30e-05	-2.16e-05	0.0	0.0	0.08	0.18	2.75e-04	8.97e-04	-2.25e-04	1.87e-03
		1.87e-03	-2.25e-04	-4.88e-06	0.0	25.0	0.08	0.18	2.75e-04	8.97e-04	-1.59e-04	0.02
						50.0	0.08	0.18	2.75e-04	8.97e-04	-9.30e-05	0.03
5	23	0.03	4.32e-04	-2.38e-05	0.0	0.0	-0.01	0.17	3.80e-04	9.05e-04	2.54e-04	3.70e-03
		3.70e-03	2.54e-04	-9.98e-06	0.0	25.0	-0.01	0.17	3.80e-04	9.05e-04	3.43e-04	0.02
						50.0	-0.01	0.17	3.80e-04	9.05e-04	4.32e-04	0.03
5	24	0.03	5.02e-04	1.55e-05	0.0	0.0	-0.01	0.15	2.40e-04	7.18e-04	3.88e-04	2.87e-04
		2.87e-04	3.88e-04	-5.49e-06	0.0	25.0	-0.01	0.15	2.40e-04	7.18e-04	4.45e-04	0.01
						50.0	-0.01	0.15	2.40e-04	7.18e-04	5.02e-04	0.03
5	29	0.03	1.80e-04	-2.97e-05	0.0	0.0	0.08	0.18	1.33e-04	9.58e-04	1.13e-04	3.67e-03
		3.67e-03	1.13e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.18	1.33e-04	9.58e-04	1.46e-04	0.02
						50.0	0.08	0.18	1.33e-04	9.58e-04	1.80e-04	0.03
5	30	0.03	-5.60e-05	-2.94e-05	0.0	0.0	0.09	0.18	1.10e-04	9.57e-04	-1.12e-04	3.18e-03
		3.18e-03	-1.12e-04	1.31e-06	0.0	25.0	0.09	0.18	1.10e-04	9.57e-04	-8.42e-05	0.02
						50.0	0.09	0.18	1.10e-04	9.57e-04	-5.60e-05	0.03
5	31	0.03	4.91e-05	-2.98e-05	0.0	0.0	0.07	0.18	1.31e-04	9.59e-04	-1.68e-05	3.54e-03
		3.54e-03	-1.68e-05	0.0	0.0	25.0	0.07	0.18	1.31e-04	9.59e-04	1.62e-05	0.02

						50.0	0.07	0.18	1.31e-04	9.59e-04	4.91e-05	0.03
5	32	0.03	6.30e-05	-2.49e-05	0.0	0.0	0.07	0.18	1.03e-04	9.21e-04	1.01e-05	2.86e-03
		2.86e-03	1.01e-05	1.19e-06	0.0	25.0	0.07	0.18	1.03e-04	9.21e-04	3.65e-05	0.02
						50.0	0.07	0.18	1.03e-04	9.21e-04	6.30e-05	0.03
5	33	0.03	5.00e-05	-2.96e-05	0.0	0.0	0.07	0.18	1.23e-04	9.57e-04	-1.20e-05	3.44e-03
		3.44e-03	-1.20e-05	0.0	0.0	25.0	0.07	0.18	1.23e-04	9.57e-04	1.90e-05	0.02
						50.0	0.07	0.18	1.23e-04	9.57e-04	5.00e-05	0.03
5	35	0.03	1.30e-05	-2.91e-05	0.0	0.0	0.09	0.18	-7.73e-05	1.07e-03	1.30e-05	3.33e-03
		3.33e-03	-8.80e-06	8.01e-06	0.0	25.0	0.09	0.18	-7.73e-05	1.07e-03	2.10e-06	0.02
						50.0	0.09	0.18	-7.73e-05	1.07e-03	-8.80e-06	0.03
5	38	0.03	3.47e-05	-4.17e-05	0.0	0.0	0.11	0.18	6.85e-06	1.02e-03	3.47e-05	3.39e-03
		3.39e-03	1.71e-05	1.02e-05	0.0	25.0	0.11	0.18	6.85e-06	1.02e-03	2.59e-05	0.02
						50.0	0.11	0.18	6.85e-06	1.02e-03	1.71e-05	0.03
5	42	0.03	8.28e-05	-1.92e-05	0.0	0.0	0.04	0.18	2.38e-04	8.90e-04	-5.88e-05	3.49e-03
		3.49e-03	-5.88e-05	-8.80e-06	0.0	25.0	0.04	0.18	2.38e-04	8.90e-04	1.20e-05	0.02
						50.0	0.04	0.18	2.38e-04	8.90e-04	8.28e-05	0.03
5	45	0.03	7.07e-05	-2.16e-05	0.0	0.0	0.05	0.18	1.85e-04	1.05e-03	4.64e-06	3.46e-03
		3.46e-03	4.64e-06	-1.28e-05	0.0	25.0	0.05	0.18	1.85e-04	1.05e-03	3.77e-05	0.02
						50.0	0.05	0.18	1.85e-04	1.05e-03	7.07e-05	0.03
5	51	0.03	-1.31e-05	-1.53e-05	0.0	0.0	0.06	0.18	-9.44e-05	1.06e-03	-4.26e-05	3.33e-03
		3.33e-03	-4.26e-05	-1.77e-05	0.0	25.0	0.06	0.18	-9.44e-05	1.06e-03	-2.79e-05	0.02
						50.0	0.06	0.18	-9.44e-05	1.06e-03	-1.31e-05	0.03
5	63	0.03	1.13e-04	-4.69e-05	0.0	0.0	0.08	0.18	3.39e-04	8.50e-04	1.86e-05	3.56e-03
		3.56e-03	1.86e-05	1.91e-05	0.0	25.0	0.08	0.18	3.39e-04	8.50e-04	6.58e-05	0.02
						50.0	0.08	0.18	3.39e-04	8.50e-04	1.13e-04	0.03
5	67	0.03	2.44e-05	-2.95e-05	0.0	0.0	0.08	0.18	3.83e-05	1.00e-03	0.0	3.39e-03
		3.39e-03	0.0	4.17e-06	0.0	25.0	0.08	0.18	3.83e-05	1.00e-03	1.23e-05	0.02
						50.0	0.08	0.18	3.83e-05	1.00e-03	2.44e-05	0.03
5	71	0.03	3.70e-05	-3.32e-05	0.0	0.0	0.09	0.18	7.84e-05	9.83e-04	9.31e-06	3.42e-03
		3.42e-03	9.31e-06	9.35e-06	0.0	25.0	0.09	0.18	7.84e-05	9.83e-04	2.31e-05	0.02
						50.0	0.09	0.18	7.84e-05	9.83e-04	3.70e-05	0.03
5	75	0.03	6.30e-05	-2.62e-05	0.0	0.0	0.06	0.18	1.67e-04	9.30e-04	-3.33e-05	3.47e-03
		3.47e-03	-3.33e-05	-8.00e-06	0.0	25.0	0.06	0.18	1.67e-04	9.30e-04	1.48e-05	0.02
						50.0	0.06	0.18	1.67e-04	9.30e-04	6.30e-05	0.03
5	77	0.03	5.94e-05	-2.69e-05	0.0	0.0	0.06	0.18	1.51e-04	9.92e-04	-3.68e-06	3.45e-03
		3.45e-03	-3.68e-06	-4.66e-06	0.0	25.0	0.06	0.18	1.51e-04	9.92e-04	2.79e-05	0.02
						50.0	0.06	0.18	1.51e-04	9.92e-04	5.94e-05	0.03
5	95	0.03	7.67e-05	-3.51e-05	0.0	0.0	0.08	0.18	2.09e-04	9.18e-04	-1.83e-06	3.49e-03
		3.49e-03	-1.83e-06	7.48e-06	0.0	25.0	0.08	0.18	2.09e-04	9.18e-04	3.74e-05	0.02
						50.0	0.08	0.18	2.09e-04	9.18e-04	7.67e-05	0.03
6	4	0.02	-6.29e-04	3.25e-05	0.0	0.0	-6.99e-04	0.06	1.03e-03	-2.32e-04	-1.14e-03	7.25e-03
		7.25e-03	-1.14e-03	-8.29e-06	0.0	25.0	-6.99e-04	0.06	1.03e-03	-2.32e-04	-8.83e-04	0.01
						50.0	-6.99e-04	0.06	1.03e-03	-2.32e-04	-6.29e-04	0.02
6	9	0.03	3.05e-04	-3.15e-05	0.0	0.0	0.15	0.07	1.30e-03	-2.97e-04	-3.26e-04	0.01
		0.01	-3.26e-04	-1.45e-05	0.0	25.0	0.15	0.07	1.30e-03	-2.97e-04	-1.06e-05	0.02
						50.0	0.15	0.07	1.30e-03	-2.97e-04	3.05e-04	0.03
6	10	0.03	-1.45e-03	-3.47e-05	0.0	0.0	0.11	0.07	1.13e-03	-2.99e-04	-2.01e-03	0.02
		0.02	-2.01e-03	-5.43e-06	0.0	25.0	0.11	0.07	1.13e-03	-2.99e-04	-1.73e-03	0.02
						50.0	0.11	0.07	1.13e-03	-2.99e-04	-1.45e-03	0.03
6	16	0.01	-3.72e-04	9.85e-06	0.0	0.0	7.45e-03	0.04	7.40e-04	-1.68e-04	-7.36e-04	7.34e-03
		7.34e-03	-7.36e-04	-5.14e-06	0.0	25.0	7.45e-03	0.04	7.40e-04	-1.68e-04	-5.54e-04	0.01
						50.0	7.45e-03	0.04	7.40e-04	-1.68e-04	-3.72e-04	0.01
6	21	0.02	2.51e-04	-3.16e-05	0.0	0.0	0.11	0.05	9.14e-04	-2.11e-04	-1.96e-04	0.01
		0.01	-1.96e-04	-9.31e-06	0.0	25.0	0.11	0.05	9.14e-04	-2.11e-04	2.76e-05	0.02
						50.0	0.11	0.05	9.14e-04	-2.11e-04	2.51e-04	0.02
6	22	0.02	-9.20e-04	-3.36e-05	0.0	0.0	0.08	0.06	8.02e-04	-2.13e-04	-1.32e-03	0.01
		0.01	-1.32e-03	-3.24e-06	0.0	25.0	0.08	0.06	8.02e-04	-2.13e-04	-1.12e-03	0.02
						50.0	0.08	0.06	8.02e-04	-2.13e-04	-9.20e-04	0.02
6	29	0.03	4.90e-05	-4.16e-05	0.0	0.0	0.15	0.08	4.42e-04	-2.61e-04	-1.75e-04	0.01
		0.01	-1.75e-04	2.45e-06	0.0	25.0	0.15	0.08	4.42e-04	-2.61e-04	-6.30e-05	0.02
						50.0	0.15	0.08	4.42e-04	-2.61e-04	4.90e-05	0.03
6	30	0.03	-1.85e-04	-4.20e-05	0.0	0.0	0.15	0.08	4.20e-04	-2.61e-04	-3.99e-04	0.01
		0.01	-3.99e-04	3.66e-06	0.0	25.0	0.15	0.08	4.20e-04	-2.61e-04	-2.92e-04	0.02
						50.0	0.15	0.08	4.20e-04	-2.61e-04	-1.85e-04	0.03
6	32	0.02	-7.30e-05	-3.60e-05	0.0	0.0	0.13	0.08	4.11e-04	-2.56e-04	-2.83e-04	0.01
		0.01	-2.83e-04	3.57e-06	0.0	25.0	0.13	0.08	4.11e-04	-2.56e-04	-1.78e-04	0.02
						50.0	0.13	0.08	4.11e-04	-2.56e-04	-7.30e-05	0.02
6	33	0.03	-5.63e-05	-4.18e-05	0.0	0.0	0.13	0.08	4.30e-04	-2.60e-04	-2.75e-04	0.01
		0.01	-2.75e-04	3.08e-06	0.0	25.0	0.13	0.08	4.30e-04	-2.60e-04	-1.66e-04	0.02
						50.0	0.13	0.08	4.30e-04	-2.60e-04	-5.63e-05	0.03
6	34	0.03	-8.31e-05	-4.14e-05	0.0	0.0	0.10	0.08	2.55e-04	-2.30e-04	-2.23e-04	0.01
		0.01	-2.23e-04	2.18e-05	0.0	25.0	0.10	0.08	2.55e-04	-2.30e-04	-1.53e-04	0.02
						50.0	0.10	0.08	2.55e-04	-2.30e-04	-8.31e-05	0.03
6	46	0.03	-2.95e-05	-4.22e-05	0.0	0.0	0.17	0.08	6.05e-04	-2.89e-04	-3.27e-04	0.01
		0.01	-3.27e-04	-1.57e-05	0.0	25.0	0.17	0.08	6.05e-04	-2.89e-04	-1.78e-04	0.02
						50.0	0.17	0.08	6.05e-04	-2.89e-04	-2.95e-05	0.03
6	47	0.03	-3.04e-05	-4.05e-05	0.0	0.0	0.17	0.08	6.25e-04	-3.35e-04	-3.29e-04	0.01
		0.01	-3.29e-04	-4.28e-06	0.0	25.0	0.17	0.08	6.25e-04	-3.35e-04	-1.80e-04	0.02
						50.0	0.17	0.08	6.25e-04	-3.35e-04	-3.04e-05	0.03
6	53	0.03	-1.54e-05	-2.68e-05	0.0	0.0	0.11	0.08	2.32e-04	-2.02e-04	-2.45e-04	0.01
		0.01	-2.45e-04	-1.75e-05	0.0	25.0	0.11	0.08	2.32e-04	-2.02e-04	-1.30e-04	0.02
						50.0	0.11	0.08	2.32e-04	-2.02e-04	-1.54e-05	0.03
6	58	0.03	4.08e-06	-1.91e-05	0.0	0.0	0.12	0.08	3.77e-04	-3.61e-04	-2.55e-04	0.01

		0.01	-2.55e-04	1.43e-05	0.0	25.0	0.12	0.08	3.77e-04	-3.61e-04	-1.26e-04	0.02
						50.0	0.12	0.08	3.77e-04	-3.61e-04	4.08e-06	0.03
6	63	0.03	-9.48e-05	-5.91e-05	0.0	0.0	0.16	0.08	6.39e-04	-3.45e-04	-3.28e-04	0.01
		0.01	-3.28e-04	2.14e-05	0.0	25.0	0.16	0.08	6.39e-04	-3.45e-04	-2.11e-04	0.02
						50.0	0.16	0.08	6.39e-04	-3.45e-04	-9.48e-05	0.03
6	66	0.03	-6.88e-05	-4.20e-05	0.0	0.0	0.12	0.08	3.54e-04	-2.43e-04	-2.53e-04	0.01
		0.01	-2.53e-04	1.13e-05	0.0	25.0	0.12	0.08	3.54e-04	-2.43e-04	-1.61e-04	0.02
						50.0	0.12	0.08	3.54e-04	-2.43e-04	-6.88e-05	0.03
6	78	0.03	-4.38e-05	-4.16e-05	0.0	0.0	0.15	0.08	5.07e-04	-2.77e-04	-2.97e-04	0.01
		0.01	-2.97e-04	-5.17e-06	0.0	25.0	0.15	0.08	5.07e-04	-2.77e-04	-1.70e-04	0.02
						50.0	0.15	0.08	5.07e-04	-2.77e-04	-4.38e-05	0.03
6	79	0.03	-4.41e-05	-4.11e-05	0.0	0.0	0.15	0.08	5.12e-04	-2.94e-04	-2.98e-04	0.01
		0.01	-2.98e-04	0.0	0.0	25.0	0.15	0.08	5.12e-04	-2.94e-04	-1.71e-04	0.02
						50.0	0.15	0.08	5.12e-04	-2.94e-04	-4.41e-05	0.03
6	84	0.03	-4.17e-05	-3.49e-05	0.0	0.0	0.12	0.08	3.71e-04	-2.97e-04	-2.67e-04	0.01
		0.01	-2.67e-04	1.11e-05	0.0	25.0	0.12	0.08	3.71e-04	-2.97e-04	-1.54e-04	0.02
						50.0	0.12	0.08	3.71e-04	-2.97e-04	-4.17e-05	0.03
6	90	0.03	-3.19e-05	-3.37e-05	0.0	0.0	0.13	0.08	4.04e-04	-3.00e-04	-2.68e-04	0.01
		0.01	-2.68e-04	8.46e-06	0.0	25.0	0.13	0.08	4.04e-04	-3.00e-04	-1.50e-04	0.02
						50.0	0.13	0.08	4.04e-04	-3.00e-04	-3.19e-05	0.03
6	95	0.03	-7.07e-05	-4.73e-05	0.0	0.0	0.15	0.08	5.13e-04	-2.95e-04	-2.96e-04	0.01
		0.01	-2.96e-04	9.87e-06	0.0	25.0	0.15	0.08	5.13e-04	-2.95e-04	-1.83e-04	0.02
						50.0	0.15	0.08	5.13e-04	-2.95e-04	-7.07e-05	0.03
7	9	0.04	1.57e-03	-2.13e-05	0.0	0.0	0.14	0.29	5.20e-04	1.48e-03	1.33e-03	-4.09e-03
		-4.09e-03	1.33e-03	-1.79e-05	0.0	25.0	0.14	0.29	5.20e-04	1.48e-03	1.45e-03	0.02
						50.0	0.14	0.29	5.20e-04	1.48e-03	1.57e-03	0.04
7	10	0.04	-1.86e-04	-1.75e-05	0.0	0.0	0.20	0.27	1.94e-04	1.37e-03	-2.74e-04	-6.85e-03
		-6.85e-03	-2.74e-04	-8.49e-06	0.0	25.0	0.20	0.27	1.94e-04	1.37e-03	-2.30e-04	0.02
						50.0	0.20	0.27	1.94e-04	1.37e-03	-1.86e-04	0.04
7	11	0.04	5.88e-04	-2.11e-05	0.0	0.0	0.06	0.27	4.48e-04	1.41e-03	3.83e-04	-4.27e-03
		-4.27e-03	3.83e-04	-1.67e-05	0.0	25.0	0.06	0.27	4.48e-04	1.41e-03	4.85e-04	0.02
						50.0	0.06	0.27	4.48e-04	1.41e-03	5.88e-04	0.04
7	21	0.04	9.84e-04	-2.29e-05	0.0	0.0	0.09	0.22	3.79e-04	1.14e-03	8.08e-04	-2.14e-03
		-2.14e-03	8.08e-04	-1.19e-05	0.0	25.0	0.09	0.22	3.79e-04	1.14e-03	8.96e-04	0.02
						50.0	0.09	0.22	3.79e-04	1.14e-03	9.84e-04	0.04
7	22	0.03	-1.87e-04	-2.04e-05	0.0	0.0	0.13	0.21	1.62e-04	1.06e-03	-2.62e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-2.62e-04	-5.62e-06	0.0	25.0	0.13	0.21	1.62e-04	1.06e-03	-2.25e-04	0.01
						50.0	0.13	0.21	1.62e-04	1.06e-03	-1.87e-04	0.03
7	23	0.03	3.29e-04	-2.29e-05	0.0	0.0	0.04	0.21	3.31e-04	1.09e-03	1.76e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	1.76e-04	-1.11e-05	0.0	25.0	0.04	0.21	3.31e-04	1.09e-03	2.52e-04	0.02
						50.0	0.04	0.21	3.31e-04	1.09e-03	3.29e-04	0.03
7	29	0.03	1.15e-04	-2.93e-05	0.0	0.0	0.08	0.23	3.92e-05	1.17e-03	9.66e-05	-2.90e-03
		-2.90e-03	9.66e-05	0.0	0.0	25.0	0.08	0.23	3.92e-05	1.17e-03	1.06e-04	0.02
						50.0	0.08	0.23	3.92e-05	1.17e-03	1.15e-04	0.03
7	30	0.03	-1.18e-04	-2.88e-05	0.0	0.0	0.08	0.22	-4.21e-06	1.15e-03	-1.18e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	-1.19e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.22	-4.21e-06	1.15e-03	-1.18e-04	0.02
						50.0	0.08	0.22	-4.21e-06	1.15e-03	-1.19e-04	0.03
7	31	0.03	-1.58e-05	-2.93e-05	0.0	0.0	0.07	0.22	2.96e-05	1.16e-03	-3.00e-05	-2.92e-03
		-2.92e-03	-3.00e-05	0.0	0.0	25.0	0.07	0.22	2.96e-05	1.16e-03	-2.29e-05	0.02
						50.0	0.07	0.22	2.96e-05	1.16e-03	-1.58e-05	0.03
7	33	0.03	-1.39e-05	-2.90e-05	0.0	0.0	0.07	0.22	2.07e-05	1.16e-03	-2.40e-05	-3.02e-03
		-3.02e-03	-2.40e-05	0.0	0.0	25.0	0.07	0.22	2.07e-05	1.16e-03	-1.89e-05	0.02
						50.0	0.07	0.22	2.07e-05	1.16e-03	-1.39e-05	0.03
7	45	0.03	9.49e-06	-2.03e-05	0.0	0.0	0.03	0.22	8.30e-05	1.25e-03	-6.42e-06	-3.09e-03
		-3.09e-03	-6.42e-06	-1.39e-05	0.0	25.0	0.03	0.22	8.30e-05	1.25e-03	1.53e-06	0.02
						50.0	0.03	0.22	8.30e-05	1.25e-03	9.49e-06	0.03
7	48	0.03	3.88e-05	-3.26e-05	0.0	0.0	0.03	0.22	1.67e-04	1.29e-03	1.45e-05	-3.05e-03
		-3.05e-03	1.45e-05	-1.18e-05	0.0	25.0	0.03	0.22	1.67e-04	1.29e-03	2.67e-05	0.02
						50.0	0.03	0.22	1.67e-04	1.29e-03	3.88e-05	0.03
7	49	0.03	4.08e-05	-3.10e-05	0.0	0.0	0.05	0.22	1.87e-04	1.29e-03	1.82e-05	-3.05e-03
		-3.05e-03	1.82e-05	0.0	0.0	25.0	0.05	0.22	1.87e-04	1.29e-03	2.95e-05	0.02
						50.0	0.05	0.22	1.87e-04	1.29e-03	4.08e-05	0.03
7	51	0.03	-5.36e-05	-1.35e-05	0.0	0.0	0.05	0.22	-1.97e-04	1.06e-03	-5.36e-05	-3.11e-03
		-3.11e-03	-7.94e-05	-1.87e-05	0.0	25.0	0.05	0.22	-1.97e-04	1.06e-03	-6.65e-05	0.02
						50.0	0.05	0.22	-1.97e-04	1.06e-03	-7.94e-05	0.03
7	52	0.03	-6.17e-05	-9.41e-06	0.0	0.0	0.11	0.22	-1.20e-04	1.05e-03	-6.17e-05	-3.07e-03
		-3.07e-03	-7.11e-05	1.76e-05	0.0	25.0	0.11	0.22	-1.20e-04	1.05e-03	-6.64e-05	0.02
						50.0	0.11	0.22	-1.20e-04	1.05e-03	-7.11e-05	0.03
7	63	0.03	5.17e-05	-4.77e-05	0.0	0.0	0.08	0.22	2.39e-04	1.25e-03	5.55e-06	-2.94e-03
		-2.94e-03	5.55e-06	1.84e-05	0.0	25.0	0.08	0.22	2.39e-04	1.25e-03	2.86e-05	0.02
						50.0	0.08	0.22	2.39e-04	1.25e-03	5.17e-05	0.03
7	64	0.03	4.34e-05	-5.42e-05	0.0	0.0	0.03	0.22	1.62e-04	1.26e-03	1.37e-05	-2.98e-03
		-2.98e-03	1.37e-05	-1.79e-05	0.0	25.0	0.03	0.22	1.62e-04	1.26e-03	2.85e-05	0.02
						50.0	0.03	0.22	1.62e-04	1.26e-03	4.34e-05	0.03
7	75	0.03	0.0	-2.53e-05	0.0	0.0	0.05	0.22	6.42e-05	1.18e-03	-4.57e-05	-3.01e-03
		-3.01e-03	-4.57e-05	-8.98e-06	0.0	25.0	0.05	0.22	6.42e-05	1.18e-03	-2.32e-05	0.02
						50.0	0.05	0.22	6.42e-05	1.18e-03	0.0	0.03
7	77	0.03	-3.06e-06	-2.60e-05	0.0	0.0	0.05	0.22	4.94e-05	1.19e-03	-1.53e-05	-3.05e-03
		-3.05e-03	-1.53e-05	-5.65e-06	0.0	25.0	0.05	0.22	4.94e-05	1.19e-03	-9.16e-06	0.02
						50.0	0.05	0.22	4.94e-05	1.19e-03	-3.06e-06	0.03
7	80	0.03	1.01e-05	-3.02e-05	0.0	0.0	0.05	0.22	8.44e-05	1.21e-03	-7.71e-06	-3.04e-03
		-3.04e-03	-7.71e-06	-5.23e-06	0.0	25.0	0.05	0.22	8.44e-05	1.21e-03	1.19e-06	0.02
						50.0	0.05	0.22	8.44e-05	1.21e-03	1.01e-05	0.03

7	81	0.03	1.00e-05	-2.98e-05	0.0	0.0	0.06	0.22	8.99e-05	1.21e-03	-6.14e-06	-3.04e-03
		-3.04e-03	-6.14e-06	0.0	0.0	25.0	0.06	0.22	8.99e-05	1.21e-03	1.94e-06	0.02
						50.0	0.06	0.22	8.99e-05	1.21e-03	1.00e-05	0.03
7	82	0.03	-2.89e-05	-2.20e-05	0.0	0.0	0.09	0.22	-4.74e-05	1.12e-03	-2.89e-05	-3.05e-03
		-3.05e-03	-4.18e-05	9.01e-06	0.0	25.0	0.09	0.22	-4.74e-05	1.12e-03	-3.54e-05	0.02
						50.0	0.09	0.22	-4.74e-05	1.12e-03	-4.18e-05	0.03
7	94	0.03	1.41e-05	-3.66e-05	0.0	0.0	0.05	0.22	8.88e-05	1.19e-03	-1.92e-05	-2.99e-03
		-2.99e-03	-1.92e-05	-9.36e-06	0.0	25.0	0.05	0.22	8.88e-05	1.19e-03	-2.52e-06	0.02
						50.0	0.05	0.22	8.88e-05	1.19e-03	1.41e-05	0.03
7	95	0.03	1.39e-05	-3.51e-05	0.0	0.0	0.07	0.22	1.07e-04	1.19e-03	-1.39e-05	-2.99e-03
		-2.99e-03	-1.39e-05	6.71e-06	0.0	25.0	0.07	0.22	1.07e-04	1.19e-03	0.0	0.02
						50.0	0.07	0.22	1.07e-04	1.19e-03	1.39e-05	0.03
8	4	0.01	-1.09e-03	3.15e-05	0.0	0.0	-0.06	0.07	1.28e-03	-3.45e-04	-1.72e-03	-1.44e-03
		-1.44e-03	-1.72e-03	-7.04e-06	0.0	25.0	-0.06	0.07	1.28e-03	-3.45e-04	-1.40e-03	4.60e-03
						50.0	-0.06	0.07	1.28e-03	-3.45e-04	-1.09e-03	0.01
8	9	0.02	-2.33e-04	-2.67e-05	0.0	0.0	0.11	0.11	1.68e-03	-4.86e-04	-1.06e-03	9.37e-04
		9.37e-04	-1.06e-03	-1.36e-05	0.0	25.0	0.11	0.11	1.68e-03	-4.86e-04	-6.46e-04	9.90e-03
						50.0	0.11	0.11	1.68e-03	-4.86e-04	-2.33e-04	0.02
8	10	0.02	-1.98e-03	-3.03e-05	0.0	0.0	0.06	0.12	1.36e-03	-5.90e-04	-2.66e-03	3.21e-03
		3.21e-03	-2.66e-03	-4.25e-06	0.0	25.0	0.06	0.12	1.36e-03	-5.90e-04	-2.32e-03	0.01
						50.0	0.06	0.12	1.36e-03	-5.90e-04	-1.98e-03	0.02
8	16	0.01	-7.06e-04	9.05e-06	0.0	0.0	-0.02	0.06	9.22e-04	-2.71e-04	-1.16e-03	1.07e-04
		1.07e-04	-1.16e-03	-4.26e-06	0.0	25.0	-0.02	0.06	9.22e-04	-2.71e-04	-9.34e-04	5.09e-03
						50.0	-0.02	0.06	9.22e-04	-2.71e-04	-7.06e-04	0.01
8	21	0.02	-1.37e-04	-2.93e-05	0.0	0.0	0.09	0.08	1.19e-03	-3.65e-04	-7.20e-04	1.69e-03
		1.69e-03	-7.20e-04	-8.61e-06	0.0	25.0	0.09	0.08	1.19e-03	-3.65e-04	-4.29e-04	8.63e-03
						50.0	0.09	0.08	1.19e-03	-3.65e-04	-1.37e-04	0.02
8	22	0.02	-1.30e-03	-3.13e-05	0.0	0.0	0.06	0.09	9.75e-04	-4.34e-04	-1.78e-03	3.21e-03
		3.21e-03	-1.78e-03	-2.40e-06	0.0	25.0	0.06	0.09	9.75e-04	-4.34e-04	-1.54e-03	0.01
						50.0	0.06	0.09	9.75e-04	-4.34e-04	-1.30e-03	0.02
8	25	0.02	-3.04e-04	-3.66e-05	0.0	0.0	0.21	0.11	6.57e-04	-4.41e-04	-6.36e-04	-4.12e-04
		-4.12e-04	-6.36e-04	3.51e-06	0.0	25.0	0.21	0.11	6.57e-04	-4.41e-04	-4.70e-04	9.24e-03
						50.0	0.21	0.11	6.57e-04	-4.41e-04	-3.04e-04	0.02
8	29	0.02	-1.95e-04	-4.06e-05	0.0	0.0	0.23	0.11	6.97e-04	-4.50e-04	-5.47e-04	-4.97e-04
		-4.97e-04	-5.47e-04	2.92e-06	0.0	25.0	0.23	0.11	6.97e-04	-4.50e-04	-3.71e-04	9.40e-03
						50.0	0.23	0.11	6.97e-04	-4.50e-04	-1.95e-04	0.02
8	30	0.02	-4.28e-04	-4.09e-05	0.0	0.0	0.22	0.12	6.54e-04	-4.64e-04	-7.59e-04	-1.94e-04
		-1.94e-04	-7.59e-04	4.16e-06	0.0	25.0	0.22	0.12	6.54e-04	-4.64e-04	-5.94e-04	9.90e-03
						50.0	0.22	0.12	6.54e-04	-4.64e-04	-4.28e-04	0.02
8	33	0.02	-2.99e-04	-4.08e-05	0.0	0.0	0.21	0.11	6.72e-04	-4.54e-04	-6.39e-04	-2.90e-04
		-2.90e-04	-6.39e-04	3.61e-06	0.0	25.0	0.21	0.11	6.72e-04	-4.54e-04	-4.69e-04	9.65e-03
						50.0	0.21	0.11	6.72e-04	-4.54e-04	-2.99e-04	0.02
8	47	0.02	-2.73e-04	-3.93e-05	0.0	0.0	0.24	0.11	7.66e-04	-4.40e-04	-6.95e-04	-3.06e-04
		-3.06e-04	-6.95e-04	-3.85e-06	0.0	25.0	0.24	0.11	7.66e-04	-4.40e-04	-4.84e-04	9.63e-03
						50.0	0.24	0.11	7.66e-04	-4.40e-04	-2.73e-04	0.02
8	50	0.02	-2.54e-04	-1.63e-05	0.0	0.0	0.16	0.11	5.29e-04	-3.91e-04	-5.98e-04	-3.60e-04
		-3.60e-04	-5.98e-04	2.36e-05	0.0	25.0	0.16	0.11	5.29e-04	-3.91e-04	-4.26e-04	9.55e-03
						50.0	0.16	0.11	5.29e-04	-3.91e-04	-2.54e-04	0.02
8	53	0.02	-2.55e-04	-2.19e-05	0.0	0.0	0.23	0.11	8.07e-04	-3.87e-04	-6.10e-04	-3.48e-04
		-3.48e-04	-6.10e-04	-1.72e-05	0.0	25.0	0.23	0.11	8.07e-04	-3.87e-04	-4.32e-04	9.57e-03
						50.0	0.23	0.11	8.07e-04	-3.87e-04	-2.55e-04	0.02
8	56	0.02	-3.69e-04	-7.31e-05	0.0	0.0	0.24	0.11	7.39e-04	-5.53e-04	-6.79e-04	-2.18e-04
		-2.18e-04	-6.79e-04	-1.00e-05	0.0	25.0	0.24	0.11	7.39e-04	-5.53e-04	-5.24e-04	9.78e-03
						50.0	0.24	0.11	7.39e-04	-5.53e-04	-3.69e-04	0.02
8	57	0.02	-3.66e-04	-6.54e-05	0.0	0.0	0.17	0.11	4.71e-04	-5.70e-04	-6.90e-04	-2.48e-04
		-2.48e-04	-6.90e-04	2.85e-05	0.0	25.0	0.17	0.11	4.71e-04	-5.70e-04	-5.28e-04	9.74e-03
						50.0	0.17	0.11	4.71e-04	-5.70e-04	-3.66e-04	0.02
8	59	0.02	-2.31e-04	-1.83e-05	0.0	0.0	0.25	0.11	8.83e-04	-3.50e-04	-6.13e-04	-3.50e-04
		-3.50e-04	-6.13e-04	-2.35e-05	0.0	25.0	0.25	0.11	8.83e-04	-3.50e-04	-4.22e-04	9.55e-03
						50.0	0.25	0.11	8.83e-04	-3.50e-04	-2.31e-04	0.02
8	62	0.02	-3.45e-04	-6.86e-05	0.0	0.0	0.26	0.11	8.16e-04	-5.17e-04	-6.81e-04	-2.20e-04
		-2.20e-04	-6.81e-04	-1.64e-05	0.0	25.0	0.26	0.11	8.16e-04	-5.17e-04	-5.13e-04	9.75e-03
						50.0	0.26	0.11	8.16e-04	-5.17e-04	-3.45e-04	0.02
8	73	0.02	-3.23e-04	-4.53e-05	0.0	0.0	0.19	0.11	6.06e-04	-5.02e-04	-6.59e-04	-2.95e-04
		-2.95e-04	-6.59e-04	9.07e-06	0.0	25.0	0.19	0.11	6.06e-04	-5.02e-04	-4.91e-04	9.67e-03
						50.0	0.19	0.11	6.06e-04	-5.02e-04	-3.23e-04	0.02
8	79	0.02	-2.87e-04	-4.00e-05	0.0	0.0	0.22	0.11	7.15e-04	-4.46e-04	-6.63e-04	-2.98e-04
		-2.98e-04	-6.63e-04	0.0	0.0	25.0	0.22	0.11	7.15e-04	-4.46e-04	-4.75e-04	9.64e-03
						50.0	0.22	0.11	7.15e-04	-4.46e-04	-2.87e-04	0.02
8	82	0.02	-2.81e-04	-3.22e-05	0.0	0.0	0.19	0.11	6.08e-04	-4.31e-04	-6.24e-04	-3.15e-04
		-3.15e-04	-6.24e-04	1.28e-05	0.0	25.0	0.19	0.11	6.08e-04	-4.31e-04	-4.52e-04	9.61e-03
						50.0	0.19	0.11	6.08e-04	-4.31e-04	-2.81e-04	0.02
8	84	0.02	-2.80e-04	-3.19e-05	0.0	0.0	0.19	0.11	6.12e-04	-4.37e-04	-6.34e-04	-3.23e-04
		-3.23e-04	-6.34e-04	1.18e-05	0.0	25.0	0.19	0.11	6.12e-04	-4.37e-04	-4.57e-04	9.61e-03
						50.0	0.19	0.11	6.12e-04	-4.37e-04	-2.80e-04	0.02
8	88	0.02	-3.28e-04	-5.13e-05	0.0	0.0	0.23	0.11	7.04e-04	-4.93e-04	-6.54e-04	-2.64e-04
		-2.64e-04	-6.54e-04	-2.85e-06	0.0	25.0	0.23	0.11	7.04e-04	-4.93e-04	-4.91e-04	9.70e-03
						50.0	0.23	0.11	7.04e-04	-4.93e-04	-3.28e-04	0.02
8	91	0.02	-2.72e-04	-3.24e-05	0.0	0.0	0.23	0.11	7.55e-04	-4.16e-04	-6.30e-04	-3.16e-04
		-3.16e-04	-6.30e-04	-6.96e-06	0.0	25.0	0.23	0.11	7.55e-04	-4.16e-04	-4.51e-04	9.61e-03
						50.0	0.23	0.11	7.55e-04	-4.16e-04	-2.72e-04	0.02
8	94	0.02	-3.18e-04	-4.97e-05	0.0	0.0	0.23	0.11	7.37e-04	-4.77e-04	-6.55e-04	-2.65e-04
		-2.65e-04	-6.55e-04	-5.55e-06	0.0	25.0	0.23	0.11	7.37e-04	-4.77e-04	-4.86e-04	9.69e-03

						50.0	0.23	0.11	7.37e-04	-4.77e-04	-3.18e-04	0.02
9	9	0.04	1.46e-03	-1.90e-05	0.0	0.0	0.25	0.36	6.13e-04	1.79e-03	1.18e-03	-0.02
		-0.02	1.18e-03	-1.88e-05	0.0	25.0	0.25	0.36	6.13e-04	1.79e-03	1.32e-03	0.01
						50.0	0.25	0.36	6.13e-04	1.79e-03	1.46e-03	0.04
9	10	0.04	-2.11e-04	-1.40e-05	0.0	0.0	0.31	0.32	9.07e-05	1.56e-03	-2.46e-04	-0.02
		-0.02	-2.46e-04	-9.05e-06	0.0	25.0	0.31	0.32	9.07e-05	1.56e-03	-2.28e-04	8.76e-03
						50.0	0.31	0.32	9.07e-05	1.56e-03	-2.11e-04	0.04
9	11	0.04	5.06e-04	-1.83e-05	0.0	0.0	0.18	0.32	4.70e-04	1.64e-03	2.91e-04	-0.02
		-0.02	2.91e-04	-1.78e-05	0.0	25.0	0.18	0.32	4.70e-04	1.64e-03	3.98e-04	0.01
						50.0	0.18	0.32	4.70e-04	1.64e-03	5.06e-04	0.04
9	21	0.04	8.95e-04	-2.16e-05	0.0	0.0	0.16	0.27	4.59e-04	1.37e-03	6.80e-04	-0.01
		-0.01	6.80e-04	-1.26e-05	0.0	25.0	0.16	0.27	4.59e-04	1.37e-03	7.88e-04	0.01
						50.0	0.16	0.27	4.59e-04	1.37e-03	8.95e-04	0.04
9	22	0.03	-2.20e-04	-1.85e-05	0.0	0.0	0.21	0.24	1.11e-04	1.22e-03	-2.69e-04	-0.01
		-0.01	-2.69e-04	-6.10e-06	0.0	25.0	0.21	0.24	1.11e-04	1.22e-03	-2.44e-04	8.43e-03
						50.0	0.21	0.24	1.11e-04	1.22e-03	-2.20e-04	0.03
9	23	0.03	2.58e-04	-2.13e-05	0.0	0.0	0.12	0.25	3.64e-04	1.27e-03	8.90e-05	-0.01
		-0.01	8.90e-05	-1.19e-05	0.0	25.0	0.12	0.25	3.64e-04	1.27e-03	1.73e-04	0.01
						50.0	0.12	0.25	3.64e-04	1.27e-03	2.58e-04	0.03
9	29	0.03	1.05e-04	-2.81e-05	0.0	0.0	0.09	0.27	1.66e-05	1.37e-03	9.80e-05	-0.01
		-0.01	9.80e-05	-1.48e-06	0.0	25.0	0.09	0.27	1.66e-05	1.37e-03	1.01e-04	0.01
						50.0	0.09	0.27	1.66e-05	1.37e-03	1.05e-04	0.03
9	30	0.03	-9.17e-05	-2.76e-05	0.0	0.0	0.10	0.26	-5.30e-05	1.34e-03	-9.17e-05	-0.01
		-0.01	-1.18e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	0.26	-5.30e-05	1.34e-03	-1.05e-04	0.01
						50.0	0.10	0.26	-5.30e-05	1.34e-03	-1.18e-04	0.03
9	31	0.03	-2.01e-05	-2.81e-05	0.0	0.0	0.08	0.27	-2.43e-06	1.35e-03	-2.01e-05	-0.01
		-0.01	-2.29e-05	-1.36e-06	0.0	25.0	0.08	0.27	-2.43e-06	1.35e-03	-2.15e-05	0.01
						50.0	0.08	0.27	-2.43e-06	1.35e-03	-2.29e-05	0.03
9	33	0.03	-1.26e-05	-2.78e-05	0.0	0.0	0.09	0.27	-1.22e-05	1.35e-03	-1.26e-05	-0.01
		-0.01	-1.97e-05	0.0	0.0	25.0	0.09	0.27	-1.22e-05	1.35e-03	-1.62e-05	0.01
						50.0	0.09	0.27	-1.22e-05	1.35e-03	-1.97e-05	0.03
9	48	0.03	3.86e-05	-3.18e-05	0.0	0.0	0.04	0.27	1.32e-04	1.57e-03	2.92e-05	-0.01
		-0.01	2.92e-05	-1.29e-05	0.0	25.0	0.04	0.27	1.32e-04	1.57e-03	3.39e-05	0.01
						50.0	0.04	0.27	1.32e-04	1.57e-03	3.86e-05	0.03
9	50	0.03	-2.90e-05	-6.34e-06	0.0	0.0	0.14	0.27	-1.55e-04	1.13e-03	-2.90e-05	-0.01
		-0.01	-8.76e-05	1.93e-05	0.0	25.0	0.14	0.27	-1.55e-04	1.13e-03	-5.83e-05	0.01
						50.0	0.14	0.27	-1.55e-04	1.13e-03	-8.76e-05	0.03
9	51	0.03	3.71e-05	-1.05e-05	0.0	0.0	0.07	0.27	-2.24e-04	1.18e-03	3.71e-05	-0.01
		-0.01	2.05e-05	-1.97e-05	0.0	25.0	0.07	0.27	-2.24e-04	1.18e-03	2.88e-05	0.01
						50.0	0.07	0.27	-2.24e-04	1.18e-03	2.05e-05	0.03
9	52	0.03	-4.99e-05	-6.05e-06	0.0	0.0	0.14	0.27	-1.46e-04	1.12e-03	-4.99e-05	-0.01
		-0.01	-8.68e-05	1.71e-05	0.0	25.0	0.14	0.27	-1.46e-04	1.12e-03	-6.84e-05	0.01
						50.0	0.14	0.27	-1.46e-04	1.12e-03	-8.68e-05	0.03
9	64	0.03	4.73e-05	-5.55e-05	0.0	0.0	0.03	0.27	1.22e-04	1.57e-03	2.47e-05	-0.01
		-0.01	2.47e-05	-1.90e-05	0.0	25.0	0.03	0.27	1.22e-04	1.57e-03	3.60e-05	0.01
						50.0	0.03	0.27	1.22e-04	1.57e-03	4.73e-05	0.03
9	80	0.03	6.99e-06	-2.92e-05	0.0	0.0	0.06	0.27	5.07e-05	1.44e-03	5.62e-06	-0.01
		-0.01	5.62e-06	-6.16e-06	0.0	25.0	0.06	0.27	5.07e-05	1.44e-03	6.30e-06	0.01
						50.0	0.06	0.27	5.07e-05	1.44e-03	6.99e-06	0.03
9	82	0.03	-1.77e-05	-2.00e-05	0.0	0.0	0.11	0.27	-7.65e-05	1.26e-03	-1.77e-05	-0.01
		-0.01	-5.21e-05	8.38e-06	0.0	25.0	0.11	0.27	-7.65e-05	1.26e-03	-3.49e-05	0.01
						50.0	0.11	0.27	-7.65e-05	1.26e-03	-5.21e-05	0.03
9	83	0.03	6.65e-06	-2.14e-05	0.0	0.0	0.08	0.27	-9.51e-05	1.27e-03	6.65e-06	-0.01
		-0.01	-3.39e-06	-7.90e-06	0.0	25.0	0.08	0.27	-9.51e-05	1.27e-03	1.63e-06	0.01
						50.0	0.08	0.27	-9.51e-05	1.27e-03	-3.39e-06	0.03
9	84	0.03	-2.71e-05	-1.98e-05	0.0	0.0	0.11	0.27	-7.29e-05	1.25e-03	-2.71e-05	-0.01
		-0.01	-5.18e-05	7.39e-06	0.0	25.0	0.11	0.27	-7.29e-05	1.25e-03	-3.95e-05	0.01
						50.0	0.11	0.27	-7.29e-05	1.25e-03	-5.18e-05	0.03
9	96	0.03	1.23e-05	-3.65e-05	0.0	0.0	0.06	0.27	4.85e-05	1.44e-03	1.94e-06	-0.01
		-0.01	1.94e-06	-9.28e-06	0.0	25.0	0.06	0.27	4.85e-05	1.44e-03	7.14e-06	0.01
						50.0	0.06	0.27	4.85e-05	1.44e-03	1.23e-05	0.03
10	4	3.52e-03	-1.68e-03	3.07e-05	0.0	0.0	-0.11	0.09	1.55e-03	-4.50e-04	-2.45e-03	-0.01
		-0.01	-2.45e-03	-5.78e-06	0.0	25.0	-0.11	0.09	1.55e-03	-4.50e-04	-2.06e-03	-4.24e-03
						50.0	-0.11	0.09	1.55e-03	-4.50e-04	-1.68e-03	3.52e-03
10	9	8.11e-03	-9.73e-04	-2.68e-05	0.0	0.0	0.06	0.14	2.14e-03	-6.47e-04	-2.03e-03	-0.02
		-0.02	-2.03e-03	-1.27e-05	0.0	25.0	0.06	0.14	2.14e-03	-6.47e-04	-1.50e-03	-3.80e-03
						50.0	0.06	0.14	2.14e-03	-6.47e-04	-9.73e-04	8.11e-03
10	10	0.02	-2.63e-03	-2.96e-05	0.0	0.0	6.01e-04	0.18	1.63e-03	-8.49e-04	-3.44e-03	-0.01
		-0.01	-3.44e-03	-3.14e-06	0.0	25.0	6.01e-04	0.18	1.63e-03	-8.49e-04	-3.04e-03	1.45e-03
						50.0	6.01e-04	0.18	1.63e-03	-8.49e-04	-2.63e-03	0.02
10	16	4.63e-03	-1.14e-03	8.37e-06	0.0	0.0	-0.05	0.08	1.12e-03	-3.65e-04	-1.69e-03	-8.52e-03
		-8.52e-03	-1.69e-03	-3.42e-06	0.0	25.0	-0.05	0.08	1.12e-03	-3.65e-04	-1.42e-03	-1.95e-03
						50.0	-0.05	0.08	1.12e-03	-3.65e-04	-1.14e-03	4.63e-03
10	21	7.68e-03	-6.66e-04	-3.00e-05	0.0	0.0	0.06	0.11	1.52e-03	-4.96e-04	-1.42e-03	-0.01
		-0.01	-1.42e-03	-8.04e-06	0.0	25.0	0.06	0.11	1.52e-03	-4.96e-04	-1.04e-03	-1.65e-03
						50.0	0.06	0.11	1.52e-03	-4.96e-04	-6.66e-04	7.68e-03
10	22	0.01	-1.77e-03	-3.18e-05	0.0	0.0	0.02	0.13	1.18e-03	-6.31e-04	-2.36e-03	-9.37e-03
		-9.37e-03	-2.36e-03	-1.66e-06	0.0	25.0	0.02	0.13	1.18e-03	-6.31e-04	-2.07e-03	1.85e-03
						50.0	0.02	0.13	1.18e-03	-6.31e-04	-1.77e-03	0.01
10	25	0.01	-6.63e-04	-3.76e-05	0.0	0.0	0.26	0.15	9.97e-04	-6.00e-04	-1.16e-03	-0.01
		-0.01	-1.16e-03	3.59e-06	0.0	25.0	0.26	0.15	9.97e-04	-6.00e-04	-9.14e-04	-1.47e-03
						50.0	0.26	0.15	9.97e-04	-6.00e-04	-6.63e-04	0.01
10	29	0.01	-5.69e-04	-4.16e-05	0.0	0.0	0.28	0.15	1.06e-03	-6.10e-04	-1.10e-03	-0.01

		-0.01	-1.10e-03	2.94e-06	0.0	25.0	0.28	0.15	1.06e-03	-6.10e-04	-8.35e-04	-1.74e-03
						50.0	0.28	0.15	1.06e-03	-6.10e-04	-5.69e-04	0.01
10	30	0.01	-7.90e-04	-4.20e-05	0.0	0.0	0.27	0.16	9.91e-04	-6.37e-04	-1.29e-03	-0.01
		-0.01	-1.29e-03	4.21e-06	0.0	25.0	0.27	0.16	9.91e-04	-6.37e-04	-1.04e-03	-1.04e-03
						50.0	0.27	0.16	9.91e-04	-6.37e-04	-7.90e-04	0.01
10	33	0.01	-6.67e-04	-4.18e-05	0.0	0.0	0.27	0.15	1.02e-03	-6.18e-04	-1.18e-03	-0.01
		-0.01	-1.18e-03	3.69e-06	0.0	25.0	0.27	0.15	1.02e-03	-6.18e-04	-9.23e-04	-1.39e-03
						50.0	0.27	0.15	1.02e-03	-6.18e-04	-6.67e-04	0.01
10	47	0.01	-6.40e-04	-4.05e-05	0.0	0.0	0.29	0.15	1.11e-03	-5.54e-04	-1.23e-03	-0.01
		-0.01	-1.23e-03	-3.88e-06	0.0	25.0	0.29	0.15	1.11e-03	-5.54e-04	-9.36e-04	-1.44e-03
						50.0	0.29	0.15	1.11e-03	-5.54e-04	-6.40e-04	0.01
10	52	0.01	-6.12e-04	-1.24e-05	0.0	0.0	0.20	0.15	8.81e-04	-4.29e-04	-1.17e-03	-0.01
		-0.01	-1.17e-03	2.18e-05	0.0	25.0	0.20	0.15	8.81e-04	-4.29e-04	-8.90e-04	-1.54e-03
						50.0	0.20	0.15	8.81e-04	-4.29e-04	-6.12e-04	0.01
10	53	0.01	-6.20e-04	-2.05e-05	0.0	0.0	0.29	0.15	1.15e-03	-4.93e-04	-1.15e-03	-0.01
		-0.01	-1.15e-03	-1.72e-05	0.0	25.0	0.29	0.15	1.15e-03	-4.93e-04	-8.87e-04	-1.50e-03
						50.0	0.29	0.15	1.15e-03	-4.93e-04	-6.20e-04	0.01
10	56	0.01	-7.46e-04	-7.51e-05	0.0	0.0	0.31	0.15	1.09e-03	-8.96e-04	-1.22e-03	-0.01
		-0.01	-1.22e-03	-1.01e-05	0.0	25.0	0.31	0.15	1.09e-03	-8.96e-04	-9.80e-04	-1.21e-03
						50.0	0.31	0.15	1.09e-03	-8.96e-04	-7.46e-04	0.01
10	59	0.01	-5.95e-04	-1.60e-05	0.0	0.0	0.31	0.15	1.23e-03	-4.13e-04	-1.15e-03	-0.01
		-0.01	-1.15e-03	-2.37e-05	0.0	25.0	0.31	0.15	1.23e-03	-4.13e-04	-8.74e-04	-1.54e-03
						50.0	0.31	0.15	1.23e-03	-4.13e-04	-5.95e-04	0.01
10	64	0.01	-7.21e-04	-7.11e-05	0.0	0.0	0.33	0.15	1.16e-03	-8.06e-04	-1.19e-03	-0.01
		-0.01	-1.19e-03	-1.44e-05	0.0	25.0	0.33	0.15	1.16e-03	-8.06e-04	-9.57e-04	-1.24e-03
						50.0	0.33	0.15	1.16e-03	-8.06e-04	-7.21e-04	0.01
10	79	0.01	-6.54e-04	-4.11e-05	0.0	0.0	0.28	0.15	1.06e-03	-5.87e-04	-1.20e-03	-0.01
		-0.01	-1.20e-03	0.0	0.0	25.0	0.28	0.15	1.06e-03	-5.87e-04	-9.28e-04	-1.41e-03
						50.0	0.28	0.15	1.06e-03	-5.87e-04	-6.54e-04	0.01
10	84	0.01	-6.43e-04	-3.22e-05	0.0	0.0	0.23	0.15	9.58e-04	-5.55e-04	-1.18e-03	-0.01
		-0.01	-1.18e-03	1.20e-05	0.0	25.0	0.23	0.15	9.58e-04	-5.55e-04	-9.10e-04	-1.45e-03
						50.0	0.23	0.15	9.58e-04	-5.55e-04	-6.43e-04	0.01
10	85	0.01	-6.49e-04	-3.44e-05	0.0	0.0	0.28	0.15	1.07e-03	-5.74e-04	-1.17e-03	-0.01
		-0.01	-1.17e-03	-4.24e-06	0.0	25.0	0.28	0.15	1.07e-03	-5.74e-04	-9.09e-04	-1.43e-03
						50.0	0.28	0.15	1.07e-03	-5.74e-04	-6.49e-04	0.01
10	88	0.01	-7.01e-04	-5.27e-05	0.0	0.0	0.29	0.15	1.05e-03	-7.21e-04	-1.19e-03	-0.01
		-0.01	-1.19e-03	-2.86e-06	0.0	25.0	0.29	0.15	1.05e-03	-7.21e-04	-9.47e-04	-1.32e-03
						50.0	0.29	0.15	1.05e-03	-7.21e-04	-7.01e-04	0.01
10	91	0.01	-6.37e-04	-3.28e-05	0.0	0.0	0.29	0.15	1.10e-03	-5.39e-04	-1.17e-03	-0.01
		-0.01	-1.17e-03	-7.00e-06	0.0	25.0	0.29	0.15	1.10e-03	-5.39e-04	-9.04e-04	-1.45e-03
						50.0	0.29	0.15	1.10e-03	-5.39e-04	-6.37e-04	0.01
10	96	0.01	-6.90e-04	-5.14e-05	0.0	0.0	0.30	0.15	1.08e-03	-6.80e-04	-1.18e-03	-0.01
		-0.01	-1.18e-03	-4.63e-06	0.0	25.0	0.30	0.15	1.08e-03	-6.80e-04	-9.37e-04	-1.33e-03
						50.0	0.30	0.15	1.08e-03	-6.80e-04	-6.90e-04	0.01
11	9	0.04	1.31e-03	-1.43e-05	0.0	0.0	0.46	0.42	9.08e-04	2.02e-03	8.79e-04	-0.03
		-0.03	8.79e-04	-1.90e-05	0.0	25.0	0.46	0.42	9.08e-04	2.02e-03	1.10e-03	3.80e-03
						50.0	0.46	0.42	9.08e-04	2.02e-03	1.31e-03	0.04
11	10	0.03	-1.80e-04	-9.40e-06	0.0	0.0	0.50	0.36	8.77e-05	1.69e-03	-2.14e-04	-0.04
		-0.04	-2.14e-04	-8.97e-06	0.0	25.0	0.50	0.36	8.77e-05	1.69e-03	-1.97e-04	-4.36e-03
						50.0	0.50	0.36	8.77e-05	1.69e-03	-1.80e-04	0.03
11	11	0.03	4.20e-04	-1.36e-05	0.0	0.0	0.40	0.38	6.57e-04	1.81e-03	1.12e-04	-0.03
		-0.03	1.12e-04	-1.83e-05	0.0	25.0	0.40	0.38	6.57e-04	1.81e-03	2.66e-04	8.03e-05
						50.0	0.40	0.38	6.57e-04	1.81e-03	4.20e-04	0.03
11	21	0.03	7.70e-04	-1.89e-05	0.0	0.0	0.31	0.32	6.96e-04	1.55e-03	4.37e-04	-0.02
		-0.02	4.37e-04	-1.28e-05	0.0	25.0	0.31	0.32	6.96e-04	1.55e-03	6.04e-04	4.44e-03
						50.0	0.31	0.32	6.96e-04	1.55e-03	7.70e-04	0.03
11	22	0.02	-2.24e-04	-1.61e-05	0.0	0.0	0.34	0.28	1.49e-04	1.32e-03	-2.92e-04	-0.02
		-0.02	-2.92e-04	-6.12e-06	0.0	25.0	0.34	0.28	1.49e-04	1.32e-03	-2.58e-04	-1.01e-03
						50.0	0.34	0.28	1.49e-04	1.32e-03	-2.24e-04	0.02
11	23	0.03	1.76e-04	-1.87e-05	0.0	0.0	0.27	0.29	5.29e-04	1.40e-03	-7.47e-05	-0.02
		-0.02	-7.47e-05	-1.23e-05	0.0	25.0	0.27	0.29	5.29e-04	1.40e-03	5.05e-05	1.95e-03
						50.0	0.27	0.29	5.29e-04	1.40e-03	1.76e-04	0.03
11	29	0.03	1.11e-04	-2.64e-05	0.0	0.0	0.17	0.31	9.11e-05	1.51e-03	6.77e-05	-0.02
		-0.02	6.77e-05	-1.99e-06	0.0	25.0	0.17	0.31	9.11e-05	1.51e-03	8.94e-05	2.11e-03
						50.0	0.17	0.31	9.11e-05	1.51e-03	1.11e-04	0.03
11	30	0.03	-7.80e-05	-2.59e-05	0.0	0.0	0.17	0.31	-1.83e-05	1.47e-03	-7.80e-05	-0.02
		-0.02	-8.79e-05	0.0	0.0	25.0	0.17	0.31	-1.83e-05	1.47e-03	-8.30e-05	1.02e-03
						50.0	0.17	0.31	-1.83e-05	1.47e-03	-8.79e-05	0.03
11	31	0.03	-7.91e-06	-2.64e-05	0.0	0.0	0.16	0.31	5.76e-05	1.48e-03	-3.46e-05	-0.02
		-0.02	-3.46e-05	-1.89e-06	0.0	25.0	0.16	0.31	5.76e-05	1.48e-03	-2.13e-05	1.61e-03
						50.0	0.16	0.31	5.76e-05	1.48e-03	-7.91e-06	0.03
11	33	0.03	-3.31e-06	-2.61e-05	0.0	0.0	0.17	0.31	4.63e-05	1.48e-03	-2.48e-05	-0.02
		-0.02	-2.48e-05	-1.46e-06	0.0	25.0	0.17	0.31	4.63e-05	1.48e-03	-1.40e-05	1.55e-03
						50.0	0.17	0.31	4.63e-05	1.48e-03	-3.31e-06	0.03
11	52	0.03	-5.07e-05	4.91e-06	0.0	0.0	0.23	0.31	-1.12e-04	1.16e-03	-5.07e-05	-0.02
		-0.02	-8.41e-05	1.69e-05	0.0	25.0	0.23	0.31	-1.12e-04	1.16e-03	-6.74e-05	1.52e-03
						50.0	0.23	0.31	-1.12e-04	1.16e-03	-8.41e-05	0.03
11	63	0.03	-4.76e-05	-4.96e-05	0.0	0.0	0.19	0.31	2.85e-04	1.70e-03	-7.80e-05	-0.02
		-0.02	-7.80e-05	1.74e-05	0.0	25.0	0.19	0.31	2.85e-04	1.70e-03	-6.28e-05	1.67e-03
						50.0	0.19	0.31	2.85e-04	1.70e-03	-4.76e-05	0.03
11	64	0.03	7.75e-05	-5.70e-05	0.0	0.0	0.10	0.31	2.05e-04	1.81e-03	1.12e-06	-0.02
		-0.02	1.12e-06	-1.99e-05	0.0	25.0	0.10	0.31	2.05e-04	1.81e-03	3.93e-05	1.59e-03
						50.0	0.10	0.31	2.05e-04	1.81e-03	7.75e-05	0.03

11	79	0.03	1.02e-05	-2.63e-05	0.0	0.0	0.16	0.31	1.39e-04	1.58e-03	-4.65e-05	-0.02
		-0.02	-4.65e-05	-5.15e-06	0.0	25.0	0.16	0.31	1.39e-04	1.58e-03	-1.82e-05	1.56e-03
						50.0	0.16	0.31	1.39e-04	1.58e-03	1.02e-05	0.03
11	80	0.03	2.80e-05	-2.77e-05	0.0	0.0	0.14	0.31	1.16e-04	1.60e-03	-9.78e-06	-0.02
		-0.02	-9.78e-06	-6.83e-06	0.0	25.0	0.14	0.31	1.16e-04	1.60e-03	9.11e-06	1.55e-03
						50.0	0.14	0.31	1.16e-04	1.60e-03	2.80e-05	0.03
11	84	0.03	-3.53e-05	-1.65e-05	0.0	0.0	0.20	0.31	-2.80e-05	1.36e-03	-3.53e-05	-0.02
		-0.02	-4.22e-05	7.05e-06	0.0	25.0	0.20	0.31	-2.80e-05	1.36e-03	-3.88e-05	1.55e-03
						50.0	0.20	0.31	-2.80e-05	1.36e-03	-4.22e-05	0.03
11	95	0.03	-2.17e-05	-3.42e-05	0.0	0.0	0.18	0.31	1.44e-04	1.58e-03	-4.65e-05	-0.02
		-0.02	-4.65e-05	5.55e-06	0.0	25.0	0.18	0.31	1.44e-04	1.58e-03	-3.41e-05	1.60e-03
						50.0	0.18	0.31	1.44e-04	1.58e-03	-2.17e-05	0.03
11	96	0.03	3.56e-05	-3.64e-05	0.0	0.0	0.13	0.31	1.20e-04	1.61e-03	-1.42e-05	-0.02
		-0.02	-1.42e-05	-9.97e-06	0.0	25.0	0.13	0.31	1.20e-04	1.61e-03	1.07e-05	1.56e-03
						50.0	0.13	0.31	1.20e-04	1.61e-03	3.56e-05	0.03
12	4	-7.17e-03	-2.41e-03	3.19e-05	0.0	0.0	-0.16	0.12	1.87e-03	-5.28e-04	-3.34e-03	-0.03
		-0.03	-3.34e-03	-4.59e-06	0.0	25.0	-0.16	0.12	1.87e-03	-5.28e-04	-2.88e-03	-0.02
						50.0	-0.16	0.12	1.87e-03	-5.28e-04	-2.41e-03	-7.17e-03
12	9	-8.32e-03	-1.95e-03	-2.74e-05	0.0	0.0	-0.03	0.18	2.77e-03	-7.43e-04	-3.32e-03	-0.04
		-0.04	-3.32e-03	-1.20e-05	0.0	25.0	-0.03	0.18	2.77e-03	-7.43e-04	-2.63e-03	-0.02
						50.0	-0.03	0.18	2.77e-03	-7.43e-04	-1.95e-03	-8.32e-03
12	10	3.49e-03	-3.43e-03	-3.07e-05	0.0	0.0	-0.07	0.23	1.96e-03	-1.04e-03	-4.41e-03	-0.04
		-0.04	-4.41e-03	-2.15e-06	0.0	25.0	-0.07	0.23	1.96e-03	-1.04e-03	-3.92e-03	-0.02
						50.0	-0.07	0.23	1.96e-03	-1.04e-03	-3.43e-03	3.49e-03
12	16	-3.57e-03	-1.68e-03	1.37e-05	0.0	0.0	-0.08	0.10	1.38e-03	-4.37e-04	-2.36e-03	-0.02
		-0.02	-2.36e-03	-2.67e-06	0.0	25.0	-0.08	0.10	1.38e-03	-4.37e-04	-2.02e-03	-0.01
						50.0	-0.08	0.10	1.38e-03	-4.37e-04	-1.68e-03	-3.57e-03
12	21	-4.33e-03	-1.37e-03	-3.05e-05	0.0	0.0	4.60e-03	0.14	1.98e-03	-5.80e-04	-2.35e-03	-0.03
		-0.03	-2.35e-03	-7.61e-06	0.0	25.0	4.60e-03	0.14	1.98e-03	-5.80e-04	-1.86e-03	-0.02
						50.0	4.60e-03	0.14	1.98e-03	-5.80e-04	-1.37e-03	-4.33e-03
12	22	3.54e-03	-2.35e-03	-3.26e-05	0.0	0.0	-0.02	0.17	1.44e-03	-7.79e-04	-3.07e-03	-0.03
		-0.03	-3.07e-03	1.65e-06	0.0	25.0	-0.02	0.17	1.44e-03	-7.79e-04	-2.71e-03	-0.01
						50.0	-0.02	0.17	1.44e-03	-7.79e-04	-2.35e-03	3.54e-03
12	25	-3.89e-04	-1.19e-03	-3.81e-05	0.0	0.0	0.28	0.19	1.51e-03	-7.02e-04	-1.95e-03	-0.03
		-0.03	-1.95e-03	3.33e-06	0.0	25.0	0.28	0.19	1.51e-03	-7.02e-04	-1.57e-03	-0.02
						50.0	0.28	0.19	1.51e-03	-7.02e-04	-1.19e-03	-3.89e-04
12	29	-9.47e-04	-1.12e-03	-4.21e-05	0.0	0.0	0.29	0.19	1.61e-03	-7.08e-04	-1.93e-03	-0.03
		-0.03	-1.93e-03	2.73e-06	0.0	25.0	0.29	0.19	1.61e-03	-7.08e-04	-1.53e-03	-0.02
						50.0	0.29	0.19	1.61e-03	-7.08e-04	-1.12e-03	-9.47e-04
12	30	6.28e-04	-1.32e-03	-4.26e-05	0.0	0.0	0.29	0.19	1.50e-03	-7.48e-04	-2.07e-03	-0.03
		-0.03	-2.07e-03	3.89e-06	0.0	25.0	0.29	0.19	1.50e-03	-7.48e-04	-1.70e-03	-0.02
						50.0	0.29	0.19	1.50e-03	-7.48e-04	-1.32e-03	6.28e-04
12	33	-2.83e-04	-1.21e-03	-4.23e-05	0.0	0.0	0.28	0.19	1.54e-03	-7.21e-04	-1.98e-03	-0.03
		-0.03	-1.98e-03	3.40e-06	0.0	25.0	0.28	0.19	1.54e-03	-7.21e-04	-1.59e-03	-0.02
						50.0	0.28	0.19	1.54e-03	-7.21e-04	-1.21e-03	-2.83e-04
12	52	-6.30e-04	-1.29e-03	-1.19e-05	0.0	0.0	0.20	0.19	1.65e-03	-3.47e-04	-2.01e-03	-0.03
		-0.03	-2.01e-03	2.18e-05	0.0	25.0	0.20	0.19	1.65e-03	-3.47e-04	-1.65e-03	-0.02
						50.0	0.20	0.19	1.65e-03	-3.47e-04	-1.29e-03	-6.30e-04
12	56	1.36e-04	-1.15e-03	-7.68e-05	0.0	0.0	0.34	0.19	1.37e-03	-1.20e-03	-1.97e-03	-0.03
		-0.03	-1.97e-03	-1.08e-05	0.0	25.0	0.34	0.19	1.37e-03	-1.20e-03	-1.56e-03	-0.02
						50.0	0.34	0.19	1.37e-03	-1.20e-03	-1.15e-03	1.36e-04
12	59	-5.41e-04	-1.13e-03	-1.60e-05	0.0	0.0	0.31	0.19	1.78e-03	-4.16e-04	-1.95e-03	-0.03
		-0.03	-1.95e-03	-2.44e-05	0.0	25.0	0.31	0.19	1.78e-03	-4.16e-04	-1.54e-03	-0.02
						50.0	0.31	0.19	1.78e-03	-4.16e-04	-1.13e-03	-5.41e-04
12	63	-9.52e-05	-1.25e-03	-6.37e-05	0.0	0.0	0.25	0.19	1.40e-03	-9.32e-04	-2.03e-03	-0.03
		-0.03	-2.03e-03	2.22e-05	0.0	25.0	0.25	0.19	1.40e-03	-9.32e-04	-1.64e-03	-0.02
						50.0	0.25	0.19	1.40e-03	-9.32e-04	-1.25e-03	-9.52e-05
12	64	6.47e-05	-1.12e-03	-7.28e-05	0.0	0.0	0.37	0.19	1.44e-03	-1.09e-03	-1.96e-03	-0.03
		-0.03	-1.96e-03	-1.52e-05	0.0	25.0	0.37	0.19	1.44e-03	-1.09e-03	-1.54e-03	-0.02
						50.0	0.37	0.19	1.44e-03	-1.09e-03	-1.12e-03	6.47e-05
12	79	-3.06e-04	-1.19e-03	-4.17e-05	0.0	0.0	0.27	0.19	1.59e-03	-6.83e-04	-2.00e-03	-0.03
		-0.03	-2.00e-03	1.09e-06	0.0	25.0	0.27	0.19	1.59e-03	-6.83e-04	-1.60e-03	-0.02
						50.0	0.27	0.19	1.59e-03	-6.83e-04	-1.19e-03	-3.06e-04
12	84	-4.01e-04	-1.25e-03	-3.23e-05	0.0	0.0	0.25	0.19	1.59e-03	-5.98e-04	-1.99e-03	-0.03
		-0.03	-1.99e-03	1.18e-05	0.0	25.0	0.25	0.19	1.59e-03	-5.98e-04	-1.62e-03	-0.02
						50.0	0.25	0.19	1.59e-03	-5.98e-04	-1.25e-03	-4.01e-04
12	88	-1.34e-04	-1.18e-03	-5.37e-05	0.0	0.0	0.31	0.19	1.47e-03	-8.91e-04	-1.98e-03	-0.03
		-0.03	-1.98e-03	-3.36e-06	0.0	25.0	0.31	0.19	1.47e-03	-8.91e-04	-1.58e-03	-0.02
						50.0	0.31	0.19	1.47e-03	-8.91e-04	-1.18e-03	-1.34e-04
12	91	-3.84e-04	-1.18e-03	-3.31e-05	0.0	0.0	0.29	0.19	1.64e-03	-6.05e-04	-1.97e-03	-0.03
		-0.03	-1.97e-03	-7.51e-06	0.0	25.0	0.29	0.19	1.64e-03	-6.05e-04	-1.57e-03	-0.02
						50.0	0.29	0.19	1.64e-03	-6.05e-04	-1.18e-03	-3.84e-04
12	96	-1.64e-04	-1.17e-03	-5.23e-05	0.0	0.0	0.32	0.19	1.50e-03	-8.44e-04	-1.97e-03	-0.03
		-0.03	-1.97e-03	-5.20e-06	0.0	25.0	0.32	0.19	1.50e-03	-8.44e-04	-1.57e-03	-0.02
						50.0	0.32	0.19	1.50e-03	-8.44e-04	-1.17e-03	-1.64e-04
13	4	9.32e-04	7.50e-04	4.29e-05	0.0	0.0	0.75	0.26	6.10e-04	9.89e-04	4.57e-04	-0.05
		-0.05	4.57e-04	-1.12e-05	0.0	25.0	0.75	0.26	6.10e-04	9.89e-04	6.04e-04	-0.02
						50.0	0.75	0.26	6.10e-04	9.89e-04	7.50e-04	9.32e-04
13	9	0.02	1.01e-03	-1.04e-05	0.0	0.0	0.88	0.43	1.71e-03	1.83e-03	1.75e-04	-0.05
		-0.05	1.75e-04	-1.80e-05	0.0	25.0	0.88	0.43	1.71e-03	1.83e-03	5.93e-04	-0.02
						50.0	0.88	0.43	1.71e-03	1.83e-03	1.01e-03	0.02
13	10	3.96e-03	-1.52e-04	1.78e-05	0.0	0.0	0.81	0.34	3.65e-04	1.35e-03	-3.26e-04	-0.06
		-0.06	-3.26e-04	-7.75e-06	0.0	25.0	0.81	0.34	3.65e-04	1.35e-03	-2.39e-04	-0.03

						50.0	0.81	0.34	3.65e-04	1.35e-03	-1.52e-04	3.96e-03
13	16	4.78e-03	3.52e-04	2.08e-05	0.0	0.0	0.54	0.22	5.82e-04	8.59e-04	6.95e-05	-0.03
		-0.03	6.95e-05	-7.60e-06	0.0	25.0	0.54	0.22	5.82e-04	8.59e-04	2.11e-04	-0.01
						50.0	0.54	0.22	5.82e-04	8.59e-04	3.52e-04	4.78e-03
13	21	0.02	5.26e-04	-1.68e-05	0.0	0.0	0.62	0.33	1.32e-03	1.42e-03	-1.19e-04	-0.04
		-0.04	-1.19e-04	-1.22e-05	0.0	25.0	0.62	0.33	1.32e-03	1.42e-03	2.04e-04	-9.59e-03
						50.0	0.62	0.33	1.32e-03	1.42e-03	5.26e-04	0.02
13	22	6.80e-03	-2.50e-04	-1.51e-05	0.0	0.0	0.58	0.27	4.18e-04	1.10e-03	-4.53e-04	-0.04
		-0.04	-4.53e-04	-5.34e-06	0.0	25.0	0.58	0.27	4.18e-04	1.10e-03	-3.51e-04	-0.02
						50.0	0.58	0.27	4.18e-04	1.10e-03	-2.50e-04	6.80e-03
13	25	0.01	2.14e-05	-2.17e-05	0.0	0.0	0.34	0.30	2.55e-04	1.26e-03	-1.05e-04	-0.04
		-0.04	-1.05e-04	-1.36e-06	0.0	25.0	0.34	0.30	2.55e-04	1.26e-03	-4.15e-05	-0.01
						50.0	0.34	0.30	2.55e-04	1.26e-03	2.14e-05	0.01
13	29	0.01	8.27e-05	-2.55e-05	0.0	0.0	0.35	0.31	3.66e-04	1.34e-03	-9.79e-05	-0.04
		-0.04	-9.79e-05	-1.90e-06	0.0	25.0	0.35	0.31	3.66e-04	1.34e-03	-7.57e-06	-0.01
						50.0	0.35	0.31	3.66e-04	1.34e-03	8.27e-05	0.01
13	30	0.01	-7.24e-05	-2.52e-05	0.0	0.0	0.34	0.30	1.86e-04	1.27e-03	-1.65e-04	-0.04
		-0.04	-1.65e-04	0.0	0.0	25.0	0.34	0.30	1.86e-04	1.27e-03	-1.19e-04	-0.01
						50.0	0.34	0.30	1.86e-04	1.27e-03	-7.24e-05	0.01
13	31	0.01	-2.01e-05	-2.57e-05	0.0	0.0	0.34	0.30	3.04e-04	1.30e-03	-1.70e-04	-0.04
		-0.04	-1.70e-04	-1.82e-06	0.0	25.0	0.34	0.30	3.04e-04	1.30e-03	-9.52e-05	-0.01
						50.0	0.34	0.30	3.04e-04	1.30e-03	-2.01e-05	0.01
13	33	0.01	-1.34e-05	-2.53e-05	0.0	0.0	0.34	0.30	2.91e-04	1.29e-03	-1.58e-04	-0.04
		-0.04	-1.58e-04	-1.37e-06	0.0	25.0	0.34	0.30	2.91e-04	1.29e-03	-8.55e-05	-0.01
						50.0	0.34	0.30	2.91e-04	1.29e-03	-1.34e-05	0.01
13	54	0.01	4.05e-05	-6.02e-05	0.0	0.0	0.28	0.31	3.52e-04	1.66e-03	-1.24e-04	-0.04
		-0.04	-1.24e-04	-1.34e-05	0.0	25.0	0.28	0.31	3.52e-04	1.66e-03	-4.20e-05	-0.01
						50.0	0.28	0.31	3.52e-04	1.66e-03	4.05e-05	0.01
13	57	0.01	-7.73e-05	-5.27e-05	0.0	0.0	0.38	0.31	8.34e-05	1.53e-03	-2.11e-04	-0.04
		-0.04	-2.11e-04	2.43e-05	0.0	25.0	0.38	0.31	8.34e-05	1.53e-03	-1.44e-04	-0.01
						50.0	0.38	0.31	8.34e-05	1.53e-03	-7.73e-05	0.01
13	58	0.01	-6.73e-05	1.60e-05	0.0	0.0	0.40	0.30	2.31e-04	9.32e-04	-1.91e-04	-0.04
		-0.04	-1.91e-04	1.06e-05	0.0	25.0	0.40	0.30	2.31e-04	9.32e-04	-1.29e-04	-0.01
						50.0	0.40	0.30	2.31e-04	9.32e-04	-6.73e-05	0.01
13	59	0.01	4.93e-05	1.30e-05	0.0	0.0	0.32	0.30	5.06e-04	1.06e-03	-1.27e-04	-0.04
		-0.04	-1.27e-04	-2.92e-05	0.0	25.0	0.32	0.30	5.06e-04	1.06e-03	-3.89e-05	-0.01
						50.0	0.32	0.30	5.06e-04	1.06e-03	4.93e-05	0.01
13	62	0.01	6.42e-05	-5.64e-05	0.0	0.0	0.30	0.31	4.39e-04	1.85e-03	-1.47e-04	-0.04
		-0.04	-1.47e-04	-2.23e-05	0.0	25.0	0.30	0.31	4.39e-04	1.85e-03	-4.14e-05	-0.01
						50.0	0.30	0.31	4.39e-04	1.85e-03	6.42e-05	0.01
13	73	0.01	-3.89e-05	-2.96e-05	0.0	0.0	0.36	0.30	2.20e-04	1.19e-03	-1.79e-04	-0.04
		-0.04	-1.79e-04	4.54e-06	0.0	25.0	0.36	0.30	2.20e-04	1.19e-03	-1.09e-04	-0.01
						50.0	0.36	0.30	2.20e-04	1.19e-03	-3.89e-05	0.01
13	86	0.01	1.35e-05	-3.71e-05	0.0	0.0	0.32	0.31	3.22e-04	1.44e-03	-1.43e-04	-0.04
		-0.04	-1.43e-04	-7.17e-06	0.0	25.0	0.32	0.31	3.22e-04	1.44e-03	-6.46e-05	-0.01
						50.0	0.32	0.31	3.22e-04	1.44e-03	1.35e-05	0.01
13	90	0.01	-4.03e-05	-1.35e-05	0.0	0.0	0.37	0.30	2.61e-04	1.15e-03	-1.73e-04	-0.04
		-0.04	-1.73e-04	4.42e-06	0.0	25.0	0.37	0.30	2.61e-04	1.15e-03	-1.06e-04	-0.01
						50.0	0.37	0.30	2.61e-04	1.15e-03	-4.03e-05	0.01
13	91	0.01	1.19e-05	-1.55e-05	0.0	0.0	0.33	0.30	3.72e-04	1.19e-03	-1.47e-04	-0.04
		-0.04	-1.47e-04	-1.23e-05	0.0	25.0	0.33	0.30	3.72e-04	1.19e-03	-6.76e-05	-0.01
						50.0	0.33	0.30	3.72e-04	1.19e-03	1.19e-05	0.01
13	94	0.01	2.38e-05	-3.57e-05	0.0	0.0	0.32	0.31	3.59e-04	1.53e-03	-1.52e-04	-0.04
		-0.04	-1.52e-04	-1.10e-05	0.0	25.0	0.32	0.31	3.59e-04	1.53e-03	-6.43e-05	-0.01
						50.0	0.32	0.31	3.59e-04	1.53e-03	2.38e-05	0.01
14	9	-0.04	-3.24e-03	2.90e-05	0.0	0.0	-0.29	0.14	3.90e-03	-3.41e-04	-5.18e-03	-0.06
		-0.06	-5.18e-03	-1.14e-05	0.0	25.0	-0.29	0.14	3.90e-03	-3.41e-04	-4.21e-03	-0.05
						50.0	-0.29	0.14	3.90e-03	-3.41e-04	-3.24e-03	-0.04
14	10	-0.02	-4.40e-03	-2.97e-05	0.0	0.0	-0.23	0.22	2.58e-03	-7.80e-04	-5.69e-03	-0.06
		-0.06	-5.69e-03	3.33e-06	0.0	25.0	-0.23	0.22	2.58e-03	-7.80e-04	-5.04e-03	-0.04
						50.0	-0.23	0.22	2.58e-03	-7.80e-04	-4.40e-03	-0.02
14	11	-0.03	-3.60e-03	-3.03e-05	0.0	0.0	-0.31	0.16	3.12e-03	-4.85e-04	-5.15e-03	-0.06
		-0.06	-5.15e-03	-8.01e-06	0.0	25.0	-0.31	0.16	3.12e-03	-4.85e-04	-4.37e-03	-0.05
						50.0	-0.31	0.16	3.12e-03	-4.85e-04	-3.60e-03	-0.03
14	21	-0.03	-2.30e-03	-2.93e-05	0.0	0.0	-0.18	0.12	2.81e-03	-3.02e-04	-3.70e-03	-0.05
		-0.05	-3.70e-03	-7.30e-06	0.0	25.0	-0.18	0.12	2.81e-03	-3.02e-04	-3.00e-03	-0.04
						50.0	-0.18	0.12	2.81e-03	-3.02e-04	-2.30e-03	-0.03
14	22	-0.02	-3.07e-03	-3.19e-05	0.0	0.0	-0.14	0.17	1.93e-03	-5.94e-04	-4.04e-03	-0.04
		-0.04	-4.04e-03	2.51e-06	0.0	25.0	-0.14	0.17	1.93e-03	-5.94e-04	-3.55e-03	-0.03
						50.0	-0.14	0.17	1.93e-03	-5.94e-04	-3.07e-03	-0.02
14	23	-0.02	-2.54e-03	-3.23e-05	0.0	0.0	-0.20	0.13	2.29e-03	-3.98e-04	-3.68e-03	-0.04
		-0.04	-3.68e-03	-5.02e-06	0.0	25.0	-0.20	0.13	2.29e-03	-3.98e-04	-3.11e-03	-0.03
						50.0	-0.20	0.13	2.29e-03	-3.98e-04	-2.54e-03	-0.02
14	29	-0.02	-1.95e-03	-4.09e-05	0.0	0.0	0.16	0.16	2.53e-03	-4.16e-04	-3.21e-03	-0.05
		-0.05	-3.21e-03	2.91e-06	0.0	25.0	0.16	0.16	2.53e-03	-4.16e-04	-2.58e-03	-0.04
						50.0	0.16	0.16	2.53e-03	-4.16e-04	-1.95e-03	-0.02
14	30	-0.02	-2.10e-03	-4.14e-05	0.0	0.0	0.17	0.17	2.36e-03	-4.74e-04	-3.28e-03	-0.05
		-0.05	-3.28e-03	3.84e-06	0.0	25.0	0.17	0.17	2.36e-03	-4.74e-04	-2.69e-03	-0.04
						50.0	0.17	0.17	2.36e-03	-4.74e-04	-2.10e-03	-0.02
14	31	-0.02	-1.99e-03	-4.15e-05	0.0	0.0	0.16	0.17	2.43e-03	-4.35e-04	-3.21e-03	-0.05
		-0.05	-3.21e-03	3.21e-06	0.0	25.0	0.16	0.17	2.43e-03	-4.35e-04	-2.60e-03	-0.04
						50.0	0.16	0.17	2.43e-03	-4.35e-04	-1.99e-03	-0.02
14	33	-0.02	-2.01e-03	-4.11e-05	0.0	0.0	0.17	0.17	2.43e-03	-4.36e-04	-3.22e-03	-0.05

		-0.05	-3.22e-03	3.45e-06	0.0	25.0	0.17	0.17	2.43e-03	-4.36e-04	-2.61e-03	-0.04
						50.0	0.17	0.17	2.43e-03	-4.36e-04	-2.01e-03	-0.02
14	52	-0.02	-2.09e-03	2.56e-05	0.0	0.0	0.08	0.17	2.25e-03	1.22e-04	-3.26e-03	-0.05
		-0.05	-3.26e-03	2.14e-05	0.0	25.0	0.08	0.17	2.25e-03	1.22e-04	-2.68e-03	-0.04
						50.0	0.08	0.17	2.25e-03	1.22e-04	-2.09e-03	-0.02
14	54	-0.02	-1.95e-03	-7.70e-05	0.0	0.0	0.25	0.17	2.53e-03	-1.18e-03	-3.18e-03	-0.05
		-0.05	-3.18e-03	-9.63e-06	0.0	25.0	0.25	0.17	2.53e-03	-1.18e-03	-2.56e-03	-0.04
						50.0	0.25	0.17	2.53e-03	-1.18e-03	-1.95e-03	-0.02
14	57	-0.02	-2.07e-03	-6.75e-05	0.0	0.0	0.13	0.17	2.21e-03	-9.24e-04	-3.28e-03	-0.05
		-0.05	-3.28e-03	2.82e-05	0.0	25.0	0.13	0.17	2.21e-03	-9.24e-04	-2.67e-03	-0.04
						50.0	0.13	0.17	2.21e-03	-9.24e-04	-2.07e-03	-0.02
14	59	-0.02	-1.94e-03	2.38e-05	0.0	0.0	0.19	0.17	2.65e-03	5.62e-05	-3.19e-03	-0.05
		-0.05	-3.19e-03	-2.53e-05	0.0	25.0	0.19	0.17	2.65e-03	5.62e-05	-2.56e-03	-0.04
						50.0	0.19	0.17	2.65e-03	5.62e-05	-1.94e-03	-0.02
14	62	-0.02	-1.93e-03	-7.19e-05	0.0	0.0	0.23	0.17	2.61e-03	-9.90e-04	-3.20e-03	-0.05
		-0.05	-3.20e-03	-1.85e-05	0.0	25.0	0.23	0.17	2.61e-03	-9.90e-04	-2.56e-03	-0.04
						50.0	0.23	0.17	2.61e-03	-9.90e-04	-1.93e-03	-0.02
14	64	-0.02	-1.92e-03	-7.24e-05	0.0	0.0	0.25	0.17	2.60e-03	-9.95e-04	-3.18e-03	-0.05
		-0.05	-3.18e-03	-1.64e-05	0.0	25.0	0.25	0.17	2.60e-03	-9.95e-04	-2.55e-03	-0.04
						50.0	0.25	0.17	2.60e-03	-9.95e-04	-1.92e-03	-0.02
14	86	-0.02	-1.98e-03	-5.32e-05	0.0	0.0	0.20	0.17	2.47e-03	-7.14e-04	-3.20e-03	-0.05
		-0.05	-3.20e-03	-3.30e-06	0.0	25.0	0.20	0.17	2.47e-03	-7.14e-04	-2.59e-03	-0.04
						50.0	0.20	0.17	2.47e-03	-7.14e-04	-1.98e-03	-0.02
14	89	-0.02	-2.03e-03	-5.03e-05	0.0	0.0	0.15	0.17	2.34e-03	-6.37e-04	-3.24e-03	-0.05
		-0.05	-3.24e-03	1.24e-05	0.0	25.0	0.15	0.17	2.34e-03	-6.37e-04	-2.64e-03	-0.04
						50.0	0.15	0.17	2.34e-03	-6.37e-04	-2.03e-03	-0.02
14	90	-0.02	-2.03e-03	-2.91e-05	0.0	0.0	0.13	0.17	2.38e-03	-1.59e-04	-3.24e-03	-0.05
		-0.05	-3.24e-03	8.30e-06	0.0	25.0	0.13	0.17	2.38e-03	-1.59e-04	-2.64e-03	-0.04
						50.0	0.13	0.17	2.38e-03	-1.59e-04	-2.03e-03	-0.02
14	91	-0.02	-1.98e-03	-3.16e-05	0.0	0.0	0.18	0.17	2.51e-03	-2.33e-04	-3.21e-03	-0.05
		-0.05	-3.21e-03	-8.39e-06	0.0	25.0	0.18	0.17	2.51e-03	-2.33e-04	-2.59e-03	-0.04
						50.0	0.18	0.17	2.51e-03	-2.33e-04	-1.98e-03	-0.02
14	94	-0.02	-1.97e-03	-5.12e-05	0.0	0.0	0.20	0.17	2.51e-03	-6.25e-04	-3.21e-03	-0.05
		-0.05	-3.21e-03	-7.15e-06	0.0	25.0	0.20	0.17	2.51e-03	-6.25e-04	-2.59e-03	-0.04
						50.0	0.20	0.17	2.51e-03	-6.25e-04	-1.97e-03	-0.02
15	1	-0.12	-3.31e-03	3.62e-04	0.0	0.0	-0.34	-0.04	-1.47e-03	-4.76e-04	-3.31e-03	-0.12
		-0.13	-4.71e-03	-1.12e-05	0.0	47.5	-0.34	-0.04	-1.47e-03	-4.76e-04	-4.01e-03	-0.12
						95.0	-0.34	-0.04	-1.47e-03	-4.76e-04	-4.71e-03	-0.13
15	9	-0.12	-4.90e-03	3.82e-04	0.0	0.0	-0.35	-0.07	-1.47e-03	-6.39e-04	-4.90e-03	-0.12
		-0.14	-6.32e-03	-1.39e-05	0.0	47.5	-0.35	-0.07	-1.47e-03	-6.39e-04	-5.61e-03	-0.13
						95.0	-0.35	-0.07	-1.47e-03	-6.39e-04	-6.32e-03	-0.14
15	10	-0.15	-4.70e-03	4.61e-04	0.0	0.0	-0.50	-0.04	-1.70e-03	-5.83e-04	-4.70e-03	-0.15
		-0.16	-6.31e-03	1.72e-05	0.0	47.5	-0.50	-0.04	-1.70e-03	-5.83e-04	-5.50e-03	-0.15
						95.0	-0.50	-0.04	-1.70e-03	-5.83e-04	-6.31e-03	-0.16
15	11	-0.14	-3.74e-03	4.31e-04	0.0	0.0	-0.45	-0.06	-2.02e-03	-6.42e-04	-3.74e-03	-0.14
		-0.15	-5.67e-03	-9.63e-06	0.0	47.5	-0.45	-0.06	-2.02e-03	-6.42e-04	-4.70e-03	-0.14
						95.0	-0.45	-0.06	-2.02e-03	-6.42e-04	-5.67e-03	-0.15
15	12	-0.12	-2.49e-05	3.72e-04	0.0	0.0	-0.39	-0.03	-2.08e-03	-4.18e-04	-2.49e-05	-0.12
		-0.13	-1.99e-03	5.46e-06	0.0	47.5	-0.39	-0.03	-2.08e-03	-4.18e-04	-1.01e-03	-0.12
						95.0	-0.39	-0.03	-2.08e-03	-4.18e-04	-1.99e-03	-0.13
15	13	-0.08	-2.76e-03	2.59e-04	0.0	0.0	-0.25	-0.04	-1.14e-03	-4.10e-04	-2.76e-03	-0.08
		-0.10	-3.86e-03	-6.56e-06	0.0	47.5	-0.25	-0.04	-1.14e-03	-4.10e-04	-3.31e-03	-0.09
						95.0	-0.25	-0.04	-1.14e-03	-4.10e-04	-3.86e-03	-0.10
15	21	-0.09	-3.83e-03	2.72e-04	0.0	0.0	-0.26	-0.06	-1.14e-03	-5.19e-04	-3.83e-03	-0.09
		-0.10	-4.93e-03	8.48e-06	0.0	47.5	-0.26	-0.06	-1.14e-03	-5.19e-04	-4.38e-03	-0.10
						95.0	-0.26	-0.06	-1.14e-03	-5.19e-04	-4.93e-03	-0.10
15	22	-0.10	-3.70e-03	3.25e-04	0.0	0.0	-0.36	-0.04	-1.30e-03	-4.82e-04	-3.70e-03	-0.10
		-0.11	-4.92e-03	1.37e-05	0.0	47.5	-0.36	-0.04	-1.30e-03	-4.82e-04	-4.31e-03	-0.11
						95.0	-0.36	-0.04	-1.30e-03	-4.82e-04	-4.92e-03	-0.11
15	23	-0.10	-3.05e-03	3.05e-04	0.0	0.0	-0.32	-0.05	-1.51e-03	-5.21e-04	-3.05e-03	-0.10
		-0.11	-4.50e-03	8.02e-06	0.0	47.5	-0.32	-0.05	-1.51e-03	-5.21e-04	-3.77e-03	-0.10
						95.0	-0.32	-0.05	-1.51e-03	-5.21e-04	-4.50e-03	-0.11
15	24	-0.09	-5.77e-04	2.66e-04	0.0	0.0	-0.29	-0.03	-1.55e-03	-3.72e-04	-5.77e-04	-0.09
		-0.10	-2.04e-03	5.83e-06	0.0	47.5	-0.29	-0.03	-1.55e-03	-3.72e-04	-1.31e-03	-0.09
						95.0	-0.29	-0.03	-1.55e-03	-3.72e-04	-2.04e-03	-0.10
15	29	-0.10	-3.94e-03	3.27e-04	0.0	0.0	-0.33	-0.05	-1.26e-03	-4.95e-04	-3.94e-03	-0.10
		-0.12	-5.13e-03	1.58e-05	0.0	47.5	-0.33	-0.05	-1.26e-03	-4.95e-04	-4.54e-03	-0.11
						95.0	-0.33	-0.05	-1.26e-03	-4.95e-04	-5.13e-03	-0.12
15	30	-0.11	-3.92e-03	3.37e-04	0.0	0.0	-0.35	-0.04	-1.29e-03	-4.87e-04	-3.92e-03	-0.11
		-0.12	-5.13e-03	1.70e-05	0.0	47.5	-0.35	-0.04	-1.29e-03	-4.87e-04	-4.52e-03	-0.11
						95.0	-0.35	-0.04	-1.29e-03	-4.87e-04	-5.13e-03	-0.12
15	31	-0.11	-3.79e-03	3.33e-04	0.0	0.0	-0.34	-0.05	-1.33e-03	-4.95e-04	-3.79e-03	-0.11
		-0.12	-5.04e-03	1.58e-05	0.0	47.5	-0.34	-0.05	-1.33e-03	-4.95e-04	-4.42e-03	-0.11
						95.0	-0.34	-0.05	-1.33e-03	-4.95e-04	-5.04e-03	-0.12
15	32	-0.10	-3.29e-03	3.25e-04	0.0	0.0	-0.33	-0.04	-1.34e-03	-4.65e-04	-3.29e-03	-0.10
		-0.11	-4.55e-03	1.54e-05	0.0	47.5	-0.33	-0.04	-1.34e-03	-4.65e-04	-3.92e-03	-0.11
						95.0	-0.33	-0.04	-1.34e-03	-4.65e-04	-4.55e-03	-0.11
15	33	-0.10	-3.70e-03	3.33e-04	0.0	0.0	-0.34	-0.05	-1.35e-03	-4.94e-04	-3.70e-03	-0.10
		-0.12	-4.96e-03	1.60e-05	0.0	47.5	-0.34	-0.05	-1.35e-03	-4.94e-04	-4.33e-03	-0.11
						95.0	-0.34	-0.05	-1.35e-03	-4.94e-04	-4.96e-03	-0.12
15	36	-0.10	-3.68e-03	3.49e-04	0.0	0.0	-0.36	-0.05	-1.36e-03	-4.14e-04	-3.68e-03	-0.10
		-0.12	-4.94e-03	3.68e-05	0.0	47.5	-0.36	-0.05	-1.36e-03	-4.14e-04	-4.31e-03	-0.11
						95.0	-0.36	-0.05	-1.36e-03	-4.14e-04	-4.94e-03	-0.12

15	40	-0.10	-3.67e-03	3.51e-04	0.0	0.0	-0.38	-0.05	-1.39e-03	-4.45e-04	-3.67e-03	-0.10
		-0.12	-4.96e-03	3.51e-05	0.0	47.5	-0.38	-0.05	-1.39e-03	-4.45e-04	-4.32e-03	-0.11
						95.0	-0.38	-0.05	-1.39e-03	-4.45e-04	-4.96e-03	-0.12
15	44	-0.10	-3.72e-03	3.15e-04	0.0	0.0	-0.31	-0.05	-1.30e-03	-5.43e-04	-3.72e-03	-0.10
		-0.12	-4.97e-03	-2.02e-05	0.0	47.5	-0.31	-0.05	-1.30e-03	-5.43e-04	-4.34e-03	-0.11
						95.0	-0.31	-0.05	-1.30e-03	-5.43e-04	-4.97e-03	-0.12
15	45	-0.10	-3.72e-03	3.16e-04	0.0	0.0	-0.31	-0.05	-1.30e-03	-5.77e-04	-3.72e-03	-0.10
		-0.12	-4.97e-03	-2.51e-05	0.0	47.5	-0.31	-0.05	-1.30e-03	-5.77e-04	-4.34e-03	-0.11
						95.0	-0.31	-0.05	-1.30e-03	-5.77e-04	-4.97e-03	-0.12
15	54	-0.10	-3.67e-03	3.41e-04	0.0	0.0	-0.36	-0.05	-1.41e-03	-5.29e-04	-3.67e-03	-0.10
		-0.12	-5.00e-03	2.04e-05	0.0	47.5	-0.36	-0.05	-1.41e-03	-5.29e-04	-4.34e-03	-0.11
						95.0	-0.36	-0.05	-1.41e-03	-5.29e-04	-5.00e-03	-0.12
15	61	-0.10	-3.71e-03	3.27e-04	0.0	0.0	-0.32	-0.05	-1.30e-03	-5.77e-04	-3.71e-03	-0.10
		-0.12	-4.94e-03	-1.44e-05	0.0	47.5	-0.32	-0.05	-1.30e-03	-5.77e-04	-4.33e-03	-0.11
						95.0	-0.32	-0.05	-1.30e-03	-5.77e-04	-4.94e-03	-0.12
15	68	-0.10	-3.69e-03	3.37e-04	0.0	0.0	-0.35	-0.05	-1.35e-03	-4.60e-04	-3.69e-03	-0.10
		-0.12	-4.95e-03	2.45e-05	0.0	47.5	-0.35	-0.05	-1.35e-03	-4.60e-04	-4.32e-03	-0.11
						95.0	-0.35	-0.05	-1.35e-03	-4.60e-04	-4.95e-03	-0.12
15	72	-0.10	-3.68e-03	3.38e-04	0.0	0.0	-0.36	-0.05	-1.37e-03	-4.73e-04	-3.68e-03	-0.10
		-0.12	-4.96e-03	2.25e-05	0.0	47.5	-0.36	-0.05	-1.37e-03	-4.73e-04	-4.32e-03	-0.11
						95.0	-0.36	-0.05	-1.37e-03	-4.73e-04	-4.96e-03	-0.12
15	76	-0.10	-3.71e-03	3.27e-04	0.0	0.0	-0.32	-0.05	-1.33e-03	-5.15e-04	-3.71e-03	-0.10
		-0.12	-4.96e-03	1.05e-05	0.0	47.5	-0.32	-0.05	-1.33e-03	-5.15e-04	-4.34e-03	-0.11
						95.0	-0.32	-0.05	-1.33e-03	-5.15e-04	-4.96e-03	-0.12
15	77	-0.10	-3.71e-03	3.27e-04	0.0	0.0	-0.32	-0.05	-1.33e-03	-5.28e-04	-3.71e-03	-0.10
		-0.12	-4.97e-03	9.79e-06	0.0	47.5	-0.32	-0.05	-1.33e-03	-5.28e-04	-4.34e-03	-0.11
						95.0	-0.32	-0.05	-1.33e-03	-5.28e-04	-4.97e-03	-0.12
15	86	-0.10	-3.69e-03	3.36e-04	0.0	0.0	-0.35	-0.05	-1.37e-03	-5.08e-04	-3.69e-03	-0.10
		-0.12	-4.98e-03	1.57e-05	0.0	47.5	-0.35	-0.05	-1.37e-03	-5.08e-04	-4.33e-03	-0.11
						95.0	-0.35	-0.05	-1.37e-03	-5.08e-04	-4.98e-03	-0.12
15	93	-0.10	-3.70e-03	3.30e-04	0.0	0.0	-0.33	-0.05	-1.33e-03	-5.26e-04	-3.70e-03	-0.10
		-0.12	-4.95e-03	1.38e-05	0.0	47.5	-0.33	-0.05	-1.33e-03	-5.26e-04	-4.33e-03	-0.11
						95.0	-0.33	-0.05	-1.33e-03	-5.26e-04	-4.95e-03	-0.12
16	2	-0.07	1.75e-03	3.29e-04	0.0	0.0	-0.17	0.15	7.28e-04	-6.45e-04	1.07e-03	-0.11
		-0.11	1.07e-03	-9.76e-06	0.0	47.5	-0.17	0.15	7.28e-04	-6.45e-04	1.41e-03	-0.09
						95.0	-0.17	0.15	7.28e-04	-6.45e-04	1.75e-03	-0.07
16	9	-0.06	2.91e-03	2.88e-04	0.0	0.0	-0.04	0.13	3.78e-04	-6.53e-04	2.58e-03	-0.10
		-0.10	2.58e-03	-2.20e-05	0.0	47.5	-0.04	0.13	3.78e-04	-6.53e-04	2.74e-03	-0.08
						95.0	-0.04	0.13	3.78e-04	-6.53e-04	2.91e-03	-0.06
16	10	-0.07	2.85e-03	3.66e-04	0.0	0.0	-0.17	0.18	4.52e-04	-7.94e-04	2.43e-03	-0.12
		-0.12	2.43e-03	-9.50e-06	0.0	47.5	-0.17	0.18	4.52e-04	-7.94e-04	2.64e-03	-0.10
						95.0	-0.17	0.18	4.52e-04	-7.94e-04	2.85e-03	-0.07
16	11	-0.06	3.55e-04	3.32e-04	0.0	0.0	-0.13	0.15	1.29e-03	-7.13e-04	-8.36e-04	-0.11
		-0.11	-8.36e-04	-2.14e-05	0.0	47.5	-0.13	0.15	1.29e-03	-7.13e-04	-2.41e-04	-0.09
						95.0	-0.13	0.15	1.29e-03	-7.13e-04	3.55e-04	-0.06
16	14	-0.05	1.63e-03	2.29e-04	0.0	0.0	-0.11	0.11	4.73e-04	-4.88e-04	1.19e-03	-0.08
		-0.08	1.19e-03	-7.33e-06	0.0	47.5	-0.11	0.11	4.73e-04	-4.88e-04	1.41e-03	-0.06
						95.0	-0.11	0.11	4.73e-04	-4.88e-04	1.63e-03	-0.05
16	21	-0.04	2.40e-03	2.01e-04	0.0	0.0	-0.02	0.10	2.40e-04	-4.94e-04	2.19e-03	-0.07
		-0.07	2.19e-03	-1.53e-05	0.0	47.5	-0.02	0.10	2.40e-04	-4.94e-04	2.30e-03	-0.05
						95.0	-0.02	0.10	2.40e-04	-4.94e-04	2.40e-03	-0.04
16	22	-0.05	2.36e-03	2.53e-04	0.0	0.0	-0.10	0.13	2.89e-04	-5.87e-04	2.09e-03	-0.09
		-0.09	2.09e-03	-7.46e-06	0.0	47.5	-0.10	0.13	2.89e-04	-5.87e-04	2.23e-03	-0.07
						95.0	-0.10	0.13	2.89e-04	-5.87e-04	2.36e-03	-0.05
16	23	-0.04	7.00e-04	2.31e-04	0.0	0.0	-0.08	0.11	8.48e-04	-5.33e-04	-8.23e-05	-0.08
		-0.08	-8.23e-05	-1.40e-05	0.0	47.5	-0.08	0.11	8.48e-04	-5.33e-04	3.09e-04	-0.06
						95.0	-0.08	0.11	8.48e-04	-5.33e-04	7.00e-04	-0.04
16	29	-0.05	2.85e-03	2.57e-04	0.0	0.0	-0.07	0.12	-1.15e-04	-5.98e-04	2.85e-03	-0.09
		-0.09	2.74e-03	-7.26e-06	0.0	47.5	-0.07	0.12	-1.15e-04	-5.98e-04	2.79e-03	-0.07
						95.0	-0.07	0.12	-1.15e-04	-5.98e-04	2.74e-03	-0.05
16	30	-0.05	2.83e-03	2.67e-04	0.0	0.0	-0.09	0.13	-1.05e-04	-6.16e-04	2.83e-03	-0.09
		-0.09	2.73e-03	-6.17e-06	0.0	47.5	-0.09	0.13	-1.05e-04	-6.16e-04	2.78e-03	-0.07
						95.0	-0.09	0.13	-1.05e-04	-6.16e-04	2.73e-03	-0.05
16	33	-0.05	2.60e-03	2.63e-04	0.0	0.0	-0.08	0.13	-3.87e-05	-6.04e-04	2.60e-03	-0.09
		-0.09	2.57e-03	-6.25e-06	0.0	47.5	-0.08	0.13	-3.87e-05	-6.04e-04	2.58e-03	-0.07
						95.0	-0.08	0.13	-3.87e-05	-6.04e-04	2.57e-03	-0.05
16	34	-0.05	2.59e-03	2.87e-04	0.0	0.0	-0.12	0.13	-1.00e-04	-7.55e-04	2.59e-03	-0.09
		-0.09	2.52e-03	3.80e-05	0.0	47.5	-0.12	0.13	-1.00e-04	-7.55e-04	2.56e-03	-0.07
						95.0	-0.12	0.13	-1.00e-04	-7.55e-04	2.52e-03	-0.05
16	50	-0.05	2.61e-03	2.71e-04	0.0	0.0	-0.12	0.13	-1.16e-04	-7.44e-04	2.61e-03	-0.09
		-0.09	2.51e-03	1.63e-05	0.0	47.5	-0.12	0.13	-1.16e-04	-7.44e-04	2.56e-03	-0.07
						95.0	-0.12	0.13	-1.16e-04	-7.44e-04	2.51e-03	-0.05
16	54	-0.05	2.60e-03	2.69e-04	0.0	0.0	-0.06	0.13	1.36e-05	-5.36e-04	2.58e-03	-0.09
		-0.09	2.58e-03	8.95e-06	0.0	47.5	-0.06	0.13	1.36e-05	-5.36e-04	2.59e-03	-0.07
						95.0	-0.06	0.13	1.36e-05	-5.36e-04	2.60e-03	-0.05
16	58	-0.05	2.62e-03	2.57e-04	0.0	0.0	-0.10	0.13	-9.09e-05	-6.73e-04	2.62e-03	-0.09
		-0.09	2.53e-03	-9.74e-06	0.0	47.5	-0.10	0.13	-9.09e-05	-6.73e-04	2.58e-03	-0.07
						95.0	-0.10	0.13	-9.09e-05	-6.73e-04	2.53e-03	-0.05
16	62	-0.05	2.62e-03	2.54e-04	0.0	0.0	-0.05	0.13	3.89e-05	-4.64e-04	2.59e-03	-0.09
		-0.09	2.59e-03	-1.45e-05	0.0	47.5	-0.05	0.13	3.89e-05	-4.64e-04	2.60e-03	-0.07
						95.0	-0.05	0.13	3.89e-05	-4.64e-04	2.62e-03	-0.05
16	66	-0.05	2.60e-03	2.70e-04	0.0	0.0	-0.10	0.13	-6.10e-05	-6.73e-04	2.60e-03	-0.09
		-0.09	2.55e-03	1.84e-05	0.0	47.5	-0.10	0.13	-6.10e-05	-6.73e-04	2.57e-03	-0.07

						95.0	-0.10	0.13	-6.10e-05	-6.73e-04	2.55e-03	-0.05
16	82	-0.05	2.60e-03	2.65e-04	0.0	0.0	-0.10	0.13	-6.60e-05	-6.66e-04	2.60e-03	-0.09
		-0.09	2.55e-03	1.16e-05	0.0	47.5	-0.10	0.13	-6.60e-05	-6.66e-04	2.58e-03	-0.07
						95.0	-0.10	0.13	-6.60e-05	-6.66e-04	2.55e-03	-0.05
16	86	-0.05	2.59e-03	2.65e-04	0.0	0.0	-0.07	0.13	-2.07e-05	-5.75e-04	2.59e-03	-0.09
		-0.09	2.58e-03	-6.50e-06	0.0	47.5	-0.07	0.13	-2.07e-05	-5.75e-04	2.59e-03	-0.07
						95.0	-0.07	0.13	-2.07e-05	-5.75e-04	2.58e-03	-0.05
16	90	-0.05	2.61e-03	2.61e-04	0.0	0.0	-0.09	0.13	-5.67e-05	-6.33e-04	2.61e-03	-0.09
		-0.09	2.55e-03	-6.01e-06	0.0	47.5	-0.09	0.13	-5.67e-05	-6.33e-04	2.58e-03	-0.07
						95.0	-0.09	0.13	-5.67e-05	-6.33e-04	2.55e-03	-0.05
16	94	-0.05	2.60e-03	2.60e-04	0.0	0.0	-0.07	0.13	-1.13e-05	-5.42e-04	2.60e-03	-0.09
		-0.09	2.59e-03	-1.14e-05	0.0	47.5	-0.07	0.13	-1.13e-05	-5.42e-04	2.59e-03	-0.07
						95.0	-0.07	0.13	-1.13e-05	-5.42e-04	2.59e-03	-0.05
17	2	-0.01	1.57e-04	3.73e-05	0.0	0.0	1.30	-0.18	1.58e-03	-8.98e-04	-6.26e-04	-0.01
		-0.04	-6.26e-04	-7.44e-06	0.0	25.0	1.30	-0.18	1.58e-03	-8.98e-04	-2.34e-04	-0.03
						50.0	1.30	-0.18	1.58e-03	-8.98e-04	1.57e-04	-0.04
17	9	-0.02	2.93e-04	1.83e-05	0.0	0.0	1.80	0.01	3.74e-03	-8.14e-05	-1.56e-03	-0.03
		-0.03	-1.56e-03	-1.50e-05	0.0	25.0	1.80	0.01	3.74e-03	-8.14e-05	-6.33e-04	-0.02
						50.0	1.80	0.01	3.74e-03	-8.14e-05	2.93e-04	-0.02
17	10	-0.01	-2.79e-04	2.42e-05	0.0	0.0	1.36	-0.18	1.61e-03	-8.83e-04	-1.08e-03	-0.01
		-0.05	-1.08e-03	-4.88e-06	0.0	25.0	1.36	-0.18	1.61e-03	-8.83e-04	-6.79e-04	-0.03
						50.0	1.36	-0.18	1.61e-03	-8.83e-04	-2.79e-04	-0.05
17	11	-0.02	-2.52e-04	1.91e-05	0.0	0.0	1.57	-0.11	2.96e-03	-5.36e-04	-1.71e-03	-0.02
		-0.04	-1.71e-03	-1.47e-05	0.0	25.0	1.57	-0.11	2.96e-03	-5.36e-04	-9.82e-04	-0.03
						50.0	1.57	-0.11	2.96e-03	-5.36e-04	-2.52e-04	-0.04
17	14	-0.01	-1.30e-04	1.94e-05	0.0	0.0	0.98	-0.10	1.39e-03	-4.91e-04	-8.20e-04	-0.01
		-0.03	-8.20e-04	-5.02e-06	0.0	25.0	0.98	-0.10	1.39e-03	-4.91e-04	-4.75e-04	-0.02
						50.0	0.98	-0.10	1.39e-03	-4.91e-04	-1.30e-04	-0.03
17	21	-0.01	-3.93e-05	-1.11e-05	0.0	0.0	1.31	0.03	2.83e-03	5.30e-05	-1.44e-03	-0.02
		-0.02	-1.44e-03	-1.01e-05	0.0	25.0	1.31	0.03	2.83e-03	5.30e-05	-7.41e-04	-0.02
						50.0	1.31	0.03	2.83e-03	5.30e-05	-3.93e-05	-0.01
17	22	-0.01	-4.20e-04	1.21e-05	0.0	0.0	1.02	-0.09	1.41e-03	-4.82e-04	-1.12e-03	-0.01
		-0.03	-1.12e-03	-3.31e-06	0.0	25.0	1.02	-0.09	1.41e-03	-4.82e-04	-7.72e-04	-0.02
						50.0	1.02	-0.09	1.41e-03	-4.82e-04	-4.20e-04	-0.03
17	23	-0.01	-4.03e-04	-1.15e-05	0.0	0.0	1.16	-0.05	2.31e-03	-2.50e-04	-1.54e-03	-0.01
		-0.02	-1.54e-03	-9.86e-06	0.0	25.0	1.16	-0.05	2.31e-03	-2.50e-04	-9.74e-04	-0.02
						50.0	1.16	-0.05	2.31e-03	-2.50e-04	-4.03e-04	-0.02
17	29	-0.02	-8.72e-05	-1.94e-05	0.0	0.0	0.72	-0.02	1.17e-03	-1.89e-04	-6.71e-04	-0.02
		-0.02	-6.71e-04	0.0	0.0	25.0	0.72	-0.02	1.17e-03	-1.89e-04	-3.79e-04	-0.02
						50.0	0.72	-0.02	1.17e-03	-1.89e-04	-8.72e-05	-0.02
17	30	-0.02	-1.63e-04	-1.89e-05	0.0	0.0	0.66	-0.05	8.86e-04	-2.96e-04	-6.07e-04	-0.02
		-0.03	-6.07e-04	0.0	0.0	25.0	0.66	-0.05	8.86e-04	-2.96e-04	-3.85e-04	-0.02
						50.0	0.66	-0.05	8.86e-04	-2.96e-04	-1.63e-04	-0.03
17	31	-0.02	-1.60e-04	-1.95e-05	0.0	0.0	0.69	-0.04	1.07e-03	-2.50e-04	-6.91e-04	-0.02
		-0.02	-6.91e-04	0.0	0.0	25.0	0.69	-0.04	1.07e-03	-2.50e-04	-4.26e-04	-0.02
						50.0	0.69	-0.04	1.07e-03	-2.50e-04	-1.60e-04	-0.02
17	33	-0.02	-1.50e-04	-1.91e-05	0.0	0.0	0.69	-0.04	1.05e-03	-2.52e-04	-6.77e-04	-0.02
		-0.02	-6.77e-04	0.0	0.0	25.0	0.69	-0.04	1.05e-03	-2.52e-04	-4.14e-04	-0.02
						50.0	0.69	-0.04	1.05e-03	-2.52e-04	-1.50e-04	-0.02
17	34	-0.02	-2.18e-04	-1.59e-05	0.0	0.0	0.61	-0.04	5.41e-04	-7.92e-04	-4.78e-04	-0.02
		-0.02	-4.78e-04	1.97e-05	0.0	25.0	0.61	-0.04	5.41e-04	-7.92e-04	-3.48e-04	-0.02
						50.0	0.61	-0.04	5.41e-04	-7.92e-04	-2.18e-04	-0.02
17	35	-0.02	-1.77e-04	-1.79e-05	0.0	0.0	0.57	-0.04	5.21e-04	-7.81e-04	-4.63e-04	-0.02
		-0.02	-4.63e-04	7.71e-06	0.0	25.0	0.57	-0.04	5.21e-04	-7.81e-04	-3.20e-04	-0.02
						50.0	0.57	-0.04	5.21e-04	-7.81e-04	-1.77e-04	-0.02
17	47	-0.02	-1.24e-04	-2.04e-05	0.0	0.0	0.82	-0.04	1.59e-03	2.77e-04	-8.91e-04	-0.02
		-0.02	-8.91e-04	-8.25e-06	0.0	25.0	0.82	-0.04	1.59e-03	2.77e-04	-5.07e-04	-0.02
						50.0	0.82	-0.04	1.59e-03	2.77e-04	-1.24e-04	-0.02
17	50	-0.02	-2.42e-04	2.20e-05	0.0	0.0	0.72	-0.04	5.60e-04	-8.05e-04	-5.09e-04	-0.02
		-0.02	-5.09e-04	2.09e-05	0.0	25.0	0.72	-0.04	5.60e-04	-8.05e-04	-3.75e-04	-0.02
						50.0	0.72	-0.04	5.60e-04	-8.05e-04	-2.42e-04	-0.02
17	54	-0.02	-8.56e-05	-5.34e-05	0.0	0.0	0.61	-0.04	1.31e-03	5.43e-05	-7.47e-04	-0.02
		-0.02	-7.47e-04	-1.24e-05	0.0	25.0	0.61	-0.04	1.31e-03	5.43e-05	-4.16e-04	-0.02
						50.0	0.61	-0.04	1.31e-03	5.43e-05	-8.56e-05	-0.02
17	63	-0.02	-1.96e-04	-4.29e-05	0.0	0.0	0.81	-0.04	1.62e-03	2.62e-04	-8.94e-04	-0.02
		-0.02	-8.94e-04	1.86e-05	0.0	25.0	0.81	-0.04	1.62e-03	2.62e-04	-5.45e-04	-0.02
						50.0	0.81	-0.04	1.62e-03	2.62e-04	-1.96e-04	-0.02
17	66	-0.02	-1.82e-04	-1.82e-05	0.0	0.0	0.65	-0.04	8.11e-04	-5.13e-04	-5.83e-04	-0.02
		-0.02	-5.83e-04	8.56e-06	0.0	25.0	0.65	-0.04	8.11e-04	-5.13e-04	-3.82e-04	-0.02
						50.0	0.65	-0.04	8.11e-04	-5.13e-04	-1.82e-04	-0.02
17	67	-0.02	-1.63e-04	-1.88e-05	0.0	0.0	0.63	-0.04	8.03e-04	-5.07e-04	-5.75e-04	-0.02
		-0.02	-5.75e-04	3.51e-06	0.0	25.0	0.63	-0.04	8.03e-04	-5.07e-04	-3.69e-04	-0.02
						50.0	0.63	-0.04	8.03e-04	-5.07e-04	-1.63e-04	-0.02
17	79	-0.02	-1.38e-04	-1.95e-05	0.0	0.0	0.75	-0.04	1.31e-03	3.43e-06	-7.79e-04	-0.02
		-0.02	-7.79e-04	-4.05e-06	0.0	25.0	0.75	-0.04	1.31e-03	3.43e-06	-4.58e-04	-0.02
						50.0	0.75	-0.04	1.31e-03	3.43e-06	-1.38e-04	-0.02
17	82	-0.02	-1.94e-04	1.17e-05	0.0	0.0	0.70	-0.04	8.15e-04	-5.20e-04	-5.97e-04	-0.02
		-0.02	-5.97e-04	9.50e-06	0.0	25.0	0.70	-0.04	8.15e-04	-5.20e-04	-3.96e-04	-0.02
						50.0	0.70	-0.04	8.15e-04	-5.20e-04	-1.94e-04	-0.02
17	86	-0.02	-1.19e-04	-3.08e-05	0.0	0.0	0.66	-0.04	1.18e-03	-1.03e-04	-7.11e-04	-0.02
		-0.02	-7.11e-04	-6.15e-06	0.0	25.0	0.66	-0.04	1.18e-03	-1.03e-04	-4.15e-04	-0.02
						50.0	0.66	-0.04	1.18e-03	-1.03e-04	-1.19e-04	-0.02
17	95	-0.02	-1.70e-04	-2.75e-05	0.0	0.0	0.75	-0.04	1.32e-03	-2.09e-06	-7.81e-04	-0.02

		-0.02	-7.81e-04	6.78e-06	0.0	25.0	0.75	-0.04	1.32e-03	-2.09e-06	-4.75e-04	-0.02
						50.0	0.75	-0.04	1.32e-03	-2.09e-06	-1.70e-04	-0.02
18	2	-0.01	-5.04e-03	3.80e-05	0.0	0.0	-0.85	-0.34	3.51e-03	1.57e-03	-6.79e-03	-0.01
		-0.07	-6.79e-03	3.60e-06	0.0	25.0	-0.85	-0.34	3.51e-03	1.57e-03	-5.92e-03	-0.04
						50.0	-0.85	-0.34	3.51e-03	1.57e-03	-5.04e-03	-0.07
18	9	-6.76e-03	-5.11e-03	3.32e-05	0.0	0.0	-1.31	-0.52	5.90e-03	2.37e-03	-8.05e-03	-6.76e-03
		-0.10	-8.05e-03	-1.04e-05	0.0	25.0	-1.31	-0.52	5.90e-03	2.37e-03	-6.58e-03	-0.05
						50.0	-1.31	-0.52	5.90e-03	2.37e-03	-5.11e-03	-0.10
18	14	-0.01	-3.61e-03	2.17e-05	0.0	0.0	-0.61	-0.24	2.68e-03	1.13e-03	-4.94e-03	-0.01
		-0.05	-4.94e-03	2.78e-06	0.0	25.0	-0.61	-0.24	2.68e-03	1.13e-03	-4.27e-03	-0.03
						50.0	-0.61	-0.24	2.68e-03	1.13e-03	-3.61e-03	-0.05
18	21	-7.00e-03	-3.65e-03	-2.16e-05	0.0	0.0	-0.92	-0.36	4.27e-03	1.66e-03	-5.78e-03	-7.00e-03
		-0.07	-5.78e-03	-6.65e-06	0.0	25.0	-0.92	-0.36	4.27e-03	1.66e-03	-4.72e-03	-0.04
						50.0	-0.92	-0.36	4.27e-03	1.66e-03	-3.65e-03	-0.07
18	29	-0.01	-3.23e-03	-3.28e-05	0.0	0.0	-0.47	-0.34	3.85e-03	1.65e-03	-5.15e-03	-0.01
		-0.07	-5.15e-03	3.76e-06	0.0	25.0	-0.47	-0.34	3.85e-03	1.65e-03	-4.19e-03	-0.04
						50.0	-0.47	-0.34	3.85e-03	1.65e-03	-3.23e-03	-0.07
18	30	-0.01	-3.30e-03	-3.35e-05	0.0	0.0	-0.41	-0.31	3.57e-03	1.55e-03	-5.09e-03	-0.01
		-0.06	-5.09e-03	4.49e-06	0.0	25.0	-0.41	-0.31	3.57e-03	1.55e-03	-4.20e-03	-0.04
						50.0	-0.41	-0.31	3.57e-03	1.55e-03	-3.30e-03	-0.06
18	33	-0.01	-3.24e-03	-3.31e-05	0.0	0.0	-0.43	-0.33	3.68e-03	1.61e-03	-5.08e-03	-0.01
		-0.07	-5.08e-03	4.17e-06	0.0	25.0	-0.43	-0.33	3.68e-03	1.61e-03	-4.16e-03	-0.04
						50.0	-0.43	-0.33	3.68e-03	1.61e-03	-3.24e-03	-0.07
18	38	-0.01	-3.26e-03	-5.16e-05	0.0	0.0	-0.31	-0.32	3.18e-03	1.09e-03	-4.88e-03	-0.01
		-0.07	-4.88e-03	1.17e-05	0.0	25.0	-0.31	-0.32	3.18e-03	1.09e-03	-4.07e-03	-0.04
						50.0	-0.31	-0.32	3.18e-03	1.09e-03	-3.26e-03	-0.07
18	42	-9.85e-03	-3.22e-03	2.26e-05	0.0	0.0	-0.56	-0.33	4.18e-03	2.13e-03	-5.28e-03	-9.85e-03
		-0.07	-5.28e-03	-8.16e-06	0.0	25.0	-0.56	-0.33	4.18e-03	2.13e-03	-4.25e-03	-0.04
						50.0	-0.56	-0.33	4.18e-03	2.13e-03	-3.22e-03	-0.07
18	43	-9.93e-03	-3.18e-03	2.14e-05	0.0	0.0	-0.56	-0.33	4.20e-03	2.11e-03	-5.29e-03	-9.93e-03
		-0.07	-5.29e-03	-2.02e-05	0.0	25.0	-0.56	-0.33	4.20e-03	2.11e-03	-4.24e-03	-0.04
						50.0	-0.56	-0.33	4.20e-03	2.11e-03	-3.18e-03	-0.07
18	58	-9.66e-03	-3.30e-03	3.10e-05	0.0	0.0	-0.55	-0.33	4.13e-03	2.10e-03	-5.26e-03	-9.66e-03
		-0.07	-5.26e-03	1.40e-05	0.0	25.0	-0.55	-0.33	4.13e-03	2.10e-03	-4.28e-03	-0.04
						50.0	-0.55	-0.33	4.13e-03	2.10e-03	-3.30e-03	-0.07
18	62	-0.01	-3.16e-03	-6.25e-05	0.0	0.0	-0.37	-0.33	3.47e-03	1.37e-03	-5.01e-03	-0.01
		-0.07	-5.01e-03	-1.95e-05	0.0	25.0	-0.37	-0.33	3.47e-03	1.37e-03	-4.08e-03	-0.04
						50.0	-0.37	-0.33	3.47e-03	1.37e-03	-3.16e-03	-0.07
18	71	-0.01	-3.27e-03	-3.91e-05	0.0	0.0	-0.38	-0.33	3.44e-03	1.37e-03	-4.99e-03	-0.01
		-0.07	-4.99e-03	1.09e-05	0.0	25.0	-0.38	-0.33	3.44e-03	1.37e-03	-4.13e-03	-0.04
						50.0	-0.38	-0.33	3.44e-03	1.37e-03	-3.27e-03	-0.07
18	74	-0.01	-3.23e-03	-2.64e-05	0.0	0.0	-0.49	-0.33	3.91e-03	1.85e-03	-5.17e-03	-0.01
		-0.07	-5.17e-03	-2.36e-06	0.0	25.0	-0.49	-0.33	3.91e-03	1.85e-03	-4.20e-03	-0.04
						50.0	-0.49	-0.33	3.91e-03	1.85e-03	-3.23e-03	-0.07
18	75	-0.01	-3.21e-03	-2.71e-05	0.0	0.0	-0.49	-0.33	3.92e-03	1.85e-03	-5.18e-03	-0.01
		-0.07	-5.18e-03	-7.40e-06	0.0	25.0	-0.49	-0.33	3.92e-03	1.85e-03	-4.20e-03	-0.04
						50.0	-0.49	-0.33	3.92e-03	1.85e-03	-3.21e-03	-0.07
18	94	-0.01	-3.20e-03	-4.28e-05	0.0	0.0	-0.41	-0.33	3.59e-03	1.50e-03	-5.06e-03	-0.01
		-0.07	-5.06e-03	-8.01e-06	0.0	25.0	-0.41	-0.33	3.59e-03	1.50e-03	-4.13e-03	-0.04
						50.0	-0.41	-0.33	3.59e-03	1.50e-03	-3.20e-03	-0.07
45	4	0.39	2.89e-03	-1.99e-04	-10.06	0.0	-0.06	4.90	-0.01	2.29e-04	2.89e-03	-0.21
		-0.27	6.55e-04	-6.08e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.13	-0.01	2.29e-04	1.77e-03	0.39
						50.0	-0.06	-5.16	-0.01	2.29e-04	6.55e-04	-0.27
45	9	0.39	4.33e-03	-2.24e-04	-10.06	0.0	-0.07	4.90	-0.02	6.31e-04	4.33e-03	-0.20
		-0.27	5.74e-04	-4.53e-06	0.0	25.0	-0.07	-0.13	-0.02	6.31e-04	2.45e-03	0.39
						50.0	-0.07	-5.16	-0.02	6.31e-04	5.74e-04	-0.27
45	11	0.39	4.15e-03	-2.25e-04	-10.06	0.0	-0.08	4.90	-0.02	3.83e-04	4.15e-03	-0.20
		-0.27	1.04e-03	-8.95e-06	0.0	25.0	-0.08	-0.13	-0.02	3.83e-04	2.60e-03	0.39
						50.0	-0.08	-5.16	-0.02	3.83e-04	1.04e-03	-0.27
45	16	0.26	2.28e-03	-1.37e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.27	-9.63e-03	2.13e-04	2.28e-03	-0.14
		-0.18	5.70e-04	-2.87e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.09	-9.63e-03	2.13e-04	1.43e-03	0.26
						50.0	-0.05	-3.44	-9.63e-03	2.13e-04	5.70e-04	-0.18
45	21	0.26	3.24e-03	-1.54e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.27	-0.01	4.82e-04	3.24e-03	-0.14
		-0.18	5.16e-04	-2.34e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.08	-0.01	4.82e-04	1.88e-03	0.26
						50.0	-0.05	-3.44	-0.01	4.82e-04	5.16e-04	-0.18
45	23	0.26	3.12e-03	-1.55e-04	-6.71	0.0	-0.06	3.27	-0.01	3.16e-04	3.12e-03	-0.14
		-0.18	8.26e-04	-4.72e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.08	-0.01	3.16e-04	1.97e-03	0.26
						50.0	-0.06	-3.44	-0.01	3.16e-04	8.26e-04	-0.18
45	29	0.26	3.41e-03	-1.59e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	3.77e-04	3.41e-03	-0.14
		-0.18	8.49e-04	5.62e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	3.77e-04	2.13e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	3.77e-04	8.49e-04	-0.18
45	31	0.26	3.38e-03	-1.59e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	3.44e-04	3.38e-03	-0.14
		-0.18	9.11e-04	5.00e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	3.44e-04	2.15e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	3.44e-04	9.11e-04	-0.18
45	32	0.26	3.23e-03	-1.56e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	3.27e-04	3.23e-03	-0.14
		-0.18	8.64e-04	5.72e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	3.27e-04	2.05e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	3.27e-04	8.64e-04	-0.18
45	33	0.26	3.35e-03	-1.58e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	3.46e-04	3.35e-03	-0.14
		-0.18	9.07e-04	5.51e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	3.46e-04	2.13e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	3.46e-04	9.07e-04	-0.18
45	46	0.26	3.76e-03	-1.60e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.27	-0.01	5.00e-04	3.76e-03	-0.14
		-0.18	1.21e-03	-1.15e-05	0.0	25.0	-0.05	-0.08	-0.01	5.00e-04	2.48e-03	0.26
						50.0	-0.05	-3.44	-0.01	5.00e-04	1.21e-03	-0.18

45	52	0.26	2.91e-03	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	-0.01	1.87e-04	2.91e-03	-0.14
		-0.18	5.58e-04	2.08e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.08	-0.01	1.87e-04	1.73e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	-0.01	1.87e-04	5.58e-04	-0.18
45	58	0.26	3.10e-03	-1.42e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	-0.01	2.57e-04	3.10e-03	-0.14
		-0.18	7.04e-04	1.51e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.09	-0.01	2.57e-04	1.90e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	-0.01	2.57e-04	7.04e-04	-0.18
45	62	0.26	3.79e-03	-1.73e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.27	-0.01	5.05e-04	3.79e-03	-0.14
		-0.18	1.24e-03	-1.18e-05	0.0	25.0	-0.05	-0.08	-0.01	5.05e-04	2.52e-03	0.26
						50.0	-0.05	-3.44	-0.01	5.05e-04	1.24e-03	-0.18
45	64	0.26	3.80e-03	-1.74e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.27	-0.01	5.04e-04	3.80e-03	-0.14
		-0.18	1.26e-03	-9.79e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.08	-0.01	5.04e-04	2.53e-03	0.26
						50.0	-0.05	-3.44	-0.01	5.04e-04	1.26e-03	-0.18
45	78	0.26	3.54e-03	-1.59e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	4.18e-04	3.54e-03	-0.14
		-0.18	1.05e-03	-2.76e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	4.18e-04	2.29e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	4.18e-04	1.05e-03	-0.18
45	84	0.26	3.14e-03	-1.53e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	2.74e-04	3.14e-03	-0.14
		-0.18	7.43e-04	1.23e-05	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	2.74e-04	1.94e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	2.74e-04	7.43e-04	-0.18
45	90	0.26	3.23e-03	-1.53e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	3.07e-04	3.23e-03	-0.14
		-0.18	8.10e-04	9.94e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	3.07e-04	2.02e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	3.07e-04	8.10e-04	-0.18
45	96	0.26	3.56e-03	-1.64e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-0.01	4.17e-04	3.56e-03	-0.14
		-0.18	1.07e-03	-2.49e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.08	-0.01	4.17e-04	2.32e-03	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-0.01	4.17e-04	1.07e-03	-0.18
46	4	3.42e-05	2.93e-03	1.09e-05	0.0	0.0	-0.07	3.16e-03	0.04	2.22e-04	-9.84e-04	-9.35e-04
		-9.35e-04	-9.84e-04	-4.20e-06	0.0	14.0	-0.07	3.16e-03	0.04	2.22e-04	9.74e-04	-4.50e-04
						28.0	-0.07	3.16e-03	0.04	2.22e-04	2.93e-03	3.42e-05
46	9	2.21e-04	3.47e-03	6.56e-06	0.0	0.0	-0.09	3.69e-03	0.04	2.79e-04	-9.62e-04	-8.61e-04
		-8.61e-04	-9.62e-04	-6.83e-06	0.0	14.0	-0.09	3.69e-03	0.04	2.79e-04	1.26e-03	-3.20e-04
						28.0	-0.09	3.69e-03	0.04	2.79e-04	3.47e-03	2.21e-04
46	10	1.71e-03	3.70e-03	1.93e-05	0.0	0.0	-0.09	5.94e-03	0.03	3.19e-04	-2.35e-05	-9.69e-05
		-9.69e-05	-2.35e-05	0.0	0.0	14.0	-0.09	5.94e-03	0.03	3.19e-04	1.84e-03	8.09e-04
						28.0	-0.09	5.94e-03	0.03	3.19e-04	3.70e-03	1.71e-03
46	16	1.35e-04	2.23e-03	4.46e-06	0.0	0.0	-0.05	2.76e-03	0.03	1.62e-04	-6.02e-04	-6.72e-04
		-6.72e-04	-6.02e-04	-2.58e-06	0.0	14.0	-0.05	2.76e-03	0.03	1.62e-04	8.12e-04	-2.69e-04
						28.0	-0.05	2.76e-03	0.03	1.62e-04	2.23e-03	1.35e-04
46	21	2.60e-04	2.59e-03	1.53e-06	0.0	0.0	-0.06	3.11e-03	0.03	2.00e-04	-5.87e-04	-6.23e-04
		-6.23e-04	-5.87e-04	-4.34e-06	0.0	14.0	-0.06	3.11e-03	0.03	2.00e-04	1.00e-03	-1.82e-04
						28.0	-0.06	3.11e-03	0.03	2.00e-04	2.59e-03	2.60e-04
46	22	1.25e-03	2.74e-03	1.00e-05	0.0	0.0	-0.06	4.62e-03	0.02	2.27e-04	3.84e-05	-1.14e-04
		-1.14e-04	3.84e-05	0.0	0.0	14.0	-0.06	4.62e-03	0.02	2.27e-04	1.39e-03	5.71e-04
						28.0	-0.06	4.62e-03	0.02	2.27e-04	2.74e-03	1.25e-03
46	29	8.29e-04	2.96e-03	9.01e-06	0.0	0.0	-0.07	3.90e-03	0.03	2.02e-04	-5.17e-04	-3.31e-04
		-3.31e-04	-5.17e-04	0.0	0.0	14.0	-0.07	3.90e-03	0.03	2.02e-04	1.22e-03	2.49e-04
						28.0	-0.07	3.90e-03	0.03	2.02e-04	2.96e-03	8.29e-04
46	30	1.03e-03	2.99e-03	1.07e-05	0.0	0.0	-0.07	4.20e-03	0.03	2.07e-04	-3.92e-04	-2.29e-04
		-2.29e-04	-3.92e-04	1.14e-06	0.0	14.0	-0.07	4.20e-03	0.03	2.07e-04	1.30e-03	3.99e-04
						28.0	-0.07	4.20e-03	0.03	2.07e-04	2.99e-03	1.03e-03
46	32	8.13e-04	2.93e-03	9.79e-06	0.0	0.0	-0.06	3.84e-03	0.03	1.92e-04	-5.33e-04	-3.36e-04
		-3.36e-04	-5.33e-04	0.0	0.0	14.0	-0.06	3.84e-03	0.03	1.92e-04	1.20e-03	2.39e-04
						28.0	-0.06	3.84e-03	0.03	1.92e-04	2.93e-03	8.13e-04
46	33	8.96e-04	2.97e-03	9.86e-06	0.0	0.0	-0.07	4.02e-03	0.03	2.03e-04	-4.64e-04	-3.04e-04
		-3.04e-04	-4.64e-04	0.0	0.0	14.0	-0.07	4.02e-03	0.03	2.03e-04	1.25e-03	2.96e-04
						28.0	-0.07	4.02e-03	0.03	2.03e-04	2.97e-03	8.96e-04
46	36	9.66e-04	3.45e-03	2.10e-05	0.0	0.0	-0.09	2.14e-03	0.03	3.91e-04	-8.45e-05	-6.30e-05
		-6.30e-05	-8.45e-05	9.35e-06	0.0	14.0	-0.09	2.14e-03	0.03	3.91e-04	1.68e-03	4.51e-04
						28.0	-0.09	2.14e-03	0.03	3.91e-04	3.45e-03	9.66e-04
46	40	1.22e-03	3.70e-03	2.30e-05	0.0	0.0	-0.08	3.27e-03	0.03	3.17e-04	1.22e-04	-1.33e-04
		-1.33e-04	1.22e-04	8.82e-06	0.0	14.0	-0.08	3.27e-03	0.03	3.17e-04	1.91e-03	5.46e-04
						28.0	-0.08	3.27e-03	0.03	3.17e-04	3.70e-03	1.22e-03
46	48	8.26e-04	2.50e-03	-1.25e-06	0.0	0.0	-0.04	5.90e-03	0.03	1.54e-05	-8.43e-04	-5.46e-04
		-5.46e-04	-8.43e-04	-8.18e-06	0.0	14.0	-0.04	5.90e-03	0.03	1.54e-05	8.26e-04	1.40e-04
						28.0	-0.04	5.90e-03	0.03	1.54e-05	2.50e-03	8.26e-04
46	56	1.39e-03	3.57e-03	1.70e-05	0.0	0.0	-0.06	5.50e-03	0.03	1.26e-04	2.54e-05	-3.59e-04
		-3.59e-04	2.54e-05	2.24e-06	0.0	14.0	-0.06	5.50e-03	0.03	1.26e-04	1.80e-03	5.14e-04
						28.0	-0.06	5.50e-03	0.03	1.26e-04	3.57e-03	1.39e-03
46	64	1.27e-03	3.21e-03	9.68e-06	0.0	0.0	-0.05	6.29e-03	0.03	3.53e-05	-2.64e-04	-4.83e-04
		-4.83e-04	-2.64e-04	-2.86e-06	0.0	14.0	-0.05	6.29e-03	0.03	3.53e-05	1.47e-03	3.92e-04
						28.0	-0.05	6.29e-03	0.03	3.53e-05	3.21e-03	1.27e-03
46	68	9.33e-04	3.20e-03	1.33e-05	0.0	0.0	-0.08	3.29e-03	0.03	2.93e-04	-2.84e-04	-2.12e-04
		-2.12e-04	-2.84e-04	4.65e-06	0.0	14.0	-0.08	3.29e-03	0.03	2.93e-04	1.46e-03	3.61e-04
						28.0	-0.08	3.29e-03	0.03	2.93e-04	3.20e-03	9.33e-04
46	72	1.03e-03	3.32e-03	1.45e-05	0.0	0.0	-0.07	3.73e-03	0.03	2.58e-04	-1.87e-04	-2.44e-04
		-2.44e-04	-1.87e-04	3.73e-06	0.0	14.0	-0.07	3.73e-03	0.03	2.58e-04	1.56e-03	3.93e-04
						28.0	-0.07	3.73e-03	0.03	2.58e-04	3.32e-03	1.03e-03
46	80	8.59e-04	2.75e-03	6.45e-06	0.0	0.0	-0.05	4.74e-03	0.03	1.13e-04	-6.43e-04	-3.97e-04
		-3.97e-04	-6.43e-04	-3.48e-06	0.0	14.0	-0.05	4.74e-03	0.03	1.13e-04	1.05e-03	2.31e-04
						28.0	-0.05	4.74e-03	0.03	1.13e-04	2.75e-03	8.59e-04
46	88	1.08e-03	3.26e-03	1.31e-05	0.0	0.0	-0.06	4.60e-03	0.03	1.66e-04	-2.33e-04	-3.35e-04
		-3.35e-04	-2.33e-04	0.0	0.0	14.0	-0.06	4.60e-03	0.03	1.66e-04	1.51e-03	3.74e-04
						28.0	-0.06	4.60e-03	0.03	1.66e-04	3.26e-03	1.08e-03
46	96	1.03e-03	3.09e-03	1.06e-05	0.0	0.0	-0.06	4.90e-03	0.03	1.22e-04	-3.70e-04	-3.81e-04
		-3.81e-04	-3.70e-04	-2.03e-06	0.0	14.0	-0.06	4.90e-03	0.03	1.22e-04	1.36e-03	3.25e-04

						28.0	-0.06	4.90e-03	0.03	1.22e-04	3.09e-03	1.03e-03
47	4	-1.36e-03	-2.31e-03	3.81e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.02e-04	8.66e-03	-3.83e-04	-5.38e-03	-1.36e-03
		-1.59e-03	-5.38e-03	-1.82e-05	0.0	47.5	-0.02	-5.02e-04	8.66e-03	-3.83e-04	-3.84e-03	-1.47e-03
						95.0	-0.02	-5.02e-04	8.66e-03	-3.83e-04	-2.31e-03	-1.59e-03
47	9	-8.13e-04	-7.88e-04	2.34e-05	0.0	0.0	-0.03	-5.06e-04	9.17e-03	-6.48e-04	-4.10e-03	-8.13e-04
		-1.14e-03	-4.10e-03	-4.01e-05	0.0	47.5	-0.03	-5.06e-04	9.17e-03	-6.48e-04	-2.44e-03	-9.79e-04
						95.0	-0.03	-5.06e-04	9.17e-03	-6.48e-04	-7.88e-04	-1.14e-03
47	10	-1.22e-03	-7.80e-04	6.64e-05	0.0	0.0	-0.03	-6.54e-04	0.02	-7.01e-04	-7.65e-03	-1.22e-03
		-1.43e-03	-7.65e-03	-2.61e-05	0.0	47.5	-0.03	-6.54e-04	0.02	-7.01e-04	-4.22e-03	-1.33e-03
						95.0	-0.03	-6.54e-04	0.02	-7.01e-04	-7.80e-04	-1.43e-03
47	12	-1.39e-03	-2.82e-03	4.31e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.54e-04	8.76e-03	-4.51e-04	-5.94e-03	-1.39e-03
		-1.65e-03	-5.94e-03	-1.63e-05	0.0	47.5	-0.02	-5.54e-04	8.76e-03	-4.51e-04	-4.38e-03	-1.52e-03
						95.0	-0.02	-5.54e-04	8.76e-03	-4.51e-04	-2.82e-03	-1.65e-03
47	16	-8.47e-04	-1.46e-03	1.59e-05	0.0	0.0	-0.02	-2.26e-04	6.86e-03	-3.45e-04	-3.93e-03	-8.47e-04
		-9.61e-04	-3.93e-03	-1.46e-05	0.0	47.5	-0.02	-2.26e-04	6.86e-03	-3.45e-04	-2.69e-03	-9.04e-04
						95.0	-0.02	-2.26e-04	6.86e-03	-3.45e-04	-1.46e-03	-9.61e-04
47	21	-4.85e-04	-4.44e-04	6.06e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.29e-04	7.19e-03	-5.21e-04	-3.07e-03	-4.85e-04
		-6.63e-04	-3.07e-03	-2.92e-05	0.0	47.5	-0.02	-2.29e-04	7.19e-03	-5.21e-04	-1.76e-03	-5.74e-04
						95.0	-0.02	-2.29e-04	7.19e-03	-5.21e-04	-4.44e-04	-6.63e-04
47	22	-7.59e-04	-4.39e-04	3.47e-05	0.0	0.0	-0.02	-3.27e-04	0.01	-5.57e-04	-5.44e-03	-7.59e-04
		-8.52e-04	-5.44e-03	-1.99e-05	0.0	47.5	-0.02	-3.27e-04	0.01	-5.57e-04	-2.94e-03	-8.05e-04
						95.0	-0.02	-3.27e-04	0.01	-5.57e-04	-4.39e-04	-8.52e-04
47	24	-8.71e-04	-1.80e-03	1.92e-05	0.0	0.0	-0.02	-2.61e-04	6.92e-03	-3.90e-04	-4.30e-03	-8.71e-04
		-9.97e-04	-4.30e-03	-1.33e-05	0.0	47.5	-0.02	-2.61e-04	6.92e-03	-3.90e-04	-3.05e-03	-9.34e-04
						95.0	-0.02	-2.61e-04	6.92e-03	-3.90e-04	-1.80e-03	-9.97e-04
47	29	-7.46e-04	-5.04e-04	3.15e-05	0.0	0.0	-0.02	-3.90e-04	0.01	-5.68e-04	-4.87e-03	-7.46e-04
		-9.19e-04	-4.87e-03	-1.74e-05	0.0	47.5	-0.02	-3.90e-04	0.01	-5.68e-04	-2.69e-03	-8.33e-04
						95.0	-0.02	-3.90e-04	0.01	-5.68e-04	-5.04e-04	-9.19e-04
47	30	-8.01e-04	-5.02e-04	3.72e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.10e-04	0.01	-5.75e-04	-5.35e-03	-8.01e-04
		-9.56e-04	-5.35e-03	-1.56e-05	0.0	47.5	-0.02	-4.10e-04	0.01	-5.75e-04	-2.92e-03	-8.79e-04
						95.0	-0.02	-4.10e-04	0.01	-5.75e-04	-5.02e-04	-9.56e-04
47	32	-8.24e-04	-7.74e-04	3.41e-05	0.0	0.0	-0.02	-3.97e-04	0.01	-5.42e-04	-5.12e-03	-8.24e-04
		-9.86e-04	-5.12e-03	-1.43e-05	0.0	47.5	-0.02	-3.97e-04	0.01	-5.42e-04	-2.95e-03	-9.05e-04
						95.0	-0.02	-3.97e-04	0.01	-5.42e-04	-7.74e-04	-9.86e-04
47	33	-7.98e-04	-5.48e-04	3.43e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.00e-04	0.01	-5.71e-04	-5.14e-03	-7.98e-04
		-9.62e-04	-5.14e-03	-1.63e-05	0.0	47.5	-0.02	-4.00e-04	0.01	-5.71e-04	-2.84e-03	-8.80e-04
						95.0	-0.02	-4.00e-04	0.01	-5.71e-04	-5.48e-04	-9.62e-04
47	34	-5.86e-04	-7.64e-04	6.43e-05	0.0	0.0	-0.01	-9.70e-04	0.01	-6.74e-04	-5.36e-03	-5.86e-04
		-1.29e-03	-5.36e-03	1.96e-05	0.0	47.5	-0.01	-9.70e-04	0.01	-6.74e-04	-3.06e-03	-9.39e-04
						95.0	-0.01	-9.70e-04	0.01	-6.74e-04	-7.64e-04	-1.29e-03
47	36	-5.82e-04	-7.55e-04	6.53e-05	0.0	0.0	-0.01	-9.76e-04	0.01	-6.60e-04	-5.35e-03	-5.82e-04
		-1.29e-03	-5.35e-03	1.53e-05	0.0	47.5	-0.01	-9.76e-04	0.01	-6.60e-04	-3.05e-03	-9.38e-04
						95.0	-0.01	-9.76e-04	0.01	-6.60e-04	-7.55e-04	-1.29e-03
47	38	-6.47e-04	-6.80e-04	6.86e-05	0.0	0.0	-8.69e-03	-8.24e-04	0.01	-7.28e-04	-5.28e-03	-6.47e-04
		-1.21e-03	-5.28e-03	1.79e-05	0.0	47.5	-8.69e-03	-8.24e-04	0.01	-7.28e-04	-2.98e-03	-9.31e-04
						95.0	-8.69e-03	-8.24e-04	0.01	-7.28e-04	-6.80e-04	-1.21e-03
47	39	-6.41e-04	-6.82e-04	6.69e-05	0.0	0.0	-8.96e-03	-8.40e-04	0.01	-7.28e-04	-5.28e-03	-6.41e-04
		-1.22e-03	-5.28e-03	2.19e-05	0.0	47.5	-8.96e-03	-8.40e-04	0.01	-7.28e-04	-2.98e-03	-9.32e-04
						95.0	-8.96e-03	-8.40e-04	0.01	-7.28e-04	-6.82e-04	-1.22e-03
47	40	-6.43e-04	-6.71e-04	6.96e-05	0.0	0.0	-6.11e-03	-8.30e-04	0.01	-7.14e-04	-5.27e-03	-6.43e-04
		-1.22e-03	-5.27e-03	1.38e-05	0.0	47.5	-6.11e-03	-8.30e-04	0.01	-7.14e-04	-2.97e-03	-9.29e-04
						95.0	-6.11e-03	-8.30e-04	0.01	-7.14e-04	-6.71e-04	-1.22e-03
47	44	-7.08e-04	-4.25e-04	1.94e-06	0.0	0.0	-0.04	3.01e-05	0.01	-4.28e-04	-5.01e-03	-9.53e-04
		-9.53e-04	-5.01e-03	-4.30e-05	0.0	47.5	-0.04	3.01e-05	0.01	-4.28e-04	-2.72e-03	-8.31e-04
						95.0	-0.04	3.01e-05	0.01	-4.28e-04	-4.25e-04	-7.08e-04
47	66	-7.16e-04	-6.50e-04	4.23e-05	0.0	0.0	-0.02	-6.20e-04	0.01	-6.19e-04	-5.24e-03	-7.16e-04
		-1.09e-03	-5.24e-03	8.23e-06	0.0	47.5	-0.02	-6.20e-04	0.01	-6.19e-04	-2.95e-03	-9.03e-04
						95.0	-0.02	-6.20e-04	0.01	-6.19e-04	-6.50e-04	-1.09e-03
47	68	-7.13e-04	-6.46e-04	4.27e-05	0.0	0.0	-0.02	-6.24e-04	0.01	-6.12e-04	-5.24e-03	-7.13e-04
		-1.09e-03	-5.24e-03	7.13e-06	0.0	47.5	-0.02	-6.24e-04	0.01	-6.12e-04	-2.94e-03	-9.02e-04
						95.0	-0.02	-6.24e-04	0.01	-6.12e-04	-6.46e-04	-1.09e-03
47	70	-7.45e-04	-6.12e-04	4.49e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.50e-04	0.01	-6.44e-04	-5.20e-03	-7.45e-04
		-1.05e-03	-5.20e-03	6.93e-06	0.0	47.5	-0.01	-5.50e-04	0.01	-6.44e-04	-2.91e-03	-8.98e-04
						95.0	-0.01	-5.50e-04	0.01	-6.44e-04	-6.12e-04	-1.05e-03
47	72	-7.42e-04	-6.07e-04	4.54e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.54e-04	0.01	-6.36e-04	-5.20e-03	-7.42e-04
		-1.05e-03	-5.20e-03	-6.09e-06	0.0	47.5	-0.01	-5.54e-04	0.01	-6.36e-04	-2.90e-03	-8.97e-04
						95.0	-0.01	-5.54e-04	0.01	-6.36e-04	-6.07e-04	-1.05e-03
47	76	-8.54e-04	-4.88e-04	2.33e-05	0.0	0.0	-0.03	-2.46e-04	0.01	-5.06e-04	-5.07e-03	-8.54e-04
		-8.71e-04	-5.07e-03	-2.66e-05	0.0	47.5	-0.03	-2.46e-04	0.01	-5.06e-04	-2.78e-03	-8.63e-04
						95.0	-0.03	-2.46e-04	0.01	-5.06e-04	-4.88e-04	-8.71e-04
48	9	-5.07e-04	2.58e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.01	-1.69e-03	7.60e-03	-6.15e-04	-7.18e-04	-5.07e-04
		-1.29e-03	-7.18e-04	-3.82e-05	0.0	47.5	-0.01	-1.69e-03	7.60e-03	-6.15e-04	9.32e-04	-8.98e-04
						95.0	-0.01	-1.69e-03	7.60e-03	-6.15e-04	2.58e-03	-1.29e-03
48	10	-9.25e-04	2.68e-03	1.82e-04	0.0	0.0	-7.08e-03	-1.94e-03	-3.07e-04	-6.53e-04	2.32e-03	-9.25e-04
		-1.62e-03	2.32e-03	-2.15e-05	0.0	47.5	-7.08e-03	-1.94e-03	-3.07e-04	-6.53e-04	2.50e-03	-1.27e-03
						95.0	-7.08e-03	-1.94e-03	-3.07e-04	-6.53e-04	2.68e-03	-1.62e-03
48	11	-9.68e-04	4.49e-03	1.57e-04	0.0	0.0	-7.59e-03	-1.82e-03	6.58e-03	-6.65e-04	1.56e-03	-9.68e-04
		-1.71e-03	1.56e-03	-3.88e-05	0.0	47.5	-7.59e-03	-1.82e-03	6.58e-03	-6.65e-04	3.02e-03	-1.34e-03
						95.0	-7.59e-03	-1.82e-03	6.58e-03	-6.65e-04	4.49e-03	-1.71e-03
48	12	-1.01e-03	2.03e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-3.39e-03	-1.44e-03	-2.10e-04	-4.88e-04	1.71e-03	-1.01e-03
		-1.59e-03	1.71e-03	-1.86e-05	0.0	47.5	-3.39e-03	-1.44e-03	-2.10e-04	-4.88e-04	1.87e-03	-1.30e-03
						95.0	-3.39e-03	-1.44e-03	-2.10e-04	-4.88e-04	2.03e-03	-1.59e-03
48	21	-2.66e-04	1.84e-03	9.08e-05	0.0	0.0	-7.92e-03	-1.18e-03	6.47e-03	-4.77e-04	-9.09e-04	-2.66e-04

		-8.15e-04	-9.09e-04	-2.72e-05	0.0	47.5	-7.92e-03	-1.18e-03	6.47e-03	-4.77e-04	4.68e-04	-5.40e-04
						95.0	-7.92e-03	-1.18e-03	6.47e-03	-4.77e-04	1.84e-03	-8.15e-04
48	22	-5.44e-04	1.91e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-5.86e-03	-1.35e-03	1.20e-03	-5.02e-04	1.12e-03	-5.44e-04
		-1.04e-03	1.12e-03	-1.58e-05	0.0	47.5	-5.86e-03	-1.35e-03	1.20e-03	-5.02e-04	1.52e-03	-7.91e-04
						95.0	-5.86e-03	-1.35e-03	1.20e-03	-5.02e-04	1.91e-03	-1.04e-03
48	23	-5.73e-04	3.12e-03	1.09e-04	0.0	0.0	-6.20e-03	-1.27e-03	5.79e-03	-5.10e-04	6.08e-04	-5.73e-04
		-1.09e-03	6.08e-04	-2.76e-05	0.0	47.5	-6.20e-03	-1.27e-03	5.79e-03	-5.10e-04	1.86e-03	-8.34e-04
						95.0	-6.20e-03	-1.27e-03	5.79e-03	-5.10e-04	3.12e-03	-1.09e-03
48	24	-6.05e-04	1.48e-03	8.71e-05	0.0	0.0	-3.41e-03	-1.01e-03	1.26e-03	-3.92e-04	7.13e-04	-6.05e-04
		-1.02e-03	7.13e-04	-1.41e-05	0.0	47.5	-3.41e-03	-1.01e-03	1.26e-03	-3.92e-04	1.10e-03	-8.11e-04
						95.0	-3.41e-03	-1.01e-03	1.26e-03	-3.92e-04	1.48e-03	-1.02e-03
48	29	-5.87e-04	1.97e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-0.01	-1.52e-03	4.92e-03	-5.41e-04	-2.56e-04	-5.87e-04
		-1.25e-03	-2.56e-04	-1.41e-05	0.0	47.5	-0.01	-1.52e-03	4.92e-03	-5.41e-04	8.57e-04	-9.16e-04
						95.0	-0.01	-1.52e-03	4.92e-03	-5.41e-04	1.97e-03	-1.25e-03
48	30	-6.42e-04	1.98e-03	1.32e-04	0.0	0.0	-0.01	-1.56e-03	3.87e-03	-5.46e-04	1.50e-04	-6.42e-04
		-1.29e-03	1.50e-04	-1.20e-05	0.0	47.5	-0.01	-1.56e-03	3.87e-03	-5.46e-04	1.07e-03	-9.66e-04
						95.0	-0.01	-1.56e-03	3.87e-03	-5.46e-04	1.98e-03	-1.29e-03
48	31	-6.48e-04	2.22e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.01	-1.54e-03	4.79e-03	-5.48e-04	4.77e-05	-6.48e-04
		-1.30e-03	4.77e-05	-1.43e-05	0.0	47.5	-0.01	-1.54e-03	4.79e-03	-5.48e-04	1.14e-03	-9.75e-04
						95.0	-0.01	-1.54e-03	4.79e-03	-5.48e-04	2.22e-03	-1.30e-03
48	32	-6.54e-04	1.90e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-9.62e-03	-1.49e-03	3.88e-03	-5.24e-04	6.86e-05	-6.54e-04
		-1.29e-03	6.86e-05	-1.16e-05	0.0	47.5	-9.62e-03	-1.49e-03	3.88e-03	-5.24e-04	9.83e-04	-9.70e-04
						95.0	-9.62e-03	-1.49e-03	3.88e-03	-5.24e-04	1.90e-03	-1.29e-03
48	33	-6.39e-04	2.02e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.01	-1.54e-03	4.45e-03	-5.44e-04	-2.74e-05	-6.39e-04
		-1.29e-03	-2.74e-05	-1.32e-05	0.0	47.5	-0.01	-1.54e-03	4.45e-03	-5.44e-04	9.97e-04	-9.65e-04
						95.0	-0.01	-1.54e-03	4.45e-03	-5.44e-04	2.02e-03	-1.29e-03
48	34	-3.60e-04	2.19e-03	1.71e-04	0.0	0.0	4.71e-03	-2.26e-03	4.45e-03	-5.07e-04	1.51e-04	-3.60e-04
		-1.70e-03	1.51e-04	2.15e-05	0.0	47.5	4.71e-03	-2.26e-03	4.45e-03	-5.07e-04	1.17e-03	-1.03e-03
						95.0	4.71e-03	-2.26e-03	4.45e-03	-5.07e-04	2.19e-03	-1.70e-03
48	50	-4.45e-04	2.21e-03	1.43e-04	0.0	0.0	4.99e-03	-2.02e-03	4.46e-03	-6.17e-04	1.68e-04	-4.45e-04
		-1.56e-03	1.68e-04	-4.07e-06	0.0	47.5	4.99e-03	-2.02e-03	4.46e-03	-6.17e-04	1.19e-03	-1.00e-03
						95.0	4.99e-03	-2.02e-03	4.46e-03	-6.17e-04	2.21e-03	-1.56e-03
48	52	-4.48e-04	2.21e-03	1.44e-04	0.0	0.0	4.25e-03	-2.02e-03	4.46e-03	-6.15e-04	1.71e-04	-4.48e-04
		-1.55e-03	1.71e-04	-5.27e-06	0.0	47.5	4.25e-03	-2.02e-03	4.46e-03	-6.15e-04	1.19e-03	-1.00e-03
						95.0	4.25e-03	-2.02e-03	4.46e-03	-6.15e-04	2.21e-03	-1.55e-03
48	61	-5.93e-04	2.12e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-1.85e-03	-1.63e-03	4.46e-03	-6.81e-04	7.40e-05	-5.93e-04
		-1.34e-03	7.40e-05	-3.62e-05	0.0	47.5	-1.85e-03	-1.63e-03	4.46e-03	-6.81e-04	1.10e-03	-9.65e-04
						95.0	-1.85e-03	-1.63e-03	4.46e-03	-6.81e-04	2.12e-03	-1.34e-03
48	62	-8.33e-04	1.83e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.03	-1.06e-03	4.45e-03	-4.71e-04	-2.23e-04	-8.33e-04
		-1.03e-03	-2.23e-04	-2.53e-05	0.0	47.5	-0.03	-1.06e-03	4.45e-03	-4.71e-04	8.05e-04	-9.30e-04
						95.0	-0.03	-1.06e-03	4.45e-03	-4.71e-04	1.83e-03	-1.03e-03
48	66	-5.28e-04	2.10e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-2.96e-03	-1.83e-03	4.45e-03	-5.30e-04	5.41e-05	-5.28e-04
		-1.45e-03	5.41e-05	2.59e-06	0.0	47.5	-2.96e-03	-1.83e-03	4.45e-03	-5.30e-04	1.08e-03	-9.90e-04
						95.0	-2.96e-03	-1.83e-03	4.45e-03	-5.30e-04	2.10e-03	-1.45e-03
48	82	-5.56e-04	2.11e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-2.80e-03	-1.75e-03	4.45e-03	-5.76e-04	6.30e-05	-5.56e-04
		-1.41e-03	6.30e-05	-6.01e-06	0.0	47.5	-2.80e-03	-1.75e-03	4.45e-03	-5.76e-04	1.09e-03	-9.81e-04
						95.0	-2.80e-03	-1.75e-03	4.45e-03	-5.76e-04	2.11e-03	-1.41e-03
48	84	-5.58e-04	2.11e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-3.16e-03	-1.74e-03	4.45e-03	-5.75e-04	6.45e-05	-5.58e-04
		-1.40e-03	6.45e-05	-6.61e-06	0.0	47.5	-3.16e-03	-1.74e-03	4.45e-03	-5.75e-04	1.09e-03	-9.81e-04
						95.0	-3.16e-03	-1.74e-03	4.45e-03	-5.75e-04	2.11e-03	-1.40e-03
48	93	-6.19e-04	2.07e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-6.04e-03	-1.58e-03	4.46e-03	-6.00e-04	2.13e-05	-6.19e-04
		-1.31e-03	2.13e-05	-1.74e-05	0.0	47.5	-6.04e-03	-1.58e-03	4.46e-03	-6.00e-04	1.04e-03	-9.66e-04
						95.0	-6.04e-03	-1.58e-03	4.46e-03	-6.00e-04	2.07e-03	-1.31e-03
48	94	-7.22e-04	1.94e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-0.02	-1.33e-03	4.45e-03	-5.12e-04	-1.18e-04	-7.22e-04
		-1.18e-03	-1.18e-04	-2.19e-05	0.0	47.5	-0.02	-1.33e-03	4.45e-03	-5.12e-04	9.09e-04	-9.49e-04
						95.0	-0.02	-1.33e-03	4.45e-03	-5.12e-04	1.94e-03	-1.18e-03
49	4	1.28e-03	1.77e-03	3.15e-05	0.0	0.0	-0.06	2.49e-03	-0.03	-4.75e-04	1.77e-03	3.41e-04
		3.41e-04	-1.41e-03	-2.47e-06	0.0	14.0	-0.06	2.49e-03	-0.03	-4.75e-04	1.82e-04	8.11e-04
						28.0	-0.06	2.49e-03	-0.03	-4.75e-04	-1.41e-03	1.28e-03
49	10	3.19e-03	1.99e-03	5.32e-05	0.0	0.0	-0.07	4.08e-03	-0.03	-7.40e-04	1.99e-03	1.64e-03
		1.64e-03	-1.49e-03	-4.27e-06	0.0	14.0	-0.07	4.08e-03	-0.03	-7.40e-04	2.53e-04	2.41e-03
						28.0	-0.07	4.08e-03	-0.03	-7.40e-04	-1.49e-03	3.19e-03
49	11	2.08e-03	2.89e-03	4.60e-05	0.0	0.0	-0.07	2.69e-03	-0.04	-6.63e-04	2.89e-03	9.75e-04
		9.75e-04	-1.81e-03	-5.97e-06	0.0	14.0	-0.07	2.69e-03	-0.04	-6.63e-04	5.39e-04	1.53e-03
						28.0	-0.07	2.69e-03	-0.04	-6.63e-04	-1.81e-03	2.08e-03
49	16	1.06e-03	1.36e-03	2.21e-05	0.0	0.0	-0.04	1.99e-03	-0.02	-3.88e-04	1.36e-03	3.34e-04
		3.34e-04	-9.05e-04	-2.03e-06	0.0	14.0	-0.04	1.99e-03	-0.02	-3.88e-04	2.30e-04	6.97e-04
						28.0	-0.04	1.99e-03	-0.02	-3.88e-04	-9.05e-04	1.06e-03
49	22	2.33e-03	1.51e-03	3.66e-05	0.0	0.0	-0.05	3.05e-03	-0.02	-5.65e-04	1.51e-03	1.20e-03
		1.20e-03	-9.56e-04	-3.22e-06	0.0	14.0	-0.05	3.05e-03	-0.02	-5.65e-04	2.77e-04	1.76e-03
						28.0	-0.05	3.05e-03	-0.02	-5.65e-04	-9.56e-04	2.33e-03
49	23	1.60e-03	2.11e-03	3.18e-05	0.0	0.0	-0.05	2.12e-03	-0.03	-5.13e-04	2.11e-03	7.57e-04
		7.57e-04	-1.17e-03	-4.36e-06	0.0	14.0	-0.05	2.12e-03	-0.03	-5.13e-04	4.68e-04	1.18e-03
						28.0	-0.05	2.12e-03	-0.03	-5.13e-04	-1.17e-03	1.60e-03
49	30	1.68e-03	1.96e-03	3.87e-05	0.0	0.0	-0.05	1.59e-03	-0.03	-5.78e-04	1.96e-03	9.35e-04
		9.35e-04	-7.78e-04	-1.35e-06	0.0	14.0	-0.05	1.59e-03	-0.03	-5.78e-04	5.93e-04	1.31e-03
						28.0	-0.05	1.59e-03	-0.03	-5.78e-04	-7.78e-04	1.68e-03
49	31	1.53e-03	2.08e-03	3.77e-05	0.0	0.0	-0.05	1.40e-03	-0.03	-5.67e-04	2.08e-03	8.47e-04
		8.47e-04	-8.22e-04	-1.58e-06	0.0	14.0	-0.05	1.40e-03	-0.03	-5.67e-04	6.31e-04	1.19e-03
						28.0	-0.05	1.40e-03	-0.03	-5.67e-04	-8.22e-04	1.53e-03
49	32	1.45e-03	1.94e-03	3.65e-05	0.0	0.0	-0.05	1.35e-03	-0.03	-5.49e-04	1.94e-03	7.92e-04
		7.92e-04	-7.47e-04	-1.02e-06	0.0	14.0	-0.05	1.35e-03	-0.03	-5.49e-04	5.98e-04	1.12e-03
						28.0	-0.05	1.35e-03	-0.03	-5.49e-04	-7.47e-04	1.45e-03

49	33	1.54e-03	2.02e-03	3.77e-05	0.0	0.0	-0.05	1.42e-03	-0.03	-5.70e-04	2.02e-03	8.55e-04
		8.55e-04	-7.73e-04	-1.44e-06	0.0	14.0	-0.05	1.42e-03	-0.03	-5.70e-04	6.26e-04	1.20e-03
						28.0	-0.05	1.42e-03	-0.03	-5.70e-04	-7.73e-04	1.54e-03
49	38	1.87e-03	1.53e-03	5.26e-05	0.0	0.0	-0.08	6.41e-04	-0.03	-7.96e-04	1.53e-03	1.07e-03
		1.07e-03	-1.40e-03	8.10e-06	0.0	14.0	-0.08	6.41e-04	-0.03	-7.96e-04	6.22e-05	1.47e-03
						28.0	-0.08	6.41e-04	-0.03	-7.96e-04	-1.40e-03	1.87e-03
49	42	1.21e-03	2.52e-03	2.28e-05	0.0	0.0	-0.03	2.19e-03	-0.03	-3.45e-04	2.52e-03	6.44e-04
		6.44e-04	-1.41e-04	-1.10e-05	0.0	14.0	-0.03	2.19e-03	-0.03	-3.45e-04	1.19e-03	9.27e-04
						28.0	-0.03	2.19e-03	-0.03	-3.45e-04	-1.41e-04	1.21e-03
49	54	2.08e-03	1.50e-03	4.23e-05	0.0	0.0	-0.07	2.96e-03	-0.03	-7.63e-04	1.50e-03	8.11e-04
		8.11e-04	-1.42e-03	0.0	0.0	14.0	-0.07	2.96e-03	-0.03	-7.63e-04	3.84e-05	1.44e-03
						28.0	-0.07	2.96e-03	-0.03	-7.63e-04	-1.42e-03	2.08e-03
49	58	1.00e-03	2.55e-03	3.30e-05	0.0	0.0	-0.03	-1.28e-04	-0.03	-3.78e-04	2.55e-03	8.99e-04
		8.99e-04	-1.27e-04	-2.60e-06	0.0	14.0	-0.03	-1.28e-04	-0.03	-3.78e-04	1.21e-03	9.51e-04
						28.0	-0.03	-1.28e-04	-0.03	-3.78e-04	-1.27e-04	1.00e-03
49	64	1.97e-03	1.72e-03	3.33e-05	0.0	0.0	-0.06	3.79e-03	-0.03	-6.63e-04	1.72e-03	6.65e-04
		6.65e-04	-1.14e-03	-5.81e-06	0.0	14.0	-0.06	3.79e-03	-0.03	-6.63e-04	2.90e-04	1.32e-03
						28.0	-0.06	3.79e-03	-0.03	-6.63e-04	-1.14e-03	1.97e-03
49	70	1.67e-03	1.80e-03	4.29e-05	0.0	0.0	-0.06	1.11e-03	-0.03	-6.79e-04	1.80e-03	9.33e-04
		9.33e-04	-1.07e-03	2.33e-06	0.0	14.0	-0.06	1.11e-03	-0.03	-6.79e-04	3.64e-04	1.30e-03
						28.0	-0.06	1.11e-03	-0.03	-6.79e-04	-1.07e-03	1.67e-03
49	74	1.41e-03	2.25e-03	3.25e-05	0.0	0.0	-0.04	1.73e-03	-0.03	-4.62e-04	2.25e-03	7.77e-04
		7.77e-04	-4.78e-04	-5.21e-06	0.0	14.0	-0.04	1.73e-03	-0.03	-4.62e-04	8.87e-04	1.09e-03
						28.0	-0.04	1.73e-03	-0.03	-4.62e-04	-4.78e-04	1.41e-03
49	86	1.73e-03	1.78e-03	3.96e-05	0.0	0.0	-0.06	1.94e-03	-0.03	-6.62e-04	1.78e-03	8.32e-04
		8.32e-04	-1.07e-03	-1.89e-06	0.0	14.0	-0.06	1.94e-03	-0.03	-6.62e-04	3.56e-04	1.28e-03
						28.0	-0.06	1.94e-03	-0.03	-6.62e-04	-1.07e-03	1.73e-03
49	90	1.35e-03	2.26e-03	3.57e-05	0.0	0.0	-0.04	8.96e-04	-0.03	-4.79e-04	2.26e-03	8.77e-04
		8.77e-04	-4.75e-04	0.0	0.0	14.0	-0.04	8.96e-04	-0.03	-4.79e-04	8.95e-04	1.11e-03
						28.0	-0.04	8.96e-04	-0.03	-4.79e-04	-4.75e-04	1.35e-03
49	96	1.69e-03	1.89e-03	3.65e-05	0.0	0.0	-0.06	2.26e-03	-0.03	-6.14e-04	1.89e-03	7.77e-04
		7.77e-04	-9.39e-04	-4.24e-06	0.0	14.0	-0.06	2.26e-03	-0.03	-6.14e-04	4.74e-04	1.23e-03
						28.0	-0.06	2.26e-03	-0.03	-6.14e-04	-9.39e-04	1.69e-03
50	2	0.34	1.58e-03	-1.70e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.95	4.45e-03	5.51e-04	9.49e-04	-0.27
		-0.31	9.49e-04	-1.70e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	4.45e-03	5.51e-04	1.26e-03	0.34
						50.0	-0.01	-5.12	4.45e-03	5.51e-04	1.58e-03	-0.31
50	4	0.34	1.26e-03	-1.57e-04	-10.06	0.0	-7.49e-03	4.95	3.96e-03	4.93e-04	6.76e-04	-0.27
		-0.31	6.76e-04	-3.32e-06	0.0	25.0	-7.49e-03	-0.09	3.96e-03	4.93e-04	9.66e-04	0.34
						50.0	-7.49e-03	-5.12	3.96e-03	4.93e-04	1.26e-03	-0.31
50	9	0.34	1.13e-03	-1.82e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.95	-6.81e-04	1.09e-03	1.13e-03	-0.27
		-0.31	6.25e-04	1.65e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	-6.81e-04	1.09e-03	8.77e-04	0.34
						50.0	-0.01	-5.12	-6.81e-04	1.09e-03	6.25e-04	-0.31
50	10	0.34	1.80e-03	-1.82e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.95	4.11e-03	6.57e-04	1.28e-03	-0.27
		-0.31	1.28e-03	3.23e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	4.11e-03	6.57e-04	1.54e-03	0.34
						50.0	-0.01	-5.12	4.11e-03	6.57e-04	1.80e-03	-0.31
50	11	0.34	1.44e-03	-1.83e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.95	2.04e-03	8.15e-04	1.36e-03	-0.27
		-0.31	1.36e-03	-3.19e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	2.04e-03	8.15e-04	1.40e-03	0.34
						50.0	-0.01	-5.12	2.04e-03	8.15e-04	1.44e-03	-0.31
50	12	0.34	1.27e-03	-1.61e-04	-10.06	0.0	-7.13e-03	4.95	3.29e-03	5.61e-04	8.26e-04	-0.27
		-0.31	8.26e-04	0.0	0.0	25.0	-7.13e-03	-0.09	3.29e-03	5.61e-04	1.05e-03	0.34
						50.0	-7.13e-03	-5.12	3.29e-03	5.61e-04	1.27e-03	-0.31
50	14	0.23	1.12e-03	-1.18e-04	-6.71	0.0	-8.03e-03	3.30	2.71e-03	4.76e-04	7.95e-04	-0.18
		-0.21	7.95e-04	1.26e-06	0.0	25.0	-8.03e-03	-0.06	2.71e-03	4.76e-04	9.58e-04	0.23
						50.0	-8.03e-03	-3.41	2.71e-03	4.76e-04	1.12e-03	-0.21
50	16	0.23	9.05e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-5.98e-03	3.30	2.39e-03	4.38e-04	6.13e-04	-0.18
		-0.21	6.13e-04	0.0	0.0	25.0	-5.98e-03	-0.06	2.39e-03	4.38e-04	7.59e-04	0.23
						50.0	-5.98e-03	-3.41	2.39e-03	4.38e-04	9.05e-04	-0.21
50	21	0.23	9.15e-04	-1.26e-04	-6.71	0.0	-9.20e-03	3.30	-7.05e-04	8.36e-04	9.15e-04	-0.18
		-0.21	4.85e-04	3.16e-06	0.0	25.0	-9.20e-03	-0.06	-7.05e-04	8.36e-04	7.00e-04	0.23
						50.0	-9.20e-03	-3.41	-7.05e-04	8.36e-04	4.85e-04	-0.21
50	22	0.23	1.27e-03	-1.26e-04	-6.71	0.0	-9.15e-03	3.30	2.49e-03	5.47e-04	1.02e-03	-0.18
		-0.21	1.02e-03	4.21e-06	0.0	25.0	-9.15e-03	-0.06	2.49e-03	5.47e-04	1.14e-03	0.23
						50.0	-9.15e-03	-3.41	2.49e-03	5.47e-04	1.27e-03	-0.21
50	23	0.23	1.07e-03	-1.27e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	1.11e-03	6.52e-04	1.07e-03	-0.18
		-0.21	1.03e-03	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.06	1.11e-03	6.52e-04	1.05e-03	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	1.11e-03	6.52e-04	1.03e-03	-0.21
50	24	0.23	9.12e-04	-1.12e-04	-6.71	0.0	-5.75e-03	3.30	1.94e-03	4.83e-04	7.13e-04	-0.18
		-0.21	7.13e-04	1.86e-06	0.0	25.0	-5.75e-03	-0.06	1.94e-03	4.83e-04	8.13e-04	0.23
						50.0	-5.75e-03	-3.41	1.94e-03	4.83e-04	9.12e-04	-0.21
50	29	0.23	1.17e-03	-1.30e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	3.58e-04	7.28e-04	1.17e-03	-0.18
		-0.21	9.56e-04	1.12e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.06	3.58e-04	7.28e-04	1.07e-03	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	3.58e-04	7.28e-04	9.56e-04	-0.21
50	30	0.23	1.19e-03	-1.30e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	9.97e-04	6.71e-04	1.19e-03	-0.18
		-0.21	1.11e-03	1.15e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.06	9.97e-04	6.71e-04	1.15e-03	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	9.97e-04	6.71e-04	1.11e-03	-0.21
50	31	0.23	1.20e-03	-1.31e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	7.22e-04	6.92e-04	1.20e-03	-0.18
		-0.21	1.06e-03	1.06e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.06	7.22e-04	6.92e-04	1.13e-03	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	7.22e-04	6.92e-04	1.06e-03	-0.21
50	32	0.23	1.13e-03	-1.28e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	8.87e-04	6.58e-04	1.13e-03	-0.18
		-0.21	1.04e-03	1.10e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.06	8.87e-04	6.58e-04	1.09e-03	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	8.87e-04	6.58e-04	1.04e-03	-0.21
50	33	0.23	1.19e-03	-1.30e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	7.98e-04	6.91e-04	1.19e-03	-0.18
		-0.21	1.06e-03	1.10e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.06	7.98e-04	6.91e-04	1.13e-03	0.23

						50.0	-0.01	-3.41	7.98e-04	6.91e-04	1.06e-03	-0.21
50	34	0.23	1.29e-03	-1.29e-04	-6.71	0.0	-3.79e-03	3.30	9.04e-04	4.31e-04	1.29e-03	-0.18
		-0.21	1.19e-03	2.76e-05	0.0	25.0	-3.79e-03	-0.06	9.04e-04	4.31e-04	1.24e-03	0.23
						50.0	-3.79e-03	-3.41	9.04e-04	4.31e-04	1.19e-03	-0.21
50	35	0.23	1.33e-03	-1.30e-04	-6.71	0.0	-3.90e-03	3.30	8.99e-04	4.33e-04	1.33e-03	-0.18
		-0.21	1.24e-03	-1.98e-04	0.0	25.0	-3.90e-03	-0.06	8.99e-04	4.33e-04	1.28e-03	0.23
						50.0	-3.90e-03	-3.41	8.99e-04	4.33e-04	1.24e-03	-0.21
50	48	0.23	1.15e-03	-1.33e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.30	7.02e-04	9.53e-04	1.15e-03	-0.18
		-0.21	1.02e-03	1.46e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.06	7.02e-04	9.53e-04	1.08e-03	0.23
						50.0	-0.02	-3.41	7.02e-04	9.53e-04	1.02e-03	-0.21
50	50	0.23	1.16e-03	-1.16e-04	-6.71	0.0	-3.34e-03	3.30	9.12e-04	4.31e-04	1.16e-03	-0.18
		-0.21	1.02e-03	2.76e-05	0.0	25.0	-3.34e-03	-0.06	9.12e-04	4.31e-04	1.09e-03	0.23
						50.0	-3.34e-03	-3.41	9.12e-04	4.31e-04	1.02e-03	-0.21
50	62	0.23	1.22e-03	-1.45e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.30	6.84e-04	9.51e-04	1.22e-03	-0.18
		-0.21	1.10e-03	-5.46e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.06	6.84e-04	9.51e-04	1.16e-03	0.23
						50.0	-0.02	-3.41	6.84e-04	9.51e-04	1.10e-03	-0.21
50	67	0.23	1.25e-03	-1.30e-04	-6.71	0.0	-8.25e-03	3.30	8.46e-04	5.69e-04	1.25e-03	-0.18
		-0.21	1.15e-03	-7.65e-05	0.0	25.0	-8.25e-03	-0.06	8.46e-04	5.69e-04	1.20e-03	0.23
						50.0	-8.25e-03	-3.41	8.46e-04	5.69e-04	1.15e-03	-0.21
50	82	0.23	1.18e-03	-1.25e-04	-6.71	0.0	-8.00e-03	3.30	8.49e-04	5.66e-04	1.18e-03	-0.18
		-0.21	1.04e-03	1.84e-05	0.0	25.0	-8.00e-03	-0.06	8.49e-04	5.66e-04	1.11e-03	0.23
						50.0	-8.00e-03	-3.41	8.49e-04	5.66e-04	1.04e-03	-0.21
50	94	0.23	1.20e-03	-1.35e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.30	7.46e-04	8.16e-04	1.20e-03	-0.18
		-0.21	1.08e-03	3.74e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.06	7.46e-04	8.16e-04	1.14e-03	0.23
						50.0	-0.02	-3.41	7.46e-04	8.16e-04	1.08e-03	-0.21
50	96	0.23	1.21e-03	-1.35e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.30	7.48e-04	8.17e-04	1.21e-03	-0.18
		-0.21	1.10e-03	4.68e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.06	7.48e-04	8.17e-04	1.15e-03	0.23
						50.0	-0.02	-3.41	7.48e-04	8.17e-04	1.10e-03	-0.21
51	4	0.30	5.94e-04	-1.29e-04	-10.06	0.0	-0.02	4.97	5.18e-03	5.22e-04	-1.29e-04	-0.31
		-0.34	-1.29e-04	-1.07e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.06	5.18e-03	5.22e-04	2.33e-04	0.30
						50.0	-0.02	-5.09	5.18e-03	5.22e-04	5.94e-04	-0.34
51	9	0.30	-1.87e-04	-1.54e-04	-10.06	0.0	-0.03	4.98	2.85e-03	1.16e-03	-3.55e-04	-0.31
		-0.34	-3.55e-04	4.32e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.06	2.85e-03	1.16e-03	-2.71e-04	0.30
						50.0	-0.03	-5.09	2.85e-03	1.16e-03	-1.87e-04	-0.34
51	10	0.30	9.63e-04	-1.54e-04	-10.06	0.0	-0.03	4.98	5.76e-03	7.43e-04	2.26e-04	-0.31
		-0.34	2.26e-04	6.86e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.06	5.76e-03	7.43e-04	5.95e-04	0.30
						50.0	-0.03	-5.09	5.76e-03	7.43e-04	9.63e-04	-0.34
51	16	0.20	4.01e-04	-9.06e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.32	3.48e-03	4.73e-04	-5.11e-05	-0.21
		-0.23	-5.11e-05	1.68e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.04	3.48e-03	4.73e-04	1.75e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	3.48e-03	4.73e-04	4.01e-04	-0.23
51	21	0.20	-1.19e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	1.93e-03	8.97e-04	-2.02e-04	-0.21
		-0.23	-2.02e-04	5.27e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.04	1.93e-03	8.97e-04	-1.61e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	1.93e-03	8.97e-04	-1.19e-04	-0.23
51	22	0.20	6.48e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	3.87e-03	6.20e-04	1.85e-04	-0.21
		-0.23	1.85e-04	6.97e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.04	3.87e-03	6.20e-04	4.17e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	3.87e-03	6.20e-04	6.48e-04	-0.23
51	29	0.20	3.01e-04	-1.12e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.34e-03	8.01e-04	1.59e-04	-0.21
		-0.23	1.59e-04	1.45e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.34e-03	8.01e-04	2.30e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.34e-03	8.01e-04	3.01e-04	-0.23
51	30	0.20	4.54e-04	-1.12e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.73e-03	7.46e-04	2.37e-04	-0.21
		-0.23	2.37e-04	1.48e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.73e-03	7.46e-04	3.46e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.73e-03	7.46e-04	4.54e-04	-0.23
51	32	0.20	4.07e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.62e-03	7.28e-04	1.99e-04	-0.21
		-0.23	1.99e-04	1.42e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.62e-03	7.28e-04	3.03e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.62e-03	7.28e-04	4.07e-04	-0.23
51	33	0.20	4.08e-04	-1.12e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.62e-03	7.66e-04	2.12e-04	-0.21
		-0.23	2.12e-04	1.44e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.62e-03	7.66e-04	3.10e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.62e-03	7.66e-04	4.08e-04	-0.23
51	34	0.20	6.70e-04	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.65e-03	4.85e-04	4.59e-04	-0.21
		-0.23	4.59e-04	3.15e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.65e-03	4.85e-04	5.64e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.65e-03	4.85e-04	6.70e-04	-0.23
51	48	0.20	2.34e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.32	2.57e-03	1.06e-03	5.37e-05	-0.21
		-0.23	5.37e-05	4.57e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.04	2.57e-03	1.06e-03	1.44e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.39	2.57e-03	1.06e-03	2.34e-04	-0.23
51	50	0.20	6.42e-04	-9.68e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.67e-03	4.79e-04	4.25e-04	-0.21
		-0.23	4.25e-04	3.14e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.67e-03	4.79e-04	5.34e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.67e-03	4.79e-04	6.42e-04	-0.23
51	52	0.20	6.16e-04	-9.66e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.67e-03	4.75e-04	3.99e-04	-0.21
		-0.23	3.99e-04	2.92e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.67e-03	4.75e-04	5.07e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.67e-03	4.75e-04	6.16e-04	-0.23
51	58	0.20	5.16e-04	-9.49e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.66e-03	6.07e-04	3.05e-04	-0.21
		-0.23	3.05e-04	2.35e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.66e-03	6.07e-04	4.10e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.66e-03	6.07e-04	5.16e-04	-0.23
51	62	0.20	1.74e-04	-1.27e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.32	2.56e-03	1.05e-03	-1.44e-06	-0.21
		-0.23	-1.44e-06	-2.63e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.04	2.56e-03	1.05e-03	8.63e-05	0.20
						50.0	-0.03	-3.39	2.56e-03	1.05e-03	1.74e-04	-0.23
51	66	0.20	5.33e-04	-1.11e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.63e-03	6.33e-04	3.30e-04	-0.21
		-0.23	3.30e-04	2.17e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.63e-03	6.33e-04	4.32e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.63e-03	6.33e-04	5.33e-04	-0.23
51	82	0.20	5.17e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.64e-03	6.28e-04	3.13e-04	-0.21
		-0.23	3.13e-04	2.20e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.64e-03	6.28e-04	4.15e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.64e-03	6.28e-04	5.17e-04	-0.23
51	84	0.20	5.04e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.64e-03	6.27e-04	3.00e-04	-0.21

		-0.23	3.00e-04	2.10e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.64e-03	6.27e-04	4.02e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.64e-03	6.27e-04	5.04e-04	-0.23
51	90	0.20	4.56e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	2.63e-03	6.89e-04	2.55e-04	-0.21
		-0.23	2.55e-04	1.86e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	2.63e-03	6.89e-04	3.56e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	2.63e-03	6.89e-04	4.56e-04	-0.23
51	94	0.20	2.99e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.32	2.60e-03	9.04e-04	1.11e-04	-0.21
		-0.23	1.11e-04	6.80e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.04	2.60e-03	9.04e-04	2.05e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.39	2.60e-03	9.04e-04	2.99e-04	-0.23
51	96	0.20	3.12e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.32	2.59e-03	9.06e-04	1.24e-04	-0.21
		-0.23	1.24e-04	7.78e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.04	2.59e-03	9.06e-04	2.18e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.39	2.59e-03	9.06e-04	3.12e-04	-0.23
52	4	0.26	4.78e-04	-1.02e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.03	-4.14e-03	4.11e-04	4.78e-04	-0.37
		-0.37	-1.06e-04	-4.63e-06	0.0	25.0	-0.02	-7.36e-03	-4.14e-03	4.11e-04	1.86e-04	0.26
						50.0	-0.02	-5.04	-4.14e-03	4.11e-04	-1.06e-04	-0.37
52	9	0.26	6.33e-04	-1.31e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.03	-6.34e-03	6.32e-04	6.33e-04	-0.37
		-0.37	-2.88e-04	-8.57e-06	0.0	25.0	-0.04	-5.17e-03	-6.34e-03	6.32e-04	1.72e-04	0.26
						50.0	-0.04	-5.04	-6.34e-03	6.32e-04	-2.88e-04	-0.37
52	10	0.26	1.62e-03	-1.32e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.03	-6.15e-03	6.11e-04	1.62e-03	-0.37
		-0.37	7.26e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	-5.11e-03	-6.15e-03	6.11e-04	1.17e-03	0.26
						50.0	-0.04	-5.04	-6.15e-03	6.11e-04	7.26e-04	-0.37
52	11	0.26	8.99e-04	-1.33e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.03	-6.26e-03	6.34e-04	8.99e-04	-0.37
		-0.37	-6.02e-06	-7.05e-06	0.0	25.0	-0.03	-5.03e-03	-6.26e-03	6.34e-04	4.47e-04	0.26
						50.0	-0.03	-5.04	-6.26e-03	6.34e-04	-6.02e-06	-0.37
52	16	0.17	4.48e-04	-7.42e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-3.46e-03	3.47e-04	4.48e-04	-0.25
		-0.25	-5.00e-05	-1.91e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.45e-03	-3.46e-03	3.47e-04	1.99e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-3.46e-03	3.47e-04	-5.00e-05	-0.25
52	21	0.17	5.52e-04	-9.30e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-4.92e-03	4.94e-04	5.52e-04	-0.25
		-0.25	-1.71e-04	-4.54e-06	0.0	25.0	-0.03	-2.99e-03	-4.92e-03	4.94e-04	1.90e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-4.92e-03	4.94e-04	-1.71e-04	-0.25
52	22	0.17	1.21e-03	-9.36e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-4.80e-03	4.80e-04	1.21e-03	-0.25
		-0.25	5.05e-04	1.32e-06	0.0	25.0	-0.03	-2.95e-03	-4.80e-03	4.80e-04	8.56e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-4.80e-03	4.80e-04	5.05e-04	-0.25
52	23	0.17	7.29e-04	-9.43e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-4.87e-03	4.96e-04	7.29e-04	-0.25
		-0.25	1.67e-05	-3.53e-06	0.0	25.0	-0.02	-2.89e-03	-4.87e-03	4.96e-04	3.73e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-4.87e-03	4.96e-04	1.67e-05	-0.25
52	29	0.17	9.02e-04	-9.89e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.08e-03	5.16e-04	9.02e-04	-0.25
		-0.25	-3.66e-05	7.22e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.54e-03	-6.08e-03	5.16e-04	4.33e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.08e-03	5.16e-04	-3.66e-05	-0.25
52	30	0.17	1.03e-03	-9.90e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.06e-03	5.13e-04	1.03e-03	-0.25
		-0.25	9.87e-05	8.39e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.54e-03	-6.06e-03	5.13e-04	5.66e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.06e-03	5.13e-04	9.87e-05	-0.25
52	31	0.17	9.37e-04	-9.92e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.07e-03	5.16e-04	9.37e-04	-0.25
		-0.25	1.05e-06	7.42e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.53e-03	-6.07e-03	5.16e-04	4.69e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.07e-03	5.16e-04	1.05e-06	-0.25
52	32	0.17	8.94e-04	-9.55e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-5.90e-03	4.96e-04	8.94e-04	-0.25
		-0.25	-1.69e-05	8.14e-06	0.0	25.0	-0.03	-2.79e-03	-5.90e-03	4.96e-04	4.38e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-5.90e-03	4.96e-04	-1.69e-05	-0.25
52	33	0.17	9.39e-04	-9.90e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.08e-03	5.16e-04	9.39e-04	-0.25
		-0.25	0.0	7.85e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.54e-03	-6.08e-03	5.16e-04	4.70e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.08e-03	5.16e-04	0.0	-0.25
52	50	0.17	7.69e-04	-8.52e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-6.06e-03	6.05e-04	7.69e-04	-0.25
		-0.25	-1.61e-04	2.75e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.21e-03	-6.06e-03	6.05e-04	3.04e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-6.06e-03	6.05e-04	-1.61e-04	-0.25
52	51	0.17	8.48e-04	-8.91e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-6.06e-03	6.34e-04	8.48e-04	-0.25
		-0.25	-8.53e-05	-9.11e-06	0.0	25.0	-0.03	-3.03e-03	-6.06e-03	6.34e-04	3.81e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-6.06e-03	6.34e-04	-8.53e-05	-0.25
52	54	0.17	1.22e-03	-1.17e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.10e-03	4.74e-04	1.22e-03	-0.25
		-0.25	2.75e-04	-3.04e-06	0.0	25.0	-0.04	-1.73e-03	-6.10e-03	4.74e-04	7.49e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.10e-03	4.74e-04	2.75e-04	-0.25
52	58	0.17	6.54e-04	-8.27e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-6.05e-03	5.57e-04	6.54e-04	-0.25
		-0.25	-2.74e-04	1.87e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.35e-03	-6.05e-03	5.57e-04	1.90e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-6.05e-03	5.57e-04	-2.74e-04	-0.25
52	62	0.17	1.11e-03	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.09e-03	4.27e-04	1.11e-03	-0.25
		-0.25	1.62e-04	-1.18e-05	0.0	25.0	-0.04	-1.87e-03	-6.09e-03	4.27e-04	6.35e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.09e-03	4.27e-04	1.62e-04	-0.25
52	64	0.17	1.12e-03	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.10e-03	4.71e-04	1.12e-03	-0.25
		-0.25	1.68e-04	-9.41e-06	0.0	25.0	-0.04	-1.86e-03	-6.10e-03	4.71e-04	6.41e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.10e-03	4.71e-04	1.68e-04	-0.25
52	70	0.17	1.06e-03	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.09e-03	5.40e-04	1.06e-03	-0.25
		-0.25	1.18e-04	1.20e-05	0.0	25.0	-0.04	-2.37e-03	-6.09e-03	5.40e-04	5.89e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.09e-03	5.40e-04	1.18e-04	-0.25
52	82	0.17	8.75e-04	-9.45e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-6.07e-03	5.50e-04	8.75e-04	-0.25
		-0.25	-6.09e-05	1.69e-05	0.0	25.0	-0.03	-2.77e-03	-6.07e-03	5.50e-04	4.07e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-6.07e-03	5.50e-04	-6.09e-05	-0.25
52	83	0.17	9.00e-04	-9.55e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-6.07e-03	5.58e-04	9.00e-04	-0.25
		-0.25	-3.61e-05	1.55e-06	0.0	25.0	-0.03	-2.72e-03	-6.07e-03	5.58e-04	4.32e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-6.07e-03	5.58e-04	-3.61e-05	-0.25
52	90	0.17	8.19e-04	-9.35e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	-6.07e-03	5.31e-04	8.19e-04	-0.25
		-0.25	-1.16e-04	1.31e-05	0.0	25.0	-0.03	-2.82e-03	-6.07e-03	5.31e-04	3.52e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	-6.07e-03	5.31e-04	-1.16e-04	-0.25
52	94	0.17	1.00e-03	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.08e-03	4.81e-04	1.00e-03	-0.25
		-0.25	6.20e-05	-1.16e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.31e-03	-6.08e-03	4.81e-04	5.32e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.08e-03	4.81e-04	6.20e-05	-0.25

52	96	0.17	1.01e-03	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	-6.09e-03	4.99e-04	1.01e-03	-0.25
		-0.25	6.47e-05	0.0	0.0	25.0	-0.04	-2.31e-03	-6.09e-03	4.99e-04	5.36e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	-6.09e-03	4.99e-04	6.47e-05	-0.25
53	4	0.28	2.70e-04	-1.11e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.00	3.80e-03	5.51e-04	-2.69e-04	-0.34
		-0.36	-2.69e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	-0.04	3.80e-03	5.51e-04	0.0	0.28
						50.0	-0.03	-5.07	3.80e-03	5.51e-04	2.70e-04	-0.36
53	9	0.28	-5.89e-04	-1.36e-04	-10.06	0.0	-0.05	5.00	2.78e-03	1.13e-03	-8.67e-04	-0.34
		-0.36	-8.67e-04	4.26e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.04	2.78e-03	1.13e-03	-7.28e-04	0.28
						50.0	-0.05	-5.07	2.78e-03	1.13e-03	-5.89e-04	-0.36
53	10	0.28	5.20e-04	-1.35e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.00	4.34e-03	8.15e-04	-4.80e-05	-0.34
		-0.36	-4.80e-05	8.63e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.04	4.34e-03	8.15e-04	2.36e-04	0.28
						50.0	-0.04	-5.07	4.34e-03	8.15e-04	5.20e-04	-0.36
53	16	0.19	1.50e-04	-7.85e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.61e-03	4.93e-04	-2.03e-04	-0.23
		-0.24	-2.03e-04	2.45e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.61e-03	4.93e-04	-2.64e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.61e-03	4.93e-04	1.50e-04	-0.24
53	21	0.19	-4.23e-04	-9.49e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	1.93e-03	8.77e-04	-6.02e-04	-0.23
		-0.24	-6.02e-04	5.25e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	1.93e-03	8.77e-04	-5.12e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	1.93e-03	8.77e-04	-4.23e-04	-0.24
53	22	0.19	3.17e-04	-9.48e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.97e-03	6.68e-04	-5.55e-05	-0.23
		-0.24	-5.55e-05	8.17e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.97e-03	6.68e-04	1.31e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.97e-03	6.68e-04	3.17e-04	-0.24
53	29	0.19	-5.80e-05	-9.94e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	1.98e-03	8.19e-04	-2.23e-04	-0.23
		-0.24	-2.23e-04	1.55e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	1.98e-03	8.19e-04	-1.41e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	1.98e-03	8.19e-04	-5.80e-05	-0.24
53	30	0.19	8.98e-05	-9.94e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.18e-03	7.77e-04	-1.14e-04	-0.23
		-0.24	-1.14e-04	1.61e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.18e-03	7.77e-04	-1.21e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.18e-03	7.77e-04	8.98e-05	-0.24
53	32	0.19	5.80e-05	-9.66e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.11e-03	7.54e-04	-1.41e-04	-0.23
		-0.24	-1.41e-04	1.54e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.11e-03	7.54e-04	-4.13e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.11e-03	7.54e-04	5.80e-05	-0.24
53	33	0.19	4.71e-05	-9.94e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.13e-03	7.92e-04	-1.48e-04	-0.23
		-0.24	-1.48e-04	1.56e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.13e-03	7.92e-04	-5.02e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.13e-03	7.92e-04	4.71e-05	-0.24
53	46	0.19	-2.27e-04	-1.01e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.33	2.11e-03	9.84e-04	-4.17e-04	-0.23
		-0.24	-4.17e-04	-2.21e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.02	2.11e-03	9.84e-04	-3.22e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.38	2.11e-03	9.84e-04	-2.27e-04	-0.24
53	48	0.19	-1.60e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.10e-03	1.01e-03	-3.46e-04	-0.23
		-0.24	-3.46e-04	5.35e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.10e-03	1.01e-03	-2.53e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.10e-03	1.01e-03	-1.60e-04	-0.24
53	50	0.19	3.10e-04	-8.47e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.16e-03	5.88e-04	1.07e-04	-0.23
		-0.24	1.07e-04	3.33e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.16e-03	5.88e-04	2.09e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.16e-03	5.88e-04	3.10e-04	-0.24
53	52	0.19	2.90e-04	-8.44e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.16e-03	5.79e-04	8.60e-05	-0.23
		-0.24	8.60e-05	3.11e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.16e-03	5.79e-04	1.88e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.16e-03	5.79e-04	2.90e-04	-0.24
53	58	0.19	1.82e-04	-8.28e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.15e-03	6.74e-04	-2.00e-05	-0.23
		-0.24	-2.00e-05	2.51e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.15e-03	6.74e-04	8.08e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.15e-03	6.74e-04	1.82e-04	-0.24
53	62	0.19	-2.16e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.33	2.10e-03	9.97e-04	-4.02e-04	-0.23
		-0.24	-4.02e-04	-2.17e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.02	2.10e-03	9.97e-04	-3.09e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.38	2.10e-03	9.97e-04	-2.16e-04	-0.24
53	68	0.19	1.44e-04	-9.86e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.14e-03	6.89e-04	-5.39e-05	-0.23
		-0.24	-5.39e-05	1.98e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.14e-03	6.89e-04	4.53e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.14e-03	6.89e-04	1.44e-04	-0.24
53	78	0.19	-8.29e-05	-9.98e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.12e-03	8.80e-04	-2.76e-04	-0.23
		-0.24	-2.76e-04	7.89e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.12e-03	8.80e-04	-1.79e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.12e-03	8.80e-04	-8.29e-05	-0.24
53	80	0.19	-5.03e-05	-1.00e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.12e-03	8.95e-04	-2.41e-04	-0.23
		-0.24	-2.41e-04	1.13e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.12e-03	8.95e-04	-1.46e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.12e-03	8.95e-04	-5.03e-05	-0.24
53	82	0.19	1.67e-04	-9.45e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.14e-03	6.97e-04	-3.07e-05	-0.23
		-0.24	-3.07e-05	2.36e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.14e-03	6.97e-04	6.80e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.14e-03	6.97e-04	1.67e-04	-0.24
53	90	0.19	1.05e-04	-9.38e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.14e-03	7.37e-04	-9.21e-05	-0.23
		-0.24	-9.21e-05	2.01e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.14e-03	7.37e-04	6.24e-06	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.14e-03	7.37e-04	1.05e-04	-0.24
53	94	0.19	-7.25e-05	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	2.12e-03	8.87e-04	-2.64e-04	-0.23
		-0.24	-2.64e-04	7.58e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.12e-03	8.87e-04	-1.68e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	2.12e-03	8.87e-04	-7.25e-05	-0.24
54	4	0.26	6.32e-04	-1.02e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.04	-3.47e-03	4.74e-04	6.32e-04	-0.37
		-0.37	1.43e-04	-3.72e-06	0.0	25.0	-0.03	4.84e-03	-3.47e-03	4.74e-04	3.87e-04	0.26
						50.0	-0.03	-5.03	-3.47e-03	4.74e-04	1.43e-04	-0.37
54	9	0.26	7.94e-04	-1.30e-04	-10.06	0.0	-0.05	5.04	-5.08e-03	7.04e-04	7.94e-04	-0.37
		-0.37	5.25e-05	-6.76e-06	0.0	25.0	-0.05	7.01e-03	-5.08e-03	7.04e-04	4.23e-04	0.26
						50.0	-0.05	-5.03	-5.08e-03	7.04e-04	5.25e-05	-0.37
54	10	0.26	1.82e-03	-1.31e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.04	-5.45e-03	8.32e-04	1.82e-03	-0.37
		-0.37	1.01e-03	4.22e-06	0.0	25.0	-0.04	7.08e-03	-5.45e-03	8.32e-04	1.42e-03	0.26
						50.0	-0.04	-5.03	-5.45e-03	8.32e-04	1.01e-03	-0.37
54	11	0.26	1.08e-03	-1.32e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.04	-5.16e-03	7.64e-04	1.08e-03	-0.37
		-0.37	3.27e-04	-4.84e-06	0.0	25.0	-0.04	7.15e-03	-5.16e-03	7.64e-04	7.03e-04	0.26
						50.0	-0.04	-5.03	-5.16e-03	7.64e-04	3.27e-04	-0.37
54	16	0.17	5.60e-04	-7.40e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-2.93e-03	4.09e-04	5.60e-04	-0.25
		-0.25	1.36e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.68e-03	-2.93e-03	4.09e-04	3.48e-04	0.17

						50.0	-0.02	-3.35	-2.93e-03	4.09e-04	1.36e-04	-0.25
54	21	0.17	6.68e-04	-9.28e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	-4.00e-03	5.62e-04	6.68e-04	-0.25
		-0.25	7.61e-05	-2.95e-06	0.0	25.0	-0.03	5.13e-03	-4.00e-03	5.62e-04	3.72e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	-4.00e-03	5.62e-04	7.61e-05	-0.24
54	22	0.17	1.35e-03	-9.34e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	-4.25e-03	6.48e-04	1.35e-03	-0.25
		-0.25	7.17e-04	4.37e-06	0.0	25.0	-0.03	5.17e-03	-4.25e-03	6.48e-04	1.04e-03	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	-4.25e-03	6.48e-04	7.17e-04	-0.24
54	23	0.17	8.58e-04	-9.41e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	-4.06e-03	6.02e-04	8.58e-04	-0.25
		-0.25	2.59e-04	-1.67e-06	0.0	25.0	-0.03	5.22e-03	-4.06e-03	6.02e-04	5.59e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	-4.06e-03	6.02e-04	2.59e-04	-0.24
54	29	0.17	9.85e-04	-9.87e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.16e-03	6.23e-04	9.85e-04	-0.25
		-0.25	1.76e-04	9.43e-06	0.0	25.0	-0.04	5.57e-03	-5.16e-03	6.23e-04	5.81e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.16e-03	6.23e-04	1.76e-04	-0.24
54	30	0.17	1.12e-03	-9.89e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.21e-03	6.41e-04	1.12e-03	-0.25
		-0.25	3.04e-04	1.09e-05	0.0	25.0	-0.04	5.58e-03	-5.21e-03	6.41e-04	7.13e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.21e-03	6.41e-04	3.04e-04	-0.24
54	31	0.17	1.02e-03	-9.90e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.17e-03	6.31e-04	1.02e-03	-0.25
		-0.25	2.13e-04	9.69e-06	0.0	25.0	-0.04	5.59e-03	-5.17e-03	6.31e-04	6.18e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.17e-03	6.31e-04	2.13e-04	-0.24
54	32	0.17	9.78e-04	-9.52e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.05e-03	6.03e-04	9.78e-04	-0.25
		-0.25	1.87e-04	1.02e-05	0.0	25.0	-0.04	5.33e-03	-5.05e-03	6.03e-04	5.82e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.05e-03	6.03e-04	1.87e-04	-0.24
54	33	0.17	1.02e-03	-9.88e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.18e-03	6.31e-04	1.02e-03	-0.25
		-0.25	2.12e-04	1.01e-05	0.0	25.0	-0.04	5.57e-03	-5.18e-03	6.31e-04	6.18e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.18e-03	6.31e-04	2.12e-04	-0.24
54	39	0.17	1.24e-03	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.17e-03	7.86e-04	1.24e-03	-0.25
		-0.25	4.19e-04	3.15e-05	0.0	25.0	-0.04	5.97e-03	-5.17e-03	7.86e-04	8.28e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.17e-03	7.86e-04	4.19e-04	-0.24
54	50	0.17	8.73e-04	-8.53e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	-5.14e-03	5.86e-04	8.73e-04	-0.25
		-0.25	7.28e-05	3.07e-05	0.0	25.0	-0.03	4.91e-03	-5.14e-03	5.86e-04	4.73e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	-5.14e-03	5.86e-04	7.28e-05	-0.25
54	54	0.17	1.28e-03	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.21e-03	7.52e-04	1.28e-03	-0.25
		-0.25	4.52e-04	-1.60e-06	0.0	25.0	-0.04	6.38e-03	-5.21e-03	7.52e-04	8.65e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.21e-03	7.52e-04	4.52e-04	-0.24
54	56	0.17	1.28e-03	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.21e-03	7.38e-04	1.28e-03	-0.25
		-0.25	4.55e-04	-3.88e-06	0.0	25.0	-0.04	6.37e-03	-5.21e-03	7.38e-04	8.67e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.21e-03	7.38e-04	4.55e-04	-0.24
54	62	0.17	1.17e-03	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.22e-03	6.75e-04	1.17e-03	-0.25
		-0.25	3.50e-04	-1.04e-05	0.0	25.0	-0.04	6.24e-03	-5.22e-03	6.75e-04	7.62e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.22e-03	6.75e-04	3.50e-04	-0.24
54	64	0.17	1.17e-03	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.22e-03	6.90e-04	1.17e-03	-0.25
		-0.25	3.47e-04	-8.07e-06	0.0	25.0	-0.04	6.25e-03	-5.22e-03	6.90e-04	7.60e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.22e-03	6.90e-04	3.47e-04	-0.24
54	70	0.17	1.13e-03	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.17e-03	7.01e-04	1.13e-03	-0.25
		-0.25	3.17e-04	1.43e-05	0.0	25.0	-0.04	5.74e-03	-5.17e-03	7.01e-04	7.25e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.17e-03	7.01e-04	3.17e-04	-0.24
54	72	0.17	1.13e-03	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.17e-03	6.75e-04	1.13e-03	-0.25
		-0.25	3.22e-04	1.07e-05	0.0	25.0	-0.04	5.73e-03	-5.17e-03	6.75e-04	7.28e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.17e-03	6.75e-04	3.22e-04	-0.24
54	82	0.17	9.65e-04	-9.44e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	-5.16e-03	6.12e-04	9.65e-04	-0.25
		-0.25	1.57e-04	1.95e-05	0.0	25.0	-0.03	5.35e-03	-5.16e-03	6.12e-04	5.61e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	-5.16e-03	6.12e-04	1.57e-04	-0.24
54	86	0.17	1.13e-03	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.19e-03	6.85e-04	1.13e-03	-0.25
		-0.25	3.15e-04	4.56e-06	0.0	25.0	-0.04	5.85e-03	-5.19e-03	6.85e-04	7.24e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.19e-03	6.85e-04	3.15e-04	-0.24
54	94	0.17	1.08e-03	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.19e-03	6.50e-04	1.08e-03	-0.25
		-0.25	2.66e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	5.80e-03	-5.19e-03	6.50e-04	6.74e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.19e-03	6.50e-04	2.66e-04	-0.24
54	96	0.17	1.08e-03	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	-5.19e-03	6.58e-04	1.08e-03	-0.25
		-0.25	2.65e-04	1.77e-06	0.0	25.0	-0.04	5.80e-03	-5.19e-03	6.58e-04	6.73e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	-5.19e-03	6.58e-04	2.65e-04	-0.24
55	4	0.27	8.78e-05	-1.00e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.01	2.77e-03	5.51e-04	-3.20e-04	-0.36
		-0.37	-3.20e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	-0.02	2.77e-03	5.51e-04	-1.16e-04	0.27
						50.0	-0.03	-5.05	2.77e-03	5.51e-04	8.78e-05	-0.37
55	9	0.27	-8.20e-04	-1.25e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.01	2.41e-03	1.02e-03	-1.12e-03	-0.36
		-0.37	-1.12e-03	2.45e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.02	2.41e-03	1.02e-03	-9.68e-04	0.27
						50.0	-0.04	-5.05	2.41e-03	1.02e-03	-8.20e-04	-0.37
55	10	0.27	2.47e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	-0.05	5.01	3.16e-03	8.43e-04	-1.83e-04	-0.36
		-0.37	-1.83e-04	8.95e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.02	3.16e-03	8.43e-04	3.20e-05	0.27
						50.0	-0.05	-5.05	3.16e-03	8.43e-04	2.47e-04	-0.37
55	16	0.18	5.74e-06	-7.12e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	1.92e-03	4.83e-04	-2.66e-04	-0.24
		-0.25	-2.66e-04	2.45e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	1.92e-03	4.83e-04	-1.30e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	1.92e-03	4.83e-04	5.74e-06	-0.25
55	21	0.18	-5.99e-04	-8.76e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.68e-03	7.94e-04	-7.98e-04	-0.24
		-0.24	-7.98e-04	3.87e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.68e-03	7.94e-04	-6.99e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.68e-03	7.94e-04	-5.99e-04	-0.24
55	22	0.18	1.12e-04	-8.74e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	2.18e-03	6.78e-04	-1.75e-04	-0.24
		-0.25	-1.75e-04	8.21e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	2.18e-03	6.78e-04	-3.17e-05	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	2.18e-03	6.78e-04	1.12e-04	-0.25
55	29	0.18	-2.84e-04	-9.21e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.53e-03	7.82e-04	-4.34e-04	-0.24
		-0.24	-4.34e-04	1.50e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.53e-03	7.82e-04	-3.59e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.53e-03	7.82e-04	-2.84e-04	-0.24
55	30	0.18	-1.42e-04	-9.21e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.63e-03	7.59e-04	-3.10e-04	-0.24

		-0.24	-3.10e-04	1.58e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.63e-03	7.59e-04	-2.26e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.63e-03	7.59e-04	-1.42e-04	-0.24
55	32	0.18	-1.62e-04	-8.93e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.59e-03	7.31e-04	-3.30e-04	-0.24
		-0.24	-3.30e-04	1.51e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.59e-03	7.31e-04	-2.46e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.59e-03	7.31e-04	-1.62e-04	-0.24
55	33	0.18	-1.82e-04	-9.21e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.60e-03	7.67e-04	-3.46e-04	-0.24
		-0.24	-3.46e-04	1.53e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.60e-03	7.67e-04	-2.64e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.60e-03	7.67e-04	-1.82e-04	-0.24
55	37	0.18	3.32e-05	-9.06e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.62e-03	6.18e-04	-1.34e-04	-0.24
		-0.24	-1.34e-04	2.79e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.62e-03	6.18e-04	-5.05e-05	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.62e-03	6.18e-04	3.32e-05	-0.24
55	46	0.18	-4.51e-04	-9.35e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.61e-03	8.81e-04	-6.18e-04	-0.24
		-0.24	-6.18e-04	-3.21e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.61e-03	8.81e-04	-5.34e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.61e-03	8.81e-04	-4.51e-04	-0.24
55	49	0.18	-3.97e-04	-9.35e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.59e-03	9.15e-04	-5.58e-04	-0.24
		-0.24	-5.58e-04	2.60e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.59e-03	9.15e-04	-4.77e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.59e-03	9.15e-04	-3.97e-04	-0.24
55	54	0.18	-3.21e-04	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.34	1.59e-03	8.40e-04	-4.85e-04	-0.24
		-0.24	-4.85e-04	5.25e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.01	1.59e-03	8.40e-04	-4.03e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.37	1.59e-03	8.40e-04	-3.21e-04	-0.24
55	58	0.18	-4.20e-05	-7.55e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.61e-03	6.93e-04	-2.07e-04	-0.24
		-0.25	-2.07e-04	2.53e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.61e-03	6.93e-04	-1.25e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.61e-03	6.93e-04	-4.20e-05	-0.25
55	69	0.18	-7.92e-05	-9.15e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.61e-03	7.01e-04	-2.45e-04	-0.24
		-0.24	-2.45e-04	2.02e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.61e-03	7.01e-04	-1.62e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.61e-03	7.01e-04	-7.92e-05	-0.24
55	78	0.18	-3.09e-04	-9.24e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.61e-03	8.15e-04	-4.75e-04	-0.24
		-0.24	-4.75e-04	7.22e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.61e-03	8.15e-04	-3.92e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.61e-03	8.15e-04	-3.09e-04	-0.24
55	81	0.18	-2.84e-04	-9.26e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.60e-03	8.32e-04	-4.47e-04	-0.24
		-0.24	-4.47e-04	1.04e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.60e-03	8.32e-04	-3.66e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.60e-03	8.32e-04	-2.84e-04	-0.24
55	86	0.18	-2.42e-04	-9.76e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.34	1.60e-03	8.00e-04	-4.06e-04	-0.24
		-0.24	-4.06e-04	1.05e-05	0.0	25.0	-0.04	-0.01	1.60e-03	8.00e-04	-3.24e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.37	1.60e-03	8.00e-04	-2.42e-04	-0.24
55	90	0.18	-1.21e-04	-8.65e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	1.61e-03	7.33e-04	-2.86e-04	-0.24
		-0.25	-2.86e-04	2.01e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	1.61e-03	7.33e-04	-2.04e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	1.61e-03	7.33e-04	-1.21e-04	-0.25
56	4	0.27	7.23e-04	-1.07e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.05	-2.14e-03	5.35e-04	7.23e-04	-0.37
		-0.37	4.04e-04	-2.03e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	-2.14e-03	5.35e-04	5.64e-04	0.27
						50.0	-0.04	-5.01	-2.14e-03	5.35e-04	4.04e-04	-0.36
56	9	0.27	8.61e-04	-1.35e-04	-10.06	0.0	-0.05	5.05	-2.97e-03	7.75e-04	8.61e-04	-0.37
		-0.37	3.94e-04	-4.04e-06	0.0	25.0	-0.05	0.02	-2.97e-03	7.75e-04	6.27e-04	0.27
						50.0	-0.05	-5.01	-2.97e-03	7.75e-04	3.94e-04	-0.36
56	10	0.27	1.93e-03	-1.36e-04	-10.06	0.0	-0.05	5.05	-4.02e-03	1.05e-03	1.93e-03	-0.37
		-0.37	1.27e-03	9.08e-06	0.0	25.0	-0.05	0.02	-4.02e-03	1.05e-03	1.60e-03	0.27
						50.0	-0.05	-5.01	-4.02e-03	1.05e-03	1.27e-03	-0.36
56	11	0.27	1.17e-03	-1.37e-04	-10.06	0.0	-0.05	5.05	-3.25e-03	8.92e-04	1.17e-03	-0.37
		-0.37	6.59e-04	-1.77e-06	0.0	25.0	-0.05	0.02	-3.25e-03	8.92e-04	9.13e-04	0.27
						50.0	-0.05	-5.01	-3.25e-03	8.92e-04	6.59e-04	-0.36
56	16	0.18	6.23e-04	-7.72e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.90e-03	4.70e-04	6.23e-04	-0.24
		-0.24	3.29e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.90e-03	4.70e-04	4.76e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.90e-03	4.70e-04	3.29e-04	-0.24
56	21	0.18	7.14e-04	-9.59e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-2.46e-03	6.30e-04	7.14e-04	-0.25
		-0.25	3.22e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	0.01	-2.46e-03	6.30e-04	5.18e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-2.46e-03	6.30e-04	3.22e-04	-0.24
56	22	0.18	1.43e-03	-9.65e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.16e-03	8.14e-04	1.43e-03	-0.25
		-0.25	9.09e-04	8.04e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.16e-03	8.14e-04	1.17e-03	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.16e-03	8.14e-04	9.09e-04	-0.24
56	23	0.18	9.19e-04	-9.72e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-2.64e-03	7.08e-04	9.19e-04	-0.25
		-0.25	4.99e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	0.01	-2.64e-03	7.08e-04	7.09e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-2.64e-03	7.08e-04	4.99e-04	-0.24
56	29	0.18	9.95e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.59e-03	7.33e-04	9.95e-04	-0.25
		-0.25	3.89e-04	1.21e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.59e-03	7.33e-04	6.92e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.59e-03	7.33e-04	3.89e-04	-0.24
56	30	0.18	1.14e-03	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.72e-03	7.69e-04	1.14e-03	-0.25
		-0.25	5.06e-04	1.38e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.72e-03	7.69e-04	8.22e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.72e-03	7.69e-04	5.06e-04	-0.24
56	31	0.18	1.04e-03	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.62e-03	7.48e-04	1.04e-03	-0.25
		-0.25	4.24e-04	1.24e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.62e-03	7.48e-04	7.30e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.62e-03	7.48e-04	4.24e-04	-0.24
56	32	0.18	9.91e-04	-9.83e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.56e-03	7.13e-04	9.91e-04	-0.25
		-0.25	3.90e-04	1.28e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.56e-03	7.13e-04	6.91e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.56e-03	7.13e-04	3.90e-04	-0.24
56	33	0.18	1.03e-03	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.63e-03	7.47e-04	1.03e-03	-0.25
		-0.25	4.21e-04	1.28e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.63e-03	7.47e-04	7.28e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.63e-03	7.47e-04	4.21e-04	-0.24
56	38	0.18	1.24e-03	-1.11e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.62e-03	9.79e-04	1.24e-03	-0.25
		-0.25	6.16e-04	2.29e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.62e-03	9.79e-04	9.27e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.62e-03	9.79e-04	6.16e-04	-0.24
56	40	0.18	1.27e-03	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.63e-03	9.28e-04	1.27e-03	-0.25
		-0.25	6.55e-04	1.51e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.63e-03	9.28e-04	9.62e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.63e-03	9.28e-04	6.55e-04	-0.24

56	54	0.18	1.25e-03	-1.19e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.66e-03	9.45e-04	1.25e-03	-0.25
		-0.25	6.24e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	0.02	-3.66e-03	9.45e-04	9.39e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.66e-03	9.45e-04	6.24e-04	-0.24
56	56	0.18	1.26e-03	-1.19e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.66e-03	9.30e-04	1.26e-03	-0.25
		-0.25	6.36e-04	-1.86e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	-3.66e-03	9.30e-04	9.50e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.66e-03	9.30e-04	6.36e-04	-0.24
56	60	0.18	8.06e-04	-8.65e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-3.60e-03	5.65e-04	8.06e-04	-0.25
		-0.25	2.07e-04	2.74e-05	0.0	25.0	-0.03	0.01	-3.60e-03	5.65e-04	5.06e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-3.60e-03	5.65e-04	2.07e-04	-0.24
56	62	0.18	1.16e-03	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.67e-03	8.31e-04	1.16e-03	-0.25
		-0.25	5.36e-04	-8.52e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.67e-03	8.31e-04	8.49e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.67e-03	8.31e-04	5.36e-04	-0.24
56	70	0.18	1.13e-03	-1.05e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.63e-03	8.56e-04	1.13e-03	-0.25
		-0.25	5.13e-04	1.71e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.63e-03	8.56e-04	8.21e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.63e-03	8.56e-04	5.13e-04	-0.24
56	72	0.18	1.14e-03	-1.05e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.63e-03	8.31e-04	1.14e-03	-0.25
		-0.25	5.31e-04	1.35e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.63e-03	8.31e-04	8.38e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.63e-03	8.31e-04	5.31e-04	-0.24
56	86	0.18	1.13e-03	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.64e-03	8.38e-04	1.13e-03	-0.25
		-0.25	5.11e-04	6.99e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.64e-03	8.38e-04	8.20e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.64e-03	8.38e-04	5.11e-04	-0.24
56	88	0.18	1.13e-03	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.64e-03	8.30e-04	1.13e-03	-0.25
		-0.25	5.17e-04	5.92e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.64e-03	8.30e-04	8.25e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.64e-03	8.30e-04	5.17e-04	-0.24
56	92	0.18	9.35e-04	-9.69e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.62e-03	6.65e-04	9.35e-04	-0.25
		-0.25	3.26e-04	1.97e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.62e-03	6.65e-04	6.31e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.62e-03	6.65e-04	3.26e-04	-0.24
56	94	0.18	1.09e-03	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-3.65e-03	7.84e-04	1.09e-03	-0.25
		-0.25	4.68e-04	3.03e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-3.65e-03	7.84e-04	7.77e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-3.65e-03	7.84e-04	4.68e-04	-0.24
57	4	0.26	-4.15e-05	-9.50e-05	-10.06	0.0	-0.03	5.02	2.02e-03	5.13e-04	-3.45e-04	-0.37
		-0.37	-3.45e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	-7.98e-03	2.02e-03	5.13e-04	-1.93e-04	0.26
						50.0	-0.03	-5.04	2.02e-03	5.13e-04	-4.15e-05	-0.37
57	9	0.26	-9.84e-04	-1.19e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.03	2.00e-03	8.44e-04	-1.25e-03	-0.37
		-0.37	-1.25e-03	0.0	0.0	25.0	-0.04	-6.13e-03	2.00e-03	8.44e-04	-1.12e-03	0.26
						50.0	-0.04	-5.04	2.00e-03	8.44e-04	-9.84e-04	-0.37
57	10	0.26	4.01e-05	-1.19e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.03	2.16e-03	8.20e-04	-2.57e-04	-0.37
		-0.37	-2.57e-04	8.35e-06	0.0	25.0	-0.04	-6.13e-03	2.16e-03	8.20e-04	-1.08e-04	0.26
						50.0	-0.04	-5.04	2.16e-03	8.20e-04	4.01e-05	-0.37
57	12	0.26	-5.11e-05	-9.83e-05	-10.06	0.0	-0.03	5.02	2.20e-03	5.97e-04	-3.77e-04	-0.37
		-0.37	-3.77e-04	3.38e-06	0.0	25.0	-0.03	-7.72e-03	2.20e-03	5.97e-04	-2.14e-04	0.26
						50.0	-0.03	-5.04	2.20e-03	5.97e-04	-5.11e-05	-0.37
57	16	0.17	-9.87e-05	-6.78e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	1.38e-03	4.42e-04	-2.99e-04	-0.24
		-0.25	-2.99e-04	1.98e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.98e-03	1.38e-03	4.42e-04	-1.99e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	1.38e-03	4.42e-04	-9.87e-05	-0.25
57	21	0.17	-7.27e-04	-8.40e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.37e-03	6.62e-04	-9.05e-04	-0.25
		-0.25	-9.05e-04	1.76e-06	0.0	25.0	-0.03	-3.75e-03	1.37e-03	6.62e-04	-8.16e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.37e-03	6.62e-04	-7.27e-04	-0.25
57	22	0.17	-4.43e-05	-8.39e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.47e-03	6.47e-04	-2.41e-04	-0.25
		-0.25	-2.41e-04	7.53e-06	0.0	25.0	-0.03	-3.75e-03	1.47e-03	6.47e-04	-1.42e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.47e-03	6.47e-04	-4.43e-05	-0.25
57	24	0.17	-1.05e-04	-7.00e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	1.50e-03	4.98e-04	-3.21e-04	-0.24
		-0.25	-3.21e-04	4.22e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.81e-03	1.50e-03	4.98e-04	-2.13e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	1.50e-03	4.98e-04	-1.05e-04	-0.25
57	29	0.17	-4.57e-04	-8.85e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.06e-03	6.98e-04	-5.63e-04	-0.25
		-0.25	-5.63e-04	1.34e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.39e-03	1.06e-03	6.98e-04	-5.10e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.06e-03	6.98e-04	-4.57e-04	-0.25
57	30	0.17	-3.20e-04	-8.85e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.09e-03	6.94e-04	-4.30e-04	-0.25
		-0.25	-4.30e-04	1.46e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.40e-03	1.09e-03	6.94e-04	-3.75e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.09e-03	6.94e-04	-3.20e-04	-0.25
57	32	0.17	-3.32e-04	-8.57e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.09e-03	6.65e-04	-4.46e-04	-0.25
		-0.25	-4.46e-04	1.40e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.61e-03	1.09e-03	6.65e-04	-3.89e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.09e-03	6.65e-04	-3.32e-04	-0.25
57	33	0.17	-3.58e-04	-8.85e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.08e-03	6.95e-04	-4.68e-04	-0.25
		-0.25	-4.68e-04	1.40e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.39e-03	1.08e-03	6.95e-04	-4.13e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.08e-03	6.95e-04	-3.58e-04	-0.25
57	51	0.17	-1.46e-04	-7.72e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.07e-03	7.98e-04	-2.52e-04	-0.25
		-0.25	-2.52e-04	3.95e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.94e-03	1.07e-03	7.98e-04	-1.99e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.07e-03	7.98e-04	-1.46e-04	-0.25
57	54	0.17	-4.94e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	1.09e-03	7.73e-04	-6.06e-04	-0.25
		-0.25	-6.06e-04	3.40e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.59e-03	1.09e-03	7.73e-04	-5.50e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	1.09e-03	7.73e-04	-4.94e-04	-0.25
57	56	0.17	-4.98e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	1.10e-03	7.30e-04	-6.13e-04	-0.25
		-0.25	-6.13e-04	1.10e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.60e-03	1.10e-03	7.30e-04	-5.56e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	1.10e-03	7.30e-04	-4.98e-04	-0.25
57	58	0.17	-2.22e-04	-7.21e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.07e-03	6.16e-04	-3.29e-04	-0.25
		-0.25	-3.29e-04	2.46e-05	0.0	25.0	-0.03	-4.20e-03	1.07e-03	6.16e-04	-2.76e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.07e-03	6.16e-04	-2.22e-04	-0.25
57	62	0.17	-6.10e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.35	1.10e-03	7.27e-04	-7.25e-04	-0.25
		-0.25	-7.25e-04	-5.38e-06	0.0	25.0	-0.04	-2.71e-03	1.10e-03	7.27e-04	-6.68e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	1.10e-03	7.27e-04	-6.10e-04	-0.25
57	67	0.17	-2.43e-04	-8.84e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.08e-03	7.35e-04	-3.50e-04	-0.25
		-0.25	-3.50e-04	2.27e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.38e-03	1.08e-03	7.35e-04	-2.97e-04	0.17

						50.0	-0.03	-3.36	1.08e-03	7.35e-04	-2.43e-04	-0.25
57	73	0.17	-2.94e-04	-9.05e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.09e-03	6.60e-04	-4.06e-04	-0.25
		-0.25	-4.06e-04	1.43e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.26e-03	1.09e-03	6.60e-04	-3.50e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.09e-03	6.60e-04	-2.94e-04	-0.25
57	78	0.17	-4.78e-04	-8.89e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.09e-03	6.70e-04	-5.90e-04	-0.25
		-0.25	-5.90e-04	5.58e-06	0.0	25.0	-0.03	-3.39e-03	1.09e-03	6.70e-04	-5.34e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.09e-03	6.70e-04	-4.78e-04	-0.25
57	86	0.17	-4.18e-04	-9.40e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.35	1.09e-03	7.26e-04	-5.29e-04	-0.25
		-0.25	-5.29e-04	8.84e-06	0.0	25.0	-0.04	-3.12e-03	1.09e-03	7.26e-04	-4.73e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.36	1.09e-03	7.26e-04	-4.18e-04	-0.25
57	90	0.17	-2.98e-04	-8.31e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.35	1.08e-03	6.63e-04	-4.07e-04	-0.25
		-0.25	-4.07e-04	1.91e-05	0.0	25.0	-0.03	-3.67e-03	1.08e-03	6.63e-04	-3.52e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.36	1.08e-03	6.63e-04	-2.98e-04	-0.25
58	4	0.28	6.51e-04	-1.18e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.07	6.04e-04	5.64e-04	6.23e-04	-0.36
		-0.36	6.23e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	0.03	6.04e-04	5.64e-04	6.37e-04	0.28
						50.0	-0.04	-5.00	6.04e-04	5.64e-04	6.51e-04	-0.34
58	9	0.28	7.03e-04	-1.46e-04	-10.06	0.0	-0.06	5.07	9.45e-04	8.02e-04	6.66e-04	-0.36
		-0.36	6.66e-04	-1.26e-06	0.0	25.0	-0.06	0.04	9.45e-04	8.02e-04	6.85e-04	0.28
						50.0	-0.06	-5.00	9.45e-04	8.02e-04	7.03e-04	-0.34
58	10	0.28	1.78e-03	-1.46e-04	-10.06	0.0	-0.06	5.07	-1.12e-03	1.21e-03	1.78e-03	-0.36
		-0.36	1.44e-03	1.40e-05	0.0	25.0	-0.06	0.04	-1.12e-03	1.21e-03	1.61e-03	0.28
						50.0	-0.06	-5.00	-1.12e-03	1.21e-03	1.44e-03	-0.34
58	11	0.28	9.99e-04	-1.47e-04	-10.06	0.0	-0.06	5.07	3.88e-04	9.70e-04	9.99e-04	-0.36
		-0.36	9.42e-04	1.71e-06	0.0	25.0	-0.06	0.04	3.88e-04	9.70e-04	9.71e-04	0.28
						50.0	-0.06	-5.00	3.88e-04	9.70e-04	9.42e-04	-0.34
58	16	0.19	5.38e-04	-8.41e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	1.66e-04	5.04e-04	5.38e-04	-0.24
		-0.24	5.02e-04	2.33e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	1.66e-04	5.04e-04	5.20e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	1.66e-04	5.04e-04	5.02e-04	-0.23
58	21	0.19	5.67e-04	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	3.94e-04	6.63e-04	5.67e-04	-0.24
		-0.24	5.36e-04	1.61e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	3.94e-04	6.63e-04	5.52e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	3.94e-04	6.63e-04	5.36e-04	-0.23
58	22	0.19	1.31e-03	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-9.85e-04	9.35e-04	1.31e-03	-0.24
		-0.24	1.03e-03	1.17e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-9.85e-04	9.35e-04	1.17e-03	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-9.85e-04	9.35e-04	1.03e-03	-0.23
58	23	0.19	7.89e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	2.23e-05	7.75e-04	7.89e-04	-0.24
		-0.24	6.95e-04	3.51e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	2.23e-05	7.75e-04	7.42e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	2.23e-05	7.75e-04	6.95e-04	-0.23
58	29	0.19	8.04e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-6.84e-04	8.03e-04	8.04e-04	-0.24
		-0.24	5.60e-04	1.46e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-6.84e-04	8.03e-04	6.82e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-6.84e-04	8.03e-04	5.60e-04	-0.23
58	30	0.19	9.53e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-9.60e-04	8.57e-04	9.53e-04	-0.24
		-0.24	6.58e-04	1.66e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-9.60e-04	8.57e-04	8.05e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-9.60e-04	8.57e-04	6.58e-04	-0.23
58	31	0.19	8.49e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.59e-04	8.25e-04	8.49e-04	-0.24
		-0.24	5.92e-04	1.49e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-7.59e-04	8.25e-04	7.20e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.59e-04	8.25e-04	5.92e-04	-0.23
58	32	0.19	8.12e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.93e-04	7.84e-04	8.12e-04	-0.24
		-0.24	5.54e-04	1.52e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-7.93e-04	7.84e-04	6.83e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.93e-04	7.84e-04	5.54e-04	-0.23
58	33	0.19	8.48e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.74e-04	8.24e-04	8.48e-04	-0.24
		-0.24	5.87e-04	1.54e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-7.74e-04	8.24e-04	7.18e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.74e-04	8.24e-04	5.87e-04	-0.23
58	38	0.19	1.01e-03	-1.18e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-8.08e-04	1.12e-03	1.01e-03	-0.24
		-0.24	7.38e-04	2.56e-05	0.0	25.0	-0.04	0.03	-8.08e-04	1.12e-03	8.74e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-8.08e-04	1.12e-03	7.38e-04	-0.23
58	40	0.19	1.07e-03	-1.17e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.78e-04	1.09e-03	1.07e-03	-0.24
		-0.24	8.03e-04	1.79e-05	0.0	25.0	-0.04	0.03	-7.78e-04	1.09e-03	9.36e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.78e-04	1.09e-03	8.03e-04	-0.23
58	54	0.19	1.02e-03	-1.25e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.38	-8.29e-04	1.09e-03	1.02e-03	-0.24
		-0.24	7.41e-04	2.69e-06	0.0	25.0	-0.05	0.03	-8.29e-04	1.09e-03	8.81e-04	0.19
						50.0	-0.05	-3.33	-8.29e-04	1.09e-03	7.41e-04	-0.23
58	56	0.19	1.04e-03	-1.25e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.38	-8.20e-04	1.08e-03	1.04e-03	-0.24
		-0.24	7.60e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	0.03	-8.20e-04	1.08e-03	8.99e-04	0.19
						50.0	-0.05	-3.33	-8.20e-04	1.08e-03	7.60e-04	-0.23
58	60	0.19	6.57e-04	-9.40e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-7.29e-04	5.71e-04	6.57e-04	-0.24
		-0.24	4.15e-04	3.03e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	-7.29e-04	5.71e-04	5.36e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-7.29e-04	5.71e-04	4.15e-04	-0.23
58	70	0.19	9.24e-04	-1.12e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.88e-04	9.67e-04	9.24e-04	-0.24
		-0.24	6.58e-04	1.96e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-7.88e-04	9.67e-04	7.91e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.88e-04	9.67e-04	6.58e-04	-0.23
58	72	0.19	9.53e-04	-1.11e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.75e-04	9.47e-04	9.53e-04	-0.24
		-0.24	6.90e-04	1.62e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-7.75e-04	9.47e-04	8.21e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.75e-04	9.47e-04	6.90e-04	-0.23
58	86	0.19	9.24e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.94e-04	9.46e-04	9.24e-04	-0.24
		-0.24	6.58e-04	9.32e-06	0.0	25.0	-0.04	0.03	-7.94e-04	9.46e-04	7.91e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.94e-04	9.46e-04	6.58e-04	-0.23
58	88	0.19	9.33e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.90e-04	9.40e-04	9.33e-04	-0.24
		-0.24	6.67e-04	8.28e-06	0.0	25.0	-0.04	0.03	-7.90e-04	9.40e-04	8.00e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.90e-04	9.40e-04	6.67e-04	-0.23
58	92	0.19	7.63e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-7.59e-04	7.08e-04	7.63e-04	-0.24
		-0.24	5.08e-04	2.24e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-7.59e-04	7.08e-04	6.35e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-7.59e-04	7.08e-04	5.08e-04	-0.23
59	4	0.26	-1.82e-04	-9.48e-05	-10.06	0.0	-0.03	5.04	1.12e-03	4.54e-04	-3.48e-04	-0.37

		-0.37	-3.48e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	4.22e-03	1.12e-03	4.54e-04	-2.65e-04	0.26
						50.0	-0.03	-5.03	1.12e-03	4.54e-04	-1.82e-04	-0.37
59	9	0.26	-1.15e-03	-1.19e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.04	1.22e-03	6.38e-04	-1.32e-03	-0.37
		-0.37	-1.32e-03	-3.82e-06	0.0	25.0	-0.04	6.06e-03	1.22e-03	6.38e-04	-1.24e-03	0.26
						50.0	-0.04	-5.03	1.22e-03	6.38e-04	-1.15e-03	-0.37
59	10	0.26	-1.80e-04	-1.19e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.04	8.39e-04	7.68e-04	-2.81e-04	-0.37
		-0.37	-2.81e-04	7.17e-06	0.0	25.0	-0.04	6.05e-03	8.39e-04	7.68e-04	-2.30e-04	0.26
						50.0	-0.04	-5.03	8.39e-04	7.68e-04	-1.80e-04	-0.37
59	11	0.26	-4.67e-04	-1.20e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.04	8.57e-04	7.28e-04	-5.66e-04	-0.37
		-0.37	-5.66e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	6.15e-03	8.57e-04	7.28e-04	-5.16e-04	0.26
						50.0	-0.03	-5.03	8.57e-04	7.28e-04	-4.67e-04	-0.37
59	12	0.26	-2.08e-04	-9.81e-05	-10.06	0.0	-0.03	5.04	1.26e-03	5.31e-04	-3.93e-04	-0.37
		-0.37	-3.93e-04	2.66e-06	0.0	25.0	-0.03	4.47e-03	1.26e-03	5.31e-04	-3.01e-04	0.26
						50.0	-0.03	-5.03	1.26e-03	5.31e-04	-2.08e-04	-0.37
59	16	0.17	-2.11e-04	-6.76e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	7.02e-04	3.84e-04	-3.10e-04	-0.25
		-0.25	-3.10e-04	1.24e-06	0.0	25.0	-0.02	3.15e-03	7.02e-04	3.84e-04	-2.61e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	7.02e-04	3.84e-04	-2.11e-04	-0.25
59	21	0.17	-8.58e-04	-8.38e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	7.70e-04	5.06e-04	-9.58e-04	-0.25
		-0.25	-9.58e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	4.37e-03	7.70e-04	5.06e-04	-9.08e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	7.70e-04	5.06e-04	-8.58e-04	-0.24
59	22	0.17	-2.10e-04	-8.37e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	5.15e-04	5.94e-04	-2.65e-04	-0.25
		-0.25	-2.65e-04	6.39e-06	0.0	25.0	-0.03	4.37e-03	5.15e-04	5.94e-04	-2.37e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	5.15e-04	5.94e-04	-2.10e-04	-0.25
59	23	0.17	-4.01e-04	-8.46e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	5.27e-04	5.67e-04	-4.55e-04	-0.25
		-0.25	-4.55e-04	1.21e-06	0.0	25.0	-0.03	4.43e-03	5.27e-04	5.67e-04	-4.28e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	5.27e-04	5.67e-04	-4.01e-04	-0.25
59	24	0.17	-2.29e-04	-6.98e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	7.96e-04	4.35e-04	-3.40e-04	-0.25
		-0.25	-3.40e-04	3.38e-06	0.0	25.0	-0.02	3.31e-03	7.96e-04	4.35e-04	-2.84e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	7.96e-04	4.35e-04	-2.29e-04	-0.25
59	29	0.17	-6.35e-04	-8.83e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.93e-04	5.88e-04	-6.36e-04	-0.25
		-0.25	-6.36e-04	1.13e-05	0.0	25.0	-0.03	4.72e-03	2.93e-04	5.88e-04	-6.36e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.93e-04	5.88e-04	-6.35e-04	-0.25
59	30	0.17	-4.97e-04	-8.83e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.42e-04	6.06e-04	-4.97e-04	-0.25
		-0.25	-5.06e-04	1.27e-05	0.0	25.0	-0.03	4.72e-03	2.42e-04	6.06e-04	-5.02e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.42e-04	6.06e-04	-5.06e-04	-0.25
59	31	0.17	-5.35e-04	-8.85e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.45e-04	6.00e-04	-5.35e-04	-0.25
		-0.25	-5.44e-04	1.17e-05	0.0	25.0	-0.03	4.74e-03	2.45e-04	6.00e-04	-5.40e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.45e-04	6.00e-04	-5.44e-04	-0.25
59	32	0.17	-5.10e-04	-8.55e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.98e-04	5.74e-04	-5.12e-04	-0.25
		-0.25	-5.12e-04	1.21e-05	0.0	25.0	-0.03	4.51e-03	2.98e-04	5.74e-04	-5.11e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.98e-04	5.74e-04	-5.10e-04	-0.25
59	33	0.17	-5.36e-04	-8.83e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.60e-04	5.98e-04	-5.36e-04	-0.25
		-0.25	-5.42e-04	1.20e-05	0.0	25.0	-0.03	4.72e-03	2.60e-04	5.98e-04	-5.39e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.60e-04	5.98e-04	-5.42e-04	-0.25
59	35	0.17	-3.13e-04	-8.78e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.46e-04	7.56e-04	-3.13e-04	-0.25
		-0.25	-3.25e-04	3.35e-05	0.0	25.0	-0.03	4.73e-03	2.46e-04	7.56e-04	-3.19e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.46e-04	7.56e-04	-3.25e-04	-0.25
59	48	0.17	-7.79e-04	-9.08e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.57e-04	4.93e-04	-7.79e-04	-0.25
		-0.25	-7.85e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	4.78e-03	2.57e-04	4.93e-04	-7.82e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.57e-04	4.93e-04	-7.85e-04	-0.25
59	54	0.17	-6.70e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	2.74e-04	5.49e-04	-6.70e-04	-0.25
		-0.25	-6.71e-04	1.04e-06	0.0	25.0	-0.04	5.52e-03	2.74e-04	5.49e-04	-6.71e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	2.74e-04	5.49e-04	-6.71e-04	-0.24
59	56	0.17	-6.67e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	2.80e-04	5.34e-04	-6.68e-04	-0.25
		-0.25	-6.68e-04	-1.52e-06	0.0	25.0	-0.04	5.52e-03	2.80e-04	5.34e-04	-6.68e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	2.80e-04	5.34e-04	-6.67e-04	-0.24
59	60	0.17	-4.05e-04	-7.24e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.40e-04	6.62e-04	-4.05e-04	-0.25
		-0.25	-4.17e-04	2.56e-05	0.0	25.0	-0.03	3.93e-03	2.40e-04	6.62e-04	-4.11e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.40e-04	6.62e-04	-4.17e-04	-0.25
59	62	0.17	-7.76e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.36	2.80e-04	4.72e-04	-7.78e-04	-0.25
		-0.25	-7.78e-04	-8.15e-06	0.0	25.0	-0.04	5.41e-03	2.80e-04	4.72e-04	-7.77e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	2.80e-04	4.72e-04	-7.76e-04	-0.24
59	66	0.17	-4.24e-04	-8.79e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.54e-04	6.69e-04	-4.24e-04	-0.25
		-0.25	-4.33e-04	2.07e-05	0.0	25.0	-0.03	4.72e-03	2.54e-04	6.69e-04	-4.29e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.54e-04	6.69e-04	-4.33e-04	-0.25
59	80	0.17	-6.51e-04	-8.91e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.58e-04	5.53e-04	-6.51e-04	-0.25
		-0.25	-6.57e-04	6.92e-06	0.0	25.0	-0.03	4.73e-03	2.58e-04	5.53e-04	-6.54e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.58e-04	5.53e-04	-6.57e-04	-0.25
59	86	0.17	-5.97e-04	-9.36e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	2.65e-04	5.77e-04	-5.97e-04	-0.25
		-0.25	-6.00e-04	6.56e-06	0.0	25.0	-0.04	5.00e-03	2.65e-04	5.77e-04	-5.99e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	2.65e-04	5.77e-04	-6.00e-04	-0.24
59	88	0.17	-5.96e-04	-9.35e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	2.68e-04	5.69e-04	-5.96e-04	-0.25
		-0.25	-5.99e-04	5.48e-06	0.0	25.0	-0.04	5.00e-03	2.68e-04	5.69e-04	-5.97e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	2.68e-04	5.69e-04	-5.99e-04	-0.24
59	92	0.17	-4.77e-04	-8.31e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.36	2.53e-04	6.28e-04	-4.77e-04	-0.25
		-0.25	-4.85e-04	1.86e-05	0.0	25.0	-0.03	4.45e-03	2.53e-04	6.28e-04	-4.81e-04	0.17
						50.0	-0.03	-3.35	2.53e-04	6.28e-04	-4.85e-04	-0.25
59	94	0.17	-6.48e-04	-9.29e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.36	2.68e-04	5.41e-04	-6.48e-04	-0.25
		-0.25	-6.51e-04	2.67e-06	0.0	25.0	-0.04	4.96e-03	2.68e-04	5.41e-04	-6.50e-04	0.17
						50.0	-0.04	-3.35	2.68e-04	5.41e-04	-6.51e-04	-0.24
60	4	0.30	7.84e-04	-1.35e-04	-10.06	0.0	-0.05	5.09	5.34e-03	5.50e-04	1.23e-04	-0.34
		-0.34	1.23e-04	1.17e-06	0.0	25.0	-0.05	0.05	5.34e-03	5.50e-04	4.53e-04	0.30
						50.0	-0.05	-4.98	5.34e-03	5.50e-04	7.84e-04	-0.31

60	9	0.30	8.59e-04	-1.63e-04	-10.06	0.0	-0.06	5.09	7.49e-03	7.70e-04	-5.74e-05	-0.34
		-0.34	-5.74e-05	0.0	0.0	25.0	-0.06	0.06	7.49e-03	7.70e-04	4.01e-04	0.30
						50.0	-0.06	-4.98	7.49e-03	7.70e-04	8.59e-04	-0.31
60	10	0.30	1.30e-03	-1.64e-04	-10.06	0.0	-0.06	5.09	3.70e-03	1.27e-03	1.11e-03	-0.34
		-0.34	1.11e-03	1.73e-05	0.0	25.0	-0.06	0.06	3.70e-03	1.27e-03	1.21e-03	0.30
						50.0	-0.06	-4.98	3.70e-03	1.27e-03	1.30e-03	-0.31
60	11	0.30	1.02e-03	-1.65e-04	-10.06	0.0	-0.06	5.09	6.42e-03	9.71e-04	3.06e-04	-0.34
		-0.34	3.06e-04	3.85e-06	0.0	25.0	-0.06	0.06	6.42e-03	9.71e-04	6.63e-04	0.30
						50.0	-0.06	-4.98	6.42e-03	9.71e-04	1.02e-03	-0.31
60	16	0.20	5.69e-04	-9.60e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.39	3.70e-03	4.98e-04	1.48e-04	-0.23
		-0.23	1.48e-04	3.39e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	3.70e-03	4.98e-04	3.58e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	3.70e-03	4.98e-04	5.69e-04	-0.21
60	21	0.20	6.19e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	5.14e-03	6.44e-04	2.70e-05	-0.23
		-0.23	2.70e-05	2.97e-06	0.0	25.0	-0.04	0.04	5.14e-03	6.44e-04	3.23e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	5.14e-03	6.44e-04	6.19e-04	-0.21
60	22	0.20	9.13e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	2.61e-03	9.77e-04	8.08e-04	-0.23
		-0.23	8.08e-04	1.42e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	2.61e-03	9.77e-04	8.61e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	2.61e-03	9.77e-04	9.13e-04	-0.21
60	23	0.20	7.27e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	4.42e-03	7.78e-04	2.69e-04	-0.23
		-0.23	2.69e-04	5.18e-06	0.0	25.0	-0.04	0.04	4.42e-03	7.78e-04	4.98e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	4.42e-03	7.78e-04	7.27e-04	-0.21
60	29	0.20	5.68e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	4.07e-03	8.09e-04	2.08e-04	-0.23
		-0.23	2.08e-04	1.57e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	4.07e-03	8.09e-04	3.88e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	4.07e-03	8.09e-04	5.68e-04	-0.21
60	30	0.20	6.27e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.56e-03	8.75e-04	3.65e-04	-0.23
		-0.23	3.65e-04	1.80e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.56e-03	8.75e-04	4.96e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.56e-03	8.75e-04	6.27e-04	-0.21
60	31	0.20	5.89e-04	-1.21e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.93e-03	8.35e-04	2.57e-04	-0.23
		-0.23	2.57e-04	1.62e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.93e-03	8.35e-04	4.23e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.93e-03	8.35e-04	5.89e-04	-0.21
60	32	0.20	5.55e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.75e-03	7.92e-04	2.41e-04	-0.23
		-0.23	2.41e-04	1.63e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.75e-03	7.92e-04	3.98e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.75e-03	7.92e-04	5.55e-04	-0.21
60	33	0.20	5.84e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.90e-03	8.34e-04	2.56e-04	-0.23
		-0.23	2.56e-04	1.66e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.90e-03	8.34e-04	4.20e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.90e-03	8.34e-04	5.84e-04	-0.21
60	36	0.20	7.63e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.89e-03	1.04e-03	3.95e-04	-0.23
		-0.23	3.95e-04	2.99e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.89e-03	1.04e-03	5.79e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.89e-03	1.04e-03	7.63e-04	-0.21
60	38	0.20	6.32e-04	-1.29e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.39	3.85e-03	1.19e-03	3.66e-04	-0.23
		-0.23	3.66e-04	2.68e-05	0.0	25.0	-0.05	0.04	3.85e-03	1.19e-03	4.99e-04	0.20
						50.0	-0.05	-3.32	3.85e-03	1.19e-03	6.32e-04	-0.21
60	54	0.20	5.25e-04	-1.36e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.39	3.83e-03	1.15e-03	3.70e-04	-0.23
		-0.23	3.70e-04	3.67e-06	0.0	25.0	-0.05	0.04	3.83e-03	1.15e-03	4.48e-04	0.20
						50.0	-0.05	-3.32	3.83e-03	1.15e-03	5.25e-04	-0.21
60	56	0.20	5.50e-04	-1.36e-04	-6.71	0.0	-0.05	3.39	3.83e-03	1.14e-03	3.94e-04	-0.23
		-0.23	3.94e-04	1.43e-06	0.0	25.0	-0.05	0.04	3.83e-03	1.14e-03	4.72e-04	0.20
						50.0	-0.05	-3.32	3.83e-03	1.14e-03	5.50e-04	-0.21
60	58	0.20	6.42e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	3.97e-03	5.19e-04	1.43e-04	-0.23
		-0.23	1.43e-04	2.95e-05	0.0	25.0	-0.03	0.04	3.97e-03	5.19e-04	3.92e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	3.97e-03	5.19e-04	6.42e-04	-0.21
60	60	0.20	6.17e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	3.96e-03	5.24e-04	1.18e-04	-0.23
		-0.23	1.18e-04	3.17e-05	0.0	25.0	-0.03	0.04	3.96e-03	5.24e-04	3.67e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	3.96e-03	5.24e-04	6.17e-04	-0.21
60	68	0.20	6.69e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.89e-03	9.31e-04	3.22e-04	-0.23
		-0.23	3.22e-04	2.24e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.89e-03	9.31e-04	4.96e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.89e-03	9.31e-04	6.69e-04	-0.21
60	70	0.20	6.06e-04	-1.23e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.88e-03	1.00e-03	3.08e-04	-0.23
		-0.23	3.08e-04	2.09e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.88e-03	1.00e-03	4.57e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.88e-03	1.00e-03	6.06e-04	-0.21
60	86	0.20	5.55e-04	-1.25e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.87e-03	9.82e-04	3.10e-04	-0.23
		-0.23	3.10e-04	1.04e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.87e-03	9.82e-04	4.33e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.87e-03	9.82e-04	5.55e-04	-0.21
60	88	0.20	5.67e-04	-1.25e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.87e-03	9.80e-04	3.22e-04	-0.23
		-0.23	3.22e-04	9.40e-06	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.87e-03	9.80e-04	4.45e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.87e-03	9.80e-04	5.67e-04	-0.21
60	90	0.20	6.12e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.92e-03	6.86e-04	2.02e-04	-0.23
		-0.23	2.02e-04	2.28e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.92e-03	6.86e-04	4.07e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.92e-03	6.86e-04	6.12e-04	-0.21
60	92	0.20	6.00e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.39	3.92e-03	6.89e-04	1.90e-04	-0.23
		-0.23	1.90e-04	2.38e-05	0.0	25.0	-0.04	0.04	3.92e-03	6.89e-04	3.95e-04	0.20
						50.0	-0.04	-3.32	3.92e-03	6.89e-04	6.00e-04	-0.21
61	4	0.27	-2.94e-04	-9.95e-05	-10.06	0.0	-0.02	5.05	-5.39e-04	3.95e-04	-2.94e-04	-0.37
		-0.37	-3.80e-04	-1.31e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-5.39e-04	3.95e-04	-3.37e-04	0.27
						50.0	-0.02	-5.02	-5.39e-04	3.95e-04	-3.80e-04	-0.36
61	9	0.27	-1.29e-03	-1.24e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.05	-5.49e-04	4.36e-04	-1.29e-03	-0.37
		-0.37	-1.37e-03	-7.55e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-5.49e-04	4.36e-04	-1.33e-03	0.27
						50.0	-0.03	-5.01	-5.49e-04	4.36e-04	-1.37e-03	-0.36
61	10	0.27	-2.11e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.05	-1.58e-03	7.17e-04	-2.11e-04	-0.37
		-0.37	-4.79e-04	5.64e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	-1.58e-03	7.17e-04	-3.45e-04	0.27
						50.0	-0.04	-5.01	-1.58e-03	7.17e-04	-4.79e-04	-0.36
61	11	0.27	-5.17e-04	-1.25e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.05	-1.39e-03	6.18e-04	-5.17e-04	-0.37
		-0.37	-7.59e-04	-2.59e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-1.39e-03	6.18e-04	-6.38e-04	0.27

						50.0	-0.03	-5.01	-1.39e-03	6.18e-04	-7.59e-04	-0.36
61	16	0.18	-2.73e-04	-7.08e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-5.80e-04	3.27e-04	-2.73e-04	-0.24
		-0.24	-3.69e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	-5.80e-04	3.27e-04	-3.21e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-5.80e-04	3.27e-04	-3.69e-04	-0.24
61	21	0.18	-9.38e-04	-8.69e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-5.86e-04	3.54e-04	-9.38e-04	-0.25
		-0.25	-1.03e-03	-3.83e-06	0.0	25.0	-0.03	0.01	-5.86e-04	3.54e-04	-9.85e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-5.86e-04	3.54e-04	-1.03e-03	-0.24
61	22	0.18	-2.17e-04	-8.68e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.27e-03	5.41e-04	-2.17e-04	-0.25
		-0.25	-4.35e-04	4.96e-06	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.27e-03	5.41e-04	-3.26e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.27e-03	5.41e-04	-4.35e-04	-0.24
61	23	0.18	-4.21e-04	-8.77e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-1.15e-03	4.75e-04	-4.21e-04	-0.25
		-0.25	-6.22e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	-1.15e-03	4.75e-04	-5.22e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-1.15e-03	4.75e-04	-6.22e-04	-0.24
61	29	0.18	-6.28e-04	-9.14e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.33e-03	4.81e-04	-6.28e-04	-0.25
		-0.25	-8.66e-04	8.62e-06	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.33e-03	4.81e-04	-7.47e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.33e-03	4.81e-04	-8.66e-04	-0.24
61	30	0.18	-4.84e-04	-9.14e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-1.47e-03	5.19e-04	-4.84e-04	-0.25
		-0.25	-7.47e-04	1.04e-05	0.0	25.0	-0.04	0.01	-1.47e-03	5.19e-04	-6.16e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-1.47e-03	5.19e-04	-7.47e-04	-0.24
61	31	0.18	-5.25e-04	-9.16e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.45e-03	5.05e-04	-5.25e-04	-0.25
		-0.25	-7.84e-04	9.28e-06	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.45e-03	5.05e-04	-6.55e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.45e-03	5.05e-04	-7.84e-04	-0.24
61	32	0.18	-5.02e-04	-8.86e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.33e-03	4.85e-04	-5.02e-04	-0.25
		-0.25	-7.40e-04	9.86e-06	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.33e-03	4.85e-04	-6.21e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.33e-03	4.85e-04	-7.40e-04	-0.24
61	33	0.18	-5.25e-04	-9.14e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.43e-03	5.03e-04	-5.25e-04	-0.25
		-0.25	-7.81e-04	9.63e-06	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.43e-03	5.03e-04	-6.53e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.43e-03	5.03e-04	-7.81e-04	-0.24
61	34	0.18	-3.17e-04	-8.99e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.45e-03	7.39e-04	-3.17e-04	-0.25
		-0.25	-5.79e-04	2.99e-05	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.45e-03	7.39e-04	-4.48e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.45e-03	7.39e-04	-5.79e-04	-0.24
61	48	0.18	-7.69e-04	-9.39e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-1.43e-03	3.18e-04	-7.69e-04	-0.25
		-0.25	-1.02e-03	-2.73e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-1.43e-03	3.18e-04	-8.97e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-1.43e-03	3.18e-04	-1.02e-03	-0.24
61	50	0.18	-3.05e-04	-7.73e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.45e-03	7.08e-04	-3.05e-04	-0.25
		-0.25	-5.70e-04	3.06e-05	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.45e-03	7.08e-04	-4.37e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.45e-03	7.08e-04	-5.70e-04	-0.24
61	52	0.18	-2.94e-04	-7.70e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.45e-03	6.93e-04	-2.94e-04	-0.25
		-0.25	-5.57e-04	2.82e-05	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.45e-03	6.93e-04	-4.26e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.45e-03	6.93e-04	-5.57e-04	-0.24
61	54	0.18	-6.52e-04	-1.08e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-1.41e-03	4.14e-04	-6.52e-04	-0.25
		-0.25	-9.01e-04	-2.13e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-1.41e-03	4.14e-04	-7.76e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-1.41e-03	4.14e-04	-9.01e-04	-0.24
61	64	0.18	-7.56e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-1.41e-03	3.14e-04	-7.56e-04	-0.25
		-0.25	-1.00e-03	-8.96e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-1.41e-03	3.14e-04	-8.80e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-1.41e-03	3.14e-04	-1.00e-03	-0.24
61	66	0.18	-4.26e-04	-9.11e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.44e-03	6.15e-04	-4.26e-04	-0.25
		-0.25	-6.85e-04	1.86e-05	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.44e-03	6.15e-04	-5.56e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.44e-03	6.15e-04	-6.85e-04	-0.24
61	80	0.18	-6.41e-04	-9.22e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-1.43e-03	4.17e-04	-6.41e-04	-0.25
		-0.25	-8.97e-04	4.21e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-1.43e-03	4.17e-04	-7.69e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-1.43e-03	4.17e-04	-8.97e-04	-0.24
61	82	0.18	-4.22e-04	-8.69e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.44e-03	5.99e-04	-4.22e-04	-0.25
		-0.25	-6.81e-04	1.94e-05	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.44e-03	5.99e-04	-5.52e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.44e-03	5.99e-04	-6.81e-04	-0.24
61	84	0.18	-4.17e-04	-8.68e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.37	-1.43e-03	5.91e-04	-4.17e-04	-0.25
		-0.25	-6.75e-04	1.84e-05	0.0	25.0	-0.03	0.01	-1.43e-03	5.91e-04	-5.46e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.34	-1.43e-03	5.91e-04	-6.75e-04	-0.24
61	86	0.18	-5.83e-04	-9.66e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-1.42e-03	4.63e-04	-5.83e-04	-0.25
		-0.25	-8.37e-04	3.84e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-1.42e-03	4.63e-04	-7.10e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-1.42e-03	4.63e-04	-8.37e-04	-0.24
61	96	0.18	-6.33e-04	-9.61e-05	-6.71	0.0	-0.04	3.37	-1.42e-03	4.16e-04	-6.33e-04	-0.25
		-0.25	-8.86e-04	1.16e-06	0.0	25.0	-0.04	0.01	-1.42e-03	4.16e-04	-7.60e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.34	-1.42e-03	4.16e-04	-8.86e-04	-0.24
62	4	0.34	-3.54e-05	-1.63e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.12	8.55e-03	5.31e-04	-1.18e-03	-0.31
		-0.31	-1.18e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	0.08	8.55e-03	5.31e-04	-6.07e-04	0.34
						50.0	-0.03	-4.95	8.55e-03	5.31e-04	-3.54e-05	-0.27
62	9	0.34	-1.75e-04	-1.91e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.12	0.01	7.28e-04	-1.83e-03	-0.31
		-0.31	-1.83e-03	0.0	0.0	25.0	-0.04	0.09	0.01	7.28e-04	-1.00e-03	0.34
						50.0	-0.04	-4.95	0.01	7.28e-04	-1.75e-04	-0.27
62	10	0.34	-2.35e-04	-1.92e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.12	6.21e-03	1.22e-03	-6.04e-04	-0.31
		-0.31	-6.04e-04	1.67e-05	0.0	25.0	-0.04	0.09	6.21e-03	1.22e-03	-4.19e-04	0.34
						50.0	-0.04	-4.95	6.21e-03	1.22e-03	-2.35e-04	-0.27
62	11	0.34	-1.81e-04	-1.93e-04	-10.06	0.0	-0.04	5.12	0.01	9.21e-04	-1.44e-03	-0.31
		-0.31	-1.44e-03	2.87e-06	0.0	25.0	-0.04	0.09	0.01	9.21e-04	-8.12e-04	0.34
						50.0	-0.04	-4.95	0.01	9.21e-04	-1.81e-04	-0.27
62	16	0.23	-1.00e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.41	6.11e-03	4.72e-04	-8.60e-04	-0.21
		-0.21	-8.60e-04	2.75e-06	0.0	25.0	-0.02	0.06	6.11e-03	4.72e-04	-4.80e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.30	6.11e-03	4.72e-04	-1.00e-04	-0.18
62	21	0.23	-1.93e-04	-1.33e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	8.65e-03	6.04e-04	-1.29e-03	-0.21
		-0.21	-1.29e-03	2.02e-06	0.0	25.0	-0.03	0.06	8.65e-03	6.04e-04	-7.44e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	8.65e-03	6.04e-04	-1.93e-04	-0.18
62	22	0.23	-2.33e-04	-1.34e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	4.56e-03	9.29e-04	-4.76e-04	-0.21

		-0.21	-4.76e-04	1.36e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	4.56e-03	9.29e-04	-3.55e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	4.56e-03	9.29e-04	-2.33e-04	-0.18
62	23	0.23	-1.97e-04	-1.34e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.43e-03	7.32e-04	-1.04e-03	-0.21
		-0.21	-1.04e-03	4.37e-06	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.43e-03	7.32e-04	-6.17e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.43e-03	7.32e-04	-1.97e-04	-0.18
62	25	0.23	-3.54e-04	-1.37e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.22e-03	7.61e-04	-1.12e-03	-0.21
		-0.21	-1.12e-03	1.44e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.22e-03	7.61e-04	-7.39e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.22e-03	7.61e-04	-3.54e-04	-0.18
62	29	0.23	-3.66e-04	-1.39e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.60e-03	7.64e-04	-1.19e-03	-0.21
		-0.21	-1.19e-03	1.41e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.60e-03	7.64e-04	-7.80e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.60e-03	7.64e-04	-3.66e-04	-0.18
62	30	0.23	-3.74e-04	-1.39e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	6.78e-03	8.29e-04	-1.03e-03	-0.21
		-0.21	-1.03e-03	1.64e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	6.78e-03	8.29e-04	-7.02e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	6.78e-03	8.29e-04	-3.74e-04	-0.18
62	31	0.23	-3.67e-04	-1.39e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.35e-03	7.90e-04	-1.14e-03	-0.21
		-0.21	-1.14e-03	1.45e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.35e-03	7.90e-04	-7.54e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.35e-03	7.90e-04	-3.67e-04	-0.18
62	32	0.23	-3.63e-04	-1.35e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.06e-03	7.48e-04	-1.11e-03	-0.21
		-0.21	-1.11e-03	1.47e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.06e-03	7.48e-04	-7.37e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.06e-03	7.48e-04	-3.63e-04	-0.18
62	33	0.23	-3.73e-04	-1.39e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.31e-03	7.88e-04	-1.14e-03	-0.21
		-0.21	-1.14e-03	1.49e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.31e-03	7.88e-04	-7.57e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.31e-03	7.88e-04	-3.73e-04	-0.18
62	38	0.23	-5.05e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.41	7.21e-03	1.09e-03	-1.10e-03	-0.21
		-0.21	-1.10e-03	2.51e-05	0.0	25.0	-0.04	0.06	7.21e-03	1.09e-03	-8.03e-04	0.23
						50.0	-0.04	-3.30	7.21e-03	1.09e-03	-5.05e-04	-0.18
62	40	0.23	-3.56e-04	-1.46e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.41	7.20e-03	1.08e-03	-1.09e-03	-0.21
		-0.21	-1.09e-03	1.79e-05	0.0	25.0	-0.04	0.06	7.20e-03	1.08e-03	-7.23e-04	0.23
						50.0	-0.04	-3.30	7.20e-03	1.08e-03	-3.56e-04	-0.18
62	44	0.23	-3.90e-04	-1.32e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.41	7.41e-03	4.92e-04	-1.19e-03	-0.21
		-0.21	-1.19e-03	1.20e-05	0.0	25.0	-0.02	0.06	7.41e-03	4.92e-04	-7.90e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.30	7.41e-03	4.92e-04	-3.90e-04	-0.18
62	48	0.23	-4.61e-04	-1.39e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.41	7.37e-03	6.10e-04	-1.25e-03	-0.21
		-0.21	-1.25e-03	1.59e-06	0.0	25.0	-0.02	0.06	7.37e-03	6.10e-04	-8.53e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.30	7.37e-03	6.10e-04	-4.61e-04	-0.18
62	54	0.23	-5.19e-04	-1.53e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.41	7.21e-03	1.06e-03	-1.21e-03	-0.21
		-0.21	-1.21e-03	2.11e-06	0.0	25.0	-0.04	0.06	7.21e-03	1.06e-03	-8.67e-04	0.23
						50.0	-0.04	-3.30	7.21e-03	1.06e-03	-5.19e-04	-0.18
62	64	0.23	-5.06e-04	-1.51e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.26e-03	9.14e-04	-1.26e-03	-0.21
		-0.21	-1.26e-03	-4.97e-06	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.26e-03	9.14e-04	-8.82e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.26e-03	9.14e-04	-5.06e-04	-0.18
62	70	0.23	-4.33e-04	-1.41e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.26e-03	9.30e-04	-1.12e-03	-0.21
		-0.21	-1.12e-03	1.92e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.26e-03	9.30e-04	-7.76e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.26e-03	9.30e-04	-4.33e-04	-0.18
62	72	0.23	-3.62e-04	-1.41e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.26e-03	9.29e-04	-1.11e-03	-0.21
		-0.21	-1.11e-03	1.59e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.26e-03	9.29e-04	-7.38e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.26e-03	9.29e-04	-3.62e-04	-0.18
62	76	0.23	-3.84e-04	-1.37e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.41	7.36e-03	6.47e-04	-1.17e-03	-0.21
		-0.21	-1.17e-03	1.39e-05	0.0	25.0	-0.02	0.06	7.36e-03	6.47e-04	-7.75e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.30	7.36e-03	6.47e-04	-3.84e-04	-0.18
62	80	0.23	-4.10e-04	-1.39e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.34e-03	7.02e-04	-1.19e-03	-0.21
		-0.21	-1.19e-03	9.02e-06	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.34e-03	7.02e-04	-7.99e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.34e-03	7.02e-04	-4.10e-04	-0.18
62	86	0.23	-4.31e-04	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.41	7.27e-03	9.14e-04	-1.17e-03	-0.21
		-0.21	-1.17e-03	8.76e-06	0.0	25.0	-0.03	0.06	7.27e-03	9.14e-04	-7.99e-04	0.23
						50.0	-0.03	-3.30	7.27e-03	9.14e-04	-4.31e-04	-0.18
63	4	0.28	-8.87e-05	-1.10e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.07	-3.86e-03	3.52e-04	-8.87e-05	-0.36
		-0.36	-6.82e-04	-1.99e-06	0.0	25.0	-0.02	0.03	-3.86e-03	3.52e-04	-3.85e-04	0.28
						50.0	-0.02	-5.00	-3.86e-03	3.52e-04	-6.82e-04	-0.34
63	9	0.28	-1.05e-03	-1.34e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.07	-4.34e-03	2.62e-04	-1.05e-03	-0.36
		-0.36	-1.69e-03	-1.11e-05	0.0	25.0	-0.03	0.04	-4.34e-03	2.62e-04	-1.37e-03	0.28
						50.0	-0.03	-5.00	-4.34e-03	2.62e-04	-1.69e-03	-0.34
63	10	0.28	6.92e-05	-1.34e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.07	-6.33e-03	6.80e-04	6.92e-05	-0.36
		-0.36	-9.36e-04	4.10e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-6.33e-03	6.80e-04	-4.33e-04	0.28
						50.0	-0.03	-5.00	-6.33e-03	6.80e-04	-9.36e-04	-0.34
63	11	0.28	-2.61e-04	-1.35e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.07	-5.90e-03	5.28e-04	-2.61e-04	-0.36
		-0.36	-1.20e-03	-4.64e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-5.90e-03	5.28e-04	-7.28e-04	0.28
						50.0	-0.03	-5.00	-5.90e-03	5.28e-04	-1.20e-03	-0.34
63	16	0.19	-1.17e-04	-7.78e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-3.15e-03	2.82e-04	-1.17e-04	-0.24
		-0.24	-6.06e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.02	-3.15e-03	2.82e-04	-3.62e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-3.15e-03	2.82e-04	-6.06e-04	-0.23
63	21	0.19	-7.61e-04	-9.39e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-3.47e-03	2.22e-04	-7.61e-04	-0.24
		-0.24	-1.28e-03	-6.65e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-3.47e-03	2.22e-04	-1.02e-03	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-3.47e-03	2.22e-04	-1.28e-03	-0.23
63	22	0.19	-1.21e-05	-9.38e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-4.80e-03	5.01e-04	-1.21e-05	-0.24
		-0.24	-7.76e-04	3.52e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-4.80e-03	5.01e-04	-3.94e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-4.80e-03	5.01e-04	-7.76e-04	-0.23
63	23	0.19	-2.32e-04	-9.46e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-4.51e-03	3.99e-04	-2.32e-04	-0.24
		-0.24	-9.48e-04	-2.32e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-4.51e-03	3.99e-04	-5.90e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-4.51e-03	3.99e-04	-9.48e-04	-0.23
63	29	0.19	-4.50e-04	-9.84e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.71e-03	3.91e-04	-4.50e-04	-0.24
		-0.24	-1.20e-03	5.87e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.71e-03	3.91e-04	-8.24e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.71e-03	3.91e-04	-1.20e-03	-0.23

63	30	0.19	-3.01e-04	-9.84e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.97e-03	4.47e-04	-3.01e-04	-0.24
		-0.24	-1.10e-03	7.91e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.97e-03	4.47e-04	-6.98e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.97e-03	4.47e-04	-1.10e-03	-0.23
63	31	0.19	-3.45e-04	-9.85e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.91e-03	4.27e-04	-3.45e-04	-0.24
		-0.24	-1.13e-03	6.74e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.91e-03	4.27e-04	-7.38e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.91e-03	4.27e-04	-1.13e-03	-0.23
63	32	0.19	-3.27e-04	-9.56e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.67e-03	4.12e-04	-3.27e-04	-0.24
		-0.24	-1.07e-03	7.47e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.67e-03	4.12e-04	-7.00e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.67e-03	4.12e-04	-1.07e-03	-0.23
63	33	0.19	-3.45e-04	-9.84e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.89e-03	4.25e-04	-3.45e-04	-0.24
		-0.24	-1.13e-03	7.10e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.89e-03	4.25e-04	-7.35e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.89e-03	4.25e-04	-1.13e-03	-0.23
63	34	0.19	-1.72e-04	-9.69e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.91e-03	7.31e-04	-1.72e-04	-0.24
		-0.24	-9.64e-04	2.77e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.91e-03	7.31e-04	-5.68e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.91e-03	7.31e-04	-9.64e-04	-0.23
63	48	0.19	-5.79e-04	-1.01e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-4.87e-03	1.55e-04	-5.79e-04	-0.24
		-0.24	-1.35e-03	-5.80e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	-4.87e-03	1.55e-04	-9.66e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-4.87e-03	1.55e-04	-1.35e-03	-0.23
63	50	0.19	-1.57e-04	-8.45e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.92e-03	6.96e-04	-1.57e-04	-0.24
		-0.24	-9.53e-04	2.87e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.92e-03	6.96e-04	-5.55e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.92e-03	6.96e-04	-9.53e-04	-0.23
63	52	0.19	-1.39e-04	-8.42e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.92e-03	6.85e-04	-1.39e-04	-0.24
		-0.24	-9.33e-04	2.64e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.92e-03	6.85e-04	-5.36e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.92e-03	6.85e-04	-9.33e-04	-0.23
63	54	0.19	-4.55e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-4.86e-03	3.02e-04	-4.55e-04	-0.24
		-0.24	-1.23e-03	-5.21e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	-4.86e-03	3.02e-04	-8.40e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-4.86e-03	3.02e-04	-1.23e-03	-0.23
63	64	0.19	-5.50e-04	-1.13e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-4.85e-03	1.65e-04	-5.50e-04	-0.24
		-0.24	-1.32e-03	-1.22e-05	0.0	25.0	-0.04	0.02	-4.85e-03	1.65e-04	-9.34e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-4.85e-03	1.65e-04	-1.32e-03	-0.23
63	66	0.19	-2.63e-04	-9.80e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.90e-03	5.71e-04	-2.63e-04	-0.24
		-0.24	-1.05e-03	1.63e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.90e-03	5.71e-04	-6.56e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.90e-03	5.71e-04	-1.05e-03	-0.23
63	80	0.19	-4.56e-04	-9.92e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.88e-03	2.97e-04	-4.56e-04	-0.24
		-0.24	-1.23e-03	1.58e-06	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.88e-03	2.97e-04	-8.45e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.88e-03	2.97e-04	-1.23e-03	-0.23
63	82	0.19	-2.56e-04	-9.40e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.90e-03	5.53e-04	-2.56e-04	-0.24
		-0.24	-1.04e-03	1.73e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.90e-03	5.53e-04	-6.50e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.90e-03	5.53e-04	-1.04e-03	-0.23
63	84	0.19	-2.47e-04	-9.39e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.38	-4.90e-03	5.47e-04	-2.47e-04	-0.24
		-0.24	-1.03e-03	1.62e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	-4.90e-03	5.47e-04	-6.40e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.33	-4.90e-03	5.47e-04	-1.03e-03	-0.23
63	86	0.19	-3.96e-04	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-4.88e-03	3.68e-04	-3.96e-04	-0.24
		-0.24	-1.17e-03	1.26e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	-4.88e-03	3.68e-04	-7.85e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-4.88e-03	3.68e-04	-1.17e-03	-0.23
63	96	0.19	-4.42e-04	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.38	-4.87e-03	3.03e-04	-4.42e-04	-0.24
		-0.24	-1.22e-03	-2.00e-06	0.0	25.0	-0.04	0.02	-4.87e-03	3.03e-04	-8.29e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.33	-4.87e-03	3.03e-04	-1.22e-03	-0.23
64	3	0.39	-1.81e-03	-2.20e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.16	-0.01	3.88e-04	-1.81e-03	-0.27
		-0.27	-4.38e-03	-3.87e-06	0.0	25.0	-0.02	0.13	-0.01	3.88e-04	-3.09e-03	0.39
						50.0	-0.02	-4.91	-0.01	3.88e-04	-4.38e-03	-0.21
64	4	0.39	-1.46e-03	-2.05e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.16	-0.01	2.58e-04	-1.46e-03	-0.27
		-0.27	-3.84e-03	-2.55e-06	0.0	25.0	-0.03	0.13	-0.01	2.58e-04	-2.65e-03	0.39
						50.0	-0.03	-4.91	-0.01	2.58e-04	-3.84e-03	-0.20
64	9	0.39	-2.34e-03	-2.33e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.16	-0.01	3.62e-04	-2.34e-03	-0.27
		-0.27	-4.97e-03	-5.12e-06	0.0	25.0	-0.03	0.13	-0.01	3.62e-04	-3.66e-03	0.39
						50.0	-0.03	-4.90	-0.01	3.62e-04	-4.97e-03	-0.21
64	10	0.39	-1.75e-03	-2.34e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.16	-0.02	7.32e-04	-1.75e-03	-0.27
		-0.27	-5.58e-03	1.06e-05	0.0	25.0	-0.03	0.13	-0.02	7.32e-04	-3.67e-03	0.39
						50.0	-0.03	-4.90	-0.02	7.32e-04	-5.58e-03	-0.21
64	11	0.39	-2.20e-03	-2.35e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.16	-0.01	5.07e-04	-2.20e-03	-0.27
		-0.27	-5.10e-03	-2.21e-06	0.0	25.0	-0.03	0.13	-0.01	5.07e-04	-3.65e-03	0.39
						50.0	-0.03	-4.90	-0.01	5.07e-04	-5.10e-03	-0.21
64	15	0.26	-1.44e-03	-1.53e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-9.18e-03	3.29e-04	-1.44e-03	-0.18
		-0.18	-3.36e-03	1.42e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-9.18e-03	3.29e-04	-2.40e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-9.18e-03	3.29e-04	-3.36e-03	-0.14
64	16	0.26	-1.21e-03	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-8.74e-03	2.42e-04	-1.21e-03	-0.18
		-0.18	-3.00e-03	1.63e-06	0.0	25.0	-0.02	0.08	-8.74e-03	2.42e-04	-2.11e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-8.74e-03	2.42e-04	-3.00e-03	-0.14
64	21	0.26	-1.80e-03	-1.61e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-9.33e-03	3.11e-04	-1.80e-03	-0.18
		-0.18	-3.76e-03	-1.76e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-9.33e-03	3.11e-04	-2.78e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-9.33e-03	3.11e-04	-3.76e-03	-0.14
64	22	0.26	-1.41e-03	-1.62e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	5.58e-04	-1.41e-03	-0.18
		-0.18	-4.17e-03	8.68e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	5.58e-04	-2.79e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	5.58e-04	-4.17e-03	-0.14
64	23	0.26	-1.71e-03	-1.62e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-9.92e-03	4.08e-04	-1.71e-03	-0.18
		-0.18	-3.85e-03	2.28e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-9.92e-03	4.08e-04	-2.78e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-9.92e-03	4.08e-04	-3.85e-03	-0.14
64	25	0.26	-1.89e-03	-1.65e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	4.26e-04	-1.89e-03	-0.18
		-0.18	-4.18e-03	9.12e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	4.26e-04	-3.04e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	4.26e-04	-4.18e-03	-0.14
64	29	0.26	-1.96e-03	-1.66e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	4.25e-04	-1.96e-03	-0.18
		-0.18	-4.26e-03	8.79e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	4.25e-04	-3.11e-03	0.26

						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	4.25e-04	-4.26e-03	-0.14
64	30	0.26	-1.88e-03	-1.67e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	4.74e-04	-1.88e-03	-0.18
		-0.18	-4.35e-03	1.08e-05	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	4.74e-04	-3.11e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	4.74e-04	-4.35e-03	-0.14
64	31	0.26	-1.94e-03	-1.67e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	4.44e-04	-1.94e-03	-0.18
		-0.18	-4.28e-03	9.15e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	4.44e-04	-3.11e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	4.44e-04	-4.28e-03	-0.14
64	32	0.26	-1.87e-03	-1.63e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	4.15e-04	-1.87e-03	-0.18
		-0.18	-4.16e-03	9.41e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	4.15e-04	-3.01e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	4.15e-04	-4.16e-03	-0.14
64	33	0.26	-1.94e-03	-1.67e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	4.42e-04	-1.94e-03	-0.18
		-0.18	-4.29e-03	9.49e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	4.42e-04	-3.11e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	4.42e-04	-4.29e-03	-0.14
64	34	0.26	-2.23e-03	-1.67e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	-0.01	5.09e-04	-2.23e-03	-0.18
		-0.18	-4.63e-03	2.88e-05	0.0	25.0	-0.03	0.09	-0.01	5.09e-04	-3.43e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	-0.01	5.09e-04	-4.63e-03	-0.14
64	36	0.26	-2.18e-03	-1.66e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	-0.01	5.13e-04	-2.18e-03	-0.18
		-0.18	-4.59e-03	2.18e-05	0.0	25.0	-0.03	0.09	-0.01	5.13e-04	-3.38e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	-0.01	5.13e-04	-4.59e-03	-0.14
64	38	0.26	-2.39e-03	-1.74e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	-0.01	5.92e-04	-2.39e-03	-0.18
		-0.18	-4.82e-03	1.91e-05	0.0	25.0	-0.03	0.09	-0.01	5.92e-04	-3.61e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	-0.01	5.92e-04	-4.82e-03	-0.14
64	46	0.26	-1.65e-03	-1.66e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	3.75e-04	-1.65e-03	-0.18
		-0.18	-3.95e-03	-9.87e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	3.75e-04	-2.80e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	3.75e-04	-3.95e-03	-0.14
64	56	0.26	-2.31e-03	-1.79e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	6.15e-04	-2.31e-03	-0.18
		-0.18	-4.73e-03	-4.51e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	6.15e-04	-3.52e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	6.15e-04	-4.73e-03	-0.14
64	67	0.26	-2.09e-03	-1.68e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	-0.01	4.83e-04	-2.09e-03	-0.18
		-0.18	-4.46e-03	1.81e-05	0.0	25.0	-0.03	0.09	-0.01	4.83e-04	-3.27e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	-0.01	4.83e-04	-4.46e-03	-0.14
64	68	0.26	-2.05e-03	-1.67e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	-0.01	4.80e-04	-2.05e-03	-0.18
		-0.18	-4.43e-03	1.49e-05	0.0	25.0	-0.03	0.09	-0.01	4.80e-04	-3.24e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	-0.01	4.80e-04	-4.43e-03	-0.14
64	70	0.26	-2.16e-03	-1.69e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	-0.01	5.10e-04	-2.16e-03	-0.18
		-0.18	-4.54e-03	1.34e-05	0.0	25.0	-0.03	0.09	-0.01	5.10e-04	-3.35e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	-0.01	5.10e-04	-4.54e-03	-0.14
64	72	0.26	-2.13e-03	-1.68e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	-0.01	5.12e-04	-2.13e-03	-0.18
		-0.18	-4.52e-03	1.03e-05	0.0	25.0	-0.03	0.09	-0.01	5.12e-04	-3.33e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	-0.01	5.12e-04	-4.52e-03	-0.14
64	79	0.26	-1.79e-03	-1.65e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	4.02e-04	-1.79e-03	-0.18
		-0.18	-4.12e-03	2.78e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	4.02e-04	-2.95e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	4.02e-04	-4.12e-03	-0.14
64	88	0.26	-2.11e-03	-1.69e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-0.01	5.11e-04	-2.11e-03	-0.18
		-0.18	-4.49e-03	4.22e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-0.01	5.11e-04	-3.30e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-0.01	5.11e-04	-4.49e-03	-0.14
65	4	0.30	4.40e-04	-1.28e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.09	-9.94e-03	2.86e-04	4.40e-04	-0.34
		-0.34	-1.14e-03	-2.19e-06	0.0	25.0	-0.02	0.05	-9.94e-03	2.86e-04	-3.49e-04	0.30
						50.0	-0.02	-4.98	-9.94e-03	2.86e-04	-1.14e-03	-0.31
65	9	0.30	-3.93e-04	-1.52e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.09	-0.01	8.72e-05	-3.93e-04	-0.34
		-0.34	-2.12e-03	-1.39e-05	0.0	25.0	-0.03	0.06	-0.01	8.72e-05	-1.26e-03	0.30
						50.0	-0.03	-4.98	-0.01	8.72e-05	-2.12e-03	-0.31
65	10	0.30	7.77e-04	-1.52e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.09	-0.01	5.98e-04	7.77e-04	-0.34
		-0.34	-1.66e-03	3.01e-06	0.0	25.0	-0.02	0.06	-0.01	5.98e-04	-4.40e-04	0.30
						50.0	-0.02	-4.98	-0.01	5.98e-04	-1.66e-03	-0.31
65	11	0.30	4.21e-04	-1.53e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.09	-0.01	4.09e-04	4.21e-04	-0.34
		-0.34	-1.85e-03	-6.23e-06	0.0	25.0	-0.02	0.06	-0.01	4.09e-04	-7.14e-04	0.30
						50.0	-0.02	-4.98	-0.01	4.09e-04	-1.85e-03	-0.31
65	16	0.20	2.87e-04	-8.97e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-7.86e-03	2.22e-04	2.87e-04	-0.23
		-0.23	-9.63e-04	-1.07e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	-7.86e-03	2.22e-04	-3.38e-04	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-7.86e-03	2.22e-04	-9.63e-04	-0.21
65	21	0.20	-2.68e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-8.80e-03	8.93e-05	-2.68e-04	-0.23
		-0.23	-1.62e-03	-8.88e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	-8.80e-03	8.93e-05	-9.43e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-8.80e-03	8.93e-05	-1.62e-03	-0.21
65	22	0.20	5.12e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	4.30e-04	5.12e-04	-0.23
		-0.23	-1.31e-03	2.39e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	4.30e-04	-3.98e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	4.30e-04	-1.31e-03	-0.21
65	23	0.20	2.75e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	3.04e-04	2.75e-04	-0.23
		-0.23	-1.44e-03	-3.77e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	3.04e-04	-5.81e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	3.04e-04	-1.44e-03	-0.21
65	29	0.20	6.80e-05	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	2.86e-04	6.80e-05	-0.23
		-0.23	-1.67e-03	3.49e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	2.86e-04	-8.02e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	2.86e-04	-1.67e-03	-0.21
65	30	0.20	2.24e-04	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	3.54e-04	2.24e-04	-0.23
		-0.23	-1.61e-03	5.74e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	3.54e-04	-6.93e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	3.54e-04	-1.61e-03	-0.21
65	31	0.20	1.76e-04	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	3.29e-04	1.76e-04	-0.23
		-0.23	-1.64e-03	4.51e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	3.29e-04	-7.29e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	3.29e-04	-1.64e-03	-0.21
65	32	0.20	1.78e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	3.20e-04	1.78e-04	-0.23
		-0.23	-1.56e-03	5.40e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	3.20e-04	-6.89e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	3.20e-04	-1.56e-03	-0.21
65	33	0.20	1.76e-04	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	3.28e-04	1.76e-04	-0.23

		-0.23	-1.63e-03	4.89e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	3.28e-04	-7.25e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	3.28e-04	-1.63e-03	-0.21
65	34	0.20	2.99e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	6.93e-04	2.99e-04	-0.23
		-0.23	-1.52e-03	2.57e-05	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	6.93e-04	-6.11e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	6.93e-04	-1.52e-03	-0.21
65	48	0.20	-2.91e-05	-1.13e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	-2.17e-05	-2.91e-05	-0.23
		-0.23	-1.82e-03	-8.46e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	-2.17e-05	-9.23e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	-2.17e-05	-1.82e-03	-0.21
65	50	0.20	3.09e-04	-9.67e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	6.47e-04	3.09e-04	-0.23
		-0.23	-1.51e-03	2.70e-05	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	6.47e-04	-6.03e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	6.47e-04	-1.51e-03	-0.21
65	52	0.20	3.33e-04	-9.64e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	6.42e-04	3.33e-04	-0.23
		-0.23	-1.49e-03	2.47e-05	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	6.42e-04	-5.78e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	6.42e-04	-1.49e-03	-0.21
65	54	0.20	9.86e-05	-1.26e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	1.87e-04	9.86e-05	-0.23
		-0.23	-1.69e-03	-7.82e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	1.87e-04	-7.97e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	1.87e-04	-1.69e-03	-0.21
65	64	0.20	1.90e-05	-1.25e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	1.38e-05	1.90e-05	-0.23
		-0.23	-1.76e-03	-1.49e-05	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	1.38e-05	-8.73e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	1.38e-05	-1.76e-03	-0.21
65	66	0.20	2.34e-04	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	5.03e-04	2.34e-04	-0.23
		-0.23	-1.58e-03	1.42e-05	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	5.03e-04	-6.71e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	5.03e-04	-1.58e-03	-0.21
65	80	0.20	7.81e-05	-1.11e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	1.61e-04	7.81e-05	-0.23
		-0.23	-1.72e-03	-1.06e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	1.61e-04	-8.20e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	1.61e-04	-1.72e-03	-0.21
65	82	0.20	2.40e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	4.80e-04	2.40e-04	-0.23
		-0.23	-1.57e-03	1.53e-05	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	4.80e-04	-6.66e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	4.80e-04	-1.57e-03	-0.21
65	84	0.20	2.52e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-0.01	4.77e-04	2.52e-04	-0.23
		-0.23	-1.56e-03	1.43e-05	0.0	25.0	-0.02	0.04	-0.01	4.77e-04	-6.54e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-0.01	4.77e-04	-1.56e-03	-0.21
65	86	0.20	1.38e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	2.61e-04	1.38e-04	-0.23
		-0.23	-1.66e-03	-1.41e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	2.61e-04	-7.60e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	2.61e-04	-1.66e-03	-0.21
65	96	0.20	1.01e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.39	-0.01	1.78e-04	1.01e-04	-0.23
		-0.23	-1.69e-03	-4.49e-06	0.0	25.0	-0.03	0.04	-0.01	1.78e-04	-7.96e-04	0.20
						50.0	-0.03	-3.32	-0.01	1.78e-04	-1.69e-03	-0.21
66	4	0.39	-5.06e-04	-2.07e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.90	0.01	-8.36e-05	-1.87e-03	-0.21
		-0.27	-1.87e-03	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.13	0.01	-8.36e-05	-1.19e-03	0.39
						50.0	-0.01	-5.16	0.01	-8.36e-05	-5.06e-04	-0.27
66	10	0.39	-1.72e-04	-2.36e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.91	0.02	-3.96e-04	-2.59e-03	-0.21
		-0.27	-2.59e-03	-4.62e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.13	0.02	-3.96e-04	-1.38e-03	0.39
						50.0	-0.01	-5.16	0.02	-3.96e-04	-1.72e-04	-0.27
66	11	0.39	-6.42e-04	-2.37e-04	-10.06	0.0	-0.02	4.91	0.01	-1.50e-04	-2.41e-03	-0.21
		-0.27	-2.41e-03	-6.15e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.13	0.01	-1.50e-04	-1.53e-03	0.39
						50.0	-0.02	-5.16	0.01	-1.50e-04	-6.42e-04	-0.27
66	12	0.39	-4.46e-04	-2.11e-04	-10.06	0.0	-9.41e-03	4.90	0.01	-8.54e-05	-1.76e-03	-0.21
		-0.27	-1.76e-03	1.49e-06	0.0	25.0	-9.41e-03	-0.13	0.01	-8.54e-05	-1.11e-03	0.39
						50.0	-9.41e-03	-5.16	0.01	-8.54e-05	-4.46e-04	-0.27
66	16	0.26	-3.80e-04	-1.44e-04	-6.71	0.0	-7.80e-03	3.27	7.35e-03	-8.28e-05	-1.33e-03	-0.14
		-0.18	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-7.80e-03	-0.09	7.35e-03	-8.28e-05	-8.54e-04	0.26
						50.0	-7.80e-03	-3.44	7.35e-03	-8.28e-05	-3.80e-04	-0.18
66	22	0.26	-1.57e-04	-1.63e-04	-6.71	0.0	-7.87e-03	3.27	0.01	-2.91e-04	-1.81e-03	-0.14
		-0.18	-1.81e-03	-3.21e-06	0.0	25.0	-7.87e-03	-0.08	0.01	-2.91e-04	-9.84e-04	0.26
						50.0	-7.87e-03	-3.44	0.01	-2.91e-04	-1.57e-04	-0.18
66	23	0.26	-4.71e-04	-1.64e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.27	9.16e-03	-1.27e-04	-1.69e-03	-0.14
		-0.18	-1.69e-03	-4.23e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.08	9.16e-03	-1.27e-04	-1.08e-03	0.26
						50.0	-0.01	-3.44	9.16e-03	-1.27e-04	-4.71e-04	-0.18
66	24	0.26	-3.40e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-6.51e-03	3.27	7.40e-03	-8.40e-05	-1.26e-03	-0.14
		-0.18	-1.26e-03	0.0	0.0	25.0	-6.51e-03	-0.09	7.40e-03	-8.40e-05	-8.00e-04	0.26
						50.0	-6.51e-03	-3.44	7.40e-03	-8.40e-05	-3.40e-04	-0.18
66	30	0.26	-2.14e-04	-1.68e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	0.01	-1.50e-04	-1.58e-03	-0.14
		-0.18	-1.58e-03	2.14e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	0.01	-1.50e-04	-8.95e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	0.01	-1.50e-04	-2.14e-04	-0.18
66	31	0.26	-2.77e-04	-1.69e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.63e-03	-1.17e-04	-1.55e-03	-0.14
		-0.18	-1.55e-03	1.95e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.63e-03	-1.17e-04	-9.14e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.63e-03	-1.17e-04	-2.77e-04	-0.18
66	32	0.26	-2.51e-04	-1.65e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.28e-03	-1.09e-04	-1.47e-03	-0.14
		-0.18	-1.47e-03	2.91e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.28e-03	-1.09e-04	-8.58e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.28e-03	-1.09e-04	-2.51e-04	-0.18
66	33	0.26	-2.75e-04	-1.68e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.53e-03	-1.20e-04	-1.53e-03	-0.14
		-0.18	-1.53e-03	2.24e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.53e-03	-1.20e-04	-9.01e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.53e-03	-1.20e-04	-2.75e-04	-0.18
66	38	0.26	-5.82e-04	-1.77e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.73e-03	-2.73e-04	-1.93e-03	-0.14
		-0.18	-1.93e-03	1.14e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.73e-03	-2.73e-04	-1.26e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.73e-03	-2.73e-04	-5.82e-04	-0.18
66	50	0.26	-4.82e-05	-1.54e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	9.44e-03	-9.95e-06	-1.26e-03	-0.14
		-0.18	-1.26e-03	1.92e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.08	9.44e-03	-9.95e-06	-6.53e-04	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	9.44e-03	-9.95e-06	-4.82e-05	-0.18
66	52	0.26	-5.96e-05	-1.54e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	9.43e-03	-9.28e-06	-1.26e-03	-0.14
		-0.18	-1.26e-03	1.72e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.08	9.43e-03	-9.28e-06	-6.62e-04	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	9.43e-03	-9.28e-06	-5.96e-05	-0.18

66	54	0.26	-6.33e-04	-1.86e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.72e-03	-2.96e-04	-1.97e-03	-0.14
		-0.18	-1.97e-03	-6.87e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.72e-03	-2.96e-04	-1.30e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.72e-03	-2.96e-04	-6.33e-04	-0.18
66	56	0.26	-6.44e-04	-1.86e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.70e-03	-2.95e-04	-1.98e-03	-0.14
		-0.18	-1.98e-03	-8.91e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.70e-03	-2.95e-04	-1.31e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.70e-03	-2.95e-04	-6.44e-04	-0.18
66	64	0.26	-4.90e-04	-1.83e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.27	9.63e-03	-2.30e-04	-1.79e-03	-0.14
		-0.18	-1.79e-03	-1.27e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.08	9.63e-03	-2.30e-04	-1.14e-03	0.26
						50.0	-0.01	-3.44	9.63e-03	-2.30e-04	-4.90e-04	-0.18
66	70	0.26	-4.11e-04	-1.72e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.62e-03	-1.90e-04	-1.71e-03	-0.14
		-0.18	-1.71e-03	5.95e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.62e-03	-1.90e-04	-1.06e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.62e-03	-1.90e-04	-4.11e-04	-0.18
66	82	0.26	-1.79e-04	-1.64e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.49e-03	-7.90e-05	-1.41e-03	-0.14
		-0.18	-1.41e-03	1.01e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.49e-03	-7.90e-05	-7.95e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.49e-03	-7.90e-05	-1.79e-04	-0.18
66	84	0.26	-1.85e-04	-1.64e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.48e-03	-7.86e-05	-1.41e-03	-0.14
		-0.18	-1.41e-03	9.15e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.48e-03	-7.86e-05	-8.00e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.48e-03	-7.86e-05	-1.85e-04	-0.18
66	86	0.26	-4.29e-04	-1.74e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.62e-03	-1.92e-04	-1.72e-03	-0.14
		-0.18	-1.72e-03	-2.25e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.62e-03	-1.92e-04	-1.08e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.62e-03	-1.92e-04	-4.29e-04	-0.18
66	88	0.26	-4.35e-04	-1.74e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.61e-03	-1.92e-04	-1.73e-03	-0.14
		-0.18	-1.73e-03	-3.16e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.61e-03	-1.92e-04	-1.08e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.61e-03	-1.92e-04	-4.35e-04	-0.18
66	96	0.26	-3.64e-04	-1.73e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	9.58e-03	-1.61e-04	-1.64e-03	-0.14
		-0.18	-1.64e-03	-4.67e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	9.58e-03	-1.61e-04	-1.00e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	9.58e-03	-1.61e-04	-3.64e-04	-0.18
67	2	-0.03	-1.41e-03	1.07e-06	0.0	0.0	-0.06	3.80	-0.05	-3.27e-05	-1.41e-03	-0.20
		-0.20	-2.24e-03	0.0	0.0	2.2	-0.06	3.80	-0.05	-3.27e-05	-1.82e-03	-0.12
						4.5	-0.06	3.80	-0.05	-3.27e-05	-2.24e-03	-0.03
67	9	-0.03	-1.32e-03	-1.82e-06	0.0	0.0	-0.07	3.81	-0.04	-3.11e-05	-1.32e-03	-0.20
		-0.20	-2.05e-03	0.0	0.0	2.2	-0.07	3.81	-0.04	-3.11e-05	-1.69e-03	-0.12
						4.5	-0.07	3.81	-0.04	-3.11e-05	-2.05e-03	-0.03
67	10	-0.03	-1.98e-03	-1.95e-06	0.0	0.0	-0.06	3.81	-0.05	-3.60e-05	-1.98e-03	-0.20
		-0.20	-2.99e-03	0.0	0.0	2.2	-0.06	3.81	-0.05	-3.60e-05	-2.48e-03	-0.12
						4.5	-0.06	3.81	-0.05	-3.60e-05	-2.99e-03	-0.03
67	12	-0.03	-1.15e-03	2.41e-06	0.0	0.0	-0.07	3.79	-0.04	-1.88e-05	-1.15e-03	-0.20
		-0.20	-1.81e-03	0.0	0.0	2.2	-0.07	3.79	-0.04	-1.88e-05	-1.48e-03	-0.12
						4.5	-0.07	3.79	-0.04	-1.88e-05	-1.81e-03	-0.03
67	14	-0.02	-1.18e-03	0.0	0.0	0.0	-0.04	2.54	-0.03	-2.36e-05	-1.18e-03	-0.14
		-0.14	-1.79e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.54	-0.03	-2.36e-05	-1.48e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.54	-0.03	-2.36e-05	-1.79e-03	-0.02
67	21	-0.02	-1.12e-03	-2.25e-06	0.0	0.0	-0.05	2.55	-0.03	-2.25e-05	-1.12e-03	-0.14
		-0.14	-1.67e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	2.55	-0.03	-2.25e-05	-1.39e-03	-0.08
						4.5	-0.05	2.55	-0.03	-2.25e-05	-1.67e-03	-0.02
67	22	-0.02	-1.55e-03	-2.35e-06	0.0	0.0	-0.04	2.55	-0.04	-2.58e-05	-1.55e-03	-0.14
		-0.14	-2.29e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.55	-0.04	-2.58e-05	-1.92e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.55	-0.04	-2.58e-05	-2.29e-03	-0.02
67	24	-0.02	-1.01e-03	0.0	0.0	0.0	-0.05	2.53	-0.03	-1.43e-05	-1.01e-03	-0.14
		-0.14	-1.51e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	2.53	-0.03	-1.43e-05	-1.26e-03	-0.08
						4.5	-0.05	2.53	-0.03	-1.43e-05	-1.51e-03	-0.02
67	29	-0.02	-1.52e-03	-3.24e-06	0.0	0.0	-0.04	2.55	-0.03	-2.51e-05	-1.52e-03	-0.14
		-0.14	-2.15e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.55	-0.03	-2.51e-05	-1.83e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.55	-0.03	-2.51e-05	-2.15e-03	-0.02
67	30	-0.02	-1.60e-03	-3.26e-06	0.0	0.0	-0.04	2.55	-0.04	-2.57e-05	-1.60e-03	-0.14
		-0.14	-2.28e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.55	-0.04	-2.57e-05	-1.94e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.55	-0.04	-2.57e-05	-2.28e-03	-0.02
67	32	-0.02	-1.49e-03	-2.68e-06	0.0	0.0	-0.04	2.55	-0.03	-2.34e-05	-1.49e-03	-0.14
		-0.14	-2.12e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.55	-0.03	-2.34e-05	-1.81e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.55	-0.03	-2.34e-05	-2.12e-03	-0.02
67	33	-0.02	-1.55e-03	-3.25e-06	0.0	0.0	-0.04	2.55	-0.04	-2.50e-05	-1.55e-03	-0.14
		-0.14	-2.20e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.55	-0.04	-2.50e-05	-1.87e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.55	-0.04	-2.50e-05	-2.20e-03	-0.02
67	34	-0.02	-1.79e-03	-3.44e-06	0.0	0.0	-0.05	2.49	-0.06	-3.89e-05	-1.79e-03	-0.14
		-0.14	-3.00e-03	2.05e-06	0.0	2.2	-0.05	2.49	-0.06	-3.89e-05	-2.40e-03	-0.08
						4.5	-0.05	2.49	-0.06	-3.89e-05	-3.00e-03	-0.02
67	36	-0.03	-1.68e-03	-3.29e-06	0.0	0.0	-0.05	2.48	-0.06	-4.24e-05	-1.68e-03	-0.14
		-0.14	-3.19e-03	1.42e-06	0.0	2.2	-0.05	2.48	-0.06	-4.24e-05	-2.43e-03	-0.08
						4.5	-0.05	2.48	-0.06	-4.24e-05	-3.19e-03	-0.03
67	40	-0.02	-1.83e-03	-4.30e-06	0.0	0.0	-0.05	2.51	-0.05	-5.29e-05	-1.83e-03	-0.14
		-0.14	-3.66e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	2.51	-0.05	-5.29e-05	-2.75e-03	-0.08
						4.5	-0.05	2.51	-0.05	-5.29e-05	-3.66e-03	-0.02
67	46	-0.02	-1.31e-03	-3.06e-06	0.0	0.0	-0.04	2.60	-0.01	-1.10e-05	-1.31e-03	-0.14
		-0.14	-1.39e-03	-1.20e-06	0.0	2.2	-0.04	2.60	-0.01	-1.10e-05	-1.35e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.60	-0.01	-1.10e-05	-1.39e-03	-0.02
67	48	-0.02	-1.21e-03	-3.21e-06	0.0	0.0	-0.04	2.61	-8.14e-03	-7.55e-06	-1.42e-03	-0.14
		-0.14	-1.42e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.61	-8.14e-03	-7.55e-06	-1.31e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.61	-8.14e-03	-7.55e-06	-1.21e-03	-0.02
67	64	-0.02	-1.75e-03	-4.77e-06	0.0	0.0	-0.04	2.60	-0.02	-3.57e-05	-1.75e-03	-0.14
		-0.14	-2.61e-03	-1.10e-06	0.0	2.2	-0.04	2.60	-0.02	-3.57e-05	-2.18e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.60	-0.02	-3.57e-05	-2.61e-03	-0.02
67	67	-0.02	-1.68e-03	-3.45e-06	0.0	0.0	-0.05	2.52	-0.04	-3.24e-05	-1.68e-03	-0.14
		-0.14	-2.79e-03	1.15e-06	0.0	2.2	-0.05	2.52	-0.04	-3.24e-05	-2.23e-03	-0.08

						4.5	-0.05	2.52	-0.04	-3.24e-05	-2.79e-03	-0.02
67	68	-0.02	-1.61e-03	-3.31e-06	0.0	0.0	-0.05	2.52	-0.05	-3.36e-05	-1.61e-03	-0.14
		-0.14	-2.67e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	2.52	-0.05	-3.36e-05	-2.14e-03	-0.08
						4.5	-0.05	2.52	-0.05	-3.36e-05	-2.67e-03	-0.02
67	72	-0.02	-1.68e-03	-3.54e-06	0.0	0.0	-0.04	2.53	-0.04	-3.82e-05	-1.68e-03	-0.14
		-0.14	-2.89e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.53	-0.04	-3.82e-05	-2.29e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.53	-0.04	-3.82e-05	-2.89e-03	-0.02
67	79	-0.02	-1.42e-03	-3.05e-06	0.0	0.0	-0.04	2.57	-0.03	-1.76e-05	-1.42e-03	-0.14
		-0.14	-1.61e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.57	-0.03	-1.76e-05	-1.51e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.57	-0.03	-1.76e-05	-1.61e-03	-0.02
67	80	-0.02	-1.49e-03	-3.19e-06	0.0	0.0	-0.04	2.58	-0.02	-1.64e-05	-1.49e-03	-0.14
		-0.14	-1.73e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.58	-0.02	-1.64e-05	-1.61e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.58	-0.02	-1.64e-05	-1.73e-03	-0.02
67	96	-0.02	-1.63e-03	-3.58e-06	0.0	0.0	-0.04	2.58	-0.03	-2.95e-05	-1.63e-03	-0.14
		-0.14	-2.40e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	2.58	-0.03	-2.95e-05	-2.02e-03	-0.08
						4.5	-0.04	2.58	-0.03	-2.95e-05	-2.40e-03	-0.02
68	2	0.34	1.97e-03	-1.68e-04	-10.06	0.0	-7.77e-03	5.12	-0.02	1.75e-04	1.97e-03	-0.31
		-0.31	-1.58e-03	0.0	0.0	25.0	-7.77e-03	0.08	-0.02	1.75e-04	1.99e-04	0.34
						50.0	-7.77e-03	-4.95	-0.02	1.75e-04	-1.58e-03	-0.27
68	4	0.34	1.59e-03	-1.56e-04	-10.06	0.0	-8.40e-03	5.12	-0.02	6.94e-05	1.59e-03	-0.31
		-0.31	-1.19e-03	-1.94e-06	0.0	25.0	-8.40e-03	0.08	-0.02	6.94e-05	2.00e-04	0.34
						50.0	-8.40e-03	-4.95	-0.02	6.94e-05	-1.19e-03	-0.27
68	9	0.34	1.08e-03	-1.80e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.12	-0.02	-2.23e-04	1.08e-03	-0.31
		-0.31	-1.94e-03	-1.54e-05	0.0	25.0	-0.01	0.09	-0.02	-2.23e-04	-4.29e-04	0.34
						50.0	-0.01	-4.95	-0.02	-2.23e-04	-1.94e-03	-0.27
68	10	0.34	2.28e-03	-1.80e-04	-10.06	0.0	-8.55e-03	5.12	-0.02	2.79e-04	2.28e-03	-0.31
		-0.31	-1.98e-03	2.11e-06	0.0	25.0	-8.55e-03	0.09	-0.02	2.79e-04	1.49e-04	0.34
						50.0	-8.55e-03	-4.95	-0.02	2.79e-04	-1.98e-03	-0.27
68	11	0.34	1.91e-03	-1.81e-04	-10.06	0.0	-8.84e-03	5.12	-0.02	9.25e-05	1.91e-03	-0.31
		-0.31	-2.02e-03	-7.40e-06	0.0	25.0	-8.84e-03	0.09	-0.02	9.25e-05	-5.38e-05	0.34
						50.0	-8.84e-03	-4.95	-0.02	9.25e-05	-2.02e-03	-0.27
68	14	0.23	1.42e-03	-1.16e-04	-6.71	0.0	-6.28e-03	3.41	-0.02	1.19e-04	1.42e-03	-0.21
		-0.21	-1.27e-03	0.0	0.0	25.0	-6.28e-03	0.06	-0.02	1.19e-04	7.48e-05	0.23
						50.0	-6.28e-03	-3.30	-0.02	1.19e-04	-1.27e-03	-0.18
68	16	0.23	1.17e-03	-1.08e-04	-6.71	0.0	-6.70e-03	3.41	-0.01	4.88e-05	1.17e-03	-0.21
		-0.21	-1.02e-03	-1.25e-06	0.0	25.0	-6.70e-03	0.06	-0.01	4.88e-05	7.56e-05	0.23
						50.0	-6.70e-03	-3.30	-0.01	4.88e-05	-1.02e-03	-0.18
68	21	0.23	8.27e-04	-1.24e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.01	-1.46e-04	8.27e-04	-0.21
		-0.21	-1.51e-03	-1.02e-05	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.01	-1.46e-04	-3.43e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.01	-1.46e-04	-1.51e-03	-0.18
68	22	0.23	1.63e-03	-1.24e-04	-6.71	0.0	-6.80e-03	3.41	-0.02	1.89e-04	1.63e-03	-0.21
		-0.21	-1.55e-03	1.45e-06	0.0	25.0	-6.80e-03	0.06	-0.02	1.89e-04	4.21e-05	0.23
						50.0	-6.80e-03	-3.30	-0.02	1.89e-04	-1.55e-03	-0.18
68	23	0.23	1.38e-03	-1.25e-04	-6.71	0.0	-6.99e-03	3.41	-0.02	6.42e-05	1.38e-03	-0.21
		-0.21	-1.57e-03	-4.89e-06	0.0	25.0	-6.99e-03	0.06	-0.02	6.42e-05	-9.34e-05	0.23
						50.0	-6.99e-03	-3.30	-0.02	6.42e-05	-1.57e-03	-0.18
68	25	0.23	1.32e-03	-1.27e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	8.05e-05	1.32e-03	-0.21
		-0.21	-1.66e-03	2.98e-06	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	8.05e-05	-1.69e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	8.05e-05	-1.66e-03	-0.18
68	29	0.23	1.23e-03	-1.29e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	4.15e-05	1.23e-03	-0.21
		-0.21	-1.71e-03	1.57e-06	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	4.15e-05	-2.39e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	4.15e-05	-1.71e-03	-0.18
68	30	0.23	1.39e-03	-1.29e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	1.08e-04	1.39e-03	-0.21
		-0.21	-1.72e-03	3.89e-06	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	1.08e-04	-1.62e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	1.08e-04	-1.72e-03	-0.18
68	31	0.23	1.34e-03	-1.29e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	8.36e-05	1.34e-03	-0.21
		-0.21	-1.72e-03	2.62e-06	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	8.36e-05	-1.89e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	8.36e-05	-1.72e-03	-0.18
68	32	0.23	1.31e-03	-1.26e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	8.49e-05	1.31e-03	-0.21
		-0.21	-1.63e-03	3.66e-06	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	8.49e-05	-1.62e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	8.49e-05	-1.63e-03	-0.18
68	33	0.23	1.34e-03	-1.29e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	8.33e-05	1.34e-03	-0.21
		-0.21	-1.71e-03	3.02e-06	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	8.33e-05	-1.84e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	8.33e-05	-1.71e-03	-0.18
68	34	0.23	1.25e-03	-1.27e-04	-6.71	0.0	-7.90e-03	3.41	-0.02	3.88e-04	1.25e-03	-0.21
		-0.21	-1.83e-03	2.36e-05	0.0	25.0	-7.90e-03	0.06	-0.02	3.88e-04	-2.87e-04	0.23
						50.0	-7.90e-03	-3.30	-0.02	3.88e-04	-1.83e-03	-0.18
68	36	0.23	1.41e-03	-1.26e-04	-6.71	0.0	-6.84e-03	3.41	-0.02	3.87e-04	1.41e-03	-0.21
		-0.21	-1.67e-03	1.64e-05	0.0	25.0	-6.84e-03	0.06	-0.02	3.87e-04	-1.30e-04	0.23
						50.0	-6.84e-03	-3.30	-0.02	3.87e-04	-1.67e-03	-0.18
68	40	0.23	1.45e-03	-1.35e-04	-6.71	0.0	-3.77e-03	3.41	-0.02	2.72e-04	1.45e-03	-0.21
		-0.21	-1.62e-03	6.03e-06	0.0	25.0	-3.77e-03	0.06	-0.02	2.72e-04	-8.78e-05	0.23
						50.0	-3.77e-03	-3.30	-0.02	2.72e-04	-1.62e-03	-0.18
68	44	0.23	1.23e-03	-1.23e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.41	-0.02	-1.06e-04	1.23e-03	-0.21
		-0.21	-1.80e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.06	-0.02	-1.06e-04	-2.81e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.30	-0.02	-1.06e-04	-1.80e-03	-0.18
68	51	0.23	1.24e-03	-1.19e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.41	-0.02	3.27e-04	1.24e-03	-0.21
		-0.21	-1.83e-03	2.91e-05	0.0	25.0	-0.02	0.06	-0.02	3.27e-04	-2.96e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.30	-0.02	3.27e-04	-1.83e-03	-0.18
68	54	0.23	1.38e-03	-1.44e-04	-6.71	0.0	-5.75e-03	3.41	-0.02	-3.40e-05	1.38e-03	-0.21
		-0.21	-1.66e-03	-9.71e-06	0.0	25.0	-5.75e-03	0.06	-0.02	-3.40e-05	-1.38e-04	0.23
						50.0	-5.75e-03	-3.30	-0.02	-3.40e-05	-1.66e-03	-0.18
68	56	0.23	1.43e-03	-1.44e-04	-6.71	0.0	-5.43e-03	3.41	-0.02	-3.43e-05	1.43e-03	-0.21

		-0.21	-1.61e-03	-1.19e-05	0.0	25.0	-5.43e-03	0.06	-0.02	-3.43e-05	-9.07e-05	0.23
						50.0	-5.43e-03	-3.30	-0.02	-3.43e-05	-1.61e-03	-0.18
68	66	0.23	1.30e-03	-1.29e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	2.29e-04	1.30e-03	-0.21
		-0.21	-1.77e-03	1.22e-05	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	2.29e-04	-2.31e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	2.29e-04	-1.77e-03	-0.18
68	67	0.23	1.30e-03	-1.29e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-0.02	2.25e-04	1.30e-03	-0.21
		-0.21	-1.77e-03	1.23e-05	0.0	25.0	-0.01	0.06	-0.02	2.25e-04	-2.33e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-0.02	2.25e-04	-1.77e-03	-0.18
68	68	0.23	1.38e-03	-1.28e-04	-6.71	0.0	-9.93e-03	3.41	-0.02	2.28e-04	1.38e-03	-0.21
		-0.21	-1.69e-03	9.02e-06	0.0	25.0	-9.93e-03	0.06	-0.02	2.28e-04	-1.58e-04	0.23
						50.0	-9.93e-03	-3.30	-0.02	2.28e-04	-1.69e-03	-0.18
68	72	0.23	1.39e-03	-1.30e-04	-6.71	0.0	-8.47e-03	3.41	-0.02	1.74e-04	1.39e-03	-0.21
		-0.21	-1.67e-03	4.02e-06	0.0	25.0	-8.47e-03	0.06	-0.02	1.74e-04	-1.41e-04	0.23
						50.0	-8.47e-03	-3.30	-0.02	1.74e-04	-1.67e-03	-0.18
68	76	0.23	1.29e-03	-1.27e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.41	-0.02	-7.21e-06	1.29e-03	-0.21
		-0.21	-1.75e-03	2.02e-06	0.0	25.0	-0.02	0.06	-0.02	-7.21e-06	-2.27e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.30	-0.02	-7.21e-06	-1.75e-03	-0.18
68	86	0.23	1.36e-03	-1.33e-04	-6.71	0.0	-9.43e-03	3.41	-0.02	2.77e-05	1.36e-03	-0.21
		-0.21	-1.69e-03	-3.29e-06	0.0	25.0	-9.43e-03	0.06	-0.02	2.77e-05	-1.68e-04	0.23
						50.0	-9.43e-03	-3.30	-0.02	2.77e-05	-1.69e-03	-0.18
69	4	0.34	5.49e-04	-1.65e-04	-10.06	0.0	-8.90e-03	4.95	-0.01	8.29e-05	5.49e-04	-0.27
		-0.31	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-8.90e-03	-0.09	-0.01	8.29e-05	-5.65e-04	0.34
						50.0	-8.90e-03	-5.12	-0.01	8.29e-05	-1.68e-03	-0.31
69	9	0.34	8.76e-04	-1.93e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.95	-0.02	2.31e-04	8.76e-04	-0.27
		-0.31	-2.45e-03	-4.86e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.08	-0.02	2.31e-04	-7.89e-04	0.34
						50.0	-0.01	-5.12	-0.02	2.31e-04	-2.45e-03	-0.31
69	10	0.34	1.02e-03	-1.94e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.95	-0.01	-1.88e-04	1.02e-03	-0.27
		-0.31	-1.25e-03	-3.16e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.08	-0.01	-1.88e-04	-1.16e-04	0.34
						50.0	-0.01	-5.12	-0.01	-1.88e-04	-1.25e-03	-0.31
69	11	0.34	8.33e-04	-1.95e-04	-10.06	0.0	-0.02	4.95	-0.02	9.32e-05	8.33e-04	-0.27
		-0.31	-2.08e-03	-4.40e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.08	-0.02	9.32e-05	-6.24e-04	0.34
						50.0	-0.02	-5.12	-0.02	9.32e-05	-2.08e-03	-0.31
69	12	0.34	6.61e-04	-1.69e-04	-10.06	0.0	-8.11e-03	4.95	-0.01	1.15e-04	6.61e-04	-0.27
		-0.31	-1.74e-03	2.78e-06	0.0	25.0	-8.11e-03	-0.09	-0.01	1.15e-04	-5.38e-04	0.34
						50.0	-8.11e-03	-5.12	-0.01	1.15e-04	-1.74e-03	-0.31
69	16	0.23	5.09e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-6.58e-03	3.30	-9.15e-03	5.83e-05	5.09e-04	-0.18
		-0.21	-1.23e-03	0.0	0.0	25.0	-6.58e-03	-0.06	-9.15e-03	5.83e-05	-3.63e-04	0.23
						50.0	-6.58e-03	-3.41	-9.15e-03	5.83e-05	-1.23e-03	-0.21
69	21	0.23	7.27e-04	-1.35e-04	-6.71	0.0	-9.29e-03	3.30	-0.01	1.57e-04	7.27e-04	-0.18
		-0.21	-1.75e-03	-2.97e-06	0.0	25.0	-9.29e-03	-0.06	-0.01	1.57e-04	-5.13e-04	0.23
						50.0	-9.29e-03	-3.41	-0.01	1.57e-04	-1.75e-03	-0.21
69	22	0.23	8.23e-04	-1.35e-04	-6.71	0.0	-9.26e-03	3.30	-9.68e-03	-1.23e-04	8.23e-04	-0.18
		-0.21	-9.52e-04	-1.83e-06	0.0	25.0	-9.26e-03	-0.06	-9.68e-03	-1.23e-04	-6.42e-05	0.23
						50.0	-9.26e-03	-3.41	-9.68e-03	-1.23e-04	-9.52e-04	-0.21
69	23	0.23	6.98e-04	-1.36e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	-0.01	6.51e-05	6.98e-04	-0.18
		-0.21	-1.50e-03	-2.66e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	-0.01	6.51e-05	-4.03e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	-0.01	6.51e-05	-1.50e-03	-0.21
69	24	0.23	5.83e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.06e-03	3.30	-9.67e-03	7.96e-05	5.83e-04	-0.18
		-0.21	-1.27e-03	2.13e-06	0.0	25.0	-6.06e-03	-0.06	-9.67e-03	7.96e-05	-3.46e-04	0.23
						50.0	-6.06e-03	-3.41	-9.67e-03	7.96e-05	-1.27e-03	-0.21
69	29	0.23	9.26e-04	-1.40e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	-0.01	1.00e-04	9.26e-04	-0.18
		-0.21	-1.48e-03	4.73e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	-0.01	1.00e-04	-2.79e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	-0.01	1.00e-04	-1.48e-03	-0.21
69	30	0.23	9.46e-04	-1.40e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	-0.01	4.41e-05	9.46e-04	-0.18
		-0.21	-1.32e-03	4.96e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	-0.01	4.41e-05	-1.89e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	-0.01	4.41e-05	-1.32e-03	-0.21
69	31	0.23	9.21e-04	-1.41e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	-0.01	8.17e-05	9.21e-04	-0.18
		-0.21	-1.43e-03	4.80e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	-0.01	8.17e-05	-2.57e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	-0.01	8.17e-05	-1.43e-03	-0.21
69	32	0.23	8.98e-04	-1.37e-04	-6.71	0.0	-9.49e-03	3.30	-0.01	8.46e-05	8.98e-04	-0.18
		-0.21	-1.39e-03	5.75e-06	0.0	25.0	-9.49e-03	-0.06	-0.01	8.46e-05	-2.45e-04	0.23
						50.0	-9.49e-03	-3.41	-0.01	8.46e-05	-1.39e-03	-0.21
69	33	0.23	9.33e-04	-1.40e-04	-6.71	0.0	-9.97e-03	3.30	-0.01	8.04e-05	9.33e-04	-0.18
		-0.21	-1.43e-03	5.15e-06	0.0	25.0	-9.97e-03	-0.06	-0.01	8.04e-05	-2.50e-04	0.23
						50.0	-9.97e-03	-3.41	-0.01	8.04e-05	-1.43e-03	-0.21
69	38	0.23	1.02e-03	-1.50e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.30	-0.01	-1.67e-04	1.02e-03	-0.18
		-0.21	-1.26e-03	1.44e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.06	-0.01	-1.67e-04	-1.21e-04	0.23
						50.0	-0.02	-3.41	-0.01	-1.67e-04	-1.26e-03	-0.21
69	42	0.23	8.45e-04	-1.31e-04	-6.71	0.0	-1.82e-03	3.30	-0.01	3.28e-04	8.45e-04	-0.18
		-0.21	-1.60e-03	-4.13e-06	0.0	25.0	-1.82e-03	-0.06	-0.01	3.28e-04	-3.79e-04	0.23
						50.0	-1.82e-03	-3.41	-0.01	3.28e-04	-1.60e-03	-0.21
69	44	0.23	9.06e-04	-1.32e-04	-6.71	0.0	-2.89e-03	3.30	-0.01	3.28e-04	9.06e-04	-0.18
		-0.21	-1.51e-03	2.85e-06	0.0	25.0	-2.89e-03	-0.06	-0.01	3.28e-04	-3.04e-04	0.23
						50.0	-2.89e-03	-3.41	-0.01	3.28e-04	-1.51e-03	-0.21
69	47	0.23	7.89e-04	-1.40e-04	-6.71	0.0	-5.16e-03	3.30	-0.01	2.24e-04	7.89e-04	-0.18
		-0.21	-1.61e-03	-1.77e-06	0.0	25.0	-5.16e-03	-0.06	-0.01	2.24e-04	-4.09e-04	0.23
						50.0	-5.16e-03	-3.41	-0.01	2.24e-04	-1.61e-03	-0.21
69	58	0.23	9.89e-04	-1.24e-04	-6.71	0.0	-2.05e-03	3.30	-0.01	3.15e-04	9.89e-04	-0.18
		-0.21	-1.56e-03	1.34e-05	0.0	25.0	-2.05e-03	-0.06	-0.01	3.15e-04	-2.84e-04	0.23
						50.0	-2.05e-03	-3.41	-0.01	3.15e-04	-1.56e-03	-0.21
69	70	0.23	9.75e-04	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	-0.01	-3.68e-05	9.75e-04	-0.18
		-0.21	-1.35e-03	8.86e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	-0.01	-3.68e-05	-1.89e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	-0.01	-3.68e-05	-1.35e-03	-0.21

69	74	0.23	8.90e-04	-1.37e-04	-6.71	0.0	-6.19e-03	3.30	-0.01	1.98e-04	8.90e-04	-0.18
		-0.21	-1.51e-03	1.48e-06	0.0	25.0	-6.19e-03	-0.06	-0.01	1.98e-04	-3.11e-04	0.23
						50.0	-6.19e-03	-3.41	-0.01	1.98e-04	-1.51e-03	-0.21
69	76	0.23	9.23e-04	-1.38e-04	-6.71	0.0	-6.71e-03	3.30	-0.01	1.98e-04	9.23e-04	-0.18
		-0.21	-1.47e-03	4.59e-06	0.0	25.0	-6.71e-03	-0.06	-0.01	1.98e-04	-2.72e-04	0.23
						50.0	-6.71e-03	-3.41	-0.01	1.98e-04	-1.47e-03	-0.21
69	79	0.23	8.69e-04	-1.40e-04	-6.71	0.0	-7.62e-03	3.30	-0.01	1.49e-04	8.69e-04	-0.18
		-0.21	-1.51e-03	1.93e-06	0.0	25.0	-7.62e-03	-0.06	-0.01	1.49e-04	-3.23e-04	0.23
						50.0	-7.62e-03	-3.41	-0.01	1.49e-04	-1.51e-03	-0.21
69	90	0.23	9.51e-04	-1.35e-04	-6.71	0.0	-6.54e-03	3.30	-0.01	1.91e-04	9.51e-04	-0.18
		-0.21	-1.49e-03	9.28e-06	0.0	25.0	-6.54e-03	-0.06	-0.01	1.91e-04	-2.69e-04	0.23
						50.0	-6.54e-03	-3.41	-0.01	1.91e-04	-1.49e-03	-0.21
70	4	0.27	3.48e-04	-1.08e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.01	-4.85e-03	3.70e-04	3.48e-04	-0.36
		-0.37	-3.53e-04	-4.57e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-4.85e-03	3.70e-04	-2.88e-06	0.27
						50.0	-0.02	-5.05	-4.85e-03	3.70e-04	-3.53e-04	-0.37
70	9	0.27	4.89e-04	-1.36e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.01	-7.64e-03	5.93e-04	4.89e-04	-0.36
		-0.37	-6.42e-04	-9.15e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-7.64e-03	5.93e-04	-7.64e-05	0.27
						50.0	-0.03	-5.05	-7.64e-03	5.93e-04	-6.42e-04	-0.37
70	10	0.27	1.41e-03	-1.37e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.01	-6.85e-03	4.25e-04	1.41e-03	-0.36
		-0.37	4.18e-04	-2.56e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-6.85e-03	4.25e-04	9.13e-04	0.27
						50.0	-0.03	-5.05	-6.85e-03	4.25e-04	4.18e-04	-0.37
70	16	0.18	3.53e-04	-7.76e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.34	-4.02e-03	3.03e-04	3.53e-04	-0.24
		-0.25	-2.37e-04	-2.18e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.01	-4.02e-03	3.03e-04	5.82e-05	0.18
						50.0	-0.01	-3.37	-4.02e-03	3.03e-04	-2.37e-04	-0.25
70	21	0.18	4.47e-04	-9.65e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-5.88e-03	4.51e-04	4.47e-04	-0.24
		-0.24	-4.29e-04	-5.24e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-5.88e-03	4.51e-04	9.23e-06	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-5.88e-03	4.51e-04	-4.29e-04	-0.24
70	22	0.18	1.06e-03	-9.72e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-5.35e-03	3.39e-04	1.06e-03	-0.24
		-0.24	2.78e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-5.35e-03	3.39e-04	6.69e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-5.35e-03	3.39e-04	2.78e-04	-0.24
70	29	0.18	8.22e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.97e-03	4.39e-04	8.22e-04	-0.24
		-0.24	-2.55e-04	5.69e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.97e-03	4.39e-04	2.84e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.97e-03	4.39e-04	-2.55e-04	-0.24
70	30	0.18	9.45e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.87e-03	4.16e-04	9.45e-04	-0.24
		-0.24	-1.13e-04	6.57e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.87e-03	4.16e-04	4.16e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.87e-03	4.16e-04	-1.13e-04	-0.24
70	32	0.18	8.14e-04	-9.90e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.71e-03	4.18e-04	8.14e-04	-0.24
		-0.24	-2.24e-04	6.68e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.71e-03	4.18e-04	2.95e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.71e-03	4.18e-04	-2.24e-04	-0.24
70	33	0.18	8.58e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.94e-03	4.31e-04	8.58e-04	-0.24
		-0.24	-2.15e-04	6.26e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.94e-03	4.31e-04	3.21e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.94e-03	4.31e-04	-2.15e-04	-0.24
70	50	0.18	6.78e-04	-8.85e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-6.96e-03	5.21e-04	6.78e-04	-0.24
		-0.25	-3.95e-04	2.48e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-6.96e-03	5.21e-04	1.42e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-6.96e-03	5.21e-04	-3.95e-04	-0.25
70	54	0.18	1.16e-03	-1.21e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.34	-6.93e-03	2.91e-04	1.16e-03	-0.24
		-0.24	8.58e-05	-3.80e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.01	-6.93e-03	2.91e-04	6.23e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.37	-6.93e-03	2.91e-04	8.58e-05	-0.24
70	58	0.18	5.55e-04	-8.60e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.95e-03	5.71e-04	5.55e-04	-0.24
		-0.25	-5.16e-04	1.63e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.95e-03	5.71e-04	1.91e-05	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.95e-03	5.71e-04	-5.16e-04	-0.25
70	61	0.18	6.50e-04	-9.01e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.96e-03	5.92e-04	6.50e-04	-0.24
		-0.24	-4.20e-04	-1.66e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.96e-03	5.92e-04	1.15e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.96e-03	5.92e-04	-4.20e-04	-0.24
70	62	0.18	1.04e-03	-1.18e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.34	-6.93e-03	3.41e-04	1.04e-03	-0.24
		-0.24	-3.59e-05	-1.23e-05	0.0	25.0	-0.04	-0.01	-6.93e-03	3.41e-04	5.01e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.37	-6.93e-03	3.41e-04	-3.59e-05	-0.24
70	70	0.18	9.86e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.95e-03	3.84e-04	9.86e-04	-0.24
		-0.24	-8.88e-05	1.03e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.95e-03	3.84e-04	4.48e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.95e-03	3.84e-04	-8.88e-05	-0.24
70	77	0.18	7.61e-04	-9.99e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.95e-03	4.96e-04	7.61e-04	-0.24
		-0.24	-3.12e-04	1.31e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.95e-03	4.96e-04	2.25e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.95e-03	4.96e-04	-3.12e-04	-0.24
70	82	0.18	7.91e-04	-9.78e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.95e-03	4.66e-04	7.91e-04	-0.24
		-0.24	-2.82e-04	1.48e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.95e-03	4.66e-04	2.55e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.95e-03	4.66e-04	-2.82e-04	-0.24
70	90	0.18	7.31e-04	-9.69e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.95e-03	4.86e-04	7.31e-04	-0.24
		-0.24	-3.40e-04	1.12e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.95e-03	4.86e-04	1.96e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.95e-03	4.86e-04	-3.40e-04	-0.24
70	93	0.18	7.63e-04	-9.81e-05	-6.71	0.0	-0.03	3.34	-6.95e-03	4.94e-04	7.63e-04	-0.24
		-0.24	-3.09e-04	-2.47e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.01	-6.95e-03	4.94e-04	2.27e-04	0.18
						50.0	-0.03	-3.37	-6.95e-03	4.94e-04	-3.09e-04	-0.24
70	94	0.18	9.24e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.34	-6.94e-03	3.96e-04	9.24e-04	-0.24
		-0.24	-1.49e-04	-2.29e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.01	-6.94e-03	3.96e-04	3.88e-04	0.18
						50.0	-0.04	-3.37	-6.94e-03	3.96e-04	-1.49e-04	-0.24
71	3	0.39	2.54e-03	-2.11e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.16	8.49e-03	-1.52e-04	1.29e-03	-0.27
		-0.27	1.29e-03	-8.97e-06	0.0	25.0	-0.02	0.13	8.49e-03	-1.52e-04	1.92e-03	0.39
						50.0	-0.02	-4.91	8.49e-03	-1.52e-04	2.54e-03	-0.21
71	4	0.39	2.50e-03	-1.98e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.16	8.96e-03	-8.94e-05	1.13e-03	-0.27
		-0.27	1.13e-03	-3.57e-06	0.0	25.0	-0.02	0.13	8.96e-03	-8.94e-05	1.82e-03	0.39
						50.0	-0.02	-4.91	8.96e-03	-8.94e-05	2.50e-03	-0.21
71	9	0.39	3.18e-03	-2.22e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.16	0.01	-4.25e-04	1.04e-03	-0.27
		-0.27	1.04e-03	-1.74e-05	0.0	25.0	-0.03	0.13	0.01	-4.25e-04	2.11e-03	0.39

						50.0	-0.03	-4.91	0.01	-4.25e-04	3.18e-03	-0.21
71	11	0.39	2.64e-03	-2.23e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.16	8.26e-03	-1.89e-04	1.46e-03	-0.27
		-0.27	1.46e-03	-1.07e-05	0.0	25.0	-0.02	0.13	8.26e-03	-1.89e-04	2.05e-03	0.39
						50.0	-0.02	-4.91	8.26e-03	-1.89e-04	2.64e-03	-0.21
71	15	0.26	1.83e-03	-1.45e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	5.74e-03	-1.31e-04	9.88e-04	-0.18
		-0.18	9.88e-04	-6.40e-06	0.0	25.0	-0.02	0.08	5.74e-03	-1.31e-04	1.41e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	5.74e-03	-1.31e-04	1.83e-03	-0.14
71	16	0.26	1.80e-03	-1.36e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.06e-03	-8.96e-05	8.78e-04	-0.18
		-0.18	8.78e-04	-2.78e-06	0.0	25.0	-0.02	0.08	6.06e-03	-8.96e-05	1.34e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.06e-03	-8.96e-05	1.80e-03	-0.14
71	21	0.26	2.25e-03	-1.52e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	8.39e-03	-3.13e-04	8.21e-04	-0.18
		-0.18	8.21e-04	-1.20e-05	0.0	25.0	-0.02	0.09	8.39e-03	-3.13e-04	1.54e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	8.39e-03	-3.13e-04	2.25e-03	-0.14
71	23	0.26	1.89e-03	-1.53e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	5.59e-03	-1.56e-04	1.10e-03	-0.18
		-0.18	1.10e-03	-7.57e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	5.59e-03	-1.56e-04	1.50e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	5.59e-03	-1.56e-04	1.89e-03	-0.14
71	25	0.26	1.93e-03	-1.55e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.10e-03	-1.37e-04	1.03e-03	-0.18
		-0.18	1.03e-03	-1.32e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.10e-03	-1.37e-04	1.48e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.10e-03	-1.37e-04	1.93e-03	-0.14
71	29	0.26	2.01e-03	-1.57e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.61e-03	-1.75e-04	9.99e-04	-0.18
		-0.18	9.99e-04	-2.22e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.61e-03	-1.75e-04	1.50e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.61e-03	-1.75e-04	2.01e-03	-0.14
71	31	0.26	1.94e-03	-1.57e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.05e-03	-1.43e-04	1.06e-03	-0.18
		-0.18	1.06e-03	-1.63e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.05e-03	-1.43e-04	1.50e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.05e-03	-1.43e-04	1.94e-03	-0.14
71	32	0.26	1.93e-03	-1.54e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.16e-03	-1.29e-04	1.02e-03	-0.18
		-0.18	1.02e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.16e-03	-1.29e-04	1.47e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.16e-03	-1.29e-04	1.93e-03	-0.14
71	33	0.26	1.95e-03	-1.57e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.10e-03	-1.42e-04	1.06e-03	-0.18
		-0.18	1.06e-03	-1.38e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.10e-03	-1.42e-04	1.50e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.10e-03	-1.42e-04	1.95e-03	-0.14
71	38	0.26	1.61e-03	-1.63e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	5.93e-03	-6.67e-05	7.66e-04	-0.18
		-0.18	7.66e-04	9.22e-06	0.0	25.0	-0.01	0.09	5.93e-03	-6.67e-05	1.19e-03	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	5.93e-03	-6.67e-05	1.61e-03	-0.14
71	42	0.26	2.29e-03	-1.50e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	6.26e-03	-2.17e-04	1.34e-03	-0.18
		-0.18	1.34e-03	-9.94e-06	0.0	25.0	-0.03	0.09	6.26e-03	-2.17e-04	1.82e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	6.26e-03	-2.17e-04	2.29e-03	-0.14
71	44	0.26	2.26e-03	-1.51e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.44	6.30e-03	-2.23e-04	1.29e-03	-0.18
		-0.18	1.29e-03	-3.30e-06	0.0	25.0	-0.03	0.09	6.30e-03	-2.23e-04	1.78e-03	0.26
						50.0	-0.03	-3.27	6.30e-03	-2.23e-04	2.26e-03	-0.14
71	46	0.26	2.48e-03	-1.58e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.20e-03	-2.90e-04	1.51e-03	-0.18
		-0.18	1.51e-03	-1.96e-05	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.20e-03	-2.90e-04	2.00e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.20e-03	-2.90e-04	2.48e-03	-0.14
71	64	0.26	2.40e-03	-1.69e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.05e-03	-2.99e-04	1.43e-03	-0.18
		-0.18	1.43e-03	-1.88e-05	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.05e-03	-2.99e-04	1.91e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.05e-03	-2.99e-04	2.40e-03	-0.14
71	70	0.26	1.78e-03	-1.59e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.02e-03	-1.05e-04	9.15e-04	-0.18
		-0.18	9.15e-04	3.61e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.02e-03	-1.05e-04	1.35e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.02e-03	-1.05e-04	1.78e-03	-0.14
71	74	0.26	2.11e-03	-1.55e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.18e-03	-1.79e-04	1.20e-03	-0.18
		-0.18	1.20e-03	-4.40e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.18e-03	-1.79e-04	1.65e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.18e-03	-1.79e-04	2.11e-03	-0.14
71	76	0.26	2.10e-03	-1.55e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.20e-03	-1.82e-04	1.17e-03	-0.18
		-0.18	1.17e-03	-1.98e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.20e-03	-1.82e-04	1.63e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.20e-03	-1.82e-04	2.10e-03	-0.14
71	78	0.26	2.21e-03	-1.57e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.15e-03	-2.11e-04	1.27e-03	-0.18
		-0.18	1.27e-03	-8.98e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.15e-03	-2.11e-04	1.74e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.15e-03	-2.11e-04	2.21e-03	-0.14
71	80	0.26	2.19e-03	-1.57e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.17e-03	-2.14e-04	1.25e-03	-0.18
		-0.18	1.25e-03	-5.84e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.17e-03	-2.14e-04	1.72e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.17e-03	-2.14e-04	2.19e-03	-0.14
71	96	0.26	2.16e-03	-1.60e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	6.07e-03	-2.12e-04	1.23e-03	-0.18
		-0.18	1.23e-03	-9.06e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	6.07e-03	-2.12e-04	1.70e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	6.07e-03	-2.12e-04	2.16e-03	-0.14
72	4	0.30	4.84e-04	-1.37e-04	-10.06	0.0	7.15e-04	4.98	-9.31e-03	2.96e-04	4.84e-04	-0.31
		-0.34	-1.04e-03	-1.63e-06	0.0	25.0	7.15e-04	-0.06	-9.31e-03	2.96e-04	-2.79e-04	0.30
						50.0	7.15e-04	-5.09	-9.31e-03	2.96e-04	-1.04e-03	-0.34
72	9	0.30	7.10e-04	-1.65e-04	-10.06	0.0	-2.09e-03	4.98	-0.01	5.22e-04	7.10e-04	-0.31
		-0.34	-1.62e-03	-6.57e-06	0.0	25.0	-2.09e-03	-0.06	-0.01	5.22e-04	-4.55e-04	0.30
						50.0	-2.09e-03	-5.09	-0.01	5.22e-04	-1.62e-03	-0.34
72	10	0.30	1.27e-03	-1.66e-04	-10.06	0.0	-6.22e-03	4.98	-0.01	1.19e-04	1.27e-03	-0.31
		-0.34	-4.64e-04	-3.89e-06	0.0	25.0	-6.22e-03	-0.06	-0.01	1.19e-04	4.04e-04	0.30
						50.0	-6.22e-03	-5.09	-0.01	1.19e-04	-4.64e-04	-0.34
72	12	0.30	5.60e-04	-1.41e-04	-10.06	0.0	1.45e-03	4.98	-0.01	3.50e-04	5.60e-04	-0.31
		-0.34	-1.12e-03	1.13e-06	0.0	25.0	1.45e-03	-0.06	-0.01	3.50e-04	-2.79e-04	0.30
						50.0	1.45e-03	-5.09	-0.01	3.50e-04	-1.12e-03	-0.34
72	16	0.20	4.59e-04	-9.70e-05	-6.71	0.0	-2.84e-04	3.32	-7.41e-03	2.27e-04	4.59e-04	-0.21
		-0.23	-7.57e-04	0.0	0.0	25.0	-2.84e-04	-0.04	-7.41e-03	2.27e-04	-1.49e-04	0.20
						50.0	-2.84e-04	-3.39	-7.41e-03	2.27e-04	-7.57e-04	-0.23
72	21	0.20	6.09e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-2.16e-03	3.32	-0.01	3.77e-04	6.09e-04	-0.21
		-0.23	-1.14e-03	-3.93e-06	0.0	25.0	-2.16e-03	-0.04	-0.01	3.77e-04	-2.66e-04	0.20
						50.0	-2.16e-03	-3.39	-0.01	3.77e-04	-1.14e-03	-0.23
72	22	0.20	9.85e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-4.91e-03	3.32	-8.58e-03	1.09e-04	9.85e-04	-0.21

		-0.23	-3.72e-04	-2.14e-06	0.0	25.0	-4.91e-03	-0.04	-8.58e-03	1.09e-04	3.06e-04	0.20
						50.0	-4.91e-03	-3.39	-8.58e-03	1.09e-04	-3.72e-04	-0.23
72	24	0.20	5.09e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	2.08e-04	3.32	-7.98e-03	2.63e-04	5.09e-04	-0.21
		-0.23	-8.08e-04	1.18e-06	0.0	25.0	2.08e-04	-0.04	-7.98e-03	2.63e-04	-1.49e-04	0.20
						50.0	2.08e-04	-3.39	-7.98e-03	2.63e-04	-8.08e-04	-0.23
72	29	0.20	9.61e-04	-1.22e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-0.01	3.22e-04	9.61e-04	-0.21
		-0.23	-8.86e-04	4.88e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-0.01	3.22e-04	3.74e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-0.01	3.22e-04	-8.86e-04	-0.23
72	30	0.20	1.04e-03	-1.22e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-0.01	2.69e-04	1.04e-03	-0.21
		-0.23	-7.32e-04	5.24e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-0.01	2.69e-04	1.52e-04	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-0.01	2.69e-04	-7.32e-04	-0.23
72	32	0.20	9.41e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-0.01	3.00e-04	9.41e-04	-0.21
		-0.23	-8.19e-04	5.90e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-0.01	3.00e-04	6.08e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-0.01	3.00e-04	-8.19e-04	-0.23
72	33	0.20	9.85e-04	-1.22e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-0.01	3.03e-04	9.85e-04	-0.21
		-0.23	-8.39e-04	5.33e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-0.01	3.03e-04	7.26e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-0.01	3.03e-04	-8.39e-04	-0.23
72	38	0.20	1.23e-03	-1.31e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	-0.01	3.51e-05	1.23e-03	-0.21
		-0.23	-5.79e-04	1.49e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	-0.01	3.51e-05	3.24e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	-0.01	3.51e-05	-5.79e-04	-0.23
72	44	0.20	8.31e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-5.41e-03	3.32	-0.01	5.82e-04	8.31e-04	-0.21
		-0.23	-1.01e-03	3.05e-06	0.0	25.0	-5.41e-03	-0.04	-0.01	5.82e-04	-9.08e-05	0.20
						50.0	-5.41e-03	-3.39	-0.01	5.82e-04	-1.01e-03	-0.23
72	54	0.20	1.20e-03	-1.40e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	-0.01	3.73e-05	1.20e-03	-0.21
		-0.23	-5.92e-04	-3.19e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.04	-0.01	3.73e-05	3.04e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	-0.01	3.73e-05	-5.92e-04	-0.23
72	58	0.20	7.70e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	-1.03e-03	3.32	-0.01	5.69e-04	7.70e-04	-0.21
		-0.23	-1.09e-03	1.39e-05	0.0	25.0	-1.03e-03	-0.04	-0.01	5.69e-04	-1.59e-04	0.20
						50.0	-1.03e-03	-3.39	-0.01	5.69e-04	-1.09e-03	-0.23
72	60	0.20	7.96e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	-1.37e-03	3.32	-0.01	5.72e-04	7.96e-04	-0.21
		-0.23	-1.06e-03	1.60e-05	0.0	25.0	-1.37e-03	-0.04	-0.01	5.72e-04	-1.32e-04	0.20
						50.0	-1.37e-03	-3.39	-0.01	5.72e-04	-1.06e-03	-0.23
72	70	0.20	1.10e-03	-1.25e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-0.01	1.78e-04	1.10e-03	-0.21
		-0.23	-7.17e-04	9.17e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-0.01	1.78e-04	1.91e-04	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-0.01	1.78e-04	-7.17e-04	-0.23
72	76	0.20	9.13e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-8.90e-03	3.32	-0.01	4.34e-04	9.13e-04	-0.21
		-0.23	-9.19e-04	4.78e-06	0.0	25.0	-8.90e-03	-0.04	-0.01	4.34e-04	-3.01e-06	0.20
						50.0	-8.90e-03	-3.39	-0.01	4.34e-04	-9.19e-04	-0.23
72	86	0.20	1.08e-03	-1.28e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-0.01	1.81e-04	1.08e-03	-0.21
		-0.23	-7.31e-04	1.08e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-0.01	1.81e-04	1.75e-04	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-0.01	1.81e-04	-7.31e-04	-0.23
72	90	0.20	8.87e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-7.59e-03	3.32	-0.01	4.26e-04	8.87e-04	-0.21
		-0.23	-9.47e-04	9.59e-06	0.0	25.0	-7.59e-03	-0.04	-0.01	4.26e-04	-3.00e-05	0.20
						50.0	-7.59e-03	-3.39	-0.01	4.26e-04	-9.47e-04	-0.23
72	92	0.20	9.00e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-7.76e-03	3.32	-0.01	4.27e-04	9.00e-04	-0.21
		-0.23	-9.35e-04	1.06e-05	0.0	25.0	-7.76e-03	-0.04	-0.01	4.27e-04	-1.71e-05	0.20
						50.0	-7.76e-03	-3.39	-0.01	4.27e-04	-9.35e-04	-0.23
73	2	2.32e-04	5.11e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.02	-1.42e-03	0.01	-4.88e-04	1.47e-03	2.32e-04
		-2.26e-04	1.47e-03	-2.37e-05	0.0	47.5	0.02	-1.42e-03	0.01	-4.88e-04	3.29e-03	3.38e-06
						95.0	0.02	-1.42e-03	0.01	-4.88e-04	5.11e-03	-2.26e-04
73	9	3.44e-04	8.28e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.03	-1.55e-03	0.02	-6.06e-04	1.33e-03	3.44e-04
		-3.12e-04	1.33e-03	-4.19e-05	0.0	47.5	0.03	-1.55e-03	0.02	-6.06e-04	4.81e-03	1.59e-05
						95.0	0.03	-1.55e-03	0.02	-6.06e-04	8.28e-03	-3.12e-04
73	10	6.58e-04	5.26e-03	1.81e-04	0.0	0.0	0.02	-1.81e-03	0.01	-6.40e-04	1.20e-03	6.58e-04
		8.43e-05	1.20e-03	-2.46e-05	0.0	47.5	0.02	-1.81e-03	0.01	-6.40e-04	3.23e-03	3.71e-04
						95.0	0.02	-1.81e-03	0.01	-6.40e-04	5.26e-03	8.43e-05
73	14	2.47e-04	3.85e-03	9.81e-05	0.0	0.0	0.01	-9.92e-04	8.03e-03	-4.10e-04	9.20e-04	2.47e-04
		-7.65e-05	9.20e-04	-1.81e-05	0.0	47.5	0.01	-9.92e-04	8.03e-03	-4.10e-04	2.38e-03	8.55e-05
						95.0	0.01	-9.92e-04	8.03e-03	-4.10e-04	3.85e-03	-7.65e-05
73	21	3.22e-04	5.96e-03	9.05e-05	0.0	0.0	0.02	-1.08e-03	0.01	-4.88e-04	8.29e-04	3.22e-04
		-1.34e-04	8.29e-04	-3.03e-05	0.0	47.5	0.02	-1.08e-03	0.01	-4.88e-04	3.40e-03	9.38e-05
						95.0	0.02	-1.08e-03	0.01	-4.88e-04	5.96e-03	-1.34e-04
73	22	5.31e-04	3.95e-03	1.25e-04	0.0	0.0	0.01	-1.25e-03	8.74e-03	-5.11e-04	7.42e-04	5.31e-04
		1.30e-04	7.42e-04	-1.87e-05	0.0	47.5	0.01	-1.25e-03	8.74e-03	-5.11e-04	2.35e-03	3.31e-04
						95.0	0.01	-1.25e-03	8.74e-03	-5.11e-04	3.95e-03	1.30e-04
73	29	3.24e-04	6.32e-03	1.25e-04	0.0	0.0	0.02	-1.42e-03	0.02	-5.15e-04	7.47e-04	3.24e-04
		-2.42e-04	7.47e-04	-2.10e-05	0.0	47.5	0.02	-1.42e-03	0.02	-5.15e-04	3.53e-03	4.09e-05
						95.0	0.02	-1.42e-03	0.02	-5.15e-04	6.32e-03	-2.42e-04
73	30	3.66e-04	5.92e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.02	-1.46e-03	0.01	-5.19e-04	7.29e-04	3.66e-04
		-1.89e-04	7.29e-04	-1.88e-05	0.0	47.5	0.02	-1.46e-03	0.01	-5.19e-04	3.32e-03	8.83e-05
						95.0	0.02	-1.46e-03	0.01	-5.19e-04	5.92e-03	-1.89e-04
73	33	3.21e-04	6.14e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.02	-1.44e-03	0.01	-5.16e-04	7.83e-04	3.21e-04
		-2.40e-04	7.83e-04	-1.98e-05	0.0	47.5	0.02	-1.44e-03	0.01	-5.16e-04	3.46e-03	4.03e-05
						95.0	0.02	-1.44e-03	0.01	-5.16e-04	6.14e-03	-2.40e-04
73	34	7.24e-04	6.07e-03	1.76e-04	0.0	0.0	0.01	-1.98e-03	0.01	-4.30e-04	7.14e-04	7.24e-04
		-4.38e-04	7.14e-04	2.09e-05	0.0	47.5	0.01	-1.98e-03	0.01	-4.30e-04	3.39e-03	1.43e-04
						95.0	0.01	-1.98e-03	0.01	-4.30e-04	6.07e-03	-4.38e-04
73	38	6.30e-04	5.97e-03	1.76e-04	0.0	0.0	8.57e-03	-2.15e-03	0.01	-4.77e-04	6.14e-04	6.30e-04
		-5.16e-04	6.14e-04	1.81e-05	0.0	47.5	8.57e-03	-2.15e-03	0.01	-4.77e-04	3.29e-03	5.74e-05
						95.0	8.57e-03	-2.15e-03	0.01	-4.77e-04	5.97e-03	-5.16e-04
73	42	3.55e-05	6.32e-03	8.08e-05	0.0	0.0	0.04	-7.28e-04	0.01	-5.56e-04	9.51e-04	1.09e-05
		1.09e-05	9.51e-04	-4.87e-05	0.0	47.5	0.04	-7.28e-04	0.01	-5.56e-04	3.64e-03	2.32e-05
						95.0	0.04	-7.28e-04	0.01	-5.56e-04	6.32e-03	3.55e-05

73	60	3.74e-04	6.36e-03	1.14e-04	0.0	0.0	0.03	-9.65e-04	0.01	-4.60e-04	9.88e-04	3.74e-04
		-4.32e-05	9.88e-04	-2.31e-05	0.0	47.5	0.03	-9.65e-04	0.01	-4.60e-04	3.67e-03	1.65e-04
						95.0	0.03	-9.65e-04	0.01	-4.60e-04	6.36e-03	-4.32e-05
73	61	3.56e-04	6.34e-03	1.26e-04	0.0	0.0	0.03	-1.51e-03	0.01	-4.51e-04	9.70e-04	3.56e-04
		-2.69e-04	9.70e-04	-3.62e-05	0.0	47.5	0.03	-1.51e-03	0.01	-4.51e-04	3.66e-03	4.34e-05
						95.0	0.03	-1.51e-03	0.01	-4.51e-04	6.34e-03	-2.69e-04
73	65	7.81e-05	6.03e-03	1.01e-04	0.0	0.0	0.02	-1.02e-03	0.01	-6.23e-04	6.71e-04	7.81e-05
		-7.54e-05	6.71e-04	-1.75e-05	0.0	47.5	0.02	-1.02e-03	0.01	-6.23e-04	3.35e-03	1.33e-06
						95.0	0.02	-1.02e-03	0.01	-6.23e-04	6.03e-03	-7.54e-05
73	66	4.80e-04	6.11e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.02	-1.64e-03	0.01	-4.81e-04	7.49e-04	4.80e-04
		-3.15e-04	7.49e-04	-9.24e-06	0.0	47.5	0.02	-1.64e-03	0.01	-4.81e-04	3.43e-03	8.25e-05
						95.0	0.02	-1.64e-03	0.01	-4.81e-04	6.11e-03	-3.15e-04
73	70	4.35e-04	6.06e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.02	-1.72e-03	0.01	-5.00e-04	7.08e-04	4.35e-04
		-3.49e-04	7.08e-04	-1.10e-05	0.0	47.5	0.02	-1.72e-03	0.01	-5.00e-04	3.39e-03	4.30e-05
						95.0	0.02	-1.72e-03	0.01	-5.00e-04	6.06e-03	-3.49e-04
73	74	2.06e-04	6.22e-03	1.12e-04	0.0	0.0	0.03	-1.16e-03	0.01	-5.32e-04	8.57e-04	2.06e-04
		-1.31e-04	8.57e-04	-3.02e-05	0.0	47.5	0.03	-1.16e-03	0.01	-5.32e-04	3.54e-03	3.76e-05
						95.0	0.03	-1.16e-03	0.01	-5.32e-04	6.22e-03	-1.31e-04
73	92	3.55e-04	6.23e-03	1.23e-04	0.0	0.0	0.03	-1.24e-03	0.01	-4.93e-04	8.69e-04	3.55e-04
		-1.57e-04	8.69e-04	-1.87e-05	0.0	47.5	0.03	-1.24e-03	0.01	-4.93e-04	3.55e-03	9.93e-05
						95.0	0.03	-1.24e-03	0.01	-4.93e-04	6.23e-03	-1.57e-04
73	96	2.08e-04	6.09e-03	1.24e-04	0.0	0.0	0.02	-1.51e-03	0.01	-5.57e-04	7.31e-04	2.08e-04
		-2.72e-04	7.31e-04	-2.68e-05	0.0	47.5	0.02	-1.51e-03	0.01	-5.57e-04	3.41e-03	-3.21e-05
						95.0	0.02	-1.51e-03	0.01	-5.57e-04	6.09e-03	-2.72e-04
73	97	2.23e-04	6.10e-03	1.20e-04	0.0	0.0	0.02	-1.27e-03	0.01	-5.60e-04	7.38e-04	2.23e-04
		-1.72e-04	7.38e-04	-2.29e-05	0.0	47.5	0.02	-1.27e-03	0.01	-5.60e-04	3.42e-03	2.53e-05
						95.0	0.02	-1.27e-03	0.01	-5.60e-04	6.10e-03	-1.72e-04
74	9	-0.04	4.36e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	3.73	0.05	1.33e-04	-4.56e-04	-0.20
		-0.20	-4.56e-04	-1.68e-06	0.0	2.2	-0.02	3.73	0.05	1.33e-04	-1.03e-05	-0.12
						4.5	-0.02	3.73	0.05	1.33e-04	4.36e-04	-0.04
74	10	-0.04	-5.21e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	3.73	0.03	1.27e-04	-1.12e-03	-0.20
		-0.20	-1.12e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	3.73	0.03	1.27e-04	-8.21e-04	-0.12
						4.5	-0.02	3.73	0.03	1.27e-04	-5.21e-04	-0.04
74	12	-0.04	4.89e-05	3.96e-06	0.0	0.0	-0.03	3.72	0.03	9.21e-05	-5.35e-04	-0.20
		-0.20	-5.35e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	3.72	0.03	9.21e-05	-2.43e-04	-0.12
						4.5	-0.03	3.72	0.03	9.21e-05	4.89e-05	-0.04
74	21	-0.02	2.49e-04	0.0	0.0	0.0	-0.01	2.49	0.04	1.02e-04	-3.97e-04	-0.14
		-0.14	-3.97e-04	-1.19e-06	0.0	2.2	-0.01	2.49	0.04	1.02e-04	-7.37e-05	-0.08
						4.5	-0.01	2.49	0.04	1.02e-04	2.49e-04	-0.02
74	22	-0.02	-3.89e-04	0.0	0.0	0.0	-0.01	2.49	0.02	9.72e-05	-8.40e-04	-0.14
		-0.14	-8.40e-04	0.0	0.0	2.2	-0.01	2.49	0.02	9.72e-05	-6.14e-04	-0.08
						4.5	-0.01	2.49	0.02	9.72e-05	-3.89e-04	-0.02
74	24	-0.02	-8.56e-06	1.85e-06	0.0	0.0	-0.02	2.48	0.02	7.41e-05	-4.49e-04	-0.14
		-0.14	-4.49e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.48	0.02	7.41e-05	-2.29e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.48	0.02	7.41e-05	-8.56e-06	-0.02
74	29	-0.02	-1.86e-04	-1.48e-06	0.0	0.0	-0.02	2.50	0.03	1.06e-04	-7.56e-04	-0.14
		-0.14	-7.56e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.50	0.03	1.06e-04	-4.71e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.50	0.03	1.06e-04	-1.86e-04	-0.02
74	30	-0.02	-3.14e-04	-1.48e-06	0.0	0.0	-0.02	2.49	0.03	1.05e-04	-8.44e-04	-0.14
		-0.14	-8.44e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.49	0.03	1.05e-04	-5.79e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.49	0.03	1.05e-04	-3.14e-04	-0.02
74	32	-0.02	-2.38e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.49	0.03	1.00e-04	-7.66e-04	-0.14
		-0.14	-7.66e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.49	0.03	1.00e-04	-5.02e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.49	0.03	1.00e-04	-2.38e-04	-0.02
74	33	-0.02	-2.66e-04	-1.48e-06	0.0	0.0	-0.02	2.49	0.03	1.05e-04	-8.09e-04	-0.14
		-0.14	-8.09e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.49	0.03	1.05e-04	-5.37e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.49	0.03	1.05e-04	-2.66e-04	-0.02
74	38	-0.02	-1.05e-03	-2.62e-06	0.0	0.0	-0.01	2.55	8.55e-03	9.11e-05	-1.05e-03	-0.14
		-0.14	-1.59e-03	0.0	0.0	2.2	-0.01	2.55	8.55e-03	9.11e-05	-1.32e-03	-0.08
						4.5	-0.01	2.55	8.55e-03	9.11e-05	-1.59e-03	-0.02
74	40	-0.02	-9.37e-04	-2.42e-06	0.0	0.0	-0.01	2.56	1.62e-03	8.75e-05	-9.37e-04	-0.14
		-0.14	-1.78e-03	0.0	0.0	2.2	-0.01	2.56	1.62e-03	8.75e-05	-1.36e-03	-0.08
						4.5	-0.01	2.56	1.62e-03	8.75e-05	-1.78e-03	-0.02
74	42	-0.03	1.05e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.44	0.05	1.18e-04	-5.70e-04	-0.14
		-0.14	-5.70e-04	-1.08e-06	0.0	2.2	-0.03	2.44	0.05	1.18e-04	2.42e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.44	0.05	1.18e-04	1.05e-03	-0.03
74	44	-0.03	1.25e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.43	0.06	1.22e-04	-6.80e-04	-0.14
		-0.14	-6.80e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.43	0.06	1.22e-04	2.83e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.43	0.06	1.22e-04	1.25e-03	-0.03
74	48	-0.03	7.70e-04	-1.82e-06	0.0	0.0	-0.03	2.45	0.05	1.35e-04	-5.28e-04	-0.14
		-0.14	-5.28e-04	-1.26e-06	0.0	2.2	-0.03	2.45	0.05	1.35e-04	1.21e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.45	0.05	1.35e-04	7.70e-04	-0.03
74	56	-0.02	-6.16e-04	-3.72e-06	0.0	0.0	-0.02	2.55	9.44e-03	1.19e-04	-6.16e-04	-0.14
		-0.14	-1.44e-03	-1.43e-06	0.0	2.2	-0.02	2.55	9.44e-03	1.19e-04	-1.03e-03	-0.08
						4.5	-0.02	2.55	9.44e-03	1.19e-04	-1.44e-03	-0.02
74	66	-0.02	-6.70e-04	-1.48e-06	0.0	0.0	-0.02	2.51	0.02	9.23e-05	-9.95e-04	-0.14
		-0.14	-9.95e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	0.02	9.23e-05	-8.33e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	0.02	9.23e-05	-6.70e-04	-0.02
74	70	-0.02	-9.00e-04	-1.82e-06	0.0	0.0	-0.02	2.52	0.02	9.81e-05	-9.25e-04	-0.14
		-0.14	-9.25e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.52	0.02	9.81e-05	-9.13e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.52	0.02	9.81e-05	-9.00e-04	-0.02
74	72	-0.02	-8.70e-04	-1.73e-06	0.0	0.0	-0.02	2.53	0.02	9.64e-05	-8.70e-04	-0.14
		-0.14	-9.90e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.53	0.02	9.64e-05	-9.30e-04	-0.08

						4.5	-0.02	2.53	0.02	9.64e-05	-9.90e-04	-0.02
74	74	-0.03	3.69e-04	-1.13e-06	0.0	0.0	-0.03	2.47	0.04	1.11e-04	-6.93e-04	-0.14
		-0.14	-6.93e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.47	0.04	1.11e-04	-1.62e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.47	0.04	1.11e-04	3.69e-04	-0.03
74	76	-0.03	4.59e-04	-1.22e-06	0.0	0.0	-0.03	2.46	0.04	1.13e-04	-7.47e-04	-0.14
		-0.14	-7.47e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.46	0.04	1.13e-04	-1.44e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.46	0.04	1.13e-04	4.59e-04	-0.03
74	80	-0.03	2.29e-04	-1.56e-06	0.0	0.0	-0.02	2.47	0.04	1.19e-04	-6.77e-04	-0.14
		-0.14	-6.77e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.47	0.04	1.19e-04	-2.24e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.47	0.04	1.19e-04	2.29e-04	-0.03
74	88	-0.02	-7.20e-04	-2.07e-06	0.0	0.0	-0.02	2.52	0.02	1.11e-04	-7.20e-04	-0.14
		-0.14	-8.32e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.52	0.02	1.11e-04	-7.76e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.52	0.02	1.11e-04	-8.32e-04	-0.02
75	4	0.28	3.16e-04	-1.18e-04	-10.06	0.0	-8.83e-03	5.00	-6.32e-03	3.50e-04	3.16e-04	-0.34
		-0.36	-6.41e-04	-3.52e-06	0.0	25.0	-8.83e-03	-0.04	-6.32e-03	3.50e-04	-1.63e-04	0.28
						50.0	-8.83e-03	-5.07	-6.32e-03	3.50e-04	-6.41e-04	-0.36
75	9	0.28	4.64e-04	-1.47e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.00	-9.92e-03	5.82e-04	4.64e-04	-0.34
		-0.36	-1.06e-03	-8.42e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.03	-9.92e-03	5.82e-04	-2.97e-04	0.28
						50.0	-0.02	-5.07	-9.92e-03	5.82e-04	-1.06e-03	-0.36
75	10	0.28	1.27e-03	-1.48e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.00	-8.27e-03	2.79e-04	1.27e-03	-0.34
		-0.36	4.69e-05	-3.93e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.03	-8.27e-03	2.79e-04	6.57e-04	0.28
						50.0	-0.02	-5.07	-8.27e-03	2.79e-04	4.69e-05	-0.36
75	16	0.19	3.31e-04	-8.49e-05	-6.71	0.0	-7.75e-03	3.33	-5.15e-03	2.77e-04	3.31e-04	-0.23
		-0.24	-4.54e-04	-1.73e-06	0.0	25.0	-7.75e-03	-0.02	-5.15e-03	2.77e-04	-6.15e-05	0.19
						50.0	-7.75e-03	-3.38	-5.15e-03	2.77e-04	-4.54e-04	-0.24
75	21	0.19	4.30e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-7.54e-03	4.31e-04	4.30e-04	-0.23
		-0.24	-7.32e-04	-5.00e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-7.54e-03	4.31e-04	-1.51e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-7.54e-03	4.31e-04	-7.32e-04	-0.24
75	22	0.19	9.65e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-6.44e-03	2.29e-04	9.65e-04	-0.23
		-0.24	4.43e-06	-2.00e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-6.44e-03	2.29e-04	4.85e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-6.44e-03	2.29e-04	4.43e-06	-0.24
75	29	0.19	8.13e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	-8.47e-03	3.93e-04	8.13e-04	-0.23
		-0.24	-5.16e-04	4.93e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-8.47e-03	3.93e-04	1.48e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	-8.47e-03	3.93e-04	-5.16e-04	-0.24
75	30	0.19	9.20e-04	-1.10e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	-8.25e-03	3.52e-04	9.20e-04	-0.23
		-0.24	-3.69e-04	5.53e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-8.25e-03	3.52e-04	2.76e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	-8.25e-03	3.52e-04	-3.69e-04	-0.24
75	32	0.19	8.02e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-8.10e-03	3.70e-04	8.02e-04	-0.23
		-0.24	-4.70e-04	5.95e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-8.10e-03	3.70e-04	1.66e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-8.10e-03	3.70e-04	-4.70e-04	-0.24
75	33	0.19	8.45e-04	-1.09e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	-8.41e-03	3.78e-04	8.45e-04	-0.23
		-0.24	-4.74e-04	5.44e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-8.41e-03	3.78e-04	1.86e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	-8.41e-03	3.78e-04	-4.74e-04	-0.24
75	54	0.19	1.13e-03	-1.28e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.33	-8.37e-03	1.69e-04	1.13e-03	-0.23
		-0.24	-1.72e-04	-3.79e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.02	-8.37e-03	1.69e-04	4.80e-04	0.19
						50.0	-0.04	-3.38	-8.37e-03	1.69e-04	-1.72e-04	-0.24
75	58	0.19	5.58e-04	-9.31e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-8.44e-03	5.88e-04	5.58e-04	-0.23
		-0.24	-7.76e-04	1.47e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-8.44e-03	5.88e-04	-1.09e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-8.44e-03	5.88e-04	-7.76e-04	-0.24
75	60	0.19	5.79e-04	-9.33e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-8.45e-03	5.96e-04	5.79e-04	-0.23
		-0.24	-7.56e-04	1.69e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-8.45e-03	5.96e-04	-8.84e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-8.45e-03	5.96e-04	-7.56e-04	-0.24
75	70	0.19	9.72e-04	-1.13e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	-8.41e-03	2.95e-04	9.72e-04	-0.23
		-0.24	-3.45e-04	9.41e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-8.41e-03	2.95e-04	3.14e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	-8.41e-03	2.95e-04	-3.45e-04	-0.24
75	76	0.19	7.53e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	-8.42e-03	4.76e-04	7.53e-04	-0.23
		-0.24	-5.70e-04	4.90e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-8.42e-03	4.76e-04	9.15e-05	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	-8.42e-03	4.76e-04	-5.70e-04	-0.24
75	86	0.19	9.66e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.33	-8.39e-03	2.89e-04	9.66e-04	-0.23
		-0.24	-3.48e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	-0.02	-8.39e-03	2.89e-04	3.09e-04	0.19
						50.0	-0.03	-3.38	-8.39e-03	2.89e-04	-3.48e-04	-0.24
75	90	0.19	7.24e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-8.42e-03	4.68e-04	7.24e-04	-0.23
		-0.24	-5.99e-04	1.00e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-8.42e-03	4.68e-04	6.28e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-8.42e-03	4.68e-04	-5.99e-04	-0.24
75	92	0.19	7.35e-04	-1.04e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-8.42e-03	4.72e-04	7.35e-04	-0.23
		-0.24	-5.89e-04	1.10e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-8.42e-03	4.72e-04	7.28e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-8.42e-03	4.72e-04	-5.89e-04	-0.24
76	1	-9.67e-04	-1.55e-03	2.58e-05	0.0	0.0	1.46e-03	-3.44e-04	7.28e-04	-4.54e-04	-2.26e-03	-9.67e-04
		-1.13e-03	-2.26e-03	-2.98e-05	0.0	47.5	1.46e-03	-3.44e-04	7.28e-04	-4.54e-04	-1.91e-03	-1.05e-03
						95.0	1.46e-03	-3.44e-04	7.28e-04	-4.54e-04	-1.55e-03	-1.13e-03
76	10	-5.94e-04	2.28e-03	6.59e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.09e-04	0.01	-6.11e-04	-2.31e-03	-5.94e-04
		-6.63e-04	-2.31e-03	-2.11e-05	0.0	47.5	-0.02	-5.09e-04	0.01	-6.11e-04	-1.78e-05	-6.28e-04
						95.0	-0.02	-5.09e-04	0.01	-6.11e-04	2.28e-03	-6.63e-04
76	12	-1.11e-03	-1.45e-03	4.27e-05	0.0	0.0	-2.94e-03	-4.46e-04	5.36e-03	-4.74e-04	-3.88e-03	-1.11e-03
		-1.26e-03	-3.88e-03	-1.94e-05	0.0	47.5	-2.94e-03	-4.46e-04	5.36e-03	-4.74e-04	-2.66e-03	-1.19e-03
						95.0	-2.94e-03	-4.46e-04	5.36e-03	-4.74e-04	-1.45e-03	-1.26e-03
76	13	-6.64e-04	-4.97e-04	7.63e-06	0.0	0.0	-1.72e-03	-1.11e-04	2.15e-03	-3.64e-04	-1.62e-03	-6.64e-04
		-7.21e-04	-1.62e-03	-2.15e-05	0.0	47.5	-1.72e-03	-1.11e-04	2.15e-03	-3.64e-04	-1.06e-03	-6.93e-04
						95.0	-1.72e-03	-1.11e-04	2.15e-03	-3.64e-04	-4.97e-04	-7.21e-04
76	22	-4.10e-04	2.05e-03	3.44e-05	0.0	0.0	-0.01	-2.20e-04	8.96e-03	-4.69e-04	-1.66e-03	-4.16e-04
		-4.16e-04	-1.66e-03	-1.57e-05	0.0	47.5	-0.01	-2.20e-04	8.96e-03	-4.69e-04	1.98e-04	-4.13e-04
						95.0	-0.01	-2.20e-04	8.96e-03	-4.69e-04	2.05e-03	-4.10e-04
76	24	-7.59e-04	-4.29e-04	1.89e-05	0.0	0.0	-4.65e-03	-1.78e-04	5.24e-03	-3.77e-04	-2.70e-03	-7.59e-04

		-8.10e-04	-2.70e-03	-1.46e-05	0.0	47.5	-4.65e-03	-1.78e-04	5.24e-03	-3.77e-04	-1.57e-03	-7.84e-04
						95.0	-4.65e-03	-1.78e-04	5.24e-03	-3.77e-04	-4.29e-04	-8.10e-04
76	29	-5.26e-04	8.31e-04	3.11e-05	0.0	0.0	-9.08e-03	-2.81e-04	6.33e-03	-4.89e-04	-1.94e-03	-5.26e-04
		-5.97e-04	-1.94e-03	-1.32e-05	0.0	47.5	-9.08e-03	-2.81e-04	6.33e-03	-4.89e-04	-5.52e-04	-5.61e-04
						95.0	-9.08e-03	-2.81e-04	6.33e-03	-4.89e-04	8.31e-04	-5.97e-04
76	30	-4.91e-04	1.30e-03	3.68e-05	0.0	0.0	-0.01	-3.01e-04	7.58e-03	-4.96e-04	-1.93e-03	-4.91e-04
		-5.45e-04	-1.93e-03	-1.13e-05	0.0	47.5	-0.01	-3.01e-04	7.58e-03	-4.96e-04	-3.16e-04	-5.18e-04
						95.0	-0.01	-3.01e-04	7.58e-03	-4.96e-04	1.30e-03	-5.45e-04
76	32	-5.59e-04	8.05e-04	3.37e-05	0.0	0.0	-9.44e-03	-2.92e-04	6.83e-03	-4.78e-04	-2.14e-03	-5.59e-04
		-6.25e-04	-2.14e-03	-1.11e-05	0.0	47.5	-9.44e-03	-2.92e-04	6.83e-03	-4.78e-04	-6.69e-04	-5.92e-04
						95.0	-9.44e-03	-2.92e-04	6.83e-03	-4.78e-04	8.05e-04	-6.25e-04
76	33	-5.32e-04	1.04e-03	3.39e-05	0.0	0.0	-9.97e-03	-2.91e-04	7.01e-03	-4.93e-04	-1.98e-03	-5.32e-04
		-5.95e-04	-1.98e-03	-1.25e-05	0.0	47.5	-9.97e-03	-2.91e-04	7.01e-03	-4.93e-04	-4.69e-04	-5.64e-04
						95.0	-9.97e-03	-2.91e-04	7.01e-03	-4.93e-04	1.04e-03	-5.95e-04
76	35	-2.13e-04	1.19e-03	7.05e-05	0.0	0.0	-0.02	-7.54e-04	7.02e-03	-6.52e-04	-1.84e-03	-2.13e-04
		-7.66e-04	-1.84e-03	1.81e-05	0.0	47.5	-0.02	-7.54e-04	7.02e-03	-6.52e-04	-3.21e-04	-4.89e-04
						95.0	-0.02	-7.54e-04	7.02e-03	-6.52e-04	1.19e-03	-7.66e-04
76	36	-2.02e-04	1.17e-03	6.95e-05	0.0	0.0	-0.02	-7.38e-04	7.02e-03	-6.37e-04	-1.86e-03	-2.02e-04
		-7.60e-04	-1.86e-03	1.65e-05	0.0	47.5	-0.02	-7.38e-04	7.02e-03	-6.37e-04	-3.43e-04	-4.81e-04
						95.0	-0.02	-7.38e-04	7.02e-03	-6.37e-04	1.17e-03	-7.60e-04
76	38	-2.75e-04	1.27e-03	7.47e-05	0.0	0.0	-0.02	-8.60e-04	7.02e-03	-5.88e-04	-1.76e-03	-2.75e-04
		-8.09e-04	-1.76e-03	2.10e-05	0.0	47.5	-0.02	-8.60e-04	7.02e-03	-5.88e-04	-2.46e-04	-5.42e-04
						95.0	-0.02	-8.60e-04	7.02e-03	-5.88e-04	1.27e-03	-8.09e-04
76	40	-2.74e-04	1.26e-03	7.56e-05	0.0	0.0	-0.02	-8.64e-04	7.02e-03	-5.75e-04	-1.77e-03	-2.74e-04
		-8.12e-04	-1.77e-03	1.48e-05	0.0	47.5	-0.02	-8.64e-04	7.02e-03	-5.75e-04	-2.57e-04	-5.43e-04
						95.0	-0.02	-8.64e-04	7.02e-03	-5.75e-04	1.26e-03	-8.12e-04
76	42	-3.82e-04	8.12e-04	-6.84e-06	0.0	0.0	-2.68e-03	2.78e-04	7.00e-03	-3.98e-04	-2.20e-03	-7.90e-04
		-7.90e-04	-2.20e-03	-4.59e-05	0.0	47.5	-2.68e-03	2.78e-04	7.00e-03	-3.98e-04	-6.92e-04	-5.86e-04
						95.0	-2.68e-03	2.78e-04	7.00e-03	-3.98e-04	8.12e-04	-3.82e-04
76	48	-4.31e-04	9.11e-04	-1.63e-06	0.0	0.0	4.41e-03	1.56e-04	7.00e-03	-3.49e-04	-2.10e-03	-8.63e-04
		-8.63e-04	-2.10e-03	-4.14e-05	0.0	47.5	4.41e-03	1.56e-04	7.00e-03	-3.49e-04	-5.96e-04	-6.47e-04
						95.0	4.41e-03	1.56e-04	7.00e-03	-3.49e-04	9.11e-04	-4.31e-04
76	66	-4.06e-04	1.11e-03	4.41e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.50e-04	7.01e-03	-5.65e-04	-1.91e-03	-4.06e-04
		-6.54e-04	-1.91e-03	3.54e-06	0.0	47.5	-0.02	-4.50e-04	7.01e-03	-5.65e-04	-4.02e-04	-5.30e-04
						95.0	-0.02	-4.50e-04	7.01e-03	-5.65e-04	1.11e-03	-6.54e-04
76	68	-4.05e-04	1.10e-03	4.45e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.52e-04	7.01e-03	-5.58e-04	-1.92e-03	-4.05e-04
		-6.56e-04	-1.92e-03	1.75e-06	0.0	47.5	-0.02	-4.52e-04	7.01e-03	-5.58e-04	-4.08e-04	-5.31e-04
						95.0	-0.02	-4.52e-04	7.01e-03	-5.58e-04	1.10e-03	-6.56e-04
76	70	-4.40e-04	1.15e-03	4.76e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.09e-04	7.01e-03	-5.38e-04	-1.88e-03	-4.40e-04
		-6.77e-04	-1.88e-03	1.55e-06	0.0	47.5	-0.01	-5.09e-04	7.01e-03	-5.38e-04	-3.65e-04	-5.59e-04
						95.0	-0.01	-5.09e-04	7.01e-03	-5.38e-04	1.15e-03	-6.77e-04
76	72	-4.40e-04	1.14e-03	4.80e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.11e-04	7.01e-03	-5.31e-04	-1.88e-03	-4.40e-04
		-6.78e-04	-1.88e-03	-2.03e-06	0.0	47.5	-0.01	-5.11e-04	7.01e-03	-5.31e-04	-3.71e-04	-5.59e-04
						95.0	-0.01	-5.11e-04	7.01e-03	-5.31e-04	1.14e-03	-6.78e-04
76	74	-5.14e-04	9.34e-04	2.03e-05	0.0	0.0	-6.53e-03	-7.26e-05	7.00e-03	-4.48e-04	-2.08e-03	-6.24e-04
		-6.24e-04	-2.08e-03	-2.56e-05	0.0	47.5	-6.53e-03	-7.26e-05	7.00e-03	-4.48e-04	-5.74e-04	-5.69e-04
						95.0	-6.53e-03	-7.26e-05	7.00e-03	-4.48e-04	9.34e-04	-5.14e-04
76	80	-5.35e-04	9.78e-04	2.34e-05	0.0	0.0	-3.10e-03	-1.30e-04	7.00e-03	-4.28e-04	-2.04e-03	-6.59e-04
		-6.59e-04	-2.04e-03	-2.58e-05	0.0	47.5	-3.10e-03	-1.30e-04	7.00e-03	-4.28e-04	-5.30e-04	-5.97e-04
						95.0	-3.10e-03	-1.30e-04	7.00e-03	-4.28e-04	9.78e-04	-5.35e-04
77	2	-1.06e-03	5.38e-04	4.19e-05	0.0	0.0	-0.03	-5.22e-03	0.03	1.41e-04	-2.82e-03	-1.06e-03
		-2.20e-03	-2.82e-03	-4.93e-06	0.0	14.0	-0.03	-5.22e-03	0.03	1.41e-04	-1.14e-03	-1.63e-03
						28.0	-0.03	-5.22e-03	0.03	1.41e-04	5.38e-04	-2.20e-03
77	9	3.40e-04	-2.90e-04	3.85e-05	0.0	0.0	-0.04	-8.05e-03	0.03	2.02e-04	-3.28e-03	3.40e-04
		-1.62e-03	-3.28e-03	-7.08e-06	0.0	14.0	-0.04	-8.05e-03	0.03	2.02e-04	-1.78e-03	-6.39e-04
						28.0	-0.04	-8.05e-03	0.03	2.02e-04	-2.90e-04	-1.62e-03
77	10	-1.26e-03	4.60e-04	5.36e-05	0.0	0.0	-0.03	-5.81e-03	0.03	1.06e-04	-3.20e-03	-1.26e-03
		-2.48e-03	-3.20e-03	-3.85e-06	0.0	14.0	-0.03	-5.81e-03	0.03	1.06e-04	-1.37e-03	-1.87e-03
						28.0	-0.03	-5.81e-03	0.03	1.06e-04	4.60e-04	-2.48e-03
77	11	-8.07e-04	5.72e-04	4.64e-05	0.0	0.0	-0.03	-6.64e-03	0.04	1.11e-04	-3.63e-03	-8.07e-04
		-2.31e-03	-3.63e-03	-8.89e-06	0.0	14.0	-0.03	-6.64e-03	0.04	1.11e-04	-1.53e-03	-1.56e-03
						28.0	-0.03	-6.64e-03	0.04	1.11e-04	5.72e-04	-2.31e-03
77	14	-5.59e-04	2.63e-04	2.91e-05	0.0	0.0	-0.02	-3.89e-03	0.02	9.34e-05	-2.13e-03	-5.59e-04
		-1.42e-03	-2.13e-03	-3.19e-06	0.0	14.0	-0.02	-3.89e-03	0.02	9.34e-05	-9.34e-04	-9.92e-04
						28.0	-0.02	-3.89e-03	0.02	9.34e-05	2.63e-04	-1.42e-03
77	21	3.72e-04	-2.89e-04	2.68e-05	0.0	0.0	-0.03	-5.78e-03	0.02	1.34e-04	-2.43e-03	3.72e-04
		-1.04e-03	-2.43e-03	-4.63e-06	0.0	14.0	-0.03	-5.78e-03	0.02	1.34e-04	-1.36e-03	-3.33e-04
						28.0	-0.03	-5.78e-03	0.02	1.34e-04	-2.89e-04	-1.04e-03
77	22	-6.97e-04	2.11e-04	3.69e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.29e-03	0.02	7.01e-05	-2.38e-03	-6.97e-04
		-1.61e-03	-2.38e-03	-2.48e-06	0.0	14.0	-0.02	-4.29e-03	0.02	7.01e-05	-1.08e-03	-1.15e-03
						28.0	-0.02	-4.29e-03	0.02	7.01e-05	2.11e-04	-1.61e-03
77	23	-3.93e-04	2.86e-04	3.21e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.84e-03	0.03	7.34e-05	-2.67e-03	-3.93e-04
		-1.50e-03	-2.67e-03	-5.84e-06	0.0	14.0	-0.02	-4.84e-03	0.03	7.34e-05	-1.19e-03	-9.46e-04
						28.0	-0.02	-4.84e-03	0.03	7.34e-05	2.86e-04	-1.50e-03
77	29	-2.89e-04	0.0	3.70e-05	0.0	0.0	-0.03	-5.90e-03	0.02	6.50e-05	-2.73e-03	-2.89e-04
		-1.65e-03	-2.73e-03	0.0	0.0	14.0	-0.03	-5.90e-03	0.02	6.50e-05	-1.37e-03	-9.72e-04
						28.0	-0.03	-5.90e-03	0.02	6.50e-05	0.0	-1.65e-03
77	30	-5.03e-04	1.01e-04	3.90e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.60e-03	0.03	5.23e-05	-2.72e-03	-5.03e-04
		-1.77e-03	-2.72e-03	0.0	0.0	14.0	-0.02	-5.60e-03	0.03	5.23e-05	-1.31e-03	-1.14e-03
						28.0	-0.02	-5.60e-03	0.03	5.23e-05	1.01e-04	-1.77e-03
77	31	-4.42e-04	1.16e-04	3.80e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.71e-03	0.03	5.30e-05	-2.78e-03	-4.42e-04
		-1.75e-03	-2.78e-03	0.0	0.0	14.0	-0.02	-5.71e-03	0.03	5.30e-05	-1.33e-03	-1.09e-03
						28.0	-0.02	-5.71e-03	0.03	5.30e-05	1.16e-04	-1.75e-03

77	33	-4.28e-04	5.99e-05	3.80e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.72e-03	0.03	5.70e-05	-2.73e-03	-4.28e-04
		-1.74e-03	-2.73e-03	0.0	0.0	14.0	-0.02	-5.72e-03	0.03	5.70e-05	-1.33e-03	-1.08e-03
						28.0	-0.02	-5.72e-03	0.03	5.70e-05	5.99e-05	-1.74e-03
77	38	-5.09e-04	3.16e-04	4.85e-05	0.0	0.0	-0.01	-7.39e-03	0.03	-7.71e-05	-2.40e-03	-5.09e-04
		-2.01e-03	-2.40e-03	9.10e-06	0.0	14.0	-0.01	-7.39e-03	0.03	-7.71e-05	-1.04e-03	-1.26e-03
						28.0	-0.01	-7.39e-03	0.03	-7.71e-05	3.16e-04	-2.01e-03
77	46	-1.44e-04	-4.39e-04	2.70e-05	0.0	0.0	-0.05	-4.87e-03	0.03	2.98e-04	-3.37e-03	-1.44e-04
		-1.53e-03	-3.37e-03	-1.03e-05	0.0	14.0	-0.05	-4.87e-03	0.03	2.98e-04	-1.90e-03	-8.36e-04
						28.0	-0.05	-4.87e-03	0.03	2.98e-04	-4.39e-04	-1.53e-03
77	50	-8.21e-04	5.78e-04	4.21e-05	0.0	0.0	4.33e-04	-4.72e-03	0.02	-1.77e-04	-2.06e-03	-8.21e-04
		-1.70e-03	-2.06e-03	2.22e-06	0.0	14.0	4.33e-04	-4.72e-03	0.02	-1.77e-04	-7.39e-04	-1.26e-03
						28.0	4.33e-04	-4.72e-03	0.02	-1.77e-04	5.78e-04	-1.70e-03
77	56	-1.41e-04	-2.32e-04	4.07e-05	0.0	0.0	-0.04	-7.48e-03	0.03	1.90e-04	-3.11e-03	-1.41e-04
		-1.92e-03	-3.11e-03	1.83e-06	0.0	14.0	-0.04	-7.48e-03	0.03	1.90e-04	-1.67e-03	-1.03e-03
						28.0	-0.04	-7.48e-03	0.03	1.90e-04	-2.32e-04	-1.92e-03
77	62	-3.59e-05	-4.58e-04	3.39e-05	0.0	0.0	-0.05	-6.72e-03	0.03	2.91e-04	-3.40e-03	-3.59e-05
		-1.77e-03	-3.40e-03	-3.46e-06	0.0	14.0	-0.05	-6.72e-03	0.03	2.91e-04	-1.93e-03	-9.04e-04
						28.0	-0.05	-6.72e-03	0.03	2.91e-04	-4.58e-04	-1.77e-03
77	70	-4.75e-04	1.77e-04	4.10e-05	0.0	0.0	-0.02	-6.34e-03	0.03	-7.69e-06	-2.57e-03	-4.75e-04
		-1.84e-03	-2.57e-03	3.18e-06	0.0	14.0	-0.02	-6.34e-03	0.03	-7.69e-06	-1.20e-03	-1.16e-03
						28.0	-0.02	-6.34e-03	0.03	-7.69e-06	1.77e-04	-1.84e-03
77	72	-4.66e-04	1.76e-04	4.13e-05	0.0	0.0	-0.02	-6.35e-03	0.03	1.08e-05	-2.58e-03	-4.66e-04
		-1.84e-03	-2.58e-03	2.43e-06	0.0	14.0	-0.02	-6.35e-03	0.03	1.08e-05	-1.20e-03	-1.15e-03
						28.0	-0.02	-6.35e-03	0.03	1.08e-05	1.76e-04	-1.84e-03
77	78	-3.12e-04	-1.75e-04	3.49e-05	0.0	0.0	-0.04	-5.38e-03	0.03	1.73e-04	-3.03e-03	-3.12e-04
		-1.66e-03	-3.03e-03	-5.00e-06	0.0	14.0	-0.04	-5.38e-03	0.03	1.73e-04	-1.60e-03	-9.86e-04
						28.0	-0.04	-5.38e-03	0.03	1.73e-04	-1.75e-04	-1.66e-03
77	82	-5.69e-04	3.08e-04	3.92e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.39e-03	0.03	-5.57e-05	-2.40e-03	-5.69e-04
		-1.72e-03	-2.40e-03	1.57e-06	0.0	14.0	-0.01	-5.39e-03	0.03	-5.57e-05	-1.05e-03	-1.14e-03
						28.0	-0.01	-5.39e-03	0.03	-5.57e-05	3.08e-04	-1.72e-03
77	94	-2.88e-04	-1.88e-04	3.68e-05	0.0	0.0	-0.04	-6.04e-03	0.03	1.70e-04	-3.05e-03	-2.88e-04
		-1.76e-03	-3.05e-03	-2.81e-06	0.0	14.0	-0.04	-6.04e-03	0.03	1.70e-04	-1.62e-03	-1.02e-03
						28.0	-0.04	-6.04e-03	0.03	1.70e-04	-1.88e-04	-1.76e-03
78	4	-0.03	9.55e-04	4.20e-06	0.0	0.0	-0.07	-3.81	-0.03	-1.62e-05	9.55e-04	-0.03
		-0.21	4.89e-04	0.0	0.0	2.2	-0.07	-3.81	-0.03	-1.62e-05	7.22e-04	-0.12
						4.5	-0.07	-3.81	-0.03	-1.62e-05	4.89e-04	-0.21
78	9	-0.03	2.22e-03	0.0	0.0	0.0	-0.07	-3.79	-0.04	-2.29e-05	2.22e-03	-0.03
		-0.20	1.43e-03	0.0	0.0	2.2	-0.07	-3.79	-0.04	-2.29e-05	1.82e-03	-0.12
						4.5	-0.07	-3.79	-0.04	-2.29e-05	1.43e-03	-0.20
78	11	-0.03	1.87e-03	0.0	0.0	0.0	-0.08	-3.79	-0.03	-8.03e-06	1.87e-03	-0.03
		-0.20	1.27e-03	-1.18e-06	0.0	2.2	-0.08	-3.79	-0.03	-8.03e-06	1.57e-03	-0.12
						4.5	-0.08	-3.79	-0.03	-8.03e-06	1.27e-03	-0.20
78	16	-0.02	8.82e-04	2.01e-06	0.0	0.0	-0.05	-2.53	-0.02	-1.07e-05	8.82e-04	-0.02
		-0.14	5.27e-04	0.0	0.0	2.2	-0.05	-2.53	-0.02	-1.07e-05	7.05e-04	-0.08
						4.5	-0.05	-2.53	-0.02	-1.07e-05	5.27e-04	-0.14
78	21	-0.02	1.72e-03	0.0	0.0	0.0	-0.05	-2.52	-0.03	-1.51e-05	1.72e-03	-0.02
		-0.14	1.16e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	-2.52	-0.03	-1.51e-05	1.44e-03	-0.08
						4.5	-0.05	-2.52	-0.03	-1.51e-05	1.16e-03	-0.14
78	23	-0.02	1.49e-03	-1.09e-06	0.0	0.0	-0.06	-2.52	-0.02	-5.19e-06	1.49e-03	-0.02
		-0.14	1.05e-03	0.0	0.0	2.2	-0.06	-2.52	-0.02	-5.19e-06	1.27e-03	-0.08
						4.5	-0.06	-2.52	-0.02	-5.19e-06	1.05e-03	-0.14
78	29	-0.02	1.73e-03	-1.77e-06	0.0	0.0	-0.04	-2.51	-0.03	-1.15e-05	1.73e-03	-0.02
		-0.14	1.24e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	-2.51	-0.03	-1.15e-05	1.48e-03	-0.08
						4.5	-0.04	-2.51	-0.03	-1.15e-05	1.24e-03	-0.14
78	31	-0.02	1.68e-03	-1.80e-06	0.0	0.0	-0.04	-2.51	-0.03	-9.50e-06	1.68e-03	-0.02
		-0.14	1.22e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	-2.51	-0.03	-9.50e-06	1.45e-03	-0.08
						4.5	-0.04	-2.51	-0.03	-9.50e-06	1.22e-03	-0.14
78	32	-0.02	1.58e-03	-1.26e-06	0.0	0.0	-0.04	-2.52	-0.02	-1.03e-05	1.58e-03	-0.02
		-0.14	1.13e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	-2.52	-0.02	-1.03e-05	1.35e-03	-0.08
						4.5	-0.04	-2.52	-0.02	-1.03e-05	1.13e-03	-0.14
78	33	-0.02	1.66e-03	-1.77e-06	0.0	0.0	-0.04	-2.51	-0.03	-1.02e-05	1.66e-03	-0.02
		-0.14	1.20e-03	0.0	0.0	2.2	-0.04	-2.51	-0.03	-1.02e-05	1.43e-03	-0.08
						4.5	-0.04	-2.51	-0.03	-1.02e-05	1.20e-03	-0.14
78	46	-0.03	3.12e-03	-2.01e-06	0.0	0.0	-0.05	-2.44	-0.06	-4.33e-05	3.12e-03	-0.03
		-0.14	1.38e-03	-1.46e-06	0.0	2.2	-0.05	-2.44	-0.06	-4.33e-05	2.25e-03	-0.08
						4.5	-0.05	-2.44	-0.06	-4.33e-05	1.38e-03	-0.14
78	50	-0.02	1.03e-03	1.10e-06	0.0	0.0	-0.03	-2.58	5.29e-03	2.27e-05	1.71e-04	-0.02
		-0.14	1.71e-04	1.81e-06	0.0	2.2	-0.03	-2.58	5.29e-03	2.27e-05	6.00e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.58	5.29e-03	2.27e-05	1.03e-03	-0.14
78	52	-0.02	1.01e-03	1.13e-06	0.0	0.0	-0.03	-2.58	3.37e-03	2.14e-05	2.25e-04	-0.02
		-0.14	2.25e-04	1.63e-06	0.0	2.2	-0.03	-2.58	3.37e-03	2.14e-05	6.18e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.58	3.37e-03	2.14e-05	1.01e-03	-0.14
78	62	-0.03	3.15e-03	-4.44e-06	0.0	0.0	-0.05	-2.44	-0.06	-4.30e-05	3.15e-03	-0.03
		-0.14	1.37e-03	-1.52e-06	0.0	2.2	-0.05	-2.44	-0.06	-4.30e-05	2.26e-03	-0.08
						4.5	-0.05	-2.44	-0.06	-4.30e-05	1.37e-03	-0.14
78	64	-0.03	3.10e-03	-4.48e-06	0.0	0.0	-0.05	-2.45	-0.05	-4.17e-05	3.10e-03	-0.03
		-0.14	1.39e-03	-1.34e-06	0.0	2.2	-0.05	-2.45	-0.05	-4.17e-05	2.24e-03	-0.08
						4.5	-0.05	-2.45	-0.05	-4.17e-05	1.39e-03	-0.14
78	78	-0.02	2.36e-03	-1.83e-06	0.0	0.0	-0.05	-2.48	-0.04	-2.59e-05	2.36e-03	-0.02
		-0.14	1.27e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	-2.48	-0.04	-2.59e-05	1.82e-03	-0.08
						4.5	-0.05	-2.48	-0.04	-2.59e-05	1.27e-03	-0.14
78	82	-0.02	1.13e-03	0.0	0.0	0.0	-0.04	-2.55	-0.01	4.93e-06	9.39e-04	-0.02
		-0.14	9.39e-04	0.0	0.0	2.2	-0.04	-2.55	-0.01	4.93e-06	1.03e-03	-0.08

						4.5	-0.04	-2.55	-0.01	4.93e-06	1.13e-03	-0.14
78	84	-0.02	1.12e-03	0.0	0.0	0.0	-0.04	-2.55	-0.01	4.31e-06	9.65e-04	-0.02
		-0.14	9.65e-04	0.0	0.0	2.2	-0.04	-2.55	-0.01	4.31e-06	1.04e-03	-0.08
						4.5	-0.04	-2.55	-0.01	4.31e-06	1.12e-03	-0.14
78	94	-0.02	2.38e-03	-2.66e-06	0.0	0.0	-0.05	-2.48	-0.04	-2.53e-05	2.38e-03	-0.02
		-0.14	1.27e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	-2.48	-0.04	-2.53e-05	1.83e-03	-0.08
						4.5	-0.05	-2.48	-0.04	-2.53e-05	1.27e-03	-0.14
78	96	-0.02	2.36e-03	-2.68e-06	0.0	0.0	-0.05	-2.48	-0.04	-2.46e-05	2.36e-03	-0.02
		-0.14	1.28e-03	0.0	0.0	2.2	-0.05	-2.48	-0.04	-2.46e-05	1.82e-03	-0.08
						4.5	-0.05	-2.48	-0.04	-2.46e-05	1.28e-03	-0.14
79	2	-1.49e-04	1.40e-03	1.56e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.98e-03	-0.04	-6.52e-04	1.40e-03	-1.49e-04
		-1.70e-03	-2.71e-03	-4.21e-06	0.0	14.0	-0.02	-5.98e-03	-0.04	-6.52e-04	-6.55e-04	-9.26e-04
						28.0	-0.02	-5.98e-03	-0.04	-6.52e-04	-2.71e-03	-1.70e-03
79	9	1.39e-03	1.50e-03	7.12e-06	0.0	0.0	-0.04	-8.77e-03	-0.04	-8.25e-04	1.50e-03	1.39e-03
		-1.01e-03	-2.30e-03	-1.05e-05	0.0	14.0	-0.04	-8.77e-03	-0.04	-8.25e-04	-4.00e-04	1.89e-04
						28.0	-0.04	-8.77e-03	-0.04	-8.25e-04	-2.30e-03	-1.01e-03
79	10	-1.54e-04	1.24e-03	1.98e-05	0.0	0.0	-0.02	-6.41e-03	-0.04	-7.73e-04	1.24e-03	-1.54e-04
		-1.80e-03	-3.22e-03	-4.03e-06	0.0	14.0	-0.02	-6.41e-03	-0.04	-7.73e-04	-9.88e-04	-9.74e-04
						28.0	-0.02	-6.41e-03	-0.04	-7.73e-04	-3.22e-03	-1.80e-03
79	12	-1.69e-04	1.80e-03	1.29e-05	0.0	0.0	-0.02	-6.04e-03	-0.04	-5.72e-04	1.80e-03	-1.69e-04
		-1.76e-03	-2.79e-03	-2.05e-06	0.0	14.0	-0.02	-6.04e-03	-0.04	-5.72e-04	-4.94e-04	-9.65e-04
						28.0	-0.02	-6.04e-03	-0.04	-5.72e-04	-2.79e-03	-1.76e-03
79	14	1.49e-04	8.99e-04	7.58e-06	0.0	0.0	-0.02	-4.30e-03	-0.03	-5.15e-04	8.99e-04	1.49e-04
		-9.96e-04	-2.02e-03	-3.28e-06	0.0	14.0	-0.02	-4.30e-03	-0.03	-5.15e-04	-5.60e-04	-4.23e-04
						28.0	-0.02	-4.30e-03	-0.03	-5.15e-04	-2.02e-03	-9.96e-04
79	21	1.17e-03	9.62e-04	1.94e-06	0.0	0.0	-0.03	-6.16e-03	-0.03	-6.31e-04	9.62e-04	1.17e-03
		-5.35e-04	-1.74e-03	-7.51e-06	0.0	14.0	-0.03	-6.16e-03	-0.03	-6.31e-04	-3.90e-04	3.20e-04
						28.0	-0.03	-6.16e-03	-0.03	-6.31e-04	-1.74e-03	-5.35e-04
79	22	1.46e-04	7.93e-04	1.04e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.59e-03	-0.03	-5.96e-04	7.93e-04	1.46e-04
		-1.06e-03	-2.36e-03	-3.16e-06	0.0	14.0	-0.02	-4.59e-03	-0.03	-5.96e-04	-7.82e-04	-4.56e-04
						28.0	-0.02	-4.59e-03	-0.03	-5.96e-04	-2.36e-03	-1.06e-03
79	24	1.36e-04	1.16e-03	5.81e-06	0.0	0.0	-0.02	-4.34e-03	-0.03	-4.62e-04	1.16e-03	1.36e-04
		-1.04e-03	-2.07e-03	-1.84e-06	0.0	14.0	-0.02	-4.34e-03	-0.03	-4.62e-04	-4.53e-04	-4.49e-04
						28.0	-0.02	-4.34e-03	-0.03	-4.62e-04	-2.07e-03	-1.04e-03
79	29	4.56e-04	7.61e-04	9.44e-06	0.0	0.0	-0.02	-5.52e-03	-0.03	-6.62e-04	7.61e-04	4.56e-04
		-1.02e-03	-2.23e-03	-2.90e-06	0.0	14.0	-0.02	-5.52e-03	-0.03	-6.62e-04	-7.33e-04	-2.80e-04
						28.0	-0.02	-5.52e-03	-0.03	-6.62e-04	-2.23e-03	-1.02e-03
79	30	2.51e-04	7.27e-04	1.11e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.20e-03	-0.03	-6.55e-04	7.27e-04	2.51e-04
		-1.12e-03	-2.35e-03	-2.03e-06	0.0	14.0	-0.02	-5.20e-03	-0.03	-6.55e-04	-8.12e-04	-4.35e-04
						28.0	-0.02	-5.20e-03	-0.03	-6.55e-04	-2.35e-03	-1.12e-03
79	32	2.49e-04	8.01e-04	1.02e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.16e-03	-0.03	-6.28e-04	8.01e-04	2.49e-04
		-1.12e-03	-2.29e-03	-1.77e-06	0.0	14.0	-0.02	-5.16e-03	-0.03	-6.28e-04	-7.46e-04	-4.34e-04
						28.0	-0.02	-5.16e-03	-0.03	-6.28e-04	-2.29e-03	-1.12e-03
79	33	3.21e-04	7.43e-04	1.03e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.33e-03	-0.03	-6.57e-04	7.43e-04	3.21e-04
		-1.09e-03	-2.30e-03	-2.34e-06	0.0	14.0	-0.02	-5.33e-03	-0.03	-6.57e-04	-7.78e-04	-3.86e-04
						28.0	-0.02	-5.33e-03	-0.03	-6.57e-04	-2.30e-03	-1.09e-03
79	36	2.26e-05	2.60e-04	1.82e-05	0.0	0.0	-5.38e-03	-6.36e-03	-0.03	-4.59e-04	2.60e-04	2.26e-05
		-1.28e-03	-2.89e-03	6.23e-06	0.0	14.0	-5.38e-03	-6.36e-03	-0.03	-4.59e-04	-1.31e-03	-6.28e-04
						28.0	-5.38e-03	-6.36e-03	-0.03	-4.59e-04	-2.89e-03	-1.28e-03
79	38	2.11e-04	2.32e-05	1.88e-05	0.0	0.0	-2.97e-03	-7.14e-03	-0.03	-5.58e-04	2.32e-05	2.11e-04
		-1.33e-03	-2.67e-03	7.45e-06	0.0	14.0	-2.97e-03	-7.14e-03	-0.03	-5.58e-04	-1.32e-03	-5.60e-04
						28.0	-2.97e-03	-7.14e-03	-0.03	-5.58e-04	-2.67e-03	-1.33e-03
79	40	2.07e-04	0.0	1.91e-05	0.0	0.0	1.71e-03	-7.10e-03	-0.03	-5.24e-04	0.0	2.07e-04
		-1.33e-03	-2.68e-03	5.49e-06	0.0	14.0	1.71e-03	-7.10e-03	-0.03	-5.24e-04	-1.34e-03	-5.61e-04
						28.0	1.71e-03	-7.10e-03	-0.03	-5.24e-04	-2.68e-03	-1.33e-03
79	44	4.35e-04	1.48e-03	1.51e-06	0.0	0.0	-0.05	-3.57e-03	-0.03	-7.89e-04	1.48e-03	4.35e-04
		-8.56e-04	-1.92e-03	-1.02e-05	0.0	14.0	-0.05	-3.57e-03	-0.03	-7.89e-04	-2.18e-04	-2.10e-04
						28.0	-0.05	-3.57e-03	-0.03	-7.89e-04	-1.92e-03	-8.56e-04
79	48	6.20e-04	1.23e-03	2.38e-06	0.0	0.0	-0.04	-4.31e-03	-0.03	-8.54e-04	1.23e-03	6.20e-04
		-9.07e-04	-1.71e-03	-1.09e-05	0.0	14.0	-0.04	-4.31e-03	-0.03	-8.54e-04	-2.42e-04	-1.44e-04
						28.0	-0.04	-4.31e-03	-0.03	-8.54e-04	-1.71e-03	-9.07e-04
79	68	2.06e-04	5.12e-04	1.23e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.70e-03	-0.03	-5.62e-04	5.12e-04	2.06e-04
		-1.16e-03	-2.58e-03	1.57e-06	0.0	14.0	-0.01	-5.70e-03	-0.03	-5.62e-04	-1.03e-03	-4.76e-04
						28.0	-0.01	-5.70e-03	-0.03	-5.62e-04	-2.58e-03	-1.16e-03
79	70	2.78e-04	3.97e-04	1.27e-05	0.0	0.0	-0.01	-6.01e-03	-0.03	-6.09e-04	3.97e-04	2.78e-04
		-1.18e-03	-2.48e-03	1.51e-06	0.0	14.0	-0.01	-6.01e-03	-0.03	-6.09e-04	-1.04e-03	-4.53e-04
						28.0	-0.01	-6.01e-03	-0.03	-6.09e-04	-2.48e-03	-1.18e-03
79	72	2.76e-04	3.88e-04	1.28e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.98e-03	-0.03	-5.93e-04	3.88e-04	2.76e-04
		-1.18e-03	-2.48e-03	0.0	0.0	14.0	-0.01	-5.98e-03	-0.03	-5.93e-04	-1.05e-03	-4.53e-04
						28.0	-0.01	-5.98e-03	-0.03	-5.93e-04	-2.48e-03	-1.18e-03
79	76	3.66e-04	1.10e-03	7.76e-06	0.0	0.0	-0.03	-4.69e-03	-0.03	-7.20e-04	1.10e-03	3.66e-04
		-1.00e-03	-2.12e-03	-5.35e-06	0.0	14.0	-0.03	-4.69e-03	-0.03	-7.20e-04	-5.10e-04	-3.19e-04
						28.0	-0.03	-4.69e-03	-0.03	-7.20e-04	-2.12e-03	-1.00e-03
79	80	4.36e-04	9.73e-04	8.32e-06	0.0	0.0	-0.03	-4.97e-03	-0.03	-7.51e-04	9.73e-04	4.36e-04
		-1.03e-03	-2.02e-03	-6.24e-06	0.0	14.0	-0.03	-4.97e-03	-0.03	-7.51e-04	-5.22e-04	-2.95e-04
						28.0	-0.03	-4.97e-03	-0.03	-7.51e-04	-2.02e-03	-1.03e-03
80	4	-0.04	7.67e-04	2.91e-06	0.0	0.0	-0.02	-3.74	0.02	7.13e-05	3.34e-04	-0.04
		-0.21	3.34e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-3.74	0.02	7.13e-05	5.50e-04	-0.12
						4.5	-0.02	-3.74	0.02	7.13e-05	7.67e-04	-0.21
80	9	-0.04	1.24e-03	-2.23e-06	0.0	0.0	-0.02	-3.70	0.03	1.02e-04	7.57e-04	-0.04
		-0.20	7.57e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-3.70	0.03	1.02e-04	9.99e-04	-0.12
						4.5	-0.02	-3.70	0.03	1.02e-04	1.24e-03	-0.20
80	10	-0.04	7.74e-04	-2.39e-06	0.0	0.0	-0.01	-3.70	0.04	1.14e-04	9.13e-06	-0.04

		-0.20	9.13e-06	0.0	0.0	2.2	-0.01	-3.70	0.04	1.14e-04	3.92e-04	-0.12
						4.5	-0.01	-3.70	0.04	1.14e-04	7.74e-04	-0.20
80	11	-0.04	9.68e-04	-2.58e-06	0.0	0.0	-0.03	-3.70	0.03	1.01e-04	3.81e-04	-0.04
		-0.20	3.81e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-3.70	0.03	1.01e-04	6.75e-04	-0.12
						4.5	-0.03	-3.70	0.03	1.01e-04	9.68e-04	-0.20
80	16	-0.02	6.26e-04	1.07e-06	0.0	0.0	-0.01	-2.48	0.02	5.92e-05	2.97e-04	-0.02
		-0.14	2.97e-04	0.0	0.0	2.2	-0.01	-2.48	0.02	5.92e-05	4.62e-04	-0.08
						4.5	-0.01	-2.48	0.02	5.92e-05	6.26e-04	-0.14
80	21	-0.03	9.43e-04	-2.55e-06	0.0	0.0	-0.01	-2.46	0.02	7.97e-05	5.79e-04	-0.03
		-0.14	5.79e-04	0.0	0.0	2.2	-0.01	-2.46	0.02	7.97e-05	7.61e-04	-0.08
						4.5	-0.01	-2.46	0.02	7.97e-05	9.43e-04	-0.14
80	22	-0.03	6.31e-04	-2.66e-06	0.0	0.0	-9.50e-03	-2.46	0.03	8.77e-05	8.04e-05	-0.03
		-0.14	8.04e-05	0.0	0.0	2.2	-9.50e-03	-2.46	0.03	8.77e-05	3.56e-04	-0.08
						4.5	-9.50e-03	-2.46	0.03	8.77e-05	6.31e-04	-0.14
80	23	-0.03	7.60e-04	-2.78e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.46	0.02	7.92e-05	3.28e-04	-0.03
		-0.14	3.28e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.46	0.02	7.92e-05	5.44e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.46	0.02	7.92e-05	7.60e-04	-0.14
80	29	-0.03	1.04e-03	-3.55e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.46	0.02	8.95e-05	6.03e-04	-0.03
		-0.14	6.03e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.46	0.02	8.95e-05	8.21e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.46	0.02	8.95e-05	1.04e-03	-0.14
80	30	-0.02	9.77e-04	-3.57e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.46	0.03	9.11e-05	5.03e-04	-0.02
		-0.14	5.03e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.46	0.03	9.11e-05	7.40e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.46	0.03	9.11e-05	9.77e-04	-0.14
80	31	-0.02	1.00e-03	-3.60e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.46	0.03	8.94e-05	5.53e-04	-0.02
		-0.14	5.53e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.46	0.03	8.94e-05	7.78e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.46	0.03	8.94e-05	1.00e-03	-0.14
80	32	-0.02	9.98e-04	-2.98e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.46	0.02	8.64e-05	5.68e-04	-0.02
		-0.14	5.68e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.46	0.02	8.64e-05	7.83e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.46	0.02	8.64e-05	9.98e-04	-0.14
80	33	-0.02	1.02e-03	-3.56e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.46	0.03	8.98e-05	5.69e-04	-0.02
		-0.14	5.69e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.46	0.03	8.98e-05	7.93e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.46	0.03	8.98e-05	1.02e-03	-0.14
80	38	-0.03	8.45e-04	-5.17e-06	0.0	0.0	-0.03	-2.39	0.05	1.23e-04	-8.42e-04	-0.03
		-0.14	-8.42e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.39	0.05	1.23e-04	1.75e-06	-0.08
						4.5	-0.03	-2.39	0.05	1.23e-04	8.45e-04	-0.14
80	42	-0.02	1.98e-03	-1.95e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.53	-4.29e-03	5.71e-05	1.98e-03	-0.02
		-0.14	1.19e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.53	-4.29e-03	5.71e-05	1.58e-03	-0.08
						4.5	-0.02	-2.53	-4.29e-03	5.71e-05	1.19e-03	-0.14
80	52	-0.02	1.32e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.49	0.01	6.94e-05	1.32e-03	-0.02
		-0.14	1.15e-03	1.39e-06	0.0	2.2	-0.03	-2.49	0.01	6.94e-05	1.24e-03	-0.08
						4.5	-0.03	-2.49	0.01	6.94e-05	1.15e-03	-0.14
80	54	-0.03	7.92e-04	-6.58e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.40	0.05	1.24e-04	-7.86e-04	-0.03
		-0.14	-7.86e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.40	0.05	1.24e-04	2.89e-06	-0.08
						4.5	-0.02	-2.40	0.05	1.24e-04	7.92e-04	-0.14
80	58	-0.02	1.92e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.52	-1.73e-03	5.59e-05	1.92e-03	-0.02
		-0.14	1.24e-03	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.52	-1.73e-03	5.59e-05	1.58e-03	-0.08
						4.5	-0.03	-2.52	-1.73e-03	5.59e-05	1.24e-03	-0.14
80	64	-0.03	8.80e-04	-6.16e-06	0.0	0.0	-0.01	-2.43	0.04	1.10e-04	-1.77e-04	-0.03
		-0.14	-1.77e-04	-1.52e-06	0.0	2.2	-0.01	-2.43	0.04	1.10e-04	3.51e-04	-0.08
						4.5	-0.01	-2.43	0.04	1.10e-04	8.80e-04	-0.14
80	70	-0.03	9.50e-04	-4.13e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.43	0.04	1.05e-04	-9.87e-05	-0.03
		-0.14	-9.87e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.43	0.04	1.05e-04	4.26e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.43	0.04	1.05e-04	9.50e-04	-0.14
80	74	-0.02	1.24e-03	-2.99e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.49	0.01	7.45e-05	1.24e-03	-0.02
		-0.14	1.08e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.49	0.01	7.45e-05	1.16e-03	-0.08
						4.5	-0.02	-2.49	0.01	7.45e-05	1.08e-03	-0.14
80	84	-0.02	1.07e-03	-2.69e-06	0.0	0.0	-0.03	-2.47	0.02	8.14e-05	9.21e-04	-0.02
		-0.14	9.21e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.47	0.02	8.14e-05	9.95e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.47	0.02	8.14e-05	1.07e-03	-0.14
80	90	-0.02	1.21e-03	-2.54e-06	0.0	0.0	-0.03	-2.49	0.01	7.49e-05	1.21e-03	-0.02
		-0.14	1.11e-03	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.49	0.01	7.49e-05	1.16e-03	-0.08
						4.5	-0.03	-2.49	0.01	7.49e-05	1.11e-03	-0.14
80	96	-0.03	9.66e-04	-4.43e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.45	0.03	9.83e-05	2.18e-04	-0.03
		-0.14	2.18e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.45	0.03	9.83e-05	5.92e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.45	0.03	9.83e-05	9.66e-04	-0.14
81	9	-0.10	-5.82e-03	3.82e-04	0.0	0.0	0.14	-0.17	6.24e-04	-6.51e-04	-6.38e-03	-0.10
		-0.16	-6.38e-03	-2.17e-05	0.0	47.5	0.14	-0.17	6.24e-04	-6.51e-04	-6.10e-03	-0.13
						95.0	0.14	-0.17	6.24e-04	-6.51e-04	-5.82e-03	-0.16
81	10	-0.09	-6.02e-03	3.44e-04	0.0	0.0	0.12	-0.14	3.23e-04	-6.05e-04	-6.32e-03	-0.09
		-0.13	-6.32e-03	1.52e-05	0.0	47.5	0.12	-0.14	3.23e-04	-6.05e-04	-6.17e-03	-0.11
						95.0	0.12	-0.14	3.23e-04	-6.05e-04	-6.02e-03	-0.13
81	12	-0.09	-8.32e-04	3.32e-04	0.0	0.0	0.23	-0.13	1.24e-03	-5.08e-04	-2.00e-03	-0.09
		-0.13	-2.00e-03	-8.23e-06	0.0	47.5	0.23	-0.13	1.24e-03	-5.08e-04	-1.41e-03	-0.11
						95.0	0.23	-0.13	1.24e-03	-5.08e-04	-8.32e-04	-0.13
81	21	-0.07	-4.56e-03	2.63e-04	0.0	0.0	0.11	-0.12	4.46e-04	-4.82e-04	-4.97e-03	-0.07
		-0.11	-4.97e-03	-1.44e-05	0.0	47.5	0.11	-0.12	4.46e-04	-4.82e-04	-4.77e-03	-0.09
						95.0	0.11	-0.12	4.46e-04	-4.82e-04	-4.56e-03	-0.11
81	22	-0.06	-4.70e-03	2.37e-04	0.0	0.0	0.09	-0.10	2.45e-04	-4.51e-04	-4.92e-03	-0.06
		-0.09	-4.92e-03	1.22e-05	0.0	47.5	0.09	-0.10	2.45e-04	-4.51e-04	-4.81e-03	-0.08
						95.0	0.09	-0.10	2.45e-04	-4.51e-04	-4.70e-03	-0.09
81	24	-0.06	-1.24e-03	2.29e-04	0.0	0.0	0.17	-0.10	8.58e-04	-3.86e-04	-2.05e-03	-0.06
		-0.09	-2.05e-03	-5.34e-06	0.0	47.5	0.17	-0.10	8.58e-04	-3.86e-04	-1.64e-03	-0.08
						95.0	0.17	-0.10	8.58e-04	-3.86e-04	-1.24e-03	-0.09

81	29	-0.07	-4.83e-03	2.70e-04	0.0	0.0	0.10	-0.12	3.20e-04	-5.08e-04	-5.13e-03	-0.07
		-0.11	-5.13e-03	1.38e-05	0.0	47.5	0.10	-0.12	3.20e-04	-5.08e-04	-4.98e-03	-0.09
						95.0	0.10	-0.12	3.20e-04	-5.08e-04	-4.83e-03	-0.11
81	30	-0.07	-4.85e-03	2.66e-04	0.0	0.0	0.09	-0.12	2.80e-04	-5.01e-04	-5.12e-03	-0.07
		-0.11	-5.12e-03	1.50e-05	0.0	47.5	0.09	-0.12	2.80e-04	-5.01e-04	-4.99e-03	-0.09
						95.0	0.09	-0.12	2.80e-04	-5.01e-04	-4.85e-03	-0.11
81	32	-0.07	-4.16e-03	2.64e-04	0.0	0.0	0.11	-0.12	4.02e-04	-4.88e-04	-4.54e-03	-0.07
		-0.11	-4.54e-03	1.30e-05	0.0	47.5	0.11	-0.12	4.02e-04	-4.88e-04	-4.35e-03	-0.09
						95.0	0.11	-0.12	4.02e-04	-4.88e-04	-4.16e-03	-0.11
81	33	-0.07	-4.60e-03	2.69e-04	0.0	0.0	0.11	-0.12	3.72e-04	-5.02e-04	-4.96e-03	-0.07
		-0.11	-4.96e-03	1.37e-05	0.0	47.5	0.11	-0.12	3.72e-04	-5.02e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.11	-0.12	3.72e-04	-5.02e-04	-4.60e-03	-0.11
81	36	-0.07	-4.63e-03	2.89e-04	0.0	0.0	0.14	-0.12	3.10e-04	-4.31e-04	-4.92e-03	-0.07
		-0.11	-4.92e-03	3.28e-05	0.0	47.5	0.14	-0.12	3.10e-04	-4.31e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.14	-0.12	3.10e-04	-4.31e-04	-4.63e-03	-0.11
81	48	-0.07	-4.58e-03	2.51e-04	0.0	0.0	0.07	-0.12	4.33e-04	-5.73e-04	-4.99e-03	-0.07
		-0.11	-4.99e-03	-2.96e-05	0.0	47.5	0.07	-0.12	4.33e-04	-5.73e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.07	-0.12	4.33e-04	-5.73e-04	-4.58e-03	-0.11
81	61	-0.07	-4.61e-03	2.61e-04	0.0	0.0	0.12	-0.12	3.30e-04	-6.03e-04	-4.93e-03	-0.07
		-0.11	-4.93e-03	-1.86e-05	0.0	47.5	0.12	-0.12	3.30e-04	-6.03e-04	-4.77e-03	-0.09
						95.0	0.12	-0.12	3.30e-04	-6.03e-04	-4.61e-03	-0.11
81	62	-0.07	-4.57e-03	2.68e-04	0.0	0.0	0.08	-0.12	4.51e-04	-5.80e-04	-5.00e-03	-0.07
		-0.11	-5.00e-03	-1.49e-05	0.0	47.5	0.08	-0.12	4.51e-04	-5.80e-04	-4.79e-03	-0.09
						95.0	0.08	-0.12	4.51e-04	-5.80e-04	-4.57e-03	-0.11
81	64	-0.07	-4.57e-03	2.68e-04	0.0	0.0	0.08	-0.12	4.50e-04	-5.82e-04	-5.00e-03	-0.07
		-0.11	-5.00e-03	-1.29e-05	0.0	47.5	0.08	-0.12	4.50e-04	-5.82e-04	-4.79e-03	-0.09
						95.0	0.08	-0.12	4.50e-04	-5.82e-04	-4.57e-03	-0.11
81	68	-0.07	-4.62e-03	2.75e-04	0.0	0.0	0.12	-0.12	3.45e-04	-4.72e-04	-4.94e-03	-0.07
		-0.11	-4.94e-03	2.14e-05	0.0	47.5	0.12	-0.12	3.45e-04	-4.72e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.12	-0.12	3.45e-04	-4.72e-04	-4.62e-03	-0.11
81	80	-0.07	-4.59e-03	2.63e-04	0.0	0.0	0.09	-0.12	3.98e-04	-5.31e-04	-4.97e-03	-0.07
		-0.11	-4.97e-03	-1.34e-05	0.0	47.5	0.09	-0.12	3.98e-04	-5.31e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.09	-0.12	3.98e-04	-5.31e-04	-4.59e-03	-0.11
81	93	-0.07	-4.61e-03	2.65e-04	0.0	0.0	0.11	-0.12	3.53e-04	-5.42e-04	-4.94e-03	-0.07
		-0.11	-4.94e-03	1.23e-05	0.0	47.5	0.11	-0.12	3.53e-04	-5.42e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.11	-0.12	3.53e-04	-5.42e-04	-4.61e-03	-0.11
81	94	-0.07	-4.59e-03	2.70e-04	0.0	0.0	0.09	-0.12	4.07e-04	-5.35e-04	-4.98e-03	-0.07
		-0.11	-4.98e-03	-9.66e-06	0.0	47.5	0.09	-0.12	4.07e-04	-5.35e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.09	-0.12	4.07e-04	-5.35e-04	-4.59e-03	-0.11
81	96	-0.07	-4.59e-03	2.70e-04	0.0	0.0	0.09	-0.12	4.07e-04	-5.36e-04	-4.98e-03	-0.07
		-0.11	-4.98e-03	9.52e-06	0.0	47.5	0.09	-0.12	4.07e-04	-5.36e-04	-4.78e-03	-0.09
						95.0	0.09	-0.12	4.07e-04	-5.36e-04	-4.59e-03	-0.11
82	9	-0.11	2.85e-03	4.05e-04	0.0	0.0	0.22	0.03	-1.50e-03	-4.67e-04	2.85e-03	-0.12
		-0.12	1.40e-03	-1.50e-05	0.0	47.5	0.22	0.03	-1.50e-03	-4.67e-04	2.12e-03	-0.12
						95.0	0.22	0.03	-1.50e-03	-4.67e-04	1.40e-03	-0.11
82	10	-0.09	2.84e-03	3.80e-04	0.0	0.0	0.20	0.08	-1.35e-03	-5.98e-04	2.84e-03	-0.11
		-0.11	1.57e-03	-4.95e-06	0.0	47.5	0.20	0.08	-1.35e-03	-5.98e-04	2.20e-03	-0.10
						95.0	0.20	0.08	-1.35e-03	-5.98e-04	1.57e-03	-0.09
82	11	-0.10	3.04e-04	3.99e-04	0.0	0.0	0.34	0.06	-2.29e-03	-5.60e-04	3.04e-04	-0.12
		-0.12	-1.88e-03	-8.35e-06	0.0	47.5	0.34	0.06	-2.29e-03	-5.60e-04	-7.86e-04	-0.11
						95.0	0.34	0.06	-2.29e-03	-5.60e-04	-1.88e-03	-0.10
82	21	-0.08	2.36e-03	2.90e-04	0.0	0.0	0.16	0.03	-1.11e-03	-3.92e-04	2.36e-03	-0.09
		-0.09	1.29e-03	-1.03e-05	0.0	47.5	0.16	0.03	-1.11e-03	-3.92e-04	1.83e-03	-0.09
						95.0	0.16	0.03	-1.11e-03	-3.92e-04	1.29e-03	-0.08
82	22	-0.06	2.36e-03	2.73e-04	0.0	0.0	0.15	0.06	-1.02e-03	-4.80e-04	2.36e-03	-0.08
		-0.08	1.40e-03	-4.14e-06	0.0	47.5	0.15	0.06	-1.02e-03	-4.80e-04	1.88e-03	-0.07
						95.0	0.15	0.06	-1.02e-03	-4.80e-04	1.40e-03	-0.06
82	23	-0.07	6.68e-04	2.86e-04	0.0	0.0	0.24	0.05	-1.64e-03	-4.54e-04	6.68e-04	-0.09
		-0.09	-8.93e-04	-4.85e-06	0.0	47.5	0.24	0.05	-1.64e-03	-4.54e-04	-1.12e-04	-0.08
						95.0	0.24	0.05	-1.64e-03	-4.54e-04	-8.93e-04	-0.07
82	29	-0.09	2.74e-03	3.41e-04	0.0	0.0	0.09	0.02	-7.72e-04	-3.59e-04	2.74e-03	-0.10
		-0.10	2.02e-03	-5.03e-06	0.0	47.5	0.09	0.02	-7.72e-04	-3.59e-04	2.38e-03	-0.10
						95.0	0.09	0.02	-7.72e-04	-3.59e-04	2.02e-03	-0.09
82	30	-0.09	2.74e-03	3.38e-04	0.0	0.0	0.08	0.03	-7.53e-04	-3.77e-04	2.74e-03	-0.10
		-0.10	2.04e-03	6.06e-06	0.0	47.5	0.08	0.03	-7.53e-04	-3.77e-04	2.39e-03	-0.09
						95.0	0.08	0.03	-7.53e-04	-3.77e-04	2.04e-03	-0.09
82	31	-0.09	2.40e-03	3.40e-04	0.0	0.0	0.10	0.03	-8.77e-04	-3.72e-04	2.40e-03	-0.10
		-0.10	1.58e-03	4.56e-06	0.0	47.5	0.10	0.03	-8.77e-04	-3.72e-04	1.99e-03	-0.10
						95.0	0.10	0.03	-8.77e-04	-3.72e-04	1.58e-03	-0.09
82	33	-0.09	2.57e-03	3.40e-04	0.0	0.0	0.10	0.03	-8.34e-04	-3.71e-04	2.57e-03	-0.10
		-0.10	1.79e-03	5.18e-06	0.0	47.5	0.10	0.03	-8.34e-04	-3.71e-04	2.18e-03	-0.10
						95.0	0.10	0.03	-8.34e-04	-3.71e-04	1.79e-03	-0.09
82	38	-0.09	2.57e-03	3.67e-04	0.0	0.0	0.13	0.03	-8.24e-04	-5.08e-04	2.57e-03	-0.10
		-0.10	1.81e-03	3.91e-05	0.0	47.5	0.13	0.03	-8.24e-04	-5.08e-04	2.19e-03	-0.10
						95.0	0.13	0.03	-8.24e-04	-5.08e-04	1.81e-03	-0.09
82	39	-0.09	2.56e-03	3.65e-04	0.0	0.0	0.13	0.03	-8.16e-04	-5.06e-04	2.56e-03	-0.10
		-0.10	1.80e-03	4.36e-05	0.0	47.5	0.13	0.03	-8.16e-04	-5.06e-04	2.18e-03	-0.10
						95.0	0.13	0.03	-8.16e-04	-5.06e-04	1.80e-03	-0.09
82	43	-0.09	2.59e-03	3.16e-04	0.0	0.0	0.07	0.03	-8.53e-04	-2.36e-04	2.59e-03	-0.10
		-0.10	1.78e-03	-3.32e-05	0.0	47.5	0.07	0.03	-8.53e-04	-2.36e-04	2.18e-03	-0.10
						95.0	0.07	0.03	-8.53e-04	-2.36e-04	1.78e-03	-0.09
82	50	-0.09	2.51e-03	3.48e-04	0.0	0.0	0.09	0.03	-7.50e-04	-3.24e-04	2.51e-03	-0.10
		-0.10	1.78e-03	1.99e-05	0.0	47.5	0.09	0.03	-7.50e-04	-3.24e-04	2.14e-03	-0.10

						95.0	0.09	0.03	-7.50e-04	-3.24e-04	1.78e-03	-0.09
82	62	-0.09	2.64e-03	3.32e-04	0.0	0.0	0.11	0.03	-9.18e-04	-4.17e-04	2.64e-03	-0.10
		-0.10	1.80e-03	-1.18e-05	0.0	47.5	0.11	0.03	-9.18e-04	-4.17e-04	2.22e-03	-0.10
						95.0	0.11	0.03	-9.18e-04	-4.17e-04	1.80e-03	-0.09
82	63	-0.09	2.62e-03	3.26e-04	0.0	0.0	0.11	0.03	-8.92e-04	-4.09e-04	2.62e-03	-0.10
		-0.10	1.78e-03	5.32e-06	0.0	47.5	0.11	0.03	-8.92e-04	-4.09e-04	2.20e-03	-0.10
						95.0	0.11	0.03	-8.92e-04	-4.09e-04	1.78e-03	-0.09
82	66	-0.09	2.56e-03	3.49e-04	0.0	0.0	0.11	0.03	-8.13e-04	-4.13e-04	2.56e-03	-0.10
		-0.10	1.79e-03	2.18e-05	0.0	47.5	0.11	0.03	-8.13e-04	-4.13e-04	2.18e-03	-0.10
						95.0	0.11	0.03	-8.13e-04	-4.13e-04	1.79e-03	-0.09
82	70	-0.09	2.57e-03	3.49e-04	0.0	0.0	0.11	0.03	-8.29e-04	-4.34e-04	2.57e-03	-0.10
		-0.10	1.80e-03	1.86e-05	0.0	47.5	0.11	0.03	-8.29e-04	-4.34e-04	2.18e-03	-0.10
						95.0	0.11	0.03	-8.29e-04	-4.34e-04	1.80e-03	-0.09
82	71	-0.09	2.57e-03	3.48e-04	0.0	0.0	0.11	0.03	-8.26e-04	-4.33e-04	2.57e-03	-0.10
		-0.10	1.79e-03	2.00e-05	0.0	47.5	0.11	0.03	-8.26e-04	-4.33e-04	2.18e-03	-0.10
						95.0	0.11	0.03	-8.26e-04	-4.33e-04	1.79e-03	-0.09
82	75	-0.09	2.58e-03	3.32e-04	0.0	0.0	0.08	0.03	-8.43e-04	-3.08e-04	2.58e-03	-0.10
		-0.10	1.79e-03	-1.18e-05	0.0	47.5	0.08	0.03	-8.43e-04	-3.08e-04	2.18e-03	-0.10
						95.0	0.08	0.03	-8.43e-04	-3.08e-04	1.79e-03	-0.09
82	94	-0.09	2.60e-03	3.38e-04	0.0	0.0	0.10	0.03	-8.64e-04	-3.90e-04	2.60e-03	-0.10
		-0.10	1.79e-03	-8.70e-06	0.0	47.5	0.10	0.03	-8.64e-04	-3.90e-04	2.20e-03	-0.10
						95.0	0.10	0.03	-8.64e-04	-3.90e-04	1.79e-03	-0.09
82	95	-0.09	2.59e-03	3.36e-04	0.0	0.0	0.10	0.03	-8.55e-04	-3.85e-04	2.59e-03	-0.10
		-0.10	1.78e-03	-6.20e-06	0.0	47.5	0.10	0.03	-8.55e-04	-3.85e-04	2.19e-03	-0.10
						95.0	0.10	0.03	-8.55e-04	-3.85e-04	1.78e-03	-0.09
83	10	-0.04	6.81e-03	4.49e-05	0.0	0.0	-0.22	0.22	5.57e-03	1.39e-03	4.03e-03	-0.08
		-0.08	4.03e-03	-4.77e-06	0.0	25.0	-0.22	0.22	5.57e-03	1.39e-03	5.42e-03	-0.06
						50.0	-0.22	0.22	5.57e-03	1.39e-03	6.81e-03	-0.04
83	11	-0.05	6.01e-03	4.19e-05	0.0	0.0	-0.12	0.12	4.25e-03	1.02e-03	3.89e-03	-0.06
		-0.06	3.89e-03	-8.15e-06	0.0	25.0	-0.12	0.12	4.25e-03	1.02e-03	4.95e-03	-0.06
						50.0	-0.12	0.12	4.25e-03	1.02e-03	6.01e-03	-0.05
83	12	-0.03	5.18e-03	5.77e-05	0.0	0.0	-0.24	0.17	3.50e-03	1.03e-03	3.43e-03	-0.06
		-0.06	3.43e-03	-3.22e-06	0.0	25.0	-0.24	0.17	3.50e-03	1.03e-03	4.30e-03	-0.05
						50.0	-0.24	0.17	3.50e-03	1.03e-03	5.18e-03	-0.03
83	22	-0.03	4.85e-03	2.92e-05	0.0	0.0	-0.14	0.13	3.98e-03	9.17e-04	2.86e-03	-0.05
		-0.05	2.86e-03	-3.16e-06	0.0	25.0	-0.14	0.13	3.98e-03	9.17e-04	3.86e-03	-0.04
						50.0	-0.14	0.13	3.98e-03	9.17e-04	4.85e-03	-0.03
83	23	-0.04	4.31e-03	2.71e-05	0.0	0.0	-0.07	0.07	3.10e-03	6.70e-04	2.77e-03	-0.05
		-0.05	2.77e-03	-5.33e-06	0.0	25.0	-0.07	0.07	3.10e-03	6.70e-04	3.54e-03	-0.04
						50.0	-0.07	0.07	3.10e-03	6.70e-04	4.31e-03	-0.04
83	24	-0.03	3.76e-03	3.65e-05	0.0	0.0	-0.15	0.10	2.60e-03	6.75e-04	2.46e-03	-0.04
		-0.04	2.46e-03	-2.15e-06	0.0	25.0	-0.15	0.10	2.60e-03	6.75e-04	3.11e-03	-0.03
						50.0	-0.15	0.10	2.60e-03	6.75e-04	3.76e-03	-0.03
83	30	-0.04	4.21e-03	2.51e-05	0.0	0.0	0.13	0.07	3.18e-03	7.58e-04	2.62e-03	-0.05
		-0.05	2.62e-03	3.20e-06	0.0	25.0	0.13	0.07	3.18e-03	7.58e-04	3.42e-03	-0.04
						50.0	0.13	0.07	3.18e-03	7.58e-04	4.21e-03	-0.04
83	31	-0.04	4.11e-03	2.47e-05	0.0	0.0	0.15	0.06	3.00e-03	7.09e-04	2.60e-03	-0.05
		-0.05	2.60e-03	2.41e-06	0.0	25.0	0.15	0.06	3.00e-03	7.09e-04	3.36e-03	-0.04
						50.0	0.15	0.06	3.00e-03	7.09e-04	4.11e-03	-0.04
83	32	-0.04	4.00e-03	2.62e-05	0.0	0.0	0.13	0.06	2.91e-03	7.10e-04	2.54e-03	-0.05
		-0.05	2.54e-03	3.37e-06	0.0	25.0	0.13	0.06	2.91e-03	7.10e-04	3.27e-03	-0.04
						50.0	0.13	0.06	2.91e-03	7.10e-04	4.00e-03	-0.04
83	33	-0.04	4.10e-03	2.48e-05	0.0	0.0	0.14	0.06	2.99e-03	7.07e-04	2.60e-03	-0.05
		-0.05	2.60e-03	2.84e-06	0.0	25.0	0.14	0.06	2.99e-03	7.07e-04	3.35e-03	-0.04
						50.0	0.14	0.06	2.99e-03	7.07e-04	4.10e-03	-0.04
83	36	-0.04	4.32e-03	2.60e-05	0.0	0.0	-0.01	0.06	3.34e-03	1.08e-03	2.57e-03	-0.05
		-0.05	2.57e-03	1.22e-05	0.0	25.0	-0.01	0.06	3.34e-03	1.08e-03	3.45e-03	-0.04
						50.0	-0.01	0.06	3.34e-03	1.08e-03	4.32e-03	-0.04
83	40	-0.04	4.25e-03	-3.00e-05	0.0	0.0	0.05	0.06	3.48e-03	1.28e-03	2.54e-03	-0.05
		-0.05	2.54e-03	4.00e-06	0.0	25.0	0.05	0.06	3.48e-03	1.28e-03	3.39e-03	-0.04
						50.0	0.05	0.06	3.48e-03	1.28e-03	4.25e-03	-0.04
83	41	-0.04	4.32e-03	-2.78e-05	0.0	0.0	-2.37e-03	0.06	3.49e-03	1.26e-03	2.57e-03	-0.05
		-0.05	2.57e-03	2.41e-06	0.0	25.0	-2.37e-03	0.06	3.49e-03	1.26e-03	3.44e-03	-0.04
						50.0	-2.37e-03	0.06	3.49e-03	1.26e-03	4.32e-03	-0.04
83	48	-0.04	3.87e-03	2.35e-05	0.0	0.0	0.29	0.06	2.65e-03	3.33e-04	2.62e-03	-0.05
		-0.05	2.62e-03	-6.93e-06	0.0	25.0	0.29	0.06	2.65e-03	3.33e-04	3.25e-03	-0.04
						50.0	0.29	0.06	2.65e-03	3.33e-04	3.87e-03	-0.04
83	56	-0.04	4.03e-03	-4.45e-05	0.0	0.0	0.21	0.06	3.35e-03	1.18e-03	2.53e-03	-0.05
		-0.05	2.53e-03	-9.34e-06	0.0	25.0	0.21	0.06	3.35e-03	1.18e-03	3.28e-03	-0.04
						50.0	0.21	0.06	3.35e-03	1.18e-03	4.03e-03	-0.04
83	68	-0.04	4.20e-03	2.50e-05	0.0	0.0	0.07	0.06	3.16e-03	8.86e-04	2.59e-03	-0.05
		-0.05	2.59e-03	6.89e-06	0.0	25.0	0.07	0.06	3.16e-03	8.86e-04	3.39e-03	-0.04
						50.0	0.07	0.06	3.16e-03	8.86e-04	4.20e-03	-0.04
83	72	-0.04	4.17e-03	2.33e-05	0.0	0.0	0.10	0.06	3.22e-03	9.82e-04	2.57e-03	-0.05
		-0.05	2.57e-03	3.04e-06	0.0	25.0	0.10	0.06	3.22e-03	9.82e-04	3.37e-03	-0.04
						50.0	0.10	0.06	3.22e-03	9.82e-04	4.17e-03	-0.04
83	73	-0.04	4.20e-03	2.36e-05	0.0	0.0	0.07	0.06	3.22e-03	9.73e-04	2.58e-03	-0.05
		-0.05	2.58e-03	2.80e-06	0.0	25.0	0.07	0.06	3.22e-03	9.73e-04	3.39e-03	-0.04
						50.0	0.07	0.06	3.22e-03	9.73e-04	4.20e-03	-0.04
83	80	-0.04	3.99e-03	2.45e-05	0.0	0.0	0.21	0.06	2.83e-03	5.28e-04	2.61e-03	-0.05
		-0.05	2.61e-03	-3.26e-06	0.0	25.0	0.21	0.06	2.83e-03	5.28e-04	3.30e-03	-0.04
						50.0	0.21	0.06	2.83e-03	5.28e-04	3.99e-03	-0.04
84	4	-0.03	1.36e-03	4.78e-05	0.0	0.0	0.75	-0.07	1.90e-03	7.05e-06	4.23e-04	-0.03

		-0.04	4.23e-04	-8.75e-06	0.0	25.0	0.75	-0.07	1.90e-03	7.05e-06	8.92e-04	-0.03
						50.0	0.75	-0.07	1.90e-03	7.05e-06	1.36e-03	-0.04
84	10	-3.79e-03	3.20e-03	2.11e-05	0.0	0.0	0.97	-0.37	4.25e-03	1.16e-03	1.08e-03	-3.79e-03
		-0.07	1.08e-03	-6.65e-06	0.0	25.0	0.97	-0.37	4.25e-03	1.16e-03	2.14e-03	-0.04
						50.0	0.97	-0.37	4.25e-03	1.16e-03	3.20e-03	-0.07
84	11	-0.02	2.85e-03	2.15e-05	0.0	0.0	0.97	-0.26	3.29e-03	6.68e-04	1.22e-03	-0.02
		-0.06	1.22e-03	-1.47e-05	0.0	25.0	0.97	-0.26	3.29e-03	6.68e-04	2.03e-03	-0.04
						50.0	0.97	-0.26	3.29e-03	6.68e-04	2.85e-03	-0.06
84	16	-0.01	1.44e-03	2.68e-05	0.0	0.0	0.54	-0.10	1.71e-03	2.21e-04	5.98e-04	-0.01
		-0.03	5.98e-04	-6.05e-06	0.0	25.0	0.54	-0.10	1.71e-03	2.21e-04	1.02e-03	-0.02
						50.0	0.54	-0.10	1.71e-03	2.21e-04	1.44e-03	-0.03
84	22	7.18e-04	2.67e-03	-2.07e-05	0.0	0.0	0.69	-0.31	3.27e-03	9.93e-04	1.04e-03	7.18e-04
		-0.05	1.04e-03	-4.76e-06	0.0	25.0	0.69	-0.31	3.27e-03	9.93e-04	1.85e-03	-0.03
						50.0	0.69	-0.31	3.27e-03	9.93e-04	2.67e-03	-0.05
84	23	-7.71e-03	2.43e-03	-2.36e-05	0.0	0.0	0.69	-0.23	2.63e-03	6.62e-04	1.13e-03	-7.71e-03
		-0.05	1.13e-03	-1.00e-05	0.0	25.0	0.69	-0.23	2.63e-03	6.62e-04	1.78e-03	-0.03
						50.0	0.69	-0.23	2.63e-03	6.62e-04	2.43e-03	-0.05
84	30	-3.08e-03	1.99e-03	-3.13e-05	0.0	0.0	0.43	-0.29	2.20e-03	8.64e-04	8.88e-04	-3.08e-03
		-0.05	8.88e-04	-1.81e-06	0.0	25.0	0.43	-0.29	2.20e-03	8.64e-04	1.44e-03	-0.03
						50.0	0.43	-0.29	2.20e-03	8.64e-04	1.99e-03	-0.05
84	31	-4.76e-03	1.94e-03	-3.19e-05	0.0	0.0	0.43	-0.28	2.07e-03	7.98e-04	9.07e-04	-4.76e-03
		-0.05	9.07e-04	-2.57e-06	0.0	25.0	0.43	-0.28	2.07e-03	7.98e-04	1.42e-03	-0.03
						50.0	0.43	-0.28	2.07e-03	7.98e-04	1.94e-03	-0.05
84	32	-5.67e-03	1.81e-03	-2.55e-05	0.0	0.0	0.40	-0.26	1.94e-03	7.33e-04	8.45e-04	-5.67e-03
		-0.05	8.45e-04	-1.79e-06	0.0	25.0	0.40	-0.26	1.94e-03	7.33e-04	1.33e-03	-0.03
						50.0	0.40	-0.26	1.94e-03	7.33e-04	1.81e-03	-0.05
84	33	-4.85e-03	1.95e-03	-3.15e-05	0.0	0.0	0.42	-0.27	2.07e-03	7.97e-04	9.17e-04	-4.85e-03
		-0.05	9.17e-04	-2.27e-06	0.0	25.0	0.42	-0.27	2.07e-03	7.97e-04	1.43e-03	-0.03
						50.0	0.42	-0.27	2.07e-03	7.97e-04	1.95e-03	-0.05
84	36	-4.60e-03	2.16e-03	-3.04e-05	0.0	0.0	0.50	-0.28	2.38e-03	1.35e-03	8.93e-04	-4.60e-03
		-0.05	8.93e-04	7.59e-06	0.0	25.0	0.50	-0.28	2.38e-03	1.35e-03	1.53e-03	-0.03
						50.0	0.50	-0.28	2.38e-03	1.35e-03	2.16e-03	-0.05
84	40	-4.76e-03	2.08e-03	-4.28e-05	0.0	0.0	0.57	-0.28	2.52e-03	1.14e-03	8.64e-04	-4.76e-03
		-0.05	8.64e-04	-1.52e-06	0.0	25.0	0.57	-0.28	2.52e-03	1.14e-03	1.47e-03	-0.03
						50.0	0.57	-0.28	2.52e-03	1.14e-03	2.08e-03	-0.05
84	41	-4.74e-03	2.15e-03	-4.04e-05	0.0	0.0	0.55	-0.28	2.53e-03	1.16e-03	8.92e-04	-4.74e-03
		-0.05	8.92e-04	-2.64e-06	0.0	25.0	0.55	-0.28	2.53e-03	1.16e-03	1.52e-03	-0.03
						50.0	0.55	-0.28	2.53e-03	1.16e-03	2.15e-03	-0.05
84	44	-4.94e-03	1.81e-03	-2.02e-05	0.0	0.0	0.27	-0.27	1.61e-03	4.49e-04	9.70e-04	-4.94e-03
		-0.05	9.70e-04	-3.18e-06	0.0	25.0	0.27	-0.27	1.61e-03	4.49e-04	1.39e-03	-0.03
						50.0	0.27	-0.27	1.61e-03	4.49e-04	1.81e-03	-0.05
84	68	-4.74e-03	2.05e-03	-3.15e-05	0.0	0.0	0.46	-0.28	2.22e-03	1.06e-03	9.05e-04	-4.74e-03
		-0.05	9.05e-04	2.24e-06	0.0	25.0	0.46	-0.28	2.22e-03	1.06e-03	1.48e-03	-0.03
						50.0	0.46	-0.28	2.22e-03	1.06e-03	2.05e-03	-0.05
84	72	-4.80e-03	2.01e-03	-3.45e-05	0.0	0.0	0.49	-0.28	2.29e-03	9.61e-04	8.93e-04	-4.80e-03
		-0.05	8.93e-04	-2.15e-06	0.0	25.0	0.49	-0.28	2.29e-03	9.61e-04	1.45e-03	-0.03
						50.0	0.49	-0.28	2.29e-03	9.61e-04	2.01e-03	-0.05
84	76	-4.90e-03	1.88e-03	-2.85e-05	0.0	0.0	0.35	-0.27	1.85e-03	6.33e-04	9.41e-04	-4.90e-03
		-0.05	9.41e-04	-2.41e-06	0.0	25.0	0.35	-0.27	1.85e-03	6.33e-04	1.41e-03	-0.03
						50.0	0.35	-0.27	1.85e-03	6.33e-04	1.88e-03	-0.05
85	9	0.02	4.11e-03	2.50e-05	0.0	0.0	-0.11	-0.47	1.98e-03	-1.83e-03	3.13e-03	0.02
		-0.06	3.13e-03	-9.42e-06	0.0	25.0	-0.11	-0.47	1.98e-03	-1.83e-03	3.62e-03	-0.02
						50.0	-0.11	-0.47	1.98e-03	-1.83e-03	4.11e-03	-0.06
85	10	5.56e-05	4.03e-03	3.14e-05	0.0	0.0	-0.08	-0.38	3.40e-03	-1.29e-03	2.33e-03	5.56e-05
		-0.07	2.33e-03	-3.49e-06	0.0	25.0	-0.08	-0.38	3.40e-03	-1.29e-03	3.18e-03	-0.03
						50.0	-0.08	-0.38	3.40e-03	-1.29e-03	4.03e-03	-0.07
85	12	2.02e-03	3.42e-03	5.38e-05	0.0	0.0	-0.21	-0.31	2.11e-03	-1.11e-03	2.37e-03	2.02e-03
		-0.05	2.37e-03	-2.61e-06	0.0	25.0	-0.21	-0.31	2.11e-03	-1.11e-03	2.90e-03	-0.02
						50.0	-0.21	-0.31	2.11e-03	-1.11e-03	3.42e-03	-0.05
85	21	0.02	2.92e-03	1.24e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.36	1.48e-03	-1.38e-03	2.18e-03	0.02
		-0.05	2.18e-03	-5.98e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.36	1.48e-03	-1.38e-03	2.55e-03	-0.02
						50.0	-0.06	-0.36	1.48e-03	-1.38e-03	2.92e-03	-0.05
85	22	2.80e-03	2.86e-03	1.71e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.30	2.42e-03	-1.02e-03	1.65e-03	2.80e-03
		-0.05	1.65e-03	-2.19e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.30	2.42e-03	-1.02e-03	2.25e-03	-0.02
						50.0	-0.04	-0.30	2.42e-03	-1.02e-03	2.86e-03	-0.05
85	24	4.11e-03	2.46e-03	3.05e-05	0.0	0.0	-0.13	-0.25	1.57e-03	-8.98e-04	1.67e-03	4.11e-03
		-0.04	1.67e-03	-1.63e-06	0.0	25.0	-0.13	-0.25	1.57e-03	-8.98e-04	2.06e-03	-0.02
						50.0	-0.13	-0.25	1.57e-03	-8.98e-04	2.46e-03	-0.04
85	29	0.01	2.60e-03	-1.11e-05	0.0	0.0	0.17	-0.36	1.87e-03	-1.27e-03	1.67e-03	0.01
		-0.05	1.67e-03	2.61e-06	0.0	25.0	0.17	-0.36	1.87e-03	-1.27e-03	2.13e-03	-0.02
						50.0	0.17	-0.36	1.87e-03	-1.27e-03	2.60e-03	-0.05
85	30	9.50e-03	2.59e-03	-1.15e-05	0.0	0.0	0.18	-0.35	2.06e-03	-1.19e-03	1.56e-03	9.50e-03
		-0.05	1.56e-03	3.62e-06	0.0	25.0	0.18	-0.35	2.06e-03	-1.19e-03	2.08e-03	-0.02
						50.0	0.18	-0.35	2.06e-03	-1.19e-03	2.59e-03	-0.05
85	32	9.76e-03	2.51e-03	1.34e-05	0.0	0.0	0.16	-0.34	1.89e-03	-1.17e-03	1.56e-03	9.76e-03
		-0.05	1.56e-03	3.77e-06	0.0	25.0	0.16	-0.34	1.89e-03	-1.17e-03	2.04e-03	-0.02
						50.0	0.16	-0.34	1.89e-03	-1.17e-03	2.51e-03	-0.05
85	33	0.01	2.57e-03	-1.13e-05	0.0	0.0	0.17	-0.36	1.95e-03	-1.22e-03	1.59e-03	0.01
		-0.05	1.59e-03	3.28e-06	0.0	25.0	0.17	-0.36	1.95e-03	-1.22e-03	2.08e-03	-0.02
						50.0	0.17	-0.36	1.95e-03	-1.22e-03	2.57e-03	-0.05
85	47	0.01	2.65e-03	-1.10e-05	0.0	0.0	0.11	-0.36	2.06e-03	-1.66e-03	1.65e-03	0.01
		-0.05	1.65e-03	-1.56e-05	0.0	25.0	0.11	-0.36	2.06e-03	-1.66e-03	2.15e-03	-0.02
						50.0	0.11	-0.36	2.06e-03	-1.66e-03	2.65e-03	-0.05

85	54	0.01	2.51e-03	-3.95e-05	0.0	0.0	0.26	-0.36	2.04e-03	-1.52e-03	1.52e-03	0.01
		-0.05	1.52e-03	-7.04e-06	0.0	25.0	0.26	-0.36	2.04e-03	-1.52e-03	2.02e-03	-0.02
						50.0	0.26	-0.36	2.04e-03	-1.52e-03	2.51e-03	-0.05
85	56	0.01	2.52e-03	-3.89e-05	0.0	0.0	0.23	-0.36	2.05e-03	-1.52e-03	1.55e-03	0.01
		-0.05	1.55e-03	-9.26e-06	0.0	25.0	0.23	-0.36	2.05e-03	-1.52e-03	2.03e-03	-0.02
						50.0	0.23	-0.36	2.05e-03	-1.52e-03	2.52e-03	-0.05
85	58	0.01	2.63e-03	2.83e-05	0.0	0.0	0.09	-0.36	1.86e-03	-9.26e-04	1.66e-03	0.01
		-0.05	1.66e-03	1.36e-05	0.0	25.0	0.09	-0.36	1.86e-03	-9.26e-04	2.15e-03	-0.02
						50.0	0.09	-0.36	1.86e-03	-9.26e-04	2.63e-03	-0.05
85	59	0.01	2.54e-03	2.37e-05	0.0	0.0	0.20	-0.36	2.19e-03	-1.00e-03	1.56e-03	0.01
		-0.05	1.56e-03	1.96e-05	0.0	25.0	0.20	-0.36	2.19e-03	-1.00e-03	2.05e-03	-0.02
						50.0	0.20	-0.36	2.19e-03	-1.00e-03	2.54e-03	-0.05
85	62	0.01	2.55e-03	-3.57e-05	0.0	0.0	0.23	-0.36	2.14e-03	-1.72e-03	1.55e-03	0.01
		-0.05	1.55e-03	-1.47e-05	0.0	25.0	0.23	-0.36	2.14e-03	-1.72e-03	2.05e-03	-0.02
						50.0	0.23	-0.36	2.14e-03	-1.72e-03	2.55e-03	-0.05
85	64	0.01	2.55e-03	-3.64e-05	0.0	0.0	0.26	-0.36	2.13e-03	-1.73e-03	1.53e-03	0.01
		-0.05	1.53e-03	-1.25e-05	0.0	25.0	0.26	-0.36	2.13e-03	-1.73e-03	2.04e-03	-0.02
						50.0	0.26	-0.36	2.13e-03	-1.73e-03	2.55e-03	-0.05
85	75	0.01	2.60e-03	1.29e-05	0.0	0.0	0.15	-0.36	2.04e-03	-1.34e-03	1.61e-03	0.01
		-0.05	1.61e-03	-1.62e-06	0.0	25.0	0.15	-0.36	2.04e-03	-1.34e-03	2.10e-03	-0.02
						50.0	0.15	-0.36	2.04e-03	-1.34e-03	2.60e-03	-0.05
85	79	0.01	2.61e-03	1.10e-05	0.0	0.0	0.14	-0.36	2.00e-03	-1.43e-03	1.62e-03	0.01
		-0.05	1.62e-03	-4.72e-06	0.0	25.0	0.14	-0.36	2.00e-03	-1.43e-03	2.11e-03	-0.02
						50.0	0.14	-0.36	2.00e-03	-1.43e-03	2.61e-03	-0.05
85	86	0.01	2.54e-03	-1.97e-05	0.0	0.0	0.21	-0.36	1.99e-03	-1.35e-03	1.56e-03	0.01
		-0.05	1.56e-03	-2.60e-06	0.0	25.0	0.21	-0.36	1.99e-03	-1.35e-03	2.05e-03	-0.02
						50.0	0.21	-0.36	1.99e-03	-1.35e-03	2.54e-03	-0.05
85	88	0.01	2.55e-03	-1.94e-05	0.0	0.0	0.20	-0.36	2.00e-03	-1.35e-03	1.57e-03	0.01
		-0.05	1.57e-03	-3.28e-06	0.0	25.0	0.20	-0.36	2.00e-03	-1.35e-03	2.06e-03	-0.02
						50.0	0.20	-0.36	2.00e-03	-1.35e-03	2.55e-03	-0.05
85	90	0.01	2.60e-03	1.55e-05	0.0	0.0	0.13	-0.36	1.90e-03	-1.10e-03	1.63e-03	0.01
		-0.05	1.63e-03	8.25e-06	0.0	25.0	0.13	-0.36	1.90e-03	-1.10e-03	2.11e-03	-0.02
						50.0	0.13	-0.36	1.90e-03	-1.10e-03	2.60e-03	-0.05
85	94	0.01	2.56e-03	-1.83e-05	0.0	0.0	0.20	-0.36	2.04e-03	-1.45e-03	1.57e-03	0.01
		-0.05	1.57e-03	-5.12e-06	0.0	25.0	0.20	-0.36	2.04e-03	-1.45e-03	2.07e-03	-0.02
						50.0	0.20	-0.36	2.04e-03	-1.45e-03	2.56e-03	-0.05
85	96	0.01	2.56e-03	-1.86e-05	0.0	0.0	0.21	-0.36	2.03e-03	-1.45e-03	1.56e-03	0.01
		-0.05	1.56e-03	-4.29e-06	0.0	25.0	0.21	-0.36	2.03e-03	-1.45e-03	2.06e-03	-0.02
						50.0	0.21	-0.36	2.03e-03	-1.45e-03	2.56e-03	-0.05
86	9	0.05	1.24e-03	-8.20e-06	0.0	0.0	0.58	-0.66	6.80e-04	2.73e-03	9.17e-04	0.05
		-0.06	9.17e-04	-1.73e-05	0.0	25.0	0.58	-0.66	6.80e-04	2.73e-03	1.08e-03	-6.51e-03
						50.0	0.58	-0.66	6.80e-04	2.73e-03	1.24e-03	-0.06
86	10	0.07	1.14e-03	-1.13e-05	0.0	0.0	0.54	-0.74	2.07e-03	3.22e-03	1.13e-04	0.07
		-0.06	1.13e-04	-9.61e-06	0.0	25.0	0.54	-0.74	2.07e-03	3.22e-03	6.24e-04	5.47e-03
						50.0	0.54	-0.74	2.07e-03	3.22e-03	1.14e-03	-0.06
86	11	0.06	1.33e-03	-1.07e-05	0.0	0.0	0.57	-0.70	1.50e-03	2.95e-03	6.00e-04	0.06
		-0.06	6.00e-04	-1.78e-05	0.0	25.0	0.57	-0.70	1.50e-03	2.95e-03	9.65e-04	-6.48e-04
						50.0	0.57	-0.70	1.50e-03	2.95e-03	1.33e-03	-0.06
86	12	0.04	8.16e-04	3.69e-05	0.0	0.0	0.45	-0.50	9.80e-04	2.11e-03	3.37e-04	0.04
		-0.05	3.37e-04	-9.70e-06	0.0	25.0	0.45	-0.50	9.80e-04	2.11e-03	5.76e-04	-4.44e-03
						50.0	0.45	-0.50	9.80e-04	2.11e-03	8.16e-04	-0.05
86	21	0.04	1.14e-03	-1.56e-05	0.0	0.0	0.39	-0.51	6.93e-04	2.13e-03	8.10e-04	0.04
		-0.05	8.10e-04	-1.19e-05	0.0	25.0	0.39	-0.51	6.93e-04	2.13e-03	9.76e-04	-1.95e-03
						50.0	0.39	-0.51	6.93e-04	2.13e-03	1.14e-03	-0.05
86	22	0.05	1.07e-03	-1.50e-05	0.0	0.0	0.37	-0.56	1.62e-03	2.46e-03	2.74e-04	0.05
		-0.04	2.74e-04	-6.72e-06	0.0	25.0	0.37	-0.56	1.62e-03	2.46e-03	6.74e-04	6.03e-03
						50.0	0.37	-0.56	1.62e-03	2.46e-03	1.07e-03	-0.04
86	23	0.05	1.20e-03	-1.73e-05	0.0	0.0	0.38	-0.54	1.24e-03	2.28e-03	5.98e-04	0.05
		-0.04	5.98e-04	-1.22e-05	0.0	25.0	0.38	-0.54	1.24e-03	2.28e-03	9.01e-04	1.96e-03
						50.0	0.38	-0.54	1.24e-03	2.28e-03	1.20e-03	-0.04
86	24	0.03	8.61e-04	1.53e-05	0.0	0.0	0.30	-0.40	8.92e-04	1.72e-03	4.23e-04	0.03
		-0.04	4.23e-04	-6.79e-06	0.0	25.0	0.30	-0.40	8.92e-04	1.72e-03	6.42e-04	-5.72e-04
						50.0	0.30	-0.40	8.92e-04	1.72e-03	8.61e-04	-0.04
86	29	0.05	9.15e-04	-2.53e-05	0.0	0.0	0.12	-0.57	8.08e-04	2.40e-03	5.14e-04	0.05
		-0.05	5.14e-04	-3.25e-06	0.0	25.0	0.12	-0.57	8.08e-04	2.40e-03	7.14e-04	2.40e-03
						50.0	0.12	-0.57	8.08e-04	2.40e-03	9.15e-04	-0.05
86	30	0.05	9.01e-04	-2.52e-05	0.0	0.0	0.12	-0.58	9.93e-04	2.47e-03	4.07e-04	0.05
		-0.05	4.07e-04	-2.22e-06	0.0	25.0	0.12	-0.58	9.93e-04	2.47e-03	6.54e-04	4.00e-03
						50.0	0.12	-0.58	9.93e-04	2.47e-03	9.01e-04	-0.05
86	31	0.05	9.27e-04	-2.56e-05	0.0	0.0	0.12	-0.58	9.18e-04	2.43e-03	4.72e-04	0.05
		-0.05	4.72e-04	-3.31e-06	0.0	25.0	0.12	-0.58	9.18e-04	2.43e-03	6.99e-04	3.18e-03
						50.0	0.12	-0.58	9.18e-04	2.43e-03	9.27e-04	-0.05
86	32	0.05	8.58e-04	-1.94e-05	0.0	0.0	0.11	-0.55	8.48e-04	2.32e-03	4.37e-04	0.05
		-0.04	4.37e-04	-2.23e-06	0.0	25.0	0.11	-0.55	8.48e-04	2.32e-03	6.48e-04	2.68e-03
						50.0	0.11	-0.55	8.48e-04	2.32e-03	8.58e-04	-0.04
86	33	0.05	9.34e-04	-2.52e-05	0.0	0.0	0.12	-0.58	9.17e-04	2.43e-03	4.79e-04	0.05
		-0.05	4.79e-04	-2.89e-06	0.0	25.0	0.12	-0.58	9.17e-04	2.43e-03	7.07e-04	3.20e-03
						50.0	0.12	-0.58	9.17e-04	2.43e-03	9.34e-04	-0.05
86	40	0.05	8.99e-04	-3.76e-05	0.0	0.0	0.14	-0.58	8.24e-04	2.89e-03	5.00e-04	0.05
		-0.05	5.00e-04	-1.71e-06	0.0	25.0	0.14	-0.58	8.24e-04	2.89e-03	7.00e-04	3.46e-03
						50.0	0.14	-0.58	8.24e-04	2.89e-03	8.99e-04	-0.05
86	47	0.05	1.02e-03	-2.26e-05	0.0	0.0	0.18	-0.58	1.15e-03	2.17e-03	5.36e-04	0.05
		-0.05	5.36e-04	-2.18e-05	0.0	25.0	0.18	-0.58	1.15e-03	2.17e-03	7.79e-04	2.99e-03

						50.0	0.18	-0.58	1.15e-03	2.17e-03	1.02e-03	-0.05
86	54	0.05	9.51e-04	-5.01e-05	0.0	0.0	0.03	-0.58	1.03e-03	2.95e-03	4.07e-04	0.05
		-0.05	4.07e-04	-1.32e-05	0.0	25.0	0.03	-0.58	1.03e-03	2.95e-03	6.79e-04	3.27e-03
						50.0	0.03	-0.58	1.03e-03	2.95e-03	9.51e-04	-0.05
86	56	0.05	9.58e-04	-4.96e-05	0.0	0.0	0.06	-0.58	1.04e-03	2.95e-03	4.31e-04	0.05
		-0.05	4.31e-04	-1.54e-05	0.0	25.0	0.06	-0.58	1.04e-03	2.95e-03	6.95e-04	3.28e-03
						50.0	0.06	-0.58	1.04e-03	2.95e-03	9.58e-04	-0.05
86	58	0.05	9.17e-04	-6.78e-06	0.0	0.0	0.21	-0.58	8.05e-04	1.91e-03	5.52e-04	0.05
		-0.05	5.52e-04	7.41e-06	0.0	25.0	0.21	-0.58	8.05e-04	1.91e-03	7.34e-04	3.13e-03
						50.0	0.21	-0.58	8.05e-04	1.91e-03	9.17e-04	-0.05
86	63	0.05	1.02e-03	-3.85e-05	0.0	0.0	0.17	-0.58	1.17e-03	2.57e-03	5.41e-04	0.05
		-0.05	5.41e-04	-2.70e-05	0.0	25.0	0.17	-0.58	1.17e-03	2.57e-03	7.78e-04	3.15e-03
						50.0	0.17	-0.58	1.17e-03	2.57e-03	1.02e-03	-0.05
86	72	0.05	9.19e-04	-2.87e-05	0.0	0.0	0.13	-0.58	8.79e-04	2.64e-03	4.88e-04	0.05
		-0.05	4.88e-04	-2.67e-06	0.0	25.0	0.13	-0.58	8.79e-04	2.64e-03	7.03e-04	3.33e-03
						50.0	0.13	-0.58	8.79e-04	2.64e-03	9.19e-04	-0.05
86	79	0.05	9.74e-04	-2.39e-05	0.0	0.0	0.15	-0.58	1.01e-03	2.30e-03	5.04e-04	0.05
		-0.05	5.04e-04	-1.07e-05	0.0	25.0	0.15	-0.58	1.01e-03	2.30e-03	7.39e-04	3.10e-03
						50.0	0.15	-0.58	1.01e-03	2.30e-03	9.74e-04	-0.05
86	86	0.05	9.42e-04	-3.21e-05	0.0	0.0	0.08	-0.58	9.73e-04	2.64e-03	4.45e-04	0.05
		-0.05	4.45e-04	-7.90e-06	0.0	25.0	0.08	-0.58	9.73e-04	2.64e-03	6.94e-04	3.24e-03
						50.0	0.08	-0.58	9.73e-04	2.64e-03	9.42e-04	-0.05
86	88	0.05	9.46e-04	-3.18e-05	0.0	0.0	0.09	-0.58	9.77e-04	2.64e-03	4.56e-04	0.05
		-0.05	4.56e-04	-8.89e-06	0.0	25.0	0.09	-0.58	9.77e-04	2.64e-03	7.01e-04	3.25e-03
						50.0	0.09	-0.58	9.77e-04	2.64e-03	9.46e-04	-0.05
86	90	0.05	9.26e-04	-1.84e-05	0.0	0.0	0.16	-0.58	8.60e-04	2.22e-03	5.14e-04	0.05
		-0.05	5.14e-04	2.11e-06	0.0	25.0	0.16	-0.58	8.60e-04	2.22e-03	7.20e-04	3.16e-03
						50.0	0.16	-0.58	8.60e-04	2.22e-03	9.26e-04	-0.05
86	95	0.05	9.70e-04	-2.84e-05	0.0	0.0	0.14	-0.58	1.02e-03	2.49e-03	5.04e-04	0.05
		-0.05	5.04e-04	-1.22e-05	0.0	25.0	0.14	-0.58	1.02e-03	2.49e-03	7.37e-04	3.18e-03
						50.0	0.14	-0.58	1.02e-03	2.49e-03	9.70e-04	-0.05
87	9	0.04	3.20e-03	-9.15e-06	0.0	0.0	-0.14	-0.28	1.37e-03	-1.26e-03	2.52e-03	0.04
		-9.61e-03	2.52e-03	-1.04e-05	0.0	25.0	-0.14	-0.28	1.37e-03	-1.26e-03	2.86e-03	0.01
						50.0	-0.14	-0.28	1.37e-03	-1.26e-03	3.20e-03	-9.61e-03
87	10	0.02	2.34e-03	5.31e-06	0.0	0.0	-0.06	-0.21	2.13e-03	-8.57e-04	1.28e-03	0.02
		-0.01	1.28e-03	-3.03e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.21	2.13e-03	-8.57e-04	1.81e-03	4.88e-03
						50.0	-0.06	-0.21	2.13e-03	-8.57e-04	2.34e-03	-0.01
87	12	0.02	2.37e-03	4.66e-05	0.0	0.0	-0.23	-0.17	1.35e-03	-7.54e-04	1.70e-03	0.02
		-8.75e-03	1.70e-03	-2.67e-06	0.0	25.0	-0.23	-0.17	1.35e-03	-7.54e-04	2.04e-03	5.27e-03
						50.0	-0.23	-0.17	1.35e-03	-7.54e-04	2.37e-03	-8.75e-03
87	21	0.03	2.22e-03	-1.08e-05	0.0	0.0	-0.08	-0.21	1.02e-03	-9.36e-04	1.72e-03	0.03
		-6.46e-03	1.72e-03	-6.52e-06	0.0	25.0	-0.08	-0.21	1.02e-03	-9.36e-04	1.97e-03	0.01
						50.0	-0.08	-0.21	1.02e-03	-9.36e-04	2.22e-03	-6.46e-03
87	22	0.02	1.65e-03	-6.60e-06	0.0	0.0	-0.03	-0.16	1.52e-03	-6.68e-04	8.93e-04	0.02
		-8.82e-03	8.93e-04	-1.78e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.16	1.52e-03	-6.68e-04	1.27e-03	5.23e-03
						50.0	-0.03	-0.16	1.52e-03	-6.68e-04	1.65e-03	-8.82e-03
87	24	0.02	1.67e-03	2.27e-05	0.0	0.0	-0.14	-0.13	1.00e-03	-5.99e-04	1.17e-03	0.02
		-5.89e-03	1.17e-03	-1.58e-06	0.0	25.0	-0.14	-0.13	1.00e-03	-5.99e-04	1.42e-03	5.49e-03
						50.0	-0.14	-0.13	1.00e-03	-5.99e-04	1.67e-03	-5.89e-03
87	29	0.03	1.64e-03	-1.36e-05	0.0	0.0	0.13	-0.21	1.21e-03	-8.43e-04	1.04e-03	0.03
		-9.49e-03	1.04e-03	2.68e-06	0.0	25.0	0.13	-0.21	1.21e-03	-8.43e-04	1.34e-03	8.83e-03
						50.0	0.13	-0.21	1.21e-03	-8.43e-04	1.64e-03	-9.49e-03
87	30	0.03	1.53e-03	-1.34e-05	0.0	0.0	0.14	-0.20	1.31e-03	-7.89e-04	8.69e-04	0.03
		-9.96e-03	8.69e-04	3.73e-06	0.0	25.0	0.14	-0.20	1.31e-03	-7.89e-04	1.20e-03	7.61e-03
						50.0	0.14	-0.20	1.31e-03	-7.89e-04	1.53e-03	-9.96e-03
87	32	0.02	1.53e-03	-9.96e-06	0.0	0.0	0.12	-0.20	1.21e-03	-7.76e-04	9.25e-04	0.02
		-9.37e-03	9.25e-04	3.82e-06	0.0	25.0	0.12	-0.20	1.21e-03	-7.76e-04	1.23e-03	7.66e-03
						50.0	0.12	-0.20	1.21e-03	-7.76e-04	1.53e-03	-9.37e-03
87	33	0.03	1.57e-03	-1.33e-05	0.0	0.0	0.13	-0.21	1.25e-03	-8.09e-04	9.37e-04	0.03
		-9.62e-03	9.37e-04	3.35e-06	0.0	25.0	0.13	-0.21	1.25e-03	-8.09e-04	1.25e-03	8.22e-03
						50.0	0.13	-0.21	1.25e-03	-8.09e-04	1.57e-03	-9.62e-03
87	47	0.03	1.63e-03	-1.33e-05	0.0	0.0	0.06	-0.21	1.33e-03	-1.10e-03	9.89e-04	0.03
		-9.86e-03	9.89e-04	1.03e-04	0.0	25.0	0.06	-0.21	1.33e-03	-1.10e-03	1.31e-03	8.19e-03
						50.0	0.06	-0.21	1.33e-03	-1.10e-03	1.63e-03	-9.86e-03
87	54	0.03	1.53e-03	-4.28e-05	0.0	0.0	0.20	-0.21	1.31e-03	-1.03e-03	8.82e-04	0.03
		-9.75e-03	8.82e-04	-7.28e-06	0.0	25.0	0.20	-0.21	1.31e-03	-1.03e-03	1.20e-03	8.24e-03
						50.0	0.20	-0.21	1.31e-03	-1.03e-03	1.53e-03	-9.75e-03
87	58	0.03	1.61e-03	1.62e-05	0.0	0.0	0.06	-0.20	1.19e-03	-5.84e-04	9.92e-04	0.03
		-9.48e-03	9.92e-04	1.40e-05	0.0	25.0	0.06	-0.20	1.19e-03	-5.84e-04	1.30e-03	8.19e-03
						50.0	0.06	-0.20	1.19e-03	-5.84e-04	1.61e-03	-9.48e-03
87	59	0.03	1.53e-03	9.70e-06	0.0	0.0	0.14	-0.20	1.46e-03	-6.36e-04	9.02e-04	0.03
		-9.51e-03	9.02e-04	-3.76e-04	0.0	25.0	0.14	-0.20	1.46e-03	-6.36e-04	1.22e-03	8.20e-03
						50.0	0.14	-0.20	1.46e-03	-6.36e-04	1.53e-03	-9.51e-03
87	62	0.03	1.56e-03	-3.90e-05	0.0	0.0	0.17	-0.21	1.39e-03	-1.16e-03	9.05e-04	0.03
		-9.87e-03	9.05e-04	-1.51e-05	0.0	25.0	0.17	-0.21	1.39e-03	-1.16e-03	1.23e-03	8.22e-03
						50.0	0.17	-0.21	1.39e-03	-1.16e-03	1.56e-03	-9.87e-03
87	70	0.03	1.54e-03	-1.81e-05	0.0	0.0	0.16	-0.21	1.20e-03	-7.41e-04	9.14e-04	0.03
		-9.55e-03	9.14e-04	6.93e-06	0.0	25.0	0.16	-0.21	1.20e-03	-7.41e-04	1.23e-03	8.24e-03
						50.0	0.16	-0.21	1.20e-03	-7.41e-04	1.54e-03	-9.55e-03
87	74	0.03	1.59e-03	-1.07e-05	0.0	0.0	0.09	-0.21	1.29e-03	-8.77e-04	9.61e-04	0.03
		-9.68e-03	9.61e-04	-1.13e-06	0.0	25.0	0.09	-0.21	1.29e-03	-8.77e-04	1.28e-03	8.20e-03
						50.0	0.09	-0.21	1.29e-03	-8.77e-04	1.59e-03	-9.68e-03
87	79	0.03	1.60e-03	-1.30e-05	0.0	0.0	0.10	-0.21	1.29e-03	-9.44e-04	9.60e-04	0.03

		-9.73e-03	9.60e-04	4.71e-05	0.0	25.0	0.10	-0.21	1.29e-03	-9.44e-04	1.28e-03	8.20e-03
						50.0	0.10	-0.21	1.29e-03	-9.44e-04	1.60e-03	-9.73e-03
87	91	0.03	1.55e-03	-9.61e-06	0.0	0.0	0.14	-0.21	1.33e-03	-7.38e-04	9.26e-04	0.03
		-9.57e-03	9.26e-04	-1.63e-04	0.0	25.0	0.14	-0.21	1.33e-03	-7.38e-04	1.24e-03	8.21e-03
						50.0	0.14	-0.21	1.33e-03	-7.38e-04	1.55e-03	-9.57e-03
87	94	0.03	1.56e-03	-2.10e-05	0.0	0.0	0.15	-0.21	1.31e-03	-9.62e-04	9.22e-04	0.03
		-9.73e-03	9.22e-04	-5.13e-06	0.0	25.0	0.15	-0.21	1.31e-03	-9.62e-04	1.24e-03	8.22e-03
						50.0	0.15	-0.21	1.31e-03	-9.62e-04	1.56e-03	-9.73e-03
88	9	0.07	1.04e-03	-2.98e-05	0.0	0.0	0.33	-0.44	4.12e-04	2.12e-03	8.54e-04	0.07
		-6.84e-03	8.54e-04	-1.81e-05	0.0	25.0	0.33	-0.44	4.12e-04	2.12e-03	9.47e-04	0.03
						50.0	0.33	-0.44	4.12e-04	2.12e-03	1.04e-03	-6.84e-03
88	10	0.08	1.81e-04	-3.64e-05	0.0	0.0	0.26	-0.50	1.15e-03	2.49e-03	-3.85e-04	0.08
		-3.25e-03	-3.85e-04	-1.01e-05	0.0	25.0	0.26	-0.50	1.15e-03	2.49e-03	-1.02e-04	0.04
						50.0	0.26	-0.50	1.15e-03	2.49e-03	1.81e-04	-3.25e-03
88	12	0.05	4.06e-04	3.36e-05	0.0	0.0	0.22	-0.33	5.77e-04	1.62e-03	1.29e-04	0.05
		-3.69e-03	1.29e-04	-1.02e-05	0.0	25.0	0.22	-0.33	5.77e-04	1.62e-03	2.67e-04	0.02
						50.0	0.22	-0.33	5.77e-04	1.62e-03	4.06e-04	-3.69e-03
88	21	0.05	8.93e-04	-2.89e-05	0.0	0.0	0.20	-0.34	4.02e-04	1.65e-03	7.06e-04	0.05
		-3.55e-03	7.06e-04	-1.23e-05	0.0	25.0	0.20	-0.34	4.02e-04	1.65e-03	8.00e-04	0.03
						50.0	0.20	-0.34	4.02e-04	1.65e-03	8.93e-04	-3.55e-03
88	22	0.06	3.21e-04	-3.33e-05	0.0	0.0	0.16	-0.38	8.97e-04	1.89e-03	-1.20e-04	0.06
		-1.16e-03	-1.20e-04	-6.94e-06	0.0	25.0	0.16	-0.38	8.97e-04	1.89e-03	1.00e-04	0.03
						50.0	0.16	-0.38	8.97e-04	1.89e-03	3.21e-04	-1.16e-03
88	24	0.04	4.71e-04	-1.23e-05	0.0	0.0	0.13	-0.27	5.13e-04	1.32e-03	2.23e-04	0.04
		-1.45e-03	2.23e-04	-7.03e-06	0.0	25.0	0.13	-0.27	5.13e-04	1.32e-03	3.47e-04	0.02
						50.0	0.13	-0.27	5.13e-04	1.32e-03	4.71e-04	-1.45e-03
88	29	0.06	5.36e-04	-3.81e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.38	3.43e-04	1.83e-03	3.67e-04	0.06
		-2.08e-03	3.67e-04	-2.65e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.38	3.43e-04	1.83e-03	4.51e-04	0.03
						50.0	-0.05	-0.38	3.43e-04	1.83e-03	5.36e-04	-2.08e-03
88	30	0.06	4.21e-04	-3.89e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.39	4.42e-04	1.88e-03	2.02e-04	0.06
		-1.60e-03	2.02e-04	-1.58e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.39	4.42e-04	1.88e-03	3.11e-04	0.03
						50.0	-0.06	-0.39	4.42e-04	1.88e-03	4.21e-04	-1.60e-03
88	32	0.06	4.51e-04	-3.41e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.37	3.65e-04	1.77e-03	2.70e-04	0.06
		-1.66e-03	2.70e-04	-1.60e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.37	3.65e-04	1.77e-03	3.61e-04	0.03
						50.0	-0.06	-0.37	3.65e-04	1.77e-03	4.51e-04	-1.66e-03
88	33	0.06	4.98e-04	-3.85e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.38	4.03e-04	1.85e-03	2.99e-04	0.06
		-1.73e-03	2.99e-04	-2.26e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.38	4.03e-04	1.85e-03	3.99e-04	0.03
						50.0	-0.06	-0.38	4.03e-04	1.85e-03	4.98e-04	-1.73e-03
88	47	0.06	5.65e-04	-3.72e-05	0.0	0.0	-9.79e-04	-0.38	5.86e-04	1.69e-03	3.51e-04	0.06
		-1.58e-03	3.51e-04	-2.17e-05	0.0	25.0	-9.79e-04	-0.38	5.86e-04	1.69e-03	4.58e-04	0.03
						50.0	-9.79e-04	-0.38	5.86e-04	1.69e-03	5.65e-04	-1.58e-03
88	54	0.06	4.61e-04	-5.61e-05	0.0	0.0	-0.13	-0.39	4.57e-04	2.27e-03	2.41e-04	0.06
		-1.97e-03	2.41e-04	-1.28e-05	0.0	25.0	-0.13	-0.39	4.57e-04	2.27e-03	3.51e-04	0.03
						50.0	-0.13	-0.39	4.57e-04	2.27e-03	4.61e-04	-1.97e-03
88	58	0.06	5.35e-04	-2.53e-05	0.0	0.0	9.64e-03	-0.38	3.48e-04	1.43e-03	3.58e-04	0.06
		-1.49e-03	3.58e-04	8.33e-06	0.0	25.0	9.64e-03	-0.38	3.48e-04	1.43e-03	4.46e-04	0.03
						50.0	9.64e-03	-0.38	3.48e-04	1.43e-03	5.35e-04	-1.49e-03
88	63	0.06	5.59e-04	-4.78e-05	0.0	0.0	-0.01	-0.38	6.10e-04	1.97e-03	3.56e-04	0.06
		-1.79e-03	3.56e-04	-2.72e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.38	6.10e-04	1.97e-03	4.58e-04	0.03
						50.0	-0.01	-0.38	6.10e-04	1.97e-03	5.59e-04	-1.79e-03
88	79	0.06	5.28e-04	-3.78e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.38	4.80e-04	1.77e-03	3.22e-04	0.06
		-1.66e-03	3.22e-04	-1.03e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.38	4.80e-04	1.77e-03	4.25e-04	0.03
						50.0	-0.03	-0.38	4.80e-04	1.77e-03	5.28e-04	-1.66e-03
88	86	0.06	4.81e-04	-4.31e-05	0.0	0.0	-0.09	-0.38	4.30e-04	2.01e-03	2.71e-04	0.06
		-1.83e-03	2.71e-04	-7.39e-06	0.0	25.0	-0.09	-0.38	4.30e-04	2.01e-03	3.76e-04	0.03
						50.0	-0.09	-0.38	4.30e-04	2.01e-03	4.81e-04	-1.83e-03
88	90	0.06	5.15e-04	-3.43e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.38	3.75e-04	1.69e-03	3.27e-04	0.06
		-1.63e-03	3.27e-04	2.87e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.38	3.75e-04	1.69e-03	4.21e-04	0.03
						50.0	-0.03	-0.38	3.75e-04	1.69e-03	5.15e-04	-1.63e-03
88	95	0.06	5.24e-04	-4.09e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.38	4.84e-04	1.90e-03	3.22e-04	0.06
		-1.76e-03	3.22e-04	-1.19e-05	0.0	25.0	-0.04	-0.38	4.84e-04	1.90e-03	4.23e-04	0.03
						50.0	-0.04	-0.38	4.84e-04	1.90e-03	5.24e-04	-1.76e-03
89	9	0.03	2.60e-03	-2.05e-05	0.0	0.0	-0.11	-0.07	1.04e-03	-3.65e-04	2.09e-03	0.03
		0.02	2.09e-03	-1.19e-05	0.0	25.0	-0.11	-0.07	1.04e-03	-3.65e-04	2.35e-03	0.03
						50.0	-0.11	-0.07	1.04e-03	-3.65e-04	2.60e-03	0.02
89	10	0.02	1.30e-03	-1.62e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.02	1.43e-03	-5.94e-05	5.92e-04	0.02
		0.02	5.92e-04	-3.70e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.02	1.43e-03	-5.94e-05	9.47e-04	0.02
						50.0	-0.03	-0.02	1.43e-03	-5.94e-05	1.30e-03	0.02
89	12	0.02	1.72e-03	4.34e-05	0.0	0.0	-0.21	-8.82e-03	9.41e-04	-1.02e-04	1.25e-03	0.02
		0.02	1.25e-03	-3.56e-06	0.0	25.0	-0.21	-8.82e-03	9.41e-04	-1.02e-04	1.48e-03	0.02
						50.0	-0.21	-8.82e-03	9.41e-04	-1.02e-04	1.72e-03	0.02
89	21	0.03	1.77e-03	-2.05e-05	0.0	0.0	-0.07	-0.05	7.66e-04	-2.60e-04	1.39e-03	0.03
		0.02	1.39e-03	-7.58e-06	0.0	25.0	-0.07	-0.05	7.66e-04	-2.60e-04	1.58e-03	0.02
						50.0	-0.07	-0.05	7.66e-04	-2.60e-04	1.77e-03	0.02
89	22	0.02	9.02e-04	-1.79e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.02	1.02e-03	-5.69e-05	3.94e-04	0.02
		0.02	3.94e-04	-2.10e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.02e-03	-5.69e-05	6.48e-04	0.02
						50.0	-0.02	-0.02	1.02e-03	-5.69e-05	9.02e-04	0.02
89	24	0.02	1.18e-03	2.02e-05	0.0	0.0	-0.13	-0.01	6.98e-04	-8.56e-05	8.33e-04	0.02
		0.01	8.33e-04	-2.08e-06	0.0	25.0	-0.13	-0.01	6.98e-04	-8.56e-05	1.01e-03	0.01
						50.0	-0.13	-0.01	6.98e-04	-8.56e-05	1.18e-03	0.01
89	29	0.02	1.01e-03	-2.53e-05	0.0	0.0	0.11	-0.05	8.02e-04	-1.60e-04	6.11e-04	0.02
		0.02	6.11e-04	2.30e-06	0.0	25.0	0.11	-0.05	8.02e-04	-1.60e-04	8.13e-04	0.02
						50.0	0.11	-0.05	8.02e-04	-1.60e-04	1.01e-03	0.02

89	30	0.02	8.42e-04	-2.49e-05	0.0	0.0	0.12	-0.04	8.53e-04	-1.19e-04	4.11e-04	0.02
		0.02	4.11e-04	3.39e-06	0.0	25.0	0.12	-0.04	8.53e-04	-1.19e-04	6.26e-04	0.02
						50.0	0.12	-0.04	8.53e-04	-1.19e-04	8.42e-04	0.02
89	32	0.02	8.97e-04	-2.11e-05	0.0	0.0	0.10	-0.04	7.89e-04	-1.25e-04	4.99e-04	0.02
		0.02	4.99e-04	3.42e-06	0.0	25.0	0.10	-0.04	7.89e-04	-1.25e-04	6.98e-04	0.02
						50.0	0.10	-0.04	7.89e-04	-1.25e-04	8.97e-04	0.02
89	33	0.02	9.12e-04	-2.51e-05	0.0	0.0	0.10	-0.04	8.22e-04	-1.34e-04	4.98e-04	0.02
		0.02	4.98e-04	2.96e-06	0.0	25.0	0.10	-0.04	8.22e-04	-1.34e-04	7.05e-04	0.02
						50.0	0.10	-0.04	8.22e-04	-1.34e-04	9.12e-04	0.02
89	38	0.02	8.62e-04	-3.52e-05	0.0	0.0	0.16	-0.04	7.01e-04	1.06e-05	4.54e-04	0.02
		0.02	4.54e-04	1.19e-05	0.0	25.0	0.16	-0.04	7.01e-04	1.06e-05	6.58e-04	0.02
						50.0	0.16	-0.04	7.01e-04	1.06e-05	8.62e-04	0.02
89	42	0.02	9.63e-04	-1.68e-05	0.0	0.0	0.05	-0.04	9.42e-04	-2.78e-04	5.42e-04	0.02
		0.02	5.42e-04	-5.97e-06	0.0	25.0	0.05	-0.04	9.42e-04	-2.78e-04	7.53e-04	0.02
						50.0	0.05	-0.04	9.42e-04	-2.78e-04	9.63e-04	0.02
89	47	0.02	9.86e-04	-2.53e-05	0.0	0.0	0.06	-0.04	9.26e-04	-4.11e-04	5.44e-04	0.02
		0.02	5.44e-04	-3.96e-06	0.0	25.0	0.06	-0.04	9.26e-04	-4.11e-04	7.65e-04	0.02
						50.0	0.06	-0.04	9.26e-04	-4.11e-04	9.86e-04	0.02
89	59	0.02	8.80e-04	-1.26e-05	0.0	0.0	0.12	-0.04	1.04e-03	4.00e-06	4.63e-04	0.02
		0.02	4.63e-04	-2.26e-05	0.0	25.0	0.12	-0.04	1.04e-03	4.00e-06	6.72e-04	0.02
						50.0	0.12	-0.04	1.04e-03	4.00e-06	8.80e-04	0.02
89	62	0.02	9.59e-04	-4.45e-05	0.0	0.0	0.13	-0.04	9.90e-04	-4.40e-04	4.69e-04	0.02
		0.02	4.69e-04	-1.59e-05	0.0	25.0	0.13	-0.04	9.90e-04	-4.40e-04	7.14e-04	0.02
						50.0	0.13	-0.04	9.90e-04	-4.40e-04	9.59e-04	0.02
89	70	0.02	8.89e-04	-2.83e-05	0.0	0.0	0.13	-0.04	7.70e-04	-5.99e-05	4.79e-04	0.02
		0.02	4.79e-04	6.63e-06	0.0	25.0	0.13	-0.04	7.70e-04	-5.99e-05	6.84e-04	0.02
						50.0	0.13	-0.04	7.70e-04	-5.99e-05	8.89e-04	0.02
89	74	0.02	9.35e-04	-2.21e-05	0.0	0.0	0.08	-0.04	8.74e-04	-2.07e-04	5.18e-04	0.02
		0.02	5.18e-04	-1.00e-06	0.0	25.0	0.08	-0.04	8.74e-04	-2.07e-04	7.26e-04	0.02
						50.0	0.08	-0.04	8.74e-04	-2.07e-04	9.35e-04	0.02
89	75	0.02	9.33e-04	-2.25e-05	0.0	0.0	0.09	-0.04	9.11e-04	-2.12e-04	5.08e-04	0.02
		0.02	5.08e-04	-5.25e-06	0.0	25.0	0.09	-0.04	9.11e-04	-2.12e-04	7.20e-04	0.02
						50.0	0.09	-0.04	9.11e-04	-2.12e-04	9.33e-04	0.02
89	78	0.02	9.43e-04	-2.54e-05	0.0	0.0	0.09	-0.04	9.07e-04	-2.69e-04	5.07e-04	0.02
		0.02	5.07e-04	-4.88e-06	0.0	25.0	0.09	-0.04	9.07e-04	-2.69e-04	7.25e-04	0.02
						50.0	0.09	-0.04	9.07e-04	-2.69e-04	9.43e-04	0.02
89	79	0.02	9.46e-04	-2.50e-05	0.0	0.0	0.08	-0.04	8.70e-04	-2.64e-04	5.17e-04	0.02
		0.02	5.17e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	-0.04	8.70e-04	-2.64e-04	7.31e-04	0.02
						50.0	0.08	-0.04	8.70e-04	-2.64e-04	9.46e-04	0.02
89	94	0.02	9.34e-04	-3.05e-05	0.0	0.0	0.12	-0.04	8.98e-04	-2.67e-04	4.85e-04	0.02
		0.02	4.85e-04	-5.71e-06	0.0	25.0	0.12	-0.04	8.98e-04	-2.67e-04	7.09e-04	0.02
						50.0	0.12	-0.04	8.98e-04	-2.67e-04	9.34e-04	0.02
90	9	0.06	9.76e-04	-4.12e-05	0.0	0.0	0.23	-0.21	4.73e-04	1.17e-03	7.60e-04	0.06
		0.02	7.60e-04	-1.76e-05	0.0	25.0	0.23	-0.21	4.73e-04	1.17e-03	8.68e-04	0.04
						50.0	0.23	-0.21	4.73e-04	1.17e-03	9.76e-04	0.02
90	10	0.07	-3.19e-04	-4.57e-05	0.0	0.0	0.16	-0.26	8.53e-04	1.45e-03	-7.35e-04	0.07
		0.03	-7.35e-04	-9.26e-06	0.0	25.0	0.16	-0.26	8.53e-04	1.45e-03	-5.27e-04	0.05
						50.0	0.16	-0.26	8.53e-04	1.45e-03	-3.19e-04	0.03
90	12	0.04	1.97e-04	2.98e-05	0.0	0.0	0.11	-0.15	5.29e-04	8.58e-04	-5.68e-05	0.04
		0.02	-5.68e-05	-9.62e-06	0.0	25.0	0.11	-0.15	5.29e-04	8.58e-04	6.99e-05	0.03
						50.0	0.11	-0.15	5.29e-04	8.58e-04	1.97e-04	0.02
90	21	0.05	7.88e-04	-3.77e-05	0.0	0.0	0.13	-0.17	3.90e-04	9.21e-04	6.07e-04	0.05
		0.02	6.07e-04	-1.18e-05	0.0	25.0	0.13	-0.17	3.90e-04	9.21e-04	6.98e-04	0.03
						50.0	0.13	-0.17	3.90e-04	9.21e-04	7.88e-04	0.02
90	22	0.05	-7.56e-05	-4.06e-05	0.0	0.0	0.09	-0.20	6.43e-04	1.11e-03	-3.90e-04	0.05
		0.02	-3.90e-04	-6.21e-06	0.0	25.0	0.09	-0.20	6.43e-04	1.11e-03	-2.33e-04	0.04
						50.0	0.09	-0.20	6.43e-04	1.11e-03	-7.56e-05	0.02
90	24	0.04	2.68e-04	-1.71e-05	0.0	0.0	0.05	-0.12	4.27e-04	7.14e-04	6.22e-05	0.04
		0.02	6.22e-05	-6.46e-06	0.0	25.0	0.05	-0.12	4.27e-04	7.14e-04	1.65e-04	0.03
						50.0	0.05	-0.12	4.27e-04	7.14e-04	2.68e-04	0.02
90	29	0.05	3.81e-04	-4.70e-05	0.0	0.0	-0.07	-0.19	1.81e-04	1.03e-03	2.92e-04	0.05
		0.02	2.92e-04	-1.26e-06	0.0	25.0	-0.07	-0.19	1.81e-04	1.03e-03	3.36e-04	0.04
						50.0	-0.07	-0.19	1.81e-04	1.03e-03	3.81e-04	0.02
90	30	0.05	2.08e-04	-4.76e-05	0.0	0.0	-0.08	-0.20	2.32e-04	1.07e-03	9.22e-05	0.05
		0.02	9.22e-05	0.0	0.0	25.0	-0.08	-0.20	2.32e-04	1.07e-03	1.50e-04	0.04
						50.0	-0.08	-0.20	2.32e-04	1.07e-03	2.08e-04	0.02
90	32	0.05	2.77e-04	-4.24e-05	0.0	0.0	-0.09	-0.18	1.88e-04	9.90e-04	1.83e-04	0.05
		0.02	1.83e-04	0.0	0.0	25.0	-0.09	-0.18	1.88e-04	9.90e-04	2.30e-04	0.04
						50.0	-0.09	-0.18	1.88e-04	9.90e-04	2.77e-04	0.02
90	33	0.05	3.10e-04	-4.73e-05	0.0	0.0	-0.09	-0.19	2.12e-04	1.04e-03	2.05e-04	0.05
		0.02	2.05e-04	0.0	0.0	25.0	-0.09	-0.19	2.12e-04	1.04e-03	2.57e-04	0.04
						50.0	-0.09	-0.19	2.12e-04	1.04e-03	3.10e-04	0.02
90	47	0.05	3.82e-04	-4.60e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.19	4.21e-04	8.81e-04	2.25e-04	0.05
		0.02	2.25e-04	1.11e-04	0.0	25.0	-0.04	-0.19	4.21e-04	8.81e-04	3.03e-04	0.04
						50.0	-0.04	-0.19	4.21e-04	8.81e-04	3.82e-04	0.02
90	54	0.05	2.64e-04	-6.64e-05	0.0	0.0	-0.14	-0.19	2.82e-04	1.41e-03	1.50e-04	0.05
		0.02	1.50e-04	-1.16e-05	0.0	25.0	-0.14	-0.19	2.82e-04	1.41e-03	2.07e-04	0.04
						50.0	-0.14	-0.19	2.82e-04	1.41e-03	2.64e-04	0.02
90	58	0.05	3.56e-04	-3.19e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.19	1.43e-04	6.77e-04	2.59e-04	0.05
		0.02	2.59e-04	9.97e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.19	1.43e-04	6.77e-04	3.08e-04	0.04
						50.0	-0.04	-0.19	1.43e-04	6.77e-04	3.56e-04	0.02
90	63	0.05	3.73e-04	-5.81e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.19	4.31e-04	1.14e-03	1.71e-04	0.05
		0.02	1.71e-04	4.13e-04	0.0	25.0	-0.05	-0.19	4.31e-04	1.14e-03	2.72e-04	0.04

						50.0	-0.05	-0.19	4.31e-04	1.14e-03	3.73e-04	0.02
90	70	0.05	2.80e-04	-5.05e-05	0.0	0.0	-0.11	-0.19	1.61e-04	1.18e-03	1.84e-04	0.05
		0.02	1.84e-04	2.87e-06	0.0	25.0	-0.11	-0.19	1.61e-04	1.18e-03	2.32e-04	0.04
						50.0	-0.11	-0.19	1.61e-04	1.18e-03	2.80e-04	0.02
90	74	0.05	3.40e-04	-4.43e-05	0.0	0.0	-0.07	-0.19	2.64e-04	9.09e-04	2.26e-04	0.05
		0.02	2.26e-04	-4.51e-06	0.0	25.0	-0.07	-0.19	2.64e-04	9.09e-04	2.83e-04	0.04
						50.0	-0.07	-0.19	2.64e-04	9.09e-04	3.40e-04	0.02
90	79	0.05	3.42e-04	-4.66e-05	0.0	0.0	-0.07	-0.19	3.01e-04	9.62e-04	2.14e-04	0.05
		0.02	2.14e-04	4.77e-05	0.0	25.0	-0.07	-0.19	3.01e-04	9.62e-04	2.78e-04	0.04
						50.0	-0.07	-0.19	3.01e-04	9.62e-04	3.42e-04	0.02
90	86	0.05	2.89e-04	-5.27e-05	0.0	0.0	-0.11	-0.19	2.47e-04	1.19e-03	1.79e-04	0.05
		0.02	1.79e-04	-6.04e-06	0.0	25.0	-0.11	-0.19	2.47e-04	1.19e-03	2.34e-04	0.04
						50.0	-0.11	-0.19	2.47e-04	1.19e-03	2.89e-04	0.02
95	4	54.63	-3.17e-04	-4.83e-03	0.0	0.0	-20.40	85.82	-0.02	-1.30e-03	-3.17e-04	-26.90
		-26.90	-0.02	-1.44e-05	0.0	47.5	-20.40	85.82	-0.02	-1.30e-03	-0.01	13.86
						95.0	-20.40	85.82	-0.02	-1.30e-03	-0.02	54.63
95	5	54.65	-3.17e-04	-4.78e-03	0.0	0.0	-20.39	85.84	-0.02	-1.24e-03	-3.17e-04	-26.90
		-26.90	-0.02	-2.39e-05	0.0	47.5	-20.39	85.84	-0.02	-1.24e-03	-9.36e-03	13.88
						95.0	-20.39	85.84	-0.02	-1.24e-03	-0.02	54.65
95	9	54.66	-3.19e-04	-4.78e-03	0.0	0.0	-20.39	85.85	-0.02	-1.22e-03	-3.19e-04	-26.90
		-26.90	-0.02	-2.73e-05	0.0	47.5	-20.39	85.85	-0.02	-1.22e-03	-8.54e-03	13.88
						95.0	-20.39	85.85	-0.02	-1.22e-03	-0.02	54.66
95	16	36.39	-2.31e-04	-3.31e-03	0.0	0.0	-13.62	57.19	-0.01	-8.68e-04	-2.31e-04	-17.94
		-17.94	-0.01	-1.10e-05	0.0	47.5	-13.62	57.19	-0.01	-8.68e-04	-7.07e-03	9.22
						95.0	-13.62	57.19	-0.01	-8.68e-04	-0.01	36.39
95	17	36.41	-2.31e-04	-3.28e-03	0.0	0.0	-13.62	57.21	-0.01	-8.31e-04	-2.31e-04	-17.94
		-17.94	-0.01	-1.73e-05	0.0	47.5	-13.62	57.21	-0.01	-8.31e-04	-5.80e-03	9.23
						95.0	-13.62	57.21	-0.01	-8.31e-04	-0.01	36.41
95	21	36.41	-2.33e-04	-3.28e-03	0.0	0.0	-13.62	57.21	-0.01	-8.17e-04	-2.33e-04	-17.94
		-17.94	-0.01	-1.96e-05	0.0	47.5	-13.62	57.21	-0.01	-8.17e-04	-5.25e-03	9.24
						95.0	-13.62	57.21	-0.01	-8.17e-04	-0.01	36.41
95	25	36.39	6.45e-03	-3.27e-03	0.0	0.0	-13.65	57.21	7.07e-03	-1.46e-04	-2.70e-04	-17.96
		-17.96	-2.70e-04	-1.90e-05	0.0	47.5	-13.65	57.21	7.07e-03	-1.46e-04	3.09e-03	9.22
						95.0	-13.65	57.21	7.07e-03	-1.46e-04	6.45e-03	36.39
95	29	36.39	6.89e-03	-3.27e-03	0.0	0.0	-13.65	57.21	7.54e-03	-1.40e-04	-2.71e-04	-17.96
		-17.96	-2.71e-04	-2.01e-05	0.0	47.5	-13.65	57.21	7.54e-03	-1.40e-04	3.31e-03	9.22
						95.0	-13.65	57.21	7.54e-03	-1.40e-04	6.89e-03	36.39
95	31	36.39	6.89e-03	-3.27e-03	0.0	0.0	-13.65	57.21	7.54e-03	-1.40e-04	-2.71e-04	-17.96
		-17.96	-2.71e-04	-1.98e-05	0.0	47.5	-13.65	57.21	7.54e-03	-1.40e-04	3.31e-03	9.22
						95.0	-13.65	57.21	7.54e-03	-1.40e-04	6.89e-03	36.39
95	32	36.39	6.30e-03	-3.28e-03	0.0	0.0	-13.65	57.21	6.92e-03	-1.50e-04	-2.72e-04	-17.96
		-17.96	-2.72e-04	-1.80e-05	0.0	47.5	-13.65	57.21	6.92e-03	-1.50e-04	3.02e-03	9.21
						95.0	-13.65	57.21	6.92e-03	-1.50e-04	6.30e-03	36.39
95	33	36.39	6.87e-03	-3.27e-03	0.0	0.0	-13.65	57.21	7.52e-03	-1.41e-04	-2.71e-04	-17.96
		-17.96	-2.71e-04	-1.90e-05	0.0	47.5	-13.65	57.21	7.52e-03	-1.41e-04	3.30e-03	9.22
						95.0	-13.65	57.21	7.52e-03	-1.41e-04	6.87e-03	36.39
95	40	41.76	3.85	-3.23e-03	0.0	0.0	-35.72	82.12	4.09	0.16	-0.03	-37.32
		-37.32	-0.03	-2.03e-03	0.0	47.5	-35.72	82.12	4.09	0.16	1.91	2.22
						95.0	-35.72	82.12	4.09	0.16	3.85	41.76
95	41	41.78	4.71	-3.23e-03	0.0	0.0	-35.72	82.15	5.00	0.20	-0.03	-37.32
		-37.32	-0.03	-2.21e-03	0.0	47.5	-35.72	82.15	5.00	0.20	2.34	2.23
						95.0	-35.72	82.15	5.00	0.20	4.71	41.78
95	44	31.03	0.03	-3.31e-03	0.0	0.0	8.43	32.30	-4.07	-0.16	0.03	1.40
		1.40	-3.84	1.99e-03	0.0	47.5	8.43	32.30	-4.07	-0.16	-1.90	16.21
						95.0	8.43	32.30	-4.07	-0.16	-3.84	31.03
95	47	42.00	4.70	-3.32e-03	0.0	0.0	3.56	37.60	4.98	0.20	-0.04	-2.88
		-2.88	-0.04	-1.83e-03	0.0	47.5	3.56	37.60	4.98	0.20	2.33	19.56
						95.0	3.56	37.60	4.98	0.20	4.70	42.00
95	55	35.24	17.05	-3.28e-03	0.0	0.0	-19.29	64.06	18.03	0.71	-0.07	-22.94
		-22.94	-0.07	-3.56e-03	0.0	47.5	-19.29	64.06	18.03	0.71	8.49	6.15
						95.0	-19.29	64.06	18.03	0.71	17.05	35.24
95	59	37.54	0.07	-3.27e-03	0.0	0.0	-8.00	50.36	-18.01	-0.71	0.07	-12.98
		-12.98	-17.04	3.52e-03	0.0	47.5	-8.00	50.36	-18.01	-0.71	-8.48	12.28
						95.0	-8.00	50.36	-18.01	-0.71	-17.04	37.54
95	72	38.69	1.24	-3.26e-03	0.0	0.0	-23.10	67.87	1.32	0.05	-0.01	-26.25
		-26.25	-0.01	-7.64e-04	0.0	47.5	-23.10	67.87	1.32	0.05	0.61	6.22
						95.0	-23.10	67.87	1.32	0.05	1.24	38.69
95	73	38.71	1.52	-3.26e-03	0.0	0.0	-23.10	67.89	1.62	0.06	-0.01	-26.25
		-26.25	-0.01	-8.25e-04	0.0	47.5	-23.10	67.89	1.62	0.06	0.76	6.23
						95.0	-23.10	67.89	1.62	0.06	1.52	38.71
95	76	34.09	0.01	-3.29e-03	0.0	0.0	-4.20	46.55	-1.30	-0.05	0.01	-9.67
		-9.67	-1.23	7.26e-04	0.0	47.5	-4.20	46.55	-1.30	-0.05	-0.61	12.21
						95.0	-4.20	46.55	-1.30	-0.05	-1.23	34.09
95	79	38.80	1.52	-3.29e-03	0.0	0.0	-6.29	48.83	1.61	0.06	-0.01	-11.51
		-11.51	-0.01	-7.03e-04	0.0	47.5	-6.29	48.83	1.61	0.06	0.75	13.64
						95.0	-6.29	48.83	1.61	0.06	1.52	38.80
95	87	35.91	5.64	-3.28e-03	0.0	0.0	-16.07	60.17	5.96	0.23	-0.02	-20.10
		-20.10	-0.02	-1.16e-03	0.0	47.5	-16.07	60.17	5.96	0.23	2.81	7.91
						95.0	-16.07	60.17	5.96	0.23	5.64	35.91
95	91	36.87	0.02	-3.27e-03	0.0	0.0	-11.22	54.26	-5.94	-0.23	0.02	-15.82
		-15.82	-5.62	1.12e-03	0.0	47.5	-11.22	54.26	-5.94	-0.23	-2.80	10.53
						95.0	-11.22	54.26	-5.94	-0.23	-5.62	36.87
96	3	55.46	-1.07e-04	-4.88e-03	0.0	0.0	-20.35	86.73	-0.02	4.07e-04	-1.07e-04	-26.94

		-26.94	-0.02	-2.32e-05	0.0	47.5	-20.35	86.73	-0.02	4.07e-04	-7.88e-03	14.26
						95.0	-20.35	86.73	-0.02	4.07e-04	-0.02	55.46
96	4	55.48	-1.27e-04	-4.91e-03	0.0	0.0	-20.36	86.75	-0.02	4.00e-04	-1.27e-04	-26.94
		-26.94	-0.01	-1.60e-05	0.0	47.5	-20.36	86.75	-0.02	4.00e-04	-7.54e-03	14.27
						95.0	-20.36	86.75	-0.02	4.00e-04	-0.01	55.48
96	5	55.46	-1.01e-04	-4.85e-03	0.0	0.0	-20.35	86.73	-0.02	3.95e-04	-1.01e-04	-26.93
		-26.93	-0.02	-2.43e-05	0.0	47.5	-20.35	86.73	-0.02	3.95e-04	-8.36e-03	14.26
						95.0	-20.35	86.73	-0.02	3.95e-04	-0.02	55.46
96	10	55.46	-9.57e-05	-4.85e-03	0.0	0.0	-20.35	86.73	-0.02	3.78e-04	-9.57e-05	-26.93
		-26.93	-0.02	-1.07e-05	0.0	47.5	-20.35	86.73	-0.02	3.78e-04	-9.06e-03	14.26
						95.0	-20.35	86.73	-0.02	3.78e-04	-0.02	55.46
96	12	55.48	-1.24e-04	-4.89e-03	0.0	0.0	-20.36	86.76	-0.02	3.76e-04	-1.24e-04	-26.94
		-26.94	-0.02	-1.28e-05	0.0	47.5	-20.36	86.76	-0.02	3.76e-04	-8.32e-03	14.27
						95.0	-20.36	86.76	-0.02	3.76e-04	-0.02	55.48
96	15	36.98	-7.48e-05	-3.35e-03	0.0	0.0	-13.59	57.84	-0.01	2.27e-04	-7.48e-05	-17.97
		-17.97	-0.01	-1.60e-05	0.0	47.5	-13.59	57.84	-0.01	2.27e-04	-6.64e-03	9.51
						95.0	-13.59	57.84	-0.01	2.27e-04	-0.01	36.98
96	16	37.00	-8.78e-05	-3.36e-03	0.0	0.0	-13.59	57.86	-0.01	2.22e-04	-8.78e-05	-17.97
		-17.97	-0.01	-1.13e-05	0.0	47.5	-13.59	57.86	-0.01	2.22e-04	-6.41e-03	9.51
						95.0	-13.59	57.86	-0.01	2.22e-04	-0.01	37.00
96	17	36.98	-7.10e-05	-3.33e-03	0.0	0.0	-13.59	57.84	-0.01	2.19e-04	-7.10e-05	-17.97
		-17.97	-0.01	-1.68e-05	0.0	47.5	-13.59	57.84	-0.01	2.19e-04	-6.96e-03	9.51
						95.0	-13.59	57.84	-0.01	2.19e-04	-0.01	36.98
96	22	36.98	-6.72e-05	-3.33e-03	0.0	0.0	-13.59	57.84	-0.02	2.08e-04	-6.72e-05	-17.97
		-17.97	-0.01	-7.70e-06	0.0	47.5	-13.59	57.84	-0.02	2.08e-04	-7.43e-03	9.51
						95.0	-13.59	57.84	-0.02	2.08e-04	-0.01	36.98
96	24	37.00	-8.63e-05	-3.35e-03	0.0	0.0	-13.59	57.86	-0.01	2.06e-04	-8.63e-05	-17.97
		-17.97	-0.01	-9.07e-06	0.0	47.5	-13.59	57.86	-0.01	2.06e-04	-6.93e-03	9.52
						95.0	-13.59	57.86	-0.01	2.06e-04	-0.01	37.00
96	25	36.95	-8.03e-05	-3.32e-03	0.0	0.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.05e-04	-8.03e-05	-17.99
		-17.99	-0.03	-9.79e-06	0.0	47.5	-13.63	57.84	-0.04	-6.05e-04	-0.02	9.48
						95.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.05e-04	-0.03	36.95
96	30	36.95	-7.82e-05	-3.32e-03	0.0	0.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.08e-04	-7.82e-05	-17.99
		-17.99	-0.04	-8.56e-06	0.0	47.5	-13.63	57.84	-0.04	-6.08e-04	-0.02	9.48
						95.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.08e-04	-0.04	36.95
96	32	36.96	-8.21e-05	-3.33e-03	0.0	0.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.09e-04	-8.21e-05	-17.99
		-17.99	-0.03	-8.83e-06	0.0	47.5	-13.63	57.84	-0.04	-6.09e-04	-0.02	9.48
						95.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.09e-04	-0.03	36.96
96	33	36.95	-7.80e-05	-3.32e-03	0.0	0.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.08e-04	-7.80e-05	-17.99
		-17.99	-0.03	-9.65e-06	0.0	47.5	-13.63	57.84	-0.04	-6.08e-04	-0.02	9.48
						95.0	-13.63	57.84	-0.04	-6.08e-04	-0.03	36.95
96	34	42.84	0.03	-3.29e-03	0.0	0.0	-36.50	84.09	-4.10	-0.16	0.03	-38.08
		-38.08	-3.87	1.62e-03	0.0	47.5	-36.50	84.09	-4.10	-0.16	-1.92	2.38
						95.0	-36.50	84.09	-4.10	-0.16	-3.87	42.84
96	46	31.07	3.80	-3.35e-03	0.0	0.0	9.24	31.58	4.03	0.16	-0.03	2.09
		2.09	-0.03	-1.64e-03	0.0	47.5	9.24	31.58	4.03	0.16	1.88	16.58
						95.0	9.24	31.58	4.03	0.16	3.80	31.07
96	59	36.12	0.07	-3.36e-03	0.0	0.0	-7.81	51.77	-18.06	-0.71	0.07	-12.93
		-12.93	-17.08	3.53e-03	0.0	47.5	-7.81	51.77	-18.06	-0.71	-8.50	11.60
						95.0	-7.81	51.77	-18.06	-0.71	-17.08	36.12
96	66	39.49	0.01	-3.31e-03	0.0	0.0	-23.43	69.10	-1.34	-0.05	0.01	-26.60
		-26.60	-1.26	6.13e-04	0.0	47.5	-23.43	69.10	-1.34	-0.05	-0.63	6.45
						95.0	-23.43	69.10	-1.34	-0.05	-1.26	39.49
96	78	34.41	1.19	-3.33e-03	0.0	0.0	-3.83	46.57	1.27	0.05	-0.01	-9.38
		-9.38	-0.01	-6.32e-04	0.0	47.5	-3.83	46.57	1.27	0.05	0.59	12.51
						95.0	-3.83	46.57	1.27	0.05	1.19	34.41
96	91	36.64	0.02	-3.34e-03	0.0	0.0	-11.17	55.31	-5.99	-0.23	0.02	-15.86
		-15.86	-5.66	1.13e-03	0.0	47.5	-11.17	55.31	-5.99	-0.23	-2.82	10.39
						95.0	-11.17	55.31	-5.99	-0.23	-5.66	36.64
97	4	55.45	0.03	2.33e-03	0.0	0.0	-20.41	-86.72	-0.03	-3.74e-04	0.03	55.45
		-26.93	2.78e-04	-1.19e-05	0.0	47.5	-20.41	-86.72	-0.03	-3.74e-04	0.02	14.26
						95.0	-20.41	-86.72	-0.03	-3.74e-04	2.78e-04	-26.93
97	5	55.44	0.03	2.39e-03	0.0	0.0	-20.40	-86.70	-0.04	-3.59e-04	0.03	55.44
		-26.93	2.59e-04	-2.05e-05	0.0	47.5	-20.40	-86.70	-0.04	-3.59e-04	0.02	14.26
						95.0	-20.40	-86.70	-0.04	-3.59e-04	2.59e-04	-26.93
97	10	55.44	0.03	2.39e-03	0.0	0.0	-20.40	-86.70	-0.04	-3.68e-04	0.03	55.44
		-26.93	2.55e-04	-6.97e-06	0.0	47.5	-20.40	-86.70	-0.04	-3.68e-04	0.02	14.26
						95.0	-20.40	-86.70	-0.04	-3.68e-04	2.55e-04	-26.93
97	12	55.46	0.03	2.35e-03	0.0	0.0	-20.41	-86.73	-0.04	-3.88e-04	0.03	55.46
		-26.93	2.79e-04	-8.78e-06	0.0	47.5	-20.41	-86.73	-0.04	-3.88e-04	0.02	14.26
						95.0	-20.41	-86.73	-0.04	-3.88e-04	2.79e-04	-26.93
97	16	36.98	0.02	1.46e-03	0.0	0.0	-13.63	-57.84	-0.03	-2.95e-04	0.02	36.98
		-17.96	1.90e-04	-8.57e-06	0.0	47.5	-13.63	-57.84	-0.03	-2.95e-04	0.01	9.51
						95.0	-13.63	-57.84	-0.03	-2.95e-04	1.90e-04	-17.96
97	17	36.97	0.02	1.50e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.82	-0.03	-2.85e-04	0.02	36.97
		-17.96	1.77e-04	-1.43e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.82	-0.03	-2.85e-04	0.01	9.50
						95.0	-13.62	-57.82	-0.03	-2.85e-04	1.77e-04	-17.96
97	22	36.97	0.03	1.50e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.82	-0.03	-2.91e-04	0.03	36.97
		-17.96	1.74e-04	-5.25e-06	0.0	47.5	-13.62	-57.82	-0.03	-2.91e-04	0.01	9.50
						95.0	-13.62	-57.82	-0.03	-2.91e-04	1.74e-04	-17.96
97	24	36.98	0.03	1.47e-03	0.0	0.0	-13.63	-57.84	-0.03	-3.04e-04	0.03	36.98
		-17.96	1.90e-04	-6.46e-06	0.0	47.5	-13.63	-57.84	-0.03	-3.04e-04	0.01	9.51
						95.0	-13.63	-57.84	-0.03	-3.04e-04	1.90e-04	-17.96

97	25	36.94	0.03	1.50e-03	0.0	0.0	-13.65	-57.82	-0.04	-6.22e-04	0.03	36.94
		-17.98	8.36e-05	-9.98e-06	0.0	47.5	-13.65	-57.82	-0.04	-6.22e-04	0.02	9.48
						95.0	-13.65	-57.82	-0.04	-6.22e-04	8.36e-05	-17.98
97	30	36.94	0.03	1.50e-03	0.0	0.0	-13.65	-57.81	-0.04	-6.24e-04	0.03	36.94
		-17.98	8.20e-05	-8.78e-06	0.0	47.5	-13.65	-57.81	-0.04	-6.24e-04	0.02	9.48
						95.0	-13.65	-57.81	-0.04	-6.24e-04	8.20e-05	-17.98
97	32	36.95	0.03	1.49e-03	0.0	0.0	-13.66	-57.82	-0.04	-6.27e-04	0.03	36.95
		-17.98	8.52e-05	-9.02e-06	0.0	47.5	-13.66	-57.82	-0.04	-6.27e-04	0.02	9.48
						95.0	-13.66	-57.82	-0.04	-6.27e-04	8.52e-05	-17.98
97	33	36.94	0.03	1.50e-03	0.0	0.0	-13.65	-57.81	-0.04	-6.23e-04	0.03	36.94
		-17.98	8.18e-05	-9.87e-06	0.0	47.5	-13.65	-57.81	-0.04	-6.23e-04	0.02	9.48
						95.0	-13.65	-57.81	-0.04	-6.23e-04	8.18e-05	-17.98
97	37	31.77	0.03	1.58e-03	0.0	0.0	8.27	-33.56	4.83	0.19	-4.55	31.77
		1.16	-4.55	-1.85e-03	0.0	47.5	8.27	-33.56	4.83	0.19	-2.26	16.47
						95.0	8.27	-33.56	4.83	0.19	0.03	1.16
97	39	42.47	4.57	1.57e-03	0.0	0.0	3.39	-38.80	-4.85	-0.19	4.57	42.47
		-3.13	-0.03	2.35e-03	0.0	47.5	3.39	-38.80	-4.85	-0.19	2.27	19.67
						95.0	3.39	-38.80	-4.85	-0.19	-0.03	-3.13
97	49	42.11	4.62	1.42e-03	0.0	0.0	-35.58	-82.06	-4.90	-0.19	4.62	42.11
		-37.12	-0.03	1.83e-03	0.0	47.5	-35.58	-82.06	-4.90	-0.19	2.29	2.50
						95.0	-35.58	-82.06	-4.90	-0.19	-0.03	-37.12
97	63	35.73	17.12	1.49e-03	0.0	0.0	-19.26	-64.40	-18.10	-0.71	17.12	35.73
		-22.89	-0.07	3.46e-03	0.0	47.5	-19.26	-64.40	-18.10	-0.71	8.52	6.42
						95.0	-19.26	-64.40	-18.10	-0.71	-0.07	-22.89
97	68	34.74	0.01	1.53e-03	0.0	0.0	-4.27	-47.45	1.22	0.05	-1.15	34.74
		-9.79	-1.15	-6.33e-04	0.0	47.5	-4.27	-47.45	1.22	0.05	-0.57	12.47
						95.0	-4.27	-47.45	1.22	0.05	0.01	-9.79
97	71	39.31	1.48	1.53e-03	0.0	0.0	-6.36	-49.68	-1.57	-0.06	1.48	39.31
		-11.62	-0.01	8.57e-04	0.0	47.5	-6.36	-49.68	-1.57	-0.06	0.73	13.84
						95.0	-6.36	-49.68	-1.57	-0.06	-0.01	-11.62
97	80	39.15	1.22	1.46e-03	0.0	0.0	-23.04	-68.18	-1.29	-0.05	1.22	39.15
		-26.17	-0.01	6.13e-04	0.0	47.5	-23.04	-68.18	-1.29	-0.05	0.60	6.49
						95.0	-23.04	-68.18	-1.29	-0.05	-0.01	-26.17
97	81	39.16	1.50	1.46e-03	0.0	0.0	-23.04	-68.19	-1.59	-0.06	1.50	39.16
		-26.17	-0.01	6.79e-04	0.0	47.5	-23.04	-68.19	-1.59	-0.06	0.74	6.49
						95.0	-23.04	-68.19	-1.59	-0.06	-0.01	-26.17
97	95	36.42	5.68	1.50e-03	0.0	0.0	-16.06	-60.63	-6.01	-0.24	5.68	36.42
		-20.09	-0.02	1.11e-03	0.0	47.5	-16.06	-60.63	-6.01	-0.24	2.83	8.17
						95.0	-16.06	-60.63	-6.01	-0.24	-0.02	-20.09
98	4	54.65	4.02e-03	2.27e-03	0.0	0.0	-20.34	-85.79	-4.04e-03	-6.33e-04	4.02e-03	54.65
		-26.85	1.79e-04	-1.85e-05	0.0	47.5	-20.34	-85.79	-4.04e-03	-6.33e-04	2.10e-03	13.90
						95.0	-20.34	-85.79	-4.04e-03	-6.33e-04	1.79e-04	-26.85
98	5	54.67	1.41e-03	2.32e-03	0.0	0.0	-20.34	-85.81	-1.31e-03	-5.83e-04	1.41e-03	54.67
		-26.85	1.74e-04	-2.77e-05	0.0	47.5	-20.34	-85.81	-1.31e-03	-5.83e-04	7.94e-04	13.91
						95.0	-20.34	-85.81	-1.31e-03	-5.83e-04	1.74e-04	-26.85
98	9	54.68	1.96e-04	2.33e-03	0.0	0.0	-20.34	-85.82	-2.27e-05	-5.64e-04	1.96e-04	54.68
		-26.85	1.75e-04	-3.10e-05	0.0	47.5	-20.34	-85.82	-2.27e-05	-5.64e-04	1.85e-04	13.92
						95.0	-20.34	-85.82	-2.27e-05	-5.64e-04	1.75e-04	-26.85
98	16	36.41	1.98e-03	1.42e-03	0.0	0.0	-13.58	-57.17	-1.94e-03	-4.31e-04	1.98e-03	36.41
		-17.90	1.39e-04	-1.37e-05	0.0	47.5	-13.58	-57.17	-1.94e-03	-4.31e-04	1.06e-03	9.25
						95.0	-13.58	-57.17	-1.94e-03	-4.31e-04	1.39e-04	-17.90
98	17	36.42	2.51e-04	1.45e-03	0.0	0.0	-13.58	-57.18	-1.22e-04	-3.98e-04	2.51e-04	36.42
		-17.90	1.35e-04	-1.98e-05	0.0	47.5	-13.58	-57.18	-1.22e-04	-3.98e-04	1.93e-04	9.26
						95.0	-13.58	-57.18	-1.22e-04	-3.98e-04	1.35e-04	-17.90
98	21	36.43	1.36e-04	1.46e-03	0.0	0.0	-13.58	-57.19	7.34e-04	-3.86e-04	-5.61e-04	36.43
		-17.90	-5.61e-04	-2.20e-05	0.0	47.5	-13.58	-57.19	7.34e-04	-3.86e-04	-2.13e-04	9.26
						95.0	-13.58	-57.19	7.34e-04	-3.86e-04	1.36e-04	-17.90
98	25	36.40	2.65e-04	1.45e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	6.15e-03	-1.83e-04	-5.58e-03	36.40
		-17.93	-5.58e-03	-1.88e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	6.15e-03	-1.83e-04	-2.66e-03	9.24
						95.0	-13.62	-57.19	6.15e-03	-1.83e-04	2.65e-04	-17.93
98	29	36.40	2.65e-04	1.45e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	6.50e-03	-1.77e-04	-5.91e-03	36.40
		-17.93	-5.91e-03	-1.99e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	6.50e-03	-1.77e-04	-2.82e-03	9.24
						95.0	-13.62	-57.19	6.50e-03	-1.77e-04	2.65e-04	-17.93
98	32	36.40	2.67e-04	1.45e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	6.03e-03	-1.86e-04	-5.46e-03	36.40
		-17.93	-5.46e-03	-1.79e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	6.03e-03	-1.86e-04	-2.60e-03	9.23
						95.0	-13.62	-57.19	6.03e-03	-1.86e-04	2.67e-04	-17.93
98	33	36.40	2.66e-04	1.45e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	6.47e-03	-1.78e-04	-5.88e-03	36.40
		-17.93	-5.88e-03	-1.88e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	6.47e-03	-1.78e-04	-2.81e-03	9.24
						95.0	-13.62	-57.19	6.47e-03	-1.78e-04	2.66e-04	-17.93
98	38	30.77	3.67	1.55e-03	0.0	0.0	9.06	-31.72	-3.89	-0.15	3.67	30.77
		1.90	-0.03	2.14e-03	0.0	47.5	9.06	-31.72	-3.89	-0.15	1.82	16.33
						95.0	9.06	-31.72	-3.89	-0.15	-0.03	1.90
98	42	42.03	0.03	1.36e-03	0.0	0.0	-36.30	-82.66	3.91	0.15	-3.68	42.03
		-37.76	-3.68	-2.17e-03	0.0	47.5	-36.30	-82.66	3.91	0.15	-1.83	2.14
						95.0	-36.30	-82.66	3.91	0.15	0.03	-37.76
98	43	42.03	0.03	1.36e-03	0.0	0.0	-36.27	-82.64	4.82	0.19	-4.54	42.03
		-37.73	-4.54	-2.37e-03	0.0	47.5	-36.27	-82.64	4.82	0.19	-2.25	2.15
						95.0	-36.27	-82.64	4.82	0.19	0.03	-37.73
98	51	35.71	0.07	1.50e-03	0.0	0.0	-7.89	-51.50	18.07	0.71	-17.09	35.71
		-13.00	-17.09	-3.49e-03	0.0	47.5	-7.89	-51.50	18.07	0.71	-8.51	11.36
						95.0	-7.89	-51.50	18.07	0.71	0.07	-13.00
98	63	37.09	17.08	1.41e-03	0.0	0.0	-19.34	-62.88	-18.06	-0.71	17.08	37.09
		-22.86	-0.07	3.45e-03	0.0	47.5	-19.34	-62.88	-18.06	-0.71	8.50	7.11

						95.0	-19.34	-62.88	-18.06	-0.71	-0.07	-22.86
98	70	33.97	1.16	1.50e-03	0.0	0.0	-3.90	-46.26	-1.23	-0.05	1.16	33.97
		-9.43	-0.01	7.83e-04	0.0	47.5	-3.90	-46.26	-1.23	-0.05	0.57	12.27
						95.0	-3.90	-46.26	-1.23	-0.05	-0.01	-9.43
98	74	38.84	0.01	1.41e-03	0.0	0.0	-23.34	-68.12	1.24	0.05	-1.17	38.84
		-26.43	-1.17	-8.20e-04	0.0	47.5	-23.34	-68.12	1.24	0.05	-0.58	6.21
						95.0	-23.34	-68.12	1.24	0.05	0.01	-26.43
98	83	36.15	0.02	1.48e-03	0.0	0.0	-11.20	-54.83	5.98	0.23	-5.65	36.15
		-15.85	-5.65	-1.14e-03	0.0	47.5	-11.20	-54.83	5.98	0.23	-2.81	10.15
						95.0	-11.20	-54.83	5.98	0.23	0.02	-15.85
98	95	36.65	5.64	1.43e-03	0.0	0.0	-16.04	-59.55	-5.96	-0.23	5.64	36.65
		-20.01	-0.02	1.10e-03	0.0	47.5	-16.04	-59.55	-5.96	-0.23	2.81	8.32
						95.0	-16.04	-59.55	-5.96	-0.23	-0.02	-20.01
99	4	111.29	0.06	1.08e-03	-216.10	0.0	-0.01	108.05	0.01	-0.83	-0.02	-61.59
		-61.59	-0.02	-1.31e-04	0.0	320.0	-0.01	-1.36e-05	0.01	-0.83	0.02	111.29
						640.0	-0.01	-108.05	0.01	-0.83	0.06	-61.59
99	10	111.29	0.05	9.77e-04	-216.10	0.0	-0.02	108.05	0.01	-0.79	-0.02	-61.59
		-61.59	-0.02	-9.95e-05	0.0	320.0	-0.02	-1.08e-05	0.01	-0.79	0.02	111.29
						640.0	-0.02	-108.05	0.01	-0.79	0.05	-61.59
99	12	111.29	0.06	1.12e-03	-216.10	0.0	-0.01	108.05	0.01	-0.84	-0.02	-61.59
		-61.59	-0.02	-1.11e-04	0.0	320.0	-0.01	-1.24e-05	0.01	-0.84	0.02	111.29
						640.0	-0.01	-108.05	0.01	-0.84	0.06	-61.59
99	16	74.19	0.04	7.64e-04	-144.06	0.0	-0.01	72.03	8.33e-03	-0.59	-0.01	-41.06
		-41.06	-0.01	-9.52e-05	0.0	320.0	-0.01	-1.01e-05	8.33e-03	-0.59	0.01	74.19
						640.0	-0.01	-72.03	8.33e-03	-0.59	0.04	-41.06
99	22	74.19	0.04	6.93e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	7.90e-03	-0.56	-0.01	-41.06
		-41.06	-0.01	-7.43e-05	0.0	320.0	-0.02	-8.22e-06	7.90e-03	-0.56	0.01	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	7.90e-03	-0.56	0.04	-41.06
99	24	74.19	0.04	7.86e-04	-144.06	0.0	-0.01	72.03	8.44e-03	-0.60	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-8.20e-05	0.0	320.0	-0.01	-9.28e-06	8.44e-03	-0.60	0.01	74.19
						640.0	-0.01	-72.03	8.44e-03	-0.60	0.04	-41.06
99	25	74.19	0.03	6.82e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.03	8.83e-03	-0.55	-0.03	-41.06
		-41.06	-0.03	-1.18e-04	0.0	320.0	-0.04	-6.06e-06	8.83e-03	-0.55	-8.71e-04	74.19
						640.0	-0.04	-72.03	8.83e-03	-0.55	0.03	-41.06
99	30	74.19	0.03	6.78e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.03	8.80e-03	-0.55	-0.03	-41.06
		-41.06	-0.03	-1.11e-04	0.0	320.0	-0.04	-5.89e-06	8.80e-03	-0.55	-9.86e-04	74.19
						640.0	-0.04	-72.03	8.80e-03	-0.55	0.03	-41.06
99	32	74.19	0.03	6.97e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.03	8.91e-03	-0.56	-0.03	-41.06
		-41.06	-0.03	-1.12e-04	0.0	320.0	-0.04	-6.10e-06	8.91e-03	-0.56	-8.39e-04	74.19
						640.0	-0.04	-72.03	8.91e-03	-0.56	0.03	-41.06
99	33	74.19	0.03	6.78e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.03	8.79e-03	-0.55	-0.03	-41.06
		-41.06	-0.03	-1.18e-04	0.0	320.0	-0.04	-5.89e-06	8.79e-03	-0.55	-9.86e-04	74.19
						640.0	-0.04	-72.03	8.79e-03	-0.55	0.03	-41.06
99	34	73.82	-12.31	8.52e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.21	3.34	-11.54	-17.93	-41.93
		-41.93	-17.93	1.58e-03	0.0	320.0	-0.04	0.17	3.34	-11.54	-15.12	73.82
						640.0	-0.04	-71.86	3.34	-11.54	-12.31	-40.93
99	39	73.95	-12.29	5.84e-04	-144.06	0.0	-0.04	71.92	3.35	-11.22	-17.96	-40.80
		-41.80	-17.96	1.61e-03	0.0	320.0	-0.04	-0.12	3.35	-11.22	-15.13	73.95
						640.0	-0.04	-72.15	3.35	-11.22	-12.29	-41.80
99	43	74.43	17.90	7.72e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.15	-3.33	10.12	17.90	-41.32
		-41.32	12.35	-1.84e-03	0.0	320.0	-0.04	0.12	-3.33	10.12	15.13	74.43
						640.0	-0.04	-71.92	-3.33	10.12	12.35	-40.32
99	48	74.59	17.30	5.28e-04	-144.06	0.0	-0.04	71.93	3.14	-10.59	12.49	-40.12
		-41.20	12.49	8.86e-04	0.0	320.0	-0.04	-0.10	3.14	-10.59	14.90	74.59
						640.0	-0.04	-72.13	3.14	-10.59	17.30	-41.20
99	57	74.29	-3.85	2.00e-04	-144.06	0.0	-0.04	71.51	-0.92	3.01	-3.85	-39.23
		-42.69	-5.12	-4.89e-05	0.0	320.0	-0.04	-0.52	-0.92	3.01	-4.49	74.29
						640.0	-0.04	-72.55	-0.92	3.01	-5.12	-42.69
99	66	74.02	-5.25	7.43e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.10	1.44	-5.25	-7.70	-41.43
		-41.43	-7.70	6.09e-04	0.0	320.0	-0.04	0.07	1.44	-5.25	-6.47	74.02
						640.0	-0.04	-71.97	1.44	-5.25	-5.25	-41.04
99	71	74.10	-5.25	6.51e-04	-144.06	0.0	-0.04	71.99	1.44	-5.12	-7.71	-40.97
		-41.34	-7.71	6.15e-04	0.0	320.0	-0.04	-0.04	1.44	-5.12	-6.48	74.10
						640.0	-0.04	-72.07	1.44	-5.12	-5.25	-41.34
99	75	74.28	7.65	7.04e-04	-144.06	0.0	-0.04	72.07	-1.42	4.01	7.65	-41.15
		-41.15	5.30	-8.51e-04	0.0	320.0	-0.04	0.04	-1.42	4.01	6.48	74.28
						640.0	-0.04	-71.99	-1.42	4.01	5.30	-40.78
99	89	74.27	-1.66	5.16e-04	-144.06	0.0	-0.04	71.85	-0.39	0.98	-1.66	-40.34
		-41.63	-2.18	-1.07e-04	0.0	320.0	-0.04	-0.18	-0.39	0.98	-1.92	74.27
						640.0	-0.04	-72.22	-0.39	0.98	-2.18	-41.63
99	96	74.38	2.24	5.34e-04	-144.06	0.0	-0.04	71.87	0.41	-1.62	1.57	-40.25
		-41.48	1.57	-1.09e-04	0.0	320.0	-0.04	-0.17	0.41	-1.62	1.91	74.38
						640.0	-0.04	-72.20	0.41	-1.62	2.24	-41.48
100	1	0.0	0.0	2.97e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-5.67e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.36e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	8	0.0	0.0	3.21e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-3.89e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.36e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	10	0.0	0.0	2.92e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-2.97e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.36e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	11	0.0	0.0	2.90e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59

		-61.59	0.0	-5.75e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.36e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	13	0.0	0.0	2.10e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-4.01e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	20	0.0	0.0	2.26e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-2.83e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	22	0.0	0.0	2.07e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-2.22e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	23	0.0	0.0	2.05e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-4.07e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	25	0.0	0.0	2.04e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.54e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	29	0.0	0.0	2.02e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.74e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	30	0.0	0.0	2.02e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.30e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	31	0.0	0.0	2.02e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.67e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	33	0.0	0.0	2.02e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.52e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.58e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	34	0.0	0.0	2.46e-04	-42.99	0.0	-1.61	43.20	6.73	0.0	-12.98	-41.33
		-41.33	-12.98	-1.07e-03	0.0	95.5	-1.61	21.70	6.73	0.0	-6.49	-10.40
						191.0	-1.61	0.21	6.73	0.0	0.0	0.0
100	35	0.0	0.0	2.52e-04	-42.99	0.0	-1.95	43.05	6.72	0.0	-12.99	-41.33
		-41.33	-12.99	-1.13e-03	0.0	95.5	-1.95	21.56	6.72	0.0	-6.50	-10.40
						191.0	-1.95	0.06	6.72	0.0	0.0	0.0
100	37	0.0	0.0	2.46e-04	-42.99	0.0	-1.96	43.05	9.39	0.0	-18.09	-41.32
		-41.32	-18.09	-1.43e-03	0.0	95.5	-1.96	21.55	9.39	0.0	-9.05	-10.39
						191.0	-1.96	0.05	9.39	0.0	0.0	0.0
100	41	0.0	0.0	1.63e-04	-42.99	0.0	2.05	43.20	9.40	0.0	-17.79	-41.30
		-41.30	-17.79	-1.36e-03	0.0	95.5	2.05	21.71	9.40	0.0	-8.89	-10.39
						191.0	2.05	0.21	9.40	0.0	0.0	0.0
100	55	0.0	0.0	6.62e-05	-42.99	0.0	6.71	43.30	2.03	0.0	-3.35	-41.11
		-41.11	-3.35	-2.38e-04	0.0	95.5	6.71	21.80	2.03	0.0	-1.67	-10.29
						191.0	6.71	0.30	2.03	0.0	0.0	0.0
100	59	0.0	3.35	3.38e-04	-42.99	0.0	-6.71	42.69	-2.03	0.0	3.35	-41.01
		-41.01	0.0	1.68e-04	0.0	95.5	-6.71	21.19	-2.03	0.0	1.67	-10.24
						191.0	-6.71	-0.30	-2.03	0.0	0.0	0.0
100	66	0.0	0.0	2.17e-04	-42.99	0.0	-0.53	43.08	2.88	0.0	-5.56	-41.18
		-41.18	-5.56	-4.80e-04	0.0	95.5	-0.53	21.59	2.88	0.0	-2.78	-10.32
						191.0	-0.53	0.09	2.88	0.0	0.0	0.0
100	67	0.0	0.0	2.19e-04	-42.99	0.0	-0.64	43.02	2.88	0.0	-5.56	-41.18
		-41.18	-5.56	-5.04e-04	0.0	95.5	-0.64	21.52	2.88	0.0	-2.78	-10.32
						191.0	-0.64	0.02	2.88	0.0	0.0	0.0
100	69	0.0	0.0	2.16e-04	-42.99	0.0	-0.65	43.01	4.02	0.0	-7.75	-41.17
		-41.17	-7.75	-6.32e-04	0.0	95.5	-0.65	21.52	4.02	0.0	-3.87	-10.32
						191.0	-0.65	0.02	4.02	0.0	0.0	0.0
100	73	0.0	0.0	1.89e-04	-42.99	0.0	0.68	43.09	4.02	0.0	-7.61	-41.16
		-41.16	-7.61	-6.06e-04	0.0	95.5	0.68	21.59	4.02	0.0	-3.81	-10.32
						191.0	0.68	0.09	4.02	0.0	0.0	0.0
100	87	0.0	0.0	1.59e-04	-42.99	0.0	2.21	43.13	0.87	0.0	-1.42	-41.08
		-41.08	-1.42	-1.28e-04	0.0	95.5	2.21	21.63	0.87	0.0	-0.71	-10.27
						191.0	2.21	0.14	0.87	0.0	0.0	0.0
100	91	0.0	1.42	2.46e-04	-42.99	0.0	-2.21	42.86	-0.87	0.0	1.42	-41.04
		-41.04	0.0	5.81e-05	0.0	95.5	-2.21	21.36	-0.87	0.0	0.71	-10.26
						191.0	-2.21	-0.14	-0.87	0.0	0.0	0.0
101	1	0.0	0.0	2.97e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-5.67e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	2	0.0	0.0	2.98e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-3.70e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	4	0.0	0.0	3.23e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-3.90e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	8	0.0	0.0	3.21e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-3.89e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	9	0.0	0.0	2.89e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-6.25e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	13	0.0	0.0	2.10e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-4.01e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06

101	14	0.0	0.0	2.11e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-2.70e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	16	0.0	0.0	2.28e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-2.84e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	20	0.0	0.0	2.26e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-2.83e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	21	0.0	0.0	2.05e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-4.40e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	25	0.0	0.0	2.03e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.54e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	29	0.0	0.0	2.02e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.74e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	33	0.0	0.0	2.02e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.52e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	34	0.0	0.0	2.58e-04	-42.99	0.0	1.72	0.05	-9.77	0.0	0.0	0.0
		-40.97	-18.66	1.56e-03	0.0	95.5	1.72	-21.45	-9.77	0.0	-9.33	-10.22
						191.0	1.72	-42.95	-9.77	0.0	-18.66	-40.97
101	35	0.0	0.0	2.65e-04	-42.99	0.0	2.06	0.03	-9.77	0.0	0.0	0.0
		-41.00	-18.66	1.50e-03	0.0	95.5	2.06	-21.46	-9.77	0.0	-9.33	-10.23
						191.0	2.06	-42.96	-9.77	0.0	-18.66	-41.00
101	47	0.0	18.66	1.40e-04	-42.99	0.0	-2.06	-0.03	9.77	0.0	0.0	0.0
		-41.12	0.0	-1.57e-03	0.0	95.5	-2.06	-21.53	9.77	0.0	9.33	-10.30
						191.0	-2.06	-43.03	9.77	0.0	18.66	-41.12
101	51	0.0	0.0	3.49e-04	-42.99	0.0	6.71	0.61	-2.94	0.0	0.0	0.0
		-39.90	-5.62	3.19e-04	0.0	95.5	6.71	-20.89	-2.94	0.0	-2.81	-9.69
						191.0	6.71	-42.39	-2.94	0.0	-5.62	-39.90
101	56	0.0	0.0	8.63e-05	-42.99	0.0	-5.54	-0.76	-2.03	0.0	0.0	0.0
		-42.51	-3.88	1.70e-04	0.0	95.5	-5.54	-22.25	-2.03	0.0	-1.94	-10.99
						191.0	-5.54	-43.75	-2.03	0.0	-3.88	-42.51
101	63	0.0	5.62	5.55e-05	-42.99	0.0	-6.71	-0.61	2.94	0.0	0.0	0.0
		-42.22	0.0	-3.89e-04	0.0	95.5	-6.71	-22.10	2.94	0.0	2.81	-10.84
						191.0	-6.71	-43.60	2.94	0.0	5.62	-42.22
101	66	0.0	0.0	2.23e-04	-42.99	0.0	0.57	0.03	-4.18	0.0	0.0	0.0
		-41.00	-7.99	6.48e-04	0.0	95.5	0.57	-21.47	-4.18	0.0	-3.99	-10.24
						191.0	0.57	-42.96	-4.18	0.0	-7.99	-41.00
101	67	0.0	0.0	2.25e-04	-42.99	0.0	0.68	0.02	-4.18	0.0	0.0	0.0
		-41.01	-7.99	6.23e-04	0.0	95.5	0.68	-21.47	-4.18	0.0	-4.00	-10.24
						191.0	0.68	-42.97	-4.18	0.0	-7.99	-41.01
101	79	0.0	7.99	1.79e-04	-42.99	0.0	-0.68	-0.02	4.18	0.0	0.0	0.0
		-41.10	0.0	-6.94e-04	0.0	95.5	-0.68	-21.52	4.18	0.0	4.00	-10.29
						191.0	-0.68	-43.02	4.18	0.0	7.99	-41.10
101	83	0.0	0.0	2.51e-04	-42.99	0.0	2.21	0.29	-1.26	0.0	0.0	0.0
		-40.50	-2.41	1.22e-04	0.0	95.5	2.21	-21.21	-1.26	0.0	-1.20	-9.99
						191.0	2.21	-42.70	-1.26	0.0	-2.41	-40.50
101	88	0.0	0.0	1.64e-04	-42.99	0.0	-1.83	-0.36	-0.87	0.0	0.0	0.0
		-41.75	-1.66	5.43e-05	0.0	95.5	-1.83	-21.86	-0.87	0.0	-0.83	-10.61
						191.0	-1.83	-43.35	-0.87	0.0	-1.66	-41.75
101	95	0.0	2.41	1.53e-04	-42.99	0.0	-2.21	-0.29	1.26	0.0	0.0	0.0
		-41.62	0.0	-1.93e-04	0.0	95.5	-2.21	-21.79	1.26	0.0	1.20	-10.54
						191.0	-2.21	-43.29	1.26	0.0	2.41	-41.62
106	4	54.59	-3.25e-04	-3.99e-03	0.0	0.0	-20.36	85.72	8.54e-05	-3.20e-04	-4.06e-04	-26.85
		-26.85	-4.06e-04	-2.43e-05	0.0	47.5	-20.36	85.72	8.54e-05	-3.20e-04	-3.66e-04	13.87
						95.0	-20.36	85.72	8.54e-05	-3.20e-04	-3.25e-04	54.59
106	9	54.64	5.18e-03	-3.98e-03	0.0	0.0	-20.33	85.77	5.87e-03	-2.26e-04	-3.93e-04	-26.84
		-26.84	-3.93e-04	-3.60e-05	0.0	47.5	-20.33	85.77	5.87e-03	-2.26e-04	2.40e-03	13.90
						95.0	-20.33	85.77	5.87e-03	-2.26e-04	5.18e-03	54.64
106	11	54.64	5.50e-03	-3.98e-03	0.0	0.0	-20.33	85.77	6.20e-03	-2.18e-04	-3.90e-04	-26.84
		-26.84	-3.90e-04	-3.33e-05	0.0	47.5	-20.33	85.77	6.20e-03	-2.18e-04	2.56e-03	13.90
						95.0	-20.33	85.77	6.20e-03	-2.18e-04	5.50e-03	54.64
106	16	36.38	1.05e-03	-2.70e-03	0.0	0.0	-13.59	57.13	1.40e-03	-2.02e-04	-2.83e-04	-17.90
		-17.90	-2.83e-04	-1.69e-05	0.0	47.5	-13.59	57.13	1.40e-03	-2.02e-04	3.82e-04	9.24
						95.0	-13.59	57.13	1.40e-03	-2.02e-04	1.05e-03	36.38
106	21	36.41	4.72e-03	-2.69e-03	0.0	0.0	-13.57	57.17	5.25e-03	-1.40e-04	-2.74e-04	-17.90
		-17.90	-2.74e-04	-2.47e-05	0.0	47.5	-13.57	57.17	5.25e-03	-1.40e-04	2.22e-03	9.26
						95.0	-13.57	57.17	5.25e-03	-1.40e-04	4.72e-03	36.41
106	23	36.42	4.93e-03	-2.69e-03	0.0	0.0	-13.57	57.17	5.48e-03	-1.34e-04	-2.71e-04	-17.90
		-17.90	-2.71e-04	-2.29e-05	0.0	47.5	-13.57	57.17	5.48e-03	-1.34e-04	2.33e-03	9.26
						95.0	-13.57	57.17	5.48e-03	-1.34e-04	4.93e-03	36.42
106	29	36.39	5.56e-03	-2.68e-03	0.0	0.0	-13.61	57.17	6.12e-03	-1.38e-04	-2.61e-04	-17.92
		-17.92	-2.61e-04	-1.96e-05	0.0	47.5	-13.61	57.17	6.12e-03	-1.38e-04	2.65e-03	9.23
						95.0	-13.61	57.17	6.12e-03	-1.38e-04	5.56e-03	36.39
106	31	36.39	5.60e-03	-2.68e-03	0.0	0.0	-13.61	57.17	6.17e-03	-1.37e-04	-2.61e-04	-17.92
		-17.92	-2.61e-04	-1.92e-05	0.0	47.5	-13.61	57.17	6.17e-03	-1.37e-04	2.67e-03	9.23
						95.0	-13.61	57.17	6.17e-03	-1.37e-04	5.60e-03	36.39
106	32	36.39	4.98e-03	-2.69e-03	0.0	0.0	-13.61	57.17	5.52e-03	-1.48e-04	-2.63e-04	-17.92
		-17.92	-2.63e-04	-1.76e-05	0.0	47.5	-13.61	57.17	5.52e-03	-1.48e-04	2.36e-03	9.23

						95.0	-13.61	57.17	5.52e-03	-1.48e-04	4.98e-03	36.39
106	33	36.39	5.55e-03	-2.68e-03	0.0	0.0	-13.61	57.17	6.12e-03	-1.38e-04	-2.61e-04	-17.92
		-17.92	-2.61e-04	-1.85e-05	0.0	47.5	-13.61	57.17	6.12e-03	-1.38e-04	2.64e-03	9.23
						95.0	-13.61	57.17	6.12e-03	-1.38e-04	5.55e-03	36.39
106	41	41.58	3.81	-2.52e-03	0.0	0.0	-35.36	81.35	4.04	0.16	-0.03	-36.94
		-36.94	-0.03	-1.78e-03	0.0	47.5	-35.36	81.35	4.04	0.16	1.89	2.32
						95.0	-35.36	81.35	4.04	0.16	3.81	41.58
106	45	31.21	0.03	-2.85e-03	0.0	0.0	8.14	33.00	-4.03	-0.16	0.03	1.09
		1.09	-3.80	1.75e-03	0.0	47.5	8.14	33.00	-4.03	-0.16	-1.88	16.15
						95.0	8.14	33.00	-4.03	-0.16	-3.80	31.21
106	47	41.95	3.78	-2.88e-03	0.0	0.0	3.25	38.35	4.01	0.16	-0.03	-3.21
		-3.21	-0.03	-1.89e-03	0.0	47.5	3.25	38.35	4.01	0.16	1.88	19.37
						95.0	3.25	38.35	4.01	0.16	3.78	41.95
106	54	35.25	17.19	-2.64e-03	0.0	0.0	-19.14	63.80	18.18	0.71	-0.08	-22.79
		-22.79	-0.08	-3.56e-03	0.0	47.5	-19.14	63.80	18.18	0.71	8.56	6.23
						95.0	-19.14	63.80	18.18	0.71	17.19	35.25
106	58	37.53	0.07	-2.73e-03	0.0	0.0	-8.08	50.55	-18.16	-0.71	0.07	-13.06
		-13.06	-17.18	3.52e-03	0.0	47.5	-8.08	50.55	-18.16	-0.71	-8.55	12.24
						95.0	-8.08	50.55	-18.16	-0.71	-17.18	37.53
106	73	38.62	1.22	-2.61e-03	0.0	0.0	-22.92	67.53	1.29	0.05	-0.01	-26.06
		-26.06	-0.01	-6.84e-04	0.0	47.5	-22.92	67.53	1.29	0.05	0.60	6.28
						95.0	-22.92	67.53	1.29	0.05	1.22	38.62
106	77	34.16	0.01	-2.76e-03	0.0	0.0	-4.30	46.81	-1.28	-0.05	0.01	-9.78
		-9.78	-1.21	6.47e-04	0.0	47.5	-4.30	46.81	-1.28	-0.05	-0.60	12.19
						95.0	-4.30	46.81	-1.28	-0.05	-1.21	34.16
106	79	38.79	1.21	-2.77e-03	0.0	0.0	-6.40	49.12	1.28	0.05	-0.01	-11.63
		-11.63	-0.01	-7.25e-04	0.0	47.5	-6.40	49.12	1.28	0.05	0.60	13.58
						95.0	-6.40	49.12	1.28	0.05	1.21	38.79
106	86	35.91	5.69	-2.66e-03	0.0	0.0	-15.98	60.03	6.01	0.24	-0.02	-20.01
		-20.01	-0.02	-1.16e-03	0.0	47.5	-15.98	60.03	6.01	0.24	2.83	7.95
						95.0	-15.98	60.03	6.01	0.24	5.69	35.91
106	90	36.87	0.02	-2.70e-03	0.0	0.0	-11.24	54.31	-6.00	-0.24	0.02	-15.83
		-15.83	-5.67	1.12e-03	0.0	47.5	-11.24	54.31	-6.00	-0.24	-2.83	10.52
						95.0	-11.24	54.31	-6.00	-0.24	-5.67	36.87
107	4	55.54	-1.55e-04	-4.07e-03	0.0	0.0	-20.36	86.79	-0.05	-9.01e-04	-1.55e-04	-26.92
		-26.92	-0.05	-1.37e-05	0.0	47.5	-20.36	86.79	-0.05	-9.01e-04	-0.02	14.31
						95.0	-20.36	86.79	-0.05	-9.01e-04	-0.05	55.54
107	5	55.51	-1.25e-04	-4.05e-03	0.0	0.0	-20.34	86.76	-0.05	-8.83e-04	-1.25e-04	-26.91
		-26.91	-0.05	-2.15e-05	0.0	47.5	-20.34	86.76	-0.05	-8.83e-04	-0.02	14.30
						95.0	-20.34	86.76	-0.05	-8.83e-04	-0.05	55.51
107	10	55.50	-1.13e-04	-4.05e-03	0.0	0.0	-20.35	86.75	-0.05	-8.86e-04	-1.13e-04	-26.91
		-26.91	-0.05	-7.36e-06	0.0	47.5	-20.35	86.75	-0.05	-8.86e-04	-0.02	14.29
						95.0	-20.35	86.75	-0.05	-8.86e-04	-0.05	55.50
107	12	55.53	-1.47e-04	-4.07e-03	0.0	0.0	-20.36	86.79	-0.05	-9.08e-04	-1.47e-04	-26.92
		-26.92	-0.05	-9.92e-06	0.0	47.5	-20.36	86.79	-0.05	-9.08e-04	-0.02	14.31
						95.0	-20.36	86.79	-0.05	-9.08e-04	-0.05	55.53
107	16	37.02	-9.97e-05	-2.76e-03	0.0	0.0	-13.59	57.87	-0.04	-6.27e-04	-9.97e-05	-17.95
		-17.95	-0.03	-9.09e-06	0.0	47.5	-13.59	57.87	-0.04	-6.27e-04	-0.02	9.54
						95.0	-13.59	57.87	-0.04	-6.27e-04	-0.03	37.02
107	17	37.01	-7.94e-05	-2.74e-03	0.0	0.0	-13.58	57.85	-0.04	-6.14e-04	-7.94e-05	-17.95
		-17.95	-0.03	-1.43e-05	0.0	47.5	-13.58	57.85	-0.04	-6.14e-04	-0.02	9.53
						95.0	-13.58	57.85	-0.04	-6.14e-04	-0.03	37.01
107	22	37.00	-7.18e-05	-2.74e-03	0.0	0.0	-13.58	57.84	-0.04	-6.16e-04	-7.18e-05	-17.95
		-17.95	-0.03	-4.87e-06	0.0	47.5	-13.58	57.84	-0.04	-6.16e-04	-0.02	9.53
						95.0	-13.58	57.84	-0.04	-6.16e-04	-0.03	37.00
107	24	37.02	-9.45e-05	-2.75e-03	0.0	0.0	-13.59	57.87	-0.04	-6.32e-04	-9.45e-05	-17.95
		-17.95	-0.03	-6.58e-06	0.0	47.5	-13.59	57.87	-0.04	-6.32e-04	-0.02	9.54
						95.0	-13.59	57.87	-0.04	-6.32e-04	-0.03	37.02
107	29	36.96	-7.73e-05	-2.73e-03	0.0	0.0	-13.63	57.83	-0.04	-5.83e-04	-7.73e-05	-17.98
		-17.98	-0.03	-1.06e-05	0.0	47.5	-13.63	57.83	-0.04	-5.83e-04	-0.02	9.49
						95.0	-13.63	57.83	-0.04	-5.83e-04	-0.03	36.96
107	30	36.96	-7.75e-05	-2.73e-03	0.0	0.0	-13.63	57.83	-0.04	-5.84e-04	-7.75e-05	-17.98
		-17.98	-0.03	-8.43e-06	0.0	47.5	-13.63	57.83	-0.04	-5.84e-04	-0.02	9.49
						95.0	-13.63	57.83	-0.04	-5.84e-04	-0.03	36.96
107	32	36.97	-8.21e-05	-2.73e-03	0.0	0.0	-13.63	57.84	-0.04	-5.87e-04	-8.21e-05	-17.98
		-17.98	-0.03	-8.77e-06	0.0	47.5	-13.63	57.84	-0.04	-5.87e-04	-0.02	9.50
						95.0	-13.63	57.84	-0.04	-5.87e-04	-0.03	36.97
107	33	36.96	-7.74e-05	-2.73e-03	0.0	0.0	-13.63	57.83	-0.04	-5.83e-04	-7.74e-05	-17.98
		-17.98	-0.03	-9.53e-06	0.0	47.5	-13.63	57.83	-0.04	-5.83e-04	-0.02	9.49
						95.0	-13.63	57.83	-0.04	-5.83e-04	-0.03	36.96
107	35	42.70	0.03	-2.54e-03	0.0	0.0	-36.13	83.41	-4.04	-0.16	0.03	-37.71
		-37.71	-3.81	1.86e-03	0.0	47.5	-36.13	83.41	-4.04	-0.16	-1.89	2.49
						95.0	-36.13	83.41	-4.04	-0.16	-3.81	42.70
107	47	31.23	3.74	-2.93e-03	0.0	0.0	8.88	32.25	3.97	0.16	-0.03	1.76
		1.76	-0.03	-1.88e-03	0.0	47.5	8.88	32.25	3.97	0.16	1.86	16.50
						95.0	8.88	32.25	3.97	0.16	3.74	31.23
107	58	36.72	0.07	-2.82e-03	0.0	0.0	-8.20	53.07	-18.21	-0.71	0.07	-13.40
		-13.40	-17.22	3.53e-03	0.0	47.5	-8.20	53.07	-18.21	-0.71	-8.57	11.66
						95.0	-8.20	53.07	-18.21	-0.71	-17.22	36.72
107	67	39.45	0.01	-2.65e-03	0.0	0.0	-23.28	68.84	-1.31	-0.05	0.01	-26.44
		-26.44	-1.24	6.96e-04	0.0	47.5	-23.28	68.84	-1.31	-0.05	-0.61	6.50
						95.0	-23.28	68.84	-1.31	-0.05	-1.24	39.45
107	79	34.48	1.17	-2.82e-03	0.0	0.0	-3.97	46.83	1.24	0.05	-0.01	-9.51

		-9.51	-0.01	-7.16e-04	0.0	47.5	-3.97	46.83	1.24	0.05	0.58	12.48
						95.0	-3.97	46.83	1.24	0.05	1.17	34.48
107	90	36.93	0.02	-2.77e-03	0.0	0.0	-11.36	55.94	-6.04	-0.24	0.02	-16.08
		-16.08	-5.71	1.13e-03	0.0	47.5	-11.36	55.94	-6.04	-0.24	-2.85	10.43
						95.0	-11.36	55.94	-6.04	-0.24	-5.71	36.93
108	4	55.53	0.06	3.18e-03	0.0	0.0	-20.37	-86.82	-0.06	-1.10e-03	0.06	55.53
		-26.95	1.15e-04	-1.10e-05	0.0	47.5	-20.37	-86.82	-0.06	-1.10e-03	0.03	14.29
						95.0	-20.37	-86.82	-0.06	-1.10e-03	1.15e-04	-26.95
108	9	55.50	0.06	3.20e-03	0.0	0.0	-20.34	-86.77	-0.07	-1.09e-03	0.06	55.50
		-26.94	6.10e-05	-2.08e-05	0.0	47.5	-20.34	-86.77	-0.07	-1.09e-03	0.03	14.28
						95.0	-20.34	-86.77	-0.07	-1.09e-03	6.10e-05	-26.94
108	10	55.50	0.06	3.20e-03	0.0	0.0	-20.35	-86.78	-0.07	-1.10e-03	0.06	55.50
		-26.94	6.33e-05	-4.90e-06	0.0	47.5	-20.35	-86.78	-0.07	-1.10e-03	0.03	14.28
						95.0	-20.35	-86.78	-0.07	-1.10e-03	6.33e-05	-26.94
108	12	55.53	0.06	3.19e-03	0.0	0.0	-20.37	-86.82	-0.06	-1.11e-03	0.06	55.53
		-26.95	1.04e-04	-7.10e-06	0.0	47.5	-20.37	-86.82	-0.06	-1.11e-03	0.03	14.29
						95.0	-20.37	-86.82	-0.06	-1.11e-03	1.04e-04	-26.95
108	16	37.02	0.04	2.08e-03	0.0	0.0	-13.60	-57.89	-0.05	-7.78e-04	0.04	37.02
		-17.98	6.70e-05	-7.01e-06	0.0	47.5	-13.60	-57.89	-0.05	-7.78e-04	0.02	9.52
						95.0	-13.60	-57.89	-0.05	-7.78e-04	6.70e-05	-17.98
108	21	37.00	0.05	2.09e-03	0.0	0.0	-13.58	-57.86	-0.05	-7.74e-04	0.05	37.00
		-17.97	3.07e-05	-1.35e-05	0.0	47.5	-13.58	-57.86	-0.05	-7.74e-04	0.02	9.52
						95.0	-13.58	-57.86	-0.05	-7.74e-04	3.07e-05	-17.97
108	22	37.00	0.05	2.09e-03	0.0	0.0	-13.58	-57.86	-0.05	-7.78e-04	0.05	37.00
		-17.97	3.23e-05	-3.19e-06	0.0	47.5	-13.58	-57.86	-0.05	-7.78e-04	0.02	9.52
						95.0	-13.58	-57.86	-0.05	-7.78e-04	3.23e-05	-17.97
108	24	37.02	0.04	2.08e-03	0.0	0.0	-13.60	-57.89	-0.05	-7.85e-04	0.04	37.02
		-17.97	5.97e-05	-4.47e-06	0.0	47.5	-13.60	-57.89	-0.05	-7.85e-04	0.02	9.52
						95.0	-13.60	-57.89	-0.05	-7.85e-04	5.97e-05	-17.97
108	29	36.97	0.05	2.09e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.85	-0.05	-7.69e-04	0.05	36.97
		-17.99	2.19e-05	-7.98e-06	0.0	47.5	-13.62	-57.85	-0.05	-7.69e-04	0.02	9.49
						95.0	-13.62	-57.85	-0.05	-7.69e-04	2.19e-05	-17.99
108	30	36.97	0.05	2.09e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.85	-0.05	-7.70e-04	0.05	36.97
		-17.99	2.22e-05	-5.77e-06	0.0	47.5	-13.62	-57.85	-0.05	-7.70e-04	0.02	9.49
						95.0	-13.62	-57.85	-0.05	-7.70e-04	2.22e-05	-17.99
108	32	36.97	0.05	2.09e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.86	-0.05	-7.71e-04	0.05	36.97
		-17.99	2.77e-05	-6.16e-06	0.0	47.5	-13.62	-57.86	-0.05	-7.71e-04	0.02	9.49
						95.0	-13.62	-57.86	-0.05	-7.71e-04	2.77e-05	-17.99
108	33	36.97	0.05	2.09e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.85	-0.05	-7.69e-04	0.05	36.97
		-17.99	2.20e-05	-6.88e-06	0.0	47.5	-13.62	-57.85	-0.05	-7.69e-04	0.02	9.49
						95.0	-13.62	-57.85	-0.05	-7.69e-04	2.20e-05	-17.99
108	37	31.65	0.03	2.12e-03	0.0	0.0	8.25	-33.23	4.00	0.16	-3.77	31.65
		1.17	-3.77	-1.83e-03	0.0	47.5	8.25	-33.23	4.00	0.16	-1.87	16.41
						95.0	8.25	-33.23	4.00	0.16	0.03	1.17
108	39	42.51	3.84	2.10e-03	0.0	0.0	3.37	-38.63	-4.08	-0.16	3.84	42.51
		-3.12	-0.03	1.82e-03	0.0	47.5	3.37	-38.63	-4.08	-0.16	1.91	19.69
						95.0	3.37	-38.63	-4.08	-0.16	-0.03	-3.12
108	49	42.28	3.86	2.06e-03	0.0	0.0	-35.49	-82.48	-4.10	-0.16	3.86	42.28
		-37.16	-0.03	1.82e-03	0.0	47.5	-35.49	-82.48	-4.10	-0.16	1.92	2.56
						95.0	-35.49	-82.48	-4.10	-0.16	-0.03	-37.16
108	62	35.78	17.22	2.10e-03	0.0	0.0	-19.15	-64.47	-18.21	-0.71	17.22	35.78
		-22.86	-0.07	3.55e-03	0.0	47.5	-19.15	-64.47	-18.21	-0.71	8.57	6.46
						95.0	-19.15	-64.47	-18.21	-0.71	-0.07	-22.86
108	69	34.68	0.01	2.10e-03	0.0	0.0	-4.26	-47.31	1.25	0.05	-1.17	34.68
		-9.79	-1.17	-6.93e-04	0.0	47.5	-4.26	-47.31	1.25	0.05	-0.58	12.45
						95.0	-4.26	-47.31	1.25	0.05	0.01	-9.79
108	71	39.35	1.26	2.09e-03	0.0	0.0	-6.35	-49.62	-1.33	-0.05	1.26	39.35
		-11.63	-0.01	6.82e-04	0.0	47.5	-6.35	-49.62	-1.33	-0.05	0.62	13.86
						95.0	-6.35	-49.62	-1.33	-0.05	-0.01	-11.63
108	81	39.25	1.27	2.08e-03	0.0	0.0	-22.98	-68.39	-1.34	-0.05	1.27	39.25
		-26.20	-0.01	6.79e-04	0.0	47.5	-22.98	-68.39	-1.34	-0.05	0.63	6.53
						95.0	-22.98	-68.39	-1.34	-0.05	-0.01	-26.20
108	94	36.46	5.72	2.10e-03	0.0	0.0	-15.99	-60.70	-6.05	-0.24	5.72	36.46
		-20.08	-0.02	1.14e-03	0.0	47.5	-15.99	-60.70	-6.05	-0.24	2.85	8.19
						95.0	-15.99	-60.70	-6.05	-0.24	-0.02	-20.08
109	4	54.59	4.66e-04	3.10e-03	0.0	0.0	-20.34	-85.74	0.01	-2.99e-04	-0.01	54.59
		-26.86	-0.01	-2.70e-05	0.0	47.5	-20.34	-85.74	0.01	-2.99e-04	-5.53e-03	13.86
						95.0	-20.34	-85.74	0.01	-2.99e-04	4.66e-04	-26.86
109	5	54.63	4.62e-04	3.12e-03	0.0	0.0	-20.33	-85.78	0.02	-2.08e-04	-0.02	54.63
		-26.86	-0.02	-3.60e-05	0.0	47.5	-20.33	-85.78	0.02	-2.08e-04	-8.18e-03	13.89
						95.0	-20.33	-85.78	0.02	-2.08e-04	4.62e-04	-26.86
109	11	54.65	4.60e-04	3.13e-03	0.0	0.0	-20.33	-85.80	0.02	-1.60e-04	-0.02	54.65
		-26.86	-0.02	-3.65e-05	0.0	47.5	-20.33	-85.80	0.02	-1.60e-04	-9.65e-03	13.89
						95.0	-20.33	-85.80	0.02	-1.60e-04	4.60e-04	-26.86
109	16	36.38	3.29e-04	2.03e-03	0.0	0.0	-13.58	-57.15	0.01	-1.78e-04	-0.01	36.38
		-17.92	-0.01	-1.90e-05	0.0	47.5	-13.58	-57.15	0.01	-1.78e-04	-4.99e-03	9.23
						95.0	-13.58	-57.15	0.01	-1.78e-04	3.29e-04	-17.92
109	17	36.41	3.26e-04	2.04e-03	0.0	0.0	-13.57	-57.18	0.01	-1.18e-04	-0.01	36.41
		-17.91	-0.01	-2.50e-05	0.0	47.5	-13.57	-57.18	0.01	-1.18e-04	-6.76e-03	9.25
						95.0	-13.57	-57.18	0.01	-1.18e-04	3.26e-04	-17.91
109	23	36.42	3.25e-04	2.04e-03	0.0	0.0	-13.57	-57.19	0.02	-8.58e-05	-0.02	36.42
		-17.92	-0.02	-2.53e-05	0.0	47.5	-13.57	-57.19	0.02	-8.58e-05	-7.74e-03	9.25
						95.0	-13.57	-57.19	0.02	-8.58e-05	3.25e-04	-17.92

109	25	36.39	3.15e-04	2.04e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	0.02	-7.10e-05	-0.02	36.39
		-17.94	-0.02	-2.12e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	0.02	-7.10e-05	-8.21e-03	9.22
						95.0	-13.62	-57.19	0.02	-7.10e-05	3.15e-04	-17.94
109	31	36.39	3.15e-04	2.04e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	0.02	-5.93e-05	-0.02	36.39
		-17.94	-0.02	-2.19e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	0.02	-5.93e-05	-8.58e-03	9.22
						95.0	-13.62	-57.19	0.02	-5.93e-05	3.15e-04	-17.94
109	32	36.38	3.16e-04	2.04e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	0.02	-7.42e-05	-0.02	36.38
		-17.94	-0.02	-2.02e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	0.02	-7.42e-05	-8.16e-03	9.22
						95.0	-13.62	-57.19	0.02	-7.42e-05	3.16e-04	-17.94
109	33	36.39	3.15e-04	2.04e-03	0.0	0.0	-13.62	-57.19	0.02	-6.08e-05	-0.02	36.39
		-17.94	-0.02	-2.11e-05	0.0	47.5	-13.62	-57.19	0.02	-6.08e-05	-8.55e-03	9.22
						95.0	-13.62	-57.19	0.02	-6.08e-05	3.15e-04	-17.94
109	38	30.55	4.66	2.07e-03	0.0	0.0	8.87	-31.44	-4.95	-0.20	4.66	30.55
		1.78	-0.03	2.00e-03	0.0	47.5	8.87	-31.44	-4.95	-0.20	2.32	16.16
						95.0	8.87	-31.44	-4.95	-0.20	-0.03	1.78
109	42	42.23	0.03	2.02e-03	0.0	0.0	-36.10	-82.94	4.98	0.20	-4.70	42.23
		-37.66	-4.70	-2.04e-03	0.0	47.5	-36.10	-82.94	4.98	0.20	-2.33	2.28
						95.0	-36.10	-82.94	4.98	0.20	0.03	-37.66
109	43	42.29	0.03	2.03e-03	0.0	0.0	-36.09	-83.00	4.05	0.16	-3.81	42.29
		-37.65	-3.81	-1.84e-03	0.0	47.5	-36.09	-83.00	4.05	0.16	-1.89	2.32
						95.0	-36.09	-83.00	4.05	0.16	0.03	-37.65
109	50	35.92	0.08	2.08e-03	0.0	0.0	-7.68	-51.27	18.18	0.71	-17.19	35.92
		-12.76	-17.19	-3.58e-03	0.0	47.5	-7.68	-51.27	18.18	0.71	-8.56	11.58
						95.0	-7.68	-51.27	18.18	0.71	0.08	-12.76
109	62	36.87	17.16	2.01e-03	0.0	0.0	-19.55	-63.12	-18.14	-0.71	17.16	36.87
		-23.12	-0.07	3.54e-03	0.0	47.5	-19.55	-63.12	-18.14	-0.71	8.54	6.87
						95.0	-19.55	-63.12	-18.14	-0.71	-0.07	-23.12
109	70	33.86	1.48	2.05e-03	0.0	0.0	-3.99	-46.15	-1.57	-0.06	1.48	33.86
		-9.50	-0.01	7.32e-04	0.0	47.5	-3.99	-46.15	-1.57	-0.06	0.74	12.18
						95.0	-3.99	-46.15	-1.57	-0.06	-0.01	-9.50
109	74	38.92	0.01	2.04e-03	0.0	0.0	-23.24	-68.24	1.61	0.06	-1.52	38.92
		-26.39	-1.52	-7.74e-04	0.0	47.5	-23.24	-68.24	1.61	0.06	-0.75	6.27
						95.0	-23.24	-68.24	1.61	0.06	0.01	-26.39
109	75	38.95	0.01	2.04e-03	0.0	0.0	-23.24	-68.26	1.30	0.05	-1.23	38.95
		-26.38	-1.23	-7.10e-04	0.0	47.5	-23.24	-68.26	1.30	0.05	-0.61	6.28
						95.0	-23.24	-68.26	1.30	0.05	0.01	-26.38
109	82	36.25	0.02	2.06e-03	0.0	0.0	-11.09	-54.73	6.02	0.24	-5.69	36.25
		-15.74	-5.69	-1.17e-03	0.0	47.5	-11.09	-54.73	6.02	0.24	-2.83	10.26
						95.0	-11.09	-54.73	6.02	0.24	0.02	-15.74
109	94	36.53	5.66	2.03e-03	0.0	0.0	-16.14	-59.66	-5.98	-0.24	5.66	36.53
		-20.15	-0.02	1.13e-03	0.0	47.5	-16.14	-59.66	-5.98	-0.24	2.82	8.19
						95.0	-16.14	-59.66	-5.98	-0.24	-0.02	-20.15
110	4	111.29	0.06	1.58e-03	-216.10	0.0	-0.06	108.05	0.02	-0.94	-0.04	-61.59
		-61.59	-0.04	-1.65e-04	0.0	320.0	-0.06	-2.51e-05	0.02	-0.94	0.01	111.29
						640.0	-0.06	-108.05	0.02	-0.94	0.06	-61.59
110	10	111.29	0.06	1.44e-03	-216.10	0.0	-0.07	108.05	0.01	-0.86	-0.03	-61.59
		-61.59	-0.03	-1.24e-04	0.0	320.0	-0.07	-2.22e-05	0.01	-0.86	0.01	111.29
						640.0	-0.07	-108.05	0.01	-0.86	0.06	-61.59
110	12	111.29	0.06	1.61e-03	-216.10	0.0	-0.07	108.05	0.01	-0.94	-0.04	-61.59
		-61.59	-0.04	-1.40e-04	0.0	320.0	-0.07	-2.38e-05	0.01	-0.94	0.01	111.29
						640.0	-0.07	-108.05	0.01	-0.94	0.06	-61.59
110	16	74.19	0.04	1.11e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.03	0.01	-0.64	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-1.13e-04	0.0	320.0	-0.05	-1.84e-05	0.01	-0.64	9.27e-03	74.19
						640.0	-0.05	-72.03	0.01	-0.64	0.04	-41.06
110	22	74.19	0.04	1.02e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.03	9.41e-03	-0.59	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-8.55e-05	0.0	320.0	-0.05	-1.65e-05	9.41e-03	-0.59	0.01	74.19
						640.0	-0.05	-72.03	9.41e-03	-0.59	0.04	-41.06
110	24	74.19	0.04	1.13e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.03	0.01	-0.64	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-9.64e-05	0.0	320.0	-0.05	-1.76e-05	0.01	-0.64	9.74e-03	74.19
						640.0	-0.05	-72.03	0.01	-0.64	0.04	-41.06
110	25	74.19	0.04	1.00e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.03	9.10e-03	-0.58	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-1.18e-04	0.0	320.0	-0.05	-1.56e-05	9.10e-03	-0.58	0.01	74.19
						640.0	-0.05	-72.03	9.10e-03	-0.58	0.04	-41.06
110	30	74.19	0.04	9.98e-04	-144.06	0.0	-0.05	72.03	9.02e-03	-0.57	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-1.09e-04	0.0	320.0	-0.05	-1.55e-05	9.02e-03	-0.57	0.01	74.19
						640.0	-0.05	-72.03	9.02e-03	-0.57	0.04	-41.06
110	32	74.19	0.04	1.02e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.03	9.17e-03	-0.58	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-1.11e-04	0.0	320.0	-0.05	-1.57e-05	9.17e-03	-0.58	0.01	74.19
						640.0	-0.05	-72.03	9.17e-03	-0.58	0.04	-41.06
110	33	74.19	0.04	9.97e-04	-144.06	0.0	-0.05	72.03	9.01e-03	-0.57	-0.02	-41.06
		-41.06	-0.02	-1.16e-04	0.0	320.0	-0.05	-1.55e-05	9.01e-03	-0.57	0.01	74.19
						640.0	-0.05	-72.03	9.01e-03	-0.57	0.04	-41.06
110	34	74.29	-12.18	1.11e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.18	3.28	-11.33	-17.77	-41.52
		-41.52	-17.77	1.56e-03	0.0	320.0	-0.05	0.15	3.28	-11.33	-14.97	74.29
						640.0	-0.05	-71.88	3.28	-11.33	-12.18	-40.40
110	35	74.26	-12.18	1.11e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.18	3.28	-11.04	-17.79	-41.53
		-41.53	-17.79	1.58e-03	0.0	320.0	-0.05	0.14	3.28	-11.04	-14.99	74.26
						640.0	-0.05	-71.89	3.28	-11.04	-12.18	-40.45
110	39	74.51	-12.18	8.35e-04	-144.06	0.0	-0.05	71.84	3.26	-11.35	-17.58	-40.15
		-41.33	-17.58	1.37e-03	0.0	320.0	-0.05	-0.19	3.26	-11.35	-14.88	74.51
						640.0	-0.05	-72.22	3.26	-11.35	-12.18	-41.33
110	46	74.09	17.73	8.83e-04	-144.06	0.0	-0.06	71.88	-3.26	10.18	17.73	-40.60
		-41.72	12.26	-1.79e-03	0.0	320.0	-0.06	-0.15	-3.26	10.18	15.00	74.09

						640.0	-0.06	-72.18	-3.26	10.18	12.26	-41.72
110	54	74.58	-3.64	5.34e-04	-144.06	0.0	-0.06	71.45	0.96	-3.30	-5.06	-38.73
		-42.62	-5.06	8.09e-05	0.0	320.0	-0.06	-0.59	0.96	-3.30	-4.35	74.58
						640.0	-0.06	-72.62	0.96	-3.30	-3.64	-42.62
110	55	74.67	-3.62	5.28e-04	-144.06	0.0	-0.05	71.47	0.96	-4.27	-4.98	-38.69
		-42.47	-4.98	4.95e-06	0.0	320.0	-0.05	-0.56	0.96	-4.27	-4.30	74.67
						640.0	-0.05	-72.59	0.96	-4.27	-3.62	-42.47
110	66	74.22	-5.19	1.03e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.09	1.41	-5.18	-7.63	-41.25
		-41.25	-7.63	6.00e-04	0.0	320.0	-0.05	0.06	1.41	-5.18	-6.41	74.22
						640.0	-0.05	-71.97	1.41	-5.18	-5.19	-40.82
110	67	74.20	-5.20	1.04e-03	-144.06	0.0	-0.05	72.09	1.41	-5.06	-7.64	-41.27
		-41.27	-7.64	6.06e-04	0.0	320.0	-0.05	0.06	1.41	-5.06	-6.42	74.20
						640.0	-0.05	-71.97	1.41	-5.06	-5.20	-40.83
110	71	74.34	-5.20	9.39e-04	-144.06	0.0	-0.05	71.95	1.40	-5.18	-7.53	-40.66
		-41.15	-7.53	5.23e-04	0.0	320.0	-0.05	-0.08	1.40	-5.18	-6.36	74.34
						640.0	-0.05	-72.11	1.40	-5.18	-5.20	-41.15
110	78	74.17	7.59	9.59e-04	-144.06	0.0	-0.06	71.97	-1.39	4.03	7.59	-40.87
		-41.30	5.28	-8.33e-04	0.0	320.0	-0.06	-0.06	-1.39	4.03	6.43	74.17
						640.0	-0.06	-72.09	-1.39	4.03	5.28	-41.30
110	87	74.45	-1.53	8.32e-04	-144.06	0.0	-0.05	71.80	0.41	-2.15	-2.09	-40.02
		-41.58	-2.09	-5.04e-05	0.0	320.0	-0.05	-0.23	0.41	-2.15	-1.81	74.45
						640.0	-0.05	-72.26	0.41	-2.15	-1.53	-41.58
111	1	0.0	0.0	4.38e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-6.61e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.33e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	12	0.0	0.0	4.81e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-4.19e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.33e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	13	0.0	0.0	3.09e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-4.49e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.55e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	24	0.0	0.0	3.38e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-2.88e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	25	0.0	0.0	2.99e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.51e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.55e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	32	0.0	0.0	3.05e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.32e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.55e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	33	0.0	0.0	2.98e-04	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.47e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.55e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	34	0.0	0.0	3.38e-04	-42.99	0.0	-2.01	43.01	6.66	0.0	-12.72	-41.09
		-41.09	-12.72	-1.04e-03	0.0	95.5	-2.01	21.51	6.66	0.0	-6.36	-10.28
						191.0	-2.01	0.01	6.66	0.0	0.0	0.0
111	36	0.0	0.0	3.38e-04	-42.99	0.0	-2.01	43.00	9.31	0.0	-17.79	-41.07
		-41.07	-17.79	-1.36e-03	0.0	95.5	-2.01	21.50	9.31	0.0	-8.89	-10.27
						191.0	-2.01	6.44e-03	9.31	0.0	0.0	0.0
111	37	0.0	0.0	3.38e-04	-42.99	0.0	-1.66	42.78	9.30	0.0	-18.00	-40.89
		-40.89	-18.00	-1.35e-03	0.0	95.5	-1.66	21.29	9.30	0.0	-9.00	-10.18
						191.0	-1.66	-0.21	9.30	0.0	0.0	0.0
111	54	0.0	0.0	1.65e-04	-42.99	0.0	6.74	42.63	1.98	0.0	-3.78	-40.37
		-40.37	-3.78	-4.24e-04	0.0	95.5	6.74	21.14	1.98	0.0	-1.89	-9.92
						191.0	6.74	-0.36	1.98	0.0	0.0	0.0
111	58	0.0	3.78	4.30e-04	-42.99	0.0	-6.74	43.35	-1.98	0.0	3.78	-41.75
		-41.75	0.0	3.55e-04	0.0	95.5	-6.74	21.86	-1.98	0.0	1.89	-10.61
						191.0	-6.74	0.36	-1.98	0.0	0.0	0.0
111	60	0.0	5.30	4.30e-04	-42.99	0.0	-6.74	43.36	-2.78	0.0	5.30	-41.75
		-41.75	0.0	4.52e-04	0.0	95.5	-6.74	21.86	-2.78	0.0	2.65	-10.61
						191.0	-6.74	0.36	-2.78	0.0	0.0	0.0
111	65	0.0	6.07	1.64e-04	-42.99	0.0	5.57	43.41	-2.78	0.0	6.07	-41.09
		-41.09	0.0	2.68e-04	0.0	95.5	5.57	21.91	-2.78	0.0	3.04	-10.28
						191.0	5.57	0.41	-2.78	0.0	0.0	0.0
111	66	0.0	0.0	3.11e-04	-42.99	0.0	-0.66	43.01	2.85	0.0	-5.45	-41.08
		-41.08	-5.45	-4.64e-04	0.0	95.5	-0.66	21.51	2.85	0.0	-2.73	-10.28
						191.0	-0.66	0.01	2.85	0.0	0.0	0.0
111	68	0.0	0.0	3.11e-04	-42.99	0.0	-0.66	43.00	3.99	0.0	-7.61	-41.07
		-41.07	-7.61	-6.02e-04	0.0	95.5	-0.66	21.50	3.99	0.0	-3.81	-10.27
						191.0	-0.66	7.52e-03	3.99	0.0	0.0	0.0
111	69	0.0	0.0	3.11e-04	-42.99	0.0	-0.54	42.90	3.98	0.0	-7.71	-40.99
		-40.99	-7.71	-6.00e-04	0.0	95.5	-0.54	21.40	3.98	0.0	-3.86	-10.23
						191.0	-0.54	-0.10	3.98	0.0	0.0	0.0
111	86	0.0	0.0	2.53e-04	-42.99	0.0	2.22	42.83	0.85	0.0	-1.62	-40.74
		-40.74	-1.62	-2.01e-04	0.0	95.5	2.22	21.33	0.85	0.0	-0.81	-10.10
						191.0	2.22	-0.17	0.85	0.0	0.0	0.0
111	90	0.0	1.62	3.42e-04	-42.99	0.0	-2.22	43.16	-0.85	0.0	1.62	-41.38
		-41.38	0.0	1.31e-04	0.0	95.5	-2.22	21.67	-0.85	0.0	0.81	-10.43
						191.0	-2.22	0.17	-0.85	0.0	0.0	0.0
111	92	0.0	2.27	3.42e-04	-42.99	0.0	-2.22	43.16	-1.19	0.0	2.27	-41.38
		-41.38	0.0	1.73e-04	0.0	95.5	-2.22	21.67	-1.19	0.0	1.13	-10.43
						191.0	-2.22	0.17	-1.19	0.0	0.0	0.0
111	97	0.0	2.64	2.52e-04	-42.99	0.0	1.84	43.19	-1.19	0.0	2.64	-41.07

		-41.07	0.0	1.00e-04	0.0	95.5	1.84	21.69	-1.19	0.0	1.32	-10.27
						191.0	1.84	0.20	-1.19	0.0	0.0	0.0
112	1	0.0	0.0	4.38e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-6.61e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
112	3	0.0	0.0	4.38e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-6.27e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
112	8	0.0	0.0	4.67e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-4.80e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
112	12	0.0	0.0	4.81e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-4.19e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
112	13	0.0	0.0	3.09e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-4.49e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	15	0.0	0.0	3.09e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-4.26e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	20	0.0	0.0	3.29e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.29e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	24	0.0	0.0	3.38e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-2.88e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	25	0.0	0.0	2.99e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.51e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	31	0.0	0.0	2.97e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.62e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	32	0.0	0.0	3.04e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.32e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	33	0.0	0.0	2.97e-04	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.47e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	34	0.0	0.0	3.26e-04	-42.99	0.0	2.04	-0.15	-9.69	0.0	0.0	0.0
		-40.73	-17.89	1.52e-03	0.0	95.5	2.04	-21.65	-9.69	0.0	-8.95	-10.10
						191.0	2.04	-43.14	-9.69	0.0	-17.89	-40.73
112	39	0.0	0.0	2.45e-04	-42.99	0.0	-1.66	-0.18	-9.70	0.0	0.0	0.0
		-40.98	-18.96	1.47e-03	0.0	95.5	-1.66	-21.68	-9.70	0.0	-9.48	-10.22
						191.0	-1.66	-43.18	-9.70	0.0	-18.96	-40.98
112	43	0.0	18.96	3.50e-04	-42.99	0.0	1.66	0.18	9.70	0.0	0.0	0.0
		-41.14	0.0	-1.54e-03	0.0	95.5	1.66	-21.31	9.70	0.0	9.48	-10.31
						191.0	1.66	-42.81	9.70	0.0	18.96	-41.14
112	50	0.0	0.0	4.28e-04	-42.99	0.0	6.74	-0.84	-3.08	0.0	0.0	0.0
		-40.63	-3.85	5.08e-04	0.0	95.5	6.74	-22.34	-3.08	0.0	-1.92	-10.05
						191.0	6.74	-43.84	-3.08	0.0	-3.85	-40.63
112	62	0.0	3.85	1.67e-04	-42.99	0.0	-6.74	0.84	3.08	0.0	0.0	0.0
		-41.49	0.0	-5.77e-04	0.0	95.5	-6.74	-20.66	3.08	0.0	1.92	-10.48
						191.0	-6.74	-42.15	3.08	0.0	3.85	-41.49
112	63	0.0	3.63	1.66e-04	-42.99	0.0	-5.58	-1.02	2.65	0.0	0.0	0.0
		-41.57	0.0	-5.97e-04	0.0	95.5	-5.58	-22.52	2.65	0.0	1.82	-10.52
						191.0	-5.58	-44.02	2.65	0.0	3.63	-41.57
112	66	0.0	0.0	3.06e-04	-42.99	0.0	0.67	-0.08	-4.15	0.0	0.0	0.0
		-40.91	-7.63	6.32e-04	0.0	95.5	0.67	-21.58	-4.15	0.0	-3.82	-10.19
						191.0	0.67	-43.07	-4.15	0.0	-7.63	-40.91
112	71	0.0	0.0	2.78e-04	-42.99	0.0	-0.54	-0.10	-4.16	0.0	0.0	0.0
		-41.03	-8.15	6.09e-04	0.0	95.5	-0.54	-21.59	-4.16	0.0	-4.07	-10.25
						191.0	-0.54	-43.09	-4.16	0.0	-8.15	-41.03
112	75	0.0	8.15	3.17e-04	-42.99	0.0	0.54	0.10	4.16	0.0	0.0	0.0
		-41.08	0.0	-6.79e-04	0.0	95.5	0.54	-21.40	4.16	0.0	4.07	-10.28
						191.0	0.54	-42.90	4.16	0.0	8.15	-41.08
112	82	0.0	0.0	3.41e-04	-42.99	0.0	2.22	-0.41	-1.33	0.0	0.0	0.0
		-40.85	-1.55	1.97e-04	0.0	95.5	2.22	-21.91	-1.33	0.0	-0.78	-10.16
						191.0	2.22	-43.40	-1.33	0.0	-1.55	-40.85
112	94	0.0	1.55	2.54e-04	-42.99	0.0	-2.22	0.41	1.33	0.0	0.0	0.0
		-41.27	0.0	-2.66e-04	0.0	95.5	-2.22	-21.09	1.33	0.0	0.78	-10.37
						191.0	-2.22	-42.58	1.33	0.0	1.55	-41.27
112	95	0.0	1.45	2.53e-04	-42.99	0.0	-1.84	-0.49	1.12	0.0	0.0	0.0
		-41.31	0.0	-2.71e-04	0.0	95.5	-1.84	-21.99	1.12	0.0	0.72	-10.39
						191.0	-1.84	-43.49	1.12	0.0	1.45	-41.31
117	5	0.0	1.59e-04	-5.42e-04	0.0	0.0	-3.43e-06	0.0	-6.42e-05	0.0	1.59e-04	0.0
		-1.09e-06	-1.30e-06	8.37e-06	0.0	125.3	-3.43e-06	0.0	-6.42e-05	0.0	7.91e-05	0.0
						250.6	-3.43e-06	0.0	-6.42e-05	0.0	-1.30e-06	-1.09e-06
117	9	0.0	3.97e-05	-5.29e-04	0.0	0.0	-3.47e-06	0.0	-1.64e-05	0.0	3.97e-05	0.0
		-1.18e-06	-1.30e-06	1.95e-06	0.0	125.3	-3.47e-06	0.0	-1.64e-05	0.0	1.92e-05	0.0
						250.6	-3.47e-06	0.0	-1.64e-05	0.0	-1.30e-06	-1.18e-06
117	10	0.0	7.96e-04	-4.77e-04	0.0	0.0	-3.60e-06	0.0	-3.18e-04	0.0	7.96e-04	0.0
		-1.10e-06	-1.31e-06	4.24e-05	0.0	125.3	-3.60e-06	0.0	-3.18e-04	0.0	3.97e-04	0.0
						250.6	-3.60e-06	0.0	-3.18e-04	0.0	-1.31e-06	-1.10e-06

117	17	0.0	1.41e-04	-4.24e-04	0.0	0.0	-2.31e-06	0.0	-5.66e-05	0.0	1.41e-04	0.0
		0.0	0.0	7.42e-06	0.0	125.3	-2.31e-06	0.0	-5.66e-05	0.0	7.00e-05	0.0
						250.6	-2.31e-06	0.0	-5.66e-05	0.0	0.0	0.0
117	21	0.0	6.11e-05	-4.16e-04	0.0	0.0	-2.34e-06	0.0	-2.47e-05	0.0	6.11e-05	0.0
		0.0	0.0	3.14e-06	0.0	125.3	-2.34e-06	0.0	-2.47e-05	0.0	3.01e-05	0.0
						250.6	-2.34e-06	0.0	-2.47e-05	0.0	0.0	0.0
117	22	0.0	5.65e-04	-3.81e-04	0.0	0.0	-2.43e-06	0.0	-2.26e-04	0.0	5.65e-04	0.0
		0.0	0.0	3.01e-05	0.0	125.3	-2.43e-06	0.0	-2.26e-04	0.0	2.82e-04	0.0
						250.6	-2.43e-06	0.0	-2.26e-04	0.0	0.0	0.0
117	25	0.0	3.60e-04	-3.84e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.44e-04	0.0	3.60e-04	0.0
		0.0	0.0	1.91e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.44e-04	0.0	1.80e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.44e-04	0.0	0.0	0.0
117	29	0.0	3.18e-04	-3.82e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.27e-04	0.0	3.18e-04	0.0
		0.0	0.0	1.69e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.27e-04	0.0	1.59e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.27e-04	0.0	0.0	0.0
117	30	0.0	4.19e-04	-3.75e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.67e-04	0.0	4.19e-04	0.0
		0.0	0.0	2.23e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.67e-04	0.0	2.09e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.67e-04	0.0	0.0	0.0
117	33	0.0	3.68e-04	-3.78e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	3.68e-04	0.0
		0.0	0.0	1.96e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	1.84e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	0.0	0.0
117	37	0.0	1.13e-03	-3.35e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.52e-04	0.0	1.13e-03	0.0
		0.0	0.0	7.42e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-4.52e-04	0.0	5.66e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-4.52e-04	0.0	0.0	0.0
117	49	0.0	0.0	-4.22e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.58e-04	0.0	-3.97e-04	0.0
		-1.00e-06	-3.97e-04	-3.50e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	1.58e-04	0.0	-1.98e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	1.58e-04	0.0	0.0	-1.00e-06
117	55	0.0	2.89e-03	-3.06e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	2.89e-03	0.0
		0.0	0.0	5.81e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	1.44e-03	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	0.0	0.0
117	65	0.0	1.98e-03	-3.44e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.90e-04	0.0	1.98e-03	0.0
		-1.03e-06	0.0	1.71e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-7.90e-04	0.0	9.90e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-7.90e-04	0.0	0.0	-1.03e-06
117	69	0.0	7.31e-04	-3.66e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.92e-04	0.0	7.31e-04	0.0
		0.0	0.0	4.45e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.92e-04	0.0	3.65e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.92e-04	0.0	0.0	0.0
117	81	0.0	5.50e-06	-3.91e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.19e-06	0.0	5.50e-06	0.0
		0.0	0.0	-5.36e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.19e-06	0.0	2.75e-06	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.19e-06	0.0	0.0	0.0
117	87	0.0	1.33e-03	-3.60e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.31e-04	0.0	1.33e-03	0.0
		0.0	0.0	2.94e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-5.31e-04	0.0	6.65e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-5.31e-04	0.0	0.0	0.0
117	97	0.0	9.41e-04	-3.71e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.76e-04	0.0	9.41e-04	0.0
		0.0	0.0	1.20e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.76e-04	0.0	4.71e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.76e-04	0.0	0.0	0.0
118	4	0.0	5.44e-04	7.74e-04	0.0	0.0	1.38e-06	0.0	-2.18e-04	0.0	5.44e-04	0.0
		0.0	-1.17e-06	2.90e-05	0.0	125.3	1.38e-06	0.0	-2.18e-04	0.0	2.71e-04	0.0
						250.6	1.38e-06	0.0	-2.18e-04	0.0	-1.17e-06	0.0
118	9	1.18e-06	3.94e-05	8.24e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.62e-05	0.0	3.94e-05	0.0
		0.0	-1.17e-06	1.95e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.62e-05	0.0	1.91e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.62e-05	0.0	-1.17e-06	1.18e-06
118	10	1.10e-06	7.96e-04	8.65e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.18e-04	0.0	7.96e-04	0.0
		0.0	-1.18e-06	4.24e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.18e-04	0.0	3.97e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.18e-04	0.0	-1.18e-06	1.10e-06
118	11	1.14e-06	1.39e-04	8.41e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.60e-05	0.0	1.39e-04	0.0
		0.0	-1.18e-06	7.30e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-5.60e-05	0.0	6.91e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-5.60e-05	0.0	-1.18e-06	1.14e-06
118	16	0.0	3.97e-04	5.32e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.59e-04	0.0	3.97e-04	0.0
		0.0	0.0	2.12e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.59e-04	0.0	1.98e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.59e-04	0.0	0.0	0.0
118	21	0.0	6.09e-05	5.66e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.46e-05	0.0	6.09e-05	0.0
		0.0	0.0	3.14e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.46e-05	0.0	3.01e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.46e-05	0.0	0.0	0.0
118	22	0.0	5.65e-04	5.93e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.26e-04	0.0	5.65e-04	0.0
		0.0	0.0	3.01e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.26e-04	0.0	2.82e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.26e-04	0.0	0.0	0.0
118	23	0.0	1.27e-04	5.77e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.12e-05	0.0	1.27e-04	0.0
		0.0	0.0	6.71e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-5.12e-05	0.0	6.33e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-5.12e-05	0.0	0.0	0.0
118	25	0.0	3.60e-04	6.09e-04	0.0	0.0	-1.62e-06	0.0	-1.44e-04	0.0	3.60e-04	0.0
		0.0	0.0	1.91e-05	0.0	125.3	-1.62e-06	0.0	-1.44e-04	0.0	1.80e-04	0.0
						250.6	-1.62e-06	0.0	-1.44e-04	0.0	0.0	0.0
118	29	0.0	3.18e-04	6.22e-04	0.0	0.0	-1.66e-06	0.0	-1.27e-04	0.0	3.18e-04	0.0
		0.0	0.0	1.69e-05	0.0	125.3	-1.66e-06	0.0	-1.27e-04	0.0	1.59e-04	0.0
						250.6	-1.66e-06	0.0	-1.27e-04	0.0	0.0	0.0
118	30	0.0	4.19e-04	6.27e-04	0.0	0.0	-1.66e-06	0.0	-1.67e-04	0.0	4.19e-04	0.0
		0.0	0.0	2.23e-05	0.0	125.3	-1.66e-06	0.0	-1.67e-04	0.0	2.09e-04	0.0
						250.6	-1.66e-06	0.0	-1.67e-04	0.0	0.0	0.0
118	31	0.0	3.31e-04	6.24e-04	0.0	0.0	-1.66e-06	0.0	-1.32e-04	0.0	3.31e-04	0.0
		0.0	0.0	1.76e-05	0.0	125.3	-1.66e-06	0.0	-1.32e-04	0.0	1.65e-04	0.0
						250.6	-1.66e-06	0.0	-1.32e-04	0.0	0.0	0.0
118	33	0.0	3.68e-04	6.24e-04	0.0	0.0	-1.66e-06	0.0	-1.47e-04	0.0	3.68e-04	0.0
		0.0	0.0	1.96e-05	0.0	125.3	-1.66e-06	0.0	-1.47e-04	0.0	1.84e-04	0.0

						250.6	-1.66e-06	0.0	-1.47e-04	0.0	0.0	0.0
118	41	0.0	2.35e-03	6.69e-04	0.0	0.0	-1.82e-06	0.0	-9.36e-04	0.0	2.35e-03	0.0
		0.0	0.0	8.63e-05	0.0	125.3	-1.82e-06	0.0	-9.36e-04	0.0	1.17e-03	0.0
						250.6	-1.82e-06	0.0	-9.36e-04	0.0	0.0	0.0
118	45	0.0	0.0	5.79e-04	0.0	0.0	-1.51e-06	0.0	6.43e-04	0.0	-1.61e-03	0.0
		0.0	-1.61e-03	-4.71e-05	0.0	125.3	-1.51e-06	0.0	6.43e-04	0.0	-8.05e-04	0.0
						250.6	-1.51e-06	0.0	6.43e-04	0.0	0.0	0.0
118	55	0.0	2.89e-03	6.11e-04	0.0	0.0	-1.76e-06	0.0	-1.15e-03	0.0	2.89e-03	0.0
		0.0	0.0	6.61e-05	0.0	125.3	-1.76e-06	0.0	-1.15e-03	0.0	1.44e-03	0.0
						250.6	-1.76e-06	0.0	-1.15e-03	0.0	0.0	0.0
118	65	1.03e-06	1.98e-03	5.78e-04	0.0	0.0	-1.67e-06	0.0	-7.90e-04	0.0	1.98e-03	0.0
		0.0	0.0	2.47e-05	0.0	125.3	-1.67e-06	0.0	-7.90e-04	0.0	9.90e-04	0.0
						250.6	-1.67e-06	0.0	-7.90e-04	0.0	0.0	1.03e-06
118	73	0.0	1.18e-03	6.35e-04	0.0	0.0	-1.72e-06	0.0	-4.71e-04	0.0	1.18e-03	0.0
		0.0	0.0	4.59e-05	0.0	125.3	-1.72e-06	0.0	-4.71e-04	0.0	5.90e-04	0.0
						250.6	-1.72e-06	0.0	-4.71e-04	0.0	0.0	0.0
118	77	0.0	0.0	6.14e-04	0.0	0.0	-1.61e-06	0.0	1.77e-04	0.0	-4.44e-04	0.0
		0.0	-4.44e-04	-6.69e-06	0.0	125.3	-1.61e-06	0.0	1.77e-04	0.0	-2.22e-04	0.0
						250.6	-1.61e-06	0.0	1.77e-04	0.0	0.0	0.0
118	87	0.0	1.33e-03	6.18e-04	0.0	0.0	-1.70e-06	0.0	-5.31e-04	0.0	1.33e-03	0.0
		0.0	0.0	3.31e-05	0.0	125.3	-1.70e-06	0.0	-5.31e-04	0.0	6.65e-04	0.0
						250.6	-1.70e-06	0.0	-5.31e-04	0.0	0.0	0.0
118	97	0.0	9.41e-04	6.10e-04	0.0	0.0	-1.67e-06	0.0	-3.76e-04	0.0	9.41e-04	0.0
		0.0	0.0	1.56e-05	0.0	125.3	-1.67e-06	0.0	-3.76e-04	0.0	4.71e-04	0.0
						250.6	-1.67e-06	0.0	-3.76e-04	0.0	0.0	0.0
119	5	0.0	0.0	-5.42e-04	0.0	0.0	2.87e-06	0.0	-6.28e-05	0.0	0.0	-1.09e-06
		-1.09e-06	-1.57e-04	8.37e-06	0.0	125.3	2.87e-06	0.0	-6.28e-05	0.0	-7.85e-05	0.0
						250.6	2.87e-06	0.0	-6.28e-05	0.0	-1.57e-04	0.0
119	9	0.0	0.0	-5.30e-04	0.0	0.0	2.83e-06	0.0	-1.50e-05	0.0	0.0	-1.18e-06
		-1.18e-06	-3.74e-05	1.95e-06	0.0	125.3	2.83e-06	0.0	-1.50e-05	0.0	-1.86e-05	0.0
						250.6	2.83e-06	0.0	-1.50e-05	0.0	-3.74e-05	0.0
119	10	0.0	0.0	-4.77e-04	0.0	0.0	2.72e-06	0.0	-3.17e-04	0.0	0.0	-1.10e-06
		-1.10e-06	-7.94e-04	4.24e-05	0.0	125.3	2.72e-06	0.0	-3.17e-04	0.0	-3.97e-04	0.0
						250.6	2.72e-06	0.0	-3.17e-04	0.0	-7.94e-04	0.0
119	17	0.0	0.0	-4.24e-04	0.0	0.0	1.89e-06	0.0	-5.57e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-1.39e-04	7.42e-06	0.0	125.3	1.89e-06	0.0	-5.57e-05	0.0	-6.96e-05	0.0
						250.6	1.89e-06	0.0	-5.57e-05	0.0	-1.39e-04	0.0
119	21	0.0	0.0	-4.16e-04	0.0	0.0	1.86e-06	0.0	-2.38e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-5.95e-05	3.14e-06	0.0	125.3	1.86e-06	0.0	-2.38e-05	0.0	-2.97e-05	0.0
						250.6	1.86e-06	0.0	-2.38e-05	0.0	-5.95e-05	0.0
119	22	0.0	0.0	-3.81e-04	0.0	0.0	1.79e-06	0.0	-2.25e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-5.64e-04	3.01e-05	0.0	125.3	1.79e-06	0.0	-2.25e-04	0.0	-2.82e-04	0.0
						250.6	1.79e-06	0.0	-2.25e-04	0.0	-5.64e-04	0.0
119	25	0.0	0.0	-3.84e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.44e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.60e-04	1.91e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.44e-04	0.0	-1.80e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.44e-04	0.0	-3.60e-04	0.0
119	29	0.0	0.0	-3.82e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.27e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.18e-04	1.69e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.27e-04	0.0	-1.59e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.27e-04	0.0	-3.18e-04	0.0
119	30	0.0	0.0	-3.75e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.67e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-4.19e-04	2.23e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.67e-04	0.0	-2.09e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.67e-04	0.0	-4.19e-04	0.0
119	33	0.0	0.0	-3.78e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.68e-04	1.96e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	-1.84e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	-3.68e-04	0.0
119	38	0.0	0.0	-2.92e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.64e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-1.66e-03	1.00e-04	0.0	125.3	0.0	0.0	-6.64e-04	0.0	-8.32e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-6.64e-04	0.0	-1.66e-03	0.0
119	42	0.0	9.29e-04	-4.65e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	3.71e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-6.13e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	3.71e-04	0.0	4.64e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	3.71e-04	0.0	9.29e-04	0.0
119	55	0.0	0.0	-3.41e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	0.0	0.0
		0.0	-2.89e-03	6.87e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	-1.44e-03	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	-2.89e-03	0.0
119	65	0.0	0.0	-3.91e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.90e-04	0.0	0.0	-1.03e-06
		-1.03e-06	-1.98e-03	3.02e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-7.90e-04	0.0	-9.90e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-7.90e-04	0.0	-1.98e-03	0.0
119	70	0.0	0.0	-3.53e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.66e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-9.16e-04	5.27e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.66e-04	0.0	-4.58e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.66e-04	0.0	-9.16e-04	0.0
119	74	0.0	1.80e-04	-4.04e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	7.19e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.35e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	7.19e-05	0.0	9.01e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	7.19e-05	0.0	1.80e-04	0.0
119	87	0.0	0.0	-3.73e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.31e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-1.33e-03	3.39e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-5.31e-04	0.0	-6.65e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-5.31e-04	0.0	-1.33e-03	0.0
119	97	0.0	0.0	-3.89e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.76e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-9.41e-04	1.72e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.76e-04	0.0	-4.71e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.76e-04	0.0	-9.41e-04	0.0
120	4	0.0	-2.64e-06	7.74e-04	0.0	0.0	-3.18e-06	0.0	-2.13e-04	0.0	-2.64e-06	0.0
		0.0	-5.36e-04	2.90e-05	0.0	125.3	-3.18e-06	0.0	-2.13e-04	0.0	-2.69e-04	0.0
						250.6	-3.18e-06	0.0	-2.13e-04	0.0	-5.36e-04	0.0
120	9	1.18e-06	-2.64e-06	8.24e-04	0.0	0.0	-3.61e-06	0.0	-1.16e-05	0.0	-2.64e-06	1.18e-06

		0.0	-3.18e-05	1.95e-06	0.0	125.3	-3.61e-06	0.0	-1.16e-05	0.0	-1.72e-05	0.0
						250.6	-3.61e-06	0.0	-1.16e-05	0.0	-3.18e-05	0.0
120	10	1.10e-06	-2.64e-06	8.65e-04	0.0	0.0	-3.63e-06	0.0	-3.13e-04	0.0	-2.64e-06	1.10e-06
		0.0	-7.88e-04	4.24e-05	0.0	125.3	-3.63e-06	0.0	-3.13e-04	0.0	-3.95e-04	0.0
						250.6	-3.63e-06	0.0	-3.13e-04	0.0	-7.88e-04	0.0
120	16	0.0	-1.76e-06	5.32e-04	0.0	0.0	-2.28e-06	0.0	-1.56e-04	0.0	-1.76e-06	0.0
		0.0	-3.92e-04	2.12e-05	0.0	125.3	-2.28e-06	0.0	-1.56e-04	0.0	-1.97e-04	0.0
						250.6	-2.28e-06	0.0	-1.56e-04	0.0	-3.92e-04	0.0
120	21	0.0	-1.76e-06	5.66e-04	0.0	0.0	-2.56e-06	0.0	-2.16e-05	0.0	-1.76e-06	0.0
		0.0	-5.58e-05	3.14e-06	0.0	125.3	-2.56e-06	0.0	-2.16e-05	0.0	-2.88e-05	0.0
						250.6	-2.56e-06	0.0	-2.16e-05	0.0	-5.58e-05	0.0
120	22	0.0	-1.76e-06	5.93e-04	0.0	0.0	-2.57e-06	0.0	-2.23e-04	0.0	-1.76e-06	0.0
		0.0	-5.60e-04	3.01e-05	0.0	125.3	-2.57e-06	0.0	-2.23e-04	0.0	-2.81e-04	0.0
						250.6	-2.57e-06	0.0	-2.23e-04	0.0	-5.60e-04	0.0
120	25	0.0	0.0	6.09e-04	0.0	0.0	-1.62e-06	0.0	-1.44e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.60e-04	1.91e-05	0.0	125.3	-1.62e-06	0.0	-1.44e-04	0.0	-1.80e-04	0.0
						250.6	-1.62e-06	0.0	-1.44e-04	0.0	-3.60e-04	0.0
120	29	0.0	0.0	6.22e-04	0.0	0.0	-1.66e-06	0.0	-1.27e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.18e-04	1.69e-05	0.0	125.3	-1.66e-06	0.0	-1.27e-04	0.0	-1.59e-04	0.0
						250.6	-1.66e-06	0.0	-1.27e-04	0.0	-3.18e-04	0.0
120	30	0.0	0.0	6.27e-04	0.0	0.0	-1.67e-06	0.0	-1.67e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-4.19e-04	2.23e-05	0.0	125.3	-1.67e-06	0.0	-1.67e-04	0.0	-2.09e-04	0.0
						250.6	-1.67e-06	0.0	-1.67e-04	0.0	-4.19e-04	0.0
120	33	0.0	0.0	6.24e-04	0.0	0.0	-1.66e-06	0.0	-1.47e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.68e-04	1.96e-05	0.0	125.3	-1.66e-06	0.0	-1.47e-04	0.0	-1.84e-04	0.0
						250.6	-1.66e-06	0.0	-1.47e-04	0.0	-3.68e-04	0.0
120	41	0.0	0.0	6.93e-04	0.0	0.0	-1.80e-06	0.0	-9.36e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-2.35e-03	8.44e-05	0.0	125.3	-1.80e-06	0.0	-9.36e-04	0.0	-1.17e-03	0.0
						250.6	-1.80e-06	0.0	-9.36e-04	0.0	-2.35e-03	0.0
120	45	0.0	1.61e-03	5.56e-04	0.0	0.0	-1.53e-06	0.0	6.43e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.65e-05	0.0	125.3	-1.53e-06	0.0	6.43e-04	0.0	8.05e-04	0.0
						250.6	-1.53e-06	0.0	6.43e-04	0.0	1.61e-03	0.0
120	55	0.0	0.0	6.15e-04	0.0	0.0	-1.73e-06	0.0	-1.15e-03	0.0	0.0	0.0
		0.0	-2.89e-03	6.27e-05	0.0	125.3	-1.73e-06	0.0	-1.15e-03	0.0	-1.44e-03	0.0
						250.6	-1.73e-06	0.0	-1.15e-03	0.0	-2.89e-03	0.0
120	65	1.03e-06	0.0	5.67e-04	0.0	0.0	-1.65e-06	0.0	-7.90e-04	0.0	0.0	1.03e-06
		0.0	-1.98e-03	2.53e-05	0.0	125.3	-1.65e-06	0.0	-7.90e-04	0.0	-9.90e-04	0.0
						250.6	-1.65e-06	0.0	-7.90e-04	0.0	-1.98e-03	0.0
120	72	0.0	0.0	6.43e-04	0.0	0.0	-1.71e-06	0.0	-3.17e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-7.94e-04	4.35e-05	0.0	125.3	-1.71e-06	0.0	-3.17e-04	0.0	-3.97e-04	0.0
						250.6	-1.71e-06	0.0	-3.17e-04	0.0	-7.94e-04	0.0
120	76	0.0	5.79e-05	6.06e-04	0.0	0.0	-1.62e-06	0.0	2.31e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.31e-06	0.0	125.3	-1.62e-06	0.0	2.31e-05	0.0	2.90e-05	0.0
						250.6	-1.62e-06	0.0	2.31e-05	0.0	5.79e-05	0.0
120	87	0.0	0.0	6.19e-04	0.0	0.0	-1.69e-06	0.0	-5.31e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-1.33e-03	3.11e-05	0.0	125.3	-1.69e-06	0.0	-5.31e-04	0.0	-6.65e-04	0.0
						250.6	-1.69e-06	0.0	-5.31e-04	0.0	-1.33e-03	0.0
120	97	0.0	0.0	6.05e-04	0.0	0.0	-1.66e-06	0.0	-3.76e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-9.41e-04	1.48e-05	0.0	125.3	-1.66e-06	0.0	-3.76e-04	0.0	-4.71e-04	0.0
						250.6	-1.66e-06	0.0	-3.76e-04	0.0	-9.41e-04	0.0
121	9	129.84	19.38	-7.36e-04	-0.22	0.0	462.57	93.89	-31.07	-4.32	19.38	57.87
		57.87	2.47	-2.17e-05	0.0	27.2	462.57	93.78	-31.07	-4.32	10.93	93.87
						54.4	462.57	93.66	-31.07	-4.32	2.47	129.84
121	10	129.84	19.37	-7.39e-04	-0.22	0.0	461.66	93.92	-31.04	-4.31	19.37	57.84
		57.84	2.47	-1.72e-05	0.0	27.2	461.66	93.81	-31.04	-4.31	10.92	93.86
						54.4	461.66	93.70	-31.04	-4.31	2.47	129.84
121	11	129.92	19.38	-7.37e-04	-0.22	0.0	462.20	93.98	-31.06	-4.32	19.38	57.89
		57.89	2.47	-2.10e-05	0.0	27.2	462.20	93.87	-31.06	-4.32	10.92	93.92
						54.4	462.20	93.76	-31.06	-4.32	2.47	129.92
121	12	126.52	19.37	-7.63e-04	-0.22	0.0	462.06	98.95	-31.05	-3.67	19.37	53.73
		53.73	2.47	-1.72e-05	0.0	27.2	462.06	98.84	-31.05	-3.67	10.92	90.14
						54.4	462.06	98.73	-31.05	-3.67	2.47	126.52
121	21	95.14	12.92	-5.45e-04	-0.15	0.0	308.39	68.73	-20.72	-3.17	12.92	42.41
		42.41	1.64	-1.45e-05	0.0	27.2	308.39	68.66	-20.72	-3.17	7.28	68.79
						54.4	308.39	68.58	-20.72	-3.17	1.64	95.14
121	22	95.14	12.91	-5.47e-04	-0.15	0.0	307.79	68.75	-20.69	-3.16	12.91	42.40
		42.40	1.64	-1.14e-05	0.0	27.2	307.79	68.68	-20.69	-3.16	7.28	68.78
						54.4	307.79	68.61	-20.69	-3.16	1.64	95.14
121	23	95.20	12.92	-5.46e-04	-0.15	0.0	308.15	68.79	-20.71	-3.17	12.92	42.43
		42.43	1.64	-1.40e-05	0.0	27.2	308.15	68.72	-20.71	-3.17	7.28	68.82
						54.4	308.15	68.64	-20.71	-3.17	1.64	95.20
121	24	92.93	12.92	-5.63e-04	-0.15	0.0	308.05	72.11	-20.70	-2.74	12.92	39.65
		39.65	1.65	-1.15e-05	0.0	27.2	308.05	72.03	-20.70	-2.74	7.28	66.30
						54.4	308.05	71.96	-20.70	-2.74	1.65	92.93
121	29	98.14	0.01	-5.45e-04	-0.15	0.0	0.58	69.65	-0.02	-3.33	0.01	44.19
		44.19	1.15e-03	0.0	0.0	27.2	0.58	69.58	-0.02	-3.33	7.01e-03	71.18
						54.4	0.58	69.50	-0.02	-3.33	1.15e-03	98.14
121	30	98.14	0.01	-5.46e-04	-0.15	0.0	0.45	69.65	-0.02	-3.33	0.01	44.19
		44.19	9.64e-04	0.0	0.0	27.2	0.45	69.58	-0.02	-3.33	5.65e-03	71.18
						54.4	0.45	69.51	-0.02	-3.33	9.64e-04	98.14
121	31	98.15	0.01	-5.46e-04	-0.15	0.0	0.53	69.66	-0.02	-3.33	0.01	44.20
		44.20	1.06e-03	0.0	0.0	27.2	0.53	69.59	-0.02	-3.33	6.50e-03	71.18
						54.4	0.53	69.51	-0.02	-3.33	1.06e-03	98.15

121	32	97.70	0.01	-5.49e-04	-0.15	0.0	0.51	70.32	-0.02	-3.24	0.01	43.64
		43.64	1.24e-03	0.0	0.0	27.2	0.51	70.25	-0.02	-3.24	6.33e-03	70.68
						54.4	0.51	70.18	-0.02	-3.24	1.24e-03	97.70
121	33	98.14	0.01	-5.46e-04	-0.15	0.0	0.51	69.65	-0.02	-3.33	0.01	44.19
		44.19	1.06e-03	0.0	0.0	27.2	0.51	69.58	-0.02	-3.33	6.33e-03	71.18
						54.4	0.51	69.50	-0.02	-3.33	1.06e-03	98.14
121	35	86.26	0.04	-5.12e-04	-0.15	0.0	0.04	61.49	-0.09	-3.43	0.04	35.87
		35.87	-7.84e-03	1.38e-05	0.0	27.2	0.04	61.42	-0.09	-3.43	0.02	61.07
						54.4	0.04	61.35	-0.09	-3.43	-7.84e-03	86.26
121	43	115.41	0.01	-5.81e-04	-0.15	0.0	2.34	85.02	0.04	-2.88	-0.01	54.38
		54.38	-0.01	-2.52e-05	0.0	27.2	2.34	84.95	0.04	-2.88	1.06e-04	84.91
						54.4	2.34	84.88	0.04	-2.88	0.01	115.41
121	55	84.78	6.70e-03	-5.33e-04	-0.15	0.0	-2.07	54.10	-0.02	-3.98	6.70e-03	38.31
		38.31	-5.15e-03	2.46e-05	0.0	27.2	-2.07	54.03	-0.02	-3.98	7.71e-04	61.56
						54.4	-2.07	53.95	-0.02	-3.98	-5.15e-03	84.78
121	57	84.81	5.05e-03	-5.34e-04	-0.15	0.0	-2.08	54.17	-0.01	-3.96	5.05e-03	38.42
		38.42	-4.57e-03	2.36e-05	0.0	27.2	-2.08	54.10	-0.01	-3.96	2.36e-04	61.62
						54.4	-2.08	54.02	-0.01	-3.96	-4.57e-03	84.81
121	59	111.50	0.02	-5.58e-04	-0.15	0.0	3.10	85.20	-0.02	-2.67	0.02	50.07
		50.07	7.27e-03	-2.47e-05	0.0	27.2	3.10	85.13	-0.02	-2.67	0.01	80.80
						54.4	3.10	85.06	-0.02	-2.67	7.27e-03	111.50
121	61	111.48	0.02	-5.57e-04	-0.15	0.0	3.11	85.13	-0.02	-2.69	0.02	49.97
		49.97	6.69e-03	-2.36e-05	0.0	27.2	3.11	85.06	-0.02	-2.69	0.01	80.73
						54.4	3.11	84.98	-0.02	-2.69	6.69e-03	111.48
121	66	93.85	0.02	-5.32e-04	-0.15	0.0	0.23	66.33	-0.05	-3.42	0.02	41.15
		41.15	-2.73e-03	7.71e-06	0.0	27.2	0.23	66.26	-0.05	-3.42	0.01	67.51
						54.4	0.23	66.18	-0.05	-3.42	-2.73e-03	93.85
121	75	103.89	5.62e-03	-5.60e-04	-0.15	0.0	1.24	74.85	6.96e-03	-3.15	1.46e-03	47.76
		47.76	1.46e-03	-1.01e-05	0.0	27.2	1.24	74.77	6.96e-03	-3.15	3.54e-03	75.83
						54.4	1.24	74.70	6.96e-03	-3.15	5.62e-03	103.89
121	87	93.70	0.01	-5.41e-04	-0.15	0.0	-0.41	64.48	-0.02	-3.55	0.01	42.17
		42.17	-1.41e-03	8.56e-06	0.0	27.2	-0.41	64.41	-0.02	-3.55	4.41e-03	67.95
						54.4	-0.41	64.33	-0.02	-3.55	-1.41e-03	93.70
121	89	93.72	9.51e-03	-5.41e-04	-0.15	0.0	-0.42	64.52	-0.02	-3.54	9.51e-03	42.23
		42.23	-1.16e-03	8.10e-06	0.0	27.2	-0.42	64.44	-0.02	-3.54	4.18e-03	67.98
						54.4	-0.42	64.37	-0.02	-3.54	-1.16e-03	93.72
121	93	102.57	0.01	-5.50e-04	-0.15	0.0	1.45	74.79	-0.02	-3.11	0.01	46.16
		46.16	3.27e-03	-8.15e-06	0.0	27.2	1.45	74.71	-0.02	-3.11	8.49e-03	74.37
						54.4	1.45	74.64	-0.02	-3.11	3.27e-03	102.57
122	9	75.61	14.93	5.59e-05	-0.16	0.0	21.36	57.89	-40.37	-12.37	14.93	37.81
		37.81	-1.22	1.60e-05	0.0	20.0	21.36	57.81	-40.37	-12.37	6.86	56.72
						40.0	21.36	57.73	-40.37	-12.37	-1.22	75.61
122	10	75.67	14.91	5.66e-05	-0.16	0.0	21.57	57.91	-40.30	-12.40	14.91	37.85
		37.85	-1.21	2.29e-05	0.0	20.0	21.57	57.83	-40.30	-12.40	6.85	56.77
						40.0	21.57	57.75	-40.30	-12.40	-1.21	75.67
122	21	55.17	9.96	3.95e-05	-0.11	0.0	14.25	41.80	-26.92	-9.03	9.96	27.72
		27.72	-0.81	1.07e-05	0.0	20.0	14.25	41.74	-26.92	-9.03	4.57	41.45
						40.0	14.25	41.69	-26.92	-9.03	-0.81	55.17
122	22	55.21	9.94	4.00e-05	-0.11	0.0	14.38	41.80	-26.87	-9.05	9.94	27.74
		27.74	-0.81	1.53e-05	0.0	20.0	14.38	41.75	-26.87	-9.05	4.56	41.48
						40.0	14.38	41.70	-26.87	-9.05	-0.81	55.21
122	29	58.74	0.01	3.85e-05	-0.11	0.0	-0.14	45.61	-0.03	-9.20	0.01	29.22
		29.22	-6.35e-04	0.0	0.0	20.0	-0.14	45.55	-0.03	-9.20	5.01e-03	43.99
						40.0	-0.14	45.50	-0.03	-9.20	-6.35e-04	58.74
122	30	58.75	7.08e-03	3.86e-05	-0.11	0.0	-0.11	45.61	-0.02	-9.20	7.08e-03	29.22
		29.22	-2.81e-04	0.0	0.0	20.0	-0.11	45.56	-0.02	-9.20	3.40e-03	43.99
						40.0	-0.11	45.50	-0.02	-9.20	-2.81e-04	58.75
122	33	58.74	8.87e-03	3.85e-05	-0.11	0.0	-0.12	45.61	-0.02	-9.20	8.87e-03	29.22
		29.22	-4.58e-04	0.0	0.0	20.0	-0.12	45.55	-0.02	-9.20	4.21e-03	43.99
						40.0	-0.12	45.50	-0.02	-9.20	-4.58e-04	58.74
122	43	61.56	0.04	4.50e-05	-0.11	0.0	-0.98	49.07	-0.13	-10.00	0.04	30.98
		30.98	-0.01	-1.60e-05	0.0	20.0	-0.98	49.02	-0.13	-10.00	0.02	46.28
						40.0	-0.98	48.96	-0.13	-10.00	-0.01	61.56
122	55	65.26	0.02	1.05e-05	-0.11	0.0	1.78	53.22	0.07	-8.54	-0.01	32.65
		32.65	-0.01	2.08e-05	0.0	20.0	1.78	53.17	0.07	-8.54	5.43e-04	48.96
						40.0	1.78	53.11	0.07	-8.54	0.02	65.26
122	59	52.23	0.03	6.66e-05	-0.11	0.0	-2.02	38.00	-0.12	-9.87	0.03	25.80
		25.80	-0.02	-2.07e-05	0.0	20.0	-2.02	37.94	-0.12	-9.87	7.87e-03	39.02
						40.0	-2.02	37.89	-0.12	-9.87	-0.02	52.23
122	63	68.40	0.01	9.20e-06	-0.11	0.0	1.59	57.01	0.02	-8.93	2.87e-03	34.48
		34.48	2.87e-03	1.43e-05	0.0	20.0	1.59	56.96	0.02	-8.93	7.62e-03	51.45
						40.0	1.59	56.90	0.02	-8.93	0.01	68.40
122	75	59.93	0.02	4.05e-05	-0.11	0.0	-0.43	47.27	-0.07	-9.52	0.02	29.86
		29.86	-4.76e-03	-6.50e-06	0.0	20.0	-0.43	47.21	-0.07	-9.52	9.12e-03	44.90
						40.0	-0.43	47.16	-0.07	-9.52	-4.76e-03	59.93
122	87	60.82	5.61e-03	2.93e-05	-0.11	0.0	0.51	47.97	0.01	-8.96	-2.66e-04	30.34
		30.34	-2.66e-04	7.88e-06	0.0	20.0	0.51	47.92	0.01	-8.96	2.67e-03	45.59
						40.0	0.51	47.87	0.01	-8.96	5.61e-03	60.82
122	91	56.66	0.02	4.77e-05	-0.11	0.0	-0.76	43.24	-0.06	-9.44	0.02	28.11
		28.11	-6.53e-03	-7.80e-06	0.0	20.0	-0.76	43.19	-0.06	-9.44	5.74e-03	42.39
						40.0	-0.76	43.14	-0.06	-9.44	-6.53e-03	56.66
122	95	62.02	7.24e-03	2.88e-05	-0.11	0.0	0.43	49.54	-8.68e-03	-9.13	7.24e-03	30.98
		30.98	3.98e-03	5.12e-06	0.0	20.0	0.43	49.48	-8.68e-03	-9.13	5.61e-03	46.50

						40.0	0.43	49.43	-8.68e-03	-9.13	3.98e-03	62.02
123	1	125.29	-2.39	-6.79e-04	-0.22	0.0	368.37	89.09	32.08	5.87	-19.86	56.35
		56.35	-19.86	1.47e-05	0.0	27.2	368.37	88.98	32.08	5.87	-11.13	90.84
						54.4	368.37	88.86	32.08	5.87	-2.39	125.29
123	2	125.40	-2.39	-6.80e-04	-0.22	0.0	368.29	89.19	32.09	5.88	-19.86	56.39
		56.39	-19.86	1.71e-05	0.0	27.2	368.29	89.08	32.09	5.88	-11.13	90.91
						54.4	368.29	88.97	32.09	5.88	-2.39	125.40
123	10	129.54	-2.39	-6.66e-04	-0.22	0.0	368.23	88.65	32.09	6.12	-19.86	59.53
		59.53	-19.86	1.80e-05	0.0	27.2	368.23	88.54	32.09	6.12	-11.13	94.55
						54.4	368.23	88.43	32.09	6.12	-2.39	129.54
123	12	122.16	-2.39	-6.84e-04	-0.22	0.0	368.33	83.88	32.08	6.20	-19.86	55.97
		55.97	-19.86	1.79e-05	0.0	27.2	368.33	83.77	32.08	6.20	-11.12	89.08
						54.4	368.33	83.66	32.08	6.20	-2.39	122.16
123	13	92.19	-1.59	-5.04e-04	-0.15	0.0	245.60	65.01	21.39	4.34	-13.24	41.65
		41.65	-13.24	9.81e-06	0.0	27.2	245.60	64.94	21.39	4.34	-7.42	66.93
						54.4	245.60	64.87	21.39	4.34	-1.59	92.19
123	14	92.26	-1.59	-5.05e-04	-0.15	0.0	245.55	65.08	21.39	4.34	-13.24	41.67
		41.67	-13.24	1.14e-05	0.0	27.2	245.55	65.01	21.39	4.34	-7.42	66.98
						54.4	245.55	64.94	21.39	4.34	-1.59	92.26
123	22	95.02	-1.59	-4.95e-04	-0.15	0.0	245.51	64.73	21.39	4.50	-13.24	43.76
		43.76	-13.24	1.20e-05	0.0	27.2	245.51	64.65	21.39	4.50	-7.42	69.40
						54.4	245.51	64.58	21.39	4.50	-1.59	95.02
123	24	90.10	-1.59	-5.08e-04	-0.15	0.0	245.57	61.55	21.39	4.55	-13.24	41.39
		41.39	-13.24	1.19e-05	0.0	27.2	245.57	61.47	21.39	4.55	-7.42	65.76
						54.4	245.57	61.40	21.39	4.55	-1.59	90.10
123	29	98.07	-6.98e-04	-4.95e-04	-0.15	0.0	0.38	65.87	0.01	4.63	-6.65e-03	45.51
		45.51	-6.65e-03	0.0	0.0	27.2	0.38	65.79	0.01	4.63	-3.67e-03	71.80
						54.4	0.38	65.72	0.01	4.63	-6.98e-04	98.07
123	30	98.10	-8.05e-04	-4.95e-04	-0.15	0.0	0.36	65.89	0.01	4.63	-6.86e-03	45.51
		45.51	-6.86e-03	0.0	0.0	27.2	0.36	65.82	0.01	4.63	-3.84e-03	71.82
						54.4	0.36	65.74	0.01	4.63	-8.05e-04	98.10
123	32	97.11	-4.76e-04	-4.98e-04	-0.15	0.0	0.38	65.26	0.01	4.64	-6.22e-03	45.04
		45.04	-6.22e-03	0.0	0.0	27.2	0.38	65.18	0.01	4.64	-3.35e-03	71.09
						54.4	0.38	65.11	0.01	4.64	-4.76e-04	97.11
123	33	98.08	-7.52e-04	-4.95e-04	-0.15	0.0	0.37	65.88	0.01	4.63	-6.76e-03	45.51
		45.51	-6.76e-03	0.0	0.0	27.2	0.37	65.81	0.01	4.63	-3.75e-03	71.81
						54.4	0.37	65.73	0.01	4.63	-7.52e-04	98.08
123	37	84.72	0.01	-4.67e-04	-0.15	0.0	-1.10	53.33	0.08	5.09	-0.03	37.83
		37.83	-0.03	1.03e-05	0.0	27.2	-1.10	53.26	0.08	5.09	-9.63e-03	61.28
						54.4	-1.10	53.18	0.08	5.09	0.01	84.72
123	41	90.75	6.77e-03	-4.68e-04	-0.15	0.0	-8.96e-04	62.14	0.07	4.60	-0.04	39.54
		39.54	-0.04	2.16e-05	0.0	27.2	-8.96e-04	62.06	0.07	4.60	-0.01	65.16
						54.4	-8.96e-04	61.99	0.07	4.60	6.77e-03	90.75
123	47	111.47	0.01	-5.19e-04	-0.15	0.0	1.87	78.15	-0.05	4.62	0.01	53.05
		53.05	-0.01	-1.39e-05	0.0	27.2	1.87	78.08	-0.05	4.62	2.41e-04	82.27
						54.4	1.87	78.00	-0.05	4.62	-0.01	111.47
123	51	84.92	8.51e-03	-4.86e-04	-0.15	0.0	-1.74	48.84	0.05	5.36	-3.08e-03	40.65
		40.65	-3.08e-03	-1.30e-05	0.0	27.2	-1.74	48.77	0.05	5.36	2.71e-03	62.80
						54.4	-1.74	48.69	0.05	5.36	8.51e-03	84.92
123	59	91.14	9.50e-03	-5.00e-04	-0.15	0.0	-1.17	53.56	0.02	5.50	9.50e-03	44.66
		44.66	3.75e-03	-2.47e-05	0.0	27.2	-1.17	53.49	0.02	5.50	6.63e-03	67.91
						54.4	-1.17	53.41	0.02	5.50	3.75e-03	91.14
123	63	111.25	-0.01	-5.04e-04	-0.15	0.0	2.48	82.92	-0.03	3.89	-0.01	50.37
		50.37	-0.01	1.30e-05	0.0	27.2	2.48	82.84	-0.03	3.89	-0.01	80.82
						54.4	2.48	82.77	-0.03	3.89	-0.01	111.25
123	65	111.24	-8.81e-03	-5.05e-04	-0.15	0.0	2.48	83.00	-0.03	3.76	-8.81e-03	50.41
		50.41	-0.01	1.41e-05	0.0	27.2	2.48	82.93	-0.03	3.76	-9.66e-03	80.84
						54.4	2.48	82.85	-0.03	3.76	-0.01	111.24
123	69	93.62	3.92e-03	-4.83e-04	-0.15	0.0	-0.16	61.57	0.04	4.80	-0.02	42.84
		42.84	-0.02	4.88e-06	0.0	27.2	-0.16	61.49	0.04	4.80	-6.54e-03	68.24
						54.4	-0.16	61.42	0.04	4.80	3.92e-03	93.62
123	73	95.61	2.55e-03	-4.84e-04	-0.15	0.0	0.21	64.47	0.04	4.64	-0.02	43.40
		43.40	-0.02	8.56e-06	0.0	27.2	0.21	64.40	0.04	4.64	-8.22e-03	69.52
						54.4	0.21	64.32	0.04	4.64	2.55e-03	95.61
123	79	102.55	1.14e-03	-5.05e-04	-0.15	0.0	0.91	70.05	-0.01	4.65	1.14e-03	48.11
		48.11	-4.68e-03	-6.41e-06	0.0	27.2	0.91	69.98	-0.01	4.65	-1.77e-03	75.34
						54.4	0.91	69.91	-0.01	4.65	-4.68e-03	102.55
123	83	93.73	2.50e-03	-4.92e-04	-0.15	0.0	-0.34	60.22	0.03	4.86	-6.09e-03	43.87
		43.87	-6.09e-03	-3.63e-06	0.0	27.2	-0.34	60.15	0.03	4.86	-1.79e-03	68.81
						54.4	-0.34	60.08	0.03	4.86	2.50e-03	93.73
123	91	95.81	5.56e-04	-4.97e-04	-0.15	0.0	-0.13	61.86	0.01	4.92	-7.49e-04	45.26
		45.26	-7.49e-04	-8.59e-06	0.0	27.2	-0.13	61.78	0.01	4.92	-9.65e-05	70.55
						54.4	-0.13	61.71	0.01	4.92	5.56e-04	95.81
123	95	102.44	-4.01e-03	-4.98e-04	-0.15	0.0	1.09	71.54	-3.60e-03	4.39	-7.43e-03	47.15
		47.15	-7.43e-03	3.67e-06	0.0	27.2	1.09	71.46	-3.60e-03	4.39	-5.72e-03	74.81
						54.4	1.09	71.39	-3.60e-03	4.39	-4.01e-03	102.44
123	97	102.44	-4.23e-03	-4.99e-04	-0.15	0.0	1.09	71.58	-5.31e-03	4.33	-6.73e-03	47.17
		47.17	-6.73e-03	4.14e-06	0.0	27.2	1.09	71.50	-5.31e-03	4.33	-5.48e-03	74.82
						54.4	1.09	71.43	-5.31e-03	4.33	-4.23e-03	102.44
124	2	67.60	1.75	4.48e-05	-0.16	0.0	638.17	55.33	52.80	8.61	-19.37	33.04
		33.04	-19.37	-1.95e-05	0.0	20.0	638.17	55.24	52.80	8.61	-8.81	50.32
						40.0	638.17	55.16	52.80	8.61	1.75	67.60
124	9	79.78	1.75	4.09e-05	-0.16	0.0	637.96	71.66	52.84	8.89	-19.38	37.11

		37.11	-19.38	-2.52e-05	0.0	20.0	637.96	71.58	52.84	8.89	-8.82	58.45
						40.0	637.96	71.50	52.84	8.89	1.75	79.78
124	11	79.79	1.75	4.11e-05	-0.16	0.0	638.07	71.65	52.82	8.89	-19.38	37.13
		37.13	-19.38	-2.41e-05	0.0	20.0	638.07	71.57	52.82	8.89	-8.81	58.47
						40.0	638.07	71.49	52.82	8.89	1.75	79.79
124	14	50.65	1.17	3.13e-05	-0.11	0.0	425.45	41.83	35.20	6.31	-12.91	24.65
		24.65	-12.91	-1.30e-05	0.0	20.0	425.45	41.77	35.20	6.31	-5.87	37.65
						40.0	425.45	41.72	35.20	6.31	1.17	50.65
124	21	58.77	1.17	2.87e-05	-0.11	0.0	425.31	52.72	35.23	6.50	-12.92	27.36
		27.36	-12.92	-1.68e-05	0.0	20.0	425.31	52.67	35.23	6.50	-5.88	43.07
						40.0	425.31	52.61	35.23	6.50	1.17	58.77
124	23	58.78	1.17	2.87e-05	-0.11	0.0	425.38	52.71	35.21	6.50	-12.92	27.37
		27.37	-12.92	-1.61e-05	0.0	20.0	425.38	52.66	35.21	6.50	-5.88	43.08
						40.0	425.38	52.61	35.21	6.50	1.17	58.78
124	29	63.64	4.87e-04	2.74e-05	-0.11	0.0	-0.07	58.62	0.03	6.69	-0.01	29.17
		29.17	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.07	58.57	0.03	6.69	-6.20e-03	46.41
						40.0	-0.07	58.52	0.03	6.69	4.87e-04	63.64
124	30	63.64	-3.68e-05	2.74e-05	-0.11	0.0	-0.05	58.62	0.03	6.69	-0.01	29.17
		29.17	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.05	58.57	0.03	6.69	-5.19e-03	46.41
						40.0	-0.05	58.52	0.03	6.69	-3.68e-05	63.64
124	31	63.64	2.76e-04	2.74e-05	-0.11	0.0	-0.06	58.62	0.03	6.69	-0.01	29.17
		29.17	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.06	58.57	0.03	6.69	-5.83e-03	46.41
						40.0	-0.06	58.52	0.03	6.69	2.76e-04	63.64
124	33	63.64	2.25e-04	2.74e-05	-0.11	0.0	-0.06	58.62	0.03	6.69	-0.01	29.17
		29.17	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.06	58.57	0.03	6.69	-5.69e-03	46.41
						40.0	-0.06	58.52	0.03	6.69	2.25e-04	63.64
124	35	67.11	-9.79e-04	3.98e-05	-0.11	0.0	0.65	66.96	0.12	5.93	-0.04	29.58
		29.58	-0.04	5.45e-06	0.0	20.0	0.65	66.91	0.12	5.93	-0.02	48.35
						40.0	0.65	66.85	0.12	5.93	-9.79e-04	67.11
124	43	51.15	0.01	3.19e-05	-0.11	0.0	-1.97	39.83	-0.02	7.74	0.01	23.92
		23.92	8.17e-03	-1.61e-05	0.0	20.0	-1.97	39.78	-0.02	7.74	9.91e-03	37.54
						40.0	-1.97	39.73	-0.02	7.74	8.17e-03	51.15
124	55	81.05	-6.65e-03	0.0	-0.11	0.0	2.33	80.11	-0.01	5.94	-6.65e-03	38.10
		38.10	-0.01	2.08e-05	0.0	20.0	2.33	80.06	-0.01	5.94	-9.51e-03	59.58
						40.0	2.33	80.00	-0.01	5.94	-0.01	81.05
124	59	46.23	0.01	5.44e-05	-0.11	0.0	-2.45	37.14	0.07	7.44	-0.02	20.24
		20.24	-0.02	-2.09e-05	0.0	20.0	-2.45	37.08	0.07	7.44	-1.87e-03	33.24
						40.0	-2.45	37.03	0.07	7.44	0.01	46.23
124	66	66.30	-8.00e-04	3.13e-05	-0.11	0.0	0.31	63.32	0.06	6.39	-0.02	30.03
		30.03	-0.02	6.01e-06	0.0	20.0	0.31	63.27	0.06	6.39	-0.01	48.17
						40.0	0.31	63.22	0.06	6.39	-8.00e-04	66.30
124	67	65.48	-6.15e-04	3.18e-05	-0.11	0.0	0.30	62.39	0.07	6.41	-0.02	29.58
		29.58	-0.02	2.62e-06	0.0	20.0	0.30	62.34	0.07	6.41	-0.01	47.54
						40.0	0.30	62.28	0.07	6.41	-6.15e-04	65.48
124	75	58.81	3.44e-03	2.85e-05	-0.11	0.0	-0.82	51.40	7.15e-03	7.06	-1.48e-03	27.16
		27.16	-1.48e-03	-6.61e-06	0.0	20.0	-0.82	51.35	7.15e-03	7.06	9.80e-04	42.99
						40.0	-0.82	51.29	7.15e-03	7.06	3.44e-03	58.81
124	87	69.60	-4.34e-03	1.86e-05	-0.11	0.0	0.77	66.03	0.02	6.43	-0.01	32.21
		32.21	-0.01	7.84e-06	0.0	20.0	0.77	65.97	0.02	6.43	-7.27e-03	50.91
						40.0	0.77	65.92	0.02	6.43	-4.34e-03	69.60
124	91	57.67	4.79e-03	3.62e-05	-0.11	0.0	-0.89	51.22	0.04	6.95	-0.01	26.14
		26.14	-0.01	-7.93e-06	0.0	20.0	-0.89	51.17	0.04	6.95	-4.12e-03	41.91
						40.0	-0.89	51.11	0.04	6.95	4.79e-03	57.67
125	9	190.81	9.73	-3.34e-04	-0.27	0.0	399.05	120.64	-12.55	-4.51	9.73	80.77
		80.77	1.23	-1.87e-05	0.0	33.9	399.05	120.51	-12.55	-4.51	5.48	135.81
						67.8	399.05	120.37	-12.55	-4.51	1.23	190.81
125	10	193.36	9.68	-3.35e-04	-0.27	0.0	396.83	122.95	-12.48	-4.51	9.68	81.49
		81.49	1.22	-1.28e-05	0.0	33.9	396.83	122.81	-12.48	-4.51	5.45	137.44
						67.8	396.83	122.67	-12.48	-4.51	1.22	193.36
125	11	192.37	9.71	-3.33e-04	-0.27	0.0	398.08	122.05	-12.52	-4.53	9.71	81.22
		81.22	1.22	-1.77e-05	0.0	33.9	398.08	121.91	-12.52	-4.53	5.47	136.82
						67.8	398.08	121.77	-12.52	-4.53	1.22	192.37
125	12	192.80	9.71	-3.52e-04	-0.27	0.0	397.83	127.13	-12.51	-3.82	9.71	79.60
		79.60	1.23	-1.29e-05	0.0	33.9	397.83	126.99	-12.51	-3.82	5.47	136.22
						67.8	397.83	126.85	-12.51	-3.82	1.23	192.80
125	21	140.60	6.49	-2.51e-04	-0.18	0.0	266.05	89.28	-8.37	-3.35	6.49	59.32
		59.32	0.82	-1.24e-05	0.0	33.9	266.05	89.18	-8.37	-3.35	3.65	99.97
						67.8	266.05	89.09	-8.37	-3.35	0.82	140.60
125	22	142.30	6.45	-2.52e-04	-0.18	0.0	264.58	90.81	-8.32	-3.35	6.45	59.80
		59.80	0.81	-8.55e-06	0.0	33.9	264.58	90.72	-8.32	-3.35	3.63	101.06
						67.8	264.58	90.63	-8.32	-3.35	0.81	142.30
125	23	141.64	6.47	-2.51e-04	-0.18	0.0	265.40	90.21	-8.35	-3.36	6.47	59.62
		59.62	0.82	-1.18e-05	0.0	33.9	265.40	90.12	-8.35	-3.36	3.65	100.64
						67.8	265.40	90.03	-8.35	-3.36	0.82	141.64
125	24	141.93	6.47	-2.63e-04	-0.18	0.0	265.24	93.60	-8.34	-2.89	6.47	58.54
		58.54	0.82	-8.60e-06	0.0	33.9	265.24	93.51	-8.34	-2.89	3.64	100.25
						67.8	265.24	93.41	-8.34	-2.89	0.82	141.93
125	29	144.17	0.02	-2.47e-04	-0.18	0.0	0.75	91.13	-0.02	-3.53	0.02	60.89
		60.89	2.12e-03	0.0	0.0	33.9	0.75	91.04	-0.02	-3.53	8.62e-03	102.55
						67.8	0.75	90.95	-0.02	-3.53	2.12e-03	144.17
125	30	144.51	7.92e-03	-2.47e-04	-0.18	0.0	0.45	91.44	-9.76e-03	-3.53	7.92e-03	60.99
		60.99	1.31e-03	0.0	0.0	33.9	0.45	91.35	-9.76e-03	-3.53	4.62e-03	102.77
						67.8	0.45	91.26	-9.76e-03	-3.53	1.31e-03	144.51

125	31	144.38	0.01	-2.47e-04	-0.18	0.0	0.61	91.32	-0.02	-3.53	0.01	60.95
		60.95	1.72e-03	0.0	0.0	33.9	0.61	91.23	-0.02	-3.53	6.85e-03	102.68
						67.8	0.61	91.14	-0.02	-3.53	1.72e-03	144.38
125	32	144.44	0.01	-2.50e-04	-0.18	0.0	0.58	92.00	-0.01	-3.44	0.01	60.74
		60.74	2.02e-03	0.0	0.0	33.9	0.58	91.90	-0.01	-3.44	6.74e-03	102.60
						67.8	0.58	91.81	-0.01	-3.44	2.02e-03	144.44
125	33	144.34	0.01	-2.47e-04	-0.18	0.0	0.60	91.29	-0.01	-3.53	0.01	60.94
		60.94	1.71e-03	0.0	0.0	33.9	0.60	91.19	-0.01	-3.53	6.62e-03	102.66
						67.8	0.60	91.10	-0.01	-3.53	1.71e-03	144.34
125	34	138.52	0.05	-9.11e-05	-0.18	0.0	-0.54	85.48	-0.08	-3.63	0.05	57.86
		57.86	-4.69e-03	-1.22e-06	0.0	33.9	-0.54	85.39	-0.08	-3.63	0.02	98.20
						67.8	-0.54	85.30	-0.08	-3.63	-4.69e-03	138.52
125	54	132.89	-1.10e-03	-1.99e-04	-0.18	0.0	-3.64	81.02	7.88e-03	-3.85	-1.10e-03	55.85
		55.85	-5.98e-03	3.89e-06	0.0	33.9	-3.64	80.93	7.88e-03	-3.85	-3.54e-03	94.38
						67.8	-3.64	80.84	7.88e-03	-3.85	-5.98e-03	132.89
125	58	155.80	0.02	-2.96e-04	-0.18	0.0	4.83	101.55	-0.04	-3.21	0.02	66.03
		66.03	9.41e-03	-3.94e-06	0.0	33.9	4.83	101.46	-0.04	-3.21	0.02	110.93
						67.8	4.83	101.37	-0.04	-3.21	9.41e-03	155.80
125	59	157.65	9.89e-03	-2.85e-04	-0.18	0.0	4.60	104.03	0.04	-3.25	-0.02	66.04
		66.04	-0.02	-2.00e-05	0.0	33.9	4.60	103.94	0.04	-3.25	-3.51e-03	111.86
						67.8	4.60	103.85	0.04	-3.25	9.89e-03	157.65
125	61	157.74	9.43e-03	-2.34e-04	-0.18	0.0	4.47	103.87	0.04	-3.25	-0.02	66.09
		66.09	-0.02	-1.97e-05	0.0	33.9	4.47	103.78	0.04	-3.25	-2.92e-03	111.93
						67.8	4.47	103.69	0.04	-3.25	9.43e-03	157.74
125	66	142.01	0.03	-1.80e-04	-0.18	0.0	5.49e-03	88.78	-0.04	-3.57	0.03	59.74
		59.74	-1.03e-03	0.0	0.0	33.9	5.49e-03	88.69	-0.04	-3.57	0.01	100.89
						67.8	5.49e-03	88.60	-0.04	-3.57	-1.03e-03	142.01
125	86	140.34	6.96e-03	-2.26e-04	-0.18	0.0	-1.05	87.64	-6.10e-03	-3.65	6.96e-03	59.16
		59.16	-1.57e-03	0.0	0.0	33.9	-1.05	87.54	-6.10e-03	-3.65	2.70e-03	99.77
						67.8	-1.05	87.45	-6.10e-03	-3.65	-1.57e-03	140.34
125	90	148.34	0.02	-2.68e-04	-0.18	0.0	2.25	94.94	-0.02	-3.42	0.02	62.72
		62.72	4.99e-03	0.0	0.0	33.9	2.25	94.84	-0.02	-3.42	0.01	105.55
						67.8	2.25	94.75	-0.02	-3.42	4.99e-03	148.34
125	91	149.00	5.04e-03	-2.65e-04	-0.18	0.0	2.15	95.76	7.39e-03	-3.43	-8.67e-05	62.77
		62.77	-8.67e-05	-5.52e-06	0.0	33.9	2.15	95.67	7.39e-03	-3.43	2.48e-03	105.90
						67.8	2.15	95.58	7.39e-03	-3.43	5.04e-03	149.00
125	93	149.04	4.84e-03	-2.42e-04	-0.18	0.0	2.10	95.69	6.02e-03	-3.43	6.35e-04	62.80
		62.80	6.35e-04	-5.46e-06	0.0	33.9	2.10	95.60	6.02e-03	-3.43	2.74e-03	105.94
						67.8	2.10	95.51	6.02e-03	-3.43	4.84e-03	149.04
126	9	138.03	8.52	6.98e-05	-0.16	0.0	-29.70	145.49	-24.25	-12.80	8.52	57.67
		57.67	-1.18	1.55e-05	0.0	20.0	-29.70	145.41	-24.25	-12.80	3.67	97.86
						40.0	-29.70	145.33	-24.25	-12.80	-1.18	138.03
126	10	137.57	8.47	7.09e-05	-0.16	0.0	-29.29	143.96	-24.10	-13.01	8.47	57.73
		57.73	-1.17	2.24e-05	0.0	20.0	-29.29	143.88	-24.10	-13.01	3.65	97.66
						40.0	-29.29	143.80	-24.10	-13.01	-1.17	137.57
126	11	138.14	8.50	6.97e-05	-0.16	0.0	-29.50	145.14	-24.19	-12.91	8.50	57.82
		57.82	-1.18	1.65e-05	0.0	20.0	-29.50	145.06	-24.19	-12.91	3.66	97.99
						40.0	-29.50	144.98	-24.19	-12.91	-1.18	138.14
126	21	102.39	5.68	4.82e-05	-0.11	0.0	-19.80	107.91	-16.17	-9.40	5.68	42.76
		42.76	-0.79	1.03e-05	0.0	20.0	-19.80	107.86	-16.17	-9.40	2.45	72.58
						40.0	-19.80	107.81	-16.17	-9.40	-0.79	102.39
126	22	102.09	5.64	4.90e-05	-0.11	0.0	-19.52	106.89	-16.07	-9.54	5.64	42.80
		42.80	-0.78	1.49e-05	0.0	20.0	-19.52	106.84	-16.07	-9.54	2.43	72.45
						40.0	-19.52	106.79	-16.07	-9.54	-0.78	102.09
126	23	102.47	5.67	4.82e-05	-0.11	0.0	-19.66	107.68	-16.13	-9.48	5.67	42.86
		42.86	-0.79	1.10e-05	0.0	20.0	-19.66	107.63	-16.13	-9.48	2.44	72.67
						40.0	-19.66	107.57	-16.13	-9.48	-0.79	102.47
126	29	108.53	0.02	4.61e-05	-0.11	0.0	-0.08	115.17	-0.05	-9.75	0.02	45.07
		45.07	-1.04e-03	0.0	0.0	20.0	-0.08	115.12	-0.05	-9.75	8.37e-03	76.81
						40.0	-0.08	115.06	-0.05	-9.75	-1.04e-03	108.53
126	30	108.47	0.01	4.63e-05	-0.11	0.0	-0.02	114.97	-0.03	-9.77	0.01	45.08
		45.08	-2.48e-04	0.0	0.0	20.0	-0.02	114.91	-0.03	-9.77	5.13e-03	76.78
						40.0	-0.02	114.86	-0.03	-9.77	-2.48e-04	108.47
126	31	108.55	0.01	4.61e-05	-0.11	0.0	-0.05	115.13	-0.04	-9.76	0.01	45.09
		45.09	-6.48e-04	0.0	0.0	20.0	-0.05	115.07	-0.04	-9.76	7.08e-03	76.83
						40.0	-0.05	115.02	-0.04	-9.76	-6.48e-04	108.55
126	33	108.49	0.01	4.62e-05	-0.11	0.0	-0.05	115.06	-0.04	-9.76	0.01	45.08
		45.08	-6.42e-04	0.0	0.0	20.0	-0.05	115.01	-0.04	-9.76	6.75e-03	76.79
						40.0	-0.05	114.95	-0.04	-9.76	-6.42e-04	108.49
126	42	111.98	0.04	5.66e-05	-0.11	0.0	0.64	119.84	-0.13	-10.80	0.04	46.67
		46.67	-0.02	-7.66e-06	0.0	20.0	0.64	119.78	-0.13	-10.80	0.01	79.33
						40.0	0.64	119.73	-0.13	-10.80	-0.02	111.98
126	50	97.63	0.04	7.15e-05	-0.11	0.0	-2.27	101.99	-0.15	-9.97	0.04	39.33
		39.33	-0.02	1.38e-05	0.0	20.0	-2.27	101.94	-0.15	-9.97	0.01	68.48
						40.0	-2.27	101.89	-0.15	-9.97	-0.02	97.63
126	58	101.34	0.05	7.30e-05	-0.11	0.0	-1.53	106.78	-0.18	-10.51	0.05	41.16
		41.16	-0.03	7.25e-06	0.0	20.0	-1.53	106.73	-0.18	-10.51	0.01	71.25
						40.0	-1.53	106.67	-0.18	-10.51	-0.03	101.34
126	60	101.08	0.05	7.25e-05	-0.11	0.0	-2.19	106.47	-0.18	-10.46	0.05	41.03
		41.03	-0.02	8.72e-06	0.0	20.0	-2.19	106.42	-0.18	-10.46	0.01	71.06
						40.0	-2.19	106.36	-0.18	-10.46	-0.02	101.08
126	62	119.36	0.02	2.09e-05	-0.11	0.0	2.17	128.13	0.08	-9.55	-0.01	50.82
		50.82	-0.01	-1.37e-05	0.0	20.0	2.17	128.07	0.08	-9.55	1.63e-03	85.10

						40.0	2.17	128.02	0.08	-9.55	0.02	119.36
126	74	110.13	0.03	4.99e-05	-0.11	0.0	0.30	117.28	-0.08	-10.19	0.03	45.84
		45.84	-9.46e-03	-3.17e-06	0.0	20.0	0.30	117.22	-0.08	-10.19	8.16e-03	77.99
						40.0	0.30	117.17	-0.08	-10.19	-9.46e-03	110.13
126	82	104.65	0.02	5.45e-05	-0.11	0.0	-0.83	110.40	-0.08	-9.81	0.02	43.05
		43.05	-6.59e-03	6.19e-06	0.0	20.0	-0.83	110.34	-0.08	-9.81	8.64e-03	73.86
						40.0	-0.83	110.29	-0.08	-9.81	-6.59e-03	104.65
126	90	106.18	0.03	5.52e-05	-0.11	0.0	-0.51	112.39	-0.09	-10.04	0.03	43.81
		43.81	-0.01	3.41e-06	0.0	20.0	-0.51	112.33	-0.09	-10.04	9.10e-03	75.00
						40.0	-0.51	112.28	-0.09	-10.04	-0.01	106.18
126	92	106.07	0.03	5.50e-05	-0.11	0.0	-0.80	112.25	-0.09	-10.02	0.03	43.75
		43.75	-0.01	4.05e-06	0.0	20.0	-0.80	112.20	-0.09	-10.02	9.31e-03	74.91
						40.0	-0.80	112.15	-0.09	-10.02	-0.01	106.07
126	94	112.34	5.31e-03	3.79e-05	-0.11	0.0	0.73	119.72	4.91e-03	-9.71	4.41e-03	47.10
		47.10	4.41e-03	-6.11e-06	0.0	20.0	0.73	119.67	4.91e-03	-9.71	4.86e-03	79.72
						40.0	0.73	119.61	4.91e-03	-9.71	5.31e-03	112.34
127	2	188.73	-1.16	-2.32e-04	-0.27	0.0	370.54	114.67	11.77	6.40	-9.14	82.60
		82.60	-9.14	1.61e-05	0.0	33.9	370.54	114.53	11.77	6.40	-5.15	135.69
						67.8	370.54	114.40	11.77	6.40	-1.16	188.73
127	3	188.16	-1.16	-2.32e-04	-0.27	0.0	370.49	114.18	11.76	6.40	-9.13	82.43
		82.43	-9.13	1.31e-05	0.0	33.9	370.49	114.05	11.76	6.40	-5.15	135.31
						67.8	370.49	113.91	11.76	6.40	-1.16	188.16
127	10	190.51	-1.16	-2.22e-04	-0.27	0.0	370.59	114.05	11.77	6.70	-9.14	83.92
		83.92	-9.14	1.73e-05	0.0	33.9	370.59	113.91	11.77	6.70	-5.15	137.24
						67.8	370.59	113.77	11.77	6.70	-1.16	190.51
127	12	185.99	-1.16	-2.33e-04	-0.27	0.0	370.63	110.66	11.76	6.66	-9.13	82.50
		82.50	-9.13	1.73e-05	0.0	33.9	370.63	110.52	11.76	6.66	-5.14	134.27
						67.8	370.63	110.39	11.76	6.66	-1.16	185.99
127	14	137.92	-0.77	-1.80e-04	-0.18	0.0	247.04	83.64	7.84	4.73	-6.09	60.40
		60.40	-6.09	1.07e-05	0.0	33.9	247.04	83.55	7.84	4.73	-3.43	99.18
						67.8	247.04	83.46	7.84	4.73	-0.77	137.92
127	15	137.54	-0.77	-1.80e-04	-0.18	0.0	247.01	83.32	7.84	4.73	-6.09	60.29
		60.29	-6.09	8.76e-06	0.0	33.9	247.01	83.23	7.84	4.73	-3.43	98.93
						67.8	247.01	83.13	7.84	4.73	-0.77	137.54
127	22	139.10	-0.77	-1.74e-04	-0.18	0.0	247.08	83.23	7.85	4.93	-6.09	61.28
		61.28	-6.09	1.15e-05	0.0	33.9	247.08	83.14	7.85	4.93	-3.43	100.21
						67.8	247.08	83.04	7.85	4.93	-0.77	139.10
127	24	136.09	-0.77	-1.81e-04	-0.18	0.0	247.10	80.97	7.84	4.90	-6.09	60.33
		60.33	-6.09	1.15e-05	0.0	33.9	247.10	80.88	7.84	4.90	-3.43	98.23
						67.8	247.10	80.78	7.84	4.90	-0.77	136.09
127	30	141.48	-1.01e-03	-1.71e-04	-0.18	0.0	0.44	84.13	9.27e-03	5.09	-7.30e-03	62.46
		62.46	-7.30e-03	0.0	0.0	33.9	0.44	84.04	9.27e-03	5.09	-4.15e-03	101.99
						67.8	0.44	83.95	9.27e-03	5.09	-1.01e-03	141.48
127	31	141.36	-9.66e-04	-1.71e-04	-0.18	0.0	0.43	84.03	8.30e-03	5.09	-6.59e-03	62.43
		62.43	-6.59e-03	0.0	0.0	33.9	0.43	83.94	8.30e-03	5.09	-3.78e-03	101.91
						67.8	0.43	83.84	8.30e-03	5.09	-9.66e-04	141.36
127	32	140.88	-4.11e-04	-1.72e-04	-0.18	0.0	0.45	83.68	7.91e-03	5.09	-5.78e-03	62.28
		62.28	-5.78e-03	0.0	0.0	33.9	0.45	83.59	7.91e-03	5.09	-3.09e-03	101.59
						67.8	0.45	83.50	7.91e-03	5.09	-4.11e-04	140.88
127	33	141.37	-9.30e-04	-1.71e-04	-0.18	0.0	0.44	84.04	8.37e-03	5.09	-6.60e-03	62.43
		62.43	-6.60e-03	0.0	0.0	33.9	0.44	83.94	8.37e-03	5.09	-3.77e-03	101.92
						67.8	0.44	83.85	8.37e-03	5.09	-9.30e-04	141.37
127	37	131.68	6.48e-03	-4.50e-05	-0.18	0.0	1.24	74.51	0.06	5.34	-0.04	58.59
		58.59	-0.04	-6.89e-06	0.0	33.9	1.24	74.42	0.06	5.34	-0.02	95.15
						67.8	1.24	74.33	0.06	5.34	6.48e-03	131.68
127	56	147.98	-3.42e-03	-1.32e-04	-0.18	0.0	3.59	90.18	3.27e-03	4.70	-0.03	65.14
		65.14	-0.03	3.70e-06	0.0	33.9	3.59	90.09	3.27e-03	4.70	-0.01	106.58
						67.8	3.59	90.00	3.27e-03	4.70	-3.42e-03	147.98
127	58	134.80	0.01	-2.06e-04	-0.18	0.0	-2.62	77.72	0.02	5.56	0.01	59.84
		59.84	1.84e-03	-3.94e-06	0.0	33.9	-2.62	77.62	0.02	5.56	6.77e-03	97.33
						67.8	-2.62	77.53	0.02	5.56	1.84e-03	134.80
127	60	134.75	0.01	-2.10e-04	-0.18	0.0	-2.71	77.89	0.01	5.48	0.01	59.72
		59.72	1.56e-03	-3.67e-06	0.0	33.9	-2.71	77.80	0.01	5.48	7.33e-03	97.25
						67.8	-2.71	77.71	0.01	5.48	1.56e-03	134.75
127	63	154.31	0.01	-1.97e-04	-0.18	0.0	2.57	96.82	-0.03	4.72	0.01	66.86
		66.86	-7.78e-03	2.00e-05	0.0	33.9	2.57	96.73	-0.03	4.72	2.77e-03	110.60
						67.8	2.57	96.63	-0.03	4.72	-7.78e-03	154.31
127	65	154.26	0.01	-2.01e-04	-0.18	0.0	2.48	96.99	-0.03	4.64	0.01	66.75
		66.75	-8.06e-03	2.03e-05	0.0	33.9	2.48	96.90	-0.03	4.64	3.33e-03	110.52
						67.8	2.48	96.81	-0.03	4.64	-8.06e-03	154.26
127	69	137.74	2.07e-03	-1.18e-04	-0.18	0.0	0.85	80.38	0.03	5.18	-0.02	61.02
		61.02	-0.02	-2.42e-06	0.0	33.9	0.85	80.28	0.03	5.18	-8.72e-03	99.40
						67.8	0.85	80.19	0.03	5.18	2.07e-03	137.74
127	88	143.49	-1.64e-03	-1.55e-04	-0.18	0.0	1.53	85.98	7.92e-03	4.96	-0.01	63.30
		63.30	-0.01	0.0	0.0	33.9	1.53	85.89	7.92e-03	4.96	-7.80e-03	103.41
						67.8	1.53	85.80	7.92e-03	4.96	-1.64e-03	143.49
127	90	139.28	1.36e-04	-1.86e-04	-0.18	0.0	-0.62	82.02	9.90e-03	5.25	1.36e-04	61.62
		61.62	-9.20e-05	0.0	0.0	33.9	-0.62	81.93	9.90e-03	5.25	2.20e-05	100.46
						67.8	-0.62	81.83	9.90e-03	5.25	-9.20e-05	139.28
127	92	139.25	7.41e-04	-1.87e-04	-0.18	0.0	-0.66	82.09	8.82e-03	5.22	7.41e-04	61.56
		61.56	-2.17e-04	0.0	0.0	33.9	-0.66	82.00	8.82e-03	5.22	2.62e-04	100.42
						67.8	-0.66	81.91	8.82e-03	5.22	-2.17e-04	139.25
127	95	145.81	6.65e-04	-1.83e-04	-0.18	0.0	1.12	88.42	-5.68e-03	4.97	6.65e-04	63.97

		63.97	-3.38e-03	5.83e-06	0.0	33.9	1.12	88.33	-5.68e-03	4.97	-1.36e-03	104.91
						67.8	1.12	88.23	-5.68e-03	4.97	-3.38e-03	145.81
127	97	145.78	1.27e-03	-1.85e-04	-0.18	0.0	1.08	88.49	-6.75e-03	4.94	1.27e-03	63.91
		63.91	-3.50e-03	5.90e-06	0.0	33.9	1.08	88.40	-6.75e-03	4.94	-1.12e-03	104.86
						67.8	1.08	88.31	-6.75e-03	4.94	-3.50e-03	145.78
128	9	79.56	1.24	7.06e-05	-0.16	0.0	-36.19	55.68	27.43	12.58	-9.73	41.58
		41.58	-9.73	-2.45e-05	0.0	20.0	-36.19	55.60	27.43	12.58	-4.25	60.58
						40.0	-36.19	55.52	27.43	12.58	1.24	79.56
128	10	79.40	1.23	7.15e-05	-0.16	0.0	-35.98	54.71	27.27	12.69	-9.68	41.73
		41.73	-9.68	-1.74e-05	0.0	20.0	-35.98	54.63	27.27	12.69	-4.23	60.58
						40.0	-35.98	54.55	27.27	12.69	1.23	79.40
128	12	59.05	1.23	8.36e-05	-0.16	0.0	-35.93	28.87	27.35	12.56	-9.71	34.16
		34.16	-9.71	-1.75e-05	0.0	20.0	-35.93	28.79	27.35	12.56	-4.24	46.61
						40.0	-35.93	28.70	27.35	12.56	1.23	59.05
128	21	58.19	0.82	4.99e-05	-0.11	0.0	-24.13	39.99	18.29	9.26	-6.49	30.63
		30.63	-6.49	-1.63e-05	0.0	20.0	-24.13	39.94	18.29	9.26	-2.83	44.41
						40.0	-24.13	39.89	18.29	9.26	0.82	58.19
128	22	58.08	0.82	5.05e-05	-0.11	0.0	-23.98	39.35	18.18	9.33	-6.45	30.73
		30.73	-6.45	-1.16e-05	0.0	20.0	-23.98	39.29	18.18	9.33	-2.82	44.41
						40.0	-23.98	39.24	18.18	9.33	0.82	58.08
128	24	44.51	0.82	5.86e-05	-0.11	0.0	-23.95	22.12	18.23	9.24	-6.47	25.69
		25.69	-6.47	-1.16e-05	0.0	20.0	-23.95	22.06	18.23	9.24	-2.83	35.10
						40.0	-23.95	22.01	18.23	9.24	0.82	44.51
128	29	63.01	1.10e-03	4.85e-05	-0.11	0.0	-0.08	45.31	0.04	9.46	-0.02	32.63
		32.63	-0.02	0.0	0.0	20.0	-0.08	45.25	0.04	9.46	-7.01e-03	47.83
						40.0	-0.08	45.20	0.04	9.46	1.10e-03	63.01
128	30	62.99	9.42e-05	4.87e-05	-0.11	0.0	-0.05	45.18	0.02	9.47	-7.92e-03	32.66
		32.66	-7.92e-03	0.0	0.0	20.0	-0.05	45.13	0.02	9.47	-3.91e-03	47.83
						40.0	-0.05	45.07	0.02	9.47	9.42e-05	62.99
128	32	60.28	5.26e-04	5.03e-05	-0.11	0.0	-0.04	41.73	0.03	9.46	-0.01	31.65
		31.65	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.04	41.68	0.03	9.46	-5.47e-03	45.97
						40.0	-0.04	41.63	0.03	9.46	5.26e-04	60.28
128	33	63.00	5.98e-04	4.86e-05	-0.11	0.0	-0.06	45.24	0.03	9.47	-0.01	32.64
		32.64	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.06	45.19	0.03	9.47	-5.47e-03	47.83
						40.0	-0.06	45.14	0.03	9.47	5.98e-04	63.00
128	34	67.99	-5.80e-03	5.72e-05	-0.11	0.0	-1.08	55.57	-0.05	9.12	-0.05	33.71
		33.71	-0.05	1.39e-05	0.0	20.0	-1.08	55.51	-0.05	9.12	-0.03	50.86
						40.0	-1.08	55.46	-0.05	9.12	-5.80e-03	67.99
128	39	72.36	-0.02	4.11e-05	-0.11	0.0	-0.16	60.31	-0.10	8.84	-0.05	36.21
		36.21	-0.05	1.60e-05	0.0	20.0	-0.16	60.26	-0.10	8.84	-0.03	54.29
						40.0	-0.16	60.21	-0.10	8.84	-0.02	72.36
128	42	53.99	0.02	5.57e-05	-0.11	0.0	-0.14	30.78	0.17	10.06	0.01	29.16
		29.16	0.01	-7.61e-06	0.0	20.0	-0.14	30.73	0.17	10.06	0.02	41.58
						40.0	-0.14	30.68	0.17	10.06	0.02	53.99
128	50	58.38	0.02	7.49e-05	-0.11	0.0	-2.02	42.07	0.10	9.75	-0.04	29.30
		29.30	-0.04	1.37e-05	0.0	20.0	-2.02	42.02	0.10	9.75	-0.01	43.85
						40.0	-2.02	41.96	0.10	9.75	0.02	58.38
128	55	72.95	-0.02	2.13e-05	-0.11	0.0	1.02	57.89	-0.09	8.80	-0.04	37.62
		37.62	-0.04	2.09e-05	0.0	20.0	1.02	57.84	-0.09	8.80	-0.03	55.29
						40.0	1.02	57.79	-0.09	8.80	-0.02	72.95
128	61	53.20	0.02	7.60e-05	-0.11	0.0	-1.42	32.95	0.14	10.14	0.02	27.67
		27.67	0.02	-1.95e-05	0.0	20.0	-1.42	32.90	0.14	10.14	0.02	40.44
						40.0	-1.42	32.85	0.14	10.14	0.02	53.20
128	62	67.62	0.02	2.23e-05	-0.11	0.0	1.90	48.41	-0.04	9.18	0.02	35.99
		35.99	-0.01	-1.38e-05	0.0	20.0	1.90	48.36	-0.04	9.18	2.72e-03	51.81
						40.0	1.90	48.31	-0.04	9.18	-0.01	67.62
128	66	64.86	-2.69e-03	5.16e-05	-0.11	0.0	-0.45	49.20	-4.25e-03	9.33	-0.03	33.03
		33.03	-0.03	6.00e-06	0.0	20.0	-0.45	49.15	-4.25e-03	9.33	-0.02	48.95
						40.0	-0.45	49.09	-4.25e-03	9.33	-2.69e-03	64.86
128	71	66.35	-6.84e-03	4.63e-05	-0.11	0.0	-0.15	50.81	-0.03	9.23	-0.03	33.88
		33.88	-0.03	6.52e-06	0.0	20.0	-0.15	50.76	-0.03	9.23	-0.02	50.12
						40.0	-0.15	50.71	-0.03	9.23	-6.84e-03	66.35
128	74	59.76	8.19e-03	5.08e-05	-0.11	0.0	-0.04	39.85	0.09	9.69	-6.04e-04	31.43
		31.43	-6.04e-04	-3.19e-06	0.0	20.0	-0.04	39.80	0.09	9.69	3.79e-03	45.60
						40.0	-0.04	39.74	0.09	9.69	8.19e-03	59.76
128	77	59.90	6.95e-03	5.10e-05	-0.11	0.0	-0.38	40.25	0.08	9.71	1.86e-03	31.40
		31.40	1.86e-03	-4.46e-06	0.0	20.0	-0.38	40.20	0.08	9.71	4.40e-03	45.66
						40.0	-0.38	40.15	0.08	9.71	6.95e-03	59.90
128	82	61.46	6.14e-03	5.74e-05	-0.11	0.0	-0.73	44.26	0.06	9.56	-0.02	31.50
		31.50	-0.02	6.15e-06	0.0	20.0	-0.73	44.20	0.06	9.56	-9.04e-03	46.48
						40.0	-0.73	44.15	0.06	9.56	6.14e-03	61.46
128	87	66.40	-7.69e-03	3.96e-05	-0.11	0.0	0.29	49.63	-0.02	9.23	-0.02	34.33
		34.33	-0.02	7.88e-06	0.0	20.0	0.29	49.58	-0.02	9.23	-0.02	50.37
						40.0	0.29	49.53	-0.02	9.23	-7.69e-03	66.40
128	94	64.55	1.16e-03	3.98e-05	-0.11	0.0	0.60	46.23	5.20e-03	9.37	1.16e-03	33.79
		33.79	-4.95e-03	-6.22e-06	0.0	20.0	0.60	46.18	5.20e-03	9.37	-1.89e-03	49.17
						40.0	0.60	46.12	5.20e-03	9.37	-4.95e-03	64.55
129	4	168.50	2.47	-7.21e-04	-0.21	0.0	815.57	71.69	-4.52	-0.26	2.47	127.11
		127.11	0.16	-2.18e-05	0.0	25.6	815.57	71.58	-4.52	-0.26	1.31	147.82
						51.1	815.57	71.48	-4.52	-0.26	0.16	168.50
129	9	176.32	2.47	-6.90e-04	-0.21	0.0	816.40	72.06	-4.52	-0.13	2.47	134.02
		134.02	0.16	-2.90e-05	0.0	25.6	816.40	71.96	-4.52	-0.13	1.31	155.18
						51.1	816.40	71.86	-4.52	-0.13	0.16	176.32

129	10	176.36	2.47	-6.93e-04	-0.21	0.0	814.86	72.15	-4.52	-0.12	2.47	134.02
		134.02	0.16	-2.00e-05	0.0	25.6	814.86	72.05	-4.52	-0.12	1.31	155.20
						51.1	814.86	71.94	-4.52	-0.12	0.16	176.36
129	11	176.45	2.47	-6.91e-04	-0.21	0.0	815.76	72.16	-4.52	-0.13	2.47	134.10
		134.10	0.16	-2.76e-05	0.0	25.6	815.76	72.06	-4.52	-0.13	1.31	155.29
						51.1	815.76	71.95	-4.52	-0.13	0.16	176.45
129	12	172.38	2.47	-7.15e-04	-0.21	0.0	815.55	72.73	-4.52	-0.20	2.47	130.30
		130.30	0.16	-2.01e-05	0.0	25.6	815.55	72.62	-4.52	-0.20	1.31	151.35
						51.1	815.55	72.52	-4.52	-0.20	0.16	172.38
129	16	124.00	1.64	-5.32e-04	-0.14	0.0	543.74	52.55	-3.01	-0.18	1.64	93.60
		93.60	0.11	-1.46e-05	0.0	25.6	543.74	52.48	-3.01	-0.18	0.87	108.81
						51.1	543.74	52.41	-3.01	-0.18	0.11	124.00
129	21	129.22	1.64	-5.11e-04	-0.14	0.0	544.29	52.80	-3.01	-0.09	1.64	98.21
		98.21	0.10	-1.93e-05	0.0	25.6	544.29	52.73	-3.01	-0.09	0.87	113.72
						51.1	544.29	52.66	-3.01	-0.09	0.10	129.22
129	22	129.24	1.64	-5.13e-04	-0.14	0.0	543.26	52.86	-3.01	-0.09	1.64	98.21
		98.21	0.10	-1.33e-05	0.0	25.6	543.26	52.79	-3.01	-0.09	0.87	113.74
						51.1	543.26	52.72	-3.01	-0.09	0.10	129.24
129	23	129.31	1.64	-5.12e-04	-0.14	0.0	543.87	52.86	-3.01	-0.09	1.64	98.27
		98.27	0.10	-1.84e-05	0.0	25.6	543.87	52.80	-3.01	-0.09	0.87	113.79
						51.1	543.87	52.73	-3.01	-0.09	0.10	129.31
129	24	126.59	1.64	-5.28e-04	-0.14	0.0	543.73	53.24	-3.01	-0.14	1.64	95.73
		95.73	0.11	-1.34e-05	0.0	25.6	543.73	53.17	-3.01	-0.14	0.88	111.17
						51.1	543.73	53.11	-3.01	-0.14	0.11	126.59
129	29	133.08	1.14e-03	-5.11e-04	-0.14	0.0	0.96	53.86	-2.88e-04	-0.07	1.14e-03	101.35
		101.35	9.96e-04	0.0	0.0	25.6	0.96	53.79	-2.88e-04	-0.07	1.07e-03	117.22
						51.1	0.96	53.72	-2.88e-04	-0.07	9.96e-04	133.08
129	30	133.09	9.67e-04	-5.12e-04	-0.14	0.0	0.75	53.87	-1.00e-04	-0.07	9.67e-04	101.35
		101.35	9.17e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	53.80	-1.00e-04	-0.07	9.42e-04	117.23
						51.1	0.75	53.73	-1.00e-04	-0.07	9.17e-04	133.09
129	31	133.10	1.05e-03	-5.12e-04	-0.14	0.0	0.87	53.87	-2.38e-04	-0.07	1.05e-03	101.36
		101.36	9.32e-04	0.0	0.0	25.6	0.87	53.80	-2.38e-04	-0.07	9.93e-04	117.24
						51.1	0.87	53.73	-2.38e-04	-0.07	9.32e-04	133.10
129	32	132.55	1.24e-03	-5.15e-04	-0.14	0.0	0.84	53.95	-1.89e-04	-0.08	1.24e-03	100.85
		100.85	1.15e-03	0.0	0.0	25.6	0.84	53.88	-1.89e-04	-0.08	1.19e-03	116.71
						51.1	0.84	53.81	-1.89e-04	-0.08	1.15e-03	132.55
129	33	133.08	1.06e-03	-5.12e-04	-0.14	0.0	0.85	53.86	-1.94e-04	-0.07	1.06e-03	101.35
		101.35	9.57e-04	0.0	0.0	25.6	0.85	53.79	-1.94e-04	-0.07	1.01e-03	117.23
						51.1	0.85	53.72	-1.94e-04	-0.07	9.57e-04	133.08
129	42	152.16	0.01	-5.46e-04	-0.14	0.0	2.90	60.40	-0.03	-0.13	0.01	118.60
		118.60	-1.48e-03	-1.95e-05	0.0	25.6	2.90	60.33	-0.03	-0.13	5.29e-03	135.39
						51.1	2.90	60.26	-0.03	-0.13	-1.48e-03	152.16
129	43	153.51	0.01	-5.44e-04	-0.14	0.0	3.06	61.04	-0.03	-0.20	0.01	119.63
		119.63	-1.70e-03	-2.34e-05	0.0	25.6	3.06	60.97	-0.03	-0.20	5.08e-03	136.58
						51.1	3.06	60.90	-0.03	-0.20	-1.70e-03	153.51
129	57	116.03	4.06e-03	-5.01e-04	-0.14	0.0	-2.59	46.69	0.02	0.11	-4.55e-03	87.64
		87.64	-4.55e-03	2.18e-05	0.0	25.6	-2.59	46.62	0.02	0.11	-2.44e-04	101.85
						51.1	-2.59	46.55	0.02	0.11	4.06e-03	116.03
129	59	150.14	7.23e-03	-5.23e-04	-0.14	0.0	4.28	61.29	-0.02	-0.24	7.23e-03	115.09
		115.09	-2.18e-03	-2.29e-05	0.0	25.6	4.28	61.22	-0.02	-0.24	2.53e-03	132.62
						51.1	4.28	61.16	-0.02	-0.24	-2.18e-03	150.14
129	61	150.13	6.66e-03	-5.22e-04	-0.14	0.0	4.29	61.04	-0.02	-0.24	6.66e-03	115.06
		115.06	-2.15e-03	-2.19e-05	0.0	25.6	4.29	60.97	-0.02	-0.24	2.26e-03	132.60
						51.1	4.29	60.90	-0.02	-0.24	-2.15e-03	150.13
129	74	139.42	5.67e-03	-5.26e-04	-0.14	0.0	1.70	56.43	-0.01	-0.10	5.67e-03	107.13
		107.13	-1.27e-05	-8.11e-06	0.0	25.6	1.70	56.36	-0.01	-0.10	2.83e-03	123.29
						51.1	1.70	56.29	-0.01	-0.10	-1.27e-05	139.42
129	75	139.84	5.61e-03	-5.25e-04	-0.14	0.0	1.74	56.63	-0.01	-0.12	5.61e-03	107.44
		107.44	-8.62e-05	-9.35e-06	0.0	25.6	1.74	56.56	-0.01	-0.12	2.76e-03	123.65
						51.1	1.74	56.49	-0.01	-0.12	-8.62e-05	139.84
129	89	127.43	2.03e-03	-5.07e-04	-0.14	0.0	-0.38	51.40	5.82e-03	-4.10e-03	-1.15e-03	96.80
		96.80	-1.15e-03	7.46e-06	0.0	25.6	-0.38	51.34	5.82e-03	-4.10e-03	4.37e-04	112.12
						51.1	-0.38	51.27	5.82e-03	-4.10e-03	2.03e-03	127.43
129	93	138.73	3.26e-03	-5.16e-04	-0.14	0.0	2.09	56.32	-6.21e-03	-0.13	3.26e-03	105.91
		105.91	-1.13e-04	-7.50e-06	0.0	25.6	2.09	56.25	-6.21e-03	-0.13	1.58e-03	122.33
						51.1	2.09	56.18	-6.21e-03	-0.13	-1.13e-04	138.73
130	4	140.26	-0.30	1.11e-04	-0.20	0.0	159.66	-90.03	-1.57	2.33	-0.30	140.26
		88.57	-1.09	-3.16e-06	0.0	25.0	159.66	-90.14	-1.57	2.33	-0.70	114.43
						50.0	159.66	-90.24	-1.57	2.33	-1.09	88.57
130	9	156.74	-0.30	1.04e-04	-0.20	0.0	159.94	-103.27	-1.57	2.28	-0.30	156.74
		97.72	-1.09	-1.02e-05	0.0	25.0	159.94	-103.37	-1.57	2.28	-0.70	127.24
						50.0	159.94	-103.47	-1.57	2.28	-1.09	97.72
130	10	156.70	-0.30	1.05e-04	-0.20	0.0	159.95	-103.22	-1.57	2.27	-0.30	156.70
		97.70	-1.09	-1.36e-06	0.0	25.0	159.95	-103.32	-1.57	2.27	-0.70	127.21
						50.0	159.95	-103.42	-1.57	2.27	-1.09	97.70
130	12	150.03	-0.30	1.15e-04	-0.20	0.0	159.56	-96.26	-1.57	2.29	-0.30	150.03
		94.94	-1.09	-1.43e-06	0.0	25.0	159.56	-96.36	-1.57	2.29	-0.70	122.50
						50.0	159.56	-96.46	-1.57	2.29	-1.09	94.94
130	16	103.63	-0.20	7.91e-05	-0.14	0.0	106.44	-66.25	-1.05	1.71	-0.20	103.63
		65.58	-0.73	-2.11e-06	0.0	25.0	106.44	-66.32	-1.05	1.71	-0.46	84.61
						50.0	106.44	-66.39	-1.05	1.71	-0.73	65.58
130	21	114.62	-0.20	7.43e-05	-0.14	0.0	106.63	-75.08	-1.05	1.67	-0.20	114.62
		71.68	-0.73	-6.78e-06	0.0	25.0	106.63	-75.14	-1.05	1.67	-0.46	93.16

						50.0	106.63	-75.21	-1.05	1.67	-0.73	71.68
130	22	114.59	-0.20	7.49e-05	-0.14	0.0	106.64	-75.04	-1.05	1.67	-0.20	114.59
		71.66	-0.73	0.0	0.0	25.0	106.64	-75.11	-1.05	1.67	-0.46	93.13
						50.0	106.64	-75.18	-1.05	1.67	-0.73	71.66
130	24	110.15	-0.20	8.15e-05	-0.14	0.0	106.38	-70.40	-1.05	1.68	-0.20	110.15
		69.82	-0.73	0.0	0.0	25.0	106.38	-70.47	-1.05	1.68	-0.46	89.99
						50.0	106.38	-70.54	-1.05	1.68	-0.73	69.82
130	29	120.15	2.42e-04	7.42e-05	-0.14	0.0	-0.25	-78.79	-2.25e-03	1.68	2.42e-04	120.15
		75.12	-8.83e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	-78.86	-2.25e-03	1.68	-3.21e-04	97.64
						50.0	-0.25	-78.93	-2.25e-03	1.68	-8.83e-04	75.12
130	30	120.15	1.10e-04	7.43e-05	-0.14	0.0	-0.25	-78.78	-2.18e-03	1.68	1.10e-04	120.15
		75.12	-9.77e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	-78.85	-2.18e-03	1.68	-4.33e-04	97.64
						50.0	-0.25	-78.92	-2.18e-03	1.68	-9.77e-04	75.12
130	32	119.26	2.16e-04	7.56e-05	-0.14	0.0	-0.30	-77.86	-2.18e-03	1.69	2.16e-04	119.26
		74.75	-8.73e-04	0.0	0.0	25.0	-0.30	-77.92	-2.18e-03	1.69	-3.29e-04	97.01
						50.0	-0.30	-77.99	-2.18e-03	1.69	-8.73e-04	74.75
130	33	120.15	1.76e-04	7.43e-05	-0.14	0.0	-0.25	-78.79	-2.21e-03	1.68	1.76e-04	120.15
		75.12	-9.30e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	-78.86	-2.21e-03	1.68	-3.77e-04	97.64
						50.0	-0.25	-78.92	-2.21e-03	1.68	-9.30e-04	75.12
130	54	110.32	-1.15e-03	4.34e-05	-0.14	0.0	-2.94	-74.21	-0.01	1.91	-1.15e-03	110.32
		67.33	-7.98e-03	-8.58e-06	0.0	25.0	-2.94	-74.28	-0.01	1.91	-4.56e-03	88.83
						50.0	-2.94	-74.35	-0.01	1.91	-7.98e-03	67.33
130	55	102.32	-1.15e-03	3.86e-05	-0.14	0.0	-3.24	-70.18	-0.02	1.86	-1.15e-03	102.32
		61.39	-1.00e-02	2.37e-05	0.0	25.0	-3.24	-70.24	-0.02	1.86	-5.57e-03	81.86
						50.0	-3.24	-70.31	-0.02	1.86	-1.00e-02	61.39
130	59	137.98	8.14e-03	1.10e-04	-0.14	0.0	2.75	-87.40	0.02	1.50	1.50e-03	137.98
		88.85	1.50e-03	-2.37e-05	0.0	25.0	2.75	-87.47	0.02	1.50	4.82e-03	113.42
						50.0	2.75	-87.54	0.02	1.50	8.14e-03	88.85
130	61	138.03	8.25e-03	1.10e-04	-0.14	0.0	2.74	-87.57	0.02	1.60	1.58e-03	138.03
		88.83	1.58e-03	-2.20e-05	0.0	25.0	2.74	-87.64	0.02	1.60	4.91e-03	113.44
						50.0	2.74	-87.70	0.02	1.60	8.25e-03	88.83
130	63	105.76	1.71e-04	3.85e-05	-0.14	0.0	-3.14	-73.26	-0.03	1.77	1.71e-04	105.76
		63.41	-0.01	1.88e-05	0.0	25.0	-3.14	-73.32	-0.03	1.77	-6.04e-03	84.59
						50.0	-3.14	-73.39	-0.03	1.77	-0.01	63.41
130	70	117.08	-1.54e-04	7.12e-05	-0.14	0.0	-0.58	-76.38	1.00e-03	1.77	-8.32e-04	117.08
		73.15	-8.32e-04	1.92e-06	0.0	25.0	-0.58	-76.45	1.00e-03	1.77	-4.93e-04	95.12
						50.0	-0.58	-76.51	1.00e-03	1.77	-1.54e-04	73.15
130	87	114.16	-3.36e-04	6.25e-05	-0.14	0.0	-1.24	-75.83	-7.79e-03	1.75	-3.36e-04	114.16
		70.54	-3.89e-03	8.52e-06	0.0	25.0	-1.24	-75.89	-7.79e-03	1.75	-2.11e-03	92.36
						50.0	-1.24	-75.96	-7.79e-03	1.75	-3.89e-03	70.54
130	91	126.13	2.03e-03	8.61e-05	-0.14	0.0	0.74	-81.75	3.36e-03	1.62	6.87e-04	126.13
		79.69	6.87e-04	-8.53e-06	0.0	25.0	0.74	-81.82	3.36e-03	1.62	1.36e-03	102.92
						50.0	0.74	-81.88	3.36e-03	1.62	2.03e-03	79.69
130	93	126.15	2.07e-03	8.61e-05	-0.14	0.0	0.74	-81.82	3.40e-03	1.66	7.24e-04	126.15
		79.68	7.24e-04	-7.79e-06	0.0	25.0	0.74	-81.89	3.40e-03	1.66	1.40e-03	102.93
						50.0	0.74	-81.96	3.40e-03	1.66	2.07e-03	79.68
130	95	115.49	2.28e-04	6.25e-05	-0.14	0.0	-1.20	-77.07	-0.01	1.71	2.28e-04	115.49
		71.29	-4.86e-03	6.50e-06	0.0	25.0	-1.20	-77.14	-0.01	1.71	-2.32e-03	93.40
						50.0	-1.20	-77.21	-0.01	1.71	-4.86e-03	71.29
131	4	166.83	0.02	-6.48e-04	-0.21	0.0	684.38	71.19	4.72	1.34	-2.39	125.01
		125.01	-2.39	2.48e-05	0.0	25.6	684.38	71.09	4.72	1.34	-1.19	145.93
						51.1	684.38	70.99	4.72	1.34	0.02	166.83
131	9	177.14	0.02	-6.22e-04	-0.21	0.0	684.45	73.35	4.72	1.13	-2.39	133.77
		133.77	-2.39	1.76e-05	0.0	25.6	684.45	73.24	4.72	1.13	-1.19	155.47
						51.1	684.45	73.14	4.72	1.13	0.02	177.14
131	10	177.42	0.02	-6.24e-04	-0.21	0.0	684.22	73.50	4.72	1.14	-2.39	133.95
		133.95	-2.39	2.66e-05	0.0	25.6	684.22	73.40	4.72	1.14	-1.19	155.70
						51.1	684.22	73.29	4.72	1.14	0.02	177.42
131	16	123.03	0.01	-4.81e-04	-0.14	0.0	456.28	52.22	3.14	0.95	-1.59	92.31
		92.31	-1.59	1.65e-05	0.0	25.6	456.28	52.15	3.14	0.95	-0.79	107.68
						51.1	456.28	52.08	3.14	0.95	0.01	123.03
131	21	129.91	0.01	-4.63e-04	-0.14	0.0	456.33	53.65	3.15	0.81	-1.59	98.15
		98.15	-1.59	1.17e-05	0.0	25.6	456.33	53.58	3.15	0.81	-0.79	114.04
						51.1	456.33	53.51	3.15	0.81	0.01	129.91
131	22	130.09	0.01	-4.64e-04	-0.14	0.0	456.18	53.75	3.15	0.81	-1.59	98.27
		98.27	-1.59	1.77e-05	0.0	25.6	456.18	53.69	3.15	0.81	-0.79	114.19
						51.1	456.18	53.62	3.15	0.81	0.01	130.09
131	29	133.97	-5.43e-04	-4.64e-04	-0.14	0.0	0.60	54.79	3.11e-04	0.78	-7.00e-04	101.45
		101.45	-7.00e-04	0.0	0.0	25.6	0.60	54.72	3.11e-04	0.78	-6.21e-04	117.72
						51.1	0.60	54.65	3.11e-04	0.78	-5.43e-04	133.97
131	30	134.00	-6.34e-04	-4.64e-04	-0.14	0.0	0.57	54.81	3.28e-04	0.78	-8.03e-04	101.48
		101.48	-8.03e-04	0.0	0.0	25.6	0.57	54.74	3.28e-04	0.78	-7.18e-04	117.75
						51.1	0.57	54.67	3.28e-04	0.78	-6.34e-04	134.00
131	32	132.78	-3.98e-04	-4.66e-04	-0.14	0.0	0.59	54.45	1.43e-04	0.80	-4.73e-04	100.46
		100.46	-4.73e-04	0.0	0.0	25.6	0.59	54.38	1.43e-04	0.80	-4.36e-04	116.63
						51.1	0.59	54.31	1.43e-04	0.80	-3.98e-04	132.78
131	33	133.99	-5.88e-04	-4.64e-04	-0.14	0.0	0.59	54.80	3.20e-04	0.78	-7.51e-04	101.46
		101.46	-7.51e-04	0.0	0.0	25.6	0.59	54.73	3.20e-04	0.78	-6.70e-04	117.73
						51.1	0.59	54.66	3.20e-04	0.78	-5.88e-04	133.99
131	47	150.14	3.97e-04	-4.86e-04	-0.14	0.0	2.29	60.26	0.02	0.95	-0.01	115.60
		115.60	-0.01	-1.29e-05	0.0	25.6	2.29	60.19	0.02	0.95	-5.17e-03	132.88
						51.1	2.29	60.12	0.02	0.95	3.97e-04	150.14
131	48	148.43	1.08e-03	-4.91e-04	-0.14	0.0	2.09	60.07	0.03	0.85	-0.01	114.31

		114.31	-0.01	-1.34e-05	0.0	25.6	2.09	60.00	0.03	0.85	-5.66e-03	131.38
						51.1	2.09	59.93	0.03	0.85	1.08e-03	148.43
131	49	150.12	7.70e-04	-4.90e-04	-0.14	0.0	2.23	60.90	0.03	0.92	-0.01	115.58
		115.58	-0.01	-9.52e-06	0.0	25.6	2.23	60.83	0.03	0.92	-5.80e-03	132.86
						51.1	2.23	60.76	0.03	0.92	7.70e-04	150.12
131	51	117.40	8.48e-03	-4.56e-04	-0.14	0.0	-2.12	47.52	-0.02	0.61	8.48e-03	88.33
		88.33	1.13e-03	-1.20e-05	0.0	25.6	-2.12	47.45	-0.02	0.61	4.80e-03	102.87
						51.1	-2.12	47.38	-0.02	0.61	1.13e-03	117.40
131	63	150.57	-2.30e-03	-4.72e-04	-0.14	0.0	3.30	62.07	0.02	0.95	-9.98e-03	114.60
		114.60	-9.98e-03	1.20e-05	0.0	25.6	3.30	62.01	0.02	0.95	-6.14e-03	132.59
						51.1	3.30	61.94	0.02	0.95	-2.30e-03	150.57
131	65	150.57	-2.19e-03	-4.73e-04	-0.14	0.0	3.28	62.27	0.02	0.94	-0.01	114.59
		114.59	-0.01	1.30e-05	0.0	25.6	3.28	62.20	0.02	0.94	-6.33e-03	132.59
						51.1	3.28	62.13	0.02	0.94	-2.19e-03	150.57
131	79	139.38	-1.07e-04	-4.73e-04	-0.14	0.0	1.22	56.84	9.59e-03	0.85	-4.67e-03	106.19
		106.19	-4.67e-03	-5.96e-06	0.0	25.6	1.22	56.77	9.59e-03	0.85	-2.39e-03	122.80
						51.1	1.22	56.70	9.59e-03	0.85	-1.07e-04	139.38
131	80	138.84	1.53e-04	-4.75e-04	-0.14	0.0	1.14	56.87	0.01	0.81	-5.42e-03	105.79
		105.79	-5.42e-03	-5.72e-06	0.0	25.6	1.14	56.80	0.01	0.81	-2.63e-03	122.32
						51.1	1.14	56.73	0.01	0.81	1.53e-04	138.84
131	81	139.36	5.39e-05	-4.75e-04	-0.14	0.0	1.19	57.13	0.01	0.84	-5.41e-03	106.18
		106.18	-5.41e-03	-4.48e-06	0.0	25.6	1.19	57.06	0.01	0.84	-2.68e-03	122.78
						51.1	1.19	56.99	0.01	0.84	5.39e-05	139.36
131	83	128.50	2.49e-03	-4.61e-04	-0.14	0.0	-0.33	52.32	-7.56e-03	0.71	2.49e-03	97.11
		97.11	-6.84e-05	-3.32e-06	0.0	25.6	-0.33	52.25	-7.56e-03	0.71	1.21e-03	112.81
						51.1	-0.33	52.19	-7.56e-03	0.71	-6.84e-05	128.50
131	95	139.48	-1.11e-03	-4.67e-04	-0.14	0.0	1.51	57.27	8.19e-03	0.84	-4.00e-03	105.82
		105.82	-4.00e-03	3.35e-06	0.0	25.6	1.51	57.20	8.19e-03	0.84	-2.55e-03	122.66
						51.1	1.51	57.13	8.19e-03	0.84	-1.11e-03	139.48
131	97	139.47	-1.06e-03	-4.68e-04	-0.14	0.0	1.50	57.36	8.74e-03	0.84	-4.22e-03	105.81
		105.81	-4.22e-03	3.79e-06	0.0	25.6	1.50	57.29	8.74e-03	0.84	-2.64e-03	122.65
						51.1	1.50	57.22	8.74e-03	0.84	-1.06e-03	139.47
132	1	149.38	1.28	8.91e-05	-0.20	0.0	1542.43	-100.89	1.54	-2.53	0.51	149.38
		92.14	0.51	1.69e-06	0.0	25.0	1542.43	-100.99	1.54	-2.53	0.90	120.77
						50.0	1542.43	-101.10	1.54	-2.53	1.28	92.14
132	4	142.15	1.28	9.39e-05	-0.20	0.0	1542.09	-93.08	1.54	-2.65	0.51	142.15
		89.18	0.51	6.93e-06	0.0	25.0	1542.09	-93.18	1.54	-2.65	0.89	115.68
						50.0	1542.09	-93.28	1.54	-2.65	1.28	89.18
132	9	169.64	1.28	9.02e-05	-0.20	0.0	1542.52	-117.19	1.54	-2.35	0.51	169.64
		103.51	0.51	-1.21e-06	0.0	25.0	1542.52	-117.29	1.54	-2.35	0.90	136.59
						50.0	1542.52	-117.40	1.54	-2.35	1.28	103.51
132	10	169.72	1.28	9.08e-05	-0.20	0.0	1542.46	-117.22	1.54	-2.36	0.51	169.72
		103.56	0.51	8.73e-06	0.0	25.0	1542.46	-117.33	1.54	-2.36	0.89	136.65
						50.0	1542.46	-117.43	1.54	-2.36	1.28	103.56
132	12	157.59	1.28	9.81e-05	-0.20	0.0	1541.96	-104.16	1.54	-2.54	0.51	157.59
		98.58	0.51	8.65e-06	0.0	25.0	1541.96	-104.26	1.54	-2.54	0.89	128.10
						50.0	1541.96	-104.36	1.54	-2.54	1.28	98.58
132	13	112.11	0.85	6.39e-05	-0.14	0.0	1028.28	-75.66	1.03	-1.81	0.34	112.11
		69.21	0.34	1.12e-06	0.0	25.0	1028.28	-75.72	1.03	-1.81	0.60	90.67
						50.0	1028.28	-75.79	1.03	-1.81	0.85	69.21
132	16	107.29	0.85	6.71e-05	-0.14	0.0	1028.06	-70.44	1.03	-1.88	0.34	107.29
		67.24	0.34	4.62e-06	0.0	25.0	1028.06	-70.51	1.03	-1.88	0.60	87.27
						50.0	1028.06	-70.58	1.03	-1.88	0.85	67.24
132	21	125.62	0.85	6.46e-05	-0.14	0.0	1028.35	-86.52	1.03	-1.68	0.34	125.62
		76.79	0.34	0.0	0.0	25.0	1028.35	-86.59	1.03	-1.68	0.60	101.21
						50.0	1028.35	-86.66	1.03	-1.68	0.85	76.79
132	22	125.67	0.85	6.50e-05	-0.14	0.0	1028.31	-86.54	1.03	-1.69	0.34	125.67
		76.82	0.34	5.82e-06	0.0	25.0	1028.31	-86.61	1.03	-1.69	0.60	101.26
						50.0	1028.31	-86.68	1.03	-1.69	0.85	76.82
132	24	117.59	0.85	6.99e-05	-0.14	0.0	1027.97	-77.83	1.03	-1.81	0.34	117.59
		73.50	0.34	5.77e-06	0.0	25.0	1027.97	-77.90	1.03	-1.81	0.60	95.55
						50.0	1027.97	-77.97	1.03	-1.81	0.85	73.50
132	25	130.67	7.46e-04	6.51e-05	-0.14	0.0	-0.12	-90.30	2.20e-03	-1.66	-3.55e-04	130.67
		79.73	-3.55e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	-90.36	2.20e-03	-1.66	1.96e-04	105.21
						50.0	-0.12	-90.43	2.20e-03	-1.66	7.46e-04	79.73
132	29	133.49	8.14e-04	6.51e-05	-0.14	0.0	-0.10	-92.51	2.20e-03	-1.65	-2.83e-04	133.49
		81.34	-2.83e-04	0.0	0.0	25.0	-0.10	-92.58	2.20e-03	-1.65	2.66e-04	107.42
						50.0	-0.10	-92.65	2.20e-03	-1.65	8.14e-04	81.34
132	30	133.50	6.10e-04	6.52e-05	-0.14	0.0	-0.11	-92.51	2.14e-03	-1.65	-4.63e-04	133.50
		81.34	-4.63e-04	0.0	0.0	25.0	-0.11	-92.58	2.14e-03	-1.65	7.33e-05	107.43
						50.0	-0.11	-92.65	2.14e-03	-1.65	6.10e-04	81.34
132	32	131.88	7.32e-04	6.62e-05	-0.14	0.0	-0.18	-90.77	2.16e-03	-1.67	-3.49e-04	131.88
		80.68	-3.49e-04	0.0	0.0	25.0	-0.18	-90.84	2.16e-03	-1.67	1.92e-04	106.29
						50.0	-0.18	-90.91	2.16e-03	-1.67	7.32e-04	80.68
132	33	133.49	7.12e-04	6.52e-05	-0.14	0.0	-0.11	-92.51	2.17e-03	-1.65	-3.73e-04	133.49
		81.34	-3.73e-04	0.0	0.0	25.0	-0.11	-92.58	2.17e-03	-1.65	1.69e-04	107.42
						50.0	-0.11	-92.65	2.17e-03	-1.65	7.12e-04	81.34
132	53	166.34	-6.50e-06	1.00e-04	-0.14	0.0	3.61	-109.30	-0.01	-1.42	-6.50e-06	166.34
		105.87	-6.31e-03	-2.05e-05	0.0	25.0	3.61	-109.37	-0.01	-1.42	-3.16e-03	136.11
						50.0	3.61	-109.44	-0.01	-1.42	-6.31e-03	105.87
132	55	107.29	0.01	3.06e-05	-0.14	0.0	-2.79	-81.49	0.02	-1.80	-1.74e-03	107.29
		60.59	-1.74e-03	2.37e-05	0.0	25.0	-2.79	-81.55	0.02	-1.80	4.37e-03	83.95
						50.0	-2.79	-81.62	0.02	-1.80	0.01	60.59

132	57	107.82	0.01	3.02e-05	-0.14	0.0	-2.69	-82.01	0.02	-1.81	-1.81e-03	107.82
		60.86	-1.81e-03	2.20e-05	0.0	25.0	-2.69	-82.08	0.02	-1.81	4.28e-03	84.35
						50.0	-2.69	-82.15	0.02	-1.81	0.01	60.86
132	63	101.18	7.63e-03	2.94e-05	-0.14	0.0	-3.72	-76.25	0.02	-1.88	-8.11e-04	101.18
		57.08	-8.11e-04	1.88e-05	0.0	25.0	-3.72	-76.32	0.02	-1.88	3.41e-03	79.14
						50.0	-3.72	-76.38	0.02	-1.88	7.63e-03	57.08
132	65	100.65	7.73e-03	2.99e-05	-0.14	0.0	-3.82	-75.72	0.02	-1.88	-7.39e-04	100.65
		56.81	-7.39e-04	2.05e-05	0.0	25.0	-3.82	-75.79	0.02	-1.88	3.50e-03	78.74
						50.0	-3.82	-75.86	0.02	-1.88	7.73e-03	56.81
132	85	144.69	-2.97e-04	7.67e-05	-0.14	0.0	1.17	-98.37	-2.80e-03	-1.57	-2.97e-04	144.69
		89.64	-1.56e-03	-7.24e-06	0.0	25.0	1.17	-98.43	-2.80e-03	-1.57	-9.31e-04	117.17
						50.0	1.17	-98.50	-2.80e-03	-1.57	-1.56e-03	89.64
132	87	125.14	4.05e-03	5.38e-05	-0.14	0.0	-0.96	-89.13	9.41e-03	-1.69	-8.76e-04	125.14
		74.66	-8.76e-04	8.55e-06	0.0	25.0	-0.96	-89.20	9.41e-03	-1.69	1.59e-03	99.91
						50.0	-0.96	-89.26	9.41e-03	-1.69	4.05e-03	74.66
132	89	125.36	4.00e-03	5.36e-05	-0.14	0.0	-0.91	-89.35	9.44e-03	-1.70	-9.06e-04	125.36
		74.77	-9.06e-04	7.81e-06	0.0	25.0	-0.91	-89.42	9.44e-03	-1.70	1.55e-03	100.08
						50.0	-0.91	-89.49	9.44e-03	-1.70	4.00e-03	74.77
132	95	122.52	2.94e-03	5.34e-05	-0.14	0.0	-1.34	-86.88	7.18e-03	-1.73	-4.79e-04	122.52
		73.15	-4.79e-04	6.53e-06	0.0	25.0	-1.34	-86.95	7.18e-03	-1.73	1.23e-03	97.85
						50.0	-1.34	-87.02	7.18e-03	-1.73	2.94e-03	73.15
132	97	122.29	2.99e-03	5.36e-05	-0.14	0.0	-1.38	-86.66	7.14e-03	-1.73	-4.49e-04	122.29
		73.04	-4.49e-04	7.28e-06	0.0	25.0	-1.38	-86.73	7.14e-03	-1.73	1.27e-03	97.68
						50.0	-1.38	-86.79	7.14e-03	-1.73	2.99e-03	73.04
133	9	227.97	1.23	-2.50e-04	-0.21	0.0	639.38	59.52	-2.25	-0.83	1.23	193.84
		193.84	0.08	-5.32e-06	0.0	25.6	639.38	59.41	-2.25	-0.83	0.65	210.92
						51.1	639.38	59.31	-2.25	-0.83	0.08	227.97
133	10	231.39	1.22	-2.51e-04	-0.21	0.0	635.68	61.01	-2.24	-0.82	1.22	196.43
		196.43	0.08	3.68e-06	0.0	25.6	635.68	60.91	-2.24	-0.82	0.65	213.92
						51.1	635.68	60.80	-2.24	-0.82	0.08	231.39
133	11	230.06	1.22	-2.50e-04	-0.21	0.0	637.75	60.43	-2.24	-0.84	1.22	195.43
		195.43	0.08	-3.99e-06	0.0	25.6	637.75	60.33	-2.24	-0.84	0.65	212.76
						51.1	637.75	60.23	-2.24	-0.84	0.08	230.06
133	21	168.20	0.82	-1.88e-04	-0.14	0.0	426.28	44.30	-1.50	-0.65	0.82	142.83
		142.83	0.05	-3.55e-06	0.0	25.6	426.28	44.23	-1.50	-0.65	0.44	155.52
						51.1	426.28	44.16	-1.50	-0.65	0.05	168.20
133	22	170.48	0.81	-1.89e-04	-0.14	0.0	423.82	45.29	-1.49	-0.64	0.81	144.56
		144.56	0.05	2.46e-06	0.0	25.6	423.82	45.22	-1.49	-0.64	0.43	157.53
						51.1	423.82	45.15	-1.49	-0.64	0.05	170.48
133	23	169.60	0.82	-1.88e-04	-0.14	0.0	425.20	44.91	-1.50	-0.65	0.82	143.89
		143.89	0.05	-2.66e-06	0.0	25.6	425.20	44.84	-1.50	-0.65	0.43	156.75
						51.1	425.20	44.77	-1.50	-0.65	0.05	169.60
133	29	173.30	2.11e-03	-1.85e-04	-0.14	0.0	1.24	46.67	-2.53e-03	-0.67	2.11e-03	146.53
		146.53	8.19e-04	0.0	0.0	25.6	1.24	46.60	-2.53e-03	-0.67	1.47e-03	159.92
						51.1	1.24	46.54	-2.53e-03	-0.67	8.19e-04	173.30
133	30	173.76	1.31e-03	-1.85e-04	-0.14	0.0	0.75	46.87	-8.89e-04	-0.67	1.31e-03	146.87
		146.87	8.57e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	46.80	-8.89e-04	-0.67	1.08e-03	160.33
						51.1	0.75	46.73	-8.89e-04	-0.67	8.57e-04	173.76
133	31	173.58	1.72e-03	-1.85e-04	-0.14	0.0	1.03	46.80	-1.85e-03	-0.67	1.72e-03	146.74
		146.74	7.73e-04	0.0	0.0	25.6	1.03	46.73	-1.85e-03	-0.67	1.25e-03	160.17
						51.1	1.03	46.66	-1.85e-03	-0.67	7.73e-04	173.58
133	33	173.53	1.71e-03	-1.85e-04	-0.14	0.0	1.00	46.77	-1.71e-03	-0.67	1.71e-03	146.70
		146.70	8.38e-04	0.0	0.0	25.6	1.00	46.70	-1.71e-03	-0.67	1.28e-03	160.13
						51.1	1.00	46.63	-1.71e-03	-0.67	8.38e-04	173.53
133	43	187.48	0.01	-2.02e-04	-0.14	0.0	5.26	54.63	-0.02	-0.84	0.01	158.72
		158.72	-8.08e-04	-1.59e-04	0.0	25.6	5.26	54.56	-0.02	-0.84	5.30e-03	173.11
						51.1	5.26	54.49	-0.02	-0.84	-8.08e-04	187.48
133	54	159.11	4.12e-03	-1.79e-04	-0.14	0.0	-4.54	40.97	0.01	-0.54	-5.98e-03	134.62
		134.62	-5.98e-03	4.91e-05	0.0	25.6	-4.54	40.90	0.01	-0.54	-9.31e-04	146.87
						51.1	-4.54	40.83	0.01	-0.54	4.12e-03	159.11
133	58	187.95	9.41e-03	-1.92e-04	-0.14	0.0	6.53	52.58	-0.02	-0.81	9.41e-03	158.79
		158.79	-2.45e-03	-4.91e-05	0.0	25.6	6.53	52.51	-0.02	-0.81	3.48e-03	173.38
						51.1	6.53	52.44	-0.02	-0.81	-2.45e-03	187.95
133	59	189.58	9.87e-03	-1.84e-04	-0.14	0.0	6.21	52.84	-0.02	-0.94	9.87e-03	160.29
		160.29	-1.32e-03	-6.11e-05	0.0	25.6	6.21	52.77	-0.02	-0.94	4.28e-03	174.94
						51.1	6.21	52.70	-0.02	-0.94	-1.32e-03	189.58
133	61	189.57	9.42e-03	-2.30e-04	-0.14	0.0	6.03	52.52	-0.02	-0.94	9.42e-03	160.39
		160.39	-1.29e-03	-5.85e-05	0.0	25.6	6.03	52.45	-0.02	-0.94	4.07e-03	174.99
						51.1	6.03	52.38	-0.02	-0.94	-1.29e-03	189.57
133	75	179.04	5.81e-03	-1.93e-04	-0.14	0.0	2.82	50.01	-0.01	-0.73	5.81e-03	151.21
		151.21	1.88e-04	-7.65e-05	0.0	25.6	2.82	49.95	-0.01	-0.73	3.00e-03	165.13
						51.1	2.82	49.88	-0.01	-0.73	1.88e-04	179.04
133	86	168.41	1.96e-03	-1.82e-04	-0.14	0.0	-1.16	44.63	4.57e-03	-0.62	-1.57e-03	142.47
		142.47	-1.57e-03	2.28e-05	0.0	25.6	-1.16	44.56	4.57e-03	-0.62	1.93e-04	155.45
						51.1	-1.16	44.49	4.57e-03	-0.62	1.96e-03	168.41
133	90	178.66	5.00e-03	-1.88e-04	-0.14	0.0	3.16	48.92	-8.00e-03	-0.72	5.00e-03	150.93
		150.93	-2.80e-04	-2.28e-05	0.0	25.6	3.16	48.85	-8.00e-03	-0.72	2.36e-03	164.80
						51.1	3.16	48.78	-8.00e-03	-0.72	-2.80e-04	178.66
133	91	179.27	5.04e-03	-1.86e-04	-0.14	0.0	3.03	49.03	-8.36e-03	-0.76	5.04e-03	151.49
		151.49	8.89e-05	-2.67e-05	0.0	25.6	3.03	48.96	-8.36e-03	-0.76	2.57e-03	165.39
						51.1	3.03	48.89	-8.36e-03	-0.76	8.89e-05	179.27
133	93	179.26	4.84e-03	-2.06e-04	-0.14	0.0	2.95	48.89	-7.94e-03	-0.76	4.84e-03	151.54
		151.54	1.02e-04	-2.54e-05	0.0	25.6	2.95	48.82	-7.94e-03	-0.76	2.47e-03	165.41

						51.1	2.95	48.75	-7.94e-03	-0.76	1.02e-04	179.26
134	4	379.89	0.23	1.09e-04	-0.20	0.0	-23.88	162.61	1.02	-1.24	-0.29	294.28
		294.28	-0.29	1.74e-06	0.0	25.0	-23.88	162.51	1.02	-1.24	-0.03	337.10
						50.0	-23.88	162.41	1.02	-1.24	0.23	379.89
134	9	474.33	0.23	9.05e-05	-0.20	0.0	-24.53	196.55	1.03	-0.69	-0.29	371.01
		371.01	-0.29	-5.28e-06	0.0	25.0	-24.53	196.45	1.03	-0.69	-0.03	422.68
						50.0	-24.53	196.35	1.03	-0.69	0.23	474.33
134	10	473.90	0.23	9.18e-05	-0.20	0.0	-23.37	196.72	1.02	-0.72	-0.29	370.48
		370.48	-0.29	3.54e-06	0.0	25.0	-23.37	196.62	1.02	-0.72	-0.03	422.20
						50.0	-23.37	196.51	1.02	-0.72	0.23	473.90
134	11	475.44	0.23	9.03e-05	-0.20	0.0	-24.03	197.23	1.02	-0.68	-0.29	371.76
		371.76	-0.29	-3.97e-06	0.0	25.0	-24.03	197.13	1.02	-0.68	-0.03	423.61
						50.0	-24.03	197.03	1.02	-0.68	0.23	475.44
134	12	401.38	0.23	1.10e-04	-0.20	0.0	-23.80	172.24	1.03	-1.11	-0.29	310.72
		310.72	-0.29	3.47e-06	0.0	25.0	-23.80	172.14	1.03	-1.11	-0.03	356.06
						50.0	-23.80	172.04	1.03	-1.11	0.23	401.38
134	16	287.67	0.15	7.52e-05	-0.14	0.0	-15.90	122.18	0.68	-0.78	-0.19	223.38
		223.38	-0.19	1.16e-06	0.0	25.0	-15.90	122.11	0.68	-0.78	-0.02	255.53
						50.0	-15.90	122.04	0.68	-0.78	0.15	287.67
134	21	350.62	0.15	6.27e-05	-0.14	0.0	-16.34	144.80	0.69	-0.41	-0.19	274.53
		274.53	-0.19	-3.52e-06	0.0	25.0	-16.34	144.74	0.69	-0.41	-0.02	312.58
						50.0	-16.34	144.67	0.69	-0.41	0.15	350.62
134	22	350.34	0.15	6.36e-05	-0.14	0.0	-15.56	144.91	0.68	-0.43	-0.19	274.18
		274.18	-0.19	2.36e-06	0.0	25.0	-15.56	144.84	0.68	-0.43	-0.02	312.27
						50.0	-15.56	144.78	0.68	-0.43	0.15	350.34
134	23	351.37	0.15	6.26e-05	-0.14	0.0	-16.00	145.25	0.68	-0.41	-0.19	275.03
		275.03	-0.19	-2.65e-06	0.0	25.0	-16.00	145.19	0.68	-0.41	-0.02	313.21
						50.0	-16.00	145.12	0.68	-0.41	0.15	351.37
134	24	301.99	0.15	7.58e-05	-0.14	0.0	-15.85	128.59	0.68	-0.69	-0.19	234.33
		234.33	-0.19	2.31e-06	0.0	25.0	-15.85	128.52	0.68	-0.69	-0.02	268.17
						50.0	-15.85	128.46	0.68	-0.69	0.15	301.99
134	29	370.53	2.45e-03	6.02e-05	-0.14	0.0	0.01	152.40	-0.02	-0.33	2.45e-03	290.46
		290.46	-9.19e-03	0.0	0.0	25.0	0.01	152.33	-0.02	-0.33	-3.37e-03	330.50
						50.0	0.01	152.26	-0.02	-0.33	-9.19e-03	370.53
134	30	370.47	2.51e-03	6.04e-05	-0.14	0.0	0.17	152.42	-0.02	-0.33	2.51e-03	290.39
		290.39	-9.56e-03	0.0	0.0	25.0	0.17	152.35	-0.02	-0.33	-3.53e-03	330.44
						50.0	0.17	152.28	-0.02	-0.33	-9.56e-03	370.47
134	31	370.68	2.51e-03	6.02e-05	-0.14	0.0	0.08	152.49	-0.02	-0.33	2.51e-03	290.56
		290.56	-9.37e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	152.42	-0.02	-0.33	-3.43e-03	330.63
						50.0	0.08	152.35	-0.02	-0.33	-9.37e-03	370.68
134	32	360.80	2.45e-03	6.28e-05	-0.14	0.0	0.11	149.15	-0.02	-0.38	2.45e-03	282.42
		282.42	-9.38e-03	0.0	0.0	25.0	0.11	149.09	-0.02	-0.38	-3.47e-03	321.62
						50.0	0.11	149.02	-0.02	-0.38	-9.38e-03	360.80
134	33	370.48	2.48e-03	6.03e-05	-0.14	0.0	0.09	152.40	-0.02	-0.33	2.48e-03	290.40
		290.40	-9.37e-03	0.0	0.0	25.0	0.09	152.34	-0.02	-0.33	-3.45e-03	330.45
						50.0	0.09	152.27	-0.02	-0.33	-9.37e-03	370.48
134	34	337.75	6.86e-03	6.69e-05	-0.14	0.0	-4.27	135.80	0.02	-0.14	-4.78e-03	265.19
		265.19	-4.78e-03	1.69e-05	0.0	25.0	-4.27	135.73	0.02	-0.14	1.04e-03	301.48
						50.0	-4.27	135.66	0.02	-0.14	6.86e-03	337.75
134	43	395.19	8.20e-03	7.26e-05	-0.14	0.0	3.09	165.86	-0.07	-0.49	8.20e-03	308.36
		308.36	-0.03	-1.94e-05	0.0	25.0	3.09	165.80	-0.07	-0.49	-9.60e-03	351.79
						50.0	3.09	165.73	-0.07	-0.49	-0.03	395.19
134	46	403.21	9.75e-03	5.37e-05	-0.14	0.0	4.45	169.01	-0.07	-0.52	9.75e-03	315.61
		315.61	-0.03	-1.68e-05	0.0	25.0	4.45	168.94	-0.07	-0.52	-7.93e-03	359.42
						50.0	4.45	168.88	-0.07	-0.52	-0.03	403.21
134	47	402.27	9.58e-03	5.41e-05	-0.14	0.0	4.33	168.73	-0.07	-0.60	9.58e-03	314.22
		314.22	-0.03	-6.37e-06	0.0	25.0	4.33	168.66	-0.07	-0.60	-7.98e-03	358.26
						50.0	4.33	168.59	-0.07	-0.60	-0.03	402.27
134	66	356.84	-5.86e-04	6.22e-05	-0.14	0.0	-1.72	145.41	-4.25e-03	-0.25	-5.86e-04	280.02
		280.02	-2.36e-03	7.38e-06	0.0	25.0	-1.72	145.34	-4.25e-03	-0.25	-1.47e-03	318.44
						50.0	-1.72	145.27	-4.25e-03	-0.25	-2.36e-03	356.84
134	75	381.06	4.98e-03	6.47e-05	-0.14	0.0	1.43	158.21	-0.04	-0.40	4.98e-03	298.07
		298.07	-0.02	-7.85e-06	0.0	25.0	1.43	158.14	-0.04	-0.40	-6.01e-03	339.57
						50.0	1.43	158.08	-0.04	-0.40	-0.02	381.06
134	78	384.12	5.55e-03	5.84e-05	-0.14	0.0	1.90	159.40	-0.04	-0.41	5.55e-03	300.78
		300.78	-0.02	-7.23e-06	0.0	25.0	1.90	159.33	-0.04	-0.41	-5.42e-03	342.46
						50.0	1.90	159.26	-0.04	-0.41	-0.02	384.12
134	79	383.89	5.50e-03	5.86e-05	-0.14	0.0	1.86	159.33	-0.04	-0.44	5.50e-03	300.41
		300.41	-0.02	-3.07e-06	0.0	25.0	1.86	159.26	-0.04	-0.44	-5.43e-03	342.16
						50.0	1.86	159.19	-0.04	-0.44	-0.02	383.89
135	3	222.18	-0.08	-1.73e-04	-0.21	0.0	594.49	54.08	2.12	2.23	-1.16	191.07
		191.07	-1.16	-1.39e-06	0.0	25.6	594.49	53.97	2.12	2.23	-0.62	206.64
						51.1	594.49	53.87	2.12	2.23	-0.08	222.18
135	10	226.83	-0.08	-1.66e-04	-0.21	0.0	594.64	57.61	2.12	2.27	-1.16	193.62
		193.62	-1.16	5.01e-06	0.0	25.6	594.64	57.51	2.12	2.27	-0.62	210.24
						51.1	594.64	57.40	2.12	2.27	-0.08	226.83
135	12	219.19	-0.08	-1.74e-04	-0.21	0.0	594.63	52.29	2.12	2.28	-1.16	188.94
		188.94	-1.16	4.94e-06	0.0	25.6	594.63	52.19	2.12	2.28	-0.62	204.08
						51.1	594.63	52.09	2.12	2.28	-0.08	219.19
135	15	162.64	-0.05	-1.35e-04	-0.14	0.0	396.36	39.94	1.41	1.64	-0.77	139.68
		139.68	-0.77	0.0	0.0	25.6	396.36	39.87	1.41	1.64	-0.41	151.17
						51.1	396.36	39.80	1.41	1.64	-0.05	162.64
135	22	165.74	-0.05	-1.30e-04	-0.14	0.0	396.46	42.29	1.42	1.67	-0.77	141.38

		141.38	-0.77	3.34e-06	0.0	25.6	396.46	42.22	1.42	1.67	-0.41	153.57
						51.1	396.46	42.15	1.42	1.67	-0.05	165.74
135	24	160.65	-0.05	-1.35e-04	-0.14	0.0	396.45	38.75	1.41	1.67	-0.77	138.25
		138.25	-0.77	3.30e-06	0.0	25.6	396.45	38.68	1.41	1.67	-0.41	149.46
						51.1	396.45	38.61	1.41	1.67	-0.05	160.65
135	30	169.23	-4.39e-04	-1.28e-04	-0.14	0.0	0.69	44.00	1.11e-03	1.69	-1.01e-03	143.85
		143.85	-1.01e-03	0.0	0.0	25.6	0.69	43.94	1.11e-03	1.69	-7.24e-04	156.55
						51.1	0.69	43.87	1.11e-03	1.69	-4.39e-04	169.23
135	31	169.07	-5.09e-04	-1.28e-04	-0.14	0.0	0.68	43.95	9.01e-04	1.69	-9.68e-04	143.72
		143.72	-9.68e-04	0.0	0.0	25.6	0.68	43.88	9.01e-04	1.69	-7.39e-04	156.40
						51.1	0.68	43.81	9.01e-04	1.69	-5.09e-04	169.07
135	32	168.21	-2.37e-04	-1.29e-04	-0.14	0.0	0.69	43.30	3.31e-04	1.69	-4.08e-04	143.22
		143.22	-4.08e-04	0.0	0.0	25.6	0.69	43.23	3.31e-04	1.69	-3.23e-04	155.72
						51.1	0.69	43.16	3.31e-04	1.69	-2.37e-04	168.21
135	33	169.08	-4.59e-04	-1.28e-04	-0.14	0.0	0.69	43.95	9.21e-04	1.69	-9.30e-04	143.73
		143.73	-9.30e-04	0.0	0.0	25.6	0.69	43.88	9.21e-04	1.69	-6.95e-04	156.42
						51.1	0.69	43.81	9.21e-04	1.69	-4.59e-04	169.08
135	49	181.03	9.34e-04	-1.39e-04	-0.14	0.0	-0.37	50.12	0.02	1.88	-8.33e-03	153.65
		153.65	-8.33e-03	-1.42e-04	0.0	25.6	-0.37	50.05	0.02	1.88	-3.70e-03	167.35
						51.1	-0.37	49.99	0.02	1.88	9.34e-04	181.03
135	56	177.05	1.35e-03	-1.23e-04	-0.14	0.0	4.70	45.44	7.24e-03	1.75	-3.41e-03	150.61
		150.61	-3.41e-03	4.66e-05	0.0	25.6	4.70	45.37	7.24e-03	1.75	-1.03e-03	163.84
						51.1	4.70	45.30	7.24e-03	1.75	1.35e-03	177.05
135	60	161.12	1.55e-03	-1.32e-04	-0.14	0.0	-3.31	42.46	-5.40e-03	1.63	1.55e-03	136.86
		136.86	-2.27e-03	-4.66e-05	0.0	25.6	-3.31	42.39	-5.40e-03	1.63	-3.58e-04	149.00
						51.1	-3.31	42.32	-5.40e-03	1.63	-2.27e-03	161.12
135	63	184.20	6.79e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	3.41	48.87	0.02	1.95	-7.74e-03	156.70
		156.70	-7.74e-03	-3.17e-05	0.0	25.6	3.41	48.81	0.02	1.95	-3.53e-03	170.46
						51.1	3.41	48.74	0.02	1.95	6.79e-04	184.20
135	65	184.29	7.27e-04	-1.25e-04	-0.14	0.0	3.29	49.13	0.02	1.94	-8.03e-03	156.65
		156.65	-8.03e-03	-2.92e-05	0.0	25.6	3.29	49.06	0.02	1.94	-3.65e-03	170.48
						51.1	3.29	49.00	0.02	1.94	7.27e-04	184.29
135	81	173.77	1.14e-04	-1.33e-04	-0.14	0.0	0.15	46.46	7.80e-03	1.76	-3.93e-03	147.49
		147.49	-3.93e-03	-6.98e-05	0.0	25.6	0.15	46.39	7.80e-03	1.76	-1.91e-03	160.64
						51.1	0.15	46.32	7.80e-03	1.76	1.14e-04	173.77
135	88	171.56	1.14e-04	-1.26e-04	-0.14	0.0	2.09	44.32	2.70e-03	1.71	-1.64e-03	145.92
		145.92	-1.64e-03	2.16e-05	0.0	25.6	2.09	44.25	2.70e-03	1.71	-7.65e-04	158.75
						51.1	2.09	44.18	2.70e-03	1.71	1.14e-04	171.56
135	92	166.61	-2.15e-04	-1.30e-04	-0.14	0.0	-0.70	43.58	-8.57e-04	1.67	-2.15e-04	141.55
		141.55	-1.03e-03	-2.15e-05	0.0	25.6	-0.70	43.51	-8.57e-04	1.67	-6.24e-04	154.08
						51.1	-0.70	43.44	-8.57e-04	1.67	-1.03e-03	166.61
135	95	174.33	-4.03e-05	-1.27e-04	-0.14	0.0	1.55	45.71	6.17e-03	1.78	-3.37e-03	148.20
		148.20	-3.37e-03	-1.85e-05	0.0	25.6	1.55	45.64	6.17e-03	1.78	-1.70e-03	161.28
						51.1	1.55	45.57	6.17e-03	1.78	-4.03e-05	174.33
135	97	174.36	-1.98e-05	-1.27e-04	-0.14	0.0	1.50	45.82	6.46e-03	1.78	-3.49e-03	148.17
		148.17	-3.49e-03	-1.72e-05	0.0	25.6	1.50	45.75	6.46e-03	1.78	-1.76e-03	161.28
						51.1	1.50	45.68	6.46e-03	1.78	-1.98e-05	174.36
136	4	191.85	0.19	1.04e-04	-0.20	0.0	-80.47	78.90	-3.80	1.46	0.19	149.84
		149.84	-1.71	2.41e-06	0.0	25.0	-80.47	78.80	-3.80	1.46	-0.76	170.86
						50.0	-80.47	78.70	-3.80	1.46	-1.71	191.85
136	9	248.52	0.19	8.99e-05	-0.20	0.0	-80.93	92.23	-3.81	1.41	0.19	199.74
		199.74	-1.71	-4.99e-06	0.0	25.0	-80.93	92.13	-3.81	1.41	-0.76	224.14
						50.0	-80.93	92.03	-3.81	1.41	-1.71	248.52
136	10	248.54	0.19	9.10e-05	-0.20	0.0	-80.28	92.45	-3.79	1.42	0.19	199.64
		199.64	-1.70	3.91e-06	0.0	25.0	-80.28	92.35	-3.79	1.42	-0.76	224.10
						50.0	-80.28	92.24	-3.79	1.42	-1.70	248.54
136	16	141.84	0.13	7.27e-05	-0.14	0.0	-53.63	56.90	-2.53	1.07	0.13	111.57
		111.57	-1.14	1.61e-06	0.0	25.0	-53.63	56.83	-2.53	1.07	-0.50	126.72
						50.0	-53.63	56.77	-2.53	1.07	-1.14	141.84
136	21	179.62	0.13	6.35e-05	-0.14	0.0	-53.94	65.79	-2.54	1.03	0.13	144.84
		144.84	-1.14	-3.33e-06	0.0	25.0	-53.94	65.72	-2.54	1.03	-0.50	162.24
						50.0	-53.94	65.65	-2.54	1.03	-1.14	179.62
136	22	179.64	0.13	6.43e-05	-0.14	0.0	-53.51	65.93	-2.53	1.04	0.13	144.77
		144.77	-1.14	2.61e-06	0.0	25.0	-53.51	65.86	-2.53	1.04	-0.50	162.21
						50.0	-53.51	65.80	-2.53	1.04	-1.14	179.64
136	29	191.42	0.04	6.20e-05	-0.14	0.0	0.19	68.85	0.08	1.05	5.35e-03	155.06
		155.06	5.35e-03	0.0	0.0	25.0	0.19	68.78	0.08	1.05	0.02	173.25
						50.0	0.19	68.71	0.08	1.05	0.04	191.42
136	30	191.43	0.04	6.22e-05	-0.14	0.0	0.27	68.88	0.08	1.05	5.04e-03	155.05
		155.05	5.04e-03	0.0	0.0	25.0	0.27	68.81	0.08	1.05	0.02	173.25
						50.0	0.27	68.74	0.08	1.05	0.04	191.43
136	32	185.52	0.04	6.41e-05	-0.14	0.0	0.26	67.66	0.08	1.05	5.16e-03	149.76
		149.76	5.16e-03	0.0	0.0	25.0	0.26	67.59	0.08	1.05	0.02	167.65
						50.0	0.26	67.52	0.08	1.05	0.04	185.52
136	33	191.42	0.04	6.21e-05	-0.14	0.0	0.23	68.86	0.08	1.05	5.20e-03	155.06
		155.06	5.20e-03	0.0	0.0	25.0	0.23	68.79	0.08	1.05	0.02	173.25
						50.0	0.23	68.73	0.08	1.05	0.04	191.42
136	38	219.63	0.07	5.32e-05	-0.14	0.0	1.92	84.84	0.15	1.20	-3.50e-03	176.65
		176.65	-3.50e-03	8.96e-06	0.0	25.0	1.92	84.77	0.15	1.20	0.03	198.15
						50.0	1.92	84.71	0.15	1.20	0.07	219.63
136	39	219.71	0.07	5.27e-05	-0.14	0.0	1.63	84.25	0.15	1.21	-3.22e-03	176.18
		176.18	-3.22e-03	1.93e-05	0.0	25.0	1.63	84.18	0.15	1.21	0.03	197.95
						50.0	1.63	84.11	0.15	1.21	0.07	219.71

136	49	172.45	0.03	5.14e-05	-0.14	0.0	0.17	57.84	0.03	1.21	8.80e-03	141.14
		141.14	8.80e-03	0.0	0.0	25.0	0.17	57.78	0.03	1.21	0.02	156.80
						50.0	0.17	57.71	0.03	1.21	0.03	172.45
136	56	205.94	0.05	2.98e-05	-0.14	0.0	3.67	76.31	0.11	1.11	-3.36e-03	169.03
		169.03	-3.36e-03	-1.10e-05	0.0	25.0	3.67	76.24	0.11	1.11	0.02	187.49
						50.0	3.67	76.17	0.11	1.11	0.05	205.94
136	60	176.91	0.04	9.45e-05	-0.14	0.0	-3.21	61.42	0.05	0.99	0.01	141.09
		141.09	0.01	1.08e-05	0.0	25.0	-3.21	61.35	0.05	0.99	0.03	159.00
						50.0	-3.21	61.28	0.05	0.99	0.04	176.91
136	70	202.78	0.06	5.93e-05	-0.14	0.0	0.87	75.55	0.11	1.11	1.66e-03	163.50
		163.50	1.66e-03	3.67e-06	0.0	25.0	0.87	75.48	0.11	1.11	0.03	183.15
						50.0	0.87	75.41	0.11	1.11	0.06	202.78
136	71	202.80	0.06	5.92e-05	-0.14	0.0	0.77	75.38	0.11	1.11	1.76e-03	163.34
		163.34	1.76e-03	7.83e-06	0.0	25.0	0.77	75.31	0.11	1.11	0.03	183.08
						50.0	0.77	75.24	0.11	1.11	0.06	202.80
136	81	183.77	0.04	5.84e-05	-0.14	0.0	0.13	64.20	0.06	1.12	6.91e-03	149.60
		149.60	6.91e-03	0.0	0.0	25.0	0.13	64.13	0.06	1.12	0.02	166.70
						50.0	0.13	64.06	0.06	1.12	0.04	183.77
136	88	196.90	0.05	5.15e-05	-0.14	0.0	1.39	71.70	0.09	1.07	2.17e-03	160.12
		160.12	2.17e-03	-5.13e-06	0.0	25.0	1.39	71.63	0.09	1.07	0.02	178.52
						50.0	1.39	71.57	0.09	1.07	0.05	196.90
136	92	185.95	0.04	7.28e-05	-0.14	0.0	-0.93	66.02	0.07	1.03	8.23e-03	149.99
		149.99	8.23e-03	4.96e-06	0.0	25.0	-0.93	65.95	0.07	1.03	0.02	167.98
						50.0	-0.93	65.89	0.07	1.03	0.04	185.95
137	4	200.79	0.95	8.32e-05	-0.20	0.0	147.76	82.22	2.09	-2.49	-0.09	157.45
		157.45	-0.09	3.24e-06	0.0	25.0	147.76	82.11	2.09	-2.49	0.43	179.13
						50.0	147.76	82.01	2.09	-2.49	0.95	200.79
137	9	241.36	0.96	7.15e-05	-0.20	0.0	147.47	92.38	2.09	-2.37	-0.09	192.80
		192.80	-0.09	-3.77e-06	0.0	25.0	147.47	92.28	2.09	-2.37	0.43	217.09
						50.0	147.47	92.18	2.09	-2.37	0.96	241.36
137	10	241.39	0.95	7.23e-05	-0.20	0.0	147.94	92.32	2.08	-2.39	-0.09	192.86
		192.86	-0.09	5.04e-06	0.0	25.0	147.94	92.22	2.08	-2.39	0.43	217.13
						50.0	147.94	92.12	2.08	-2.39	0.95	241.39
137	16	147.15	0.64	5.84e-05	-0.14	0.0	98.51	59.14	1.39	-1.78	-0.06	116.01
		116.01	-0.06	2.16e-06	0.0	25.0	98.51	59.07	1.39	-1.78	0.29	131.59
						50.0	98.51	59.00	1.39	-1.78	0.64	147.15
137	21	174.20	0.64	5.06e-05	-0.14	0.0	98.32	65.91	1.40	-1.70	-0.06	139.57
		139.57	-0.06	-2.51e-06	0.0	25.0	98.32	65.84	1.40	-1.70	0.29	156.89
						50.0	98.32	65.78	1.40	-1.70	0.64	174.20
137	22	174.22	0.63	5.12e-05	-0.14	0.0	98.63	65.87	1.39	-1.71	-0.06	139.61
		139.61	-0.06	3.36e-06	0.0	25.0	98.63	65.80	1.39	-1.71	0.29	156.92
						50.0	98.63	65.74	1.39	-1.71	0.63	174.22
137	29	183.07	3.86e-04	4.94e-05	-0.14	0.0	-0.11	68.25	-0.07	-1.70	3.86e-04	147.23
		147.23	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.11	68.18	-0.07	-1.70	-0.02	165.16
						50.0	-0.11	68.11	-0.07	-1.70	-0.04	183.07
137	30	183.07	2.80e-04	4.95e-05	-0.14	0.0	-0.05	68.24	-0.07	-1.70	2.80e-04	147.24
		147.24	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.05	68.17	-0.07	-1.70	-0.02	165.16
						50.0	-0.05	68.10	-0.07	-1.70	-0.04	183.07
137	32	178.73	3.08e-04	5.12e-05	-0.14	0.0	-0.08	67.32	-0.07	-1.71	3.08e-04	143.37
		143.37	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.08	67.26	-0.07	-1.71	-0.02	161.06
						50.0	-0.08	67.19	-0.07	-1.71	-0.04	178.73
137	33	183.07	3.33e-04	4.94e-05	-0.14	0.0	-0.08	68.24	-0.07	-1.70	3.33e-04	147.24
		147.24	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.08	68.18	-0.07	-1.70	-0.02	165.16
						50.0	-0.08	68.11	-0.07	-1.70	-0.04	183.07
137	43	204.13	9.62e-03	5.77e-05	-0.14	0.0	0.24	81.26	-0.15	-1.84	9.62e-03	161.23
		161.23	-0.07	-1.93e-05	0.0	25.0	0.24	81.19	-0.15	-1.84	-0.03	182.69
						50.0	0.24	81.12	-0.15	-1.84	-0.07	204.13
137	46	208.84	0.01	3.76e-05	-0.14	0.0	1.89	83.83	-0.15	-1.92	0.01	165.93
		165.93	-0.06	-1.67e-05	0.0	25.0	1.89	83.76	-0.15	-1.92	-0.03	187.39
						50.0	1.89	83.70	-0.15	-1.92	-0.06	208.84
137	47	210.30	0.01	3.63e-05	-0.14	0.0	1.99	84.12	-0.15	-1.95	0.01	167.76
		167.76	-0.06	-6.30e-06	0.0	25.0	1.99	84.05	-0.15	-1.95	-0.03	189.04
						50.0	1.99	83.98	-0.15	-1.95	-0.06	210.30
137	51	165.54	-7.87e-03	8.58e-05	-0.14	0.0	-3.36	59.14	-0.04	-1.46	-7.87e-03	131.17
		131.17	-0.03	-1.77e-05	0.0	25.0	-3.36	59.07	-0.04	-1.46	-0.02	148.36
						50.0	-3.36	59.00	-0.04	-1.46	-0.03	165.54
137	63	200.60	8.54e-03	1.30e-05	-0.14	0.0	3.19	77.35	-0.11	-1.94	8.54e-03	163.30
		163.30	-0.04	1.79e-05	0.0	25.0	3.19	77.28	-0.11	-1.94	-0.02	181.96
						50.0	3.19	77.21	-0.11	-1.94	-0.04	200.60
137	75	192.00	4.44e-03	5.20e-05	-0.14	0.0	0.15	73.90	-0.10	-1.76	4.44e-03	153.15
		153.15	-0.05	-7.81e-06	0.0	25.0	0.15	73.83	-0.10	-1.76	-0.02	172.58
						50.0	0.15	73.76	-0.10	-1.76	-0.05	192.00
137	78	193.63	5.43e-03	4.54e-05	-0.14	0.0	0.69	74.77	-0.11	-1.79	5.43e-03	154.76
		154.76	-0.05	-7.18e-06	0.0	25.0	0.69	74.70	-0.11	-1.79	-0.02	174.21
						50.0	0.69	74.64	-0.11	-1.79	-0.05	193.63
137	79	194.07	5.46e-03	4.49e-05	-0.14	0.0	0.72	74.86	-0.11	-1.80	5.46e-03	155.32
		155.32	-0.05	-3.03e-06	0.0	25.0	0.72	74.80	-0.11	-1.80	-0.02	174.70
						50.0	0.72	74.73	-0.11	-1.80	-0.05	194.07
137	83	176.62	-2.76e-03	6.15e-05	-0.14	0.0	-1.20	64.79	-0.06	-1.62	-2.76e-03	141.51
		141.51	-0.03	-6.21e-06	0.0	25.0	-1.20	64.72	-0.06	-1.62	-0.02	159.07
						50.0	-1.20	64.66	-0.06	-1.62	-0.03	176.62
137	95	189.51	3.42e-03	3.74e-05	-0.14	0.0	1.04	71.70	-0.09	-1.78	3.42e-03	152.96
		152.96	-0.04	6.40e-06	0.0	25.0	1.04	71.63	-0.09	-1.78	-0.02	171.25

						50.0	1.04	71.56	-0.09	-1.78	-0.04	189.51
138	4	197.25	0.16	6.54e-05	-0.20	0.0	1865.43	85.08	-1.85	1.11	0.16	152.18
		152.18	-0.76	7.47e-06	0.0	25.0	1865.43	84.98	-1.85	1.11	-0.30	174.73
						50.0	1865.43	84.88	-1.85	1.11	-0.76	197.25
138	9	267.66	0.16	5.29e-05	-0.20	0.0	1865.06	107.88	-1.85	0.85	0.16	210.75
		210.75	-0.76	0.0	0.0	25.0	1865.06	107.78	-1.85	0.85	-0.30	239.22
						50.0	1865.06	107.68	-1.85	0.85	-0.76	267.66
138	10	267.64	0.16	5.35e-05	-0.20	0.0	1865.60	107.89	-1.84	0.84	0.16	210.73
		210.73	-0.76	9.27e-06	0.0	25.0	1865.60	107.78	-1.84	0.84	-0.30	239.20
						50.0	1865.60	107.68	-1.84	0.84	-0.76	267.64
138	11	267.70	0.16	5.31e-05	-0.20	0.0	1865.37	107.89	-1.85	0.85	0.16	210.78
		210.78	-0.76	1.80e-06	0.0	25.0	1865.37	107.79	-1.85	0.85	-0.30	239.25
						50.0	1865.37	107.69	-1.85	0.85	-0.76	267.70
138	16	148.63	0.11	4.55e-05	-0.14	0.0	1243.63	63.02	-1.23	0.76	0.11	115.29
		115.29	-0.51	4.98e-06	0.0	25.0	1243.63	62.95	-1.23	0.76	-0.20	131.96
						50.0	1243.63	62.88	-1.23	0.76	-0.51	148.63
138	21	195.57	0.11	3.71e-05	-0.14	0.0	1243.38	78.22	-1.23	0.59	0.11	154.33
		154.33	-0.51	0.0	0.0	25.0	1243.38	78.15	-1.23	0.59	-0.20	174.96
						50.0	1243.38	78.08	-1.23	0.59	-0.51	195.57
138	22	195.56	0.11	3.75e-05	-0.14	0.0	1243.74	78.22	-1.23	0.58	0.11	154.32
		154.32	-0.51	6.18e-06	0.0	25.0	1243.74	78.15	-1.23	0.58	-0.20	174.95
						50.0	1243.74	78.09	-1.23	0.58	-0.51	195.56
138	23	195.59	0.11	3.72e-05	-0.14	0.0	1243.58	78.23	-1.23	0.59	0.11	154.35
		154.35	-0.51	1.20e-06	0.0	25.0	1243.58	78.16	-1.23	0.59	-0.20	174.98
						50.0	1243.58	78.09	-1.23	0.59	-0.51	195.59
138	29	209.94	0.04	3.56e-05	-0.14	0.0	2.35e-03	83.10	0.08	0.54	2.57e-03	166.16
		166.16	2.57e-03	0.0	0.0	25.0	2.35e-03	83.03	0.08	0.54	0.02	188.06
						50.0	2.35e-03	82.96	0.08	0.54	0.04	209.94
138	30	209.94	0.04	3.57e-05	-0.14	0.0	0.07	83.10	0.08	0.54	2.33e-03	166.16
		166.16	2.33e-03	0.0	0.0	25.0	0.07	83.03	0.08	0.54	0.02	188.06
						50.0	0.07	82.96	0.08	0.54	0.04	209.94
138	31	209.95	0.04	3.57e-05	-0.14	0.0	0.04	83.10	0.08	0.54	2.47e-03	166.17
		166.17	2.47e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	83.03	0.08	0.54	0.02	188.07
						50.0	0.04	82.96	0.08	0.54	0.04	209.95
138	32	202.65	0.04	3.75e-05	-0.14	0.0	0.05	80.99	0.08	0.57	2.42e-03	159.96
		159.96	2.42e-03	0.0	0.0	25.0	0.05	80.92	0.08	0.57	0.02	181.31
						50.0	0.05	80.85	0.08	0.57	0.04	202.65
138	33	209.94	0.04	3.57e-05	-0.14	0.0	0.04	83.10	0.08	0.54	2.45e-03	166.16
		166.16	2.45e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	83.03	0.08	0.54	0.02	188.06
						50.0	0.04	82.96	0.08	0.54	0.04	209.94
138	34	238.77	0.07	4.90e-05	-0.14	0.0	2.99	98.81	0.16	0.66	-7.22e-03	186.89
		186.89	-7.22e-03	1.67e-05	0.0	25.0	2.99	98.74	0.16	0.66	0.03	212.84
						50.0	2.99	98.67	0.16	0.66	0.07	238.77
138	39	248.45	0.07	3.01e-05	-0.14	0.0	5.08	101.43	0.16	0.75	-9.66e-03	196.22
		196.22	-9.66e-03	1.93e-05	0.0	25.0	5.08	101.36	0.16	0.75	0.03	222.34
						50.0	5.08	101.29	0.16	0.75	0.07	248.45
138	43	171.43	0.01	4.12e-05	-0.14	0.0	-5.01	64.76	-7.41e-03	0.34	0.01	136.10
		136.10	0.01	-1.95e-05	0.0	25.0	-5.01	64.70	-7.41e-03	0.34	0.01	153.77
						50.0	-5.01	64.63	-7.41e-03	0.34	0.01	171.43
138	64	211.78	0.03	6.89e-06	-0.14	0.0	2.44	83.13	0.06	0.78	1.54e-03	169.22
		169.22	1.54e-03	-1.50e-05	0.0	25.0	2.44	83.06	0.06	0.78	0.02	190.51
						50.0	2.44	83.00	0.06	0.78	0.03	211.78
138	66	222.42	0.05	4.05e-05	-0.14	0.0	1.40	89.90	0.11	0.59	-1.79e-03	175.14
		175.14	-1.79e-03	7.17e-06	0.0	25.0	1.40	89.83	0.11	0.59	0.03	198.79
						50.0	1.40	89.76	0.11	0.59	0.05	222.42
138	71	225.77	0.05	3.42e-05	-0.14	0.0	2.09	90.79	0.11	0.62	-2.60e-03	178.37
		178.37	-2.60e-03	7.79e-06	0.0	25.0	2.09	90.72	0.11	0.62	0.03	202.08
						50.0	2.09	90.65	0.11	0.62	0.05	225.77
138	75	194.12	0.03	3.71e-05	-0.14	0.0	-2.02	75.41	0.04	0.46	7.49e-03	153.95
		153.95	7.49e-03	-7.99e-06	0.0	25.0	-2.02	75.34	0.04	0.46	0.02	174.04
						50.0	-2.02	75.27	0.04	0.46	0.03	194.12
138	80	200.34	0.03	3.20e-05	-0.14	0.0	-1.04	77.81	0.05	0.63	5.83e-03	159.28
		159.28	5.83e-03	-4.67e-06	0.0	25.0	-1.04	77.74	0.05	0.63	0.02	179.82
						50.0	-1.04	77.67	0.05	0.63	0.03	200.34
139	4	200.21	-0.44	1.07e-04	-0.20	0.0	-34.03	156.98	1.47	-2.53	-1.18	112.74
		112.74	-1.18	9.04e-06	0.0	25.0	-34.03	156.88	1.47	-2.53	-0.81	156.49
						50.0	-34.03	156.78	1.47	-2.53	-0.44	200.21
139	9	255.66	-0.44	8.73e-05	-0.20	0.0	-34.42	199.90	1.48	-2.01	-1.18	144.78
		144.78	-1.18	2.27e-06	0.0	25.0	-34.42	199.80	1.48	-2.01	-0.81	200.23
						50.0	-34.42	199.70	1.48	-2.01	-0.44	255.66
139	10	255.05	-0.44	8.87e-05	-0.20	0.0	-33.72	199.45	1.47	-2.07	-1.17	144.34
		144.34	-1.17	1.08e-05	0.0	25.0	-33.72	199.35	1.47	-2.07	-0.81	199.71
						50.0	-33.72	199.25	1.47	-2.07	-0.44	255.05
139	11	256.03	-0.44	8.72e-05	-0.20	0.0	-34.09	200.24	1.47	-2.02	-1.18	144.92
		144.92	-1.18	3.34e-06	0.0	25.0	-34.09	200.14	1.47	-2.02	-0.81	200.49
						50.0	-34.09	200.04	1.47	-2.02	-0.44	256.03
139	16	152.47	-0.29	7.34e-05	-0.14	0.0	-22.68	119.22	0.98	-1.75	-0.79	86.05
		86.05	-0.79	6.03e-06	0.0	25.0	-22.68	119.15	0.98	-1.75	-0.54	119.27
						50.0	-22.68	119.08	0.98	-1.75	-0.29	152.47
139	21	189.44	-0.29	6.04e-05	-0.14	0.0	-22.94	147.83	0.99	-1.40	-0.79	107.41
		107.41	-0.79	1.51e-06	0.0	25.0	-22.94	147.76	0.99	-1.40	-0.54	148.43
						50.0	-22.94	147.70	0.99	-1.40	-0.29	189.44
139	22	189.04	-0.29	6.13e-05	-0.14	0.0	-22.47	147.53	0.98	-1.44	-0.78	107.12

		107.12	-0.78	7.22e-06	0.0	25.0	-22.47	147.46	0.98	-1.44	-0.54	148.09
						50.0	-22.47	147.40	0.98	-1.44	-0.29	189.04
139	23	189.69	-0.29	6.03e-05	-0.14	0.0	-22.72	148.06	0.98	-1.41	-0.79	107.50
		107.50	-0.79	2.23e-06	0.0	25.0	-22.72	147.99	0.98	-1.41	-0.54	148.61
						50.0	-22.72	147.92	0.98	-1.41	-0.29	189.69
139	29	200.71	1.17e-03	5.77e-05	-0.14	0.0	-0.12	156.55	4.42e-03	-1.35	-1.04e-03	113.84
		113.84	-1.04e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	156.48	4.42e-03	-1.35	6.28e-05	157.28
						50.0	-0.12	156.42	4.42e-03	-1.35	1.17e-03	200.71
139	30	200.63	1.32e-03	5.79e-05	-0.14	0.0	-0.02	156.49	3.13e-03	-1.36	-2.45e-04	113.78
		113.78	-2.45e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	156.42	3.13e-03	-1.36	5.38e-04	157.21
						50.0	-0.02	156.35	3.13e-03	-1.36	1.32e-03	200.63
139	31	200.76	1.27e-03	5.77e-05	-0.14	0.0	-0.07	156.60	3.84e-03	-1.35	-6.50e-04	113.86
		113.86	-6.50e-04	0.0	0.0	25.0	-0.07	156.53	3.84e-03	-1.35	3.09e-04	157.32
						50.0	-0.07	156.46	3.84e-03	-1.35	1.27e-03	200.76
139	32	194.77	1.20e-03	6.05e-05	-0.14	0.0	-0.06	152.09	3.76e-03	-1.41	-6.86e-04	110.33
		110.33	-6.86e-04	0.0	0.0	25.0	-0.06	152.02	3.76e-03	-1.41	2.55e-04	152.56
						50.0	-0.06	151.95	3.76e-03	-1.41	1.20e-03	194.77
139	33	200.65	1.24e-03	5.78e-05	-0.14	0.0	-0.07	156.51	3.77e-03	-1.36	-6.42e-04	113.80
		113.80	-6.42e-04	0.0	0.0	25.0	-0.07	156.44	3.77e-03	-1.36	3.01e-04	157.24
						50.0	-0.07	156.38	3.77e-03	-1.36	1.24e-03	200.65
139	34	183.95	7.46e-03	6.45e-05	-0.14	0.0	-2.61	142.84	-7.91e-03	-1.64	7.46e-03	103.88
		103.88	-2.29e-03	1.73e-05	0.0	25.0	-2.61	142.77	-7.91e-03	-1.64	2.58e-03	143.92
						50.0	-2.61	142.71	-7.91e-03	-1.64	-2.29e-03	183.95
139	46	217.35	4.78e-03	5.12e-05	-0.14	0.0	2.47	170.18	0.02	-1.07	-8.74e-03	123.73
		123.73	-8.74e-03	-1.72e-05	0.0	25.0	2.47	170.11	0.02	-1.07	-1.98e-03	170.55
						50.0	2.47	170.05	0.02	-1.07	4.78e-03	217.35
139	50	183.76	-7.99e-04	8.94e-05	-0.14	0.0	-2.98	146.42	0.04	-1.62	-0.02	101.88
		101.88	-0.02	1.71e-05	0.0	25.0	-2.98	146.36	0.04	-1.62	-8.81e-03	142.83
						50.0	-2.98	146.29	0.04	-1.62	-7.99e-04	183.76
139	58	191.43	1.13e-03	9.12e-05	-0.14	0.0	-1.89	153.44	0.05	-1.48	-0.03	106.06
		106.06	-0.03	9.11e-06	0.0	25.0	-1.89	153.37	0.05	-1.48	-0.01	148.75
						50.0	-1.89	153.31	0.05	-1.48	1.13e-03	191.43
139	62	217.55	0.02	2.63e-05	-0.14	0.0	2.84	166.60	-0.03	-1.09	0.02	125.73
		125.73	3.29e-03	-1.70e-05	0.0	25.0	2.84	166.53	-0.03	-1.09	9.41e-03	171.65
						50.0	2.84	166.46	-0.03	-1.09	3.29e-03	217.55
139	66	193.94	3.43e-03	5.97e-05	-0.14	0.0	-1.10	150.84	-2.57e-03	-1.47	3.43e-03	109.90
		109.90	-2.63e-04	7.54e-06	0.0	25.0	-1.10	150.78	-2.57e-03	-1.47	1.58e-03	151.93
						50.0	-1.10	150.71	-2.57e-03	-1.47	-2.63e-04	193.94
139	78	207.37	2.75e-03	5.60e-05	-0.14	0.0	0.96	162.18	0.01	-1.24	-4.71e-03	117.71
		117.71	-4.71e-03	-7.45e-06	0.0	25.0	0.96	162.11	0.01	-1.24	-9.81e-04	162.55
						50.0	0.96	162.04	0.01	-1.24	2.75e-03	207.37
139	82	194.51	3.88e-04	6.82e-05	-0.14	0.0	-1.10	152.62	0.02	-1.45	-6.60e-03	109.57
		109.57	-6.60e-03	7.70e-06	0.0	25.0	-1.10	152.56	0.02	-1.45	-3.11e-03	152.05
						50.0	-1.10	152.49	0.02	-1.45	3.88e-04	194.51
139	90	197.73	1.21e-03	6.90e-05	-0.14	0.0	-0.63	155.59	0.02	-1.40	-0.01	111.31
		111.31	-0.01	4.28e-06	0.0	25.0	-0.63	155.52	0.02	-1.40	-4.63e-03	154.52
						50.0	-0.63	155.46	0.02	-1.40	1.21e-03	197.73
139	94	206.79	5.32e-03	4.75e-05	-0.14	0.0	0.96	160.40	-9.43e-03	-1.26	5.32e-03	118.04
		118.04	2.10e-03	-7.62e-06	0.0	25.0	0.96	160.33	-9.43e-03	-1.26	3.71e-03	162.43
						50.0	0.96	160.26	-9.43e-03	-1.26	2.10e-03	206.79
140	4	101.87	1.23	1.03e-04	-0.20	0.0	-64.29	72.68	-1.55	2.98	1.23	59.14
		59.14	0.46	-6.24e-06	0.0	25.0	-64.29	72.58	-1.55	2.98	0.85	80.52
						50.0	-64.29	72.47	-1.55	2.98	0.46	101.87
140	9	141.61	1.24	8.81e-05	-0.20	0.0	-64.64	99.43	-1.55	2.83	1.24	84.35
		84.35	0.46	-1.33e-05	0.0	25.0	-64.64	99.33	-1.55	2.83	0.85	112.99
						50.0	-64.64	99.23	-1.55	2.83	0.46	141.61
140	12	109.08	1.23	1.04e-04	-0.20	0.0	-64.18	78.53	-1.55	2.95	1.23	63.14
		63.14	0.46	-4.51e-06	0.0	25.0	-64.18	78.43	-1.55	2.95	0.85	86.13
						50.0	-64.18	78.32	-1.55	2.95	0.46	109.08
140	16	76.60	0.82	7.18e-05	-0.14	0.0	-42.85	53.86	-1.03	2.19	0.82	44.90
		44.90	0.31	-4.16e-06	0.0	25.0	-42.85	53.79	-1.03	2.19	0.56	60.76
						50.0	-42.85	53.72	-1.03	2.19	0.31	76.60
140	21	103.09	0.82	6.23e-05	-0.14	0.0	-43.08	71.69	-1.03	2.09	0.82	61.71
		61.71	0.31	-8.85e-06	0.0	25.0	-43.08	71.63	-1.03	2.09	0.57	82.41
						50.0	-43.08	71.56	-1.03	2.09	0.31	103.09
140	24	81.41	0.82	7.31e-05	-0.14	0.0	-42.78	57.76	-1.03	2.17	0.82	47.57
		47.57	0.31	-3.01e-06	0.0	25.0	-42.78	57.69	-1.03	2.17	0.56	64.50
						50.0	-42.78	57.62	-1.03	2.17	0.31	81.41
140	29	111.06	1.10e-03	6.07e-05	-0.14	0.0	-0.12	76.95	-3.79e-03	2.11	1.10e-03	66.76
		66.76	-7.97e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	76.88	-3.79e-03	2.11	1.51e-04	88.92
						50.0	-0.12	76.81	-3.79e-03	2.11	-7.97e-04	111.06
140	30	111.03	9.70e-05	6.08e-05	-0.14	0.0	-0.06	76.92	-2.76e-03	2.11	9.70e-05	66.74
		66.74	-1.28e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	76.85	-2.76e-03	2.11	-5.92e-04	88.89
						50.0	-0.06	76.78	-2.76e-03	2.11	-1.28e-03	111.03
140	32	106.73	5.29e-04	6.28e-05	-0.14	0.0	-0.06	74.16	-3.24e-03	2.12	5.29e-04	63.93
		63.93	-1.09e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	74.09	-3.24e-03	2.12	-2.80e-04	85.34
						50.0	-0.06	74.03	-3.24e-03	2.12	-1.09e-03	106.73
140	33	111.05	5.98e-04	6.07e-05	-0.14	0.0	-0.09	76.93	-3.27e-03	2.11	5.98e-04	66.75
		66.75	-1.04e-03	0.0	0.0	25.0	-0.09	76.87	-3.27e-03	2.11	-2.21e-04	88.91
						50.0	-0.09	76.80	-3.27e-03	2.11	-1.04e-03	111.05
140	38	126.49	-3.68e-03	5.19e-05	-0.14	0.0	1.14	89.79	0.04	1.95	-0.02	76.07
		76.07	-0.02	9.33e-06	0.0	25.0	1.14	89.72	0.04	1.95	-0.01	101.29
						50.0	1.14	89.65	0.04	1.95	-3.68e-03	126.49

140	39	126.61	-3.77e-03	5.13e-05	-0.14	0.0	0.89	89.38	0.04	1.92	-0.02	76.35
		76.35	-0.02	1.99e-05	0.0	25.0	0.89	89.31	0.04	1.92	-0.01	101.49
						50.0	0.89	89.24	0.04	1.92	-3.77e-03	126.61
140	56	123.26	-2.40e-05	2.84e-05	-0.14	0.0	2.53	83.59	0.04	1.95	-0.02	75.95
		75.95	-0.02	-1.10e-05	0.0	25.0	2.53	83.52	0.04	1.95	-0.01	99.61
						50.0	2.53	83.45	0.04	1.95	-2.40e-05	123.26
140	58	98.43	0.02	9.30e-05	-0.14	0.0	-2.71	69.74	-0.05	2.27	0.02	57.40
		57.40	-1.94e-03	9.09e-06	0.0	25.0	-2.71	69.68	-0.05	2.27	0.01	77.92
						50.0	-2.71	69.61	-0.05	2.27	-1.94e-03	98.43
140	60	98.84	0.02	9.31e-05	-0.14	0.0	-2.71	70.28	-0.05	2.27	0.02	57.54
		57.54	-2.05e-03	1.09e-05	0.0	25.0	-2.71	70.21	-0.05	2.27	0.01	78.20
						50.0	-2.71	70.15	-0.05	2.27	-2.05e-03	98.84
140	61	98.43	0.02	9.48e-05	-0.14	0.0	-1.89	71.65	-0.05	2.37	0.02	56.62
		56.62	-1.75e-03	-2.42e-05	0.0	25.0	-1.89	71.58	-0.05	2.37	9.59e-03	77.54
						50.0	-1.89	71.51	-0.05	2.37	-1.75e-03	98.43
140	70	116.84	-2.21e-03	5.80e-05	-0.14	0.0	0.37	82.03	0.01	2.04	-7.00e-03	70.11
		70.11	-7.00e-03	3.86e-06	0.0	25.0	0.37	81.96	0.01	2.04	-4.61e-03	93.49
						50.0	0.37	81.89	0.01	2.04	-2.21e-03	116.84
140	71	116.87	-2.24e-03	5.78e-05	-0.14	0.0	0.29	81.90	0.01	2.03	-6.84e-03	70.18
		70.18	-6.84e-03	8.08e-06	0.0	25.0	0.29	81.83	0.01	2.03	-4.54e-03	93.53
						50.0	0.29	81.76	0.01	2.03	-2.24e-03	116.87
140	88	115.36	-7.29e-04	5.01e-05	-0.14	0.0	0.79	79.40	0.02	2.05	-7.88e-03	69.94
		69.94	-7.88e-03	-5.09e-06	0.0	25.0	0.79	79.33	0.02	2.05	-4.30e-03	92.66
						50.0	0.79	79.26	0.02	2.05	-7.29e-04	115.36
140	90	106.54	9.40e-03	7.14e-05	-0.14	0.0	-0.97	74.22	-0.02	2.17	9.40e-03	63.48
		63.48	-1.30e-03	4.23e-06	0.0	25.0	-0.97	74.15	-0.02	2.17	4.05e-03	85.02
						50.0	-0.97	74.09	-0.02	2.17	-1.30e-03	106.54
140	92	106.74	9.07e-03	7.14e-05	-0.14	0.0	-0.98	74.47	-0.02	2.17	9.07e-03	63.55
		63.55	-1.35e-03	5.04e-06	0.0	25.0	-0.98	74.40	-0.02	2.17	3.86e-03	85.15
						50.0	-0.98	74.33	-0.02	2.17	-1.35e-03	106.74
140	93	106.67	8.55e-03	7.20e-05	-0.14	0.0	-0.71	74.90	-0.02	2.20	8.55e-03	63.31
		63.31	-1.26e-03	-9.03e-06	0.0	25.0	-0.71	74.83	-0.02	2.20	3.65e-03	84.99
						50.0	-0.71	74.76	-0.02	2.20	-1.26e-03	106.67
141	1	190.65	0.23	-7.05e-04	-0.21	0.0	935.41	32.87	0.14	0.35	0.16	172.24
		172.24	0.16	-2.50e-05	0.0	25.6	935.41	32.77	0.14	0.35	0.19	181.46
						51.1	935.41	32.66	0.14	0.35	0.23	190.65
141	9	196.12	0.23	-6.89e-04	-0.21	0.0	935.78	32.56	0.14	0.41	0.16	177.79
		177.79	0.16	-2.68e-05	0.0	25.6	935.78	32.45	0.14	0.41	0.19	186.97
						51.1	935.78	32.35	0.14	0.41	0.23	196.12
141	10	196.22	0.23	-6.92e-04	-0.21	0.0	933.90	32.66	0.14	0.42	0.16	177.83
		177.83	0.16	-1.78e-05	0.0	25.6	933.90	32.56	0.14	0.42	0.19	187.04
						51.1	933.90	32.46	0.14	0.42	0.23	196.22
141	11	196.30	0.23	-6.90e-04	-0.21	0.0	935.00	32.64	0.14	0.41	0.16	177.92
		177.92	0.16	-2.55e-05	0.0	25.6	935.00	32.53	0.14	0.41	0.19	187.12
						51.1	935.00	32.43	0.14	0.41	0.23	196.30
141	12	192.33	0.23	-7.14e-04	-0.21	0.0	934.76	33.43	0.14	0.35	0.16	173.69
		173.69	0.16	-1.79e-05	0.0	25.6	934.76	33.32	0.14	0.35	0.19	183.02
						51.1	934.76	33.22	0.14	0.35	0.23	192.33
141	13	140.07	0.15	-5.21e-04	-0.14	0.0	623.64	24.03	0.10	0.26	0.10	126.60
		126.60	0.10	-1.67e-05	0.0	25.6	623.64	23.96	0.10	0.26	0.13	133.34
						51.1	623.64	23.89	0.10	0.26	0.15	140.07
141	21	143.72	0.15	-5.10e-04	-0.14	0.0	623.88	23.82	0.10	0.30	0.10	130.29
		130.29	0.10	-1.79e-05	0.0	25.6	623.88	23.75	0.10	0.30	0.13	137.01
						51.1	623.88	23.68	0.10	0.30	0.15	143.72
141	22	143.79	0.15	-5.12e-04	-0.14	0.0	622.63	23.89	0.10	0.31	0.10	130.32
		130.32	0.10	-1.19e-05	0.0	25.6	622.63	23.82	0.10	0.31	0.13	137.06
						51.1	622.63	23.75	0.10	0.31	0.15	143.79
141	23	143.84	0.15	-5.11e-04	-0.14	0.0	623.37	23.87	0.10	0.30	0.10	130.38
		130.38	0.10	-1.70e-05	0.0	25.6	623.37	23.80	0.10	0.30	0.13	137.12
						51.1	623.37	23.73	0.10	0.30	0.15	143.84
141	24	141.19	0.15	-5.27e-04	-0.14	0.0	623.20	24.40	0.10	0.26	0.11	127.57
		127.57	0.11	-1.19e-05	0.0	25.6	623.20	24.33	0.10	0.26	0.13	134.39
						51.1	623.20	24.26	0.10	0.26	0.15	141.19
141	25	146.41	1.16e-03	-5.11e-04	-0.14	0.0	0.99	23.92	4.19e-04	0.32	9.46e-04	132.91
		132.91	9.46e-04	0.0	0.0	25.6	0.99	23.85	4.19e-04	0.32	1.05e-03	139.67
						51.1	0.99	23.78	4.19e-04	0.32	1.16e-03	146.41
141	29	147.76	1.20e-03	-5.10e-04	-0.14	0.0	1.11	23.99	4.13e-04	0.32	9.93e-04	134.20
		134.20	9.93e-04	0.0	0.0	25.6	1.11	23.92	4.13e-04	0.32	1.10e-03	140.99
						51.1	1.11	23.86	4.13e-04	0.32	1.20e-03	147.76
141	30	147.77	1.13e-03	-5.11e-04	-0.14	0.0	0.86	24.01	4.08e-04	0.32	9.20e-04	134.21
		134.21	9.20e-04	0.0	0.0	25.6	0.86	23.94	4.08e-04	0.32	1.02e-03	141.00
						51.1	0.86	23.87	4.08e-04	0.32	1.13e-03	147.77
141	31	147.78	1.14e-03	-5.11e-04	-0.14	0.0	1.01	24.00	4.11e-04	0.32	9.30e-04	134.22
		134.22	9.30e-04	0.0	0.0	25.6	1.01	23.94	4.11e-04	0.32	1.03e-03	141.01
						51.1	1.01	23.87	4.11e-04	0.32	1.14e-03	147.78
141	32	147.25	1.36e-03	-5.14e-04	-0.14	0.0	0.98	24.11	4.10e-04	0.31	1.15e-03	133.66
		133.66	1.15e-03	0.0	0.0	25.6	0.98	24.04	4.10e-04	0.31	1.26e-03	140.46
						51.1	0.98	23.97	4.10e-04	0.31	1.36e-03	147.25
141	33	147.77	1.17e-03	-5.11e-04	-0.14	0.0	0.99	24.00	4.10e-04	0.32	9.57e-04	134.21
		134.21	9.57e-04	0.0	0.0	25.6	0.99	23.93	4.10e-04	0.32	1.06e-03	141.00
						51.1	0.99	23.86	4.10e-04	0.32	1.17e-03	147.77
141	42	165.54	2.00e-03	-5.45e-04	-0.14	0.0	3.17	30.61	4.76e-03	0.26	-1.50e-03	153.13
		153.13	-1.50e-03	-1.92e-05	0.0	25.6	3.17	30.54	4.76e-03	0.26	2.48e-04	159.34

						51.1	3.17	30.47	4.76e-03	0.26	2.00e-03	165.54
141	43	166.89	1.19e-03	-5.43e-04	-0.14	0.0	3.34	30.71	4.71e-03	0.19	-1.73e-03	154.43
		154.43	-1.73e-03	-2.31e-05	0.0	25.6	3.34	30.65	4.71e-03	0.19	-2.71e-04	160.67
						51.1	3.34	30.58	4.71e-03	0.19	1.19e-03	166.89
141	52	151.43	2.33e-03	-5.09e-04	-0.14	0.0	3.48	23.79	1.76e-03	0.47	-3.56e-04	136.78
		136.78	-3.56e-04	0.0	0.0	25.6	3.48	23.72	1.76e-03	0.47	9.88e-04	144.11
						51.1	3.48	23.65	1.76e-03	0.47	2.33e-03	151.43
141	55	130.45	4.13e-03	-4.99e-04	-0.14	0.0	-2.88	20.45	-2.79e-03	0.46	4.13e-03	117.32
		117.32	2.73e-03	2.26e-05	0.0	25.6	-2.88	20.38	-2.79e-03	0.46	3.43e-03	123.89
						51.1	-2.88	20.31	-2.79e-03	0.46	2.73e-03	130.45
141	57	130.49	4.09e-03	-5.00e-04	-0.14	0.0	-2.90	20.75	-2.59e-03	0.46	4.09e-03	117.32
		117.32	3.07e-03	2.16e-05	0.0	25.6	-2.90	20.68	-2.59e-03	0.46	3.58e-03	123.91
						51.1	-2.90	20.61	-2.59e-03	0.46	3.07e-03	130.49
141	61	165.05	-7.42e-04	-5.21e-04	-0.14	0.0	4.88	27.26	3.41e-03	0.18	-2.18e-03	151.09
		151.09	-2.18e-03	-2.16e-05	0.0	25.6	4.88	27.19	3.41e-03	0.18	-1.46e-03	158.08
						51.1	4.88	27.12	3.41e-03	0.18	-7.42e-04	165.05
141	68	143.56	1.53e-03	-5.00e-04	-0.14	0.0	0.70	22.08	-6.31e-04	0.38	1.51e-03	129.49
		129.49	1.51e-03	5.64e-06	0.0	25.6	0.70	22.01	-6.31e-04	0.38	1.52e-03	136.53
						51.1	0.70	21.94	-6.31e-04	0.38	1.53e-03	143.56
141	74	153.73	1.49e-03	-5.24e-04	-0.14	0.0	1.90	26.66	2.21e-03	0.29	-2.33e-05	140.50
		140.50	-2.33e-05	-7.95e-06	0.0	25.6	1.90	26.59	2.21e-03	0.29	7.32e-04	147.12
						51.1	1.90	26.52	2.21e-03	0.29	1.49e-03	153.73
141	75	154.15	1.21e-03	-5.24e-04	-0.14	0.0	1.94	26.69	2.19e-03	0.27	-9.88e-05	140.90
		140.90	-9.88e-05	-9.19e-06	0.0	25.6	1.94	26.62	2.19e-03	0.27	5.57e-04	147.53
						51.1	1.94	26.55	2.19e-03	0.27	1.21e-03	154.15
141	87	142.01	2.06e-03	-5.06e-04	-0.14	0.0	-0.41	22.68	-7.83e-04	0.37	2.06e-03	128.61
		128.61	1.68e-03	7.77e-06	0.0	25.6	-0.41	22.61	-7.83e-04	0.37	1.87e-03	135.32
						51.1	-0.41	22.54	-7.83e-04	0.37	1.68e-03	142.01
141	89	142.03	2.04e-03	-5.07e-04	-0.14	0.0	-0.41	22.82	-6.97e-04	0.37	2.04e-03	128.61
		128.61	1.82e-03	7.33e-06	0.0	25.6	-0.41	22.75	-6.97e-04	0.37	1.93e-03	135.33
						51.1	-0.41	22.68	-6.97e-04	0.37	1.82e-03	142.03
141	93	153.51	5.12e-04	-5.15e-04	-0.14	0.0	2.39	25.18	1.52e-03	0.27	-1.23e-04	139.80
		139.80	-1.23e-04	-7.34e-06	0.0	25.6	2.39	25.11	1.52e-03	0.27	1.94e-04	146.66
						51.1	2.39	25.05	1.52e-03	0.27	5.12e-04	153.51
142	9	92.76	15.62	8.34e-05	-0.16	0.0	104.99	-75.12	41.77	11.58	-1.09	92.76
		45.03	-1.09	-2.15e-05	0.0	20.0	104.99	-75.20	41.77	11.58	7.26	68.91
						40.0	104.99	-75.28	41.77	11.58	15.62	45.03
142	10	92.73	15.61	8.41e-05	-0.16	0.0	104.98	-74.99	41.74	11.59	-1.09	92.73
		45.04	-1.09	-1.57e-05	0.0	20.0	104.98	-75.07	41.74	11.59	7.26	68.89
						40.0	104.98	-75.15	41.74	11.59	15.61	45.04
142	12	90.18	15.61	9.21e-05	-0.16	0.0	104.72	-71.82	41.75	11.32	-1.09	90.18
		44.27	-1.09	-1.57e-05	0.0	20.0	104.72	-71.90	41.75	11.32	7.26	67.23
						40.0	104.72	-71.98	41.75	11.32	15.61	44.27
142	21	68.03	10.41	5.95e-05	-0.11	0.0	70.00	-54.81	27.85	8.47	-0.73	68.03
		33.14	-0.73	-1.44e-05	0.0	20.0	70.00	-54.86	27.85	8.47	4.84	50.59
						40.0	70.00	-54.91	27.85	8.47	10.41	33.14
142	22	68.01	10.40	6.00e-05	-0.11	0.0	69.98	-54.72	27.83	8.48	-0.73	68.01
		33.14	-0.73	-1.04e-05	0.0	20.0	69.98	-54.78	27.83	8.48	4.84	50.58
						40.0	69.98	-54.83	27.83	8.48	10.40	33.14
142	24	66.32	10.41	6.53e-05	-0.11	0.0	69.81	-52.61	27.84	8.30	-0.73	66.32
		32.62	-0.73	-1.05e-05	0.0	20.0	69.81	-52.66	27.84	8.30	4.84	49.48
						40.0	69.81	-52.72	27.84	8.30	10.41	32.62
142	29	71.32	5.42e-03	5.95e-05	-0.11	0.0	-0.16	-58.26	0.02	8.65	-8.86e-04	71.32
		34.52	-8.86e-04	0.0	0.0	20.0	-0.16	-58.31	0.02	8.65	2.27e-03	52.93
						40.0	-0.16	-58.37	0.02	8.65	5.42e-03	34.52
142	30	71.31	3.76e-03	5.95e-05	-0.11	0.0	-0.16	-58.24	0.01	8.65	-9.74e-04	71.31
		34.52	-9.74e-04	0.0	0.0	20.0	-0.16	-58.30	0.01	8.65	1.39e-03	52.93
						40.0	-0.16	-58.35	0.01	8.65	3.76e-03	34.52
142	32	70.98	4.69e-03	6.06e-05	-0.11	0.0	-0.19	-57.82	0.01	8.62	-8.71e-04	70.98
		34.42	-8.71e-04	0.0	0.0	20.0	-0.19	-57.87	0.01	8.62	1.91e-03	52.70
						40.0	-0.19	-57.93	0.01	8.62	4.69e-03	34.42
142	33	71.32	4.59e-03	5.95e-05	-0.11	0.0	-0.16	-58.25	0.01	8.65	-9.30e-04	71.32
		34.52	-9.30e-04	0.0	0.0	20.0	-0.16	-58.31	0.01	8.65	1.83e-03	52.93
						40.0	-0.16	-58.36	0.01	8.65	4.59e-03	34.52
142	44	76.12	0.04	6.73e-05	-0.11	0.0	0.32	-63.58	0.10	8.98	-1.90e-03	76.12
		37.46	-1.90e-03	0.0	0.0	20.0	0.32	-63.63	0.10	8.98	0.02	56.80
						40.0	0.32	-63.69	0.10	8.98	0.04	37.46
142	45	77.77	0.03	6.84e-05	-0.11	0.0	0.37	-65.52	0.10	8.97	-1.30e-03	77.77
		38.34	-1.30e-03	-6.90e-06	0.0	20.0	0.37	-65.57	0.10	8.97	0.02	58.06
						40.0	0.37	-65.63	0.10	8.97	0.03	38.34
142	49	70.64	0.03	5.12e-05	-0.11	0.0	-0.91	-57.17	0.08	9.23	-7.39e-03	70.64
		34.54	-7.39e-03	3.36e-06	0.0	20.0	-0.91	-57.23	0.08	9.23	0.01	52.60
						40.0	-0.91	-57.28	0.08	9.23	0.03	34.54
142	51	82.31	0.01	8.82e-05	-0.11	0.0	2.00	-71.21	0.02	8.09	0.01	82.31
		40.26	4.97e-03	-1.53e-05	0.0	20.0	2.00	-71.26	0.02	8.09	7.67e-03	61.29
						40.0	2.00	-71.32	0.02	8.09	4.97e-03	40.26
142	59	84.09	0.02	8.82e-05	-0.11	0.0	1.93	-73.12	0.06	8.32	8.09e-03	84.09
		41.43	8.09e-03	-1.90e-05	0.0	20.0	1.93	-73.18	0.06	8.32	0.01	62.76
						40.0	1.93	-73.23	0.06	8.32	0.02	41.43
142	63	60.33	4.22e-03	3.08e-05	-0.11	0.0	-2.32	-45.30	4.12e-03	9.21	-0.01	60.33
		28.79	-0.01	1.52e-05	0.0	20.0	-2.32	-45.35	4.12e-03	9.21	-4.00e-03	44.56
						40.0	-2.32	-45.40	4.12e-03	9.21	4.22e-03	28.79
142	76	73.06	0.02	6.22e-05	-0.11	0.0	-0.01	-60.32	0.05	8.80	-1.57e-03	73.06

		35.54	-1.57e-03	0.0	0.0	20.0	-0.01	-60.37	0.05	8.80	8.05e-03	54.31
						40.0	-0.01	-60.42	0.05	8.80	0.02	35.54
142	77	73.56	0.02	6.26e-05	-0.11	0.0	5.38e-03	-60.91	0.05	8.80	-1.38e-03	73.56
		35.81	-1.38e-03	-2.48e-06	0.0	20.0	5.38e-03	-60.96	0.05	8.80	7.99e-03	54.69
						40.0	5.38e-03	-61.01	0.05	8.80	0.02	35.81
142	81	71.21	0.02	5.69e-05	-0.11	0.0	-0.42	-58.15	0.04	8.88	-3.44e-03	71.21
		34.56	-3.44e-03	1.19e-06	0.0	20.0	-0.42	-58.20	0.04	8.88	6.09e-03	52.89
						40.0	-0.42	-58.26	0.04	8.88	0.02	34.56
142	83	74.91	4.36e-03	6.90e-05	-0.11	0.0	0.56	-62.45	0.02	8.46	2.99e-03	74.91
		36.41	2.99e-03	-5.36e-06	0.0	20.0	0.56	-62.50	0.02	8.46	3.68e-03	55.66
						40.0	0.56	-62.56	0.02	8.46	4.36e-03	36.41
142	91	75.57	0.01	6.90e-05	-0.11	0.0	0.53	-63.24	0.03	8.55	2.01e-03	75.57
		36.82	2.01e-03	-6.91e-06	0.0	20.0	0.53	-63.30	0.03	8.55	6.31e-03	56.20
						40.0	0.53	-63.35	0.03	8.55	0.01	36.82
142	95	67.72	4.82e-03	5.00e-05	-0.11	0.0	-0.87	-54.05	0.01	8.85	-4.85e-03	67.72
		32.64	-4.85e-03	5.32e-06	0.0	20.0	-0.87	-54.11	0.01	8.85	-1.35e-05	50.19
						40.0	-0.87	-54.16	0.01	8.85	4.82e-03	32.64
143	4	188.34	0.02	-6.47e-04	-0.21	0.0	811.29	35.52	-0.27	0.74	0.02	168.35
		168.35	-0.12	2.46e-05	0.0	25.6	811.29	35.42	-0.27	0.74	-0.05	178.36
						51.1	811.29	35.32	-0.27	0.74	-0.12	188.34
143	9	198.60	0.02	-6.21e-04	-0.21	0.0	811.41	35.07	-0.27	0.59	0.02	178.77
		178.77	-0.12	1.74e-05	0.0	25.6	811.41	34.97	-0.27	0.59	-0.05	188.69
						51.1	811.41	34.87	-0.27	0.59	-0.12	198.60
143	10	198.93	0.02	-6.23e-04	-0.21	0.0	811.15	35.17	-0.27	0.60	0.02	179.05
		179.05	-0.12	2.64e-05	0.0	25.6	811.15	35.07	-0.27	0.60	-0.05	189.00
						51.1	811.15	34.97	-0.27	0.60	-0.12	198.93
143	16	138.73	0.01	-4.80e-04	-0.14	0.0	540.90	25.83	-0.18	0.51	0.01	124.16
		124.16	-0.08	1.64e-05	0.0	25.6	540.90	25.77	-0.18	0.51	-0.03	131.45
						51.1	540.90	25.70	-0.18	0.51	-0.08	138.73
143	21	145.56	0.01	-4.62e-04	-0.14	0.0	540.98	25.53	-0.18	0.41	0.01	131.10
		131.10	-0.08	1.16e-05	0.0	25.6	540.98	25.47	-0.18	0.41	-0.03	138.34
						51.1	540.98	25.40	-0.18	0.41	-0.08	145.56
143	22	145.78	0.01	-4.63e-04	-0.14	0.0	540.80	25.60	-0.18	0.41	0.01	131.29
		131.29	-0.08	1.76e-05	0.0	25.6	540.80	25.53	-0.18	0.41	-0.03	138.55
						51.1	540.80	25.46	-0.18	0.41	-0.08	145.78
143	29	149.77	-5.45e-04	-4.63e-04	-0.14	0.0	0.68	25.68	-1.14e-04	0.38	-5.45e-04	135.20
		135.20	-6.05e-04	0.0	0.0	25.6	0.68	25.61	-1.14e-04	0.38	-5.75e-04	142.50
						51.1	0.68	25.55	-1.14e-04	0.38	-6.05e-04	149.77
143	30	149.81	-6.31e-04	-4.63e-04	-0.14	0.0	0.65	25.70	-1.05e-04	0.38	-6.31e-04	135.24
		135.24	-6.83e-04	0.0	0.0	25.6	0.65	25.63	-1.05e-04	0.38	-6.57e-04	142.54
						51.1	0.65	25.56	-1.05e-04	0.38	-6.83e-04	149.81
143	32	148.58	-3.96e-04	-4.65e-04	-0.14	0.0	0.66	25.70	-1.08e-04	0.40	-3.96e-04	134.01
		134.01	-4.50e-04	0.0	0.0	25.6	0.66	25.63	-1.08e-04	0.40	-4.23e-04	141.30
						51.1	0.66	25.56	-1.08e-04	0.40	-4.50e-04	148.58
143	33	149.79	-5.88e-04	-4.63e-04	-0.14	0.0	0.66	25.69	-1.10e-04	0.38	-5.88e-04	135.22
		135.22	-6.44e-04	0.0	0.0	25.6	0.66	25.62	-1.10e-04	0.38	-6.16e-04	142.52
						51.1	0.66	25.55	-1.10e-04	0.38	-6.44e-04	149.79
143	42	158.96	1.42e-03	-4.83e-04	-0.14	0.0	0.88	21.72	-2.15e-03	0.56	1.42e-03	145.35
		145.35	3.79e-04	-1.93e-05	0.0	25.6	0.88	21.65	-2.15e-03	0.56	8.98e-04	152.16
						51.1	0.88	21.58	-2.15e-03	0.56	3.79e-04	158.96
143	49	165.39	7.71e-04	-4.89e-04	-0.14	0.0	2.28	30.50	-5.00e-03	0.47	7.71e-04	151.26
		151.26	-4.48e-04	-9.36e-06	0.0	25.6	2.28	30.43	-5.00e-03	0.47	1.61e-04	158.33
						51.1	2.28	30.36	-5.00e-03	0.47	-4.48e-04	165.39
143	51	133.01	1.14e-03	-4.55e-04	-0.14	0.0	-2.35	25.19	4.50e-03	0.45	1.14e-03	118.98
		118.98	4.05e-04	-1.19e-05	0.0	25.6	-2.35	25.12	4.50e-03	0.45	7.73e-04	126.01
						51.1	-2.35	25.05	4.50e-03	0.45	4.05e-04	133.01
143	57	159.64	-2.07e-03	-4.57e-04	-0.14	0.0	3.17	25.98	-2.66e-03	0.24	-3.42e-03	144.09
		144.09	-3.42e-03	2.16e-05	0.0	25.6	3.17	25.91	-2.66e-03	0.24	-2.74e-03	151.87
						51.1	3.17	25.84	-2.66e-03	0.24	-2.07e-03	159.64
143	63	166.57	-1.69e-03	-4.71e-04	-0.14	0.0	3.68	26.19	-4.72e-03	0.32	-2.32e-03	151.46
		151.46	-2.32e-03	1.19e-05	0.0	25.6	3.68	26.12	-4.72e-03	0.32	-2.01e-03	159.02
						51.1	3.68	26.05	-4.72e-03	0.32	-1.69e-03	166.57
143	65	166.60	-1.72e-03	-4.72e-04	-0.14	0.0	3.65	28.58	-4.93e-03	0.31	-2.20e-03	151.45
		151.45	-2.20e-03	1.29e-05	0.0	25.6	3.65	28.51	-4.93e-03	0.31	-1.96e-03	159.03
						51.1	3.65	28.44	-4.93e-03	0.31	-1.72e-03	166.60
143	73	147.17	-1.00e-03	-4.53e-04	-0.14	0.0	0.61	24.07	1.11e-03	0.32	-1.67e-03	132.36
		132.36	-1.67e-03	7.72e-06	0.0	25.6	0.61	24.00	1.11e-03	0.32	-1.34e-03	139.77
						51.1	0.61	23.93	1.11e-03	0.32	-1.00e-03	147.17
143	74	152.89	2.32e-04	-4.71e-04	-0.14	0.0	0.80	24.11	-1.04e-03	0.46	2.32e-04	138.60
		138.60	-2.48e-04	-7.95e-06	0.0	25.6	0.80	24.04	-1.04e-03	0.46	-8.14e-06	145.75
						51.1	0.80	23.97	-1.04e-03	0.46	-2.48e-04	152.89
143	81	155.06	5.44e-05	-4.74e-04	-0.14	0.0	1.26	27.63	-2.06e-03	0.42	5.44e-05	140.57
		140.57	-5.39e-04	-4.40e-06	0.0	25.6	1.26	27.56	-2.06e-03	0.42	-2.42e-04	147.82
						51.1	1.26	27.49	-2.06e-03	0.42	-5.39e-04	155.06
143	83	144.23	-6.25e-05	-4.60e-04	-0.14	0.0	-0.36	25.60	1.49e-03	0.40	-6.25e-05	129.84
		129.84	-3.06e-04	-3.25e-06	0.0	25.6	-0.36	25.53	1.49e-03	0.40	-1.84e-04	137.04
						51.1	-0.36	25.46	1.49e-03	0.40	-3.06e-04	144.23
143	95	155.36	-9.82e-04	-4.66e-04	-0.14	0.0	1.69	25.78	-1.71e-03	0.36	-1.11e-03	140.60
		140.60	-1.11e-03	3.27e-06	0.0	25.6	1.69	25.71	-1.71e-03	0.36	-1.05e-03	147.99
						51.1	1.69	25.64	-1.71e-03	0.36	-9.82e-04	155.36
143	97	155.37	-9.96e-04	-4.67e-04	-0.14	0.0	1.68	26.75	-1.80e-03	0.36	-1.06e-03	140.59
		140.59	-1.06e-03	3.71e-06	0.0	25.6	1.68	26.68	-1.80e-03	0.36	-1.03e-03	147.99
						51.1	1.68	26.61	-1.80e-03	0.36	-9.96e-04	155.37

144	9	98.55	1.28	7.23e-05	-0.16	0.0	1092.37	-89.87	-52.85	-9.66	1.28	98.55
		45.93	-19.86	1.64e-05	0.0	20.0	1092.37	-89.95	-52.85	-9.66	-9.29	72.25
						40.0	1092.37	-90.03	-52.85	-9.66	-19.86	45.93
144	10	98.61	1.28	7.28e-05	-0.16	0.0	1092.32	-89.86	-52.85	-9.67	1.28	98.61
		45.97	-19.86	2.19e-05	0.0	20.0	1092.32	-89.94	-52.85	-9.67	-9.29	72.29
						40.0	1092.32	-90.02	-52.85	-9.67	-19.86	45.97
144	11	98.56	1.28	7.25e-05	-0.16	0.0	1092.35	-89.87	-52.85	-9.66	1.28	98.56
		45.93	-19.86	1.72e-05	0.0	20.0	1092.35	-89.95	-52.85	-9.66	-9.29	72.25
						40.0	1092.35	-90.03	-52.85	-9.66	-19.86	45.93
144	12	93.93	1.28	7.87e-05	-0.16	0.0	1091.95	-82.53	-52.84	-9.36	1.28	93.93
		44.97	-19.86	2.18e-05	0.0	20.0	1091.95	-82.62	-52.84	-9.36	-9.29	69.46
						40.0	1091.95	-82.70	-52.84	-9.36	-19.86	44.97
144	21	73.11	0.85	5.18e-05	-0.11	0.0	728.25	-66.89	-35.24	-7.07	0.85	73.11
		34.01	-13.24	1.10e-05	0.0	20.0	728.25	-66.94	-35.24	-7.07	-6.19	53.57
						40.0	728.25	-66.99	-35.24	-7.07	-13.24	34.01
144	22	73.15	0.85	5.21e-05	-0.11	0.0	728.21	-66.88	-35.24	-7.08	0.85	73.15
		34.04	-13.24	1.46e-05	0.0	20.0	728.21	-66.93	-35.24	-7.08	-6.19	53.60
						40.0	728.21	-66.99	-35.24	-7.08	-13.24	34.04
144	23	73.12	0.85	5.19e-05	-0.11	0.0	728.23	-66.89	-35.23	-7.07	0.85	73.12
		34.01	-13.24	1.15e-05	0.0	20.0	728.23	-66.94	-35.23	-7.07	-6.19	53.57
						40.0	728.23	-66.99	-35.23	-7.07	-13.24	34.01
144	24	70.03	0.85	5.61e-05	-0.11	0.0	727.97	-62.00	-35.23	-6.87	0.85	70.03
		33.37	-13.24	1.46e-05	0.0	20.0	727.97	-62.05	-35.23	-6.87	-6.19	51.71
						40.0	727.97	-62.11	-35.23	-6.87	-13.24	33.37
144	29	77.46	8.11e-04	5.22e-05	-0.11	0.0	-0.05	-72.11	-0.02	-7.26	8.11e-04	77.46
		35.62	-6.65e-03	0.0	0.0	20.0	-0.05	-72.17	-0.02	-7.26	-2.92e-03	56.54
						40.0	-0.05	-72.22	-0.02	-7.26	-6.65e-03	35.62
144	30	77.46	6.13e-04	5.23e-05	-0.11	0.0	-0.06	-72.11	-0.02	-7.26	6.13e-04	77.46
		35.62	-6.87e-03	0.0	0.0	20.0	-0.06	-72.17	-0.02	-7.26	-3.13e-03	56.55
						40.0	-0.06	-72.22	-0.02	-7.26	-6.87e-03	35.62
144	31	77.46	6.71e-04	5.23e-05	-0.11	0.0	-0.06	-72.11	-0.02	-7.26	6.71e-04	77.46
		35.62	-6.62e-03	0.0	0.0	20.0	-0.06	-72.17	-0.02	-7.26	-2.98e-03	56.54
						40.0	-0.06	-72.22	-0.02	-7.26	-6.62e-03	35.62
144	32	76.84	7.35e-04	5.31e-05	-0.11	0.0	-0.11	-71.14	-0.02	-7.22	7.35e-04	76.84
		35.49	-6.22e-03	0.0	0.0	20.0	-0.11	-71.19	-0.02	-7.22	-2.74e-03	56.17
						40.0	-0.11	-71.24	-0.02	-7.22	-6.22e-03	35.49
144	33	77.46	7.12e-04	5.23e-05	-0.11	0.0	-0.06	-72.11	-0.02	-7.26	7.12e-04	77.46
		35.62	-6.76e-03	0.0	0.0	20.0	-0.06	-72.17	-0.02	-7.26	-3.02e-03	56.55
						40.0	-0.06	-72.22	-0.02	-7.26	-6.76e-03	35.62
144	41	77.44	7.62e-03	4.40e-05	-0.11	0.0	0.61	-74.79	-0.10	-6.72	7.62e-03	77.44
		34.96	-0.04	6.94e-06	0.0	20.0	0.61	-74.84	-0.10	-6.72	-0.01	56.21
						40.0	0.61	-74.90	-0.10	-6.72	-0.04	34.96
144	49	65.02	0.02	4.35e-05	-0.11	0.0	-2.06	-55.00	0.04	-8.07	-1.17e-03	65.02
		29.60	-1.17e-03	3.44e-06	0.0	20.0	-2.06	-55.06	0.04	-8.07	7.73e-03	47.31
						40.0	-2.06	-55.11	0.04	-8.07	0.02	29.60
144	53	100.09	-4.69e-03	8.06e-05	-0.11	0.0	2.59	-99.14	2.89e-03	-6.60	-6.35e-03	100.09
		47.57	-6.35e-03	-1.67e-05	0.0	20.0	2.59	-99.20	2.89e-03	-6.60	-5.52e-03	73.84
						40.0	2.59	-99.25	2.89e-03	-6.60	-4.69e-03	47.57
144	65	54.83	7.77e-03	2.39e-05	-0.11	0.0	-2.70	-45.08	-0.04	-7.92	7.77e-03	54.83
		23.67	-8.83e-03	1.67e-05	0.0	20.0	-2.70	-45.14	-0.04	-7.92	-5.29e-04	39.26
						40.0	-2.70	-45.19	-0.04	-7.92	-8.83e-03	23.67
144	73	78.06	3.23e-03	4.94e-05	-0.11	0.0	0.27	-73.91	-0.05	-7.07	3.23e-03	78.06
		35.62	-0.02	2.49e-06	0.0	20.0	0.27	-73.96	-0.05	-7.07	-7.88e-03	56.85
						40.0	0.27	-74.01	-0.05	-7.07	-0.02	35.62
144	81	72.75	3.47e-03	4.95e-05	-0.11	0.0	-0.83	-65.55	6.32e-03	-7.54	-1.28e-04	72.75
		33.41	-1.28e-04	1.25e-06	0.0	20.0	-0.83	-65.61	6.32e-03	-7.54	1.67e-03	53.09
						40.0	-0.83	-65.66	6.32e-03	-7.54	3.47e-03	33.41
144	85	85.11	-1.58e-03	6.16e-05	-0.11	0.0	0.85	-81.31	-0.01	-7.04	-1.58e-03	85.11
		39.63	-6.78e-03	-5.94e-06	0.0	20.0	0.85	-81.36	-0.01	-7.04	-4.18e-03	62.38
						40.0	0.85	-81.42	-0.01	-7.04	-6.78e-03	39.63
144	97	69.80	3.00e-03	4.30e-05	-0.11	0.0	-0.96	-62.92	-0.02	-7.48	3.00e-03	69.80
		31.61	-6.73e-03	5.99e-06	0.0	20.0	-0.96	-62.97	-0.02	-7.48	-1.86e-03	50.71
						40.0	-0.96	-63.02	-0.02	-7.48	-6.73e-03	31.61
145	9	232.06	0.08	-2.48e-04	-0.21	0.0	703.76	7.48	-0.02	-0.36	0.08	228.53
		228.53	0.07	-3.68e-06	0.0	25.6	703.76	7.38	-0.02	-0.36	0.07	230.31
						51.1	703.76	7.27	-0.02	-0.36	0.07	232.06
145	10	235.89	0.08	-2.49e-04	-0.21	0.0	699.57	8.17	-0.02	-0.35	0.08	231.98
		231.98	0.07	5.32e-06	0.0	25.6	699.57	8.07	-0.02	-0.35	0.07	233.95
						51.1	699.57	7.96	-0.02	-0.35	0.07	235.89
145	11	234.40	0.08	-2.48e-04	-0.21	0.0	701.90	7.91	-0.02	-0.37	0.08	230.64
		230.64	0.07	-2.36e-06	0.0	25.6	701.90	7.81	-0.02	-0.37	0.07	232.54
						51.1	701.90	7.71	-0.02	-0.37	0.07	234.40
145	12	229.91	0.08	-2.62e-04	-0.21	0.0	701.54	3.71	-0.02	-0.24	0.08	228.50
		228.50	0.07	5.26e-06	0.0	25.6	701.54	3.60	-0.02	-0.24	0.07	229.22
						51.1	701.54	3.50	-0.02	-0.24	0.07	229.91
145	21	171.42	0.05	-1.87e-04	-0.14	0.0	469.21	5.91	-0.01	-0.31	0.05	168.62
		168.62	0.04	-2.46e-06	0.0	25.6	469.21	5.84	-0.01	-0.31	0.05	170.03
						51.1	469.21	5.77	-0.01	-0.31	0.04	171.42
145	22	173.98	0.05	-1.87e-04	-0.14	0.0	466.41	6.37	-0.01	-0.30	0.05	170.92
		170.92	0.04	3.54e-06	0.0	25.6	466.41	6.30	-0.01	-0.30	0.05	172.46
						51.1	466.41	6.23	-0.01	-0.30	0.04	173.98
145	23	172.99	0.05	-1.87e-04	-0.14	0.0	467.97	6.19	-0.01	-0.31	0.05	170.03
		170.03	0.04	-1.57e-06	0.0	25.6	467.97	6.12	-0.01	-0.31	0.05	171.52

						51.1	467.97	6.06	-0.01	-0.31	0.04	172.99
145	24	169.99	0.05	-1.96e-04	-0.14	0.0	467.73	3.39	-0.01	-0.23	0.05	168.60
		168.60	0.05	3.51e-06	0.0	25.6	467.73	3.32	-0.01	-0.23	0.05	169.30
						51.1	467.73	3.25	-0.01	-0.23	0.05	169.99
145	29	177.40	8.88e-04	-1.84e-04	-0.14	0.0	1.38	7.38	1.42e-04	-0.34	8.16e-04	173.78
		173.78	8.16e-04	0.0	0.0	25.6	1.38	7.31	1.42e-04	-0.34	8.52e-04	175.60
						51.1	1.38	7.24	1.42e-04	-0.34	8.88e-04	177.40
145	30	177.91	9.32e-04	-1.84e-04	-0.14	0.0	0.82	7.47	1.38e-04	-0.34	8.60e-04	174.24
		174.24	8.60e-04	0.0	0.0	25.6	0.82	7.40	1.38e-04	-0.34	8.96e-04	176.08
						51.1	0.82	7.34	1.38e-04	-0.34	9.32e-04	177.91
145	31	177.71	8.40e-04	-1.84e-04	-0.14	0.0	1.13	7.44	1.37e-04	-0.34	7.71e-04	174.06
		174.06	7.71e-04	0.0	0.0	25.6	1.13	7.37	1.37e-04	-0.34	8.06e-04	175.90
						51.1	1.13	7.30	1.37e-04	-0.34	8.40e-04	177.71
145	32	177.11	1.14e-03	-1.86e-04	-0.14	0.0	1.09	6.88	1.41e-04	-0.32	1.07e-03	173.77
		173.77	1.07e-03	0.0	0.0	25.6	1.09	6.81	1.41e-04	-0.32	1.11e-03	175.45
						51.1	1.09	6.74	1.41e-04	-0.32	1.14e-03	177.11
145	33	177.66	9.09e-04	-1.84e-04	-0.14	0.0	1.10	7.43	1.40e-04	-0.34	8.38e-04	174.01
		174.01	8.38e-04	0.0	0.0	25.6	1.10	7.36	1.40e-04	-0.34	8.74e-04	175.84
						51.1	1.10	7.29	1.40e-04	-0.34	9.09e-04	177.66
145	38	162.92	2.85e-03	-1.64e-04	-0.14	0.0	-3.69	14.66	1.27e-03	-0.27	2.85e-03	160.55
		160.55	2.22e-03	1.02e-05	0.0	25.6	-3.69	14.59	1.27e-03	-0.27	2.53e-03	161.74
						51.1	-3.69	14.52	1.27e-03	-0.27	2.22e-03	162.92
145	51	187.13	2.99e-03	-1.71e-04	-0.14	0.0	4.73	8.85	2.86e-03	-0.51	-6.70e-04	183.87
		183.87	-6.70e-04	-1.15e-05	0.0	25.6	4.73	8.78	2.86e-03	-0.51	1.16e-03	185.51
						51.1	4.73	8.71	2.86e-03	-0.51	2.99e-03	187.13
145	54	162.56	4.13e-03	-1.77e-04	-0.14	0.0	-4.89	10.22	-1.33e-03	-0.40	4.13e-03	159.49
		159.49	3.81e-03	5.39e-06	0.0	25.6	-4.89	10.15	-1.33e-03	-0.40	3.97e-03	161.04
						51.1	-4.89	10.08	-1.33e-03	-0.40	3.81e-03	162.56
145	58	192.75	-1.99e-03	-1.91e-04	-0.14	0.0	7.09	4.63	1.61e-03	-0.28	-2.45e-03	188.52
		188.52	-2.45e-03	-5.39e-06	0.0	25.6	7.09	4.56	1.61e-03	-0.28	-2.22e-03	190.65
						51.1	7.09	4.49	1.61e-03	-0.28	-1.99e-03	192.75
145	59	193.86	2.70e-03	-1.83e-04	-0.14	0.0	6.70	4.63	1.83e-03	-0.57	-1.34e-03	189.88
		189.88	-1.34e-03	-1.72e-05	0.0	25.6	6.70	4.57	1.83e-03	-0.57	6.79e-04	191.88
						51.1	6.70	4.50	1.83e-03	-0.57	2.70e-03	193.86
145	61	193.63	2.71e-03	-1.82e-04	-0.14	0.0	6.50	4.89	1.90e-03	-0.57	-1.31e-03	189.85
		189.85	-1.31e-03	-1.66e-05	0.0	25.6	6.50	4.82	1.90e-03	-0.57	7.00e-04	191.75
						51.1	6.50	4.75	1.90e-03	-0.57	2.71e-03	193.63
145	70	171.57	1.61e-03	-1.75e-04	-0.14	0.0	-0.95	10.26	6.22e-04	-0.31	1.61e-03	168.64
		168.64	1.42e-03	3.98e-06	0.0	25.6	-0.95	10.19	6.22e-04	-0.31	1.51e-03	170.11
						51.1	-0.95	10.12	6.22e-04	-0.31	1.42e-03	171.57
145	75	183.88	8.97e-04	-1.92e-04	-0.14	0.0	3.11	4.60	-3.34e-04	-0.40	1.76e-04	179.54
		179.54	1.76e-04	-5.11e-06	0.0	25.6	3.11	4.53	-3.34e-04	-0.40	5.37e-04	181.72
						51.1	3.11	4.46	-3.34e-04	-0.40	8.97e-04	183.88
145	83	180.63	1.67e-03	-1.79e-04	-0.14	0.0	2.40	7.98	1.22e-03	-0.40	3.65e-04	177.18
		177.18	3.65e-04	-2.72e-06	0.0	25.6	2.40	7.91	1.22e-03	-0.40	1.02e-03	178.92
						51.1	2.40	7.84	1.22e-03	-0.40	1.67e-03	180.63
145	86	172.20	1.96e-03	-1.81e-04	-0.14	0.0	-1.24	8.53	-4.72e-04	-0.36	1.96e-03	168.84
		168.84	1.93e-03	1.30e-06	0.0	25.6	-1.24	8.46	-4.72e-04	-0.36	1.95e-03	170.53
						51.1	-1.24	8.39	-4.72e-04	-0.36	1.93e-03	172.20
145	90	183.11	-1.14e-04	-1.87e-04	-0.14	0.0	3.44	6.32	7.51e-04	-0.31	-2.83e-04	179.18
		179.18	-2.83e-04	-1.30e-06	0.0	25.6	3.44	6.25	7.51e-04	-0.31	-1.99e-04	181.15
						51.1	3.44	6.18	7.51e-04	-0.31	-1.14e-04	183.11
145	93	183.47	1.54e-03	-1.84e-04	-0.14	0.0	3.20	6.45	8.20e-04	-0.42	9.32e-05	179.69
		179.69	9.32e-05	-4.84e-06	0.0	25.6	3.20	6.38	8.20e-04	-0.42	8.18e-04	181.59
						51.1	3.20	6.32	8.20e-04	-0.42	1.54e-03	183.47
146	4	274.12	-0.36	1.71e-04	-0.20	0.0	3.53	-196.08	-1.39	0.42	-0.36	274.12
		164.88	-1.05	-3.13e-06	0.0	25.0	3.53	-196.18	-1.39	0.42	-0.71	219.51
						50.0	3.53	-196.28	-1.39	0.42	-1.05	164.88
146	10	317.33	-0.36	1.67e-04	-0.20	0.0	3.73	-232.50	-1.39	0.06	-0.36	317.33
		188.18	-1.06	-1.31e-06	0.0	25.0	3.73	-232.60	-1.39	0.06	-0.71	252.77
						50.0	3.73	-232.70	-1.39	0.06	-1.06	188.18
146	11	318.85	-0.36	1.65e-04	-0.20	0.0	3.52	-233.64	-1.39	0.04	-0.36	318.85
		189.10	-1.06	-8.82e-06	0.0	25.0	3.52	-233.74	-1.39	0.04	-0.71	253.98
						50.0	3.52	-233.85	-1.39	0.04	-1.06	189.10
146	12	294.21	-0.36	1.76e-04	-0.20	0.0	3.46	-210.93	-1.39	0.26	-0.36	294.21
		176.86	-1.05	-1.39e-06	0.0	25.0	3.46	-211.03	-1.39	0.26	-0.71	235.55
						50.0	3.46	-211.13	-1.39	0.26	-1.05	176.86
146	16	208.23	-0.24	1.22e-04	-0.14	0.0	2.36	-149.23	-0.92	0.24	-0.24	208.23
		125.15	-0.70	-2.08e-06	0.0	25.0	2.36	-149.30	-0.92	0.24	-0.47	166.70
						50.0	2.36	-149.37	-0.92	0.24	-0.70	125.15
146	22	237.04	-0.24	1.19e-04	-0.14	0.0	2.50	-173.52	-0.93	1.71e-03	-0.24	237.04
		140.68	-0.70	0.0	0.0	25.0	2.50	-173.59	-0.93	1.71e-03	-0.47	188.87
						50.0	2.50	-173.65	-0.93	1.71e-03	-0.70	140.68
146	23	238.05	-0.24	1.19e-04	-0.14	0.0	2.36	-174.28	-0.93	-0.01	-0.24	238.05
		141.29	-0.70	-5.88e-06	0.0	25.0	2.36	-174.35	-0.93	-0.01	-0.47	189.68
						50.0	2.36	-174.41	-0.93	-0.01	-0.70	141.29
146	24	221.62	-0.24	1.25e-04	-0.14	0.0	2.31	-159.14	-0.92	0.14	-0.24	221.62
		133.13	-0.70	0.0	0.0	25.0	2.31	-159.20	-0.92	0.14	-0.47	177.39
						50.0	2.31	-159.27	-0.92	0.14	-0.70	133.13
146	29	249.86	2.85e-04	1.19e-04	-0.14	0.0	-0.08	-183.35	-2.11e-03	-0.08	2.85e-04	249.86
		148.10	-7.70e-04	0.0	0.0	25.0	-0.08	-183.42	-2.11e-03	-0.08	-2.43e-04	198.99
						50.0	-0.08	-183.48	-2.11e-03	-0.08	-7.70e-04	148.10
146	30	249.67	1.18e-04	1.19e-04	-0.14	0.0	-0.07	-183.22	-2.14e-03	-0.07	1.18e-04	249.67

		147.98	-9.51e-04	0.0	0.0	25.0	-0.07	-183.28	-2.14e-03	-0.07	-4.16e-04	198.83
						50.0	-0.07	-183.35	-2.14e-03	-0.07	-9.51e-04	147.98
146	31	249.87	1.86e-04	1.19e-04	-0.14	0.0	-0.10	-183.37	-2.10e-03	-0.07	1.86e-04	249.87
		148.10	-8.67e-04	0.0	0.0	25.0	-0.10	-183.43	-2.10e-03	-0.07	-3.41e-04	199.00
						50.0	-0.10	-183.50	-2.10e-03	-0.07	-8.67e-04	148.10
146	32	246.59	2.51e-04	1.20e-04	-0.14	0.0	-0.11	-180.34	-2.08e-03	-0.04	2.51e-04	246.59
		146.47	-7.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.11	-180.41	-2.08e-03	-0.04	-2.68e-04	196.54
						50.0	-0.11	-180.47	-2.08e-03	-0.04	-7.88e-04	146.47
146	33	249.77	2.01e-04	1.19e-04	-0.14	0.0	-0.08	-183.28	-2.12e-03	-0.07	2.01e-04	249.77
		148.04	-8.60e-04	0.0	0.0	25.0	-0.08	-183.35	-2.12e-03	-0.07	-3.29e-04	198.91
						50.0	-0.08	-183.42	-2.12e-03	-0.07	-8.60e-04	148.04
146	56	220.87	5.15e-04	8.60e-05	-0.14	0.0	-3.52	-166.76	-0.04	0.24	5.15e-04	220.87
		127.35	-0.02	-1.03e-05	0.0	25.0	-3.52	-166.83	-0.04	0.24	-8.41e-03	174.12
						50.0	-3.52	-166.90	-0.04	0.24	-0.02	127.35
146	60	278.67	0.02	1.52e-04	-0.14	0.0	3.36	-199.80	0.03	-0.39	-1.12e-04	278.67
		168.73	-1.12e-04	1.03e-05	0.0	25.0	3.36	-199.87	0.03	-0.39	7.75e-03	223.71
						50.0	3.36	-199.94	0.03	-0.39	0.02	168.73
146	88	239.85	2.78e-04	1.08e-04	-0.14	0.0	-1.27	-177.49	-0.01	0.03	2.78e-04	239.85
		141.00	-6.68e-03	-4.57e-06	0.0	25.0	-1.27	-177.56	-0.01	0.03	-3.20e-03	190.44
						50.0	-1.27	-177.62	-0.01	0.03	-6.68e-03	141.00
146	92	259.68	4.96e-03	1.30e-04	-0.14	0.0	1.11	-189.08	9.72e-03	-0.18	1.24e-04	259.68
		155.08	1.24e-04	4.53e-06	0.0	25.0	1.11	-189.14	9.72e-03	-0.18	2.54e-03	207.39
						50.0	1.11	-189.21	9.72e-03	-0.18	4.96e-03	155.08
147	3	223.38	-0.07	-1.72e-04	-0.21	0.0	656.08	2.97	0.02	1.72	-0.08	222.58
		222.58	-0.08	-2.95e-06	0.0	25.6	656.08	2.86	0.02	1.72	-0.07	223.00
						51.1	656.08	2.76	0.02	1.72	-0.07	223.38
147	9	227.60	-0.07	-1.64e-04	-0.21	0.0	656.19	6.03	0.02	1.79	-0.08	225.14
		225.14	-0.08	-5.55e-06	0.0	25.6	656.19	5.92	0.02	1.79	-0.07	226.38
						51.1	656.19	5.82	0.02	1.79	-0.07	227.60
147	10	229.93	-0.07	-1.64e-04	-0.21	0.0	656.26	6.28	0.02	1.79	-0.08	227.32
		227.32	-0.08	3.45e-06	0.0	25.6	656.26	6.18	0.02	1.79	-0.07	228.64
						51.1	656.26	6.07	0.02	1.79	-0.07	229.93
147	11	228.69	-0.07	-1.65e-04	-0.21	0.0	656.11	6.23	0.02	1.78	-0.08	226.13
		226.13	-0.08	-4.22e-06	0.0	25.6	656.11	6.12	0.02	1.78	-0.07	227.42
						51.1	656.11	6.02	0.02	1.78	-0.07	228.69
147	15	163.76	-0.05	-1.34e-04	-0.14	0.0	437.42	2.64	0.01	1.27	-0.05	162.93
		162.93	-0.05	-1.97e-06	0.0	25.6	437.42	2.57	0.01	1.27	-0.05	163.35
						51.1	437.42	2.50	0.01	1.27	-0.05	163.76
147	21	166.56	-0.05	-1.29e-04	-0.14	0.0	437.50	4.68	0.01	1.31	-0.05	164.64
		164.64	-0.05	-3.70e-06	0.0	25.6	437.50	4.61	0.01	1.31	-0.05	165.61
						51.1	437.50	4.54	0.01	1.31	-0.05	166.56
147	22	168.12	-0.05	-1.29e-04	-0.14	0.0	437.54	4.85	0.01	1.31	-0.05	166.10
		166.10	-0.05	2.30e-06	0.0	25.6	437.54	4.78	0.01	1.31	-0.05	167.12
						51.1	437.54	4.71	0.01	1.31	-0.05	168.12
147	23	167.29	-0.05	-1.29e-04	-0.14	0.0	437.45	4.81	0.01	1.31	-0.05	165.30
		165.30	-0.05	-2.82e-06	0.0	25.6	437.45	4.74	0.01	1.31	-0.05	166.30
						51.1	437.45	4.68	0.01	1.31	-0.05	167.29
147	29	171.97	-4.83e-04	-1.26e-04	-0.14	0.0	0.74	6.02	-4.34e-05	1.34	-4.83e-04	169.33
		169.33	-5.06e-04	0.0	0.0	25.6	0.74	5.95	-4.34e-05	1.34	-4.94e-04	170.66
						51.1	0.74	5.88	-4.34e-05	1.34	-5.06e-04	171.97
147	30	172.28	-4.36e-04	-1.26e-04	-0.14	0.0	0.75	6.05	-3.91e-05	1.34	-4.36e-04	169.62
		169.62	-4.54e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	5.98	-3.91e-05	1.34	-4.45e-04	170.96
						51.1	0.75	5.91	-3.91e-05	1.34	-4.54e-04	172.28
147	31	172.12	-5.11e-04	-1.27e-04	-0.14	0.0	0.73	6.04	-4.13e-05	1.34	-5.11e-04	169.46
		169.46	-5.33e-04	0.0	0.0	25.6	0.73	5.97	-4.13e-05	1.34	-5.22e-04	170.80
						51.1	0.73	5.90	-4.13e-05	1.34	-5.33e-04	172.12
147	32	170.96	-2.35e-04	-1.27e-04	-0.14	0.0	0.75	5.50	-4.98e-05	1.33	-2.35e-04	168.59
		168.59	-2.59e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	5.43	-4.98e-05	1.33	-2.47e-04	169.78
						51.1	0.75	5.36	-4.98e-05	1.33	-2.59e-04	170.96
147	33	172.13	-4.59e-04	-1.26e-04	-0.14	0.0	0.75	6.03	-4.13e-05	1.34	-4.59e-04	169.47
		169.47	-4.80e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	5.96	-4.13e-05	1.34	-4.70e-04	170.81
						51.1	0.75	5.89	-4.13e-05	1.34	-4.80e-04	172.13
147	37	159.07	-5.73e-04	-1.14e-04	-0.14	0.0	1.96	11.16	2.38e-03	1.16	-1.86e-03	157.53
		157.53	-1.86e-03	3.22e-06	0.0	25.6	1.96	11.09	2.38e-03	1.16	-1.22e-03	158.31
						51.1	1.96	11.02	2.38e-03	1.16	-5.73e-04	159.07
147	52	158.88	7.58e-04	-1.23e-04	-0.14	0.0	-2.20	7.04	3.77e-03	1.40	-2.95e-03	156.56
		156.56	-2.95e-03	0.0	0.0	25.6	-2.20	6.97	3.77e-03	1.40	-1.10e-03	157.73
						51.1	-2.20	6.90	3.77e-03	1.40	7.58e-04	158.88
147	56	179.75	1.35e-03	-1.22e-04	-0.14	0.0	5.04	7.97	-2.90e-03	1.20	1.35e-03	177.46
		177.46	-1.96e-03	4.83e-06	0.0	25.6	5.04	7.91	-2.90e-03	1.20	-3.05e-04	178.62
						51.1	5.04	7.84	-2.90e-03	1.20	-1.96e-03	179.75
147	60	164.51	9.99e-04	-1.31e-04	-0.14	0.0	-3.54	4.09	2.81e-03	1.48	-2.27e-03	161.48
		161.48	-2.27e-03	-4.83e-06	0.0	25.6	-3.54	4.02	2.81e-03	1.48	-6.35e-04	163.00
						51.1	-3.54	3.95	2.81e-03	1.48	9.99e-04	164.51
147	63	186.94	7.08e-04	-1.23e-04	-0.14	0.0	3.61	4.00	-3.25e-03	1.58	7.08e-04	184.32
		184.32	-1.41e-03	1.15e-05	0.0	25.6	3.61	3.93	-3.25e-03	1.58	-3.49e-04	185.64
						51.1	3.61	3.86	-3.25e-03	1.58	-1.41e-03	186.94
147	64	185.37	2.04e-03	-1.30e-04	-0.14	0.0	3.70	5.03	-3.85e-03	1.28	2.04e-03	182.38
		182.38	-1.72e-03	0.0	0.0	25.6	3.70	4.96	-3.85e-03	1.28	1.59e-04	183.88
						51.1	3.70	4.89	-3.85e-03	1.28	-1.72e-03	185.37
147	65	187.23	7.58e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	3.47	3.83	-3.31e-03	1.57	7.58e-04	184.43
		184.43	-1.39e-03	1.21e-05	0.0	25.6	3.47	3.76	-3.31e-03	1.57	-3.17e-04	185.84
						51.1	3.47	3.69	-3.31e-03	1.57	-1.39e-03	187.23

147	69	166.84	-5.44e-04	-1.21e-04	-0.14	0.0	1.36	8.04	9.09e-04	1.27	-1.04e-03	164.75
		164.75	-1.04e-03	1.97e-06	0.0	25.6	1.36	7.97	9.09e-04	1.27	-7.90e-04	165.81
						51.1	1.36	7.90	9.09e-04	1.27	-5.44e-04	166.84
147	84	167.40	-5.40e-05	-1.25e-04	-0.14	0.0	-0.18	6.41	1.27e-03	1.36	-1.32e-03	164.92
		164.92	-1.32e-03	0.0	0.0	25.6	-0.18	6.34	1.27e-03	1.36	-6.89e-04	166.17
						51.1	-0.18	6.28	1.27e-03	1.36	-5.40e-05	167.40
147	88	174.42	1.14e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	2.24	6.81	-9.54e-04	1.29	1.14e-04	171.95
		171.95	-1.01e-03	1.06e-06	0.0	25.6	2.24	6.74	-9.54e-04	1.29	-4.49e-04	173.19
						51.1	2.24	6.67	-9.54e-04	1.29	-1.01e-03	174.42
147	92	169.84	5.19e-05	-1.28e-04	-0.14	0.0	-0.75	5.26	8.72e-04	1.39	-1.03e-03	167.00
		167.00	-1.03e-03	-1.07e-06	0.0	25.6	-0.75	5.19	8.72e-04	1.39	-4.90e-04	168.43
						51.1	-0.75	5.12	8.72e-04	1.39	5.19e-05	169.84
147	95	177.33	-2.94e-05	-1.26e-04	-0.14	0.0	1.65	5.27	-1.16e-03	1.42	-2.94e-05	174.64
		174.64	-8.10e-04	2.72e-06	0.0	25.6	1.65	5.20	-1.16e-03	1.42	-4.20e-04	175.99
						51.1	1.65	5.13	-1.16e-03	1.42	-8.10e-04	177.33
147	96	176.85	4.05e-04	-1.28e-04	-0.14	0.0	1.67	5.65	-1.35e-03	1.32	4.05e-04	174.03
		174.03	-9.07e-04	0.0	0.0	25.6	1.67	5.58	-1.35e-03	1.32	-2.51e-04	175.45
						51.1	1.67	5.51	-1.35e-03	1.32	-9.07e-04	176.85
147	97	177.44	-7.69e-06	-1.26e-04	-0.14	0.0	1.59	5.18	-1.19e-03	1.42	-7.69e-06	174.68
		174.68	-8.05e-04	2.96e-06	0.0	25.6	1.59	5.12	-1.19e-03	1.42	-4.06e-04	176.07
						51.1	1.59	5.05	-1.19e-03	1.42	-8.05e-04	177.44
148	4	139.71	1.15	1.30e-04	-0.20	0.0	-68.88	-83.03	1.50	-4.10	0.40	139.71
		90.92	0.40	1.12e-05	0.0	25.0	-68.88	-83.13	1.50	-4.10	0.77	115.33
						50.0	-68.88	-83.23	1.50	-4.10	1.15	90.92
148	9	166.89	1.15	1.22e-04	-0.20	0.0	-68.44	-104.44	1.50	-3.87	0.40	166.89
		106.48	0.40	4.22e-06	0.0	25.0	-68.44	-104.54	1.50	-3.87	0.77	136.70
						50.0	-68.44	-104.64	1.50	-3.87	1.15	106.48
148	10	166.64	1.15	1.24e-04	-0.20	0.0	-68.43	-104.28	1.50	-3.90	0.40	166.64
		106.29	0.40	1.31e-05	0.0	25.0	-68.43	-104.38	1.50	-3.90	0.77	136.48
						50.0	-68.43	-104.48	1.50	-3.90	1.15	106.29
148	12	152.68	1.15	1.34e-04	-0.20	0.0	-69.13	-91.20	1.50	-4.06	0.40	152.68
		99.45	0.40	1.30e-05	0.0	25.0	-69.13	-91.30	1.50	-4.06	0.77	126.08
						50.0	-69.13	-91.41	1.50	-4.06	1.15	99.45
148	16	104.45	0.77	9.22e-05	-0.14	0.0	-45.91	-61.90	1.00	-2.96	0.26	104.45
		68.11	0.26	7.49e-06	0.0	25.0	-45.91	-61.96	1.00	-2.96	0.51	86.29
						50.0	-45.91	-62.03	1.00	-2.96	0.77	68.11
148	21	122.57	0.77	8.72e-05	-0.14	0.0	-45.62	-76.17	1.00	-2.81	0.26	122.57
		78.48	0.26	2.81e-06	0.0	25.0	-45.62	-76.24	1.00	-2.81	0.52	100.54
						50.0	-45.62	-76.30	1.00	-2.81	0.77	78.48
148	22	122.41	0.77	8.80e-05	-0.14	0.0	-45.61	-76.06	1.00	-2.83	0.26	122.41
		78.36	0.26	8.70e-06	0.0	25.0	-45.61	-76.13	1.00	-2.83	0.51	100.39
						50.0	-45.61	-76.19	1.00	-2.83	0.77	78.36
148	24	113.10	0.77	9.48e-05	-0.14	0.0	-46.08	-67.35	1.00	-2.94	0.26	113.10
		73.80	0.26	8.65e-06	0.0	25.0	-46.08	-67.41	1.00	-2.94	0.51	93.45
						50.0	-46.08	-67.48	1.00	-2.94	0.77	73.80
148	29	130.03	1.16e-03	8.72e-05	-0.14	0.0	-0.18	-81.18	2.41e-03	-2.81	-4.56e-05	130.03
		83.16	-4.56e-05	0.0	0.0	25.0	-0.18	-81.25	2.41e-03	-2.81	5.57e-04	106.60
						50.0	-0.18	-81.31	2.41e-03	-2.81	1.16e-03	83.16
148	30	130.00	1.02e-03	8.73e-05	-0.14	0.0	-0.17	-81.16	2.42e-03	-2.81	-1.94e-04	130.00
		83.13	-1.94e-04	0.0	0.0	25.0	-0.17	-81.22	2.42e-03	-2.81	4.13e-04	106.57
						50.0	-0.17	-81.29	2.42e-03	-2.81	1.02e-03	83.13
148	32	128.14	1.14e-03	8.87e-05	-0.14	0.0	-0.27	-79.41	2.44e-03	-2.84	-8.58e-05	128.14
		82.22	-8.58e-05	0.0	0.0	25.0	-0.27	-79.48	2.44e-03	-2.84	5.25e-04	105.19
						50.0	-0.27	-79.55	2.44e-03	-2.84	1.14e-03	82.22
148	33	130.02	1.09e-03	8.73e-05	-0.14	0.0	-0.18	-81.17	2.42e-03	-2.81	-1.20e-04	130.02
		83.14	-1.20e-04	0.0	0.0	25.0	-0.18	-81.23	2.42e-03	-2.81	4.85e-04	106.59
						50.0	-0.18	-81.30	2.42e-03	-2.81	1.09e-03	83.14
148	36	142.05	6.01e-03	9.67e-05	-0.14	0.0	-0.14	-90.27	0.02	-2.66	-2.60e-03	142.05
		90.99	-2.60e-03	5.77e-06	0.0	25.0	-0.14	-90.34	0.02	-2.66	1.71e-03	116.53
						50.0	-0.14	-90.41	0.02	-2.66	6.01e-03	90.99
148	53	145.81	-2.24e-04	1.21e-04	-0.14	0.0	1.21	-86.20	-0.01	-2.60	-2.24e-04	145.81
		96.54	-8.03e-03	-2.06e-05	0.0	25.0	1.21	-86.27	-0.01	-2.60	-4.13e-03	121.19
						50.0	1.21	-86.33	-0.01	-2.60	-8.03e-03	96.54
148	56	120.38	0.02	5.49e-05	-0.14	0.0	-3.54	-78.57	0.03	-2.85	-1.50e-03	120.38
		74.37	-1.50e-03	-1.03e-05	0.0	25.0	-3.54	-78.64	0.03	-2.85	7.05e-03	97.38
						50.0	-3.54	-78.70	0.03	-2.85	0.02	74.37
148	60	139.66	1.26e-03	1.20e-04	-0.14	0.0	3.19	-83.76	-0.03	-2.77	1.26e-03	139.66
		91.91	-0.01	1.03e-05	0.0	25.0	3.19	-83.83	-0.03	-2.77	-6.08e-03	115.79
						50.0	3.19	-83.90	-0.03	-2.77	-0.01	91.91
148	63	114.35	0.01	5.30e-05	-0.14	0.0	-1.61	-76.37	0.02	-3.04	-1.30e-04	114.35
		69.78	-1.30e-04	1.89e-05	0.0	25.0	-1.61	-76.44	0.02	-3.04	5.30e-03	92.07
						50.0	-1.61	-76.50	0.02	-3.04	0.01	69.78
148	68	134.34	3.53e-03	9.03e-05	-0.14	0.0	-0.25	-84.64	9.32e-03	-2.75	-1.18e-03	134.34
		85.87	-1.18e-03	2.34e-06	0.0	25.0	-0.25	-84.71	9.32e-03	-2.75	1.17e-03	110.11
						50.0	-0.25	-84.78	9.32e-03	-2.75	3.53e-03	85.87
148	72	131.86	5.94e-03	8.38e-05	-0.14	0.0	-0.87	-83.65	0.01	-2.77	-1.30e-03	131.86
		83.78	-1.30e-03	0.0	0.0	25.0	-0.87	-83.72	0.01	-2.77	2.32e-03	107.83
						50.0	-0.87	-83.79	0.01	-2.77	5.94e-03	83.78
148	79	125.82	7.70e-04	8.38e-05	-0.14	0.0	-0.02	-78.26	-2.69e-03	-2.90	7.70e-04	125.82
		80.31	-6.36e-04	-1.10e-06	0.0	25.0	-0.02	-78.33	-2.69e-03	-2.90	6.72e-05	103.07
						50.0	-0.02	-78.40	-2.69e-03	-2.90	-6.36e-04	80.31
148	85	135.37	-2.24e-04	9.85e-05	-0.14	0.0	0.26	-83.00	-2.74e-03	-2.74	-2.24e-04	135.37
		87.63	-1.72e-03	-7.26e-06	0.0	25.0	0.26	-83.07	-2.74e-03	-2.74	-9.72e-04	111.50

						50.0	0.26	-83.14	-2.74e-03	-2.74	-1.72e-03	87.63
148	88	126.80	6.20e-03	7.65e-05	-0.14	0.0	-1.31	-80.41	0.01	-2.83	-6.54e-04	126.80
		80.18	-6.54e-04	-4.54e-06	0.0	25.0	-1.31	-80.48	0.01	-2.83	2.77e-03	103.50
						50.0	-1.31	-80.54	0.01	-2.83	6.20e-03	80.18
148	92	133.23	4.15e-04	9.80e-05	-0.14	0.0	0.96	-81.92	-8.76e-03	-2.80	4.15e-04	133.23
		86.11	-4.02e-03	4.55e-06	0.0	25.0	0.96	-81.99	-8.76e-03	-2.80	-1.80e-03	109.68
						50.0	0.96	-82.06	-8.76e-03	-2.80	-4.02e-03	86.11
149	4	108.09	-0.37	8.19e-05	-0.20	0.0	50.76	79.94	1.69	-3.68	-1.21	62.39
		62.39	-1.21	9.13e-06	0.0	25.0	50.76	79.84	1.69	-3.68	-0.79	85.25
						50.0	50.76	79.74	1.69	-3.68	-0.37	108.09
149	9	135.84	-0.37	6.98e-05	-0.20	0.0	50.55	98.52	1.70	-3.51	-1.22	79.90
		79.90	-1.22	2.31e-06	0.0	25.0	50.55	98.41	1.70	-3.51	-0.79	107.88
						50.0	50.55	98.31	1.70	-3.51	-0.37	135.84
149	10	135.91	-0.37	7.07e-05	-0.20	0.0	50.89	98.53	1.69	-3.52	-1.21	79.96
		79.96	-1.21	1.09e-05	0.0	25.0	50.89	98.43	1.69	-3.52	-0.79	107.95
						50.0	50.89	98.33	1.69	-3.52	-0.37	135.91
149	16	80.21	-0.24	5.74e-05	-0.14	0.0	33.84	58.67	1.13	-2.66	-0.81	46.63
		46.63	-0.81	6.09e-06	0.0	25.0	33.84	58.60	1.13	-2.66	-0.53	63.43
						50.0	33.84	58.53	1.13	-2.66	-0.24	80.21
149	21	98.72	-0.24	4.93e-05	-0.14	0.0	33.71	71.05	1.13	-2.54	-0.81	58.31
		58.31	-0.81	1.54e-06	0.0	25.0	33.71	70.98	1.13	-2.54	-0.53	78.52
						50.0	33.71	70.92	1.13	-2.54	-0.24	98.72
149	22	98.77	-0.24	4.99e-05	-0.14	0.0	33.93	71.06	1.13	-2.55	-0.81	58.35
		58.35	-0.81	7.28e-06	0.0	25.0	33.93	70.99	1.13	-2.55	-0.53	78.57
						50.0	33.93	70.93	1.13	-2.55	-0.24	98.77
149	29	104.66	1.49e-03	4.81e-05	-0.14	0.0	-0.22	74.96	4.26e-03	-2.54	-6.38e-04	62.05
		62.05	-6.38e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	74.90	4.26e-03	-2.54	4.26e-04	83.36
						50.0	-0.22	74.83	4.26e-03	-2.54	1.49e-03	104.66
149	30	104.66	1.49e-03	4.82e-05	-0.14	0.0	-0.17	74.97	3.54e-03	-2.54	-2.78e-04	62.06
		62.06	-2.78e-04	0.0	0.0	25.0	-0.17	74.90	3.54e-03	-2.54	6.06e-04	83.37
						50.0	-0.17	74.83	3.54e-03	-2.54	1.49e-03	104.66
149	31	104.66	1.50e-03	4.81e-05	-0.14	0.0	-0.19	74.96	3.96e-03	-2.54	-4.82e-04	62.05
		62.05	-4.82e-04	0.0	0.0	25.0	-0.19	74.89	3.96e-03	-2.54	5.08e-04	83.36
						50.0	-0.19	74.83	3.96e-03	-2.54	1.50e-03	104.66
149	32	101.54	1.45e-03	5.00e-05	-0.14	0.0	-0.19	72.96	3.89e-03	-2.56	-4.93e-04	60.03
		60.03	-4.93e-04	0.0	0.0	25.0	-0.19	72.89	3.89e-03	-2.56	4.81e-04	80.79
						50.0	-0.19	72.83	3.89e-03	-2.56	1.45e-03	101.54
149	33	104.66	1.49e-03	4.81e-05	-0.14	0.0	-0.20	74.97	3.90e-03	-2.54	-4.58e-04	62.06
		62.06	-4.58e-04	0.0	0.0	25.0	-0.20	74.90	3.90e-03	-2.54	5.16e-04	83.37
						50.0	-0.20	74.83	3.90e-03	-2.54	1.49e-03	104.66
149	42	113.68	3.81e-03	5.48e-05	-0.14	0.0	-1.28	84.22	0.03	-2.82	-0.01	66.68
		66.68	-0.01	-9.34e-06	0.0	25.0	-1.28	84.15	0.03	-2.82	-3.17e-03	90.19
						50.0	-1.28	84.08	0.03	-2.82	3.81e-03	113.68
149	47	118.51	3.69e-03	3.48e-05	-0.14	0.0	0.10	86.24	9.33e-03	-2.71	-1.95e-03	70.55
		70.55	-1.95e-03	-6.69e-06	0.0	25.0	0.10	86.18	9.33e-03	-2.71	8.67e-04	94.54
						50.0	0.10	86.11	9.33e-03	-2.71	3.69e-03	118.51
149	55	112.41	0.02	1.31e-05	-0.14	0.0	2.33	76.69	-0.03	-2.33	0.02	68.92
		68.92	-6.21e-04	2.59e-05	0.0	25.0	2.33	76.62	-0.03	-2.33	7.66e-03	90.67
						50.0	2.33	76.56	-0.03	-2.33	-6.21e-04	112.41
149	59	96.91	3.60e-03	8.31e-05	-0.14	0.0	-2.72	73.24	0.04	-2.76	-0.02	55.19
		55.19	-0.02	-2.58e-05	0.0	25.0	-2.72	73.17	0.04	-2.76	-6.63e-03	76.06
						50.0	-2.72	73.10	0.04	-2.76	3.60e-03	96.91
149	61	96.49	3.56e-03	8.32e-05	-0.14	0.0	-2.71	72.68	0.04	-2.75	-0.02	55.04
		55.04	-0.02	-2.40e-05	0.0	25.0	-2.71	72.61	0.04	-2.75	-6.67e-03	75.77
						50.0	-2.71	72.54	0.04	-2.75	3.56e-03	96.49
149	63	118.75	0.01	1.16e-05	-0.14	0.0	2.07	82.61	-0.02	-2.46	0.01	72.46
		72.46	9.36e-04	1.79e-05	0.0	25.0	2.07	82.55	-0.02	-2.46	6.67e-03	95.62
						50.0	2.07	82.48	-0.02	-2.46	9.36e-04	118.75
149	74	108.27	2.51e-03	5.02e-05	-0.14	0.0	-0.59	78.81	0.01	-2.66	-4.62e-03	63.82
		63.82	-4.62e-03	-3.87e-06	0.0	25.0	-0.59	78.74	0.01	-2.66	-1.06e-03	86.05
						50.0	-0.59	78.67	0.01	-2.66	2.51e-03	108.27
149	79	109.92	2.47e-03	4.35e-05	-0.14	0.0	-0.14	79.51	7.20e-03	-2.62	-1.60e-03	65.14
		65.14	-1.60e-03	-3.23e-06	0.0	25.0	-0.14	79.44	7.20e-03	-2.62	4.34e-04	87.53
						50.0	-0.14	79.38	7.20e-03	-2.62	2.47e-03	109.92
149	87	107.03	5.63e-03	3.66e-05	-0.14	0.0	0.65	75.31	-9.11e-03	-2.47	5.63e-03	64.25
		64.25	7.12e-04	9.80e-06	0.0	25.0	0.65	75.25	-9.11e-03	-2.47	3.17e-03	85.65
						50.0	0.65	75.18	-9.11e-03	-2.47	7.12e-04	107.03
149	91	102.29	2.27e-03	5.96e-05	-0.14	0.0	-1.04	74.62	0.02	-2.62	-6.54e-03	59.86
		59.86	-6.54e-03	-9.73e-06	0.0	25.0	-1.04	74.55	0.02	-2.62	-2.14e-03	81.09
						50.0	-1.04	74.48	0.02	-2.62	2.27e-03	102.29
149	93	102.10	2.25e-03	5.97e-05	-0.14	0.0	-1.04	74.37	0.02	-2.62	-6.55e-03	59.79
		59.79	-6.55e-03	-8.92e-06	0.0	25.0	-1.04	74.30	0.02	-2.62	-2.15e-03	80.95
						50.0	-1.04	74.23	0.02	-2.62	2.25e-03	102.10
150	2	123.82	1.75	5.60e-05	-0.20	0.0	1166.70	92.82	-2.18	1.84	1.75	71.40
		71.40	0.66	-2.91e-06	0.0	25.0	1166.70	92.72	-2.18	1.84	1.20	97.62
						50.0	1166.70	92.62	-2.18	1.84	0.66	123.82
150	4	102.55	1.75	6.43e-05	-0.20	0.0	1166.65	77.60	-2.18	1.98	1.75	58.43
		58.43	0.66	-2.94e-06	0.0	25.0	1166.65	77.50	-2.18	1.98	1.21	80.50
						50.0	1166.65	77.40	-2.18	1.98	0.66	102.55
150	9	145.97	1.75	5.11e-05	-0.20	0.0	1166.36	110.09	-2.18	1.68	1.75	84.11
		84.11	0.66	-9.42e-06	0.0	25.0	1166.36	109.99	-2.18	1.68	1.21	115.05
						50.0	1166.36	109.89	-2.18	1.68	0.66	145.97
150	11	146.00	1.75	5.13e-05	-0.20	0.0	1166.55	110.10	-2.18	1.68	1.75	84.12

		84.12	0.66	-8.11e-06	0.0	25.0	1166.55	110.00	-2.18	1.68	1.21	115.07
						50.0	1166.55	109.90	-2.18	1.68	0.66	146.00
150	14	92.45	1.17	3.90e-05	-0.14	0.0	777.81	68.95	-1.45	1.31	1.17	53.49
		53.49	0.44	-1.94e-06	0.0	25.0	777.81	68.89	-1.45	1.31	0.80	72.98
						50.0	777.81	68.82	-1.45	1.31	0.44	92.45
150	16	78.27	1.17	4.46e-05	-0.14	0.0	777.77	58.81	-1.45	1.41	1.17	44.85
		44.85	0.44	-1.96e-06	0.0	25.0	777.77	58.74	-1.45	1.41	0.80	61.57
						50.0	777.77	58.67	-1.45	1.41	0.44	78.27
150	21	107.22	1.17	3.58e-05	-0.14	0.0	777.58	80.47	-1.45	1.20	1.17	61.96
		61.96	0.44	-6.28e-06	0.0	25.0	777.58	80.40	-1.45	1.20	0.80	84.60
						50.0	777.58	80.33	-1.45	1.20	0.44	107.22
150	23	107.23	1.17	3.59e-05	-0.14	0.0	777.71	80.47	-1.45	1.20	1.17	61.97
		61.97	0.44	-5.41e-06	0.0	25.0	777.71	80.41	-1.45	1.20	0.80	84.61
						50.0	777.71	80.34	-1.45	1.20	0.44	107.23
150	29	115.86	4.85e-04	3.42e-05	-0.14	0.0	-0.14	86.90	-3.28e-03	1.17	4.85e-04	67.05
		67.05	-1.16e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	86.84	-3.28e-03	1.17	-3.37e-04	91.47
						50.0	-0.14	86.77	-3.28e-03	1.17	-1.16e-03	115.86
150	30	115.86	-3.42e-05	3.43e-05	-0.14	0.0	-0.10	86.90	-2.91e-03	1.16	-3.42e-05	67.05
		67.05	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	86.83	-2.91e-03	1.16	-7.60e-04	91.46
						50.0	-0.10	86.77	-2.91e-03	1.16	-1.49e-03	115.86
150	31	115.87	2.74e-04	3.42e-05	-0.14	0.0	-0.12	86.90	-3.12e-03	1.17	2.74e-04	67.05
		67.05	-1.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	86.84	-3.12e-03	1.17	-5.08e-04	91.47
						50.0	-0.12	86.77	-3.12e-03	1.17	-1.29e-03	115.87
150	32	111.13	1.86e-04	3.61e-05	-0.14	0.0	-0.11	83.52	-3.09e-03	1.20	1.86e-04	64.17
		64.17	-1.36e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	83.45	-3.09e-03	1.20	-5.86e-04	87.66
						50.0	-0.11	83.38	-3.09e-03	1.20	-1.36e-03	111.13
150	33	115.86	2.25e-04	3.43e-05	-0.14	0.0	-0.12	86.90	-3.09e-03	1.17	2.25e-04	67.05
		67.05	-1.32e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	86.84	-3.09e-03	1.17	-5.48e-04	91.46
						50.0	-0.12	86.77	-3.09e-03	1.17	-1.32e-03	115.86
150	39	137.47	-3.14e-03	2.87e-05	-0.14	0.0	2.69	103.57	0.01	0.97	-7.71e-03	80.37
		80.37	-7.71e-03	1.98e-05	0.0	25.0	2.69	103.50	0.01	0.97	-5.42e-03	108.93
						50.0	2.69	103.43	0.01	0.97	-3.14e-03	137.47
150	55	141.57	-1.08e-04	0.0	-0.14	0.0	3.21	100.82	0.03	0.92	-0.01	85.83
		85.83	-0.01	2.59e-05	0.0	25.0	3.21	100.75	0.03	0.92	-6.22e-03	113.71
						50.0	3.21	100.68	0.03	0.92	-1.08e-04	141.57
150	59	90.15	0.01	6.78e-05	-0.14	0.0	-3.44	72.99	-0.03	1.41	0.01	48.27
		48.27	-2.54e-03	-2.60e-05	0.0	25.0	-3.44	72.92	-0.03	1.41	5.13e-03	69.22
						50.0	-3.44	72.85	-0.03	1.41	-2.54e-03	90.15
150	61	91.07	0.01	6.85e-05	-0.14	0.0	-3.35	73.84	-0.03	1.41	0.01	48.76
		48.76	-2.62e-03	-2.41e-05	0.0	25.0	-3.35	73.77	-0.03	1.41	5.13e-03	69.92
						50.0	-3.35	73.71	-0.03	1.41	-2.62e-03	91.07
150	71	124.44	-2.15e-03	3.28e-05	-0.14	0.0	1.00	93.73	3.98e-03	1.09	-2.99e-03	72.23
		72.23	-2.99e-03	8.06e-06	0.0	25.0	1.00	93.66	3.98e-03	1.09	-2.57e-03	98.34
						50.0	1.00	93.59	3.98e-03	1.09	-2.15e-03	124.44
150	87	124.80	-9.65e-04	2.33e-05	-0.14	0.0	1.04	91.91	7.39e-03	1.08	-4.33e-03	73.49
		73.49	-4.33e-03	9.73e-06	0.0	25.0	1.04	91.84	7.39e-03	1.08	-2.65e-03	99.15
						50.0	1.04	91.77	7.39e-03	1.08	-9.65e-04	124.80
150	91	106.93	4.78e-03	4.52e-05	-0.14	0.0	-1.28	81.90	-0.01	1.25	4.78e-03	60.61
		60.61	-1.68e-03	-9.82e-06	0.0	25.0	-1.28	81.83	-0.01	1.25	1.55e-03	83.78
						50.0	-1.28	81.76	-0.01	1.25	-1.68e-03	106.93
150	93	107.33	4.81e-03	4.55e-05	-0.14	0.0	-1.24	82.26	-0.01	1.25	4.81e-03	60.82
		60.82	-1.72e-03	-9.02e-06	0.0	25.0	-1.24	82.20	-0.01	1.25	1.55e-03	84.08
						50.0	-1.24	82.13	-0.01	1.25	-1.72e-03	107.33
151	9	437.92	-0.16	1.64e-04	-0.20	0.0	12.50	-217.12	-0.40	-0.90	-0.16	437.92
		322.79	-0.36	-6.37e-06	0.0	25.0	12.50	-217.22	-0.40	-0.90	-0.26	380.37
						50.0	12.50	-217.32	-0.40	-0.90	-0.36	322.79
151	10	436.22	-0.16	1.65e-04	-0.20	0.0	12.60	-216.56	-0.40	-0.87	-0.16	436.22
		321.37	-0.36	2.48e-06	0.0	25.0	12.60	-216.66	-0.40	-0.87	-0.26	378.81
						50.0	12.60	-216.76	-0.40	-0.87	-0.36	321.37
151	11	438.19	-0.16	1.64e-04	-0.20	0.0	12.33	-217.42	-0.40	-0.88	-0.16	438.19
		322.90	-0.36	-5.04e-06	0.0	25.0	12.33	-217.53	-0.40	-0.88	-0.26	380.56
						50.0	12.33	-217.63	-0.40	-0.88	-0.36	322.90
151	12	400.13	-0.16	1.74e-04	-0.20	0.0	12.25	-192.93	-0.40	-0.58	-0.16	400.13
		297.84	-0.36	2.39e-06	0.0	25.0	12.25	-193.03	-0.40	-0.58	-0.26	349.00
						50.0	12.25	-193.13	-0.40	-0.58	-0.36	297.84
151	21	326.61	-0.11	1.17e-04	-0.14	0.0	8.35	-161.47	-0.27	-0.70	-0.11	326.61
		240.99	-0.24	-4.25e-06	0.0	25.0	8.35	-161.54	-0.27	-0.70	-0.17	283.81
						50.0	8.35	-161.61	-0.27	-0.70	-0.24	240.99
151	22	325.48	-0.11	1.18e-04	-0.14	0.0	8.41	-161.10	-0.27	-0.68	-0.11	325.48
		240.05	-0.24	1.65e-06	0.0	25.0	8.41	-161.17	-0.27	-0.68	-0.17	282.77
						50.0	8.41	-161.23	-0.27	-0.68	-0.24	240.05
151	23	326.79	-0.11	1.17e-04	-0.14	0.0	8.23	-161.68	-0.27	-0.69	-0.11	326.79
		241.06	-0.24	-3.36e-06	0.0	25.0	8.23	-161.74	-0.27	-0.69	-0.17	283.94
						50.0	8.23	-161.81	-0.27	-0.69	-0.24	241.06
151	24	301.42	-0.11	1.24e-04	-0.14	0.0	8.18	-145.34	-0.27	-0.49	-0.11	301.42
		224.36	-0.24	1.59e-06	0.0	25.0	8.18	-145.41	-0.27	-0.49	-0.17	262.90
						50.0	8.18	-145.48	-0.27	-0.49	-0.24	224.36
151	29	343.21	9.37e-04	1.18e-04	-0.14	0.0	-0.13	-170.06	-1.30e-03	-0.78	9.37e-04	343.21
		253.03	2.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.13	-170.13	-1.30e-03	-0.78	6.12e-04	298.13
						50.0	-0.13	-170.19	-1.30e-03	-0.78	2.88e-04	253.03
151	30	342.99	7.76e-04	1.18e-04	-0.14	0.0	-0.12	-169.98	-1.32e-03	-0.78	7.76e-04	342.99
		252.84	1.16e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	-170.05	-1.32e-03	-0.78	4.46e-04	297.92
						50.0	-0.12	-170.12	-1.32e-03	-0.78	1.16e-04	252.84

151	31	343.25	8.40e-04	1.18e-04	-0.14	0.0	-0.15	-170.10	-1.30e-03	-0.78	8.40e-04	343.25
		253.05	1.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	-170.17	-1.30e-03	-0.78	5.14e-04	298.16
						50.0	-0.15	-170.23	-1.30e-03	-0.78	1.88e-04	253.05
151	32	338.17	8.92e-04	1.19e-04	-0.14	0.0	-0.16	-166.83	-1.29e-03	-0.74	8.92e-04	338.17
		249.71	2.49e-04	0.0	0.0	25.0	-0.16	-166.90	-1.29e-03	-0.74	5.71e-04	293.95
						50.0	-0.16	-166.97	-1.29e-03	-0.74	2.49e-04	249.71
151	33	343.10	8.57e-04	1.18e-04	-0.14	0.0	-0.12	-170.02	-1.31e-03	-0.78	8.57e-04	343.10
		252.94	2.02e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	-170.09	-1.31e-03	-0.78	5.29e-04	298.03
						50.0	-0.12	-170.16	-1.31e-03	-0.78	2.02e-04	252.94
151	44	366.82	3.68e-03	1.28e-04	-0.14	0.0	2.90	-177.92	-3.94e-03	-0.96	3.68e-03	366.82
		270.73	1.93e-03	0.0	0.0	25.0	2.90	-177.99	-3.94e-03	-0.96	2.81e-03	318.78
						50.0	2.90	-178.06	-3.94e-03	-0.96	1.93e-03	270.73
151	48	348.99	3.17e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	0.64	-182.21	-1.90e-03	-0.85	3.17e-03	348.99
		254.83	2.47e-03	-5.79e-06	0.0	25.0	0.64	-182.27	-1.90e-03	-0.85	2.82e-03	301.92
						50.0	0.64	-182.34	-1.90e-03	-0.85	2.47e-03	254.83
151	56	308.95	5.01e-04	8.48e-05	-0.14	0.0	-4.46	-174.15	2.58e-03	-0.56	-7.76e-04	308.95
		223.49	-7.76e-04	-9.55e-06	0.0	25.0	-4.46	-174.22	2.58e-03	-0.56	-1.38e-04	266.23
						50.0	-4.46	-174.28	2.58e-03	-0.56	5.01e-04	223.49
151	60	377.25	2.49e-03	1.51e-04	-0.14	0.0	4.21	-165.89	-5.20e-03	-1.00	2.49e-03	377.25
		282.38	-9.77e-05	9.50e-06	0.0	25.0	4.21	-165.96	-5.20e-03	-1.00	1.20e-03	329.83
						50.0	4.21	-166.03	-5.20e-03	-1.00	-9.77e-05	282.38
151	61	365.67	2.28e-03	1.49e-04	-0.14	0.0	3.43	-169.59	-5.26e-03	-0.96	2.28e-03	365.67
		272.82	-5.18e-04	-2.18e-05	0.0	25.0	3.43	-169.66	-5.26e-03	-0.96	8.80e-04	319.25
						50.0	3.43	-169.72	-5.26e-03	-0.96	-5.18e-04	272.82
151	76	352.37	2.04e-03	1.21e-04	-0.14	0.0	1.07	-173.55	-2.35e-03	-0.85	2.04e-03	352.37
		259.76	9.61e-04	0.0	0.0	25.0	1.07	-173.62	-2.35e-03	-0.85	1.50e-03	306.07
						50.0	1.07	-173.69	-2.35e-03	-0.85	9.61e-04	259.76
151	80	346.38	1.87e-03	1.15e-04	-0.14	0.0	0.31	-175.05	-1.64e-03	-0.81	1.87e-03	346.38
		254.44	1.16e-03	-2.34e-06	0.0	25.0	0.31	-175.12	-1.64e-03	-0.81	1.51e-03	300.42
						50.0	0.31	-175.18	-1.64e-03	-0.81	1.16e-03	254.44
151	88	331.24	2.71e-04	1.07e-04	-0.14	0.0	-1.62	-171.23	7.66e-05	-0.70	2.37e-04	331.24
		242.83	2.37e-04	-4.14e-06	0.0	25.0	-1.62	-171.30	7.66e-05	-0.70	2.54e-04	287.04
						50.0	-1.62	-171.36	7.66e-05	-0.70	2.71e-04	242.83
151	92	354.96	1.48e-03	1.29e-04	-0.14	0.0	1.38	-168.81	-2.70e-03	-0.86	1.48e-03	354.96
		263.05	1.32e-04	4.10e-06	0.0	25.0	1.38	-168.88	-2.70e-03	-0.86	8.04e-04	309.01
						50.0	1.38	-168.95	-2.70e-03	-0.86	1.32e-04	263.05
151	93	351.44	1.41e-03	1.28e-04	-0.14	0.0	1.13	-169.86	-2.71e-03	-0.84	1.41e-03	351.44
		260.13	2.73e-06	-7.64e-06	0.0	25.0	1.13	-169.93	-2.71e-03	-0.84	7.06e-04	305.79
						50.0	1.13	-169.99	-2.71e-03	-0.84	2.73e-06	260.13
152	4	182.17	0.40	1.29e-04	-0.20	0.0	-74.18	-75.46	0.41	-3.03	0.19	182.17
		141.61	0.19	7.08e-06	0.0	25.0	-74.18	-75.56	0.41	-3.03	0.29	161.90
						50.0	-74.18	-75.66	0.41	-3.03	0.40	141.61
152	9	219.06	0.40	1.22e-04	-0.20	0.0	-73.72	-93.49	0.41	-2.84	0.19	219.06
		169.08	0.19	0.0	0.0	25.0	-73.72	-93.59	0.41	-2.84	0.29	194.08
						50.0	-73.72	-93.69	0.41	-2.84	0.40	169.08
152	10	218.90	0.40	1.23e-04	-0.20	0.0	-73.69	-93.61	0.41	-2.86	0.19	218.90
		168.84	0.19	8.89e-06	0.0	25.0	-73.69	-93.71	0.41	-2.86	0.29	193.88
						50.0	-73.69	-93.81	0.41	-2.86	0.40	168.84
152	12	197.94	0.40	1.33e-04	-0.20	0.0	-74.45	-80.78	0.41	-3.00	0.19	197.94
		154.65	0.19	8.81e-06	0.0	25.0	-74.45	-80.88	0.41	-3.00	0.29	176.31
						50.0	-74.45	-80.98	0.41	-3.00	0.40	154.65
152	16	135.68	0.26	9.16e-05	-0.14	0.0	-49.45	-55.48	0.27	-2.18	0.13	135.68
		105.86	0.13	4.72e-06	0.0	25.0	-49.45	-55.55	0.27	-2.18	0.20	120.78
						50.0	-49.45	-55.61	0.27	-2.18	0.26	105.86
152	21	160.27	0.26	8.65e-05	-0.14	0.0	-49.14	-67.50	0.27	-2.05	0.13	160.27
		124.17	0.13	0.0	0.0	25.0	-49.14	-67.56	0.27	-2.05	0.20	142.23
						50.0	-49.14	-67.63	0.27	-2.05	0.26	124.17
152	22	160.17	0.26	8.73e-05	-0.14	0.0	-49.12	-67.58	0.27	-2.07	0.13	160.17
		124.01	0.13	5.93e-06	0.0	25.0	-49.12	-67.65	0.27	-2.07	0.20	142.10
						50.0	-49.12	-67.71	0.27	-2.07	0.26	124.01
152	24	146.19	0.26	9.41e-05	-0.14	0.0	-49.62	-59.02	0.27	-2.16	0.13	146.19
		114.56	0.13	5.87e-06	0.0	25.0	-49.62	-59.09	0.27	-2.16	0.20	130.38
						50.0	-49.62	-59.16	0.27	-2.16	0.26	114.56
152	29	169.88	-4.27e-05	8.64e-05	-0.14	0.0	-0.22	-71.43	1.53e-03	-2.05	-8.06e-04	169.88
		131.71	-8.06e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-71.50	1.53e-03	-2.05	-4.24e-04	150.80
						50.0	-0.22	-71.57	1.53e-03	-2.05	-4.27e-05	131.71
152	30	169.86	-1.97e-04	8.66e-05	-0.14	0.0	-0.22	-71.45	1.52e-03	-2.05	-9.57e-04	169.86
		131.67	-9.57e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-71.52	1.52e-03	-2.05	-5.77e-04	150.77
						50.0	-0.22	-71.58	1.52e-03	-2.05	-1.97e-04	131.67
152	32	167.06	-8.86e-05	8.79e-05	-0.14	0.0	-0.32	-69.74	1.52e-03	-2.07	-8.48e-04	167.06
		129.78	-8.48e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	-69.80	1.52e-03	-2.07	-4.68e-04	148.43
						50.0	-0.32	-69.87	1.52e-03	-2.07	-8.86e-05	129.78
152	33	169.87	-1.20e-04	8.65e-05	-0.14	0.0	-0.22	-71.44	1.52e-03	-2.05	-8.82e-04	169.87
		131.69	-8.82e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-71.51	1.52e-03	-2.05	-5.01e-04	150.79
						50.0	-0.22	-71.58	1.52e-03	-2.05	-1.20e-04	131.69
152	40	178.07	-1.90e-03	7.67e-05	-0.14	0.0	-2.49	-80.69	-2.20e-03	-1.95	-1.90e-03	178.07
		136.43	-2.95e-03	0.0	0.0	25.0	-2.49	-80.75	-2.20e-03	-1.95	-2.42e-03	157.26
						50.0	-2.49	-80.82	-2.20e-03	-1.95	-2.95e-03	136.43
152	41	178.49	-1.87e-03	7.61e-05	-0.14	0.0	-1.98	-80.37	-2.10e-03	-1.98	-1.87e-03	178.49
		136.19	-2.98e-03	9.01e-06	0.0	25.0	-1.98	-80.44	-2.10e-03	-1.98	-2.42e-03	157.35
						50.0	-1.98	-80.51	-2.10e-03	-1.98	-2.98e-03	136.19
152	52	185.78	-3.36e-04	1.19e-04	-0.14	0.0	3.38	-68.64	3.93e-03	-1.94	-2.40e-03	185.78
		146.30	-2.40e-03	1.12e-05	0.0	25.0	3.38	-68.70	3.93e-03	-1.94	-1.37e-03	166.05

						50.0	3.38	-68.77	3.93e-03	-1.94	-3.36e-04	146.30
152	56	161.10	-1.73e-04	5.42e-05	-0.14	0.0	-4.48	-78.87	-2.54e-03	-2.09	-1.73e-04	161.10
		122.10	-1.50e-03	-9.51e-06	0.0	25.0	-4.48	-78.94	-2.54e-03	-2.09	-8.35e-04	141.60
						50.0	-4.48	-79.01	-2.54e-03	-2.09	-1.50e-03	122.10
152	60	178.63	1.26e-03	1.19e-04	-0.14	0.0	4.03	-64.01	5.58e-03	-2.01	-1.59e-03	178.63
		141.28	-1.59e-03	9.52e-06	0.0	25.0	4.03	-64.08	5.58e-03	-2.01	-1.66e-04	159.97
						50.0	4.03	-64.15	5.58e-03	-2.01	1.26e-03	141.28
152	63	155.61	7.16e-04	5.24e-05	-0.14	0.0	-2.16	-73.51	-7.18e-04	-2.26	7.16e-04	155.61
		116.43	-1.04e-04	1.84e-05	0.0	25.0	-2.16	-73.57	-7.18e-04	-2.26	3.06e-04	136.03
						50.0	-2.16	-73.64	-7.18e-04	-2.26	-1.04e-04	116.43
152	68	175.67	-1.19e-03	8.95e-05	-0.14	0.0	-0.30	-74.10	6.75e-04	-1.99	-1.56e-03	175.67
		136.00	-1.56e-03	2.34e-06	0.0	25.0	-0.30	-74.16	6.75e-04	-1.99	-1.37e-03	155.84
						50.0	-0.30	-74.23	6.75e-04	-1.99	-1.19e-03	136.00
152	69	175.51	-1.18e-03	8.97e-05	-0.14	0.0	-0.47	-74.20	6.43e-04	-1.98	-1.57e-03	175.51
		136.05	-1.57e-03	-1.18e-06	0.0	25.0	-0.47	-74.26	6.43e-04	-1.98	-1.37e-03	155.79
						50.0	-0.47	-74.33	6.43e-04	-1.98	-1.18e-03	136.05
152	72	173.15	-1.30e-03	8.31e-05	-0.14	0.0	-1.08	-75.11	2.62e-05	-2.01	-1.34e-03	173.15
		133.53	-1.34e-03	0.0	0.0	25.0	-1.08	-75.18	2.62e-05	-2.01	-1.32e-03	153.35
						50.0	-1.08	-75.25	2.62e-05	-2.01	-1.30e-03	133.53
152	76	166.58	1.06e-03	8.99e-05	-0.14	0.0	0.64	-67.77	3.02e-03	-2.09	-4.26e-04	166.58
		129.85	-4.26e-04	0.0	0.0	25.0	0.64	-67.84	3.02e-03	-2.09	3.19e-04	148.22
						50.0	0.64	-67.90	3.02e-03	-2.09	1.06e-03	129.85
152	79	164.64	7.77e-04	8.30e-05	-0.14	0.0	-0.05	-69.13	2.18e-03	-2.13	-2.33e-04	164.64
		127.52	-2.33e-04	-1.32e-06	0.0	25.0	-0.05	-69.20	2.18e-03	-2.13	2.72e-04	146.09
						50.0	-0.05	-69.27	2.18e-03	-2.13	7.77e-04	127.52
152	88	167.04	-6.54e-04	7.58e-05	-0.14	0.0	-1.66	-74.08	9.00e-05	-2.06	-6.77e-04	167.04
		128.49	-6.77e-04	-4.10e-06	0.0	25.0	-1.66	-74.15	9.00e-05	-2.06	-6.66e-04	147.77
						50.0	-1.66	-74.22	9.00e-05	-2.06	-6.54e-04	128.49
152	92	172.70	4.14e-04	9.72e-05	-0.14	0.0	1.22	-68.80	2.96e-03	-2.03	-1.09e-03	172.70
		134.88	-1.09e-03	4.12e-06	0.0	25.0	1.22	-68.86	2.96e-03	-2.03	-3.36e-04	153.80
						50.0	1.22	-68.93	2.96e-03	-2.03	4.14e-04	134.88
153	4	184.85	-0.09	1.11e-04	-0.20	0.0	217.48	-80.70	-0.42	1.51	-0.09	184.85
		141.99	-0.30	0.0	0.0	25.0	217.48	-80.80	-0.42	1.51	-0.20	163.44
						50.0	217.48	-80.90	-0.42	1.51	-0.30	141.99
153	9	208.27	-0.09	1.03e-04	-0.20	0.0	217.79	-93.25	-0.42	1.45	-0.09	208.27
		158.73	-0.30	-7.08e-06	0.0	25.0	217.79	-93.35	-0.42	1.45	-0.20	183.51
						50.0	217.79	-93.45	-0.42	1.45	-0.30	158.73
153	10	208.20	-0.09	1.04e-04	-0.20	0.0	217.84	-93.21	-0.42	1.45	-0.09	208.20
		158.68	-0.30	1.74e-06	0.0	25.0	217.84	-93.31	-0.42	1.45	-0.20	183.46
						50.0	217.84	-93.41	-0.42	1.45	-0.30	158.68
153	12	196.88	-0.09	1.14e-04	-0.20	0.0	217.36	-84.89	-0.42	1.48	-0.09	196.88
		151.83	-0.30	1.66e-06	0.0	25.0	217.36	-84.99	-0.42	1.48	-0.20	174.37
						50.0	217.36	-85.10	-0.42	1.48	-0.30	151.83
153	16	136.30	-0.06	7.85e-05	-0.14	0.0	144.99	-59.06	-0.28	1.10	-0.06	136.30
		104.91	-0.20	0.0	0.0	25.0	144.99	-59.12	-0.28	1.10	-0.13	120.61
						50.0	144.99	-59.19	-0.28	1.10	-0.20	104.91
153	21	151.90	-0.06	7.36e-05	-0.14	0.0	145.20	-67.43	-0.28	1.06	-0.06	151.90
		116.07	-0.20	-4.72e-06	0.0	25.0	145.20	-67.49	-0.28	1.06	-0.13	134.00
						50.0	145.20	-67.56	-0.28	1.06	-0.20	116.07
153	22	151.86	-0.06	7.42e-05	-0.14	0.0	145.23	-67.40	-0.28	1.06	-0.06	151.86
		116.04	-0.20	1.16e-06	0.0	25.0	145.23	-67.47	-0.28	1.06	-0.13	133.96
						50.0	145.23	-67.53	-0.28	1.06	-0.20	116.04
153	24	144.31	-0.06	8.08e-05	-0.14	0.0	144.91	-61.85	-0.28	1.08	-0.06	144.31
		111.48	-0.20	1.11e-06	0.0	25.0	144.91	-61.92	-0.28	1.08	-0.13	127.90
						50.0	144.91	-61.99	-0.28	1.08	-0.20	111.48
153	29	159.11	1.03e-03	7.35e-05	-0.14	0.0	-0.32	-70.46	-1.56e-03	1.07	1.03e-03	159.11
		121.67	2.44e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	-70.53	-1.56e-03	1.07	6.35e-04	140.40
						50.0	-0.32	-70.60	-1.56e-03	1.07	2.44e-04	121.67
153	30	159.10	8.88e-04	7.36e-05	-0.14	0.0	-0.32	-70.45	-1.56e-03	1.07	8.88e-04	159.10
		121.66	1.07e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	-70.52	-1.56e-03	1.07	4.98e-04	140.39
						50.0	-0.32	-70.59	-1.56e-03	1.07	1.07e-04	121.66
153	32	157.59	9.82e-04	7.50e-05	-0.14	0.0	-0.38	-69.35	-1.54e-03	1.07	9.82e-04	157.59
		120.75	2.14e-04	0.0	0.0	25.0	-0.38	-69.41	-1.54e-03	1.07	5.98e-04	139.18
						50.0	-0.38	-69.48	-1.54e-03	1.07	2.14e-04	120.75
153	33	159.11	9.57e-04	7.36e-05	-0.14	0.0	-0.32	-70.46	-1.56e-03	1.07	9.57e-04	159.11
		121.67	1.76e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	-70.53	-1.56e-03	1.07	5.66e-04	140.40
						50.0	-0.32	-70.59	-1.56e-03	1.07	1.76e-04	121.67
153	44	170.90	2.95e-03	8.31e-05	-0.14	0.0	0.90	-76.91	-1.67e-04	1.16	2.95e-03	170.90
		130.19	2.85e-03	0.0	0.0	25.0	0.90	-76.98	-1.67e-04	1.16	2.90e-03	150.55
						50.0	0.90	-77.05	-1.67e-04	1.16	2.85e-03	130.19
153	49	163.73	2.46e-03	6.31e-05	-0.14	0.0	-1.19	-79.04	8.11e-04	1.24	2.41e-03	163.73
		123.01	2.41e-03	3.54e-06	0.0	25.0	-1.19	-79.10	8.11e-04	1.24	2.44e-03	143.38
						50.0	-1.19	-79.17	8.11e-04	1.24	2.46e-03	123.01
153	53	172.69	1.29e-03	1.09e-04	-0.14	0.0	3.32	-64.22	-4.14e-03	0.93	1.29e-03	172.69
		135.82	6.90e-05	-2.01e-05	0.0	25.0	3.32	-64.29	-4.14e-03	0.93	6.77e-04	154.27
						50.0	3.32	-64.36	-4.14e-03	0.93	6.90e-05	135.82
153	54	148.97	-4.43e-04	4.28e-05	-0.14	0.0	-3.66	-71.63	-8.77e-04	1.27	-4.43e-04	148.97
		111.95	-1.15e-03	-7.77e-06	0.0	25.0	-3.66	-71.70	-8.77e-04	1.27	-7.96e-04	130.47
						50.0	-3.66	-71.76	-8.77e-04	1.27	-1.15e-03	111.95
153	55	139.99	-3.14e-04	3.81e-05	-0.14	0.0	-4.11	-72.60	-4.26e-05	1.20	-3.14e-04	139.99
		103.87	-1.12e-03	2.34e-05	0.0	25.0	-4.11	-72.66	-4.26e-05	1.20	-7.19e-04	121.94
						50.0	-4.11	-72.73	-4.26e-05	1.20	-1.12e-03	103.87
153	59	178.23	2.23e-03	1.09e-04	-0.14	0.0	3.47	-68.32	-3.08e-03	0.93	2.23e-03	178.23

		139.46	1.47e-03	-2.35e-05	0.0	25.0	3.47	-68.39	-3.08e-03	0.93	1.85e-03	158.85
						50.0	3.47	-68.45	-3.08e-03	0.93	1.47e-03	139.46
153	61	178.43	2.31e-03	1.09e-04	-0.14	0.0	3.47	-68.64	-3.08e-03	1.02	2.31e-03	178.43
		139.51	1.56e-03	-2.17e-05	0.0	25.0	3.47	-68.71	-3.08e-03	1.02	1.93e-03	158.98
						50.0	3.47	-68.78	-3.08e-03	1.02	1.56e-03	139.51
153	69	156.94	3.16e-04	7.68e-05	-0.14	0.0	-0.05	-66.98	-2.53e-03	0.99	3.16e-04	156.94
		120.89	-8.19e-04	-1.19e-06	0.0	25.0	-0.05	-67.05	-2.53e-03	0.99	-2.52e-04	138.93
						50.0	-0.05	-67.12	-2.53e-03	0.99	-8.19e-04	120.89
153	70	154.80	2.46e-04	7.05e-05	-0.14	0.0	-0.74	-68.16	-2.18e-03	1.15	2.46e-04	154.80
		118.52	-8.37e-04	2.20e-06	0.0	25.0	-0.74	-68.23	-2.18e-03	1.15	-2.95e-04	136.67
						50.0	-0.74	-68.30	-2.18e-03	1.15	-8.37e-04	118.52
153	76	163.71	1.78e-03	7.69e-05	-0.14	0.0	0.10	-73.23	-9.37e-04	1.11	1.78e-03	163.71
		124.87	1.30e-03	0.0	0.0	25.0	0.10	-73.29	-9.37e-04	1.11	1.54e-03	144.30
						50.0	0.10	-73.36	-9.37e-04	1.11	1.30e-03	124.87
153	81	161.27	1.60e-03	7.03e-05	-0.14	0.0	-0.60	-73.93	-5.93e-04	1.14	1.60e-03	161.27
		122.44	1.17e-03	1.17e-06	0.0	25.0	-0.60	-74.00	-5.93e-04	1.14	1.38e-03	141.86
						50.0	-0.60	-74.07	-5.93e-04	1.14	1.17e-03	122.44
153	87	152.62	4.89e-04	6.18e-05	-0.14	0.0	-1.58	-71.01	-1.09e-03	1.12	4.89e-04	152.62
		115.69	-3.28e-04	8.35e-06	0.0	25.0	-1.58	-71.08	-1.09e-03	1.12	8.03e-05	134.16
						50.0	-1.58	-71.14	-1.09e-03	1.12	-3.28e-04	115.69
153	91	165.60	1.42e-03	8.53e-05	-0.14	0.0	0.93	-69.91	-2.04e-03	1.01	1.42e-03	165.60
		127.64	6.80e-04	-8.37e-06	0.0	25.0	0.93	-69.97	-2.04e-03	1.01	1.05e-03	146.63
						50.0	0.93	-70.04	-2.04e-03	1.01	6.80e-04	127.64
153	93	165.69	1.46e-03	8.54e-05	-0.14	0.0	0.93	-70.05	-2.03e-03	1.05	1.46e-03	165.69
		127.66	7.15e-04	-7.62e-06	0.0	25.0	0.93	-70.12	-2.03e-03	1.05	1.09e-03	146.68
						50.0	0.93	-70.18	-2.03e-03	1.05	7.15e-04	127.66
154	1	202.95	0.51	8.84e-05	-0.20	0.0	1848.44	-96.88	0.60	-1.94	0.21	202.95
		151.36	0.21	-3.56e-06	0.0	25.0	1848.44	-96.98	0.60	-1.94	0.36	177.17
						50.0	1848.44	-97.08	0.60	-1.94	0.51	151.36
154	4	190.71	0.51	9.31e-05	-0.20	0.0	1848.06	-87.74	0.60	-2.07	0.21	190.71
		143.97	0.21	1.69e-06	0.0	25.0	1848.06	-87.84	0.60	-2.07	0.36	167.35
						50.0	1848.06	-87.95	0.60	-2.07	0.51	143.97
154	9	231.31	0.51	8.93e-05	-0.20	0.0	1848.53	-111.77	0.60	-1.74	0.21	231.31
		171.87	0.21	-5.32e-06	0.0	25.0	1848.53	-111.87	0.60	-1.74	0.36	201.60
						50.0	1848.53	-111.97	0.60	-1.74	0.51	171.87
154	10	231.41	0.51	8.99e-05	-0.20	0.0	1848.47	-111.80	0.60	-1.75	0.21	231.41
		171.95	0.21	3.49e-06	0.0	25.0	1848.47	-111.91	0.60	-1.75	0.36	201.69
						50.0	1848.47	-112.01	0.60	-1.75	0.51	171.95
154	12	210.90	0.51	9.73e-05	-0.20	0.0	1847.89	-96.55	0.60	-1.97	0.21	210.90
		159.55	0.21	3.42e-06	0.0	25.0	1847.89	-96.65	0.60	-1.97	0.36	185.24
						50.0	1847.89	-96.75	0.60	-1.97	0.51	159.55
154	13	151.97	0.34	6.33e-05	-0.14	0.0	1232.29	-72.05	0.40	-1.37	0.14	151.97
		113.60	0.14	-2.37e-06	0.0	25.0	1232.29	-72.11	0.40	-1.37	0.24	132.79
						50.0	1232.29	-72.18	0.40	-1.37	0.34	113.60
154	16	143.81	0.34	6.65e-05	-0.14	0.0	1232.04	-65.96	0.40	-1.46	0.14	143.81
		108.67	0.14	1.12e-06	0.0	25.0	1232.04	-66.02	0.40	-1.46	0.24	126.25
						50.0	1232.04	-66.09	0.40	-1.46	0.34	108.67
154	21	170.87	0.34	6.40e-05	-0.14	0.0	1232.35	-81.97	0.40	-1.24	0.14	170.87
		127.27	0.14	-3.55e-06	0.0	25.0	1232.35	-82.04	0.40	-1.24	0.24	149.08
						50.0	1232.35	-82.11	0.40	-1.24	0.34	127.27
154	22	170.94	0.34	6.44e-05	-0.14	0.0	1232.32	-82.00	0.40	-1.24	0.14	170.94
		127.32	0.14	2.33e-06	0.0	25.0	1232.32	-82.07	0.40	-1.24	0.24	149.14
						50.0	1232.32	-82.13	0.40	-1.24	0.34	127.32
154	24	157.27	0.34	6.93e-05	-0.14	0.0	1231.93	-71.82	0.40	-1.39	0.14	157.27
		119.06	0.14	2.28e-06	0.0	25.0	1231.93	-71.89	0.40	-1.39	0.24	138.17
						50.0	1231.93	-71.96	0.40	-1.39	0.34	119.06
154	29	181.76	-2.80e-04	6.44e-05	-0.14	0.0	-0.17	-87.46	1.37e-03	-1.18	-9.62e-04	181.76
		135.24	-9.62e-04	0.0	0.0	25.0	-0.17	-87.53	1.37e-03	-1.18	-6.21e-04	158.51
						50.0	-0.17	-87.59	1.37e-03	-1.18	-2.80e-04	135.24
154	30	181.77	-4.66e-04	6.45e-05	-0.14	0.0	-0.18	-87.46	1.33e-03	-1.18	-1.13e-03	181.77
		135.25	-1.13e-03	0.0	0.0	25.0	-0.18	-87.53	1.33e-03	-1.18	-7.99e-04	158.52
						50.0	-0.18	-87.60	1.33e-03	-1.18	-4.66e-04	135.25
154	32	179.04	-3.52e-04	6.55e-05	-0.14	0.0	-0.26	-85.43	1.34e-03	-1.21	-1.02e-03	179.04
		133.60	-1.02e-03	0.0	0.0	25.0	-0.26	-85.50	1.34e-03	-1.21	-6.88e-04	156.33
						50.0	-0.26	-85.57	1.34e-03	-1.21	-3.52e-04	133.60
154	33	181.76	-3.73e-04	6.45e-05	-0.14	0.0	-0.17	-87.46	1.35e-03	-1.18	-1.05e-03	181.76
		135.25	-1.05e-03	0.0	0.0	25.0	-0.17	-87.53	1.35e-03	-1.18	-7.10e-04	158.51
						50.0	-0.17	-87.60	1.35e-03	-1.18	-3.73e-04	135.25
154	37	208.99	-1.88e-03	7.55e-05	-0.14	0.0	3.48	-100.09	1.17e-03	-1.03	-2.75e-03	208.99
		156.40	-2.75e-03	-3.53e-06	0.0	25.0	3.48	-100.15	1.17e-03	-1.03	-2.31e-03	182.70
						50.0	3.48	-100.22	1.17e-03	-1.03	-1.88e-03	156.40
154	47	157.29	9.06e-04	5.17e-05	-0.14	0.0	-3.35	-76.72	1.49e-03	-1.36	6.01e-04	157.29
		115.89	6.01e-04	-2.18e-06	0.0	25.0	-3.35	-76.79	1.49e-03	-1.36	7.53e-04	136.60
						50.0	-3.35	-76.85	1.49e-03	-1.36	9.06e-04	115.89
154	53	218.56	2.01e-05	9.96e-05	-0.14	0.0	4.55	-96.11	3.55e-03	-1.02	-1.99e-03	218.56
		168.40	-1.99e-03	-2.01e-05	0.0	25.0	4.55	-96.18	3.55e-03	-1.02	-9.86e-04	193.49
						50.0	4.55	-96.25	3.55e-03	-1.02	2.01e-05	168.40
154	61	207.88	1.09e-03	9.92e-05	-0.14	0.0	3.08	-89.50	4.10e-03	-1.08	-1.06e-03	207.88
		161.02	-1.06e-03	-2.17e-05	0.0	25.0	3.08	-89.57	4.10e-03	-1.08	1.60e-05	184.46
						50.0	3.08	-89.63	4.10e-03	-1.08	1.09e-03	161.02
154	65	144.97	-1.02e-04	2.94e-05	-0.14	0.0	-4.90	-78.81	-8.50e-04	-1.35	-1.02e-04	144.97
		102.09	-7.66e-04	2.01e-05	0.0	25.0	-4.90	-78.88	-8.50e-04	-1.35	-4.34e-04	123.54
						50.0	-4.90	-78.95	-8.50e-04	-1.35	-7.66e-04	102.09

154	69	192.47	-1.04e-03	6.80e-05	-0.14	0.0	1.26	-92.68	1.20e-03	-1.12	-1.76e-03	192.47
		143.42	-1.76e-03	-1.15e-06	0.0	25.0	1.26	-92.75	1.20e-03	-1.12	-1.40e-03	167.96
						50.0	1.26	-92.82	1.20e-03	-1.12	-1.04e-03	143.42
154	79	172.22	1.98e-04	6.02e-05	-0.14	0.0	-1.40	-83.05	1.47e-03	-1.26	-3.54e-04	172.22
		127.83	-3.54e-04	-1.31e-06	0.0	25.0	-1.40	-83.11	1.47e-03	-1.26	-7.82e-05	150.03
						50.0	-1.40	-83.18	1.47e-03	-1.26	1.98e-04	127.83
154	85	194.43	-2.87e-04	7.60e-05	-0.14	0.0	1.46	-90.64	2.06e-03	-1.12	-1.41e-03	194.43
		146.56	-1.41e-03	-6.98e-06	0.0	25.0	1.46	-90.71	2.06e-03	-1.12	-8.48e-04	170.50
						50.0	1.46	-90.78	2.06e-03	-1.12	-2.87e-04	146.56
154	93	189.88	1.70e-04	7.59e-05	-0.14	0.0	0.83	-87.83	2.29e-03	-1.15	-1.01e-03	189.88
		143.40	-1.01e-03	-7.58e-06	0.0	25.0	0.83	-87.89	2.29e-03	-1.15	-4.19e-04	166.65
						50.0	0.83	-87.96	2.29e-03	-1.15	1.70e-04	143.40
154	97	169.09	-4.59e-04	5.30e-05	-0.14	0.0	-1.80	-84.28	6.38e-04	-1.24	-6.86e-04	169.09
		123.94	-6.86e-04	7.02e-06	0.0	25.0	-1.80	-84.35	6.38e-04	-1.24	-5.72e-04	146.52
						50.0	-1.80	-84.42	6.38e-04	-1.24	-4.59e-04	123.94
155	4	291.99	-0.29	1.08e-04	-0.20	0.0	-34.59	166.74	0.31	-1.58	-0.44	203.30
		203.30	-0.44	4.44e-06	0.0	25.0	-34.59	166.63	0.31	-1.58	-0.36	247.66
						50.0	-34.59	166.53	0.31	-1.58	-0.29	291.99
155	9	368.30	-0.29	8.86e-05	-0.20	0.0	-35.14	205.06	0.31	-1.00	-0.44	259.40
		259.40	-0.44	-2.57e-06	0.0	25.0	-35.14	204.96	0.31	-1.00	-0.36	313.86
						50.0	-35.14	204.85	0.31	-1.00	-0.29	368.30
155	10	367.75	-0.29	8.99e-05	-0.20	0.0	-34.16	205.07	0.31	-1.04	-0.44	258.81
		258.81	-0.44	6.24e-06	0.0	25.0	-34.16	204.97	0.31	-1.04	-0.36	313.29
						50.0	-34.16	204.87	0.31	-1.04	-0.29	367.75
155	11	369.03	-0.29	8.84e-05	-0.20	0.0	-34.71	205.66	0.31	-1.00	-0.44	259.79
		259.79	-0.44	-1.27e-06	0.0	25.0	-34.71	205.56	0.31	-1.00	-0.36	314.42
						50.0	-34.71	205.45	0.31	-1.00	-0.29	369.03
155	16	221.66	-0.19	7.41e-05	-0.14	0.0	-23.05	125.68	0.21	-1.04	-0.29	154.81
		154.81	-0.29	2.96e-06	0.0	25.0	-23.05	125.61	0.21	-1.04	-0.24	188.25
						50.0	-23.05	125.55	0.21	-1.04	-0.19	221.66
155	21	272.53	-0.19	6.13e-05	-0.14	0.0	-23.41	151.23	0.21	-0.65	-0.29	192.21
		192.21	-0.29	-1.72e-06	0.0	25.0	-23.41	151.16	0.21	-0.65	-0.24	232.38
						50.0	-23.41	151.09	0.21	-0.65	-0.19	272.53
155	22	272.17	-0.19	6.22e-05	-0.14	0.0	-22.76	151.24	0.21	-0.67	-0.29	191.82
		191.82	-0.29	4.16e-06	0.0	25.0	-22.76	151.17	0.21	-0.67	-0.24	232.00
						50.0	-22.76	151.10	0.21	-0.67	-0.19	272.17
155	23	273.02	-0.19	6.12e-05	-0.14	0.0	-23.12	151.63	0.21	-0.65	-0.29	192.47
		192.47	-0.29	0.0	0.0	25.0	-23.12	151.56	0.21	-0.65	-0.24	232.76
						50.0	-23.12	151.49	0.21	-0.65	-0.19	273.02
155	29	288.36	2.46e-03	5.87e-05	-0.14	0.0	-0.12	159.52	2.59e-03	-0.56	1.16e-03	203.63
		203.63	1.16e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	159.45	2.59e-03	-0.56	1.81e-03	246.00
						50.0	-0.12	159.38	2.59e-03	-0.56	2.46e-03	288.36
155	30	288.29	2.51e-03	5.89e-05	-0.14	0.0	0.01	159.52	2.36e-03	-0.57	1.32e-03	203.55
		203.55	1.32e-03	0.0	0.0	25.0	0.01	159.45	2.36e-03	-0.57	1.92e-03	245.93
						50.0	0.01	159.39	2.36e-03	-0.57	2.51e-03	288.29
155	31	288.46	2.51e-03	5.87e-05	-0.14	0.0	-0.06	159.60	2.49e-03	-0.56	1.27e-03	203.68
		203.68	1.27e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	159.53	2.49e-03	-0.56	1.89e-03	246.08
						50.0	-0.06	159.46	2.49e-03	-0.56	2.51e-03	288.46
155	32	280.36	2.44e-03	6.14e-05	-0.14	0.0	-0.03	155.72	2.48e-03	-0.63	1.20e-03	197.63
		197.63	1.20e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	155.65	2.48e-03	-0.63	1.82e-03	239.00
						50.0	-0.03	155.58	2.48e-03	-0.63	2.44e-03	280.36
155	33	288.30	2.48e-03	5.88e-05	-0.14	0.0	-0.05	159.51	2.48e-03	-0.57	1.24e-03	203.58
		203.58	1.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.05	159.44	2.48e-03	-0.57	1.86e-03	245.95
						50.0	-0.05	159.38	2.48e-03	-0.57	2.48e-03	288.30
155	43	305.70	8.23e-03	7.11e-05	-0.14	0.0	1.90	172.70	-6.56e-03	-0.80	4.85e-03	214.34
		214.34	4.85e-03	-1.96e-05	0.0	25.0	1.90	172.63	-6.56e-03	-0.80	6.54e-03	260.03
						50.0	1.90	172.57	-6.56e-03	-0.80	8.23e-03	305.70
155	46	312.99	9.77e-03	5.22e-05	-0.14	0.0	3.37	174.59	-2.28e-03	-0.72	4.74e-03	220.91
		220.91	4.74e-03	-1.70e-05	0.0	25.0	3.37	174.52	-2.28e-03	-0.72	7.26e-03	266.96
						50.0	3.37	174.46	-2.28e-03	-0.72	9.77e-03	312.99
155	50	267.73	-7.71e-04	9.02e-05	-0.14	0.0	-3.51	152.05	-2.96e-03	-0.64	-7.71e-04	186.37
		186.37	-2.30e-03	1.70e-05	0.0	25.0	-3.51	151.99	-2.96e-03	-0.64	-1.54e-03	227.06
						50.0	-3.51	151.92	-2.96e-03	-0.64	-2.30e-03	267.73
155	54	296.67	3.41e-03	2.55e-05	-0.14	0.0	1.83	158.50	0.01	-0.38	1.35e-03	212.76
		212.76	1.35e-03	-9.02e-06	0.0	25.0	1.83	158.44	0.01	-0.38	2.38e-03	254.72
						50.0	1.83	158.37	0.01	-0.38	3.41e-03	296.67
155	62	308.87	7.27e-03	2.74e-05	-0.14	0.0	3.40	166.97	7.92e-03	-0.49	3.26e-03	220.79
		220.79	3.26e-03	-1.69e-05	0.0	25.0	3.40	166.90	7.92e-03	-0.49	5.26e-03	264.84
						50.0	3.40	166.84	7.92e-03	-0.49	7.27e-03	308.87
155	66	278.16	-2.48e-04	6.07e-05	-0.14	0.0	-1.45	153.06	4.72e-03	-0.50	-2.48e-04	196.59
		196.59	-5.97e-04	7.45e-06	0.0	25.0	-1.45	153.00	4.72e-03	-0.50	-4.23e-04	237.38
						50.0	-1.45	152.93	4.72e-03	-0.50	-5.97e-04	278.16
155	70	281.25	1.89e-05	5.43e-05	-0.14	0.0	-0.90	153.93	6.39e-03	-0.47	1.28e-05	199.34
		199.34	1.28e-05	3.90e-06	0.0	25.0	-0.90	153.86	6.39e-03	-0.47	1.58e-05	240.31
						50.0	-0.90	153.79	6.39e-03	-0.47	1.89e-05	281.25
155	75	295.73	5.00e-03	6.32e-05	-0.14	0.0	0.85	165.09	-1.35e-03	-0.67	2.77e-03	208.20
		208.20	2.77e-03	-7.97e-06	0.0	25.0	0.85	165.02	-1.35e-03	-0.67	3.88e-03	251.98
						50.0	0.85	164.95	-1.35e-03	-0.67	5.00e-03	295.73
155	78	298.45	5.56e-03	5.69e-05	-0.14	0.0	1.35	165.96	2.32e-04	-0.63	2.74e-03	210.57
		210.57	2.74e-03	-7.34e-06	0.0	25.0	1.35	165.89	2.32e-04	-0.63	4.15e-03	254.52
						50.0	1.35	165.83	2.32e-04	-0.63	5.56e-03	298.45
155	79	298.07	5.51e-03	5.71e-05	-0.14	0.0	1.30	165.97	1.46e-04	-0.63	2.45e-03	210.19
		210.19	2.45e-03	-3.15e-06	0.0	25.0	1.30	165.90	1.46e-04	-0.63	3.98e-03	254.14

						50.0	1.30	165.84	1.46e-04	-0.63	5.51e-03	298.07
156	4	148.49	0.46	1.03e-04	-0.20	0.0	-78.14	82.31	-0.53	1.92	0.46	103.95
		103.95	0.19	-1.71e-06	0.0	25.0	-78.14	82.21	-0.53	1.92	0.33	126.23
						50.0	-78.14	82.11	-0.53	1.92	0.19	148.49
156	9	198.31	0.46	8.88e-05	-0.20	0.0	-78.57	101.26	-0.53	1.82	0.46	143.95
		143.95	0.19	-8.73e-06	0.0	25.0	-78.57	101.16	-0.53	1.82	0.33	171.14
						50.0	-78.57	101.06	-0.53	1.82	0.19	198.31
156	10	198.19	0.46	9.00e-05	-0.20	0.0	-78.01	101.35	-0.53	1.84	0.46	143.76
		143.76	0.19	0.0	0.0	25.0	-78.01	101.25	-0.53	1.84	0.32	170.99
						50.0	-78.01	101.15	-0.53	1.84	0.19	198.19
156	16	110.60	0.31	7.22e-05	-0.14	0.0	-52.08	59.97	-0.36	1.41	0.31	78.13
		78.13	0.13	-1.14e-06	0.0	25.0	-52.08	59.90	-0.36	1.41	0.22	94.37
						50.0	-52.08	59.83	-0.36	1.41	0.13	110.60
156	21	143.81	0.31	6.28e-05	-0.14	0.0	-52.37	72.60	-0.36	1.35	0.31	104.80
		104.80	0.13	-5.82e-06	0.0	25.0	-52.37	72.53	-0.36	1.35	0.22	124.31
						50.0	-52.37	72.47	-0.36	1.35	0.13	143.81
156	22	143.73	0.31	6.35e-05	-0.14	0.0	-52.00	72.66	-0.35	1.36	0.31	104.67
		104.67	0.13	0.0	0.0	25.0	-52.00	72.59	-0.35	1.36	0.22	124.21
						50.0	-52.00	72.53	-0.35	1.36	0.13	143.73
156	29	154.00	5.35e-03	6.12e-05	-0.14	0.0	-0.09	76.67	0.01	1.36	-8.00e-04	112.85
		112.85	-8.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.09	76.61	0.01	1.36	2.28e-03	133.44
						50.0	-0.09	76.54	0.01	1.36	5.35e-03	154.00
156	30	153.99	5.04e-03	6.14e-05	-0.14	0.0	-0.02	76.68	0.01	1.36	-1.28e-03	112.83
		112.83	-1.28e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	76.62	0.01	1.36	1.88e-03	133.42
						50.0	-0.02	76.55	0.01	1.36	5.04e-03	153.99
156	32	148.70	5.16e-03	6.33e-05	-0.14	0.0	-0.02	74.85	0.01	1.37	-1.09e-03	108.49
		108.49	-1.09e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	74.78	0.01	1.37	2.04e-03	128.61
						50.0	-0.02	74.71	0.01	1.37	5.16e-03	148.70
156	33	154.00	5.20e-03	6.13e-05	-0.14	0.0	-0.06	76.68	0.01	1.36	-1.04e-03	112.84
		112.84	-1.04e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	76.61	0.01	1.36	2.08e-03	133.43
						50.0	-0.06	76.54	0.01	1.36	5.20e-03	154.00
156	34	169.90	6.33e-04	7.19e-05	-0.14	0.0	-0.52	89.81	9.59e-03	1.52	-4.78e-03	123.03
		123.03	-4.78e-03	1.70e-05	0.0	25.0	-0.52	89.74	9.59e-03	1.52	-2.07e-03	146.48
						50.0	-0.52	89.68	9.59e-03	1.52	6.33e-04	169.90
156	38	175.37	-3.53e-03	5.24e-05	-0.14	0.0	1.29	88.32	-7.89e-04	1.45	-3.66e-03	128.33
		128.33	-3.66e-03	9.15e-06	0.0	25.0	1.29	88.25	-7.89e-04	1.45	-3.59e-03	151.86
						50.0	1.29	88.18	-7.89e-04	1.45	-3.53e-03	175.37
156	56	167.93	-1.47e-05	2.90e-05	-0.14	0.0	3.12	77.18	-6.86e-03	1.21	-1.47e-05	125.10
		125.10	-3.37e-03	-1.10e-05	0.0	25.0	3.12	77.11	-6.86e-03	1.21	-1.69e-03	146.52
						50.0	3.12	77.04	-6.86e-03	1.21	-3.37e-03	167.93
156	58	139.29	0.01	9.35e-05	-0.14	0.0	-3.20	75.45	0.03	1.43	-1.95e-03	100.16
		100.16	-1.95e-03	9.04e-06	0.0	25.0	-3.20	75.39	0.03	1.43	6.09e-03	119.73
						50.0	-3.20	75.32	0.03	1.43	0.01	139.29
156	60	140.07	0.01	9.36e-05	-0.14	0.0	-3.23	76.18	0.03	1.51	-2.06e-03	100.57
		100.57	-2.06e-03	1.09e-05	0.0	25.0	-3.23	76.11	0.03	1.51	5.85e-03	120.33
						50.0	-3.23	76.05	0.03	1.51	0.01	140.07
156	61	141.14	0.01	9.53e-05	-0.14	0.0	-2.26	75.83	0.03	1.60	-1.76e-03	100.68
		100.68	-1.76e-03	-2.40e-05	0.0	25.0	-2.26	75.77	0.03	1.60	5.56e-03	120.92
						50.0	-2.26	75.70	0.03	1.60	0.01	141.14
156	66	160.41	3.05e-03	6.50e-05	-0.14	0.0	-0.16	82.12	0.01	1.43	-2.61e-03	116.83
		116.83	-2.61e-03	7.33e-06	0.0	25.0	-0.16	82.06	0.01	1.43	2.21e-04	138.63
						50.0	-0.16	81.99	0.01	1.43	3.05e-03	160.41
156	70	162.33	1.65e-03	5.85e-05	-0.14	0.0	0.44	81.58	7.15e-03	1.40	-2.20e-03	118.67
		118.67	-2.20e-03	3.78e-06	0.0	25.0	0.44	81.51	7.15e-03	1.40	-2.76e-04	140.50
						50.0	0.44	81.44	7.15e-03	1.40	1.65e-03	162.33
156	74	145.67	8.75e-03	6.40e-05	-0.14	0.0	-0.55	71.78	0.02	1.32	1.24e-04	107.01
		107.01	1.24e-04	-3.87e-06	0.0	25.0	-0.55	71.72	0.02	1.32	4.43e-03	126.35
						50.0	-0.55	71.65	0.02	1.32	8.75e-03	145.67
156	88	159.04	2.16e-03	5.06e-05	-0.14	0.0	1.01	77.00	5.67e-03	1.30	-7.23e-04	117.17
		117.17	-7.23e-04	-5.10e-06	0.0	25.0	1.01	76.93	5.67e-03	1.30	7.20e-04	138.11
						50.0	1.01	76.86	5.67e-03	1.30	2.16e-03	159.04
156	90	148.60	8.39e-03	7.19e-05	-0.14	0.0	-1.11	76.04	0.02	1.38	-1.31e-03	108.31
		108.31	-1.31e-03	4.20e-06	0.0	25.0	-1.11	75.97	0.02	1.38	3.54e-03	128.46
						50.0	-1.11	75.91	0.02	1.38	8.39e-03	148.60
156	92	148.96	8.23e-03	7.19e-05	-0.14	0.0	-1.12	76.36	0.02	1.42	-1.36e-03	108.50
		108.50	-1.36e-03	5.01e-06	0.0	25.0	-1.12	76.29	0.02	1.42	3.44e-03	128.74
						50.0	-1.12	76.22	0.02	1.42	8.23e-03	148.96
156	93	149.34	7.93e-03	7.25e-05	-0.14	0.0	-0.81	76.28	0.02	1.44	-1.26e-03	108.60
		108.60	-1.26e-03	-8.96e-06	0.0	25.0	-0.81	76.21	0.02	1.44	3.34e-03	128.98
						50.0	-0.81	76.15	0.02	1.44	7.93e-03	149.34
157	9	196.42	0.23	-6.87e-04	-0.21	0.0	936.88	-11.03	-8.70e-03	0.82	0.23	196.42
		189.91	0.23	-2.42e-05	0.0	25.6	936.88	-11.13	-8.70e-03	0.82	0.23	193.18
						51.1	936.88	-11.24	-8.70e-03	0.82	0.23	189.91
157	10	196.53	0.23	-6.90e-04	-0.21	0.0	934.83	-10.93	-8.69e-03	0.83	0.23	196.53
		190.07	0.22	-1.52e-05	0.0	25.6	934.83	-11.04	-8.69e-03	0.83	0.23	193.31
						51.1	934.83	-11.14	-8.69e-03	0.83	0.22	190.07
157	11	196.60	0.23	-6.88e-04	-0.21	0.0	936.04	-10.99	-8.72e-03	0.82	0.23	196.60
		190.11	0.22	-2.28e-05	0.0	25.6	936.04	-11.09	-8.72e-03	0.82	0.23	193.37
						51.1	936.04	-11.20	-8.72e-03	0.82	0.22	190.11
157	12	192.62	0.23	-7.12e-04	-0.21	0.0	935.78	-9.47	-8.72e-03	0.81	0.23	192.62
		187.04	0.23	-1.52e-05	0.0	25.6	935.78	-9.58	-8.72e-03	0.81	0.23	189.85
						51.1	935.78	-9.68	-8.72e-03	0.81	0.23	187.04
157	21	143.94	0.15	-5.09e-04	-0.14	0.0	624.62	-8.17	-5.80e-03	0.59	0.15	143.94

		139.14	0.15	-1.61e-05	0.0	25.6	624.62	-8.23	-5.80e-03	0.59	0.15	141.55
						51.1	624.62	-8.30	-5.80e-03	0.59	0.15	139.14
157	22	144.01	0.15	-5.11e-04	-0.14	0.0	623.25	-8.10	-5.80e-03	0.60	0.15	144.01
		139.24	0.15	-1.01e-05	0.0	25.6	623.25	-8.17	-5.80e-03	0.60	0.15	141.63
						51.1	623.25	-8.24	-5.80e-03	0.60	0.15	139.24
157	23	144.06	0.15	-5.10e-04	-0.14	0.0	624.06	-8.14	-5.81e-03	0.59	0.15	144.06
		139.27	0.15	-1.52e-05	0.0	25.6	624.06	-8.21	-5.81e-03	0.59	0.15	141.67
						51.1	624.06	-8.28	-5.81e-03	0.59	0.15	139.27
157	24	141.41	0.15	-5.26e-04	-0.14	0.0	623.89	-7.13	-5.81e-03	0.59	0.15	141.41
		137.22	0.15	-1.02e-05	0.0	25.6	623.89	-7.20	-5.81e-03	0.59	0.15	139.32
						51.1	623.89	-7.27	-5.81e-03	0.59	0.15	137.22
157	29	147.98	1.20e-03	-5.09e-04	-0.14	0.0	1.15	-8.92	-4.52e-04	0.60	1.20e-03	147.98
		142.74	9.68e-04	0.0	0.0	25.6	1.15	-8.99	-4.52e-04	0.60	1.08e-03	145.37
						51.1	1.15	-9.06	-4.52e-04	0.60	9.68e-04	142.74
157	30	148.00	1.13e-03	-5.10e-04	-0.14	0.0	0.88	-8.91	-4.52e-04	0.60	1.13e-03	148.00
		142.76	9.03e-04	0.0	0.0	25.6	0.88	-8.98	-4.52e-04	0.60	1.02e-03	145.39
						51.1	0.88	-9.05	-4.52e-04	0.60	9.03e-04	142.76
157	31	148.01	1.14e-03	-5.09e-04	-0.14	0.0	1.04	-8.92	-4.55e-04	0.60	1.14e-03	148.01
		142.77	9.04e-04	0.0	0.0	25.6	1.04	-8.99	-4.55e-04	0.60	1.02e-03	145.40
						51.1	1.04	-9.06	-4.55e-04	0.60	9.04e-04	142.77
157	32	147.48	1.36e-03	-5.13e-04	-0.14	0.0	1.01	-8.71	-4.55e-04	0.60	1.36e-03	147.48
		142.36	1.13e-03	0.0	0.0	25.6	1.01	-8.78	-4.55e-04	0.60	1.25e-03	144.93
						51.1	1.01	-8.85	-4.55e-04	0.60	1.13e-03	142.36
157	33	147.99	1.17e-03	-5.09e-04	-0.14	0.0	1.02	-8.92	-4.52e-04	0.60	1.17e-03	147.99
		142.75	9.35e-04	0.0	0.0	25.6	1.02	-8.99	-4.52e-04	0.60	1.05e-03	145.38
						51.1	1.02	-9.05	-4.52e-04	0.60	9.35e-04	142.75
157	43	166.63	1.16e-03	-5.41e-04	-0.14	0.0	3.34	-17.07	4.58e-04	0.53	1.16e-03	166.63
		158.78	9.15e-04	-2.27e-05	0.0	25.6	3.34	-17.14	4.58e-04	0.53	1.04e-03	162.71
						51.1	3.34	-17.21	4.58e-04	0.53	9.15e-04	158.78
157	52	151.78	2.34e-03	-5.08e-04	-0.14	0.0	3.68	-7.86	-3.32e-03	0.78	2.34e-03	151.78
		146.86	-9.52e-04	0.0	0.0	25.6	3.68	-7.93	-3.32e-03	0.78	6.95e-04	149.33
						51.1	3.68	-8.00	-3.32e-03	0.78	-9.52e-04	146.86
157	57	131.02	3.10e-03	-4.99e-04	-0.14	0.0	-2.96	-5.00	9.23e-04	0.55	3.10e-03	131.02
		127.47	3.04e-03	2.13e-05	0.0	25.6	-2.96	-5.07	9.23e-04	0.55	3.07e-03	129.25
						51.1	-2.96	-5.13	9.23e-04	0.55	3.04e-03	127.47
157	61	164.96	-7.64e-04	-5.20e-04	-0.14	0.0	5.00	-12.84	-1.83e-03	0.66	-7.64e-04	164.96
		158.04	-1.17e-03	-2.13e-05	0.0	25.6	5.00	-12.90	-1.83e-03	0.66	-9.69e-04	161.51
						51.1	5.00	-12.97	-1.83e-03	0.66	-1.17e-03	158.04
157	63	139.90	3.40e-03	-5.17e-04	-0.14	0.0	-2.20	-9.41	1.81e-03	0.48	3.07e-03	139.90
		134.85	3.07e-03	1.18e-05	0.0	25.6	-2.20	-9.48	1.81e-03	0.48	3.23e-03	137.38
						51.1	-2.20	-9.54	1.81e-03	0.48	3.40e-03	134.85
157	75	154.22	1.20e-03	-5.23e-04	-0.14	0.0	1.97	-11.88	-4.55e-05	0.57	1.20e-03	154.22
		148.29	9.92e-04	-8.99e-06	0.0	25.6	1.97	-11.95	-4.55e-05	0.57	1.10e-03	151.27
						51.1	1.97	-12.02	-4.55e-05	0.57	9.92e-04	148.29
157	84	149.35	1.59e-03	-5.08e-04	-0.14	0.0	1.96	-8.54	-1.45e-03	0.67	1.59e-03	149.35
		144.17	2.98e-04	0.0	0.0	25.6	1.96	-8.60	-1.45e-03	0.67	9.42e-04	146.77
						51.1	1.96	-8.67	-1.45e-03	0.67	2.98e-04	144.17
157	89	142.35	1.83e-03	-5.05e-04	-0.14	0.0	-0.42	-7.56	-7.32e-06	0.59	1.83e-03	142.35
		137.64	1.62e-03	7.19e-06	0.0	25.6	-0.42	-7.63	-7.32e-06	0.59	1.72e-03	140.00
						51.1	-0.42	-7.70	-7.32e-06	0.59	1.62e-03	137.64
157	93	153.63	5.04e-04	-5.13e-04	-0.14	0.0	2.45	-10.27	-8.97e-04	0.62	5.04e-04	153.63
		147.87	2.54e-04	-7.17e-06	0.0	25.6	2.45	-10.34	-8.97e-04	0.62	3.79e-04	150.76
						51.1	2.45	-10.41	-8.97e-04	0.62	2.54e-04	147.87
158	4	188.71	-0.12	-6.46e-04	-0.21	0.0	834.92	-6.51	-0.04	0.32	-0.12	188.71
		184.61	-0.13	2.31e-05	0.0	25.6	834.92	-6.61	-0.04	0.32	-0.12	186.67
						51.1	834.92	-6.72	-0.04	0.32	-0.13	184.61
158	9	198.95	-0.12	-6.20e-04	-0.21	0.0	835.06	-9.35	-0.04	0.23	-0.12	198.95
		193.24	-0.13	1.60e-05	0.0	25.6	835.06	-9.45	-0.04	0.23	-0.13	196.11
						51.1	835.06	-9.56	-0.04	0.23	-0.13	193.24
158	10	199.28	-0.12	-6.21e-04	-0.21	0.0	834.80	-9.33	-0.04	0.24	-0.12	199.28
		193.59	-0.13	2.50e-05	0.0	25.6	834.80	-9.43	-0.04	0.24	-0.13	196.45
						51.1	834.80	-9.54	-0.04	0.24	-0.13	193.59
158	12	190.08	-0.11	-6.39e-04	-0.21	0.0	834.91	-7.01	-0.04	0.29	-0.11	190.08
		185.67	-0.13	2.49e-05	0.0	25.6	834.91	-7.11	-0.04	0.29	-0.12	187.89
						51.1	834.91	-7.21	-0.04	0.29	-0.13	185.67
158	16	139.00	-0.08	-4.79e-04	-0.14	0.0	556.65	-5.19	-0.02	0.21	-0.08	139.00
		135.76	-0.09	1.54e-05	0.0	25.6	556.65	-5.26	-0.02	0.21	-0.08	137.39
						51.1	556.65	-5.33	-0.02	0.21	-0.09	135.76
158	21	145.82	-0.08	-4.61e-04	-0.14	0.0	556.74	-7.09	-0.02	0.15	-0.08	145.82
		141.52	-0.09	1.07e-05	0.0	25.6	556.74	-7.16	-0.02	0.15	-0.08	143.68
						51.1	556.74	-7.22	-0.02	0.15	-0.09	141.52
158	22	146.04	-0.08	-4.62e-04	-0.14	0.0	556.57	-7.07	-0.02	0.15	-0.08	146.04
		141.75	-0.09	1.66e-05	0.0	25.6	556.57	-7.14	-0.02	0.15	-0.08	143.91
						51.1	556.57	-7.21	-0.02	0.15	-0.09	141.75
158	24	139.91	-0.08	-4.74e-04	-0.14	0.0	556.64	-5.52	-0.02	0.19	-0.08	139.91
		136.47	-0.09	1.66e-05	0.0	25.6	556.64	-5.59	-0.02	0.19	-0.08	138.20
						51.1	556.64	-5.66	-0.02	0.19	-0.09	136.47
158	25	148.73	-5.80e-04	-4.62e-04	-0.14	0.0	0.68	-7.68	1.44e-04	0.14	-6.54e-04	148.73
		144.09	-6.54e-04	0.0	0.0	25.6	0.68	-7.75	1.44e-04	0.14	-6.17e-04	146.42
						51.1	0.68	-7.82	1.44e-04	0.14	-5.80e-04	144.09
158	29	150.02	-5.36e-04	-4.62e-04	-0.14	0.0	0.70	-7.91	1.43e-04	0.13	-6.08e-04	150.02
		145.25	-6.08e-04	0.0	0.0	25.6	0.70	-7.98	1.43e-04	0.13	-5.72e-04	147.65
						51.1	0.70	-8.05	1.43e-04	0.13	-5.36e-04	145.25

158	30	150.07	-6.06e-04	-4.62e-04	-0.14	0.0	0.66	-7.91	1.43e-04	0.13	-6.80e-04	150.07
		145.30	-6.80e-04	0.0	0.0	25.6	0.66	-7.98	1.43e-04	0.13	-6.43e-04	147.69
						51.1	0.66	-8.05	1.43e-04	0.13	-6.06e-04	145.30
158	32	148.84	-3.81e-04	-4.64e-04	-0.14	0.0	0.68	-7.60	1.25e-04	0.14	-4.47e-04	148.84
		144.24	-4.47e-04	0.0	0.0	25.6	0.68	-7.67	1.25e-04	0.14	-4.14e-04	146.55
						51.1	0.68	-7.74	1.25e-04	0.14	-3.81e-04	144.24
158	33	150.05	-5.71e-04	-4.62e-04	-0.14	0.0	0.68	-7.91	1.43e-04	0.13	-6.44e-04	150.05
		145.28	-6.44e-04	0.0	0.0	25.6	0.68	-7.98	1.43e-04	0.13	-6.08e-04	147.67
						51.1	0.68	-8.05	1.43e-04	0.13	-5.71e-04	145.28
158	42	159.01	3.50e-04	-4.81e-04	-0.14	0.0	0.75	-12.52	-2.31e-03	0.32	3.50e-04	159.01
		152.59	-1.20e-03	-1.89e-05	0.0	25.6	0.75	-12.58	-2.31e-03	0.32	-4.26e-04	155.81
						51.1	0.75	-12.65	-2.31e-03	0.32	-1.20e-03	152.59
158	49	165.38	-4.64e-04	-4.87e-04	-0.14	0.0	2.19	-13.59	-2.92e-04	0.22	-4.64e-04	165.38
		158.84	-5.39e-04	-9.13e-06	0.0	25.6	2.19	-13.66	-2.92e-04	0.22	-5.02e-04	162.12
						51.1	2.19	-13.73	-2.92e-04	0.22	-5.39e-04	158.84
158	51	133.57	3.99e-04	-4.54e-04	-0.14	0.0	-2.39	-4.70	-2.58e-03	0.19	3.99e-04	133.57
		130.20	-1.95e-03	-1.18e-05	0.0	25.6	-2.39	-4.77	-2.58e-03	0.19	-7.76e-04	131.90
						51.1	-2.39	-4.84	-2.58e-03	0.19	-1.95e-03	130.20
158	56	154.42	4.90e-04	-4.60e-04	-0.14	0.0	2.82	-7.21	4.26e-03	-0.04	-1.96e-03	154.42
		149.74	-1.96e-03	8.54e-06	0.0	25.6	2.82	-7.28	4.26e-03	-0.04	-7.34e-04	152.09
						51.1	2.82	-7.35	4.26e-03	-0.04	4.90e-04	149.74
158	61	140.39	7.60e-04	-4.68e-04	-0.14	0.0	-1.96	-7.70	-3.40e-03	0.27	7.60e-04	140.39
		136.04	-2.18e-03	-2.13e-05	0.0	25.6	-1.96	-7.77	-3.40e-03	0.27	-7.10e-04	138.22
						51.1	-1.96	-7.84	-3.40e-03	0.27	-2.18e-03	136.04
158	63	166.52	8.09e-04	-4.70e-04	-0.14	0.0	3.74	-11.12	2.87e-03	0.07	-1.69e-03	166.52
		160.35	-1.69e-03	1.18e-05	0.0	25.6	3.74	-11.19	2.87e-03	0.07	-4.39e-04	163.44
						51.1	3.74	-11.26	2.87e-03	0.07	8.09e-04	160.35
158	65	166.55	7.90e-04	-4.71e-04	-0.14	0.0	3.71	-11.21	2.86e-03	0.06	-1.72e-03	166.55
		160.46	-1.72e-03	1.28e-05	0.0	25.6	3.71	-11.28	2.86e-03	0.06	-4.64e-04	163.51
						51.1	3.71	-11.35	2.86e-03	0.06	7.90e-04	160.46
158	74	153.09	-2.60e-04	-4.70e-04	-0.14	0.0	0.77	-9.56	-7.96e-04	0.21	-2.60e-04	153.09
		147.85	-8.13e-04	-7.77e-06	0.0	25.6	0.77	-9.63	-7.96e-04	0.21	-5.37e-04	150.48
						51.1	0.77	-9.69	-7.96e-04	0.21	-8.13e-04	147.85
158	81	155.23	-5.46e-04	-4.72e-04	-0.14	0.0	1.24	-9.98	-1.29e-04	0.17	-5.46e-04	155.23
		150.00	-5.98e-04	-4.28e-06	0.0	25.6	1.24	-10.05	-1.29e-04	0.17	-5.72e-04	152.62
						51.1	1.24	-10.12	-1.29e-04	0.17	-5.98e-04	150.00
158	83	144.58	-3.05e-04	-4.59e-04	-0.14	0.0	-0.36	-6.81	-7.28e-04	0.15	-3.05e-04	144.58
		140.25	-1.02e-03	-3.19e-06	0.0	25.6	-0.36	-6.88	-7.28e-04	0.15	-6.62e-04	142.42
						51.1	-0.36	-6.95	-7.28e-04	0.15	-1.02e-03	140.25
158	87	153.21	-3.61e-05	-4.60e-04	-0.14	0.0	1.52	-7.97	1.36e-03	0.07	-1.14e-03	153.21
		148.30	-1.14e-03	7.62e-06	0.0	25.6	1.52	-8.04	1.36e-03	0.07	-5.89e-04	150.76
						51.1	1.52	-8.11	1.36e-03	0.07	-3.61e-05	148.30
158	88	151.55	-2.03e-04	-4.61e-04	-0.14	0.0	1.38	-7.65	1.54e-03	0.07	-1.10e-03	151.55
		146.77	-1.10e-03	3.05e-06	0.0	25.6	1.38	-7.72	1.54e-03	0.07	-6.52e-04	149.17
						51.1	1.38	-7.79	1.54e-03	0.07	-2.03e-04	146.77
158	95	155.51	-1.24e-04	-4.65e-04	-0.14	0.0	1.72	-9.02	1.01e-03	0.11	-9.83e-04	155.51
		150.31	-9.83e-04	3.19e-06	0.0	25.6	1.72	-9.08	1.01e-03	0.11	-5.54e-04	152.92
						51.1	1.72	-9.15	1.01e-03	0.11	-1.24e-04	150.31
158	97	155.53	-1.33e-04	-4.66e-04	-0.14	0.0	1.71	-9.06	1.01e-03	0.11	-9.96e-04	155.53
		150.36	-9.96e-04	3.64e-06	0.0	25.6	1.71	-9.13	1.01e-03	0.11	-5.64e-04	152.95
						51.1	1.71	-9.20	1.01e-03	0.11	-1.33e-04	150.36
159	4	224.48	0.10	-2.64e-04	-0.21	0.0	699.66	-44.74	0.07	0.20	0.07	224.48
		198.26	0.07	4.32e-06	0.0	25.6	699.66	-44.85	0.07	0.20	0.09	211.38
						51.1	699.66	-44.95	0.07	0.20	0.10	198.26
159	9	231.28	0.10	-2.47e-04	-0.21	0.0	701.81	-40.69	0.07	-0.04	0.07	231.28
		206.90	0.07	-2.85e-06	0.0	25.6	701.81	-40.79	0.07	-0.04	0.08	219.11
						51.1	701.81	-40.89	0.07	-0.04	0.10	206.90
159	10	235.13	0.10	-2.47e-04	-0.21	0.0	697.51	-41.02	0.07	-0.03	0.07	235.13
		210.58	0.07	6.15e-06	0.0	25.6	697.51	-41.12	0.07	-0.03	0.08	222.87
						51.1	697.51	-41.23	0.07	-0.03	0.10	210.58
159	12	229.12	0.10	-2.60e-04	-0.21	0.0	699.56	-44.24	0.07	0.14	0.07	229.12
		203.10	0.07	6.10e-06	0.0	25.6	699.56	-44.34	0.07	0.14	0.09	216.12
						51.1	699.56	-44.45	0.07	0.14	0.10	203.10
159	16	166.32	0.07	-1.98e-04	-0.14	0.0	466.48	-32.46	0.05	0.08	0.05	166.32
		147.25	0.05	2.88e-06	0.0	25.6	466.48	-32.52	0.05	0.08	0.06	156.79
						51.1	466.48	-32.59	0.05	0.08	0.07	147.25
159	21	170.86	0.07	-1.86e-04	-0.14	0.0	467.91	-29.75	0.05	-0.08	0.04	170.86
		153.01	0.04	-1.90e-06	0.0	25.6	467.91	-29.82	0.05	-0.08	0.06	161.94
						51.1	467.91	-29.89	0.05	-0.08	0.07	153.01
159	22	173.42	0.07	-1.86e-04	-0.14	0.0	465.05	-29.97	0.05	-0.08	0.04	173.42
		155.46	0.04	4.10e-06	0.0	25.6	465.05	-30.04	0.05	-0.08	0.06	164.45
						51.1	465.05	-30.11	0.05	-0.08	0.07	155.46
159	23	172.42	0.07	-1.85e-04	-0.14	0.0	466.63	-29.87	0.05	-0.09	0.04	172.42
		154.51	0.04	-1.02e-06	0.0	25.6	466.63	-29.94	0.05	-0.09	0.06	163.48
						51.1	466.63	-30.01	0.05	-0.09	0.07	154.51
159	24	169.41	0.07	-1.95e-04	-0.14	0.0	466.41	-32.12	0.05	0.03	0.05	169.41
		150.47	0.05	4.06e-06	0.0	25.6	466.41	-32.19	0.05	0.03	0.06	159.95
						51.1	466.41	-32.26	0.05	0.03	0.07	150.47
159	29	176.84	8.85e-04	-1.83e-04	-0.14	0.0	1.38	-29.71	-5.03e-04	-0.13	8.85e-04	176.84
		158.94	6.26e-04	0.0	0.0	25.6	1.38	-29.78	-5.03e-04	-0.13	7.56e-04	167.90
						51.1	1.38	-29.85	-5.03e-04	-0.13	6.26e-04	158.94
159	30	177.35	9.35e-04	-1.83e-04	-0.14	0.0	0.81	-29.76	-5.89e-04	-0.13	9.35e-04	177.35
		159.43	6.35e-04	0.0	0.0	25.6	0.81	-29.83	-5.89e-04	-0.13	7.85e-04	168.40

						51.1	0.81	-29.89	-5.89e-04	-0.13	6.35e-04	159.43
159	31	177.15	8.38e-04	-1.83e-04	-0.14	0.0	1.13	-29.74	-5.45e-04	-0.13	8.38e-04	177.15
		159.24	5.59e-04	0.0	0.0	25.6	1.13	-29.80	-5.45e-04	-0.13	6.99e-04	168.20
						51.1	1.13	-29.87	-5.45e-04	-0.13	5.59e-04	159.24
159	32	176.55	1.15e-03	-1.84e-04	-0.14	0.0	1.08	-30.19	-5.52e-04	-0.11	1.15e-03	176.55
		158.43	8.66e-04	0.0	0.0	25.6	1.08	-30.25	-5.52e-04	-0.11	1.01e-03	167.50
						51.1	1.08	-30.32	-5.52e-04	-0.11	8.66e-04	158.43
159	33	177.09	9.09e-04	-1.83e-04	-0.14	0.0	1.10	-29.74	-5.46e-04	-0.13	9.09e-04	177.09
		159.18	6.30e-04	0.0	0.0	25.6	1.10	-29.80	-5.46e-04	-0.13	7.70e-04	168.15
						51.1	1.10	-29.87	-5.46e-04	-0.13	6.30e-04	159.18
159	43	192.14	9.89e-04	-2.01e-04	-0.14	0.0	5.82	-36.21	-3.49e-04	-0.29	9.89e-04	192.14
		174.50	-4.64e-04	-1.64e-05	0.0	25.6	5.82	-36.28	-3.49e-04	-0.29	2.63e-04	183.33
						51.1	5.82	-36.35	-3.49e-04	-0.29	-4.64e-04	174.50
159	50	185.39	-1.70e-03	-1.78e-04	-0.14	0.0	4.97	-30.91	-1.34e-03	7.89e-03	-1.70e-03	185.39
		165.84	-2.08e-03	1.27e-06	0.0	25.6	4.97	-30.98	-1.34e-03	7.89e-03	-1.89e-03	175.63
						51.1	4.97	-31.04	-1.34e-03	7.89e-03	-2.08e-03	165.84
159	54	162.04	3.82e-03	-1.75e-04	-0.14	0.0	-4.80	-25.29	2.01e-05	-0.20	3.82e-03	162.04
		145.29	3.65e-03	6.07e-06	0.0	25.6	-4.80	-25.36	2.01e-05	-0.20	3.74e-03	153.67
						51.1	-4.80	-25.43	2.01e-05	-0.20	3.65e-03	145.29
159	58	192.15	-2.00e-03	-1.90e-04	-0.14	0.0	7.00	-34.18	-1.11e-03	-0.05	-2.00e-03	192.15
		173.08	-2.39e-03	-6.05e-06	0.0	25.6	7.00	-34.25	-1.11e-03	-0.05	-2.20e-03	182.62
						51.1	7.00	-34.32	-1.11e-03	-0.05	-2.39e-03	173.08
159	59	193.07	2.70e-03	-1.82e-04	-0.14	0.0	6.58	-34.80	-1.05e-03	-0.35	2.70e-03	193.07
		173.69	-1.41e-03	-1.77e-05	0.0	25.6	6.58	-34.86	-1.05e-03	-0.35	6.45e-04	183.39
						51.1	6.58	-34.93	-1.05e-03	-0.35	-1.41e-03	173.69
159	61	192.81	2.72e-03	-1.81e-04	-0.14	0.0	6.37	-34.71	-1.06e-03	-0.35	2.72e-03	192.81
		173.26	-1.39e-03	-1.69e-05	0.0	25.6	6.37	-34.78	-1.06e-03	-0.35	6.61e-04	183.05
						51.1	6.37	-34.85	-1.06e-03	-0.35	-1.39e-03	173.26
159	75	183.33	8.89e-04	-1.91e-04	-0.14	0.0	3.13	-32.07	-4.55e-04	-0.19	8.89e-04	183.33
		165.61	2.01e-04	-6.16e-06	0.0	25.6	3.13	-32.14	-4.55e-04	-0.19	5.45e-04	174.48
						51.1	3.13	-32.21	-4.55e-04	-0.19	2.01e-04	165.61
159	82	179.58	1.78e-05	-1.81e-04	-0.14	0.0	2.50	-30.08	-8.74e-04	-0.07	1.78e-05	179.58
		161.11	-2.72e-04	1.52e-06	0.0	25.6	2.50	-30.15	-8.74e-04	-0.07	-1.27e-04	170.35
						51.1	2.50	-30.22	-8.74e-04	-0.07	-2.72e-04	161.11
159	86	171.64	1.94e-03	-1.79e-04	-0.14	0.0	-1.22	-28.20	-3.19e-04	-0.16	1.94e-03	171.64
		154.09	1.67e-03	1.53e-06	0.0	25.6	-1.22	-28.26	-3.19e-04	-0.16	1.81e-03	162.87
						51.1	-1.22	-28.33	-3.19e-04	-0.16	1.67e-03	154.09
159	90	182.54	-1.20e-04	-1.86e-04	-0.14	0.0	3.41	-31.27	-7.74e-04	-0.10	-1.20e-04	182.54
		164.28	-4.12e-04	-1.52e-06	0.0	25.6	3.41	-31.34	-7.74e-04	-0.10	-2.66e-04	173.42
						51.1	3.41	-31.41	-7.74e-04	-0.10	-4.12e-04	164.28
159	93	182.83	1.55e-03	-1.83e-04	-0.14	0.0	3.16	-31.44	-7.53e-04	-0.21	1.55e-03	182.83
		164.39	-8.80e-05	-4.92e-06	0.0	25.6	3.16	-31.51	-7.53e-04	-0.21	7.30e-04	173.62
						51.1	3.16	-31.58	-7.53e-04	-0.21	-8.80e-05	164.39
160	9	180.73	8.07	1.33e-04	-0.16	0.0	1.95	-198.88	22.80	11.33	-1.05	180.73
		73.21	-1.05	-2.05e-05	0.0	20.0	1.95	-198.96	22.80	11.33	3.51	126.98
						40.0	1.95	-199.04	22.80	11.33	8.07	73.21
160	10	179.84	8.06	1.34e-04	-0.16	0.0	1.97	-197.17	22.79	11.44	-1.06	179.84
		73.03	-1.06	-1.35e-05	0.0	20.0	1.97	-197.25	22.79	11.44	3.50	126.45
						40.0	1.97	-197.33	22.79	11.44	8.06	73.03
160	11	180.73	8.06	1.33e-04	-0.16	0.0	1.83	-198.67	22.78	11.39	-1.06	180.73
		73.26	-1.06	-1.94e-05	0.0	20.0	1.83	-198.75	22.78	11.39	3.50	127.01
						40.0	1.83	-198.83	22.78	11.39	8.06	73.26
160	12	169.06	8.06	1.41e-04	-0.16	0.0	1.79	-181.93	22.80	10.83	-1.05	169.06
		69.91	-1.05	-1.36e-05	0.0	20.0	1.79	-182.01	22.80	10.83	3.50	119.50
						40.0	1.79	-182.10	22.80	10.83	8.06	69.91
160	21	135.05	5.38	9.51e-05	-0.11	0.0	1.30	-149.18	15.20	8.32	-0.70	135.05
		54.58	-0.70	-1.37e-05	0.0	20.0	1.30	-149.24	15.20	8.32	2.34	94.82
						40.0	1.30	-149.29	15.20	8.32	5.38	54.58
160	22	134.46	5.37	9.58e-05	-0.11	0.0	1.32	-148.04	15.19	8.39	-0.70	134.46
		54.46	-0.70	-9.01e-06	0.0	20.0	1.32	-148.09	15.19	8.39	2.33	94.47
						40.0	1.32	-148.15	15.19	8.39	5.37	54.46
160	23	135.06	5.37	9.51e-05	-0.11	0.0	1.22	-149.04	15.19	8.37	-0.70	135.06
		54.61	-0.70	-1.29e-05	0.0	20.0	1.22	-149.10	15.19	8.37	2.33	94.84
						40.0	1.22	-149.15	15.19	8.37	5.37	54.61
160	24	127.28	5.38	1.01e-04	-0.11	0.0	1.20	-137.88	15.20	7.99	-0.70	127.28
		52.38	-0.70	-9.05e-06	0.0	20.0	1.20	-137.94	15.20	7.99	2.34	89.83
						40.0	1.20	-137.99	15.20	7.99	5.38	52.38
160	29	141.57	9.03e-03	9.56e-05	-0.11	0.0	-0.04	-157.10	0.02	8.64	-7.73e-04	141.57
		56.97	-7.73e-04	0.0	0.0	20.0	-0.04	-157.16	0.02	8.64	4.13e-03	99.28
						40.0	-0.04	-157.21	0.02	8.64	9.03e-03	56.97
160	30	141.45	8.10e-03	9.57e-05	-0.11	0.0	-0.04	-156.87	0.02	8.66	-9.48e-04	141.45
		56.94	-9.48e-04	0.0	0.0	20.0	-0.04	-156.93	0.02	8.66	3.58e-03	99.20
						40.0	-0.04	-156.98	0.02	8.66	8.10e-03	56.94
160	31	141.57	7.71e-03	9.56e-05	-0.11	0.0	-0.06	-157.07	0.02	8.65	-8.69e-04	141.57
		56.97	-8.69e-04	0.0	0.0	20.0	-0.06	-157.13	0.02	8.65	3.42e-03	99.28
						40.0	-0.06	-157.18	0.02	8.65	7.71e-03	56.97
160	32	140.02	8.79e-03	9.67e-05	-0.11	0.0	-0.06	-154.84	0.02	8.58	-7.85e-04	140.02
		56.53	-7.85e-04	0.0	0.0	20.0	-0.06	-154.90	0.02	8.58	4.00e-03	98.28
						40.0	-0.06	-154.95	0.02	8.58	8.79e-03	56.53
160	33	141.51	8.57e-03	9.57e-05	-0.11	0.0	-0.04	-156.99	0.02	8.65	-8.60e-04	141.51
		56.96	-8.60e-04	0.0	0.0	20.0	-0.04	-157.04	0.02	8.65	3.85e-03	99.24
						40.0	-0.04	-157.10	0.02	8.65	8.57e-03	56.96
160	48	140.92	0.02	8.78e-05	-0.11	0.0	0.27	-156.55	0.08	9.45	3.06e-03	140.92

		56.56	3.06e-03	-4.45e-06	0.0	20.0	0.27	-156.61	0.08	9.45	0.01	98.75
						40.0	0.27	-156.66	0.08	9.45	0.02	56.56
160	56	122.72	-0.02	6.90e-05	-0.11	0.0	-2.57	-134.45	0.10	8.90	-0.02	122.72
		47.15	-0.02	-8.72e-06	0.0	20.0	-2.57	-134.50	0.10	8.90	-0.02	84.94
						40.0	-2.57	-134.56	0.10	8.90	-0.02	47.15
160	60	160.31	0.03	1.22e-04	-0.11	0.0	2.49	-179.53	-0.05	8.40	0.02	160.31
		66.76	0.02	8.67e-06	0.0	20.0	2.49	-179.58	-0.05	8.40	0.02	113.54
						40.0	2.49	-179.64	-0.05	8.40	0.03	66.76
160	63	131.08	0.03	7.11e-05	-0.11	0.0	-1.58	-144.12	0.12	9.16	-0.01	131.08
		51.68	-0.01	1.53e-05	0.0	20.0	-1.58	-144.17	0.12	9.16	0.01	91.39
						40.0	-1.58	-144.23	0.12	9.16	0.03	51.68
160	65	131.17	0.04	7.07e-05	-0.11	0.0	-1.53	-144.16	0.12	9.20	-0.01	131.17
		51.75	-0.01	1.67e-05	0.0	20.0	-1.53	-144.21	0.12	9.20	0.01	91.47
						40.0	-1.53	-144.26	0.12	9.20	0.04	51.75
160	80	141.71	0.01	9.31e-05	-0.11	0.0	0.16	-157.34	0.05	8.98	1.20e-03	141.71
		57.03	1.20e-03	-1.83e-06	0.0	20.0	0.16	-157.40	0.05	8.98	7.14e-03	99.38
						40.0	0.16	-157.45	0.05	8.98	0.01	57.03
160	88	135.12	-8.96e-04	8.69e-05	-0.11	0.0	-0.91	-149.30	0.05	8.72	-6.67e-03	135.12
		53.63	-6.67e-03	-3.91e-06	0.0	20.0	-0.91	-149.35	0.05	8.72	-3.78e-03	94.38
						40.0	-0.91	-149.40	0.05	8.72	-8.96e-04	53.63
160	92	147.90	0.02	1.04e-04	-0.11	0.0	0.83	-164.68	-2.03e-03	8.58	4.95e-03	147.90
		60.28	4.95e-03	3.85e-06	0.0	20.0	0.83	-164.73	-2.03e-03	8.58	0.01	104.10
						40.0	0.83	-164.79	-2.03e-03	8.58	0.02	60.28
160	95	137.99	0.02	8.75e-05	-0.11	0.0	-0.54	-152.65	0.06	8.84	-4.44e-03	137.99
		55.17	-4.44e-03	5.35e-06	0.0	20.0	-0.54	-152.70	0.06	8.84	7.11e-03	96.59
						40.0	-0.54	-152.76	0.06	8.84	0.02	55.17
160	97	138.03	0.02	8.74e-05	-0.11	0.0	-0.51	-152.67	0.06	8.85	-4.23e-03	138.03
		55.20	-4.23e-03	5.94e-06	0.0	20.0	-0.51	-152.72	0.06	8.85	7.25e-03	96.62
						40.0	-0.51	-152.78	0.06	8.85	0.02	55.20
161	3	222.37	-0.07	-1.70e-04	-0.21	0.0	654.24	-42.07	-0.03	1.39	-0.07	222.37
		196.74	-0.08	-3.79e-06	0.0	25.6	654.24	-42.17	-0.03	1.39	-0.08	209.57
						51.1	654.24	-42.28	-0.03	1.39	-0.08	196.74
161	4	217.14	-0.07	-1.74e-04	-0.21	0.0	654.27	-43.20	-0.03	1.31	-0.07	217.14
		191.00	-0.08	0.0	0.0	25.6	654.27	-43.30	-0.03	1.31	-0.07	204.08
						51.1	654.27	-43.41	-0.03	1.31	-0.08	191.00
161	9	226.58	-0.07	-1.63e-04	-0.21	0.0	654.34	-39.84	-0.03	1.51	-0.07	226.58
		201.96	-0.08	-6.38e-06	0.0	25.6	654.34	-39.94	-0.03	1.51	-0.08	214.28
						51.1	654.34	-40.04	-0.03	1.51	-0.08	201.96
161	10	228.91	-0.07	-1.63e-04	-0.21	0.0	654.43	-40.24	-0.03	1.51	-0.07	228.91
		204.09	-0.08	2.61e-06	0.0	25.6	654.43	-40.34	-0.03	1.51	-0.08	216.52
						51.1	654.43	-40.44	-0.03	1.51	-0.08	204.09
161	11	227.67	-0.07	-1.63e-04	-0.21	0.0	654.28	-39.93	-0.03	1.51	-0.07	227.67
		203.00	-0.08	-5.06e-06	0.0	25.6	654.28	-40.03	-0.03	1.51	-0.08	215.35
						51.1	654.28	-40.14	-0.03	1.51	-0.08	203.00
161	12	218.96	-0.07	-1.70e-04	-0.21	0.0	654.33	-41.81	-0.03	1.37	-0.07	218.96
		193.43	-0.08	2.56e-06	0.0	25.6	654.33	-41.92	-0.03	1.37	-0.07	206.21
						51.1	654.33	-42.02	-0.03	1.37	-0.08	193.43
161	15	163.00	-0.05	-1.32e-04	-0.14	0.0	436.20	-30.31	-0.02	1.03	-0.05	163.00
		144.45	-0.06	-2.53e-06	0.0	25.6	436.20	-30.38	-0.02	1.03	-0.05	153.73
						51.1	436.20	-30.45	-0.02	1.03	-0.06	144.45
161	16	159.51	-0.04	-1.35e-04	-0.14	0.0	436.22	-31.07	-0.02	0.98	-0.04	159.51
		140.62	-0.05	0.0	0.0	25.6	436.22	-31.14	-0.02	0.98	-0.05	150.08
						51.1	436.22	-31.21	-0.02	0.98	-0.05	140.62
161	21	165.81	-0.05	-1.27e-04	-0.14	0.0	436.26	-28.83	-0.02	1.11	-0.05	165.81
		147.92	-0.06	-4.26e-06	0.0	25.6	436.26	-28.89	-0.02	1.11	-0.05	156.87
						51.1	436.26	-28.96	-0.02	1.11	-0.06	147.92
161	22	167.37	-0.05	-1.27e-04	-0.14	0.0	436.32	-29.09	-0.02	1.11	-0.05	167.37
		149.35	-0.06	1.74e-06	0.0	25.6	436.32	-29.16	-0.02	1.11	-0.05	158.36
						51.1	436.32	-29.23	-0.02	1.11	-0.06	149.35
161	23	166.54	-0.05	-1.28e-04	-0.14	0.0	436.22	-28.89	-0.02	1.11	-0.05	166.54
		148.62	-0.06	-3.37e-06	0.0	25.6	436.22	-28.95	-0.02	1.11	-0.05	157.59
						51.1	436.22	-29.02	-0.02	1.11	-0.06	148.62
161	24	160.73	-0.04	-1.33e-04	-0.14	0.0	436.26	-30.14	-0.02	1.02	-0.04	160.73
		142.24	-0.05	1.70e-06	0.0	25.6	436.26	-30.21	-0.02	1.02	-0.05	151.49
						51.1	436.26	-30.28	-0.02	1.02	-0.05	142.24
161	29	171.21	-4.35e-04	-1.25e-04	-0.14	0.0	0.73	-28.75	1.47e-04	1.15	-5.09e-04	171.21
		153.28	-5.09e-04	0.0	0.0	25.6	0.73	-28.82	1.47e-04	1.15	-4.72e-04	162.26
						51.1	0.73	-28.89	1.47e-04	1.15	-4.35e-04	153.28
161	30	171.52	-3.75e-04	-1.25e-04	-0.14	0.0	0.75	-28.80	1.48e-04	1.15	-4.52e-04	171.52
		153.57	-4.52e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	-28.87	1.48e-04	1.15	-4.13e-04	162.55
						51.1	0.75	-28.94	1.48e-04	1.15	-3.75e-04	153.57
161	31	171.36	-4.64e-04	-1.25e-04	-0.14	0.0	0.73	-28.76	1.40e-04	1.15	-5.35e-04	171.36
		153.42	-5.35e-04	0.0	0.0	25.6	0.73	-28.83	1.40e-04	1.15	-5.00e-04	162.40
						51.1	0.73	-28.90	1.40e-04	1.15	-4.64e-04	153.42
161	32	170.20	-1.87e-04	-1.26e-04	-0.14	0.0	0.73	-29.01	1.33e-04	1.13	-2.56e-04	170.20
		152.15	-2.56e-04	0.0	0.0	25.6	0.73	-29.08	1.33e-04	1.13	-2.21e-04	161.18
						51.1	0.73	-29.15	1.33e-04	1.13	-1.87e-04	152.15
161	33	171.37	-4.05e-04	-1.25e-04	-0.14	0.0	0.74	-28.78	1.48e-04	1.15	-4.80e-04	171.37
		153.42	-4.80e-04	0.0	0.0	25.6	0.74	-28.84	1.48e-04	1.15	-4.43e-04	162.40
						51.1	0.74	-28.91	1.48e-04	1.15	-4.05e-04	153.42
161	49	184.44	-3.75e-04	-1.38e-04	-0.14	0.0	-0.55	-33.38	-5.83e-05	1.34	-3.75e-04	184.44
		166.48	-8.98e-04	-5.49e-06	0.0	25.6	-0.55	-33.45	-5.83e-05	1.34	-6.36e-04	175.47
						51.1	-0.55	-33.52	-5.83e-05	1.34	-8.98e-04	166.48

161	56	179.05	1.42e-03	-1.20e-04	-0.14	0.0	4.94	-30.54	2.05e-03	1.00	-1.96e-03	179.05
		159.56	-1.96e-03	5.29e-06	0.0	25.6	4.94	-30.61	2.05e-03	1.00	-2.68e-04	169.31
						51.1	4.94	-30.68	2.05e-03	1.00	1.42e-03	159.56
161	60	163.69	9.99e-04	-1.30e-04	-0.14	0.0	-3.46	-27.01	-1.76e-03	1.30	9.99e-04	163.69
		147.28	-2.23e-03	-5.30e-06	0.0	25.6	-3.46	-27.08	-1.76e-03	1.30	-6.17e-04	155.49
						51.1	-3.46	-27.15	-1.76e-03	1.30	-2.23e-03	147.28
161	63	185.98	-1.29e-03	-1.22e-04	-0.14	0.0	3.46	-33.34	1.13e-03	1.39	-1.39e-03	185.98
		166.31	-1.39e-03	1.04e-05	0.0	25.6	3.46	-33.41	1.13e-03	1.39	-1.34e-03	176.15
						51.1	3.46	-33.47	1.13e-03	1.39	-1.29e-03	166.31
161	65	186.28	-1.30e-03	-1.23e-04	-0.14	0.0	3.33	-33.34	1.12e-03	1.39	-1.37e-03	186.28
		166.73	-1.37e-03	1.11e-05	0.0	25.6	3.33	-33.41	1.12e-03	1.39	-1.33e-03	176.52
						51.1	3.33	-33.48	1.12e-03	1.39	-1.30e-03	166.73
161	81	176.67	-4.13e-04	-1.31e-04	-0.14	0.0	0.10	-30.43	3.93e-05	1.22	-4.13e-04	176.67
		158.77	-6.01e-04	-2.88e-06	0.0	25.6	0.10	-30.50	3.93e-05	1.22	-5.07e-04	167.73
						51.1	0.10	-30.56	3.93e-05	1.22	-6.01e-04	158.77
161	88	173.67	2.12e-04	-1.23e-04	-0.14	0.0	2.21	-29.35	8.48e-04	1.09	-1.02e-03	173.67
		155.19	-1.02e-03	1.20e-06	0.0	25.6	2.21	-29.42	8.48e-04	1.09	-4.02e-04	164.44
						51.1	2.21	-29.49	8.48e-04	1.09	2.12e-04	155.19
161	92	169.06	5.51e-05	-1.27e-04	-0.14	0.0	-0.73	-28.20	-5.53e-04	1.21	5.51e-05	169.06
		151.65	-1.02e-03	-1.21e-06	0.0	25.6	-0.73	-28.27	-5.53e-04	1.21	-4.83e-04	160.37
						51.1	-0.73	-28.34	-5.53e-04	1.21	-1.02e-03	151.65
161	95	176.51	-7.14e-04	-1.25e-04	-0.14	0.0	1.60	-30.33	5.32e-04	1.24	-8.07e-04	176.51
		157.99	-8.07e-04	2.20e-06	0.0	25.6	1.60	-30.40	5.32e-04	1.24	-7.61e-04	167.26
						51.1	1.60	-30.47	5.32e-04	1.24	-7.14e-04	157.99
162	9	101.07	1.15	9.81e-05	-0.16	0.0	-49.75	-75.90	-25.70	-13.78	1.15	101.07
		51.93	-9.13	1.60e-05	0.0	20.0	-49.75	-75.98	-25.70	-13.78	-3.99	76.51
						40.0	-49.75	-76.06	-25.70	-13.78	-9.13	51.93
162	10	100.87	1.15	9.91e-05	-0.16	0.0	-49.73	-75.18	-25.72	-13.86	1.15	100.87
		51.98	-9.14	2.30e-05	0.0	20.0	-49.73	-75.26	-25.72	-13.86	-4.00	76.44
						40.0	-49.73	-75.34	-25.72	-13.86	-9.14	51.98
162	12	94.37	1.15	1.07e-04	-0.16	0.0	-50.29	-65.16	-25.69	-13.84	1.15	94.37
		50.32	-9.13	2.29e-05	0.0	20.0	-50.29	-65.24	-25.69	-13.84	-3.99	72.35
						40.0	-50.29	-65.32	-25.69	-13.84	-9.13	50.32
162	21	74.50	0.77	6.99e-05	-0.11	0.0	-33.16	-55.94	-17.13	-10.06	0.77	74.50
		38.30	-6.09	1.07e-05	0.0	20.0	-33.16	-55.99	-17.13	-10.06	-2.66	56.41
						40.0	-33.16	-56.05	-17.13	-10.06	-6.09	38.30
162	22	74.37	0.77	7.05e-05	-0.11	0.0	-33.15	-55.46	-17.15	-10.11	0.77	74.37
		38.34	-6.09	1.53e-05	0.0	20.0	-33.15	-55.52	-17.15	-10.11	-2.66	56.36
						40.0	-33.15	-55.57	-17.15	-10.11	-6.09	38.34
162	24	70.04	0.77	7.59e-05	-0.11	0.0	-33.52	-48.78	-17.13	-10.10	0.77	70.04
		37.23	-6.09	1.53e-05	0.0	20.0	-33.52	-48.83	-17.13	-10.10	-2.66	53.64
						40.0	-33.52	-48.89	-17.13	-10.10	-6.09	37.23
162	29	78.98	1.16e-03	6.99e-05	-0.11	0.0	-0.12	-60.95	-0.02	-10.23	1.16e-03	78.98
		40.12	-5.91e-03	0.0	0.0	20.0	-0.12	-61.01	-0.02	-10.23	-2.38e-03	59.56
						40.0	-0.12	-61.06	-0.02	-10.23	-5.91e-03	40.12
162	30	78.95	1.02e-03	7.00e-05	-0.11	0.0	-0.11	-60.86	-0.02	-10.25	1.02e-03	78.95
		40.13	-7.30e-03	0.0	0.0	20.0	-0.11	-60.91	-0.02	-10.25	-3.14e-03	59.55
						40.0	-0.11	-60.96	-0.02	-10.25	-7.30e-03	40.13
162	32	78.08	1.14e-03	7.11e-05	-0.11	0.0	-0.19	-59.52	-0.02	-10.24	1.14e-03	78.08
		39.91	-5.78e-03	0.0	0.0	20.0	-0.19	-59.57	-0.02	-10.24	-2.32e-03	59.00
						40.0	-0.19	-59.63	-0.02	-10.24	-5.78e-03	39.91
162	33	78.96	1.09e-03	6.99e-05	-0.11	0.0	-0.12	-60.90	-0.02	-10.24	1.09e-03	78.96
		40.13	-6.61e-03	0.0	0.0	20.0	-0.12	-60.96	-0.02	-10.24	-2.76e-03	59.55
						40.0	-0.12	-61.01	-0.02	-10.24	-6.61e-03	40.13
162	37	87.07	6.08e-03	7.79e-05	-0.11	0.0	-0.44	-72.95	-0.09	-9.75	6.08e-03	87.07
		43.75	-0.04	-3.38e-06	0.0	20.0	-0.44	-73.00	-0.09	-9.75	-0.02	65.41
						40.0	-0.44	-73.06	-0.09	-9.75	-0.04	43.75
162	40	80.80	0.01	6.19e-05	-0.11	0.0	-1.46	-66.45	-0.12	-9.99	0.01	80.80
		40.08	-0.04	0.0	0.0	20.0	-1.46	-66.50	-0.12	-9.99	-0.01	60.44
						40.0	-1.46	-66.55	-0.12	-9.99	-0.04	40.08
162	53	91.72	-8.06e-03	9.73e-05	-0.11	0.0	0.86	-75.44	4.65e-03	-9.69	-8.06e-03	91.72
		47.17	-0.03	-1.67e-05	0.0	20.0	0.86	-75.49	4.65e-03	-9.69	-0.02	69.45
						40.0	0.86	-75.55	4.65e-03	-9.69	-0.03	47.17
162	56	70.83	0.02	4.39e-05	-0.11	0.0	-2.54	-53.76	-0.10	-10.48	0.02	70.83
		34.94	-0.03	-8.68e-06	0.0	20.0	-2.54	-53.82	-0.10	-10.48	-5.35e-03	52.89
						40.0	-2.54	-53.87	-0.10	-10.48	-0.03	34.94
162	60	87.10	0.01	9.59e-05	-0.11	0.0	2.31	-68.05	0.06	-10.00	-0.01	87.10
		45.31	-0.01	8.72e-06	0.0	20.0	2.31	-68.10	0.06	-10.00	-1.69e-04	66.21
						40.0	2.31	-68.15	0.06	-10.00	0.01	45.31
162	63	66.25	0.01	4.24e-05	-0.11	0.0	-1.12	-46.56	-0.05	-10.81	0.01	66.25
		33.06	0.01	1.54e-05	0.0	20.0	-1.12	-46.62	-0.05	-10.81	0.01	49.66
						40.0	-1.12	-46.67	-0.05	-10.81	0.01	33.06
162	69	81.75	3.56e-03	7.25e-05	-0.11	0.0	-0.28	-65.23	-0.05	-10.06	3.56e-03	81.75
		41.35	-0.02	-1.20e-06	0.0	20.0	-0.28	-65.29	-0.05	-10.06	-7.98e-03	61.56
						40.0	-0.28	-65.34	-0.05	-10.06	-0.02	41.35
162	72	79.65	5.94e-03	6.72e-05	-0.11	0.0	-0.62	-63.05	-0.06	-10.14	5.94e-03	79.65
		40.12	-0.02	0.0	0.0	20.0	-0.62	-63.10	-0.06	-10.14	-6.71e-03	59.89
						40.0	-0.62	-63.15	-0.06	-10.14	-0.02	40.12
162	79	76.23	4.30e-03	6.71e-05	-0.11	0.0	3.17e-03	-56.89	6.38e-03	-10.45	-6.30e-04	76.23
		38.86	-6.30e-04	0.0	0.0	20.0	3.17e-03	-56.95	6.38e-03	-10.45	1.83e-03	57.55
						40.0	3.17e-03	-57.00	6.38e-03	-10.45	4.30e-03	38.86
162	85	83.23	-1.73e-03	7.89e-05	-0.11	0.0	0.19	-65.84	-0.01	-10.05	-1.73e-03	83.23
		42.48	-0.01	-5.95e-06	0.0	20.0	0.19	-65.89	-0.01	-10.05	-8.10e-03	62.86

						40.0	0.19	-65.95	-0.01	-10.05	-0.01	42.48
162	88	76.21	6.20e-03	6.13e-05	-0.11	0.0	-0.93	-58.54	-0.05	-10.32	6.20e-03	76.21
		38.37	-0.01	-3.86e-06	0.0	20.0	-0.93	-58.60	-0.05	-10.32	-3.88e-03	57.30
						40.0	-0.93	-58.65	-0.05	-10.32	-0.01	38.37
162	92	81.71	7.39e-04	7.86e-05	-0.11	0.0	0.70	-63.27	9.71e-03	-10.16	-4.02e-03	81.71
		41.89	-4.02e-03	3.90e-06	0.0	20.0	0.70	-63.32	9.71e-03	-10.16	-1.64e-03	61.80
						40.0	0.70	-63.37	9.71e-03	-10.16	7.39e-04	41.89
163	9	544.79	-0.09	1.61e-04	-0.20	0.0	25.79	-199.64	-0.13	-1.06	-0.09	544.79
		440.45	-0.16	-4.60e-06	0.0	25.0	25.79	-199.74	-0.13	-1.06	-0.13	492.63
						50.0	25.79	-199.84	-0.13	-1.06	-0.16	440.45
163	10	542.92	-0.10	1.63e-04	-0.20	0.0	25.92	-199.31	-0.14	-1.04	-0.10	542.92
		438.75	-0.16	4.25e-06	0.0	25.0	25.92	-199.41	-0.14	-1.04	-0.13	490.85
						50.0	25.92	-199.51	-0.14	-1.04	-0.16	438.75
163	11	545.26	-0.09	1.61e-04	-0.20	0.0	25.60	-200.02	-0.13	-1.05	-0.09	545.26
		440.73	-0.16	-3.27e-06	0.0	25.0	25.60	-200.12	-0.13	-1.05	-0.13	493.01
						50.0	25.60	-200.22	-0.13	-1.05	-0.16	440.73
163	12	493.93	-0.09	1.72e-04	-0.20	0.0	25.54	-175.45	-0.13	-0.74	-0.09	493.93
		402.32	-0.16	4.16e-06	0.0	25.0	25.54	-175.55	-0.13	-0.74	-0.13	448.13
						50.0	25.54	-175.65	-0.13	-0.74	-0.16	402.32
163	21	405.75	-0.06	1.15e-04	-0.14	0.0	17.21	-147.82	-0.09	-0.82	-0.06	405.75
		328.49	-0.11	-3.07e-06	0.0	25.0	17.21	-147.89	-0.09	-0.82	-0.09	367.13
						50.0	17.21	-147.96	-0.09	-0.82	-0.11	328.49
163	22	404.51	-0.06	1.16e-04	-0.14	0.0	17.29	-147.61	-0.09	-0.80	-0.06	404.51
		327.36	-0.11	2.83e-06	0.0	25.0	17.29	-147.67	-0.09	-0.80	-0.09	365.94
						50.0	17.29	-147.74	-0.09	-0.80	-0.11	327.36
163	23	406.07	-0.06	1.15e-04	-0.14	0.0	17.08	-148.08	-0.09	-0.81	-0.06	406.07
		328.68	-0.11	-2.18e-06	0.0	25.0	17.08	-148.14	-0.09	-0.81	-0.09	367.38
						50.0	17.08	-148.21	-0.09	-0.81	-0.11	328.68
163	24	371.84	-0.06	1.22e-04	-0.14	0.0	17.04	-131.69	-0.09	-0.61	-0.06	371.84
		303.07	-0.11	2.77e-06	0.0	25.0	17.04	-131.76	-0.09	-0.61	-0.09	337.46
						50.0	17.04	-131.83	-0.09	-0.61	-0.11	303.07
163	29	426.53	1.68e-03	1.16e-04	-0.14	0.0	-0.15	-155.59	-1.48e-03	-0.90	1.68e-03	426.53
		345.20	9.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	-155.66	-1.48e-03	-0.90	1.31e-03	385.87
						50.0	-0.15	-155.73	-1.48e-03	-0.90	9.40e-04	345.20
163	30	426.28	1.53e-03	1.16e-04	-0.14	0.0	-0.14	-155.55	-1.51e-03	-0.90	1.53e-03	426.28
		344.97	7.74e-04	0.0	0.0	25.0	-0.14	-155.62	-1.51e-03	-0.90	1.15e-03	385.63
						50.0	-0.14	-155.68	-1.51e-03	-0.90	7.74e-04	344.97
163	31	426.59	1.59e-03	1.16e-04	-0.14	0.0	-0.18	-155.64	-1.49e-03	-0.90	1.59e-03	426.59
		345.24	8.42e-04	0.0	0.0	25.0	-0.18	-155.71	-1.49e-03	-0.90	1.22e-03	385.92
						50.0	-0.18	-155.78	-1.49e-03	-0.90	8.42e-04	345.24
163	32	419.75	1.63e-03	1.17e-04	-0.14	0.0	-0.19	-152.37	-1.49e-03	-0.86	1.63e-03	419.75
		340.11	8.90e-04	0.0	0.0	25.0	-0.19	-152.44	-1.49e-03	-0.86	1.26e-03	379.94
						50.0	-0.19	-152.50	-1.49e-03	-0.86	8.90e-04	340.11
163	33	426.40	1.60e-03	1.16e-04	-0.14	0.0	-0.15	-155.57	-1.49e-03	-0.90	1.60e-03	426.40
		345.08	8.57e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	-155.64	-1.49e-03	-0.90	1.23e-03	385.75
						50.0	-0.15	-155.71	-1.49e-03	-0.90	8.57e-04	345.08
163	44	456.31	5.05e-03	1.26e-04	-0.14	0.0	3.61	-165.62	-2.73e-03	-1.05	5.05e-03	456.31
		369.08	3.68e-03	0.0	0.0	25.0	3.61	-165.68	-2.73e-03	-1.05	4.37e-03	412.70
						50.0	3.61	-165.75	-2.73e-03	-1.05	3.68e-03	369.08
163	48	437.94	4.79e-03	1.07e-04	-0.14	0.0	1.03	-168.28	-3.29e-03	-0.97	4.79e-03	437.94
		351.30	3.16e-03	-5.79e-06	0.0	25.0	1.03	-168.35	-3.29e-03	-0.97	3.98e-03	394.63
						50.0	1.03	-168.42	-3.29e-03	-0.97	3.16e-03	351.30
163	56	389.58	1.65e-04	8.32e-05	-0.14	0.0	-5.19	-156.60	-1.97e-03	-0.73	1.65e-04	389.58
		310.92	-7.82e-04	-8.48e-06	0.0	25.0	-5.19	-156.66	-1.97e-03	-0.73	-3.08e-04	350.26
						50.0	-5.19	-156.73	-1.97e-03	-0.73	-7.82e-04	310.92
163	60	463.23	3.04e-03	1.49e-04	-0.14	0.0	4.90	-154.55	-1.02e-03	-1.07	3.04e-03	463.23
		379.25	2.50e-03	8.42e-06	0.0	25.0	4.90	-154.61	-1.02e-03	-1.07	2.77e-03	421.25
						50.0	4.90	-154.68	-1.02e-03	-1.07	2.50e-03	379.25
163	76	438.32	3.06e-03	1.19e-04	-0.14	0.0	1.34	-159.94	-2.04e-03	-0.96	3.06e-03	438.32
		354.48	2.04e-03	0.0	0.0	25.0	1.34	-160.01	-2.04e-03	-0.96	2.55e-03	396.41
						50.0	1.34	-160.08	-2.04e-03	-0.96	2.04e-03	354.48
163	80	432.12	2.98e-03	1.13e-04	-0.14	0.0	0.48	-160.93	-2.24e-03	-0.93	2.98e-03	432.12
		348.51	1.86e-03	-2.31e-06	0.0	25.0	0.48	-160.99	-2.24e-03	-0.93	2.42e-03	390.32
						50.0	0.48	-161.06	-2.24e-03	-0.93	1.86e-03	348.51
163	88	413.42	1.03e-03	1.05e-04	-0.14	0.0	-1.90	-155.75	-1.62e-03	-0.84	1.03e-03	413.42
		333.21	2.34e-04	-3.55e-06	0.0	25.0	-1.90	-155.82	-1.62e-03	-0.84	6.32e-04	373.32
						50.0	-1.90	-155.89	-1.62e-03	-0.84	2.34e-04	333.21
163	92	439.39	2.18e-03	1.27e-04	-0.14	0.0	1.61	-155.39	-1.37e-03	-0.96	2.18e-03	439.39
		356.96	1.48e-03	3.49e-06	0.0	25.0	1.61	-155.46	-1.37e-03	-0.96	1.83e-03	398.18
						50.0	1.61	-155.53	-1.37e-03	-0.96	1.48e-03	356.96
164	4	217.76	0.19	1.28e-04	-0.20	0.0	-71.25	-66.53	0.12	-2.58	0.13	217.76
		183.04	0.13	5.02e-06	0.0	25.0	-71.25	-66.63	0.12	-2.58	0.16	200.41
						50.0	-71.25	-66.73	0.12	-2.58	0.19	183.04
164	9	262.31	0.19	1.20e-04	-0.20	0.0	-70.79	-81.16	0.12	-2.43	0.13	262.31
		220.07	0.13	-2.00e-06	0.0	25.0	-70.79	-81.26	0.12	-2.43	0.16	241.20
						50.0	-70.79	-81.36	0.12	-2.43	0.19	220.07
164	10	262.29	0.19	1.22e-04	-0.20	0.0	-70.74	-81.40	0.12	-2.45	0.13	262.29
		219.92	0.13	6.84e-06	0.0	25.0	-70.74	-81.50	0.12	-2.45	0.16	241.12
						50.0	-70.74	-81.60	0.12	-2.45	0.19	219.92
164	12	235.27	0.19	1.32e-04	-0.20	0.0	-71.51	-69.97	0.12	-2.56	0.13	235.27
		198.83	0.13	6.76e-06	0.0	25.0	-71.51	-70.07	0.12	-2.56	0.16	217.06
						50.0	-71.51	-70.17	0.12	-2.56	0.19	198.83
164	16	161.45	0.13	9.09e-05	-0.14	0.0	-47.49	-48.19	0.08	-1.84	0.09	161.45

		136.31	0.09	3.35e-06	0.0	25.0	-47.49	-48.26	0.08	-1.84	0.11	148.89
						50.0	-47.49	-48.33	0.08	-1.84	0.13	136.31
164	21	191.15	0.13	8.56e-05	-0.14	0.0	-47.18	-57.94	0.08	-1.74	0.09	191.15
		161.00	0.09	-1.33e-06	0.0	25.0	-47.18	-58.01	0.08	-1.74	0.11	176.08
						50.0	-47.18	-58.08	0.08	-1.74	0.13	161.00
164	22	191.14	0.13	8.64e-05	-0.14	0.0	-47.15	-58.10	0.08	-1.76	0.09	191.14
		160.90	0.09	4.56e-06	0.0	25.0	-47.15	-58.17	0.08	-1.76	0.11	176.03
						50.0	-47.15	-58.24	0.08	-1.76	0.13	160.90
164	24	173.13	0.13	9.33e-05	-0.14	0.0	-47.66	-50.48	0.08	-1.83	0.09	173.13
		146.84	0.09	4.50e-06	0.0	25.0	-47.66	-50.55	0.08	-1.83	0.11	159.99
						50.0	-47.66	-50.62	0.08	-1.83	0.13	146.84
164	29	202.33	-8.03e-04	8.55e-05	-0.14	0.0	-0.23	-60.94	1.06e-03	-1.74	-1.33e-03	202.33
		170.64	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-61.01	1.06e-03	-1.74	-1.07e-03	186.49
						50.0	-0.23	-61.07	1.06e-03	-1.74	-8.03e-04	170.64
164	30	202.33	-9.60e-04	8.56e-05	-0.14	0.0	-0.23	-60.97	1.04e-03	-1.75	-1.48e-03	202.33
		170.62	-1.48e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-61.04	1.04e-03	-1.75	-1.22e-03	186.48
						50.0	-0.23	-61.11	1.04e-03	-1.75	-9.60e-04	170.62
164	32	198.73	-8.51e-04	8.70e-05	-0.14	0.0	-0.33	-59.45	1.05e-03	-1.76	-1.38e-03	198.73
		167.80	-1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.33	-59.51	1.05e-03	-1.76	-1.11e-03	183.27
						50.0	-0.33	-59.58	1.05e-03	-1.76	-8.51e-04	167.80
164	33	202.33	-8.82e-04	8.56e-05	-0.14	0.0	-0.23	-60.95	1.05e-03	-1.75	-1.41e-03	202.33
		170.63	-1.41e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-61.02	1.05e-03	-1.75	-1.14e-03	186.49
						50.0	-0.23	-61.09	1.05e-03	-1.75	-8.82e-04	170.63
164	36	221.96	-2.57e-03	9.51e-05	-0.14	0.0	-0.02	-67.88	1.67e-03	-1.61	-3.32e-03	221.96
		186.20	-3.32e-03	5.81e-06	0.0	25.0	-0.02	-67.95	1.67e-03	-1.61	-2.95e-03	204.09
						50.0	-0.02	-68.01	1.67e-03	-1.61	-2.57e-03	186.20
164	37	220.43	-2.60e-03	9.56e-05	-0.14	0.0	-0.58	-67.76	1.79e-03	-1.58	-3.51e-03	220.43
		185.63	-3.51e-03	-3.14e-06	0.0	25.0	-0.58	-67.83	1.79e-03	-1.58	-3.06e-03	203.04
						50.0	-0.58	-67.90	1.79e-03	-1.58	-2.60e-03	185.63
164	41	216.05	-1.88e-03	7.53e-05	-0.14	0.0	-2.21	-71.64	3.06e-03	-1.68	-3.27e-03	216.05
		179.43	-3.27e-03	9.16e-06	0.0	25.0	-2.21	-71.70	3.06e-03	-1.68	-2.58e-03	197.75
						50.0	-2.21	-71.77	3.06e-03	-1.68	-1.88e-03	179.43
164	56	194.70	-1.81e-04	5.33e-05	-0.14	0.0	-5.17	-69.65	3.97e-03	-1.79	-2.23e-03	194.70
		161.96	-2.23e-03	-8.42e-06	0.0	25.0	-5.17	-69.71	3.97e-03	-1.79	-1.21e-03	178.34
						50.0	-5.17	-69.78	3.97e-03	-1.79	-1.81e-04	161.96
164	60	209.96	-5.86e-04	1.18e-04	-0.14	0.0	4.71	-52.26	-1.87e-03	-1.70	-5.86e-04	209.96
		179.29	-1.58e-03	8.45e-06	0.0	25.0	4.71	-52.33	-1.87e-03	-1.70	-1.08e-03	194.63
						50.0	4.71	-52.40	-1.87e-03	-1.70	-1.58e-03	179.29
164	63	190.73	6.92e-04	5.15e-05	-0.14	0.0	-2.66	-65.19	2.82e-03	-1.96	-4.64e-04	190.73
		156.98	-4.64e-04	1.79e-05	0.0	25.0	-2.66	-65.26	2.82e-03	-1.96	1.14e-04	173.87
						50.0	-2.66	-65.33	2.82e-03	-1.96	6.92e-04	156.98
164	68	209.85	-1.56e-03	8.86e-05	-0.14	0.0	-0.27	-64.02	1.39e-03	-1.69	-2.23e-03	209.85
		176.42	-2.23e-03	2.31e-06	0.0	25.0	-0.27	-64.09	1.39e-03	-1.69	-1.89e-03	193.15
						50.0	-0.27	-64.16	1.39e-03	-1.69	-1.56e-03	176.42
164	69	209.34	-1.57e-03	8.88e-05	-0.14	0.0	-0.46	-63.98	1.43e-03	-1.68	-2.29e-03	209.34
		176.22	-2.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.46	-64.05	1.43e-03	-1.68	-1.93e-03	192.79
						50.0	-0.46	-64.12	1.43e-03	-1.68	-1.57e-03	176.22
164	73	207.85	-1.33e-03	8.21e-05	-0.14	0.0	-1.00	-65.27	1.85e-03	-1.71	-2.21e-03	207.85
		174.14	-2.21e-03	3.26e-06	0.0	25.0	-1.00	-65.34	1.85e-03	-1.71	-1.77e-03	191.00
						50.0	-1.00	-65.40	1.85e-03	-1.71	-1.33e-03	174.14
164	79	196.02	-2.29e-04	8.20e-05	-0.14	0.0	-0.08	-58.51	7.68e-04	-1.83	-6.05e-04	196.02
		165.44	-6.05e-04	-1.56e-06	0.0	25.0	-0.08	-58.58	7.68e-04	-1.83	-4.17e-04	180.74
						50.0	-0.08	-58.65	7.68e-04	-1.83	-2.29e-04	165.44
164	88	200.02	-6.82e-04	7.49e-05	-0.14	0.0	-1.89	-64.07	2.06e-03	-1.76	-1.74e-03	200.02
		167.83	-1.74e-03	-3.50e-06	0.0	25.0	-1.89	-64.14	2.06e-03	-1.76	-1.21e-03	183.94
						50.0	-1.89	-64.21	2.06e-03	-1.76	-6.82e-04	167.83
164	92	204.64	-1.07e-03	9.63e-05	-0.14	0.0	1.44	-57.84	4.46e-05	-1.73	-1.07e-03	204.64
		173.42	-1.08e-03	3.53e-06	0.0	25.0	1.44	-57.90	4.46e-05	-1.73	-1.08e-03	189.04
						50.0	1.44	-57.97	4.46e-05	-1.73	-1.08e-03	173.42
165	4	223.18	-0.05	1.10e-04	-0.20	0.0	272.65	-72.54	-0.10	1.18	-0.05	223.18
		185.61	-0.09	0.0	0.0	25.0	272.65	-72.64	-0.10	1.18	-0.07	204.41
						50.0	272.65	-72.74	-0.10	1.18	-0.09	185.61
165	9	252.56	-0.05	1.02e-04	-0.20	0.0	272.98	-83.68	-0.10	1.15	-0.05	252.56
		209.18	-0.09	-6.05e-06	0.0	25.0	272.98	-83.78	-0.10	1.15	-0.07	230.88
						50.0	272.98	-83.88	-0.10	1.15	-0.09	209.18
165	10	252.47	-0.05	1.03e-04	-0.20	0.0	273.06	-83.63	-0.10	1.14	-0.05	252.47
		209.12	-0.09	2.77e-06	0.0	25.0	273.06	-83.73	-0.10	1.14	-0.07	230.81
						50.0	273.06	-83.83	-0.10	1.14	-0.09	209.12
165	12	236.63	-0.05	1.13e-04	-0.20	0.0	272.52	-75.33	-0.10	1.16	-0.05	236.63
		197.65	-0.09	2.69e-06	0.0	25.0	272.52	-75.43	-0.10	1.16	-0.07	217.15
						50.0	272.52	-75.53	-0.10	1.16	-0.09	197.65
165	16	164.06	-0.03	7.77e-05	-0.14	0.0	181.77	-52.53	-0.06	0.86	-0.03	164.06
		136.86	-0.06	0.0	0.0	25.0	181.77	-52.60	-0.06	0.86	-0.05	150.46
						50.0	181.77	-52.66	-0.06	0.86	-0.06	136.86
165	21	183.65	-0.03	7.28e-05	-0.14	0.0	181.99	-59.96	-0.06	0.84	-0.03	183.65
		152.56	-0.06	-4.03e-06	0.0	25.0	181.99	-60.02	-0.06	0.84	-0.05	168.11
						50.0	181.99	-60.09	-0.06	0.84	-0.06	152.56
165	22	183.59	-0.03	7.34e-05	-0.14	0.0	182.05	-59.92	-0.06	0.83	-0.03	183.59
		152.52	-0.06	1.85e-06	0.0	25.0	182.05	-59.99	-0.06	0.83	-0.05	168.06
						50.0	182.05	-60.06	-0.06	0.83	-0.06	152.52
165	24	173.02	-0.03	8.00e-05	-0.14	0.0	181.69	-54.39	-0.06	0.85	-0.03	173.02
		144.88	-0.06	1.79e-06	0.0	25.0	181.69	-54.46	-0.06	0.85	-0.05	158.96
						50.0	181.69	-54.52	-0.06	0.85	-0.06	144.88

165	29	192.11	1.91e-03	7.26e-05	-0.14	0.0	-0.37	-62.34	-1.76e-03	0.84	1.91e-03	192.11
		159.80	1.03e-03	0.0	0.0	25.0	-0.37	-62.40	-1.76e-03	0.84	1.47e-03	175.97
						50.0	-0.37	-62.47	-1.76e-03	0.84	1.03e-03	159.80
165	30	192.10	1.78e-03	7.28e-05	-0.14	0.0	-0.36	-62.33	-1.79e-03	0.84	1.78e-03	192.10
		159.79	8.85e-04	0.0	0.0	25.0	-0.36	-62.40	-1.79e-03	0.84	1.33e-03	175.96
						50.0	-0.36	-62.46	-1.79e-03	0.84	8.85e-04	159.79
165	32	189.99	1.86e-03	7.41e-05	-0.14	0.0	-0.43	-61.22	-1.76e-03	0.84	1.86e-03	189.99
		158.26	9.80e-04	0.0	0.0	25.0	-0.43	-61.29	-1.76e-03	0.84	1.42e-03	174.14
						50.0	-0.43	-61.36	-1.76e-03	0.84	9.80e-04	158.26
165	33	192.11	1.84e-03	7.27e-05	-0.14	0.0	-0.37	-62.33	-1.77e-03	0.84	1.84e-03	192.11
		159.80	9.57e-04	0.0	0.0	25.0	-0.37	-62.40	-1.77e-03	0.84	1.40e-03	175.96
						50.0	-0.37	-62.47	-1.77e-03	0.84	9.57e-04	159.80
165	44	207.92	3.55e-03	8.21e-05	-0.14	0.0	1.08	-69.88	-2.06e-03	0.93	3.55e-03	207.92
		171.69	2.95e-03	0.0	0.0	25.0	1.08	-69.95	-2.06e-03	0.93	3.25e-03	189.81
						50.0	1.08	-70.01	-2.06e-03	0.93	2.95e-03	171.69
165	49	201.34	3.31e-03	6.22e-05	-0.14	0.0	-1.33	-72.76	-3.01e-03	1.00	3.31e-03	201.34
		164.70	2.40e-03	3.12e-06	0.0	25.0	-1.33	-72.82	-3.01e-03	1.00	2.85e-03	183.03
						50.0	-1.33	-72.89	-3.01e-03	1.00	2.40e-03	164.70
165	54	181.92	9.65e-04	4.20e-05	-0.14	0.0	-4.19	-64.51	-2.95e-03	1.04	9.65e-04	181.92
		149.90	-4.55e-04	-6.69e-06	0.0	25.0	-4.19	-64.57	-2.95e-03	1.04	2.55e-04	165.92
						50.0	-4.19	-64.64	-2.95e-03	1.04	-4.55e-04	149.90
165	57	172.48	1.02e-03	3.72e-05	-0.14	0.0	-4.78	-64.89	-3.33e-03	0.88	1.02e-03	172.48
		140.77	-4.24e-04	2.13e-05	0.0	25.0	-4.78	-64.96	-3.33e-03	0.88	3.01e-04	156.63
						50.0	-4.78	-65.03	-3.33e-03	0.88	-4.24e-04	140.77
165	61	211.74	2.66e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	4.05	-59.77	-2.22e-04	0.80	2.66e-03	211.74
		178.83	2.34e-03	-2.14e-05	0.0	25.0	4.05	-59.84	-2.22e-04	0.80	2.50e-03	195.29
						50.0	4.05	-59.91	-2.22e-04	0.80	2.34e-03	178.83
165	63	180.37	1.93e-03	3.71e-05	-0.14	0.0	-4.58	-69.75	-3.76e-03	0.88	1.93e-03	180.37
		146.40	5.21e-04	1.78e-05	0.0	25.0	-4.58	-69.81	-3.76e-03	0.88	1.23e-03	163.39
						50.0	-4.58	-69.88	-3.76e-03	0.88	5.21e-04	146.40
165	70	186.40	1.18e-03	6.97e-05	-0.14	0.0	-0.86	-59.69	-1.60e-03	0.92	1.18e-03	186.40
		155.45	2.42e-04	2.51e-06	0.0	25.0	-0.86	-59.75	-1.60e-03	0.92	7.12e-04	170.93
						50.0	-0.86	-59.82	-1.60e-03	0.92	2.42e-04	155.45
165	76	198.46	2.56e-03	7.60e-05	-0.14	0.0	0.13	-65.64	-1.94e-03	0.88	2.56e-03	198.46
		164.44	1.78e-03	0.0	0.0	25.0	0.13	-65.71	-1.94e-03	0.88	2.17e-03	181.46
						50.0	0.13	-65.78	-1.94e-03	0.88	1.78e-03	164.44
165	77	199.29	2.55e-03	7.64e-05	-0.14	0.0	0.19	-65.56	-1.90e-03	0.89	2.55e-03	199.29
		165.26	1.77e-03	-3.26e-06	0.0	25.0	0.19	-65.63	-1.90e-03	0.89	2.16e-03	182.28
						50.0	0.19	-65.70	-1.90e-03	0.89	1.77e-03	165.26
165	81	196.22	2.48e-03	6.94e-05	-0.14	0.0	-0.66	-66.59	-2.25e-03	0.91	2.48e-03	196.22
		162.07	1.59e-03	0.0	0.0	25.0	-0.66	-66.66	-2.25e-03	0.91	2.03e-03	179.15
						50.0	-0.66	-66.73	-2.25e-03	0.91	1.59e-03	162.07
165	89	185.30	1.52e-03	6.09e-05	-0.14	0.0	-1.83	-62.93	-2.27e-03	0.85	1.52e-03	185.30
		153.31	4.44e-04	7.33e-06	0.0	25.0	-1.83	-63.00	-2.27e-03	0.85	9.84e-04	169.31
						50.0	-1.83	-63.07	-2.27e-03	0.85	4.44e-04	153.31
165	93	198.92	2.16e-03	8.45e-05	-0.14	0.0	1.10	-61.73	-1.28e-03	0.83	2.16e-03	198.92
		166.28	1.47e-03	-7.37e-06	0.0	25.0	1.10	-61.80	-1.28e-03	0.83	1.82e-03	182.61
						50.0	1.10	-61.87	-1.28e-03	0.83	1.47e-03	166.28
165	95	188.49	1.91e-03	6.10e-05	-0.14	0.0	-1.75	-64.98	-2.46e-03	0.85	1.91e-03	188.49
		155.54	8.46e-04	5.88e-06	0.0	25.0	-1.75	-65.05	-2.46e-03	0.85	1.38e-03	172.03
						50.0	-1.75	-65.12	-2.46e-03	0.85	8.46e-04	155.54
166	1	250.83	0.21	8.73e-05	-0.20	0.0	2064.71	-89.59	0.26	-1.77	0.08	250.83
		204.08	0.08	-5.81e-06	0.0	25.0	2064.71	-89.69	0.26	-1.77	0.14	227.47
						50.0	2064.71	-89.79	0.26	-1.77	0.21	204.08
166	4	233.56	0.21	9.21e-05	-0.20	0.0	2064.31	-80.26	0.26	-1.90	0.08	233.56
		191.71	0.08	0.0	0.0	25.0	2064.31	-80.36	0.26	-1.90	0.14	212.65
						50.0	2064.31	-80.47	0.26	-1.90	0.21	191.71
166	9	286.23	0.21	8.81e-05	-0.20	0.0	2064.78	-102.80	0.26	-1.59	0.08	286.23
		232.59	0.08	-7.58e-06	0.0	25.0	2064.78	-102.90	0.26	-1.59	0.14	259.42
						50.0	2064.78	-103.00	0.26	-1.59	0.21	232.59
166	10	286.35	0.21	8.87e-05	-0.20	0.0	2064.75	-102.83	0.26	-1.60	0.08	286.35
		232.70	0.08	1.24e-06	0.0	25.0	2064.75	-102.93	0.26	-1.60	0.14	259.54
						50.0	2064.75	-103.04	0.26	-1.60	0.21	232.70
166	11	286.25	0.21	8.83e-05	-0.20	0.0	2064.78	-102.81	0.26	-1.59	0.08	286.25
		232.60	0.08	-6.26e-06	0.0	25.0	2064.78	-102.91	0.26	-1.59	0.14	259.44
						50.0	2064.78	-103.01	0.26	-1.59	0.21	232.60
166	12	257.45	0.21	9.62e-05	-0.20	0.0	2064.12	-87.26	0.26	-1.81	0.08	257.45
		211.97	0.08	1.16e-06	0.0	25.0	2064.12	-87.36	0.26	-1.81	0.14	234.72
						50.0	2064.12	-87.46	0.26	-1.81	0.21	211.97
166	13	187.29	0.14	6.25e-05	-0.14	0.0	1376.47	-66.07	0.18	-1.24	0.05	187.29
		152.81	0.05	-3.88e-06	0.0	25.0	1376.47	-66.14	0.18	-1.24	0.09	170.06
						50.0	1376.47	-66.21	0.18	-1.24	0.14	152.81
166	16	175.78	0.14	6.57e-05	-0.14	0.0	1376.21	-59.86	0.18	-1.33	0.05	175.78
		144.56	0.05	0.0	0.0	25.0	1376.21	-59.92	0.18	-1.33	0.09	160.18
						50.0	1376.21	-59.99	0.18	-1.33	0.14	144.56
166	21	210.89	0.14	6.31e-05	-0.14	0.0	1376.52	-74.88	0.18	-1.12	0.05	210.89
		171.82	0.05	-5.05e-06	0.0	25.0	1376.52	-74.95	0.18	-1.12	0.10	191.36
						50.0	1376.52	-75.02	0.18	-1.12	0.14	171.82
166	22	210.97	0.14	6.35e-05	-0.14	0.0	1376.50	-74.90	0.18	-1.13	0.05	210.97
		171.89	0.05	0.0	0.0	25.0	1376.50	-74.97	0.18	-1.13	0.09	191.44
						50.0	1376.50	-75.04	0.18	-1.13	0.14	171.89
166	23	210.90	0.14	6.32e-05	-0.14	0.0	1376.52	-74.89	0.18	-1.12	0.05	210.90
		171.82	0.05	-4.18e-06	0.0	25.0	1376.52	-74.96	0.18	-1.12	0.09	191.37

						50.0	1376.52	-75.02	0.18	-1.12	0.14	171.82
166	24	191.70	0.14	6.84e-05	-0.14	0.0	1376.08	-64.52	0.18	-1.27	0.05	191.70
		158.07	0.05	0.0	0.0	25.0	1376.08	-64.59	0.18	-1.27	0.09	174.89
						50.0	1376.08	-64.65	0.18	-1.27	0.14	158.07
166	29	224.37	-9.59e-04	6.35e-05	-0.14	0.0	-0.23	-79.72	1.11e-03	-1.07	-1.51e-03	224.37
		182.77	-1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-79.79	1.11e-03	-1.07	-1.24e-03	203.58
						50.0	-0.23	-79.86	1.11e-03	-1.07	-9.59e-04	182.77
166	30	224.38	-1.14e-03	6.35e-05	-0.14	0.0	-0.24	-79.73	1.09e-03	-1.07	-1.68e-03	224.38
		182.78	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	-79.79	1.09e-03	-1.07	-1.41e-03	203.59
						50.0	-0.24	-79.86	1.09e-03	-1.07	-1.14e-03	182.78
166	31	224.37	-1.07e-03	6.35e-05	-0.14	0.0	-0.23	-79.72	1.10e-03	-1.07	-1.61e-03	224.37
		182.77	-1.61e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-79.79	1.10e-03	-1.07	-1.34e-03	203.58
						50.0	-0.23	-79.86	1.10e-03	-1.07	-1.07e-03	182.77
166	32	220.53	-1.03e-03	6.45e-05	-0.14	0.0	-0.32	-77.65	1.10e-03	-1.10	-1.58e-03	220.53
		180.02	-1.58e-03	0.0	0.0	25.0	-0.32	-77.72	1.10e-03	-1.10	-1.30e-03	200.28
						50.0	-0.32	-77.78	1.10e-03	-1.10	-1.03e-03	180.02
166	33	224.38	-1.05e-03	6.35e-05	-0.14	0.0	-0.23	-79.72	1.10e-03	-1.07	-1.60e-03	224.38
		182.77	-1.60e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-79.79	1.10e-03	-1.07	-1.32e-03	203.58
						50.0	-0.23	-79.86	1.10e-03	-1.07	-1.05e-03	182.77
166	40	244.94	-2.70e-03	5.59e-05	-0.14	0.0	1.49	-92.75	1.98e-03	-0.93	-3.41e-03	244.94
		197.31	-3.41e-03	0.0	0.0	25.0	1.49	-92.82	1.98e-03	-0.93	-3.05e-03	221.14
						50.0	1.49	-92.88	1.98e-03	-0.93	-2.70e-03	197.31
166	41	239.15	-2.48e-03	5.37e-05	-0.14	0.0	1.42	-92.99	2.04e-03	-0.99	-3.33e-03	239.15
		191.50	-3.33e-03	9.17e-06	0.0	25.0	1.42	-93.06	2.04e-03	-0.99	-2.90e-03	215.33
						50.0	1.42	-93.13	2.04e-03	-0.99	-2.48e-03	191.50
166	47	195.01	6.09e-04	5.06e-05	-0.14	0.0	-4.06	-71.28	1.17e-03	-1.25	-2.31e-04	195.01
		158.12	-2.31e-04	-2.66e-06	0.0	25.0	-4.06	-71.35	1.17e-03	-1.25	1.89e-04	176.57
						50.0	-4.06	-71.42	1.17e-03	-1.25	6.09e-04	158.12
166	53	262.27	-1.54e-03	9.84e-05	-0.14	0.0	5.34	-78.74	-4.45e-04	-0.92	-1.54e-03	262.27
		219.36	-1.96e-03	-1.95e-05	0.0	25.0	5.34	-78.81	-4.45e-04	-0.92	-1.75e-03	240.82
						50.0	5.34	-78.88	-4.45e-04	-0.92	-1.96e-03	219.36
166	57	200.87	-1.07e-03	2.90e-05	-0.14	0.0	-3.98	-87.85	2.91e-03	-1.15	-2.60e-03	200.87
		157.03	-2.60e-03	2.14e-05	0.0	25.0	-3.98	-87.91	2.91e-03	-1.15	-1.84e-03	178.96
						50.0	-3.98	-87.98	2.91e-03	-1.15	-1.07e-03	157.03
166	65	186.48	-1.36e-04	2.86e-05	-0.14	0.0	-5.81	-80.70	2.64e-03	-1.22	-1.66e-03	186.48
		146.19	-1.66e-03	1.96e-05	0.0	25.0	-5.81	-80.77	2.64e-03	-1.22	-8.97e-04	166.35
						50.0	-5.81	-80.84	2.64e-03	-1.22	-1.36e-04	146.19
166	69	237.63	-1.76e-03	6.70e-05	-0.14	0.0	1.52	-84.32	1.09e-03	-1.01	-2.21e-03	237.63
		193.56	-2.21e-03	0.0	0.0	25.0	1.52	-84.39	1.09e-03	-1.01	-1.99e-03	215.61
						50.0	1.52	-84.46	1.09e-03	-1.01	-1.76e-03	193.56
166	72	233.29	-1.75e-03	6.08e-05	-0.14	0.0	0.62	-85.15	1.40e-03	-1.01	-2.35e-03	233.29
		189.14	-2.35e-03	0.0	0.0	25.0	0.62	-85.22	1.40e-03	-1.01	-2.05e-03	211.23
						50.0	0.62	-85.28	1.40e-03	-1.01	-1.75e-03	189.14
166	73	231.55	-1.67e-03	6.02e-05	-0.14	0.0	0.60	-85.23	1.42e-03	-1.03	-2.32e-03	231.55
		187.39	-2.32e-03	3.27e-06	0.0	25.0	0.60	-85.30	1.42e-03	-1.03	-2.00e-03	209.48
						50.0	0.60	-85.36	1.42e-03	-1.03	-1.67e-03	187.39
166	79	212.75	-3.50e-04	5.91e-05	-0.14	0.0	-1.72	-76.03	1.12e-03	-1.14	-1.00e-03	212.75
		173.16	-1.00e-03	-1.55e-06	0.0	25.0	-1.72	-76.10	1.12e-03	-1.14	-6.76e-04	192.96
						50.0	-1.72	-76.17	1.12e-03	-1.14	-3.50e-04	173.16
166	85	237.59	-1.40e-03	7.49e-05	-0.14	0.0	1.69	-79.73	5.91e-04	-1.02	-1.62e-03	237.59
		195.38	-1.62e-03	-6.63e-06	0.0	25.0	1.69	-79.80	5.91e-04	-1.02	-1.51e-03	216.49
						50.0	1.69	-79.87	5.91e-04	-1.02	-1.40e-03	195.38
166	89	217.29	-1.10e-03	5.21e-05	-0.14	0.0	-1.38	-82.75	1.70e-03	-1.09	-1.98e-03	217.29
		174.79	-1.98e-03	7.38e-06	0.0	25.0	-1.38	-82.81	1.70e-03	-1.09	-1.54e-03	196.05
						50.0	-1.38	-82.88	1.70e-03	-1.09	-1.10e-03	174.79
166	97	211.17	-6.97e-04	5.21e-05	-0.14	0.0	-2.16	-79.72	1.61e-03	-1.12	-1.58e-03	211.17
		170.17	-1.58e-03	6.70e-06	0.0	25.0	-2.16	-79.78	1.61e-03	-1.12	-1.14e-03	190.68
						50.0	-2.16	-79.85	1.61e-03	-1.12	-6.97e-04	170.17
167	4	156.28	-0.09	8.24e-05	-0.20	0.0	95.61	86.83	0.56	-2.84	-0.37	109.91
		109.91	-0.37	5.59e-06	0.0	25.0	95.61	86.73	0.56	-2.84	-0.23	133.10
						50.0	95.61	86.63	0.56	-2.84	-0.09	156.28
167	9	191.53	-0.09	7.04e-05	-0.20	0.0	95.34	100.65	0.56	-2.69	-0.37	137.91
		137.91	-0.37	-1.41e-06	0.0	25.0	95.34	100.55	0.56	-2.69	-0.23	164.73
						50.0	95.34	100.45	0.56	-2.69	-0.09	191.53
167	10	191.59	-0.09	7.13e-05	-0.20	0.0	95.78	100.63	0.55	-2.70	-0.37	137.98
		137.98	-0.37	7.38e-06	0.0	25.0	95.78	100.53	0.55	-2.70	-0.23	164.80
						50.0	95.78	100.43	0.55	-2.70	-0.09	191.59
167	12	162.62	-0.09	8.45e-05	-0.20	0.0	95.60	90.39	0.56	-2.82	-0.37	114.34
		114.34	-0.37	7.32e-06	0.0	25.0	95.60	90.29	0.56	-2.82	-0.23	138.49
						50.0	95.60	90.19	0.56	-2.82	-0.09	162.62
167	16	115.17	-0.06	5.78e-05	-0.14	0.0	63.75	62.93	0.37	-2.04	-0.24	81.55
		81.55	-0.24	3.73e-06	0.0	25.0	63.75	62.87	0.37	-2.04	-0.15	98.37
						50.0	63.75	62.80	0.37	-2.04	-0.06	115.17
167	21	138.67	-0.06	4.98e-05	-0.14	0.0	63.57	72.15	0.37	-1.94	-0.24	100.22
		100.22	-0.24	0.0	0.0	25.0	63.57	72.08	0.37	-1.94	-0.15	119.45
						50.0	63.57	72.01	0.37	-1.94	-0.06	138.67
167	22	138.71	-0.06	5.04e-05	-0.14	0.0	63.86	72.13	0.37	-1.95	-0.24	100.27
		100.27	-0.24	4.92e-06	0.0	25.0	63.86	72.06	0.37	-1.95	-0.15	119.50
						50.0	63.86	72.00	0.37	-1.95	-0.06	138.71
167	24	119.39	-0.06	5.92e-05	-0.14	0.0	63.74	65.31	0.37	-2.03	-0.24	84.51
		84.51	-0.24	4.88e-06	0.0	25.0	63.74	65.24	0.37	-2.03	-0.15	101.96
						50.0	63.74	65.17	0.37	-2.03	-0.06	119.39
167	29	146.30	1.49e-03	4.86e-05	-0.14	0.0	-0.25	75.23	-2.19e-03	-1.93	1.49e-03	106.22

		106.22	3.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	75.16	-2.19e-03	-1.93	9.38e-04	126.27
						50.0	-0.25	75.09	-2.19e-03	-1.93	3.88e-04	146.30
167	30	146.31	1.49e-03	4.87e-05	-0.14	0.0	-0.20	75.22	-2.44e-03	-1.93	1.49e-03	106.23
		106.23	2.77e-04	0.0	0.0	25.0	-0.20	75.16	-2.44e-03	-1.93	8.86e-04	126.28
						50.0	-0.20	75.09	-2.44e-03	-1.93	2.77e-04	146.31
167	31	146.30	1.50e-03	4.86e-05	-0.14	0.0	-0.22	75.22	-2.29e-03	-1.93	1.50e-03	106.23
		106.23	3.48e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	75.15	-2.29e-03	-1.93	9.22e-04	126.27
						50.0	-0.22	75.09	-2.29e-03	-1.93	3.48e-04	146.30
167	32	142.45	1.46e-03	5.04e-05	-0.14	0.0	-0.22	73.86	-2.31e-03	-1.95	1.46e-03	103.08
		103.08	3.05e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	73.79	-2.31e-03	-1.95	8.81e-04	122.77
						50.0	-0.22	73.72	-2.31e-03	-1.95	3.05e-04	142.45
167	33	146.31	1.49e-03	4.86e-05	-0.14	0.0	-0.22	75.23	-2.31e-03	-1.93	1.49e-03	106.23
		106.23	3.33e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	75.16	-2.31e-03	-1.93	9.12e-04	126.28
						50.0	-0.22	75.09	-2.31e-03	-1.93	3.33e-04	146.31
167	35	126.23	-6.92e-04	6.19e-05	-0.14	0.0	-0.43	63.61	-0.02	-1.75	-6.92e-04	91.99
		91.99	-0.01	6.61e-06	0.0	25.0	-0.43	63.54	-0.02	-1.75	-6.32e-03	109.12
						50.0	-0.43	63.48	-0.02	-1.75	-0.01	126.23
167	42	161.55	9.77e-03	5.54e-05	-0.14	0.0	-1.62	87.69	0.01	-2.21	3.79e-03	115.72
		115.72	3.79e-03	-9.15e-06	0.0	25.0	-1.62	87.62	0.01	-2.21	6.78e-03	138.64
						50.0	-1.62	87.56	0.01	-2.21	9.77e-03	161.55
167	43	159.72	9.66e-03	5.68e-05	-0.14	0.0	-1.71	87.81	0.01	-2.19	4.45e-03	113.96
		113.96	4.45e-03	-1.96e-05	0.0	25.0	-1.71	87.75	0.01	-2.19	7.05e-03	136.85
						50.0	-1.71	87.68	0.01	-2.19	9.66e-03	159.72
167	47	166.38	0.01	3.54e-05	-0.14	0.0	-0.02	86.84	0.02	-2.12	3.67e-03	120.47
		120.47	3.67e-03	-6.50e-06	0.0	25.0	-0.02	86.77	0.02	-2.12	8.15e-03	143.43
						50.0	-0.02	86.71	0.02	-2.12	0.01	166.38
167	55	152.39	2.03e-03	1.37e-05	-0.14	0.0	2.79	69.97	4.26e-03	-1.75	-5.82e-04	113.77
		113.77	-5.82e-04	2.58e-05	0.0	25.0	2.79	69.90	4.26e-03	-1.75	7.23e-04	133.09
						50.0	2.79	69.84	4.26e-03	-1.75	2.03e-03	152.39
167	59	140.22	3.56e-03	8.35e-05	-0.14	0.0	-3.24	80.48	-8.89e-03	-2.12	3.56e-03	98.69
		98.69	-1.36e-03	-2.57e-05	0.0	25.0	-3.24	80.41	-8.89e-03	-2.12	1.10e-03	119.46
						50.0	-3.24	80.34	-8.89e-03	-2.12	-1.36e-03	140.22
167	67	138.42	5.19e-04	5.32e-05	-0.14	0.0	-0.23	70.32	-0.01	-1.85	5.19e-04	100.82
		100.82	-4.80e-03	3.25e-06	0.0	25.0	-0.23	70.26	-0.01	-1.85	-2.14e-03	119.63
						50.0	-0.23	70.19	-0.01	-1.85	-4.80e-03	138.42
167	74	152.53	4.48e-03	5.07e-05	-0.14	0.0	-0.75	80.46	4.01e-03	-2.04	2.50e-03	110.01
		110.01	2.50e-03	-3.77e-06	0.0	25.0	-0.75	80.39	4.01e-03	-2.04	3.49e-03	131.28
						50.0	-0.75	80.33	4.01e-03	-2.04	4.48e-03	152.53
167	75	151.97	4.45e-03	5.12e-05	-0.14	0.0	-0.78	80.50	3.81e-03	-2.04	2.72e-03	109.48
		109.48	2.72e-03	-7.95e-06	0.0	25.0	-0.78	80.43	3.81e-03	-2.04	3.59e-03	130.73
						50.0	-0.78	80.36	3.81e-03	-2.04	4.45e-03	151.97
167	79	154.19	5.47e-03	4.41e-05	-0.14	0.0	-0.22	80.13	6.20e-03	-2.01	2.46e-03	111.63
		111.63	2.46e-03	-3.14e-06	0.0	25.0	-0.22	80.06	6.20e-03	-2.01	3.97e-03	132.92
						50.0	-0.22	79.99	6.20e-03	-2.01	5.47e-03	154.19
167	87	147.97	7.26e-04	3.71e-05	-0.14	0.0	0.79	73.08	-5.38e-04	-1.86	7.26e-04	108.52
		108.52	6.36e-04	9.75e-06	0.0	25.0	0.79	73.01	-5.38e-04	-1.86	6.81e-04	128.26
						50.0	0.79	72.95	-5.38e-04	-1.86	6.36e-04	147.97
167	91	144.64	2.25e-03	6.01e-05	-0.14	0.0	-1.24	77.37	-4.09e-03	-2.00	2.25e-03	103.93
		103.93	2.96e-05	-9.64e-06	0.0	25.0	-1.24	77.30	-4.09e-03	-2.00	1.14e-03	124.29
						50.0	-1.24	77.23	-4.09e-03	-2.00	2.96e-05	144.64
168	4	150.89	0.66	6.47e-05	-0.20	0.0	1579.48	86.99	-1.00	1.35	0.66	104.34
		104.34	0.16	4.55e-06	0.0	25.0	1579.48	86.89	-1.00	1.35	0.41	127.63
						50.0	1579.48	86.79	-1.00	1.35	0.16	150.89
168	9	209.20	0.66	5.18e-05	-0.20	0.0	1579.13	114.39	-1.00	1.05	0.66	148.23
		148.23	0.16	-2.45e-06	0.0	25.0	1579.13	114.29	-1.00	1.05	0.41	178.73
						50.0	1579.13	114.19	-1.00	1.05	0.16	209.20
168	10	209.18	0.66	5.24e-05	-0.20	0.0	1579.58	114.39	-1.00	1.04	0.66	148.21
		148.21	0.16	6.35e-06	0.0	25.0	1579.58	114.29	-1.00	1.04	0.41	178.71
						50.0	1579.58	114.18	-1.00	1.04	0.16	209.18
168	11	209.23	0.66	5.20e-05	-0.20	0.0	1579.39	114.40	-1.00	1.05	0.66	148.25
		148.25	0.16	-1.22e-06	0.0	25.0	1579.39	114.30	-1.00	1.05	0.41	178.75
						50.0	1579.39	114.20	-1.00	1.05	0.16	209.23
168	16	114.34	0.44	4.49e-05	-0.14	0.0	1052.99	64.90	-0.67	0.94	0.44	79.61
		79.61	0.11	3.04e-06	0.0	25.0	1052.99	64.84	-0.67	0.94	0.27	96.98
						50.0	1052.99	64.77	-0.67	0.94	0.11	114.34
168	21	153.21	0.44	3.63e-05	-0.14	0.0	1052.76	83.17	-0.67	0.74	0.44	108.87
		108.87	0.11	-1.63e-06	0.0	25.0	1052.76	83.10	-0.67	0.74	0.27	131.05
						50.0	1052.76	83.03	-0.67	0.74	0.11	153.21
168	22	153.19	0.44	3.67e-05	-0.14	0.0	1053.06	83.17	-0.67	0.73	0.44	108.86
		108.86	0.11	4.23e-06	0.0	25.0	1053.06	83.10	-0.67	0.73	0.27	131.03
						50.0	1053.06	83.03	-0.67	0.73	0.11	153.19
168	23	153.23	0.44	3.64e-05	-0.14	0.0	1052.93	83.18	-0.67	0.74	0.44	108.89
		108.89	0.11	0.0	0.0	25.0	1052.93	83.11	-0.67	0.74	0.27	131.06
						50.0	1052.93	83.04	-0.67	0.74	0.11	153.23
168	29	164.97	2.57e-03	3.48e-05	-0.14	0.0	-0.18	88.86	7.46e-03	0.69	-1.16e-03	117.62
		117.62	-1.16e-03	0.0	0.0	25.0	-0.18	88.79	7.46e-03	0.69	7.04e-04	141.31
						50.0	-0.18	88.72	7.46e-03	0.69	2.57e-03	164.97
168	30	164.97	2.32e-03	3.49e-05	-0.14	0.0	-0.12	88.85	7.61e-03	0.69	-1.48e-03	117.62
		117.62	-1.48e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	88.79	7.61e-03	0.69	4.20e-04	141.30
						50.0	-0.12	88.72	7.61e-03	0.69	2.32e-03	164.97
168	31	164.98	2.47e-03	3.48e-05	-0.14	0.0	-0.14	88.86	7.53e-03	0.69	-1.29e-03	117.63
		117.63	-1.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	88.79	7.53e-03	0.69	5.89e-04	141.31
						50.0	-0.14	88.72	7.53e-03	0.69	2.47e-03	164.98

168	32	158.79	2.41e-03	3.67e-05	-0.14	0.0	-0.14	86.18	7.54e-03	0.72	-1.36e-03	112.85
		112.85	-1.36e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	86.11	7.54e-03	0.72	5.29e-04	135.83
						50.0	-0.14	86.04	7.54e-03	0.72	2.41e-03	158.79
168	33	164.97	2.45e-03	3.48e-05	-0.14	0.0	-0.15	88.86	7.54e-03	0.69	-1.32e-03	117.62
		117.62	-1.32e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	88.79	7.54e-03	0.69	5.62e-04	141.30
						50.0	-0.15	88.72	7.54e-03	0.69	2.45e-03	164.97
168	39	194.61	-3.11e-03	2.93e-05	-0.14	0.0	3.64	104.65	-0.01	0.80	-3.11e-03	139.55
		139.55	-9.70e-03	1.96e-05	0.0	25.0	3.64	104.58	-0.01	0.80	-6.40e-03	167.09
						50.0	3.64	104.51	-0.01	0.80	-9.70e-03	194.61
168	43	135.33	0.01	4.04e-05	-0.14	0.0	-3.94	73.06	0.03	0.58	4.63e-04	95.69
		95.69	4.63e-04	-1.97e-05	0.0	25.0	-3.94	72.99	0.03	0.58	7.53e-03	115.52
						50.0	-3.94	72.93	0.03	0.58	0.01	135.33
168	51	149.03	3.84e-03	7.12e-05	-0.14	0.0	-2.64	90.04	0.02	0.89	-4.01e-03	101.04
		101.04	-4.01e-03	-1.79e-05	0.0	25.0	-2.64	89.98	0.02	0.89	-8.06e-05	125.04
						50.0	-2.64	89.91	0.02	0.89	3.84e-03	149.03
168	55	194.59	-6.44e-05	1.37e-06	-0.14	0.0	4.02	96.56	-0.01	0.58	-6.44e-05	143.54
		143.54	-5.41e-03	2.57e-05	0.0	25.0	4.02	96.49	-0.01	0.58	-2.74e-03	169.07
						50.0	4.02	96.42	-0.01	0.58	-5.41e-03	194.59
168	59	135.35	0.01	6.83e-05	-0.14	0.0	-4.32	81.15	0.03	0.80	-2.58e-03	91.70
		91.70	-2.58e-03	-2.58e-05	0.0	25.0	-4.32	81.09	0.03	0.80	3.86e-03	113.54
						50.0	-4.32	81.02	0.03	0.80	0.01	135.35
168	67	172.45	-1.69e-03	4.03e-05	-0.14	0.0	0.72	94.86	1.52e-03	0.77	-2.54e-03	122.13
		122.13	-2.54e-03	3.13e-06	0.0	25.0	0.72	94.79	1.52e-03	0.77	-2.12e-03	147.30
						50.0	0.72	94.72	1.52e-03	0.77	-1.69e-03	172.45
168	71	176.98	-2.13e-03	3.34e-05	-0.14	0.0	1.38	95.53	-1.02e-03	0.74	-2.13e-03	126.35
		126.35	-2.61e-03	7.94e-06	0.0	25.0	1.38	95.46	-1.02e-03	0.74	-2.37e-03	151.68
						50.0	1.38	95.39	-1.02e-03	0.74	-2.61e-03	176.98
168	75	152.96	7.50e-03	3.63e-05	-0.14	0.0	-1.67	82.18	0.02	0.64	-5.13e-04	108.89
		108.89	-5.13e-04	-8.07e-06	0.0	25.0	-1.67	82.11	0.02	0.64	3.50e-03	130.93
						50.0	-1.67	82.05	0.02	0.64	7.50e-03	152.96
169	9	188.75	0.54	-6.86e-04	-0.21	0.0	846.12	-65.37	0.62	1.41	0.23	188.75
		148.90	0.23	-2.11e-05	0.0	25.6	846.12	-65.48	0.62	1.41	0.38	168.84
						51.1	846.12	-65.58	0.62	1.41	0.54	148.90
169	10	188.91	0.54	-6.89e-04	-0.21	0.0	844.10	-65.35	0.62	1.42	0.22	188.91
		149.07	0.22	-1.22e-05	0.0	25.6	844.10	-65.45	0.62	1.42	0.38	169.00
						51.1	844.10	-65.55	0.62	1.42	0.54	149.07
169	11	188.95	0.54	-6.87e-04	-0.21	0.0	845.28	-65.41	0.62	1.41	0.22	188.95
		149.08	0.22	-1.98e-05	0.0	25.6	845.28	-65.52	0.62	1.41	0.38	169.03
						51.1	845.28	-65.62	0.62	1.41	0.54	149.08
169	12	186.01	0.54	-7.11e-04	-0.21	0.0	845.03	-64.26	0.62	1.41	0.23	186.01
		147.18	0.23	-1.22e-05	0.0	25.6	845.03	-64.36	0.62	1.41	0.39	166.61
						51.1	845.03	-64.46	0.62	1.41	0.54	147.18
169	21	138.29	0.36	-5.08e-04	-0.14	0.0	564.11	-48.03	0.41	1.02	0.15	138.29
		109.04	0.15	-1.41e-05	0.0	25.6	564.11	-48.10	0.41	1.02	0.26	123.67
						51.1	564.11	-48.17	0.41	1.02	0.36	109.04
169	22	138.39	0.36	-5.10e-04	-0.14	0.0	562.76	-48.01	0.41	1.03	0.15	138.39
		109.15	0.15	-8.12e-06	0.0	25.6	562.76	-48.08	0.41	1.03	0.26	123.78
						51.1	562.76	-48.15	0.41	1.03	0.36	109.15
169	23	138.42	0.36	-5.09e-04	-0.14	0.0	563.55	-48.05	0.41	1.03	0.15	138.42
		109.15	0.15	-1.32e-05	0.0	25.6	563.55	-48.12	0.41	1.03	0.26	123.80
						51.1	563.55	-48.19	0.41	1.03	0.36	109.15
169	24	136.46	0.36	-5.25e-04	-0.14	0.0	563.38	-47.28	0.41	1.02	0.15	136.46
		107.89	0.15	-8.15e-06	0.0	25.6	563.38	-47.35	0.41	1.02	0.26	122.18
						51.1	563.38	-47.42	0.41	1.02	0.36	107.89
169	29	141.85	9.65e-04	-5.08e-04	-0.14	0.0	1.09	-49.57	-5.07e-04	1.03	9.65e-04	141.85
		111.62	7.05e-04	0.0	0.0	25.6	1.09	-49.64	-5.07e-04	1.03	8.35e-04	126.75
						51.1	1.09	-49.71	-5.07e-04	1.03	7.05e-04	111.62
169	30	141.87	9.06e-04	-5.09e-04	-0.14	0.0	0.82	-49.57	-6.64e-04	1.03	9.06e-04	141.87
		111.65	5.68e-04	0.0	0.0	25.6	0.82	-49.64	-6.64e-04	1.03	7.37e-04	126.77
						51.1	0.82	-49.71	-6.64e-04	1.03	5.68e-04	111.65
169	31	141.88	9.02e-04	-5.08e-04	-0.14	0.0	0.98	-49.58	-5.61e-04	1.03	9.02e-04	141.88
		111.65	6.14e-04	0.0	0.0	25.6	0.98	-49.65	-5.61e-04	1.03	7.58e-04	126.77
						51.1	0.98	-49.72	-5.61e-04	1.03	6.14e-04	111.65
169	32	141.48	1.13e-03	-5.12e-04	-0.14	0.0	0.94	-49.42	-6.49e-04	1.03	1.13e-03	141.48
		111.39	8.05e-04	0.0	0.0	25.6	0.94	-49.49	-6.49e-04	1.03	9.70e-04	126.45
						51.1	0.94	-49.56	-6.49e-04	1.03	8.05e-04	111.39
169	33	141.86	9.35e-04	-5.08e-04	-0.14	0.0	0.95	-49.57	-5.85e-04	1.03	9.35e-04	141.86
		111.64	6.36e-04	0.0	0.0	25.6	0.95	-49.64	-5.85e-04	1.03	7.86e-04	126.76
						51.1	0.95	-49.71	-5.85e-04	1.03	6.36e-04	111.64
169	34	132.17	9.10e-03	-4.80e-04	-0.14	0.0	0.67	-42.84	0.02	1.20	-2.16e-04	132.17
		104.22	-2.16e-04	1.60e-05	0.0	25.6	0.67	-42.91	0.02	1.20	4.44e-03	118.21
						51.1	0.67	-42.98	0.02	1.20	9.10e-03	104.22
169	43	157.25	8.74e-04	-5.39e-04	-0.14	0.0	3.10	-59.02	-0.01	0.94	8.74e-04	157.25
		123.37	-4.98e-03	-2.23e-05	0.0	25.6	3.10	-59.09	-0.01	0.94	-2.06e-03	140.31
						51.1	3.10	-59.16	-0.01	0.94	-4.98e-03	123.37
169	46	151.54	2.09e-03	-5.36e-04	-0.14	0.0	1.24	-56.30	-0.02	0.87	2.09e-03	151.54
		119.05	-7.83e-03	-1.60e-05	0.0	25.6	1.24	-56.37	-0.02	0.87	-2.87e-03	135.31
						51.1	1.24	-56.44	-0.02	0.87	-7.83e-03	119.05
169	52	146.03	8.11e-03	-5.07e-04	-0.14	0.0	3.48	-50.84	0.02	1.23	-9.55e-04	146.03
		114.95	-9.55e-04	0.0	0.0	25.6	3.48	-50.91	0.02	1.23	3.58e-03	130.50
						51.1	3.48	-50.98	0.02	1.23	8.11e-03	114.95
169	57	127.03	3.08e-03	-4.98e-04	-0.14	0.0	-2.71	-41.78	-6.94e-03	0.98	3.08e-03	127.03
		100.56	-1.38e-03	2.10e-05	0.0	25.6	-2.71	-41.85	-6.94e-03	0.98	8.54e-04	113.80

						51.1	-2.71	-41.92	-6.94e-03	0.98	-1.38e-03	100.56
169	61	156.69	2.65e-03	-5.18e-04	-0.14	0.0	4.62	-57.36	5.77e-03	1.09	-1.21e-03	156.69
		122.71	-1.21e-03	-2.10e-05	0.0	25.6	4.62	-57.43	5.77e-03	1.09	7.17e-04	139.71
						51.1	4.62	-57.50	5.77e-03	1.09	2.65e-03	122.71
169	66	138.44	4.04e-03	-4.96e-04	-0.14	0.0	0.74	-47.32	6.80e-03	1.10	4.95e-04	138.44
		108.79	4.95e-04	6.84e-06	0.0	25.6	0.74	-47.39	6.80e-03	1.10	2.27e-03	123.62
						51.1	0.74	-47.46	6.80e-03	1.10	4.04e-03	108.79
169	75	147.20	9.76e-04	-5.21e-04	-0.14	0.0	1.84	-52.74	-5.53e-03	1.00	9.76e-04	147.20
		115.94	-1.78e-03	-8.75e-06	0.0	25.6	1.84	-52.80	-5.53e-03	1.00	-4.01e-04	131.58
						51.1	1.84	-52.87	-5.53e-03	1.00	-1.78e-03	115.94
169	78	145.28	1.38e-03	-5.20e-04	-0.14	0.0	1.17	-51.82	-7.97e-03	0.97	1.38e-03	145.28
		114.48	-2.76e-03	-6.81e-06	0.0	25.6	1.17	-51.89	-7.97e-03	0.97	-6.94e-04	129.89
						51.1	1.17	-51.96	-7.97e-03	0.97	-2.76e-03	114.48
169	84	143.30	3.32e-03	-5.07e-04	-0.14	0.0	1.85	-50.03	5.65e-03	1.10	2.97e-04	143.30
		112.73	2.97e-04	0.0	0.0	25.6	1.85	-50.10	5.65e-03	1.10	1.81e-03	128.02
						51.1	1.85	-50.17	5.65e-03	1.10	3.32e-03	112.73
169	87	136.82	1.61e-03	-5.04e-04	-0.14	0.0	-0.38	-46.97	-2.32e-03	1.02	1.61e-03	136.82
		107.74	9.26e-05	7.47e-06	0.0	25.6	-0.38	-47.04	-2.32e-03	1.02	8.53e-04	122.29
						51.1	-0.38	-47.11	-2.32e-03	1.02	9.26e-05	107.74
169	91	146.90	1.18e-03	-5.13e-04	-0.14	0.0	2.28	-52.17	1.15e-03	1.05	2.57e-04	146.90
		115.53	2.57e-04	-7.43e-06	0.0	25.6	2.28	-52.24	1.15e-03	1.05	7.18e-04	131.22
						51.1	2.28	-52.31	1.15e-03	1.05	1.18e-03	115.53
170	9	191.97	-0.13	-6.18e-04	-0.21	0.0	769.92	-64.89	-0.66	-0.38	-0.13	191.97
		151.86	-0.47	1.40e-05	0.0	25.6	769.92	-64.99	-0.66	-0.38	-0.30	171.93
						51.1	769.92	-65.09	-0.66	-0.38	-0.47	151.86
170	10	192.32	-0.13	-6.20e-04	-0.21	0.0	769.68	-65.00	-0.66	-0.37	-0.13	192.32
		152.15	-0.47	2.29e-05	0.0	25.6	769.68	-65.10	-0.66	-0.37	-0.30	172.25
						51.1	769.68	-65.21	-0.66	-0.37	-0.47	152.15
170	11	192.03	-0.13	-6.19e-04	-0.21	0.0	769.68	-64.90	-0.66	-0.38	-0.13	192.03
		151.91	-0.47	1.53e-05	0.0	25.6	769.68	-65.00	-0.66	-0.38	-0.30	171.98
						51.1	769.68	-65.10	-0.66	-0.38	-0.47	151.91
170	12	184.48	-0.13	-6.37e-04	-0.21	0.0	769.78	-60.71	-0.66	-0.37	-0.13	184.48
		146.76	-0.47	2.29e-05	0.0	25.6	769.78	-60.82	-0.66	-0.37	-0.30	165.64
						51.1	769.78	-60.92	-0.66	-0.37	-0.47	146.76
170	21	140.59	-0.09	-4.60e-04	-0.14	0.0	513.31	-47.75	-0.44	-0.30	-0.09	140.59
		111.10	-0.32	9.31e-06	0.0	25.6	513.31	-47.82	-0.44	-0.30	-0.20	125.85
						51.1	513.31	-47.89	-0.44	-0.30	-0.32	111.10
170	22	140.82	-0.09	-4.61e-04	-0.14	0.0	513.15	-47.83	-0.44	-0.30	-0.09	140.82
		111.29	-0.32	1.53e-05	0.0	25.6	513.15	-47.90	-0.44	-0.30	-0.20	126.06
						51.1	513.15	-47.96	-0.44	-0.30	-0.32	111.29
170	23	140.63	-0.09	-4.61e-04	-0.14	0.0	513.15	-47.76	-0.44	-0.30	-0.09	140.63
		111.13	-0.32	1.02e-05	0.0	25.6	513.15	-47.83	-0.44	-0.30	-0.20	125.89
						51.1	513.15	-47.89	-0.44	-0.30	-0.32	111.13
170	24	135.59	-0.09	-4.73e-04	-0.14	0.0	513.22	-44.97	-0.44	-0.29	-0.09	135.59
		107.70	-0.31	1.53e-05	0.0	25.6	513.22	-45.04	-0.44	-0.29	-0.20	121.66
						51.1	513.22	-45.11	-0.44	-0.29	-0.31	107.70
170	29	144.28	-4.64e-04	-4.61e-04	-0.14	0.0	0.66	-49.41	1.49e-04	-0.32	-5.39e-04	144.28
		113.76	-5.39e-04	0.0	0.0	25.6	0.66	-49.48	1.49e-04	-0.32	-5.02e-04	129.03
						51.1	0.66	-49.54	1.49e-04	-0.32	-4.64e-04	113.76
170	30	144.32	-4.83e-04	-4.61e-04	-0.14	0.0	0.63	-49.42	2.34e-04	-0.32	-6.03e-04	144.32
		113.80	-6.03e-04	0.0	0.0	25.6	0.63	-49.49	2.34e-04	-0.32	-5.43e-04	129.07
						51.1	0.63	-49.56	2.34e-04	-0.32	-4.83e-04	113.80
170	31	144.29	-4.93e-04	-4.61e-04	-0.14	0.0	0.63	-49.41	2.15e-04	-0.32	-6.02e-04	144.29
		113.77	-6.02e-04	0.0	0.0	25.6	0.63	-49.48	2.15e-04	-0.32	-5.47e-04	129.04
						51.1	0.63	-49.55	2.15e-04	-0.32	-4.93e-04	113.77
170	33	144.30	-4.73e-04	-4.61e-04	-0.14	0.0	0.64	-49.41	1.91e-04	-0.32	-5.71e-04	144.30
		113.78	-5.71e-04	0.0	0.0	25.6	0.64	-49.48	1.91e-04	-0.32	-5.22e-04	129.05
						51.1	0.64	-49.55	1.91e-04	-0.32	-4.73e-04	113.78
170	38	137.33	5.12e-05	-4.42e-04	-0.14	0.0	0.65	-44.68	-0.02	-0.51	5.12e-05	137.33
		108.77	-8.62e-03	1.85e-05	0.0	25.6	0.65	-44.75	-0.02	-0.51	-4.28e-03	123.06
						51.1	0.65	-44.82	-0.02	-0.51	-8.62e-03	108.77
170	51	129.53	5.10e-03	-4.53e-04	-0.14	0.0	-2.20	-41.96	0.01	-0.26	-1.98e-03	129.53
		102.66	-1.98e-03	-1.17e-05	0.0	25.6	-2.20	-42.03	0.01	-0.26	1.56e-03	116.10
						51.1	-2.20	-42.10	0.01	-0.26	5.10e-03	102.66
170	56	148.86	4.96e-04	-4.59e-04	-0.14	0.0	2.70	-51.02	-0.02	-0.50	4.96e-04	148.86
		117.34	-0.01	8.25e-06	0.0	25.6	2.70	-51.09	-0.02	-0.50	-5.34e-03	133.11
						51.1	2.70	-51.16	-0.02	-0.50	-0.01	117.34
170	60	139.74	0.01	-4.62e-04	-0.14	0.0	-1.41	-47.81	0.02	-0.14	-1.64e-03	139.74
		110.22	-1.64e-03	-8.26e-06	0.0	25.6	-1.41	-47.87	0.02	-0.14	4.29e-03	124.99
						51.1	-1.41	-47.94	0.02	-0.14	0.01	110.22
170	63	159.07	8.37e-04	-4.68e-04	-0.14	0.0	3.48	-56.87	-0.01	-0.38	8.37e-04	159.07
		124.90	-6.04e-03	1.16e-05	0.0	25.6	3.48	-56.93	-0.01	-0.38	-2.60e-03	142.00
						51.1	3.48	-57.00	-0.01	-0.38	-6.04e-03	124.90
170	65	159.19	8.18e-04	-4.70e-04	-0.14	0.0	3.45	-56.86	-0.01	-0.39	8.18e-04	159.19
		125.08	-5.83e-03	1.27e-05	0.0	25.6	3.45	-56.92	-0.01	-0.39	-2.50e-03	142.14
						51.1	3.45	-56.99	-0.01	-0.39	-5.83e-03	125.08
170	70	141.83	-3.33e-04	-4.53e-04	-0.14	0.0	0.58	-47.83	-6.50e-03	-0.39	-3.33e-04	141.83
		111.89	-3.71e-03	7.53e-06	0.0	25.6	0.58	-47.90	-6.50e-03	-0.39	-2.02e-03	126.87
						51.1	0.58	-47.97	-6.50e-03	-0.39	-3.71e-03	111.89
170	79	148.72	1.16e-03	-4.69e-04	-0.14	0.0	1.19	-51.91	3.42e-03	-0.27	-5.64e-04	148.72
		117.16	-5.64e-04	-5.61e-06	0.0	25.6	1.19	-51.98	3.42e-03	-0.27	2.97e-04	132.95
						51.1	1.19	-52.05	3.42e-03	-0.27	1.16e-03	117.16
170	83	139.37	1.24e-03	-4.58e-04	-0.14	0.0	-0.32	-46.95	4.04e-03	-0.30	-1.03e-03	139.37

		110.03	-1.03e-03	-3.14e-06	0.0	25.6	-0.32	-47.01	4.04e-03	-0.30	1.08e-04	124.71
						51.1	-0.32	-47.08	4.04e-03	-0.30	1.24e-03	110.03
170	88	145.82	-2.01e-04	-4.59e-04	-0.14	0.0	1.32	-49.99	-7.72e-03	-0.38	-2.01e-04	145.82
		114.92	-4.21e-03	2.88e-06	0.0	25.6	1.32	-50.06	-7.72e-03	-0.38	-2.20e-03	130.38
						51.1	1.32	-50.13	-7.72e-03	-0.38	-4.21e-03	114.92
170	92	142.78	3.26e-03	-4.62e-04	-0.14	0.0	-0.03	-48.84	8.10e-03	-0.25	-9.41e-04	142.78
		112.64	-9.41e-04	-2.89e-06	0.0	25.6	-0.03	-48.91	8.10e-03	-0.25	1.16e-03	127.72
						51.1	-0.03	-48.98	8.10e-03	-0.25	3.26e-03	112.64
170	95	149.23	-1.14e-04	-4.64e-04	-0.14	0.0	1.61	-51.88	-3.66e-03	-0.34	-1.14e-04	149.23
		117.53	-2.19e-03	3.13e-06	0.0	25.6	1.61	-51.95	-3.66e-03	-0.34	-1.15e-03	133.39
						51.1	1.61	-52.02	-3.66e-03	-0.34	-2.19e-03	117.53
170	97	149.29	-1.23e-04	-4.64e-04	-0.14	0.0	1.59	-51.88	-3.45e-03	-0.34	-1.23e-04	149.29
		117.61	-2.10e-03	3.57e-06	0.0	25.6	1.59	-51.95	-3.45e-03	-0.34	-1.11e-03	133.46
						51.1	1.59	-52.02	-3.45e-03	-0.34	-2.10e-03	117.61
171	4	195.73	0.29	-2.63e-04	-0.21	0.0	631.82	-93.77	0.36	1.14	0.10	195.73
		136.78	0.10	5.02e-06	0.0	25.6	631.82	-93.87	0.36	1.14	0.20	166.27
						51.1	631.82	-93.98	0.36	1.14	0.29	136.78
171	9	204.12	0.29	-2.45e-04	-0.21	0.0	633.81	-91.10	0.36	0.93	0.10	204.12
		145.26	0.10	-2.15e-06	0.0	25.6	633.81	-91.20	0.36	0.93	0.19	174.70
						51.1	633.81	-91.31	0.36	0.93	0.29	145.26
171	10	207.77	0.29	-2.46e-04	-0.21	0.0	629.83	-92.93	0.36	0.94	0.10	207.77
		147.86	0.10	6.85e-06	0.0	25.6	629.83	-93.03	0.36	0.94	0.19	177.83
						51.1	629.83	-93.13	0.36	0.94	0.29	147.86
171	12	200.50	0.29	-2.59e-04	-0.21	0.0	631.73	-94.83	0.36	1.07	0.10	200.50
		140.67	0.10	6.81e-06	0.0	25.6	631.73	-94.93	0.36	1.07	0.20	170.60
						51.1	631.73	-95.04	0.36	1.07	0.29	140.67
171	16	145.36	0.19	-1.96e-04	-0.14	0.0	421.25	-68.95	0.24	0.77	0.07	145.36
		101.86	0.07	3.35e-06	0.0	25.6	421.25	-69.02	0.24	0.77	0.13	123.62
						51.1	421.25	-69.09	0.24	0.77	0.19	101.86
171	21	150.95	0.19	-1.84e-04	-0.14	0.0	422.57	-67.17	0.24	0.63	0.07	150.95
		107.51	0.07	-1.43e-06	0.0	25.6	422.57	-67.24	0.24	0.63	0.13	129.24
						51.1	422.57	-67.31	0.24	0.63	0.19	107.51
171	22	153.39	0.19	-1.85e-04	-0.14	0.0	419.92	-68.39	0.24	0.63	0.07	153.39
		109.25	0.07	4.57e-06	0.0	25.6	419.92	-68.46	0.24	0.63	0.13	131.33
						51.1	419.92	-68.53	0.24	0.63	0.19	109.25
171	24	148.54	0.19	-1.94e-04	-0.14	0.0	421.19	-69.66	0.24	0.72	0.07	148.54
		104.45	0.07	4.54e-06	0.0	25.6	421.19	-69.73	0.24	0.72	0.13	126.51
						51.1	421.19	-69.80	0.24	0.72	0.19	104.45
171	29	156.80	6.44e-04	-1.81e-04	-0.14	0.0	1.25	-68.90	4.22e-05	0.59	6.24e-04	156.80
		112.07	6.24e-04	0.0	0.0	25.6	1.25	-68.97	4.22e-05	0.59	6.34e-04	134.44
						51.1	1.25	-69.03	4.22e-05	0.59	6.44e-04	112.07
171	30	157.28	6.38e-04	-1.81e-04	-0.14	0.0	0.72	-69.14	-4.96e-04	0.59	6.38e-04	157.28
		112.41	3.86e-04	0.0	0.0	25.6	0.72	-69.21	-4.96e-04	0.59	5.12e-04	134.86
						51.1	0.72	-69.28	-4.96e-04	0.59	3.86e-04	112.41
171	32	156.31	8.69e-04	-1.83e-04	-0.14	0.0	0.98	-69.39	-3.58e-04	0.61	8.69e-04	156.31
		111.45	6.88e-04	0.0	0.0	25.6	0.98	-69.46	-3.58e-04	0.61	7.78e-04	133.89
						51.1	0.98	-69.53	-3.58e-04	0.61	6.88e-04	111.45
171	33	157.04	6.30e-04	-1.81e-04	-0.14	0.0	0.99	-69.02	-2.29e-04	0.59	6.30e-04	157.04
		112.24	5.13e-04	0.0	0.0	25.6	0.99	-69.09	-2.29e-04	0.59	5.72e-04	134.65
						51.1	0.99	-69.16	-2.29e-04	0.59	5.13e-04	112.24
171	34	148.30	9.07e-03	-1.61e-04	-0.14	0.0	-0.87	-66.99	0.02	0.73	3.29e-04	148.30
		103.66	3.29e-04	1.35e-05	0.0	25.6	-0.87	-67.06	0.02	0.73	4.70e-03	125.99
						51.1	-0.87	-67.13	0.02	0.73	9.07e-03	103.66
171	43	171.93	-4.98e-04	-2.00e-04	-0.14	0.0	5.28	-75.02	-0.01	0.44	-4.98e-04	171.93
		124.97	-5.80e-03	-1.82e-05	0.0	25.6	5.28	-75.09	-0.01	0.44	-3.15e-03	148.46
						51.1	5.28	-75.16	-0.01	0.44	-5.80e-03	124.97
171	46	165.78	9.31e-04	-2.02e-04	-0.14	0.0	2.85	-71.05	-0.02	0.45	9.31e-04	165.78
		120.82	-8.04e-03	-1.34e-05	0.0	25.6	2.85	-71.12	-0.02	0.45	-3.55e-03	143.31
						51.1	2.85	-71.19	-0.02	0.45	-8.04e-03	120.82
171	54	143.52	3.66e-03	-1.74e-04	-0.14	0.0	-4.21	-61.50	-7.94e-03	0.50	3.66e-03	143.52
		102.22	-1.66e-03	6.47e-06	0.0	25.6	-4.21	-61.57	-7.94e-03	0.50	1.00e-03	122.88
						51.1	-4.21	-61.64	-7.94e-03	0.50	-1.66e-03	102.22
171	55	143.02	2.70e-03	-1.82e-04	-0.14	0.0	-3.81	-60.93	-4.23e-03	0.80	2.70e-03	143.02
		102.03	-4.47e-04	1.80e-05	0.0	25.6	-3.81	-61.00	-4.23e-03	0.80	1.12e-03	122.53
						51.1	-3.81	-61.07	-4.23e-03	0.80	-4.47e-04	102.03
171	58	170.56	2.68e-03	-1.89e-04	-0.14	0.0	6.19	-76.54	7.48e-03	0.68	-2.40e-03	170.56
		122.26	-2.40e-03	-6.44e-06	0.0	25.6	6.19	-76.61	7.48e-03	0.68	1.40e-04	146.42
						51.1	6.19	-76.68	7.48e-03	0.68	2.68e-03	122.26
171	61	170.64	1.82e-03	-1.80e-04	-0.14	0.0	5.59	-77.20	4.40e-03	0.39	-1.41e-03	170.64
		121.98	-1.41e-03	-1.71e-05	0.0	25.6	5.59	-77.27	4.40e-03	0.39	2.03e-04	146.32
						51.1	5.59	-77.34	4.40e-03	0.39	1.82e-03	121.98
171	66	152.92	4.06e-03	-1.73e-04	-0.14	0.0	0.07	-68.03	6.59e-03	0.65	5.83e-04	152.92
		108.33	5.83e-04	5.90e-06	0.0	25.6	0.07	-68.10	6.59e-03	0.65	2.32e-03	130.63
						51.1	0.07	-68.17	6.59e-03	0.65	4.06e-03	108.33
171	75	163.29	1.86e-04	-1.90e-04	-0.14	0.0	2.84	-71.35	-5.04e-03	0.53	1.86e-04	163.29
		117.60	-2.21e-03	-6.90e-06	0.0	25.6	2.84	-71.42	-5.04e-03	0.53	-1.01e-03	140.45
						51.1	2.84	-71.49	-5.04e-03	0.53	-2.21e-03	117.60
171	78	161.17	6.77e-04	-1.90e-04	-0.14	0.0	1.91	-70.01	-7.05e-03	0.54	6.77e-04	161.17
		116.15	-3.04e-03	-5.87e-06	0.0	25.6	1.91	-70.08	-7.05e-03	0.54	-1.18e-03	138.67
						51.1	1.91	-70.15	-7.05e-03	0.54	-3.04e-03	116.15
171	86	152.08	1.68e-03	-1.78e-04	-0.14	0.0	-1.07	-66.40	-2.48e-03	0.56	1.68e-03	152.08
		108.50	-1.31e-04	1.67e-06	0.0	25.6	-1.07	-66.47	-2.48e-03	0.56	7.73e-04	130.30
						51.1	-1.07	-66.54	-2.48e-03	0.56	-1.31e-04	108.50

171	87	151.83	1.37e-03	-1.81e-04	-0.14	0.0	-0.92	-66.19	-1.29e-03	0.67	1.37e-03	151.83
		108.36	2.43e-04	5.31e-06	0.0	25.6	-0.92	-66.26	-1.29e-03	0.67	8.05e-04	130.10
						51.1	-0.92	-66.33	-1.29e-03	0.67	2.43e-04	108.36
171	90	162.00	1.16e-03	-1.85e-04	-0.14	0.0	3.04	-71.64	2.03e-03	0.63	-4.18e-04	162.00
		115.98	-4.18e-04	-1.64e-06	0.0	25.6	3.04	-71.71	2.03e-03	0.63	3.70e-04	139.00
						51.1	3.04	-71.78	2.03e-03	0.63	1.16e-03	115.98
171	93	162.08	9.33e-04	-1.82e-04	-0.14	0.0	2.81	-71.89	1.11e-03	0.52	-9.71e-05	162.08
		115.92	-9.71e-05	-4.92e-06	0.0	25.6	2.81	-71.96	1.11e-03	0.52	4.18e-04	139.01
						51.1	2.81	-72.03	1.11e-03	0.52	9.33e-04	115.92
172	2	194.32	-0.08	-1.68e-04	-0.21	0.0	589.20	-85.28	-0.09	0.26	-0.08	194.32
		137.85	-0.13	0.0	0.0	25.6	589.20	-85.38	-0.09	0.26	-0.11	166.10
						51.1	589.20	-85.49	-0.09	0.26	-0.13	137.85
172	3	193.67	-0.08	-1.69e-04	-0.21	0.0	589.12	-84.80	-0.09	0.26	-0.08	193.67
		137.45	-0.13	-4.31e-06	0.0	25.6	589.12	-84.91	-0.09	0.26	-0.11	165.57
						51.1	589.12	-85.01	-0.09	0.26	-0.13	137.45
172	9	198.74	-0.08	-1.61e-04	-0.21	0.0	589.20	-83.52	-0.09	0.36	-0.08	198.74
		142.49	-0.13	-6.90e-06	0.0	25.6	589.20	-83.62	-0.09	0.36	-0.11	170.63
						51.1	589.20	-83.73	-0.09	0.36	-0.13	142.49
172	10	200.87	-0.08	-1.61e-04	-0.21	0.0	589.29	-84.81	-0.09	0.36	-0.08	200.87
		143.90	-0.13	2.10e-06	0.0	25.6	589.29	-84.92	-0.09	0.36	-0.11	172.40
						51.1	589.29	-85.02	-0.09	0.36	-0.13	143.90
172	11	199.78	-0.08	-1.62e-04	-0.21	0.0	589.16	-84.02	-0.09	0.36	-0.08	199.78
		143.23	-0.13	-5.58e-06	0.0	25.6	589.16	-84.12	-0.09	0.36	-0.11	171.52
						51.1	589.16	-84.23	-0.09	0.36	-0.13	143.23
172	12	190.33	-0.08	-1.69e-04	-0.21	0.0	589.19	-82.69	-0.09	0.20	-0.08	190.33
		135.17	-0.13	2.04e-06	0.0	25.6	589.19	-82.79	-0.09	0.20	-0.11	162.76
						51.1	589.19	-82.89	-0.09	0.20	-0.13	135.17
172	14	142.60	-0.06	-1.31e-04	-0.14	0.0	392.83	-61.77	-0.06	0.19	-0.06	142.60
		101.46	-0.09	0.0	0.0	25.6	392.83	-61.84	-0.06	0.19	-0.07	122.04
						51.1	392.83	-61.91	-0.06	0.19	-0.09	101.46
172	15	142.16	-0.06	-1.31e-04	-0.14	0.0	392.78	-61.45	-0.06	0.19	-0.06	142.16
		101.20	-0.09	-2.87e-06	0.0	25.6	392.78	-61.52	-0.06	0.19	-0.07	121.69
						51.1	392.78	-61.59	-0.06	0.19	-0.09	101.20
172	21	145.54	-0.06	-1.26e-04	-0.14	0.0	392.83	-60.60	-0.06	0.26	-0.06	145.54
		104.55	-0.09	-4.60e-06	0.0	25.6	392.83	-60.67	-0.06	0.26	-0.07	125.06
						51.1	392.83	-60.74	-0.06	0.26	-0.09	104.55
172	22	146.96	-0.06	-1.26e-04	-0.14	0.0	392.90	-61.46	-0.06	0.26	-0.06	146.96
		105.50	-0.09	1.40e-06	0.0	25.6	392.90	-61.53	-0.06	0.26	-0.07	126.24
						51.1	392.90	-61.60	-0.06	0.26	-0.09	105.50
172	23	146.24	-0.06	-1.27e-04	-0.14	0.0	392.81	-60.93	-0.06	0.26	-0.06	146.24
		105.05	-0.09	-3.72e-06	0.0	25.6	392.81	-61.00	-0.06	0.26	-0.07	125.65
						51.1	392.81	-61.07	-0.06	0.26	-0.09	105.05
172	24	139.94	-0.05	-1.32e-04	-0.14	0.0	392.83	-60.04	-0.06	0.15	-0.05	139.94
		99.68	-0.09	1.36e-06	0.0	25.6	392.83	-60.11	-0.06	0.15	-0.07	119.82
						51.1	392.83	-60.18	-0.06	0.15	-0.09	99.68
172	29	150.82	-3.85e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	0.66	-61.99	1.07e-04	0.29	-4.38e-04	150.82
		108.71	-4.38e-04	0.0	0.0	25.6	0.66	-62.06	1.07e-04	0.29	-4.11e-04	129.78
						51.1	0.66	-62.12	1.07e-04	0.29	-3.85e-04	108.71
172	30	151.10	-3.20e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	0.68	-62.16	9.94e-05	0.29	-3.72e-04	151.10
		108.90	-3.72e-04	0.0	0.0	25.6	0.68	-62.23	9.94e-05	0.29	-3.46e-04	130.01
						51.1	0.68	-62.30	9.94e-05	0.29	-3.20e-04	108.90
172	31	150.96	-4.56e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	0.66	-62.05	2.18e-05	0.29	-4.66e-04	150.96
		108.81	-4.66e-04	0.0	0.0	25.6	0.66	-62.12	2.18e-05	0.29	-4.61e-04	129.90
						51.1	0.66	-62.19	2.18e-05	0.29	-4.56e-04	108.81
172	33	150.96	-3.53e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	0.67	-62.07	1.03e-04	0.29	-4.05e-04	150.96
		108.81	-4.05e-04	0.0	0.0	25.6	0.67	-62.14	1.03e-04	0.29	-3.79e-04	129.89
						51.1	0.67	-62.21	1.03e-04	0.29	-3.53e-04	108.81
172	56	157.24	1.42e-03	-1.19e-04	-0.14	0.0	4.38	-68.01	-0.02	0.36	1.42e-03	157.24
		112.13	-9.90e-03	5.56e-06	0.0	25.6	4.38	-68.08	-0.02	0.36	-4.24e-03	134.69
						51.1	4.38	-68.15	-0.02	0.36	-9.90e-03	112.13
172	60	144.69	9.19e-03	-1.29e-04	-0.14	0.0	-3.04	-56.13	0.02	0.21	-2.23e-03	144.69
		105.49	-2.23e-03	-5.58e-06	0.0	25.6	-3.04	-56.20	0.02	0.21	3.48e-03	125.10
						51.1	-3.04	-56.27	0.02	0.21	9.19e-03	105.49
172	63	163.58	-1.28e-03	-1.21e-04	-0.14	0.0	2.99	-70.44	-9.26e-03	0.53	-1.28e-03	163.58
		117.37	-4.97e-03	9.43e-06	0.0	25.6	2.99	-70.51	-9.26e-03	0.53	-3.12e-03	140.49
						51.1	2.99	-70.58	-9.26e-03	0.53	-4.97e-03	117.37
172	65	164.00	-1.29e-03	-1.22e-04	-0.14	0.0	2.87	-70.36	-8.72e-03	0.53	-1.29e-03	164.00
		117.79	-4.67e-03	1.03e-05	0.0	25.6	2.87	-70.43	-8.72e-03	0.53	-2.98e-03	140.90
						51.1	2.87	-70.50	-8.72e-03	0.53	-4.67e-03	117.79
172	81	156.17	1.49e-03	-1.30e-04	-0.14	0.0	0.06	-64.17	3.61e-03	0.35	-6.03e-04	156.17
		113.12	-6.03e-04	-3.59e-06	0.0	25.6	0.06	-64.24	3.61e-03	0.35	4.44e-04	134.65
						51.1	0.06	-64.30	3.61e-03	0.35	1.49e-03	113.12
172	88	152.78	2.11e-04	-1.22e-04	-0.14	0.0	1.97	-63.99	-7.36e-03	0.31	2.11e-04	152.78
		109.68	-3.90e-03	1.27e-06	0.0	25.6	1.97	-64.06	-7.36e-03	0.31	-1.85e-03	131.24
						51.1	1.97	-64.13	-7.36e-03	0.31	-3.90e-03	109.68
172	92	149.14	3.20e-03	-1.26e-04	-0.14	0.0	-0.63	-60.16	7.57e-03	0.26	-1.02e-03	149.14
		107.93	-1.02e-03	-1.29e-06	0.0	25.6	-0.63	-60.23	7.57e-03	0.26	1.09e-03	128.54
						51.1	-0.63	-60.30	7.57e-03	0.26	3.20e-03	107.93
172	95	155.44	-7.12e-04	-1.24e-04	-0.14	0.0	1.40	-64.97	-3.20e-03	0.37	-7.12e-04	155.44
		111.88	-2.01e-03	1.77e-06	0.0	25.6	1.40	-65.04	-3.20e-03	0.37	-1.36e-03	133.67
						51.1	1.40	-65.11	-3.20e-03	0.37	-2.01e-03	111.88
173	9	642.14	-0.09	1.59e-04	-0.20	0.0	43.32	-183.21	0.03	-1.13	-0.11	642.14
		546.75	-0.11	-3.55e-06	0.0	25.0	43.32	-183.31	0.03	-1.13	-0.10	594.46

						50.0	43.32	-183.42	0.03	-1.13	-0.09	546.75
173	10	640.17	-0.10	1.60e-04	-0.20	0.0	43.49	-183.03	0.03	-1.11	-0.11	640.17
		544.88	-0.11	5.30e-06	0.0	25.0	43.49	-183.13	0.03	-1.11	-0.10	592.54
						50.0	43.49	-183.23	0.03	-1.11	-0.10	544.88
173	11	642.84	-0.09	1.59e-04	-0.20	0.0	43.13	-183.64	0.03	-1.12	-0.11	642.84
		547.24	-0.11	-2.22e-06	0.0	25.0	43.13	-183.74	0.03	-1.12	-0.10	595.05
						50.0	43.13	-183.84	0.03	-1.12	-0.09	547.24
173	12	578.76	-0.09	1.69e-04	-0.20	0.0	43.09	-159.87	0.03	-0.83	-0.11	578.76
		495.60	-0.11	5.21e-06	0.0	25.0	43.09	-159.97	0.03	-0.83	-0.10	537.19
						50.0	43.09	-160.07	0.03	-0.83	-0.09	495.60
173	21	477.50	-0.06	1.13e-04	-0.14	0.0	28.90	-135.03	0.02	-0.87	-0.07	477.50
		407.21	-0.07	-2.37e-06	0.0	25.0	28.90	-135.10	0.02	-0.87	-0.07	442.36
						50.0	28.90	-135.17	0.02	-0.87	-0.06	407.21
173	22	476.18	-0.06	1.14e-04	-0.14	0.0	29.01	-134.91	0.02	-0.85	-0.07	476.18
		405.96	-0.07	3.54e-06	0.0	25.0	29.01	-134.98	0.02	-0.85	-0.07	441.08
						50.0	29.01	-135.05	0.02	-0.85	-0.06	405.96
173	23	477.97	-0.06	1.13e-04	-0.14	0.0	28.77	-135.32	0.02	-0.86	-0.07	477.97
		407.53	-0.07	-1.48e-06	0.0	25.0	28.77	-135.38	0.02	-0.86	-0.07	442.75
						50.0	28.77	-135.45	0.02	-0.86	-0.06	407.53
173	24	435.25	-0.06	1.21e-04	-0.14	0.0	28.75	-119.47	0.02	-0.67	-0.07	435.25
		373.10	-0.07	3.47e-06	0.0	25.0	28.75	-119.54	0.02	-0.67	-0.07	404.18
						50.0	28.75	-119.61	0.02	-0.67	-0.06	373.10
173	29	501.98	2.47e-03	1.14e-04	-0.14	0.0	-0.11	-141.99	-1.57e-03	-0.94	2.47e-03	501.98
		428.06	1.69e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	-142.06	-1.57e-03	-0.94	2.08e-03	465.03
						50.0	-0.11	-142.13	-1.57e-03	-0.94	1.69e-03	428.06
173	30	501.72	2.34e-03	1.14e-04	-0.14	0.0	-0.09	-141.97	-1.63e-03	-0.94	2.34e-03	501.72
		427.81	1.52e-03	0.0	0.0	25.0	-0.09	-142.03	-1.63e-03	-0.94	1.93e-03	464.78
						50.0	-0.09	-142.10	-1.63e-03	-0.94	1.52e-03	427.81
173	31	502.08	2.39e-03	1.14e-04	-0.14	0.0	-0.14	-142.05	-1.60e-03	-0.94	2.39e-03	502.08
		428.13	1.59e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	-142.12	-1.60e-03	-0.94	1.99e-03	465.11
						50.0	-0.14	-142.18	-1.60e-03	-0.94	1.59e-03	428.13
173	32	493.53	2.42e-03	1.15e-04	-0.14	0.0	-0.14	-138.88	-1.59e-03	-0.90	2.42e-03	493.53
		421.24	1.63e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	-138.95	-1.59e-03	-0.90	2.02e-03	457.40
						50.0	-0.14	-139.01	-1.59e-03	-0.90	1.63e-03	421.24
173	33	501.85	2.40e-03	1.14e-04	-0.14	0.0	-0.10	-141.98	-1.60e-03	-0.94	2.40e-03	501.85
		427.94	1.60e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	-142.05	-1.60e-03	-0.94	2.00e-03	464.90
						50.0	-0.10	-142.11	-1.60e-03	-0.94	1.60e-03	427.94
173	44	538.36	7.45e-03	1.24e-04	-0.14	0.0	4.42	-153.91	-4.83e-03	-1.08	7.45e-03	538.36
		458.10	5.05e-03	0.0	0.0	25.0	4.42	-153.98	-4.83e-03	-1.08	6.25e-03	498.24
						50.0	4.42	-154.04	-4.83e-03	-1.08	5.05e-03	458.10
173	49	524.40	6.59e-03	1.05e-04	-0.14	0.0	1.96	-156.09	-3.49e-03	-1.09	6.59e-03	524.40
		443.86	4.81e-03	2.66e-06	0.0	25.0	1.96	-156.15	-3.49e-03	-1.09	5.70e-03	484.14
						50.0	1.96	-156.22	-3.49e-03	-1.09	4.81e-03	443.86
173	56	463.43	1.66e-04	8.11e-05	-0.14	0.0	-5.61	-141.60	1.65e-03	-0.82	-6.38e-04	463.43
		391.23	-6.38e-04	-7.03e-06	0.0	25.0	-5.61	-141.66	1.65e-03	-0.82	-2.36e-04	427.34
						50.0	-5.61	-141.73	1.65e-03	-0.82	1.66e-04	391.23
173	60	540.27	5.45e-03	1.46e-04	-0.14	0.0	5.41	-142.36	-4.85e-03	-1.07	5.45e-03	540.27
		464.65	3.04e-03	6.93e-06	0.0	25.0	5.41	-142.43	-4.85e-03	-1.07	4.24e-03	502.47
						50.0	5.41	-142.50	-4.85e-03	-1.07	3.04e-03	464.65
173	65	493.72	2.57e-03	8.32e-05	-0.14	0.0	-2.78	-149.61	-3.59e-04	-1.10	2.57e-03	493.72
		417.18	2.25e-03	1.88e-05	0.0	25.0	-2.78	-149.68	-3.59e-04	-1.10	2.41e-03	455.46
						50.0	-2.78	-149.75	-3.59e-04	-1.10	2.25e-03	417.18
173	76	516.64	4.51e-03	1.17e-04	-0.14	0.0	1.71	-147.13	-2.91e-03	-1.00	4.51e-03	516.64
		439.98	3.06e-03	0.0	0.0	25.0	1.71	-147.20	-2.91e-03	-1.00	3.79e-03	478.32
						50.0	1.71	-147.26	-2.91e-03	-1.00	3.06e-03	439.98
173	81	511.70	4.23e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	0.88	-147.96	-2.47e-03	-1.00	4.23e-03	511.70
		435.01	2.98e-03	0.0	0.0	25.0	0.88	-148.03	-2.47e-03	-1.00	3.61e-03	473.36
						50.0	0.88	-148.10	-2.47e-03	-1.00	2.98e-03	435.01
173	88	488.06	1.27e-03	1.03e-04	-0.14	0.0	-2.03	-141.66	-4.55e-04	-0.89	1.27e-03	488.06
		414.98	1.03e-03	-2.77e-06	0.0	25.0	-2.03	-141.73	-4.55e-04	-0.89	1.15e-03	451.52
						50.0	-2.03	-141.80	-4.55e-04	-0.89	1.03e-03	414.98
173	92	515.64	3.54e-03	1.24e-04	-0.14	0.0	1.83	-142.29	-2.74e-03	-0.99	3.54e-03	515.64
		440.90	2.18e-03	2.67e-06	0.0	25.0	1.83	-142.36	-2.74e-03	-0.99	2.86e-03	478.28
						50.0	1.83	-142.43	-2.74e-03	-0.99	2.18e-03	440.90
174	4	249.88	0.13	1.27e-04	-0.20	0.0	-63.16	-60.83	0.15	-2.21	0.05	249.88
		218.31	0.05	3.82e-06	0.0	25.0	-63.16	-60.93	0.15	-2.21	0.09	234.10
						50.0	-63.16	-61.03	0.15	-2.21	0.13	218.31
174	9	300.51	0.13	1.19e-04	-0.20	0.0	-62.73	-72.60	0.15	-2.09	0.05	300.51
		262.93	0.05	-3.20e-06	0.0	25.0	-62.73	-72.70	0.15	-2.09	0.09	281.73
						50.0	-62.73	-72.81	0.15	-2.09	0.13	262.93
174	10	300.65	0.13	1.20e-04	-0.20	0.0	-62.65	-72.88	0.15	-2.11	0.05	300.65
		262.93	0.05	5.64e-06	0.0	25.0	-62.65	-72.98	0.15	-2.11	0.09	281.80
						50.0	-62.65	-73.08	0.15	-2.11	0.13	262.93
174	12	268.52	0.13	1.31e-04	-0.20	0.0	-63.41	-63.11	0.15	-2.20	0.05	268.52
		235.82	0.05	5.55e-06	0.0	25.0	-63.41	-63.21	0.15	-2.20	0.09	252.18
						50.0	-63.41	-63.31	0.15	-2.20	0.13	235.82
174	16	184.35	0.09	9.00e-05	-0.14	0.0	-42.09	-43.42	0.10	-1.57	0.04	184.35
		161.84	0.04	2.55e-06	0.0	25.0	-42.09	-43.49	0.10	-1.57	0.06	173.10
						50.0	-42.09	-43.55	0.10	-1.57	0.09	161.84
174	21	218.11	0.09	8.46e-05	-0.14	0.0	-41.81	-51.27	0.10	-1.49	0.04	218.11
		191.59	0.04	-2.13e-06	0.0	25.0	-41.81	-51.34	0.10	-1.49	0.06	204.86
						50.0	-41.81	-51.40	0.10	-1.49	0.09	191.59
174	22	218.20	0.09	8.54e-05	-0.14	0.0	-41.76	-51.45	0.10	-1.51	0.04	218.20

		191.59	0.04	3.76e-06	0.0	25.0	-41.76	-51.52	0.10	-1.51	0.06	204.90
						50.0	-41.76	-51.58	0.10	-1.51	0.09	191.59
174	24	196.78	0.09	9.24e-05	-0.14	0.0	-42.26	-44.94	0.10	-1.56	0.04	196.78
		173.51	0.04	3.70e-06	0.0	25.0	-42.26	-45.01	0.10	-1.56	0.06	185.15
						50.0	-42.26	-45.07	0.10	-1.56	0.09	173.51
174	29	230.47	3.78e-03	8.44e-05	-0.14	0.0	-0.15	-53.57	-0.01	-1.49	3.78e-03	230.47
		202.79	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	-53.63	-0.01	-1.49	1.22e-03	216.64
						50.0	-0.15	-53.70	-0.01	-1.49	-1.33e-03	202.79
174	30	230.49	3.73e-03	8.46e-05	-0.14	0.0	-0.14	-53.60	-0.01	-1.50	3.73e-03	230.49
		202.78	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	-53.67	-0.01	-1.50	1.12e-03	216.64
						50.0	-0.14	-53.74	-0.01	-1.50	-1.49e-03	202.78
174	32	226.20	3.76e-03	8.60e-05	-0.14	0.0	-0.24	-52.30	-0.01	-1.51	3.76e-03	226.20
		199.17	-1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	-52.37	-0.01	-1.51	1.19e-03	212.70
						50.0	-0.24	-52.44	-0.01	-1.51	-1.38e-03	199.17
174	33	230.48	3.75e-03	8.45e-05	-0.14	0.0	-0.15	-53.59	-0.01	-1.49	3.75e-03	230.48
		202.78	-1.41e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	-53.65	-0.01	-1.49	1.17e-03	216.64
						50.0	-0.15	-53.72	-0.01	-1.49	-1.41e-03	202.78
174	40	255.12	-1.53e-03	7.48e-05	-0.14	0.0	-2.73	-65.69	-3.50e-03	-1.40	-1.53e-03	255.12
		214.99	-3.46e-03	0.0	0.0	25.0	-2.73	-65.76	-3.50e-03	-1.40	-2.49e-03	235.06
						50.0	-2.73	-65.82	-3.50e-03	-1.40	-3.46e-03	214.99
174	41	250.04	-1.64e-03	7.43e-05	-0.14	0.0	-2.15	-65.95	-3.11e-03	-1.43	-1.64e-03	250.04
		216.71	-3.29e-03	9.27e-06	0.0	25.0	-2.15	-66.02	-3.11e-03	-1.43	-2.46e-03	233.39
						50.0	-2.15	-66.09	-3.11e-03	-1.43	-3.29e-03	216.71
174	48	213.55	0.01	7.49e-05	-0.14	0.0	-0.62	-44.72	-0.02	-1.64	0.01	213.55
		183.09	5.16e-04	-5.62e-06	0.0	25.0	-0.62	-44.79	-0.02	-1.64	5.77e-03	198.33
						50.0	-0.62	-44.86	-0.02	-1.64	5.16e-04	183.09
174	56	249.57	5.19e-03	5.23e-05	-0.14	0.0	-5.54	-62.14	-0.01	-1.54	5.19e-03	249.57
		195.09	-2.22e-03	-6.93e-06	0.0	25.0	-5.54	-62.20	-0.01	-1.54	1.48e-03	222.34
						50.0	-5.54	-62.27	-0.01	-1.54	-2.22e-03	195.09
174	60	211.38	2.32e-03	1.17e-04	-0.14	0.0	5.25	-45.03	-6.05e-03	-1.45	2.32e-03	211.38
		210.48	-5.95e-04	7.00e-06	0.0	25.0	5.25	-45.10	-6.05e-03	-1.45	8.62e-04	210.94
						50.0	5.25	-45.17	-6.05e-03	-1.45	-5.95e-04	210.48
174	63	220.94	8.21e-03	5.05e-05	-0.14	0.0	-3.01	-57.28	-0.02	-1.71	8.21e-03	220.94
		191.75	-4.98e-04	1.71e-05	0.0	25.0	-3.01	-57.34	-0.02	-1.71	3.85e-03	206.35
						50.0	-3.01	-57.41	-0.02	-1.71	-4.98e-04	191.75
174	72	240.16	1.40e-03	8.12e-05	-0.14	0.0	-1.10	-58.57	-7.20e-03	-1.46	1.40e-03	240.16
		207.81	-2.28e-03	0.0	0.0	25.0	-1.10	-58.64	-7.20e-03	-1.46	-4.38e-04	223.99
						50.0	-1.10	-58.71	-7.20e-03	-1.46	-2.28e-03	207.81
174	73	238.42	1.36e-03	8.10e-05	-0.14	0.0	-0.91	-58.66	-7.07e-03	-1.46	1.36e-03	238.42
		208.38	-2.21e-03	3.28e-06	0.0	25.0	-0.91	-58.72	-7.07e-03	-1.46	-4.26e-04	223.41
						50.0	-0.91	-58.79	-7.07e-03	-1.46	-2.21e-03	208.38
174	79	222.75	6.18e-03	8.10e-05	-0.14	0.0	-0.06	-50.55	-0.01	-1.58	6.18e-03	222.75
		196.50	-6.03e-04	-1.82e-06	0.0	25.0	-0.06	-50.62	-0.01	-1.58	2.79e-03	209.63
						50.0	-0.06	-50.69	-0.01	-1.58	-6.03e-04	196.50
174	80	223.39	6.77e-03	8.14e-05	-0.14	0.0	-0.20	-49.68	-0.01	-1.55	6.77e-03	223.39
		195.23	-5.87e-04	-2.15e-06	0.0	25.0	-0.20	-49.75	-0.01	-1.55	3.09e-03	209.32
						50.0	-0.20	-49.82	-0.01	-1.55	-5.87e-04	195.23
174	88	237.31	4.05e-03	7.38e-05	-0.14	0.0	-1.96	-56.73	-0.01	-1.51	4.05e-03	237.31
		200.46	-1.74e-03	-2.68e-06	0.0	25.0	-1.96	-56.79	-0.01	-1.51	1.15e-03	218.89
						50.0	-1.96	-56.86	-0.01	-1.51	-1.74e-03	200.46
174	92	223.64	3.46e-03	9.52e-05	-0.14	0.0	1.66	-50.44	-9.17e-03	-1.48	3.46e-03	223.64
		205.11	-1.08e-03	2.75e-06	0.0	25.0	1.66	-50.51	-9.17e-03	-1.48	1.19e-03	214.39
						50.0	1.66	-50.58	-9.17e-03	-1.48	-1.08e-03	205.11
175	4	258.59	-0.01	1.08e-04	-0.20	0.0	323.50	-67.60	-0.07	0.89	-0.01	258.59
		223.68	-0.05	1.34e-06	0.0	25.0	323.50	-67.70	-0.07	0.89	-0.03	241.15
						50.0	323.50	-67.80	-0.07	0.89	-0.05	223.68
175	9	293.07	-0.01	1.01e-04	-0.20	0.0	323.82	-77.26	-0.07	0.87	-0.01	293.07
		253.16	-0.05	-5.67e-06	0.0	25.0	323.82	-77.36	-0.07	0.87	-0.03	273.13
						50.0	323.82	-77.46	-0.07	0.87	-0.05	253.16
175	10	292.95	-0.01	1.02e-04	-0.20	0.0	323.95	-77.21	-0.07	0.86	-0.01	292.95
		253.07	-0.05	3.15e-06	0.0	25.0	323.95	-77.31	-0.07	0.86	-0.03	273.02
						50.0	323.95	-77.41	-0.07	0.86	-0.05	253.07
175	12	273.00	-0.01	1.12e-04	-0.20	0.0	323.37	-69.51	-0.07	0.87	-0.01	273.00
		237.13	-0.05	3.07e-06	0.0	25.0	323.37	-69.61	-0.07	0.87	-0.03	255.08
						50.0	323.37	-69.71	-0.07	0.87	-0.05	237.13
175	16	189.39	-7.79e-03	7.69e-05	-0.14	0.0	215.67	-48.40	-0.05	0.64	-7.79e-03	189.39
		164.42	-0.03	0.0	0.0	25.0	215.67	-48.46	-0.05	0.64	-0.02	176.91
						50.0	215.67	-48.53	-0.05	0.64	-0.03	164.42
175	21	212.38	-7.51e-03	7.19e-05	-0.14	0.0	215.88	-54.84	-0.05	0.63	-7.51e-03	212.38
		184.07	-0.03	-3.78e-06	0.0	25.0	215.88	-54.90	-0.05	0.63	-0.02	198.23
						50.0	215.88	-54.97	-0.05	0.63	-0.03	184.07
175	22	212.30	-8.15e-03	7.24e-05	-0.14	0.0	215.97	-54.80	-0.05	0.62	-8.15e-03	212.30
		184.01	-0.03	2.10e-06	0.0	25.0	215.97	-54.87	-0.05	0.62	-0.02	198.16
						50.0	215.97	-54.94	-0.05	0.62	-0.03	184.01
175	24	198.99	-7.79e-03	7.91e-05	-0.14	0.0	215.58	-49.67	-0.05	0.63	-7.79e-03	198.99
		173.38	-0.03	2.04e-06	0.0	25.0	215.58	-49.73	-0.05	0.63	-0.02	186.20
						50.0	215.58	-49.80	-0.05	0.63	-0.03	173.38
175	29	221.82	1.91e-03	7.16e-05	-0.14	0.0	-0.35	-56.71	1.88e-03	0.63	9.74e-04	221.82
		192.55	9.74e-04	0.0	0.0	25.0	-0.35	-56.78	1.88e-03	0.63	1.44e-03	207.20
						50.0	-0.35	-56.85	1.88e-03	0.63	1.91e-03	192.55
175	30	221.80	1.77e-03	7.18e-05	-0.14	0.0	-0.33	-56.71	1.85e-03	0.63	8.47e-04	221.80
		192.54	8.47e-04	0.0	0.0	25.0	-0.33	-56.77	1.85e-03	0.63	1.31e-03	207.18
						50.0	-0.33	-56.84	1.85e-03	0.63	1.77e-03	192.54

175	32	219.14	1.86e-03	7.31e-05	-0.14	0.0	-0.41	-55.68	1.87e-03	0.64	9.20e-04	219.14
		190.42	9.20e-04	0.0	0.0	25.0	-0.41	-55.75	1.87e-03	0.64	1.39e-03	204.79
						50.0	-0.41	-55.81	1.87e-03	0.64	1.86e-03	190.42
175	33	221.81	1.84e-03	7.17e-05	-0.14	0.0	-0.34	-56.71	1.87e-03	0.63	9.11e-04	221.81
		192.55	9.11e-04	0.0	0.0	25.0	-0.34	-56.78	1.87e-03	0.63	1.38e-03	207.19
						50.0	-0.34	-56.85	1.87e-03	0.63	1.84e-03	192.55
175	41	198.48	1.71e-04	6.11e-05	-0.14	0.0	-2.24	-47.64	0.02	0.51	-9.13e-03	198.48
		173.96	-9.13e-03	9.19e-06	0.0	25.0	-2.24	-47.71	0.02	0.51	-4.48e-03	186.23
						50.0	-2.24	-47.77	0.02	0.51	1.71e-04	173.96
175	44	242.67	0.01	8.10e-05	-0.14	0.0	1.35	-66.10	-0.02	0.74	0.01	242.67
		208.46	3.55e-03	0.0	0.0	25.0	1.35	-66.17	-0.02	0.74	7.27e-03	225.57
						50.0	1.35	-66.23	-0.02	0.74	3.55e-03	208.46
175	45	245.15	0.01	8.24e-05	-0.14	0.0	1.56	-65.78	-0.02	0.76	0.01	245.15
		211.14	3.52e-03	-9.28e-06	0.0	25.0	1.56	-65.85	-0.02	0.76	7.23e-03	228.15
						50.0	1.56	-65.92	-0.02	0.76	3.52e-03	211.14
175	49	236.49	9.56e-03	6.11e-05	-0.14	0.0	-1.25	-68.81	-0.01	0.81	9.56e-03	236.49
		201.99	3.32e-03	2.62e-06	0.0	25.0	-1.25	-68.87	-0.01	0.81	6.44e-03	219.25
						50.0	-1.25	-68.94	-0.01	0.81	3.32e-03	201.99
175	54	210.69	9.59e-04	4.11e-05	-0.14	0.0	-4.48	-58.13	1.00e-02	0.84	-3.75e-03	210.69
		182.46	-3.75e-03	-5.23e-06	0.0	25.0	-4.48	-58.19	1.00e-02	0.84	-1.39e-03	196.58
						50.0	-4.48	-58.26	1.00e-02	0.84	9.59e-04	182.46
175	57	201.69	1.04e-03	3.62e-05	-0.14	0.0	-5.18	-58.58	0.01	0.68	-4.20e-03	201.69
		173.09	-4.20e-03	2.08e-05	0.0	25.0	-5.18	-58.64	0.01	0.68	-1.58e-03	187.40
						50.0	-5.18	-58.71	0.01	0.68	1.04e-03	173.09
175	61	241.93	6.02e-03	1.07e-04	-0.14	0.0	4.50	-54.84	-7.64e-03	0.59	6.02e-03	241.93
		212.01	2.65e-03	-2.09e-05	0.0	25.0	4.50	-54.91	-7.64e-03	0.59	4.33e-03	226.98
						50.0	4.50	-54.98	-7.64e-03	0.59	2.65e-03	212.01
175	70	214.37	1.17e-03	6.88e-05	-0.14	0.0	-0.92	-53.47	7.66e-03	0.72	-2.53e-03	214.37
		186.79	-2.53e-03	2.87e-06	0.0	25.0	-0.92	-53.53	7.66e-03	0.72	-6.78e-04	200.59
						50.0	-0.92	-53.60	7.66e-03	0.72	1.17e-03	186.79
175	73	212.52	1.14e-03	6.80e-05	-0.14	0.0	-1.01	-52.70	9.12e-03	0.58	-3.32e-03	212.52
		185.33	-3.32e-03	3.20e-06	0.0	25.0	-1.01	-52.77	9.12e-03	0.58	-1.09e-03	198.93
						50.0	-1.01	-52.84	9.12e-03	0.58	1.14e-03	185.33
175	76	230.34	5.15e-03	7.49e-05	-0.14	0.0	0.26	-60.82	-5.34e-03	0.68	5.15e-03	230.34
		198.94	2.56e-03	0.0	0.0	25.0	0.26	-60.88	-5.34e-03	0.68	3.85e-03	214.65
						50.0	0.26	-60.95	-5.34e-03	0.68	2.56e-03	198.94
175	77	231.11	5.14e-03	7.54e-05	-0.14	0.0	0.33	-60.72	-5.38e-03	0.69	5.14e-03	231.11
		199.77	2.55e-03	-3.28e-06	0.0	25.0	0.33	-60.79	-5.38e-03	0.69	3.84e-03	215.45
						50.0	0.33	-60.85	-5.38e-03	0.69	2.55e-03	199.77
175	81	228.24	4.68e-03	6.83e-05	-0.14	0.0	-0.60	-61.72	-4.44e-03	0.71	4.68e-03	228.24
		196.74	2.48e-03	0.0	0.0	25.0	-0.60	-61.78	-4.44e-03	0.71	3.58e-03	212.50
						50.0	-0.60	-61.85	-4.44e-03	0.71	2.48e-03	196.74
175	89	214.68	1.53e-03	6.00e-05	-0.14	0.0	-1.95	-57.02	5.47e-03	0.65	-1.05e-03	214.68
		185.79	-1.05e-03	6.93e-06	0.0	25.0	-1.95	-57.09	5.47e-03	0.65	2.38e-04	200.24
						50.0	-1.95	-57.16	5.47e-03	0.65	1.53e-03	185.79
175	93	228.95	2.87e-03	8.34e-05	-0.14	0.0	1.27	-56.40	-1.74e-03	0.62	2.87e-03	228.95
		199.31	2.16e-03	-7.01e-06	0.0	25.0	1.27	-56.46	-1.74e-03	0.62	2.52e-03	214.13
						50.0	1.27	-56.53	-1.74e-03	0.62	2.16e-03	199.31
176	4	272.31	0.08	9.09e-05	-0.20	0.0	2223.40	-73.43	0.26	-1.77	-0.05	272.31
		234.25	-0.05	-1.55e-06	0.0	25.0	2223.40	-73.53	0.26	-1.77	0.01	253.29
						50.0	2223.40	-73.63	0.26	-1.77	0.08	234.25
176	9	335.91	0.08	8.66e-05	-0.20	0.0	2223.84	-94.02	0.26	-1.49	-0.05	335.91
		287.14	-0.05	-8.56e-06	0.0	25.0	2223.84	-94.12	0.26	-1.49	0.01	311.54
						50.0	2223.84	-94.22	0.26	-1.49	0.08	287.14
176	10	336.04	0.08	8.72e-05	-0.20	0.0	2223.84	-94.04	0.26	-1.50	-0.05	336.04
		287.26	-0.05	0.0	0.0	25.0	2223.84	-94.14	0.26	-1.50	0.01	311.67
						50.0	2223.84	-94.24	0.26	-1.50	0.08	287.26
176	11	335.93	0.08	8.68e-05	-0.20	0.0	2223.86	-94.03	0.26	-1.49	-0.05	335.93
		287.16	-0.05	-7.24e-06	0.0	25.0	2223.86	-94.13	0.26	-1.49	0.01	311.56
						50.0	2223.86	-94.23	0.26	-1.49	0.08	287.16
176	12	299.13	0.08	9.48e-05	-0.20	0.0	2223.18	-79.04	0.26	-1.70	-0.05	299.13
		258.18	-0.05	0.0	0.0	25.0	2223.18	-79.14	0.26	-1.70	0.01	278.67
						50.0	2223.18	-79.24	0.26	-1.70	0.08	258.18
176	16	204.42	0.05	6.48e-05	-0.14	0.0	1482.26	-54.29	0.17	-1.23	-0.03	204.42
		176.29	-0.03	-1.04e-06	0.0	25.0	1482.26	-54.35	0.17	-1.23	8.08e-03	190.36
						50.0	1482.26	-54.42	0.17	-1.23	0.05	176.29
176	21	246.82	0.05	6.19e-05	-0.14	0.0	1482.56	-68.02	0.17	-1.04	-0.03	246.82
		211.55	-0.03	-5.71e-06	0.0	25.0	1482.56	-68.08	0.17	-1.04	8.37e-03	229.19
						50.0	1482.56	-68.15	0.17	-1.04	0.05	211.55
176	22	246.91	0.05	6.23e-05	-0.14	0.0	1482.56	-68.03	0.17	-1.05	-0.04	246.91
		211.63	-0.04	0.0	0.0	25.0	1482.56	-68.10	0.17	-1.05	7.64e-03	229.28
						50.0	1482.56	-68.17	0.17	-1.05	0.05	211.63
176	23	246.83	0.05	6.21e-05	-0.14	0.0	1482.57	-68.02	0.17	-1.04	-0.03	246.83
		211.56	-0.03	-4.83e-06	0.0	25.0	1482.57	-68.09	0.17	-1.04	7.94e-03	229.20
						50.0	1482.57	-68.16	0.17	-1.04	0.05	211.56
176	24	222.30	0.05	6.74e-05	-0.14	0.0	1482.12	-58.03	0.17	-1.19	-0.03	222.30
		192.24	-0.03	0.0	0.0	25.0	1482.12	-58.10	0.17	-1.19	8.08e-03	207.28
						50.0	1482.12	-58.17	0.17	-1.19	0.05	192.24
176	30	262.55	1.39e-03	6.23e-05	-0.14	0.0	-0.22	-72.24	-6.15e-03	-1.00	1.39e-03	262.55
		225.09	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	-72.30	-6.15e-03	-1.00	-1.46e-04	243.83
						50.0	-0.22	-72.37	-6.15e-03	-1.00	-1.68e-03	225.09
176	31	262.54	1.44e-03	6.23e-05	-0.14	0.0	-0.22	-72.24	-6.10e-03	-1.00	1.44e-03	262.54
		225.08	-1.61e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	-72.30	-6.10e-03	-1.00	-8.59e-05	243.82

						50.0	-0.22	-72.37	-6.10e-03	-1.00	-1.61e-03	225.08
176	32	257.63	1.46e-03	6.34e-05	-0.14	0.0	-0.31	-70.24	-6.09e-03	-1.03	1.46e-03	257.63
		221.21	-1.58e-03	0.0	0.0	25.0	-0.31	-70.30	-6.09e-03	-1.03	-5.76e-05	239.43
						50.0	-0.31	-70.37	-6.09e-03	-1.03	-1.58e-03	221.21
176	33	262.54	1.45e-03	6.23e-05	-0.14	0.0	-0.22	-72.24	-6.10e-03	-1.00	1.45e-03	262.54
		225.08	-1.60e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	-72.30	-6.10e-03	-1.00	-7.32e-05	243.82
						50.0	-0.22	-72.37	-6.10e-03	-1.00	-1.60e-03	225.08
176	37	301.97	-3.01e-03	7.34e-05	-0.14	0.0	5.03	-83.85	0.01	-1.09	-8.59e-03	301.97
		258.41	-8.59e-03	-2.61e-06	0.0	25.0	5.03	-83.92	0.01	-1.09	-5.80e-03	280.20
						50.0	5.03	-83.99	0.01	-1.09	-3.01e-03	258.41
176	41	284.73	-3.35e-03	5.27e-05	-0.14	0.0	1.95	-87.08	8.49e-03	-1.16	-7.36e-03	284.73
		240.21	-7.36e-03	9.29e-06	0.0	25.0	1.95	-87.15	8.49e-03	-1.16	-5.36e-03	262.48
						50.0	1.95	-87.21	8.49e-03	-1.16	-3.35e-03	240.21
176	47	228.21	9.71e-03	4.93e-05	-0.14	0.0	-4.70	-63.06	-0.02	-1.19	9.71e-03	228.21
		195.60	-2.20e-04	-3.17e-06	0.0	25.0	-4.70	-63.13	-0.02	-1.19	4.74e-03	211.91
						50.0	-4.70	-63.20	-0.02	-1.19	-2.20e-04	195.60
176	49	223.12	0.01	5.12e-05	-0.14	0.0	-5.47	-60.62	-0.02	-0.91	0.01	223.12
		191.76	-1.83e-04	2.73e-06	0.0	25.0	-5.47	-60.69	-0.02	-0.91	5.65e-03	207.45
						50.0	-5.47	-60.75	-0.02	-0.91	-1.83e-04	191.76
176	53	300.50	-1.51e-03	9.71e-05	-0.14	0.0	6.01	-70.83	3.51e-03	-0.92	-3.42e-03	300.50
		262.69	-3.42e-03	-1.88e-05	0.0	25.0	6.01	-70.90	3.51e-03	-0.92	-2.47e-03	281.60
						50.0	6.01	-70.96	3.51e-03	-0.92	-1.51e-03	262.69
176	65	224.58	6.32e-03	2.75e-05	-0.14	0.0	-6.45	-73.64	-0.02	-1.08	6.32e-03	224.58
		187.48	-1.68e-03	1.89e-05	0.0	25.0	-6.45	-73.71	-0.02	-1.08	2.32e-03	206.04
						50.0	-6.45	-73.78	-0.02	-1.08	-1.68e-03	187.48
176	69	278.50	-2.21e-03	6.59e-05	-0.14	0.0	1.87	-77.32	1.23e-03	-1.04	-2.78e-03	278.50
		238.40	-2.78e-03	0.0	0.0	25.0	1.87	-77.39	1.23e-03	-1.04	-2.50e-03	258.46
						50.0	1.87	-77.46	1.23e-03	-1.04	-2.21e-03	238.40
176	73	272.80	-2.33e-03	5.91e-05	-0.14	0.0	0.85	-78.39	2.84e-04	-1.06	-2.38e-03	272.80
		232.38	-2.38e-03	3.30e-06	0.0	25.0	0.85	-78.46	2.84e-04	-1.06	-2.35e-03	252.60
						50.0	0.85	-78.53	2.84e-04	-1.06	-2.33e-03	232.38
176	79	248.77	4.92e-03	5.79e-05	-0.14	0.0	-1.98	-68.20	-0.01	-1.08	4.92e-03	248.77
		213.41	-9.97e-04	-1.81e-06	0.0	25.0	-1.98	-68.27	-0.01	-1.08	1.96e-03	231.10
						50.0	-1.98	-68.34	-0.01	-1.08	-9.97e-04	213.41
176	81	246.59	5.69e-03	5.88e-05	-0.14	0.0	-2.31	-67.15	-0.01	-0.96	5.69e-03	246.59
		211.77	-9.81e-04	0.0	0.0	25.0	-2.31	-67.22	-0.01	-0.96	2.35e-03	229.19
						50.0	-2.31	-67.28	-0.01	-0.96	-9.81e-04	211.77
176	85	275.97	-4.35e-04	7.37e-05	-0.14	0.0	1.95	-72.14	-2.46e-03	-0.97	-4.35e-04	275.97
		238.20	-1.61e-03	-6.16e-06	0.0	25.0	1.95	-72.21	-2.46e-03	-0.97	-1.02e-03	257.10
						50.0	1.95	-72.28	-2.46e-03	-0.97	-1.61e-03	238.20
176	97	249.12	3.34e-03	5.09e-05	-0.14	0.0	-2.39	-72.33	-9.74e-03	-1.02	3.34e-03	249.12
		211.97	-1.59e-03	6.27e-06	0.0	25.0	-2.39	-72.40	-9.74e-03	-1.02	8.75e-04	230.55
						50.0	-2.39	-72.46	-9.74e-03	-1.02	-1.59e-03	211.97
177	9	143.49	14.93	-6.17e-04	-0.19	0.0	651.96	-105.63	31.21	6.11	0.54	143.49
		71.80	0.54	-1.84e-05	0.0	23.1	651.96	-105.72	31.21	6.11	7.74	107.66
						46.1	651.96	-105.82	31.21	6.11	14.93	71.80
177	10	143.65	14.91	-6.20e-04	-0.19	0.0	650.27	-105.70	31.15	6.13	0.54	143.65
		71.91	0.54	-1.27e-05	0.0	23.1	650.27	-105.79	31.15	6.13	7.72	107.79
						46.1	650.27	-105.89	31.15	6.13	14.91	71.91
177	11	143.66	14.92	-6.19e-04	-0.19	0.0	651.26	-105.76	31.19	6.12	0.54	143.66
		71.89	0.54	-1.75e-05	0.0	23.1	651.26	-105.85	31.19	6.12	7.73	107.79
						46.1	651.26	-105.95	31.19	6.12	14.92	71.89
177	12	142.07	14.92	-6.40e-04	-0.19	0.0	651.05	-109.10	31.17	5.50	0.54	142.07
		69.84	0.54	-1.27e-05	0.0	23.1	651.05	-109.20	31.17	5.50	7.73	105.96
						46.1	651.05	-109.29	31.17	5.50	14.92	69.84
177	21	105.08	9.96	-4.58e-04	-0.12	0.0	434.66	-77.57	20.81	4.47	0.36	105.08
		52.50	0.36	-1.22e-05	0.0	23.1	434.66	-77.63	20.81	4.47	5.16	78.80
						46.1	434.66	-77.69	20.81	4.47	9.96	52.50
177	22	105.19	9.94	-4.59e-04	-0.12	0.0	433.53	-77.62	20.77	4.48	0.36	105.19
		52.57	0.36	-8.47e-06	0.0	23.1	433.53	-77.68	20.77	4.48	5.15	78.89
						46.1	433.53	-77.74	20.77	4.48	9.94	52.57
177	23	105.19	9.95	-4.58e-04	-0.12	0.0	434.19	-77.66	20.79	4.47	0.36	105.19
		52.56	0.36	-1.16e-05	0.0	23.1	434.19	-77.72	20.79	4.47	5.16	78.88
						46.1	434.19	-77.78	20.79	4.47	9.95	52.56
177	24	104.13	9.94	-4.73e-04	-0.12	0.0	434.06	-79.89	20.78	4.06	0.36	104.13
		51.19	0.36	-8.48e-06	0.0	23.1	434.06	-79.95	20.78	4.06	5.15	77.67
						46.1	434.06	-80.01	20.78	4.06	9.94	51.19
177	29	107.53	0.01	-4.58e-04	-0.12	0.0	0.87	-78.84	0.02	4.65	7.02e-04	107.53
		53.84	7.02e-04	0.0	0.0	23.1	0.87	-78.91	0.02	4.65	5.68e-03	80.70
						46.1	0.87	-78.97	0.02	4.65	0.01	53.84
177	30	107.55	7.08e-03	-4.58e-04	-0.12	0.0	0.64	-78.85	0.01	4.65	5.70e-04	107.55
		53.86	5.70e-04	0.0	0.0	23.1	0.64	-78.92	0.01	4.65	3.82e-03	80.71
						46.1	0.64	-78.98	0.01	4.65	7.08e-03	53.86
177	31	107.56	9.33e-03	-4.58e-04	-0.12	0.0	0.78	-78.86	0.02	4.65	6.12e-04	107.56
		53.86	6.12e-04	0.0	0.0	23.1	0.78	-78.92	0.02	4.65	4.97e-03	80.71
						46.1	0.78	-78.99	0.02	4.65	9.33e-03	53.86
177	32	107.34	8.30e-03	-4.61e-04	-0.12	0.0	0.75	-79.31	0.02	4.56	8.07e-04	107.34
		53.58	8.07e-04	0.0	0.0	23.1	0.75	-79.37	0.02	4.56	4.55e-03	80.47
						46.1	0.75	-79.43	0.02	4.56	8.30e-03	53.58
177	33	107.54	8.87e-03	-4.58e-04	-0.12	0.0	0.76	-78.85	0.02	4.65	6.36e-04	107.54
		53.85	6.36e-04	0.0	0.0	23.1	0.76	-78.91	0.02	4.65	4.75e-03	80.70
						46.1	0.76	-78.97	0.02	4.65	8.87e-03	53.85
177	43	118.09	0.04	-4.85e-04	-0.12	0.0	2.50	-88.70	0.09	4.80	-5.01e-03	118.09

		60.66	-5.01e-03	-1.96e-05	0.0	23.1	2.50	-88.76	0.09	4.80	0.02	89.38
						46.1	2.50	-88.82	0.09	4.80	0.04	60.66
177	47	113.28	0.03	-4.83e-04	-0.12	0.0	0.91	-83.06	0.11	5.00	-7.36e-03	113.28
		58.37	-7.36e-03	-1.06e-05	0.0	23.1	0.91	-83.13	0.11	5.00	0.01	85.83
						46.1	0.91	-83.19	0.11	5.00	0.03	58.37
177	55	97.08	-1.23e-03	-4.48e-04	-0.12	0.0	-2.17	-67.36	0.03	4.91	-1.23e-03	97.08
		48.34	-0.01	1.96e-05	0.0	23.1	-2.17	-67.42	0.03	4.91	-8.05e-03	72.72
						46.1	-2.17	-67.48	0.03	4.91	-0.01	48.34
177	59	118.00	0.03	-4.67e-04	-0.12	0.0	3.68	-90.34	9.64e-03	4.39	2.50e-03	118.00
		59.37	2.50e-03	-1.95e-05	0.0	23.1	3.68	-90.41	9.64e-03	4.39	0.02	88.69
						46.1	3.68	-90.47	9.64e-03	4.39	0.03	59.37
177	61	117.77	0.03	-4.67e-04	-0.12	0.0	3.67	-90.35	8.21e-03	4.38	2.63e-03	117.77
		59.07	2.63e-03	-1.86e-05	0.0	23.1	3.67	-90.41	8.21e-03	4.38	0.02	88.43
						46.1	3.67	-90.47	8.21e-03	4.38	0.03	59.07
177	63	101.97	2.83e-03	-4.64e-04	-0.12	0.0	-1.60	-71.57	0.07	5.06	-5.32e-03	101.97
		51.73	-5.32e-03	1.05e-05	0.0	23.1	-1.60	-71.64	0.07	5.06	-1.24e-03	76.86
						46.1	-1.60	-71.70	0.07	5.06	2.83e-03	51.73
177	75	111.42	0.02	-4.69e-04	-0.12	0.0	1.48	-82.15	0.05	4.72	-1.79e-03	111.42
		56.53	-1.79e-03	-7.62e-06	0.0	23.1	1.48	-82.21	0.05	4.72	0.01	83.98
						46.1	1.48	-82.27	0.05	4.72	0.02	56.53
177	79	109.82	0.02	-4.68e-04	-0.12	0.0	0.91	-80.28	0.05	4.78	-2.62e-03	109.82
		55.76	-2.62e-03	-4.82e-06	0.0	23.1	0.91	-80.35	0.05	4.78	8.57e-03	82.80
						46.1	0.91	-80.41	0.05	4.78	0.02	55.76
177	87	103.96	9.80e-05	-4.54e-04	-0.12	0.0	-0.31	-75.03	0.02	4.73	9.80e-05	103.96
		51.89	-2.84e-04	6.56e-06	0.0	23.1	-0.31	-75.09	0.02	4.73	-9.29e-05	77.93
						46.1	-0.31	-75.16	0.02	4.73	-2.84e-04	51.89
177	91	111.13	0.02	-4.62e-04	-0.12	0.0	1.82	-82.67	0.02	4.57	1.17e-03	111.13
		55.81	1.17e-03	-6.51e-06	0.0	23.1	1.82	-82.73	0.02	4.57	9.60e-03	83.48
						46.1	1.82	-82.79	0.02	4.57	0.02	55.81
177	93	111.02	0.02	-4.61e-04	-0.12	0.0	1.82	-82.67	0.02	4.56	1.23e-03	111.02
		55.68	1.23e-03	-6.11e-06	0.0	23.1	1.82	-82.73	0.02	4.56	9.51e-03	83.35
						46.1	1.82	-82.80	0.02	4.56	0.02	55.68
177	95	105.80	7.23e-03	-4.60e-04	-0.12	0.0	-0.05	-76.45	0.04	4.79	-1.61e-03	105.80
		53.27	-1.61e-03	2.81e-06	0.0	23.1	-0.05	-76.51	0.04	4.79	2.81e-03	79.54
						46.1	-0.05	-76.58	0.04	4.79	7.23e-03	53.27
178	9	146.08	-0.47	-5.57e-04	-0.19	0.0	601.76	-102.47	-32.84	-6.07	-0.47	146.08
		74.25	-15.62	1.58e-05	0.0	23.1	601.76	-102.56	-32.84	-6.07	-8.05	110.18
						46.1	601.76	-102.66	-32.84	-6.07	-15.62	74.25
178	10	146.36	-0.47	-5.58e-04	-0.19	0.0	601.57	-102.74	-32.82	-6.06	-0.47	146.36
		74.37	-15.61	2.17e-05	0.0	23.1	601.57	-102.83	-32.82	-6.06	-8.04	110.37
						46.1	601.57	-102.92	-32.82	-6.06	-15.61	74.37
178	11	146.13	-0.47	-5.58e-04	-0.19	0.0	601.57	-102.51	-32.82	-6.07	-0.47	146.13
		74.27	-15.61	1.66e-05	0.0	23.1	601.57	-102.61	-32.82	-6.07	-8.04	110.21
						46.1	601.57	-102.70	-32.82	-6.07	-15.61	74.27
178	21	106.87	-0.32	-4.14e-04	-0.12	0.0	401.20	-75.11	-21.90	-4.48	-0.32	106.87
		54.26	-10.41	1.05e-05	0.0	23.1	401.20	-75.18	-21.90	-4.48	-5.36	80.57
						46.1	401.20	-75.24	-21.90	-4.48	-10.41	54.26
178	22	107.05	-0.32	-4.15e-04	-0.12	0.0	401.07	-75.29	-21.88	-4.48	-0.32	107.05
		54.34	-10.40	1.45e-05	0.0	23.1	401.07	-75.35	-21.88	-4.48	-5.36	80.70
						46.1	401.07	-75.42	-21.88	-4.48	-10.40	54.34
178	23	106.90	-0.32	-4.15e-04	-0.12	0.0	401.07	-75.14	-21.88	-4.48	-0.32	106.90
		54.27	-10.41	1.11e-05	0.0	23.1	401.07	-75.20	-21.88	-4.48	-5.36	80.59
						46.1	401.07	-75.27	-21.88	-4.48	-10.41	54.27
178	29	109.40	-4.67e-04	-4.15e-04	-0.12	0.0	0.54	-76.60	-0.01	-4.66	-4.67e-04	109.40
		55.59	-5.42e-03	0.0	0.0	23.1	0.54	-76.66	-0.01	-4.66	-2.94e-03	82.50
						46.1	0.54	-76.73	-0.01	-4.66	-5.42e-03	55.59
178	30	109.44	-4.80e-04	-4.15e-04	-0.12	0.0	0.51	-76.64	-7.12e-03	-4.66	-4.80e-04	109.44
		55.61	-3.76e-03	0.0	0.0	23.1	0.51	-76.70	-7.12e-03	-4.66	-2.12e-03	82.53
						46.1	0.51	-76.76	-7.12e-03	-4.66	-3.76e-03	55.61
178	31	109.41	-4.95e-04	-4.15e-04	-0.12	0.0	0.51	-76.61	-7.94e-03	-4.66	-4.95e-04	109.41
		55.60	-4.16e-03	0.0	0.0	23.1	0.51	-76.67	-7.94e-03	-4.66	-2.33e-03	82.51
						46.1	0.51	-76.73	-7.94e-03	-4.66	-4.16e-03	55.60
178	33	109.42	-4.73e-04	-4.15e-04	-0.12	0.0	0.52	-76.62	-8.93e-03	-4.66	-4.73e-04	109.42
		55.60	-4.59e-03	0.0	0.0	23.1	0.52	-76.68	-8.93e-03	-4.66	-2.53e-03	82.52
						46.1	0.52	-76.74	-8.93e-03	-4.66	-4.59e-03	55.60
178	44	114.36	8.40e-03	-4.34e-04	-0.12	0.0	0.42	-80.56	-0.09	-4.89	8.40e-03	114.36
		59.06	-0.04	-1.31e-05	0.0	23.1	0.42	-80.63	-0.09	-4.89	-0.01	86.72
						46.1	0.42	-80.69	-0.09	-4.89	-0.04	59.06
178	51	98.91	5.07e-03	-4.08e-04	-0.12	0.0	-1.78	-63.69	-0.01	-5.26	5.07e-03	98.91
		50.72	-4.98e-03	-1.04e-05	0.0	23.1	-1.78	-63.75	-0.01	-5.26	4.37e-05	74.82
						46.1	-1.78	-63.81	-0.01	-5.26	-4.98e-03	50.72
178	63	119.92	-4.20e-03	-4.22e-04	-0.12	0.0	2.83	-89.55	-3.97e-03	-4.05	-6.02e-03	119.92
		60.49	-6.02e-03	1.04e-05	0.0	23.1	2.83	-89.61	-3.97e-03	-4.05	-5.11e-03	90.21
						46.1	2.83	-89.68	-3.97e-03	-4.05	-4.20e-03	60.49
178	65	120.09	-5.25e-03	-4.23e-04	-0.12	0.0	2.80	-89.56	-6.73e-03	-4.15	-5.80e-03	120.09
		60.66	-5.80e-03	1.13e-05	0.0	23.1	2.80	-89.62	-6.73e-03	-4.15	-5.53e-03	90.38
						46.1	2.80	-89.68	-6.73e-03	-4.15	-5.25e-03	60.66
178	76	111.34	3.07e-03	-4.23e-04	-0.12	0.0	0.53	-77.99	-0.04	-4.75	3.07e-03	111.34
		57.03	-0.02	-5.21e-06	0.0	23.1	0.53	-78.05	-0.04	-4.75	-7.30e-03	84.20
						46.1	0.53	-78.12	-0.04	-4.75	-0.02	57.03
178	83	105.88	1.24e-03	-4.12e-04	-0.12	0.0	-0.26	-72.32	-9.61e-03	-4.86	1.24e-03	105.88
		53.92	-4.37e-03	-2.79e-06	0.0	23.1	-0.26	-72.39	-9.61e-03	-4.86	-1.57e-03	79.91
						46.1	-0.26	-72.45	-9.61e-03	-4.86	-4.37e-03	53.92

178	95	112.96	-2.18e-03	-4.17e-04	-0.12	0.0	1.31	-80.91	-8.25e-03	-4.45	-2.18e-03	112.96
		57.28	-4.81e-03	2.76e-06	0.0	23.1	1.31	-80.98	-8.25e-03	-4.45	-3.50e-03	85.13
						46.1	1.31	-81.04	-8.25e-03	-4.45	-4.81e-03	57.28
178	97	113.03	-2.09e-03	-4.18e-04	-0.12	0.0	1.30	-80.92	-9.44e-03	-4.49	-2.09e-03	113.03
		57.36	-5.26e-03	3.17e-06	0.0	23.1	1.30	-80.98	-9.44e-03	-4.49	-3.68e-03	85.21
						46.1	1.30	-81.04	-9.44e-03	-4.49	-5.26e-03	57.36
179	9	136.39	8.52	-1.57e-04	-0.13	0.0	473.17	-94.78	25.11	9.75	0.29	136.39
		81.73	0.29	2.35e-06	0.0	16.4	473.17	-94.84	25.11	9.75	4.40	109.06
						32.8	473.17	-94.91	25.11	9.75	8.52	81.73
179	10	138.88	8.47	-1.57e-04	-0.13	0.0	470.14	-97.89	24.95	9.78	0.29	138.88
		82.90	0.29	8.10e-06	0.0	16.4	470.14	-97.95	24.95	9.78	4.38	110.90
						32.8	470.14	-98.02	24.95	9.78	8.47	82.90
179	12	132.46	8.49	-1.65e-04	-0.13	0.0	471.59	-104.07	25.02	8.66	0.29	132.46
		76.58	0.29	8.08e-06	0.0	16.4	471.59	-104.14	25.02	8.66	4.39	104.52
						32.8	471.59	-104.21	25.02	8.66	8.49	76.58
179	21	100.94	5.68	-1.18e-04	-0.09	0.0	315.47	-69.98	16.74	7.17	0.19	100.94
		60.51	0.19	1.56e-06	0.0	16.4	315.47	-70.03	16.74	7.17	2.94	80.73
						32.8	315.47	-70.07	16.74	7.17	5.68	60.51
179	22	102.60	5.64	-1.18e-04	-0.09	0.0	313.45	-72.05	16.64	7.18	0.19	102.60
		61.30	0.19	5.40e-06	0.0	16.4	313.45	-72.10	16.64	7.18	2.92	81.95
						32.8	313.45	-72.14	16.64	7.18	5.64	61.30
179	24	98.32	5.66	-1.24e-04	-0.09	0.0	314.42	-76.18	16.68	6.44	0.19	98.32
		57.08	0.19	5.39e-06	0.0	16.4	314.42	-76.22	16.68	6.44	2.93	77.70
						32.8	314.42	-76.27	16.68	6.44	5.66	57.08
179	29	105.18	0.02	-1.16e-04	-0.09	0.0	0.93	-71.68	0.05	7.48	6.41e-04	105.18
		63.34	6.41e-04	0.0	0.0	16.4	0.93	-71.73	0.05	7.48	9.21e-03	84.26
						32.8	0.93	-71.77	0.05	7.48	0.02	63.34
179	30	105.51	0.01	-1.16e-04	-0.09	0.0	0.52	-72.10	0.03	7.48	3.89e-04	105.51
		63.49	3.89e-04	0.0	0.0	16.4	0.52	-72.14	0.03	7.48	5.45e-03	84.51
						32.8	0.52	-72.19	0.03	7.48	0.01	63.49
179	32	104.66	0.01	-1.17e-04	-0.09	0.0	0.72	-72.92	0.04	7.33	6.91e-04	104.66
		62.65	6.91e-04	0.0	0.0	16.4	0.72	-72.97	0.04	7.33	7.12e-03	83.66
						32.8	0.72	-73.01	0.04	7.33	0.01	62.65
179	33	105.35	0.01	-1.16e-04	-0.09	0.0	0.72	-71.90	0.04	7.48	5.13e-04	105.35
		63.41	5.13e-04	0.0	0.0	16.4	0.72	-71.94	0.04	7.48	7.33e-03	84.38
						32.8	0.72	-71.98	0.04	7.48	0.01	63.41
179	43	116.76	0.04	-1.28e-04	-0.09	0.0	4.21	-80.44	0.14	7.70	-5.83e-03	116.76
		72.26	-5.83e-03	-1.23e-05	0.0	16.4	4.21	-80.48	0.14	7.70	0.02	94.52
						32.8	4.21	-80.53	0.14	7.70	0.04	72.26
179	54	96.22	-1.65e-03	-1.11e-04	-0.09	0.0	-3.37	-60.88	-0.07	7.84	-1.65e-03	96.22
		57.49	-0.02	4.25e-06	0.0	16.4	-3.37	-60.93	-0.07	7.84	-0.01	76.86
						32.8	-3.37	-60.97	-0.07	7.84	-0.02	57.49
179	58	114.47	0.05	-1.21e-04	-0.09	0.0	4.82	-82.91	0.16	7.12	2.68e-03	114.47
		69.34	2.68e-03	-4.22e-06	0.0	16.4	4.82	-82.96	0.16	7.12	0.03	91.91
						32.8	4.82	-83.00	0.16	7.12	0.05	69.34
179	60	114.06	0.05	-1.20e-04	-0.09	0.0	4.66	-82.92	0.16	7.10	3.03e-03	114.06
		68.94	3.03e-03	-3.63e-06	0.0	16.4	4.66	-82.97	0.16	7.10	0.03	91.50
						32.8	4.66	-83.01	0.16	7.10	0.05	68.94
179	61	114.20	0.05	-1.15e-04	-0.09	0.0	4.32	-83.27	0.16	7.23	1.80e-03	114.20
		68.76	1.80e-03	-1.09e-05	0.0	16.4	4.32	-83.31	0.16	7.23	0.03	91.48
						32.8	4.32	-83.35	0.16	7.23	0.05	68.76
179	62	101.92	-6.02e-03	-1.19e-04	-0.09	0.0	-1.81	-64.27	-0.03	8.04	-6.02e-03	101.92
		62.19	-0.01	-1.62e-06	0.0	16.4	-1.81	-64.31	-0.03	8.04	-9.14e-03	82.06
						32.8	-1.81	-64.36	-0.03	8.04	-0.01	62.19
179	75	110.14	0.03	-1.21e-04	-0.09	0.0	2.23	-75.42	0.08	7.59	-2.22e-03	110.14
		67.17	-2.22e-03	-4.70e-06	0.0	16.4	2.23	-75.46	0.08	7.59	0.01	88.66
						32.8	2.23	-75.51	0.08	7.59	0.03	67.17
179	86	101.95	-1.31e-04	-1.14e-04	-0.09	0.0	-0.90	-68.00	-4.47e-03	7.60	-1.31e-04	101.95
		61.14	-3.92e-04	1.10e-06	0.0	16.4	-0.90	-68.04	-4.47e-03	7.60	-2.61e-04	81.55
						32.8	-0.90	-68.08	-4.47e-03	7.60	-3.92e-04	61.14
179	90	108.74	0.03	-1.18e-04	-0.09	0.0	2.35	-75.80	0.09	7.37	1.16e-03	108.74
		65.69	1.16e-03	-1.07e-06	0.0	16.4	2.35	-75.84	0.09	7.37	0.01	87.22
						32.8	2.35	-75.88	0.09	7.37	0.03	65.69
179	92	108.57	0.03	-1.18e-04	-0.09	0.0	2.28	-75.80	0.09	7.36	1.31e-03	108.57
		65.52	1.31e-03	0.0	0.0	16.4	2.28	-75.85	0.09	7.36	0.02	87.05
						32.8	2.28	-75.89	0.09	7.36	0.03	65.52
179	93	108.68	0.03	-1.16e-04	-0.09	0.0	2.16	-75.94	0.09	7.40	9.29e-04	108.68
		65.53	9.29e-04	-3.12e-06	0.0	16.4	2.16	-75.99	0.09	7.40	0.01	87.11
						32.8	2.16	-76.03	0.09	7.40	0.03	65.53
179	94	104.42	4.41e-03	-1.17e-04	-0.09	0.0	-0.20	-69.52	0.01	7.68	-1.99e-03	104.42
		63.16	-1.99e-03	-1.34e-06	0.0	16.4	-0.20	-69.56	0.01	7.68	1.21e-03	83.80
						32.8	-0.20	-69.61	0.01	7.68	4.41e-03	63.16
180	2	128.79	-0.13	-1.08e-04	-0.13	0.0	437.64	-76.57	-24.19	-10.25	-0.13	128.79
		79.57	-8.06	-2.49e-06	0.0	16.4	437.64	-76.64	-24.19	-10.25	-4.09	104.18
						32.8	437.64	-76.71	-24.19	-10.25	-8.06	79.57
180	3	128.39	-0.13	-1.08e-04	-0.13	0.0	437.58	-75.79	-24.18	-10.27	-0.13	128.39
		79.46	-8.06	-5.45e-06	0.0	16.4	437.58	-75.85	-24.18	-10.27	-4.09	103.93
						32.8	437.58	-75.92	-24.18	-10.27	-8.06	79.46
180	9	132.92	-0.13	-1.03e-04	-0.13	0.0	437.64	-71.92	-24.21	-10.94	-0.13	132.92
		83.82	-8.07	-7.11e-06	0.0	16.4	437.64	-71.99	-24.21	-10.94	-4.10	108.38
						32.8	437.64	-72.06	-24.21	-10.94	-8.07	83.82
180	10	134.28	-0.13	-1.03e-04	-0.13	0.0	437.71	-74.05	-24.19	-10.92	-0.13	134.28
		84.36	-8.06	1.63e-06	0.0	16.4	437.71	-74.12	-24.19	-10.92	-4.09	109.33

						32.8	437.71	-74.19	-24.19	-10.92	-8.06	84.36
180	11	133.63	-0.13	-1.03e-04	-0.13	0.0	437.61	-72.74	-24.18	-10.96	-0.13	133.63
		84.18	-8.06	-6.26e-06	0.0	16.4	437.61	-72.80	-24.18	-10.96	-4.09	108.91
						32.8	437.61	-72.87	-24.18	-10.96	-8.06	84.18
180	14	94.74	-0.09	-8.38e-05	-0.09	0.0	291.78	-54.48	-16.13	-7.70	-0.09	94.74
		58.97	-5.37	-1.66e-06	0.0	16.4	291.78	-54.53	-16.13	-7.70	-2.73	76.85
						32.8	291.78	-54.57	-16.13	-7.70	-5.37	58.97
180	15	94.48	-0.09	-8.40e-05	-0.09	0.0	291.74	-53.96	-16.12	-7.71	-0.09	94.48
		58.89	-5.37	-3.63e-06	0.0	16.4	291.74	-54.00	-16.12	-7.71	-2.73	76.69
						32.8	291.74	-54.05	-16.12	-7.71	-5.37	58.89
180	21	97.49	-0.09	-8.08e-05	-0.09	0.0	291.78	-51.38	-16.14	-8.15	-0.09	97.49
		61.80	-5.38	-4.74e-06	0.0	16.4	291.78	-51.43	-16.14	-8.15	-2.73	79.65
						32.8	291.78	-51.47	-16.14	-8.15	-5.38	61.80
180	22	98.40	-0.09	-8.07e-05	-0.09	0.0	291.83	-52.80	-16.13	-8.14	-0.09	98.40
		62.16	-5.37	1.09e-06	0.0	16.4	291.83	-52.85	-16.13	-8.14	-2.73	80.29
						32.8	291.83	-52.89	-16.13	-8.14	-5.37	62.16
180	23	97.97	-0.09	-8.10e-05	-0.09	0.0	291.76	-51.93	-16.12	-8.16	-0.09	97.97
		62.04	-5.37	-4.17e-06	0.0	16.4	291.76	-51.97	-16.12	-8.16	-2.73	80.01
						32.8	291.76	-52.01	-16.12	-8.16	-5.37	62.04
180	25	100.21	-3.60e-04	-7.99e-05	-0.09	0.0	0.49	-52.46	-0.02	-8.37	-3.60e-04	100.21
		63.61	-8.36e-03	0.0	0.0	16.4	0.49	-52.51	-0.02	-8.37	-4.36e-03	81.92
						32.8	0.49	-52.55	-0.02	-8.37	-8.36e-03	63.61
180	29	101.35	-3.87e-04	-7.93e-05	-0.09	0.0	0.50	-52.45	-0.03	-8.48	-3.87e-04	101.35
		64.49	-9.03e-03	0.0	0.0	16.4	0.50	-52.49	-0.03	-8.48	-4.71e-03	82.92
						32.8	0.50	-52.54	-0.03	-8.48	-9.03e-03	64.49
180	30	101.53	-3.17e-04	-7.93e-05	-0.09	0.0	0.51	-52.73	-0.02	-8.48	-3.17e-04	101.53
		64.56	-8.10e-03	0.0	0.0	16.4	0.51	-52.78	-0.02	-8.48	-4.21e-03	83.05
						32.8	0.51	-52.82	-0.02	-8.48	-8.10e-03	64.56
180	31	101.44	-4.58e-04	-7.94e-05	-0.09	0.0	0.49	-52.56	-0.02	-8.49	-4.58e-04	101.44
		64.53	-7.70e-03	0.0	0.0	16.4	0.49	-52.60	-0.02	-8.49	-4.08e-03	82.99
						32.8	0.49	-52.64	-0.02	-8.49	-7.70e-03	64.53
180	33	101.44	-3.53e-04	-7.93e-05	-0.09	0.0	0.50	-52.59	-0.03	-8.48	-3.53e-04	101.44
		64.52	-8.57e-03	0.0	0.0	16.4	0.50	-52.63	-0.03	-8.48	-4.46e-03	82.98
						32.8	0.50	-52.68	-0.03	-8.48	-8.57e-03	64.52
180	45	107.22	7.42e-03	-9.05e-05	-0.09	0.0	-1.88	-54.14	-0.11	-8.90	7.42e-03	107.22
		69.88	-0.02	-1.04e-05	0.0	16.4	-1.88	-54.18	-0.11	-8.90	-5.12e-03	88.55
						32.8	-1.88	-54.23	-0.11	-8.90	-0.02	69.88
180	49	110.89	3.76e-03	-8.81e-05	-0.09	0.0	-0.56	-61.07	-0.07	-8.52	3.76e-03	110.89
		71.39	-0.03	-5.27e-06	0.0	16.4	-0.56	-61.11	-0.07	-8.52	-0.01	91.15
						32.8	-0.56	-61.15	-0.07	-8.52	-0.03	71.39
180	56	104.90	0.02	-7.60e-05	-0.09	0.0	3.47	-63.30	0.05	-7.61	-9.90e-03	104.90
		65.58	-9.90e-03	3.61e-06	0.0	16.4	3.47	-63.34	0.05	-7.61	2.70e-03	85.24
						32.8	3.47	-63.38	0.05	-7.61	0.02	65.58
180	60	97.98	9.20e-03	-8.27e-05	-0.09	0.0	-2.46	-41.88	-0.10	-9.35	9.20e-03	97.98
		63.47	-0.03	-3.63e-06	0.0	16.4	-2.46	-41.92	-0.10	-9.35	-0.01	80.73
						32.8	-2.46	-41.97	-0.10	-9.35	-0.03	63.47
180	64	109.47	5.91e-03	-8.20e-05	-0.09	0.0	2.43	-66.30	7.69e-03	-7.75	-6.34e-03	109.47
		69.24	-6.34e-03	-1.08e-06	0.0	16.4	2.43	-66.35	7.69e-03	-7.75	-2.16e-04	89.36
						32.8	2.43	-66.39	7.69e-03	-7.75	5.91e-03	69.24
180	65	109.84	-4.66e-03	-7.83e-05	-0.09	0.0	2.19	-65.64	0.02	-7.92	-4.66e-03	109.84
		68.88	-0.04	6.19e-06	0.0	16.4	2.19	-65.68	0.02	-7.92	-0.02	89.37
						32.8	2.19	-65.72	0.02	-7.92	-0.04	68.88
180	77	104.09	2.87e-03	-8.39e-05	-0.09	0.0	-0.46	-53.62	-0.06	-8.64	2.87e-03	104.09
		66.87	-0.01	-3.89e-06	0.0	16.4	-0.46	-53.67	-0.06	-8.64	-5.00e-03	85.49
						32.8	-0.46	-53.71	-0.06	-8.64	-0.01	66.87
180	81	105.32	1.50e-03	-8.32e-05	-0.09	0.0	-0.01	-55.96	-0.05	-8.51	1.50e-03	105.32
		67.39	-0.02	-2.60e-06	0.0	16.4	-0.01	-56.00	-0.05	-8.51	-8.13e-03	86.36
						32.8	-0.01	-56.04	-0.05	-8.51	-0.02	67.39
180	88	102.38	9.05e-04	-7.80e-05	-0.09	0.0	1.54	-56.02	6.25e-03	-8.19	-3.91e-03	102.38
		64.71	-3.91e-03	0.0	0.0	16.4	1.54	-56.06	6.25e-03	-8.19	-1.50e-03	83.55
						32.8	1.54	-56.11	6.25e-03	-8.19	9.05e-04	64.71
180	92	100.50	3.20e-03	-8.07e-05	-0.09	0.0	-0.53	-49.16	-0.06	-8.78	3.20e-03	100.50
		64.33	-0.02	0.0	0.0	16.4	-0.53	-49.20	-0.06	-8.78	-7.42e-03	82.42
						32.8	-0.53	-49.25	-0.06	-8.78	-0.02	64.33
180	96	104.34	-2.39e-03	-8.05e-05	-0.09	0.0	1.10	-57.34	-0.01	-8.24	-2.39e-03	104.34
		66.28	-3.14e-03	-1.12e-06	0.0	16.4	1.10	-57.38	-0.01	-8.24	-2.76e-03	85.32
						32.8	1.10	-57.43	-0.01	-8.24	-3.14e-03	66.28
180	97	104.47	-1.88e-03	-7.94e-05	-0.09	0.0	1.02	-57.14	-8.61e-03	-8.30	-1.88e-03	104.47
		66.17	-0.02	1.18e-06	0.0	16.4	1.02	-57.18	-8.61e-03	-8.30	-0.01	85.33
						32.8	1.02	-57.23	-8.61e-03	-8.30	-0.02	66.17
181	9	729.86	0.22	1.55e-04	-0.20	0.0	61.12	-164.71	-0.66	-1.11	0.22	729.86
		643.92	-0.11	-2.71e-06	0.0	25.0	61.12	-164.81	-0.66	-1.11	0.05	686.90
						50.0	61.12	-164.91	-0.66	-1.11	-0.11	643.92
181	10	727.84	0.22	1.56e-04	-0.20	0.0	61.33	-164.63	-0.66	-1.10	0.22	727.84
		641.94	-0.11	6.14e-06	0.0	25.0	61.33	-164.73	-0.66	-1.10	0.05	684.90
						50.0	61.33	-164.83	-0.66	-1.10	-0.11	641.94
181	11	730.80	0.22	1.55e-04	-0.20	0.0	60.93	-165.16	-0.66	-1.10	0.22	730.80
		644.62	-0.11	-1.38e-06	0.0	25.0	60.93	-165.26	-0.66	-1.10	0.05	687.72
						50.0	60.93	-165.36	-0.66	-1.10	-0.11	644.62
181	21	541.87	0.15	1.11e-04	-0.14	0.0	40.77	-120.95	-0.44	-0.85	0.15	541.87
		478.80	-0.07	-1.81e-06	0.0	25.0	40.77	-121.01	-0.44	-0.85	0.04	510.34
						50.0	40.77	-121.08	-0.44	-0.85	-0.07	478.80
181	22	540.52	0.15	1.12e-04	-0.14	0.0	40.90	-120.89	-0.44	-0.84	0.15	540.52

		477.48	-0.07	4.10e-06	0.0	25.0	40.90	-120.96	-0.44	-0.84	0.04	509.01
						50.0	40.90	-121.03	-0.44	-0.84	-0.07	477.48
181	23	542.49	0.15	1.11e-04	-0.14	0.0	40.64	-121.24	-0.44	-0.85	0.15	542.49
		479.26	-0.07	0.0	0.0	25.0	40.64	-121.31	-0.44	-0.85	0.04	510.89
						50.0	40.64	-121.38	-0.44	-0.85	-0.07	479.26
181	29	569.62	2.47e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	0.08	-127.10	0.02	-0.92	-5.58e-03	569.62
		503.35	-5.58e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	-127.17	0.02	-0.92	-1.55e-03	536.49
						50.0	0.08	-127.24	0.02	-0.92	2.47e-03	503.35
181	30	569.35	2.34e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	0.11	-127.09	0.02	-0.92	-5.61e-03	569.35
		503.08	-5.61e-03	0.0	0.0	25.0	0.11	-127.16	0.02	-0.92	-1.64e-03	536.22
						50.0	0.11	-127.23	0.02	-0.92	2.34e-03	503.08
181	31	569.75	2.40e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	0.06	-127.16	0.02	-0.92	-5.57e-03	569.75
		503.44	-5.57e-03	0.0	0.0	25.0	0.06	-127.23	0.02	-0.92	-1.59e-03	536.60
						50.0	0.06	-127.30	0.02	-0.92	2.40e-03	503.44
181	32	559.61	2.42e-03	1.13e-04	-0.14	0.0	0.06	-124.18	0.02	-0.88	-5.63e-03	559.61
		494.86	-5.63e-03	0.0	0.0	25.0	0.06	-124.25	0.02	-0.88	-1.60e-03	527.24
						50.0	0.06	-124.31	0.02	-0.88	2.42e-03	494.86
181	33	569.48	2.40e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	0.10	-127.09	0.02	-0.92	-5.60e-03	569.48
		503.21	-5.60e-03	0.0	0.0	25.0	0.10	-127.16	0.02	-0.92	-1.60e-03	536.36
						50.0	0.10	-127.23	0.02	-0.92	2.40e-03	503.21
181	44	613.07	7.45e-03	1.21e-04	-0.14	0.0	5.46	-140.06	0.05	-0.76	-0.02	613.07
		540.05	-0.02	-1.77e-06	0.0	25.0	5.46	-140.13	0.05	-0.76	-3.89e-03	576.57
						50.0	5.46	-140.20	0.05	-0.76	7.45e-03	540.05
181	48	595.51	6.44e-03	1.02e-04	-0.14	0.0	2.85	-142.30	0.05	-0.80	-0.02	595.51
		522.05	-0.02	-5.41e-06	0.0	25.0	2.85	-142.37	0.05	-0.80	-6.06e-03	558.79
						50.0	2.85	-142.44	0.05	-0.80	6.44e-03	522.05
181	49	599.35	6.58e-03	1.02e-04	-0.14	0.0	3.12	-141.83	0.05	-0.83	-0.02	599.35
		526.21	-0.02	2.10e-06	0.0	25.0	3.12	-141.90	0.05	-0.83	-6.00e-03	562.79
						50.0	3.12	-141.96	0.05	-0.83	6.58e-03	526.21
181	56	529.77	-6.38e-04	7.87e-05	-0.14	0.0	-5.47	-126.60	0.01	-1.03	-7.77e-03	529.77
		464.87	-7.77e-03	-5.07e-06	0.0	25.0	-5.47	-126.67	0.01	-1.03	-4.21e-03	497.33
						50.0	-5.47	-126.74	0.01	-1.03	-6.38e-04	464.87
181	57	542.56	-1.64e-04	8.04e-05	-0.14	0.0	-4.57	-125.01	0.02	-1.13	-7.79e-03	542.56
		478.74	-7.79e-03	1.99e-05	0.0	25.0	-4.57	-125.08	0.02	-1.13	-3.98e-03	510.66
						50.0	-4.57	-125.15	0.02	-1.13	-1.64e-04	478.74
181	60	609.19	5.45e-03	1.44e-04	-0.14	0.0	5.66	-127.59	0.02	-0.81	-3.42e-03	609.19
		541.56	-3.42e-03	4.93e-06	0.0	25.0	5.66	-127.66	0.02	-0.81	1.01e-03	575.38
						50.0	5.66	-127.72	0.02	-0.81	5.45e-03	541.56
181	72	551.60	2.97e-04	1.08e-04	-0.14	0.0	-2.08	-121.48	3.28e-03	-0.99	-1.32e-03	551.60
		488.27	-1.32e-03	0.0	0.0	25.0	-2.08	-121.55	3.28e-03	-0.99	-5.11e-04	519.95
						50.0	-2.08	-121.62	3.28e-03	-0.99	2.97e-04	488.27
181	73	552.72	3.43e-04	1.08e-04	-0.14	0.0	-2.00	-121.36	3.41e-03	-1.00	-1.32e-03	552.72
		489.50	-1.32e-03	3.10e-06	0.0	25.0	-2.00	-121.43	3.41e-03	-1.00	-4.89e-04	521.12
						50.0	-2.00	-121.49	3.41e-03	-1.00	3.43e-04	489.50
181	76	587.37	4.51e-03	1.14e-04	-0.14	0.0	2.27	-132.71	0.03	-0.85	-9.88e-03	587.37
		518.15	-9.88e-03	0.0	0.0	25.0	2.27	-132.77	0.03	-0.85	-2.68e-03	552.77
						50.0	2.27	-132.84	0.03	-0.85	4.51e-03	518.15
181	80	581.32	4.18e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	1.40	-133.55	0.03	-0.87	-0.01	581.32
		512.01	-0.01	-2.06e-06	0.0	25.0	1.40	-133.61	0.03	-0.87	-3.41e-03	546.68
						50.0	1.40	-133.68	0.03	-0.87	4.18e-03	512.01
181	81	582.44	4.23e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	1.48	-133.42	0.03	-0.87	-0.01	582.44
		513.24	-0.01	0.0	0.0	25.0	1.48	-133.49	0.03	-0.87	-3.38e-03	547.85
						50.0	1.48	-133.56	0.03	-0.87	4.23e-03	513.24
182	4	279.56	0.05	1.26e-04	-0.20	0.0	-53.53	-55.44	3.19	-1.93	-1.54	279.56
		250.41	-1.54	1.95e-06	0.0	25.0	-53.53	-55.54	3.19	-1.93	-0.74	265.00
						50.0	-53.53	-55.65	3.19	-1.93	0.05	250.41
182	9	335.06	0.05	1.17e-04	-0.20	0.0	-53.14	-64.94	3.19	-1.84	-1.54	335.06
		301.09	-1.54	-5.23e-06	0.0	25.0	-53.14	-65.04	3.19	-1.84	-0.74	318.09
						50.0	-53.14	-65.14	3.19	-1.84	0.05	301.09
182	10	335.34	0.05	1.19e-04	-0.20	0.0	-53.03	-65.20	3.18	-1.85	-1.54	335.34
		301.23	-1.54	3.62e-06	0.0	25.0	-53.03	-65.30	3.18	-1.85	-0.74	318.30
						50.0	-53.03	-65.40	3.18	-1.85	0.05	301.23
182	12	298.97	0.05	1.29e-04	-0.20	0.0	-53.76	-57.00	3.19	-1.92	-1.54	298.97
		269.05	-1.54	3.53e-06	0.0	25.0	-53.76	-57.10	3.19	-1.92	-0.74	284.02
						50.0	-53.76	-57.20	3.19	-1.92	0.05	269.05
182	16	205.27	0.04	8.91e-05	-0.14	0.0	-35.67	-39.15	2.12	-1.36	-1.03	205.27
		184.72	-1.03	1.30e-06	0.0	25.0	-35.67	-39.22	2.12	-1.36	-0.49	195.00
						50.0	-35.67	-39.28	2.12	-1.36	0.04	184.72
182	21	242.26	0.04	8.35e-05	-0.14	0.0	-35.41	-45.48	2.13	-1.30	-1.03	242.26
		218.51	-1.03	-3.48e-06	0.0	25.0	-35.41	-45.55	2.13	-1.30	-0.50	230.39
						50.0	-35.41	-45.61	2.13	-1.30	0.04	218.51
182	22	242.45	0.04	8.43e-05	-0.14	0.0	-35.34	-45.65	2.12	-1.31	-1.02	242.45
		218.60	-1.02	2.41e-06	0.0	25.0	-35.34	-45.72	2.12	-1.31	-0.49	230.53
						50.0	-35.34	-45.79	2.12	-1.31	0.04	218.60
182	24	218.20	0.04	9.14e-05	-0.14	0.0	-35.82	-40.19	2.12	-1.36	-1.03	218.20
		197.15	-1.03	2.35e-06	0.0	25.0	-35.82	-40.26	2.12	-1.36	-0.50	207.68
						50.0	-35.82	-40.32	2.12	-1.36	0.04	197.15
182	30	255.58	0.04	8.34e-05	-0.14	0.0	0.04	-47.31	-0.06	-1.30	0.04	255.58
		230.90	3.72e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	-47.37	-0.06	-1.30	0.02	243.25
						50.0	0.04	-47.44	-0.06	-1.30	3.72e-03	230.90
182	32	250.73	0.04	8.48e-05	-0.14	0.0	-0.06	-46.21	-0.06	-1.31	0.04	250.73
		226.60	3.76e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	-46.28	-0.06	-1.31	0.02	238.68
						50.0	-0.06	-46.35	-0.06	-1.31	3.76e-03	226.60

182	33	255.56	0.04	8.33e-05	-0.14	0.0	0.03	-47.29	-0.06	-1.30	0.04	255.56
		230.88	3.75e-03	0.0	0.0	25.0	0.03	-47.36	-0.06	-1.30	0.02	243.23
						50.0	0.03	-47.42	-0.06	-1.30	3.75e-03	230.88
182	40	286.50	0.06	7.36e-05	-0.14	0.0	-2.09	-61.78	-0.12	-1.15	0.06	286.50
		255.87	-1.52e-03	1.80e-06	0.0	25.0	-2.09	-61.84	-0.12	-1.15	0.03	271.19
						50.0	-2.09	-61.91	-0.12	-1.15	-1.52e-03	255.87
182	41	282.02	0.06	7.31e-05	-0.14	0.0	-1.53	-61.47	-0.12	-1.21	0.06	282.02
		250.84	-1.64e-03	9.29e-06	0.0	25.0	-1.53	-61.54	-0.12	-1.21	0.03	266.44
						50.0	-1.53	-61.61	-0.12	-1.21	-1.64e-03	250.84
182	47	231.15	0.02	7.26e-05	-0.14	0.0	-0.36	-36.97	-0.02	-1.49	0.02	231.15
		211.28	9.64e-03	-3.75e-06	0.0	25.0	-0.36	-37.04	-0.02	-1.49	0.02	221.22
						50.0	-0.36	-37.10	-0.02	-1.49	9.64e-03	211.28
182	54	274.45	0.05	5.13e-05	-0.14	0.0	-5.45	-53.67	-0.08	-1.17	0.05	274.45
		249.53	5.57e-03	-3.12e-06	0.0	25.0	-5.45	-53.74	-0.08	-1.17	0.03	262.00
						50.0	-5.45	-53.80	-0.08	-1.17	5.57e-03	249.53
182	58	236.67	0.02	1.15e-04	-0.13	0.0	5.50	-40.91	-0.04	-1.44	0.02	236.67
		212.24	1.94e-03	3.27e-06	0.0	25.0	5.50	-40.97	-0.04	-1.44	0.01	224.46
						50.0	5.50	-41.04	-0.04	-1.44	1.94e-03	212.24
182	72	268.02	0.04	8.00e-05	-0.14	0.0	-0.73	-53.39	-0.09	-1.24	0.04	268.02
		240.71	1.40e-03	0.0	0.0	25.0	-0.73	-53.45	-0.09	-1.24	0.02	254.37
						50.0	-0.73	-53.52	-0.09	-1.24	1.40e-03	240.71
182	73	266.46	0.04	7.99e-05	-0.14	0.0	-0.54	-53.29	-0.09	-1.26	0.04	266.46
		238.98	1.36e-03	3.25e-06	0.0	25.0	-0.54	-53.36	-0.09	-1.26	0.02	252.73
						50.0	-0.54	-53.42	-0.09	-1.26	1.36e-03	238.98
182	79	245.63	0.03	7.97e-05	-0.14	0.0	-0.04	-42.84	-0.05	-1.38	0.03	245.63
		223.09	6.18e-03	-2.11e-06	0.0	25.0	-0.04	-42.91	-0.05	-1.38	0.02	234.37
						50.0	-0.04	-42.98	-0.05	-1.38	6.18e-03	223.09
182	86	262.41	0.04	7.27e-05	-0.14	0.0	-1.80	-49.75	-0.07	-1.25	0.04	262.41
		237.49	4.21e-03	0.0	0.0	25.0	-1.80	-49.81	-0.07	-1.25	0.02	249.96
						50.0	-1.80	-49.88	-0.07	-1.25	4.21e-03	237.49
182	90	248.71	0.03	9.39e-05	-0.14	0.0	1.85	-44.83	-0.06	-1.35	0.03	248.71
		224.27	3.30e-03	0.0	0.0	25.0	1.85	-44.90	-0.06	-1.35	0.02	236.50
						50.0	1.85	-44.96	-0.06	-1.35	3.30e-03	224.27
183	3	306.00	0.58	1.01e-04	-0.20	0.0	368.60	-66.72	-1.19	0.65	0.58	306.00
		271.14	-0.01	-2.15e-06	0.0	25.0	368.60	-66.82	-1.19	0.65	0.28	288.58
						50.0	368.60	-66.93	-1.19	0.65	-0.01	271.14
183	9	330.66	0.58	9.93e-05	-0.20	0.0	368.57	-70.88	-1.19	0.64	0.58	330.66
		293.67	-0.01	-4.71e-06	0.0	25.0	368.57	-70.98	-1.19	0.64	0.29	312.18
						50.0	368.57	-71.08	-1.19	0.64	-0.01	293.67
183	10	330.51	0.58	1.00e-04	-0.20	0.0	368.75	-70.82	-1.19	0.63	0.58	330.51
		293.56	-0.01	4.12e-06	0.0	25.0	368.75	-70.92	-1.19	0.63	0.28	312.05
						50.0	368.75	-71.03	-1.19	0.63	-0.01	293.56
183	12	306.92	0.58	1.10e-04	-0.20	0.0	368.15	-63.92	-1.19	0.63	0.58	306.92
		273.53	-0.01	4.04e-06	0.0	25.0	368.15	-64.02	-1.19	0.63	0.28	290.24
						50.0	368.15	-64.12	-1.19	0.63	-0.01	273.53
183	15	222.39	0.39	7.16e-05	-0.14	0.0	245.74	-47.19	-0.79	0.46	0.39	222.39
		197.77	-7.84e-03	-1.43e-06	0.0	25.0	245.74	-47.26	-0.79	0.46	0.19	210.09
						50.0	245.74	-47.33	-0.79	0.46	-7.84e-03	197.77
183	21	238.83	0.39	7.08e-05	-0.14	0.0	245.72	-49.96	-0.79	0.46	0.39	238.83
		212.79	-7.50e-03	-3.14e-06	0.0	25.0	245.72	-50.03	-0.79	0.46	0.19	225.82
						50.0	245.72	-50.10	-0.79	0.46	-7.50e-03	212.79
183	22	238.73	0.39	7.13e-05	-0.14	0.0	245.84	-49.93	-0.79	0.45	0.39	238.73
		212.72	-8.16e-03	2.74e-06	0.0	25.0	245.84	-49.99	-0.79	0.45	0.19	225.73
						50.0	245.84	-50.06	-0.79	0.45	-8.16e-03	212.72
183	24	223.00	0.39	7.81e-05	-0.14	0.0	245.44	-45.32	-0.79	0.45	0.39	223.00
		199.37	-7.80e-03	2.69e-06	0.0	25.0	245.44	-45.39	-0.79	0.45	0.19	211.19
						50.0	245.44	-45.46	-0.79	0.45	-7.80e-03	199.37
183	29	249.05	9.77e-04	7.05e-05	-0.14	0.0	-0.13	-51.47	0.06	0.46	-0.03	249.05
		222.25	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.13	-51.53	0.06	0.46	-0.01	235.66
						50.0	-0.13	-51.60	0.06	0.46	9.77e-04	222.25
183	30	249.03	8.44e-04	7.06e-05	-0.14	0.0	-0.11	-51.46	0.06	0.46	-0.03	249.03
		222.23	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.11	-51.53	0.06	0.46	-0.01	235.64
						50.0	-0.11	-51.59	0.06	0.46	8.44e-04	222.23
183	31	249.03	9.03e-04	7.05e-05	-0.14	0.0	-0.12	-51.46	0.06	0.46	-0.03	249.03
		222.23	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.12	-51.53	0.06	0.46	-0.01	235.64
						50.0	-0.12	-51.59	0.06	0.46	9.03e-04	222.23
183	32	245.89	9.17e-04	7.20e-05	-0.14	0.0	-0.19	-50.54	0.06	0.46	-0.03	245.89
		219.56	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.19	-50.61	0.06	0.46	-0.01	232.73
						50.0	-0.19	-50.67	0.06	0.46	9.17e-04	219.56
183	33	249.04	9.11e-04	7.06e-05	-0.14	0.0	-0.12	-51.46	0.06	0.46	-0.03	249.04
		222.24	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.12	-51.53	0.06	0.46	-0.01	235.65
						50.0	-0.12	-51.60	0.06	0.46	9.11e-04	222.24
183	45	278.54	0.01	8.11e-05	-0.14	0.0	2.23	-65.80	0.12	0.67	-0.05	278.54
		245.95	-0.05	-9.32e-06	0.0	25.0	2.23	-65.87	0.12	0.67	-0.02	262.25
						50.0	2.23	-65.93	0.12	0.67	0.01	245.95
183	49	270.95	9.55e-03	5.98e-05	-0.14	0.0	-0.63	-63.65	0.13	0.56	-0.05	270.95
		237.30	-0.05	2.04e-06	0.0	25.0	-0.63	-63.71	0.13	0.56	-0.02	254.14
						50.0	-0.63	-63.78	0.13	0.56	9.55e-03	237.30
183	51	255.16	1.01e-03	1.06e-04	-0.14	0.0	4.41	-51.87	0.03	0.68	-0.01	255.16
		231.60	-0.01	-1.62e-05	0.0	25.0	4.41	-51.94	0.03	0.68	-6.73e-03	243.39
						50.0	4.41	-52.01	0.03	0.68	1.01e-03	231.60
183	57	228.68	-4.23e-03	3.51e-05	-0.14	0.0	-5.15	-43.90	0.05	0.24	-0.03	228.68
		202.01	-0.03	1.99e-05	0.0	25.0	-5.15	-43.96	0.05	0.24	-0.02	215.35

						50.0	-5.15	-44.03	0.05	0.24	-4.23e-03	202.01
183	61	269.40	6.05e-03	1.06e-04	-0.14	0.0	4.92	-59.03	0.06	0.68	-0.03	269.40
		242.47	-0.03	-2.01e-05	0.0	25.0	4.92	-59.10	0.06	0.68	-0.01	255.94
						50.0	4.92	-59.16	0.06	0.68	6.05e-03	242.47
183	67	241.25	-2.06e-03	7.42e-05	-0.14	0.0	0.03	-47.29	0.04	0.55	-0.02	241.25
		216.76	-0.02	2.11e-06	0.0	25.0	0.03	-47.36	0.04	0.55	-0.01	229.01
						50.0	0.03	-47.43	0.04	0.55	-2.06e-03	216.76
183	77	261.07	5.14e-03	7.42e-05	-0.14	0.0	0.74	-57.48	0.09	0.55	-0.04	261.07
		231.70	-0.04	-3.27e-06	0.0	25.0	0.74	-57.55	0.09	0.55	-0.02	246.39
						50.0	0.74	-57.62	0.09	0.55	5.14e-03	231.70
183	81	258.55	4.67e-03	6.71e-05	-0.14	0.0	-0.20	-56.77	0.09	0.51	-0.04	258.55
		228.84	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.20	-56.84	0.09	0.51	-0.02	243.70
						50.0	-0.20	-56.90	0.09	0.51	4.67e-03	228.84
183	89	241.62	-1.06e-03	5.88e-05	-0.14	0.0	-1.81	-48.57	0.05	0.38	-0.03	241.62
		215.06	-0.03	6.34e-06	0.0	25.0	-1.81	-48.64	0.05	0.38	-0.01	228.34
						50.0	-1.81	-48.71	0.05	0.38	-1.06e-03	215.06
183	93	256.47	2.88e-03	8.23e-05	-0.14	0.0	1.57	-54.35	0.06	0.54	-0.03	256.47
		229.42	-0.03	-6.50e-06	0.0	25.0	1.57	-54.42	0.06	0.54	-0.01	242.95
						50.0	1.57	-54.49	0.06	0.54	2.88e-03	229.42
184	4	306.92	-0.05	8.95e-05	-0.20	0.0	2342.59	-65.16	0.38	-1.68	-0.24	306.92
		272.91	-0.24	-1.39e-06	0.0	25.0	2342.59	-65.26	0.38	-1.68	-0.15	289.93
						50.0	2342.59	-65.36	0.38	-1.68	-0.05	272.91
184	9	380.27	-0.05	8.48e-05	-0.20	0.0	2342.99	-83.62	0.39	-1.43	-0.24	380.27
		336.69	-0.24	-8.40e-06	0.0	25.0	2342.99	-83.73	0.39	-1.43	-0.15	358.49
						50.0	2342.99	-83.83	0.39	-1.43	-0.05	336.69
184	10	380.41	-0.05	8.54e-05	-0.20	0.0	2343.03	-83.64	0.38	-1.43	-0.24	380.41
		336.82	-0.24	0.0	0.0	25.0	2343.03	-83.74	0.38	-1.43	-0.15	358.63
						50.0	2343.03	-83.84	0.38	-1.43	-0.05	336.82
184	11	380.30	-0.05	8.50e-05	-0.20	0.0	2343.04	-83.63	0.38	-1.43	-0.24	380.30
		336.71	-0.24	-7.08e-06	0.0	25.0	2343.04	-83.74	0.38	-1.43	-0.15	358.52
						50.0	2343.04	-83.84	0.38	-1.43	-0.05	336.71
184	12	336.09	-0.05	9.32e-05	-0.20	0.0	2342.36	-69.65	0.38	-1.62	-0.24	336.09
		299.76	-0.24	0.0	0.0	25.0	2342.36	-69.76	0.38	-1.62	-0.15	317.94
						50.0	2342.36	-69.86	0.38	-1.62	-0.05	299.76
184	16	229.81	-0.03	6.37e-05	-0.14	0.0	1561.73	-47.87	0.26	-1.16	-0.16	229.81
		204.85	-0.16	0.0	0.0	25.0	1561.73	-47.94	0.26	-1.16	-0.10	217.34
						50.0	1561.73	-48.00	0.26	-1.16	-0.03	204.85
184	21	278.71	-0.03	6.06e-05	-0.14	0.0	1561.99	-60.18	0.26	-1.00	-0.16	278.71
		247.37	-0.16	-5.60e-06	0.0	25.0	1561.99	-60.25	0.26	-1.00	-0.10	263.05
						50.0	1561.99	-60.32	0.26	-1.00	-0.03	247.37
184	22	278.80	-0.04	6.10e-05	-0.14	0.0	1562.02	-60.19	0.25	-1.00	-0.16	278.80
		247.46	-0.16	0.0	0.0	25.0	1562.02	-60.26	0.25	-1.00	-0.10	263.14
						50.0	1562.02	-60.32	0.25	-1.00	-0.04	247.46
184	23	278.72	-0.03	6.08e-05	-0.14	0.0	1562.02	-60.19	0.25	-1.00	-0.16	278.72
		247.39	-0.16	-4.72e-06	0.0	25.0	1562.02	-60.26	0.25	-1.00	-0.10	263.06
						50.0	1562.02	-60.32	0.25	-1.00	-0.03	247.39
184	24	249.25	-0.03	6.62e-05	-0.14	0.0	1561.58	-50.87	0.26	-1.13	-0.16	249.25
		222.76	-0.16	0.0	0.0	25.0	1561.58	-50.94	0.26	-1.13	-0.10	236.01
						50.0	1561.58	-51.00	0.26	-1.13	-0.03	222.76
184	30	296.36	0.03	6.10e-05	-0.14	0.0	-0.02	-63.82	-0.06	-0.96	0.03	296.36
		263.14	1.39e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	-63.89	-0.06	-0.96	0.02	279.76
						50.0	-0.02	-63.95	-0.06	-0.96	1.39e-03	263.14
184	31	296.34	0.03	6.09e-05	-0.14	0.0	-0.02	-63.82	-0.06	-0.95	0.03	296.34
		263.13	1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	-63.89	-0.06	-0.95	0.02	279.74
						50.0	-0.02	-63.95	-0.06	-0.95	1.44e-03	263.13
184	32	290.45	0.03	6.20e-05	-0.14	0.0	-0.11	-61.96	-0.06	-0.98	0.03	290.45
		258.20	1.46e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	-62.02	-0.06	-0.98	0.02	274.33
						50.0	-0.11	-62.09	-0.06	-0.98	1.46e-03	258.20
184	33	296.35	0.03	6.09e-05	-0.14	0.0	-0.03	-63.82	-0.06	-0.96	0.03	296.35
		263.13	1.45e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	-63.89	-0.06	-0.96	0.02	279.75
						50.0	-0.03	-63.95	-0.06	-0.96	1.45e-03	263.13
184	37	343.33	0.05	7.21e-05	-0.14	0.0	6.25	-78.23	-0.12	-1.14	0.05	343.33
		302.94	-8.58e-03	-2.01e-06	0.0	25.0	6.25	-78.30	-0.12	-1.14	0.02	323.14
						50.0	6.25	-78.36	-0.12	-1.14	-8.58e-03	302.94
184	40	332.49	0.06	5.35e-05	-0.14	0.0	3.18	-80.05	-0.13	-1.04	0.06	332.49
		291.22	-7.54e-03	1.84e-06	0.0	25.0	3.18	-80.12	-0.13	-1.04	0.03	311.86
						50.0	3.18	-80.19	-0.13	-1.04	-7.54e-03	291.22
184	41	327.57	0.06	5.15e-05	-0.14	0.0	3.08	-80.82	-0.13	-1.05	0.06	327.57
		285.91	-7.37e-03	9.31e-06	0.0	25.0	3.08	-80.89	-0.13	-1.05	0.03	306.75
						50.0	3.08	-80.96	-0.13	-1.05	-7.37e-03	285.91
184	53	334.35	0.03	9.56e-05	-0.14	0.0	6.66	-64.21	-0.07	-1.14	0.03	334.35
		300.91	-3.39e-03	-1.77e-05	0.0	25.0	6.66	-64.27	-0.07	-1.14	0.01	317.64
						50.0	6.66	-64.34	-0.07	-1.14	-3.39e-03	300.91
184	58	296.52	0.02	8.77e-05	-0.14	0.0	3.80	-58.27	-0.03	-1.20	0.02	296.52
		265.97	2.30e-03	3.26e-06	0.0	25.0	3.80	-58.34	-0.03	-1.20	9.86e-03	281.25
						50.0	3.80	-58.40	-0.03	-1.20	2.30e-03	265.97
184	65	258.36	0.03	2.62e-05	-0.14	0.0	-6.71	-63.43	-0.06	-0.77	0.03	258.36
		225.36	6.29e-03	1.79e-05	0.0	25.0	-6.71	-63.50	-0.06	-0.77	0.02	241.87
						50.0	-6.71	-63.57	-0.06	-0.77	6.29e-03	225.36
184	69	315.59	0.04	6.45e-05	-0.14	0.0	2.50	-70.08	-0.09	-1.03	0.04	315.59
		279.26	-2.78e-03	0.0	0.0	25.0	2.50	-70.15	-0.09	-1.03	0.02	297.43
						50.0	2.50	-70.22	-0.09	-1.03	-2.78e-03	279.26
184	72	311.86	0.04	5.84e-05	-0.14	0.0	1.49	-70.71	-0.09	-1.00	0.04	311.86

		275.23	-2.44e-03	0.0	0.0	25.0	1.49	-70.78	-0.09	-1.00	0.02	293.55
						50.0	1.49	-70.84	-0.09	-1.00	-2.44e-03	275.23
184	73	310.38	0.04	5.77e-05	-0.14	0.0	1.45	-70.94	-0.09	-1.00	0.04	310.38
		273.62	-2.38e-03	3.27e-06	0.0	25.0	1.45	-71.01	-0.09	-1.00	0.02	292.01
						50.0	1.45	-71.08	-0.09	-1.00	-2.38e-03	273.62
184	74	283.73	0.02	6.26e-05	-0.14	0.0	-1.12	-58.24	-0.04	-1.05	0.02	283.73
		253.25	4.58e-03	-3.28e-06	0.0	25.0	-1.12	-58.31	-0.04	-1.05	0.01	268.50
						50.0	-1.12	-58.38	-0.04	-1.05	4.58e-03	253.25
184	81	277.11	0.02	5.74e-05	-0.14	0.0	-2.55	-57.56	-0.03	-0.88	0.02	277.11
		247.01	5.68e-03	0.0	0.0	25.0	-2.55	-57.63	-0.03	-0.88	0.01	262.07
						50.0	-2.55	-57.69	-0.03	-0.88	5.68e-03	247.01
185	9	802.38	0.22	1.51e-04	-0.20	0.0	85.24	-135.26	0.34	-1.20	0.05	802.38
		731.62	0.05	-3.37e-06	0.0	25.0	85.24	-135.36	0.34	-1.20	0.13	767.01
						50.0	85.24	-135.46	0.34	-1.20	0.22	731.62
185	10	800.35	0.22	1.53e-04	-0.20	0.0	85.51	-135.28	0.35	-1.19	0.05	800.35
		729.60	0.05	5.49e-06	0.0	25.0	85.51	-135.38	0.35	-1.19	0.13	764.99
						50.0	85.51	-135.49	0.35	-1.19	0.22	729.60
185	11	803.55	0.22	1.51e-04	-0.20	0.0	85.07	-135.72	0.35	-1.19	0.05	803.55
		732.56	0.05	-2.03e-06	0.0	25.0	85.07	-135.83	0.35	-1.19	0.13	768.07
						50.0	85.07	-135.93	0.35	-1.19	0.22	732.56
185	21	595.18	0.15	1.08e-04	-0.14	0.0	56.85	-99.58	0.23	-0.90	0.03	595.18
		543.14	0.03	-2.24e-06	0.0	25.0	56.85	-99.64	0.23	-0.90	0.09	569.17
						50.0	56.85	-99.71	0.23	-0.90	0.15	543.14
185	22	593.83	0.15	1.09e-04	-0.14	0.0	57.03	-99.59	0.23	-0.90	0.03	593.83
		541.79	0.03	3.66e-06	0.0	25.0	57.03	-99.66	0.23	-0.90	0.09	567.82
						50.0	57.03	-99.73	0.23	-0.90	0.15	541.79
185	23	595.96	0.15	1.08e-04	-0.14	0.0	56.73	-99.89	0.23	-0.90	0.03	595.96
		543.76	0.03	-1.36e-06	0.0	25.0	56.73	-99.95	0.23	-0.90	0.09	569.87
						50.0	56.73	-100.02	0.23	-0.90	0.15	543.76
185	29	625.76	-5.58e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	0.22	-104.92	2.63e-03	-0.96	-6.89e-03	625.76
		570.94	-6.89e-03	0.0	0.0	25.0	0.22	-104.99	2.63e-03	-0.96	-6.23e-03	598.36
						50.0	0.22	-105.05	2.63e-03	-0.96	-5.58e-03	570.94
185	30	625.49	-5.62e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	0.26	-104.92	3.00e-03	-0.96	-7.12e-03	625.49
		570.67	-7.12e-03	0.0	0.0	25.0	0.26	-104.99	3.00e-03	-0.96	-6.37e-03	598.09
						50.0	0.26	-105.06	3.00e-03	-0.96	-5.62e-03	570.67
185	31	625.91	-5.57e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	0.20	-104.98	2.93e-03	-0.96	-7.03e-03	625.91
		571.07	-7.03e-03	0.0	0.0	25.0	0.20	-105.05	2.93e-03	-0.96	-6.30e-03	598.50
						50.0	0.20	-105.12	2.93e-03	-0.96	-5.57e-03	571.07
185	33	625.62	-5.60e-03	1.08e-04	-0.14	0.0	0.24	-104.92	2.81e-03	-0.96	-7.00e-03	625.62
		570.81	-7.00e-03	0.0	0.0	25.0	0.24	-104.99	2.81e-03	-0.96	-6.30e-03	598.22
						50.0	0.24	-105.05	2.81e-03	-0.96	-5.60e-03	570.81
185	40	576.78	9.16e-03	9.80e-05	-0.14	0.0	-5.42	-92.05	-0.01	-1.21	9.16e-03	576.78
		526.67	4.04e-03	2.56e-06	0.0	25.0	-5.42	-92.12	-0.01	-1.21	6.60e-03	551.73
						50.0	-5.42	-92.18	-0.01	-1.21	4.04e-03	526.67
185	44	674.46	-0.02	1.18e-04	-0.14	0.0	5.91	-117.79	0.02	-0.71	-0.02	674.46
		614.94	-0.02	-2.66e-06	0.0	25.0	5.91	-117.86	0.02	-0.71	-0.02	644.71
						50.0	5.91	-117.93	0.02	-0.71	-0.02	614.94
185	50	644.67	2.71e-03	1.39e-04	-0.14	0.0	2.31	-113.55	0.03	-0.64	-0.01	644.67
		591.10	-0.01	6.46e-06	0.0	25.0	2.31	-113.62	0.03	-0.64	-3.65e-03	617.89
						50.0	2.31	-113.68	0.03	-0.64	2.71e-03	591.10
185	57	594.56	2.97e-03	7.76e-05	-0.14	0.0	-3.68	-94.67	-0.02	-1.35	2.97e-03	594.56
		543.59	-7.82e-03	1.86e-05	0.0	25.0	-3.68	-94.73	-0.02	-1.35	-2.43e-03	569.09
						50.0	-3.68	-94.80	-0.02	-1.35	-7.82e-03	543.59
185	60	666.69	-3.42e-03	1.40e-04	-0.14	0.0	4.85	-118.74	0.03	-0.64	-0.02	666.69
		610.57	-0.02	2.44e-06	0.0	25.0	4.85	-118.81	0.03	-0.64	-0.01	638.64
						50.0	4.85	-118.88	0.03	-0.64	-3.42e-03	610.57
185	72	605.44	-2.70e-04	1.05e-04	-0.14	0.0	-2.10	-99.71	-3.16e-03	-1.06	-2.70e-04	605.44
		552.68	-1.32e-03	1.15e-06	0.0	25.0	-2.10	-99.78	-3.16e-03	-1.06	-7.94e-04	579.07
						50.0	-2.10	-99.85	-3.16e-03	-1.06	-1.32e-03	552.68
185	76	645.80	-9.88e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	2.58	-110.13	8.79e-03	-0.86	-0.01	645.80
		588.93	-0.01	-1.25e-06	0.0	25.0	2.58	-110.19	8.79e-03	-0.86	-0.01	617.37
						50.0	2.58	-110.26	8.79e-03	-0.86	-9.88e-03	588.93
185	82	631.45	-2.56e-03	1.18e-04	-0.14	0.0	0.85	-107.59	0.01	-0.85	-7.67e-03	631.45
		577.07	-7.67e-03	2.00e-06	0.0	25.0	0.85	-107.66	0.01	-0.85	-5.11e-03	604.27
						50.0	0.85	-107.73	0.01	-0.85	-2.56e-03	577.07
185	89	613.25	-3.29e-03	9.81e-05	-0.14	0.0	-1.24	-101.17	-5.72e-03	-1.09	-3.29e-03	613.25
		559.87	-6.02e-03	5.55e-06	0.0	25.0	-1.24	-101.24	-5.72e-03	-1.09	-4.66e-03	586.57
						50.0	-1.24	-101.31	-5.72e-03	-1.09	-6.02e-03	559.87
186	4	302.07	-0.40	1.24e-04	-0.20	0.0	-8.49	-40.33	-2.28	-1.51	-0.40	302.07
		280.11	-1.54	4.15e-06	0.0	25.0	-8.49	-40.43	-2.28	-1.51	-0.97	291.10
						50.0	-8.49	-40.53	-2.28	-1.51	-1.54	280.11
186	9	361.49	-0.40	1.16e-04	-0.20	0.0	-8.10	-48.01	-2.28	-1.43	-0.40	361.49
		335.63	-1.54	-3.00e-06	0.0	25.0	-8.10	-48.11	-2.28	-1.43	-0.97	348.58
						50.0	-8.10	-48.21	-2.28	-1.43	-1.54	335.63
186	10	361.90	-0.40	1.17e-04	-0.20	0.0	-8.08	-48.24	-2.27	-1.44	-0.40	361.90
		335.92	-1.54	5.83e-06	0.0	25.0	-8.08	-48.34	-2.27	-1.44	-0.97	348.92
						50.0	-8.08	-48.44	-2.27	-1.44	-1.54	335.92
186	12	322.01	-0.40	1.28e-04	-0.20	0.0	-8.69	-41.41	-2.28	-1.50	-0.40	322.01
		299.51	-1.54	5.75e-06	0.0	25.0	-8.69	-41.51	-2.28	-1.50	-0.97	310.77
						50.0	-8.69	-41.61	-2.28	-1.50	-1.54	299.51
186	16	221.14	-0.27	8.80e-05	-0.14	0.0	-5.64	-28.58	-1.52	-1.06	-0.27	221.14
		205.64	-1.03	2.77e-06	0.0	25.0	-5.64	-28.65	-1.52	-1.06	-0.65	213.40
						50.0	-5.64	-28.72	-1.52	-1.06	-1.03	205.64

186	21	260.76	-0.27	8.22e-05	-0.14	0.0	-5.38	-33.70	-1.52	-1.01	-0.27	260.76
		242.65	-1.03	-2.00e-06	0.0	25.0	-5.38	-33.77	-1.52	-1.01	-0.65	251.71
						50.0	-5.38	-33.84	-1.52	-1.01	-1.03	242.65
186	22	261.03	-0.27	8.30e-05	-0.14	0.0	-5.37	-33.86	-1.51	-1.02	-0.27	261.03
		242.84	-1.02	3.89e-06	0.0	25.0	-5.37	-33.92	-1.51	-1.02	-0.65	251.94
						50.0	-5.37	-33.99	-1.51	-1.02	-1.02	242.84
186	24	234.44	-0.27	9.02e-05	-0.14	0.0	-5.78	-29.30	-1.52	-1.06	-0.27	234.44
		218.57	-1.03	3.83e-06	0.0	25.0	-5.78	-29.37	-1.52	-1.06	-0.65	226.51
						50.0	-5.78	-29.44	-1.52	-1.06	-1.03	218.57
186	30	274.81	0.04	8.20e-05	-0.14	0.0	-0.18	-35.14	0.02	-1.01	0.03	274.81
		255.97	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.18	-35.21	0.02	-1.01	0.03	265.40
						50.0	-0.18	-35.28	0.02	-1.01	0.04	255.97
186	32	269.49	0.04	8.34e-05	-0.14	0.0	-0.26	-34.23	0.02	-1.02	0.03	269.49
		251.12	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.26	-34.30	0.02	-1.02	0.03	260.31
						50.0	-0.26	-34.37	0.02	-1.02	0.04	251.12
186	33	274.78	0.04	8.19e-05	-0.14	0.0	-0.18	-35.13	0.02	-1.01	0.03	274.78
		255.95	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.18	-35.20	0.02	-1.01	0.03	265.37
						50.0	-0.18	-35.26	0.02	-1.01	0.04	255.95
186	36	309.03	0.05	9.17e-05	-0.14	0.0	0.48	-52.42	0.04	-1.49	0.04	309.03
		279.31	0.04	4.78e-06	0.0	25.0	0.48	-52.48	0.04	-1.49	0.04	294.18
						50.0	0.48	-52.55	0.04	-1.49	0.05	279.31
186	37	309.73	0.05	9.22e-05	-0.14	0.0	-0.05	-50.76	0.04	-1.46	0.03	309.73
		283.62	0.03	-1.55e-06	0.0	25.0	-0.05	-50.83	0.04	-1.46	0.04	296.68
						50.0	-0.05	-50.89	0.04	-1.46	0.05	283.62
186	40	305.31	0.06	7.23e-05	-0.14	0.0	-2.24	-42.76	0.06	-1.33	0.03	305.31
		285.57	0.03	2.63e-06	0.0	25.0	-2.24	-42.82	0.06	-1.33	0.04	295.45
						50.0	-2.24	-42.89	0.06	-1.33	0.06	285.57
186	52	290.70	0.04	1.14e-04	-0.14	0.0	4.16	-54.97	-7.67e-03	-1.41	0.04	290.70
		253.47	0.03	4.71e-06	0.0	25.0	4.16	-55.04	-7.67e-03	-1.41	0.04	272.09
						50.0	4.16	-55.10	-7.67e-03	-1.41	0.03	253.47
186	54	276.82	0.05	4.98e-05	-0.14	0.0	-4.97	-22.02	0.06	-0.83	0.01	276.82
		273.25	0.01	0.0	0.0	25.0	-4.97	-22.09	0.06	-0.83	0.03	275.05
						50.0	-4.97	-22.15	0.06	-0.83	0.05	273.25
186	56	278.29	0.05	4.97e-05	-0.14	0.0	-4.93	-22.76	0.07	-0.85	0.02	278.29
		274.33	0.02	-2.45e-06	0.0	25.0	-4.93	-22.83	0.07	-0.85	0.03	276.32
						50.0	-4.93	-22.90	0.07	-0.85	0.05	274.33
186	58	272.74	0.04	1.14e-04	-0.14	0.0	4.62	-48.24	-0.02	-1.19	0.04	272.74
		238.65	0.02	0.0	0.0	25.0	4.62	-48.31	-0.02	-1.19	0.03	255.70
						50.0	4.62	-48.37	-0.02	-1.19	0.02	238.65
186	68	288.86	0.04	8.51e-05	-0.14	0.0	-0.03	-42.04	0.03	-1.21	0.03	288.86
		265.76	0.03	1.71e-06	0.0	25.0	-0.03	-42.10	0.03	-1.21	0.04	277.32
						50.0	-0.03	-42.17	0.03	-1.21	0.04	265.76
186	69	289.08	0.04	8.53e-05	-0.14	0.0	-0.20	-41.49	0.03	-1.20	0.03	289.08
		267.26	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.20	-41.56	0.03	-1.20	0.04	278.18
						50.0	-0.20	-41.63	0.03	-1.20	0.04	267.26
186	72	287.55	0.04	7.87e-05	-0.14	0.0	-0.93	-38.85	0.04	-1.15	0.03	287.55
		267.88	0.03	1.22e-06	0.0	25.0	-0.93	-38.92	0.04	-1.15	0.04	277.72
						50.0	-0.93	-38.98	0.04	-1.15	0.04	267.88
186	86	275.98	0.04	7.13e-05	-0.14	0.0	-1.79	-31.09	0.04	-0.96	0.02	275.98
		262.27	0.02	0.0	0.0	25.0	-1.79	-31.16	0.04	-0.96	0.03	269.13
						50.0	-1.79	-31.23	0.04	-0.96	0.04	262.27
186	90	273.58	0.03	9.25e-05	-0.14	0.0	1.43	-39.16	4.89e-03	-1.06	0.03	273.58
		249.64	0.03	0.0	0.0	25.0	1.43	-39.23	4.89e-03	-1.06	0.03	261.62
						50.0	1.43	-39.30	4.89e-03	-1.06	0.03	249.64
187	3	334.38	0.58	9.89e-05	-0.20	0.0	417.95	-51.99	0.17	0.26	0.50	334.38
		306.66	0.50	-2.04e-06	0.0	25.0	417.95	-52.09	0.17	0.26	0.54	320.53
						50.0	417.95	-52.19	0.17	0.26	0.58	306.66
187	9	360.82	0.58	9.75e-05	-0.20	0.0	417.88	-55.43	0.17	0.25	0.50	360.82
		331.35	0.50	-4.52e-06	0.0	25.0	417.88	-55.53	0.17	0.25	0.54	346.10
						50.0	417.88	-55.63	0.17	0.25	0.58	331.35
187	10	360.65	0.58	9.84e-05	-0.20	0.0	418.14	-55.38	0.17	0.25	0.49	360.65
		331.20	0.49	4.30e-06	0.0	25.0	418.14	-55.48	0.17	0.25	0.54	345.94
						50.0	418.14	-55.58	0.17	0.25	0.58	331.20
187	12	333.86	0.58	1.09e-04	-0.20	0.0	417.49	-49.28	0.17	0.24	0.50	333.86
		307.55	0.50	4.22e-06	0.0	25.0	417.49	-49.38	0.17	0.24	0.54	320.72
						50.0	417.49	-49.48	0.17	0.24	0.58	307.55
187	15	242.45	0.39	7.04e-05	-0.14	0.0	278.64	-36.88	0.11	0.19	0.33	242.45
		222.85	0.33	-1.36e-06	0.0	25.0	278.64	-36.95	0.11	0.19	0.36	232.66
						50.0	278.64	-37.02	0.11	0.19	0.39	222.85
187	21	260.08	0.39	6.95e-05	-0.14	0.0	278.59	-39.18	0.11	0.18	0.33	260.08
		239.30	0.33	-3.02e-06	0.0	25.0	278.59	-39.24	0.11	0.18	0.36	249.70
						50.0	278.59	-39.31	0.11	0.18	0.39	239.30
187	22	259.97	0.39	7.01e-05	-0.14	0.0	278.77	-39.14	0.12	0.18	0.33	259.97
		239.20	0.33	2.86e-06	0.0	25.0	278.77	-39.21	0.12	0.18	0.36	249.59
						50.0	278.77	-39.28	0.12	0.18	0.39	239.20
187	24	242.11	0.39	7.69e-05	-0.14	0.0	278.34	-35.08	0.11	0.18	0.33	242.11
		223.44	0.33	2.81e-06	0.0	25.0	278.34	-35.14	0.11	0.18	0.36	232.78
						50.0	278.34	-35.21	0.11	0.18	0.39	223.44
187	29	270.93	-0.02	6.92e-05	-0.14	0.0	-0.43	-40.39	-0.02	0.19	-0.02	270.93
		249.53	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.43	-40.46	-0.02	0.19	-0.02	260.23
						50.0	-0.43	-40.52	-0.02	0.19	-0.03	249.53
187	30	270.90	-0.02	6.93e-05	-0.14	0.0	-0.40	-40.38	-0.02	0.19	-0.02	270.90
		249.51	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.40	-40.45	-0.02	0.19	-0.02	260.21

						50.0	-0.40	-40.52	-0.02	0.19	-0.03	249.51
187	31	270.90	-0.02	6.92e-05	-0.14	0.0	-0.41	-40.38	-0.02	0.19	-0.02	270.90
		249.51	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.41	-40.45	-0.02	0.19	-0.02	260.21
						50.0	-0.41	-40.52	-0.02	0.19	-0.03	249.51
187	32	267.33	-0.02	7.06e-05	-0.14	0.0	-0.48	-39.57	-0.02	0.19	-0.02	267.33
		246.35	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.48	-39.64	-0.02	0.19	-0.02	256.85
						50.0	-0.48	-39.70	-0.02	0.19	-0.03	246.35
187	33	270.91	-0.02	6.92e-05	-0.14	0.0	-0.41	-40.38	-0.02	0.19	-0.02	270.91
		249.52	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.41	-40.45	-0.02	0.19	-0.02	260.22
						50.0	-0.41	-40.52	-0.02	0.19	-0.03	249.52
187	45	304.93	-0.03	7.96e-05	-0.14	0.0	1.52	-57.13	-0.04	0.66	-0.03	304.93
		278.21	-0.05	-8.98e-06	0.0	25.0	1.52	-57.19	-0.04	0.66	-0.04	291.58
						50.0	1.52	-57.26	-0.04	0.66	-0.05	278.21
187	49	298.50	-0.02	5.83e-05	-0.14	0.0	-0.95	-47.63	-0.06	0.53	-0.02	298.50
		270.88	-0.05	1.55e-06	0.0	25.0	-0.95	-47.70	-0.06	0.53	-0.04	284.70
						50.0	-0.95	-47.77	-0.06	0.53	-0.05	270.88
187	57	250.95	-9.66e-03	3.38e-05	-0.14	0.0	-4.74	-20.96	-0.04	-0.16	-9.66e-03	250.95
		229.77	-0.03	1.86e-05	0.0	25.0	-4.74	-21.03	-0.04	-0.16	-0.02	240.37
						50.0	-4.74	-21.10	-0.04	-0.16	-0.03	229.77
187	61	290.87	-0.03	1.05e-04	-0.14	0.0	3.91	-59.81	8.84e-03	0.54	-0.03	290.87
		269.26	-0.03	-1.87e-05	0.0	25.0	3.91	-59.88	8.84e-03	0.54	-0.03	280.07
						50.0	3.91	-59.94	8.84e-03	0.54	-0.03	269.26
187	77	284.95	-0.02	7.27e-05	-0.14	0.0	0.29	-47.08	-0.03	0.39	-0.02	284.95
		261.21	-0.04	-3.02e-06	0.0	25.0	0.29	-47.14	-0.03	0.39	-0.03	273.09
						50.0	0.29	-47.21	-0.03	0.39	-0.04	261.21
187	81	282.81	-0.02	6.57e-05	-0.14	0.0	-0.53	-43.94	-0.03	0.34	-0.02	282.81
		258.77	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.53	-44.01	-0.03	0.34	-0.03	270.80
						50.0	-0.53	-44.08	-0.03	0.34	-0.04	258.77
187	89	263.46	-0.02	5.75e-05	-0.14	0.0	-1.86	-33.63	-0.02	0.06	-0.02	263.46
		242.31	-0.03	5.57e-06	0.0	25.0	-1.86	-33.69	-0.02	0.06	-0.02	252.90
						50.0	-1.86	-33.76	-0.02	0.06	-0.03	242.31
187	93	278.37	-0.02	8.09e-05	-0.14	0.0	1.03	-47.14	-8.51e-03	0.32	-0.02	278.37
		256.72	-0.03	-5.63e-06	0.0	25.0	1.03	-47.21	-8.51e-03	0.32	-0.03	267.55
						50.0	1.03	-47.28	-8.51e-03	0.32	-0.03	256.72
188	4	332.50	0.59	8.78e-05	-0.20	0.0	2441.91	-46.99	-1.66	-1.41	0.59	332.50
		307.48	-0.24	0.0	0.0	25.0	2441.91	-47.09	-1.66	-1.41	0.17	320.00
						50.0	2441.91	-47.19	-1.66	-1.41	-0.24	307.48
188	9	414.42	0.59	8.28e-05	-0.20	0.0	2442.30	-63.26	-1.66	-1.18	0.59	414.42
		380.98	-0.24	-6.45e-06	0.0	25.0	2442.30	-63.37	-1.66	-1.18	0.17	397.71
						50.0	2442.30	-63.47	-1.66	-1.18	-0.24	380.98
188	10	414.56	0.58	8.34e-05	-0.20	0.0	2442.29	-63.27	-1.65	-1.19	0.58	414.56
		381.12	-0.24	2.36e-06	0.0	25.0	2442.29	-63.37	-1.65	-1.19	0.17	397.85
						50.0	2442.29	-63.47	-1.65	-1.19	-0.24	381.12
188	11	414.45	0.58	8.29e-05	-0.20	0.0	2442.32	-63.27	-1.66	-1.19	0.58	414.45
		381.00	-0.24	-5.14e-06	0.0	25.0	2442.32	-63.37	-1.66	-1.19	0.17	397.74
						50.0	2442.32	-63.48	-1.66	-1.19	-0.24	381.00
188	12	363.51	0.59	9.14e-05	-0.20	0.0	2441.68	-50.53	-1.66	-1.37	0.59	363.51
		336.67	-0.24	2.28e-06	0.0	25.0	2441.68	-50.64	-1.66	-1.37	0.17	350.10
						50.0	2441.68	-50.74	-1.66	-1.37	-0.24	336.67
188	16	248.73	0.39	6.25e-05	-0.14	0.0	1627.94	-34.94	-1.11	-0.98	0.39	248.73
		230.20	-0.16	0.0	0.0	25.0	1627.94	-35.00	-1.11	-0.98	0.11	239.47
						50.0	1627.94	-35.07	-1.11	-0.98	-0.16	230.20
188	21	303.34	0.39	5.91e-05	-0.14	0.0	1628.20	-45.79	-1.11	-0.83	0.39	303.34
		279.20	-0.16	-4.30e-06	0.0	25.0	1628.20	-45.85	-1.11	-0.83	0.11	291.28
						50.0	1628.20	-45.92	-1.11	-0.83	-0.16	279.20
188	22	303.43	0.39	5.95e-05	-0.14	0.0	1628.20	-45.79	-1.10	-0.84	0.39	303.43
		279.29	-0.16	1.57e-06	0.0	25.0	1628.20	-45.85	-1.10	-0.84	0.11	291.37
						50.0	1628.20	-45.92	-1.10	-0.84	-0.16	279.29
188	23	303.36	0.39	5.92e-05	-0.14	0.0	1628.21	-45.79	-1.10	-0.83	0.39	303.36
		279.22	-0.16	-3.43e-06	0.0	25.0	1628.21	-45.86	-1.10	-0.83	0.11	291.30
						50.0	1628.21	-45.93	-1.10	-0.83	-0.16	279.22
188	24	269.40	0.39	6.49e-05	-0.14	0.0	1627.79	-37.30	-1.11	-0.95	0.39	269.40
		249.66	-0.16	1.52e-06	0.0	25.0	1627.79	-37.37	-1.11	-0.95	0.11	259.54
						50.0	1627.79	-37.43	-1.11	-0.95	-0.16	249.66
188	30	322.61	0.03	5.93e-05	-0.14	0.0	-0.29	-48.87	0.02	-0.80	0.02	322.61
		296.88	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	-48.94	0.02	-0.80	0.03	309.76
						50.0	-0.29	-49.00	0.02	-0.80	0.03	296.88
188	31	322.60	0.03	5.93e-05	-0.14	0.0	-0.29	-48.87	0.02	-0.79	0.02	322.60
		296.87	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	-48.94	0.02	-0.79	0.03	309.74
						50.0	-0.29	-49.00	0.02	-0.79	0.03	296.87
188	32	315.81	0.03	6.04e-05	-0.14	0.0	-0.37	-47.17	0.02	-0.82	0.02	315.81
		290.95	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.37	-47.24	0.02	-0.82	0.03	303.39
						50.0	-0.37	-47.31	0.02	-0.82	0.03	290.95
188	33	322.60	0.03	5.93e-05	-0.14	0.0	-0.29	-48.87	0.02	-0.79	0.02	322.60
		296.87	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	-48.94	0.02	-0.79	0.03	309.75
						50.0	-0.29	-49.00	0.02	-0.79	0.03	296.87
188	36	371.11	0.05	6.85e-05	-0.14	0.0	5.74	-66.66	0.05	-1.24	0.02	371.11
		338.09	0.02	4.78e-06	0.0	25.0	5.74	-66.73	0.05	-1.24	0.04	354.61
						50.0	5.74	-66.80	0.05	-1.24	0.05	338.09
188	37	375.52	0.05	7.05e-05	-0.14	0.0	5.80	-67.47	0.05	-1.23	0.02	375.52
		343.01	0.02	-1.51e-06	0.0	25.0	5.80	-67.54	0.05	-1.23	0.04	359.27
						50.0	5.80	-67.61	0.05	-1.23	0.05	343.01
188	41	360.23	0.06	4.99e-05	-0.14	0.0	3.02	-58.37	0.08	-1.08	0.01	360.23

		327.34	0.01	8.94e-06	0.0	25.0	3.02	-58.44	0.08	-1.08	0.04	343.79
						50.0	3.02	-58.50	0.08	-1.08	0.06	327.34
188	49	269.69	0.02	4.81e-05	-0.14	0.0	-6.39	-30.26	-0.01	-0.36	0.02	269.69
		250.73	0.01	1.58e-06	0.0	25.0	-6.39	-30.33	-0.01	-0.36	0.02	260.22
						50.0	-6.39	-30.40	-0.01	-0.36	0.01	250.73
188	53	361.66	0.03	9.39e-05	-0.14	0.0	5.75	-68.26	-0.01	-1.15	0.03	361.66
		334.47	0.03	-1.63e-05	0.0	25.0	5.75	-68.33	-0.01	-1.15	0.03	348.08
						50.0	5.75	-68.39	-0.01	-1.15	0.03	334.47
188	57	310.71	0.05	2.52e-05	-0.14	0.0	-3.51	-37.91	0.08	-0.65	8.77e-03	310.71
		282.25	8.77e-03	1.86e-05	0.0	25.0	-3.51	-37.98	0.08	-0.65	0.03	296.49
						50.0	-3.51	-38.04	0.08	-0.65	0.05	282.25
188	68	343.05	0.04	6.23e-05	-0.14	0.0	2.16	-56.09	0.03	-0.98	0.02	343.05
		314.26	0.02	1.72e-06	0.0	25.0	2.16	-56.16	0.03	-0.98	0.03	328.66
						50.0	2.16	-56.22	0.03	-0.98	0.04	314.26
188	69	344.38	0.04	6.29e-05	-0.14	0.0	2.18	-56.36	0.03	-0.97	0.02	344.38
		315.75	0.02	0.0	0.0	25.0	2.18	-56.43	0.03	-0.97	0.03	330.07
						50.0	2.18	-56.49	0.03	-0.97	0.04	315.75
188	73	339.33	0.04	5.62e-05	-0.14	0.0	1.26	-53.35	0.04	-0.92	0.02	339.33
		310.56	0.02	3.01e-06	0.0	25.0	1.26	-53.42	0.04	-0.92	0.03	324.95
						50.0	1.26	-53.49	0.04	-0.92	0.04	310.56
188	81	300.83	0.02	5.57e-05	-0.14	0.0	-2.76	-41.38	4.61e-03	-0.62	0.02	300.83
		278.00	0.02	0.0	0.0	25.0	-2.76	-41.45	4.61e-03	-0.62	0.02	289.42
						50.0	-2.76	-41.51	4.61e-03	-0.62	0.02	278.00
189	9	849.75	0.25	1.47e-04	-0.20	0.0	99.60	-89.80	-0.40	-1.53	0.25	849.75
		803.55	0.05	-3.79e-06	0.0	25.0	99.60	-89.90	-0.40	-1.53	0.15	826.66
						50.0	99.60	-90.00	-0.40	-1.53	0.05	803.55
189	10	847.78	0.24	1.48e-04	-0.20	0.0	99.94	-89.93	-0.40	-1.52	0.24	847.78
		801.52	0.05	5.06e-06	0.0	25.0	99.94	-90.03	-0.40	-1.52	0.15	824.66
						50.0	99.94	-90.13	-0.40	-1.52	0.05	801.52
189	11	851.17	0.25	1.47e-04	-0.20	0.0	99.45	-90.27	-0.40	-1.53	0.25	851.17
		804.73	0.05	-2.46e-06	0.0	25.0	99.45	-90.38	-0.40	-1.53	0.15	827.96
						50.0	99.45	-90.48	-0.40	-1.53	0.05	804.73
189	21	630.79	0.16	1.05e-04	-0.14	0.0	66.42	-67.51	-0.27	-1.11	0.16	630.79
		596.03	0.03	-2.53e-06	0.0	25.0	66.42	-67.58	-0.27	-1.11	0.10	613.42
						50.0	66.42	-67.64	-0.27	-1.11	0.03	596.03
189	22	629.48	0.16	1.06e-04	-0.14	0.0	66.65	-67.59	-0.27	-1.11	0.16	629.48
		594.68	0.03	3.38e-06	0.0	25.0	66.65	-67.66	-0.27	-1.11	0.10	612.09
						50.0	66.65	-67.73	-0.27	-1.11	0.03	594.68
189	23	631.74	0.16	1.05e-04	-0.14	0.0	66.32	-67.82	-0.27	-1.11	0.16	631.74
		596.82	0.03	-1.64e-06	0.0	25.0	66.32	-67.89	-0.27	-1.11	0.10	614.29
						50.0	66.32	-67.96	-0.27	-1.11	0.03	596.82
189	29	663.75	-6.89e-03	1.05e-04	-0.14	0.0	0.37	-72.00	0.01	-1.16	-0.01	663.75
		626.66	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.37	-72.07	0.01	-1.16	-9.88e-03	645.21
						50.0	0.37	-72.14	0.01	-1.16	-6.89e-03	626.66
189	30	663.49	-7.12e-03	1.05e-04	-0.14	0.0	0.41	-72.02	0.01	-1.16	-0.01	663.49
		626.39	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.41	-72.09	0.01	-1.16	-0.01	644.95
						50.0	0.41	-72.16	0.01	-1.16	-7.12e-03	626.39
189	31	663.94	-7.03e-03	1.05e-04	-0.14	0.0	0.35	-72.07	0.01	-1.16	-0.01	663.94
		626.82	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.35	-72.13	0.01	-1.16	-0.01	645.39
						50.0	0.35	-72.20	0.01	-1.16	-7.03e-03	626.82
189	33	663.62	-7.00e-03	1.05e-04	-0.14	0.0	0.39	-72.01	0.01	-1.16	-0.01	663.62
		626.52	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.39	-72.08	0.01	-1.16	-0.01	645.08
						50.0	0.39	-72.14	0.01	-1.16	-7.00e-03	626.52
189	40	615.62	9.50e-03	9.49e-05	-0.14	0.0	-5.09	-71.21	-9.44e-04	-1.16	9.50e-03	615.62
		577.48	9.17e-03	3.62e-06	0.0	25.0	-5.09	-71.27	-9.44e-04	-1.16	9.34e-03	596.56
						50.0	-5.09	-71.34	-9.44e-04	-1.16	9.17e-03	577.48
189	44	711.61	-0.02	1.14e-04	-0.14	0.0	5.87	-72.81	0.03	-1.15	-0.04	711.61
		675.56	-0.04	-3.61e-06	0.0	25.0	5.87	-72.88	0.03	-1.15	-0.03	693.59
						50.0	5.87	-72.95	0.03	-1.15	-0.02	675.56
189	48	693.35	-0.02	9.55e-05	-0.14	0.0	4.94	-65.24	0.03	-1.35	-0.04	693.35
		657.99	-0.04	-4.01e-06	0.0	25.0	4.94	-65.31	0.03	-1.35	-0.03	675.68
						50.0	4.94	-65.38	0.03	-1.35	-0.02	657.99
189	49	695.61	-0.02	9.59e-05	-0.14	0.0	5.02	-66.47	0.03	-1.37	-0.04	695.61
		660.87	-0.04	0.0	0.0	25.0	5.02	-66.53	0.03	-1.37	-0.03	678.25
						50.0	5.02	-66.60	0.03	-1.37	-0.02	660.87
189	52	682.38	-4.53e-03	1.36e-04	-0.14	0.0	0.43	-85.52	-8.20e-03	-0.80	-4.53e-03	682.38
		643.74	-9.09e-03	1.82e-06	0.0	25.0	0.43	-85.59	-8.20e-03	-0.80	-6.81e-03	663.07
						50.0	0.43	-85.66	-8.20e-03	-0.80	-9.09e-03	643.74
189	63	650.42	-4.71e-03	7.54e-05	-0.14	0.0	0.30	-62.79	0.03	-1.57	-0.02	650.42
		616.85	-0.02	1.23e-05	0.0	25.0	0.30	-62.86	0.03	-1.57	-0.01	633.64
						50.0	0.30	-62.92	0.03	-1.57	-4.71e-03	616.85
189	72	643.82	-2.66e-04	1.01e-04	-0.14	0.0	-1.94	-72.03	6.05e-03	-1.15	-3.36e-03	643.82
		606.27	-3.36e-03	1.67e-06	0.0	25.0	-1.94	-72.10	6.05e-03	-1.15	-1.81e-03	625.05
						50.0	-1.94	-72.17	6.05e-03	-1.15	-2.66e-04	606.27
189	76	683.41	-0.01	1.08e-04	-0.14	0.0	2.72	-71.99	0.02	-1.17	-0.02	683.41
		646.78	-0.02	-1.66e-06	0.0	25.0	2.72	-72.05	0.02	-1.17	-0.02	665.10
						50.0	2.72	-72.12	0.02	-1.17	-0.01	646.78
189	80	677.03	-0.01	1.02e-04	-0.14	0.0	2.36	-69.46	0.02	-1.23	-0.02	677.03
		640.66	-0.02	-1.33e-06	0.0	25.0	2.36	-69.53	0.02	-1.23	-0.02	658.86
						50.0	2.36	-69.60	0.02	-1.23	-0.01	640.66
189	81	677.67	-0.01	1.02e-04	-0.14	0.0	2.38	-69.86	0.02	-1.24	-0.02	677.67
		641.49	-0.02	0.0	0.0	25.0	2.38	-69.93	0.02	-1.24	-0.02	659.59
						50.0	2.38	-70.00	0.02	-1.24	-0.01	641.49

189	84	669.26	-7.28e-03	1.15e-04	-0.14	0.0	0.34	-76.60	4.86e-03	-1.04	-9.49e-03	669.26
		631.56	-9.49e-03	0.0	0.0	25.0	0.34	-76.67	4.86e-03	-1.04	-8.38e-03	650.42
						50.0	0.34	-76.73	4.86e-03	-1.04	-7.28e-03	631.56
189	95	659.27	-6.57e-03	9.53e-05	-0.14	0.0	0.37	-68.83	0.02	-1.30	-0.02	659.27
		623.37	-0.02	2.71e-06	0.0	25.0	0.37	-68.90	0.02	-1.30	-0.01	641.33
						50.0	0.37	-68.97	0.02	-1.30	-6.57e-03	623.37
190	4	306.76	-0.40	1.22e-04	-0.20	0.0	36.52	-9.76	2.57	-1.01	-1.69	306.76
		302.48	-1.69	2.47e-06	0.0	25.0	36.52	-9.87	2.57	-1.01	-1.04	304.63
						50.0	36.52	-9.97	2.57	-1.01	-0.40	302.48
190	9	369.36	-0.40	1.13e-04	-0.20	0.0	36.76	-16.00	2.58	-0.94	-1.69	369.36
		361.92	-1.69	-5.01e-06	0.0	25.0	36.76	-16.10	2.58	-0.94	-1.04	365.65
						50.0	36.76	-16.20	2.58	-0.94	-0.40	361.92
190	10	369.86	-0.40	1.15e-04	-0.20	0.0	37.05	-16.19	2.57	-0.95	-1.69	369.86
		362.33	-1.69	3.85e-06	0.0	25.0	37.05	-16.29	2.57	-0.95	-1.04	366.11
						50.0	37.05	-16.39	2.57	-0.95	-0.40	362.33
190	11	369.44	-0.40	1.14e-04	-0.20	0.0	36.89	-16.01	2.57	-0.94	-1.69	369.44
		362.00	-1.69	-3.68e-06	0.0	25.0	36.89	-16.12	2.57	-0.94	-1.04	365.73
						50.0	36.89	-16.22	2.57	-0.94	-0.40	362.00
190	12	327.06	-0.40	1.26e-04	-0.20	0.0	36.33	-10.51	2.58	-1.00	-1.69	327.06
		322.42	-1.69	3.78e-06	0.0	25.0	36.33	-10.61	2.58	-1.00	-1.04	324.75
						50.0	36.33	-10.71	2.58	-1.00	-0.40	322.42
190	16	224.94	-0.27	8.67e-05	-0.14	0.0	24.36	-7.83	1.72	-0.72	-1.12	224.94
		221.42	-1.12	1.64e-06	0.0	25.0	24.36	-7.89	1.72	-0.72	-0.70	223.19
						50.0	24.36	-7.96	1.72	-0.72	-0.27	221.42
190	21	266.68	-0.27	8.07e-05	-0.14	0.0	24.52	-11.98	1.72	-0.68	-1.12	266.68
		261.05	-1.12	-3.34e-06	0.0	25.0	24.52	-12.05	1.72	-0.68	-0.70	263.87
						50.0	24.52	-12.12	1.72	-0.68	-0.27	261.05
190	22	267.01	-0.27	8.15e-05	-0.14	0.0	24.72	-12.11	1.71	-0.68	-1.12	267.01
		261.32	-1.12	2.57e-06	0.0	25.0	24.72	-12.18	1.71	-0.68	-0.70	264.18
						50.0	24.72	-12.24	1.71	-0.68	-0.27	261.32
190	23	266.73	-0.27	8.08e-05	-0.14	0.0	24.61	-11.99	1.72	-0.67	-1.12	266.73
		261.10	-1.12	-2.46e-06	0.0	25.0	24.61	-12.06	1.72	-0.67	-0.70	263.92
						50.0	24.61	-12.13	1.72	-0.67	-0.27	261.10
190	24	238.48	-0.27	8.88e-05	-0.14	0.0	24.24	-8.32	1.72	-0.72	-1.12	238.48
		234.71	-1.12	2.52e-06	0.0	25.0	24.24	-8.39	1.72	-0.72	-0.70	236.61
						50.0	24.24	-8.46	1.72	-0.72	-0.27	234.71
190	30	281.31	0.05	8.04e-05	-0.14	0.0	-0.33	-13.11	-0.06	-0.68	0.05	281.31
		275.10	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.33	-13.18	-0.06	-0.68	0.04	278.21
						50.0	-0.33	-13.25	-0.06	-0.68	0.03	275.10
190	32	275.60	0.05	8.19e-05	-0.14	0.0	-0.42	-12.36	-0.06	-0.68	0.05	275.60
		269.78	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.42	-12.42	-0.06	-0.68	0.04	272.70
						50.0	-0.42	-12.49	-0.06	-0.68	0.03	269.78
190	33	281.27	0.05	8.03e-05	-0.14	0.0	-0.35	-13.10	-0.06	-0.67	0.05	281.27
		275.08	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.35	-13.17	-0.06	-0.67	0.04	278.18
						50.0	-0.35	-13.24	-0.06	-0.67	0.03	275.08
190	37	314.21	0.08	9.08e-05	-0.14	0.0	-1.14	-9.09	-0.09	-0.38	0.08	314.21
		309.31	0.03	0.0	0.0	25.0	-1.14	-9.15	-0.09	-0.38	0.06	311.77
						50.0	-1.14	-9.22	-0.09	-0.38	0.03	309.31
190	40	308.55	0.08	7.10e-05	-0.14	0.0	-0.69	0.38	-0.11	-0.25	0.08	308.55
		305.60	0.03	3.64e-06	0.0	25.0	-0.69	0.31	-0.11	-0.25	0.06	307.08
						50.0	-0.69	0.24	-0.11	-0.25	0.03	305.60
190	44	253.99	0.02	8.96e-05	-0.14	0.0	-1.99e-03	-26.58	3.74e-04	-1.10	0.02	253.99
		244.55	0.02	-3.62e-06	0.0	25.0	-1.99e-03	-26.65	3.74e-04	-1.10	0.02	249.28
						50.0	-1.99e-03	-26.71	3.74e-04	-1.10	0.02	244.55
190	53	301.45	0.06	1.14e-04	-0.14	0.0	-1.55	-23.59	-0.04	-0.74	0.06	301.45
		290.19	0.04	-1.41e-05	0.0	25.0	-1.55	-23.66	-0.04	-0.74	0.05	295.83
						50.0	-1.55	-23.72	-0.04	-0.74	0.04	290.19
190	60	279.95	0.04	1.12e-04	-0.14	0.0	-0.65	-34.15	-5.10e-03	-1.05	0.04	279.95
		272.34	0.04	0.0	0.0	25.0	-0.65	-34.22	-5.10e-03	-1.05	0.04	276.15
						50.0	-0.65	-34.29	-5.10e-03	-1.05	0.04	272.34
190	65	261.09	0.05	4.64e-05	-0.14	0.0	0.86	-2.61	-0.07	-0.61	0.05	261.09
		259.96	0.01	1.42e-05	0.0	25.0	0.86	-2.68	-0.07	-0.61	0.03	260.53
						50.0	0.86	-2.75	-0.07	-0.61	0.01	259.96
190	69	294.53	0.07	8.38e-05	-0.14	0.0	-0.66	-11.02	-0.07	-0.54	0.07	294.53
		289.18	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.66	-11.09	-0.07	-0.54	0.05	291.86
						50.0	-0.66	-11.16	-0.07	-0.54	0.03	289.18
190	72	292.61	0.07	7.73e-05	-0.14	0.0	-0.50	-7.90	-0.08	-0.50	0.07	292.61
		287.88	0.03	1.68e-06	0.0	25.0	-0.50	-7.97	-0.08	-0.50	0.05	290.25
						50.0	-0.50	-8.03	-0.08	-0.50	0.03	287.88
190	76	269.93	0.04	8.34e-05	-0.14	0.0	-0.19	-18.30	-0.03	-0.85	0.04	269.93
		262.27	0.02	-1.66e-06	0.0	25.0	-0.19	-18.37	-0.03	-0.85	0.03	266.11
						50.0	-0.19	-18.44	-0.03	-0.85	0.02	262.27
190	85	288.70	0.06	9.15e-05	-0.14	0.0	-0.77	-16.34	-0.05	-0.69	0.06	288.70
		281.03	0.03	-3.49e-06	0.0	25.0	-0.77	-16.40	-0.05	-0.69	0.04	284.87
						50.0	-0.77	-16.47	-0.05	-0.69	0.03	281.03
190	92	280.23	0.05	9.09e-05	-0.14	0.0	-0.45	-20.27	-0.04	-0.81	0.05	280.23
		273.46	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.45	-20.34	-0.04	-0.81	0.04	276.85
						50.0	-0.45	-20.41	-0.04	-0.81	0.03	273.46
190	97	273.84	0.05	6.91e-05	-0.14	0.0	0.07	-9.87	-0.06	-0.66	0.05	273.84
		269.12	0.02	3.51e-06	0.0	25.0	0.07	-9.93	-0.06	-0.66	0.04	271.49
						50.0	0.07	-10.00	-0.06	-0.66	0.02	269.12
191	8	339.37	0.96	1.03e-04	-0.20	0.0	515.40	-19.70	-0.94	-0.28	0.96	339.37
		329.84	0.50	3.10e-06	0.0	25.0	515.40	-19.80	-0.94	-0.28	0.73	334.62

						50.0	515.40	-19.90	-0.94	-0.28	0.50	329.84
191	9	373.39	0.97	9.54e-05	-0.20	0.0	515.67	-24.50	-0.94	-0.26	0.97	373.39
		361.39	0.50	-3.91e-06	0.0	25.0	515.67	-24.60	-0.94	-0.26	0.73	367.40
						50.0	515.67	-24.71	-0.94	-0.26	0.50	361.39
191	10	373.19	0.96	9.63e-05	-0.20	0.0	515.69	-24.46	-0.94	-0.27	0.96	373.19
		361.21	0.49	4.91e-06	0.0	25.0	515.69	-24.56	-0.94	-0.27	0.73	367.21
						50.0	515.69	-24.66	-0.94	-0.27	0.49	361.21
191	12	343.61	0.96	1.07e-04	-0.20	0.0	515.27	-19.13	-0.94	-0.28	0.96	343.61
		334.38	0.50	4.83e-06	0.0	25.0	515.27	-19.23	-0.94	-0.28	0.73	339.01
						50.0	515.27	-19.34	-0.94	-0.28	0.50	334.38
191	20	246.71	0.64	7.32e-05	-0.14	0.0	343.61	-14.92	-0.62	-0.18	0.64	246.71
		239.44	0.33	2.06e-06	0.0	25.0	343.61	-14.98	-0.62	-0.18	0.49	243.08
						50.0	343.61	-15.05	-0.62	-0.18	0.33	239.44
191	21	269.38	0.64	6.80e-05	-0.14	0.0	343.79	-18.12	-0.62	-0.17	0.64	269.38
		260.47	0.33	-2.61e-06	0.0	25.0	343.79	-18.19	-0.62	-0.17	0.49	264.94
						50.0	343.79	-18.26	-0.62	-0.17	0.33	260.47
191	22	269.25	0.64	6.86e-05	-0.14	0.0	343.81	-18.09	-0.62	-0.17	0.64	269.25
		260.35	0.33	3.27e-06	0.0	25.0	343.81	-18.16	-0.62	-0.17	0.49	264.81
						50.0	343.81	-18.22	-0.62	-0.17	0.33	260.35
191	24	249.53	0.64	7.55e-05	-0.14	0.0	343.52	-14.54	-0.62	-0.18	0.64	249.53
		242.47	0.33	3.22e-06	0.0	25.0	343.52	-14.61	-0.62	-0.18	0.49	246.01
						50.0	343.52	-14.68	-0.62	-0.18	0.33	242.47
191	29	280.72	-0.02	6.76e-05	-0.14	0.0	-0.58	-19.09	0.04	-0.16	-0.04	280.72
		271.32	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.58	-19.16	0.04	-0.16	-0.03	276.03
						50.0	-0.58	-19.23	0.04	-0.16	-0.02	271.32
191	30	280.70	-0.02	6.77e-05	-0.14	0.0	-0.58	-19.08	0.04	-0.16	-0.04	280.70
		271.30	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.58	-19.15	0.04	-0.16	-0.03	276.00
						50.0	-0.58	-19.22	0.04	-0.16	-0.02	271.30
191	32	276.75	-0.02	6.91e-05	-0.14	0.0	-0.64	-18.38	0.04	-0.17	-0.04	276.75
		267.72	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.64	-18.44	0.04	-0.17	-0.03	272.24
						50.0	-0.64	-18.51	0.04	-0.17	-0.02	267.72
191	33	280.71	-0.02	6.77e-05	-0.14	0.0	-0.58	-19.09	0.04	-0.16	-0.04	280.71
		271.31	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.58	-19.16	0.04	-0.16	-0.03	276.02
						50.0	-0.58	-19.22	0.04	-0.16	-0.02	271.31
191	45	312.30	-0.03	7.78e-05	-0.14	0.0	0.28	-17.88	0.09	-0.40	-0.07	312.30
		305.16	-0.07	-8.43e-06	0.0	25.0	0.28	-17.95	0.09	-0.40	-0.05	308.74
						50.0	0.28	-18.02	0.09	-0.40	-0.03	305.16
191	49	305.11	-0.02	5.65e-05	-0.14	0.0	0.11	-6.82	0.11	-0.53	-0.08	305.11
		299.25	-0.08	0.0	0.0	25.0	0.11	-6.89	0.11	-0.53	-0.05	302.19
						50.0	0.11	-6.95	0.11	-0.53	-0.02	299.25
191	53	284.30	-0.03	1.03e-04	-0.14	0.0	-0.52	-39.55	-1.62e-03	0.15	-0.03	284.30
		271.89	-0.03	-1.42e-05	0.0	25.0	-0.52	-39.61	-1.62e-03	0.15	-0.03	278.10
						50.0	-0.52	-39.68	-1.62e-03	0.15	-0.03	271.89
191	56	263.05	-0.01	3.69e-05	-0.14	0.0	-1.66	-6.56	0.04	-0.19	-0.03	263.05
		257.31	-0.03	0.0	0.0	25.0	-1.66	-6.63	0.04	-0.19	-0.02	260.19
						50.0	-1.66	-6.70	0.04	-0.19	-0.01	257.31
191	60	298.37	-0.03	9.84e-05	-0.14	0.0	0.50	-31.62	0.04	-0.14	-0.05	298.37
		285.30	-0.05	0.0	0.0	25.0	0.50	-31.68	0.04	-0.14	-0.04	291.85
						50.0	0.50	-31.75	0.04	-0.14	-0.03	285.30
191	72	268.04	-0.02	6.47e-05	-0.14	0.0	-1.00	-20.53	0.02	-0.05	-0.03	268.04
		257.78	-0.03	1.67e-06	0.0	25.0	-1.00	-20.60	0.02	-0.05	-0.02	262.92
						50.0	-1.00	-20.66	0.02	-0.05	-0.02	257.78
191	76	293.38	-0.02	7.06e-05	-0.14	0.0	-0.16	-17.65	0.06	-0.28	-0.06	293.38
		284.83	-0.06	-1.68e-06	0.0	25.0	-0.16	-17.71	0.06	-0.28	-0.04	289.12
						50.0	-0.16	-17.78	0.06	-0.28	-0.02	284.83
191	77	293.63	-0.02	7.11e-05	-0.14	0.0	-0.22	-18.03	0.06	-0.27	-0.06	293.63
		285.30	-0.06	-2.70e-06	0.0	25.0	-0.22	-18.10	0.06	-0.27	-0.04	289.47
						50.0	-0.22	-18.17	0.06	-0.27	-0.02	285.30
191	81	291.24	-0.02	6.41e-05	-0.14	0.0	-0.28	-14.38	0.07	-0.32	-0.06	291.24
		283.33	-0.06	0.0	0.0	25.0	-0.28	-14.45	0.07	-0.32	-0.04	287.30
						50.0	-0.28	-14.52	0.07	-0.32	-0.02	283.33
191	85	281.17	-0.02	7.94e-05	-0.14	0.0	-0.57	-26.03	0.03	-0.05	-0.04	281.17
		270.69	-0.04	-3.50e-06	0.0	25.0	-0.57	-26.10	0.03	-0.05	-0.03	275.94
						50.0	-0.57	-26.17	0.03	-0.05	-0.02	270.69
192	4	338.60	0.79	8.58e-05	-0.20	0.0	2434.51	-12.97	-0.42	-0.95	0.79	338.60
		332.84	0.59	0.0	0.0	25.0	2434.51	-13.07	-0.42	-0.95	0.69	335.74
						50.0	2434.51	-13.17	-0.42	-0.95	0.59	332.84
192	9	427.90	0.79	8.03e-05	-0.20	0.0	2434.78	-27.00	-0.41	-0.76	0.79	427.90
		414.89	0.59	-6.64e-06	0.0	25.0	2434.78	-27.10	-0.41	-0.76	0.69	421.41
						50.0	2434.78	-27.20	-0.41	-0.76	0.59	414.89
192	10	428.04	0.79	8.09e-05	-0.20	0.0	2435.01	-26.99	-0.42	-0.77	0.79	428.04
		415.03	0.58	2.18e-06	0.0	25.0	2435.01	-27.09	-0.42	-0.77	0.69	421.55
						50.0	2435.01	-27.19	-0.42	-0.77	0.58	415.03
192	11	427.94	0.79	8.05e-05	-0.20	0.0	2434.93	-27.01	-0.42	-0.76	0.79	427.94
		414.92	0.58	-5.32e-06	0.0	25.0	2434.93	-27.11	-0.42	-0.76	0.69	421.44
						50.0	2434.93	-27.21	-0.42	-0.76	0.58	414.92
192	12	371.01	0.79	8.92e-05	-0.20	0.0	2434.30	-15.65	-0.42	-0.92	0.79	371.01
		363.87	0.59	2.11e-06	0.0	25.0	2434.30	-15.75	-0.42	-0.92	0.69	367.46
						50.0	2434.30	-15.85	-0.42	-0.92	0.59	363.87
192	16	254.27	0.53	6.10e-05	-0.14	0.0	1623.01	-11.49	-0.28	-0.67	0.53	254.27
		248.98	0.39	0.0	0.0	25.0	1623.01	-11.56	-0.28	-0.67	0.46	251.63
						50.0	1623.01	-11.62	-0.28	-0.67	0.39	248.98
192	21	313.80	0.53	5.74e-05	-0.14	0.0	1623.18	-20.84	-0.28	-0.54	0.53	313.80

		303.67	0.39	-4.42e-06	0.0	25.0	1623.18	-20.91	-0.28	-0.54	0.46	308.75
						50.0	1623.18	-20.98	-0.28	-0.54	0.39	303.67
192	22	313.89	0.53	5.78e-05	-0.14	0.0	1623.34	-20.84	-0.28	-0.55	0.53	313.89
		303.77	0.39	1.45e-06	0.0	25.0	1623.34	-20.91	-0.28	-0.55	0.46	308.84
						50.0	1623.34	-20.97	-0.28	-0.55	0.39	303.77
192	23	313.82	0.53	5.75e-05	-0.14	0.0	1623.28	-20.85	-0.28	-0.54	0.53	313.82
		303.69	0.39	-3.55e-06	0.0	25.0	1623.28	-20.92	-0.28	-0.54	0.46	308.77
						50.0	1623.28	-20.98	-0.28	-0.54	0.39	303.69
192	24	275.87	0.53	6.33e-05	-0.14	0.0	1622.86	-13.27	-0.28	-0.65	0.53	275.87
		269.66	0.39	1.40e-06	0.0	25.0	1622.86	-13.34	-0.28	-0.65	0.46	272.78
						50.0	1622.86	-13.41	-0.28	-0.65	0.39	269.66
192	29	334.39	0.05	5.74e-05	-0.14	0.0	-0.49	-23.40	-0.05	-0.51	0.05	334.39
		322.95	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.49	-23.46	-0.05	-0.51	0.04	328.68
						50.0	-0.49	-23.53	-0.05	-0.51	0.02	322.95
192	30	334.41	0.05	5.75e-05	-0.14	0.0	-0.46	-23.39	-0.05	-0.51	0.05	334.41
		322.97	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.46	-23.46	-0.05	-0.51	0.04	328.70
						50.0	-0.46	-23.53	-0.05	-0.51	0.02	322.97
192	31	334.40	0.05	5.74e-05	-0.14	0.0	-0.47	-23.40	-0.05	-0.51	0.05	334.40
		322.95	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.47	-23.46	-0.05	-0.51	0.04	328.68
						50.0	-0.47	-23.53	-0.05	-0.51	0.02	322.95
192	32	326.81	0.05	5.86e-05	-0.14	0.0	-0.55	-21.88	-0.05	-0.53	0.05	326.81
		316.15	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.55	-21.95	-0.05	-0.53	0.04	321.48
						50.0	-0.55	-22.02	-0.05	-0.53	0.02	316.15
192	33	334.40	0.05	5.75e-05	-0.14	0.0	-0.47	-23.40	-0.05	-0.51	0.05	334.40
		322.96	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.47	-23.46	-0.05	-0.51	0.04	328.69
						50.0	-0.47	-23.53	-0.05	-0.51	0.02	322.96
192	37	384.45	0.08	6.85e-05	-0.14	0.0	4.12	-21.94	-0.11	-0.27	0.08	384.45
		375.65	0.02	0.0	0.0	25.0	4.12	-22.01	-0.11	-0.27	0.05	380.06
						50.0	4.12	-22.07	-0.11	-0.27	0.02	375.65
192	41	369.61	0.09	4.81e-05	-0.14	0.0	4.83	-11.43	-0.13	-0.13	0.09	369.61
		361.34	0.01	8.43e-06	0.0	25.0	4.83	-11.49	-0.13	-0.13	0.05	365.48
						50.0	4.83	-11.56	-0.13	-0.13	0.01	361.34
192	44	295.55	0.03	6.49e-05	-0.14	0.0	-5.62	-34.44	0.02	-0.91	0.01	295.55
		280.17	0.01	-3.63e-06	0.0	25.0	-5.62	-34.51	0.02	-0.91	0.02	287.87
						50.0	-5.62	-34.58	0.02	-0.91	0.03	280.17
192	45	299.20	0.03	6.68e-05	-0.14	0.0	-5.78	-35.36	0.02	-0.90	0.01	299.20
		284.57	0.01	-8.41e-06	0.0	25.0	-5.78	-35.43	0.02	-0.90	0.02	291.89
						50.0	-5.78	-35.50	0.02	-0.90	0.03	284.57
192	61	346.35	0.04	9.13e-05	-0.14	0.0	-3.15	-42.93	3.84e-03	-0.85	0.03	346.35
		333.14	0.03	-1.64e-05	0.0	25.0	-3.15	-43.00	3.84e-03	-0.85	0.03	339.76
						50.0	-3.15	-43.06	3.84e-03	-0.85	0.04	333.14
192	69	354.93	0.06	6.09e-05	-0.14	0.0	1.52	-22.31	-0.08	-0.40	0.06	354.93
		344.69	0.02	0.0	0.0	25.0	1.52	-22.38	-0.08	-0.40	0.04	349.82
						50.0	1.52	-22.45	-0.08	-0.40	0.02	344.69
192	73	350.02	0.06	5.43e-05	-0.14	0.0	1.76	-18.84	-0.08	-0.35	0.06	350.02
		339.95	0.02	2.70e-06	0.0	25.0	1.76	-18.91	-0.08	-0.35	0.04	344.99
						50.0	1.76	-18.98	-0.08	-0.35	0.02	339.95
192	76	317.67	0.03	6.00e-05	-0.14	0.0	-2.66	-27.64	-0.02	-0.67	0.03	317.67
		304.64	0.03	-1.66e-06	0.0	25.0	-2.66	-27.71	-0.02	-0.67	0.03	311.16
						50.0	-2.66	-27.78	-0.02	-0.67	0.03	304.64
192	77	318.78	0.03	6.06e-05	-0.14	0.0	-2.71	-27.95	-0.02	-0.67	0.03	318.78
		305.96	0.03	-2.68e-06	0.0	25.0	-2.71	-28.01	-0.02	-0.67	0.03	312.38
						50.0	-2.71	-28.08	-0.02	-0.67	0.03	305.96
192	93	337.16	0.04	6.85e-05	-0.14	0.0	-1.50	-30.02	-0.03	-0.63	0.04	337.16
		325.04	0.03	-4.38e-06	0.0	25.0	-1.50	-30.09	-0.03	-0.63	0.03	331.11
						50.0	-1.50	-30.16	-0.03	-0.63	0.03	325.04
193	9	874.11	0.25	1.42e-04	-0.20	0.0	108.68	-48.04	0.63	-1.62	-0.07	874.11
		849.92	-0.07	-4.75e-06	0.0	25.0	108.68	-48.14	0.63	-1.62	0.09	862.03
						50.0	108.68	-48.24	0.63	-1.62	0.25	849.92
193	10	872.25	0.24	1.44e-04	-0.20	0.0	109.12	-48.28	0.63	-1.62	-0.07	872.25
		847.95	-0.07	4.12e-06	0.0	25.0	109.12	-48.38	0.63	-1.62	0.09	860.12
						50.0	109.12	-48.48	0.63	-1.62	0.24	847.95
193	11	875.78	0.25	1.42e-04	-0.20	0.0	108.57	-48.51	0.63	-1.62	-0.07	875.78
		851.35	-0.07	-3.41e-06	0.0	25.0	108.57	-48.61	0.63	-1.62	0.09	863.58
						50.0	108.57	-48.72	0.63	-1.62	0.25	851.35
193	21	650.12	0.16	1.01e-04	-0.14	0.0	72.48	-37.88	0.42	-1.16	-0.04	650.12
		630.97	-0.04	-3.17e-06	0.0	25.0	72.48	-37.94	0.42	-1.16	0.06	640.55
						50.0	72.48	-38.01	0.42	-1.16	0.16	630.97
193	22	648.88	0.16	1.02e-04	-0.14	0.0	72.77	-38.04	0.42	-1.15	-0.05	648.88
		629.65	-0.05	2.74e-06	0.0	25.0	72.77	-38.10	0.42	-1.15	0.06	639.28
						50.0	72.77	-38.17	0.42	-1.15	0.16	629.65
193	23	651.23	0.16	1.01e-04	-0.14	0.0	72.41	-38.19	0.42	-1.15	-0.05	651.23
		631.92	-0.05	-2.27e-06	0.0	25.0	72.41	-38.26	0.42	-1.15	0.06	641.58
						50.0	72.41	-38.33	0.42	-1.15	0.16	631.92
193	29	684.99	3.35e-03	1.01e-04	-0.14	0.0	0.13	-41.50	-0.03	-1.19	3.35e-03	684.99
		663.96	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.13	-41.56	-0.03	-1.19	-4.76e-03	674.49
						50.0	0.13	-41.63	-0.03	-1.19	-0.01	663.96
193	30	684.74	3.22e-03	1.01e-04	-0.14	0.0	0.19	-41.53	-0.03	-1.19	3.22e-03	684.74
		663.70	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.19	-41.60	-0.03	-1.19	-5.00e-03	674.23
						50.0	0.19	-41.66	-0.03	-1.19	-0.01	663.70
193	31	685.21	3.28e-03	1.01e-04	-0.14	0.0	0.11	-41.56	-0.03	-1.19	3.28e-03	685.21
		664.15	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.11	-41.63	-0.03	-1.19	-4.89e-03	674.69
						50.0	0.11	-41.69	-0.03	-1.19	-0.01	664.15

193	33	684.86	3.28e-03	1.01e-04	-0.14	0.0	0.16	-41.51	-0.03	-1.19	3.28e-03	684.86
		663.83	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.16	-41.58	-0.03	-1.19	-4.88e-03	674.35
						50.0	0.16	-41.64	-0.03	-1.19	-0.01	663.83
193	40	642.71	9.51e-03	9.17e-05	-0.14	0.0	-4.70	-54.47	0.03	-1.15	-3.10e-03	642.71
		616.11	-3.10e-03	4.72e-06	0.0	25.0	-4.70	-54.54	0.03	-1.15	3.20e-03	629.42
						50.0	-4.70	-54.61	0.03	-1.15	9.51e-03	616.11
193	41	644.58	9.46e-03	9.21e-05	-0.14	0.0	-4.72	-53.41	0.03	-1.18	-3.21e-03	644.58
		618.32	-3.21e-03	7.57e-06	0.0	25.0	-4.72	-53.48	0.03	-1.18	3.12e-03	631.45
						50.0	-4.72	-53.55	0.03	-1.18	9.46e-03	618.32
193	44	727.01	9.67e-03	1.10e-04	-0.14	0.0	5.02	-28.55	-0.09	-1.23	9.67e-03	727.01
		711.55	-0.04	-4.56e-06	0.0	25.0	5.02	-28.61	-0.09	-1.23	-0.01	719.29
						50.0	5.02	-28.68	-0.09	-1.23	-0.04	711.55
193	45	725.15	9.78e-03	1.10e-04	-0.14	0.0	5.04	-29.61	-0.09	-1.20	9.78e-03	725.15
		709.34	-0.04	-7.41e-06	0.0	25.0	5.04	-29.67	-0.09	-1.20	-0.01	717.26
						50.0	5.04	-29.74	-0.09	-1.20	-0.04	709.34
193	48	708.96	0.01	9.21e-05	-0.14	0.0	4.36	-32.43	-0.09	-1.32	0.01	708.96
		693.17	-0.04	-3.15e-06	0.0	25.0	4.36	-32.49	-0.09	-1.32	-0.01	701.08
						50.0	4.36	-32.56	-0.09	-1.32	-0.04	693.17
193	49	710.83	0.01	9.25e-05	-0.14	0.0	4.34	-31.37	-0.09	-1.34	0.01	710.83
		695.38	-0.04	0.0	0.0	25.0	4.34	-31.44	-0.09	-1.34	-0.01	703.11
						50.0	4.34	-31.50	-0.09	-1.34	-0.04	695.38
193	63	669.35	6.84e-03	7.26e-05	-0.14	0.0	0.08	-41.84	-0.05	-1.45	6.84e-03	669.35
		650.18	-0.02	8.88e-06	0.0	25.0	0.08	-41.91	-0.05	-1.45	-6.70e-03	659.77
						50.0	0.08	-41.98	-0.05	-1.45	-0.02	650.18
193	72	667.53	4.87e-04	9.81e-05	-0.14	0.0	-1.93	-46.89	-7.69e-03	-1.17	4.87e-04	667.53
		644.16	-3.36e-03	2.18e-06	0.0	25.0	-1.93	-46.96	-7.69e-03	-1.17	-1.43e-03	655.85
						50.0	-1.93	-47.02	-7.69e-03	-1.17	-3.36e-03	644.16
193	73	668.05	4.51e-04	9.82e-05	-0.14	0.0	-1.94	-46.58	-7.55e-03	-1.18	4.51e-04	668.05
		644.78	-3.37e-03	2.33e-06	0.0	25.0	-1.94	-46.64	-7.55e-03	-1.18	-1.46e-03	656.42
						50.0	-1.94	-46.71	-7.55e-03	-1.18	-3.37e-03	644.78
193	76	702.20	6.08e-03	1.04e-04	-0.14	0.0	2.24	-36.13	-0.06	-1.21	6.08e-03	702.20
		683.50	-0.02	-2.02e-06	0.0	25.0	2.24	-36.20	-0.06	-1.21	-8.32e-03	692.86
						50.0	2.24	-36.27	-0.06	-1.21	-0.02	683.50
193	77	701.68	6.11e-03	1.04e-04	-0.14	0.0	2.25	-36.44	-0.06	-1.20	6.11e-03	701.68
		682.88	-0.02	-2.17e-06	0.0	25.0	2.25	-36.51	-0.06	-1.20	-8.29e-03	692.29
						50.0	2.25	-36.58	-0.06	-1.20	-0.02	682.88
193	80	695.83	6.52e-03	9.83e-05	-0.14	0.0	1.95	-37.45	-0.06	-1.24	6.52e-03	695.83
		677.08	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.95	-37.52	-0.06	-1.24	-8.27e-03	686.47
						50.0	1.95	-37.59	-0.06	-1.24	-0.02	677.08
193	81	696.35	6.49e-03	9.84e-05	-0.14	0.0	1.94	-37.14	-0.06	-1.25	6.49e-03	696.35
		677.71	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.94	-37.21	-0.06	-1.25	-8.30e-03	687.04
						50.0	1.94	-37.27	-0.06	-1.25	-0.02	677.71
193	95	679.56	4.63e-03	9.21e-05	-0.14	0.0	0.11	-41.55	-0.04	-1.28	4.63e-03	679.56
		659.33	-0.02	1.13e-06	0.0	25.0	0.11	-41.62	-0.04	-1.28	-5.70e-03	669.45
						50.0	0.11	-41.69	-0.04	-1.28	-0.02	659.33
194	4	306.49	0.02	1.21e-04	-0.20	0.0	-19.47	12.48	-3.41	-0.58	0.02	299.34
		299.34	-1.69	4.73e-06	0.0	25.0	-19.47	12.38	-3.41	-0.58	-0.84	302.93
						50.0	-19.47	12.28	-3.41	-0.58	-1.69	306.49
194	9	369.11	0.02	1.11e-04	-0.20	0.0	-19.31	7.45	-3.41	-0.52	0.02	364.51
		364.51	-1.69	-2.33e-06	0.0	25.0	-19.31	7.35	-3.41	-0.52	-0.83	366.82
						50.0	-19.31	7.25	-3.41	-0.52	-1.69	369.11
194	10	369.61	0.02	1.13e-04	-0.20	0.0	-18.92	7.31	-3.41	-0.53	0.02	365.09
		365.09	-1.69	6.51e-06	0.0	25.0	-18.92	7.21	-3.41	-0.53	-0.84	367.36
						50.0	-18.92	7.10	-3.41	-0.53	-1.69	369.61
194	11	369.19	0.02	1.12e-04	-0.20	0.0	-19.12	7.45	-3.41	-0.52	0.02	364.59
		364.59	-1.69	0.0	0.0	25.0	-19.12	7.35	-3.41	-0.52	-0.84	366.90
						50.0	-19.12	7.25	-3.41	-0.52	-1.69	369.19
194	12	326.80	0.02	1.24e-04	-0.20	0.0	-19.64	12.01	-3.41	-0.58	0.02	319.88
		319.88	-1.69	6.43e-06	0.0	25.0	-19.64	11.91	-3.41	-0.58	-0.84	323.35
						50.0	-19.64	11.81	-3.41	-0.58	-1.69	326.80
194	16	224.77	0.01	8.54e-05	-0.14	0.0	-12.96	7.33	-2.27	-0.43	0.01	220.51
		220.51	-1.12	3.15e-06	0.0	25.0	-12.96	7.26	-2.27	-0.43	-0.56	222.65
						50.0	-12.96	7.20	-2.27	-0.43	-1.12	224.77
194	21	266.52	0.01	7.92e-05	-0.14	0.0	-12.85	3.98	-2.27	-0.39	0.01	263.96
		263.96	-1.12	-1.55e-06	0.0	25.0	-12.85	3.91	-2.27	-0.39	-0.56	265.25
						50.0	-12.85	3.84	-2.27	-0.39	-1.12	266.52
194	22	266.85	0.01	8.00e-05	-0.14	0.0	-12.59	3.88	-2.27	-0.40	0.01	264.34
		264.34	-1.12	4.34e-06	0.0	25.0	-12.59	3.81	-2.27	-0.40	-0.56	265.61
						50.0	-12.59	3.75	-2.27	-0.40	-1.12	266.85
194	23	266.57	0.01	7.93e-05	-0.14	0.0	-12.72	3.98	-2.27	-0.39	0.01	264.01
		264.01	-1.12	0.0	0.0	25.0	-12.72	3.91	-2.27	-0.39	-0.56	265.30
						50.0	-12.72	3.84	-2.27	-0.39	-1.12	266.57
194	24	238.31	0.01	8.75e-05	-0.14	0.0	-13.07	7.02	-2.27	-0.43	0.01	234.21
		234.21	-1.12	4.28e-06	0.0	25.0	-13.07	6.95	-2.27	-0.43	-0.56	236.27
						50.0	-13.07	6.88	-2.27	-0.43	-1.12	238.31
194	30	281.15	0.05	7.88e-05	-0.14	0.0	0.32	3.10	0.10	-0.39	6.19e-03	279.04
		279.04	6.19e-03	0.0	0.0	25.0	0.32	3.03	0.10	-0.39	0.03	280.10
						50.0	0.32	2.96	0.10	-0.39	0.05	281.15
194	32	275.44	0.05	8.04e-05	-0.14	0.0	0.23	3.73	0.10	-0.39	6.32e-03	273.01
		273.01	6.32e-03	0.0	0.0	25.0	0.23	3.66	0.10	-0.39	0.03	274.23
						50.0	0.23	3.59	0.10	-0.39	0.05	275.44
194	33	281.11	0.05	7.88e-05	-0.14	0.0	0.30	3.11	0.10	-0.39	6.30e-03	279.00
		279.00	6.30e-03	0.0	0.0	25.0	0.30	3.04	0.10	-0.39	0.03	280.06

						50.0	0.30	2.97	0.10	-0.39	0.05	281.11
194	37	315.22	0.08	8.93e-05	-0.14	0.0	0.06	16.03	0.16	-0.52	1.26e-03	307.88
		307.88	1.26e-03	0.0	0.0	25.0	0.06	15.96	0.16	-0.52	0.04	311.56
						50.0	0.06	15.89	0.16	-0.52	0.08	315.22
194	40	308.54	0.08	6.97e-05	-0.14	0.0	1.06	18.23	0.17	-0.43	-2.44e-03	300.41
		300.41	-2.44e-03	4.54e-06	0.0	25.0	1.06	18.17	0.17	-0.43	0.04	304.48
						50.0	1.06	18.10	0.17	-0.43	0.08	308.54
194	55	275.95	0.07	4.54e-05	-0.14	0.0	2.30	8.16	0.14	-0.23	-7.68e-04	271.86
		271.86	-7.68e-04	1.48e-05	0.0	25.0	2.30	8.09	0.14	-0.23	0.03	273.92
						50.0	2.30	8.03	0.14	-0.23	0.07	275.95
194	58	283.36	0.04	1.10e-04	-0.14	0.0	-1.25	-5.55	0.05	-0.60	0.01	283.36
		282.54	0.01	-5.48e-06	0.0	25.0	-1.25	-5.61	0.05	-0.60	0.03	282.96
						50.0	-1.25	-5.68	0.05	-0.60	0.04	282.54
194	59	286.28	0.04	1.12e-04	-0.14	0.0	-1.71	-1.94	0.05	-0.55	0.01	286.13
		286.13	0.01	-1.50e-05	0.0	25.0	-1.71	-2.01	0.05	-0.55	0.03	286.21
						50.0	-1.71	-2.08	0.05	-0.55	0.04	286.28
194	69	294.83	0.07	8.22e-05	-0.14	0.0	0.26	8.68	0.12	-0.44	3.98e-03	290.29
		290.29	3.98e-03	0.0	0.0	25.0	0.26	8.61	0.12	-0.44	0.03	292.57
						50.0	0.26	8.55	0.12	-0.44	0.07	294.83
194	72	292.58	0.07	7.58e-05	-0.14	0.0	0.59	9.42	0.13	-0.41	2.76e-03	287.79
		287.79	2.76e-03	2.01e-06	0.0	25.0	0.59	9.35	0.13	-0.41	0.03	290.20
						50.0	0.59	9.28	0.13	-0.41	0.07	292.58
194	87	279.96	0.06	6.79e-05	-0.14	0.0	0.97	5.11	0.11	-0.33	3.80e-03	277.05
		277.05	3.80e-03	3.52e-06	0.0	25.0	0.97	5.04	0.11	-0.33	0.03	278.51
						50.0	0.97	4.97	0.11	-0.33	0.06	279.96
194	90	281.06	0.05	8.91e-05	-0.14	0.0	-0.23	-0.07	0.08	-0.46	9.26e-03	280.05
		280.05	9.26e-03	-3.21e-06	0.0	25.0	-0.23	-0.13	0.08	-0.46	0.03	280.56
						50.0	-0.23	-0.20	0.08	-0.46	0.05	281.06
194	91	282.27	0.05	8.97e-05	-0.14	0.0	-0.38	1.11	0.08	-0.45	8.79e-03	280.95
		280.95	8.79e-03	-3.71e-06	0.0	25.0	-0.38	1.04	0.08	-0.45	0.03	281.61
						50.0	-0.38	0.98	0.08	-0.45	0.05	282.27
195	4	327.43	0.96	1.02e-04	-0.20	0.0	501.83	6.65	1.92	-0.67	5.68e-03	323.21
		323.21	5.68e-03	1.35e-06	0.0	25.0	501.83	6.55	1.92	-0.67	0.48	325.33
						50.0	501.83	6.45	1.92	-0.67	0.96	327.43
195	9	373.13	0.97	9.33e-05	-0.20	0.0	502.04	1.62	1.92	-0.65	6.17e-03	371.50
		371.50	6.17e-03	-5.66e-06	0.0	25.0	502.04	1.52	1.92	-0.65	0.49	372.33
						50.0	502.04	1.42	1.92	-0.65	0.97	373.13
195	10	372.93	0.96	9.42e-05	-0.20	0.0	502.19	1.66	1.91	-0.65	5.13e-03	371.28
		371.28	5.13e-03	3.17e-06	0.0	25.0	502.19	1.56	1.91	-0.65	0.48	372.11
						50.0	502.19	1.46	1.91	-0.65	0.96	372.93
195	12	343.32	0.96	1.05e-04	-0.20	0.0	501.71	6.26	1.92	-0.67	5.67e-03	339.31
		339.31	5.67e-03	3.08e-06	0.0	25.0	501.71	6.16	1.92	-0.67	0.48	341.33
						50.0	501.71	6.06	1.92	-0.67	0.96	343.32
195	16	238.75	0.64	7.20e-05	-0.14	0.0	334.56	3.05	1.28	-0.45	3.78e-03	236.65
		236.65	3.78e-03	0.0	0.0	25.0	334.56	2.98	1.28	-0.45	0.32	237.71
						50.0	334.56	2.92	1.28	-0.45	0.64	238.75
195	21	269.22	0.64	6.65e-05	-0.14	0.0	334.71	-0.30	1.28	-0.44	4.11e-03	268.84
		268.84	4.11e-03	-3.77e-06	0.0	25.0	334.71	-0.37	1.28	-0.44	0.32	269.04
						50.0	334.71	-0.43	1.28	-0.44	0.64	269.22
195	22	269.09	0.64	6.70e-05	-0.14	0.0	334.81	-0.27	1.28	-0.44	3.42e-03	268.69
		268.69	3.42e-03	2.11e-06	0.0	25.0	334.81	-0.34	1.28	-0.44	0.32	268.90
						50.0	334.81	-0.41	1.28	-0.44	0.64	269.09
195	24	249.35	0.64	7.41e-05	-0.14	0.0	334.49	2.79	1.28	-0.45	3.77e-03	247.38
		247.38	3.77e-03	2.06e-06	0.0	25.0	334.49	2.72	1.28	-0.45	0.32	248.37
						50.0	334.49	2.66	1.28	-0.45	0.64	249.35
195	29	280.58	4.49e-04	6.60e-05	-0.14	0.0	-0.08	-1.07	-0.08	-0.43	4.49e-04	280.58
		280.57	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.08	-1.13	-0.08	-0.43	-0.02	280.58
						50.0	-0.08	-1.20	-0.08	-0.43	-0.04	280.57
195	30	280.55	3.10e-04	6.61e-05	-0.14	0.0	-0.06	-1.06	-0.08	-0.43	3.10e-04	280.55
		280.54	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.06	-1.13	-0.08	-0.43	-0.02	280.55
						50.0	-0.06	-1.20	-0.08	-0.43	-0.04	280.54
195	32	276.59	3.82e-04	6.76e-05	-0.14	0.0	-0.12	-0.45	-0.08	-0.43	3.82e-04	276.28
		276.28	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.12	-0.52	-0.08	-0.43	-0.02	276.45
						50.0	-0.12	-0.58	-0.08	-0.43	-0.04	276.59
195	33	280.57	3.80e-04	6.61e-05	-0.14	0.0	-0.07	-1.06	-0.08	-0.43	3.80e-04	280.56
		280.55	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.07	-1.13	-0.08	-0.43	-0.02	280.57
						50.0	-0.07	-1.20	-0.08	-0.43	-0.04	280.55
195	37	262.12	-5.81e-03	7.73e-05	-0.14	0.0	-1.80	-15.62	0.01	-0.47	-0.01	262.12
		256.04	-0.01	0.0	0.0	25.0	-1.80	-15.68	0.01	-0.47	-9.02e-03	259.09
						50.0	-1.80	-15.75	0.01	-0.47	-5.81e-03	256.04
195	45	312.66	0.01	7.60e-05	-0.14	0.0	0.95	9.77	-0.17	-0.24	0.01	307.44
		307.44	-0.07	-7.36e-06	0.0	25.0	0.95	9.70	-0.17	-0.24	-0.03	310.06
						50.0	0.95	9.63	-0.17	-0.24	-0.07	312.66
195	49	305.07	0.01	5.48e-05	-0.14	0.0	1.66	13.49	-0.18	-0.39	0.01	299.00
		299.00	-0.08	0.0	0.0	25.0	1.66	13.42	-0.18	-0.39	-0.03	302.04
						50.0	1.66	13.35	-0.18	-0.39	-0.08	305.07
195	63	275.12	8.00e-03	3.06e-05	-0.14	0.0	1.44	8.15	-0.12	-0.72	8.00e-03	272.48
		272.48	-0.05	8.90e-06	0.0	25.0	1.44	8.08	-0.12	-0.72	-0.02	273.81
						50.0	1.44	8.02	-0.12	-0.72	-0.05	275.12
195	69	272.59	-4.87e-03	6.97e-05	-0.14	0.0	-0.78	-7.11	-0.04	-0.46	-4.87e-03	272.59
		269.95	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.78	-7.18	-0.04	-0.46	-0.02	271.28
						50.0	-0.78	-7.24	-0.04	-0.46	-0.03	269.95
195	77	293.68	4.65e-03	6.94e-05	-0.14	0.0	0.40	3.75	-0.12	-0.36	4.65e-03	291.33

		291.33	-0.06	-2.14e-06	0.0	25.0	0.40	3.69	-0.12	-0.36	-0.03	292.51
						50.0	0.40	3.62	-0.12	-0.36	-0.06	293.68
195	81	291.16	5.63e-03	6.25e-05	-0.14	0.0	0.64	4.98	-0.12	-0.41	5.63e-03	288.54
		288.54	-0.06	0.0	0.0	25.0	0.64	4.91	-0.12	-0.41	-0.03	289.86
						50.0	0.64	4.85	-0.12	-0.41	-0.06	291.16
195	95	279.36	3.16e-03	5.44e-05	-0.14	0.0	0.46	2.27	-0.10	-0.53	3.16e-03	278.36
		278.36	-0.05	1.15e-06	0.0	25.0	0.46	2.21	-0.10	-0.53	-0.02	278.87
						50.0	0.46	2.14	-0.10	-0.53	-0.05	279.36
196	4	338.18	0.79	8.39e-05	-0.20	0.0	2511.97	11.13	1.60	-0.56	-7.08e-03	331.48
		331.48	-7.08e-03	0.0	0.0	25.0	2511.97	11.03	1.60	-0.56	0.39	334.84
						50.0	2511.97	10.93	1.60	-0.56	0.79	338.18
196	9	427.59	0.79	7.80e-05	-0.20	0.0	2512.17	-0.65	1.60	-0.40	-6.47e-03	426.97
		426.97	-6.47e-03	-7.68e-06	0.0	25.0	2512.17	-0.75	1.60	-0.40	0.39	427.29
						50.0	2512.17	-0.85	1.60	-0.40	0.79	427.59
196	10	427.72	0.79	7.86e-05	-0.20	0.0	2512.48	-0.63	1.60	-0.41	-7.80e-03	427.10
		427.10	-7.80e-03	1.13e-06	0.0	25.0	2512.48	-0.74	1.60	-0.41	0.39	427.42
						50.0	2512.48	-0.84	1.60	-0.41	0.79	427.72
196	12	370.60	0.79	8.71e-05	-0.20	0.0	2511.76	9.25	1.60	-0.54	-7.08e-03	364.86
		364.86	-7.08e-03	1.06e-06	0.0	25.0	2511.76	9.15	1.60	-0.54	0.39	367.75
						50.0	2511.76	9.05	1.60	-0.54	0.79	370.60
196	16	254.00	0.53	5.96e-05	-0.14	0.0	1674.64	5.29	1.07	-0.41	-4.72e-03	250.62
		250.62	-4.72e-03	0.0	0.0	25.0	1674.64	5.22	1.07	-0.41	0.26	252.32
						50.0	1674.64	5.15	1.07	-0.41	0.53	254.00
196	21	314.28	0.53	5.56e-05	-0.14	0.0	1674.78	-2.56	1.07	-0.30	-4.31e-03	314.28
		313.60	-4.31e-03	-5.12e-06	0.0	25.0	1674.78	-2.63	1.07	-0.30	0.26	313.95
						50.0	1674.78	-2.70	1.07	-0.30	0.53	313.60
196	22	314.36	0.53	5.60e-05	-0.14	0.0	1674.99	-2.55	1.07	-0.31	-5.20e-03	314.36
		313.69	-5.20e-03	0.0	0.0	25.0	1674.99	-2.62	1.07	-0.31	0.26	314.04
						50.0	1674.99	-2.69	1.07	-0.31	0.53	313.69
196	24	275.61	0.53	6.18e-05	-0.14	0.0	1674.50	4.04	1.07	-0.40	-4.72e-03	272.87
		272.87	-4.72e-03	0.0	0.0	25.0	1674.50	3.97	1.07	-0.40	0.26	274.25
						50.0	1674.50	3.90	1.07	-0.40	0.53	275.61
196	29	335.95	0.05	5.56e-05	-0.14	0.0	0.12	-4.62	0.09	-0.27	3.18e-03	335.95
		334.21	3.18e-03	0.0	0.0	25.0	0.12	-4.69	0.09	-0.27	0.03	335.09
						50.0	0.12	-4.75	0.09	-0.27	0.05	334.21
196	30	335.96	0.05	5.57e-05	-0.14	0.0	0.16	-4.62	0.09	-0.28	3.00e-03	335.96
		334.23	3.00e-03	0.0	0.0	25.0	0.16	-4.68	0.09	-0.28	0.03	335.11
						50.0	0.16	-4.75	0.09	-0.28	0.05	334.23
196	31	335.95	0.05	5.56e-05	-0.14	0.0	0.15	-4.62	0.09	-0.27	3.09e-03	335.95
		334.22	3.09e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	-4.69	0.09	-0.27	0.03	335.09
						50.0	0.15	-4.75	0.09	-0.27	0.05	334.22
196	32	327.67	0.05	5.68e-05	-0.14	0.0	0.07	-3.30	0.09	-0.29	3.10e-03	327.67
		326.61	3.10e-03	0.0	0.0	25.0	0.07	-3.36	0.09	-0.29	0.03	327.15
						50.0	0.07	-3.43	0.09	-0.29	0.05	326.61
196	33	335.95	0.05	5.56e-05	-0.14	0.0	0.14	-4.62	0.09	-0.28	3.09e-03	335.95
		334.22	3.09e-03	0.0	0.0	25.0	0.14	-4.68	0.09	-0.28	0.03	335.10
						50.0	0.14	-4.75	0.09	-0.28	0.05	334.22
196	37	385.08	0.08	6.65e-05	-0.14	0.0	5.41	10.53	0.18	-0.48	-5.64e-03	380.36
		380.36	-5.64e-03	0.0	0.0	25.0	5.41	10.46	0.18	-0.48	0.04	382.73
						50.0	5.41	10.39	0.18	-0.48	0.08	385.08
196	41	369.81	0.09	4.65e-05	-0.14	0.0	6.53	6.38	0.19	-0.34	-9.45e-03	365.92
		365.92	-9.45e-03	7.35e-06	0.0	25.0	6.53	6.31	0.19	-0.34	0.04	367.87
						50.0	6.53	6.24	0.19	-0.34	0.09	369.81
196	45	305.99	0.02	6.48e-05	-0.14	0.0	-6.25	-15.61	-6.84e-03	-0.22	0.02	305.99
		298.63	0.01	-7.56e-06	0.0	25.0	-6.25	-15.68	-6.84e-03	-0.22	0.01	302.32
						50.0	-6.25	-15.75	-6.84e-03	-0.22	0.01	298.63
196	49	291.54	0.02	4.47e-05	-0.14	0.0	-5.13	-19.76	8.05e-03	-0.07	0.01	291.54
		283.36	0.01	0.0	0.0	25.0	-5.13	-19.83	8.05e-03	-0.07	0.01	287.46
						50.0	-5.13	-19.90	8.05e-03	-0.07	0.02	283.36
196	58	340.86	0.04	8.17e-05	-0.14	0.0	-2.35	-11.57	0.05	-0.59	0.01	340.86
		337.03	0.01	-5.49e-06	0.0	25.0	-2.35	-11.64	0.05	-0.59	0.02	338.95
						50.0	-2.35	-11.71	0.05	-0.59	0.04	337.03
196	69	355.07	0.06	5.90e-05	-0.14	0.0	2.45	1.65	0.13	-0.36	-8.28e-04	354.02
		354.02	-8.28e-04	0.0	0.0	25.0	2.45	1.58	0.13	-0.36	0.03	354.55
						50.0	2.45	1.51	0.13	-0.36	0.06	355.07
196	73	350.02	0.06	5.26e-05	-0.14	0.0	2.82	0.27	0.13	-0.31	-2.09e-03	349.24
		349.24	-2.09e-03	2.14e-06	0.0	25.0	2.82	0.20	0.13	-0.31	0.03	349.64
						50.0	2.82	0.14	0.13	-0.31	0.06	350.02
196	77	322.67	0.03	5.87e-05	-0.14	0.0	-2.53	-9.50	0.05	-0.24	8.27e-03	322.67
		318.42	8.27e-03	-2.35e-06	0.0	25.0	-2.53	-9.57	0.05	-0.24	0.02	320.55
						50.0	-2.53	-9.64	0.05	-0.24	0.03	318.42
196	81	317.89	0.03	5.22e-05	-0.14	0.0	-2.16	-10.88	0.06	-0.19	7.01e-03	317.89
		313.37	7.01e-03	0.0	0.0	25.0	-2.16	-10.95	0.06	-0.19	0.02	315.64
						50.0	-2.16	-11.01	0.06	-0.19	0.03	313.37
196	90	336.95	0.04	6.40e-05	-0.14	0.0	-0.84	-7.28	0.08	-0.38	6.02e-03	336.95
		334.44	6.02e-03	-3.22e-06	0.0	25.0	-0.84	-7.34	0.08	-0.38	0.02	335.71
						50.0	-0.84	-7.41	0.08	-0.38	0.04	334.44
197	10	883.92	6.16e-03	1.39e-04	-0.20	0.0	113.68	-23.21	-0.15	-1.37	6.16e-03	883.92
		872.26	-0.07	4.56e-06	0.0	25.0	113.68	-23.31	-0.15	-1.37	-0.03	878.10
						50.0	113.68	-23.41	-0.15	-1.37	-0.07	872.26
197	11	887.51	6.70e-03	1.38e-04	-0.20	0.0	113.07	-23.32	-0.15	-1.36	6.70e-03	887.51
		875.79	-0.07	-2.97e-06	0.0	25.0	113.07	-23.42	-0.15	-1.36	-0.03	881.66
						50.0	113.07	-23.52	-0.15	-1.36	-0.07	875.79

197	22	658.79	4.11e-03	9.87e-05	-0.14	0.0	75.81	-19.51	-0.10	-0.97	4.11e-03	658.79
		648.93	-0.05	3.04e-06	0.0	25.0	75.81	-19.58	-0.10	-0.97	-0.02	653.87
						50.0	75.81	-19.65	-0.10	-0.97	-0.05	648.93
197	23	661.18	4.47e-03	9.78e-05	-0.14	0.0	75.41	-19.59	-0.10	-0.96	4.47e-03	661.18
		651.28	-0.05	-1.98e-06	0.0	25.0	75.41	-19.66	-0.10	-0.96	-0.02	656.24
						50.0	75.41	-19.72	-0.10	-0.96	-0.05	651.28
197	29	696.22	3.35e-03	9.74e-05	-0.14	0.0	-0.03	-22.00	2.36e-03	-0.99	2.17e-03	696.22
		685.07	2.17e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	-22.06	2.36e-03	-0.99	2.76e-03	690.65
						50.0	-0.03	-22.13	2.36e-03	-0.99	3.35e-03	685.07
197	30	695.99	3.21e-03	9.76e-05	-0.14	0.0	0.05	-22.04	2.35e-03	-0.99	2.03e-03	695.99
		684.82	2.03e-03	0.0	0.0	25.0	0.05	-22.11	2.35e-03	-0.99	2.62e-03	690.42
						50.0	0.05	-22.18	2.35e-03	-0.99	3.21e-03	684.82
197	31	696.47	3.28e-03	9.74e-05	-0.14	0.0	-0.03	-22.06	2.35e-03	-0.99	2.11e-03	696.47
		685.29	2.11e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	-22.13	2.35e-03	-0.99	2.69e-03	690.89
						50.0	-0.03	-22.19	2.35e-03	-0.99	3.28e-03	685.29
197	33	696.10	3.28e-03	9.75e-05	-0.14	0.0	8.95e-03	-22.02	2.35e-03	-0.99	2.10e-03	696.10
		684.94	2.10e-03	0.0	0.0	25.0	8.95e-03	-22.08	2.35e-03	-0.99	2.69e-03	690.53
						50.0	8.95e-03	-22.15	2.35e-03	-0.99	3.28e-03	684.94
197	40	660.79	-6.29e-04	8.89e-05	-0.14	0.0	-4.14	-35.64	-5.06e-03	-0.94	-6.29e-04	660.79
		643.17	-3.10e-03	5.77e-06	0.0	25.0	-4.14	-35.71	-5.06e-03	-0.94	-1.86e-03	651.99
						50.0	-4.14	-35.78	-5.06e-03	-0.94	-3.10e-03	643.17
197	41	662.34	-6.36e-04	8.91e-05	-0.14	0.0	-4.15	-35.20	-5.26e-03	-0.96	-6.36e-04	662.34
		645.01	-3.21e-03	6.28e-06	0.0	25.0	-4.15	-35.27	-5.26e-03	-0.96	-1.92e-03	653.68
						50.0	-4.15	-35.33	-5.26e-03	-0.96	-3.21e-03	645.01
197	44	731.41	9.66e-03	1.06e-04	-0.14	0.0	4.16	-8.39	9.77e-03	-1.04	4.84e-03	731.41
		726.71	4.84e-03	-5.66e-06	0.0	25.0	4.16	-8.46	9.77e-03	-1.04	7.25e-03	729.07
						50.0	4.16	-8.53	9.77e-03	-1.04	9.66e-03	726.71
197	45	729.86	9.77e-03	1.06e-04	-0.14	0.0	4.17	-8.83	9.97e-03	-1.02	4.84e-03	729.86
		724.87	4.84e-03	-6.17e-06	0.0	25.0	4.17	-8.90	9.97e-03	-1.02	7.31e-03	727.37
						50.0	4.17	-8.97	9.97e-03	-1.02	9.77e-03	724.87
197	48	715.35	0.01	8.93e-05	-0.14	0.0	3.39	-12.76	0.01	-1.09	5.22e-03	715.35
		708.78	5.22e-03	-2.63e-06	0.0	25.0	3.39	-12.83	0.01	-1.09	8.11e-03	712.07
						50.0	3.39	-12.90	0.01	-1.09	0.01	708.78
197	63	681.47	6.82e-03	7.09e-05	-0.14	0.0	-0.40	-25.06	6.87e-03	-1.17	3.45e-03	681.47
		669.46	3.45e-03	3.66e-06	0.0	25.0	-0.40	-25.13	6.87e-03	-1.17	5.14e-03	675.48
						50.0	-0.40	-25.20	6.87e-03	-1.17	6.82e-03	669.46
197	72	681.54	9.24e-04	9.49e-05	-0.14	0.0	-1.77	-27.65	-9.12e-04	-0.97	9.24e-04	681.54
		667.76	4.90e-04	2.60e-06	0.0	25.0	-1.77	-27.72	-9.12e-04	-0.97	7.07e-04	674.66
						50.0	-1.77	-27.78	-9.12e-04	-0.97	4.90e-04	667.76
197	73	681.96	9.20e-04	9.49e-05	-0.14	0.0	-1.77	-27.52	-9.78e-04	-0.97	9.20e-04	681.96
		668.27	4.52e-04	1.84e-06	0.0	25.0	-1.77	-27.59	-9.78e-04	-0.97	6.86e-04	675.12
						50.0	-1.77	-27.66	-9.78e-04	-0.97	4.52e-04	668.27
197	76	710.66	6.07e-03	1.00e-04	-0.14	0.0	1.78	-16.39	5.62e-03	-1.01	3.28e-03	710.66
		702.12	3.28e-03	-2.49e-06	0.0	25.0	1.78	-16.45	5.62e-03	-1.01	4.68e-03	706.40
						50.0	1.78	-16.52	5.62e-03	-1.01	6.07e-03	702.12
197	77	710.24	6.11e-03	1.00e-04	-0.14	0.0	1.79	-16.51	5.69e-03	-1.01	3.29e-03	710.24
		701.61	3.29e-03	-1.73e-06	0.0	25.0	1.79	-16.58	5.69e-03	-1.01	4.70e-03	705.93
						50.0	1.79	-16.65	5.69e-03	-1.01	6.11e-03	701.61
197	80	704.85	6.52e-03	9.51e-05	-0.14	0.0	1.46	-17.85	6.26e-03	-1.03	3.42e-03	704.85
		695.79	3.42e-03	0.0	0.0	25.0	1.46	-17.92	6.26e-03	-1.03	4.97e-03	700.33
						50.0	1.46	-17.99	6.26e-03	-1.03	6.52e-03	695.79
197	95	690.78	4.62e-03	8.96e-05	-0.14	0.0	-0.16	-22.86	4.05e-03	-1.06	2.62e-03	690.78
		679.63	2.62e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	-22.92	4.05e-03	-1.06	3.62e-03	685.21
						50.0	-0.16	-22.99	4.05e-03	-1.06	4.62e-03	679.63
198	4	298.98	0.04	1.19e-04	-0.20	0.0	-16.94	17.97	-0.05	-0.56	0.04	289.43
		289.43	0.02	3.05e-06	0.0	25.0	-16.94	17.87	-0.05	-0.56	0.03	294.21
						50.0	-16.94	17.77	-0.05	-0.56	0.02	298.98
198	9	364.16	0.04	1.10e-04	-0.20	0.0	-16.85	13.97	-0.05	-0.51	0.04	356.65
		356.65	0.02	-3.97e-06	0.0	25.0	-16.85	13.87	-0.05	-0.51	0.03	360.42
						50.0	-16.85	13.77	-0.05	-0.51	0.02	364.16
198	10	364.74	0.04	1.11e-04	-0.20	0.0	-16.39	13.87	-0.05	-0.52	0.04	357.28
		357.28	0.02	4.87e-06	0.0	25.0	-16.39	13.77	-0.05	-0.52	0.03	361.02
						50.0	-16.39	13.67	-0.05	-0.52	0.02	364.74
198	12	319.52	0.04	1.22e-04	-0.20	0.0	-17.09	17.74	-0.05	-0.56	0.04	310.09
		310.09	0.02	4.78e-06	0.0	25.0	-17.09	17.63	-0.05	-0.56	0.03	314.82
						50.0	-17.09	17.53	-0.05	-0.56	0.02	319.52
198	16	220.28	0.03	8.43e-05	-0.14	0.0	-11.27	11.28	-0.03	-0.41	0.03	214.27
		214.27	0.01	2.03e-06	0.0	25.0	-11.27	11.22	-0.03	-0.41	0.02	217.28
						50.0	-11.27	11.15	-0.03	-0.41	0.01	220.28
198	21	263.73	0.03	7.79e-05	-0.14	0.0	-11.21	8.62	-0.03	-0.37	0.03	259.08
		259.08	0.01	-2.65e-06	0.0	25.0	-11.21	8.55	-0.03	-0.37	0.02	261.42
						50.0	-11.21	8.48	-0.03	-0.37	0.01	263.73
198	22	264.12	0.03	7.86e-05	-0.14	0.0	-10.91	8.55	-0.03	-0.38	0.03	259.50
		259.50	0.01	3.25e-06	0.0	25.0	-10.91	8.48	-0.03	-0.38	0.02	261.82
						50.0	-10.91	8.41	-0.03	-0.38	0.01	264.12
198	24	233.97	0.03	8.63e-05	-0.14	0.0	-11.37	11.13	-0.03	-0.41	0.03	228.04
		228.04	0.01	3.19e-06	0.0	25.0	-11.37	11.06	-0.03	-0.41	0.02	231.02
						50.0	-11.37	10.99	-0.03	-0.41	0.01	233.97
198	29	278.74	6.41e-03	7.73e-05	-0.14	0.0	-0.15	7.96	0.02	-0.37	-1.61e-03	274.42
		274.42	-1.61e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	7.89	0.02	-0.37	2.40e-03	276.59
						50.0	-0.15	7.83	0.02	-0.37	6.41e-03	278.74
198	30	278.81	6.19e-03	7.74e-05	-0.14	0.0	-0.09	7.95	0.02	-0.37	-1.75e-03	274.50
		274.50	-1.75e-03	0.0	0.0	25.0	-0.09	7.88	0.02	-0.37	2.22e-03	276.67

						50.0	-0.09	7.81	0.02	-0.37	6.19e-03	278.81
198	32	272.78	6.32e-03	7.90e-05	-0.14	0.0	-0.18	8.46	0.02	-0.38	-1.68e-03	268.21
		268.21	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-0.18	8.40	0.02	-0.38	2.32e-03	270.51
						50.0	-0.18	8.33	0.02	-0.38	6.32e-03	272.78
198	33	278.77	6.30e-03	7.73e-05	-0.14	0.0	-0.12	7.95	0.02	-0.37	-1.68e-03	274.46
		274.46	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	7.89	0.02	-0.37	2.31e-03	276.63
						50.0	-0.12	7.82	0.02	-0.37	6.30e-03	278.77
198	37	307.36	1.27e-03	8.77e-05	-0.14	0.0	-1.60	20.57	0.01	-0.24	-4.32e-03	298.34
		298.34	-4.32e-03	2.11e-06	0.0	25.0	-1.60	20.50	0.01	-0.24	-1.53e-03	302.86
						50.0	-1.60	20.43	0.01	-0.24	1.27e-03	307.36
198	53	299.78	9.75e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	-2.10	15.90	0.03	-0.19	-3.19e-03	292.01
		292.01	-3.19e-03	-5.55e-06	0.0	25.0	-2.10	15.84	0.03	-0.19	3.28e-03	295.90
						50.0	-2.10	15.77	0.03	-0.19	9.75e-03	299.78
198	60	282.35	0.02	1.08e-04	-0.14	0.0	-1.13	7.91	0.03	-0.34	-1.98e-03	277.68
		277.68	-1.98e-03	-6.34e-06	0.0	25.0	-1.13	7.85	0.03	-0.34	6.60e-03	280.02
						50.0	-1.13	7.78	0.03	-0.34	0.02	282.35
198	63	258.46	2.48e-03	4.41e-05	-0.13	0.0	1.83	0.71	5.66e-03	-0.56	-3.03e-04	257.23
		257.23	-3.03e-04	3.57e-06	0.0	25.0	1.83	0.64	5.66e-03	-0.56	1.09e-03	257.86
						50.0	1.83	0.58	5.66e-03	-0.56	2.48e-03	258.46
198	65	257.77	2.85e-03	4.42e-05	-0.13	0.0	1.86	7.15e-03	6.14e-03	-0.55	-1.75e-04	256.91
		256.91	-1.75e-04	5.45e-06	0.0	25.0	1.86	-0.06	6.14e-03	-0.55	1.34e-03	257.35
						50.0	1.86	-0.13	6.14e-03	-0.55	2.85e-03	257.77
198	69	289.93	3.99e-03	8.07e-05	-0.14	0.0	-0.71	13.22	0.01	-0.32	-2.79e-03	283.48
		283.48	-2.79e-03	1.50e-06	0.0	25.0	-0.71	13.15	0.01	-0.32	6.01e-04	286.71
						50.0	-0.71	13.08	0.01	-0.32	3.99e-03	289.93
198	76	270.08	9.83e-03	8.02e-05	-0.13	0.0	0.17	3.48	0.02	-0.40	-7.61e-04	267.52
		267.52	-7.61e-04	-2.59e-06	0.0	25.0	0.17	3.42	0.02	-0.40	4.53e-03	268.81
						50.0	0.17	3.35	0.02	-0.40	9.83e-03	270.08
198	85	286.26	7.24e-03	8.81e-05	-0.14	0.0	-0.81	10.91	0.02	-0.31	-2.26e-03	280.63
		280.63	-2.26e-03	0.0	0.0	25.0	-0.81	10.85	0.02	-0.31	2.49e-03	283.46
						50.0	-0.81	10.78	0.02	-0.31	7.24e-03	286.26
198	92	279.50	9.42e-03	8.73e-05	-0.14	0.0	-0.43	7.63	0.02	-0.36	-1.72e-03	275.23
		275.23	-1.72e-03	-3.45e-06	0.0	25.0	-0.43	7.57	0.02	-0.36	3.85e-03	277.37
						50.0	-0.43	7.50	0.02	-0.36	9.42e-03	279.50
198	95	271.59	5.19e-03	6.66e-05	-0.14	0.0	0.55	5.30	0.01	-0.44	-1.16e-03	268.43
		268.43	-1.16e-03	0.0	0.0	25.0	0.55	5.23	0.01	-0.44	2.02e-03	270.02
						50.0	0.55	5.16	0.01	-0.44	5.19e-03	271.59
198	97	271.28	5.35e-03	6.66e-05	-0.13	0.0	0.57	5.00	0.01	-0.44	-1.10e-03	268.29
		268.29	-1.10e-03	0.0	0.0	25.0	0.57	4.93	0.01	-0.44	2.12e-03	269.79
						50.0	0.57	4.86	0.01	-0.44	5.35e-03	271.28
199	4	322.83	5.67e-03	1.00e-04	-0.20	0.0	517.41	15.03	0.08	-0.68	-0.03	314.70
		314.70	-0.03	2.15e-06	0.0	25.0	517.41	14.93	0.08	-0.68	-0.01	318.78
						50.0	517.41	14.83	0.08	-0.68	5.67e-03	322.83
199	9	371.14	6.20e-03	9.14e-05	-0.20	0.0	517.58	10.97	0.08	-0.65	-0.03	365.10
		365.10	-0.03	-4.87e-06	0.0	25.0	517.58	10.87	0.08	-0.65	-0.01	368.13
						50.0	517.58	10.77	0.08	-0.65	6.20e-03	371.14
199	10	370.92	5.11e-03	9.23e-05	-0.20	0.0	517.79	11.00	0.08	-0.66	-0.03	364.86
		364.86	-0.03	3.96e-06	0.0	25.0	517.79	10.90	0.08	-0.66	-0.01	367.91
						50.0	517.79	10.80	0.08	-0.66	5.11e-03	370.92
199	12	338.92	5.65e-03	1.03e-04	-0.20	0.0	517.30	14.89	0.08	-0.68	-0.03	330.87
		330.87	-0.03	3.88e-06	0.0	25.0	517.30	14.79	0.08	-0.68	-0.01	334.91
						50.0	517.30	14.69	0.08	-0.68	5.65e-03	338.92
199	16	236.40	3.77e-03	7.08e-05	-0.14	0.0	344.96	9.04	0.05	-0.46	-0.02	231.49
		231.49	-0.02	1.43e-06	0.0	25.0	344.96	8.97	0.05	-0.46	-8.94e-03	233.95
						50.0	344.96	8.90	0.05	-0.46	3.77e-03	236.40
199	21	268.61	4.13e-03	6.51e-05	-0.14	0.0	345.07	6.33	0.05	-0.45	-0.02	265.08
		265.08	-0.02	-3.25e-06	0.0	25.0	345.07	6.26	0.05	-0.45	-8.60e-03	266.86
						50.0	345.07	6.20	0.05	-0.45	4.13e-03	268.61
199	22	268.46	3.40e-03	6.57e-05	-0.14	0.0	345.21	6.35	0.05	-0.45	-0.02	264.93
		264.93	-0.02	2.64e-06	0.0	25.0	345.21	6.28	0.05	-0.45	-9.29e-03	266.70
						50.0	345.21	6.21	0.05	-0.45	3.40e-03	268.46
199	24	247.13	3.76e-03	7.28e-05	-0.14	0.0	344.88	8.94	0.05	-0.46	-0.02	242.26
		242.26	-0.02	2.59e-06	0.0	25.0	344.88	8.88	0.05	-0.46	-8.94e-03	244.71
						50.0	344.88	8.81	0.05	-0.46	3.76e-03	247.13
199	29	280.35	2.26e-03	6.46e-05	-0.14	0.0	-0.32	5.75	-3.62e-03	-0.44	2.26e-03	277.13
		277.13	4.52e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	5.68	-3.62e-03	-0.44	1.36e-03	278.75
						50.0	-0.32	5.61	-3.62e-03	-0.44	4.52e-04	280.35
199	30	280.32	2.13e-03	6.47e-05	-0.14	0.0	-0.29	5.75	-3.66e-03	-0.44	2.13e-03	277.10
		277.10	3.07e-04	0.0	0.0	25.0	-0.29	5.68	-3.66e-03	-0.44	1.22e-03	278.72
						50.0	-0.29	5.62	-3.66e-03	-0.44	3.07e-04	280.32
199	32	276.06	2.20e-03	6.61e-05	-0.14	0.0	-0.35	6.27	-3.64e-03	-0.44	2.20e-03	272.56
		272.56	3.79e-04	0.0	0.0	25.0	-0.35	6.20	-3.64e-03	-0.44	1.29e-03	274.32
						50.0	-0.35	6.14	-3.64e-03	-0.44	3.79e-04	276.06
199	33	280.34	2.20e-03	6.46e-05	-0.14	0.0	-0.30	5.75	-3.64e-03	-0.44	2.20e-03	277.11
		277.11	3.79e-04	0.0	0.0	25.0	-0.30	5.68	-3.64e-03	-0.44	1.29e-03	278.73
						50.0	-0.30	5.61	-3.64e-03	-0.44	3.79e-04	280.34
199	37	263.04	8.14e-04	7.59e-05	-0.14	0.0	-1.36	-4.20	-0.03	-0.37	8.14e-04	263.04
		262.18	-0.01	2.22e-06	0.0	25.0	-1.36	-4.27	-0.03	-0.37	-5.70e-03	262.62
						50.0	-1.36	-4.34	-0.03	-0.37	-0.01	262.18
199	45	306.76	0.01	7.43e-05	-0.14	0.0	0.04	18.20	0.01	-0.56	3.95e-03	298.25
		298.25	3.95e-03	-6.14e-06	0.0	25.0	0.04	18.13	0.01	-0.56	6.98e-03	302.52
						50.0	0.04	18.06	0.01	-0.56	0.01	306.76
199	49	298.50	0.01	5.34e-05	-0.14	0.0	0.75	15.70	0.02	-0.51	3.58e-03	291.18

		291.18	3.58e-03	-2.10e-06	0.0	25.0	0.75	15.64	0.02	-0.51	8.28e-03	294.85
						50.0	0.75	15.57	0.02	-0.51	0.01	298.50
199	53	287.43	2.33e-03	9.97e-05	-0.14	0.0	-1.69	6.55	-0.02	-0.48	2.33e-03	283.61
		283.61	-7.88e-03	-5.42e-06	0.0	25.0	-1.69	6.48	-0.02	-0.48	-2.77e-03	285.53
						50.0	-1.69	6.41	-0.02	-0.48	-7.88e-03	287.43
199	58	297.64	3.11e-03	9.46e-05	-0.14	0.0	-1.20	11.76	-7.75e-03	-0.61	3.11e-03	291.75
		291.75	-8.35e-04	-8.12e-06	0.0	25.0	-1.20	11.69	-7.75e-03	-0.61	1.14e-03	294.70
						50.0	-1.20	11.62	-7.75e-03	-0.61	-8.35e-04	297.64
199	65	273.25	8.64e-03	2.96e-05	-0.14	0.0	1.08	4.95	0.01	-0.40	2.07e-03	270.61
		270.61	2.07e-03	5.54e-06	0.0	25.0	1.08	4.88	0.01	-0.40	5.35e-03	271.94
						50.0	1.08	4.82	0.01	-0.40	8.64e-03	273.25
199	69	272.50	1.60e-03	6.82e-05	-0.14	0.0	-0.72	1.37	-0.01	-0.41	1.60e-03	271.19
		271.19	-4.86e-03	1.60e-06	0.0	25.0	-0.72	1.30	-0.01	-0.41	-1.63e-03	271.85
						50.0	-0.72	1.23	-0.01	-0.41	-4.86e-03	272.50
199	74	289.54	3.80e-03	6.72e-05	-0.14	0.0	-0.16	9.93	2.08e-03	-0.50	2.84e-03	284.57
		284.57	2.84e-03	-5.23e-06	0.0	25.0	-0.16	9.86	2.08e-03	-0.50	3.32e-03	287.07
						50.0	-0.16	9.79	2.08e-03	-0.50	3.80e-03	289.54
199	77	290.92	4.65e-03	6.78e-05	-0.14	0.0	-0.12	10.96	3.57e-03	-0.49	2.92e-03	285.38
		285.38	2.92e-03	-1.72e-06	0.0	25.0	-0.12	10.89	3.57e-03	-0.49	3.78e-03	288.16
						50.0	-0.12	10.82	3.57e-03	-0.49	4.65e-03	290.92
199	81	288.18	5.62e-03	6.10e-05	-0.14	0.0	0.11	10.13	5.75e-03	-0.47	2.80e-03	283.04
		283.04	2.80e-03	-1.49e-06	0.0	25.0	0.11	10.06	5.75e-03	-0.47	4.21e-03	285.62
						50.0	0.11	9.99	5.75e-03	-0.47	5.62e-03	288.18
199	85	282.14	2.20e-03	7.60e-05	-0.14	0.0	-0.78	5.69	-9.76e-03	-0.46	2.20e-03	278.89
		278.89	-2.67e-03	0.0	0.0	25.0	-0.78	5.62	-9.76e-03	-0.46	-2.35e-04	280.52
						50.0	-0.78	5.55	-9.76e-03	-0.46	-2.67e-03	282.14
199	97	278.54	3.43e-03	5.32e-05	-0.14	0.0	0.18	5.81	2.48e-03	-0.43	2.20e-03	275.34
		275.34	2.20e-03	0.0	0.0	25.0	0.18	5.74	2.48e-03	-0.43	2.81e-03	276.95
						50.0	0.18	5.68	2.48e-03	-0.43	3.43e-03	278.54
200	4	331.02	-7.08e-03	8.22e-05	-0.20	0.0	2547.11	18.25	0.17	-0.53	-0.09	321.13
		321.13	-0.09	0.0	0.0	25.0	2547.11	18.15	0.17	-0.53	-0.05	326.09
						50.0	2547.11	18.04	0.17	-0.53	-7.08e-03	331.02
200	9	426.59	-6.43e-03	7.58e-05	-0.20	0.0	2547.26	8.76	0.18	-0.40	-0.09	421.61
		421.61	-0.09	-6.54e-06	0.0	25.0	2547.26	8.66	0.18	-0.40	-0.05	424.11
						50.0	2547.26	8.56	0.18	-0.40	-6.43e-03	426.59
200	10	426.72	-7.81e-03	7.64e-05	-0.20	0.0	2547.63	8.78	0.17	-0.41	-0.10	421.73
		421.73	-0.10	2.28e-06	0.0	25.0	2547.63	8.68	0.17	-0.41	-0.05	424.24
						50.0	2547.63	8.58	0.17	-0.41	-7.81e-03	426.72
200	12	364.41	-7.09e-03	8.53e-05	-0.20	0.0	2546.91	17.15	0.17	-0.52	-0.09	355.09
		355.09	-0.09	2.20e-06	0.0	25.0	2546.91	17.05	0.17	-0.52	-0.05	359.76
						50.0	2546.91	16.94	0.17	-0.52	-7.09e-03	364.41
200	16	250.32	-4.72e-03	5.83e-05	-0.14	0.0	1698.08	10.71	0.12	-0.39	-0.06	244.47
		244.47	-0.06	0.0	0.0	25.0	1698.08	10.64	0.12	-0.39	-0.03	247.40
						50.0	1698.08	10.57	0.12	-0.39	-4.72e-03	250.32
200	21	314.03	-4.29e-03	5.40e-05	-0.13	0.0	1698.17	4.38	0.12	-0.30	-0.06	311.45
		311.45	-0.06	-4.36e-06	0.0	25.0	1698.17	4.31	0.12	-0.30	-0.03	312.75
						50.0	1698.17	4.25	0.12	-0.30	-4.29e-03	314.03
200	22	314.12	-5.21e-03	5.44e-05	-0.13	0.0	1698.42	4.39	0.12	-0.30	-0.06	311.53
		311.53	-0.06	1.52e-06	0.0	25.0	1698.42	4.33	0.12	-0.30	-0.03	312.83
						50.0	1698.42	4.26	0.12	-0.30	-5.21e-03	314.12
200	24	272.58	-4.73e-03	6.03e-05	-0.13	0.0	1697.94	9.97	0.12	-0.38	-0.06	267.11
		267.11	-0.06	1.47e-06	0.0	25.0	1697.94	9.91	0.12	-0.38	-0.03	269.85
						50.0	1697.94	9.84	0.12	-0.38	-4.73e-03	272.58
200	29	335.72	3.18e-03	5.38e-05	-0.13	0.0	-0.15	2.81	0.01	-0.28	-1.86e-03	333.95
		333.95	-1.86e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	2.74	0.01	-0.28	6.62e-04	334.84
						50.0	-0.15	2.67	0.01	-0.28	3.18e-03	335.72
200	30	335.73	3.00e-03	5.39e-05	-0.13	0.0	-0.10	2.81	0.01	-0.28	-2.02e-03	333.96
		333.96	-2.02e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	2.74	0.01	-0.28	4.90e-04	334.86
						50.0	-0.10	2.67	0.01	-0.28	3.00e-03	335.73
200	32	327.42	3.10e-03	5.51e-05	-0.13	0.0	-0.19	3.93	0.01	-0.29	-1.94e-03	325.08
		325.08	-1.94e-03	0.0	0.0	25.0	-0.19	3.86	0.01	-0.29	5.80e-04	326.26
						50.0	-0.19	3.79	0.01	-0.29	3.10e-03	327.42
200	33	335.72	3.09e-03	5.39e-05	-0.13	0.0	-0.12	2.81	0.01	-0.28	-1.94e-03	333.95
		333.95	-1.94e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	2.74	0.01	-0.28	5.76e-04	334.85
						50.0	-0.12	2.67	0.01	-0.28	3.09e-03	335.72
200	37	379.68	-4.20e-03	6.46e-05	-0.14	0.0	4.26	17.01	-3.07e-03	-0.20	-4.20e-03	371.43
		371.43	-5.62e-03	2.09e-06	0.0	25.0	4.26	16.94	-3.07e-03	-0.20	-4.91e-03	375.57
						50.0	4.26	16.87	-3.07e-03	-0.20	-5.62e-03	379.68
200	41	365.48	-3.58e-03	4.52e-05	-0.14	0.0	5.34	11.83	-0.01	-0.12	-3.58e-03	359.79
		359.79	-9.45e-03	6.15e-06	0.0	25.0	5.34	11.76	-0.01	-0.12	-6.52e-03	362.64
						50.0	5.34	11.70	-0.01	-0.12	-9.45e-03	365.48
200	43	312.79	0.01	6.01e-05	-0.13	0.0	-4.68	-4.20	0.03	-0.47	-5.76e-04	312.79
		311.84	-5.76e-04	-1.25e-05	0.0	25.0	-4.68	-4.26	0.03	-0.47	6.52e-03	312.32
						50.0	-4.68	-4.33	0.03	-0.47	0.01	311.84
200	45	308.12	0.02	6.25e-05	-0.13	0.0	-5.59	-6.21	0.03	-0.44	-2.95e-04	308.12
		305.97	-2.95e-04	-6.27e-06	0.0	25.0	-5.59	-6.28	0.03	-0.44	7.67e-03	307.05
						50.0	-5.59	-6.35	0.03	-0.44	0.02	305.97
200	69	353.60	-8.21e-04	5.71e-05	-0.13	0.0	1.80	8.62	4.01e-03	-0.24	-2.86e-03	349.11
		349.11	-2.86e-03	1.48e-06	0.0	25.0	1.80	8.55	4.01e-03	-0.24	-1.84e-03	351.36
						50.0	1.80	8.49	4.01e-03	-0.24	-8.21e-04	353.60
200	73	348.90	-2.09e-03	5.11e-05	-0.13	0.0	2.16	6.91	1.08e-03	-0.21	-2.65e-03	345.25
		345.25	-2.65e-03	1.72e-06	0.0	25.0	2.16	6.84	1.08e-03	-0.21	-2.37e-03	347.09
						50.0	2.16	6.78	1.08e-03	-0.21	-2.09e-03	348.90

200	75	325.09	7.40e-03	5.55e-05	-0.13	0.0	-2.02	-0.43	0.02	-0.36	-1.35e-03	324.69
		324.69	-1.35e-03	-4.60e-06	0.0	25.0	-2.02	-0.50	0.02	-0.36	3.03e-03	324.90
						50.0	-2.02	-0.57	0.02	-0.36	7.40e-03	325.09
200	77	322.65	8.27e-03	5.67e-05	-0.13	0.0	-2.40	-1.30	0.02	-0.34	-1.22e-03	322.65
		322.55	-1.22e-03	-1.85e-06	0.0	25.0	-2.40	-1.36	0.02	-0.34	3.52e-03	322.61
						50.0	-2.40	-1.43	0.02	-0.34	8.27e-03	322.55
201	9	888.44	0.02	1.33e-04	-0.20	0.0	115.87	-5.81	-0.03	-1.08	0.02	888.44
		885.57	7.23e-03	-4.36e-06	0.0	25.0	115.87	-5.91	-0.03	-1.08	0.02	887.02
						50.0	115.87	-6.01	-0.03	-1.08	7.23e-03	885.57
201	10	886.99	0.02	1.34e-04	-0.20	0.0	116.54	-6.24	-0.03	-1.09	0.02	886.99
		883.90	6.14e-03	4.51e-06	0.0	25.0	116.54	-6.34	-0.03	-1.09	0.01	885.46
						50.0	116.54	-6.44	-0.03	-1.09	6.14e-03	883.90
201	11	890.58	0.02	1.33e-04	-0.20	0.0	115.88	-6.24	-0.03	-1.08	0.02	890.58
		887.50	6.71e-03	-3.02e-06	0.0	25.0	115.88	-6.34	-0.03	-1.08	0.02	889.05
						50.0	115.88	-6.44	-0.03	-1.08	6.71e-03	887.50
201	21	662.96	0.02	9.45e-05	-0.14	0.0	77.27	-6.08	-0.02	-0.76	0.02	662.96
		659.92	4.83e-03	-2.91e-06	0.0	25.0	77.27	-6.15	-0.02	-0.76	0.01	661.45
						50.0	77.27	-6.22	-0.02	-0.76	4.83e-03	659.92
201	22	662.00	0.02	9.54e-05	-0.14	0.0	77.72	-6.37	-0.02	-0.76	0.02	662.00
		658.80	4.10e-03	3.01e-06	0.0	25.0	77.72	-6.44	-0.02	-0.76	9.77e-03	660.41
						50.0	77.72	-6.51	-0.02	-0.76	4.10e-03	658.80
201	23	664.39	0.02	9.44e-05	-0.14	0.0	77.28	-6.37	-0.02	-0.75	0.02	664.39
		661.20	4.48e-03	-2.01e-06	0.0	25.0	77.28	-6.43	-0.02	-0.75	0.01	662.80
						50.0	77.28	-6.50	-0.02	-0.75	4.48e-03	661.20
201	29	700.22	2.18e-03	9.38e-05	-0.14	0.0	-0.07	-7.86	1.61e-03	-0.77	1.38e-03	700.22
		696.25	1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.07	-7.93	1.61e-03	-0.77	1.78e-03	698.25
						50.0	-0.07	-8.00	1.61e-03	-0.77	2.18e-03	696.25
201	30	700.03	2.03e-03	9.40e-05	-0.14	0.0	0.02	-7.92	1.59e-03	-0.77	1.24e-03	700.03
		696.03	1.24e-03	0.0	0.0	25.0	0.02	-7.99	1.59e-03	-0.77	1.63e-03	698.04
						50.0	0.02	-8.06	1.59e-03	-0.77	2.03e-03	696.03
201	31	700.51	2.11e-03	9.38e-05	-0.14	0.0	-0.07	-7.92	1.60e-03	-0.77	1.31e-03	700.51
		696.51	1.31e-03	0.0	0.0	25.0	-0.07	-7.99	1.60e-03	-0.77	1.71e-03	698.52
						50.0	-0.07	-8.06	1.60e-03	-0.77	2.11e-03	696.51
201	33	700.12	2.10e-03	9.39e-05	-0.14	0.0	-0.02	-7.89	1.60e-03	-0.77	1.31e-03	700.12
		696.13	1.31e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	-7.96	1.60e-03	-0.77	1.70e-03	698.13
						50.0	-0.02	-8.02	1.60e-03	-0.77	2.10e-03	696.13
201	40	671.08	-5.77e-04	8.78e-05	-0.14	0.0	-3.60	-20.85	-4.87e-05	-0.71	-5.77e-04	671.08
		661.23	-6.26e-04	6.67e-06	0.0	25.0	-3.60	-20.92	-4.87e-05	-0.71	-6.02e-04	666.16
						50.0	-3.60	-20.99	-4.87e-05	-0.71	-6.26e-04	661.23
201	41	672.30	-5.90e-04	8.74e-05	-0.14	0.0	-3.61	-20.41	-1.09e-04	-0.73	-5.90e-04	672.30
		662.76	-6.40e-04	4.59e-06	0.0	25.0	-3.61	-20.48	-1.09e-04	-0.73	-6.15e-04	667.54
						50.0	-3.61	-20.55	-1.09e-04	-0.73	-6.40e-04	662.76
201	44	731.04	4.83e-03	1.00e-04	-0.14	0.0	3.55	5.07	3.24e-03	-0.83	3.19e-03	729.16
		729.16	3.19e-03	-6.61e-06	0.0	25.0	3.55	5.00	3.24e-03	-0.83	4.01e-03	730.11
						50.0	3.55	4.94	3.24e-03	-0.83	4.83e-03	731.04
201	45	729.51	4.85e-03	1.00e-04	-0.14	0.0	3.56	4.63	3.30e-03	-0.81	3.20e-03	727.93
		727.93	3.20e-03	-4.53e-06	0.0	25.0	3.56	4.56	3.30e-03	-0.81	4.02e-03	728.73
						50.0	3.56	4.50	3.30e-03	-0.81	4.85e-03	729.51
201	48	715.85	5.22e-03	8.83e-05	-0.14	0.0	2.82	-0.84	4.06e-03	-0.88	3.31e-03	715.85
		715.28	3.31e-03	-2.29e-06	0.0	25.0	2.82	-0.90	4.06e-03	-0.88	4.27e-03	715.57
						50.0	2.82	-0.97	4.06e-03	-0.88	5.22e-03	715.28
201	63	687.78	3.43e-03	7.39e-05	-0.14	0.0	-0.47	-13.78	3.23e-03	-0.93	1.98e-03	687.78
		681.87	1.98e-03	-2.92e-06	0.0	25.0	-0.47	-13.85	3.23e-03	-0.93	2.71e-03	684.83
						50.0	-0.47	-13.91	3.23e-03	-0.93	3.43e-03	681.87
201	72	688.04	9.26e-04	9.24e-05	-0.14	0.0	-1.56	-13.15	8.53e-04	-0.74	5.11e-04	688.04
		681.73	5.11e-04	2.94e-06	0.0	25.0	-1.56	-13.22	8.53e-04	-0.74	7.18e-04	684.89
						50.0	-1.56	-13.29	8.53e-04	-0.74	9.26e-04	681.73
201	73	688.34	9.20e-04	9.22e-05	-0.14	0.0	-1.57	-13.02	8.33e-04	-0.75	5.05e-04	688.34
		682.14	5.05e-04	1.34e-06	0.0	25.0	-1.57	-13.09	8.33e-04	-0.75	7.13e-04	685.25
						50.0	-1.57	-13.16	8.33e-04	-0.75	9.20e-04	682.14
201	76	712.19	3.28e-03	9.55e-05	-0.14	0.0	1.51	-2.62	2.34e-03	-0.79	2.10e-03	712.19
		710.54	2.10e-03	-2.88e-06	0.0	25.0	1.51	-2.69	2.34e-03	-0.79	2.69e-03	711.37
						50.0	1.51	-2.76	2.34e-03	-0.79	3.28e-03	710.54
201	77	711.89	3.29e-03	9.56e-05	-0.14	0.0	1.52	-2.76	2.36e-03	-0.79	2.11e-03	711.89
		710.13	2.11e-03	-1.28e-06	0.0	25.0	1.52	-2.82	2.36e-03	-0.79	2.70e-03	711.02
						50.0	1.52	-2.89	2.36e-03	-0.79	3.29e-03	710.13
201	80	707.15	3.42e-03	9.26e-05	-0.14	0.0	1.20	-4.59	2.61e-03	-0.81	2.16e-03	707.15
		704.82	2.16e-03	0.0	0.0	25.0	1.20	-4.65	2.61e-03	-0.81	2.79e-03	705.99
						50.0	1.20	-4.72	2.61e-03	-0.81	3.42e-03	704.82
201	95	695.18	2.62e-03	8.89e-05	-0.14	0.0	-0.22	-9.66	2.19e-03	-0.83	1.60e-03	695.18
		690.90	1.60e-03	-2.95e-06	0.0	25.0	-0.22	-9.72	2.19e-03	-0.83	2.11e-03	693.05
						50.0	-0.22	-9.79	2.19e-03	-0.83	2.62e-03	690.90
202	4	289.19	0.04	1.18e-04	-0.20	0.0	-14.83	17.78	0.05	-0.58	0.01	279.96
		279.96	0.01	2.85e-06	0.0	25.0	-14.83	17.67	0.05	-0.58	0.03	284.59
						50.0	-14.83	17.57	0.05	-0.58	0.04	289.19
202	9	356.42	0.04	1.08e-04	-0.20	0.0	-14.80	14.69	0.05	-0.53	0.01	348.76
		348.76	0.01	-4.17e-06	0.0	25.0	-14.80	14.59	0.05	-0.53	0.03	352.60
						50.0	-14.80	14.49	0.05	-0.53	0.04	356.42
202	10	357.05	0.04	1.09e-04	-0.20	0.0	-14.30	14.63	0.05	-0.54	0.01	349.42
		349.42	0.01	4.67e-06	0.0	25.0	-14.30	14.53	0.05	-0.54	0.03	353.25
						50.0	-14.30	14.43	0.05	-0.54	0.04	357.05
202	12	309.85	0.04	1.21e-04	-0.20	0.0	-14.96	17.76	0.05	-0.58	0.01	300.63
		300.63	0.01	4.58e-06	0.0	25.0	-14.96	17.66	0.05	-0.58	0.03	305.25

						50.0	-14.96	17.56	0.05	-0.58	0.04	309.85
202	16	214.11	0.03	8.32e-05	-0.14	0.0	-9.87	11.44	0.03	-0.42	8.93e-03	208.17
		208.17	8.93e-03	1.90e-06	0.0	25.0	-9.87	11.37	0.03	-0.42	0.02	211.15
						50.0	-9.87	11.30	0.03	-0.42	0.03	214.11
202	21	258.93	0.03	7.66e-05	-0.14	0.0	-9.85	9.38	0.03	-0.39	9.25e-03	254.04
		254.04	9.25e-03	-2.78e-06	0.0	25.0	-9.85	9.31	0.03	-0.39	0.02	256.49
						50.0	-9.85	9.25	0.03	-0.39	0.03	258.93
202	22	259.36	0.03	7.73e-05	-0.14	0.0	-9.51	9.34	0.03	-0.39	8.60e-03	254.48
		254.48	8.60e-03	3.11e-06	0.0	25.0	-9.51	9.27	0.03	-0.39	0.02	256.93
						50.0	-9.51	9.20	0.03	-0.39	0.03	259.36
202	24	227.89	0.03	8.52e-05	-0.14	0.0	-9.95	11.43	0.03	-0.42	8.92e-03	221.95
		221.95	8.92e-03	3.05e-06	0.0	25.0	-9.95	11.36	0.03	-0.42	0.02	224.93
						50.0	-9.95	11.29	0.03	-0.42	0.03	227.89
202	30	274.36	-1.34e-03	7.61e-05	-0.14	0.0	-0.21	8.90	-8.41e-04	-0.38	-1.34e-03	269.71
		269.71	-1.76e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	8.84	-8.41e-04	-0.38	-1.55e-03	272.04
						50.0	-0.21	8.77	-8.41e-04	-0.38	-1.76e-03	274.36
202	32	268.07	-1.27e-03	7.76e-05	-0.14	0.0	-0.29	9.32	-8.16e-04	-0.39	-1.27e-03	263.20
		263.20	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-0.29	9.25	-8.16e-04	-0.39	-1.47e-03	265.64
						50.0	-0.29	9.19	-8.16e-04	-0.39	-1.68e-03	268.07
202	33	274.32	-1.27e-03	7.60e-05	-0.14	0.0	-0.24	8.91	-8.19e-04	-0.38	-1.27e-03	269.66
		269.66	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	8.84	-8.19e-04	-0.38	-1.48e-03	272.00
						50.0	-0.24	8.77	-8.19e-04	-0.38	-1.68e-03	274.32
202	36	297.37	-3.00e-03	8.50e-05	-0.14	0.0	-1.87	19.83	-3.38e-03	-0.26	-3.00e-03	289.21
		289.21	-4.39e-03	2.28e-06	0.0	25.0	-1.87	19.76	-3.38e-03	-0.26	-3.69e-03	293.30
						50.0	-1.87	19.70	-3.38e-03	-0.26	-4.39e-03	297.37
202	37	297.99	-3.02e-03	8.57e-05	-0.14	0.0	-1.98	20.16	-3.18e-03	-0.23	-3.02e-03	289.68
		289.68	-4.32e-03	4.35e-06	0.0	25.0	-1.98	20.09	-3.18e-03	-0.23	-3.67e-03	293.84
						50.0	-1.98	20.02	-3.18e-03	-0.23	-4.32e-03	297.99
202	49	250.64	9.54e-04	6.62e-05	-0.14	0.0	1.50	-2.34	1.54e-03	-0.53	4.80e-04	249.64
		249.64	4.80e-04	-4.40e-06	0.0	25.0	1.50	-2.41	1.54e-03	-0.53	7.17e-04	250.15
						50.0	1.50	-2.48	1.54e-03	-0.53	9.54e-04	250.64
202	52	289.41	-1.41e-03	1.05e-04	-0.14	0.0	-1.56	17.19	-4.16e-03	-0.29	-1.41e-03	281.23
		281.23	-3.42e-03	-5.87e-06	0.0	25.0	-1.56	17.12	-4.16e-03	-0.29	-2.42e-03	285.33
						50.0	-1.56	17.05	-4.16e-03	-0.29	-3.42e-03	289.41
202	63	257.47	-3.05e-04	4.49e-05	-0.14	0.0	1.40	0.09	8.51e-04	-0.58	-1.08e-03	256.61
		256.61	-1.08e-03	-2.96e-06	0.0	25.0	1.40	0.02	8.51e-04	-0.58	-6.94e-04	257.05
						50.0	1.40	-0.04	8.51e-04	-0.58	-3.05e-04	257.47
202	68	283.05	-2.01e-03	7.87e-05	-0.14	0.0	-0.92	13.42	-1.84e-03	-0.33	-2.01e-03	276.77
		276.77	-2.81e-03	0.0	0.0	25.0	-0.92	13.35	-1.84e-03	-0.33	-2.41e-03	279.92
						50.0	-0.92	13.29	-1.84e-03	-0.33	-2.81e-03	283.05
202	69	283.25	-2.02e-03	7.90e-05	-0.14	0.0	-0.95	13.53	-1.78e-03	-0.32	-2.02e-03	276.93
		276.93	-2.78e-03	2.24e-06	0.0	25.0	-0.95	13.46	-1.78e-03	-0.32	-2.40e-03	280.10
						50.0	-0.95	13.39	-1.78e-03	-0.32	-2.78e-03	283.25
202	81	265.38	-5.21e-04	7.30e-05	-0.14	0.0	0.47	4.29	1.37e-04	-0.44	-5.21e-04	262.40
		262.40	-5.78e-04	-2.29e-06	0.0	25.0	0.47	4.22	1.37e-04	-0.44	-5.50e-04	263.90
						50.0	0.47	4.15	1.37e-04	-0.44	-5.78e-04	265.38
202	84	279.68	-1.37e-03	8.45e-05	-0.14	0.0	-0.72	11.92	-1.98e-03	-0.34	-1.37e-03	273.73
		273.73	-2.33e-03	-3.21e-06	0.0	25.0	-0.72	11.86	-1.98e-03	-0.34	-1.85e-03	276.71
						50.0	-0.72	11.79	-1.98e-03	-0.34	-2.33e-03	279.68
202	95	268.41	-1.16e-03	6.65e-05	-0.14	0.0	0.34	5.77	-3.04e-04	-0.45	-1.16e-03	265.11
		265.11	-1.16e-03	-3.00e-06	0.0	25.0	0.34	5.71	-3.04e-04	-0.45	-1.16e-03	266.77
						50.0	0.34	5.64	-3.04e-04	-0.45	-1.16e-03	268.41
203	9	364.87	-0.03	8.96e-05	-0.20	0.0	527.21	12.55	-0.01	-0.63	-0.03	358.27
		358.27	-0.03	-4.51e-06	0.0	25.0	527.21	12.45	-0.01	-0.63	-0.03	361.58
						50.0	527.21	12.35	-0.01	-0.63	-0.03	364.87
203	10	364.63	-0.03	9.05e-05	-0.20	0.0	527.47	12.56	-0.01	-0.64	-0.03	358.03
		358.03	-0.03	4.32e-06	0.0	25.0	527.47	12.46	-0.01	-0.64	-0.03	361.35
						50.0	527.47	12.36	-0.01	-0.64	-0.03	364.63
203	12	330.61	-0.03	1.01e-04	-0.20	0.0	526.99	15.77	-0.01	-0.66	-0.03	322.36
		322.36	-0.03	4.24e-06	0.0	25.0	526.99	15.67	-0.01	-0.66	-0.03	326.50
						50.0	526.99	15.57	-0.01	-0.66	-0.03	330.61
203	21	264.94	-0.02	6.37e-05	-0.14	0.0	351.49	7.78	-7.14e-03	-0.43	-0.02	260.84
		260.84	-0.02	-3.01e-06	0.0	25.0	351.49	7.71	-7.14e-03	-0.43	-0.02	262.90
						50.0	351.49	7.65	-7.14e-03	-0.43	-0.02	264.94
203	22	264.78	-0.02	6.43e-05	-0.14	0.0	351.66	7.79	-7.21e-03	-0.44	-0.02	260.68
		260.68	-0.02	2.88e-06	0.0	25.0	351.66	7.72	-7.21e-03	-0.44	-0.02	262.74
						50.0	351.66	7.66	-7.21e-03	-0.44	-0.02	264.78
203	24	242.10	-0.02	7.16e-05	-0.14	0.0	351.34	9.93	-7.19e-03	-0.46	-0.02	236.90
		236.90	-0.02	2.82e-06	0.0	25.0	351.34	9.86	-7.19e-03	-0.46	-0.02	239.51
						50.0	351.34	9.79	-7.19e-03	-0.46	-0.02	242.10
203	29	276.98	2.27e-03	6.32e-05	-0.14	0.0	-0.38	7.38	1.70e-03	-0.43	1.42e-03	273.09
		273.09	1.42e-03	0.0	0.0	25.0	-0.38	7.31	1.70e-03	-0.43	1.84e-03	275.05
						50.0	-0.38	7.25	1.70e-03	-0.43	2.27e-03	276.98
203	30	276.95	2.13e-03	6.33e-05	-0.14	0.0	-0.34	7.38	1.69e-03	-0.43	1.29e-03	273.06
		273.06	1.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.34	7.31	1.69e-03	-0.43	1.71e-03	275.01
						50.0	-0.34	7.25	1.69e-03	-0.43	2.13e-03	276.95
203	32	272.41	2.20e-03	6.48e-05	-0.14	0.0	-0.41	7.81	1.69e-03	-0.43	1.35e-03	268.31
		268.31	1.35e-03	0.0	0.0	25.0	-0.41	7.74	1.69e-03	-0.43	1.77e-03	270.37
						50.0	-0.41	7.67	1.69e-03	-0.43	2.20e-03	272.41
203	33	276.97	2.20e-03	6.33e-05	-0.14	0.0	-0.36	7.38	1.69e-03	-0.43	1.35e-03	273.08
		273.08	1.35e-03	0.0	0.0	25.0	-0.36	7.31	1.69e-03	-0.43	1.78e-03	275.03
						50.0	-0.36	7.25	1.69e-03	-0.43	2.20e-03	276.97
203	45	297.85	3.96e-03	7.23e-05	-0.14	0.0	-0.21	18.69	1.44e-03	-0.56	3.08e-03	289.55

		289.55	3.08e-03	-4.51e-06	0.0	25.0	-0.21	18.63	1.44e-03	-0.56	3.52e-03	293.71
						50.0	-0.21	18.56	1.44e-03	-0.56	3.96e-03	297.85
203	51	283.49	2.41e-03	9.69e-05	-0.14	0.0	-1.37	11.42	3.39e-03	-0.47	6.73e-04	277.23
		277.23	6.73e-04	2.98e-06	0.0	25.0	-1.37	11.35	3.39e-03	-0.47	1.54e-03	280.36
						50.0	-1.37	11.29	3.39e-03	-0.47	2.41e-03	283.49
203	53	283.08	2.36e-03	9.68e-05	-0.14	0.0	-1.39	10.91	3.34e-03	-0.47	6.56e-04	277.08
		277.08	6.56e-04	1.10e-06	0.0	25.0	-1.39	10.84	3.34e-03	-0.47	1.51e-03	280.09
						50.0	-1.39	10.77	3.34e-03	-0.47	2.36e-03	283.08
203	58	291.22	3.13e-03	9.21e-05	-0.14	0.0	-1.12	15.16	2.48e-03	-0.61	2.13e-03	283.86
		283.86	2.13e-03	-1.04e-05	0.0	25.0	-1.12	15.09	2.48e-03	-0.61	2.63e-03	287.55
						50.0	-1.12	15.03	2.48e-03	-0.61	3.13e-03	291.22
203	65	270.85	2.05e-03	2.97e-05	-0.14	0.0	0.66	3.85	4.08e-05	-0.39	2.05e-03	269.08
		269.08	2.03e-03	-1.04e-06	0.0	25.0	0.66	3.79	4.08e-05	-0.39	2.04e-03	269.97
						50.0	0.66	3.72	4.08e-05	-0.39	2.03e-03	270.85
203	74	284.35	2.85e-03	6.56e-05	-0.14	0.0	-0.29	11.22	1.44e-03	-0.50	2.11e-03	278.95
		278.95	2.11e-03	-5.64e-06	0.0	25.0	-0.29	11.16	1.44e-03	-0.50	2.48e-03	281.66
						50.0	-0.29	11.09	1.44e-03	-0.50	2.85e-03	284.35
203	77	285.13	2.92e-03	6.61e-05	-0.14	0.0	-0.27	12.04	1.54e-03	-0.48	2.09e-03	279.31
		279.31	2.09e-03	-1.27e-06	0.0	25.0	-0.27	11.97	1.54e-03	-0.48	2.50e-03	282.23
						50.0	-0.27	11.90	1.54e-03	-0.48	2.92e-03	285.13
203	83	278.80	2.23e-03	7.38e-05	-0.14	0.0	-0.71	8.49	2.28e-03	-0.44	1.08e-03	274.25
		274.25	1.08e-03	3.00e-06	0.0	25.0	-0.71	8.42	2.28e-03	-0.44	1.65e-03	276.53
						50.0	-0.71	8.35	2.28e-03	-0.44	2.23e-03	278.80
203	85	278.62	2.21e-03	7.38e-05	-0.14	0.0	-0.72	8.27	2.26e-03	-0.44	1.07e-03	274.18
		274.18	1.07e-03	2.18e-06	0.0	25.0	-0.72	8.20	2.26e-03	-0.44	1.64e-03	276.41
						50.0	-0.72	8.14	2.26e-03	-0.44	2.21e-03	278.62
203	97	275.31	2.18e-03	5.27e-05	-0.14	0.0	-7.97e-03	6.49	1.13e-03	-0.42	1.63e-03	271.97
		271.97	1.63e-03	-2.12e-06	0.0	25.0	-7.97e-03	6.42	1.13e-03	-0.42	1.91e-03	273.65
						50.0	-7.97e-03	6.36	1.13e-03	-0.42	2.18e-03	275.31
204	4	320.80	-0.09	8.06e-05	-0.20	0.0	2570.46	19.63	5.43e-03	-0.55	-0.10	310.47
		310.47	-0.10	1.53e-06	0.0	25.0	2570.46	19.52	5.43e-03	-0.55	-0.10	315.65
						50.0	2570.46	19.42	5.43e-03	-0.55	-0.09	320.80
204	9	421.34	-0.09	7.37e-05	-0.20	0.0	2570.55	12.45	5.52e-03	-0.44	-0.10	414.71
		414.71	-0.10	-5.48e-06	0.0	25.0	2570.55	12.35	5.52e-03	-0.44	-0.10	418.04
						50.0	2570.55	12.25	5.52e-03	-0.44	-0.09	421.34
204	10	421.46	-0.10	7.42e-05	-0.20	0.0	2570.96	12.47	5.33e-03	-0.45	-0.10	414.82
		414.82	-0.10	3.35e-06	0.0	25.0	2570.96	12.37	5.33e-03	-0.45	-0.10	418.15
						50.0	2570.96	12.27	5.33e-03	-0.45	-0.10	421.46
204	12	354.76	-0.09	8.35e-05	-0.20	0.0	2570.27	19.28	5.41e-03	-0.54	-0.10	344.60
		344.60	-0.10	3.27e-06	0.0	25.0	2570.27	19.18	5.41e-03	-0.54	-0.10	349.69
						50.0	2570.27	19.07	5.41e-03	-0.54	-0.09	354.76
204	16	244.25	-0.06	5.71e-05	-0.14	0.0	1713.64	12.27	3.62e-03	-0.39	-0.06	237.77
		237.77	-0.06	1.02e-06	0.0	25.0	1713.64	12.20	3.62e-03	-0.39	-0.06	241.02
						50.0	1713.64	12.13	3.62e-03	-0.39	-0.06	244.25
204	21	311.28	-0.06	5.25e-05	-0.14	0.0	1713.70	7.48	3.68e-03	-0.32	-0.06	307.27
		307.27	-0.06	-3.65e-06	0.0	25.0	1713.70	7.42	3.68e-03	-0.32	-0.06	309.28
						50.0	1713.70	7.35	3.68e-03	-0.32	-0.06	311.28
204	22	311.36	-0.06	5.28e-05	-0.14	0.0	1713.98	7.50	3.55e-03	-0.33	-0.07	307.34
		307.34	-0.07	2.23e-06	0.0	25.0	1713.98	7.43	3.55e-03	-0.33	-0.06	309.36
						50.0	1713.98	7.37	3.55e-03	-0.33	-0.06	311.36
204	24	266.89	-0.06	5.90e-05	-0.14	0.0	1713.51	12.04	3.61e-03	-0.39	-0.06	260.53
		260.53	-0.06	2.18e-06	0.0	25.0	1713.51	11.97	3.61e-03	-0.39	-0.06	263.72
						50.0	1713.51	11.90	3.61e-03	-0.39	-0.06	266.89
204	30	333.80	-1.58e-03	5.22e-05	-0.14	0.0	-0.10	6.40	-8.79e-04	-0.31	-1.58e-03	330.36
		330.36	-2.02e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	6.33	-8.79e-04	-0.31	-1.80e-03	332.09
						50.0	-0.10	6.26	-8.79e-04	-0.31	-2.02e-03	333.80
204	32	324.91	-1.51e-03	5.35e-05	-0.14	0.0	-0.19	7.30	-8.69e-04	-0.32	-1.51e-03	320.99
		320.99	-1.94e-03	0.0	0.0	25.0	-0.19	7.23	-8.69e-04	-0.32	-1.72e-03	322.96
						50.0	-0.19	7.17	-8.69e-04	-0.32	-1.94e-03	324.91
204	33	333.79	-1.51e-03	5.22e-05	-0.14	0.0	-0.13	6.39	-8.67e-04	-0.31	-1.51e-03	330.35
		330.35	-1.94e-03	0.0	0.0	25.0	-0.13	6.33	-8.67e-04	-0.31	-1.72e-03	332.08
						50.0	-0.13	6.26	-8.67e-04	-0.31	-1.94e-03	333.79
204	37	370.97	-2.95e-03	6.17e-05	-0.14	0.0	3.93	19.74	-3.10e-03	-0.48	-2.95e-03	361.61
		361.61	-4.19e-03	4.34e-06	0.0	25.0	3.93	19.68	-3.10e-03	-0.48	-3.57e-03	366.30
						50.0	3.93	19.61	-3.10e-03	-0.48	-4.19e-03	370.97
204	41	359.66	-3.16e-03	4.51e-05	-0.14	0.0	4.82	13.33	-1.50e-03	-0.40	-3.16e-03	353.47
		353.47	-3.59e-03	4.51e-06	0.0	25.0	4.82	13.26	-1.50e-03	-0.40	-3.38e-03	356.57
						50.0	4.82	13.19	-1.50e-03	-0.40	-3.59e-03	359.66
204	43	312.57	1.60e-04	5.68e-05	-0.14	0.0	-4.31	0.95	-3.02e-03	-0.51	1.60e-04	310.84
		310.84	-5.57e-04	-1.09e-05	0.0	25.0	-4.31	0.88	-3.02e-03	-0.51	-1.98e-04	311.71
						50.0	-4.31	0.82	-3.02e-03	-0.51	-5.57e-04	312.57
204	45	307.93	1.50e-04	5.94e-05	-0.14	0.0	-5.08	-0.54	-2.35e-04	-0.21	1.50e-04	307.22
		307.22	-2.85e-04	-4.58e-06	0.0	25.0	-5.08	-0.61	-2.35e-04	-0.21	-6.73e-05	307.59
						50.0	-5.08	-0.67	-2.35e-04	-0.21	-2.85e-04	307.93
204	53	362.11	-1.61e-03	8.03e-05	-0.14	0.0	-0.27	20.13	-3.97e-03	-0.48	-1.61e-03	352.06
		352.06	-3.51e-03	1.01e-06	0.0	25.0	-0.27	20.07	-3.97e-03	-0.48	-2.56e-03	357.09
						50.0	-0.27	20.00	-3.97e-03	-0.48	-3.51e-03	362.11
204	69	348.83	-2.12e-03	5.49e-05	-0.14	0.0	1.64	11.79	-1.74e-03	-0.38	-2.12e-03	342.93
		342.93	-2.85e-03	2.23e-06	0.0	25.0	1.64	11.72	-1.74e-03	-0.38	-2.49e-03	345.89
						50.0	1.64	11.65	-1.74e-03	-0.38	-2.85e-03	348.83
204	73	345.08	-2.19e-03	5.01e-05	-0.14	0.0	1.94	9.67	-1.21e-03	-0.35	-2.19e-03	340.23
		340.23	-2.66e-03	1.27e-06	0.0	25.0	1.94	9.60	-1.21e-03	-0.35	-2.42e-03	342.67
						50.0	1.94	9.54	-1.21e-03	-0.35	-2.66e-03	345.08

204	75	324.53	-8.20e-04	5.31e-05	-0.14	0.0	-1.87	3.75	-1.71e-03	-0.39	-8.20e-04	322.05
		322.05	-1.34e-03	-4.10e-06	0.0	25.0	-1.87	3.69	-1.71e-03	-0.39	-1.08e-03	323.29
						50.0	-1.87	3.62	-1.71e-03	-0.39	-1.34e-03	324.53
204	77	322.51	-8.24e-04	5.43e-05	-0.14	0.0	-2.20	3.12	-5.19e-04	-0.26	-8.24e-04	320.47
		320.47	-1.22e-03	-1.34e-06	0.0	25.0	-2.20	3.05	-5.19e-04	-0.26	-1.02e-03	321.49
						50.0	-2.20	2.98	-5.19e-04	-0.26	-1.22e-03	322.51
204	85	343.99	-1.58e-03	6.02e-05	-0.14	0.0	-0.05	11.23	-1.93e-03	-0.37	-1.58e-03	338.22
		338.22	-2.51e-03	2.11e-06	0.0	25.0	-0.05	11.16	-1.93e-03	-0.37	-2.05e-03	341.11
						50.0	-0.05	11.09	-1.93e-03	-0.37	-2.51e-03	343.99
205	9	888.36	0.03	1.29e-04	-0.20	0.0	115.72	9.00	-9.13e-03	-0.82	0.03	883.67
		883.67	0.02	-4.60e-06	0.0	25.0	115.72	8.90	-9.13e-03	-0.82	0.03	886.03
						50.0	115.72	8.80	-9.13e-03	-0.82	0.02	888.36
205	10	886.92	0.03	1.30e-04	-0.20	0.0	116.53	8.51	-9.34e-03	-0.82	0.03	882.48
		882.48	0.02	4.27e-06	0.0	25.0	116.53	8.41	-9.34e-03	-0.82	0.03	884.71
						50.0	116.53	8.31	-9.34e-03	-0.82	0.02	886.92
205	11	890.51	0.03	1.29e-04	-0.20	0.0	115.80	8.63	-9.23e-03	-0.81	0.03	886.02
		886.02	0.02	-3.26e-06	0.0	25.0	115.80	8.53	-9.23e-03	-0.81	0.03	888.28
						50.0	115.80	8.43	-9.23e-03	-0.81	0.02	890.51
205	12	773.38	0.03	1.43e-04	-0.20	0.0	116.06	15.13	-9.24e-03	-0.80	0.03	765.51
		765.51	0.02	4.17e-06	0.0	25.0	116.06	15.03	-9.24e-03	-0.80	0.03	769.46
						50.0	116.06	14.93	-9.24e-03	-0.80	0.02	773.38
205	21	662.92	0.02	9.11e-05	-0.14	0.0	77.17	5.62	-6.08e-03	-0.56	0.02	659.98
		659.98	0.02	-3.07e-06	0.0	25.0	77.17	5.55	-6.08e-03	-0.56	0.02	661.46
						50.0	77.17	5.49	-6.08e-03	-0.56	0.02	662.92
205	22	661.96	0.02	9.20e-05	-0.14	0.0	77.72	5.29	-6.22e-03	-0.56	0.02	659.19
		659.19	0.02	2.85e-06	0.0	25.0	77.72	5.23	-6.22e-03	-0.56	0.02	660.58
						50.0	77.72	5.16	-6.22e-03	-0.56	0.02	661.96
205	23	664.35	0.02	9.10e-05	-0.14	0.0	77.23	5.38	-6.15e-03	-0.56	0.02	661.54
		661.54	0.02	-2.17e-06	0.0	25.0	77.23	5.31	-6.15e-03	-0.56	0.02	662.96
						50.0	77.23	5.24	-6.15e-03	-0.56	0.02	664.35
205	24	586.27	0.02	1.01e-04	-0.14	0.0	77.40	9.71	-6.16e-03	-0.55	0.02	581.21
		581.21	0.02	2.78e-06	0.0	25.0	77.40	9.64	-6.16e-03	-0.55	0.02	583.74
						50.0	77.40	9.57	-6.16e-03	-0.55	0.02	586.27
205	29	700.19	1.38e-03	9.02e-05	-0.14	0.0	-0.06	4.80	9.34e-04	-0.56	9.13e-04	697.68
		697.68	9.13e-04	0.0	0.0	25.0	-0.06	4.73	9.34e-04	-0.56	1.15e-03	698.94
						50.0	-0.06	4.66	9.34e-04	-0.56	1.38e-03	700.19
205	30	700.00	1.23e-03	9.04e-05	-0.14	0.0	0.05	4.73	9.05e-04	-0.56	7.79e-04	697.52
		697.52	7.79e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	4.66	9.05e-04	-0.56	1.01e-03	698.77
						50.0	0.05	4.60	9.05e-04	-0.56	1.23e-03	700.00
205	31	700.48	1.31e-03	9.02e-05	-0.14	0.0	-0.05	4.75	9.20e-04	-0.56	8.53e-04	697.99
		697.99	8.53e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	4.68	9.20e-04	-0.56	1.08e-03	699.24
						50.0	-0.05	4.61	9.20e-04	-0.56	1.31e-03	700.48
205	32	684.86	1.30e-03	9.21e-05	-0.14	0.0	-0.01	5.61	9.18e-04	-0.56	8.39e-04	681.92
		681.92	8.39e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	5.55	9.18e-04	-0.56	1.07e-03	683.40
						50.0	-0.01	5.48	9.18e-04	-0.56	1.30e-03	684.86
205	33	700.09	1.31e-03	9.03e-05	-0.14	0.0	-4.97e-03	4.77	9.19e-04	-0.56	8.46e-04	697.59
		697.59	8.46e-04	0.0	0.0	25.0	-4.97e-03	4.70	9.19e-04	-0.56	1.08e-03	698.84
						50.0	-4.97e-03	4.63	9.19e-04	-0.56	1.31e-03	700.09
205	41	683.58	-5.87e-04	7.09e-05	-0.14	0.0	-3.11	-6.84	3.74e-04	-0.51	-8.58e-04	683.58
		672.51	-8.58e-04	5.19e-05	0.0	25.0	-3.11	-6.91	3.74e-04	-0.51	-7.22e-04	678.05
						50.0	-3.11	-6.97	3.74e-04	-0.51	-5.87e-04	672.51
205	44	728.85	3.18e-03	1.12e-04	-0.14	0.0	3.09	16.85	1.48e-03	-0.63	2.54e-03	710.76
		710.76	2.54e-03	4.28e-05	0.0	25.0	3.09	16.78	1.48e-03	-0.63	2.86e-03	719.82
						50.0	3.09	16.71	1.48e-03	-0.63	3.18e-03	728.85
205	45	727.66	3.20e-03	1.10e-04	-0.14	0.0	3.10	16.38	1.46e-03	-0.61	2.55e-03	711.60
		711.60	2.55e-03	-5.19e-05	0.0	25.0	3.10	16.31	1.46e-03	-0.61	2.87e-03	719.64
						50.0	3.10	16.24	1.46e-03	-0.61	3.20e-03	727.66
205	48	721.40	3.32e-03	6.91e-05	-0.14	0.0	2.47	10.34	1.30e-03	-0.67	2.67e-03	721.40
		715.80	2.67e-03	-5.22e-05	0.0	25.0	2.47	10.27	1.30e-03	-0.67	3.00e-03	718.61
						50.0	2.47	10.20	1.30e-03	-0.67	3.32e-03	715.80
205	60	728.52	1.66e-03	1.62e-04	-0.14	0.0	1.86	18.27	1.35e-03	-0.51	1.15e-03	685.40
		685.40	1.15e-03	1.57e-04	0.0	25.0	1.86	18.20	1.35e-03	-0.51	1.41e-03	706.97
						50.0	1.86	18.13	1.35e-03	-0.51	1.66e-03	728.52
205	63	717.36	2.00e-03	2.77e-05	-0.14	0.0	-0.35	-2.21	7.75e-04	-0.73	1.53e-03	717.36
		688.04	1.53e-03	1.54e-04	0.0	25.0	-0.35	-2.28	7.75e-04	-0.73	1.76e-03	702.71
						50.0	-0.35	-2.35	7.75e-04	-0.73	2.00e-03	688.04
205	73	691.69	5.07e-04	8.14e-05	-0.14	0.0	-1.35	0.06	6.92e-04	-0.54	1.27e-04	691.69
		688.39	1.27e-04	2.48e-05	0.0	25.0	-1.35	-0.01	6.92e-04	-0.54	3.17e-04	690.05
						50.0	-1.35	-0.08	6.92e-04	-0.54	5.07e-04	688.39
205	76	712.07	2.10e-03	1.00e-04	-0.14	0.0	1.34	9.62	1.15e-03	-0.59	1.56e-03	703.31
		703.31	1.56e-03	2.13e-05	0.0	25.0	1.34	9.56	1.15e-03	-0.59	1.83e-03	707.70
						50.0	1.34	9.49	1.15e-03	-0.59	2.10e-03	712.07
205	77	711.78	2.10e-03	9.92e-05	-0.14	0.0	1.34	9.48	1.15e-03	-0.58	1.56e-03	703.48
		703.48	1.56e-03	-2.47e-05	0.0	25.0	1.34	9.41	1.15e-03	-0.58	1.83e-03	707.64
						50.0	1.34	9.35	1.15e-03	-0.58	2.10e-03	711.78
205	80	707.64	2.16e-03	8.06e-05	-0.14	0.0	1.05	7.47	1.09e-03	-0.61	1.62e-03	707.64
		707.10	1.62e-03	-2.51e-05	0.0	25.0	1.05	7.40	1.09e-03	-0.61	1.89e-03	707.38
						50.0	1.05	7.33	1.09e-03	-0.61	2.16e-03	707.10
205	95	706.29	1.61e-03	6.16e-05	-0.14	0.0	-0.19	2.64	8.81e-04	-0.62	1.14e-03	706.29
		695.22	1.14e-03	7.47e-05	0.0	25.0	-0.19	2.57	8.81e-04	-0.62	1.37e-03	700.76
						50.0	-0.19	2.50	8.81e-04	-0.62	1.61e-03	695.22
206	9	348.61	0.01	1.06e-04	-0.20	0.0	-14.54	13.53	0.01	-0.54	7.79e-03	341.67
		341.67	7.79e-03	-4.30e-06	0.0	25.0	-14.54	13.43	0.01	-0.54	0.01	345.16

						50.0	-14.54	13.33	0.01	-0.54	0.01	348.61
206	10	349.28	0.01	1.07e-04	-0.20	0.0	-13.98	13.51	0.01	-0.55	6.83e-03	342.35
		342.35	6.83e-03	4.54e-06	0.0	25.0	-13.98	13.41	0.01	-0.55	9.85e-03	345.82
						50.0	-13.98	13.31	0.01	-0.55	0.01	349.28
206	12	300.47	0.01	1.19e-04	-0.20	0.0	-14.61	15.97	0.01	-0.59	7.28e-03	292.29
		292.29	7.28e-03	4.46e-06	0.0	25.0	-14.61	15.87	0.01	-0.59	0.01	296.39
						50.0	-14.61	15.77	0.01	-0.59	0.01	300.47
206	21	253.95	9.27e-03	7.53e-05	-0.14	0.0	-9.67	8.89	8.17e-03	-0.39	5.19e-03	249.39
		249.39	5.19e-03	-2.87e-06	0.0	25.0	-9.67	8.82	8.17e-03	-0.39	7.23e-03	251.68
						50.0	-9.67	8.76	8.17e-03	-0.39	9.27e-03	253.95
206	22	254.39	8.58e-03	7.61e-05	-0.14	0.0	-9.30	8.88	8.05e-03	-0.39	4.55e-03	249.84
		249.84	4.55e-03	3.03e-06	0.0	25.0	-9.30	8.81	8.05e-03	-0.39	6.57e-03	252.12
						50.0	-9.30	8.74	8.05e-03	-0.39	8.58e-03	254.39
206	24	221.85	8.91e-03	8.41e-05	-0.14	0.0	-9.72	10.52	8.10e-03	-0.42	4.85e-03	216.46
		216.46	4.85e-03	2.97e-06	0.0	25.0	-9.72	10.45	8.10e-03	-0.42	6.88e-03	219.17
						50.0	-9.72	10.39	8.10e-03	-0.42	8.91e-03	221.85
206	30	269.62	-6.99e-04	7.47e-05	-0.14	0.0	-0.24	8.60	-1.28e-03	-0.39	-6.99e-04	265.21
		265.21	-1.34e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	8.53	-1.28e-03	-0.39	-1.02e-03	267.42
						50.0	-0.24	8.46	-1.28e-03	-0.39	-1.34e-03	269.62
206	32	263.11	-6.38e-04	7.63e-05	-0.14	0.0	-0.32	8.93	-1.27e-03	-0.39	-6.38e-04	258.53
		258.53	-1.27e-03	0.0	0.0	25.0	-0.32	8.86	-1.27e-03	-0.39	-9.56e-04	260.83
						50.0	-0.32	8.79	-1.27e-03	-0.39	-1.27e-03	263.11
206	33	269.57	-6.35e-04	7.47e-05	-0.14	0.0	-0.28	8.60	-1.27e-03	-0.39	-6.35e-04	265.16
		265.16	-1.27e-03	0.0	0.0	25.0	-0.28	8.53	-1.27e-03	-0.39	-9.53e-04	267.38
						50.0	-0.28	8.46	-1.27e-03	-0.39	-1.27e-03	269.57
206	37	289.45	-2.56e-03	8.83e-05	-0.14	0.0	-2.03	18.50	-1.25e-03	-0.23	-2.56e-03	282.41
		282.41	-3.03e-03	-4.24e-05	0.0	25.0	-2.03	18.44	-1.25e-03	-0.23	-2.79e-03	285.94
						50.0	-2.03	18.37	-1.25e-03	-0.23	-3.03e-03	289.45
206	40	285.41	-2.49e-03	6.13e-05	-0.14	0.0	-1.67	14.39	-1.71e-03	-0.30	-2.49e-03	280.35
		280.35	-3.26e-03	-4.28e-05	0.0	25.0	-1.67	14.32	-1.71e-03	-0.30	-2.87e-03	282.89
						50.0	-1.67	14.25	-1.71e-03	-0.30	-3.26e-03	285.41
206	49	249.70	1.29e-03	6.10e-05	-0.14	0.0	1.48	-1.31	-1.29e-03	-0.54	1.29e-03	247.92
		247.92	4.87e-04	4.24e-05	0.0	25.0	1.48	-1.38	-1.29e-03	-0.54	8.88e-04	248.82
						50.0	1.48	-1.44	-1.29e-03	-0.54	4.87e-04	249.70
206	56	268.90	-1.09e-03	2.88e-05	-0.14	0.0	-0.31	4.51	-2.18e-03	-0.42	-1.09e-03	267.12
		267.12	-2.25e-03	-1.57e-04	0.0	25.0	-0.31	4.45	-2.18e-03	-0.42	-1.67e-03	268.02
						50.0	-0.31	4.38	-2.18e-03	-0.42	-2.25e-03	268.90
206	63	256.84	2.40e-05	3.05e-05	-0.14	0.0	0.91	-0.67	-1.90e-03	-0.59	2.40e-05	256.29
		256.29	-1.07e-03	1.54e-04	0.0	25.0	0.91	-0.73	-1.90e-03	-0.59	-5.25e-04	256.57
						50.0	0.91	-0.80	-1.90e-03	-0.59	-1.07e-03	256.84
206	69	276.78	-1.45e-03	8.02e-05	-0.14	0.0	-1.01	12.62	-1.29e-03	-0.32	-1.45e-03	271.18
		271.18	-2.02e-03	-2.09e-05	0.0	25.0	-1.01	12.55	-1.29e-03	-0.32	-1.74e-03	273.99
						50.0	-1.01	12.49	-1.29e-03	-0.32	-2.02e-03	276.78
206	72	275.41	-1.42e-03	6.92e-05	-0.14	0.0	-0.88	11.26	-1.44e-03	-0.35	-1.42e-03	270.45
		270.45	-2.10e-03	-2.13e-05	0.0	25.0	-0.88	11.19	-1.44e-03	-0.35	-1.76e-03	272.94
						50.0	-0.88	11.12	-1.44e-03	-0.35	-2.10e-03	275.41
206	81	262.36	1.80e-04	6.92e-05	-0.14	0.0	0.46	4.57	-1.26e-03	-0.45	1.80e-04	259.15
		259.15	-5.19e-04	2.09e-05	0.0	25.0	0.46	4.51	-1.26e-03	-0.45	-1.70e-04	260.76
						50.0	0.46	4.44	-1.26e-03	-0.45	-5.19e-04	262.36
206	88	269.49	-8.21e-04	5.57e-05	-0.14	0.0	-0.32	7.46	-1.58e-03	-0.40	-8.21e-04	265.82
		265.82	-1.65e-03	-7.67e-05	0.0	25.0	-0.32	7.40	-1.58e-03	-0.40	-1.24e-03	267.66
						50.0	-0.32	7.33	-1.58e-03	-0.40	-1.65e-03	269.49
206	95	265.12	-3.55e-04	5.70e-05	-0.14	0.0	0.16	5.35	-1.48e-03	-0.46	-3.55e-04	262.04
		262.04	-1.16e-03	7.47e-05	0.0	25.0	0.16	5.28	-1.48e-03	-0.46	-7.58e-04	263.59
						50.0	0.16	5.21	-1.48e-03	-0.46	-1.16e-03	265.12
207	9	358.14	-0.03	8.78e-05	-0.20	0.0	530.27	11.98	-8.57e-04	-0.62	-0.03	351.99
		351.99	-0.03	-4.23e-06	0.0	25.0	530.27	11.88	-8.57e-04	-0.62	-0.03	355.08
						50.0	530.27	11.78	-8.57e-04	-0.62	-0.03	358.14
207	10	357.90	-0.03	8.87e-05	-0.20	0.0	530.58	11.98	-9.81e-04	-0.63	-0.03	351.75
		351.75	-0.03	4.60e-06	0.0	25.0	530.58	11.88	-9.81e-04	-0.63	-0.03	354.84
						50.0	530.58	11.78	-9.81e-04	-0.63	-0.03	357.90
207	12	322.21	-0.03	9.98e-05	-0.20	0.0	530.10	14.51	-9.52e-04	-0.66	-0.03	314.76
		314.76	-0.03	4.52e-06	0.0	25.0	530.10	14.41	-9.52e-04	-0.66	-0.03	318.50
						50.0	530.10	14.31	-9.52e-04	-0.66	-0.03	322.21
207	21	260.75	-0.02	6.25e-05	-0.14	0.0	353.53	7.81	-5.69e-04	-0.43	-0.02	256.75
		256.75	-0.02	-2.82e-06	0.0	25.0	353.53	7.74	-5.69e-04	-0.43	-0.02	258.76
						50.0	353.53	7.67	-5.69e-04	-0.43	-0.02	260.75
207	22	260.59	-0.02	6.31e-05	-0.14	0.0	353.73	7.81	-6.52e-04	-0.44	-0.02	256.59
		256.59	-0.02	3.07e-06	0.0	25.0	353.73	7.74	-6.52e-04	-0.44	-0.02	258.60
						50.0	353.73	7.67	-6.52e-04	-0.44	-0.02	260.59
207	24	236.80	-0.02	7.04e-05	-0.14	0.0	353.42	9.50	-6.33e-04	-0.46	-0.02	231.93
		231.93	-0.02	3.01e-06	0.0	25.0	353.42	9.43	-6.33e-04	-0.46	-0.02	234.37
						50.0	353.42	9.36	-6.33e-04	-0.46	-0.02	236.80
207	29	273.01	1.42e-03	6.18e-05	-0.14	0.0	-0.39	7.59	1.31e-03	-0.43	7.69e-04	269.11
		269.11	7.69e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	7.52	1.31e-03	-0.43	1.09e-03	271.07
						50.0	-0.39	7.45	1.31e-03	-0.43	1.42e-03	273.01
207	30	272.98	1.28e-03	6.20e-05	-0.14	0.0	-0.34	7.59	1.29e-03	-0.43	6.38e-04	269.08
		269.08	6.38e-04	0.0	0.0	25.0	-0.34	7.52	1.29e-03	-0.43	9.61e-04	271.04
						50.0	-0.34	7.45	1.29e-03	-0.43	1.28e-03	272.98
207	32	268.22	1.35e-03	6.34e-05	-0.14	0.0	-0.41	7.93	1.29e-03	-0.44	7.00e-04	264.15
		264.15	7.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.41	7.86	1.29e-03	-0.44	1.02e-03	266.19
						50.0	-0.41	7.79	1.29e-03	-0.44	1.35e-03	268.22
207	33	272.99	1.35e-03	6.19e-05	-0.14	0.0	-0.36	7.59	1.30e-03	-0.43	7.03e-04	269.10

		269.10	7.03e-04	0.0	0.0	25.0	-0.36	7.52	1.30e-03	-0.43	1.03e-03	271.05
						50.0	-0.36	7.45	1.30e-03	-0.43	1.35e-03	272.99
207	44	288.85	3.21e-03	7.24e-05	-0.14	0.0	-0.83	17.38	1.66e-03	-0.59	2.34e-03	281.81
		281.81	2.34e-03	4.27e-05	0.0	25.0	-0.83	17.31	1.66e-03	-0.59	2.78e-03	285.34
						50.0	-0.83	17.24	1.66e-03	-0.59	3.21e-03	288.85
207	45	289.28	3.09e-03	7.40e-05	-0.14	0.0	-0.79	17.67	1.65e-03	-0.56	2.35e-03	282.07
		282.07	2.35e-03	-5.18e-05	0.0	25.0	-0.79	17.60	1.65e-03	-0.56	2.72e-03	285.68
						50.0	-0.79	17.53	1.65e-03	-0.56	3.09e-03	289.28
207	56	262.39	5.58e-04	2.41e-05	-0.14	0.0	0.28	-1.07	8.71e-04	-0.25	3.28e-04	262.14
		262.14	3.28e-04	-1.57e-04	0.0	25.0	0.28	-1.14	8.71e-04	-0.25	4.43e-04	262.27
						50.0	0.28	-1.21	8.71e-04	-0.25	5.58e-04	262.39
207	58	283.46	2.13e-03	9.96e-05	-0.14	0.0	-1.00	15.91	1.72e-03	-0.62	1.07e-03	276.05
		276.05	1.07e-03	1.55e-04	0.0	25.0	-1.00	15.84	1.72e-03	-0.62	1.60e-03	279.76
						50.0	-1.00	15.78	1.72e-03	-0.62	2.13e-03	283.46
207	60	283.59	2.15e-03	9.97e-05	-0.14	0.0	-1.01	16.25	1.72e-03	-0.61	1.08e-03	276.06
		276.06	1.08e-03	1.57e-04	0.0	25.0	-1.01	16.19	1.72e-03	-0.61	1.61e-03	279.83
						50.0	-1.01	16.12	1.72e-03	-0.61	2.15e-03	283.59
207	74	278.81	2.11e-03	6.59e-05	-0.14	0.0	-0.53	11.11	1.44e-03	-0.50	1.38e-03	273.70
		273.70	1.38e-03	1.85e-05	0.0	25.0	-0.53	11.04	1.44e-03	-0.50	1.75e-03	276.27
						50.0	-0.53	10.97	1.44e-03	-0.50	2.11e-03	278.81
207	76	279.02	2.13e-03	6.61e-05	-0.14	0.0	-0.55	11.60	1.44e-03	-0.49	1.39e-03	273.70
		273.70	1.39e-03	2.13e-05	0.0	25.0	-0.55	11.53	1.44e-03	-0.49	1.76e-03	276.37
						50.0	-0.55	11.46	1.44e-03	-0.49	2.13e-03	279.02
207	77	279.15	2.09e-03	6.66e-05	-0.14	0.0	-0.54	11.69	1.44e-03	-0.49	1.40e-03	273.78
		273.78	1.40e-03	-2.47e-05	0.0	25.0	-0.54	11.62	1.44e-03	-0.49	1.74e-03	276.48
						50.0	-0.54	11.55	1.44e-03	-0.49	2.09e-03	279.15
207	88	269.21	1.04e-03	4.71e-05	-0.14	0.0	-0.13	4.48	1.15e-03	-0.37	5.38e-04	266.62
		266.62	5.38e-04	-7.67e-05	0.0	25.0	-0.13	4.41	1.15e-03	-0.37	7.88e-04	267.92
						50.0	-0.13	4.35	1.15e-03	-0.37	1.04e-03	269.21
207	92	276.78	1.67e-03	7.67e-05	-0.14	0.0	-0.60	10.70	1.45e-03	-0.49	8.68e-04	271.57
		271.57	8.68e-04	7.67e-05	0.0	25.0	-0.60	10.63	1.45e-03	-0.49	1.27e-03	274.18
						50.0	-0.60	10.56	1.45e-03	-0.49	1.67e-03	276.78
208	9	414.52	-0.10	7.16e-05	-0.20	0.0	2581.90	14.26	4.30e-04	-0.46	-0.10	407.09
		407.09	-0.10	-4.46e-06	0.0	25.0	2581.90	14.16	4.30e-04	-0.46	-0.10	410.81
						50.0	2581.90	14.06	4.30e-04	-0.46	-0.10	414.52
208	10	414.62	-0.10	7.22e-05	-0.20	0.0	2582.36	14.29	3.05e-04	-0.47	-0.10	407.18
		407.18	-0.10	4.36e-06	0.0	25.0	2582.36	14.19	3.05e-04	-0.47	-0.10	410.91
						50.0	2582.36	14.08	3.05e-04	-0.47	-0.10	414.62
208	12	344.35	-0.10	8.18e-05	-0.20	0.0	2581.69	19.48	3.46e-04	-0.55	-0.10	334.22
		334.22	-0.10	4.28e-06	0.0	25.0	2581.69	19.38	3.46e-04	-0.55	-0.10	339.30
						50.0	2581.69	19.28	3.46e-04	-0.55	-0.10	344.35
208	21	307.14	-0.06	5.09e-05	-0.14	0.0	1721.26	9.31	2.85e-04	-0.34	-0.06	302.28
		302.28	-0.06	-2.98e-06	0.0	25.0	1721.26	9.25	2.85e-04	-0.34	-0.06	304.72
						50.0	1721.26	9.18	2.85e-04	-0.34	-0.06	307.14
208	22	307.21	-0.07	5.13e-05	-0.14	0.0	1721.57	9.33	2.01e-04	-0.34	-0.07	302.35
		302.35	-0.07	2.91e-06	0.0	25.0	1721.57	9.27	2.01e-04	-0.34	-0.07	304.79
						50.0	1721.57	9.20	2.01e-04	-0.34	-0.07	307.21
208	24	260.37	-0.06	5.77e-05	-0.14	0.0	1721.12	12.79	2.29e-04	-0.40	-0.06	253.71
		253.71	-0.06	2.85e-06	0.0	25.0	1721.12	12.73	2.29e-04	-0.40	-0.06	257.05
						50.0	1721.12	12.66	2.29e-04	-0.40	-0.06	260.37
208	30	330.23	-1.07e-03	5.06e-05	-0.14	0.0	-0.05	8.71	-1.03e-03	-0.33	-1.07e-03	325.69
		325.69	-1.59e-03	0.0	0.0	25.0	-0.05	8.64	-1.03e-03	-0.33	-1.33e-03	327.97
						50.0	-0.05	8.57	-1.03e-03	-0.33	-1.59e-03	330.23
208	32	320.86	-9.96e-04	5.19e-05	-0.14	0.0	-0.14	9.40	-1.03e-03	-0.34	-9.96e-04	315.96
		315.96	-1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	9.33	-1.03e-03	-0.34	-1.25e-03	318.42
						50.0	-0.14	9.26	-1.03e-03	-0.34	-1.51e-03	320.86
208	33	330.23	-9.94e-04	5.06e-05	-0.14	0.0	-0.08	8.71	-1.02e-03	-0.33	-9.94e-04	325.68
		325.68	-1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	8.64	-1.02e-03	-0.33	-1.25e-03	327.96
						50.0	-0.08	8.57	-1.02e-03	-0.33	-1.51e-03	330.23
208	37	361.21	-2.43e-03	7.01e-05	-0.14	0.0	3.80	21.22	-1.13e-03	-0.22	-2.43e-03	351.44
		351.44	-2.95e-03	-4.24e-05	0.0	25.0	3.80	21.16	-1.13e-03	-0.22	-2.69e-03	356.33
						50.0	3.80	21.09	-1.13e-03	-0.22	-2.95e-03	361.21
208	38	351.42	-2.39e-03	3.90e-05	-0.14	0.0	3.63	14.51	-1.66e-03	-0.12	-2.39e-03	345.31
		345.31	-3.21e-03	-3.64e-05	0.0	25.0	3.63	14.44	-1.66e-03	-0.12	-2.80e-03	348.37
						50.0	3.63	14.38	-1.66e-03	-0.12	-3.21e-03	351.42
208	41	353.38	-2.39e-03	3.37e-05	-0.14	0.0	4.45	14.27	-1.62e-03	-0.14	-2.39e-03	346.96
		346.96	-3.18e-03	5.18e-05	0.0	25.0	4.45	14.20	-1.62e-03	-0.14	-2.78e-03	350.18
						50.0	4.45	14.14	-1.62e-03	-0.14	-3.18e-03	353.38
208	43	310.66	3.94e-04	6.49e-05	-0.14	0.0	-3.96	4.10	-3.79e-04	-0.54	3.94e-04	307.07
		307.07	1.93e-04	-5.81e-05	0.0	25.0	-3.96	4.03	-3.79e-04	-0.54	2.94e-04	308.87
						50.0	-3.96	3.96	-3.79e-04	-0.54	1.93e-04	310.66
208	45	307.08	3.97e-04	6.74e-05	-0.14	0.0	-4.61	3.14	-4.27e-04	-0.51	3.97e-04	304.41
		304.41	1.70e-04	-5.18e-05	0.0	25.0	-4.61	3.07	-4.27e-04	-0.51	2.84e-04	305.75
						50.0	-4.61	3.00	-4.27e-04	-0.51	1.70e-04	307.08
208	53	351.40	-1.49e-03	1.12e-04	-0.14	0.0	0.09	23.00	-3.19e-04	-0.41	-1.49e-03	340.20
		340.20	-1.58e-03	-1.55e-04	0.0	25.0	0.09	22.94	-3.19e-04	-0.41	-1.54e-03	345.81
						50.0	0.09	22.87	-3.19e-04	-0.41	-1.58e-03	351.40
208	55	324.47	-1.34e-03	-9.05e-06	-0.14	0.0	2.08	-0.46	-1.95e-03	-0.14	-1.34e-03	324.47
		324.21	-2.37e-03	1.60e-04	0.0	25.0	2.08	-0.52	-1.95e-03	-0.14	-1.86e-03	324.35
						50.0	2.08	-0.59	-1.95e-03	-0.14	-2.37e-03	324.21
208	69	342.70	-1.59e-03	5.89e-05	-0.14	0.0	1.60	13.72	-1.09e-03	-0.28	-1.59e-03	336.02
		336.02	-2.12e-03	-2.09e-05	0.0	25.0	1.60	13.65	-1.09e-03	-0.28	-1.85e-03	339.37
						50.0	1.60	13.59	-1.09e-03	-0.28	-2.12e-03	342.70

208	70	339.03	-1.57e-03	4.53e-05	-0.14	0.0	1.49	11.39	-1.27e-03	-0.24	-1.57e-03	333.65
		333.65	-2.21e-03	-1.85e-05	0.0	25.0	1.49	11.32	-1.27e-03	-0.24	-1.89e-03	336.35
						50.0	1.49	11.26	-1.27e-03	-0.24	-2.21e-03	339.03
208	73	340.10	-1.57e-03	4.30e-05	-0.14	0.0	1.82	11.43	-1.25e-03	-0.25	-1.57e-03	334.51
		334.51	-2.19e-03	2.47e-05	0.0	25.0	1.82	11.36	-1.25e-03	-0.25	-1.88e-03	337.32
						50.0	1.82	11.29	-1.25e-03	-0.25	-2.19e-03	340.10
208	75	321.92	-4.20e-04	5.69e-05	-0.14	0.0	-1.70	6.39	-7.70e-04	-0.41	-4.20e-04	318.02
		318.02	-8.07e-04	-2.75e-05	0.0	25.0	-1.70	6.33	-7.70e-04	-0.41	-6.13e-04	319.98
						50.0	-1.70	6.26	-7.70e-04	-0.41	-8.07e-04	321.92
208	77	320.35	-4.18e-04	5.81e-05	-0.14	0.0	-1.98	5.98	-7.90e-04	-0.40	-4.18e-04	316.85
		316.85	-8.16e-04	-2.47e-05	0.0	25.0	-1.98	5.92	-7.90e-04	-0.40	-6.17e-04	318.61
						50.0	-1.98	5.85	-7.90e-04	-0.40	-8.16e-04	320.35
208	87	328.77	-1.14e-03	2.45e-05	-0.14	0.0	0.74	5.92	-1.34e-03	-0.26	-1.14e-03	325.69
		325.69	-1.84e-03	7.74e-05	0.0	25.0	0.74	5.85	-1.34e-03	-0.26	-1.49e-03	327.24
						50.0	0.74	5.78	-1.34e-03	-0.26	-1.84e-03	328.77
209	4	715.60	0.03	1.36e-04	-0.20	0.0	112.19	24.07	-1.47e-03	-0.62	0.03	703.18
		703.18	0.03	2.15e-06	0.0	25.0	112.19	23.97	-1.47e-03	-0.62	0.03	709.40
						50.0	112.19	23.87	-1.47e-03	-0.62	0.03	715.60
209	9	883.51	0.03	1.24e-04	-0.20	0.0	111.77	22.97	-1.35e-03	-0.56	0.03	871.65
		871.65	0.03	-4.89e-06	0.0	25.0	111.77	22.86	-1.35e-03	-0.56	0.03	877.59
						50.0	111.77	22.76	-1.35e-03	-0.56	0.03	883.51
209	10	882.33	0.03	1.25e-04	-0.20	0.0	112.72	22.46	-1.59e-03	-0.57	0.03	870.73
		870.73	0.03	3.98e-06	0.0	25.0	112.72	22.36	-1.59e-03	-0.57	0.03	876.54
						50.0	112.72	22.26	-1.59e-03	-0.57	0.03	882.33
209	11	885.86	0.03	1.24e-04	-0.20	0.0	111.94	22.69	-1.46e-03	-0.56	0.03	874.14
		874.14	0.03	-3.55e-06	0.0	25.0	111.94	22.59	-1.46e-03	-0.56	0.03	880.01
						50.0	111.94	22.49	-1.46e-03	-0.56	0.03	885.86
209	12	765.31	0.03	1.39e-04	-0.20	0.0	112.22	25.82	-1.48e-03	-0.60	0.03	751.98
		751.98	0.03	3.88e-06	0.0	25.0	112.22	25.72	-1.48e-03	-0.60	0.03	758.66
						50.0	112.22	25.62	-1.48e-03	-0.60	0.03	765.31
209	16	547.92	0.02	9.58e-05	-0.14	0.0	74.82	17.48	-9.83e-04	-0.41	0.02	538.89
		538.89	0.02	1.43e-06	0.0	25.0	74.82	17.41	-9.83e-04	-0.41	0.02	543.41
						50.0	74.82	17.34	-9.83e-04	-0.41	0.02	547.92
209	21	659.86	0.02	8.77e-05	-0.14	0.0	74.55	16.74	-8.98e-04	-0.37	0.02	651.20
		651.20	0.02	-3.26e-06	0.0	25.0	74.55	16.67	-8.98e-04	-0.37	0.02	655.54
						50.0	74.55	16.61	-8.98e-04	-0.37	0.02	659.86
209	22	659.07	0.02	8.86e-05	-0.14	0.0	75.18	16.40	-1.06e-03	-0.38	0.02	650.59
		650.59	0.02	2.65e-06	0.0	25.0	75.18	16.34	-1.06e-03	-0.38	0.02	654.84
						50.0	75.18	16.27	-1.06e-03	-0.38	0.02	659.07
209	23	661.43	0.02	8.77e-05	-0.14	0.0	74.66	16.56	-9.75e-04	-0.37	0.02	652.86
		652.86	0.02	-2.37e-06	0.0	25.0	74.66	16.49	-9.75e-04	-0.37	0.02	657.15
						50.0	74.66	16.42	-9.75e-04	-0.37	0.02	661.43
209	24	581.06	0.02	9.76e-05	-0.14	0.0	74.85	18.64	-9.87e-04	-0.39	0.02	571.42
		571.42	0.02	2.59e-06	0.0	25.0	74.85	18.58	-9.87e-04	-0.39	0.02	576.25
						50.0	74.85	18.51	-9.87e-04	-0.39	0.02	581.06
209	25	683.09	8.45e-04	8.73e-05	-0.14	0.0	0.01	16.77	4.18e-04	-0.36	6.36e-04	674.41
		674.41	6.36e-04	0.0	0.0	25.0	0.01	16.70	4.18e-04	-0.36	7.41e-04	678.76
						50.0	0.01	16.64	4.18e-04	-0.36	8.45e-04	683.09
209	29	697.56	9.16e-04	8.67e-05	-0.14	0.0	-0.05	16.89	4.34e-04	-0.36	7.00e-04	688.82
		688.82	7.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	16.82	4.34e-04	-0.36	8.08e-04	693.20
						50.0	-0.05	16.76	4.34e-04	-0.36	9.16e-04	697.56
209	30	697.40	7.76e-04	8.69e-05	-0.14	0.0	0.08	16.82	4.01e-04	-0.36	5.74e-04	688.70
		688.70	5.74e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	16.76	4.01e-04	-0.36	6.75e-04	693.06
						50.0	0.08	16.69	4.01e-04	-0.36	7.76e-04	697.40
209	31	697.87	8.55e-04	8.67e-05	-0.14	0.0	-0.02	16.85	4.18e-04	-0.36	6.47e-04	689.15
		689.15	6.47e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	16.79	4.18e-04	-0.36	7.51e-04	693.52
						50.0	-0.02	16.72	4.18e-04	-0.36	8.55e-04	697.87
209	32	681.80	8.36e-04	8.86e-05	-0.14	0.0	0.01	17.27	4.16e-04	-0.36	6.27e-04	672.86
		672.86	6.27e-04	0.0	0.0	25.0	0.01	17.20	4.16e-04	-0.36	7.32e-04	677.34
						50.0	0.01	17.14	4.16e-04	-0.36	8.36e-04	681.80
209	33	697.47	8.45e-04	8.68e-05	-0.14	0.0	0.02	16.86	4.17e-04	-0.36	6.37e-04	688.75
		688.75	6.37e-04	0.0	0.0	25.0	0.02	16.79	4.17e-04	-0.36	7.41e-04	693.12
						50.0	0.02	16.73	4.17e-04	-0.36	8.45e-04	697.47
209	40	684.30	-8.31e-04	7.92e-05	-0.14	0.0	-2.77	5.57	-1.38e-04	-0.29	-8.31e-04	677.39
		677.39	-8.50e-04	2.02e-06	0.0	25.0	-2.77	5.50	-1.38e-04	-0.29	-8.40e-04	680.86
						50.0	-2.77	5.43	-1.38e-04	-0.29	-8.50e-04	684.30
209	44	710.64	2.54e-03	9.43e-05	-0.14	0.0	2.80	28.15	9.73e-04	-0.43	2.10e-03	700.10
		700.10	2.10e-03	-2.00e-06	0.0	25.0	2.80	28.09	9.73e-04	-0.43	2.32e-03	705.37
						50.0	2.80	28.02	9.73e-04	-0.43	2.54e-03	710.64
209	48	721.08	2.68e-03	8.00e-05	-0.14	0.0	2.19	21.43	1.10e-03	-0.48	2.24e-03	708.65
		708.65	2.24e-03	-7.97e-06	0.0	25.0	2.19	21.36	1.10e-03	-0.48	2.46e-03	714.87
						50.0	2.19	21.30	1.10e-03	-0.48	2.68e-03	721.08
209	60	685.58	1.14e-03	1.11e-04	-0.14	0.0	1.78	30.44	3.91e-04	-0.30	8.74e-04	679.18
		679.18	8.74e-04	8.45e-06	0.0	25.0	1.78	30.38	3.91e-04	-0.30	1.00e-03	682.39
						50.0	1.78	30.31	3.91e-04	-0.30	1.14e-03	685.58
209	63	717.00	1.54e-03	6.53e-05	-0.14	0.0	-0.30	9.48	7.55e-04	-0.53	1.27e-03	705.80
		705.80	1.27e-03	8.11e-06	0.0	25.0	-0.30	9.42	7.55e-04	-0.53	1.41e-03	711.41
						50.0	-0.30	9.35	7.55e-04	-0.53	1.54e-03	717.00
209	73	691.60	1.27e-04	8.47e-05	-0.14	0.0	-1.19	12.50	1.71e-04	-0.33	1.70e-05	683.94
		683.94	1.70e-05	3.45e-06	0.0	25.0	-1.19	12.44	1.71e-04	-0.33	7.20e-05	687.78
						50.0	-1.19	12.37	1.71e-04	-0.33	1.27e-04	691.60
209	77	703.34	1.56e-03	8.89e-05	-0.14	0.0	1.23	21.22	6.63e-04	-0.38	1.26e-03	693.55
		693.55	1.26e-03	-3.44e-06	0.0	25.0	1.23	21.15	6.63e-04	-0.38	1.41e-03	698.45

						50.0	1.23	21.08	6.63e-04	-0.38	1.56e-03	703.34
209	80	707.45	1.63e-03	8.49e-05	-0.14	0.0	0.95	19.14	7.05e-04	-0.41	1.32e-03	697.31
		697.31	1.32e-03	-3.44e-06	0.0	25.0	0.95	19.08	7.05e-04	-0.41	1.47e-03	702.39
						50.0	0.95	19.01	7.05e-04	-0.41	1.63e-03	707.45
209	92	692.69	9.56e-04	9.36e-05	-0.14	0.0	0.80	21.58	4.24e-04	-0.34	7.23e-04	684.40
		684.40	7.23e-04	4.15e-06	0.0	25.0	0.80	21.52	4.24e-04	-0.34	8.40e-04	688.56
						50.0	0.80	21.45	4.24e-04	-0.34	9.56e-04	692.69
209	95	706.11	1.15e-03	8.08e-05	-0.14	0.0	-0.17	14.60	5.47e-04	-0.42	9.16e-04	696.70
		696.70	9.16e-04	3.31e-06	0.0	25.0	-0.17	14.53	5.47e-04	-0.42	1.03e-03	701.41
						50.0	-0.17	14.46	5.47e-04	-0.42	1.15e-03	706.11
210	9	341.59	7.81e-03	1.04e-04	-0.20	0.0	-16.64	11.88	2.96e-03	-0.55	6.34e-03	335.58
		335.58	6.34e-03	-4.38e-06	0.0	25.0	-16.64	11.78	2.96e-03	-0.55	7.08e-03	338.60
						50.0	-16.64	11.68	2.96e-03	-0.55	7.81e-03	341.59
210	10	342.26	6.80e-03	1.06e-04	-0.20	0.0	-16.03	11.89	2.80e-03	-0.56	5.39e-03	336.24
		336.24	5.39e-03	4.47e-06	0.0	25.0	-16.03	11.79	2.80e-03	-0.56	6.10e-03	339.27
						50.0	-16.03	11.69	2.80e-03	-0.56	6.80e-03	342.26
210	12	292.20	7.26e-03	1.18e-04	-0.20	0.0	-16.62	13.73	2.86e-03	-0.60	5.82e-03	285.24
		285.24	5.82e-03	4.38e-06	0.0	25.0	-16.62	13.63	2.86e-03	-0.60	6.54e-03	288.73
						50.0	-16.62	13.53	2.86e-03	-0.60	7.26e-03	292.20
210	21	249.33	5.20e-03	7.41e-05	-0.14	0.0	-11.07	8.08	1.97e-03	-0.39	4.23e-03	245.24
		245.24	4.23e-03	-2.92e-06	0.0	25.0	-11.07	8.02	1.97e-03	-0.39	4.71e-03	247.29
						50.0	-11.07	7.95	1.97e-03	-0.39	5.20e-03	249.33
210	22	249.78	4.53e-03	7.49e-05	-0.14	0.0	-10.67	8.09	1.86e-03	-0.39	3.59e-03	245.68
		245.68	3.59e-03	2.98e-06	0.0	25.0	-10.67	8.02	1.86e-03	-0.39	4.06e-03	247.74
						50.0	-10.67	7.96	1.86e-03	-0.39	4.53e-03	249.78
210	24	216.40	4.84e-03	8.30e-05	-0.14	0.0	-11.06	9.32	1.91e-03	-0.42	3.88e-03	211.68
		211.68	3.88e-03	2.92e-06	0.0	25.0	-11.06	9.25	1.91e-03	-0.42	4.36e-03	214.05
						50.0	-11.06	9.18	1.91e-03	-0.42	4.84e-03	216.40
210	29	265.06	-2.78e-04	7.33e-05	-0.14	0.0	-0.33	7.97	-5.77e-04	-0.39	-2.78e-04	261.03
		261.03	-5.68e-04	0.0	0.0	25.0	-0.33	7.90	-5.77e-04	-0.39	-4.23e-04	263.06
						50.0	-0.33	7.83	-5.77e-04	-0.39	-5.68e-04	265.06
210	30	265.15	-4.04e-04	7.34e-05	-0.14	0.0	-0.24	7.97	-5.98e-04	-0.39	-4.04e-04	261.12
		261.12	-7.02e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	7.90	-5.98e-04	-0.39	-5.53e-04	263.15
						50.0	-0.24	7.84	-5.98e-04	-0.39	-7.02e-04	265.15
210	32	258.48	-3.48e-04	7.51e-05	-0.14	0.0	-0.32	8.22	-5.89e-04	-0.39	-3.48e-04	254.32
		254.32	-6.41e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	8.15	-5.89e-04	-0.39	-4.95e-04	256.41
						50.0	-0.32	8.08	-5.89e-04	-0.39	-6.41e-04	258.48
210	33	265.11	-3.41e-04	7.34e-05	-0.14	0.0	-0.28	7.97	-5.87e-04	-0.39	-3.41e-04	261.08
		261.08	-6.35e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	7.90	-5.87e-04	-0.39	-4.88e-04	263.10
						50.0	-0.28	7.83	-5.87e-04	-0.39	-6.35e-04	265.11
210	35	282.43	-2.16e-03	8.30e-05	-0.14	0.0	-1.60	16.13	-8.85e-04	-0.21	-2.16e-03	277.09
		277.09	-2.47e-03	7.85e-06	0.0	25.0	-1.60	16.06	-8.85e-04	-0.21	-2.31e-03	279.77
						50.0	-1.60	15.99	-8.85e-04	-0.21	-2.47e-03	282.43
210	36	281.92	-2.19e-03	8.20e-05	-0.14	0.0	-1.73	16.50	-9.03e-04	-0.26	-2.19e-03	276.80
		276.80	-2.56e-03	7.95e-06	0.0	25.0	-1.73	16.43	-9.03e-04	-0.26	-2.38e-03	279.37
						50.0	-1.73	16.36	-9.03e-04	-0.26	-2.56e-03	281.92
210	40	280.36	-2.13e-03	6.56e-05	-0.14	0.0	-1.97	12.43	-8.52e-04	-0.30	-2.13e-03	275.95
		275.95	-2.49e-03	1.99e-06	0.0	25.0	-1.97	12.36	-8.52e-04	-0.30	-2.31e-03	278.16
						50.0	-1.97	12.29	-8.52e-04	-0.30	-2.49e-03	280.36
210	44	249.85	1.45e-03	8.11e-05	-0.13	0.0	1.40	3.51	-3.23e-04	-0.47	1.45e-03	246.21
		246.21	1.22e-03	-2.00e-06	0.0	25.0	1.40	3.44	-3.23e-04	-0.47	1.33e-03	248.04
						50.0	1.40	3.37	-3.23e-04	-0.47	1.22e-03	249.85
210	53	273.66	-9.88e-04	1.04e-04	-0.14	0.0	-0.38	17.56	-7.59e-04	-0.19	-9.88e-04	267.32
		267.32	-1.32e-03	-9.99e-06	0.0	25.0	-0.38	17.49	-7.59e-04	-0.19	-1.16e-03	270.50
						50.0	-0.38	17.42	-7.59e-04	-0.19	-1.32e-03	273.66
210	63	256.50	2.98e-04	4.32e-05	-0.13	0.0	-0.23	-1.43	-4.21e-04	-0.59	2.98e-04	254.77
		254.77	2.35e-05	8.09e-06	0.0	25.0	-0.23	-1.50	-4.21e-04	-0.59	1.61e-04	255.64
						50.0	-0.23	-1.57	-4.21e-04	-0.59	2.35e-05	256.50
210	67	271.21	-1.11e-03	7.64e-05	-0.14	0.0	-0.86	11.24	-7.16e-04	-0.32	-1.11e-03	266.58
		266.58	-1.41e-03	3.37e-06	0.0	25.0	-0.86	11.17	-7.16e-04	-0.32	-1.26e-03	268.91
						50.0	-0.86	11.10	-7.16e-04	-0.32	-1.41e-03	271.21
210	68	270.98	-1.13e-03	7.60e-05	-0.14	0.0	-0.92	11.42	-7.23e-04	-0.33	-1.13e-03	266.40
		266.40	-1.45e-03	3.43e-06	0.0	25.0	-0.92	11.35	-7.23e-04	-0.33	-1.29e-03	268.70
						50.0	-0.92	11.29	-7.23e-04	-0.33	-1.45e-03	270.98
210	69	271.09	-1.13e-03	7.63e-05	-0.14	0.0	-0.92	11.51	-7.23e-04	-0.32	-1.13e-03	266.43
		266.43	-1.45e-03	0.0	0.0	25.0	-0.92	11.44	-7.23e-04	-0.32	-1.29e-03	268.77
						50.0	-0.92	11.37	-7.23e-04	-0.32	-1.45e-03	271.09
210	72	270.41	-1.10e-03	7.11e-05	-0.14	0.0	-1.01	10.07	-7.00e-04	-0.35	-1.10e-03	266.06
		266.06	-1.42e-03	0.0	0.0	25.0	-1.01	10.00	-7.00e-04	-0.35	-1.26e-03	268.24
						50.0	-1.01	9.94	-7.00e-04	-0.35	-1.42e-03	270.41
210	76	259.80	4.14e-04	7.56e-05	-0.14	0.0	0.44	5.87	-4.74e-04	-0.42	4.14e-04	256.09
		256.09	1.48e-04	0.0	0.0	25.0	0.44	5.80	-4.74e-04	-0.42	2.81e-04	257.96
						50.0	0.44	5.73	-4.74e-04	-0.42	1.48e-04	259.80
210	95	262.08	-6.60e-05	6.42e-05	-0.13	0.0	-0.24	4.69	-5.15e-04	-0.46	-6.60e-05	258.82
		258.82	-3.51e-04	3.29e-06	0.0	25.0	-0.24	4.62	-5.15e-04	-0.46	-2.08e-04	260.45
						50.0	-0.24	4.55	-5.15e-04	-0.46	-3.51e-04	262.08
211	9	351.92	-0.03	8.61e-05	-0.20	0.0	525.81	10.92	-8.98e-04	-0.62	-0.03	346.41
		346.41	-0.03	-3.95e-06	0.0	25.0	525.81	10.82	-8.98e-04	-0.62	-0.03	349.18
						50.0	525.81	10.72	-8.98e-04	-0.62	-0.03	351.92
211	10	351.68	-0.03	8.70e-05	-0.20	0.0	526.17	10.91	-1.03e-03	-0.63	-0.03	346.18
		346.18	-0.03	4.88e-06	0.0	25.0	526.17	10.81	-1.03e-03	-0.63	-0.03	348.94
						50.0	526.17	10.71	-1.03e-03	-0.63	-0.03	351.68
211	12	314.68	-0.03	9.83e-05	-0.20	0.0	525.71	12.77	-9.95e-04	-0.66	-0.03	308.22

		308.22	-0.03	4.80e-06	0.0	25.0	525.71	12.67	-9.95e-04	-0.66	-0.03	311.46
						50.0	525.71	12.57	-9.95e-04	-0.66	-0.03	314.68
211	21	256.70	-0.02	6.12e-05	-0.14	0.0	350.56	7.51	-5.97e-04	-0.44	-0.02	252.91
		252.91	-0.02	-2.63e-06	0.0	25.0	350.56	7.44	-5.97e-04	-0.44	-0.02	254.81
						50.0	350.56	7.38	-5.97e-04	-0.44	-0.02	256.70
211	22	256.54	-0.02	6.18e-05	-0.14	0.0	350.80	7.51	-6.85e-04	-0.44	-0.02	252.75
		252.75	-0.02	3.25e-06	0.0	25.0	350.80	7.44	-6.85e-04	-0.44	-0.02	254.65
						50.0	350.80	7.37	-6.85e-04	-0.44	-0.02	256.54
211	24	231.87	-0.02	6.93e-05	-0.14	0.0	350.49	8.75	-6.62e-04	-0.46	-0.02	227.45
		227.45	-0.02	3.20e-06	0.0	25.0	350.49	8.68	-6.62e-04	-0.46	-0.02	229.67
						50.0	350.49	8.61	-6.62e-04	-0.46	-0.02	231.87
211	29	269.07	7.72e-04	6.05e-05	-0.14	0.0	-0.38	7.47	6.13e-04	-0.43	4.66e-04	265.30
		265.30	4.66e-04	0.0	0.0	25.0	-0.38	7.41	6.13e-04	-0.43	6.19e-04	267.19
						50.0	-0.38	7.34	6.13e-04	-0.43	7.72e-04	269.07
211	30	269.03	6.35e-04	6.06e-05	-0.14	0.0	-0.34	7.47	5.95e-04	-0.44	3.36e-04	265.26
		265.26	3.36e-04	0.0	0.0	25.0	-0.34	7.41	5.95e-04	-0.44	4.86e-04	267.16
						50.0	-0.34	7.34	5.95e-04	-0.44	6.35e-04	269.03
211	32	264.10	6.97e-04	6.21e-05	-0.14	0.0	-0.40	7.72	6.00e-04	-0.44	3.96e-04	260.20
		260.20	3.96e-04	0.0	0.0	25.0	-0.40	7.65	6.00e-04	-0.44	5.47e-04	262.16
						50.0	-0.40	7.59	6.00e-04	-0.44	6.97e-04	264.10
211	33	269.05	7.03e-04	6.06e-05	-0.14	0.0	-0.36	7.47	6.04e-04	-0.43	4.01e-04	265.28
		265.28	4.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.36	7.41	6.04e-04	-0.43	5.52e-04	267.17
						50.0	-0.36	7.34	6.04e-04	-0.43	7.03e-04	269.05
211	45	281.91	2.35e-03	6.91e-05	-0.14	0.0	-0.71	16.50	7.92e-04	-0.57	2.03e-03	276.28
		276.28	2.03e-03	-8.41e-06	0.0	25.0	-0.71	16.43	7.92e-04	-0.57	2.19e-03	279.10
						50.0	-0.71	16.36	7.92e-04	-0.57	2.35e-03	281.91
211	48	279.74	2.43e-03	5.14e-05	-0.14	0.0	-0.76	12.23	6.69e-04	-0.50	2.08e-03	275.31
		275.31	2.08e-03	-7.95e-06	0.0	25.0	-0.76	12.16	6.69e-04	-0.50	2.25e-03	277.54
						50.0	-0.76	12.09	6.69e-04	-0.50	2.43e-03	279.74
211	52	268.76	6.26e-05	8.81e-05	-0.14	0.0	0.17	12.06	7.88e-04	-0.55	-1.69e-04	263.76
		263.76	-1.69e-04	1.14e-05	0.0	25.0	0.17	12.00	7.88e-04	-0.55	-5.34e-05	266.27
						50.0	0.17	11.93	7.88e-04	-0.55	6.26e-05	268.76
211	58	275.75	1.06e-03	8.73e-05	-0.14	0.0	0.03	15.95	8.65e-04	-0.62	8.21e-04	270.10
		270.10	8.21e-04	6.54e-06	0.0	25.0	0.03	15.89	8.65e-04	-0.62	9.43e-04	272.93
						50.0	0.03	15.82	8.65e-04	-0.62	1.06e-03	275.75
211	60	275.75	1.07e-03	8.74e-05	-0.14	0.0	0.01	16.11	8.67e-04	-0.61	8.23e-04	270.08
		270.08	8.23e-04	8.44e-06	0.0	25.0	0.01	16.04	8.67e-04	-0.61	9.48e-04	272.92
						50.0	0.01	15.97	8.67e-04	-0.61	1.07e-03	275.75
211	61	276.56	1.10e-03	9.20e-05	-0.14	0.0	-0.73	17.12	8.31e-04	-0.54	8.19e-04	270.03
		270.03	8.19e-04	-1.30e-05	0.0	25.0	-0.73	17.05	8.31e-04	-0.54	9.58e-04	273.30
						50.0	-0.73	16.98	8.31e-04	-0.54	1.10e-03	276.56
211	64	269.34	1.34e-03	3.31e-05	-0.13	0.0	-0.89	2.88	4.21e-04	-0.32	9.72e-04	266.80
		266.80	9.72e-04	-1.14e-05	0.0	25.0	-0.89	2.82	4.21e-04	-0.32	1.16e-03	268.08
						50.0	-0.89	2.75	4.21e-04	-0.32	1.34e-03	269.34
211	74	273.63	1.38e-03	6.25e-05	-0.14	0.0	-0.41	10.80	6.82e-04	-0.51	1.08e-03	269.11
		269.11	1.08e-03	-3.37e-06	0.0	25.0	-0.41	10.73	6.82e-04	-0.51	1.23e-03	271.38
						50.0	-0.41	10.66	6.82e-04	-0.51	1.38e-03	273.63
211	75	273.70	1.39e-03	6.30e-05	-0.14	0.0	-0.49	10.89	6.78e-04	-0.50	1.08e-03	269.12
		269.12	1.08e-03	-6.21e-06	0.0	25.0	-0.49	10.82	6.78e-04	-0.50	1.24e-03	271.42
						50.0	-0.49	10.76	6.78e-04	-0.50	1.39e-03	273.70
211	77	273.69	1.40e-03	6.32e-05	-0.14	0.0	-0.51	11.11	6.81e-04	-0.49	1.09e-03	269.07
		269.07	1.09e-03	-3.43e-06	0.0	25.0	-0.51	11.04	6.81e-04	-0.49	1.24e-03	271.39
						50.0	-0.51	10.97	6.81e-04	-0.49	1.40e-03	273.69
211	80	272.95	1.43e-03	5.78e-05	-0.14	0.0	-0.53	9.69	6.38e-04	-0.47	1.11e-03	268.70
		268.70	1.11e-03	-3.43e-06	0.0	25.0	-0.53	9.63	6.38e-04	-0.47	1.27e-03	270.83
						50.0	-0.53	9.56	6.38e-04	-0.47	1.43e-03	272.95
211	84	268.90	4.40e-04	6.89e-05	-0.14	0.0	-0.17	8.81	6.64e-04	-0.47	1.59e-04	264.82
		264.82	1.59e-04	5.35e-06	0.0	25.0	-0.17	8.74	6.64e-04	-0.47	3.00e-04	266.87
						50.0	-0.17	8.67	6.64e-04	-0.47	4.40e-04	268.90
211	92	271.44	8.65e-04	6.87e-05	-0.14	0.0	-0.24	10.54	6.98e-04	-0.50	5.77e-04	266.98
		266.98	5.77e-04	4.14e-06	0.0	25.0	-0.24	10.47	6.98e-04	-0.50	7.21e-04	269.22
						50.0	-0.24	10.40	6.98e-04	-0.50	8.65e-04	271.44
211	96	269.20	9.67e-04	5.23e-05	-0.14	0.0	-0.55	6.14	5.45e-04	-0.40	6.43e-04	265.74
		265.74	6.43e-04	-5.34e-06	0.0	25.0	-0.55	6.07	5.45e-04	-0.40	8.05e-04	267.48
						50.0	-0.55	6.00	5.45e-04	-0.40	9.67e-04	269.20
212	10	407.02	-0.10	7.02e-05	-0.20	0.0	2582.59	15.33	-6.96e-04	-0.49	-0.10	399.13
		399.13	-0.10	5.37e-06	0.0	25.0	2582.59	15.23	-6.96e-04	-0.49	-0.10	403.09
						50.0	2582.59	15.13	-6.96e-04	-0.49	-0.10	407.02
212	12	334.03	-0.10	8.02e-05	-0.20	0.0	2581.95	18.88	-6.58e-04	-0.55	-0.10	324.30
		324.30	-0.10	5.29e-06	0.0	25.0	2581.95	18.78	-6.58e-04	-0.55	-0.10	329.18
						50.0	2581.95	18.68	-6.58e-04	-0.55	-0.10	334.03
212	22	302.24	-0.07	4.98e-05	-0.14	0.0	1721.73	10.64	-4.64e-04	-0.35	-0.07	296.76
		296.76	-0.07	3.58e-06	0.0	25.0	1721.73	10.58	-4.64e-04	-0.35	-0.07	299.51
						50.0	1721.73	10.51	-4.64e-04	-0.35	-0.07	302.24
212	24	253.58	-0.06	5.65e-05	-0.14	0.0	1721.30	13.01	-4.40e-04	-0.40	-0.06	246.87
		246.87	-0.06	3.53e-06	0.0	25.0	1721.30	12.94	-4.40e-04	-0.40	-0.06	250.23
						50.0	1721.30	12.87	-4.40e-04	-0.40	-0.06	253.58
212	30	325.59	-8.48e-04	4.90e-05	-0.14	0.0	-9.13e-03	10.50	-4.58e-04	-0.34	-8.48e-04	320.18
		320.18	-1.08e-03	0.0	0.0	25.0	-9.13e-03	10.43	-4.58e-04	-0.34	-9.62e-04	322.89
						50.0	-9.13e-03	10.36	-4.58e-04	-0.34	-1.08e-03	325.59
212	32	315.85	-7.74e-04	5.03e-05	-0.14	0.0	-0.09	10.97	-4.53e-04	-0.35	-7.74e-04	310.20
		310.20	-9.99e-04	0.0	0.0	25.0	-0.09	10.90	-4.53e-04	-0.35	-8.87e-04	313.04
						50.0	-0.09	10.84	-4.53e-04	-0.35	-9.99e-04	315.85

212	33	325.58	-7.69e-04	4.89e-05	-0.14	0.0	-0.04	10.50	-4.50e-04	-0.34	-7.69e-04	320.18
		320.18	-9.94e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	10.43	-4.50e-04	-0.34	-8.82e-04	322.89
						50.0	-0.04	10.36	-4.50e-04	-0.34	-9.94e-04	325.58
212	35	348.46	-2.16e-03	6.06e-05	-0.14	0.0	3.17	21.94	-5.92e-04	-0.21	-2.16e-03	339.89
		339.89	-2.45e-03	7.85e-06	0.0	25.0	3.17	21.87	-5.92e-04	-0.21	-2.30e-03	344.18
						50.0	3.17	21.80	-5.92e-04	-0.21	-2.45e-03	348.46
212	37	351.09	-2.13e-03	5.80e-05	-0.14	0.0	3.70	22.33	-6.14e-04	-0.23	-2.13e-03	341.62
		341.62	-2.44e-03	1.52e-06	0.0	25.0	3.70	22.27	-6.14e-04	-0.23	-2.29e-03	346.37
						50.0	3.70	22.20	-6.14e-04	-0.23	-2.44e-03	351.09
212	40	347.85	-2.08e-03	4.51e-05	-0.14	0.0	4.05	16.38	-6.94e-04	-0.16	-2.08e-03	341.40
		341.40	-2.40e-03	1.99e-06	0.0	25.0	4.05	16.31	-6.94e-04	-0.16	-2.24e-03	344.63
						50.0	4.05	16.24	-6.94e-04	-0.16	-2.40e-03	347.85
212	41	346.88	-2.08e-03	4.29e-05	-0.14	0.0	4.19	15.18	-6.90e-04	-0.15	-2.08e-03	339.98
		339.98	-2.39e-03	8.41e-06	0.0	25.0	4.19	15.11	-6.90e-04	-0.15	-2.23e-03	343.44
						50.0	4.19	15.04	-6.90e-04	-0.15	-2.39e-03	346.88
212	43	306.92	5.59e-04	5.24e-05	-0.14	0.0	-3.74	6.21	-2.31e-04	-0.56	5.59e-04	302.10
		302.10	4.14e-04	-1.48e-05	0.0	25.0	-3.74	6.14	-2.31e-04	-0.56	4.86e-04	304.52
						50.0	-3.74	6.08	-2.31e-04	-0.56	4.14e-04	306.92
212	45	304.28	5.37e-04	5.50e-05	-0.14	0.0	-4.28	5.82	-2.09e-04	-0.53	5.37e-04	300.37
		300.37	4.05e-04	-8.42e-06	0.0	25.0	-4.28	5.75	-2.09e-04	-0.53	4.71e-04	302.34
						50.0	-4.28	5.68	-2.09e-04	-0.53	4.05e-04	304.28
212	53	339.63	-1.27e-03	7.46e-05	-0.14	0.0	0.34	24.90	-3.83e-04	-0.43	-1.27e-03	329.10
		329.10	-1.50e-03	-9.99e-06	0.0	25.0	0.34	24.83	-3.83e-04	-0.43	-1.38e-03	334.37
						50.0	0.34	24.77	-3.83e-04	-0.43	-1.50e-03	339.63
212	67	334.68	-1.34e-03	5.27e-05	-0.14	0.0	1.35	15.04	-5.13e-04	-0.28	-1.34e-03	328.05
		328.05	-1.60e-03	3.37e-06	0.0	25.0	1.35	14.97	-5.13e-04	-0.28	-1.47e-03	331.37
						50.0	1.35	14.91	-5.13e-04	-0.28	-1.60e-03	334.68
212	69	335.83	-1.33e-03	5.14e-05	-0.14	0.0	1.57	15.21	-5.22e-04	-0.29	-1.33e-03	328.79
		328.79	-1.59e-03	0.0	0.0	25.0	1.57	15.14	-5.22e-04	-0.29	-1.46e-03	332.32
						50.0	1.57	15.07	-5.22e-04	-0.29	-1.59e-03	335.83
212	72	334.69	-1.31e-03	4.79e-05	-0.14	0.0	1.70	13.22	-5.52e-04	-0.27	-1.31e-03	328.73
		328.73	-1.57e-03	0.0	0.0	25.0	1.70	13.16	-5.52e-04	-0.27	-1.44e-03	331.72
						50.0	1.70	13.09	-5.52e-04	-0.27	-1.57e-03	334.69
212	73	334.40	-1.31e-03	4.73e-05	-0.14	0.0	1.74	12.85	-5.51e-04	-0.26	-1.31e-03	328.16
		328.16	-1.57e-03	3.42e-06	0.0	25.0	1.74	12.78	-5.51e-04	-0.26	-1.44e-03	331.29
						50.0	1.74	12.71	-5.51e-04	-0.26	-1.57e-03	334.40
212	75	317.91	-2.21e-04	4.93e-05	-0.14	0.0	-1.60	8.31	-3.58e-04	-0.43	-2.21e-04	312.94
		312.94	-4.12e-04	-6.22e-06	0.0	25.0	-1.60	8.25	-3.58e-04	-0.43	-3.16e-04	315.43
						50.0	-1.60	8.18	-3.58e-04	-0.43	-4.12e-04	317.91
212	77	316.76	-2.30e-04	5.06e-05	-0.14	0.0	-1.83	8.14	-3.49e-04	-0.42	-2.30e-04	312.19
		312.19	-4.16e-04	-3.44e-06	0.0	25.0	-1.83	8.08	-3.49e-04	-0.42	-3.23e-04	314.48
						50.0	-1.83	8.01	-3.49e-04	-0.42	-4.16e-04	316.76
212	85	330.82	-9.72e-04	5.60e-05	-0.14	0.0	0.19	15.49	-4.29e-04	-0.37	-9.72e-04	323.72
		323.72	-1.20e-03	-4.13e-06	0.0	25.0	0.19	15.42	-4.29e-04	-0.37	-1.09e-03	327.28
						50.0	0.19	15.36	-4.29e-04	-0.37	-1.20e-03	330.82
213	4	702.93	0.03	1.33e-04	-0.20	0.0	104.28	33.37	3.94e-03	-0.43	0.03	685.74
		685.74	0.03	1.85e-06	0.0	25.0	104.28	33.27	3.94e-03	-0.43	0.03	694.35
						50.0	104.28	33.16	3.94e-03	-0.43	0.03	702.93
213	9	871.38	0.03	1.20e-04	-0.20	0.0	103.77	36.76	4.08e-03	-0.31	0.03	852.40
		852.40	0.03	-5.19e-06	0.0	25.0	103.77	36.66	4.08e-03	-0.31	0.03	861.91
						50.0	103.77	36.56	4.08e-03	-0.31	0.03	871.38
213	10	870.47	0.03	1.21e-04	-0.20	0.0	104.86	36.29	3.82e-03	-0.32	0.03	851.74
		851.74	0.03	3.68e-06	0.0	25.0	104.86	36.19	3.82e-03	-0.32	0.03	861.12
						50.0	104.86	36.08	3.82e-03	-0.32	0.03	870.47
213	11	873.88	0.03	1.20e-04	-0.20	0.0	104.03	36.60	3.96e-03	-0.30	0.03	854.99
		854.99	0.03	-3.85e-06	0.0	25.0	104.03	36.50	3.96e-03	-0.30	0.03	864.45
						50.0	104.03	36.40	3.96e-03	-0.30	0.03	873.88
213	16	538.70	0.02	9.31e-05	-0.14	0.0	69.55	25.44	2.62e-03	-0.26	0.02	525.57
		525.57	0.02	1.23e-06	0.0	25.0	69.55	25.37	2.62e-03	-0.26	0.02	532.14
						50.0	69.55	25.30	2.62e-03	-0.26	0.02	538.70
213	21	651.00	0.02	8.44e-05	-0.14	0.0	69.21	27.70	2.72e-03	-0.18	0.02	636.68
		636.68	0.02	-3.46e-06	0.0	25.0	69.21	27.63	2.72e-03	-0.18	0.02	643.84
						50.0	69.21	27.57	2.72e-03	-0.18	0.02	651.00
213	22	650.39	0.02	8.53e-05	-0.14	0.0	69.94	27.38	2.54e-03	-0.19	0.02	636.23
		636.23	0.02	2.45e-06	0.0	25.0	69.94	27.32	2.54e-03	-0.19	0.02	643.32
						50.0	69.94	27.25	2.54e-03	-0.19	0.02	650.39
213	23	652.66	0.02	8.43e-05	-0.14	0.0	69.38	27.59	2.64e-03	-0.18	0.02	638.40
		638.40	0.02	-2.57e-06	0.0	25.0	69.38	27.53	2.64e-03	-0.18	0.02	645.54
						50.0	69.38	27.46	2.64e-03	-0.18	0.02	652.66
213	29	688.61	7.03e-04	8.32e-05	-0.14	0.0	-0.05	28.82	3.89e-05	-0.16	6.85e-04	673.70
		673.70	6.85e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	28.75	3.89e-05	-0.16	6.94e-04	681.16
						50.0	-0.05	28.69	3.89e-05	-0.16	7.03e-04	688.61
213	30	688.49	5.71e-04	8.33e-05	-0.14	0.0	0.10	28.76	4.57e-06	-0.16	5.67e-04	673.61
		673.61	5.67e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	28.69	4.57e-06	-0.16	5.69e-04	681.06
						50.0	0.10	28.62	4.57e-06	-0.16	5.71e-04	688.49
213	31	688.94	6.49e-04	8.31e-05	-0.14	0.0	-0.01	28.80	2.28e-05	-0.16	6.38e-04	674.04
		674.04	6.38e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	28.73	2.28e-05	-0.16	6.44e-04	681.50
						50.0	-0.01	28.67	2.28e-05	-0.16	6.49e-04	688.94
213	32	672.65	6.24e-04	8.52e-05	-0.14	0.0	0.03	28.76	1.95e-05	-0.17	6.13e-04	657.78
		657.78	6.13e-04	0.0	0.0	25.0	0.03	28.70	1.95e-05	-0.17	6.18e-04	665.22
						50.0	0.03	28.63	1.95e-05	-0.17	6.24e-04	672.65
213	33	688.53	6.37e-04	8.32e-05	-0.14	0.0	0.02	28.79	2.15e-05	-0.16	6.26e-04	673.64
		673.64	6.26e-04	0.0	0.0	25.0	0.02	28.73	2.15e-05	-0.16	6.31e-04	681.10

						50.0	0.02	28.66	2.15e-05	-0.16	6.37e-04	688.53
213	40	677.19	-7.93e-04	7.41e-05	-0.14	0.0	-2.64	18.12	-2.93e-04	-0.04	-7.93e-04	663.46
		663.46	-8.32e-04	2.02e-06	0.0	25.0	-2.64	18.05	-2.93e-04	-0.04	-8.13e-04	670.34
						50.0	-2.64	17.98	-2.93e-04	-0.04	-8.32e-04	677.19
213	44	699.88	2.11e-03	9.24e-05	-0.14	0.0	2.69	39.47	3.36e-04	-0.28	2.05e-03	683.82
		683.82	2.05e-03	-2.01e-06	0.0	25.0	2.69	39.40	3.36e-04	-0.28	2.08e-03	691.86
						50.0	2.69	39.33	3.36e-04	-0.28	2.11e-03	699.88
213	48	708.32	2.25e-03	7.51e-05	-0.14	0.0	1.91	32.76	3.79e-04	-0.23	2.19e-03	691.48
		691.48	2.19e-03	-8.47e-06	0.0	25.0	1.91	32.70	3.79e-04	-0.23	2.22e-03	699.91
						50.0	1.91	32.63	3.79e-04	-0.23	2.25e-03	708.32
213	50	670.29	-6.50e-05	1.11e-04	-0.14	0.0	0.68	42.19	-1.47e-04	-0.21	-7.35e-05	656.95
		656.95	-7.35e-05	1.42e-05	0.0	25.0	0.68	42.13	-1.47e-04	-0.21	-6.92e-05	663.63
						50.0	0.68	42.06	-1.47e-04	-0.21	-6.50e-05	670.29
213	63	705.48	1.30e-03	5.66e-05	-0.14	0.0	-0.47	16.99	1.90e-04	-0.33	1.30e-03	690.14
		690.14	1.30e-03	1.16e-05	0.0	25.0	-0.47	16.92	1.90e-04	-0.33	1.30e-03	697.82
						50.0	-0.47	16.86	1.90e-04	-0.33	1.30e-03	705.48
213	72	683.79	3.20e-05	8.03e-05	-0.14	0.0	-1.12	24.55	-1.14e-04	-0.11	3.20e-05	669.48
		669.48	2.24e-05	0.0	0.0	25.0	-1.12	24.49	-1.14e-04	-0.11	2.72e-05	676.65
						50.0	-1.12	24.42	-1.14e-04	-0.11	2.24e-05	683.79
213	76	693.27	1.25e-03	8.61e-05	-0.14	0.0	1.17	33.04	1.57e-04	-0.21	1.22e-03	677.80
		677.80	1.22e-03	0.0	0.0	25.0	1.17	32.97	1.57e-04	-0.21	1.24e-03	685.55
						50.0	1.17	32.90	1.57e-04	-0.21	1.25e-03	693.27
213	80	697.05	1.32e-03	8.08e-05	-0.14	0.0	0.85	30.82	1.77e-04	-0.19	1.29e-03	681.38
		681.38	1.29e-03	-3.65e-06	0.0	25.0	0.85	30.75	1.77e-04	-0.19	1.31e-03	689.23
						50.0	0.85	30.69	1.77e-04	-0.19	1.32e-03	697.05
213	82	680.46	3.26e-04	9.17e-05	-0.14	0.0	0.28	33.44	-5.48e-05	-0.18	3.18e-04	666.01
		666.01	3.18e-04	6.53e-06	0.0	25.0	0.28	33.37	-5.48e-05	-0.18	3.22e-04	673.25
						50.0	0.28	33.30	-5.48e-05	-0.18	3.26e-04	680.46
213	95	696.46	9.29e-04	7.52e-05	-0.14	0.0	-0.21	24.64	9.76e-05	-0.22	9.19e-04	681.39
		681.39	9.19e-04	4.24e-06	0.0	25.0	-0.21	24.57	9.76e-05	-0.22	9.24e-04	688.93
						50.0	-0.21	24.50	9.76e-05	-0.22	9.29e-04	696.46
214	9	335.53	7.07e-03	1.03e-04	-0.20	0.0	-21.18	10.47	-1.40e-03	-0.56	7.07e-03	330.28
		330.28	6.36e-03	-4.44e-06	0.0	25.0	-21.18	10.37	-1.40e-03	-0.56	6.72e-03	332.92
						50.0	-21.18	10.27	-1.40e-03	-0.56	6.36e-03	335.53
214	10	336.20	6.14e-03	1.04e-04	-0.20	0.0	-20.53	10.52	-1.55e-03	-0.57	6.14e-03	330.93
		330.93	5.37e-03	4.40e-06	0.0	25.0	-20.53	10.41	-1.55e-03	-0.57	5.75e-03	333.57
						50.0	-20.53	10.31	-1.55e-03	-0.57	5.37e-03	336.20
214	12	285.19	6.53e-03	1.16e-04	-0.20	0.0	-21.08	11.74	-1.49e-03	-0.60	6.53e-03	279.29
		279.29	5.79e-03	4.31e-06	0.0	25.0	-21.08	11.64	-1.49e-03	-0.60	6.16e-03	282.25
						50.0	-21.08	11.54	-1.49e-03	-0.60	5.79e-03	285.19
214	21	245.21	4.71e-03	7.29e-05	-0.14	0.0	-14.10	7.44	-9.35e-04	-0.39	4.71e-03	241.47
		241.47	4.24e-03	-2.96e-06	0.0	25.0	-14.10	7.38	-9.35e-04	-0.39	4.48e-03	243.35
						50.0	-14.10	7.31	-9.35e-04	-0.39	4.24e-03	245.21
214	22	245.65	4.09e-03	7.37e-05	-0.14	0.0	-13.67	7.47	-1.03e-03	-0.40	4.09e-03	241.90
		241.90	3.58e-03	2.93e-06	0.0	25.0	-13.67	7.41	-1.03e-03	-0.40	3.83e-03	243.79
						50.0	-13.67	7.34	-1.03e-03	-0.40	3.58e-03	245.65
214	24	211.64	4.35e-03	8.20e-05	-0.14	0.0	-14.03	8.29	-9.94e-04	-0.42	4.35e-03	207.48
		207.48	3.86e-03	2.88e-06	0.0	25.0	-14.03	8.22	-9.94e-04	-0.42	4.11e-03	209.57
						50.0	-14.03	8.15	-9.94e-04	-0.42	3.86e-03	211.64
214	29	261.00	-2.59e-04	7.20e-05	-0.14	0.0	-0.33	7.51	-2.97e-05	-0.39	-2.59e-04	257.23
		257.23	-2.75e-04	0.0	0.0	25.0	-0.33	7.44	-2.97e-05	-0.39	-2.67e-04	259.12
						50.0	-0.33	7.38	-2.97e-05	-0.39	-2.75e-04	261.00
214	30	261.09	-3.84e-04	7.22e-05	-0.14	0.0	-0.24	7.52	-4.93e-05	-0.39	-3.84e-04	257.32
		257.32	-4.07e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	7.45	-4.93e-05	-0.39	-3.95e-04	259.21
						50.0	-0.24	7.38	-4.93e-05	-0.39	-4.07e-04	261.09
214	32	254.29	-3.31e-04	7.38e-05	-0.14	0.0	-0.32	7.68	-4.16e-05	-0.39	-3.31e-04	250.43
		250.43	-3.51e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	7.61	-4.16e-05	-0.39	-3.41e-04	252.37
						50.0	-0.32	7.55	-4.16e-05	-0.39	-3.51e-04	254.29
214	33	261.05	-3.21e-04	7.21e-05	-0.14	0.0	-0.29	7.51	-3.96e-05	-0.39	-3.21e-04	257.27
		257.27	-3.41e-04	0.0	0.0	25.0	-0.29	7.45	-3.96e-05	-0.39	-3.31e-04	259.17
						50.0	-0.29	7.38	-3.96e-05	-0.39	-3.41e-04	261.05
214	35	277.11	-2.19e-03	8.25e-05	-0.14	0.0	-1.55	4.01	-2.41e-04	-0.22	-2.19e-03	271.15
		271.15	-2.19e-03	7.04e-06	0.0	25.0	-1.55	3.94	-2.41e-04	-0.22	-2.19e-03	274.14
						50.0	-1.55	3.88	-2.41e-04	-0.22	-2.19e-03	277.11
214	36	276.86	-2.17e-03	8.18e-05	-0.14	0.0	-1.53	15.30	-2.36e-04	-0.27	-2.17e-03	271.01
		271.01	-2.21e-03	8.46e-06	0.0	25.0	-1.53	15.24	-2.36e-04	-0.27	-2.19e-03	273.94
						50.0	-1.53	15.17	-2.36e-04	-0.27	-2.21e-03	276.86
214	40	275.87	-2.09e-03	6.32e-05	-0.14	0.0	-2.13	11.16	-1.59e-04	-0.30	-2.09e-03	273.91
		273.91	-2.13e-03	2.00e-06	0.0	25.0	-2.13	11.09	-1.59e-04	-0.30	-2.11e-03	274.90
						50.0	-2.13	11.03	-1.59e-04	-0.30	-2.13e-03	275.87
214	44	246.22	1.45e-03	8.09e-05	-0.14	0.0	1.56	3.87	7.93e-05	-0.47	1.44e-03	240.64
		240.64	1.44e-03	-2.01e-06	0.0	25.0	1.56	3.80	7.93e-05	-0.47	1.45e-03	243.44
						50.0	1.56	3.73	7.93e-05	-0.47	1.45e-03	246.22
214	59	258.13	8.93e-05	1.05e-04	-0.14	0.0	0.80	16.99	-1.32e-04	-0.26	8.74e-05	247.85
		247.85	8.74e-05	-1.85e-05	0.0	25.0	0.80	16.92	-1.32e-04	-0.26	8.84e-05	253.00
						50.0	0.80	16.85	-1.32e-04	-0.26	8.93e-05	258.13
214	63	257.50	3.68e-04	3.91e-05	-0.14	0.0	-0.50	1.53	1.49e-04	-0.59	3.68e-04	257.50
		254.64	3.16e-04	1.16e-05	0.0	25.0	-0.50	1.47	1.49e-04	-0.59	3.42e-04	256.08
						50.0	-0.50	1.40	1.49e-04	-0.59	3.16e-04	254.64
214	67	266.56	-1.11e-03	7.55e-05	-0.14	0.0	-0.85	5.79	-1.25e-04	-0.32	-1.11e-03	261.94
		261.94	-1.12e-03	3.20e-06	0.0	25.0	-0.85	5.72	-1.25e-04	-0.32	-1.12e-03	264.26
						50.0	-0.85	5.66	-1.25e-04	-0.32	-1.12e-03	266.56
214	68	266.39	-1.10e-03	7.53e-05	-0.14	0.0	-0.85	10.65	-1.23e-04	-0.34	-1.10e-03	261.84

		261.84	-1.13e-03	3.64e-06	0.0	25.0	-0.85	10.58	-1.23e-04	-0.34	-1.12e-03	264.13
						50.0	-0.85	10.51	-1.23e-04	-0.34	-1.13e-03	266.39
214	72	266.01	-1.07e-03	6.93e-05	-0.14	0.0	-1.06	9.27	-9.33e-05	-0.35	-1.07e-03	262.82
		262.82	-1.10e-03	0.0	0.0	25.0	-1.06	9.20	-9.33e-05	-0.35	-1.08e-03	264.42
						50.0	-1.06	9.14	-9.33e-05	-0.35	-1.10e-03	266.01
214	76	256.08	4.25e-04	7.48e-05	-0.14	0.0	0.48	5.76	1.41e-05	-0.42	4.25e-04	251.73
		251.73	4.15e-04	0.0	0.0	25.0	0.48	5.69	1.41e-05	-0.42	4.20e-04	253.91
						50.0	0.48	5.62	1.41e-05	-0.42	4.15e-04	256.08
214	91	260.15	-1.48e-04	8.26e-05	-0.14	0.0	0.13	10.82	-7.09e-05	-0.35	-1.48e-04	254.11
		254.11	-1.65e-04	-7.18e-06	0.0	25.0	0.13	10.76	-7.09e-05	-0.35	-1.57e-04	257.14
						50.0	0.13	10.69	-7.09e-05	-0.35	-1.65e-04	260.15
214	95	258.76	-2.99e-05	6.14e-05	-0.14	0.0	-0.32	5.70	3.35e-05	-0.46	-2.99e-05	257.35
		257.35	-5.71e-05	4.24e-06	0.0	25.0	-0.32	5.63	3.35e-05	-0.46	-4.35e-05	258.06
						50.0	-0.32	5.56	3.35e-05	-0.46	-5.71e-05	258.76
215	4	292.58	-0.02	9.41e-05	-0.20	0.0	513.52	10.53	-4.28e-03	-0.66	-0.02	287.35
		287.35	-0.03	3.33e-06	0.0	25.0	513.52	10.43	-4.28e-03	-0.66	-0.03	289.98
						50.0	513.52	10.33	-4.28e-03	-0.66	-0.03	292.58
215	9	346.39	-0.02	8.44e-05	-0.20	0.0	513.49	10.21	-4.20e-03	-0.62	-0.02	341.31
		341.31	-0.03	-3.68e-06	0.0	25.0	513.49	10.11	-4.20e-03	-0.62	-0.02	343.86
						50.0	513.49	10.01	-4.20e-03	-0.62	-0.03	346.39
215	10	346.15	-0.02	8.53e-05	-0.20	0.0	513.89	10.19	-4.33e-03	-0.63	-0.02	341.09
		341.09	-0.03	5.15e-06	0.0	25.0	513.89	10.09	-4.33e-03	-0.63	-0.03	343.63
						50.0	513.89	9.99	-4.33e-03	-0.63	-0.03	346.15
215	12	308.19	-0.02	9.68e-05	-0.20	0.0	513.43	11.39	-4.30e-03	-0.66	-0.02	302.51
		302.51	-0.03	5.06e-06	0.0	25.0	513.43	11.29	-4.30e-03	-0.66	-0.03	305.36
						50.0	513.43	11.18	-4.30e-03	-0.66	-0.03	308.19
215	16	217.02	-0.02	6.64e-05	-0.14	0.0	342.37	7.66	-2.85e-03	-0.47	-0.02	213.20
		213.20	-0.02	2.22e-06	0.0	25.0	342.37	7.60	-2.85e-03	-0.47	-0.02	215.12
						50.0	342.37	7.53	-2.85e-03	-0.47	-0.02	217.02
215	21	252.89	-0.02	6.00e-05	-0.14	0.0	342.34	7.45	-2.80e-03	-0.44	-0.02	249.17
		249.17	-0.02	-2.45e-06	0.0	25.0	342.34	7.38	-2.80e-03	-0.44	-0.02	251.04
						50.0	342.34	7.32	-2.80e-03	-0.44	-0.02	252.89
215	22	252.73	-0.02	6.05e-05	-0.14	0.0	342.61	7.44	-2.89e-03	-0.45	-0.02	249.03
		249.03	-0.02	3.43e-06	0.0	25.0	342.61	7.37	-2.89e-03	-0.45	-0.02	250.89
						50.0	342.61	7.30	-2.89e-03	-0.45	-0.02	252.73
215	24	227.42	-0.02	6.82e-05	-0.14	0.0	342.30	8.23	-2.87e-03	-0.47	-0.02	223.31
		223.31	-0.02	3.38e-06	0.0	25.0	342.30	8.17	-2.87e-03	-0.47	-0.02	225.37
						50.0	342.30	8.10	-2.87e-03	-0.47	-0.02	227.42
215	29	265.28	4.69e-04	5.92e-05	-0.14	0.0	-0.39	7.59	5.12e-05	-0.44	4.45e-04	261.49
		261.49	4.45e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	7.53	5.12e-05	-0.44	4.57e-04	263.39
						50.0	-0.39	7.46	5.12e-05	-0.44	4.69e-04	265.28
215	30	265.24	3.33e-04	5.93e-05	-0.14	0.0	-0.33	7.59	3.33e-05	-0.44	3.15e-04	261.46
		261.46	3.15e-04	0.0	0.0	25.0	-0.33	7.52	3.33e-05	-0.44	3.24e-04	263.36
						50.0	-0.33	7.46	3.33e-05	-0.44	3.33e-04	265.24
215	32	260.18	3.93e-04	6.09e-05	-0.14	0.0	-0.39	7.75	3.80e-05	-0.44	3.73e-04	256.31
		256.31	3.73e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	7.68	3.80e-05	-0.44	3.83e-04	258.26
						50.0	-0.39	7.62	3.80e-05	-0.44	3.93e-04	260.18
215	33	265.26	4.01e-04	5.93e-05	-0.14	0.0	-0.36	7.59	4.22e-05	-0.44	3.80e-04	261.47
		261.47	3.80e-04	0.0	0.0	25.0	-0.36	7.53	4.22e-05	-0.44	3.91e-04	263.38
						50.0	-0.36	7.46	4.22e-05	-0.44	4.01e-04	265.26
215	46	276.39	2.10e-03	4.88e-05	-0.14	0.0	-0.81	-0.62	1.80e-05	-0.53	2.09e-03	273.14
		273.14	2.09e-03	-1.48e-05	0.0	25.0	-0.81	-0.68	1.80e-05	-0.53	2.09e-03	274.78
						50.0	-0.81	-0.75	1.80e-05	-0.53	2.10e-03	276.39
215	47	275.37	2.10e-03	4.74e-05	-0.14	0.0	-0.84	-0.92	3.47e-05	-0.55	2.08e-03	273.21
		273.21	2.08e-03	-7.05e-06	0.0	25.0	-0.84	-0.99	3.47e-05	-0.55	2.09e-03	274.30
						50.0	-0.84	-1.06	3.47e-05	-0.55	2.10e-03	275.37
215	51	263.75	-1.95e-04	9.42e-05	-0.14	0.0	0.58	17.16	2.54e-04	-0.47	-2.58e-04	253.77
		253.77	-2.58e-04	-1.16e-05	0.0	25.0	0.58	17.09	2.54e-04	-0.47	-2.26e-04	258.77
						50.0	0.58	17.02	2.54e-04	-0.47	-1.95e-04	263.75
215	53	263.77	-1.92e-04	9.41e-05	-0.14	0.0	0.59	13.50	2.56e-04	-0.48	-2.56e-04	253.76
		253.76	-2.56e-04	-1.35e-05	0.0	25.0	0.59	13.43	2.56e-04	-0.48	-2.24e-04	258.77
						50.0	0.59	13.36	2.56e-04	-0.48	-1.92e-04	263.77
215	58	266.70	8.17e-04	8.89e-05	-0.14	0.0	0.33	12.40	3.47e-04	-0.62	7.19e-04	260.19
		260.19	7.19e-04	7.28e-06	0.0	25.0	0.33	12.33	3.47e-04	-0.62	7.68e-04	263.46
						50.0	0.33	12.27	3.47e-04	-0.62	8.17e-04	266.70
215	65	269.18	1.02e-03	2.44e-05	-0.14	0.0	-1.31	1.69	-1.72e-04	-0.39	1.02e-03	269.18
		266.75	9.95e-04	1.35e-05	0.0	25.0	-1.31	1.62	-1.72e-04	-0.39	1.01e-03	267.98
						50.0	-1.31	1.55	-1.72e-04	-0.39	9.95e-04	266.75
215	67	261.82	-3.13e-04	6.32e-05	-0.14	0.0	-0.17	11.01	3.73e-05	-0.39	-3.34e-04	257.56
		257.56	-3.34e-04	3.20e-06	0.0	25.0	-0.17	10.94	3.73e-05	-0.39	-3.24e-04	259.69
						50.0	-0.17	10.87	3.73e-05	-0.39	-3.13e-04	261.82
215	74	268.71	1.09e-03	6.16e-05	-0.14	0.0	-0.38	5.61	1.00e-04	-0.51	1.06e-03	264.48
		264.48	1.06e-03	-3.40e-06	0.0	25.0	-0.38	5.54	1.00e-04	-0.51	1.08e-03	266.60
						50.0	-0.38	5.47	1.00e-04	-0.51	1.09e-03	268.71
215	75	269.10	1.09e-03	6.21e-05	-0.14	0.0	-0.37	5.70	9.47e-05	-0.50	1.06e-03	264.45
		264.45	1.06e-03	-6.62e-06	0.0	25.0	-0.37	5.64	9.47e-05	-0.50	1.08e-03	266.79
						50.0	-0.37	5.57	9.47e-05	-0.50	1.09e-03	269.10
215	79	268.71	1.12e-03	5.54e-05	-0.14	0.0	-0.54	4.18	4.71e-05	-0.48	1.09e-03	265.39
		265.39	1.09e-03	-3.20e-06	0.0	25.0	-0.54	4.11	4.71e-05	-0.48	1.10e-03	267.06
						50.0	-0.54	4.04	4.71e-05	-0.48	1.12e-03	268.71
215	85	264.84	1.51e-04	7.06e-05	-0.14	0.0	-0.03	9.37	1.14e-04	-0.45	1.18e-04	258.87
		258.87	1.18e-04	-5.07e-06	0.0	25.0	-0.03	9.30	1.14e-04	-0.45	1.35e-04	261.86
						50.0	-0.03	9.23	1.14e-04	-0.45	1.51e-04	264.84

215	90	265.71	5.74e-04	6.89e-05	-0.14	0.0	-0.13	9.02	1.48e-04	-0.50	5.31e-04	261.03
		261.03	5.31e-04	3.57e-06	0.0	25.0	-0.13	8.95	1.48e-04	-0.50	5.53e-04	263.38
						50.0	-0.13	8.88	1.48e-04	-0.50	5.74e-04	265.71
215	97	265.68	6.51e-04	4.80e-05	-0.14	0.0	-0.69	5.82	-2.92e-05	-0.42	6.42e-04	264.08
		264.08	6.42e-04	5.07e-06	0.0	25.0	-0.69	5.75	-2.92e-05	-0.42	6.47e-04	264.89
						50.0	-0.69	5.68	-2.92e-05	-0.42	6.51e-04	265.68
216	10	399.01	-0.10	6.82e-05	-0.20	0.0	2571.78	16.05	-4.45e-03	-0.50	-0.10	390.81
		390.81	-0.10	6.37e-06	0.0	25.0	2571.78	15.95	-4.45e-03	-0.50	-0.10	394.92
						50.0	2571.78	15.85	-4.45e-03	-0.50	-0.10	399.01
216	12	324.15	-0.10	7.86e-05	-0.20	0.0	2571.17	17.90	-4.42e-03	-0.55	-0.10	314.99
		314.99	-0.10	6.29e-06	0.0	25.0	2571.17	17.80	-4.42e-03	-0.55	-0.10	319.58
						50.0	2571.17	17.70	-4.42e-03	-0.55	-0.10	324.15
216	22	296.67	-0.06	4.83e-05	-0.14	0.0	1714.52	11.72	-2.97e-03	-0.36	-0.06	290.68
		290.68	-0.07	4.25e-06	0.0	25.0	1714.52	11.66	-2.97e-03	-0.36	-0.06	293.69
						50.0	1714.52	11.59	-2.97e-03	-0.36	-0.07	296.67
216	24	246.77	-0.06	5.52e-05	-0.14	0.0	1714.11	12.96	-2.94e-03	-0.39	-0.06	240.14
		240.14	-0.06	4.20e-06	0.0	25.0	1714.11	12.89	-2.94e-03	-0.39	-0.06	243.46
						50.0	1714.11	12.82	-2.94e-03	-0.39	-0.06	246.77
216	30	320.09	-8.37e-04	4.74e-05	-0.14	0.0	-8.43e-04	12.06	-3.06e-05	-0.35	-8.37e-04	313.93
		313.93	-8.51e-04	0.0	0.0	25.0	-8.43e-04	12.00	-3.06e-05	-0.35	-8.44e-04	317.02
						50.0	-8.43e-04	11.93	-3.06e-05	-0.35	-8.51e-04	320.09
216	32	310.11	-7.65e-04	4.88e-05	-0.14	0.0	-0.08	12.31	-2.59e-05	-0.36	-7.65e-04	303.82
		303.82	-7.77e-04	0.0	0.0	25.0	-0.08	12.24	-2.59e-05	-0.36	-7.71e-04	306.97
						50.0	-0.08	12.18	-2.59e-05	-0.36	-7.77e-04	310.11
216	33	320.09	-7.58e-04	4.73e-05	-0.14	0.0	-0.04	12.06	-2.28e-05	-0.35	-7.58e-04	313.92
		313.92	-7.69e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	12.00	-2.28e-05	-0.35	-7.64e-04	317.01
						50.0	-0.04	11.93	-2.28e-05	-0.35	-7.69e-04	320.09
216	35	338.10	-2.16e-03	6.11e-05	-0.14	0.0	3.09	7.65	-9.09e-05	-0.21	-2.16e-03	329.89
		329.89	-2.18e-03	7.04e-06	0.0	25.0	3.09	7.59	-9.09e-05	-0.21	-2.17e-03	334.00
						50.0	3.09	7.52	-9.09e-05	-0.21	-2.18e-03	338.10
216	41	341.43	-2.06e-03	3.96e-05	-0.14	0.0	4.08	16.27	-2.15e-04	-0.16	-2.06e-03	334.49
		334.49	-2.09e-03	9.74e-06	0.0	25.0	4.08	16.20	-2.15e-04	-0.16	-2.07e-03	337.97
						50.0	4.08	16.13	-2.15e-04	-0.16	-2.09e-03	341.43
216	43	300.45	5.81e-04	5.25e-05	-0.14	0.0	-3.73	23.63	1.85e-04	-0.57	5.43e-04	294.05
		294.05	5.43e-04	-1.61e-05	0.0	25.0	-3.73	23.57	1.85e-04	-0.57	5.62e-04	297.26
						50.0	-3.73	23.50	1.85e-04	-0.57	5.81e-04	300.45
216	45	298.75	5.47e-04	5.51e-05	-0.14	0.0	-4.15	7.86	1.70e-04	-0.55	5.39e-04	293.36
		293.36	5.39e-04	-9.74e-06	0.0	25.0	-4.15	7.79	1.70e-04	-0.55	5.43e-04	296.06
						50.0	-4.15	7.72	1.70e-04	-0.55	5.47e-04	298.75
216	54	327.87	-9.77e-04	2.36e-05	-0.13	0.0	1.64	1.70	-3.13e-04	-0.19	-9.77e-04	324.63
		324.63	-1.09e-03	-7.28e-06	0.0	25.0	1.64	1.63	-3.13e-04	-0.19	-1.03e-03	326.26
						50.0	1.64	1.56	-3.13e-04	-0.19	-1.09e-03	327.87
216	59	311.73	-4.53e-04	7.76e-05	-0.14	0.0	-2.01	26.39	2.51e-04	-0.54	-5.16e-04	302.04
		302.04	-5.16e-04	-1.85e-05	0.0	25.0	-2.01	26.33	2.51e-04	-0.54	-4.85e-04	306.89
						50.0	-2.01	26.26	2.51e-04	-0.54	-4.53e-04	311.73
216	67	327.30	-1.33e-03	5.20e-05	-0.14	0.0	1.32	9.84	-5.88e-05	-0.29	-1.33e-03	320.42
		320.42	-1.35e-03	3.20e-06	0.0	25.0	1.32	9.77	-5.88e-05	-0.29	-1.34e-03	323.87
						50.0	1.32	9.70	-5.88e-05	-0.29	-1.35e-03	327.30
216	73	328.66	-1.30e-03	4.49e-05	-0.14	0.0	1.69	14.20	-1.00e-04	-0.27	-1.30e-03	322.02
		322.02	-1.31e-03	3.84e-06	0.0	25.0	1.69	14.14	-1.00e-04	-0.27	-1.30e-03	325.35
						50.0	1.69	14.07	-1.00e-04	-0.27	-1.31e-03	328.66
216	75	312.25	-2.12e-04	4.85e-05	-0.14	0.0	-1.59	16.65	6.13e-05	-0.44	-2.19e-04	306.09
		306.09	-2.19e-04	-6.62e-06	0.0	25.0	-1.59	16.59	6.13e-05	-0.44	-2.15e-04	309.18
						50.0	-1.59	16.52	6.13e-05	-0.44	-2.12e-04	312.25
216	77	311.52	-2.21e-04	4.97e-05	-0.14	0.0	-1.77	9.92	5.47e-05	-0.43	-2.21e-04	305.83
		305.83	-2.26e-04	-3.84e-06	0.0	25.0	-1.77	9.85	5.47e-05	-0.43	-2.24e-04	308.68
						50.0	-1.77	9.79	5.47e-05	-0.43	-2.26e-04	311.52
216	86	323.22	-8.59e-04	4.02e-05	-0.14	0.0	0.62	8.34	-1.27e-04	-0.29	-8.59e-04	317.92
		317.92	-9.03e-04	-3.57e-06	0.0	25.0	0.62	8.28	-1.27e-04	-0.29	-8.81e-04	320.58
						50.0	0.62	8.21	-1.27e-04	-0.29	-9.03e-04	323.22
216	91	316.78	-6.37e-04	5.65e-05	-0.14	0.0	-0.79	17.02	7.54e-05	-0.42	-6.50e-04	309.56
		309.56	-6.50e-04	-7.18e-06	0.0	25.0	-0.79	16.96	7.54e-05	-0.42	-6.44e-04	313.18
						50.0	-0.79	16.89	7.54e-05	-0.42	-6.37e-04	316.78
217	4	685.42	0.03	1.29e-04	-0.20	0.0	92.52	43.31	9.88e-03	-0.22	0.02	663.06
		663.06	0.02	1.57e-06	0.0	25.0	92.52	43.21	9.88e-03	-0.22	0.02	674.25
						50.0	92.52	43.10	9.88e-03	-0.22	0.03	685.42
217	9	852.02	0.03	1.15e-04	-0.20	0.0	91.92	51.09	0.01	-0.05	0.02	825.59
		825.59	0.02	-5.46e-06	0.0	25.0	91.92	50.99	0.01	-0.05	0.03	838.82
						50.0	91.92	50.89	0.01	-0.05	0.03	852.02
217	10	851.36	0.03	1.17e-04	-0.20	0.0	93.14	50.69	9.77e-03	-0.05	0.02	825.14
		825.14	0.02	3.40e-06	0.0	25.0	93.14	50.59	9.77e-03	-0.05	0.02	838.26
						50.0	93.14	50.49	9.77e-03	-0.05	0.03	851.36
217	11	854.60	0.03	1.15e-04	-0.20	0.0	92.27	51.07	9.91e-03	-0.04	0.02	828.18
		828.18	0.02	-4.13e-06	0.0	25.0	92.27	50.97	9.91e-03	-0.04	0.02	841.40
						50.0	92.27	50.87	9.91e-03	-0.04	0.03	854.60
217	16	525.31	0.02	9.04e-05	-0.14	0.0	61.71	33.76	6.59e-03	-0.10	0.01	507.86
		507.86	0.01	1.05e-06	0.0	25.0	61.71	33.69	6.59e-03	-0.10	0.02	516.59
						50.0	61.71	33.62	6.59e-03	-0.10	0.02	525.31
217	21	636.38	0.02	8.11e-05	-0.14	0.0	61.31	38.95	6.69e-03	0.01	0.02	616.21
		616.21	0.02	-3.64e-06	0.0	25.0	61.31	38.88	6.69e-03	0.01	0.02	626.30
						50.0	61.31	38.81	6.69e-03	0.01	0.02	636.38
217	22	635.94	0.02	8.20e-05	-0.14	0.0	62.13	38.68	6.51e-03	8.25e-03	0.01	615.91
		615.91	0.01	2.27e-06	0.0	25.0	62.13	38.61	6.51e-03	8.25e-03	0.02	625.93

						50.0	62.13	38.55	6.51e-03	8.25e-03	0.02	635.94
217	23	638.10	0.02	8.11e-05	-0.14	0.0	61.54	38.94	6.61e-03	0.02	0.01	617.93
		617.93	0.01	-2.75e-06	0.0	25.0	61.54	38.87	6.61e-03	0.02	0.02	628.02
						50.0	61.54	38.80	6.61e-03	0.02	0.02	638.10
217	29	673.38	8.62e-04	7.97e-05	-0.14	0.0	-0.07	41.03	-3.44e-04	0.05	8.62e-04	652.13
		652.13	6.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.07	40.96	-3.44e-04	0.05	7.75e-04	662.76
						50.0	-0.07	40.89	-3.44e-04	0.05	6.88e-04	673.38
217	30	673.29	7.53e-04	7.99e-05	-0.14	0.0	0.09	40.97	-3.80e-04	0.05	7.53e-04	652.07
		652.07	5.64e-04	0.0	0.0	25.0	0.09	40.90	-3.80e-04	0.05	6.58e-04	662.69
						50.0	0.09	40.84	-3.80e-04	0.05	5.64e-04	673.29
217	31	673.73	8.22e-04	7.97e-05	-0.14	0.0	-0.02	41.02	-3.61e-04	0.05	8.22e-04	652.48
		652.48	6.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	40.96	-3.61e-04	0.05	7.31e-04	663.11
						50.0	-0.02	40.89	-3.61e-04	0.05	6.40e-04	673.73
217	33	673.32	8.07e-04	7.98e-05	-0.14	0.0	0.01	41.00	-3.62e-04	0.05	8.07e-04	652.08
		652.08	6.26e-04	0.0	0.0	25.0	0.01	40.94	-3.62e-04	0.05	7.17e-04	662.71
						50.0	0.01	40.87	-3.62e-04	0.05	6.26e-04	673.32
217	40	663.16	-7.13e-04	7.01e-05	-0.14	0.0	-2.68	30.70	-7.28e-04	0.17	-7.13e-04	642.38
		642.38	-7.98e-04	2.08e-06	0.0	25.0	-2.68	30.64	-7.28e-04	0.17	-7.55e-04	652.78
						50.0	-2.68	30.57	-7.28e-04	0.17	-7.98e-04	663.16
217	42	682.60	2.49e-03	9.21e-05	-0.14	0.0	2.68	36.48	-9.57e-04	-0.09	2.49e-03	661.86
		661.86	2.12e-03	-8.41e-06	0.0	25.0	2.68	36.41	-9.57e-04	-0.09	2.30e-03	672.24
						50.0	2.68	36.35	-9.57e-04	-0.09	2.12e-03	682.60
217	44	683.48	2.33e-03	8.95e-05	-0.14	0.0	2.70	51.30	3.57e-06	-0.07	2.33e-03	661.79
		661.79	2.05e-03	-2.09e-06	0.0	25.0	2.70	51.23	3.57e-06	-0.07	2.19e-03	672.65
						50.0	2.70	51.17	3.57e-06	-0.07	2.05e-03	683.48
217	46	690.25	2.65e-03	7.39e-05	-0.14	0.0	1.64	29.96	-8.45e-04	-0.03	2.65e-03	670.13
		670.13	2.27e-03	-1.52e-05	0.0	25.0	1.64	29.89	-8.45e-04	-0.03	2.46e-03	680.20
						50.0	1.64	29.82	-8.45e-04	-0.03	2.27e-03	690.25
217	48	691.14	2.49e-03	7.13e-05	-0.14	0.0	1.67	44.78	1.16e-04	-0.02	2.49e-03	670.06
		670.06	2.21e-03	-8.90e-06	0.0	25.0	1.67	44.71	1.16e-04	-0.02	2.35e-03	680.61
						50.0	1.67	44.64	1.16e-04	-0.02	2.21e-03	691.14
217	50	656.64	1.35e-05	1.09e-04	-0.14	0.0	1.09	54.21	-3.88e-04	-5.00e-03	1.35e-05	634.14
		634.14	-1.03e-04	1.49e-05	0.0	25.0	1.09	54.15	-3.88e-04	-5.00e-03	-4.46e-05	645.39
						50.0	1.09	54.08	-3.88e-04	-5.00e-03	-1.03e-04	656.64
217	51	656.78	2.05e-05	1.08e-04	-0.14	0.0	0.82	52.68	-3.72e-04	0.22	2.05e-05	633.87
		633.87	-8.24e-05	-1.38e-05	0.0	25.0	0.82	52.62	-3.72e-04	0.22	-3.09e-05	645.34
						50.0	0.82	52.55	-3.72e-04	0.22	-8.24e-05	656.78
217	72	669.17	1.67e-04	7.66e-05	-0.14	0.0	-1.13	36.91	-5.24e-04	0.10	1.67e-04	648.06
		648.06	3.04e-05	0.0	0.0	25.0	-1.13	36.85	-5.24e-04	0.10	9.85e-05	658.63
						50.0	-1.13	36.78	-5.24e-04	0.10	3.04e-05	669.17
217	74	677.09	1.52e-03	8.41e-05	-0.14	0.0	1.13	38.75	-6.16e-04	-7.93e-03	1.52e-03	656.13
		656.13	1.25e-03	-3.44e-06	0.0	25.0	1.13	38.69	-6.16e-04	-7.93e-03	1.38e-03	666.62
						50.0	1.13	38.62	-6.16e-04	-7.93e-03	1.25e-03	677.09
217	76	677.48	1.45e-03	8.30e-05	-0.14	0.0	1.15	45.09	-2.01e-04	-1.36e-03	1.45e-03	656.10
		656.10	1.22e-03	0.0	0.0	25.0	1.15	45.03	-2.01e-04	-1.36e-03	1.33e-03	666.80
						50.0	1.15	44.96	-2.01e-04	-1.36e-03	1.22e-03	677.48
217	78	680.67	1.59e-03	7.83e-05	-0.14	0.0	0.74	36.60	-5.73e-04	0.01	1.59e-03	659.82
		659.82	1.32e-03	-6.61e-06	0.0	25.0	0.74	36.53	-5.73e-04	0.01	1.46e-03	670.25
						50.0	0.74	36.46	-5.73e-04	0.01	1.32e-03	680.67
217	82	665.70	4.63e-04	8.90e-05	-0.14	0.0	0.38	45.60	-3.64e-04	0.03	4.63e-04	644.17
		644.17	3.04e-04	6.78e-06	0.0	25.0	0.38	45.53	-3.64e-04	0.03	3.84e-04	654.94
						50.0	0.38	45.47	-3.64e-04	0.03	3.04e-04	665.70
217	83	665.57	4.72e-04	8.86e-05	-0.14	0.0	0.32	45.13	-3.59e-04	0.11	4.72e-04	643.95
		643.95	3.19e-04	-4.90e-06	0.0	25.0	0.32	45.06	-3.59e-04	0.11	3.95e-04	654.77
						50.0	0.32	45.00	-3.59e-04	0.11	3.19e-04	665.57
217	97	681.19	1.12e-03	7.06e-05	-0.14	0.0	-0.29	38.78	-2.41e-04	-0.01	1.12e-03	660.22
		660.22	9.25e-04	5.72e-06	0.0	25.0	-0.29	38.71	-2.41e-04	-0.01	1.02e-03	670.71
						50.0	-0.29	38.64	-2.41e-04	-0.01	9.25e-04	681.19
218	9	330.26	0.01	1.01e-04	-0.20	0.0	-27.96	9.71	-6.26e-03	-0.58	0.01	325.40
		325.40	7.10e-03	-4.51e-06	0.0	25.0	-27.96	9.61	-6.26e-03	-0.58	8.67e-03	327.84
						50.0	-27.96	9.50	-6.26e-03	-0.58	7.10e-03	330.26
218	10	330.90	9.30e-03	1.02e-04	-0.20	0.0	-27.27	9.78	-6.38e-03	-0.59	9.30e-03	326.01
		326.01	6.12e-03	4.33e-06	0.0	25.0	-27.27	9.68	-6.38e-03	-0.59	7.71e-03	328.47
						50.0	-27.27	9.58	-6.38e-03	-0.59	6.12e-03	330.90
218	12	279.26	9.67e-03	1.15e-04	-0.20	0.0	-27.78	10.37	-6.34e-03	-0.62	9.67e-03	274.05
		274.05	6.51e-03	4.24e-06	0.0	25.0	-27.78	10.27	-6.34e-03	-0.62	8.09e-03	276.67
						50.0	-27.78	10.17	-6.34e-03	-0.62	6.51e-03	279.26
218	21	241.45	6.82e-03	7.17e-05	-0.14	0.0	-18.62	7.25	-4.17e-03	-0.40	6.82e-03	237.81
		237.81	4.73e-03	-3.01e-06	0.0	25.0	-18.62	7.18	-4.17e-03	-0.40	5.78e-03	239.64
						50.0	-18.62	7.12	-4.17e-03	-0.40	4.73e-03	241.45
218	22	241.88	6.19e-03	7.25e-05	-0.14	0.0	-18.16	7.30	-4.25e-03	-0.41	6.19e-03	238.22
		238.22	4.08e-03	2.89e-06	0.0	25.0	-18.16	7.23	-4.25e-03	-0.41	5.13e-03	240.06
						50.0	-18.16	7.16	-4.25e-03	-0.41	4.08e-03	241.88
218	24	207.45	6.44e-03	8.10e-05	-0.14	0.0	-18.50	7.69	-4.22e-03	-0.43	6.44e-03	203.58
		203.58	4.34e-03	2.83e-06	0.0	25.0	-18.50	7.63	-4.22e-03	-0.43	5.39e-03	205.53
						50.0	-18.50	7.56	-4.22e-03	-0.43	4.34e-03	207.45
218	29	257.21	-2.56e-04	7.07e-05	-0.14	0.0	-0.33	7.51	5.02e-04	-0.40	-5.05e-04	253.44
		253.44	-5.05e-04	0.0	0.0	25.0	-0.33	7.44	5.02e-04	-0.40	-3.81e-04	255.33
						50.0	-0.33	7.37	5.02e-04	-0.40	-2.56e-04	257.21
218	30	257.30	-3.87e-04	7.09e-05	-0.14	0.0	-0.24	7.52	4.85e-04	-0.40	-6.31e-04	253.52
		253.52	-6.31e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	7.45	4.85e-04	-0.40	-5.09e-04	255.42
						50.0	-0.24	7.38	4.85e-04	-0.40	-3.87e-04	257.30
218	32	250.41	-3.34e-04	7.26e-05	-0.14	0.0	-0.31	7.60	4.91e-04	-0.40	-5.81e-04	246.59

		246.59	-5.81e-04	0.0	0.0	25.0	-0.31	7.53	4.91e-04	-0.40	-4.58e-04	248.51
						50.0	-0.31	7.46	4.91e-04	-0.40	-3.34e-04	250.41
218	33	257.25	-3.21e-04	7.08e-05	-0.14	0.0	-0.28	7.51	4.93e-04	-0.40	-5.68e-04	253.48
		253.48	-5.68e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	7.45	4.93e-04	-0.40	-4.45e-04	255.38
						50.0	-0.28	7.38	4.93e-04	-0.40	-3.21e-04	257.25
218	35	271.08	-2.22e-03	8.13e-05	-0.14	0.0	-1.38	3.48	2.04e-04	-0.23	-2.53e-03	266.51
		266.51	-2.53e-03	6.61e-06	0.0	25.0	-1.38	3.41	2.04e-04	-0.23	-2.38e-03	268.80
						50.0	-1.38	3.34	2.04e-04	-0.23	-2.22e-03	271.08
218	38	274.14	-2.13e-03	6.18e-05	-0.14	0.0	-2.24	-0.88	2.67e-04	-0.30	-2.43e-03	271.69
		271.69	-2.43e-03	8.42e-06	0.0	25.0	-2.24	-0.95	2.67e-04	-0.30	-2.28e-03	272.93
						50.0	-2.24	-1.01	2.67e-04	-0.30	-2.13e-03	274.14
218	47	243.42	1.58e-03	6.03e-05	-0.14	0.0	0.81	11.55	7.83e-04	-0.57	1.40e-03	240.45
		240.45	1.40e-03	-6.61e-06	0.0	25.0	0.81	11.49	7.83e-04	-0.57	1.49e-03	241.95
						50.0	0.81	11.42	7.83e-04	-0.57	1.58e-03	243.42
218	56	266.93	-7.16e-04	3.93e-05	-0.14	0.0	-2.38	2.32	5.24e-04	-0.43	-9.55e-04	266.62
		266.62	-9.55e-04	-9.70e-06	0.0	25.0	-2.38	2.25	5.24e-04	-0.43	-8.35e-04	266.78
						50.0	-2.38	2.18	5.24e-04	-0.43	-7.16e-04	266.93
218	59	247.56	6.80e-05	1.04e-04	-0.14	0.0	1.38	17.08	4.60e-04	-0.27	-1.86e-04	239.98
		239.98	-1.86e-04	-2.09e-05	0.0	25.0	1.38	17.02	4.60e-04	-0.27	-5.88e-05	243.78
						50.0	1.38	16.95	4.60e-04	-0.27	6.80e-05	247.56
218	60	247.58	7.35e-05	1.02e-04	-0.14	0.0	1.81	12.71	4.63e-04	-0.37	-1.81e-04	240.34
		240.34	-1.81e-04	9.71e-06	0.0	25.0	1.81	12.64	4.63e-04	-0.37	-5.38e-05	243.97
						50.0	1.81	12.58	4.63e-04	-0.37	7.35e-05	247.58
218	63	257.73	4.01e-04	3.73e-05	-0.14	0.0	-1.07	1.75	6.81e-04	-0.60	1.96e-04	257.58
		257.58	1.96e-04	1.38e-05	0.0	25.0	-1.07	1.68	6.81e-04	-0.60	2.98e-04	257.66
						50.0	-1.07	1.61	6.81e-04	-0.60	4.01e-04	257.73
218	67	261.90	-1.13e-03	7.43e-05	-0.14	0.0	-0.79	5.56	3.68e-04	-0.33	-1.40e-03	257.91
		257.91	-1.40e-03	3.11e-06	0.0	25.0	-0.79	5.50	3.68e-04	-0.33	-1.26e-03	259.91
						50.0	-0.79	5.43	3.68e-04	-0.33	-1.13e-03	261.90
218	70	262.93	-1.08e-03	6.80e-05	-0.14	0.0	-1.08	4.11	3.96e-04	-0.35	-1.36e-03	259.63
		259.63	-1.36e-03	3.45e-06	0.0	25.0	-1.08	4.05	3.96e-04	-0.35	-1.22e-03	261.29
						50.0	-1.08	3.98	3.96e-04	-0.35	-1.08e-03	262.93
218	72	262.83	-1.07e-03	6.79e-05	-0.14	0.0	-1.09	9.18	4.06e-04	-0.36	-1.32e-03	259.55
		259.55	-1.32e-03	0.0	0.0	25.0	-1.09	9.12	4.06e-04	-0.36	-1.19e-03	261.20
						50.0	-1.09	9.05	4.06e-04	-0.36	-1.07e-03	262.83
218	75	251.58	4.42e-04	7.38e-05	-0.14	0.0	0.47	10.99	5.90e-04	-0.43	2.18e-04	247.30
		247.30	2.18e-04	-6.94e-06	0.0	25.0	0.47	10.93	5.90e-04	-0.43	3.30e-04	249.45
						50.0	0.47	10.86	5.90e-04	-0.43	4.42e-04	251.58
218	76	251.68	4.27e-04	7.37e-05	-0.14	0.0	0.52	5.84	5.81e-04	-0.43	1.80e-04	247.42
		247.42	1.80e-04	0.0	0.0	25.0	0.52	5.78	5.81e-04	-0.43	3.03e-04	249.55
						50.0	0.52	5.71	5.81e-04	-0.43	4.27e-04	251.68
218	79	252.61	4.83e-04	6.73e-05	-0.14	0.0	0.22	9.46	6.19e-04	-0.47	2.63e-04	249.05
		249.05	2.63e-04	-3.10e-06	0.0	25.0	0.22	9.40	6.19e-04	-0.47	3.73e-04	250.84
						50.0	0.22	9.33	6.19e-04	-0.47	4.83e-04	252.61
218	95	257.41	-1.77e-05	5.98e-05	-0.14	0.0	-0.51	5.78	5.75e-04	-0.47	-2.51e-04	254.81
		254.81	-2.51e-04	4.89e-06	0.0	25.0	-0.51	5.71	5.75e-04	-0.47	-1.34e-04	256.12
						50.0	-0.51	5.65	5.75e-04	-0.47	-1.77e-05	257.41
219	4	287.35	-0.02	9.27e-05	-0.20	0.0	493.47	10.07	-7.39e-03	-0.64	-0.02	282.36
		282.36	-0.02	3.58e-06	0.0	25.0	493.47	9.97	-7.39e-03	-0.64	-0.02	284.87
						50.0	493.47	9.87	-7.39e-03	-0.64	-0.02	287.35
219	9	341.31	-0.02	8.27e-05	-0.20	0.0	493.38	10.67	-7.30e-03	-0.59	-0.02	336.00
		336.00	-0.02	-3.43e-06	0.0	25.0	493.38	10.57	-7.30e-03	-0.59	-0.02	338.67
						50.0	493.38	10.47	-7.30e-03	-0.59	-0.02	341.31
219	10	341.09	-0.02	8.36e-05	-0.20	0.0	493.82	10.64	-7.44e-03	-0.60	-0.02	335.80
		335.80	-0.02	5.39e-06	0.0	25.0	493.82	10.54	-7.44e-03	-0.60	-0.02	338.46
						50.0	493.82	10.44	-7.44e-03	-0.60	-0.02	341.09
219	12	302.51	-0.02	9.53e-05	-0.20	0.0	493.39	11.18	-7.41e-03	-0.64	-0.02	296.94
		296.94	-0.02	5.31e-06	0.0	25.0	493.39	11.07	-7.41e-03	-0.64	-0.02	299.74
						50.0	493.39	10.97	-7.41e-03	-0.64	-0.02	302.51
219	16	213.20	-0.01	6.54e-05	-0.14	0.0	329.00	7.76	-4.93e-03	-0.46	-0.01	209.33
		209.33	-0.02	2.39e-06	0.0	25.0	329.00	7.70	-4.93e-03	-0.46	-0.01	211.27
						50.0	329.00	7.63	-4.93e-03	-0.46	-0.02	213.20
219	21	249.17	-0.01	5.87e-05	-0.14	0.0	328.94	8.17	-4.87e-03	-0.43	-0.01	245.09
		245.09	-0.02	-2.29e-06	0.0	25.0	328.94	8.10	-4.87e-03	-0.43	-0.01	247.14
						50.0	328.94	8.03	-4.87e-03	-0.43	-0.02	249.17
219	22	249.02	-0.01	5.93e-05	-0.14	0.0	329.23	8.14	-4.96e-03	-0.43	-0.01	244.96
		244.96	-0.02	3.60e-06	0.0	25.0	329.23	8.07	-4.96e-03	-0.43	-0.02	247.00
						50.0	329.23	8.01	-4.96e-03	-0.43	-0.02	249.02
219	24	223.30	-0.01	6.71e-05	-0.14	0.0	328.94	8.50	-4.94e-03	-0.46	-0.01	219.05
		219.05	-0.02	3.54e-06	0.0	25.0	328.94	8.43	-4.94e-03	-0.46	-0.01	221.19
						50.0	328.94	8.36	-4.94e-03	-0.46	-0.02	223.30
219	29	261.48	6.98e-04	5.79e-05	-0.14	0.0	-0.40	8.49	-4.99e-04	-0.42	6.98e-04	257.24
		257.24	4.48e-04	0.0	0.0	25.0	-0.40	8.42	-4.99e-04	-0.42	5.73e-04	259.37
						50.0	-0.40	8.35	-4.99e-04	-0.42	4.48e-04	261.48
219	30	261.45	5.70e-04	5.80e-05	-0.14	0.0	-0.34	8.48	-5.17e-04	-0.42	5.70e-04	257.21
		257.21	3.13e-04	0.0	0.0	25.0	-0.34	8.42	-5.17e-04	-0.42	4.41e-04	259.34
						50.0	-0.34	8.35	-5.17e-04	-0.42	3.13e-04	261.45
219	32	256.31	6.25e-04	5.96e-05	-0.14	0.0	-0.40	8.56	-5.13e-04	-0.43	6.25e-04	252.03
		252.03	3.70e-04	0.0	0.0	25.0	-0.40	8.49	-5.13e-04	-0.43	4.98e-04	254.18
						50.0	-0.40	8.42	-5.13e-04	-0.43	3.70e-04	256.31
219	33	261.47	6.34e-04	5.80e-05	-0.14	0.0	-0.37	8.49	-5.08e-04	-0.42	6.34e-04	257.22
		257.22	3.80e-04	0.0	0.0	25.0	-0.37	8.42	-5.08e-04	-0.42	5.07e-04	259.35
						50.0	-0.37	8.35	-5.08e-04	-0.42	3.80e-04	261.47

219	46	273.25	2.40e-03	4.73e-05	-0.14	0.0	-0.98	-0.19	-4.66e-04	-0.51	2.40e-03	270.63
		270.63	2.11e-03	-1.52e-05	0.0	25.0	-0.98	-0.26	-4.66e-04	-0.51	2.26e-03	271.95
						50.0	-0.98	-0.32	-4.66e-04	-0.51	2.11e-03	273.25
219	49	273.34	2.35e-03	4.63e-05	-0.14	0.0	-1.13	0.42	-4.69e-04	-0.51	2.35e-03	270.81
		270.81	2.08e-03	0.0	0.0	25.0	-1.13	0.35	-4.69e-04	-0.51	2.21e-03	272.08
						50.0	-1.13	0.29	-4.69e-04	-0.51	2.08e-03	273.34
219	51	253.45	-7.74e-05	9.33e-05	-0.14	0.0	1.20	18.10	-3.39e-04	-0.46	-7.74e-05	245.32
		245.32	-2.64e-04	-1.38e-05	0.0	25.0	1.20	18.03	-3.39e-04	-0.46	-1.70e-04	249.39
						50.0	1.20	17.96	-3.39e-04	-0.46	-2.64e-04	253.45
219	53	253.44	-6.53e-05	9.32e-05	-0.14	0.0	1.22	17.82	-3.34e-04	-0.46	-6.53e-05	245.34
		245.34	-2.57e-04	-1.57e-05	0.0	25.0	1.22	17.75	-3.34e-04	-0.46	-1.61e-04	249.40
						50.0	1.22	17.69	-3.34e-04	-0.46	-2.57e-04	253.44
219	54	262.98	3.92e-04	2.80e-05	-0.14	0.0	-1.49	3.94	-7.86e-04	-0.24	3.92e-04	261.70
		261.70	3.69e-05	-7.80e-06	0.0	25.0	-1.49	3.87	-7.86e-04	-0.24	2.14e-04	262.35
						50.0	-1.49	3.81	-7.86e-04	-0.24	3.69e-05	262.98
219	58	259.95	8.76e-04	8.79e-05	-0.14	0.0	0.76	13.03	-2.31e-04	-0.61	8.76e-04	252.75
		252.75	7.23e-04	7.79e-06	0.0	25.0	0.76	12.96	-2.31e-04	-0.61	8.00e-04	256.36
						50.0	0.76	12.90	-2.31e-04	-0.61	7.23e-04	259.95
219	65	269.49	1.33e-03	2.27e-05	-0.14	0.0	-1.95	-0.85	-6.82e-04	-0.38	1.33e-03	269.11
		269.11	1.02e-03	1.57e-05	0.0	25.0	-1.95	-0.92	-6.82e-04	-0.38	1.18e-03	269.31
						50.0	-1.95	-0.98	-6.82e-04	-0.38	1.02e-03	269.49
219	67	257.51	-9.94e-05	6.20e-05	-0.14	0.0	-0.11	12.11	-5.37e-04	-0.37	-9.94e-05	252.60
		252.60	-3.44e-04	3.10e-06	0.0	25.0	-0.11	12.04	-5.37e-04	-0.37	-2.21e-04	255.06
						50.0	-0.11	11.97	-5.37e-04	-0.37	-3.44e-04	257.51
219	74	264.46	1.32e-03	6.04e-05	-0.14	0.0	-0.36	6.27	-4.32e-04	-0.49	1.32e-03	260.21
		260.21	1.07e-03	-3.45e-06	0.0	25.0	-0.36	6.21	-4.32e-04	-0.49	1.19e-03	262.34
						50.0	-0.36	6.14	-4.32e-04	-0.49	1.07e-03	264.46
219	78	265.39	1.37e-03	5.44e-05	-0.14	0.0	-0.60	4.96	-4.83e-04	-0.46	1.37e-03	261.77
		261.77	1.11e-03	-6.61e-06	0.0	25.0	-0.60	4.90	-4.83e-04	-0.46	1.24e-03	263.59
						50.0	-0.60	4.83	-4.83e-04	-0.46	1.11e-03	265.39
219	81	265.44	1.35e-03	5.42e-05	-0.14	0.0	-0.65	5.26	-4.86e-04	-0.46	1.35e-03	261.82
		261.82	1.09e-03	0.0	0.0	25.0	-0.65	5.19	-4.86e-04	-0.46	1.22e-03	263.64
						50.0	-0.65	5.13	-4.86e-04	-0.46	1.09e-03	265.44
219	85	258.76	3.52e-04	6.95e-05	-0.14	0.0	0.17	11.74	-4.50e-04	-0.44	3.52e-04	253.24
		253.24	1.17e-04	-5.72e-06	0.0	25.0	0.17	11.67	-4.50e-04	-0.44	2.34e-04	256.01
						50.0	0.17	11.60	-4.50e-04	-0.44	1.17e-04	258.76
219	86	261.99	5.13e-04	4.81e-05	-0.14	0.0	-0.73	7.16	-6.08e-04	-0.36	5.13e-04	258.69
		258.69	2.28e-04	-3.76e-06	0.0	25.0	-0.73	7.09	-6.08e-04	-0.36	3.71e-04	260.35
						50.0	-0.73	7.03	-6.08e-04	-0.36	2.28e-04	261.99
219	97	264.17	9.17e-04	4.64e-05	-0.14	0.0	-0.90	5.24	-5.66e-04	-0.41	9.17e-04	261.21
		261.21	6.44e-04	5.71e-06	0.0	25.0	-0.90	5.17	-5.66e-04	-0.41	7.80e-04	262.70
						50.0	-0.90	5.10	-5.66e-04	-0.41	6.44e-04	264.17
220	9	390.65	-0.09	6.57e-05	-0.20	0.0	2548.59	16.64	-8.64e-03	-0.50	-0.09	382.21
		382.21	-0.09	-1.47e-06	0.0	25.0	2548.59	16.54	-8.64e-03	-0.50	-0.09	386.44
						50.0	2548.59	16.44	-8.64e-03	-0.50	-0.09	390.65
220	10	390.71	-0.09	6.63e-05	-0.20	0.0	2549.18	16.67	-8.75e-03	-0.51	-0.09	382.26
		382.26	-0.10	7.35e-06	0.0	25.0	2549.18	16.57	-8.75e-03	-0.51	-0.09	386.50
						50.0	2549.18	16.47	-8.75e-03	-0.51	-0.10	390.71
220	12	314.88	-0.09	7.70e-05	-0.20	0.0	2548.60	16.79	-8.72e-03	-0.54	-0.09	306.36
		306.36	-0.10	7.28e-06	0.0	25.0	2548.60	16.69	-8.72e-03	-0.54	-0.09	310.63
						50.0	2548.60	16.59	-8.72e-03	-0.54	-0.10	314.88
220	21	290.57	-0.06	4.65e-05	-0.13	0.0	1699.06	12.73	-5.76e-03	-0.36	-0.06	284.11
		284.11	-0.06	0.0	0.0	25.0	1699.06	12.66	-5.76e-03	-0.36	-0.06	287.35
						50.0	1699.06	12.59	-5.76e-03	-0.36	-0.06	290.57
220	22	290.61	-0.06	4.69e-05	-0.13	0.0	1699.45	12.75	-5.84e-03	-0.36	-0.06	284.14
		284.14	-0.06	4.90e-06	0.0	25.0	1699.45	12.68	-5.84e-03	-0.36	-0.06	287.38
						50.0	1699.45	12.61	-5.84e-03	-0.36	-0.06	290.61
220	24	240.05	-0.06	5.41e-05	-0.13	0.0	1699.07	12.82	-5.81e-03	-0.38	-0.06	233.54
		233.54	-0.06	4.85e-06	0.0	25.0	1699.07	12.76	-5.81e-03	-0.38	-0.06	236.80
						50.0	1699.07	12.69	-5.81e-03	-0.38	-0.06	240.05
220	29	313.84	-6.76e-04	4.57e-05	-0.13	0.0	-0.11	13.57	3.96e-04	-0.36	-8.73e-04	306.95
		306.95	-8.73e-04	0.0	0.0	25.0	-0.11	13.50	3.96e-04	-0.36	-7.75e-04	310.40
						50.0	-0.11	13.44	3.96e-04	-0.36	-6.76e-04	313.84
220	30	313.85	-8.40e-04	4.58e-05	-0.13	0.0	-0.03	13.58	3.82e-04	-0.36	-1.03e-03	306.95
		306.95	-1.03e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	13.51	3.82e-04	-0.36	-9.36e-04	310.41
						50.0	-0.03	13.44	3.82e-04	-0.36	-8.40e-04	313.85
220	32	303.74	-7.68e-04	4.72e-05	-0.13	0.0	-0.10	13.59	3.86e-04	-0.36	-9.62e-04	296.83
		296.83	-9.62e-04	0.0	0.0	25.0	-0.10	13.52	3.86e-04	-0.36	-8.65e-04	300.30
						50.0	-0.10	13.46	3.86e-04	-0.36	-7.68e-04	303.74
220	33	313.85	-7.58e-04	4.58e-05	-0.13	0.0	-0.07	13.57	3.89e-04	-0.36	-9.53e-04	306.95
		306.95	-9.53e-04	0.0	0.0	25.0	-0.07	13.51	3.89e-04	-0.36	-8.55e-04	310.41
						50.0	-0.07	13.44	3.89e-04	-0.36	-7.58e-04	313.85
220	34	330.03	-2.18e-03	5.82e-05	-0.13	0.0	3.68	7.46	5.52e-04	-0.21	-2.45e-03	322.32
		322.32	-2.45e-03	1.52e-05	0.0	25.0	3.68	7.40	5.52e-04	-0.21	-2.32e-03	326.18
						50.0	3.68	7.33	5.52e-04	-0.21	-2.18e-03	330.03
220	37	330.30	-2.16e-03	5.76e-05	-0.13	0.0	4.08	9.43	5.45e-04	-0.24	-2.42e-03	320.85
		320.85	-2.42e-03	0.0	0.0	25.0	4.08	9.36	5.45e-04	-0.24	-2.29e-03	325.59
						50.0	4.08	9.29	5.45e-04	-0.24	-2.16e-03	330.30
220	41	334.46	-2.07e-03	3.78e-05	-0.13	0.0	3.23	2.42	4.46e-04	-0.16	-2.29e-03	328.36
		328.36	-2.29e-03	1.07e-05	0.0	25.0	3.23	2.35	4.46e-04	-0.16	-2.18e-03	331.42
						50.0	3.23	2.29	4.46e-04	-0.16	-2.07e-03	334.46
220	43	293.90	5.70e-04	5.11e-05	-0.14	0.0	-3.07	25.52	3.29e-04	-0.58	4.04e-04	285.01
		285.01	4.04e-04	-1.70e-05	0.0	25.0	-3.07	25.46	3.29e-04	-0.58	4.87e-04	289.46

						50.0	-3.07	25.39	3.29e-04	-0.58	5.70e-04	293.90
220	49	297.39	6.42e-04	3.40e-05	-0.13	0.0	-4.21	17.72	2.33e-04	-0.48	5.15e-04	293.05
		293.05	5.15e-04	0.0	0.0	25.0	-4.21	17.65	2.33e-04	-0.48	5.79e-04	295.23
						50.0	-4.21	17.59	2.33e-04	-0.48	6.42e-04	297.39
220	50	313.58	-1.35e-03	7.36e-05	-0.13	0.0	2.05	18.83	5.98e-04	-0.41	-1.64e-03	303.02
		303.02	-1.64e-03	1.49e-05	0.0	25.0	2.05	18.76	5.98e-04	-0.41	-1.50e-03	308.31
						50.0	2.05	18.69	5.98e-04	-0.41	-1.35e-03	313.58
220	59	301.56	-4.95e-04	7.73e-05	-0.14	0.0	0.32	27.78	5.21e-04	-0.54	-7.39e-04	288.98
		288.98	-7.39e-04	-2.09e-05	0.0	25.0	0.32	27.72	5.21e-04	-0.54	-6.17e-04	295.28
						50.0	0.32	27.65	5.21e-04	-0.54	-4.95e-04	301.56
220	66	320.41	-1.34e-03	5.01e-05	-0.13	0.0	1.50	10.77	4.57e-04	-0.30	-1.57e-03	313.37
		313.37	-1.57e-03	6.61e-06	0.0	25.0	1.50	10.71	4.57e-04	-0.30	-1.45e-03	316.90
						50.0	1.50	10.64	4.57e-04	-0.30	-1.34e-03	320.41
220	69	320.54	-1.33e-03	4.95e-05	-0.13	0.0	1.66	11.48	4.53e-04	-0.31	-1.55e-03	312.77
		312.77	-1.55e-03	0.0	0.0	25.0	1.66	11.41	4.53e-04	-0.31	-1.44e-03	316.67
						50.0	1.66	11.34	4.53e-04	-0.31	-1.33e-03	320.54
220	73	321.95	-1.30e-03	4.32e-05	-0.13	0.0	1.38	9.17	4.17e-04	-0.28	-1.51e-03	315.28
		315.28	-1.51e-03	4.16e-06	0.0	25.0	1.38	9.10	4.17e-04	-0.28	-1.40e-03	318.62
						50.0	1.38	9.03	4.17e-04	-0.28	-1.30e-03	321.95
220	75	305.99	-2.09e-04	4.71e-05	-0.13	0.0	-1.38	18.32	3.59e-04	-0.45	-3.89e-04	298.33
		298.33	-3.89e-04	-6.93e-06	0.0	25.0	-1.38	18.25	3.59e-04	-0.45	-2.99e-04	302.17
						50.0	-1.38	18.19	3.59e-04	-0.45	-2.09e-04	305.99
220	81	307.15	-1.83e-04	4.20e-05	-0.13	0.0	-1.79	15.67	3.25e-04	-0.41	-3.50e-04	301.13
		301.13	-3.50e-04	0.0	0.0	25.0	-1.79	15.60	3.25e-04	-0.41	-2.67e-04	304.15
						50.0	-1.79	15.53	3.25e-04	-0.41	-1.83e-04	307.15
220	82	314.05	-9.92e-04	5.48e-05	-0.13	0.0	0.73	15.13	4.68e-04	-0.37	-1.22e-03	305.98
		305.98	-1.22e-03	6.78e-06	0.0	25.0	0.73	15.07	4.68e-04	-0.37	-1.11e-03	310.02
						50.0	0.73	15.00	4.68e-04	-0.37	-9.92e-04	314.05
220	91	309.35	-6.43e-04	5.57e-05	-0.13	0.0	-0.04	18.51	4.34e-04	-0.43	-8.52e-04	300.57
		300.57	-8.52e-04	-7.89e-06	0.0	25.0	-0.04	18.44	4.34e-04	-0.43	-7.48e-04	304.97
						50.0	-0.04	18.37	4.34e-04	-0.43	-6.43e-04	309.35
221	9	825.03	0.02	1.11e-04	-0.20	0.0	76.94	69.01	0.02	0.22	0.01	789.28
		789.28	0.01	-5.69e-06	0.0	25.0	76.94	68.91	0.02	0.22	0.02	807.17
						50.0	76.94	68.81	0.02	0.22	0.02	825.03
221	10	824.58	0.02	1.12e-04	-0.20	0.0	78.27	68.71	0.02	0.21	0.01	788.99
		788.99	0.01	3.17e-06	0.0	25.0	78.27	68.61	0.02	0.21	0.02	806.80
						50.0	78.27	68.51	0.02	0.21	0.02	824.58
221	11	827.62	0.02	1.11e-04	-0.20	0.0	77.36	69.14	0.02	0.23	0.01	791.80
		791.80	0.01	-4.35e-06	0.0	25.0	77.36	69.04	0.02	0.23	0.02	809.72
						50.0	77.36	68.94	0.02	0.23	0.02	827.62
221	21	615.78	0.02	7.80e-05	-0.14	0.0	51.32	52.50	0.01	0.20	8.59e-03	588.57
		588.57	8.59e-03	-3.79e-06	0.0	25.0	51.32	52.43	0.01	0.20	0.01	602.18
						50.0	51.32	52.36	0.01	0.20	0.02	615.78
221	22	615.48	0.01	7.89e-05	-0.14	0.0	52.21	52.29	0.01	0.20	8.10e-03	588.37
		588.37	8.10e-03	2.12e-06	0.0	25.0	52.21	52.23	0.01	0.20	0.01	601.93
						50.0	52.21	52.16	0.01	0.20	0.01	615.48
221	23	617.50	0.01	7.79e-05	-0.14	0.0	51.61	52.58	0.01	0.21	8.43e-03	590.25
		590.25	8.43e-03	-2.90e-06	0.0	25.0	51.61	52.51	0.01	0.21	0.01	603.88
						50.0	51.61	52.45	0.01	0.21	0.01	617.50
221	29	651.67	1.27e-03	7.63e-05	-0.14	0.0	-0.10	55.49	-8.08e-04	0.25	1.27e-03	622.90
		622.90	8.65e-04	0.0	0.0	25.0	-0.10	55.43	-8.08e-04	0.25	1.07e-03	637.30
						50.0	-0.10	55.36	-8.08e-04	0.25	8.65e-04	651.67
221	30	651.61	1.17e-03	7.65e-05	-0.14	0.0	0.08	55.45	-8.47e-04	0.25	1.17e-03	622.86
		622.86	7.50e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	55.39	-8.47e-04	0.25	9.61e-04	637.25
						50.0	0.08	55.32	-8.47e-04	0.25	7.50e-04	651.61
221	31	652.02	1.24e-03	7.63e-05	-0.14	0.0	-0.05	55.51	-8.26e-04	0.25	1.24e-03	623.24
		623.24	8.24e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	55.44	-8.26e-04	0.25	1.03e-03	637.64
						50.0	-0.05	55.38	-8.26e-04	0.25	8.24e-04	652.02
221	33	651.63	1.22e-03	7.64e-05	-0.14	0.0	-0.01	55.48	-8.28e-04	0.25	1.22e-03	622.86
		622.86	8.07e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	55.41	-8.28e-04	0.25	1.01e-03	637.25
						50.0	-0.01	55.34	-8.28e-04	0.25	8.07e-04	651.63
221	38	641.86	-6.12e-04	6.38e-05	-0.14	0.0	-2.98	60.88	-5.41e-04	0.39	-6.12e-04	611.51
		611.51	-8.93e-04	8.50e-06	0.0	25.0	-2.98	60.81	-5.41e-04	0.39	-7.52e-04	626.69
						50.0	-2.98	60.75	-5.41e-04	0.39	-8.93e-04	641.86
221	42	661.40	3.05e-03	8.91e-05	-0.14	0.0	2.95	50.07	-1.12e-03	0.12	3.05e-03	634.22
		634.22	2.51e-03	-8.53e-06	0.0	25.0	2.95	50.01	-1.12e-03	0.12	2.78e-03	647.82
						50.0	2.95	49.94	-1.12e-03	0.12	2.51e-03	661.40
221	46	669.77	3.21e-03	7.05e-05	-0.14	0.0	1.64	43.91	-1.21e-03	0.17	3.21e-03	644.17
		644.17	2.68e-03	-1.56e-05	0.0	25.0	1.64	43.84	-1.21e-03	0.17	2.94e-03	656.98
						50.0	1.64	43.78	-1.21e-03	0.17	2.68e-03	669.77
221	47	669.84	3.21e-03	7.09e-05	-0.14	0.0	1.75	44.34	-1.21e-03	0.10	3.21e-03	644.19
		644.19	2.68e-03	-6.42e-06	0.0	25.0	1.75	44.27	-1.21e-03	0.10	2.95e-03	657.02
						50.0	1.75	44.20	-1.21e-03	0.10	2.68e-03	669.84
221	50	633.48	3.93e-04	1.06e-04	-0.14	0.0	1.48	68.29	-5.61e-04	0.19	3.93e-04	601.38
		601.38	-1.47e-05	1.54e-05	0.0	25.0	1.48	68.22	-5.61e-04	0.19	1.89e-04	617.44
						50.0	1.48	68.16	-5.61e-04	0.19	-1.47e-05	633.48
221	51	633.23	3.84e-04	1.05e-04	-0.14	0.0	1.12	66.87	-5.90e-04	0.42	3.84e-04	601.32
		601.32	-2.35e-05	-1.52e-05	0.0	25.0	1.12	66.81	-5.90e-04	0.42	1.80e-04	617.29
						50.0	1.12	66.74	-5.90e-04	0.42	-2.35e-05	633.23
221	63	670.02	2.06e-03	4.79e-05	-0.14	0.0	-1.15	44.08	-1.07e-03	0.08	2.06e-03	644.41
		644.41	1.64e-03	1.52e-05	0.0	25.0	-1.15	44.01	-1.07e-03	0.08	1.85e-03	657.22
						50.0	-1.15	43.94	-1.07e-03	0.08	1.64e-03	670.02
221	66	643.87	3.77e-04	7.80e-05	-0.14	0.0	-0.77	60.13	-6.65e-04	0.29	3.77e-04	613.92

		613.92	1.28e-05	6.75e-06	0.0	25.0	-0.77	60.06	-6.65e-04	0.29	1.95e-04	628.90
						50.0	-0.77	59.99	-6.65e-04	0.29	1.28e-05	643.87
221	70	647.57	4.48e-04	7.20e-05	-0.14	0.0	-1.25	58.08	-7.01e-04	0.31	4.48e-04	617.98
		617.98	9.08e-05	3.48e-06	0.0	25.0	-1.25	58.02	-7.01e-04	0.31	2.69e-04	632.79
						50.0	-1.25	57.95	-7.01e-04	0.31	9.08e-05	647.57
221	74	655.68	1.99e-03	8.09e-05	-0.14	0.0	1.22	52.87	-9.55e-04	0.20	1.99e-03	627.75
		627.75	1.52e-03	-3.51e-06	0.0	25.0	1.22	52.80	-9.55e-04	0.20	1.76e-03	641.72
						50.0	1.22	52.74	-9.55e-04	0.20	1.52e-03	655.68
221	78	659.38	2.07e-03	7.49e-05	-0.14	0.0	0.75	50.83	-9.91e-04	0.22	2.07e-03	631.81
		631.81	1.60e-03	-6.78e-06	0.0	25.0	0.75	50.76	-9.91e-04	0.22	1.83e-03	645.60
						50.0	0.75	50.69	-9.91e-04	0.22	1.60e-03	659.38
221	83	643.45	8.63e-04	8.56e-05	-0.14	0.0	0.38	59.54	-7.34e-04	0.32	8.63e-04	613.85
		613.85	4.56e-04	-5.35e-06	0.0	25.0	0.38	59.47	-7.34e-04	0.32	6.60e-04	628.66
						50.0	0.38	59.40	-7.34e-04	0.32	4.56e-04	643.45
221	95	659.80	1.58e-03	6.73e-05	-0.14	0.0	-0.40	51.42	-9.22e-04	0.19	1.58e-03	631.88
		631.88	1.16e-03	5.32e-06	0.0	25.0	-0.40	51.35	-9.22e-04	0.19	1.37e-03	645.85
						50.0	-0.40	51.28	-9.22e-04	0.19	1.16e-03	659.80
222	9	325.37	0.02	9.95e-05	-0.20	0.0	-36.48	9.53	-0.02	-0.61	0.02	320.58
		320.58	0.01	-4.61e-06	0.0	25.0	-36.48	9.43	-0.02	-0.61	0.01	322.99
						50.0	-36.48	9.33	-0.02	-0.61	0.01	325.37
222	10	325.97	0.02	1.01e-04	-0.20	0.0	-35.76	9.63	-0.02	-0.61	0.02	321.13
		321.13	9.27e-03	4.22e-06	0.0	25.0	-35.76	9.53	-0.02	-0.61	0.01	323.56
						50.0	-35.76	9.43	-0.02	-0.61	9.27e-03	325.97
222	12	274.02	0.02	1.14e-04	-0.20	0.0	-36.22	9.56	-0.02	-0.64	0.02	269.21
		269.21	9.65e-03	4.14e-06	0.0	25.0	-36.22	9.46	-0.02	-0.64	0.01	271.62
						50.0	-36.22	9.36	-0.02	-0.64	9.65e-03	274.02
222	21	237.79	0.01	7.05e-05	-0.14	0.0	-24.30	7.47	-0.01	-0.41	0.01	234.02
		234.02	6.84e-03	-3.08e-06	0.0	25.0	-24.30	7.40	-0.01	-0.41	9.74e-03	235.91
						50.0	-24.30	7.34	-0.01	-0.41	6.84e-03	237.79
222	22	238.19	0.01	7.13e-05	-0.14	0.0	-23.82	7.54	-0.01	-0.42	0.01	234.39
		234.39	6.18e-03	2.82e-06	0.0	25.0	-23.82	7.47	-0.01	-0.42	9.09e-03	236.30
						50.0	-23.82	7.40	-0.01	-0.42	6.18e-03	238.19
222	24	203.55	0.01	8.00e-05	-0.14	0.0	-24.12	7.49	-0.01	-0.44	0.01	199.77
		199.77	6.43e-03	2.76e-06	0.0	25.0	-24.12	7.42	-0.01	-0.44	9.33e-03	201.67
						50.0	-24.12	7.35	-0.01	-0.44	6.43e-03	203.55
222	29	253.41	-5.02e-04	6.95e-05	-0.14	0.0	-0.32	7.94	1.15e-03	-0.41	-1.07e-03	249.41
		249.41	-1.07e-03	0.0	0.0	25.0	-0.32	7.87	1.15e-03	-0.41	-7.89e-04	251.42
						50.0	-0.32	7.80	1.15e-03	-0.41	-5.02e-04	253.41
222	30	253.49	-6.34e-04	6.96e-05	-0.14	0.0	-0.22	7.95	1.14e-03	-0.41	-1.20e-03	249.48
		249.48	-1.20e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	7.89	1.14e-03	-0.41	-9.19e-04	251.50
						50.0	-0.22	7.82	1.14e-03	-0.41	-6.34e-04	253.49
222	32	246.56	-5.84e-04	7.14e-05	-0.14	0.0	-0.28	7.94	1.14e-03	-0.41	-1.16e-03	242.56
		242.56	-1.16e-03	0.0	0.0	25.0	-0.28	7.88	1.14e-03	-0.41	-8.70e-04	244.57
						50.0	-0.28	7.81	1.14e-03	-0.41	-5.84e-04	246.56
222	33	253.45	-5.68e-04	6.96e-05	-0.14	0.0	-0.27	7.95	1.14e-03	-0.41	-1.14e-03	249.45
		249.45	-1.14e-03	0.0	0.0	25.0	-0.27	7.88	1.14e-03	-0.41	-8.54e-04	251.46
						50.0	-0.27	7.81	1.14e-03	-0.41	-5.68e-04	253.45
222	34	266.53	-2.55e-03	7.96e-05	-0.13	0.0	-1.00	2.56	1.26e-03	-0.27	-3.18e-03	262.57
		262.57	-3.18e-03	1.56e-05	0.0	25.0	-1.00	2.49	1.26e-03	-0.27	-2.87e-03	264.56
						50.0	-1.00	2.43	1.26e-03	-0.27	-2.55e-03	266.53
222	39	271.89	-2.44e-03	6.00e-05	-0.13	0.0	-2.23	-1.63	9.41e-04	-0.34	-2.94e-03	270.01
		270.01	-2.94e-03	1.77e-05	0.0	25.0	-2.23	-1.70	9.41e-04	-0.34	-2.69e-03	270.96
						50.0	-2.23	-1.77	9.41e-04	-0.34	-2.44e-03	271.89
222	54	266.94	-9.77e-04	3.78e-05	-0.13	0.0	-2.97	-0.82	5.34e-04	-0.44	-1.32e-03	266.49
		266.49	-1.32e-03	-8.15e-06	0.0	25.0	-2.97	-0.89	5.34e-04	-0.44	-1.15e-03	266.73
						50.0	-2.97	-0.96	5.34e-04	-0.44	-9.77e-04	266.94
222	58	239.96	-1.59e-04	1.01e-04	-0.14	0.0	2.43	16.72	1.75e-03	-0.38	-9.59e-04	232.40
		232.40	-9.59e-04	8.17e-06	0.0	25.0	2.43	16.65	1.75e-03	-0.38	-5.59e-04	236.19
						50.0	2.43	16.58	1.75e-03	-0.38	-1.59e-04	239.96
222	59	239.65	-2.08e-04	1.03e-04	-0.14	0.0	1.97	17.57	1.63e-03	-0.27	-9.44e-04	231.68
		231.68	-9.44e-04	-2.24e-05	0.0	25.0	1.97	17.50	1.63e-03	-0.27	-5.76e-04	235.67
						50.0	1.97	17.44	1.63e-03	-0.27	-2.08e-04	239.65
222	60	240.01	-1.92e-04	1.01e-04	-0.14	0.0	2.42	16.28	1.76e-03	-0.37	-9.94e-04	232.53
		232.53	-9.94e-04	1.01e-05	0.0	25.0	2.42	16.21	1.76e-03	-0.37	-5.93e-04	236.28
						50.0	2.42	16.14	1.76e-03	-0.37	-1.92e-04	240.01
222	63	257.83	2.32e-04	3.59e-05	-0.13	0.0	-1.66	2.73	6.90e-04	-0.61	-1.83e-04	257.17
		257.17	-1.83e-04	1.52e-05	0.0	25.0	-1.66	2.67	6.90e-04	-0.61	2.45e-05	257.51
						50.0	-1.66	2.60	6.90e-04	-0.61	2.32e-04	257.83
222	66	257.90	-1.41e-03	7.30e-05	-0.14	0.0	-0.65	5.46	1.18e-03	-0.35	-1.99e-03	254.11
		254.11	-1.99e-03	6.78e-06	0.0	25.0	-0.65	5.39	1.18e-03	-0.35	-1.70e-03	256.01
						50.0	-0.65	5.32	1.18e-03	-0.35	-1.41e-03	257.90
222	71	259.68	-1.36e-03	6.65e-05	-0.13	0.0	-1.06	4.05	1.07e-03	-0.37	-1.91e-03	256.57
		256.57	-1.91e-03	7.21e-06	0.0	25.0	-1.06	3.99	1.07e-03	-0.37	-1.64e-03	258.13
						50.0	-1.06	3.92	1.07e-03	-0.37	-1.36e-03	259.68
222	75	247.23	2.26e-04	7.26e-05	-0.14	0.0	0.52	11.84	1.21e-03	-0.44	-3.66e-04	242.32
		242.32	-3.66e-04	-7.19e-06	0.0	25.0	0.52	11.77	1.21e-03	-0.44	-7.01e-05	244.78
						50.0	0.52	11.70	1.21e-03	-0.44	2.26e-04	247.23
222	86	257.96	-7.43e-04	5.91e-05	-0.13	0.0	-1.20	4.80	9.41e-04	-0.42	-1.25e-03	255.20
		255.20	-1.25e-03	-3.89e-06	0.0	25.0	-1.20	4.74	9.41e-04	-0.42	-9.96e-04	256.59
						50.0	-1.20	4.67	9.41e-04	-0.42	-7.43e-04	257.96
222	90	248.94	-3.93e-04	8.00e-05	-0.14	0.0	0.67	11.09	1.35e-03	-0.40	-1.03e-03	243.70
		243.70	-1.03e-03	3.91e-06	0.0	25.0	0.67	11.02	1.35e-03	-0.40	-7.12e-04	246.33
						50.0	0.67	10.95	1.35e-03	-0.40	-3.93e-04	248.94

222	92	248.97	-4.07e-04	8.00e-05	-0.14	0.0	0.67	10.90	1.35e-03	-0.39	-1.05e-03	243.76
		243.76	-1.05e-03	4.74e-06	0.0	25.0	0.67	10.83	1.35e-03	-0.39	-7.27e-04	246.37
						50.0	0.67	10.76	1.35e-03	-0.39	-4.07e-04	248.97
222	95	254.87	-2.39e-04	5.84e-05	-0.14	0.0	-0.69	6.42	9.94e-04	-0.48	-7.63e-04	251.91
		251.91	-7.63e-04	5.34e-06	0.0	25.0	-0.69	6.35	9.94e-04	-0.48	-5.01e-04	253.40
						50.0	-0.69	6.28	9.94e-04	-0.48	-2.39e-04	254.87
223	4	282.33	-0.02	9.13e-05	-0.20	0.0	466.23	13.82	-6.13e-03	-0.60	-0.02	275.36
		275.36	-0.02	3.79e-06	0.0	25.0	466.23	13.72	-6.13e-03	-0.60	-0.02	278.86
						50.0	466.23	13.61	-6.13e-03	-0.60	-0.02	282.33
223	9	335.96	-0.02	8.10e-05	-0.20	0.0	466.10	15.34	-6.04e-03	-0.55	-0.02	328.22
		328.22	-0.02	-3.22e-06	0.0	25.0	466.10	15.24	-6.04e-03	-0.55	-0.02	332.10
						50.0	466.10	15.14	-6.04e-03	-0.55	-0.02	335.96
223	10	335.76	-0.02	8.19e-05	-0.20	0.0	466.58	15.29	-6.20e-03	-0.56	-0.02	328.04
		328.04	-0.02	5.60e-06	0.0	25.0	466.58	15.19	-6.20e-03	-0.56	-0.02	331.91
						50.0	466.58	15.09	-6.20e-03	-0.56	-0.02	335.76
223	16	209.30	-0.01	6.43e-05	-0.14	0.0	310.84	10.66	-4.09e-03	-0.43	-0.01	203.91
		203.91	-0.01	2.53e-06	0.0	25.0	310.84	10.60	-4.09e-03	-0.43	-0.01	206.62
						50.0	310.84	10.53	-4.09e-03	-0.43	-0.01	209.30
223	21	245.06	-0.01	5.75e-05	-0.14	0.0	310.75	11.68	-4.03e-03	-0.40	-0.01	239.15
		239.15	-0.01	-2.15e-06	0.0	25.0	310.75	11.61	-4.03e-03	-0.40	-0.01	242.11
						50.0	310.75	11.54	-4.03e-03	-0.40	-0.01	245.06
223	22	244.92	-0.01	5.81e-05	-0.14	0.0	311.07	11.65	-4.13e-03	-0.41	-0.01	239.03
		239.03	-0.01	3.73e-06	0.0	25.0	311.07	11.58	-4.13e-03	-0.41	-0.01	241.98
						50.0	311.07	11.51	-4.13e-03	-0.41	-0.01	244.92
223	29	257.20	1.29e-03	5.66e-05	-0.14	0.0	-0.41	12.18	-1.17e-03	-0.40	1.29e-03	251.03
		251.03	7.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.41	12.11	-1.17e-03	-0.40	9.94e-04	254.13
						50.0	-0.41	12.05	-1.17e-03	-0.40	7.01e-04	257.20
223	30	257.17	1.16e-03	5.67e-05	-0.14	0.0	-0.35	12.17	-1.19e-03	-0.40	1.16e-03	251.01
		251.01	5.67e-04	0.0	0.0	25.0	-0.35	12.11	-1.19e-03	-0.40	8.64e-04	254.10
						50.0	-0.35	12.04	-1.19e-03	-0.40	5.67e-04	257.17
223	32	251.99	1.21e-03	5.83e-05	-0.14	0.0	-0.40	12.16	-1.18e-03	-0.40	1.21e-03	245.84
		245.84	6.23e-04	0.0	0.0	25.0	-0.40	12.09	-1.18e-03	-0.40	9.18e-04	248.92
						50.0	-0.40	12.02	-1.18e-03	-0.40	6.23e-04	251.99
223	33	257.19	1.22e-03	5.67e-05	-0.14	0.0	-0.38	12.18	-1.18e-03	-0.40	1.22e-03	251.02
		251.02	6.34e-04	0.0	0.0	25.0	-0.38	12.11	-1.18e-03	-0.40	9.29e-04	254.11
						50.0	-0.38	12.04	-1.18e-03	-0.40	6.34e-04	257.19
223	35	243.39	-6.62e-04	6.88e-05	-0.14	0.0	0.54	22.02	-1.32e-03	-0.29	-6.62e-04	234.40
		234.40	-1.14e-03	6.41e-06	0.0	25.0	0.54	21.95	-1.32e-03	-0.29	-9.00e-04	238.90
						50.0	0.54	21.89	-1.32e-03	-0.29	-1.14e-03	243.39
223	46	270.73	3.14e-03	4.58e-05	-0.14	0.0	-1.16	2.64	-1.06e-03	-0.49	3.14e-03	267.24
		267.24	2.43e-03	-1.56e-05	0.0	25.0	-1.16	2.58	-1.06e-03	-0.49	2.78e-03	268.99
						50.0	-1.16	2.51	-1.06e-03	-0.49	2.43e-03	270.73
223	47	270.98	3.11e-03	4.45e-05	-0.14	0.0	-1.29	2.33	-1.04e-03	-0.51	3.11e-03	267.64
		267.64	2.41e-03	-6.43e-06	0.0	25.0	-1.29	2.27	-1.04e-03	-0.51	2.76e-03	269.32
						50.0	-1.29	2.20	-1.04e-03	-0.51	2.41e-03	270.98
223	53	244.96	3.99e-04	9.21e-05	-0.14	0.0	1.82	21.27	-9.85e-04	-0.44	3.99e-04	234.84
		234.84	-5.92e-05	-1.71e-05	0.0	25.0	1.82	21.20	-9.85e-04	-0.44	1.70e-04	239.91
						50.0	1.82	21.13	-9.85e-04	-0.44	-5.92e-05	244.96
223	54	261.92	1.09e-03	2.66e-05	-0.14	0.0	-1.94	8.26	-1.56e-03	-0.21	1.09e-03	258.29
		258.29	3.84e-04	-8.16e-06	0.0	25.0	-1.94	8.19	-1.56e-03	-0.21	7.39e-04	260.11
						50.0	-1.94	8.13	-1.56e-03	-0.21	3.84e-04	261.92
223	58	252.45	1.36e-03	8.67e-05	-0.14	0.0	1.18	16.10	-8.01e-04	-0.59	1.36e-03	243.75
		243.75	8.84e-04	8.14e-06	0.0	25.0	1.18	16.03	-8.01e-04	-0.59	1.12e-03	248.11
						50.0	1.18	15.96	-8.01e-04	-0.59	8.84e-04	252.45
223	65	269.42	2.05e-03	2.12e-05	-0.14	0.0	-2.57	3.09	-1.38e-03	-0.36	2.05e-03	267.20
		267.20	1.33e-03	1.71e-05	0.0	25.0	-2.57	3.02	-1.38e-03	-0.36	1.69e-03	268.32
						50.0	-2.57	2.95	-1.38e-03	-0.36	1.33e-03	269.42
223	67	252.51	4.33e-04	6.07e-05	-0.14	0.0	-0.04	16.18	-1.25e-03	-0.35	4.33e-04	245.13
		245.13	-1.08e-04	3.06e-06	0.0	25.0	-0.04	16.11	-1.25e-03	-0.35	1.62e-04	248.83
						50.0	-0.04	16.04	-1.25e-03	-0.35	-1.08e-04	252.51
223	74	260.16	1.94e-03	5.91e-05	-0.14	0.0	-0.34	9.52	-1.05e-03	-0.47	1.94e-03	254.56
		254.56	1.33e-03	-3.51e-06	0.0	25.0	-0.34	9.45	-1.05e-03	-0.47	1.63e-03	257.37
						50.0	-0.34	9.39	-1.05e-03	-0.47	1.33e-03	260.16
223	78	261.78	2.02e-03	5.30e-05	-0.14	0.0	-0.67	8.28	-1.12e-03	-0.44	2.02e-03	256.78
		256.78	1.38e-03	-6.77e-06	0.0	25.0	-0.67	8.21	-1.12e-03	-0.44	1.70e-03	259.29
						50.0	-0.67	8.14	-1.12e-03	-0.44	1.38e-03	261.78
223	79	261.86	2.02e-03	5.26e-05	-0.14	0.0	-0.71	8.18	-1.11e-03	-0.45	2.02e-03	256.91
		256.91	1.38e-03	-3.09e-06	0.0	25.0	-0.71	8.11	-1.11e-03	-0.45	1.70e-03	259.40
						50.0	-0.71	8.04	-1.11e-03	-0.45	1.38e-03	261.86
223	85	253.09	8.96e-04	6.83e-05	-0.14	0.0	0.36	15.36	-1.11e-03	-0.41	8.96e-04	245.56
		245.56	3.53e-04	-6.17e-06	0.0	25.0	0.36	15.29	-1.11e-03	-0.41	6.24e-04	249.33
						50.0	0.36	15.22	-1.11e-03	-0.41	3.53e-04	253.09
223	86	258.74	1.14e-03	4.67e-05	-0.14	0.0	-0.89	11.09	-1.32e-03	-0.33	1.14e-03	253.33
		253.33	5.10e-04	-3.90e-06	0.0	25.0	-0.89	11.02	-1.32e-03	-0.33	8.24e-04	256.05
						50.0	-0.89	10.95	-1.32e-03	-0.33	5.10e-04	258.74
223	97	261.29	1.55e-03	4.50e-05	-0.14	0.0	-1.12	9.00	-1.25e-03	-0.38	1.55e-03	256.48
		256.48	9.16e-04	6.15e-06	0.0	25.0	-1.12	8.93	-1.25e-03	-0.38	1.23e-03	258.89
						50.0	-1.12	8.86	-1.25e-03	-0.38	9.16e-04	261.29
224	9	382.14	-0.08	6.38e-05	-0.20	0.0	2512.55	17.42	-0.01	-0.51	-0.08	373.38
		373.38	-0.09	0.0	0.0	25.0	2512.55	17.32	-0.01	-0.51	-0.09	377.78
						50.0	2512.55	17.21	-0.01	-0.51	-0.09	382.14
224	10	382.19	-0.08	6.44e-05	-0.20	0.0	2513.17	17.45	-0.01	-0.52	-0.08	373.41
		373.41	-0.09	8.29e-06	0.0	25.0	2513.17	17.35	-0.01	-0.52	-0.09	377.81

						50.0	2513.17	17.24	-0.01	-0.52	-0.09	382.19
224	11	382.20	-0.08	6.40e-05	-0.20	0.0	2512.91	17.42	-0.01	-0.51	-0.08	373.43
		373.43	-0.09	0.0	0.0	25.0	2512.91	17.32	-0.01	-0.51	-0.09	377.83
						50.0	2512.91	17.21	-0.01	-0.51	-0.09	382.20
224	12	306.29	-0.08	7.55e-05	-0.20	0.0	2512.63	15.77	-0.01	-0.53	-0.08	298.36
		298.36	-0.09	8.21e-06	0.0	25.0	2512.63	15.67	-0.01	-0.53	-0.09	302.34
						50.0	2512.63	15.57	-0.01	-0.53	-0.09	306.29
224	21	284.05	-0.06	4.51e-05	-0.14	0.0	1675.04	13.85	-8.45e-03	-0.36	-0.06	277.06
		277.06	-0.06	0.0	0.0	25.0	1675.04	13.79	-8.45e-03	-0.36	-0.06	280.56
						50.0	1675.04	13.72	-8.45e-03	-0.36	-0.06	284.05
224	22	284.08	-0.06	4.55e-05	-0.14	0.0	1675.44	13.87	-8.51e-03	-0.36	-0.06	277.08
		277.08	-0.06	5.53e-06	0.0	25.0	1675.44	13.81	-8.51e-03	-0.36	-0.06	280.59
						50.0	1675.44	13.74	-8.51e-03	-0.36	-0.06	284.08
224	23	284.08	-0.06	4.52e-05	-0.14	0.0	1675.28	13.85	-8.47e-03	-0.36	-0.06	277.10
		277.10	-0.06	0.0	0.0	25.0	1675.28	13.79	-8.47e-03	-0.36	-0.06	280.60
						50.0	1675.28	13.72	-8.47e-03	-0.36	-0.06	284.08
224	24	233.48	-0.06	5.29e-05	-0.14	0.0	1675.09	12.76	-8.49e-03	-0.37	-0.06	227.05
		227.05	-0.06	5.48e-06	0.0	25.0	1675.09	12.69	-8.49e-03	-0.37	-0.06	230.27
						50.0	1675.09	12.62	-8.49e-03	-0.37	-0.06	233.48
224	29	306.88	-8.71e-04	4.42e-05	-0.14	0.0	-0.16	15.20	9.31e-04	-0.37	-1.33e-03	299.20
		299.20	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	15.13	9.31e-04	-0.37	-1.10e-03	303.05
						50.0	-0.16	15.06	9.31e-04	-0.37	-8.71e-04	306.88
224	30	306.89	-1.03e-03	4.43e-05	-0.14	0.0	-0.08	15.20	9.19e-04	-0.37	-1.50e-03	299.21
		299.21	-1.50e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	15.13	9.19e-04	-0.37	-1.26e-03	303.06
						50.0	-0.08	15.07	9.19e-04	-0.37	-1.03e-03	306.89
224	31	306.89	-9.43e-04	4.42e-05	-0.14	0.0	-0.11	15.20	9.27e-04	-0.37	-1.41e-03	299.21
		299.21	-1.41e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	15.13	9.27e-04	-0.37	-1.17e-03	303.06
						50.0	-0.11	15.06	9.27e-04	-0.37	-9.43e-04	306.89
224	32	296.77	-9.65e-04	4.58e-05	-0.14	0.0	-0.15	14.98	9.22e-04	-0.37	-1.43e-03	289.20
		289.20	-1.43e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	14.91	9.22e-04	-0.37	-1.20e-03	292.99
						50.0	-0.15	14.84	9.22e-04	-0.37	-9.65e-04	296.77
224	33	306.88	-9.53e-04	4.42e-05	-0.14	0.0	-0.12	15.20	9.25e-04	-0.37	-1.41e-03	299.20
		299.20	-1.41e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	15.13	9.25e-04	-0.37	-1.18e-03	303.05
						50.0	-0.12	15.06	9.25e-04	-0.37	-9.53e-04	306.88
224	34	322.14	-2.47e-03	5.70e-05	-0.14	0.0	3.83	8.19	1.43e-03	-0.22	-3.16e-03	315.09
		315.09	-3.16e-03	1.56e-05	0.0	25.0	3.83	8.12	1.43e-03	-0.22	-2.81e-03	318.63
						50.0	3.83	8.06	1.43e-03	-0.22	-2.47e-03	322.14
224	37	320.59	-2.43e-03	5.64e-05	-0.14	0.0	4.12	10.67	1.46e-03	-0.24	-3.12e-03	311.61
		311.61	-3.12e-03	0.0	0.0	25.0	4.12	10.60	1.46e-03	-0.24	-2.77e-03	316.11
						50.0	4.12	10.53	1.46e-03	-0.24	-2.43e-03	320.59
224	39	328.95	-2.34e-03	3.89e-05	-0.14	0.0	2.79	2.66	1.06e-03	-0.15	-2.86e-03	324.62
		324.62	-2.86e-03	1.77e-05	0.0	25.0	2.79	2.59	1.06e-03	-0.15	-2.60e-03	326.79
						50.0	2.79	2.52	1.06e-03	-0.15	-2.34e-03	328.95
224	43	284.82	4.32e-04	4.96e-05	-0.14	0.0	-3.03	27.74	7.87e-04	-0.58	3.18e-05	273.79
		273.79	3.18e-05	-1.77e-05	0.0	25.0	-3.03	27.67	7.87e-04	-0.58	2.32e-04	279.32
						50.0	-3.03	27.61	7.87e-04	-0.58	4.32e-04	284.82
224	49	293.18	5.20e-04	3.21e-05	-0.14	0.0	-4.37	19.73	3.88e-04	-0.49	2.88e-04	286.80
		286.80	2.88e-04	0.0	0.0	25.0	-4.37	19.66	3.88e-04	-0.49	4.04e-04	290.00
						50.0	-4.37	19.59	3.88e-04	-0.49	5.20e-04	293.18
224	53	299.19	-1.57e-03	7.83e-05	-0.14	0.0	2.93	23.94	1.66e-03	-0.44	-2.34e-03	286.16
		286.16	-2.34e-03	-1.71e-05	0.0	25.0	2.93	23.87	1.66e-03	-0.44	-1.96e-03	292.68
						50.0	2.93	23.81	1.66e-03	-0.44	-1.57e-03	299.19
224	59	288.46	-7.15e-04	7.63e-05	-0.14	0.0	0.78	29.06	1.45e-03	-0.55	-1.40e-03	274.81
		274.81	-1.40e-03	-2.24e-05	0.0	25.0	0.78	29.00	1.45e-03	-0.55	-1.06e-03	281.64
						50.0	0.78	28.93	1.45e-03	-0.55	-7.15e-04	288.46
224	66	313.27	-1.58e-03	4.88e-05	-0.14	0.0	1.52	12.04	1.13e-03	-0.30	-2.13e-03	306.07
		306.07	-2.13e-03	6.78e-06	0.0	25.0	1.52	11.97	1.13e-03	-0.30	-1.85e-03	309.68
						50.0	1.52	11.91	1.13e-03	-0.30	-1.58e-03	313.27
224	69	312.65	-1.56e-03	4.82e-05	-0.14	0.0	1.63	12.97	1.14e-03	-0.31	-2.11e-03	304.67
		304.67	-2.11e-03	0.0	0.0	25.0	1.63	12.91	1.14e-03	-0.31	-1.84e-03	308.67
						50.0	1.63	12.84	1.14e-03	-0.31	-1.56e-03	312.65
224	71	315.55	-1.53e-03	4.29e-05	-0.14	0.0	1.17	10.19	1.00e-03	-0.28	-2.03e-03	309.26
		309.26	-2.03e-03	7.21e-06	0.0	25.0	1.17	10.13	1.00e-03	-0.28	-1.78e-03	312.41
						50.0	1.17	10.06	1.00e-03	-0.28	-1.53e-03	315.55
224	75	298.22	-3.78e-04	4.56e-05	-0.14	0.0	-1.42	20.20	8.47e-04	-0.45	-8.02e-04	289.15
		289.15	-8.02e-04	-7.17e-06	0.0	25.0	-1.42	20.14	8.47e-04	-0.45	-5.90e-04	293.69
						50.0	-1.42	20.07	8.47e-04	-0.45	-3.78e-04	298.22
224	81	301.12	-3.48e-04	4.03e-05	-0.14	0.0	-1.88	17.42	7.12e-04	-0.42	-7.16e-04	293.73
		293.73	-7.16e-04	0.0	0.0	25.0	-1.88	17.35	7.12e-04	-0.42	-5.32e-04	297.44
						50.0	-1.88	17.29	7.12e-04	-0.42	-3.48e-04	301.12
224	85	304.68	-1.20e-03	5.53e-05	-0.14	0.0	0.99	17.87	1.18e-03	-0.39	-1.77e-03	295.28
		295.28	-1.77e-03	-6.15e-06	0.0	25.0	0.99	17.80	1.18e-03	-0.39	-1.48e-03	299.99
						50.0	0.99	17.73	1.18e-03	-0.39	-1.20e-03	304.68
225	9	788.56	0.01	1.07e-04	-0.20	0.0	60.11	82.96	0.05	0.44	-0.01	745.62
		745.62	-0.01	-5.81e-06	0.0	25.0	60.11	82.86	0.05	0.44	1.12e-03	767.11
						50.0	60.11	82.75	0.05	0.44	0.01	788.56
225	10	788.27	0.01	1.08e-04	-0.20	0.0	61.51	82.77	0.05	0.44	-0.01	745.42
		745.42	-0.01	3.05e-06	0.0	25.0	61.51	82.67	0.05	0.44	4.27e-04	766.86
						50.0	61.51	82.57	0.05	0.44	0.01	788.27
225	11	791.08	0.01	1.07e-04	-0.20	0.0	60.59	83.23	0.05	0.46	-0.01	747.98
		747.98	-0.01	-4.48e-06	0.0	25.0	60.59	83.13	0.05	0.46	9.13e-04	769.54
						50.0	60.59	83.03	0.05	0.46	0.01	791.08
225	21	588.02	8.61e-03	7.49e-05	-0.14	0.0	40.10	63.29	0.03	0.37	-7.11e-03	555.24

		555.24	-7.11e-03	-3.87e-06	0.0	25.0	40.10	63.22	0.03	0.37	7.52e-04	571.64
						50.0	40.10	63.15	0.03	0.37	8.61e-03	588.02
225	22	587.82	8.09e-03	7.59e-05	-0.14	0.0	41.04	63.16	0.03	0.36	-7.51e-03	555.10
		555.10	-7.51e-03	2.03e-06	0.0	25.0	41.04	63.10	0.03	0.36	2.91e-04	571.47
						50.0	41.04	63.03	0.03	0.36	8.09e-03	587.82
225	23	589.69	8.44e-03	7.49e-05	-0.14	0.0	40.43	63.47	0.03	0.38	-7.21e-03	556.81
		556.81	-7.21e-03	-2.98e-06	0.0	25.0	40.43	63.40	0.03	0.38	6.15e-04	573.26
						50.0	40.43	63.34	0.03	0.38	8.44e-03	589.69
225	29	622.31	1.96e-03	7.32e-05	-0.14	0.0	-0.11	67.16	-1.36e-03	0.42	1.96e-03	587.52
		587.52	1.27e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	67.09	-1.36e-03	0.42	1.61e-03	604.92
						50.0	-0.11	67.02	-1.36e-03	0.42	1.27e-03	622.31
225	30	622.27	1.88e-03	7.33e-05	-0.14	0.0	0.08	67.13	-1.42e-03	0.42	1.88e-03	587.49
		587.49	1.17e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	67.06	-1.42e-03	0.42	1.52e-03	604.89
						50.0	0.08	67.00	-1.42e-03	0.42	1.17e-03	622.27
225	31	622.65	1.93e-03	7.31e-05	-0.14	0.0	-0.05	67.19	-1.39e-03	0.43	1.93e-03	587.83
		587.83	1.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.05	67.13	-1.39e-03	0.43	1.59e-03	605.25
						50.0	-0.05	67.06	-1.39e-03	0.43	1.24e-03	622.65
225	33	622.27	1.92e-03	7.32e-05	-0.14	0.0	-0.02	67.15	-1.39e-03	0.42	1.92e-03	587.48
		587.48	1.22e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	67.08	-1.39e-03	0.42	1.57e-03	604.89
						50.0	-0.02	67.01	-1.39e-03	0.42	1.22e-03	622.27
225	34	600.78	-7.99e-04	7.93e-05	-0.14	0.0	-1.86	79.44	6.55e-04	0.49	-9.68e-04	561.35
		561.35	-9.68e-04	1.59e-05	0.0	25.0	-1.86	79.37	6.55e-04	0.49	-8.84e-04	581.07
						50.0	-1.86	79.30	6.55e-04	0.49	-7.99e-04	600.78
225	38	610.92	-6.34e-04	6.04e-05	-0.14	0.0	-3.41	73.94	1.30e-03	0.55	-1.34e-03	573.35
		573.35	-1.34e-03	8.63e-06	0.0	25.0	-3.41	73.87	1.30e-03	0.55	-9.89e-04	592.15
						50.0	-3.41	73.80	1.30e-03	0.55	-6.34e-04	610.92
225	42	633.63	5.18e-03	8.61e-05	-0.14	0.0	3.37	60.36	-4.08e-03	0.30	5.18e-03	601.61
		601.61	3.08e-03	-8.68e-06	0.0	25.0	3.37	60.29	-4.08e-03	0.30	4.13e-03	617.63
						50.0	3.37	60.23	-4.08e-03	0.30	3.08e-03	633.63
225	51	600.44	1.62e-03	1.02e-04	-0.14	0.0	1.36	77.92	-1.59e-03	0.59	1.62e-03	561.84
		561.84	3.40e-04	-1.61e-05	0.0	25.0	1.36	77.85	-1.59e-03	0.59	9.79e-04	581.15
						50.0	1.36	77.78	-1.59e-03	0.59	3.40e-04	600.44
225	63	644.11	2.21e-03	4.44e-05	-0.14	0.0	-1.40	56.38	-1.19e-03	0.25	2.21e-03	613.12
		613.12	2.10e-03	1.61e-05	0.0	25.0	-1.40	56.31	-1.19e-03	0.25	2.16e-03	628.63
						50.0	-1.40	56.24	-1.19e-03	0.25	2.10e-03	644.11
225	66	613.27	6.72e-04	7.48e-05	-0.14	0.0	-0.87	72.15	-4.84e-04	0.45	6.72e-04	576.67
		576.67	3.62e-04	6.88e-06	0.0	25.0	-0.87	72.08	-4.84e-04	0.45	5.17e-04	594.98
						50.0	-0.87	72.01	-4.84e-04	0.45	3.62e-04	613.27
225	70	617.38	5.38e-04	6.87e-05	-0.14	0.0	-1.42	70.31	-2.64e-04	0.48	5.38e-04	581.23
		581.23	4.39e-04	3.54e-06	0.0	25.0	-1.42	70.24	-2.64e-04	0.48	4.89e-04	599.31
						50.0	-1.42	70.18	-2.64e-04	0.48	4.39e-04	617.38
225	74	627.17	3.29e-03	7.78e-05	-0.14	0.0	1.38	63.99	-2.51e-03	0.37	3.29e-03	593.73
		593.73	2.00e-03	-3.59e-06	0.0	25.0	1.38	63.92	-2.51e-03	0.37	2.65e-03	610.46
						50.0	1.38	63.85	-2.51e-03	0.37	2.00e-03	627.17
225	83	613.19	1.74e-03	8.26e-05	-0.14	0.0	0.43	71.05	-1.40e-03	0.49	1.74e-03	577.28
		577.28	8.47e-04	-5.67e-06	0.0	25.0	0.43	70.98	-1.40e-03	0.49	1.30e-03	595.24
						50.0	0.43	70.91	-1.40e-03	0.49	8.47e-04	613.19
225	95	631.36	2.09e-03	6.39e-05	-0.14	0.0	-0.46	63.25	-1.38e-03	0.36	2.09e-03	597.68
		597.68	1.60e-03	5.61e-06	0.0	25.0	-0.46	63.18	-1.38e-03	0.36	1.84e-03	614.53
						50.0	-0.46	63.11	-1.38e-03	0.36	1.60e-03	631.36
226	9	320.54	0.05	9.80e-05	-0.20	0.0	-45.96	9.65	-0.06	-0.61	0.05	315.74
		315.74	0.02	-4.79e-06	0.0	25.0	-45.96	9.54	-0.06	-0.61	0.03	318.16
						50.0	-45.96	9.44	-0.06	-0.61	0.02	320.54
226	10	321.09	0.05	9.91e-05	-0.20	0.0	-45.22	9.77	-0.06	-0.61	0.05	316.23
		316.23	0.02	4.04e-06	0.0	25.0	-45.22	9.67	-0.06	-0.61	0.03	318.67
						50.0	-45.22	9.57	-0.06	-0.61	0.02	321.09
226	12	269.16	0.05	1.12e-04	-0.20	0.0	-45.62	8.96	-0.06	-0.64	0.05	264.70
		264.70	0.02	3.96e-06	0.0	25.0	-45.62	8.86	-0.06	-0.64	0.03	266.94
						50.0	-45.62	8.76	-0.06	-0.64	0.02	269.16
226	21	233.99	0.03	6.94e-05	-0.14	0.0	-30.62	7.91	-0.04	-0.41	0.03	230.03
		230.03	0.01	-3.19e-06	0.0	25.0	-30.62	7.84	-0.04	-0.41	0.02	232.02
						50.0	-30.62	7.78	-0.04	-0.41	0.01	233.99
226	22	234.35	0.03	7.01e-05	-0.14	0.0	-30.13	8.00	-0.04	-0.41	0.03	230.35
		230.35	0.01	2.70e-06	0.0	25.0	-30.13	7.93	-0.04	-0.41	0.02	232.36
						50.0	-30.13	7.86	-0.04	-0.41	0.01	234.35
226	24	199.73	0.03	7.90e-05	-0.14	0.0	-30.39	7.46	-0.04	-0.43	0.03	196.00
		196.00	0.01	2.64e-06	0.0	25.0	-30.39	7.39	-0.04	-0.43	0.02	197.87
						50.0	-30.39	7.32	-0.04	-0.43	0.01	199.73
226	29	249.37	-1.07e-03	6.82e-05	-0.14	0.0	-0.26	8.61	8.40e-04	-0.40	-1.49e-03	245.06
		245.06	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.26	8.55	8.40e-04	-0.40	-1.28e-03	247.22
						50.0	-0.26	8.48	8.40e-04	-0.40	-1.07e-03	249.37
226	30	249.45	-1.21e-03	6.84e-05	-0.14	0.0	-0.16	8.63	8.52e-04	-0.40	-1.64e-03	245.12
		245.12	-1.64e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	8.56	8.52e-04	-0.40	-1.42e-03	247.29
						50.0	-0.16	8.50	8.52e-04	-0.40	-1.21e-03	249.45
226	32	242.52	-1.16e-03	7.02e-05	-0.14	0.0	-0.22	8.52	8.45e-04	-0.40	-1.58e-03	238.25
		238.25	-1.58e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	8.45	8.45e-04	-0.40	-1.37e-03	240.40
						50.0	-0.22	8.39	8.45e-04	-0.40	-1.16e-03	242.52
226	33	249.41	-1.14e-03	6.83e-05	-0.14	0.0	-0.21	8.62	8.46e-04	-0.40	-1.56e-03	245.09
		245.09	-1.56e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	8.55	8.46e-04	-0.40	-1.35e-03	247.26
						50.0	-0.21	8.49	8.46e-04	-0.40	-1.14e-03	249.41
226	38	269.92	-2.96e-03	5.92e-05	-0.14	0.0	-2.32	-1.94	2.41e-03	-0.30	-4.01e-03	268.47
		268.47	-4.01e-03	8.69e-06	0.0	25.0	-2.32	-2.00	2.41e-03	-0.30	-3.49e-03	269.21
						50.0	-2.32	-2.07	2.41e-03	-0.30	-2.96e-03	269.92

226	39	270.14	-2.96e-03	5.87e-05	-0.14	0.0	-2.18	-2.22	2.29e-03	-0.33	-3.97e-03	268.83
		268.83	-3.97e-03	1.83e-05	0.0	25.0	-2.18	-2.29	2.29e-03	-0.33	-3.47e-03	269.49
						50.0	-2.18	-2.36	2.29e-03	-0.33	-2.96e-03	270.14
226	43	228.69	8.48e-04	7.79e-05	-0.14	0.0	1.75	19.47	-5.97e-04	-0.46	8.48e-04	221.35
		221.35	6.85e-04	-1.82e-05	0.0	25.0	1.75	19.40	-5.97e-04	-0.46	7.67e-04	225.03
						50.0	1.75	19.33	-5.97e-04	-0.46	6.85e-04	228.69
226	54	266.81	-1.32e-03	3.64e-05	-0.14	0.0	-3.42	0.12	2.80e-03	-0.43	-2.73e-03	265.98
		265.98	-2.73e-03	-8.39e-06	0.0	25.0	-3.42	0.06	2.80e-03	-0.43	-2.02e-03	266.40
						50.0	-3.42	-0.01	2.80e-03	-0.43	-1.32e-03	266.81
226	58	232.02	-3.98e-04	1.00e-04	-0.14	0.0	2.99	17.12	-1.11e-03	-0.37	-3.98e-04	224.20
		224.20	-9.60e-04	8.44e-06	0.0	25.0	2.99	17.05	-1.11e-03	-0.37	-6.79e-04	228.12
						50.0	2.99	16.98	-1.11e-03	-0.37	-9.60e-04	232.02
226	63	257.44	-1.58e-04	3.45e-05	-0.14	0.0	-2.18	4.45	1.74e-03	-0.61	-1.24e-03	255.89
		255.89	-1.24e-03	1.61e-05	0.0	25.0	-2.18	4.38	1.74e-03	-0.61	-6.97e-04	256.67
						50.0	-2.18	4.32	1.74e-03	-0.61	-1.58e-04	257.44
226	70	256.53	-1.92e-03	6.54e-05	-0.14	0.0	-1.04	4.26	1.48e-03	-0.36	-2.59e-03	253.54
		253.54	-2.59e-03	3.59e-06	0.0	25.0	-1.04	4.19	1.48e-03	-0.36	-2.26e-03	255.04
						50.0	-1.04	4.13	1.48e-03	-0.36	-1.92e-03	256.53
226	71	256.60	-1.92e-03	6.52e-05	-0.14	0.0	-0.99	4.17	1.44e-03	-0.37	-2.58e-03	253.65
		253.65	-2.58e-03	7.43e-06	0.0	25.0	-0.99	4.10	1.44e-03	-0.37	-2.25e-03	255.13
						50.0	-0.99	4.03	1.44e-03	-0.37	-1.92e-03	256.60
226	75	242.22	-3.58e-04	7.14e-05	-0.14	0.0	0.56	13.08	2.55e-04	-0.43	-5.43e-04	236.53
		236.53	-5.43e-04	-7.38e-06	0.0	25.0	0.56	13.01	2.55e-04	-0.43	-4.50e-04	239.38
						50.0	0.56	12.94	2.55e-04	-0.43	-3.58e-04	242.22
226	86	255.28	-1.25e-03	5.78e-05	-0.14	0.0	-1.31	5.51	1.54e-03	-0.41	-2.03e-03	252.24
		252.24	-2.03e-03	-3.97e-06	0.0	25.0	-1.31	5.45	1.54e-03	-0.41	-1.64e-03	253.77
						50.0	-1.31	5.38	1.54e-03	-0.41	-1.25e-03	255.28
226	90	243.54	-1.03e-03	7.88e-05	-0.14	0.0	0.89	11.73	1.51e-04	-0.39	-1.10e-03	237.95
		237.95	-1.10e-03	4.01e-06	0.0	25.0	0.89	11.66	1.51e-04	-0.39	-1.07e-03	240.75
						50.0	0.89	11.59	1.51e-04	-0.39	-1.03e-03	243.54
226	95	251.97	-7.53e-04	5.71e-05	-0.14	0.0	-0.83	7.46	1.14e-03	-0.47	-1.41e-03	248.46
		248.46	-1.41e-03	5.66e-06	0.0	25.0	-0.83	7.40	1.14e-03	-0.47	-1.08e-03	250.23
						50.0	-0.83	7.33	1.14e-03	-0.47	-7.53e-04	251.97
227	4	275.30	-0.02	8.99e-05	-0.20	0.0	433.07	14.58	6.69e-03	-0.59	-0.02	268.00
		268.00	-0.02	3.97e-06	0.0	25.0	433.07	14.48	6.69e-03	-0.59	-0.02	271.66
						50.0	433.07	14.38	6.69e-03	-0.59	-0.02	275.30
227	9	328.14	-0.02	7.94e-05	-0.20	0.0	432.89	17.03	6.83e-03	-0.53	-0.02	319.58
		319.58	-0.02	-3.04e-06	0.0	25.0	432.89	16.93	6.83e-03	-0.53	-0.02	323.87
						50.0	432.89	16.83	6.83e-03	-0.53	-0.02	328.14
227	10	327.96	-0.02	8.03e-05	-0.20	0.0	433.41	16.97	6.58e-03	-0.54	-0.02	319.43
		319.43	-0.02	5.78e-06	0.0	25.0	433.41	16.87	6.58e-03	-0.54	-0.02	323.71
						50.0	433.41	16.77	6.58e-03	-0.54	-0.02	327.96
227	16	203.86	-0.01	6.33e-05	-0.14	0.0	288.73	11.57	4.46e-03	-0.43	-0.01	198.05
		198.05	-0.01	2.65e-06	0.0	25.0	288.73	11.50	4.46e-03	-0.43	-0.01	200.96
						50.0	288.73	11.43	4.46e-03	-0.43	-0.01	203.86
227	21	239.09	-0.01	5.63e-05	-0.14	0.0	288.61	13.20	4.55e-03	-0.40	-0.01	232.43
		232.43	-0.01	-2.02e-06	0.0	25.0	288.61	13.14	4.55e-03	-0.40	-0.01	235.77
						50.0	288.61	13.07	4.55e-03	-0.40	-0.01	239.09
227	22	238.97	-0.01	5.69e-05	-0.14	0.0	288.95	13.16	4.39e-03	-0.41	-0.01	232.33
		232.33	-0.01	3.86e-06	0.0	25.0	288.95	13.10	4.39e-03	-0.41	-0.01	235.66
						50.0	288.95	13.03	4.39e-03	-0.41	-0.01	238.97
227	29	250.97	2.10e-03	5.54e-05	-0.14	0.0	-0.40	13.89	-1.62e-03	-0.39	2.10e-03	243.96
		243.96	1.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.40	13.82	-1.62e-03	-0.39	1.70e-03	247.47
						50.0	-0.40	13.76	-1.62e-03	-0.39	1.29e-03	250.97
227	30	250.94	1.98e-03	5.55e-05	-0.14	0.0	-0.33	13.88	-1.65e-03	-0.40	1.98e-03	243.94
		243.94	1.16e-03	0.0	0.0	25.0	-0.33	13.82	-1.65e-03	-0.40	1.57e-03	247.45
						50.0	-0.33	13.75	-1.65e-03	-0.40	1.16e-03	250.94
227	32	245.77	2.03e-03	5.71e-05	-0.14	0.0	-0.39	13.78	-1.64e-03	-0.40	2.03e-03	238.82
		238.82	1.21e-03	0.0	0.0	25.0	-0.39	13.71	-1.64e-03	-0.40	1.62e-03	242.30
						50.0	-0.39	13.64	-1.64e-03	-0.40	1.21e-03	245.77
227	33	250.96	2.04e-03	5.54e-05	-0.14	0.0	-0.37	13.89	-1.63e-03	-0.40	2.04e-03	243.95
		243.95	1.22e-03	0.0	0.0	25.0	-0.37	13.82	-1.63e-03	-0.40	1.63e-03	247.46
						50.0	-0.37	13.75	-1.63e-03	-0.40	1.22e-03	250.96
227	35	234.14	2.88e-04	6.77e-05	-0.14	0.0	0.77	24.84	-1.90e-03	-0.29	2.88e-04	223.28
		223.28	-6.86e-04	6.34e-06	0.0	25.0	0.77	24.77	-1.90e-03	-0.29	-1.99e-04	228.72
						50.0	0.77	24.70	-1.90e-03	-0.29	-6.86e-04	234.14
227	46	267.35	3.80e-03	4.45e-05	-0.13	0.0	-1.33	3.23	-1.28e-03	-0.48	3.80e-03	264.06
		264.06	3.17e-03	-1.60e-05	0.0	25.0	-1.33	3.16	-1.28e-03	-0.48	3.48e-03	265.71
						50.0	-1.33	3.09	-1.28e-03	-0.48	3.17e-03	267.35
227	47	267.77	3.79e-03	4.31e-05	-0.13	0.0	-1.50	2.94	-1.37e-03	-0.50	3.79e-03	264.62
		264.62	3.14e-03	-6.39e-06	0.0	25.0	-1.50	2.87	-1.37e-03	-0.50	3.46e-03	266.21
						50.0	-1.50	2.80	-1.37e-03	-0.50	3.14e-03	267.77
227	53	234.38	1.15e-03	9.10e-05	-0.14	0.0	2.35	22.41	-8.32e-04	-0.44	1.15e-03	223.62
		223.62	3.96e-04	-1.80e-05	0.0	25.0	2.35	22.34	-8.32e-04	-0.44	7.74e-04	229.01
						50.0	2.35	22.27	-8.32e-04	-0.44	3.96e-04	234.38
227	57	260.10	2.03e-03	2.06e-05	-0.13	0.0	-2.84	9.55	-2.82e-03	-0.28	2.03e-03	255.67
		255.67	1.01e-03	2.15e-05	0.0	25.0	-2.84	9.48	-2.82e-03	-0.28	1.52e-03	257.89
						50.0	-2.84	9.41	-2.82e-03	-0.28	1.01e-03	260.10
227	58	243.40	2.08e-03	8.56e-05	-0.14	0.0	1.56	16.63	-7.58e-04	-0.58	2.08e-03	234.57
		234.57	1.36e-03	8.38e-06	0.0	25.0	1.56	16.56	-7.58e-04	-0.58	1.72e-03	238.99
						50.0	1.56	16.49	-7.58e-04	-0.58	1.36e-03	243.40
227	65	267.53	2.93e-03	1.98e-05	-0.13	0.0	-3.08	5.37	-2.44e-03	-0.35	2.93e-03	264.28
		264.28	2.05e-03	1.80e-05	0.0	25.0	-3.08	5.30	-2.44e-03	-0.35	2.49e-03	265.91

						50.0	-3.08	5.23	-2.44e-03	-0.35	2.05e-03	267.53
227	67	244.99	1.32e-03	5.95e-05	-0.14	0.0	0.04	18.39	-1.77e-03	-0.35	1.32e-03	236.28
		236.28	4.23e-04	3.05e-06	0.0	25.0	0.04	18.32	-1.77e-03	-0.35	8.71e-04	240.65
						50.0	0.04	18.25	-1.77e-03	-0.35	4.23e-04	244.99
227	74	254.49	2.67e-03	5.78e-05	-0.14	0.0	-0.32	10.57	-1.32e-03	-0.47	2.67e-03	248.61
		248.61	1.95e-03	-3.60e-06	0.0	25.0	-0.32	10.51	-1.32e-03	-0.47	2.31e-03	251.56
						50.0	-0.32	10.44	-1.32e-03	-0.47	1.95e-03	254.49
227	78	256.78	2.77e-03	5.17e-05	-0.13	0.0	-0.72	9.48	-1.47e-03	-0.44	2.77e-03	251.44
		251.44	2.03e-03	-6.93e-06	0.0	25.0	-0.72	9.41	-1.47e-03	-0.44	2.40e-03	254.12
						50.0	-0.72	9.34	-1.47e-03	-0.44	2.03e-03	256.78
227	79	256.92	2.76e-03	5.13e-05	-0.13	0.0	-0.78	9.39	-1.49e-03	-0.44	2.76e-03	251.62
		251.62	2.03e-03	-3.10e-06	0.0	25.0	-0.78	9.32	-1.49e-03	-0.44	2.39e-03	254.28
						50.0	-0.78	9.25	-1.49e-03	-0.44	2.03e-03	256.92
227	85	245.36	1.71e-03	6.71e-05	-0.14	0.0	0.54	16.91	-1.39e-03	-0.41	1.71e-03	237.03
		237.03	8.95e-04	-6.49e-06	0.0	25.0	0.54	16.84	-1.39e-03	-0.41	1.30e-03	241.20
						50.0	0.54	16.77	-1.39e-03	-0.41	8.95e-04	245.36
227	89	253.90	2.00e-03	4.40e-05	-0.14	0.0	-1.17	12.66	-2.05e-03	-0.35	2.00e-03	247.66
		247.66	1.11e-03	7.91e-06	0.0	25.0	-1.17	12.59	-2.05e-03	-0.35	1.56e-03	250.79
						50.0	-1.17	12.52	-2.05e-03	-0.35	1.11e-03	253.90
227	97	256.55	2.38e-03	4.37e-05	-0.14	0.0	-1.28	10.87	-1.88e-03	-0.38	2.38e-03	250.87
		250.87	1.55e-03	6.44e-06	0.0	25.0	-1.28	10.80	-1.88e-03	-0.38	1.97e-03	253.72
						50.0	-1.28	10.73	-1.88e-03	-0.38	1.55e-03	256.55
228	9	373.35	-0.07	6.19e-05	-0.20	0.0	2460.56	18.74	-0.04	-0.51	-0.07	364.01
		364.01	-0.08	0.0	0.0	25.0	2460.56	18.64	-0.04	-0.51	-0.07	368.69
						50.0	2460.56	18.54	-0.04	-0.51	-0.08	373.35
228	10	373.38	-0.07	6.25e-05	-0.20	0.0	2461.19	18.77	-0.04	-0.52	-0.07	364.03
		364.03	-0.08	9.17e-06	0.0	25.0	2461.19	18.67	-0.04	-0.52	-0.08	368.72
						50.0	2461.19	18.57	-0.04	-0.52	-0.08	373.38
228	11	373.40	-0.07	6.21e-05	-0.20	0.0	2460.93	18.74	-0.04	-0.51	-0.07	364.06
		364.06	-0.08	1.67e-06	0.0	25.0	2460.93	18.64	-0.04	-0.51	-0.08	368.75
						50.0	2460.93	18.54	-0.04	-0.51	-0.08	373.40
228	21	277.02	-0.04	4.37e-05	-0.14	0.0	1640.38	15.36	-0.02	-0.36	-0.04	269.33
		269.33	-0.06	0.0	0.0	25.0	1640.38	15.29	-0.02	-0.36	-0.05	273.19
						50.0	1640.38	15.23	-0.02	-0.36	-0.06	277.02
228	22	277.04	-0.04	4.41e-05	-0.14	0.0	1640.79	15.38	-0.02	-0.36	-0.04	269.34
		269.34	-0.06	6.12e-06	0.0	25.0	1640.79	15.31	-0.02	-0.36	-0.05	273.20
						50.0	1640.79	15.24	-0.02	-0.36	-0.06	277.04
228	23	277.06	-0.04	4.38e-05	-0.14	0.0	1640.62	15.36	-0.02	-0.36	-0.04	269.37
		269.37	-0.06	1.12e-06	0.0	25.0	1640.62	15.29	-0.02	-0.36	-0.05	273.22
						50.0	1640.62	15.23	-0.02	-0.36	-0.06	277.06
228	29	299.15	-1.33e-03	4.27e-05	-0.14	0.0	-0.21	17.21	8.85e-04	-0.37	-1.77e-03	290.51
		290.51	-1.77e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	17.14	8.85e-04	-0.37	-1.55e-03	294.84
						50.0	-0.21	17.07	8.85e-04	-0.37	-1.33e-03	299.15
228	30	299.16	-1.50e-03	4.28e-05	-0.14	0.0	-0.12	17.21	8.77e-04	-0.37	-1.94e-03	290.51
		290.51	-1.94e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	17.15	8.77e-04	-0.37	-1.72e-03	294.84
						50.0	-0.12	17.08	8.77e-04	-0.37	-1.50e-03	299.16
228	31	299.16	-1.40e-03	4.27e-05	-0.14	0.0	-0.16	17.21	8.83e-04	-0.37	-1.84e-03	290.52
		290.52	-1.84e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	17.14	8.83e-04	-0.37	-1.62e-03	294.85
						50.0	-0.16	17.08	8.83e-04	-0.37	-1.40e-03	299.16
228	33	299.16	-1.42e-03	4.27e-05	-0.14	0.0	-0.17	17.21	8.81e-04	-0.37	-1.86e-03	290.51
		290.51	-1.86e-03	0.0	0.0	25.0	-0.17	17.14	8.81e-04	-0.37	-1.64e-03	294.84
						50.0	-0.17	17.08	8.81e-04	-0.37	-1.42e-03	299.16
228	37	311.38	-3.12e-03	5.51e-05	-0.14	0.0	4.24	11.80	-3.15e-04	-0.24	-3.31e-03	302.90
		302.90	-3.31e-03	0.0	0.0	25.0	4.24	11.73	-3.15e-04	-0.24	-3.21e-03	307.15
						50.0	4.24	11.67	-3.15e-04	-0.24	-3.12e-03	311.38
228	39	324.73	-2.89e-03	3.74e-05	-0.13	0.0	2.74	3.92	2.11e-03	-0.15	-3.78e-03	320.71
		320.71	-3.78e-03	1.83e-05	0.0	25.0	2.74	3.85	2.11e-03	-0.15	-3.34e-03	322.73
						50.0	2.74	3.78	2.11e-03	-0.15	-2.89e-03	324.73
228	43	273.58	6.61e-05	4.80e-05	-0.14	0.0	-3.07	30.51	-3.47e-04	-0.59	6.61e-05	260.31
		260.31	6.32e-05	-1.82e-05	0.0	25.0	-3.07	30.44	-3.47e-04	-0.59	6.47e-05	266.95
						50.0	-3.07	30.37	-3.47e-04	-0.59	6.32e-05	273.58
228	49	286.93	2.89e-04	3.03e-05	-0.14	0.0	-4.57	22.62	2.08e-03	-0.50	-4.03e-04	278.12
		278.12	-4.03e-04	0.0	0.0	25.0	-4.57	22.55	2.08e-03	-0.50	-5.68e-05	282.53
						50.0	-4.57	22.49	2.08e-03	-0.50	2.89e-04	286.93
228	55	324.05	-1.47e-03	1.04e-05	-0.13	0.0	-1.52	4.10	2.61e-03	-0.19	-2.85e-03	321.29
		321.29	-2.85e-03	2.35e-05	0.0	25.0	-1.52	4.03	2.61e-03	-0.19	-2.16e-03	322.68
						50.0	-1.52	3.96	2.61e-03	-0.19	-1.47e-03	324.05
228	69	304.58	-2.11e-03	4.68e-05	-0.14	0.0	1.64	14.66	4.15e-04	-0.32	-2.47e-03	296.27
		296.27	-2.47e-03	0.0	0.0	25.0	1.64	14.59	4.15e-04	-0.32	-2.29e-03	300.43
						50.0	1.64	14.53	4.15e-04	-0.32	-2.11e-03	304.58
228	71	309.28	-2.04e-03	4.14e-05	-0.14	0.0	1.15	11.87	1.36e-03	-0.28	-2.64e-03	302.57
		302.57	-2.64e-03	7.43e-06	0.0	25.0	1.15	11.80	1.36e-03	-0.28	-2.34e-03	305.93
						50.0	1.15	11.73	1.36e-03	-0.28	-2.04e-03	309.28
228	75	289.03	-7.90e-04	4.41e-05	-0.14	0.0	-1.48	22.56	4.02e-04	-0.46	-1.07e-03	278.45
		278.45	-1.07e-03	-7.36e-06	0.0	25.0	-1.48	22.49	4.02e-04	-0.46	-9.28e-04	283.75
						50.0	-1.48	22.42	4.02e-04	-0.46	-7.90e-04	289.03
228	81	293.73	-7.16e-04	3.87e-05	-0.14	0.0	-1.97	19.76	1.35e-03	-0.42	-1.25e-03	284.75
		284.75	-1.25e-03	0.0	0.0	25.0	-1.97	19.70	1.35e-03	-0.42	-9.81e-04	289.25
						50.0	-1.97	19.63	1.35e-03	-0.42	-7.16e-04	293.73
228	87	307.90	-1.47e-03	3.23e-05	-0.14	0.0	-0.51	12.59	1.47e-03	-0.31	-2.24e-03	301.32
		301.32	-2.24e-03	8.81e-06	0.0	25.0	-0.51	12.53	1.47e-03	-0.31	-1.85e-03	304.62
						50.0	-0.51	12.46	1.47e-03	-0.31	-1.47e-03	307.90
229	9	744.84	-0.01	1.03e-04	-0.20	0.0	43.40	94.99	0.18	0.60	-0.10	695.85

		695.85	-0.10	-5.66e-06	0.0	25.0	43.40	94.89	0.18	0.60	-0.06	720.36
						50.0	43.40	94.78	0.18	0.60	-0.01	744.84
229	10	744.63	-0.01	1.05e-04	-0.20	0.0	44.83	94.92	0.18	0.59	-0.10	695.67
		695.67	-0.10	3.19e-06	0.0	25.0	44.83	94.82	0.18	0.59	-0.06	720.16
						50.0	44.83	94.72	0.18	0.59	-0.01	744.63
229	11	747.19	-0.01	1.03e-04	-0.20	0.0	43.92	95.40	0.18	0.62	-0.10	697.98
		697.98	-0.10	-4.33e-06	0.0	25.0	43.92	95.30	0.18	0.62	-0.06	722.60
						50.0	43.92	95.20	0.18	0.62	-0.01	747.19
229	12	636.31	-0.01	1.21e-04	-0.20	0.0	44.24	82.32	0.18	0.35	-0.10	593.91
		593.91	-0.10	3.11e-06	0.0	25.0	44.24	82.22	0.18	0.35	-0.06	615.12
						50.0	44.24	82.12	0.18	0.35	-0.01	636.31
229	21	554.63	-7.09e-03	7.21e-05	-0.14	0.0	28.96	72.68	0.12	0.48	-0.07	517.11
		517.11	-0.07	-3.77e-06	0.0	25.0	28.96	72.61	0.12	0.48	-0.04	535.88
						50.0	28.96	72.55	0.12	0.48	-7.09e-03	554.63
229	22	554.49	-7.52e-03	7.30e-05	-0.14	0.0	29.91	72.64	0.12	0.47	-0.07	516.99
		516.99	-0.07	2.13e-06	0.0	25.0	29.91	72.57	0.12	0.47	-0.04	535.75
						50.0	29.91	72.50	0.12	0.47	-7.52e-03	554.49
229	23	556.20	-7.20e-03	7.20e-05	-0.14	0.0	29.31	72.96	0.12	0.49	-0.07	518.53
		518.53	-0.07	-2.89e-06	0.0	25.0	29.31	72.89	0.12	0.49	-0.04	537.37
						50.0	29.31	72.82	0.12	0.49	-7.20e-03	556.20
229	24	482.27	-7.42e-03	8.40e-05	-0.14	0.0	29.52	64.24	0.12	0.31	-0.07	449.15
		449.15	-0.07	2.07e-06	0.0	25.0	29.52	64.17	0.12	0.31	-0.04	465.72
						50.0	29.52	64.10	0.12	0.31	-7.42e-03	482.27
229	29	586.86	2.79e-03	7.02e-05	-0.14	0.0	-0.04	77.37	-1.65e-03	0.55	2.79e-03	546.90
		546.90	1.96e-03	0.0	0.0	25.0	-0.04	77.30	-1.65e-03	0.55	2.37e-03	566.89
						50.0	-0.04	77.23	-1.65e-03	0.55	1.96e-03	586.86
229	30	586.83	2.78e-03	7.03e-05	-0.14	0.0	0.15	77.36	-1.81e-03	0.55	2.78e-03	546.88
		546.88	1.87e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	77.29	-1.81e-03	0.55	2.32e-03	566.86
						50.0	0.15	77.22	-1.81e-03	0.55	1.87e-03	586.83
229	31	587.18	2.80e-03	7.01e-05	-0.14	0.0	0.03	77.42	-1.73e-03	0.55	2.80e-03	547.18
		547.18	1.94e-03	0.0	0.0	25.0	0.03	77.36	-1.73e-03	0.55	2.37e-03	567.19
						50.0	0.03	77.29	-1.73e-03	0.55	1.94e-03	587.18
229	33	586.83	2.78e-03	7.02e-05	-0.14	0.0	0.06	77.37	-1.73e-03	0.55	2.78e-03	546.87
		546.87	1.92e-03	0.0	0.0	25.0	0.06	77.30	-1.73e-03	0.55	2.35e-03	566.86
						50.0	0.06	77.23	-1.73e-03	0.55	1.92e-03	586.83
229	34	560.37	-9.95e-04	7.63e-05	-0.14	0.0	-2.21	90.36	2.69e-03	0.60	-2.33e-03	514.84
		514.84	-2.33e-03	1.62e-05	0.0	25.0	-2.21	90.29	2.69e-03	0.60	-1.66e-03	537.61
						50.0	-2.21	90.22	2.69e-03	0.60	-9.95e-04	560.37
229	38	572.64	-1.38e-03	5.73e-05	-0.14	0.0	-3.86	86.31	3.67e-03	0.66	-3.14e-03	528.47
		528.47	-3.14e-03	8.77e-06	0.0	25.0	-3.86	86.25	3.67e-03	0.66	-2.26e-03	550.56
						50.0	-3.86	86.18	3.67e-03	0.66	-1.38e-03	572.64
229	42	601.02	8.71e-03	8.32e-05	-0.14	0.0	3.97	68.42	-7.13e-03	0.44	8.71e-03	565.27
		565.27	5.21e-03	-8.87e-06	0.0	25.0	3.97	68.35	-7.13e-03	0.44	6.96e-03	583.15
						50.0	3.97	68.28	-7.13e-03	0.44	5.21e-03	601.02
229	51	560.75	2.28e-03	9.94e-05	-0.14	0.0	1.45	86.25	-1.55e-03	0.72	2.28e-03	517.39
		517.39	1.64e-03	-1.68e-05	0.0	25.0	1.45	86.18	-1.55e-03	0.72	1.96e-03	539.08
						50.0	1.45	86.11	-1.55e-03	0.72	1.64e-03	560.75
229	62	613.38	3.08e-03	3.97e-05	-0.14	0.0	-1.76	67.34	-1.58e-03	0.62	3.08e-03	577.14
		577.14	2.21e-03	-1.62e-05	0.0	25.0	-1.76	67.27	-1.58e-03	0.62	2.65e-03	595.27
						50.0	-1.76	67.20	-1.58e-03	0.62	2.21e-03	613.38
229	66	575.90	6.61e-04	7.19e-05	-0.14	0.0	-0.99	82.75	1.95e-04	0.57	5.64e-04	533.68
		533.68	5.64e-04	6.99e-06	0.0	25.0	-0.99	82.68	1.95e-04	0.57	6.13e-04	554.80
						50.0	-0.99	82.61	1.95e-04	0.57	6.61e-04	575.90
229	70	580.53	5.24e-04	6.56e-05	-0.14	0.0	-1.56	81.37	5.54e-04	0.59	2.81e-04	538.64
		538.64	2.81e-04	3.59e-06	0.0	25.0	-1.56	81.31	5.54e-04	0.59	4.02e-04	559.60
						50.0	-1.56	81.24	5.54e-04	0.59	5.24e-04	580.53
229	74	593.12	5.29e-03	7.48e-05	-0.14	0.0	1.67	73.36	-4.02e-03	0.50	5.29e-03	555.09
		555.09	3.31e-03	-3.69e-06	0.0	25.0	1.67	73.29	-4.02e-03	0.50	4.30e-03	574.11
						50.0	1.67	73.22	-4.02e-03	0.50	3.31e-03	593.12
229	79	597.76	5.02e-03	6.88e-05	-0.14	0.0	1.14	72.09	-3.69e-03	0.49	5.02e-03	560.03
		560.03	3.17e-03	-3.16e-06	0.0	25.0	1.14	72.02	-3.69e-03	0.49	4.10e-03	578.90
						50.0	1.14	71.95	-3.69e-03	0.49	3.17e-03	597.76
229	83	576.51	2.48e-03	7.97e-05	-0.14	0.0	0.49	80.72	-1.59e-03	0.61	2.48e-03	535.47
		535.47	1.75e-03	-5.91e-06	0.0	25.0	0.49	80.65	-1.59e-03	0.61	2.12e-03	556.00
						50.0	0.49	80.59	-1.59e-03	0.61	1.75e-03	576.51
230	8	263.42	0.05	1.08e-04	-0.20	0.0	-55.21	8.15	0.07	-0.59	0.01	259.55
		259.55	0.01	1.93e-06	0.0	25.0	-55.21	8.05	0.07	-0.59	0.03	261.50
						50.0	-55.21	7.95	0.07	-0.59	0.05	263.42
230	9	315.76	0.05	9.64e-05	-0.20	0.0	-55.59	10.58	0.07	-0.56	0.01	310.67
		310.67	0.01	-5.09e-06	0.0	25.0	-55.59	10.48	0.07	-0.56	0.03	313.23
						50.0	-55.59	10.37	0.07	-0.56	0.05	315.76
230	10	316.24	0.05	9.75e-05	-0.20	0.0	-54.85	10.74	0.07	-0.56	0.01	311.07
		311.07	0.01	3.75e-06	0.0	25.0	-54.85	10.63	0.07	-0.56	0.03	313.67
						50.0	-54.85	10.53	0.07	-0.56	0.05	316.24
230	20	195.14	0.03	7.57e-05	-0.13	0.0	-36.79	7.32	0.05	-0.38	7.44e-03	191.59
		191.59	7.44e-03	1.29e-06	0.0	25.0	-36.79	7.25	0.05	-0.38	0.02	193.37
						50.0	-36.79	7.18	0.05	-0.38	0.03	195.14
230	21	230.02	0.03	6.82e-05	-0.13	0.0	-37.04	8.93	0.05	-0.36	7.73e-03	225.67
		225.67	7.73e-03	-3.39e-06	0.0	25.0	-37.04	8.87	0.05	-0.36	0.02	227.85
						50.0	-37.04	8.80	0.05	-0.36	0.03	230.02
230	22	230.34	0.03	6.90e-05	-0.13	0.0	-36.54	9.04	0.05	-0.37	7.33e-03	225.93
		225.93	7.33e-03	2.50e-06	0.0	25.0	-36.54	8.97	0.05	-0.37	0.02	228.15
						50.0	-36.54	8.91	0.05	-0.37	0.03	230.34

230	29	245.05	5.10e-03	6.70e-05	-0.13	0.0	-0.10	9.91	-0.01	-0.36	5.10e-03	240.20
		240.20	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	9.84	-0.01	-0.36	1.80e-03	242.64
						50.0	-0.10	9.77	-0.01	-0.36	-1.49e-03	245.05
230	30	245.12	5.01e-03	6.72e-05	-0.13	0.0	1.92e-03	9.93	-0.01	-0.36	5.01e-03	240.26
		240.26	-1.64e-03	0.0	0.0	25.0	1.92e-03	9.86	-0.01	-0.36	1.69e-03	242.69
						50.0	1.92e-03	9.79	-0.01	-0.36	-1.64e-03	245.12
230	32	238.25	5.03e-03	6.90e-05	-0.13	0.0	-0.04	9.71	-0.01	-0.36	5.03e-03	233.49
		233.49	-1.59e-03	0.0	0.0	25.0	-0.04	9.64	-0.01	-0.36	1.72e-03	235.88
						50.0	-0.04	9.57	-0.01	-0.36	-1.59e-03	238.25
230	33	245.09	5.06e-03	6.71e-05	-0.13	0.0	-0.05	9.92	-0.01	-0.36	5.06e-03	240.23
		240.23	-1.56e-03	0.0	0.0	25.0	-0.05	9.85	-0.01	-0.36	1.75e-03	242.67
						50.0	-0.05	9.78	-0.01	-0.36	-1.56e-03	245.09
230	39	269.03	-7.12e-04	5.74e-05	-0.13	0.0	-1.80	-2.41	-6.35e-03	-0.31	-7.12e-04	268.24
		268.24	-4.01e-03	1.87e-05	0.0	25.0	-1.80	-2.47	-6.35e-03	-0.31	-2.36e-03	268.65
						50.0	-1.80	-2.54	-6.35e-03	-0.31	-4.01e-03	269.03
230	43	221.14	0.01	7.68e-05	-0.14	0.0	1.71	22.24	-0.02	-0.40	0.01	212.22
		212.22	8.81e-04	-1.86e-05	0.0	25.0	1.71	22.17	-0.02	-0.40	5.85e-03	216.68
						50.0	1.71	22.11	-0.02	-0.40	8.81e-04	221.14
230	46	230.87	0.01	5.70e-05	-0.14	0.0	-0.10	19.42	-0.03	-0.47	0.01	223.31
		223.31	6.27e-04	-1.62e-05	0.0	25.0	-0.10	19.35	-0.03	-0.47	6.87e-03	227.10
						50.0	-0.10	19.29	-0.03	-0.47	6.27e-04	230.87
230	56	266.03	7.66e-03	3.50e-05	-0.13	0.0	-3.58	3.30	-0.02	-0.40	7.66e-03	263.75
		263.75	-2.63e-03	-1.04e-05	0.0	25.0	-3.58	3.24	-0.02	-0.40	2.51e-03	264.90
						50.0	-3.58	3.17	-0.02	-0.40	-2.63e-03	266.03
230	60	224.14	2.45e-03	9.91e-05	-0.14	0.0	3.48	16.53	-6.05e-03	-0.31	2.45e-03	216.71
		216.71	-4.96e-04	1.05e-05	0.0	25.0	3.48	16.46	-6.05e-03	-0.31	9.79e-04	220.43
						50.0	3.48	16.40	-6.05e-03	-0.31	-4.96e-04	224.14
230	62	255.05	0.01	3.48e-05	-0.13	0.0	-3.03	9.00	-0.03	-0.45	0.01	251.16
		251.16	-1.33e-03	-1.61e-05	0.0	25.0	-3.03	8.94	-0.03	-0.45	5.01e-03	253.11
						50.0	-3.03	8.87	-0.03	-0.45	-1.33e-03	255.05
230	63	256.23	0.01	3.32e-05	-0.13	0.0	-2.55	7.88	-0.02	-0.56	0.01	252.98
		252.98	-1.24e-03	1.67e-05	0.0	25.0	-2.55	7.81	-0.02	-0.56	4.61e-03	254.62
						50.0	-2.55	7.74	-0.02	-0.56	-1.24e-03	256.23
230	71	253.73	2.49e-03	6.40e-05	-0.13	0.0	-0.72	4.78	-0.01	-0.33	2.49e-03	250.76
		250.76	-2.60e-03	7.63e-06	0.0	25.0	-0.72	4.71	-0.01	-0.33	-5.04e-05	252.25
						50.0	-0.72	4.64	-0.01	-0.33	-2.60e-03	253.73
230	75	236.44	7.62e-03	7.02e-05	-0.14	0.0	0.63	15.06	-0.02	-0.38	7.62e-03	229.70
		229.70	-5.31e-04	-7.54e-06	0.0	25.0	0.63	14.99	-0.02	-0.38	3.54e-03	233.08
						50.0	0.63	14.92	-0.02	-0.38	-5.31e-04	236.44
230	78	239.68	8.38e-03	6.36e-05	-0.14	0.0	0.03	14.08	-0.02	-0.41	8.38e-03	233.39
		233.39	-6.25e-04	-7.00e-06	0.0	25.0	0.03	14.02	-0.02	-0.41	3.88e-03	236.54
						50.0	0.03	13.95	-0.02	-0.41	-6.25e-04	239.68
230	88	252.19	5.76e-03	5.65e-05	-0.13	0.0	-1.25	7.42	-0.02	-0.37	5.76e-03	248.33
		248.33	-1.98e-03	-4.85e-06	0.0	25.0	-1.25	7.35	-0.02	-0.37	1.89e-03	250.27
						50.0	-1.25	7.28	-0.02	-0.37	-1.98e-03	252.19
230	92	237.98	4.35e-03	7.77e-05	-0.14	0.0	1.15	12.42	-0.01	-0.34	4.35e-03	232.13
		232.13	-1.14e-03	4.94e-06	0.0	25.0	1.15	12.35	-0.01	-0.34	1.60e-03	235.06
						50.0	1.15	12.28	-0.01	-0.34	-1.14e-03	237.98
230	95	248.57	7.05e-03	5.59e-05	-0.13	0.0	-0.85	9.49	-0.02	-0.43	7.05e-03	244.10
		244.10	-1.41e-03	5.89e-06	0.0	25.0	-0.85	9.43	-0.02	-0.43	2.82e-03	246.34
						50.0	-0.85	9.36	-0.02	-0.43	-1.41e-03	248.57
231	4	268.00	0.05	8.86e-05	-0.20	0.0	395.89	14.62	-0.14	-0.63	0.05	260.91
		260.91	-0.02	4.23e-06	0.0	25.0	395.89	14.52	-0.14	-0.63	0.02	264.47
						50.0	395.89	14.42	-0.14	-0.63	-0.02	268.00
231	9	319.56	0.05	7.78e-05	-0.20	0.0	395.66	18.05	-0.14	-0.57	0.05	310.72
		310.72	-0.02	-2.78e-06	0.0	25.0	395.66	17.95	-0.14	-0.57	0.02	315.15
						50.0	395.66	17.85	-0.14	-0.57	-0.02	319.56
231	10	319.41	0.05	7.87e-05	-0.20	0.0	396.21	17.98	-0.14	-0.58	0.05	310.61
		310.61	-0.02	6.04e-06	0.0	25.0	396.21	17.88	-0.14	-0.58	0.01	315.02
						50.0	396.21	17.78	-0.14	-0.58	-0.02	319.41
231	16	198.04	0.03	6.23e-05	-0.14	0.0	263.94	12.00	-0.10	-0.47	0.03	192.16
		192.16	-0.01	2.82e-06	0.0	25.0	263.94	11.93	-0.10	-0.47	0.01	195.11
						50.0	263.94	11.86	-0.10	-0.47	-0.01	198.04
231	21	232.41	0.03	5.51e-05	-0.14	0.0	263.79	14.28	-0.10	-0.43	0.03	225.37
		225.37	-0.01	-1.85e-06	0.0	25.0	263.79	14.21	-0.10	-0.43	0.01	228.90
						50.0	263.79	14.15	-0.10	-0.43	-0.01	232.41
231	22	232.31	0.03	5.57e-05	-0.14	0.0	264.16	14.23	-0.10	-0.44	0.03	225.29
		225.29	-0.01	4.03e-06	0.0	25.0	264.16	14.17	-0.10	-0.44	9.78e-03	228.81
						50.0	264.16	14.10	-0.10	-0.44	-0.01	232.31
231	29	243.93	2.10e-03	5.41e-05	-0.14	0.0	-0.32	15.16	2.96e-03	-0.43	6.26e-04	236.44
		236.44	6.26e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	15.10	2.96e-03	-0.43	1.36e-03	240.19
						50.0	-0.32	15.03	2.96e-03	-0.43	2.10e-03	243.93
231	30	243.91	1.98e-03	5.43e-05	-0.14	0.0	-0.25	15.15	2.97e-03	-0.43	4.92e-04	236.42
		236.42	4.92e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	15.09	2.97e-03	-0.43	1.24e-03	240.18
						50.0	-0.25	15.02	2.97e-03	-0.43	1.98e-03	243.91
231	32	238.80	2.03e-03	5.59e-05	-0.14	0.0	-0.30	14.96	2.96e-03	-0.44	5.44e-04	231.40
		231.40	5.44e-04	0.0	0.0	25.0	-0.30	14.89	2.96e-03	-0.44	1.29e-03	235.11
						50.0	-0.30	14.82	2.96e-03	-0.44	2.03e-03	238.80
231	33	243.92	2.04e-03	5.42e-05	-0.14	0.0	-0.28	15.16	2.97e-03	-0.43	5.59e-04	236.43
		236.43	5.59e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	15.09	2.97e-03	-0.43	1.30e-03	240.19
						50.0	-0.28	15.02	2.97e-03	-0.43	2.04e-03	243.92
231	35	223.00	2.72e-04	6.66e-05	-0.14	0.0	1.11	27.26	0.02	-0.34	-8.85e-03	210.76
		210.76	-8.85e-03	6.36e-06	0.0	25.0	1.11	27.19	0.02	-0.34	-4.29e-03	216.89

						50.0	1.11	27.13	0.02	-0.34	2.72e-04	223.00
231	39	232.88	5.14e-04	4.54e-05	-0.14	0.0	-0.64	24.53	0.02	-0.29	-0.01	221.92
		221.92	-0.01	1.86e-05	0.0	25.0	-0.64	24.46	0.02	-0.29	-5.16e-03	227.41
						50.0	-0.64	24.39	0.02	-0.29	5.14e-04	232.88
231	43	254.97	0.01	6.30e-05	-0.14	0.0	0.07	5.79	-0.02	-0.56	0.01	250.94
		250.94	3.57e-03	-1.87e-05	0.0	25.0	0.07	5.72	-0.02	-0.56	7.76e-03	252.96
						50.0	0.07	5.65	-0.02	-0.56	3.57e-03	254.97
231	53	223.13	1.39e-03	8.99e-05	-0.14	0.0	2.79	22.18	-1.81e-04	-0.48	1.39e-03	212.68
		212.68	1.18e-03	-1.86e-05	0.0	25.0	2.79	22.11	-1.81e-04	-0.48	1.29e-03	217.91
						50.0	2.79	22.04	-1.81e-04	-0.48	1.18e-03	223.13
231	58	234.22	6.40e-03	8.44e-05	-0.14	0.0	1.82	15.61	-8.45e-03	-0.62	6.40e-03	226.17
		226.17	2.09e-03	8.53e-06	0.0	25.0	1.82	15.54	-8.45e-03	-0.62	4.25e-03	230.20
						50.0	1.82	15.47	-8.45e-03	-0.62	2.09e-03	234.22
231	63	265.18	2.94e-03	1.84e-05	-0.14	0.0	-3.36	7.39	4.93e-03	-0.38	3.74e-04	261.06
		261.06	3.74e-04	1.66e-05	0.0	25.0	-3.36	7.32	4.93e-03	-0.38	1.66e-03	263.13
						50.0	-3.36	7.25	4.93e-03	-0.38	2.94e-03	265.18
231	65	264.72	2.90e-03	1.85e-05	-0.14	0.0	-3.36	8.14	6.11e-03	-0.38	-2.77e-04	260.18
		260.18	-2.77e-04	1.85e-05	0.0	25.0	-3.36	8.07	6.11e-03	-0.38	1.31e-03	262.46
						50.0	-3.36	8.01	6.11e-03	-0.38	2.90e-03	264.72
231	67	236.16	1.31e-03	5.84e-05	-0.14	0.0	0.23	20.21	9.86e-03	-0.39	-3.56e-03	226.55
		226.55	-3.56e-03	3.06e-06	0.0	25.0	0.23	20.14	9.86e-03	-0.39	-1.12e-03	231.37
						50.0	0.23	20.07	9.86e-03	-0.39	1.31e-03	236.16
231	71	239.44	1.39e-03	5.14e-05	-0.14	0.0	-0.35	19.30	0.01	-0.37	-4.23e-03	230.25
		230.25	-4.23e-03	7.53e-06	0.0	25.0	-0.35	19.23	0.01	-0.37	-1.42e-03	234.85
						50.0	-0.35	19.17	0.01	-0.37	1.39e-03	239.44
231	75	248.41	5.35e-03	5.70e-05	-0.14	0.0	-0.22	11.02	-5.41e-03	-0.48	5.35e-03	242.61
		242.61	2.69e-03	-7.63e-06	0.0	25.0	-0.22	10.95	-5.41e-03	-0.48	4.02e-03	245.52
						50.0	-0.22	10.88	-5.41e-03	-0.48	2.69e-03	248.41
231	79	251.68	4.68e-03	5.00e-05	-0.14	0.0	-0.80	10.11	-3.93e-03	-0.47	4.68e-03	246.31
		246.31	2.77e-03	-3.16e-06	0.0	25.0	-0.80	10.04	-3.93e-03	-0.47	3.72e-03	249.01
						50.0	-0.80	9.97	-3.93e-03	-0.47	2.77e-03	251.68
231	85	236.85	1.72e-03	6.60e-05	-0.14	0.0	0.75	17.73	2.29e-03	-0.45	6.20e-04	228.25
		228.25	6.20e-04	-6.73e-06	0.0	25.0	0.75	17.66	2.29e-03	-0.45	1.17e-03	232.56
						50.0	0.75	17.59	2.29e-03	-0.45	1.72e-03	236.85
231	90	240.93	2.84e-03	6.42e-05	-0.14	0.0	0.40	15.03	-1.40e-03	-0.50	2.84e-03	233.41
		233.41	2.10e-03	4.00e-06	0.0	25.0	0.40	14.96	-1.40e-03	-0.50	2.47e-03	237.18
						50.0	0.40	14.90	-1.40e-03	-0.50	2.10e-03	240.93
231	97	251.00	2.37e-03	4.24e-05	-0.14	0.0	-1.32	12.59	3.64e-03	-0.41	4.98e-04	244.61
		244.61	4.98e-04	6.63e-06	0.0	25.0	-1.32	12.52	3.64e-03	-0.41	1.43e-03	247.81
						50.0	-1.32	12.46	3.64e-03	-0.41	2.37e-03	251.00
232	9	364.03	0.07	6.01e-05	-0.20	0.0	2389.30	21.55	-0.27	-0.51	0.07	353.44
		353.44	-0.07	1.23e-06	0.0	25.0	2389.30	21.44	-0.27	-0.51	1.62e-03	358.75
						50.0	2389.30	21.34	-0.27	-0.51	-0.07	364.03
232	10	364.05	0.07	6.07e-05	-0.20	0.0	2389.92	21.57	-0.27	-0.52	0.07	353.44
		353.44	-0.07	1.00e-05	0.0	25.0	2389.92	21.47	-0.27	-0.52	4.87e-04	358.76
						50.0	2389.92	21.37	-0.27	-0.52	-0.07	364.05
232	11	364.08	0.07	6.03e-05	-0.20	0.0	2389.66	21.55	-0.27	-0.51	0.07	353.49
		353.49	-0.07	2.54e-06	0.0	25.0	2389.66	21.45	-0.27	-0.51	1.15e-03	358.80
						50.0	2389.66	21.35	-0.27	-0.51	-0.07	364.08
232	21	269.32	0.05	4.23e-05	-0.14	0.0	1592.87	17.87	-0.18	-0.35	0.05	260.46
		260.46	-0.04	0.0	0.0	25.0	1592.87	17.81	-0.18	-0.35	1.07e-03	264.90
						50.0	1592.87	17.74	-0.18	-0.35	-0.04	269.32
232	22	269.33	0.05	4.27e-05	-0.14	0.0	1593.29	17.89	-0.18	-0.36	0.05	260.47
		260.47	-0.04	6.70e-06	0.0	25.0	1593.29	17.82	-0.18	-0.36	3.17e-04	264.91
						50.0	1593.29	17.76	-0.18	-0.36	-0.04	269.33
232	23	269.36	0.05	4.25e-05	-0.14	0.0	1593.11	17.88	-0.18	-0.35	0.05	260.50
		260.50	-0.04	1.70e-06	0.0	25.0	1593.11	17.81	-0.18	-0.35	7.57e-04	264.94
						50.0	1593.11	17.74	-0.18	-0.35	-0.04	269.36
232	29	290.49	2.32e-03	4.12e-05	-0.14	0.0	-0.16	20.24	-8.18e-03	-0.37	2.32e-03	280.41
		280.41	-1.77e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	20.18	-8.18e-03	-0.37	2.75e-04	285.45
						50.0	-0.16	20.11	-8.18e-03	-0.37	-1.77e-03	290.49
232	30	290.49	2.19e-03	4.13e-05	-0.14	0.0	-0.08	20.25	-8.26e-03	-0.37	2.19e-03	280.41
		280.41	-1.94e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	20.18	-8.26e-03	-0.37	1.24e-04	285.46
						50.0	-0.08	20.11	-8.26e-03	-0.37	-1.94e-03	290.49
232	31	290.49	2.27e-03	4.13e-05	-0.14	0.0	-0.11	20.24	-8.22e-03	-0.37	2.27e-03	280.41
		280.41	-1.84e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	20.18	-8.22e-03	-0.37	2.12e-04	285.46
						50.0	-0.11	20.11	-8.22e-03	-0.37	-1.84e-03	290.49
232	33	290.49	2.26e-03	4.13e-05	-0.14	0.0	-0.12	20.25	-8.22e-03	-0.37	2.26e-03	280.41
		280.41	-1.86e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	20.18	-8.22e-03	-0.37	2.00e-04	285.45
						50.0	-0.12	20.11	-8.22e-03	-0.37	-1.86e-03	290.49
232	35	306.25	-3.52e-03	5.65e-05	-0.14	0.0	4.64	10.87	0.01	-0.25	-9.32e-03	299.57
		299.57	-9.32e-03	6.46e-06	0.0	25.0	4.64	10.81	0.01	-0.25	-6.42e-03	302.92
						50.0	4.64	10.74	0.01	-0.25	-3.52e-03	306.25
232	43	260.08	0.01	4.65e-05	-0.14	0.0	-3.19	34.37	-0.02	-0.57	0.01	244.30
		244.30	1.02e-04	-1.86e-05	0.0	25.0	-3.19	34.31	-0.02	-0.57	5.76e-03	252.20
						50.0	-3.19	34.24	-0.02	-0.57	1.02e-04	260.08
232	47	274.73	0.01	2.61e-05	-0.14	0.0	-4.88	29.62	-0.03	-0.50	0.01	261.24
		261.24	-1.93e-04	-6.34e-06	0.0	25.0	-4.88	29.55	-0.03	-0.50	6.82e-03	267.99
						50.0	-4.88	29.48	-0.03	-0.50	-1.93e-04	274.73
232	55	321.81	3.15e-03	8.72e-06	-0.13	0.0	-1.78	8.79	-0.01	-0.20	3.15e-03	316.93
		316.93	-2.89e-03	2.43e-05	0.0	25.0	-1.78	8.73	-0.01	-0.20	1.32e-04	319.38
						50.0	-1.78	8.66	-0.01	-0.20	-2.89e-03	321.81
232	67	297.78	-2.56e-03	4.66e-05	-0.14	0.0	1.83	16.06	9.37e-05	-0.32	-2.57e-03	289.35

		289.35	-2.57e-03	3.17e-06	0.0	25.0	1.83	16.00	9.37e-05	-0.32	-2.57e-03	293.58
						50.0	1.83	15.93	9.37e-05	-0.32	-2.56e-03	297.78
232	71	302.63	-1.78e-03	4.00e-05	-0.14	0.0	1.27	14.49	-1.67e-03	-0.30	-1.78e-03	294.96
		294.96	-2.66e-03	7.64e-06	0.0	25.0	1.27	14.42	-1.67e-03	-0.30	-2.22e-03	298.80
						50.0	1.27	14.35	-1.67e-03	-0.30	-2.66e-03	302.63
232	75	278.34	6.29e-03	4.26e-05	-0.14	0.0	-1.51	26.00	-0.01	-0.45	6.29e-03	265.85
		265.85	-1.05e-03	-7.52e-06	0.0	25.0	-1.51	25.93	-0.01	-0.45	2.62e-03	272.11
						50.0	-1.51	25.87	-0.01	-0.45	-1.05e-03	278.34
232	79	283.19	7.08e-03	3.59e-05	-0.14	0.0	-2.07	24.43	-0.02	-0.42	7.08e-03	271.46
		271.46	-1.15e-03	-3.05e-06	0.0	25.0	-2.07	24.36	-0.02	-0.42	2.97e-03	277.33
						50.0	-2.07	24.29	-0.02	-0.42	-1.15e-03	283.19
233	9	695.10	0.20	9.96e-05	-0.20	0.0	24.85	109.44	-0.60	0.67	0.20	638.99
		638.99	-0.10	-4.96e-06	0.0	25.0	24.85	109.34	-0.60	0.67	0.05	667.06
						50.0	24.85	109.24	-0.60	0.67	-0.10	695.10
233	10	694.91	0.20	1.01e-04	-0.20	0.0	26.28	109.48	-0.60	0.66	0.20	638.77
		638.77	-0.10	3.88e-06	0.0	25.0	26.28	109.38	-0.60	0.66	0.05	666.86
						50.0	26.28	109.28	-0.60	0.66	-0.10	694.91
233	11	697.22	0.20	9.95e-05	-0.20	0.0	25.40	109.97	-0.60	0.68	0.20	640.83
		640.83	-0.10	-3.64e-06	0.0	25.0	25.40	109.87	-0.60	0.68	0.05	669.04
						50.0	25.40	109.77	-0.60	0.68	-0.10	697.22
233	21	516.51	0.13	6.94e-05	-0.14	0.0	16.60	83.58	-0.40	0.53	0.13	473.58
		473.58	-0.07	-3.31e-06	0.0	25.0	16.60	83.51	-0.40	0.53	0.03	495.05
						50.0	16.60	83.44	-0.40	0.53	-0.07	516.51
233	22	516.38	0.13	7.04e-05	-0.14	0.0	17.55	83.60	-0.40	0.52	0.13	473.44
		473.44	-0.07	2.59e-06	0.0	25.0	17.55	83.54	-0.40	0.52	0.03	494.92
						50.0	17.55	83.47	-0.40	0.52	-0.07	516.38
233	23	517.92	0.13	6.94e-05	-0.14	0.0	16.96	83.93	-0.40	0.54	0.13	474.81
		474.81	-0.07	-2.43e-06	0.0	25.0	16.96	83.86	-0.40	0.54	0.03	496.37
						50.0	16.96	83.79	-0.40	0.54	-0.07	517.92
233	29	546.25	2.79e-03	6.73e-05	-0.14	0.0	0.20	89.02	0.02	0.60	-9.21e-03	500.49
		500.49	-9.21e-03	0.0	0.0	25.0	0.20	88.95	0.02	0.60	-3.21e-03	523.38
						50.0	0.20	88.89	0.02	0.60	2.79e-03	546.25
233	30	546.22	2.77e-03	6.75e-05	-0.14	0.0	0.39	89.03	0.02	0.60	-9.43e-03	500.46
		500.46	-9.43e-03	0.0	0.0	25.0	0.39	88.96	0.02	0.60	-3.33e-03	523.35
						50.0	0.39	88.89	0.02	0.60	2.77e-03	546.22
233	31	546.53	2.81e-03	6.73e-05	-0.14	0.0	0.28	89.09	0.02	0.60	-9.28e-03	500.74
		500.74	-9.28e-03	0.0	0.0	25.0	0.28	89.02	0.02	0.60	-3.24e-03	523.64
						50.0	0.28	88.96	0.02	0.60	2.81e-03	546.53
233	33	546.21	2.78e-03	6.74e-05	-0.14	0.0	0.30	89.03	0.02	0.60	-9.32e-03	500.46
		500.46	-9.32e-03	0.0	0.0	25.0	0.30	88.96	0.02	0.60	-3.27e-03	523.34
						50.0	0.30	88.89	0.02	0.60	2.78e-03	546.21
233	38	527.60	8.05e-03	5.44e-05	-0.14	0.0	-4.29	101.87	-0.02	0.51	8.05e-03	476.33
		476.33	-3.17e-03	8.91e-06	0.0	25.0	-4.29	101.80	-0.02	0.51	2.44e-03	501.97
						50.0	-4.29	101.73	-0.02	0.51	-3.17e-03	527.60
233	42	564.83	8.74e-03	8.04e-05	-0.14	0.0	4.89	76.18	0.07	0.70	-0.03	524.58
		524.58	-0.03	-9.05e-06	0.0	25.0	4.89	76.11	0.07	0.70	-8.98e-03	544.72
						50.0	4.89	76.05	0.07	0.70	8.74e-03	564.83
233	46	578.57	7.92e-03	6.13e-05	-0.14	0.0	3.41	79.43	0.07	0.62	-0.03	537.87
		537.87	-0.03	-1.66e-05	0.0	25.0	3.41	79.36	0.07	0.62	-0.01	558.23
						50.0	3.41	79.29	0.07	0.62	7.92e-03	578.57
233	47	578.32	7.98e-03	6.18e-05	-0.14	0.0	3.51	78.60	0.07	0.59	-0.03	537.61
		537.61	-0.03	-6.54e-06	0.0	25.0	3.51	78.53	0.07	0.59	-0.01	557.98
						50.0	3.51	78.47	0.07	0.59	7.98e-03	578.32
233	61	530.59	5.28e-03	9.81e-05	-0.14	0.0	3.36	83.83	0.03	0.83	-9.11e-03	486.76
		486.76	-9.11e-03	-2.29e-05	0.0	25.0	3.36	83.77	0.03	0.83	-1.91e-03	508.68
						50.0	3.36	83.70	0.03	0.83	5.28e-03	530.59
233	70	537.89	2.68e-04	6.28e-05	-0.14	0.0	-1.61	94.40	4.32e-03	0.56	-1.80e-03	489.76
		489.76	-1.80e-03	3.64e-06	0.0	25.0	-1.61	94.33	4.32e-03	0.56	-7.64e-04	513.84
						50.0	-1.61	94.26	4.32e-03	0.56	2.68e-04	537.89
233	74	554.54	5.30e-03	7.21e-05	-0.14	0.0	2.21	83.65	0.04	0.64	-0.02	511.15
		511.15	-0.02	-3.79e-06	0.0	25.0	2.21	83.59	0.04	0.64	-5.78e-03	532.85
						50.0	2.21	83.52	0.04	0.64	5.30e-03	554.54
233	78	559.53	5.02e-03	6.58e-05	-0.14	0.0	1.69	84.79	0.05	0.61	-0.02	515.94
		515.94	-0.02	-7.24e-06	0.0	25.0	1.69	84.72	0.05	0.61	-6.33e-03	537.74
						50.0	1.69	84.66	0.05	0.61	5.02e-03	559.53
233	79	559.50	5.03e-03	6.59e-05	-0.14	0.0	1.72	84.55	0.05	0.60	-0.02	515.91
		515.91	-0.02	-3.22e-06	0.0	25.0	1.72	84.48	0.05	0.60	-6.34e-03	537.71
						50.0	1.72	84.42	0.05	0.60	5.03e-03	559.50
233	93	540.72	3.77e-03	7.76e-05	-0.14	0.0	1.47	86.84	0.03	0.68	-9.62e-03	495.81
		495.81	-9.62e-03	-8.51e-06	0.0	25.0	1.47	86.78	0.03	0.68	-2.93e-03	518.27
						50.0	1.47	86.71	0.03	0.68	3.77e-03	540.72
234	8	259.68	0.01	1.06e-04	-0.20	0.0	-65.17	11.94	3.70	-0.46	-1.84	254.30
		254.30	-1.84	1.25e-06	0.0	25.0	-65.17	11.84	3.70	-0.46	-0.91	257.00
						50.0	-65.17	11.74	3.70	-0.46	0.01	259.68
234	9	310.79	0.01	9.48e-05	-0.20	0.0	-65.59	15.47	3.70	-0.44	-1.84	303.65
		303.65	-1.84	-6.96e-06	0.0	25.0	-65.59	15.37	3.70	-0.44	-0.91	307.24
						50.0	-65.59	15.27	3.70	-0.44	0.01	310.79
234	10	311.19	0.01	9.59e-05	-0.20	0.0	-64.86	15.66	3.69	-0.44	-1.83	303.95
		303.95	-1.83	2.19e-06	0.0	25.0	-64.86	15.56	3.69	-0.44	-0.91	307.58
						50.0	-64.86	15.46	3.69	-0.44	0.01	311.19
234	20	191.66	7.43e-03	7.47e-05	-0.14	0.0	-43.43	10.30	2.46	-0.29	-1.22	186.87
		186.87	-1.22	0.0	0.0	25.0	-43.43	10.23	2.46	-0.29	-0.61	189.27
						50.0	-43.43	10.16	2.46	-0.29	7.43e-03	191.66

234	21	225.73	7.75e-03	6.71e-05	-0.14	0.0	-43.71	12.65	2.47	-0.27	-1.23	219.77
		219.77	-1.23	-4.64e-06	0.0	25.0	-43.71	12.58	2.47	-0.27	-0.61	222.76
						50.0	-43.71	12.51	2.47	-0.27	7.75e-03	225.73
234	22	226.00	7.32e-03	6.78e-05	-0.14	0.0	-43.22	12.78	2.46	-0.27	-1.22	219.97
		219.97	-1.22	1.46e-06	0.0	25.0	-43.22	12.71	2.46	-0.27	-0.61	222.99
						50.0	-43.22	12.64	2.46	-0.27	7.32e-03	226.00
234	25	234.69	0.04	6.65e-05	-0.14	0.0	0.23	13.42	-0.08	-0.26	0.04	228.34
		228.34	5.05e-03	0.0	0.0	25.0	0.23	13.35	-0.08	-0.26	0.02	231.52
						50.0	0.23	13.28	-0.08	-0.26	5.05e-03	234.69
234	29	240.27	0.04	6.58e-05	-0.14	0.0	0.19	13.95	-0.08	-0.26	0.04	233.65
		233.65	5.10e-03	0.0	0.0	25.0	0.19	13.88	-0.08	-0.26	0.02	236.97
						50.0	0.19	13.82	-0.08	-0.26	5.10e-03	240.27
234	30	240.32	0.05	6.59e-05	-0.14	0.0	0.28	13.98	-0.08	-0.26	0.05	233.69
		233.69	5.01e-03	0.0	0.0	25.0	0.28	13.91	-0.08	-0.26	0.03	237.01
						50.0	0.28	13.84	-0.08	-0.26	5.01e-03	240.32
234	33	240.29	0.04	6.59e-05	-0.14	0.0	0.24	13.96	-0.08	-0.26	0.04	233.67
		233.67	5.05e-03	0.0	0.0	25.0	0.24	13.90	-0.08	-0.26	0.02	236.99
						50.0	0.24	13.83	-0.08	-0.26	5.05e-03	240.29
234	35	256.84	0.07	7.65e-05	-0.14	0.0	1.55	3.05e-04	-0.15	-0.19	0.07	255.23
		255.23	-2.77e-03	6.57e-06	0.0	25.0	1.55	-0.07	-0.15	-0.19	0.03	256.05
						50.0	1.55	-0.13	-0.15	-0.19	-2.77e-03	256.84
234	39	268.68	0.07	5.61e-05	-0.14	0.0	-0.25	0.96	-0.14	-0.12	0.07	267.02
		267.02	-7.47e-04	1.91e-05	0.0	25.0	-0.25	0.89	-0.14	-0.12	0.04	267.86
						50.0	-0.25	0.82	-0.14	-0.12	-7.47e-04	268.68
234	46	223.20	0.02	5.57e-05	-0.14	0.0	-1.20	28.63	-0.01	-0.33	0.02	211.23
		211.23	0.01	-1.64e-05	0.0	25.0	-1.20	28.57	-0.01	-0.33	0.02	217.22
						50.0	-1.20	28.50	-0.01	-0.33	0.01	223.20
234	52	228.39	0.05	9.83e-05	-0.14	0.0	3.83	6.90	-0.10	-0.36	0.05	223.89
		223.89	-8.76e-04	1.46e-05	0.0	25.0	3.83	6.83	-0.10	-0.36	0.02	226.15
						50.0	3.83	6.76	-0.10	-0.36	-8.76e-04	228.39
234	58	215.66	0.04	9.80e-05	-0.14	0.0	3.54	14.07	-0.07	-0.42	0.04	208.69
		208.69	2.84e-03	8.80e-06	0.0	25.0	3.54	14.00	-0.07	-0.42	0.02	212.18
						50.0	3.54	13.93	-0.07	-0.42	2.84e-03	215.66
234	64	252.20	0.04	3.35e-05	-0.14	0.0	-3.36	21.03	-0.06	-0.16	0.04	243.44
		243.44	0.01	-1.44e-05	0.0	25.0	-3.36	20.96	-0.06	-0.16	0.03	247.83
						50.0	-3.36	20.90	-0.06	-0.16	0.01	252.20
234	67	247.05	0.06	6.95e-05	-0.14	0.0	0.72	7.97	-0.11	-0.23	0.06	242.78
		242.78	1.81e-03	3.24e-06	0.0	25.0	0.72	7.91	-0.11	-0.23	0.03	244.92
						50.0	0.72	7.84	-0.11	-0.23	1.81e-03	247.05
234	71	250.98	0.06	6.28e-05	-0.14	0.0	0.13	8.42	-0.11	-0.20	0.06	246.71
		246.71	2.48e-03	7.82e-06	0.0	25.0	0.13	8.35	-0.11	-0.20	0.03	248.86
						50.0	0.13	8.29	-0.11	-0.20	2.48e-03	250.98
234	74	229.78	0.03	6.88e-05	-0.14	0.0	0.39	19.31	-0.05	-0.32	0.03	220.90
		220.90	7.54e-03	-3.64e-06	0.0	25.0	0.39	19.25	-0.05	-0.32	0.02	225.35
						50.0	0.39	19.18	-0.05	-0.32	7.54e-03	229.78
234	78	233.36	0.03	6.24e-05	-0.14	0.0	-0.29	20.15	-0.05	-0.29	0.03	224.28
		224.28	8.39e-03	-7.08e-06	0.0	25.0	-0.29	20.08	-0.05	-0.29	0.02	228.83
						50.0	-0.29	20.01	-0.05	-0.29	8.39e-03	233.36
234	84	236.59	0.05	7.66e-05	-0.14	0.0	1.45	11.24	-0.09	-0.29	0.05	230.79
		230.79	2.93e-03	6.62e-06	0.0	25.0	1.45	11.17	-0.09	-0.29	0.02	233.70
						50.0	1.45	11.10	-0.09	-0.29	2.93e-03	236.59
234	96	244.00	0.04	5.51e-05	-0.14	0.0	-0.98	16.69	-0.07	-0.23	0.04	236.55
		236.55	7.18e-03	-6.45e-06	0.0	25.0	-0.98	16.62	-0.07	-0.23	0.03	240.28
						50.0	-0.98	16.55	-0.07	-0.23	7.18e-03	244.00
235	4	261.05	1.56	8.73e-05	-0.20	0.0	354.13	18.22	-3.01	-0.75	1.56	252.56
		252.56	0.05	5.08e-06	0.0	25.0	354.13	18.12	-3.01	-0.75	0.80	256.82
						50.0	354.13	18.02	-3.01	-0.75	0.05	261.05
235	9	310.84	1.56	7.62e-05	-0.20	0.0	353.87	22.73	-3.01	-0.68	1.56	300.06
		300.06	0.05	-2.12e-06	0.0	25.0	353.87	22.63	-3.01	-0.68	0.81	305.46
						50.0	353.87	22.53	-3.01	-0.68	0.05	310.84
235	10	310.73	1.55	7.71e-05	-0.20	0.0	354.45	22.65	-3.01	-0.69	1.55	299.99
		299.99	0.05	6.88e-06	0.0	25.0	354.45	22.55	-3.01	-0.69	0.80	305.38
						50.0	354.45	22.45	-3.01	-0.69	0.05	310.73
235	16	192.24	1.04	6.13e-05	-0.14	0.0	236.10	14.81	-2.01	-0.56	1.04	185.22
		185.22	0.03	3.38e-06	0.0	25.0	236.10	14.74	-2.01	-0.56	0.54	188.74
						50.0	236.10	14.68	-2.01	-0.56	0.03	192.24
235	21	225.43	1.04	5.40e-05	-0.14	0.0	235.93	17.82	-2.01	-0.52	1.04	216.88
		216.88	0.03	-1.42e-06	0.0	25.0	235.93	17.75	-2.01	-0.52	0.54	221.17
						50.0	235.93	17.68	-2.01	-0.52	0.03	225.43
235	22	225.36	1.04	5.46e-05	-0.14	0.0	236.31	17.76	-2.01	-0.52	1.04	216.84
		216.84	0.03	4.59e-06	0.0	25.0	236.31	17.70	-2.01	-0.52	0.53	221.11
						50.0	236.31	17.63	-2.01	-0.52	0.03	225.36
235	29	236.50	6.29e-04	5.29e-05	-0.14	0.0	-0.02	18.92	0.07	-0.51	-0.04	227.39
		227.39	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.02	18.85	0.07	-0.51	-0.02	231.95
						50.0	-0.02	18.79	0.07	-0.51	6.29e-04	236.50
235	30	236.49	4.89e-04	5.31e-05	-0.14	0.0	0.06	18.91	0.07	-0.51	-0.04	227.38
		227.38	-0.04	0.0	0.0	25.0	0.06	18.84	0.07	-0.51	-0.02	231.94
						50.0	0.06	18.78	0.07	-0.51	4.89e-04	236.49
235	32	231.47	5.41e-04	5.47e-05	-0.14	0.0	0.01	18.61	0.07	-0.52	-0.04	222.51
		222.51	-0.04	0.0	0.0	25.0	0.01	18.54	0.07	-0.52	-0.02	227.00
						50.0	0.01	18.47	0.07	-0.52	5.41e-04	231.47
235	33	236.49	5.59e-04	5.30e-05	-0.14	0.0	0.02	18.92	0.07	-0.51	-0.04	227.38
		227.38	-0.04	0.0	0.0	25.0	0.02	18.85	0.07	-0.51	-0.02	231.95

						50.0	0.02	18.78	0.07	-0.51	5.59e-04	236.49
235	39	221.76	-7.08e-03	4.43e-05	-0.14	0.0	-1.91	33.06	-8.97e-03	-0.44	-7.08e-03	206.90
		206.90	-0.01	1.89e-05	0.0	25.0	-1.91	33.00	-8.97e-03	-0.44	-8.98e-03	214.34
						50.0	-1.91	32.93	-8.97e-03	-0.44	-0.01	221.76
235	42	251.95	0.01	6.04e-05	-0.14	0.0	1.75	5.24	0.15	-0.62	-0.06	248.57
		248.57	-0.06	-9.10e-06	0.0	25.0	1.75	5.17	0.15	-0.62	-0.03	250.27
						50.0	1.75	5.11	0.15	-0.62	0.01	251.95
235	47	262.66	9.99e-03	4.04e-05	-0.14	0.0	0.17	7.49	0.15	-0.72	-0.07	258.57
		258.57	-0.07	-6.59e-06	0.0	25.0	0.17	7.42	0.15	-0.72	-0.03	260.62
						50.0	0.17	7.35	0.15	-0.72	9.99e-03	262.66
235	55	249.41	-5.91e-03	1.81e-05	-0.14	0.0	-3.25	27.28	0.04	-0.68	-0.03	237.48
		237.48	-0.03	2.46e-05	0.0	25.0	-3.25	27.21	0.04	-0.68	-0.02	243.45
						50.0	-3.25	27.15	0.04	-0.68	-5.91e-03	249.41
235	59	223.58	7.03e-03	8.79e-05	-0.14	0.0	3.30	10.55	0.10	-0.35	-0.04	217.28
		217.28	-0.04	-2.48e-05	0.0	25.0	3.30	10.48	0.10	-0.35	-0.02	220.44
						50.0	3.30	10.42	0.10	-0.35	7.03e-03	223.58
235	63	261.67	3.52e-04	1.70e-05	-0.14	0.0	-2.63	19.61	0.09	-0.76	-0.05	252.98
		252.98	-0.05	1.70e-05	0.0	25.0	-2.63	19.54	0.09	-0.76	-0.02	257.34
						50.0	-2.63	19.47	0.09	-0.76	3.52e-04	261.67
235	71	230.20	-4.24e-03	5.02e-05	-0.14	0.0	-0.72	24.84	0.04	-0.48	-0.02	218.54
		218.54	-0.02	7.65e-06	0.0	25.0	-0.72	24.77	0.04	-0.48	-0.01	224.38
						50.0	-0.72	24.71	0.04	-0.48	-4.24e-03	230.20
235	74	243.02	5.31e-03	5.54e-05	-0.14	0.0	0.69	13.14	0.11	-0.56	-0.05	236.45
		236.45	-0.05	-3.82e-06	0.0	25.0	0.69	13.07	0.11	-0.56	-0.02	239.74
						50.0	0.69	13.01	0.11	-0.56	5.31e-03	243.02
235	79	246.58	4.69e-03	4.88e-05	-0.14	0.0	0.17	13.89	0.11	-0.59	-0.05	239.79
		239.79	-0.05	-3.25e-06	0.0	25.0	0.17	13.83	0.11	-0.59	-0.02	243.19
						50.0	0.17	13.76	0.11	-0.59	4.69e-03	246.58
235	87	240.35	-1.91e-03	4.15e-05	-0.14	0.0	-1.09	22.06	0.06	-0.57	-0.03	230.13
		230.13	-0.03	9.17e-06	0.0	25.0	-1.09	22.00	0.06	-0.57	-0.02	235.25
						50.0	-1.09	21.93	0.06	-0.57	-1.91e-03	240.35
235	91	232.64	3.03e-03	6.45e-05	-0.14	0.0	1.13	15.77	0.08	-0.46	-0.04	224.64
		224.64	-0.04	-9.35e-06	0.0	25.0	1.13	15.70	0.08	-0.46	-0.02	228.65
						50.0	1.13	15.63	0.08	-0.46	3.03e-03	232.64
235	95	245.27	7.71e-04	4.11e-05	-0.14	0.0	-0.82	18.78	0.08	-0.60	-0.04	236.50
		236.50	-0.04	5.90e-06	0.0	25.0	-0.82	18.71	0.08	-0.60	-0.02	240.89
						50.0	-0.82	18.64	0.08	-0.60	7.71e-04	245.27
236	9	353.53	0.87	5.83e-05	-0.20	0.0	2294.75	28.75	-1.59	-0.48	0.87	339.62
		339.62	0.07	1.69e-06	0.0	25.0	2294.75	28.65	-1.59	-0.48	0.47	346.59
						50.0	2294.75	28.55	-1.59	-0.48	0.07	353.53
236	10	353.53	0.87	5.89e-05	-0.20	0.0	2295.37	28.77	-1.60	-0.49	0.87	339.62
		339.62	0.07	1.05e-05	0.0	25.0	2295.37	28.67	-1.60	-0.49	0.47	346.59
						50.0	2295.37	28.57	-1.60	-0.49	0.07	353.53
236	11	353.58	0.87	5.85e-05	-0.20	0.0	2295.11	28.76	-1.60	-0.48	0.87	339.67
		339.67	0.07	3.00e-06	0.0	25.0	2295.11	28.66	-1.60	-0.48	0.47	346.64
						50.0	2295.11	28.56	-1.60	-0.48	0.07	353.58
236	21	260.50	0.58	4.10e-05	-0.14	0.0	1529.84	23.34	-1.06	-0.33	0.58	249.08
		249.08	0.05	1.13e-06	0.0	25.0	1529.84	23.28	-1.06	-0.33	0.31	254.80
						50.0	1529.84	23.21	-1.06	-0.33	0.05	260.50
236	22	260.50	0.58	4.14e-05	-0.14	0.0	1530.25	23.36	-1.07	-0.33	0.58	249.08
		249.08	0.05	7.00e-06	0.0	25.0	1530.25	23.29	-1.07	-0.33	0.31	254.80
						50.0	1530.25	23.22	-1.07	-0.33	0.05	260.50
236	23	260.53	0.58	4.11e-05	-0.14	0.0	1530.08	23.35	-1.07	-0.33	0.58	249.12
		249.12	0.05	2.00e-06	0.0	25.0	1530.08	23.28	-1.07	-0.33	0.31	254.83
						50.0	1530.08	23.21	-1.07	-0.33	0.05	260.53
236	29	280.42	0.04	3.98e-05	-0.14	0.0	0.11	26.25	-0.08	-0.35	0.04	267.51
		267.51	2.32e-03	0.0	0.0	25.0	0.11	26.19	-0.08	-0.35	0.02	273.97
						50.0	0.11	26.12	-0.08	-0.35	2.32e-03	280.42
236	30	280.42	0.04	3.99e-05	-0.14	0.0	0.19	26.26	-0.08	-0.35	0.04	267.51
		267.51	2.19e-03	0.0	0.0	25.0	0.19	26.19	-0.08	-0.35	0.02	273.97
						50.0	0.19	26.12	-0.08	-0.35	2.19e-03	280.42
236	31	280.43	0.04	3.98e-05	-0.14	0.0	0.16	26.25	-0.08	-0.35	0.04	267.51
		267.51	2.27e-03	0.0	0.0	25.0	0.16	26.19	-0.08	-0.35	0.02	273.98
						50.0	0.16	26.12	-0.08	-0.35	2.27e-03	280.43
236	33	280.42	0.04	3.98e-05	-0.14	0.0	0.15	26.26	-0.08	-0.35	0.04	267.51
		267.51	2.25e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	26.19	-0.08	-0.35	0.02	273.97
						50.0	0.15	26.12	-0.08	-0.35	2.25e-03	280.42
236	35	299.75	0.07	5.52e-05	-0.14	0.0	5.62	14.11	-0.16	-0.23	0.07	292.71
		292.71	-9.34e-03	6.60e-06	0.0	25.0	5.62	14.05	-0.16	-0.23	0.03	296.24
						50.0	5.62	13.98	-0.16	-0.23	-9.34e-03	299.75
236	38	314.33	0.07	3.66e-05	-0.14	0.0	4.05	13.39	-0.16	-0.11	0.07	307.28
		307.28	-7.11e-03	9.10e-06	0.0	25.0	4.05	13.33	-0.16	-0.11	0.03	310.81
						50.0	4.05	13.26	-0.16	-0.11	-7.11e-03	314.33
236	43	243.85	0.01	4.51e-05	-0.14	0.0	-3.56	41.57	2.43e-03	-0.58	9.48e-03	224.66
		224.66	9.48e-03	-1.89e-05	0.0	25.0	-3.56	41.51	2.43e-03	-0.58	0.01	234.26
						50.0	-3.56	41.44	2.43e-03	-0.58	0.01	243.85
236	47	261.09	0.01	2.45e-05	-0.14	0.0	-5.33	38.40	5.62e-03	-0.47	0.01	242.30
		242.30	0.01	-6.40e-06	0.0	25.0	-5.33	38.33	5.62e-03	-0.47	0.01	251.71
						50.0	-5.33	38.26	5.62e-03	-0.47	0.01	261.09
236	55	317.55	0.05	7.04e-06	-0.14	0.0	-1.42	16.84	-0.10	-0.12	0.05	307.11
		307.11	3.11e-03	2.48e-05	0.0	25.0	-1.42	16.78	-0.10	-0.12	0.03	312.34
						50.0	-1.42	16.71	-0.10	-0.12	3.11e-03	317.55
236	58	252.20	0.03	6.60e-05	-0.14	0.0	1.07	27.48	-0.05	-0.63	0.03	238.13

		238.13	1.90e-03	8.79e-06	0.0	25.0	1.07	27.41	-0.05	-0.63	0.01	245.17
						50.0	1.07	27.34	-0.05	-0.63	1.90e-03	252.20
236	67	289.46	0.05	4.53e-05	-0.14	0.0	2.40	20.97	-0.11	-0.30	0.05	279.12
		279.12	-2.58e-03	3.26e-06	0.0	25.0	2.40	20.90	-0.11	-0.30	0.03	284.30
						50.0	2.40	20.84	-0.11	-0.30	-2.58e-03	289.46
236	70	294.33	0.05	3.91e-05	-0.14	0.0	1.88	20.75	-0.11	-0.26	0.05	284.01
		284.01	-1.84e-03	3.82e-06	0.0	25.0	1.88	20.69	-0.11	-0.26	0.03	289.18
						50.0	1.88	20.62	-0.11	-0.26	-1.84e-03	294.33
236	71	295.17	0.05	3.85e-05	-0.14	0.0	1.82	19.91	-0.11	-0.27	0.05	284.96
		284.96	-1.79e-03	7.83e-06	0.0	25.0	1.82	19.85	-0.11	-0.27	0.03	290.07
						50.0	1.82	19.78	-0.11	-0.27	-1.79e-03	295.17
236	75	265.68	0.03	4.11e-05	-0.14	0.0	-1.52	32.60	-0.04	-0.44	0.03	250.05
		250.05	6.30e-03	-7.63e-06	0.0	25.0	-1.52	32.53	-0.04	-0.44	0.02	257.87
						50.0	-1.52	32.46	-0.04	-0.44	6.30e-03	265.68
236	79	271.38	0.03	3.44e-05	-0.14	0.0	-2.10	31.54	-0.04	-0.40	0.03	255.89
		255.89	7.09e-03	-3.06e-06	0.0	25.0	-2.10	31.47	-0.04	-0.40	0.02	263.64
						50.0	-2.10	31.40	-0.04	-0.40	7.09e-03	271.38
236	90	270.13	0.04	4.84e-05	-0.14	0.0	0.32	26.96	-0.06	-0.45	0.04	256.59
		256.59	2.44e-03	4.19e-06	0.0	25.0	0.32	26.90	-0.06	-0.45	0.02	263.37
						50.0	0.32	26.83	-0.06	-0.45	2.44e-03	270.13
237	9	638.27	0.20	9.62e-05	-0.20	0.0	12.12	135.54	0.47	0.40	-0.04	568.47
		568.47	-0.04	-5.34e-06	0.0	25.0	12.12	135.44	0.47	0.40	0.08	603.38
						50.0	12.12	135.34	0.47	0.40	0.20	638.27
237	10	638.05	0.20	9.76e-05	-0.20	0.0	13.47	135.67	0.47	0.38	-0.04	568.18
		568.18	-0.04	3.49e-06	0.0	25.0	13.47	135.57	0.47	0.38	0.08	603.12
						50.0	13.47	135.47	0.47	0.38	0.20	638.05
237	11	640.10	0.20	9.61e-05	-0.20	0.0	12.66	136.16	0.47	0.41	-0.04	569.97
		569.97	-0.04	-4.02e-06	0.0	25.0	12.66	136.06	0.47	0.41	0.08	605.05
						50.0	12.66	135.96	0.47	0.41	0.20	640.10
237	21	472.99	0.13	6.69e-05	-0.14	0.0	8.11	102.13	0.31	0.34	-0.02	420.34
		420.34	-0.02	-3.56e-06	0.0	25.0	8.11	102.06	0.31	0.34	0.05	446.67
						50.0	8.11	102.00	0.31	0.34	0.13	472.99
237	22	472.84	0.13	6.78e-05	-0.14	0.0	9.01	102.21	0.31	0.33	-0.02	420.14
		420.14	-0.02	2.33e-06	0.0	25.0	9.01	102.15	0.31	0.33	0.05	446.50
						50.0	9.01	102.08	0.31	0.33	0.13	472.84
237	23	474.21	0.13	6.68e-05	-0.14	0.0	8.47	102.54	0.31	0.35	-0.02	421.34
		421.34	-0.02	-2.68e-06	0.0	25.0	8.47	102.47	0.31	0.35	0.05	447.78
						50.0	8.47	102.40	0.31	0.35	0.13	474.21
237	29	499.84	-6.80e-03	6.47e-05	-0.14	0.0	0.27	108.30	-4.81e-03	0.42	-6.80e-03	443.98
		443.98	-9.21e-03	0.0	0.0	25.0	0.27	108.23	-4.81e-03	0.42	-8.01e-03	471.92
						50.0	0.27	108.16	-4.81e-03	0.42	-9.21e-03	499.84
237	30	499.81	-6.91e-03	6.49e-05	-0.14	0.0	0.45	108.31	-5.06e-03	0.42	-6.91e-03	443.94
		443.94	-9.44e-03	0.0	0.0	25.0	0.45	108.25	-5.06e-03	0.42	-8.17e-03	471.89
						50.0	0.45	108.18	-5.06e-03	0.42	-9.44e-03	499.81
237	31	500.08	-6.83e-03	6.47e-05	-0.14	0.0	0.34	108.38	-4.88e-03	0.42	-6.83e-03	444.18
		444.18	-9.27e-03	0.0	0.0	25.0	0.34	108.31	-4.88e-03	0.42	-8.05e-03	472.14
						50.0	0.34	108.24	-4.88e-03	0.42	-9.27e-03	500.08
237	33	499.80	-6.85e-03	6.48e-05	-0.14	0.0	0.36	108.31	-4.94e-03	0.42	-6.85e-03	443.94
		443.94	-9.32e-03	0.0	0.0	25.0	0.36	108.24	-4.94e-03	0.42	-8.09e-03	471.88
						50.0	0.36	108.17	-4.94e-03	0.42	-9.32e-03	499.80
237	38	475.18	8.01e-03	5.18e-05	-0.14	0.0	-4.36	116.70	4.01e-03	0.27	6.34e-03	416.09
		416.09	6.34e-03	8.99e-06	0.0	25.0	-4.36	116.64	4.01e-03	0.27	7.17e-03	445.64
						50.0	-4.36	116.57	4.01e-03	0.27	8.01e-03	475.18
237	42	524.43	-0.02	7.78e-05	-0.14	0.0	5.08	99.91	-0.01	0.57	-0.02	471.79
		471.79	-0.03	-9.04e-06	0.0	25.0	5.08	99.84	-0.01	0.57	-0.02	498.12
						50.0	5.08	99.77	-0.01	0.57	-0.03	524.43
237	46	537.48	-0.02	5.85e-05	-0.14	0.0	4.35	107.34	-0.02	0.39	-0.02	482.59
		482.59	-0.03	-1.67e-05	0.0	25.0	4.35	107.27	-0.02	0.39	-0.02	510.05
						50.0	4.35	107.20	-0.02	0.39	-0.03	537.48
237	47	537.24	-0.02	5.89e-05	-0.14	0.0	4.37	106.30	-0.02	0.38	-0.02	482.28
		482.28	-0.03	-6.47e-06	0.0	25.0	4.37	106.24	-0.02	0.38	-0.02	509.77
						50.0	4.37	106.17	-0.02	0.38	-0.03	537.24
237	54	512.22	-2.45e-03	3.16e-05	-0.14	0.0	-2.17	122.10	-9.27e-03	0.11	-2.45e-03	451.97
		451.97	-7.70e-03	-8.90e-06	0.0	25.0	-2.17	122.03	-9.27e-03	0.11	-5.08e-03	482.10
						50.0	-2.17	121.96	-9.27e-03	0.11	-7.70e-03	512.22
237	61	486.54	-9.06e-03	9.57e-05	-0.14	0.0	2.55	98.33	1.03e-03	0.79	-0.01	435.10
		435.10	-0.01	-2.33e-05	0.0	25.0	2.55	98.26	1.03e-03	0.79	-9.74e-03	460.83
						50.0	2.55	98.19	1.03e-03	0.79	-9.06e-03	486.54
237	70	488.91	-1.21e-03	6.01e-05	-0.14	0.0	-1.66	111.56	-9.24e-04	0.37	-1.21e-03	431.77
		431.77	-1.81e-03	3.71e-06	0.0	25.0	-1.66	111.49	-9.24e-04	0.37	-1.51e-03	460.35
						50.0	-1.66	111.42	-9.24e-04	0.37	-1.81e-03	488.91
237	74	510.69	-0.01	6.94e-05	-0.14	0.0	2.37	105.05	-8.95e-03	0.48	-0.01	456.11
		456.11	-0.02	-3.76e-06	0.0	25.0	2.37	104.98	-8.95e-03	0.48	-0.01	483.41
						50.0	2.37	104.92	-8.95e-03	0.48	-0.02	510.69
237	78	515.41	-0.01	6.30e-05	-0.14	0.0	2.08	107.54	-0.01	0.42	-0.01	460.07
		460.07	-0.02	-7.25e-06	0.0	25.0	2.08	107.47	-0.01	0.42	-0.02	487.75
						50.0	2.08	107.40	-0.01	0.42	-0.02	515.41
237	79	515.38	-0.01	6.32e-05	-0.14	0.0	2.08	107.20	-0.01	0.41	-0.01	460.02
		460.02	-0.02	-3.17e-06	0.0	25.0	2.08	107.14	-0.01	0.41	-0.02	487.71
						50.0	2.08	107.07	-0.01	0.41	-0.02	515.38
237	86	503.69	-4.96e-03	5.37e-05	-0.14	0.0	-0.69	113.05	-6.13e-03	0.31	-4.96e-03	446.30
		446.30	-8.31e-03	-4.19e-06	0.0	25.0	-0.69	112.99	-6.13e-03	0.31	-6.64e-03	475.00
						50.0	-0.69	112.92	-6.13e-03	0.31	-8.31e-03	503.69

237	93	495.31	-8.38e-03	7.51e-05	-0.14	0.0	1.28	104.82	-3.15e-03	0.55	-8.38e-03	440.95
		440.95	-9.60e-03	-8.63e-06	0.0	25.0	1.28	104.76	-3.15e-03	0.55	-8.99e-03	468.13
						50.0	1.28	104.69	-3.15e-03	0.55	-9.60e-03	495.31
238	9	303.75	-0.13	9.31e-05	-0.20	0.0	-21.89	35.21	-3.42	0.06	-0.13	286.76
		286.76	-1.84	-3.95e-06	0.0	25.0	-21.89	35.11	-3.42	0.06	-0.99	295.27
						50.0	-21.89	35.01	-3.42	0.06	-1.84	303.75
238	10	304.05	-0.13	9.42e-05	-0.20	0.0	-21.45	35.43	-3.40	0.06	-0.13	286.93
		286.93	-1.83	4.94e-06	0.0	25.0	-21.45	35.33	-3.40	0.06	-0.98	295.50
						50.0	-21.45	35.23	-3.40	0.06	-1.83	304.05
238	11	303.78	-0.13	9.32e-05	-0.20	0.0	-21.61	35.24	-3.41	0.07	-0.13	286.77
		286.77	-1.84	-2.64e-06	0.0	25.0	-21.61	35.14	-3.41	0.07	-0.98	295.29
						50.0	-21.61	35.04	-3.41	0.07	-1.84	303.78
238	21	219.82	-0.09	6.59e-05	-0.14	0.0	-14.58	26.35	-2.28	0.08	-0.09	207.01
		207.01	-1.23	-2.63e-06	0.0	25.0	-14.58	26.28	-2.28	0.08	-0.66	213.42
						50.0	-14.58	26.21	-2.28	0.08	-1.23	219.82
238	22	220.02	-0.09	6.66e-05	-0.14	0.0	-14.29	26.50	-2.27	0.08	-0.09	207.13
		207.13	-1.22	3.29e-06	0.0	25.0	-14.29	26.43	-2.27	0.08	-0.65	213.58
						50.0	-14.29	26.36	-2.27	0.08	-1.22	220.02
238	23	219.84	-0.09	6.59e-05	-0.14	0.0	-14.39	26.37	-2.27	0.09	-0.09	207.01
		207.01	-1.22	-1.76e-06	0.0	25.0	-14.39	26.30	-2.27	0.09	-0.66	213.44
						50.0	-14.39	26.24	-2.27	0.09	-1.22	219.84
238	29	233.69	0.04	6.45e-05	-0.14	0.0	-0.18	28.08	0.04	0.10	0.02	220.00
		220.00	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.18	28.01	0.04	0.10	0.03	226.86
						50.0	-0.18	27.94	0.04	0.10	0.04	233.69
238	30	233.73	0.05	6.46e-05	-0.14	0.0	-0.12	28.11	0.04	0.10	0.02	220.03
		220.03	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.12	28.04	0.04	0.10	0.03	226.89
						50.0	-0.12	27.97	0.04	0.10	0.05	233.73
238	31	233.69	0.04	6.45e-05	-0.14	0.0	-0.14	28.08	0.04	0.10	0.02	220.01
		220.01	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.14	28.02	0.04	0.10	0.03	226.86
						50.0	-0.14	27.95	0.04	0.10	0.04	233.69
238	33	233.71	0.04	6.46e-05	-0.14	0.0	-0.15	28.09	0.04	0.10	0.02	220.02
		220.02	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.15	28.03	0.04	0.10	0.03	226.87
						50.0	-0.15	27.96	0.04	0.10	0.04	233.71
238	38	264.86	0.07	5.53e-05	-0.14	0.0	-0.69	23.52	0.08	-0.12	0.03	252.93
		252.93	0.03	9.01e-06	0.0	25.0	-0.69	23.45	0.08	-0.12	0.05	258.91
						50.0	-0.69	23.39	0.08	-0.12	0.07	264.86
238	39	265.82	0.07	5.49e-05	-0.14	0.0	-0.61	21.92	0.08	-0.14	0.03	254.07
		254.07	0.03	1.92e-05	0.0	25.0	-0.61	21.85	0.08	-0.14	0.05	259.95
						50.0	-0.61	21.78	0.08	-0.14	0.07	265.82
238	46	211.53	0.02	5.43e-05	-0.14	0.0	-1.17	43.32	3.19e-03	0.46	0.02	192.18
		192.18	0.02	-1.66e-05	0.0	25.0	-1.17	43.25	3.19e-03	0.46	0.02	201.86
						50.0	-1.17	43.19	3.19e-03	0.46	0.02	211.53
238	52	225.57	0.05	9.72e-05	-0.14	0.0	2.54	7.98	0.04	-0.24	0.03	219.06
		219.06	0.03	1.47e-05	0.0	25.0	2.54	7.91	0.04	-0.24	0.04	222.32
						50.0	2.54	7.85	0.04	-0.24	0.05	225.57
238	62	240.66	0.04	3.19e-05	-0.14	0.0	-2.81	48.82	0.04	0.44	0.02	219.37
		219.37	0.02	-1.65e-05	0.0	25.0	-2.81	48.75	0.04	0.44	0.03	230.02
						50.0	-2.81	48.69	0.04	0.44	0.04	240.66
238	64	241.85	0.04	3.19e-05	-0.14	0.0	-2.84	48.21	0.04	0.43	0.02	220.97
		220.97	0.02	-1.47e-05	0.0	25.0	-2.84	48.14	0.04	0.43	0.03	231.42
						50.0	-2.84	48.07	0.04	0.43	0.04	241.85
238	70	245.94	0.06	6.16e-05	-0.14	0.0	-0.30	25.63	0.06	-1.93e-03	0.03	233.39
		233.39	0.03	3.74e-06	0.0	25.0	-0.30	25.57	0.06	-1.93e-03	0.04	239.67
						50.0	-0.30	25.50	0.06	-1.93e-03	0.06	245.94
238	71	246.25	0.06	6.15e-05	-0.14	0.0	-0.27	25.11	0.06	-0.01	0.03	233.73
		233.73	0.03	7.81e-06	0.0	25.0	-0.27	25.04	0.06	-0.01	0.04	240.00
						50.0	-0.27	24.97	0.06	-0.01	0.06	246.25
238	78	224.51	0.03	6.10e-05	-0.14	0.0	-0.52	34.07	0.02	0.25	0.02	208.48
		208.48	0.02	-7.20e-06	0.0	25.0	-0.52	34.01	0.02	0.25	0.03	216.50
						50.0	-0.52	33.94	0.02	0.25	0.03	224.51
238	84	231.33	0.05	7.54e-05	-0.14	0.0	0.76	21.23	0.04	-0.02	0.03	219.99
		219.99	0.03	6.62e-06	0.0	25.0	0.76	21.16	0.04	-0.02	0.04	225.67
						50.0	0.76	21.10	0.04	-0.02	0.05	231.33
238	94	235.54	0.04	5.37e-05	-0.14	0.0	-1.04	35.22	0.04	0.22	0.02	219.33
		219.33	0.02	-7.43e-06	0.0	25.0	-1.04	35.16	0.04	0.22	0.03	227.45
						50.0	-1.04	35.09	0.04	0.22	0.04	235.54
238	96	236.09	0.04	5.37e-05	-0.14	0.0	-1.05	34.96	0.04	0.21	0.02	220.04
		220.04	0.02	-6.61e-06	0.0	25.0	-1.05	34.89	0.04	0.21	0.03	228.07
						50.0	-1.05	34.82	0.04	0.21	0.04	236.09
239	4	252.76	1.56	8.58e-05	-0.20	0.0	359.50	34.70	3.08	-1.22	0.02	235.91
		235.91	0.02	1.33e-06	0.0	25.0	359.50	34.60	3.08	-1.22	0.79	244.35
						50.0	359.50	34.50	3.08	-1.22	1.56	252.76
239	9	300.23	1.56	7.46e-05	-0.20	0.0	359.26	40.54	3.09	-1.14	0.02	280.42
		280.42	0.02	-5.68e-06	0.0	25.0	359.26	40.43	3.09	-1.14	0.79	290.34
						50.0	359.26	40.33	3.09	-1.14	1.56	300.23
239	10	300.17	1.55	7.54e-05	-0.20	0.0	359.77	40.45	3.08	-1.15	0.01	280.40
		280.40	0.01	3.13e-06	0.0	25.0	359.77	40.35	3.08	-1.15	0.78	290.30
						50.0	359.77	40.25	3.08	-1.15	1.55	300.17
239	16	185.33	1.04	6.03e-05	-0.14	0.0	239.68	26.26	2.05	-0.89	0.01	172.50
		172.50	0.01	0.0	0.0	25.0	239.68	26.19	2.05	-0.89	0.52	178.92
						50.0	239.68	26.12	2.05	-0.89	1.04	185.33
239	21	216.98	1.04	5.28e-05	-0.14	0.0	239.52	30.15	2.06	-0.84	0.01	202.18
		202.18	0.01	-3.79e-06	0.0	25.0	239.52	30.08	2.06	-0.84	0.52	209.59

						50.0	239.52	30.01	2.06	-0.84	1.04	216.98
239	22	216.94	1.04	5.34e-05	-0.14	0.0	239.86	30.09	2.05	-0.84	9.66e-03	202.16
		202.16	9.66e-03	2.09e-06	0.0	25.0	239.86	30.02	2.05	-0.84	0.52	209.56
						50.0	239.86	29.95	2.05	-0.84	1.04	216.94
239	29	227.48	-0.02	5.17e-05	-0.14	0.0	-0.53	31.54	-0.03	-0.83	-0.02	211.97
		211.97	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.53	31.47	-0.03	-0.83	-0.03	219.74
						50.0	-0.53	31.40	-0.03	-0.83	-0.04	227.48
239	30	227.47	-0.02	5.18e-05	-0.14	0.0	-0.46	31.52	-0.03	-0.84	-0.02	211.97
		211.97	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.46	31.46	-0.03	-0.84	-0.03	219.73
						50.0	-0.46	31.39	-0.03	-0.84	-0.04	227.47
239	32	222.61	-0.02	5.35e-05	-0.14	0.0	-0.51	31.09	-0.03	-0.84	-0.02	207.32
		207.32	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.51	31.02	-0.03	-0.84	-0.03	214.97
						50.0	-0.51	30.96	-0.03	-0.84	-0.04	222.61
239	33	227.48	-0.02	5.17e-05	-0.14	0.0	-0.50	31.53	-0.03	-0.84	-0.02	211.97
		211.97	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.50	31.46	-0.03	-0.84	-0.03	219.73
						50.0	-0.50	31.39	-0.03	-0.84	-0.04	227.48
239	39	207.33	-7.12e-03	4.31e-05	-0.14	0.0	-0.46	45.58	0.01	-1.12	-0.01	186.30
		186.30	-0.01	1.92e-05	0.0	25.0	-0.46	45.51	0.01	-1.12	-0.01	196.82
						50.0	-0.46	45.44	0.01	-1.12	-7.12e-03	207.33
239	47	257.90	-0.02	3.90e-05	-0.14	0.0	-1.83	28.01	-0.08	-0.68	-0.02	244.23
		244.23	-0.07	-6.44e-06	0.0	25.0	-1.83	27.94	-0.08	-0.68	-0.05	251.08
						50.0	-1.83	27.88	-0.08	-0.68	-0.07	257.90
239	51	202.76	-0.02	8.80e-05	-0.14	0.0	1.88	16.61	-9.94e-03	-0.68	-0.02	192.30
		192.30	-0.02	-1.74e-05	0.0	25.0	1.88	16.54	-9.94e-03	-0.68	-0.02	197.54
						50.0	1.88	16.48	-9.94e-03	-0.68	-0.02	202.76
239	55	237.02	-0.02	1.67e-05	-0.14	0.0	-2.46	51.72	-0.03	-1.12	-0.02	214.26
		214.26	-0.03	2.51e-05	0.0	25.0	-2.46	51.65	-0.03	-1.12	-0.02	225.65
						50.0	-2.46	51.58	-0.03	-1.12	-0.03	237.02
239	63	252.19	-0.02	1.55e-05	-0.14	0.0	-2.87	46.45	-0.05	-0.99	-0.02	231.64
		231.64	-0.05	1.74e-05	0.0	25.0	-2.87	46.38	-0.05	-0.99	-0.03	241.93
						50.0	-2.87	46.31	-0.05	-0.99	-0.05	252.19
239	71	218.81	-0.02	4.90e-05	-0.14	0.0	-0.42	37.02	-0.01	-0.95	-0.02	201.05
		201.05	-0.02	7.79e-06	0.0	25.0	-0.42	36.95	-0.01	-0.95	-0.02	209.94
						50.0	-0.42	36.89	-0.01	-0.95	-0.02	218.81
239	79	239.56	-0.02	4.74e-05	-0.14	0.0	-1.00	29.51	-0.05	-0.76	-0.02	225.11
		225.11	-0.05	-3.15e-06	0.0	25.0	-1.00	29.44	-0.05	-0.76	-0.04	232.35
						50.0	-1.00	29.38	-0.05	-0.76	-0.05	239.56
239	83	218.67	-0.02	6.37e-05	-0.14	0.0	0.31	26.87	-0.02	-0.79	-0.02	204.66
		204.66	-0.03	-6.14e-06	0.0	25.0	0.31	26.80	-0.02	-0.79	-0.02	211.67
						50.0	0.31	26.73	-0.02	-0.79	-0.03	218.67
239	87	230.06	-0.02	4.02e-05	-0.14	0.0	-1.13	38.44	-0.03	-0.94	-0.02	212.06
		212.06	-0.03	9.40e-06	0.0	25.0	-1.13	38.38	-0.03	-0.94	-0.03	221.07
						50.0	-1.13	38.31	-0.03	-0.94	-0.03	230.06
239	95	236.29	-0.02	3.97e-05	-0.14	0.0	-1.30	36.19	-0.04	-0.88	-0.02	219.28
		219.28	-0.04	6.12e-06	0.0	25.0	-1.30	36.12	-0.04	-0.88	-0.03	227.79
						50.0	-1.30	36.06	-0.04	-0.88	-0.04	236.29
240	9	339.68	0.87	5.64e-05	-0.20	0.0	2142.77	50.25	1.72	-0.13	6.59e-03	314.80
		314.80	6.59e-03	-1.17e-06	0.0	25.0	2142.77	50.15	1.72	-0.13	0.44	327.25
						50.0	2142.77	50.05	1.72	-0.13	0.87	339.68
240	10	339.67	0.87	5.70e-05	-0.20	0.0	2143.24	50.27	1.73	-0.14	5.46e-03	314.79
		314.79	5.46e-03	7.90e-06	0.0	25.0	2143.24	50.17	1.73	-0.14	0.44	327.24
						50.0	2143.24	50.07	1.73	-0.14	0.87	339.67
240	11	339.73	0.87	5.66e-05	-0.20	0.0	2143.06	50.26	1.72	-0.13	6.13e-03	314.84
		314.84	6.13e-03	0.0	0.0	25.0	2143.06	50.16	1.72	-0.13	0.44	327.30
						50.0	2143.06	50.06	1.72	-0.13	0.87	339.73
240	21	249.09	0.58	3.96e-05	-0.14	0.0	1428.52	38.37	1.15	-0.09	4.42e-03	229.99
		229.99	4.42e-03	0.0	0.0	25.0	1428.52	38.31	1.15	-0.09	0.29	239.55
						50.0	1428.52	38.24	1.15	-0.09	0.58	249.09
240	22	249.09	0.58	4.00e-05	-0.14	0.0	1428.83	38.38	1.15	-0.09	3.66e-03	229.98
		229.98	3.66e-03	5.27e-06	0.0	25.0	1428.83	38.32	1.15	-0.09	0.29	239.54
						50.0	1428.83	38.25	1.15	-0.09	0.58	249.09
240	23	249.12	0.58	3.97e-05	-0.14	0.0	1428.71	38.38	1.15	-0.09	4.11e-03	230.02
		230.02	4.11e-03	0.0	0.0	25.0	1428.71	38.31	1.15	-0.09	0.29	239.58
						50.0	1428.71	38.24	1.15	-0.09	0.58	249.12
240	29	267.48	0.04	3.83e-05	-0.14	0.0	-0.38	41.86	0.04	-0.12	0.02	246.59
		246.59	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.38	41.79	0.04	-0.12	0.03	257.04
						50.0	-0.38	41.73	0.04	-0.12	0.04	267.48
240	30	267.48	0.04	3.84e-05	-0.14	0.0	-0.32	41.86	0.04	-0.12	0.02	246.59
		246.59	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.32	41.80	0.04	-0.12	0.03	257.04
						50.0	-0.32	41.73	0.04	-0.12	0.04	267.48
240	31	267.49	0.04	3.83e-05	-0.14	0.0	-0.34	41.86	0.04	-0.12	0.02	246.59
		246.59	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.34	41.80	0.04	-0.12	0.03	257.05
						50.0	-0.34	41.73	0.04	-0.12	0.04	267.49
240	33	267.48	0.04	3.84e-05	-0.14	0.0	-0.35	41.86	0.04	-0.12	0.02	246.59
		246.59	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.35	41.80	0.04	-0.12	0.03	257.04
						50.0	-0.35	41.73	0.04	-0.12	0.04	267.48
240	34	295.21	0.07	5.18e-05	-0.14	0.0	4.20	28.10	0.09	-0.46	0.02	280.22
		280.22	0.02	1.66e-05	0.0	25.0	4.20	28.04	0.09	-0.46	0.05	287.72
						50.0	4.20	27.97	0.09	-0.46	0.07	295.21
240	35	292.11	0.07	5.38e-05	-0.14	0.0	4.36	27.29	0.09	-0.45	0.02	276.64
		276.64	0.02	6.45e-06	0.0	25.0	4.36	27.23	0.09	-0.45	0.05	284.38
						50.0	4.36	27.16	0.09	-0.45	0.07	292.11
240	38	306.07	0.07	3.50e-05	-0.14	0.0	3.20	36.75	0.10	-0.31	0.02	287.59

		287.59	0.02	9.01e-06	0.0	25.0	3.20	36.68	0.10	-0.31	0.05	296.84
						50.0	3.20	36.61	0.10	-0.31	0.07	306.07
240	39	309.18	0.07	3.30e-05	-0.14	0.0	3.05	37.56	0.10	-0.32	0.02	291.17
		291.17	0.02	1.92e-05	0.0	25.0	3.05	37.49	0.10	-0.32	0.05	300.18
						50.0	3.05	37.42	0.10	-0.32	0.07	309.18
240	47	242.86	0.02	2.29e-05	-0.14	0.0	-5.05	56.43	-0.01	0.21	0.02	216.53
		216.53	0.01	-6.43e-06	0.0	25.0	-5.05	56.37	-0.01	0.21	0.01	229.71
						50.0	-5.05	56.30	-0.01	0.21	0.01	242.86
240	63	285.99	0.04	2.21e-06	-0.14	0.0	-3.74	61.80	0.03	0.17	0.02	259.60
		259.60	0.02	1.74e-05	0.0	25.0	-3.74	61.73	0.03	0.17	0.03	272.80
						50.0	-3.74	61.67	0.03	0.17	0.04	285.99
240	66	279.79	0.05	4.32e-05	-0.14	0.0	1.55	36.50	0.06	-0.26	0.02	261.23
		261.23	0.02	7.21e-06	0.0	25.0	1.55	36.43	0.06	-0.26	0.04	270.52
						50.0	1.55	36.36	0.06	-0.26	0.05	279.79
240	67	278.83	0.05	4.38e-05	-0.14	0.0	1.60	36.23	0.06	-0.25	0.02	260.15
		260.15	0.02	3.15e-06	0.0	25.0	1.60	36.16	0.06	-0.25	0.04	269.50
						50.0	1.60	36.09	0.06	-0.25	0.05	278.83
240	70	283.52	0.05	3.76e-05	-0.14	0.0	1.22	39.35	0.06	-0.20	0.02	263.88
		263.88	0.02	3.74e-06	0.0	25.0	1.22	39.28	0.06	-0.20	0.04	273.71
						50.0	1.22	39.21	0.06	-0.20	0.05	283.52
240	71	284.48	0.05	3.70e-05	-0.14	0.0	1.17	39.61	0.06	-0.21	0.02	264.97
		264.97	0.02	7.80e-06	0.0	25.0	1.17	39.55	0.06	-0.21	0.04	274.73
						50.0	1.17	39.48	0.06	-0.21	0.05	284.48
240	79	256.14	0.03	3.29e-05	-0.14	0.0	-2.29	47.50	0.02	0.01	0.02	233.03
		233.03	0.02	-3.13e-06	0.0	25.0	-2.29	47.43	0.02	0.01	0.02	244.59
						50.0	-2.29	47.36	0.02	0.01	0.03	256.14
240	95	272.66	0.04	2.64e-05	-0.14	0.0	-1.59	48.69	0.03	-0.02	0.02	249.83
		249.83	0.02	6.12e-06	0.0	25.0	-1.59	48.62	0.03	-0.02	0.03	261.25
						50.0	-1.59	48.56	0.03	-0.02	0.04	272.66
241	4	456.53	0.23	1.11e-04	-0.20	0.0	-7.97	142.57	-0.52	-0.73	0.23	381.92
		381.92	-0.04	1.92e-06	0.0	25.0	-7.97	142.47	-0.52	-0.73	0.10	419.24
						50.0	-7.97	142.37	-0.52	-0.73	-0.04	456.53
241	9	566.98	0.23	9.30e-05	-0.20	0.0	-8.69	172.74	-0.53	-0.23	0.23	476.69
		476.69	-0.04	-5.09e-06	0.0	25.0	-8.69	172.64	-0.53	-0.23	0.10	521.85
						50.0	-8.69	172.54	-0.53	-0.23	-0.04	566.98
241	10	566.68	0.23	9.44e-05	-0.20	0.0	-7.40	172.92	-0.52	-0.25	0.23	476.27
		476.27	-0.04	3.73e-06	0.0	25.0	-7.40	172.82	-0.52	-0.25	0.09	521.49
						50.0	-7.40	172.72	-0.52	-0.25	-0.04	566.68
241	11	568.47	0.23	9.29e-05	-0.20	0.0	-8.15	173.41	-0.52	-0.22	0.23	477.81
		477.81	-0.04	-3.78e-06	0.0	25.0	-8.15	173.31	-0.52	-0.22	0.10	523.16
						50.0	-8.15	173.21	-0.52	-0.22	-0.04	568.47
241	16	345.59	0.15	7.68e-05	-0.14	0.0	-5.29	107.87	-0.35	-0.42	0.15	289.17
		289.17	-0.02	1.28e-06	0.0	25.0	-5.29	107.80	-0.35	-0.42	0.06	317.39
						50.0	-5.29	107.73	-0.35	-0.42	-0.02	345.59
241	21	419.22	0.15	6.46e-05	-0.14	0.0	-5.77	127.98	-0.35	-0.09	0.15	352.34
		352.34	-0.02	-3.40e-06	0.0	25.0	-5.77	127.92	-0.35	-0.09	0.06	385.79
						50.0	-5.77	127.85	-0.35	-0.09	-0.02	419.22
241	22	419.02	0.15	6.55e-05	-0.14	0.0	-4.91	128.10	-0.35	-0.10	0.15	352.07
		352.07	-0.02	2.49e-06	0.0	25.0	-4.91	128.03	-0.35	-0.10	0.06	385.55
						50.0	-4.91	127.97	-0.35	-0.10	-0.02	419.02
241	23	420.22	0.15	6.45e-05	-0.14	0.0	-5.41	128.43	-0.35	-0.08	0.15	353.10
		353.10	-0.02	-2.52e-06	0.0	25.0	-5.41	128.36	-0.35	-0.08	0.06	386.66
						50.0	-5.41	128.29	-0.35	-0.08	-0.02	420.22
241	29	442.80	-6.80e-03	6.22e-05	-0.14	0.0	0.24	134.87	4.78e-03	-2.07e-03	-9.19e-03	372.33
		372.33	-9.19e-03	0.0	0.0	25.0	0.24	134.80	4.78e-03	-2.07e-03	-8.00e-03	407.57
						50.0	0.24	134.73	4.78e-03	-2.07e-03	-6.80e-03	442.80
241	30	442.76	-6.91e-03	6.24e-05	-0.14	0.0	0.41	134.89	5.30e-03	-4.48e-03	-9.56e-03	372.27
		372.27	-9.56e-03	0.0	0.0	25.0	0.41	134.82	5.30e-03	-4.48e-03	-8.23e-03	407.52
						50.0	0.41	134.75	5.30e-03	-4.48e-03	-6.91e-03	442.76
241	31	443.00	-6.83e-03	6.22e-05	-0.14	0.0	0.31	134.96	5.08e-03	-4.71e-04	-9.37e-03	372.48
		372.48	-9.37e-03	0.0	0.0	25.0	0.31	134.89	5.08e-03	-4.71e-04	-8.10e-03	407.75
						50.0	0.31	134.82	5.08e-03	-4.71e-04	-6.83e-03	443.00
241	32	431.59	-6.89e-03	6.48e-05	-0.14	0.0	0.35	132.07	4.99e-03	-0.05	-9.38e-03	362.57
		362.57	-9.38e-03	0.0	0.0	25.0	0.35	132.00	4.99e-03	-0.05	-8.13e-03	397.09
						50.0	0.35	131.93	4.99e-03	-0.05	-6.89e-03	431.59
241	33	442.76	-6.85e-03	6.23e-05	-0.14	0.0	0.33	134.88	5.04e-03	-3.33e-03	-9.37e-03	372.28
		372.28	-9.37e-03	0.0	0.0	25.0	0.33	134.81	5.04e-03	-3.33e-03	-8.11e-03	407.53
						50.0	0.33	134.74	5.04e-03	-3.33e-03	-6.85e-03	442.76
241	34	404.43	6.89e-03	6.88e-05	-0.14	0.0	-4.32	122.38	-2.31e-03	0.30	6.89e-03	338.93
		338.93	6.01e-03	1.68e-05	0.0	25.0	-4.32	122.31	-2.31e-03	0.30	6.45e-03	371.69
						50.0	-4.32	122.24	-2.31e-03	0.30	6.01e-03	404.43
241	43	471.04	-0.02	7.47e-05	-0.14	0.0	4.27	140.62	0.02	-0.13	-0.03	397.52
		397.52	-0.03	-1.93e-05	0.0	25.0	4.27	140.55	0.02	-0.13	-0.02	434.29
						50.0	4.27	140.48	0.02	-0.13	-0.02	471.04
241	46	481.08	-0.02	5.58e-05	-0.14	0.0	4.97	147.37	0.01	-0.31	-0.03	405.63
		405.63	-0.03	-1.67e-05	0.0	25.0	4.97	147.30	0.01	-0.31	-0.02	443.37
						50.0	4.97	147.24	0.01	-0.31	-0.02	481.08
241	62	470.01	-0.01	3.10e-05	-0.14	0.0	2.84	150.26	2.07e-03	-0.35	-0.01	395.91
		395.91	-0.01	-1.67e-05	0.0	25.0	2.84	150.19	2.07e-03	-0.35	-0.01	432.97
						50.0	2.84	150.12	2.07e-03	-0.35	-0.01	470.01
241	63	468.84	-0.01	3.25e-05	-0.14	0.0	2.73	147.20	1.08e-03	-0.40	-0.01	393.01
		393.01	-0.01	1.77e-05	0.0	25.0	2.73	147.13	1.08e-03	-0.40	-0.01	430.94
						50.0	2.73	147.06	1.08e-03	-0.40	-0.01	468.84

241	66	426.75	-1.35e-03	6.41e-05	-0.14	0.0	-1.65	129.88	1.75e-03	0.12	-2.34e-03	358.36
		358.36	-2.34e-03	7.29e-06	0.0	25.0	-1.65	129.81	1.75e-03	0.12	-1.85e-03	392.56
						50.0	-1.65	129.75	1.75e-03	0.12	-1.35e-03	426.75
241	75	454.99	-0.01	6.68e-05	-0.14	0.0	2.03	137.59	9.59e-03	-0.07	-0.02	383.09
		383.09	-0.02	-7.84e-06	0.0	25.0	2.03	137.52	9.59e-03	-0.07	-0.01	419.05
						50.0	2.03	137.45	9.59e-03	-0.07	-0.01	454.99
241	78	458.76	-0.01	6.05e-05	-0.14	0.0	2.31	139.87	8.33e-03	-0.13	-0.02	386.20
		386.20	-0.02	-7.23e-06	0.0	25.0	2.31	139.80	8.33e-03	-0.13	-0.01	422.49
						50.0	2.31	139.74	8.33e-03	-0.13	-0.01	458.76
241	94	453.37	-8.30e-03	5.21e-05	-0.14	0.0	1.36	140.28	4.25e-03	-0.13	-0.01	381.48
		381.48	-0.01	-7.48e-06	0.0	25.0	1.36	140.21	4.25e-03	-0.13	-9.45e-03	417.43
						50.0	1.36	140.14	4.25e-03	-0.13	-8.30e-03	453.37
241	95	453.17	-8.30e-03	5.25e-05	-0.14	0.0	1.33	139.31	3.93e-03	-0.15	-0.01	380.79
		380.79	-0.01	6.27e-06	0.0	25.0	1.33	139.24	3.93e-03	-0.15	-9.40e-03	416.99
						50.0	1.33	139.17	3.93e-03	-0.15	-8.30e-03	453.17
242	3	253.23	-0.13	9.56e-05	-0.20	0.0	-26.32	63.53	3.15	0.77	-1.71	219.35
		219.35	-1.71	-4.54e-06	0.0	25.0	-26.32	63.43	3.15	0.77	-0.92	236.30
						50.0	-26.32	63.33	3.15	0.77	-0.13	253.23
242	9	286.39	-0.13	9.13e-05	-0.20	0.0	-26.63	69.49	3.15	0.75	-1.71	249.50
		249.50	-1.71	-7.09e-06	0.0	25.0	-26.63	69.39	3.15	0.75	-0.92	267.96
						50.0	-26.63	69.29	3.15	0.75	-0.13	286.39
242	10	286.56	-0.13	9.25e-05	-0.20	0.0	-26.11	69.73	3.14	0.76	-1.70	249.54
		249.54	-1.70	2.13e-06	0.0	25.0	-26.11	69.63	3.14	0.76	-0.92	268.06
						50.0	-26.11	69.53	3.14	0.76	-0.13	286.56
242	15	184.63	-0.09	6.74e-05	-0.14	0.0	-17.53	45.88	2.10	0.58	-1.14	160.22
		160.22	-1.14	-3.02e-06	0.0	25.0	-17.53	45.81	2.10	0.58	-0.61	172.43
						50.0	-17.53	45.75	2.10	0.58	-0.09	184.63
242	21	206.74	-0.09	6.46e-05	-0.14	0.0	-17.74	49.85	2.10	0.57	-1.14	180.32
		180.32	-1.14	-4.73e-06	0.0	25.0	-17.74	49.79	2.10	0.57	-0.61	193.54
						50.0	-17.74	49.72	2.10	0.57	-0.09	206.74
242	22	206.85	-0.09	6.54e-05	-0.14	0.0	-17.39	50.02	2.09	0.57	-1.14	180.34
		180.34	-1.14	1.42e-06	0.0	25.0	-17.39	49.95	2.09	0.57	-0.61	193.60
						50.0	-17.39	49.88	2.09	0.57	-0.09	206.85
242	29	219.73	0.04	6.32e-05	-0.14	0.0	-0.26	52.15	-0.04	0.58	0.04	192.13
		192.13	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.26	52.08	-0.04	0.58	0.03	205.94
						50.0	-0.26	52.02	-0.04	0.58	0.02	219.73
242	30	219.75	0.04	6.33e-05	-0.14	0.0	-0.19	52.18	-0.04	0.58	0.04	192.14
		192.14	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.19	52.12	-0.04	0.58	0.03	205.95
						50.0	-0.19	52.05	-0.04	0.58	0.02	219.75
242	31	219.73	0.04	6.32e-05	-0.14	0.0	-0.21	52.16	-0.04	0.58	0.04	192.13
		192.13	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.21	52.09	-0.04	0.58	0.03	205.94
						50.0	-0.21	52.02	-0.04	0.58	0.02	219.73
242	33	219.74	0.04	6.32e-05	-0.14	0.0	-0.22	52.17	-0.04	0.58	0.04	192.14
		192.14	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.22	52.10	-0.04	0.58	0.03	205.95
						50.0	-0.22	52.03	-0.04	0.58	0.02	219.74
242	38	253.65	0.07	5.42e-05	-0.14	0.0	1.04	68.95	-0.08	1.11	0.07	219.47
		219.47	0.03	9.03e-06	0.0	25.0	1.04	68.89	-0.08	1.11	0.05	236.57
						50.0	1.04	68.82	-0.08	1.11	0.03	253.65
242	39	254.90	0.07	5.37e-05	-0.14	0.0	0.78	67.40	-0.08	1.08	0.07	220.02
		220.02	0.03	1.93e-05	0.0	25.0	0.78	67.33	-0.08	1.08	0.05	237.47
						50.0	0.78	67.27	-0.08	1.08	0.03	254.90
242	54	240.36	0.05	3.09e-05	-0.14	0.0	2.20	73.34	-0.06	0.96	0.05	207.42
		207.42	0.02	-8.97e-06	0.0	25.0	2.20	73.28	-0.06	0.96	0.04	223.90
						50.0	2.20	73.21	-0.06	0.96	0.02	240.36
242	56	238.76	0.05	3.08e-05	-0.14	0.0	2.25	72.60	-0.06	0.93	0.05	206.20
		206.20	0.02	-1.08e-05	0.0	25.0	2.25	72.54	-0.06	0.93	0.04	222.49
						50.0	2.25	72.47	-0.06	0.93	0.02	238.76
242	60	200.72	0.04	9.57e-05	-0.14	0.0	-2.70	31.73	-0.02	0.23	0.04	178.07
		178.07	0.03	1.08e-05	0.0	25.0	-2.70	31.66	-0.02	0.23	0.03	189.40
						50.0	-2.70	31.60	-0.02	0.23	0.03	200.72
242	70	233.43	0.06	6.04e-05	-0.14	0.0	0.26	58.79	-0.06	0.80	0.06	203.12
		203.12	0.03	3.74e-06	0.0	25.0	0.26	58.72	-0.06	0.80	0.04	218.28
						50.0	0.26	58.66	-0.06	0.80	0.03	233.43
242	71	233.82	0.06	6.02e-05	-0.14	0.0	0.17	58.28	-0.06	0.79	0.06	203.28
		203.28	0.03	7.86e-06	0.0	25.0	0.17	58.21	-0.06	0.79	0.04	218.56
						50.0	0.17	58.15	-0.06	0.79	0.03	233.82
242	86	227.47	0.05	5.26e-05	-0.14	0.0	0.60	59.48	-0.05	0.72	0.05	198.00
		198.00	0.02	-4.21e-06	0.0	25.0	0.60	59.41	-0.05	0.72	0.04	212.75
						50.0	0.60	59.34	-0.05	0.72	0.02	227.47
242	88	226.76	0.05	5.25e-05	-0.14	0.0	0.62	59.16	-0.05	0.71	0.05	197.45
		197.45	0.02	-5.03e-06	0.0	25.0	0.62	59.09	-0.05	0.71	0.04	212.11
						50.0	0.62	59.03	-0.05	0.71	0.02	226.76
242	92	212.72	0.04	7.39e-05	-0.14	0.0	-1.07	45.17	-0.03	0.45	0.04	186.82
		186.82	0.02	5.01e-06	0.0	25.0	-1.07	45.11	-0.03	0.45	0.03	199.78
						50.0	-1.07	45.04	-0.03	0.45	0.02	212.72
243	4	235.60	0.95	8.44e-05	-0.20	0.0	233.19	64.36	-1.88	-1.90	0.95	201.69
		201.69	0.02	3.67e-06	0.0	25.0	233.19	64.26	-1.88	-1.90	0.48	218.66
						50.0	233.19	64.16	-1.88	-1.90	0.02	235.60
243	9	280.08	0.96	7.29e-05	-0.20	0.0	232.98	71.98	-1.88	-1.80	0.96	242.30
		242.30	0.02	-3.34e-06	0.0	25.0	232.98	71.88	-1.88	-1.80	0.49	261.20
						50.0	232.98	71.78	-1.88	-1.80	0.02	280.08
243	10	280.06	0.95	7.37e-05	-0.20	0.0	233.30	71.90	-1.87	-1.82	0.95	242.32
		242.32	0.01	5.46e-06	0.0	25.0	233.30	71.80	-1.87	-1.82	0.48	261.21

						50.0	233.30	71.70	-1.87	-1.82	0.01	280.06
243	16	172.27	0.64	5.92e-05	-0.14	0.0	155.47	46.57	-1.25	-1.37	0.64	147.78
		147.78	0.01	2.44e-06	0.0	25.0	155.47	46.51	-1.25	-1.37	0.32	160.04
						50.0	155.47	46.44	-1.25	-1.37	0.01	172.27
243	21	201.93	0.64	5.16e-05	-0.14	0.0	155.33	51.66	-1.26	-1.30	0.64	174.86
		174.86	0.01	-2.22e-06	0.0	25.0	155.33	51.59	-1.26	-1.30	0.32	188.40
						50.0	155.33	51.52	-1.26	-1.30	0.01	201.93
243	22	201.92	0.63	5.22e-05	-0.14	0.0	155.55	51.60	-1.25	-1.31	0.63	174.87
		174.87	9.65e-03	3.64e-06	0.0	25.0	155.55	51.54	-1.25	-1.31	0.32	188.40
						50.0	155.55	51.47	-1.25	-1.31	9.65e-03	201.92
243	29	211.72	-0.02	5.04e-05	-0.14	0.0	-0.49	53.44	0.03	-1.30	-0.04	183.73
		183.73	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.49	53.38	0.03	-1.30	-0.03	197.73
						50.0	-0.49	53.31	0.03	-1.30	-0.02	211.72
243	30	211.72	-0.02	5.05e-05	-0.14	0.0	-0.45	53.43	0.03	-1.30	-0.04	183.74
		183.74	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.45	53.37	0.03	-1.30	-0.03	197.73
						50.0	-0.45	53.30	0.03	-1.30	-0.02	211.72
243	32	207.07	-0.02	5.22e-05	-0.14	0.0	-0.47	52.81	0.03	-1.31	-0.04	179.40
		179.40	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.47	52.74	0.03	-1.31	-0.03	193.24
						50.0	-0.47	52.67	0.03	-1.31	-0.02	207.07
243	33	211.72	-0.02	5.05e-05	-0.14	0.0	-0.47	53.44	0.03	-1.30	-0.04	183.73
		183.73	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.47	53.37	0.03	-1.30	-0.03	197.73
						50.0	-0.47	53.30	0.03	-1.30	-0.02	211.72
243	43	236.48	-0.03	5.89e-05	-0.14	0.0	-0.30	59.11	0.08	-1.74	-0.07	204.41
		204.41	-0.07	-1.93e-05	0.0	25.0	-0.30	59.04	0.08	-1.74	-0.05	220.46
						50.0	-0.30	58.98	0.08	-1.74	-0.03	236.48
243	46	244.23	-0.02	3.88e-05	-0.14	0.0	0.84	68.74	0.08	-1.83	-0.06	209.19
		209.19	-0.06	-1.67e-05	0.0	25.0	0.84	68.67	0.08	-1.83	-0.04	226.72
						50.0	0.84	68.60	0.08	-1.83	-0.02	244.23
243	47	245.00	-0.02	3.75e-05	-0.14	0.0	0.93	69.72	0.08	-1.86	-0.06	210.53
		210.53	-0.06	-6.42e-06	0.0	25.0	0.93	69.65	0.08	-1.86	-0.04	227.77
						50.0	0.93	69.58	0.08	-1.86	-0.02	245.00
243	51	188.82	-0.02	8.69e-05	-0.14	0.0	-2.76	32.47	0.01	-0.94	-0.03	166.42
		166.42	-0.03	-1.76e-05	0.0	25.0	-2.76	32.40	0.01	-0.94	-0.02	177.63
						50.0	-2.76	32.34	0.01	-0.94	-0.02	188.82
243	63	234.62	-0.02	1.41e-05	-0.14	0.0	1.81	74.41	0.05	-1.65	-0.04	201.05
		201.05	-0.04	1.76e-05	0.0	25.0	1.81	74.34	0.05	-1.65	-0.03	217.84
						50.0	1.81	74.27	0.05	-1.65	-0.02	234.62
243	75	222.35	-0.02	5.31e-05	-0.14	0.0	-0.34	56.36	0.05	-1.49	-0.05	192.49
		192.49	-0.05	-7.85e-06	0.0	25.0	-0.34	56.29	0.05	-1.49	-0.04	207.43
						50.0	-0.34	56.22	0.05	-1.49	-0.02	222.35
243	78	224.97	-0.02	4.65e-05	-0.14	0.0	0.04	59.54	0.05	-1.52	-0.05	194.14
		194.14	-0.05	-7.24e-06	0.0	25.0	0.04	59.47	0.05	-1.52	-0.03	209.56
						50.0	0.04	59.40	0.05	-1.52	-0.02	224.97
243	79	225.20	-0.02	4.61e-05	-0.14	0.0	0.07	59.86	0.05	-1.53	-0.05	194.54
		194.54	-0.05	-3.13e-06	0.0	25.0	0.07	59.79	0.05	-1.53	-0.03	209.88
						50.0	0.07	59.73	0.05	-1.53	-0.02	225.20
243	83	203.36	-0.02	6.25e-05	-0.14	0.0	-1.25	46.20	0.02	-1.17	-0.03	177.37
		177.37	-0.03	-6.21e-06	0.0	25.0	-1.25	46.14	0.02	-1.17	-0.03	190.37
						50.0	-1.25	46.07	0.02	-1.17	-0.02	203.36
243	95	220.08	-0.02	3.84e-05	-0.14	0.0	0.31	60.67	0.04	-1.43	-0.04	190.10
		190.10	-0.04	6.24e-06	0.0	25.0	0.31	60.61	0.04	-1.43	-0.03	205.10
						50.0	0.31	60.54	0.04	-1.43	-0.02	220.08
244	4	233.87	5.88e-03	6.66e-05	-0.20	0.0	2098.26	67.13	1.54	0.62	-0.76	198.27
		198.27	-0.76	5.91e-06	0.0	25.0	2098.26	67.03	1.54	0.62	-0.38	216.08
						50.0	2098.26	66.93	1.54	0.62	5.88e-03	233.87
244	9	314.27	6.59e-03	5.45e-05	-0.20	0.0	2097.93	86.11	1.54	0.41	-0.76	268.87
		268.87	-0.76	-1.09e-06	0.0	25.0	2097.93	86.01	1.54	0.41	-0.38	291.58
						50.0	2097.93	85.91	1.54	0.41	6.59e-03	314.27
244	10	314.26	5.42e-03	5.51e-05	-0.20	0.0	2098.47	86.12	1.53	0.40	-0.76	268.85
		268.85	-0.76	7.71e-06	0.0	25.0	2098.47	86.02	1.53	0.40	-0.38	291.57
						50.0	2098.47	85.92	1.53	0.40	5.42e-03	314.26
244	11	314.31	6.13e-03	5.46e-05	-0.20	0.0	2098.24	86.12	1.54	0.41	-0.76	268.90
		268.90	-0.76	0.0	0.0	25.0	2098.24	86.02	1.54	0.41	-0.38	291.62
						50.0	2098.24	85.92	1.54	0.41	6.13e-03	314.31
244	16	176.00	3.94e-03	4.63e-05	-0.14	0.0	1398.85	50.35	1.02	0.42	-0.51	149.37
		149.37	-0.51	3.94e-06	0.0	25.0	1398.85	50.28	1.02	0.42	-0.25	162.69
						50.0	1398.85	50.21	1.02	0.42	3.94e-03	176.00
244	21	229.60	4.42e-03	3.82e-05	-0.14	0.0	1398.63	63.00	1.03	0.28	-0.51	196.43
		196.43	-0.51	0.0	0.0	25.0	1398.63	62.93	1.03	0.28	-0.25	213.02
						50.0	1398.63	62.86	1.03	0.28	4.42e-03	229.60
244	22	229.59	3.64e-03	3.86e-05	-0.14	0.0	1398.99	63.01	1.02	0.28	-0.51	196.42
		196.42	-0.51	5.14e-06	0.0	25.0	1398.99	62.94	1.02	0.28	-0.25	213.01
						50.0	1398.99	62.87	1.02	0.28	3.64e-03	229.59
244	23	229.63	4.11e-03	3.84e-05	-0.14	0.0	1398.84	63.01	1.02	0.28	-0.51	196.46
		196.46	-0.51	0.0	0.0	25.0	1398.84	62.94	1.02	0.28	-0.25	213.05
						50.0	1398.84	62.87	1.02	0.28	4.11e-03	229.63
244	29	246.16	0.04	3.68e-05	-0.14	0.0	-0.44	67.14	-0.04	0.25	0.04	210.85
		210.85	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.44	67.07	-0.04	0.25	0.03	228.51
						50.0	-0.44	67.01	-0.04	0.25	0.02	246.16
244	30	246.16	0.04	3.69e-05	-0.14	0.0	-0.36	67.14	-0.04	0.25	0.04	210.84
		210.84	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.36	67.07	-0.04	0.25	0.03	228.51
						50.0	-0.36	67.01	-0.04	0.25	0.02	246.16
244	31	246.17	0.04	3.69e-05	-0.14	0.0	-0.39	67.14	-0.04	0.25	0.04	210.85

		210.85	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.39	67.07	-0.04	0.25	0.03	228.52
						50.0	-0.39	67.01	-0.04	0.25	0.02	246.17
244	32	237.99	0.04	3.87e-05	-0.14	0.0	-0.40	65.47	-0.04	0.26	0.04	203.54
		203.54	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.40	65.40	-0.04	0.26	0.03	220.77
						50.0	-0.40	65.34	-0.04	0.26	0.02	237.99
244	33	246.16	0.04	3.69e-05	-0.14	0.0	-0.40	67.14	-0.04	0.25	0.04	210.85
		210.85	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.40	67.07	-0.04	0.25	0.03	228.51
						50.0	-0.40	67.01	-0.04	0.25	0.02	246.16
244	34	278.94	0.07	5.02e-05	-0.14	0.0	2.53	75.67	-0.09	0.62	0.07	238.85
		238.85	0.02	1.67e-05	0.0	25.0	2.53	75.61	-0.09	0.62	0.05	258.91
						50.0	2.53	75.54	-0.09	0.62	0.02	278.94
244	38	287.98	0.07	3.34e-05	-0.14	0.0	4.21	84.63	-0.09	0.77	0.07	244.75
		244.75	0.02	9.04e-06	0.0	25.0	4.21	84.56	-0.09	0.77	0.05	266.37
						50.0	4.21	84.49	-0.09	0.77	0.02	287.98
244	39	291.53	0.07	3.14e-05	-0.14	0.0	4.21	85.45	-0.09	0.75	0.07	248.78
		248.78	0.02	1.93e-05	0.0	25.0	4.21	85.39	-0.09	0.75	0.05	270.17
						50.0	4.21	85.32	-0.09	0.75	0.02	291.53
244	43	200.79	0.02	4.24e-05	-0.14	0.0	-5.01	48.83	0.02	-0.25	0.01	172.91
		172.91	0.01	-1.93e-05	0.0	25.0	-5.01	48.76	0.02	-0.25	0.01	186.86
						50.0	-5.01	48.69	0.02	-0.25	0.02	200.79
244	55	284.26	0.05	3.57e-06	-0.14	0.0	3.55	88.73	-0.05	0.57	0.05	243.40
		243.40	0.02	2.53e-05	0.0	25.0	3.55	88.66	-0.05	0.57	0.03	263.84
						50.0	3.55	88.59	-0.05	0.57	0.02	284.26
244	66	260.54	0.05	4.17e-05	-0.14	0.0	0.94	71.18	-0.06	0.41	0.05	223.00
		223.00	0.02	7.24e-06	0.0	25.0	0.94	71.11	-0.06	0.41	0.04	241.78
						50.0	0.94	71.04	-0.06	0.41	0.02	260.54
244	70	263.72	0.05	3.61e-05	-0.14	0.0	1.49	74.13	-0.06	0.46	0.05	225.21
		225.21	0.02	3.74e-06	0.0	25.0	1.49	74.06	-0.06	0.46	0.04	244.47
						50.0	1.49	74.00	-0.06	0.46	0.02	263.72
244	71	264.81	0.05	3.55e-05	-0.14	0.0	1.49	74.40	-0.06	0.45	0.05	226.42
		226.42	0.02	7.85e-06	0.0	25.0	1.49	74.34	-0.06	0.45	0.04	245.62
						50.0	1.49	74.27	-0.06	0.45	0.02	264.81
244	75	227.52	0.03	3.83e-05	-0.14	0.0	-2.29	59.88	-0.02	0.04	0.03	195.27
		195.27	0.02	-7.87e-06	0.0	25.0	-2.29	59.81	-0.02	0.04	0.02	211.41
						50.0	-2.29	59.74	-0.02	0.04	0.02	227.52
244	87	259.87	0.04	2.61e-05	-0.14	0.0	1.02	74.63	-0.04	0.37	0.04	222.55
		222.55	0.02	9.49e-06	0.0	25.0	1.02	74.56	-0.04	0.37	0.03	241.22
						50.0	1.02	74.50	-0.04	0.37	0.02	259.87
253	1	0.08	1.88e-03	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	2.41e-03	6.95e-04	-3.91e-03	0.0
		0.0	-3.91e-03	-3.36e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	2.41e-03	6.95e-04	-1.02e-03	0.08
						240.8	6.81e-03	-0.13	2.41e-03	6.95e-04	1.88e-03	0.0
253	2	0.08	1.78e-03	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	2.32e-03	6.95e-04	-3.81e-03	0.0
		0.0	-3.81e-03	-3.06e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	2.32e-03	6.95e-04	-1.01e-03	0.08
						240.8	6.80e-03	-0.13	2.32e-03	6.95e-04	1.78e-03	0.0
253	4	0.08	0.03	-0.06	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.03	9.90e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-3.44e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.03	9.90e-04	-1.95e-03	0.08
						240.8	2.62e-03	-0.13	0.03	9.90e-04	0.03	0.0
253	12	0.08	0.06	-0.05	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.05	8.16e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-3.79e-04	0.0	120.4	-1.13e-04	0.0	0.05	8.16e-04	-2.23e-03	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	0.05	8.16e-04	0.06	0.0
253	13	0.06	1.25e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	1.62e-03	4.78e-04	-2.65e-03	0.0
		0.0	-2.65e-03	-2.38e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	1.62e-03	4.78e-04	-6.97e-04	0.06
						240.8	3.70e-03	-0.10	1.62e-03	4.78e-04	1.25e-03	0.0
253	14	0.06	1.19e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	1.56e-03	4.78e-04	-2.58e-03	0.0
		0.0	-2.58e-03	-2.18e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	1.56e-03	4.78e-04	-6.95e-04	0.06
						240.8	3.69e-03	-0.10	1.56e-03	4.78e-04	1.19e-03	0.0
253	16	0.06	0.02	-0.04	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.02	6.75e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.41e-04	0.0	120.4	8.99e-03	0.0	0.02	6.75e-04	-1.32e-03	0.06
						240.8	9.07e-04	-0.10	0.02	6.75e-04	0.02	0.0
253	24	0.06	0.04	-0.03	-0.19	0.0	8.25e-03	0.10	0.03	5.59e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-2.64e-04	0.0	120.4	1.63e-04	0.0	0.03	5.59e-04	-1.51e-03	0.06
						240.8	-7.92e-03	-0.10	0.03	5.59e-04	0.04	0.0
253	25	0.06	2.98e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.74e-03	1.57e-04	-3.62e-03	0.0
		0.0	-3.62e-03	-1.83e-04	0.0	120.4	3.40e-03	0.0	2.74e-03	1.57e-04	-3.21e-04	0.06
						240.8	-4.69e-03	-0.10	2.74e-03	1.57e-04	2.98e-03	0.0
253	32	0.06	0.01	-0.01	-0.19	0.0	9.16e-03	0.10	9.20e-03	1.73e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.81e-04	0.0	120.4	1.07e-03	0.0	9.20e-03	1.73e-04	-4.83e-04	0.06
						240.8	-7.01e-03	-0.10	9.20e-03	1.73e-04	0.01	0.0
253	33	0.06	3.48e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	3.12e-03	1.08e-04	-4.03e-03	0.0
		0.0	-4.03e-03	-1.79e-04	0.0	120.4	2.00e-03	0.0	3.12e-03	1.08e-04	-2.74e-04	0.06
						240.8	-6.08e-03	-0.10	3.12e-03	1.08e-04	3.48e-03	0.0
253	37	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	-0.14	0.10	0.20	1.41e-04	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-3.75e-03	0.0	120.4	-0.14	0.0	0.20	1.41e-04	-6.04e-03	0.06
						240.8	-0.15	-0.10	0.20	1.41e-04	0.23	0.0
253	38	0.06	0.13	-0.01	-0.19	0.0	-0.08	0.10	0.11	1.39e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-3.66e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	0.11	1.39e-04	-2.37e-03	0.06
						240.8	-0.09	-0.10	0.11	1.39e-04	0.13	0.0
253	40	0.06	0.13	-0.01	-0.19	0.0	-0.08	0.10	0.11	1.41e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-3.64e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	0.11	1.41e-04	-2.39e-03	0.06
						240.8	-0.09	-0.10	0.11	1.41e-04	0.13	0.0
253	51	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	-0.15	0.10	0.20	1.25e-04	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-1.71e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	0.20	1.25e-04	-7.68e-03	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	0.20	1.25e-04	0.23	0.0

253	53	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	-0.15	0.10	0.20	1.26e-04	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-1.71e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	0.20	1.26e-04	-7.69e-03	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	0.20	1.26e-04	0.23	0.0
253	63	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	0.17	0.10	-0.19	9.05e-05	0.23	0.0
		0.0	-0.22	1.39e-03	0.0	120.4	0.17	0.0	-0.19	9.05e-05	7.14e-03	0.06
						240.8	0.16	-0.10	-0.19	9.05e-05	-0.22	0.0
253	70	0.06	0.05	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.04	1.21e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.32e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.04	1.21e-04	-9.87e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.04	1.21e-04	0.05	0.0
253	72	0.06	0.05	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.04	1.22e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.31e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.04	1.22e-04	-1.00e-03	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.04	1.22e-04	0.05	0.0
253	83	0.06	0.09	-0.01	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.07	1.15e-04	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-7.08e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.07	1.15e-04	-2.99e-03	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.07	1.15e-04	0.09	0.0
253	85	0.06	0.09	-0.01	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.07	1.15e-04	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-7.06e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.07	1.15e-04	-3.00e-03	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.07	1.15e-04	0.09	0.0
253	95	0.06	0.08	-0.01	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.07	1.01e-04	0.08	0.0
		0.0	-0.08	3.88e-04	0.0	120.4	0.06	0.0	-0.07	1.01e-04	2.45e-03	0.06
						240.8	0.05	-0.10	-0.07	1.01e-04	-0.08	0.0
254	2	149.99	0.22	-0.04	-3.95	0.0	4.60	64.40	0.09	1.56e-03	0.02	-0.35
		-0.35	0.02	-2.79e-04	0.0	120.4	4.44	62.43	0.09	1.56e-03	0.12	76.01
						240.8	4.28	60.45	0.09	1.56e-03	0.22	149.99
254	4	199.98	0.21	-0.06	-12.43	0.0	5.18	89.71	0.02	0.01	0.16	-1.10
		-1.10	0.16	-2.91e-04	0.0	120.4	5.02	83.49	0.02	0.01	0.18	103.18
						240.8	4.85	77.28	0.02	0.01	0.21	199.98
254	11	83.13	0.17	-0.02	-3.95	0.0	2.31	36.64	0.06	2.99e-03	0.04	-0.35
		-0.35	0.04	-2.90e-04	0.0	120.4	2.15	34.66	0.06	2.99e-03	0.10	42.58
						240.8	1.98	32.69	0.06	2.99e-03	0.17	83.13
254	12	166.44	0.26	-0.05	-18.08	0.0	3.27	78.81	-0.05	0.02	0.26	-1.60
		-1.60	0.15	-2.73e-04	0.0	120.4	3.11	69.77	-0.05	0.02	0.21	87.86
						240.8	2.94	60.74	-0.05	0.02	0.15	166.44
254	14	105.11	0.16	-0.03	-3.04	0.0	3.24	45.27	0.06	1.18e-03	0.01	-0.27
		-0.27	0.01	-1.99e-04	0.0	120.4	3.12	43.75	0.06	1.18e-03	0.09	53.33
						240.8	2.99	42.24	0.06	1.18e-03	0.16	105.11
254	16	138.43	0.15	-0.04	-8.69	0.0	3.63	62.14	0.02	8.80e-03	0.11	-0.77
		-0.77	0.11	-2.07e-04	0.0	120.4	3.50	57.80	0.02	8.80e-03	0.13	71.45
						240.8	3.37	53.45	0.02	8.80e-03	0.15	138.43
254	23	60.53	0.12	-0.02	-3.04	0.0	1.72	26.76	0.04	2.14e-03	0.03	-0.27
		-0.27	0.03	-2.06e-04	0.0	120.4	1.59	25.24	0.04	2.14e-03	0.07	31.04
						240.8	1.46	23.73	0.04	2.14e-03	0.12	60.53
254	24	116.07	0.18	-0.03	-12.46	0.0	2.36	54.88	-0.03	0.01	0.18	-1.10
		-1.10	0.11	-1.95e-04	0.0	120.4	2.23	48.65	-0.03	0.01	0.14	61.23
						240.8	2.10	42.42	-0.03	0.01	0.11	116.07
254	25	47.20	0.07	-0.01	-3.04	0.0	1.54	21.23	0.01	2.67e-03	0.03	-0.27
		-0.27	0.03	-1.72e-04	0.0	120.4	1.41	19.71	0.01	2.67e-03	0.05	24.38
						240.8	1.28	18.19	0.01	2.67e-03	0.07	47.20
254	31	38.32	0.06	-0.01	-3.04	0.0	1.23	17.54	0.01	2.85e-03	0.03	-0.27
		-0.27	0.03	-1.72e-04	0.0	120.4	1.10	16.02	0.01	2.85e-03	0.05	19.94
						240.8	0.98	14.50	0.01	2.85e-03	0.06	38.32
254	32	49.42	0.06	-0.01	-4.92	0.0	1.36	23.16	-3.34e-03	5.39e-03	0.06	-0.44
		-0.44	0.06	-1.69e-04	0.0	120.4	1.23	20.70	-3.34e-03	5.39e-03	0.06	25.98
						240.8	1.11	18.24	-3.34e-03	5.39e-03	0.06	49.42
254	33	38.32	0.06	-0.01	-3.04	0.0	1.23	17.54	0.01	2.86e-03	0.03	-0.27
		-0.27	0.03	-1.70e-04	0.0	120.4	1.10	16.02	0.01	2.86e-03	0.05	19.94
						240.8	0.98	14.50	0.01	2.86e-03	0.06	38.32
254	38	38.52	6.68	-0.01	-3.04	0.0	2.01	17.63	4.64	-0.37	-4.46	-0.29
		-0.29	-4.46	-3.65e-03	0.0	120.4	1.89	16.11	4.64	-0.37	1.11	20.03
						240.8	1.76	14.59	4.64	-0.37	6.68	38.52
254	39	38.42	7.07	-0.01	-3.04	0.0	2.28	17.59	4.36	-0.29	-3.50	-0.29
		-0.29	-3.50	-3.55e-03	0.0	120.4	2.16	16.07	4.36	-0.29	1.79	19.98
						240.8	2.03	14.55	4.36	-0.29	7.07	38.42
254	42	38.11	4.53	-0.01	-3.04	0.0	0.45	17.45	-4.62	0.37	4.53	-0.24
		-0.24	-6.56	3.31e-03	0.0	120.4	0.32	15.93	-4.62	0.37	-1.01	19.85
						240.8	0.19	14.41	-4.62	0.37	-6.56	38.11
254	51	39.80	1.43	-0.01	-3.04	0.0	-1.86	18.16	1.82	-0.23	-2.75	-0.29
		-0.29	-2.75	-1.40e-03	0.0	120.4	-1.98	16.64	1.82	-0.23	-0.66	20.67
						240.8	-2.11	15.12	1.82	-0.23	1.43	39.80
254	57	37.13	2.75	-0.01	-3.04	0.0	4.39	17.04	0.88	0.04	0.42	-0.26
		-0.26	0.42	-1.00e-03	0.0	120.4	4.26	15.52	0.88	0.04	1.58	19.35
						240.8	4.14	14.00	0.88	0.04	2.75	37.13
254	61	39.51	-0.35	-0.01	-3.04	0.0	-1.93	18.04	-0.86	-0.03	-0.35	-0.28
		-0.28	-2.63	6.61e-04	0.0	120.4	-2.06	16.52	-0.86	-0.03	-1.49	20.53
						240.8	-2.18	15.00	-0.86	-0.03	-2.63	39.51
254	70	38.45	2.25	-0.01	-3.04	0.0	1.51	17.60	1.55	-0.12	-1.46	-0.28
		-0.28	-1.46	-1.31e-03	0.0	120.4	1.38	16.08	1.55	-0.12	0.39	20.00
						240.8	1.25	14.56	1.55	-0.12	2.25	38.45
254	71	38.42	2.38	-0.01	-3.04	0.0	1.59	17.59	1.44	-0.09	-1.13	-0.28
		-0.28	-1.13	-1.26e-03	0.0	120.4	1.46	16.07	1.44	-0.09	0.63	19.98
						240.8	1.34	14.55	1.44	-0.09	2.38	38.42
254	74	38.18	1.53	-0.01	-3.04	0.0	0.95	17.48	-1.53	0.13	1.53	-0.26
		-0.26	-2.13	9.69e-04	0.0	120.4	0.83	15.96	-1.53	0.13	-0.30	19.88

						240.8	0.70	14.44	-1.53	0.13	-2.13	38.18
254	83	38.84	0.50	-0.01	-3.04	0.0	0.21	17.76	0.62	-0.08	-0.91	-0.28
		-0.28	-0.91	-5.93e-04	0.0	120.4	0.09	16.24	0.62	-0.08	-0.21	20.20
						240.8	-0.04	14.72	0.62	-0.08	0.50	38.84
254	89	37.93	0.96	-0.01	-3.04	0.0	2.28	17.38	0.29	0.02	0.19	-0.27
		-0.27	0.19	-4.16e-04	0.0	120.4	2.15	15.86	0.29	0.02	0.57	19.75
						240.8	2.03	14.34	0.29	0.02	0.96	37.93
254	93	38.71	-0.12	-0.01	-3.04	0.0	0.18	17.70	-0.26	-0.01	-0.12	-0.27
		-0.27	-0.84	7.72e-05	0.0	120.4	0.05	16.18	-0.26	-0.01	-0.48	20.13
						240.8	-0.07	14.67	-0.26	-0.01	-0.84	38.71
255	1	149.99	0.11	-0.04	-3.95	0.0	4.39	64.40	-0.10	8.90e-03	0.11	-0.35
		-0.35	-0.14	-2.51e-04	0.0	120.4	4.23	62.43	-0.10	8.90e-03	-0.02	76.01
						240.8	4.06	60.45	-0.10	8.90e-03	-0.14	149.99
255	4	199.98	-0.03	-0.06	-12.43	0.0	4.99	89.71	-0.04	-2.43e-03	-0.03	-1.10
		-1.10	-0.13	-2.32e-04	0.0	120.4	4.83	83.49	-0.04	-2.43e-03	-0.08	103.18
						240.8	4.66	77.28	-0.04	-2.43e-03	-0.13	199.98
255	11	83.12	0.09	-0.02	-3.95	0.0	2.06	36.64	-0.07	7.64e-03	0.09	-0.35
		-0.35	-0.08	-2.46e-04	0.0	120.4	1.90	34.66	-0.07	7.64e-03	3.92e-03	42.58
						240.8	1.74	32.69	-0.07	7.64e-03	-0.08	83.12
255	12	166.43	-0.07	-0.05	-18.08	0.0	3.07	78.81	0.03	-0.01	-0.13	-1.60
		-1.60	-0.13	-2.27e-04	0.0	120.4	2.90	69.77	0.03	-0.01	-0.10	87.86
						240.8	2.74	60.73	0.03	-0.01	-0.07	166.43
255	13	105.10	0.08	-0.03	-3.04	0.0	3.08	45.27	-0.07	6.49e-03	0.08	-0.27
		-0.27	-0.10	-1.78e-04	0.0	120.4	2.95	43.75	-0.07	6.49e-03	-0.01	53.33
						240.8	2.82	42.23	-0.07	6.49e-03	-0.10	105.10
255	16	138.43	-0.01	-0.04	-8.69	0.0	3.48	62.14	-0.03	-1.06e-03	-0.01	-0.77
		-0.77	-0.10	-1.65e-04	0.0	120.4	3.35	57.80	-0.03	-1.06e-03	-0.05	71.44
						240.8	3.22	53.45	-0.03	-1.06e-03	-0.10	138.43
255	23	60.53	0.07	-0.02	-3.04	0.0	1.52	26.76	-0.05	5.65e-03	0.07	-0.27
		-0.27	-0.06	-1.74e-04	0.0	120.4	1.40	25.24	-0.05	5.65e-03	2.91e-03	31.04
						240.8	1.27	23.72	-0.05	5.65e-03	-0.06	60.53
255	24	116.07	-0.05	-0.03	-12.46	0.0	2.19	54.88	0.01	-6.84e-03	-0.08	-1.10
		-1.10	-0.08	-1.62e-04	0.0	120.4	2.07	48.65	0.01	-6.84e-03	-0.07	61.23
						240.8	1.94	42.42	0.01	-6.84e-03	-0.05	116.07
255	25	47.20	0.08	-0.01	-3.04	0.0	1.33	21.23	-0.06	6.75e-03	0.08	-0.27
		-0.27	-0.07	-1.48e-04	0.0	120.4	1.21	19.71	-0.06	6.75e-03	3.26e-03	24.38
						240.8	1.08	18.19	-0.06	6.75e-03	-0.07	47.20
255	31	38.31	0.08	-0.01	-3.04	0.0	1.02	17.54	-0.06	6.59e-03	0.08	-0.27
		-0.27	-0.07	-1.49e-04	0.0	120.4	0.90	16.02	-0.06	6.59e-03	6.11e-03	19.94
						240.8	0.77	14.50	-0.06	6.59e-03	-0.07	38.31
255	32	49.42	0.05	-0.01	-4.92	0.0	1.16	23.16	-0.05	4.09e-03	0.05	-0.44
		-0.44	-0.07	-1.46e-04	0.0	120.4	1.03	20.70	-0.05	4.09e-03	-8.07e-03	25.97
						240.8	0.90	18.24	-0.05	4.09e-03	-0.07	49.42
255	33	38.31	0.08	-0.01	-3.04	0.0	1.02	17.54	-0.06	6.60e-03	0.08	-0.27
		-0.27	-0.07	-1.47e-04	0.0	120.4	0.90	16.02	-0.06	6.60e-03	6.13e-03	19.94
						240.8	0.77	14.50	-0.06	6.60e-03	-0.07	38.31
255	44	40.15	4.52	-0.01	-3.04	0.0	-0.07	18.31	-4.65	0.37	4.52	-0.30
		-0.30	-6.65	3.32e-03	0.0	120.4	-0.20	16.79	-4.65	0.37	-1.06	20.84
						240.8	-0.32	15.27	-4.65	0.37	-6.65	40.15
255	45	40.05	3.58	-0.01	-3.04	0.0	0.20	18.27	-4.38	0.29	3.58	-0.30
		-0.30	-7.04	3.22e-03	0.0	120.4	0.07	16.75	-4.38	0.29	-1.73	20.79
						240.8	-0.06	15.23	-4.38	0.29	-7.04	40.05
255	47	39.36	4.58	-0.01	-3.04	0.0	1.57	17.98	-4.67	0.38	4.58	-0.29
		-0.29	-6.62	3.35e-03	0.0	120.4	1.44	16.46	-4.67	0.38	-1.02	20.45
						240.8	1.32	14.94	-4.67	0.38	-6.62	39.36
255	49	39.42	4.58	-0.01	-3.04	0.0	1.56	18.00	-4.68	0.38	4.58	-0.29
		-0.29	-6.65	3.34e-03	0.0	120.4	1.43	16.48	-4.68	0.38	-1.03	20.48
						240.8	1.31	14.96	-4.68	0.38	-6.65	39.42
255	56	36.49	1.31	-0.01	-3.04	0.0	4.23	16.78	1.69	-0.21	-2.58	-0.23
		-0.23	-2.58	-1.30e-03	0.0	120.4	4.10	15.26	1.69	-0.21	-0.64	19.04
						240.8	3.98	13.74	1.69	-0.21	1.31	36.49
255	60	40.14	2.74	-0.01	-3.04	0.0	-2.18	18.30	-1.81	0.23	2.74	-0.30
		-0.30	-1.45	1.01e-03	0.0	120.4	-2.31	16.78	-1.81	0.23	0.65	20.83
						240.8	-2.44	15.26	-1.81	0.23	-1.45	40.14
255	76	39.08	1.56	-0.01	-3.04	0.0	0.65	17.86	-1.58	0.13	1.56	-0.29
		-0.29	-2.24	9.83e-04	0.0	120.4	0.52	16.34	-1.58	0.13	-0.34	20.31
						240.8	0.39	14.82	-1.58	0.13	-2.24	39.08
255	77	39.05	1.23	-0.01	-3.04	0.0	0.73	17.85	-1.49	0.10	1.23	-0.28
		-0.28	-2.38	9.39e-04	0.0	120.4	0.60	16.33	-1.49	0.10	-0.58	20.30
						240.8	0.47	14.81	-1.49	0.10	-2.38	39.05
255	79	38.80	1.58	-0.01	-3.04	0.0	1.20	17.74	-1.59	0.13	1.58	-0.28
		-0.28	-2.23	9.98e-04	0.0	120.4	1.07	16.22	-1.59	0.13	-0.33	20.18
						240.8	0.94	14.70	-1.59	0.13	-2.23	38.80
255	81	38.82	1.58	-0.01	-3.04	0.0	1.19	17.75	-1.59	0.13	1.58	-0.28
		-0.28	-2.24	9.91e-04	0.0	120.4	1.06	16.23	-1.59	0.13	-0.33	20.19
						240.8	0.94	14.71	-1.59	0.13	-2.24	38.82
255	88	37.63	0.38	-0.01	-3.04	0.0	2.09	17.25	0.53	-0.07	-0.82	-0.25
		-0.25	-0.82	-5.41e-04	0.0	120.4	1.96	15.74	0.53	-0.07	-0.22	19.60
						240.8	1.84	14.22	0.53	-0.07	0.38	37.63
255	92	39.00	0.98	-0.01	-3.04	0.0	-0.04	17.82	-0.65	0.08	0.98	-0.29
		-0.29	-0.51	2.47e-04	0.0	120.4	-0.17	16.31	-0.65	0.08	0.23	20.27
						240.8	-0.30	14.79	-0.65	0.08	-0.51	39.00
256	1	115.97	0.18	-0.03	-3.95	0.0	3.10	50.27	1.04	-0.36	-2.33	-0.35

		-0.35	-2.33	-2.01e-04	0.0	120.4	2.93	48.30	1.04	-0.36	-1.07	59.00
						240.8	2.77	46.32	1.04	-0.36	0.18	115.97
256	4	150.91	0.14	-0.04	-9.87	0.0	3.48	67.96	1.01	-0.41	-2.28	-0.87
		-0.87	-2.28	-1.83e-04	0.0	120.4	3.31	63.02	1.01	-0.41	-1.07	77.99
						240.8	3.15	58.09	1.01	-0.41	0.14	150.91
256	11	66.87	0.04	-0.02	-3.95	0.0	1.27	29.89	0.51	-0.17	-1.19	-0.35
		-0.35	-1.19	-2.11e-04	0.0	120.4	1.11	27.91	0.51	-0.17	-0.57	34.45
						240.8	0.94	25.94	0.51	-0.17	0.04	66.87
256	13	81.66	0.12	-0.02	-3.04	0.0	2.16	35.54	0.72	-0.25	-1.61	-0.27
		-0.27	-1.61	-1.43e-04	0.0	120.4	2.03	34.02	0.72	-0.25	-0.75	41.61
						240.8	1.90	32.50	0.72	-0.25	0.12	81.66
256	16	104.96	0.09	-0.03	-6.98	0.0	2.41	47.33	0.70	-0.28	-1.58	-0.61
		-0.61	-1.58	-1.31e-04	0.0	120.4	2.28	43.84	0.70	-0.28	-0.74	54.27
						240.8	2.16	40.35	0.70	-0.28	0.09	104.96
256	23	48.93	0.03	-0.01	-3.04	0.0	0.94	21.95	0.37	-0.12	-0.85	-0.27
		-0.27	-0.85	-1.49e-04	0.0	120.4	0.81	20.43	0.37	-0.12	-0.41	25.25
						240.8	0.68	18.91	0.37	-0.12	0.03	48.93
256	25	39.15	6.15e-03	-0.01	-3.04	0.0	0.82	17.89	0.28	-0.08	-0.67	-0.27
		-0.27	-0.67	-1.28e-04	0.0	120.4	0.70	16.37	0.28	-0.08	-0.33	20.35
						240.8	0.57	14.85	0.28	-0.08	6.15e-03	39.15
256	31	32.62	-0.01	-9.31e-03	-3.04	0.0	0.58	15.18	0.21	-0.06	-0.52	-0.27
		-0.27	-0.52	-1.32e-04	0.0	120.4	0.45	13.66	0.21	-0.06	-0.26	17.09
						240.8	0.33	12.14	0.21	-0.06	-0.01	32.62
256	32	40.39	-0.02	-0.01	-4.35	0.0	0.67	19.11	0.20	-0.07	-0.51	-0.38
		-0.38	-0.51	-1.29e-04	0.0	120.4	0.54	16.93	0.20	-0.07	-0.26	21.31
						240.8	0.41	14.75	0.20	-0.07	-0.02	40.39
256	33	32.62	-0.01	-9.31e-03	-3.04	0.0	0.58	15.18	0.21	-0.06	-0.52	-0.27
		-0.27	-0.52	-1.30e-04	0.0	120.4	0.46	13.66	0.21	-0.06	-0.26	17.09
						240.8	0.33	12.14	0.21	-0.06	-0.01	32.62
256	37	31.99	6.36	-9.26e-03	-3.04	0.0	-0.29	14.92	4.30	-0.08	-4.09	-0.36
		-0.36	-4.09	-3.62e-03	0.0	120.4	-0.41	13.40	4.30	-0.08	1.14	16.73
						240.8	-0.54	11.88	4.30	-0.08	6.36	31.99
256	41	31.59	6.84	-9.24e-03	-3.04	0.0	0.63	14.75	4.56	-0.07	-4.36	-0.32
		-0.32	-4.36	-3.50e-03	0.0	120.4	0.51	13.23	4.56	-0.07	1.24	16.55
						240.8	0.38	11.71	4.56	-0.07	6.84	31.59
256	45	33.66	3.32	-9.38e-03	-3.04	0.0	0.53	15.60	-4.14	-0.04	3.32	-0.21
		-0.21	-6.86	3.24e-03	0.0	120.4	0.40	14.08	-4.14	-0.04	-1.77	17.64
						240.8	0.28	12.57	-4.14	-0.04	-6.86	33.66
256	52	33.61	2.54	-9.46e-03	-3.04	0.0	-2.83	15.59	1.21	-0.07	-1.14	-0.34
		-0.34	-1.14	-1.03e-03	0.0	120.4	-2.96	14.07	1.21	-0.07	0.70	17.55
						240.8	-3.08	12.55	1.21	-0.07	2.54	33.61
256	58	34.15	1.07	-9.51e-03	-3.04	0.0	-2.59	15.82	-1.31	-0.06	1.07	-0.29
		-0.29	-1.41	1.03e-03	0.0	120.4	-2.71	14.30	-1.31	-0.06	-0.17	17.85
						240.8	-2.84	12.78	-1.31	-0.06	-1.41	34.15
256	64	31.64	0.11	-9.15e-03	-3.04	0.0	3.99	14.76	-0.79	-0.04	0.11	-0.20
		-0.20	-2.57	7.69e-04	0.0	120.4	3.87	13.24	-0.79	-0.04	-1.23	16.64
						240.8	3.74	11.72	-0.79	-0.04	-2.57	31.64
256	69	32.35	2.09	-9.29e-03	-3.04	0.0	0.27	15.06	1.57	-0.07	-1.73	-0.31
		-0.31	-1.73	-1.27e-03	0.0	120.4	0.15	13.54	1.57	-0.07	0.18	16.93
						240.8	0.02	12.02	1.57	-0.07	2.09	32.35
256	73	32.19	2.26	-9.28e-03	-3.04	0.0	0.61	15.00	1.65	-0.06	-1.83	-0.29
		-0.29	-1.83	-1.22e-03	0.0	120.4	0.48	13.48	1.65	-0.06	0.21	16.86
						240.8	0.35	11.96	1.65	-0.06	2.26	32.19
256	74	33.18	0.78	-9.37e-03	-3.04	0.0	0.40	15.40	-1.21	-0.05	0.78	-0.23
		-0.23	-2.12	1.01e-03	0.0	120.4	0.27	13.89	-1.21	-0.05	-0.67	17.38
						240.8	0.14	12.37	-1.21	-0.05	-2.12	33.18
256	77	33.06	0.79	-9.34e-03	-3.04	0.0	0.56	15.36	-1.23	-0.05	0.79	-0.24
		-0.24	-2.28	9.57e-04	0.0	120.4	0.43	13.84	-1.23	-0.05	-0.74	17.33
						240.8	0.30	12.32	-1.23	-0.05	-2.28	33.06
256	84	32.94	0.85	-9.35e-03	-3.04	0.0	-0.55	15.31	0.53	-0.06	-0.73	-0.30
		-0.30	-0.73	-4.02e-04	0.0	120.4	-0.67	13.79	0.53	-0.06	0.06	17.23
						240.8	-0.80	12.27	0.53	-0.06	0.85	32.94
256	90	33.17	0.03	-9.37e-03	-3.04	0.0	-0.46	15.41	-0.30	-0.06	0.03	-0.28
		-0.28	-0.46	2.68e-04	0.0	120.4	-0.59	13.89	-0.30	-0.06	-0.22	17.36
						240.8	-0.72	12.37	-0.30	-0.06	-0.46	33.17
256	96	32.31	-0.31	-9.27e-03	-3.04	0.0	1.71	15.04	-0.11	-0.05	-0.31	-0.23
		-0.23	-0.87	1.43e-04	0.0	120.4	1.58	13.52	-0.11	-0.05	-0.59	16.95
						240.8	1.46	12.01	-0.11	-0.05	-0.87	32.31
257	2	0.0	0.0	-9.81e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-1.52e-04	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
257	9	0.0	0.0	-5.65e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-1.25e-04	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
257	11	0.0	0.0	-5.65e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-1.22e-04	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
257	12	0.0	0.0	-0.01	-3.74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.22	0.0	-1.15e-04	0.0	32.6	-0.04	-1.87	0.0	0.0	0.0	-0.31
						65.2	-0.09	-3.74	0.0	0.0	0.0	-1.22
257	14	0.0	0.0	-6.91e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.07e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27

257	21	0.0	0.0	-4.14e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-8.89e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	23	0.0	0.0	-4.14e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-8.69e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	24	0.0	0.0	-7.51e-03	-2.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.85	0.0	-8.25e-05	0.0	32.6	-0.03	-1.30	0.0	0.0	0.0	-0.21
						65.2	-0.07	-2.60	0.0	0.0	0.0	-0.85
257	29	0.0	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-6.29e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	30	0.0	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-6.11e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	31	0.0	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-6.25e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	32	0.0	0.0	-3.43e-03	-1.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	-6.16e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.59	0.0	0.0	0.0	-0.10
						65.2	-0.07	-1.18	0.0	0.0	0.0	-0.38
257	33	0.0	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-6.20e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	37	1.48e-03	0.0	-2.76e-03	-0.82	0.0	0.06	0.06	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.23	-0.08	-9.91e-04	0.0	32.6	0.02	-0.35	-0.13	0.0	-0.04	-0.05
						65.2	-0.01	-0.76	-0.13	0.0	-0.08	-0.23
257	41	2.74e-03	0.0	-2.73e-03	-0.82	0.0	-0.03	0.09	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.21	-0.08	-9.58e-04	0.0	32.6	-0.07	-0.33	-0.12	0.0	-0.04	-0.04
						65.2	-0.10	-0.74	-0.12	0.0	-0.08	-0.21
257	42	0.0	0.08	-2.72e-03	-0.82	0.0	9.35e-03	-0.13	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.36	0.0	8.66e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.54	0.12	0.0	0.04	-0.11
						65.2	-0.06	-0.96	0.12	0.0	0.08	-0.36
257	43	0.0	0.08	-2.74e-03	-0.82	0.0	0.04	-0.13	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.36	0.0	8.39e-04	0.0	32.6	1.02e-03	-0.55	0.12	0.0	0.04	-0.11
						65.2	-0.03	-0.96	0.12	0.0	0.08	-0.36
257	53	0.0	0.0	-2.80e-03	-0.82	0.0	0.16	-0.02	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.28	-0.02	-3.91e-04	0.0	32.6	0.12	-0.43	-0.05	0.0	-9.54e-03	-0.07
						65.2	0.09	-0.84	-0.05	0.0	-0.02	-0.28
257	65	0.0	0.02	-2.71e-03	-0.82	0.0	-0.16	0.02	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.26	0.0	2.67e-04	0.0	32.6	-0.19	-0.40	0.05	0.0	9.54e-03	-0.06
						65.2	-0.22	-0.81	0.05	0.0	0.02	-0.26
257	68	2.37e-04	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	0.01	0.03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.25	-0.03	-3.51e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.38	-0.04	0.0	-0.01	-0.06
						65.2	-0.06	-0.79	-0.04	0.0	-0.03	-0.25
257	72	6.11e-04	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	-2.72e-03	0.04	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.24	-0.03	-3.61e-04	0.0	32.6	-0.04	-0.37	-0.04	0.0	-0.01	-0.05
						65.2	-0.07	-0.78	-0.04	0.0	-0.03	-0.24
257	74	0.0	0.03	-2.74e-03	-0.82	0.0	3.10e-03	-0.07	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.31	0.0	2.40e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.48	0.04	0.0	0.01	-0.09
						65.2	-0.07	-0.89	0.04	0.0	0.03	-0.31
257	75	0.0	0.03	-2.74e-03	-0.82	0.0	0.01	-0.07	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.31	0.0	2.28e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.48	0.04	0.0	0.01	-0.09
						65.2	-0.06	-0.89	0.04	0.0	0.03	-0.31
257	85	0.0	0.0	-2.77e-03	-0.82	0.0	0.05	-7.12e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.27	-6.01e-03	-1.74e-04	0.0	32.6	0.02	-0.42	-0.02	0.0	-3.00e-03	-0.07
						65.2	-0.02	-0.83	-0.02	0.0	-6.01e-03	-0.27
257	97	0.0	6.01e-03	-2.74e-03	-0.82	0.0	-0.05	7.12e-03	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.26	0.0	5.03e-05	0.0	32.6	-0.09	-0.40	0.02	0.0	3.00e-03	-0.06
						65.2	-0.12	-0.82	0.02	0.0	6.01e-03	-0.26
258	1	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-2.41e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	2	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-2.27e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	4	0.0	0.0	0.02	-4.73	0.0	0.16	4.73	0.0	0.0	0.0	-2.73
		-2.73	0.0	-2.31e-04	0.0	57.7	0.08	2.36	0.0	0.0	0.0	-0.68
						115.4	1.01e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	12	0.0	0.0	0.02	-6.62	0.0	0.16	6.62	0.0	0.0	0.0	-3.82
		-3.82	0.0	-1.35e-04	0.0	57.7	0.08	3.31	0.0	0.0	0.0	-0.95
						115.4	1.42e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	13	0.0	0.0	0.01	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.69e-04	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	14	0.0	0.0	0.01	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.59e-04	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	16	0.0	0.0	0.02	-3.35	0.0	0.12	3.35	0.0	0.0	0.0	-1.93
		-1.93	0.0	-1.62e-04	0.0	57.7	0.06	1.67	0.0	0.0	0.0	-0.48
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	24	0.0	0.0	0.01	-4.61	0.0	0.12	4.61	0.0	0.0	0.0	-2.66
		-2.66	0.0	-9.85e-05	0.0	57.7	0.06	2.30	0.0	0.0	0.0	-0.66

						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	25	0.0	0.0	6.03e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.01e-04	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	29	0.0	0.0	5.05e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-8.96e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	32	0.0	0.0	6.24e-03	-2.09	0.0	0.12	2.09	0.0	0.0	0.0	-1.20
		-1.20	0.0	-8.73e-05	0.0	57.7	0.06	1.04	0.0	0.0	0.0	-0.30
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	33	0.0	0.0	5.05e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-8.80e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	37	0.0	0.0	5.12e-03	-1.46	0.0	0.02	1.32	0.13	0.0	-0.14	-1.06
		-1.06	-0.14	3.73e-03	0.0	57.7	-0.04	0.59	0.13	0.0	-0.07	-0.32
						115.4	-0.10	-0.14	0.13	0.0	0.0	0.0
258	41	0.0	0.0	4.97e-03	-1.46	0.0	0.18	1.27	0.12	0.0	-0.15	-1.00
		-1.00	-0.15	3.73e-03	0.0	57.7	0.12	0.54	0.12	0.0	-0.07	-0.29
						115.4	0.06	-0.19	0.12	0.0	0.0	0.0
258	43	0.0	0.14	5.19e-03	-1.46	0.0	0.06	1.75	-0.12	0.0	0.14	-1.18
		-1.18	0.0	-3.93e-03	0.0	57.7	-1.69e-03	1.02	-0.12	0.0	0.07	-0.38
						115.4	-0.06	0.29	-0.12	0.0	0.0	0.0
258	46	0.0	0.14	5.08e-03	-1.46	0.0	0.17	1.70	-0.12	0.0	0.14	-1.13
		-1.13	0.0	-3.93e-03	0.0	57.7	0.11	0.98	-0.12	0.0	0.07	-0.35
						115.4	0.05	0.25	-0.12	0.0	0.0	0.0
258	53	0.0	0.0	5.30e-03	-1.46	0.0	-0.15	1.49	0.05	0.0	-0.02	-0.99
		-0.99	-0.02	1.05e-03	0.0	57.7	-0.21	0.76	0.05	0.0	-0.01	-0.29
						115.4	-0.27	0.04	0.05	0.0	0.0	0.0
258	65	6.31e-03	0.02	4.81e-03	-1.46	0.0	0.40	1.42	-0.05	0.0	0.02	-0.69
		-0.69	0.0	-1.23e-03	0.0	57.7	0.34	0.69	-0.05	0.0	0.01	-0.13
						115.4	0.27	-0.04	-0.05	0.0	0.0	0.0
258	69	0.0	0.0	5.07e-03	-1.46	0.0	0.09	1.39	0.05	0.0	-0.05	-0.95
		-0.95	-0.05	1.13e-03	0.0	57.7	0.03	0.66	0.05	0.0	-0.03	-0.26
						115.4	-0.04	-0.07	0.05	0.0	0.0	0.0
258	73	0.0	0.0	5.03e-03	-1.46	0.0	0.14	1.36	0.04	0.0	-0.06	-0.92
		-0.92	-0.06	1.14e-03	0.0	57.7	0.08	0.64	0.04	0.0	-0.03	-0.25
						115.4	0.02	-0.09	0.04	0.0	0.0	0.0
258	75	0.0	0.05	5.11e-03	-1.46	0.0	0.10	1.60	-0.04	0.0	0.05	-1.01
		-1.01	0.0	-1.32e-03	0.0	57.7	0.04	0.87	-0.04	0.0	0.03	-0.29
						115.4	-0.02	0.14	-0.04	0.0	0.0	0.0
258	78	0.0	0.05	5.07e-03	-1.46	0.0	0.14	1.58	-0.05	0.0	0.05	-0.98
		-0.98	0.0	-1.32e-03	0.0	57.7	0.08	0.85	-0.05	0.0	0.03	-0.28
						115.4	0.02	0.12	-0.05	0.0	0.0	0.0
258	85	0.0	0.0	5.13e-03	-1.46	0.0	0.03	1.47	0.02	0.0	-8.41e-03	-0.91
		-0.91	-8.41e-03	2.70e-04	0.0	57.7	-0.03	0.75	0.02	0.0	-4.21e-03	-0.25
						115.4	-0.09	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0
258	97	1.37e-03	8.41e-03	4.97e-03	-1.46	0.0	0.21	1.44	-0.02	0.0	8.41e-03	-0.77
		-0.77	0.0	-4.46e-04	0.0	57.7	0.15	0.71	-0.02	0.0	4.21e-03	-0.17
						115.4	0.09	-0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
259	5	0.0	0.0	-9.81e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-8.49e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
259	9	0.0	0.0	-6.99e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-8.52e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
259	10	0.0	0.0	-6.98e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-7.15e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
259	12	0.0	0.0	-0.01	-4.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.60	0.0	-8.32e-05	0.0	32.6	-0.04	-2.45	0.0	0.0	0.0	-0.40
						65.2	-0.09	-4.90	0.0	0.0	0.0	-1.60
259	17	0.0	0.0	-6.98e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-6.02e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	21	0.0	0.0	-5.09e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-6.04e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	22	0.0	0.0	-5.09e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-5.13e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	24	0.0	0.0	-9.92e-03	-3.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.10	0.0	-5.91e-05	0.0	32.6	-0.03	-1.69	0.0	0.0	0.0	-0.28
						65.2	-0.07	-3.37	0.0	0.0	0.0	-1.10
259	25	0.0	0.0	-3.96e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.84e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	29	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.86e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	30	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.68e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	32	0.0	0.0	-4.17e-03	-1.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		-0.43	0.0	-4.84e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.67	0.0	0.0	0.0	-0.11
						65.2	-0.07	-1.33	0.0	0.0	0.0	-0.43
259	33	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.77e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	34	5.45e-04	0.0	-3.21e-03	-0.82	0.0	0.04	-0.05	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.24	-0.08	-9.40e-04	0.0	32.6	5.96e-03	-0.46	-0.13	0.0	-0.04	-0.05
						65.2	-0.03	-0.87	-0.13	0.0	-0.08	-0.24
259	36	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	0.01	0.02	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.29	-0.08	-9.33e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.39	-0.13	0.0	-0.04	-0.08
						65.2	-0.05	-0.81	-0.13	0.0	-0.08	-0.29
259	42	0.0	0.08	-3.22e-03	-0.82	0.0	0.02	0.04	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.30	0.0	8.70e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.37	0.12	0.0	0.04	-0.08
						65.2	-0.05	-0.78	0.12	0.0	0.08	-0.30
259	48	1.56e-04	0.08	-3.21e-03	-0.82	0.0	-0.01	-0.02	0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.25	0.0	8.37e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.43	0.13	0.0	0.04	-0.06
						65.2	-0.08	-0.84	0.13	0.0	0.08	-0.25
259	57	0.0	0.0	-3.14e-03	-0.82	0.0	-0.14	0.02	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-0.02	-2.71e-04	0.0	32.6	-0.17	-0.39	-0.03	0.0	-9.47e-03	-0.06
						65.2	-0.21	-0.80	-0.03	0.0	-0.02	-0.26
259	61	0.0	0.02	-3.26e-03	-0.82	0.0	0.14	-0.02	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	1.76e-04	0.0	32.6	0.10	-0.44	0.03	0.0	9.47e-03	-0.07
						65.2	0.07	-0.85	0.03	0.0	0.02	-0.28
259	66	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	0.01	-0.02	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-0.03	-3.34e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.44	-0.04	0.0	-0.01	-0.06
						65.2	-0.05	-0.85	-0.04	0.0	-0.03	-0.26
259	68	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	3.86e-03	8.54e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.28	-0.03	-3.31e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.40	-0.04	0.0	-0.01	-0.07
						65.2	-0.06	-0.81	-0.04	0.0	-0.03	-0.28
259	74	0.0	0.03	-3.21e-03	-0.82	0.0	4.37e-03	0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	2.51e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.39	0.04	0.0	0.01	-0.08
						65.2	-0.06	-0.80	0.04	0.0	0.03	-0.28
259	80	0.0	0.03	-3.21e-03	-0.82	0.0	-3.86e-03	-8.54e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.26	0.0	2.35e-04	0.0	32.6	-0.04	-0.42	0.04	0.0	0.01	-0.06
						65.2	-0.07	-0.83	0.04	0.0	0.03	-0.26
259	89	0.0	0.0	-3.18e-03	-0.82	0.0	-0.05	0.01	-9.08e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.27	-5.92e-03	-1.13e-04	0.0	32.6	-0.08	-0.40	-9.08e-03	0.0	-2.96e-03	-0.07
						65.2	-0.11	-0.81	-9.08e-03	0.0	-5.92e-03	-0.27
259	93	0.0	5.92e-03	-3.23e-03	-0.82	0.0	0.05	-0.01	9.08e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	1.71e-05	0.0	32.6	0.01	-0.42	9.08e-03	0.0	2.96e-03	-0.07
						65.2	-0.02	-0.83	9.08e-03	0.0	5.92e-03	-0.27
260	1	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.11e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	4	0.0	0.0	0.03	-5.95	0.0	0.16	5.95	0.0	0.0	0.0	-3.44
		-3.44	0.0	-1.09e-04	0.0	57.7	0.08	2.98	0.0	0.0	0.0	-0.86
						115.4	1.27e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	11	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-9.94e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	12	0.0	0.0	0.03	-8.66	0.0	0.16	8.66	0.0	0.0	0.0	-5.00
		-5.00	0.0	-1.03e-04	0.0	57.7	0.08	4.33	0.0	0.0	0.0	-1.25
						115.4	1.85e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	13	0.0	0.0	0.02	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-7.93e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	16	0.0	0.0	0.02	-4.16	0.0	0.12	4.16	0.0	0.0	0.0	-2.40
		-2.40	0.0	-7.84e-05	0.0	57.7	0.06	2.08	0.0	0.0	0.0	-0.60
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	23	0.0	0.0	9.31e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-7.19e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	24	0.0	0.0	0.02	-5.97	0.0	0.12	5.97	0.0	0.0	0.0	-3.44
		-3.44	0.0	-7.44e-05	0.0	57.7	0.06	2.98	0.0	0.0	0.0	-0.86
						115.4	1.28e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	29	0.0	0.0	5.97e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-7.58e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	31	0.0	0.0	5.97e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-7.50e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	32	0.0	0.0	7.67e-03	-2.36	0.0	0.12	2.36	0.0	0.0	0.0	-1.36
		-1.36	0.0	-7.55e-05	0.0	57.7	0.06	1.18	0.0	0.0	0.0	-0.34
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	33	0.0	0.0	5.97e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-7.41e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	34	0.0	0.0	6.01e-03	-1.46	0.0	0.05	1.64	0.12	0.0	-0.13	-1.06
		-1.06	-0.13	4.01e-03	0.0	57.7	-0.01	0.92	0.12	0.0	-0.07	-0.32
						115.4	-0.07	0.19	0.12	0.0	0.0	0.0
260	37	2.78e-03	0.0	6.00e-03	-1.46	0.0	0.07	1.37	0.13	0.0	-0.15	-0.74
		-0.74	-0.15	4.00e-03	0.0	57.7	0.01	0.64	0.13	0.0	-0.07	-0.16
						115.4	-0.05	-0.08	0.13	0.0	0.0	0.0

260	44	0.0	0.14	6.07e-03	-1.46	0.0	0.05	1.57	-0.13	0.0	0.14	-0.97
		-0.97	0.0	-4.14e-03	0.0	57.7	-0.01	0.84	-0.13	0.0	0.07	-0.27
						115.4	-0.07	0.11	-0.13	0.0	0.0	0.0
260	49	0.0	0.15	5.93e-03	-1.46	0.0	0.17	1.54	-0.13	0.0	0.15	-0.94
		-0.94	0.0	-4.15e-03	0.0	57.7	0.11	0.81	-0.13	0.0	0.07	-0.26
						115.4	0.05	0.08	-0.13	0.0	0.0	0.0
260	57	2.15e-03	0.0	5.69e-03	-1.46	0.0	0.36	1.38	0.02	0.0	-0.02	-0.75
		-0.75	-0.02	1.10e-03	0.0	57.7	0.30	0.65	0.02	0.0	-0.01	-0.17
						115.4	0.24	-0.08	0.02	0.0	0.0	0.0
260	61	0.0	0.02	6.25e-03	-1.46	0.0	-0.12	1.53	-0.02	0.0	0.02	-0.93
		-0.93	0.0	-1.25e-03	0.0	57.7	-0.18	0.80	-0.02	0.0	0.01	-0.25
						115.4	-0.24	0.08	-0.02	0.0	0.0	0.0
260	66	0.0	0.0	5.98e-03	-1.46	0.0	0.09	1.55	0.04	0.0	-0.05	-0.95
		-0.95	-0.05	1.24e-03	0.0	57.7	0.03	0.82	0.04	0.0	-0.03	-0.26
						115.4	-0.03	0.09	0.04	0.0	0.0	0.0
260	69	0.0	0.0	5.97e-03	-1.46	0.0	0.11	1.41	0.05	0.0	-0.06	-0.79
		-0.79	-0.06	1.23e-03	0.0	57.7	0.05	0.69	0.05	0.0	-0.03	-0.19
						115.4	-0.01	-0.04	0.05	0.0	0.0	0.0
260	76	0.0	0.05	6.01e-03	-1.46	0.0	0.09	1.51	-0.05	0.0	0.05	-0.90
		-0.90	0.0	-1.37e-03	0.0	57.7	0.03	0.78	-0.05	0.0	0.03	-0.24
						115.4	-0.03	0.05	-0.05	0.0	0.0	0.0
260	81	0.0	0.06	5.96e-03	-1.46	0.0	0.13	1.50	-0.05	0.0	0.06	-0.89
		-0.89	0.0	-1.37e-03	0.0	57.7	0.07	0.77	-0.05	0.0	0.03	-0.23
						115.4	0.01	0.04	-0.05	0.0	0.0	0.0
260	89	0.0	0.0	5.87e-03	-1.46	0.0	0.20	1.42	6.68e-03	0.0	-7.71e-03	-0.80
		-0.80	-7.71e-03	3.12e-04	0.0	57.7	0.14	0.69	6.68e-03	0.0	-3.85e-03	-0.19
						115.4	0.08	-0.04	6.68e-03	0.0	0.0	0.0
260	93	0.0	7.71e-03	6.06e-03	-1.46	0.0	0.04	1.49	-6.68e-03	0.0	7.71e-03	-0.88
		-0.88	0.0	-4.60e-04	0.0	57.7	-0.02	0.76	-6.68e-03	0.0	3.85e-03	-0.23
						115.4	-0.08	0.04	-6.68e-03	0.0	0.0	0.0
261	2	0.0	0.0	-0.01	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-6.05e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
261	5	0.0	0.0	-9.75e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-6.90e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
261	6	0.0	0.0	-9.75e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-6.06e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
261	10	0.0	0.0	-6.93e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-5.74e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
261	12	0.0	0.0	-0.01	-4.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.60	0.0	-5.69e-05	0.0	32.6	-0.04	-2.45	0.0	0.0	0.0	-0.40
						65.2	-0.09	-4.90	0.0	0.0	0.0	-1.60
261	14	0.0	0.0	-8.83e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.33e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	17	0.0	0.0	-6.93e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.89e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	18	0.0	0.0	-6.93e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.33e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	22	0.0	0.0	-5.05e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.12e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	24	0.0	0.0	-9.88e-03	-3.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.10	0.0	-4.09e-05	0.0	32.6	-0.03	-1.69	0.0	0.0	0.0	-0.28
						65.2	-0.07	-3.37	0.0	0.0	0.0	-1.10
261	25	0.0	0.0	-3.92e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.11e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	30	0.0	0.0	-3.16e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.01e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	32	0.0	0.0	-4.13e-03	-1.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.43	0.0	-4.00e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.67	0.0	0.0	0.0	-0.11
						65.2	-0.07	-1.33	0.0	0.0	0.0	-0.43
261	33	0.0	0.0	-3.16e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.10e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	36	0.0	0.0	-3.23e-03	-0.82	0.0	0.03	-0.06	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.30	-0.08	-9.32e-04	0.0	32.6	-7.89e-03	-0.47	-0.13	0.0	-0.04	-0.09
						65.2	-0.04	-0.88	-0.13	0.0	-0.08	-0.30
261	40	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	-0.05	-0.03	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.29	-0.08	-9.48e-04	0.0	32.6	-0.09	-0.44	-0.12	0.0	-0.04	-0.08
						65.2	-0.12	-0.85	-0.12	0.0	-0.08	-0.29
261	47	7.74e-04	0.08	-3.17e-03	-0.82	0.0	-0.04	0.04	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.24	0.0	8.78e-04	0.0	32.6	-0.08	-0.37	0.12	0.0	0.04	-0.05
						65.2	-0.11	-0.78	0.12	0.0	0.08	-0.24
261	56	1.22e-04	0.0	-3.12e-03	-0.82	0.0	-0.14	0.03	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.25	-0.03	-3.38e-04	0.0	32.6	-0.17	-0.38	-0.03	0.0	-0.01	-0.06

						65.2	-0.21	-0.79	-0.03	0.0	-0.03	-0.25
261	60	0.0	0.03	-3.20e-03	-0.82	0.0	0.14	-0.03	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.29	0.0	2.56e-04	0.0	32.6	0.10	-0.44	0.03	0.0	0.01	-0.08
						65.2	0.07	-0.85	0.03	0.0	0.03	-0.29
261	68	0.0	0.0	-3.19e-03	-0.82	0.0	7.55e-03	-0.03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.29	-0.03	-3.26e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.44	-0.04	0.0	-0.01	-0.08
						65.2	-0.06	-0.85	-0.04	0.0	-0.03	-0.29
261	72	0.0	0.0	-3.18e-03	-0.82	0.0	-0.02	-0.02	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.28	-0.03	-3.35e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.43	-0.04	0.0	-0.01	-0.07
						65.2	-0.09	-0.84	-0.04	0.0	-0.03	-0.28
261	79	0.0	0.03	-3.17e-03	-0.82	0.0	-0.02	0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.25	0.0	2.58e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.39	0.04	0.0	0.01	-0.06
						65.2	-0.08	-0.80	0.04	0.0	0.03	-0.25
261	88	0.0	0.0	-3.15e-03	-0.82	0.0	-0.05	0.01	-8.87e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-0.01	-1.42e-04	0.0	32.6	-0.08	-0.40	-8.87e-03	0.0	-5.41e-03	-0.06
						65.2	-0.11	-0.81	-8.87e-03	0.0	-0.01	-0.26
261	92	0.0	0.01	-3.17e-03	-0.82	0.0	0.05	-0.01	8.87e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	6.00e-05	0.0	32.6	0.01	-0.43	8.87e-03	0.0	5.41e-03	-0.07
						65.2	-0.02	-0.84	8.87e-03	0.0	0.01	-0.28
262	2	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-9.88e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	8	0.0	0.0	0.03	-5.95	0.0	0.16	5.95	0.0	0.0	0.0	-3.44
		-3.44	0.0	-9.79e-05	0.0	57.7	0.08	2.98	0.0	0.0	0.0	-0.86
						115.4	1.27e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	11	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.14e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	12	0.0	0.0	0.03	-8.66	0.0	0.16	8.66	0.0	0.0	0.0	-5.00
		-5.00	0.0	-9.24e-05	0.0	57.7	0.08	4.33	0.0	0.0	0.0	-1.25
						115.4	1.85e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	14	0.0	0.0	0.02	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-7.22e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	20	0.0	0.0	0.02	-4.16	0.0	0.12	4.16	0.0	0.0	0.0	-2.40
		-2.40	0.0	-7.16e-05	0.0	57.7	0.06	2.08	0.0	0.0	0.0	-0.60
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	23	0.0	0.0	9.38e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-8.21e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	24	0.0	0.0	0.02	-5.97	0.0	0.12	5.97	0.0	0.0	0.0	-3.44
		-3.44	0.0	-6.79e-05	0.0	57.7	0.06	2.98	0.0	0.0	0.0	-0.86
						115.4	1.28e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	25	0.0	0.0	7.38e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-8.35e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	30	0.0	0.0	6.04e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-8.20e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	31	0.0	0.0	6.04e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-8.45e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	32	0.0	0.0	7.74e-03	-2.36	0.0	0.12	2.36	0.0	0.0	0.0	-1.36
		-1.36	0.0	-8.17e-05	0.0	57.7	0.06	1.18	0.0	0.0	0.0	-0.34
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	33	0.0	0.0	6.04e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-8.37e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	39	8.17e-03	0.0	6.11e-03	-1.46	0.0	0.19	1.31	0.12	0.0	-0.13	-0.67
		-0.67	-0.13	3.99e-03	0.0	57.7	0.13	0.58	0.12	0.0	-0.07	-0.12
						115.4	0.07	-0.15	0.12	0.0	0.0	0.0
262	42	0.0	0.14	5.98e-03	-1.46	0.0	0.03	1.61	-0.12	0.0	0.14	-1.01
		-1.01	0.0	-4.19e-03	0.0	57.7	-0.03	0.88	-0.12	0.0	0.07	-0.30
						115.4	-0.09	0.15	-0.12	0.0	0.0	0.0
262	49	2.96e-03	0.15	5.95e-03	-1.46	0.0	0.20	1.51	-0.13	0.0	0.15	-0.74
		-0.74	0.0	-4.16e-03	0.0	57.7	0.14	0.79	-0.13	0.0	0.07	-0.16
						115.4	0.08	0.06	-0.13	0.0	0.0	0.0
262	52	0.0	0.0	6.31e-03	-1.46	0.0	-0.12	1.49	0.02	0.0	-0.03	-0.93
		-0.93	-0.03	1.08e-03	0.0	57.7	-0.18	0.76	0.02	0.0	-0.01	-0.25
						115.4	-0.24	0.03	0.02	0.0	0.0	0.0
262	64	2.16e-03	0.03	5.77e-03	-1.46	0.0	0.36	1.42	-0.02	0.0	0.03	-0.75
		-0.75	0.0	-1.25e-03	0.0	57.7	0.30	0.70	-0.02	0.0	0.01	-0.17
						115.4	0.24	-0.03	-0.02	0.0	0.0	0.0
262	71	1.92e-03	0.0	6.08e-03	-1.46	0.0	0.15	1.38	0.04	0.0	-0.05	-0.76
		-0.76	-0.05	1.23e-03	0.0	57.7	0.09	0.66	0.04	0.0	-0.02	-0.17
						115.4	0.03	-0.07	0.04	0.0	0.0	0.0
262	74	0.0	0.05	6.00e-03	-1.46	0.0	0.09	1.53	-0.05	0.0	0.05	-0.92
		-0.92	0.0	-1.40e-03	0.0	57.7	0.03	0.80	-0.05	0.0	0.03	-0.25
						115.4	-0.03	0.07	-0.05	0.0	0.0	0.0
262	81	0.0	0.06	6.01e-03	-1.46	0.0	0.15	1.48	-0.05	0.0	0.06	-0.79
		-0.79	0.0	-1.38e-03	0.0	57.7	0.09	0.76	-0.05	0.0	0.03	-0.19
						115.4	0.03	0.03	-0.05	0.0	0.0	0.0
262	84	0.0	0.0	6.13e-03	-1.46	0.0	0.04	1.47	8.20e-03	0.0	-9.46e-03	-0.88

		-0.88	-9.46e-03	2.96e-04	0.0	57.7	-0.02	0.74	8.20e-03	0.0	-4.73e-03	-0.23
						115.4	-0.08	0.02	8.20e-03	0.0	0.0	0.0
262	96	0.0	9.46e-03	5.95e-03	-1.46	0.0	0.20	1.44	-8.20e-03	0.0	9.46e-03	-0.80
		-0.80	0.0	-4.64e-04	0.0	57.7	0.14	0.71	-8.20e-03	0.0	4.73e-03	-0.19
						115.4	0.08	-0.02	-8.20e-03	0.0	0.0	0.0
263	1	0.0	0.0	-9.67e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	5.99e-06	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
263	2	0.0	0.0	-9.68e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	1.44e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
263	10	0.0	0.0	-5.51e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-1.51e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
263	11	0.0	0.0	-5.51e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-2.56e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
263	12	0.0	0.0	-0.01	-3.74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.22	0.0	-2.19e-05	0.0	32.6	-0.04	-1.87	0.0	0.0	0.0	-0.31
						65.2	-0.09	-3.74	0.0	0.0	0.0	-1.22
263	13	0.0	0.0	-6.82e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	3.19e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	14	0.0	0.0	-6.82e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	8.79e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	22	0.0	0.0	-4.04e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.08e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	23	0.0	0.0	-4.04e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.79e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	24	0.0	0.0	-7.41e-03	-2.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.85	0.0	-1.54e-05	0.0	32.6	-0.03	-1.30	0.0	0.0	0.0	-0.21
						65.2	-0.07	-2.60	0.0	0.0	0.0	-0.85
263	25	0.0	0.0	-3.21e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.68e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	30	0.0	0.0	-2.66e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.01e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	31	0.0	0.0	-2.66e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.15e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	32	0.0	0.0	-3.33e-03	-1.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	-2.10e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.59	0.0	0.0	0.0	-0.10
						65.2	-0.07	-1.18	0.0	0.0	0.0	-0.38
263	33	0.0	0.0	-2.66e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.10e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	35	3.91e-03	0.0	-2.66e-03	-0.82	0.0	0.03	-0.15	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.20	-0.08	-9.54e-04	0.0	32.6	-3.55e-03	-0.56	-0.12	0.0	-0.04	-0.03
						65.2	-0.04	-0.97	-0.12	0.0	-0.08	-0.20
263	43	0.0	0.08	-2.65e-03	-0.82	0.0	0.01	0.10	0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.37	0.0	8.79e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.31	0.13	0.0	0.04	-0.12
						65.2	-0.06	-0.72	0.13	0.0	0.08	-0.37
263	45	0.0	0.08	-2.65e-03	-0.82	0.0	0.03	0.08	0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.36	0.0	8.75e-04	0.0	32.6	-2.47e-03	-0.33	0.13	0.0	0.04	-0.11
						65.2	-0.04	-0.74	0.13	0.0	0.08	-0.36
263	47	0.0	0.08	-2.65e-03	-0.82	0.0	-0.03	0.15	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.33	0.0	9.12e-04	0.0	32.6	-0.07	-0.26	0.12	0.0	0.04	-0.10
						65.2	-0.10	-0.67	0.12	0.0	0.08	-0.33
263	56	4.49e-03	0.0	-2.62e-03	-0.82	0.0	-0.16	0.04	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.20	-0.02	-3.33e-04	0.0	32.6	-0.19	-0.37	-0.05	0.0	-9.64e-03	-0.03
						65.2	-0.22	-0.78	-0.05	0.0	-0.02	-0.20
263	60	0.0	0.02	-2.70e-03	-0.82	0.0	0.16	-0.04	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	2.91e-04	0.0	32.6	0.12	-0.45	0.05	0.0	9.64e-03	-0.10
						65.2	0.09	-0.86	0.05	0.0	0.02	-0.34
263	67	9.52e-04	0.0	-2.66e-03	-0.82	0.0	0.01	-0.07	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.24	-0.03	-3.25e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.49	-0.04	0.0	-0.01	-0.05
						65.2	-0.06	-0.90	-0.04	0.0	-0.03	-0.24
263	75	0.0	0.03	-2.65e-03	-0.82	0.0	3.82e-03	0.05	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.32	0.0	2.68e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.36	0.04	0.0	0.01	-0.09
						65.2	-0.06	-0.77	0.04	0.0	0.03	-0.32
263	76	0.0	0.03	-2.65e-03	-0.82	0.0	0.02	0.04	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.31	0.0	2.79e-04	0.0	32.6	-0.01	-0.37	0.04	0.0	0.01	-0.09
						65.2	-0.05	-0.78	0.04	0.0	0.03	-0.31
263	79	0.0	0.03	-2.65e-03	-0.82	0.0	-0.01	0.07	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.30	0.0	2.83e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.34	0.04	0.0	0.01	-0.08
						65.2	-0.08	-0.75	0.04	0.0	0.03	-0.30
263	80	0.0	0.03	-2.65e-03	-0.82	0.0	-0.01	0.06	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.30	0.0	2.68e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.35	0.04	0.0	0.01	-0.08
						65.2	-0.08	-0.76	0.04	0.0	0.03	-0.30

263	88	1.05e-03	0.0	-2.65e-03	-0.82	0.0	-0.05	0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.23	-5.97e-03	-1.27e-04	0.0	32.6	-0.09	-0.39	-0.02	0.0	-2.99e-03	-0.05
						65.2	-0.12	-0.80	-0.02	0.0	-5.97e-03	-0.23
263	92	0.0	5.97e-03	-2.67e-03	-0.82	0.0	0.05	-0.02	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.30	0.0	8.48e-05	0.0	32.6	0.02	-0.43	0.02	0.0	2.99e-03	-0.08
						65.2	-0.02	-0.84	0.02	0.0	5.97e-03	-0.30
264	3	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	5.90e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	4	0.0	0.0	0.02	-4.73	0.0	0.16	4.73	0.0	0.0	0.0	-2.73
		-2.73	0.0	6.35e-05	0.0	57.7	0.08	2.36	0.0	0.0	0.0	-0.68
						115.4	1.01e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	10	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.01e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	12	0.0	0.0	0.02	-6.62	0.0	0.16	6.62	0.0	0.0	0.0	-3.82
		-3.82	0.0	-2.08e-05	0.0	57.7	0.08	3.31	0.0	0.0	0.0	-0.95
						115.4	1.42e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	15	0.0	0.0	0.01	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	3.68e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	16	0.0	0.0	0.02	-3.35	0.0	0.12	3.35	0.0	0.0	0.0	-1.93
		-1.93	0.0	3.98e-05	0.0	57.7	0.06	1.67	0.0	0.0	0.0	-0.48
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	22	0.0	0.0	7.67e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-9.20e-06	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	23	0.0	0.0	7.67e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.13e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	24	0.0	0.0	0.01	-4.61	0.0	0.12	4.61	0.0	0.0	0.0	-2.66
		-2.66	0.0	-1.63e-05	0.0	57.7	0.06	2.30	0.0	0.0	0.0	-0.66
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	25	0.0	0.0	6.20e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-3.89e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	30	0.0	0.0	5.22e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-4.86e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	31	0.0	0.0	5.22e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-5.10e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	32	0.0	0.0	6.41e-03	-2.09	0.0	0.12	2.09	0.0	0.0	0.0	-1.20
		-1.20	0.0	-5.00e-05	0.0	57.7	0.06	1.04	0.0	0.0	0.0	-0.30
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	33	0.0	0.0	5.22e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-5.01e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	34	0.0	0.0	5.33e-03	-1.46	0.0	0.02	1.64	0.12	0.0	-0.14	-1.06
		-1.06	-0.14	3.79e-03	0.0	57.7	-0.04	0.92	0.12	0.0	-0.07	-0.32
						115.4	-0.10	0.19	0.12	0.0	0.0	0.0
264	37	0.0	0.0	5.25e-03	-1.46	0.0	0.10	1.59	0.12	0.0	-0.15	-0.99
		-0.99	-0.15	3.76e-03	0.0	57.7	0.04	0.86	0.12	0.0	-0.07	-0.29
						115.4	-0.02	0.13	0.12	0.0	0.0	0.0
264	45	3.81e-03	0.14	5.27e-03	-1.46	0.0	0.07	1.36	-0.13	0.0	0.14	-0.73
		-0.73	0.0	-3.87e-03	0.0	57.7	4.42e-03	0.63	-0.13	0.0	0.07	-0.15
						115.4	-0.06	-0.10	-0.13	0.0	0.0	0.0
264	49	6.29e-03	0.15	5.19e-03	-1.46	0.0	0.14	1.32	-0.12	0.0	0.15	-0.69
		-0.69	0.0	-3.86e-03	0.0	57.7	0.08	0.60	-0.12	0.0	0.07	-0.13
						115.4	0.02	-0.13	-0.12	0.0	0.0	0.0
264	56	0.0	0.0	4.96e-03	-1.46	0.0	0.40	1.43	0.05	0.0	-0.03	-0.81
		-0.81	-0.03	1.10e-03	0.0	57.7	0.34	0.70	0.05	0.0	-0.01	-0.19
						115.4	0.28	-0.03	0.05	0.0	0.0	0.0
264	60	0.0	0.03	5.48e-03	-1.46	0.0	-0.15	1.49	-0.05	0.0	0.03	-0.87
		-0.87	0.0	-1.20e-03	0.0	57.7	-0.21	0.76	-0.05	0.0	0.01	-0.23
						115.4	-0.28	0.03	-0.05	0.0	0.0	0.0
264	66	0.0	0.0	5.27e-03	-1.46	0.0	0.09	1.55	0.04	0.0	-0.05	-0.95
		-0.95	-0.05	1.18e-03	0.0	57.7	0.03	0.82	0.04	0.0	-0.03	-0.26
						115.4	-0.03	0.09	0.04	0.0	0.0	0.0
264	69	0.0	0.0	5.24e-03	-1.46	0.0	0.12	1.52	0.04	0.0	-0.06	-0.92
		-0.92	-0.06	1.17e-03	0.0	57.7	0.05	0.79	0.04	0.0	-0.03	-0.25
						115.4	-5.97e-03	0.07	0.04	0.0	0.0	0.0
264	76	1.50e-04	0.05	5.24e-03	-1.46	0.0	0.09	1.41	-0.05	0.0	0.05	-0.79
		-0.79	0.0	-1.27e-03	0.0	57.7	0.03	0.68	-0.05	0.0	0.03	-0.18
						115.4	-0.03	-0.05	-0.05	0.0	0.0	0.0
264	77	2.09e-04	0.05	5.23e-03	-1.46	0.0	0.10	1.41	-0.05	0.0	0.05	-0.78
		-0.78	0.0	-1.28e-03	0.0	57.7	0.04	0.68	-0.05	0.0	0.03	-0.18
						115.4	-0.02	-0.05	-0.05	0.0	0.0	0.0
264	88	0.0	0.0	5.14e-03	-1.46	0.0	0.21	1.44	0.02	0.0	-9.99e-03	-0.82
		-0.82	-9.99e-03	3.12e-04	0.0	57.7	0.15	0.71	0.02	0.0	-4.99e-03	-0.20
						115.4	0.09	-0.01	0.02	0.0	0.0	0.0
264	92	0.0	9.99e-03	5.31e-03	-1.46	0.0	0.03	1.47	-0.02	0.0	9.99e-03	-0.86
		-0.86	0.0	-4.13e-04	0.0	57.7	-0.03	0.74	-0.02	0.0	4.99e-03	-0.22

						115.4	-0.09	0.01	-0.02	0.0	0.0	0.0
265	1	0.0	0.0	-0.02	-4.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.59	0.0	1.53e-03	0.0	62.5	0.0	-2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	-4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
265	4	0.0	0.0	-0.02	-4.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.59	0.0	1.55e-03	0.0	62.5	0.0	-2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	-4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
265	12	0.0	0.0	-0.01	-1.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.21	0.0	7.76e-04	0.0	62.5	0.0	-0.97	0.0	0.0	0.0	-0.30
						125.0	0.0	-1.93	0.0	0.0	0.0	-1.21
265	13	0.0	0.0	-0.01	-2.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.78	0.0	1.06e-03	0.0	62.5	0.0	-1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	-2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
265	16	0.0	0.0	-0.01	-2.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.78	0.0	1.07e-03	0.0	62.5	0.0	-1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	-2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
265	24	0.0	0.0	-7.75e-03	-1.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.86	0.0	5.54e-04	0.0	62.5	0.0	-0.69	0.0	0.0	0.0	-0.21
						125.0	0.0	-1.37	0.0	0.0	0.0	-0.86
265	25	0.0	0.0	-5.57e-03	-0.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.58	0.0	3.66e-04	0.0	62.5	0.0	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	-0.93	0.0	0.0	0.0	-0.58
265	32	0.0	0.0	-4.23e-03	-0.64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	2.65e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
265	33	0.0	0.0	-4.21e-03	-0.64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	2.62e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
265	34	7.09e-03	0.04	-3.26e-03	-0.64	0.0	0.06	-0.09	-3.52e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.29	0.0	4.25e-03	0.0	62.5	0.06	-0.41	-3.52e-03	0.0	0.02	-0.05
						125.0	0.06	-0.72	-3.52e-03	0.0	0.04	-0.29
265	35	7.45e-03	0.07	-3.25e-03	-0.64	0.0	0.06	-0.09	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.29	0.0	4.16e-03	0.0	62.5	0.06	-0.41	0.02	0.0	0.03	-0.05
						125.0	0.06	-0.73	0.02	0.0	0.07	-0.29
265	37	2.81e-03	0.07	-3.27e-03	-0.64	0.0	0.06	-0.06	0.06	0.0	0.0	0.0
		-0.33	0.0	4.08e-03	0.0	62.5	0.06	-0.38	0.06	0.0	0.03	-0.06
						125.0	0.06	-0.70	0.06	0.0	0.07	-0.33
265	47	0.0	0.0	-5.17e-03	-0.64	0.0	-0.06	0.09	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.51	-0.07	-3.63e-03	0.0	62.5	-0.06	-0.23	-0.02	0.0	-0.03	-0.15
						125.0	-0.06	-0.55	-0.02	0.0	-0.07	-0.51
265	49	0.0	0.0	-5.14e-03	-0.64	0.0	-0.06	0.06	-0.06	0.0	0.0	0.0
		-0.47	-0.07	-3.55e-03	0.0	62.5	-0.06	-0.26	-0.06	0.0	-0.03	-0.13
						125.0	-0.06	-0.58	-0.06	0.0	-0.07	-0.47
265	51	2.70e-03	0.17	-3.95e-03	-0.64	0.0	0.02	-0.05	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.33	0.0	9.60e-04	0.0	62.5	0.02	-0.37	0.12	0.0	0.08	-0.07
						125.0	0.02	-0.69	0.12	0.0	0.17	-0.33
265	55	0.0	0.0	-3.89e-03	-0.64	0.0	0.01	7.54e-03	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.15	1.99e-03	0.0	62.5	0.01	-0.31	-0.13	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	0.01	-0.63	-0.13	0.0	-0.15	-0.41
265	66	1.71e-03	0.01	-3.91e-03	-0.64	0.0	0.02	-0.04	-1.26e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	1.54e-03	0.0	62.5	0.02	-0.36	-1.26e-03	0.0	7.41e-03	-0.07
						125.0	0.02	-0.68	-1.26e-03	0.0	0.01	-0.35
265	67	1.80e-03	0.02	-3.91e-03	-0.64	0.0	0.02	-0.04	6.11e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	1.51e-03	0.0	62.5	0.02	-0.36	6.11e-03	0.0	0.01	-0.07
						125.0	0.02	-0.68	6.11e-03	0.0	0.02	-0.35
265	69	5.74e-04	0.02	-3.92e-03	-0.64	0.0	0.02	-0.03	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.37	0.0	1.48e-03	0.0	62.5	0.02	-0.35	0.02	0.0	0.01	-0.08
						125.0	0.02	-0.67	0.02	0.0	0.02	-0.37
265	79	0.0	0.0	-4.51e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.04	-6.11e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.45	-0.02	-9.85e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.28	-6.11e-03	0.0	-0.01	-0.13
						125.0	-0.02	-0.60	-6.11e-03	0.0	-0.02	-0.45
265	81	0.0	0.0	-4.50e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.43	-0.02	-9.53e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.29	-0.02	0.0	-0.01	-0.12
						125.0	-0.02	-0.61	-0.02	0.0	-0.02	-0.43
265	83	5.24e-04	0.06	-4.13e-03	-0.64	0.0	8.62e-03	-0.03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.37	0.0	4.79e-04	0.0	62.5	8.62e-03	-0.35	0.04	0.0	0.03	-0.08
						125.0	8.62e-03	-0.67	0.04	0.0	0.06	-0.37
265	87	0.0	0.0	-4.10e-03	-0.64	0.0	3.73e-03	3.60e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.05	8.24e-04	0.0	62.5	3.73e-03	-0.32	-0.04	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	3.73e-03	-0.64	-0.04	0.0	-0.05	-0.40
266	1	0.0	0.0	-0.02	-3.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.07	0.0	1.20e-03	0.0	62.5	0.0	-1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	-3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
266	2	0.0	0.0	-0.02	-3.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.07	0.0	1.22e-03	0.0	62.5	0.0	-1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	-3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
266	4	0.0	0.0	-0.02	-3.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.07	0.0	1.22e-03	0.0	62.5	0.0	-1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	-3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
266	12	0.0	0.0	-9.52e-03	-1.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.99	0.0	5.89e-04	0.0	62.5	0.0	-0.79	0.0	0.0	0.0	-0.25
						125.0	0.0	-1.58	0.0	0.0	0.0	-0.99
266	13	0.0	0.0	-0.01	-2.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		-1.43	0.0	8.31e-04	0.0	62.5	0.0	-1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	-2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
266	14	0.0	0.0	-0.01	-2.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.43	0.0	8.42e-04	0.0	62.5	0.0	-1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	-2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
266	16	0.0	0.0	-0.01	-2.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.43	0.0	8.45e-04	0.0	62.5	0.0	-1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	-2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
266	24	0.0	0.0	-6.83e-03	-1.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.70	0.0	4.23e-04	0.0	62.5	0.0	-0.56	0.0	0.0	0.0	-0.18
						125.0	0.0	-1.12	0.0	0.0	0.0	-0.70
266	25	0.0	0.0	-5.06e-03	-0.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.49	0.0	3.02e-04	0.0	62.5	0.0	-0.39	0.0	0.0	0.0	-0.12
						125.0	0.0	-0.78	0.0	0.0	0.0	-0.49
266	32	0.0	0.0	-3.98e-03	-0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	2.20e-04	0.0	62.5	0.0	-0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	-0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
266	33	0.0	0.0	-3.96e-03	-0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	2.17e-04	0.0	62.5	0.0	-0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	-0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
266	34	0.0	3.27e-03	-3.96e-03	-0.55	0.0	0.08	0.07	2.61e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	-3.12e-03	0.0	62.5	0.08	-0.21	2.61e-03	0.0	1.63e-03	-0.13
						125.0	0.08	-0.48	2.61e-03	0.0	3.27e-03	-0.42
266	35	0.0	0.03	-3.96e-03	-0.55	0.0	0.08	0.07	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	-3.23e-03	0.0	62.5	0.08	-0.21	0.02	0.0	0.01	-0.13
						125.0	0.08	-0.48	0.02	0.0	0.03	-0.42
266	37	0.0	0.03	-3.95e-03	-0.55	0.0	0.08	-0.03	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	-3.47e-03	0.0	62.5	0.08	-0.30	0.02	0.0	0.01	-0.11
						125.0	0.08	-0.57	0.02	0.0	0.03	-0.39
266	47	5.14e-03	0.0	-3.96e-03	-0.55	0.0	-0.08	-0.07	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-0.03	3.67e-03	0.0	62.5	-0.08	-0.34	-0.02	0.0	-0.01	-0.04
						125.0	-0.08	-0.61	-0.02	0.0	-0.03	-0.26
266	49	1.93e-03	0.0	-3.96e-03	-0.55	0.0	-0.08	0.03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.29	-0.03	3.91e-03	0.0	62.5	-0.08	-0.24	-0.02	0.0	-0.01	-0.06
						125.0	-0.08	-0.52	-0.02	0.0	-0.03	-0.29
266	61	0.0	0.14	-3.99e-03	-0.55	0.0	-0.02	0.03	0.11	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	7.33e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.24	0.11	0.0	0.07	-0.09
						125.0	-0.02	-0.51	0.11	0.0	0.14	-0.35
266	66	0.0	5.72e-04	-3.93e-03	-0.55	0.0	0.03	0.03	4.57e-04	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	-1.07e-03	0.0	62.5	0.03	-0.24	4.57e-04	0.0	2.86e-04	-0.11
						125.0	0.03	-0.51	4.57e-04	0.0	5.72e-04	-0.38
266	67	0.0	8.42e-03	-3.94e-03	-0.55	0.0	0.03	0.03	6.74e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	-1.10e-03	0.0	62.5	0.03	-0.24	6.74e-03	0.0	4.21e-03	-0.11
						125.0	0.03	-0.51	6.74e-03	0.0	8.42e-03	-0.38
266	68	0.0	1.09e-04	-3.93e-03	-0.55	0.0	0.03	-0.01	8.69e-05	0.0	0.0	0.0
		-0.37	0.0	-1.16e-03	0.0	62.5	0.03	-0.29	8.69e-05	0.0	5.43e-05	-0.10
						125.0	0.03	-0.56	8.69e-05	0.0	1.09e-04	-0.37
266	79	1.24e-03	0.0	-3.98e-03	-0.55	0.0	-0.03	-0.03	-6.74e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.30	-8.42e-03	1.54e-03	0.0	62.5	-0.03	-0.31	-6.74e-03	0.0	-4.21e-03	-0.06
						125.0	-0.03	-0.58	-6.74e-03	0.0	-8.42e-03	-0.30
266	80	2.40e-04	0.0	-3.99e-03	-0.55	0.0	-0.03	0.01	-8.69e-05	0.0	0.0	0.0
		-0.32	-1.09e-04	1.60e-03	0.0	62.5	-0.03	-0.26	-8.69e-05	0.0	-5.43e-05	-0.07
						125.0	-0.03	-0.53	-8.69e-05	0.0	-1.09e-04	-0.32
266	93	0.0	0.05	-3.97e-03	-0.55	0.0	-6.39e-03	0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	4.45e-04	0.0	62.5	-6.39e-03	-0.26	0.04	0.0	0.02	-0.09
						125.0	-6.39e-03	-0.53	0.04	0.0	0.05	-0.35
267	1	0.08	0.02	-0.05	-0.25	0.0	0.07	0.13	0.01	-1.57e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.86e-04	0.0	120.4	0.06	0.0	0.01	-1.57e-05	-6.54e-04	0.08
						240.8	0.05	-0.13	0.01	-1.57e-05	0.02	0.0
267	4	0.08	0.02	-0.07	-0.25	0.0	0.07	0.13	0.02	-1.62e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.69e-04	0.0	120.4	0.06	0.0	0.02	-1.62e-05	-6.59e-04	0.08
						240.8	0.05	-0.13	0.02	-1.62e-05	0.02	0.0
267	5	0.08	0.02	-0.04	-0.25	0.0	0.06	0.13	0.02	-1.55e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.82e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.02	-1.55e-05	-6.58e-04	0.08
						240.8	0.04	-0.13	0.02	-1.55e-05	0.02	0.0
267	12	0.08	0.02	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	-1.63e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.58e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-1.63e-05	-6.73e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	0.02	-1.63e-05	0.02	0.0
267	13	0.06	0.01	-0.04	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.01	-1.09e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-2.02e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.01	-1.09e-05	-4.68e-04	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.01	-1.09e-05	0.01	0.0
267	16	0.06	0.01	-0.05	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.01	-1.13e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.91e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.01	-1.13e-05	-4.72e-04	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.01	-1.13e-05	0.01	0.0
267	17	0.06	0.01	-0.03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.01	-1.08e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-2.00e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.01	-1.08e-05	-4.71e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.01	-1.08e-05	0.01	0.0
267	24	0.06	0.01	-0.04	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.01	-1.13e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.84e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-1.13e-05	-4.81e-04	0.06
						240.8	8.97e-03	-0.10	0.01	-1.13e-05	0.01	0.0
267	25	0.06	0.01	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-1.06e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.66e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	-1.06e-05	-4.56e-04	0.06
						240.8	5.32e-03	-0.10	0.01	-1.06e-05	0.01	0.0

267	32	0.06	0.01	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-1.07e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.64e-04	0.0	120.4	8.08e-03	0.0	0.01	-1.07e-05	-4.59e-04	0.06
						240.8	-2.63e-06	-0.10	0.01	-1.07e-05	0.01	0.0
267	33	0.06	0.01	-0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-1.06e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.64e-04	0.0	120.4	8.67e-03	0.0	0.01	-1.06e-05	-4.57e-04	0.06
						240.8	5.80e-04	-0.10	0.01	-1.06e-05	0.01	0.0
267	36	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	-0.01	0.10	0.19	-4.73e-05	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-3.63e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.19	-4.73e-05	-5.15e-03	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.19	-4.73e-05	0.23	0.0
267	39	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.19	-4.08e-05	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-3.63e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.19	-4.08e-05	-5.14e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.19	-4.08e-05	0.23	0.0
267	51	0.06	0.17	-0.01	-0.19	0.0	-0.09	0.10	-0.13	-8.76e-06	0.17	0.0
		0.0	-0.16	-1.39e-03	0.0	120.4	-0.10	0.0	-0.13	-8.76e-06	7.24e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.13	-8.76e-06	-0.16	0.0
267	57	0.06	0.27	-0.01	-0.19	0.0	0.12	0.10	0.23	-3.05e-05	-0.29	0.0
		0.0	-0.29	-1.44e-03	0.0	120.4	0.11	0.0	0.23	-3.05e-05	-9.49e-03	0.06
						240.8	0.10	-0.10	0.23	-3.05e-05	0.27	0.0
267	59	0.06	0.26	-0.01	-0.19	0.0	-0.08	0.10	-0.21	7.60e-06	0.26	0.0
		0.0	-0.25	1.13e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	-0.21	7.60e-06	8.55e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.21	7.60e-06	-0.25	0.0
267	63	0.06	0.18	-0.01	-0.19	0.0	0.12	0.10	0.16	-1.23e-05	-0.20	0.0
		0.0	-0.20	1.07e-03	0.0	120.4	0.11	0.0	0.16	-1.23e-05	-8.16e-03	0.06
						240.8	0.10	-0.10	0.16	-1.23e-05	0.18	0.0
267	68	0.06	0.09	-0.01	-0.19	0.0	8.03e-03	0.10	0.07	-2.64e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.29e-03	0.0	120.4	-5.16e-05	0.0	0.07	-2.64e-05	-2.19e-03	0.06
						240.8	-8.14e-03	-0.10	0.07	-2.64e-05	0.09	0.0
267	71	0.06	0.09	-0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.07	-2.38e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.29e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	0.07	-2.38e-05	-2.18e-03	0.06
						240.8	8.79e-03	-0.10	0.07	-2.38e-05	0.09	0.0
267	83	0.06	0.05	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.04	-1.03e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.05	-5.81e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.04	-1.03e-05	2.21e-03	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.04	-1.03e-05	-0.05	0.0
267	89	0.06	0.10	-0.01	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.09	-1.87e-05	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-5.72e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.09	-1.87e-05	-3.65e-03	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.09	-1.87e-05	0.10	0.0
267	91	0.06	0.08	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.07	-3.08e-06	0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.61e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.07	-3.08e-06	2.72e-03	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.07	-3.08e-06	-0.08	0.0
267	95	0.06	0.07	-0.01	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.06	-1.08e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	3.17e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.06	-1.08e-05	-3.13e-03	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.06	-1.08e-05	0.07	0.0
268	2	0.08	0.02	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	-7.16e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.26e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-7.16e-04	1.01e-04	0.08
						240.8	5.59e-03	-0.13	0.02	-7.16e-04	0.02	0.0
268	4	0.08	0.01	-0.06	-0.25	0.0	0.02	0.13	-7.53e-03	-1.01e-03	0.01	0.0
		0.0	-8.04e-03	-2.07e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-7.53e-03	-1.01e-03	1.02e-03	0.08
						240.8	1.32e-03	-0.13	-7.53e-03	-1.01e-03	-8.04e-03	0.0
268	5	0.08	0.02	-0.04	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	-5.30e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.52e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.02	-5.30e-04	-9.71e-05	0.08
						240.8	2.97e-04	-0.13	0.02	-5.30e-04	0.02	0.0
268	12	0.08	0.04	-0.05	-0.25	0.0	9.04e-03	0.13	-0.03	-8.38e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.03	-2.10e-04	0.0	120.4	-1.47e-03	0.0	-0.03	-8.38e-04	1.27e-03	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	-0.03	-8.38e-04	-0.03	0.0
268	14	0.06	0.02	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-4.93e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.62e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	-4.93e-04	4.69e-05	0.06
						240.8	2.77e-03	-0.10	0.01	-4.93e-04	0.02	0.0
268	16	0.06	5.58e-03	-0.04	-0.19	0.0	0.02	0.10	-4.09e-03	-6.90e-04	5.58e-03	0.0
		0.0	-4.26e-03	-1.48e-04	0.0	120.4	8.02e-03	0.0	-4.09e-03	-6.90e-04	6.59e-04	0.06
						240.8	-7.02e-05	-0.10	-4.09e-03	-6.90e-04	-4.26e-03	0.0
268	17	0.06	0.02	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-3.69e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.79e-04	0.0	120.4	7.33e-03	0.0	0.01	-3.69e-04	-8.51e-05	0.06
						240.8	-7.55e-04	-0.10	0.01	-3.69e-04	0.02	0.0
268	24	0.06	0.02	-0.03	-0.19	0.0	7.23e-03	0.10	-0.02	-5.74e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.50e-04	0.0	120.4	-8.56e-04	0.0	-0.02	-5.74e-04	8.27e-04	0.06
						240.8	-8.94e-03	-0.10	-0.02	-5.74e-04	-0.02	0.0
268	25	0.06	0.01	-0.01	-0.19	0.0	9.51e-03	0.10	0.01	-1.71e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.51e-04	0.0	120.4	1.42e-03	0.0	0.01	-1.71e-04	-2.71e-04	0.06
						240.8	-6.66e-03	-0.10	0.01	-1.71e-04	0.01	0.0
268	32	0.06	6.20e-03	-0.01	-0.19	0.0	7.17e-03	0.10	5.24e-03	-1.87e-04	-6.43e-03	0.0
		0.0	-6.43e-03	-1.38e-04	0.0	120.4	-9.18e-04	0.0	5.24e-03	-1.87e-04	-1.14e-04	0.06
						240.8	-9.00e-03	-0.10	5.24e-03	-1.87e-04	6.20e-03	0.0
268	33	0.06	0.01	-0.01	-0.19	0.0	8.11e-03	0.10	0.01	-1.22e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.50e-04	0.0	120.4	2.39e-05	0.0	0.01	-1.22e-04	-3.20e-04	0.06
						240.8	-8.06e-03	-0.10	0.01	-1.22e-04	0.01	0.0
268	41	0.06	0.24	-0.01	-0.19	0.0	0.13	0.10	0.20	-1.05e-04	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	-3.61e-03	0.0	120.4	0.12	0.0	0.20	-1.05e-04	-6.01e-03	0.06
						240.8	0.12	-0.10	0.20	-1.05e-04	0.24	0.0
268	42	0.06	0.22	-0.01	-0.19	0.0	-0.14	0.10	-0.18	-1.44e-04	0.22	0.0
		0.0	-0.21	3.42e-03	0.0	120.4	-0.15	0.0	-0.18	-1.44e-04	5.25e-03	0.06
						240.8	-0.15	-0.10	-0.18	-1.44e-04	-0.21	0.0
268	52	0.06	0.10	-0.01	-0.19	0.0	-0.09	0.10	-0.08	-1.28e-04	0.10	0.0
		0.0	-0.09	-1.04e-03	0.0	120.4	-0.10	0.0	-0.08	-1.28e-04	4.24e-03	0.06

						240.8	-0.11	-0.10	-0.08	-1.28e-04	-0.09	0.0
268	56	0.06	0.22	-0.01	-0.19	0.0	0.17	0.10	0.19	-1.04e-04	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-1.61e-03	0.0	120.4	0.17	0.0	0.19	-1.04e-04	-7.22e-03	0.06
						240.8	0.16	-0.10	0.19	-1.04e-04	0.22	0.0
268	60	0.06	0.21	-0.01	-0.19	0.0	-0.16	0.10	-0.17	-1.40e-04	0.21	0.0
		0.0	-0.20	1.31e-03	0.0	120.4	-0.17	0.0	-0.17	-1.40e-04	6.58e-03	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	-0.17	-1.40e-04	-0.20	0.0
268	74	0.06	0.07	-0.01	-0.19	0.0	-0.04	0.10	-0.05	-1.31e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.06	1.03e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	-0.05	-1.31e-04	1.65e-03	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	-0.05	-1.31e-04	-0.06	0.0
268	84	0.06	0.03	-0.01	-0.19	0.0	-0.03	0.10	-0.02	-1.25e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-4.11e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.02	-1.25e-04	1.41e-03	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.02	-1.25e-04	-0.03	0.0
268	88	0.06	0.09	-0.01	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.08	-1.14e-04	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-6.60e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.08	-1.14e-04	-2.86e-03	0.06
						240.8	0.05	-0.10	0.08	-1.14e-04	0.09	0.0
268	92	0.06	0.07	-0.01	-0.19	0.0	-0.05	0.10	-0.06	-1.30e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.06	3.61e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	-0.06	-1.30e-04	2.23e-03	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	-0.06	-1.30e-04	-0.06	0.0
269	4	0.08	0.03	0.04	-0.25	0.0	0.04	0.13	0.02	-6.93e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.27e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.02	-6.93e-04	-5.04e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	0.02	-6.93e-04	0.03	0.0
269	5	0.08	7.39e-04	0.02	-0.25	0.0	0.03	0.13	-8.32e-04	-3.57e-04	7.39e-04	0.0
		0.0	-1.26e-03	-2.11e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-8.32e-04	-3.57e-04	-2.63e-04	0.08
						240.8	5.16e-03	-0.13	-8.32e-04	-3.57e-04	-1.26e-03	0.0
269	9	0.08	1.27e-03	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	1.20e-03	-2.34e-04	-1.62e-03	0.0
		0.0	-1.62e-03	-2.21e-04	0.0	120.4	8.29e-03	0.0	1.20e-03	-2.34e-04	-1.76e-04	0.08
						240.8	-2.22e-03	-0.13	1.20e-03	-2.34e-04	1.27e-03	0.0
269	12	0.08	0.05	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.04	-5.89e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-2.92e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.04	-5.89e-04	-4.31e-04	0.08
						240.8	5.30e-03	-0.13	0.04	-5.89e-04	0.05	0.0
269	16	0.06	0.02	0.03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.01	-4.73e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.60e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-4.73e-04	-3.44e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.01	-4.73e-04	0.02	0.0
269	17	0.06	6.12e-04	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-6.60e-04	-2.49e-04	6.12e-04	0.0
		0.0	-9.79e-04	-1.52e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-6.60e-04	-2.49e-04	-1.83e-04	0.06
						240.8	2.68e-03	-0.10	-6.60e-04	-2.49e-04	-9.79e-04	0.0
269	21	0.06	7.13e-04	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	6.96e-04	-1.67e-04	-9.63e-04	0.0
		0.0	-9.63e-04	-1.58e-04	0.0	120.4	5.85e-03	0.0	6.96e-04	-1.67e-04	-1.25e-04	0.06
						240.8	-2.24e-03	-0.10	6.96e-04	-1.67e-04	7.13e-04	0.0
269	24	0.06	0.03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.03	-4.04e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-2.03e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.03	-4.04e-04	-2.95e-04	0.06
						240.8	2.78e-03	-0.10	0.03	-4.04e-04	0.03	0.0
269	25	0.06	1.33e-03	9.67e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	1.18e-03	-1.18e-04	-1.52e-03	0.0
		0.0	-1.52e-03	-1.50e-04	0.0	120.4	3.86e-03	0.0	1.18e-03	-1.18e-04	-9.12e-05	0.06
						240.8	-4.23e-03	-0.10	1.18e-03	-1.18e-04	1.33e-03	0.0
269	29	0.06	2.01e-03	8.01e-03	-0.19	0.0	9.98e-03	0.10	1.73e-03	-8.56e-05	-2.15e-03	0.0
		0.0	-2.15e-03	-1.54e-04	0.0	120.4	1.89e-03	0.0	1.73e-03	-8.56e-05	-6.79e-05	0.06
						240.8	-6.19e-03	-0.10	1.73e-03	-8.56e-05	2.01e-03	0.0
269	32	0.06	8.76e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	7.36e-03	-1.33e-04	-8.97e-03	0.0
		0.0	-8.97e-03	-1.53e-04	0.0	120.4	2.89e-03	0.0	7.36e-03	-1.33e-04	-1.02e-04	0.06
						240.8	-5.19e-03	-0.10	7.36e-03	-1.33e-04	8.76e-03	0.0
269	33	0.06	2.00e-03	8.01e-03	-0.19	0.0	9.98e-03	0.10	1.72e-03	-8.56e-05	-2.14e-03	0.0
		0.0	-2.14e-03	-1.50e-04	0.0	120.4	1.89e-03	0.0	1.72e-03	-8.56e-05	-6.79e-05	0.06
						240.8	-6.19e-03	-0.10	1.72e-03	-8.56e-05	2.00e-03	0.0
269	36	0.06	0.20	8.56e-03	-0.19	0.0	-0.16	0.10	-0.16	-6.78e-05	0.20	0.0
		0.0	-0.20	7.88e-03	0.0	120.4	-0.17	0.0	-0.16	-6.78e-05	5.79e-04	0.06
						240.8	-0.18	-0.10	-0.16	-6.78e-05	-0.20	0.0
269	42	0.06	0.29	7.91e-03	-0.19	0.0	0.17	0.10	0.24	-1.13e-04	-0.29	0.0
		0.0	-0.29	-8.15e-03	0.0	120.4	0.16	0.0	0.24	-1.13e-04	-8.05e-04	0.06
						240.8	0.15	-0.10	0.24	-1.13e-04	0.29	0.0
269	45	0.06	0.29	7.85e-03	-0.19	0.0	0.17	0.10	0.24	-1.10e-04	-0.29	0.0
		0.0	-0.29	-8.19e-03	0.0	120.4	0.16	0.0	0.24	-1.10e-04	-8.22e-04	0.06
						240.8	0.15	-0.10	0.24	-1.10e-04	0.29	0.0
269	48	0.06	0.20	7.45e-03	-0.19	0.0	0.18	0.10	0.17	-1.04e-04	-0.20	0.0
		0.0	-0.20	-8.18e-03	0.0	120.4	0.17	0.0	0.17	-1.04e-04	-7.15e-04	0.06
						240.8	0.16	-0.10	0.17	-1.04e-04	0.20	0.0
269	51	0.06	0.09	8.86e-03	-0.19	0.0	-0.05	0.10	0.07	-8.92e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	2.13e-03	0.0	120.4	-0.06	0.0	0.07	-8.92e-05	-7.79e-05	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	0.07	-8.92e-05	0.09	0.0
269	65	0.06	0.09	7.12e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	-0.07	-8.14e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	-2.42e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.07	-8.14e-05	-5.60e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-0.07	-8.14e-05	-0.09	0.0
269	68	0.06	0.06	8.24e-03	-0.19	0.0	-0.05	0.10	-0.05	-7.79e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.48e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	-0.05	-7.79e-05	1.47e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	-0.05	-7.79e-05	-0.06	0.0
269	74	0.06	0.10	7.96e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.08	-9.70e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-2.76e-03	0.0	120.4	0.05	0.0	0.08	-9.70e-05	-3.15e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	0.08	-9.70e-05	0.10	0.0
269	77	0.06	0.10	7.93e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.08	-9.59e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-2.78e-03	0.0	120.4	0.05	0.0	0.08	-9.59e-05	-3.24e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	0.08	-9.59e-05	0.10	0.0
269	80	0.06	0.07	7.78e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	0.06	-9.34e-05	-0.07	0.0

		0.0	-0.07	-2.78e-03	0.0	120.4	0.06	0.0	0.06	-9.34e-05	-2.83e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	0.06	-9.34e-05	0.07	0.0
269	83	0.06	0.04	8.32e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	0.03	-8.68e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	5.78e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.03	-8.68e-05	-8.60e-05	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.03	-8.68e-05	0.04	0.0
269	97	0.06	0.03	7.69e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.03	-8.42e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-8.75e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.03	-8.42e-05	-4.94e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	-0.03	-8.42e-05	-0.03	0.0
270	4	0.08	0.02	0.06	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.01	-1.34e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.24e-04	0.0	120.4	4.09e-03	0.0	0.01	-1.34e-05	5.81e-04	0.08
						240.8	-6.42e-03	-0.13	0.01	-1.34e-05	0.02	0.0
270	5	0.08	0.02	0.04	-0.25	0.0	9.48e-03	0.13	0.01	-1.27e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.37e-04	0.0	120.4	-1.03e-03	0.0	0.01	-1.27e-05	5.82e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	0.01	-1.27e-05	0.02	0.0
270	9	0.08	0.02	0.03	-0.25	0.0	8.14e-03	0.13	0.01	-1.25e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.41e-04	0.0	120.4	-2.37e-03	0.0	0.01	-1.25e-05	5.89e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	0.01	-1.25e-05	0.02	0.0
270	12	0.08	0.02	0.05	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.01	-1.34e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.15e-04	0.0	120.4	3.97e-03	0.0	0.01	-1.34e-05	5.95e-04	0.08
						240.8	-6.54e-03	-0.13	0.01	-1.34e-05	0.02	0.0
270	16	0.06	0.01	0.04	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.51e-03	-9.22e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.62e-04	0.0	120.4	2.47e-03	0.0	9.51e-03	-9.22e-06	4.19e-04	0.06
						240.8	-5.62e-03	-0.10	9.51e-03	-9.22e-06	0.01	0.0
270	17	0.06	0.01	0.03	-0.19	0.0	7.14e-03	0.10	9.50e-03	-8.76e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.71e-04	0.0	120.4	-9.49e-04	0.0	9.50e-03	-8.76e-06	4.20e-04	0.06
						240.8	-9.03e-03	-0.10	9.50e-03	-8.76e-06	0.01	0.0
270	21	0.06	0.01	0.02	-0.19	0.0	6.24e-03	0.10	9.60e-03	-8.63e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.74e-04	0.0	120.4	-1.84e-03	0.0	9.60e-03	-8.63e-06	4.25e-04	0.06
						240.8	-9.93e-03	-0.10	9.60e-03	-8.63e-06	0.01	0.0
270	24	0.06	0.01	0.04	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.71e-03	-9.22e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.56e-04	0.0	120.4	2.39e-03	0.0	9.71e-03	-9.22e-06	4.28e-04	0.06
						240.8	-5.70e-03	-0.10	9.71e-03	-9.22e-06	0.01	0.0
270	25	0.06	0.01	0.02	-0.19	0.0	6.26e-03	0.10	0.01	-8.53e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.72e-04	0.0	120.4	-1.82e-03	0.0	0.01	-8.53e-06	4.36e-04	0.06
						240.8	-9.91e-03	-0.10	0.01	-8.53e-06	0.01	0.0
270	29	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	5.91e-03	0.10	0.01	-8.47e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.74e-04	0.0	120.4	-2.18e-03	0.0	0.01	-8.47e-06	4.38e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.01	-8.47e-06	0.01	0.0
270	32	0.06	0.01	0.02	-0.19	0.0	6.75e-03	0.10	0.01	-8.59e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.70e-04	0.0	120.4	-1.33e-03	0.0	0.01	-8.59e-06	4.38e-04	0.06
						240.8	-9.42e-03	-0.10	0.01	-8.59e-06	0.01	0.0
270	33	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	5.91e-03	0.10	0.01	-8.48e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.71e-04	0.0	120.4	-2.18e-03	0.0	0.01	-8.48e-06	4.37e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.01	-8.48e-06	0.01	0.0
270	40	0.06	0.34	0.01	-0.19	0.0	1.13e-03	0.10	-0.29	-4.43e-05	0.34	0.0
		0.0	-0.36	8.72e-03	0.0	120.4	-6.95e-03	0.0	-0.29	-4.43e-05	-8.83e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.29	-4.43e-05	-0.36	0.0
270	49	0.06	0.39	0.01	-0.19	0.0	-0.01	0.10	0.31	2.69e-05	-0.37	0.0
		0.0	-0.37	-9.05e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.31	2.69e-05	9.78e-03	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.31	2.69e-05	0.39	0.0
270	50	0.06	0.15	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.12	-8.59e-06	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	2.48e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.12	-8.59e-06	6.85e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.12	-8.59e-06	0.15	0.0
270	51	0.06	0.29	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.25	-2.54e-05	0.29	0.0
		0.0	-0.32	3.01e-03	0.0	120.4	0.04	0.0	-0.25	-2.54e-05	-0.01	0.06
						240.8	0.03	-0.10	-0.25	-2.54e-05	-0.32	0.0
270	53	0.06	0.30	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.25	-2.61e-05	0.30	0.0
		0.0	-0.32	3.01e-03	0.0	120.4	0.04	0.0	-0.25	-2.61e-05	-0.01	0.06
						240.8	0.03	-0.10	-0.25	-2.61e-05	-0.32	0.0
270	65	0.06	0.34	0.01	-0.19	0.0	-0.03	0.10	0.27	9.15e-06	-0.32	0.0
		0.0	-0.32	-3.35e-03	0.0	120.4	-0.04	0.0	0.27	9.15e-06	0.01	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.27	9.15e-06	0.34	0.0
270	72	0.06	0.11	0.01	-0.19	0.0	4.85e-03	0.10	-0.09	-2.35e-05	0.11	0.0
		0.0	-0.11	2.72e-03	0.0	120.4	-3.24e-03	0.0	-0.09	-2.35e-05	-2.71e-03	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	-0.09	-2.35e-05	-0.11	0.0
270	81	0.06	0.14	0.01	-0.19	0.0	-7.05e-04	0.10	0.11	6.41e-06	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-3.06e-03	0.0	120.4	-8.79e-03	0.0	0.11	6.41e-06	3.61e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.11	6.41e-06	0.14	0.0
270	82	0.06	0.06	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.05	-8.45e-06	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	7.13e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.05	-8.45e-06	2.69e-03	0.06
						240.8	2.67e-03	-0.10	0.05	-8.45e-06	0.06	0.0
270	83	0.06	0.09	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.08	-1.59e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.10	8.74e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.08	-1.59e-05	-3.27e-03	0.06
						240.8	3.30e-03	-0.10	-0.08	-1.59e-05	-0.10	0.0
270	85	0.06	0.09	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.08	-1.61e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.10	8.71e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.08	-1.61e-05	-3.28e-03	0.06
						240.8	3.65e-03	-0.10	-0.08	-1.61e-05	-0.10	0.0
270	97	0.06	0.13	0.01	-0.19	0.0	-8.00e-03	0.10	0.10	0.0	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	-1.21e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.10	0.0	4.15e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.10	0.0	0.13	0.0
271	2	0.08	0.02	-0.03	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	-4.66e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.74e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.02	-4.66e-04	-3.00e-04	0.08
						240.8	2.57e-03	-0.13	0.02	-4.66e-04	0.02	0.0

271	3	0.08	0.02	-0.03	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	-4.66e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.95e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.02	-4.66e-04	-3.00e-04	0.08
						240.8	2.54e-03	-0.13	0.02	-4.66e-04	0.02	0.0
271	4	0.08	4.96e-03	-0.04	-0.25	0.0	0.02	0.13	-4.50e-03	-6.78e-04	4.96e-03	0.0
		0.0	-5.87e-03	-2.64e-04	0.0	120.4	8.24e-03	0.0	-4.50e-03	-6.78e-04	-4.55e-04	0.08
						240.8	-2.27e-03	-0.13	-4.50e-03	-6.78e-04	-5.87e-03	0.0
271	5	0.08	0.02	-0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	-3.46e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.91e-04	0.0	120.4	8.55e-03	0.0	0.02	-3.46e-04	-2.15e-04	0.08
						240.8	-1.96e-03	-0.13	0.02	-3.46e-04	0.02	0.0
271	12	0.08	0.03	-0.03	-0.25	0.0	6.61e-03	0.13	-0.02	-5.81e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.45e-04	0.0	120.4	-3.90e-03	0.0	-0.02	-5.81e-04	-3.87e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	-0.02	-5.81e-04	-0.03	0.0
271	14	0.06	0.02	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-3.21e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.96e-04	0.0	120.4	8.77e-03	0.0	0.01	-3.21e-04	-2.06e-04	0.06
						240.8	6.81e-04	-0.10	0.01	-3.21e-04	0.02	0.0
271	15	0.06	0.02	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-3.21e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.09e-04	0.0	120.4	8.75e-03	0.0	0.01	-3.21e-04	-2.06e-04	0.06
						240.8	6.64e-04	-0.10	0.01	-3.21e-04	0.02	0.0
271	16	0.06	2.19e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-2.07e-03	-4.63e-04	2.19e-03	0.0
		0.0	-2.81e-03	-1.87e-04	0.0	120.4	5.54e-03	0.0	-2.07e-03	-4.63e-04	-3.09e-04	0.06
						240.8	-2.54e-03	-0.10	-2.07e-03	-4.63e-04	-2.81e-03	0.0
271	17	0.06	0.02	-0.02	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	-2.41e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.06e-04	0.0	120.4	5.75e-03	0.0	0.01	-2.41e-04	-1.49e-04	0.06
						240.8	-2.34e-03	-0.10	0.01	-2.41e-04	0.02	0.0
271	24	0.06	0.02	-0.02	-0.19	0.0	5.53e-03	0.10	-0.02	-3.97e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.75e-04	0.0	120.4	-2.55e-03	0.0	-0.02	-3.97e-04	-2.64e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	-0.02	-3.97e-04	-0.02	0.0
271	25	0.06	0.01	-8.89e-03	-0.19	0.0	8.66e-03	0.10	0.01	-1.14e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.73e-04	0.0	120.4	5.71e-04	0.0	0.01	-1.14e-04	-6.15e-05	0.06
						240.8	-7.51e-03	-0.10	0.01	-1.14e-04	0.01	0.0
271	32	0.06	6.41e-03	-9.28e-03	-0.19	0.0	6.39e-03	0.10	5.39e-03	-1.29e-04	-6.56e-03	0.0
		0.0	-6.56e-03	-1.59e-04	0.0	120.4	-1.69e-03	0.0	5.39e-03	-1.29e-04	-7.31e-05	0.06
						240.8	-9.78e-03	-0.10	5.39e-03	-1.29e-04	6.41e-03	0.0
271	33	0.06	0.01	-7.22e-03	-0.19	0.0	7.46e-03	0.10	0.01	-8.21e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.70e-04	0.0	120.4	-6.25e-04	0.0	0.01	-8.21e-05	-3.88e-05	0.06
						240.8	-8.71e-03	-0.10	0.01	-8.21e-05	0.01	0.0
271	34	0.06	0.08	-7.02e-03	-0.19	0.0	0.15	0.10	0.07	-7.14e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.94e-03	0.0	120.4	0.14	0.0	0.07	-7.14e-05	3.12e-04	0.06
						240.8	0.14	-0.10	0.07	-7.14e-05	0.08	0.0
271	40	0.06	0.17	-6.97e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	0.14	-6.49e-05	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	-2.14e-03	0.0	120.4	0.21	0.0	0.14	-6.49e-05	4.53e-04	0.06
						240.8	0.20	-0.10	0.14	-6.49e-05	0.17	0.0
271	42	0.06	0.14	-7.48e-03	-0.19	0.0	-0.20	0.10	-0.12	-9.94e-05	0.14	0.0
		0.0	-0.14	1.80e-03	0.0	120.4	-0.21	0.0	-0.12	-9.94e-05	-5.23e-04	0.06
						240.8	-0.21	-0.10	-0.12	-9.94e-05	-0.14	0.0
271	44	0.06	0.15	-7.47e-03	-0.19	0.0	-0.20	0.10	-0.12	-9.92e-05	0.15	0.0
		0.0	-0.15	1.80e-03	0.0	120.4	-0.21	0.0	-0.12	-9.92e-05	-5.31e-04	0.06
						240.8	-0.21	-0.10	-0.12	-9.92e-05	-0.15	0.0
271	56	0.06	0.19	-7.05e-03	-0.19	0.0	0.16	0.10	0.16	-6.68e-05	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	-1.17e-03	0.0	120.4	0.15	0.0	0.16	-6.68e-05	3.11e-04	0.06
						240.8	0.15	-0.10	0.16	-6.68e-05	0.19	0.0
271	66	0.06	0.04	-7.12e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.03	-7.74e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-7.44e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.03	-7.74e-05	7.84e-05	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.03	-7.74e-05	0.04	0.0
271	72	0.06	0.07	-7.11e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.06	-7.45e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-8.30e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	0.06	-7.45e-05	1.35e-04	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.06	-7.45e-05	0.07	0.0
271	74	0.06	0.04	-7.34e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.04	-8.97e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	4.91e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	-0.04	-8.97e-05	-2.09e-04	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.04	-8.97e-05	-0.04	0.0
271	76	0.06	0.04	-7.33e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.04	-8.96e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	4.90e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	-0.04	-8.96e-05	-2.12e-04	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.04	-8.96e-05	-0.04	0.0
271	88	0.06	0.08	-7.16e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.07	-7.53e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-5.28e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.07	-7.53e-05	9.39e-05	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.07	-7.53e-05	0.08	0.0
272	1	0.08	0.03	0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	6.44e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.53e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	6.44e-04	6.21e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	0.02	6.44e-04	0.03	0.0
272	4	0.08	6.97e-03	0.05	-0.25	0.0	0.04	0.13	-6.06e-03	9.39e-04	6.97e-03	0.0
		0.0	-7.62e-03	-1.95e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	-6.06e-03	9.39e-04	-3.23e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	-6.06e-03	9.39e-04	-7.62e-03	0.0
272	5	0.08	0.02	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	4.74e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.54e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	4.74e-04	5.99e-04	0.08
						240.8	7.11e-03	-0.13	0.02	4.74e-04	0.02	0.0
272	11	0.08	0.02	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	3.04e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.51e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.02	3.04e-04	5.72e-04	0.08
						240.8	6.04e-04	-0.13	0.02	3.04e-04	0.02	0.0
272	12	0.08	0.03	0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	-0.03	7.94e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.05e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.03	7.94e-04	-9.88e-04	0.08
						240.8	7.32e-03	-0.13	-0.03	7.94e-04	-0.03	0.0
272	13	0.06	0.02	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.02	4.44e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.83e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	4.44e-04	4.49e-04	0.06

						240.8	8.42e-03	-0.10	0.02	4.44e-04	0.02	0.0
272	16	0.06	3.42e-03	0.04	-0.19	0.0	0.03	0.10	-2.99e-03	6.41e-04	3.42e-03	0.0
		0.0	-3.78e-03	-1.43e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-2.99e-03	6.41e-04	-1.80e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-2.99e-03	6.41e-04	-3.78e-03	0.0
272	17	0.06	0.02	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	3.30e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.83e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	3.30e-04	4.35e-04	0.06
						240.8	4.07e-03	-0.10	0.01	3.30e-04	0.02	0.0
272	23	0.06	0.02	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	2.18e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.82e-04	0.0	120.4	7.81e-03	0.0	0.01	2.18e-04	4.16e-04	0.06
						240.8	-2.72e-04	-0.10	0.01	2.18e-04	0.02	0.0
272	24	0.06	0.02	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.02	5.44e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.49e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.02	5.44e-04	-6.24e-04	0.06
						240.8	4.20e-03	-0.10	-0.02	5.44e-04	-0.02	0.0
272	25	0.06	0.02	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	1.50e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.85e-04	0.0	120.4	4.95e-03	0.0	0.01	1.50e-04	4.36e-04	0.06
						240.8	-3.14e-03	-0.10	0.01	1.50e-04	0.02	0.0
272	31	0.06	0.02	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	1.04e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.86e-04	0.0	120.4	3.21e-03	0.0	0.01	1.04e-04	4.31e-04	0.06
						240.8	-4.88e-03	-0.10	0.01	1.04e-04	0.02	0.0
272	32	0.06	7.80e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	6.29e-03	1.70e-04	-7.36e-03	0.0
		0.0	-7.36e-03	-1.68e-04	0.0	120.4	4.11e-03	0.0	6.29e-03	1.70e-04	2.23e-04	0.06
						240.8	-3.98e-03	-0.10	6.29e-03	1.70e-04	7.80e-03	0.0
272	33	0.06	0.02	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	1.04e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.85e-04	0.0	120.4	3.21e-03	0.0	0.01	1.04e-04	4.32e-04	0.06
						240.8	-4.87e-03	-0.10	0.01	1.04e-04	0.02	0.0
272	34	0.06	0.32	0.01	-0.19	0.0	0.11	0.10	-0.27	1.38e-04	0.32	0.0
		0.0	-0.34	8.69e-03	0.0	120.4	0.10	0.0	-0.27	1.38e-04	-7.86e-03	0.06
						240.8	0.09	-0.10	-0.27	1.38e-04	-0.34	0.0
272	36	0.06	0.32	0.01	-0.19	0.0	0.11	0.10	-0.27	1.38e-04	0.32	0.0
		0.0	-0.34	8.66e-03	0.0	120.4	0.10	0.0	-0.27	1.38e-04	-7.88e-03	0.06
						240.8	0.09	-0.10	-0.27	1.38e-04	-0.34	0.0
272	48	0.06	0.37	0.01	-0.19	0.0	-0.09	0.10	0.30	7.11e-05	-0.35	0.0
		0.0	-0.35	-9.00e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	0.30	7.11e-05	8.74e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	0.30	7.11e-05	0.37	0.0
272	49	0.06	0.37	0.01	-0.19	0.0	-0.08	0.10	0.30	7.70e-05	-0.35	0.0
		0.0	-0.35	-9.01e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	0.30	7.70e-05	8.84e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	0.30	7.70e-05	0.37	0.0
272	56	0.06	0.10	0.01	-0.19	0.0	-4.14e-03	0.10	0.08	1.01e-04	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	2.51e-03	0.0	120.4	-0.01	0.0	0.08	1.01e-04	4.37e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.08	1.01e-04	0.10	0.0
272	63	0.06	0.28	0.01	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.23	1.03e-04	-0.27	0.0
		0.0	-0.27	-3.20e-03	0.0	120.4	-0.04	0.0	0.23	1.03e-04	8.61e-03	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.23	1.03e-04	0.28	0.0
272	66	0.06	0.10	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.08	1.17e-04	0.10	0.0
		0.0	-0.10	2.72e-03	0.0	120.4	0.04	0.0	-0.08	1.17e-04	-2.41e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	-0.08	1.17e-04	-0.10	0.0
272	68	0.06	0.10	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.08	1.17e-04	0.10	0.0
		0.0	-0.10	2.70e-03	0.0	120.4	0.04	0.0	-0.08	1.17e-04	-2.42e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	-0.08	1.17e-04	-0.10	0.0
272	80	0.06	0.13	0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.11	9.17e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-3.06e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.11	9.17e-05	3.28e-03	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	0.11	9.17e-05	0.13	0.0
272	88	0.06	0.05	0.01	-0.19	0.0	5.80e-03	0.10	0.04	1.02e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	6.90e-04	0.0	120.4	-2.29e-03	0.0	0.04	1.02e-04	1.97e-03	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.04	1.02e-04	0.05	0.0
272	95	0.06	0.11	0.01	-0.19	0.0	-5.77e-03	0.10	0.09	1.05e-04	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-1.16e-03	0.0	120.4	-0.01	0.0	0.09	1.05e-04	3.27e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.09	1.05e-04	0.11	0.0
273	1	185.66	0.17	-0.02	-3.95	0.0	1.45	30.91	0.06	-0.11	0.02	115.97
		115.97	0.02	-2.88e-04	0.0	120.4	1.28	28.94	0.06	-0.11	0.10	152.01
						240.8	1.12	26.96	0.06	-0.11	0.17	185.66
273	4	241.81	0.14	-0.03	-9.87	0.0	1.86	42.68	0.04	-0.14	0.05	150.92
		150.92	0.05	-2.71e-04	0.0	120.4	1.69	37.74	0.04	-0.14	0.10	199.34
						240.8	1.53	32.81	0.04	-0.14	0.14	241.81
273	10	107.14	0.11	-0.01	-3.95	0.0	0.32	18.69	0.07	-0.05	-0.05	66.88
		66.88	-0.05	-2.26e-04	0.0	120.4	0.15	16.72	0.07	-0.05	0.03	88.20
						240.8	-0.01	14.74	0.07	-0.05	0.11	107.14
273	11	107.14	0.11	-0.01	-3.95	0.0	0.31	18.69	0.06	-0.05	-0.04	66.88
		66.88	-0.04	-2.65e-04	0.0	120.4	0.15	16.72	0.06	-0.05	0.03	88.20
						240.8	-0.02	14.74	0.06	-0.05	0.11	107.14
273	13	130.75	0.12	-0.02	-3.04	0.0	0.99	21.90	0.04	-0.07	0.01	81.66
		81.66	0.01	-2.04e-04	0.0	120.4	0.87	20.38	0.04	-0.07	0.07	107.12
						240.8	0.74	18.86	0.04	-0.07	0.12	130.75
273	16	168.19	0.10	-0.02	-6.98	0.0	1.27	29.74	0.03	-0.10	0.03	104.96
		104.96	0.03	-1.92e-04	0.0	120.4	1.14	26.25	0.03	-0.10	0.06	138.68
						240.8	1.01	22.76	0.03	-0.10	0.10	168.19
273	22	78.40	0.08	-0.01	-3.04	0.0	0.24	13.75	0.05	-0.04	-0.03	48.93
		48.93	-0.03	-1.62e-04	0.0	120.4	0.11	12.24	0.05	-0.04	0.02	64.58
						240.8	-0.01	10.72	0.05	-0.04	0.08	78.40
273	23	78.40	0.08	-0.01	-3.04	0.0	0.24	13.75	0.05	-0.04	-0.03	48.93
		48.93	-0.03	-1.88e-04	0.0	120.4	0.11	12.24	0.05	-0.04	0.02	64.58
						240.8	-0.02	10.72	0.05	-0.04	0.08	78.40
273	25	62.75	0.04	-7.93e-03	-3.04	0.0	0.26	11.32	0.04	-0.03	-0.04	39.15

		39.15	-0.04	-1.63e-04	0.0	120.4	0.14	9.80	0.04	-0.03	-1.60e-03	51.86
						240.8	9.29e-03	8.28	0.04	-0.03	0.04	62.75
273	30	52.32	0.03	-6.53e-03	-3.04	0.0	0.11	9.70	0.04	-0.02	-0.05	32.62
		32.62	-0.05	-1.57e-04	0.0	120.4	-0.02	8.18	0.04	-0.02	-0.01	43.38
						240.8	-0.14	6.66	0.04	-0.02	0.03	52.32
273	31	52.32	0.03	-6.53e-03	-3.04	0.0	0.11	9.70	0.04	-0.02	-0.05	32.62
		32.62	-0.05	-1.62e-04	0.0	120.4	-0.02	8.18	0.04	-0.02	-0.01	43.38
						240.8	-0.14	6.66	0.04	-0.02	0.03	52.32
273	32	64.79	0.03	-8.22e-03	-4.35	0.0	0.20	12.31	0.03	-0.03	-0.05	40.39
		40.39	-0.05	-1.60e-04	0.0	120.4	0.08	10.13	0.03	-0.03	-0.01	53.90
						240.8	-0.05	7.96	0.03	-0.03	0.03	64.79
273	33	52.32	0.03	-6.53e-03	-3.04	0.0	0.11	9.70	0.04	-0.02	-0.05	32.62
		32.62	-0.05	-1.60e-04	0.0	120.4	-0.02	8.18	0.04	-0.02	-0.01	43.38
						240.8	-0.14	6.66	0.04	-0.02	0.03	52.32
273	38	49.87	12.26	-6.35e-03	-3.04	0.0	-0.06	9.18	2.64	-8.87e-03	5.89	31.27
		31.27	5.89	-1.98e-03	0.0	120.4	-0.18	7.66	2.64	-8.87e-03	9.08	41.49
						240.8	-0.31	6.14	2.64	-8.87e-03	12.26	49.87
273	39	50.15	12.28	-6.37e-03	-3.04	0.0	-0.25	9.22	2.60	-9.23e-03	6.33	31.45
		31.45	6.33	-1.92e-03	0.0	120.4	-0.38	7.70	2.60	-9.23e-03	9.30	41.71
						240.8	-0.50	6.18	2.60	-9.23e-03	12.28	50.15
273	42	54.76	-5.99	-6.71e-03	-3.04	0.0	0.28	10.21	-2.57	-0.03	-5.99	33.98
		33.98	-12.20	1.66e-03	0.0	120.4	0.15	8.69	-2.57	-0.03	-9.10	45.28
						240.8	0.03	7.17	-2.57	-0.03	-12.20	54.76
273	44	54.47	-6.06	-6.68e-03	-3.04	0.0	0.28	10.16	-2.51	-0.03	-6.06	33.83
		33.83	-12.10	1.65e-03	0.0	120.4	0.15	8.64	-2.51	-0.03	-9.08	45.07
						240.8	0.02	7.12	-2.51	-0.03	-12.10	54.47
273	50	53.70	3.40	-6.58e-03	-3.04	0.0	-1.27	9.91	0.41	-0.02	2.62	33.57
		33.57	2.62	-6.16e-04	0.0	120.4	-1.40	8.39	0.41	-0.02	3.01	44.55
						240.8	-1.52	6.87	0.41	-0.02	3.40	53.70
273	58	54.82	-1.09	-6.67e-03	-3.04	0.0	-0.95	10.16	-1.08	-0.03	-1.09	34.15
		34.15	-3.89	4.62e-04	0.0	120.4	-1.08	8.64	-1.08	-0.03	-2.49	45.40
						240.8	-1.20	7.12	-1.08	-0.03	-3.89	54.82
273	62	50.93	-2.73	-6.48e-03	-3.04	0.0	1.49	9.48	-0.34	-0.01	-2.73	31.68
		31.68	-3.33	3.10e-04	0.0	120.4	1.37	7.96	-0.34	-0.01	-3.03	42.22
						240.8	1.24	6.44	-0.34	-0.01	-3.33	50.93
273	70	51.29	4.09	-6.44e-03	-3.04	0.0	0.05	9.46	0.90	-0.01	1.91	32.07
		32.07	1.91	-7.62e-04	0.0	120.4	-0.07	7.95	0.90	-0.01	3.00	42.60
						240.8	-0.20	6.43	0.90	-0.01	4.09	51.29
273	71	51.37	4.09	-6.45e-03	-3.04	0.0	-5.16e-03	9.48	0.89	-0.01	2.06	32.12
		32.12	2.06	-7.31e-04	0.0	120.4	-0.13	7.96	0.89	-0.01	3.08	42.66
						240.8	-0.26	6.44	0.89	-0.01	4.09	51.37
273	74	53.34	-2.02	-6.61e-03	-3.04	0.0	0.17	9.93	-0.83	-0.02	-2.02	33.18
		33.18	-4.02	4.43e-04	0.0	120.4	0.04	8.41	-0.83	-0.02	-3.02	44.17
						240.8	-0.08	6.89	-0.83	-0.02	-4.02	53.34
273	76	53.20	-2.04	-6.60e-03	-3.04	0.0	0.17	9.90	-0.81	-0.02	-2.04	33.11
		33.11	-3.99	4.38e-04	0.0	120.4	0.04	8.38	-0.81	-0.02	-3.01	44.07
						240.8	-0.08	6.86	-0.81	-0.02	-3.99	53.20
273	82	52.72	1.13	-6.54e-03	-3.04	0.0	-0.35	9.76	0.16	-0.02	0.84	32.92
		32.92	0.84	-2.95e-04	0.0	120.4	-0.47	8.24	0.16	-0.02	0.99	43.74
						240.8	-0.60	6.73	0.16	-0.02	1.13	52.72
273	94	51.91	-0.95	-6.52e-03	-3.04	0.0	0.57	9.63	-0.09	-0.02	-0.95	32.33
		32.33	-1.06	-2.58e-05	0.0	120.4	0.44	8.11	-0.09	-0.02	-1.01	43.03
						240.8	0.32	6.59	-0.09	-0.02	-1.06	51.91
274	1	208.80	0.12	-8.20e-03	-3.95	0.0	-0.20	11.58	0.04	-0.03	0.03	185.66
		185.66	0.03	-2.61e-04	0.0	120.4	-0.36	9.61	0.04	-0.03	0.08	198.42
						240.8	-0.53	7.63	0.04	-0.03	0.12	208.80
274	4	271.90	0.09	-0.01	-9.87	0.0	0.24	17.43	0.01	-0.05	0.07	241.82
		241.82	0.07	-2.43e-04	0.0	120.4	0.07	12.49	0.01	-0.05	0.08	259.83
						240.8	-0.09	7.56	0.01	-0.05	0.09	271.90
274	11	120.47	0.09	-4.43e-03	-3.95	0.0	-0.64	7.51	0.03	-0.02	0.03	107.14
		107.14	0.03	-2.48e-04	0.0	120.4	-0.81	5.54	0.03	-0.02	0.06	114.99
						240.8	-0.97	3.56	0.03	-0.02	0.09	120.47
274	13	147.04	0.08	-5.78e-03	-3.04	0.0	-0.17	8.28	0.03	-0.02	0.02	130.75
		130.75	0.02	-1.85e-04	0.0	120.4	-0.29	6.76	0.03	-0.02	0.05	139.81
						240.8	-0.42	5.25	0.03	-0.02	0.08	147.04
274	16	189.11	0.06	-7.58e-03	-6.98	0.0	0.12	12.18	8.61e-03	-0.03	0.04	168.19
		168.19	0.04	-1.73e-04	0.0	120.4	-2.75e-03	8.69	8.61e-03	-0.03	0.05	180.75
						240.8	-0.13	5.20	8.61e-03	-0.03	0.06	189.11
274	23	88.16	0.07	-3.27e-03	-3.04	0.0	-0.46	5.57	0.02	-0.01	0.02	78.40
		78.40	0.02	-1.77e-04	0.0	120.4	-0.59	4.05	0.02	-0.01	0.04	84.19
						240.8	-0.72	2.53	0.02	-0.01	0.07	88.16
274	25	70.55	0.03	-2.51e-03	-3.04	0.0	-0.30	4.76	0.02	-8.64e-03	-6.67e-03	62.75
		62.75	-6.67e-03	-1.60e-04	0.0	120.4	-0.43	3.24	0.02	-8.64e-03	0.01	67.56
						240.8	-0.55	1.72	0.02	-8.64e-03	0.03	70.55
274	31	58.81	0.03	-2.01e-03	-3.04	0.0	-0.36	4.22	0.02	-6.38e-03	-7.04e-03	52.32
		52.32	-7.04e-03	-1.61e-04	0.0	120.4	-0.49	2.70	0.02	-6.38e-03	0.01	56.48
						240.8	-0.61	1.18	0.02	-6.38e-03	0.03	58.81
274	32	72.84	0.02	-2.61e-03	-4.35	0.0	-0.26	5.52	9.88e-03	-9.48e-03	2.37e-04	64.79
		64.79	2.37e-04	-1.58e-04	0.0	120.4	-0.39	3.34	9.88e-03	-9.48e-03	0.01	70.13
						240.8	-0.52	1.16	9.88e-03	-9.48e-03	0.02	72.84
274	33	58.81	0.03	-2.01e-03	-3.04	0.0	-0.36	4.22	0.02	-6.38e-03	-7.07e-03	52.32
		52.32	-7.07e-03	-1.59e-04	0.0	120.4	-0.49	2.70	0.02	-6.38e-03	0.01	56.48
						240.8	-0.61	1.18	0.02	-6.38e-03	0.03	58.81

274	40	60.06	13.38	-1.98e-03	-3.04	0.0	-1.19	4.32	0.75	6.40e-03	11.76	50.16
		50.16	11.76	1.37e-03	0.0	120.4	-1.31	2.80	0.75	6.40e-03	12.57	56.02
						240.8	-1.44	1.28	0.75	6.40e-03	13.38	60.06
274	44	57.59	-11.77	-2.05e-03	-3.04	0.0	0.47	4.11	-0.71	-0.02	-11.77	54.47
		54.47	-13.31	-1.69e-03	0.0	120.4	0.34	2.59	-0.71	-0.02	-12.54	56.93
						240.8	0.22	1.07	-0.71	-0.02	-13.31	57.57
274	50	61.76	4.01	-1.96e-03	-3.04	0.0	0.33	4.55	-0.12	-8.60e-03	4.01	53.70
		53.70	3.59	2.21e-04	0.0	120.4	0.20	3.03	-0.12	-8.60e-03	3.80	58.65
						240.8	0.08	1.51	-0.12	-8.60e-03	3.59	61.76
274	54	57.22	4.39	-2.04e-03	-3.04	0.0	-1.39	4.00	0.50	1.12e-03	3.17	49.81
		49.81	3.17	3.70e-04	0.0	120.4	-1.52	2.48	0.50	1.12e-03	3.78	54.43
						240.8	-1.64	0.96	0.50	1.12e-03	4.39	57.22
274	58	60.41	-3.18	-1.99e-03	-3.04	0.0	0.67	4.44	-0.47	-0.01	-3.18	54.82
		54.82	-4.33	-6.88e-04	0.0	120.4	0.55	2.92	-0.47	-0.01	-3.75	58.53
						240.8	0.42	1.40	-0.47	-0.01	-4.33	60.41
274	66	60.07	4.37	-1.99e-03	-3.04	0.0	-0.46	4.35	0.20	-3.93e-03	4.01	51.69
		51.69	4.01	3.28e-04	0.0	120.4	-0.59	2.83	0.20	-3.93e-03	4.19	56.79
						240.8	-0.72	1.31	0.20	-3.93e-03	4.37	60.07
274	72	59.44	4.46	-1.99e-03	-3.04	0.0	-0.64	4.27	0.28	-1.06e-03	3.88	51.43
		51.43	3.88	3.39e-04	0.0	120.4	-0.76	2.75	0.28	-1.06e-03	4.17	56.35
						240.8	-0.89	1.23	0.28	-1.06e-03	4.46	59.44
274	76	58.19	-3.90	-2.04e-03	-3.04	0.0	-0.08	4.17	-0.25	-0.01	-3.90	53.20
		53.20	-4.40	-6.57e-04	0.0	120.4	-0.21	2.65	-0.25	-0.01	-4.15	56.61
						240.8	-0.34	1.13	-0.25	-0.01	-4.40	58.19
274	82	59.92	1.34	-2.00e-03	-3.04	0.0	-0.13	4.38	-0.03	-7.82e-03	1.34	52.72
		52.72	1.20	-6.67e-05	0.0	120.4	-0.26	2.86	-0.03	-7.82e-03	1.27	57.23
						240.8	-0.38	1.34	-0.03	-7.82e-03	1.20	59.92
274	86	58.32	1.48	-2.01e-03	-3.04	0.0	-0.70	4.11	0.19	-3.04e-03	1.03	51.41
		51.41	1.03	-3.97e-05	0.0	120.4	-0.83	2.59	0.19	-3.04e-03	1.25	55.78
						240.8	-0.96	1.08	0.19	-3.04e-03	1.48	58.32
274	90	59.31	-1.04	-2.01e-03	-3.04	0.0	-0.02	4.32	-0.16	-9.72e-03	-1.04	53.22
		53.22	-1.42	-3.32e-04	0.0	120.4	-0.14	2.80	-0.16	-9.72e-03	-1.23	57.18
						240.8	-0.27	1.28	-0.16	-9.72e-03	-1.42	59.31
275	3	208.80	0.03	9.90e-03	-3.95	0.0	-1.85	-7.75	0.02	0.03	-0.01	208.80
		185.39	-0.01	-2.39e-04	0.0	120.4	-2.01	-9.72	0.02	0.03	6.76e-03	198.28
						240.8	-2.18	-11.70	0.02	0.03	0.03	185.39
275	4	271.90	0.02	0.01	-9.87	0.0	-1.38	-7.83	-8.51e-03	0.04	0.02	271.90
		241.17	-5.07e-03	-2.29e-04	0.0	120.4	-1.55	-12.76	-8.51e-03	0.04	5.18e-03	259.51
						240.8	-1.71	-17.69	-8.51e-03	0.04	-5.07e-03	241.17
275	12	225.64	0.06	0.01	-13.81	0.0	-0.82	-3.80	-0.03	0.04	0.06	225.64
		199.85	-0.01	-2.16e-04	0.0	120.4	-0.99	-10.71	-0.03	0.04	0.03	216.90
						240.8	-1.15	-17.61	-0.03	0.04	-0.01	199.85
275	15	147.04	0.02	6.97e-03	-3.04	0.0	-1.33	-5.33	0.01	0.02	-0.01	147.04
		130.54	-0.01	-1.71e-04	0.0	120.4	-1.46	-6.85	0.01	0.02	3.78e-03	139.71
						240.8	-1.58	-8.37	0.01	0.02	0.02	130.54
275	16	189.11	9.05e-03	8.87e-03	-6.98	0.0	-1.02	-5.39	-5.24e-03	0.03	9.05e-03	189.11
		167.73	-3.58e-03	-1.64e-04	0.0	120.4	-1.14	-8.88	-5.24e-03	0.03	2.73e-03	180.52
						240.8	-1.27	-12.37	-5.24e-03	0.03	-3.58e-03	167.73
275	24	158.27	0.04	7.58e-03	-9.61	0.0	-0.64	-2.70	-0.02	0.03	0.04	158.27
		140.18	-8.40e-03	-1.55e-04	0.0	120.4	-0.77	-7.51	-0.02	0.03	0.02	152.12
						240.8	-0.90	-12.32	-0.02	0.03	-8.40e-03	140.18
275	25	70.55	6.77e-03	3.66e-03	-3.04	0.0	-0.86	-1.80	8.18e-03	6.44e-03	-0.01	70.55
		62.55	-0.01	-1.58e-04	0.0	120.4	-0.99	-3.32	8.18e-03	6.44e-03	-3.07e-03	67.47
						240.8	-1.12	-4.84	8.18e-03	6.44e-03	6.77e-03	62.55
275	32	72.84	1.37e-03	3.78e-03	-4.35	0.0	-0.73	-1.28	1.67e-03	7.40e-03	-2.64e-03	72.84
		64.52	-2.64e-03	-1.56e-04	0.0	120.4	-0.85	-3.45	1.67e-03	7.40e-03	-6.31e-04	69.99
						240.8	-0.98	-5.63	1.67e-03	7.40e-03	1.37e-03	64.52
275	33	58.81	8.74e-03	3.15e-03	-3.04	0.0	-0.83	-1.26	7.48e-03	4.27e-03	-9.27e-03	58.81
		52.12	-9.27e-03	-1.57e-04	0.0	120.4	-0.96	-2.78	7.48e-03	4.27e-03	-2.63e-04	56.38
						240.8	-1.08	-4.30	7.48e-03	4.27e-03	8.74e-03	52.12
275	37	61.09	13.48	3.11e-03	-3.04	0.0	-0.90	-1.20	-1.43	0.01	13.48	61.09
		54.15	9.97	4.45e-03	0.0	120.4	-1.03	-2.71	-1.43	0.01	11.72	58.54
						240.8	-1.16	-4.23	-1.43	0.01	9.97	54.15
275	48	56.21	-9.93	3.14e-03	-3.04	0.0	-1.23	-1.32	1.47	-6.15e-03	-13.44	56.21
		49.78	-13.44	-5.72e-03	0.0	120.4	-1.36	-2.84	1.47	-6.15e-03	-11.69	53.91
						240.8	-1.48	-4.36	1.47	-6.15e-03	-9.93	49.78
275	49	56.54	-9.95	3.18e-03	-3.04	0.0	-0.75	-1.32	1.45	-6.24e-03	-13.49	56.54
		50.09	-13.49	-4.76e-03	0.0	120.4	-0.88	-2.84	1.45	-6.24e-03	-11.72	54.23
						240.8	-1.01	-4.36	1.45	-6.24e-03	-9.95	50.09
275	50	61.76	4.29	3.35e-03	-3.04	0.0	1.96	-1.44	-0.69	9.05e-03	4.29	61.76
		54.88	2.44	2.69e-03	0.0	120.4	1.83	-2.96	-0.69	9.05e-03	3.37	59.23
						240.8	1.71	-4.47	-0.69	9.05e-03	2.44	54.88
275	56	57.12	3.68	2.89e-03	-3.04	0.0	-3.91	-1.00	-0.11	4.75e-03	3.68	57.12
		50.45	3.66	1.11e-04	0.0	120.4	-4.03	-2.52	-0.11	4.75e-03	3.67	54.70
						240.8	-4.16	-4.04	-0.11	4.75e-03	3.66	50.45
275	58	60.41	-3.65	3.41e-03	-3.04	0.0	2.25	-1.52	0.11	4.35e-03	-3.69	60.41
		53.72	-3.69	-4.29e-04	0.0	120.4	2.12	-3.04	0.11	4.35e-03	-3.67	57.98
						240.8	1.99	-4.56	0.11	4.35e-03	-3.65	53.72
275	60	60.51	-3.64	3.40e-03	-3.04	0.0	2.25	-1.52	0.12	3.79e-03	-3.70	60.51
		53.80	-3.70	-4.25e-04	0.0	120.4	2.12	-3.04	0.12	3.79e-03	-3.67	58.07
						240.8	1.99	-4.55	0.12	3.79e-03	-3.64	53.80
275	66	60.07	4.44	3.12e-03	-3.04	0.0	-0.70	-1.22	-0.47	7.34e-03	4.44	60.07
		53.24	3.32	1.68e-03	0.0	120.4	-0.83	-2.74	-0.47	7.34e-03	3.88	57.57

						240.8	-0.95	-4.26	-0.47	7.34e-03	3.32	53.24
275	69	59.81	4.47	3.13e-03	-3.04	0.0	-0.85	-1.23	-0.48	8.50e-03	4.47	59.81
		53.03	3.32	1.34e-03	0.0	120.4	-0.97	-2.75	-0.48	8.50e-03	3.89	57.34
						240.8	-1.10	-4.27	-0.48	8.50e-03	3.32	53.03
275	80	57.71	-3.30	3.15e-03	-3.04	0.0	-0.96	-1.28	0.50	7.69e-05	-4.47	57.71
		51.12	-4.47	-1.98e-03	0.0	120.4	-1.08	-2.80	0.50	7.69e-05	-3.88	55.33
						240.8	-1.21	-4.32	0.50	7.69e-05	-3.30	51.12
275	81	57.81	-3.30	3.16e-03	-3.04	0.0	-0.81	-1.29	0.49	4.81e-05	-4.48	57.81
		51.22	-4.48	-1.66e-03	0.0	120.4	-0.94	-2.81	0.49	4.81e-05	-3.89	55.43
						240.8	-1.07	-4.32	0.49	4.81e-05	-3.30	51.22
275	88	58.27	1.23	3.07e-03	-3.04	0.0	-1.85	-1.14	-0.03	4.28e-03	1.20	58.27
		51.52	1.20	-1.02e-04	0.0	120.4	-1.97	-2.66	-0.03	4.28e-03	1.22	55.81
						240.8	-2.10	-4.18	-0.03	4.28e-03	1.23	51.52
275	90	59.31	-1.22	3.23e-03	-3.04	0.0	0.19	-1.38	0.04	4.60e-03	-1.22	59.31
		52.69	-1.22	-2.25e-04	0.0	120.4	0.06	-2.90	0.04	4.60e-03	-1.22	56.91
						240.8	-0.06	-4.42	0.04	4.60e-03	-1.22	52.69
275	92	59.35	-1.21	3.23e-03	-3.04	0.0	0.19	-1.38	0.04	4.26e-03	-1.22	59.35
		52.72	-1.22	-2.23e-04	0.0	120.4	0.06	-2.90	0.04	4.26e-03	-1.22	56.95
						240.8	-0.06	-4.41	0.04	4.26e-03	-1.21	52.72
276	3	185.39	-0.11	0.03	-3.95	0.0	-3.50	-27.07	-0.12	0.09	-0.11	185.39
		115.43	-0.40	-2.68e-04	0.0	120.4	-3.66	-29.05	-0.12	0.09	-0.25	151.60
						240.8	-3.83	-31.03	-0.12	0.09	-0.40	115.43
276	4	241.17	-0.08	0.03	-9.87	0.0	-3.00	-33.08	-0.14	0.13	-0.08	241.17
		149.63	-0.42	-2.58e-04	0.0	120.4	-3.17	-38.01	-0.14	0.13	-0.25	198.37
						240.8	-3.33	-42.94	-0.14	0.13	-0.42	149.63
276	12	199.85	7.86e-03	0.03	-13.81	0.0	-1.73	-24.85	-0.14	0.11	7.86e-03	199.85
		123.36	-0.33	-2.30e-04	0.0	120.4	-1.89	-31.76	-0.14	0.11	-0.16	165.76
						240.8	-2.06	-38.66	-0.14	0.11	-0.33	123.36
276	15	130.54	-0.08	0.02	-3.04	0.0	-2.49	-18.95	-0.09	0.06	-0.08	130.54
		81.25	-0.28	-1.91e-04	0.0	120.4	-2.62	-20.47	-0.09	0.06	-0.18	106.81
						240.8	-2.74	-21.99	-0.09	0.06	-0.28	81.25
276	16	167.73	-0.06	0.02	-6.98	0.0	-2.16	-22.95	-0.10	0.09	-0.06	167.73
		104.05	-0.30	-1.84e-04	0.0	120.4	-2.29	-26.44	-0.10	0.09	-0.18	137.99
						240.8	-2.41	-29.93	-0.10	0.09	-0.30	104.05
276	24	140.18	9.10e-04	0.02	-9.61	0.0	-1.31	-17.47	-0.10	0.07	9.10e-04	140.18
		86.54	-0.23	-1.66e-04	0.0	120.4	-1.44	-22.27	-0.10	0.07	-0.12	116.25
						240.8	-1.56	-27.08	-0.10	0.07	-0.23	86.54
276	25	62.55	-0.04	9.08e-03	-3.04	0.0	-1.42	-8.36	-0.05	0.02	-0.04	62.55
		38.76	-0.17	-1.71e-04	0.0	120.4	-1.55	-9.88	-0.05	0.02	-0.10	51.57
						240.8	-1.68	-11.40	-0.05	0.02	-0.17	38.76
276	32	64.52	-0.03	9.39e-03	-4.35	0.0	-1.19	-8.07	-0.05	0.02	-0.03	64.52
		39.84	-0.16	-1.66e-04	0.0	120.4	-1.32	-10.25	-0.05	0.02	-0.09	53.49
						240.8	-1.44	-12.42	-0.05	0.02	-0.16	39.84
276	33	52.12	-0.03	7.67e-03	-3.04	0.0	-1.30	-6.74	-0.05	0.01	-0.03	52.12
		32.24	-0.15	-1.67e-04	0.0	120.4	-1.43	-8.26	-0.05	0.01	-0.09	43.09
						240.8	-1.55	-9.78	-0.05	0.01	-0.15	32.24
276	34	54.70	10.61	7.65e-03	-3.04	0.0	-0.08	-7.21	-2.88	0.02	10.61	54.70
		31.62	3.57	7.90e-03	0.0	120.4	-0.20	-8.73	-2.88	0.02	7.09	44.07
						240.8	-0.33	-10.25	-2.88	0.02	3.57	31.62
276	47	49.85	-4.42	7.78e-03	-3.04	0.0	-1.71	-6.31	2.74	7.10e-03	-10.76	49.85
		33.05	-10.76	-8.17e-03	0.0	120.4	-1.84	-7.83	2.74	7.10e-03	-7.59	42.36
						240.8	-1.96	-9.35	2.74	7.10e-03	-4.42	33.05
276	50	54.88	3.53	8.25e-03	-3.04	0.0	3.62	-7.18	-1.21	0.02	3.53	54.88
		33.36	0.07	2.33e-03	0.0	120.4	3.49	-8.69	-1.21	0.02	1.80	45.03
						240.8	3.37	-10.21	-1.21	0.02	0.07	33.36
276	52	54.81	3.52	8.26e-03	-3.04	0.0	3.62	-7.16	-1.20	0.02	3.52	54.81
		33.39	0.08	2.33e-03	0.0	120.4	3.49	-8.68	-1.20	0.02	1.80	45.01
						240.8	3.36	-10.20	-1.20	0.02	0.08	33.39
276	56	50.45	2.71	6.98e-03	-3.04	0.0	-6.39	-6.51	-0.52	8.70e-03	2.71	50.45
		30.52	2.05	2.15e-03	0.0	120.4	-6.52	-8.02	-0.52	8.70e-03	2.38	41.40
						240.8	-6.65	-9.54	-0.52	8.70e-03	2.05	30.52
276	60	53.80	-2.35	8.36e-03	-3.04	0.0	3.79	-6.97	0.42	0.02	-2.78	53.80
		33.95	-2.78	-2.48e-03	0.0	120.4	3.67	-8.49	0.42	0.02	-2.56	44.79
						240.8	3.54	-10.01	0.42	0.02	-2.35	33.95
276	66	53.24	3.52	7.65e-03	-3.04	0.0	-0.91	-6.94	-0.99	0.02	3.52	53.24
		31.94	1.10	2.48e-03	0.0	120.4	-1.03	-8.46	-0.99	0.02	2.31	43.50
						240.8	-1.16	-9.98	-0.99	0.02	1.10	31.94
276	79	51.10	-1.59	7.73e-03	-3.04	0.0	-1.45	-6.54	0.88	0.01	-3.60	51.10
		32.60	-3.60	-2.78e-03	0.0	120.4	-1.57	-8.06	0.88	0.01	-2.60	42.77
						240.8	-1.70	-9.58	0.88	0.01	-1.59	32.60
276	84	53.18	1.17	7.89e-03	-3.04	0.0	0.32	-6.90	-0.44	0.02	1.17	53.18
		32.68	-0.08	6.61e-04	0.0	120.4	0.19	-8.41	-0.44	0.02	0.54	43.85
						240.8	0.07	-9.93	-0.44	0.02	-0.08	32.68
276	88	51.52	0.87	7.41e-03	-3.04	0.0	-2.99	-6.66	-0.20	0.01	0.87	51.52
		31.54	0.59	5.77e-04	0.0	120.4	-3.11	-8.18	-0.20	0.01	0.73	42.44
						240.8	-3.24	-9.70	-0.20	0.01	0.59	31.54
276	92	52.72	-0.90	7.94e-03	-3.04	0.0	0.39	-6.81	0.10	0.02	-0.93	52.72
		32.94	-0.93	-9.11e-04	0.0	120.4	0.26	-8.33	0.10	0.02	-0.91	43.74
						240.8	0.13	-9.85	0.10	0.02	-0.90	32.94
277	4	0.08	0.02	-0.01	-0.25	0.0	0.05	0.13	0.01	-1.48e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.49e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.01	-1.48e-05	-1.44e-05	0.08
						240.8	0.03	-0.13	0.01	-1.48e-05	0.02	0.0
277	5	0.08	0.02	-8.47e-03	-0.25	0.0	0.04	0.13	0.01	-1.41e-05	-0.02	0.0

		0.0	-0.02	-2.62e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.01	-1.41e-05	-1.38e-05	0.08
						240.8	0.02	-0.13	0.01	-1.41e-05	0.02	0.0
277	10	0.08	0.02	-5.89e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.01	-1.39e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.18e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-1.39e-05	-1.36e-05	0.08
						240.8	4.72e-03	-0.13	0.01	-1.39e-05	0.02	0.0
277	12	0.08	0.02	-0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.01	-1.48e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.38e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-1.48e-05	-1.47e-05	0.08
						240.8	4.74e-03	-0.13	0.01	-1.48e-05	0.02	0.0
277	16	0.06	0.01	-0.01	-0.19	0.0	0.03	0.10	9.20e-03	-1.02e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.78e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	9.20e-03	-1.02e-05	-1.04e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	9.20e-03	-1.02e-05	0.01	0.0
277	17	0.06	0.01	-6.02e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	9.17e-03	-9.78e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.86e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	9.17e-03	-9.78e-06	-9.98e-06	0.06
						240.8	0.01	-0.10	9.17e-03	-9.78e-06	0.01	0.0
277	22	0.06	0.01	-4.30e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	9.08e-03	-9.66e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.57e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	9.08e-03	-9.66e-06	-9.84e-06	0.06
						240.8	2.66e-03	-0.10	9.08e-03	-9.66e-06	0.01	0.0
277	24	0.06	0.01	-8.62e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	9.37e-03	-1.03e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.71e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	9.37e-03	-1.03e-05	-1.06e-05	0.06
						240.8	2.67e-03	-0.10	9.37e-03	-1.03e-05	0.01	0.0
277	25	0.06	0.01	-3.27e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	9.10e-03	-9.59e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.66e-04	0.0	120.4	7.19e-03	0.0	9.10e-03	-9.59e-06	-1.46e-05	0.06
						240.8	-8.97e-04	-0.10	9.10e-03	-9.59e-06	0.01	0.0
277	30	0.06	0.01	-2.58e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.10e-03	-9.54e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.61e-04	0.0	120.4	4.22e-03	0.0	9.10e-03	-9.54e-06	-1.45e-05	0.06
						240.8	-3.86e-03	-0.10	9.10e-03	-9.54e-06	0.01	0.0
277	32	0.06	0.01	-3.45e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.15e-03	-9.66e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.64e-04	0.0	120.4	4.22e-03	0.0	9.15e-03	-9.66e-06	-1.47e-05	0.06
						240.8	-3.86e-03	-0.10	9.15e-03	-9.66e-06	0.01	0.0
277	33	0.06	0.01	-2.58e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.11e-03	-9.54e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.65e-04	0.0	120.4	4.22e-03	0.0	9.11e-03	-9.54e-06	-1.45e-05	0.06
						240.8	-3.86e-03	-0.10	9.11e-03	-9.54e-06	0.01	0.0
277	34	0.06	0.13	-2.50e-03	-0.19	0.0	3.39e-03	0.10	0.11	-3.11e-06	-2.40e-03	0.0
		0.0	-2.40e-03	1.33e-03	0.0	120.4	-4.70e-03	0.0	0.11	-3.11e-06	0.06	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.11	-3.11e-06	0.13	0.0
277	49	0.06	5.32e-04	-2.69e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	1.12e-04	-2.02e-05	2.79e-04	0.0
		0.0	2.79e-04	-1.68e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	1.12e-04	-2.02e-05	4.06e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	1.12e-04	-2.02e-05	5.32e-04	0.0
277	53	0.06	0.16	-2.49e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	-0.13	-3.16e-06	0.16	0.0
		0.0	-0.16	7.23e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	-0.13	-3.16e-06	-7.03e-06	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	-0.13	-3.16e-06	-0.16	0.0
277	57	0.06	0.22	-2.62e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.18	-1.02e-05	-0.22	0.0
		0.0	-0.22	6.58e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.18	-1.02e-05	-3.01e-04	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.18	-1.02e-05	0.22	0.0
277	58	0.06	0.18	-2.54e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.15	-7.97e-06	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	-8.81e-04	0.0	120.4	-0.04	0.0	0.15	-7.97e-06	-0.02	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.15	-7.97e-06	0.18	0.0
277	65	0.06	0.18	-2.67e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.15	-1.59e-05	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	-1.04e-03	0.0	120.4	0.05	0.0	0.15	-1.59e-05	-2.21e-05	0.06
						240.8	0.05	-0.10	0.15	-1.59e-05	0.18	0.0
277	66	0.06	0.06	-2.55e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.05	-6.73e-06	-4.45e-03	0.0
		0.0	-4.45e-03	-3.94e-04	0.0	120.4	1.98e-03	0.0	0.05	-6.73e-06	0.03	0.06
						240.8	-6.11e-03	-0.10	0.05	-6.73e-06	0.06	0.0
277	81	0.06	3.39e-03	-2.62e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.75e-03	-1.41e-05	-3.22e-03	0.0
		0.0	-3.22e-03	-6.56e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	2.75e-03	-1.41e-05	8.51e-05	0.06
						240.8	3.52e-03	-0.10	2.75e-03	-1.41e-05	3.39e-03	0.0
277	87	0.06	0.09	-2.59e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.07	-1.04e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-3.59e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.07	-1.04e-05	7.71e-03	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.07	-1.04e-05	0.09	0.0
277	89	0.06	0.09	-2.59e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.07	-9.89e-06	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-2.62e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.07	-9.89e-06	-9.79e-05	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.07	-9.89e-06	0.09	0.0
277	90	0.06	0.07	-2.57e-03	-0.19	0.0	-4.58e-03	0.10	0.06	-8.84e-06	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-3.95e-04	0.0	120.4	-0.01	0.0	0.06	-8.84e-06	-7.83e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.06	-8.84e-06	0.07	0.0
277	91	0.06	0.05	-2.57e-03	-0.19	0.0	-4.73e-03	0.10	-0.05	-8.68e-06	0.05	0.0
		0.0	-0.06	-2.85e-04	0.0	120.4	-0.01	0.0	-0.05	-8.68e-06	-7.73e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.05	-8.68e-06	-0.06	0.0
278	1	115.43	3.46	0.04	-3.95	0.0	-5.14	-46.41	1.66	0.16	-0.54	115.43
		-1.09	-0.54	-2.08e-04	0.0	120.4	-5.31	-48.38	1.66	0.16	1.46	58.36
						240.8	-5.47	-50.36	1.66	0.16	3.46	-1.09
278	3	115.43	3.46	0.04	-3.95	0.0	-5.14	-46.41	1.66	0.16	-0.54	115.43
		-1.09	-0.54	-2.02e-04	0.0	120.4	-5.31	-48.38	1.66	0.16	1.46	58.36
						240.8	-5.47	-50.36	1.66	0.16	3.46	-1.09
278	4	149.63	3.42	0.05	-9.87	0.0	-4.62	-58.33	1.63	0.21	-0.50	149.63
		-2.73	-0.50	-1.92e-04	0.0	120.4	-4.78	-63.26	1.63	0.21	1.46	76.42
						240.8	-4.95	-68.19	1.63	0.21	3.42	-2.73
278	12	123.36	1.77	0.04	-13.81	0.0	-2.64	-45.90	0.86	0.17	-0.31	123.36
		-3.82	-0.31	-2.05e-04	0.0	120.4	-2.80	-52.81	0.86	0.17	0.73	63.93
						240.8	-2.97	-59.71	0.86	0.17	1.77	-3.82
278	13	81.25	2.39	0.03	-3.04	0.0	-3.65	-32.57	1.15	0.11	-0.38	81.25
		-0.84	-0.38	-1.50e-04	0.0	120.4	-3.78	-34.08	1.15	0.11	1.00	41.12
						240.8	-3.90	-35.60	1.15	0.11	2.39	-0.84

278	15	81.25	2.39	0.03	-3.04	0.0	-3.65	-32.57	1.15	0.11	-0.38	81.25
		-0.84	-0.38	-1.46e-04	0.0	120.4	-3.78	-34.08	1.15	0.11	1.00	41.12
						240.8	-3.90	-35.60	1.15	0.11	2.39	-0.84
278	16	104.05	2.36	0.03	-6.98	0.0	-3.30	-40.51	1.13	0.15	-0.35	104.05
		-1.93	-0.35	-1.40e-04	0.0	120.4	-3.43	-44.01	1.13	0.15	1.00	53.16
						240.8	-3.55	-47.50	1.13	0.15	2.36	-1.93
278	24	86.54	1.26	0.03	-9.61	0.0	-1.98	-32.23	0.62	0.11	-0.22	86.54
		-2.66	-0.22	-1.49e-04	0.0	120.4	-2.11	-37.04	0.62	0.11	0.52	44.84
						240.8	-2.23	-41.84	0.62	0.11	1.26	-2.66
278	25	38.76	0.94	0.01	-3.04	0.0	-1.99	-14.92	0.48	0.04	-0.22	38.76
		-0.84	-0.22	-1.64e-04	0.0	120.4	-2.11	-16.44	0.48	0.04	0.36	19.87
						240.8	-2.24	-17.96	0.48	0.04	0.94	-0.84
278	32	39.84	0.71	0.01	-4.35	0.0	-1.65	-14.86	0.37	0.04	-0.19	39.84
		-1.20	-0.19	-1.66e-04	0.0	120.4	-1.78	-17.04	0.37	0.04	0.26	20.63
						240.8	-1.91	-19.22	0.37	0.04	0.71	-1.20
278	33	32.24	0.72	0.01	-3.04	0.0	-1.77	-12.22	0.38	0.03	-0.19	32.24
		-0.84	-0.19	-1.67e-04	0.0	120.4	-1.90	-13.73	0.38	0.03	0.26	16.61
						240.8	-2.02	-15.25	0.38	0.03	0.72	-0.84
278	44	33.61	9.77	0.01	-3.04	0.0	0.63	-12.77	5.94	0.09	-5.00	33.61
		-1.00	-5.00	-8.99e-03	0.0	120.4	0.50	-14.28	5.94	0.09	2.39	17.22
						240.8	0.38	-15.80	5.94	0.09	9.77	-1.00
278	47	33.05	10.06	0.01	-3.04	0.0	-2.50	-12.53	6.23	0.09	-5.05	33.05
		-1.01	-5.05	-9.01e-03	0.0	120.4	-2.63	-14.05	6.23	0.09	2.50	16.93
						240.8	-2.75	-15.57	6.23	0.09	10.06	-1.01
278	49	32.93	10.06	0.01	-3.04	0.0	-2.47	-12.49	6.23	0.09	-5.09	32.93
		-0.95	-5.09	-8.97e-03	0.0	120.4	-2.60	-14.01	6.23	0.09	2.48	16.91
						240.8	-2.72	-15.53	6.23	0.09	10.06	-0.95
278	56	30.52	1.93	0.01	-3.04	0.0	-8.92	-11.51	-0.96	6.99e-03	1.93	30.52
		-0.73	-1.64	2.50e-03	0.0	120.4	-9.05	-13.03	-0.96	6.99e-03	0.15	15.81
						240.8	-9.18	-14.55	-0.96	6.99e-03	-1.64	-0.73
278	58	33.99	3.08	0.01	-3.04	0.0	5.37	-12.93	1.73	0.06	-2.31	33.99
		-0.97	-2.31	-2.85e-03	0.0	120.4	5.25	-14.45	1.73	0.06	0.39	17.42
						240.8	5.12	-15.97	1.73	0.06	3.08	-0.97
278	60	33.95	3.08	0.01	-3.04	0.0	5.38	-12.92	1.73	0.06	-2.32	33.95
		-0.95	-2.32	-2.84e-03	0.0	120.4	5.26	-14.44	1.73	0.06	0.38	17.42
						240.8	5.13	-15.96	1.73	0.06	3.08	-0.95
278	76	32.83	3.71	0.01	-3.04	0.0	-0.96	-12.45	2.22	0.05	-1.81	32.83
		-0.92	-1.81	-3.03e-03	0.0	120.4	-1.09	-13.97	2.22	0.05	0.95	16.87
						240.8	-1.21	-15.49	2.22	0.05	3.71	-0.92
278	79	32.60	3.81	0.01	-3.04	0.0	-2.03	-12.35	2.32	0.05	-1.83	32.60
		-0.93	-1.83	-3.04e-03	0.0	120.4	-2.15	-13.87	2.32	0.05	0.99	16.75
						240.8	-2.28	-15.39	2.32	0.05	3.81	-0.93
278	81	32.55	3.81	0.01	-3.04	0.0	-2.02	-12.34	2.32	0.05	-1.84	32.55
		-0.90	-1.84	-3.02e-03	0.0	120.4	-2.14	-13.86	2.32	0.05	0.99	16.74
						240.8	-2.27	-15.37	2.32	0.05	3.81	-0.90
278	88	31.54	0.53	0.01	-3.04	0.0	-4.14	-11.93	-0.05	0.02	0.53	31.54
		-0.78	-0.05	6.86e-04	0.0	120.4	-4.27	-13.45	-0.05	0.02	0.24	16.29
						240.8	-4.39	-14.97	-0.05	0.02	-0.05	-0.78
278	90	32.95	1.49	0.01	-3.04	0.0	0.59	-12.50	0.82	0.04	-0.91	32.95
		-0.90	-0.91	-1.03e-03	0.0	120.4	0.47	-14.02	0.82	0.04	0.29	16.94
						240.8	0.34	-15.54	0.82	0.04	1.49	-0.90
278	92	32.94	1.49	0.01	-3.04	0.0	0.60	-12.50	0.82	0.04	-0.92	32.94
		-0.89	-0.92	-1.02e-03	0.0	120.4	0.47	-14.02	0.82	0.04	0.29	16.94
						240.8	0.35	-15.54	0.82	0.04	1.49	-0.89
279	1	12.41	0.03	-0.03	-8.36	0.0	-2.40	8.12	-0.02	2.07e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.03	7.27e-04	0.0	157.5	-2.40	3.94	-0.02	2.07e-03	2.65e-03	9.50
						315.0	-2.40	-0.24	-0.02	2.07e-03	-0.03	12.41
279	2	12.41	0.03	-0.03	-8.36	0.0	-2.42	8.12	-0.02	2.07e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.03	7.44e-04	0.0	157.5	-2.42	3.94	-0.02	2.07e-03	2.45e-03	9.50
						315.0	-2.42	-0.24	-0.02	2.07e-03	-0.03	12.41
279	4	12.44	-0.01	-0.03	-8.36	0.0	-2.34	8.13	1.22e-03	3.00e-03	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-4.03e-04	0.0	157.5	-2.34	3.95	1.22e-03	3.00e-03	-0.01	9.51
						315.0	-2.34	-0.23	1.22e-03	3.00e-03	-0.01	12.44
279	12	6.04	4.37e-03	-0.01	-3.97	0.0	-1.79	3.90	0.02	2.55e-03	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.28e-03	0.0	157.5	-1.79	1.92	0.02	2.55e-03	-0.02	4.59
						315.0	-1.79	-0.07	0.02	2.55e-03	4.37e-03	6.04
279	13	8.56	0.02	-0.02	-5.75	0.0	-1.69	5.60	-0.01	1.43e-03	0.02	0.0
		0.0	-0.02	5.23e-04	0.0	157.5	-1.69	2.72	-0.01	1.43e-03	1.97e-03	6.55
						315.0	-1.69	-0.16	-0.01	1.43e-03	-0.02	8.56
279	14	8.56	0.02	-0.02	-5.75	0.0	-1.70	5.60	-0.01	1.43e-03	0.02	0.0
		0.0	-0.02	5.34e-04	0.0	157.5	-1.70	2.72	-0.01	1.43e-03	1.84e-03	6.55
						315.0	-1.70	-0.16	-0.01	1.43e-03	-0.02	8.56
279	16	8.58	-8.29e-03	-0.02	-5.75	0.0	-1.65	5.60	-6.92e-05	2.05e-03	-8.29e-03	0.0
		0.0	-8.50e-03	-2.31e-04	0.0	157.5	-1.65	2.72	-6.92e-05	2.05e-03	-8.40e-03	6.56
						315.0	-1.65	-0.15	-6.92e-05	2.05e-03	-8.50e-03	8.58
279	24	4.32	1.73e-03	-9.29e-03	-2.83	0.0	-1.28	2.79	0.01	1.75e-03	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-8.16e-04	0.0	157.5	-1.28	1.37	0.01	1.75e-03	-0.02	3.27
						315.0	-1.28	-0.05	0.01	1.75e-03	1.73e-03	4.32
279	25	3.01	0.02	-6.26e-03	-1.96	0.0	-1.04	1.93	-0.01	5.00e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.01	4.42e-04	0.0	157.5	-1.04	0.95	-0.01	5.00e-04	2.09e-03	2.27
						315.0	-1.04	-0.02	-0.01	5.00e-04	-0.01	3.01
279	32	2.16	7.38e-03	-4.37e-03	-1.37	0.0	-0.97	1.37	-5.52e-03	5.65e-04	7.38e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.73e-04	0.0	157.5	-0.97	0.69	-5.52e-03	5.65e-04	-1.32e-03	1.62

						315.0	-0.97	-1.45e-03	-5.52e-03	5.65e-04	-0.01	2.16
279	33	2.15	0.02	-4.35e-03	-1.37	0.0	-0.98	1.37	-9.82e-03	3.58e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.01	4.26e-04	0.0	157.5	-0.98	0.68	-9.82e-03	3.58e-04	2.12e-03	1.62
						315.0	-0.98	-3.40e-03	-9.82e-03	3.58e-04	-0.01	2.15
279	42	2.35	-0.01	-4.82e-03	-1.37	0.0	-0.64	1.43	-0.06	4.29e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.15	2.34e-03	0.0	157.5	-0.64	0.75	-0.06	4.29e-04	-0.08	1.71
						315.0	-0.64	0.06	-0.06	4.29e-04	-0.15	2.35
279	45	2.40	-0.03	-4.87e-03	-1.37	0.0	-0.56	1.45	0.02	4.26e-04	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	5.14e-04	0.0	157.5	-0.56	0.76	0.02	4.26e-04	-0.08	1.74
						315.0	-0.56	0.08	0.02	4.26e-04	-0.03	2.40
279	52	2.20	0.71	-4.27e-03	-1.37	0.0	-0.70	1.38	-0.43	3.86e-04	0.71	0.0
		0.0	-0.65	8.06e-03	0.0	157.5	-0.70	0.70	-0.43	3.86e-04	0.03	1.64
						315.0	-0.70	0.01	-0.43	3.86e-04	-0.65	2.20
279	57	1.95	0.25	-4.11e-03	-1.37	0.0	-1.60	1.30	0.13	3.05e-04	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	2.16e-03	0.0	157.5	-1.60	0.62	0.13	3.05e-04	0.04	1.51
						315.0	-1.60	-0.07	0.13	3.05e-04	0.25	1.94
279	61	2.36	0.21	-4.58e-03	-1.37	0.0	-0.36	1.44	-0.15	4.12e-04	0.21	0.0
		0.0	-0.27	-1.31e-03	0.0	157.5	-0.36	0.75	-0.15	4.12e-04	-0.03	1.72
						315.0	-0.36	0.06	-0.15	4.12e-04	-0.27	2.36
279	74	2.23	7.38e-03	-4.50e-03	-1.37	0.0	-0.84	1.39	-0.02	3.89e-04	7.38e-03	0.0
		0.0	-0.06	9.27e-04	0.0	157.5	-0.84	0.71	-0.02	3.89e-04	-0.02	1.66
						315.0	-0.84	0.02	-0.02	3.89e-04	-0.06	2.23
279	77	2.26	-0.02	-4.53e-03	-1.37	0.0	-0.82	1.40	-8.39e-04	3.87e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	2.65e-04	0.0	157.5	-0.82	0.72	-8.39e-04	3.87e-04	-0.02	1.67
						315.0	-0.82	0.03	-8.39e-04	3.87e-04	-0.02	2.26
279	84	2.18	0.25	-4.34e-03	-1.37	0.0	-0.88	1.38	-0.15	3.70e-04	0.25	0.0
		0.0	-0.23	2.90e-03	0.0	157.5	-0.88	0.69	-0.15	3.70e-04	0.01	1.63
						315.0	-0.88	4.80e-03	-0.15	3.70e-04	-0.23	2.18
279	89	2.06	0.09	-4.24e-03	-1.37	0.0	-1.20	1.34	0.05	3.36e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	7.88e-04	0.0	157.5	-1.20	0.65	0.05	3.36e-04	0.01	1.57
						315.0	-1.20	-0.03	0.05	3.36e-04	0.09	2.06
279	93	2.25	0.10	-4.45e-03	-1.37	0.0	-0.76	1.40	-0.07	3.81e-04	0.10	0.0
		0.0	-0.11	2.06e-04	0.0	157.5	-0.76	0.71	-0.07	3.81e-04	-6.83e-03	1.67
						315.0	-0.76	0.03	-0.07	3.81e-04	-0.11	2.25
280	2	15.82	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.12	11.21	0.02	1.03e-03	-0.09	-2.71
		-2.71	-0.09	2.63e-03	0.0	157.5	0.12	5.88	0.02	1.03e-03	-0.06	10.75
						315.0	0.12	0.56	0.02	1.03e-03	-0.03	15.82
280	3	15.82	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.12	11.21	0.02	1.03e-03	-0.09	-2.71
		-2.71	-0.09	2.60e-03	0.0	157.5	0.12	5.88	0.02	1.03e-03	-0.06	10.75
						315.0	0.12	0.56	0.02	1.03e-03	-0.03	15.82
280	4	15.81	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.12	11.21	-0.01	1.48e-03	-0.03	-2.73
		-2.73	-0.06	4.06e-03	0.0	157.5	0.12	5.88	-0.01	1.48e-03	-0.04	10.73
						315.0	0.12	0.56	-0.01	1.48e-03	-0.06	15.81
280	12	7.56	0.07	-0.03	-4.96	0.0	0.09	5.29	-0.04	1.26e-03	0.07	-1.29
		-1.29	-0.07	3.79e-03	0.0	157.5	0.09	2.81	-0.04	1.26e-03	5.73e-04	5.09
						315.0	0.09	0.33	-0.04	1.26e-03	-0.07	7.56
280	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.09	7.71	0.01	7.10e-04	-0.06	-1.86
		-1.86	-0.06	1.82e-03	0.0	157.5	0.09	4.05	0.01	7.10e-04	-0.04	7.40
						315.0	0.09	0.39	0.01	7.10e-04	-0.02	10.90
280	15	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.09	7.71	0.01	7.09e-04	-0.06	-1.86
		-1.86	-0.06	1.80e-03	0.0	157.5	0.09	4.05	0.01	7.09e-04	-0.04	7.40
						315.0	0.09	0.39	0.01	7.09e-04	-0.02	10.90
280	16	10.90	-0.02	-0.04	-7.32	0.0	0.08	7.71	-6.32e-03	1.01e-03	-0.02	-1.87
		-1.87	-0.04	2.77e-03	0.0	157.5	0.08	4.05	-6.32e-03	1.01e-03	-0.03	7.39
						315.0	0.08	0.39	-6.32e-03	1.01e-03	-0.04	10.90
280	24	5.40	0.04	-0.02	-3.52	0.0	0.07	3.77	-0.03	8.64e-04	0.04	-0.92
		-0.92	-0.04	2.60e-03	0.0	157.5	0.07	2.00	-0.03	8.64e-04	-1.02e-03	3.63
						315.0	0.07	0.24	-0.03	8.64e-04	-0.04	5.40
280	25	3.77	-9.71e-03	-0.01	-2.39	0.0	0.06	2.58	2.29e-03	2.58e-04	-0.02	-0.61
		-0.61	-0.02	7.18e-04	0.0	157.5	0.06	1.39	2.29e-03	2.58e-04	-0.01	2.52
						315.0	0.06	0.19	2.29e-03	2.58e-04	-9.71e-03	3.77
280	32	2.67	4.13e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.05	1.80	-5.81e-03	2.90e-04	4.13e-03	-0.42
		-0.42	-0.01	8.77e-04	0.0	157.5	0.05	0.98	-5.81e-03	2.90e-04	-5.02e-03	1.77
						315.0	0.05	0.16	-5.81e-03	2.90e-04	-0.01	2.67
280	33	2.67	-7.83e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.05	1.80	6.04e-04	1.89e-04	-9.73e-03	-0.42
		-0.42	-9.73e-03	5.55e-04	0.0	157.5	0.05	0.98	6.04e-04	1.89e-04	-8.78e-03	1.77
						315.0	0.05	0.16	6.04e-04	1.89e-04	-7.83e-03	2.67
280	34	2.81	0.06	-9.85e-03	-1.63	0.0	-0.14	1.83	0.10	1.44e-04	-0.26	-0.45
		-0.45	-0.26	5.43e-03	0.0	157.5	-0.14	1.01	0.10	1.44e-04	-0.10	1.82
						315.0	-0.14	0.19	0.10	1.44e-04	0.06	2.81
280	36	2.88	0.06	-9.95e-03	-1.63	0.0	-0.07	1.85	0.10	1.52e-04	-0.26	-0.45
		-0.45	-0.26	5.66e-03	0.0	157.5	-0.07	1.03	0.10	1.52e-04	-0.10	1.86
						315.0	-0.07	0.21	0.10	1.52e-04	0.06	2.88
280	40	2.80	0.29	-9.84e-03	-1.63	0.0	-9.14e-03	1.87	0.27	1.37e-04	-0.57	-0.48
		-0.48	-0.57	2.07e-03	0.0	157.5	-9.14e-03	1.06	0.27	1.37e-04	-0.14	1.81
						315.0	-9.14e-03	0.24	0.27	1.37e-04	0.29	2.80
280	42	2.61	0.54	-0.01	-1.63	0.0	0.18	1.75	-0.27	2.49e-04	0.54	-0.36
		-0.36	-0.30	-1.41e-03	0.0	157.5	0.18	0.93	-0.27	2.49e-04	0.12	1.77
						315.0	0.18	0.11	-0.27	2.49e-04	-0.30	2.61
280	46	2.54	0.24	-0.01	-1.63	0.0	0.24	1.77	-0.10	2.34e-04	0.24	-0.38
		-0.38	-0.07	-4.32e-03	0.0	157.5	0.24	0.95	-0.10	2.34e-04	0.08	1.72
						315.0	0.24	0.13	-0.10	2.34e-04	-0.07	2.54
280	57	2.62	0.64	-9.92e-03	-1.63	0.0	-0.08	1.85	0.44	1.53e-04	-0.77	-0.47

		-0.47	-0.77	-4.25e-03	0.0	157.5	-0.08	1.03	0.44	1.53e-04	-0.07	1.72
						315.0	-0.08	0.21	0.44	1.53e-04	0.64	2.62
280	66	2.74	0.01	-1.00e-02	-1.63	0.0	-0.02	1.81	0.03	1.70e-04	-0.09	-0.43
		-0.43	-0.09	2.26e-03	0.0	157.5	-0.02	0.99	0.03	1.70e-04	-0.04	1.80
						315.0	-0.02	0.18	0.03	1.70e-04	0.01	2.74
280	68	2.76	0.02	-0.01	-1.63	0.0	1.68e-03	1.82	0.03	1.73e-04	-0.09	-0.43
		-0.43	-0.09	2.36e-03	0.0	157.5	1.68e-03	1.00	0.03	1.73e-04	-0.04	1.81
						315.0	1.68e-03	0.18	0.03	1.73e-04	0.02	2.76
280	72	2.73	0.10	-9.99e-03	-1.63	0.0	0.02	1.83	0.09	1.67e-04	-0.20	-0.44
		-0.44	-0.20	1.09e-03	0.0	157.5	0.02	1.01	0.09	1.67e-04	-0.05	1.79
						315.0	0.02	0.20	0.09	1.67e-04	0.10	2.73
280	74	2.65	0.18	-0.01	-1.63	0.0	0.10	1.78	-0.09	2.14e-04	0.18	-0.40
		-0.40	-0.11	-3.51e-04	0.0	157.5	0.10	0.96	-0.09	2.14e-04	0.03	1.77
						315.0	0.10	0.14	-0.09	2.14e-04	-0.11	2.65
280	78	2.61	0.07	-0.01	-1.63	0.0	0.12	1.79	-0.03	2.09e-04	0.07	-0.40
		-0.40	-0.03	-1.15e-03	0.0	157.5	0.12	0.97	-0.03	2.09e-04	0.02	1.75
						315.0	0.12	0.15	-0.03	2.09e-04	-0.03	2.61
280	89	2.64	0.21	-0.01	-1.63	0.0	5.09e-03	1.82	0.15	1.75e-04	-0.27	-0.44
		-0.44	-0.27	-9.58e-04	0.0	157.5	5.09e-03	1.00	0.15	1.75e-04	-0.03	1.75
						315.0	5.09e-03	0.19	0.15	1.75e-04	0.21	2.64
285	1	0.0	0.0	0.02	-4.14	0.0	0.0	4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
		-2.59	0.0	-1.63e-03	0.0	62.5	0.0	2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	4	0.0	0.0	0.02	-4.14	0.0	0.0	4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
		-2.59	0.0	-1.62e-03	0.0	62.5	0.0	2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	12	0.0	0.0	9.58e-03	-1.93	0.0	0.0	1.93	0.0	0.0	0.0	-1.21
		-1.21	0.0	-8.43e-04	0.0	62.5	0.0	0.97	0.0	0.0	0.0	-0.30
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	13	0.0	0.0	0.01	-2.85	0.0	0.0	2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
		-1.78	0.0	-1.12e-03	0.0	62.5	0.0	1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	16	0.0	0.0	0.01	-2.85	0.0	0.0	2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
		-1.78	0.0	-1.12e-03	0.0	62.5	0.0	1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	24	0.0	0.0	6.81e-03	-1.37	0.0	0.0	1.37	0.0	0.0	0.0	-0.86
		-0.86	0.0	-6.01e-04	0.0	62.5	0.0	0.69	0.0	0.0	0.0	-0.21
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	25	0.0	0.0	4.73e-03	-0.93	0.0	0.0	0.93	0.0	0.0	0.0	-0.58
		-0.58	0.0	-4.47e-04	0.0	62.5	0.0	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	31	0.0	0.0	3.37e-03	-0.64	0.0	0.0	0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	-3.44e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	32	0.0	0.0	3.39e-03	-0.64	0.0	0.0	0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	-3.44e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	33	0.0	0.0	3.37e-03	-0.64	0.0	0.0	0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	-3.43e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	34	0.0	0.02	4.45e-03	-0.64	0.0	-0.06	0.66	-0.02	0.0	0.02	-0.43
		-0.43	0.0	3.87e-03	0.0	62.5	-0.06	0.34	-0.02	0.0	0.01	-0.11
						125.0	-0.06	0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
285	38	0.0	0.0	4.40e-03	-0.64	0.0	-0.06	0.67	0.06	0.0	-0.07	-0.44
		-0.44	-0.07	3.57e-03	0.0	62.5	-0.06	0.35	0.06	0.0	-0.04	-0.12
						125.0	-0.06	0.03	0.06	0.0	0.0	0.0
285	41	0.0	0.0	4.39e-03	-0.64	0.0	-0.06	0.62	-3.60e-03	0.0	-0.04	-0.43
		-0.43	-0.04	3.56e-03	0.0	62.5	-0.06	0.30	-3.60e-03	0.0	-0.02	-0.12
						125.0	-0.06	-0.02	-3.60e-03	0.0	0.0	0.0
285	45	5.29e-04	0.04	2.35e-03	-0.64	0.0	0.06	0.66	3.60e-03	0.0	0.04	-0.37
		-0.37	0.0	-4.25e-03	0.0	62.5	0.06	0.34	3.60e-03	0.0	0.02	-0.08
						125.0	0.06	0.02	3.60e-03	0.0	0.0	0.0
285	58	4.17e-04	0.17	3.13e-03	-0.64	0.0	0.02	0.61	-0.13	0.0	0.17	-0.37
		-0.37	0.0	-1.07e-03	0.0	62.5	0.02	0.29	-0.13	0.0	0.08	-0.08
						125.0	0.02	-0.03	-0.13	0.0	0.0	0.0
285	66	0.0	6.17e-03	3.73e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.65	-4.94e-03	0.0	6.17e-03	-0.41
		-0.41	0.0	1.01e-03	0.0	62.5	-0.02	0.33	-4.94e-03	0.0	3.08e-03	-0.11
						125.0	-0.02	0.01	-4.94e-03	0.0	0.0	0.0
285	70	0.0	0.0	3.70e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.65	0.02	0.0	-0.03	-0.42
		-0.42	-0.03	9.13e-04	0.0	62.5	-0.02	0.34	0.02	0.0	-0.01	-0.11
						125.0	-0.02	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0
285	73	0.0	0.0	3.70e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.63	-1.56e-03	0.0	-0.02	-0.42
		-0.42	-0.02	9.00e-04	0.0	62.5	-0.02	0.31	-1.56e-03	0.0	-8.07e-03	-0.11
						125.0	-0.02	-8.34e-03	-1.56e-03	0.0	0.0	0.0
285	77	0.0	0.02	3.04e-03	-0.64	0.0	0.02	0.65	1.56e-03	0.0	0.02	-0.38
		-0.38	0.0	-1.59e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	1.56e-03	0.0	8.07e-03	-0.09
						125.0	0.02	8.34e-03	1.56e-03	0.0	0.0	0.0
285	90	0.0	0.06	3.31e-03	-0.64	0.0	8.01e-03	0.63	-0.04	0.0	0.06	-0.38
		-0.38	0.0	-5.69e-04	0.0	62.5	8.01e-03	0.31	-0.04	0.0	0.03	-0.09
						125.0	8.01e-03	-0.01	-0.04	0.0	0.0	0.0
286	1	0.0	0.0	0.02	-3.32	0.0	0.0	3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
		-2.07	0.0	-1.37e-03	0.0	62.5	0.0	1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

286	4	0.0	0.0	0.02	-3.32	0.0	0.0	3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
		-2.07	0.0	-1.37e-03	0.0	62.5	0.0	1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	12	0.0	0.0	7.97e-03	-1.58	0.0	0.0	1.58	0.0	0.0	0.0	-0.99
		-0.99	0.0	-7.24e-04	0.0	62.5	0.0	0.79	0.0	0.0	0.0	-0.25
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	13	0.0	0.0	0.01	-2.28	0.0	0.0	2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
		-1.43	0.0	-9.46e-04	0.0	62.5	0.0	1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	16	0.0	0.0	0.01	-2.28	0.0	0.0	2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
		-1.43	0.0	-9.44e-04	0.0	62.5	0.0	1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	24	0.0	0.0	5.69e-03	-1.12	0.0	0.0	1.12	0.0	0.0	0.0	-0.70
		-0.70	0.0	-5.16e-04	0.0	62.5	0.0	0.56	0.0	0.0	0.0	-0.18
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	25	0.0	0.0	3.99e-03	-0.78	0.0	0.0	0.78	0.0	0.0	0.0	-0.49
		-0.49	0.0	-3.73e-04	0.0	62.5	0.0	0.39	0.0	0.0	0.0	-0.12
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	29	0.0	0.0	2.89e-03	-0.55	0.0	0.0	0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
		-0.34	0.0	-2.89e-04	0.0	62.5	0.0	0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	32	0.0	0.0	2.91e-03	-0.55	0.0	0.0	0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
		-0.34	0.0	-2.89e-04	0.0	62.5	0.0	0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	33	0.0	0.0	2.89e-03	-0.55	0.0	0.0	0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
		-0.34	0.0	-2.88e-04	0.0	62.5	0.0	0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	34	2.08e-03	0.05	2.76e-03	-0.55	0.0	-0.08	0.61	-0.04	0.0	0.05	-0.29
		-0.29	0.0	-3.41e-03	0.0	62.5	-0.08	0.34	-0.04	0.0	0.03	-0.06
						125.0	-0.08	0.07	-0.04	0.0	0.0	0.0
286	37	2.47e-03	0.03	2.84e-03	-0.55	0.0	-0.08	0.62	-0.02	0.0	0.03	-0.28
		-0.28	0.0	-3.78e-03	0.0	62.5	-0.08	0.35	-0.02	0.0	0.02	-0.05
						125.0	-0.08	0.08	-0.02	0.0	0.0	0.0
286	41	6.66e-03	0.0	2.86e-03	-0.55	0.0	-0.08	0.59	1.71e-03	0.0	-2.14e-03	-0.24
		-0.24	-2.14e-03	-3.88e-03	0.0	62.5	-0.08	0.32	1.71e-03	0.0	-1.07e-03	-0.04
						125.0	-0.08	0.05	1.71e-03	0.0	0.0	0.0
286	45	0.0	2.14e-03	2.93e-03	-0.55	0.0	0.08	0.50	-1.71e-03	0.0	2.14e-03	-0.44
		-0.44	0.0	3.30e-03	0.0	62.5	0.08	0.22	-1.71e-03	0.0	1.07e-03	-0.13
						125.0	0.08	-0.05	-1.71e-03	0.0	0.0	0.0
286	52	0.0	0.14	2.89e-03	-0.55	0.0	-0.02	0.60	-0.11	0.0	0.14	-0.37
		-0.37	0.0	-8.70e-04	0.0	62.5	-0.02	0.33	-0.11	0.0	0.07	-0.10
						125.0	-0.02	0.06	-0.11	0.0	0.0	0.0
286	66	3.45e-04	0.02	2.87e-03	-0.55	0.0	-0.03	0.58	-0.02	0.0	0.02	-0.31
		-0.31	0.0	-1.50e-03	0.0	62.5	-0.03	0.31	-0.02	0.0	9.48e-03	-0.07
						125.0	-0.03	0.03	-0.02	0.0	0.0	0.0
286	69	5.42e-04	0.01	2.91e-03	-0.55	0.0	-0.03	0.58	-9.74e-03	0.0	0.01	-0.31
		-0.31	0.0	-1.63e-03	0.0	62.5	-0.03	0.31	-9.74e-03	0.0	6.09e-03	-0.07
						125.0	-0.03	0.04	-9.74e-03	0.0	0.0	0.0
286	73	1.61e-03	0.0	2.94e-03	-0.55	0.0	-0.03	0.57	5.86e-05	0.0	-7.33e-05	-0.29
		-0.29	-7.33e-05	-1.68e-03	0.0	62.5	-0.03	0.30	5.86e-05	0.0	-3.66e-05	-0.06
						125.0	-0.03	0.02	5.86e-05	0.0	0.0	0.0
286	77	0.0	7.33e-05	2.85e-03	-0.55	0.0	0.03	0.52	-5.86e-05	0.0	7.33e-05	-0.39
		-0.39	0.0	1.10e-03	0.0	62.5	0.03	0.25	-5.86e-05	0.0	3.66e-05	-0.11
						125.0	0.03	-0.02	-5.86e-05	0.0	0.0	0.0
286	84	0.0	0.05	2.90e-03	-0.55	0.0	-6.41e-03	0.57	-0.04	0.0	0.05	-0.35
		-0.35	0.0	-5.37e-04	0.0	62.5	-6.41e-03	0.30	-0.04	0.0	0.02	-0.09
						125.0	-6.41e-03	0.03	-0.04	0.0	0.0	0.0
287	1	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	-1.60	11.21	0.02	1.79e-03	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.27e-03	0.0	157.5	-1.60	5.88	0.02	1.79e-03	-0.06	10.74
						315.0	-1.60	0.56	0.02	1.79e-03	-0.03	15.81
287	2	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	-1.61	11.21	0.02	1.79e-03	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.31e-03	0.0	157.5	-1.61	5.88	0.02	1.79e-03	-0.06	10.74
						315.0	-1.61	0.56	0.02	1.79e-03	-0.03	15.81
287	3	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	-1.61	11.21	0.02	1.79e-03	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.28e-03	0.0	157.5	-1.61	5.88	0.02	1.79e-03	-0.06	10.74
						315.0	-1.61	0.56	0.02	1.79e-03	-0.03	15.81
287	4	15.81	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	-1.59	11.21	-9.68e-03	2.58e-03	-0.03	-2.73
		-2.73	-0.06	3.61e-03	0.0	157.5	-1.59	5.88	-9.68e-03	2.58e-03	-0.05	10.73
						315.0	-1.59	0.56	-9.68e-03	2.58e-03	-0.06	15.81
287	12	7.57	0.06	-0.03	-4.96	0.0	-0.82	5.29	-0.04	2.19e-03	0.06	-1.28
		-1.28	-0.07	3.41e-03	0.0	157.5	-0.82	2.81	-0.04	2.19e-03	-2.17e-03	5.09
						315.0	-0.82	0.33	-0.04	2.19e-03	-0.07	7.57
287	13	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.11	7.71	0.01	1.23e-03	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.57e-03	0.0	157.5	-1.11	4.05	0.01	1.23e-03	-0.04	7.39
						315.0	-1.11	0.39	0.01	1.23e-03	-0.02	10.90
287	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.12	7.71	0.01	1.23e-03	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.60e-03	0.0	157.5	-1.12	4.05	0.01	1.23e-03	-0.04	7.39
						315.0	-1.12	0.39	0.01	1.23e-03	-0.02	10.90
287	15	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.11	7.71	0.01	1.23e-03	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.58e-03	0.0	157.5	-1.11	4.05	0.01	1.23e-03	-0.04	7.39
						315.0	-1.11	0.39	0.01	1.23e-03	-0.02	10.90
287	16	10.89	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.10	7.71	-5.97e-03	1.76e-03	-0.02	-1.87
		-1.87	-0.04	2.46e-03	0.0	157.5	-1.10	4.05	-5.97e-03	1.76e-03	-0.03	7.39

						315.0	-1.10	0.39	-5.97e-03	1.76e-03	-0.04	10.89
287	24	5.40	0.04	-0.02	-3.52	0.0	-0.59	3.77	-0.03	1.50e-03	0.04	-0.91
		-0.91	-0.05	2.33e-03	0.0	157.5	-0.59	2.00	-0.03	1.50e-03	-2.92e-03	3.63
						315.0	-0.59	0.24	-0.03	1.50e-03	-0.05	5.40
287	25	3.76	-9.62e-03	-0.01	-2.39	0.0	-0.45	2.59	2.89e-03	4.38e-04	-0.02	-0.62
		-0.62	-0.02	6.39e-04	0.0	157.5	-0.45	1.39	2.89e-03	4.38e-04	-0.01	2.52
						315.0	-0.45	0.20	2.89e-03	4.38e-04	-9.62e-03	3.76
287	32	2.67	2.68e-03	-9.94e-03	-1.63	0.0	-0.35	1.80	-5.41e-03	4.92e-04	2.68e-03	-0.43
		-0.43	-0.01	7.89e-04	0.0	157.5	-0.35	0.98	-5.41e-03	4.92e-04	-5.85e-03	1.77
						315.0	-0.35	0.16	-5.41e-03	4.92e-04	-0.01	2.67
287	33	2.67	-7.59e-03	-9.42e-03	-1.63	0.0	-0.35	1.80	1.21e-03	3.16e-04	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.01	4.97e-04	0.0	157.5	-0.35	0.98	1.21e-03	3.16e-04	-9.49e-03	1.77
						315.0	-0.35	0.16	1.21e-03	3.16e-04	-7.59e-03	2.67
287	38	2.60	0.38	-9.19e-03	-1.63	0.0	-2.66	1.84	0.35	2.17e-04	-0.73	-0.54
		-0.54	-0.73	2.34e-03	0.0	157.5	-2.66	1.02	0.35	2.17e-04	-0.18	1.67
						315.0	-2.66	0.21	0.35	2.17e-04	0.38	2.60
287	40	2.58	0.38	-9.19e-03	-1.63	0.0	-2.34	1.84	0.35	2.25e-04	-0.73	-0.54
		-0.54	-0.73	2.43e-03	0.0	157.5	-2.34	1.03	0.35	2.25e-04	-0.18	1.67
						315.0	-2.34	0.21	0.35	2.25e-04	0.38	2.58
287	42	2.74	0.71	-9.64e-03	-1.63	0.0	1.95	1.76	-0.35	4.15e-04	0.71	-0.30
		-0.30	-0.39	-1.82e-03	0.0	157.5	1.95	0.94	-0.35	4.15e-04	0.16	1.86
						315.0	1.95	0.12	-0.35	4.15e-04	-0.39	2.74
287	45	2.76	0.74	-9.63e-03	-1.63	0.0	1.29	1.76	-0.38	4.06e-04	0.74	-0.30
		-0.30	-0.46	-1.92e-03	0.0	157.5	1.29	0.94	-0.38	4.06e-04	0.14	1.87
						315.0	1.29	0.12	-0.38	4.06e-04	-0.46	2.76
287	57	2.61	0.66	-9.37e-03	-1.63	0.0	-0.36	1.82	0.47	2.56e-04	-0.82	-0.50
		-0.50	-0.82	-4.30e-03	0.0	157.5	-0.36	1.01	0.47	2.56e-04	-0.08	1.70
						315.0	-0.36	0.19	0.47	2.56e-04	0.66	2.61
287	70	2.64	0.12	-9.33e-03	-1.63	0.0	-1.12	1.82	0.12	2.74e-04	-0.25	-0.47
		-0.47	-0.25	1.03e-03	0.0	157.5	-1.12	1.00	0.12	2.74e-04	-0.06	1.73
						315.0	-1.12	0.18	0.12	2.74e-04	0.12	2.64
287	72	2.63	0.12	-9.33e-03	-1.63	0.0	-1.02	1.82	0.12	2.78e-04	-0.25	-0.46
		-0.46	-0.25	1.08e-03	0.0	157.5	-1.02	1.00	0.12	2.78e-04	-0.06	1.73
						315.0	-1.02	0.18	0.12	2.78e-04	0.12	2.63
287	74	2.70	0.23	-9.50e-03	-1.63	0.0	0.41	1.78	-0.12	3.58e-04	0.23	-0.38
		-0.38	-0.14	-4.93e-04	0.0	157.5	0.41	0.97	-0.12	3.58e-04	0.05	1.80
						315.0	0.41	0.15	-0.12	3.58e-04	-0.14	2.70
287	77	2.71	0.24	-9.50e-03	-1.63	0.0	0.19	1.78	-0.13	3.54e-04	0.24	-0.38
		-0.38	-0.16	-5.40e-04	0.0	157.5	0.19	0.96	-0.13	3.54e-04	0.04	1.81
						315.0	0.19	0.15	-0.13	3.54e-04	-0.16	2.71
287	89	2.64	0.22	-9.40e-03	-1.63	0.0	-0.35	1.81	0.16	2.92e-04	-0.29	-0.45
		-0.45	-0.29	-1.01e-03	0.0	157.5	-0.35	0.99	0.16	2.92e-04	-0.03	1.74
						315.0	-0.35	0.17	0.16	2.92e-04	0.22	2.64
290	1	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	-1.55	10.78	-0.02	4.23e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	4.72e-04	0.0	157.5	-1.55	5.45	-0.02	4.23e-05	3.49e-03	12.78
						315.0	-1.55	0.13	-0.02	4.23e-05	-0.02	17.17
290	4	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	-1.65	10.78	-0.02	4.39e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.03	6.66e-04	0.0	157.5	-1.65	5.45	-0.02	4.39e-05	-1.18e-03	12.78
						315.0	-1.65	0.13	-0.02	4.39e-05	-0.03	17.17
290	9	8.21	0.02	-0.02	-4.96	0.0	-0.90	5.09	-0.01	4.13e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.46e-04	0.0	157.5	-0.90	2.61	-0.01	4.13e-05	2.70e-03	6.06
						315.0	-0.90	0.13	-0.01	4.13e-05	-0.02	8.21
290	12	8.21	0.02	-0.02	-4.96	0.0	-1.06	5.09	-0.01	4.40e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.03	7.70e-04	0.0	157.5	-1.06	2.61	-0.01	4.40e-05	-5.09e-03	6.06
						315.0	-1.06	0.13	-0.01	4.40e-05	-0.03	8.21
290	13	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.08	7.41	-0.01	2.93e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.41e-04	0.0	157.5	-1.08	3.76	-0.01	2.93e-05	2.56e-03	8.80
						315.0	-1.08	0.10	-0.01	2.93e-05	-0.02	11.83
290	16	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.14	7.41	-0.01	3.04e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.70e-04	0.0	157.5	-1.14	3.76	-0.01	3.04e-05	-5.59e-04	8.80
						315.0	-1.14	0.10	-0.01	3.04e-05	-0.02	11.83
290	21	5.86	0.02	-0.01	-3.52	0.0	-0.64	3.62	-9.48e-03	2.87e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.24e-04	0.0	157.5	-0.64	1.86	-9.48e-03	2.87e-05	2.03e-03	4.32
						315.0	-0.64	0.10	-9.48e-03	2.87e-05	-0.01	5.86
290	24	5.86	0.01	-0.01	-3.52	0.0	-0.75	3.62	-9.43e-03	3.05e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	5.40e-04	0.0	157.5	-0.75	1.86	-9.43e-03	3.05e-05	-3.17e-03	4.32
						315.0	-0.75	0.10	-9.43e-03	3.05e-05	-0.02	5.86
290	25	4.07	0.02	-9.63e-03	-2.39	0.0	-0.48	2.49	-9.34e-03	2.85e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.38e-04	0.0	157.5	-0.48	1.29	-9.34e-03	2.85e-05	2.18e-03	2.98
						315.0	-0.48	0.10	-9.34e-03	2.85e-05	-0.01	4.07
290	29	2.88	0.02	-6.92e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.73	-8.95e-03	2.83e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.32e-04	0.0	157.5	-0.39	0.91	-8.95e-03	2.83e-05	2.08e-03	2.08
						315.0	-0.39	0.10	-8.95e-03	2.83e-05	-0.01	2.88
290	32	2.88	0.02	-6.94e-03	-1.63	0.0	-0.41	1.73	-8.94e-03	2.87e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.76e-04	0.0	157.5	-0.41	0.91	-8.94e-03	2.87e-05	1.04e-03	2.08
						315.0	-0.41	0.10	-8.94e-03	2.87e-05	-0.01	2.88
290	33	2.88	0.02	-6.92e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.73	-8.94e-03	2.83e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.36e-04	0.0	157.5	-0.39	0.91	-8.94e-03	2.83e-05	2.08e-03	2.08
						315.0	-0.39	0.10	-8.94e-03	2.83e-05	-0.01	2.88
290	40	3.03	0.43	-6.35e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.78	0.31	-6.81e-05	-0.54	0.0
		0.0	-0.54	-4.16e-03	0.0	157.5	-0.39	0.96	0.31	-6.81e-05	-0.05	2.16
						315.0	-0.39	0.14	0.31	-6.81e-05	0.43	3.03
290	49	2.74	0.26	-7.53e-03	-1.63	0.0	-0.08	1.69	-0.13	1.26e-04	0.26	0.0

		0.0	-0.16	1.91e-03	0.0	157.5	-0.08	0.87	-0.13	1.26e-04	0.05	2.01
						315.0	-0.08	0.05	-0.13	1.26e-04	-0.16	2.74
290	51	2.97	0.29	-6.73e-03	-1.63	0.0	-1.00	1.76	-0.19	-4.09e-05	0.29	0.0
		0.0	-0.33	3.91e-04	0.0	157.5	-1.00	0.94	-0.19	-4.09e-05	-0.02	2.13
						315.0	-1.00	0.13	-0.19	-4.09e-05	-0.33	2.97
290	60	2.76	0.78	-7.04e-03	-1.63	0.0	-0.85	1.69	-0.46	9.54e-05	0.78	0.0
		0.0	-0.68	0.01	0.0	157.5	-0.85	0.87	-0.46	9.54e-05	0.05	2.02
						315.0	-0.85	0.06	-0.46	9.54e-05	-0.68	2.76
290	63	2.79	0.31	-7.12e-03	-1.63	0.0	0.21	1.70	0.17	9.76e-05	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	7.86e-04	0.0	157.5	0.21	0.88	0.17	9.76e-05	0.03	2.04
						315.0	0.21	0.07	0.17	9.76e-05	0.31	2.79
290	72	2.95	0.14	-6.68e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.75	0.10	-1.27e-05	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	-1.26e-03	0.0	157.5	-0.39	0.94	0.10	-1.27e-05	-0.02	2.12
						315.0	-0.39	0.12	0.10	-1.27e-05	0.14	2.95
290	81	2.81	0.10	-7.19e-03	-1.63	0.0	-0.28	1.71	-0.05	6.95e-05	0.10	0.0
		0.0	-0.06	9.70e-04	0.0	157.5	-0.28	0.89	-0.05	6.95e-05	0.02	2.05
						315.0	-0.28	0.08	-0.05	6.95e-05	-0.06	2.81
290	83	2.93	0.12	-6.83e-03	-1.63	0.0	-0.62	1.75	-0.08	0.0	0.12	0.0
		0.0	-0.12	3.48e-04	0.0	157.5	-0.62	0.93	-0.08	0.0	-3.80e-03	2.11
						315.0	-0.62	0.11	-0.08	0.0	-0.12	2.93
290	92	2.82	0.27	-6.96e-03	-1.63	0.0	-0.57	1.71	-0.16	5.55e-05	0.27	0.0
		0.0	-0.24	3.65e-03	0.0	157.5	-0.57	0.90	-0.16	5.55e-05	0.02	2.05
						315.0	-0.57	0.08	-0.16	5.55e-05	-0.24	2.82
290	95	2.84	0.10	-7.02e-03	-1.63	0.0	-0.16	1.72	0.06	5.57e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	4.33e-04	0.0	157.5	-0.16	0.90	0.06	5.57e-05	7.96e-03	2.06
						315.0	-0.16	0.08	0.06	5.57e-05	0.10	2.84
293	1	15.81	0.06	-0.03	-10.65	0.0	-1.78	10.34	-0.04	-1.74e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.07	8.95e-04	0.0	157.5	-1.78	5.02	-0.04	-1.74e-03	-4.28e-03	12.10
						315.0	-1.78	-0.31	-0.04	-1.74e-03	-0.07	15.81
293	2	15.81	0.06	-0.03	-10.65	0.0	-1.78	10.34	-0.04	-1.74e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.07	9.15e-04	0.0	157.5	-1.78	5.02	-0.04	-1.74e-03	-4.37e-03	12.10
						315.0	-1.78	-0.31	-0.04	-1.74e-03	-0.07	15.81
293	4	15.81	-2.73e-03	-0.03	-10.65	0.0	-1.77	10.34	-0.01	-2.53e-03	-2.73e-03	0.0
		0.0	-0.03	-4.29e-04	0.0	157.5	-1.77	5.02	-0.01	-2.53e-03	-0.02	12.10
						315.0	-1.77	-0.31	-0.01	-2.53e-03	-0.03	15.81
293	12	7.57	0.01	-0.01	-4.96	0.0	-1.00	4.88	0.02	-2.14e-03	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-1.55e-03	0.0	157.5	-1.00	2.40	0.02	-2.14e-03	-0.03	5.74
						315.0	-1.00	-0.08	0.02	-2.14e-03	0.01	7.57
293	13	10.89	0.04	-0.02	-7.32	0.0	-1.23	7.12	-0.03	-1.20e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	6.37e-04	0.0	157.5	-1.23	3.46	-0.03	-1.20e-03	-2.87e-03	8.33
						315.0	-1.23	-0.20	-0.03	-1.20e-03	-0.05	10.89
293	14	10.89	0.04	-0.02	-7.32	0.0	-1.23	7.12	-0.03	-1.20e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	6.51e-04	0.0	157.5	-1.23	3.46	-0.03	-1.20e-03	-2.93e-03	8.33
						315.0	-1.23	-0.20	-0.03	-1.20e-03	-0.05	10.89
293	16	10.89	3.37e-04	-0.02	-7.32	0.0	-1.23	7.12	-8.17e-03	-1.72e-03	3.37e-04	0.0
		0.0	-0.03	-2.46e-04	0.0	157.5	-1.23	3.46	-8.17e-03	-1.72e-03	-0.01	8.33
						315.0	-1.23	-0.20	-8.17e-03	-1.72e-03	-0.03	10.89
293	24	5.40	4.77e-03	-7.59e-03	-3.52	0.0	-0.71	3.48	0.01	-1.46e-03	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-9.95e-04	0.0	157.5	-0.71	1.71	0.01	-1.46e-03	-0.02	4.09
						315.0	-0.71	-0.05	0.01	-1.46e-03	4.77e-03	5.40
293	25	3.76	0.02	-6.56e-03	-2.39	0.0	-0.53	2.39	-0.02	-4.01e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.03	4.58e-04	0.0	157.5	-0.53	1.19	-0.02	-4.01e-04	-7.32e-04	2.82
						315.0	-0.53	-1.43e-03	-0.02	-4.01e-04	-0.03	3.76
293	32	2.67	8.36e-03	-4.01e-03	-1.63	0.0	-0.43	1.66	-7.62e-03	-4.54e-04	8.36e-03	0.0
		0.0	-0.02	1.39e-04	0.0	157.5	-0.43	0.85	-7.62e-03	-4.54e-04	-3.64e-03	1.98
						315.0	-0.43	0.03	-7.62e-03	-4.54e-04	-0.02	2.67
293	33	2.67	0.02	-4.45e-03	-1.63	0.0	-0.43	1.66	-0.01	-2.78e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.27e-04	0.0	157.5	-0.43	0.85	-0.01	-2.78e-04	-4.30e-04	1.98
						315.0	-0.43	0.03	-0.01	-2.78e-04	-0.02	2.67
293	34	2.78	0.05	-4.39e-03	-1.63	0.0	1.09	1.70	0.06	-3.44e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	3.15e-03	0.0	157.5	1.09	0.88	0.06	-3.44e-04	-0.05	2.04
						315.0	1.09	0.07	0.06	-3.44e-04	0.05	2.78
293	35	2.79	0.16	-4.38e-03	-1.63	0.0	1.43	1.70	0.13	-3.43e-04	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	6.84e-04	0.0	157.5	1.43	0.89	0.13	-3.43e-04	-0.05	2.04
						315.0	1.43	0.07	0.13	-3.43e-04	0.16	2.79
293	37	2.89	0.16	-4.33e-03	-1.63	0.0	1.29	1.74	0.13	-3.42e-04	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	6.61e-04	0.0	157.5	1.29	0.92	0.13	-3.42e-04	-0.05	2.09
						315.0	1.29	0.10	0.13	-3.42e-04	0.16	2.89
293	47	2.54	0.30	-4.51e-03	-1.63	0.0	-2.29	1.63	-0.16	-2.14e-04	0.30	0.0
		0.0	-0.20	4.68e-04	0.0	157.5	-2.29	0.81	-0.16	-2.14e-04	0.05	1.92
						315.0	-2.29	-9.69e-03	-0.16	-2.14e-04	-0.20	2.54
293	60	2.72	0.75	-4.41e-03	-1.63	0.0	-1.40	1.68	-0.47	-3.06e-04	0.75	0.0
		0.0	-0.74	7.83e-03	0.0	157.5	-1.40	0.86	-0.47	-3.06e-04	4.82e-03	2.00
						315.0	-1.40	0.05	-0.47	-3.06e-04	-0.74	2.72
293	66	2.72	5.98e-04	-4.42e-03	-1.63	0.0	0.07	1.68	0.01	-3.07e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.39e-03	0.0	157.5	0.07	0.86	0.01	-3.07e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.07	0.04	0.01	-3.07e-04	5.98e-04	2.72
293	67	2.72	0.03	-4.42e-03	-1.63	0.0	0.19	1.68	0.03	-3.06e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	5.74e-04	0.0	157.5	0.19	0.86	0.03	-3.06e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.19	0.05	0.03	-3.06e-04	0.03	2.72
293	69	2.77	0.03	-4.40e-03	-1.63	0.0	0.15	1.70	0.03	-3.05e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	5.54e-04	0.0	157.5	0.15	0.88	0.03	-3.05e-04	-0.02	2.03
						315.0	0.15	0.06	0.03	-3.05e-04	0.03	2.77

293	79	2.62	0.11	-4.48e-03	-1.63	0.0	-1.05	1.65	-0.06	-2.51e-04	0.11	0.0
		0.0	-0.08	2.86e-04	0.0	157.5	-1.05	0.83	-0.06	-2.51e-04	0.02	1.95
						315.0	-1.05	0.01	-0.06	-2.51e-04	-0.08	2.62
293	92	2.69	0.27	-4.42e-03	-1.63	0.0	-0.76	1.67	-0.17	-2.90e-04	0.27	0.0
		0.0	-0.26	2.77e-03	0.0	157.5	-0.76	0.85	-0.17	-2.90e-04	3.46e-03	1.99
						315.0	-0.76	0.04	-0.17	-2.90e-04	-0.26	2.69
296	1	0.08	8.48e-04	0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	-7.67e-04	-1.81e-04	8.48e-04	0.0
		0.0	-1.00e-03	-2.49e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-7.67e-04	-1.81e-04	-7.57e-05	0.08
						240.8	0.01	-0.13	-7.67e-04	-1.81e-04	-1.00e-03	0.0
296	4	0.08	0.03	0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.03	-2.58e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.72e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.03	-2.58e-04	-1.01e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	0.03	-2.58e-04	0.03	0.0
296	9	0.08	3.02e-03	6.28e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	2.53e-03	-9.18e-05	-3.08e-03	0.0
		0.0	-3.08e-03	-2.49e-04	0.0	120.4	7.51e-03	0.0	2.53e-03	-9.18e-05	-2.95e-05	0.08
						240.8	-3.00e-03	-0.13	2.53e-03	-9.18e-05	3.02e-03	0.0
296	12	0.08	0.05	0.01	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.05	-2.21e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-3.28e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.05	-2.21e-04	-7.16e-05	0.08
						240.8	-5.26e-05	-0.13	0.05	-2.21e-04	0.05	0.0
296	13	0.06	6.40e-04	7.58e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-5.74e-04	-1.25e-04	6.40e-04	0.0
		0.0	-7.43e-04	-1.77e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-5.74e-04	-1.25e-04	-5.18e-05	0.06
						240.8	6.12e-03	-0.10	-5.74e-04	-1.25e-04	-7.43e-04	0.0
296	16	0.06	0.02	9.87e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.02	-1.76e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.91e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-1.76e-04	-6.87e-05	0.06
						240.8	7.30e-03	-0.10	0.02	-1.76e-04	0.02	0.0
296	21	0.06	1.93e-03	4.57e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	1.62e-03	-6.54e-05	-1.98e-03	0.0
		0.0	-1.98e-03	-1.78e-04	0.0	120.4	5.29e-03	0.0	1.62e-03	-6.54e-05	-2.10e-05	0.06
						240.8	-2.80e-03	-0.10	1.62e-03	-6.54e-05	1.93e-03	0.0
296	24	0.06	0.04	8.39e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.03	-1.52e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-2.27e-04	0.0	120.4	7.26e-03	0.0	0.03	-1.52e-04	-4.91e-05	0.06
						240.8	-8.28e-04	-0.10	0.03	-1.52e-04	0.04	0.0
296	25	0.06	2.06e-03	3.68e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	1.72e-03	-4.77e-05	-2.09e-03	0.0
		0.0	-2.09e-03	-1.60e-04	0.0	120.4	3.62e-03	0.0	1.72e-03	-4.77e-05	-1.44e-05	0.06
						240.8	-4.46e-03	-0.10	1.72e-03	-4.77e-05	2.06e-03	0.0
296	29	0.06	2.59e-03	3.08e-03	-0.19	0.0	9.93e-03	0.10	2.15e-03	-3.59e-05	-2.60e-03	0.0
		0.0	-2.60e-03	-1.62e-04	0.0	120.4	1.84e-03	0.0	2.15e-03	-3.59e-05	-8.22e-06	0.06
						240.8	-6.25e-03	-0.10	2.15e-03	-3.59e-05	2.59e-03	0.0
296	32	0.06	9.49e-03	3.84e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	7.89e-03	-5.32e-05	-9.52e-03	0.0
		0.0	-9.52e-03	-1.62e-04	0.0	120.4	2.23e-03	0.0	7.89e-03	-5.32e-05	-1.38e-05	0.06
						240.8	-5.85e-03	-0.10	7.89e-03	-5.32e-05	9.49e-03	0.0
296	33	0.06	2.57e-03	3.08e-03	-0.19	0.0	9.93e-03	0.10	2.14e-03	-3.59e-05	-2.59e-03	0.0
		0.0	-2.59e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	1.84e-03	0.0	2.14e-03	-3.59e-05	-8.22e-06	0.06
						240.8	-6.24e-03	-0.10	2.14e-03	-3.59e-05	2.57e-03	0.0
296	35	0.06	0.10	3.27e-03	-0.19	0.0	-0.20	0.10	-0.08	-2.77e-05	0.10	0.0
		0.0	-0.10	4.47e-03	0.0	120.4	-0.21	0.0	-0.08	-2.77e-05	1.10e-04	0.06
						240.8	-0.22	-0.10	-0.08	-2.77e-05	-0.10	0.0
296	42	0.06	0.19	3.02e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	0.16	-4.70e-05	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	-4.97e-03	0.0	120.4	0.20	0.0	0.16	-4.70e-05	-6.70e-05	0.06
						240.8	0.19	-0.10	0.16	-4.70e-05	0.19	0.0
296	47	0.06	0.10	2.88e-03	-0.19	0.0	0.22	0.10	0.09	-4.42e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-4.79e-03	0.0	120.4	0.22	0.0	0.09	-4.42e-05	-1.27e-04	0.06
						240.8	0.21	-0.10	0.09	-4.42e-05	0.10	0.0
296	54	0.06	0.18	2.93e-03	-0.19	0.0	-0.03	0.10	-0.15	-2.83e-05	0.18	0.0
		0.0	-0.19	6.02e-04	0.0	120.4	-0.04	0.0	-0.15	-2.83e-05	-8.83e-05	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	-0.15	-2.83e-05	-0.19	0.0
296	61	0.06	0.21	3.30e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.17	-3.82e-05	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	-3.70e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.17	-3.82e-05	5.50e-05	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.17	-3.82e-05	0.21	0.0
296	67	0.06	0.03	3.15e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.02	-3.23e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.35e-03	0.0	120.4	-0.07	0.0	-0.02	-3.23e-05	3.09e-05	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.02	-3.23e-05	-0.03	0.0
296	74	0.06	0.07	3.05e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.06	-4.05e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-1.73e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	0.06	-4.05e-05	-2.65e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.06	-4.05e-05	0.07	0.0
296	75	0.06	0.07	3.05e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	0.06	-4.05e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.06e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	0.06	-4.05e-05	-2.81e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.06	-4.05e-05	0.07	0.0
296	79	0.06	0.04	3.00e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.03	-3.95e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.67e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	0.03	-3.95e-05	-4.73e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.03	-3.95e-05	0.04	0.0
296	86	0.06	0.06	3.03e-03	-0.19	0.0	-3.17e-03	0.10	-0.05	-3.30e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.06	-1.91e-04	0.0	120.4	-0.01	0.0	-0.05	-3.30e-05	-3.66e-05	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.05	-3.30e-05	-0.06	0.0
296	93	0.06	0.08	3.15e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.06	-3.67e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.35e-03	0.0	120.4	0.01	0.0	0.06	-3.67e-05	1.45e-05	0.06
						240.8	4.06e-03	-0.10	0.06	-3.67e-05	0.08	0.0
299	1	0.08	2.17e-03	-0.03	-0.25	0.0	0.02	0.13	-1.53e-03	4.47e-04	2.17e-03	0.0
		0.0	-1.51e-03	-2.59e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-1.53e-03	4.47e-04	3.30e-04	0.08
						240.8	3.08e-03	-0.13	-1.53e-03	4.47e-04	-1.51e-03	0.0
299	4	0.08	0.03	-0.04	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	6.59e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.83e-04	0.0	120.4	8.83e-03	0.0	0.02	6.59e-04	4.85e-04	0.08
						240.8	-1.68e-03	-0.13	0.02	6.59e-04	0.03	0.0
299	5	0.08	8.67e-04	-0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	5.16e-04	3.27e-04	-3.77e-04	0.0
		0.0	-3.77e-04	-2.58e-04	0.0	120.4	9.15e-03	0.0	5.16e-04	3.27e-04	2.45e-04	0.08

						240.8	-1.36e-03	-0.13	5.16e-04	3.27e-04	8.67e-04	0.0
299	12	0.08	0.05	-0.03	-0.25	0.0	7.26e-03	0.13	0.04	5.61e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-3.44e-04	0.0	120.4	-3.25e-03	0.0	0.04	5.61e-04	4.18e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	0.04	5.61e-04	0.05	0.0
299	13	0.06	1.56e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-1.11e-03	3.08e-04	1.56e-03	0.0
		0.0	-1.10e-03	-1.84e-04	0.0	120.4	9.21e-03	0.0	-1.11e-03	3.08e-04	2.27e-04	0.06
						240.8	1.12e-03	-0.10	-1.11e-03	3.08e-04	-1.10e-03	0.0
299	16	0.06	0.02	-0.03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.02	4.49e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.98e-04	0.0	120.4	6.03e-03	0.0	0.02	4.49e-04	3.30e-04	0.06
						240.8	-2.06e-03	-0.10	0.02	4.49e-04	0.02	0.0
299	17	0.06	4.78e-04	-0.02	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.56e-04	2.28e-04	-1.38e-04	0.0
		0.0	-1.38e-04	-1.84e-04	0.0	120.4	6.24e-03	0.0	2.56e-04	2.28e-04	1.70e-04	0.06
						240.8	-1.84e-03	-0.10	2.56e-04	2.28e-04	4.78e-04	0.0
299	24	0.06	0.04	-0.02	-0.19	0.0	6.06e-03	0.10	0.03	3.84e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-2.39e-04	0.0	120.4	-2.03e-03	0.0	0.03	3.84e-04	2.86e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.03	3.84e-04	0.04	0.0
299	25	0.06	1.80e-03	-9.14e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	1.43e-03	1.01e-04	-1.65e-03	0.0
		0.0	-1.65e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	2.32e-03	0.0	1.43e-03	1.01e-04	7.56e-05	0.06
						240.8	-5.76e-03	-0.10	1.43e-03	1.01e-04	1.80e-03	0.0
299	32	0.06	9.23e-03	-9.53e-03	-0.19	0.0	8.16e-03	0.10	7.59e-03	1.16e-04	-9.05e-03	0.0
		0.0	-9.05e-03	-1.61e-04	0.0	120.4	7.54e-05	0.0	7.59e-03	1.16e-04	8.74e-05	0.06
						240.8	-8.01e-03	-0.10	7.59e-03	1.16e-04	9.23e-03	0.0
299	33	0.06	2.40e-03	-7.47e-03	-0.19	0.0	9.22e-03	0.10	1.95e-03	6.93e-05	-2.29e-03	0.0
		0.0	-2.29e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	1.13e-03	0.0	1.95e-03	6.93e-05	5.30e-05	0.06
						240.8	-6.95e-03	-0.10	1.95e-03	6.93e-05	2.40e-03	0.0
299	35	0.06	0.16	-7.66e-03	-0.19	0.0	-0.20	0.10	0.14	9.23e-05	-0.16	0.0
		0.0	-0.16	-2.13e-03	0.0	120.4	-0.21	0.0	0.14	9.23e-05	5.46e-04	0.06
						240.8	-0.21	-0.10	0.14	9.23e-05	0.16	0.0
299	36	0.06	0.16	-7.78e-03	-0.19	0.0	-0.18	0.10	0.13	9.42e-05	-0.16	0.0
		0.0	-0.16	-2.07e-03	0.0	120.4	-0.19	0.0	0.13	9.42e-05	5.23e-04	0.06
						240.8	-0.20	-0.10	0.13	9.42e-05	0.16	0.0
299	38	0.06	0.07	-7.65e-03	-0.19	0.0	-0.15	0.10	0.06	8.71e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-1.97e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	0.06	8.71e-05	4.24e-04	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	0.06	8.71e-05	0.07	0.0
299	47	0.06	0.16	-7.27e-03	-0.19	0.0	0.22	0.10	-0.13	4.63e-05	0.16	0.0
		0.0	-0.16	1.84e-03	0.0	120.4	0.21	0.0	-0.13	4.63e-05	-4.40e-04	0.06
						240.8	0.20	-0.10	-0.13	4.63e-05	-0.16	0.0
299	53	0.06	0.20	-7.64e-03	-0.19	0.0	-0.15	0.10	0.16	8.45e-05	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	-1.21e-03	0.0	120.4	-0.15	0.0	0.16	8.45e-05	4.17e-04	0.06
						240.8	-0.16	-0.10	0.16	8.45e-05	0.20	0.0
299	57	0.06	0.12	-7.49e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.10	6.74e-05	0.12	0.0
		0.0	-0.12	-5.63e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	-0.10	6.74e-05	-5.89e-05	0.06
						240.8	0.04	-0.10	-0.10	6.74e-05	-0.12	0.0
299	67	0.06	0.06	-7.55e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	0.05	7.91e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-8.12e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	0.05	7.91e-05	2.26e-04	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	0.05	7.91e-05	0.06	0.0
299	68	0.06	0.06	-7.60e-03	-0.19	0.0	-0.05	0.10	0.05	7.99e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-7.80e-04	0.0	120.4	-0.06	0.0	0.05	7.99e-05	2.16e-04	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	0.05	7.99e-05	0.06	0.0
299	70	0.06	0.03	-7.55e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.02	7.70e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-7.58e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.02	7.70e-05	1.80e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.02	7.70e-05	0.03	0.0
299	79	0.06	0.06	-7.39e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	-0.05	5.95e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.06	5.24e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.05	5.95e-05	-1.20e-04	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-0.05	5.95e-05	-0.06	0.0
299	85	0.06	0.07	-7.53e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.06	7.56e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-5.27e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.06	7.56e-05	1.90e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.06	7.56e-05	0.07	0.0
299	89	0.06	0.04	-7.49e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.04	6.87e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-2.72e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.04	6.87e-05	2.49e-06	0.06
						240.8	9.56e-03	-0.10	-0.04	6.87e-05	-0.04	0.0
302	4	0.08	0.02	0.02	-0.25	0.0	0.04	0.13	0.01	-1.47e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.38e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.01	-1.47e-05	7.22e-06	0.08
						240.8	0.02	-0.13	0.01	-1.47e-05	0.02	0.0
302	9	0.08	0.02	7.10e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.01	-1.38e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.55e-04	0.0	120.4	8.74e-03	0.0	0.01	-1.38e-05	8.32e-06	0.08
						240.8	-1.77e-03	-0.13	0.01	-1.38e-05	0.02	0.0
302	12	0.08	0.02	0.01	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.01	-1.47e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.27e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	-1.47e-05	7.57e-06	0.08
						240.8	1.83e-03	-0.13	0.01	-1.47e-05	0.02	0.0
302	16	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	0.03	0.10	8.97e-03	-1.02e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.70e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	8.97e-03	-1.02e-05	5.10e-06	0.06
						240.8	9.75e-03	-0.10	8.97e-03	-1.02e-05	0.01	0.0
302	21	0.06	0.01	5.16e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.02e-03	-9.59e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.82e-04	0.0	120.4	6.10e-03	0.0	9.02e-03	-9.59e-06	5.83e-06	0.06
						240.8	-1.98e-03	-0.10	9.02e-03	-9.59e-06	0.01	0.0
302	24	0.06	0.01	9.66e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	9.13e-03	-1.02e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.63e-04	0.0	120.4	8.51e-03	0.0	9.13e-03	-1.02e-05	5.33e-06	0.06
						240.8	4.22e-04	-0.10	9.13e-03	-1.02e-05	0.01	0.0
302	25	0.06	0.01	4.12e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.04e-03	-9.52e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.65e-04	0.0	120.4	3.92e-03	0.0	9.04e-03	-9.52e-06	0.0	0.06
						240.8	-4.17e-03	-0.10	9.04e-03	-9.52e-06	0.01	0.0
302	29	0.06	0.01	3.43e-03	-0.19	0.0	9.95e-03	0.10	9.08e-03	-9.48e-06	-0.01	0.0

		0.0	-0.01	-1.67e-04	0.0	120.4	1.86e-03	0.0	9.08e-03	-9.48e-06	1.03e-06	0.06
						240.8	-6.22e-03	-0.10	9.08e-03	-9.48e-06	0.01	0.0
302	32	0.06	0.01	4.33e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.10e-03	-9.60e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.63e-04	0.0	120.4	2.34e-03	0.0	9.10e-03	-9.60e-06	0.0	0.06
						240.8	-5.74e-03	-0.10	9.10e-03	-9.60e-06	0.01	0.0
302	33	0.06	0.01	3.43e-03	-0.19	0.0	9.95e-03	0.10	9.06e-03	-9.48e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.64e-04	0.0	120.4	1.86e-03	0.0	9.06e-03	-9.48e-06	1.01e-06	0.06
						240.8	-6.22e-03	-0.10	9.06e-03	-9.48e-06	0.01	0.0
302	41	0.06	0.10	3.31e-03	-0.19	0.0	9.29e-03	0.10	-0.08	-3.24e-06	0.10	0.0
		0.0	-0.09	5.60e-03	0.0	120.4	1.20e-03	0.0	-0.08	-3.24e-06	1.06e-03	0.06
						240.8	-6.89e-03	-0.10	-0.08	-3.24e-06	-0.09	0.0
302	47	0.06	0.23	3.45e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.19	-2.07e-05	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-4.82e-03	0.0	120.4	5.24e-03	0.0	0.19	-2.07e-05	-9.63e-04	0.06
						240.8	-2.85e-03	-0.10	0.19	-2.07e-05	0.23	0.0
302	52	0.06	0.15	3.66e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	0.12	-1.21e-05	-0.15	0.0
		0.0	-0.15	2.68e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.12	-1.21e-05	4.82e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.12	-1.21e-05	0.15	0.0
302	64	0.06	0.13	3.20e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.10	-6.84e-06	0.13	0.0
		0.0	-0.13	-3.00e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.10	-6.84e-06	-4.80e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	-0.10	-6.84e-06	-0.13	0.0
302	65	0.06	0.25	3.20e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.21	-1.78e-05	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	7.28e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.21	-1.78e-05	-1.22e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.21	-1.78e-05	0.25	0.0
302	73	0.06	0.02	3.39e-03	-0.19	0.0	8.93e-03	0.10	-0.02	-6.66e-06	0.02	0.0
		0.0	-0.02	1.73e-03	0.0	120.4	8.48e-04	0.0	-0.02	-6.66e-06	3.36e-04	0.06
						240.8	-7.24e-03	-0.10	-0.02	-6.66e-06	-0.02	0.0
302	79	0.06	0.09	3.45e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.07	-1.43e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.69e-03	0.0	120.4	2.73e-03	0.0	0.07	-1.43e-05	-3.03e-04	0.06
						240.8	-5.36e-03	-0.10	0.07	-1.43e-05	0.09	0.0
302	84	0.06	0.06	3.51e-03	-0.19	0.0	2.07e-03	0.10	0.05	-1.05e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	7.93e-04	0.0	120.4	-6.02e-03	0.0	0.05	-1.05e-05	1.57e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.05	-1.05e-05	0.06	0.0
302	85	0.06	0.07	3.51e-03	-0.19	0.0	2.03e-03	0.10	-0.06	-6.32e-06	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-3.00e-04	0.0	120.4	-6.05e-03	0.0	-0.06	-6.32e-06	3.48e-05	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	-0.06	-6.32e-06	-0.07	0.0
302	97	0.06	0.10	3.36e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.08	-1.26e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-2.73e-04	0.0	120.4	9.78e-03	0.0	0.08	-1.26e-05	-3.28e-05	0.06
						240.8	1.70e-03	-0.10	0.08	-1.26e-05	0.10	0.0
305	1	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51e-06	0.0	0.0
		-2.64	0.0	1.94e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	-2.11	0.0	1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	-9.90e-06	-4.23	0.0	1.51e-06	0.0	-2.64
305	4	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51e-06	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.03e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	-2.11	0.0	1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	-9.90e-06	-4.23	0.0	1.51e-06	0.0	-2.64
305	12	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.08e-03	0.0	62.5	-2.36e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	-4.61e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
305	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04e-06	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.34e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	-1.45	0.0	1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	-6.80e-06	-2.90	0.0	1.04e-06	0.0	-1.81
305	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04e-06	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.40e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	-1.45	0.0	1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	-6.80e-06	-2.90	0.0	1.04e-06	0.0	-1.81
305	24	0.0	0.0	-9.64e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	7.66e-04	0.0	62.5	-1.68e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	-3.28e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
305	25	0.0	0.0	-6.30e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.70e-04	0.0	62.5	-1.14e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	-2.22e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
305	32	0.0	0.0	-4.97e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.55e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
305	33	0.0	0.0	-4.77e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.37e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
305	35	0.0	0.07	-4.64e-03	-0.65	0.0	0.08	-0.03	0.06	0.0	0.0	0.0
		-0.44	0.0	4.65e-03	0.0	62.5	0.08	-0.36	0.06	0.0	0.04	-0.12
						125.0	0.08	-0.68	0.06	0.0	0.07	-0.44
305	39	0.0	0.0	-4.61e-03	-0.65	0.0	0.08	-0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.45	-0.03	5.00e-03	0.0	62.5	0.08	-0.35	-0.02	0.0	-0.01	-0.12
						125.0	0.08	-0.67	-0.02	0.0	-0.03	-0.45
305	47	2.91e-04	0.0	-4.89e-03	-0.65	0.0	-0.08	0.03	-0.06	0.0	0.0	0.0
		-0.38	-0.07	-3.98e-03	0.0	62.5	-0.08	-0.29	-0.06	0.0	-0.04	-0.09
						125.0	-0.08	-0.62	-0.06	0.0	-0.07	-0.38
305	49	0.0	0.0	-4.88e-03	-0.65	0.0	-0.07	0.03	-0.06	0.0	0.0	0.0
		-0.38	-0.07	-3.90e-03	0.0	62.5	-0.07	-0.30	-0.06	0.0	-0.04	-0.09
						125.0	-0.07	-0.62	-0.06	0.0	-0.07	-0.38
305	63	0.0	0.0	-4.75e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.02	-0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	-4.25e-04	0.0	62.5	-0.03	-0.30	-0.14	0.0	-0.08	-0.11
						125.0	-0.03	-0.63	-0.14	0.0	-0.17	-0.41
305	67	0.0	0.02	-4.73e-03	-0.65	0.0	0.03	-0.02	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	1.72e-03	0.0	62.5	0.03	-0.34	0.02	0.0	0.01	-0.11
						125.0	0.03	-0.66	0.02	0.0	0.02	-0.42

305	71	0.0	0.0	-4.71e-03	-0.65	0.0	0.03	-0.01	-5.96e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.43	-7.45e-03	1.84e-03	0.0	62.5	0.03	-0.34	-5.96e-03	0.0	-3.73e-03	-0.11
						125.0	0.03	-0.66	-5.96e-03	0.0	-7.45e-03	-0.43
305	79	0.0	0.0	-4.81e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.39	-0.02	-1.05e-03	0.0	62.5	-0.03	-0.31	-0.02	0.0	-0.01	-0.09
						125.0	-0.03	-0.63	-0.02	0.0	-0.02	-0.39
305	81	0.0	0.0	-4.81e-03	-0.65	0.0	-0.02	0.01	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.02	-1.02e-03	0.0	62.5	-0.02	-0.31	-0.02	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	-0.02	-0.64	-0.02	0.0	-0.02	-0.40
305	95	0.0	0.0	-4.75e-03	-0.65	0.0	-0.01	0.01	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	1.09e-04	0.0	62.5	-0.01	-0.31	-0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-0.01	-0.64	-0.05	0.0	-0.06	-0.41
306	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-9.90e-06	4.23	0.0	-1.51e-06	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.08e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	2.11	0.0	-1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.51e-06	0.0	0.0
306	2	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-9.90e-06	4.23	0.0	-1.51e-06	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.06e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	2.11	0.0	-1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.51e-06	0.0	0.0
306	4	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-9.90e-06	4.23	0.0	-1.51e-06	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.14e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	2.11	0.0	-1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.51e-06	0.0	0.0
306	10	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	-4.61e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.05e-03	0.0	62.5	-2.36e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	-4.61e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.18e-03	0.0	62.5	-2.36e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-6.80e-06	2.90	0.0	-1.04e-06	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.43e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	1.45	0.0	-1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.04e-06	0.0	0.0
306	14	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-6.80e-06	2.90	0.0	-1.04e-06	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.42e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	1.45	0.0	-1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.04e-06	0.0	0.0
306	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-6.80e-06	2.90	0.0	-1.04e-06	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.48e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	1.45	0.0	-1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.04e-06	0.0	0.0
306	22	0.0	0.0	7.73e-03	-1.40	0.0	-3.28e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-7.50e-04	0.0	62.5	-1.68e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	24	0.0	0.0	8.70e-03	-1.40	0.0	-3.28e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-8.39e-04	0.0	62.5	-1.68e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	25	0.0	0.0	5.44e-03	-0.95	0.0	-2.22e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.62e-04	0.0	62.5	-1.14e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	30	0.0	0.0	3.91e-03	-0.65	0.0	-1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.27e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	32	0.0	0.0	4.11e-03	-0.65	0.0	-1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.45e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	33	0.0	0.0	3.91e-03	-0.65	0.0	-1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.29e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	35	0.0	0.0	4.09e-03	-0.65	0.0	-0.08	0.63	-0.03	0.0	-5.80e-03	-0.40
		-0.40	-5.80e-03	4.15e-03	0.0	62.5	-0.08	0.30	-0.03	0.0	-2.90e-03	-0.10
						125.0	-0.08	-0.02	-0.03	0.0	0.0	0.0
306	47	0.0	5.80e-03	3.73e-03	-0.65	0.0	0.08	0.67	0.03	0.0	5.80e-03	-0.41
		-0.41	0.0	-5.01e-03	0.0	62.5	0.08	0.34	0.03	0.0	2.90e-03	-0.10
						125.0	0.08	0.02	0.03	0.0	0.0	0.0
306	54	1.11e-03	0.0	3.91e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.61	0.12	0.0	-0.17	-0.36
		-0.36	-0.17	3.61e-04	0.0	62.5	-0.03	0.29	0.12	0.0	-0.09	-0.08
						125.0	-0.03	-0.03	0.12	0.0	0.0	0.0
306	56	1.40e-03	0.0	3.92e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.61	0.14	0.0	-0.17	-0.36
		-0.36	-0.17	3.33e-04	0.0	62.5	-0.03	0.29	0.14	0.0	-0.09	-0.08
						125.0	-0.03	-0.04	0.14	0.0	0.0	0.0
306	60	0.0	0.17	3.90e-03	-0.65	0.0	0.03	0.69	-0.14	0.0	0.17	-0.45
		-0.45	0.0	-1.19e-03	0.0	62.5	0.03	0.36	-0.14	0.0	0.09	-0.13
						125.0	0.03	0.04	-0.14	0.0	0.0	0.0
306	62	5.32e-04	0.0	3.82e-03	-0.65	0.0	0.02	0.62	0.14	0.0	-0.16	-0.37
		-0.37	-0.16	-2.34e-03	0.0	62.5	0.02	0.30	0.14	0.0	-0.08	-0.08
						125.0	0.02	-0.03	0.14	0.0	0.0	0.0
306	67	0.0	0.0	3.97e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.64	-0.01	0.0	-2.31e-03	-0.40
		-0.40	-2.31e-03	1.05e-03	0.0	62.5	-0.03	0.31	-0.01	0.0	-1.16e-03	-0.10
						125.0	-0.03	-9.48e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
306	79	0.0	2.31e-03	3.85e-03	-0.65	0.0	0.03	0.66	0.01	0.0	2.31e-03	-0.41
		-0.41	0.0	-1.91e-03	0.0	62.5	0.03	0.33	0.01	0.0	1.16e-03	-0.10
						125.0	0.03	9.48e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
306	86	0.0	0.0	3.91e-03	-0.65	0.0	-9.98e-03	0.63	0.04	0.0	-0.06	-0.38
		-0.38	-0.06	-1.81e-04	0.0	62.5	-9.98e-03	0.31	0.04	0.0	-0.03	-0.09
						125.0	-9.97e-03	-0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
306	88	0.0	0.0	3.91e-03	-0.65	0.0	-8.96e-03	0.63	0.05	0.0	-0.06	-0.38
		-0.38	-0.06	-1.92e-04	0.0	62.5	-8.96e-03	0.31	0.05	0.0	-0.03	-0.09

						125.0	-8.95e-03	-0.02	0.05	0.0	0.0	0.0
306	92	0.0	0.06	3.91e-03	-0.65	0.0	8.95e-03	0.67	-0.05	0.0	0.06	-0.43
		-0.43	0.0	-6.65e-04	0.0	62.5	8.95e-03	0.34	-0.05	0.0	0.03	-0.11
						125.0	8.95e-03	0.02	-0.05	0.0	0.0	0.0
306	94	0.0	0.0	3.88e-03	-0.65	0.0	6.35e-03	0.64	0.05	0.0	-0.05	-0.39
		-0.39	-0.05	-1.05e-03	0.0	62.5	6.35e-03	0.31	0.05	0.0	-0.03	-0.09
						125.0	6.35e-03	-0.01	0.05	0.0	0.0	0.0
307	4	0.08	0.03	0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	-9.59e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.65e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-9.59e-04	1.03e-03	0.08
						240.8	0.01	-0.13	0.02	-9.59e-04	0.03	0.0
307	5	0.08	1.45e-03	0.03	-0.25	0.0	0.02	0.13	-1.11e-03	-4.93e-04	1.45e-03	0.0
		0.0	-1.23e-03	-2.15e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-1.11e-03	-4.93e-04	1.11e-04	0.08
						240.8	3.33e-03	-0.13	-1.11e-03	-4.93e-04	-1.23e-03	0.0
307	9	0.08	1.04e-03	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	7.48e-04	-3.23e-04	-7.62e-04	0.0
		0.0	-7.62e-04	-2.08e-04	0.0	120.4	7.31e-03	0.0	7.48e-04	-3.23e-04	1.39e-04	0.08
						240.8	-3.20e-03	-0.13	7.48e-04	-3.23e-04	1.04e-03	0.0
307	11	0.08	8.45e-04	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	5.91e-04	-3.23e-04	-5.79e-04	0.0
		0.0	-5.79e-04	-1.96e-04	0.0	120.4	7.34e-03	0.0	5.91e-04	-3.23e-04	1.33e-04	0.08
						240.8	-3.17e-03	-0.13	5.91e-04	-3.23e-04	8.45e-04	0.0
307	12	0.08	0.06	0.05	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.05	-8.14e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-3.20e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.05	-8.14e-04	1.72e-03	0.08
						240.8	3.46e-03	-0.13	0.05	-8.14e-04	0.06	0.0
307	16	0.06	0.02	0.04	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.02	-6.54e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.85e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-6.54e-04	6.90e-04	0.06
						240.8	8.44e-03	-0.10	0.02	-6.54e-04	0.02	0.0
307	17	0.06	1.10e-03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-8.50e-04	-3.44e-04	1.10e-03	0.0
		0.0	-9.45e-04	-1.54e-04	0.0	120.4	9.51e-03	0.0	-8.50e-04	-3.44e-04	7.84e-05	0.06
						240.8	1.42e-03	-0.10	-8.50e-04	-3.44e-04	-9.45e-04	0.0
307	21	0.06	5.68e-04	0.02	-0.19	0.0	0.01	0.10	3.91e-04	-2.31e-04	-3.74e-04	0.0
		0.0	-3.74e-04	-1.50e-04	0.0	120.4	5.16e-03	0.0	3.91e-04	-2.31e-04	9.70e-05	0.06
						240.8	-2.93e-03	-0.10	3.91e-04	-2.31e-04	5.68e-04	0.0
307	23	0.06	4.39e-04	0.02	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.87e-04	-2.31e-04	-2.52e-04	0.0
		0.0	-2.52e-04	-1.42e-04	0.0	120.4	5.18e-03	0.0	2.87e-04	-2.31e-04	9.33e-05	0.06
						240.8	-2.91e-03	-0.10	2.87e-04	-2.31e-04	4.39e-04	0.0
307	24	0.06	0.04	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.03	-5.58e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-2.22e-04	0.0	120.4	9.60e-03	0.0	0.03	-5.58e-04	1.15e-03	0.06
						240.8	1.51e-03	-0.10	0.03	-5.58e-04	0.04	0.0
307	25	0.06	1.62e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	1.24e-03	-1.62e-04	-1.36e-03	0.0
		0.0	-1.36e-03	-1.49e-04	0.0	120.4	3.33e-03	0.0	1.24e-03	-1.62e-04	1.28e-04	0.06
						240.8	-4.75e-03	-0.10	1.24e-03	-1.62e-04	1.62e-03	0.0
307	29	0.06	2.23e-03	0.01	-0.19	0.0	9.68e-03	0.10	1.74e-03	-1.17e-04	-1.96e-03	0.0
		0.0	-1.96e-03	-1.48e-04	0.0	120.4	1.59e-03	0.0	1.74e-03	-1.17e-04	1.35e-04	0.06
						240.8	-6.49e-03	-0.10	1.74e-03	-1.17e-04	2.23e-03	0.0
307	32	0.06	9.76e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	7.82e-03	-1.82e-04	-9.06e-03	0.0
		0.0	-9.06e-03	-1.51e-04	0.0	120.4	2.48e-03	0.0	7.82e-03	-1.82e-04	3.46e-04	0.06
						240.8	-5.61e-03	-0.10	7.82e-03	-1.82e-04	9.76e-03	0.0
307	33	0.06	2.21e-03	0.01	-0.19	0.0	9.68e-03	0.10	1.73e-03	-1.17e-04	-1.94e-03	0.0
		0.0	-1.94e-03	-1.45e-04	0.0	120.4	1.59e-03	0.0	1.73e-03	-1.17e-04	1.35e-04	0.06
						240.8	-6.49e-03	-0.10	1.73e-03	-1.17e-04	2.21e-03	0.0
307	41	0.06	0.34	0.01	-0.19	0.0	-0.09	0.10	-0.29	-7.79e-05	0.34	0.0
		0.0	-0.35	8.70e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	-0.29	-7.79e-05	-8.34e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.29	-7.79e-05	-0.35	0.0
307	42	0.06	0.35	0.01	-0.19	0.0	0.10	0.10	0.29	-1.58e-04	-0.34	0.0
		0.0	-0.34	-9.02e-03	0.0	120.4	0.09	0.0	0.29	-1.58e-04	8.48e-03	0.06
						240.8	0.08	-0.10	0.29	-1.58e-04	0.35	0.0
307	45	0.06	0.36	0.01	-0.19	0.0	0.11	0.10	0.29	-1.56e-04	-0.34	0.0
		0.0	-0.34	-8.98e-03	0.0	120.4	0.10	0.0	0.29	-1.56e-04	8.61e-03	0.06
						240.8	0.09	-0.10	0.29	-1.56e-04	0.36	0.0
307	50	0.06	0.09	0.01	-0.19	0.0	5.71e-03	0.10	0.07	-1.14e-04	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.49e-03	0.0	120.4	-2.38e-03	0.0	0.07	-1.14e-04	4.27e-03	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.07	-1.14e-04	0.09	0.0
307	57	0.06	0.26	0.01	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.22	-9.83e-05	0.26	0.0
		0.0	-0.28	2.90e-03	0.0	120.4	-0.06	0.0	-0.22	-9.83e-05	-8.27e-03	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	-0.22	-9.83e-05	-0.28	0.0
307	73	0.06	0.11	0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.10	-1.01e-04	0.11	0.0
		0.0	-0.12	2.74e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.10	-1.01e-04	-2.77e-03	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.10	-1.01e-04	-0.12	0.0
307	74	0.06	0.12	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.10	-1.33e-04	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-3.03e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.10	-1.33e-04	2.95e-03	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.10	-1.33e-04	0.12	0.0
307	77	0.06	0.12	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.10	-1.32e-04	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	-3.02e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.10	-1.32e-04	3.04e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.10	-1.32e-04	0.12	0.0
307	82	0.06	0.03	0.01	-0.19	0.0	9.54e-03	0.10	0.03	-1.16e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	7.26e-04	0.0	120.4	1.46e-03	0.0	0.03	-1.16e-04	1.60e-03	0.06
						240.8	-6.63e-03	-0.10	0.03	-1.16e-04	0.03	0.0
307	89	0.06	0.09	0.01	-0.19	0.0	-0.01	0.10	-0.08	-1.09e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.10	8.94e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	-0.08	-1.09e-04	-2.90e-03	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.08	-1.09e-04	-0.10	0.0
308	1	0.08	7.05e-04	-9.95e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	-5.14e-04	1.58e-04	7.05e-04	0.0
		0.0	-5.34e-04	-2.58e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-5.14e-04	1.58e-04	8.52e-05	0.08
						240.8	5.34e-03	-0.13	-5.14e-04	1.58e-04	-5.34e-04	0.0
308	4	0.08	0.03	-0.01	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.03	2.33e-04	-0.03	0.0

		0.0	-0.03	-2.83e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.03	2.33e-04	1.13e-04	0.08
						240.8	3.30e-03	-0.13	0.03	2.33e-04	0.03	0.0
308	5	0.08	1.46e-03	-7.70e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	1.16e-03	1.14e-04	-1.33e-03	0.0
		0.0	-1.33e-03	-2.54e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	1.16e-03	1.14e-04	6.33e-05	0.08
						240.8	1.55e-04	-0.13	1.16e-03	1.14e-04	1.46e-03	0.0
308	12	0.08	0.06	-0.01	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.05	1.96e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-3.38e-04	0.0	120.4	2.06e-03	0.0	0.05	1.96e-04	8.78e-05	0.08
						240.8	-8.46e-03	-0.13	0.05	1.96e-04	0.06	0.0
308	13	0.06	5.52e-04	-6.99e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-4.10e-04	1.09e-04	5.52e-04	0.0
		0.0	-4.35e-04	-1.83e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-4.10e-04	1.09e-04	5.88e-05	0.06
						240.8	2.67e-03	-0.10	-4.10e-04	1.09e-04	-4.35e-04	0.0
308	16	0.06	0.02	-9.19e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.02	1.59e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.99e-04	0.0	120.4	9.39e-03	0.0	0.02	1.59e-04	7.72e-05	0.06
						240.8	1.31e-03	-0.10	0.02	1.59e-04	0.02	0.0
308	17	0.06	8.93e-04	-5.48e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	7.05e-04	7.91e-05	-8.05e-04	0.0
		0.0	-8.05e-04	-1.81e-04	0.0	120.4	7.30e-03	0.0	7.05e-04	7.91e-05	4.42e-05	0.06
						240.8	-7.89e-04	-0.10	7.05e-04	7.91e-05	8.93e-04	0.0
308	24	0.06	0.04	-7.66e-03	-0.19	0.0	9.64e-03	0.10	0.03	1.34e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-2.34e-04	0.0	120.4	1.56e-03	0.0	0.03	1.34e-04	6.05e-05	0.06
						240.8	-6.53e-03	-0.10	0.03	1.34e-04	0.04	0.0
308	25	0.06	2.06e-03	-3.09e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	1.69e-03	3.24e-05	-2.02e-03	0.0
		0.0	-2.02e-03	-1.59e-04	0.0	120.4	2.71e-03	0.0	1.69e-03	3.24e-05	1.99e-05	0.06
						240.8	-5.37e-03	-0.10	1.69e-03	3.24e-05	2.06e-03	0.0
308	29	0.06	2.57e-03	-2.50e-03	-0.19	0.0	9.41e-03	0.10	2.12e-03	2.07e-05	-2.54e-03	0.0
		0.0	-2.54e-03	-1.61e-04	0.0	120.4	1.32e-03	0.0	2.12e-03	2.07e-05	1.42e-05	0.06
						240.8	-6.76e-03	-0.10	2.12e-03	2.07e-05	2.57e-03	0.0
308	32	0.06	9.48e-03	-3.23e-03	-0.19	0.0	8.95e-03	0.10	7.86e-03	3.75e-05	-9.44e-03	0.0
		0.0	-9.44e-03	-1.61e-04	0.0	120.4	8.69e-04	0.0	7.86e-03	3.75e-05	2.03e-05	0.06
						240.8	-7.22e-03	-0.10	7.86e-03	3.75e-05	9.48e-03	0.0
308	33	0.06	2.56e-03	-2.50e-03	-0.19	0.0	9.41e-03	0.10	2.11e-03	2.07e-05	-2.53e-03	0.0
		0.0	-2.53e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	1.32e-03	0.0	2.11e-03	2.07e-05	1.42e-05	0.06
						240.8	-6.76e-03	-0.10	2.11e-03	2.07e-05	2.56e-03	0.0
308	35	0.06	0.10	-2.55e-03	-0.19	0.0	-0.22	0.10	0.08	2.70e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	1.37e-03	0.0	120.4	-0.23	0.0	0.08	2.70e-05	-1.17e-05	0.06
						240.8	-0.24	-0.10	0.08	2.70e-05	0.10	0.0
308	43	0.06	6.05e-05	-2.41e-03	-0.19	0.0	0.20	0.10	4.91e-05	1.28e-05	-5.77e-05	0.0
		0.0	-5.77e-05	-1.65e-03	0.0	120.4	0.19	0.0	4.91e-05	1.28e-05	1.42e-06	0.06
						240.8	0.18	-0.10	4.91e-05	1.28e-05	6.05e-05	0.0
308	47	0.06	0.09	-2.44e-03	-0.19	0.0	0.24	0.10	-0.08	1.44e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.69e-03	0.0	120.4	0.23	0.0	-0.08	1.44e-05	4.01e-05	0.06
						240.8	0.22	-0.10	-0.08	1.44e-05	-0.09	0.0
308	48	0.06	0.09	-2.33e-03	-0.19	0.0	0.23	0.10	-0.08	3.08e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.64e-03	0.0	120.4	0.22	0.0	-0.08	3.08e-05	3.85e-05	0.06
						240.8	0.21	-0.10	-0.08	3.08e-05	-0.09	0.0
308	51	0.06	0.18	-2.46e-03	-0.19	0.0	-0.12	0.10	0.15	2.02e-05	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	5.65e-04	0.0	120.4	-0.13	0.0	0.15	2.02e-05	-5.23e-05	0.06
						240.8	-0.14	-0.10	0.15	2.02e-05	0.18	0.0
308	53	0.06	0.18	-2.49e-03	-0.19	0.0	-0.12	0.10	0.15	1.54e-05	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	5.68e-04	0.0	120.4	-0.13	0.0	0.15	1.54e-05	-5.11e-05	0.06
						240.8	-0.14	-0.10	0.15	1.54e-05	0.18	0.0
308	67	0.06	0.04	-2.52e-03	-0.19	0.0	-0.07	0.10	0.03	2.34e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	3.42e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	0.03	2.34e-05	7.52e-06	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	0.03	2.34e-05	0.04	0.0
308	75	0.06	6.86e-04	-2.46e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	-5.63e-04	1.73e-05	6.86e-04	0.0
		0.0	-6.71e-04	-6.45e-04	0.0	120.4	0.06	0.0	-5.63e-04	1.73e-05	7.26e-06	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-5.63e-04	1.73e-05	-6.71e-04	0.0
308	79	0.06	0.04	-2.47e-03	-0.19	0.0	0.09	0.10	-0.03	1.80e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-6.58e-04	0.0	120.4	0.08	0.0	-0.03	1.80e-05	2.09e-05	0.06
						240.8	0.07	-0.10	-0.03	1.80e-05	-0.04	0.0
308	80	0.06	0.04	-2.42e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	-0.03	2.50e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-6.43e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.03	2.50e-05	2.00e-05	0.06
						240.8	0.07	-0.10	-0.03	2.50e-05	-0.04	0.0
308	83	0.06	0.07	-2.50e-03	-0.19	0.0	-0.03	0.10	0.06	2.05e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	1.90e-04	0.0	120.4	-0.04	0.0	0.06	2.05e-05	-8.47e-06	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.06	2.05e-05	0.07	0.0
308	85	0.06	0.07	-2.51e-03	-0.19	0.0	-0.03	0.10	0.06	1.84e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	1.92e-04	0.0	120.4	-0.04	0.0	0.06	1.84e-05	-8.01e-06	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.06	1.84e-05	0.07	0.0
309	1	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.02e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	-1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
309	2	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.03e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	-1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
309	4	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.16e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	-1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
309	12	0.0	0.0	-0.02	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.19e-03	0.0	62.5	-3.15e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	-6.52e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
309	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.39e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	-9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81

309	14	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.40e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	-9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
309	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.49e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	-9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
309	24	0.0	0.0	-0.01	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	8.44e-04	0.0	62.5	-2.24e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	-4.64e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
309	25	0.0	0.0	-6.68e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.85e-04	0.0	62.5	-1.52e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	-3.14e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
309	33	0.0	0.0	-5.04e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.46e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
309	39	0.0	0.0	-4.91e-03	-0.65	0.0	0.11	-0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.43	-0.07	3.96e-03	0.0	62.5	0.11	-0.35	-0.02	0.0	-0.03	-0.12
						125.0	0.11	-0.67	-0.02	0.0	-0.07	-0.43
309	40	0.0	0.0	-4.95e-03	-0.65	0.0	0.07	-0.02	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.43	-0.04	3.75e-03	0.0	62.5	0.07	-0.35	-0.03	0.0	-0.02	-0.12
						125.0	0.07	-0.67	-0.03	0.0	-0.04	-0.43
309	43	1.93e-04	0.07	-5.18e-03	-0.65	0.0	-0.11	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	-3.27e-03	0.0	62.5	-0.11	-0.30	0.02	0.0	0.03	-0.09
						125.0	-0.11	-0.63	0.02	0.0	0.07	-0.38
309	51	0.0	0.16	-5.02e-03	-0.65	0.0	0.03	1.58e-03	0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	6.91e-04	0.0	62.5	0.03	-0.32	0.13	0.0	0.08	-0.10
						125.0	0.03	-0.65	0.13	0.0	0.16	-0.40
309	55	0.0	0.0	-4.99e-03	-0.65	0.0	0.04	-0.01	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.17	2.05e-03	0.0	62.5	0.04	-0.34	-0.13	0.0	-0.08	-0.11
						125.0	0.04	-0.66	-0.13	0.0	-0.17	-0.42
309	60	0.0	0.07	-5.09e-03	-0.65	0.0	-0.02	0.01	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	-8.56e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.31	0.05	0.0	0.03	-0.09
						125.0	-0.02	-0.63	0.05	0.0	0.07	-0.39
309	71	0.0	0.0	-4.99e-03	-0.65	0.0	0.04	-0.01	-7.16e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.02	1.51e-03	0.0	62.5	0.04	-0.33	-7.16e-03	0.0	-0.01	-0.11
						125.0	0.04	-0.66	-7.16e-03	0.0	-0.02	-0.42
309	72	0.0	0.0	-5.01e-03	-0.65	0.0	0.02	-0.01	-0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.01	1.44e-03	0.0	62.5	0.02	-0.33	-0.01	0.0	-6.98e-03	-0.11
						125.0	0.02	-0.66	-0.01	0.0	-0.01	-0.42
309	75	0.0	0.02	-5.09e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.01	7.16e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	-8.19e-04	0.0	62.5	-0.04	-0.31	7.16e-03	0.0	0.01	-0.10
						125.0	-0.04	-0.64	7.16e-03	0.0	0.02	-0.39
309	83	0.0	0.05	-5.02e-03	-0.65	0.0	9.32e-03	1.08e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	4.49e-04	0.0	62.5	9.32e-03	-0.32	0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	9.32e-03	-0.65	0.05	0.0	0.05	-0.40
309	87	0.0	0.0	-5.04e-03	-0.65	0.0	0.01	-6.42e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	9.00e-04	0.0	62.5	0.01	-0.33	-0.04	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	0.01	-0.66	-0.04	0.0	-0.06	-0.41
309	92	0.0	0.02	-5.06e-03	-0.65	0.0	-5.86e-03	6.50e-03	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	-5.44e-05	0.0	62.5	-5.86e-03	-0.32	0.02	0.0	0.01	-0.10
						125.0	-5.86e-03	-0.64	0.02	0.0	0.02	-0.40
310	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.16e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	2	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.14e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	4	0.0	0.0	0.03	-4.23	0.0	-1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.28e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	-6.52e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.30e-03	0.0	62.5	-3.15e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.49e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	14	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.48e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.57e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	24	0.0	0.0	9.90e-03	-1.40	0.0	-4.64e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-9.21e-04	0.0	62.5	-2.24e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	25	0.0	0.0	5.78e-03	-0.95	0.0	-3.14e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.74e-04	0.0	62.5	-1.52e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	32	0.0	0.0	4.49e-03	-0.65	0.0	-2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.62e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	33	0.0	0.0	4.15e-03	-0.65	0.0	-2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.34e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10

						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	39	0.0	8.13e-04	4.20e-03	-0.65	0.0	-0.11	0.64	0.03	0.0	8.13e-04	-0.39
		-0.39	0.0	2.92e-03	0.0	62.5	-0.11	0.32	0.03	0.0	4.06e-04	-0.10
						125.0	-0.11	-9.18e-03	0.03	0.0	0.0	0.0
310	43	0.0	0.0	4.10e-03	-0.65	0.0	0.11	0.66	-0.03	0.0	-8.13e-04	-0.42
		-0.42	-8.13e-04	-3.79e-03	0.0	62.5	0.11	0.33	-0.03	0.0	-4.06e-04	-0.11
						125.0	0.11	9.18e-03	-0.03	0.0	0.0	0.0
310	58	4.69e-04	0.16	4.13e-03	-0.65	0.0	0.03	0.68	-0.14	0.0	0.16	-0.37
		-0.37	0.0	-8.18e-04	0.0	62.5	0.03	0.36	-0.14	0.0	0.08	-0.08
						125.0	0.03	0.04	-0.14	0.0	0.0	0.0
310	60	3.30e-04	0.16	4.12e-03	-0.65	0.0	0.02	0.69	-0.14	0.0	0.16	-0.37
		-0.37	0.0	-7.94e-04	0.0	62.5	0.02	0.36	-0.14	0.0	0.08	-0.09
						125.0	0.02	0.04	-0.14	0.0	0.0	0.0
310	64	0.0	0.0	4.14e-03	-0.65	0.0	0.03	0.62	0.13	0.0	-0.17	-0.45
		-0.45	-0.17	-2.08e-03	0.0	62.5	0.03	0.30	0.13	0.0	-0.08	-0.12
						125.0	0.03	-0.02	0.13	0.0	0.0	0.0
310	71	0.0	2.16e-04	4.16e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.64	0.01	0.0	2.16e-04	-0.40
		-0.40	0.0	6.39e-04	0.0	62.5	-0.04	0.32	0.01	0.0	1.08e-04	-0.10
						125.0	-0.04	-4.14e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
310	75	0.0	0.0	4.14e-03	-0.65	0.0	0.04	0.65	-0.01	0.0	-2.16e-04	-0.41
		-0.41	-2.16e-04	-1.51e-03	0.0	62.5	0.04	0.33	-0.01	0.0	-1.08e-04	-0.10
						125.0	0.04	4.14e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
310	90	0.0	0.05	4.13e-03	-0.65	0.0	9.68e-03	0.67	-0.05	0.0	0.05	-0.39
		-0.39	0.0	-5.50e-04	0.0	62.5	9.68e-03	0.34	-0.05	0.0	0.03	-0.09
						125.0	9.68e-03	0.02	-0.05	0.0	0.0	0.0
310	92	0.0	0.05	4.12e-03	-0.65	0.0	5.86e-03	0.67	-0.05	0.0	0.05	-0.39
		-0.39	0.0	-5.41e-04	0.0	62.5	5.86e-03	0.34	-0.05	0.0	0.03	-0.09
						125.0	5.86e-03	0.02	-0.05	0.0	0.0	0.0
310	96	0.0	0.0	4.16e-03	-0.65	0.0	9.14e-03	0.64	0.04	0.0	-0.06	-0.43
		-0.43	-0.06	-9.70e-04	0.0	62.5	9.14e-03	0.31	0.04	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	9.14e-03	-0.01	0.04	0.0	0.0	0.0
311	2	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.07e-03	0.0	62.5	6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
311	3	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.05e-03	0.0	62.5	6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
311	4	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.21e-03	0.0	62.5	6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
311	12	0.0	0.0	-0.02	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.24e-03	0.0	62.5	3.15e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	6.52e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
311	14	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.43e-03	0.0	62.5	4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
311	15	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.42e-03	0.0	62.5	4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
311	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.52e-03	0.0	62.5	4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
311	24	0.0	0.0	-0.01	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	8.76e-04	0.0	62.5	2.24e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	4.64e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
311	25	0.0	0.0	-6.83e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.96e-04	0.0	62.5	1.52e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	3.14e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
311	30	0.0	0.0	-5.15e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.56e-04	0.0	62.5	1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
311	33	0.0	0.0	-5.15e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.54e-04	0.0	62.5	1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
311	34	1.96e-04	0.03	-5.04e-03	-0.65	0.0	0.08	0.02	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	2.01e-03	0.0	62.5	0.08	-0.30	0.03	0.0	0.02	-0.09
						125.0	0.08	-0.63	0.03	0.0	0.03	-0.38
311	41	4.03e-04	0.0	-5.06e-03	-0.65	0.0	0.13	0.03	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.37	-0.03	2.24e-03	0.0	62.5	0.13	-0.30	-0.03	0.0	-0.02	-0.09
						125.0	0.13	-0.62	-0.03	0.0	-0.03	-0.37
311	42	0.0	3.16e-03	-5.31e-03	-0.65	0.0	-0.09	-0.03	2.53e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.44	0.0	-1.41e-03	0.0	62.5	-0.09	-0.35	2.53e-03	0.0	1.58e-03	-0.12
						125.0	-0.09	-0.68	2.53e-03	0.0	3.16e-03	-0.44
311	45	0.0	0.03	-5.25e-03	-0.65	0.0	-0.13	-0.03	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.44	0.0	-1.54e-03	0.0	62.5	-0.13	-0.35	0.03	0.0	0.02	-0.12
						125.0	-0.13	-0.67	0.03	0.0	0.03	-0.44
311	65	0.0	0.0	-5.14e-03	-0.65	0.0	-0.04	1.12e-04	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	5.83e-04	0.0	62.5	-0.04	-0.32	-0.13	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	-0.04	-0.65	-0.13	0.0	-0.17	-0.41
311	66	0.0	0.01	-5.10e-03	-0.65	0.0	0.03	1.00e-02	9.88e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	8.87e-04	0.0	62.5	0.03	-0.31	9.88e-03	0.0	6.18e-03	-0.10
						125.0	0.03	-0.64	9.88e-03	0.0	0.01	-0.39
311	73	0.0	0.0	-5.12e-03	-0.65	0.0	0.04	0.01	-8.33e-03	0.0	0.0	0.0

		-0.39	-0.01	9.69e-04	0.0	62.5	0.04	-0.31	-8.33e-03	0.0	-5.20e-03	-0.09
						125.0	0.04	-0.64	-8.33e-03	0.0	-0.01	-0.39
311	74	0.0	1.03e-03	-5.22e-03	-0.65	0.0	-0.03	-0.01	8.27e-04	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	-2.25e-04	0.0	62.5	-0.03	-0.34	8.27e-04	0.0	5.17e-04	-0.11
						125.0	-0.03	-0.66	8.27e-04	0.0	1.03e-03	-0.42
311	77	0.0	0.01	-5.19e-03	-0.65	0.0	-0.04	-0.01	8.33e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	-2.61e-04	0.0	62.5	-0.04	-0.34	8.33e-03	0.0	5.20e-03	-0.11
						125.0	-0.04	-0.66	8.33e-03	0.0	0.01	-0.42
311	97	0.0	0.0	-5.16e-03	-0.65	0.0	-0.01	3.74e-04	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	4.34e-04	0.0	62.5	-0.01	-0.32	-0.04	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-0.01	-0.65	-0.04	0.0	-0.06	-0.41
312	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.20e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	2	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.19e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	3	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.20e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	4	0.0	0.0	0.03	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.34e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	6.52e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.36e-03	0.0	62.5	3.15e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.52e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	14	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.51e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	15	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.52e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.61e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	24	0.0	0.0	0.01	-1.40	0.0	4.64e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-9.58e-04	0.0	62.5	2.24e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	25	0.0	0.0	5.88e-03	-0.95	0.0	3.14e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.83e-04	0.0	62.5	1.52e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	32	0.0	0.0	4.61e-03	-0.65	0.0	2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.72e-04	0.0	62.5	1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	33	0.0	0.0	4.22e-03	-0.65	0.0	2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.40e-04	0.0	62.5	1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	34	0.0	0.03	4.23e-03	-0.65	0.0	-0.09	0.67	-0.03	0.0	0.03	-0.43
		-0.43	0.0	1.48e-03	0.0	62.5	-0.09	0.34	-0.03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	-0.09	0.02	-0.03	0.0	0.0	0.0
312	37	0.0	3.63e-03	4.23e-03	-0.65	0.0	-0.13	0.67	-2.90e-03	0.0	3.63e-03	-0.43
		-0.43	0.0	1.30e-03	0.0	62.5	-0.13	0.34	-2.90e-03	0.0	1.81e-03	-0.11
						125.0	-0.13	0.02	-2.90e-03	0.0	0.0	0.0
312	40	0.0	0.0	4.21e-03	-0.65	0.0	-0.13	0.66	0.05	0.0	-0.06	-0.42
		-0.42	-0.06	1.03e-03	0.0	62.5	-0.13	0.34	0.05	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	-0.13	0.01	0.05	0.0	0.0	0.0
312	49	0.0	0.0	4.21e-03	-0.65	0.0	0.13	0.63	2.90e-03	0.0	-3.63e-03	-0.38
		-0.38	-3.63e-03	-2.18e-03	0.0	62.5	0.13	0.31	2.90e-03	0.0	-1.81e-03	-0.09
						125.0	0.13	-0.02	2.90e-03	0.0	0.0	0.0
312	56	0.0	0.0	4.20e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.64	0.13	0.0	-0.17	-0.40
		-0.40	-0.17	-6.22e-04	0.0	62.5	-0.04	0.32	0.13	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	-0.04	-7.43e-03	0.13	0.0	0.0	0.0
312	66	0.0	0.01	4.21e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.66	-8.45e-03	0.0	0.01	-0.42
		-0.42	0.0	1.87e-04	0.0	62.5	-0.03	0.33	-8.45e-03	0.0	5.28e-03	-0.11
						125.0	-0.03	9.40e-03	-8.45e-03	0.0	0.0	0.0
312	69	0.0	1.16e-03	4.21e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.66	-9.28e-04	0.0	1.16e-03	-0.42
		-0.42	0.0	1.32e-04	0.0	62.5	-0.04	0.33	-9.28e-04	0.0	5.80e-04	-0.11
						125.0	-0.04	8.77e-03	-9.28e-04	0.0	0.0	0.0
312	72	0.0	0.0	4.21e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.65	0.02	0.0	-0.02	-0.41
		-0.41	-0.02	3.57e-05	0.0	62.5	-0.04	0.33	0.02	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	-0.04	5.66e-03	0.02	0.0	0.0	0.0
312	81	0.0	0.0	4.23e-03	-0.65	0.0	0.04	0.64	9.28e-04	0.0	-1.16e-03	-0.39
		-0.39	-1.16e-03	-1.01e-03	0.0	62.5	0.04	0.32	9.28e-04	0.0	-5.80e-04	-0.10
						125.0	0.04	-8.77e-03	9.28e-04	0.0	0.0	0.0
312	88	0.0	0.0	4.22e-03	-0.65	0.0	-0.01	0.65	0.05	0.0	-0.06	-0.40
		-0.40	-0.06	-5.05e-04	0.0	62.5	-0.01	0.32	0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-0.01	-3.70e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
313	1	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.01e-03	0.0	62.5	5.07e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	9.90e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64

313	2	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.03e-03	0.0	62.5	5.07e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	9.90e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
313	4	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.15e-03	0.0	62.5	5.07e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	9.90e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
313	9	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	9.53e-04	0.0	62.5	2.36e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	4.61e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
313	12	0.0	0.0	-0.02	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.19e-03	0.0	62.5	2.36e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	4.61e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
313	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.39e-03	0.0	62.5	3.48e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	6.80e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
313	14	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.40e-03	0.0	62.5	3.48e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	6.80e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
313	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.48e-03	0.0	62.5	3.48e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	6.80e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
313	21	0.0	0.0	-9.18e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	6.84e-04	0.0	62.5	1.68e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	3.28e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
313	24	0.0	0.0	-0.01	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	8.42e-04	0.0	62.5	1.68e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	3.28e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
313	25	0.0	0.0	-6.73e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.89e-04	0.0	62.5	1.14e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	2.22e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
313	29	0.0	0.0	-5.09e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.48e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
313	32	0.0	0.0	-5.44e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.80e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
313	33	0.0	0.0	-5.09e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.50e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
313	40	1.48e-04	0.0	-4.98e-03	-0.65	0.0	0.13	0.02	-2.39e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.38	-2.99e-03	5.82e-04	0.0	62.5	0.13	-0.30	-2.39e-03	0.0	-1.50e-03	-0.09
						125.0	0.13	-0.63	-2.39e-03	0.0	-2.99e-03	-0.38
313	44	0.0	2.99e-03	-5.20e-03	-0.65	0.0	-0.13	-0.02	2.39e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.43	0.0	1.18e-04	0.0	62.5	-0.13	-0.35	2.39e-03	0.0	1.50e-03	-0.12
						125.0	-0.13	-0.67	2.39e-03	0.0	2.99e-03	-0.43
313	45	0.0	0.03	-5.19e-03	-0.65	0.0	-0.13	-0.02	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.43	0.0	-5.72e-05	0.0	62.5	-0.13	-0.35	0.03	0.0	0.02	-0.12
						125.0	-0.13	-0.67	0.03	0.0	0.03	-0.43
313	56	0.0	0.0	-4.97e-03	-0.65	0.0	0.04	9.65e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.39	-0.05	5.90e-04	0.0	62.5	0.04	-0.31	-0.04	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	0.04	-0.64	-0.04	0.0	-0.05	-0.39
313	65	0.0	0.0	-5.06e-03	-0.65	0.0	-0.04	-2.74e-03	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	1.04e-03	0.0	62.5	-0.04	-0.33	-0.13	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	-0.04	-0.65	-0.13	0.0	-0.17	-0.41
313	72	0.0	0.0	-5.04e-03	-0.65	0.0	0.04	9.54e-03	-2.85e-04	0.0	0.0	0.0
		-0.39	-3.56e-04	4.74e-04	0.0	62.5	0.04	-0.31	-2.85e-04	0.0	-1.78e-04	-0.10
						125.0	0.04	-0.64	-2.85e-04	0.0	-3.56e-04	-0.39
313	76	0.0	3.56e-04	-5.13e-03	-0.65	0.0	-0.04	-9.54e-03	2.85e-04	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	2.27e-04	0.0	62.5	-0.04	-0.33	2.85e-04	0.0	1.78e-04	-0.11
						125.0	-0.04	-0.66	2.85e-04	0.0	3.56e-04	-0.42
313	77	0.0	9.99e-03	-5.13e-03	-0.65	0.0	-0.04	-9.56e-03	7.99e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	1.74e-04	0.0	62.5	-0.04	-0.33	7.99e-03	0.0	4.99e-03	-0.11
						125.0	-0.04	-0.66	7.99e-03	0.0	9.99e-03	-0.42
313	88	0.0	0.0	-5.05e-03	-0.65	0.0	0.01	4.27e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.02	4.54e-04	0.0	62.5	0.01	-0.32	-0.02	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	0.01	-0.64	-0.02	0.0	-0.02	-0.40
313	97	0.0	0.0	-5.09e-03	-0.65	0.0	-0.01	-1.14e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	5.67e-04	0.0	62.5	-0.01	-0.33	-0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-0.01	-0.65	-0.05	0.0	-0.06	-0.41
314	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	9.90e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.17e-03	0.0	62.5	5.07e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	2	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	9.90e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.15e-03	0.0	62.5	5.07e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	3	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	9.90e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.16e-03	0.0	62.5	5.07e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	4	0.0	0.0	0.03	-4.23	0.0	9.90e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.28e-03	0.0	62.5	5.07e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	4.61e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.31e-03	0.0	62.5	2.36e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31

						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	6.80e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.49e-03	0.0	62.5	3.48e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	14	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	6.80e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.49e-03	0.0	62.5	3.48e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	15	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	6.80e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.49e-03	0.0	62.5	3.48e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	6.80e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.57e-03	0.0	62.5	3.48e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	24	0.0	0.0	9.86e-03	-1.40	0.0	3.28e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-9.27e-04	0.0	62.5	1.68e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	25	0.0	0.0	5.74e-03	-0.95	0.0	2.22e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.73e-04	0.0	62.5	1.14e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	32	0.0	0.0	4.45e-03	-0.65	0.0	1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.61e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	33	0.0	0.0	4.11e-03	-0.65	0.0	1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.33e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	36	0.0	0.03	4.12e-03	-0.65	0.0	-0.13	0.67	-0.03	0.0	0.03	-0.43
		-0.43	0.0	-5.78e-05	0.0	62.5	-0.13	0.34	-0.03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	-0.13	0.02	-0.03	0.0	0.0	0.0
314	44	0.0	0.06	4.14e-03	-0.65	0.0	0.13	0.64	-0.05	0.0	0.06	-0.39
		-0.39	0.0	-3.97e-04	0.0	62.5	0.13	0.31	-0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	0.13	-9.81e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
314	48	1.24e-05	0.0	4.11e-03	-0.65	0.0	0.13	0.63	0.03	0.0	-0.03	-0.38
		-0.38	-0.03	-8.09e-04	0.0	62.5	0.13	0.30	0.03	0.0	-0.02	-0.09
						125.0	0.13	-0.02	0.03	0.0	0.0	0.0
314	51	0.0	0.06	4.19e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.67	-0.05	0.0	0.06	-0.44
		-0.44	0.0	-1.73e-04	0.0	62.5	-0.03	0.35	-0.05	0.0	0.03	-0.12
						125.0	-0.03	0.03	-0.05	0.0	0.0	0.0
314	56	0.0	0.0	4.06e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.64	0.13	0.0	-0.17	-0.39
		-0.39	-0.17	-1.07e-03	0.0	62.5	-0.04	0.31	0.13	0.0	-0.08	-0.09
						125.0	-0.04	-0.01	0.13	0.0	0.0	0.0
314	68	0.0	0.01	4.10e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.66	-8.02e-03	0.0	0.01	-0.42
		-0.42	0.0	-2.65e-04	0.0	62.5	-0.04	0.33	-8.02e-03	0.0	5.01e-03	-0.11
						125.0	-0.04	9.37e-03	-8.02e-03	0.0	0.0	0.0
314	76	0.0	0.02	4.13e-03	-0.65	0.0	0.04	0.64	-0.02	0.0	0.02	-0.40
		-0.40	0.0	-4.64e-04	0.0	62.5	0.04	0.32	-0.02	0.0	0.01	-0.10
						125.0	0.04	-4.17e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
314	80	0.0	0.0	4.13e-03	-0.65	0.0	0.04	0.64	8.02e-03	0.0	-0.01	-0.39
		-0.39	-0.01	-6.01e-04	0.0	62.5	0.04	0.32	8.02e-03	0.0	-5.01e-03	-0.10
						125.0	0.04	-9.37e-03	8.02e-03	0.0	0.0	0.0
314	83	0.0	0.02	4.13e-03	-0.65	0.0	-0.01	0.66	-0.02	0.0	0.02	-0.42
		-0.42	0.0	-3.17e-04	0.0	62.5	-0.01	0.34	-0.02	0.0	0.01	-0.11
						125.0	-0.01	0.01	-0.02	0.0	0.0	0.0
314	88	0.0	0.0	4.10e-03	-0.65	0.0	-0.01	0.64	0.05	0.0	-0.06	-0.40
		-0.40	-0.06	-6.32e-04	0.0	62.5	-0.01	0.32	0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-0.01	-6.64e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
315	1	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	1.87e-03	0.0	62.5	1.69e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	4.11e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
315	4	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	1.96e-03	0.0	62.5	1.69e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	4.11e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
315	12	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.03e-03	0.0	62.5	0.0	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	1.91e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
315	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.29e-03	0.0	62.5	1.16e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	2.82e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
315	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.35e-03	0.0	62.5	1.16e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	2.82e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
315	24	0.0	0.0	-9.67e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	7.31e-04	0.0	62.5	0.0	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	1.36e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
315	25	0.0	0.0	-6.35e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.55e-04	0.0	62.5	0.0	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
315	29	0.0	0.0	-4.83e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.23e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
315	32	0.0	0.0	-5.04e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.42e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
315	33	0.0	0.0	-4.83e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		-0.41	0.0	3.24e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
315	35	7.64e-04	0.03	-4.76e-03	-0.65	0.0	0.13	0.03	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.37	0.0	-3.20e-03	0.0	62.5	0.13	-0.29	0.03	0.0	0.02	-0.08
						125.0	0.13	-0.62	0.03	0.0	0.03	-0.37
315	46	0.0	0.0	-4.90e-03	-0.65	0.0	-0.13	-0.03	-1.79e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.44	-2.24e-03	3.70e-03	0.0	62.5	-0.13	-0.35	-1.79e-03	0.0	-1.12e-03	-0.12
						125.0	-0.13	-0.68	-1.79e-03	0.0	-2.24e-03	-0.44
315	47	0.0	0.0	-4.90e-03	-0.65	0.0	-0.13	-0.03	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.44	-0.03	3.85e-03	0.0	62.5	-0.13	-0.35	-0.03	0.0	-0.02	-0.12
						125.0	-0.13	-0.68	-0.03	0.0	-0.03	-0.44
315	57	0.0	0.0	-4.76e-03	-0.65	0.0	0.02	-2.83e-03	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	9.33e-05	0.0	62.5	0.02	-0.33	-0.13	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	0.02	-0.65	-0.13	0.0	-0.17	-0.41
315	67	0.0	9.56e-03	-4.80e-03	-0.65	0.0	0.04	0.01	7.65e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	-1.03e-03	0.0	62.5	0.04	-0.31	7.65e-03	0.0	4.78e-03	-0.09
						125.0	0.04	-0.63	7.65e-03	0.0	9.56e-03	-0.39
315	74	0.0	0.01	-4.87e-03	-0.65	0.0	-0.04	-0.01	0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	1.59e-03	0.0	62.5	-0.04	-0.34	0.01	0.0	6.70e-03	-0.11
						125.0	-0.04	-0.66	0.01	0.0	0.01	-0.42
315	78	0.0	4.63e-05	-4.87e-03	-0.65	0.0	-0.04	-0.01	3.70e-05	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	1.63e-03	0.0	62.5	-0.04	-0.34	3.70e-05	0.0	2.31e-05	-0.11
						125.0	-0.04	-0.66	3.70e-05	0.0	4.63e-05	-0.42
315	79	0.0	0.0	-4.87e-03	-0.65	0.0	-0.04	-0.01	-7.65e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-9.56e-03	1.68e-03	0.0	62.5	-0.04	-0.34	-7.65e-03	0.0	-4.78e-03	-0.11
						125.0	-0.04	-0.66	-7.65e-03	0.0	-9.56e-03	-0.42
315	89	0.0	0.0	-4.81e-03	-0.65	0.0	6.76e-03	-1.56e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	1.45e-04	0.0	62.5	6.76e-03	-0.33	-0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	6.76e-03	-0.65	-0.05	0.0	-0.06	-0.41
315	93	0.0	0.06	-4.85e-03	-0.65	0.0	-6.76e-03	1.56e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	5.07e-04	0.0	62.5	-6.76e-03	-0.32	0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	-6.76e-03	-0.65	0.05	0.0	0.06	-0.40
316	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	4.11e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.04e-03	0.0	62.5	1.69e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	4	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	4.11e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.10e-03	0.0	62.5	1.69e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	1.91e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.16e-03	0.0	62.5	0.0	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	2.82e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.40e-03	0.0	62.5	1.16e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	2.82e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.45e-03	0.0	62.5	1.16e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	24	0.0	0.0	8.56e-03	-1.40	0.0	1.36e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-8.22e-04	0.0	62.5	0.0	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	25	0.0	0.0	5.32e-03	-0.95	0.0	0.0	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.38e-04	0.0	62.5	0.0	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	29	0.0	0.0	3.81e-03	-0.65	0.0	0.0	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.08e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	33	0.0	0.0	3.82e-03	-0.65	0.0	0.0	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.07e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	34	0.0	0.06	3.82e-03	-0.65	0.0	-0.13	0.66	-0.05	0.0	0.06	-0.41
		-0.41	0.0	-3.52e-03	0.0	62.5	-0.13	0.33	-0.05	0.0	0.03	-0.11
						125.0	-0.13	6.68e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
316	39	0.0	0.0	3.79e-03	-0.65	0.0	-0.13	0.67	3.22e-03	0.0	-4.03e-03	-0.44
		-0.44	-4.03e-03	-3.77e-03	0.0	62.5	-0.13	0.35	3.22e-03	0.0	-2.01e-03	-0.12
						125.0	-0.13	0.02	3.22e-03	0.0	0.0	0.0
316	43	2.68e-04	4.03e-03	3.84e-03	-0.65	0.0	0.13	0.63	-3.22e-03	0.0	4.03e-03	-0.38
		-0.38	0.0	2.96e-03	0.0	62.5	0.13	0.30	-3.22e-03	0.0	2.01e-03	-0.09
						125.0	0.13	-0.02	-3.22e-03	0.0	0.0	0.0
316	56	0.0	0.0	3.78e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.69	0.13	0.0	-0.16	-0.46
		-0.46	-0.16	-2.12e-03	0.0	62.5	-0.03	0.36	0.13	0.0	-0.08	-0.13
						125.0	-0.03	0.04	0.13	0.0	0.0	0.0
316	64	0.0	0.0	3.77e-03	-0.65	0.0	0.02	0.67	0.13	0.0	-0.17	-0.44
		-0.44	-0.17	1.31e-04	0.0	62.5	0.02	0.35	0.13	0.0	-0.08	-0.12
						125.0	0.02	0.02	0.13	0.0	0.0	0.0
316	66	0.0	0.02	3.81e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.65	-0.02	0.0	0.02	-0.41
		-0.41	0.0	-1.62e-03	0.0	62.5	-0.04	0.33	-0.02	0.0	0.01	-0.10
						125.0	-0.04	3.11e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
316	71	0.0	0.0	3.81e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.66	6.22e-04	0.0	-7.78e-04	-0.42
		-0.42	-7.78e-04	-1.71e-03	0.0	62.5	-0.04	0.34	6.22e-04	0.0	-3.89e-04	-0.11
						125.0	-0.04	0.01	6.22e-04	0.0	0.0	0.0
316	75	0.0	7.78e-04	3.82e-03	-0.65	0.0	0.04	0.64	-6.22e-04	0.0	7.78e-04	-0.39
		-0.39	0.0	8.96e-04	0.0	62.5	0.04	0.31	-6.22e-04	0.0	3.89e-04	-0.09
						125.0	0.04	-0.01	-6.22e-04	0.0	0.0	0.0

316	88	0.0	0.0	3.82e-03	-0.65	0.0	-9.59e-03	0.67	0.04	0.0	-0.05	-0.43
		-0.43	-0.05	-1.04e-03	0.0	62.5	-9.59e-03	0.34	0.04	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	-9.59e-03	0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
316	96	0.0	0.0	3.81e-03	-0.65	0.0	7.01e-03	0.66	0.05	0.0	-0.06	-0.42
		-0.42	-0.06	-2.03e-04	0.0	62.5	7.01e-03	0.34	0.05	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	7.01e-03	0.01	0.05	0.0	0.0	0.0
317	2	149.55	-0.03	0.05	-3.95	0.0	-5.64	-60.58	-7.58e-03	-3.72e-03	-0.03	149.55
		-1.09	-0.04	-1.94e-04	0.0	120.4	-5.80	-62.55	-7.58e-03	-3.72e-03	-0.04	75.42
						240.8	-5.97	-64.53	-7.58e-03	-3.72e-03	-0.04	-1.09
317	4	198.47	-0.01	0.06	-12.43	0.0	-5.21	-77.63	-0.08	-0.02	-0.01	198.47
		-3.44	-0.20	-2.07e-04	0.0	120.4	-5.38	-83.84	-0.08	-0.02	-0.11	101.26
						240.8	-5.54	-90.05	-0.08	-0.02	-0.20	-3.44
317	12	164.19	0.08	0.05	-18.08	0.0	-2.67	-61.22	-0.17	-0.03	0.08	164.19
		-5.00	-0.33	-1.86e-04	0.0	120.4	-2.84	-70.25	-0.17	-0.03	-0.13	85.04
						240.8	-3.00	-79.29	-0.17	-0.03	-0.33	-5.00
317	14	104.76	-0.02	0.03	-3.04	0.0	-3.93	-42.33	-5.84e-03	-2.73e-03	-0.02	104.76
		-0.84	-0.03	-1.41e-04	0.0	120.4	-4.06	-43.85	-5.84e-03	-2.73e-03	-0.03	52.87
						240.8	-4.19	-45.37	-5.84e-03	-2.73e-03	-0.03	-0.84
317	16	137.37	-9.97e-03	0.04	-8.69	0.0	-3.65	-53.69	-0.05	-0.01	-9.97e-03	137.37
		-2.40	-0.14	-1.50e-04	0.0	120.4	-3.78	-58.04	-0.05	-0.01	-0.07	70.10
						240.8	-3.91	-62.38	-0.05	-0.01	-0.14	-2.40
317	24	114.52	0.05	0.04	-12.46	0.0	-1.96	-42.76	-0.11	-0.02	0.05	114.52
		-3.45	-0.22	-1.35e-04	0.0	120.4	-2.09	-48.98	-0.11	-0.02	-0.09	59.29
						240.8	-2.21	-55.21	-0.11	-0.02	-0.22	-3.45
317	25	46.83	6.52e-03	0.01	-3.04	0.0	-1.70	-18.27	-0.02	-4.13e-03	6.52e-03	46.83
		-0.84	-0.05	-1.53e-04	0.0	120.4	-1.82	-19.79	-0.02	-4.13e-03	-0.02	23.91
						240.8	-1.95	-21.31	-0.02	-4.13e-03	-0.05	-0.84
317	32	48.81	0.02	0.02	-4.92	0.0	-1.30	-18.37	-0.05	-7.32e-03	0.02	48.81
		-1.36	-0.09	-1.50e-04	0.0	120.4	-1.43	-20.83	-0.05	-7.32e-03	-0.03	25.21
						240.8	-1.56	-23.29	-0.05	-7.32e-03	-0.09	-1.36
317	33	37.94	0.02	0.01	-3.04	0.0	-1.40	-14.58	-0.03	-4.45e-03	0.02	37.94
		-0.84	-0.05	-1.50e-04	0.0	120.4	-1.52	-16.10	-0.03	-4.45e-03	-0.02	19.47
						240.8	-1.65	-17.62	-0.03	-4.45e-03	-0.05	-0.84
317	34	37.58	3.42	0.01	-3.04	0.0	0.35	-14.36	-3.16	-0.34	3.42	37.58
		-0.66	-4.14	8.73e-03	0.0	120.4	0.23	-15.88	-3.16	-0.34	-0.36	19.38
						240.8	0.10	-17.40	-3.16	-0.34	-4.14	-0.66
317	53	39.01	1.98	0.01	-3.04	0.0	5.49	-15.03	-0.45	0.05	1.98	39.01
		-0.93	0.56	2.51e-03	0.0	120.4	5.36	-16.55	-0.45	0.05	1.27	19.96
						240.8	5.23	-18.06	-0.45	0.05	0.56	-0.93
317	59	39.39	2.69	0.01	-3.04	0.0	5.30	-15.22	1.34	0.22	-0.20	39.39
		-0.95	-0.20	-2.81e-03	0.0	120.4	5.18	-16.74	1.34	0.22	1.25	20.13
						240.8	5.05	-18.25	1.34	0.22	2.69	-0.95
317	65	36.87	-0.67	0.01	-3.04	0.0	-8.28	-14.14	0.39	-0.06	-1.94	36.87
		-0.75	-1.94	-2.81e-03	0.0	120.4	-8.41	-15.66	0.39	-0.06	-1.31	18.97
						240.8	-8.54	-17.18	0.39	-0.06	-0.67	-0.75
317	66	37.73	1.17	0.01	-3.04	0.0	-0.78	-14.46	-1.09	-0.12	1.17	37.73
		-0.75	-1.42	2.74e-03	0.0	120.4	-0.90	-15.98	-1.09	-0.12	-0.13	19.41
						240.8	-1.03	-17.50	-1.09	-0.12	-1.42	-0.75
317	68	37.77	1.18	0.01	-3.04	0.0	-0.77	-14.50	-1.09	-0.12	1.18	37.77
		-0.90	-1.42	2.73e-03	0.0	120.4	-0.90	-16.02	-1.09	-0.12	-0.12	19.35
						240.8	-1.03	-17.54	-1.09	-0.12	-1.42	-0.90
317	85	38.28	0.69	0.01	-3.04	0.0	0.89	-14.72	-0.15	0.02	0.69	38.28
		-0.88	0.18	6.97e-04	0.0	120.4	0.77	-16.24	-0.15	0.02	0.44	19.62
						240.8	0.64	-17.76	-0.15	0.02	0.18	-0.88
317	91	38.46	0.89	0.01	-3.04	0.0	0.81	-14.81	0.45	0.07	-0.05	38.46
		-0.90	-0.05	-1.03e-03	0.0	120.4	0.69	-16.33	0.45	0.07	0.42	19.70
						240.8	0.56	-17.85	0.45	0.07	0.89	-0.90
317	97	37.60	-0.28	0.01	-3.04	0.0	-3.69	-14.44	0.09	-0.02	-0.66	37.60
		-0.80	-0.66	-9.97e-04	0.0	120.4	-3.81	-15.96	0.09	-0.02	-0.47	19.31
						240.8	-3.94	-17.48	0.09	-0.02	-0.28	-0.80
318	1	149.54	0.13	0.05	-3.95	0.0	-5.87	-60.57	-0.12	-0.01	0.13	149.54
		-1.09	-0.17	-2.26e-04	0.0	120.4	-6.03	-62.55	-0.12	-0.01	-0.02	75.41
						240.8	-6.20	-64.52	-0.12	-0.01	-0.17	-1.09
318	3	149.54	0.13	0.05	-3.95	0.0	-5.87	-60.57	-0.12	-0.01	0.13	149.54
		-1.09	-0.17	-2.19e-04	0.0	120.4	-6.03	-62.55	-0.12	-0.01	-0.02	75.41
						240.8	-6.20	-64.52	-0.12	-0.01	-0.17	-1.09
318	4	198.47	0.12	0.06	-12.43	0.0	-5.42	-77.62	-0.05	-1.07e-03	0.12	198.47
		-3.44	-0.01	-2.07e-04	0.0	120.4	-5.59	-83.84	-0.05	-1.07e-03	0.05	101.25
						240.8	-5.75	-90.05	-0.05	-1.07e-03	-0.01	-3.44
318	12	164.19	0.11	0.05	-18.08	0.0	-2.90	-61.21	0.04	9.51e-03	0.02	164.19
		-5.00	0.02	-2.05e-04	0.0	120.4	-3.07	-70.25	0.04	9.51e-03	0.07	85.04
						240.8	-3.23	-79.29	0.04	9.51e-03	0.11	-5.00
318	13	104.75	0.08	0.03	-3.04	0.0	-4.12	-42.33	-0.08	-9.79e-03	0.08	104.75
		-0.84	-0.12	-1.63e-04	0.0	120.4	-4.24	-43.85	-0.08	-9.79e-03	-0.02	52.87
						240.8	-4.37	-45.37	-0.08	-9.79e-03	-0.12	-0.84
318	15	104.75	0.08	0.03	-3.04	0.0	-4.12	-42.33	-0.08	-9.71e-03	0.08	104.75
		-0.84	-0.12	-1.59e-04	0.0	120.4	-4.25	-43.85	-0.08	-9.71e-03	-0.02	52.87
						240.8	-4.37	-45.37	-0.08	-9.71e-03	-0.12	-0.84
318	16	137.37	0.08	0.04	-8.69	0.0	-3.82	-53.69	-0.04	-1.25e-03	0.08	137.37
		-2.40	-0.01	-1.51e-04	0.0	120.4	-3.95	-58.04	-0.04	-1.25e-03	0.03	70.10
						240.8	-4.07	-62.38	-0.04	-1.25e-03	-0.01	-2.40
318	24	114.52	0.07	0.04	-12.46	0.0	-2.14	-42.75	0.02	5.81e-03	0.01	114.52
		-3.45	0.01	-1.49e-04	0.0	120.4	-2.27	-48.98	0.02	5.81e-03	0.04	59.29

						240.8	-2.39	-55.21	0.02	5.81e-03	0.07	-3.45
318	25	46.83	-8.98e-03	0.01	-3.04	0.0	-1.92	-18.27	-0.03	-6.79e-03	-8.98e-03	46.83
		-0.84	-0.08	-1.66e-04	0.0	120.4	-2.04	-19.79	-0.03	-6.79e-03	-0.05	23.91
						240.8	-2.17	-21.31	-0.03	-6.79e-03	-0.08	-0.84
318	32	48.81	-0.02	0.02	-4.92	0.0	-1.52	-18.37	-8.81e-03	-3.69e-03	-0.02	48.81
		-1.36	-0.04	-1.65e-04	0.0	120.4	-1.65	-20.83	-8.81e-03	-3.69e-03	-0.03	25.21
						240.8	-1.78	-23.29	-8.81e-03	-3.69e-03	-0.04	-1.36
318	33	37.94	-0.02	0.01	-3.04	0.0	-1.62	-14.58	-0.02	-6.51e-03	-0.02	37.94
		-0.84	-0.08	-1.66e-04	0.0	120.4	-1.75	-16.10	-0.02	-6.51e-03	-0.05	19.46
						240.8	-1.87	-17.62	-0.02	-6.51e-03	-0.08	-0.84
318	36	39.68	3.39	0.01	-3.04	0.0	0.11	-15.31	-3.12	-0.33	3.39	39.68
		-0.94	-4.10	8.68e-03	0.0	120.4	-0.01	-16.83	-3.12	-0.33	-0.36	20.29
						240.8	-0.14	-18.35	-3.12	-0.33	-4.10	-0.94
318	39	38.78	3.33	0.01	-3.04	0.0	-3.39	-14.93	-3.14	-0.34	3.33	38.78
		-0.98	-4.16	8.72e-03	0.0	120.4	-3.51	-16.45	-3.14	-0.34	-0.42	19.81
						240.8	-3.64	-17.97	-3.14	-0.34	-4.16	-0.98
318	41	38.97	3.37	0.01	-3.04	0.0	-3.41	-15.02	-3.15	-0.34	3.37	38.97
		-0.91	-4.16	8.69e-03	0.0	120.4	-3.54	-16.54	-3.15	-0.34	-0.40	19.95
						240.8	-3.67	-18.05	-3.15	-0.34	-4.16	-0.91
318	56	37.05	1.86	0.01	-3.04	0.0	-8.55	-14.21	-0.50	0.04	1.86	37.05
		-0.80	0.43	2.52e-03	0.0	120.4	-8.68	-15.73	-0.50	0.04	1.15	19.04
						240.8	-8.81	-17.25	-0.50	0.04	0.43	-0.80
318	60	38.83	-0.58	0.01	-3.04	0.0	5.31	-14.96	0.45	-0.05	-1.91	38.83
		-0.88	-1.91	-2.86e-03	0.0	120.4	5.18	-16.48	0.45	-0.05	-1.24	19.89
						240.8	5.06	-17.99	0.45	-0.05	-0.58	-0.88
318	68	38.66	1.14	0.01	-3.04	0.0	-1.07	-14.88	-1.07	-0.12	1.14	38.66
		-0.89	-1.42	2.71e-03	0.0	120.4	-1.20	-16.40	-1.07	-0.12	-0.14	19.80
						240.8	-1.33	-17.92	-1.07	-0.12	-1.42	-0.89
318	71	38.31	1.12	0.01	-3.04	0.0	-2.25	-14.74	-1.07	-0.12	1.12	38.31
		-0.91	-1.45	2.73e-03	0.0	120.4	-2.37	-16.26	-1.07	-0.12	-0.17	19.62
						240.8	-2.50	-17.78	-1.07	-0.12	-1.45	-0.91
318	73	38.40	1.14	0.01	-3.04	0.0	-2.26	-14.78	-1.08	-0.12	1.14	38.40
		-0.87	-1.45	2.71e-03	0.0	120.4	-2.38	-16.29	-1.08	-0.12	-0.16	19.68
						240.8	-2.51	-17.81	-1.08	-0.12	-1.45	-0.87
318	88	37.66	0.63	0.01	-3.04	0.0	-3.93	-14.47	-0.17	0.01	0.63	37.66
		-0.82	0.11	6.94e-04	0.0	120.4	-4.05	-15.99	-0.17	0.01	0.37	19.33
						240.8	-4.18	-17.51	-0.17	0.01	0.11	-0.82
318	92	38.22	-0.27	0.01	-3.04	0.0	0.68	-14.70	0.13	-0.02	-0.67	38.22
		-0.86	-0.67	-1.03e-03	0.0	120.4	0.56	-16.22	0.13	-0.02	-0.47	19.59
						240.8	0.43	-17.74	0.13	-0.02	-0.27	-0.86
319	1	0.08	0.02	-0.03	-0.25	0.0	0.06	0.13	0.01	-1.42e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.76e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.01	-1.42e-05	1.35e-05	0.08
						240.8	0.04	-0.13	0.01	-1.42e-05	0.02	0.0
319	12	0.08	0.02	-0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.01	-1.48e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.49e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-1.48e-05	1.36e-05	0.08
						240.8	7.83e-03	-0.13	0.01	-1.48e-05	0.02	0.0
319	13	0.06	0.01	-0.02	-0.19	0.0	0.04	0.10	9.33e-03	-9.86e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.96e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	9.33e-03	-9.86e-06	9.66e-06	0.06
						240.8	0.03	-0.10	9.33e-03	-9.86e-06	0.01	0.0
319	24	0.06	0.01	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	9.57e-03	-1.02e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.78e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	9.57e-03	-1.02e-05	9.69e-06	0.06
						240.8	5.00e-03	-0.10	9.57e-03	-1.02e-05	0.01	0.0
319	25	0.06	0.01	-9.82e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	9.11e-03	-9.57e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.66e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	9.11e-03	-9.57e-06	7.20e-06	0.06
						240.8	2.04e-03	-0.10	9.11e-03	-9.57e-06	0.01	0.0
319	29	0.06	0.01	-7.91e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.14e-03	-9.53e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.68e-04	0.0	120.4	6.29e-03	0.0	9.14e-03	-9.53e-06	7.29e-06	0.06
						240.8	-1.80e-03	-0.10	9.14e-03	-9.53e-06	0.01	0.0
319	32	0.06	0.01	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.17e-03	-9.65e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.64e-04	0.0	120.4	5.89e-03	0.0	9.17e-03	-9.65e-06	7.23e-06	0.06
						240.8	-2.20e-03	-0.10	9.17e-03	-9.65e-06	0.01	0.0
319	33	0.06	0.01	-7.91e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	9.13e-03	-9.53e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.65e-04	0.0	120.4	6.28e-03	0.0	9.13e-03	-9.53e-06	7.25e-06	0.06
						240.8	-1.80e-03	-0.10	9.13e-03	-9.53e-06	0.01	0.0
319	48	0.06	0.14	-8.05e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.12	-3.69e-05	0.14	0.0
		0.0	-0.15	1.76e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.12	-3.69e-05	-1.22e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	-0.12	-3.69e-05	-0.15	0.0
319	51	0.06	0.15	-7.96e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.12	-1.25e-05	0.15	0.0
		0.0	-0.15	-8.29e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	-0.12	-1.25e-05	2.03e-04	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.12	-1.25e-05	-0.15	0.0
319	55	0.06	0.23	-7.79e-03	-0.19	0.0	0.09	0.10	0.19	4.57e-06	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-1.10e-03	0.0	120.4	0.09	0.0	0.19	4.57e-06	5.26e-04	0.06
						240.8	0.08	-0.10	0.19	4.57e-06	0.23	0.0
319	57	0.06	0.23	-7.78e-03	-0.19	0.0	0.09	0.10	0.19	6.31e-06	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-1.10e-03	0.0	120.4	0.08	0.0	0.19	6.31e-06	5.21e-04	0.06
						240.8	0.07	-0.10	0.19	6.31e-06	0.23	0.0
319	59	0.06	0.21	-8.03e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.17	-2.36e-05	0.21	0.0
		0.0	-0.21	7.80e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	-0.17	-2.36e-05	-5.11e-04	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.17	-2.36e-05	-0.21	0.0
319	63	0.06	0.17	-7.87e-03	-0.19	0.0	0.09	0.10	0.14	-6.53e-06	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	5.95e-04	0.0	120.4	0.08	0.0	0.14	-6.53e-06	-1.88e-04	0.06
						240.8	0.07	-0.10	0.14	-6.53e-06	0.17	0.0
319	80	0.06	0.05	-7.97e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.04	-2.12e-05	0.05	0.0

		0.0	-0.05	4.76e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.04	-2.12e-05	-3.87e-04	0.06
						240.8	8.29e-03	-0.10	-0.04	-2.12e-05	-0.05	0.0
319	83	0.06	0.05	-7.92e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	-0.04	-1.05e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.05	-3.96e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	-0.04	-1.05e-05	5.97e-05	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.04	-1.05e-05	-0.05	0.0
319	87	0.06	0.09	-7.87e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.07	-3.62e-06	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-4.68e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.07	-3.62e-06	1.84e-04	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.07	-3.62e-06	0.09	0.0
319	89	0.06	0.09	-7.87e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.07	-2.94e-06	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-4.69e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.07	-2.94e-06	1.82e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.07	-2.94e-06	0.09	0.0
319	91	0.06	0.07	-7.95e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	-0.06	-1.54e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-1.90e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	-0.06	-1.54e-05	-1.69e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.06	-1.54e-05	-0.07	0.0
319	95	0.06	0.07	-7.90e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.06	-8.54e-06	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	2.03e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.06	-8.54e-06	-4.51e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.06	-8.54e-06	0.07	0.0
320	2	0.08	0.02	-9.59e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	-1.76e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.54e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-1.76e-04	-9.52e-05	0.08
						240.8	6.00e-03	-0.13	0.02	-1.76e-04	0.02	0.0
320	4	0.08	7.76e-03	-0.01	-0.25	0.0	0.02	0.13	-6.55e-03	-2.53e-04	7.76e-03	0.0
		0.0	-8.00e-03	-2.42e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-6.55e-03	-2.53e-04	-1.23e-04	0.08
						240.8	3.89e-03	-0.13	-6.55e-03	-2.53e-04	-8.00e-03	0.0
320	12	0.08	0.03	-0.01	-0.25	0.0	0.01	0.13	-0.03	-2.15e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.30e-04	0.0	120.4	2.62e-03	0.0	-0.03	-2.15e-04	-9.87e-05	0.08
						240.8	-7.89e-03	-0.13	-0.03	-2.15e-04	-0.03	0.0
320	14	0.06	0.02	-6.73e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-1.21e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.82e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	-1.21e-04	-6.61e-05	0.06
						240.8	3.06e-03	-0.10	0.01	-1.21e-04	0.02	0.0
320	16	0.06	4.09e-03	-8.92e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-3.47e-03	-1.72e-04	4.09e-03	0.0
		0.0	-4.26e-03	-1.73e-04	0.0	120.4	9.74e-03	0.0	-3.47e-03	-1.72e-04	-8.49e-05	0.06
						240.8	1.65e-03	-0.10	-3.47e-03	-1.72e-04	-4.26e-03	0.0
320	24	0.06	0.02	-7.39e-03	-0.19	0.0	9.97e-03	0.10	-0.02	-1.47e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.65e-04	0.0	120.4	1.88e-03	0.0	-0.02	-1.47e-04	-6.84e-05	0.06
						240.8	-6.20e-03	-0.10	-0.02	-1.47e-04	-0.02	0.0
320	25	0.06	0.01	-2.84e-03	-0.19	0.0	9.67e-03	0.10	0.01	-4.53e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.72e-04	0.0	120.4	1.58e-03	0.0	0.01	-4.53e-05	-3.05e-05	0.06
						240.8	-6.50e-03	-0.10	0.01	-4.53e-05	0.01	0.0
320	29	0.06	0.01	-2.25e-03	-0.19	0.0	8.27e-03	0.10	0.01	-3.37e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.73e-04	0.0	120.4	1.84e-04	0.0	0.01	-3.37e-05	-2.48e-05	0.06
						240.8	-7.90e-03	-0.10	0.01	-3.37e-05	0.01	0.0
320	32	0.06	6.13e-03	-2.98e-03	-0.19	0.0	7.82e-03	0.10	5.11e-03	-5.05e-05	-6.19e-03	0.0
		0.0	-6.19e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	-2.69e-04	0.0	5.11e-03	-5.05e-05	-3.10e-05	0.06
						240.8	-8.35e-03	-0.10	5.11e-03	-5.05e-05	6.13e-03	0.0
320	33	0.06	0.01	-2.25e-03	-0.19	0.0	8.28e-03	0.10	0.01	-3.35e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.69e-04	0.0	120.4	1.92e-04	0.0	0.01	-3.35e-05	-2.48e-05	0.06
						240.8	-7.89e-03	-0.10	0.01	-3.35e-05	0.01	0.0
320	40	0.06	0.11	-2.16e-03	-0.19	0.0	0.24	0.10	0.09	-2.56e-05	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	1.37e-03	0.0	120.4	0.23	0.0	0.09	-2.56e-05	-4.55e-05	0.06
						240.8	0.22	-0.10	0.09	-2.56e-05	0.11	0.0
320	42	0.06	0.08	-2.29e-03	-0.19	0.0	-0.22	0.10	-0.07	-4.18e-05	0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.70e-03	0.0	120.4	-0.23	0.0	-0.07	-4.18e-05	-2.02e-06	0.06
						240.8	-0.24	-0.10	-0.07	-4.18e-05	-0.08	0.0
320	44	0.06	0.09	-2.33e-03	-0.19	0.0	-0.22	0.10	-0.07	-4.15e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.69e-03	0.0	120.4	-0.23	0.0	-0.07	-4.15e-05	-4.08e-06	0.06
						240.8	-0.24	-0.10	-0.07	-4.15e-05	-0.09	0.0
320	53	0.06	0.11	-2.15e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.10	-3.60e-05	0.11	0.0
		0.0	-0.11	6.02e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.10	-3.60e-05	4.90e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	-0.10	-3.60e-05	-0.11	0.0
320	56	0.06	0.17	-2.28e-03	-0.19	0.0	0.14	0.10	0.15	-2.68e-05	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	5.65e-04	0.0	120.4	0.13	0.0	0.15	-2.68e-05	-8.35e-05	0.06
						240.8	0.12	-0.10	0.15	-2.68e-05	0.17	0.0
320	64	0.06	0.14	-2.34e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.12	-3.08e-05	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-8.24e-04	0.0	120.4	3.61e-03	0.0	0.12	-3.08e-05	-8.14e-05	0.06
						240.8	-4.47e-03	-0.10	0.12	-3.08e-05	0.14	0.0
320	72	0.06	0.05	-2.21e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.04	-2.99e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	3.39e-04	0.0	120.4	0.08	0.0	0.04	-2.99e-05	-2.96e-05	0.06
						240.8	0.07	-0.10	0.04	-2.99e-05	0.05	0.0
320	74	0.06	0.02	-2.27e-03	-0.19	0.0	-0.07	0.10	-0.02	-3.74e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-6.61e-04	0.0	120.4	-0.08	0.0	-0.02	-3.74e-05	-1.93e-05	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.02	-3.74e-05	-0.02	0.0
320	76	0.06	0.03	-2.29e-03	-0.19	0.0	-0.07	0.10	-0.02	-3.72e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-6.57e-04	0.0	120.4	-0.08	0.0	-0.02	-3.72e-05	-2.00e-05	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.02	-3.72e-05	-0.03	0.0
320	85	0.06	0.03	-2.21e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.03	-3.47e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	9.30e-05	0.0	120.4	8.01e-03	0.0	-0.03	-3.47e-05	1.85e-06	0.06
						240.8	-7.89e-05	-0.10	-0.03	-3.47e-05	-0.03	0.0
320	88	0.06	0.08	-2.25e-03	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.06	-3.04e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.09e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.06	-3.04e-05	-4.47e-05	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.06	-3.04e-05	0.08	0.0
320	96	0.06	0.06	-2.28e-03	-0.19	0.0	9.74e-03	0.10	0.05	-3.23e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-3.96e-04	0.0	120.4	1.65e-03	0.0	0.05	-3.23e-05	-4.54e-05	0.06
						240.8	-6.43e-03	-0.10	0.05	-3.23e-05	0.06	0.0

321	2	239.98	0.12	0.03	-3.95	0.0	-3.59	-35.57	-0.06	-3.90e-03	0.12	239.98
		149.55	-0.03	-1.93e-04	0.0	120.4	-3.76	-37.55	-0.06	-3.90e-03	0.05	195.95
						240.8	-3.92	-39.53	-0.06	-3.90e-03	-0.03	149.55
321	4	319.76	0.09	0.04	-12.43	0.0	-3.14	-44.15	-0.02	-0.01	0.09	319.76
		198.47	0.04	-2.04e-04	0.0	120.4	-3.31	-50.37	-0.02	-0.01	0.06	262.86
						240.8	-3.47	-56.58	-0.02	-0.01	0.04	198.47
321	12	265.93	0.18	0.04	-18.08	0.0	-1.49	-33.21	0.07	-0.02	0.01	265.93
		164.19	0.01	-1.96e-04	0.0	120.4	-1.65	-42.24	0.07	-0.02	0.10	220.50
						240.8	-1.82	-51.28	0.07	-0.02	0.18	164.19
321	14	168.15	0.08	0.02	-3.04	0.0	-2.50	-24.80	-0.04	-2.79e-03	0.08	168.15
		104.76	-0.02	-1.40e-04	0.0	120.4	-2.63	-26.32	-0.04	-2.79e-03	0.03	137.37
						240.8	-2.76	-27.84	-0.04	-2.79e-03	-0.02	104.76
321	16	221.34	0.06	0.03	-8.69	0.0	-2.20	-30.52	-0.01	-8.32e-03	0.06	221.34
		137.37	0.03	-1.47e-04	0.0	120.4	-2.33	-34.87	-0.01	-8.32e-03	0.04	181.97
						240.8	-2.45	-39.21	-0.01	-8.32e-03	0.03	137.37
321	24	185.45	0.12	0.03	-12.46	0.0	-1.10	-23.23	0.05	-0.01	0.01	185.45
		114.52	0.01	-1.42e-04	0.0	120.4	-1.23	-29.45	0.05	-0.01	0.07	153.73
						240.8	-1.35	-35.68	0.05	-0.01	0.12	114.52
321	25	75.47	0.02	0.01	-3.04	0.0	-1.05	-10.37	1.27e-03	-3.04e-03	0.02	75.47
		46.83	0.02	-1.54e-04	0.0	120.4	-1.18	-11.89	1.27e-03	-3.04e-03	0.02	62.06
						240.8	-1.30	-13.41	1.27e-03	-3.04e-03	0.02	46.83
321	32	78.98	0.05	0.01	-4.92	0.0	-0.77	-10.06	0.02	-5.04e-03	2.41e-03	78.98
		48.81	2.41e-03	-1.52e-04	0.0	120.4	-0.90	-12.53	0.02	-5.04e-03	0.03	65.38
						240.8	-1.03	-14.99	0.02	-5.04e-03	0.05	48.81
321	33	61.25	0.03	8.67e-03	-3.04	0.0	-0.87	-8.16	9.50e-03	-3.20e-03	9.95e-03	61.25
		37.94	9.95e-03	-1.53e-04	0.0	120.4	-1.00	-9.68	9.50e-03	-3.20e-03	0.02	50.51
						240.8	-1.13	-11.20	9.50e-03	-3.20e-03	0.03	37.94
321	34	60.94	10.44	8.94e-03	-3.04	0.0	0.38	-8.33	-3.14	-0.37	10.44	60.94
		37.58	3.16	7.89e-03	0.0	120.4	0.25	-9.85	-3.14	-0.37	6.80	50.17
						240.8	0.12	-11.37	-3.14	-0.37	3.16	37.58
321	37	60.90	10.99	9.00e-03	-3.04	0.0	0.80	-8.42	-3.37	-0.32	10.99	60.90
		37.70	3.17	7.79e-03	0.0	120.4	0.68	-9.94	-3.37	-0.32	7.08	50.22
						240.8	0.55	-11.46	-3.37	-0.32	3.17	37.70
321	44	62.69	-2.81	8.73e-03	-3.04	0.0	-0.08	-8.07	3.39	0.31	-10.94	62.69
		38.85	-10.94	-8.11e-03	0.0	120.4	-0.21	-9.59	3.39	0.31	-6.87	51.69
						240.8	-0.33	-11.11	3.39	0.31	-2.81	38.85
321	53	63.03	4.10	9.40e-03	-3.04	0.0	4.01	-8.55	-1.32	-0.02	4.10	63.03
		39.01	1.44	2.11e-03	0.0	120.4	3.88	-10.07	-1.32	-0.02	2.77	51.93
						240.8	3.75	-11.59	-1.32	-0.02	1.44	39.01
321	61	63.61	-0.35	9.33e-03	-3.04	0.0	3.87	-8.45	0.65	0.18	-2.33	63.61
		39.38	-2.33	-2.68e-03	0.0	120.4	3.74	-9.97	0.65	0.18	-1.34	52.41
						240.8	3.61	-11.49	0.65	0.18	-0.35	39.38
321	65	59.47	-1.37	7.94e-03	-3.04	0.0	-5.75	-7.77	1.34	0.02	-4.08	59.47
		36.87	-4.08	-2.41e-03	0.0	120.4	-5.88	-9.29	1.34	0.02	-2.73	49.09
						240.8	-6.00	-10.81	1.34	0.02	-1.37	36.87
321	66	61.05	3.48	8.78e-03	-3.04	0.0	-0.43	-8.23	-1.03	-0.13	3.48	61.05
		37.73	1.12	2.48e-03	0.0	120.4	-0.56	-9.75	-1.03	-0.13	2.30	50.31
						240.8	-0.68	-11.27	-1.03	-0.13	1.12	37.73
321	69	61.04	3.67	8.79e-03	-3.04	0.0	-0.30	-8.26	-1.11	-0.11	3.67	61.04
		37.79	1.13	2.44e-03	0.0	120.4	-0.42	-9.78	-1.11	-0.11	2.40	50.33
						240.8	-0.55	-11.30	-1.11	-0.11	1.13	37.79
321	76	61.84	-0.95	8.68e-03	-3.04	0.0	-0.62	-8.12	1.13	0.10	-3.63	61.84
		38.33	-3.63	-2.75e-03	0.0	120.4	-0.75	-9.63	1.13	0.10	-2.29	51.00
						240.8	-0.87	-11.15	1.13	0.10	-0.95	38.33
321	85	61.82	1.38	8.93e-03	-3.04	0.0	0.75	-8.30	-0.44	-8.64e-03	1.38	61.82
		38.28	0.54	5.69e-04	0.0	120.4	0.62	-9.82	-0.44	-8.64e-03	0.96	50.97
						240.8	0.50	-11.34	-0.44	-8.64e-03	0.54	38.28
321	93	62.08	-0.08	8.90e-03	-3.04	0.0	0.69	-8.25	0.21	0.06	-0.76	62.08
		38.45	-0.76	-9.97e-04	0.0	120.4	0.57	-9.77	0.21	0.06	-0.42	51.18
						240.8	0.44	-11.29	0.21	0.06	-0.08	38.45
321	97	60.68	-0.48	8.41e-03	-3.04	0.0	-2.49	-8.02	0.46	2.24e-03	-1.36	60.68
		37.60	-1.36	-8.76e-04	0.0	120.4	-2.62	-9.54	0.46	2.24e-03	-0.92	50.05
						240.8	-2.75	-11.06	0.46	2.24e-03	-0.48	37.60
322	1	239.97	0.19	0.03	-3.95	0.0	-3.82	-35.57	0.11	-8.53e-03	-0.07	239.97
		149.54	-0.07	-2.47e-04	0.0	120.4	-3.99	-37.55	0.11	-8.53e-03	0.06	195.95
						240.8	-4.15	-39.52	0.11	-8.53e-03	0.19	149.54
322	3	239.97	0.19	0.03	-3.95	0.0	-3.82	-35.57	0.11	-8.45e-03	-0.07	239.97
		149.54	-0.07	-2.39e-04	0.0	120.4	-3.99	-37.55	0.11	-8.45e-03	0.06	195.95
						240.8	-4.15	-39.52	0.11	-8.45e-03	0.19	149.54
322	4	319.76	0.13	0.04	-12.43	0.0	-3.35	-44.15	0.07	-3.34e-04	-0.03	319.76
		198.46	-0.03	-2.29e-04	0.0	120.4	-3.51	-50.36	0.07	-3.34e-04	0.05	262.85
						240.8	-3.67	-56.58	0.07	-3.34e-04	0.13	198.46
322	12	265.92	0.04	0.04	-18.08	0.0	-1.71	-33.21	-0.02	6.09e-03	0.04	265.92
		164.19	-0.02	-2.14e-04	0.0	120.4	-1.88	-42.24	-0.02	6.09e-03	8.83e-03	220.49
						240.8	-2.04	-51.28	-0.02	6.09e-03	-0.02	164.19
322	13	168.15	0.13	0.02	-3.04	0.0	-2.68	-24.80	0.07	-5.98e-03	-0.05	168.15
		104.75	-0.05	-1.76e-04	0.0	120.4	-2.81	-26.32	0.07	-5.98e-03	0.04	137.36
						240.8	-2.94	-27.84	0.07	-5.98e-03	0.13	104.75
322	15	168.15	0.13	0.02	-3.04	0.0	-2.68	-24.80	0.07	-5.92e-03	-0.05	168.15
		104.75	-0.05	-1.71e-04	0.0	120.4	-2.81	-26.32	0.07	-5.92e-03	0.04	137.36
						240.8	-2.94	-27.84	0.07	-5.92e-03	0.13	104.75
322	16	221.34	0.08	0.03	-8.69	0.0	-2.37	-30.52	0.05	-5.08e-04	-0.03	221.34
		137.37	-0.03	-1.65e-04	0.0	120.4	-2.49	-34.87	0.05	-5.08e-04	0.03	181.97

						240.8	-2.62	-39.21	0.05	-5.08e-04	0.08	137.37
322	24	185.45	0.02	0.03	-12.46	0.0	-1.28	-23.22	-0.01	3.77e-03	0.02	185.45
		114.52	-0.01	-1.54e-04	0.0	120.4	-1.40	-29.45	-0.01	3.77e-03	4.47e-03	153.73
						240.8	-1.53	-35.68	-0.01	3.77e-03	-0.01	114.52
322	25	75.46	0.03	0.01	-3.04	0.0	-1.27	-10.37	0.02	-3.84e-03	-0.03	75.46
		46.83	-0.03	-1.62e-04	0.0	120.4	-1.39	-11.89	0.02	-3.84e-03	-3.42e-03	62.06
						240.8	-1.52	-13.41	0.02	-3.84e-03	0.03	46.83
322	32	78.97	-1.52e-03	0.01	-4.92	0.0	-0.99	-10.06	7.43e-03	-1.90e-03	-0.02	78.97
		48.81	-0.02	-1.59e-04	0.0	120.4	-1.11	-12.53	7.43e-03	-1.90e-03	-0.01	65.37
						240.8	-1.24	-14.99	7.43e-03	-1.90e-03	-1.52e-03	48.81
322	33	61.24	0.01	8.82e-03	-3.04	0.0	-1.09	-8.16	0.02	-3.70e-03	-0.03	61.24
		37.94	-0.03	-1.60e-04	0.0	120.4	-1.22	-9.68	0.02	-3.70e-03	-7.17e-03	50.51
						240.8	-1.35	-11.20	0.02	-3.70e-03	0.01	37.94
322	36	64.16	10.40	8.75e-03	-3.04	0.0	0.12	-7.87	-3.14	-0.37	10.40	64.16
		39.68	2.90	7.86e-03	0.0	120.4	-3.64e-03	-9.39	-3.14	-0.37	6.65	52.83
						240.8	-0.13	-10.91	-3.14	-0.37	2.90	39.68
322	39	62.77	10.43	8.36e-03	-3.04	0.0	-2.36	-7.70	-3.15	-0.37	10.43	62.77
		38.78	3.12	7.89e-03	0.0	120.4	-2.48	-9.22	-3.15	-0.37	6.78	51.69
						240.8	-2.61	-10.74	-3.15	-0.37	3.12	38.78
322	44	59.60	-3.12	9.31e-03	-3.04	0.0	0.59	-8.65	3.36	0.32	-10.91	59.60
		36.97	-10.91	-8.12e-03	0.0	120.4	0.47	-10.17	3.36	0.32	-7.01	49.20
						240.8	0.34	-11.69	3.36	0.32	-3.12	36.97
322	47	58.72	-2.80	8.95e-03	-3.04	0.0	-1.92	-8.46	3.41	0.31	-11.02	58.72
		36.46	-11.02	-8.13e-03	0.0	120.4	-2.04	-9.98	3.41	0.31	-6.91	48.50
						240.8	-2.17	-11.50	3.41	0.31	-2.80	36.46
322	56	59.82	3.93	8.02e-03	-3.04	0.0	-6.00	-7.69	-1.27	-0.03	3.93	59.82
		37.05	1.32	2.14e-03	0.0	120.4	-6.13	-9.21	-1.27	-0.03	2.63	49.35
						240.8	-6.25	-10.73	-1.27	-0.03	1.32	37.05
322	60	62.67	-1.30	9.61e-03	-3.04	0.0	3.81	-8.63	1.30	0.02	-3.98	62.67
		38.83	-3.98	-2.46e-03	0.0	120.4	3.69	-10.15	1.30	0.02	-2.64	51.66
						240.8	3.56	-11.67	1.30	0.02	-1.30	38.83
322	68	62.44	3.44	8.77e-03	-3.04	0.0	-0.71	-8.03	-1.03	-0.13	3.44	62.44
		38.66	1.01	2.46e-03	0.0	120.4	-0.84	-9.55	-1.03	-0.13	2.22	51.46
						240.8	-0.96	-11.07	-1.03	-0.13	1.01	38.66
322	71	61.93	3.45	8.63e-03	-3.04	0.0	-1.54	-7.97	-1.03	-0.13	3.45	61.93
		38.31	1.09	2.48e-03	0.0	120.4	-1.67	-9.48	-1.03	-0.13	2.27	51.04
						240.8	-1.79	-11.00	-1.03	-0.13	1.09	38.31
322	76	60.48	-1.08	9.01e-03	-3.04	0.0	-0.52	-8.36	1.13	0.10	-3.65	60.48
		37.49	-3.65	-2.76e-03	0.0	120.4	-0.64	-9.88	1.13	0.10	-2.36	49.90
						240.8	-0.77	-11.40	1.13	0.10	-1.08	37.49
322	79	60.19	-0.95	8.88e-03	-3.04	0.0	-1.36	-8.29	1.15	0.10	-3.69	60.19
		37.32	-3.69	-2.76e-03	0.0	120.4	-1.48	-9.81	1.15	0.10	-2.32	49.67
						240.8	-1.61	-11.33	1.15	0.10	-0.95	37.32
322	88	60.81	1.30	8.53e-03	-3.04	0.0	-2.72	-7.99	-0.42	-0.01	1.30	60.81
		37.66	0.48	5.79e-04	0.0	120.4	-2.85	-9.50	-0.42	-0.01	0.89	50.15
						240.8	-2.98	-11.02	-0.42	-0.01	0.48	37.66
322	92	61.67	-0.46	9.11e-03	-3.04	0.0	0.54	-8.33	0.45	3.80e-03	-1.35	61.67
		38.22	-1.35	-8.99e-04	0.0	120.4	0.41	-9.85	0.45	3.80e-03	-0.91	50.86
						240.8	0.29	-11.37	0.45	3.80e-03	-0.46	38.22
323	2	270.19	0.13	0.01	-3.95	0.0	-1.54	-10.57	0.05	-2.73e-03	0.02	270.19
		239.98	0.02	-2.17e-04	0.0	120.4	-1.71	-12.55	0.05	-2.73e-03	0.07	256.28
						240.8	-1.87	-14.52	0.05	-2.73e-03	0.13	239.98
323	4	360.44	0.16	0.02	-12.43	0.0	-1.06	-10.68	0.07	-6.00e-03	-0.01	360.44
		319.76	-0.01	-2.30e-04	0.0	120.4	-1.22	-16.89	0.07	-6.00e-03	0.07	343.84
						240.8	-1.39	-23.10	0.07	-6.00e-03	0.16	319.76
323	12	300.21	0.14	0.01	-18.08	0.0	-0.30	-5.20	0.07	-8.71e-03	-0.03	300.21
		265.93	-0.03	-2.19e-04	0.0	120.4	-0.46	-14.24	0.07	-8.71e-03	0.05	288.51
						240.8	-0.63	-23.27	0.07	-8.71e-03	0.14	265.93
323	14	189.34	0.09	8.56e-03	-3.04	0.0	-1.06	-7.28	0.03	-1.93e-03	0.01	189.34
		168.15	0.01	-1.56e-04	0.0	120.4	-1.19	-8.80	0.03	-1.93e-03	0.05	179.66
						240.8	-1.32	-10.32	0.03	-1.93e-03	0.09	168.15
323	16	249.51	0.11	0.01	-8.69	0.0	-0.74	-7.35	0.05	-4.11e-03	-0.01	249.51
		221.34	-0.01	-1.65e-04	0.0	120.4	-0.87	-11.69	0.05	-4.11e-03	0.05	238.04
						240.8	-1.00	-16.04	0.05	-4.11e-03	0.11	221.34
323	24	209.35	0.09	9.58e-03	-12.46	0.0	-0.24	-3.70	0.05	-5.92e-03	-0.02	209.35
		185.45	-0.02	-1.57e-04	0.0	120.4	-0.36	-9.92	0.05	-5.92e-03	0.03	201.15
						240.8	-0.49	-16.15	0.05	-5.92e-03	0.09	185.45
323	25	85.08	0.03	4.05e-03	-3.04	0.0	-0.40	-2.47	0.02	-1.66e-03	-0.01	85.08
		75.47	-0.01	-1.59e-04	0.0	120.4	-0.53	-3.99	0.02	-1.66e-03	0.01	81.19
						240.8	-0.66	-5.51	0.02	-1.66e-03	0.03	75.47
323	32	89.14	0.03	4.26e-03	-4.92	0.0	-0.24	-1.76	0.02	-2.46e-03	-0.02	89.14
		78.98	-0.02	-1.57e-04	0.0	120.4	-0.37	-4.22	0.02	-2.46e-03	7.51e-03	85.54
						240.8	-0.49	-6.68	0.02	-2.46e-03	0.03	78.98
323	33	69.08	0.03	3.36e-03	-3.04	0.0	-0.35	-1.73	0.02	-1.73e-03	-0.01	69.08
		61.25	-0.01	-1.58e-04	0.0	120.4	-0.47	-3.25	0.02	-1.73e-03	7.99e-03	66.08
						240.8	-0.60	-4.77	0.02	-1.73e-03	0.03	61.25
323	34	68.83	13.23	3.45e-03	-3.04	0.0	0.40	-1.82	-1.30	-0.40	13.23	68.83
		60.94	10.29	5.43e-03	0.0	120.4	0.27	-3.34	-1.30	-0.40	11.76	65.80
						240.8	0.15	-4.86	-1.30	-0.40	10.29	60.94
323	42	70.40	-10.04	3.39e-03	-3.04	0.0	0.11	-1.70	1.45	0.37	-13.55	70.40
		62.50	-13.55	-4.97e-03	0.0	120.4	-0.02	-3.22	1.45	0.37	-11.79	67.37
						240.8	-0.14	-4.74	1.45	0.37	-10.04	62.50
323	47	69.15	-10.26	3.25e-03	-3.04	0.0	-1.34	-1.63	1.44	0.38	-13.57	69.15

		61.41	-13.57	-4.79e-03	0.0	120.4	-1.47	-3.15	1.44	0.38	-11.91	66.20
						240.8	-1.59	-4.67	1.44	0.38	-10.26	61.41
323	53	71.14	4.56	3.63e-03	-3.04	0.0	2.52	-1.89	-0.55	-0.09	4.56	71.14
		63.03	3.49	-5.11e-04	0.0	120.4	2.40	-3.41	-0.55	-0.09	4.02	68.00
						240.8	2.27	-4.93	-0.55	-0.09	3.49	63.03
323	61	71.77	-2.64	3.61e-03	-3.04	0.0	2.43	-1.86	0.24	0.14	-3.43	71.77
		63.61	-3.43	-3.62e-03	0.0	120.4	2.31	-3.38	0.24	0.14	-3.04	68.60
						240.8	2.18	-4.90	0.24	0.14	-2.64	63.61
323	65	67.02	-3.43	3.08e-03	-3.04	0.0	-3.22	-1.57	0.59	0.08	-4.58	67.02
		59.47	-4.58	2.59e-04	0.0	120.4	-3.34	-3.09	0.59	0.08	-4.00	64.16
						240.8	-3.47	-4.61	0.59	0.08	-3.43	59.47
323	66	68.91	4.38	3.39e-03	-3.04	0.0	-0.08	-1.77	-0.42	-0.13	4.38	68.91
		61.05	3.45	1.68e-03	0.0	120.4	-0.21	-3.29	-0.42	-0.13	3.91	65.89
						240.8	-0.34	-4.81	-0.42	-0.13	3.45	61.05
323	74	69.64	-3.32	3.36e-03	-3.04	0.0	-0.20	-1.72	0.50	0.12	-4.50	69.64
		61.79	-4.50	-1.73e-03	0.0	120.4	-0.33	-3.24	0.50	0.12	-3.91	66.63
						240.8	-0.45	-4.75	0.50	0.12	-3.32	61.79
323	79	69.20	-3.40	3.32e-03	-3.04	0.0	-0.69	-1.69	0.50	0.12	-4.51	69.20
		61.41	-4.51	-1.67e-03	0.0	120.4	-0.81	-3.21	0.50	0.12	-3.96	66.22
						240.8	-0.94	-4.73	0.50	0.12	-3.40	61.41
323	83	69.78	1.52	3.45e-03	-3.04	0.0	0.61	-1.79	-0.19	-0.03	1.52	69.78
		61.84	1.19	-2.98e-04	0.0	120.4	0.48	-3.31	-0.19	-0.03	1.36	66.72
						240.8	0.35	-4.83	-0.19	-0.03	1.19	61.84
323	85	69.75	1.51	3.45e-03	-3.04	0.0	0.61	-1.79	-0.18	-0.03	1.51	69.75
		61.82	1.20	-3.01e-04	0.0	120.4	0.48	-3.31	-0.18	-0.03	1.35	66.70
						240.8	0.35	-4.83	-0.18	-0.03	1.20	61.82
323	93	70.02	-0.84	3.44e-03	-3.04	0.0	0.57	-1.78	0.09	0.05	-1.14	70.02
		62.08	-1.14	-1.32e-03	0.0	120.4	0.44	-3.30	0.09	0.05	-0.99	66.96
						240.8	0.32	-4.82	0.09	0.05	-0.84	62.08
323	97	68.41	-1.14	3.27e-03	-3.04	0.0	-1.30	-1.67	0.21	0.03	-1.53	68.41
		60.68	-1.53	4.30e-05	0.0	120.4	-1.43	-3.19	0.21	0.03	-1.34	65.46
						240.8	-1.55	-4.71	0.21	0.03	-1.14	60.68
324	1	270.19	0.03	0.01	-3.95	0.0	-1.77	-10.57	-0.02	-4.45e-03	0.03	270.19
		239.97	-0.02	-2.48e-04	0.0	120.4	-1.93	-12.55	-0.02	-4.45e-03	2.35e-03	256.27
						240.8	-2.10	-14.52	-0.02	-4.45e-03	-0.02	239.97
324	3	270.19	0.03	0.01	-3.95	0.0	-1.77	-10.57	-0.02	-4.40e-03	0.03	270.19
		239.97	-0.02	-2.41e-04	0.0	120.4	-1.93	-12.55	-0.02	-4.40e-03	2.14e-03	256.27
						240.8	-2.10	-14.52	-0.02	-4.40e-03	-0.02	239.97
324	4	360.44	0.06	0.02	-12.43	0.0	-1.26	-10.68	-0.04	-1.23e-03	0.06	360.44
		319.76	-0.05	-2.30e-04	0.0	120.4	-1.42	-16.89	-0.04	-1.23e-03	5.16e-03	343.84
						240.8	-1.59	-23.10	-0.04	-1.23e-03	-0.05	319.76
324	12	300.20	0.08	0.01	-18.08	0.0	-0.52	-5.20	-0.04	1.38e-03	0.08	300.20
		265.92	-0.02	-2.18e-04	0.0	120.4	-0.68	-14.24	-0.04	1.38e-03	0.03	288.50
						240.8	-0.85	-23.27	-0.04	1.38e-03	-0.02	265.92
324	13	189.33	0.02	8.71e-03	-3.04	0.0	-1.24	-7.28	-0.01	-3.04e-03	0.02	189.33
		168.15	-0.01	-1.77e-04	0.0	120.4	-1.37	-8.80	-0.01	-3.04e-03	6.63e-04	179.66
						240.8	-1.50	-10.32	-0.01	-3.04e-03	-0.01	168.15
324	15	189.33	0.02	8.71e-03	-3.04	0.0	-1.24	-7.28	-0.01	-3.01e-03	0.02	189.33
		168.15	-0.02	-1.72e-04	0.0	120.4	-1.37	-8.80	-0.01	-3.01e-03	5.18e-04	179.66
						240.8	-1.50	-10.32	-0.01	-3.01e-03	-0.02	168.15
324	16	249.50	0.04	0.01	-8.69	0.0	-0.90	-7.35	-0.03	-8.97e-04	0.04	249.50
		221.34	-0.03	-1.65e-04	0.0	120.4	-1.03	-11.69	-0.03	-8.97e-04	2.54e-03	238.03
						240.8	-1.16	-16.04	-0.03	-8.97e-04	-0.03	221.34
324	24	209.35	0.05	9.74e-03	-12.46	0.0	-0.41	-3.70	-0.03	8.42e-04	0.05	209.35
		185.45	-0.02	-1.57e-04	0.0	120.4	-0.54	-9.92	-0.03	8.42e-04	0.02	201.15
						240.8	-0.66	-16.15	-0.03	8.42e-04	-0.02	185.45
324	25	85.07	-2.72e-03	4.20e-03	-3.04	0.0	-0.62	-2.47	2.49e-03	-1.29e-03	-8.72e-03	85.07
		75.46	-8.72e-03	-1.59e-04	0.0	120.4	-0.74	-3.99	2.49e-03	-1.29e-03	-5.72e-03	81.18
						240.8	-0.87	-5.51	2.49e-03	-1.29e-03	-2.72e-03	75.46
324	29	69.07	2.73e-03	3.51e-03	-3.04	0.0	-0.56	-1.73	4.80e-03	-1.23e-03	-8.83e-03	69.07
		61.24	-8.83e-03	-1.61e-04	0.0	120.4	-0.69	-3.25	4.80e-03	-1.23e-03	-3.05e-03	66.07
						240.8	-0.82	-4.77	4.80e-03	-1.23e-03	2.73e-03	61.24
324	32	89.13	-2.05e-03	4.41e-03	-4.92	0.0	-0.45	-1.76	-3.15e-04	-5.12e-04	-2.05e-03	89.13
		78.97	-2.81e-03	-1.57e-04	0.0	120.4	-0.58	-4.22	-3.15e-04	-5.12e-04	-2.43e-03	85.53
						240.8	-0.70	-6.68	-3.15e-04	-5.12e-04	-2.81e-03	78.97
324	33	69.07	2.63e-03	3.51e-03	-3.04	0.0	-0.56	-1.73	4.75e-03	-1.22e-03	-8.80e-03	69.07
		61.24	-8.80e-03	-1.57e-04	0.0	120.4	-0.69	-3.25	4.75e-03	-1.22e-03	-3.09e-03	66.07
						240.8	-0.82	-4.77	4.75e-03	-1.22e-03	2.63e-03	61.24
324	36	72.41	13.24	3.49e-03	-3.04	0.0	0.13	-1.62	-1.34	-0.40	13.24	72.41
		64.15	10.07	5.41e-03	0.0	120.4	7.08e-03	-3.14	-1.34	-0.40	11.66	69.20
						240.8	-0.12	-4.66	-1.34	-0.40	10.07	64.15
324	39	70.94	13.12	3.31e-03	-3.04	0.0	-1.32	-1.49	-1.26	-0.40	13.12	70.94
		62.77	10.34	5.61e-03	0.0	120.4	-1.45	-3.01	-1.26	-0.40	11.73	67.77
						240.8	-1.58	-4.53	-1.26	-0.40	10.34	62.77
324	49	65.91	-10.03	3.54e-03	-3.04	0.0	-1.02	-1.85	1.45	0.38	-13.58	65.91
		58.46	-13.58	-4.77e-03	0.0	120.4	-1.15	-3.37	1.45	0.38	-11.81	63.10
						240.8	-1.28	-4.89	1.45	0.38	-10.03	58.46
324	56	67.44	4.49	3.22e-03	-3.04	0.0	-3.45	-1.47	-0.57	-0.09	4.49	67.44
		59.82	3.32	1.14e-04	0.0	120.4	-3.57	-2.99	-0.57	-0.09	3.90	64.55
						240.8	-3.70	-4.51	-0.57	-0.09	3.32	59.82
324	58	70.77	-3.33	3.80e-03	-3.04	0.0	2.32	-1.99	0.55	0.09	-4.48	70.77
		62.74	-4.48	-4.32e-04	0.0	120.4	2.19	-3.51	0.55	0.09	-3.91	67.67
						240.8	2.06	-5.03	0.55	0.09	-3.33	62.74

324	60	70.70	-3.31	3.79e-03	-3.04	0.0	2.32	-1.99	0.58	0.09	-4.51	70.70
		62.67	-4.51	-4.29e-04	0.0	120.4	2.19	-3.51	0.58	0.09	-3.91	67.60
						240.8	2.07	-5.03	0.58	0.09	-3.31	62.67
324	68	70.44	4.38	3.49e-03	-3.04	0.0	-0.34	-1.68	-0.44	-0.13	4.38	70.44
		62.44	3.35	1.67e-03	0.0	120.4	-0.47	-3.20	-0.44	-0.13	3.87	67.36
						240.8	-0.60	-4.72	-0.44	-0.13	3.35	62.44
324	71	69.92	4.35	3.43e-03	-3.04	0.0	-0.83	-1.62	-0.42	-0.13	4.35	69.92
		61.93	3.45	1.74e-03	0.0	120.4	-0.96	-3.14	-0.42	-0.13	3.90	66.84
						240.8	-1.09	-4.66	-0.42	-0.13	3.45	61.93
324	81	67.76	-3.33	3.53e-03	-3.04	0.0	-0.71	-1.79	0.49	0.12	-4.51	67.76
		60.08	-4.51	-1.66e-03	0.0	120.4	-0.84	-3.30	0.49	0.12	-3.92	64.84
						240.8	-0.96	-4.82	0.49	0.12	-3.33	60.08
324	88	68.58	1.49	3.41e-03	-3.04	0.0	-1.52	-1.62	-0.19	-0.03	1.49	68.58
		60.81	1.12	-1.03e-04	0.0	120.4	-1.65	-3.14	-0.19	-0.03	1.31	65.61
						240.8	-1.78	-4.66	-0.19	-0.03	1.12	60.81
324	90	69.59	-1.12	3.61e-03	-3.04	0.0	0.39	-1.85	0.20	0.03	-1.50	69.59
		61.70	-1.50	-2.26e-04	0.0	120.4	0.27	-3.37	0.20	0.03	-1.31	66.56
						240.8	0.14	-4.89	0.20	0.03	-1.12	61.70
324	92	69.57	-1.11	3.60e-03	-3.04	0.0	0.39	-1.85	0.20	0.03	-1.51	69.57
		61.67	-1.51	-2.25e-04	0.0	120.4	0.27	-3.37	0.20	0.03	-1.31	66.54
						240.8	0.14	-4.88	0.20	0.03	-1.11	61.67
325	4	360.44	0.07	-0.02	-12.43	0.0	1.03	22.79	0.06	1.07e-03	-0.06	320.51
		320.51	-0.06	-2.41e-04	0.0	120.4	0.86	16.58	0.06	1.07e-03	4.16e-03	344.22
						240.8	0.70	10.37	0.06	1.07e-03	0.07	360.44
325	10	149.80	0.04	-6.00e-03	-3.95	0.0	0.04	8.87	0.02	-1.06e-03	-8.17e-03	133.19
		133.19	-8.17e-03	-2.07e-04	0.0	120.4	-0.13	6.90	0.02	-1.06e-03	0.02	142.68
						240.8	-0.29	4.92	0.02	-1.06e-03	0.04	149.80
325	12	300.21	0.09	-0.01	-18.08	0.0	0.90	22.81	0.06	2.06e-03	-0.05	267.05
		267.05	-0.05	-2.29e-04	0.0	120.4	0.73	13.77	0.06	2.06e-03	0.02	289.07
						240.8	0.57	4.73	0.06	2.06e-03	0.09	300.21
325	16	249.51	0.05	-0.01	-8.69	0.0	0.72	15.82	0.04	7.00e-04	-0.04	221.87
		221.87	-0.04	-1.72e-04	0.0	120.4	0.59	11.48	0.04	7.00e-04	2.05e-03	238.30
						240.8	0.46	7.13	0.04	7.00e-04	0.05	249.51
325	22	109.07	0.03	-4.38e-03	-3.04	0.0	0.06	6.54	0.01	-7.16e-04	-7.10e-03	96.98
		96.98	-7.10e-03	-1.50e-04	0.0	120.4	-0.07	5.02	0.01	-7.16e-04	0.01	103.94
						240.8	-0.19	3.50	0.01	-7.16e-04	0.03	109.07
325	24	209.35	0.06	-8.70e-03	-12.46	0.0	0.63	15.83	0.04	1.36e-03	-0.04	186.22
		186.22	-0.04	-1.64e-04	0.0	120.4	0.50	9.60	0.04	1.36e-03	0.01	201.54
						240.8	0.38	3.38	0.04	1.36e-03	0.06	209.35
325	30	69.08	7.30e-03	-2.67e-03	-3.04	0.0	0.18	4.69	0.01	-1.54e-04	-0.02	61.44
		61.44	-0.02	-1.55e-04	0.0	120.4	0.05	3.17	0.01	-1.54e-04	-6.17e-03	66.17
						240.8	-0.07	1.65	0.01	-1.54e-04	7.30e-03	69.08
325	32	89.14	0.01	-3.53e-03	-4.92	0.0	0.29	6.55	0.02	2.61e-04	-0.03	79.28
		79.28	-0.03	-1.57e-04	0.0	120.4	0.17	4.09	0.02	2.61e-04	-5.63e-03	85.69
						240.8	0.04	1.63	0.02	2.61e-04	0.01	89.14
325	33	69.08	7.34e-03	-2.67e-03	-3.04	0.0	0.18	4.69	0.01	-1.53e-04	-0.02	61.44
		61.44	-0.02	-1.58e-04	0.0	120.4	0.05	3.17	0.01	-1.53e-04	-6.16e-03	66.17
						240.8	-0.07	1.65	0.01	-1.53e-04	7.34e-03	69.08
325	34	68.83	13.36	-2.68e-03	-3.04	0.0	0.43	4.67	0.73	-0.39	11.75	62.62
		62.62	11.75	1.33e-03	0.0	120.4	0.30	3.15	0.73	-0.39	12.56	66.64
						240.8	0.17	1.63	0.73	-0.39	13.36	68.83
325	35	69.01	13.18	-2.68e-03	-3.04	0.0	0.50	4.68	0.63	-0.40	11.74	62.78
		62.78	11.74	1.37e-03	0.0	120.4	0.37	3.16	0.63	-0.40	12.46	66.81
						240.8	0.25	1.64	0.63	-0.40	13.18	69.01
325	53	71.14	3.67	-2.62e-03	-3.04	0.0	1.04	4.78	0.04	-0.14	3.27	63.83
		63.83	3.27	3.58e-04	0.0	120.4	0.92	3.26	0.04	-0.14	3.47	68.40
						240.8	0.79	1.74	0.04	-0.14	3.67	71.14
325	61	71.77	-3.89	-2.60e-03	-3.04	0.0	1.00	4.83	-0.33	0.09	-3.89	63.31
		63.31	-4.24	-5.48e-04	0.0	120.4	0.87	3.31	-0.33	0.09	-4.07	68.46
						240.8	0.75	1.79	-0.33	0.09	-4.24	71.77
325	65	67.02	-3.31	-2.71e-03	-3.04	0.0	-0.68	4.61	-0.01	0.14	-3.31	59.04
		59.04	-3.65	-6.73e-04	0.0	120.4	-0.81	3.09	-0.01	0.14	-3.48	63.95
						240.8	-0.94	1.57	-0.01	0.14	-3.65	67.02
325	66	68.91	4.44	-2.68e-03	-3.04	0.0	0.27	4.68	0.27	-0.13	3.87	61.93
		61.93	3.87	3.28e-04	0.0	120.4	0.14	3.16	0.27	-0.13	4.16	66.33
						240.8	0.01	1.64	0.27	-0.13	4.44	68.91
325	67	68.96	4.38	-2.68e-03	-3.04	0.0	0.29	4.68	0.23	-0.13	3.87	61.98
		61.98	3.87	3.42e-04	0.0	120.4	0.16	3.16	0.23	-0.13	4.12	66.38
						240.8	0.04	1.64	0.23	-0.13	4.38	68.96
325	85	69.75	1.21	-2.66e-03	-3.04	0.0	0.47	4.72	0.02	-0.05	1.06	62.27
		62.27	1.06	-3.65e-05	0.0	120.4	0.34	3.20	0.02	-0.05	1.13	66.92
						240.8	0.21	1.68	0.02	-0.05	1.21	69.75
325	93	70.02	-1.31	-2.64e-03	-3.04	0.0	0.45	4.75	-0.12	0.03	-1.31	62.05
		62.05	-1.41	-2.84e-04	0.0	120.4	0.32	3.23	-0.12	0.03	-1.36	66.95
						240.8	0.20	1.71	-0.12	0.03	-1.41	70.02
325	97	68.41	-1.10	-2.68e-03	-3.04	0.0	-0.11	4.67	5.80e-03	0.05	-1.10	60.60
		60.60	-1.19	-3.27e-04	0.0	120.4	-0.23	3.15	5.80e-03	0.05	-1.15	65.42
						240.8	-0.36	1.63	5.80e-03	0.05	-1.19	68.41
326	4	360.44	0.10	-0.01	-12.43	0.0	0.83	22.79	-0.03	-2.78e-03	0.10	320.51
		320.51	0.04	-2.42e-04	0.0	120.4	0.67	16.58	-0.03	-2.78e-03	0.07	344.21
						240.8	0.50	10.37	-0.03	-2.78e-03	0.04	360.44
326	11	149.79	0.06	-5.80e-03	-3.95	0.0	-0.22	8.87	5.92e-03	-5.99e-04	0.05	133.18
		133.18	0.05	-2.48e-04	0.0	120.4	-0.38	6.90	5.92e-03	-5.99e-04	0.06	142.67

						240.8	-0.55	4.92	5.92e-03	-5.99e-04	0.06	149.79
326	12	300.20	0.09	-0.01	-18.08	0.0	0.68	22.81	-0.03	-3.72e-03	0.09	267.04
		267.04	0.01	-2.30e-04	0.0	120.4	0.52	13.77	-0.03	-3.72e-03	0.05	289.06
						240.8	0.35	4.73	-0.03	-3.72e-03	0.01	300.20
326	16	249.50	0.07	-0.01	-8.69	0.0	0.56	15.82	-0.02	-1.74e-03	0.07	221.86
		221.86	0.03	-1.73e-04	0.0	120.4	0.43	11.48	-0.02	-1.74e-03	0.05	238.30
						240.8	0.31	7.13	-0.02	-1.74e-03	0.03	249.50
326	23	109.07	0.04	-4.24e-03	-3.04	0.0	-0.14	6.54	4.15e-03	-2.88e-04	0.03	96.98
		96.98	0.03	-1.76e-04	0.0	120.4	-0.27	5.02	4.15e-03	-2.88e-04	0.04	103.94
						240.8	-0.39	3.50	4.15e-03	-2.88e-04	0.04	109.07
326	24	209.35	0.06	-8.54e-03	-12.46	0.0	0.46	15.83	-0.02	-2.37e-03	0.06	186.22
		186.22	0.01	-1.65e-04	0.0	120.4	0.33	9.60	-0.02	-2.37e-03	0.04	201.53
						240.8	0.21	3.38	-0.02	-2.37e-03	0.01	209.35
326	25	85.07	0.02	-3.21e-03	-3.04	0.0	0.03	5.43	6.34e-03	1.13e-03	5.03e-03	75.65
		75.65	5.03e-03	-1.60e-04	0.0	120.4	-0.09	3.91	6.34e-03	1.13e-03	0.01	81.28
						240.8	-0.22	2.39	6.34e-03	1.13e-03	0.02	85.07
326	29	69.07	0.02	-2.53e-03	-3.04	0.0	-0.03	4.69	7.75e-03	1.17e-03	1.34e-03	61.43
		61.43	1.34e-03	-1.62e-04	0.0	120.4	-0.16	3.17	7.75e-03	1.17e-03	0.01	66.17
						240.8	-0.29	1.65	7.75e-03	1.17e-03	0.02	69.07
326	30	69.07	0.02	-2.53e-03	-3.04	0.0	-0.03	4.69	7.66e-03	1.18e-03	1.45e-03	61.43
		61.43	1.45e-03	-1.55e-04	0.0	120.4	-0.16	3.17	7.66e-03	1.18e-03	0.01	66.17
						240.8	-0.29	1.65	7.66e-03	1.18e-03	0.02	69.07
326	31	69.07	0.02	-2.53e-03	-3.04	0.0	-0.03	4.69	7.68e-03	1.18e-03	1.42e-03	61.43
		61.43	1.42e-03	-1.60e-04	0.0	120.4	-0.16	3.17	7.68e-03	1.18e-03	0.01	66.17
						240.8	-0.29	1.65	7.68e-03	1.18e-03	0.02	69.07
326	32	89.13	0.01	-3.39e-03	-4.92	0.0	0.09	6.55	2.59e-03	7.60e-04	6.98e-03	79.28
		79.28	6.98e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	-0.04	4.09	2.59e-03	7.60e-04	0.01	85.69
						240.8	-0.17	1.63	2.59e-03	7.60e-04	0.01	89.13
326	33	69.07	0.02	-2.53e-03	-3.04	0.0	-0.03	4.69	7.70e-03	1.18e-03	1.40e-03	61.43
		61.43	1.40e-03	-1.59e-04	0.0	120.4	-0.16	3.17	7.70e-03	1.18e-03	0.01	66.17
						240.8	-0.29	1.65	7.70e-03	1.18e-03	0.02	69.07
326	36	72.41	13.35	-2.41e-03	-3.04	0.0	0.13	4.93	0.72	-0.39	11.93	59.78
		59.78	11.93	1.32e-03	0.0	120.4	7.14e-03	3.41	0.72	-0.39	12.64	67.01
						240.8	-0.12	1.90	0.72	-0.39	13.35	72.41
326	41	71.14	13.37	-2.43e-03	-3.04	0.0	-0.30	4.82	0.73	-0.39	11.76	58.63
		58.63	11.76	1.33e-03	0.0	120.4	-0.42	3.30	0.73	-0.39	12.57	65.80
						240.8	-0.55	1.78	0.73	-0.39	13.37	71.14
326	47	66.15	-12.02	-2.60e-03	-3.04	0.0	-0.12	4.48	-0.54	0.41	-12.02	63.12
		63.12	-13.07	-1.69e-03	0.0	120.4	-0.25	2.96	-0.54	0.41	-12.55	65.54
						240.8	-0.38	1.44	-0.54	0.41	-13.07	66.12
326	53	71.68	3.86	-2.45e-03	-3.04	0.0	0.54	4.95	0.04	-0.14	3.86	62.37
		62.37	3.70	3.55e-04	0.0	120.4	0.42	3.43	0.04	-0.14	3.78	67.94
						240.8	0.29	1.91	0.04	-0.14	3.70	71.68
326	54	67.38	3.75	-2.55e-03	-3.04	0.0	-0.90	4.56	0.05	-0.14	3.32	58.58
		58.58	3.32	3.70e-04	0.0	120.4	-1.03	3.04	0.05	-0.14	3.54	63.90
						240.8	-1.15	1.52	0.05	-0.14	3.75	67.38
326	58	70.77	-3.32	-2.50e-03	-3.04	0.0	0.83	4.83	-0.04	0.14	-3.32	64.28
		64.28	-3.71	-6.88e-04	0.0	120.4	0.70	3.31	-0.04	0.14	-3.51	68.44
						240.8	0.58	1.79	-0.04	0.14	-3.71	70.77
326	68	70.44	4.45	-2.47e-03	-3.04	0.0	0.01	4.80	0.27	-0.13	3.96	60.67
		60.67	3.96	3.25e-04	0.0	120.4	-0.11	3.28	0.27	-0.13	4.20	66.47
						240.8	-0.24	1.76	0.27	-0.13	4.45	70.44
326	73	70.00	4.46	-2.48e-03	-3.04	0.0	-0.13	4.75	0.27	-0.13	3.89	60.26
		60.26	3.89	3.25e-04	0.0	120.4	-0.26	3.23	0.27	-0.13	4.17	66.05
						240.8	-0.38	1.71	0.27	-0.13	4.46	70.00
326	79	67.84	-3.98	-2.56e-03	-3.04	0.0	-0.06	4.60	-0.19	0.14	-3.98	62.21
		62.21	-4.32	-6.60e-04	0.0	120.4	-0.18	3.08	-0.19	0.14	-4.15	65.94
						240.8	-0.31	1.56	-0.19	0.14	-4.32	67.84
326	85	70.06	1.29	-2.50e-03	-3.04	0.0	0.16	4.81	0.02	-0.05	1.29	61.71
		61.71	1.23	-4.18e-05	0.0	120.4	0.03	3.29	0.02	-0.05	1.26	66.80
						240.8	-0.09	1.77	0.02	-0.05	1.23	70.06
326	86	68.56	1.25	-2.53e-03	-3.04	0.0	-0.32	4.63	0.02	-0.05	1.08	60.38
		60.38	1.08	-3.63e-05	0.0	120.4	-0.45	3.12	0.02	-0.05	1.16	65.38
						240.8	-0.58	1.60	0.02	-0.05	1.25	68.56
326	90	69.59	-1.08	-2.52e-03	-3.04	0.0	0.26	4.75	-6.22e-03	0.05	-1.08	62.48
		62.48	-1.21	-3.32e-04	0.0	120.4	0.13	3.23	-6.22e-03	0.05	-1.14	66.95
						240.8	2.82e-03	1.71	-6.22e-03	0.05	-1.21	69.59
327	2	240.20	0.21	-0.03	-3.95	0.0	2.56	39.43	-0.10	7.10e-04	0.21	149.99
		149.99	-0.02	-2.35e-04	0.0	120.4	2.40	37.46	-0.10	7.10e-04	0.10	196.29
						240.8	2.23	35.48	-0.10	7.10e-04	-0.02	240.20
327	4	320.52	0.15	-0.04	-12.43	0.0	3.11	56.26	-0.06	7.56e-03	0.15	199.98
		199.98	0.02	-2.47e-04	0.0	120.4	2.94	50.05	-0.06	7.56e-03	0.08	263.99
						240.8	2.78	43.84	-0.06	7.56e-03	0.02	320.52
327	10	133.19	0.15	-0.02	-3.95	0.0	1.18	22.76	-0.05	1.03e-03	0.15	83.13
		83.13	0.02	-2.18e-04	0.0	120.4	1.01	20.79	-0.05	1.03e-03	0.08	109.35
						240.8	0.85	18.81	-0.05	1.03e-03	0.02	133.19
327	12	267.05	0.07	-0.04	-18.08	0.0	2.09	50.81	0.01	0.01	0.04	166.44
		166.44	0.04	-2.38e-04	0.0	120.4	1.93	41.78	0.01	0.01	0.06	222.18
						240.8	1.76	32.74	0.01	0.01	0.07	267.05
327	14	168.32	0.15	-0.02	-3.04	0.0	1.81	27.77	-0.07	5.46e-04	0.15	105.10
		105.10	-0.01	-1.68e-04	0.0	120.4	1.68	26.25	-0.07	5.46e-04	0.07	137.63
						240.8	1.56	24.73	-0.07	5.46e-04	-0.01	168.32
327	16	221.87	0.11	-0.03	-8.69	0.0	2.18	38.99	-0.04	5.11e-03	0.11	138.43

		138.43	9.66e-03	-1.76e-04	0.0	120.4	2.05	34.65	-0.04	5.11e-03	0.06	182.76
						240.8	1.92	30.30	-0.04	5.11e-03	9.66e-03	221.87
327	22	96.98	0.10	-0.01	-3.04	0.0	0.89	16.66	-0.04	7.60e-04	0.10	60.53
		60.53	0.01	-1.57e-04	0.0	120.4	0.76	15.14	-0.04	7.60e-04	0.06	79.67
						240.8	0.64	13.62	-0.04	7.60e-04	0.01	96.98
327	24	186.22	0.05	-0.02	-12.46	0.0	1.50	35.36	6.91e-03	8.37e-03	0.03	116.07
		116.07	0.03	-1.70e-04	0.0	120.4	1.37	29.13	6.91e-03	8.37e-03	0.04	154.89
						240.8	1.24	22.90	6.91e-03	8.37e-03	0.05	186.22
327	25	75.66	0.05	-9.89e-03	-3.04	0.0	0.89	13.33	-0.02	1.32e-03	0.05	47.20
		47.20	-6.12e-03	-1.59e-04	0.0	120.4	0.76	11.81	-0.02	1.32e-03	0.02	62.34
						240.8	0.64	10.30	-0.02	1.32e-03	-6.12e-03	75.66
327	30	61.44	0.04	-7.98e-03	-3.04	0.0	0.71	11.12	-0.02	1.36e-03	0.04	38.32
		38.32	-1.49e-03	-1.55e-04	0.0	120.4	0.58	9.60	-0.02	1.36e-03	0.02	50.79
						240.8	0.45	8.08	-0.02	1.36e-03	-1.49e-03	61.44
327	32	79.28	0.03	-0.01	-4.92	0.0	0.83	14.86	-8.55e-03	2.88e-03	0.03	49.42
		49.42	5.96e-03	-1.57e-04	0.0	120.4	0.70	12.40	-8.55e-03	2.88e-03	0.02	65.84
						240.8	0.57	9.94	-8.55e-03	2.88e-03	5.96e-03	79.28
327	33	61.44	0.04	-7.99e-03	-3.04	0.0	0.71	11.12	-0.02	1.36e-03	0.04	38.32
		38.32	-1.48e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	0.58	9.60	-0.02	1.36e-03	0.02	50.79
						240.8	0.45	8.08	-0.02	1.36e-03	-1.48e-03	61.44
327	42	61.21	-6.35	-7.91e-03	-3.04	0.0	0.42	11.30	-2.39	0.40	-6.35	38.11
		38.11	-11.96	1.66e-03	0.0	120.4	0.29	9.78	-2.39	0.40	-9.16	50.58
						240.8	0.16	8.26	-2.39	0.40	-11.96	61.21
327	48	60.10	-6.02	-7.85e-03	-3.04	0.0	0.90	11.21	-2.66	0.35	-6.02	37.55
		37.55	-12.38	1.61e-03	0.0	120.4	0.78	9.70	-2.66	0.35	-9.20	49.74
						240.8	0.65	8.18	-2.66	0.35	-12.38	60.10
327	53	63.83	3.17	-8.13e-03	-3.04	0.0	-0.42	11.40	0.47	-0.19	1.48	39.79
		39.79	1.48	-8.30e-04	0.0	120.4	-0.55	9.88	0.47	-0.19	2.32	52.72
						240.8	-0.67	8.36	0.47	-0.19	3.17	63.83
327	57	59.56	4.16	-7.91e-03	-3.04	0.0	1.86	10.73	1.02	-0.03	2.31	37.13
		37.13	2.31	-5.63e-04	0.0	120.4	1.73	9.21	1.02	-0.03	3.24	49.26
						240.8	1.61	7.70	1.02	-0.03	4.16	59.56
327	61	63.31	-2.23	-8.06e-03	-3.04	0.0	-0.45	11.50	-1.06	0.04	-2.23	39.51
		39.51	-4.16	2.79e-04	0.0	120.4	-0.58	9.99	-1.06	0.04	-3.20	52.32
						240.8	-0.70	8.47	-1.06	0.04	-4.16	63.31
327	74	61.28	-2.08	-7.95e-03	-3.04	0.0	0.60	11.19	-0.81	0.13	-2.08	38.18
		38.18	-3.96	4.43e-04	0.0	120.4	0.48	9.67	-0.81	0.13	-3.02	50.65
						240.8	0.35	8.15	-0.81	0.13	-3.96	61.28
327	80	60.89	-1.96	-7.93e-03	-3.04	0.0	0.77	11.17	-0.90	0.12	-1.96	38.00
		38.00	-4.10	4.20e-04	0.0	120.4	0.64	9.65	-0.90	0.12	-3.03	50.36
						240.8	0.52	8.13	-0.90	0.12	-4.10	60.89
327	85	62.27	1.04	-8.04e-03	-3.04	0.0	0.33	11.21	0.13	-0.06	0.49	38.83
		38.83	0.49	-3.96e-04	0.0	120.4	0.21	9.69	0.13	-0.06	0.76	51.47
						240.8	0.08	8.17	0.13	-0.06	1.04	62.27
327	89	60.82	1.39	-7.96e-03	-3.04	0.0	1.09	10.98	0.34	-9.26e-03	0.82	37.93
		37.93	0.82	-2.72e-04	0.0	120.4	0.96	9.46	0.34	-9.26e-03	1.10	50.29
						240.8	0.84	7.94	0.34	-9.26e-03	1.39	60.82
327	93	62.05	-0.74	-8.01e-03	-3.04	0.0	0.32	11.26	-0.38	0.01	-0.74	38.71
		38.71	-1.39	-4.41e-05	0.0	120.4	0.20	9.74	-0.38	0.01	-1.06	51.29
						240.8	0.07	8.22	-0.38	0.01	-1.39	62.05
328	1	240.19	0.13	-0.03	-3.95	0.0	2.35	39.43	0.14	3.40e-03	-0.21	149.99
		149.99	-0.21	-2.74e-04	0.0	120.4	2.18	37.46	0.14	3.40e-03	-0.04	196.28
						240.8	2.02	35.48	0.14	3.40e-03	0.13	240.19
328	4	320.51	0.10	-0.04	-12.43	0.0	2.92	56.26	0.10	-3.41e-03	-0.15	199.97
		199.97	-0.15	-2.57e-04	0.0	120.4	2.75	50.05	0.10	-3.41e-03	-0.03	263.98
						240.8	2.59	43.84	0.10	-3.41e-03	0.10	320.51
328	11	133.18	0.10	-0.02	-3.95	0.0	0.92	22.76	0.10	3.19e-03	-0.14	83.12
		83.12	-0.14	-2.59e-04	0.0	120.4	0.76	20.79	0.10	3.19e-03	-0.02	109.34
						240.8	0.60	18.81	0.10	3.19e-03	0.10	133.18
328	12	267.04	0.04	-0.04	-18.08	0.0	1.88	50.81	0.03	-8.09e-03	-0.04	166.43
		166.43	-0.04	-2.42e-04	0.0	120.4	1.71	41.78	0.03	-8.09e-03	2.15e-03	222.18
						240.8	1.55	32.74	0.03	-8.09e-03	0.04	267.04
328	13	168.32	0.09	-0.02	-3.04	0.0	1.64	27.77	0.10	2.59e-03	-0.15	105.10
		105.10	-0.15	-1.94e-04	0.0	120.4	1.51	26.25	0.10	2.59e-03	-0.03	137.63
						240.8	1.39	24.73	0.10	2.59e-03	0.09	168.32
328	16	221.86	0.07	-0.03	-8.69	0.0	2.02	38.99	0.07	-1.95e-03	-0.11	138.42
		138.42	-0.11	-1.83e-04	0.0	120.4	1.90	34.65	0.07	-1.95e-03	-0.02	182.76
						240.8	1.77	30.30	0.07	-1.95e-03	0.07	221.86
328	23	96.98	0.07	-0.01	-3.04	0.0	0.69	16.66	0.07	2.45e-03	-0.10	60.52
		60.52	-0.10	-1.84e-04	0.0	120.4	0.57	15.14	0.07	2.45e-03	-0.02	79.67
						240.8	0.44	13.62	0.07	2.45e-03	0.07	96.98
328	24	186.22	0.03	-0.02	-12.46	0.0	1.33	35.36	0.03	-5.07e-03	-0.03	116.06
		116.06	-0.03	-1.73e-04	0.0	120.4	1.20	29.13	0.03	-5.07e-03	-1.29e-03	154.89
						240.8	1.08	22.90	0.03	-5.07e-03	0.03	186.22
328	25	75.65	0.04	-9.74e-03	-3.04	0.0	0.69	13.33	0.06	3.78e-03	-0.11	47.20
		47.20	-0.11	-1.60e-04	0.0	120.4	0.56	11.81	0.06	3.78e-03	-0.04	62.34
						240.8	0.43	10.29	0.06	3.78e-03	0.04	75.65
328	31	61.43	0.03	-7.84e-03	-3.04	0.0	0.50	11.12	0.06	3.76e-03	-0.10	38.31
		38.31	-0.10	-1.60e-04	0.0	120.4	0.37	9.60	0.06	3.76e-03	-0.03	50.79
						240.8	0.24	8.08	0.06	3.76e-03	0.03	61.43
328	32	79.28	0.02	-0.01	-4.92	0.0	0.62	14.86	0.05	2.26e-03	-0.09	49.42
		49.42	-0.09	-1.58e-04	0.0	120.4	0.50	12.40	0.05	2.26e-03	-0.03	65.83
						240.8	0.37	9.94	0.05	2.26e-03	0.02	79.28

328	33	61.43	0.03	-7.84e-03	-3.04	0.0	0.50	11.12	0.06	3.76e-03	-0.10	38.31
		38.31	-0.10	-1.58e-04	0.0	120.4	0.37	9.60	0.06	3.76e-03	-0.03	50.79
						240.8	0.24	8.08	0.06	3.76e-03	0.03	61.43
328	36	59.78	12.31	-7.57e-03	-3.04	0.0	0.07	11.62	2.62	-0.35	6.25	37.31
		37.31	6.25	-1.92e-03	0.0	120.4	-0.06	10.10	2.62	-0.35	9.28	49.46
						240.8	-0.19	8.58	2.62	-0.35	12.31	59.78
328	39	58.76	12.40	-7.58e-03	-3.04	0.0	0.66	11.40	2.68	-0.35	5.97	36.64
		36.64	5.97	-1.91e-03	0.0	120.4	0.54	9.88	2.68	-0.35	9.19	48.62
						240.8	0.41	8.36	2.68	-0.35	12.40	58.76
328	44	64.40	-6.23	-8.17e-03	-3.04	0.0	0.22	10.83	-2.36	0.40	-6.23	40.15
		40.15	-11.95	1.66e-03	0.0	120.4	0.10	9.31	-2.36	0.40	-9.09	53.19
						240.8	-0.03	7.79	-2.36	0.40	-11.95	64.40
328	47	63.12	-6.43	-8.05e-03	-3.04	0.0	0.83	10.68	-2.38	0.40	-6.43	39.36
		39.36	-12.02	1.68e-03	0.0	120.4	0.70	9.16	-2.38	0.40	-9.23	52.15
						240.8	0.58	7.64	-2.38	0.40	-12.02	63.12
328	50	62.98	4.19	-7.89e-03	-3.04	0.0	-0.69	11.58	1.06	-0.04	2.12	39.30
		39.30	2.12	-6.13e-04	0.0	120.4	-0.82	10.06	1.06	-0.04	3.16	52.05
						240.8	-0.95	8.54	1.06	-0.04	4.19	62.98
328	62	59.89	-2.33	-7.78e-03	-3.04	0.0	1.69	10.66	-0.95	0.05	-2.33	37.32
		37.32	-4.12	3.19e-04	0.0	120.4	1.56	9.14	-0.95	0.05	-3.22	49.52
						240.8	1.43	7.62	-0.95	0.05	-4.12	59.89
328	68	60.67	4.10	-7.72e-03	-3.04	0.0	0.34	11.33	0.91	-0.11	2.01	37.84
		37.84	2.01	-7.31e-04	0.0	120.4	0.22	9.81	0.91	-0.11	3.06	50.17
						240.8	0.09	8.29	0.91	-0.11	4.10	60.67
328	71	60.31	4.13	-7.72e-03	-3.04	0.0	0.54	11.24	0.93	-0.11	1.91	37.60
		37.60	1.91	-7.28e-04	0.0	120.4	0.42	9.72	0.93	-0.11	3.02	49.87
						240.8	0.29	8.20	0.93	-0.11	4.13	60.31
328	76	62.66	-2.13	-7.98e-03	-3.04	0.0	0.42	10.99	-0.75	0.13	-2.13	39.08
		39.08	-3.93	4.41e-04	0.0	120.4	0.29	9.47	-0.75	0.13	-3.03	51.79
						240.8	0.16	7.95	-0.75	0.13	-3.93	62.66
328	79	62.21	-2.21	-7.93e-03	-3.04	0.0	0.62	10.94	-0.76	0.14	-2.21	38.80
		38.80	-3.96	4.50e-04	0.0	120.4	0.49	9.42	-0.76	0.14	-3.08	51.42
						240.8	0.37	7.90	-0.76	0.14	-3.96	62.21
328	82	61.91	1.42	-7.85e-03	-3.04	0.0	0.10	11.29	0.40	-9.11e-03	0.66	38.63
		38.63	0.66	-2.92e-04	0.0	120.4	-0.03	9.77	0.40	-9.11e-03	1.04	51.19
						240.8	-0.16	8.25	0.40	-9.11e-03	1.42	61.91
328	94	60.95	-0.86	-7.82e-03	-3.04	0.0	0.89	10.95	-0.29	0.02	-0.86	38.00
		38.00	-1.36	3.00e-05	0.0	120.4	0.77	9.43	-0.29	0.02	-1.11	50.39
						240.8	0.64	7.91	-0.29	0.02	-1.36	60.95
331	2	13.37	0.04	-0.03	-8.36	0.0	-3.19	8.42	0.02	4.27e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.12e-04	0.0	157.5	-3.19	4.24	0.02	4.27e-05	8.00e-03	9.98
						315.0	-3.19	0.07	0.02	4.27e-05	0.04	13.37
331	3	13.37	0.04	-0.03	-8.36	0.0	-3.18	8.42	0.02	4.24e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.36e-04	0.0	157.5	-3.18	4.24	0.02	4.24e-05	7.98e-03	9.98
						315.0	-3.18	0.07	0.02	4.24e-05	0.04	13.37
331	9	6.46	0.01	-0.02	-3.97	0.0	-2.69	4.04	4.55e-03	4.18e-05	-4.72e-05	0.0
		0.0	-4.72e-05	1.69e-04	0.0	157.5	-2.69	2.05	4.55e-03	4.18e-05	7.13e-03	4.79
						315.0	-2.69	0.06	4.55e-03	4.18e-05	0.01	6.46
331	12	6.46	4.31e-03	-0.02	-3.97	0.0	-2.69	4.04	2.27e-03	4.45e-05	-2.83e-03	0.0
		0.0	-2.83e-03	4.92e-04	0.0	157.5	-2.69	2.05	2.27e-03	4.45e-05	7.41e-04	4.79
						315.0	-2.69	0.06	2.27e-03	4.45e-05	4.31e-03	6.46
331	14	9.22	0.03	-0.02	-5.75	0.0	-2.27	5.81	0.02	2.97e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.32e-04	0.0	157.5	-2.27	2.93	0.02	2.97e-05	5.72e-03	6.88
						315.0	-2.27	0.05	0.02	2.97e-05	0.03	9.22
331	15	9.22	0.03	-0.02	-5.75	0.0	-2.26	5.81	0.02	2.94e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.48e-04	0.0	157.5	-2.26	2.93	0.02	2.94e-05	5.71e-03	6.88
						315.0	-2.26	0.05	0.02	2.94e-05	0.03	9.22
331	21	4.61	0.01	-0.01	-2.83	0.0	-1.93	2.88	3.14e-03	2.90e-05	1.93e-04	0.0
		0.0	1.93e-04	1.27e-04	0.0	157.5	-1.93	1.46	3.14e-03	2.90e-05	5.14e-03	3.42
						315.0	-1.93	0.05	3.14e-03	2.90e-05	0.01	4.61
331	24	4.61	3.43e-03	-0.01	-2.83	0.0	-1.94	2.88	1.62e-03	3.08e-05	-1.66e-03	0.0
		0.0	-1.66e-03	3.43e-04	0.0	157.5	-1.94	1.46	1.62e-03	3.08e-05	8.85e-04	3.42
						315.0	-1.94	0.05	1.62e-03	3.08e-05	3.43e-03	4.61
331	25	3.24	5.05e-03	-8.18e-03	-1.96	0.0	-1.53	2.01	2.35e-04	2.88e-05	4.30e-03	0.0
		0.0	4.30e-03	2.17e-04	0.0	157.5	-1.53	1.03	2.35e-04	2.88e-05	4.68e-03	2.39
						315.0	-1.53	0.05	2.35e-04	2.88e-05	5.05e-03	3.24
331	29	2.32	7.96e-03	-6.09e-03	-1.37	0.0	-1.48	1.42	-2.16e-03	2.87e-05	7.96e-03	0.0
		0.0	1.17e-03	2.63e-04	0.0	157.5	-1.48	0.74	-2.16e-03	2.87e-05	4.56e-03	1.70
						315.0	-1.48	0.05	-2.16e-03	2.87e-05	1.17e-03	2.32
331	32	2.32	7.59e-03	-6.10e-03	-1.37	0.0	-1.48	1.42	-2.46e-03	2.90e-05	7.59e-03	0.0
		0.0	-1.65e-04	3.06e-04	0.0	157.5	-1.48	0.74	-2.46e-03	2.90e-05	3.71e-03	1.70
						315.0	-1.48	0.05	-2.46e-03	2.90e-05	-1.65e-04	2.32
331	33	2.32	7.95e-03	-6.09e-03	-1.37	0.0	-1.48	1.42	-2.15e-03	2.87e-05	7.95e-03	0.0
		0.0	1.17e-03	2.66e-04	0.0	157.5	-1.48	0.74	-2.15e-03	2.87e-05	4.56e-03	1.70
						315.0	-1.48	0.05	-2.15e-03	2.87e-05	1.17e-03	2.32
331	41	2.25	0.15	-5.85e-03	-1.37	0.0	-1.89	1.40	-0.03	-8.60e-05	0.15	0.0
		0.0	0.05	-1.55e-03	0.0	157.5	-1.89	0.72	-0.03	-8.60e-05	0.10	1.67
						315.0	-1.89	0.03	-0.03	-8.60e-05	0.05	2.25
331	45	2.38	-0.05	-6.33e-03	-1.37	0.0	-1.06	1.44	0.03	1.43e-04	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	1.88e-03	0.0	157.5	-1.06	0.76	0.03	1.43e-04	-0.09	1.73
						315.0	-1.06	0.07	0.03	1.43e-04	-0.05	2.38
331	46	2.50	0.24	-6.45e-03	-1.37	0.0	-1.23	1.48	0.21	1.27e-04	-0.44	0.0
		0.0	-0.44	-1.30e-03	0.0	157.5	-1.23	0.79	0.21	1.27e-04	-0.10	1.79

						315.0	-1.23	0.11	0.21	1.27e-04	0.24	2.50
331	48	2.44	0.24	-6.34e-03	-1.37	0.0	-1.18	1.46	0.21	1.46e-04	-0.44	0.0
		0.0	-0.44	-1.13e-03	0.0	157.5	-1.18	0.77	0.21	1.46e-04	-0.10	1.76
						315.0	-1.18	0.09	0.21	1.46e-04	0.24	2.44
331	52	2.19	0.73	-6.03e-03	-1.37	0.0	-1.42	1.38	-0.40	-4.84e-05	0.73	0.0
		0.0	-0.55	9.58e-03	0.0	157.5	-1.42	0.69	-0.40	-4.84e-05	0.09	1.64
						315.0	-1.42	7.47e-03	-0.40	-4.84e-05	-0.55	2.19
331	73	2.29	0.05	-5.98e-03	-1.37	0.0	-1.62	1.41	-0.01	-2.04e-05	0.05	0.0
		0.0	0.02	-5.27e-04	0.0	157.5	-1.62	0.73	-0.01	-2.04e-05	0.04	1.68
						315.0	-1.62	0.04	-0.01	-2.04e-05	0.02	2.29
331	77	2.35	-0.01	-6.20e-03	-1.37	0.0	-1.34	1.43	8.05e-03	7.77e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	9.36e-04	0.0	157.5	-1.34	0.75	8.05e-03	7.77e-05	-0.03	1.72
						315.0	-1.34	0.06	8.05e-03	7.77e-05	-0.01	2.35
331	78	2.41	0.08	-6.25e-03	-1.37	0.0	-1.40	1.45	0.07	7.22e-05	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	3.04e-04	0.0	157.5	-1.40	0.76	0.07	7.22e-05	-0.03	1.74
						315.0	-1.40	0.08	0.07	7.22e-05	0.08	2.41
331	80	2.38	0.08	-6.20e-03	-1.37	0.0	-1.38	1.44	0.07	7.90e-05	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	3.29e-04	0.0	157.5	-1.38	0.75	0.07	7.90e-05	-0.03	1.73
						315.0	-1.38	0.07	0.07	7.90e-05	0.08	2.38
331	84	2.25	0.25	-6.07e-03	-1.37	0.0	-1.45	1.40	-0.14	-3.64e-06	0.25	0.0
		0.0	-0.19	3.18e-03	0.0	157.5	-1.45	0.72	-0.14	-3.64e-06	0.03	1.67
						315.0	-1.45	0.03	-0.14	-3.64e-06	-0.19	2.25
335	1	15.30	-0.04	-0.04	-10.44	0.0	-1.03	10.93	8.94e-03	2.08e-03	-0.07	-2.68
		-2.68	-0.07	1.75e-03	0.0	157.5	-1.03	5.71	8.94e-03	2.08e-03	-0.06	10.43
						315.0	-1.03	0.49	8.94e-03	2.08e-03	-0.04	15.30
335	2	15.30	-0.04	-0.04	-10.44	0.0	-1.03	10.93	8.97e-03	2.08e-03	-0.07	-2.68
		-2.68	-0.07	1.79e-03	0.0	157.5	-1.03	5.71	8.97e-03	2.08e-03	-0.06	10.43
						315.0	-1.03	0.49	8.97e-03	2.08e-03	-0.04	15.30
335	3	15.30	-0.04	-0.04	-10.44	0.0	-1.03	10.93	8.98e-03	2.08e-03	-0.07	-2.68
		-2.68	-0.07	1.76e-03	0.0	157.5	-1.03	5.71	8.98e-03	2.08e-03	-0.06	10.43
						315.0	-1.03	0.49	8.98e-03	2.08e-03	-0.04	15.30
335	4	15.33	-0.01	-0.04	-10.44	0.0	-1.06	10.92	-0.01	3.01e-03	-0.01	-2.62
		-2.62	-0.06	2.90e-03	0.0	157.5	-1.06	5.70	-0.01	3.01e-03	-0.04	10.46
						315.0	-1.06	0.48	-0.01	3.01e-03	-0.06	15.33
335	12	7.29	0.06	-0.02	-4.87	0.0	-1.84	5.11	-0.04	2.55e-03	0.06	-1.15
		-1.15	-0.05	2.84e-03	0.0	157.5	-1.84	2.68	-0.04	2.55e-03	6.74e-03	4.99
						315.0	-1.84	0.24	-0.04	2.55e-03	-0.05	7.29
335	13	10.53	-0.03	-0.03	-7.18	0.0	-0.77	7.52	6.23e-03	1.44e-03	-0.05	-1.84
		-1.84	-0.05	1.21e-03	0.0	157.5	-0.77	3.93	6.23e-03	1.44e-03	-0.04	7.17
						315.0	-0.77	0.34	6.23e-03	1.44e-03	-0.03	10.53
335	14	10.53	-0.03	-0.03	-7.18	0.0	-0.78	7.52	6.25e-03	1.44e-03	-0.05	-1.84
		-1.84	-0.05	1.24e-03	0.0	157.5	-0.78	3.93	6.25e-03	1.44e-03	-0.04	7.17
						315.0	-0.78	0.34	6.25e-03	1.44e-03	-0.03	10.53
335	15	10.53	-0.03	-0.03	-7.18	0.0	-0.78	7.52	6.26e-03	1.44e-03	-0.05	-1.84
		-1.84	-0.05	1.22e-03	0.0	157.5	-0.78	3.93	6.26e-03	1.44e-03	-0.04	7.17
						315.0	-0.78	0.34	6.26e-03	1.44e-03	-0.03	10.53
335	16	10.55	-0.01	-0.03	-7.18	0.0	-0.80	7.51	-9.63e-03	2.05e-03	-0.01	-1.80
		-1.80	-0.04	1.98e-03	0.0	157.5	-0.80	3.92	-9.63e-03	2.05e-03	-0.03	7.20
						315.0	-0.80	0.33	-9.63e-03	2.05e-03	-0.04	10.55
335	24	5.19	0.04	-0.01	-3.46	0.0	-1.31	3.64	-0.02	1.75e-03	0.04	-0.82
		-0.82	-0.03	1.94e-03	0.0	157.5	-1.31	1.91	-0.02	1.75e-03	3.28e-03	3.55
						315.0	-1.31	0.18	-0.02	1.75e-03	-0.03	5.19
335	25	3.56	-9.55e-03	-0.01	-2.35	0.0	-1.01	2.50	1.24e-03	5.08e-04	-0.01	-0.60
		-0.60	-0.01	5.00e-04	0.0	157.5	-1.01	1.32	1.24e-03	5.08e-04	-0.01	2.40
						315.0	-1.01	0.14	1.24e-03	5.08e-04	-9.55e-03	3.56
335	32	2.49	4.25e-03	-8.20e-03	-1.61	0.0	-1.12	1.72	-4.72e-03	5.70e-04	4.25e-03	-0.40
		-0.40	-0.01	6.43e-04	0.0	157.5	-1.12	0.92	-4.72e-03	5.70e-04	-3.18e-03	1.68
						315.0	-1.12	0.11	-4.72e-03	5.70e-04	-0.01	2.49
335	33	2.49	-6.54e-03	-8.16e-03	-1.61	0.0	-1.11	1.72	5.70e-04	3.65e-04	-8.34e-03	-0.41
		-0.41	-8.34e-03	3.92e-04	0.0	157.5	-1.11	0.92	5.70e-04	3.65e-04	-7.44e-03	1.67
						315.0	-1.11	0.11	5.70e-04	3.65e-04	-6.54e-03	2.49
335	38	2.09	0.26	-7.01e-03	-1.61	0.0	0.07	1.86	0.28	2.52e-04	-0.62	-1.13
		-1.13	-0.62	2.26e-03	0.0	157.5	0.07	1.06	0.28	2.52e-04	-0.18	1.11
						315.0	0.07	0.25	0.28	2.52e-04	0.26	2.09
335	40	2.08	0.26	-6.96e-03	-1.61	0.0	0.08	1.86	0.28	2.60e-04	-0.62	-1.13
		-1.13	-0.62	2.36e-03	0.0	157.5	0.08	1.05	0.28	2.60e-04	-0.18	1.11
						315.0	0.08	0.25	0.28	2.60e-04	0.26	2.08
335	42	2.89	0.60	-9.32e-03	-1.61	0.0	-2.30	1.59	-0.27	4.79e-04	0.60	0.31
		0.31	-0.27	-1.83e-03	0.0	157.5	-2.30	0.78	-0.27	4.79e-04	0.17	2.23
						315.0	-2.30	-0.02	-0.27	4.79e-04	-0.27	2.89
335	44	2.89	0.60	-9.36e-03	-1.61	0.0	-2.31	1.59	-0.28	4.71e-04	0.60	0.31
		0.31	-0.27	-1.92e-03	0.0	157.5	-2.31	0.79	-0.28	4.71e-04	0.17	2.23
						315.0	-2.31	-0.02	-0.28	4.71e-04	-0.27	2.89
335	57	2.29	0.63	-7.82e-03	-1.61	0.0	-0.52	1.79	0.44	2.96e-04	-0.76	-0.67
		-0.67	-0.76	-4.40e-03	0.0	157.5	-0.52	0.99	0.44	2.96e-04	-0.07	1.44
						315.0	-0.52	0.18	0.44	2.96e-04	0.63	2.29
335	70	2.34	0.08	-7.76e-03	-1.61	0.0	-0.71	1.78	0.09	3.17e-04	-0.21	-0.65
		-0.65	-0.21	9.70e-04	0.0	157.5	-0.71	0.97	0.09	3.17e-04	-0.06	1.48
						315.0	-0.71	0.17	0.09	3.17e-04	0.08	2.34
335	72	2.34	0.09	-7.74e-03	-1.61	0.0	-0.71	1.77	0.09	3.21e-04	-0.21	-0.65
		-0.65	-0.21	1.02e-03	0.0	157.5	-0.71	0.97	0.09	3.21e-04	-0.06	1.48
						315.0	-0.71	0.16	0.09	3.21e-04	0.09	2.34
335	74	2.63	0.20	-8.57e-03	-1.61	0.0	-1.52	1.67	-0.09	4.14e-04	0.20	-0.17

		-0.17	-0.10	-5.19e-04	0.0	157.5	-1.52	0.87	-0.09	4.14e-04	0.05	1.87
						315.0	-1.52	0.06	-0.09	4.14e-04	-0.10	2.63
335	76	2.63	0.20	-8.59e-03	-1.61	0.0	-1.52	1.68	-0.09	4.10e-04	0.20	-0.17
		-0.17	-0.10	-5.53e-04	0.0	157.5	-1.52	0.87	-0.09	4.10e-04	0.05	1.86
						315.0	-1.52	0.06	-0.09	4.10e-04	-0.10	2.63
335	89	2.40	0.21	-8.05e-03	-1.61	0.0	-0.91	1.75	0.15	3.38e-04	-0.27	-0.50
		-0.50	-0.27	-1.11e-03	0.0	157.5	-0.91	0.95	0.15	3.38e-04	-0.03	1.59
						315.0	-0.91	0.14	0.15	3.38e-04	0.21	2.40
336	2	12.41	-0.01	-0.03	-8.36	0.0	-2.75	8.72	0.02	-2.01e-03	-0.07	-1.90
		-1.90	-0.07	1.31e-03	0.0	157.5	-2.75	4.54	0.02	-2.01e-03	-0.04	8.54
						315.0	-2.75	0.37	0.02	-2.01e-03	-0.01	12.41
336	3	12.41	-0.01	-0.03	-8.36	0.0	-2.74	8.72	0.02	-2.02e-03	-0.07	-1.90
		-1.90	-0.07	1.28e-03	0.0	157.5	-2.74	4.54	0.02	-2.02e-03	-0.04	8.54
						315.0	-2.74	0.37	0.02	-2.02e-03	-0.01	12.41
336	4	12.44	-0.01	-0.03	-8.36	0.0	-2.70	8.71	-4.70e-03	-2.94e-03	-0.01	-1.85
		-1.85	-0.03	2.42e-03	0.0	157.5	-2.70	4.54	-4.70e-03	-2.94e-03	-0.02	8.58
						315.0	-2.70	0.36	-4.70e-03	-2.94e-03	-0.03	12.44
336	12	6.04	0.07	-0.02	-3.97	0.0	-2.16	4.17	-0.03	-2.49e-03	0.07	-0.83
		-0.83	-0.04	2.66e-03	0.0	157.5	-2.16	2.18	-0.03	-2.49e-03	0.02	4.17
						315.0	-2.16	0.19	-0.03	-2.49e-03	-0.04	6.04
336	14	8.56	-7.39e-03	-0.02	-5.75	0.0	-1.95	6.01	0.01	-1.39e-03	-0.05	-1.31
		-1.31	-0.05	9.09e-04	0.0	157.5	-1.95	3.13	0.01	-1.39e-03	-0.03	5.89
						315.0	-1.95	0.26	0.01	-1.39e-03	-7.39e-03	8.56
336	15	8.56	-7.38e-03	-0.02	-5.75	0.0	-1.94	6.01	0.01	-1.39e-03	-0.05	-1.31
		-1.31	-0.05	8.89e-04	0.0	157.5	-1.94	3.13	0.01	-1.39e-03	-0.03	5.89
						315.0	-1.94	0.26	0.01	-1.39e-03	-7.38e-03	8.56
336	16	8.58	-0.01	-0.02	-5.75	0.0	-1.92	6.01	-2.77e-03	-2.01e-03	-0.01	-1.28
		-1.28	-0.02	1.65e-03	0.0	157.5	-1.92	3.13	-2.77e-03	-2.01e-03	-0.02	5.92
						315.0	-1.92	0.25	-2.77e-03	-2.01e-03	-0.02	8.58
336	24	4.31	0.05	-0.01	-2.83	0.0	-1.56	2.97	-0.02	-1.71e-03	0.05	-0.59
		-0.59	-0.03	1.81e-03	0.0	157.5	-1.56	1.56	-0.02	-1.71e-03	9.51e-03	2.97
						315.0	-1.56	0.14	-0.02	-1.71e-03	-0.03	4.31
336	25	3.01	-4.18e-03	-9.71e-03	-1.96	0.0	-1.24	2.08	2.53e-03	-4.62e-04	-0.01	-0.45
		-0.45	-0.01	4.30e-04	0.0	157.5	-1.24	1.10	2.53e-03	-4.62e-04	-8.17e-03	2.05
						315.0	-1.24	0.12	2.53e-03	-4.62e-04	-4.18e-03	3.01
336	32	2.16	6.58e-03	-7.84e-03	-1.37	0.0	-1.17	1.47	-4.61e-03	-5.26e-04	6.58e-03	-0.31
		-0.31	-7.94e-03	6.14e-04	0.0	157.5	-1.17	0.78	-4.61e-03	-5.26e-04	-6.82e-04	1.47
						315.0	-1.17	0.10	-4.61e-03	-5.26e-04	-7.94e-03	2.16
336	33	2.16	-3.87e-03	-7.80e-03	-1.37	0.0	-1.18	1.47	6.75e-04	-3.20e-04	-5.99e-03	-0.32
		-0.32	-5.99e-03	3.63e-04	0.0	157.5	-1.18	0.79	6.75e-04	-3.20e-04	-4.93e-03	1.46
						315.0	-1.18	0.10	6.75e-04	-3.20e-04	-3.87e-03	2.16
336	34	2.39	0.52	-8.02e-03	-1.37	0.0	-1.69	1.38	-0.26	-4.23e-04	0.52	-9.29e-03
		-9.29e-03	-0.29	5.24e-03	0.0	157.5	-1.69	0.69	-0.26	-4.23e-04	0.12	1.73
						315.0	-1.69	6.10e-03	-0.26	-4.23e-04	-0.29	2.39
336	36	2.38	0.52	-8.04e-03	-1.37	0.0	-1.70	1.39	-0.26	-4.27e-04	0.52	-0.02
		-0.02	-0.29	5.48e-03	0.0	157.5	-1.70	0.70	-0.26	-4.27e-04	0.12	1.72
						315.0	-1.70	0.02	-0.26	-4.27e-04	-0.29	2.38
336	40	2.28	0.23	-7.93e-03	-1.37	0.0	-1.95	1.42	-0.10	-4.04e-04	0.23	-0.04
		-0.04	-0.09	1.53e-03	0.0	157.5	-1.95	0.73	-0.10	-4.04e-04	0.07	1.66
						315.0	-1.95	0.05	-0.10	-4.04e-04	-0.09	2.28
336	44	2.04	0.08	-7.67e-03	-1.37	0.0	-0.40	1.53	0.10	-2.35e-04	-0.25	-0.59
		-0.59	-0.25	-8.05e-04	0.0	157.5	-0.40	0.84	0.10	-2.35e-04	-0.08	1.26
						315.0	-0.40	0.15	0.10	-2.35e-04	0.08	2.04
336	46	1.93	0.28	-7.58e-03	-1.37	0.0	-0.67	1.57	0.26	-2.16e-04	-0.53	-0.63
		-0.63	-0.53	-4.52e-03	0.0	157.5	-0.67	0.88	0.26	-2.16e-04	-0.13	1.19
						315.0	-0.67	0.19	0.26	-2.16e-04	0.28	1.93
336	65	1.98	0.64	-7.66e-03	-1.37	0.0	-1.24	1.54	0.44	-2.55e-04	-0.75	-0.46
		-0.46	-0.75	-6.29e-03	0.0	157.5	-1.24	0.85	0.44	-2.55e-04	-0.05	1.30
						315.0	-1.24	0.16	0.44	-2.55e-04	0.64	1.98
336	68	2.25	0.17	-7.89e-03	-1.37	0.0	-1.37	1.44	-0.09	-3.66e-04	0.17	-0.21
		-0.21	-0.10	2.17e-03	0.0	157.5	-1.37	0.75	-0.09	-3.66e-04	0.04	1.56
						315.0	-1.37	0.06	-0.09	-3.66e-04	-0.10	2.25
336	72	2.20	0.07	-7.83e-03	-1.37	0.0	-1.45	1.45	-0.03	-3.56e-04	0.07	-0.22
		-0.22	-0.03	9.04e-04	0.0	157.5	-1.45	0.77	-0.03	-3.56e-04	0.02	1.53
						315.0	-1.45	0.08	-0.03	-3.56e-04	-0.03	2.20
336	76	2.11	0.02	-7.77e-03	-1.37	0.0	-0.91	1.49	0.03	-2.83e-04	-0.09	-0.41
		-0.41	-0.09	2.28e-04	0.0	157.5	-0.91	0.81	0.03	-2.83e-04	-0.03	1.39
						315.0	-0.91	0.12	0.03	-2.83e-04	0.02	2.11
336	78	2.06	0.09	-7.72e-03	-1.37	0.0	-1.00	1.52	0.09	-2.76e-04	-0.18	-0.43
		-0.43	-0.18	-1.35e-03	0.0	157.5	-1.00	0.83	0.09	-2.76e-04	-0.05	1.36
						315.0	-1.00	0.14	0.09	-2.76e-04	0.09	2.06
336	82	2.26	0.20	-7.90e-03	-1.37	0.0	-1.10	1.44	-0.11	-3.47e-04	0.20	-0.27
		-0.27	-0.14	2.80e-03	0.0	157.5	-1.10	0.75	-0.11	-3.47e-04	0.03	1.54
						315.0	-1.10	0.06	-0.11	-3.47e-04	-0.14	2.26
336	97	2.08	0.21	-7.74e-03	-1.37	0.0	-1.20	1.50	0.15	-2.93e-04	-0.26	-0.37
		-0.37	-0.26	-1.83e-03	0.0	157.5	-1.20	0.81	0.15	-2.93e-04	-0.02	1.39
						315.0	-1.20	0.13	0.15	-2.93e-04	0.21	2.08
337	1	16.64	0.02	-0.04	-10.44	0.0	-1.65	10.50	-7.78e-03	4.22e-05	0.02	0.0
		0.0	-6.62e-03	3.67e-04	0.0	157.5	-1.65	5.28	-7.78e-03	4.22e-05	5.63e-03	12.43
						315.0	-1.65	0.06	-7.78e-03	4.22e-05	-6.62e-03	16.64
337	3	16.64	0.02	-0.04	-10.44	0.0	-1.66	10.50	-7.72e-03	4.19e-05	0.02	0.0
		0.0	-6.55e-03	3.69e-04	0.0	157.5	-1.66	5.28	-7.72e-03	4.19e-05	5.61e-03	12.43
						315.0	-1.66	0.06	-7.72e-03	4.19e-05	-6.55e-03	16.64

337	4	16.64	0.02	-0.04	-10.44	0.0	-1.64	10.50	-9.70e-03	4.38e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	5.60e-04	0.0	157.5	-1.64	5.28	-9.70e-03	4.38e-05	2.00e-03	12.43
						315.0	-1.64	0.06	-9.70e-03	4.38e-05	-0.01	16.64
337	10	7.87	0.02	-0.02	-4.87	0.0	-2.39	4.93	-6.57e-03	4.13e-05	0.02	0.0
		0.0	-5.52e-03	4.30e-04	0.0	157.5	-2.39	2.50	-6.57e-03	4.13e-05	4.83e-03	5.85
						315.0	-2.39	0.06	-6.57e-03	4.13e-05	-5.52e-03	7.87
337	12	7.87	0.01	-0.02	-4.87	0.0	-2.35	4.93	-9.86e-03	4.39e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	7.01e-04	0.0	157.5	-2.35	2.50	-9.86e-03	4.39e-05	-1.20e-03	5.85
						315.0	-2.35	0.06	-9.86e-03	4.39e-05	-0.02	7.87
337	13	11.45	0.01	-0.03	-7.18	0.0	-1.22	7.22	-5.52e-03	2.93e-05	0.01	0.0
		0.0	-4.60e-03	2.67e-04	0.0	157.5	-1.22	3.64	-5.52e-03	2.93e-05	4.10e-03	8.55
						315.0	-1.22	0.05	-5.52e-03	2.93e-05	-4.60e-03	11.45
337	15	11.46	0.01	-0.03	-7.18	0.0	-1.22	7.22	-5.49e-03	2.91e-05	0.01	0.0
		0.0	-4.55e-03	2.68e-04	0.0	157.5	-1.22	3.64	-5.49e-03	2.91e-05	4.09e-03	8.55
						315.0	-1.22	0.05	-5.49e-03	2.91e-05	-4.55e-03	11.46
337	16	11.45	0.01	-0.03	-7.18	0.0	-1.21	7.22	-6.81e-03	3.04e-05	0.01	0.0
		0.0	-9.04e-03	3.96e-04	0.0	157.5	-1.21	3.64	-6.81e-03	3.04e-05	1.69e-03	8.55
						315.0	-1.21	0.05	-6.81e-03	3.04e-05	-9.04e-03	11.45
337	22	5.61	0.01	-0.01	-3.46	0.0	-1.71	3.51	-4.72e-03	2.87e-05	0.01	0.0
		0.0	-3.87e-03	3.09e-04	0.0	157.5	-1.71	1.78	-4.72e-03	2.87e-05	3.57e-03	4.17
						315.0	-1.71	0.05	-4.72e-03	2.87e-05	-3.87e-03	5.61
337	24	5.60	0.01	-0.01	-3.46	0.0	-1.69	3.51	-6.92e-03	3.05e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.01	4.90e-04	0.0	157.5	-1.69	1.78	-6.92e-03	3.05e-05	-4.48e-04	4.17
						315.0	-1.69	0.05	-6.92e-03	3.05e-05	-0.01	5.60
337	25	3.86	0.01	-9.14e-03	-2.35	0.0	-1.32	2.40	-5.11e-03	2.84e-05	0.01	0.0
		0.0	-4.21e-03	2.96e-04	0.0	157.5	-1.32	1.22	-5.11e-03	2.84e-05	3.84e-03	2.85
						315.0	-1.32	0.05	-5.11e-03	2.84e-05	-4.21e-03	3.86
337	30	2.69	0.01	-6.49e-03	-1.61	0.0	-1.43	1.66	-4.95e-03	2.83e-05	0.01	0.0
		0.0	-4.07e-03	3.02e-04	0.0	157.5	-1.43	0.85	-4.95e-03	2.83e-05	3.74e-03	1.98
						315.0	-1.43	0.05	-4.95e-03	2.83e-05	-4.07e-03	2.69
337	32	2.69	0.01	-6.50e-03	-1.61	0.0	-1.42	1.66	-5.39e-03	2.86e-05	0.01	0.0
		0.0	-5.56e-03	3.38e-04	0.0	157.5	-1.42	0.85	-5.39e-03	2.86e-05	2.93e-03	1.98
						315.0	-1.42	0.05	-5.39e-03	2.86e-05	-5.56e-03	2.69
337	33	2.69	0.01	-6.49e-03	-1.61	0.0	-1.42	1.66	-4.96e-03	2.83e-05	0.01	0.0
		0.0	-4.07e-03	2.99e-04	0.0	157.5	-1.42	0.85	-4.96e-03	2.83e-05	3.74e-03	1.98
						315.0	-1.42	0.05	-4.96e-03	2.83e-05	-4.07e-03	2.69
337	37	2.83	0.02	-6.04e-03	-1.61	0.0	-1.81	1.70	0.05	-8.47e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-1.26e-03	0.0	157.5	-1.81	0.90	0.05	-8.47e-05	-0.06	2.05
						315.0	-1.81	0.09	0.05	-8.47e-05	0.02	2.83
337	49	2.56	0.16	-6.93e-03	-1.61	0.0	-1.04	1.62	-0.06	1.41e-04	0.16	0.0
		0.0	-0.03	1.86e-03	0.0	157.5	-1.04	0.81	-0.06	1.41e-04	0.06	1.91
						315.0	-1.04	5.73e-03	-0.06	1.41e-04	-0.03	2.56
337	56	2.95	0.58	-6.51e-03	-1.61	0.0	-1.35	1.74	0.41	-4.86e-05	-0.72	0.0
		0.0	-0.72	-9.95e-03	0.0	157.5	-1.35	0.94	0.41	-4.86e-05	-0.07	2.11
						315.0	-1.35	0.13	0.41	-4.86e-05	0.58	2.95
337	60	2.44	0.75	-6.46e-03	-1.61	0.0	-1.49	1.58	-0.42	1.05e-04	0.75	0.0
		0.0	-0.58	0.01	0.0	157.5	-1.49	0.77	-0.42	1.05e-04	0.08	1.85
						315.0	-1.49	-0.03	-0.42	1.05e-04	-0.58	2.44
337	69	2.75	2.62e-03	-6.28e-03	-1.61	0.0	-1.56	1.68	0.01	-1.95e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-3.29e-04	0.0	157.5	-1.56	0.87	0.01	-1.95e-05	-0.02	2.01
						315.0	-1.56	0.07	0.01	-1.95e-05	2.62e-03	2.75
337	81	2.63	0.06	-6.70e-03	-1.61	0.0	-1.29	1.64	-0.02	7.60e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.01	9.26e-04	0.0	157.5	-1.29	0.83	-0.02	7.60e-05	0.02	1.95
						315.0	-1.29	0.03	-0.02	7.60e-05	-0.01	2.63
337	88	2.81	0.19	-6.52e-03	-1.61	0.0	-1.39	1.70	0.13	-2.76e-06	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-3.01e-03	0.0	157.5	-1.39	0.89	0.13	-2.76e-06	-0.02	2.04
						315.0	-1.39	0.09	0.13	-2.76e-06	0.19	2.81
337	92	2.57	0.26	-6.46e-03	-1.61	0.0	-1.46	1.62	-0.14	5.93e-05	0.26	0.0
		0.0	-0.20	3.61e-03	0.0	157.5	-1.46	0.81	-0.14	5.93e-05	0.03	1.92
						315.0	-1.46	9.24e-03	-0.14	5.93e-05	-0.20	2.57
348	1	15.29	0.07	-0.03	-10.44	0.0	-0.11	10.07	-0.04	-2.03e-03	0.07	0.0
		0.0	-0.06	1.22e-03	0.0	157.5	-0.11	4.85	-0.04	-2.03e-03	4.56e-03	11.75
						315.0	-0.11	-0.37	-0.04	-2.03e-03	-0.06	15.28
348	4	15.32	0.03	-0.03	-10.44	0.0	-0.16	10.08	-0.02	-2.95e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.05	1.81e-04	0.0	157.5	-0.16	4.86	-0.02	-2.95e-03	-0.01	11.77
						315.0	-0.16	-0.36	-0.02	-2.95e-03	-0.05	15.31
348	12	7.28	-0.01	-0.02	-4.87	0.0	-0.96	4.74	7.36e-03	-2.49e-03	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.09e-03	0.0	157.5	-0.96	2.31	7.36e-03	-2.49e-03	-0.02	5.56
						315.0	-0.96	-0.13	7.36e-03	-2.49e-03	-0.01	7.28
348	13	10.52	0.05	-0.02	-7.18	0.0	-0.11	6.93	-0.03	-1.40e-03	0.05	0.0
		0.0	-0.04	8.57e-04	0.0	157.5	-0.11	3.34	-0.03	-1.40e-03	3.32e-03	8.09
						315.0	-0.11	-0.25	-0.03	-1.40e-03	-0.04	10.52
348	16	10.54	0.02	-0.02	-7.18	0.0	-0.14	6.93	-0.02	-2.01e-03	0.02	0.0
		0.0	-0.03	1.55e-04	0.0	157.5	-0.14	3.35	-0.02	-2.01e-03	-7.22e-03	8.09
						315.0	-0.14	-0.24	-0.02	-2.01e-03	-0.03	10.54
348	24	5.18	-9.17e-03	-0.01	-3.46	0.0	-0.67	3.38	3.61e-03	-1.71e-03	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-6.79e-04	0.0	157.5	-0.67	1.64	3.61e-03	-1.71e-03	-0.01	3.95
						315.0	-0.67	-0.09	3.61e-03	-1.71e-03	-9.17e-03	5.18
348	25	3.55	0.03	-7.22e-03	-2.35	0.0	-0.40	2.30	-0.01	-4.69e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.02	5.18e-04	0.0	157.5	-0.40	1.13	-0.01	-4.69e-04	2.67e-03	2.70
						315.0	-0.40	-0.05	-0.01	-4.69e-04	-0.02	3.55
348	32	2.48	0.01	-4.85e-03	-1.61	0.0	-0.52	1.59	-8.29e-03	-5.31e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	2.10e-04	0.0	157.5	-0.52	0.79	-8.29e-03	-5.31e-04	-9.54e-04	1.88

						315.0	-0.52	-0.02	-8.29e-03	-5.31e-04	-0.01	2.48
348	33	2.48	0.02	-4.83e-03	-1.61	0.0	-0.51	1.59	-0.01	-3.27e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.63e-04	0.0	157.5	-0.51	0.79	-0.01	-3.27e-04	2.55e-03	1.87
						315.0	-0.51	-0.02	-0.01	-3.27e-04	-0.02	2.48
348	34	2.91	-0.03	-5.73e-03	-1.61	0.0	-2.19	1.73	-0.01	-4.03e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.06	3.23e-03	0.0	157.5	-2.19	0.92	-0.01	-4.03e-04	-0.04	2.09
						315.0	-2.19	0.12	-0.01	-4.03e-04	-0.06	2.91
348	36	2.94	-0.03	-5.82e-03	-1.61	0.0	-2.20	1.74	-7.64e-03	-4.02e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.05	3.16e-03	0.0	157.5	-2.20	0.93	-7.64e-03	-4.02e-04	-0.04	2.10
						315.0	-2.20	0.13	-7.64e-03	-4.02e-04	-0.05	2.94
348	37	2.94	0.05	-5.84e-03	-1.61	0.0	-2.27	1.74	0.06	-4.01e-04	-0.15	0.0
		0.0	-0.15	6.34e-04	0.0	157.5	-2.27	0.93	0.06	-4.01e-04	-0.05	2.10
						315.0	-2.27	0.13	0.06	-4.01e-04	0.05	2.94
348	49	2.04	0.19	-3.81e-03	-1.61	0.0	1.25	1.45	-0.09	-2.52e-04	0.19	0.0
		0.0	-0.08	5.00e-04	0.0	157.5	1.25	0.64	-0.09	-2.52e-04	0.05	1.64
						315.0	1.25	-0.17	-0.09	-2.52e-04	-0.08	2.01
348	60	2.54	0.74	-4.46e-03	-1.61	0.0	-0.42	1.61	-0.45	-3.60e-04	0.74	0.0
		0.0	-0.69	7.86e-03	0.0	157.5	-0.42	0.81	-0.45	-3.60e-04	0.03	1.91
						315.0	-0.42	1.33e-03	-0.45	-3.60e-04	-0.69	2.54
348	66	2.63	5.61e-03	-5.14e-03	-1.61	0.0	-1.07	1.64	-0.01	-3.60e-04	5.61e-03	0.0
		0.0	-0.03	1.44e-03	0.0	157.5	-1.07	0.84	-0.01	-3.60e-04	-0.01	1.95
						315.0	-1.07	0.03	-0.01	-3.60e-04	-0.03	2.63
348	68	2.65	3.50e-03	-5.19e-03	-1.61	0.0	-1.08	1.65	-0.01	-3.60e-04	3.50e-03	0.0
		0.0	-0.03	1.41e-03	0.0	157.5	-1.08	0.84	-0.01	-3.60e-04	-0.01	1.96
						315.0	-1.08	0.04	-0.01	-3.60e-04	-0.03	2.65
348	69	2.65	2.36e-03	-5.19e-03	-1.61	0.0	-1.10	1.65	9.83e-03	-3.59e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	5.99e-04	0.0	157.5	-1.10	0.84	9.83e-03	-3.59e-04	-0.01	1.96
						315.0	-1.10	0.04	9.83e-03	-3.59e-04	2.36e-03	2.65
348	81	2.31	0.07	-4.46e-03	-1.61	0.0	0.07	1.54	-0.04	-2.95e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.04	3.26e-04	0.0	157.5	0.07	0.73	-0.04	-2.95e-04	0.02	1.79
						315.0	0.07	-0.07	-0.04	-2.95e-04	-0.04	2.30
348	92	2.52	0.27	-4.66e-03	-1.61	0.0	-0.49	1.61	-0.16	-3.41e-04	0.27	0.0
		0.0	-0.24	2.81e-03	0.0	157.5	-0.49	0.80	-0.16	-3.41e-04	0.01	1.90
						315.0	-0.49	-4.18e-03	-0.16	-3.41e-04	-0.24	2.52
349	1	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	9.65e-03	10.78	-0.02	4.24e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	4.84e-04	0.0	157.5	9.65e-03	5.45	-0.02	4.24e-05	3.77e-03	12.78
						315.0	9.66e-03	0.13	-0.02	4.24e-05	-0.02	17.17
349	4	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	0.02	10.78	-0.02	4.40e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.03	6.78e-04	0.0	157.5	0.02	5.45	-0.02	4.40e-05	-1.21e-03	12.78
						315.0	0.02	0.13	-0.02	4.40e-05	-0.03	17.17
349	12	8.21	0.01	-0.02	-4.96	0.0	0.09	5.09	-0.01	4.41e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	7.81e-04	0.0	157.5	0.09	2.61	-0.01	4.41e-05	-5.26e-03	6.06
						315.0	0.09	0.13	-0.01	4.41e-05	-0.02	8.21
349	13	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	9.72e-03	7.41	-0.01	2.94e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.49e-04	0.0	157.5	9.73e-03	3.76	-0.01	2.94e-05	2.74e-03	8.80
						315.0	9.73e-03	0.10	-0.01	2.94e-05	-0.02	11.83
349	16	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.02	7.41	-0.01	3.05e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.79e-04	0.0	157.5	0.02	3.76	-0.01	3.05e-05	-5.82e-04	8.80
						315.0	0.02	0.10	-0.01	3.05e-05	-0.02	11.83
349	24	5.86	0.01	-0.01	-3.52	0.0	0.06	3.62	-9.05e-03	3.06e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	5.47e-04	0.0	157.5	0.06	1.86	-9.05e-03	3.06e-05	-3.28e-03	4.32
						315.0	0.06	0.10	-9.05e-03	3.06e-05	-0.02	5.86
349	25	4.07	0.02	-9.71e-03	-2.39	0.0	0.04	2.49	-9.33e-03	2.85e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.45e-04	0.0	157.5	0.04	1.29	-9.33e-03	2.85e-05	2.29e-03	2.98
						315.0	0.04	0.10	-9.33e-03	2.85e-05	-0.01	4.07
349	32	2.88	0.01	-7.01e-03	-1.63	0.0	0.05	1.73	-8.81e-03	2.87e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.01	3.82e-04	0.0	157.5	0.05	0.91	-8.81e-03	2.87e-05	1.09e-03	2.08
						315.0	0.05	0.10	-8.81e-03	2.87e-05	-0.01	2.88
349	33	2.88	0.02	-7.00e-03	-1.63	0.0	0.05	1.73	-8.94e-03	2.84e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.43e-04	0.0	157.5	0.05	0.91	-8.94e-03	2.84e-05	2.20e-03	2.08
						315.0	0.05	0.10	-8.94e-03	2.84e-05	-0.01	2.88
349	38	2.99	0.37	-6.23e-03	-1.63	0.0	-0.38	1.77	0.25	-2.78e-05	-0.44	0.0
		0.0	-0.44	-3.97e-03	0.0	157.5	-0.38	0.95	0.25	-2.78e-05	-0.04	2.14
						315.0	-0.38	0.13	0.25	-2.78e-05	0.37	2.99
349	39	2.96	0.31	-6.27e-03	-1.63	0.0	-0.38	1.76	0.21	-1.11e-05	-0.36	0.0
		0.0	-0.36	-1.12e-03	0.0	157.5	-0.38	0.94	0.21	-1.11e-05	-0.03	2.12
						315.0	-0.38	0.12	0.21	-1.11e-05	0.31	2.96
349	43	2.80	0.40	-7.72e-03	-1.63	0.0	0.47	1.71	-0.23	6.79e-05	0.40	0.0
		0.0	-0.33	1.76e-03	0.0	157.5	0.47	0.89	-0.23	6.79e-05	0.03	2.05
						315.0	0.47	0.07	-0.23	6.79e-05	-0.33	2.80
349	47	2.77	0.17	-7.75e-03	-1.63	0.0	0.42	1.70	-0.09	8.55e-05	0.17	0.0
		0.0	-0.10	1.74e-03	0.0	157.5	0.42	0.88	-0.09	8.55e-05	0.04	2.03
						315.0	0.42	0.06	-0.09	8.55e-05	-0.10	2.77
349	60	2.80	0.72	-7.33e-03	-1.63	0.0	0.14	1.71	-0.44	6.91e-05	0.72	0.0
		0.0	-0.65	0.01	0.0	157.5	0.14	0.89	-0.44	6.91e-05	0.04	2.04
						315.0	0.14	0.07	-0.44	6.91e-05	-0.65	2.80
349	70	2.93	0.12	-6.66e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.75	0.08	3.96e-06	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-1.17e-03	0.0	157.5	-0.10	0.93	0.08	3.96e-06	-0.01	2.11
						315.0	-0.10	0.11	0.08	3.96e-06	0.12	2.93
349	71	2.92	0.10	-6.67e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.74	0.07	1.03e-05	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-2.96e-04	0.0	157.5	-0.10	0.93	0.07	1.03e-05	-8.40e-03	2.10
						315.0	-0.10	0.11	0.07	1.03e-05	0.10	2.92
349	75	2.85	0.15	-7.32e-03	-1.63	0.0	0.19	1.72	-0.08	4.65e-05	0.15	0.0

		0.0	-0.12	9.45e-04	0.0	157.5	0.19	0.90	-0.08	4.65e-05	0.01	2.07
						315.0	0.19	0.09	-0.08	4.65e-05	-0.12	2.85
349	79	2.83	0.07	-7.33e-03	-1.63	0.0	0.17	1.72	-0.03	5.28e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.04	9.00e-04	0.0	157.5	0.17	0.90	-0.03	5.28e-05	0.01	2.06
						315.0	0.17	0.08	-0.03	5.28e-05	-0.04	2.83
349	92	2.84	0.26	-7.13e-03	-1.63	0.0	0.08	1.72	-0.15	4.50e-05	0.26	0.0
		0.0	-0.23	3.65e-03	0.0	157.5	0.08	0.90	-0.15	4.50e-05	0.01	2.06
						315.0	0.08	0.08	-0.15	4.50e-05	-0.23	2.84
350	1	15.82	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.14	10.35	-0.03	-9.71e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.06	6.14e-04	0.0	157.5	0.14	5.02	-0.03	-9.71e-04	-9.74e-03	12.10
						315.0	0.14	-0.30	-0.03	-9.71e-04	-0.06	15.82
350	2	15.82	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.14	10.35	-0.03	-9.74e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.06	6.33e-04	0.0	157.5	0.14	5.02	-0.03	-9.74e-04	-9.84e-03	12.10
						315.0	0.14	-0.30	-0.03	-9.74e-04	-0.06	15.82
350	4	15.81	-0.02	-0.02	-10.65	0.0	0.13	10.34	-1.85e-03	-1.42e-03	-0.02	0.0
		0.0	-0.03	-8.63e-04	0.0	157.5	0.13	5.02	-1.85e-03	-1.42e-03	-0.03	12.10
						315.0	0.13	-0.31	-1.85e-03	-1.42e-03	-0.03	15.81
350	12	7.57	0.01	-7.04e-03	-4.96	0.0	0.11	4.88	0.03	-1.20e-03	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.92e-03	0.0	157.5	0.11	2.40	0.03	-1.20e-03	-0.03	5.74
						315.0	0.11	-0.08	0.03	-1.20e-03	0.01	7.57
350	13	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.10	7.12	-0.02	-6.69e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.04	4.43e-04	0.0	157.5	0.10	3.46	-0.02	-6.69e-04	-6.65e-03	8.33
						315.0	0.10	-0.20	-0.02	-6.69e-04	-0.04	10.90
350	14	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.10	7.12	-0.02	-6.71e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.04	4.55e-04	0.0	157.5	0.10	3.46	-0.02	-6.71e-04	-6.72e-03	8.33
						315.0	0.10	-0.20	-0.02	-6.71e-04	-0.04	10.90
350	16	10.90	-0.01	-0.02	-7.32	0.0	0.09	7.12	-2.44e-03	-9.70e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.02	-5.41e-04	0.0	157.5	0.09	3.46	-2.44e-03	-9.70e-04	-0.02	8.33
						315.0	0.09	-0.20	-2.44e-03	-9.70e-04	-0.02	10.90
350	24	5.40	7.89e-03	-5.24e-03	-3.52	0.0	0.08	3.48	0.02	-8.23e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.25e-03	0.0	157.5	0.08	1.71	0.02	-8.23e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.08	-0.05	0.02	-8.23e-04	7.89e-03	5.40
350	25	3.77	0.02	-5.85e-03	-2.39	0.0	0.06	2.39	-0.01	-2.20e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.91e-04	0.0	157.5	0.06	1.20	-0.01	-2.20e-04	-2.16e-03	2.82
						315.0	0.06	6.69e-05	-0.01	-2.20e-04	-0.02	3.77
350	32	2.67	3.91e-03	-3.25e-03	-1.63	0.0	0.06	1.67	-5.77e-03	-2.51e-04	3.91e-03	0.0
		0.0	-0.01	8.41e-05	0.0	157.5	0.06	0.85	-5.77e-03	-2.51e-04	-5.18e-03	1.98
						315.0	0.06	0.03	-5.77e-03	-2.51e-04	-0.01	2.67
350	33	2.67	0.02	-3.96e-03	-1.63	0.0	0.06	1.67	-0.01	-1.51e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.81e-04	0.0	157.5	0.06	0.85	-0.01	-1.51e-04	-1.49e-03	1.98
						315.0	0.06	0.03	-0.01	-1.51e-04	-0.02	2.67
350	35	2.81	0.11	-3.87e-03	-1.63	0.0	-0.26	1.71	0.09	-1.88e-04	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	4.97e-04	0.0	157.5	-0.26	0.89	0.09	-1.88e-04	-0.03	2.05
						315.0	-0.26	0.08	0.09	-1.88e-04	0.11	2.81
350	37	2.85	0.12	-3.91e-03	-1.63	0.0	-0.42	1.72	0.09	-1.86e-04	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	4.77e-04	0.0	157.5	-0.42	0.91	0.09	-1.86e-04	-0.03	2.07
						315.0	-0.42	0.09	0.09	-1.86e-04	0.12	2.85
350	49	2.49	0.22	-4.03e-03	-1.63	0.0	0.54	1.61	-0.12	-1.15e-04	0.22	0.0
		0.0	-0.16	4.82e-04	0.0	157.5	0.54	0.79	-0.12	-1.15e-04	0.03	1.89
						315.0	0.54	-0.03	-0.12	-1.15e-04	-0.16	2.49
350	60	2.69	0.70	-4.02e-03	-1.63	0.0	0.29	1.67	-0.45	-1.66e-04	0.70	0.0
		0.0	-0.71	7.78e-03	0.0	157.5	0.29	0.85	-0.45	-1.66e-04	-7.06e-03	1.99
						315.0	0.29	0.04	-0.45	-1.66e-04	-0.71	2.69
350	66	2.73	-0.01	-3.93e-03	-1.63	0.0	-0.03	1.68	-6.65e-04	-1.66e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	1.34e-03	0.0	157.5	-0.03	0.87	-6.65e-04	-1.66e-04	-0.01	2.01
						315.0	-0.03	0.05	-6.65e-04	-1.66e-04	-0.01	2.73
350	69	2.75	0.02	-3.94e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.69	0.02	-1.65e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	5.06e-04	0.0	157.5	-0.10	0.87	0.02	-1.65e-04	-0.01	2.02
						315.0	-0.10	0.06	0.02	-1.65e-04	0.02	2.75
350	81	2.59	0.08	-3.98e-03	-1.63	0.0	0.22	1.64	-0.05	-1.36e-04	0.08	0.0
		0.0	-0.06	2.66e-04	0.0	157.5	0.22	0.82	-0.05	-1.36e-04	8.66e-03	1.94
						315.0	0.22	5.71e-03	-0.05	-1.36e-04	-0.06	2.59
350	92	2.68	0.25	-3.98e-03	-1.63	0.0	0.14	1.67	-0.16	-1.57e-04	0.25	0.0
		0.0	-0.25	2.73e-03	0.0	157.5	0.14	0.85	-0.16	-1.57e-04	-1.09e-03	1.98
						315.0	0.14	0.03	-0.16	-1.57e-04	-0.25	2.68
363	2	15.82	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.02	11.21	0.02	3.32e-05	-0.09	-2.71
		-2.71	-0.09	2.75e-03	0.0	157.5	0.02	5.88	0.02	3.32e-05	-0.06	10.75
						315.0	0.02	0.56	0.02	3.32e-05	-0.03	15.82
363	3	15.82	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.02	11.21	0.02	3.28e-05	-0.09	-2.71
		-2.71	-0.09	2.71e-03	0.0	157.5	0.02	5.88	0.02	3.28e-05	-0.06	10.75
						315.0	0.02	0.56	0.02	3.28e-05	-0.03	15.82
363	4	15.80	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.02	11.21	-0.01	3.65e-05	-0.03	-2.74
		-2.74	-0.06	4.23e-03	0.0	157.5	0.02	5.89	-0.01	3.65e-05	-0.04	10.73
						315.0	0.02	0.56	-0.01	3.65e-05	-0.06	15.80
363	9	7.58	-0.02	-0.03	-4.96	0.0	0.01	5.29	5.48e-03	3.22e-05	-0.04	-1.26
		-1.26	-0.04	1.41e-03	0.0	157.5	0.01	2.81	5.48e-03	3.22e-05	-0.03	5.11
						315.0	0.01	0.33	5.48e-03	3.22e-05	-0.02	7.58
363	12	7.56	0.07	-0.03	-4.96	0.0	0.01	5.29	-0.04	3.82e-05	0.07	-1.30
		-1.30	-0.07	3.94e-03	0.0	157.5	0.01	2.81	-0.04	3.82e-05	1.16e-03	5.08
						315.0	0.01	0.33	-0.04	3.82e-05	-0.07	7.56
363	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.01	7.71	0.01	2.35e-05	-0.06	-1.86
		-1.86	-0.06	1.90e-03	0.0	157.5	0.01	4.05	0.01	2.35e-05	-0.04	7.40
						315.0	0.01	0.39	0.01	2.35e-05	-0.02	10.90

363	15	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.01	7.71	0.01	2.33e-05	-0.06	-1.86
		-1.86	-0.06	1.88e-03	0.0	157.5	0.01	4.05	0.01	2.33e-05	-0.04	7.40
						315.0	0.01	0.39	0.01	2.33e-05	-0.02	10.90
363	16	10.89	-0.02	-0.04	-7.32	0.0	0.01	7.71	-6.48e-03	2.57e-05	-0.02	-1.88
		-1.88	-0.04	2.89e-03	0.0	157.5	0.01	4.05	-6.48e-03	2.57e-05	-0.03	7.39
						315.0	0.01	0.40	-6.48e-03	2.57e-05	-0.04	10.89
363	21	5.41	-0.01	-0.02	-3.52	0.0	9.26e-03	3.76	4.10e-03	2.29e-05	-0.03	-0.90
		-0.90	-0.03	1.01e-03	0.0	157.5	9.26e-03	2.00	4.10e-03	2.29e-05	-0.02	3.64
						315.0	9.26e-03	0.24	4.10e-03	2.29e-05	-0.01	5.41
363	24	5.39	0.04	-0.02	-3.52	0.0	9.56e-03	3.77	-0.03	2.69e-05	0.04	-0.92
		-0.92	-0.04	2.69e-03	0.0	157.5	9.56e-03	2.01	-0.03	2.69e-05	-6.19e-04	3.62
						315.0	9.56e-03	0.24	-0.03	2.69e-05	-0.04	5.39
363	25	3.77	-9.65e-03	-0.01	-2.39	0.0	6.86e-03	2.59	2.27e-03	2.28e-05	-0.02	-0.61
		-0.61	-0.02	7.49e-04	0.0	157.5	6.86e-03	1.39	2.27e-03	2.28e-05	-0.01	2.52
						315.0	6.86e-03	0.19	2.27e-03	2.28e-05	-9.65e-03	3.77
363	29	2.67	-7.82e-03	-0.01	-1.63	0.0	6.17e-03	1.80	5.69e-04	2.27e-05	-9.61e-03	-0.42
		-0.42	-9.61e-03	5.74e-04	0.0	157.5	6.17e-03	0.98	5.69e-04	2.27e-05	-8.72e-03	1.77
						315.0	6.17e-03	0.16	5.69e-04	2.27e-05	-7.82e-03	2.67
363	32	2.67	4.21e-03	-0.01	-1.63	0.0	6.22e-03	1.80	-5.80e-03	2.35e-05	4.21e-03	-0.42
		-0.42	-0.01	9.11e-04	0.0	157.5	6.22e-03	0.98	-5.80e-03	2.35e-05	-4.93e-03	1.77
						315.0	6.22e-03	0.16	-5.80e-03	2.35e-05	-0.01	2.67
363	33	2.67	-7.81e-03	-0.01	-1.63	0.0	6.17e-03	1.80	5.77e-04	2.27e-05	-9.63e-03	-0.42
		-0.42	-9.63e-03	5.78e-04	0.0	157.5	6.17e-03	0.98	5.77e-04	2.27e-05	-8.72e-03	1.77
						315.0	6.17e-03	0.16	5.77e-04	2.27e-05	-7.81e-03	2.67
363	36	2.91	-0.02	-0.01	-1.63	0.0	-0.43	1.85	-0.01	1.67e-05	-0.02	-0.44
		-0.44	-0.05	5.68e-03	0.0	157.5	-0.43	1.04	-0.01	1.67e-05	-0.04	1.88
						315.0	-0.43	0.22	-0.01	1.67e-05	-0.05	2.91
363	40	2.82	0.18	-0.01	-1.63	0.0	-0.43	1.88	0.16	1.22e-05	-0.33	-0.46
		-0.46	-0.33	1.72e-03	0.0	157.5	-0.43	1.06	0.16	1.22e-05	-0.07	1.82
						315.0	-0.43	0.25	0.16	1.22e-05	0.18	2.82
363	41	2.83	0.24	-0.01	-1.63	0.0	-0.43	1.88	0.19	1.27e-05	-0.37	-0.46
		-0.46	-0.37	1.99e-03	0.0	157.5	-0.43	1.06	0.19	1.27e-05	-0.06	1.83
						315.0	-0.43	0.24	0.19	1.27e-05	0.24	2.83
363	42	2.60	0.30	-0.01	-1.63	0.0	0.35	1.74	-0.15	3.42e-05	0.30	-0.37
		-0.37	-0.19	-7.58e-04	0.0	157.5	0.35	0.92	-0.15	3.42e-05	0.06	1.76
						315.0	0.35	0.10	-0.15	3.42e-05	-0.19	2.60
363	45	2.52	0.35	-0.01	-1.63	0.0	0.45	1.72	-0.19	3.27e-05	0.35	-0.37
		-0.37	-0.26	-8.84e-04	0.0	157.5	0.45	0.90	-0.19	3.27e-05	0.05	1.72
						315.0	0.45	0.08	-0.19	3.27e-05	-0.26	2.52
363	57	2.61	0.61	-0.01	-1.63	0.0	-0.13	1.86	0.41	1.44e-05	-0.71	-0.47
		-0.47	-0.71	-4.23e-03	0.0	157.5	-0.13	1.04	0.41	1.44e-05	-0.05	1.71
						315.0	-0.13	0.22	0.41	1.44e-05	0.61	2.61
363	68	2.78	-0.02	-0.01	-1.63	0.0	-0.14	1.82	-3.13e-04	2.00e-05	-0.02	-0.43
		-0.43	-0.02	2.38e-03	0.0	157.5	-0.14	1.00	-3.13e-04	2.00e-05	-0.02	1.82
						315.0	-0.14	0.19	-3.13e-04	2.00e-05	-0.02	2.78
363	72	2.74	0.06	-0.01	-1.63	0.0	-0.14	1.84	0.06	1.83e-05	-0.12	-0.44
		-0.44	-0.12	1.11e-03	0.0	157.5	-0.14	1.02	0.06	1.83e-05	-0.03	1.79
						315.0	-0.14	0.20	0.06	1.83e-05	0.06	2.74
363	73	2.74	0.08	-0.01	-1.63	0.0	-0.14	1.83	0.07	1.85e-05	-0.14	-0.44
		-0.44	-0.14	1.19e-03	0.0	157.5	-0.14	1.02	0.07	1.85e-05	-0.03	1.80
						315.0	-0.14	0.20	0.07	1.85e-05	0.08	2.74
363	74	2.64	0.10	-0.01	-1.63	0.0	0.12	1.77	-0.05	2.75e-05	0.10	-0.40
		-0.40	-0.07	1.55e-04	0.0	157.5	0.12	0.95	-0.05	2.75e-05	0.01	1.77
						315.0	0.12	0.14	-0.05	2.75e-05	-0.07	2.64
363	77	2.61	0.12	-0.01	-1.63	0.0	0.15	1.76	-0.07	2.69e-05	0.12	-0.40
		-0.40	-0.10	-1.97e-04	0.0	157.5	0.15	0.95	-0.07	2.69e-05	0.01	1.75
						315.0	0.15	0.13	-0.07	2.69e-05	-0.10	2.61
363	89	2.64	0.20	-0.01	-1.63	0.0	-0.04	1.82	0.14	1.94e-05	-0.25	-0.44
		-0.44	-0.25	-9.38e-04	0.0	157.5	-0.04	1.01	0.14	1.94e-05	-0.03	1.75
						315.0	-0.04	0.19	0.14	1.94e-05	0.20	2.64
366	1	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.04	10.78	-0.02	4.59e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	4.94e-04	0.0	157.5	0.04	5.45	-0.02	4.59e-05	4.16e-03	12.78
						315.0	0.04	0.13	-0.02	4.59e-05	-0.02	17.17
366	2	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.04	10.78	-0.02	4.59e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	5.26e-04	0.0	157.5	0.04	5.45	-0.02	4.59e-05	4.17e-03	12.78
						315.0	0.04	0.13	-0.02	4.59e-05	-0.02	17.17
366	4	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	0.04	10.78	-0.02	4.75e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.03	6.88e-04	0.0	157.5	0.04	5.45	-0.02	4.75e-05	-9.89e-04	12.78
						315.0	0.04	0.13	-0.02	4.75e-05	-0.03	17.17
366	9	8.21	0.03	-0.02	-4.96	0.0	0.02	5.09	-0.01	4.31e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	4.67e-04	0.0	157.5	0.02	2.61	-0.01	4.31e-05	3.30e-03	6.06
						315.0	0.02	0.13	-0.01	4.31e-05	-0.02	8.21
366	13	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.02	7.41	-0.01	3.18e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.57e-04	0.0	157.5	0.02	3.76	-0.01	3.18e-05	3.00e-03	8.80
						315.0	0.02	0.10	-0.01	3.18e-05	-0.02	11.83
366	14	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.02	7.41	-0.01	3.18e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.78e-04	0.0	157.5	0.02	3.76	-0.01	3.18e-05	3.01e-03	8.80
						315.0	0.02	0.10	-0.01	3.18e-05	-0.02	11.83
366	16	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.02	7.41	-0.01	3.29e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.86e-04	0.0	157.5	0.02	3.76	-0.01	3.29e-05	-4.32e-04	8.80
						315.0	0.02	0.10	-0.01	3.29e-05	-0.02	11.83
366	21	5.86	0.02	-0.01	-3.52	0.0	0.02	3.62	-0.01	3.00e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.39e-04	0.0	157.5	0.02	1.86	-0.01	3.00e-05	2.43e-03	4.32

						315.0	0.02	0.10	-0.01	3.00e-05	-0.01	5.86
366	25	4.07	0.02	-9.78e-03	-2.39	0.0	0.01	2.49	-9.49e-03	2.94e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.51e-04	0.0	157.5	0.01	1.29	-9.49e-03	2.94e-05	2.35e-03	2.98
						315.0	0.01	0.10	-9.49e-03	2.94e-05	-0.01	4.07
366	29	2.88	0.02	-7.07e-03	-1.63	0.0	0.01	1.73	-9.07e-03	2.90e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.46e-04	0.0	157.5	0.01	0.91	-9.07e-03	2.90e-05	2.24e-03	2.08
						315.0	0.01	0.10	-9.07e-03	2.90e-05	-0.01	2.88
366	33	2.88	0.02	-7.07e-03	-1.63	0.0	0.01	1.73	-9.06e-03	2.90e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.49e-04	0.0	157.5	0.01	0.91	-9.06e-03	2.90e-05	2.24e-03	2.08
						315.0	0.01	0.10	-9.06e-03	2.90e-05	-0.01	2.88
366	38	3.01	0.27	-6.18e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.77	0.17	1.91e-05	-0.27	0.0
		0.0	-0.27	-3.97e-03	0.0	157.5	-0.06	0.96	0.17	1.91e-05	-3.91e-03	2.15
						315.0	-0.06	0.14	0.17	1.91e-05	0.27	3.01
366	41	2.96	0.21	-6.18e-03	-1.63	0.0	-0.41	1.76	0.13	2.55e-05	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	-1.27e-03	0.0	157.5	-0.41	0.94	0.13	2.55e-05	4.53e-03	2.13
						315.0	-0.41	0.12	0.13	2.55e-05	0.21	2.96
366	45	2.80	0.24	-7.97e-03	-1.63	0.0	0.43	1.71	-0.15	3.26e-05	0.24	0.0
		0.0	-0.24	1.93e-03	0.0	157.5	0.43	0.89	-0.15	3.26e-05	-4.59e-05	2.04
						315.0	0.43	0.07	-0.15	3.26e-05	-0.24	2.80
366	60	2.78	0.67	-7.47e-03	-1.63	0.0	0.14	1.70	-0.41	3.84e-05	0.67	0.0
		0.0	-0.62	0.01	0.0	157.5	0.14	0.88	-0.41	3.84e-05	0.02	2.03
						315.0	0.14	0.07	-0.41	3.84e-05	-0.62	2.78
366	63	2.78	0.35	-7.40e-03	-1.63	0.0	0.03	1.70	0.21	4.23e-05	-0.32	0.0
		0.0	-0.32	8.11e-04	0.0	157.5	0.03	0.88	0.21	4.23e-05	0.02	2.04
						315.0	0.03	0.07	0.21	4.23e-05	0.35	2.78
366	70	2.94	0.08	-6.68e-03	-1.63	0.0	-0.01	1.75	0.05	2.46e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.17e-03	0.0	157.5	-0.01	0.93	0.05	2.46e-05	-1.79e-03	2.11
						315.0	-0.01	0.12	0.05	2.46e-05	0.08	2.94
366	73	2.92	0.07	-6.68e-03	-1.63	0.0	-0.13	1.74	0.04	2.73e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-3.55e-04	0.0	157.5	-0.13	0.93	0.04	2.73e-05	2.09e-04	2.10
						315.0	-0.13	0.11	0.04	2.73e-05	0.07	2.92
366	77	2.84	0.10	-7.46e-03	-1.63	0.0	0.15	1.72	-0.06	3.08e-05	0.10	0.0
		0.0	-0.09	1.03e-03	0.0	157.5	0.15	0.90	-0.06	3.08e-05	4.27e-03	2.07
						315.0	0.15	0.09	-0.06	3.08e-05	-0.09	2.84
366	92	2.83	0.24	-7.23e-03	-1.63	0.0	0.06	1.72	-0.14	3.33e-05	0.24	0.0
		0.0	-0.22	3.66e-03	0.0	157.5	0.06	0.90	-0.14	3.33e-05	9.87e-03	2.06
						315.0	0.06	0.08	-0.14	3.33e-05	-0.22	2.83
366	95	2.84	0.12	-7.21e-03	-1.63	0.0	0.02	1.72	0.07	3.43e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	4.50e-04	0.0	157.5	0.02	0.90	0.07	3.43e-05	5.65e-03	2.06
						315.0	0.02	0.08	0.07	3.43e-05	0.12	2.84
369	1	15.81	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.02	10.35	-0.03	2.81e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.06	5.25e-04	0.0	157.5	0.02	5.02	-0.03	2.81e-05	-0.01	12.10
						315.0	0.02	-0.30	-0.03	2.81e-05	-0.06	15.81
369	2	15.81	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.02	10.35	-0.03	2.52e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.06	5.42e-04	0.0	157.5	0.02	5.02	-0.03	2.52e-05	-0.01	12.10
						315.0	0.02	-0.30	-0.03	2.52e-05	-0.06	15.81
369	4	15.80	-0.03	-0.02	-10.65	0.0	0.02	10.34	1.74e-03	2.50e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.02e-03	0.0	157.5	0.02	5.02	1.74e-03	2.50e-05	-0.03	12.10
						315.0	0.02	-0.31	1.74e-03	2.50e-05	-0.03	15.80
369	9	7.58	0.03	-0.01	-4.96	0.0	0.01	4.89	-0.02	2.72e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.04	4.73e-04	0.0	157.5	0.01	2.41	-0.02	2.72e-05	-5.52e-03	5.74
						315.0	0.01	-0.07	-0.02	2.72e-05	-0.04	7.58
369	12	7.56	0.02	-5.96e-03	-4.96	0.0	0.01	4.88	0.03	2.21e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-2.05e-03	0.0	157.5	0.01	2.40	0.03	2.21e-05	-0.03	5.73
						315.0	0.01	-0.08	0.03	2.21e-05	0.02	7.56
369	13	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.01	7.12	-0.02	1.89e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.04	3.80e-04	0.0	157.5	0.01	3.46	-0.02	1.89e-05	-8.03e-03	8.33
						315.0	0.01	-0.20	-0.02	1.89e-05	-0.04	10.90
369	14	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.01	7.12	-0.02	1.69e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.04	3.92e-04	0.0	157.5	0.01	3.46	-0.02	1.69e-05	-8.11e-03	8.33
						315.0	0.01	-0.20	-0.02	1.69e-05	-0.04	10.90
369	16	10.89	-0.02	-0.01	-7.32	0.0	0.01	7.12	2.12e-05	1.68e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-6.46e-04	0.0	157.5	0.01	3.46	2.12e-05	1.68e-05	-0.02	8.33
						315.0	0.01	-0.20	2.12e-05	1.68e-05	-0.02	10.89
369	21	5.41	0.02	-8.36e-03	-3.52	0.0	0.01	3.48	-0.02	1.83e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.03	3.46e-04	0.0	157.5	0.01	1.72	-0.02	1.83e-05	-3.89e-03	4.09
						315.0	0.01	-0.05	-0.02	1.83e-05	-0.03	5.41
369	24	5.40	9.46e-03	-4.50e-03	-3.52	0.0	0.01	3.48	0.02	1.49e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-1.34e-03	0.0	157.5	0.01	1.71	0.02	1.49e-05	-0.02	4.09
						315.0	0.01	-0.05	0.02	1.49e-05	9.46e-03	5.40
369	25	3.77	0.02	-5.61e-03	-2.39	0.0	8.95e-03	2.39	-0.01	1.66e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.69e-04	0.0	157.5	8.95e-03	1.20	-0.01	1.66e-05	-2.64e-03	2.82
						315.0	8.95e-03	-5.69e-05	-0.01	1.66e-05	-0.02	3.77
369	29	2.67	0.02	-3.81e-03	-1.63	0.0	8.24e-03	1.67	-0.01	1.66e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.65e-04	0.0	157.5	8.24e-03	0.85	-0.01	1.66e-05	-1.81e-03	1.98
						315.0	8.24e-03	0.03	-0.01	1.66e-05	-0.02	2.67
369	33	2.67	0.02	-3.81e-03	-1.63	0.0	8.24e-03	1.67	-0.01	1.63e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.67e-04	0.0	157.5	8.24e-03	0.85	-0.01	1.63e-05	-1.82e-03	1.98
						315.0	8.24e-03	0.03	-0.01	1.63e-05	-0.02	2.67
369	34	2.84	0.09	-3.72e-03	-1.63	0.0	-0.20	1.72	-0.05	2.72e-06	0.09	0.0
		0.0	-0.08	3.08e-03	0.0	157.5	-0.20	0.90	-0.05	2.72e-06	4.23e-03	2.06
						315.0	-0.20	0.08	-0.05	2.72e-06	-0.08	2.84
369	38	2.79	0.29	-3.69e-03	-1.63	0.0	-0.20	1.70	0.18	8.08e-06	-0.27	0.0

		0.0	-0.27	-1.57e-03	0.0	157.5	-0.20	0.89	0.18	8.08e-06	0.01	2.04
						315.0	-0.20	0.07	0.18	8.08e-06	0.29	2.79
369	42	2.55	0.30	-3.94e-03	-1.63	0.0	0.22	1.63	-0.20	2.46e-05	0.30	0.0
		0.0	-0.34	2.26e-03	0.0	157.5	0.22	0.81	-0.20	2.46e-05	-0.02	1.92
						315.0	0.22	-8.10e-03	-0.20	2.46e-05	-0.34	2.55
369	49	2.51	0.07	-3.88e-03	-1.63	0.0	8.62e-04	1.61	-0.04	3.08e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.08	4.85e-04	0.0	157.5	8.62e-04	0.80	-0.04	3.08e-05	-6.39e-03	1.90
						315.0	8.62e-04	-0.02	-0.04	3.08e-05	-0.08	2.51
369	60	2.70	0.64	-3.87e-03	-1.63	0.0	9.33e-03	1.68	-0.42	1.08e-05	0.64	0.0
		0.0	-0.69	7.77e-03	0.0	157.5	9.33e-03	0.86	-0.42	1.08e-05	-0.02	2.00
						315.0	9.33e-03	0.04	-0.42	1.08e-05	-0.69	2.70
369	66	2.74	0.04	-3.77e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.69	-0.02	9.85e-06	0.04	0.0
		0.0	-0.04	1.32e-03	0.0	157.5	-0.06	0.87	-0.02	9.85e-06	-6.75e-04	2.02
						315.0	-0.06	0.05	-0.02	9.85e-06	-0.04	2.74
369	70	2.73	0.09	-3.76e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.68	0.05	1.23e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-2.00e-04	0.0	157.5	-0.06	0.87	0.05	1.23e-05	1.23e-03	2.01
						315.0	-0.06	0.05	0.05	1.23e-05	0.09	2.73
369	74	2.62	0.12	-3.86e-03	-1.63	0.0	0.08	1.65	-0.08	2.04e-05	0.12	0.0
		0.0	-0.13	8.86e-04	0.0	157.5	0.08	0.83	-0.08	2.04e-05	-4.87e-03	1.95
						315.0	0.08	0.01	-0.08	2.04e-05	-0.13	2.62
369	81	2.60	0.04	-3.83e-03	-1.63	0.0	5.31e-03	1.64	-0.02	2.30e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	2.57e-04	0.0	157.5	5.31e-03	0.83	-0.02	2.30e-05	-2.04e-03	1.95
						315.0	5.31e-03	8.82e-03	-0.02	2.30e-05	-0.04	2.60
369	92	2.68	0.23	-3.83e-03	-1.63	0.0	8.81e-03	1.67	-0.15	1.39e-05	0.23	0.0
		0.0	-0.24	2.71e-03	0.0	157.5	8.81e-03	0.85	-0.15	1.39e-05	-5.53e-03	1.99
						315.0	8.81e-03	0.03	-0.15	1.39e-05	-0.24	2.68
372	1	15.81	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.04	11.21	0.02	-9.63e-04	-0.09	-2.72
		-2.72	-0.09	2.60e-03	0.0	157.5	0.04	5.88	0.02	-9.63e-04	-0.06	10.74
						315.0	0.04	0.56	0.02	-9.63e-04	-0.03	15.81
372	2	15.81	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.04	11.21	0.02	-9.62e-04	-0.09	-2.72
		-2.72	-0.09	2.64e-03	0.0	157.5	0.04	5.88	0.02	-9.62e-04	-0.06	10.74
						315.0	0.04	0.56	0.02	-9.62e-04	-0.03	15.81
372	3	15.81	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.04	11.21	0.02	-9.63e-04	-0.09	-2.72
		-2.72	-0.09	2.61e-03	0.0	157.5	0.04	5.88	0.02	-9.63e-04	-0.06	10.74
						315.0	0.04	0.56	0.02	-9.63e-04	-0.03	15.81
372	4	15.80	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.05	11.21	-0.01	-1.41e-03	-0.03	-2.74
		-2.74	-0.06	4.07e-03	0.0	157.5	0.05	5.89	-0.01	-1.41e-03	-0.04	10.72
						315.0	0.05	0.56	-0.01	-1.41e-03	-0.06	15.80
372	12	7.56	0.07	-0.03	-4.96	0.0	0.06	5.29	-0.04	-1.19e-03	0.07	-1.30
		-1.30	-0.07	3.81e-03	0.0	157.5	0.06	2.81	-0.04	-1.19e-03	8.99e-04	5.08
						315.0	0.06	0.33	-0.04	-1.19e-03	-0.07	7.56
372	13	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.03	7.71	0.01	-6.63e-04	-0.06	-1.87
		-1.87	-0.06	1.80e-03	0.0	157.5	0.03	4.05	0.01	-6.63e-04	-0.04	7.40
						315.0	0.03	0.39	0.01	-6.63e-04	-0.02	10.90
372	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.03	7.71	0.01	-6.62e-04	-0.06	-1.87
		-1.87	-0.06	1.83e-03	0.0	157.5	0.03	4.05	0.01	-6.62e-04	-0.04	7.40
						315.0	0.03	0.39	0.01	-6.62e-04	-0.02	10.90
372	15	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.03	7.71	0.01	-6.63e-04	-0.06	-1.87
		-1.87	-0.06	1.81e-03	0.0	157.5	0.03	4.05	0.01	-6.63e-04	-0.04	7.40
						315.0	0.03	0.39	0.01	-6.63e-04	-0.02	10.90
372	16	10.89	-0.02	-0.04	-7.32	0.0	0.03	7.71	-6.88e-03	-9.60e-04	-0.02	-1.88
		-1.88	-0.04	2.78e-03	0.0	157.5	0.03	4.05	-6.88e-03	-9.60e-04	-0.03	7.39
						315.0	0.03	0.40	-6.88e-03	-9.60e-04	-0.04	10.89
372	24	5.39	0.04	-0.02	-3.52	0.0	0.05	3.77	-0.03	-8.12e-04	0.04	-0.92
		-0.92	-0.05	2.61e-03	0.0	157.5	0.05	2.01	-0.03	-8.12e-04	-8.03e-04	3.62
						315.0	0.05	0.24	-0.03	-8.12e-04	-0.05	5.39
372	25	3.77	-9.75e-03	-0.01	-2.39	0.0	0.04	2.59	2.28e-03	-2.13e-04	-0.02	-0.61
		-0.61	-0.02	7.28e-04	0.0	157.5	0.04	1.39	2.28e-03	-2.13e-04	-0.01	2.52
						315.0	0.04	0.19	2.28e-03	-2.13e-04	-9.75e-03	3.77
372	32	2.67	4.08e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.04	1.80	-5.80e-03	-2.43e-04	4.08e-03	-0.42
		-0.42	-0.01	8.87e-04	0.0	157.5	0.04	0.98	-5.80e-03	-2.43e-04	-5.06e-03	1.77
						315.0	0.04	0.16	-5.80e-03	-2.43e-04	-0.01	2.67
372	33	2.67	-7.87e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.04	1.80	6.05e-04	-1.44e-04	-9.78e-03	-0.42
		-0.42	-9.78e-03	5.65e-04	0.0	157.5	0.04	0.98	6.05e-04	-1.44e-04	-8.83e-03	1.77
						315.0	0.04	0.16	6.05e-04	-1.44e-04	-7.87e-03	2.67
372	36	2.56	0.33	-0.01	-1.63	0.0	-0.49	1.74	-0.18	-1.99e-04	0.33	-0.37
		-0.37	-0.24	5.67e-03	0.0	157.5	-0.49	0.93	-0.18	-1.99e-04	0.05	1.74
						315.0	-0.49	0.11	-0.18	-1.99e-04	-0.24	2.56
372	40	2.53	0.03	-9.91e-03	-1.63	0.0	-0.55	1.75	-0.01	-1.88e-04	0.03	-0.40
		-0.40	-0.01	1.71e-03	0.0	157.5	-0.55	0.94	-0.01	-1.88e-04	8.63e-03	1.71
						315.0	-0.55	0.12	-0.01	-1.88e-04	-0.01	2.53
372	44	2.82	-5.25e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.62	1.84	0.01	-9.98e-05	-0.05	-0.44
		-0.44	-0.05	-5.82e-04	0.0	157.5	0.62	1.03	0.01	-9.98e-05	-0.03	1.83
						315.0	0.62	0.21	0.01	-9.98e-05	-5.25e-03	2.82
372	45	2.82	-5.59e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.57	1.84	-0.02	-9.90e-05	-5.59e-03	-0.44
		-0.44	-0.07	-8.46e-04	0.0	157.5	0.57	1.03	-0.02	-9.90e-05	-0.04	1.83
						315.0	0.57	0.21	-0.02	-9.90e-05	-0.07	2.82
372	48	2.79	0.22	-0.01	-1.63	0.0	0.57	1.85	0.18	-8.85e-05	-0.35	-0.46
		-0.46	-0.35	-4.54e-03	0.0	157.5	0.57	1.04	0.18	-8.85e-05	-0.06	1.81
						315.0	0.57	0.22	0.18	-8.85e-05	0.22	2.79
372	65	2.65	0.62	-0.01	-1.63	0.0	0.30	1.83	0.42	-1.13e-04	-0.71	-0.47
		-0.47	-0.71	-6.09e-03	0.0	157.5	0.30	1.01	0.42	-1.13e-04	-0.05	1.74
						315.0	0.30	0.19	0.42	-1.13e-04	0.62	2.65

372	68	2.62	0.11	-0.01	-1.63	0.0	-0.14	1.77	-0.06	-1.67e-04	0.11	-0.40
		-0.40	-0.09	2.37e-03	0.0	157.5	-0.14	0.96	-0.06	-1.67e-04	0.01	1.76
						315.0	-0.14	0.14	-0.06	-1.67e-04	-0.09	2.62
372	72	2.61	7.38e-03	-0.01	-1.63	0.0	-0.16	1.78	-5.41e-03	-1.63e-04	7.38e-03	-0.41
		-0.41	-0.01	1.10e-03	0.0	157.5	-0.16	0.96	-5.41e-03	-1.63e-04	-1.34e-03	1.74
						315.0	-0.16	0.14	-5.41e-03	-1.63e-04	-0.01	2.61
372	76	2.74	-5.69e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.23	1.82	6.62e-03	-1.25e-04	-0.03	-0.43
		-0.43	-0.03	1.57e-04	0.0	157.5	0.23	1.00	6.62e-03	-1.25e-04	-0.02	1.80
						315.0	0.23	0.18	6.62e-03	-1.25e-04	-5.69e-03	2.74
372	80	2.72	0.07	-0.01	-1.63	0.0	0.21	1.82	0.06	-1.20e-04	-0.13	-0.44
		-0.44	-0.13	-1.24e-03	0.0	157.5	0.21	1.00	0.06	-1.20e-04	-0.03	1.79
						315.0	0.21	0.19	0.06	-1.20e-04	0.07	2.72
372	97	2.67	0.20	-0.01	-1.63	0.0	0.13	1.81	0.14	-1.31e-04	-0.25	-0.44
		-0.44	-0.25	-1.63e-03	0.0	157.5	0.13	0.99	0.14	-1.31e-04	-0.02	1.76
						315.0	0.13	0.18	0.14	-1.31e-04	0.20	2.67
375	1	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.17	10.78	-0.02	4.26e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	5.04e-04	0.0	157.5	0.17	5.45	-0.02	4.26e-05	4.31e-03	12.78
						315.0	0.17	0.13	-0.02	4.26e-05	-0.02	17.17
375	2	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.17	10.78	-0.02	4.26e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	5.35e-04	0.0	157.5	0.17	5.45	-0.02	4.26e-05	4.32e-03	12.78
						315.0	0.17	0.13	-0.02	4.26e-05	-0.02	17.17
375	4	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.16	10.78	-0.02	4.42e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	6.98e-04	0.0	157.5	0.16	5.45	-0.02	4.42e-05	-7.28e-04	12.78
						315.0	0.16	0.13	-0.02	4.42e-05	-0.03	17.17
375	12	8.21	0.02	-0.02	-4.96	0.0	0.11	5.09	-0.01	4.43e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.03	8.00e-04	0.0	157.5	0.11	2.61	-0.01	4.43e-05	-4.88e-03	6.06
						315.0	0.11	0.13	-0.01	4.43e-05	-0.03	8.21
375	13	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.12	7.41	-0.01	2.96e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.63e-04	0.0	157.5	0.12	3.76	-0.01	2.96e-05	3.10e-03	8.80
						315.0	0.12	0.10	-0.01	2.96e-05	-0.02	11.83
375	14	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.12	7.41	-0.01	2.96e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.84e-04	0.0	157.5	0.12	3.76	-0.01	2.96e-05	3.11e-03	8.80
						315.0	0.12	0.10	-0.01	2.96e-05	-0.02	11.83
375	16	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.11	7.41	-0.01	3.07e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.93e-04	0.0	157.5	0.11	3.76	-0.01	3.07e-05	-2.56e-04	8.80
						315.0	0.11	0.10	-0.01	3.07e-05	-0.02	11.83
375	24	5.86	0.01	-0.01	-3.52	0.0	0.08	3.62	-9.47e-03	3.07e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	5.61e-04	0.0	157.5	0.08	1.86	-9.47e-03	3.07e-05	-3.03e-03	4.32
						315.0	0.08	0.10	-9.47e-03	3.07e-05	-0.02	5.86
375	25	4.07	0.02	-9.86e-03	-2.39	0.0	0.07	2.49	-9.47e-03	2.87e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.58e-04	0.0	157.5	0.07	1.29	-9.47e-03	2.87e-05	2.44e-03	2.98
						315.0	0.07	0.10	-9.47e-03	2.87e-05	-0.01	4.07
375	32	2.88	0.02	-7.16e-03	-1.63	0.0	0.07	1.73	-8.89e-03	2.89e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.95e-04	0.0	157.5	0.07	0.91	-8.89e-03	2.89e-05	1.21e-03	2.08
						315.0	0.07	0.10	-8.89e-03	2.89e-05	-0.01	2.88
375	33	2.88	0.02	-7.15e-03	-1.63	0.0	0.07	1.73	-9.06e-03	2.86e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.55e-04	0.0	157.5	0.07	0.91	-9.06e-03	2.86e-05	2.34e-03	2.08
						315.0	0.07	0.10	-9.06e-03	2.86e-05	-0.01	2.88
375	35	2.81	0.30	-6.36e-03	-1.63	0.0	-0.36	1.71	-0.15	-3.34e-06	0.30	0.0
		0.0	-0.19	-1.04e-03	0.0	157.5	-0.36	0.89	-0.15	-3.34e-06	0.05	2.05
						315.0	-0.36	0.07	-0.15	-3.34e-06	-0.19	2.81
375	45	2.98	-0.05	-7.90e-03	-1.63	0.0	0.16	1.76	-7.49e-03	8.65e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.06	1.91e-03	0.0	157.5	0.16	0.95	-7.49e-03	8.65e-05	-0.06	2.13
						315.0	0.16	0.13	-7.49e-03	8.65e-05	-0.06	2.98
375	47	2.95	0.17	-7.93e-03	-1.63	0.0	0.50	1.75	0.13	6.05e-05	-0.27	0.0
		0.0	-0.27	1.75e-03	0.0	157.5	0.50	0.94	0.13	6.05e-05	-0.05	2.12
						315.0	0.50	0.12	0.13	6.05e-05	0.17	2.95
375	48	2.98	0.23	-7.89e-03	-1.63	0.0	0.21	1.76	0.18	8.74e-05	-0.34	0.0
		0.0	-0.34	-1.02e-03	0.0	157.5	0.21	0.95	0.18	8.74e-05	-0.06	2.13
						315.0	0.21	0.13	0.18	8.74e-05	0.23	2.98
375	52	2.81	0.69	-7.03e-03	-1.63	0.0	-0.04	1.71	-0.41	-7.82e-06	0.69	0.0
		0.0	-0.61	9.67e-03	0.0	157.5	-0.04	0.89	-0.41	-7.82e-06	0.04	2.05
						315.0	-0.04	0.08	-0.41	-7.82e-06	-0.61	2.81
375	67	2.85	0.12	-6.80e-03	-1.63	0.0	-0.08	1.72	-0.06	1.44e-05	0.12	0.0
		0.0	-0.08	-3.02e-04	0.0	157.5	-0.08	0.90	-0.06	1.44e-05	0.02	2.07
						315.0	-0.08	0.09	-0.06	1.44e-05	-0.08	2.85
375	79	2.91	0.06	-7.49e-03	-1.63	0.0	0.21	1.74	0.04	4.28e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	9.14e-04	0.0	157.5	0.21	0.92	0.04	4.28e-05	-0.01	2.10
						315.0	0.21	0.11	0.04	4.28e-05	0.06	2.91
375	80	2.92	0.07	-7.47e-03	-1.63	0.0	0.12	1.75	0.06	5.37e-05	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	2.43e-04	0.0	157.5	0.12	0.93	0.06	5.37e-05	-0.02	2.11
						315.0	0.12	0.11	0.06	5.37e-05	0.07	2.92
375	84	2.85	0.24	-7.08e-03	-1.63	0.0	0.03	1.72	-0.15	1.33e-05	0.24	0.0
		0.0	-0.21	3.27e-03	0.0	157.5	0.03	0.91	-0.15	1.33e-05	0.01	2.07
						315.0	0.03	0.09	-0.15	1.33e-05	-0.21	2.85
378	1	15.81	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.03	10.34	-0.03	1.02e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.06	6.24e-04	0.0	157.5	0.03	5.02	-0.03	1.02e-03	-9.40e-03	12.10
						315.0	0.03	-0.31	-0.03	1.02e-03	-0.06	15.81
378	2	15.81	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.03	10.34	-0.03	1.02e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.06	6.42e-04	0.0	157.5	0.03	5.02	-0.03	1.02e-03	-9.52e-03	12.10
						315.0	0.03	-0.31	-0.03	1.02e-03	-0.06	15.81
378	4	15.80	-0.02	-0.02	-10.65	0.0	0.03	10.34	-2.43e-03	1.47e-03	-0.02	0.0
		0.0	-0.03	-8.54e-04	0.0	157.5	0.03	5.02	-2.43e-03	1.47e-03	-0.03	12.09

						315.0	0.03	-0.31	-2.43e-03	1.47e-03	-0.03	15.80
378	12	7.56	0.01	-7.11e-03	-4.96	0.0	0.05	4.88	0.03	1.25e-03	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.91e-03	0.0	157.5	0.05	2.40	0.03	1.25e-03	-0.03	5.73
						315.0	0.05	-0.08	0.03	1.25e-03	0.01	7.56
378	13	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.02	7.12	-0.02	7.03e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.04	4.49e-04	0.0	157.5	0.02	3.46	-0.02	7.03e-04	-6.42e-03	8.33
						315.0	0.02	-0.20	-0.02	7.03e-04	-0.04	10.90
378	14	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.02	7.12	-0.02	7.01e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.04	4.61e-04	0.0	157.5	0.02	3.46	-0.02	7.01e-04	-6.50e-03	8.33
						315.0	0.02	-0.20	-0.02	7.01e-04	-0.04	10.90
378	16	10.89	-0.01	-0.02	-7.32	0.0	0.02	7.12	-2.84e-03	1.00e-03	-0.01	0.0
		0.0	-0.02	-5.35e-04	0.0	157.5	0.02	3.46	-2.84e-03	1.00e-03	-0.02	8.33
						315.0	0.02	-0.20	-2.84e-03	1.00e-03	-0.02	10.89
378	24	5.40	7.44e-03	-5.29e-03	-3.52	0.0	0.03	3.48	0.02	8.52e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.24e-03	0.0	157.5	0.03	1.71	0.02	8.52e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.03	-0.05	0.02	8.52e-04	7.44e-03	5.40
378	25	3.76	0.02	-5.92e-03	-2.39	0.0	0.02	2.39	-0.01	2.51e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.99e-04	0.0	157.5	0.02	1.20	-0.01	2.51e-04	-1.99e-03	2.82
						315.0	0.02	-3.59e-04	-0.01	2.51e-04	-0.02	3.76
378	32	2.67	4.46e-03	-3.31e-03	-1.63	0.0	0.02	1.66	-5.99e-03	2.82e-04	4.46e-03	0.0
		0.0	-0.01	8.83e-05	0.0	157.5	0.02	0.85	-5.99e-03	2.82e-04	-4.98e-03	1.98
						315.0	0.02	0.03	-5.99e-03	2.82e-04	-0.01	2.67
378	33	2.67	0.02	-4.03e-03	-1.63	0.0	0.02	1.67	-0.01	1.82e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.89e-04	0.0	157.5	0.02	0.85	-0.01	1.82e-04	-1.31e-03	1.98
						315.0	0.02	0.03	-0.01	1.82e-04	-0.02	2.67
378	39	2.52	0.11	-3.87e-03	-1.63	0.0	-0.21	1.62	-0.03	1.43e-04	0.11	0.0
		0.0	-7.87e-03	1.33e-03	0.0	157.5	-0.21	0.80	-0.03	1.43e-04	0.05	1.90
						315.0	-0.21	-0.02	-0.03	1.43e-04	-7.87e-03	2.52
378	43	2.82	-0.04	-4.19e-03	-1.63	0.0	0.25	1.71	3.90e-04	2.22e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-5.57e-04	0.0	157.5	0.25	0.90	3.90e-04	2.22e-04	-0.05	2.06
						315.0	0.25	0.08	3.90e-04	2.22e-04	-0.04	2.82
378	44	2.83	0.03	-4.17e-03	-1.63	0.0	0.04	1.72	-0.06	2.24e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.13	2.25e-03	0.0	157.5	0.04	0.90	-0.06	2.24e-04	-0.05	2.06
						315.0	0.04	0.08	-0.06	2.24e-04	-0.13	2.83
378	52	2.69	0.66	-4.04e-03	-1.63	0.0	-0.08	1.67	-0.42	1.99e-04	0.66	0.0
		0.0	-0.67	8.03e-03	0.0	157.5	-0.08	0.85	-0.42	1.99e-04	-4.27e-03	1.99
						315.0	-0.08	0.04	-0.42	1.99e-04	-0.67	2.69
378	71	2.60	0.05	-3.96e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.64	-0.02	1.64e-04	0.05	0.0
		0.0	-0.02	7.14e-04	0.0	157.5	-0.06	0.83	-0.02	1.64e-04	0.01	1.95
						315.0	-0.06	9.09e-03	-0.02	1.64e-04	-0.02	2.60
378	75	2.74	-9.15e-03	-4.10e-03	-1.63	0.0	0.10	1.69	-8.28e-03	2.00e-04	-9.15e-03	0.0
		0.0	-0.03	1.85e-04	0.0	157.5	0.10	0.87	-8.28e-03	2.00e-04	-0.02	2.01
						315.0	0.10	0.05	-8.28e-03	2.00e-04	-0.03	2.74
378	76	2.74	0.02	-4.09e-03	-1.63	0.0	0.03	1.69	-0.02	2.01e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.05	9.01e-04	0.0	157.5	0.03	0.87	-0.02	2.01e-04	-0.01	2.01
						315.0	0.03	0.05	-0.02	2.01e-04	-0.05	2.74
378	84	2.68	0.24	-4.03e-03	-1.63	0.0	-0.02	1.67	-0.15	1.90e-04	0.24	0.0
		0.0	-0.24	2.86e-03	0.0	157.5	-0.02	0.85	-0.15	1.90e-04	-3.91e-04	1.98
						315.0	-0.02	0.03	-0.15	1.90e-04	-0.24	2.68
381	1	15.72	-0.04	-0.04	-10.65	0.0	0.92	11.24	0.02	-1.72e-03	-0.09	-2.91
		-2.91	-0.09	2.28e-03	0.0	157.5	0.92	5.91	0.02	-1.72e-03	-0.06	10.60
						315.0	0.92	0.59	0.02	-1.72e-03	-0.04	15.72
381	3	15.72	-0.04	-0.04	-10.65	0.0	0.92	11.24	0.02	-1.72e-03	-0.09	-2.91
		-2.91	-0.09	2.29e-03	0.0	157.5	0.92	5.91	0.02	-1.72e-03	-0.06	10.60
						315.0	0.92	0.59	0.02	-1.72e-03	-0.04	15.72
381	4	15.71	-0.02	-0.05	-10.65	0.0	0.90	11.24	-0.01	-2.51e-03	-0.02	-2.91
		-2.91	-0.07	3.62e-03	0.0	157.5	0.90	5.91	-0.01	-2.51e-03	-0.05	10.59
						315.0	0.90	0.59	-0.01	-2.51e-03	-0.07	15.71
381	12	7.52	0.07	-0.03	-4.96	0.0	0.37	5.30	-0.05	-2.12e-03	0.07	-1.36
		-1.36	-0.07	3.44e-03	0.0	157.5	0.37	2.82	-0.05	-2.12e-03	1.42e-04	5.03
						315.0	0.37	0.34	-0.05	-2.12e-03	-0.07	7.52
381	13	10.83	-0.03	-0.03	-7.32	0.0	0.63	7.73	0.01	-1.18e-03	-0.06	-2.00
		-2.00	-0.06	1.58e-03	0.0	157.5	0.63	4.07	0.01	-1.18e-03	-0.04	7.30
						315.0	0.63	0.41	0.01	-1.18e-03	-0.03	10.83
381	15	10.83	-0.03	-0.03	-7.32	0.0	0.63	7.73	0.01	-1.18e-03	-0.06	-2.00
		-2.00	-0.06	1.59e-03	0.0	157.5	0.63	4.07	0.01	-1.18e-03	-0.04	7.30
						315.0	0.63	0.41	0.01	-1.18e-03	-0.03	10.83
381	16	10.83	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.62	7.73	-8.92e-03	-1.71e-03	-0.02	-2.00
		-2.00	-0.05	2.47e-03	0.0	157.5	0.62	4.07	-8.92e-03	-1.71e-03	-0.03	7.30
						315.0	0.62	0.41	-8.92e-03	-1.71e-03	-0.05	10.83
381	24	5.37	0.05	-0.02	-3.52	0.0	0.26	3.77	-0.03	-1.45e-03	0.05	-0.97
		-0.97	-0.05	2.35e-03	0.0	157.5	0.26	2.01	-0.03	-1.45e-03	-1.30e-03	3.59
						315.0	0.26	0.25	-0.03	-1.45e-03	-0.05	5.37
381	25	3.75	-0.01	-0.01	-2.39	0.0	0.16	2.59	1.60e-03	-3.92e-04	-0.02	-0.65
		-0.65	-0.02	6.56e-04	0.0	157.5	0.16	1.40	1.60e-03	-3.92e-04	-0.01	2.49
						315.0	0.16	0.20	1.60e-03	-3.92e-04	-0.01	3.75
381	32	2.66	5.38e-03	-0.01	-1.63	0.0	0.09	1.80	-6.64e-03	-4.46e-04	5.38e-03	-0.45
		-0.45	-0.02	8.08e-04	0.0	157.5	0.09	0.99	-6.64e-03	-4.46e-04	-5.08e-03	1.75
						315.0	0.09	0.17	-6.64e-03	-4.46e-04	-0.02	2.66
381	33	2.66	-8.68e-03	-9.62e-03	-1.63	0.0	0.09	1.80	-2.22e-05	-2.70e-04	-8.68e-03	-0.44
		-0.44	-8.75e-03	5.15e-04	0.0	157.5	0.09	0.99	-2.22e-05	-2.70e-04	-8.72e-03	1.75
						315.0	0.09	0.17	-2.22e-05	-2.70e-04	-8.75e-03	2.66
381	36	2.81	0.53	-9.50e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.75	-0.27	-3.64e-04	0.53	-0.37

		-0.37	-0.34	5.63e-03	0.0	157.5	-0.39	0.93	-0.27	-3.64e-04	0.09	1.86
						315.0	-0.39	0.11	-0.27	-3.64e-04	-0.34	2.81
381	50	2.84	0.62	-9.80e-03	-1.63	0.0	-0.57	1.74	-0.34	-3.27e-04	0.62	-0.39
		-0.39	-0.46	7.98e-03	0.0	157.5	-0.57	0.93	-0.34	-3.27e-04	0.08	1.87
						315.0	-0.57	0.11	-0.34	-3.27e-04	-0.46	2.84
381	52	2.84	0.62	-9.80e-03	-1.63	0.0	-0.53	1.74	-0.34	-3.29e-04	0.62	-0.39
		-0.39	-0.46	8.05e-03	0.0	157.5	-0.53	0.93	-0.34	-3.29e-04	0.08	1.87
						315.0	-0.53	0.11	-0.34	-3.29e-04	-0.46	2.84
381	53	2.80	0.75	-9.69e-03	-1.63	0.0	0.42	1.76	-0.45	-3.26e-04	0.75	-0.38
		-0.38	-0.67	7.17e-03	0.0	157.5	0.42	0.94	-0.45	-3.26e-04	0.04	1.85
						315.0	0.42	0.12	-0.45	-3.26e-04	-0.67	2.80
381	62	2.48	0.44	-9.45e-03	-1.63	0.0	0.75	1.86	0.34	-2.14e-04	-0.64	-0.50
		-0.50	-0.64	-6.95e-03	0.0	157.5	0.75	1.04	0.34	-2.14e-04	-0.10	1.63
						315.0	0.75	0.23	0.34	-2.14e-04	0.44	2.48
381	65	2.52	0.65	-9.56e-03	-1.63	0.0	-0.24	1.85	0.45	-2.15e-04	-0.77	-0.51
		-0.51	-0.77	-6.14e-03	0.0	157.5	-0.24	1.03	0.45	-2.15e-04	-0.06	1.65
						315.0	-0.24	0.21	0.45	-2.15e-04	0.65	2.52
381	68	2.73	0.17	-9.57e-03	-1.63	0.0	-0.09	1.78	-0.09	-3.10e-04	0.17	-0.42
		-0.42	-0.12	2.32e-03	0.0	157.5	-0.09	0.96	-0.09	-3.10e-04	0.03	1.80
						315.0	-0.09	0.14	-0.09	-3.10e-04	-0.12	2.73
381	82	2.75	0.21	-9.70e-03	-1.63	0.0	-0.14	1.77	-0.12	-2.94e-04	0.21	-0.42
		-0.42	-0.16	2.96e-03	0.0	157.5	-0.14	0.96	-0.12	-2.94e-04	0.02	1.80
						315.0	-0.14	0.14	-0.12	-2.94e-04	-0.16	2.75
381	84	2.75	0.21	-9.70e-03	-1.63	0.0	-0.13	1.77	-0.12	-2.95e-04	0.21	-0.43
		-0.43	-0.17	2.99e-03	0.0	157.5	-0.13	0.96	-0.12	-2.95e-04	0.02	1.80
						315.0	-0.13	0.14	-0.12	-2.95e-04	-0.17	2.75
381	85	2.73	0.25	-9.65e-03	-1.63	0.0	0.20	1.78	-0.15	-2.93e-04	0.25	-0.42
		-0.42	-0.23	2.71e-03	0.0	157.5	0.20	0.96	-0.15	-2.93e-04	0.01	1.80
						315.0	0.20	0.15	-0.15	-2.93e-04	-0.23	2.73
381	94	2.57	0.15	-9.55e-03	-1.63	0.0	0.32	1.83	0.12	-2.47e-04	-0.22	-0.46
		-0.46	-0.22	-1.92e-03	0.0	157.5	0.32	1.01	0.12	-2.47e-04	-0.04	1.70
						315.0	0.32	0.20	0.12	-2.47e-04	0.15	2.57
381	97	2.59	0.21	-9.60e-03	-1.63	0.0	-0.02	1.83	0.15	-2.47e-04	-0.27	-0.47
		-0.47	-0.27	-1.68e-03	0.0	157.5	-0.02	1.01	0.15	-2.47e-04	-0.03	1.71
						315.0	-0.02	0.19	0.15	-2.47e-04	0.21	2.59
384	1	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.73	10.78	-0.02	4.61e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	5.12e-04	0.0	157.5	0.73	5.45	-0.02	4.61e-05	4.98e-03	12.78
						315.0	0.73	0.13	-0.02	4.61e-05	-0.02	17.17
384	4	17.17	0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.82	10.78	-0.02	4.77e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	7.06e-04	0.0	157.5	0.82	5.45	-0.02	4.77e-05	2.03e-04	12.78
						315.0	0.82	0.13	-0.02	4.77e-05	-0.03	17.17
384	10	8.21	0.03	-0.02	-4.96	0.0	0.28	5.09	-0.02	4.33e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.02	5.37e-04	0.0	157.5	0.28	2.61	-0.02	4.33e-05	4.13e-03	6.06
						315.0	0.28	0.13	-0.02	4.33e-05	-0.02	8.21
384	13	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.50	7.41	-0.01	3.20e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.69e-04	0.0	157.5	0.50	3.76	-0.01	3.20e-05	3.57e-03	8.80
						315.0	0.50	0.10	-0.01	3.20e-05	-0.02	11.83
384	16	11.83	0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.56	7.41	-0.01	3.31e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.98e-04	0.0	157.5	0.56	3.76	-0.01	3.31e-05	3.86e-04	8.80
						315.0	0.56	0.10	-0.01	3.31e-05	-0.02	11.83
384	22	5.86	0.02	-0.01	-3.52	0.0	0.20	3.62	-0.01	3.02e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.86e-04	0.0	157.5	0.20	1.86	-0.01	3.02e-05	3.00e-03	4.32
						315.0	0.20	0.10	-0.01	3.02e-05	-0.01	5.86
384	25	4.07	0.02	-9.93e-03	-2.39	0.0	0.12	2.49	-0.01	2.96e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.63e-04	0.0	157.5	0.12	1.29	-0.01	2.96e-05	2.69e-03	2.98
						315.0	0.12	0.10	-0.01	2.96e-05	-0.01	4.07
384	30	2.88	0.02	-7.22e-03	-1.63	0.0	0.06	1.73	-9.58e-03	2.92e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.65e-04	0.0	157.5	0.06	0.91	-9.58e-03	2.92e-05	2.58e-03	2.08
						315.0	0.06	0.10	-9.58e-03	2.92e-05	-0.01	2.88
384	33	2.88	0.02	-7.22e-03	-1.63	0.0	0.06	1.73	-9.59e-03	2.92e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	3.61e-04	0.0	157.5	0.06	0.91	-9.59e-03	2.92e-05	2.58e-03	2.08
						315.0	0.06	0.10	-9.59e-03	2.92e-05	-0.01	2.88
384	48	3.02	0.29	-7.69e-03	-1.63	0.0	0.37	1.78	0.24	1.30e-04	-0.48	0.0
		0.0	-0.48	-1.02e-03	0.0	157.5	0.37	0.96	0.24	1.30e-04	-0.09	2.15
						315.0	0.37	0.14	0.24	1.30e-04	0.29	3.02
384	52	2.71	0.75	-7.19e-03	-1.63	0.0	0.37	1.68	-0.44	-3.64e-05	0.75	0.0
		0.0	-0.64	9.68e-03	0.0	157.5	0.37	0.86	-0.44	-3.64e-05	0.06	2.00
						315.0	0.37	0.04	-0.44	-3.64e-05	-0.64	2.71
384	57	2.75	0.35	-7.11e-03	-1.63	0.0	-0.55	1.69	0.19	-2.94e-05	-0.27	0.0
		0.0	-0.27	-6.42e-04	0.0	157.5	-0.55	0.87	0.19	-2.94e-05	0.04	2.02
						315.0	-0.55	0.06	0.19	-2.94e-05	0.35	2.75
384	61	3.01	0.30	-7.33e-03	-1.63	0.0	0.66	1.77	-0.21	8.78e-05	0.30	0.0
		0.0	-0.37	1.19e-03	0.0	157.5	0.66	0.95	-0.21	8.78e-05	-0.04	2.15
						315.0	0.66	0.14	-0.21	8.78e-05	-0.37	3.01
384	62	3.05	0.61	-7.26e-03	-1.63	0.0	-0.35	1.79	0.42	8.93e-05	-0.71	0.0
		0.0	-0.71	-9.01e-03	0.0	157.5	-0.35	0.97	0.42	8.93e-05	-0.05	2.17
						315.0	-0.35	0.15	0.42	8.93e-05	0.61	3.05
384	80	2.95	0.09	-7.43e-03	-1.63	0.0	0.16	1.75	0.08	7.26e-05	-0.15	0.0
		0.0	-0.15	3.56e-04	0.0	157.5	0.16	0.94	0.08	7.26e-05	-0.03	2.12
						315.0	0.16	0.12	0.08	7.26e-05	0.09	2.95
384	84	2.80	0.26	-7.20e-03	-1.63	0.0	0.18	1.71	-0.15	1.78e-06	0.26	0.0
		0.0	-0.22	3.28e-03	0.0	157.5	0.18	0.89	-0.15	1.78e-06	0.02	2.04
						315.0	0.18	0.07	-0.15	1.78e-06	-0.22	2.80

384	89	2.82	0.11	-7.16e-03	-1.63	0.0	-0.16	1.71	0.06	5.11e-06	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.27e-04	0.0	157.5	-0.16	0.90	0.06	5.11e-06	0.01	2.05
						315.0	-0.16	0.08	0.06	5.11e-06	0.11	2.82
384	93	2.94	0.12	-7.28e-03	-1.63	0.0	0.28	1.75	-0.08	5.33e-05	0.12	0.0
		0.0	-0.14	7.06e-04	0.0	157.5	0.28	0.93	-0.08	5.33e-05	-7.79e-03	2.11
						315.0	0.28	0.12	-0.08	5.33e-05	-0.14	2.94
384	94	2.96	0.20	-7.24e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.76	0.13	5.46e-05	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-2.58e-03	0.0	157.5	-0.10	0.94	0.13	5.46e-05	-0.01	2.13
						315.0	-0.10	0.12	0.13	5.46e-05	0.20	2.96
387	1	15.71	0.06	-0.03	-10.65	0.0	0.98	10.31	-0.04	1.78e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.07	8.99e-04	0.0	157.5	0.98	4.99	-0.04	1.78e-03	-4.12e-03	12.05
						315.0	0.98	-0.34	-0.04	1.78e-03	-0.07	15.71
387	2	15.71	0.06	-0.03	-10.65	0.0	0.97	10.31	-0.04	1.78e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.07	9.17e-04	0.0	157.5	0.97	4.99	-0.04	1.78e-03	-4.25e-03	12.05
						315.0	0.97	-0.34	-0.04	1.78e-03	-0.07	15.71
387	4	15.71	-2.34e-03	-0.03	-10.65	0.0	0.96	10.31	-0.01	2.57e-03	-2.34e-03	0.0
		0.0	-0.03	-4.29e-04	0.0	157.5	0.96	4.99	-0.01	2.57e-03	-0.02	12.05
						315.0	0.96	-0.34	-0.01	2.57e-03	-0.03	15.71
387	12	7.53	9.79e-03	-0.01	-4.96	0.0	0.43	4.87	0.02	2.18e-03	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-1.54e-03	0.0	157.5	0.43	2.39	0.02	2.18e-03	-0.03	5.72
						315.0	0.43	-0.09	0.02	2.18e-03	9.79e-03	7.53
387	13	10.83	0.04	-0.02	-7.32	0.0	0.67	7.10	-0.03	1.23e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	6.40e-04	0.0	157.5	0.67	3.44	-0.03	1.23e-03	-2.79e-03	8.30
						315.0	0.67	-0.22	-0.03	1.23e-03	-0.05	10.83
387	14	10.83	0.04	-0.02	-7.32	0.0	0.67	7.10	-0.03	1.22e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	6.52e-04	0.0	157.5	0.67	3.44	-0.03	1.22e-03	-2.87e-03	8.30
						315.0	0.67	-0.22	-0.03	1.22e-03	-0.05	10.83
387	16	10.83	5.21e-04	-0.02	-7.32	0.0	0.66	7.10	-8.18e-03	1.75e-03	5.21e-04	0.0
		0.0	-0.03	-2.45e-04	0.0	157.5	0.66	3.44	-8.18e-03	1.75e-03	-0.01	8.30
						315.0	0.66	-0.22	-8.18e-03	1.75e-03	-0.03	10.83
387	24	5.37	4.36e-03	-7.64e-03	-3.52	0.0	0.31	3.47	0.01	1.50e-03	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-9.88e-04	0.0	157.5	0.31	1.71	0.01	1.50e-03	-0.02	4.08
						315.0	0.31	-0.06	0.01	1.50e-03	4.36e-03	5.37
387	25	3.74	0.02	-6.66e-03	-2.39	0.0	0.24	2.38	-0.02	4.31e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.03	4.69e-04	0.0	157.5	0.24	1.19	-0.02	4.31e-04	-7.40e-04	2.81
						315.0	0.24	-6.90e-03	-0.02	4.31e-04	-0.03	3.74
387	32	2.66	8.37e-03	-4.13e-03	-1.63	0.0	0.17	1.66	-7.60e-03	4.86e-04	8.37e-03	0.0
		0.0	-0.02	1.50e-04	0.0	157.5	0.17	0.84	-7.60e-03	4.86e-04	-3.60e-03	1.97
						315.0	0.17	0.03	-7.60e-03	4.86e-04	-0.02	2.66
387	33	2.66	0.02	-4.56e-03	-1.63	0.0	0.17	1.66	-0.01	3.09e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.39e-04	0.0	157.5	0.17	0.84	-0.01	3.09e-04	-4.20e-04	1.97
						315.0	0.17	0.03	-0.01	3.09e-04	-0.02	2.66
387	42	2.80	-0.07	-4.77e-03	-1.63	0.0	-4.17e-03	1.71	-0.02	3.73e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.12	2.37e-03	0.0	157.5	-4.17e-03	0.89	-0.02	3.73e-04	-0.10	2.04
						315.0	-4.17e-03	0.07	-0.02	3.73e-04	-0.12	2.80
387	45	2.85	-1.31e-03	-4.77e-03	-1.63	0.0	0.48	1.72	0.06	3.69e-04	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	6.72e-04	0.0	157.5	0.48	0.90	0.06	3.69e-04	-0.09	2.07
						315.0	0.48	0.09	0.06	3.69e-04	-1.31e-03	2.85
387	52	2.70	0.72	-4.57e-03	-1.63	0.0	0.46	1.67	-0.44	3.34e-04	0.72	0.0
		0.0	-0.68	8.08e-03	0.0	157.5	0.46	0.86	-0.44	3.34e-04	0.02	1.99
						315.0	0.46	0.04	-0.44	3.34e-04	-0.68	2.70
387	53	2.70	0.35	-4.51e-03	-1.63	0.0	-0.50	1.67	-0.21	3.27e-04	0.35	0.0
		0.0	-0.32	-1.06e-03	0.0	157.5	-0.50	0.86	-0.21	3.27e-04	0.01	1.99
						315.0	-0.50	0.04	-0.21	3.27e-04	-0.32	2.70
387	65	2.62	0.28	-4.62e-03	-1.63	0.0	0.85	1.65	0.18	2.92e-04	-0.31	0.0
		0.0	-0.31	1.94e-03	0.0	157.5	0.85	0.83	0.18	2.92e-04	-0.01	1.95
						315.0	0.85	0.01	0.18	2.92e-04	0.28	2.62
387	74	2.72	-0.01	-4.64e-03	-1.63	0.0	0.09	1.68	-0.01	3.37e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.05	9.51e-04	0.0	157.5	0.09	0.86	-0.01	3.37e-04	-0.03	2.00
						315.0	0.09	0.05	-0.01	3.37e-04	-0.05	2.72
387	77	2.75	-0.01	-4.65e-03	-1.63	0.0	0.30	1.69	8.38e-03	3.35e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	3.29e-04	0.0	157.5	0.30	0.87	8.38e-03	3.35e-04	-0.03	2.02
						315.0	0.30	0.05	8.38e-03	3.35e-04	-0.01	2.75
387	84	2.67	0.26	-4.56e-03	-1.63	0.0	0.27	1.67	-0.16	3.20e-04	0.26	0.0
		0.0	-0.25	2.91e-03	0.0	157.5	0.27	0.85	-0.16	3.20e-04	6.47e-03	1.98
						315.0	0.27	0.03	-0.16	3.20e-04	-0.25	2.67
387	85	2.67	0.15	-4.55e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.67	-0.09	3.16e-04	0.15	0.0
		0.0	-0.14	3.01e-04	0.0	157.5	-0.06	0.85	-0.09	3.16e-04	4.14e-03	1.98
						315.0	-0.06	0.03	-0.09	3.16e-04	-0.14	2.67
387	97	2.64	0.10	-4.58e-03	-1.63	0.0	0.41	1.66	0.06	3.02e-04	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	6.80e-04	0.0	157.5	0.41	0.84	0.06	3.02e-04	-4.98e-03	1.96
						315.0	0.41	0.02	0.06	3.02e-04	0.10	2.64
604	1	12.41	-2.61e-03	0.03	-8.36	0.0	-2.38	-0.37	-0.03	2.07e-03	-2.61e-03	12.41
		-1.90	-0.11	-8.56e-04	0.0	157.5	-2.38	-4.54	-0.03	2.07e-03	-0.06	8.55
						315.0	-2.38	-8.72	-0.03	2.07e-03	-0.11	-1.90
604	2	12.41	-2.76e-03	0.03	-8.36	0.0	-2.40	-0.37	-0.03	2.07e-03	-2.76e-03	12.41
		-1.90	-0.11	-8.35e-04	0.0	157.5	-2.40	-4.54	-0.03	2.07e-03	-0.06	8.55
						315.0	-2.40	-8.72	-0.03	2.07e-03	-0.11	-1.90
604	4	12.44	-0.02	0.03	-8.36	0.0	-2.35	-0.36	-0.01	3.00e-03	-0.02	12.44
		-1.85	-0.05	-1.94e-03	0.0	157.5	-2.35	-4.54	-0.01	3.00e-03	-0.04	8.59
						315.0	-2.35	-8.71	-0.01	3.00e-03	-0.05	-1.85
604	12	6.04	0.03	0.01	-3.97	0.0	-1.82	-0.19	0.02	2.55e-03	-0.03	6.04
		-0.83	-0.03	-2.14e-03	0.0	157.5	-1.82	-2.18	0.02	2.55e-03	-8.92e-04	4.17

						315.0	-1.82	-4.17	0.02	2.55e-03	0.03	-0.83
604	13	8.56	-1.79e-03	0.02	-5.75	0.0	-1.67	-0.26	-0.02	1.43e-03	-1.79e-03	8.56
		-1.31	-0.08	-5.80e-04	0.0	157.5	-1.67	-3.13	-0.02	1.43e-03	-0.04	5.89
						315.0	-1.67	-6.01	-0.02	1.43e-03	-0.08	-1.31
604	14	8.56	-1.89e-03	0.02	-5.75	0.0	-1.69	-0.26	-0.02	1.43e-03	-1.89e-03	8.56
		-1.31	-0.08	-5.66e-04	0.0	157.5	-1.69	-3.13	-0.02	1.43e-03	-0.04	5.89
						315.0	-1.69	-6.01	-0.02	1.43e-03	-0.08	-1.31
604	16	8.58	-0.01	0.02	-5.75	0.0	-1.65	-0.25	-8.06e-03	2.05e-03	-0.01	8.58
		-1.28	-0.04	-1.30e-03	0.0	157.5	-1.65	-3.13	-8.06e-03	2.05e-03	-0.03	5.92
						315.0	-1.65	-6.01	-8.06e-03	2.05e-03	-0.04	-1.28
604	24	4.31	0.02	9.85e-03	-2.83	0.0	-1.30	-0.14	0.01	1.75e-03	-0.02	4.31
		-0.59	-0.02	-1.43e-03	0.0	157.5	-1.30	-1.56	0.01	1.75e-03	-2.22e-03	2.98
						315.0	-1.30	-2.97	0.01	1.75e-03	0.02	-0.59
604	25	3.01	1.27e-04	7.02e-03	-1.96	0.0	-1.03	-0.12	-0.01	5.00e-04	1.27e-04	3.01
		-0.46	-0.04	1.12e-04	0.0	157.5	-1.03	-1.10	-0.01	5.00e-04	-0.02	2.04
						315.0	-1.03	-2.08	-0.01	5.00e-04	-0.04	-0.46
604	32	2.16	-3.59e-03	5.14e-03	-1.37	0.0	-0.96	-0.10	-4.61e-03	5.65e-04	-3.59e-03	2.16
		-0.32	-0.02	-2.67e-04	0.0	157.5	-0.96	-0.79	-4.61e-03	5.65e-04	-0.01	1.46
						315.0	-0.96	-1.47	-4.61e-03	5.65e-04	-0.02	-0.32
604	33	2.15	4.66e-04	5.14e-03	-1.37	0.0	-0.97	-0.10	-9.85e-03	3.58e-04	4.66e-04	2.15
		-0.33	-0.03	1.21e-04	0.0	157.5	-0.97	-0.79	-9.85e-03	3.58e-04	-0.02	1.45
						315.0	-0.97	-1.47	-9.85e-03	3.58e-04	-0.03	-0.33
604	35	2.05	0.08	5.03e-03	-1.37	0.0	-0.24	-0.14	-0.11	3.11e-04	0.08	2.05
		-0.60	-0.26	1.46e-03	0.0	157.5	-0.24	-0.83	-0.11	3.11e-04	-0.09	1.27
						315.0	-0.24	-1.52	-0.11	3.11e-04	-0.26	-0.60
604	41	1.91	0.29	4.90e-03	-1.37	0.0	-0.51	-0.17	-0.27	2.91e-04	0.29	1.91
		-0.64	-0.56	5.41e-03	0.0	157.5	-0.51	-0.86	-0.27	2.91e-04	-0.14	1.18
						315.0	-0.51	-1.55	-0.27	2.91e-04	-0.56	-0.64
604	42	2.33	0.54	5.32e-03	-1.37	0.0	-1.50	-0.04	0.28	4.29e-04	-0.36	2.33
		-0.02	-0.36	-4.86e-03	0.0	157.5	-1.50	-0.72	0.28	4.29e-04	0.09	1.70
						315.0	-1.50	-1.41	0.28	4.29e-04	0.54	-0.02
604	45	2.39	0.50	5.38e-03	-1.37	0.0	-1.43	-0.03	0.25	4.26e-04	-0.29	2.39
		-0.02	-0.29	-5.30e-03	0.0	157.5	-1.43	-0.72	0.25	4.26e-04	0.11	1.73
						315.0	-1.43	-1.40	0.25	4.26e-04	0.50	-0.02
604	47	2.26	0.20	5.25e-03	-1.37	0.0	-1.70	-0.06	0.09	4.05e-04	-0.08	2.26
		-0.06	-0.08	-1.25e-03	0.0	157.5	-1.70	-0.75	0.09	4.05e-04	0.06	1.64
						315.0	-1.70	-1.43	0.09	4.05e-04	0.20	-0.06
604	56	1.99	0.65	5.01e-03	-1.37	0.0	-1.03	-0.15	-0.45	2.97e-04	0.65	1.99
		-0.48	-0.77	6.98e-03	0.0	157.5	-1.03	-0.84	-0.45	2.97e-04	-0.06	1.30
						315.0	-1.03	-1.53	-0.45	2.97e-04	-0.77	-0.48
604	67	2.12	0.02	5.11e-03	-1.37	0.0	-0.71	-0.12	-0.04	3.37e-04	0.02	2.12
		-0.42	-0.11	6.54e-04	0.0	157.5	-0.71	-0.80	-0.04	3.37e-04	-0.04	1.39
						315.0	-0.71	-1.49	-0.04	3.37e-04	-0.11	-0.42
604	73	2.05	0.10	5.05e-03	-1.37	0.0	-0.80	-0.13	-0.10	3.29e-04	0.10	2.05
		-0.44	-0.21	1.93e-03	0.0	157.5	-0.80	-0.82	-0.10	3.29e-04	-0.05	1.35
						315.0	-0.80	-1.50	-0.10	3.29e-04	-0.21	-0.44
604	74	2.23	0.16	5.20e-03	-1.37	0.0	-1.16	-0.08	0.09	3.89e-04	-0.12	2.23
		-0.22	-0.12	-1.68e-03	0.0	157.5	-1.16	-0.76	0.09	3.89e-04	0.02	1.54
						315.0	-1.16	-1.45	0.09	3.89e-04	0.16	-0.22
604	77	2.26	0.15	5.23e-03	-1.37	0.0	-1.14	-0.07	0.08	3.87e-04	-0.10	2.26
		-0.22	-0.10	-1.85e-03	0.0	157.5	-1.14	-0.76	0.08	3.87e-04	0.02	1.56
						315.0	-1.14	-1.45	0.08	3.87e-04	0.15	-0.22
604	79	2.19	0.05	5.16e-03	-1.37	0.0	-1.23	-0.09	0.02	3.79e-04	-0.02	2.19
		-0.24	-0.02	-4.75e-04	0.0	157.5	-1.23	-0.77	0.02	3.79e-04	0.01	1.52
						315.0	-1.23	-1.46	0.02	3.79e-04	0.05	-0.24
604	88	2.08	0.22	5.08e-03	-1.37	0.0	-0.99	-0.12	-0.16	3.31e-04	0.22	2.08
		-0.38	-0.28	2.33e-03	0.0	157.5	-0.99	-0.81	-0.16	3.31e-04	-0.03	1.39
						315.0	-0.99	-1.50	-0.16	3.31e-04	-0.28	-0.38
605	1	15.82	0.02	0.02	-10.65	0.0	0.12	0.30	0.02	1.03e-03	-0.04	15.82
		0.0	-0.04	1.50e-04	0.0	157.5	0.12	-5.02	0.02	1.03e-03	-0.01	12.10
						315.0	0.12	-10.35	0.02	1.03e-03	0.02	0.0
605	2	15.82	0.02	0.02	-10.65	0.0	0.12	0.30	0.02	1.03e-03	-0.04	15.82
		0.0	-0.04	1.67e-04	0.0	157.5	0.12	-5.02	0.02	1.03e-03	-0.01	12.10
						315.0	0.12	-10.35	0.02	1.03e-03	0.02	0.0
605	4	15.81	-3.43e-03	0.02	-10.65	0.0	0.11	0.31	-0.02	1.48e-03	-3.43e-03	15.81
		0.0	-0.05	1.65e-03	0.0	157.5	0.11	-5.02	-0.02	1.48e-03	-0.03	12.10
						315.0	0.11	-10.34	-0.02	1.48e-03	-0.05	0.0
605	12	7.57	0.04	-2.88e-03	-4.96	0.0	0.09	0.08	-0.05	1.26e-03	0.04	7.57
		0.0	-0.11	2.76e-03	0.0	157.5	0.09	-2.40	-0.05	1.26e-03	-0.03	5.74
						315.0	0.09	-4.88	-0.05	1.26e-03	-0.11	0.0
605	13	10.90	0.01	0.02	-7.32	0.0	0.09	0.20	0.01	7.09e-04	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	1.06e-04	0.0	157.5	0.09	-3.46	0.01	7.09e-04	-7.29e-03	8.33
						315.0	0.09	-7.12	0.01	7.09e-04	0.01	0.0
605	14	10.90	0.01	0.02	-7.32	0.0	0.09	0.20	0.01	7.10e-04	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	1.18e-04	0.0	157.5	0.09	-3.46	0.01	7.10e-04	-7.33e-03	8.33
						315.0	0.09	-7.12	0.01	7.10e-04	0.01	0.0
605	16	10.90	-3.19e-03	0.01	-7.32	0.0	0.08	0.20	-9.62e-03	1.01e-03	-3.19e-03	10.90
		0.0	-0.03	1.11e-03	0.0	157.5	0.08	-3.46	-9.62e-03	1.01e-03	-0.02	8.33
						315.0	0.08	-7.12	-9.62e-03	1.01e-03	-0.03	0.0
605	24	5.40	0.03	-1.98e-03	-3.52	0.0	0.06	0.05	-0.03	8.64e-04	0.03	5.40
		0.0	-0.07	1.85e-03	0.0	157.5	0.06	-1.72	-0.03	8.64e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.06	-3.48	-0.03	8.64e-04	-0.07	0.0
605	25	3.77	3.32e-04	3.38e-03	-2.39	0.0	0.05	-8.28e-04	2.05e-03	2.58e-04	-6.14e-03	3.77

		0.0	-6.14e-03	1.58e-04	0.0	157.5	0.05	-1.20	2.05e-03	2.58e-04	-2.90e-03	2.83
						315.0	0.05	-2.39	2.05e-03	2.58e-04	3.32e-04	0.0
605	32	2.67	4.24e-03	-1.01e-03	-1.63	0.0	0.05	-0.03	-6.46e-03	2.90e-04	4.24e-03	2.67
		0.0	-0.02	5.08e-04	0.0	157.5	0.05	-0.85	-6.46e-03	2.90e-04	-5.94e-03	1.98
						315.0	0.05	-1.67	-6.46e-03	2.90e-04	-0.02	0.0
605	33	2.67	-1.39e-03	1.55e-03	-1.63	0.0	0.05	-0.03	5.53e-04	1.89e-04	-3.13e-03	2.67
		0.0	-3.13e-03	1.72e-04	0.0	157.5	0.05	-0.85	5.53e-04	1.89e-04	-2.26e-03	1.98
						315.0	0.05	-1.67	5.53e-04	1.89e-04	-1.39e-03	0.0
605	37	2.54	0.45	2.18e-03	-1.63	0.0	0.55	0.01	0.27	1.52e-04	-0.41	2.54
		0.0	-0.41	-1.91e-03	0.0	157.5	0.55	-0.81	0.27	1.52e-04	0.02	1.91
						315.0	0.55	-1.62	0.27	1.52e-04	0.45	0.0
605	42	2.82	0.14	1.15e-03	-1.63	0.0	-0.26	-0.08	-0.11	2.49e-04	0.14	2.82
		0.0	-0.20	6.20e-04	0.0	157.5	-0.26	-0.89	-0.11	2.49e-04	-0.03	2.05
						315.0	-0.26	-1.71	-0.11	2.49e-04	-0.20	0.0
605	44	2.88	0.14	-9.77e-04	-1.63	0.0	-0.44	-0.10	-0.11	2.41e-04	0.14	2.88
		0.0	-0.21	6.39e-04	0.0	157.5	-0.44	-0.91	-0.11	2.41e-04	-0.03	2.08
						315.0	-0.44	-1.73	-0.11	2.41e-04	-0.21	0.0
605	49	2.81	0.40	-9.58e-04	-1.63	0.0	-0.44	-0.07	-0.27	2.27e-04	0.40	2.81
		0.0	-0.45	2.23e-03	0.0	157.5	-0.44	-0.89	-0.27	2.27e-04	-0.02	2.05
						315.0	-0.44	-1.71	-0.27	2.27e-04	-0.45	0.0
605	53	2.73	0.68	1.79e-03	-1.63	0.0	0.30	-0.05	0.44	1.98e-04	-0.70	2.73
		0.0	-0.70	-7.11e-03	0.0	157.5	0.30	-0.87	0.44	1.98e-04	-5.53e-03	2.01
						315.0	0.30	-1.68	0.44	1.98e-04	0.68	0.0
605	72	2.58	0.06	1.81e-03	-1.63	0.0	0.22	-2.23e-03	0.04	1.67e-04	-0.05	2.58
		0.0	-0.05	2.73e-04	0.0	157.5	0.22	-0.82	0.04	1.67e-04	8.01e-03	1.93
						315.0	0.22	-1.64	0.04	1.67e-04	0.06	0.0
605	74	2.74	0.04	1.39e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.05	-0.03	2.14e-04	0.04	2.74
		0.0	-0.07	1.87e-04	0.0	157.5	-0.05	-0.87	-0.03	2.14e-04	-0.01	2.01
						315.0	-0.05	-1.69	-0.03	2.14e-04	-0.07	0.0
605	76	2.77	0.04	1.30e-03	-1.63	0.0	-0.11	-0.06	-0.03	2.11e-04	0.04	2.77
		0.0	-0.07	1.93e-04	0.0	157.5	-0.11	-0.88	-0.03	2.11e-04	-0.01	2.03
						315.0	-0.11	-1.70	-0.03	2.11e-04	-0.07	0.0
605	85	2.70	0.23	1.65e-03	-1.63	0.0	0.14	-0.04	0.15	1.92e-04	-0.23	2.70
		0.0	-0.23	-2.13e-03	0.0	157.5	0.14	-0.86	0.15	1.92e-04	-9.81e-04	2.00
						315.0	0.14	-1.68	0.15	1.92e-04	0.23	0.0
605	97	2.64	0.23	1.45e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.02	-0.15	1.86e-04	0.23	2.64
		0.0	-0.24	2.47e-03	0.0	157.5	-0.03	-0.84	-0.15	1.86e-04	-3.54e-03	1.97
						315.0	-0.03	-1.66	-0.15	1.86e-04	-0.24	0.0
606	1	15.81	0.03	0.03	-10.65	0.0	-1.60	0.31	0.02	1.79e-03	-0.04	15.81
		0.0	-0.04	-1.91e-04	0.0	157.5	-1.60	-5.02	0.02	1.79e-03	-4.85e-03	12.10
						315.0	-1.60	-10.34	0.02	1.79e-03	0.03	0.0
606	2	15.81	0.03	0.03	-10.65	0.0	-1.61	0.31	0.02	1.79e-03	-0.04	15.81
		0.0	-0.04	-1.59e-04	0.0	157.5	-1.61	-5.02	0.02	1.79e-03	-4.91e-03	12.10
						315.0	-1.61	-10.34	0.02	1.79e-03	0.03	0.0
606	4	15.81	-9.03e-03	0.02	-10.65	0.0	-1.59	0.31	-6.49e-03	2.59e-03	-9.03e-03	15.81
		0.0	-0.03	1.20e-03	0.0	157.5	-1.59	-5.02	-6.49e-03	2.59e-03	-0.02	12.10
						315.0	-1.59	-10.34	-6.49e-03	2.59e-03	-0.03	0.0
606	12	7.57	0.04	6.61e-03	-4.96	0.0	-0.82	0.08	-0.04	2.19e-03	0.04	7.57
		0.0	-0.09	2.37e-03	0.0	157.5	-0.82	-2.40	-0.04	2.19e-03	-0.03	5.74
						315.0	-0.82	-4.88	-0.04	2.19e-03	-0.09	0.0
606	13	10.90	0.02	0.02	-7.32	0.0	-1.11	0.20	0.02	1.24e-03	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	-1.26e-04	0.0	157.5	-1.11	-3.46	0.02	1.24e-03	-3.38e-03	8.33
						315.0	-1.11	-7.12	0.02	1.24e-03	0.02	0.0
606	14	10.90	0.02	0.02	-7.32	0.0	-1.12	0.20	0.02	1.24e-03	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	-1.05e-04	0.0	157.5	-1.12	-3.46	0.02	1.24e-03	-3.42e-03	8.33
						315.0	-1.12	-7.12	0.02	1.24e-03	0.02	0.0
606	16	10.90	-6.99e-03	0.02	-7.32	0.0	-1.10	0.20	-3.80e-03	1.77e-03	-6.99e-03	10.90
		0.0	-0.02	8.01e-04	0.0	157.5	-1.10	-3.46	-3.80e-03	1.77e-03	-0.01	8.33
						315.0	-1.10	-7.12	-3.80e-03	1.77e-03	-0.02	0.0
606	24	5.41	0.02	4.78e-03	-3.52	0.0	-0.59	0.05	-0.03	1.50e-03	0.02	5.41
		0.0	-0.06	1.58e-03	0.0	157.5	-0.59	-1.72	-0.03	1.50e-03	-0.02	4.09
						315.0	-0.59	-3.48	-0.03	1.50e-03	-0.06	0.0
606	25	3.76	3.82e-03	4.29e-03	-2.39	0.0	-0.45	4.78e-04	3.41e-03	4.39e-04	-6.93e-03	3.76
		0.0	-6.93e-03	8.32e-05	0.0	157.5	-0.45	-1.19	3.41e-03	4.39e-04	-1.55e-03	2.82
						315.0	-0.45	-2.39	3.41e-03	4.39e-04	3.82e-03	0.0
606	32	2.67	3.40e-03	1.68e-03	-1.63	0.0	-0.35	-0.03	-5.00e-03	4.93e-04	3.40e-03	2.67
		0.0	-0.01	4.23e-04	0.0	157.5	-0.35	-0.85	-5.00e-03	4.93e-04	-4.48e-03	1.98
						315.0	-0.35	-1.67	-5.00e-03	4.93e-04	-0.01	0.0
606	33	2.67	1.09e-03	2.21e-03	-1.63	0.0	-0.35	-0.03	1.51e-03	3.17e-04	-3.65e-03	2.67
		0.0	-3.65e-03	1.18e-04	0.0	157.5	-0.35	-0.85	1.51e-03	3.17e-04	-1.28e-03	1.98
						315.0	-0.35	-1.67	1.51e-03	3.17e-04	1.09e-03	0.0
606	38	2.57	0.28	2.44e-03	-1.63	0.0	-2.25	3.94e-04	0.15	2.18e-04	-0.19	2.57
		0.0	-0.19	-5.65e-04	0.0	157.5	-2.25	-0.82	0.15	2.18e-04	0.05	1.93
						315.0	-2.25	-1.63	0.15	2.18e-04	0.28	0.0
606	42	2.77	0.18	1.99e-03	-1.63	0.0	1.54	-0.06	-0.15	4.16e-04	0.18	2.77
		0.0	-0.28	7.45e-04	0.0	157.5	1.54	-0.88	-0.15	4.16e-04	-0.05	2.03
						315.0	1.54	-1.70	-0.15	4.16e-04	-0.28	0.0
606	45	2.78	0.07	1.87e-03	-1.63	0.0	1.01	-0.06	-0.07	4.07e-04	0.07	2.78
		0.0	-0.16	-2.52e-03	0.0	157.5	1.01	-0.88	-0.07	4.07e-04	-0.05	2.03
						315.0	1.01	-1.70	-0.07	4.07e-04	-0.16	0.0
606	53	2.69	0.73	2.29e-03	-1.63	0.0	-1.34	-0.04	0.46	3.30e-04	-0.72	2.69
		0.0	-0.72	-7.17e-03	0.0	157.5	-1.34	-0.85	0.46	3.30e-04	6.72e-03	1.99
						315.0	-1.34	-1.67	0.46	3.30e-04	0.73	0.0

606	70	2.63	0.09	2.31e-03	-1.63	0.0	-0.98	-0.02	0.05	2.75e-04	-0.06	2.63
		0.0	-0.06	2.28e-04	0.0	157.5	-0.98	-0.84	0.05	2.75e-04	0.01	1.96
						315.0	-0.98	-1.65	0.05	2.75e-04	0.09	0.0
606	74	2.71	0.05	2.12e-03	-1.63	0.0	0.28	-0.04	-0.04	3.59e-04	0.05	2.71
		0.0	-0.09	2.00e-04	0.0	157.5	0.28	-0.86	-0.04	3.59e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.28	-1.68	-0.04	3.59e-04	-0.09	0.0
606	77	2.71	0.02	2.07e-03	-1.63	0.0	0.10	-0.04	-0.02	3.55e-04	0.02	2.71
		0.0	-0.05	-8.13e-04	0.0	157.5	0.10	-0.86	-0.02	3.55e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.10	-1.68	-0.02	3.55e-04	-0.05	0.0
606	85	2.68	0.25	2.25e-03	-1.63	0.0	-0.69	-0.03	0.16	3.21e-04	-0.24	2.68
		0.0	-0.24	-2.20e-03	0.0	157.5	-0.69	-0.85	0.16	3.21e-04	3.64e-03	1.98
						315.0	-0.69	-1.67	0.16	3.21e-04	0.25	0.0
607	4	17.17	3.14e-03	0.04	-10.65	0.0	-1.65	-0.13	-4.69e-03	4.39e-05	3.14e-03	17.17
		0.0	-0.01	2.69e-04	0.0	157.5	-1.65	-5.45	-4.69e-03	4.39e-05	-4.24e-03	12.78
						315.0	-1.65	-10.78	-4.69e-03	4.39e-05	-0.01	0.0
607	9	8.21	0.01	0.02	-4.96	0.0	-0.90	-0.13	-8.00e-03	4.13e-05	0.01	8.21
		0.0	-0.01	4.25e-04	0.0	157.5	-0.90	-2.61	-8.00e-03	4.13e-05	-6.18e-04	6.06
						315.0	-0.90	-5.09	-8.00e-03	4.13e-05	-0.01	0.0
607	12	8.21	4.67e-03	0.02	-4.96	0.0	-1.06	-0.13	-8.26e-03	4.40e-05	4.67e-03	8.21
		0.0	-0.02	2.34e-04	0.0	157.5	-1.06	-2.61	-8.26e-03	4.40e-05	-8.33e-03	6.06
						315.0	-1.06	-5.09	-8.26e-03	4.40e-05	-0.02	0.0
607	16	11.83	2.78e-03	0.03	-7.32	0.0	-1.14	-0.10	-3.60e-03	3.04e-05	2.78e-03	11.83
		0.0	-8.57e-03	2.07e-04	0.0	157.5	-1.14	-3.76	-3.60e-03	3.04e-05	-2.90e-03	8.80
						315.0	-1.14	-7.42	-3.60e-03	3.04e-05	-8.57e-03	0.0
607	21	5.86	8.67e-03	0.01	-3.52	0.0	-0.64	-0.10	-5.81e-03	2.87e-05	8.67e-03	5.86
		0.0	-9.64e-03	3.11e-04	0.0	157.5	-0.64	-1.86	-5.81e-03	2.87e-05	-4.88e-04	4.32
						315.0	-0.64	-3.62	-5.81e-03	2.87e-05	-9.64e-03	0.0
607	24	5.86	3.79e-03	0.01	-3.52	0.0	-0.75	-0.10	-5.99e-03	3.05e-05	3.79e-03	5.86
		0.0	-0.02	1.80e-04	0.0	157.5	-0.75	-1.86	-5.99e-03	3.05e-05	-5.63e-03	4.32
						315.0	-0.75	-3.62	-5.99e-03	3.05e-05	-0.02	0.0
607	25	4.07	9.80e-03	8.54e-03	-2.39	0.0	-0.48	-0.10	-6.68e-03	2.85e-05	9.80e-03	4.07
		0.0	-0.01	3.40e-04	0.0	157.5	-0.48	-1.29	-6.68e-03	2.85e-05	-7.24e-04	2.98
						315.0	-0.48	-2.49	-6.68e-03	2.85e-05	-0.01	0.0
607	29	2.88	0.01	5.85e-03	-1.63	0.0	-0.39	-0.10	-7.15e-03	2.83e-05	0.01	2.88
		0.0	-0.01	3.42e-04	0.0	157.5	-0.39	-0.92	-7.15e-03	2.83e-05	-8.56e-04	2.08
						315.0	-0.39	-1.73	-7.15e-03	2.83e-05	-0.01	0.0
607	32	2.88	9.44e-03	5.84e-03	-1.63	0.0	-0.41	-0.10	-7.19e-03	2.87e-05	9.44e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.14e-04	0.0	157.5	-0.41	-0.92	-7.19e-03	2.87e-05	-1.88e-03	2.08
						315.0	-0.41	-1.73	-7.19e-03	2.87e-05	-0.01	0.0
607	33	2.88	0.01	5.85e-03	-1.63	0.0	-0.39	-0.10	-7.14e-03	2.83e-05	0.01	2.88
		0.0	-0.01	3.46e-04	0.0	157.5	-0.39	-0.92	-7.14e-03	2.83e-05	-8.63e-04	2.08
						315.0	-0.39	-1.73	-7.14e-03	2.83e-05	-0.01	0.0
607	44	3.03	0.16	5.73e-03	-1.63	0.0	-0.75	-0.15	-0.14	1.25e-04	0.16	3.03
		0.0	-0.27	2.32e-03	0.0	157.5	-0.75	-0.96	-0.14	1.25e-04	-0.05	2.16
						315.0	-0.75	-1.78	-0.14	1.25e-04	-0.27	0.0
607	49	3.03	0.45	5.78e-03	-1.63	0.0	-0.44	-0.14	-0.32	1.26e-04	0.45	3.03
		0.0	-0.57	5.04e-03	0.0	157.5	-0.44	-0.96	-0.32	1.26e-04	-0.06	2.16
						315.0	-0.44	-1.78	-0.32	1.26e-04	-0.57	0.0
607	57	2.92	0.52	5.95e-03	-1.63	0.0	0.21	-0.11	-0.34	4.89e-05	0.52	2.92
		0.0	-0.55	9.24e-03	0.0	157.5	0.21	-0.93	-0.34	4.89e-05	-0.02	2.11
						315.0	0.21	-1.75	-0.34	4.89e-05	-0.55	0.0
607	61	2.84	0.53	5.75e-03	-1.63	0.0	-0.99	-0.08	0.33	7.77e-06	-0.50	2.84
		0.0	-0.50	-8.54e-03	0.0	157.5	-0.99	-0.90	0.33	7.77e-06	0.01	2.06
						315.0	-0.99	-1.72	0.33	7.77e-06	0.53	0.0
607	65	3.00	0.68	5.90e-03	-1.63	0.0	0.08	-0.13	-0.46	9.92e-05	0.68	3.00
		0.0	-0.77	0.01	0.0	157.5	0.08	-0.95	-0.46	9.92e-05	-0.04	2.14
						315.0	0.08	-1.77	-0.46	9.92e-05	-0.77	0.0
607	76	2.95	0.06	5.80e-03	-1.63	0.0	-0.52	-0.12	-0.05	6.93e-05	0.06	2.95
		0.0	-0.10	1.11e-03	0.0	157.5	-0.52	-0.94	-0.05	6.93e-05	-0.02	2.12
						315.0	-0.52	-1.75	-0.05	6.93e-05	-0.10	0.0
607	81	2.95	0.16	5.83e-03	-1.63	0.0	-0.40	-0.12	-0.11	6.95e-05	0.16	2.95
		0.0	-0.20	2.00e-03	0.0	157.5	-0.40	-0.94	-0.11	6.95e-05	-0.02	2.12
						315.0	-0.40	-1.75	-0.11	6.95e-05	-0.20	0.0
607	89	2.90	0.18	5.90e-03	-1.63	0.0	-0.17	-0.10	-0.12	3.45e-05	0.18	2.90
		0.0	-0.19	3.10e-03	0.0	157.5	-0.17	-0.92	-0.12	3.45e-05	-5.73e-03	2.10
						315.0	-0.17	-1.74	-0.12	3.45e-05	-0.19	0.0
607	93	2.86	0.17	5.81e-03	-1.63	0.0	-0.62	-0.09	0.11	2.21e-05	-0.16	2.86
		0.0	-0.16	-2.41e-03	0.0	157.5	-0.62	-0.91	0.11	2.21e-05	4.01e-03	2.07
						315.0	-0.62	-1.73	0.11	2.21e-05	0.17	0.0
607	97	2.94	0.24	5.88e-03	-1.63	0.0	-0.21	-0.11	-0.16	5.62e-05	0.24	2.94
		0.0	-0.27	3.55e-03	0.0	157.5	-0.21	-0.93	-0.16	5.62e-05	-0.02	2.11
						315.0	-0.21	-1.75	-0.16	5.62e-05	-0.27	0.0
608	1	15.81	-0.02	0.04	-10.65	0.0	-1.78	-0.56	-0.04	-1.73e-03	-0.02	15.81
		-2.73	-0.13	-1.92e-03	0.0	157.5	-1.78	-5.89	-0.04	-1.73e-03	-0.08	10.73
						315.0	-1.78	-11.21	-0.04	-1.73e-03	-0.13	-2.73
608	2	15.81	-0.02	0.04	-10.65	0.0	-1.78	-0.56	-0.04	-1.73e-03	-0.02	15.81
		-2.73	-0.13	-1.90e-03	0.0	157.5	-1.78	-5.89	-0.04	-1.73e-03	-0.08	10.74
						315.0	-1.78	-11.21	-0.04	-1.73e-03	-0.13	-2.73
608	4	15.81	-0.05	0.04	-10.65	0.0	-1.77	-0.56	-7.68e-03	-2.52e-03	-0.05	15.81
		-2.73	-0.07	-3.19e-03	0.0	157.5	-1.77	-5.89	-7.68e-03	-2.52e-03	-0.06	10.73
						315.0	-1.77	-11.21	-7.68e-03	-2.52e-03	-0.07	-2.73
608	12	7.56	0.02	0.02	-4.96	0.0	-1.00	-0.33	0.02	-2.13e-03	-0.05	7.56
		-1.29	-0.05	-2.95e-03	0.0	157.5	-1.00	-2.81	0.02	-2.13e-03	-0.01	5.09

						315.0	-1.00	-5.29	0.02	-2.13e-03	0.02	-1.29
608	13	10.90	-0.01	0.03	-7.32	0.0	-1.23	-0.40	-0.03	-1.19e-03	-0.01	10.90
		-1.88	-0.09	-1.31e-03	0.0	157.5	-1.23	-4.05	-0.03	-1.19e-03	-0.05	7.39
						315.0	-1.23	-7.71	-0.03	-1.19e-03	-0.09	-1.88
608	14	10.90	-0.01	0.03	-7.32	0.0	-1.23	-0.40	-0.03	-1.19e-03	-0.01	10.90
		-1.88	-0.09	-1.30e-03	0.0	157.5	-1.23	-4.05	-0.03	-1.19e-03	-0.05	7.39
						315.0	-1.23	-7.71	-0.03	-1.19e-03	-0.09	-1.88
608	16	10.89	-0.03	0.03	-7.32	0.0	-1.23	-0.40	-6.50e-03	-1.72e-03	-0.03	10.89
		-1.88	-0.05	-2.16e-03	0.0	157.5	-1.23	-4.05	-6.50e-03	-1.72e-03	-0.04	7.39
						315.0	-1.23	-7.71	-6.50e-03	-1.72e-03	-0.05	-1.88
608	24	5.40	0.01	0.02	-3.52	0.0	-0.72	-0.24	0.01	-1.46e-03	-0.03	5.40
		-0.92	-0.03	-2.00e-03	0.0	157.5	-0.72	-2.00	0.01	-1.46e-03	-0.01	3.63
						315.0	-0.72	-3.77	0.01	-1.46e-03	0.01	-0.92
608	25	3.76	2.96e-03	0.01	-2.39	0.0	-0.53	-0.20	-0.02	-3.99e-04	2.96e-03	3.76
		-0.62	-0.05	-3.43e-04	0.0	157.5	-0.53	-1.39	-0.02	-3.99e-04	-0.02	2.51
						315.0	-0.53	-2.59	-0.02	-3.99e-04	-0.05	-0.62
608	32	2.67	-1.68e-03	7.76e-03	-1.63	0.0	-0.43	-0.17	-7.95e-03	-4.53e-04	-1.68e-03	2.67
		-0.43	-0.03	-4.83e-04	0.0	157.5	-0.43	-0.98	-7.95e-03	-4.53e-04	-0.01	1.76
						315.0	-0.43	-1.80	-7.95e-03	-4.53e-04	-0.03	-0.43
608	33	2.67	5.05e-03	7.26e-03	-1.63	0.0	-0.43	-0.17	-0.01	-2.77e-04	5.05e-03	2.67
		-0.43	-0.04	-1.98e-04	0.0	157.5	-0.43	-0.98	-0.01	-2.77e-04	-0.02	1.76
						315.0	-0.43	-1.80	-0.01	-2.77e-04	-0.04	-0.43
608	34	2.76	0.71	7.31e-03	-1.63	0.0	1.51	-0.12	0.37	-3.43e-04	-0.44	2.76
		-0.31	-0.44	-9.38e-04	0.0	157.5	1.51	-0.94	0.37	-3.43e-04	0.13	1.87
						315.0	1.51	-1.75	0.37	-3.43e-04	0.71	-0.31
608	35	2.77	0.68	7.31e-03	-1.63	0.0	1.84	-0.12	0.34	-3.42e-04	-0.38	2.77
		-0.31	-0.38	-1.14e-03	0.0	157.5	1.84	-0.93	0.34	-3.42e-04	0.15	1.87
						315.0	1.84	-1.75	0.34	-3.42e-04	0.68	-0.31
608	37	2.88	0.68	7.11e-03	-1.63	0.0	1.58	-0.09	0.34	-3.41e-04	-0.39	2.88
		-0.31	-0.39	-9.70e-04	0.0	157.5	1.58	-0.91	0.34	-3.41e-04	0.15	1.93
						315.0	1.58	-1.73	0.34	-3.41e-04	0.68	-0.31
608	47	2.57	0.39	7.21e-03	-1.63	0.0	-2.71	-0.21	-0.37	-2.12e-04	0.39	2.57
		-0.55	-0.76	1.22e-03	0.0	157.5	-2.71	-1.03	-0.37	-2.12e-04	-0.18	1.66
						315.0	-2.71	-1.85	-0.37	-2.12e-04	-0.76	-0.55
608	49	2.45	0.40	7.41e-03	-1.63	0.0	-2.44	-0.24	-0.37	-2.14e-04	0.40	2.45
		-0.55	-0.77	-1.36e-03	0.0	157.5	-2.44	-1.06	-0.37	-2.14e-04	-0.18	1.60
						315.0	-2.44	-1.87	-0.37	-2.14e-04	-0.77	-0.55
608	64	2.51	0.68	7.41e-03	-1.63	0.0	-0.47	-0.23	-0.48	-2.19e-04	0.68	2.51
		-0.52	-0.84	5.24e-03	0.0	157.5	-0.47	-1.04	-0.48	-2.19e-04	-0.08	1.64
						315.0	-0.47	-1.86	-0.48	-2.19e-04	-0.84	-0.52
608	66	2.71	0.21	7.26e-03	-1.63	0.0	0.21	-0.15	0.11	-3.06e-04	-0.14	2.71
		-0.39	-0.14	2.86e-04	0.0	157.5	0.21	-0.96	0.11	-3.06e-04	0.03	1.81
						315.0	0.21	-1.78	0.11	-3.06e-04	0.21	-0.39
608	67	2.71	0.20	7.25e-03	-1.63	0.0	0.32	-0.15	0.10	-3.05e-04	-0.13	2.71
		-0.39	-0.13	-2.74e-04	0.0	157.5	0.32	-0.96	0.10	-3.05e-04	0.04	1.81
						315.0	0.32	-1.78	0.10	-3.05e-04	0.20	-0.39
608	69	2.77	0.20	7.17e-03	-1.63	0.0	0.24	-0.13	0.11	-3.04e-04	-0.13	2.77
		-0.39	-0.13	3.46e-04	0.0	157.5	0.24	-0.95	0.11	-3.04e-04	0.04	1.83
						315.0	0.24	-1.77	0.11	-3.04e-04	0.20	-0.39
608	79	2.62	0.14	7.27e-03	-1.63	0.0	-1.18	-0.19	-0.13	-2.50e-04	0.14	2.62
		-0.47	-0.28	-6.28e-04	0.0	157.5	-1.18	-1.00	-0.13	-2.50e-04	-0.07	1.72
						315.0	-1.18	-1.82	-0.13	-2.50e-04	-0.28	-0.47
608	81	2.57	0.14	7.36e-03	-1.63	0.0	-1.10	-0.20	-0.13	-2.50e-04	0.14	2.57
		-0.47	-0.28	-7.43e-04	0.0	157.5	-1.10	-1.02	-0.13	-2.50e-04	-0.07	1.69
						315.0	-1.10	-1.83	-0.13	-2.50e-04	-0.28	-0.47
608	96	2.59	0.23	7.34e-03	-1.63	0.0	-0.44	-0.19	-0.17	-2.52e-04	0.23	2.59
		-0.46	-0.31	1.64e-03	0.0	157.5	-0.44	-1.01	-0.17	-2.52e-04	-0.04	1.71
						315.0	-0.44	-1.83	-0.17	-2.52e-04	-0.31	-0.46
609	1	0.08	0.01	0.03	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.01	-1.42e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-2.41e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	-1.42e-05	-2.52e-05	0.08
						240.8	1.42e-03	-0.13	0.01	-1.42e-05	0.01	0.0
609	4	0.08	0.01	0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.01	-1.47e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-2.24e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-1.47e-05	-2.60e-05	0.08
						240.8	5.03e-03	-0.13	0.01	-1.47e-05	0.01	0.0
609	9	0.08	0.01	0.02	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.01	-1.38e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-2.42e-04	0.0	120.4	2.77e-03	0.0	0.01	-1.38e-05	-2.48e-05	0.08
						240.8	-7.74e-03	-0.13	0.01	-1.38e-05	0.01	0.0
609	10	0.08	0.01	0.02	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.01	-1.38e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.95e-04	0.0	120.4	2.79e-03	0.0	0.01	-1.38e-05	-2.45e-05	0.08
						240.8	-7.72e-03	-0.13	0.01	-1.38e-05	0.01	0.0
609	12	0.08	0.01	0.04	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.01	-1.47e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-2.14e-04	0.0	120.4	8.79e-03	0.0	0.01	-1.47e-05	-2.61e-05	0.08
						240.8	-1.72e-03	-0.13	0.01	-1.47e-05	0.01	0.0
609	13	0.06	0.01	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	8.61e-03	-9.83e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.73e-04	0.0	120.4	7.94e-03	0.0	8.61e-03	-9.83e-06	-1.79e-05	0.06
						240.8	-1.42e-04	-0.10	8.61e-03	-9.83e-06	0.01	0.0
609	16	0.06	0.01	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	8.68e-03	-1.02e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.62e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	8.68e-03	-1.02e-05	-1.84e-05	0.06
						240.8	2.27e-03	-0.10	8.68e-03	-1.02e-05	0.01	0.0
609	21	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	9.92e-03	0.10	8.74e-03	-9.61e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.73e-04	0.0	120.4	1.84e-03	0.0	8.74e-03	-9.61e-06	-1.76e-05	0.06
						240.8	-6.25e-03	-0.10	8.74e-03	-9.61e-06	0.01	0.0
609	23	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	9.93e-03	0.10	8.60e-03	-9.49e-06	-0.01	0.0

		0.0	-0.01	-1.65e-04	0.0	120.4	1.84e-03	0.0	8.60e-03	-9.49e-06	-1.73e-05	0.06
						240.8	-6.24e-03	-0.10	8.60e-03	-9.49e-06	0.01	0.0
609	24	0.06	0.01	0.03	-0.19	0.0	0.01	0.10	8.85e-03	-1.02e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.55e-04	0.0	120.4	5.85e-03	0.0	8.85e-03	-1.02e-05	-1.85e-05	0.06
						240.8	-2.24e-03	-0.10	8.85e-03	-1.02e-05	0.01	0.0
609	25	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	8.93e-03	0.10	8.96e-03	-9.54e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.64e-04	0.0	120.4	8.45e-04	0.0	8.96e-03	-9.54e-06	-2.04e-05	0.06
						240.8	-7.24e-03	-0.10	8.96e-03	-9.54e-06	0.01	0.0
609	29	0.06	0.01	8.74e-03	-0.19	0.0	7.71e-03	0.10	8.99e-03	-9.49e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.66e-04	0.0	120.4	-3.78e-04	0.0	8.99e-03	-9.49e-06	-2.04e-05	0.06
						240.8	-8.46e-03	-0.10	8.99e-03	-9.49e-06	0.01	0.0
609	32	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	8.51e-03	0.10	9.01e-03	-9.61e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.62e-04	0.0	120.4	4.24e-04	0.0	9.01e-03	-9.61e-06	-2.06e-05	0.06
						240.8	-7.66e-03	-0.10	9.01e-03	-9.61e-06	0.01	0.0
609	33	0.06	0.01	8.74e-03	-0.19	0.0	7.71e-03	0.10	8.98e-03	-9.49e-06	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.63e-04	0.0	120.4	-3.77e-04	0.0	8.98e-03	-9.49e-06	-2.04e-05	0.06
						240.8	-8.46e-03	-0.10	8.98e-03	-9.49e-06	0.01	0.0
609	48	0.06	0.20	8.65e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.17	-2.90e-05	-0.20	0.0
		0.0	-0.20	-8.17e-03	0.0	120.4	2.05e-03	0.0	0.17	-2.90e-05	-1.79e-03	0.06
						240.8	-6.03e-03	-0.10	0.17	-2.90e-05	0.20	0.0
609	49	0.06	0.32	8.65e-03	-0.19	0.0	9.75e-03	0.10	0.26	-3.63e-05	-0.32	0.0
		0.0	-0.32	-8.10e-03	0.0	120.4	1.66e-03	0.0	0.26	-3.63e-05	-1.88e-03	0.06
						240.8	-6.42e-03	-0.10	0.26	-3.63e-05	0.32	0.0
609	57	0.06	0.13	8.01e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	0.11	-1.53e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	2.37e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.11	-1.53e-05	3.66e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.11	-1.53e-05	0.13	0.0
609	60	0.06	0.27	9.50e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.23	-2.81e-05	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-2.79e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	0.23	-2.81e-05	-7.07e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.23	-2.81e-05	0.27	0.0
609	61	0.06	0.11	9.48e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.09	-3.64e-06	0.11	0.0
		0.0	-0.11	-2.69e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.09	-3.64e-06	-4.07e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-0.09	-3.64e-06	-0.11	0.0
609	80	0.06	0.07	8.71e-03	-0.19	0.0	9.24e-03	0.10	0.06	-1.79e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.78e-03	0.0	120.4	1.15e-03	0.0	0.06	-1.79e-05	-5.99e-04	0.06
						240.8	-6.93e-03	-0.10	0.06	-1.79e-05	0.07	0.0
609	81	0.06	0.11	8.71e-03	-0.19	0.0	9.10e-03	0.10	0.10	-2.07e-05	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	-2.75e-03	0.0	120.4	1.01e-03	0.0	0.10	-2.07e-05	-6.32e-04	0.06
						240.8	-7.07e-03	-0.10	0.10	-2.07e-05	0.11	0.0
609	89	0.06	0.05	8.46e-03	-0.19	0.0	-7.83e-04	0.10	0.05	-1.12e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	6.87e-04	0.0	120.4	-8.87e-03	0.0	0.05	-1.12e-05	9.97e-05	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.05	-1.12e-05	0.05	0.0
609	92	0.06	0.10	9.03e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.09	-1.70e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-1.02e-03	0.0	120.4	7.65e-03	0.0	0.09	-1.70e-05	-2.53e-04	0.06
						240.8	-4.36e-04	-0.10	0.09	-1.70e-05	0.10	0.0
609	93	0.06	0.03	9.02e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.03	-7.74e-06	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.00e-03	0.0	120.4	8.11e-03	0.0	-0.03	-7.74e-06	-1.40e-04	0.06
						240.8	2.92e-05	-0.10	-0.03	-7.74e-06	-0.03	0.0
610	4	0.08	6.59e-03	0.04	-0.25	0.0	0.04	0.13	-5.07e-03	6.73e-04	6.59e-03	0.0
		0.0	-5.62e-03	-2.43e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	-5.07e-03	6.73e-04	4.84e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	-5.07e-03	6.73e-04	-5.62e-03	0.0
610	6	0.08	0.02	0.02	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	3.38e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.46e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	3.38e-04	2.44e-04	0.08
						240.8	8.30e-03	-0.13	0.02	3.38e-04	0.02	0.0
610	9	0.08	0.02	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	2.15e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.68e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.02	2.15e-04	1.56e-04	0.08
						240.8	8.85e-04	-0.13	0.02	2.15e-04	0.02	0.0
610	12	0.08	0.03	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	-0.03	5.70e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.22e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.03	5.70e-04	4.10e-04	0.08
						240.8	8.45e-03	-0.13	-0.03	5.70e-04	-0.03	0.0
610	16	0.06	3.27e-03	0.03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-2.44e-03	4.59e-04	3.27e-03	0.0
		0.0	-2.61e-03	-1.74e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-2.44e-03	4.59e-04	3.30e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-2.44e-03	4.59e-04	-2.61e-03	0.0
610	18	0.06	0.02	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	2.36e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.78e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	2.36e-04	1.70e-04	0.06
						240.8	4.86e-03	-0.10	0.01	2.36e-04	0.02	0.0
610	21	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	1.54e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.92e-04	0.0	120.4	8.00e-03	0.0	0.01	1.54e-04	1.11e-04	0.06
						240.8	-8.27e-05	-0.10	0.01	1.54e-04	0.01	0.0
610	24	0.06	0.02	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.02	3.90e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.60e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.02	3.90e-04	2.80e-04	0.06
						240.8	4.96e-03	-0.10	-0.02	3.90e-04	-0.02	0.0
610	25	0.06	0.01	9.92e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	1.05e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.79e-04	0.0	120.4	4.74e-03	0.0	0.01	1.05e-04	7.08e-05	0.06
						240.8	-3.35e-03	-0.10	0.01	1.05e-04	0.01	0.0
610	29	0.06	0.01	8.26e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	7.26e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.78e-04	0.0	120.4	2.77e-03	0.0	0.01	7.26e-05	4.74e-05	0.06
						240.8	-5.32e-03	-0.10	0.01	7.26e-05	0.01	0.0
610	32	0.06	6.65e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	5.46e-03	1.20e-04	-6.49e-03	0.0
		0.0	-6.49e-03	-1.63e-04	0.0	120.4	3.78e-03	0.0	5.46e-03	1.20e-04	8.14e-05	0.06
						240.8	-4.31e-03	-0.10	5.46e-03	1.20e-04	6.65e-03	0.0
610	33	0.06	0.01	8.26e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	7.27e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.75e-04	0.0	120.4	2.77e-03	0.0	0.01	7.27e-05	4.75e-05	0.06
						240.8	-5.31e-03	-0.10	0.01	7.27e-05	0.01	0.0

610	35	0.06	0.27	8.08e-03	-0.19	0.0	0.17	0.10	-0.23	9.11e-05	0.27	0.0
		0.0	-0.27	7.82e-03	0.0	120.4	0.16	0.0	-0.23	9.11e-05	7.82e-04	0.06
						240.8	0.15	-0.10	-0.23	9.11e-05	-0.27	0.0
610	41	0.06	0.19	7.82e-03	-0.19	0.0	0.18	0.10	-0.15	8.35e-05	0.19	0.0
		0.0	-0.18	7.88e-03	0.0	120.4	0.17	0.0	-0.15	8.35e-05	6.98e-04	0.06
						240.8	0.17	-0.10	-0.15	8.35e-05	-0.18	0.0
610	45	0.06	0.21	8.70e-03	-0.19	0.0	-0.16	0.10	0.18	6.18e-05	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	-8.20e-03	0.0	120.4	-0.17	0.0	0.18	6.18e-05	-6.03e-04	0.06
						240.8	-0.18	-0.10	0.18	6.18e-05	0.21	0.0
610	49	0.06	0.30	8.31e-03	-0.19	0.0	-0.15	0.10	0.25	5.47e-05	-0.30	0.0
		0.0	-0.30	-8.12e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	0.25	5.47e-05	-6.92e-04	0.06
						240.8	-0.16	-0.10	0.25	5.47e-05	0.30	0.0
610	64	0.06	0.23	7.50e-03	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.19	5.66e-05	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-2.87e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.19	5.66e-05	-3.68e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.19	5.66e-05	0.23	0.0
610	66	0.06	0.08	8.19e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.07	8.04e-05	0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.48e-03	0.0	120.4	0.05	0.0	-0.07	8.04e-05	3.03e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	-0.07	8.04e-05	-0.08	0.0
610	67	0.06	0.08	8.18e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.07	8.02e-05	0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.45e-03	0.0	120.4	0.05	0.0	-0.07	8.02e-05	2.94e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	-0.07	8.02e-05	-0.08	0.0
610	72	0.06	0.05	8.06e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	-0.04	7.72e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.05	2.44e-03	0.0	120.4	0.06	0.0	-0.04	7.72e-05	2.54e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	-0.04	7.72e-05	-0.05	0.0
610	76	0.06	0.08	8.45e-03	-0.19	0.0	-0.05	0.10	0.06	6.81e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-2.77e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.06	6.81e-05	-1.59e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.06	6.81e-05	0.08	0.0
610	80	0.06	0.11	8.27e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.09	6.51e-05	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-2.79e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.09	6.51e-05	-2.10e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.09	6.51e-05	0.11	0.0
610	96	0.06	0.09	7.98e-03	-0.19	0.0	2.84e-03	0.10	0.08	6.59e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.09e-03	0.0	120.4	-5.24e-03	0.0	0.08	6.59e-05	-1.06e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.08	6.59e-05	0.09	0.0
611	4	0.08	8.48e-03	0.01	-0.25	0.0	0.04	0.13	-6.95e-03	2.39e-04	8.48e-03	0.0
		0.0	-8.26e-03	-2.29e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-6.95e-03	2.39e-04	1.10e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	-6.95e-03	2.39e-04	-8.26e-03	0.0
611	6	0.08	0.02	8.89e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	1.18e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.34e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	1.18e-04	6.23e-05	0.08
						240.8	5.76e-03	-0.13	0.02	1.18e-04	0.02	0.0
611	9	0.08	0.02	6.64e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.02	7.25e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-2.62e-04	0.0	120.4	9.51e-03	0.0	0.02	7.25e-05	3.91e-05	0.08
						240.8	-1.01e-03	-0.13	0.02	7.25e-05	0.02	0.0
611	12	0.08	0.03	0.01	-0.25	0.0	0.02	0.13	-0.03	2.02e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.17e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.03	2.02e-04	8.11e-05	0.08
						240.8	1.98e-03	-0.13	-0.03	2.02e-04	-0.03	0.0
611	16	0.06	4.59e-03	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	-3.75e-03	1.63e-04	4.59e-03	0.0
		0.0	-4.43e-03	-1.64e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-3.75e-03	1.63e-04	7.53e-05	0.06
						240.8	8.67e-03	-0.10	-3.75e-03	1.63e-04	-4.43e-03	0.0
611	18	0.06	0.01	6.33e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	8.24e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.69e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.01	8.24e-05	4.34e-05	0.06
						240.8	3.07e-03	-0.10	0.01	8.24e-05	0.01	0.0
611	21	0.06	0.01	4.83e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	5.21e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.87e-04	0.0	120.4	6.64e-03	0.0	0.01	5.21e-05	2.79e-05	0.06
						240.8	-1.44e-03	-0.10	0.01	5.21e-05	0.01	0.0
611	24	0.06	0.02	8.65e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.02	1.38e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.56e-04	0.0	120.4	8.63e-03	0.0	-0.02	1.38e-04	5.59e-05	0.06
						240.8	5.44e-04	-0.10	-0.02	1.38e-04	-0.02	0.0
611	25	0.06	0.01	3.93e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.01	3.48e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.71e-04	0.0	120.4	3.51e-03	0.0	0.01	3.48e-05	1.80e-05	0.06
						240.8	-4.58e-03	-0.10	0.01	3.48e-05	0.01	0.0
611	29	0.06	0.01	3.33e-03	-0.19	0.0	9.81e-03	0.10	0.01	2.30e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.71e-04	0.0	120.4	1.72e-03	0.0	0.01	2.30e-05	1.19e-05	0.06
						240.8	-6.36e-03	-0.10	0.01	2.30e-05	0.01	0.0
611	32	0.06	6.07e-03	4.09e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	5.03e-03	4.02e-05	-6.04e-03	0.0
		0.0	-6.04e-03	-1.56e-04	0.0	120.4	2.12e-03	0.0	5.03e-03	4.02e-05	1.75e-05	0.06
						240.8	-5.97e-03	-0.10	5.03e-03	4.02e-05	6.07e-03	0.0
611	33	0.06	0.01	3.33e-03	-0.19	0.0	9.81e-03	0.10	0.01	2.31e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.68e-04	0.0	120.4	1.73e-03	0.0	0.01	2.31e-05	1.19e-05	0.06
						240.8	-6.36e-03	-0.10	0.01	2.31e-05	0.01	0.0
611	37	0.06	0.18	3.29e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	-0.15	2.97e-05	0.18	0.0
		0.0	-0.18	4.45e-03	0.0	120.4	0.20	0.0	-0.15	2.97e-05	6.99e-05	0.06
						240.8	0.19	-0.10	-0.15	2.97e-05	-0.18	0.0
611	40	0.06	0.09	3.16e-03	-0.19	0.0	0.22	0.10	-0.08	2.67e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	4.64e-03	0.0	120.4	0.22	0.0	-0.08	2.67e-05	1.27e-04	0.06
						240.8	0.21	-0.10	-0.08	2.67e-05	-0.09	0.0
611	44	0.06	0.12	3.49e-03	-0.19	0.0	-0.21	0.10	0.10	1.94e-05	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	-4.95e-03	0.0	120.4	-0.21	0.0	0.10	1.94e-05	-1.03e-04	0.06
						240.8	-0.22	-0.10	0.10	1.94e-05	0.12	0.0
611	48	0.06	0.21	3.33e-03	-0.19	0.0	-0.19	0.10	0.17	1.67e-05	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	-5.73e-03	0.0	120.4	-0.19	0.0	0.17	1.67e-05	-5.42e-05	0.06
						240.8	-0.20	-0.10	0.17	1.67e-05	0.21	0.0
611	51	0.06	0.18	3.43e-03	-0.19	0.0	0.05	0.10	-0.15	3.01e-05	0.18	0.0
		0.0	-0.18	-6.03e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	-0.15	3.01e-05	-6.80e-05	0.06

						240.8	0.03	-0.10	-0.15	3.01e-05	-0.18	0.0
611	58	0.06	0.09	3.63e-03	-0.19	0.0	-0.08	0.10	-0.07	2.61e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	-4.30e-04	0.0	120.4	-0.09	0.0	-0.07	2.61e-05	-9.81e-05	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.07	2.61e-05	-0.09	0.0
611	67	0.06	0.05	3.27e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	-0.04	2.59e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.05	1.35e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.04	2.59e-05	3.14e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-0.04	2.59e-05	-0.05	0.0
611	69	0.06	0.05	3.30e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	-0.04	2.58e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.05	1.34e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.04	2.58e-05	2.98e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-0.04	2.58e-05	-0.05	0.0
611	72	0.06	0.02	3.26e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	-0.02	2.46e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	1.41e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.02	2.46e-05	4.97e-05	0.06
						240.8	0.07	-0.10	-0.02	2.46e-05	-0.02	0.0
611	76	0.06	0.05	3.39e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	0.04	2.15e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.72e-03	0.0	120.4	-0.07	0.0	0.04	2.15e-05	-2.58e-05	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	0.04	2.15e-05	0.05	0.0
611	90	0.06	0.03	3.43e-03	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.02	2.43e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.26e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.02	2.43e-05	-2.56e-05	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.02	2.43e-05	-0.03	0.0
611	96	0.06	0.08	3.25e-03	-0.19	0.0	1.17e-03	0.10	0.07	2.05e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.17e-03	0.0	120.4	-6.92e-03	0.0	0.07	2.05e-05	3.14e-05	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.07	2.05e-05	0.08	0.0
612	1	13.37	0.06	0.03	-8.36	0.0	-3.15	-0.07	-0.04	4.27e-05	0.06	13.37
		0.0	-0.07	1.15e-03	0.0	157.5	-3.15	-4.24	-0.04	4.27e-05	-2.82e-03	9.98
						315.0	-3.15	-8.42	-0.04	4.27e-05	-0.07	0.0
612	2	13.37	0.06	0.03	-8.36	0.0	-3.18	-0.07	-0.04	4.27e-05	0.06	13.37
		0.0	-0.07	1.18e-03	0.0	157.5	-3.18	-4.24	-0.04	4.27e-05	-2.85e-03	9.98
						315.0	-3.18	-8.42	-0.04	4.27e-05	-0.07	0.0
612	4	13.37	0.06	0.03	-8.36	0.0	-3.15	-0.07	-0.04	4.44e-05	0.06	13.37
		0.0	-0.07	1.03e-03	0.0	157.5	-3.15	-4.24	-0.04	4.44e-05	-6.70e-03	9.98
						315.0	-3.15	-8.42	-0.04	4.44e-05	-0.07	0.0
612	9	6.46	0.03	0.01	-3.97	0.0	-2.67	-0.06	-0.02	4.18e-05	0.03	6.46
		0.0	-0.04	7.92e-04	0.0	157.5	-2.67	-2.05	-0.02	4.18e-05	-3.97e-03	4.79
						315.0	-2.67	-4.04	-0.02	4.18e-05	-0.04	0.0
612	12	6.46	0.02	0.01	-3.97	0.0	-2.68	-0.06	-0.02	4.45e-05	0.02	6.46
		0.0	-0.04	5.93e-04	0.0	157.5	-2.68	-2.05	-0.02	4.45e-05	-0.01	4.79
						315.0	-2.68	-4.04	-0.02	4.45e-05	-0.04	0.0
612	13	9.22	0.04	0.02	-5.75	0.0	-2.24	-0.05	-0.03	2.97e-05	0.04	9.22
		0.0	-0.05	8.09e-04	0.0	157.5	-2.24	-2.93	-0.03	2.97e-05	-2.09e-03	6.88
						315.0	-2.24	-5.81	-0.03	2.97e-05	-0.05	0.0
612	14	9.22	0.04	0.02	-5.75	0.0	-2.26	-0.05	-0.03	2.97e-05	0.04	9.22
		0.0	-0.05	8.28e-04	0.0	157.5	-2.26	-2.93	-0.03	2.97e-05	-2.11e-03	6.88
						315.0	-2.26	-5.81	-0.03	2.97e-05	-0.05	0.0
612	16	9.22	0.04	0.02	-5.75	0.0	-2.24	-0.05	-0.03	3.08e-05	0.04	9.22
		0.0	-0.05	7.27e-04	0.0	157.5	-2.24	-2.93	-0.03	3.08e-05	-4.68e-03	6.88
						315.0	-2.24	-5.81	-0.03	3.08e-05	-0.05	0.0
612	21	4.62	0.02	9.44e-03	-2.83	0.0	-1.92	-0.05	-0.02	2.90e-05	0.02	4.62
		0.0	-0.03	5.70e-04	0.0	157.5	-1.92	-1.47	-0.02	2.90e-05	-2.86e-03	3.42
						315.0	-1.92	-2.88	-0.02	2.90e-05	-0.03	0.0
612	24	4.62	0.02	9.37e-03	-2.83	0.0	-1.93	-0.05	-0.02	3.08e-05	0.02	4.62
		0.0	-0.03	4.36e-04	0.0	157.5	-1.93	-1.47	-0.02	3.08e-05	-7.18e-03	3.42
						315.0	-1.93	-2.88	-0.02	3.08e-05	-0.03	0.0
612	25	3.24	0.02	6.35e-03	-1.96	0.0	-1.52	-0.05	-0.01	2.88e-05	0.02	3.24
		0.0	-0.02	5.22e-04	0.0	157.5	-1.52	-1.03	-0.01	2.88e-05	-2.90e-03	2.39
						315.0	-1.52	-2.01	-0.01	2.88e-05	-0.02	0.0
612	29	2.32	0.01	4.28e-03	-1.37	0.0	-1.47	-0.05	-0.01	2.87e-05	0.01	2.32
		0.0	-0.02	4.73e-04	0.0	157.5	-1.47	-0.74	-0.01	2.87e-05	-3.05e-03	1.70
						315.0	-1.47	-1.42	-0.01	2.87e-05	-0.02	0.0
612	32	2.32	0.01	4.26e-03	-1.37	0.0	-1.47	-0.05	-0.01	2.90e-05	0.01	2.32
		0.0	-0.02	4.46e-04	0.0	157.5	-1.47	-0.74	-0.01	2.90e-05	-3.92e-03	1.70
						315.0	-1.47	-1.42	-0.01	2.90e-05	-0.02	0.0
612	33	2.32	0.01	4.28e-03	-1.37	0.0	-1.47	-0.05	-0.01	2.87e-05	0.01	2.32
		0.0	-0.02	4.76e-04	0.0	157.5	-1.47	-0.74	-0.01	2.87e-05	-3.06e-03	1.70
						315.0	-1.47	-1.42	-0.01	2.87e-05	-0.02	0.0
612	34	2.44	-0.03	4.23e-03	-1.37	0.0	-1.12	-0.09	-0.05	-7.00e-05	-0.03	2.44
		0.0	-0.17	-1.12e-03	0.0	157.5	-1.12	-0.77	-0.05	-7.00e-05	-0.10	1.76
						315.0	-1.12	-1.46	-0.05	-7.00e-05	-0.17	0.0
612	38	2.50	0.21	4.22e-03	-1.37	0.0	-1.27	-0.11	-0.19	-4.24e-05	0.21	2.50
		0.0	-0.38	-1.29e-03	0.0	157.5	-1.27	-0.79	-0.19	-4.24e-05	-0.08	1.79
						315.0	-1.27	-1.48	-0.19	-4.24e-05	-0.38	0.0
612	46	2.20	0.13	4.33e-03	-1.37	0.0	-1.82	-0.01	0.02	1.27e-04	0.06	2.20
		0.0	0.06	2.07e-03	0.0	157.5	-1.82	-0.70	0.02	1.27e-04	0.09	1.64
						315.0	-1.82	-1.39	0.02	1.27e-04	0.13	0.0
612	48	2.27	0.13	4.26e-03	-1.37	0.0	-1.78	-0.03	0.02	1.46e-04	0.06	2.27
		0.0	0.06	2.17e-03	0.0	157.5	-1.78	-0.72	0.02	1.46e-04	0.09	1.67
						315.0	-1.78	-1.41	0.02	1.46e-04	0.13	0.0
612	57	2.42	0.57	4.23e-03	-1.37	0.0	-1.56	-0.08	-0.41	-3.97e-05	0.57	2.42
		0.0	-0.73	9.36e-03	0.0	157.5	-1.56	-0.77	-0.41	-3.97e-05	-0.08	1.75
						315.0	-1.56	-1.45	-0.41	-3.97e-05	-0.73	0.0
612	66	2.38	-5.13e-04	4.24e-03	-1.37	0.0	-1.35	-0.07	-0.02	-1.49e-05	-5.13e-04	2.38
		0.0	-0.07	-2.29e-04	0.0	157.5	-1.35	-0.75	-0.02	-1.49e-05	-0.03	1.73
						315.0	-1.35	-1.44	-0.02	-1.49e-05	-0.07	0.0
612	70	2.41	0.08	4.23e-03	-1.37	0.0	-1.40	-0.08	-0.07	-3.58e-06	0.08	2.41

		0.0	-0.14	-2.41e-04	0.0	157.5	-1.40	-0.76	-0.07	-3.58e-06	-0.03	1.75
						315.0	-1.40	-1.45	-0.07	-3.58e-06	-0.14	0.0
612	78	2.26	0.03	4.32e-03	-1.37	0.0	-1.59	-0.03	4.75e-04	7.22e-05	0.03	2.26
		0.0	0.03	1.18e-03	0.0	157.5	-1.59	-0.72	4.75e-04	7.22e-05	0.03	1.67
						315.0	-1.59	-1.40	4.75e-04	7.22e-05	0.03	0.0
612	80	2.29	0.03	4.28e-03	-1.37	0.0	-1.58	-0.04	7.07e-04	7.90e-05	0.03	2.29
		0.0	0.03	1.22e-03	0.0	157.5	-1.58	-0.73	7.07e-04	7.90e-05	0.03	1.69
						315.0	-1.58	-1.42	7.07e-04	7.90e-05	0.03	0.0
612	89	2.37	0.20	4.26e-03	-1.37	0.0	-1.51	-0.06	-0.15	0.0	0.20	2.37
		0.0	-0.26	3.23e-03	0.0	157.5	-1.51	-0.75	-0.15	0.0	-0.03	1.72
						315.0	-1.51	-1.44	-0.15	0.0	-0.26	0.0
613	1	15.31	0.05	0.03	-10.44	0.0	-1.03	0.36	0.03	2.08e-03	-0.05	15.30
		0.0	-0.05	-5.29e-04	0.0	157.5	-1.03	-4.86	0.03	2.08e-03	7.20e-04	11.76
						315.0	-1.03	-10.08	0.03	2.08e-03	0.05	0.0
613	3	15.31	0.05	0.03	-10.44	0.0	-1.03	0.36	0.03	2.08e-03	-0.05	15.30
		0.0	-0.05	-5.26e-04	0.0	157.5	-1.03	-4.86	0.03	2.08e-03	6.98e-04	11.76
						315.0	-1.03	-10.08	0.03	2.08e-03	0.05	0.0
613	4	15.34	-1.73e-04	0.03	-10.44	0.0	-1.09	0.35	9.44e-03	3.01e-03	-0.03	15.33
		0.0	-0.03	6.64e-04	0.0	157.5	-1.09	-4.87	9.44e-03	3.01e-03	-0.02	11.78
						315.0	-1.09	-10.09	9.44e-03	3.01e-03	-1.73e-04	0.0
613	12	7.30	7.64e-03	0.01	-4.87	0.0	-1.88	0.12	-0.02	2.55e-03	7.64e-03	7.30
		0.0	-0.06	1.89e-03	0.0	157.5	-1.88	-2.32	-0.02	2.55e-03	-0.03	5.57
						315.0	-1.88	-4.75	-0.02	2.55e-03	-0.06	0.0
613	13	10.54	0.03	0.02	-7.18	0.0	-0.77	0.24	0.02	1.44e-03	-0.03	10.53
		0.0	-0.03	-3.57e-04	0.0	157.5	-0.77	-3.34	0.02	1.44e-03	4.33e-04	8.09
						315.0	-0.77	-6.93	0.02	1.44e-03	0.03	0.0
613	15	10.54	0.03	0.02	-7.18	0.0	-0.77	0.24	0.02	1.44e-03	-0.03	10.53
		0.0	-0.03	-3.55e-04	0.0	157.5	-0.77	-3.34	0.02	1.44e-03	4.19e-04	8.09
						315.0	-0.77	-6.93	0.02	1.44e-03	0.03	0.0
613	16	10.56	7.06e-04	0.02	-7.18	0.0	-0.81	0.24	6.85e-03	2.05e-03	-0.02	10.55
		0.0	-0.02	4.38e-04	0.0	157.5	-0.81	-3.35	6.85e-03	2.05e-03	-0.01	8.10
						315.0	-0.81	-6.94	6.85e-03	2.05e-03	7.06e-04	0.0
613	24	5.20	4.18e-03	8.73e-03	-3.46	0.0	-1.34	0.08	-0.01	1.75e-03	4.18e-03	5.20
		0.0	-0.04	1.26e-03	0.0	157.5	-1.34	-1.65	-0.01	1.75e-03	-0.02	3.96
						315.0	-1.34	-3.38	-0.01	1.75e-03	-0.04	0.0
613	25	3.56	6.40e-03	5.15e-03	-2.35	0.0	-1.01	0.05	4.55e-03	5.08e-04	-7.95e-03	3.56
		0.0	-7.95e-03	1.65e-05	0.0	157.5	-1.01	-1.13	4.55e-03	5.08e-04	-7.76e-04	2.70
						315.0	-1.01	-2.30	4.55e-03	5.08e-04	6.40e-03	0.0
613	32	2.49	-9.03e-04	2.77e-03	-1.61	0.0	-1.13	0.01	-2.25e-03	5.70e-04	-9.03e-04	2.49
		0.0	-7.98e-03	3.33e-04	0.0	157.5	-1.13	-0.79	-2.25e-03	5.70e-04	-4.44e-03	1.88
						315.0	-1.13	-1.60	-2.25e-03	5.70e-04	-7.98e-03	0.0
613	33	2.49	2.45e-03	2.78e-03	-1.61	0.0	-1.12	0.02	2.16e-03	3.65e-04	-4.34e-03	2.49
		0.0	-4.34e-03	7.17e-05	0.0	157.5	-1.12	-0.79	2.16e-03	3.65e-04	-9.46e-04	1.88
						315.0	-1.12	-1.59	2.16e-03	3.65e-04	2.45e-03	0.0
613	40	2.08	0.18	1.84e-03	-1.61	0.0	0.58	0.15	0.08	2.60e-04	-0.08	2.06
		0.0	-0.08	-5.26e-04	0.0	157.5	0.58	-0.65	0.08	2.60e-04	0.05	1.66
						315.0	0.58	-1.46	0.08	2.60e-04	0.18	0.0
613	42	2.91	0.06	3.71e-03	-1.61	0.0	-2.81	-0.12	-0.07	4.79e-04	0.06	2.91
		0.0	-0.17	6.07e-04	0.0	157.5	-2.81	-0.92	-0.07	4.79e-04	-0.05	2.09
						315.0	-2.81	-1.73	-0.07	4.79e-04	-0.17	0.0
613	44	2.91	0.07	3.71e-03	-1.61	0.0	-2.81	-0.12	-0.08	4.71e-04	0.07	2.91
		0.0	-0.17	6.32e-04	0.0	157.5	-2.81	-0.92	-0.08	4.71e-04	-0.05	2.09
						315.0	-2.81	-1.73	-0.08	4.71e-04	-0.17	0.0
613	53	2.46	0.73	2.47e-03	-1.61	0.0	-1.08	0.02	0.44	3.80e-04	-0.67	2.46
		0.0	-0.67	-7.23e-03	0.0	157.5	-1.08	-0.78	0.44	3.80e-04	0.03	1.87
						315.0	-1.08	-1.59	0.44	3.80e-04	0.73	0.0
613	72	2.34	0.06	2.46e-03	-1.61	0.0	-0.55	0.06	0.03	3.21e-04	-0.03	2.33
		0.0	-0.03	1.79e-04	0.0	157.5	-0.55	-0.74	0.03	3.21e-04	0.02	1.80
						315.0	-0.55	-1.55	0.03	3.21e-04	0.06	0.0
613	74	2.64	0.01	3.09e-03	-1.61	0.0	-1.68	-0.03	-0.02	4.14e-04	0.01	2.64
		0.0	-0.05	1.37e-04	0.0	157.5	-1.68	-0.84	-0.02	4.14e-04	-0.02	1.95
						315.0	-1.68	-1.64	-0.02	4.14e-04	-0.05	0.0
613	76	2.64	0.02	3.09e-03	-1.61	0.0	-1.68	-0.03	-0.02	4.10e-04	0.02	2.64
		0.0	-0.05	1.43e-04	0.0	157.5	-1.68	-0.84	-0.02	4.10e-04	-0.02	1.95
						315.0	-1.68	-1.64	-0.02	4.10e-04	-0.05	0.0
613	85	2.49	0.25	2.66e-03	-1.61	0.0	-1.12	0.01	0.15	3.70e-04	-0.23	2.49
		0.0	-0.23	-2.25e-03	0.0	157.5	-1.12	-0.79	0.15	3.70e-04	0.01	1.88
						315.0	-1.12	-1.60	0.15	3.70e-04	0.25	0.0
614	2	12.41	-1.01e-03	0.02	-8.36	0.0	-2.74	0.24	1.84e-03	-2.01e-03	-6.80e-03	12.41
		0.0	-6.80e-03	7.88e-05	0.0	157.5	-2.74	-3.94	1.84e-03	-2.01e-03	-3.90e-03	9.50
						315.0	-2.74	-8.12	1.84e-03	-2.01e-03	-1.01e-03	0.0
614	4	12.44	8.67e-03	0.02	-8.36	0.0	-2.67	0.23	-0.02	-2.94e-03	8.67e-03	12.44
		0.0	-0.05	1.24e-03	0.0	157.5	-2.67	-3.95	-0.02	-2.94e-03	-0.02	9.51
						315.0	-2.67	-8.13	-0.02	-2.94e-03	-0.05	0.0
614	12	6.04	0.02	9.12e-03	-3.97	0.0	-2.11	0.07	-0.03	-2.49e-03	0.02	6.04
		0.0	-0.08	2.17e-03	0.0	157.5	-2.11	-1.92	-0.03	-2.49e-03	-0.03	4.59
						315.0	-2.11	-3.90	-0.03	-2.49e-03	-0.08	0.0
614	14	8.56	-6.04e-04	0.02	-5.75	0.0	-1.95	0.16	1.35e-03	-1.39e-03	-4.86e-03	8.56
		0.0	-4.86e-03	5.71e-05	0.0	157.5	-1.95	-2.72	1.35e-03	-1.39e-03	-2.73e-03	6.55
						315.0	-1.95	-5.60	1.35e-03	-1.39e-03	-6.04e-04	0.0
614	16	8.58	5.44e-03	0.02	-5.75	0.0	-1.90	0.15	-0.01	-2.01e-03	5.44e-03	8.58
		0.0	-0.03	8.31e-04	0.0	157.5	-1.90	-2.72	-0.01	-2.01e-03	-0.01	6.56
						315.0	-1.90	-5.60	-0.01	-2.01e-03	-0.03	0.0

614	24	4.32	0.02	6.40e-03	-2.83	0.0	-1.53	0.04	-0.02	-1.71e-03	0.02	4.32
		0.0	-0.06	1.45e-03	0.0	157.5	-1.53	-1.37	-0.02	-1.71e-03	-0.02	3.27
						315.0	-1.53	-2.79	-0.02	-1.71e-03	-0.06	0.0
614	25	3.01	-5.85e-04	3.59e-03	-1.96	0.0	-1.24	0.02	-8.54e-04	-4.62e-04	-5.85e-04	3.01
		0.0	-3.28e-03	1.41e-04	0.0	157.5	-1.24	-0.96	-8.54e-04	-4.62e-04	-1.93e-03	2.28
						315.0	-1.24	-1.93	-8.54e-04	-4.62e-04	-3.28e-03	0.0
614	32	2.17	3.56e-03	1.69e-03	-1.37	0.0	-1.16	-3.28e-04	-5.68e-03	-5.26e-04	3.56e-03	2.17
		0.0	-0.01	4.23e-04	0.0	157.5	-1.16	-0.69	-5.68e-03	-5.26e-04	-5.38e-03	1.62
						315.0	-1.16	-1.37	-5.68e-03	-5.26e-04	-0.01	0.0
614	33	2.16	1.39e-04	1.70e-03	-1.37	0.0	-1.18	1.64e-03	-1.32e-03	-3.20e-04	1.39e-04	2.16
		0.0	-4.03e-03	1.60e-04	0.0	157.5	-1.18	-0.69	-1.32e-03	-3.20e-04	-1.94e-03	1.62
						315.0	-1.18	-1.37	-1.32e-03	-3.20e-04	-4.03e-03	0.0
614	34	2.40	-0.03	2.26e-03	-1.37	0.0	-0.79	-0.07	-0.03	-4.23e-04	-0.03	2.40
		0.0	-0.15	1.52e-03	0.0	157.5	-0.79	-0.76	-0.03	-4.23e-04	-0.09	1.74
						315.0	-0.79	-1.45	-0.03	-4.23e-04	-0.15	0.0
614	36	2.39	-0.02	2.25e-03	-1.37	0.0	-0.77	-0.07	-0.03	-4.27e-04	-0.02	2.39
		0.0	-0.15	1.46e-03	0.0	157.5	-0.77	-0.76	-0.03	-4.27e-04	-0.09	1.74
						315.0	-0.77	-1.45	-0.03	-4.27e-04	-0.15	0.0
614	52	2.39	0.17	1.95e-03	-1.37	0.0	-0.56	-0.07	0.13	-3.87e-04	-0.24	2.39
		0.0	-0.24	2.15e-03	0.0	157.5	-0.56	-0.76	0.13	-3.87e-04	-0.04	1.73
						315.0	-0.56	-1.44	0.13	-3.87e-04	0.17	0.0
614	57	2.09	0.64	1.77e-03	-1.37	0.0	-1.49	0.02	-0.42	-3.12e-04	0.64	2.09
		0.0	-0.70	7.68e-03	0.0	157.5	-1.49	-0.66	-0.42	-3.12e-04	-0.03	1.58
						315.0	-1.49	-1.35	-0.42	-3.12e-04	-0.70	0.0
614	64	1.94	0.24	1.45e-03	-1.37	0.0	-1.79	0.07	-0.13	-2.52e-04	0.24	1.93
		0.0	-0.17	-1.83e-03	0.0	157.5	-1.79	-0.61	-0.13	-2.52e-04	0.03	1.51
						315.0	-1.79	-1.30	-0.13	-2.52e-04	-0.17	0.0
614	68	2.26	-3.46e-03	1.91e-03	-1.37	0.0	-1.02	-0.03	-0.01	-3.66e-04	-3.46e-03	2.26
		0.0	-0.05	5.73e-04	0.0	157.5	-1.02	-0.72	-0.01	-3.66e-04	-0.03	1.67
						315.0	-1.02	-1.40	-0.01	-3.66e-04	-0.05	0.0
614	82	2.27	0.07	1.82e-03	-1.37	0.0	-0.96	-0.03	0.05	-3.47e-04	-0.09	2.27
		0.0	-0.09	6.28e-04	0.0	157.5	-0.96	-0.72	0.05	-3.47e-04	-0.01	1.67
						315.0	-0.96	-1.41	0.05	-3.47e-04	0.07	0.0
614	84	2.26	0.07	1.82e-03	-1.37	0.0	-0.96	-0.03	0.05	-3.48e-04	-0.09	2.26
		0.0	-0.09	6.24e-04	0.0	157.5	-0.96	-0.72	0.05	-3.48e-04	-0.01	1.67
						315.0	-0.96	-1.41	0.05	-3.48e-04	0.07	0.0
614	89	2.12	0.21	1.71e-03	-1.37	0.0	-1.29	0.01	-0.14	-3.18e-04	0.21	2.12
		0.0	-0.24	2.59e-03	0.0	157.5	-1.29	-0.67	-0.14	-3.18e-04	-0.01	1.60
						315.0	-1.29	-1.36	-0.14	-3.18e-04	-0.24	0.0
614	96	2.05	0.09	1.58e-03	-1.37	0.0	-1.39	0.04	-0.05	-2.92e-04	0.09	2.05
		0.0	-0.08	-3.04e-04	0.0	157.5	-1.39	-0.65	-0.05	-2.92e-04	7.68e-03	1.57
						315.0	-1.39	-1.34	-0.05	-2.92e-04	-0.08	0.0
615	1	16.65	9.65e-03	0.04	-10.44	0.0	-1.66	-0.06	-7.49e-03	4.22e-05	9.65e-03	16.65
		0.0	-0.01	4.82e-04	0.0	157.5	-1.66	-5.28	-7.49e-03	4.22e-05	-2.16e-03	12.43
						315.0	-1.66	-10.51	-7.49e-03	4.22e-05	-0.01	0.0
615	4	16.65	3.11e-03	0.04	-10.44	0.0	-1.65	-0.06	-5.62e-03	4.38e-05	3.11e-03	16.65
		0.0	-0.01	3.56e-04	0.0	157.5	-1.65	-5.28	-5.62e-03	4.38e-05	-5.75e-03	12.43
						315.0	-1.65	-10.51	-5.62e-03	4.38e-05	-0.01	0.0
615	9	7.87	0.01	0.02	-4.87	0.0	-2.38	-0.06	-9.02e-03	4.12e-05	0.01	7.87
		0.0	-0.02	4.76e-04	0.0	157.5	-2.38	-2.50	-9.02e-03	4.12e-05	-3.28e-03	5.85
						315.0	-2.38	-4.93	-9.02e-03	4.12e-05	-0.02	0.0
615	10	7.87	0.01	0.02	-4.87	0.0	-2.41	-0.06	-8.91e-03	4.13e-05	0.01	7.87
		0.0	-0.02	5.25e-04	0.0	157.5	-2.41	-2.50	-8.91e-03	4.13e-05	-3.33e-03	5.85
						315.0	-2.41	-4.93	-8.91e-03	4.13e-05	-0.02	0.0
615	12	7.87	2.43e-05	0.02	-4.87	0.0	-2.36	-0.06	-5.90e-03	4.39e-05	2.43e-05	7.87
		0.0	-0.02	2.76e-04	0.0	157.5	-2.36	-2.50	-5.90e-03	4.39e-05	-9.27e-03	5.85
						315.0	-2.36	-4.93	-5.90e-03	4.39e-05	-0.02	0.0
615	13	11.46	7.15e-03	0.03	-7.18	0.0	-1.23	-0.05	-5.60e-03	2.93e-05	7.15e-03	11.46
		0.0	-0.01	3.53e-04	0.0	157.5	-1.23	-3.64	-5.60e-03	2.93e-05	-1.66e-03	8.55
						315.0	-1.23	-7.22	-5.60e-03	2.93e-05	-0.01	0.0
615	16	11.46	2.79e-03	0.03	-7.18	0.0	-1.22	-0.05	-4.35e-03	3.04e-05	2.79e-03	11.46
		0.0	-0.01	2.69e-04	0.0	157.5	-1.22	-3.64	-4.35e-03	3.04e-05	-4.06e-03	8.55
						315.0	-1.22	-7.22	-4.35e-03	3.04e-05	-0.01	0.0
615	21	5.61	8.00e-03	0.01	-3.46	0.0	-1.71	-0.05	-6.61e-03	2.87e-05	8.00e-03	5.61
		0.0	-0.01	3.48e-04	0.0	157.5	-1.71	-1.78	-6.61e-03	2.87e-05	-2.42e-03	4.17
						315.0	-1.71	-3.51	-6.61e-03	2.87e-05	-0.01	0.0
615	22	5.61	7.86e-03	0.01	-3.46	0.0	-1.72	-0.05	-6.54e-03	2.87e-05	7.86e-03	5.61
		0.0	-0.01	3.81e-04	0.0	157.5	-1.72	-1.78	-6.54e-03	2.87e-05	-2.45e-03	4.17
						315.0	-1.72	-3.51	-6.54e-03	2.87e-05	-0.01	0.0
615	24	5.61	7.34e-04	0.01	-3.46	0.0	-1.69	-0.05	-4.54e-03	3.05e-05	7.34e-04	5.61
		0.0	-0.01	2.13e-04	0.0	157.5	-1.69	-1.78	-4.54e-03	3.05e-05	-6.41e-03	4.17
						315.0	-1.69	-3.51	-4.54e-03	3.05e-05	-0.01	0.0
615	25	3.86	8.26e-03	8.20e-03	-2.35	0.0	-1.33	-0.05	-6.93e-03	2.84e-05	8.26e-03	3.86
		0.0	-0.01	3.70e-04	0.0	157.5	-1.33	-1.22	-6.93e-03	2.84e-05	-2.65e-03	2.85
						315.0	-1.33	-2.40	-6.93e-03	2.84e-05	-0.01	0.0
615	29	2.69	8.44e-03	5.57e-03	-1.61	0.0	-1.43	-0.05	-7.14e-03	2.83e-05	8.44e-03	2.69
		0.0	-0.01	3.67e-04	0.0	157.5	-1.43	-0.85	-7.14e-03	2.83e-05	-2.80e-03	1.98
						315.0	-1.43	-1.66	-7.14e-03	2.83e-05	-0.01	0.0
615	30	2.69	8.42e-03	5.57e-03	-1.61	0.0	-1.44	-0.05	-7.12e-03	2.83e-05	8.42e-03	2.69
		0.0	-0.01	3.74e-04	0.0	157.5	-1.44	-0.85	-7.12e-03	2.83e-05	-2.80e-03	1.98
						315.0	-1.44	-1.66	-7.12e-03	2.83e-05	-0.01	0.0
615	32	2.69	6.99e-03	5.56e-03	-1.61	0.0	-1.43	-0.05	-6.72e-03	2.86e-05	6.99e-03	2.69
		0.0	-0.01	3.39e-04	0.0	157.5	-1.43	-0.85	-6.72e-03	2.86e-05	-3.60e-03	1.98

						315.0	-1.43	-1.66	-6.72e-03	2.86e-05	-0.01	0.0
615	33	2.69	8.43e-03	5.57e-03	-1.61	0.0	-1.43	-0.05	-7.13e-03	2.83e-05	8.43e-03	2.69
		0.0	-0.01	3.71e-04	0.0	157.5	-1.43	-0.85	-7.13e-03	2.83e-05	-2.80e-03	1.98
						315.0	-1.43	-1.66	-7.13e-03	2.83e-05	-0.01	0.0
615	49	2.93	0.32	5.81e-03	-1.61	0.0	-1.62	-0.13	-0.25	1.41e-04	0.32	2.93
		0.0	-0.47	5.04e-03	0.0	157.5	-1.62	-0.93	-0.25	1.41e-04	-0.08	2.10
						315.0	-1.62	-1.74	-0.25	1.41e-04	-0.47	0.0
615	54	2.86	0.37	5.67e-03	-1.61	0.0	-1.11	-0.10	-0.20	-4.62e-05	0.37	2.86
		0.0	-0.30	-7.16e-04	0.0	157.5	-1.11	-0.91	-0.20	-4.62e-05	0.04	2.06
						315.0	-1.11	-1.71	-0.20	-4.62e-05	-0.30	0.0
615	58	2.53	0.27	5.46e-03	-1.61	0.0	-1.76	2.87e-03	0.19	1.03e-04	-0.35	2.53
		0.0	-0.35	1.15e-03	0.0	157.5	-1.76	-0.80	0.19	1.03e-04	-0.04	1.90
						315.0	-1.76	-1.61	0.19	1.03e-04	0.27	0.0
615	64	2.95	0.46	5.76e-03	-1.61	0.0	-1.25	-0.13	-0.28	9.82e-06	0.46	2.95
		0.0	-0.45	9.87e-04	0.0	157.5	-1.25	-0.94	-0.28	9.82e-06	4.24e-03	2.11
						315.0	-1.25	-1.74	-0.28	9.82e-06	-0.45	0.0
615	65	2.93	0.59	5.79e-03	-1.61	0.0	-1.34	-0.12	-0.42	1.10e-04	0.59	2.93
		0.0	-0.75	0.01	0.0	157.5	-1.34	-0.93	-0.42	1.10e-04	-0.08	2.10
						315.0	-1.34	-1.73	-0.42	1.10e-04	-0.75	0.0
615	81	2.81	0.11	5.69e-03	-1.61	0.0	-1.50	-0.09	-0.09	7.60e-05	0.11	2.81
		0.0	-0.17	2.03e-03	0.0	157.5	-1.50	-0.89	-0.09	7.60e-05	-0.03	2.04
						315.0	-1.50	-1.70	-0.09	7.60e-05	-0.17	0.0
615	86	2.77	0.13	5.63e-03	-1.61	0.0	-1.32	-0.07	-0.08	-2.03e-06	0.13	2.77
		0.0	-0.12	2.12e-04	0.0	157.5	-1.32	-0.88	-0.08	-2.03e-06	7.97e-03	2.02
						315.0	-1.32	-1.69	-0.08	-2.03e-06	-0.12	0.0
615	90	2.61	0.09	5.50e-03	-1.61	0.0	-1.55	-0.02	0.06	5.86e-05	-0.12	2.61
		0.0	-0.12	6.00e-04	0.0	157.5	-1.55	-0.83	0.06	5.86e-05	-0.01	1.94
						315.0	-1.55	-1.63	0.06	5.86e-05	0.09	0.0
615	96	2.82	0.16	5.68e-03	-1.61	0.0	-1.37	-0.09	-0.10	2.24e-05	0.16	2.82
		0.0	-0.17	6.77e-04	0.0	157.5	-1.37	-0.89	-0.10	2.24e-05	-3.44e-03	2.04
						315.0	-1.37	-1.70	-0.10	2.24e-05	-0.17	0.0
615	97	2.81	0.21	5.68e-03	-1.61	0.0	-1.39	-0.09	-0.15	6.05e-05	0.21	2.81
		0.0	-0.26	3.57e-03	0.0	157.5	-1.39	-0.89	-0.15	6.05e-05	-0.03	2.04
						315.0	-1.39	-1.70	-0.15	6.05e-05	-0.26	0.0
616	1	15.29	-0.04	0.03	-10.44	0.0	-0.13	-0.49	-0.02	-2.03e-03	-0.04	15.29
		-2.72	-0.10	-1.41e-03	0.0	157.5	-0.13	-5.71	-0.02	-2.03e-03	-0.07	10.40
						315.0	-0.13	-10.94	-0.02	-2.03e-03	-0.10	-2.72
616	4	15.31	-0.04	0.03	-10.44	0.0	-0.15	-0.48	4.63e-03	-2.95e-03	-0.06	15.31
		-2.66	-0.06	-2.50e-03	0.0	157.5	-0.15	-5.71	4.63e-03	-2.95e-03	-0.05	10.44
						315.0	-0.15	-10.93	4.63e-03	-2.95e-03	-0.04	-2.66
616	12	7.27	0.03	0.02	-4.87	0.0	-0.93	-0.25	0.03	-2.49e-03	-0.05	7.27
		-1.19	-0.05	-2.39e-03	0.0	157.5	-0.93	-2.69	0.03	-2.49e-03	-5.49e-03	4.96
						315.0	-0.93	-5.12	0.03	-2.49e-03	0.03	-1.19
616	13	10.52	-0.03	0.02	-7.18	0.0	-0.12	-0.34	-0.01	-1.40e-03	-0.03	10.52
		-1.87	-0.07	-9.56e-04	0.0	157.5	-0.12	-3.93	-0.01	-1.40e-03	-0.05	7.15
						315.0	-0.12	-7.52	-0.01	-1.40e-03	-0.07	-1.87
616	16	10.54	-0.03	0.02	-7.18	0.0	-0.14	-0.34	2.19e-03	-2.01e-03	-0.04	10.54
		-1.83	-0.04	-1.68e-03	0.0	157.5	-0.14	-3.93	2.19e-03	-2.01e-03	-0.03	7.18
						315.0	-0.14	-7.51	2.19e-03	-2.01e-03	-0.03	-1.83
616	24	5.18	0.02	0.01	-3.46	0.0	-0.66	-0.18	0.02	-1.71e-03	-0.03	5.18
		-0.85	-0.03	-1.61e-03	0.0	157.5	-0.66	-1.91	0.02	-1.71e-03	-5.53e-03	3.53
						315.0	-0.66	-3.64	0.02	-1.71e-03	0.02	-0.85
616	25	3.55	-5.20e-03	8.45e-03	-2.35	0.0	-0.42	-0.15	-0.01	-4.69e-04	-5.20e-03	3.55
		-0.62	-0.04	-2.10e-04	0.0	157.5	-0.42	-1.32	-0.01	-4.69e-04	-0.02	2.39
						315.0	-0.42	-2.50	-0.01	-4.69e-04	-0.04	-0.62
616	32	2.48	-6.22e-03	6.10e-03	-1.61	0.0	-0.53	-0.11	-4.20e-03	-5.31e-04	-6.22e-03	2.48
		-0.42	-0.02	-3.44e-04	0.0	157.5	-0.53	-0.92	-4.20e-03	-5.31e-04	-0.01	1.67
						315.0	-0.53	-1.73	-4.20e-03	-5.31e-04	-0.02	-0.42
616	33	2.48	-2.16e-03	6.09e-03	-1.61	0.0	-0.52	-0.12	-9.45e-03	-3.27e-04	-2.16e-03	2.48
		-0.43	-0.03	-9.92e-05	0.0	157.5	-0.52	-0.92	-9.45e-03	-3.27e-04	-0.02	1.66
						315.0	-0.52	-1.73	-9.45e-03	-3.27e-04	-0.03	-0.43
616	34	2.89	0.62	7.25e-03	-1.61	0.0	-1.70	0.02	0.30	-4.03e-04	-0.34	2.89
		0.29	-0.34	9.40e-04	0.0	157.5	-1.70	-0.79	0.30	-4.03e-04	0.14	2.22
						315.0	-1.70	-1.59	0.30	-4.03e-04	0.62	0.29
616	36	2.92	0.62	7.31e-03	-1.61	0.0	-1.72	0.03	0.31	-4.02e-04	-0.35	2.92
		0.29	-0.35	1.22e-03	0.0	157.5	-1.72	-0.78	0.31	-4.02e-04	0.14	2.24
						315.0	-1.72	-1.58	0.31	-4.02e-04	0.62	0.29
616	37	2.92	0.59	7.31e-03	-1.61	0.0	-1.78	0.03	0.27	-4.01e-04	-0.27	2.92
		0.29	-0.27	1.03e-03	0.0	157.5	-1.78	-0.78	0.27	-4.01e-04	0.16	2.24
						315.0	-1.78	-1.58	0.27	-4.01e-04	0.59	0.29
616	48	2.04	0.34	4.87e-03	-1.61	0.0	0.67	-0.26	-0.32	-2.52e-04	0.34	2.04
		-1.14	-0.68	-1.42e-03	0.0	157.5	0.67	-1.07	-0.32	-2.52e-04	-0.17	1.08
						315.0	0.67	-1.87	-0.32	-2.52e-04	-0.68	-1.14
616	49	2.04	0.27	4.88e-03	-1.61	0.0	0.73	-0.26	-0.29	-2.52e-04	0.27	2.04
		-1.15	-0.65	-1.23e-03	0.0	157.5	0.73	-1.07	-0.29	-2.52e-04	-0.19	1.08
						315.0	0.73	-1.87	-0.29	-2.52e-04	-0.65	-1.15
616	64	2.18	0.64	5.80e-03	-1.61	0.0	0.06	-0.22	-0.45	-2.58e-04	0.64	2.18
		-0.68	-0.79	5.26e-03	0.0	157.5	0.06	-1.03	-0.45	-2.58e-04	-0.07	1.38
						315.0	0.06	-1.83	-0.45	-2.58e-04	-0.79	-0.68
616	66	2.63	0.19	6.48e-03	-1.61	0.0	-0.93	-0.07	0.10	-3.60e-04	-0.12	2.63
		-0.19	-0.12	3.72e-04	0.0	157.5	-0.93	-0.87	0.10	-3.60e-04	0.04	1.85
						315.0	-0.93	-1.68	0.10	-3.60e-04	0.19	-0.19
616	68	2.64	0.19	6.52e-03	-1.61	0.0	-0.93	-0.06	0.10	-3.60e-04	-0.12	2.64

		-0.19	-0.12	4.91e-04	0.0	157.5	-0.93	-0.87	0.10	-3.60e-04	0.03	1.86
						315.0	-0.93	-1.67	0.10	-3.60e-04	0.19	-0.19
616	69	2.64	0.18	6.52e-03	-1.61	0.0	-0.95	-0.06	0.09	-3.59e-04	-0.10	2.64
		-0.19	-0.10	4.37e-04	0.0	157.5	-0.95	-0.87	0.09	-3.59e-04	0.04	1.86
						315.0	-0.95	-1.67	0.09	-3.59e-04	0.18	-0.19
616	80	2.31	0.12	5.66e-03	-1.61	0.0	-0.12	-0.17	-0.12	-2.94e-04	0.12	2.31
		-0.67	-0.25	-6.89e-04	0.0	157.5	-0.12	-0.98	-0.12	-2.94e-04	-0.07	1.46
						315.0	-0.12	-1.78	-0.12	-2.94e-04	-0.25	-0.67
616	81	2.31	0.09	5.67e-03	-1.61	0.0	-0.10	-0.17	-0.11	-2.95e-04	0.09	2.31
		-0.67	-0.24	-6.35e-04	0.0	157.5	-0.10	-0.98	-0.11	-2.95e-04	-0.07	1.46
						315.0	-0.10	-1.78	-0.11	-2.95e-04	-0.24	-0.67
616	96	2.34	0.21	6.02e-03	-1.61	0.0	-0.32	-0.16	-0.16	-2.97e-04	0.21	2.34
		-0.52	-0.29	1.68e-03	0.0	157.5	-0.32	-0.97	-0.16	-2.97e-04	-0.04	1.55
						315.0	-0.32	-1.77	-0.16	-2.97e-04	-0.29	-0.52
617	1	17.17	7.04e-03	0.04	-10.65	0.0	9.23e-03	-0.13	-4.30e-03	4.24e-05	7.04e-03	17.17
		0.0	-6.52e-03	4.01e-04	0.0	157.5	9.23e-03	-5.45	-4.30e-03	4.24e-05	2.63e-04	12.78
						315.0	9.24e-03	-10.78	-4.30e-03	4.24e-05	-6.52e-03	0.0
617	4	17.17	3.33e-03	0.04	-10.65	0.0	0.02	-0.13	-5.09e-03	4.40e-05	3.33e-03	17.17
		0.0	-0.01	2.76e-04	0.0	157.5	0.02	-5.45	-5.09e-03	4.40e-05	-4.70e-03	12.78
						315.0	0.02	-10.78	-5.09e-03	4.40e-05	-0.01	0.0
617	12	8.21	5.19e-03	0.02	-4.96	0.0	0.09	-0.13	-8.95e-03	4.41e-05	5.19e-03	8.21
		0.0	-0.02	2.45e-04	0.0	157.5	0.09	-2.61	-8.95e-03	4.41e-05	-8.91e-03	6.06
						315.0	0.09	-5.09	-8.95e-03	4.41e-05	-0.02	0.0
617	13	11.83	5.31e-03	0.03	-7.32	0.0	9.45e-03	-0.10	-3.30e-03	2.94e-05	5.31e-03	11.83
		0.0	-5.09e-03	2.95e-04	0.0	157.5	9.45e-03	-3.76	-3.30e-03	2.94e-05	1.14e-04	8.80
						315.0	9.45e-03	-7.42	-3.30e-03	2.94e-05	-5.09e-03	0.0
617	16	11.83	2.84e-03	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.10	-3.83e-03	3.05e-05	2.84e-03	11.83
		0.0	-9.22e-03	2.12e-04	0.0	157.5	0.02	-3.76	-3.83e-03	3.05e-05	-3.19e-03	8.80
						315.0	0.02	-7.42	-3.83e-03	3.05e-05	-9.22e-03	0.0
617	24	5.86	4.08e-03	0.01	-3.52	0.0	0.06	-0.10	-6.40e-03	3.05e-05	4.08e-03	5.86
		0.0	-0.02	1.87e-04	0.0	157.5	0.06	-1.86	-6.40e-03	3.05e-05	-6.00e-03	4.32
						315.0	0.06	-3.62	-6.40e-03	3.05e-05	-0.02	0.0
617	25	4.07	9.21e-03	8.47e-03	-2.39	0.0	0.04	-0.10	-6.27e-03	2.85e-05	9.21e-03	4.07
		0.0	-0.01	3.45e-04	0.0	157.5	0.04	-1.29	-6.27e-03	2.85e-05	-6.69e-04	2.98
						315.0	0.04	-2.49	-6.27e-03	2.85e-05	-0.01	0.0
617	32	2.88	8.97e-03	5.77e-03	-1.63	0.0	0.05	-0.10	-6.90e-03	2.87e-05	8.97e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.20e-04	0.0	157.5	0.05	-0.92	-6.90e-03	2.87e-05	-1.89e-03	2.08
						315.0	0.05	-1.73	-6.90e-03	2.87e-05	-0.01	0.0
617	33	2.88	9.78e-03	5.78e-03	-1.63	0.0	0.05	-0.10	-6.71e-03	2.84e-05	9.78e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.51e-04	0.0	157.5	0.05	-0.92	-6.71e-03	2.84e-05	-7.92e-04	2.08
						315.0	0.05	-1.73	-6.71e-03	2.84e-05	-0.01	0.0
617	37	2.77	0.45	6.06e-03	-1.63	0.0	0.44	-0.06	0.26	-2.78e-05	-0.37	2.77
		0.0	-0.37	-4.29e-03	0.0	157.5	0.44	-0.88	0.26	-2.78e-05	0.04	2.03
						315.0	0.44	-1.70	0.26	-2.78e-05	0.45	0.0
617	44	2.99	0.10	5.50e-03	-1.63	0.0	-0.30	-0.13	-0.09	8.37e-05	0.10	2.99
		0.0	-0.18	2.22e-03	0.0	157.5	-0.30	-0.95	-0.09	8.37e-05	-0.04	2.14
						315.0	-0.30	-1.77	-0.09	8.37e-05	-0.18	0.0
617	47	2.99	0.39	5.55e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.13	-0.27	8.53e-05	0.39	2.99
		0.0	-0.47	4.88e-03	0.0	157.5	-0.07	-0.95	-0.27	8.53e-05	-0.04	2.14
						315.0	-0.07	-1.77	-0.27	8.53e-05	-0.47	0.0
617	49	2.99	0.39	5.50e-03	-1.63	0.0	-0.35	-0.13	-0.27	8.45e-05	0.39	2.99
		0.0	-0.47	4.97e-03	0.0	157.5	-0.35	-0.95	-0.27	8.45e-05	-0.04	2.14
						315.0	-0.35	-1.77	-0.27	8.45e-05	-0.47	0.0
617	65	2.96	0.65	5.63e-03	-1.63	0.0	-0.16	-0.12	-0.43	7.16e-05	0.65	2.96
		0.0	-0.72	0.01	0.0	157.5	-0.16	-0.94	-0.43	7.16e-05	-0.03	2.12
						315.0	-0.16	-1.76	-0.43	7.16e-05	-0.72	0.0
617	69	2.84	0.14	5.90e-03	-1.63	0.0	0.18	-0.08	0.08	4.77e-06	-0.12	2.84
		0.0	-0.12	-1.31e-03	0.0	157.5	0.18	-0.90	0.08	4.77e-06	0.01	2.06
						315.0	0.18	-1.72	0.08	4.77e-06	0.14	0.0
617	74	2.93	0.04	5.69e-03	-1.63	0.0	0.03	-0.11	-0.03	5.28e-05	0.04	2.93
		0.0	-0.07	1.06e-03	0.0	157.5	0.03	-0.93	-0.03	5.28e-05	-0.01	2.11
						315.0	0.03	-1.75	-0.03	5.28e-05	-0.07	0.0
617	79	2.93	0.14	5.69e-03	-1.63	0.0	6.94e-03	-0.11	-0.10	5.28e-05	0.14	2.93
		0.0	-0.17	1.95e-03	0.0	157.5	6.94e-03	-0.93	-0.10	5.28e-05	-0.01	2.11
						315.0	6.94e-03	-1.75	-0.10	5.28e-05	-0.17	0.0
617	81	2.93	0.14	5.66e-03	-1.63	0.0	-0.09	-0.11	-0.10	5.20e-05	0.14	2.93
		0.0	-0.17	1.99e-03	0.0	157.5	-0.09	-0.93	-0.10	5.20e-05	-0.01	2.11
						315.0	-0.09	-1.75	-0.10	5.20e-05	-0.17	0.0
617	97	2.92	0.23	5.73e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.11	-0.15	4.50e-05	0.23	2.92
		0.0	-0.25	3.55e-03	0.0	157.5	-0.03	-0.93	-0.15	4.50e-05	-0.01	2.10
						315.0	-0.03	-1.74	-0.15	4.50e-05	-0.25	0.0
618	1	15.82	-0.02	0.04	-10.65	0.0	0.14	-0.56	-0.04	-9.71e-04	-0.02	15.82
		-2.71	-0.13	-2.23e-03	0.0	157.5	0.14	-5.88	-0.04	-9.71e-04	-0.07	10.75
						315.0	0.14	-11.21	-0.04	-9.71e-04	-0.13	-2.71
618	2	15.82	-0.02	0.04	-10.65	0.0	0.14	-0.56	-0.04	-9.74e-04	-0.02	15.82
		-2.71	-0.13	-2.20e-03	0.0	157.5	0.14	-5.88	-0.04	-9.74e-04	-0.07	10.75
						315.0	0.14	-11.21	-0.04	-9.74e-04	-0.13	-2.71
618	4	15.81	-0.04	0.05	-10.65	0.0	0.13	-0.56	-7.84e-03	-1.42e-03	-0.04	15.81
		-2.73	-0.07	-3.63e-03	0.0	157.5	0.13	-5.89	-7.84e-03	-1.42e-03	-0.06	10.73
						315.0	0.13	-11.21	-7.84e-03	-1.42e-03	-0.07	-2.73
618	12	7.56	0.03	0.03	-4.96	0.0	0.11	-0.33	0.02	-1.20e-03	-0.05	7.56
		-1.30	-0.05	-3.32e-03	0.0	157.5	0.11	-2.81	0.02	-1.20e-03	-0.01	5.09
						315.0	0.11	-5.29	0.02	-1.20e-03	0.03	-1.30

618	13	10.90	-0.01	0.03	-7.32	0.0	0.10	-0.39	-0.03	-6.69e-04	-0.01	10.90
		-1.86	-0.09	-1.52e-03	0.0	157.5	0.10	-4.05	-0.03	-6.69e-04	-0.05	7.40
						315.0	0.10	-7.71	-0.03	-6.69e-04	-0.09	-1.86
618	14	10.90	-0.01	0.03	-7.32	0.0	0.10	-0.39	-0.03	-6.71e-04	-0.01	10.90
		-1.86	-0.09	-1.51e-03	0.0	157.5	0.10	-4.05	-0.03	-6.71e-04	-0.05	7.40
						315.0	0.10	-7.71	-0.03	-6.71e-04	-0.09	-1.86
618	16	10.90	-0.03	0.03	-7.32	0.0	0.09	-0.40	-6.54e-03	-9.70e-04	-0.03	10.90
		-1.88	-0.05	-2.46e-03	0.0	157.5	0.09	-4.05	-6.54e-03	-9.70e-04	-0.04	7.39
						315.0	0.09	-7.71	-6.54e-03	-9.70e-04	-0.05	-1.88
618	24	5.40	0.01	0.02	-3.52	0.0	0.08	-0.24	0.01	-8.23e-04	-0.03	5.40
		-0.92	-0.03	-2.25e-03	0.0	157.5	0.08	-2.01	0.01	-8.23e-04	-9.51e-03	3.63
						315.0	0.08	-3.77	0.01	-8.23e-04	0.01	-0.92
618	25	3.77	2.59e-03	0.01	-2.39	0.0	0.06	-0.19	-0.02	-2.20e-04	2.59e-03	3.77
		-0.61	-0.05	-4.14e-04	0.0	157.5	0.06	-1.39	-0.02	-2.20e-04	-0.02	2.52
						315.0	0.06	-2.59	-0.02	-2.20e-04	-0.05	-0.61
618	32	2.67	-1.75e-03	8.70e-03	-1.63	0.0	0.06	-0.16	-7.42e-03	-2.51e-04	-1.75e-03	2.67
		-0.42	-0.03	-5.63e-04	0.0	157.5	0.06	-0.98	-7.42e-03	-2.51e-04	-0.01	1.77
						315.0	0.06	-1.80	-7.42e-03	-2.51e-04	-0.03	-0.42
618	33	2.67	4.52e-03	7.84e-03	-1.63	0.0	0.06	-0.16	-0.01	-1.51e-04	4.52e-03	2.67
		-0.42	-0.04	-2.48e-04	0.0	157.5	0.06	-0.98	-0.01	-1.51e-04	-0.02	1.77
						315.0	0.06	-1.80	-0.01	-1.51e-04	-0.04	-0.42
618	35	2.58	0.52	7.82e-03	-1.63	0.0	0.24	-0.11	0.26	-1.88e-04	-0.30	2.58
		-0.36	-0.30	-7.84e-04	0.0	157.5	0.24	-0.93	0.26	-1.88e-04	0.11	1.75
						315.0	0.24	-1.75	0.26	-1.88e-04	0.52	-0.36
618	39	2.54	0.20	7.73e-03	-1.63	0.0	0.31	-0.13	0.08	-1.72e-04	-0.06	2.54
		-0.39	-0.06	4.61e-03	0.0	157.5	0.31	-0.94	0.08	-1.72e-04	0.07	1.72
						315.0	0.31	-1.76	0.08	-1.72e-04	0.20	-0.39
618	43	2.81	0.07	7.96e-03	-1.63	0.0	-0.19	-0.20	-0.11	-1.29e-04	0.07	2.81
		-0.45	-0.28	-5.10e-03	0.0	157.5	-0.19	-1.02	-0.11	-1.29e-04	-0.11	1.82
						315.0	-0.19	-1.84	-0.11	-1.29e-04	-0.28	-0.45
618	45	2.85	0.07	8.08e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.21	-0.11	-1.31e-04	0.07	2.85
		-0.45	-0.28	-5.37e-03	0.0	157.5	-0.07	-1.03	-0.11	-1.31e-04	-0.11	1.84
						315.0	-0.07	-1.84	-0.11	-1.31e-04	-0.28	-0.45
618	49	2.81	0.31	7.99e-03	-1.63	0.0	-2.95e-03	-0.22	-0.29	-1.15e-04	0.31	2.81
		-0.48	-0.60	-1.41e-03	0.0	157.5	-2.95e-03	-1.04	-0.29	-1.15e-04	-0.15	1.81
						315.0	-2.95e-03	-1.86	-0.29	-1.15e-04	-0.60	-0.48
618	64	2.66	0.66	7.82e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.20	-0.46	-1.18e-04	0.66	2.66
		-0.49	-0.80	5.13e-03	0.0	157.5	-0.07	-1.02	-0.46	-1.18e-04	-0.07	1.73
						315.0	-0.07	-1.83	-0.46	-1.18e-04	-0.80	-0.49
618	66	2.63	0.16	7.80e-03	-1.63	0.0	0.15	-0.14	0.09	-1.66e-04	-0.12	2.63
		-0.40	-0.12	2.39e-04	0.0	157.5	0.15	-0.96	0.09	-1.66e-04	0.02	1.76
						315.0	0.15	-1.78	0.09	-1.66e-04	0.16	-0.40
618	71	2.61	0.04	7.78e-03	-1.63	0.0	0.15	-0.15	0.02	-1.60e-04	-0.02	2.61
		-0.41	-0.02	1.45e-03	0.0	157.5	0.15	-0.97	0.02	-1.60e-04	0.01	1.75
						315.0	0.15	-1.78	0.02	-1.60e-04	0.04	-0.41
618	75	2.73	0.02	7.91e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.18	-0.05	-1.41e-04	0.02	2.73
		-0.43	-0.12	-1.94e-03	0.0	157.5	-0.03	-1.00	-0.05	-1.41e-04	-0.05	1.80
						315.0	-0.03	-1.81	-0.05	-1.41e-04	-0.12	-0.43
618	77	2.75	0.03	7.96e-03	-1.63	0.0	8.86e-03	-0.18	-0.05	-1.42e-04	0.03	2.75
		-0.43	-0.12	-2.06e-03	0.0	157.5	8.86e-03	-1.00	-0.05	-1.42e-04	-0.05	1.80
						315.0	8.86e-03	-1.82	-0.05	-1.42e-04	-0.12	-0.43
618	81	2.73	0.11	7.93e-03	-1.63	0.0	0.03	-0.19	-0.11	-1.36e-04	0.11	2.73
		-0.44	-0.23	-7.93e-04	0.0	157.5	0.03	-1.01	-0.11	-1.36e-04	-0.06	1.79
						315.0	0.03	-1.82	-0.11	-1.36e-04	-0.23	-0.44
618	96	2.67	0.22	7.85e-03	-1.63	0.0	0.01	-0.18	-0.16	-1.37e-04	0.22	2.67
		-0.45	-0.30	1.56e-03	0.0	157.5	0.01	-1.00	-0.16	-1.37e-04	-0.04	1.75
						315.0	0.01	-1.81	-0.16	-1.37e-04	-0.30	-0.45
619	1	15.82	8.16e-03	0.02	-10.65	0.0	0.02	0.30	0.01	3.29e-05	-0.03	15.82
		0.0	-0.03	2.36e-04	0.0	157.5	0.02	-5.02	0.01	3.29e-05	-0.01	12.10
						315.0	0.02	-10.35	0.01	3.29e-05	8.16e-03	0.0
619	4	15.81	2.56e-04	0.02	-10.65	0.0	0.02	0.31	-0.02	3.65e-05	2.56e-04	15.81
		0.0	-0.06	1.81e-03	0.0	157.5	0.02	-5.02	-0.02	3.65e-05	-0.03	12.10
						315.0	0.02	-10.34	-0.02	3.65e-05	-0.06	0.0
619	9	7.58	-1.31e-03	8.04e-03	-4.96	0.0	0.01	0.07	3.44e-03	3.22e-05	-0.01	7.58
		0.0	-0.01	2.64e-04	0.0	157.5	0.01	-2.41	3.44e-03	3.22e-05	-6.73e-03	5.74
						315.0	0.01	-4.89	3.44e-03	3.22e-05	-1.31e-03	0.0
619	12	7.57	0.04	-3.59e-03	-4.96	0.0	0.01	0.08	-0.05	3.82e-05	0.04	7.57
		0.0	-0.12	2.90e-03	0.0	157.5	0.01	-2.40	-0.05	3.82e-05	-0.04	5.74
						315.0	0.01	-4.88	-0.05	3.82e-05	-0.12	0.0
619	13	10.90	5.66e-03	0.01	-7.32	0.0	0.01	0.20	9.19e-03	2.33e-05	-0.02	10.90
		0.0	-0.02	1.66e-04	0.0	157.5	0.01	-3.46	9.19e-03	2.33e-05	-8.82e-03	8.33
						315.0	0.01	-7.12	9.19e-03	2.33e-05	5.66e-03	0.0
619	16	10.90	-6.79e-04	0.01	-7.32	0.0	0.01	0.20	-0.01	2.57e-05	-6.79e-04	10.90
		0.0	-0.04	1.22e-03	0.0	157.5	0.01	-3.46	-0.01	2.57e-05	-0.02	8.33
						315.0	0.01	-7.12	-0.01	2.57e-05	-0.04	0.0
619	21	5.41	-6.45e-04	5.62e-03	-3.52	0.0	9.11e-03	0.05	2.64e-03	2.29e-05	-8.95e-03	5.41
		0.0	-8.95e-03	1.87e-04	0.0	157.5	9.11e-03	-1.72	2.64e-03	2.29e-05	-4.80e-03	4.09
						315.0	9.11e-03	-3.48	2.64e-03	2.29e-05	-6.45e-04	0.0
619	24	5.40	0.03	-2.45e-03	-3.52	0.0	9.41e-03	0.05	-0.03	2.69e-05	0.03	5.40
		0.0	-0.08	1.94e-03	0.0	157.5	9.41e-03	-1.71	-0.03	2.69e-05	-0.02	4.09
						315.0	9.41e-03	-3.48	-0.03	2.69e-05	-0.08	0.0
619	25	3.77	-1.24e-03	3.00e-03	-2.39	0.0	6.89e-03	-6.95e-04	1.36e-03	2.28e-05	-5.51e-03	3.77
		0.0	-5.51e-03	1.89e-04	0.0	157.5	6.89e-03	-1.20	1.36e-03	2.28e-05	-3.38e-03	2.83

						315.0	6.89e-03	-2.39	1.36e-03	2.28e-05	-1.24e-03	0.0
619	29	2.67	-2.49e-03	1.27e-03	-1.63	0.0	6.20e-03	-0.03	5.34e-05	2.27e-05	-2.66e-03	2.67
		0.0	-2.66e-03	1.91e-04	0.0	157.5	6.20e-03	-0.85	5.34e-05	2.27e-05	-2.58e-03	1.98
						315.0	6.20e-03	-1.67	5.34e-05	2.27e-05	-2.49e-03	0.0
619	32	2.67	4.88e-03	-1.18e-03	-1.63	0.0	6.26e-03	-0.03	-7.16e-03	2.35e-05	4.88e-03	2.67
		0.0	-0.02	5.43e-04	0.0	157.5	6.26e-03	-0.85	-7.16e-03	2.35e-05	-6.40e-03	1.98
						315.0	6.26e-03	-1.67	-7.16e-03	2.35e-05	-0.02	0.0
619	33	2.67	-2.49e-03	1.27e-03	-1.63	0.0	6.21e-03	-0.03	6.11e-05	2.27e-05	-2.68e-03	2.67
		0.0	-2.68e-03	1.95e-04	0.0	157.5	6.21e-03	-0.85	6.11e-05	2.27e-05	-2.58e-03	1.98
						315.0	6.21e-03	-1.67	6.11e-05	2.27e-05	-2.49e-03	0.0
619	35	2.59	0.28	1.78e-03	-1.63	0.0	0.21	-5.39e-03	0.19	1.52e-05	-0.32	2.59
		0.0	-0.32	-1.63e-03	0.0	157.5	0.21	-0.82	0.19	1.52e-05	-0.02	1.94
						315.0	0.21	-1.64	0.19	1.52e-05	0.28	0.0
619	42	2.84	0.05	-1.02e-03	-1.63	0.0	-0.19	-0.08	-0.03	3.42e-05	0.05	2.84
		0.0	-0.04	3.18e-04	0.0	157.5	-0.19	-0.90	-0.03	3.42e-05	3.45e-03	2.06
						315.0	-0.19	-1.72	-0.03	3.42e-05	-0.04	0.0
619	44	2.91	0.06	-1.13e-03	-1.63	0.0	2.99e-03	-0.11	-0.03	3.32e-05	0.06	2.91
		0.0	-0.05	3.46e-04	0.0	157.5	2.99e-03	-0.92	-0.03	3.32e-05	2.37e-03	2.10
						315.0	2.99e-03	-1.74	-0.03	3.32e-05	-0.05	0.0
619	47	2.75	0.31	-9.99e-04	-1.63	0.0	-0.20	-0.06	-0.19	3.02e-05	0.31	2.75
		0.0	-0.29	2.00e-03	0.0	157.5	-0.20	-0.87	-0.19	3.02e-05	0.01	2.02
						315.0	-0.20	-1.69	-0.19	3.02e-05	-0.29	0.0
619	53	2.74	0.63	1.54e-03	-1.63	0.0	0.01	-0.05	0.41	2.61e-05	-0.67	2.74
		0.0	-0.67	-7.08e-03	0.0	157.5	0.01	-0.87	0.41	2.61e-05	-0.02	2.01
						315.0	0.01	-1.69	0.41	2.61e-05	0.63	0.0
619	67	2.64	0.10	1.48e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.02	0.07	1.94e-05	-0.11	2.64
		0.0	-0.11	-3.30e-04	0.0	157.5	0.07	-0.84	0.07	1.94e-05	-5.47e-03	1.96
						315.0	0.07	-1.66	0.07	1.94e-05	0.10	0.0
619	74	2.75	0.01	1.07e-03	-1.63	0.0	-0.06	-0.05	-9.20e-03	2.75e-05	0.01	2.75
		0.0	-0.02	9.78e-05	0.0	157.5	-0.06	-0.87	-9.20e-03	2.75e-05	-1.97e-03	2.02
						315.0	-0.06	-1.69	-9.20e-03	2.75e-05	-0.02	0.0
619	76	2.78	0.02	9.78e-04	-1.63	0.0	4.88e-03	-0.06	-0.01	2.71e-05	0.02	2.78
		0.0	-0.02	1.10e-04	0.0	157.5	4.88e-03	-0.88	-0.01	2.71e-05	-2.33e-03	2.03
						315.0	4.88e-03	-1.70	-0.01	2.71e-05	-0.02	0.0
619	79	2.71	0.11	1.06e-03	-1.63	0.0	-0.06	-0.04	-0.07	2.60e-05	0.11	2.71
		0.0	-0.10	6.96e-04	0.0	157.5	-0.06	-0.86	-0.07	2.60e-05	2.98e-04	2.00
						315.0	-0.06	-1.68	-0.07	2.60e-05	-0.10	0.0
619	85	2.71	0.21	1.38e-03	-1.63	0.0	8.05e-03	-0.04	0.14	2.39e-05	-0.22	2.71
		0.0	-0.22	-2.11e-03	0.0	157.5	8.05e-03	-0.86	0.14	2.39e-05	-5.55e-03	2.00
						315.0	8.05e-03	-1.68	0.14	2.39e-05	0.21	0.0
620	2	17.17	6.65e-03	0.04	-10.65	0.0	0.03	-0.13	-4.03e-03	3.91e-05	6.65e-03	17.17
		0.0	-6.05e-03	4.39e-04	0.0	157.5	0.03	-5.45	-4.03e-03	3.91e-05	3.03e-04	12.78
						315.0	0.03	-10.78	-4.03e-03	3.91e-05	-6.05e-03	0.0
620	4	17.17	3.52e-03	0.04	-10.65	0.0	0.03	-0.13	-5.27e-03	4.07e-05	3.52e-03	17.17
		0.0	-0.01	2.84e-04	0.0	157.5	0.03	-5.45	-5.27e-03	4.07e-05	-4.78e-03	12.78
						315.0	0.03	-10.78	-5.27e-03	4.07e-05	-0.01	0.0
620	9	8.21	0.01	0.02	-4.96	0.0	0.02	-0.13	-7.73e-03	3.99e-05	0.01	8.21
		0.0	-0.01	4.40e-04	0.0	157.5	0.02	-2.61	-7.73e-03	3.99e-05	-6.72e-04	6.06
						315.0	0.02	-5.09	-7.73e-03	3.99e-05	-0.01	0.0
620	12	8.21	5.95e-03	0.02	-4.96	0.0	0.02	-0.13	-9.64e-03	4.26e-05	5.95e-03	8.21
		0.0	-0.02	2.55e-04	0.0	157.5	0.02	-2.61	-9.64e-03	4.26e-05	-9.24e-03	6.06
						315.0	0.02	-5.09	-9.64e-03	4.26e-05	-0.02	0.0
620	14	11.83	5.04e-03	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.10	-3.11e-03	2.72e-05	5.04e-03	11.83
		0.0	-4.75e-03	3.20e-04	0.0	157.5	0.02	-3.76	-3.11e-03	2.72e-05	1.47e-04	8.80
						315.0	0.02	-7.42	-3.11e-03	2.72e-05	-4.75e-03	0.0
620	16	11.83	2.95e-03	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.10	-3.93e-03	2.83e-05	2.95e-03	11.83
		0.0	-9.43e-03	2.17e-04	0.0	157.5	0.02	-3.76	-3.93e-03	2.83e-05	-3.24e-03	8.80
						315.0	0.02	-7.42	-3.93e-03	2.83e-05	-9.43e-03	0.0
620	21	5.86	8.27e-03	0.01	-3.52	0.0	0.02	-0.10	-5.57e-03	2.77e-05	8.27e-03	5.86
		0.0	-9.28e-03	3.21e-04	0.0	157.5	0.02	-1.86	-5.57e-03	2.77e-05	-5.03e-04	4.32
						315.0	0.02	-3.62	-5.57e-03	2.77e-05	-9.28e-03	0.0
620	24	5.86	4.57e-03	0.01	-3.52	0.0	0.02	-0.10	-6.85e-03	2.95e-05	4.57e-03	5.86
		0.0	-0.02	1.94e-04	0.0	157.5	0.02	-1.86	-6.85e-03	2.95e-05	-6.22e-03	4.32
						315.0	0.02	-3.62	-6.85e-03	2.95e-05	-0.02	0.0
620	25	4.07	9.16e-03	8.39e-03	-2.39	0.0	0.01	-0.10	-6.23e-03	2.78e-05	9.16e-03	4.07
		0.0	-0.01	3.51e-04	0.0	157.5	0.01	-1.29	-6.23e-03	2.78e-05	-6.58e-04	2.98
						315.0	0.01	-2.49	-6.23e-03	2.78e-05	-0.01	0.0
620	29	2.88	9.79e-03	5.71e-03	-1.63	0.0	0.01	-0.10	-6.72e-03	2.79e-05	9.79e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.53e-04	0.0	157.5	0.01	-0.92	-6.72e-03	2.79e-05	-7.93e-04	2.08
						315.0	0.01	-1.73	-6.72e-03	2.79e-05	-0.01	0.0
620	32	2.88	9.05e-03	5.69e-03	-1.63	0.0	0.01	-0.10	-6.97e-03	2.83e-05	9.05e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.26e-04	0.0	157.5	0.01	-0.92	-6.97e-03	2.83e-05	-1.94e-03	2.08
						315.0	0.01	-1.73	-6.97e-03	2.83e-05	-0.01	0.0
620	33	2.88	9.77e-03	5.71e-03	-1.63	0.0	0.01	-0.10	-6.71e-03	2.79e-05	9.77e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.56e-04	0.0	157.5	0.01	-0.92	-6.71e-03	2.79e-05	-8.00e-04	2.08
						315.0	0.01	-1.73	-6.71e-03	2.79e-05	-0.01	0.0
620	35	2.76	0.28	5.99e-03	-1.63	0.0	0.40	-0.06	0.17	1.68e-05	-0.27	2.76
		0.0	-0.27	-4.14e-03	0.0	157.5	0.40	-0.88	0.17	1.68e-05	4.93e-03	2.02
						315.0	0.40	-1.69	0.17	1.68e-05	0.28	0.0
620	42	3.01	3.19e-03	5.44e-03	-1.63	0.0	-0.38	-0.14	-4.94e-03	3.79e-05	3.19e-03	3.01
		0.0	-0.01	2.12e-03	0.0	157.5	-0.38	-0.96	-4.94e-03	3.79e-05	-5.61e-03	2.15
						315.0	-0.38	-1.77	-4.94e-03	3.79e-05	-0.01	0.0
620	47	3.01	0.29	5.42e-03	-1.63	0.0	-0.38	-0.14	-0.19	3.90e-05	0.29	3.01

		0.0	-0.30	4.86e-03	0.0	157.5	-0.38	-0.95	-0.19	3.90e-05	-6.53e-03	2.15
						315.0	-0.38	-1.77	-0.19	3.90e-05	-0.30	0.0
620	63	2.97	0.62	5.51e-03	-1.63	0.0	-0.11	-0.13	-0.40	4.14e-05	0.62	2.97
		0.0	-0.66	0.01	0.0	157.5	-0.11	-0.94	-0.40	4.14e-05	-0.02	2.13
						315.0	-0.11	-1.76	-0.40	4.14e-05	-0.66	0.0
620	65	2.97	0.62	5.49e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.13	-0.40	4.11e-05	0.62	2.97
		0.0	-0.66	0.01	0.0	157.5	-0.03	-0.94	-0.40	4.11e-05	-0.02	2.13
						315.0	-0.03	-1.76	-0.40	4.11e-05	-0.66	0.0
620	67	2.83	0.09	5.83e-03	-1.63	0.0	0.14	-0.08	0.06	2.32e-05	-0.09	2.83
		0.0	-0.09	-1.24e-03	0.0	157.5	0.14	-0.90	0.06	2.32e-05	3.09e-03	2.06
						315.0	0.14	-1.71	0.06	2.32e-05	0.09	0.0
620	74	2.94	8.53e-03	5.59e-03	-1.63	0.0	-0.12	-0.12	-7.55e-03	3.24e-05	8.53e-03	2.94
		0.0	-0.02	1.07e-03	0.0	157.5	-0.12	-0.93	-7.55e-03	3.24e-05	-3.72e-03	2.11
						315.0	-0.12	-1.75	-7.55e-03	3.24e-05	-0.02	0.0
620	79	2.94	0.11	5.59e-03	-1.63	0.0	-0.12	-0.12	-0.07	3.26e-05	0.11	2.94
		0.0	-0.12	1.96e-03	0.0	157.5	-0.12	-0.93	-0.07	3.26e-05	-4.69e-03	2.11
						315.0	-0.12	-1.75	-0.07	3.26e-05	-0.12	0.0
620	95	2.92	0.21	5.64e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.11	-0.14	3.32e-05	0.21	2.92
		0.0	-0.23	3.55e-03	0.0	157.5	-0.03	-0.93	-0.14	3.32e-05	-7.84e-03	2.11
						315.0	-0.03	-1.75	-0.14	3.32e-05	-0.23	0.0
620	97	2.92	0.22	5.63e-03	-1.63	0.0	-2.49e-03	-0.11	-0.14	3.31e-05	0.22	2.92
		0.0	-0.23	3.56e-03	0.0	157.5	-2.49e-03	-0.93	-0.14	3.31e-05	-8.15e-03	2.11
						315.0	-2.49e-03	-1.75	-0.14	3.31e-05	-0.23	0.0
621	1	15.82	-0.01	0.05	-10.65	0.0	0.02	-0.56	-0.04	2.20e-05	-0.01	15.82
		-2.72	-0.13	-2.33e-03	0.0	157.5	0.02	-5.88	-0.04	2.20e-05	-0.07	10.74
						315.0	0.02	-11.21	-0.04	2.20e-05	-0.13	-2.72
621	4	15.80	-0.04	0.05	-10.65	0.0	0.02	-0.56	-8.49e-03	1.90e-05	-0.04	15.80
		-2.74	-0.07	-3.79e-03	0.0	157.5	0.02	-5.89	-8.49e-03	1.90e-05	-0.06	10.73
						315.0	0.02	-11.21	-8.49e-03	1.90e-05	-0.07	-2.74
621	9	7.58	-5.15e-04	0.02	-4.96	0.0	0.01	-0.33	-0.02	2.43e-05	-5.15e-04	7.58
		-1.27	-0.08	-1.03e-03	0.0	157.5	0.01	-2.81	-0.02	2.43e-05	-0.04	5.11
						315.0	0.01	-5.29	-0.02	2.43e-05	-0.08	-1.27
621	13	10.90	-9.68e-03	0.03	-7.32	0.0	0.01	-0.39	-0.03	1.47e-05	-9.68e-03	10.90
		-1.87	-0.09	-1.59e-03	0.0	157.5	0.01	-4.05	-0.03	1.47e-05	-0.05	7.40
						315.0	0.01	-7.71	-0.03	1.47e-05	-0.09	-1.87
621	16	10.89	-0.03	0.03	-7.32	0.0	0.01	-0.40	-6.97e-03	1.27e-05	-0.03	10.89
		-1.88	-0.05	-2.56e-03	0.0	157.5	0.01	-4.06	-6.97e-03	1.27e-05	-0.04	7.39
						315.0	0.01	-7.71	-6.97e-03	1.27e-05	-0.05	-1.88
621	21	5.41	-2.13e-04	0.02	-3.52	0.0	9.94e-03	-0.24	-0.02	1.62e-05	-2.13e-04	5.41
		-0.90	-0.06	-7.25e-04	0.0	157.5	9.94e-03	-2.00	-0.02	1.62e-05	-0.03	3.64
						315.0	9.94e-03	-3.77	-0.02	1.62e-05	-0.06	-0.90
621	25	3.77	2.73e-03	0.01	-2.39	0.0	8.87e-03	-0.19	-0.02	1.51e-05	2.73e-03	3.77
		-0.61	-0.05	-4.37e-04	0.0	157.5	8.87e-03	-1.39	-0.02	1.51e-05	-0.02	2.52
						315.0	8.87e-03	-2.59	-0.02	1.51e-05	-0.05	-0.61
621	29	2.67	4.65e-03	8.02e-03	-1.63	0.0	8.16e-03	-0.16	-0.01	1.56e-05	4.65e-03	2.67
		-0.42	-0.04	-2.66e-04	0.0	157.5	8.16e-03	-0.98	-0.01	1.56e-05	-0.02	1.77
						315.0	8.16e-03	-1.80	-0.01	1.56e-05	-0.04	-0.42
621	33	2.67	4.61e-03	8.02e-03	-1.63	0.0	8.16e-03	-0.16	-0.01	1.53e-05	4.61e-03	2.67
		-0.42	-0.04	-2.63e-04	0.0	157.5	8.16e-03	-0.98	-0.01	1.53e-05	-0.02	1.77
						315.0	8.16e-03	-1.80	-0.01	1.53e-05	-0.04	-0.42
621	37	2.55	0.28	7.87e-03	-1.63	0.0	0.54	-0.11	0.15	0.0	-0.19	2.55
		-0.38	-0.19	9.02e-04	0.0	157.5	0.54	-0.93	0.15	0.0	0.05	1.73
						315.0	0.54	-1.75	0.15	0.0	0.28	-0.38
621	42	2.84	-2.45e-03	8.19e-03	-1.63	0.0	-0.24	-0.21	0.03	2.35e-05	-0.11	2.84
		-0.43	-0.11	-4.92e-03	0.0	157.5	-0.24	-1.03	0.03	2.35e-05	-0.06	1.85
						315.0	-0.24	-1.84	0.03	2.35e-05	-2.45e-03	-0.43
621	46	2.80	0.25	8.13e-03	-1.63	0.0	-0.24	-0.22	-0.20	2.89e-05	0.25	2.80
		-0.46	-0.39	-1.35e-03	0.0	157.5	-0.24	-1.04	-0.20	2.89e-05	-0.07	1.81
						315.0	-0.24	-1.85	-0.20	2.89e-05	-0.39	-0.46
621	49	2.80	0.20	8.17e-03	-1.63	0.0	-0.52	-0.22	-0.18	2.97e-05	0.20	2.80
		-0.46	-0.36	-1.43e-03	0.0	157.5	-0.52	-1.03	-0.18	2.97e-05	-0.08	1.82
						315.0	-0.52	-1.85	-0.18	2.97e-05	-0.36	-0.46
621	64	2.65	0.63	7.98e-03	-1.63	0.0	-0.16	-0.20	-0.43	2.76e-05	0.63	2.65
		-0.47	-0.73	5.00e-03	0.0	157.5	-0.16	-1.01	-0.43	2.76e-05	-0.05	1.73
						315.0	-0.16	-1.83	-0.43	2.76e-05	-0.73	-0.47
621	69	2.62	0.08	7.93e-03	-1.63	0.0	0.19	-0.14	0.05	8.60e-06	-0.07	2.62
		-0.40	-0.07	2.84e-04	0.0	157.5	0.19	-0.96	0.05	8.60e-06	4.63e-03	1.75
						315.0	0.19	-1.78	0.05	8.60e-06	0.08	-0.40
621	74	2.75	-0.03	8.11e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.18	3.23e-04	1.93e-05	-0.03	2.75
		-0.43	-0.03	-1.91e-03	0.0	157.5	-0.07	-1.00	3.23e-04	1.93e-05	-0.03	1.80
						315.0	-0.07	-1.82	3.23e-04	1.93e-05	-0.03	-0.43
621	78	2.73	0.09	8.09e-03	-1.63	0.0	-0.08	-0.19	-0.08	2.18e-05	0.09	2.73
		-0.44	-0.16	-7.51e-04	0.0	157.5	-0.08	-1.01	-0.08	2.18e-05	-0.04	1.79
						315.0	-0.08	-1.82	-0.08	2.18e-05	-0.16	-0.44
621	81	2.73	0.08	8.11e-03	-1.63	0.0	-0.17	-0.19	-0.07	2.20e-05	0.08	2.73
		-0.43	-0.16	-8.11e-04	0.0	157.5	-0.17	-1.00	-0.07	2.20e-05	-0.04	1.79
						315.0	-0.17	-1.82	-0.07	2.20e-05	-0.16	-0.43
621	96	2.66	0.21	8.02e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.18	-0.15	2.10e-05	0.21	2.66
		-0.44	-0.28	1.50e-03	0.0	157.5	-0.05	-1.00	-0.15	2.10e-05	-0.03	1.76
						315.0	-0.05	-1.81	-0.15	2.10e-05	-0.28	-0.44
622	1	15.81	0.01	0.02	-10.65	0.0	0.04	0.31	0.02	-9.63e-04	-0.04	15.81
		0.0	-0.04	1.61e-04	0.0	157.5	0.04	-5.02	0.02	-9.63e-04	-0.01	12.10
						315.0	0.04	-10.34	0.02	-9.63e-04	0.01	0.0

622	4	15.81	-2.40e-03	0.02	-10.65	0.0	0.05	0.31	-0.02	-1.41e-03	-2.40e-03	15.81
		0.0	-0.05	1.66e-03	0.0	157.5	0.05	-5.02	-0.02	-1.41e-03	-0.03	12.10
						315.0	0.05	-10.34	-0.02	-1.41e-03	-0.05	0.0
622	12	7.57	0.04	-2.95e-03	-4.96	0.0	0.06	0.08	-0.05	-1.19e-03	0.04	7.57
		0.0	-0.11	2.77e-03	0.0	157.5	0.06	-2.40	-0.05	-1.19e-03	-0.03	5.74
						315.0	0.06	-4.88	-0.05	-1.19e-03	-0.11	0.0
622	13	10.90	9.39e-03	0.02	-7.32	0.0	0.03	0.20	0.01	-6.62e-04	-0.02	10.90
		0.0	-0.02	1.14e-04	0.0	157.5	0.03	-3.46	0.01	-6.62e-04	-7.59e-03	8.33
						315.0	0.03	-7.12	0.01	-6.62e-04	9.39e-03	0.0
622	16	10.89	-2.50e-03	0.01	-7.32	0.0	0.04	0.20	-0.01	-9.60e-04	-2.50e-03	10.89
		0.0	-0.03	1.12e-03	0.0	157.5	0.04	-3.46	-0.01	-9.60e-04	-0.02	8.33
						315.0	0.04	-7.12	-0.01	-9.60e-04	-0.03	0.0
622	24	5.40	0.03	-2.03e-03	-3.52	0.0	0.05	0.05	-0.03	-8.12e-04	0.03	5.40
		0.0	-0.07	1.86e-03	0.0	157.5	0.05	-1.71	-0.03	-8.12e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.05	-3.48	-0.03	-8.12e-04	-0.07	0.0
622	25	3.77	3.18e-05	3.25e-03	-2.39	0.0	0.04	-4.13e-04	1.90e-03	-2.13e-04	-5.94e-03	3.77
		0.0	-5.94e-03	1.68e-04	0.0	157.5	0.04	-1.20	1.90e-03	-2.13e-04	-2.96e-03	2.82
						315.0	0.04	-2.39	1.90e-03	-2.13e-04	3.18e-05	0.0
622	32	2.67	4.42e-03	-1.06e-03	-1.63	0.0	0.04	-0.03	-6.59e-03	-2.43e-04	4.42e-03	2.67
		0.0	-0.02	5.18e-04	0.0	157.5	0.04	-0.85	-6.59e-03	-2.43e-04	-5.97e-03	1.98
						315.0	0.04	-1.67	-6.59e-03	-2.43e-04	-0.02	0.0
622	33	2.67	-1.65e-03	1.43e-03	-1.63	0.0	0.04	-0.03	4.16e-04	-1.44e-04	-2.96e-03	2.67
		0.0	-2.96e-03	1.82e-04	0.0	157.5	0.04	-0.85	4.16e-04	-1.44e-04	-2.30e-03	1.98
						315.0	0.04	-1.67	4.16e-04	-1.44e-04	-1.65e-03	0.0
622	34	2.79	-0.01	1.87e-03	-1.63	0.0	0.28	-0.07	-0.02	-1.94e-04	-0.01	2.79
		0.0	-0.09	1.28e-03	0.0	157.5	0.28	-0.89	-0.02	-1.94e-04	-0.05	2.04
						315.0	0.28	-1.70	-0.02	-1.94e-04	-0.09	0.0
622	36	2.82	1.85e-03	1.99e-03	-1.63	0.0	0.11	-0.08	-0.02	-1.99e-04	1.85e-03	2.82
		0.0	-0.10	1.26e-03	0.0	157.5	0.11	-0.90	-0.02	-1.99e-04	-0.05	2.06
						315.0	0.11	-1.71	-0.02	-1.99e-04	-0.10	0.0
622	46	2.55	0.09	9.92e-04	-1.63	0.0	-0.20	6.64e-03	0.02	-9.37e-05	5.40e-03	2.55
		0.0	5.40e-03	-9.71e-04	0.0	157.5	-0.20	-0.81	0.02	-9.37e-05	0.05	1.92
						315.0	-0.20	-1.63	0.02	-9.37e-05	0.09	0.0
622	61	2.70	0.64	1.30e-03	-1.63	0.0	-0.06	-0.04	0.40	-1.45e-04	-0.65	2.70
		0.0	-0.65	-7.35e-03	0.0	157.5	-0.06	-0.86	0.40	-1.45e-04	-3.22e-03	1.99
						315.0	-0.06	-1.67	0.40	-1.45e-04	0.64	0.0
622	66	2.72	-4.37e-03	1.61e-03	-1.63	0.0	0.12	-0.05	-5.29e-03	-1.65e-04	-4.37e-03	2.72
		0.0	-0.03	5.45e-04	0.0	157.5	0.12	-0.86	-5.29e-03	-1.65e-04	-0.02	2.01
						315.0	0.12	-1.68	-5.29e-03	-1.65e-04	-0.03	0.0
622	68	2.74	1.57e-03	1.67e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.05	-8.41e-03	-1.67e-04	1.57e-03	2.74
		0.0	-0.04	5.38e-04	0.0	157.5	0.07	-0.87	-8.41e-03	-1.67e-04	-0.02	2.01
						315.0	0.07	-1.69	-8.41e-03	-1.67e-04	-0.04	0.0
622	78	2.62	0.03	1.25e-03	-1.63	0.0	-0.04	-0.01	6.12e-03	-1.22e-04	-1.54e-03	2.62
		0.0	-1.54e-03	-2.29e-04	0.0	157.5	-0.04	-0.83	6.12e-03	-1.22e-04	0.01	1.95
						315.0	-0.04	-1.65	6.12e-03	-1.22e-04	0.03	0.0
622	89	2.66	0.21	1.49e-03	-1.63	0.0	0.08	-0.03	-0.14	-1.44e-04	0.21	2.66
		0.0	-0.22	2.62e-03	0.0	157.5	0.08	-0.85	-0.14	-1.44e-04	-4.04e-03	1.98
						315.0	0.08	-1.66	-0.14	-1.44e-04	-0.22	0.0
622	93	2.68	0.22	1.37e-03	-1.63	0.0	2.19e-03	-0.03	0.14	-1.44e-04	-0.22	2.68
		0.0	-0.22	-2.25e-03	0.0	157.5	2.19e-03	-0.85	0.14	-1.44e-04	-5.65e-04	1.98
						315.0	2.19e-03	-1.67	0.14	-1.44e-04	0.22	0.0
623	2	17.17	7.43e-03	0.04	-10.65	0.0	0.17	-0.13	-4.87e-03	4.26e-05	7.43e-03	17.17
		0.0	-7.91e-03	4.47e-04	0.0	157.5	0.17	-5.45	-4.87e-03	4.26e-05	-2.36e-04	12.78
						315.0	0.17	-10.78	-4.87e-03	4.26e-05	-7.91e-03	0.0
623	4	17.17	4.12e-03	0.04	-10.65	0.0	0.16	-0.13	-5.93e-03	4.42e-05	4.12e-03	17.17
		0.0	-0.01	2.94e-04	0.0	157.5	0.16	-5.45	-5.93e-03	4.42e-05	-5.22e-03	12.78
						315.0	0.16	-10.78	-5.93e-03	4.42e-05	-0.01	0.0
623	12	8.21	6.27e-03	0.02	-4.96	0.0	0.11	-0.13	-0.01	4.43e-05	6.27e-03	8.21
		0.0	-0.03	2.65e-04	0.0	157.5	0.11	-2.61	-0.01	4.43e-05	-9.54e-03	6.06
						315.0	0.11	-5.09	-0.01	4.43e-05	-0.03	0.0
623	14	11.83	5.58e-03	0.03	-7.32	0.0	0.12	-0.10	-3.69e-03	2.96e-05	5.58e-03	11.83
		0.0	-6.05e-03	3.26e-04	0.0	157.5	0.12	-3.76	-3.69e-03	2.96e-05	-2.31e-04	8.80
						315.0	0.12	-7.42	-3.69e-03	2.96e-05	-6.05e-03	0.0
623	16	11.83	3.37e-03	0.03	-7.32	0.0	0.11	-0.10	-4.40e-03	3.07e-05	3.37e-03	11.83
		0.0	-0.01	2.24e-04	0.0	157.5	0.11	-3.76	-4.40e-03	3.07e-05	-3.55e-03	8.80
						315.0	0.11	-7.42	-4.40e-03	3.07e-05	-0.01	0.0
623	24	5.86	4.81e-03	0.01	-3.52	0.0	0.08	-0.10	-7.14e-03	3.07e-05	4.81e-03	5.86
		0.0	-0.02	2.01e-04	0.0	157.5	0.08	-1.86	-7.14e-03	3.07e-05	-6.43e-03	4.32
						315.0	0.08	-3.62	-7.14e-03	3.07e-05	-0.02	0.0
623	25	4.07	9.39e-03	8.32e-03	-2.39	0.0	0.07	-0.10	-6.55e-03	2.87e-05	9.39e-03	4.07
		0.0	-0.01	3.57e-04	0.0	157.5	0.07	-1.29	-6.55e-03	2.87e-05	-9.23e-04	2.98
						315.0	0.07	-2.49	-6.55e-03	2.87e-05	-0.01	0.0
623	32	2.88	9.22e-03	5.62e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.10	-7.23e-03	2.89e-05	9.22e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.32e-04	0.0	157.5	0.07	-0.92	-7.23e-03	2.89e-05	-2.17e-03	2.08
						315.0	0.07	-1.73	-7.23e-03	2.89e-05	-0.01	0.0
623	33	2.88	9.98e-03	5.63e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.10	-7.00e-03	2.86e-05	9.98e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.63e-04	0.0	157.5	0.07	-0.92	-7.00e-03	2.86e-05	-1.05e-03	2.08
						315.0	0.07	-1.73	-7.00e-03	2.86e-05	-0.01	0.0
623	36	2.98	-0.04	5.88e-03	-1.63	0.0	0.49	-0.13	-0.01	-3.03e-05	-0.04	2.98
		0.0	-0.08	-1.31e-03	0.0	157.5	0.49	-0.95	-0.01	-3.03e-05	-0.06	2.13
						315.0	0.49	-1.76	-0.01	-3.03e-05	-0.08	0.0
623	41	2.98	0.25	5.86e-03	-1.63	0.0	0.53	-0.13	-0.19	-2.94e-05	0.25	2.98
		0.0	-0.37	1.82e-03	0.0	157.5	0.53	-0.95	-0.19	-2.94e-05	-0.06	2.13

						315.0	0.53	-1.76	-0.19	-2.94e-05	-0.37	0.0
623	45	2.79	0.35	5.40e-03	-1.63	0.0	-0.40	-0.07	0.18	8.66e-05	-0.23	2.79
		0.0	-0.23	-1.22e-03	0.0	157.5	-0.40	-0.88	0.18	8.66e-05	0.06	2.04
						315.0	-0.40	-1.70	0.18	8.66e-05	0.35	0.0
623	48	2.78	0.06	5.38e-03	-1.63	0.0	-0.35	-0.07	-1.29e-03	8.74e-05	0.06	2.78
		0.0	0.06	2.04e-03	0.0	157.5	-0.35	-0.88	-1.29e-03	8.74e-05	0.06	2.04
						315.0	-0.35	-1.70	-1.29e-03	8.74e-05	0.06	0.0
623	57	2.94	0.60	5.58e-03	-1.63	0.0	0.28	-0.12	-0.41	-5.16e-06	0.60	2.94
		0.0	-0.68	9.26e-03	0.0	157.5	0.28	-0.93	-0.41	-5.16e-06	-0.04	2.12
						315.0	0.28	-1.75	-0.41	-5.16e-06	-0.68	0.0
623	68	2.93	-1.70e-03	5.74e-03	-1.63	0.0	0.21	-0.11	-0.01	3.43e-06	-1.70e-03	2.93
		0.0	-0.04	-3.76e-04	0.0	157.5	0.21	-0.93	-0.01	3.43e-06	-0.02	2.11
						315.0	0.21	-1.75	-0.01	3.43e-06	-0.04	0.0
623	73	2.92	0.10	5.73e-03	-1.63	0.0	0.22	-0.11	-0.07	3.69e-06	0.10	2.92
		0.0	-0.14	6.57e-04	0.0	157.5	0.22	-0.93	-0.07	3.69e-06	-0.02	2.11
						315.0	0.22	-1.75	-0.07	3.69e-06	-0.14	0.0
623	77	2.84	0.11	5.53e-03	-1.63	0.0	-0.09	-0.08	0.06	5.34e-05	-0.08	2.84
		0.0	-0.08	2.13e-04	0.0	157.5	-0.09	-0.90	0.06	5.34e-05	0.02	2.06
						315.0	-0.09	-1.72	0.06	5.34e-05	0.11	0.0
623	80	2.84	0.02	5.52e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.08	-3.12e-03	5.37e-05	0.02	2.84
		0.0	0.01	1.10e-03	0.0	157.5	-0.07	-0.90	-3.12e-03	5.37e-05	0.02	2.06
						315.0	-0.07	-1.72	-3.12e-03	5.37e-05	0.01	0.0
623	89	2.91	0.21	5.63e-03	-1.63	0.0	0.14	-0.11	-0.14	1.42e-05	0.21	2.91
		0.0	-0.24	3.12e-03	0.0	157.5	0.14	-0.92	-0.14	1.42e-05	-0.01	2.10
						315.0	0.14	-1.74	-0.14	1.42e-05	-0.24	0.0
624	1	15.81	-0.02	0.04	-10.65	0.0	0.02	-0.56	-0.04	1.02e-03	-0.02	15.81
		-2.72	-0.13	-2.22e-03	0.0	157.5	0.02	-5.88	-0.04	1.02e-03	-0.07	10.74
						315.0	0.02	-11.21	-0.04	1.02e-03	-0.13	-2.72
624	4	15.80	-0.04	0.05	-10.65	0.0	0.03	-0.56	-8.57e-03	1.47e-03	-0.04	15.80
		-2.74	-0.07	-3.62e-03	0.0	157.5	0.03	-5.89	-8.57e-03	1.47e-03	-0.06	10.72
						315.0	0.03	-11.21	-8.57e-03	1.47e-03	-0.07	-2.74
624	12	7.56	0.02	0.03	-4.96	0.0	0.05	-0.33	0.02	1.25e-03	-0.05	7.56
		-1.30	-0.05	-3.31e-03	0.0	157.5	0.05	-2.81	0.02	1.25e-03	-0.01	5.08
						315.0	0.05	-5.29	0.02	1.25e-03	0.02	-1.30
624	13	10.90	-9.95e-03	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.40	-0.03	7.03e-04	-9.95e-03	10.90
		-1.87	-0.09	-1.51e-03	0.0	157.5	0.02	-4.05	-0.03	7.03e-04	-0.05	7.39
						315.0	0.02	-7.71	-0.03	7.03e-04	-0.09	-1.87
624	16	10.89	-0.03	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.40	-7.02e-03	1.00e-03	-0.03	10.89
		-1.89	-0.05	-2.45e-03	0.0	157.5	0.02	-4.06	-7.02e-03	1.00e-03	-0.04	7.38
						315.0	0.02	-7.71	-7.02e-03	1.00e-03	-0.05	-1.89
624	24	5.40	0.01	0.02	-3.52	0.0	0.03	-0.24	0.01	8.52e-04	-0.03	5.40
		-0.92	-0.03	-2.25e-03	0.0	157.5	0.03	-2.01	0.01	8.52e-04	-9.87e-03	3.62
						315.0	0.03	-3.77	0.01	8.52e-04	0.01	-0.92
624	25	3.77	2.47e-03	0.01	-2.39	0.0	0.02	-0.20	-0.02	2.51e-04	2.47e-03	3.77
		-0.61	-0.05	-4.08e-04	0.0	157.5	0.02	-1.39	-0.02	2.51e-04	-0.02	2.52
						315.0	0.02	-2.59	-0.02	2.51e-04	-0.05	-0.61
624	32	2.67	-1.87e-03	8.62e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.17	-7.41e-03	2.82e-04	-1.87e-03	2.67
		-0.42	-0.03	-5.57e-04	0.0	157.5	0.02	-0.98	-7.41e-03	2.82e-04	-0.01	1.77
						315.0	0.02	-1.80	-7.41e-03	2.82e-04	-0.03	-0.42
624	33	2.67	4.39e-03	7.76e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.16	-0.01	1.82e-04	4.39e-03	2.67
		-0.42	-0.04	-2.42e-04	0.0	157.5	0.02	-0.98	-0.01	1.82e-04	-0.02	1.77
						315.0	0.02	-1.80	-0.01	1.82e-04	-0.04	-0.42
624	36	2.83	-0.04	7.64e-03	-1.63	0.0	0.46	-0.21	5.56e-03	1.57e-04	-0.06	2.83
		-0.43	-0.06	1.15e-03	0.0	157.5	0.46	-1.02	5.56e-03	1.57e-04	-0.05	1.84
						315.0	0.46	-1.84	5.56e-03	1.57e-04	-0.04	-0.43
624	37	2.83	5.23e-03	7.67e-03	-1.63	0.0	0.51	-0.20	-0.02	1.55e-04	5.23e-03	2.83
		-0.43	-0.07	9.80e-04	0.0	157.5	0.51	-1.02	-0.02	1.55e-04	-0.03	1.84
						315.0	0.51	-1.84	-0.02	1.55e-04	-0.07	-0.43
624	41	2.80	0.24	7.54e-03	-1.63	0.0	0.45	-0.22	-0.20	1.42e-04	0.24	2.80
		-0.46	-0.39	4.92e-03	0.0	157.5	0.45	-1.04	-0.20	1.42e-04	-0.07	1.81
						315.0	0.45	-1.85	-0.20	1.42e-04	-0.39	-0.46
624	44	2.55	0.34	7.95e-03	-1.63	0.0	-0.47	-0.11	0.20	2.24e-04	-0.29	2.55
		-0.38	-0.29	-5.18e-03	0.0	157.5	-0.47	-0.93	0.20	2.24e-04	0.03	1.73
						315.0	-0.47	-1.75	0.20	2.24e-04	0.34	-0.38
624	49	2.52	3.55e-03	7.85e-03	-1.63	0.0	-0.47	-0.12	-2.67e-03	2.10e-04	3.55e-03	2.52
		-0.41	-4.01e-03	-1.41e-03	0.0	157.5	-0.47	-0.94	-2.67e-03	2.10e-04	-2.27e-04	1.70
						315.0	-0.47	-1.76	-2.67e-03	2.10e-04	-4.01e-03	-0.41
624	56	2.65	0.64	7.60e-03	-1.63	0.0	0.25	-0.20	-0.43	1.45e-04	0.64	2.65
		-0.48	-0.74	6.75e-03	0.0	157.5	0.25	-1.02	-0.43	1.45e-04	-0.05	1.73
						315.0	0.25	-1.83	-0.43	1.45e-04	-0.74	-0.48
624	68	2.74	-0.01	7.68e-03	-1.63	0.0	0.17	-0.18	-9.83e-03	1.71e-04	-0.01	2.74
		-0.43	-0.04	4.70e-04	0.0	157.5	0.17	-1.00	-9.83e-03	1.71e-04	-0.03	1.80
						315.0	0.17	-1.82	-9.83e-03	1.71e-04	-0.04	-0.43
624	69	2.74	6.27e-03	7.69e-03	-1.63	0.0	0.18	-0.18	-0.02	1.70e-04	6.27e-03	2.74
		-0.43	-0.06	4.24e-04	0.0	157.5	0.18	-1.00	-0.02	1.70e-04	-0.02	1.80
						315.0	0.18	-1.82	-0.02	1.70e-04	-0.06	-0.43
624	73	2.73	0.09	7.65e-03	-1.63	0.0	0.16	-0.19	-0.08	1.64e-04	0.09	2.73
		-0.44	-0.16	1.64e-03	0.0	157.5	0.16	-1.01	-0.08	1.64e-04	-0.04	1.79
						315.0	0.16	-1.82	-0.08	1.64e-04	-0.16	-0.44
624	76	2.62	0.10	7.86e-03	-1.63	0.0	-0.14	-0.14	0.06	2.01e-04	-0.10	2.62
		-0.40	-0.10	-2.00e-03	0.0	157.5	-0.14	-0.96	0.06	2.01e-04	-9.17e-04	1.75
						315.0	-0.14	-1.78	0.06	2.01e-04	0.10	-0.40
624	81	2.60	2.52e-03	7.83e-03	-1.63	0.0	-0.14	-0.15	-8.13e-03	1.95e-04	2.52e-03	2.60

		-0.41	-0.02	-7.91e-04	0.0	157.5	-0.14	-0.96	-8.13e-03	1.95e-04	-0.01	1.74
						315.0	-0.14	-1.78	-8.13e-03	1.95e-04	-0.02	-0.41
624	88	2.67	0.22	7.69e-03	-1.63	0.0	0.10	-0.18	-0.16	1.65e-04	0.22	2.67
		-0.44	-0.28	2.14e-03	0.0	157.5	0.10	-1.00	-0.16	1.65e-04	-0.03	1.76
						315.0	0.10	-1.82	-0.16	1.65e-04	-0.28	-0.44
625	1	15.72	0.02	0.03	-10.65	0.0	0.91	0.34	0.02	-1.73e-03	-0.04	15.72
		0.0	-0.04	-1.43e-04	0.0	157.5	0.91	-4.99	0.02	-1.73e-03	-6.30e-03	12.05
						315.0	0.91	-10.31	0.02	-1.73e-03	0.02	0.0
625	3	15.72	0.02	0.03	-10.65	0.0	0.91	0.34	0.02	-1.73e-03	-0.04	15.72
		0.0	-0.04	-1.40e-04	0.0	157.5	0.91	-4.99	0.02	-1.73e-03	-6.33e-03	12.05
						315.0	0.91	-10.31	0.02	-1.73e-03	0.02	0.0
625	4	15.72	-5.39e-03	0.02	-10.65	0.0	0.90	0.34	-9.66e-03	-2.52e-03	-5.39e-03	15.72
		0.0	-0.04	1.25e-03	0.0	157.5	0.90	-4.99	-9.66e-03	-2.52e-03	-0.02	12.05
						315.0	0.90	-10.31	-9.66e-03	-2.52e-03	-0.04	0.0
625	12	7.53	0.04	6.12e-03	-4.96	0.0	0.36	0.09	-0.04	-2.13e-03	0.04	7.53
		0.0	-0.10	2.42e-03	0.0	157.5	0.36	-2.39	-0.04	-2.13e-03	-0.03	5.72
						315.0	0.36	-4.87	-0.04	-2.13e-03	-0.10	0.0
625	13	10.83	0.02	0.02	-7.32	0.0	0.63	0.22	0.01	-1.19e-03	-0.03	10.83
		0.0	-0.03	-9.31e-05	0.0	157.5	0.63	-3.44	0.01	-1.19e-03	-4.38e-03	8.30
						315.0	0.63	-7.10	0.01	-1.19e-03	0.02	0.0
625	15	10.83	0.02	0.02	-7.32	0.0	0.63	0.22	0.01	-1.19e-03	-0.03	10.83
		0.0	-0.03	-9.06e-05	0.0	157.5	0.63	-3.44	0.01	-1.19e-03	-4.40e-03	8.30
						315.0	0.63	-7.10	0.01	-1.19e-03	0.02	0.0
625	16	10.83	-4.51e-03	0.02	-7.32	0.0	0.62	0.22	-5.96e-03	-1.72e-03	-4.51e-03	10.83
		0.0	-0.02	8.37e-04	0.0	157.5	0.62	-3.44	-5.96e-03	-1.72e-03	-0.01	8.30
						315.0	0.62	-7.10	-5.96e-03	-1.72e-03	-0.02	0.0
625	24	5.38	0.03	4.43e-03	-3.52	0.0	0.26	0.06	-0.03	-1.46e-03	0.03	5.38
		0.0	-0.06	1.61e-03	0.0	157.5	0.26	-1.71	-0.03	-1.46e-03	-0.02	4.08
						315.0	0.26	-3.47	-0.03	-1.46e-03	-0.06	0.0
625	25	3.75	2.25e-03	4.01e-03	-2.39	0.0	0.16	6.00e-03	2.67e-03	-3.93e-04	-6.16e-03	3.75
		0.0	-6.16e-03	1.06e-04	0.0	157.5	0.16	-1.19	2.67e-03	-3.93e-04	-1.95e-03	2.81
						315.0	0.16	-2.38	2.67e-03	-3.93e-04	2.25e-03	0.0
625	32	2.66	4.05e-03	1.41e-03	-1.63	0.0	0.08	-0.03	-5.64e-03	-4.47e-04	4.05e-03	2.66
		0.0	-0.01	4.45e-04	0.0	157.5	0.08	-0.84	-5.64e-03	-4.47e-04	-4.83e-03	1.97
						315.0	0.08	-1.66	-5.64e-03	-4.47e-04	-0.01	0.0
625	33	2.66	-3.28e-04	1.95e-03	-1.63	0.0	0.09	-0.03	8.46e-04	-2.71e-04	-2.99e-03	2.66
		0.0	-2.99e-03	1.39e-04	0.0	157.5	0.09	-0.84	8.46e-04	-2.71e-04	-1.66e-03	1.97
						315.0	0.09	-1.66	8.46e-04	-2.71e-04	-3.28e-04	0.0
625	36	2.81	0.02	2.33e-03	-1.63	0.0	0.37	-0.08	-0.07	-3.65e-04	0.02	2.81
		0.0	-0.21	1.60e-03	0.0	157.5	0.37	-0.89	-0.07	-3.65e-04	-0.10	2.05
						315.0	0.37	-1.71	-0.07	-3.65e-04	-0.21	0.0
625	52	2.85	0.14	2.09e-03	-1.63	0.0	-0.31	-0.09	0.12	-3.30e-04	-0.23	2.85
		0.0	-0.23	2.13e-03	0.0	157.5	-0.31	-0.90	0.12	-3.30e-04	-0.04	2.07
						315.0	-0.31	-1.72	0.12	-3.30e-04	0.14	0.0
625	56	2.54	0.28	2.02e-03	-1.63	0.0	0.75	0.01	-0.18	-2.63e-04	0.28	2.54
		0.0	-0.31	-1.61e-03	0.0	157.5	0.75	-0.81	-0.18	-2.63e-04	-0.02	1.91
						315.0	0.75	-1.62	-0.18	-2.63e-04	-0.31	0.0
625	57	2.58	0.66	1.98e-03	-1.63	0.0	-0.22	-4.54e-04	-0.43	-2.66e-04	0.66	2.58
		0.0	-0.70	7.67e-03	0.0	157.5	-0.22	-0.82	-0.43	-2.66e-04	-0.02	1.93
						315.0	-0.22	-1.64	-0.43	-2.66e-04	-0.70	0.0
625	60	2.78	0.31	1.87e-03	-1.63	0.0	-0.58	-0.07	0.19	-2.80e-04	-0.28	2.78
		0.0	-0.28	1.89e-03	0.0	157.5	-0.58	-0.88	0.19	-2.80e-04	0.01	2.03
						315.0	-0.58	-1.70	0.19	-2.80e-04	0.31	0.0
625	61	2.74	0.70	1.92e-03	-1.63	0.0	0.40	-0.05	0.43	-2.77e-04	-0.66	2.74
		0.0	-0.66	-7.39e-03	0.0	157.5	0.40	-0.87	0.43	-2.77e-04	0.02	2.02
						315.0	0.40	-1.69	0.43	-2.77e-04	0.70	0.0
625	68	2.73	6.22e-03	2.11e-03	-1.63	0.0	0.21	-0.05	-0.02	-3.11e-04	6.22e-03	2.73
		0.0	-0.07	6.03e-04	0.0	157.5	0.21	-0.87	-0.02	-3.11e-04	-0.03	2.01
						315.0	0.21	-1.68	-0.02	-3.11e-04	-0.07	0.0
625	84	2.75	0.06	2.03e-03	-1.63	0.0	-0.04	-0.05	0.05	-2.96e-04	-0.09	2.75
		0.0	-0.09	6.05e-04	0.0	157.5	-0.04	-0.87	0.05	-2.96e-04	-0.01	2.02
						315.0	-0.04	-1.69	0.05	-2.96e-04	0.06	0.0
625	88	2.60	0.11	1.96e-03	-1.63	0.0	0.32	-8.10e-03	-0.07	-2.68e-04	0.11	2.60
		0.0	-0.12	-1.98e-04	0.0	157.5	0.32	-0.83	-0.07	-2.68e-04	-6.27e-03	1.94
						315.0	0.32	-1.64	-0.07	-2.68e-04	-0.12	0.0
625	89	2.62	0.22	1.96e-03	-1.63	0.0	-0.01	-0.01	-0.14	-2.70e-04	0.22	2.62
		0.0	-0.24	2.57e-03	0.0	157.5	-0.01	-0.83	-0.14	-2.70e-04	-9.45e-03	1.95
						315.0	-0.01	-1.65	-0.14	-2.70e-04	-0.24	0.0
625	92	2.72	0.12	1.93e-03	-1.63	0.0	-0.15	-0.05	0.07	-2.74e-04	-0.12	2.72
		0.0	-0.12	4.76e-04	0.0	157.5	-0.15	-0.86	0.07	-2.74e-04	2.95e-03	2.00
						315.0	-0.15	-1.68	0.07	-2.74e-04	0.12	0.0
625	93	2.70	0.24	1.93e-03	-1.63	0.0	0.19	-0.04	0.15	-2.73e-04	-0.23	2.70
		0.0	-0.23	-2.30e-03	0.0	157.5	0.19	-0.86	0.15	-2.73e-04	6.13e-03	1.99
						315.0	0.19	-1.67	0.15	-2.73e-04	0.24	0.0
626	4	17.17	4.07e-03	0.04	-10.65	0.0	0.82	-0.13	-5.76e-03	4.09e-05	4.07e-03	17.17
		0.0	-0.01	3.05e-04	0.0	157.5	0.82	-5.45	-5.76e-03	4.09e-05	-5.00e-03	12.78
						315.0	0.82	-10.78	-5.76e-03	4.09e-05	-0.01	0.0
626	10	8.21	0.01	0.02	-4.96	0.0	0.28	-0.13	-8.70e-03	4.01e-05	0.01	8.21
		0.0	-0.02	5.08e-04	0.0	157.5	0.28	-2.61	-8.70e-03	4.01e-05	-1.37e-03	6.06
						315.0	0.28	-5.09	-8.70e-03	4.01e-05	-0.02	0.0
626	12	8.21	6.04e-03	0.02	-4.96	0.0	0.42	-0.13	-9.70e-03	4.28e-05	6.04e-03	8.21
		0.0	-0.02	2.72e-04	0.0	157.5	0.42	-2.61	-9.70e-03	4.28e-05	-9.24e-03	6.06
						315.0	0.42	-5.09	-9.70e-03	4.28e-05	-0.02	0.0

626	16	11.83	3.36e-03	0.03	-7.32	0.0	0.56	-0.10	-4.30e-03	2.84e-05	3.36e-03	11.83
		0.0	-0.01	2.32e-04	0.0	157.5	0.56	-3.76	-4.30e-03	2.84e-05	-3.41e-03	8.80
						315.0	0.56	-7.42	-4.30e-03	2.84e-05	-0.01	0.0
626	22	5.86	8.88e-03	0.01	-3.52	0.0	0.20	-0.10	-6.26e-03	2.79e-05	8.88e-03	5.86
		0.0	-0.01	3.67e-04	0.0	157.5	0.20	-1.86	-6.26e-03	2.79e-05	-9.87e-04	4.32
						315.0	0.20	-3.62	-6.26e-03	2.79e-05	-0.01	0.0
626	24	5.86	4.67e-03	0.01	-3.52	0.0	0.29	-0.10	-6.93e-03	2.96e-05	4.67e-03	5.86
		0.0	-0.02	2.07e-04	0.0	157.5	0.29	-1.86	-6.93e-03	2.96e-05	-6.24e-03	4.32
						315.0	0.29	-3.62	-6.93e-03	2.96e-05	-0.02	0.0
626	25	4.07	9.65e-03	8.24e-03	-2.39	0.0	0.12	-0.10	-6.75e-03	2.80e-05	9.65e-03	4.07
		0.0	-0.01	3.63e-04	0.0	157.5	0.12	-1.29	-6.75e-03	2.80e-05	-9.72e-04	2.98
						315.0	0.12	-2.49	-6.75e-03	2.80e-05	-0.01	0.0
626	30	2.88	0.01	5.56e-03	-1.63	0.0	0.06	-0.10	-7.21e-03	2.81e-05	0.01	2.88
		0.0	-0.01	3.72e-04	0.0	157.5	0.06	-0.92	-7.21e-03	2.81e-05	-1.12e-03	2.08
						315.0	0.06	-1.73	-7.21e-03	2.81e-05	-0.01	0.0
626	32	2.88	9.39e-03	5.54e-03	-1.63	0.0	0.08	-0.10	-7.34e-03	2.84e-05	9.39e-03	2.88
		0.0	-0.01	3.38e-04	0.0	157.5	0.08	-0.92	-7.34e-03	2.84e-05	-2.17e-03	2.08
						315.0	0.08	-1.73	-7.34e-03	2.84e-05	-0.01	0.0
626	33	2.88	0.01	5.56e-03	-1.63	0.0	0.06	-0.10	-7.22e-03	2.81e-05	0.01	2.88
		0.0	-0.01	3.69e-04	0.0	157.5	0.06	-0.92	-7.22e-03	2.81e-05	-1.12e-03	2.08
						315.0	0.06	-1.73	-7.22e-03	2.81e-05	-0.01	0.0
626	48	2.74	0.18	5.43e-03	-1.63	0.0	-0.14	-0.05	0.06	1.29e-04	-7.40e-04	2.74
		0.0	-7.40e-04	2.05e-03	0.0	157.5	-0.14	-0.87	0.06	1.29e-04	0.09	2.01
						315.0	-0.14	-1.69	0.06	1.29e-04	0.18	0.0
626	50	3.06	0.25	5.60e-03	-1.63	0.0	0.63	-0.15	0.18	-3.22e-05	-0.33	3.06
		0.0	-0.33	6.26e-04	0.0	157.5	0.63	-0.97	0.18	-3.22e-05	-0.04	2.17
						315.0	0.63	-1.79	0.18	-3.22e-05	0.25	0.0
626	51	2.83	0.53	5.72e-03	-1.63	0.0	0.67	-0.08	0.34	3.84e-05	-0.54	2.83
		0.0	-0.54	-9.55e-03	0.0	157.5	0.67	-0.90	0.34	3.84e-05	-2.80e-03	2.06
						315.0	0.67	-1.71	0.34	3.84e-05	0.53	0.0
626	57	3.00	0.63	5.47e-03	-1.63	0.0	-0.40	-0.14	-0.43	-3.06e-05	0.63	3.00
		0.0	-0.74	9.26e-03	0.0	157.5	-0.40	-0.95	-0.43	-3.06e-05	-0.05	2.15
						315.0	-0.40	-1.77	-0.43	-3.06e-05	-0.74	0.0
626	63	2.94	0.56	5.39e-03	-1.63	0.0	-0.56	-0.12	-0.35	1.77e-05	0.56	2.94
		0.0	-0.56	0.01	0.0	157.5	-0.56	-0.93	-0.35	1.77e-05	5.68e-04	2.11
						315.0	-0.56	-1.75	-0.35	1.77e-05	-0.56	0.0
626	80	2.81	0.05	5.51e-03	-1.63	0.0	-0.01	-0.08	0.01	7.15e-05	5.26e-03	2.81
		0.0	5.26e-03	1.11e-03	0.0	157.5	-0.01	-0.89	0.01	7.15e-05	0.03	2.05
						315.0	-0.01	-1.71	0.01	7.15e-05	0.05	0.0
626	82	2.97	0.08	5.58e-03	-1.63	0.0	0.27	-0.12	0.06	2.67e-06	-0.11	2.97
		0.0	-0.11	2.35e-04	0.0	157.5	0.27	-0.94	0.06	2.67e-06	-0.01	2.13
						315.0	0.27	-1.76	0.06	2.67e-06	0.08	0.0
626	83	2.85	0.17	5.62e-03	-1.63	0.0	0.29	-0.09	0.11	3.10e-05	-0.17	2.85
		0.0	-0.17	-2.82e-03	0.0	157.5	0.29	-0.91	0.11	3.10e-05	-1.49e-03	2.07
						315.0	0.29	-1.72	0.11	3.10e-05	0.17	0.0
626	89	2.94	0.22	5.53e-03	-1.63	0.0	-0.12	-0.12	-0.15	3.98e-06	0.22	2.94
		0.0	-0.26	3.13e-03	0.0	157.5	-0.12	-0.93	-0.15	3.98e-06	-0.02	2.11
						315.0	-0.12	-1.75	-0.15	3.98e-06	-0.26	0.0
626	95	2.91	0.19	5.50e-03	-1.63	0.0	-0.17	-0.11	-0.12	2.51e-05	0.19	2.91
		0.0	-0.20	3.56e-03	0.0	157.5	-0.17	-0.92	-0.12	2.51e-05	-7.42e-04	2.10
						315.0	-0.17	-1.74	-0.12	2.51e-05	-0.20	0.0
627	1	15.72	-0.02	0.04	-10.65	0.0	0.98	-0.59	-0.04	1.78e-03	-0.02	15.72
		-2.91	-0.13	-1.88e-03	0.0	157.5	0.98	-5.91	-0.04	1.78e-03	-0.07	10.60
						315.0	0.98	-11.24	-0.04	1.78e-03	-0.13	-2.91
627	4	15.71	-0.05	0.04	-10.65	0.0	0.96	-0.59	-6.67e-03	2.57e-03	-0.05	15.71
		-2.92	-0.07	-3.15e-03	0.0	157.5	0.96	-5.91	-6.67e-03	2.57e-03	-0.06	10.59
						315.0	0.96	-11.24	-6.67e-03	2.57e-03	-0.07	-2.92
627	12	7.52	0.03	0.02	-4.96	0.0	0.43	-0.34	0.02	2.18e-03	-0.05	7.52
		-1.37	-0.05	-2.93e-03	0.0	157.5	0.43	-2.82	0.02	2.18e-03	-0.01	5.03
						315.0	0.43	-5.30	0.02	2.18e-03	0.03	-1.37
627	13	10.83	-0.01	0.03	-7.32	0.0	0.67	-0.42	-0.03	1.23e-03	-0.01	10.83
		-2.00	-0.09	-1.29e-03	0.0	157.5	0.67	-4.07	-0.03	1.23e-03	-0.05	7.30
						315.0	0.67	-7.73	-0.03	1.23e-03	-0.09	-2.00
627	16	10.83	-0.03	0.03	-7.32	0.0	0.67	-0.42	-5.71e-03	1.75e-03	-0.03	10.83
		-2.00	-0.05	-2.13e-03	0.0	157.5	0.67	-4.07	-5.71e-03	1.75e-03	-0.04	7.29
						315.0	0.67	-7.73	-5.71e-03	1.75e-03	-0.05	-2.00
627	24	5.37	0.01	0.02	-3.52	0.0	0.31	-0.25	0.02	1.50e-03	-0.03	5.37
		-0.97	-0.03	-1.98e-03	0.0	157.5	0.31	-2.01	0.02	1.50e-03	-0.01	3.59
						315.0	0.31	-3.78	0.02	1.50e-03	0.01	-0.97
627	25	3.75	1.79e-03	9.82e-03	-2.39	0.0	0.24	-0.20	-0.01	4.31e-04	1.79e-03	3.75
		-0.65	-0.05	-3.28e-04	0.0	157.5	0.24	-1.40	-0.01	4.31e-04	-0.02	2.49
						315.0	0.24	-2.59	-0.01	4.31e-04	-0.05	-0.65
627	32	2.66	-2.85e-03	7.57e-03	-1.63	0.0	0.17	-0.17	-6.83e-03	4.86e-04	-2.85e-03	2.66
		-0.45	-0.02	-4.69e-04	0.0	157.5	0.17	-0.99	-6.83e-03	4.86e-04	-0.01	1.75
						315.0	0.17	-1.80	-6.83e-03	4.86e-04	-0.02	-0.45
627	33	2.66	3.86e-03	7.07e-03	-1.63	0.0	0.17	-0.17	-0.01	3.09e-04	3.86e-03	2.66
		-0.45	-0.04	-1.84e-04	0.0	157.5	0.17	-0.99	-0.01	3.09e-04	-0.02	1.75
						315.0	0.17	-1.80	-0.01	3.09e-04	-0.04	-0.45
627	41	2.47	0.34	6.96e-03	-1.63	0.0	0.69	-0.22	-0.29	2.49e-04	0.34	2.47
		-0.52	-0.58	5.21e-03	0.0	157.5	0.69	-1.04	-0.29	2.49e-04	-0.12	1.62
						315.0	0.69	-1.86	-0.29	2.49e-04	-0.58	-0.52
627	42	2.79	0.53	7.15e-03	-1.63	0.0	-0.12	-0.12	0.29	3.73e-04	-0.39	2.79
		-0.38	-0.39	-4.95e-03	0.0	157.5	-0.12	-0.94	0.29	3.73e-04	0.07	1.85

						315.0	-0.12	-1.76	0.29	3.73e-04	0.53	-0.38
627	44	2.85	0.53	7.16e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.11	0.29	3.72e-04	-0.39	2.85
		-0.37	-0.39	-5.22e-03	0.0	157.5	-0.07	-0.93	0.29	3.72e-04	0.07	1.88
						315.0	-0.07	-1.75	0.29	3.72e-04	0.53	-0.37
627	55	2.54	0.47	6.87e-03	-1.63	0.0	0.82	-0.21	-0.36	2.62e-04	0.47	2.54
		-0.51	-0.68	7.38e-03	0.0	157.5	0.82	-1.02	-0.36	2.62e-04	-0.10	1.66
						315.0	0.82	-1.84	-0.36	2.62e-04	-0.68	-0.51
627	56	2.52	0.67	6.95e-03	-1.63	0.0	-0.13	-0.21	-0.46	2.54e-04	0.67	2.52
		-0.52	-0.79	6.85e-03	0.0	157.5	-0.13	-1.02	-0.46	2.54e-04	-0.06	1.65
						315.0	-0.13	-1.84	-0.46	2.54e-04	-0.79	-0.52
627	59	2.77	0.60	7.27e-03	-1.63	0.0	-0.47	-0.13	0.33	3.57e-04	-0.46	2.77
		-0.39	-0.46	-7.65e-03	0.0	157.5	-0.47	-0.95	0.33	3.57e-04	0.07	1.84
						315.0	-0.47	-1.77	0.33	3.57e-04	0.60	-0.39
627	73	2.57	0.12	6.99e-03	-1.63	0.0	0.37	-0.19	-0.11	2.83e-04	0.12	2.57
		-0.48	-0.22	1.78e-03	0.0	157.5	0.37	-1.01	-0.11	2.83e-04	-0.05	1.69
						315.0	0.37	-1.83	-0.11	2.83e-04	-0.22	-0.48
627	74	2.72	0.15	7.12e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.15	0.09	3.37e-04	-0.13	2.72
		-0.42	-0.13	-1.82e-03	0.0	157.5	0.07	-0.97	0.09	3.37e-04	0.01	1.79
						315.0	0.07	-1.78	0.09	3.37e-04	0.15	-0.42
627	76	2.75	0.16	7.14e-03	-1.63	0.0	0.08	-0.14	0.09	3.37e-04	-0.13	2.75
		-0.42	-0.13	-1.95e-03	0.0	157.5	0.08	-0.96	0.09	3.37e-04	0.01	1.81
						315.0	0.08	-1.78	0.09	3.37e-04	0.16	-0.42
627	87	2.60	0.16	7.00e-03	-1.63	0.0	0.40	-0.19	-0.13	2.89e-04	0.16	2.60
		-0.47	-0.26	2.34e-03	0.0	157.5	0.40	-1.00	-0.13	2.89e-04	-0.05	1.71
						315.0	0.40	-1.82	-0.13	2.89e-04	-0.26	-0.47
627	88	2.60	0.23	7.02e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.19	-0.16	2.85e-04	0.23	2.60
		-0.48	-0.30	2.21e-03	0.0	157.5	0.07	-1.00	-0.16	2.85e-04	-0.03	1.70
						315.0	0.07	-1.82	-0.16	2.85e-04	-0.30	-0.48
627	91	2.71	0.18	7.15e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.15	0.11	3.30e-04	-0.16	2.71
		-0.42	-0.16	-2.61e-03	0.0	157.5	-0.05	-0.97	0.11	3.30e-04	0.01	1.79
						315.0	-0.05	-1.79	0.11	3.30e-04	0.18	-0.42
628	2	115.97	2.30	-0.03	-3.95	0.0	3.66	50.27	-0.98	0.36	2.30	-0.35
		-0.35	-0.05	-3.33e-04	0.0	120.4	3.50	48.30	-0.98	0.36	1.13	59.00
						240.8	3.33	46.32	-0.98	0.36	-0.05	115.97
628	4	150.92	2.25	-0.05	-9.87	0.0	3.99	67.96	-0.94	0.41	2.25	-0.87
		-0.87	-0.02	-3.45e-04	0.0	120.4	3.82	63.02	-0.94	0.41	1.12	77.99
						240.8	3.66	58.09	-0.94	0.41	-0.02	150.92
628	9	66.88	1.17	-0.02	-3.95	0.0	1.91	29.89	-0.45	0.17	1.17	-0.35
		-0.35	0.08	-3.42e-04	0.0	120.4	1.75	27.91	-0.45	0.17	0.63	34.45
						240.8	1.58	25.94	-0.45	0.17	0.08	66.88
628	14	81.66	1.59	-0.02	-3.04	0.0	2.59	35.54	-0.67	0.25	1.59	-0.27
		-0.27	-0.03	-2.37e-04	0.0	120.4	2.46	34.02	-0.67	0.25	0.78	41.61
						240.8	2.34	32.50	-0.67	0.25	-0.03	81.66
628	16	104.96	1.55	-0.03	-6.98	0.0	2.81	47.33	-0.65	0.28	1.55	-0.61
		-0.61	-6.18e-03	-2.45e-04	0.0	120.4	2.68	43.84	-0.65	0.28	0.77	54.28
						240.8	2.55	40.35	-0.65	0.28	-6.18e-03	104.96
628	21	48.93	0.83	-0.01	-3.04	0.0	1.42	21.95	-0.32	0.12	0.83	-0.27
		-0.27	0.06	-2.43e-04	0.0	120.4	1.30	20.43	-0.32	0.12	0.45	25.25
						240.8	1.17	18.91	-0.32	0.12	0.06	48.93
628	25	39.15	0.52	-0.01	-3.04	0.0	1.29	17.89	-0.20	0.08	0.52	-0.27
		-0.27	0.04	-1.93e-04	0.0	120.4	1.17	16.37	-0.20	0.08	0.28	20.36
						240.8	1.04	14.85	-0.20	0.08	0.04	39.15
628	29	32.63	0.37	-9.66e-03	-3.04	0.0	1.06	15.18	-0.13	0.05	0.37	-0.27
		-0.27	0.06	-1.92e-04	0.0	120.4	0.93	13.66	-0.13	0.05	0.22	17.09
						240.8	0.81	12.14	-0.13	0.05	0.06	32.63
628	32	40.39	0.36	-0.01	-4.35	0.0	1.13	19.11	-0.12	0.06	0.36	-0.38
		-0.38	0.07	-1.88e-04	0.0	120.4	1.01	16.93	-0.12	0.06	0.22	21.31
						240.8	0.88	14.75	-0.12	0.06	0.07	40.39
628	33	32.63	0.37	-9.66e-03	-3.04	0.0	1.06	15.18	-0.13	0.05	0.37	-0.27
		-0.27	0.06	-1.89e-04	0.0	120.4	0.93	13.66	-0.13	0.05	0.22	17.09
						240.8	0.81	12.14	-0.13	0.05	0.06	32.63
628	34	34.44	6.90	-9.96e-03	-3.04	0.0	1.02	15.95	4.23	0.04	-3.44	-0.19
		-0.19	-3.44	-3.59e-03	0.0	120.4	0.90	14.43	4.23	0.04	1.73	18.04
						240.8	0.77	12.91	4.23	0.04	6.90	34.44
628	37	34.76	6.45	-0.01	-3.04	0.0	0.48	16.07	4.17	0.04	-3.49	-0.23
		-0.23	-3.49	-3.68e-03	0.0	120.4	0.35	14.55	4.17	0.04	1.48	18.18
						240.8	0.23	13.03	4.17	0.04	6.45	34.76
628	43	31.35	3.89	-9.41e-03	-3.04	0.0	-0.30	14.64	-4.26	0.07	3.89	-0.36
		-0.36	-6.73	3.19e-03	0.0	120.4	-0.43	13.12	-4.26	0.07	-1.42	16.41
						240.8	-0.56	11.60	-4.26	0.07	-6.73	31.35
628	46	30.81	4.19	-9.36e-03	-3.04	0.0	1.10	14.41	-4.48	0.07	4.19	-0.34
		-0.34	-6.78	3.21e-03	0.0	120.4	0.97	12.89	-4.48	0.07	-1.29	16.15
						240.8	0.84	11.37	-4.48	0.07	-6.78	30.81
628	55	31.90	2.66	-9.58e-03	-3.04	0.0	4.41	14.88	0.84	0.04	-0.20	-0.22
		-0.22	-0.20	-1.02e-03	0.0	120.4	4.29	13.36	0.84	0.04	1.23	16.76
						240.8	4.16	11.84	0.84	0.04	2.66	31.90
628	59	33.35	0.94	-9.74e-03	-3.04	0.0	-2.29	15.48	-1.09	0.06	0.94	-0.32
		-0.32	-2.54	6.47e-04	0.0	120.4	-2.42	13.96	-1.09	0.06	-0.80	17.43
						240.8	-2.54	12.44	-1.09	0.06	-2.54	33.35
628	66	33.41	2.33	-9.80e-03	-3.04	0.0	1.04	15.51	1.32	0.05	-0.93	-0.23
		-0.23	-0.93	-1.29e-03	0.0	120.4	0.91	13.99	1.32	0.05	0.70	17.50
						240.8	0.79	12.47	1.32	0.05	2.33	33.41
628	69	33.51	2.17	-9.83e-03	-3.04	0.0	0.87	15.55	1.30	0.05	-0.94	-0.25

		-0.25	-0.94	-1.33e-03	0.0	120.4	0.75	14.03	1.30	0.05	0.61	17.55
						240.8	0.62	12.51	1.30	0.05	2.17	33.51
628	75	32.03	1.57	-9.54e-03	-3.04	0.0	0.60	14.92	-1.49	0.06	1.57	-0.31
		-0.31	-2.19	9.06e-04	0.0	120.4	0.48	13.41	-1.49	0.06	-0.31	16.78
						240.8	0.35	11.89	-1.49	0.06	-2.19	32.03
628	78	31.84	1.67	-9.52e-03	-3.04	0.0	1.08	14.85	-1.57	0.06	1.67	-0.30
		-0.30	-2.20	9.14e-04	0.0	120.4	0.95	13.33	-1.57	0.06	-0.27	16.68
						240.8	0.83	11.81	-1.57	0.06	-2.20	31.84
628	87	32.43	0.94	-9.64e-03	-3.04	0.0	2.17	15.10	0.18	0.05	0.18	-0.24
		-0.24	0.18	-4.38e-04	0.0	120.4	2.04	13.58	0.18	0.05	0.56	17.01
						240.8	1.92	12.06	0.18	0.05	0.94	32.43
628	91	32.82	0.56	-9.67e-03	-3.04	0.0	-0.05	15.26	-0.44	0.06	0.56	-0.29
		-0.29	-0.81	6.04e-05	0.0	120.4	-0.17	13.74	-0.44	0.06	-0.13	17.18
						240.8	-0.30	12.22	-0.44	0.06	-0.81	32.82
629	4	241.82	0.03	-0.03	-9.87	0.0	2.39	42.68	-0.04	0.14	0.03	150.92
		150.92	-0.06	-2.34e-04	0.0	120.4	2.22	37.74	-0.04	0.14	-0.01	199.34
						240.8	2.06	32.81	-0.04	0.14	-0.06	241.82
629	9	107.14	0.12	-0.01	-3.95	0.0	0.98	18.69	-0.06	0.05	0.12	66.88
		66.88	-0.02	-2.64e-04	0.0	120.4	0.81	16.72	-0.06	0.05	0.05	88.20
						240.8	0.65	14.74	-0.06	0.05	-0.02	107.14
629	10	107.14	0.13	-0.01	-3.95	0.0	0.98	18.69	-0.06	0.05	0.13	66.88
		66.88	-0.02	-2.13e-04	0.0	120.4	0.81	16.72	-0.06	0.05	0.05	88.20
						240.8	0.65	14.74	-0.06	0.05	-0.02	107.14
629	16	168.19	0.03	-0.02	-6.98	0.0	1.68	29.75	-0.03	0.10	0.03	104.96
		104.96	-0.04	-1.67e-04	0.0	120.4	1.55	26.25	-0.03	0.10	-6.91e-03	138.68
						240.8	1.43	22.76	-0.03	0.10	-0.04	168.19
629	21	78.40	0.09	-0.01	-3.04	0.0	0.74	13.76	-0.04	0.03	0.09	48.94
		48.94	-0.02	-1.87e-04	0.0	120.4	0.61	12.24	-0.04	0.03	0.04	64.58
						240.8	0.49	10.72	-0.04	0.03	-0.02	78.40
629	22	78.40	0.09	-0.01	-3.04	0.0	0.74	13.76	-0.04	0.03	0.09	48.94
		48.94	-0.02	-1.53e-04	0.0	120.4	0.61	12.24	-0.04	0.03	0.04	64.58
						240.8	0.49	10.72	-0.04	0.03	-0.02	78.40
629	25	62.75	0.07	-8.28e-03	-3.04	0.0	0.74	11.32	-0.04	0.02	0.07	39.15
		39.15	-0.03	-1.58e-04	0.0	120.4	0.62	9.80	-0.04	0.02	0.02	51.87
						240.8	0.49	8.28	-0.04	0.02	-0.03	62.75
629	29	52.32	0.07	-6.88e-03	-3.04	0.0	0.60	9.70	-0.04	0.02	0.07	32.63
		32.63	-0.02	-1.61e-04	0.0	120.4	0.48	8.18	-0.04	0.02	0.03	43.39
						240.8	0.35	6.66	-0.04	0.02	-0.02	52.32
629	30	52.32	0.07	-6.88e-03	-3.04	0.0	0.60	9.70	-0.04	0.02	0.07	32.63
		32.63	-0.02	-1.54e-04	0.0	120.4	0.48	8.18	-0.04	0.02	0.03	43.39
						240.8	0.35	6.66	-0.04	0.02	-0.02	52.32
629	32	64.80	0.07	-8.58e-03	-4.35	0.0	0.68	12.31	-0.03	0.02	0.07	40.39
		40.39	-0.02	-1.57e-04	0.0	120.4	0.56	10.13	-0.03	0.02	0.03	53.90
						240.8	0.43	7.96	-0.03	0.02	-0.02	64.80
629	33	52.32	0.07	-6.88e-03	-3.04	0.0	0.60	9.70	-0.04	0.02	0.07	32.63
		32.63	-0.02	-1.57e-04	0.0	120.4	0.48	8.18	-0.04	0.02	0.03	43.39
						240.8	0.35	6.66	-0.04	0.02	-0.02	52.32
629	37	55.87	12.20	-7.27e-03	-3.04	0.0	0.77	10.31	2.55	0.03	6.04	34.76
		34.76	6.04	-1.99e-03	0.0	120.4	0.64	8.79	2.55	0.03	9.12	46.23
						240.8	0.51	7.27	2.55	0.03	12.20	55.87
629	48	49.06	-6.32	-6.51e-03	-3.04	0.0	0.25	9.13	-2.57	3.27e-03	-6.32	30.69
		30.69	-12.24	1.61e-03	0.0	120.4	0.12	7.61	-2.57	3.27e-03	-9.28	40.79
						240.8	-6.55e-03	6.09	-2.57	3.27e-03	-12.24	49.06
629	49	48.76	-5.89	-6.49e-03	-3.04	0.0	0.44	9.08	-2.63	4.04e-03	-5.89	30.49
		30.49	-12.24	1.67e-03	0.0	120.4	0.31	7.56	-2.63	4.04e-03	-9.06	40.54
						240.8	0.19	6.04	-2.63	4.04e-03	-12.24	48.76
629	52	54.14	3.97	-6.98e-03	-3.04	0.0	0.23	10.01	0.91	0.03	2.54	33.73
		33.73	2.54	-6.12e-04	0.0	120.4	0.10	8.49	0.91	0.03	3.25	44.85
						240.8	-0.02	6.97	0.91	0.03	3.97	54.14
629	55	51.18	3.27	-6.88e-03	-3.04	0.0	1.93	9.53	0.30	9.21e-03	2.77	31.90
		31.90	2.77	-5.62e-04	0.0	120.4	1.81	8.01	0.30	9.21e-03	3.02	42.45
						240.8	1.68	6.49	0.30	9.21e-03	3.27	51.18
629	59	53.46	-2.62	-6.88e-03	-3.04	0.0	-0.73	9.86	-0.38	0.02	-2.62	33.35
		33.35	-3.31	2.70e-04	0.0	120.4	-0.85	8.34	-0.38	0.02	-2.96	44.32
						240.8	-0.98	6.82	-0.38	0.02	-3.31	53.46
629	69	53.79	4.03	-7.05e-03	-3.04	0.0	0.66	9.95	0.82	0.02	2.05	33.51
		33.51	2.05	-7.61e-04	0.0	120.4	0.53	8.43	0.82	0.02	3.04	44.56
						240.8	0.41	6.91	0.82	0.02	4.03	53.79
629	80	50.93	-2.05	-6.72e-03	-3.04	0.0	0.49	9.45	-0.89	0.01	-2.05	31.80
		31.80	-4.07	4.19e-04	0.0	120.4	0.36	7.93	-0.89	0.01	-3.06	42.28
						240.8	0.24	6.41	-0.89	0.01	-4.07	50.93
629	81	50.85	-1.90	-6.71e-03	-3.04	0.0	0.55	9.44	-0.90	0.01	-1.90	31.74
		31.74	-4.07	4.47e-04	0.0	120.4	0.42	7.92	-0.90	0.01	-2.98	42.21
						240.8	0.30	6.40	-0.90	0.01	-4.07	50.85
629	84	53.06	1.31	-6.93e-03	-3.04	0.0	0.46	9.83	0.28	0.02	0.91	33.07
		33.07	0.91	-2.91e-04	0.0	120.4	0.34	8.31	0.28	0.02	1.11	43.98
						240.8	0.21	6.79	0.28	0.02	1.31	53.06
629	87	52.01	1.06	-6.89e-03	-3.04	0.0	1.04	9.65	0.07	0.01	0.98	32.43
		32.43	0.98	-2.72e-04	0.0	120.4	0.92	8.13	0.07	0.01	1.02	43.14
						240.8	0.79	6.61	0.07	0.01	1.06	52.01
629	91	52.62	-0.83	-6.87e-03	-3.04	0.0	0.16	9.74	-0.15	0.02	-0.83	32.82
		32.82	-1.10	-4.30e-05	0.0	120.4	0.04	8.22	-0.15	0.02	-0.96	43.64
						240.8	-0.09	6.70	-0.15	0.02	-1.10	52.62

630	4	271.90	4.31e-03	-0.01	-9.87	0.0	0.79	17.43	0.01	0.04	-0.02	241.82
		241.82	-0.02	-2.40e-04	0.0	120.4	0.62	12.49	0.01	0.04	-8.71e-03	259.83
						240.8	0.46	7.56	0.01	0.04	4.31e-03	271.90
630	11	120.47	0.02	-4.90e-03	-3.95	0.0	0.04	7.51	-5.74e-03	0.01	0.02	107.14
		107.14	2.96e-03	-2.45e-04	0.0	120.4	-0.12	5.54	-5.74e-03	0.01	9.87e-03	115.00
						240.8	-0.29	3.56	-5.74e-03	0.01	2.96e-03	120.47
630	12	225.64	0.05	-9.43e-03	-13.81	0.0	0.68	17.25	0.04	0.04	-0.04	200.73
		200.73	-0.04	-2.28e-04	0.0	120.4	0.52	10.34	0.04	0.04	6.62e-03	217.34
						240.8	0.35	3.44	0.04	0.04	0.05	225.64
630	16	189.11	1.04e-03	-7.94e-03	-6.98	0.0	0.55	12.18	6.62e-03	0.03	-0.01	168.19
		168.19	-0.01	-1.71e-04	0.0	120.4	0.42	8.69	6.62e-03	0.03	-6.93e-03	180.75
						240.8	0.30	5.20	6.62e-03	0.03	1.04e-03	189.11
630	23	88.16	0.01	-3.59e-03	-3.04	0.0	0.05	5.57	-4.42e-03	9.62e-03	0.01	78.40
		78.40	1.40e-04	-1.75e-04	0.0	120.4	-0.07	4.05	-4.42e-03	9.62e-03	5.46e-03	84.20
						240.8	-0.20	2.53	-4.42e-03	9.62e-03	1.40e-04	88.16
630	24	158.27	0.03	-6.61e-03	-9.61	0.0	0.48	12.06	0.03	0.02	-0.03	140.80
		140.80	-0.03	-1.63e-04	0.0	120.4	0.35	7.26	0.03	0.02	3.29e-03	152.43
						240.8	0.23	2.45	0.03	0.02	0.03	158.27
630	31	58.82	-0.01	-2.34e-03	-3.04	0.0	0.15	4.22	-6.89e-04	3.97e-03	-0.01	52.32
		52.32	-0.01	-1.59e-04	0.0	120.4	0.02	2.70	-6.89e-04	3.97e-03	-0.01	56.48
						240.8	-0.11	1.18	-6.89e-04	3.97e-03	-0.01	58.82
630	32	72.84	-5.00e-03	-2.94e-03	-4.35	0.0	0.23	5.52	5.27e-03	7.04e-03	-0.02	64.80
		64.80	-0.02	-1.57e-04	0.0	120.4	0.11	3.34	5.27e-03	7.04e-03	-0.01	70.13
						240.8	-0.02	1.16	5.27e-03	7.04e-03	-5.00e-03	72.84
630	33	58.82	-0.01	-2.34e-03	-3.04	0.0	0.15	4.22	-6.72e-04	3.97e-03	-0.01	52.32
		52.32	-0.01	-1.57e-04	0.0	120.4	0.02	2.70	-6.72e-04	3.97e-03	-0.01	56.48
						240.8	-0.11	1.18	-6.72e-04	3.97e-03	-0.01	58.82
630	40	55.96	13.07	-2.49e-03	-3.04	0.0	0.59	4.00	0.53	0.02	12.04	55.02
		55.02	12.04	1.37e-03	0.0	120.4	0.46	2.48	0.53	0.02	12.55	55.96
						240.8	0.33	0.96	0.53	0.02	13.07	55.07
630	45	62.90	-12.08	-2.19e-03	-3.04	0.0	-0.14	4.45	-0.50	-6.96e-03	-12.08	49.92
		49.92	-13.03	-1.65e-03	0.0	120.4	-0.27	2.93	-0.50	-6.96e-03	-12.56	57.32
						240.8	-0.40	1.41	-0.50	-6.96e-03	-13.03	62.90
630	47	61.15	-11.82	-2.27e-03	-3.04	0.0	-0.67	4.37	-0.72	-3.18e-03	-11.82	49.11
		49.11	-13.41	-1.69e-03	0.0	120.4	-0.80	2.85	-0.72	-3.18e-03	-12.61	56.05
						240.8	-0.93	1.33	-0.72	-3.18e-03	-13.41	61.15
630	53	59.94	4.44	-2.31e-03	-3.04	0.0	1.20	4.26	0.50	1.77e-03	3.19	55.14
		55.14	3.19	3.58e-04	0.0	120.4	1.07	2.74	0.50	1.77e-03	3.81	58.45
						240.8	0.95	1.22	0.50	1.77e-03	4.44	59.94
630	65	57.69	-3.21	-2.36e-03	-3.04	0.0	-0.91	4.18	-0.50	6.17e-03	-3.21	49.49
		49.49	-4.46	-6.73e-04	0.0	120.4	-1.03	2.66	-0.50	6.17e-03	-3.83	54.51
						240.8	-1.16	1.14	-0.50	6.17e-03	-4.46	57.69
630	72	57.22	4.32	-2.40e-03	-3.04	0.0	0.29	4.12	0.20	8.42e-03	3.99	53.49
		53.49	3.99	3.42e-04	0.0	120.4	0.16	2.60	0.20	8.42e-03	4.15	56.27
						240.8	0.04	1.08	0.20	8.42e-03	4.32	57.22
630	77	60.50	-4.01	-2.27e-03	-3.04	0.0	0.05	4.32	-0.18	-2.61e-04	-4.01	51.23
		51.23	-4.33	-6.43e-04	0.0	120.4	-0.08	2.80	-0.18	-2.61e-04	-4.17	56.78
						240.8	-0.20	1.28	-0.18	-2.61e-04	-4.33	60.50
630	79	59.88	-3.92	-2.31e-03	-3.04	0.0	-0.13	4.29	-0.26	1.61e-03	-3.92	51.00
		51.00	-4.46	-6.58e-04	0.0	120.4	-0.25	2.77	-0.26	1.61e-03	-4.19	56.35
						240.8	-0.38	1.25	-0.26	1.61e-03	-4.46	59.88
630	83	59.15	1.48	-2.33e-03	-3.04	0.0	0.50	4.23	0.18	2.43e-03	1.03	53.30
		53.30	1.03	-4.06e-05	0.0	120.4	0.37	2.71	0.18	2.43e-03	1.25	57.14
						240.8	0.24	1.19	0.18	2.43e-03	1.48	59.15
630	95	58.48	-1.05	-2.35e-03	-3.04	0.0	-0.20	4.21	-0.18	5.51e-03	-1.05	51.34
		51.34	-1.50	-3.27e-04	0.0	120.4	-0.33	2.69	-0.18	5.51e-03	-1.28	55.82
						240.8	-0.46	1.17	-0.18	5.51e-03	-1.50	58.48
631	3	208.81	0.08	9.38e-03	-3.95	0.0	-1.23	-7.75	2.51e-03	-0.03	0.07	208.81
		185.39	0.07	-2.42e-04	0.0	120.4	-1.39	-9.72	2.51e-03	-0.03	0.07	198.29
						240.8	-1.56	-11.70	2.51e-03	-0.03	0.08	185.39
631	4	271.90	0.11	0.01	-9.87	0.0	-0.81	-7.83	0.03	-0.05	0.04	271.90
		241.17	0.04	-2.31e-04	0.0	120.4	-0.98	-12.76	0.03	-0.05	0.08	259.51
						240.8	-1.14	-17.69	0.03	-0.05	0.11	241.17
631	12	225.64	0.12	0.01	-13.81	0.0	-0.21	-3.80	0.05	-0.04	-8.09e-03	225.64
		199.85	-8.09e-03	-2.20e-04	0.0	120.4	-0.37	-10.71	0.05	-0.04	0.05	216.90
						240.8	-0.54	-17.61	0.05	-0.04	0.12	199.85
631	15	147.05	0.05	6.61e-03	-3.04	0.0	-0.85	-5.33	1.67e-03	-0.02	0.05	147.05
		130.54	0.05	-1.73e-04	0.0	120.4	-0.98	-6.85	1.67e-03	-0.02	0.05	139.71
						240.8	-1.11	-8.37	1.67e-03	-0.02	0.05	130.54
631	16	189.11	0.07	8.50e-03	-6.98	0.0	-0.58	-5.39	0.02	-0.03	0.03	189.11
		167.73	0.03	-1.66e-04	0.0	120.4	-0.70	-8.88	0.02	-0.03	0.05	180.52
						240.8	-0.83	-12.37	0.02	-0.03	0.07	167.73
631	24	158.27	0.08	7.21e-03	-9.61	0.0	-0.17	-2.70	0.03	-0.03	-5.02e-03	158.27
		140.18	-5.02e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	-0.30	-7.51	0.03	-0.03	0.04	152.12
						240.8	-0.43	-12.32	0.03	-0.03	0.08	140.18
631	25	70.55	0.01	3.30e-03	-3.04	0.0	-0.35	-1.80	4.85e-03	-8.84e-03	2.59e-03	70.55
		62.56	2.59e-03	-1.60e-04	0.0	120.4	-0.48	-3.32	4.85e-03	-8.84e-03	8.42e-03	67.47
						240.8	-0.61	-4.84	4.85e-03	-8.84e-03	0.01	62.56
631	32	72.84	0.02	3.43e-03	-4.35	0.0	-0.22	-1.28	0.01	-9.83e-03	-7.81e-03	72.84
		64.52	-7.81e-03	-1.58e-04	0.0	120.4	-0.35	-3.45	0.01	-9.83e-03	6.02e-03	69.99
						240.8	-0.47	-5.63	0.01	-9.83e-03	0.02	64.52
631	33	58.82	0.01	2.80e-03	-3.04	0.0	-0.31	-1.26	5.50e-03	-6.67e-03	-1.16e-03	58.82
		52.12	-1.16e-03	-1.59e-04	0.0	120.4	-0.44	-2.78	5.50e-03	-6.67e-03	5.46e-03	56.39

						240.8	-0.56	-4.30	5.50e-03	-6.67e-03	0.01	52.12
631	37	56.03	13.17	3.01e-03	-3.04	0.0	1.04	-1.48	-1.24	3.62e-04	13.17	56.03
		49.69	10.39	4.44e-03	0.0	120.4	0.92	-3.00	-1.24	3.62e-04	11.78	53.77
						240.8	0.79	-4.52	-1.24	3.62e-04	10.39	49.69
631	42	62.11	-9.97	2.69e-03	-3.04	0.0	-0.39	-1.10	1.45	-0.01	-13.48	62.11
		54.98	-13.48	-4.97e-03	0.0	120.4	-0.51	-2.61	1.45	-0.01	-11.72	59.46
						240.8	-0.64	-4.13	1.45	-0.01	-9.97	54.98
631	43	62.44	-9.88	2.72e-03	-3.04	0.0	0.11	-1.11	1.48	-0.01	-13.47	62.44
		55.27	-13.47	-5.93e-03	0.0	120.4	-0.02	-2.63	1.48	-0.01	-11.68	59.77
						240.8	-0.14	-4.15	1.48	-0.01	-9.88	55.27
631	45	62.90	-9.94	2.74e-03	-3.04	0.0	0.10	-1.11	1.43	-0.01	-13.39	62.90
		55.69	-13.39	-5.91e-03	0.0	120.4	-0.02	-2.63	1.43	-0.01	-11.66	60.21
						240.8	-0.15	-4.15	1.43	-0.01	-9.94	55.69
631	53	59.94	3.78	3.09e-03	-3.04	0.0	2.78	-1.43	-0.10	-5.78e-03	3.63	59.94
		53.10	3.63	-5.13e-04	0.0	120.4	2.65	-2.95	-0.10	-5.78e-03	3.70	57.44
						240.8	2.52	-4.47	-0.10	-5.78e-03	3.78	53.10
631	65	57.69	-3.64	2.51e-03	-3.04	0.0	-3.40	-1.08	0.11	-7.56e-03	-3.64	57.69
		51.15	-3.75	2.53e-04	0.0	120.4	-3.52	-2.60	0.11	-7.56e-03	-3.69	55.33
						240.8	-3.65	-4.12	0.11	-7.56e-03	-3.75	51.15
631	67	57.75	4.39	2.88e-03	-3.04	0.0	0.14	-1.35	-0.43	-4.30e-03	4.39	57.75
		51.20	3.45	1.35e-03	0.0	120.4	0.01	-2.87	-0.43	-4.30e-03	3.92	55.39
						240.8	-0.11	-4.39	-0.43	-4.30e-03	3.45	51.20
631	74	60.22	-3.30	2.75e-03	-3.04	0.0	-0.33	-1.19	0.49	-9.46e-03	-4.48	60.22
		53.34	-4.48	-1.73e-03	0.0	120.4	-0.45	-2.71	0.49	-9.46e-03	-3.89	57.69
						240.8	-0.58	-4.23	0.49	-9.46e-03	-3.30	53.34
631	75	60.31	-3.28	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.18	-1.19	0.50	-9.39e-03	-4.48	60.31
		53.42	-4.48	-2.06e-03	0.0	120.4	-0.30	-2.71	0.50	-9.39e-03	-3.88	57.78
						240.8	-0.43	-4.23	0.50	-9.39e-03	-3.28	53.42
631	77	60.50	-3.30	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.18	-1.19	0.48	-9.34e-03	-4.45	60.50
		53.60	-4.45	-2.05e-03	0.0	120.4	-0.30	-2.71	0.48	-9.34e-03	-3.87	57.97
						240.8	-0.43	-4.23	0.48	-9.34e-03	-3.30	53.60
631	85	59.09	1.28	2.90e-03	-3.04	0.0	0.71	-1.33	-0.02	-6.50e-03	1.19	59.09
		52.37	1.19	-3.03e-04	0.0	120.4	0.58	-2.85	-0.02	-6.50e-03	1.23	56.64
						240.8	0.46	-4.36	-0.02	-6.50e-03	1.28	52.37
631	97	58.54	-1.19	2.70e-03	-3.04	0.0	-1.33	-1.19	0.03	-6.84e-03	-1.19	58.54
		51.88	-1.25	3.85e-05	0.0	120.4	-1.46	-2.71	0.03	-6.84e-03	-1.22	56.13
						240.8	-1.59	-4.23	0.03	-6.84e-03	-1.25	51.88
632	3	185.39	0.47	0.03	-3.95	0.0	-2.86	-27.08	0.12	-0.09	0.17	185.39
		115.43	0.17	-1.90e-04	0.0	120.4	-3.02	-29.05	0.12	-0.09	0.32	151.60
						240.8	-3.19	-31.03	0.12	-0.09	0.47	115.43
632	4	241.17	0.50	0.03	-9.87	0.0	-2.41	-33.08	0.15	-0.13	0.15	241.17
		149.63	0.15	-1.79e-04	0.0	120.4	-2.58	-38.01	0.15	-0.13	0.32	198.37
						240.8	-2.74	-42.94	0.15	-0.13	0.50	149.63
632	12	199.85	0.40	0.03	-13.81	0.0	-1.10	-24.85	0.14	-0.11	0.06	199.85
		123.36	0.06	-1.83e-04	0.0	120.4	-1.26	-31.76	0.14	-0.11	0.23	165.76
						240.8	-1.43	-38.67	0.14	-0.11	0.40	123.36
632	15	130.54	0.33	0.02	-3.04	0.0	-2.00	-18.95	0.09	-0.06	0.12	130.54
		81.25	0.12	-1.37e-04	0.0	120.4	-2.13	-20.47	0.09	-0.06	0.22	106.81
						240.8	-2.25	-21.99	0.09	-0.06	0.33	81.25
632	16	167.73	0.35	0.02	-6.98	0.0	-1.71	-22.95	0.10	-0.09	0.10	167.73
		104.05	0.10	-1.30e-04	0.0	120.4	-1.83	-26.44	0.10	-0.09	0.22	137.99
						240.8	-1.96	-29.93	0.10	-0.09	0.35	104.05
632	24	140.18	0.28	0.02	-9.61	0.0	-0.83	-17.47	0.10	-0.07	0.04	140.18
		86.54	0.04	-1.32e-04	0.0	120.4	-0.96	-22.27	0.10	-0.07	0.16	116.26
						240.8	-1.08	-27.08	0.10	-0.07	0.28	86.54
632	25	62.56	0.18	8.73e-03	-3.04	0.0	-0.90	-8.36	0.06	-0.02	0.03	62.56
		38.76	0.03	-1.46e-04	0.0	120.4	-1.03	-9.88	0.06	-0.02	0.10	51.57
						240.8	-1.16	-11.40	0.06	-0.02	0.18	38.76
632	32	64.52	0.17	9.04e-03	-4.35	0.0	-0.67	-8.07	0.06	-0.03	0.02	64.52
		39.84	0.02	-1.46e-04	0.0	120.4	-0.80	-10.25	0.06	-0.03	0.09	53.49
						240.8	-0.92	-12.42	0.06	-0.03	0.17	39.84
632	33	52.12	0.16	7.33e-03	-3.04	0.0	-0.77	-6.74	0.06	-0.02	0.02	52.12
		32.24	0.02	-1.47e-04	0.0	120.4	-0.89	-8.26	0.06	-0.02	0.09	43.10
						240.8	-1.02	-9.78	0.06	-0.02	0.16	32.24
632	40	48.85	10.73	7.58e-03	-3.04	0.0	-1.13	-6.17	-2.72	-8.23e-03	10.73	48.85
		33.87	4.44	7.84e-03	0.0	120.4	-1.26	-7.69	-2.72	-8.23e-03	7.58	42.27
						240.8	-1.39	-9.21	-2.72	-8.23e-03	4.44	33.87
632	45	55.69	-3.57	7.14e-03	-3.04	0.0	0.44	-7.35	2.88	-0.02	-10.67	55.69
		30.80	-10.67	-8.20e-03	0.0	120.4	0.31	-8.87	2.88	-0.02	-7.12	44.16
						240.8	0.18	-10.39	2.88	-0.02	-3.57	30.80
632	53	53.10	2.67	8.07e-03	-3.04	0.0	4.32	-6.89	-0.43	-0.02	2.67	53.10
		33.93	2.43	2.13e-03	0.0	120.4	4.20	-8.41	-0.43	-0.02	2.55	44.43
						240.8	4.07	-9.93	-0.43	-0.02	2.43	33.93
632	60	53.93	-1.81	7.61e-03	-3.04	0.0	1.35	-7.06	1.06	-0.03	-3.71	53.93
		32.23	-3.71	-2.46e-03	0.0	120.4	1.22	-8.57	1.06	-0.03	-2.76	43.99
						240.8	1.10	-10.09	1.06	-0.03	-1.81	32.23
632	65	51.14	-2.10	6.58e-03	-3.04	0.0	-5.86	-6.58	0.55	-0.01	-2.63	51.14
		30.55	-2.63	-2.42e-03	0.0	120.4	-5.99	-8.10	0.55	-0.01	-2.36	41.76
						240.8	-6.11	-9.62	0.55	-0.01	-2.10	30.55
632	72	50.73	3.59	7.44e-03	-3.04	0.0	-0.90	-6.50	-0.87	-0.01	3.59	50.73
		32.95	1.61	2.46e-03	0.0	120.4	-1.02	-8.01	-0.87	-0.01	2.60	42.75
						240.8	-1.15	-9.53	-0.87	-0.01	1.61	32.95
632	77	53.60	-1.09	7.23e-03	-3.04	0.0	-0.38	-6.99	1.00	-0.02	-3.54	53.60

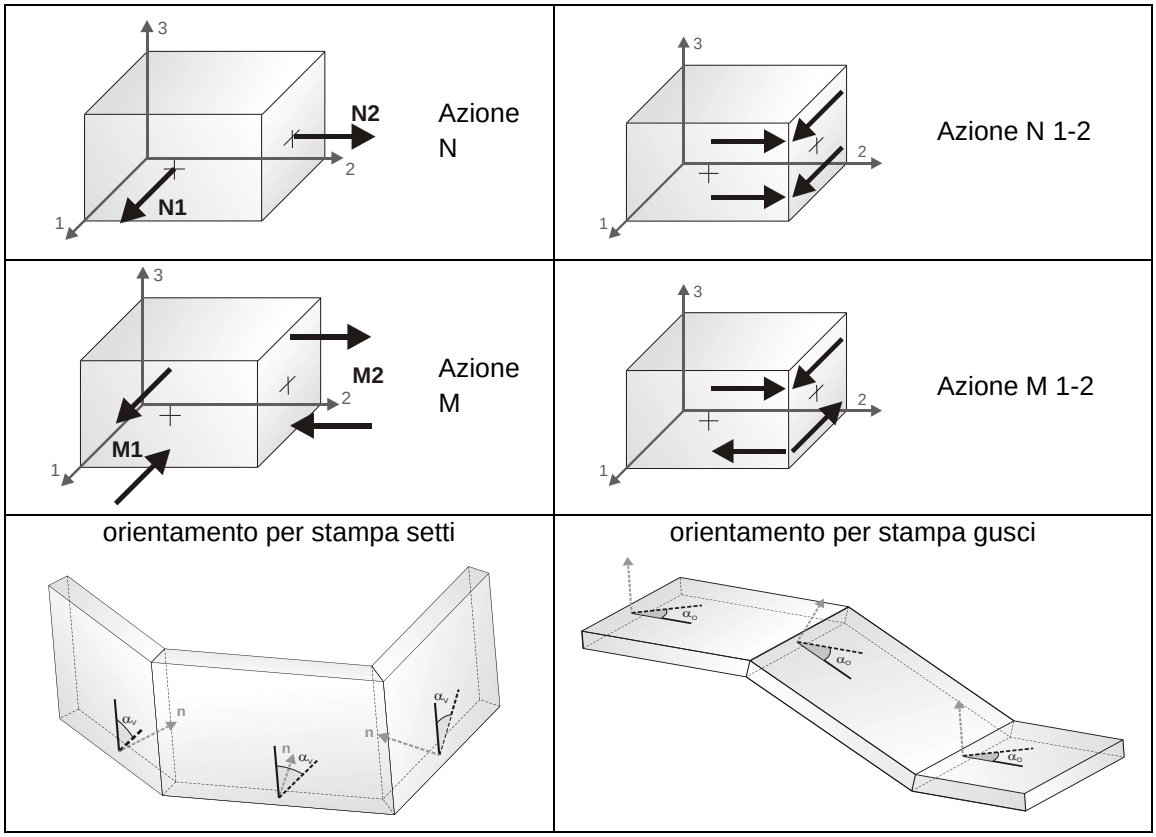
		31.59	-3.54	-2.78e-03	0.0	120.4	-0.51	-8.51	1.00	-0.02	-2.32	43.51
						240.8	-0.64	-10.03	1.00	-0.02	-1.09	31.59
632	85	52.37	0.93	7.59e-03	-3.04	0.0	0.92	-6.78	-0.10	-0.02	0.88	52.37
		32.86	0.88	5.80e-04	0.0	120.4	0.79	-8.29	-0.10	-0.02	0.91	43.53
						240.8	0.67	-9.81	-0.10	-0.02	0.93	32.86
632	92	52.86	-0.51	7.43e-03	-3.04	0.0	6.93e-04	-6.87	0.40	-0.02	-1.22	52.86
		32.21	-1.22	-8.92e-04	0.0	120.4	-0.13	-8.39	0.40	-0.02	-0.87	43.45
						240.8	-0.25	-9.91	0.40	-0.02	-0.51	32.21
632	97	51.88	-0.61	7.06e-03	-3.04	0.0	-2.45	-6.70	0.22	-0.01	-0.84	51.88
		31.62	-0.84	-8.74e-04	0.0	120.4	-2.58	-8.22	0.22	-0.01	-0.72	42.67
						240.8	-2.71	-9.74	0.22	-0.01	-0.61	31.62
633	2	115.43	0.58	0.04	-3.95	0.0	-4.49	-46.41	-1.48	-0.16	0.58	115.43
		-1.09	-2.99	-2.03e-04	0.0	120.4	-4.65	-48.38	-1.48	-0.16	-1.21	58.36
						240.8	-4.82	-50.36	-1.48	-0.16	-2.99	-1.09
633	3	115.43	0.58	0.04	-3.95	0.0	-4.49	-46.41	-1.48	-0.16	0.58	115.43
		-1.09	-2.99	-2.26e-04	0.0	120.4	-4.65	-48.38	-1.48	-0.16	-1.21	58.36
						240.8	-4.82	-50.36	-1.48	-0.16	-2.99	-1.09
633	4	149.63	0.54	0.05	-9.87	0.0	-4.02	-58.33	-1.45	-0.21	0.54	149.63
		-2.73	-2.94	-2.15e-04	0.0	120.4	-4.18	-63.26	-1.45	-0.21	-1.20	76.42
						240.8	-4.34	-68.19	-1.45	-0.21	-2.94	-2.73
633	12	123.36	0.34	0.04	-13.81	0.0	-1.99	-45.90	-0.68	-0.17	0.34	123.36
		-3.82	-1.30	-1.71e-04	0.0	120.4	-2.15	-52.81	-0.68	-0.17	-0.48	63.93
						240.8	-2.32	-59.71	-0.68	-0.17	-1.30	-3.82
633	14	81.25	0.40	0.02	-3.04	0.0	-3.15	-32.57	-1.03	-0.11	0.40	81.25
		-0.84	-2.07	-1.46e-04	0.0	120.4	-3.28	-34.09	-1.03	-0.11	-0.83	41.12
						240.8	-3.40	-35.60	-1.03	-0.11	-2.07	-0.84
633	15	81.25	0.40	0.02	-3.04	0.0	-3.15	-32.57	-1.03	-0.11	0.40	81.25
		-0.84	-2.07	-1.61e-04	0.0	120.4	-3.28	-34.09	-1.03	-0.11	-0.83	41.12
						240.8	-3.40	-35.60	-1.03	-0.11	-2.07	-0.84
633	16	104.05	0.38	0.03	-6.98	0.0	-2.83	-40.51	-1.00	-0.15	0.38	104.05
		-1.93	-2.04	-1.54e-04	0.0	120.4	-2.96	-44.01	-1.00	-0.15	-0.83	53.16
						240.8	-3.09	-47.50	-1.00	-0.15	-2.04	-1.93
633	24	86.54	0.25	0.03	-9.61	0.0	-1.48	-32.23	-0.49	-0.12	0.25	86.54
		-2.66	-0.94	-1.24e-04	0.0	120.4	-1.61	-37.04	-0.49	-0.12	-0.35	44.84
						240.8	-1.74	-41.84	-0.49	-0.12	-0.94	-2.66
633	25	38.76	0.20	0.01	-3.04	0.0	-1.45	-14.92	-0.39	-0.04	0.20	38.76
		-0.84	-0.75	-1.45e-04	0.0	120.4	-1.58	-16.44	-0.39	-0.04	-0.28	19.87
						240.8	-1.71	-17.96	-0.39	-0.04	-0.75	-0.84
633	32	39.84	0.17	0.01	-4.35	0.0	-1.12	-14.87	-0.29	-0.05	0.17	39.84
		-1.20	-0.53	-1.38e-04	0.0	120.4	-1.25	-17.04	-0.29	-0.05	-0.18	20.63
						240.8	-1.37	-19.22	-0.29	-0.05	-0.53	-1.20
633	33	32.24	0.18	0.01	-3.04	0.0	-1.23	-12.22	-0.30	-0.03	0.18	32.24
		-0.84	-0.54	-1.39e-04	0.0	120.4	-1.35	-13.74	-0.30	-0.03	-0.18	16.61
						240.8	-1.48	-15.25	-0.30	-0.03	-0.54	-0.84
633	36	34.19	4.46	0.01	-3.04	0.0	-8.48e-04	-13.05	-5.79	-0.09	4.46	34.19
		-1.05	-9.55	8.67e-03	0.0	120.4	-0.13	-14.57	-5.79	-0.09	-2.55	17.48
						240.8	-0.25	-16.08	-5.79	-0.09	-9.55	-1.05
633	37	34.37	5.01	0.01	-3.04	0.0	1.18	-13.12	-5.84	-0.09	5.01	34.37
		-1.06	-9.59	8.67e-03	0.0	120.4	1.05	-14.64	-5.84	-0.09	-2.29	17.57
						240.8	0.93	-16.16	-5.84	-0.09	-9.59	-1.06
633	38	33.66	5.03	0.01	-3.04	0.0	-1.89	-12.85	-6.14	-0.09	5.03	33.66
		-1.13	-9.87	8.71e-03	0.0	120.4	-2.01	-14.37	-6.14	-0.09	-2.42	17.18
						240.8	-2.14	-15.89	-6.14	-0.09	-9.87	-1.13
633	53	33.93	2.40	0.01	-3.04	0.0	5.91	-12.94	-1.59	-0.06	2.40	33.93
		-0.99	-2.89	2.50e-03	0.0	120.4	5.79	-14.46	-1.59	-0.06	-0.25	17.38
						240.8	5.66	-15.98	-1.59	-0.06	-2.89	-0.99
633	65	30.55	1.82	9.60e-03	-3.04	0.0	-8.36	-11.49	1.00	-0.01	-2.04	30.55
		-0.69	-2.04	-2.78e-03	0.0	120.4	-8.49	-13.01	1.00	-0.01	-0.11	15.85
						240.8	-8.62	-14.53	1.00	-0.01	1.82	-0.69
633	68	33.07	1.62	0.01	-3.04	0.0	-0.77	-12.57	-2.11	-0.05	1.62	33.07
		-0.94	-3.52	2.72e-03	0.0	120.4	-0.90	-14.09	-2.11	-0.05	-0.95	16.98
						240.8	-1.02	-15.61	-2.11	-0.05	-3.52	-0.94
633	69	33.12	1.80	0.01	-3.04	0.0	-0.41	-12.60	-2.13	-0.05	1.80	33.12
		-0.95	-3.53	2.72e-03	0.0	120.4	-0.54	-14.12	-2.13	-0.05	-0.86	17.00
						240.8	-0.66	-15.63	-2.13	-0.05	-3.53	-0.95
633	70	32.86	1.80	0.01	-3.04	0.0	-1.45	-12.50	-2.23	-0.05	1.80	32.86
		-0.98	-3.62	2.74e-03	0.0	120.4	-1.58	-14.02	-2.23	-0.05	-0.91	16.86
						240.8	-1.70	-15.54	-2.23	-0.05	-3.62	-0.98
633	85	32.86	0.93	0.01	-3.04	0.0	1.14	-12.48	-0.71	-0.04	0.93	32.86
		-0.91	-1.30	7.02e-04	0.0	120.4	1.01	-14.00	-0.71	-0.04	-0.19	16.89
						240.8	0.89	-15.52	-0.71	-0.04	-1.30	-0.91
633	97	31.62	0.23	9.91e-03	-3.04	0.0	-3.59	-11.95	0.12	-0.03	-0.58	31.62
		-0.77	-0.58	-9.80e-04	0.0	120.4	-3.72	-13.47	0.12	-0.03	-0.18	16.34
						240.8	-3.84	-14.99	0.12	-0.03	0.23	-0.77

Trave	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
	-61.59	-19.86	-0.07	-216.10	-80.93	-233.85	-52.85	-13.86
	890.58	19.38	0.06	0.0	2582.59	205.66	52.84	12.69

RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.
Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises		(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max		sforzo membranale principale massimo
N min		sforzo membranale principale minimo
M max		sforzo flessionale principale massimo
M min		sforzo flessionale principale minimo
N1	**N2**	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento
N1-2	**M1**	(lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni
M2	**M1-2**	tangenziali)

I suddetti risultati possono a scelta del progettista essere preceduti o sostituiti da valori di sollecitazione non più riferiti al sistema locale dell'elemento ma al sistema globale.
In questo caso gli elementi vengono raggruppati in gruppi (M_S: macro gusci o macro setti, raggruppati per materiale, spessore, e posizione fisica) per la valutazione dei valori mediati ai nodi appartenenti agli elementi dei gruppi stessi.
I valori di sollecitazione sono, in questo caso, riferiti ad una terna specifica del gruppo ruotata di α_O attorno all'asse Z per i gusci e ruotata di α_V attorno alla normale (che per definizione è orizzontale) al piano del setto.
Per i setti, in particolare, se α_V è zero, l'asse '1-1 rappresenta la verticale e l'asse '2-2 l'orizzontale contenuta nel setto.
Le azioni sui setti possono essere espresse anche con formato macro, cioè riferite all'intero macroelemento.

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento

M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm2	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
1	9	37	27.08	1249.35	-59.97	135.98	1053.40	-467.08	-13.29	-19.52	-19.48	-13.33	0.54
		147	26.23	1213.75	-105.79	185.57	922.39	-547.33	-11.82	-24.74	-24.69	-11.87	-0.80
		36	31.46	1373.93	-99.19	235.08	1039.66	-616.99	-19.23	-29.27	-28.70	-19.80	2.33
		6	31.66	1400.58	-39.29	191.45	1169.85	-528.19	-18.11	-23.50	-21.32	-20.29	2.65
1	21	37	18.26	832.91	-39.98	90.66	702.27	-311.39	-9.81	-14.54	-14.44	-9.91	0.68
		147	17.68	809.18	-70.53	123.72	614.93	-364.90	-8.79	-18.25	-18.24	-8.80	-0.30
		36	21.32	915.97	-66.13	156.73	693.11	-411.34	-14.09	-21.78	-21.20	-14.67	2.03
		6	21.45	933.73	-26.19	127.64	779.90	-352.14	-13.13	-17.71	-15.79	-15.05	2.26
1	29	37	3.20	0.36	-0.09	0.25	0.02	0.19	-10.11	-15.11	-14.70	-10.52	1.37
		147	3.88	0.42	-0.08	0.34	-2.49e-03	0.18	-9.29	-18.64	-18.62	-9.31	0.38
		36	4.79	0.40	3.61e-03	0.38	0.02	0.07	-14.29	-22.77	-21.65	-15.40	2.87
		6	4.03	0.32	5.00e-03	0.31	0.02	0.07	-12.86	-18.98	-16.00	-15.84	3.06
1	33	37	3.20	0.36	-0.11	0.24	0.02	0.20	-10.11	-15.11	-14.70	-10.52	1.37
		147	3.88	0.42	-0.10	0.33	-0.01	0.20	-9.29	-18.64	-18.62	-9.31	0.38
		36	4.79	0.39	-0.01	0.37	6.74e-03	0.09	-14.29	-22.77	-21.66	-15.40	2.87
		6	4.03	0.32	-0.02	0.29	7.43e-03	0.08	-12.87	-18.98	-16.01	-15.84	3.05
1	45	37	4.02	2.02	-2.47	0.96	-1.40	-1.91	-11.04	-19.13	-17.44	-12.73	3.29
		147	4.51	2.24	-2.20	1.10	-1.06	-1.94	-10.62	-21.58	-21.25	-10.95	1.87
		36	5.71	2.28	-2.16	1.18	-1.06	-1.91	-14.80	-27.27	-24.91	-17.16	4.89
		6	5.04	2.09	-2.45	1.07	-1.43	-1.90	-13.49	-24.07	-19.38	-18.18	5.26
1	77	37	3.47	0.83	-0.85	0.54	-0.56	-0.63	-10.50	-16.46	-15.66	-11.30	2.03
		147	4.09	0.96	-0.74	0.65	-0.43	-0.65	-9.81	-19.63	-19.55	-9.89	0.89
		36	5.10	1.03	-0.76	0.69	-0.42	-0.70	-14.50	-24.31	-22.78	-16.02	3.56
		6	4.37	0.92	-0.90	0.60	-0.58	-0.69	-13.10	-20.73	-17.17	-16.66	3.81
2	9	147	26.38	1218.61	-111.50	180.23	926.88	-550.39	-11.83	-25.18	-25.13	-11.87	-0.75
		148	27.20	1150.08	-204.00	275.81	670.27	-647.68	-8.03	-30.13	-29.07	-9.10	-4.73
		35	31.26	1333.30	-244.98	314.69	773.63	-755.04	-16.42	-37.95	-37.90	-16.47	-1.02
		36	31.70	1382.61	-94.77	236.27	1051.57	-616.02	-19.26	-29.81	-29.10	-19.96	2.63
2	21	147	17.78	812.42	-74.33	120.16	617.92	-366.93	-8.79	-18.58	-18.57	-8.80	-0.26
		148	18.21	766.73	-136.00	183.88	446.85	-431.79	-6.03	-22.00	-21.33	-6.70	-3.20
		35	21.15	888.88	-163.32	209.81	515.76	-503.37	-12.15	-27.87	-27.86	-12.16	-0.45
		36	21.49	921.76	-63.17	157.53	701.05	-410.69	-14.10	-22.19	-21.50	-14.78	2.25
2	30	147	3.95	0.42	-0.13	0.31	-0.02	0.22	-9.28	-18.99	-18.97	-9.30	0.42
		148	4.76	0.50	-0.07	0.44	-0.01	0.17	-6.55	-22.23	-21.77	-7.01	-2.65
		35	5.97	0.46	0.02	0.45	0.04	0.08	-12.71	-28.63	-28.63	-12.71	0.30
		36	4.87	0.39	-0.03	0.36	-5.40e-03	0.10	-14.28	-23.22	-21.97	-15.53	3.10
2	33	147	3.95	0.42	-0.11	0.32	-0.02	0.20	-9.28	-18.99	-18.97	-9.30	0.42
		148	4.76	0.50	-0.05	0.46	-5.14e-03	0.15	-6.55	-22.23	-21.77	-7.01	-2.65
		35	5.97	0.47	0.03	0.46	0.04	0.06	-12.70	-28.63	-28.62	-12.71	0.30
		36	4.87	0.39	-0.01	0.38	5.44e-03	0.08	-14.28	-23.22	-21.97	-15.53	3.10
2	49	147	4.70	1.42	-1.00	0.95	-0.52	-0.96	-9.60	-22.44	-22.13	-9.90	1.94
		148	5.36	1.59	-1.09	1.13	-0.64	-1.00	-7.39	-25.02	-24.91	-7.50	-1.43
		35	6.85	1.70	-1.03	1.27	-0.61	-0.99	-13.23	-32.64	-32.54	-13.32	1.36
		36	5.78	1.61	-0.99	1.16	-0.53	-0.98	-14.53	-27.69	-25.96	-16.25	4.44
2	81	147	4.21	0.70	-0.37	0.59	-0.26	-0.32	-9.46	-20.18	-20.10	-9.55	0.96
		148	4.96	0.87	-0.38	0.74	-0.26	-0.38	-6.90	-23.19	-22.89	-7.21	-2.20
		35	6.27	0.93	-0.37	0.78	-0.22	-0.42	-12.92	-30.02	-29.99	-12.94	0.68
		36	5.19	0.83	-0.40	0.68	-0.25	-0.39	-14.39	-24.79	-23.37	-15.81	3.57
3	4	148	28.68	1149.78	-210.64	273.58	665.56	-651.37	-5.35	-31.79	-28.90	-8.24	-8.24
		149	28.05	1051.21	-305.24	394.47	351.50	-677.88	-2.44	-30.68	-26.58	-6.54	-9.95
		34	32.70	1232.14	-442.23	453.62	336.29	-835.13	-5.91	-37.44	-35.06	-8.29	-8.33
		35	31.61	1345.02	-248.92	318.85	777.25	-763.31	-14.00	-38.22	-36.97	-15.25	-5.36
3	16	148	19.22	766.54	-140.43	182.40	443.71	-434.25	-4.29	-23.07	-21.22	-6.13	-5.59
		149	18.80	700.82	-203.50	262.99	234.33	-451.93	-2.04	-22.00	-19.26	-4.78	-6.87
		34	21.85	821.45	-294.82	302.43	224.19	-556.76	-4.59	-27.17	-25.66	-6.10	-5.64
		35	21.07	896.70	-165.95	212.58	518.17	-508.88	-10.66	-27.95	-27.25	-11.36	-3.41
3	30	148	4.83	0.50	-0.07	0.44	-0.01	0.17	-6.32	-22.49	-21.80	-7.01	-3.27
		149	4.63	0.59	0.04	0.55	0.08	0.13	-3.67	-20.80	-19.40	-5.07	-4.69
		34	6.11	0.50	0.08	0.50	0.09	0.05	-6.26	-27.98	-27.55	-6.69	-3.03
		35	6.00	0.46	0.02	0.44	0.04	0.08	-12.86	-28.78	-28.76	-12.88	-0.52
3	33	148	4.83	0.50	-0.05	0.46	-6.17e-03	0.15	-6.32	-22.49	-21.80	-7.01	-3.27
		149	4.63	0.59	0.06	0.57	0.08	0.11	-3.67	-20.80	-19.40	-5.07	-4.68
		34	6.11	0.51	0.08	0.51	0.09	0.03	-6.26	-27.98	-27.55	-6.69	-3.02
		35	6.00	0.46	0.04	0.46	0.05	0.06	-12.86	-28.78	-28.76	-12.88	-0.52
3	47	148	5.57	1.55	-0.18	1.20	0.17	-0.70	-7.39	-25.91	-25.66	-7.63	-2.11
		149	5.53	1.63	-0.22	1.28	0.13	-0.72	-4.31	-24.82	-23.30	-5.84	-5.38
		34	7.31	1.61	-0.63	1.27	-0.29	-0.80	-7.07	-33.29	-32.65	-7.70	-4.04
		35	7.10	1.68	-0.19	1.25	0.25	-0.79	-13.69	-33.84	-33.83	-13.70	0.36

3	79	148	5.07	0.84	0.01	0.76	0.09	-0.24	-6.76	-23.63	-23.15	-7.25	-2.83
		149	4.95	0.96	0.02	0.87	0.12	-0.28	-3.87	-22.23	-20.76	-5.34	-4.99
		34	6.53	0.94	-0.19	0.81	-0.06	-0.36	-6.53	-29.81	-29.30	-7.04	-3.43
		35	6.37	0.91	8.26e-03	0.77	0.15	-0.33	-13.17	-30.50	-30.50	-13.17	-0.18
4	10	149	12.99	567.82	176.51	394.47	349.85	-194.38	-0.46	-32.71	-26.30	-6.87	-12.87
		150	12.40	541.39	161.56	369.39	333.56	-189.07	-4.70	-33.57	-27.29	-10.98	-11.91
		33	12.43	510.92	218.64	361.54	368.02	-146.10	-3.66	-36.54	-26.23	-13.97	-15.26
		34	15.47	536.16	250.63	460.12	326.67	-126.21	-0.75	-43.05	-35.09	-8.70	-16.53
4	22	149	8.89	378.56	117.67	262.99	233.24	-129.59	-0.47	-23.58	-19.05	-5.00	-9.18
		150	8.59	360.94	107.70	246.27	222.37	-126.06	-3.65	-24.39	-19.93	-8.10	-8.52
		33	8.68	340.63	145.76	241.04	245.35	-97.41	-2.91	-26.66	-19.23	-10.34	-11.01
		34	10.82	357.46	167.08	306.76	217.79	-84.15	-0.66	-31.25	-25.56	-6.36	-11.91
4	30	149	5.58	0.55	0.08	0.55	0.08	2.58e-03	-0.77	-23.61	-19.26	-5.12	-8.97
		150	5.49	0.67	0.20	0.67	0.20	-0.02	-4.06	-24.59	-20.30	-8.35	-8.35
		33	6.13	0.51	0.18	0.50	0.19	-0.05	-3.43	-27.08	-19.75	-10.75	-10.93
		34	7.50	0.51	0.07	0.49	0.08	-0.08	-1.04	-31.72	-26.19	-6.56	-11.79
4	33	149	5.58	0.57	0.08	0.57	0.08	-0.02	-0.77	-23.60	-19.26	-5.12	-8.96
		150	5.49	0.69	0.20	0.69	0.20	-0.04	-4.06	-24.59	-20.30	-8.34	-8.34
		33	6.13	0.53	0.18	0.51	0.19	-0.07	-3.43	-27.07	-19.75	-10.75	-10.93
		34	7.49	0.53	0.06	0.51	0.08	-0.10	-1.04	-31.71	-26.19	-6.56	-11.79
4	63	149	6.55	1.37	-0.34	1.37	-0.33	0.08	-0.91	-27.62	-22.85	-5.67	-10.23
		150	6.49	1.32	-1.10	1.32	-1.10	0.09	-4.11	-28.75	-23.90	-8.96	-9.80
		33	7.16	1.24	-1.11	1.23	-1.10	-0.15	-3.79	-31.49	-23.81	-11.47	-12.40
		34	8.54	1.41	-0.49	1.39	-0.47	-0.19	-1.31	-36.14	-30.24	-7.21	-13.06
4	79	149	5.90	1.48	-0.47	0.88	0.13	-0.90	-0.80	-24.95	-20.40	-5.36	-9.45
		150	5.82	1.59	-0.45	0.98	0.16	-0.93	-4.14	-26.01	-21.46	-8.69	-8.88
		33	6.50	1.51	-0.56	0.80	0.15	-0.98	-3.59	-28.62	-21.07	-11.13	-11.49
		34	7.85	1.46	-0.71	0.81	-0.07	-0.99	-1.11	-33.21	-27.49	-6.82	-12.28
5	4	150	12.75	541.95	158.36	366.84	333.46	-191.07	-2.87	-34.17	-26.66	-10.38	-13.36
		151	12.30	536.97	117.08	360.09	293.96	-207.32	-7.92	-31.52	-26.18	-13.26	-9.87
		32	12.15	533.43	122.18	329.70	325.90	-205.62	-5.11	-28.38	-19.33	-14.17	-11.35
		33	12.77	519.08	211.57	363.68	366.97	-153.75	-1.00	-36.09	-24.50	-12.59	-16.50
5	16	150	8.74	361.31	105.57	244.57	222.31	-127.39	-2.39	-24.80	-19.50	-7.70	-9.52
		151	8.51	357.99	78.05	240.07	195.97	-138.22	-6.08	-22.98	-19.19	-9.86	-7.04
		32	8.28	355.63	81.45	219.81	217.27	-137.09	-4.08	-20.77	-14.24	-10.61	-8.15
		33	8.83	346.07	141.04	242.47	244.65	-102.51	-1.07	-26.35	-18.03	-9.39	-11.88
5	32	150	5.58	0.70	0.19	0.69	0.20	-0.05	-3.56	-24.77	-20.06	-8.27	-8.82
		151	4.95	0.73	0.35	0.73	0.36	-0.03	-7.17	-23.20	-19.75	-10.62	-6.59
		32	4.60	0.49	0.30	0.48	0.30	-0.02	-5.41	-21.26	-14.91	-11.76	-7.76
		33	6.20	0.52	0.17	0.50	0.19	-0.08	-2.54	-27.00	-19.12	-10.42	-11.43
5	33	150	5.56	0.70	0.21	0.70	0.21	-0.05	-3.69	-24.76	-20.12	-8.33	-8.73
		151	4.94	0.73	0.36	0.73	0.37	-0.03	-7.27	-23.17	-19.77	-10.68	-6.52
		32	4.58	0.49	0.31	0.49	0.31	-0.02	-5.52	-21.22	-14.92	-11.81	-7.70
		33	6.19	0.52	0.18	0.51	0.20	-0.07	-2.69	-27.02	-19.23	-10.48	-11.36
5	47	150	6.22	2.94	-1.41	1.44	0.09	-2.07	-3.53	-27.39	-21.87	-9.05	-10.06
		151	5.54	2.96	-1.41	1.44	0.11	-2.08	-7.05	-25.69	-21.51	-11.23	-7.78
		32	5.18	2.77	-1.58	1.15	0.03	-2.10	-5.16	-23.50	-16.34	-12.31	-8.95
		33	6.84	2.83	-1.56	1.20	0.07	-2.12	-2.28	-29.38	-20.65	-11.02	-12.67
5	79	150	5.80	1.60	-0.43	0.99	0.19	-0.93	-3.58	-25.73	-20.73	-8.58	-9.26
		151	5.15	1.64	-0.34	1.01	0.29	-0.92	-7.14	-24.11	-20.37	-10.87	-7.03
		32	4.80	1.44	-0.47	0.74	0.23	-0.92	-5.33	-22.08	-15.42	-11.99	-8.20
		33	6.44	1.48	-0.54	0.77	0.17	-0.96	-2.49	-27.91	-19.72	-10.67	-11.88
6	9	151	12.44	536.80	115.00	359.41	292.39	-208.22	-9.25	-31.07	-26.30	-14.02	-9.02
		152	13.89	532.65	74.77	370.95	236.47	-218.85	-15.08	-28.96	-28.24	-15.80	-3.08
		31	12.46	535.79	51.62	340.86	246.54	-237.45	-13.87	-21.52	-19.60	-15.78	-3.32
		32	11.87	535.80	120.16	333.91	322.05	-207.74	-6.52	-28.22	-19.70	-15.03	-10.60
6	21	151	8.59	357.88	76.66	239.62	194.92	-138.82	-6.97	-22.66	-19.26	-10.38	-6.47
		152	9.59	355.12	49.84	247.31	157.65	-145.91	-11.19	-21.17	-20.68	-11.69	-2.17
		31	8.53	357.21	34.41	227.25	164.36	-158.31	-10.38	-15.75	-14.40	-11.72	-2.33
		32	8.10	357.21	80.10	222.62	214.70	-138.50	-5.01	-20.64	-14.48	-11.17	-7.64
6	32	151	4.90	0.74	0.36	0.73	0.37	-0.03	-7.25	-23.00	-19.61	-10.64	-6.47
		152	4.49	0.74	0.43	0.74	0.43	0.04	-11.49	-21.53	-21.05	-11.97	-2.15
		31	3.41	0.48	0.34	0.47	0.35	0.04	-10.80	-16.07	-14.72	-12.15	-2.30
		32	4.56	0.48	0.30	0.48	0.31	-0.03	-5.35	-21.06	-14.82	-11.59	-7.69
6	33	151	4.89	0.74	0.37	0.74	0.38	-0.02	-7.36	-22.97	-19.63	-10.70	-6.40
		152	4.48	0.75	0.43	0.74	0.44	0.05	-11.57	-21.49	-21.04	-12.02	-2.08
		31	3.41	0.50	0.33	0.47	0.35	0.06	-10.88	-16.00	-14.71	-12.18	-2.23
		32	4.54	0.48	0.31	0.48	0.31	-0.02	-5.45	-21.02	-14.84	-11.63	-7.62
6	42	151	5.27	3.69	-1.71	0.83	1.15	-2.70	-6.92	-24.41	-20.03	-11.30	-7.58
		152	4.68	3.65	-1.62	0.85	1.18	-2.63	-11.49	-22.48	-21.42	-12.55	-3.24
		31	3.65	3.44	-1.76	0.59	1.09	-2.58	-10.25	-17.39	-14.95	-12.68	-3.38
		32	5.00	3.51	-1.83	0.58	1.10	-2.66	-4.75	-22.56	-15.10	-12.21	-8.78
6	74	151	5.02	1.85	-0.40	0.80	0.64	-1.12	-7.15	-23.52	-19.76	-10.91	-6.88
		152	4.55	1.81	-0.31	0.81	0.69	-1.06	-11.53	-21.84	-21.17	-12.21	-2.56
		31	3.48	1.61	-0.46	0.54	0.61	-1.04	-10.61	-16.53	-14.79	-12.35	-2.70
		32	4.72	1.67	-0.55	0.54	0.59	-1.11	-5.14	-21.62	-14.93	-11.83	-8.10
7	9	152	13.91	532.24	74.01	371.29	234.96	-218.74	-15.17	-28.83	-28.18	-15.82	-2.91
		153	16.59	526.82	47.47	395.66	178.64	-213.71	-15.40	-34.98	-34.27	-16.11	3.65
		30	15.86	536.37	5.60	369.18	172.78	-246.55	-14.60	-28.02	-25.79	-16.84	5.00
		31	12.44	535.16	51.19	341.13	245.22	-237.19	-13.88	-21.41	-19.48	-15.80	-3.29
7	21	152	9.60	354.84	49.34	247.54	156.64	-145.83	-11.26	-21.08	-20.63	-11.70	-2.04
		153	11.51	351.23	31.64	263.78	119.09	-142.48	-11.34	-25.59	-25.05	-11.88	2.71
		30	10.95	357.59	3.73	246.13	115.19	-164.37	-10.74	-20.61	-18.89	-12.45	3.74

		31	8.52	356.79	34.12	227.43	163.48	-158.13	-10.38	-15.67	-14.31	-11.74	-2.31
7	29	152	4.47	0.76	0.44	0.76	0.44	0.03	-11.63	-21.39	-20.99	-12.04	-1.95
		153	5.43	0.77	0.33	0.75	0.35	0.10	-11.59	-25.99	-25.41	-12.17	2.83
		30	4.39	0.55	0.25	0.51	0.29	0.10	-10.99	-21.10	-19.23	-12.86	3.93
		31	3.39	0.49	0.36	0.49	0.36	0.02	-10.89	-15.92	-14.62	-12.19	-2.20
7	33	152	4.47	0.75	0.43	0.74	0.44	0.06	-11.63	-21.40	-20.99	-12.04	-1.95
		153	5.43	0.78	0.31	0.73	0.35	0.13	-11.59	-26.00	-25.42	-12.17	2.83
		30	4.39	0.56	0.22	0.50	0.29	0.13	-10.99	-21.10	-19.23	-12.86	3.92
		31	3.39	0.50	0.33	0.48	0.35	0.05	-10.89	-15.92	-14.62	-12.19	-2.20
7	65	152	4.72	1.99	-1.35	1.98	-1.34	0.19	-11.17	-22.56	-22.33	-11.40	-1.59
		153	5.78	2.02	-1.33	1.99	-1.31	0.27	-11.02	-27.49	-26.78	-11.73	3.34
		30	4.60	1.58	-1.44	1.55	-1.41	0.27	-10.39	-22.03	-20.08	-12.35	4.35
		31	3.45	1.52	-1.48	1.51	-1.47	0.19	-10.71	-16.24	-15.47	-11.47	-1.91
7	97	152	4.55	1.16	-0.15	1.16	-0.14	0.03	-11.49	-21.79	-21.45	-11.83	-1.84
		153	5.55	1.17	-0.20	1.16	-0.19	0.10	-11.41	-26.50	-25.89	-12.03	2.99
		30	4.46	0.87	-0.28	0.86	-0.27	0.10	-10.81	-21.41	-19.52	-12.70	4.05
		31	3.41	0.83	-0.24	0.83	-0.24	0.02	-10.85	-16.01	-14.91	-11.95	-2.11
8	9	153	16.66	526.29	48.49	396.97	177.81	-212.28	-15.31	-35.20	-34.41	-16.09	3.87
		154	19.69	522.78	37.64	422.13	138.29	-196.72	-12.45	-46.30	-44.10	-14.64	8.34
		29	20.71	547.53	-9.09	420.43	118.01	-233.65	-11.54	-45.79	-40.48	-16.86	12.41
		30	15.95	536.87	2.38	369.36	169.89	-247.94	-14.66	-28.20	-25.74	-17.13	5.22
8	21	153	11.56	350.88	32.32	264.66	118.54	-141.53	-11.27	-25.75	-25.16	-11.87	2.87
		154	13.74	348.53	25.09	281.43	92.19	-131.15	-9.13	-33.77	-32.15	-10.74	6.10
		29	14.44	365.04	-6.06	280.30	78.68	-155.77	-8.44	-33.48	-29.54	-12.38	9.13
		30	11.01	357.93	1.58	246.25	113.26	-165.30	-10.78	-20.74	-18.86	-12.66	3.90
8	29	153	5.46	0.77	0.32	0.74	0.34	0.11	-11.51	-26.17	-25.52	-12.15	3.00
		154	7.35	0.74	0.15	0.70	0.18	0.14	-9.28	-34.14	-32.48	-10.94	6.21
		29	7.36	0.60	0.11	0.55	0.16	0.16	-8.62	-34.04	-29.96	-12.70	9.33
		30	4.43	0.55	0.25	0.52	0.28	0.10	-11.03	-21.25	-19.21	-13.08	4.09
8	33	153	5.46	0.77	0.30	0.72	0.34	0.14	-11.52	-26.17	-25.53	-12.16	3.00
		154	7.35	0.74	0.13	0.69	0.18	0.17	-9.28	-34.14	-32.48	-10.94	6.20
		29	7.36	0.61	0.08	0.54	0.16	0.19	-8.62	-34.04	-29.96	-12.70	9.33
		30	4.42	0.56	0.22	0.51	0.28	0.13	-11.03	-21.25	-19.21	-13.08	4.09
8	49	153	5.88	3.31	-1.68	1.60	0.04	-2.37	-12.09	-28.00	-27.58	-12.50	2.54
		154	7.97	3.20	-1.62	1.58	-0.01	-2.28	-9.40	-36.65	-34.56	-11.49	7.25
		29	7.93	2.96	-1.73	1.29	-0.06	-2.25	-8.43	-36.19	-31.57	-13.05	10.34
		30	4.67	3.05	-1.87	1.23	-0.05	-2.37	-11.89	-22.26	-20.79	-13.35	3.61
8	81	153	5.63	1.71	-0.38	1.07	0.25	-0.96	-11.78	-26.89	-26.37	-12.31	2.78
		154	7.60	1.60	-0.43	1.04	0.13	-0.91	-9.33	-35.16	-33.33	-11.16	6.63
		29	7.59	1.42	-0.49	0.83	0.09	-0.88	-8.55	-34.91	-30.62	-12.85	9.74
		30	4.52	1.50	-0.53	0.79	0.18	-0.97	-11.43	-21.63	-19.86	-13.20	3.86
9	2	154	19.72	522.89	40.26	423.59	139.57	-195.11	-12.52	-46.65	-44.65	-14.51	8.01
		155	22.30	525.27	35.82	441.11	119.99	-184.69	-9.90	-56.17	-53.90	-12.17	10.00
		7	25.30	561.30	12.29	461.76	111.83	-211.52	-9.28	-64.30	-60.09	-13.50	14.63
		29	20.65	544.28	-8.50	419.01	116.77	-231.42	-11.88	-46.07	-41.28	-16.67	11.87
9	14	154	13.76	348.61	26.84	282.40	93.05	-130.08	-9.18	-34.00	-32.53	-10.66	5.86
		155	15.59	350.20	23.88	294.08	80.00	-123.13	-7.18	-40.75	-39.08	-8.84	7.29
		7	17.74	374.22	8.19	307.86	74.56	-141.02	-6.71	-46.77	-43.65	-9.82	10.73
		29	14.40	362.87	-5.67	279.36	77.85	-154.29	-8.71	-33.70	-30.13	-12.28	8.74
9	30	154	7.34	0.72	0.10	0.65	0.17	0.19	-9.41	-34.15	-32.62	-10.94	5.95
		155	8.94	0.64	-4.67e-04	0.57	0.06	0.19	-7.14	-40.26	-38.54	-8.86	7.35
		7	10.55	0.64	-0.03	0.55	0.07	0.24	-6.72	-46.90	-43.68	-9.95	10.92
		29	7.41	0.63	0.05	0.53	0.15	0.22	-9.11	-34.38	-30.60	-12.89	9.00
9	33	154	7.34	0.72	0.13	0.67	0.17	0.16	-9.41	-34.14	-32.62	-10.93	5.95
		155	8.94	0.63	0.02	0.59	0.07	0.16	-7.14	-40.25	-38.53	-8.86	7.35
		7	10.55	0.63	-6.88e-03	0.56	0.07	0.21	-6.71	-46.90	-43.67	-9.94	10.92
		29	7.41	0.62	0.08	0.55	0.15	0.19	-9.11	-34.37	-30.60	-12.88	9.00
9	49	154	8.23	2.43	-2.23	0.21	-7.55e-03	-2.33	-9.78	-37.96	-36.04	-11.70	7.10
		155	9.83	2.26	-2.26	0.18	-0.19	-2.25	-7.47	-44.03	-41.95	-9.55	8.47
		7	11.47	3.03	-1.54	1.44	0.05	-2.18	-7.01	-50.68	-47.05	-10.64	12.06
		29	8.34	3.07	-1.72	1.40	-0.05	-2.28	-9.44	-38.21	-34.00	-13.65	10.17
9	81	154	7.70	1.24	-0.66	0.45	0.13	-0.94	-9.57	-35.70	-34.02	-11.25	6.42
		155	9.30	1.11	-0.75	0.39	-0.03	-0.91	-7.28	-41.80	-39.93	-9.15	7.81
		7	10.92	1.43	-0.46	0.90	0.07	-0.85	-6.83	-48.42	-45.03	-10.23	11.39
		29	7.78	1.47	-0.49	0.88	0.10	-0.90	-9.25	-35.92	-31.97	-13.20	9.47
10	4	155	20.62	455.90	105.39	439.95	121.34	-73.06	-11.11	-56.22	-55.10	-12.23	7.01
		156	23.97	470.74	97.88	457.48	111.14	-69.03	-15.05	-70.53	-70.18	-15.40	4.39
		146	26.17	520.26	83.44	497.80	105.90	-96.46	-26.07	-79.50	-79.47	-26.11	1.42
		7	22.58	483.50	95.26	457.78	120.99	-96.57	-13.13	-63.07	-62.41	-13.80	5.74
10	16	155	14.47	303.95	70.26	293.31	80.90	-48.71	-8.06	-40.76	-39.95	-8.88	5.09
		156	16.94	313.84	65.26	305.00	74.09	-46.03	-11.04	-51.44	-51.19	-11.29	3.18
		146	18.48	346.86	55.63	331.89	70.60	-64.31	-19.08	-57.95	-57.93	-19.10	0.97
		7	15.89	322.35	63.51	305.20	80.66	-64.39	-9.58	-45.88	-45.40	-10.06	4.15
10	32	155	8.80	0.59	0.05	0.59	0.05	-3.90e-03	-8.18	-40.02	-39.31	-8.89	4.71
		156	11.10	0.53	-0.16	0.53	-0.16	-0.04	-11.63	-50.92	-50.73	-11.82	2.74
		146	12.21	0.60	-0.11	0.60	-0.11	-0.03	-20.20	-57.82	-57.82	-20.20	0.02
		7	10.07	0.56	0.06	0.56	0.06	-5.19e-03	-9.92	-45.99	-45.66	-10.25	3.40
10	33	155	8.78	0.59	0.06	0.59	0.06	0.04	-8.20	-39.95	-39.26	-8.89	4.64
		156	11.06	0.52	-0.12	0.52	-0.12	-6.09e-04	-11.67	-50.76	-50.58	-11.86	2.67
		146	12.18	0.59	-0.08	0.59	-0.08	0.02	-20.24	-57.69	-57.69	-20.24	-0.10
		7	10.08	0.57	0.07	0.56	0.07	0.05	-9.97	-46.06	-45.75	-10.27	3.31
10	49	155	9.65	3.28	-3.47	0.04	-0.23	-3.37	-8.70	-43.73	-42.82	-9.61	5.57
		156	11.87	3.06	-3.65	-0.03	-0.56	-3.34	-12.34	-54.39	-54.13	-12.60	3.29

		146	13.04	4.08	-2.97	1.61	-0.50	-3.37	-21.03	-61.55	-61.54	-21.04	0.57
		7	11.02	4.29	-2.69	1.53	0.07	-3.41	-10.59	-50.08	-49.61	-11.06	4.27
10	81	155	9.14	1.51	-1.23	0.33	-0.05	-1.36	-8.41	-41.51	-40.73	-9.19	5.03
		156	11.40	1.38	-1.41	0.26	-0.29	-1.37	-11.94	-52.26	-52.04	-12.15	2.95
		146	12.53	1.87	-1.12	0.99	-0.24	-1.36	-20.56	-59.25	-59.25	-20.56	0.19
		7	10.46	1.95	-0.92	0.95	0.08	-1.37	-10.22	-47.69	-47.32	-10.59	3.71
11	4	156	23.87	471.30	96.73	457.75	110.28	-69.94	-15.32	-70.21	-69.98	-15.56	3.59
		157	25.17	482.04	82.28	473.98	90.34	-56.18	-18.63	-75.74	-75.74	-18.63	-0.65
		145	26.65	533.65	48.59	524.21	58.03	-66.99	-30.45	-80.74	-80.61	-30.58	-2.60
		146	26.04	524.18	77.30	501.66	99.82	-97.75	-25.72	-78.61	-78.61	-25.73	0.35
11	16	156	16.87	314.21	64.49	305.18	73.52	-46.63	-11.23	-51.20	-51.03	-11.40	2.60
		157	17.81	321.38	54.86	316.00	60.23	-37.46	-13.69	-55.31	-55.30	-13.69	-0.45
		145	18.81	355.78	32.40	349.49	38.69	-44.66	-22.34	-58.88	-58.78	-22.44	-1.91
		146	18.38	349.47	51.54	334.46	66.55	-65.17	-18.82	-57.30	-57.30	-18.82	0.20
11	32	156	11.03	0.53	-0.15	0.52	-0.15	-0.05	-11.83	-50.65	-50.54	-11.94	2.10
		157	11.72	0.48	-0.23	0.47	-0.22	-0.06	-14.61	-54.42	-54.40	-14.63	-0.86
		145	12.07	0.62	-0.23	0.62	-0.23	-0.04	-23.78	-57.72	-57.50	-24.00	-2.73
		146	12.07	0.61	-0.12	0.60	-0.12	-0.04	-19.87	-57.13	-57.11	-19.89	-0.85
11	33	156	10.98	0.51	-0.12	0.51	-0.12	-5.44e-03	-11.87	-50.48	-50.38	-11.97	2.01
		157	11.65	0.46	-0.17	0.46	-0.17	-0.03	-14.67	-54.14	-54.12	-14.69	-0.92
		145	12.00	0.60	-0.17	0.60	-0.17	7.00e-04	-23.81	-57.39	-57.15	-24.05	-2.84
		146	12.04	0.60	-0.08	0.60	-0.08	0.02	-19.90	-57.00	-56.98	-19.93	-0.99
11	49	156	11.55	3.20	-3.86	-0.10	-0.56	-3.52	-12.32	-53.04	-52.87	-12.49	2.63
		157	12.18	3.55	-3.44	-0.13	0.24	-3.49	-15.30	-56.63	-56.63	-15.30	-0.37
		145	12.52	2.46	-2.03	0.18	0.25	-2.24	-24.49	-59.89	-59.74	-24.64	-2.30
		146	12.58	3.30	-3.67	0.15	-0.51	-3.47	-20.42	-59.55	-59.54	-20.42	-0.37
11	81	156	11.22	1.45	-1.50	0.23	-0.29	-1.45	-12.05	-51.56	-51.42	-12.18	2.29
		157	11.87	1.54	-1.37	0.19	-0.02	-1.45	-14.92	-55.18	-55.17	-14.93	-0.67
		145	12.21	1.22	-0.85	0.39	-0.02	-1.01	-24.09	-58.43	-58.23	-24.29	-2.59
		146	12.26	1.51	-1.38	0.38	-0.25	-1.41	-20.11	-58.07	-58.05	-20.13	-0.71
12	4	157	25.23	484.43	79.17	476.61	86.99	-55.76	-19.16	-75.84	-75.83	-19.17	-0.55
		158	25.44	471.28	69.35	470.76	69.87	-14.46	-18.06	-77.14	-76.53	-18.68	-6.01
		144	26.98	512.99	35.77	512.88	35.88	6.98	-30.57	-82.74	-82.46	-30.85	-3.79
		145	26.60	536.29	44.86	527.48	53.67	-65.20	-30.82	-80.21	-80.11	-30.91	-2.15
12	16	157	17.85	322.97	52.78	317.76	58.00	-37.18	-14.08	-55.37	-55.37	-14.09	-0.38
		158	17.99	314.20	46.24	313.85	46.58	-9.65	-13.31	-56.23	-55.81	-13.74	-4.25
		144	19.03	342.01	23.85	341.94	23.92	4.65	-22.46	-60.19	-60.01	-22.64	-2.61
		145	18.77	357.55	29.91	351.67	35.78	-43.47	-22.62	-58.49	-58.42	-22.69	-1.58
12	32	157	11.68	0.47	-0.23	0.47	-0.23	-0.06	-15.07	-54.39	-54.37	-15.09	-0.78
		158	11.77	0.46	-0.22	0.46	-0.22	-0.01	-14.35	-54.59	-54.21	-14.73	-3.92
		144	12.07	0.62	-0.24	0.62	-0.24	-0.02	-24.27	-57.79	-57.67	-24.40	-2.06
		145	11.93	0.62	-0.24	0.62	-0.24	-0.05	-24.14	-57.12	-56.94	-24.32	-2.42
12	33	157	11.61	0.45	-0.18	0.45	-0.18	-0.02	-15.14	-54.10	-54.08	-15.15	-0.85
		158	11.67	0.43	-0.16	0.43	-0.16	1.23e-03	-14.43	-54.19	-53.81	-14.80	-3.86
		144	11.95	0.59	-0.16	0.59	-0.16	-0.01	-24.35	-57.25	-57.13	-24.47	-1.99
		145	11.85	0.60	-0.18	0.60	-0.18	3.50e-04	-24.18	-56.76	-56.56	-24.38	-2.53
12	44	157	11.97	3.23	-3.81	-0.74	0.17	-3.49	-15.97	-55.81	-55.81	-15.97	-0.30
		158	12.02	3.11	-3.95	-0.70	-0.14	-3.52	-15.10	-55.78	-55.51	-15.37	-3.32
		144	12.31	3.04	-3.88	-0.70	-0.14	-3.45	-24.98	-58.92	-58.86	-25.04	-1.42
		145	12.21	3.00	-3.80	-0.75	-0.06	-3.38	-25.06	-58.44	-58.32	-25.18	-1.97
12	76	157	11.74	1.42	-1.50	-0.04	-0.04	-1.46	-15.44	-54.78	-54.77	-15.45	-0.60
		158	11.80	1.36	-1.54	-0.03	-0.15	-1.45	-14.69	-54.82	-54.49	-15.02	-3.62
		144	12.09	1.40	-1.47	0.07	-0.15	-1.43	-24.60	-57.93	-57.84	-24.69	-1.74
		145	11.98	1.37	-1.44	0.05	-0.12	-1.40	-24.51	-57.44	-57.28	-24.67	-2.28
13	4	158	25.25	467.21	72.65	466.71	73.15	-14.08	-17.27	-76.56	-75.89	-17.93	-6.25
		159	24.75	453.60	73.46	453.55	73.51	-4.21	-15.23	-75.11	-73.69	-16.64	-9.09
		143	26.72	493.58	49.97	491.59	51.96	29.64	-26.71	-82.45	-81.75	-27.41	-6.22
		144	27.08	510.19	39.95	510.10	40.04	6.61	-30.10	-83.36	-83.04	-30.42	-4.12
13	16	158	17.87	311.49	48.44	311.16	48.77	-9.39	-12.74	-55.82	-55.36	-13.20	-4.41
		159	17.50	302.41	48.98	302.38	49.01	-2.81	-11.22	-54.66	-53.68	-12.20	-6.44
		143	18.86	329.07	33.32	327.75	34.64	19.75	-19.66	-59.98	-59.52	-20.13	-4.31
		144	19.10	340.14	26.64	340.08	26.70	4.40	-22.10	-60.63	-60.42	-22.31	-2.83
13	32	158	11.74	0.47	-0.21	0.47	-0.21	-0.02	-13.71	-54.25	-53.84	-14.12	-4.06
		159	11.54	0.49	-0.17	0.49	-0.17	-0.01	-12.02	-52.91	-52.04	-12.88	-5.89
		143	12.17	0.62	-0.17	0.61	-0.17	-0.02	-21.26	-57.82	-57.53	-21.56	-3.27
		144	12.22	0.63	-0.23	0.62	-0.22	-0.03	-23.86	-58.41	-58.26	-24.01	-2.24
13	33	158	11.64	0.44	-0.15	0.44	-0.15	1.07e-03	-13.78	-53.86	-53.46	-14.19	-4.00
		159	11.44	0.47	-0.12	0.47	-0.12	-5.54e-03	-12.08	-52.51	-51.67	-12.93	-5.79
		143	12.06	0.59	-0.10	0.59	-0.10	-0.02	-21.35	-57.34	-57.06	-21.62	-3.12
		144	12.10	0.59	-0.15	0.59	-0.15	-0.01	-23.94	-57.89	-57.75	-24.08	-2.16
13	42	158	11.97	2.74	-3.47	-0.57	-0.16	-3.10	-14.50	-55.41	-55.12	-14.79	-3.41
		159	11.76	2.99	-3.35	-0.54	0.18	-3.15	-12.73	-53.97	-53.30	-13.40	-5.18
		143	12.45	2.77	-3.53	-0.65	-0.10	-3.14	-21.97	-59.14	-58.97	-22.14	-2.50
		144	12.50	2.70	-3.51	-0.65	-0.16	-3.09	-24.67	-59.75	-59.68	-24.74	-1.55
13	74	158	11.75	1.21	-1.33	0.03	-0.15	-1.27	-14.06	-54.45	-54.10	-14.41	-3.74
		159	11.55	1.32	-1.27	0.05	-5.52e-03	-1.29	-12.34	-53.06	-52.30	-13.11	-5.52
		143	12.19	1.30	-1.30	0.09	-0.09	-1.30	-21.59	-58.02	-57.80	-21.82	-2.85
		144	12.24	1.26	-1.31	0.09	-0.15	-1.28	-24.22	-58.60	-58.49	-24.33	-1.90
14	4	159	24.85	455.04	74.60	455.02	74.62	-2.66	-15.14	-75.39	-73.94	-16.59	-9.23
		160	23.13	430.79	75.17	430.76	75.20	3.44	-10.74	-69.25	-65.96	-14.03	-13.48
		142	25.70	459.70	65.78	454.25	71.23	46.04	-19.47	-79.21	-76.89	-21.79	-11.55
		143	26.82	491.20	49.61	489.34	51.47	28.63	-26.78	-83.07	-82.42	-27.43	-6.02
14	16	159	17.58	303.38	49.74	303.37	49.75	-1.77	-11.16	-54.88	-53.87	-12.17	-6.54

		160	16.31	287.21	50.12	287.19	50.14	2.29	-7.92	-50.21	-47.89	-10.23	-9.62
		142	18.13	306.49	43.86	302.85	47.50	30.69	-14.35	-57.49	-55.89	-15.96	-8.17
		143	18.94	327.49	33.08	326.25	34.32	19.09	-19.70	-60.43	-60.00	-20.13	-4.16
14	32	159	11.60	0.49	-0.18	0.49	-0.17	-0.01	-11.96	-53.14	-52.25	-12.85	-5.98
		160	10.69	0.52	-0.08	0.52	-0.07	-0.03	-8.30	-48.08	-45.95	-10.43	-8.95
		142	11.90	0.59	-0.05	0.59	-0.05	-0.03	-15.50	-55.44	-54.22	-16.73	-6.87
		143	12.28	0.62	-0.17	0.61	-0.17	-0.03	-21.32	-58.31	-58.05	-21.58	-3.10
14	33	159	11.50	0.47	-0.12	0.47	-0.12	-3.05e-03	-12.03	-52.74	-51.88	-12.89	-5.87
		160	10.60	0.51	-0.04	0.51	-0.04	-0.03	-8.34	-47.69	-45.60	-10.43	-8.82
		142	11.80	0.58	-6.38e-03	0.57	-3.31e-03	-0.04	-15.59	-55.04	-53.88	-16.75	-6.68
		143	12.16	0.59	-0.10	0.59	-0.10	-0.02	-21.40	-57.82	-57.58	-21.64	-2.95
14	46	159	11.83	1.85	-2.04	-0.06	-0.13	-1.94	-12.64	-54.33	-53.73	-13.24	-4.98
		160	11.08	1.90	-1.99	-0.03	-0.07	-1.94	-8.49	-49.73	-47.43	-10.80	-9.48
		142	12.34	2.01	-1.92	0.11	-0.01	-1.96	-15.86	-57.40	-56.07	-17.19	-7.33
		143	12.60	2.13	-1.81	0.13	0.19	-1.97	-22.11	-59.91	-59.80	-22.22	-2.05
14	78	159	11.61	0.95	-0.85	0.22	-0.12	-0.88	-12.28	-53.34	-52.59	-13.03	-5.50
		160	10.78	1.03	-0.81	0.26	-0.04	-0.91	-8.38	-48.49	-46.30	-10.57	-9.11
		142	12.00	1.11	-0.76	0.34	1.51e-03	-0.92	-15.68	-55.94	-54.70	-16.92	-6.96
		143	12.32	1.11	-0.74	0.36	0.01	-0.91	-21.68	-58.60	-58.42	-21.86	-2.57
15	4	160	23.24	433.51	74.96	433.48	74.99	3.73	-10.63	-69.53	-66.02	-14.14	-13.95
		161	20.64	413.67	72.61	413.60	72.68	4.73	-7.61	-59.67	-55.00	-12.28	-14.88
		141	22.97	420.97	68.38	415.66	73.69	42.94	-10.23	-68.08	-64.33	-13.98	-14.25
		142	25.40	452.91	67.57	448.08	72.40	42.88	-19.32	-78.59	-76.04	-21.87	-12.02
15	16	160	16.39	289.02	49.98	289.00	50.00	2.48	-7.84	-50.41	-47.94	-10.31	-9.96
		161	14.48	275.80	48.41	275.75	48.46	3.15	-5.57	-42.99	-39.67	-8.89	-10.64
		141	16.15	280.66	45.59	277.12	49.13	28.62	-7.51	-49.17	-46.53	-10.15	-10.15
		142	17.93	301.96	45.05	298.74	48.27	28.59	-14.24	-57.04	-55.27	-16.02	-8.53
15	32	160	10.75	0.53	-0.08	0.53	-0.08	-0.04	-8.21	-48.29	-45.99	-10.51	-9.33
		161	9.07	0.56	0.06	0.56	0.07	-0.06	-5.54	-40.22	-37.15	-8.61	-9.85
		141	10.43	0.55	0.06	0.55	0.06	-0.04	-7.89	-46.81	-44.72	-9.98	-8.78
		142	11.81	0.58	-0.04	0.58	-0.04	-0.04	-15.40	-55.01	-53.61	-16.80	-7.31
15	33	160	10.66	0.52	-0.04	0.51	-0.04	-0.03	-8.25	-47.90	-45.64	-10.52	-9.21
		161	8.97	0.56	0.07	0.55	0.07	-0.06	-5.55	-39.82	-36.81	-8.56	-9.70
		141	10.35	0.55	0.07	0.55	0.08	-0.06	-7.94	-46.49	-44.49	-9.95	-8.57
		142	11.71	0.57	-4.25e-03	0.57	-2.00e-04	-0.05	-15.48	-54.61	-53.27	-16.82	-7.12
15	47	160	11.24	2.01	-2.03	5.70e-03	-0.03	-2.02	-8.55	-50.39	-47.98	-10.97	-9.76
		161	9.66	2.07	-1.98	3.57e-03	0.09	-2.03	-5.56	-42.59	-39.15	-9.00	-10.75
		141	11.15	2.20	-2.04	0.05	0.11	-2.12	-8.16	-49.87	-47.52	-10.51	-9.62
		142	12.42	2.27	-1.96	0.11	0.20	-2.11	-15.95	-57.77	-56.31	-17.41	-7.68
15	79	160	10.87	1.06	-0.81	0.27	-0.03	-0.92	-8.35	-48.87	-46.52	-10.69	-9.46
		161	9.23	1.14	-0.76	0.30	0.08	-0.94	-5.54	-40.89	-37.69	-8.73	-10.13
		141	10.64	1.19	-0.78	0.31	0.10	-0.98	-8.00	-47.75	-45.60	-10.16	-9.00
		142	11.97	1.19	-0.77	0.34	0.08	-0.97	-15.64	-55.79	-54.39	-17.04	-7.38
16	4	161	21.16	415.82	70.44	415.74	70.51	4.98	-5.15	-61.74	-54.54	-12.34	-18.85
		162	17.56	401.59	27.13	401.00	27.72	14.83	-8.60	-48.91	-40.69	-16.82	-16.24
		140	16.99	372.10	7.84	366.91	13.03	43.15	-5.39	-48.68	-34.27	-19.80	-20.40
		141	23.88	419.15	64.35	417.57	65.94	23.64	-3.51	-72.03	-61.34	-14.20	-24.87
16	16	161	14.86	277.23	46.96	277.18	47.01	3.32	-3.79	-44.48	-39.34	-8.93	-13.52
		162	12.31	267.74	18.09	267.35	18.48	9.89	-6.49	-35.50	-29.60	-12.39	-11.68
		140	11.97	248.08	5.23	244.62	8.69	28.77	-4.18	-35.54	-25.03	-14.69	-14.80
		141	16.86	279.45	42.91	278.40	43.96	15.76	-2.57	-52.10	-44.36	-10.31	-17.98
16	32	161	9.72	0.59	0.03	0.56	0.05	-0.12	-3.51	-42.13	-36.97	-8.66	-13.13
		162	7.73	0.72	0.13	0.68	0.17	-0.15	-6.84	-35.04	-29.13	-12.75	-11.47
		140	8.15	0.58	0.11	0.52	0.17	-0.15	-4.78	-36.08	-25.18	-15.68	-14.91
		141	11.85	0.61	-1.70e-03	0.55	0.06	-0.18	-2.40	-50.50	-42.72	-10.18	-17.72
16	33	161	9.65	0.58	0.04	0.56	0.06	-0.11	-3.47	-41.79	-36.64	-8.62	-13.06
		162	7.69	0.72	0.15	0.68	0.19	-0.14	-6.85	-34.89	-28.99	-12.75	-11.43
		140	8.13	0.57	0.12	0.52	0.18	-0.14	-4.79	-36.02	-25.10	-15.71	-14.89
		141	11.79	0.61	0.02	0.55	0.07	-0.17	-2.40	-50.26	-42.50	-10.16	-17.64
16	63	161	10.35	2.89	-1.57	1.37	-0.05	-2.11	-2.91	-44.42	-38.43	-8.89	-14.59
		162	8.48	2.61	-2.13	1.31	-0.83	-2.11	-5.76	-37.75	-30.74	-12.77	-13.23
		140	9.03	2.69	-2.20	1.31	-0.81	-2.21	-4.08	-39.29	-27.41	-15.97	-16.65
		141	12.61	3.15	-1.67	1.51	-0.03	-2.28	-2.00	-53.38	-44.84	-10.54	-19.13
16	79	161	9.92	1.38	-1.01	0.28	0.08	-1.19	-3.33	-42.80	-37.37	-8.76	-13.60
		162	7.98	1.51	-0.93	0.41	0.17	-1.21	-6.64	-35.97	-29.72	-12.90	-12.01
		140	8.45	1.42	-0.98	0.27	0.16	-1.20	-4.62	-37.15	-25.88	-15.88	-15.48
		141	12.08	1.44	-1.05	0.30	0.09	-1.24	-2.25	-51.34	-43.28	-10.30	-18.18
17	12	162	17.40	400.14	27.56	399.44	28.25	16.05	-8.64	-48.35	-40.08	-16.91	-16.13
		163	14.65	388.31	15.65	386.66	17.29	24.72	-12.78	-37.94	-32.03	-18.70	-10.67
		139	12.38	334.91	14.97	329.22	20.65	42.28	-10.08	-33.99	-23.44	-20.63	-11.87
		140	16.88	370.81	13.20	365.12	18.89	44.75	-5.43	-48.24	-33.98	-19.69	-20.17
17	24	162	12.20	266.77	18.38	266.31	18.84	10.70	-6.51	-35.10	-29.16	-12.45	-11.60
		163	10.22	258.89	10.43	257.79	11.53	16.48	-9.56	-27.65	-23.37	-13.84	-7.69
		139	8.68	223.29	9.98	219.49	13.77	28.19	-7.61	-24.95	-17.19	-15.38	-8.62
		140	11.89	247.22	8.80	243.43	12.60	29.83	-4.17	-35.20	-24.80	-14.57	-14.64
17	32	162	7.68	0.73	0.14	0.68	0.19	-0.16	-6.68	-34.80	-28.78	-12.70	-11.53
		163	5.88	0.73	0.30	0.69	0.34	-0.12	-9.88	-27.86	-23.36	-14.39	-7.79
		139	5.47	0.51	0.24	0.47	0.28	-0.10	-7.86	-25.69	-17.34	-16.21	-8.89
		140	8.05	0.57	0.12	0.52	0.17	-0.15	-4.38	-35.49	-24.76	-15.11	-14.79
17	33	162	7.65	0.72	0.16	0.68	0.20	-0.15	-6.68	-34.65	-28.63	-12.71	-11.50
		163	5.87	0.72	0.31	0.69	0.35	-0.11	-9.89	-27.82	-23.28	-14.43	-7.79
		139	5.48	0.51	0.25	0.47	0.28	-0.09	-7.85	-25.72	-17.29	-16.28	-8.92
		140	8.03	0.56	0.14	0.51	0.19	-0.14	-4.37	-35.43	-24.67	-15.14	-14.78

17	47	162	8.22	2.71	-2.68	-0.04	0.06	-2.69	-5.86	-36.53	-29.50	-12.90	-12.89
		163	6.35	2.61	-2.58	-0.05	0.09	-2.59	-9.05	-29.57	-24.12	-14.50	-9.06
		139	5.94	2.57	-2.64	-0.11	0.04	-2.60	-6.81	-27.17	-17.70	-16.28	-10.16
		140	8.60	2.74	-2.71	-0.05	0.07	-2.72	-3.31	-37.05	-25.09	-15.26	-16.14
17	79	162	7.87	1.46	-0.95	0.34	0.17	-1.20	-6.37	-35.41	-28.98	-12.79	-12.05
		163	6.05	1.45	-0.83	0.34	0.28	-1.14	-9.57	-28.53	-23.62	-14.48	-8.30
		139	5.66	1.34	-0.92	0.19	0.22	-1.13	-7.45	-26.32	-17.47	-16.30	-9.42
		140	8.26	1.41	-1.00	0.24	0.17	-1.21	-3.96	-36.09	-24.85	-15.20	-15.32
18	12	163	14.59	387.12	16.30	385.42	18.00	25.01	-12.96	-37.75	-32.02	-18.69	-10.45
		164	13.14	382.93	17.36	380.65	19.64	28.78	-17.00	-30.45	-28.98	-18.47	-4.20
		8	10.34	324.85	24.35	322.78	26.42	24.84	-17.36	-24.81	-21.47	-20.70	-3.71
		139	12.36	334.91	17.20	329.73	22.38	40.26	-10.07	-33.89	-23.55	-20.41	-11.81
18	24	163	10.18	258.09	10.87	256.96	12.00	16.68	-9.69	-27.50	-23.36	-13.83	-7.53
		164	9.13	255.30	11.58	253.78	13.10	19.19	-12.62	-22.25	-21.16	-13.70	-3.04
		8	7.21	216.58	16.24	215.20	17.62	16.56	-12.94	-18.33	-15.78	-15.49	-2.69
		139	8.66	223.29	11.47	219.83	14.93	26.84	-7.60	-24.88	-17.26	-15.22	-8.58
18	30	163	5.83	0.69	0.34	0.68	0.35	-0.06	-10.03	-27.66	-23.26	-14.44	-7.63
		164	4.75	0.68	0.37	0.68	0.37	5.24e-03	-13.22	-22.72	-21.41	-14.53	-3.27
		8	4.14	0.45	0.31	0.45	0.31	5.18e-03	-13.38	-19.42	-16.15	-16.64	-3.01
		139	5.46	0.47	0.27	0.46	0.29	-0.06	-7.83	-25.62	-17.34	-16.11	-8.88
18	33	163	5.83	0.72	0.33	0.69	0.36	-0.10	-10.03	-27.65	-23.25	-14.43	-7.63
		164	4.75	0.69	0.37	0.69	0.38	-0.03	-13.21	-22.70	-21.39	-14.52	-3.27
		8	4.14	0.47	0.30	0.46	0.31	-0.03	-13.37	-19.41	-16.14	-16.64	-3.01
		139	5.46	0.51	0.25	0.47	0.29	-0.09	-7.83	-25.61	-17.34	-16.11	-8.87
18	47	163	6.26	2.56	-2.69	-0.20	0.07	-2.62	-9.26	-29.20	-23.95	-14.51	-8.78
		164	5.04	2.37	-2.55	-0.22	0.03	-2.46	-12.71	-24.07	-22.11	-14.68	-4.30
		8	4.35	2.37	-2.60	-0.21	-0.02	-2.49	-12.53	-20.59	-16.39	-16.72	-4.03
		139	5.88	2.58	-2.72	-0.19	0.04	-2.65	-6.80	-26.88	-17.57	-16.10	-10.01
18	79	163	5.99	1.42	-0.87	0.27	0.28	-1.15	-9.74	-28.29	-23.55	-14.48	-8.09
		164	4.85	1.31	-0.76	0.26	0.28	-1.03	-13.04	-23.27	-21.70	-14.60	-3.69
		8	4.21	1.22	-0.87	0.14	0.22	-1.05	-13.05	-19.91	-16.26	-16.69	-3.42
		139	5.63	1.34	-0.96	0.16	0.23	-1.15	-7.43	-26.14	-17.45	-16.13	-9.33
19	10	164	13.13	383.28	16.93	380.98	19.24	28.95	-17.55	-30.55	-29.01	-19.10	-4.20
		165	13.54	390.88	26.65	387.70	29.83	33.87	-17.08	-31.06	-31.06	-17.08	-0.08
		138	11.73	343.67	28.39	343.17	28.90	12.56	-20.54	-28.60	-27.52	-21.62	2.75
		8	10.36	324.74	24.22	322.81	26.15	24.03	-17.57	-25.51	-21.48	-21.60	-3.97
19	22	164	9.13	255.53	11.29	254.00	12.83	19.30	-13.00	-22.31	-21.19	-14.12	-3.03
		165	9.40	260.60	17.77	258.48	19.89	22.58	-12.60	-22.62	-22.61	-12.60	-0.13
		138	8.19	229.13	18.93	228.80	19.27	8.37	-15.27	-20.99	-20.18	-16.08	1.99
		8	7.22	216.51	16.15	215.22	17.44	16.02	-13.08	-18.81	-15.78	-16.10	-2.86
19	30	164	4.75	0.67	0.37	0.67	0.37	0.02	-13.35	-22.69	-21.50	-14.53	-3.11
		165	4.80	0.68	0.24	0.67	0.25	0.05	-12.98	-22.99	-22.99	-12.99	-0.27
		138	4.64	0.48	0.22	0.47	0.23	0.05	-15.95	-21.47	-20.68	-16.74	1.93
		8	4.14	0.45	0.30	0.45	0.30	3.50e-03	-13.48	-19.41	-16.13	-16.77	-2.95
19	33	164	4.75	0.69	0.37	0.69	0.37	-0.02	-13.34	-22.67	-21.49	-14.53	-3.11
		165	4.80	0.69	0.25	0.69	0.25	0.01	-12.97	-22.97	-22.96	-12.98	-0.28
		138	4.64	0.48	0.23	0.48	0.23	0.01	-15.95	-21.45	-20.67	-16.73	1.93
		8	4.14	0.47	0.30	0.46	0.31	-0.03	-13.48	-19.41	-16.12	-16.77	-2.95
19	48	164	5.16	2.22	-3.30	-0.77	-0.31	-2.75	-13.60	-24.58	-23.29	-14.89	-3.54
		165	5.18	2.00	-3.15	-0.77	-0.38	-2.57	-13.47	-24.83	-24.79	-13.50	-0.63
		138	4.83	2.07	-3.08	-0.61	-0.40	-2.57	-16.68	-22.33	-21.85	-17.16	1.57
		8	4.39	2.39	-3.17	-0.63	-0.16	-2.77	-13.76	-20.54	-17.28	-17.02	-3.39
19	80	164	4.90	1.25	-1.10	0.02	0.13	-1.17	-13.46	-23.46	-22.22	-14.70	-3.30
		165	4.94	1.09	-1.05	0.02	0.03	-1.07	-13.19	-23.72	-23.70	-13.21	-0.44
		138	4.72	1.07	-1.08	-0.02	0.01	-1.08	-16.28	-21.79	-21.15	-16.92	1.77
		8	4.24	1.26	-1.13	-0.04	0.17	-1.19	-13.60	-19.89	-16.59	-16.89	-3.14
20	10	165	13.65	391.90	26.41	388.63	29.68	34.40	-16.97	-31.44	-31.44	-16.97	0.01
		166	14.72	401.45	51.85	396.55	56.75	41.08	-13.26	-34.91	-34.90	-13.27	-0.45
		137	15.64	383.91	45.75	382.67	46.98	20.38	-17.47	-42.34	-41.27	-18.54	5.05
		138	11.83	345.60	25.33	345.15	25.78	12.07	-20.74	-29.08	-27.83	-22.00	2.98
20	22	165	9.48	261.28	17.61	259.10	19.79	22.93	-12.52	-22.90	-22.90	-12.52	-0.06
		166	10.23	267.65	34.57	264.39	37.84	27.39	-9.71	-25.26	-25.24	-9.72	-0.53
		137	10.96	255.95	30.51	255.13	31.33	13.58	-12.95	-30.84	-30.10	-13.69	3.57
		138	8.27	230.42	16.89	230.11	17.19	8.04	-15.41	-21.35	-20.41	-16.35	2.16
20	30	165	4.86	0.67	0.23	0.66	0.23	0.05	-12.90	-23.28	-23.28	-12.90	-0.20
		166	5.38	0.61	0.11	0.61	0.11	0.03	-9.95	-25.64	-25.60	-9.99	-0.85
		137	6.59	0.52	0.11	0.50	0.13	0.07	-13.53	-31.54	-30.87	-14.20	3.41
		138	4.72	0.49	0.21	0.49	0.22	0.05	-16.10	-21.85	-20.93	-17.02	2.11
20	33	165	4.86	0.67	0.24	0.67	0.24	0.01	-12.89	-23.26	-23.25	-12.89	-0.21
		166	5.38	0.62	0.11	0.62	0.11	-7.79e-03	-9.94	-25.60	-25.55	-9.98	-0.86
		137	6.58	0.51	0.12	0.51	0.13	0.04	-13.53	-31.50	-30.84	-14.19	3.39
		138	4.71	0.49	0.22	0.49	0.22	0.01	-16.10	-21.83	-20.91	-17.01	2.10
20	64	165	5.44	2.23	-2.53	1.26	-1.55	-1.92	-13.39	-26.03	-26.00	-13.42	0.61
		166	5.98	2.43	-2.00	1.35	-0.91	-1.90	-10.53	-28.33	-28.33	-10.53	0.11
		137	7.15	2.19	-1.74	1.33	-0.88	-1.62	-13.71	-33.99	-33.04	-14.66	4.29
		138	5.13	1.97	-2.37	1.17	-1.56	-1.69	-15.86	-24.21	-23.09	-16.98	2.85
20	80	165	5.12	1.10	-1.24	-0.13	-4.77e-03	-1.17	-13.28	-24.59	-24.58	-13.29	-0.36
		166	5.66	1.00	-1.25	-0.18	-0.07	-1.12	-10.29	-26.94	-26.88	-10.35	-1.02
		137	6.79	1.00	-1.13	-0.11	-0.02	-1.07	-13.95	-32.53	-31.96	-14.52	3.21
		138	4.90	1.10	-1.23	-0.13	-5.83e-04	-1.16	-16.64	-22.73	-22.04	-17.33	1.93
21	10	166	14.72	402.72	53.35	397.71	58.35	41.52	-13.18	-34.71	-34.63	-13.26	-1.28
		167	14.94	405.82	76.34	399.92	82.23	43.67	-10.08	-35.35	-35.35	-10.08	0.13
		136	18.49	406.40	77.41	404.05	79.76	27.69	-12.03	-51.79	-51.01	-12.80	5.50

		137	15.76	382.28	46.98	380.96	48.30	20.99	-17.98	-42.71	-42.15	-18.55	3.69
21	22	166	10.22	268.49	35.57	265.16	38.91	27.68	-9.64	-25.11	-25.03	-9.72	-1.13
		167	10.35	270.56	50.90	266.63	54.83	29.12	-7.32	-25.35	-25.35	-7.32	-0.12
		136	12.98	270.95	51.61	269.39	53.18	18.46	-8.81	-37.55	-37.02	-9.35	3.87
		137	11.05	254.87	31.33	253.99	32.20	13.99	-13.32	-31.11	-30.74	-13.69	2.56
21	30	166	5.36	0.58	0.11	0.58	0.11	0.02	-9.85	-25.52	-25.37	-9.99	-1.49
		167	5.48	0.53	0.09	0.53	0.09	0.01	-7.48	-25.59	-25.58	-7.49	-0.45
		136	8.34	0.52	0.07	0.50	0.09	0.07	-9.15	-38.37	-37.90	-9.62	3.69
		137	6.64	0.52	0.11	0.51	0.13	0.07	-13.89	-31.84	-31.53	-14.20	2.34
21	33	166	5.35	0.60	0.11	0.60	0.11	-0.02	-9.84	-25.48	-25.33	-9.98	-1.50
		167	5.47	0.54	0.09	0.54	0.09	-0.02	-7.46	-25.53	-25.52	-7.48	-0.46
		136	8.33	0.51	0.08	0.51	0.09	0.04	-9.14	-38.31	-37.84	-9.61	3.67
		137	6.64	0.52	0.12	0.52	0.13	0.04	-13.89	-31.80	-31.50	-14.20	2.33
21	64	166	6.28	2.19	-2.37	0.83	-1.01	-2.09	-10.77	-29.77	-29.76	-10.78	-0.47
		167	6.46	2.40	-1.81	0.91	-0.32	-2.02	-8.20	-29.95	-29.94	-8.22	0.49
		136	9.44	2.19	-1.29	1.18	-0.28	-1.58	-9.76	-43.16	-42.51	-10.41	4.60
		137	7.71	1.98	-1.88	1.05	-0.94	-1.65	-14.55	-36.69	-36.17	-15.06	3.34
21	80	166	5.78	1.02	-1.44	-0.33	-0.09	-1.23	-10.30	-27.47	-27.30	-10.47	-1.69
		167	5.90	0.98	-1.41	-0.38	-0.05	-1.18	-7.86	-27.50	-27.47	-7.88	-0.66
		136	8.73	0.98	-1.20	-0.20	-0.01	-1.09	-9.63	-40.21	-39.82	-10.02	3.44
		137	7.03	1.02	-1.27	-0.21	-0.04	-1.14	-14.46	-33.72	-33.49	-14.69	2.10
22	10	167	16.53	412.70	70.12	399.03	83.79	67.04	-6.68	-40.18	-36.82	-10.04	-10.06
		168	20.49	437.18	85.58	422.96	99.80	69.26	-9.63	-57.23	-49.34	-17.53	-17.70
		135	24.02	457.76	87.71	452.79	92.68	42.61	-19.07	-76.16	-63.17	-32.06	-23.93
		136	20.55	407.41	81.22	402.34	86.29	40.36	-9.97	-59.49	-55.36	-14.10	-13.69
22	22	167	11.55	275.15	46.75	266.04	55.87	44.70	-4.57	-29.15	-26.44	-7.28	-7.70
		168	14.56	291.47	57.06	281.99	66.54	46.18	-6.89	-42.24	-36.12	-13.01	-13.37
		135	17.19	305.19	58.48	301.88	61.79	28.41	-13.75	-56.31	-46.34	-23.71	-18.02
		136	14.56	271.63	54.15	268.25	57.53	26.91	-7.05	-43.52	-40.26	-10.31	-10.41
22	30	167	6.73	0.52	0.07	0.52	0.07	-0.05	-4.24	-29.89	-26.69	-7.44	-8.48
		168	9.81	0.43	-0.05	0.40	-0.02	-0.11	-6.68	-43.77	-36.88	-13.57	-14.42
		135	12.75	0.48	0.02	0.47	0.03	-0.04	-13.64	-58.60	-47.56	-24.67	-19.35
		136	10.09	0.51	0.09	0.51	0.09	-0.01	-6.88	-45.02	-41.27	-10.63	-11.36
22	33	167	6.72	0.55	0.06	0.53	0.08	-0.10	-4.22	-29.85	-26.63	-7.43	-8.49
		168	9.80	0.45	-0.07	0.40	-0.02	-0.15	-6.65	-43.73	-36.82	-13.56	-14.43
		135	12.74	0.49	0.01	0.47	0.03	-0.08	-13.61	-58.56	-47.50	-24.67	-19.36
		136	10.08	0.52	0.09	0.51	0.09	-0.05	-6.86	-44.97	-41.21	-10.62	-11.37
22	49	167	7.91	1.49	-3.60	-1.83	-0.28	-2.43	-5.19	-34.95	-31.68	-8.47	-9.32
		168	10.92	1.14	-3.62	-1.95	-0.52	-2.27	-7.63	-48.51	-41.80	-14.33	-15.14
		135	13.90	1.36	-3.16	-1.40	-0.41	-2.21	-14.93	-63.62	-53.02	-25.53	-20.09
		136	11.29	1.69	-3.22	-1.36	-0.17	-2.38	-8.20	-50.36	-46.80	-11.77	-11.72
22	81	167	7.20	0.76	-1.33	-0.50	-0.07	-1.02	-4.62	-31.91	-28.68	-7.86	-8.82
		168	10.25	0.58	-1.44	-0.63	-0.23	-0.99	-7.09	-45.67	-38.85	-13.90	-14.72
		135	13.20	0.67	-1.19	-0.35	-0.16	-0.92	-14.19	-60.60	-49.74	-25.05	-19.65
		136	10.56	0.82	-1.15	-0.31	-0.02	-0.98	-7.41	-47.14	-43.46	-11.09	-11.52
23	10	168	20.65	437.09	84.03	423.04	98.08	69.02	-8.29	-57.83	-48.32	-17.80	-19.52
		169	21.88	458.82	80.02	440.58	98.26	81.10	-6.84	-62.34	-45.97	-23.21	-25.31
		134	23.71	486.75	61.00	474.99	72.76	69.77	-13.00	-73.02	-50.68	-35.35	-29.02
		135	23.97	460.74	81.62	455.74	86.62	43.25	-16.06	-75.40	-60.48	-30.98	-25.74
23	22	168	14.69	291.41	56.02	282.04	65.39	46.02	-5.87	-42.69	-35.36	-13.20	-14.71
		169	15.64	305.90	53.36	293.73	65.52	54.07	-4.88	-46.28	-33.84	-17.32	-18.98
		134	17.00	324.52	40.68	316.68	48.51	46.52	-9.29	-54.23	-37.29	-26.23	-21.78
		135	17.16	307.18	54.42	303.85	57.75	28.84	-11.50	-55.76	-44.35	-22.91	-19.36
23	30	168	10.03	0.42	-0.04	0.39	-0.01	-0.12	-5.56	-44.28	-36.08	-13.77	-15.82
		169	11.07	0.36	-0.07	0.30	-9.97e-03	-0.14	-4.49	-48.20	-34.51	-18.17	-20.27
		134	12.65	0.42	-0.01	0.41	-6.64e-04	-0.06	-8.84	-56.58	-38.04	-27.38	-23.27
		135	12.81	0.48	0.02	0.47	0.02	-0.05	-11.26	-58.07	-45.48	-23.84	-20.75
23	33	168	10.02	0.45	-0.06	0.40	-8.20e-03	-0.16	-5.53	-44.25	-36.02	-13.76	-15.84
		169	11.06	0.39	-0.09	0.31	-4.20e-03	-0.18	-4.46	-48.16	-34.45	-18.17	-20.28
		134	12.65	0.43	-0.02	0.41	2.02e-03	-0.10	-8.80	-56.56	-37.98	-27.37	-23.28
		135	12.80	0.49	8.15e-03	0.48	0.02	-0.08	-11.23	-58.03	-45.42	-23.84	-20.77
23	41	168	9.38	3.56	0.09	3.36	0.29	0.82	-3.76	-40.57	-31.71	-12.62	-15.74
		169	10.80	3.39	-0.02	3.24	0.13	0.70	-1.32	-45.44	-30.12	-16.64	-21.00
		134	13.15	3.22	-0.09	3.04	0.08	0.74	-9.50	-58.71	-42.42	-25.79	-23.16
		135	13.59	3.36	0.02	3.13	0.25	0.84	-11.56	-61.27	-50.20	-22.64	-20.69
23	73	168	9.75	1.71	0.06	1.65	0.12	0.32	-4.84	-42.70	-34.25	-13.29	-15.77
		169	10.94	1.59	0.02	1.55	0.06	0.25	-3.20	-47.02	-32.67	-17.55	-20.56
		134	12.84	1.57	-0.02	1.51	0.05	0.31	-9.14	-57.36	-39.77	-26.73	-23.21
		135	13.10	1.67	0.04	1.59	0.12	0.37	-11.41	-59.28	-47.35	-23.34	-20.71
24	10	169	21.92	459.57	78.36	441.83	96.10	80.30	-6.56	-62.62	-45.48	-23.70	-25.83
		170	21.71	491.70	64.05	449.82	105.93	127.12	-3.34	-58.61	-34.01	-27.94	-27.47
		133	22.09	518.12	38.70	479.91	76.91	129.85	-5.62	-60.79	-33.36	-33.05	-27.58
		134	23.60	487.91	59.94	475.83	72.02	70.88	-12.62	-72.41	-49.82	-35.21	-28.99
24	22	169	15.67	306.40	52.25	294.57	64.08	53.54	-4.67	-46.49	-33.48	-17.68	-19.36
		170	15.53	327.82	42.70	299.89	70.63	84.75	-2.48	-43.80	-25.27	-21.01	-20.55
		133	15.79	345.43	25.81	319.95	51.28	86.57	-4.05	-45.43	-24.76	-24.73	-20.69
		134	16.92	325.29	39.97	317.24	48.02	47.26	-9.02	-53.78	-36.66	-26.14	-21.76
24	31	169	11.14	0.36	-0.08	0.30	-0.01	-0.16	-4.21	-48.39	-34.05	-18.55	-20.69
		170	10.73	0.26	-0.06	0.18	0.02	-0.14	-2.08	-45.71	-25.62	-22.17	-21.74
		133	10.97	0.29	-0.02	0.26	7.67e-03	-0.09	-3.51	-47.34	-24.87	-25.97	-21.91
		134	12.57	0.41	-0.02	0.40	-8.54e-03	-0.08	-8.48	-56.10	-37.28	-27.30	-23.28
24	33	169	11.14	0.39	-0.09	0.30	-3.23e-04	-0.18	-4.21	-48.38	-34.05	-18.54	-20.68
		170	10.73	0.29	-0.06	0.19	0.04	-0.16	-2.09	-45.70	-25.62	-22.16	-21.74

		133	10.96	0.31	-0.02	0.27	0.03	-0.11	-3.51	-47.32	-24.87	-25.96	-21.90
		134	12.57	0.43	-0.02	0.41	6.08e-03	-0.10	-8.48	-56.09	-37.28	-27.29	-23.27
24	52	169	11.95	2.87	-1.74	0.34	0.80	2.29	-5.52	-52.03	-36.60	-20.95	-21.90
		170	11.71	2.72	-1.53	0.15	1.04	2.08	-3.91	-50.35	-28.43	-25.83	-23.18
		133	12.07	2.56	-1.66	-0.13	1.02	2.03	-5.21	-52.43	-27.97	-29.67	-23.60
		134	13.50	2.74	-1.89	0.08	0.78	2.29	-9.66	-60.21	-40.12	-29.75	-24.73
24	84	169	11.43	1.05	-0.36	0.39	0.30	0.71	-4.63	-49.68	-35.00	-19.31	-21.11
		170	11.07	0.97	-0.33	0.25	0.39	0.64	-2.70	-47.30	-26.66	-23.34	-22.24
		133	11.34	0.95	-0.37	0.20	0.38	0.66	-4.08	-49.07	-25.99	-27.16	-22.48
		134	12.90	1.09	-0.43	0.36	0.30	0.76	-8.87	-57.52	-38.32	-28.07	-23.78
25	10	170	21.51	490.14	64.63	446.95	107.82	128.50	-3.27	-57.58	-33.74	-27.12	-26.95
		171	21.39	497.64	59.65	445.34	111.95	142.03	-2.80	-56.07	-31.32	-27.55	-26.57
		132	21.83	525.53	37.13	479.47	83.19	142.73	-4.21	-58.09	-30.68	-31.62	-26.94
		133	22.18	517.84	40.60	479.34	79.10	129.96	-6.15	-61.05	-34.35	-32.84	-27.44
25	22	170	15.38	326.77	43.10	297.98	71.89	85.67	-2.45	-43.04	-25.08	-20.41	-20.16
		171	15.28	331.78	39.77	296.91	74.64	94.69	-2.13	-41.95	-23.33	-20.75	-19.86
		132	15.59	350.37	24.76	319.66	55.46	95.16	-3.08	-43.46	-22.83	-23.71	-20.19
		133	15.85	345.24	27.07	319.58	52.74	86.65	-4.43	-45.58	-25.45	-24.55	-20.57
25	31	170	10.54	0.26	-0.05	0.19	0.02	-0.13	-2.09	-44.93	-25.47	-21.55	-21.33
		171	10.30	0.24	-0.04	0.17	0.02	-0.12	-1.83	-43.78	-23.71	-21.91	-20.96
		132	10.56	0.28	-0.02	0.25	8.15e-03	-0.09	-2.65	-45.25	-22.99	-24.92	-21.28
		133	10.95	0.29	-0.02	0.27	7.45e-03	-0.09	-3.94	-47.47	-25.64	-25.78	-21.77
25	33	170	10.54	0.29	-0.05	0.19	0.04	-0.15	-2.10	-44.91	-25.47	-21.54	-21.32
		171	10.30	0.27	-0.04	0.18	0.05	-0.14	-1.83	-43.77	-23.71	-21.90	-20.95
		132	10.56	0.29	-0.01	0.25	0.03	-0.11	-2.66	-45.24	-22.99	-24.91	-21.27
		133	10.95	0.31	-0.01	0.27	0.03	-0.11	-3.95	-47.46	-25.63	-25.77	-21.76
25	52	170	11.59	2.78	-1.55	0.20	1.03	2.13	-3.92	-49.87	-28.47	-25.33	-22.92
		171	11.40	2.76	-1.57	0.17	1.03	2.12	-3.74	-48.96	-26.76	-25.95	-22.61
		132	11.79	2.66	-1.65	0.04	0.97	2.11	-4.50	-50.92	-26.39	-29.04	-23.17
		133	12.14	2.69	-1.64	0.07	0.98	2.12	-5.70	-52.92	-28.98	-29.64	-23.60
25	84	170	10.90	1.00	-0.34	0.27	0.39	0.67	-2.70	-46.61	-26.54	-22.77	-21.87
		171	10.67	1.00	-0.36	0.25	0.40	0.67	-2.47	-45.54	-24.80	-23.22	-21.52
		132	10.97	1.00	-0.39	0.24	0.37	0.69	-3.28	-47.16	-24.19	-26.25	-21.92
		133	11.35	1.01	-0.38	0.27	0.36	0.69	-4.53	-49.31	-26.82	-27.03	-22.39
26	10	171	21.36	497.69	62.58	446.28	113.99	140.44	-2.74	-56.04	-31.25	-27.52	-26.58
		172	21.17	508.13	49.53	440.85	116.81	162.26	-1.91	-53.51	-27.75	-27.68	-25.80
		131	21.50	538.76	33.02	481.69	90.10	160.02	-2.32	-54.64	-26.57	-30.39	-26.09
		132	21.87	525.51	35.09	478.55	82.05	144.31	-4.27	-58.11	-30.74	-31.64	-26.92
26	22	171	15.26	331.81	41.73	297.54	76.00	93.63	-2.09	-41.92	-23.28	-20.73	-19.88
		172	15.10	338.77	33.02	293.92	77.88	108.18	-1.53	-40.10	-20.74	-20.89	-19.29
		131	15.32	359.19	22.02	321.14	60.07	106.68	-1.74	-40.95	-19.84	-22.85	-19.55
		132	15.61	350.36	23.40	319.05	54.71	96.21	-3.11	-43.47	-22.86	-23.72	-20.17
26	29	171	10.30	0.30	-0.06	0.18	0.05	-0.17	-1.73	-43.73	-23.59	-21.87	-20.98
		172	9.90	0.27	-0.05	0.17	0.06	-0.15	-1.26	-41.85	-21.07	-22.04	-20.29
		131	10.07	0.28	-0.03	0.22	0.04	-0.12	-1.37	-42.61	-19.96	-24.02	-20.52
		132	10.56	0.31	-0.03	0.25	0.04	-0.13	-2.64	-45.23	-22.96	-24.92	-21.27
26	33	171	10.30	0.27	-0.04	0.18	0.05	-0.14	-1.79	-43.75	-23.66	-21.88	-20.96
		172	9.90	0.25	-0.03	0.16	0.05	-0.13	-1.31	-41.87	-21.13	-22.05	-20.27
		131	10.06	0.27	-0.01	0.23	0.03	-0.10	-1.43	-42.62	-20.03	-24.02	-20.50
		132	10.55	0.29	-0.01	0.25	0.03	-0.11	-2.69	-45.25	-23.02	-24.92	-21.26
26	50	171	11.43	2.69	-1.64	0.03	1.03	2.10	-3.78	-49.12	-26.46	-26.44	-22.67
		172	11.10	2.66	-1.68	-2.08e-03	0.98	2.11	-3.42	-47.57	-24.01	-26.99	-22.03
		131	11.38	2.60	-1.76	-0.08	0.93	2.12	-3.39	-48.75	-23.14	-29.00	-22.49
		132	11.81	2.65	-1.71	-0.04	0.98	2.12	-4.54	-51.05	-26.06	-29.53	-23.19
26	82	171	10.68	0.96	-0.39	0.18	0.39	0.67	-2.47	-45.59	-24.66	-23.41	-21.55
		172	10.30	0.97	-0.41	0.16	0.39	0.68	-2.04	-43.81	-22.15	-23.70	-20.87
		131	10.51	0.97	-0.43	0.17	0.36	0.69	-2.10	-44.70	-21.12	-25.68	-21.18
		132	10.98	0.98	-0.41	0.20	0.37	0.69	-3.33	-47.22	-24.09	-26.46	-21.91
27	11	172	21.17	509.78	53.76	443.28	120.26	160.94	-1.42	-53.43	-27.22	-27.62	-26.00
		173	20.71	527.17	29.84	441.59	115.42	187.71	-0.22	-49.31	-21.81	-27.72	-24.36
		9	20.92	557.80	34.29	484.23	107.85	181.94	0.71	-49.72	-20.10	-28.92	-24.83
		131	21.55	538.42	28.27	479.88	86.81	162.60	-1.83	-54.61	-26.08	-30.37	-26.31
27	23	172	15.10	339.87	35.85	295.53	80.18	107.30	-1.20	-40.04	-20.39	-20.85	-19.42
		173	14.73	351.46	19.90	294.41	76.95	125.15	-0.38	-37.05	-16.44	-20.99	-18.20
		9	14.87	371.88	22.86	322.83	71.91	121.29	0.39	-37.36	-15.15	-21.83	-18.58
		131	15.36	358.96	18.85	319.93	57.88	108.40	-1.41	-40.93	-19.51	-22.84	-19.69
27	29	172	9.90	0.27	-0.05	0.17	0.06	-0.15	-1.23	-41.83	-21.04	-22.02	-20.29
		173	9.24	0.24	-0.02	0.15	0.07	-0.12	-0.58	-38.75	-17.18	-22.15	-18.93
		9	9.37	0.24	-0.01	0.19	0.04	-0.10	0.25	-38.91	-15.73	-22.93	-19.25
		131	10.07	0.28	-0.02	0.22	0.04	-0.12	-1.35	-42.59	-19.94	-24.00	-20.52
27	33	172	9.89	0.25	-0.03	0.16	0.05	-0.13	-1.29	-41.84	-21.10	-22.03	-20.27
		173	9.23	0.21	-3.27e-03	0.15	0.06	-0.10	-0.64	-38.77	-17.25	-22.16	-18.90
		9	9.37	0.23	6.05e-04	0.19	0.03	-0.08	0.19	-38.92	-15.80	-22.93	-19.23
		131	10.06	0.27	-0.01	0.23	0.03	-0.10	-1.40	-42.61	-20.00	-24.01	-20.50
27	52	172	11.08	2.69	-1.56	0.16	0.97	2.09	-3.16	-47.39	-23.65	-26.91	-22.06
		173	10.51	2.62	-1.66	0.13	0.83	2.11	-2.74	-44.84	-19.91	-27.67	-20.69
		9	10.75	2.58	-1.73	0.08	0.78	2.13	-1.64	-45.29	-18.48	-28.44	-21.25
		131	11.36	2.67	-1.61	0.13	0.93	2.11	-2.98	-48.48	-22.57	-28.89	-22.53
27	84	172	10.30	0.99	-0.37	0.23	0.39	0.67	-1.94	-43.74	-22.03	-23.66	-20.88
		173	9.66	0.99	-0.42	0.21	0.37	0.70	-1.37	-40.83	-18.20	-23.99	-19.52
		9	9.83	0.99	-0.44	0.21	0.33	0.71	-0.45	-41.08	-16.77	-24.77	-19.91
		131	10.50	1.00	-0.39	0.25	0.36	0.69	-1.96	-44.61	-20.93	-25.63	-21.19
28	11	173	20.31	519.89	42.01	446.62	115.27	172.18	-0.22	-49.25	-21.75	-27.73	-24.34

		174	19.96	530.31	60.11	421.63	168.79	198.22	0.72	-45.91	-17.24	-27.94	-22.69
		130	20.43	577.41	47.98	484.26	141.13	201.59	2.38	-45.64	-15.25	-28.02	-23.15
		9	20.99	557.53	29.71	481.29	105.94	185.55	0.72	-49.73	-20.08	-28.94	-24.83
28	23	173	14.46	346.61	28.01	297.76	76.85	114.79	-0.37	-37.01	-16.39	-20.99	-18.17
		174	14.19	353.55	40.08	281.10	112.53	132.15	0.30	-34.56	-13.06	-21.20	-16.95
		130	14.49	384.95	31.99	322.85	94.09	134.39	1.59	-34.36	-11.57	-21.20	-17.32
		9	14.92	371.70	19.81	320.88	70.63	123.70	0.40	-37.37	-15.13	-21.84	-18.58
28	29	173	9.22	0.23	-0.01	0.15	0.07	-0.11	-0.57	-38.71	-17.12	-22.16	-18.90
		174	8.70	0.20	0.01	0.14	0.07	-0.08	-0.04	-36.25	-13.94	-22.36	-17.61
		130	8.77	0.20	6.05e-03	0.17	0.04	-0.07	1.27	-35.90	-12.39	-22.25	-17.92
		9	9.37	0.24	-9.44e-03	0.19	0.04	-0.10	0.26	-38.92	-15.72	-22.94	-19.25
28	33	173	9.22	0.21	-2.96e-04	0.15	0.06	-0.10	-0.64	-38.72	-17.20	-22.17	-18.88
		174	8.69	0.18	0.02	0.14	0.06	-0.07	-0.12	-36.26	-14.01	-22.36	-17.58
		130	8.77	0.20	0.02	0.18	0.04	-0.06	1.20	-35.91	-12.45	-22.25	-17.89
		9	9.37	0.23	8.98e-04	0.20	0.03	-0.08	0.19	-38.93	-15.79	-22.95	-19.23
28	50	173	10.45	2.32	-1.33	0.14	0.85	1.79	-2.35	-44.44	-19.25	-27.54	-20.63
		174	9.92	2.14	-1.31	0.20	0.63	1.71	-2.19	-42.15	-16.15	-28.19	-19.05
		130	10.05	2.20	-1.65	-0.05	0.60	1.90	-0.45	-41.87	-14.30	-28.02	-19.54
		9	10.67	2.40	-1.67	-0.09	0.83	1.98	-1.08	-44.73	-17.56	-28.26	-21.16
28	82	173	9.63	0.88	-0.31	0.19	0.37	0.58	-1.24	-40.66	-17.95	-23.95	-19.48
		174	9.09	0.84	-0.31	0.21	0.31	0.57	-0.86	-38.23	-14.79	-24.30	-18.07
		130	9.19	0.86	-0.43	0.14	0.29	0.64	0.59	-37.90	-13.14	-24.16	-18.44
		9	9.80	0.91	-0.42	0.14	0.35	0.66	-0.27	-40.89	-16.45	-24.71	-19.89
29	9	174	20.00	543.61	72.20	443.48	172.33	192.81	1.29	-45.81	-16.67	-27.84	-22.88
		175	20.34	571.34	71.90	411.68	231.56	232.91	1.13	-43.17	-13.96	-28.09	-20.99
		129	20.61	612.09	50.02	476.64	185.48	240.39	3.49	-42.10	-11.23	-27.38	-21.32
		130	20.40	568.89	46.58	471.00	144.48	203.83	2.87	-45.56	-14.74	-27.95	-23.29
29	21	174	14.21	362.42	48.14	295.67	114.89	128.54	0.68	-34.50	-12.68	-21.13	-17.08
		175	14.41	380.90	47.94	274.46	154.38	155.28	0.57	-32.56	-10.64	-21.34	-15.68
		129	14.56	408.08	33.35	317.77	123.65	160.26	2.38	-31.74	-8.61	-20.76	-15.94
		130	14.47	379.28	31.06	314.01	96.32	135.89	1.92	-34.30	-11.23	-21.16	-17.41
29	29	174	8.71	0.19	0.01	0.14	0.06	-0.08	-1.41e-03	-36.29	-13.93	-22.35	-17.65
		175	8.21	0.17	0.03	0.14	0.06	-0.06	-0.28	-34.35	-12.06	-22.57	-16.21
		129	8.20	0.18	0.02	0.16	0.04	-0.06	1.57	-33.37	-9.98	-21.82	-16.43
		130	8.78	0.21	7.59e-03	0.17	0.04	-0.07	1.28	-35.91	-12.39	-22.25	-17.93
29	33	174	8.70	0.18	0.02	0.14	0.06	-0.07	-0.07	-36.29	-14.01	-22.36	-17.62
		175	8.20	0.16	0.04	0.14	0.06	-0.04	-0.36	-34.35	-12.13	-22.58	-16.18
		129	8.19	0.18	0.03	0.17	0.04	-0.04	1.49	-33.37	-10.05	-21.82	-16.41
		130	8.77	0.20	0.02	0.18	0.04	-0.06	1.21	-35.92	-12.45	-22.26	-17.90
29	50	174	9.89	1.87	-1.40	-0.18	0.65	1.58	-1.84	-41.89	-15.65	-28.08	-19.03
		175	9.44	2.14	-1.27	-0.10	0.98	1.62	-2.21	-40.16	-13.82	-28.55	-17.48
		129	9.46	2.31	-1.41	-0.06	0.96	1.78	0.04	-39.17	-11.40	-27.73	-17.82
		130	10.00	2.03	-1.54	-0.12	0.61	1.75	-0.16	-41.51	-13.77	-27.90	-19.43
29	82	174	9.09	0.74	-0.35	0.08	0.32	0.53	-0.72	-38.17	-14.63	-24.26	-18.09
		175	8.61	0.87	-0.30	0.10	0.46	0.56	-1.03	-36.29	-12.77	-24.55	-16.62
		129	8.61	0.92	-0.35	0.13	0.44	0.62	0.94	-35.30	-10.58	-23.78	-16.88
		130	9.17	0.80	-0.39	0.12	0.29	0.59	0.69	-37.79	-12.97	-24.13	-18.41
30	9	175	20.66	589.41	68.10	428.26	229.25	240.91	1.05	-43.17	-14.05	-28.06	-20.97
		176	20.56	614.62	50.66	414.73	250.55	269.76	-0.31	-40.54	-12.34	-28.52	-18.42
		128	20.91	653.14	39.63	469.59	223.18	280.93	2.94	-39.10	-8.97	-27.19	-18.94
		129	20.52	604.70	49.04	468.50	185.24	239.02	3.48	-42.09	-11.25	-27.36	-21.31
30	21	175	14.61	392.95	45.40	285.52	152.84	160.61	0.52	-32.56	-10.71	-21.33	-15.66
		176	14.49	409.76	33.78	276.50	167.03	179.85	-0.44	-30.62	-9.38	-21.69	-13.78
		128	14.70	435.44	26.42	313.08	148.79	187.29	2.01	-29.51	-6.88	-20.62	-14.19
		129	14.50	403.15	32.70	312.35	123.50	159.35	2.37	-31.74	-8.62	-20.75	-15.94
30	29	175	8.20	0.17	0.02	0.14	0.06	-0.06	-0.34	-34.35	-12.14	-22.55	-16.19
		176	7.62	0.15	0.05	0.13	0.07	-0.04	-1.44	-32.43	-10.94	-22.92	-14.29
		128	7.61	0.17	0.03	0.15	0.04	-0.04	1.07	-31.17	-8.42	-21.67	-14.69
		129	8.20	0.18	0.02	0.16	0.04	-0.05	1.56	-33.37	-10.00	-21.81	-16.43
30	33	175	8.20	0.16	0.03	0.14	0.06	-0.05	-0.41	-34.35	-12.20	-22.56	-16.16
		176	7.61	0.14	0.06	0.14	0.07	-0.02	-1.51	-32.43	-11.01	-22.93	-14.26
		128	7.60	0.17	0.04	0.16	0.05	-0.02	1.00	-31.16	-8.48	-21.68	-14.66
		129	8.19	0.18	0.03	0.17	0.04	-0.04	1.49	-33.36	-10.07	-21.81	-16.40
30	60	175	9.38	1.43	-1.36	-0.92	0.99	1.01	-0.92	-39.39	-12.34	-27.97	-17.57
		176	8.87	1.40	-1.35	-0.94	0.99	0.98	-2.03	-37.77	-11.18	-28.62	-15.60
		128	8.90	1.35	-1.43	-1.05	0.97	0.95	0.73	-36.56	-8.50	-27.32	-16.10
		129	9.43	1.38	-1.43	-1.03	0.98	0.99	1.24	-38.47	-10.06	-27.18	-17.92
30	92	175	8.59	0.57	-0.38	-0.27	0.46	0.30	-0.59	-36.03	-12.28	-24.33	-16.66
		176	8.03	0.59	-0.38	-0.27	0.48	0.30	-1.69	-34.20	-11.09	-24.80	-14.74
		128	8.03	0.57	-0.39	-0.29	0.47	0.29	0.90	-32.96	-8.53	-23.53	-15.17
		129	8.60	0.55	-0.38	-0.28	0.45	0.30	1.39	-35.07	-10.10	-23.58	-16.94
31	9	176	20.61	617.58	51.19	417.07	251.70	270.85	-0.39	-40.55	-12.38	-28.56	-18.38
		177	20.40	637.47	41.91	394.82	284.57	292.63	-1.93	-38.22	-11.00	-29.15	-15.72
		127	21.06	689.19	30.17	459.47	259.89	314.04	1.48	-36.75	-7.75	-27.52	-16.36
		128	20.83	650.43	38.78	468.63	220.59	279.55	2.94	-39.04	-8.94	-27.17	-18.91
31	21	176	14.52	411.73	34.13	278.06	167.80	180.57	-0.50	-30.63	-9.41	-21.72	-13.75
		177	14.34	425.00	27.94	263.23	189.72	195.10	-1.57	-28.91	-8.31	-22.17	-11.79
		127	14.74	459.47	20.12	306.33	173.26	209.36	1.02	-27.74	-5.87	-20.85	-12.28
		128	14.65	433.63	25.86	312.43	147.06	186.37	2.01	-29.47	-6.86	-20.60	-14.16
31	29	176	7.61	0.15	0.05	0.13	0.07	-0.04	-1.49	-32.43	-10.97	-22.95	-14.26
		177	7.08	0.13	0.08	0.13	0.08	-0.01	-2.65	-30.73	-9.94	-23.44	-12.31
		127	7.06	0.16	0.05	0.15	0.05	-0.01	-3.48e-03	-29.42	-7.51	-21.92	-12.82
		128	7.60	0.17	0.04	0.16	0.05	-0.03	1.06	-31.13	-8.40	-21.66	-14.67

31	33	176	7.60	0.14	0.06	0.14	0.07	-0.03	-1.57	-32.43	-11.04	-22.96	-14.23
		177	7.07	0.14	0.08	0.14	0.08	-1.95e-03	-2.72	-30.72	-9.99	-23.45	-12.28
		127	7.05	0.16	0.06	0.16	0.06	-3.14e-03	-0.07	-29.41	-7.56	-21.92	-12.79
		128	7.59	0.17	0.04	0.16	0.05	-0.02	0.99	-31.12	-8.46	-21.67	-14.64
31	60	176	8.83	1.32	-1.17	-0.85	1.00	0.83	-1.89	-37.57	-10.89	-28.57	-15.49
		177	8.40	1.03	-1.20	-0.86	0.68	0.81	-2.99	-36.26	-9.87	-29.37	-13.48
		127	8.42	1.31	-1.20	-0.92	1.04	0.78	-0.16	-35.00	-7.36	-27.81	-14.10
		128	8.87	1.28	-1.21	-0.91	0.98	0.81	0.88	-36.36	-8.24	-27.24	-16.01
31	92	176	8.01	0.57	-0.32	-0.24	0.48	0.26	-1.69	-34.14	-11.03	-24.81	-14.69
		177	7.51	0.47	-0.34	-0.24	0.37	0.27	-2.83	-32.56	-9.99	-25.40	-12.72
		127	7.50	0.59	-0.32	-0.24	0.51	0.26	-0.13	-31.27	-7.54	-23.86	-13.26
		128	8.01	0.55	-0.32	-0.24	0.47	0.25	0.93	-32.87	-8.44	-23.50	-15.13
32	9	177	20.42	638.05	42.36	394.87	285.54	292.79	-2.02	-38.30	-11.09	-29.22	-15.71
		178	20.43	658.87	33.68	361.45	331.10	312.22	-3.14	-36.47	-9.85	-29.76	-13.36
		126	21.35	723.89	23.16	438.47	308.58	344.30	-0.16	-35.11	-7.13	-28.14	-13.96
		127	21.03	688.72	29.95	459.45	259.22	313.80	1.56	-36.67	-7.64	-27.47	-16.34
32	21	177	14.35	425.38	28.24	263.26	190.37	195.20	-1.63	-28.96	-8.37	-22.22	-11.78
		178	14.32	439.26	22.46	240.98	220.74	208.16	-2.39	-27.62	-7.36	-22.64	-10.04
		126	14.89	482.61	15.44	292.33	205.72	229.54	-0.09	-26.47	-5.29	-21.27	-10.50
		127	14.72	459.16	19.97	306.31	172.82	209.21	1.07	-27.68	-5.80	-20.81	-12.26
32	29	177	7.09	0.13	0.08	0.13	0.08	-9.40e-03	-2.71	-30.78	-10.00	-23.49	-12.31
		178	6.69	0.14	0.09	0.13	0.09	0.02	-3.49	-29.45	-8.98	-23.96	-10.60
		126	6.63	0.16	0.06	0.16	0.07	0.02	-1.13	-28.17	-6.93	-22.37	-11.10
		127	7.05	0.16	0.05	0.16	0.06	-9.82e-03	0.05	-29.36	-7.44	-21.88	-12.81
32	33	177	7.08	0.14	0.08	0.14	0.08	-2.00e-03	-2.78	-30.78	-10.05	-23.50	-12.28
		178	6.68	0.14	0.09	0.14	0.10	0.02	-3.56	-29.44	-9.03	-23.97	-10.57
		126	6.62	0.17	0.07	0.17	0.07	0.02	-1.19	-28.16	-6.97	-22.37	-11.07
		127	7.04	0.16	0.06	0.16	0.06	-3.04e-03	-0.02	-29.35	-7.49	-21.89	-12.78
32	60	177	8.38	1.25	-0.98	-0.79	1.05	0.63	-2.93	-36.16	-9.71	-29.37	-13.40
		178	8.11	0.96	-1.02	-0.80	0.74	0.62	-3.64	-35.33	-8.72	-30.25	-11.62
		126	8.08	0.92	-1.04	-0.83	0.72	0.60	-1.11	-34.08	-6.58	-28.61	-12.27
		127	8.39	1.22	-1.00	-0.82	1.04	0.61	0.02	-34.82	-7.09	-27.71	-14.04
32	92	177	7.51	0.58	-0.27	-0.21	0.52	0.22	-2.85	-32.56	-9.98	-25.43	-12.69
		178	7.15	0.48	-0.29	-0.22	0.40	0.23	-3.61	-31.39	-8.97	-26.04	-10.96
		126	7.10	0.46	-0.27	-0.20	0.38	0.22	-1.19	-30.12	-6.89	-24.43	-11.50
		127	7.49	0.56	-0.25	-0.20	0.51	0.21	-0.03	-31.17	-7.40	-23.80	-13.23
33	9	178	20.47	659.69	33.61	361.67	331.63	312.68	-3.13	-36.54	-9.88	-29.79	-13.41
		179	20.65	678.84	23.40	318.63	383.60	326.10	-3.71	-35.33	-8.55	-30.49	-11.38
		125	21.71	756.93	16.87	404.50	369.30	369.61	-0.61	-33.40	-5.73	-28.27	-11.90
		126	21.39	724.20	22.88	438.52	308.55	344.59	-0.05	-35.16	-7.09	-28.12	-14.05
33	21	178	14.35	439.81	22.41	241.13	221.09	208.46	-2.38	-27.66	-7.38	-22.66	-10.07
		179	14.45	452.58	15.60	212.44	255.74	217.41	-2.75	-26.77	-6.34	-23.19	-8.56
		125	15.10	504.64	11.25	269.69	246.21	246.42	-0.39	-25.20	-4.22	-21.38	-8.96
		126	14.91	482.82	15.25	292.36	205.71	229.73	-0.02	-26.51	-5.26	-21.26	-10.56
33	29	178	6.70	0.14	0.09	0.13	0.09	0.02	-3.48	-29.50	-9.00	-23.98	-10.63
		179	6.46	0.16	0.07	0.12	0.11	0.04	-3.81	-28.62	-7.87	-24.57	-9.17
		125	6.30	0.18	0.06	0.16	0.08	0.05	-1.38	-26.90	-5.77	-22.51	-9.63
		126	6.65	0.16	0.06	0.16	0.07	0.02	-1.05	-28.20	-6.90	-22.36	-11.16
33	33	178	6.69	0.14	0.09	0.14	0.10	0.02	-3.55	-29.49	-9.05	-23.99	-10.60
		179	6.45	0.17	0.08	0.13	0.12	0.04	-3.87	-28.61	-7.91	-24.58	-9.14
		125	6.29	0.19	0.07	0.17	0.09	0.05	-1.44	-26.89	-5.81	-22.52	-9.60
		126	6.64	0.17	0.07	0.17	0.07	0.02	-1.12	-28.19	-6.94	-22.36	-11.13
33	60	178	8.10	1.26	-0.82	-0.70	1.14	0.49	-3.55	-35.27	-8.57	-30.25	-11.58
		179	8.01	0.97	-0.87	-0.73	0.83	0.48	-3.81	-35.02	-7.48	-31.34	-10.06
		125	7.88	0.95	-0.88	-0.75	0.82	0.47	-1.17	-33.28	-5.23	-29.22	-10.68
		126	8.08	1.24	-0.83	-0.72	1.13	0.47	-0.92	-34.01	-6.37	-28.56	-12.27
33	92	178	7.16	0.62	-0.22	-0.18	0.57	0.19	-3.57	-31.40	-8.92	-26.05	-10.97
		179	6.97	0.51	-0.25	-0.19	0.45	0.20	-3.87	-30.73	-7.80	-26.80	-9.49
		125	6.81	0.49	-0.23	-0.17	0.43	0.20	-1.38	-29.01	-5.66	-24.73	-10.00
		126	7.12	0.60	-0.20	-0.16	0.55	0.18	-1.07	-30.12	-6.79	-24.40	-11.55
34	9	179	20.67	679.70	23.32	318.73	384.29	326.55	-3.66	-35.33	-8.51	-30.48	-11.40
		180	20.82	690.25	13.20	266.19	437.26	327.54	-3.80	-34.40	-7.25	-30.96	-9.67
		124	22.04	782.62	13.19	356.10	439.71	382.44	-1.19	-32.05	-4.85	-28.39	-9.99
		125	21.73	757.68	16.28	404.50	369.45	370.29	-0.63	-33.42	-5.75	-28.30	-11.90
34	21	179	14.46	453.15	15.55	212.50	256.20	217.71	-2.72	-26.77	-6.32	-23.18	-8.57
		180	14.56	460.19	8.80	177.47	291.52	218.37	-2.79	-26.12	-5.35	-23.56	-7.29
		124	15.30	521.77	8.79	237.42	293.15	254.97	-0.79	-24.22	-3.53	-21.47	-7.54
		125	15.12	505.14	10.85	269.68	246.31	246.87	-0.41	-25.22	-4.23	-21.40	-8.96
34	29	179	6.47	0.16	0.07	0.13	0.11	0.04	-3.78	-28.62	-7.84	-24.56	-9.18
		180	6.32	0.19	0.06	0.12	0.13	0.07	-3.74	-27.98	-6.71	-25.01	-7.96
		124	6.03	0.21	0.05	0.15	0.11	0.08	-1.65	-25.91	-4.92	-22.64	-8.29
		125	6.30	0.18	0.06	0.16	0.08	0.05	-1.40	-26.92	-5.78	-22.53	-9.63
34	33	179	6.46	0.17	0.08	0.13	0.12	0.05	-3.84	-28.61	-7.88	-24.57	-9.15
		180	6.31	0.20	0.06	0.12	0.14	0.07	-3.79	-27.97	-6.74	-25.02	-7.92
		124	6.03	0.22	0.06	0.16	0.12	0.08	-1.70	-25.90	-4.95	-22.65	-8.25
		125	6.29	0.19	0.07	0.17	0.09	0.05	-1.46	-26.91	-5.82	-22.54	-9.60
34	60	179	7.69	1.22	-0.98	-0.57	0.82	-0.85	-4.65	-34.10	-7.41	-31.34	-8.58
		180	7.71	1.36	-0.98	-0.63	1.01	-0.83	-4.54	-34.10	-6.35	-32.29	-7.08
		124	7.66	1.35	-1.01	-0.66	1.00	-0.84	-1.49	-32.59	-4.24	-29.84	-8.83
		125	7.85	1.58	-0.95	-0.61	1.24	-0.86	-1.08	-33.22	-5.08	-29.22	-10.61
34	92	179	6.83	0.57	-0.26	-0.13	0.45	-0.30	-4.21	-30.34	-7.75	-26.80	-8.94
		180	6.74	0.62	-0.25	-0.16	0.53	-0.27	-4.15	-29.89	-6.63	-27.41	-7.59
		124	6.55	0.61	-0.23	-0.13	0.51	-0.26	-1.67	-28.09	-4.74	-25.02	-8.46

		125	6.81	0.72	-0.22	-0.11	0.61	-0.30	-1.35	-28.99	-5.61	-24.74	-9.97
35	9	180	20.86	691.63	12.43	266.03	438.03	328.53	-3.80	-34.44	-7.26	-30.98	-9.70
		181	20.72	682.60	10.18	209.59	483.19	307.12	-3.58	-33.80	-6.16	-31.22	-8.44
		123	22.11	790.54	17.55	291.95	516.14	369.88	-1.57	-30.92	-4.26	-28.23	-8.46
		124	22.06	783.38	12.34	355.88	439.83	383.23	-1.17	-32.06	-4.84	-28.38	-10.00
35	21	180	14.59	461.11	8.29	177.37	292.03	219.03	-2.79	-26.14	-5.36	-23.57	-7.30
		181	14.50	455.09	6.79	139.74	322.14	204.76	-2.62	-25.69	-4.54	-23.77	-6.37
		123	15.35	527.06	11.70	194.65	344.11	246.60	-1.06	-23.40	-3.08	-21.38	-6.41
		124	15.32	522.28	8.23	237.27	293.23	255.50	-0.78	-24.22	-3.53	-21.47	-7.55
35	29	180	6.32	0.20	0.06	0.12	0.13	0.07	-3.74	-28.01	-6.72	-25.02	-7.97
		181	6.26	0.22	0.04	0.10	0.16	0.09	-3.38	-27.59	-5.68	-25.30	-7.09
		123	5.83	0.25	0.04	0.14	0.15	0.10	-1.72	-25.09	-4.22	-22.59	-7.22
		124	6.04	0.22	0.05	0.16	0.11	0.08	-1.64	-25.91	-4.91	-22.64	-8.30
35	33	180	6.32	0.20	0.06	0.12	0.14	0.07	-3.79	-28.00	-6.75	-25.03	-7.94
		181	6.25	0.23	0.05	0.11	0.18	0.08	-3.43	-27.58	-5.70	-25.31	-7.06
		123	5.82	0.26	0.05	0.15	0.16	0.10	-1.76	-25.08	-4.24	-22.60	-7.19
		124	6.03	0.22	0.06	0.16	0.12	0.08	-1.69	-25.90	-4.94	-22.65	-8.26
35	52	180	7.75	1.81	-0.20	0.16	1.45	-0.77	-6.31	-34.93	-8.50	-32.75	-7.61
		181	7.84	2.06	-0.22	0.08	1.76	-0.77	-5.82	-35.10	-7.52	-33.40	-6.85
		123	7.35	1.73	-0.28	0.15	1.30	-0.83	-4.27	-32.49	-6.07	-30.69	-6.91
		124	7.40	1.85	-0.20	0.22	1.43	-0.83	-4.34	-32.72	-6.71	-30.36	-7.84
35	84	180	6.77	0.81	0.06	0.16	0.72	-0.25	-4.69	-30.24	-7.35	-27.58	-7.80
		181	6.76	0.90	0.05	0.12	0.83	-0.23	-4.28	-30.02	-6.32	-27.98	-6.96
		123	6.31	0.73	0.07	0.17	0.63	-0.23	-2.66	-27.48	-4.86	-25.27	-7.07
		124	6.46	0.80	0.09	0.20	0.69	-0.26	-2.64	-28.10	-5.55	-25.19	-8.10
36	9	181	20.64	680.53	14.49	214.56	480.46	305.33	-3.52	-33.81	-6.14	-31.19	-8.51
		182	20.30	656.58	21.09	145.50	532.17	252.15	-3.16	-33.33	-5.14	-31.36	-7.45
		10	21.79	775.51	23.03	213.38	585.16	327.11	-0.89	-29.43	-2.91	-27.42	-7.31
		123	22.17	790.83	16.54	288.67	518.71	369.66	-1.60	-31.00	-4.35	-28.26	-8.55
36	21	181	14.45	453.71	9.66	143.05	320.32	203.57	-2.59	-25.70	-4.53	-23.76	-6.42
		182	14.24	437.75	14.06	97.01	354.80	168.11	-2.33	-25.37	-3.81	-23.90	-5.64
		10	15.15	517.04	15.35	142.26	390.13	218.09	-0.63	-22.36	-2.15	-20.84	-5.55
		123	15.39	527.25	11.03	192.46	345.82	246.46	-1.09	-23.46	-3.15	-21.40	-6.47
36	29	181	6.27	0.23	0.04	0.10	0.16	0.09	-3.35	-27.60	-5.67	-25.28	-7.14
		182	6.24	0.25	0.03	0.07	0.20	0.09	-2.88	-27.30	-4.68	-25.49	-6.39
		10	5.65	0.29	0.03	0.11	0.20	0.12	-1.03	-24.04	-2.98	-22.09	-6.40
		123	5.84	0.25	0.04	0.14	0.15	0.11	-1.74	-25.15	-4.28	-22.61	-7.28
36	33	181	6.26	0.23	0.05	0.11	0.18	0.08	-3.39	-27.59	-5.69	-25.29	-7.10
		182	6.23	0.26	0.04	0.08	0.23	0.08	-2.91	-27.29	-4.70	-25.50	-6.35
		10	5.65	0.30	0.04	0.12	0.22	0.12	-1.07	-24.03	-3.00	-22.11	-6.37
		123	5.84	0.26	0.05	0.15	0.16	0.10	-1.78	-25.14	-4.30	-22.62	-7.25
36	50	181	7.86	1.99	-0.11	0.14	1.74	-0.68	-5.89	-35.19	-7.66	-33.42	-6.98
		182	7.97	2.46	-0.17	0.03	2.26	-0.70	-5.34	-35.42	-6.74	-34.03	-6.33
		10	7.34	2.45	-0.58	-0.36	2.23	-0.78	-3.83	-32.16	-5.31	-30.68	-6.31
		123	7.38	1.98	-0.56	-0.28	1.70	-0.80	-4.61	-32.72	-6.54	-30.80	-7.10
36	82	181	6.77	0.88	0.07	0.13	0.83	-0.21	-4.26	-30.06	-6.35	-27.98	-7.03
		182	6.80	1.08	0.03	0.07	1.04	-0.21	-3.76	-29.94	-5.38	-28.32	-6.31
		10	6.19	1.06	-0.09	-0.05	1.03	-0.20	-2.02	-26.68	-3.77	-24.94	-6.32
		123	6.33	0.86	-0.06	-5.04e-03	0.80	-0.22	-2.77	-27.60	-5.05	-25.32	-7.17
37	9	182	20.43	667.62	23.38	156.29	534.71	260.69	-3.25	-33.22	-5.22	-31.25	-7.42
		183	19.25	597.28	21.67	73.97	544.98	165.44	-2.01	-32.55	-3.28	-31.28	-6.10
		122	20.79	713.93	9.53	105.45	618.01	241.59	-0.23	-28.22	-1.71	-26.74	-6.27
		10	21.84	777.06	21.52	205.93	592.64	324.53	-1.08	-29.43	-3.06	-27.45	-7.23
37	21	182	14.32	445.11	15.59	104.20	356.50	173.81	-2.41	-25.29	-3.88	-23.82	-5.61
		183	13.56	398.22	14.44	49.31	363.35	110.30	-1.49	-24.83	-2.46	-23.86	-4.66
		122	14.50	475.99	6.36	70.31	412.04	161.07	-0.16	-21.53	-1.30	-20.39	-4.80
		10	15.19	518.07	14.35	137.30	395.12	216.37	-0.76	-22.36	-2.26	-20.85	-5.50
37	29	182	6.21	0.26	0.03	0.08	0.21	0.09	-2.95	-27.22	-4.75	-25.42	-6.36
		183	6.23	0.27	0.02	0.04	0.25	0.07	-1.72	-26.77	-2.95	-25.54	-5.40
		122	5.54	0.32	4.85e-03	0.05	0.27	0.11	-0.21	-23.18	-1.69	-21.70	-5.64
		10	5.64	0.29	0.02	0.11	0.21	0.12	-1.15	-24.03	-3.08	-22.11	-6.35
37	33	182	6.21	0.27	0.04	0.09	0.23	0.09	-2.98	-27.21	-4.76	-25.43	-6.32
		183	6.23	0.30	0.03	0.04	0.28	0.06	-1.74	-26.77	-2.95	-25.56	-5.37
		122	5.54	0.34	0.02	0.06	0.30	0.11	-0.24	-23.18	-1.70	-21.72	-5.61
		10	5.64	0.30	0.04	0.12	0.23	0.12	-1.19	-24.03	-3.09	-22.13	-6.32
37	50	182	7.96	2.35	0.04	0.16	2.22	-0.53	-5.28	-35.35	-6.70	-33.94	-6.38
		183	8.32	2.34	-0.03	0.09	2.22	-0.53	-3.65	-36.19	-5.04	-34.80	-6.58
		122	7.61	2.36	-0.40	-0.24	2.21	-0.63	-2.49	-32.76	-4.21	-31.04	-7.00
		10	7.53	2.38	-0.11	0.07	2.20	-0.65	-3.37	-32.79	-5.45	-30.71	-7.54
37	82	182	6.78	1.05	0.10	0.12	1.02	-0.14	-3.78	-29.87	-5.41	-28.24	-6.31
		183	6.93	1.03	0.04	0.07	1.00	-0.16	-2.36	-29.89	-3.64	-28.61	-5.81
		122	6.23	1.04	-0.07	-0.05	1.02	-0.15	-0.97	-26.36	-2.53	-24.80	-6.10
		10	6.27	1.05	0.07	0.09	1.02	-0.15	-1.89	-26.94	-3.87	-24.96	-6.76
38	9	183	19.41	600.05	10.00	69.30	540.75	177.41	-1.84	-32.57	-3.12	-31.28	-6.15
		184	18.07	522.58	10.58	37.13	496.03	113.52	-0.54	-32.50	-1.70	-31.35	-5.96
		121	19.46	635.50	1.50	53.37	583.62	173.78	0.41	-28.09	-1.02	-26.66	-6.22
		122	20.61	705.82	14.37	106.08	614.11	234.52	-0.21	-28.28	-1.71	-26.78	-6.32
38	21	183	13.67	400.06	6.67	46.21	360.52	118.28	-1.37	-24.85	-2.35	-23.87	-4.69
		184	12.80	348.42	7.06	24.76	330.72	75.69	-0.40	-24.82	-1.29	-23.94	-4.57
		121	13.63	423.70	1.00	35.58	389.12	115.86	0.32	-21.46	-0.79	-20.35	-4.78
		122	14.38	470.58	9.58	70.72	409.44	156.36	-0.14	-21.57	-1.30	-20.41	-4.84
38	31	183	6.25	0.26	0.02	0.04	0.24	0.07	-1.63	-26.79	-2.85	-25.57	-5.41
		184	6.38	0.26	0.01	0.02	0.25	0.05	-0.46	-26.78	-1.57	-25.68	-5.28

		121	5.60	0.31	6.32e-03	0.03	0.28	0.08	0.41	-23.10	-0.99	-21.70	-5.56
		122	5.55	0.31	9.77e-03	0.06	0.26	0.11	-0.22	-23.23	-1.71	-21.75	-5.64
38	33	183	6.25	0.30	0.02	0.04	0.28	0.07	-1.63	-26.79	-2.85	-25.56	-5.40
		184	6.38	0.30	0.01	0.02	0.29	0.05	-0.46	-26.77	-1.57	-25.67	-5.28
		121	5.60	0.34	7.96e-03	0.03	0.32	0.08	0.41	-23.10	-0.99	-21.70	-5.56
		122	5.55	0.34	0.02	0.06	0.30	0.10	-0.22	-23.22	-1.70	-21.74	-5.64
38	50	183	8.37	2.28	0.12	0.18	2.21	-0.38	-3.00	-36.13	-4.42	-34.71	-6.71
		184	8.64	2.31	-0.02	0.04	2.25	-0.37	-1.93	-36.76	-3.26	-35.44	-6.67
		121	7.87	2.34	0.21	0.30	2.24	-0.43	-1.34	-33.28	-3.08	-31.54	-7.25
		122	7.68	2.29	0.23	0.33	2.19	-0.44	-1.87	-32.76	-3.67	-30.96	-7.23
38	82	183	6.95	1.01	0.09	0.10	1.00	-0.08	-2.07	-29.89	-3.37	-28.59	-5.87
		184	7.13	1.02	0.02	0.03	1.01	-0.10	-0.94	-30.09	-2.13	-28.90	-5.77
		121	6.35	1.05	0.11	0.13	1.04	-0.10	-0.16	-26.47	-1.68	-24.95	-6.15
		122	6.26	1.02	0.15	0.15	1.01	-0.08	-0.76	-26.39	-2.36	-24.79	-6.20
39	11	184	71.00	36.53	-3169.62	31.93	-3165.02	121.36	-0.56	-32.67	-1.70	-31.53	-5.95
		185	73.40	2.24	-3291.19	1.83	-3290.79	36.56	0.65	-32.52	-0.26	-31.61	-5.42
		120	70.26	6.38	-3190.34	5.22	-3189.18	60.84	0.94	-28.04	-0.21	-26.89	-5.67
		121	68.52	61.31	-3089.20	51.93	-3079.82	171.66	0.36	-28.27	-1.06	-26.85	-6.21
39	23	184	48.04	24.36	-2113.05	21.29	-2109.98	80.92	-0.40	-24.95	-1.29	-24.06	-4.58
		185	49.67	1.49	-2194.10	1.22	-2193.83	24.38	0.51	-24.85	-0.20	-24.14	-4.18
		120	47.46	4.25	-2126.86	3.48	-2126.09	40.56	0.73	-21.43	-0.17	-20.53	-4.37
		121	46.27	40.88	-2059.43	34.62	-2053.18	114.45	0.30	-21.58	-0.81	-20.48	-4.79
39	31	184	6.41	0.26	7.10e-03	0.02	0.25	0.06	-0.36	-26.87	-1.54	-25.69	-5.47
		185	6.50	0.23	6.28e-04	1.93e-03	0.23	0.02	0.69	-26.73	-0.24	-25.80	-4.95
		120	5.64	0.29	6.22e-04	3.89e-03	0.28	0.03	1.00	-22.95	-0.18	-21.77	-5.19
		121	5.64	0.31	1.37e-03	0.03	0.29	0.09	0.51	-23.20	-0.98	-21.71	-5.74
39	33	184	6.41	0.30	9.45e-03	0.02	0.29	0.05	-0.36	-26.86	-1.54	-25.68	-5.47
		185	6.50	0.27	7.53e-05	1.31e-03	0.27	0.02	0.69	-26.72	-0.24	-25.79	-4.95
		120	5.64	0.32	2.82e-04	3.38e-03	0.32	0.03	1.00	-22.95	-0.18	-21.76	-5.19
		121	5.63	0.35	5.79e-03	0.03	0.32	0.08	0.51	-23.19	-0.98	-21.71	-5.74
39	50	184	8.71	2.26	0.02	0.04	2.24	-0.22	-1.05	-36.65	-2.42	-35.28	-6.85
		185	9.00	2.27	1.89e-03	0.03	2.25	-0.24	-0.18	-37.41	-1.30	-36.29	-6.35
		120	8.16	2.31	0.10	0.13	2.28	-0.26	0.18	-33.74	-1.29	-32.27	-6.90
		121	7.96	2.29	0.14	0.16	2.26	-0.24	-0.13	-33.09	-1.90	-31.32	-7.43
39	82	184	7.17	1.01	0.03	0.03	1.01	-0.04	-0.58	-30.10	-1.83	-28.85	-5.95
		185	7.33	1.00	7.41e-03	0.01	1.00	-0.07	0.41	-30.26	-0.59	-29.26	-5.44
		120	6.47	1.05	0.05	0.05	1.04	-0.07	0.74	-26.52	-0.55	-25.23	-5.78
		121	6.41	1.04	0.08	0.08	1.04	-0.03	0.30	-26.47	-1.29	-24.88	-6.32
40	4	1212	33.95	233.04	-1523.55	9.13	-1299.64	-585.82	0.50	-8.97	-0.32	-8.15	2.66
		2950	19.08	-7.42	-861.35	-7.59	-861.18	12.05	-0.05	-8.09	-0.08	-8.06	0.49
		2974	38.08	-5.07	-1828.29	-5.45	-1827.91	-26.30	0.05	-6.57	0.03	-6.54	0.43
		1261	39.79	103.70	-1886.10	31.46	-1813.86	-372.19	1.48	-8.71	-0.45	-6.78	3.99
40	16	1212	22.55	155.36	-1015.68	6.09	-866.41	-390.54	0.67	-6.46	-0.17	-5.62	2.30
		2950	12.77	-4.95	-574.23	-5.06	-574.11	8.04	-0.04	-5.60	-0.07	-5.57	0.42
		2974	25.45	-3.38	-1218.85	-3.63	-1218.60	-17.53	0.05	-4.63	0.01	-4.60	0.38
		1261	26.50	69.13	-1257.39	20.97	-1209.23	-248.12	1.49	-6.53	-0.28	-4.76	3.33
40	30	1212	1.91	0.10	-7.28e-03	-4.90e-03	0.09	-0.02	3.72	-5.40	0.26	-1.94	4.42
		2950	0.56	0.07	3.98e-03	4.20e-03	0.07	-3.83e-03	0.11	-2.28	-0.14	-2.03	0.74
		2974	0.70	0.06	1.81e-04	2.87e-04	0.06	2.57e-03	0.17	-2.82	-0.02	-2.63	0.74
		1261	2.42	0.07	7.27e-03	7.32e-03	0.07	1.69e-03	4.48	-7.06	0.09	-2.67	5.60
40	33	1212	1.90	0.13	-4.22e-03	-4.22e-03	0.13	-3.48e-04	3.70	-5.40	0.26	-1.96	4.41
		2950	0.57	0.10	6.75e-04	7.04e-04	0.10	-1.68e-03	0.11	-2.30	-0.14	-2.04	0.74
		2974	0.71	0.11	-8.18e-04	-8.08e-04	0.11	-1.08e-03	0.17	-2.84	-0.02	-2.65	0.74
		1261	2.42	0.12	3.61e-03	4.23e-03	0.12	8.34e-03	4.47	-7.06	0.09	-2.68	5.59
40	62	1212	3.16	0.04	-0.46	-0.09	-0.33	-0.22	1.07	-12.60	-0.16	-11.37	3.91
		2950	2.60	1.81	-0.03	7.00e-05	1.78	-0.22	-0.41	-10.87	-0.44	-10.84	0.53
		2974	2.82	1.78	0.01	0.02	1.78	-0.06	0.40	-11.39	0.33	-11.32	0.93
		1261	3.74	-0.12	-0.35	-0.14	-0.34	-0.06	2.51	-14.16	0.32	-11.97	5.63
40	94	1212	2.15	0.04	-0.12	-0.04	-0.04	-0.08	2.49	-7.45	0.12	-5.07	4.24
		2950	1.21	0.72	-0.01	-1.23e-03	0.71	-0.08	-0.14	-5.05	-0.24	-4.95	0.67
		2974	1.39	0.72	3.78e-03	4.45e-03	0.72	-0.02	0.21	-5.63	0.09	-5.51	0.80
		1261	2.72	-0.04	-0.07	-0.05	-0.05	-0.02	3.55	-9.14	0.17	-5.75	5.61
41	9	186	31.52	-1.92	-1239.23	-1.96	-1239.19	7.11	0.48	-28.03	0.36	-27.92	1.80
		187	34.69	34.98	-1435.21	10.34	-1410.57	-188.73	-2.58	-28.49	-3.76	-27.31	5.40
		118	31.68	58.96	-1276.21	23.26	-1240.50	-215.41	-1.20	-29.21	-2.82	-27.59	6.54
		119	28.95	-3.87	-1116.08	-3.90	-1116.05	5.56	0.48	-27.75	0.29	-27.56	2.30
41	21	186	21.31	-1.27	-824.53	-1.30	-824.50	4.73	0.38	-20.05	0.26	-19.93	1.55
		187	23.32	23.29	-955.07	6.88	-938.66	-125.63	-1.52	-20.65	-2.70	-19.48	4.60
		118	21.37	39.25	-849.25	15.48	-825.47	-143.39	-0.50	-21.41	-2.02	-19.89	5.44
		119	19.64	-2.58	-742.53	-2.60	-742.51	3.70	0.39	-20.05	0.21	-19.87	1.91
41	30	186	3.28	15.40	4.68e-03	5.70e-03	15.40	-0.13	1.14	-11.91	0.12	-10.89	3.49
		187	4.86	16.74	-0.34	-0.13	16.54	1.87	4.83	-16.90	-1.54	-10.53	9.89
		118	5.31	14.95	-0.60	-0.28	14.63	2.19	4.96	-18.73	-1.07	-12.70	10.33
		119	3.64	14.30	0.02	0.02	14.30	-0.08	1.09	-13.49	0.11	-12.51	3.66
41	33	186	3.33	15.82	0.03	0.03	15.82	-0.09	0.97	-12.15	0.15	-11.33	3.18
		187	4.62	16.96	-0.38	-0.13	16.71	2.07	3.82	-16.49	-1.75	-10.93	9.06
		118	5.11	15.10	-0.62	-0.25	14.73	2.38	4.09	-18.44	-1.28	-13.07	9.60
		119	3.69	14.53	0.04	0.04	14.53	-0.08	0.95	-13.75	0.13	-12.93	3.38
41	40	186	3.46	16.19	-0.03	-0.03	16.19	-0.23	1.48	-12.41	0.22	-11.15	3.99
		187	4.90	17.25	-0.40	-0.20	17.05	1.88	4.63	-17.16	-1.69	-10.84	9.89
		118	5.37	15.36	-0.71	-0.41	15.05	2.18	4.86	-19.04	-1.20	-12.98	10.40
		119	3.81	14.89	-0.11	-0.11	14.89	-0.23	1.45	-13.97	0.23	-12.75	4.16
41	72	186	3.39	16.00	-2.55e-03	-9.53e-04	16.00	-0.16	1.21	-12.27	0.18	-11.24	3.58

		187	4.76	17.10	-0.39	-0.16	16.88	1.98	4.22	-16.82	-1.72	-10.88	9.47
		118	5.24	15.22	-0.66	-0.33	14.89	2.28	4.47	-18.73	-1.24	-13.03	9.99
		119	3.74	14.71	-0.03	-0.03	14.71	-0.15	1.19	-13.85	0.18	-12.84	3.76
42	9	187	34.69	36.21	-1437.14	10.52	-1411.45	-192.84	-3.14	-28.02	-4.04	-27.13	4.64
		188	38.29	114.02	-1643.88	36.49	-1566.35	-360.94	-6.82	-28.02	-8.67	-26.18	5.98
		117	35.97	176.50	-1490.40	71.14	-1385.04	-405.62	-4.91	-29.93	-7.12	-27.72	7.10
		118	31.84	62.39	-1281.60	25.99	-1245.21	-218.16	-1.80	-28.71	-3.01	-27.50	5.58
42	21	187	23.32	24.11	-956.35	7.00	-939.24	-128.37	-2.00	-20.24	-2.90	-19.34	3.95
		188	25.60	75.89	-1094.01	24.29	-1042.40	-240.23	-4.47	-20.31	-6.20	-18.59	4.93
		117	24.11	117.48	-991.89	47.35	-921.76	-269.98	-3.14	-21.96	-5.13	-19.97	5.79
		118	21.47	41.53	-852.84	17.30	-828.60	-145.22	-1.02	-20.97	-2.16	-19.83	4.64
42	30	187	4.34	16.78	-0.39	-0.17	16.56	1.92	3.45	-15.54	-1.63	-10.46	8.41
		188	4.41	18.58	-1.26	-0.41	17.73	4.01	3.15	-16.41	-3.58	-9.68	9.29
		117	5.09	16.57	-1.92	-0.80	15.45	4.41	3.09	-19.28	-3.30	-12.89	10.11
		118	4.82	15.01	-0.69	-0.36	14.69	2.25	3.62	-17.46	-1.11	-12.72	8.80
42	33	187	4.16	17.01	-0.41	-0.15	16.75	2.12	2.57	-15.28	-1.86	-10.85	7.71
		188	4.19	18.74	-1.38	-0.42	17.79	4.27	2.06	-16.12	-4.05	-10.01	8.59
		117	4.91	16.70	-1.97	-0.72	15.45	4.67	2.15	-19.06	-3.73	-13.18	9.49
		118	4.67	15.16	-0.67	-0.30	14.78	2.42	2.87	-17.28	-1.33	-13.08	8.18
42	40	187	4.51	17.24	-0.56	-0.37	17.06	1.82	3.66	-16.05	-1.66	-10.74	8.75
		188	4.57	18.93	-1.42	-0.64	18.16	3.90	3.18	-17.04	-3.87	-9.99	9.64
		117	5.26	16.81	-2.15	-1.11	15.78	4.31	3.22	-19.89	-3.52	-13.15	10.50
		118	4.99	15.34	-0.99	-0.70	15.06	2.13	3.89	-17.96	-1.11	-12.96	9.18
42	72	187	4.33	17.12	-0.48	-0.26	16.90	1.97	3.11	-15.66	-1.76	-10.79	8.22
		188	4.38	18.83	-1.39	-0.53	17.97	4.09	2.61	-16.57	-3.96	-10.00	9.11
		117	5.08	16.75	-2.05	-0.91	15.61	4.49	2.67	-19.47	-3.63	-13.17	9.99
		118	4.82	15.25	-0.83	-0.50	14.92	2.27	3.37	-17.61	-1.22	-13.02	8.68
43	9	188	38.21	112.38	-1640.77	34.56	-1562.94	-361.09	-6.84	-28.07	-8.70	-26.22	5.99
		189	43.48	235.12	-1915.80	90.41	-1771.09	-538.82	-10.38	-28.65	-14.24	-24.80	7.45
		116	41.86	338.03	-1768.88	138.61	-1569.46	-616.76	-8.49	-32.32	-12.73	-28.08	9.12
		117	35.92	175.82	-1487.58	70.87	-1382.63	-404.41	-4.91	-29.95	-7.10	-27.76	7.08
43	21	188	25.55	74.81	-1091.93	23.00	-1040.13	-240.33	-4.49	-20.35	-6.22	-18.62	4.94
		189	28.94	156.48	-1275.03	60.20	-1178.75	-358.55	-6.85	-20.77	-10.14	-17.48	5.92
		116	27.89	224.99	-1177.32	92.28	-1044.62	-410.47	-5.61	-23.74	-9.22	-20.13	7.24
		117	24.08	117.02	-990.01	47.16	-920.16	-269.17	-3.14	-21.98	-5.12	-19.99	5.78
43	30	188	4.42	18.60	-1.27	-0.41	17.75	4.03	3.13	-16.44	-3.60	-9.71	9.29
		189	4.37	21.21	-2.74	-0.74	19.21	6.63	2.26	-16.46	-5.97	-8.23	9.29
		116	5.36	18.89	-3.72	-1.25	16.42	7.05	1.65	-21.08	-6.83	-12.60	10.99
		117	5.10	16.50	-1.98	-0.88	15.40	4.38	3.07	-19.31	-3.29	-12.95	10.09
43	33	188	4.20	18.77	-1.36	-0.40	17.81	4.29	2.04	-16.16	-4.08	-10.04	8.59
		189	4.18	21.35	-2.95	-0.78	19.17	6.94	1.09	-16.32	-6.72	-8.51	8.66
		116	5.19	19.03	-3.81	-1.13	16.34	7.36	0.62	-20.92	-7.46	-12.84	10.43
		117	4.92	16.64	-1.99	-0.77	15.41	4.63	2.13	-19.09	-3.72	-13.24	9.48
43	38	188	4.56	18.75	-1.51	-0.66	17.91	4.05	3.17	-17.00	-3.83	-10.00	9.60
		189	4.54	21.32	-2.97	-1.02	19.37	6.59	2.23	-17.19	-6.48	-8.48	9.66
		116	5.54	18.29	-4.12	-1.63	15.80	7.04	1.74	-21.76	-7.22	-12.80	11.41
		117	5.25	16.56	-2.37	-1.28	15.47	4.41	3.21	-19.88	-3.46	-13.21	10.47
43	70	188	4.37	18.76	-1.43	-0.53	17.86	4.17	2.59	-16.57	-3.96	-10.02	9.09
		189	4.36	21.33	-2.96	-0.90	19.27	6.77	1.65	-16.75	-6.60	-8.50	9.16
		116	5.36	18.67	-3.96	-1.37	16.08	7.20	1.17	-21.33	-7.34	-12.82	10.91
		117	5.08	16.60	-2.18	-1.02	15.44	4.52	2.66	-19.48	-3.59	-13.23	9.97
44	10	189	42.40	235.57	-1913.23	87.19	-1764.86	-544.80	7.33	-30.97	-3.10	-20.54	17.05
		190	51.14	416.39	-2293.89	204.40	-2081.89	-727.74	5.56	-28.70	-4.76	-18.39	15.71
		115	51.73	566.65	-2175.25	247.23	-1855.83	-879.66	3.65	-36.16	-7.88	-24.63	18.06
		116	40.63	335.65	-1761.53	133.02	-1558.90	-619.59	6.67	-34.57	-3.21	-24.69	17.61
44	22	189	28.26	156.79	-1273.32	58.07	-1174.60	-362.54	5.00	-22.37	-2.73	-14.64	12.32
		190	34.21	277.14	-1526.72	136.17	-1385.76	-484.16	3.68	-20.56	-3.97	-12.90	11.27
		115	34.72	377.19	-1447.93	164.67	-1235.41	-585.42	2.29	-26.31	-6.43	-17.59	13.17
		116	27.11	223.39	-1172.43	88.53	-1037.58	-412.37	4.55	-25.31	-2.88	-17.89	12.91
44	30	189	4.40	21.21	-2.68	-0.65	19.18	6.65	2.27	-16.59	-6.10	-8.22	9.37
		190	3.94	24.93	-4.86	-1.03	21.10	9.97	0.93	-14.71	-7.98	-5.80	7.74
		115	5.42	21.95	-5.87	-1.49	17.57	10.13	-0.56	-21.85	-11.60	-10.80	10.64
		116	5.41	18.77	-3.88	-1.49	16.38	6.96	1.67	-21.29	-6.91	-12.71	11.11
44	33	189	4.21	21.36	-2.87	-0.66	19.15	6.97	1.10	-16.45	-6.84	-8.51	8.74
		190	3.86	25.05	-5.16	-1.10	20.99	10.30	-0.14	-14.93	-9.01	-6.06	7.24
		115	5.34	22.13	-6.02	-1.34	17.45	10.48	-1.49	-21.93	-12.42	-11.00	10.19
		116	5.24	18.91	-3.95	-1.34	16.30	7.27	0.65	-21.13	-7.54	-12.94	10.55
44	38	189	4.55	21.38	-3.03	-0.99	19.34	6.75	2.25	-17.20	-6.48	-8.47	9.68
		190	4.13	24.31	-5.27	-1.42	20.46	9.95	0.86	-15.53	-8.64	-6.03	8.09
		115	5.64	21.36	-6.42	-2.02	16.96	10.14	-0.53	-22.68	-12.24	-10.96	11.06
		116	5.59	18.25	-4.50	-2.03	15.78	7.07	1.70	-21.96	-7.37	-12.89	11.50
44	70	189	4.38	21.37	-2.94	-0.82	19.25	6.86	1.67	-16.82	-6.67	-8.49	9.20
		190	3.99	24.69	-5.22	-1.26	20.73	10.13	0.35	-15.22	-8.83	-6.05	7.66
		115	5.49	21.75	-6.22	-1.68	17.21	10.31	-1.02	-22.30	-12.33	-10.98	10.62
		116	5.41	18.58	-4.22	-1.68	16.05	7.17	1.17	-21.54	-7.46	-12.92	11.02
45	9	190	51.23	416.16	-2291.22	195.95	-2071.00	-740.08	-13.28	-30.07	-21.12	-22.23	8.37
		114	69.47	735.08	-3010.00	510.58	-2785.51	-889.02	-13.29	-27.03	-22.85	-17.46	6.32
		11	76.81	1026.55	-3134.05	622.16	-2729.66	-1232.46	-16.27	-35.77	-28.93	-23.11	9.30
		115	50.48	564.13	-2144.52	225.27	-1805.65	-896.12	-12.13	-37.17	-21.54	-27.77	12.13
45	21	190	34.00	276.99	-1524.95	130.53	-1378.50	-492.40	-8.82	-21.57	-14.94	-15.44	6.37
		114	46.32	489.36	-2003.58	340.29	-1854.51	-591.10	-8.83	-18.58	-15.60	-11.81	4.49
		11	51.32	683.59	-2086.60	414.64	-1817.65	-820.18	-11.16	-25.23	-20.45	-15.93	6.66
		115	33.91	375.47	-1427.41	150.00	-1201.94	-596.37	-8.23	-27.13	-15.68	-19.68	9.24

45	30	190	3.96	24.83	-4.79	-1.10	21.14	9.78	0.72	-14.90	-8.55	-5.64	7.68
		114	2.14	31.55	-8.63	-1.02	23.94	15.74	-0.63	-7.04	-5.68	-1.98	2.62
		11	3.69	27.52	-8.53	-1.24	20.23	14.48	-3.56	-15.26	-13.44	-5.38	4.23
		115	5.64	22.25	-6.36	-1.85	17.74	10.42	-0.93	-22.82	-13.00	-10.75	10.89
45	33	190	3.90	24.97	-5.07	-1.14	21.04	10.13	-0.33	-15.15	-9.57	-5.90	7.18
		114	2.29	31.56	-8.98	-1.16	23.74	16.00	-1.24	-8.04	-7.03	-2.25	2.42
		11	3.83	27.71	-8.77	-1.14	20.09	14.83	-4.01	-16.03	-14.47	-5.57	4.05
		115	5.57	22.44	-6.48	-1.67	17.63	10.77	-1.84	-22.92	-13.82	-10.95	10.44
45	38	190	4.09	24.38	-5.45	-1.59	20.52	10.01	0.59	-15.48	-9.06	-5.83	7.87
		114	2.33	30.84	-9.22	-1.54	23.16	15.77	-0.76	-7.92	-6.51	-2.17	2.85
		11	3.91	27.00	-9.24	-1.78	19.54	14.65	-3.64	-16.18	-14.29	-5.52	4.49
		115	5.80	21.86	-7.09	-2.37	17.14	10.69	-1.03	-23.48	-13.64	-10.86	11.14
45	70	190	3.99	24.68	-5.26	-1.36	20.79	10.07	0.12	-15.31	-9.32	-5.87	7.52
		114	2.31	31.21	-9.10	-1.35	23.45	15.89	-1.01	-7.98	-6.78	-2.21	2.63
		11	3.87	27.36	-9.00	-1.46	19.82	14.74	-3.83	-16.11	-14.38	-5.55	4.26
		115	5.68	22.15	-6.78	-2.01	17.39	10.73	-1.44	-23.20	-13.73	-10.91	10.79
46	9	38	23.10	1110.69	-51.43	113.53	945.73	-405.58	-8.53	-17.34	-16.97	-8.90	-1.77
		191	23.52	1071.11	-82.03	164.27	824.82	-472.60	-7.24	-21.43	-20.66	-8.01	-3.22
		147	26.24	1213.44	-105.79	186.20	921.45	-547.67	-12.00	-24.65	-24.59	-12.06	-0.87
		37	27.04	1249.44	-57.89	138.62	1052.93	-467.20	-13.29	-19.41	-19.38	-13.32	0.44
46	21	38	15.42	740.47	-34.29	75.69	630.49	-270.39	-6.47	-12.78	-12.61	-6.64	-1.05
		191	15.71	714.08	-54.69	109.52	549.88	-315.08	-5.50	-15.74	-15.28	-5.96	-2.11
		147	17.68	808.97	-70.52	124.14	614.30	-365.12	-8.93	-18.18	-18.17	-8.94	-0.35
		37	18.24	832.97	-38.59	92.42	701.96	-311.48	-9.82	-14.45	-14.37	-9.90	0.61
46	32	38	2.70	0.38	-0.26	0.13	-0.01	0.31	-6.93	-12.96	-12.87	-7.02	-0.73
		191	3.35	0.45	-0.29	0.22	-0.06	0.35	-5.91	-15.93	-15.58	-6.26	-1.84
		147	3.87	0.43	-0.16	0.34	-0.07	0.21	-9.37	-18.58	-18.58	-9.37	0.04
		37	3.18	0.36	-0.15	0.25	-0.04	0.21	-10.19	-14.94	-14.70	-10.43	1.04
46	33	38	2.68	0.40	-0.23	0.13	0.04	0.31	-7.08	-12.87	-12.83	-7.13	-0.48
		191	3.32	0.45	-0.26	0.21	-0.02	0.34	-6.08	-15.82	-15.55	-6.34	-1.58
		147	3.86	0.42	-0.11	0.33	-0.01	0.20	-9.44	-18.55	-18.54	-9.45	0.32
		37	3.18	0.36	-0.11	0.24	0.01	0.21	-10.13	-15.00	-14.62	-10.51	1.30
46	45	38	3.17	2.29	-2.11	1.17	-0.98	-1.92	-8.66	-15.05	-14.94	-8.77	0.83
		191	3.69	2.59	-1.88	1.33	-0.62	-2.01	-7.53	-17.59	-17.58	-7.55	-0.40
		147	4.47	2.32	-1.94	1.09	-0.71	-1.93	-10.49	-21.37	-21.10	-10.76	1.69
		37	3.90	2.00	-2.17	0.93	-1.10	-1.82	-11.02	-18.51	-17.27	-12.26	2.78
46	77	38	2.84	0.84	-0.69	0.57	-0.42	-0.58	-7.71	-13.59	-13.59	-7.71	-0.02
		191	3.44	0.98	-0.59	0.69	-0.30	-0.61	-6.64	-16.42	-16.28	-6.78	-1.16
		147	4.07	0.98	-0.66	0.65	-0.33	-0.65	-9.85	-19.51	-19.44	-9.92	0.80
		37	3.42	0.81	-0.76	0.53	-0.49	-0.60	-10.48	-16.20	-15.55	-11.13	1.81
47	4	191	24.69	1074.11	-84.68	162.74	826.69	-474.86	-4.65	-23.22	-21.13	-6.74	-5.87
		192	25.01	1004.41	-140.70	252.95	610.77	-543.89	-2.75	-27.47	-23.99	-6.24	-8.60
		148	28.29	1150.38	-202.75	275.67	671.95	-646.90	-6.16	-31.50	-29.02	-8.64	-7.53
		147	26.92	1218.58	-107.39	184.73	926.46	-549.55	-9.65	-26.10	-25.13	-10.61	-3.87
47	16	191	16.50	716.08	-56.45	108.50	551.13	-316.58	-3.83	-16.89	-15.61	-5.11	-3.87
		192	16.78	669.62	-93.80	168.64	407.18	-362.60	-2.36	-19.85	-17.57	-4.64	-5.90
		148	18.93	766.93	-135.17	183.79	447.97	-431.28	-4.87	-22.87	-21.31	-6.43	-5.06
		147	17.90	812.40	-71.59	123.16	617.65	-366.37	-7.48	-19.06	-18.56	-7.97	-2.35
47	32	191	3.39	0.45	-0.30	0.21	-0.07	0.35	-5.87	-16.09	-15.74	-6.22	-1.84
		192	4.11	0.56	-0.27	0.39	-0.10	0.33	-4.01	-18.72	-17.47	-5.27	-4.11
		148	4.78	0.52	-0.10	0.47	-0.04	0.17	-6.73	-22.36	-21.81	-7.28	-2.87
		147	3.92	0.43	-0.16	0.35	-0.07	0.21	-9.35	-18.85	-18.85	-9.35	0.10
47	33	191	3.36	0.45	-0.27	0.21	-0.03	0.34	-6.05	-15.98	-15.72	-6.30	-1.58
		192	4.07	0.56	-0.23	0.39	-0.07	0.32	-4.20	-18.59	-17.46	-5.33	-3.87
		148	4.76	0.51	-0.06	0.47	-9.43e-03	0.15	-6.90	-22.32	-21.86	-7.35	-2.60
		147	3.92	0.43	-0.11	0.33	-0.02	0.20	-9.42	-18.83	-18.82	-9.43	0.38
47	49	191	3.87	1.52	-1.45	1.17	-1.10	-0.96	-6.98	-18.33	-18.33	-6.99	-0.22
		192	4.45	1.92	-1.10	1.44	-0.62	-1.10	-5.40	-20.54	-20.04	-5.89	-2.70
		148	5.37	1.69	-1.17	1.14	-0.63	-1.13	-7.90	-25.15	-25.03	-8.02	-1.41
		147	4.66	1.31	-1.54	0.94	-1.17	-0.96	-9.96	-22.28	-22.01	-10.23	1.78
47	81	191	3.53	0.68	-0.52	0.62	-0.47	-0.25	-6.46	-16.79	-16.67	-6.57	-1.09
		192	4.19	0.93	-0.38	0.84	-0.29	-0.33	-4.69	-19.26	-18.40	-5.55	-3.44
		148	4.96	0.91	-0.41	0.75	-0.26	-0.43	-7.31	-23.29	-22.99	-7.60	-2.16
		147	4.18	0.68	-0.58	0.59	-0.49	-0.33	-9.66	-20.03	-19.95	-9.74	0.88
48	4	192	25.16	1004.09	-142.13	253.63	608.33	-544.98	-2.48	-27.66	-23.86	-6.28	-9.02
		193	23.95	919.98	-197.80	352.36	369.82	-558.82	-2.06	-28.05	-23.81	-6.29	-9.60
		149	28.01	1052.87	-306.03	394.50	352.34	-679.12	-2.79	-31.02	-27.11	-6.70	-9.75
		148	28.58	1152.40	-205.65	277.69	669.06	-650.22	-5.81	-31.81	-28.94	-8.69	-8.15
48	16	192	16.89	669.41	-94.76	169.09	405.56	-363.33	-2.16	-19.98	-17.47	-4.68	-6.20
		193	16.07	613.33	-131.87	234.91	246.55	-372.56	-1.73	-20.01	-17.16	-4.59	-6.64
		149	18.77	701.93	-204.02	263.01	234.90	-452.76	-2.29	-22.25	-19.65	-4.89	-6.72
		148	19.14	768.28	-137.10	185.13	446.04	-433.49	-4.63	-23.09	-21.25	-6.47	-5.53
48	32	192	4.16	0.55	-0.28	0.39	-0.12	0.33	-3.82	-18.86	-17.37	-5.31	-4.50
		193	4.08	0.70	-0.05	0.60	0.05	0.26	-2.92	-18.23	-16.41	-4.74	-4.95
		149	4.71	0.60	0.04	0.57	0.07	0.13	-3.73	-21.17	-19.75	-5.16	-4.78
		148	4.83	0.52	-0.08	0.48	-0.04	0.16	-6.53	-22.55	-21.76	-7.32	-3.46
48	33	192	4.11	0.55	-0.24	0.39	-0.08	0.32	-4.00	-18.73	-17.37	-5.37	-4.27
		193	4.03	0.70	-0.04	0.60	0.06	0.25	-3.09	-18.07	-16.40	-4.76	-4.72
		149	4.69	0.59	0.06	0.57	0.08	0.11	-3.91	-21.15	-19.86	-5.20	-4.53
		148	4.81	0.51	-0.05	0.47	-6.93e-03	0.14	-6.71	-22.50	-21.82	-7.39	-3.20
48	47	192	4.57	1.44	-0.20	1.16	0.07	-0.61	-5.37	-21.07	-20.45	-6.00	-3.08
		193	4.77	1.72	-0.24	1.39	0.09	-0.74	-3.53	-21.35	-19.48	-5.41	-5.47
		149	5.60	1.67	-0.78	1.27	-0.38	-0.91	-4.55	-25.21	-23.76	-6.00	-5.27

		148	5.55	1.66	-0.26	1.21	0.20	-0.82	-7.93	-25.95	-25.72	-8.17	-2.04
48	81	192	4.29	0.81	-0.36	0.77	-0.32	-0.23	-4.59	-19.67	-18.61	-5.65	-3.86
		193	4.20	1.08	-0.22	0.99	-0.12	-0.34	-3.68	-19.00	-17.64	-5.04	-4.36
		149	4.93	1.06	-0.32	0.87	-0.12	-0.48	-4.48	-22.35	-21.32	-5.52	-4.17
		148	5.08	0.92	-0.40	0.78	-0.27	-0.40	-7.22	-23.77	-23.28	-7.71	-2.80
49	4	193	13.45	566.65	154.53	352.43	368.76	-205.90	0.36	-30.13	-23.52	-6.25	-12.57
		194	12.42	539.79	145.77	356.09	329.47	-196.56	-4.35	-33.25	-28.35	-9.24	-10.84
		150	12.51	539.72	162.70	366.40	336.01	-187.90	-3.27	-33.93	-26.75	-10.45	-12.98
		149	13.44	565.44	180.56	396.01	349.99	-191.06	0.77	-34.01	-26.55	-6.69	-14.27
49	16	193	9.15	377.78	103.02	234.96	245.84	-137.27	0.04	-21.54	-16.93	-4.56	-8.84
		194	8.59	359.87	97.18	237.40	219.65	-131.05	-3.45	-24.00	-20.62	-6.83	-7.63
		150	8.56	359.83	108.46	244.28	224.01	-125.27	-2.70	-24.62	-19.57	-7.75	-9.23
		149	9.20	376.98	120.37	264.02	233.33	-127.38	0.35	-24.47	-19.24	-4.89	-10.13
49	25	193	4.78	0.69	0.01	0.63	0.07	0.19	-0.77	-20.23	-16.28	-4.72	-7.83
		194	5.18	0.93	0.10	0.90	0.12	0.13	-4.40	-23.38	-20.61	-7.16	-6.70
		150	5.47	0.73	0.20	0.72	0.21	-0.06	-3.97	-24.46	-20.11	-8.32	-8.38
		149	5.66	0.58	0.07	0.57	0.07	-0.02	-0.72	-23.89	-19.44	-5.17	-9.13
49	33	193	4.75	0.68	0.01	0.62	0.07	0.19	-0.84	-20.14	-16.23	-4.75	-7.76
		194	5.17	0.92	0.10	0.90	0.12	0.13	-4.50	-23.38	-20.66	-7.21	-6.63
		150	5.47	0.72	0.20	0.71	0.21	-0.06	-4.10	-24.51	-20.21	-8.40	-8.33
		149	5.64	0.57	0.07	0.57	0.07	-0.02	-0.81	-23.87	-19.47	-5.21	-9.06
49	63	193	5.57	1.56	-0.60	1.39	-0.44	0.57	-0.87	-23.47	-19.16	-5.18	-8.88
		194	6.04	1.57	-1.59	1.48	-1.51	0.51	-4.66	-27.01	-23.66	-8.01	-7.98
		150	6.46	1.30	-1.40	1.30	-1.40	-3.10e-03	-4.44	-28.77	-23.88	-9.34	-9.76
		149	6.58	1.34	-0.59	1.34	-0.59	0.04	-1.01	-27.83	-23.06	-5.77	-10.25
49	79	193	5.03	1.43	-0.30	1.01	0.12	-0.74	-0.83	-21.35	-17.22	-4.97	-8.24
		194	5.46	1.70	-0.39	1.27	0.04	-0.85	-4.53	-24.65	-21.67	-7.51	-7.15
		150	5.80	1.72	-0.58	1.00	0.14	-1.06	-4.17	-25.93	-21.37	-8.74	-8.86
		149	5.96	1.47	-0.71	0.87	-0.11	-0.98	-0.84	-25.22	-20.61	-5.45	-9.55
50	9	194	12.40	539.14	143.27	353.73	328.69	-197.54	-5.20	-32.32	-27.95	-9.57	-9.97
		195	13.45	528.24	118.70	363.27	283.66	-200.86	-9.93	-33.82	-31.33	-12.42	-7.30
		151	12.42	535.78	116.66	357.19	295.25	-207.26	-9.09	-31.17	-26.42	-13.84	-9.07
		150	12.30	542.55	160.57	367.08	336.03	-190.36	-4.26	-33.59	-26.85	-10.99	-12.34
50	21	194	8.56	359.44	95.51	235.83	219.13	-131.70	-3.99	-23.40	-20.34	-7.05	-7.07
		195	9.32	352.17	79.13	242.19	189.11	-133.92	-7.42	-24.60	-22.85	-9.16	-5.19
		151	8.58	357.20	77.77	238.14	196.83	-138.18	-6.86	-22.73	-19.35	-10.24	-6.50
		150	8.50	361.71	107.04	244.73	224.02	-126.91	-3.32	-24.41	-19.61	-8.11	-8.84
50	32	194	5.24	1.03	0.14	1.01	0.15	0.10	-4.17	-23.57	-20.56	-7.18	-7.02
		195	5.32	1.09	0.38	1.09	0.38	0.03	-7.62	-24.90	-23.18	-9.34	-5.17
		151	4.92	0.75	0.36	0.75	0.37	-0.03	-7.14	-23.07	-19.70	-10.51	-6.51
		150	5.55	0.65	0.20	0.65	0.21	-0.06	-3.55	-24.67	-19.91	-8.30	-8.82
50	33	194	5.22	1.03	0.15	1.02	0.16	0.11	-4.28	-23.51	-20.57	-7.22	-6.92
		195	5.31	1.09	0.39	1.09	0.39	0.03	-7.70	-24.86	-23.18	-9.38	-5.10
		151	4.91	0.76	0.37	0.76	0.37	-0.02	-7.24	-23.04	-19.72	-10.56	-6.44
		150	5.54	0.66	0.21	0.65	0.22	-0.05	-3.68	-24.66	-19.98	-8.36	-8.74
50	47	194	5.85	3.23	-1.44	1.85	-0.06	-2.13	-4.22	-26.13	-22.46	-7.90	-8.19
		195	5.87	3.40	-1.51	1.89	7.07e-03	-2.27	-7.86	-27.42	-25.09	-10.18	-6.33
		151	5.52	3.19	-1.76	1.44	-6.13e-03	-2.37	-7.19	-25.63	-21.48	-11.34	-7.70
		150	6.20	2.94	-2.10	1.37	-0.53	-2.34	-3.49	-27.24	-21.72	-9.01	-10.03
50	79	194	5.44	1.80	-0.35	1.35	0.10	-0.87	-4.21	-24.47	-21.23	-7.45	-7.43
		195	5.51	1.97	-0.28	1.41	0.28	-0.98	-7.71	-25.79	-23.85	-9.65	-5.60
		151	5.13	1.76	-0.47	1.03	0.26	-1.05	-7.16	-24.00	-20.33	-10.83	-6.95
		150	5.78	1.60	-0.72	0.93	-0.05	-1.05	-3.56	-25.61	-20.58	-8.59	-9.25
51	9	195	13.40	528.03	116.07	361.10	283.00	-202.24	-10.04	-33.59	-31.12	-12.51	-7.22
		196	14.91	519.69	93.63	375.09	238.23	-201.74	-13.94	-35.20	-34.81	-14.34	-2.87
		152	13.85	531.03	74.54	369.04	236.54	-218.42	-14.83	-28.95	-28.25	-15.53	-3.06
		151	12.43	537.39	115.72	359.19	293.93	-208.30	-9.15	-30.93	-26.23	-13.85	-8.96
51	21	195	9.28	352.04	77.38	240.75	188.67	-134.84	-7.50	-24.44	-22.71	-9.23	-5.13
		196	10.35	346.48	62.42	250.07	158.82	-134.50	-10.30	-25.68	-25.41	-10.57	-2.02
		152	9.56	354.04	49.69	246.04	157.69	-145.62	-11.01	-21.16	-20.69	-11.49	-2.15
		151	8.58	358.28	77.15	239.47	195.96	-138.87	-6.90	-22.56	-19.21	-10.25	-6.42
51	32	195	5.28	1.19	0.39	1.19	0.39	0.06	-7.70	-24.74	-23.03	-9.40	-5.11
		196	5.47	1.20	0.50	1.20	0.50	7.07e-03	-10.50	-26.04	-25.78	-10.76	-2.00
		152	4.49	0.74	0.43	0.73	0.44	0.06	-11.31	-21.52	-21.05	-11.77	-2.13
		151	4.88	0.70	0.37	0.70	0.38	-0.05	-7.18	-22.89	-19.56	-10.52	-6.43
51	33	195	5.27	1.20	0.40	1.19	0.40	0.07	-7.78	-24.70	-23.03	-9.45	-5.04
		196	5.46	1.20	0.51	1.20	0.51	0.02	-10.55	-26.01	-25.76	-10.80	-1.94
		152	4.48	0.75	0.43	0.73	0.45	0.07	-11.38	-21.48	-21.04	-11.82	-2.06
		151	4.86	0.70	0.38	0.70	0.38	-0.04	-7.29	-22.86	-19.57	-10.58	-6.36
51	63	195	5.84	2.37	-1.63	2.35	-1.62	0.25	-8.13	-27.17	-25.09	-10.21	-5.95
		196	5.90	2.34	-1.73	2.33	-1.72	0.20	-11.48	-28.02	-27.84	-11.66	-1.72
		152	4.76	1.81	-1.81	1.80	-1.80	0.22	-12.20	-22.74	-22.41	-12.53	-1.83
		151	5.33	1.81	-1.84	1.80	-1.84	0.11	-7.28	-24.83	-20.92	-11.18	-7.30
51	95	195	5.46	1.59	-0.26	1.59	-0.26	0.05	-7.87	-25.54	-23.71	-9.70	-5.38
		196	5.61	1.59	-0.23	1.59	-0.23	5.51e-03	-10.86	-26.68	-26.45	-11.09	-1.88
		152	4.57	1.10	-0.29	1.10	-0.29	0.05	-11.65	-21.90	-21.49	-12.06	-2.00
		151	5.03	1.08	-0.36	1.08	-0.36	-0.06	-7.25	-23.54	-20.02	-10.78	-6.71
52	1	196	14.85	517.92	92.98	373.60	237.30	-201.24	-13.70	-35.21	-34.78	-14.13	-3.01
		197	16.95	508.60	77.37	393.20	192.77	-190.91	-14.21	-40.43	-40.29	-14.35	1.87
		153	16.47	524.72	47.55	392.77	179.51	-213.43	-14.92	-34.71	-34.10	-15.53	3.42
		152	13.79	531.83	74.39	370.64	235.58	-218.52	-14.33	-28.75	-27.99	-15.08	-3.20
52	13	196	10.31	345.29	61.99	249.08	158.20	-134.17	-10.14	-25.68	-25.39	-10.43	-2.10
		197	11.80	339.08	51.58	262.14	128.51	-127.28	-10.47	-29.48	-29.38	-10.57	1.39

		153	11.42	349.83	31.70	261.86	119.67	-142.30	-11.01	-25.40	-24.93	-11.48	2.55
		152	9.53	354.57	49.59	247.11	157.05	-145.69	-10.68	-21.02	-20.51	-11.19	-2.24
52	32	196	5.46	1.20	0.49	1.19	0.50	0.06	-10.52	-26.01	-25.77	-10.76	-1.92
		197	6.29	1.16	0.37	1.16	0.37	0.01	-10.73	-29.78	-29.66	-10.84	1.48
		153	5.40	0.74	0.30	0.69	0.35	0.14	-11.43	-25.88	-25.35	-11.97	2.73
		152	4.47	0.74	0.44	0.73	0.44	0.03	-11.36	-21.43	-21.01	-11.79	-2.03
52	33	196	5.45	1.20	0.50	1.20	0.51	0.08	-10.58	-25.98	-25.75	-10.81	-1.86
		197	6.28	1.16	0.37	1.16	0.38	0.03	-10.75	-29.75	-29.63	-10.87	1.53
		153	5.40	0.75	0.30	0.69	0.36	0.15	-11.44	-25.89	-25.33	-12.00	2.79
		152	4.46	0.74	0.44	0.74	0.44	0.05	-11.44	-21.40	-21.00	-11.84	-1.96
52	65	196	5.90	2.47	-1.68	2.47	-1.68	0.14	-11.52	-28.02	-27.88	-11.66	-1.52
		197	6.78	2.45	-1.71	2.45	-1.71	0.12	-11.31	-31.92	-31.72	-11.51	2.03
		153	5.76	1.89	-1.76	1.87	-1.75	0.26	-11.75	-27.48	-26.74	-12.49	3.33
		152	4.75	1.90	-1.77	1.90	-1.77	0.12	-12.29	-22.69	-22.44	-12.54	-1.60
52	97	196	5.60	1.63	-0.21	1.63	-0.21	5.54e-03	-10.90	-26.67	-26.48	-11.09	-1.75
		197	6.45	1.60	-0.31	1.60	-0.31	-0.03	-10.94	-30.49	-30.34	-11.09	1.69
		153	5.53	1.10	-0.34	1.09	-0.34	0.10	-11.56	-26.43	-25.82	-12.17	2.96
		152	4.56	1.13	-0.28	1.13	-0.28	-0.02	-11.72	-21.84	-21.49	-12.07	-1.85
53	1	197	16.96	505.93	77.09	391.02	192.00	-189.93	-14.12	-40.60	-40.45	-14.27	1.99
		198	19.21	501.38	64.42	412.72	153.07	-175.73	-12.39	-47.86	-46.95	-13.31	5.62
		154	19.71	522.42	36.47	420.81	138.08	-197.62	-12.30	-46.37	-44.19	-14.48	8.34
		153	16.55	525.66	47.84	394.91	178.59	-213.02	-14.88	-34.89	-34.22	-15.54	3.58
53	13	197	11.81	337.30	51.39	260.69	128.00	-126.63	-10.40	-29.61	-29.49	-10.52	1.48
		198	13.41	334.27	42.94	275.16	102.05	-117.16	-9.10	-34.82	-34.16	-9.76	4.07
		154	13.75	348.30	24.31	280.55	92.06	-131.76	-9.03	-33.80	-32.19	-10.63	6.10
		153	11.49	350.46	31.89	263.29	119.06	-142.02	-10.98	-25.53	-25.03	-11.49	2.67
53	32	197	6.32	1.05	0.35	1.04	0.35	0.04	-10.66	-29.91	-29.78	-10.79	1.57
		198	7.51	0.93	0.14	0.93	0.14	-0.02	-9.25	-34.81	-34.14	-9.92	4.07
		154	7.32	0.68	0.13	0.64	0.18	0.15	-9.26	-34.00	-32.34	-10.91	6.18
		153	5.44	0.78	0.31	0.75	0.34	0.12	-11.39	-26.03	-25.46	-11.97	2.85
53	33	197	6.31	1.05	0.36	1.05	0.36	0.06	-10.68	-29.89	-29.75	-10.82	1.62
		198	7.50	0.93	0.15	0.93	0.15	-2.03e-03	-9.25	-34.75	-34.08	-9.93	4.10
		154	7.32	0.70	0.12	0.64	0.18	0.18	-9.25	-34.00	-32.32	-10.93	6.22
		153	5.44	0.80	0.30	0.75	0.35	0.14	-11.41	-26.04	-25.44	-12.01	2.91
53	49	197	6.84	3.03	-2.57	0.57	-0.11	-2.78	-11.50	-32.36	-32.30	-11.57	1.15
		198	8.16	2.91	-2.57	0.49	-0.15	-2.72	-9.63	-37.61	-36.62	-10.62	5.16
		154	7.95	3.36	-2.01	1.51	-0.15	-2.55	-9.41	-36.53	-34.41	-11.53	7.28
		153	5.86	3.55	-2.12	1.59	-0.15	-2.70	-12.28	-27.93	-27.53	-12.68	2.46
53	81	197	6.53	1.74	-0.71	0.81	0.22	-1.19	-11.01	-30.89	-30.79	-11.11	1.40
		198	7.76	1.63	-0.86	0.71	0.06	-1.20	-9.41	-35.91	-35.11	-10.21	4.53
		154	7.57	1.65	-0.59	0.98	0.08	-1.02	-9.32	-35.03	-33.18	-11.17	6.65
		153	5.61	1.83	-0.56	1.09	0.19	-1.10	-11.77	-26.79	-26.29	-12.27	2.69
54	4	198	19.19	499.07	63.56	409.86	152.77	-175.77	-12.44	-48.16	-47.35	-13.24	5.30
		199	21.12	502.52	51.26	428.48	125.30	-167.13	-10.80	-54.30	-53.00	-12.10	7.40
		155	22.46	527.21	33.97	441.81	119.37	-186.62	-10.00	-56.70	-54.43	-12.26	10.04
		154	19.69	522.84	38.49	422.26	139.07	-196.47	-12.47	-46.51	-44.58	-14.39	7.87
54	16	198	13.40	332.73	42.37	273.25	101.85	-117.18	-9.13	-35.02	-34.43	-9.72	3.85
		199	14.76	335.03	34.17	285.66	83.54	-111.42	-7.85	-39.35	-38.41	-8.79	5.35
		155	15.70	351.49	22.65	294.55	79.58	-124.42	-7.25	-41.12	-39.46	-8.91	7.32
		154	13.74	348.58	25.66	281.52	92.72	-130.98	-9.15	-33.90	-32.48	-10.58	5.77
54	32	198	7.51	0.80	0.11	0.80	0.11	-0.05	-9.29	-34.81	-34.20	-9.90	3.91
		199	8.47	0.60	0.05	0.59	0.06	-0.06	-7.79	-38.49	-37.50	-8.78	5.43
		155	9.01	0.60	0.01	0.57	0.04	0.12	-7.20	-40.60	-38.87	-8.94	7.42
		154	7.32	0.75	0.14	0.71	0.18	0.15	-9.41	-34.07	-32.56	-10.92	5.91
54	33	198	7.49	0.80	0.12	0.80	0.12	-0.03	-9.29	-34.76	-34.13	-9.91	3.93
		199	8.44	0.59	0.06	0.59	0.06	-0.04	-7.77	-38.37	-37.37	-8.77	5.44
		155	9.01	0.62	0.02	0.58	0.06	0.15	-7.19	-40.57	-38.82	-8.94	7.44
		154	7.32	0.77	0.13	0.71	0.18	0.18	-9.41	-34.07	-32.54	-10.94	5.94
54	49	198	8.33	2.66	-2.86	-0.04	-0.16	-2.76	-9.82	-38.43	-37.51	-10.75	5.07
		199	9.29	2.40	-2.87	-0.20	-0.28	-2.63	-8.18	-42.02	-40.72	-9.49	6.52
		155	9.89	2.59	-2.40	0.17	0.02	-2.49	-7.57	-44.34	-42.24	-9.67	8.54
		154	8.22	2.66	-2.56	0.25	-0.15	-2.60	-9.86	-37.91	-35.98	-11.80	7.11
54	81	198	7.84	1.48	-1.01	0.42	0.05	-1.24	-9.52	-36.28	-35.54	-10.26	4.39
		199	8.79	1.28	-1.11	0.23	-0.07	-1.19	-7.95	-39.89	-38.76	-9.07	5.88
		155	9.37	1.24	-0.81	0.37	0.05	-1.01	-7.35	-42.11	-40.22	-9.24	7.89
		154	7.69	1.35	-0.78	0.49	0.08	-1.04	-9.60	-35.64	-33.95	-11.29	6.41
55	4	199	19.83	439.52	113.01	426.91	125.62	-62.91	-11.49	-54.54	-53.83	-12.19	5.46
		200	22.28	446.68	107.06	436.85	116.89	-56.92	-11.98	-64.48	-64.15	-12.31	4.16
		156	23.96	472.50	97.41	459.04	110.86	-69.76	-15.76	-70.58	-70.25	-16.09	4.23
		155	20.77	457.90	105.41	441.49	121.82	-74.28	-11.29	-56.76	-55.73	-12.32	6.77
55	16	199	13.91	293.03	75.34	284.62	83.75	-41.94	-8.34	-39.54	-39.03	-8.85	3.97
		200	15.75	297.80	71.38	291.25	77.93	-37.95	-8.79	-47.07	-46.82	-9.03	3.04
		156	16.93	315.01	64.94	306.04	73.91	-46.51	-11.55	-51.47	-51.24	-11.78	3.07
		155	14.58	305.28	70.27	294.34	81.22	-49.52	-8.20	-41.17	-40.42	-8.95	4.92
55	32	199	8.45	0.59	2.99e-03	0.57	0.02	-0.11	-8.37	-38.57	-38.10	-8.84	3.77
		200	10.23	0.39	-0.25	0.34	-0.20	-0.17	-9.10	-46.41	-46.18	-9.33	2.88
		156	11.07	0.54	-0.15	0.54	-0.15	-0.04	-12.16	-50.96	-50.78	-12.34	2.63
		155	8.89	0.59	0.05	0.59	0.05	-9.37e-04	-8.33	-40.47	-39.82	-8.98	4.53
55	33	199	8.41	0.58	0.02	0.57	0.03	-0.07	-8.36	-38.44	-37.97	-8.83	3.73
		200	10.19	0.37	-0.20	0.34	-0.17	-0.13	-9.13	-46.23	-46.02	-9.35	2.84
		156	11.03	0.53	-0.12	0.53	-0.12	3.30e-03	-12.20	-50.80	-50.63	-12.37	2.55
		155	8.88	0.60	0.06	0.59	0.06	0.04	-8.35	-40.40	-39.77	-8.98	4.46
55	49	199	9.23	3.34	-3.98	-0.31	-0.33	-3.66	-8.89	-42.04	-41.38	-9.55	4.63

		200	10.96	2.93	-4.23	-0.56	-0.74	-3.58	-9.77	-49.72	-49.42	-10.07	3.45
		156	11.84	3.20	-3.87	-0.04	-0.63	-3.52	-12.88	-54.44	-54.19	-13.12	3.18
		155	9.74	3.52	-3.72	0.04	-0.24	-3.62	-8.90	-44.17	-43.34	-9.74	5.37
55	81	199	8.75	1.59	-1.52	0.18	-0.11	-1.54	-8.59	-39.94	-39.39	-9.14	4.11
		200	10.51	1.33	-1.79	-0.06	-0.40	-1.55	-9.39	-47.70	-47.44	-9.65	3.12
		156	11.37	1.44	-1.50	0.27	-0.33	-1.44	-12.48	-52.30	-52.10	-12.68	2.83
		155	9.23	1.62	-1.33	0.34	-0.05	-1.46	-8.57	-41.96	-41.24	-9.29	4.85
56	4	200	22.27	446.67	106.98	436.79	116.86	-57.08	-12.09	-64.53	-64.27	-12.35	3.70
		201	23.55	451.72	98.68	445.12	105.28	-47.85	-12.79	-69.77	-69.77	-12.79	-0.11
		157	25.11	482.21	81.28	474.27	89.22	-55.87	-18.74	-75.47	-75.46	-18.74	-0.67
		156	23.91	473.98	96.03	460.31	109.70	-70.55	-15.87	-70.32	-70.09	-16.11	3.55
56	16	200	15.75	297.79	71.32	291.21	77.91	-38.06	-8.86	-47.10	-46.90	-9.05	2.71
		201	16.69	301.16	65.79	296.76	70.19	-31.90	-9.42	-51.01	-51.01	-9.42	-0.03
		157	17.77	321.49	54.19	316.20	59.48	-37.25	-13.77	-55.11	-55.10	-13.77	-0.46
		156	16.89	316.00	64.02	306.89	73.14	-47.04	-11.63	-51.28	-51.11	-11.80	2.57
56	32	200	10.23	0.39	-0.22	0.34	-0.17	-0.17	-9.18	-46.42	-46.25	-9.35	2.51
		201	11.07	0.24	-0.22	0.20	-0.18	-0.13	-9.93	-50.25	-50.25	-9.93	-0.19
		157	11.67	0.49	-0.23	0.48	-0.22	-0.06	-14.68	-54.21	-54.19	-14.70	-0.87
		156	11.02	0.54	-0.15	0.53	-0.15	-0.05	-12.24	-50.73	-50.62	-12.35	2.06
56	33	200	10.18	0.37	-0.18	0.33	-0.15	-0.14	-9.21	-46.25	-46.08	-9.37	2.47
		201	11.01	0.21	-0.17	0.18	-0.14	-0.10	-9.98	-50.02	-50.02	-9.98	-0.22
		157	11.60	0.46	-0.18	0.46	-0.18	-0.02	-14.74	-53.93	-53.91	-14.76	-0.93
		156	10.98	0.53	-0.12	0.52	-0.12	-4.37e-03	-12.28	-50.57	-50.47	-12.39	1.98
56	49	200	10.74	3.25	-4.55	-0.60	-0.71	-3.90	-9.63	-48.72	-48.48	-9.87	3.08
		201	11.54	3.28	-4.23	-0.71	-0.24	-3.75	-10.47	-52.41	-52.41	-10.47	0.32
		157	12.13	2.48	-2.39	-0.13	0.23	-2.43	-15.33	-56.41	-56.41	-15.33	-0.38
		156	11.55	3.34	-4.09	-0.11	-0.64	-3.70	-12.73	-53.13	-52.96	-12.89	2.59
56	81	200	10.42	1.47	-1.92	-0.08	-0.37	-1.69	-9.38	-47.29	-47.09	-9.58	2.74
		201	11.23	1.40	-1.81	-0.21	-0.20	-1.60	-10.18	-51.02	-51.02	-10.18	0.03
		157	11.82	1.20	-1.03	0.19	-0.02	-1.11	-14.98	-54.97	-54.96	-14.99	-0.68
		156	11.21	1.51	-1.60	0.23	-0.33	-1.53	-12.47	-51.64	-51.51	-12.60	2.26
57	4	201	23.70	453.34	97.47	446.79	104.01	-47.82	-12.94	-70.30	-70.30	-12.94	-0.12
		202	23.81	447.16	85.80	445.07	87.88	-27.36	-11.93	-71.09	-70.29	-12.72	-6.80
		158	25.39	471.02	68.99	470.49	69.52	-14.58	-18.24	-77.04	-76.40	-18.88	-6.10
		157	25.20	485.03	78.62	477.32	86.33	-55.45	-19.19	-75.67	-75.67	-19.20	-0.48
57	16	201	16.79	302.24	64.98	297.87	69.35	-31.88	-9.53	-51.39	-51.39	-9.53	-0.04
		202	16.86	298.12	57.20	296.73	58.59	-18.24	-8.82	-51.89	-51.34	-9.37	-4.84
		158	17.96	314.03	46.00	313.68	46.35	-9.72	-13.44	-56.15	-55.71	-13.88	-4.30
		157	17.83	323.37	52.41	318.23	57.55	-36.97	-14.11	-55.25	-55.25	-14.11	-0.33
57	32	201	11.14	0.23	-0.21	0.18	-0.17	-0.13	-10.08	-50.61	-50.61	-10.08	-0.20
		202	11.20	0.18	-0.16	0.18	-0.16	0.04	-9.35	-50.60	-50.06	-9.88	-4.67
		158	11.74	0.46	-0.22	0.46	-0.22	-0.01	-14.47	-54.49	-54.09	-14.87	-3.98
		157	11.65	0.48	-0.23	0.47	-0.23	-0.07	-15.09	-54.26	-54.24	-15.10	-0.74
57	33	201	11.08	0.20	-0.16	0.17	-0.13	-0.09	-10.13	-50.36	-50.36	-10.13	-0.23
		202	11.11	0.17	-0.13	0.16	-0.11	0.06	-9.39	-50.27	-49.74	-9.92	-4.63
		158	11.64	0.44	-0.16	0.44	-0.16	6.86e-04	-14.54	-54.08	-53.69	-14.94	-3.92
		157	11.58	0.45	-0.18	0.45	-0.18	-0.02	-15.15	-53.96	-53.95	-15.16	-0.80
57	44	201	11.43	3.15	-4.43	-0.98	-0.30	-3.77	-10.57	-51.94	-51.94	-10.58	0.30
		202	11.45	3.15	-4.16	-0.93	-0.08	-3.63	-9.81	-51.71	-51.29	-10.22	-4.13
		158	11.99	3.20	-4.03	-0.70	-0.13	-3.61	-14.99	-55.63	-55.34	-15.28	-3.40
		157	11.94	2.99	-4.26	-0.75	-0.52	-3.62	-15.62	-55.62	-55.62	-15.62	-0.26
57	76	201	11.22	1.36	-1.88	-0.31	-0.21	-1.62	-10.30	-51.00	-51.00	-10.30	7.96e-03
		202	11.25	1.28	-1.67	-0.30	-0.10	-1.47	-9.56	-50.84	-50.37	-10.03	-4.40
		158	11.77	1.41	-1.58	-0.03	-0.14	-1.49	-14.72	-54.70	-54.36	-15.07	-3.69
		157	11.71	1.34	-1.70	-0.04	-0.32	-1.52	-15.33	-54.63	-54.62	-15.34	-0.56
58	4	202	23.60	445.33	86.82	443.23	88.92	-27.37	-11.75	-70.33	-69.51	-12.57	-6.88
		203	23.02	438.13	83.99	436.80	85.32	-21.66	-10.69	-68.37	-66.80	-12.27	-9.40
		159	24.73	455.36	73.23	455.33	73.26	-3.18	-15.49	-74.91	-73.50	-16.90	-9.05
		158	25.24	467.77	71.38	467.22	71.93	-14.77	-17.70	-76.56	-75.90	-18.36	-6.21
58	16	202	16.71	296.90	57.88	295.50	59.29	-18.25	-8.69	-51.34	-50.77	-9.25	-4.89
		203	16.28	292.10	56.00	291.21	56.89	-14.44	-7.90	-49.82	-48.72	-9.00	-6.70
		159	17.48	303.59	48.83	303.57	48.84	-2.12	-11.42	-54.53	-53.55	-12.39	-6.41
		158	17.85	311.86	47.59	311.50	47.96	-9.85	-13.04	-55.81	-55.35	-13.49	-4.39
58	32	202	11.09	0.20	-0.16	0.20	-0.16	0.04	-9.18	-50.07	-49.52	-9.73	-4.71
		203	10.74	0.27	-0.17	0.26	-0.16	0.08	-8.27	-48.29	-47.23	-9.33	-6.42
		159	11.49	0.50	-0.17	0.50	-0.17	-0.01	-12.23	-52.76	-51.89	-13.09	-5.86
		158	11.71	0.48	-0.21	0.47	-0.21	-0.02	-14.01	-54.22	-53.81	-14.42	-4.04
58	33	202	11.01	0.19	-0.13	0.18	-0.12	0.06	-9.22	-49.75	-49.20	-9.77	-4.67
		203	10.66	0.26	-0.14	0.24	-0.12	0.09	-8.30	-47.95	-46.90	-9.35	-6.35
		159	11.39	0.48	-0.13	0.48	-0.13	-5.65e-03	-12.29	-52.36	-51.51	-13.13	-5.76
		158	11.61	0.45	-0.16	0.45	-0.16	-5.78e-04	-14.08	-53.83	-53.43	-14.48	-3.98
58	42	202	11.30	2.85	-3.57	-0.63	-0.09	-3.20	-9.73	-51.05	-50.64	-10.14	-4.11
		203	10.93	3.05	-3.41	-0.55	0.19	-3.21	-8.82	-49.17	-48.33	-9.67	-5.78
		159	11.71	3.07	-3.44	-0.53	0.15	-3.24	-12.81	-53.79	-53.13	-13.48	-5.17
		158	11.95	2.84	-3.56	-0.57	-0.14	-3.19	-14.59	-55.34	-55.05	-14.88	-3.41
58	74	202	11.11	1.15	-1.41	-0.16	-0.10	-1.28	-9.42	-50.24	-49.76	-9.91	-4.42
		203	10.75	1.23	-1.31	-0.09	2.05e-03	-1.27	-8.52	-48.41	-47.45	-9.47	-6.09
		159	11.50	1.36	-1.31	0.07	-0.02	-1.34	-12.50	-52.90	-52.14	-13.27	-5.50
		158	11.73	1.26	-1.37	0.03	-0.15	-1.31	-14.28	-54.40	-54.05	-14.63	-3.73
59	4	203	23.06	438.25	84.38	436.95	85.67	-21.34	-10.63	-68.52	-66.92	-12.23	-9.50
		204	21.66	426.38	79.11	425.68	79.80	-15.51	-8.93	-63.52	-60.45	-12.01	-12.59
		160	23.26	434.14	75.11	434.07	75.18	5.02	-11.30	-69.65	-66.39	-14.56	-13.40
		159	24.79	454.76	73.51	454.74	73.53	-3.16	-15.46	-75.21	-73.79	-16.87	-9.08

59	16	203	16.31	292.18	56.26	291.32	57.12	-14.23	-7.85	-49.93	-48.81	-8.97	-6.77
		204	15.26	284.26	52.74	283.80	53.21	-10.35	-6.59	-46.08	-43.91	-8.76	-8.98
		160	16.40	289.44	50.08	289.39	50.13	3.34	-8.33	-50.50	-48.21	-10.62	-9.56
		159	17.53	303.19	49.01	303.17	49.03	-2.11	-11.39	-54.74	-53.76	-12.37	-6.44
59	32	203	10.77	0.27	-0.18	0.26	-0.17	0.08	-8.22	-48.41	-47.33	-9.30	-6.49
		204	9.88	0.40	-0.12	0.38	-0.11	0.08	-6.70	-44.06	-41.96	-8.80	-8.61
		160	10.73	0.54	-0.08	0.54	-0.07	-0.03	-8.75	-48.38	-46.28	-10.86	-8.88
		159	11.55	0.50	-0.17	0.50	-0.17	-0.02	-12.20	-52.99	-52.13	-13.07	-5.88
59	33	203	10.69	0.26	-0.15	0.24	-0.13	0.09	-8.25	-48.06	-47.00	-9.32	-6.42
		204	9.79	0.39	-0.10	0.37	-0.08	0.08	-6.70	-43.69	-41.61	-8.78	-8.52
		160	10.63	0.53	-0.05	0.52	-0.04	-0.03	-8.79	-47.99	-45.93	-10.86	-8.75
		159	11.45	0.48	-0.13	0.48	-0.13	-6.00e-03	-12.27	-52.59	-51.75	-13.11	-5.78
59	46	203	11.06	1.84	-2.11	-0.22	-0.05	-1.97	-8.41	-49.60	-48.37	-9.64	-7.03
		204	10.19	1.93	-2.05	-0.10	-0.02	-1.99	-6.74	-45.29	-42.97	-9.07	-9.18
		160	11.12	2.12	-2.12	-8.36e-04	4.49e-03	-2.12	-8.94	-50.04	-47.76	-11.23	-9.41
		159	11.77	2.03	-2.13	-0.04	-0.07	-2.08	-12.94	-54.17	-53.59	-13.53	-4.89
59	78	203	10.83	0.82	-0.87	0.03	-0.09	-0.84	-8.30	-48.66	-47.52	-9.44	-6.69
		204	9.94	0.92	-0.81	0.16	-0.05	-0.86	-6.71	-44.32	-42.13	-8.90	-8.81
		160	10.81	1.12	-0.86	0.28	-0.01	-0.98	-8.84	-48.79	-46.63	-11.00	-9.04
		159	11.56	1.03	-0.89	0.23	-0.10	-0.94	-12.54	-53.18	-52.45	-13.27	-5.40
60	4	204	21.65	427.03	79.12	426.31	79.84	-15.75	-8.87	-63.48	-60.31	-12.05	-12.78
		205	19.90	416.44	73.00	415.92	73.51	-13.34	-8.30	-56.98	-53.19	-12.09	-13.05
		161	20.86	415.93	72.60	415.83	72.70	5.95	-7.96	-60.38	-55.91	-12.43	-14.64
		160	23.18	432.97	75.12	432.91	75.17	4.50	-11.19	-69.48	-66.05	-14.62	-13.72
60	16	204	15.26	284.70	52.75	284.22	53.23	-10.51	-6.56	-46.04	-43.81	-8.79	-9.12
		205	13.95	277.64	48.67	277.30	49.01	-8.90	-6.08	-41.07	-38.39	-8.76	-9.31
		161	14.63	277.30	48.40	277.24	48.47	3.96	-5.83	-43.51	-40.34	-9.00	-10.46
		160	16.35	288.66	50.08	288.62	50.12	3.00	-8.25	-50.38	-47.96	-10.67	-9.79
60	32	204	9.88	0.39	-0.13	0.38	-0.12	0.07	-6.65	-44.03	-41.85	-8.83	-8.76
		205	8.61	0.53	0.04	0.53	0.05	0.03	-5.94	-38.45	-35.88	-8.51	-8.77
		161	9.18	0.55	0.05	0.55	0.06	-0.05	-5.82	-40.79	-37.89	-8.73	-9.65
		160	10.71	0.55	-0.07	0.54	-0.06	-0.05	-8.66	-48.27	-46.03	-10.91	-9.15
60	33	204	9.79	0.39	-0.11	0.37	-0.09	0.09	-6.66	-43.66	-41.50	-8.82	-8.67
		205	8.52	0.52	0.05	0.52	0.06	0.04	-5.92	-38.04	-35.50	-8.46	-8.66
		161	9.08	0.55	0.07	0.55	0.08	-0.05	-5.83	-40.40	-37.55	-8.68	-9.51
		160	10.61	0.53	-0.04	0.53	-0.04	-0.04	-8.70	-47.88	-45.68	-10.91	-9.03
60	47	204	10.36	1.94	-1.94	-0.06	0.05	-1.94	-6.70	-46.00	-43.46	-9.24	-9.65
		205	9.12	2.05	-1.97	0.04	0.03	-2.01	-5.84	-40.43	-37.45	-8.82	-9.71
		161	9.77	2.25	-2.18	-3.67e-03	0.07	-2.22	-5.86	-43.16	-39.89	-9.13	-10.55
		160	11.19	2.23	-2.13	0.03	0.07	-2.18	-9.04	-50.38	-48.03	-11.39	-9.58
60	79	204	10.01	0.90	-0.76	0.17	-0.03	-0.82	-6.67	-44.59	-42.28	-8.99	-9.08
		205	8.75	1.07	-0.71	0.30	0.05	-0.88	-5.89	-39.00	-36.27	-8.61	-9.09
		161	9.34	1.21	-0.84	0.29	0.08	-1.02	-5.83	-41.46	-38.43	-8.86	-9.94
		160	10.83	1.16	-0.86	0.29	0.01	-1.00	-8.81	-48.85	-46.56	-11.10	-9.28
61	4	205	20.21	417.60	72.04	417.59	72.04	-0.66	-6.68	-57.78	-52.48	-11.98	-15.58
		206	18.00	411.36	37.37	411.24	37.50	6.85	-9.66	-49.07	-44.14	-14.59	-13.03
		162	17.50	400.54	26.95	399.88	27.61	15.76	-8.54	-48.63	-40.42	-16.75	-16.18
		161	21.27	416.23	69.88	416.11	69.99	6.39	-5.19	-62.13	-54.85	-12.47	-19.01
61	16	205	14.16	278.41	48.03	278.41	48.03	-0.44	-4.95	-41.61	-37.87	-8.68	-11.09
		206	12.59	274.26	24.92	274.17	25.00	4.57	-7.23	-35.49	-32.01	-10.71	-9.28
		162	12.26	267.04	17.97	266.60	18.41	10.51	-6.45	-35.30	-29.40	-12.34	-11.63
		161	14.94	277.50	46.59	277.42	46.67	4.26	-3.82	-44.77	-39.57	-9.03	-13.64
61	32	205	8.90	0.56	-1.53e-03	0.53	0.02	0.11	-4.69	-39.18	-35.43	-8.44	-10.73
		206	7.56	0.91	0.08	0.91	0.08	-0.02	-7.44	-34.50	-31.12	-10.82	-8.95
		162	7.68	0.74	0.14	0.70	0.19	-0.16	-6.82	-34.84	-28.94	-12.72	-11.43
		161	9.80	0.59	0.02	0.57	0.04	-0.11	-3.55	-42.46	-37.24	-8.77	-13.26
61	33	205	8.82	0.56	1.57e-03	0.53	0.03	0.12	-4.65	-38.80	-35.06	-8.39	-10.67
		206	7.51	0.91	0.10	0.91	0.10	-8.06e-03	-7.44	-34.29	-30.92	-10.81	-8.90
		162	7.65	0.74	0.15	0.69	0.19	-0.16	-6.83	-34.69	-28.79	-12.73	-11.39
		161	9.72	0.58	0.04	0.56	0.06	-0.10	-3.52	-42.13	-36.92	-8.73	-13.19
61	47	205	9.46	2.79	-2.73	0.03	0.03	-2.76	-4.34	-41.21	-36.81	-8.74	-11.95
		206	8.17	3.14	-2.76	0.40	-0.02	-2.94	-7.11	-36.84	-32.69	-11.26	-10.31
		162	8.40	3.12	-2.95	0.11	0.06	-3.04	-6.43	-37.51	-30.72	-13.22	-12.83
		161	10.44	2.97	-2.91	-0.01	0.08	-2.94	-3.19	-44.74	-38.83	-9.10	-14.51
61	79	205	9.06	1.24	-0.92	0.29	0.04	-1.07	-4.53	-39.76	-35.75	-8.54	-11.18
		206	7.76	1.64	-0.89	0.67	0.09	-1.23	-7.31	-35.30	-31.62	-10.99	-9.46
		162	7.94	1.65	-1.06	0.42	0.17	-1.35	-6.66	-35.79	-29.53	-12.92	-11.96
		161	9.99	1.46	-1.10	0.29	0.07	-1.28	-3.38	-43.14	-37.65	-8.88	-13.72
62	4	206	18.00	413.45	38.18	413.32	38.32	7.21	-9.68	-48.91	-43.94	-14.65	-13.05
		207	16.16	407.84	26.10	407.03	26.90	17.55	-12.54	-41.28	-37.96	-15.86	-9.19
		163	14.59	386.67	16.81	384.94	18.55	25.27	-12.39	-37.55	-31.86	-18.08	-10.53
		162	17.39	398.62	27.81	397.83	28.59	17.03	-8.39	-48.28	-40.03	-16.64	-16.16
62	16	206	12.58	275.65	25.46	275.56	25.55	4.80	-7.24	-35.38	-31.87	-10.75	-9.30
		207	11.26	271.91	17.40	271.37	17.94	11.70	-9.31	-29.94	-27.57	-11.68	-6.58
		163	10.18	257.80	11.21	256.64	12.37	16.85	-9.29	-27.38	-23.25	-13.41	-7.59
		162	12.19	265.76	18.54	265.24	19.06	11.35	-6.34	-35.04	-29.11	-12.26	-11.62
62	32	206	7.54	0.99	0.14	0.99	0.14	-0.05	-7.41	-34.41	-30.96	-10.86	-9.02
		207	6.32	1.04	0.38	1.03	0.40	-0.10	-9.60	-29.71	-27.28	-12.03	-6.56
		163	5.86	0.74	0.31	0.70	0.34	-0.12	-9.78	-27.75	-23.34	-14.19	-7.73
		162	7.64	0.70	0.15	0.64	0.20	-0.17	-6.62	-34.61	-28.59	-12.64	-11.50
62	33	206	7.50	0.99	0.15	0.99	0.15	-0.04	-7.40	-34.21	-30.76	-10.85	-8.98
		207	6.29	1.04	0.40	1.03	0.41	-0.09	-9.61	-29.60	-27.16	-12.05	-6.54
		163	5.85	0.73	0.32	0.70	0.35	-0.11	-9.79	-27.70	-23.26	-14.23	-7.74

		162	7.61	0.69	0.16	0.64	0.21	-0.15	-6.61	-34.47	-28.44	-12.64	-11.47
62	63	206	8.10	2.89	-2.15	1.81	-1.08	-2.07	-6.81	-36.59	-32.14	-11.26	-10.62
		207	6.82	2.82	-2.39	1.75	-1.32	-2.10	-9.20	-31.86	-28.55	-12.52	-8.01
		163	6.37	2.67	-2.58	1.47	-1.37	-2.21	-8.99	-29.75	-24.14	-14.60	-9.22
		162	8.22	2.84	-2.34	1.50	-1.01	-2.26	-5.66	-36.60	-29.32	-12.95	-13.13
62	79	206	7.69	1.60	-0.86	0.62	0.12	-1.21	-7.23	-34.99	-31.22	-11.00	-9.51
		207	6.47	1.75	-0.77	0.65	0.32	-1.25	-9.49	-30.36	-27.62	-12.23	-7.04
		163	6.04	1.59	-0.97	0.35	0.27	-1.28	-9.55	-28.45	-23.62	-14.39	-8.24
		162	7.83	1.57	-1.10	0.30	0.18	-1.33	-6.34	-35.23	-28.80	-12.77	-12.02
63	4	207	16.15	409.27	26.53	408.41	27.40	18.17	-12.65	-41.12	-37.86	-15.91	-9.07
		208	14.94	407.33	24.77	405.19	26.91	28.55	-14.30	-35.30	-34.13	-15.47	-4.82
		164	13.08	381.51	18.37	379.18	20.70	28.99	-16.45	-30.07	-28.74	-17.78	-4.04
		163	14.53	385.23	17.48	383.55	19.16	24.82	-12.50	-37.38	-31.83	-18.06	-10.36
63	24	207	11.24	272.88	17.68	272.30	18.25	12.08	-9.43	-29.78	-27.44	-11.77	-6.50
		208	10.38	271.58	16.51	270.15	17.93	19.00	-10.55	-25.67	-24.74	-11.48	-3.64
		164	9.12	254.36	12.25	252.81	13.80	19.29	-12.43	-22.24	-21.15	-13.52	-3.08
		163	10.15	256.85	11.65	255.73	12.77	16.51	-9.54	-27.41	-23.32	-13.64	-7.51
63	32	207	6.29	1.10	0.40	1.10	0.40	-0.06	-9.69	-29.59	-27.20	-12.08	-6.46
		208	5.40	1.12	0.41	1.11	0.42	-0.09	-10.88	-25.78	-24.74	-11.92	-3.80
		164	4.74	0.67	0.37	0.67	0.38	-0.03	-12.98	-22.68	-21.41	-14.25	-3.28
		163	5.82	0.72	0.30	0.66	0.36	-0.14	-9.87	-27.60	-23.29	-14.18	-7.61
63	33	207	6.26	1.10	0.41	1.10	0.41	-0.04	-9.70	-29.47	-27.07	-12.10	-6.45
		208	5.39	1.12	0.43	1.11	0.43	-0.07	-10.90	-25.72	-24.67	-11.96	-3.82
		164	4.74	0.67	0.38	0.67	0.38	-0.01	-13.02	-22.68	-21.37	-14.32	-3.31
		163	5.81	0.71	0.32	0.66	0.36	-0.12	-9.88	-27.55	-23.20	-14.22	-7.61
63	47	207	6.74	2.92	-2.84	0.04	0.05	-2.88	-9.51	-31.40	-28.32	-12.59	-7.61
		208	5.79	2.87	-2.83	0.03	5.36e-03	-2.85	-10.93	-27.49	-25.92	-12.50	-4.85
		164	5.06	2.67	-2.96	-0.25	-0.03	-2.81	-12.77	-24.16	-22.15	-14.77	-4.34
		163	6.27	2.88	-3.10	-0.24	0.02	-2.99	-9.35	-29.23	-23.97	-14.62	-8.77
63	79	207	6.43	1.69	-0.77	0.61	0.31	-1.22	-9.64	-30.25	-27.58	-12.30	-6.91
		208	5.53	1.70	-0.77	0.61	0.31	-1.23	-10.92	-26.44	-25.18	-12.18	-4.23
		164	4.86	1.43	-0.92	0.24	0.26	-1.17	-12.93	-23.28	-21.70	-14.51	-3.72
		163	5.99	1.57	-1.06	0.24	0.27	-1.31	-9.68	-28.23	-23.53	-14.39	-8.07
64	4	208	14.96	407.00	25.01	404.81	27.20	28.85	-14.30	-35.37	-34.26	-15.41	-4.71
		209	14.50	408.96	32.75	405.02	36.68	38.27	-13.16	-32.68	-32.53	-13.31	-1.74
		165	13.36	388.99	27.86	386.02	30.83	32.61	-15.87	-30.30	-30.27	-15.90	0.65
		164	13.10	381.94	17.87	379.69	20.11	28.52	-16.56	-30.09	-28.86	-17.79	-3.89
64	16	208	10.39	271.35	16.68	269.89	18.14	19.24	-10.54	-25.68	-24.86	-11.36	-3.42
		209	10.04	272.65	21.84	270.03	24.46	25.51	-9.67	-23.64	-23.50	-9.81	-1.42
		165	9.28	259.34	18.57	257.36	20.55	21.74	-11.80	-22.08	-22.07	-11.81	0.36
		164	9.10	254.64	11.91	253.14	13.41	19.01	-12.32	-22.00	-21.08	-13.23	-2.83
64	30	208	5.40	1.04	0.42	1.04	0.42	0.02	-10.93	-25.79	-24.79	-11.92	-3.72
		209	5.00	1.03	0.20	1.03	0.21	-0.05	-10.02	-23.85	-23.49	-10.39	-2.21
		165	4.77	0.63	0.24	0.62	0.25	0.07	-12.92	-22.84	-22.82	-12.93	-0.33
		164	4.74	0.68	0.37	0.68	0.37	7.97e-03	-13.13	-22.68	-21.47	-14.34	-3.18
64	33	208	5.39	1.06	0.42	1.06	0.42	-0.02	-10.92	-25.76	-24.76	-11.91	-3.72
		209	4.99	1.06	0.20	1.05	0.21	-0.09	-10.01	-23.82	-23.45	-10.38	-2.21
		165	4.77	0.64	0.25	0.63	0.26	0.03	-12.91	-22.81	-22.80	-12.93	-0.34
		164	4.74	0.70	0.37	0.70	0.37	-0.03	-13.12	-22.66	-21.45	-14.33	-3.18
64	48	208	5.94	2.68	-3.70	-0.83	-0.19	-3.18	-11.59	-28.22	-27.10	-12.71	-4.17
		209	5.52	2.37	-3.80	-0.84	-0.58	-3.08	-10.76	-26.25	-25.80	-11.21	-2.59
		165	5.16	2.31	-3.66	-0.84	-0.51	-2.98	-13.61	-24.68	-24.64	-13.66	-0.70
		164	5.18	2.73	-3.71	-0.77	-0.21	-3.21	-13.67	-24.64	-23.29	-15.03	-3.61
64	80	208	5.60	1.57	-1.13	0.21	0.23	-1.35	-11.18	-26.76	-25.71	-12.24	-3.91
		209	5.19	1.42	-1.29	0.20	-0.07	-1.35	-10.31	-24.80	-24.40	-10.71	-2.38
		165	4.91	1.22	-1.26	-0.04	-9.11e-03	-1.24	-13.20	-23.57	-23.54	-13.22	-0.50
		164	4.91	1.49	-1.26	0.03	0.20	-1.38	-13.34	-23.47	-22.19	-14.62	-3.37
65	10	209	14.52	408.70	32.80	404.84	36.66	37.89	-13.36	-32.86	-32.49	-13.72	-2.65
		210	14.04	409.30	55.82	403.82	61.29	43.66	-10.51	-30.48	-30.03	-10.96	-2.96
		166	14.68	401.42	51.95	396.81	56.56	39.86	-13.43	-34.77	-34.77	-13.43	-0.32
		165	13.57	390.00	27.00	386.89	30.11	33.45	-16.96	-31.21	-31.21	-16.96	-0.12
65	22	209	10.06	272.48	21.87	269.91	24.45	25.26	-9.78	-23.79	-23.49	-10.08	-2.03
		210	9.69	272.88	37.21	269.23	40.87	29.11	-7.59	-21.93	-21.52	-8.00	-2.39
		166	10.19	267.63	34.64	264.55	37.71	26.57	-9.84	-25.15	-25.14	-9.85	-0.42
		165	9.42	260.02	18.00	257.94	20.08	22.30	-12.52	-22.73	-22.73	-12.52	-0.16
65	30	209	5.04	0.89	0.18	0.89	0.19	-0.05	-9.93	-24.03	-23.67	-10.29	-2.22
		210	4.68	0.80	4.76e-03	0.77	0.03	-0.15	-7.62	-22.09	-21.55	-8.17	-2.75
		166	5.36	0.57	0.11	0.57	0.12	0.03	-10.09	-25.53	-25.50	-10.13	-0.74
		165	4.83	0.71	0.23	0.70	0.24	0.06	-12.89	-23.12	-23.11	-12.90	-0.30
65	33	209	5.03	0.92	0.18	0.91	0.19	-0.09	-9.92	-24.00	-23.64	-10.28	-2.22
		210	4.67	0.83	-9.53e-03	0.79	0.03	-0.19	-7.61	-22.05	-21.50	-8.15	-2.75
		166	5.35	0.58	0.12	0.58	0.12	-8.75e-03	-10.08	-25.49	-25.45	-10.12	-0.75
		165	4.82	0.72	0.24	0.72	0.24	0.02	-12.88	-23.09	-23.08	-12.89	-0.31
65	48	209	5.82	2.39	-4.46	-1.41	-0.66	-3.40	-10.94	-27.60	-27.19	-11.35	-2.57
		210	5.47	2.29	-4.38	-1.49	-0.60	-3.30	-8.45	-25.59	-25.01	-9.03	-3.09
		166	6.07	2.27	-3.91	-1.21	-0.43	-3.06	-10.88	-28.76	-28.70	-10.94	-1.06
		165	5.51	2.41	-4.06	-1.10	-0.55	-3.23	-13.88	-26.40	-26.37	-13.91	-0.63
65	80	209	5.34	1.36	-1.59	-0.12	-0.11	-1.48	-10.33	-25.47	-25.08	-10.72	-2.39
		210	4.98	1.27	-1.70	-0.23	-0.20	-1.49	-7.95	-23.49	-22.93	-8.52	-2.92
		166	5.63	1.14	-1.45	-0.22	-0.08	-1.29	-10.41	-26.82	-26.77	-10.46	-0.90
		165	5.09	1.28	-1.41	-0.09	-0.03	-1.35	-13.29	-24.43	-24.41	-13.31	-0.46
66	2	210	14.13	409.98	56.78	404.75	62.01	42.67	-10.49	-30.83	-30.52	-10.80	-2.46
		211	13.44	408.44	78.30	402.30	84.44	44.61	-8.92	-28.20	-28.17	-8.95	-0.77

		167	15.06	407.01	76.36	401.43	81.94	42.56	-9.87	-35.94	-35.87	-9.95	1.43
		166	14.63	400.68	53.28	395.99	57.97	40.09	-12.96	-34.59	-34.59	-12.96	-0.09
66	14	210	9.75	273.34	37.86	269.85	41.35	28.45	-7.59	-22.15	-21.84	-7.90	-2.09
		211	9.21	272.31	52.20	268.21	56.30	29.74	-6.43	-19.99	-19.93	-6.49	-0.86
		167	10.43	271.35	50.91	267.64	54.63	28.38	-7.21	-25.76	-25.73	-7.24	0.76
		166	10.16	267.13	35.52	264.01	38.65	26.73	-9.53	-25.03	-25.02	-9.54	-0.33
66	30	210	4.70	0.68	-0.04	0.62	0.02	-0.20	-7.46	-22.18	-21.43	-8.21	-3.23
		211	4.10	0.59	0.04	0.53	0.10	-0.18	-6.41	-19.34	-19.05	-6.70	-1.92
		167	5.54	0.50	0.06	0.50	0.07	-2.73e-03	-7.58	-25.89	-25.89	-7.58	-0.27
		166	5.38	0.65	0.12	0.64	0.13	0.05	-10.00	-25.64	-25.51	-10.14	-1.43
66	33	210	4.69	0.72	-0.06	0.64	0.02	-0.24	-7.44	-22.14	-21.39	-8.20	-3.24
		211	4.09	0.64	0.02	0.54	0.11	-0.22	-6.39	-19.29	-19.00	-6.69	-1.93
		167	5.53	0.52	0.06	0.51	0.07	-0.04	-7.57	-25.84	-25.84	-7.57	-0.28
		166	5.38	0.66	0.13	0.66	0.13	9.55e-03	-9.99	-25.60	-25.47	-10.13	-1.44
66	48	210	5.79	2.34	-5.22	-2.16	-0.71	-3.71	-8.62	-26.94	-26.22	-9.34	-3.56
		211	5.20	2.40	-4.90	-2.19	-0.30	-3.53	-7.37	-24.12	-23.80	-7.70	-2.30
		167	6.62	2.34	-4.10	-1.54	-0.21	-3.15	-8.57	-30.72	-30.69	-8.59	-0.69
		166	6.46	2.34	-4.28	-1.46	-0.48	-3.27	-11.11	-30.52	-30.35	-11.28	-1.80
66	80	210	5.13	1.27	-2.11	-0.58	-0.25	-1.68	-7.92	-24.10	-23.35	-8.67	-3.41
		211	4.54	1.26	-1.97	-0.66	-0.06	-1.59	-6.79	-21.27	-20.95	-7.11	-2.11
		167	5.96	1.14	-1.58	-0.40	-0.05	-1.35	-7.98	-27.80	-27.79	-7.99	-0.48
		166	5.80	1.19	-1.56	-0.27	-0.09	-1.37	-10.44	-27.59	-27.44	-10.60	-1.62
67	10	211	14.85	419.83	67.63	402.13	85.33	76.94	-4.83	-32.08	-27.89	-9.02	-9.83
		212	17.93	432.92	83.80	412.37	104.36	82.18	-6.58	-45.24	-38.61	-13.20	-14.57
		168	20.47	438.28	85.14	424.26	99.16	68.95	-10.26	-57.37	-49.25	-18.38	-17.79
		167	16.75	413.72	70.92	400.53	84.11	65.94	-6.80	-41.12	-37.63	-10.30	-10.38
67	22	211	10.30	279.90	45.09	268.10	56.89	51.30	-3.16	-23.17	-19.80	-6.52	-7.48
		212	12.66	288.63	55.87	274.93	69.58	54.79	-4.69	-33.33	-28.20	-9.82	-10.98
		168	14.55	292.20	56.77	282.85	66.11	45.97	-7.35	-42.34	-36.06	-13.63	-13.43
		167	11.71	275.83	47.28	267.04	56.08	43.97	-4.66	-29.85	-27.04	-7.48	-7.94
67	30	211	5.37	0.54	-0.01	0.48	0.05	-0.17	-2.69	-23.59	-19.65	-6.63	-8.17
		212	7.78	0.38	-0.20	0.26	-0.07	-0.24	-4.45	-34.41	-28.60	-10.26	-11.85
		168	9.79	0.43	-0.05	0.41	-0.02	-0.11	-7.15	-43.88	-36.81	-14.22	-14.48
		167	6.90	0.54	0.07	0.53	0.08	-0.05	-4.34	-30.62	-27.31	-7.65	-8.72
67	33	211	5.36	0.59	-0.04	0.50	0.05	-0.22	-2.67	-23.55	-19.59	-6.62	-8.18
		212	7.77	0.43	-0.22	0.28	-0.07	-0.28	-4.42	-34.37	-28.54	-10.25	-11.86
		168	9.78	0.46	-0.07	0.41	-0.02	-0.15	-7.12	-43.84	-36.76	-14.21	-14.49
		167	6.89	0.56	0.06	0.54	0.08	-0.09	-4.32	-30.58	-27.26	-7.64	-8.73
67	49	211	6.45	1.60	-4.58	-2.59	-0.39	-2.89	-3.69	-28.13	-24.22	-7.61	-8.97
		212	8.85	1.11	-4.52	-2.81	-0.60	-2.59	-5.32	-38.85	-33.12	-11.05	-12.62
		168	10.91	1.39	-3.75	-1.93	-0.44	-2.46	-8.17	-48.67	-41.76	-15.08	-15.23
		167	8.07	1.86	-3.88	-1.80	-0.22	-2.76	-5.35	-35.67	-32.31	-8.71	-9.52
67	81	211	5.81	0.86	-1.82	-0.83	-0.13	-1.29	-3.11	-25.43	-21.50	-7.03	-8.50
		212	8.21	0.58	-1.94	-1.06	-0.30	-1.20	-4.83	-36.21	-30.43	-10.60	-12.16
		168	10.24	0.69	-1.50	-0.61	-0.20	-1.08	-7.58	-45.80	-38.79	-14.58	-14.79
		167	7.36	0.93	-1.45	-0.48	-0.04	-1.17	-4.75	-32.64	-29.31	-8.08	-9.05
68	10	212	18.18	433.16	83.19	412.67	103.68	82.16	-5.50	-46.11	-38.34	-13.27	-15.97
		213	19.80	444.72	87.36	420.14	111.95	90.45	-4.36	-52.58	-39.77	-17.17	-21.30
		169	21.81	458.94	79.01	440.45	97.51	81.76	-6.97	-62.08	-45.69	-23.37	-25.19
		168	20.63	439.19	83.54	425.35	97.38	68.78	-8.74	-57.83	-48.21	-18.37	-19.49
68	22	212	12.85	288.79	55.46	275.13	69.12	54.78	-3.88	-33.98	-27.99	-9.87	-12.02
		213	14.09	296.50	58.25	280.10	74.64	60.31	-3.14	-39.01	-29.28	-12.88	-15.95
		169	15.59	305.98	52.68	293.65	65.01	54.51	-4.98	-46.08	-33.63	-17.43	-18.89
		168	14.68	292.81	55.70	283.58	64.93	45.86	-6.20	-42.70	-35.28	-13.62	-14.69
68	30	212	8.04	0.39	-0.18	0.25	-0.04	-0.24	-3.56	-35.12	-28.38	-10.30	-12.93
		213	9.42	0.31	-0.17	0.14	-4.40e-04	-0.23	-2.82	-40.55	-29.81	-13.56	-17.03
		169	11.01	0.36	-0.07	0.31	-0.01	-0.14	-4.59	-47.99	-34.30	-18.29	-20.17
		168	10.00	0.43	-0.05	0.40	-0.02	-0.12	-5.90	-44.30	-36.00	-14.20	-15.81
68	33	212	8.03	0.44	-0.20	0.27	-0.04	-0.28	-3.53	-35.08	-28.32	-10.29	-12.94
		213	9.41	0.36	-0.19	0.15	7.53e-03	-0.27	-2.79	-40.52	-29.75	-13.56	-17.04
		169	11.01	0.39	-0.09	0.31	-7.80e-03	-0.18	-4.55	-47.96	-34.24	-18.28	-20.18
		168	9.99	0.46	-0.06	0.41	-0.01	-0.16	-5.87	-44.26	-35.94	-14.20	-15.82
68	48	212	8.73	1.30	-4.91	-2.99	-0.63	-2.87	-4.98	-38.19	-32.32	-10.85	-12.67
		213	10.02	1.13	-4.64	-3.05	-0.47	-2.58	-4.40	-43.35	-33.74	-14.01	-16.79
		169	11.63	1.58	-3.65	-2.10	0.03	-2.39	-6.40	-50.99	-38.61	-18.78	-19.97
		168	10.96	1.49	-4.02	-2.07	-0.47	-2.64	-6.77	-48.33	-40.30	-14.80	-16.41
68	80	212	8.31	0.68	-2.11	-1.14	-0.29	-1.33	-4.19	-36.35	-29.98	-10.56	-12.82
		213	9.65	0.59	-2.02	-1.23	-0.19	-1.20	-3.52	-41.68	-31.41	-13.79	-16.93
		169	11.25	0.78	-1.50	-0.74	0.03	-1.07	-5.38	-49.19	-36.03	-18.53	-20.08
		168	10.39	0.75	-1.62	-0.67	-0.20	-1.16	-6.27	-45.93	-37.73	-14.48	-16.07
69	10	213	19.95	445.41	86.81	421.71	110.50	89.09	-4.16	-53.25	-39.91	-17.50	-21.84
		214	20.65	466.43	86.68	421.82	131.29	122.27	-2.60	-54.74	-33.87	-23.47	-25.55
		170	21.69	490.86	64.35	448.84	106.37	127.10	-3.28	-58.52	-34.02	-27.78	-27.44
		169	21.86	460.39	77.80	442.45	95.74	80.88	-6.80	-62.34	-45.34	-23.81	-25.60
69	22	213	14.20	296.95	57.88	281.15	73.68	59.40	-3.00	-39.51	-29.37	-13.13	-16.35
		214	14.76	310.97	57.79	281.23	87.53	81.52	-2.03	-40.90	-25.20	-17.74	-19.07
		170	15.51	327.25	42.91	299.24	70.92	84.74	-2.44	-43.73	-25.28	-20.89	-20.53
		169	15.62	306.94	51.88	294.98	63.84	53.92	-4.84	-46.28	-33.37	-17.76	-19.20
69	30	213	9.56	0.30	-0.17	0.13	6.30e-03	-0.23	-2.65	-41.07	-29.88	-13.83	-17.45
		214	10.05	0.21	-0.08	0.06	0.07	-0.14	-1.81	-42.74	-25.75	-18.79	-20.17
		170	10.71	0.25	-0.04	0.18	0.03	-0.13	-2.10	-45.64	-25.69	-22.05	-21.69
		169	11.08	0.36	-0.07	0.30	-8.87e-03	-0.15	-4.42	-48.20	-33.99	-18.63	-20.50
69	33	213	9.55	0.35	-0.19	0.15	0.01	-0.26	-2.62	-41.03	-29.82	-13.83	-17.46

		214	10.05	0.25	-0.10	0.07	0.08	-0.18	-1.76	-42.71	-25.69	-18.78	-20.18
		170	10.71	0.29	-0.06	0.18	0.04	-0.16	-2.05	-45.62	-25.63	-22.04	-21.71
		169	11.07	0.39	-0.09	0.31	-3.02e-03	-0.18	-4.38	-48.17	-33.93	-18.62	-20.51
69	41	213	10.31	3.90	-0.09	3.66	0.15	0.93	-1.96	-43.63	-32.84	-12.75	-18.25
		214	10.67	3.64	-0.59	3.53	-0.48	0.67	-1.19	-44.82	-28.72	-17.29	-21.05
		170	11.28	3.21	-0.69	3.10	-0.58	0.65	-1.63	-47.63	-28.76	-20.50	-22.63
		169	11.81	3.52	-0.62	3.27	-0.38	0.97	-3.82	-50.75	-37.05	-17.51	-21.34
69	73	213	9.85	1.70	0.02	1.64	0.08	0.30	-2.39	-42.07	-31.06	-13.39	-17.76
		214	10.28	1.57	-0.20	1.54	-0.17	0.24	-1.60	-43.53	-26.93	-18.20	-20.51
		170	10.92	1.45	-0.26	1.41	-0.23	0.24	-1.96	-46.40	-26.91	-21.44	-22.05
		169	11.36	1.63	-0.24	1.56	-0.17	0.36	-4.20	-49.19	-35.21	-18.18	-20.82
70	10	214	20.41	466.00	87.14	419.95	133.19	123.80	-2.78	-53.71	-33.33	-23.16	-24.95
		215	20.35	471.11	83.81	416.62	138.31	134.67	-2.61	-52.84	-31.43	-24.01	-24.84
		171	21.33	496.66	61.77	444.71	113.73	141.05	-2.75	-55.89	-31.25	-27.39	-26.50
		170	21.50	489.92	64.20	446.66	107.46	128.63	-3.49	-57.60	-33.88	-27.21	-26.85
70	22	214	14.58	310.68	58.10	279.98	88.80	82.53	-2.17	-40.14	-24.80	-17.51	-18.63
		215	14.53	314.09	55.88	277.76	92.21	89.78	-2.08	-39.54	-23.44	-18.17	-18.54
		171	15.24	331.12	41.19	296.49	75.82	94.03	-2.10	-41.82	-23.28	-20.64	-19.82
		170	15.37	326.63	42.81	297.79	71.65	85.75	-2.60	-43.05	-25.18	-20.47	-20.09
70	31	214	9.85	0.22	-0.09	0.08	0.05	-0.15	-1.91	-41.93	-25.30	-18.54	-19.72
		215	9.71	0.20	-0.07	0.08	0.06	-0.13	-1.87	-41.33	-23.96	-19.25	-19.59
		171	10.27	0.24	-0.04	0.18	0.02	-0.12	-1.79	-43.65	-23.66	-21.79	-20.91
		170	10.53	0.26	-0.05	0.19	0.02	-0.13	-2.24	-44.92	-25.56	-21.60	-21.25
70	33	214	9.84	0.25	-0.10	0.08	0.07	-0.18	-1.92	-41.92	-25.30	-18.54	-19.71
		215	9.70	0.24	-0.08	0.08	0.08	-0.16	-1.87	-41.32	-23.95	-19.24	-19.58
		171	10.27	0.27	-0.05	0.18	0.05	-0.14	-1.80	-43.64	-23.66	-21.78	-20.90
		170	10.52	0.29	-0.06	0.19	0.04	-0.15	-2.24	-44.91	-25.56	-21.59	-21.24
70	50	214	9.99	2.62	-1.65	0.13	0.83	2.11	-5.59	-43.89	-27.74	-21.74	-18.91
		215	9.87	2.61	-1.65	0.12	0.84	2.10	-5.76	-43.43	-26.44	-22.75	-18.74
		171	11.23	2.53	-1.75	1.80e-03	0.78	2.10	-3.56	-48.21	-26.42	-25.35	-22.32
		170	11.44	2.55	-1.75	0.02	0.78	2.12	-3.89	-49.24	-28.27	-24.86	-22.61
70	82	214	9.89	0.91	-0.39	0.17	0.35	0.65	-3.20	-42.61	-26.19	-19.61	-19.43
		215	9.75	0.93	-0.40	0.16	0.36	0.66	-3.22	-42.05	-24.86	-20.42	-19.29
		171	10.60	0.92	-0.42	0.17	0.32	0.66	-2.40	-45.22	-24.65	-22.97	-21.40
		170	10.84	0.92	-0.41	0.19	0.32	0.66	-2.80	-46.42	-26.53	-22.69	-21.72
71	10	215	20.31	471.04	91.13	416.87	145.31	132.84	-2.59	-52.85	-31.42	-24.01	-24.85
		216	20.32	480.87	68.46	410.95	138.37	154.74	-2.35	-51.26	-28.73	-24.89	-24.38
		172	21.01	505.51	60.69	441.47	124.73	156.16	-1.90	-53.41	-27.76	-27.54	-25.75
		171	21.37	496.86	56.47	444.12	109.21	142.98	-2.75	-55.91	-31.26	-27.41	-26.51
71	22	215	14.51	314.04	60.76	277.92	96.88	88.56	-2.06	-39.55	-23.44	-18.17	-18.55
		216	14.49	320.59	45.64	273.98	92.25	103.16	-1.93	-38.42	-21.49	-18.86	-18.20
		172	14.99	337.02	40.47	294.33	83.16	104.11	-1.52	-40.02	-20.76	-20.79	-19.25
		171	15.26	331.25	37.65	296.10	72.81	95.32	-2.10	-41.83	-23.28	-20.65	-19.82
71	31	215	9.71	0.20	-0.07	0.08	0.05	-0.13	-1.85	-41.34	-23.95	-19.25	-19.60
		216	9.45	0.18	-0.04	0.08	0.06	-0.11	-1.79	-40.21	-22.03	-19.97	-19.18
		172	9.88	0.22	-0.03	0.16	0.03	-0.10	-1.30	-41.80	-21.15	-21.95	-20.24
		171	10.27	0.24	-0.04	0.17	0.02	-0.12	-1.79	-43.66	-23.66	-21.80	-20.91
71	33	215	9.71	0.23	-0.08	0.08	0.08	-0.16	-1.86	-41.33	-23.95	-19.24	-19.60
		216	9.44	0.22	-0.05	0.08	0.08	-0.13	-1.80	-40.20	-22.03	-19.97	-19.17
		172	9.88	0.24	-0.03	0.16	0.05	-0.13	-1.31	-41.79	-21.15	-21.95	-20.24
		171	10.27	0.27	-0.05	0.18	0.05	-0.14	-1.80	-43.65	-23.66	-21.79	-20.91
71	50	215	10.56	2.60	-1.71	0.06	0.84	2.12	-3.63	-45.44	-26.34	-22.73	-20.83
		216	10.36	2.61	-1.72	0.05	0.84	2.13	-3.74	-44.63	-24.50	-23.87	-20.45
		172	10.91	2.53	-1.76	-4.51e-03	0.78	2.11	-3.09	-46.63	-23.83	-25.90	-21.74
		171	11.24	2.54	-1.74	0.02	0.78	2.10	-3.42	-48.17	-26.26	-25.33	-22.37
71	82	215	10.00	0.92	-0.42	0.14	0.36	0.66	-2.46	-42.77	-24.82	-20.41	-20.03
		216	9.76	0.95	-0.43	0.14	0.38	0.68	-2.46	-41.74	-22.93	-21.27	-19.62
		172	10.23	0.93	-0.43	0.16	0.33	0.68	-1.92	-43.45	-22.11	-23.26	-20.76
		171	10.60	0.92	-0.42	0.18	0.32	0.67	-2.35	-45.22	-24.59	-22.98	-21.42
72	11	216	20.09	478.81	118.09	408.61	188.30	142.81	-1.86	-51.25	-28.25	-24.86	-24.64
		217	20.43	507.90	-10.80	417.14	79.96	197.08	-1.55	-47.78	-23.59	-25.74	-23.09
		173	20.33	512.47	51.30	428.72	135.05	177.79	-0.25	-49.22	-21.80	-27.67	-24.31
		172	21.29	509.25	36.76	438.59	107.43	168.50	-1.41	-53.32	-27.25	-27.48	-25.95
72	23	216	14.35	319.22	78.73	272.42	125.54	95.21	-1.61	-38.42	-21.18	-18.84	-18.37
		217	14.50	338.62	-7.20	278.11	53.31	131.39	-1.42	-35.90	-17.77	-19.55	-17.22
		173	14.48	341.66	34.21	285.83	90.04	118.53	-0.39	-36.98	-16.43	-20.95	-18.15
		172	15.18	339.52	24.51	292.41	71.62	112.34	-1.19	-39.96	-20.41	-20.75	-19.39
72	29	216	9.46	0.25	-0.07	0.09	0.08	-0.16	-1.73	-40.23	-21.99	-19.97	-19.23
		217	8.84	0.24	-0.02	0.09	0.12	-0.13	-1.69	-37.65	-18.64	-20.70	-17.95
		173	9.22	0.24	-0.02	0.15	0.06	-0.12	-0.60	-38.68	-17.16	-22.11	-18.88
		172	9.88	0.28	-0.05	0.17	0.06	-0.16	-1.23	-41.74	-21.06	-21.91	-20.25
72	33	216	9.46	0.21	-0.05	0.08	0.07	-0.13	-1.78	-40.26	-22.06	-19.98	-19.21
		217	8.84	0.20	-9.53e-03	0.09	0.10	-0.10	-1.75	-37.67	-18.72	-20.71	-17.93
		173	9.21	0.21	-4.13e-03	0.15	0.06	-0.10	-0.66	-38.70	-17.23	-22.12	-18.86
		172	9.87	0.25	-0.03	0.16	0.05	-0.13	-1.28	-41.76	-21.12	-21.92	-20.23
72	52	216	10.38	2.73	-1.65	0.26	0.81	2.18	-3.56	-44.62	-24.33	-23.85	-20.53
		217	9.86	2.70	-1.64	0.21	0.85	2.15	-3.77	-42.55	-21.11	-25.21	-19.28
		173	10.32	2.51	-1.63	0.09	0.79	2.04	-2.45	-43.89	-19.71	-26.64	-20.43
		172	10.89	2.55	-1.61	0.16	0.78	2.06	-2.83	-46.45	-23.48	-25.81	-21.78
72	84	216	9.78	1.00	-0.42	0.22	0.36	0.71	-2.39	-41.78	-22.90	-21.28	-19.68
		217	9.19	1.03	-0.41	0.20	0.42	0.71	-2.45	-39.36	-19.59	-22.21	-18.41
		173	9.59	0.95	-0.40	0.19	0.36	0.67	-1.28	-40.48	-18.13	-23.63	-19.40
		172	10.22	0.94	-0.38	0.23	0.33	0.66	-1.82	-43.38	-21.99	-23.22	-20.77

73	11	217	15.91	361.37	87.28	350.08	98.57	54.47	-1.65	-47.52	-23.47	-25.70	-22.91
		218	21.45	524.03	-48.49	226.99	248.55	286.06	-0.69	-44.22	-18.17	-26.75	-21.34
		174	19.09	546.49	96.21	493.03	149.67	145.65	0.63	-45.98	-17.35	-28.00	-22.69
		173	21.77	559.60	-2.28	446.63	110.69	225.20	-0.17	-49.18	-21.67	-27.67	-24.32
73	23	217	11.48	240.92	58.19	233.40	65.71	36.31	-1.50	-35.71	-17.69	-19.52	-17.08
		218	15.17	349.37	-32.32	151.34	165.71	190.71	-0.80	-33.30	-13.75	-20.35	-15.91
		174	13.58	364.34	64.14	328.70	99.78	97.10	0.23	-34.62	-13.14	-21.24	-16.95
		173	15.43	373.08	-1.52	297.77	73.80	150.13	-0.34	-36.95	-16.34	-20.95	-18.16
73	29	217	8.78	0.20	0.03	0.11	0.11	-0.08	-1.77	-37.44	-18.55	-20.67	-17.80
		218	8.27	0.25	-5.77e-03	0.17	0.08	-0.12	-1.16	-35.01	-14.65	-21.51	-16.58
		174	8.70	0.16	0.02	0.11	0.07	-0.07	-0.11	-36.31	-14.03	-22.40	-17.61
		173	9.21	0.26	-0.03	0.15	0.08	-0.14	-0.54	-38.65	-17.07	-22.11	-18.89
73	33	217	8.78	0.17	0.03	0.10	0.10	-0.07	-1.84	-37.47	-18.62	-20.68	-17.78
		218	8.26	0.21	0.01	0.14	0.08	-0.09	-1.24	-35.03	-14.74	-21.53	-16.55
		174	8.70	0.15	0.03	0.12	0.06	-0.05	-0.19	-36.32	-14.10	-22.41	-17.58
		173	9.21	0.22	-0.01	0.15	0.06	-0.11	-0.60	-38.66	-17.14	-22.12	-18.87
73	50	217	9.68	1.82	-1.78	-0.92	0.96	1.53	-3.83	-41.91	-20.64	-25.10	-18.91
		218	9.28	2.06	-2.13	-0.77	0.70	1.96	-3.36	-39.98	-16.85	-26.49	-17.67
		174	9.79	2.82	-1.76	0.16	0.89	2.26	-2.02	-41.44	-16.08	-27.38	-18.89
		173	10.19	2.22	-1.29	0.10	0.83	1.72	-2.25	-43.29	-19.02	-26.51	-20.17
73	82	217	9.08	0.72	-0.49	-0.22	0.45	0.50	-2.54	-38.98	-19.38	-22.15	-18.17
		218	8.60	0.81	-0.58	-0.14	0.36	0.65	-1.99	-36.71	-15.52	-23.18	-16.93
		174	9.06	1.10	-0.48	0.19	0.44	0.78	-0.84	-38.05	-14.83	-24.06	-18.02
		173	9.54	0.84	-0.27	0.18	0.38	0.54	-1.19	-40.23	-17.84	-23.58	-19.31
74	9	218	22.51	694.19	77.84	558.88	213.15	255.13	0.22	-44.31	-17.51	-26.59	-21.80
		219	18.91	507.28	113.22	365.16	255.33	189.23	-1.33	-43.24	-16.80	-27.77	-20.22
		175	21.48	631.71	64.01	457.95	237.78	261.63	1.21	-43.15	-13.88	-28.06	-21.01
		174	18.60	442.91	75.99	332.93	185.98	168.10	1.19	-45.85	-16.76	-27.91	-22.85
74	21	218	15.83	462.81	51.90	372.60	142.10	170.09	-0.17	-33.38	-13.31	-20.24	-16.24
		219	13.44	338.20	75.48	243.46	170.23	126.16	-1.30	-32.60	-12.75	-21.15	-15.07
		175	15.16	421.16	42.68	305.32	158.52	174.43	0.63	-32.54	-10.58	-21.32	-15.69
		174	13.31	295.29	50.67	221.96	123.99	112.07	0.61	-34.53	-12.75	-21.18	-17.06
74	29	218	8.36	0.18	-0.06	0.03	0.10	-0.12	-0.91	-35.25	-14.65	-21.52	-16.82
		219	8.03	0.13	0.05	0.10	0.08	-0.04	-2.20	-34.50	-14.24	-22.46	-15.61
		175	8.22	0.17	3.45e-03	0.12	0.05	-0.08	-0.22	-34.33	-12.00	-22.55	-16.22
		174	8.71	0.21	0.03	0.18	0.06	-0.07	-0.08	-36.32	-14.00	-22.40	-17.63
74	33	218	8.35	0.16	-0.02	0.04	0.09	-0.09	-0.99	-35.27	-14.73	-21.53	-16.80
		219	8.02	0.12	0.06	0.10	0.08	-0.03	-2.29	-34.50	-14.31	-22.48	-15.58
		175	8.21	0.16	0.03	0.13	0.05	-0.06	-0.29	-34.33	-12.07	-22.56	-16.19
		174	8.70	0.19	0.03	0.17	0.05	-0.06	-0.15	-36.33	-14.07	-22.41	-17.60
74	50	218	9.33	2.96	-0.98	1.05	0.93	1.97	-2.86	-39.95	-16.43	-26.38	-17.86
		219	9.07	2.71	-0.23	1.18	1.29	1.47	-4.35	-39.56	-16.09	-27.82	-16.60
		175	9.31	1.93	-1.37	-0.13	0.69	1.60	-1.97	-39.54	-13.65	-27.86	-17.39
		174	9.75	2.57	-1.81	-0.16	0.92	2.12	-1.69	-41.14	-15.57	-27.26	-18.84
74	82	218	8.68	1.12	-0.22	0.45	0.46	0.67	-1.67	-36.85	-15.38	-23.14	-17.16
		219	8.37	1.09	0.02	0.52	0.58	0.53	-3.03	-36.21	-14.99	-24.25	-15.93
		175	8.57	0.77	-0.35	0.08	0.33	0.55	-0.91	-36.08	-12.68	-24.31	-16.60
		174	9.05	1.02	-0.48	0.10	0.44	0.73	-0.72	-37.96	-14.66	-24.02	-18.02
75	9	219	20.33	581.08	102.68	411.87	271.89	228.73	-1.62	-43.14	-16.94	-27.81	-20.04
		220	19.86	578.07	62.48	375.28	265.27	251.86	-4.01	-41.23	-15.78	-29.46	-17.31
		176	20.71	622.68	53.87	418.88	257.67	272.75	-0.27	-40.50	-12.35	-28.42	-18.44
		175	20.43	575.69	62.21	419.02	218.88	236.43	1.14	-43.17	-14.01	-28.02	-21.02
75	21	219	14.38	387.40	68.46	274.59	181.27	152.49	-1.51	-32.52	-12.86	-21.18	-14.94
		220	14.02	385.39	41.66	250.20	176.85	167.91	-3.23	-31.14	-11.93	-22.44	-12.93
		176	14.60	415.14	35.92	279.27	171.79	181.83	-0.41	-30.59	-9.39	-21.62	-13.79
		175	14.46	383.81	41.48	279.36	145.92	157.63	0.58	-32.56	-10.68	-21.30	-15.70
75	29	219	7.99	0.15	0.02	0.10	0.07	-0.07	-2.43	-34.42	-14.35	-22.49	-15.47
		220	7.47	0.14	0.06	0.10	0.10	-0.04	-4.31	-33.04	-13.54	-23.81	-13.42
		176	7.61	0.15	0.04	0.13	0.07	-0.04	-1.41	-32.40	-10.95	-22.85	-14.31
		175	8.21	0.17	0.03	0.14	0.06	-0.06	-0.27	-34.35	-12.11	-22.52	-16.23
75	33	219	7.98	0.13	0.04	0.10	0.07	-0.05	-2.51	-34.43	-14.42	-22.51	-15.44
		220	7.46	0.12	0.07	0.10	0.09	-0.02	-4.39	-33.04	-13.60	-23.82	-13.39
		176	7.60	0.14	0.06	0.13	0.07	-0.03	-1.48	-32.40	-11.01	-22.86	-14.28
		175	8.20	0.16	0.04	0.14	0.06	-0.05	-0.35	-34.36	-12.18	-22.53	-16.20
75	50	219	9.01	2.58	-1.16	0.24	1.18	1.81	-4.38	-39.30	-15.89	-27.79	-16.41
		220	8.58	2.41	-1.17	0.20	1.04	1.74	-6.29	-38.25	-15.11	-29.43	-14.28
		176	8.74	2.23	-1.17	0.03	1.04	1.62	-3.10	-37.66	-12.34	-28.42	-15.30
		175	9.27	2.11	-1.34	0.07	0.70	1.69	-1.89	-39.33	-13.46	-27.76	-17.30
75	92	219	8.31	0.67	-0.42	-0.31	0.55	0.33	-2.72	-35.86	-14.51	-24.07	-15.87
		220	7.83	0.65	-0.45	-0.33	0.53	0.35	-4.61	-34.61	-13.71	-25.50	-13.79
		176	7.98	0.62	-0.39	-0.28	0.52	0.30	-1.62	-33.99	-11.08	-24.53	-14.72
		175	8.56	0.65	-0.35	-0.26	0.55	0.29	-0.46	-35.84	-12.23	-24.07	-16.67
76	9	220	19.71	575.34	70.57	380.33	265.57	245.77	-3.99	-41.21	-15.74	-29.47	-17.30
		221	19.32	576.31	60.42	334.91	301.82	257.41	-5.67	-39.47	-14.31	-30.83	-14.74
		177	20.42	638.77	42.62	397.13	284.26	292.68	-1.92	-38.24	-11.04	-29.13	-15.74
		176	20.62	617.68	49.76	416.29	251.15	271.69	-0.33	-40.49	-12.36	-28.45	-18.40
76	21	220	13.92	383.57	47.05	253.57	177.05	163.85	-3.22	-31.12	-11.90	-22.44	-12.92
		221	13.63	384.22	40.28	223.29	201.22	171.61	-4.40	-29.86	-10.77	-23.49	-11.03
		177	14.35	425.86	28.42	264.77	189.51	195.13	-1.56	-28.92	-8.33	-22.16	-11.80
		176	14.53	411.80	33.18	277.54	167.44	181.13	-0.46	-30.58	-9.40	-21.64	-13.76
76	29	220	7.46	0.14	0.06	0.10	0.10	-0.04	-4.30	-33.03	-13.51	-23.82	-13.41
		221	7.05	0.12	0.09	0.11	0.10	-0.01	-5.57	-31.77	-12.42	-24.93	-11.51
		177	7.08	0.13	0.08	0.13	0.08	-0.01	-2.65	-30.74	-9.96	-23.43	-12.33

		176	7.61	0.15	0.05	0.13	0.07	-0.04	-1.45	-32.39	-10.96	-22.88	-14.28
76	33	220	7.46	0.12	0.07	0.10	0.09	-0.02	-4.38	-33.03	-13.57	-23.83	-13.38
		221	7.05	0.11	0.10	0.11	0.10	-5.00e-04	-5.64	-31.76	-12.47	-24.94	-11.48
		177	7.07	0.13	0.08	0.13	0.08	-2.23e-03	-2.72	-30.73	-10.02	-23.44	-12.30
		176	7.60	0.14	0.06	0.13	0.07	-0.03	-1.52	-32.39	-11.03	-22.89	-14.25
76	50	220	8.54	2.17	-0.97	0.15	1.05	1.50	-6.20	-38.08	-14.89	-29.39	-14.20
		221	8.23	2.20	-0.89	0.15	1.16	1.46	-7.43	-37.21	-13.82	-30.82	-12.23
		177	8.27	2.13	-0.95	0.02	1.15	1.43	-4.32	-36.22	-11.26	-29.28	-13.16
		176	8.71	2.10	-1.02	0.03	1.04	1.48	-3.13	-37.53	-12.25	-28.41	-15.19
76	92	220	7.81	0.62	-0.35	-0.27	0.54	0.27	-4.54	-34.53	-13.58	-25.49	-13.76
		221	7.44	0.68	-0.35	-0.27	0.60	0.28	-5.79	-33.41	-12.49	-26.72	-11.84
		177	7.48	0.66	-0.33	-0.25	0.58	0.27	-2.80	-32.40	-10.00	-25.20	-12.70
		176	7.97	0.60	-0.33	-0.25	0.52	0.26	-1.61	-33.92	-11.01	-24.53	-14.67
77	9	221	19.40	580.60	60.54	338.00	303.14	259.44	-5.68	-39.47	-14.32	-30.83	-14.74
		222	19.37	593.46	47.40	296.47	344.39	271.98	-6.66	-38.08	-12.80	-31.94	-12.46
		178	20.45	658.86	34.14	361.89	331.11	311.98	-3.16	-36.56	-9.89	-29.83	-13.40
		177	20.39	637.17	42.46	394.95	284.68	292.20	-1.95	-38.21	-11.05	-29.12	-15.72
77	21	221	13.68	387.08	40.37	225.35	202.10	172.97	-4.40	-29.85	-10.77	-23.48	-11.03
		222	13.64	395.66	31.60	197.66	229.60	181.33	-5.05	-28.86	-9.57	-24.34	-9.34
		178	14.33	439.26	22.77	241.27	220.75	207.99	-2.41	-27.68	-7.39	-22.69	-10.06
		177	14.33	424.79	28.31	263.31	189.79	194.80	-1.58	-28.91	-8.34	-22.15	-11.79
77	29	221	7.05	0.12	0.09	0.11	0.10	-0.01	-5.57	-31.77	-12.42	-24.92	-11.51
		222	6.77	0.12	0.10	0.10	0.12	0.01	-6.25	-30.79	-11.19	-25.85	-9.84
		178	6.70	0.13	0.09	0.13	0.09	0.01	-3.51	-29.51	-9.01	-24.01	-10.62
		177	7.08	0.13	0.08	0.13	0.08	-0.01	-2.66	-30.73	-9.97	-23.42	-12.31
77	33	221	7.04	0.11	0.10	0.11	0.10	-8.91e-04	-5.65	-31.76	-12.47	-24.93	-11.48
		222	6.76	0.13	0.09	0.10	0.12	0.02	-6.32	-30.78	-11.24	-25.86	-9.80
		178	6.69	0.14	0.09	0.13	0.10	0.02	-3.58	-29.50	-9.06	-24.02	-10.59
		177	7.07	0.14	0.08	0.14	0.08	-2.07e-03	-2.74	-30.72	-10.02	-23.43	-12.28
77	60	221	7.80	1.38	-1.01	-0.82	1.18	0.66	-7.17	-35.35	-12.22	-30.30	-10.81
		222	7.72	1.45	-1.01	-0.82	1.26	0.66	-7.51	-35.11	-11.02	-31.59	-9.20
		178	7.98	1.44	-1.00	-0.81	1.25	0.65	-3.62	-34.78	-8.70	-29.70	-11.51
		177	8.25	1.36	-1.00	-0.81	1.17	0.65	-2.84	-35.55	-9.65	-28.74	-13.28
77	92	221	7.27	0.66	-0.30	-0.25	0.60	0.23	-6.25	-32.87	-12.43	-26.70	-11.24
		222	7.05	0.71	-0.31	-0.25	0.65	0.24	-6.82	-32.13	-11.20	-27.75	-9.58
		178	7.12	0.69	-0.28	-0.22	0.63	0.23	-3.61	-31.26	-8.98	-25.89	-10.94
		177	7.46	0.64	-0.27	-0.22	0.59	0.22	-2.79	-32.33	-9.94	-25.18	-12.66
78	9	222	19.39	594.78	47.58	297.17	345.18	272.55	-6.65	-38.08	-12.80	-31.93	-12.47
		223	19.49	605.34	32.94	250.58	387.70	277.86	-6.94	-37.19	-11.18	-32.95	-10.50
		179	20.64	678.48	23.86	318.81	383.53	325.70	-3.66	-35.31	-8.52	-30.45	-11.41
		178	20.45	658.98	33.81	361.67	331.12	312.21	-3.17	-36.56	-9.89	-29.83	-13.39
78	21	222	13.66	396.54	31.72	198.13	230.13	181.70	-5.05	-28.86	-9.57	-24.33	-9.34
		223	13.71	403.58	21.96	167.06	258.48	185.25	-5.20	-28.23	-8.32	-25.11	-7.88
		179	14.44	452.34	15.91	212.55	255.69	217.14	-2.72	-26.76	-6.32	-23.17	-8.57
		178	14.33	439.34	22.54	241.13	220.75	208.15	-2.41	-27.68	-7.39	-22.69	-10.06
78	29	222	6.77	0.12	0.10	0.11	0.12	0.01	-6.25	-30.79	-11.19	-25.85	-9.84
		223	6.62	0.15	0.08	0.10	0.13	0.03	-6.36	-30.19	-9.84	-26.71	-8.41
		179	6.46	0.16	0.08	0.12	0.11	0.04	-3.78	-28.61	-7.85	-24.55	-9.19
		178	6.70	0.14	0.09	0.13	0.09	0.02	-3.51	-29.51	-9.01	-24.01	-10.62
78	33	222	6.76	0.13	0.09	0.10	0.12	0.02	-6.32	-30.78	-11.24	-25.86	-9.81
		223	6.61	0.16	0.08	0.10	0.14	0.04	-6.42	-30.17	-9.88	-26.72	-8.38
		179	6.45	0.17	0.08	0.13	0.12	0.04	-3.84	-28.60	-7.89	-24.56	-9.15
		178	6.69	0.14	0.09	0.14	0.10	0.02	-3.58	-29.50	-9.06	-24.02	-10.59
78	60	222	7.73	1.41	-0.84	-0.71	1.27	0.54	-7.34	-35.12	-10.89	-31.57	-9.28
		223	7.78	1.51	-0.86	-0.73	1.39	0.53	-7.13	-35.23	-9.58	-32.78	-7.93
		179	7.57	1.50	-0.86	-0.74	1.38	0.52	-4.54	-33.40	-7.39	-30.56	-8.61
		178	7.61	1.39	-0.84	-0.71	1.26	0.52	-4.59	-33.62	-8.54	-29.67	-9.96
78	92	222	7.06	0.69	-0.25	-0.20	0.65	0.20	-6.75	-32.14	-11.16	-27.74	-9.61
		223	6.98	0.75	-0.26	-0.22	0.71	0.21	-6.74	-31.78	-9.81	-28.71	-8.20
		179	6.80	0.74	-0.24	-0.19	0.69	0.21	-4.18	-30.11	-7.76	-26.53	-8.95
		178	6.97	0.68	-0.22	-0.18	0.63	0.20	-4.02	-30.79	-8.93	-25.88	-10.36
79	9	223	19.49	606.02	33.84	251.31	388.55	277.74	-6.92	-37.18	-11.16	-32.94	-10.51
		224	19.64	607.40	15.88	195.73	427.56	272.10	-6.60	-36.79	-9.50	-33.88	-8.90
		180	20.82	690.28	13.77	266.97	437.08	327.39	-3.78	-34.44	-7.24	-30.98	-9.70
		179	20.65	679.04	23.04	318.25	383.83	326.36	-3.68	-35.30	-8.50	-30.47	-11.37
79	21	223	13.72	404.03	22.56	167.55	259.04	185.17	-5.18	-28.22	-8.31	-25.10	-7.89
		224	13.83	404.96	10.59	130.49	285.05	181.41	-4.90	-27.97	-7.04	-25.83	-6.70
		180	14.56	460.21	9.18	177.99	291.40	218.27	-2.77	-26.14	-5.34	-23.57	-7.31
		179	14.45	452.71	15.36	212.18	255.89	217.58	-2.73	-26.75	-6.31	-23.18	-8.55
79	29	223	6.62	0.15	0.08	0.10	0.13	0.03	-6.34	-30.18	-9.82	-26.70	-8.41
		224	6.60	0.18	0.06	0.08	0.15	0.05	-5.95	-29.97	-8.40	-27.52	-7.26
		180	6.33	0.19	0.06	0.11	0.13	0.06	-3.72	-28.01	-6.71	-25.02	-7.98
		179	6.46	0.16	0.08	0.13	0.11	0.04	-3.79	-28.60	-7.84	-24.56	-9.17
79	33	223	6.61	0.16	0.08	0.10	0.14	0.04	-6.41	-30.17	-9.86	-26.71	-8.38
		224	6.59	0.19	0.06	0.09	0.16	0.05	-6.01	-29.96	-8.43	-27.53	-7.23
		180	6.32	0.20	0.07	0.12	0.14	0.07	-3.77	-28.00	-6.74	-25.03	-7.94
		179	6.45	0.17	0.08	0.13	0.12	0.04	-3.85	-28.59	-7.88	-24.57	-9.13
79	50	223	7.81	1.89	-0.46	0.06	1.37	0.98	-8.68	-35.85	-11.28	-33.26	-7.99
		224	7.94	2.03	-0.47	0.01	1.55	0.99	-8.08	-36.19	-9.90	-34.38	-6.91
		180	7.59	1.60	-0.04	0.01	1.55	-0.30	-5.95	-34.08	-8.17	-31.86	-7.58
		179	7.57	1.45	-0.03	0.06	1.36	-0.34	-6.25	-34.12	-9.28	-31.09	-8.68
79	82	223	6.99	0.90	-0.09	0.11	0.70	0.40	-7.24	-32.00	-10.36	-28.87	-8.22
		224	7.02	0.96	-0.10	0.09	0.78	0.40	-6.76	-31.98	-8.95	-29.79	-7.09

		180	6.72	0.77	0.10	0.11	0.77	-0.06	-4.57	-29.96	-7.25	-27.29	-7.79
		179	6.80	0.70	0.11	0.13	0.69	-0.09	-4.73	-30.37	-8.38	-26.72	-8.95
80	9	224	19.57	606.28	20.47	200.50	426.25	270.28	-6.57	-36.78	-9.48	-33.87	-8.91
		225	19.88	597.43	-10.68	126.26	460.49	254.01	-5.89	-36.94	-7.97	-34.86	-7.77
		181	20.75	684.40	10.13	215.17	479.36	310.18	-3.56	-33.89	-6.16	-31.30	-8.48
		180	20.88	691.35	10.77	262.85	439.26	328.66	-3.80	-34.43	-7.24	-30.98	-9.68
80	21	224	13.78	404.21	13.65	133.67	284.18	180.20	-4.88	-27.96	-7.03	-25.82	-6.70
		225	14.01	398.31	-7.12	84.18	307.01	169.35	-4.36	-28.12	-5.91	-26.57	-5.86
		181	14.52	456.29	6.75	143.46	319.59	206.80	-2.61	-25.76	-4.54	-23.83	-6.40
		180	14.60	460.92	7.18	175.24	292.86	219.12	-2.79	-26.13	-5.35	-23.57	-7.29
80	29	224	6.60	0.18	0.06	0.09	0.15	0.05	-5.93	-29.96	-8.38	-27.51	-7.27
		225	6.71	0.21	0.03	0.06	0.18	0.07	-5.24	-30.17	-7.05	-28.36	-6.47
		181	6.28	0.22	0.04	0.10	0.16	0.08	-3.37	-27.66	-5.68	-25.36	-7.12
		180	6.32	0.19	0.06	0.12	0.13	0.07	-3.73	-28.00	-6.71	-25.02	-7.96
80	33	224	6.59	0.19	0.06	0.09	0.16	0.05	-5.99	-29.95	-8.41	-27.52	-7.23
		225	6.70	0.22	0.04	0.06	0.19	0.07	-5.28	-30.16	-7.07	-28.37	-6.43
		181	6.27	0.23	0.05	0.11	0.18	0.08	-3.42	-27.65	-5.70	-25.37	-7.08
		180	6.32	0.20	0.06	0.12	0.15	0.07	-3.78	-27.99	-6.74	-25.03	-7.93
80	50	224	7.92	1.89	-0.27	0.08	1.54	-0.80	-8.12	-36.25	-9.97	-34.40	-6.98
		225	8.15	2.07	-0.30	0.02	1.75	-0.80	-7.30	-36.91	-8.68	-35.53	-6.24
		181	7.67	2.09	-0.27	0.06	1.76	-0.82	-5.59	-34.29	-7.35	-32.53	-6.89
		180	7.60	1.91	-0.25	0.12	1.54	-0.81	-6.06	-34.18	-8.33	-31.91	-7.66
80	82	224	7.02	0.87	7.72e-03	0.10	0.77	-0.27	-6.75	-31.99	-8.94	-29.79	-7.12
		225	7.17	0.93	-8.02e-03	0.07	0.86	-0.25	-6.00	-32.36	-7.62	-30.74	-6.33
		181	6.72	0.93	0.04	0.11	0.85	-0.25	-4.19	-29.81	-6.26	-27.73	-6.98
		180	6.72	0.86	0.04	0.14	0.77	-0.26	-4.60	-29.99	-7.28	-27.31	-7.81
81	9	225	19.32	578.11	-8.78	149.67	419.66	260.55	-5.80	-36.96	-7.88	-34.88	-7.78
		226	20.39	582.17	-48.53	29.88	503.76	208.10	-5.32	-37.58	-7.02	-35.89	-7.21
		182	19.85	656.62	57.84	195.84	518.61	252.17	-3.19	-33.22	-5.18	-31.24	-7.47
		181	20.84	682.79	4.35	202.44	484.70	308.47	-3.57	-33.95	-6.19	-31.33	-8.53
81	21	225	13.63	385.43	-5.85	99.79	279.79	173.71	-4.30	-28.13	-5.84	-26.59	-5.86
		226	14.39	388.14	-32.35	19.92	335.86	138.74	-3.95	-28.62	-5.21	-27.36	-5.44
		182	13.93	437.77	38.56	130.57	345.76	168.12	-2.36	-25.30	-3.84	-23.81	-5.65
		181	14.58	455.22	2.90	134.97	323.15	205.66	-2.61	-25.80	-4.56	-23.85	-6.43
81	29	225	6.71	0.20	0.03	0.07	0.16	0.07	-5.18	-30.19	-6.98	-28.39	-6.47
		226	6.90	0.23	2.04e-03	0.02	0.21	0.07	-4.62	-30.76	-6.12	-29.25	-6.09
		182	6.22	0.24	0.05	0.09	0.20	0.08	-2.90	-27.22	-4.72	-25.40	-6.40
		181	6.29	0.22	0.04	0.10	0.16	0.09	-3.37	-27.71	-5.70	-25.38	-7.16
81	33	225	6.71	0.21	0.04	0.07	0.17	0.07	-5.22	-30.18	-7.00	-28.40	-6.43
		226	6.89	0.25	6.18e-03	0.03	0.23	0.07	-4.65	-30.75	-6.14	-29.26	-6.05
		182	6.21	0.26	0.06	0.10	0.22	0.08	-2.93	-27.22	-4.73	-25.42	-6.36
		181	6.28	0.23	0.05	0.10	0.18	0.08	-3.42	-27.70	-5.72	-25.39	-7.12
81	50	225	8.17	1.95	-0.21	0.04	1.70	-0.70	-7.28	-36.98	-8.68	-35.58	-6.30
		226	8.45	2.32	-0.23	5.19e-03	2.09	-0.73	-6.69	-37.95	-7.88	-36.76	-5.98
		182	7.74	2.40	-0.18	0.08	2.14	-0.78	-5.14	-34.37	-6.58	-32.93	-6.32
		181	7.69	2.04	-0.14	0.14	1.76	-0.73	-5.68	-34.42	-7.51	-32.59	-7.01
81	82	225	7.18	0.89	2.96e-03	0.06	0.83	-0.22	-5.94	-32.40	-7.57	-30.77	-6.35
		226	7.40	1.05	-0.02	0.02	1.01	-0.22	-5.36	-33.10	-6.72	-31.74	-6.00
		182	6.71	1.07	0.05	0.10	1.02	-0.22	-3.70	-29.55	-5.35	-27.90	-6.31
		181	6.73	0.92	0.07	0.12	0.86	-0.21	-4.21	-29.88	-6.32	-27.77	-7.05
82	9	226	21.15	684.43	4.83	213.67	475.59	313.55	-6.09	-37.63	-7.87	-35.85	-7.28
		227	16.53	453.65	114.77	116.83	451.59	26.32	-4.38	-37.15	-5.28	-36.24	-5.37
		183	19.85	622.58	-0.33	77.17	545.08	205.59	-1.97	-32.44	-3.26	-31.16	-6.13
		182	19.98	637.45	22.18	116.41	543.22	221.58	-3.22	-33.11	-5.16	-31.17	-7.37
82	21	226	14.85	456.32	3.22	142.46	317.08	209.05	-4.52	-28.65	-5.84	-27.33	-5.49
		227	11.84	302.46	76.52	77.89	301.09	17.55	-3.26	-28.34	-3.95	-27.65	-4.10
		183	13.96	415.08	-0.22	51.45	363.41	137.07	-1.47	-24.76	-2.45	-23.78	-4.68
		182	14.03	424.99	14.79	77.61	362.17	147.73	-2.38	-25.21	-3.83	-23.76	-5.58
82	31	226	6.85	0.24	0.02	0.09	0.16	0.11	-5.24	-30.80	-6.79	-29.24	-6.11
		227	6.93	0.21	0.06	0.06	0.21	6.16e-03	-3.66	-30.51	-4.51	-29.66	-4.70
		183	6.22	0.26	0.01	0.04	0.23	0.08	-1.72	-26.70	-2.94	-25.48	-5.39
		182	6.19	0.23	0.03	0.08	0.19	0.08	-2.95	-27.14	-4.72	-25.37	-6.29
82	33	226	6.85	0.28	0.03	0.10	0.21	0.12	-5.23	-30.79	-6.79	-29.23	-6.10
		227	6.93	0.26	0.07	0.08	0.26	-0.01	-3.66	-30.50	-4.51	-29.65	-4.70
		183	6.22	0.31	0.01	0.04	0.28	0.08	-1.72	-26.69	-2.94	-25.47	-5.39
		182	6.19	0.26	0.05	0.07	0.23	0.07	-2.95	-27.13	-4.72	-25.36	-6.29
82	50	226	8.43	2.39	0.66	0.80	2.25	-0.48	-6.89	-37.90	-8.14	-36.66	-6.10
		227	8.68	2.87	0.67	0.86	2.68	-0.61	-5.27	-38.35	-5.98	-37.64	-4.80
		183	7.92	2.68	-1.90e-03	0.12	2.55	-0.57	-3.77	-34.55	-4.79	-33.53	-5.50
		182	7.73	2.31	-0.07	0.13	2.11	-0.66	-5.01	-34.30	-6.45	-32.86	-6.34
82	82	226	7.36	1.07	0.38	0.40	1.06	-0.09	-5.82	-33.11	-7.24	-31.69	-6.07
		227	7.50	1.31	0.32	0.40	1.24	-0.26	-4.21	-33.08	-5.00	-32.29	-4.70
		183	6.77	1.22	0.05	0.07	1.20	-0.17	-2.42	-29.27	-3.55	-28.13	-5.40
		182	6.69	1.06	0.07	0.10	1.02	-0.18	-3.67	-29.47	-5.29	-27.84	-6.27
83	9	227	18.64	508.99	-9.54	36.67	462.78	147.73	-3.78	-37.23	-4.71	-36.30	-5.48
		228	17.24	460.24	64.23	64.48	459.99	9.98	-1.23	-37.00	-2.13	-36.09	-5.61
		184	18.78	537.88	-33.20	6.94	497.74	145.98	-0.64	-32.52	-1.78	-31.38	-5.93
		183	18.71	586.10	59.93	102.66	543.37	143.72	-1.86	-32.48	-3.14	-31.19	-6.13
83	21	227	13.25	339.35	-6.36	24.45	308.55	98.49	-2.82	-28.40	-3.52	-27.69	-4.18
		228	12.34	306.86	42.82	42.99	306.69	6.66	-0.93	-28.25	-1.62	-27.56	-4.29
		184	13.27	358.62	-22.13	4.63	331.86	97.33	-0.48	-24.84	-1.35	-23.96	-4.54
		183	13.20	390.76	39.96	68.44	362.28	95.82	-1.39	-24.79	-2.36	-23.81	-4.68
83	31	227	6.99	0.22	6.33e-03	0.02	0.21	0.06	-3.21	-30.58	-4.08	-29.71	-4.79

		228	7.19	0.24	0.04	0.04	0.24	-2.17e-03	-1.08	-30.46	-1.93	-29.61	-4.90
		184	6.37	0.26	-0.01	6.61e-03	0.24	0.07	-0.54	-26.80	-1.63	-25.70	-5.25
		183	6.23	0.26	0.04	0.06	0.24	0.06	-1.64	-26.73	-2.86	-25.51	-5.39
83	33	227	6.99	0.27	3.60e-03	0.02	0.25	0.05	-3.21	-30.57	-4.08	-29.70	-4.79
		228	7.19	0.29	0.04	0.04	0.29	-0.01	-1.08	-30.45	-1.92	-29.60	-4.90
		184	6.37	0.30	-0.01	3.01e-03	0.29	0.07	-0.54	-26.79	-1.63	-25.69	-5.25
		183	6.23	0.30	0.05	0.06	0.28	0.05	-1.64	-26.72	-2.86	-25.50	-5.39
83	50	227	8.76	2.56	-5.41e-03	0.04	2.51	-0.34	-4.61	-38.39	-5.35	-37.65	-4.95
		228	9.07	2.88	0.02	0.07	2.83	-0.36	-2.58	-38.81	-3.31	-38.08	-5.09
		184	8.23	2.90	0.11	0.16	2.85	-0.37	-2.16	-35.10	-3.07	-34.18	-5.42
		183	7.96	2.63	0.14	0.21	2.56	-0.42	-3.18	-34.47	-4.19	-33.46	-5.53
83	82	227	7.57	1.18	0.01	0.02	1.17	-0.11	-3.69	-33.14	-4.50	-32.33	-4.81
		228	7.81	1.31	0.03	0.05	1.29	-0.15	-1.59	-33.20	-2.38	-32.40	-4.94
		184	6.98	1.31	0.07	0.07	1.30	-0.09	-1.09	-29.51	-2.11	-28.50	-5.28
		183	6.80	1.22	0.11	0.13	1.21	-0.13	-2.17	-29.26	-3.30	-28.13	-5.41
84	11	228	72.18	0.44	-3192.38	-3.48	-3188.45	111.92	-1.33	-37.12	-2.22	-36.23	-5.59
		229	76.65	6.52	-3397.39	6.48	-3397.35	11.64	0.46	-36.78	-0.28	-36.04	-5.18
		185	73.18	5.76	-3278.41	5.17	-3277.82	44.08	0.65	-32.58	-0.26	-31.67	-5.43
		184	71.41	45.95	-3184.31	42.14	-3180.49	110.98	-0.60	-32.67	-1.72	-31.55	-5.90
84	23	228	48.93	0.30	-2128.22	-2.32	-2125.60	74.62	-0.99	-28.33	-1.68	-27.64	-4.29
		229	51.94	4.35	-2264.91	4.32	-2264.88	7.76	0.35	-28.09	-0.21	-27.52	-3.98
		185	49.52	3.84	-2185.58	3.45	-2185.18	29.39	0.51	-24.89	-0.20	-24.18	-4.18
		184	48.31	30.64	-2122.85	28.09	-2120.30	73.99	-0.43	-24.95	-1.30	-24.07	-4.54
84	31	228	7.20	0.25	-9.04e-03	6.61e-04	0.25	0.05	-1.05	-30.50	-1.96	-29.59	-5.10
		229	7.32	0.18	4.49e-03	4.56e-03	0.18	3.51e-03	0.48	-30.24	-0.26	-29.51	-4.70
		185	6.51	0.24	1.49e-03	3.35e-03	0.24	0.02	0.69	-26.77	-0.24	-25.85	-4.96
		184	6.41	0.25	0.01	0.02	0.24	0.05	-0.39	-26.86	-1.55	-25.70	-5.43
84	33	228	7.20	0.30	-0.01	-3.57e-03	0.30	0.05	-1.05	-30.49	-1.96	-29.58	-5.10
		229	7.32	0.22	4.81e-03	4.84e-03	0.22	2.59e-03	0.48	-30.23	-0.26	-29.50	-4.69
		185	6.51	0.28	1.46e-03	3.23e-03	0.28	0.02	0.69	-26.76	-0.24	-25.84	-4.95
		184	6.41	0.29	0.02	0.03	0.28	0.05	-0.39	-26.86	-1.55	-25.69	-5.43
84	50	228	9.12	2.86	-7.79e-03	0.02	2.83	-0.26	-1.88	-38.70	-2.65	-37.92	-5.28
		229	9.37	2.71	-0.02	6.80e-03	2.68	-0.27	-0.44	-39.05	-1.07	-38.42	-4.90
		185	8.55	2.77	0.06	0.08	2.75	-0.24	-0.21	-35.52	-0.98	-34.75	-5.16
		184	8.30	2.85	0.09	0.11	2.83	-0.25	-1.22	-34.98	-2.18	-34.02	-5.60
84	82	228	7.83	1.30	-1.31e-03	1.41e-03	1.30	-0.06	-1.34	-33.19	-2.19	-32.34	-5.13
		229	7.99	1.20	-5.31e-03	1.99e-03	1.19	-0.09	0.16	-33.13	-0.53	-32.44	-4.73
		185	7.18	1.26	0.03	0.04	1.26	-0.07	0.37	-29.64	-0.49	-28.78	-5.00
		184	7.03	1.30	0.06	0.06	1.29	-0.06	-0.68	-29.52	-1.76	-28.44	-5.46
85	1	1261	43.24	107.91	-2074.39	-21.73	-1944.75	-515.86	2.57	-9.64	-0.28	-6.79	5.16
		2974	37.29	7.50	-1780.26	7.49	-1780.26	3.99	0.06	-6.83	-0.04	-6.73	0.82
		2975	53.46	-20.06	-2624.44	-20.20	-2624.30	-18.84	0.09	-4.99	1.78e-05	-4.90	0.67
		1305	53.25	114.58	-2565.77	84.45	-2535.65	-282.56	3.18	-8.39	-0.33	-4.88	5.32
85	13	1261	28.78	71.94	-1382.91	-14.49	-1296.49	-343.90	2.25	-7.16	-0.16	-4.75	4.11
		2974	24.92	5.00	-1186.83	4.99	-1186.83	2.66	0.05	-4.80	-0.04	-4.71	0.65
		2975	35.70	-13.38	-1749.61	-13.47	-1749.52	-12.56	0.08	-3.59	-2.71e-03	-3.51	0.55
		1305	35.51	76.38	-1710.49	56.30	-1690.41	-188.37	2.73	-6.44	-0.21	-3.49	4.28
85	30	1261	2.41	0.10	-6.48e-06	7.32e-04	0.10	-8.50e-03	4.57	-6.94	0.13	-2.50	5.61
		2974	0.70	0.04	6.75e-04	1.83e-03	0.04	-6.95e-03	0.20	-2.82	-0.08	-2.54	0.88
		2975	0.78	0.04	1.04e-05	8.76e-04	0.04	5.69e-03	0.21	-3.12	-0.02	-2.89	0.85
		1305	2.66	0.10	8.48e-03	9.15e-03	0.10	7.98e-03	4.92	-7.78	0.01	-2.87	6.18
85	33	1261	2.41	0.15	3.93e-04	1.02e-03	0.15	9.70e-03	4.55	-6.95	0.13	-2.52	5.60
		2974	0.71	0.09	-9.07e-04	-6.52e-04	0.09	-4.90e-03	0.20	-2.84	-0.08	-2.56	0.88
		2975	0.78	0.11	-2.81e-04	-2.25e-04	0.11	2.52e-03	0.21	-3.14	-0.02	-2.91	0.85
		1305	2.66	0.17	4.45e-03	5.90e-03	0.17	0.02	4.90	-7.78	0.01	-2.88	6.17
85	56	1261	4.09	0.01	-1.49	9.75e-03	-1.49	-0.05	4.10	-14.54	0.44	-10.89	7.40
		2974	2.92	0.02	-1.66	0.02	-1.66	-0.07	0.77	-11.65	0.20	-11.08	2.59
		2975	2.95	0.12	-1.65	0.11	-1.64	-0.08	0.31	-12.02	-0.20	-11.52	2.44
		1305	4.26	0.08	-1.48	0.07	-1.47	-0.10	3.92	-15.39	-0.13	-11.34	7.86
85	86	1261	2.89	-2.91e-03	-0.45	-4.33e-03	-0.45	-0.03	4.26	-9.31	0.23	-5.28	6.20
		2974	1.43	5.57e-03	-0.56	2.75e-03	-0.56	-0.04	0.38	-5.74	0.01	-5.37	1.45
		2975	1.50	0.04	-0.54	0.04	-0.54	-0.03	0.24	-6.07	-0.08	-5.75	1.38
		1305	3.11	0.04	-0.42	0.04	-0.42	-0.03	4.45	-10.16	-0.04	-5.68	6.73
86	9	230	33.60	1.01	-1348.12	0.98	-1348.08	6.99	0.46	-27.41	0.42	-27.37	1.09
		231	37.47	14.87	-1591.48	-6.58	-1570.03	-184.38	-3.93	-26.86	-4.45	-26.35	3.40
		187	34.68	35.27	-1434.82	10.74	-1410.29	-188.32	-2.60	-28.43	-3.77	-27.26	5.37
		186	31.47	-1.70	-1237.21	-1.74	-1237.17	6.97	0.47	-27.99	0.35	-27.87	1.81
86	21	230	22.64	0.68	-897.03	0.65	-897.01	4.65	0.36	-19.43	0.30	-19.37	1.04
		231	25.12	9.90	-1059.08	-4.39	-1044.79	-122.75	-2.56	-19.21	-3.17	-18.60	3.13
		187	23.31	23.49	-954.81	7.15	-938.47	-125.36	-1.53	-20.61	-2.70	-19.44	4.58
		186	21.27	-1.13	-823.18	-1.16	-823.15	4.64	0.37	-20.02	0.25	-19.90	1.56
86	30	230	2.87	16.33	-8.90e-03	-8.11e-03	16.33	-0.11	1.11	-10.16	0.11	-9.17	3.20
		231	4.25	18.49	-0.20	-0.03	18.32	1.77	4.37	-14.59	-1.74	-8.49	8.85
		187	4.84	16.75	-0.34	-0.13	16.54	1.90	4.82	-16.83	-1.53	-10.47	9.86
		186	3.27	15.38	-1.36e-03	-7.97e-04	15.38	-0.09	1.15	-11.87	0.11	-10.83	3.52
86	33	230	2.90	16.90	0.02	0.02	16.90	-0.09	0.91	-10.33	0.14	-9.55	2.85
		231	3.97	18.74	-0.26	-0.07	18.55	1.90	3.26	-14.05	-1.94	-8.85	7.93
		187	4.60	16.96	-0.38	-0.13	16.71	2.08	3.81	-16.42	-1.74	-10.87	9.02
		186	3.32	15.80	0.02	0.02	15.80	-0.09	0.97	-12.11	0.14	-11.27	3.20
86	40	230	3.04	16.96	-0.02	-0.02	16.96	-0.25	1.47	-10.66	0.20	-9.39	3.72
		231	4.26	18.90	-0.23	-0.08	18.75	1.68	4.14	-14.76	-1.89	-8.73	8.81
		187	4.89	17.11	-0.44	-0.23	16.90	1.90	4.67	-17.09	-1.67	-10.75	9.89
		186	3.45	15.84	-0.11	-0.10	15.84	-0.22	1.52	-12.41	0.21	-11.10	4.06

86	72	230	2.97	16.93	-3.41e-05	1.65e-03	16.93	-0.17	1.18	-10.48	0.17	-9.47	3.28
		231	4.11	18.82	-0.25	-0.08	18.65	1.79	3.69	-14.39	-1.91	-8.79	8.36
		187	4.74	17.03	-0.41	-0.18	16.80	1.99	4.23	-16.75	-1.71	-10.81	9.45
		186	3.38	15.82	-0.04	-0.04	15.82	-0.16	1.23	-12.24	0.17	-11.19	3.62
87	9	231	37.28	12.81	-1587.68	-9.91	-1564.97	-189.31	-4.41	-26.47	-4.81	-26.07	2.95
		232	40.36	55.41	-1784.37	-7.99	-1720.97	-335.60	-8.78	-25.43	-9.75	-24.46	3.90
		188	38.31	115.32	-1644.85	37.86	-1567.39	-361.04	-6.84	-27.95	-8.67	-26.12	5.94
		187	34.68	36.95	-1436.59	11.37	-1411.01	-192.45	-3.15	-27.96	-4.05	-27.06	4.62
87	21	231	24.99	8.52	-1056.54	-6.61	-1041.42	-126.03	-2.96	-18.87	-3.43	-18.40	2.70
		232	26.95	36.86	-1187.46	-5.34	-1145.25	-223.36	-5.88	-18.19	-6.89	-17.17	3.38
		188	25.62	76.76	-1094.65	25.20	-1043.09	-240.29	-4.49	-20.26	-6.19	-18.55	4.90
		187	23.31	24.60	-955.99	7.56	-938.95	-128.11	-2.01	-20.19	-2.90	-19.29	3.93
87	30	231	3.75	18.48	-0.23	-0.05	18.31	1.81	3.06	-13.27	-1.86	-8.35	7.50
		232	3.68	20.70	-0.88	-0.18	20.01	3.81	2.96	-13.42	-3.31	-7.15	7.96
		188	4.39	18.62	-1.27	-0.40	17.75	4.06	3.14	-16.33	-3.56	-9.64	9.25
		187	4.33	16.78	-0.41	-0.18	16.55	1.96	3.45	-15.48	-1.62	-10.40	8.39
87	33	231	3.54	18.76	-0.28	-0.07	18.56	1.94	2.10	-12.89	-2.08	-8.70	6.72
		232	3.43	20.87	-1.05	-0.30	20.11	3.99	1.75	-13.05	-3.82	-7.47	7.18
		188	4.18	18.77	-1.38	-0.42	17.81	4.29	2.05	-16.05	-4.03	-9.97	8.55
		187	4.15	17.00	-0.41	-0.15	16.74	2.12	2.58	-15.21	-1.85	-10.79	7.69
87	40	231	3.90	18.88	-0.31	-0.17	18.74	1.62	3.27	-13.72	-1.90	-8.55	7.82
		232	3.82	20.99	-0.99	-0.39	20.38	3.60	2.97	-13.99	-3.65	-7.37	8.27
		188	4.55	18.83	-1.46	-0.67	18.04	3.92	3.24	-16.94	-3.83	-9.86	9.63
		187	4.49	17.08	-0.60	-0.41	16.89	1.82	3.71	-15.98	-1.64	-10.63	8.76
87	72	231	3.71	18.82	-0.29	-0.12	18.65	1.78	2.67	-13.29	-1.99	-8.63	7.26
		232	3.62	20.92	-1.02	-0.34	20.25	3.80	2.35	-13.51	-3.74	-7.42	7.72
		188	4.36	18.80	-1.41	-0.54	17.92	4.11	2.64	-16.49	-3.93	-9.92	9.08
		187	4.32	17.04	-0.51	-0.28	16.81	1.97	3.13	-15.59	-1.75	-10.71	8.22
88	9	232	40.25	53.12	-1780.48	-10.69	-1716.67	-336.06	-8.85	-25.45	-9.83	-24.46	3.92
		233	44.69	138.52	-2025.51	33.41	-1920.40	-465.22	-12.60	-24.91	-15.02	-22.49	4.89
		189	43.54	237.43	-1917.15	92.76	-1772.48	-539.23	-10.41	-28.54	-14.19	-24.76	7.37
		188	38.23	114.00	-1641.66	36.29	-1563.95	-361.09	-6.86	-27.98	-8.69	-26.14	5.95
88	21	232	26.87	35.33	-1184.86	-7.14	-1142.39	-223.66	-5.92	-18.20	-6.95	-17.17	3.39
		233	29.75	92.14	-1347.92	22.22	-1278.00	-309.51	-8.34	-17.82	-10.51	-15.65	3.99
		189	28.99	158.03	-1275.92	61.77	-1179.67	-358.82	-6.87	-20.69	-10.10	-17.46	5.85
		188	25.57	75.88	-1092.52	24.16	-1040.80	-240.32	-4.50	-20.28	-6.21	-18.57	4.91
88	30	232	3.67	20.69	-0.89	-0.20	19.99	3.80	2.92	-13.43	-3.35	-7.15	7.95
		233	3.47	23.75	-2.14	-0.47	22.08	6.36	2.51	-12.45	-4.44	-5.50	7.46
		189	4.35	21.27	-2.75	-0.71	19.23	6.70	2.24	-16.39	-5.91	-8.24	9.24
		188	4.40	18.60	-1.31	-0.45	17.74	4.05	3.12	-16.36	-3.58	-9.66	9.25
88	33	232	3.42	20.86	-1.05	-0.29	20.11	3.99	1.72	-13.06	-3.87	-7.47	7.17
		233	3.25	23.85	-2.44	-0.67	22.07	6.59	1.20	-12.31	-5.31	-5.80	6.75
		189	4.16	21.40	-2.94	-0.74	19.20	6.98	1.07	-16.25	-6.65	-8.53	8.61
		188	4.18	18.76	-1.39	-0.43	17.80	4.28	2.03	-16.07	-4.05	-9.99	8.55
88	40	232	3.79	20.98	-1.03	-0.42	20.37	3.62	3.01	-13.85	-3.50	-7.33	8.21
		233	3.61	23.93	-2.30	-0.79	22.42	6.12	2.46	-13.10	-4.95	-5.68	7.77
		189	4.51	21.39	-3.00	-1.11	19.49	6.53	2.28	-17.06	-6.36	-8.43	9.61
		188	4.54	18.81	-1.60	-0.81	18.02	3.94	3.25	-16.87	-3.75	-9.86	9.58
88	72	232	3.60	20.92	-1.04	-0.35	20.24	3.81	2.36	-13.45	-3.69	-7.40	7.68
		233	3.43	23.88	-2.37	-0.73	22.24	6.36	1.82	-12.70	-5.13	-5.74	7.25
		189	4.33	21.39	-2.97	-0.92	19.34	6.76	1.66	-16.65	-6.51	-8.48	9.10
		188	4.36	18.78	-1.49	-0.62	17.91	4.11	2.63	-16.46	-3.90	-9.93	9.06
89	10	233	43.91	141.72	-2024.55	34.70	-1917.53	-469.46	7.54	-27.53	-1.91	-18.07	15.56
		234	51.55	281.90	-2345.37	148.31	-2211.78	-577.19	7.21	-23.72	-0.68	-15.83	13.48
		190	51.16	418.25	-2291.92	206.62	-2080.28	-727.18	5.53	-28.65	-4.63	-18.49	15.62
		189	42.46	237.93	-1914.13	90.06	-1766.26	-544.39	7.31	-30.81	-3.03	-20.47	16.95
89	22	233	29.25	94.27	-1347.28	23.08	-1276.09	-312.34	5.14	-19.61	-1.78	-12.70	11.10
		234	34.28	187.55	-1560.77	98.78	-1471.99	-383.83	4.86	-16.72	-0.90	-10.96	9.55
		190	34.16	278.38	-1525.42	137.65	-1384.68	-483.79	3.67	-20.53	-3.88	-12.98	11.21
		189	28.30	158.36	-1273.91	59.97	-1175.53	-362.26	4.99	-22.26	-2.68	-14.59	12.25
89	30	233	3.48	23.73	-2.16	-0.49	22.06	6.35	2.50	-12.49	-4.51	-5.48	7.48
		234	2.90	27.79	-4.11	-0.92	24.61	9.56	1.79	-9.80	-4.50	-3.51	5.77
		190	3.93	24.91	-4.86	-1.04	21.08	9.97	0.88	-14.72	-7.90	-5.94	7.74
		189	4.38	21.27	-2.79	-0.76	19.23	6.70	2.24	-16.50	-6.02	-8.23	9.30
89	33	233	3.26	23.83	-2.43	-0.66	22.06	6.58	1.19	-12.35	-5.39	-5.77	6.77
		234	2.81	27.81	-4.52	-1.20	24.49	9.81	0.54	-10.09	-5.75	-3.80	5.23
		190	3.85	25.00	-5.14	-1.11	20.97	10.27	-0.19	-14.93	-8.92	-6.20	7.24
		189	4.19	21.40	-2.96	-0.76	19.20	6.98	1.07	-16.36	-6.77	-8.52	8.67
89	38	233	3.59	23.19	-2.47	-0.78	21.50	6.36	2.54	-12.92	-4.78	-5.60	7.72
		234	3.07	27.07	-4.47	-1.28	23.88	9.50	1.73	-10.53	-5.15	-3.65	6.08
		190	4.12	24.29	-5.32	-1.42	20.39	10.01	0.87	-15.50	-8.54	-6.10	8.09
		189	4.52	20.79	-3.23	-1.11	18.67	6.81	2.28	-17.06	-6.39	-8.39	9.61
89	70	233	3.42	23.52	-2.45	-0.72	21.79	6.47	1.86	-12.63	-5.09	-5.69	7.24
		234	2.93	27.45	-4.49	-1.24	24.19	9.66	1.12	-10.31	-5.46	-3.73	5.65
		190	3.98	24.65	-5.23	-1.26	20.68	10.14	0.33	-15.21	-8.73	-6.15	7.66
		189	4.35	21.10	-3.09	-0.93	18.94	6.90	1.66	-16.70	-6.58	-8.46	9.14
90	10	234	51.52	284.32	-2346.44	146.50	-2208.63	-586.15	6.96	-23.66	-0.93	-15.77	13.39
		113	66.45	538.55	-2904.93	412.14	-2778.52	-647.55	7.33	-15.25	4.21	-12.13	7.79
		114	69.73	742.63	-3006.16	513.70	-2777.23	-897.67	2.46	-19.24	-2.91	-13.87	9.37
		190	51.22	420.53	-2287.27	198.43	-2065.17	-743.02	5.03	-28.91	-5.46	-18.42	15.68
90	22	234	34.25	189.17	-1561.49	97.58	-1469.89	-389.82	4.67	-16.67	-1.10	-10.90	9.48
		113	44.23	358.40	-1933.19	274.58	-1849.38	-430.17	5.07	-10.35	2.87	-8.15	5.39
		114	46.36	494.37	-2001.02	342.34	-1848.98	-596.89	1.55	-13.32	-2.33	-9.44	6.53

		190	34.27	279.90	-1522.31	132.19	-1374.60	-494.35	3.30	-20.71	-4.49	-12.92	11.24
90	30	234	2.89	27.70	-4.09	-0.99	24.60	9.43	1.67	-9.82	-4.72	-3.44	5.71
		113	1.44	34.99	-8.12	-1.78	28.65	15.27	0.84	-2.97	-1.16	-0.97	1.91
		114	2.18	31.33	-8.69	-1.38	24.02	15.46	-0.82	-7.32	-5.92	-2.22	2.67
		190	3.97	25.02	-4.91	-1.09	21.20	9.99	0.66	-14.95	-8.48	-5.81	7.69
90	33	234	2.80	27.74	-4.48	-1.23	24.49	9.69	0.43	-10.13	-5.97	-3.73	5.16
		113	1.53	34.84	-8.61	-2.15	28.38	15.46	-0.22	-3.97	-2.88	-1.32	1.70
		114	2.33	31.36	-9.05	-1.51	23.81	15.75	-1.44	-8.32	-7.27	-2.49	2.48
		190	3.90	25.12	-5.15	-1.12	21.10	10.28	-0.39	-15.19	-9.51	-6.07	7.20
90	38	234	2.97	27.11	-4.68	-1.47	23.90	9.59	1.67	-10.14	-4.98	-3.50	5.86
		113	1.57	34.03	-8.71	-2.30	27.62	15.26	0.66	-3.67	-1.89	-1.12	2.13
		114	2.37	30.60	-9.38	-1.88	23.09	15.61	-0.95	-8.19	-6.74	-2.39	2.89
		190	4.10	24.53	-5.57	-1.56	20.52	10.22	0.57	-15.49	-8.97	-5.94	7.88
90	70	234	2.88	27.43	-4.58	-1.35	24.20	9.64	1.04	-10.13	-5.48	-3.61	5.51
		113	1.54	34.44	-8.66	-2.22	28.01	15.36	0.20	-3.81	-2.39	-1.22	1.91
		114	2.35	30.98	-9.22	-1.69	23.46	15.68	-1.20	-8.25	-7.01	-2.44	2.68
		190	3.99	24.83	-5.36	-1.34	20.81	10.25	0.08	-15.33	-9.25	-6.01	7.54
91	4	39	21.95	987.21	-29.65	103.22	854.34	-342.72	-2.37	-17.46	-14.96	-4.87	-5.61
		235	21.97	946.82	-44.73	153.09	749.01	-396.25	-2.08	-20.89	-18.05	-4.91	-6.73
		191	24.52	1070.97	-81.23	164.95	824.78	-472.28	-4.80	-23.03	-20.93	-6.90	-5.82
		38	24.08	1110.19	-50.19	114.80	945.20	-405.25	-5.72	-18.88	-17.19	-7.41	-4.40
91	16	39	14.65	658.14	-19.77	68.81	569.56	-228.48	-2.21	-12.69	-11.11	-3.79	-3.75
		235	14.71	631.22	-29.82	102.06	499.34	-264.17	-1.94	-15.17	-13.35	-3.77	-4.57
		191	16.38	713.99	-54.16	109.97	549.86	-314.86	-3.95	-16.74	-15.46	-5.23	-3.84
		38	16.02	740.13	-33.46	76.54	630.14	-270.17	-4.68	-13.72	-12.74	-5.65	-2.80
91	32	39	2.47	0.37	-0.37	-0.08	0.08	0.36	-4.46	-11.75	-11.16	-5.05	-1.99
		235	3.04	0.42	-0.48	-0.07	0.01	0.45	-3.87	-14.14	-13.26	-4.74	-2.87
		191	3.35	0.46	-0.30	0.22	-0.06	0.35	-6.00	-15.91	-15.57	-6.35	-1.81
		38	2.69	0.39	-0.26	0.14	-5.30e-03	0.32	-6.97	-12.93	-12.83	-7.06	-0.74
91	33	39	2.43	0.40	-0.35	-0.08	0.12	0.36	-4.68	-11.61	-11.13	-5.16	-1.76
		235	3.00	0.44	-0.46	-0.07	0.05	0.44	-4.07	-13.99	-13.23	-4.83	-2.64
		191	3.32	0.46	-0.27	0.22	-0.02	0.35	-6.17	-15.80	-15.54	-6.43	-1.56
		38	2.68	0.41	-0.24	0.13	0.04	0.32	-7.12	-12.83	-12.79	-7.16	-0.49
91	44	39	2.71	2.55	-2.07	1.64	-1.17	-1.83	-6.25	-12.92	-12.82	-6.36	-0.82
		235	3.21	2.80	-1.86	1.74	-0.80	-1.96	-5.44	-15.15	-14.81	-5.78	-1.79
		191	3.69	2.29	-2.04	1.27	-1.02	-1.84	-7.42	-17.58	-17.54	-7.45	-0.59
		38	3.12	1.93	-2.24	1.10	-1.40	-1.67	-8.39	-14.89	-14.84	-8.44	0.56
91	76	39	2.52	0.86	-0.66	0.65	-0.45	-0.52	-5.29	-12.06	-11.75	-5.59	-1.41
		235	3.06	0.93	-0.55	0.70	-0.33	-0.53	-4.60	-14.39	-13.80	-5.18	-2.32
		191	3.44	0.88	-0.68	0.67	-0.46	-0.54	-6.66	-16.41	-16.26	-6.81	-1.20
		38	2.83	0.71	-0.77	0.54	-0.59	-0.47	-7.62	-13.53	-13.53	-7.63	-0.11
92	4	235	22.04	948.64	-46.33	152.54	749.77	-397.89	-2.05	-20.97	-18.15	-4.88	-6.74
		236	21.74	884.56	-75.45	238.00	571.10	-450.18	-1.56	-24.71	-20.91	-5.35	-8.58
		192	25.00	1005.35	-140.33	253.01	612.01	-543.99	-2.91	-27.54	-24.08	-6.37	-8.56
		191	24.65	1074.37	-83.20	164.12	827.05	-474.47	-4.77	-23.20	-21.11	-6.86	-5.84
92	16	235	14.76	632.43	-30.89	101.70	499.85	-265.27	-1.92	-15.24	-13.42	-3.74	-4.58
		236	14.60	589.71	-50.30	158.67	380.74	-300.13	-1.47	-17.84	-15.30	-4.00	-5.92
		192	16.76	670.24	-93.55	168.68	408.01	-362.67	-2.48	-19.90	-17.64	-4.74	-5.86
		191	16.46	716.25	-55.47	109.42	551.37	-316.32	-3.92	-16.87	-15.60	-5.19	-3.86
92	32	235	3.06	0.42	-0.48	-0.08	0.01	0.45	-3.84	-14.22	-13.34	-4.71	-2.88
		236	3.66	0.54	-0.60	0.04	-0.10	0.57	-2.89	-16.43	-14.79	-4.54	-4.43
		192	4.11	0.59	-0.28	0.42	-0.11	0.34	-4.14	-18.78	-17.54	-5.38	-4.07
		191	3.38	0.46	-0.31	0.22	-0.07	0.35	-5.97	-16.06	-15.72	-6.31	-1.82
92	33	235	3.02	0.44	-0.47	-0.08	0.05	0.45	-4.05	-14.07	-13.31	-4.80	-2.65
		236	3.60	0.55	-0.58	0.04	-0.07	0.56	-3.07	-16.26	-14.74	-4.59	-4.21
		192	4.07	0.58	-0.25	0.42	-0.08	0.33	-4.33	-18.65	-17.54	-5.44	-3.83
		191	3.35	0.46	-0.28	0.21	-0.03	0.35	-6.14	-15.95	-15.69	-6.40	-1.57
92	49	235	3.35	2.08	-1.41	1.79	-1.13	-0.95	-5.33	-15.70	-15.52	-5.51	-1.36
		236	3.84	2.52	-1.04	2.04	-0.55	-1.22	-4.45	-17.67	-16.92	-5.20	-3.05
		192	4.45	1.98	-1.29	1.43	-0.74	-1.22	-5.64	-20.63	-20.14	-6.12	-2.65
		191	3.86	1.35	-1.65	1.11	-1.40	-0.82	-7.19	-18.33	-18.33	-7.19	-0.25
92	81	235	3.12	0.76	-0.47	0.73	-0.44	-0.19	-4.59	-14.63	-14.14	-5.08	-2.18
		236	3.67	0.95	-0.31	0.90	-0.26	-0.25	-3.64	-16.75	-15.55	-4.84	-3.78
		192	4.19	0.96	-0.46	0.85	-0.35	-0.37	-4.86	-19.33	-18.49	-5.71	-3.39
		191	3.52	0.62	-0.63	0.60	-0.60	-0.19	-6.59	-16.77	-16.65	-6.70	-1.09
93	4	236	21.85	884.32	-76.09	238.83	569.40	-450.86	-1.31	-24.83	-20.76	-5.39	-8.90
		237	20.55	817.85	-107.20	326.07	384.59	-461.60	-2.14	-26.19	-22.10	-6.22	-9.03
		193	23.97	920.64	-199.12	351.67	369.85	-559.81	-2.16	-28.17	-23.99	-6.34	-9.56
		192	25.15	1005.57	-141.19	254.42	609.96	-545.13	-2.64	-27.73	-23.96	-6.41	-8.97
93	16	236	14.68	589.55	-50.73	159.22	379.60	-300.58	-1.30	-17.92	-15.20	-4.03	-6.16
		237	13.79	545.25	-71.47	217.39	256.39	-307.74	-1.78	-18.67	-15.91	-4.54	-6.24
		193	16.08	613.77	-132.75	234.46	246.57	-373.21	-1.80	-20.10	-17.28	-4.62	-6.60
		192	16.88	670.39	-94.13	169.62	406.64	-363.43	-2.28	-20.04	-17.54	-4.77	-6.17
93	32	236	3.70	0.53	-0.66	0.04	-0.17	0.59	-2.71	-16.54	-14.68	-4.57	-4.72
		237	3.71	0.71	-0.34	0.39	-0.02	0.48	-2.74	-16.57	-14.66	-4.65	-4.77
		193	4.10	0.71	-0.07	0.59	0.05	0.28	-2.99	-18.34	-16.56	-4.78	-4.92
		192	4.16	0.58	-0.25	0.44	-0.11	0.31	-3.94	-18.93	-17.45	-5.42	-4.46
93	33	236	3.64	0.55	-0.64	0.04	-0.14	0.59	-2.88	-16.37	-14.63	-4.62	-4.52
		237	3.64	0.71	-0.33	0.39	-0.01	0.48	-2.88	-16.35	-14.56	-4.66	-4.56
		193	4.06	0.71	-0.05	0.59	0.07	0.27	-3.16	-18.19	-16.55	-4.80	-4.70
		192	4.12	0.58	-0.23	0.44	-0.09	0.31	-4.13	-18.80	-17.45	-5.48	-4.24
93	47	236	3.93	1.65	-0.13	1.53	-0.01	-0.45	-4.37	-18.03	-17.19	-5.21	-3.29
		237	4.28	2.17	-0.37	1.88	-0.08	-0.80	-3.13	-19.13	-17.10	-5.15	-5.32

		193	4.79	1.82	-0.91	1.36	-0.45	-1.03	-3.62	-21.49	-19.64	-5.48	-5.45
		192	4.58	1.45	-0.95	1.18	-0.68	-0.75	-5.58	-21.16	-20.55	-6.19	-3.02
93	79	236	3.73	0.70	-0.08	0.69	-0.07	0.10	-3.51	-16.94	-15.59	-4.86	-4.04
		237	3.89	1.05	-0.04	1.04	-0.02	-0.12	-2.95	-17.42	-15.52	-4.86	-4.89
		193	4.33	1.02	-0.23	0.92	-0.13	-0.33	-3.30	-19.42	-17.66	-5.06	-5.02
		192	4.26	0.79	-0.36	0.76	-0.33	-0.19	-4.73	-19.59	-18.57	-5.75	-3.76
94	4	237	13.07	548.92	152.76	317.70	383.97	-195.29	0.35	-28.38	-21.98	-6.05	-11.95
		238	12.85	529.75	153.59	349.41	333.93	-187.92	-5.29	-34.41	-30.95	-8.75	-9.42
		194	12.25	533.92	144.69	348.73	329.87	-194.39	-4.26	-33.13	-28.17	-9.22	-10.90
		193	13.47	570.01	155.82	356.01	369.83	-206.98	0.23	-30.31	-23.75	-6.33	-12.54
94	16	237	8.86	365.95	101.84	211.81	255.98	-130.20	-0.02	-20.21	-15.81	-4.42	-8.34
		238	8.88	353.18	102.39	232.95	222.62	-125.29	-4.09	-24.72	-22.36	-6.45	-6.57
		194	8.48	355.96	96.46	232.50	219.91	-129.60	-3.39	-23.93	-20.49	-6.82	-7.66
		193	9.16	380.02	103.88	237.35	246.55	-137.99	-0.05	-21.67	-17.10	-4.61	-8.82
94	32	237	4.41	0.97	-0.28	0.61	0.08	0.57	-0.59	-18.56	-14.61	-4.54	-7.44
		238	5.27	1.17	-0.56	0.75	-0.14	0.74	-4.78	-23.85	-21.96	-6.67	-5.71
		194	5.18	1.22	0.15	1.22	0.15	5.21e-03	-4.33	-23.36	-20.52	-7.17	-6.78
		193	4.81	0.66	-0.18	0.51	-0.03	0.33	-0.82	-20.38	-16.42	-4.78	-7.86
94	33	237	4.36	0.98	-0.28	0.61	0.09	0.57	-0.68	-18.40	-14.52	-4.56	-7.32
		238	5.24	1.18	-0.55	0.76	-0.13	0.74	-4.86	-23.75	-21.91	-6.70	-5.59
		194	5.16	1.22	0.16	1.22	0.16	7.53e-03	-4.45	-23.30	-20.54	-7.21	-6.67
		193	4.77	0.67	-0.17	0.51	-0.01	0.33	-0.94	-20.28	-16.41	-4.81	-7.74
94	63	237	5.17	2.09	-1.24	1.34	-0.49	1.39	-0.29	-21.46	-17.12	-4.64	-8.55
		238	6.01	1.45	-2.99	0.81	-2.35	1.56	-4.87	-26.92	-24.53	-7.26	-6.85
		194	5.99	1.76	-2.21	1.74	-2.18	0.31	-4.58	-26.74	-23.49	-7.84	-7.84
		193	5.59	1.44	-0.93	1.27	-0.76	0.62	-0.99	-23.62	-19.34	-5.27	-8.86
94	79	237	4.66	1.25	-0.05	1.07	0.14	-0.45	-0.32	-19.58	-15.54	-4.36	-7.83
		238	5.53	1.23	-0.34	1.15	-0.27	-0.33	-4.87	-25.01	-22.94	-6.94	-6.12
		194	5.44	2.12	-0.71	1.58	-0.17	-1.11	-4.43	-24.54	-21.53	-7.45	-7.18
		193	5.06	1.27	-0.59	0.89	-0.21	-0.75	-0.93	-21.51	-17.40	-5.04	-8.23
95	1	238	12.44	517.18	139.49	328.09	328.59	-188.85	-5.63	-33.65	-30.36	-8.92	-9.02
		239	14.20	511.13	127.77	359.57	279.33	-187.43	-10.38	-37.07	-35.59	-11.86	-6.11
		195	13.30	526.00	115.19	357.33	283.86	-202.09	-9.38	-33.98	-31.25	-12.12	-7.73
		194	12.49	541.35	149.29	360.75	329.89	-195.42	-4.61	-33.12	-28.30	-9.42	-10.68
95	13	238	8.61	344.80	92.99	218.73	219.06	-125.90	-4.30	-24.22	-21.96	-6.56	-6.32
		239	9.86	340.77	85.18	239.73	186.22	-124.96	-7.68	-26.86	-25.84	-8.70	-4.31
		195	9.22	350.68	76.79	238.23	189.24	-134.74	-7.05	-24.70	-22.80	-8.96	-5.48
		194	8.64	360.91	99.53	240.51	219.93	-130.29	-3.60	-23.93	-20.58	-6.95	-7.55
95	32	238	5.26	2.06	-0.12	1.87	0.07	0.62	-4.70	-23.70	-21.70	-6.71	-5.84
		239	5.75	1.61	0.12	1.54	0.19	0.31	-7.99	-26.82	-25.92	-8.88	-4.00
		195	5.31	1.41	0.41	1.41	0.42	0.05	-7.55	-24.82	-23.09	-9.27	-5.17
		194	5.25	0.62	0.13	0.61	0.14	0.06	-4.15	-23.61	-20.57	-7.18	-7.06
95	33	238	5.23	2.07	-0.12	1.87	0.08	0.63	-4.78	-23.60	-21.65	-6.73	-5.74
		239	5.74	1.62	0.13	1.55	0.20	0.32	-8.05	-26.76	-25.90	-8.91	-3.92
		195	5.30	1.41	0.42	1.41	0.42	0.06	-7.63	-24.78	-23.09	-9.32	-5.10
		194	5.23	0.62	0.14	0.61	0.15	0.06	-4.25	-23.55	-20.58	-7.22	-6.96
95	63	238	5.82	3.18	-2.17	2.99	-1.98	0.99	-5.51	-26.19	-24.53	-7.17	-5.63
		239	6.36	2.62	-2.69	2.54	-2.61	0.64	-9.98	-29.79	-29.05	-10.73	-3.77
		195	5.75	2.28	-2.43	2.27	-2.42	0.22	-9.53	-27.04	-25.57	-11.00	-4.86
		194	5.91	1.60	-2.11	1.58	-2.09	0.25	-4.11	-26.25	-22.78	-7.58	-8.05
95	95	238	5.42	2.42	-0.74	2.27	-0.59	0.67	-5.02	-24.46	-22.60	-6.88	-5.72
		239	5.94	1.95	-0.78	1.90	-0.74	0.34	-8.69	-27.77	-26.94	-9.51	-3.89
		195	5.45	1.71	-0.53	1.71	-0.53	0.03	-8.26	-25.54	-23.92	-9.88	-5.04
		194	5.46	0.95	-0.60	0.95	-0.60	0.05	-4.18	-24.48	-21.32	-7.34	-7.36
96	1	239	14.00	509.47	116.37	348.12	277.72	-193.38	-10.54	-36.64	-35.17	-12.01	-6.03
		240	15.49	504.22	112.40	367.91	248.72	-186.63	-13.57	-39.92	-39.57	-13.93	-3.05
		196	14.81	517.26	90.80	371.45	236.60	-202.29	-13.53	-35.23	-34.78	-13.98	-3.09
		195	13.39	529.58	119.96	364.13	285.42	-200.99	-9.49	-33.89	-31.17	-12.21	-7.68
96	13	239	9.72	339.66	77.58	232.09	185.15	-128.92	-7.78	-26.57	-25.55	-8.80	-4.25
		240	10.79	336.17	74.93	245.29	165.81	-124.42	-9.95	-29.04	-28.80	-10.19	-2.13
		196	10.28	344.85	60.53	247.65	157.74	-134.87	-10.02	-25.69	-25.39	-10.33	-2.17
		195	9.28	353.07	79.97	242.76	190.28	-134.00	-7.13	-24.63	-22.73	-9.03	-5.44
96	32	239	5.70	2.42	0.14	2.34	0.23	0.43	-8.10	-26.52	-25.63	-8.99	-3.94
		240	6.20	2.20	0.40	2.18	0.41	-0.14	-10.18	-29.22	-29.02	-10.39	-1.96
		196	5.46	1.25	0.50	1.23	0.52	0.11	-10.41	-26.02	-25.76	-10.66	-1.98
		195	5.28	0.97	0.41	0.97	0.41	-0.06	-7.63	-24.74	-23.02	-9.34	-5.14
96	33	239	5.68	2.43	0.15	2.34	0.24	0.45	-8.16	-26.46	-25.61	-9.02	-3.87
		240	6.19	2.20	0.41	2.19	0.42	-0.13	-10.22	-29.17	-28.98	-10.41	-1.91
		196	5.46	1.25	0.50	1.23	0.53	0.13	-10.46	-25.98	-25.74	-10.71	-1.92
		195	5.27	0.97	0.42	0.97	0.42	-0.05	-7.71	-24.70	-23.02	-9.39	-5.07
96	63	239	6.08	3.46	-2.61	3.41	-2.56	0.55	-9.86	-28.47	-27.71	-10.62	-3.69
		240	6.63	3.26	-2.19	3.26	-2.19	-0.01	-12.67	-31.40	-31.24	-12.83	-1.68
		196	5.94	2.30	-2.10	2.29	-2.09	0.25	-12.95	-28.32	-28.13	-13.14	-1.69
		195	5.68	2.03	-2.39	2.03	-2.39	0.06	-9.48	-26.78	-25.25	-11.02	-4.92
96	95	239	5.81	2.75	-0.74	2.71	-0.70	0.39	-8.72	-27.13	-26.30	-9.55	-3.82
		240	6.34	2.57	-0.45	2.56	-0.44	-0.18	-11.03	-29.91	-29.73	-11.21	-1.85
		196	5.61	1.60	-0.34	1.60	-0.34	0.08	-11.28	-26.76	-26.53	-11.51	-1.86
		195	5.40	1.34	-0.53	1.33	-0.52	-0.09	-8.29	-25.39	-23.76	-9.93	-5.03
97	4	240	15.38	496.93	110.49	362.15	245.28	-184.17	-13.40	-40.17	-39.76	-13.81	-3.30
		241	17.38	496.93	99.88	389.64	207.17	-176.32	-13.78	-45.24	-45.24	-13.78	0.10
		197	16.81	502.10	76.29	386.11	192.29	-189.57	-14.02	-40.53	-40.43	-14.13	1.68
		196	14.87	521.37	93.48	375.93	238.92	-202.68	-13.29	-35.35	-34.84	-13.80	-3.32
97	16	240	10.72	331.30	73.66	241.44	163.52	-122.79	-9.83	-29.20	-28.93	-10.11	-2.29

		241	12.13	331.30	66.59	259.77	138.12	-117.55	-10.10	-32.87	-32.87	-10.10	0.12
		197	11.71	334.75	50.86	257.42	128.19	-126.39	-10.34	-29.55	-29.46	-10.43	1.27
		196	10.32	347.59	62.32	250.63	159.28	-135.13	-9.87	-25.77	-25.43	-10.21	-2.31
97	32	240	6.21	2.14	0.39	2.12	0.40	0.14	-10.19	-29.23	-29.03	-10.39	-1.94
		241	7.03	2.37	0.12	2.28	0.21	-0.44	-10.32	-32.85	-32.85	-10.32	0.32
		197	6.28	0.92	0.36	0.89	0.39	0.12	-10.66	-29.75	-29.63	-10.78	1.52
		196	5.46	1.27	0.52	1.26	0.52	-0.04	-10.42	-25.98	-25.74	-10.67	-1.93
97	33	240	6.19	2.14	0.40	2.13	0.41	0.15	-10.22	-29.18	-29.00	-10.41	-1.89
		241	7.01	2.37	0.14	2.28	0.22	-0.42	-10.33	-32.80	-32.79	-10.34	0.36
		197	6.27	0.93	0.36	0.90	0.39	0.14	-10.68	-29.72	-29.59	-10.81	1.57
		196	5.45	1.27	0.53	1.27	0.53	-0.03	-10.48	-25.95	-25.72	-10.71	-1.87
97	65	240	6.68	3.33	-2.32	3.33	-2.32	0.11	-12.76	-31.63	-31.52	-12.87	-1.43
		241	7.51	3.46	-2.54	3.43	-2.51	-0.42	-11.75	-35.14	-35.11	-11.78	0.88
		197	6.77	2.05	-2.35	2.04	-2.35	0.15	-12.04	-32.03	-31.84	-12.24	1.97
		196	5.94	2.47	-2.21	2.47	-2.21	-0.05	-12.99	-28.32	-28.17	-13.15	-1.54
97	81	240	6.37	3.10	-0.61	2.45	0.03	-1.41	-10.60	-30.05	-29.82	-10.84	-2.12
		241	7.19	3.66	-1.03	2.58	0.05	-1.97	-10.70	-33.60	-33.60	-10.70	0.11
		197	6.40	2.13	-0.72	1.18	0.22	-1.34	-11.05	-30.31	-30.22	-11.14	1.31
		196	5.59	2.54	-0.80	1.58	0.15	-1.51	-10.81	-26.65	-26.36	-11.10	-2.13
98	4	241	17.14	480.85	93.63	369.13	205.35	-175.44	-13.62	-45.66	-45.66	-13.63	0.25
		242	19.13	483.11	89.09	403.74	168.47	-158.03	-12.36	-50.52	-50.14	-12.74	3.80
		198	19.14	495.00	61.19	404.69	151.50	-176.14	-12.38	-48.17	-47.29	-13.26	5.54
		197	17.03	511.13	79.55	397.79	192.89	-189.92	-13.94	-40.56	-40.44	-14.06	1.76
98	16	241	11.97	320.58	62.42	246.10	136.91	-116.97	-10.00	-33.16	-33.16	-10.00	0.23
		242	13.37	322.09	59.39	269.17	112.31	-105.36	-9.08	-36.66	-36.39	-9.34	2.71
		198	13.37	330.02	40.79	269.80	101.00	-117.43	-9.10	-35.02	-34.38	-9.73	4.02
		197	11.86	340.77	53.03	265.21	128.60	-126.62	-10.28	-29.57	-29.48	-10.37	1.33
98	32	241	7.08	1.47	0.06	1.38	0.14	-0.33	-10.21	-33.14	-33.13	-10.22	0.42
		242	7.87	1.85	-0.09	1.65	0.11	-0.59	-9.18	-36.26	-35.97	-9.46	2.77
		198	7.51	0.53	0.12	0.53	0.12	6.93e-03	-9.24	-34.84	-34.16	-9.92	4.11
		197	6.30	1.39	0.39	1.39	0.39	0.02	-10.60	-29.78	-29.65	-10.73	1.57
98	33	241	7.07	1.46	0.07	1.39	0.15	-0.31	-10.23	-33.09	-33.08	-10.23	0.46
		242	7.85	1.84	-0.07	1.65	0.12	-0.57	-9.17	-36.17	-35.88	-9.47	2.80
		198	7.50	0.53	0.13	0.53	0.13	0.03	-9.24	-34.78	-34.09	-9.93	4.14
		197	6.29	1.40	0.39	1.39	0.40	0.05	-10.62	-29.76	-29.62	-10.76	1.62
98	65	241	7.70	2.05	-2.63	2.05	-2.63	-0.07	-11.77	-36.09	-36.06	-11.80	0.90
		242	8.50	2.46	-1.90	2.45	-1.88	-0.23	-9.47	-38.95	-38.60	-9.82	3.19
		198	8.04	1.34	-1.93	1.33	-1.91	0.25	-9.38	-37.04	-36.19	-10.22	4.76
		197	6.81	2.06	-2.41	2.05	-2.40	0.18	-11.98	-32.19	-31.97	-12.20	2.09
98	97	241	7.29	1.62	-0.81	1.57	-0.76	-0.33	-10.75	-34.13	-34.11	-10.77	0.60
		242	8.08	2.00	-0.66	1.88	-0.54	-0.55	-9.28	-37.13	-36.83	-9.59	2.92
		198	7.69	0.78	-0.54	0.78	-0.54	4.15e-03	-9.30	-35.58	-34.85	-10.04	4.33
		197	6.47	1.59	-0.52	1.59	-0.52	-0.01	-11.09	-30.62	-30.46	-11.25	1.76
99	4	242	18.84	466.16	79.28	382.01	163.42	-159.60	-12.36	-50.81	-50.45	-12.71	3.68
		243	20.25	479.77	69.31	417.79	131.28	-146.97	-11.16	-53.19	-52.29	-12.06	6.09
		199	21.13	500.03	46.67	423.44	123.26	-169.87	-10.92	-54.59	-53.31	-12.20	7.37
		198	19.27	504.51	66.86	417.70	153.68	-174.52	-12.38	-47.96	-47.14	-13.21	5.36
99	16	242	13.18	310.79	52.85	254.69	108.95	-106.41	-9.07	-36.85	-36.60	-9.32	2.63
		243	14.17	319.86	46.20	278.54	87.53	-97.98	-8.15	-38.60	-37.98	-8.78	4.32
		199	14.77	333.37	31.12	282.31	82.18	-113.25	-7.94	-39.55	-38.63	-8.86	5.32
		198	13.46	336.36	44.58	278.48	102.46	-116.35	-9.10	-34.89	-34.29	-9.70	3.88
99	32	242	7.89	1.01	-0.52	0.53	-0.05	-0.71	-9.18	-36.45	-36.18	-9.45	2.67
		243	8.25	0.77	-0.17	0.50	0.10	-0.43	-8.10	-37.64	-36.97	-8.78	4.41
		199	8.51	0.53	-0.11	0.46	-0.05	-0.19	-7.88	-38.70	-37.73	-8.86	5.40
		198	7.49	1.15	0.16	1.15	0.16	0.08	-9.26	-34.69	-34.06	-9.89	3.94
99	33	242	7.87	0.99	-0.49	0.54	-0.03	-0.68	-9.18	-36.35	-36.08	-9.45	2.69
		243	8.21	0.75	-0.15	0.50	0.11	-0.40	-8.08	-37.48	-36.80	-8.76	4.42
		199	8.49	0.52	-0.09	0.47	-0.04	-0.17	-7.86	-38.59	-37.60	-8.85	5.42
		198	7.47	1.16	0.15	1.15	0.16	0.10	-9.26	-34.63	-34.00	-9.90	3.97
99	49	242	8.71	4.10	-5.39	-0.73	-0.56	-4.74	-10.02	-40.24	-40.08	-10.18	2.18
		243	9.19	3.81	-4.84	-0.73	-0.30	-4.32	-8.68	-41.78	-40.81	-9.65	5.58
		199	9.34	2.80	-3.49	-0.32	-0.37	-3.15	-8.30	-42.26	-40.96	-9.60	6.52
		198	8.16	3.00	-3.08	0.31	-0.40	-3.02	-10.02	-37.78	-37.34	-10.47	3.47
99	81	242	8.22	2.26	-2.47	-0.02	-0.20	-2.36	-9.55	-37.98	-37.77	-9.77	2.45
		243	8.62	1.97	-2.07	-0.05	-0.05	-2.02	-8.34	-39.28	-38.49	-9.14	4.90
		199	8.84	1.46	-1.51	0.11	-0.16	-1.48	-8.05	-40.11	-39.00	-9.16	5.87
		198	7.76	1.71	-0.95	0.77	-0.02	-1.27	-9.61	-35.93	-35.39	-10.14	3.73
100	4	243	19.02	418.84	118.56	407.60	129.80	-57.00	-11.94	-53.20	-52.89	-12.25	3.57
		244	20.94	428.68	117.55	421.32	124.91	-47.29	-10.99	-60.28	-60.13	-11.14	2.70
		200	22.28	446.34	106.46	436.12	116.67	-58.04	-12.20	-64.58	-64.26	-12.52	4.07
		199	19.91	441.80	113.01	429.23	125.59	-63.06	-11.55	-54.74	-54.05	-12.24	5.40
100	16	243	13.37	279.24	79.04	271.75	86.54	-38.00	-8.68	-38.65	-38.42	-8.91	2.59
		244	14.82	285.80	78.37	280.89	83.28	-31.53	-8.07	-44.06	-43.95	-8.18	1.99
		200	15.75	297.58	70.97	290.76	77.79	-38.70	-8.94	-47.13	-46.90	-9.17	2.98
		199	13.97	294.55	75.34	286.16	83.73	-42.05	-8.39	-39.69	-39.19	-8.89	3.93
100	32	243	8.19	0.54	-0.30	0.31	-0.06	-0.38	-8.69	-37.62	-37.40	-8.91	2.50
		244	9.57	0.26	-0.62	-0.16	-0.19	-0.44	-8.26	-43.34	-43.23	-8.37	1.97
		200	10.24	0.43	-0.24	0.39	-0.20	-0.16	-9.27	-46.48	-46.27	-9.48	2.81
		199	8.48	0.59	-5.11e-04	0.56	0.02	-0.11	-8.42	-38.74	-38.27	-8.88	3.73
100	33	243	8.16	0.51	-0.27	0.30	-0.06	-0.35	-8.68	-37.45	-37.23	-8.89	2.47
		244	9.52	0.25	-0.58	-0.17	-0.17	-0.41	-8.27	-43.17	-43.06	-8.38	1.95
		200	10.19	0.41	-0.21	0.38	-0.18	-0.12	-9.29	-46.31	-46.10	-9.50	2.77
		199	8.45	0.58	0.02	0.56	0.04	-0.08	-8.42	-38.60	-38.15	-8.87	3.69

100	49	243	8.82	3.11	-5.51	-1.79	-0.61	-4.27	-9.19	-40.43	-40.05	-9.57	3.41
		244	10.18	2.35	-5.56	-2.31	-0.90	-3.89	-8.83	-46.03	-45.86	-9.00	2.53
		200	10.96	3.04	-4.28	-0.52	-0.72	-3.66	-9.98	-49.80	-49.52	-10.27	3.36
		199	9.27	3.75	-4.37	-0.31	-0.32	-4.06	-8.98	-42.22	-41.56	-9.63	4.62
100	81	243	8.43	1.54	-2.39	-0.58	-0.27	-1.96	-8.91	-38.74	-38.46	-9.18	2.87
		244	9.81	1.10	-2.64	-1.07	-0.47	-1.84	-8.51	-44.42	-44.28	-8.65	2.21
		200	10.52	1.38	-1.80	-0.02	-0.40	-1.58	-9.58	-47.77	-47.53	-9.82	3.04
		199	8.79	1.77	-1.68	0.18	-0.09	-1.72	-8.65	-40.11	-39.58	-9.19	4.08
101	4	244	20.98	428.83	116.32	421.35	123.79	-47.74	-11.03	-60.44	-60.33	-11.14	2.33
		245	22.18	435.00	107.89	429.59	113.30	-41.72	-10.53	-64.87	-64.86	-10.54	-0.66
		201	23.52	452.19	98.15	445.55	104.79	-48.04	-12.96	-69.68	-69.68	-12.97	-0.18
		200	22.28	447.14	107.11	437.10	117.15	-57.56	-12.29	-64.61	-64.36	-12.54	3.62
101	16	244	14.84	285.89	77.55	280.91	82.53	-31.83	-8.10	-44.17	-44.09	-8.18	1.74
		245	15.73	290.01	71.93	286.40	75.54	-27.82	-7.79	-47.48	-47.47	-7.79	-0.42
		201	16.67	301.47	65.44	297.04	69.87	-32.03	-9.55	-50.94	-50.94	-9.55	-0.08
		200	15.75	298.11	71.41	291.42	78.10	-38.37	-9.00	-47.15	-46.97	-9.19	2.64
101	32	244	9.59	0.28	-0.53	-0.15	-0.11	-0.40	-8.29	-43.45	-43.37	-8.37	1.69
		245	10.40	0.10	-0.39	-0.27	-0.02	-0.21	-8.08	-46.77	-46.76	-8.09	-0.45
		201	11.04	0.24	-0.22	0.20	-0.17	-0.14	-10.06	-50.18	-50.18	-10.07	-0.24
		200	10.23	0.42	-0.24	0.36	-0.19	-0.18	-9.33	-46.49	-46.32	-9.49	2.44
101	33	244	9.55	0.25	-0.49	-0.15	-0.09	-0.37	-8.30	-43.27	-43.19	-8.38	1.67
		245	10.35	0.10	-0.38	-0.28	5.50e-03	-0.19	-8.11	-46.56	-46.55	-8.11	-0.46
		201	10.98	0.21	-0.17	0.18	-0.14	-0.11	-10.11	-49.95	-49.94	-10.11	-0.27
		200	10.19	0.39	-0.20	0.35	-0.16	-0.15	-9.36	-46.31	-46.16	-9.51	2.39
101	49	244	10.09	2.94	-5.81	-2.10	-0.78	-4.33	-8.74	-45.63	-45.49	-8.87	2.23
		245	10.89	2.77	-5.14	-2.19	-0.19	-3.83	-8.50	-48.84	-48.84	-8.50	0.03
		201	11.52	3.42	-3.93	-0.69	0.18	-3.65	-10.52	-52.33	-52.33	-10.52	0.25
		200	10.74	3.36	-4.64	-0.58	-0.70	-4.00	-9.80	-48.78	-48.55	-10.03	2.98
101	81	244	9.78	1.35	-2.70	-0.98	-0.37	-2.01	-8.48	-44.26	-44.16	-8.59	1.92
		245	10.57	1.17	-2.35	-1.09	-0.09	-1.69	-8.28	-47.51	-47.51	-8.28	-0.23
		201	11.20	1.46	-1.68	-0.21	-0.02	-1.56	-10.28	-50.94	-50.94	-10.28	-0.03
		200	10.42	1.53	-1.97	-0.06	-0.38	-1.74	-9.54	-47.35	-47.16	-9.73	2.66
102	4	245	22.34	435.78	107.45	430.43	112.80	-41.59	-10.49	-65.43	-65.42	-10.50	-0.68
		246	22.48	437.27	92.80	434.16	95.90	-32.55	-9.63	-65.81	-65.08	-10.36	-6.37
		202	23.79	447.50	85.49	445.44	87.55	-27.23	-12.12	-71.01	-70.23	-12.90	-6.75
		201	23.68	453.90	97.01	447.32	103.59	-47.99	-13.11	-70.21	-70.21	-13.11	-0.16
102	16	245	15.84	290.53	71.63	286.96	75.21	-27.73	-7.76	-47.88	-47.87	-7.76	-0.43
		246	15.92	291.52	61.87	289.45	63.94	-21.70	-7.14	-48.09	-47.58	-7.65	-4.54
		202	16.85	298.35	57.00	296.98	58.37	-18.15	-8.95	-51.83	-51.29	-9.50	-4.80
		201	16.78	302.61	64.68	298.23	69.06	-32.00	-9.66	-51.32	-51.32	-9.66	-0.07
102	32	245	10.49	0.11	-0.40	-0.28	-0.01	-0.21	-8.07	-47.16	-47.15	-8.07	-0.47
		246	10.50	0.04	-0.32	-0.27	-5.22e-03	0.12	-7.42	-46.96	-46.46	-7.93	-4.44
		202	11.17	0.18	-0.16	0.18	-0.15	0.05	-9.49	-50.53	-50.00	-10.02	-4.63
		201	11.11	0.23	-0.21	0.18	-0.17	-0.14	-10.21	-50.53	-50.53	-10.21	-0.24
102	33	245	10.44	0.10	-0.38	-0.29	0.02	-0.18	-8.10	-46.95	-46.94	-8.10	-0.48
		246	10.43	0.08	-0.34	-0.29	0.03	0.14	-7.45	-46.68	-46.18	-7.95	-4.41
		202	11.09	0.17	-0.13	0.16	-0.12	0.06	-9.54	-50.20	-49.68	-10.06	-4.58
		201	11.05	0.20	-0.16	0.17	-0.13	-0.10	-10.25	-50.28	-50.28	-10.26	-0.27
102	44	245	10.78	3.31	-4.50	-1.46	0.27	-3.81	-8.44	-48.40	-48.40	-8.44	5.71e-03
		246	10.75	2.85	-4.22	-1.42	0.04	-3.46	-7.81	-48.00	-47.61	-8.20	-3.96
		202	11.42	3.00	-4.04	-0.94	-0.10	-3.49	-9.91	-51.61	-51.20	-10.32	-4.11
		201	11.40	3.22	-4.21	-0.97	-0.02	-3.68	-10.61	-51.84	-51.84	-10.61	0.24
102	76	245	10.58	1.42	-2.08	-0.79	0.12	-1.69	-8.23	-47.53	-47.52	-8.23	-0.26
		246	10.56	1.04	-1.77	-0.77	0.04	-1.35	-7.59	-47.20	-46.75	-8.04	-4.21
		202	11.22	1.21	-1.62	-0.30	-0.11	-1.41	-9.68	-50.76	-50.29	-10.15	-4.37
		201	11.19	1.39	-1.78	-0.31	-0.08	-1.59	-10.39	-50.91	-50.91	-10.39	-0.04
103	4	246	22.28	436.36	93.04	433.20	96.20	-32.81	-9.68	-65.11	-64.36	-10.43	-6.40
		247	21.75	433.74	88.63	430.96	91.41	-30.84	-9.32	-63.22	-61.89	-10.66	-8.39
		203	23.01	438.30	84.15	437.01	85.43	-21.26	-10.88	-68.38	-66.82	-12.44	-9.34
		202	23.58	445.64	86.39	443.54	88.50	-27.40	-11.95	-70.28	-69.48	-12.75	-6.81
103	16	246	15.78	290.92	62.03	288.81	64.14	-21.88	-7.18	-47.59	-47.07	-7.70	-4.56
		247	15.38	289.17	59.09	287.32	60.95	-20.56	-6.91	-46.13	-45.20	-7.84	-5.98
		203	16.28	292.21	56.10	291.36	56.96	-14.18	-8.04	-49.82	-48.74	-9.13	-6.65
		202	16.70	297.11	57.60	295.71	59.00	-18.27	-8.83	-51.30	-50.74	-9.39	-4.84
103	32	246	10.38	0.03	-0.31	-0.26	-0.02	0.12	-7.44	-46.46	-45.95	-7.96	-4.46
		247	10.00	0.11	-0.37	-0.20	-0.06	0.23	-7.09	-44.74	-43.82	-8.01	-5.82
		203	10.73	0.28	-0.17	0.27	-0.16	0.08	-8.42	-48.29	-47.24	-9.47	-6.37
		202	11.06	0.20	-0.16	0.20	-0.16	0.04	-9.33	-50.02	-49.48	-9.87	-4.66
103	33	246	10.31	0.07	-0.33	-0.27	0.01	0.14	-7.47	-46.18	-45.67	-7.98	-4.42
		247	9.92	0.14	-0.38	-0.21	-0.03	0.25	-7.10	-44.43	-43.52	-8.01	-5.77
		203	10.65	0.27	-0.15	0.25	-0.13	0.09	-8.45	-47.95	-46.91	-9.49	-6.30
		202	10.98	0.19	-0.13	0.18	-0.12	0.06	-9.37	-49.70	-49.17	-9.91	-4.61
103	42	246	10.66	3.30	-2.87	0.18	0.25	-3.09	-7.58	-47.64	-46.94	-8.29	-5.27
		247	10.31	3.32	-2.83	0.23	0.27	-3.07	-7.14	-45.95	-44.78	-8.31	-6.63
		203	11.07	2.96	-3.42	-0.55	0.09	-3.17	-8.50	-49.62	-48.33	-9.80	-7.18
		202	11.27	2.76	-3.50	-0.64	-0.10	-3.12	-9.82	-50.99	-50.58	-10.23	-4.08
103	74	246	10.45	1.21	-1.18	-0.08	0.11	-1.19	-7.50	-46.75	-46.16	-8.10	-4.78
		247	10.07	1.16	-1.09	-0.02	0.09	-1.12	-7.11	-45.03	-44.01	-8.13	-6.13
		203	10.81	1.19	-1.32	-0.08	-0.04	-1.25	-8.47	-48.60	-47.46	-9.61	-6.67
		202	11.09	1.11	-1.38	-0.16	-0.11	-1.25	-9.55	-50.19	-49.71	-10.03	-4.37
104	4	247	21.77	434.31	88.59	431.51	91.39	-30.97	-9.29	-63.27	-61.91	-10.64	-8.45
		248	20.54	425.64	83.67	423.22	86.08	-28.65	-8.86	-59.21	-56.79	-11.27	-10.75
		204	21.68	425.85	79.62	425.26	80.21	-14.35	-9.12	-63.67	-60.63	-12.16	-12.51

		203	23.04	437.99	84.51	436.70	85.80	-21.29	-10.84	-68.52	-66.94	-12.42	-9.41
104	16	247	15.40	289.55	59.07	287.68	60.93	-20.65	-6.88	-46.17	-45.22	-7.83	-6.03
		248	14.48	283.77	55.78	282.16	57.39	-19.11	-6.55	-43.02	-41.34	-8.23	-7.66
		204	15.28	283.92	53.08	283.52	53.48	-9.57	-6.73	-46.19	-44.05	-8.87	-8.93
		203	16.30	292.01	56.34	291.15	57.20	-14.20	-8.01	-49.92	-48.82	-9.11	-6.71
104	32	247	10.01	0.11	-0.38	-0.21	-0.06	0.23	-7.06	-44.78	-43.84	-8.00	-5.87
		248	9.20	0.25	-0.41	-0.02	-0.13	0.33	-6.56	-41.15	-39.49	-8.23	-7.41
		204	9.89	0.42	-0.12	0.41	-0.11	0.07	-6.85	-44.18	-42.11	-8.92	-8.54
		203	10.76	0.28	-0.18	0.27	-0.17	0.08	-8.39	-48.40	-47.34	-9.45	-6.42
104	33	247	9.94	0.14	-0.40	-0.22	-0.03	0.25	-7.07	-44.47	-43.54	-8.00	-5.82
		248	9.11	0.27	-0.42	-0.03	-0.11	0.34	-6.55	-40.80	-39.15	-8.21	-7.35
		204	9.80	0.41	-0.11	0.40	-0.09	0.08	-6.86	-43.81	-41.76	-8.91	-8.45
		203	10.67	0.27	-0.16	0.25	-0.14	0.10	-8.42	-48.05	-47.01	-9.47	-6.35
104	43	247	10.36	3.17	-2.70	0.15	0.32	-2.93	-7.15	-46.19	-44.98	-8.36	-6.76
		248	9.51	3.34	-2.75	0.33	0.25	-3.04	-6.72	-42.42	-40.58	-8.56	-7.90
		204	10.24	3.15	-3.36	-0.36	0.15	-3.24	-7.02	-45.53	-43.29	-9.25	-9.01
		203	11.13	2.73	-3.35	-0.53	-0.09	-3.03	-8.50	-49.88	-48.55	-9.83	-7.31
104	75	247	10.10	1.09	-1.04	-0.06	0.11	-1.06	-7.11	-45.14	-44.10	-8.15	-6.21
		248	9.27	1.14	-0.97	0.13	0.04	-1.06	-6.61	-41.45	-39.70	-8.35	-7.60
		204	9.97	1.34	-1.25	0.08	0.01	-1.29	-6.91	-44.50	-42.36	-9.05	-8.71
		203	10.85	1.10	-1.29	-0.07	-0.11	-1.19	-8.45	-48.77	-47.61	-9.61	-6.75
105	4	248	20.50	425.02	85.46	422.56	87.92	-28.79	-8.78	-59.17	-56.68	-11.28	-10.92
		249	19.19	410.04	73.53	408.77	74.80	-20.64	-9.17	-54.62	-51.78	-12.00	-11.00
		205	20.03	420.99	72.73	420.45	73.27	-13.68	-8.40	-57.17	-53.43	-12.14	-12.97
		204	21.65	425.25	78.43	424.70	78.97	-13.68	-9.06	-63.59	-60.46	-12.19	-12.70
105	16	248	14.45	283.36	56.98	281.72	58.62	-19.20	-6.50	-42.99	-41.25	-8.24	-7.78
		249	13.46	273.37	49.03	272.52	49.87	-13.76	-6.73	-39.46	-37.48	-8.71	-7.82
		205	14.04	280.67	48.49	280.31	48.85	-9.12	-6.15	-41.21	-38.57	-8.80	-9.26
		204	15.26	283.51	52.29	283.15	52.65	-9.13	-6.69	-46.13	-43.92	-8.89	-9.06
105	32	248	9.19	0.25	-0.42	-4.76e-03	-0.17	0.32	-6.52	-41.12	-39.40	-8.24	-7.54
		249	8.22	0.37	-0.12	0.26	-9.41e-03	0.21	-6.60	-37.06	-35.13	-8.53	-7.42
		205	8.64	0.49	0.03	0.48	0.04	0.08	-6.02	-38.61	-36.08	-8.55	-8.72
		204	9.88	0.42	-0.10	0.41	-0.10	0.05	-6.80	-44.12	-41.97	-8.95	-8.70
105	33	248	9.11	0.27	-0.43	-0.01	-0.14	0.34	-6.51	-40.77	-39.06	-8.22	-7.47
		249	8.13	0.38	-0.14	0.25	-1.42e-03	0.23	-6.57	-36.66	-34.75	-8.48	-7.34
		205	8.55	0.49	0.04	0.47	0.06	0.09	-6.01	-38.20	-35.70	-8.50	-8.61
		204	9.80	0.41	-0.09	0.40	-0.08	0.07	-6.81	-43.75	-41.62	-8.94	-8.61
105	49	248	8.82	2.30	-1.80	0.25	0.25	-2.05	-5.46	-39.07	-36.87	-7.66	-8.31
		249	7.87	2.67	-2.11	0.50	0.06	-2.38	-5.48	-35.06	-32.57	-7.98	-8.22
		205	9.20	2.62	-2.77	-0.17	0.02	-2.69	-5.27	-40.52	-37.74	-8.05	-9.50
		204	10.44	2.47	-2.52	-0.18	0.13	-2.49	-6.05	-46.05	-43.67	-8.43	-9.44
105	76	248	9.02	1.24	-0.97	0.19	0.08	-1.10	-6.15	-40.25	-38.36	-8.03	-7.79
		249	8.05	1.63	-1.05	0.44	0.15	-1.33	-6.21	-36.16	-34.05	-8.31	-7.65
		205	8.80	1.63	-1.40	0.07	0.15	-1.51	-5.74	-39.10	-36.51	-8.33	-8.93
		204	10.04	1.46	-1.38	0.02	0.06	-1.42	-6.53	-44.65	-42.44	-8.74	-8.92
106	4	249	19.77	421.33	74.61	421.25	74.68	-5.07	-7.41	-55.73	-51.39	-11.75	-13.80
		250	18.35	401.24	45.12	401.14	45.22	5.96	-10.24	-50.68	-47.53	-13.39	-10.83
		206	18.07	417.48	37.97	417.38	38.08	6.37	-9.55	-48.91	-43.92	-14.55	-13.10
		205	20.21	412.96	70.68	412.96	70.69	1.61	-6.78	-58.01	-52.72	-12.07	-15.59
106	16	249	13.85	280.90	49.74	280.85	49.79	-3.38	-5.54	-40.17	-37.18	-8.54	-9.73
		250	12.82	267.51	30.09	267.44	30.15	3.97	-7.60	-36.54	-34.34	-9.80	-7.66
		206	12.63	278.34	25.32	278.27	25.39	4.25	-7.16	-35.38	-31.86	-10.68	-9.33
		205	14.16	275.32	47.13	275.32	47.13	1.08	-5.02	-41.77	-38.05	-8.74	-11.09
106	32	249	8.53	0.74	-0.33	0.39	0.02	0.50	-5.35	-37.87	-34.86	-8.36	-9.42
		250	7.73	1.13	-0.46	0.90	-0.23	0.56	-7.71	-35.28	-33.18	-9.81	-7.31
		206	7.55	1.17	0.10	1.15	0.12	-0.15	-7.37	-34.40	-30.97	-10.81	-9.00
		205	8.94	0.58	-0.15	0.48	-0.06	0.25	-4.77	-39.36	-35.63	-8.51	-10.74
106	33	249	8.45	0.75	-0.34	0.39	0.03	0.51	-5.30	-37.49	-34.49	-8.31	-9.37
		250	7.68	1.14	-0.46	0.90	-0.22	0.57	-7.71	-35.04	-32.95	-9.79	-7.25
		206	7.50	1.16	0.11	1.14	0.13	-0.14	-7.38	-34.20	-30.78	-10.80	-8.95
		205	8.86	0.58	-0.14	0.48	-0.04	0.26	-4.73	-38.99	-35.26	-8.46	-10.67
106	47	249	9.13	1.99	-1.92	0.07	4.17e-03	-1.95	-4.40	-39.91	-36.36	-7.95	-10.66
		250	8.26	2.81	-1.63	1.52	-0.34	-2.01	-7.36	-37.51	-34.80	-10.06	-8.61
		206	8.15	3.75	-3.17	0.63	-0.05	-3.45	-6.94	-36.67	-32.51	-11.10	-10.31
		205	9.54	2.91	-2.98	-0.03	-0.04	-2.94	-3.85	-41.32	-37.01	-8.16	-11.96
106	79	249	8.71	0.71	-0.46	0.23	0.03	-0.58	-4.93	-38.47	-35.25	-8.15	-9.88
		250	7.91	1.37	-0.42	1.16	-0.21	-0.57	-7.58	-36.03	-33.71	-9.91	-7.79
		206	7.74	2.08	-1.06	0.91	0.11	-1.52	-7.21	-35.17	-31.46	-10.92	-9.49
		205	9.12	1.19	-0.98	0.24	-0.03	-1.08	-4.36	-39.91	-35.95	-8.33	-11.19
107	4	250	18.52	419.27	51.27	419.17	51.36	5.94	-10.43	-50.19	-47.04	-13.58	-10.73
		251	17.02	410.00	34.54	408.96	35.57	19.67	-12.62	-44.12	-42.02	-14.73	-7.87
		207	16.22	412.43	27.74	411.64	28.53	17.38	-12.42	-41.17	-37.85	-15.74	-9.19
		206	17.89	406.84	36.45	406.69	36.60	7.40	-9.59	-48.91	-43.90	-14.60	-13.12
107	16	250	12.93	279.53	34.18	279.46	34.25	3.96	-7.73	-36.21	-34.01	-9.92	-7.60
		251	11.86	273.35	23.03	272.66	23.72	13.12	-9.25	-31.87	-30.38	-10.75	-5.62
		207	11.30	274.97	18.50	274.44	19.02	11.59	-9.22	-29.86	-27.49	-11.59	-6.58
		206	12.51	271.24	24.30	271.14	24.40	4.93	-7.17	-35.37	-31.83	-10.72	-9.35
107	32	250	7.67	1.99	-0.08	1.92	5.57e-04	0.39	-7.82	-34.97	-32.85	-9.94	-7.28
		251	6.68	1.55	0.30	1.55	0.30	0.08	-9.38	-31.21	-29.71	-10.88	-5.53
		207	6.31	1.29	0.41	1.29	0.41	-0.07	-9.52	-29.63	-27.20	-11.96	-6.56
		206	7.54	0.63	0.13	0.61	0.15	-0.10	-7.35	-34.42	-30.93	-10.84	-9.08
107	33	250	7.61	2.00	-0.07	1.91	0.01	0.41	-7.81	-34.73	-32.62	-9.92	-7.23
		251	6.65	1.55	0.31	1.55	0.31	0.09	-9.38	-31.04	-29.54	-10.88	-5.50

		207	6.28	1.29	0.42	1.29	0.42	-0.05	-9.53	-29.52	-27.07	-11.97	-6.54
		206	7.50	0.62	0.15	0.60	0.16	-0.08	-7.34	-34.22	-30.73	-10.83	-9.03
107	63	250	8.23	3.26	-2.23	2.67	-1.65	-1.69	-7.70	-37.36	-34.78	-10.28	-8.37
		251	7.23	3.07	-2.69	2.21	-1.83	-2.06	-10.61	-33.93	-31.96	-12.58	-6.48
		207	6.80	3.04	-2.83	1.93	-1.72	-2.30	-10.22	-31.97	-28.68	-13.51	-7.79
		206	8.09	2.61	-2.77	1.34	-1.50	-2.28	-6.65	-36.45	-32.07	-11.03	-10.55
107	79	250	7.79	2.03	-0.39	1.65	-0.01	-0.88	-7.72	-35.55	-33.21	-10.06	-7.72
		251	6.81	2.07	-0.64	1.26	0.17	-1.24	-9.46	-31.87	-30.16	-11.16	-5.94
		207	6.45	2.04	-0.88	0.90	0.27	-1.43	-9.51	-30.28	-27.56	-12.23	-7.01
		206	7.70	1.59	-1.24	0.24	0.12	-1.41	-7.15	-34.98	-31.18	-10.94	-9.55
108	4	251	17.18	423.50	36.54	422.65	37.38	18.09	-12.73	-43.84	-41.75	-14.83	-7.80
		252	15.99	419.41	35.17	417.95	36.63	23.64	-13.13	-38.71	-37.45	-14.38	-5.53
		208	14.90	405.22	26.14	402.84	28.51	29.90	-14.19	-35.26	-34.10	-15.35	-4.80
		207	16.06	405.09	27.14	404.34	27.90	16.87	-12.52	-41.10	-37.83	-15.80	-9.10
108	16	251	11.97	282.35	24.36	281.78	24.93	12.06	-9.33	-31.68	-30.20	-10.81	-5.57
		252	11.09	279.62	23.45	278.65	24.42	15.76	-9.56	-27.94	-27.02	-10.48	-4.00
		208	10.35	270.16	17.43	268.58	19.01	19.94	-10.46	-25.60	-24.74	-11.32	-3.49
		207	11.19	270.08	18.10	269.57	18.60	11.24	-9.30	-29.81	-27.47	-11.63	-6.51
108	32	251	6.65	2.24	0.28	2.20	0.32	0.28	-9.45	-31.02	-29.52	-10.95	-5.48
		252	5.85	2.24	0.25	2.19	0.30	-0.33	-9.63	-27.56	-26.49	-10.70	-4.25
		208	5.39	1.02	0.45	1.02	0.46	0.04	-10.81	-25.74	-24.71	-11.84	-3.78
		207	6.28	1.01	0.37	0.94	0.43	-0.19	-9.60	-29.57	-27.17	-12.00	-6.49
108	33	251	6.61	2.24	0.28	2.19	0.33	0.30	-9.45	-30.85	-29.36	-10.95	-5.45
		252	5.82	2.24	0.26	2.19	0.31	-0.31	-9.62	-27.45	-26.36	-10.71	-4.26
		208	5.38	1.02	0.45	1.02	0.46	0.06	-10.83	-25.68	-24.63	-11.88	-3.80
		207	6.25	0.99	0.38	0.94	0.44	-0.17	-9.61	-29.45	-27.04	-12.02	-6.48
108	63	251	7.01	3.47	-2.69	2.68	-1.90	-2.06	-10.38	-32.90	-30.83	-12.45	-6.51
		252	6.24	3.82	-3.12	2.65	-1.95	-2.60	-10.70	-29.59	-27.87	-12.42	-5.43
		208	5.89	2.78	-2.82	1.71	-1.76	-2.20	-11.94	-28.23	-26.51	-13.66	-5.01
		207	6.80	2.97	-3.07	1.65	-1.75	-2.50	-10.48	-32.00	-28.88	-13.60	-7.58
108	79	251	6.75	2.20	-0.55	1.60	0.05	-1.13	-9.53	-31.60	-29.91	-11.22	-5.87
		252	5.96	2.74	-0.96	1.61	0.17	-1.71	-9.82	-28.21	-26.93	-11.10	-4.67
		208	5.53	1.74	-0.88	0.53	0.34	-1.31	-11.00	-26.44	-25.18	-12.26	-4.23
		207	6.44	1.88	-1.27	0.43	0.17	-1.57	-9.62	-30.23	-27.56	-12.28	-6.91
109	4	252	15.83	409.65	37.82	408.36	39.10	21.80	-13.07	-38.90	-37.68	-14.30	-5.49
		253	15.18	415.07	39.92	410.93	44.05	39.18	-11.55	-34.80	-34.24	-12.12	-3.58
		209	14.41	405.40	33.92	401.84	37.48	36.20	-13.11	-32.64	-32.49	-13.26	-1.68
		208	15.01	409.41	24.29	407.02	26.69	30.28	-14.18	-35.31	-34.19	-15.30	-4.72
109	16	252	10.99	273.11	25.22	272.26	26.07	14.54	-9.53	-28.07	-27.18	-10.42	-3.97
		253	10.48	276.73	26.61	273.97	29.37	26.12	-8.39	-24.97	-24.51	-8.85	-2.73
		209	9.98	270.28	22.62	267.90	24.99	24.14	-9.64	-23.60	-23.47	-9.78	-1.38
		208	10.42	272.96	16.20	271.36	17.80	20.19	-10.46	-25.63	-24.81	-11.28	-3.44
109	32	252	5.87	1.74	0.29	1.73	0.30	-0.11	-9.59	-27.69	-26.65	-10.64	-4.22
		253	5.22	2.23	-0.13	2.08	0.02	-0.58	-8.32	-24.55	-23.79	-9.08	-3.45
		209	4.98	0.67	0.22	0.66	0.22	-0.03	-9.97	-23.78	-23.46	-10.30	-2.10
		208	5.40	1.28	0.43	1.27	0.44	-0.11	-10.81	-25.77	-24.78	-11.80	-3.72
109	33	252	5.85	1.74	0.30	1.73	0.31	-0.09	-9.59	-27.57	-26.52	-10.65	-4.23
		253	5.20	2.22	-0.11	2.08	0.03	-0.55	-8.30	-24.46	-23.66	-9.10	-3.52
		209	4.97	0.67	0.22	0.67	0.22	-4.14e-03	-10.00	-23.76	-23.41	-10.35	-2.17
		208	5.39	1.28	0.44	1.27	0.44	-0.09	-10.84	-25.71	-24.70	-11.84	-3.74
109	49	252	6.47	3.52	-4.42	-0.65	-0.25	-3.97	-10.46	-30.35	-28.90	-11.91	-5.17
		253	5.80	3.80	-4.71	-0.32	-0.59	-4.25	-8.69	-27.06	-25.93	-9.81	-4.41
		209	5.53	2.95	-4.59	-1.29	-0.35	-3.74	-10.45	-26.18	-25.59	-11.04	-3.00
		208	5.98	3.66	-4.37	-0.66	-0.05	-4.01	-11.71	-28.37	-26.99	-13.09	-4.59
109	81	252	6.06	2.14	-1.32	0.68	0.14	-1.71	-9.93	-28.68	-27.47	-11.14	-4.59
		253	5.40	2.61	-1.75	1.02	-0.16	-2.10	-8.46	-25.50	-24.57	-9.39	-3.87
		209	5.18	1.50	-1.65	-0.20	0.05	-1.57	-10.18	-24.75	-24.30	-10.63	-2.50
		208	5.60	2.08	-1.37	0.41	0.30	-1.73	-11.18	-26.78	-25.63	-12.33	-4.07
110	4	253	15.15	407.30	40.77	404.81	43.27	30.14	-11.34	-35.32	-34.78	-11.88	-3.56
		254	13.70	404.82	57.80	398.52	64.10	46.33	-9.18	-29.06	-28.83	-9.42	-2.16
		210	14.13	411.54	55.97	407.07	60.44	39.61	-10.49	-30.71	-30.64	-10.57	-1.24
		209	14.52	409.66	32.21	405.29	36.57	40.37	-13.03	-32.69	-32.55	-13.17	-1.66
110	16	253	10.46	271.55	27.18	269.89	28.85	20.09	-8.24	-25.33	-24.88	-8.69	-2.72
		254	9.40	269.89	38.54	265.69	42.74	30.89	-6.62	-20.66	-20.39	-6.89	-1.92
		210	9.74	274.38	37.32	271.40	40.29	26.41	-7.64	-22.04	-21.93	-7.75	-1.23
		209	10.06	273.12	21.47	270.21	24.39	26.92	-9.58	-23.66	-23.52	-9.71	-1.37
110	30	253	5.28	1.11	-0.35	0.83	-0.07	-0.57	-8.17	-24.86	-24.08	-8.95	-3.52
		254	4.23	1.38	-0.25	1.15	-0.02	-0.57	-6.26	-19.86	-18.98	-7.13	-3.34
		210	4.68	0.50	-0.07	0.42	0.01	-0.20	-7.69	-22.13	-21.60	-8.22	-2.72
		209	5.01	1.32	0.20	1.32	0.20	0.03	-9.94	-23.87	-23.52	-10.29	-2.17
110	33	253	5.27	1.16	-0.38	0.85	-0.07	-0.62	-8.15	-24.82	-24.04	-8.94	-3.52
		254	4.23	1.44	-0.27	1.18	-0.02	-0.61	-6.24	-19.82	-18.93	-7.12	-3.35
		210	4.67	0.55	-0.10	0.43	0.01	-0.24	-7.68	-22.09	-21.56	-8.21	-2.73
		209	5.00	1.34	0.20	1.34	0.20	-0.02	-9.93	-23.83	-23.49	-10.28	-2.17
110	48	253	6.29	2.83	-6.27	-2.28	-1.16	-4.51	-9.25	-29.23	-28.41	-10.07	-3.96
		254	5.22	2.75	-5.70	-1.93	-1.01	-4.20	-6.88	-24.04	-23.19	-7.73	-3.72
		210	5.52	2.49	-5.22	-1.89	-0.84	-3.82	-7.38	-25.52	-24.98	-7.92	-3.10
		209	5.78	3.11	-4.70	-0.99	-0.60	-3.90	-10.84	-27.41	-27.01	-11.24	-2.55
110	80	253	5.68	1.76	-2.73	-0.52	-0.45	-2.24	-8.59	-26.62	-25.82	-9.39	-3.72
		254	4.62	1.81	-2.40	-0.20	-0.39	-2.10	-6.50	-21.54	-20.67	-7.37	-3.52
		210	5.01	1.31	-2.19	-0.60	-0.29	-1.74	-7.54	-23.49	-22.94	-8.09	-2.91
		209	5.29	1.80	-1.53	0.31	-0.05	-1.65	-10.29	-25.29	-24.92	-10.66	-2.34
111	2	254	13.86	415.89	57.40	411.23	62.07	40.63	-9.14	-28.84	-28.26	-9.72	-3.35

		255	12.21	406.61	82.58	401.39	87.81	40.81	-8.24	-22.85	-22.73	-8.37	-1.37
		211	13.54	410.38	78.08	404.36	84.10	44.33	-9.02	-28.48	-28.45	-9.05	-0.75
		210	14.03	405.89	57.93	400.70	63.12	42.20	-10.52	-30.77	-30.49	-10.81	-2.39
111	14	254	9.51	277.27	38.27	274.17	41.38	27.08	-6.54	-20.56	-20.00	-7.10	-2.74
		255	8.31	271.09	55.06	267.61	58.54	27.20	-5.89	-16.07	-15.89	-6.06	-1.33
		211	9.28	273.60	52.06	269.59	56.07	29.56	-6.50	-20.19	-20.13	-6.56	-0.85
		210	9.68	270.61	38.62	267.15	42.09	28.14	-7.62	-22.11	-21.82	-7.91	-2.04
111	30	254	4.27	0.90	-0.84	0.23	-0.16	-0.85	-6.13	-20.03	-18.90	-7.26	-3.80
		255	3.12	0.76	-0.23	0.33	0.21	-0.49	-5.58	-14.88	-14.27	-6.19	-2.29
		211	4.15	0.57	-0.20	0.42	-0.05	-0.30	-6.48	-19.55	-19.27	-6.77	-1.91
		210	4.70	0.96	0.10	0.96	0.10	-0.03	-7.50	-22.15	-21.42	-8.23	-3.18
111	33	254	4.26	0.96	-0.87	0.25	-0.16	-0.89	-6.11	-19.99	-18.85	-7.25	-3.81
		255	3.11	0.82	-0.26	0.35	0.21	-0.54	-5.57	-14.83	-14.22	-6.18	-2.30
		211	4.14	0.61	-0.22	0.43	-0.04	-0.34	-6.47	-19.50	-19.21	-6.76	-1.92
		210	4.69	0.99	0.10	0.98	0.10	-0.07	-7.49	-22.11	-21.38	-8.22	-3.19
111	48	254	5.14	3.01	-7.60	-3.34	-1.25	-5.20	-7.52	-23.73	-23.33	-7.93	-2.54
		255	4.04	3.19	-6.56	-3.12	-0.26	-4.66	-7.06	-18.87	-18.76	-7.17	-1.13
		211	5.26	2.87	-5.53	-2.29	-0.37	-4.09	-7.48	-24.35	-24.03	-7.81	-2.33
		210	5.78	2.69	-5.39	-1.86	-0.84	-4.01	-8.24	-26.82	-26.12	-8.94	-3.55
111	80	254	4.61	1.76	-3.62	-1.30	-0.57	-2.66	-6.75	-21.47	-20.69	-7.53	-3.30
		255	3.49	1.74	-2.87	-1.16	0.02	-2.23	-6.26	-16.43	-16.09	-6.60	-1.83
		211	4.59	1.46	-2.40	-0.76	-0.17	-1.91	-6.88	-21.49	-21.17	-7.19	-2.12
		210	5.12	1.47	-1.96	-0.25	-0.24	-1.72	-7.78	-24.04	-23.30	-8.51	-3.37
112	10	255	13.63	424.06	68.53	403.99	88.60	82.05	-3.10	-26.50	-21.19	-8.41	-9.80
		256	16.23	433.04	85.76	409.38	109.43	87.51	-4.99	-37.59	-31.08	-11.50	-13.04
		212	17.95	432.85	84.08	412.33	104.60	82.06	-6.75	-45.41	-38.69	-13.47	-14.65
		211	14.91	419.21	67.97	401.82	85.36	76.19	-4.89	-32.39	-28.18	-9.11	-9.91
112	22	255	9.40	282.72	45.69	269.34	59.07	54.71	-1.86	-19.11	-14.89	-6.08	-7.42
		256	11.39	288.71	57.18	272.93	72.96	58.35	-3.57	-27.66	-22.65	-8.58	-9.78
		212	12.67	288.58	56.06	274.90	69.74	54.71	-4.82	-33.46	-28.26	-10.02	-11.04
		211	10.34	279.49	45.32	267.90	56.91	50.80	-3.21	-23.40	-20.02	-6.59	-7.54
112	30	255	4.50	0.50	-0.31	0.20	-0.02	-0.39	-1.28	-19.34	-14.45	-6.16	-8.03
		256	6.48	0.33	-0.47	-0.08	-0.06	-0.40	-3.30	-28.45	-22.79	-8.96	-10.51
		212	7.80	0.40	-0.20	0.28	-0.08	-0.24	-4.57	-34.55	-28.66	-10.46	-11.91
		211	5.42	0.56	-0.01	0.50	0.05	-0.17	-2.75	-23.83	-19.87	-6.70	-8.23
112	33	255	4.50	0.57	-0.35	0.23	-0.01	-0.44	-1.25	-19.30	-14.39	-6.15	-8.03
		256	6.47	0.39	-0.50	-0.06	-0.05	-0.44	-3.27	-28.41	-22.73	-8.95	-10.52
		212	7.80	0.45	-0.23	0.29	-0.08	-0.29	-4.55	-34.51	-28.60	-10.45	-11.92
		211	5.42	0.61	-0.03	0.52	0.05	-0.22	-2.72	-23.79	-19.81	-6.69	-8.24
112	49	255	5.52	1.54	-6.57	-4.39	-0.64	-3.60	-2.32	-23.48	-18.68	-7.12	-8.86
		256	7.27	0.93	-6.20	-4.69	-0.58	-2.91	-4.87	-31.88	-26.99	-9.76	-10.40
		212	8.88	1.38	-4.51	-2.74	-0.40	-2.70	-5.50	-39.04	-33.20	-11.33	-12.71
		211	6.52	2.08	-4.93	-2.55	-0.30	-3.32	-3.77	-28.40	-24.44	-7.72	-9.04
112	81	255	4.92	0.87	-2.88	-1.74	-0.27	-1.72	-1.72	-21.02	-16.18	-6.56	-8.37
		256	6.79	0.52	-2.84	-2.03	-0.28	-1.43	-4.00	-29.82	-24.51	-9.31	-10.43
		212	8.24	0.70	-1.94	-1.02	-0.22	-1.26	-4.97	-36.36	-30.50	-10.83	-12.23
		211	5.86	1.07	-1.97	-0.80	-0.09	-1.48	-3.17	-25.68	-21.72	-7.12	-8.57
113	10	256	16.46	432.08	84.84	408.78	108.13	86.88	-4.07	-38.50	-31.08	-11.50	-14.16
		257	18.05	435.77	93.80	408.48	121.09	92.67	-3.62	-45.40	-34.46	-14.56	-18.37
		213	19.79	445.09	87.01	420.52	111.58	90.51	-4.44	-52.56	-39.68	-17.32	-21.31
		212	18.20	433.58	83.33	413.15	103.77	82.10	-5.65	-46.25	-38.39	-13.50	-16.04
113	22	256	11.57	288.07	56.56	272.53	72.10	57.92	-2.89	-28.33	-22.64	-8.58	-10.60
		257	12.79	290.52	62.54	272.33	80.73	61.78	-2.68	-33.65	-25.36	-10.98	-13.72
		213	14.09	296.74	58.02	280.36	74.39	60.35	-3.20	-39.00	-29.21	-12.99	-15.96
		212	12.86	289.07	55.56	275.44	69.19	54.74	-3.98	-34.09	-28.03	-10.04	-12.07
113	30	256	6.73	0.34	-0.41	-0.07	-7.55e-03	-0.37	-2.56	-29.17	-22.78	-8.96	-11.37
		257	8.11	0.27	-0.32	-0.12	0.07	-0.28	-2.42	-34.91	-25.75	-11.58	-14.62
		213	9.41	0.31	-0.17	0.14	1.38e-06	-0.23	-2.88	-40.54	-29.74	-13.68	-17.03
		212	8.06	0.40	-0.18	0.26	-0.05	-0.24	-3.67	-35.24	-28.42	-10.48	-12.99
113	33	256	6.72	0.40	-0.44	-0.04	5.61e-04	-0.42	-2.53	-29.13	-22.72	-8.95	-11.38
		257	8.11	0.32	-0.34	-0.10	0.08	-0.32	-2.38	-34.87	-25.68	-11.58	-14.63
		213	9.40	0.36	-0.20	0.16	6.99e-03	-0.27	-2.85	-40.51	-29.68	-13.67	-17.05
		212	8.05	0.45	-0.21	0.28	-0.04	-0.29	-3.64	-35.20	-28.36	-10.48	-13.00
113	49	256	7.41	1.36	-6.30	-4.43	-0.52	-3.29	-3.96	-32.11	-26.44	-9.64	-11.29
		257	8.75	1.50	-5.71	-4.40	0.19	-2.78	-3.88	-37.73	-29.40	-12.21	-14.57
		213	10.06	1.64	-4.46	-3.01	0.18	-2.60	-4.49	-43.54	-33.67	-14.36	-16.97
		212	8.79	1.62	-4.96	-2.96	-0.38	-3.03	-5.11	-38.46	-32.35	-11.22	-12.90
113	81	256	6.99	0.72	-2.88	-1.93	-0.22	-1.59	-3.19	-30.33	-24.26	-9.25	-11.31
		257	8.36	0.77	-2.58	-1.95	0.13	-1.31	-3.07	-36.02	-27.23	-11.86	-14.58
		213	9.66	0.81	-1.93	-1.21	0.09	-1.21	-3.58	-41.72	-31.33	-13.98	-16.98
		212	8.34	0.82	-2.13	-1.12	-0.19	-1.40	-4.30	-36.51	-30.01	-10.80	-12.92
114	10	257	18.20	436.02	93.29	409.40	119.91	91.72	-3.47	-46.06	-34.82	-14.72	-18.77
		258	19.32	446.56	105.01	401.51	150.06	115.57	-3.36	-50.63	-33.04	-20.95	-22.85
		214	20.63	466.49	86.80	421.90	131.39	122.24	-2.62	-54.66	-33.84	-23.44	-25.50
		213	19.94	445.87	86.45	422.18	110.15	89.20	-4.26	-53.21	-39.82	-17.65	-21.82
114	22	257	12.90	290.69	62.20	272.95	79.95	61.15	-2.57	-34.14	-25.61	-11.10	-14.02
		258	13.79	297.72	70.01	267.68	100.04	77.05	-2.67	-37.82	-24.59	-15.90	-17.03
		214	14.74	311.01	57.87	281.28	87.60	81.50	-2.05	-40.84	-25.17	-17.72	-19.04
		213	14.19	297.26	57.64	281.46	73.44	59.47	-3.07	-39.48	-29.30	-13.24	-16.34
114	31	257	8.24	0.28	-0.32	-0.10	0.07	-0.29	-2.26	-35.38	-25.92	-11.71	-14.96
		258	9.21	0.18	-0.13	-0.06	0.11	-0.13	-2.50	-39.53	-25.14	-16.88	-18.05
		214	10.04	0.22	-0.10	0.07	0.06	-0.16	-1.77	-42.65	-25.66	-18.76	-20.15
		213	9.54	0.33	-0.19	0.14	-3.19e-03	-0.24	-2.68	-41.01	-29.75	-13.94	-17.46

114	33	257	8.24	0.32	-0.33	-0.10	0.08	-0.31	-2.26	-35.37	-25.93	-11.71	-14.95
		258	9.20	0.22	-0.15	-0.06	0.13	-0.16	-2.50	-39.52	-25.14	-16.88	-18.04
		214	10.03	0.25	-0.10	0.07	0.08	-0.18	-1.77	-42.64	-25.66	-18.76	-20.14
		213	9.54	0.36	-0.20	0.15	0.01	-0.27	-2.69	-41.00	-29.75	-13.93	-17.45
114	41	257	8.99	4.21	-0.48	4.02	-0.30	0.91	-1.65	-37.96	-28.87	-10.74	-15.73
		258	9.83	4.11	-0.59	4.02	-0.50	0.64	-2.01	-41.70	-28.10	-15.61	-18.84
		214	10.63	3.55	-0.73	3.47	-0.65	0.59	-1.37	-44.78	-28.70	-17.45	-20.96
		213	10.30	3.79	-0.63	3.59	-0.43	0.92	-2.09	-43.62	-32.79	-12.93	-18.24
114	73	257	8.53	1.70	-0.13	1.66	-0.09	0.27	-2.05	-36.40	-27.14	-11.32	-15.25
		258	9.44	1.71	-0.18	1.68	-0.15	0.24	-2.36	-40.38	-26.35	-16.38	-18.34
		214	10.26	1.54	-0.27	1.51	-0.24	0.20	-1.67	-43.48	-26.91	-18.25	-20.45
		213	9.83	1.66	-0.23	1.61	-0.18	0.30	-2.48	-42.05	-31.00	-13.53	-17.75
115	10	258	19.12	446.80	105.62	400.62	151.79	116.72	-3.53	-49.78	-32.43	-20.87	-22.39
		259	19.12	449.02	106.97	396.01	159.98	123.78	-3.60	-49.64	-31.21	-22.03	-22.56
		215	20.34	471.61	86.49	416.67	141.43	134.68	-2.59	-52.78	-31.42	-23.96	-24.82
		214	20.39	465.90	85.98	420.02	131.85	123.79	-2.81	-53.64	-33.32	-23.13	-24.90
115	22	258	13.64	297.88	70.42	267.09	101.20	77.81	-2.79	-37.20	-24.16	-15.84	-16.69
		259	13.64	299.36	71.32	264.02	106.66	82.52	-2.88	-37.14	-23.30	-16.73	-16.81
		215	14.53	314.42	57.67	277.79	94.29	89.79	-2.07	-39.50	-23.43	-18.13	-18.53
		214	14.57	310.61	57.32	280.03	87.91	82.53	-2.19	-40.09	-24.79	-17.49	-18.59
115	31	258	9.04	0.18	-0.13	-0.05	0.10	-0.14	-2.63	-38.88	-24.70	-16.81	-17.69
		259	9.02	0.17	-0.10	-0.04	0.10	-0.12	-2.77	-38.88	-23.88	-17.76	-17.79
		215	9.70	0.20	-0.07	0.08	0.05	-0.13	-1.86	-41.30	-23.95	-19.20	-19.58
		214	9.83	0.22	-0.09	0.08	0.05	-0.15	-1.93	-41.88	-25.29	-18.52	-19.68
115	33	258	9.03	0.22	-0.15	-0.05	0.12	-0.16	-2.64	-38.87	-24.70	-16.81	-17.68
		259	9.02	0.20	-0.12	-0.03	0.12	-0.14	-2.77	-38.87	-23.88	-17.75	-17.79
		215	9.70	0.24	-0.08	0.08	0.08	-0.16	-1.86	-41.29	-23.95	-19.20	-19.57
		214	9.83	0.25	-0.10	0.08	0.07	-0.18	-1.94	-41.87	-25.29	-18.51	-19.67
115	41	258	9.61	3.75	-0.67	3.64	-0.56	0.69	-2.02	-40.77	-27.20	-15.59	-18.49
		259	9.60	3.75	-0.68	3.65	-0.58	0.65	-3.23	-41.30	-26.38	-18.15	-18.58
		215	10.26	3.41	-0.79	3.32	-0.70	0.62	-2.31	-43.66	-26.39	-19.58	-20.40
		214	10.37	3.43	-0.79	3.32	-0.68	0.67	-1.34	-43.67	-27.73	-17.28	-20.51
115	73	258	9.25	1.55	-0.21	1.52	-0.18	0.25	-2.45	-39.62	-25.73	-16.34	-17.99
		259	9.24	1.57	-0.22	1.53	-0.19	0.25	-3.00	-39.84	-24.91	-17.93	-18.09
		215	9.91	1.48	-0.29	1.45	-0.26	0.23	-2.09	-42.24	-24.95	-19.38	-19.88
		214	10.03	1.48	-0.29	1.45	-0.26	0.24	-1.76	-42.58	-26.30	-18.04	-19.99
116	11	259	19.16	451.73	112.42	396.67	167.48	125.10	-3.16	-49.53	-30.69	-22.00	-22.77
		260	18.96	447.95	104.70	385.95	166.70	132.05	-3.21	-48.93	-28.80	-23.34	-22.70
		216	20.35	485.29	90.85	410.31	165.84	154.77	-1.87	-51.13	-28.23	-24.76	-24.57
		215	20.31	469.78	79.57	416.76	132.58	133.70	-2.16	-52.69	-30.92	-23.93	-25.02
116	23	259	13.67	301.17	74.95	264.46	111.66	83.41	-2.59	-37.07	-22.95	-16.71	-16.96
		260	13.54	298.65	69.81	257.32	111.14	88.03	-2.67	-36.68	-21.60	-17.74	-16.90
		216	14.52	323.54	60.57	273.55	110.56	103.18	-1.61	-38.33	-21.16	-18.77	-18.32
		215	14.51	313.20	53.05	277.86	88.40	89.14	-1.78	-39.44	-23.10	-18.12	-18.67
116	31	259	9.02	0.16	-0.10	-0.04	0.10	-0.11	-2.76	-38.89	-23.88	-17.77	-17.80
		260	8.92	0.14	-0.06	-0.01	0.09	-0.09	-2.92	-38.53	-22.59	-18.86	-17.70
		216	9.44	0.18	-0.05	0.08	0.05	-0.11	-1.78	-40.17	-22.04	-19.91	-19.17
		215	9.70	0.20	-0.07	0.08	0.05	-0.13	-1.85	-41.31	-23.95	-19.22	-19.58
116	33	259	9.02	0.20	-0.12	-0.03	0.12	-0.14	-2.77	-38.88	-23.88	-17.76	-17.80
		260	8.92	0.18	-0.07	-0.01	0.12	-0.11	-2.93	-38.52	-22.59	-18.85	-17.70
		216	9.43	0.21	-0.05	0.08	0.08	-0.13	-1.79	-40.16	-22.04	-19.91	-19.16
		215	9.70	0.24	-0.08	0.08	0.08	-0.16	-1.86	-41.30	-23.95	-19.21	-19.58
116	41	259	9.58	3.59	-0.71	3.49	-0.61	0.67	-3.14	-41.18	-26.20	-18.12	-18.59
		260	9.44	3.59	-0.74	3.50	-0.65	0.62	-3.38	-40.75	-24.91	-19.21	-18.47
		216	9.94	3.28	-0.84	3.20	-0.76	0.58	-2.20	-42.31	-24.26	-20.25	-19.96
		215	10.23	3.30	-0.82	3.21	-0.72	0.63	-2.20	-43.52	-26.16	-19.55	-20.39
116	73	259	9.24	1.50	-0.24	1.46	-0.20	0.25	-2.95	-39.80	-24.83	-17.93	-18.10
		260	9.12	1.52	-0.26	1.48	-0.22	0.25	-3.14	-39.41	-23.54	-19.02	-17.99
		216	9.63	1.43	-0.32	1.40	-0.29	0.22	-1.99	-41.03	-22.96	-20.06	-19.46
		215	9.91	1.43	-0.30	1.40	-0.27	0.23	-2.04	-42.19	-24.86	-19.37	-19.89
117	11	260	19.51	479.47	146.95	397.60	228.82	143.25	-3.29	-48.96	-28.86	-23.39	-22.67
		261	18.38	408.12	54.20	302.65	159.66	161.87	-2.99	-47.10	-25.22	-24.87	-22.05
		217	22.06	599.74	98.44	441.41	256.77	233.03	-1.52	-47.74	-23.77	-25.48	-23.10
		216	19.88	458.11	37.25	402.37	92.98	142.66	-1.82	-51.22	-28.21	-24.83	-24.64
117	23	260	13.91	319.66	97.97	265.08	152.56	95.50	-2.72	-36.70	-21.64	-17.78	-16.88
		261	13.13	272.09	36.14	201.78	106.45	107.92	-2.55	-35.37	-18.99	-18.93	-16.41
		217	15.62	399.84	65.63	294.29	171.19	155.36	-1.40	-35.87	-17.91	-19.36	-17.22
		216	14.20	305.42	24.84	268.26	61.99	95.11	-1.58	-38.39	-21.15	-18.82	-18.37
117	31	260	8.92	0.13	-0.06	-0.01	0.08	-0.08	-2.98	-38.55	-22.63	-18.90	-17.68
		261	8.60	0.13	-0.01	0.03	0.09	-0.06	-2.93	-37.22	-20.05	-20.10	-17.15
		217	8.84	0.14	-0.01	0.08	0.05	-0.08	-1.73	-37.65	-18.86	-20.52	-17.94
		216	9.46	0.18	-0.04	0.08	0.06	-0.11	-1.75	-40.24	-22.02	-19.96	-19.22
117	33	260	8.91	0.17	-0.08	-0.01	0.10	-0.11	-2.99	-38.54	-22.63	-18.89	-17.67
		261	8.60	0.18	-0.01	0.04	0.13	-0.09	-2.93	-37.21	-20.04	-20.09	-17.14
		217	8.84	0.18	-0.04	0.08	0.07	-0.11	-1.73	-37.64	-18.86	-20.51	-17.94
		216	9.46	0.22	-0.05	0.08	0.09	-0.13	-1.75	-40.23	-22.02	-19.96	-19.21
117	41	260	9.41	3.05	-0.85	2.96	-0.76	0.57	-3.34	-40.60	-24.74	-19.21	-18.42
		261	8.76	3.34	0.27	3.21	0.40	0.62	-4.25	-38.25	-22.14	-20.37	-16.98
		217	9.25	3.45	0.11	3.22	0.34	0.84	-2.15	-39.40	-20.80	-20.75	-18.63
		216	9.92	3.19	-0.92	3.03	-0.76	0.80	-2.05	-42.16	-23.97	-20.25	-19.97
117	73	260	9.11	1.28	-0.31	1.24	-0.28	0.23	-3.15	-39.37	-23.48	-19.04	-17.97
		261	8.65	1.44	0.20	1.38	0.26	0.27	-3.50	-37.61	-20.89	-20.22	-17.05
		217	9.00	1.50	0.10	1.41	0.19	0.34	-1.93	-38.36	-19.66	-20.63	-18.21

		216	9.64	1.39	-0.34	1.33	-0.28	0.31	-1.91	-41.01	-22.82	-20.09	-19.50
118	11	261	16.79	376.25	103.20	369.52	109.93	42.33	-3.80	-47.76	-34.01	-17.56	-20.38
		262	18.87	534.78	138.99	474.90	198.87	141.83	0.06	-41.06	-25.10	-15.90	-20.04
		218	14.36	259.89	106.15	241.18	124.86	50.26	-1.14	-44.21	-25.84	-19.50	-21.30
		217	19.88	501.78	133.55	418.21	217.11	154.24	-1.31	-46.96	-31.39	-16.87	-21.64
118	23	261	12.07	250.84	68.81	246.36	73.29	28.22	-3.16	-35.86	-25.54	-13.48	-15.20
		262	13.37	356.54	92.66	316.61	132.59	94.56	-0.28	-30.93	-18.93	-12.28	-14.96
		218	10.44	173.27	70.77	160.80	83.24	33.51	-1.13	-33.29	-19.49	-14.94	-15.92
		217	14.16	334.53	89.04	278.82	144.75	102.82	-1.25	-35.28	-23.60	-12.94	-16.16
118	31	261	8.66	0.11	7.23e-03	0.02	0.10	-0.03	-3.57	-37.74	-26.91	-14.41	-15.90
		262	7.74	0.10	0.01	0.03	0.08	-0.04	-0.63	-32.56	-20.09	-13.10	-15.57
		218	8.22	0.14	0.06	0.12	0.07	-0.03	-1.59	-35.03	-20.70	-15.93	-16.55
		217	8.71	0.15	-0.02	0.05	0.07	-0.08	-1.57	-37.03	-24.78	-13.81	-16.86
118	33	261	8.66	0.16	3.71e-03	0.01	0.15	-0.04	-3.58	-37.73	-26.90	-14.40	-15.89
		262	7.74	0.14	-8.32e-04	0.02	0.12	-0.05	-0.64	-32.54	-20.09	-13.09	-15.57
		218	8.22	0.16	0.09	0.14	0.11	-0.03	-1.60	-35.02	-20.69	-15.92	-16.54
		217	8.70	0.18	-0.03	0.05	0.10	-0.10	-1.57	-37.02	-24.78	-13.81	-16.85
118	50	261	8.77	2.14	-1.18	0.51	0.45	1.66	-7.28	-39.45	-28.44	-18.29	-15.26
		262	7.94	1.46	-0.25	0.81	0.41	0.83	-4.56	-35.00	-21.78	-17.78	-15.09
		218	9.12	1.24	-1.23	-0.41	0.42	1.16	-3.58	-39.51	-23.15	-19.94	-17.89
		217	9.45	1.95	-1.73	-0.26	0.48	1.80	-3.33	-40.74	-27.04	-17.03	-18.02
118	82	261	8.68	0.86	-0.31	0.25	0.30	0.58	-4.90	-38.31	-27.49	-15.71	-15.63
		262	7.78	0.61	0.02	0.35	0.28	0.29	-2.05	-33.35	-20.73	-14.67	-15.35
		218	8.52	0.57	-0.29	-0.02	0.30	0.40	-2.30	-36.55	-21.60	-17.26	-16.99
		217	8.96	0.74	-0.46	-4.79e-03	0.28	0.58	-2.19	-38.30	-25.62	-14.88	-17.24
119	9	262	18.36	427.27	-28.54	285.70	113.04	210.92	1.59	-41.04	-16.55	-22.90	-21.07
		263	17.45	488.67	398.27	449.79	437.15	44.75	-4.83	-43.33	-19.84	-28.32	-18.78
		219	20.49	557.41	49.90	346.00	261.32	250.20	-1.00	-42.76	-16.60	-27.16	-20.20
		218	17.57	604.70	227.42	602.75	229.37	27.00	0.13	-44.81	-17.58	-27.10	-21.96
119	21	262	13.04	284.86	-19.02	190.48	75.36	140.62	0.80	-30.94	-12.61	-17.53	-15.68
		263	12.43	325.79	265.52	299.87	291.44	29.84	-3.92	-32.64	-15.00	-21.57	-13.98
		219	14.50	371.62	33.27	230.68	174.22	166.80	-1.06	-32.25	-12.60	-20.71	-15.06
		218	12.48	403.15	151.62	401.85	152.91	18.00	-0.24	-33.75	-13.37	-20.62	-16.36
119	29	262	7.88	0.22	0.05	0.12	0.15	-0.08	0.11	-32.76	-13.93	-18.73	-16.26
		263	7.78	0.05	0.04	0.05	0.04	-1.97e-03	-4.92	-34.59	-16.58	-22.94	-14.49
		219	7.97	0.18	0.03	0.11	0.10	-0.07	-1.95	-34.14	-14.09	-22.00	-15.60
		218	8.44	0.08	-2.02e-04	4.34e-03	0.08	-0.02	-0.98	-35.63	-14.70	-21.92	-16.95
119	33	262	7.87	0.17	0.07	0.10	0.13	-0.05	6.75e-03	-32.80	-14.03	-18.76	-16.23
		263	7.77	0.06	0.05	0.05	0.05	-3.11e-03	-5.00	-34.59	-16.64	-22.95	-14.46
		219	7.96	0.15	0.05	0.11	0.09	-0.05	-2.04	-34.15	-14.16	-22.02	-15.57
		218	8.43	0.08	0.02	0.02	0.08	-0.02	-1.07	-35.65	-14.78	-21.93	-16.92
119	50	262	8.68	1.11	-0.05	0.32	0.75	0.54	-2.01	-37.04	-15.81	-23.24	-17.12
		263	8.69	1.79	-0.46	0.40	0.92	1.09	-7.12	-39.06	-18.46	-27.72	-15.29
		219	8.89	2.45	-0.09	1.28	1.08	1.27	-3.96	-38.65	-15.85	-26.76	-16.46
		218	9.30	1.66	0.02	1.01	0.68	0.80	-2.85	-39.96	-16.43	-26.38	-17.87
119	82	262	8.14	0.52	0.13	0.22	0.43	0.17	-0.71	-34.25	-14.72	-20.25	-16.54
		263	8.08	0.71	-0.09	0.22	0.40	0.39	-5.75	-36.12	-17.34	-24.53	-14.75
		219	8.27	0.96	0.09	0.57	0.48	0.43	-2.73	-35.68	-14.81	-23.59	-15.88
		218	8.72	0.68	0.09	0.41	0.36	0.29	-1.71	-37.12	-15.42	-23.41	-17.25
120	9	263	22.16	672.97	106.40	383.26	396.11	283.21	-4.14	-42.41	-18.75	-27.80	-18.59
		264	16.99	456.63	73.05	340.81	188.87	176.10	-6.64	-41.60	-17.78	-30.46	-16.29
		220	20.45	607.46	44.15	398.29	253.31	272.16	-4.01	-41.13	-15.74	-29.41	-17.25
		219	19.46	549.26	150.35	398.87	300.74	193.33	-1.71	-43.11	-17.07	-27.75	-20.00
120	21	263	15.59	448.66	70.94	255.52	264.08	188.81	-3.41	-31.97	-14.19	-21.19	-13.85
		264	12.08	304.43	48.71	227.22	125.92	117.40	-5.21	-31.39	-13.41	-23.19	-12.15
		220	14.40	404.99	29.44	265.54	168.88	181.45	-3.24	-31.06	-11.90	-22.40	-12.88
		219	13.81	366.19	100.24	265.93	200.50	128.89	-1.58	-32.50	-12.95	-21.14	-14.91
120	29	263	7.66	0.15	-0.02	0.07	0.06	-0.08	-4.39	-33.89	-15.74	-22.54	-14.35
		264	7.36	0.15	0.08	0.09	0.14	-0.02	-6.36	-33.33	-15.06	-24.64	-12.61
		220	7.45	0.14	0.05	0.09	0.09	-0.04	-4.32	-32.97	-13.51	-23.77	-13.37
		219	7.97	0.16	0.03	0.10	0.08	-0.06	-2.50	-34.40	-14.45	-22.45	-15.44
120	33	263	7.66	0.12	0.02	0.07	0.07	-0.05	-4.48	-33.90	-15.81	-22.56	-14.32
		264	7.35	0.12	0.09	0.09	0.12	-8.98e-03	-6.44	-33.33	-15.12	-24.65	-12.57
		220	7.44	0.12	0.07	0.10	0.09	-0.03	-4.40	-32.97	-13.58	-23.79	-13.34
		219	7.97	0.13	0.04	0.10	0.08	-0.04	-2.58	-34.41	-14.52	-22.47	-15.41
120	50	263	8.03	2.51	-1.25	0.32	0.94	1.85	-8.00	-36.50	-17.26	-27.25	-13.35
		264	7.92	2.38	-1.35	0.22	0.82	1.84	-9.80	-36.56	-16.62	-29.74	-11.66
		220	8.45	2.12	-1.19	0.15	0.79	1.62	-6.18	-37.68	-15.00	-28.86	-14.14
		219	8.88	2.30	-1.11	0.27	0.92	1.67	-4.31	-38.73	-15.90	-27.14	-16.27
120	82	263	7.76	0.95	-0.34	0.19	0.42	0.64	-5.76	-34.72	-16.37	-24.11	-13.95
		264	7.52	1.00	-0.37	0.17	0.46	0.67	-7.68	-34.35	-15.70	-26.34	-12.23
		220	7.78	0.88	-0.29	0.16	0.43	0.57	-5.04	-34.55	-14.13	-25.47	-13.62
		219	8.27	0.89	-0.27	0.20	0.42	0.57	-3.20	-35.87	-15.06	-24.02	-15.71
121	9	264	19.01	542.13	86.86	338.30	290.70	226.39	-6.60	-41.45	-17.70	-30.35	-16.23
		265	18.49	534.59	71.13	303.42	302.30	231.73	-8.14	-40.18	-16.22	-32.10	-13.91
		221	19.50	584.95	59.50	338.51	305.94	262.22	-5.68	-39.45	-14.30	-30.83	-14.73
		220	19.28	557.23	76.13	374.26	259.10	233.56	-4.04	-41.16	-15.75	-29.45	-17.25
121	21	264	13.45	361.44	57.91	225.55	193.81	150.93	-5.18	-31.28	-13.35	-23.11	-12.11
		265	13.08	356.41	47.42	202.29	201.54	154.49	-6.25	-30.37	-12.18	-24.44	-10.39
		221	13.74	389.99	39.67	225.69	203.97	174.82	-4.40	-29.84	-10.76	-23.48	-11.02
		220	13.63	371.50	50.76	249.52	172.74	155.71	-3.26	-31.08	-11.91	-22.43	-12.88
121	29	264	7.33	0.13	0.06	0.09	0.10	-0.03	-6.33	-33.22	-15.00	-24.56	-12.57
		265	7.03	0.12	0.09	0.09	0.12	-0.01	-7.50	-32.32	-13.85	-25.97	-10.83

		221	7.05	0.12	0.09	0.10	0.10	-0.02	-5.58	-31.76	-12.41	-24.93	-11.50
		220	7.45	0.14	0.07	0.10	0.10	-0.03	-4.34	-32.99	-13.52	-23.81	-13.37
121	33	264	7.33	0.11	0.07	0.08	0.10	-0.02	-6.41	-33.22	-15.06	-24.57	-12.53
		265	7.03	0.12	0.09	0.09	0.12	1.46e-03	-7.58	-32.31	-13.91	-25.99	-10.79
		221	7.04	0.11	0.10	0.10	0.10	-1.63e-03	-5.65	-31.75	-12.47	-24.94	-11.46
		220	7.44	0.12	0.08	0.10	0.09	-0.02	-4.42	-32.98	-13.58	-23.82	-13.33
121	50	264	7.89	1.81	-1.00	0.02	0.79	1.35	-9.59	-36.42	-16.39	-29.62	-11.68
		265	7.78	2.19	-0.89	0.06	1.24	1.42	-10.49	-36.15	-15.27	-31.36	-9.99
		221	7.74	2.24	-0.87	0.14	1.23	1.46	-8.58	-35.47	-13.76	-30.29	-10.60
		220	7.95	1.87	-0.99	0.10	0.78	1.39	-7.60	-36.09	-14.84	-28.84	-12.41
121	82	264	7.49	0.79	-0.25	0.10	0.44	0.49	-7.59	-34.22	-15.57	-26.24	-12.20
		265	7.25	0.97	-0.21	0.12	0.64	0.53	-8.67	-33.52	-14.43	-27.77	-10.48
		221	7.25	0.98	-0.20	0.16	0.63	0.54	-6.76	-32.92	-12.97	-26.71	-11.13
		220	7.59	0.81	-0.24	0.14	0.43	0.50	-5.60	-33.96	-14.07	-25.48	-12.98
122	9	265	18.73	545.28	71.03	302.83	313.48	237.06	-8.15	-40.14	-16.21	-32.07	-13.89
		266	18.72	556.70	55.75	264.04	348.41	246.89	-8.95	-39.06	-14.57	-33.44	-11.73
		222	19.39	594.71	47.93	297.52	345.12	272.35	-6.67	-38.10	-12.81	-31.95	-12.46
		221	19.30	576.96	61.32	337.27	301.00	257.18	-5.71	-39.42	-14.31	-30.82	-14.69
122	21	265	13.24	363.53	47.36	201.90	208.99	158.05	-6.25	-30.34	-12.17	-24.42	-10.38
		266	13.22	371.15	37.17	176.04	232.28	164.60	-6.77	-29.58	-10.89	-25.46	-8.78
		222	13.65	396.49	31.96	198.36	230.09	181.57	-5.06	-28.87	-9.58	-24.35	-9.34
		221	13.61	384.65	40.88	224.86	200.67	171.46	-4.42	-29.82	-10.76	-23.48	-10.99
122	29	265	7.03	0.12	0.09	0.09	0.12	-0.01	-7.50	-32.30	-13.84	-25.95	-10.82
		266	6.82	0.13	0.09	0.09	0.13	5.80e-03	-8.04	-31.55	-12.51	-27.08	-9.22
		222	6.77	0.12	0.10	0.10	0.11	8.29e-03	-6.26	-30.80	-11.20	-25.86	-9.83
		221	7.04	0.12	0.09	0.11	0.10	-0.01	-5.60	-31.73	-12.41	-24.92	-11.47
122	33	265	7.02	0.11	0.09	0.09	0.11	3.21e-04	-7.57	-32.29	-13.90	-25.96	-10.78
		266	6.81	0.13	0.08	0.09	0.13	0.02	-8.12	-31.54	-12.56	-27.09	-9.19
		222	6.76	0.13	0.09	0.10	0.12	0.02	-6.33	-30.79	-11.24	-25.87	-9.80
		221	7.03	0.11	0.10	0.11	0.10	-4.87e-04	-5.68	-31.73	-12.47	-24.93	-11.44
122	50	265	7.77	1.76	-0.90	0.03	0.83	1.27	-10.38	-36.13	-15.19	-31.32	-10.04
		266	7.73	2.13	-0.76	0.02	1.35	1.28	-10.63	-36.01	-13.88	-32.75	-8.49
		222	7.64	2.12	-0.75	0.02	1.34	1.27	-8.89	-35.14	-12.51	-31.51	-9.06
		221	7.74	1.75	-0.89	0.03	0.82	1.26	-8.51	-35.47	-13.72	-30.27	-10.64
122	82	265	7.24	0.79	-0.23	0.10	0.46	0.48	-8.63	-33.49	-14.39	-27.74	-10.49
		266	7.09	0.97	-0.17	0.10	0.70	0.49	-9.07	-32.95	-13.06	-28.97	-8.90
		222	7.03	0.96	-0.16	0.11	0.69	0.48	-7.31	-32.16	-11.73	-27.74	-9.50
		221	7.24	0.78	-0.22	0.12	0.45	0.47	-6.74	-32.90	-12.95	-26.70	-11.13
123	9	266	18.75	558.23	55.75	264.04	349.95	247.54	-8.95	-39.04	-14.57	-33.42	-11.72
		267	18.82	565.55	40.11	219.63	386.03	249.20	-8.99	-38.34	-12.75	-34.58	-9.81
		223	19.48	605.27	34.05	251.74	387.58	277.42	-6.93	-37.19	-11.17	-32.95	-10.51
		222	19.36	594.05	47.81	297.60	344.26	272.12	-6.69	-38.06	-12.80	-31.95	-12.43
123	21	266	13.24	372.17	37.17	176.04	233.31	165.03	-6.77	-29.57	-10.89	-25.45	-8.77
		267	13.29	377.05	26.74	146.43	257.36	166.14	-6.73	-29.10	-9.49	-26.34	-7.35
		223	13.71	403.53	22.70	167.84	258.40	184.96	-5.19	-28.23	-8.31	-25.11	-7.88
		222	13.63	396.05	31.88	198.41	229.51	181.42	-5.07	-28.84	-9.58	-24.34	-9.31
123	29	266	6.81	0.13	0.09	0.09	0.13	8.32e-03	-8.04	-31.54	-12.51	-27.07	-9.22
		267	6.72	0.15	0.07	0.08	0.14	0.02	-7.97	-31.10	-11.01	-28.05	-7.82
		223	6.62	0.15	0.08	0.10	0.13	0.03	-6.35	-30.19	-9.83	-26.71	-8.41
		222	6.76	0.12	0.10	0.11	0.11	0.01	-6.28	-30.77	-11.19	-25.86	-9.81
123	33	266	6.81	0.13	0.08	0.09	0.13	0.02	-8.12	-31.53	-12.56	-27.08	-9.18
		267	6.71	0.16	0.07	0.08	0.15	0.03	-8.03	-31.09	-11.05	-28.06	-7.78
		223	6.61	0.16	0.08	0.10	0.14	0.04	-6.42	-30.18	-9.87	-26.72	-8.38
		222	6.75	0.13	0.09	0.11	0.12	0.02	-6.35	-30.76	-11.24	-25.87	-9.77
123	50	266	7.74	2.00	-0.62	0.03	1.35	1.13	-10.58	-36.02	-13.86	-32.74	-8.52
		267	7.78	2.09	-0.61	9.09e-03	1.47	1.13	-10.24	-36.14	-12.38	-34.00	-7.13
		223	7.64	2.08	-0.61	1.25e-03	1.47	1.13	-8.69	-35.12	-11.17	-32.64	-7.71
		222	7.64	1.99	-0.62	0.03	1.35	1.13	-8.88	-35.15	-12.52	-31.51	-9.08
123	82	266	7.09	0.93	-0.13	0.10	0.70	0.44	-9.05	-32.94	-13.04	-28.95	-8.91
		267	7.05	0.98	-0.13	0.09	0.76	0.45	-8.87	-32.69	-11.54	-30.03	-7.51
		223	6.93	0.98	-0.13	0.10	0.75	0.45	-7.28	-31.74	-10.35	-28.68	-8.10
		222	7.02	0.92	-0.13	0.11	0.69	0.44	-7.31	-32.14	-11.71	-27.73	-9.49
124	9	267	18.82	565.41	41.11	219.29	387.22	248.34	-9.00	-38.33	-12.75	-34.58	-9.80
		268	18.91	563.31	23.05	169.45	416.90	240.13	-8.37	-38.13	-10.83	-35.67	-8.20
		224	19.56	605.38	20.41	198.29	427.50	269.10	-6.59	-36.79	-9.49	-33.89	-8.90
		223	19.50	606.54	32.63	251.58	387.59	278.78	-6.95	-37.16	-11.16	-32.94	-10.46
124	21	267	13.28	376.96	27.41	146.21	258.16	165.57	-6.74	-29.09	-9.49	-26.34	-7.35
		268	13.36	375.56	15.37	112.98	277.95	160.09	-6.22	-28.99	-8.04	-27.17	-6.16
		224	13.77	403.61	13.61	132.20	285.02	179.41	-4.90	-27.97	-7.04	-25.83	-6.69
		223	13.72	404.38	21.76	167.73	258.41	185.86	-5.20	-28.20	-8.30	-25.11	-7.85
124	29	267	6.72	0.15	0.08	0.09	0.14	0.03	-7.96	-31.09	-11.01	-28.05	-7.82
		268	6.75	0.17	0.06	0.07	0.16	0.04	-7.34	-31.04	-9.39	-28.99	-6.66
		224	6.60	0.17	0.06	0.08	0.15	0.05	-5.95	-29.97	-8.39	-27.52	-7.26
		223	6.61	0.15	0.08	0.10	0.13	0.03	-6.36	-30.16	-9.82	-26.71	-8.38
124	33	267	6.71	0.16	0.07	0.08	0.15	0.03	-8.03	-31.08	-11.05	-28.06	-7.78
		268	6.74	0.19	0.05	0.07	0.17	0.04	-7.39	-31.03	-9.42	-29.00	-6.62
		224	6.59	0.19	0.06	0.09	0.16	0.05	-6.00	-29.95	-8.43	-27.53	-7.22
		223	6.60	0.16	0.08	0.10	0.14	0.04	-6.43	-30.15	-9.86	-26.72	-8.34
124	50	267	7.83	1.99	-0.47	0.05	1.47	1.01	-10.08	-36.32	-12.39	-34.01	-7.44
		268	7.98	2.11	-0.47	0.01	1.63	1.01	-9.27	-36.74	-10.81	-35.20	-6.33
		224	7.81	2.11	-0.48	9.98e-03	1.63	1.01	-7.93	-35.58	-9.79	-33.72	-6.92
		223	7.70	1.99	-0.47	0.05	1.47	1.01	-8.54	-35.30	-11.19	-32.65	-7.99
124	82	267	7.07	0.95	-0.09	0.09	0.76	0.40	-8.78	-32.77	-11.53	-30.03	-7.64

		268	7.14	1.00	-0.10	0.08	0.82	0.41	-8.08	-32.89	-9.91	-31.05	-6.50
		224	6.98	1.00	-0.10	0.09	0.82	0.41	-6.71	-31.78	-8.91	-29.58	-7.09
		223	6.95	0.94	-0.09	0.11	0.75	0.40	-7.20	-31.81	-10.34	-28.68	-8.20
125	9	268	18.82	559.34	31.94	165.96	425.31	229.62	-8.35	-38.10	-10.82	-35.64	-8.20
		269	18.92	543.73	-3.85	117.62	422.27	227.50	-7.37	-38.55	-9.03	-36.89	-6.98
		225	19.22	573.08	13.35	136.13	450.30	231.62	-5.87	-36.93	-7.95	-34.86	-7.76
		224	19.85	616.87	9.31	196.02	430.16	280.31	-6.60	-36.76	-9.47	-33.89	-8.85
125	21	268	13.31	372.91	21.29	110.65	283.56	153.09	-6.21	-28.96	-8.03	-27.15	-6.16
		269	13.39	362.51	-2.56	78.42	281.53	151.68	-5.47	-29.33	-6.69	-28.11	-5.26
		225	13.57	382.07	8.90	90.76	300.22	154.42	-4.35	-28.11	-5.89	-26.57	-5.84
		224	13.96	411.27	6.21	130.69	286.79	186.89	-4.91	-27.95	-7.02	-25.83	-6.66
125	29	268	6.74	0.18	0.06	0.07	0.16	0.04	-7.33	-31.02	-9.38	-28.97	-6.66
		269	6.91	0.19	0.03	0.05	0.17	0.05	-6.42	-31.46	-7.84	-30.04	-5.79
		225	6.70	0.19	0.04	0.06	0.17	0.05	-5.23	-30.17	-7.03	-28.37	-6.45
		224	6.59	0.18	0.05	0.09	0.15	0.05	-5.96	-29.94	-8.38	-27.52	-7.22
125	33	268	6.74	0.19	0.06	0.07	0.17	0.04	-7.38	-31.01	-9.41	-28.98	-6.62
		269	6.91	0.21	0.03	0.06	0.18	0.06	-6.46	-31.45	-7.86	-30.05	-5.75
		225	6.70	0.21	0.05	0.07	0.19	0.06	-5.27	-30.16	-7.05	-28.38	-6.41
		224	6.59	0.19	0.06	0.09	0.16	0.06	-6.01	-29.93	-8.41	-27.53	-7.19
125	50	268	7.97	1.67	0.02	0.07	1.62	-0.29	-9.26	-36.75	-10.83	-35.19	-6.37
		269	8.23	2.14	-0.24	0.03	1.86	-0.76	-8.23	-37.56	-9.31	-36.47	-5.54
		225	8.00	2.17	-0.26	0.03	1.87	-0.79	-7.13	-36.20	-8.53	-34.80	-6.21
		224	7.79	1.67	0.02	0.07	1.62	-0.28	-7.98	-35.61	-9.85	-33.74	-6.94
125	82	268	7.14	0.83	0.08	0.08	0.83	-0.08	-8.06	-32.88	-9.90	-31.03	-6.51
		269	7.34	0.98	-2.12e-03	0.06	0.91	-0.25	-7.09	-33.44	-8.36	-32.17	-5.65
		225	7.12	0.99	3.86e-03	0.08	0.92	-0.26	-5.94	-32.13	-7.56	-30.50	-6.32
		224	6.97	0.82	0.09	0.10	0.82	-0.06	-6.72	-31.77	-8.90	-29.59	-7.07
126	9	269	19.15	558.26	48.14	88.29	518.10	137.38	-7.25	-38.37	-8.90	-36.71	-6.98
		270	17.25	446.89	-106.63	105.68	234.58	269.15	-6.79	-40.01	-7.98	-38.81	-6.19
		226	14.98	332.35	11.05	30.21	313.20	76.07	-5.21	-37.56	-6.86	-35.91	-7.12
		225	22.30	699.12	-59.54	118.51	521.07	321.53	-5.88	-37.01	-7.92	-34.97	-7.70
126	21	269	13.58	372.19	32.10	58.87	345.42	91.59	-5.38	-29.20	-6.60	-27.98	-5.25
		270	12.25	297.95	-71.09	70.46	156.40	179.45	-5.04	-30.45	-5.93	-29.56	-4.68
		226	10.80	221.58	7.37	20.14	208.81	50.72	-3.87	-28.60	-5.10	-27.37	-5.38
		225	15.62	466.11	-39.70	79.01	347.40	214.36	-4.35	-28.16	-5.87	-26.65	-5.80
126	29	269	6.89	0.22	0.05	0.05	0.21	0.02	-6.32	-31.32	-7.74	-29.90	-5.79
		270	7.25	0.17	-0.02	0.05	0.11	0.09	-5.79	-32.68	-6.85	-31.62	-5.24
		226	6.90	0.14	0.02	0.03	0.14	0.02	-4.54	-30.74	-6.01	-29.27	-6.02
		225	6.72	0.24	0.01	0.06	0.20	0.09	-5.24	-30.22	-7.01	-28.45	-6.41
126	33	269	6.88	0.23	0.04	0.05	0.23	0.02	-6.36	-31.31	-7.76	-29.91	-5.75
		270	7.25	0.19	-0.02	0.05	0.12	0.10	-5.81	-32.67	-6.86	-31.62	-5.20
		226	6.90	0.16	0.03	0.03	0.15	0.01	-4.57	-30.73	-6.02	-29.28	-5.99
		225	6.71	0.26	0.01	0.06	0.21	0.10	-5.28	-30.21	-7.03	-28.46	-6.37
126	50	269	8.22	2.22	-0.27	0.03	1.93	-0.80	-8.08	-37.43	-9.18	-36.33	-5.57
		270	8.69	1.78	-0.32	-5.76e-03	1.47	-0.75	-7.51	-39.27	-8.35	-38.43	-5.10
		226	8.30	1.78	-0.39	-0.06	1.44	-0.78	-6.45	-37.29	-7.63	-36.11	-5.91
		225	8.02	2.07	-0.16	0.05	1.86	-0.65	-7.17	-36.30	-8.57	-34.90	-6.22
126	82	269	7.32	1.05	-0.03	0.05	0.97	-0.28	-6.96	-33.31	-8.24	-32.03	-5.66
		270	7.72	0.79	-0.03	0.04	0.72	-0.23	-6.40	-34.83	-7.36	-33.87	-5.14
		226	7.35	0.84	-0.11	8.35e-04	0.72	-0.31	-5.22	-32.87	-6.56	-31.54	-5.93
		225	7.14	0.97	0.02	0.06	0.93	-0.19	-5.94	-32.20	-7.55	-30.59	-6.29
127	9	270	13.89	258.56	27.56	47.40	238.73	64.72	-5.54	-40.04	-6.85	-38.72	-6.60
		271	21.61	603.72	-65.86	21.94	515.92	226.01	-10.04	-43.03	-11.07	-41.99	-5.75
		227	17.62	521.90	117.81	155.70	484.00	117.80	-4.19	-36.35	-5.13	-35.41	-5.42
		226	16.71	469.55	44.39	192.21	321.73	202.47	-6.42	-38.38	-8.30	-36.50	-7.52
127	21	270	10.12	172.39	18.38	31.60	159.16	43.15	-4.11	-30.47	-5.09	-29.49	-4.98
		271	15.27	402.51	-43.92	14.63	343.97	150.69	-7.46	-32.72	-8.23	-31.94	-4.36
		227	12.55	347.96	78.55	103.81	322.69	78.54	-3.12	-27.75	-3.83	-27.03	-4.14
		226	11.91	313.05	29.60	128.15	214.50	134.99	-4.77	-29.21	-6.17	-27.82	-5.68
127	29	270	7.34	0.13	0.03	0.03	0.13	0.01	-4.82	-32.70	-5.98	-31.55	-5.56
		271	7.64	0.24	-0.03	5.38e-03	0.20	0.09	-8.16	-35.10	-9.10	-34.16	-4.94
		227	6.80	0.24	0.08	0.08	0.23	0.04	-3.50	-29.89	-4.39	-29.00	-4.77
		226	6.97	0.18	0.03	0.08	0.13	0.07	-5.46	-31.39	-7.12	-29.74	-6.33
127	33	270	7.34	0.15	0.03	0.03	0.15	4.10e-03	-4.86	-32.69	-6.00	-31.55	-5.52
		271	7.64	0.27	-0.04	-6.05e-04	0.23	0.10	-8.16	-35.08	-9.08	-34.15	-4.90
		227	6.80	0.27	0.10	0.11	0.26	0.03	-3.51	-29.89	-4.39	-29.01	-4.74
		226	6.97	0.19	0.04	0.08	0.14	0.07	-5.49	-31.37	-7.12	-29.74	-6.29
127	50	270	8.78	1.56	-0.22	-0.12	1.46	-0.41	-6.35	-39.26	-7.29	-38.32	-5.48
		271	9.17	1.96	-0.23	-0.05	1.79	0.59	-9.68	-41.95	-10.43	-41.19	-4.89
		227	8.29	2.12	0.48	0.79	1.81	-0.65	-4.92	-36.64	-5.64	-35.91	-4.74
		226	8.39	1.83	0.52	0.73	1.63	-0.47	-7.00	-37.84	-8.34	-36.50	-6.28
127	82	270	7.81	0.77	-0.05	-0.02	0.73	-0.17	-5.38	-34.84	-6.43	-33.79	-5.48
		271	8.14	0.92	-0.10	-0.02	0.84	0.27	-8.68	-37.33	-9.54	-36.48	-4.87
		227	7.29	0.98	0.32	0.39	0.91	-0.20	-4.00	-32.11	-4.81	-31.29	-4.71
		226	7.43	0.84	0.31	0.36	0.80	-0.15	-6.02	-33.48	-7.53	-31.98	-6.26
128	9	271	18.03	503.21	164.78	179.84	488.16	69.77	-7.61	-42.62	-7.62	-42.61	0.73
		272	14.76	265.51	-9.77	-6.80	262.53	28.47	-1.06	-39.93	-1.12	-39.87	1.56
		228	16.47	409.58	62.02	62.06	409.54	-4.14	-1.53	-37.61	-1.56	-37.58	1.03
		227	17.64	430.80	-126.85	-81.20	385.15	152.88	-3.30	-36.70	-3.32	-36.68	0.84
128	21	271	12.90	335.50	109.87	119.90	325.46	46.52	-5.65	-32.41	-5.67	-32.40	0.59
		272	10.75	177.03	-6.52	-4.53	175.04	18.98	-0.82	-30.49	-0.87	-30.44	1.21
		228	11.84	273.08	41.35	41.38	273.05	-2.76	-1.15	-28.70	-1.17	-28.67	0.79
		227	12.54	287.22	-84.58	-54.14	256.79	101.93	-2.47	-28.01	-2.48	-28.00	0.66

128	31	271	7.70	0.20	0.10	0.10	0.20	0.02	-6.31	-34.75	-6.31	-34.75	0.35
		272	7.78	0.14	1.26e-03	1.77e-03	0.14	8.60e-03	-1.01	-32.88	-1.05	-32.84	1.09
		228	7.27	0.20	0.04	0.04	0.20	-9.71e-03	-1.31	-30.93	-1.32	-30.92	0.53
		227	6.93	0.19	-0.05	-0.03	0.17	0.07	-2.85	-30.18	-2.85	-30.17	0.37
128	33	271	7.70	0.25	0.12	0.12	0.25	2.38e-04	-6.30	-34.74	-6.31	-34.74	0.35
		272	7.77	0.17	-9.20e-04	-1.86e-04	0.17	0.01	-1.01	-32.86	-1.05	-32.83	1.09
		228	7.27	0.25	0.04	0.04	0.25	-0.02	-1.31	-30.92	-1.32	-30.91	0.53
		227	6.93	0.22	-0.07	-0.05	0.20	0.07	-2.85	-30.17	-2.85	-30.16	0.37
128	50	271	9.25	2.00	0.84	0.84	2.00	0.01	-7.60	-41.62	-7.66	-41.56	1.42
		272	9.34	2.06	0.50	0.76	1.80	-0.59	-2.29	-39.89	-2.41	-39.76	2.17
		228	8.85	2.00	6.07e-03	0.24	1.77	-0.64	-2.55	-37.94	-2.62	-37.87	1.57
		227	8.46	1.80	-0.17	-0.14	1.77	0.24	-4.04	-36.94	-4.10	-36.89	1.35
128	82	271	8.21	0.95	0.41	0.41	0.95	-0.01	-6.75	-37.00	-6.77	-36.98	0.73
		272	8.29	0.93	0.22	0.30	0.85	-0.22	-1.45	-35.18	-1.51	-35.11	1.47
		228	7.79	0.96	0.04	0.11	0.89	-0.26	-1.74	-33.22	-1.76	-33.20	0.90
		227	7.43	0.82	-0.10	-0.08	0.80	0.12	-3.26	-32.39	-3.28	-32.38	0.72
129	11	272	76.98	58.41	-3359.15	58.18	-3358.91	28.49	-1.76	-40.52	-2.63	-39.65	-5.73
		273	77.81	-7.37	-3423.81	-7.83	-3423.35	39.70	0.28	-39.99	-0.32	-39.39	-4.88
		229	74.81	-1.63	-3309.02	-1.63	-3309.02	-0.81	0.43	-36.80	-0.31	-36.06	-5.21
		228	75.80	2.86	-3372.32	-4.95	-3364.50	162.21	-1.19	-37.27	-2.08	-36.39	-5.59
129	23	272	52.21	38.95	-2239.41	38.79	-2239.25	19.00	-1.32	-30.92	-1.98	-30.26	-4.38
		273	52.79	-4.92	-2282.52	-5.22	-2282.21	26.47	0.21	-30.55	-0.25	-30.09	-3.74
		229	50.72	-1.09	-2205.99	-1.09	-2205.99	-0.54	0.33	-28.11	-0.24	-27.54	-4.00
		228	51.34	1.91	-2248.19	-3.30	-2242.98	108.15	-0.89	-28.45	-1.57	-27.76	-4.29
129	31	272	7.82	0.16	0.03	0.03	0.16	3.09e-03	-1.44	-33.28	-2.28	-32.43	-5.12
		273	7.93	0.17	-4.82e-03	-2.87e-03	0.17	0.02	0.29	-32.88	-0.30	-32.29	-4.38
		229	7.32	0.22	-1.34e-03	-1.26e-03	0.22	-3.98e-03	0.45	-30.26	-0.29	-29.52	-4.71
		228	7.24	0.19	-0.03	1.23e-03	0.16	0.08	-0.94	-30.62	-1.85	-29.72	-5.10
129	33	272	7.82	0.20	0.03	0.03	0.20	-7.61e-03	-1.43	-33.26	-2.28	-32.41	-5.12
		273	7.93	0.22	-7.19e-03	-4.60e-03	0.22	0.02	0.29	-32.87	-0.30	-32.28	-4.38
		229	7.32	0.27	-3.23e-03	-2.99e-03	0.27	-8.10e-03	0.45	-30.25	-0.29	-29.51	-4.71
		228	7.24	0.22	-0.03	-6.68e-04	0.19	0.08	-0.94	-30.61	-1.85	-29.71	-5.10
129	52	272	9.41	1.49	-9.54e-03	0.04	1.44	-0.26	-2.05	-40.10	-2.74	-39.41	-5.10
		273	9.70	2.80	-0.15	-0.13	2.78	-0.22	-0.41	-40.39	-0.89	-39.91	-4.35
		229	9.09	2.79	-1.92e-03	7.60e-03	2.78	0.16	-0.21	-37.77	-0.84	-37.13	-4.83
		228	8.85	1.47	-0.16	-0.09	1.40	0.33	-1.50	-37.46	-2.27	-36.69	-5.21
129	84	272	8.34	0.71	0.02	0.04	0.70	-0.10	-1.65	-35.51	-2.43	-34.73	-5.09
		273	8.51	1.27	-0.05	-0.05	1.27	-0.08	0.05	-35.34	-0.49	-34.80	-4.34
		229	7.91	1.30	1.54e-03	3.32e-03	1.30	0.05	0.22	-32.72	-0.47	-32.03	-4.72
		228	7.77	0.71	-0.07	-0.03	0.68	0.17	-1.14	-32.86	-1.99	-32.02	-5.11
130	9	1305	52.54	68.81	-2569.94	34.01	-2535.15	-301.01	5.18	-9.19	-0.04	-3.97	6.91
		2975	53.21	-1.51	-2613.39	-1.51	-2613.39	-1.73	0.21	-4.29	-0.07	-4.01	1.09
		2976	62.13	-9.61	-3058.07	-9.61	-3058.07	-1.48	0.20	-4.65	-7.94e-03	-4.44	0.99
		1349	59.55	37.14	-2914.90	29.96	-2907.72	-145.40	5.19	-9.74	-0.10	-4.46	7.14
130	21	1305	35.04	45.87	-1713.27	22.68	-1690.08	-200.67	4.08	-6.98	-0.01	-2.88	5.34
		2975	35.53	-1.00	-1742.24	-1.01	-1742.24	-1.16	0.17	-3.13	-0.05	-2.91	0.84
		2976	41.49	-6.40	-2038.69	-6.40	-2038.69	-0.99	0.17	-3.44	-6.40e-03	-3.27	0.77
		1349	39.76	24.76	-1943.24	19.97	-1938.45	-96.93	4.09	-7.42	-0.06	-3.28	5.53
130	30	1305	2.65	0.10	6.11e-03	6.47e-03	0.10	5.81e-03	4.96	-7.71	0.05	-2.80	6.17
		2975	0.78	0.03	1.82e-04	4.03e-04	0.03	-2.74e-03	0.24	-3.13	-0.06	-2.84	0.96
		2976	0.95	0.07	9.54e-04	1.30e-03	0.07	4.85e-03	0.21	-3.83	-7.91e-03	-3.62	0.91
		1349	2.82	0.14	-2.26e-03	3.48e-03	0.13	0.03	4.87	-8.54	-0.04	-3.63	6.46
130	33	1305	2.65	0.18	2.37e-03	5.55e-03	0.17	0.02	4.94	-7.71	0.05	-2.82	6.16
		2975	0.79	0.11	-1.50e-03	-1.50e-03	0.11	-5.47e-04	0.24	-3.15	-0.06	-2.85	0.96
		2976	0.95	0.17	2.73e-04	2.90e-04	0.17	1.73e-03	0.21	-3.84	-7.68e-03	-3.63	0.91
		1349	2.82	0.22	-4.70e-03	2.78e-04	0.22	0.03	4.86	-8.54	-0.04	-3.64	6.45
130	54	1305	4.34	-8.03e-03	-1.51	-8.48e-03	-1.51	-0.03	3.89	-15.75	-0.18	-11.68	7.96
		2975	3.00	0.07	-1.62	0.06	-1.62	-0.06	0.36	-12.20	-0.26	-11.58	2.72
		2976	3.17	-0.01	-1.56	-0.02	-1.56	0.02	0.21	-12.99	-0.40	-12.39	2.76
		1349	4.58	0.07	-1.47	0.07	-1.47	0.06	3.81	-16.79	-0.44	-12.53	8.34
130	86	1305	3.13	-5.12e-03	-0.44	-5.39e-03	-0.44	-0.01	4.46	-10.22	-0.03	-5.74	6.76
		2975	1.51	0.02	-0.53	0.02	-0.53	-0.04	0.27	-6.12	-0.13	-5.72	1.54
		2976	1.68	-2.96e-03	-0.47	-3.01e-03	-0.47	4.87e-03	0.21	-6.86	-0.14	-6.51	1.52
		1349	3.33	0.03	-0.40	0.03	-0.39	0.04	4.40	-11.14	-0.17	-6.57	7.08
131	11	274	36.64	5.81	-1487.00	5.79	-1486.98	4.67	0.59	-28.53	0.32	-28.26	2.81
		275	40.34	-11.06	-1765.11	-38.57	-1737.60	-217.94	-2.52	-28.71	-4.98	-26.25	7.64
		231	37.09	16.38	-1599.63	-5.12	-1578.13	-185.15	0.66	-29.30	-3.76	-24.87	10.63
		230	33.58	1.36	-1358.84	1.32	-1358.80	7.35	0.76	-26.85	0.21	-26.30	3.87
131	23	274	24.63	3.87	-989.53	3.86	-989.52	3.11	0.45	-20.01	0.23	-19.79	2.14
		275	27.01	-7.38	-1174.67	-25.71	-1156.34	-145.13	-1.52	-20.36	-3.52	-18.36	5.80
		231	24.90	10.90	-1064.51	-3.42	-1050.19	-123.26	0.73	-21.06	-2.71	-17.62	7.95
		230	22.63	0.91	-904.18	0.88	-904.15	4.89	0.59	-19.09	0.16	-18.65	2.89
131	30	274	2.53	17.29	-0.02	-0.02	17.29	-0.09	0.99	-8.74	0.10	-7.85	2.79
		275	3.63	20.14	-0.13	0.03	19.99	1.77	3.60	-12.41	-1.77	-7.04	7.56
		231	4.24	18.49	-0.20	-0.03	18.32	1.79	4.37	-14.54	-1.72	-8.46	8.83
		230	2.86	16.32	-0.01	-0.01	16.32	-0.08	1.11	-10.14	0.10	-9.13	3.21
131	33	274	2.53	17.92	0.02	0.02	17.92	-0.07	0.79	-8.75	0.13	-8.09	2.42
		275	3.32	20.39	-0.21	-0.06	20.24	1.78	2.49	-11.71	-1.94	-7.29	6.58
		231	3.96	18.74	-0.27	-0.07	18.55	1.90	3.26	-14.00	-1.92	-8.82	7.91
		230	2.89	16.89	0.02	0.02	16.89	-0.09	0.91	-10.30	0.13	-9.52	2.86
131	41	274	2.68	17.31	-7.08e-03	-4.43e-03	17.30	-0.21	1.34	-9.22	0.17	-8.05	3.31
		275	3.61	19.63	-0.19	-0.06	19.51	1.59	3.37	-12.50	-1.90	-7.23	7.47
		231	4.25	18.01	-0.29	-0.11	17.83	1.80	4.12	-14.78	-1.88	-8.77	8.80

		230	3.05	16.28	-0.08	-0.08	16.28	-0.15	1.45	-10.76	0.17	-9.48	3.75
131	73	274	2.60	17.62	5.31e-03	6.46e-03	17.62	-0.14	1.05	-8.97	0.15	-8.07	2.86
		275	3.46	20.02	-0.20	-0.06	19.88	1.68	2.92	-12.10	-1.92	-7.26	7.02
		231	4.10	18.38	-0.28	-0.09	18.19	1.85	3.68	-14.38	-1.90	-8.80	8.35
		230	2.97	16.59	-0.03	-0.03	16.59	-0.12	1.16	-10.52	0.15	-9.50	3.29
132	9	275	39.76	-21.59	-1740.13	-50.65	-1711.07	-221.58	-5.15	-24.80	-5.19	-24.76	0.87
		276	41.68	-27.84	-1896.02	-90.67	-1833.18	-336.80	-10.35	-23.18	-10.52	-23.00	1.47
		232	40.42	57.93	-1785.95	-5.14	-1722.88	-335.13	-8.78	-25.41	-9.74	-24.45	3.88
		231	37.28	14.70	-1586.92	-7.63	-1564.60	-187.79	-4.41	-26.44	-4.81	-26.04	2.93
132	21	275	26.60	-14.40	-1158.02	-33.76	-1138.66	-147.55	-3.58	-17.44	-3.68	-17.34	1.17
		276	27.80	-18.62	-1261.69	-60.46	-1219.85	-224.18	-7.06	-16.30	-7.34	-16.02	1.59
		232	26.99	38.53	-1188.51	-3.45	-1146.53	-223.04	-5.88	-18.17	-6.88	-17.17	3.36
		231	24.99	9.78	-1056.04	-5.09	-1041.17	-125.02	-2.96	-18.85	-3.43	-18.38	2.68
132	30	275	3.19	20.11	-0.14	0.02	19.95	1.79	2.46	-11.23	-1.91	-6.86	6.38
		276	3.05	22.72	-0.64	-0.05	22.14	3.64	2.55	-10.98	-2.86	-5.57	6.63
		232	3.67	20.72	-0.89	-0.18	20.02	3.84	2.96	-13.39	-3.29	-7.15	7.94
		231	3.74	18.49	-0.25	-0.06	18.30	1.85	3.07	-13.23	-1.84	-8.31	7.48
132	33	275	2.95	20.40	-0.21	-0.05	20.24	1.81	1.49	-10.69	-2.10	-7.10	5.56
		276	2.77	22.88	-0.88	-0.29	22.29	3.69	1.29	-10.49	-3.38	-5.82	5.76
		232	3.42	20.88	-1.06	-0.30	20.12	4.00	1.75	-13.02	-3.80	-7.47	7.16
		231	3.53	18.76	-0.28	-0.08	18.56	1.95	2.11	-12.85	-2.07	-8.67	6.71
132	40	275	3.31	19.68	-0.18	-0.06	19.56	1.55	2.64	-11.61	-1.95	-7.02	6.66
		276	3.16	22.10	-0.80	-0.30	21.60	3.38	2.50	-11.46	-3.24	-5.72	6.87
		232	3.80	20.12	-1.09	-0.42	19.45	3.72	2.98	-13.97	-3.63	-7.37	8.26
		231	3.89	18.06	-0.37	-0.21	17.90	1.73	3.26	-13.74	-1.90	-8.58	7.81
132	72	275	3.12	20.04	-0.20	-0.06	19.90	1.68	2.06	-11.14	-2.02	-7.06	6.10
		276	2.96	22.50	-0.84	-0.29	21.95	3.53	1.89	-10.97	-3.31	-5.77	6.31
		232	3.61	20.50	-1.07	-0.36	19.79	3.86	2.36	-13.49	-3.71	-7.42	7.70
		231	3.70	18.42	-0.33	-0.15	18.23	1.84	2.67	-13.28	-1.98	-8.63	7.25
133	9	276	41.50	-32.09	-1889.81	-95.00	-1826.90	-336.02	-10.47	-23.14	-10.65	-22.96	1.49
		277	44.57	9.72	-2078.22	-68.06	-2000.44	-395.43	-14.82	-22.07	-15.79	-21.09	2.48
		233	44.77	141.55	-2027.19	36.40	-1922.04	-465.82	-12.59	-24.90	-14.96	-22.53	4.86
		232	40.31	55.99	-1781.85	-7.36	-1718.50	-335.28	-8.83	-25.42	-9.80	-24.44	3.90
133	21	276	27.68	-21.46	-1257.55	-63.35	-1215.66	-223.66	-7.14	-16.28	-7.43	-15.99	1.61
		277	29.67	6.30	-1382.81	-45.43	-1331.08	-263.02	-9.84	-15.57	-10.87	-14.55	2.20
		233	29.81	94.16	-1349.03	24.22	-1279.09	-309.91	-8.33	-17.82	-10.46	-15.68	3.96
		232	26.91	37.24	-1185.77	-4.92	-1143.61	-223.14	-5.91	-18.17	-6.92	-17.16	3.37
133	30	276	3.05	22.70	-0.65	-0.07	22.12	3.63	2.52	-10.97	-2.89	-5.56	6.61
		277	2.78	26.12	-1.72	-0.37	24.77	5.98	2.57	-9.54	-2.93	-4.04	6.03
		233	3.46	23.77	-2.16	-0.48	22.08	6.39	2.51	-12.44	-4.40	-5.53	7.45
		232	3.67	20.70	-0.92	-0.21	20.00	3.84	2.93	-13.39	-3.32	-7.14	7.93
133	33	276	2.77	22.87	-0.87	-0.28	22.28	3.68	1.26	-10.48	-3.42	-5.80	5.75
		277	2.53	26.18	-2.12	-0.74	24.81	6.09	1.14	-9.35	-3.94	-4.27	5.24
		233	3.24	23.85	-2.45	-0.68	22.08	6.59	1.20	-12.30	-5.28	-5.83	6.74
		232	3.42	20.87	-1.06	-0.31	20.12	3.99	1.73	-13.03	-3.84	-7.46	7.15
133	40	276	3.13	22.09	-0.82	-0.31	21.58	3.38	2.61	-11.27	-3.00	-5.66	6.81
		277	2.91	25.34	-2.01	-0.77	24.09	5.70	2.45	-10.13	-3.53	-4.15	6.28
		233	3.62	23.03	-2.45	-0.81	21.39	6.25	2.47	-13.10	-4.92	-5.71	7.77
		232	3.78	20.13	-1.14	-0.46	19.45	3.74	3.03	-13.83	-3.47	-7.33	8.20
133	72	276	2.94	22.49	-0.84	-0.29	21.94	3.54	1.93	-10.87	-3.22	-5.73	6.27
		277	2.72	25.77	-2.07	-0.75	24.45	5.90	1.79	-9.74	-3.74	-4.21	5.76
		233	3.43	23.45	-2.45	-0.74	21.74	6.42	1.82	-12.70	-5.10	-5.77	7.25
		232	3.59	20.50	-1.10	-0.38	19.79	3.87	2.37	-13.42	-3.66	-7.40	7.67
134	10	277	44.25	16.09	-2077.87	-61.55	-2000.24	-395.64	7.64	-25.67	-0.46	-17.56	14.30
		278	50.98	131.95	-2343.96	55.35	-2267.36	-428.70	9.13	-21.34	3.23	-15.44	12.04
		234	51.56	283.35	-2344.55	149.45	-2210.65	-577.89	7.22	-23.80	-0.66	-15.92	13.50
		233	43.97	144.12	-2025.63	37.34	-1918.84	-469.36	7.56	-27.49	-1.85	-18.08	15.53
134	22	277	29.48	10.54	-1382.58	-41.08	-1330.95	-263.17	5.19	-18.03	-0.65	-12.19	10.08
		278	33.93	87.64	-1559.56	36.79	-1508.71	-284.90	6.20	-14.81	1.96	-10.57	8.43
		234	34.29	188.52	-1560.22	99.54	-1471.24	-384.30	4.86	-16.78	-0.89	-11.02	9.56
		233	29.30	95.87	-1347.99	24.84	-1276.96	-312.27	5.15	-19.58	-1.73	-12.71	11.08
134	30	277	2.79	26.11	-1.74	-0.39	24.77	5.98	2.56	-9.55	-2.96	-4.02	6.03
		278	2.24	30.50	-3.49	-0.95	27.95	8.95	2.47	-6.65	-1.77	-2.41	4.55
		234	2.91	27.80	-4.14	-0.95	24.61	9.57	1.78	-9.86	-4.50	-3.58	5.80
		233	3.47	23.76	-2.19	-0.51	22.08	6.39	2.50	-12.48	-4.47	-5.51	7.47
134	33	277	2.54	26.18	-2.11	-0.74	24.81	6.08	1.13	-9.37	-3.98	-4.26	5.25
		278	2.11	30.44	-4.03	-1.44	27.85	9.08	0.99	-6.96	-3.28	-2.68	3.96
		234	2.81	27.80	-4.53	-1.23	24.49	9.79	0.52	-10.15	-5.75	-3.87	5.25
		233	3.26	23.85	-2.45	-0.68	22.08	6.59	1.19	-12.34	-5.35	-5.80	6.76
134	38	277	2.87	25.55	-1.95	-0.62	24.22	5.90	2.64	-9.82	-3.14	-4.04	6.22
		278	2.39	29.67	-3.77	-1.26	27.16	8.81	2.37	-7.33	-2.45	-2.50	4.85
		234	3.08	27.09	-4.56	-1.31	23.84	9.61	1.72	-10.60	-5.15	-3.74	6.12
		233	3.59	23.26	-2.56	-0.81	21.51	6.49	2.55	-12.92	-4.74	-5.63	7.72
134	70	277	2.70	25.87	-2.03	-0.68	24.52	5.99	1.88	-9.59	-3.57	-4.15	5.73
		278	2.25	30.06	-3.90	-1.35	27.51	8.95	1.67	-7.14	-2.87	-2.60	4.40
		234	2.94	27.45	-4.55	-1.27	24.17	9.70	1.11	-10.37	-5.45	-3.81	5.68
		233	3.42	23.56	-2.50	-0.74	21.80	6.54	1.86	-12.63	-5.05	-5.72	7.24
135	10	278	51.02	134.44	-2344.73	57.03	-2267.32	-431.20	9.04	-21.25	3.23	-15.43	11.93
		112	64.21	376.94	-2827.15	315.29	-2765.50	-440.15	11.84	-13.73	10.01	-11.91	6.59
		113	66.45	539.68	-2904.32	411.84	-2776.48	-651.11	7.22	-15.46	4.06	-12.31	7.85
		234	51.51	284.94	-2344.82	146.98	-2206.87	-586.31	6.97	-23.75	-0.91	-15.87	13.42
135	22	278	33.96	89.30	-1560.08	37.91	-1508.69	-286.58	6.13	-14.74	1.95	-10.56	8.35
		112	42.77	250.73	-1881.02	209.95	-1840.24	-292.01	8.30	-9.21	7.04	-7.95	4.53

		113	44.23	359.15	-1932.78	274.38	-1848.01	-432.55	4.99	-10.50	2.77	-8.28	5.43
		234	34.25	189.58	-1560.40	97.90	-1468.72	-389.92	4.68	-16.74	-1.09	-10.98	9.50
135	30	278	2.23	30.38	-3.45	-0.95	27.88	8.85	2.40	-6.64	-1.87	-2.38	4.51
		112	1.24	38.34	-7.28	-2.24	33.30	14.30	2.98	-1.04	2.33	-0.38	1.48
		113	1.44	34.98	-8.11	-1.85	28.71	15.19	0.79	-3.06	-1.24	-1.04	1.92
		234	2.90	27.75	-4.12	-0.97	24.60	9.50	1.65	-9.89	-4.73	-3.50	5.74
135	33	278	2.11	30.34	-3.96	-1.41	27.78	9.00	0.94	-6.97	-3.39	-2.65	3.94
		112	1.14	38.05	-7.94	-2.87	32.98	14.39	1.08	-1.69	0.19	-0.80	1.29
		113	1.54	34.85	-8.62	-2.21	28.44	15.41	-0.28	-4.06	-2.96	-1.38	1.72
		234	2.81	27.76	-4.47	-1.21	24.50	9.72	0.41	-10.20	-5.99	-3.80	5.19
135	38	278	2.29	29.67	-3.88	-1.32	27.10	8.91	2.54	-6.77	-1.90	-2.33	4.65
		112	1.30	38.81	-7.55	-2.70	33.96	14.19	2.62	-1.46	1.68	-0.51	1.73
		113	1.58	34.14	-8.76	-2.34	27.72	15.30	0.60	-3.76	-1.97	-1.19	2.15
		234	2.99	27.13	-4.72	-1.44	23.86	9.67	1.66	-10.23	-4.99	-3.58	5.90
135	70	278	2.19	30.01	-3.92	-1.37	27.45	8.96	1.72	-6.86	-2.65	-2.49	4.29
		112	1.21	38.42	-7.75	-2.79	33.47	14.29	1.83	-1.57	0.92	-0.66	1.51
		113	1.55	34.50	-8.69	-2.28	28.09	15.35	0.14	-3.90	-2.47	-1.29	1.93
		234	2.90	27.45	-4.59	-1.33	24.18	9.70	1.02	-10.21	-5.49	-3.69	5.54
136	4	40	19.82	882.67	-5.66	95.39	781.62	-282.05	-0.43	-16.29	-13.32	-3.40	-6.19
		279	19.46	840.64	-6.91	141.99	691.74	-322.54	-0.75	-19.26	-16.16	-3.85	-6.91
		235	21.94	946.76	-43.94	153.76	749.06	-395.94	-2.14	-20.87	-18.06	-4.95	-6.69
		39	21.93	987.05	-28.90	103.83	854.31	-342.40	-2.39	-17.45	-14.95	-4.90	-5.61
136	16	40	13.26	588.45	-3.77	63.60	521.08	-188.04	-0.77	-11.85	-9.90	-2.72	-4.22
		279	13.05	560.43	-4.61	94.66	461.16	-215.03	-0.95	-14.01	-11.96	-3.00	-4.75
		235	14.69	631.18	-29.29	102.51	499.38	-263.97	-1.99	-15.16	-13.35	-3.80	-4.54
		39	14.64	658.04	-19.27	69.23	569.54	-228.27	-2.24	-12.68	-11.10	-3.82	-3.74
136	32	40	2.36	0.31	-0.45	-0.33	0.20	0.27	-2.82	-10.92	-9.87	-3.87	-2.73
		279	2.84	0.33	-0.64	-0.47	0.16	0.36	-2.66	-12.92	-11.69	-3.89	-3.33
		235	3.04	0.43	-0.49	-0.08	0.02	0.46	-3.91	-14.13	-13.27	-4.78	-2.84
		39	2.47	0.38	-0.37	-0.08	0.09	0.36	-4.48	-11.74	-11.15	-5.07	-1.98
136	33	40	2.31	0.34	-0.44	-0.34	0.24	0.27	-3.05	-10.78	-9.84	-3.99	-2.52
		279	2.79	0.35	-0.63	-0.48	0.19	0.36	-2.87	-12.76	-11.65	-3.98	-3.13
		235	2.99	0.45	-0.47	-0.08	0.06	0.45	-4.12	-13.98	-13.23	-4.86	-2.61
		39	2.43	0.40	-0.36	-0.09	0.12	0.37	-4.70	-11.60	-11.12	-5.18	-1.75
136	44	40	2.47	2.74	-1.99	2.12	-1.38	-1.59	-4.56	-11.68	-11.20	-5.04	-1.79
		279	2.93	2.82	-1.82	2.06	-1.06	-1.72	-4.17	-13.66	-12.97	-4.86	-2.46
		235	3.22	2.20	-1.96	1.61	-1.36	-1.46	-5.43	-15.18	-14.81	-5.79	-1.85
		39	2.70	2.02	-2.14	1.54	-1.66	-1.33	-6.16	-12.86	-12.73	-6.29	-0.93
136	76	40	2.36	0.88	-0.64	0.71	-0.47	-0.48	-3.63	-11.09	-10.35	-4.37	-2.24
		279	2.83	0.81	-0.56	0.61	-0.36	-0.48	-3.38	-13.08	-12.14	-4.31	-2.86
		235	3.06	0.71	-0.64	0.64	-0.56	-0.32	-4.62	-14.39	-13.81	-5.21	-2.32
		39	2.52	0.67	-0.73	0.60	-0.65	-0.31	-5.26	-12.03	-11.71	-5.58	-1.44
137	4	279	19.51	841.77	-8.39	141.25	692.12	-323.77	-0.73	-19.33	-16.24	-3.81	-6.92
		280	18.56	776.21	-11.88	222.45	541.88	-360.23	-1.20	-22.49	-18.85	-4.84	-8.01
		236	21.73	884.94	-74.72	239.36	570.87	-450.29	-1.59	-24.73	-20.94	-5.38	-8.56
		235	22.02	948.68	-45.43	153.25	750.00	-397.54	-2.12	-20.97	-18.16	-4.92	-6.71
137	16	279	13.09	561.18	-5.60	94.17	461.42	-215.85	-0.93	-14.06	-12.02	-2.97	-4.76
		280	12.48	517.48	-7.92	148.30	361.25	-240.15	-1.19	-16.27	-13.82	-3.64	-5.56
		236	14.59	589.97	-49.81	159.58	380.58	-300.20	-1.49	-17.85	-15.32	-4.02	-5.91
		235	14.75	632.46	-30.29	102.17	500.00	-265.03	-1.97	-15.24	-13.43	-3.78	-4.55
137	32	279	2.85	0.33	-0.63	-0.46	0.17	0.36	-2.64	-12.98	-11.76	-3.86	-3.34
		280	3.29	0.32	-0.99	-0.73	0.06	0.52	-2.39	-14.75	-13.01	-4.13	-4.30
		236	3.66	0.57	-0.64	3.05e-03	-0.07	0.60	-2.93	-16.45	-14.81	-4.56	-4.41
		235	3.06	0.42	-0.49	-0.09	0.02	0.45	-3.89	-14.22	-13.35	-4.75	-2.86
137	33	279	2.80	0.36	-0.63	-0.47	0.20	0.37	-2.84	-12.82	-11.71	-3.95	-3.13
		280	3.23	0.34	-0.98	-0.73	0.09	0.52	-2.55	-14.55	-12.91	-4.18	-4.11
		236	3.60	0.57	-0.62	2.82e-03	-0.05	0.60	-3.10	-16.27	-14.76	-4.61	-4.20
		235	3.01	0.44	-0.48	-0.09	0.05	0.45	-4.09	-14.07	-13.32	-4.84	-2.63
137	49	279	3.01	2.93	-1.36	2.77	-1.21	-0.80	-4.24	-13.90	-13.51	-4.63	-1.91
		280	3.38	3.03	-1.09	2.63	-0.69	-1.22	-3.91	-15.48	-14.67	-4.71	-2.94
		236	3.85	2.15	-1.38	1.88	-1.12	-0.93	-4.49	-17.68	-16.95	-5.23	-3.02
		235	3.36	1.75	-1.73	1.67	-1.65	-0.52	-5.42	-15.73	-15.54	-5.61	-1.39
137	76	279	2.86	1.13	-0.45	0.96	-0.28	-0.49	-3.37	-13.21	-12.28	-4.30	-2.88
		280	3.28	1.03	-0.43	0.74	-0.15	-0.58	-3.00	-14.90	-13.47	-4.43	-3.86
		236	3.68	0.99	-0.53	0.86	-0.40	-0.42	-3.58	-16.77	-15.46	-4.89	-3.94
		235	3.12	0.80	-0.63	0.72	-0.55	-0.33	-4.63	-14.63	-14.04	-5.22	-2.36
138	4	280	18.58	772.92	-12.32	222.93	537.67	-359.70	-0.99	-22.57	-18.68	-4.88	-8.29
		281	17.32	727.94	-18.23	314.47	395.24	-370.89	-2.15	-23.84	-19.96	-6.04	-8.31
		237	20.60	819.21	-107.83	326.63	384.75	-462.61	-2.13	-26.26	-22.15	-6.24	-9.08
		236	21.85	886.05	-75.20	241.22	569.63	-451.70	-1.36	-24.86	-20.82	-5.41	-8.87
138	16	280	12.50	515.29	-8.22	148.62	358.45	-239.81	-1.05	-16.32	-13.70	-3.67	-5.76
		281	11.63	485.30	-12.15	209.65	263.50	-247.27	-1.81	-17.06	-14.46	-4.42	-5.74
		237	13.82	546.15	-71.89	217.76	256.50	-308.41	-1.78	-18.72	-15.95	-4.55	-6.27
		236	14.68	590.71	-50.13	160.82	379.76	-301.14	-1.34	-17.95	-15.24	-4.04	-6.14
138	32	280	3.32	0.39	-0.93	-0.68	0.14	0.52	-2.23	-14.82	-12.88	-4.17	-4.55
		281	3.29	0.11	-1.66	-1.35	-0.20	0.67	-2.57	-14.80	-12.85	-4.51	-4.47
		237	3.73	0.95	-0.51	0.47	-0.03	0.69	-2.73	-16.63	-14.70	-4.66	-4.81
		236	3.70	0.52	-0.73	-0.05	-0.16	0.62	-2.74	-16.57	-14.73	-4.59	-4.71
138	33	280	3.26	0.42	-0.93	-0.68	0.17	0.53	-2.38	-14.62	-12.79	-4.22	-4.37
		281	3.22	0.12	-1.66	-1.35	-0.19	0.68	-2.68	-14.53	-12.69	-4.52	-4.29
		237	3.66	0.96	-0.50	0.47	-0.01	0.69	-2.87	-16.41	-14.61	-4.68	-4.60
		236	3.65	0.53	-0.72	-0.05	-0.15	0.63	-2.92	-16.40	-14.67	-4.64	-4.50
138	47	280	2.71	3.06	0.27	2.98	0.36	-0.49	-3.53	-12.47	-11.22	-4.78	-3.11

		281	3.14	2.82	-0.59	2.38	-0.15	-1.14	-1.42	-13.71	-11.14	-3.99	-5.00
		237	4.29	2.36	-0.43	1.94	-0.02	-1.00	-3.17	-19.19	-17.16	-5.21	-5.34
		236	3.94	1.38	-1.08	1.35	-1.04	-0.27	-4.41	-18.06	-17.24	-5.23	-3.25
138	79	280	3.03	0.90	0.26	0.89	0.26	0.04	-2.83	-13.74	-12.13	-4.45	-3.87
		281	3.18	0.31	-0.20	0.26	-0.15	-0.16	-2.15	-14.19	-12.03	-4.30	-4.61
		237	3.91	1.12	1.57e-03	1.11	7.24e-03	-0.08	-2.96	-17.50	-15.57	-4.89	-4.93
		236	3.73	0.59	-0.55	0.56	-0.52	0.20	-3.55	-16.97	-15.64	-4.88	-4.01
139	4	281	11.63	484.04	201.44	304.48	381.00	-136.02	2.59	-26.89	-19.35	-4.94	-12.86
		282	16.29	620.81	160.92	444.50	337.24	-223.61	-8.33	-39.57	-37.85	-10.05	-7.13
		238	11.31	472.80	140.13	279.30	333.63	-164.10	-4.32	-33.41	-29.47	-8.26	-9.95
		237	13.77	594.70	149.33	343.76	400.27	-220.89	-0.56	-28.83	-22.83	-6.57	-11.57
139	16	281	7.86	322.70	134.29	202.99	254.00	-90.69	1.41	-19.14	-14.03	-3.69	-8.88
		282	11.18	413.88	107.28	296.33	224.82	-149.07	-6.11	-28.18	-27.00	-7.30	-4.98
		238	7.86	315.21	93.42	186.21	222.42	-109.41	-3.45	-24.05	-21.37	-6.13	-6.93
		237	9.32	396.47	99.55	229.18	266.85	-147.26	-0.63	-20.52	-16.38	-4.77	-8.07
139	32	281	4.29	0.99	0.73	0.98	0.74	-0.06	1.04	-17.31	-12.48	-3.79	-8.08
		282	5.92	1.66	-5.93	-3.64	-0.63	3.49	-6.58	-27.15	-26.26	-7.46	-4.18
		238	5.19	3.85	0.13	3.82	0.16	-0.32	-4.16	-23.15	-20.97	-6.35	-6.06
		237	4.43	1.18	-2.61	-0.68	-0.75	1.90	-1.21	-18.88	-15.19	-4.89	-7.18
139	33	281	4.23	0.99	0.74	0.98	0.75	-0.06	0.98	-17.10	-12.32	-3.80	-7.97
		282	5.88	1.67	-5.93	-3.64	-0.62	3.49	-6.64	-27.02	-26.17	-7.48	-4.06
		238	5.16	3.85	0.13	3.83	0.16	-0.32	-4.25	-23.05	-20.93	-6.38	-5.95
		237	4.38	1.19	-2.60	-0.67	-0.74	1.90	-1.30	-18.71	-15.10	-4.91	-7.06
139	41	281	4.51	2.93	-6.49	-3.77	0.21	4.27	2.06	-17.34	-11.76	-3.52	-8.78
		282	5.99	4.90	-15.16	-8.50	-1.76	9.45	-5.47	-27.12	-25.59	-7.01	-5.56
		238	6.17	6.85	-4.39	2.64	-0.18	5.44	-3.44	-26.67	-23.90	-6.22	-7.54
		237	4.71	4.99	-7.14	-1.67	-0.49	6.04	-3.23	-20.64	-18.17	-5.70	-6.08
139	89	281	4.29	1.32	-0.89	0.03	0.40	1.09	0.83	-17.32	-12.68	-3.80	-7.91
		282	5.96	2.07	-8.46	-4.72	-1.67	5.04	-6.79	-27.40	-26.55	-7.63	-4.08
		238	5.45	3.81	-0.92	3.59	-0.70	1.00	-4.31	-24.20	-21.90	-6.61	-6.36
		237	4.48	2.03	-3.61	-0.67	-0.91	2.82	-1.86	-19.28	-16.06	-5.08	-6.76
140	4	282	12.79	493.51	26.22	199.90	319.83	-225.82	-8.13	-35.38	-33.40	-10.11	-7.07
		283	14.45	461.10	177.04	337.65	300.48	-140.81	-12.45	-40.56	-39.76	-13.24	-4.66
		239	13.85	510.94	86.10	329.10	267.94	-210.21	-10.11	-36.77	-35.21	-11.67	-6.26
		238	13.66	535.71	195.72	403.29	328.14	-165.79	-4.82	-35.12	-31.50	-8.44	-9.82
140	16	282	8.75	329.02	17.49	133.28	213.22	-150.55	-5.98	-25.37	-24.02	-7.34	-4.95
		283	10.06	307.40	118.02	225.11	200.32	-93.88	-9.02	-29.27	-28.72	-9.57	-3.29
		239	9.61	340.64	57.40	219.42	178.63	-140.15	-7.50	-26.66	-25.58	-8.57	-4.41
		238	9.44	357.15	130.48	268.87	218.76	-110.53	-3.76	-25.21	-22.73	-6.24	-6.86
140	32	282	5.39	8.00	0.14	6.74	1.41	2.89	-6.45	-24.33	-23.28	-7.50	-4.20
		283	6.15	1.75	-2.69	1.15	-2.09	1.51	-9.35	-28.83	-28.43	-9.75	-2.77
		239	5.71	4.25	0.62	4.12	0.74	0.67	-8.00	-26.42	-25.58	-8.85	-3.86
		238	5.43	-0.24	-1.88	-1.84	-0.29	0.26	-4.41	-24.38	-22.33	-6.46	-6.07
140	33	282	5.35	8.02	0.15	6.75	1.42	2.90	-6.51	-24.20	-23.19	-7.51	-4.10
		283	6.13	1.76	-2.68	1.16	-2.08	1.52	-9.39	-28.75	-28.37	-9.77	-2.70
		239	5.70	4.26	0.62	4.13	0.75	0.67	-8.06	-26.37	-25.55	-8.88	-3.79
		238	5.40	-0.23	-1.88	-1.84	-0.28	0.27	-4.49	-24.28	-22.29	-6.49	-5.96
140	41	282	6.50	14.53	-4.14	8.72	1.67	8.65	-6.40	-28.62	-27.50	-7.51	-4.85
		283	7.08	6.95	-6.66	2.97	-2.68	6.19	-10.72	-32.98	-32.89	-10.81	-1.41
		239	5.58	6.71	-4.05	3.24	-0.59	5.03	-9.14	-26.00	-25.51	-9.63	-2.82
		238	5.64	4.25	-7.34	-2.56	-0.53	5.71	-3.48	-24.76	-22.05	-6.18	-7.09
140	73	282	5.83	10.66	-1.50	7.56	1.60	5.30	-6.43	-26.02	-24.94	-7.50	-4.47
		283	6.51	3.88	-4.19	1.91	-2.22	3.46	-9.87	-30.42	-30.19	-10.10	-2.20
		239	5.65	5.05	-1.01	3.73	0.30	2.50	-8.41	-26.20	-25.53	-9.08	-3.39
		238	5.47	1.48	-3.95	-2.17	-0.31	2.55	-4.05	-24.49	-22.20	-6.34	-6.45
141	4	283	14.00	461.94	131.64	313.30	280.28	-164.32	-12.72	-39.01	-38.32	-13.41	-4.20
		284	15.79	483.33	140.22	370.88	252.67	-161.05	-15.33	-42.82	-42.38	-15.77	-3.43
		240	15.43	500.34	104.04	361.40	242.98	-189.10	-13.34	-40.13	-39.73	-13.74	-3.23
		239	14.10	515.12	126.05	354.54	286.63	-191.55	-10.18	-37.18	-35.50	-11.87	-6.54
141	16	283	9.75	307.97	87.76	208.88	186.85	-109.55	-9.20	-28.23	-27.75	-9.68	-2.99
		284	11.03	322.24	93.48	247.27	168.45	-107.37	-11.06	-31.10	-30.81	-11.34	-2.38
		240	10.75	333.58	69.36	240.95	161.99	-126.07	-9.80	-29.17	-28.91	-10.06	-2.25
		239	9.79	343.43	84.03	236.37	191.09	-127.71	-7.55	-26.93	-25.77	-8.71	-4.59
141	32	283	5.99	5.80	-1.18	5.70	-1.09	0.80	-9.52	-27.80	-27.46	-9.86	-2.47
		284	6.58	4.19	0.32	4.18	0.33	-0.21	-11.31	-30.91	-30.69	-11.53	-2.05
		240	6.21	2.47	0.45	2.47	0.45	0.07	-10.15	-29.20	-29.01	-10.34	-1.90
		239	5.71	1.34	0.11	1.31	0.14	0.18	-8.06	-26.68	-25.75	-8.98	-4.05
141	33	283	5.97	5.80	-1.17	5.71	-1.07	0.81	-9.56	-27.72	-27.40	-9.88	-2.39
		284	6.56	4.19	0.33	4.18	0.34	-0.20	-11.34	-30.84	-30.64	-11.55	-2.00
		240	6.20	2.47	0.46	2.47	0.46	0.09	-10.19	-29.15	-28.97	-10.37	-1.85
		239	5.70	1.35	0.12	1.32	0.15	0.19	-8.12	-26.62	-25.72	-9.01	-3.98
141	63	283	6.43	6.85	-5.03	6.80	-4.98	0.80	-14.15	-30.28	-30.00	-14.43	-2.10
		284	7.01	6.07	-2.23	6.07	-2.23	-0.09	-14.56	-33.11	-32.97	-14.70	-1.60
		240	6.65	3.56	-2.08	3.55	-2.07	0.20	-13.40	-31.53	-31.38	-13.54	-1.63
		239	6.15	2.18	-3.86	2.16	-3.84	0.30	-12.66	-29.29	-28.39	-13.56	-3.77
141	79	283	6.11	5.51	-1.66	5.46	-1.61	-0.61	-10.17	-28.52	-28.10	-10.59	-2.73
		284	6.71	5.14	-0.46	4.73	-0.05	-1.46	-11.72	-31.56	-31.29	-11.99	-2.29
		240	6.31	3.19	-0.18	2.72	0.28	-1.16	-10.53	-29.71	-29.46	-10.78	-2.17
		239	5.82	2.14	-0.93	1.54	-0.33	-1.21	-8.60	-27.29	-26.24	-9.66	-4.31
142	4	284	15.42	470.04	143.95	351.15	262.83	-156.95	-15.38	-42.77	-42.33	-15.82	-3.44
		285	18.72	527.21	118.17	443.53	201.84	-165.00	-14.93	-49.35	-49.19	-15.09	-2.33
		241	16.69	461.41	94.36	350.51	205.26	-168.55	-13.76	-45.41	-45.41	-13.76	0.33
		240	15.67	514.69	110.92	374.93	250.67	-192.09	-13.26	-40.24	-39.79	-13.70	-3.42

142	16	284	10.78	313.37	95.97	234.12	175.22	-104.64	-11.09	-31.07	-30.78	-11.38	-2.39
		285	13.06	351.49	78.78	295.71	134.56	-110.01	-10.83	-35.73	-35.63	-10.92	-1.55
		241	11.67	307.62	62.90	233.68	136.84	-112.37	-10.09	-32.98	-32.98	-10.09	0.28
		240	10.91	343.14	73.94	249.96	167.12	-128.07	-9.74	-29.24	-28.95	-10.04	-2.38
142	32	284	6.57	4.13	0.20	4.13	0.21	0.14	-11.35	-30.88	-30.66	-11.57	-2.06
		285	7.67	6.07	-1.12	5.85	-0.91	-1.22	-11.00	-35.51	-35.43	-11.08	-1.37
		241	7.03	0.90	0.06	0.90	0.06	-0.02	-10.31	-32.96	-32.95	-10.32	0.47
		240	6.22	2.56	0.55	2.54	0.57	-0.19	-10.10	-29.26	-29.05	-10.32	-2.03
142	33	284	6.55	4.14	0.21	4.13	0.22	0.15	-11.38	-30.81	-30.60	-11.59	-2.01
		285	7.65	6.06	-1.11	5.85	-0.90	-1.20	-11.01	-35.43	-35.35	-11.09	-1.34
		241	7.01	0.91	0.06	0.91	0.06	-5.87e-03	-10.32	-32.91	-32.90	-10.34	0.51
		240	6.21	2.56	0.56	2.54	0.57	-0.17	-10.14	-29.22	-29.01	-10.34	-1.97
142	65	284	6.98	6.49	-2.15	6.47	-2.13	0.45	-14.58	-32.95	-32.81	-14.72	-1.63
		285	8.08	7.92	-5.26	7.81	-5.14	-1.24	-15.73	-37.94	-37.90	-15.78	-1.00
		241	7.53	1.79	-4.54	1.79	-4.54	-0.15	-15.35	-35.91	-35.90	-15.37	-0.48
		240	6.71	3.77	-2.11	3.77	-2.10	-0.21	-13.44	-31.81	-31.69	-13.57	-1.52
142	97	284	6.69	4.95	-0.56	4.95	-0.55	0.15	-12.43	-31.52	-31.34	-12.62	-1.89
		285	7.78	6.73	-2.49	6.54	-2.29	-1.34	-12.56	-36.26	-36.20	-12.62	-1.24
		241	7.18	1.23	-1.48	1.22	-1.47	-0.18	-12.00	-33.92	-33.92	-12.00	0.16
		240	6.38	2.99	-0.34	2.96	-0.32	-0.29	-11.24	-30.11	-29.93	-11.41	-1.83
143	4	285	17.03	435.84	33.12	298.60	170.36	-190.88	-14.78	-51.22	-51.16	-14.85	-1.55
		286	20.04	538.59	147.48	447.66	238.41	-165.21	-13.82	-53.05	-52.97	-13.90	1.87
		242	18.18	425.03	64.09	331.37	157.75	-158.22	-11.90	-51.56	-51.15	-12.31	4.04
		241	18.04	531.63	120.43	434.69	217.37	-174.54	-13.59	-44.89	-44.89	-13.59	0.05
143	16	285	11.92	290.57	22.07	199.07	113.57	-127.26	-10.72	-36.99	-36.95	-10.76	-1.02
		286	13.99	359.09	98.32	298.46	158.95	-110.15	-10.04	-38.42	-38.35	-10.10	1.33
		242	12.73	283.37	42.72	220.92	105.17	-105.49	-8.77	-37.36	-37.06	-9.06	2.87
		241	12.58	354.44	80.29	289.81	144.92	-116.37	-9.98	-32.64	-32.64	-9.98	0.09
143	32	285	7.86	1.02	-3.32	0.15	-2.45	-1.74	-10.89	-36.77	-36.75	-10.92	-0.85
		286	8.27	7.55	0.36	5.99	1.92	-2.97	-10.13	-37.89	-37.82	-10.20	1.40
		242	8.06	-0.22	-2.06	-1.99	-0.28	-0.34	-8.87	-36.97	-36.66	-9.18	2.94
		241	7.02	4.46	0.59	4.36	0.69	-0.61	-10.19	-32.62	-32.62	-10.20	0.29
143	33	285	7.85	1.01	-3.29	0.16	-2.43	-1.72	-10.90	-36.69	-36.67	-10.92	-0.81
		286	8.24	7.52	0.38	5.98	1.92	-2.94	-10.13	-37.77	-37.70	-10.20	1.42
		242	8.04	-0.22	-2.04	-1.98	-0.28	-0.32	-8.86	-36.88	-36.56	-9.18	2.96
		241	7.00	4.44	0.60	4.35	0.69	-0.58	-10.21	-32.57	-32.56	-10.21	0.33
143	49	285	9.25	5.84	-9.20	0.72	-4.08	-7.13	-12.88	-43.26	-43.11	-13.04	-2.19
		286	9.70	13.95	-4.76	6.93	2.25	-9.05	-10.97	-44.08	-43.90	-11.14	2.42
		242	8.67	3.48	-6.46	-2.72	-0.26	-4.82	-8.82	-39.68	-38.94	-9.56	4.71
		241	7.50	6.74	-4.74	3.25	-1.25	-5.28	-12.04	-35.18	-35.17	-12.04	-0.21
143	81	285	8.43	3.02	-5.62	0.40	-3.00	-3.97	-11.61	-39.38	-39.32	-11.67	-1.33
		286	8.85	10.15	-1.63	6.38	2.14	-5.50	-10.46	-40.40	-40.28	-10.58	1.91
		242	8.29	1.26	-3.79	-2.33	-0.20	-2.29	-8.84	-37.98	-37.50	-9.32	3.70
		241	7.20	5.13	-1.27	3.86	-6.31e-03	-2.55	-10.84	-33.58	-33.58	-10.84	0.08
144	4	286	18.10	411.58	70.11	282.39	199.29	-165.61	-14.05	-57.15	-57.08	-14.12	1.69
		287	18.04	397.18	95.90	360.62	132.46	-98.37	-10.06	-50.24	-49.25	-11.05	6.22
		243	20.43	478.78	48.32	409.27	117.82	-158.39	-11.84	-54.03	-53.24	-12.63	5.70
		242	19.14	488.26	106.38	426.12	168.51	-140.95	-11.65	-49.32	-48.84	-12.13	4.23
144	16	286	12.69	274.40	46.73	188.26	132.87	-110.42	-10.20	-41.16	-41.11	-10.24	1.21
		287	12.69	264.79	63.94	240.42	88.31	-65.59	-7.47	-36.64	-36.00	-8.12	4.30
		243	14.29	319.20	32.21	272.86	78.55	-105.60	-8.61	-39.16	-38.61	-9.16	4.06
		242	13.38	325.52	70.92	284.10	112.34	-93.97	-8.60	-35.86	-35.52	-8.93	2.99
144	32	286	8.84	1.70	-5.07	-3.43	0.06	-2.90	-10.30	-40.64	-40.58	-10.35	1.26
		287	7.83	0.49	-0.12	0.21	0.16	-0.30	-7.43	-35.67	-34.97	-8.14	4.40
		243	8.34	1.06	-1.99	-0.34	-0.59	-1.52	-8.57	-38.21	-37.62	-9.16	4.14
		242	7.74	3.33	0.18	3.31	0.20	0.25	-8.71	-35.46	-35.11	-9.06	3.04
144	33	286	8.82	1.69	-5.03	-3.41	0.07	-2.87	-10.29	-40.52	-40.46	-10.35	1.28
		287	7.79	0.47	-0.09	0.22	0.16	-0.28	-7.41	-35.49	-34.78	-8.12	4.42
		243	8.31	1.04	-1.96	-0.34	-0.57	-1.50	-8.55	-38.05	-37.45	-9.15	4.16
		242	7.72	3.32	0.17	3.30	0.20	0.27	-8.71	-35.36	-35.01	-9.06	3.05
144	49	286	9.15	4.57	-13.86	-8.59	-0.70	-8.33	-10.22	-41.69	-41.31	-10.61	3.45
		287	8.16	1.75	-7.76	-5.05	-0.96	-4.30	-7.32	-36.85	-35.71	-8.46	5.69
		243	9.27	4.47	-6.95	-1.55	-0.92	-5.70	-9.23	-42.32	-41.47	-10.08	5.23
		242	8.77	6.48	-4.41	1.94	0.13	-5.37	-8.75	-39.76	-38.93	-9.58	5.01
144	81	286	8.95	2.92	-8.68	-5.58	-0.17	-5.13	-10.30	-40.99	-40.83	-10.45	2.19
		287	7.94	0.97	-3.26	-2.00	-0.29	-1.93	-7.38	-36.07	-35.18	-8.26	4.96
		243	8.71	2.46	-4.04	-0.88	-0.70	-3.25	-8.84	-39.84	-39.14	-9.54	4.61
		242	8.15	3.91	-0.94	2.73	0.25	-2.08	-8.74	-37.20	-36.66	-9.27	3.87
145	4	287	18.32	415.89	129.20	409.80	135.30	-41.35	-11.95	-50.64	-50.57	-12.02	1.67
		288	20.01	418.02	123.31	412.97	128.36	-38.24	-10.77	-57.31	-57.29	-10.79	0.90
		244	20.97	429.98	118.11	422.54	125.55	-47.59	-11.04	-60.31	-60.17	-11.18	2.65
		243	18.92	413.05	120.02	403.21	129.86	-52.81	-11.95	-53.26	-52.94	-12.27	3.61
145	16	287	12.91	277.27	86.14	273.21	90.20	-27.57	-8.72	-36.97	-36.91	-8.77	1.23
		288	14.16	278.69	82.21	275.32	85.58	-25.50	-7.94	-41.95	-41.93	-7.95	0.71
		244	14.83	286.66	78.74	281.70	83.70	-31.73	-8.11	-44.08	-43.97	-8.22	1.96
		243	13.31	275.38	80.01	268.82	86.58	-35.21	-8.69	-38.69	-38.46	-8.93	2.62
145	32	287	7.82	0.02	-1.76	-1.51	-0.23	-0.61	-8.74	-35.93	-35.88	-8.79	1.19
		288	9.09	0.33	-1.04	-0.89	0.18	-0.43	-8.08	-41.20	-41.19	-8.09	0.75
		244	9.57	0.24	-0.67	-0.24	-0.18	-0.45	-8.30	-43.37	-43.26	-8.41	1.93
		243	8.21	0.76	-0.50	0.34	-0.08	-0.59	-8.70	-37.67	-37.45	-8.93	2.53
145	33	287	7.77	4.18e-03	-1.74	-1.51	-0.22	-0.59	-8.72	-35.74	-35.69	-8.78	1.18
		288	9.05	0.33	-1.03	-0.90	0.20	-0.40	-8.08	-41.02	-41.01	-8.10	0.75
		244	9.53	0.22	-0.64	-0.25	-0.16	-0.43	-8.31	-43.19	-43.09	-8.42	1.92

		243	8.17	0.74	-0.46	0.34	-0.06	-0.56	-8.69	-37.50	-37.28	-8.91	2.51
145	45	287	8.60	1.12	-7.79	-5.88	-0.79	-3.66	-9.38	-39.16	-38.99	-9.55	2.25
		288	9.87	0.61	-6.20	-5.24	-0.35	-2.37	-8.70	-44.37	-44.28	-8.78	1.71
		244	10.33	1.61	-3.55	-2.00	0.06	-2.37	-8.89	-46.66	-46.43	-9.12	2.90
		243	8.96	2.90	-4.45	-1.43	-0.11	-3.62	-9.28	-41.05	-40.64	-9.70	3.59
145	77	287	8.12	0.50	-4.38	-3.40	-0.49	-1.96	-9.01	-37.18	-37.08	-9.11	1.62
		288	9.40	0.48	-3.29	-2.77	-0.05	-1.30	-8.34	-42.43	-42.39	-8.38	1.14
		244	9.86	0.85	-1.94	-1.01	-0.08	-1.31	-8.56	-44.64	-44.49	-8.71	2.32
		243	8.49	1.66	-2.20	-0.43	-0.11	-1.92	-8.95	-38.98	-38.69	-9.24	2.95
146	4	288	20.08	419.57	123.59	414.60	128.56	-38.03	-10.76	-57.49	-57.48	-10.76	0.59
		289	21.23	426.51	113.27	422.56	117.22	-34.92	-9.93	-61.44	-61.39	-9.98	-1.48
		245	22.18	435.31	107.94	429.90	113.35	-41.73	-10.62	-64.86	-64.85	-10.63	-0.70
		244	20.98	428.60	116.14	421.18	123.56	-47.56	-11.09	-60.46	-60.35	-11.19	2.30
146	16	288	14.21	279.72	82.39	276.41	85.71	-25.36	-7.92	-42.07	-42.07	-7.93	0.49
		289	15.04	284.35	75.52	281.72	78.15	-23.29	-7.37	-44.99	-44.96	-7.39	-1.00
		245	15.72	290.22	71.96	286.61	75.57	-27.82	-7.85	-47.47	-47.46	-7.85	-0.44
		244	14.84	285.74	77.43	280.80	82.38	-31.71	-8.14	-44.18	-44.10	-8.22	1.71
146	32	288	9.13	0.24	-1.11	-0.96	0.09	-0.42	-8.06	-41.33	-41.32	-8.07	0.51
		289	9.87	0.25	-0.86	-0.82	0.21	-0.21	-7.57	-44.29	-44.26	-7.60	-0.98
		245	10.39	0.10	-0.41	-0.29	-0.02	-0.22	-8.15	-46.76	-46.75	-8.15	-0.48
		244	9.59	0.30	-0.56	-0.18	-0.08	-0.43	-8.33	-43.47	-43.39	-8.41	1.65
146	33	288	9.08	0.24	-1.10	-0.96	0.11	-0.40	-8.07	-41.15	-41.14	-8.07	0.51
		289	9.82	0.26	-0.86	-0.83	0.23	-0.19	-7.58	-44.09	-44.07	-7.61	-0.98
		245	10.34	0.10	-0.40	-0.31	6.53e-03	-0.19	-8.17	-46.55	-46.54	-8.18	-0.50
		244	9.55	0.28	-0.52	-0.18	-0.06	-0.40	-8.34	-43.29	-43.21	-8.42	1.63
146	49	288	9.59	2.32	-6.24	-3.65	-0.27	-3.93	-8.42	-43.22	-43.19	-8.45	1.06
		289	10.32	2.00	-5.50	-3.51	0.02	-3.31	-7.93	-46.12	-46.11	-7.93	-0.53
		245	10.88	2.44	-4.57	-2.16	0.03	-3.33	-8.55	-48.82	-48.82	-8.55	-0.03
		244	10.10	2.00	-4.05	-2.03	-0.03	-2.85	-8.72	-45.63	-45.50	-8.85	2.20
146	81	288	9.30	1.04	-3.21	-2.12	-0.05	-1.86	-8.22	-42.01	-42.00	-8.23	0.76
		289	10.03	0.88	-2.74	-1.99	0.13	-1.47	-7.73	-44.94	-44.92	-7.75	-0.77
		245	10.56	1.05	-2.12	-1.09	0.02	-1.48	-8.34	-47.50	-47.50	-8.34	-0.28
		244	9.78	1.07	-2.07	-0.97	-0.04	-1.50	-8.50	-44.27	-44.17	-8.60	1.89
147	4	289	21.34	426.70	113.10	422.73	117.07	-35.02	-9.86	-61.90	-61.86	-9.91	-1.50
		290	21.55	434.30	95.72	431.40	98.62	-31.21	-9.17	-61.91	-61.31	-9.77	-5.59
		246	22.48	437.94	92.42	434.85	95.50	-32.49	-9.73	-65.79	-65.06	-10.45	-6.33
		245	22.33	436.06	107.26	430.72	112.60	-41.56	-10.58	-65.40	-65.39	-10.59	-0.71
147	16	289	15.13	284.47	75.41	281.83	78.05	-23.35	-7.32	-45.32	-45.29	-7.34	-1.01
		290	15.25	289.54	63.82	287.61	65.75	-20.81	-6.82	-45.28	-44.86	-7.24	-3.98
		246	15.92	291.97	61.62	289.91	63.67	-21.66	-7.22	-48.08	-47.57	-7.72	-4.51
		245	15.83	290.72	71.51	287.16	75.07	-27.71	-7.82	-47.86	-47.85	-7.83	-0.45
147	32	289	9.95	0.25	-0.86	-0.82	0.21	-0.21	-7.53	-44.62	-44.59	-7.55	-1.00
		290	9.90	0.23	-0.81	-0.79	0.21	0.14	-7.00	-44.23	-43.82	-7.42	-3.90
		246	10.49	0.06	-0.34	-0.29	6.46e-03	0.13	-7.50	-46.94	-46.44	-8.00	-4.41
		245	10.48	0.12	-0.42	-0.30	1.28e-03	-0.22	-8.14	-47.14	-47.13	-8.15	-0.50
147	33	289	9.90	0.26	-0.86	-0.83	0.23	-0.18	-7.54	-44.42	-44.40	-7.57	-1.00
		290	9.84	0.26	-0.82	-0.80	0.24	0.16	-7.01	-43.97	-43.56	-7.42	-3.88
		246	10.42	0.09	-0.36	-0.30	0.03	0.15	-7.53	-46.66	-46.16	-8.02	-4.38
		245	10.43	0.11	-0.40	-0.31	0.03	-0.19	-8.17	-46.92	-46.92	-8.17	-0.51
147	44	289	10.18	2.68	-4.32	-2.03	0.39	-3.28	-7.86	-45.59	-45.59	-7.87	-0.56
		290	10.11	2.13	-4.05	-2.05	0.13	-2.90	-7.31	-45.05	-44.73	-7.63	-3.47
		246	10.74	2.27	-3.79	-1.46	-0.06	-2.95	-7.85	-47.97	-47.58	-8.24	-3.94
		245	10.77	2.81	-4.05	-1.43	0.19	-3.33	-8.49	-48.37	-48.37	-8.49	-0.06
147	76	289	10.01	1.15	-2.19	-1.34	0.30	-1.46	-7.67	-44.89	-44.87	-7.68	-0.80
		290	9.94	0.77	-1.91	-1.33	0.19	-1.10	-7.13	-44.40	-44.03	-7.50	-3.69
		246	10.55	0.79	-1.60	-0.80	-9.66e-03	-1.13	-7.66	-47.18	-46.73	-8.10	-4.18
		245	10.56	1.21	-1.90	-0.79	0.09	-1.49	-8.29	-47.50	-47.50	-8.29	-0.31
148	4	290	21.39	433.94	95.80	431.01	98.73	-31.35	-9.27	-61.32	-60.71	-9.88	-5.60
		291	20.96	436.68	89.72	434.01	92.40	-30.36	-9.20	-59.39	-58.40	-10.20	-6.99
		247	21.77	434.82	88.04	432.01	90.85	-31.09	-9.40	-63.24	-61.91	-10.73	-8.35
		246	22.29	437.01	92.68	433.86	95.83	-32.77	-9.77	-65.09	-64.35	-10.51	-6.36
148	16	290	15.14	289.30	63.87	287.35	65.83	-20.90	-6.89	-44.86	-44.43	-7.32	-3.99
		291	14.82	291.13	59.82	289.35	61.60	-20.24	-6.83	-43.41	-42.71	-7.53	-4.99
		247	15.40	289.89	58.70	288.02	60.57	-20.73	-6.97	-46.14	-45.22	-7.89	-5.96
		246	15.79	291.35	61.79	289.25	63.89	-21.85	-7.24	-47.57	-47.06	-7.76	-4.53
148	32	290	9.79	0.22	-0.82	-0.80	0.20	0.13	-7.07	-43.81	-43.39	-7.49	-3.91
		291	9.40	0.21	-0.91	-0.85	0.15	0.26	-6.96	-42.11	-41.42	-7.64	-4.86
		247	9.99	0.13	-0.39	-0.22	-0.04	0.24	-7.15	-44.75	-43.84	-8.07	-5.79
		246	10.37	0.04	-0.32	-0.28	-4.73e-03	0.12	-7.51	-46.44	-45.93	-8.02	-4.42
148	33	290	9.73	0.24	-0.84	-0.81	0.22	0.16	-7.08	-43.55	-43.13	-7.50	-3.88
		291	9.33	0.24	-0.93	-0.86	0.17	0.28	-6.96	-41.82	-41.14	-7.64	-4.83
		247	9.92	0.15	-0.41	-0.24	-0.02	0.26	-7.17	-44.44	-43.54	-8.07	-5.74
		246	10.30	0.08	-0.35	-0.29	0.02	0.15	-7.54	-46.16	-45.66	-8.04	-4.39
148	43	290	10.05	2.63	-2.83	-0.49	0.28	-2.70	-7.13	-44.88	-44.27	-7.73	-4.73
		291	9.68	2.63	-2.81	-0.53	0.35	-2.68	-6.97	-43.20	-42.28	-7.89	-5.70
		247	10.30	2.90	-2.55	0.23	0.13	-2.72	-7.18	-45.94	-44.77	-8.35	-6.64
		246	10.65	2.83	-2.65	0.17	0.02	-2.74	-7.60	-47.60	-46.89	-8.30	-5.26
148	74	290	9.85	0.95	-1.31	-0.66	0.31	-1.02	-7.11	-44.06	-43.57	-7.60	-4.22
		291	9.46	0.82	-1.29	-0.71	0.24	-0.94	-6.97	-42.36	-41.58	-7.75	-5.18
		247	10.07	0.97	-0.97	-0.04	0.03	-0.97	-7.18	-45.03	-44.02	-8.19	-6.10
		246	10.43	1.04	-1.05	-0.09	0.08	-1.04	-7.57	-46.72	-46.14	-8.15	-4.73
149	4	291	20.96	435.69	89.70	433.04	92.35	-30.17	-9.19	-59.44	-58.44	-10.19	-7.02
		292	20.13	445.55	80.00	443.03	82.52	-30.24	-9.23	-55.43	-53.71	-10.95	-8.76

		248	20.57	427.56	82.48	424.59	85.45	-31.89	-8.89	-59.25	-56.85	-11.29	-10.74
		247	21.80	435.50	88.13	432.73	90.90	-30.89	-9.37	-63.28	-61.94	-10.72	-8.40
149	16	291	14.81	290.47	59.81	288.70	61.57	-20.12	-6.82	-43.44	-42.74	-7.52	-5.01
		292	14.18	297.04	53.34	295.37	55.02	-20.16	-6.83	-40.41	-39.21	-8.03	-6.23
		248	14.50	285.05	54.99	283.07	56.97	-21.26	-6.57	-43.06	-41.38	-8.26	-7.65
		247	15.42	290.34	58.76	288.50	60.61	-20.59	-6.95	-46.18	-45.24	-7.89	-6.00
149	32	291	9.41	0.22	-0.89	-0.83	0.16	0.25	-6.94	-42.14	-41.45	-7.63	-4.89
		292	8.59	0.19	-1.14	-0.99	0.05	0.42	-6.85	-38.67	-37.48	-8.04	-6.04
		248	9.20	0.31	-0.47	-0.05	-0.12	0.39	-6.60	-41.19	-39.53	-8.26	-7.40
		247	10.01	0.12	-0.40	-0.24	-0.05	0.24	-7.13	-44.79	-43.86	-8.06	-5.83
149	33	291	9.34	0.25	-0.91	-0.84	0.18	0.28	-6.94	-41.86	-41.17	-7.63	-4.85
		292	8.52	0.22	-1.16	-1.00	0.07	0.44	-6.83	-38.34	-37.16	-8.01	-5.99
		248	9.12	0.33	-0.49	-0.06	-0.10	0.41	-6.59	-40.84	-39.19	-8.24	-7.33
		247	9.93	0.15	-0.42	-0.25	-0.02	0.26	-7.15	-44.48	-43.56	-8.06	-5.78
149	43	291	9.74	2.95	-2.29	0.17	0.49	-2.61	-6.47	-43.34	-42.41	-7.39	-5.77
		292	8.92	2.92	-2.57	0.01	0.33	-2.74	-6.73	-39.93	-38.39	-8.26	-6.98
		248	9.58	2.91	-2.62	0.29	-2.65e-03	-2.76	-6.50	-42.65	-40.62	-8.53	-8.32
		247	10.35	2.73	-2.51	0.11	0.11	-2.62	-7.25	-46.19	-45.00	-8.44	-6.70
149	75	291	9.49	0.93	-1.03	-0.40	0.31	-0.91	-6.74	-42.43	-41.64	-7.53	-5.23
		292	8.67	0.76	-1.14	-0.56	0.18	-0.88	-6.79	-38.96	-37.63	-8.12	-6.40
		248	9.30	0.93	-0.89	0.10	-0.06	-0.90	-6.55	-41.55	-39.75	-8.36	-7.74
		247	10.09	0.90	-0.96	-0.09	0.03	-0.93	-7.19	-45.15	-44.12	-8.22	-6.16
150	4	292	20.11	444.68	75.87	442.10	78.46	-30.76	-9.13	-55.37	-53.55	-10.95	-8.99
		293	19.53	474.30	79.70	470.90	83.10	-36.46	-9.58	-51.20	-49.12	-11.67	-9.09
		249	18.93	402.00	72.02	398.78	75.23	-32.41	-9.17	-54.67	-51.81	-12.03	-11.04
		248	20.55	429.18	86.67	425.97	89.88	-33.01	-8.83	-59.24	-56.76	-11.31	-10.89
150	16	292	14.16	296.46	50.59	294.74	52.31	-20.51	-6.77	-40.36	-39.09	-8.03	-6.39
		293	13.68	316.21	53.14	313.95	55.40	-24.31	-7.06	-37.19	-35.74	-8.51	-6.44
		249	13.29	268.01	48.01	265.87	50.16	-21.61	-6.73	-39.50	-37.50	-8.73	-7.85
		248	14.48	286.13	57.78	283.99	59.92	-22.01	-6.54	-43.04	-41.31	-8.27	-7.76
150	32	292	8.59	0.26	-1.12	-0.97	0.11	0.42	-6.78	-38.62	-37.37	-8.04	-6.19
		293	7.72	-2.32e-03	-1.64	-1.42	-0.22	0.56	-6.98	-34.99	-33.58	-8.38	-6.11
		249	8.24	0.67	-0.25	0.44	-0.01	0.40	-6.60	-37.11	-35.16	-8.55	-7.45
		248	9.20	0.28	-0.55	-0.07	-0.20	0.41	-6.56	-41.18	-39.46	-8.27	-7.51
150	33	292	8.51	0.29	-1.14	-0.98	0.13	0.45	-6.77	-38.29	-37.04	-8.01	-6.15
		293	7.63	0.02	-1.67	-1.43	-0.21	0.58	-6.95	-34.60	-33.21	-8.34	-6.05
		249	8.15	0.69	-0.25	0.43	2.72e-03	0.42	-6.58	-36.71	-34.78	-8.50	-7.37
		248	9.12	0.29	-0.56	-0.08	-0.19	0.43	-6.55	-40.83	-39.12	-8.25	-7.45
150	42	292	8.31	3.57	-1.65	1.27	0.65	-2.60	-5.98	-37.19	-35.49	-7.68	-7.07
		293	7.47	3.58	-2.28	0.81	0.49	-2.93	-6.01	-33.57	-31.65	-7.93	-7.03
		249	8.80	3.54	-2.42	0.78	0.34	-2.98	-5.87	-39.12	-36.86	-8.12	-8.36
		248	9.76	2.62	-2.39	0.26	-0.03	-2.50	-5.95	-43.20	-41.20	-7.94	-8.39
150	74	292	8.42	0.98	-0.66	-0.02	0.35	-0.80	-6.44	-37.81	-36.38	-7.86	-6.53
		293	7.55	0.70	-1.11	-0.47	0.06	-0.87	-6.56	-34.15	-32.54	-8.16	-6.46
		249	8.39	1.37	-0.66	0.59	0.13	-0.99	-6.27	-37.67	-35.60	-8.34	-7.78
		248	9.37	0.76	-0.81	0.07	-0.13	-0.78	-6.29	-41.77	-39.94	-8.11	-7.84
151	4	293	17.82	368.63	84.16	363.04	89.75	-39.49	-5.95	-53.50	-48.94	-10.51	-14.00
		294	18.73	356.52	61.40	350.53	67.40	41.64	-12.84	-55.75	-54.37	-14.23	-7.59
		250	18.40	422.79	54.31	422.71	54.40	-5.64	-9.52	-49.78	-46.31	-12.99	-11.30
		249	19.82	413.95	61.40	413.93	61.42	-2.82	-7.98	-56.18	-52.04	-12.12	-13.50
151	16	293	12.55	245.76	56.11	242.04	59.84	-26.33	-4.66	-38.66	-35.59	-7.73	-9.75
		294	13.08	237.69	40.94	233.69	44.94	27.77	-9.31	-39.93	-38.94	-10.30	-5.40
		250	12.85	281.88	36.21	281.82	36.27	-3.76	-7.12	-35.94	-33.53	-9.53	-7.98
		249	13.88	275.98	40.93	275.96	40.95	-1.88	-5.92	-40.48	-37.61	-8.79	-9.53
151	32	293	8.30	1.91	0.73	1.42	1.22	-0.58	-4.50	-36.56	-33.45	-7.60	-9.48
		294	8.38	1.48	-6.22	-3.54	-1.21	3.67	-9.37	-38.53	-37.61	-10.28	-5.08
		250	7.67	3.90	0.02	3.85	0.08	-0.45	-7.24	-34.69	-32.37	-9.55	-7.63
		249	8.57	0.94	-2.86	-1.12	-0.80	1.89	-5.73	-38.18	-35.31	-8.61	-9.22
151	33	293	8.21	1.90	0.74	1.42	1.23	-0.57	-4.45	-36.19	-33.08	-7.56	-9.43
		294	8.32	1.50	-6.24	-3.55	-1.19	3.68	-9.36	-38.26	-37.36	-10.26	-5.02
		250	7.61	3.90	0.03	3.85	0.08	-0.44	-7.23	-34.44	-32.14	-9.53	-7.57
		249	8.49	0.96	-2.87	-1.13	-0.79	1.91	-5.69	-37.80	-34.93	-8.56	-9.16
151	47	293	8.72	5.72	-1.06	3.14	1.52	-3.29	-4.07	-38.13	-34.35	-7.85	-10.70
		294	8.46	-1.01	-1.83	-1.80	-1.05	-0.17	-10.63	-39.23	-38.68	-11.19	-3.94
		250	8.17	6.78	-2.76	4.21	-0.19	-4.23	-7.18	-37.04	-33.98	-10.24	-9.06
		249	9.17	0.42	-2.68	-1.46	-0.80	-1.51	-4.79	-40.20	-36.82	-8.17	-10.41
151	79	293	8.41	3.59	-0.05	2.17	1.37	-1.77	-4.30	-36.97	-33.59	-7.68	-9.96
		294	8.37	0.25	-4.08	-2.78	-1.06	1.98	-9.88	-38.62	-37.88	-10.62	-4.54
		250	7.84	4.92	-0.88	4.01	0.03	-2.11	-7.19	-35.49	-32.88	-9.80	-8.18
		249	8.75	-0.50	-1.58	-1.29	-0.78	0.48	-5.32	-38.78	-35.70	-8.39	-9.67
152	4	294	18.93	447.48	112.89	447.26	113.11	8.58	-13.15	-51.01	-49.51	-14.65	-7.37
		295	17.40	385.14	-21.76	369.17	-5.78	79.03	-14.39	-45.86	-44.45	-15.80	-6.51
		251	17.74	461.04	47.06	460.99	47.12	4.82	-12.66	-43.68	-41.68	-14.67	-7.62
		250	18.03	369.43	35.92	368.38	36.96	18.68	-10.00	-51.17	-47.91	-13.26	-11.11
152	16	294	13.21	298.34	75.26	298.20	75.41	5.73	-9.52	-36.76	-35.70	-10.58	-5.26
		295	12.12	256.78	-14.51	246.13	-3.86	52.69	-10.35	-33.04	-32.03	-11.36	-4.67
		251	12.34	307.38	31.38	307.34	31.42	3.21	-9.28	-31.58	-30.15	-10.70	-5.46
		250	12.61	246.30	23.95	245.60	24.65	12.45	-7.44	-36.86	-34.59	-9.71	-7.86
152	32	294	7.75	7.81	-6.22e-03	6.95	0.85	2.45	-9.56	-35.37	-34.37	-10.56	-4.96
		295	6.85	2.45	-1.88	2.09	-1.52	1.20	-10.38	-32.03	-31.02	-11.38	-4.56
		251	6.65	3.74	0.78	3.67	0.85	0.43	-9.41	-30.91	-29.47	-10.85	-5.37
		250	7.83	-0.36	-1.62	-1.62	-0.36	-7.30e-03	-7.53	-35.64	-33.44	-9.73	-7.55
152	33	294	7.69	7.83	-0.01	6.95	0.86	2.47	-9.55	-35.10	-34.12	-10.53	-4.91

		295	6.80	2.46	-1.88	2.09	-1.51	1.21	-10.37	-31.82	-30.82	-11.37	-4.53
		251	6.62	3.74	0.79	3.67	0.86	0.45	-9.41	-30.74	-29.31	-10.84	-5.34
		250	7.78	-0.35	-1.63	-1.63	-0.35	7.04e-03	-7.52	-35.39	-33.21	-9.71	-7.50
152	63	294	7.77	7.84	-2.24	7.01	-1.42	2.76	-11.17	-35.80	-35.03	-11.94	-4.30
		295	6.93	2.38	-4.85	2.06	-4.53	1.49	-13.90	-32.96	-32.10	-14.76	-3.95
		251	7.24	4.69	-2.42	4.21	-1.94	-1.78	-12.37	-34.16	-32.09	-14.45	-6.40
		250	8.39	1.07	-4.56	-0.97	-2.51	-2.71	-8.65	-38.29	-35.59	-11.35	-8.53
152	79	294	7.52	6.07	0.52	5.91	0.68	0.93	-9.60	-34.51	-33.34	-10.77	-5.26
		295	6.62	1.03	-1.89	1.03	-1.89	-0.03	-10.70	-31.25	-30.08	-11.87	-4.77
		251	6.77	3.75	0.37	3.39	0.74	-1.05	-9.83	-31.63	-29.97	-11.50	-5.78
		250	8.01	0.83	-3.15	-1.91	-0.42	-1.85	-7.65	-36.28	-33.81	-10.11	-8.02
153	4	295	18.53	482.13	32.97	481.95	33.15	8.98	-14.58	-45.00	-43.71	-15.87	-6.13
		296	17.29	470.84	31.97	469.03	33.78	28.13	-13.96	-40.36	-38.75	-15.57	-6.31
		252	15.67	403.84	39.62	402.25	41.22	24.04	-13.15	-38.71	-37.50	-14.36	-5.42
		251	16.74	399.03	37.37	398.21	38.18	17.15	-12.66	-43.98	-41.83	-14.81	-7.93
153	16	295	12.87	321.44	21.98	321.32	22.10	5.99	-10.48	-32.46	-31.54	-11.40	-4.40
		296	11.97	313.91	21.32	312.70	22.53	18.75	-10.01	-29.01	-27.86	-11.15	-4.53
		252	10.88	269.24	26.42	268.18	27.48	16.03	-9.58	-27.93	-27.05	-10.47	-3.93
		251	11.67	266.03	24.92	265.49	25.46	11.44	-9.28	-31.77	-30.25	-10.80	-5.66
153	32	295	6.76	5.45	-0.57	5.42	-0.53	0.45	-10.50	-31.45	-30.53	-11.43	-4.30
		296	6.03	5.24	-0.52	5.22	-0.50	-0.33	-9.90	-28.16	-26.84	-11.21	-4.73
		252	5.84	1.85	0.34	1.84	0.35	-0.16	-9.65	-27.55	-26.51	-10.69	-4.18
		251	6.66	1.59	0.23	1.58	0.23	0.08	-9.41	-31.11	-29.57	-10.95	-5.57
153	33	295	6.71	5.45	-0.56	5.41	-0.52	0.47	-10.49	-31.24	-30.33	-11.41	-4.27
		296	5.99	5.24	-0.51	5.22	-0.49	-0.31	-9.87	-27.99	-26.66	-11.21	-4.73
		252	5.81	1.85	0.35	1.83	0.36	-0.14	-9.65	-27.43	-26.38	-10.70	-4.19
		251	6.62	1.59	0.23	1.58	0.24	0.10	-9.41	-30.94	-29.41	-10.94	-5.54
153	62	295	7.42	6.32	-3.93	6.30	-3.92	0.38	-14.46	-34.97	-33.73	-15.70	-4.89
		296	6.59	6.70	-3.99	6.20	-3.48	-2.27	-13.92	-31.25	-30.03	-15.14	-4.43
		252	6.19	3.04	-3.40	2.37	-2.73	-1.97	-13.44	-29.61	-28.63	-14.42	-3.86
		251	7.10	2.03	-3.27	2.03	-3.27	-0.05	-12.99	-33.70	-31.68	-15.01	-6.14
153	94	295	6.95	5.67	-1.65	5.65	-1.63	0.38	-11.81	-32.54	-31.50	-12.85	-4.53
		296	6.19	5.65	-1.64	5.48	-1.47	-1.09	-11.20	-29.11	-27.82	-12.49	-4.64
		252	5.94	2.24	-0.91	1.97	-0.65	-0.87	-10.89	-28.19	-27.16	-11.91	-4.08
		251	6.79	1.69	-0.91	1.69	-0.91	-0.01	-10.60	-31.91	-30.20	-12.31	-5.79
154	4	296	15.52	386.09	3.79	382.04	7.84	-39.15	-14.04	-40.56	-39.17	-15.43	-5.91
		297	15.68	438.26	93.00	435.56	95.70	30.40	-12.01	-37.00	-35.11	-13.90	-6.61
		253	14.45	368.15	40.94	366.30	42.78	24.50	-11.20	-35.53	-35.09	-11.64	-3.22
		252	16.68	453.00	39.38	449.64	42.73	37.10	-12.99	-38.81	-37.46	-14.34	-5.74
154	16	296	10.77	257.41	2.53	254.71	5.23	-26.10	-10.06	-29.14	-28.14	-11.06	-4.26
		297	10.80	292.19	62.01	290.39	63.80	20.26	-8.55	-26.35	-24.95	-9.95	-4.79
		253	9.99	245.44	27.29	244.21	28.52	16.33	-8.17	-25.45	-25.08	-8.53	-2.49
		252	11.55	302.02	26.26	299.78	28.49	24.74	-9.47	-28.00	-27.03	-10.45	-4.14
154	32	296	6.00	3.08	-1.24	2.79	-0.96	-1.07	-9.97	-28.29	-27.13	-11.12	-4.46
		297	5.49	7.28	-0.61	6.68	-0.01	-2.09	-8.13	-25.48	-23.58	-10.03	-5.42
		253	5.31	-0.15	-0.91	-0.85	-0.21	-0.20	-8.14	-24.99	-24.36	-8.77	-3.20
		252	5.89	3.39	0.63	3.34	0.68	-0.38	-9.54	-27.63	-26.49	-10.67	-4.39
154	33	296	5.97	3.06	-1.23	2.79	-0.95	-1.05	-9.94	-28.11	-26.94	-11.12	-4.46
		297	5.46	7.25	-0.59	6.67	1.32e-03	-2.06	-8.06	-25.34	-23.37	-10.03	-5.48
		253	5.29	-0.16	-0.89	-0.85	-0.20	-0.18	-8.13	-24.89	-24.23	-8.79	-3.27
		252	5.86	3.38	0.64	3.34	0.68	-0.35	-9.53	-27.51	-26.36	-10.68	-4.40
154	65	296	6.75	4.78	-4.68	3.40	-3.30	-3.34	-12.36	-32.14	-29.96	-14.53	-6.19
		297	6.21	8.82	-5.22	7.06	-3.46	-4.65	-8.03	-28.75	-25.92	-10.86	-7.11
		253	5.96	1.16	-5.76	-0.86	-3.74	-3.15	-8.82	-27.88	-26.97	-9.73	-4.07
		252	6.58	4.92	-3.12	3.53	-1.73	-3.04	-12.34	-31.30	-29.59	-14.05	-5.43
154	95	296	6.23	3.85	-2.34	3.23	-1.72	-1.85	-10.77	-29.47	-27.97	-12.26	-5.07
		297	5.75	7.80	-2.14	6.81	-1.15	-2.97	-7.91	-26.63	-24.25	-10.28	-6.23
		253	5.55	0.13	-2.36	-0.85	-1.38	-1.22	-8.25	-26.02	-25.17	-9.09	-3.78
		252	6.11	3.82	-0.54	3.40	-0.11	-1.29	-10.43	-28.81	-27.47	-11.78	-4.78
155	4	297	14.65	345.05	80.53	339.70	85.89	-37.27	-10.95	-41.60	-39.75	-12.80	-7.30
		298	12.76	357.26	1.24	301.12	57.38	129.75	-8.40	-29.05	-28.96	-8.49	-1.38
		254	14.59	446.42	56.68	446.34	56.77	5.70	-9.21	-29.59	-29.24	-9.55	-2.63
		253	15.28	424.98	23.30	411.84	36.45	71.46	-11.37	-33.91	-33.55	-11.72	-2.81
155	16	297	10.10	230.04	53.69	226.47	57.26	-24.85	-7.85	-29.42	-28.06	-9.21	-5.25
		298	8.75	238.18	0.83	200.76	38.26	86.50	-6.08	-20.37	-20.23	-6.22	-1.41
		254	9.98	297.62	37.79	297.57	37.85	3.80	-6.62	-21.03	-20.67	-6.98	-2.24
		253	10.55	283.34	15.54	274.58	24.30	47.64	-8.28	-24.37	-24.05	-8.59	-2.22
155	32	297	6.24	1.03	-6.19	-2.91	-2.25	-3.60	-7.48	-28.51	-26.69	-9.29	-5.90
		298	4.00	3.89	1.25	2.85	2.29	-1.29	-5.79	-18.66	-18.14	-6.32	-2.54
		254	4.37	0.17	-2.47	-1.61	-0.68	-1.24	-6.26	-20.31	-19.37	-7.20	-3.52
		253	5.13	4.57	0.36	4.57	0.36	-0.02	-8.25	-23.91	-23.34	-8.82	-2.95
155	33	297	6.21	1.01	-6.14	-2.90	-2.23	-3.56	-7.42	-28.35	-26.49	-9.29	-5.96
		298	3.96	3.86	1.28	2.85	2.29	-1.26	-5.73	-18.46	-17.87	-6.32	-2.67
		254	4.35	0.15	-2.43	-1.60	-0.67	-1.20	-6.19	-20.24	-19.22	-7.22	-3.66
		253	5.11	4.56	0.37	4.56	0.37	0.01	-8.23	-23.82	-23.21	-8.84	-3.02
155	62	297	6.54	1.48	-12.31	-4.14	-6.68	-6.78	-9.48	-30.16	-29.16	-10.47	-4.43
		298	4.44	4.33	-4.21	1.70	-1.59	-3.94	-10.35	-21.31	-21.02	-10.65	-1.78
		254	5.28	1.21	-6.69	-1.21	-4.27	-3.65	-10.27	-24.97	-23.62	-11.62	-4.24
		253	5.96	5.77	-4.72	4.84	-3.79	-2.98	-9.29	-27.84	-27.06	-10.06	-3.70
155	78	297	6.08	2.02	-9.27	-4.25	-3.00	-5.61	-7.66	-27.69	-26.20	-9.16	-5.26
		298	3.89	5.13	-1.36	1.61	2.16	-3.23	-6.28	-18.34	-17.58	-7.04	-2.94
		254	4.75	1.39	-4.78	-2.62	-0.77	-2.94	-6.92	-21.97	-20.81	-8.08	-4.01
		253	5.44	4.15	-1.09	3.42	-0.36	-1.81	-8.05	-25.41	-24.68	-8.78	-3.49

156	4	298	15.72	496.37	31.71	487.27	40.81	64.39	-9.72	-29.44	-29.05	-10.11	-2.75
		299	11.55	435.56	105.35	431.31	109.61	37.25	-7.48	-17.91	-17.90	-7.50	-0.42
		255	12.40	406.67	77.70	398.37	85.99	51.58	-8.45	-23.77	-23.73	-8.49	-0.77
		254	12.63	358.15	74.69	355.34	77.51	28.12	-8.70	-28.62	-28.32	-9.00	-2.44
156	16	298	10.70	330.92	21.15	324.86	27.21	42.92	-6.89	-20.70	-20.29	-7.31	-2.35
		299	7.80	290.39	70.24	287.55	73.08	24.84	-5.39	-12.45	-12.37	-5.46	-0.70
		255	8.44	271.13	51.80	265.60	57.33	34.39	-6.06	-16.65	-16.57	-6.15	-0.93
		254	8.68	238.78	49.80	236.90	51.68	18.75	-6.28	-20.38	-20.05	-6.61	-2.14
156	32	298	4.13	1.11	-3.08	-2.26	0.29	-1.66	-6.36	-19.23	-18.18	-7.41	-3.53
		299	2.16	0.42	-1.35	-0.76	-0.17	-0.83	-4.89	-10.28	-9.61	-5.55	-1.77
		255	3.19	1.03	-1.02	0.27	-0.26	-0.99	-5.80	-15.20	-14.67	-6.33	-2.17
		254	4.22	1.80	0.22	1.74	0.28	-0.31	-5.89	-19.68	-18.73	-6.84	-3.48
156	33	298	4.10	1.10	-3.04	-2.25	0.30	-1.63	-6.26	-19.07	-17.91	-7.41	-3.67
		299	2.12	0.38	-1.32	-0.76	-0.17	-0.80	-4.76	-10.08	-9.29	-5.55	-1.90
		255	3.17	1.00	-0.98	0.28	-0.25	-0.96	-5.74	-15.08	-14.47	-6.35	-2.31
		254	4.21	1.78	0.23	1.73	0.28	-0.28	-5.82	-19.61	-18.57	-6.86	-3.64
156	47	298	5.36	2.69	-12.73	-9.04	-0.99	-6.58	-7.77	-24.09	-22.27	-9.59	-5.15
		299	3.32	1.30	-10.10	-7.54	-1.25	-4.75	-5.13	-14.79	-13.43	-6.49	-3.36
		255	4.15	3.38	-6.35	-2.43	-0.53	-4.77	-6.20	-19.10	-18.11	-7.18	-3.42
		254	5.18	4.55	-5.75	-1.12	-0.07	-5.12	-7.44	-23.91	-22.42	-8.93	-4.72
156	79	298	4.62	1.74	-7.08	-5.17	-0.16	-3.63	-6.86	-21.12	-19.72	-8.25	-4.24
		299	2.60	0.66	-4.99	-3.70	-0.63	-2.37	-4.95	-12.03	-11.03	-5.95	-2.47
		255	3.57	1.90	-3.17	-0.90	-0.36	-2.52	-5.93	-16.75	-15.98	-6.70	-2.77
		254	4.58	2.66	-1.92	0.51	0.22	-2.29	-6.44	-21.38	-20.16	-7.65	-4.08
157	10	299	12.65	444.34	74.25	425.97	92.62	80.39	-0.90	-21.44	-14.60	-7.74	-9.68
		300	14.91	428.86	88.62	407.42	110.07	82.68	-4.06	-32.58	-25.80	-10.84	-12.14
		256	16.25	433.83	85.73	410.38	109.18	87.25	-5.00	-37.65	-31.10	-11.55	-13.08
		255	13.70	425.70	67.46	404.39	88.77	84.75	-3.16	-26.60	-21.32	-8.44	-9.79
157	22	299	8.69	296.24	49.50	283.99	61.75	53.60	-0.28	-15.51	-10.18	-5.62	-7.26
		300	10.42	285.92	59.09	271.62	73.38	55.13	-2.95	-23.92	-18.76	-8.11	-9.04
		256	11.41	289.23	57.16	273.60	72.79	58.17	-3.58	-27.71	-22.67	-8.63	-9.81
		255	9.45	283.82	44.97	269.60	59.19	56.50	-1.91	-19.18	-14.99	-6.11	-7.41
157	30	299	3.82	0.14	-1.09	-0.83	-0.12	-0.51	0.43	-15.61	-9.51	-5.68	-7.79
		300	5.60	0.31	-0.74	-0.57	0.14	-0.38	-2.67	-24.50	-18.70	-8.47	-9.65
		256	6.49	0.32	-0.48	-0.10	-0.06	-0.40	-3.32	-28.51	-22.81	-9.01	-10.54
		255	4.52	0.56	-0.39	0.19	-0.02	-0.46	-1.33	-19.41	-14.55	-6.19	-8.02
157	33	299	3.82	0.20	-1.11	-0.80	-0.11	-0.56	0.46	-15.58	-9.45	-5.66	-7.79
		300	5.60	0.36	-0.74	-0.54	0.15	-0.43	-2.64	-24.46	-18.64	-8.46	-9.65
		256	6.48	0.38	-0.51	-0.08	-0.05	-0.45	-3.29	-28.47	-22.75	-9.00	-10.55
		255	4.51	0.62	-0.42	0.22	-0.02	-0.51	-1.30	-19.37	-14.49	-6.18	-8.02
157	47	299	4.69	1.04	-8.11	-6.19	-0.87	-3.73	-0.27	-18.96	-12.85	-6.38	-8.77
		300	6.42	0.94	-7.02	-5.86	-0.22	-2.81	-3.08	-27.54	-21.56	-9.06	-10.51
		256	7.41	1.53	-5.08	-3.68	0.13	-2.70	-3.93	-32.17	-26.42	-9.68	-11.37
		255	5.46	1.89	-5.78	-3.45	-0.44	-3.53	-2.03	-23.17	-18.18	-7.02	-8.97
157	79	299	4.17	0.52	-4.05	-3.10	-0.43	-1.85	0.12	-16.96	-10.87	-5.97	-8.18
		300	5.93	0.55	-3.38	-2.81	-0.02	-1.38	-2.86	-25.73	-19.86	-8.73	-9.99
		256	6.86	0.79	-2.37	-1.61	0.03	-1.35	-3.58	-29.98	-24.27	-9.29	-10.87
		255	4.90	1.06	-2.60	-1.35	-0.19	-1.74	-1.63	-20.93	-16.02	-6.53	-8.40
158	10	300	15.13	430.16	90.26	408.65	111.77	82.74	-3.28	-33.31	-25.81	-10.78	-13.00
		301	16.54	426.12	102.08	400.09	128.12	88.08	-3.96	-40.19	-30.46	-13.69	-16.06
		257	18.06	436.16	93.72	408.88	121.00	92.72	-3.64	-45.44	-34.45	-14.63	-18.40
		256	16.48	432.55	84.57	409.28	107.83	86.92	-4.10	-38.58	-31.11	-11.57	-14.21
158	22	300	10.58	286.78	60.18	272.45	74.52	55.17	-2.37	-24.47	-18.76	-8.07	-9.67
		301	11.68	284.09	68.06	266.74	85.42	58.72	-2.99	-29.74	-22.39	-10.34	-11.94
		257	12.80	290.79	62.49	272.60	80.68	61.82	-2.70	-33.68	-25.35	-11.03	-13.74
		256	11.58	288.38	56.38	272.86	71.89	57.95	-2.90	-28.40	-22.67	-8.63	-10.64
158	30	300	5.81	0.27	-0.74	-0.59	0.12	-0.36	-2.04	-25.09	-18.70	-8.43	-10.31
		301	7.08	0.25	-0.50	-0.43	0.19	-0.21	-2.79	-30.77	-22.64	-10.92	-12.70
		257	8.12	0.27	-0.32	-0.13	0.07	-0.28	-2.43	-34.94	-25.73	-11.64	-14.64
		256	6.74	0.34	-0.43	-0.08	-2.57e-03	-0.38	-2.58	-29.24	-22.81	-9.02	-11.41
158	33	300	5.80	0.31	-0.74	-0.55	0.13	-0.40	-2.01	-25.05	-18.64	-8.42	-10.32
		301	7.08	0.29	-0.50	-0.40	0.20	-0.26	-2.76	-30.73	-22.58	-10.91	-12.71
		257	8.11	0.32	-0.35	-0.11	0.08	-0.32	-2.40	-34.90	-25.67	-11.63	-14.66
		256	6.74	0.41	-0.45	-0.05	5.68e-03	-0.43	-2.55	-29.20	-22.75	-9.01	-11.42
158	65	300	6.50	2.34	-4.28	-1.83	-0.12	-3.20	-1.35	-27.29	-20.32	-8.32	-11.50
		301	7.76	2.16	-3.92	-1.65	-0.12	-2.94	-1.99	-32.88	-24.23	-10.64	-13.87
		257	8.78	2.41	-3.62	-1.02	-0.18	-2.99	-1.66	-37.00	-27.32	-11.34	-15.76
		256	7.41	2.62	-3.82	-1.00	-0.21	-3.20	-1.90	-31.41	-24.42	-8.89	-12.55
158	81	300	6.06	0.79	-3.52	-2.91	0.18	-1.51	-2.68	-26.16	-20.12	-8.72	-10.26
		301	7.33	0.70	-3.15	-2.74	0.30	-1.18	-3.42	-31.83	-24.06	-11.19	-12.67
		257	8.36	0.80	-2.47	-1.92	0.25	-1.22	-3.09	-36.05	-27.22	-11.92	-14.60
		256	7.01	0.91	-2.69	-1.89	0.10	-1.50	-3.21	-30.41	-24.30	-9.32	-11.36
159	10	301	16.66	425.73	102.08	400.17	127.64	87.30	-3.87	-40.72	-30.83	-13.76	-16.33
		302	17.95	428.25	119.74	383.99	164.00	108.15	-5.28	-46.90	-31.98	-20.20	-19.96
		258	19.32	447.05	104.85	402.09	149.81	115.59	-3.38	-50.60	-33.01	-20.97	-22.83
		257	18.21	436.32	93.07	409.72	119.67	91.78	-3.49	-46.08	-34.79	-14.79	-18.80
159	22	301	11.76	283.83	68.06	266.79	85.10	58.20	-2.92	-30.13	-22.65	-10.39	-12.14
		302	12.78	285.51	79.83	256.00	109.34	72.10	-4.13	-35.01	-23.80	-15.35	-14.85
		258	13.78	298.04	69.91	268.07	99.88	77.07	-2.69	-37.80	-24.57	-15.91	-17.02
		257	12.91	290.89	62.05	273.16	79.78	61.19	-2.58	-34.16	-25.59	-11.15	-14.04
159	31	301	7.18	0.25	-0.47	-0.40	0.18	-0.22	-2.68	-31.13	-22.84	-10.97	-12.93
		302	8.34	0.17	-0.18	-0.17	0.16	-0.07	-4.08	-36.59	-24.36	-16.32	-15.75
		258	9.20	0.18	-0.14	-0.06	0.11	-0.13	-2.51	-39.50	-25.11	-16.90	-18.03

		257	8.25	0.28	-0.33	-0.11	0.07	-0.29	-2.27	-35.40	-25.90	-11.76	-14.98
159	33	301	7.18	0.28	-0.48	-0.39	0.20	-0.24	-2.68	-31.13	-22.84	-10.97	-12.93
		302	8.34	0.21	-0.19	-0.17	0.18	-0.09	-4.09	-36.58	-24.36	-16.31	-15.74
		258	9.19	0.22	-0.15	-0.06	0.13	-0.16	-2.52	-39.49	-25.11	-16.90	-18.02
		257	8.25	0.32	-0.34	-0.11	0.09	-0.32	-2.27	-35.39	-25.91	-11.76	-14.97
159	41	301	7.91	4.36	-0.54	4.24	-0.42	0.77	-2.12	-33.66	-25.73	-10.06	-13.69
		302	8.97	4.54	-0.62	4.47	-0.56	0.58	-3.66	-38.79	-27.26	-15.19	-16.50
		258	9.81	4.02	-0.76	3.97	-0.70	0.51	-2.13	-41.70	-28.08	-15.74	-18.80
		257	8.99	4.02	-0.74	3.92	-0.63	0.70	-1.70	-37.99	-28.86	-10.82	-15.74
159	73	301	7.46	1.62	-0.11	1.58	-0.07	0.25	-2.49	-32.14	-24.02	-10.60	-13.22
		302	8.58	1.84	-0.18	1.81	-0.15	0.25	-3.96	-37.46	-25.54	-15.88	-16.03
		258	9.43	1.67	-0.25	1.65	-0.23	0.19	-2.42	-40.36	-26.33	-16.45	-18.32
		257	8.53	1.62	-0.24	1.61	-0.23	0.18	-2.07	-36.43	-27.12	-11.38	-15.27
160	10	302	17.80	429.14	120.03	384.04	165.13	109.12	-5.35	-46.23	-31.38	-20.21	-19.66
		303	17.89	431.16	123.16	380.38	173.95	114.29	-5.70	-46.64	-30.75	-21.59	-19.95
		259	19.13	450.51	108.67	397.27	161.91	123.96	-3.60	-49.63	-31.19	-22.04	-22.55
		258	19.11	446.88	104.44	401.15	150.17	116.48	-3.53	-49.75	-32.40	-20.88	-22.38
160	22	302	12.67	286.11	80.03	256.04	110.09	72.75	-4.20	-34.53	-23.38	-15.35	-14.63
		303	12.75	287.46	82.11	253.60	115.97	76.20	-4.49	-34.88	-22.96	-16.41	-14.84
		259	13.65	300.36	72.45	264.86	107.95	82.64	-2.88	-37.14	-23.28	-16.74	-16.81
		258	13.63	297.93	69.63	267.45	100.12	77.66	-2.80	-37.17	-24.13	-15.85	-16.68
160	31	302	8.21	0.17	-0.19	-0.18	0.15	-0.08	-4.15	-36.10	-23.93	-16.32	-15.51
		303	8.28	0.15	-0.15	-0.14	0.14	-0.06	-4.49	-36.53	-23.57	-17.45	-15.73
		259	9.02	0.16	-0.10	-0.04	0.10	-0.12	-2.77	-38.87	-23.86	-17.77	-17.79
		258	9.03	0.18	-0.14	-0.06	0.10	-0.14	-2.64	-38.85	-24.67	-16.82	-17.68
160	33	302	8.21	0.20	-0.20	-0.17	0.18	-0.10	-4.16	-36.09	-23.93	-16.32	-15.51
		303	8.28	0.19	-0.16	-0.14	0.17	-0.08	-4.49	-36.52	-23.57	-17.44	-15.72
		259	9.02	0.20	-0.12	-0.04	0.12	-0.14	-2.77	-38.86	-23.86	-17.77	-17.79
		258	9.03	0.22	-0.15	-0.05	0.13	-0.16	-2.64	-38.85	-24.67	-16.82	-17.67
160	41	302	8.81	3.83	-0.75	3.74	-0.67	0.61	-4.66	-38.60	-26.46	-16.79	-16.27
		303	8.87	3.87	-0.75	3.79	-0.67	0.59	-5.04	-38.99	-26.11	-17.93	-16.47
		259	9.59	3.67	-0.83	3.60	-0.76	0.55	-3.32	-41.31	-26.38	-18.25	-18.56
		258	9.61	3.65	-0.84	3.58	-0.77	0.56	-3.14	-41.34	-27.19	-17.29	-18.44
160	73	302	8.45	1.53	-0.23	1.50	-0.20	0.26	-4.39	-37.09	-24.96	-16.52	-15.80
		303	8.51	1.57	-0.24	1.54	-0.21	0.26	-4.74	-37.51	-24.60	-17.65	-16.01
		259	9.24	1.53	-0.29	1.51	-0.27	0.21	-3.02	-39.84	-24.89	-17.97	-18.08
		258	9.26	1.51	-0.29	1.49	-0.27	0.20	-2.88	-39.84	-25.70	-17.02	-17.97
161	10	303	17.96	434.16	122.97	381.33	175.80	116.83	-5.69	-46.65	-30.76	-21.59	-19.96
		304	17.82	431.27	134.10	375.67	189.70	115.89	-6.19	-46.82	-29.62	-23.38	-20.07
		260	19.20	459.43	114.87	388.92	185.38	139.01	-3.69	-49.01	-29.31	-23.39	-22.47
		259	19.06	447.53	106.48	396.82	157.18	121.33	-3.60	-49.65	-31.20	-22.06	-22.56
161	22	303	12.80	289.45	81.99	254.23	117.21	77.89	-4.48	-34.89	-22.97	-16.41	-14.85
		304	12.71	287.52	89.40	250.46	126.47	77.26	-4.89	-35.07	-22.18	-17.78	-14.93
		260	13.70	306.30	76.58	259.29	123.59	92.68	-2.98	-36.73	-21.94	-17.78	-16.74
		259	13.61	298.37	70.99	264.56	104.79	80.89	-2.88	-37.15	-23.29	-16.75	-16.82
161	31	303	8.29	0.15	-0.15	-0.14	0.14	-0.06	-4.48	-36.54	-23.57	-17.45	-15.74
		304	8.31	0.13	-0.10	-0.10	0.12	-0.04	-4.95	-36.82	-22.86	-18.91	-15.81
		260	8.91	0.14	-0.07	-0.01	0.09	-0.09	-2.92	-38.51	-22.57	-18.87	-17.70
		259	9.02	0.16	-0.10	-0.04	0.10	-0.11	-2.77	-38.88	-23.87	-17.78	-17.80
161	33	303	8.29	0.19	-0.16	-0.14	0.17	-0.08	-4.49	-36.54	-23.57	-17.45	-15.73
		304	8.31	0.17	-0.11	-0.10	0.15	-0.06	-4.95	-36.81	-22.86	-18.91	-15.81
		260	8.91	0.18	-0.08	-0.01	0.12	-0.11	-2.93	-38.50	-22.57	-18.86	-17.69
		259	9.02	0.20	-0.12	-0.04	0.12	-0.14	-2.77	-38.87	-23.87	-17.78	-17.79
161	41	303	8.85	3.58	-0.80	3.50	-0.72	0.59	-4.96	-38.90	-25.96	-17.90	-16.49
		304	8.57	3.64	-0.75	3.56	-0.67	0.58	-6.35	-38.27	-25.25	-19.36	-15.69
		260	9.44	3.55	-0.81	3.48	-0.73	0.55	-3.45	-40.75	-24.90	-19.30	-18.44
		259	9.57	3.51	-0.86	3.44	-0.79	0.56	-3.23	-41.19	-26.20	-18.22	-18.56
161	73	303	8.51	1.45	-0.26	1.41	-0.22	0.25	-4.70	-37.48	-24.54	-17.64	-16.02
		304	8.40	1.50	-0.26	1.46	-0.22	0.26	-5.55	-37.37	-23.83	-19.10	-15.73
		260	9.12	1.50	-0.29	1.47	-0.26	0.22	-3.16	-39.40	-23.52	-19.05	-17.98
		259	9.23	1.46	-0.30	1.44	-0.28	0.21	-2.98	-39.80	-24.82	-17.97	-18.09
162	11	304	18.40	449.49	105.59	377.53	177.55	139.89	-5.65	-46.70	-29.03	-23.32	-20.33
		305	17.13	433.81	214.42	399.35	248.89	79.83	-6.63	-46.33	-26.76	-26.21	-19.85
		261	19.29	473.58	128.57	325.03	277.12	170.83	-3.04	-46.99	-25.10	-24.94	-21.98
		260	18.63	441.28	114.72	393.66	162.33	115.25	-3.25	-49.05	-28.86	-23.43	-22.74
162	23	304	13.10	299.68	70.40	251.70	118.37	93.26	-4.52	-35.00	-21.78	-17.74	-15.10
		305	12.25	289.22	142.96	266.25	165.93	53.22	-5.30	-34.78	-20.15	-19.93	-14.74
		261	13.75	315.73	85.72	216.70	184.75	113.89	-2.59	-35.29	-18.90	-18.98	-16.35
		260	13.32	294.20	76.48	262.45	108.23	76.83	-2.70	-36.76	-21.65	-17.81	-16.93
162	31	304	8.31	0.14	-0.10	-0.09	0.13	-0.04	-4.89	-36.81	-22.84	-18.87	-15.84
		305	8.19	0.09	-0.05	-0.05	0.09	3.21e-03	-5.82	-36.67	-21.30	-21.18	-15.43
		261	8.58	0.12	-0.02	0.04	0.06	-0.06	-2.97	-37.14	-19.95	-20.15	-17.09
		260	8.94	0.14	-0.06	-0.02	0.10	-0.08	-2.95	-38.61	-22.64	-18.93	-17.73
162	33	304	8.31	0.18	-0.11	-0.09	0.16	-0.07	-4.89	-36.80	-22.83	-18.86	-15.83
		305	8.19	0.11	-0.06	-0.06	0.11	-0.01	-5.82	-36.65	-21.30	-21.18	-15.42
		261	8.58	0.16	-0.03	0.04	0.08	-0.09	-2.97	-37.13	-19.95	-20.15	-17.08
		260	8.93	0.18	-0.07	-0.02	0.12	-0.10	-2.96	-38.60	-22.64	-18.92	-17.73
162	57	304	8.57	2.04	-1.50	1.20	-0.67	-1.50	-3.33	-37.10	-22.66	-17.78	-16.71
		305	8.40	1.84	-1.52	1.21	-0.89	-1.31	-4.18	-36.76	-21.08	-19.86	-16.28
		261	8.80	2.23	-1.72	1.40	-0.90	-1.60	-1.34	-37.13	-19.66	-18.81	-17.89
		260	9.19	2.40	-1.74	1.45	-0.79	-1.74	-1.41	-38.80	-22.38	-17.82	-18.56
162	89	304	8.39	0.75	-0.52	0.45	-0.22	-0.54	-4.37	-36.91	-22.78	-18.49	-16.13
		305	8.26	0.68	-0.49	0.48	-0.29	-0.43	-5.27	-36.69	-21.23	-20.73	-15.71

		261	8.65	0.86	-0.61	0.58	-0.32	-0.58	-2.42	-37.14	-19.87	-19.69	-17.36
		260	9.02	0.89	-0.63	0.55	-0.29	-0.63	-2.44	-38.68	-22.57	-18.55	-18.01
163	10	305	17.48	409.64	119.41	349.23	179.83	117.83	-6.70	-45.87	-33.63	-18.95	-18.16
		306	16.78	467.34	236.63	464.95	239.02	23.37	-9.71	-45.23	-31.60	-23.34	-17.28
		262	17.43	401.75	48.23	335.20	114.78	138.20	-0.64	-42.67	-26.13	-17.18	-20.53
		261	17.55	446.25	274.72	441.30	279.68	28.73	-4.11	-47.83	-34.13	-17.81	-20.28
163	23	305	12.51	273.12	79.65	232.92	119.85	78.49	-4.94	-34.40	-24.89	-14.44	-13.77
		306	11.96	311.58	157.65	310.00	159.24	15.54	-7.16	-34.01	-23.39	-17.78	-13.13
		262	12.47	267.87	32.16	223.55	76.48	92.10	-0.25	-32.04	-19.27	-13.02	-15.59
		261	12.57	297.55	183.01	294.26	186.30	19.14	-2.98	-35.88	-25.31	-13.55	-15.36
163	29	305	8.13	0.18	-0.01	8.36e-04	0.16	-0.05	-5.36	-36.23	-26.19	-15.41	-14.46
		306	7.85	0.14	-0.02	-0.02	0.14	0.02	-7.81	-35.92	-24.78	-18.95	-13.75
		262	8.03	0.21	0.03	0.08	0.16	-0.08	-0.51	-33.71	-20.37	-13.84	-16.28
		261	8.69	0.11	-0.03	-0.01	0.09	-0.04	-3.32	-37.74	-26.60	-14.46	-16.10
163	33	305	8.13	0.13	-0.02	-0.02	0.13	-0.02	-5.44	-36.25	-26.26	-15.43	-14.43
		306	7.85	0.13	-0.01	-9.21e-03	0.12	0.02	-7.89	-35.93	-24.85	-18.97	-13.71
		262	8.03	0.16	0.02	0.06	0.13	-0.06	-0.60	-33.73	-20.45	-13.88	-16.24
		261	8.68	0.11	-0.02	-0.02	0.10	-0.03	-3.39	-37.76	-26.66	-14.48	-16.07
163	55	305	8.32	0.91	-1.25	-0.20	-0.14	-1.08	-3.75	-36.28	-26.22	-13.81	-15.03
		306	7.93	0.75	-1.26	-0.06	-0.46	-0.98	-6.12	-35.55	-24.71	-16.96	-14.19
		262	8.14	1.18	-1.08	0.60	-0.50	-0.98	1.23	-33.18	-20.10	-11.85	-16.70
		261	8.84	1.14	-1.21	0.54	-0.60	-1.03	-1.62	-37.53	-26.32	-12.83	-16.64
163	87	305	8.19	0.38	-0.39	-0.03	0.01	-0.38	-4.86	-36.26	-26.24	-14.87	-14.63
		306	7.87	0.27	-0.44	0.02	-0.19	-0.34	-7.29	-35.79	-24.80	-18.28	-13.87
		262	8.06	0.52	-0.43	0.30	-0.20	-0.40	0.02	-33.55	-20.34	-13.18	-16.40
		261	8.74	0.45	-0.43	0.23	-0.21	-0.38	-2.78	-37.69	-26.56	-13.91	-16.27
164	10	306	13.90	245.39	136.43	190.81	191.00	54.48	-9.98	-45.13	-25.26	-29.85	-17.42
		307	18.01	491.31	111.31	301.88	300.74	190.00	-11.68	-42.63	-23.49	-30.83	-15.03
		263	14.65	372.09	62.15	352.43	81.81	75.54	-5.93	-42.59	-20.48	-28.04	-17.94
		262	19.02	558.98	190.18	447.47	301.69	169.38	-1.30	-41.58	-18.50	-24.38	-19.92
164	23	306	10.10	163.61	90.96	127.34	127.24	36.33	-7.37	-33.94	-18.59	-22.71	-13.12
		307	12.79	327.50	74.21	201.31	200.40	126.64	-8.57	-32.10	-17.24	-23.43	-11.35
		263	10.51	248.11	41.32	235.02	54.41	50.36	-4.26	-32.09	-15.07	-21.29	-13.56
		262	13.47	372.62	126.76	298.34	201.04	112.90	-0.76	-31.20	-13.49	-18.47	-15.02
164	29	306	7.82	0.17	0.08	0.08	0.16	-0.02	-8.04	-35.84	-19.76	-24.11	-13.73
		307	7.29	0.14	0.03	0.06	0.12	-0.05	-9.36	-33.95	-18.46	-24.85	-11.87
		263	7.62	0.17	0.07	0.08	0.17	-0.01	-4.88	-33.90	-16.25	-22.52	-14.17
		262	7.75	0.14	-0.02	0.05	0.08	-0.08	-1.06	-32.81	-14.34	-19.52	-15.66
164	33	306	7.81	0.14	0.04	0.04	0.14	-4.69e-03	-8.11	-35.84	-19.84	-24.11	-13.70
		307	7.29	0.11	0.04	0.05	0.11	-0.02	-9.44	-33.96	-18.55	-24.85	-11.84
		263	7.61	0.14	0.07	0.07	0.14	-8.04e-03	-4.96	-33.91	-16.32	-22.54	-14.14
		262	7.75	0.12	7.74e-03	0.05	0.07	-0.05	-1.15	-32.84	-14.43	-19.55	-15.64
164	50	306	8.13	1.57	-1.09	-0.34	0.82	1.20	-11.27	-37.94	-21.51	-27.69	-12.97
		307	7.75	1.89	-1.24	-0.44	1.09	1.36	-12.64	-36.53	-20.29	-28.89	-11.14
		263	7.92	1.72	-0.48	0.18	1.06	1.00	-8.36	-36.22	-18.02	-26.56	-13.26
		262	7.89	1.28	-0.33	0.26	0.69	0.78	-4.44	-34.74	-16.06	-23.12	-14.74
164	97	306	7.81	0.43	-0.50	0.07	-0.14	-0.45	-7.08	-35.46	-19.22	-23.32	-14.04
		307	7.26	0.49	-0.66	0.11	-0.29	-0.54	-8.42	-33.48	-17.92	-23.98	-12.16
		263	7.61	0.23	-0.56	-0.10	-0.23	-0.39	-3.90	-33.44	-15.68	-21.67	-14.46
		262	7.79	0.20	-0.53	-0.14	-0.20	-0.36	-0.10	-32.45	-13.80	-18.76	-15.98
165	11	307	16.16	402.56	163.39	284.77	281.18	119.57	-11.48	-42.98	-23.46	-31.01	-15.29
		308	17.53	465.89	54.00	255.23	264.66	205.89	-13.31	-42.13	-22.37	-33.08	-13.38
		264	18.60	529.65	135.11	324.58	340.18	197.11	-7.22	-41.52	-18.33	-30.41	-16.05
		263	19.70	526.43	-49.66	372.59	104.19	254.87	-4.74	-42.47	-19.32	-27.89	-18.37
165	23	307	11.55	268.39	108.93	189.86	187.46	79.72	-8.86	-32.33	-17.63	-23.56	-11.36
		308	12.43	310.60	36.01	170.16	176.45	137.26	-10.15	-31.74	-16.76	-25.13	-9.95
		264	13.19	353.11	90.08	216.40	226.80	131.41	-5.59	-31.32	-13.77	-23.14	-11.98
		263	13.89	350.97	-33.10	248.41	69.46	169.92	-3.81	-32.00	-14.57	-21.24	-13.69
165	29	307	7.33	0.13	0.04	0.05	0.12	-0.03	-9.67	-34.20	-18.88	-24.99	-11.88
		308	7.13	0.16	0.06	0.07	0.15	-0.03	-11.09	-33.66	-18.10	-26.65	-10.45
		264	7.33	0.12	0.06	0.09	0.09	-0.03	-6.35	-33.21	-15.07	-24.49	-12.58
		263	7.64	0.20	0.04	0.08	0.16	-0.07	-4.39	-33.79	-15.72	-22.46	-14.31
165	33	307	7.33	0.11	0.02	0.03	0.11	-0.02	-9.75	-34.21	-18.96	-24.99	-11.85
		308	7.13	0.14	0.05	0.05	0.14	-7.29e-03	-11.17	-33.66	-18.17	-26.65	-10.41
		264	7.32	0.10	0.07	0.08	0.09	-0.02	-6.43	-33.21	-15.13	-24.50	-12.54
		263	7.63	0.16	0.06	0.08	0.13	-0.04	-4.47	-33.80	-15.79	-22.48	-14.28
165	50	307	7.78	1.92	-1.10	-0.24	1.06	1.36	-12.78	-36.67	-20.48	-28.98	-11.16
		308	7.72	1.93	-1.14	-0.07	0.86	1.46	-14.13	-36.64	-19.75	-31.03	-9.74
		264	7.80	2.45	-1.40	0.24	0.81	1.90	-9.42	-35.93	-16.52	-28.83	-11.74
		263	7.95	2.41	-1.28	0.09	1.05	1.78	-7.55	-36.01	-17.13	-26.43	-13.45
165	82	307	7.46	0.83	-0.32	-0.01	0.53	0.51	-10.88	-34.99	-19.55	-26.32	-11.58
		308	7.31	0.86	-0.31	0.06	0.49	0.54	-12.28	-34.60	-18.78	-28.10	-10.14
		264	7.46	1.01	-0.39	0.18	0.44	0.69	-7.54	-34.07	-15.67	-25.94	-12.23
		263	7.72	1.00	-0.33	0.13	0.54	0.63	-5.61	-34.50	-16.32	-23.79	-13.96
166	9	308	17.31	462.07	96.58	256.46	302.18	181.31	-12.71	-42.05	-21.78	-32.98	-13.56
		309	17.39	476.60	82.05	234.44	324.20	192.10	-13.78	-41.35	-20.24	-34.89	-11.68
		265	18.69	543.25	74.02	299.47	317.80	234.44	-8.13	-40.11	-16.24	-32.00	-13.92
		264	18.57	521.45	79.96	336.02	265.39	217.90	-6.56	-41.37	-17.72	-30.21	-16.24
166	21	308	12.30	308.06	64.39	170.99	201.46	120.88	-9.75	-31.68	-16.37	-25.07	-10.07
		309	12.34	317.74	54.70	156.30	216.14	128.07	-10.47	-31.21	-15.16	-26.52	-8.68
		265	13.21	362.18	49.35	199.66	211.88	156.30	-6.24	-30.32	-12.20	-24.36	-10.39
		264	13.15	347.65	53.31	224.03	176.93	145.27	-5.15	-31.22	-13.36	-23.00	-12.11
166	29	308	7.13	0.14	0.06	0.07	0.13	-0.03	-11.11	-33.67	-18.10	-26.68	-10.43

		309	6.99	0.14	0.07	0.07	0.14	-0.01	-11.91	-33.21	-16.88	-28.23	-9.01
		265	7.02	0.12	0.08	0.09	0.11	-0.01	-7.48	-32.27	-13.86	-25.89	-10.84
		264	7.32	0.14	0.06	0.09	0.11	-0.04	-6.30	-33.16	-15.01	-24.45	-12.57
166	33	308	7.13	0.12	0.05	0.05	0.12	-5.13e-03	-11.19	-33.66	-18.17	-26.69	-10.40
		309	6.99	0.13	0.06	0.06	0.13	4.41e-03	-11.99	-33.20	-16.94	-28.24	-8.97
		265	7.02	0.11	0.09	0.09	0.11	4.86e-04	-7.56	-32.27	-13.92	-25.90	-10.80
		264	7.31	0.12	0.07	0.08	0.11	-0.02	-6.37	-33.16	-15.07	-24.46	-12.54
166	50	308	7.71	1.93	-1.14	-0.04	0.83	1.47	-13.99	-36.59	-19.56	-31.02	-9.74
		309	7.72	2.03	-1.13	-0.04	0.94	1.50	-14.58	-36.71	-18.38	-32.91	-8.34
		265	7.65	2.01	-1.04	0.05	0.92	1.46	-10.19	-35.53	-15.20	-30.53	-10.09
		264	7.78	1.91	-1.04	0.05	0.82	1.43	-9.21	-35.86	-16.32	-28.75	-11.79
166	82	308	7.31	0.85	-0.32	0.06	0.47	0.55	-12.25	-34.58	-18.71	-28.13	-10.12
		309	7.22	0.90	-0.31	0.07	0.52	0.56	-12.98	-34.30	-17.49	-29.79	-8.71
		265	7.20	0.89	-0.26	0.12	0.50	0.54	-8.56	-33.29	-14.42	-27.44	-10.51
		264	7.45	0.83	-0.26	0.11	0.45	0.52	-7.44	-34.01	-15.56	-25.88	-12.24
167	9	309	17.42	478.11	83.84	233.62	328.34	191.36	-13.77	-41.32	-20.22	-34.88	-11.66
		310	17.47	486.47	69.18	201.57	354.08	194.21	-14.11	-40.78	-18.42	-36.48	-9.82
		266	18.73	556.98	55.71	262.10	350.59	246.69	-8.93	-39.00	-14.57	-33.35	-11.74
		265	18.66	541.65	70.98	300.86	311.77	235.27	-8.13	-40.10	-16.24	-31.98	-13.91
167	21	309	12.36	318.75	55.90	155.76	218.90	127.58	-10.47	-31.19	-15.14	-26.52	-8.66
		310	12.40	324.33	46.13	134.39	236.06	129.48	-10.63	-30.85	-13.74	-27.74	-7.30
		266	13.23	371.33	37.15	174.75	233.73	164.47	-6.75	-29.54	-10.89	-25.40	-8.78
		265	13.19	361.11	47.33	200.58	207.86	156.85	-6.24	-30.31	-12.20	-24.35	-10.39
167	29	309	6.99	0.14	0.07	0.07	0.14	-0.01	-11.91	-33.19	-16.87	-28.23	-9.00
		310	6.91	0.15	0.07	0.07	0.15	-2.70e-03	-12.08	-32.87	-15.40	-29.55	-7.62
		266	6.81	0.13	0.09	0.09	0.13	4.27e-03	-8.02	-31.51	-12.52	-27.01	-9.23
		265	7.02	0.12	0.09	0.09	0.12	-0.01	-7.48	-32.26	-13.86	-25.88	-10.84
167	33	309	6.99	0.13	0.06	0.06	0.13	4.45e-03	-11.99	-33.18	-16.93	-28.24	-8.96
		310	6.91	0.15	0.06	0.06	0.14	0.01	-12.15	-32.86	-15.45	-29.56	-7.58
		266	6.80	0.13	0.08	0.09	0.13	0.02	-8.10	-31.49	-12.56	-27.03	-9.20
		265	7.01	0.11	0.09	0.09	0.11	3.92e-04	-7.55	-32.25	-13.92	-25.89	-10.80
167	50	309	7.71	1.89	-0.95	0.02	0.92	1.35	-14.47	-36.66	-18.24	-32.88	-8.34
		310	7.77	1.95	-0.92	0.01	1.03	1.34	-14.39	-36.91	-16.81	-34.50	-6.97
		266	7.58	1.93	-0.89	0.01	1.02	1.32	-10.41	-35.32	-13.81	-31.92	-8.55
		265	7.65	1.86	-0.92	0.02	0.91	1.31	-10.11	-35.53	-15.14	-30.50	-10.13
167	82	309	7.21	0.85	-0.26	0.08	0.51	0.51	-12.94	-34.27	-17.43	-29.78	-8.70
		310	7.18	0.89	-0.24	0.08	0.57	0.51	-13.02	-34.14	-15.96	-31.20	-7.32
		266	7.04	0.88	-0.22	0.10	0.56	0.50	-8.99	-32.70	-13.04	-28.65	-8.93
		265	7.20	0.83	-0.23	0.10	0.50	0.49	-8.53	-33.28	-14.39	-27.42	-10.53
168	9	310	17.47	486.95	69.05	201.20	354.80	194.33	-14.13	-40.75	-18.41	-36.46	-9.78
		311	17.49	487.78	53.36	164.27	376.86	189.42	-13.57	-40.41	-16.25	-37.73	-8.04
		267	18.80	564.24	40.28	217.90	386.62	248.03	-8.99	-38.30	-12.76	-34.53	-9.81
		266	18.73	557.08	55.54	262.36	350.27	246.89	-8.93	-38.99	-14.58	-33.34	-11.74
168	21	310	12.40	324.65	46.04	134.15	236.54	129.56	-10.64	-30.83	-13.73	-27.73	-7.28
		311	12.42	325.20	35.58	109.52	251.25	126.29	-10.15	-30.64	-12.08	-28.70	-5.99
		267	13.27	376.18	26.85	145.28	257.76	165.36	-6.73	-29.07	-9.50	-26.31	-7.35
		266	13.23	371.40	37.03	174.92	233.52	164.60	-6.75	-29.53	-10.90	-25.39	-8.78
168	29	310	6.91	0.15	0.07	0.07	0.15	-1.32e-03	-12.08	-32.85	-15.39	-29.54	-7.60
		311	6.90	0.16	0.06	0.06	0.16	8.51e-03	-11.53	-32.72	-13.61	-30.63	-6.31
		267	6.71	0.15	0.07	0.08	0.14	0.02	-7.96	-31.07	-11.01	-28.02	-7.82
		266	6.81	0.13	0.09	0.09	0.13	5.15e-03	-8.02	-31.50	-12.52	-27.01	-9.24
168	33	310	6.90	0.15	0.06	0.06	0.14	0.01	-12.16	-32.84	-15.44	-29.55	-7.56
		311	6.90	0.16	0.05	0.05	0.16	0.02	-11.59	-32.71	-13.66	-30.64	-6.27
		267	6.70	0.16	0.07	0.08	0.15	0.03	-8.02	-31.06	-11.05	-28.03	-7.79
		266	6.80	0.13	0.08	0.09	0.13	0.02	-8.10	-31.49	-12.57	-27.02	-9.20
168	50	310	7.76	1.82	-0.77	0.03	1.01	1.20	-14.33	-36.87	-16.72	-34.48	-6.94
		311	7.88	2.22	-0.62	0.02	1.58	1.19	-13.54	-37.24	-14.97	-35.81	-5.64
		267	7.61	1.87	-0.73	2.40e-03	1.13	1.17	-10.08	-35.39	-12.30	-33.17	-7.16
		266	7.58	1.79	-0.75	0.03	1.01	1.17	-10.38	-35.32	-13.79	-31.91	-8.57
168	82	310	7.17	0.84	-0.20	0.07	0.56	0.46	-12.99	-34.11	-15.92	-31.19	-7.30
		311	7.21	1.04	-0.15	0.07	0.82	0.46	-12.34	-34.16	-14.14	-32.35	-6.01
		267	6.99	0.88	-0.18	0.09	0.62	0.46	-8.82	-32.44	-11.52	-29.73	-7.52
		266	7.04	0.83	-0.18	0.10	0.55	0.45	-8.97	-32.70	-13.03	-28.64	-8.93
169	9	311	17.49	488.15	53.27	163.73	377.69	189.30	-13.60	-40.39	-16.26	-37.73	-8.01
		312	17.43	478.15	39.08	126.59	390.64	175.40	-12.21	-40.33	-13.79	-38.75	-6.48
		268	18.85	560.05	25.39	167.11	418.33	235.98	-8.39	-38.14	-10.85	-35.68	-8.19
		267	18.81	564.86	40.09	218.24	386.70	248.49	-8.97	-38.28	-12.74	-34.52	-9.81
169	21	311	12.43	325.45	35.52	109.16	251.81	126.21	-10.16	-30.63	-12.09	-28.70	-5.97
		312	12.41	318.79	26.06	84.40	260.44	116.94	-9.09	-30.65	-10.24	-29.51	-4.84
		268	13.33	373.39	16.93	111.41	278.90	157.33	-6.24	-28.99	-8.05	-27.18	-6.15
		267	13.28	376.59	26.73	145.51	257.81	165.67	-6.72	-29.06	-9.48	-26.29	-7.35
169	29	311	6.90	0.16	0.06	0.06	0.16	9.92e-03	-11.54	-32.70	-13.62	-30.63	-6.29
		312	6.97	0.17	0.05	0.05	0.17	0.02	-10.33	-32.80	-11.59	-31.54	-5.17
		268	6.75	0.17	0.06	0.07	0.16	0.04	-7.36	-31.04	-9.40	-29.00	-6.65
		267	6.71	0.15	0.08	0.08	0.14	0.02	-7.95	-31.06	-11.00	-28.00	-7.82
169	33	311	6.89	0.16	0.05	0.05	0.16	0.02	-11.61	-32.69	-13.66	-30.64	-6.25
		312	6.97	0.18	0.04	0.05	0.18	0.03	-10.38	-32.79	-11.63	-31.55	-5.13
		268	6.74	0.19	0.05	0.07	0.17	0.04	-7.41	-31.03	-9.43	-29.01	-6.62
		267	6.70	0.16	0.07	0.08	0.15	0.03	-8.01	-31.04	-11.04	-28.01	-7.79
169	50	311	7.86	1.76	-0.60	0.04	1.12	1.05	-13.51	-37.22	-14.92	-35.81	-5.60
		312	8.08	2.21	-0.47	0.01	1.72	1.03	-12.00	-37.86	-12.92	-36.94	-4.79
		268	7.81	2.21	-0.47	0.01	1.72	1.04	-9.13	-35.95	-10.70	-34.38	-6.31
		267	7.61	1.76	-0.59	0.05	1.12	1.04	-10.07	-35.38	-12.28	-33.17	-7.14

169	82	311	7.20	0.84	-0.15	0.07	0.62	0.41	-12.33	-34.14	-14.11	-32.35	-5.98
		312	7.34	1.05	-0.11	0.06	0.88	0.41	-10.98	-34.45	-12.09	-33.34	-4.99
		268	7.09	1.05	-0.10	0.08	0.88	0.41	-8.04	-32.64	-9.89	-30.79	-6.49
		267	6.99	0.84	-0.13	0.09	0.61	0.41	-8.79	-32.42	-11.49	-29.72	-7.52
170	9	312	17.51	481.70	39.83	124.82	396.71	174.16	-12.22	-40.34	-13.79	-38.76	-6.46
		313	17.21	452.98	25.76	92.83	385.91	155.42	-10.45	-40.60	-11.38	-39.67	-5.20
		269	18.89	542.85	12.49	111.93	443.41	207.00	-7.42	-38.56	-9.05	-36.93	-6.94
		268	18.80	558.15	24.14	169.16	413.14	237.51	-8.35	-38.11	-10.81	-35.65	-8.20
170	21	312	12.47	321.15	26.56	83.22	264.49	116.11	-9.10	-30.65	-10.24	-29.51	-4.83
		313	12.29	302.01	17.18	61.89	257.29	103.62	-7.76	-30.91	-8.44	-30.23	-3.90
		269	13.38	361.92	8.33	74.62	295.63	138.01	-5.50	-29.34	-6.71	-28.14	-5.23
		268	13.29	372.12	16.10	112.78	275.44	158.35	-6.21	-28.97	-8.02	-27.16	-6.16
170	31	312	6.97	0.15	0.04	0.05	0.13	0.04	-10.40	-32.81	-11.63	-31.57	-5.12
		313	7.14	0.16	0.03	0.04	0.14	0.04	-8.86	-33.15	-9.61	-32.40	-4.21
		269	6.91	0.18	0.03	0.06	0.15	0.06	-6.49	-31.47	-7.88	-30.08	-5.72
		268	6.74	0.16	0.04	0.08	0.12	0.05	-7.38	-31.02	-9.41	-28.99	-6.62
170	33	312	6.97	0.19	0.04	0.05	0.18	0.03	-10.39	-32.80	-11.63	-31.56	-5.12
		313	7.14	0.20	0.03	0.04	0.19	0.03	-8.85	-33.14	-9.61	-32.39	-4.21
		269	6.91	0.21	0.04	0.05	0.20	0.05	-6.49	-31.46	-7.88	-30.07	-5.72
		268	6.74	0.18	0.05	0.07	0.17	0.04	-7.38	-31.01	-9.41	-28.98	-6.62
170	50	312	8.09	2.12	-0.34	0.05	1.73	0.90	-11.94	-37.86	-12.86	-36.94	-4.79
		313	8.33	2.21	-0.34	0.02	1.85	0.89	-10.33	-38.54	-10.88	-37.99	-3.92
		269	8.06	1.89	-9.19e-03	0.04	1.84	-0.29	-8.10	-36.77	-9.19	-35.68	-5.48
		268	7.79	1.33	-0.01	0.07	1.24	-0.32	-9.09	-35.96	-10.68	-34.37	-6.35
170	82	312	7.34	1.02	-0.07	0.06	0.89	0.36	-10.95	-34.45	-12.06	-33.34	-4.99
		313	7.53	1.06	-0.08	0.04	0.94	0.36	-9.38	-34.92	-10.05	-34.24	-4.09
		269	7.28	0.94	0.06	0.07	0.94	-0.07	-7.07	-33.20	-8.33	-31.93	-5.61
		268	7.08	0.68	0.08	0.09	0.67	-0.08	-8.00	-32.63	-9.85	-30.77	-6.50
171	9	313	18.41	512.26	30.80	96.74	446.32	165.54	-10.48	-40.69	-11.39	-39.77	-5.18
		314	16.57	383.73	-40.06	12.94	330.73	140.18	-8.58	-40.77	-9.18	-40.17	-4.35
		270	20.51	613.31	35.52	115.46	533.37	199.49	-6.86	-39.89	-7.99	-38.76	-5.99
		269	17.23	466.86	7.17	118.71	355.32	197.06	-7.30	-38.47	-8.93	-36.84	-6.94
171	21	313	13.10	341.53	20.53	64.50	297.57	110.36	-7.78	-30.97	-8.44	-30.30	-3.88
		314	11.90	255.84	-26.71	8.62	220.51	93.46	-6.37	-31.08	-6.81	-30.64	-3.28
		270	14.51	408.90	23.68	76.98	355.61	133.01	-5.09	-30.36	-5.93	-29.52	-4.53
		269	12.27	311.26	4.78	79.14	236.89	131.38	-5.42	-29.28	-6.62	-28.07	-5.23
171	31	313	7.15	0.18	0.03	0.04	0.17	0.04	-8.88	-33.22	-9.62	-32.47	-4.19
		314	7.31	0.15	-2.52e-03	9.61e-03	0.14	0.04	-7.24	-33.42	-7.75	-32.91	-3.61
		270	7.22	0.24	0.03	0.06	0.21	0.07	-5.88	-32.59	-6.87	-31.59	-5.05
		269	6.90	0.15	0.03	0.06	0.11	0.05	-6.41	-31.40	-7.79	-30.02	-5.72
171	33	313	7.15	0.23	0.03	0.04	0.22	0.03	-8.87	-33.20	-9.61	-32.46	-4.19
		314	7.31	0.19	-0.01	-1.53e-03	0.18	0.05	-7.23	-33.40	-7.74	-32.89	-3.61
		270	7.22	0.28	0.05	0.06	0.26	0.06	-5.87	-32.57	-6.86	-31.58	-5.05
		269	6.90	0.17	0.04	0.06	0.15	0.05	-6.40	-31.39	-7.79	-30.01	-5.72
171	50	313	8.35	2.10	-0.21	0.03	1.86	0.70	-10.21	-38.60	-10.76	-38.04	-3.93
		314	8.57	1.96	-0.06	-0.02	1.92	0.29	-8.54	-39.02	-8.92	-38.64	-3.39
		270	8.44	2.28	-0.20	0.04	2.04	-0.74	-7.37	-38.15	-8.16	-37.35	-4.88
		269	8.06	1.87	-0.01	0.03	1.83	-0.28	-7.95	-36.71	-9.05	-35.61	-5.51
171	82	313	7.55	1.04	-0.05	0.03	0.96	0.28	-9.34	-34.98	-10.01	-34.31	-4.08
		314	7.72	0.94	-0.03	-0.01	0.93	0.13	-7.69	-35.25	-8.14	-34.80	-3.52
		270	7.62	1.08	0.02	0.07	1.02	-0.23	-6.39	-34.41	-7.30	-33.49	-4.97
		269	7.28	0.92	0.05	0.06	0.91	-0.07	-6.95	-33.13	-8.22	-31.86	-5.63
172	9	314	16.14	404.39	23.62	101.91	326.10	153.89	-9.44	-40.89	-10.03	-40.29	-4.28
		315	15.29	371.42	176.61	189.12	358.91	47.76	-4.17	-40.23	-4.91	-39.49	-5.10
		271	16.50	355.80	-40.42	-15.22	330.60	96.69	-9.31	-41.99	-10.38	-40.91	-5.83
		270	19.63	569.63	69.34	77.36	561.61	62.85	-6.35	-39.77	-7.32	-38.79	-5.63
172	21	314	11.59	269.61	15.75	67.95	217.41	102.60	-7.01	-31.17	-7.44	-30.73	-3.23
		315	11.08	247.64	117.75	126.09	239.29	31.84	-3.13	-30.74	-3.68	-30.19	-3.85
		271	11.87	237.22	-26.95	-10.15	220.42	64.46	-6.91	-31.94	-7.72	-31.13	-4.42
		270	13.94	379.78	46.23	51.58	374.43	41.90	-4.71	-30.28	-5.44	-29.55	-4.26
172	31	314	7.28	0.17	0.03	0.05	0.14	0.05	-7.89	-33.50	-8.40	-33.00	-3.56
		315	7.57	0.18	0.09	0.09	0.18	9.58e-03	-3.60	-33.17	-4.23	-32.55	-4.25
		271	7.48	0.16	-7.80e-03	-2.11e-03	0.16	0.03	-7.59	-34.26	-8.55	-33.30	-4.96
		270	7.23	0.22	0.04	0.04	0.22	0.01	-5.49	-32.49	-6.36	-31.62	-4.77
172	33	314	7.28	0.20	0.04	0.06	0.19	0.05	-7.89	-33.49	-8.39	-32.98	-3.56
		315	7.57	0.23	0.10	0.10	0.23	7.77e-03	-3.60	-33.16	-4.22	-32.53	-4.25
		271	7.48	0.21	-0.01	-7.76e-03	0.21	0.02	-7.59	-34.25	-8.54	-33.29	-4.96
		270	7.23	0.27	0.03	0.04	0.27	2.07e-03	-5.49	-32.48	-6.36	-31.61	-4.77
172	50	314	8.54	2.11	0.67	0.70	2.08	0.22	-9.03	-39.07	-9.40	-38.70	-3.32
		315	8.87	2.30	0.61	0.75	2.16	-0.46	-4.81	-39.00	-5.29	-38.52	-4.01
		271	8.83	2.10	-0.15	-0.10	2.05	-0.33	-8.96	-40.29	-9.74	-39.51	-4.86
		270	8.48	2.05	-0.08	-0.02	1.99	-0.34	-6.75	-38.05	-7.46	-37.34	-4.66
172	82	314	7.70	1.02	0.30	0.32	1.00	0.11	-8.28	-35.33	-8.73	-34.88	-3.46
		315	8.00	1.11	0.32	0.36	1.07	-0.18	-4.02	-35.08	-4.58	-34.52	-4.15
		271	7.93	1.03	-0.05	-0.03	1.01	-0.13	-8.07	-36.23	-8.95	-35.35	-4.89
		270	7.64	1.03	9.03e-03	0.02	1.01	-0.12	-5.93	-34.31	-6.73	-33.51	-4.71
173	9	315	15.26	288.06	-38.83	-25.80	275.04	-63.93	-4.22	-40.63	-4.29	-40.55	1.61
		316	15.43	299.93	34.35	34.93	299.36	-12.35	-2.45	-41.81	-2.56	-41.69	2.12
		272	15.00	284.95	13.18	13.41	284.72	-7.90	-1.22	-39.88	-1.27	-39.83	1.37
		271	17.56	476.86	126.59	145.94	457.51	80.01	-7.53	-41.89	-7.53	-41.89	-0.08
173	21	315	11.08	192.06	-25.89	-17.20	183.38	-42.62	-3.17	-31.04	-3.23	-30.98	1.30
		316	11.24	199.98	22.91	23.29	199.59	-8.24	-1.85	-31.94	-1.95	-31.85	1.67
		272	10.91	189.99	8.79	8.94	189.83	-5.27	-0.94	-30.45	-0.98	-30.41	1.08

		271	12.57	317.93	84.41	97.30	305.03	53.34	-5.60	-31.87	-5.60	-31.87	-5.07e-03
173	31	315	7.64	0.15	-0.01	-5.98e-03	0.15	-0.04	-3.64	-33.48	-3.69	-33.43	1.26
		316	8.03	0.17	0.02	0.03	0.17	-0.02	-2.12	-34.46	-2.21	-34.37	1.68
		272	7.75	0.16	0.01	0.01	0.16	-5.11e-03	-1.14	-32.84	-1.16	-32.81	0.95
		271	7.57	0.20	0.08	0.08	0.19	0.02	-6.23	-34.20	-6.24	-34.19	-0.27
173	33	315	7.64	0.20	-0.02	-3.65e-03	0.19	-0.05	-3.63	-33.46	-3.69	-33.41	1.26
		316	8.03	0.22	0.03	0.03	0.21	-0.03	-2.12	-34.44	-2.21	-34.36	1.67
		272	7.75	0.21	0.01	0.01	0.21	-7.86e-03	-1.13	-32.83	-1.16	-32.80	0.94
		271	7.57	0.23	0.10	0.10	0.23	3.53e-03	-6.23	-34.18	-6.23	-34.18	-0.27
173	50	315	8.97	2.15	-0.10	0.12	1.93	-0.67	-4.48	-39.23	-4.66	-39.05	2.49
		316	9.44	2.27	-0.04	0.01	2.22	-0.35	-3.02	-40.55	-3.24	-40.33	2.91
		272	9.15	2.42	0.53	0.53	2.42	2.73e-03	-2.18	-38.98	-2.30	-38.86	2.04
		271	8.90	2.30	0.53	0.72	2.11	-0.54	-7.29	-40.03	-7.31	-40.01	0.86
173	82	315	8.08	1.06	-0.05	0.05	0.96	-0.32	-3.93	-35.36	-4.02	-35.27	1.68
		316	8.49	1.11	9.94e-04	0.03	1.08	-0.17	-2.43	-36.46	-2.56	-36.33	2.10
		272	8.21	1.15	0.24	0.24	1.15	-0.03	-1.50	-34.85	-1.55	-34.80	1.33
		271	8.01	1.12	0.29	0.36	1.06	-0.23	-6.60	-36.10	-6.60	-36.10	0.13
174	11	316	77.45	-37.51	-3413.52	-37.58	-3413.45	-14.83	-2.17	-41.71	-2.86	-41.01	-5.20
		317	78.04	0.60	-3407.98	0.31	-3407.68	31.80	-4.79e-03	-41.87	-0.49	-41.39	-4.48
		273	77.84	-4.78	-3422.47	-4.78	-3422.47	1.02	0.31	-39.98	-0.30	-39.36	-4.95
		272	76.81	59.18	-3354.21	57.75	-3352.78	69.90	-1.88	-40.45	-2.73	-39.59	-5.68
174	23	316	52.57	-25.01	-2275.66	-25.06	-2275.62	-9.89	-1.63	-31.85	-2.16	-31.33	-3.95
		317	52.99	0.40	-2271.96	0.20	-2271.77	21.20	-6.30e-03	-32.00	-0.37	-31.64	-3.41
		273	52.81	-3.19	-2281.62	-3.19	-2281.62	0.68	0.24	-30.54	-0.24	-30.07	-3.78
		272	52.09	39.46	-2236.12	38.50	-2235.16	46.60	-1.41	-30.87	-2.06	-30.22	-4.34
174	31	316	8.02	0.15	-0.02	-0.02	0.15	-0.01	-1.79	-34.25	-2.46	-33.59	-4.60
		317	8.27	0.18	6.69e-04	1.51e-03	0.18	0.01	0.03	-34.43	-0.43	-33.96	-3.98
		273	7.93	0.16	-2.14e-03	-2.12e-03	0.16	-1.56e-03	0.32	-32.87	-0.28	-32.27	-4.43
		272	7.80	0.18	0.03	0.03	0.18	0.03	-1.53	-33.22	-2.37	-32.38	-5.08
174	33	316	8.01	0.19	-0.03	-0.03	0.19	-0.02	-1.79	-34.24	-2.45	-33.57	-4.60
		317	8.27	0.24	5.83e-04	1.59e-03	0.24	0.02	0.03	-34.41	-0.43	-33.94	-3.98
		273	7.93	0.21	-3.06e-03	-3.05e-03	0.21	-1.46e-03	0.32	-32.85	-0.28	-32.25	-4.43
		272	7.80	0.23	0.03	0.03	0.23	0.02	-1.53	-33.20	-2.37	-32.36	-5.08
174	52	316	9.43	1.60	-0.13	-0.09	1.56	-0.25	-2.39	-40.29	-2.90	-39.78	-4.37
		317	9.77	2.67	-0.03	-0.02	2.66	-0.16	-0.59	-40.76	-0.93	-40.42	-3.71
		273	9.43	2.70	0.15	0.17	2.68	0.23	-0.17	-39.16	-0.64	-38.69	-4.25
		272	9.21	1.63	0.14	0.14	1.63	-0.06	-2.00	-39.21	-2.67	-38.54	-4.94
174	82	316	8.49	1.07	-0.07	-0.06	1.06	-0.12	-2.00	-36.23	-2.60	-35.63	-4.50
		317	8.76	1.24	-0.02	-0.01	1.24	-0.06	-0.18	-36.51	-0.60	-36.09	-3.87
		273	8.43	1.23	0.06	0.07	1.23	0.08	0.14	-34.94	-0.40	-34.39	-4.35
		272	8.27	1.12	0.08	0.08	1.12	-9.34e-03	-1.70	-35.18	-2.47	-34.41	-5.01
175	10	1349	59.37	29.21	-2913.87	21.21	-2905.87	-153.23	5.48	-9.71	-0.04	-4.18	7.31
		2976	61.85	-1.71	-3043.12	-1.71	-3043.12	0.21	0.24	-4.49	-0.05	-4.20	1.14
		2977	66.43	-4.08	-3257.03	-4.08	-3257.03	1.49	0.19	-5.72	4.17e-03	-5.53	1.04
		1393	63.92	13.46	-3126.43	11.51	-3124.48	-78.26	4.99	-10.70	-0.16	-5.55	7.36
175	22	1349	39.64	19.47	-1942.55	14.14	-1937.22	-102.15	4.29	-7.40	-0.02	-3.09	5.64
		2976	41.31	-1.14	-2028.72	-1.14	-2028.72	0.14	0.19	-3.34	-0.04	-3.11	0.87
		2977	44.39	-2.72	-2171.32	-2.72	-2171.32	0.99	0.16	-4.27	3.17e-03	-4.12	0.81
		1393	42.72	8.97	-2084.25	7.67	-2082.95	-52.17	3.90	-8.15	-0.11	-4.13	5.68
175	30	1349	2.82	0.13	-1.37e-03	1.33e-03	0.13	0.02	4.90	-8.50	-0.02	-3.59	6.46
		2976	0.95	0.07	1.48e-03	1.48e-03	0.07	-7.05e-04	0.22	-3.85	-0.03	-3.60	0.99
		2977	1.22	0.12	1.18e-03	1.30e-03	0.12	3.88e-03	0.18	-4.99	7.79e-03	-4.82	0.93
		1393	2.93	0.16	-3.17e-03	1.01e-03	0.16	0.03	4.41	-9.39	-0.14	-4.84	6.49
175	33	1349	2.82	0.22	-4.86e-03	-7.26e-05	0.22	0.03	4.88	-8.50	-0.02	-3.59	6.45
		2976	0.96	0.18	1.10e-05	2.04e-05	0.18	1.29e-03	0.22	-3.86	-0.03	-3.60	0.99
		2977	1.22	0.24	2.26e-04	2.29e-04	0.24	8.50e-04	0.18	-4.99	8.05e-03	-4.82	0.93
		1393	2.93	0.27	-4.92e-03	-1.77e-03	0.26	0.03	4.40	-9.38	-0.15	-4.84	6.48
175	54	1349	4.20	-0.03	-1.44	-0.04	-1.44	-0.07	4.25	-14.91	-0.05	-10.61	7.99
		2976	2.79	-9.65e-03	-1.61	-0.02	-1.60	-0.09	0.45	-11.28	-0.08	-10.74	2.45
		2977	3.02	0.05	-1.54	0.05	-1.54	0.01	3.98e-03	-12.48	-0.43	-12.04	2.30
		1393	4.34	0.05	-1.39	0.05	-1.39	0.04	3.51	-16.01	-0.57	-11.94	7.93
175	70	1349	3.26	0.02	-0.51	0.02	-0.50	0.06	5.34	-10.09	-0.12	-4.63	7.38
		2976	1.37	0.02	-0.63	0.02	-0.63	0.02	0.58	-5.35	-0.13	-4.64	1.92
		2977	1.61	0.04	-0.57	0.03	-0.56	0.08	0.48	-6.40	-0.06	-5.85	1.86
		1393	3.38	0.07	-0.48	0.05	-0.45	0.11	4.88	-10.97	-0.22	-5.87	7.40
176	11	318	41.33	13.27	-1681.30	13.26	-1681.29	-5.05	0.55	-31.38	0.47	-31.31	1.55
		319	44.48	-51.33	-1964.12	-108.24	-1907.22	-324.97	-5.55	-29.67	-6.16	-29.06	3.79
		275	40.30	-12.75	-1763.94	-39.53	-1737.16	-214.89	-2.55	-28.68	-5.00	-26.22	7.63
		274	36.54	9.16	-1480.02	9.14	-1479.99	5.97	0.58	-28.53	0.30	-28.26	2.80
176	23	318	27.71	8.85	-1118.97	8.84	-1118.96	-3.38	0.40	-21.75	0.33	-21.68	1.24
		319	29.71	-34.21	-1307.22	-72.16	-1269.27	-216.49	-3.71	-20.67	-4.29	-20.09	3.08
		275	26.98	-8.51	-1173.89	-26.35	-1156.05	-143.10	-1.54	-20.33	-3.53	-18.33	5.79
		274	24.56	6.11	-984.87	6.09	-984.86	3.97	0.44	-20.01	0.22	-19.79	2.12
176	30	318	2.31	18.38	-0.02	-0.02	18.38	-0.05	0.76	-7.85	0.09	-7.18	2.31
		319	3.06	21.69	-0.09	0.07	21.53	1.85	2.51	-10.62	-1.82	-6.29	6.17
		275	3.62	20.15	-0.12	0.04	19.99	1.79	3.62	-12.39	-1.75	-7.02	7.56
		274	2.52	17.28	-0.02	-0.02	17.28	-0.06	0.97	-8.72	0.09	-7.83	2.79
176	33	318	2.25	18.91	0.02	0.02	18.91	-0.06	0.61	-7.60	0.12	-7.11	1.94
		319	2.74	21.90	-0.19	-0.06	21.77	1.66	1.55	-9.72	-1.88	-6.29	5.19
		275	3.31	20.39	-0.21	-0.05	20.24	1.77	2.50	-11.70	-1.92	-7.27	6.57
		274	2.52	17.92	0.01	0.01	17.92	-0.07	0.78	-8.73	0.12	-8.08	2.41
176	37	318	2.36	19.17	3.96e-04	1.87e-03	19.17	-0.17	1.18	-7.81	0.18	-6.82	2.82
		319	3.01	21.92	-0.13	-0.03	21.82	1.53	2.47	-10.41	-1.84	-6.10	6.08

		275	3.60	20.43	-0.23	-0.09	20.29	1.69	3.44	-12.39	-1.86	-7.09	7.47
		274	2.64	18.18	-0.05	-0.04	18.17	-0.14	1.38	-8.97	0.19	-7.78	3.30
176	69	318	2.30	19.04	8.18e-03	8.85e-03	19.04	-0.11	0.87	-7.69	0.15	-6.97	2.37
		319	2.87	21.91	-0.16	-0.05	21.79	1.60	2.00	-10.06	-1.86	-6.20	5.62
		275	3.45	20.41	-0.22	-0.07	20.27	1.73	2.96	-12.03	-1.89	-7.18	7.02
		274	2.57	18.05	-0.01	-0.01	18.05	-0.10	1.06	-8.83	0.16	-7.93	2.85
177	9	319	42.42	-83.38	-1914.25	-144.23	-1853.40	-328.20	-4.96	-23.20	-5.05	-23.11	-1.24
		320	41.51	-175.69	-1954.78	-261.95	-1868.52	-382.13	-11.03	-21.68	-11.13	-21.57	-1.06
		276	41.80	-24.60	-1900.60	-87.16	-1838.04	-336.82	-10.36	-23.18	-10.53	-23.00	1.48
		275	39.79	-16.59	-1738.57	-44.38	-1710.79	-216.96	-5.16	-24.80	-5.19	-24.77	0.83
177	21	319	28.32	-55.57	-1273.98	-96.16	-1233.39	-218.64	-3.55	-16.11	-3.56	-16.10	-0.36
		320	27.67	-117.17	-1300.70	-174.66	-1243.21	-254.43	-7.68	-14.94	-7.69	-14.94	-0.24
		276	27.88	-16.47	-1264.74	-58.13	-1223.09	-224.20	-7.06	-16.30	-7.35	-16.02	1.60
		275	26.61	-11.07	-1156.98	-29.58	-1138.47	-144.47	-3.58	-17.44	-3.68	-17.35	1.15
177	30	319	2.70	21.63	-0.07	0.08	21.47	1.84	1.57	-9.62	-1.98	-6.07	5.21
		320	2.57	24.54	-0.47	0.03	24.04	3.50	1.91	-9.22	-2.52	-4.79	5.44
		276	3.05	22.73	-0.63	-0.04	22.14	3.66	2.57	-10.96	-2.83	-5.57	6.63
		275	3.18	20.11	-0.15	0.01	19.95	1.83	2.47	-11.21	-1.90	-6.84	6.38
177	33	319	2.45	21.89	-0.17	-0.04	21.76	1.68	0.75	-8.88	-2.04	-6.09	4.37
		320	2.27	24.69	-0.75	-0.31	24.24	3.34	0.67	-8.53	-3.00	-4.86	4.50
		276	2.77	22.88	-0.87	-0.28	22.30	3.69	1.30	-10.48	-3.36	-5.81	5.76
		275	2.94	20.40	-0.22	-0.06	20.24	1.81	1.50	-10.67	-2.08	-7.09	5.55
177	37	319	2.79	21.90	-0.10	-1.02e-03	21.80	1.47	2.00	-9.69	-1.81	-5.89	5.48
		320	2.64	24.56	-0.65	-0.26	24.17	3.10	1.96	-9.48	-2.77	-4.74	5.63
		276	3.13	22.75	-0.86	-0.35	22.24	3.44	2.50	-11.30	-3.10	-5.70	6.78
		275	3.30	20.42	-0.24	-0.12	20.29	1.59	2.76	-11.48	-1.82	-6.90	6.65
177	69	319	2.61	21.89	-0.14	-0.02	21.78	1.58	1.36	-9.28	-1.93	-5.99	4.91
		320	2.45	24.63	-0.70	-0.28	24.21	3.22	1.30	-8.99	-2.89	-4.80	5.06
		276	2.94	22.82	-0.87	-0.32	22.27	3.57	1.89	-10.88	-3.23	-5.76	6.26
		275	3.12	20.41	-0.23	-0.09	20.27	1.70	2.12	-11.07	-1.95	-7.00	6.09
178	9	320	41.19	-185.16	-1944.68	-270.76	-1859.08	-378.52	-11.30	-21.58	-11.40	-21.47	-1.04
		321	41.97	-204.16	-2038.20	-259.88	-1982.48	-314.79	-17.22	-19.98	-17.28	-19.92	0.41
		277	44.74	16.73	-2083.49	-61.80	-2004.96	-398.46	-14.76	-22.07	-15.73	-21.10	2.48
		276	41.60	-27.88	-1892.64	-89.64	-1830.89	-333.68	-10.44	-23.14	-10.62	-22.97	1.48
178	21	320	27.45	-123.48	-1293.96	-180.52	-1236.92	-252.02	-7.86	-14.87	-7.87	-14.87	-0.22
		321	27.95	-136.27	-1355.91	-173.32	-1318.86	-209.32	-11.51	-13.88	-11.73	-13.67	0.68
		277	29.79	10.97	-1386.32	-41.25	-1334.10	-265.04	-9.81	-15.58	-10.82	-14.56	2.20
		276	27.75	-18.66	-1259.43	-59.77	-1218.32	-222.10	-7.12	-16.28	-7.41	-15.99	1.60
178	30	320	2.57	24.51	-0.44	0.06	24.01	3.49	1.91	-9.21	-2.52	-4.78	5.44
		321	2.29	28.28	-1.36	-0.29	27.21	5.54	2.49	-7.60	-1.70	-3.40	4.97
		277	2.79	26.14	-1.73	-0.36	24.78	6.01	2.58	-9.54	-2.92	-4.05	6.03
		276	3.05	22.71	-0.67	-0.08	22.13	3.66	2.54	-10.95	-2.86	-5.56	6.61
178	33	320	2.26	24.68	-0.72	-0.28	24.23	3.34	0.66	-8.52	-3.02	-4.84	4.50
		321	1.99	28.32	-1.87	-0.85	27.30	5.45	0.93	-7.29	-2.88	-3.49	4.10
		277	2.53	26.19	-2.12	-0.74	24.81	6.09	1.14	-9.36	-3.93	-4.29	5.25
		276	2.77	22.87	-0.88	-0.30	22.29	3.68	1.27	-10.47	-3.40	-5.80	5.74
178	41	320	2.60	23.93	-0.45	-0.03	23.51	3.20	1.89	-9.32	-2.60	-4.84	5.49
		321	2.39	27.51	-1.54	-0.56	26.54	5.23	2.21	-8.18	-2.46	-3.51	5.17
		277	2.92	25.42	-2.10	-0.76	24.08	5.93	2.36	-10.26	-3.56	-4.34	6.29
		276	3.15	22.17	-0.89	-0.31	21.59	3.60	2.55	-11.38	-3.03	-5.81	6.82
178	73	320	2.42	24.31	-0.59	-0.15	23.87	3.27	1.26	-8.91	-2.81	-4.84	4.99
		321	2.18	27.92	-1.70	-0.71	26.93	5.34	1.56	-7.73	-2.67	-3.50	4.63
		277	2.72	25.81	-2.11	-0.75	24.45	6.01	1.74	-9.80	-3.75	-4.31	5.76
		276	2.95	22.53	-0.88	-0.30	21.95	3.64	1.90	-10.92	-3.22	-5.80	6.28
179	10	321	42.47	-186.26	-2042.01	-238.37	-1989.90	-306.57	7.74	-25.64	0.78	-18.68	13.55
		322	49.40	-51.02	-2289.65	-80.45	-2260.22	-254.98	11.48	-20.72	7.22	-16.46	10.91
		278	50.99	134.42	-2343.58	57.11	-2266.27	-430.80	9.10	-21.39	3.17	-15.46	12.07
		277	44.34	18.54	-2081.65	-59.93	-2003.19	-398.29	7.64	-25.64	-0.44	-17.56	14.28
179	22	321	28.31	-124.34	-1358.45	-158.98	-1323.81	-203.84	5.25	-17.78	0.31	-12.85	9.44
		322	32.91	-34.30	-1523.12	-53.78	-1503.64	-169.17	7.83	-14.20	4.82	-11.19	7.57
		278	33.94	89.28	-1559.30	37.96	-1507.98	-286.31	6.19	-14.85	1.92	-10.59	8.45
		277	29.54	12.18	-1385.10	-40.00	-1332.92	-264.93	5.19	-18.02	-0.64	-12.19	10.06
179	30	321	2.29	28.30	-1.37	-0.29	27.23	5.54	2.51	-7.59	-1.67	-3.40	4.97
		322	1.82	33.00	-2.93	-0.94	31.02	8.21	3.09	-4.65	0.40	-1.96	3.68
		278	2.25	30.52	-3.51	-0.95	27.96	8.97	2.47	-6.69	-1.78	-2.43	4.57
		277	2.79	26.13	-1.76	-0.40	24.77	6.00	2.57	-9.55	-2.95	-4.03	6.04
179	33	321	1.99	28.34	-1.86	-0.84	27.32	5.46	0.94	-7.30	-2.88	-3.48	4.10
		322	1.64	32.89	-3.63	-1.69	30.95	8.19	1.33	-4.92	-1.45	-2.13	3.10
		278	2.12	30.44	-4.03	-1.45	27.85	9.08	0.99	-7.00	-3.30	-2.71	3.98
		277	2.54	26.18	-2.12	-0.75	24.81	6.08	1.14	-9.37	-3.97	-4.27	5.25
179	40	321	2.33	27.57	-1.51	-0.52	26.58	5.27	2.55	-7.75	-1.82	-3.37	5.09
		322	1.94	32.01	-3.19	-1.32	30.13	7.91	2.86	-5.28	-0.40	-2.02	3.99
		278	2.40	29.61	-4.04	-1.51	27.07	8.88	2.33	-7.40	-2.42	-2.64	4.86
		277	2.88	25.46	-2.16	-0.80	24.10	5.98	2.57	-9.94	-3.17	-4.21	6.24
179	72	321	2.15	27.96	-1.69	-0.68	26.96	5.36	1.73	-7.51	-2.36	-3.43	4.59
		322	1.78	32.46	-3.41	-1.51	30.55	8.05	2.08	-5.09	-0.93	-2.08	3.54
		278	2.25	30.03	-4.04	-1.48	27.47	8.98	1.65	-7.19	-2.87	-2.67	4.42
		277	2.70	25.83	-2.14	-0.77	24.46	6.03	1.84	-9.65	-3.57	-4.24	5.74
180	10	322	49.53	-42.19	-2290.01	-70.71	-2261.49	-251.61	11.41	-20.54	7.31	-16.45	10.68
		111	62.94	252.39	-2775.13	234.82	-2757.57	-229.94	16.63	-12.67	15.77	-11.81	4.95
		112	64.17	376.11	-2826.13	313.81	-2763.82	-442.30	11.83	-13.80	9.98	-11.95	6.64
		278	51.00	133.92	-2345.03	55.48	-2266.60	-433.91	9.02	-21.31	3.16	-15.45	11.97
180	22	322	33.00	-28.40	-1523.37	-47.28	-1504.49	-166.93	7.77	-14.08	4.87	-11.18	7.41

		111	41.95	167.78	-1846.08	156.24	-1834.54	-152.01	11.69	-8.45	11.10	-7.86	3.40
		112	42.75	250.17	-1880.33	208.96	-1839.12	-293.44	8.29	-9.26	7.02	-7.98	4.56
		278	33.94	88.95	-1560.28	36.88	-1508.21	-288.38	6.11	-14.79	1.90	-10.58	8.38
180	30	322	1.81	32.87	-2.87	-0.90	30.91	8.14	3.02	-4.63	0.32	-1.93	3.66
		111	1.79	41.28	-6.34	-2.52	37.47	12.93	5.44	-0.20	5.19	0.04	1.15
		112	1.24	38.33	-7.26	-2.26	33.33	14.25	2.96	-1.07	2.30	-0.41	1.49
		278	2.24	30.41	-3.48	-0.95	27.89	8.90	2.40	-6.68	-1.89	-2.39	4.53
180	33	322	1.64	32.77	-3.56	-1.63	30.85	8.13	1.30	-4.93	-1.52	-2.11	3.10
		111	1.35	40.89	-7.23	-3.46	37.12	12.93	2.96	-0.73	2.66	-0.42	1.02
		112	1.14	38.06	-7.93	-2.88	33.01	14.38	1.06	-1.72	0.16	-0.82	1.30
		278	2.12	30.34	-3.96	-1.41	27.79	9.00	0.94	-7.00	-3.40	-2.66	3.95
180	38	322	1.87	32.06	-3.22	-1.26	30.11	8.07	3.30	-4.64	0.47	-1.81	3.80
		111	1.71	41.94	-6.59	-2.96	38.31	12.77	5.06	-0.45	4.66	-0.05	1.42
		112	1.29	37.27	-7.82	-2.69	32.14	14.32	2.58	-1.50	1.64	-0.55	1.72
		278	2.30	29.67	-3.90	-1.32	27.09	8.95	2.48	-6.88	-1.93	-2.47	4.67
180	70	322	1.73	32.42	-3.39	-1.45	30.48	8.10	2.27	-4.77	-0.54	-1.96	3.45
		111	1.52	41.41	-6.91	-3.21	37.71	12.85	4.00	-0.59	3.64	-0.24	1.22
		112	1.20	37.67	-7.88	-2.79	32.58	14.35	1.80	-1.60	0.89	-0.69	1.51
		278	2.20	30.01	-3.93	-1.37	27.44	8.98	1.69	-6.93	-2.68	-2.57	4.31
181	4	41	17.94	798.39	13.99	86.52	725.86	-227.22	0.53	-15.43	-12.30	-2.61	-6.34
		323	17.35	755.93	21.16	126.31	650.79	-257.29	-0.27	-18.17	-15.13	-3.31	-6.73
		279	19.44	840.59	-6.65	141.81	692.12	-322.09	-0.77	-19.24	-16.17	-3.84	-6.88
		40	19.81	882.69	-5.46	95.39	781.85	-281.77	-0.45	-16.30	-13.33	-3.41	-6.18
181	16	41	12.02	532.26	9.33	57.68	483.90	-151.48	-0.04	-11.24	-9.14	-2.14	-4.37
		323	11.66	503.96	14.11	84.20	433.86	-171.53	-0.57	-13.23	-11.19	-2.62	-4.66
		279	13.04	560.39	-4.44	94.54	461.41	-214.73	-0.97	-13.99	-11.96	-3.00	-4.73
		40	13.25	588.46	-3.64	63.59	521.23	-187.85	-0.79	-11.85	-9.91	-2.73	-4.21
181	32	41	2.31	0.28	-0.50	-0.50	0.28	0.02	-1.86	-10.37	-9.01	-3.22	-3.12
		323	2.72	0.28	-0.75	-0.75	0.27	0.05	-2.07	-12.15	-10.77	-3.45	-3.47
		279	2.84	0.33	-0.65	-0.49	0.17	0.36	-2.68	-12.91	-11.70	-3.89	-3.31
		40	2.36	0.32	-0.45	-0.35	0.21	0.26	-2.83	-10.92	-9.87	-3.89	-2.72
181	33	41	2.25	0.32	-0.50	-0.50	0.31	0.02	-2.09	-10.22	-8.98	-3.34	-2.93
		323	2.66	0.30	-0.75	-0.75	0.30	0.06	-2.26	-11.99	-10.71	-3.54	-3.29
		279	2.78	0.35	-0.65	-0.49	0.20	0.36	-2.88	-12.75	-11.65	-3.98	-3.10
		40	2.31	0.35	-0.45	-0.35	0.24	0.27	-3.07	-10.78	-9.84	-4.00	-2.51
181	50	41	2.53	1.75	-1.69	-1.30	1.37	-1.09	-0.94	-10.80	-8.42	-3.31	-4.21
		323	2.92	1.53	-1.88	-1.57	1.21	-0.99	-1.19	-12.50	-10.16	-3.53	-4.59
		279	3.00	1.39	-1.21	-0.99	1.17	-0.74	-1.88	-13.20	-11.10	-3.98	-4.40
		40	2.53	1.67	-1.14	-0.82	1.35	-0.89	-2.00	-11.26	-9.29	-3.97	-3.80
181	82	41	2.34	0.78	-0.90	-0.84	0.72	-0.32	-1.71	-10.39	-8.77	-3.32	-3.38
		323	2.74	0.69	-1.13	-1.09	0.65	-0.27	-1.90	-12.13	-10.51	-3.53	-3.74
		279	2.85	0.57	-0.71	-0.71	0.57	0.02	-2.56	-12.87	-11.45	-3.98	-3.55
		40	2.37	0.67	-0.56	-0.56	0.67	-0.10	-2.72	-10.91	-9.64	-3.99	-2.96
182	4	323	17.41	757.22	20.43	126.27	651.38	-258.43	-0.25	-18.27	-15.24	-3.28	-6.74
		324	15.96	686.06	30.23	190.06	526.23	-281.55	-1.53	-20.90	-17.83	-4.60	-7.07
		280	18.52	774.94	-10.53	222.26	542.15	-358.69	-1.15	-22.43	-18.79	-4.79	-8.01
		279	19.50	841.74	-8.26	140.99	692.49	-323.40	-0.76	-19.33	-16.27	-3.83	-6.89
182	16	323	11.70	504.82	13.62	84.18	434.25	-172.29	-0.55	-13.30	-11.26	-2.59	-4.67
		324	10.75	457.37	20.15	126.71	350.82	-187.71	-1.40	-15.17	-13.08	-3.48	-4.93
		280	12.45	516.63	-7.02	148.18	361.44	-239.13	-1.17	-16.23	-13.79	-3.61	-5.56
		279	13.08	561.16	-5.51	93.99	461.66	-215.60	-0.96	-14.06	-12.03	-2.99	-4.74
182	32	323	2.73	0.29	-0.75	-0.75	0.29	0.05	-2.05	-12.23	-10.85	-3.43	-3.48
		324	3.04	0.16	-1.19	-1.17	0.15	0.14	-2.39	-13.60	-12.04	-3.94	-3.87
		280	3.29	0.29	-0.97	-0.75	0.06	0.48	-2.37	-14.71	-12.97	-4.10	-4.29
		279	2.85	0.34	-0.65	-0.49	0.18	0.36	-2.67	-12.98	-11.77	-3.88	-3.32
182	33	323	2.68	0.32	-0.75	-0.75	0.32	0.05	-2.24	-12.06	-10.79	-3.51	-3.30
		324	2.97	0.18	-1.18	-1.17	0.17	0.14	-2.53	-13.39	-11.92	-3.99	-3.71
		280	3.23	0.30	-0.97	-0.75	0.08	0.48	-2.52	-14.51	-12.88	-4.15	-4.11
		279	2.80	0.37	-0.65	-0.49	0.21	0.37	-2.87	-12.82	-11.73	-3.97	-3.12
182	36	323	2.77	2.12	-4.84	-4.80	2.07	0.57	-0.58	-11.55	-9.28	-2.85	-4.44
		324	3.50	1.50	-5.46	-5.32	1.36	0.95	-2.47	-15.37	-13.19	-4.66	-4.84
		280	3.24	1.69	-4.19	-3.97	1.46	1.13	-1.89	-14.21	-11.24	-4.86	-5.27
		279	2.83	2.24	-3.70	-3.60	2.15	0.74	-1.20	-12.15	-10.07	-3.28	-4.29
182	76	323	2.72	1.11	-0.51	0.92	-0.32	-0.52	-2.69	-12.40	-11.30	-3.80	-3.08
		324	2.81	0.82	-0.52	0.55	-0.25	-0.53	-2.36	-12.70	-11.33	-3.73	-3.50
		280	3.31	0.69	-0.41	0.67	-0.40	-0.12	-2.51	-14.82	-13.45	-3.89	-3.88
		279	2.87	0.91	-0.51	0.89	-0.49	-0.15	-3.34	-13.22	-12.29	-4.27	-2.88
183	4	324	15.92	684.03	33.12	192.29	524.86	-279.77	-1.43	-20.94	-17.67	-4.70	-7.29
		325	14.06	617.63	28.67	248.41	397.89	-284.83	-3.11	-21.08	-18.26	-5.93	-6.54
		281	17.15	720.95	-9.04	316.47	395.43	-362.85	-1.80	-23.49	-19.28	-6.00	-8.57
		280	18.52	772.11	-12.30	222.13	537.68	-359.07	-1.14	-22.56	-18.78	-4.93	-8.17
183	16	324	10.72	456.02	22.08	128.19	349.91	-186.52	-1.33	-15.20	-12.98	-3.55	-5.08
		325	9.45	411.76	19.11	165.61	265.26	-189.89	-2.46	-15.24	-13.33	-4.37	-4.55
		281	11.51	480.64	-6.03	210.99	263.62	-241.91	-1.58	-16.83	-14.01	-4.40	-5.92
		280	12.46	514.75	-8.20	148.09	358.46	-239.39	-1.15	-16.32	-13.77	-3.70	-5.68
183	32	324	3.05	0.08	-1.25	-1.23	0.07	0.13	-2.30	-13.65	-11.93	-4.02	-4.07
		325	2.82	-0.31	-1.19	-1.18	-0.33	0.10	-3.03	-12.90	-11.48	-4.45	-3.47
		281	3.27	-0.17	-1.44	-1.37	-0.25	0.30	-2.34	-14.56	-12.41	-4.49	-4.66
		280	3.32	0.40	-0.94	-0.71	0.17	0.51	-2.32	-14.83	-12.95	-4.20	-4.47
183	33	324	2.99	0.10	-1.24	-1.23	0.09	0.13	-2.44	-13.44	-11.81	-4.06	-3.91
		325	2.75	-0.30	-1.19	-1.17	-0.32	0.11	-3.12	-12.61	-11.27	-4.46	-3.30
		281	3.19	-0.15	-1.44	-1.36	-0.23	0.30	-2.46	-14.29	-12.25	-4.50	-4.47
		280	3.26	0.42	-0.94	-0.71	0.18	0.51	-2.48	-14.63	-12.86	-4.25	-4.29

183	36	324	3.14	1.16	-6.55	-6.46	1.07	0.79	-1.01	-13.24	-10.61	-3.64	-5.03
		325	3.03	-0.42	-6.81	-6.65	-0.58	0.99	-1.26	-12.96	-10.08	-4.14	-5.04
		281	4.04	-0.23	-6.12	-6.03	-0.33	0.76	-2.13	-17.50	-14.38	-5.25	-6.18
		280	3.96	1.43	-5.23	-5.13	1.33	0.81	-2.76	-17.40	-15.02	-5.14	-5.41
183	68	324	3.05	0.56	-3.50	-3.45	0.50	0.47	-1.91	-13.36	-11.36	-3.90	-4.34
		325	2.85	-0.35	-3.58	-3.50	-0.44	0.53	-2.43	-12.73	-10.82	-4.34	-4.00
		281	3.54	-0.20	-3.46	-3.37	-0.29	0.53	-2.34	-15.60	-13.14	-4.81	-5.16
		280	3.54	0.80	-2.75	-2.61	0.66	0.68	-2.61	-15.76	-13.76	-4.61	-4.72
184	4	325	10.73	472.65	272.91	328.61	416.96	-89.57	6.99	-20.18	-8.21	-4.98	-13.48
		326	19.83	406.69	142.38	252.62	296.45	-130.33	-28.61	-71.40	-71.39	-28.61	0.19
		282	13.39	490.45	312.85	462.26	341.03	-64.89	1.69	-31.95	-22.58	-7.68	-15.08
		281	11.25	506.61	161.16	327.86	339.91	-172.62	-4.73	-29.86	-22.75	-11.84	-11.32
184	16	325	7.20	315.11	181.94	219.08	277.98	-59.72	4.25	-14.60	-6.57	-3.78	-9.33
		326	13.56	271.12	94.92	168.41	197.63	-86.88	-19.70	-49.41	-49.41	-19.70	-0.14
		282	9.29	326.98	208.56	308.19	227.35	-43.27	0.50	-23.00	-16.73	-5.76	-10.39
		281	7.63	337.74	107.44	218.58	226.60	-115.08	-3.48	-21.14	-16.26	-8.36	-7.90
184	32	325	3.75	1.02	-2.50	-1.05	-0.43	-1.73	4.22	-12.81	-4.90	-3.70	-8.49
		326	10.22	4.06	-6.91	-3.18	0.33	5.20	-19.75	-48.57	-48.55	-19.77	0.70
		282	5.30	3.95	-3.71	1.27	-1.03	-3.65	-0.09	-21.79	-16.12	-5.76	-9.54
		281	4.29	2.33	-2.81	-0.49	0.02	2.56	-3.92	-19.29	-14.88	-8.32	-6.95
184	33	325	3.69	1.02	-2.50	-1.05	-0.42	-1.73	4.19	-12.58	-4.71	-3.68	-8.37
		326	10.20	4.08	-6.91	-3.18	0.35	5.20	-19.73	-48.46	-48.43	-19.76	0.81
		282	5.25	3.95	-3.71	1.27	-1.03	-3.65	-0.17	-21.64	-16.05	-5.76	-9.42
		281	4.24	2.35	-2.80	-0.49	0.04	2.56	-3.98	-19.07	-14.75	-8.31	-6.82
184	41	325	6.40	-1.12	-9.18	-9.17	-1.12	0.23	-4.66	-28.09	-24.81	-7.94	-8.13
		326	14.89	3.33	-15.82	-11.21	-1.28	8.18	-26.99	-69.75	-67.88	-28.86	8.74
		282	4.01	-1.93	-4.60	-4.25	-2.28	-0.90	-10.54	-18.85	-17.92	-11.47	-2.62
		281	4.48	2.15	-7.90	-5.59	-0.17	4.23	-2.76	-19.66	-13.99	-8.43	-7.98
184	73	325	4.58	-0.47	-4.72	-4.48	-0.71	-0.99	0.02	-18.77	-13.22	-5.53	-8.57
		326	12.08	3.75	-10.51	-6.55	-0.21	6.39	-22.55	-56.98	-56.54	-23.00	3.90
		282	4.50	1.31	-3.75	-1.03	-1.42	-2.52	-4.09	-20.18	-16.76	-7.51	-6.58
		281	4.34	2.16	-4.81	-2.63	-0.03	3.23	-3.46	-19.36	-14.47	-8.35	-7.34
185	1	326	17.13	543.77	221.62	341.98	423.41	-155.84	-17.42	-37.62	-29.84	-25.20	9.83
		327	12.60	274.94	190.80	269.37	196.37	-20.91	-16.37	-38.51	-37.99	-16.89	-3.35
		283	15.37	516.06	142.33	327.20	331.19	-186.86	-13.54	-37.77	-37.69	-13.61	1.35
		282	12.40	328.74	162.36	171.64	319.46	-38.17	-2.26	-46.08	-44.59	-3.75	-7.93
185	13	326	11.64	362.52	147.76	228.00	282.28	-103.89	-12.65	-26.37	-21.66	-17.36	6.51
		327	8.87	183.30	127.20	179.59	130.91	-13.95	-11.64	-27.94	-27.63	-11.96	-2.24
		283	10.63	344.06	94.89	218.14	220.80	-124.58	-9.74	-27.39	-27.34	-9.79	0.87
		282	8.65	219.16	108.24	114.43	212.97	-25.46	-2.06	-32.54	-31.54	-3.05	-5.42
185	32	326	5.46	9.61	-2.04	7.22	0.35	4.71	-12.28	-26.22	-20.92	-17.57	6.77
		327	5.84	5.05	-0.69	4.87	-0.52	-0.99	-11.83	-27.60	-27.33	-12.09	-2.02
		283	5.79	4.01	0.75	3.35	1.41	1.31	-9.91	-27.26	-27.19	-9.98	1.12
		282	7.41	4.57	-2.79	1.39	0.39	-3.65	-2.34	-31.91	-31.02	-3.23	-5.07
185	33	326	5.46	9.61	-2.04	7.22	0.36	4.71	-12.16	-26.21	-20.78	-17.60	6.84
		327	5.81	5.06	-0.68	4.88	-0.50	-0.98	-11.87	-27.48	-27.23	-12.12	-1.96
		283	5.78	4.02	0.75	3.36	1.41	1.31	-9.93	-27.20	-27.12	-10.01	1.19
		282	7.37	4.58	-2.78	1.40	0.40	-3.64	-2.40	-31.78	-30.91	-3.27	-4.98
185	61	326	7.69	11.12	0.96	7.22	4.86	4.94	11.65	-24.21	-17.43	4.87	14.05
		327	6.92	5.47	1.56	4.55	2.48	-1.66	-11.20	-32.33	-28.98	-14.55	7.71
		283	5.05	4.34	1.67	1.68	4.33	0.10	-8.74	-23.92	-23.84	-8.82	-1.07
		282	10.08	7.68	-2.66	0.05	4.97	-4.55	23.40	-24.47	-23.21	22.14	-7.65
185	93	326	5.64	9.87	-0.96	7.10	1.81	4.72	-4.84	-25.45	-20.07	-10.22	9.05
		327	5.99	4.99	0.09	4.64	0.43	-1.25	-12.89	-28.36	-28.25	-12.99	1.25
		283	5.50	3.42	1.66	2.74	2.34	0.85	-9.56	-25.94	-25.93	-9.57	0.41
		282	7.95	5.44	-2.66	0.89	1.89	-4.02	6.24	-29.37	-28.30	5.17	-6.06
186	4	327	14.71	453.32	93.19	345.56	200.96	-164.91	-16.96	-39.27	-38.78	-17.44	-3.26
		328	15.32	440.31	223.54	348.16	315.69	-107.16	-17.50	-43.68	-43.25	-17.94	-3.34
		284	15.61	477.67	126.73	358.30	246.10	-166.26	-15.44	-42.68	-42.25	-15.87	-3.39
		283	13.85	433.98	165.56	317.97	281.57	-132.97	-13.37	-39.07	-38.39	-14.05	-4.11
186	16	327	10.24	302.23	62.13	230.38	133.97	-109.95	-12.00	-28.46	-28.12	-12.34	-2.33
		328	10.73	293.55	149.03	232.12	210.47	-71.45	-12.47	-31.76	-31.48	-12.75	-2.33
		284	10.91	318.46	84.49	238.88	164.07	-110.85	-11.13	-31.01	-30.72	-11.42	-2.36
		283	9.66	289.34	110.37	212.00	187.72	-88.66	-9.63	-28.27	-27.80	-10.11	-2.93
186	32	327	5.88	4.78	-0.44	4.59	-0.25	0.96	-12.27	-27.81	-27.59	-12.49	-1.85
		328	6.66	5.99	0.44	5.88	0.56	-0.79	-12.68	-31.38	-31.16	-12.90	-2.01
		284	6.56	4.46	-0.88	4.39	-0.80	0.62	-11.39	-30.82	-30.60	-11.61	-2.03
		283	5.95	6.21	0.74	5.50	1.45	-1.84	-9.96	-27.84	-27.51	-10.29	-2.41
186	33	327	5.86	4.78	-0.42	4.59	-0.23	0.98	-12.29	-27.71	-27.50	-12.50	-1.78
		328	6.64	5.99	0.45	5.88	0.56	-0.78	-12.70	-31.29	-31.08	-12.91	-1.96
		284	6.55	4.46	-0.87	4.39	-0.80	0.63	-11.42	-30.75	-30.54	-11.62	-1.97
		283	5.93	6.20	0.75	5.50	1.45	-1.82	-10.00	-27.76	-27.45	-10.31	-2.33
186	49	327	6.26	4.29	-3.18	3.66	-2.55	-2.07	-12.32	-29.70	-29.43	-12.59	-2.16
		328	7.08	8.64	-1.92	7.00	-0.28	-3.82	-14.38	-33.36	-33.35	-14.40	-0.58
		284	6.95	4.14	-1.93	3.82	-1.61	-1.35	-12.72	-32.83	-32.50	-13.06	-2.58
		283	6.30	7.03	-3.21	4.67	-0.84	-4.31	-10.08	-29.50	-29.07	-10.51	-2.87
186	79	327	6.01	5.01	-1.04	5.01	-1.04	-0.16	-12.29	-28.41	-28.15	-12.55	-2.04
		328	6.82	6.83	-0.28	6.27	0.28	-1.92	-13.12	-32.12	-31.84	-13.40	-2.28
		284	6.70	4.97	-1.07	4.96	-1.07	-0.13	-11.82	-31.48	-31.20	-12.09	-2.29
		283	6.06	6.52	-0.65	5.22	0.65	-2.76	-10.01	-28.39	-28.00	-10.40	-2.63
187	4	328	15.46	416.03	189.61	363.70	241.93	-95.44	-17.51	-43.69	-43.36	-17.84	-2.94
		329	16.29	471.12	153.18	321.11	303.18	-158.72	-20.24	-49.39	-48.83	-20.80	-4.02
		285	18.07	465.81	240.61	441.59	264.83	-69.76	-15.23	-49.89	-49.68	-15.45	-2.72

		284	15.74	489.56	113.31	363.10	239.76	-177.73	-15.63	-42.46	-42.00	-16.10	-3.50
187	16	328	10.84	277.37	126.41	242.49	161.29	-63.63	-12.47	-31.77	-31.55	-12.69	-2.06
		329	11.43	314.10	102.12	214.09	202.13	-105.82	-14.35	-35.81	-35.47	-14.70	-2.72
		285	12.65	310.56	160.42	294.42	176.56	-46.50	-11.03	-36.09	-35.96	-11.16	-1.81
		284	10.99	326.39	75.54	242.08	159.84	-118.49	-11.26	-30.86	-30.55	-11.56	-2.43
187	32	328	6.67	5.88	0.67	5.78	0.77	0.71	-12.68	-31.40	-31.24	-12.84	-1.74
		329	7.48	4.99	-0.96	4.66	-0.63	-1.36	-14.52	-35.42	-35.11	-14.83	-2.54
		285	7.73	6.20	0.79	5.42	1.58	1.91	-11.21	-35.87	-35.76	-11.32	-1.63
		284	6.52	4.57	-1.01	4.45	-0.89	-0.80	-11.52	-30.66	-30.43	-11.75	-2.10
187	33	328	6.65	5.88	0.68	5.78	0.79	0.72	-12.69	-31.31	-31.15	-12.85	-1.69
		329	7.46	4.99	-0.95	4.67	-0.63	-1.34	-14.53	-35.31	-35.01	-14.83	-2.50
		285	7.71	6.20	0.79	5.41	1.58	1.92	-11.22	-35.78	-35.68	-11.33	-1.60
		284	6.50	4.56	-1.00	4.45	-0.88	-0.78	-11.55	-30.59	-30.37	-11.77	-2.04
187	65	328	6.89	7.78	-1.13	7.14	-0.49	2.30	-15.97	-32.50	-32.15	-16.32	-2.38
		329	7.68	5.54	-4.82	5.49	-4.78	0.69	-14.72	-36.22	-35.49	-15.45	-3.90
		285	8.11	8.24	-3.10	7.45	-2.30	2.89	-12.10	-37.48	-37.42	-12.17	-1.33
		284	6.95	7.05	-1.93	7.05	-1.93	-0.18	-15.17	-32.82	-32.66	-15.33	-1.68
187	97	328	6.71	6.48	0.14	6.26	0.37	1.17	-13.80	-31.64	-31.43	-14.00	-1.90
		329	7.52	5.06	-2.05	4.98	-1.97	-0.74	-14.62	-35.56	-35.12	-15.05	-2.99
		285	7.84	6.86	-0.40	6.13	0.33	2.18	-11.54	-36.36	-36.26	-11.63	-1.52
		284	6.65	5.41	-1.29	5.35	-1.23	-0.64	-12.74	-31.34	-31.13	-12.95	-1.93
188	4	329	16.90	440.57	265.80	431.37	275.01	-39.04	-20.98	-46.29	-45.04	-22.23	-5.48
		330	17.82	452.30	110.54	388.57	174.27	-133.11	-20.13	-63.26	-51.73	-31.67	-19.09
		286	21.95	442.18	152.02	438.50	155.70	-32.48	-8.81	-63.55	-63.44	-8.92	2.49
		285	16.08	437.34	133.91	329.16	242.09	-145.34	-13.82	-51.82	-49.62	-16.01	-8.87
188	16	329	11.86	293.73	177.20	287.60	183.34	-26.03	-14.83	-33.76	-32.91	-15.68	-3.92
		330	12.51	301.56	73.69	259.07	116.18	-88.76	-14.59	-44.88	-37.49	-21.98	-13.01
		286	15.28	294.80	101.35	292.34	103.80	-21.65	-6.72	-45.41	-45.36	-6.78	1.51
		285	11.30	291.58	89.27	219.45	161.40	-96.90	-10.10	-37.35	-35.89	-11.56	-6.14
188	32	329	7.04	5.62	-1.70	5.60	-1.68	-0.35	-14.98	-33.37	-32.59	-15.75	-3.69
		330	9.39	10.33	-1.81	7.36	1.16	-5.22	-14.69	-44.33	-36.93	-22.08	-12.83
		286	10.08	2.60	-3.78	0.12	-1.30	3.11	-6.78	-44.94	-44.87	-6.85	1.66
		285	7.98	2.89	1.41	2.00	2.29	-0.73	-10.30	-37.11	-35.73	-11.68	-5.92
188	33	329	7.02	5.61	-1.70	5.59	-1.69	-0.35	-14.99	-33.26	-32.51	-15.75	-3.64
		330	9.36	10.32	-1.78	7.36	1.18	-5.20	-14.68	-44.20	-36.81	-22.07	-12.79
		286	10.05	2.60	-3.79	0.11	-1.29	3.12	-6.77	-44.83	-44.75	-6.84	1.69
		285	7.96	2.87	1.43	2.00	2.30	-0.70	-10.31	-37.03	-35.67	-11.68	-5.88
188	61	329	8.14	9.33	3.72	9.29	3.75	-0.41	-4.60	-35.60	-24.20	-16.00	-14.95
		330	12.68	16.28	1.46	10.93	6.81	-7.12	21.49	-38.02	-23.59	7.06	-25.51
		286	12.08	3.63	0.86	1.01	3.49	0.62	17.07	-39.46	-39.44	17.05	0.97
		285	7.73	7.18	2.24	2.31	7.11	-0.58	-9.81	-35.94	-35.52	-10.23	-3.27
188	77	329	5.82	8.16	-0.80	8.06	-0.69	-0.96	-13.19	-27.45	-25.71	-14.92	-4.66
		330	9.52	13.27	-2.05	9.55	1.67	-6.57	-6.91	-42.40	-30.49	-18.82	-16.76
		286	10.51	1.63	-1.99	0.73	-1.09	1.56	-5.46	-46.14	-46.13	-5.48	-0.86
		285	8.51	4.31	1.07	2.51	2.87	-1.61	-11.09	-39.59	-38.21	-12.47	-6.12
189	4	330	25.07	445.73	156.71	348.50	253.94	-136.55	-31.51	-90.63	-90.37	-31.77	-3.92
		331	15.73	378.40	100.94	357.05	122.30	-73.96	-7.70	-40.55	-38.40	-9.85	8.12
		287	18.80	421.99	86.60	332.76	175.82	-148.20	-15.15	-54.64	-53.39	-16.40	6.92
		286	15.32	318.35	136.63	290.13	164.84	-65.81	-8.59	-45.09	-42.06	-11.62	10.07
189	16	330	17.37	297.17	104.47	232.34	169.30	-91.05	-21.89	-63.51	-63.37	-22.04	-2.43
		331	11.16	252.27	67.30	238.04	81.53	-49.31	-5.94	-30.19	-28.76	-7.37	5.72
		287	13.21	281.34	57.73	221.84	117.22	-98.81	-10.86	-39.60	-38.71	-11.75	4.97
		286	10.85	212.23	91.09	193.43	109.89	-43.87	-6.60	-33.04	-31.03	-8.61	7.01
189	32	330	13.37	3.88	-6.44	-3.44	0.87	-4.69	-22.03	-63.02	-62.87	-22.17	-2.43
		331	6.45	0.74	-2.46	-0.60	-1.13	1.58	-5.90	-29.24	-27.73	-7.41	5.74
		287	8.28	1.86	-2.60	-1.27	0.53	-2.04	-10.87	-38.61	-37.69	-11.79	4.96
		286	7.17	3.17	-4.70	1.10	-2.62	3.47	-6.65	-32.54	-30.48	-8.72	7.02
189	33	330	13.34	3.86	-6.43	-3.44	0.87	-4.67	-22.03	-62.88	-62.74	-22.17	-2.42
		331	6.41	0.76	-2.46	-0.59	-1.12	1.59	-5.87	-29.05	-27.53	-7.40	5.75
		287	8.24	1.85	-2.58	-1.27	0.54	-2.02	-10.85	-38.42	-37.50	-11.77	4.96
		286	7.14	3.20	-4.69	1.12	-2.62	3.47	-6.63	-32.43	-30.35	-8.71	7.03
189	45	330	17.37	2.79	-12.35	-10.09	0.54	-5.39	-19.53	-79.23	-79.14	-19.62	-2.32
		331	11.32	-1.77	-7.89	-7.51	-2.16	1.48	-8.64	-50.31	-46.46	-12.49	12.06
		287	8.91	0.92	-6.98	-6.05	-3.20e-03	-2.54	-10.79	-40.96	-39.26	-12.49	6.96
		286	7.63	-0.68	-5.38	-3.69	-2.36	2.25	-0.57	-31.82	-31.68	-0.71	2.12
189	77	330	15.06	3.29	-9.00	-6.33	0.62	-5.07	-21.47	-70.08	-69.93	-21.62	-2.69
		331	8.47	-0.81	-4.34	-3.58	-1.57	1.45	-7.20	-38.03	-35.70	-9.53	8.15
		287	8.51	1.39	-4.46	-3.36	0.29	-2.29	-10.87	-39.46	-38.24	-12.09	5.79
		286	7.17	1.19	-4.85	-1.00	-2.65	2.90	-5.11	-31.97	-31.06	-6.02	4.85
190	4	331	17.38	403.07	138.33	398.29	143.11	-35.26	-11.70	-48.05	-48.02	-11.73	-0.97
		332	19.58	418.82	131.25	415.90	134.17	-28.86	-11.12	-55.73	-55.72	-11.14	-0.77
		288	20.03	418.00	122.98	413.18	127.80	-37.41	-10.78	-57.40	-57.38	-10.79	0.77
		287	18.19	416.91	128.54	408.78	136.68	-47.74	-11.91	-50.06	-49.97	-12.00	1.88
190	16	331	12.29	268.72	92.22	265.53	95.41	-23.51	-8.58	-35.25	-35.24	-8.59	-0.61
		332	13.86	279.22	87.50	277.27	89.45	-19.24	-8.20	-40.82	-40.81	-8.20	-0.48
		288	14.18	278.67	81.99	275.46	85.21	-24.94	-7.94	-42.01	-42.00	-7.95	0.62
		287	12.82	277.95	85.70	272.53	91.12	-31.83	-8.70	-36.58	-36.51	-8.76	1.37
190	32	331	7.43	-0.35	-1.49	-1.47	-0.37	-0.16	-8.61	-34.22	-34.21	-8.63	-0.61
		332	8.82	0.21	-1.54	-1.52	0.19	-0.15	-8.33	-40.06	-40.05	-8.33	-0.41
		288	9.11	0.36	-1.09	-0.93	0.21	-0.45	-8.08	-41.27	-41.25	-8.10	0.66
		287	7.73	-0.22	-1.56	-1.50	-0.28	-0.27	-8.71	-35.55	-35.48	-8.78	1.34
190	33	331	7.38	-0.35	-1.49	-1.47	-0.36	-0.14	-8.60	-34.02	-34.01	-8.61	-0.61
		332	8.77	0.22	-1.54	-1.53	0.21	-0.13	-8.33	-39.87	-39.87	-8.33	-0.40

		288	9.07	0.36	-1.08	-0.94	0.21	-0.43	-8.09	-41.09	-41.07	-8.10	0.66
		287	7.69	-0.22	-1.55	-1.50	-0.27	-0.25	-8.70	-35.36	-35.29	-8.77	1.33
190	45	331	7.73	-0.75	-7.33	-6.89	-1.19	-1.64	-8.91	-35.17	-35.12	-8.97	1.19
		332	9.11	0.28	-7.08	-6.82	0.02	-1.35	-8.63	-40.98	-40.97	-8.64	0.45
		288	9.88	0.81	-5.54	-5.18	0.45	-1.47	-8.78	-44.43	-44.36	-8.84	1.52
		287	8.55	0.09	-6.88	-5.88	-0.91	-2.44	-9.24	-38.93	-38.60	-9.58	3.15
190	77	331	7.52	-0.52	-3.99	-3.77	-0.73	-0.83	-8.76	-34.48	-34.48	-8.76	0.13
		332	8.92	0.25	-3.90	-3.77	0.13	-0.71	-8.46	-40.34	-40.34	-8.46	-0.06
		288	9.41	0.56	-3.03	-2.77	0.30	-0.93	-8.38	-42.49	-42.46	-8.41	1.01
		287	8.05	-0.15	-3.80	-3.39	-0.56	-1.15	-8.96	-36.84	-36.69	-9.11	2.08
191	4	332	19.61	417.66	127.39	414.59	130.46	-29.70	-11.01	-55.86	-55.84	-11.03	-1.04
		333	20.62	423.00	116.23	420.24	119.00	-28.98	-10.38	-59.34	-59.25	-10.47	-2.14
		289	21.24	426.95	113.02	423.05	116.93	-34.80	-9.97	-61.46	-61.42	-10.01	-1.51
		288	20.06	419.55	123.95	414.59	128.91	-37.97	-10.69	-57.43	-57.42	-10.69	0.59
191	16	332	13.88	278.45	84.93	276.40	86.98	-19.80	-8.12	-40.91	-40.89	-8.13	-0.66
		333	14.60	282.01	77.49	280.16	79.34	-19.32	-7.68	-43.46	-43.40	-7.74	-1.48
		289	15.05	284.64	75.35	282.04	77.96	-23.20	-7.39	-45.01	-44.98	-7.42	-1.02
		288	14.20	279.71	82.64	276.40	85.94	-25.31	-7.88	-42.04	-42.03	-7.89	0.49
191	32	332	8.84	0.26	-1.45	-1.44	0.24	-0.16	-8.25	-40.15	-40.14	-8.26	-0.61
		333	9.49	0.36	-1.17	-1.17	0.36	-0.06	-7.86	-42.76	-42.70	-7.92	-1.42
		289	9.87	0.27	-0.89	-0.85	0.23	-0.21	-7.60	-44.31	-44.28	-7.63	-1.00
		288	9.12	0.23	-1.12	-0.98	0.10	-0.40	-8.02	-41.29	-41.28	-8.03	0.51
191	33	332	8.80	0.27	-1.45	-1.44	0.26	-0.13	-8.25	-39.97	-39.95	-8.26	-0.61
		333	9.44	0.38	-1.17	-1.17	0.38	-0.04	-7.87	-42.57	-42.51	-7.92	-1.41
		289	9.82	0.28	-0.89	-0.86	0.25	-0.18	-7.61	-44.11	-44.08	-7.64	-1.00
		288	9.08	0.23	-1.10	-0.99	0.11	-0.37	-8.02	-41.11	-41.10	-8.03	0.50
191	49	332	9.35	0.73	-5.10	-4.68	0.31	-1.51	-8.74	-42.19	-42.19	-8.74	-0.26
		333	9.99	1.02	-5.38	-4.46	0.11	-2.24	-8.20	-44.74	-44.71	-8.23	-1.03
		289	10.33	1.47	-4.71	-3.50	0.26	-2.46	-7.90	-46.12	-46.11	-7.91	-0.57
		288	9.58	1.01	-4.31	-3.57	0.28	-1.84	-8.46	-43.19	-43.16	-8.48	0.90
191	81	332	9.03	0.46	-3.02	-2.84	0.28	-0.77	-8.46	-40.89	-40.88	-8.46	-0.43
		333	9.67	0.55	-2.87	-2.60	0.27	-0.93	-8.01	-43.47	-43.43	-8.05	-1.23
		289	10.03	0.71	-2.45	-2.00	0.26	-1.11	-7.74	-44.95	-44.93	-7.75	-0.80
		288	9.29	0.60	-2.51	-2.10	0.19	-1.05	-8.21	-41.98	-41.96	-8.22	0.70
192	4	333	20.69	422.88	115.95	420.11	118.72	-29.03	-10.35	-59.65	-59.55	-10.45	-2.22
		334	20.89	431.09	98.61	429.03	100.68	-26.14	-9.82	-59.48	-58.99	-10.31	-4.91
		290	21.56	434.62	95.60	431.78	98.44	-30.93	-9.18	-61.91	-61.31	-9.78	-5.57
		289	21.36	427.06	112.95	423.13	116.88	-34.94	-9.88	-61.92	-61.88	-9.93	-1.52
192	16	333	14.66	281.93	77.31	280.08	79.15	-19.35	-7.66	-43.68	-43.62	-7.73	-1.53
		334	14.78	287.40	65.74	286.03	67.12	-17.43	-7.28	-43.51	-43.17	-7.62	-3.49
		290	15.26	289.76	63.74	287.86	65.64	-20.62	-6.83	-45.28	-44.87	-7.25	-3.97
		289	15.13	284.72	75.30	282.09	77.93	-23.29	-7.33	-45.34	-45.31	-7.36	-1.03
192	32	333	9.54	0.37	-1.14	-1.14	0.36	-0.07	-7.84	-42.98	-42.92	-7.90	-1.48
		334	9.46	0.36	-1.11	-1.10	0.36	0.04	-7.43	-42.51	-42.18	-7.77	-3.41
		290	9.90	0.24	-0.83	-0.81	0.23	0.14	-7.02	-44.23	-43.82	-7.43	-3.88
		289	9.95	0.27	-0.88	-0.84	0.23	-0.21	-7.55	-44.64	-44.61	-7.58	-1.01
192	33	333	9.50	0.38	-1.14	-1.14	0.38	-0.05	-7.85	-42.79	-42.73	-7.91	-1.47
		334	9.40	0.38	-1.11	-1.11	0.38	0.06	-7.44	-42.27	-41.94	-7.77	-3.39
		290	9.84	0.27	-0.85	-0.82	0.25	0.15	-7.03	-43.97	-43.56	-7.44	-3.86
		289	9.90	0.27	-0.88	-0.85	0.25	-0.18	-7.56	-44.44	-44.41	-7.59	-1.01
192	47	333	9.84	1.16	-2.46	-1.86	0.56	-1.34	-7.93	-44.21	-44.06	-8.08	-2.30
		334	9.78	0.61	-2.48	-1.92	0.06	-1.18	-7.43	-43.76	-43.27	-7.93	-4.21
		290	10.22	0.55	-2.23	-1.62	-0.07	-1.15	-7.02	-45.49	-44.91	-7.60	-4.69
		289	10.25	1.28	-2.39	-1.55	0.43	-1.55	-7.68	-45.85	-45.76	-7.77	-1.85
192	79	333	9.63	0.66	-1.67	-1.47	0.46	-0.65	-7.88	-43.35	-43.26	-7.98	-1.81
		334	9.55	0.39	-1.62	-1.48	0.25	-0.52	-7.44	-42.86	-42.47	-7.84	-3.73
		290	9.99	0.26	-1.32	-1.17	0.12	-0.45	-7.03	-44.58	-44.10	-7.50	-4.20
		289	10.04	0.69	-1.51	-1.16	0.33	-0.81	-7.61	-45.00	-44.95	-7.66	-1.36
193	4	334	20.78	431.22	98.64	429.16	100.70	-26.10	-9.89	-59.03	-58.53	-10.38	-4.89
		335	20.34	433.80	93.60	432.00	95.41	-24.72	-9.78	-56.90	-56.21	-10.48	-5.68
		291	20.97	436.69	89.94	434.17	92.46	-29.42	-9.22	-59.41	-58.42	-10.21	-6.98
		290	21.39	434.23	95.72	431.36	98.59	-31.02	-9.26	-61.29	-60.68	-9.87	-5.57
193	16	334	14.70	287.49	65.76	286.11	67.14	-17.40	-7.33	-43.19	-42.85	-7.67	-3.48
		335	14.37	289.21	62.40	288.00	63.61	-16.48	-7.25	-41.63	-41.15	-7.73	-4.05
		291	14.82	291.13	59.97	289.46	61.64	-19.62	-6.85	-43.42	-42.73	-7.54	-4.98
		290	15.14	289.49	63.82	287.58	65.73	-20.68	-6.89	-44.84	-44.42	-7.31	-3.96
193	32	334	9.38	0.35	-1.15	-1.15	0.35	0.03	-7.49	-42.19	-41.86	-7.82	-3.40
		335	8.97	0.30	-1.26	-1.26	0.30	0.08	-7.37	-40.41	-39.93	-7.84	-3.94
		291	9.40	0.22	-0.93	-0.87	0.16	0.25	-6.97	-42.12	-41.44	-7.66	-4.86
		290	9.79	0.23	-0.84	-0.83	0.21	0.13	-7.07	-43.78	-43.37	-7.49	-3.88
193	33	334	9.33	0.37	-1.16	-1.15	0.37	0.06	-7.49	-41.95	-41.62	-7.82	-3.37
		335	8.91	0.32	-1.27	-1.26	0.31	0.10	-7.36	-40.14	-39.67	-7.84	-3.90
		291	9.33	0.25	-0.95	-0.88	0.18	0.27	-6.98	-41.84	-41.16	-7.66	-4.82
		290	9.73	0.26	-0.86	-0.84	0.23	0.16	-7.08	-43.53	-43.12	-7.49	-3.85
193	42	334	9.57	2.26	-2.33	-0.58	0.52	-2.23	-7.51	-42.99	-42.49	-8.01	-4.17
		335	9.17	2.16	-2.37	-0.72	0.51	-2.18	-7.35	-41.21	-40.54	-8.02	-4.72
		291	9.67	1.84	-2.38	-0.60	0.05	-2.09	-6.95	-43.21	-42.31	-7.86	-5.65
		290	10.05	2.16	-2.32	-0.53	0.37	-2.19	-7.11	-44.85	-44.27	-7.69	-4.66
193	74	334	9.42	0.86	-1.33	-0.89	0.43	-0.88	-7.50	-42.34	-41.95	-7.90	-3.70
		335	9.01	0.78	-1.40	-1.01	0.39	-0.83	-7.36	-40.55	-39.99	-7.91	-4.24
		291	9.46	0.51	-1.13	-0.75	0.12	-0.70	-6.97	-42.37	-41.60	-7.74	-5.16
		290	9.85	0.74	-1.15	-0.69	0.29	-0.80	-7.09	-44.04	-43.56	-7.57	-4.19
194	4	335	20.38	434.97	93.18	433.13	95.03	-25.03	-9.79	-56.99	-56.29	-10.50	-5.71

		336	19.22	431.78	91.47	430.50	92.75	-20.78	-9.92	-52.53	-51.44	-11.00	-6.70
		292	20.12	444.39	81.35	442.76	82.98	-24.25	-9.20	-55.33	-53.61	-10.92	-8.75
		291	20.96	435.77	89.80	433.17	92.40	-29.90	-9.20	-59.44	-58.45	-10.19	-7.00
194	16	335	14.40	289.99	62.13	288.76	63.36	-16.69	-7.26	-41.69	-41.20	-7.75	-4.08
		336	13.56	287.86	60.99	287.01	61.84	-13.86	-7.33	-38.41	-37.65	-8.08	-4.78
		292	14.18	296.27	54.24	295.18	55.32	-16.17	-6.81	-40.34	-39.14	-8.01	-6.23
		291	14.82	290.52	59.87	288.79	61.60	-19.93	-6.83	-43.44	-42.75	-7.53	-4.99
194	32	335	8.99	0.32	-1.28	-1.27	0.32	0.08	-7.37	-40.47	-39.99	-7.86	-3.96
		336	8.12	0.06	-1.43	-1.42	0.05	0.14	-7.37	-36.79	-36.05	-8.11	-4.61
		292	8.58	0.15	-1.11	-1.02	0.05	0.33	-6.83	-38.61	-37.42	-8.02	-6.03
		291	9.41	0.23	-0.92	-0.86	0.17	0.26	-6.96	-42.15	-41.46	-7.65	-4.87
194	33	335	8.92	0.34	-1.29	-1.28	0.33	0.11	-7.37	-40.20	-39.72	-7.85	-3.93
		336	8.04	0.08	-1.44	-1.42	0.06	0.16	-7.35	-36.47	-35.73	-8.08	-4.57
		292	8.50	0.17	-1.13	-1.03	0.07	0.35	-6.82	-38.27	-37.09	-8.00	-5.98
		291	9.34	0.25	-0.94	-0.87	0.18	0.28	-6.96	-41.86	-41.18	-7.64	-4.83
194	43	335	9.17	2.56	-1.90	0.16	0.50	-2.22	-7.34	-41.28	-40.59	-8.03	-4.79
		336	8.36	2.29	-2.09	0.02	0.18	-2.19	-6.82	-37.62	-36.61	-7.83	-5.51
		292	8.94	2.07	-1.93	-0.07	0.21	-2.00	-6.19	-39.84	-38.33	-7.69	-6.96
		291	9.69	2.25	-1.85	0.09	0.31	-2.05	-6.98	-43.34	-42.41	-7.90	-5.73
194	75	335	9.01	0.87	-1.11	-0.64	0.40	-0.85	-7.36	-40.60	-40.04	-7.92	-4.29
		336	8.16	0.58	-1.26	-0.79	0.11	-0.80	-7.13	-36.90	-36.05	-7.98	-4.96
		292	8.67	0.47	-0.95	-0.61	0.13	-0.61	-6.55	-38.88	-37.57	-7.87	-6.38
		291	9.47	0.65	-0.86	-0.45	0.24	-0.67	-6.97	-42.43	-41.65	-7.75	-5.20
195	4	336	19.17	432.41	98.17	431.31	99.27	-19.10	-9.89	-52.41	-51.26	-11.04	-6.91
		337	17.57	404.50	84.96	404.03	85.43	-12.27	-10.18	-47.55	-46.40	-11.33	-6.44
		293	19.51	474.25	86.08	473.90	86.42	-11.54	-9.34	-50.48	-48.20	-11.61	-9.41
		292	20.14	443.38	74.73	441.81	76.30	-24.04	-9.29	-55.34	-53.57	-11.06	-8.85
195	16	336	13.52	288.28	65.45	287.55	66.18	-12.74	-7.31	-38.33	-37.53	-8.11	-4.92
		337	12.38	269.67	56.64	269.36	56.96	-8.18	-7.49	-34.76	-33.96	-8.29	-4.60
		293	13.68	316.17	57.39	315.95	57.62	-7.70	-6.90	-36.70	-35.13	-8.47	-6.66
		292	14.18	295.60	49.82	294.55	50.87	-16.03	-6.87	-40.34	-39.12	-8.10	-6.29
195	32	336	8.10	-0.03	-1.44	-1.44	-0.04	0.11	-7.35	-36.71	-35.92	-8.13	-4.75
		337	7.15	-0.31	-1.21	-1.20	-0.32	0.09	-7.46	-32.72	-31.96	-8.22	-4.32
		293	7.62	-0.25	-1.51	-1.49	-0.27	0.15	-6.81	-34.51	-32.97	-8.34	-6.34
		292	8.58	0.24	-1.10	-1.01	0.15	0.34	-6.89	-38.61	-37.39	-8.11	-6.10
195	33	336	8.03	-0.01	-1.45	-1.44	-0.02	0.14	-7.33	-36.39	-35.61	-8.11	-4.71
		337	7.06	-0.30	-1.22	-1.20	-0.31	0.11	-7.43	-32.35	-31.60	-8.18	-4.26
		293	7.53	-0.23	-1.53	-1.50	-0.25	0.17	-6.78	-34.12	-32.60	-8.30	-6.27
		292	8.50	0.26	-1.12	-1.02	0.16	0.36	-6.87	-38.28	-37.07	-8.09	-6.05
195	36	336	7.85	0.17	-5.31	-4.91	-0.23	1.43	-6.88	-35.30	-34.16	-8.02	-5.58
		337	7.01	-0.36	-5.27	-4.74	-0.89	1.52	-6.55	-31.65	-30.14	-8.07	-5.98
		293	8.34	-0.19	-4.61	-4.11	-0.69	1.39	-6.74	-37.42	-35.20	-8.96	-7.96
		292	9.17	0.62	-4.06	-3.53	0.10	1.48	-7.34	-41.15	-39.68	-8.82	-6.91
195	68	336	7.95	0.07	-3.08	-2.89	-0.12	0.74	-7.16	-35.94	-35.02	-8.08	-5.06
		337	7.03	-0.33	-2.93	-2.68	-0.57	0.76	-7.10	-32.03	-31.00	-8.13	-4.97
		293	7.86	-0.23	-2.85	-2.62	-0.46	0.74	-6.78	-35.46	-33.65	-8.58	-6.96
		292	8.77	0.43	-2.41	-2.10	0.12	0.89	-7.07	-39.44	-38.12	-8.39	-6.40
196	4	337	17.41	420.11	60.49	418.47	62.12	24.20	-1.94	-44.46	-36.23	-10.17	-16.79
		338	26.07	430.28	94.35	429.61	95.03	15.07	-32.32	-87.18	-87.18	-32.32	-0.19
		294	16.61	349.44	91.70	349.40	91.75	3.44	-3.40	-48.29	-40.54	-11.15	-16.98
		293	18.95	365.54	80.22	363.03	82.73	26.63	-12.67	-57.69	-52.39	-17.97	-14.51
196	16	337	12.26	280.08	40.33	278.99	41.42	16.13	-2.09	-32.57	-27.08	-7.58	-11.72
		338	17.98	286.86	62.90	286.41	63.36	10.05	-22.37	-60.90	-60.89	-22.38	-0.54
		294	11.66	232.97	61.14	232.94	61.17	2.29	-3.05	-34.88	-29.62	-8.31	-11.82
		293	13.30	243.70	53.49	242.03	55.16	17.75	-9.13	-41.48	-37.82	-12.79	-10.25
196	32	337	7.22	1.45	-2.91	-1.65	0.19	-1.97	-1.90	-30.69	-25.14	-7.45	-11.36
		338	12.55	4.20	-7.99	-3.69	-0.10	5.82	-22.31	-59.43	-59.43	-22.31	-0.12
		294	7.74	4.74	-2.46	1.75	0.53	-3.55	-3.08	-33.47	-28.32	-8.23	-11.40
		293	8.62	2.48	-3.42	-0.17	-0.77	2.93	-9.01	-39.36	-35.76	-12.61	-9.82
196	33	337	7.14	1.45	-2.91	-1.66	0.20	-1.97	-1.85	-30.35	-24.79	-7.41	-11.29
		338	12.49	4.22	-7.99	-3.69	-0.08	5.83	-22.28	-59.15	-59.15	-22.28	-0.05
		294	7.68	4.73	-2.46	1.73	0.54	-3.54	-3.07	-33.20	-28.08	-8.19	-11.32
		293	8.54	2.49	-3.42	-0.18	-0.75	2.94	-8.97	-38.99	-35.40	-12.56	-9.75
196	40	337	10.64	-1.06	-8.80	-8.80	-1.06	0.10	-8.12	-47.19	-43.81	-11.49	-10.98
		338	16.88	4.68	-16.62	-10.42	-1.52	9.67	-29.98	-79.17	-77.45	-31.70	9.04
		294	6.48	-0.12	-1.48	-1.47	-0.13	0.09	-12.65	-30.90	-29.57	-13.99	-4.75
		293	8.56	3.10	-7.29	-3.03	-1.17	5.11	-8.28	-38.86	-34.32	-12.82	-10.87
196	72	337	8.60	-0.03	-4.97	-4.68	-0.32	-1.16	-4.55	-37.49	-32.87	-9.17	-11.44
		338	14.23	4.45	-11.51	-6.51	-0.54	7.40	-25.28	-67.08	-66.77	-25.58	3.56
		294	7.03	2.43	-1.63	0.40	0.39	-2.03	-6.69	-31.94	-28.59	-10.04	-8.57
		293	8.55	2.71	-4.99	-1.38	-0.91	3.84	-8.66	-38.93	-34.94	-12.65	-10.24
197	4	338	16.11	372.15	117.90	371.79	118.27	-9.57	-25.48	-47.53	-44.83	-28.19	7.23
		339	17.69	442.09	83.09	441.27	83.90	-17.11	-15.53	-46.62	-45.46	-16.69	-5.88
		295	15.76	386.92	117.49	386.91	117.50	-1.86	-16.11	-42.47	-42.38	-16.20	-1.57
		294	21.66	451.20	58.41	439.02	70.59	-68.09	-7.55	-60.78	-59.93	-8.40	-6.68
197	16	338	11.29	248.12	78.61	247.88	78.85	-6.37	-17.99	-34.18	-32.65	-19.51	4.73
		339	12.32	294.75	55.40	294.20	55.94	-11.41	-11.08	-33.52	-32.76	-11.84	-4.07
		295	11.02	257.97	78.33	257.96	78.34	-1.24	-11.49	-30.76	-30.69	-11.57	-1.23
		294	15.03	300.82	38.94	292.69	47.07	-45.40	-5.78	-43.30	-42.72	-6.36	-4.64
197	32	338	6.89	9.15	-2.24	6.96	-0.05	4.49	-17.72	-32.83	-31.03	-19.53	4.90
		339	6.88	5.16	0.09	4.55	0.70	-1.65	-11.02	-32.27	-31.46	-11.83	-4.06
		295	6.32	4.93	0.24	4.40	0.77	1.49	-11.53	-29.74	-29.66	-11.61	-1.21
		294	9.44	6.30	-2.06	2.08	2.16	-4.18	-5.81	-41.91	-41.35	-6.38	-4.47

197	33	338	6.84	9.16	-2.26	6.95	-0.06	4.50	-17.66	-32.60	-30.74	-19.51	4.92
		339	6.83	5.16	0.12	4.56	0.73	-1.64	-11.00	-32.03	-31.22	-11.81	-4.05
		295	6.27	4.94	0.22	4.39	0.77	1.51	-11.52	-29.53	-29.45	-11.61	-1.20
		294	9.38	6.30	-2.04	2.09	2.17	-4.17	-5.80	-41.64	-41.09	-6.36	-4.44
197	60	338	8.03	9.86	-0.94	5.84	3.08	5.22	1.17	-32.77	-29.31	-2.29	10.27
		339	7.26	4.17	1.99	3.33	2.83	-1.06	-13.10	-34.31	-33.72	-13.69	3.49
		295	5.85	3.39	1.64	2.04	2.99	0.74	-10.23	-27.68	-27.35	-10.56	-2.39
		294	11.51	7.35	-1.70	0.19	5.47	-3.67	18.23	-35.71	-34.83	17.35	-6.84
197	92	338	6.98	9.13	-1.75	6.45	0.93	4.69	-11.61	-32.90	-30.64	-13.87	6.56
		339	6.89	4.68	0.71	4.02	1.38	-1.48	-12.38	-32.53	-32.41	-12.50	-1.51
		295	6.11	4.05	0.92	3.50	1.47	1.19	-11.09	-28.83	-28.68	-11.23	-1.59
		294	9.85	6.45	-1.89	1.34	3.22	-4.06	2.23	-39.70	-38.99	1.52	-5.43
198	4	339	16.46	404.20	117.80	400.37	121.63	32.90	-17.41	-44.46	-43.30	-18.57	-5.48
		340	15.39	410.49	110.73	410.35	110.87	-6.46	-15.88	-39.94	-38.14	-17.69	-6.33
		296	17.78	499.33	63.88	474.81	88.41	100.39	-14.54	-40.39	-38.95	-15.98	-5.93
		295	18.11	502.28	78.20	488.70	91.78	-74.67	-14.86	-45.22	-43.79	-16.29	-6.45
198	16	339	11.50	269.48	78.54	266.93	81.10	21.93	-12.31	-32.08	-31.26	-13.13	-3.94
		340	10.69	273.68	73.83	273.58	73.92	-4.31	-11.23	-28.67	-27.40	-12.50	-4.52
		296	12.30	332.91	42.59	316.56	58.94	66.93	-10.39	-29.03	-27.99	-11.43	-4.27
		295	12.58	334.88	52.14	325.82	61.19	-49.78	-10.66	-32.61	-31.59	-11.68	-4.62
198	32	339	6.54	5.46	0.31	5.10	0.67	1.31	-12.29	-30.80	-29.97	-13.12	-3.83
		340	5.81	5.81	0.43	5.44	0.79	-1.36	-11.01	-27.43	-25.96	-12.48	-4.68
		296	6.03	5.84	-0.15	5.06	0.63	2.02	-10.29	-28.18	-26.98	-11.49	-4.47
		295	6.75	6.26	-0.08	5.37	0.81	-2.20	-10.69	-31.60	-30.58	-11.71	-4.51
198	33	339	6.49	5.47	0.33	5.10	0.70	1.33	-12.27	-30.56	-29.73	-13.10	-3.80
		340	5.76	5.79	0.43	5.44	0.78	-1.33	-10.97	-27.21	-25.72	-12.46	-4.68
		296	6.00	5.85	-0.16	5.06	0.64	2.03	-10.27	-28.00	-26.79	-11.49	-4.48
		295	6.71	6.23	-0.06	5.36	0.81	-2.18	-10.68	-31.40	-30.37	-11.70	-4.49
198	63	339	6.90	5.33	-2.18	4.98	-1.84	-1.57	-11.44	-32.36	-31.09	-12.71	-5.00
		340	6.11	7.71	-2.21	5.64	-0.15	-4.03	-10.08	-28.77	-27.00	-11.85	-5.47
		296	6.60	6.10	-0.12	6.10	-0.12	0.05	-9.35	-30.50	-28.82	-11.03	-5.73
		295	7.29	8.06	-3.52	6.10	-1.56	-4.35	-10.08	-33.85	-32.51	-11.42	-5.48
198	95	339	6.64	5.04	-0.18	5.02	-0.17	0.29	-11.96	-31.24	-30.25	-12.95	-4.24
		340	5.89	6.38	-0.43	5.47	0.48	-2.32	-10.73	-27.78	-26.22	-12.29	-4.92
		296	6.21	5.67	0.07	5.35	0.39	1.30	-9.97	-28.89	-27.51	-11.36	-4.93
		295	6.91	6.82	-1.28	5.54	9.50e-04	-2.96	-10.44	-32.27	-31.13	-11.57	-4.85
199	4	340	16.37	433.26	92.07	430.17	95.16	32.34	-15.87	-41.00	-39.83	-17.05	-5.31
		341	13.94	350.69	127.77	345.14	133.32	34.75	-9.24	-42.84	-23.48	-28.60	-16.60
		297	17.99	454.18	74.35	424.70	103.83	101.63	-8.24	-43.51	-42.38	-9.37	-6.21
		296	15.11	397.80	102.64	394.85	105.58	29.34	-13.88	-39.56	-35.20	-18.24	-9.65
199	16	340	11.35	288.86	61.38	286.80	63.45	21.56	-11.23	-29.40	-28.50	-12.12	-3.93
		341	9.57	233.81	85.18	230.11	88.89	23.16	-6.57	-29.80	-16.66	-19.71	-11.52
		297	12.34	302.81	49.57	283.15	69.23	67.76	-6.10	-30.65	-29.76	-6.98	-4.58
		296	10.52	265.22	68.43	263.25	70.39	19.56	-9.97	-28.45	-25.42	-12.99	-6.84
199	30	340	5.93	5.15	0.70	4.30	1.54	1.74	-11.12	-27.89	-26.90	-12.11	-3.95
		341	6.65	8.06	-2.42	6.54	-0.91	-3.68	-4.42	-29.29	-13.92	-19.79	-12.08
		297	6.53	6.89	-0.80	2.80	3.29	3.84	-5.97	-29.34	-28.15	-7.17	-5.15
		296	5.86	5.08	-0.27	4.78	0.03	-1.22	-9.74	-27.56	-24.22	-13.08	-6.95
199	33	340	5.92	5.20	0.75	4.36	1.59	1.73	-11.11	-27.86	-26.87	-12.10	-3.95
		341	6.65	8.10	-2.47	6.56	-0.93	-3.73	-4.39	-29.26	-13.87	-19.78	-12.08
		297	6.52	6.94	-0.75	2.87	3.32	3.84	-5.96	-29.30	-28.10	-7.16	-5.15
		296	5.85	5.13	-0.29	4.82	0.02	-1.27	-9.73	-27.53	-24.19	-13.07	-6.95
199	60	340	6.28	4.54	3.41	4.50	3.45	0.22	-6.28	-28.45	-21.24	-13.49	-10.38
		341	8.60	11.28	-0.74	7.41	3.13	-5.61	15.76	-24.46	-5.55	-3.16	-20.07
		297	8.89	9.18	2.90	3.92	8.16	2.32	18.49	-24.00	-22.71	17.20	-7.28
		296	5.57	4.68	1.23	3.97	1.94	-1.39	-11.12	-26.48	-23.98	-13.62	-5.67
199	81	340	4.74	5.41	1.60	5.06	1.95	1.10	-10.51	-22.36	-21.76	-11.11	-2.59
		341	7.16	9.26	-2.87	7.12	-0.73	-4.63	-1.01	-29.74	-9.70	-21.04	-13.20
		297	7.23	6.13	0.69	3.51	3.31	2.72	-7.55	-32.78	-29.71	-10.61	-8.24
		296	6.10	6.18	-0.50	5.46	0.21	-2.07	-10.56	-28.79	-25.74	-13.61	-6.81
200	4	341	23.69	437.67	148.85	437.43	149.09	-8.38	-21.27	-76.89	-71.99	-26.16	-15.76
		342	14.73	419.66	7.61	413.18	14.09	51.28	-14.01	-32.70	-32.70	-14.01	0.15
		298	13.03	353.02	142.62	348.94	146.70	-29.04	-12.18	-32.96	-32.96	-12.18	-0.13
		297	11.81	327.44	55.38	325.45	57.36	23.15	-5.47	-27.33	-26.53	-6.27	4.10
200	16	341	16.08	291.79	99.24	291.62	99.40	-5.60	-14.53	-52.64	-49.23	-17.93	-10.86
		342	10.01	279.78	5.08	275.46	9.40	34.19	-9.75	-22.66	-22.65	-9.75	-0.31
		298	8.89	235.36	95.08	232.64	97.81	-19.36	-8.55	-23.04	-23.02	-8.57	-0.52
		297	8.20	218.31	36.92	216.98	38.25	15.44	-4.35	-19.72	-19.30	-4.77	2.49
200	32	341	11.18	4.23	-7.89	-2.32	-1.34	-6.04	-13.51	-51.30	-47.10	-17.71	-11.88
		342	4.30	1.77	-3.28	-2.62	1.11	-1.70	-9.27	-20.39	-20.17	-9.49	-1.56
		298	4.56	2.17	-2.35	2.01	-2.19	-0.83	-8.08	-21.53	-21.26	-8.35	-1.89
		297	3.99	5.17	-0.41	2.58	2.18	2.79	-4.45	-18.32	-18.11	-4.66	1.68
200	33	341	11.14	4.19	-7.87	-2.32	-1.36	-6.01	-13.37	-51.09	-46.79	-17.67	-11.99
		342	4.24	1.80	-3.25	-2.60	1.14	-1.69	-9.17	-20.11	-19.83	-9.44	-1.71
		298	4.52	2.15	-2.34	2.00	-2.20	-0.80	-8.00	-21.35	-21.03	-8.32	-2.05
		297	3.95	5.20	-0.41	2.61	2.18	2.80	-4.45	-18.11	-17.93	-4.64	1.59
200	48	341	18.96	2.75	-22.30	-15.36	-4.19	-11.21	-20.37	-85.31	-74.85	-30.83	-23.87
		342	11.25	-1.29	-17.82	-17.02	-2.09	-3.55	-14.12	-50.85	-50.24	-14.73	-4.68
		298	4.43	0.96	-5.36	-1.67	-2.74	-3.11	-7.94	-20.88	-20.47	-8.35	-2.27
		297	4.64	1.61	-2.62	-2.01	0.99	-1.49	-9.02	-21.97	-20.40	-10.59	-4.22
200	80	341	14.33	3.52	-13.69	-7.78	-2.39	-8.18	-15.83	-64.93	-58.42	-22.33	-16.64
		342	7.13	0.65	-9.28	-8.62	-0.01	-2.47	-11.42	-32.96	-32.66	-11.72	-2.53
		298	4.43	1.31	-3.09	0.45	-2.23	-1.74	-7.89	-21.09	-20.72	-8.26	-2.19

		297	3.99	2.44	0.06	0.66	1.84	1.03	-6.46	-18.85	-18.79	-6.53	-0.87
201	4	342	14.41	380.91	40.17	372.13	48.95	53.98	-15.97	-35.86	-34.11	-17.72	-5.63
		343	9.65	411.26	142.71	411.20	142.76	3.78	-4.98	-13.03	-11.33	-6.69	-3.29
		299	11.88	438.19	44.45	434.64	48.00	37.20	-8.17	-17.86	-17.85	-8.19	-0.34
		298	14.37	485.72	148.55	481.11	153.16	-39.17	-9.04	-27.71	-27.59	-9.16	-1.50
201	16	342	9.80	253.95	26.78	248.10	32.63	35.98	-10.92	-24.91	-23.48	-12.35	-4.23
		343	6.49	274.18	95.15	274.14	95.18	2.52	-3.38	-9.29	-7.76	-4.91	-2.59
		299	8.01	292.13	29.64	289.77	32.00	24.80	-5.86	-12.41	-12.35	-5.92	-0.65
		298	9.76	323.83	99.04	320.75	102.11	-26.11	-6.49	-19.49	-19.31	-6.67	-1.52
201	32	342	4.91	1.88	-3.43	-1.62	0.07	-2.51	-9.87	-23.23	-20.72	-12.38	-5.22
		343	1.83	-0.67	-1.24	-1.21	-0.69	0.12	-1.13	-8.09	-4.28	-4.93	-3.47
		299	2.17	1.13	-1.87	-1.14	0.40	-1.29	-5.32	-10.29	-9.59	-6.01	-1.73
		298	3.77	0.18	-2.63	-0.90	-1.55	1.37	-6.12	-17.86	-17.20	-6.78	-2.70
201	33	342	4.87	1.85	-3.38	-1.63	0.11	-2.47	-9.69	-23.02	-20.35	-12.37	-5.34
		343	1.84	-0.66	-1.26	-1.22	-0.70	0.15	-0.77	-7.99	-3.85	-4.92	-3.57
		299	2.13	1.11	-1.83	-1.13	0.41	-1.25	-5.17	-10.10	-9.26	-6.01	-1.85
		298	3.74	0.21	-2.65	-0.89	-1.55	1.39	-6.04	-17.67	-16.93	-6.78	-2.84
201	48	342	6.85	1.23	-13.56	-9.62	-2.71	-6.53	-11.17	-31.34	-28.55	-13.96	-6.96
		343	3.07	0.14	-10.84	-8.92	-1.79	-4.17	-5.20	-13.68	-12.11	-6.77	-3.29
		299	3.27	0.97	-11.42	-9.66	-0.78	-4.32	-6.87	-14.78	-14.42	-7.22	-1.64
		298	5.15	-4.20	-10.05	-9.69	-4.56	-1.42	-6.54	-23.23	-22.02	-7.75	-4.32
201	80	342	5.68	1.51	-7.49	-5.08	-0.90	-3.98	-10.38	-26.44	-23.81	-13.01	-5.94
		343	2.21	-0.62	-5.13	-4.58	-1.17	-1.47	-3.06	-9.98	-7.34	-5.70	-3.37
		299	2.58	0.94	-5.87	-4.83	-0.10	-2.45	-6.00	-11.95	-11.41	-6.53	-1.69
		298	4.31	-2.60	-4.70	-4.66	-2.64	0.29	-6.26	-19.95	-19.05	-7.16	-3.40
202	10	343	11.25	433.19	83.78	420.67	96.30	64.93	2.22	-18.00	-8.63	-7.14	-10.08
		344	13.85	422.56	98.92	406.22	115.26	70.86	-4.13	-29.49	-22.54	-11.08	-11.31
		300	14.95	429.46	88.29	407.81	109.95	83.17	-4.01	-32.63	-25.83	-10.81	-12.18
		299	12.52	442.91	76.27	426.32	92.86	76.20	-0.83	-21.21	-14.33	-7.72	-9.64
202	22	343	7.69	288.80	55.86	280.46	64.20	43.29	1.87	-13.02	-5.95	-5.20	-7.43
		344	9.63	281.72	65.95	270.82	76.84	47.25	-3.04	-21.55	-16.31	-8.28	-8.34
		300	10.44	286.32	58.87	271.88	73.30	55.45	-2.92	-23.96	-18.78	-8.10	-9.06
		299	8.59	295.28	50.85	284.22	61.91	50.81	-0.24	-15.36	-9.99	-5.60	-7.24
202	30	343	3.51	-0.18	-1.66	-1.63	-0.21	-0.20	2.70	-13.04	-5.10	-5.24	-7.87
		344	4.99	0.34	-1.05	-1.05	0.34	-0.07	-2.77	-21.96	-16.10	-8.63	-8.84
		300	5.62	0.32	-0.78	-0.61	0.15	-0.40	-2.64	-24.54	-18.73	-8.46	-9.67
		299	3.79	0.09	-1.06	-0.85	-0.13	-0.45	0.48	-15.47	-9.33	-5.66	-7.76
202	33	343	3.51	-0.16	-1.63	-1.59	-0.20	-0.26	2.74	-13.01	-5.03	-5.23	-7.87
		344	4.98	0.36	-1.01	-1.00	0.35	-0.12	-2.74	-21.92	-16.04	-8.62	-8.84
		300	5.61	0.37	-0.79	-0.58	0.16	-0.45	-2.61	-24.50	-18.66	-8.45	-9.68
		299	3.79	0.14	-1.08	-0.82	-0.12	-0.50	0.51	-15.43	-9.27	-5.65	-7.76
202	48	343	3.79	-0.41	-10.11	-9.29	-1.23	-2.69	0.33	-14.98	-8.55	-6.09	-7.55
		344	5.83	1.05	-8.96	-8.46	0.55	-2.17	-3.61	-25.24	-19.53	-9.32	-9.53
		300	6.56	1.21	-7.77	-7.13	0.57	-2.30	-3.62	-28.32	-22.71	-9.23	-10.35
		299	4.30	3.30e-03	-8.51	-7.59	-0.92	-2.65	-1.79	-18.09	-13.34	-6.55	-7.41
202	80	343	3.59	-0.30	-5.25	-4.90	-0.64	-1.25	1.67	-13.76	-6.49	-5.60	-7.70
		344	5.33	0.63	-4.40	-4.22	0.44	-0.94	-3.12	-23.28	-17.48	-8.92	-9.12
		300	6.00	0.69	-3.73	-3.38	0.34	-1.19	-3.06	-26.08	-20.34	-8.79	-9.96
		299	3.97	0.05	-4.21	-3.71	-0.45	-1.37	-0.53	-16.47	-10.96	-6.04	-7.58
203	10	344	13.92	421.18	99.07	404.74	115.51	70.89	-3.37	-29.82	-22.32	-10.87	-11.92
		345	15.16	412.25	114.02	390.72	135.56	77.20	-5.41	-36.38	-27.74	-14.05	-13.89
		301	16.55	426.25	102.07	400.32	128.01	87.95	-3.94	-40.22	-30.46	-13.70	-16.09
		300	15.13	430.37	90.33	409.02	111.68	82.49	-3.24	-33.32	-25.81	-10.76	-13.02
203	22	344	9.69	280.79	66.05	269.83	77.01	47.26	-2.48	-21.82	-16.17	-8.13	-8.79
		345	10.66	274.85	76.02	260.49	90.38	51.47	-4.08	-26.85	-20.35	-10.59	-10.29
		301	11.68	284.18	68.05	266.89	85.35	58.64	-2.98	-29.76	-22.39	-10.36	-11.96
		300	10.58	286.93	60.22	272.69	74.46	54.99	-2.34	-24.48	-18.76	-8.06	-9.69
203	30	344	5.11	0.27	-1.02	-1.01	0.27	-0.05	-2.17	-22.26	-15.96	-8.48	-9.32
		345	6.23	0.27	-0.64	-0.64	0.27	0.02	-3.96	-27.69	-20.49	-11.16	-10.91
		301	7.09	0.25	-0.51	-0.45	0.20	-0.20	-2.78	-30.80	-22.65	-10.94	-12.72
		300	5.81	0.27	-0.76	-0.62	0.13	-0.36	-2.02	-25.10	-18.71	-8.42	-10.33
203	33	344	5.11	0.29	-0.98	-0.97	0.28	-0.10	-2.14	-22.22	-15.89	-8.47	-9.33
		345	6.23	0.28	-0.60	-0.60	0.28	-0.03	-3.92	-27.65	-20.42	-11.15	-10.92
		301	7.09	0.30	-0.51	-0.42	0.21	-0.25	-2.75	-30.76	-22.58	-10.93	-12.73
		300	5.81	0.32	-0.77	-0.59	0.14	-0.40	-1.99	-25.06	-18.64	-8.41	-10.34
203	47	344	5.91	1.37	-6.43	-5.74	0.67	-2.23	-2.79	-25.38	-19.07	-9.10	-10.14
		345	7.02	1.29	-6.02	-5.38	0.64	-2.08	-4.54	-30.77	-23.59	-11.72	-11.70
		301	7.88	1.52	-5.51	-4.65	0.66	-2.31	-3.36	-33.90	-25.75	-11.50	-13.51
		300	6.63	1.64	-5.82	-4.81	0.63	-2.55	-2.58	-28.28	-21.83	-9.04	-11.15
203	79	344	5.43	0.70	-3.27	-3.02	0.45	-0.96	-2.44	-23.51	-17.22	-8.74	-9.64
		345	6.55	0.66	-2.88	-2.66	0.44	-0.85	-4.21	-28.92	-21.74	-11.40	-11.22
		301	7.41	0.79	-2.62	-2.24	0.40	-1.08	-3.03	-32.03	-23.89	-11.17	-13.03
		300	6.14	0.85	-2.90	-2.40	0.35	-1.27	-2.26	-26.37	-19.96	-8.68	-10.65
204	10	345	15.24	412.26	113.94	391.12	135.08	76.55	-5.35	-36.74	-28.00	-14.10	-14.07
		346	16.53	405.11	136.03	363.73	177.41	97.06	-8.03	-43.69	-30.99	-20.73	-17.08
		302	17.95	428.50	119.42	383.96	163.96	108.54	-5.31	-46.89	-31.96	-20.23	-19.95
		301	16.67	425.81	102.09	400.36	127.53	87.11	-3.86	-40.74	-30.83	-13.76	-16.35
204	22	345	10.72	274.85	75.97	260.76	90.06	51.04	-4.04	-27.11	-20.53	-10.62	-10.42
		346	11.75	270.08	90.69	242.50	118.28	64.71	-6.20	-32.58	-23.06	-15.72	-12.67
		302	12.78	285.68	79.62	255.99	109.31	72.37	-4.16	-35.01	-23.79	-15.37	-14.84
		301	11.77	283.88	68.07	266.92	85.03	58.08	-2.91	-30.14	-22.66	-10.40	-12.16
204	30	345	6.30	0.27	-0.64	-0.63	0.27	0.02	-3.91	-27.96	-20.68	-11.19	-11.05
		346	7.53	0.20	-0.26	-0.25	0.19	0.06	-6.34	-34.05	-23.67	-16.72	-13.41

		302	8.33	0.18	-0.20	-0.19	0.17	-0.05	-4.16	-36.61	-24.42	-16.35	-15.71
		301	7.19	0.25	-0.50	-0.44	0.19	-0.20	-2.71	-31.19	-22.91	-10.99	-12.93
204	33	345	6.29	0.28	-0.59	-0.59	0.28	-0.03	-3.87	-27.92	-20.61	-11.19	-11.06
		346	7.52	0.21	-0.22	-0.22	0.21	8.99e-03	-6.29	-34.02	-23.60	-16.71	-13.43
		302	8.33	0.21	-0.19	-0.17	0.19	-0.09	-4.11	-36.57	-24.34	-16.34	-15.73
		301	7.19	0.29	-0.49	-0.41	0.20	-0.24	-2.67	-31.15	-22.84	-10.98	-12.94
204	41	345	6.99	4.34	-0.71	4.27	-0.64	0.59	-3.40	-30.39	-23.43	-10.36	-11.80
		346	8.14	4.74	-0.67	4.69	-0.62	0.53	-5.92	-36.21	-26.45	-15.68	-14.16
		302	8.96	4.47	-0.72	4.43	-0.68	0.45	-3.75	-38.80	-27.26	-15.29	-16.48
		301	7.90	4.18	-0.81	4.14	-0.77	0.41	-2.17	-33.69	-25.73	-10.13	-13.69
204	73	345	6.56	1.54	-0.17	1.48	-0.12	0.30	-3.72	-28.90	-21.76	-10.85	-11.35
		346	7.76	1.92	-0.20	1.88	-0.16	0.30	-6.19	-34.88	-24.76	-16.31	-13.71
		302	8.57	1.82	-0.22	1.79	-0.20	0.21	-4.01	-37.46	-25.53	-15.93	-16.02
		301	7.46	1.54	-0.23	1.53	-0.22	0.09	-2.50	-32.16	-24.03	-10.64	-13.23
205	10	346	16.43	405.74	135.98	363.55	178.17	97.99	-8.06	-43.22	-30.52	-20.76	-16.89
		347	16.56	405.69	138.41	356.01	188.10	103.98	-8.65	-43.88	-30.32	-22.21	-17.14
		303	17.93	432.92	122.59	380.74	174.77	116.05	-5.73	-46.65	-30.74	-21.63	-19.94
		302	17.79	429.04	119.02	383.81	164.25	109.43	-5.37	-46.19	-31.34	-20.22	-19.64
205	22	346	11.68	270.51	90.65	242.38	118.78	65.33	-6.23	-32.24	-22.73	-15.74	-12.52
		347	11.79	270.47	92.28	237.35	125.40	69.32	-6.71	-32.79	-22.64	-16.86	-12.71
		303	12.78	288.63	81.73	253.84	116.52	77.37	-4.51	-34.89	-22.96	-16.44	-14.84
		302	12.67	286.04	79.35	255.88	109.51	72.96	-4.21	-34.50	-23.35	-15.36	-14.61
205	31	346	7.44	0.18	-0.25	-0.25	0.18	0.03	-6.32	-33.68	-23.26	-16.74	-13.28
		347	7.55	0.16	-0.20	-0.20	0.16	0.03	-6.85	-34.34	-23.25	-17.95	-13.48
		303	8.28	0.15	-0.15	-0.14	0.14	-0.06	-4.51	-36.54	-23.56	-17.48	-15.73
		302	8.20	0.17	-0.20	-0.18	0.15	-0.07	-4.16	-36.06	-23.89	-16.33	-15.50
205	33	346	7.44	0.20	-0.24	-0.24	0.20	4.19e-03	-6.32	-33.67	-23.26	-16.73	-13.28
		347	7.55	0.19	-0.19	-0.19	0.19	6.54e-03	-6.86	-34.33	-23.25	-17.94	-13.48
		303	8.28	0.19	-0.16	-0.14	0.17	-0.08	-4.51	-36.53	-23.56	-17.48	-15.72
		302	8.20	0.21	-0.20	-0.18	0.18	-0.10	-4.17	-36.06	-23.90	-16.33	-15.49
205	41	346	8.04	3.82	-0.84	3.75	-0.77	0.56	-6.91	-36.20	-25.80	-17.30	-14.01
		347	7.91	3.88	-0.81	3.82	-0.74	0.56	-8.23	-36.08	-25.80	-18.52	-13.44
		303	8.86	3.81	-0.82	3.76	-0.77	0.49	-5.14	-39.04	-26.12	-18.06	-16.47
		302	8.80	3.75	-0.86	3.71	-0.81	0.47	-4.75	-38.59	-26.45	-16.90	-16.23
205	73	346	7.68	1.51	-0.28	1.46	-0.23	0.30	-6.57	-34.68	-24.29	-16.96	-13.56
		347	7.68	1.57	-0.28	1.52	-0.22	0.30	-7.45	-34.99	-24.28	-18.17	-13.43
		303	8.51	1.55	-0.27	1.52	-0.25	0.22	-4.78	-37.53	-24.60	-17.71	-16.01
		302	8.44	1.50	-0.28	1.48	-0.25	0.20	-4.42	-37.07	-24.93	-16.56	-15.78
206	10	347	16.59	406.95	138.95	357.08	188.81	104.30	-8.65	-43.91	-30.33	-22.23	-17.16
		348	16.71	406.11	140.42	343.52	203.01	112.75	-9.50	-44.58	-29.83	-24.25	-17.31
		304	18.08	441.63	126.33	379.32	188.64	125.55	-6.22	-46.78	-29.60	-23.40	-20.04
		303	17.90	431.11	122.30	379.35	174.06	115.35	-5.72	-46.65	-30.74	-21.63	-19.95
206	22	347	11.81	271.31	92.63	238.07	125.88	69.54	-6.71	-32.81	-22.65	-16.87	-12.73
		348	11.91	270.75	93.61	229.02	135.34	75.17	-7.38	-33.37	-22.34	-18.41	-12.84
		304	12.89	294.44	84.22	252.89	125.76	83.71	-4.91	-35.05	-22.16	-17.80	-14.91
		303	12.76	287.42	81.54	252.91	116.05	76.90	-4.50	-34.89	-22.95	-16.44	-14.84
206	31	347	7.56	0.16	-0.20	-0.19	0.16	0.04	-6.85	-34.36	-23.25	-17.96	-13.50
		348	7.67	0.14	-0.14	-0.14	0.14	0.04	-7.60	-35.05	-23.04	-19.61	-13.62
		304	8.30	0.13	-0.10	-0.10	0.13	-0.04	-4.97	-36.80	-22.84	-18.93	-15.79
		303	8.29	0.15	-0.15	-0.14	0.14	-0.06	-4.50	-36.54	-23.56	-17.48	-15.73
206	33	347	7.56	0.19	-0.19	-0.19	0.19	6.54e-03	-6.85	-34.35	-23.25	-17.95	-13.49
		348	7.66	0.17	-0.13	-0.13	0.17	8.14e-03	-7.60	-35.04	-23.04	-19.61	-13.61
		304	8.30	0.17	-0.11	-0.10	0.16	-0.06	-4.98	-36.79	-22.84	-18.92	-15.78
		303	8.28	0.19	-0.16	-0.14	0.17	-0.08	-4.50	-36.54	-23.56	-17.48	-15.72
206	57	347	7.90	2.20	-1.59	1.26	-0.65	-1.64	-5.53	-35.19	-23.33	-17.38	-14.53
		348	7.98	2.25	-1.65	1.32	-0.72	-1.66	-6.24	-35.79	-23.11	-18.92	-14.63
		304	8.63	2.27	-1.73	1.26	-0.73	-1.74	-3.62	-37.44	-22.84	-18.22	-16.75
		303	8.63	2.25	-1.70	1.22	-0.67	-1.73	-3.18	-37.28	-23.58	-16.88	-16.71
206	89	347	7.67	0.72	-0.51	0.41	-0.20	-0.53	-6.41	-34.62	-23.28	-17.76	-13.83
		348	7.77	0.76	-0.53	0.47	-0.24	-0.54	-7.15	-35.29	-23.06	-19.37	-13.95
		304	8.41	0.81	-0.60	0.46	-0.25	-0.61	-4.52	-37.01	-22.85	-18.68	-16.11
		303	8.40	0.80	-0.59	0.42	-0.22	-0.62	-4.07	-36.78	-23.58	-17.27	-16.05
207	11	348	16.79	412.11	143.20	349.79	205.52	113.47	-8.99	-44.50	-29.19	-24.29	-17.58
		349	16.62	396.57	134.45	309.78	221.24	123.36	-10.67	-44.95	-28.19	-27.43	-17.14
		305	18.24	467.98	130.62	396.10	202.49	138.14	-6.67	-46.17	-26.68	-26.15	-19.75
		304	17.98	434.66	132.30	369.53	197.43	124.30	-5.72	-46.76	-29.06	-23.42	-20.33
207	23	348	11.97	274.75	95.47	233.20	137.02	75.65	-7.03	-33.32	-21.91	-18.44	-13.03
		349	11.87	264.39	89.64	206.53	147.50	82.24	-8.34	-33.72	-21.22	-20.84	-12.69
		305	12.99	312.00	87.08	264.08	135.00	92.09	-5.32	-34.65	-20.09	-19.89	-14.67
		304	12.82	289.78	88.21	246.37	131.62	82.87	-4.57	-35.04	-21.81	-17.81	-15.10
207	31	348	7.68	0.14	-0.14	-0.14	0.14	0.04	-7.54	-35.08	-23.01	-19.61	-13.67
		349	7.69	0.12	-0.07	-0.06	0.11	0.04	-9.02	-35.59	-22.45	-22.16	-13.29
		305	8.16	0.11	-0.05	-0.05	0.11	-0.02	-5.84	-36.54	-21.24	-21.14	-15.35
		304	8.32	0.13	-0.10	-0.10	0.12	-0.03	-4.94	-36.86	-22.86	-18.94	-15.84
207	33	348	7.67	0.17	-0.13	-0.13	0.17	6.14e-03	-7.54	-35.07	-23.01	-19.60	-13.66
		349	7.69	0.15	-0.06	-0.06	0.15	0.01	-9.02	-35.58	-22.45	-22.15	-13.28
		305	8.16	0.16	-0.07	-0.06	0.15	-0.05	-5.84	-36.52	-21.23	-21.13	-15.34
		304	8.32	0.16	-0.11	-0.09	0.15	-0.06	-4.95	-36.85	-22.86	-18.94	-15.83
207	57	348	7.98	2.02	-1.62	1.14	-0.74	-1.55	-6.16	-35.74	-23.00	-18.90	-14.65
		349	7.94	2.04	-1.83	1.21	-1.00	-1.59	-7.57	-36.05	-22.41	-21.21	-14.22
		305	8.41	2.09	-1.86	1.19	-0.96	-1.66	-4.39	-36.86	-21.08	-20.17	-16.23
		304	8.62	2.12	-1.66	1.18	-0.72	-1.63	-3.56	-37.40	-22.75	-18.21	-16.76
207	89	348	7.77	0.67	-0.53	0.39	-0.25	-0.51	-7.08	-35.29	-23.00	-19.36	-13.99

		349	7.77	0.71	-0.63	0.46	-0.39	-0.52	-8.53	-35.72	-22.43	-21.82	-13.59
		305	8.24	0.76	-0.66	0.47	-0.37	-0.57	-5.35	-36.63	-21.19	-20.80	-15.64
		304	8.42	0.77	-0.58	0.44	-0.25	-0.57	-4.48	-37.03	-22.83	-18.69	-16.14
208	11	349	17.34	443.29	150.30	361.58	232.02	131.39	-10.61	-44.88	-28.12	-27.37	-17.13
		350	15.97	366.38	114.41	230.61	250.18	125.61	-13.33	-44.45	-27.23	-30.54	-15.47
		306	19.25	546.52	136.16	423.58	259.11	187.98	-8.69	-44.47	-24.25	-28.91	-17.73
		305	17.68	414.35	93.73	321.37	186.70	145.48	-6.63	-46.25	-26.60	-26.28	-19.81
208	23	349	12.34	295.54	100.21	241.06	154.68	87.60	-8.30	-33.67	-21.17	-20.80	-12.68
		350	11.43	244.26	76.28	153.75	166.79	83.74	-10.31	-33.37	-20.48	-23.20	-11.45
		306	13.62	364.36	90.78	282.40	172.74	125.32	-6.82	-33.42	-18.27	-21.98	-13.17
		305	12.62	276.24	62.49	214.26	124.47	96.99	-5.30	-34.72	-20.03	-19.99	-14.71
208	29	349	7.68	0.17	-0.05	-0.05	0.16	-0.03	-8.91	-35.51	-22.32	-22.10	-13.30
		350	7.50	0.16	0.04	0.05	0.15	-0.03	-11.12	-35.28	-21.75	-24.65	-11.99
		306	7.73	0.15	-0.04	-7.34e-03	0.12	-0.07	-7.45	-35.28	-19.41	-23.32	-13.77
		305	8.18	0.21	-0.03	0.01	0.17	-0.09	-5.75	-36.58	-21.09	-21.23	-15.41
208	33	349	7.68	0.15	-0.08	-0.07	0.15	0.01	-8.98	-35.53	-22.40	-22.10	-13.27
		350	7.50	0.14	9.02e-03	9.26e-03	0.14	5.45e-03	-11.20	-35.29	-21.83	-24.65	-11.96
		306	7.73	0.12	-0.01	-4.69e-03	0.11	-0.03	-7.53	-35.29	-19.49	-23.33	-13.75
		305	8.17	0.17	-0.03	-0.01	0.15	-0.06	-5.82	-36.59	-21.17	-21.24	-15.39
208	55	349	7.91	1.55	-1.63	0.88	-0.96	-1.29	-7.55	-35.92	-22.31	-21.15	-14.17
		350	7.65	1.81	-1.75	0.98	-0.93	-1.50	-9.80	-35.47	-21.73	-23.54	-12.80
		306	7.91	1.29	-2.00	0.26	-0.97	-1.52	-6.07	-35.36	-19.24	-22.19	-14.57
		305	8.42	1.11	-1.85	0.23	-0.98	-1.35	-4.33	-36.87	-20.94	-20.26	-16.27
208	87	349	7.75	0.51	-0.57	0.31	-0.37	-0.42	-8.49	-35.64	-22.36	-21.77	-13.57
		350	7.54	0.64	-0.61	0.40	-0.37	-0.49	-10.71	-35.32	-21.78	-24.25	-12.24
		306	7.78	0.45	-0.71	0.14	-0.40	-0.51	-7.03	-35.30	-19.40	-22.93	-14.03
		305	8.25	0.42	-0.67	0.12	-0.37	-0.48	-5.31	-36.68	-21.09	-20.89	-15.68
209	11	350	16.50	419.80	178.82	347.12	251.50	110.60	-13.46	-44.33	-27.26	-30.53	-15.35
		351	16.74	422.68	91.88	254.33	260.23	165.37	-15.66	-43.41	-26.30	-32.77	-13.49
		307	16.64	416.50	127.15	274.27	269.38	144.65	-11.47	-43.28	-23.46	-31.29	-15.42
		306	18.24	434.11	16.90	218.83	232.17	208.50	-8.67	-44.43	-24.21	-28.89	-17.73
209	23	350	11.77	279.88	119.22	231.42	167.67	73.73	-10.41	-33.29	-20.50	-23.19	-11.36
		351	11.92	281.80	61.26	169.57	173.49	110.25	-12.00	-32.62	-19.73	-24.89	-9.98
		307	11.87	277.68	84.78	182.86	179.59	96.44	-8.84	-32.56	-17.63	-23.77	-11.45
		306	12.96	289.42	11.27	145.90	154.79	139.01	-6.80	-33.39	-18.24	-21.96	-13.16
209	31	350	7.48	0.11	-0.02	-3.48e-03	0.09	0.04	-11.30	-35.21	-21.86	-24.65	-11.87
		351	7.26	0.10	8.71e-03	0.02	0.09	0.03	-13.04	-34.56	-21.16	-26.44	-10.43
		307	7.39	0.10	0.04	0.05	0.09	0.02	-9.74	-34.46	-18.97	-25.23	-11.96
		306	7.73	0.08	0.02	0.02	0.08	-8.67e-03	-7.51	-35.28	-19.47	-23.32	-13.75
209	33	350	7.47	0.14	-0.01	-9.79e-03	0.14	0.02	-11.30	-35.20	-21.86	-24.64	-11.87
		351	7.25	0.14	0.01	0.01	0.14	-2.89e-03	-13.04	-34.54	-21.15	-26.43	-10.43
		307	7.38	0.13	0.06	0.06	0.13	8.42e-03	-9.73	-34.45	-18.96	-25.22	-11.95
		306	7.72	0.14	0.02	0.04	0.12	-0.04	-7.51	-35.27	-19.46	-23.31	-13.74
209	50	350	7.76	2.55	-1.60	0.15	0.80	2.05	-14.01	-36.75	-23.39	-27.38	-11.19
		351	7.66	2.38	-1.30	0.20	0.88	1.81	-15.80	-36.51	-22.74	-29.57	-9.77
		307	7.74	2.26	-1.67	-0.32	0.91	1.87	-12.49	-36.43	-20.55	-28.36	-11.32
		306	7.97	2.35	-1.88	-0.35	0.82	2.03	-10.19	-36.85	-20.99	-26.05	-13.09
209	66	350	7.57	1.19	-0.51	0.75	-0.07	0.75	-12.32	-35.73	-22.83	-25.22	-11.64
		351	7.36	1.09	-0.45	0.76	-0.12	0.63	-14.09	-35.09	-22.13	-27.05	-10.21
		307	7.47	0.95	-0.53	0.55	-0.14	0.65	-10.77	-34.99	-19.92	-25.84	-11.74
		306	7.79	0.98	-0.54	0.55	-0.10	0.69	-8.50	-35.79	-20.41	-23.88	-13.53
210	9	351	16.66	425.51	123.18	271.21	277.48	151.13	-15.11	-43.29	-25.65	-32.75	-13.64
		352	16.56	430.13	102.38	232.28	300.23	160.31	-16.69	-42.42	-24.28	-34.83	-11.73
		308	17.27	464.04	105.16	271.91	297.28	178.99	-12.76	-42.11	-21.78	-33.08	-13.54
		307	17.08	431.10	90.81	266.61	255.30	170.05	-10.77	-43.04	-22.80	-31.01	-15.60
210	21	351	11.87	283.68	82.12	180.81	184.99	100.76	-11.64	-32.55	-19.30	-24.88	-10.08
		352	11.79	286.76	68.26	154.87	200.16	106.88	-12.74	-31.94	-18.22	-26.46	-8.67
		308	12.27	309.37	70.11	181.29	198.19	119.33	-9.79	-31.73	-16.37	-25.14	-10.06
		307	12.16	287.41	60.54	177.75	170.20	113.37	-8.37	-32.39	-17.19	-23.57	-11.58
210	31	351	7.26	0.10	0.01	0.03	0.09	0.03	-13.11	-34.57	-21.17	-26.50	-10.40
		352	7.09	0.10	0.03	0.04	0.08	0.03	-14.36	-33.95	-20.11	-28.20	-8.92
		308	7.14	0.09	0.05	0.05	0.08	0.02	-11.23	-33.72	-18.18	-26.77	-10.39
		307	7.37	0.09	0.03	0.03	0.09	0.01	-9.66	-34.39	-18.95	-25.11	-11.97
210	33	351	7.25	0.13	0.03	0.03	0.13	7.52e-03	-13.10	-34.56	-21.17	-26.49	-10.39
		352	7.08	0.13	0.04	0.04	0.13	7.53e-03	-14.36	-33.93	-20.10	-28.18	-8.91
		308	7.14	0.12	0.05	0.05	0.12	-2.72e-03	-11.23	-33.71	-18.17	-26.76	-10.38
		307	7.37	0.14	0.03	0.03	0.13	-0.01	-9.66	-34.37	-18.94	-25.10	-11.96
210	50	351	7.65	2.41	-1.41	0.14	0.86	1.88	-15.74	-36.48	-22.62	-29.60	-9.76
		352	7.60	2.32	-1.23	0.15	0.94	1.73	-16.94	-36.34	-21.60	-31.67	-8.29
		308	7.60	2.19	-1.34	-0.10	0.95	1.68	-13.81	-36.04	-19.61	-30.24	-9.77
		307	7.72	2.26	-1.50	-0.11	0.87	1.82	-12.26	-36.26	-20.33	-28.19	-11.34
210	82	351	7.38	1.02	-0.43	0.10	0.49	0.70	-14.10	-35.17	-21.75	-27.53	-10.13
		352	7.25	1.00	-0.36	0.12	0.52	0.65	-15.35	-34.69	-20.70	-29.35	-8.65
		308	7.28	0.96	-0.38	0.05	0.53	0.62	-12.21	-34.45	-18.74	-27.92	-10.12
		307	7.47	0.96	-0.44	0.03	0.49	0.66	-10.65	-34.97	-19.49	-26.13	-11.70
211	9	352	16.58	432.96	112.25	240.19	305.01	157.05	-16.69	-42.43	-24.29	-34.83	-11.74
		353	16.62	440.84	92.64	205.87	327.61	163.12	-17.40	-41.80	-22.64	-36.56	-10.02
		309	17.44	479.77	86.39	235.91	330.25	190.95	-13.81	-41.36	-20.22	-34.95	-11.64
		308	17.36	462.98	86.45	259.78	289.66	187.67	-12.72	-42.13	-21.75	-33.09	-13.57
211	21	352	11.80	288.65	74.84	160.14	203.35	104.70	-12.75	-31.95	-18.23	-26.47	-8.67
		353	11.83	293.91	61.76	137.25	218.42	108.75	-13.19	-31.54	-16.94	-27.80	-7.40
		309	12.38	319.86	57.60	157.28	220.18	127.30	-10.49	-31.22	-15.14	-26.57	-8.65
		308	12.33	308.67	57.64	173.20	193.11	125.12	-9.75	-31.74	-16.35	-25.15	-10.07

211	29	352	7.09	0.15	0.06	0.06	0.14	-0.02	-14.27	-33.95	-20.04	-28.18	-8.95
		353	6.99	0.15	0.06	0.06	0.14	-0.02	-14.79	-33.55	-18.72	-29.62	-7.64
		309	7.00	0.14	0.07	0.07	0.13	-0.02	-11.93	-33.22	-16.87	-28.28	-8.98
		308	7.15	0.15	0.06	0.07	0.14	-0.03	-11.12	-33.73	-18.08	-26.76	-10.44
211	33	352	7.08	0.13	0.04	0.04	0.13	8.12e-03	-14.36	-33.94	-20.11	-28.19	-8.92
		353	6.99	0.14	0.04	0.05	0.14	7.31e-03	-14.87	-33.54	-18.78	-29.63	-7.60
		309	6.99	0.13	0.06	0.06	0.13	4.93e-03	-12.01	-33.21	-16.93	-28.29	-8.95
		308	7.14	0.13	0.05	0.05	0.13	-4.79e-03	-11.20	-33.72	-18.15	-26.77	-10.40
211	50	352	7.59	2.26	-1.24	0.10	0.92	1.70	-16.83	-36.29	-21.47	-31.64	-8.29
		353	7.61	2.23	-1.09	0.12	1.03	1.60	-17.20	-36.39	-20.18	-33.41	-6.96
		309	7.57	2.19	-1.19	-0.04	1.04	1.60	-14.33	-35.97	-18.25	-32.05	-8.33
		308	7.60	2.20	-1.33	-0.06	0.94	1.69	-13.64	-36.00	-19.43	-30.21	-9.79
211	82	352	7.24	0.98	-0.37	0.09	0.52	0.64	-15.31	-34.68	-20.65	-29.34	-8.65
		353	7.18	0.98	-0.31	0.10	0.57	0.60	-15.78	-34.44	-19.34	-30.88	-7.33
		309	7.17	0.97	-0.33	0.07	0.57	0.60	-12.91	-34.08	-17.45	-29.54	-8.68
		308	7.28	0.96	-0.38	0.05	0.52	0.62	-12.14	-34.44	-18.66	-27.92	-10.14
212	9	353	16.63	441.85	95.52	207.01	330.36	161.81	-17.40	-41.80	-22.64	-36.56	-10.02
		354	16.66	446.30	78.72	173.53	351.48	160.82	-17.35	-41.39	-20.74	-38.00	-8.37
		310	17.47	487.31	69.80	202.77	354.35	194.51	-14.14	-40.77	-18.41	-36.50	-9.77
		309	17.42	478.33	82.78	235.14	325.97	192.49	-13.79	-41.36	-20.20	-34.95	-11.65
212	21	353	11.84	294.58	63.69	138.02	220.25	107.87	-13.18	-31.55	-16.93	-27.80	-7.40
		354	11.87	297.55	52.49	115.70	234.33	107.22	-13.05	-31.31	-15.46	-28.90	-6.18
		310	12.40	324.89	46.54	135.19	236.24	129.68	-10.65	-30.84	-13.74	-27.75	-7.27
		309	12.36	318.90	55.19	156.77	217.32	128.33	-10.48	-31.22	-15.13	-26.56	-8.65
212	29	353	6.99	0.15	0.06	0.07	0.14	-0.02	-14.78	-33.55	-18.71	-29.62	-7.64
		354	6.95	0.15	0.06	0.06	0.15	-0.01	-14.63	-33.36	-17.15	-30.84	-6.40
		310	6.91	0.14	0.07	0.07	0.14	-5.87e-03	-12.10	-32.87	-15.39	-29.57	-7.59
		309	7.00	0.14	0.07	0.07	0.14	-0.02	-11.92	-33.21	-16.86	-28.28	-8.98
212	33	353	6.99	0.14	0.04	0.05	0.14	7.95e-03	-14.87	-33.54	-18.78	-29.63	-7.60
		354	6.95	0.15	0.04	0.05	0.15	0.01	-14.70	-33.35	-17.21	-30.84	-6.35
		310	6.91	0.15	0.06	0.06	0.14	0.01	-12.17	-32.86	-15.45	-29.58	-7.55
		309	6.99	0.13	0.06	0.06	0.13	4.45e-03	-12.00	-33.20	-16.92	-28.29	-8.95
212	50	353	7.59	2.10	-1.01	0.07	1.01	1.48	-17.09	-36.35	-20.06	-33.38	-6.95
		354	7.66	2.12	-0.92	0.07	1.14	1.42	-16.74	-36.66	-18.52	-34.88	-5.68
		310	7.59	2.08	-0.93	4.48e-03	1.15	1.40	-14.22	-36.07	-16.70	-33.60	-6.92
		309	7.56	2.05	-1.01	0.01	1.02	1.45	-14.24	-35.93	-18.14	-32.03	-8.33
212	82	353	7.18	0.93	-0.29	0.08	0.56	0.56	-15.73	-34.42	-19.28	-30.88	-7.33
		354	7.18	0.96	-0.25	0.08	0.63	0.54	-15.51	-34.40	-17.72	-32.19	-6.07
		310	7.12	0.95	-0.24	0.08	0.63	0.53	-12.98	-33.87	-15.93	-30.92	-7.28
		309	7.17	0.91	-0.27	0.08	0.57	0.54	-12.87	-34.06	-17.40	-29.53	-8.68
213	9	354	16.67	446.84	78.92	173.52	352.23	160.80	-17.35	-41.38	-20.73	-38.00	-8.35
		355	16.69	445.84	61.21	139.45	367.60	154.83	-16.37	-41.14	-18.40	-39.11	-6.80
		311	17.49	488.36	53.83	165.67	376.52	189.97	-13.59	-40.39	-16.25	-37.73	-8.02
		310	17.47	487.18	69.20	202.51	353.88	194.80	-14.13	-40.77	-18.41	-36.49	-9.78
213	21	354	11.87	297.90	52.62	115.69	234.83	107.20	-13.05	-31.31	-15.46	-28.90	-6.17
		355	11.90	297.24	40.81	92.98	245.08	103.23	-12.23	-31.21	-13.67	-29.77	-5.03
		311	12.42	325.59	35.89	110.46	251.03	126.65	-10.16	-30.63	-12.08	-28.71	-5.97
		310	12.40	324.80	46.14	135.01	235.93	129.87	-10.64	-30.84	-13.73	-27.75	-7.28
213	29	354	6.95	0.16	0.06	0.06	0.15	-9.60e-03	-14.63	-33.35	-17.15	-30.83	-6.39
		355	6.96	0.17	0.05	0.05	0.17	-3.08e-03	-13.71	-33.32	-15.23	-31.81	-5.23
		311	6.90	0.16	0.06	0.06	0.16	5.32e-03	-11.54	-32.71	-13.62	-30.63	-6.29
		310	6.91	0.15	0.07	0.07	0.14	-3.94e-03	-12.09	-32.87	-15.39	-29.57	-7.59
213	33	354	6.95	0.15	0.04	0.05	0.15	0.01	-14.71	-33.34	-17.20	-30.84	-6.35
		355	6.96	0.17	0.04	0.04	0.17	0.02	-13.78	-33.31	-15.27	-31.82	-5.19
		311	6.89	0.16	0.05	0.05	0.16	0.02	-11.61	-32.70	-13.66	-30.64	-6.25
		310	6.91	0.15	0.06	0.06	0.14	0.01	-12.16	-32.86	-15.44	-29.58	-7.55
213	50	354	7.65	1.97	-0.79	0.05	1.12	1.27	-16.64	-36.62	-18.40	-34.86	-5.66
		355	7.77	2.01	-0.74	0.04	1.24	1.24	-15.53	-37.05	-16.51	-36.07	-4.48
		311	7.67	2.00	-0.74	0.02	1.24	1.23	-13.41	-36.34	-14.86	-34.88	-5.59
		310	7.59	1.95	-0.79	0.03	1.13	1.25	-13.36	-35.95	-15.73	-33.58	-6.91
213	82	354	7.17	0.90	-0.22	0.06	0.62	0.48	-15.47	-34.38	-17.66	-32.18	-6.06
		355	7.22	0.93	-0.20	0.06	0.68	0.47	-14.46	-34.52	-15.74	-33.24	-4.90
		311	7.14	0.94	-0.19	0.07	0.68	0.47	-12.31	-33.86	-14.12	-32.05	-5.98
		310	7.12	0.90	-0.20	0.08	0.62	0.48	-12.60	-33.81	-15.49	-30.91	-7.28
214	9	355	16.70	446.51	60.99	139.21	368.30	155.03	-16.38	-41.13	-18.40	-39.10	-6.78
		356	16.64	436.09	44.97	106.92	374.13	142.80	-14.50	-41.06	-15.64	-39.92	-5.37
		312	17.46	480.31	39.47	127.61	392.17	176.31	-12.22	-40.30	-13.80	-38.72	-6.47
		311	17.48	488.09	53.60	165.55	376.14	190.02	-13.59	-40.39	-16.25	-37.72	-8.02
214	21	355	11.91	297.69	40.67	92.81	245.54	103.36	-12.24	-31.20	-13.68	-29.77	-5.01
		356	11.90	290.74	29.98	71.29	249.44	95.21	-10.79	-31.23	-11.60	-30.42	-3.98
		312	12.43	320.23	26.32	85.08	261.46	117.55	-9.09	-30.63	-10.24	-29.48	-4.83
		311	12.42	325.41	35.74	110.37	250.77	126.69	-10.16	-30.63	-12.09	-28.70	-5.98
214	31	355	6.96	0.12	0.04	0.05	0.11	0.03	-13.80	-33.32	-15.28	-31.84	-5.18
		356	7.04	0.14	0.03	0.04	0.13	0.03	-12.17	-33.44	-13.01	-32.60	-4.15
		312	6.97	0.14	0.04	0.05	0.13	0.04	-10.40	-32.79	-11.64	-31.54	-5.13
		311	6.89	0.13	0.04	0.06	0.11	0.03	-11.61	-32.71	-13.67	-30.65	-6.26
214	33	355	6.96	0.17	0.04	0.04	0.17	0.02	-13.79	-33.31	-15.27	-31.82	-5.18
		356	7.04	0.19	0.03	0.03	0.18	0.02	-12.16	-33.42	-13.00	-32.58	-4.15
		312	6.97	0.18	0.04	0.05	0.18	0.03	-10.39	-32.77	-11.63	-31.53	-5.13
		311	6.89	0.16	0.05	0.05	0.16	0.02	-11.60	-32.69	-13.66	-30.64	-6.26
214	50	355	7.76	1.88	-0.62	0.03	1.23	1.10	-15.44	-37.02	-16.41	-36.06	-4.46
		356	7.92	1.94	-0.59	0.01	1.33	1.08	-13.67	-37.52	-14.17	-37.02	-3.41
		312	7.83	1.94	-0.58	0.02	1.34	1.08	-11.99	-36.78	-12.80	-35.97	-4.42

		311	7.67	1.88	-0.60	0.05	1.23	1.09	-13.35	-36.32	-14.80	-34.87	-5.57
214	82	355	7.22	0.89	-0.16	0.05	0.68	0.42	-14.43	-34.50	-15.69	-33.23	-4.88
		356	7.33	0.92	-0.15	0.04	0.73	0.42	-12.74	-34.76	-13.43	-34.06	-3.85
		312	7.25	0.93	-0.14	0.06	0.73	0.42	-11.00	-34.07	-12.07	-33.01	-4.84
		311	7.14	0.89	-0.14	0.07	0.68	0.42	-12.28	-33.85	-14.08	-32.05	-5.98
215	9	356	16.71	439.56	44.00	106.67	376.88	144.44	-14.52	-41.05	-15.64	-39.92	-5.35
		357	16.44	413.03	35.66	80.21	368.48	121.76	-12.01	-41.16	-12.65	-40.52	-4.28
		313	17.54	468.57	26.59	89.79	405.37	154.72	-10.45	-40.52	-11.39	-39.58	-5.23
		312	17.35	475.00	39.80	128.25	386.55	175.13	-12.22	-40.30	-13.79	-38.73	-6.46
215	21	356	11.94	293.05	29.34	71.12	251.27	96.30	-10.81	-31.22	-11.61	-30.42	-3.97
		357	11.80	275.37	23.78	53.48	245.67	81.18	-8.92	-31.37	-9.38	-30.91	-3.18
		313	12.51	312.40	17.73	59.87	270.26	103.15	-7.75	-30.85	-8.44	-30.16	-3.92
		312	12.35	316.68	26.54	85.51	257.71	116.76	-9.09	-30.63	-10.24	-29.49	-4.83
215	31	356	7.04	0.14	0.03	0.04	0.13	0.03	-12.18	-33.44	-13.01	-32.60	-4.13
		357	7.19	0.15	0.03	0.03	0.14	0.03	-10.06	-33.68	-10.55	-33.19	-3.37
		313	7.12	0.16	0.03	0.04	0.15	0.04	-8.86	-33.09	-9.62	-32.33	-4.24
		312	6.97	0.14	0.04	0.05	0.12	0.04	-10.40	-32.79	-11.64	-31.55	-5.12
215	33	356	7.03	0.19	0.03	0.03	0.18	0.02	-12.17	-33.42	-13.00	-32.58	-4.13
		357	7.19	0.20	0.03	0.03	0.20	0.02	-10.05	-33.66	-10.54	-33.17	-3.37
		313	7.12	0.21	0.03	0.04	0.20	0.03	-8.85	-33.08	-9.61	-32.32	-4.24
		312	6.97	0.18	0.04	0.05	0.18	0.03	-10.39	-32.77	-11.63	-31.53	-5.12
215	50	356	7.92	1.82	-0.46	0.03	1.33	0.94	-13.59	-37.50	-14.07	-37.02	-3.38
		357	8.18	2.31	-0.37	8.22e-03	1.93	0.94	-11.31	-38.12	-11.65	-37.79	-2.97
		313	8.10	2.32	-0.36	0.03	1.93	0.95	-10.17	-37.49	-10.74	-36.93	-3.88
		312	7.87	1.83	-0.44	0.06	1.32	0.95	-11.78	-36.90	-12.71	-35.97	-4.75
215	82	356	7.32	0.88	-0.11	0.05	0.73	0.36	-12.70	-34.75	-13.39	-34.06	-3.84
		357	7.52	1.11	-0.09	0.04	0.99	0.36	-10.51	-35.14	-10.94	-34.71	-3.22
		313	7.45	1.13	-0.08	0.05	1.00	0.37	-9.33	-34.54	-10.02	-33.85	-4.10
		312	7.26	0.89	-0.10	0.07	0.72	0.37	-10.90	-34.13	-12.02	-33.01	-4.98
216	11	357	16.39	411.55	40.84	83.92	368.47	118.81	-12.37	-41.36	-12.91	-40.81	-3.93
		358	16.45	403.43	53.14	88.96	367.61	106.14	-9.13	-41.62	-9.53	-41.22	-3.58
		314	17.70	446.21	3.78	28.62	421.37	101.85	-8.76	-40.93	-9.34	-40.35	-4.28
		313	17.17	449.40	21.09	83.42	387.07	151.04	-10.76	-40.64	-11.58	-39.81	-4.90
216	23	357	11.76	274.39	27.23	55.95	245.67	79.21	-9.15	-31.50	-9.55	-31.10	-2.95
		358	11.84	268.97	35.43	59.31	245.09	70.76	-6.76	-31.74	-7.06	-31.44	-2.70
		314	12.66	297.50	2.52	19.08	280.93	67.90	-6.49	-31.19	-6.92	-30.75	-3.25
		313	12.27	299.62	14.06	55.62	258.06	100.70	-7.96	-30.93	-8.57	-30.32	-3.70
216	31	357	7.19	0.15	0.03	0.04	0.14	0.03	-10.09	-33.68	-10.57	-33.20	-3.35
		358	7.43	0.17	0.03	0.04	0.16	0.03	-7.49	-33.99	-7.86	-33.62	-3.14
		314	7.31	0.18	0.01	0.02	0.18	0.02	-7.21	-33.42	-7.77	-32.86	-3.78
		313	7.12	0.15	0.02	0.04	0.14	0.04	-8.85	-33.09	-9.60	-32.34	-4.20
216	33	357	7.19	0.20	0.03	0.03	0.20	0.02	-10.08	-33.66	-10.57	-33.18	-3.35
		358	7.42	0.22	0.04	0.05	0.22	0.03	-7.48	-33.97	-7.86	-33.60	-3.14
		314	7.31	0.24	3.44e-03	4.77e-03	0.24	0.02	-7.21	-33.41	-7.77	-32.85	-3.78
		313	7.12	0.20	0.03	0.03	0.19	0.03	-8.84	-33.08	-9.59	-32.33	-4.20
216	50	357	8.17	1.78	-0.35	-0.02	1.45	0.78	-11.22	-38.11	-11.55	-37.78	-2.96
		358	8.49	2.52	-0.32	-0.05	2.26	0.82	-8.64	-38.70	-8.89	-38.45	-2.74
		314	8.37	2.46	-0.23	0.02	2.21	0.78	-8.38	-38.11	-8.79	-37.70	-3.46
		313	8.10	1.76	-0.30	0.05	1.41	0.77	-10.01	-37.48	-10.57	-36.92	-3.88
216	82	357	7.51	0.88	-0.08	0.03	0.78	0.30	-10.49	-35.13	-10.91	-34.71	-3.21
		358	7.78	1.24	-0.07	0.02	1.14	0.34	-7.89	-35.54	-8.22	-35.21	-2.99
		314	7.67	1.21	-0.06	0.01	1.13	0.31	-7.63	-34.96	-8.12	-34.46	-3.66
		313	7.45	0.87	-0.07	0.04	0.76	0.30	-9.26	-34.53	-9.94	-33.85	-4.08
217	9	358	17.41	436.00	4.32	50.89	389.44	133.91	-8.86	-41.46	-9.34	-40.98	-3.93
		359	16.29	347.76	19.28	21.98	345.07	29.62	-4.47	-41.76	-4.96	-41.27	-4.23
		315	17.23	445.66	41.62	132.81	354.47	168.91	-4.69	-41.35	-5.46	-40.57	-5.28
		314	15.90	404.18	149.92	154.06	400.04	32.19	-8.68	-40.56	-9.36	-39.88	-4.60
217	21	358	12.48	290.69	2.88	33.93	259.65	89.28	-6.58	-31.64	-6.93	-31.30	-2.93
		359	11.80	231.86	12.86	14.65	230.07	19.75	-3.36	-31.92	-3.72	-31.57	-3.17
		315	12.37	297.13	27.75	88.55	236.33	112.62	-3.51	-31.57	-4.09	-30.99	-3.98
		314	11.46	269.47	99.95	102.72	266.71	21.46	-6.44	-30.93	-6.94	-30.43	-3.46
217	31	358	7.45	0.18	0.01	0.02	0.17	0.04	-7.45	-34.05	-7.83	-33.67	-3.16
		359	7.85	0.18	0.01	0.01	0.18	3.44e-03	-3.85	-34.45	-4.25	-34.05	-3.45
		315	7.74	0.21	0.03	0.06	0.18	0.07	-4.00	-34.03	-4.65	-33.37	-4.38
		314	7.27	0.17	0.07	0.07	0.17	-3.45e-03	-7.31	-33.26	-7.88	-32.69	-3.80
217	33	358	7.44	0.24	0.01	0.02	0.23	0.04	-7.44	-34.03	-7.82	-33.65	-3.16
		359	7.85	0.24	0.02	0.02	0.24	-7.21e-04	-3.85	-34.43	-4.24	-34.03	-3.45
		315	7.73	0.26	0.04	0.07	0.23	0.08	-3.99	-34.01	-4.65	-33.36	-4.38
		314	7.27	0.23	0.08	0.08	0.22	-0.02	-7.30	-33.24	-7.87	-32.67	-3.81
217	50	358	8.51	2.27	6.16e-03	0.02	2.25	-0.20	-8.39	-38.72	-8.64	-38.47	-2.75
		359	8.98	2.59	-0.16	-0.02	2.46	0.59	-4.85	-39.40	-5.12	-39.13	-3.05
		315	8.85	2.80	0.47	0.72	2.56	0.71	-5.06	-38.95	-5.55	-38.46	-4.05
		314	8.32	2.40	0.64	0.68	2.35	-0.27	-8.31	-37.91	-8.72	-37.49	-3.47
217	82	358	7.80	1.15	0.03	0.03	1.15	-0.05	-7.77	-35.59	-8.10	-35.26	-3.01
		359	8.23	1.26	-0.02	0.01	1.22	0.21	-4.20	-36.07	-4.54	-35.73	-3.30
		315	8.11	1.35	0.25	0.34	1.26	0.30	-4.36	-35.65	-4.95	-35.06	-4.26
		314	7.62	1.20	0.32	0.34	1.19	-0.12	-7.65	-34.79	-8.16	-34.28	-3.68
218	11	359	16.09	359.24	64.98	83.70	340.52	71.82	-4.66	-42.00	-5.09	-41.57	-4.01
		360	15.53	279.62	-5.90	-4.02	277.73	23.11	-2.59	-42.43	-3.03	-41.98	-4.18
		316	16.98	377.30	9.59	43.86	343.03	106.90	-2.19	-41.59	-2.85	-40.93	-5.05
		315	17.16	375.05	-31.67	-8.73	352.11	93.83	-4.83	-41.60	-5.48	-40.95	-4.85
218	23	359	11.66	239.52	43.32	55.80	227.04	47.88	-3.49	-32.09	-3.81	-31.76	-3.03
		360	11.32	186.43	-3.93	-2.68	185.18	15.41	-1.95	-32.43	-2.29	-32.10	-3.17

		316	12.26	251.56	6.39	29.24	228.71	71.27	-1.65	-31.76	-2.15	-31.27	-3.84
		315	12.35	250.06	-21.11	-5.82	234.76	62.56	-3.61	-31.75	-4.10	-31.25	-3.69
218	31	359	7.84	0.19	0.03	0.04	0.18	0.03	-3.87	-34.44	-4.29	-34.02	-3.54
		360	8.12	0.17	-3.42e-03	-3.39e-03	0.17	2.25e-03	-2.16	-34.84	-2.58	-34.42	-3.69
		316	7.99	0.21	0.01	0.03	0.19	0.05	-1.82	-34.15	-2.45	-33.52	-4.47
		315	7.75	0.18	-5.89e-03	5.07e-05	0.17	0.03	-4.00	-34.10	-4.63	-33.47	-4.30
218	33	359	7.84	0.24	0.04	0.04	0.24	0.03	-3.87	-34.42	-4.28	-34.00	-3.54
		360	8.11	0.22	-5.38e-03	-5.38e-03	0.22	-7.15e-04	-2.16	-34.82	-2.58	-34.39	-3.69
		316	7.99	0.27	0.02	0.03	0.26	0.06	-1.82	-34.13	-2.45	-33.50	-4.47
		315	7.75	0.23	-2.54e-03	1.25e-03	0.23	0.03	-4.00	-34.08	-4.63	-33.45	-4.30
218	50	359	8.99	2.49	0.21	0.23	2.47	0.20	-4.61	-39.33	-4.89	-39.05	-3.12
		360	9.31	2.75	0.16	0.22	2.69	0.38	-2.94	-39.94	-3.23	-39.65	-3.24
		316	9.17	2.81	0.13	0.23	2.71	0.50	-2.53	-39.20	-2.99	-38.74	-4.10
		315	8.89	2.55	0.07	0.17	2.45	0.50	-4.67	-38.94	-5.13	-38.48	-3.96
218	82	359	8.22	1.24	0.12	0.12	1.23	0.08	-4.13	-36.04	-4.49	-35.68	-3.38
		360	8.51	1.32	0.07	0.09	1.31	0.13	-2.43	-36.51	-2.80	-36.15	-3.53
		316	8.38	1.38	0.08	0.12	1.34	0.22	-2.07	-35.81	-2.64	-35.25	-4.33
		315	8.13	1.25	0.04	0.07	1.22	0.20	-4.24	-35.69	-4.80	-35.13	-4.17
219	11	360	77.86	37.44	-3389.33	36.92	-3388.81	42.38	-2.44	-42.43	-2.92	-41.95	-4.35
		361	79.34	-1.38	-3461.62	-1.45	-3461.55	15.27	-0.20	-42.77	-0.54	-42.43	-3.79
		317	79.00	5.31	-3453.99	5.22	-3453.90	17.77	0.02	-41.80	-0.46	-41.31	-4.48
		316	75.57	-35.86	-3322.35	-36.69	-3321.53	52.00	-2.22	-41.72	-2.90	-41.04	-5.15
219	23	360	52.87	24.96	-2259.54	24.61	-2259.19	28.26	-1.84	-32.43	-2.20	-32.07	-3.29
		361	53.89	-0.92	-2307.73	-0.96	-2307.68	10.18	-0.16	-32.71	-0.41	-32.46	-2.87
		317	53.63	3.54	-2302.64	3.48	-2302.58	11.85	0.02	-31.95	-0.35	-31.58	-3.41
		316	51.31	-23.91	-2214.88	-24.46	-2214.33	34.67	-1.67	-31.86	-2.19	-31.35	-3.91
219	31	360	8.13	0.17	0.02	0.02	0.16	0.02	-2.03	-34.84	-2.48	-34.39	-3.83
		361	8.42	0.15	-1.38e-04	-2.89e-05	0.15	4.09e-03	-0.15	-35.16	-0.47	-34.84	-3.35
		317	8.26	0.15	2.76e-03	2.99e-03	0.15	5.80e-03	0.06	-34.37	-0.41	-33.90	-3.98
		316	8.02	0.20	-0.02	-0.02	0.19	0.02	-1.83	-34.26	-2.49	-33.61	-4.56
219	33	360	8.13	0.22	0.02	0.02	0.22	0.01	-2.03	-34.82	-2.48	-34.37	-3.84
		361	8.42	0.21	-6.08e-04	-4.61e-04	0.21	5.54e-03	-0.15	-35.14	-0.47	-34.82	-3.35
		317	8.25	0.20	3.16e-03	3.44e-03	0.20	7.45e-03	0.06	-34.35	-0.41	-33.88	-3.98
		316	8.01	0.26	-0.03	-0.02	0.26	0.02	-1.83	-34.25	-2.49	-33.59	-4.56
219	52	360	9.32	1.85	0.12	0.13	1.84	0.13	-2.52	-39.87	-2.83	-39.56	-3.39
		361	9.70	2.66	-0.03	-0.03	2.66	0.08	-0.67	-40.51	-0.88	-40.30	-2.86
		317	9.53	2.64	-0.05	-0.03	2.62	0.22	-0.38	-39.68	-0.71	-39.34	-3.59
		316	9.20	1.89	-0.09	-0.05	1.86	0.27	-2.25	-39.25	-2.73	-38.76	-4.21
219	82	360	8.53	1.30	0.07	0.07	1.30	0.05	-2.20	-36.50	-2.60	-36.10	-3.67
		361	8.85	1.25	-8.70e-03	-8.10e-03	1.25	0.03	-0.33	-36.92	-0.61	-36.65	-3.18
		317	8.68	1.24	-0.02	-9.76e-03	1.23	0.09	-0.10	-36.12	-0.51	-35.70	-3.83
		316	8.42	1.33	-0.04	-0.03	1.32	0.11	-1.98	-35.90	-2.57	-35.31	-4.43
220	10	1393	63.84	11.96	-3124.16	9.84	-3122.04	-81.48	5.01	-10.66	-0.14	-5.50	7.36
		2977	66.28	-1.03	-3248.32	-1.03	-3248.32	0.97	0.21	-5.73	-0.02	-5.50	1.14
		2972	69.01	-1.78	-3360.06	-1.78	-3360.06	1.39	0.16	-7.74	0.03	-7.60	1.02
		90	66.96	5.83	-3255.42	5.14	-3254.73	-47.27	4.03	-11.96	-0.29	-7.64	7.10
220	22	1393	42.67	7.97	-2082.74	6.56	-2081.33	-54.31	3.93	-8.12	-0.10	-4.10	5.68
		2977	44.29	-0.69	-2165.51	-0.69	-2165.51	0.65	0.16	-4.28	-0.02	-4.10	0.88
		2972	46.16	-1.19	-2240.00	-1.19	-2240.00	0.93	0.13	-5.80	0.02	-5.69	0.79
		90	44.79	3.88	-2170.24	3.43	-2169.79	-31.51	3.17	-9.10	-0.21	-5.71	5.48
220	30	1393	2.93	0.16	-2.65e-03	-6.19e-04	0.16	0.02	4.43	-9.36	-0.13	-4.80	6.49
		2977	1.22	0.12	1.70e-03	1.70e-03	0.12	-6.78e-04	0.19	-4.99	-0.01	-4.79	1.00
		2972	1.62	0.16	1.37e-03	1.44e-03	0.16	3.28e-03	0.15	-6.65	0.03	-6.53	0.90
		90	3.01	0.19	-1.94e-03	-1.00e-04	0.18	0.02	3.56	-10.37	-0.26	-6.56	6.21
220	33	1393	2.92	0.27	-4.99e-03	-1.94e-03	0.26	0.03	4.42	-9.35	-0.13	-4.80	6.48
		2977	1.23	0.25	4.21e-04	4.25e-04	0.25	1.08e-03	0.19	-4.99	-9.90e-03	-4.79	0.99
		2972	1.62	0.30	3.84e-04	3.85e-04	0.30	4.14e-04	0.15	-6.65	0.03	-6.52	0.90
		90	3.00	0.30	-3.78e-03	-2.58e-03	0.30	0.02	3.54	-10.35	-0.26	-6.55	6.19
220	38	1393	4.16	0.04	-1.64	0.04	-1.64	0.07	5.58	-13.77	-0.34	-7.85	8.92
		2977	2.39	0.05	-1.94	0.05	-1.94	0.05	1.08	-9.22	-0.23	-7.90	3.44
		2972	2.70	0.09	-1.91	0.07	-1.89	-0.20	0.83	-10.68	-0.21	-9.64	3.30
		90	4.23	0.12	-1.62	0.09	-1.60	-0.19	4.68	-14.78	-0.49	-9.61	8.60
220	70	1393	3.33	0.02	-0.54	0.02	-0.53	0.05	4.80	-10.82	-0.20	-5.81	7.29
		2977	1.59	0.02	-0.66	0.02	-0.66	0.02	0.44	-6.34	-0.08	-5.82	1.81
		2972	1.95	0.04	-0.62	0.03	-0.61	-0.07	0.31	-7.92	-0.05	-7.56	1.70
		90	3.41	0.04	-0.50	0.04	-0.50	-0.06	3.92	-11.82	-0.34	-7.57	6.99
221	11	362	49.96	15.80	-2067.05	15.46	-2066.71	-26.51	0.93	-34.80	0.93	-34.80	0.44
		363	51.77	-40.70	-2277.33	-210.65	-2107.38	-592.64	-6.74	-33.22	-6.74	-33.22	-0.27
		319	44.14	-79.00	-1958.79	-134.36	-1903.43	-317.82	-5.72	-29.81	-6.35	-29.18	3.83
		318	41.30	33.93	-1668.37	33.92	-1668.36	-5.41	0.50	-31.47	0.43	-31.41	1.44
221	23	362	33.44	10.53	-1376.05	10.30	-1375.83	-17.69	0.65	-23.91	0.64	-23.90	0.45
		363	34.52	-27.04	-1515.97	-140.44	-1402.57	-394.94	-4.66	-22.77	-4.66	-22.77	0.23
		319	29.48	-52.66	-1303.67	-89.58	-1266.74	-211.72	-3.82	-20.76	-4.41	-20.17	3.11
		318	27.69	22.62	-1110.35	22.61	-1110.34	-3.61	0.36	-21.81	0.30	-21.75	1.16
221	30	362	2.29	19.66	-0.06	-0.06	19.66	-0.07	0.61	-7.66	0.21	-7.26	1.77
		363	2.59	23.14	-0.17	4.47e-03	22.97	1.99	0.94	-9.35	-2.09	-6.31	4.69
		319	3.07	21.69	-0.07	0.09	21.53	1.84	2.56	-10.61	-1.77	-6.27	6.19
		318	2.30	18.38	-0.02	-0.02	18.38	-4.30e-03	0.70	-7.84	0.03	-7.18	2.29
221	33	362	2.11	19.85	-0.03	-0.03	19.85	-0.11	0.51	-6.96	0.21	-6.67	1.46
		363	2.28	23.30	-0.20	-0.09	23.19	1.60	0.40	-8.18	-1.92	-5.86	3.81
		319	2.75	21.89	-0.18	-0.06	21.77	1.64	1.59	-9.72	-1.85	-6.28	5.20
		318	2.24	18.91	0.02	0.02	18.91	-0.04	0.55	-7.59	0.07	-7.11	1.92
221	40	362	2.39	19.30	-0.14	-0.14	19.30	-0.09	0.62	-8.16	0.10	-7.64	2.07

		363	2.51	22.71	-0.28	-0.15	22.58	1.69	0.79	-9.01	-1.91	-6.30	4.38
		319	3.03	21.30	-0.16	-3.00e-03	21.15	1.80	2.10	-10.69	-1.86	-6.74	5.91
		318	2.55	18.37	0.02	0.02	18.37	0.05	0.71	-8.91	-0.10	-8.10	2.67
221	72	362	2.25	19.58	-0.09	-0.09	19.58	-0.10	0.56	-7.55	0.16	-7.15	1.76
		363	2.39	23.01	-0.24	-0.12	22.89	1.64	0.59	-8.59	-1.92	-6.08	4.09
		319	2.89	21.60	-0.17	-0.03	21.46	1.72	1.84	-10.20	-1.85	-6.51	5.55
		318	2.39	18.64	0.02	0.02	18.64	2.83e-03	0.62	-8.24	-0.01	-7.60	2.29
222	11	363	49.21	-165.95	-2214.46	-363.94	-2016.47	-605.30	-8.61	-33.58	-8.61	-33.57	-0.30
		364	40.46	-408.69	-1920.18	-595.77	-1733.10	-497.76	-14.93	-30.25	-14.95	-30.23	0.55
		320	42.00	-177.24	-1981.05	-266.93	-1891.36	-392.11	-9.95	-26.28	-11.42	-24.82	4.66
		319	43.40	-53.79	-1915.50	-106.33	-1862.97	-308.28	-6.23	-28.86	-6.62	-28.47	2.96
222	23	363	32.81	-110.49	-1474.11	-242.62	-1341.98	-403.38	-5.92	-22.98	-5.92	-22.98	0.15
		364	26.95	-272.37	-1277.62	-397.23	-1152.76	-331.55	-10.14	-20.68	-10.19	-20.63	0.71
		320	28.00	-118.19	-1318.22	-177.97	-1258.44	-261.08	-6.65	-18.33	-7.88	-17.10	3.58
		319	28.99	-35.86	-1274.80	-70.89	-1239.77	-205.36	-4.23	-20.06	-4.61	-19.67	2.44
222	30	363	2.35	23.06	-0.04	0.11	22.91	1.85	0.25	-8.63	-2.26	-6.12	4.00
		364	2.23	26.16	-0.66	-0.20	25.70	3.50	0.84	-8.18	-2.57	-4.76	4.37
		320	2.57	24.52	-0.31	0.19	24.01	3.50	1.94	-9.20	-2.49	-4.77	5.45
		319	2.70	21.64	-0.16	6.08e-03	21.47	1.92	1.58	-9.60	-1.96	-6.06	5.20
222	33	363	2.09	23.19	-0.07	0.03	23.09	1.55	-0.17	-7.59	-2.07	-5.69	3.24
		364	1.91	26.24	-0.81	-0.48	25.91	2.98	-0.22	-7.18	-2.86	-4.53	3.38
		320	2.27	24.67	-0.65	-0.20	24.23	3.34	0.70	-8.52	-2.98	-4.84	4.51
		319	2.45	21.90	-0.24	-0.11	21.77	1.71	0.74	-8.87	-2.04	-6.09	4.36
222	37	363	2.42	23.23	0.05	0.14	23.15	1.40	0.83	-8.64	-2.08	-5.74	4.37
		364	2.32	26.20	-0.68	-0.37	25.89	2.86	0.84	-8.53	-2.91	-4.78	4.59
		320	2.68	24.63	-0.71	-0.30	24.22	3.18	1.83	-9.68	-2.80	-5.05	5.64
		319	2.79	21.95	-0.18	-0.07	21.84	1.52	1.85	-9.77	-1.82	-6.10	5.41
222	72	363	2.24	22.88	0.01	0.12	22.78	1.55	0.09	-8.22	-2.19	-5.94	3.71
		364	2.09	25.93	-0.73	-0.39	25.59	2.99	0.09	-7.89	-2.99	-4.81	3.88
		320	2.46	24.37	-0.68	-0.22	23.91	3.34	1.06	-9.16	-3.00	-5.10	5.00
		319	2.61	21.60	-0.20	-0.07	21.47	1.70	1.07	-9.44	-2.06	-6.31	4.80
223	10	364	37.34	-415.15	-1913.04	-601.26	-1726.93	-494.10	-0.88	-29.86	-7.37	-23.36	12.08
		365	36.11	-642.46	-1805.39	-665.20	-1782.64	-161.03	7.16	-27.89	0.86	-21.59	13.45
		321	42.98	-152.75	-2059.56	-207.84	-2004.47	-319.39	7.59	-25.50	0.51	-18.42	13.57
		320	40.06	-195.33	-1944.63	-274.63	-1865.32	-363.92	3.59	-27.62	-3.61	-20.42	13.15
223	22	364	24.89	-276.66	-1272.86	-400.86	-1148.65	-329.10	-0.57	-20.61	-5.14	-16.04	8.41
		365	24.09	-428.46	-1200.52	-443.55	-1185.42	-106.90	4.87	-19.12	0.47	-14.72	9.28
		321	28.65	-102.00	-1370.15	-138.63	-1333.52	-212.38	5.15	-17.69	0.14	-12.67	9.46
		320	26.73	-130.26	-1293.93	-183.11	-1241.08	-242.29	2.46	-19.30	-2.67	-14.17	9.24
223	30	364	2.25	26.06	-0.26	0.22	25.58	3.52	0.92	-8.24	-2.59	-4.74	4.45
		365	2.06	30.09	-0.97	-0.15	29.27	4.97	2.33	-6.51	-0.76	-3.42	4.22
		321	2.29	28.34	-1.34	-0.24	27.24	5.59	2.51	-7.60	-1.69	-3.40	4.98
		320	2.57	24.51	-0.52	-0.03	24.02	3.46	1.93	-9.19	-2.50	-4.76	5.44
223	33	364	1.91	26.20	-0.53	-0.18	25.85	3.06	-0.19	-7.19	-2.89	-4.49	3.41
		365	1.68	30.13	-1.57	-0.89	29.45	4.58	0.56	-5.97	-2.17	-3.24	3.22
		321	2.00	28.37	-1.86	-0.83	27.33	5.49	0.95	-7.30	-2.87	-3.48	4.11
		320	2.26	24.67	-0.77	-0.34	24.23	3.29	0.67	-8.51	-3.01	-4.83	4.49
223	37	364	2.28	26.16	-0.36	-0.03	25.84	2.92	1.24	-8.10	-2.25	-4.61	4.52
		365	2.08	29.89	-1.38	-0.74	29.25	4.44	2.00	-6.90	-1.53	-3.37	4.35
		321	2.36	28.09	-1.63	-0.66	27.12	5.29	2.25	-8.10	-2.24	-3.61	5.13
		320	2.67	24.60	-0.58	-0.19	24.21	3.11	2.09	-9.41	-2.38	-4.94	5.61
223	69	364	2.09	26.18	-0.45	-0.11	25.84	2.99	0.52	-7.64	-2.58	-4.55	3.96
		365	1.87	30.01	-1.48	-0.82	29.35	4.51	1.27	-6.43	-1.85	-3.30	3.78
		321	2.17	28.23	-1.75	-0.75	27.23	5.39	1.59	-7.69	-2.56	-3.55	4.61
		320	2.46	24.63	-0.68	-0.26	24.22	3.20	1.37	-8.95	-2.70	-4.88	5.04
224	10	365	37.33	-548.79	-1822.23	-556.77	-1814.26	-100.45	8.14	-27.75	1.87	-21.48	13.63
		366	48.61	-223.35	-2231.20	-223.40	-2231.15	10.07	15.28	-21.41	12.61	-18.73	9.54
		322	49.12	-49.82	-2275.43	-78.78	-2246.47	-252.19	11.42	-20.78	7.11	-16.46	10.97
		321	42.75	-187.19	-2062.58	-247.13	-2002.64	-329.87	7.65	-25.63	0.71	-18.70	13.52
224	22	365	24.91	-366.01	-1211.74	-371.27	-1206.48	-66.50	5.53	-19.02	1.15	-14.65	9.40
		366	32.40	-149.07	-1484.02	-149.11	-1483.98	7.44	10.43	-14.54	8.56	-12.67	6.57
		322	32.72	-33.50	-1513.63	-52.66	-1494.47	-167.32	7.79	-14.24	4.74	-11.19	7.61
		321	28.49	-124.96	-1372.17	-164.82	-1332.31	-219.38	5.19	-17.78	0.27	-12.86	9.42
224	30	365	2.07	30.32	-0.98	-0.14	29.48	5.05	2.42	-6.44	-0.60	-3.43	4.20
		366	1.77	35.24	-2.33	-0.79	33.70	7.46	3.77	-3.39	2.30	-1.92	2.89
		322	1.83	33.04	-2.94	-0.95	31.04	8.23	3.09	-4.69	0.38	-1.97	3.71
		321	2.29	28.28	-1.41	-0.33	27.20	5.56	2.50	-7.60	-1.69	-3.41	4.97
224	33	365	1.68	30.35	-1.65	-0.95	29.66	4.65	0.60	-5.94	-2.10	-3.24	3.22
		366	1.37	35.14	-3.30	-1.89	33.73	7.23	1.60	-3.57	-0.05	-1.92	2.41
		322	1.65	32.89	-3.63	-1.70	30.96	8.18	1.35	-4.95	-1.46	-2.14	3.13
		321	1.99	28.31	-1.87	-0.85	27.29	5.46	0.94	-7.30	-2.88	-3.48	4.11
224	41	365	2.04	29.53	-0.97	-0.26	28.82	4.62	2.27	-6.41	-0.69	-3.45	4.12
		366	1.72	34.31	-2.59	-1.15	32.87	7.16	3.32	-3.88	1.38	-1.94	3.19
		322	1.94	32.15	-3.34	-1.35	30.17	8.16	2.69	-5.43	-0.48	-2.26	3.96
		321	2.37	27.56	-1.59	-0.54	26.50	5.44	2.38	-8.08	-1.93	-3.77	5.15
224	73	365	1.85	29.95	-1.31	-0.61	29.25	4.64	1.42	-6.16	-1.40	-3.34	3.66
		366	1.53	34.73	-2.95	-1.52	33.31	7.19	2.44	-3.72	0.66	-1.93	2.80
		322	1.78	32.53	-3.49	-1.53	30.57	8.17	2.00	-5.18	-0.98	-2.20	3.54
		321	2.17	27.94	-1.73	-0.70	26.90	5.45	1.64	-7.68	-2.41	-3.62	4.62
225	10	366	48.58	-202.05	-2221.26	-202.21	-2221.10	18.35	15.16	-20.80	12.86	-18.49	8.80
		110	63.36	209.95	-2770.85	209.95	-2770.85	0.42	21.26	-11.79	21.12	-11.64	2.16
		111	62.79	247.43	-2769.75	230.17	-2752.49	-227.56	16.74	-12.72	15.87	-11.85	5.00
		322	49.43	-48.02	-2290.19	-78.48	-2259.73	-259.55	11.26	-20.66	7.11	-16.51	10.73

225	22	366	32.38	-134.86	-1477.42	-134.98	-1477.29	12.95	10.34	-14.12	8.72	-12.50	6.08
		110	42.25	139.59	-1843.06	139.59	-1843.06	1.39	14.92	-7.82	14.82	-7.72	1.50
		111	41.86	164.47	-1842.50	153.14	-1831.16	-150.42	11.77	-8.48	11.17	-7.88	3.43
		322	32.93	-32.29	-1523.49	-52.46	-1503.32	-172.23	7.67	-14.16	4.73	-11.22	7.45
225	30	366	1.73	35.01	-2.24	-0.74	33.51	7.32	3.65	-3.31	2.19	-1.86	2.83
		110	2.29	43.72	-5.36	-2.61	40.97	11.29	7.51	0.27	7.43	0.35	0.77
		111	1.79	41.26	-6.33	-2.53	37.47	12.89	5.44	-0.21	5.20	0.03	1.15
		322	1.81	32.91	-2.90	-0.91	30.93	8.19	3.01	-4.66	0.30	-1.94	3.67
225	33	366	1.35	34.92	-3.21	-1.83	33.55	7.10	1.55	-3.57	-0.14	-1.88	2.41
		110	1.77	43.32	-6.55	-3.89	40.66	11.20	4.77	-0.26	4.64	-0.14	0.80
		111	1.35	40.88	-7.23	-3.47	37.12	12.91	2.96	-0.74	2.65	-0.43	1.02
		322	1.64	32.79	-3.55	-1.63	30.87	8.14	1.30	-4.94	-1.53	-2.11	3.11
225	40	366	1.75	34.11	-2.52	-1.11	32.71	7.04	3.91	-3.29	2.33	-1.71	2.98
		110	2.26	44.52	-5.57	-3.03	41.98	10.99	7.32	0.14	7.16	0.30	1.07
		111	1.72	42.03	-6.64	-2.98	38.36	12.85	5.01	-0.47	4.65	-0.10	1.37
		322	1.84	32.05	-3.23	-1.27	30.08	8.10	3.13	-4.76	0.42	-2.05	3.75
225	72	366	1.54	34.53	-2.87	-1.48	33.14	7.07	2.69	-3.41	1.08	-1.80	2.69
		110	2.01	43.91	-6.06	-3.47	41.31	11.09	6.03	-0.07	5.88	0.08	0.93
		111	1.52	41.45	-6.94	-3.23	37.73	12.88	3.97	-0.61	3.63	-0.27	1.19
		322	1.72	32.43	-3.40	-1.45	30.48	8.12	2.18	-4.83	-0.57	-2.08	3.43
226	4	42	16.32	732.07	29.87	79.22	682.72	-179.50	0.70	-14.87	-11.78	-2.39	-6.21
		367	15.65	691.43	41.73	113.52	619.65	-203.68	-0.51	-17.64	-14.84	-3.31	-6.33
		323	17.37	756.47	20.45	125.51	651.41	-257.47	-0.29	-18.16	-15.14	-3.32	-6.70
		41	17.95	798.68	13.74	86.22	726.20	-227.24	0.51	-15.44	-12.31	-2.62	-6.34
226	16	42	10.95	488.05	19.91	52.82	455.15	-119.67	0.13	-10.83	-8.74	-1.96	-4.31
		367	10.53	460.95	27.82	75.68	413.10	-135.79	-0.70	-12.84	-10.95	-2.60	-4.41
		323	11.67	504.32	13.63	83.67	434.27	-171.65	-0.59	-13.23	-11.20	-2.62	-4.64
		41	12.02	532.46	9.16	57.48	484.13	-151.50	-0.05	-11.25	-9.15	-2.15	-4.37
226	32	42	2.27	0.35	-0.55	-0.45	0.25	-0.28	-1.48	-10.04	-8.52	-3.00	-3.27
		367	2.64	0.38	-0.81	-0.69	0.25	-0.36	-2.00	-11.80	-10.40	-3.40	-3.43
		323	2.71	0.29	-0.76	-0.76	0.29	0.04	-2.08	-12.15	-10.78	-3.46	-3.45
		41	2.31	0.29	-0.51	-0.51	0.29	8.77e-03	-1.88	-10.37	-9.01	-3.24	-3.12
226	33	42	2.21	0.38	-0.54	-0.45	0.28	-0.28	-1.69	-9.90	-8.48	-3.11	-3.11
		367	2.59	0.40	-0.80	-0.69	0.28	-0.35	-2.17	-11.63	-10.32	-3.48	-3.27
		323	2.66	0.31	-0.76	-0.76	0.31	0.04	-2.27	-11.99	-10.72	-3.54	-3.27
		41	2.25	0.32	-0.51	-0.51	0.32	0.01	-2.10	-10.23	-8.98	-3.35	-2.93
226	50	42	2.52	1.98	-1.97	-1.31	1.32	-1.47	-0.39	-10.46	-7.90	-2.95	-4.39
		367	2.86	1.88	-2.23	-1.56	1.22	-1.51	-0.98	-12.12	-9.74	-3.36	-4.57
		323	2.92	1.65	-1.96	-1.57	1.26	-1.12	-1.10	-12.45	-10.14	-3.41	-4.57
		41	2.53	1.82	-1.75	-1.30	1.37	-1.19	-0.84	-10.74	-8.40	-3.18	-4.21
226	82	42	2.31	0.93	-1.04	-0.80	0.68	-0.65	-1.25	-10.07	-8.27	-3.05	-3.56
		367	2.67	0.91	-1.30	-1.04	0.64	-0.72	-1.78	-11.78	-10.11	-3.44	-3.72
		323	2.74	0.73	-1.16	-1.10	0.67	-0.32	-1.88	-12.12	-10.50	-3.49	-3.73
		41	2.34	0.80	-0.92	-0.84	0.72	-0.36	-1.68	-10.38	-8.77	-3.29	-3.38
227	4	367	15.69	692.40	41.61	113.81	620.20	-204.39	-0.49	-17.73	-14.92	-3.30	-6.37
		368	14.19	625.58	53.95	164.93	514.61	-226.10	-2.51	-20.55	-18.26	-4.81	-6.01
		324	16.01	686.95	28.05	187.77	527.23	-282.36	-1.51	-20.88	-17.81	-4.58	-7.07
		323	17.43	757.72	19.80	125.51	652.01	-258.52	-0.27	-18.28	-15.26	-3.29	-6.73
227	16	367	10.55	461.60	27.74	75.88	413.47	-136.26	-0.69	-12.91	-11.00	-2.60	-4.44
		368	9.57	417.06	35.97	109.95	343.07	-150.74	-2.05	-14.93	-13.35	-3.62	-4.22
		324	10.78	457.97	18.70	125.18	351.49	-188.25	-1.39	-15.15	-13.07	-3.47	-4.93
		323	11.71	505.15	13.20	83.67	434.67	-172.35	-0.57	-13.31	-11.28	-2.60	-4.66
227	32	367	2.66	0.40	-0.79	-0.66	0.27	-0.37	-1.99	-11.87	-10.46	-3.39	-3.45
		368	2.95	0.35	-1.36	-1.23	0.21	-0.47	-2.87	-13.34	-12.14	-4.07	-3.34
		324	3.03	0.19	-1.24	-1.22	0.18	0.15	-2.39	-13.59	-12.04	-3.94	-3.87
		323	2.74	0.30	-0.76	-0.76	0.30	0.03	-2.06	-12.24	-10.86	-3.44	-3.48
227	33	367	2.61	0.42	-0.78	-0.66	0.30	-0.36	-2.16	-11.70	-10.38	-3.48	-3.29
		368	2.89	0.37	-1.36	-1.22	0.23	-0.46	-2.98	-13.12	-11.99	-4.11	-3.19
		324	2.97	0.21	-1.23	-1.22	0.19	0.15	-2.52	-13.37	-11.91	-3.98	-3.70
		323	2.68	0.33	-0.77	-0.76	0.32	0.04	-2.25	-12.07	-10.80	-3.52	-3.30
227	36	367	3.16	2.23	-4.41	-4.41	2.23	-0.15	-0.95	-13.29	-11.47	-2.77	-4.37
		368	3.39	2.13	-5.45	-5.05	1.73	-1.69	-2.93	-14.89	-13.07	-4.74	-4.29
		324	3.54	1.84	-5.52	-5.32	1.64	-1.19	-2.48	-15.36	-13.18	-4.66	-4.84
		323	2.80	2.43	-5.01	-4.78	2.20	-1.27	-0.58	-11.53	-9.29	-2.82	-4.41
227	68	367	2.83	1.13	-2.27	-2.25	1.11	-0.23	-1.70	-12.34	-10.83	-3.21	-3.71
		368	3.09	1.08	-3.07	-2.85	0.86	-0.93	-2.98	-13.83	-12.44	-4.37	-3.63
		324	3.20	0.84	-3.00	-2.97	0.80	-0.37	-2.52	-14.16	-12.42	-4.26	-4.14
		323	2.72	1.17	-2.54	-2.48	1.11	-0.47	-1.63	-11.83	-10.21	-3.25	-3.73
228	4	368	14.25	628.80	52.15	164.58	516.37	-228.45	-2.68	-20.63	-18.31	-4.99	-6.01
		369	11.75	544.61	57.57	210.19	391.98	-225.92	-4.83	-20.86	-19.39	-6.29	-4.62
		325	14.45	619.00	19.66	249.06	389.60	-291.32	-2.46	-21.32	-17.88	-5.90	-7.29
		324	15.88	685.24	31.05	187.39	528.90	-278.99	-1.68	-20.76	-17.71	-4.73	-6.99
228	16	368	9.61	419.20	34.76	109.72	344.25	-152.31	-2.16	-14.97	-13.38	-3.75	-4.23
		369	7.93	363.07	38.38	140.13	261.32	-150.62	-3.61	-15.12	-14.11	-4.62	-3.26
		325	9.72	412.67	13.10	166.04	259.73	-194.22	-2.04	-15.39	-13.08	-4.35	-5.05
		324	10.70	456.83	20.70	124.93	352.60	-186.00	-1.49	-15.08	-13.01	-3.57	-4.89
228	32	368	2.96	0.59	-1.33	-1.17	0.43	-0.53	-2.96	-13.40	-12.17	-4.20	-3.38
		369	2.75	-0.33	-2.57	-2.54	-0.36	-0.24	-4.02	-12.74	-12.06	-4.70	-2.35
		325	2.88	-0.25	-1.37	-1.25	-0.37	0.34	-2.60	-13.06	-11.23	-4.43	-3.98
		324	3.02	0.15	-1.34	-1.31	0.12	0.21	-2.46	-13.54	-11.96	-4.04	-3.87
228	33	368	2.90	0.61	-1.32	-1.17	0.45	-0.52	-3.07	-13.19	-12.01	-4.25	-3.24
		369	2.68	-0.33	-2.56	-2.54	-0.35	-0.23	-4.08	-12.44	-11.81	-4.71	-2.20
		325	2.81	-0.23	-1.37	-1.25	-0.35	0.35	-2.69	-12.76	-11.02	-4.44	-3.81

		324	2.96	0.16	-1.34	-1.31	0.13	0.22	-2.59	-13.33	-11.84	-4.09	-3.71
228	42	368	2.77	4.10	-1.15	3.17	-0.22	-2.01	-1.11	-12.05	-9.68	-3.48	-4.51
		369	2.51	3.02	-0.98	2.00	0.04	-1.75	-2.18	-11.36	-9.49	-4.04	-3.69
		325	3.34	3.24	-0.59	2.72	-0.07	-1.31	-1.89	-14.74	-11.92	-4.71	-5.32
		324	3.40	3.06	-1.25	2.46	-0.65	-1.49	-2.14	-15.10	-12.75	-4.49	-4.99
228	74	368	2.81	1.55	-0.70	0.69	0.16	-1.09	-2.33	-12.66	-11.05	-3.93	-3.74
		369	2.57	0.45	-1.23	-0.59	-0.19	-0.81	-3.38	-11.91	-10.86	-4.43	-2.80
		325	3.01	0.57	-0.34	0.47	-0.23	-0.29	-2.38	-13.54	-11.38	-4.54	-4.41
		324	3.12	0.57	-0.47	0.32	-0.21	-0.45	-2.41	-14.02	-12.20	-4.23	-4.22
229	4	369	11.65	491.25	202.72	292.12	401.85	-133.43	-10.10	-26.93	-24.91	-12.12	-5.46
		370	9.47	350.92	151.35	162.49	339.79	-45.80	-7.47	-28.25	-28.21	-7.51	-0.88
		326	23.68	488.33	269.53	399.72	358.14	-107.40	-28.87	-86.24	-77.03	-38.08	-21.06
		325	7.54	416.94	191.60	269.87	338.67	-107.29	-0.77	-5.84	-5.32	-1.30	-1.54
229	16	369	7.94	327.51	135.13	194.75	267.90	-88.96	-7.10	-19.21	-17.74	-8.56	-3.95
		370	6.61	233.94	100.90	108.32	226.53	-30.53	-5.59	-20.61	-20.56	-5.64	-0.86
		326	16.18	325.57	179.67	266.48	238.76	-71.62	-19.84	-59.38	-53.18	-26.04	-14.38
		325	5.15	277.96	127.74	179.91	225.78	-71.52	-0.85	-5.10	-4.63	-1.32	-1.33
229	32	369	3.63	3.23	-5.38	-0.89	-1.25	-4.30	-7.34	-17.05	-15.86	-8.52	-3.18
		370	4.20	4.03	-5.59	-1.91	0.35	4.68	-5.64	-19.45	-19.45	-5.65	-0.14
		326	12.41	3.17	-9.14	-3.80	-2.17	-6.10	-20.23	-58.08	-52.32	-25.99	-13.59
		325	0.68	4.02	-4.50	-1.71	1.23	3.99	-1.18	-3.09	-2.96	-1.31	-0.48
229	33	369	3.57	3.24	-5.36	-0.88	-1.24	-4.30	-7.37	-16.78	-15.64	-8.51	-3.06
		370	4.17	4.04	-5.58	-1.90	0.37	4.68	-5.64	-19.31	-19.31	-5.64	-0.03
		326	12.37	3.17	-9.13	-3.80	-2.15	-6.09	-20.29	-57.89	-52.21	-25.97	-13.47
		325	0.62	4.03	-4.49	-1.71	1.25	3.99	-1.21	-2.86	-2.78	-1.29	-0.36
229	37	369	3.68	0.69	-10.31	-7.65	-1.97	-4.71	-7.86	-16.85	-16.31	-8.40	-2.13
		370	5.82	-1.43	-9.62	-8.68	-2.37	2.61	-11.16	-27.59	-20.47	-18.28	-8.14
		326	19.57	0.86	-18.17	-12.05	-5.27	-8.89	-28.10	-90.35	-74.73	-43.73	-26.99
		325	4.80	1.14	-10.47	-9.60	0.28	3.05	-4.58	-21.27	-20.46	-5.39	-3.58
229	69	369	3.61	1.90	-7.17	-3.74	-1.53	-4.40	-7.66	-16.79	-15.98	-8.48	-2.61
		370	4.37	1.66	-7.02	-4.73	-0.63	3.82	-9.06	-20.82	-19.67	-10.21	-3.50
		326	15.31	2.15	-12.81	-7.34	-3.32	-7.21	-23.34	-71.10	-61.76	-32.68	-18.95
		325	2.38	2.62	-6.89	-5.12	0.85	3.70	-2.75	-10.71	-10.44	-3.02	-1.44
230	4	370	18.56	429.25	383.40	420.99	391.66	-17.62	-7.69	-53.88	-53.75	-7.82	2.43
		371	13.59	433.72	171.18	287.88	317.03	-130.46	-11.97	-42.57	-40.40	-14.14	-7.85
		327	15.08	435.50	319.20	338.02	416.68	-42.83	-19.38	-39.41	-39.00	-19.80	2.85
		326	13.61	424.32	121.60	201.80	344.12	-133.59	-5.14	-46.43	-28.09	-23.48	-20.52
230	16	370	12.77	286.18	255.61	280.68	261.11	-11.74	-5.71	-37.81	-37.73	-5.78	1.58
		371	9.52	289.17	114.12	191.93	211.36	-86.98	-8.77	-30.59	-29.26	-10.11	-5.23
		327	10.46	290.34	212.82	225.37	277.79	-28.55	-13.65	-28.55	-28.30	-13.90	1.92
		326	9.21	282.90	81.06	134.55	229.42	-89.08	-4.38	-32.31	-20.49	-16.20	-13.80
230	32	370	8.26	7.20	-3.57	5.10	-1.47	4.26	-5.87	-36.58	-36.45	-6.01	2.03
		371	6.34	7.19	-0.59	3.65	2.96	-3.87	-9.06	-29.69	-28.44	-10.30	-4.91
		327	5.93	7.42	-1.42	6.17	-0.17	3.08	-13.79	-28.08	-27.68	-14.18	2.35
		326	7.15	11.77	-2.54	7.75	1.48	-6.44	-4.40	-31.25	-19.29	-16.36	-13.35
230	33	370	8.22	7.20	-3.56	5.10	-1.46	4.27	-5.88	-36.41	-36.27	-6.03	2.10
		371	6.30	7.19	-0.57	3.66	2.97	-3.87	-9.10	-29.54	-28.31	-10.32	-4.85
		327	5.91	7.42	-1.42	6.18	-0.18	3.08	-13.79	-28.00	-27.58	-14.21	2.41
		326	7.11	11.78	-2.53	7.75	1.50	-6.43	-4.42	-31.10	-19.14	-16.39	-13.27
230	57	370	11.11	9.89	-7.43e-03	5.85	4.03	4.86	21.82	-31.26	-31.07	21.63	3.17
		371	6.42	6.88	1.86	4.25	4.48	-2.51	-13.29	-30.58	-29.69	-14.18	-3.81
		327	6.38	8.79	1.06	7.92	1.93	2.45	-11.90	-29.75	-26.44	-15.20	-6.94
		326	11.95	16.98	1.04	10.28	7.73	-7.87	30.33	-26.00	-10.99	15.32	-24.90
230	73	370	8.81	8.07	-1.91	6.44	-0.29	3.69	-3.74	-37.85	-37.80	-3.79	-1.29
		371	6.51	7.90	0.83	5.18	3.56	-3.44	-10.19	-30.50	-29.55	-11.15	-4.30
		327	4.64	9.60	-0.53	8.46	0.61	3.20	-13.00	-21.60	-21.35	-13.24	1.43
		326	8.31	14.64	-1.60	10.12	2.92	-7.27	6.80	-29.89	-11.30	-11.79	-18.34
231	4	371	13.80	403.55	200.35	299.29	304.62	-101.56	-14.97	-41.56	-40.39	-16.14	-5.45
		372	15.86	458.52	198.07	352.66	303.93	-127.93	-15.91	-45.33	-45.07	-16.17	-2.74
		328	15.28	407.32	148.82	353.72	202.43	-104.80	-17.62	-43.65	-43.21	-18.06	-3.36
		327	15.48	563.29	199.07	359.62	402.74	-180.83	-16.97	-39.14	-38.36	-17.75	-4.08
231	16	371	9.66	269.04	133.58	199.54	203.08	-67.71	-10.69	-30.02	-29.25	-11.46	-3.78
		372	11.11	305.70	132.04	235.12	202.62	-85.29	-11.39	-32.93	-32.76	-11.56	-1.93
		328	10.73	271.56	99.22	235.83	134.95	-69.87	-12.55	-31.74	-31.45	-12.84	-2.34
		327	10.71	375.55	132.71	239.76	268.50	-120.56	-12.02	-28.36	-27.84	-12.54	-2.88
231	32	371	6.27	8.52	0.80	7.21	2.10	2.89	-10.96	-29.16	-28.52	-11.60	-3.35
		372	6.94	5.97	-1.80	5.77	-1.59	-1.24	-11.57	-32.41	-32.28	-11.70	-1.64
		328	6.67	6.48	-0.33	6.27	-0.11	1.19	-12.77	-31.36	-31.14	-12.99	-2.03
		327	5.84	5.06	0.59	4.48	1.18	-1.50	-12.30	-27.69	-27.31	-12.68	-2.40
231	33	371	6.24	8.53	0.80	7.21	2.11	2.90	-10.99	-29.02	-28.40	-11.61	-3.28
		372	6.91	5.97	-1.78	5.77	-1.58	-1.23	-11.58	-32.30	-32.17	-11.70	-1.59
		328	6.65	6.48	-0.32	6.27	-0.10	1.19	-12.79	-31.27	-31.06	-13.00	-1.97
		327	5.81	5.05	0.61	4.48	1.18	-1.49	-12.33	-27.58	-27.22	-12.69	-2.33
231	45	371	6.70	6.42	-0.20	5.49	0.72	2.29	-10.19	-31.05	-30.09	-11.15	-4.36
		372	7.37	5.05	-3.28	4.16	-2.39	-2.58	-12.52	-34.68	-34.35	-12.84	-2.67
		328	7.02	5.05	-0.84	5.02	-0.81	0.42	-13.52	-33.16	-32.62	-14.06	-3.20
		327	6.21	5.79	-0.88	5.07	-0.15	-2.08	-11.36	-29.29	-28.48	-12.17	-3.73
231	77	371	6.43	7.58	0.43	6.45	1.56	2.60	-10.72	-29.88	-29.12	-11.47	-3.73
		372	7.10	5.47	-2.35	5.04	-1.93	-1.78	-11.93	-33.26	-33.07	-12.12	-2.03
		328	6.81	5.87	-0.50	5.76	-0.39	0.83	-13.07	-32.04	-31.72	-13.39	-2.46
		327	5.97	5.45	-0.01	4.77	0.66	-1.80	-12.01	-28.30	-27.77	-12.54	-2.88
232	4	372	15.33	400.76	160.67	336.34	225.09	-106.37	-16.11	-45.17	-44.83	-16.45	-3.14
		373	18.17	485.82	186.29	396.38	275.72	-137.07	-18.00	-51.11	-51.10	-18.01	0.44

		329	16.09	403.93	94.59	329.43	169.09	-132.27	-21.78	-48.15	-47.95	-21.99	-2.32
		328	15.64	468.41	210.52	356.59	322.33	-127.80	-17.28	-43.80	-43.44	-17.64	-3.07
232	16	372	10.77	267.18	107.12	224.24	150.06	-70.92	-11.52	-32.82	-32.59	-11.75	-2.19
		373	12.71	323.90	124.20	264.28	183.82	-91.39	-12.83	-37.05	-37.04	-12.83	0.24
		329	11.32	269.30	63.07	219.63	112.73	-88.18	-15.36	-35.00	-34.88	-15.49	-1.58
		328	10.94	312.29	140.35	237.74	214.89	-85.21	-12.32	-31.84	-31.60	-12.56	-2.15
232	32	372	6.91	6.07	-2.18	5.78	-1.89	1.52	-11.71	-32.29	-32.11	-11.88	-1.90
		373	7.85	9.44	0.99	7.76	2.67	-3.38	-12.95	-36.58	-36.57	-12.96	0.43
		329	7.29	5.27	0.31	4.41	1.17	1.88	-15.51	-34.62	-34.52	-15.62	-1.40
		328	6.69	6.70	-0.43	6.31	-0.04	-1.61	-12.53	-31.47	-31.29	-12.71	-1.84
232	33	372	6.89	6.08	-2.18	5.78	-1.88	1.54	-11.72	-32.18	-32.01	-11.89	-1.85
		373	7.82	9.43	1.01	7.76	2.68	-3.36	-12.95	-36.46	-36.45	-12.96	0.46
		329	7.27	5.30	0.31	4.42	1.19	1.90	-15.52	-34.52	-34.42	-15.62	-1.37
		328	6.67	6.69	-0.42	6.31	-0.04	-1.60	-12.55	-31.38	-31.20	-12.72	-1.78
232	49	372	7.09	7.73	-1.88	7.64	-1.79	0.94	-11.17	-32.82	-32.52	-11.46	-2.50
		373	8.04	11.80	2.48	9.90	4.38	-3.76	-13.97	-37.38	-37.25	-14.10	1.74
		329	7.07	6.83	2.06	6.07	2.82	1.74	-16.14	-33.46	-33.02	-16.58	-2.72
		328	6.41	8.22	-0.66	7.67	-0.11	-2.14	-11.38	-29.96	-29.51	-11.83	-2.87
232	81	372	6.97	6.81	-2.02	6.63	-1.84	1.24	-11.53	-32.43	-32.20	-11.75	-2.14
		373	7.90	10.52	1.52	8.71	3.33	-3.61	-13.36	-36.78	-36.74	-13.40	1.00
		329	7.17	5.81	1.05	5.07	1.79	1.73	-15.78	-34.00	-33.80	-15.98	-1.90
		328	6.55	7.34	-0.57	6.85	-0.08	-1.90	-12.13	-30.74	-30.48	-12.40	-2.22
233	4	373	17.55	406.34	188.80	347.15	247.99	-96.81	-16.37	-53.28	-53.22	-16.42	1.42
		374	20.63	237.50	146.42	224.35	159.57	-32.01	-10.65	-78.54	-74.28	-14.90	-16.46
		330	20.24	503.13	161.85	495.15	169.83	-51.57	-22.31	-56.63	-48.46	-30.48	14.61
		329	16.23	400.67	147.78	387.61	160.84	-55.96	-22.55	-49.47	-45.02	-27.01	-10.01
233	16	373	12.28	270.91	125.88	231.45	165.34	-64.54	-11.78	-38.43	-38.42	-11.80	0.67
		374	14.44	158.34	97.60	149.57	106.37	-21.35	-7.96	-55.53	-52.69	-10.80	-11.28
		330	14.04	335.45	107.91	330.13	113.23	-34.37	-16.34	-40.11	-35.30	-21.16	9.55
		329	11.43	267.13	98.52	258.43	107.23	-37.31	-16.02	-35.76	-32.89	-18.89	-6.95
233	32	373	8.10	6.44	0.24	1.94	4.74	2.77	-11.83	-38.02	-37.99	-11.86	0.93
		374	12.32	1.98	-4.82	0.88	-3.73	-2.50	-8.08	-54.89	-52.08	-10.88	-11.11
		330	8.36	14.33	-3.09	10.13	1.12	7.46	-16.04	-39.86	-34.73	-21.17	9.79
		329	7.44	7.84	-0.80	7.23	-0.18	-2.22	-16.23	-35.36	-32.58	-19.01	-6.74
233	33	373	8.08	6.47	0.22	1.94	4.75	2.79	-11.82	-37.92	-37.88	-11.86	0.98
		374	12.29	1.99	-4.80	0.90	-3.72	-2.49	-8.07	-54.73	-51.93	-10.87	-11.07
		330	8.35	14.34	-3.10	10.11	1.13	7.47	-15.98	-39.79	-34.61	-21.16	9.83
		329	7.41	7.84	-0.78	7.23	-0.16	-2.21	-16.25	-35.25	-32.49	-19.01	-6.70
233	57	373	7.35	8.97	0.76	2.38	7.34	3.27	-13.88	-34.95	-34.95	-13.89	-0.33
		374	14.92	7.70	-2.70	2.76	2.25	-5.19	23.11	-46.93	-41.33	17.51	-18.99
		330	14.18	15.43	1.90	8.45	8.88	6.76	27.22	-40.10	-35.87	23.00	16.32
		329	8.83	5.01	1.57	4.59	1.99	-1.13	-19.95	-42.03	-41.11	-20.87	4.41
233	97	373	8.12	7.88	0.38	2.37	5.89	3.31	-13.04	-38.32	-38.32	-13.04	0.21
		374	12.90	3.04	-3.36	1.60	-1.92	-2.67	0.77	-53.33	-50.57	-1.99	-11.89
		330	9.27	16.10	-1.53	11.02	3.55	7.98	1.45	-37.65	-30.67	-5.52	14.97
		329	6.89	8.28	0.42	7.77	0.92	-1.93	-18.44	-32.50	-31.87	-19.07	-2.89
234	4	374	18.57	485.70	237.25	484.87	238.08	-14.38	-10.64	-47.92	-47.46	-11.10	-4.10
		375	17.83	374.26	80.93	340.45	114.74	-93.68	-16.26	-53.67	-53.64	-16.30	1.20
		331	14.87	435.87	177.61	401.88	211.60	-87.30	-6.30	-36.24	-36.13	-6.41	-1.83
		330	24.87	275.14	109.67	209.64	175.17	-80.92	-37.45	-98.19	-94.81	-40.82	13.92
234	16	374	13.04	323.81	158.17	323.25	158.72	-9.60	-7.99	-34.99	-34.75	-8.24	-2.55
		375	12.58	249.51	53.96	226.97	76.50	-62.45	-11.64	-39.00	-38.96	-11.68	1.05
		331	10.60	290.59	118.41	267.93	141.07	-58.21	-5.03	-27.27	-27.23	-5.07	-0.93
		330	17.23	183.42	73.12	139.76	116.78	-53.94	-25.84	-68.58	-66.34	-28.08	9.52
234	32	374	7.51	2.72	-7.53	-2.42	-2.38	-5.13	-8.11	-34.27	-34.03	-8.36	-2.53
		375	8.13	2.95	-4.79	-1.95	0.10	3.73	-11.70	-37.96	-37.91	-11.74	1.10
		331	5.83	4.12	-4.79	-1.45	0.78	-4.31	-5.08	-26.24	-26.20	-5.12	-0.93
		330	14.41	3.32	-8.86	-3.40	-2.14	6.06	-25.90	-68.13	-65.84	-28.19	9.57
234	33	374	7.47	2.71	-7.53	-2.44	-2.37	-5.12	-8.11	-34.12	-33.87	-8.35	-2.52
		375	8.08	2.97	-4.81	-1.95	0.11	3.75	-11.68	-37.75	-37.70	-11.73	1.10
		331	5.78	4.11	-4.77	-1.45	0.79	-4.30	-5.07	-26.04	-26.00	-5.11	-0.92
		330	14.38	3.35	-8.87	-3.38	-2.14	6.08	-25.89	-68.00	-65.70	-28.19	9.57
234	45	374	8.31	-4.47	-14.59	-10.62	-8.44	-4.94	-20.02	-39.33	-37.16	-22.19	6.10
		375	8.75	0.63	-10.84	-9.17	-1.04	4.05	-11.89	-40.17	-40.16	-11.90	0.53
		331	9.98	0.72	-10.52	-9.19	-0.62	-3.64	-9.26	-44.73	-44.54	-9.45	2.59
		330	20.55	-0.55	-18.44	-11.47	-7.52	8.72	-34.92	-96.17	-87.81	-43.28	21.02
234	77	374	7.48	-0.23	-10.46	-5.89	-4.80	-5.08	-13.37	-35.23	-35.17	-13.43	1.14
		375	8.38	1.76	-7.16	-5.02	-0.37	3.80	-11.80	-38.84	-38.82	-11.82	0.79
		331	7.56	2.53	-7.11	-4.78	0.20	-4.13	-6.92	-34.00	-34.00	-6.93	0.29
		330	16.90	1.64	-12.80	-6.84	-4.31	7.11	-29.56	-79.50	-75.10	-33.96	14.16
235	4	375	17.84	432.13	152.53	429.95	154.71	-24.59	-11.53	-47.97	-47.69	-11.81	-3.15
		376	19.56	418.40	123.76	415.30	126.86	-30.06	-12.71	-56.15	-56.04	-12.82	-2.15
		332	19.65	420.53	127.72	418.02	130.23	-26.99	-10.91	-55.73	-55.71	-10.94	-1.12
		331	17.32	404.87	145.83	400.84	149.86	-32.06	-11.83	-47.68	-47.68	-11.83	-0.30
235	16	375	12.59	288.09	101.69	286.64	103.15	-16.40	-8.48	-35.20	-35.03	-8.65	-2.13
		376	13.83	278.94	82.51	276.87	84.58	-20.04	-9.28	-41.04	-40.98	-9.35	-1.45
		332	13.90	280.36	85.15	278.69	86.82	-18.00	-8.06	-40.82	-40.80	-8.07	-0.71
		331	12.25	269.92	97.22	267.23	99.91	-21.37	-8.66	-35.01	-35.01	-8.66	-0.16
235	32	375	7.44	-0.36	-2.54	-2.53	-0.36	0.13	-8.53	-34.16	-33.99	-8.70	-2.09
		376	8.78	0.53	-1.36	-1.29	0.45	0.37	-9.42	-40.27	-40.21	-9.48	-1.36
		332	8.83	0.27	-1.60	-1.58	0.25	-0.20	-8.19	-40.06	-40.04	-8.21	-0.64
		331	7.37	-0.31	-1.66	-1.56	-0.41	-0.35	-8.70	-33.98	-33.98	-8.70	-0.15
235	33	375	7.39	-0.35	-2.54	-2.53	-0.36	0.15	-8.52	-33.95	-33.78	-8.69	-2.09

		376	8.74	0.55	-1.37	-1.29	0.47	0.38	-9.42	-40.08	-40.02	-9.48	-1.35
		332	8.79	0.27	-1.60	-1.58	0.26	-0.18	-8.19	-39.87	-39.86	-8.20	-0.63
		331	7.32	-0.31	-1.65	-1.56	-0.40	-0.33	-8.68	-33.78	-33.78	-8.68	-0.15
235	49	375	8.38	-0.92	-8.34	-7.93	-1.33	-1.70	-9.23	-37.94	-37.55	-9.61	-3.30
		376	9.65	0.81	-6.81	-6.53	0.53	-1.43	-10.30	-43.81	-43.78	-10.33	-0.92
		332	9.18	0.87	-6.95	-6.34	0.26	-2.09	-8.55	-41.27	-41.27	-8.55	-0.18
		331	7.74	-0.45	-7.31	-6.49	-1.28	-2.24	-9.02	-35.27	-35.20	-9.09	-1.34
235	81	375	7.80	-0.70	-4.94	-4.86	-0.78	-0.59	-8.83	-35.61	-35.36	-9.07	-2.57
		376	9.12	0.53	-3.58	-3.55	0.50	-0.34	-9.79	-41.64	-41.60	-9.83	-1.14
		332	8.95	0.48	-3.86	-3.64	0.26	-0.94	-8.34	-40.44	-40.44	-8.35	-0.42
		331	7.49	-0.42	-4.05	-3.69	-0.78	-1.09	-8.84	-34.38	-34.36	-8.85	-0.63
236	4	376	19.51	419.07	129.10	416.36	131.82	-27.93	-12.45	-55.88	-55.78	-12.55	-2.08
		377	20.16	419.16	118.47	417.03	120.60	-25.25	-12.04	-58.28	-58.13	-12.19	-2.67
		333	20.64	423.43	115.83	420.71	118.55	-28.82	-10.41	-59.39	-59.29	-10.51	-2.17
		332	19.64	418.91	127.30	415.84	130.37	-29.76	-10.86	-55.84	-55.82	-10.88	-1.00
236	16	376	13.80	279.39	86.07	277.58	87.88	-18.62	-9.10	-40.87	-40.80	-9.17	-1.41
		377	14.28	279.45	78.98	278.03	80.41	-16.83	-8.82	-42.67	-42.57	-8.92	-1.86
		333	14.62	282.29	77.22	280.48	79.04	-19.22	-7.71	-43.49	-43.43	-7.77	-1.49
		332	13.90	279.28	84.87	277.23	86.92	-19.84	-8.02	-40.90	-40.89	-8.03	-0.64
236	32	376	8.76	0.28	-1.42	-1.37	0.23	0.29	-9.24	-40.10	-40.04	-9.30	-1.33
		377	9.21	0.34	-1.05	-1.03	0.33	0.14	-9.00	-41.97	-41.87	-9.09	-1.78
		333	9.49	0.37	-1.18	-1.18	0.37	-0.06	-7.88	-42.79	-42.73	-7.94	-1.44
		332	8.85	0.27	-1.49	-1.47	0.26	-0.14	-8.15	-40.14	-40.13	-8.16	-0.59
236	33	376	8.71	0.30	-1.43	-1.37	0.25	0.31	-9.24	-39.91	-39.86	-9.30	-1.32
		377	9.16	0.36	-1.06	-1.04	0.34	0.16	-9.00	-41.78	-41.69	-9.10	-1.77
		333	9.45	0.39	-1.19	-1.18	0.39	-0.04	-7.89	-42.60	-42.54	-7.95	-1.43
		332	8.81	0.28	-1.49	-1.48	0.28	-0.12	-8.15	-39.96	-39.95	-8.16	-0.58
236	49	376	9.23	0.99	-4.70	-4.24	0.54	-1.55	-9.79	-42.03	-42.00	-9.82	-0.93
		377	9.68	0.97	-4.57	-3.99	0.39	-1.69	-9.41	-43.86	-43.80	-9.46	-1.42
		333	10.00	1.07	-5.08	-4.47	0.47	-1.83	-8.31	-44.79	-44.76	-8.33	-1.04
		332	9.36	0.64	-4.82	-4.68	0.50	-0.87	-8.70	-42.19	-42.19	-8.70	-0.14
236	81	376	8.93	0.44	-2.68	-2.62	0.38	-0.44	-9.47	-40.78	-40.74	-9.51	-1.13
		377	9.38	0.49	-2.44	-2.32	0.37	-0.59	-9.17	-42.63	-42.55	-9.25	-1.60
		333	9.68	0.61	-2.78	-2.60	0.43	-0.76	-8.06	-43.51	-43.46	-8.11	-1.25
		332	9.04	0.45	-2.94	-2.86	0.38	-0.49	-8.38	-40.88	-40.88	-8.38	-0.37
237	4	377	20.17	419.03	118.69	416.91	120.81	-25.14	-11.85	-58.28	-58.13	-12.00	-2.68
		378	20.41	425.99	101.76	424.75	103.00	-20.03	-11.53	-58.34	-57.88	-11.98	-4.57
		334	20.90	431.24	98.52	429.18	100.58	-26.10	-9.73	-59.50	-59.00	-10.23	-4.95
		333	20.70	423.33	115.77	420.57	118.52	-29.00	-10.44	-59.69	-59.60	-10.54	-2.18
237	16	377	14.29	279.36	79.13	277.94	80.54	-16.76	-8.69	-42.67	-42.57	-8.79	-1.86
		378	14.43	284.00	67.84	283.17	68.67	-13.35	-8.45	-42.65	-42.34	-8.76	-3.24
		334	14.79	287.50	65.69	286.13	67.06	-17.40	-7.22	-43.53	-43.18	-7.56	-3.52
		333	14.67	282.22	77.18	280.39	79.02	-19.33	-7.72	-43.71	-43.65	-7.78	-1.50
237	32	377	9.22	0.33	-1.02	-1.01	0.32	0.13	-8.87	-41.97	-41.88	-8.96	-1.79
		378	9.17	0.33	-1.01	-0.99	0.32	-0.13	-8.61	-41.69	-41.39	-8.91	-3.14
		334	9.47	0.37	-1.12	-1.11	0.37	0.03	-7.38	-42.53	-42.19	-7.72	-3.43
		333	9.54	0.38	-1.15	-1.14	0.37	-0.06	-7.90	-43.01	-42.95	-7.96	-1.46
237	33	377	9.17	0.35	-1.03	-1.02	0.33	0.15	-8.87	-41.79	-41.69	-8.97	-1.78
		378	9.12	0.35	-1.01	-1.00	0.34	-0.11	-8.61	-41.46	-41.16	-8.91	-3.12
		334	9.41	0.39	-1.13	-1.12	0.38	0.05	-7.38	-42.28	-41.95	-7.72	-3.41
		333	9.50	0.39	-1.15	-1.15	0.39	-0.04	-7.91	-42.82	-42.76	-7.97	-1.45
237	47	377	9.52	0.94	-2.09	-1.72	0.57	-0.99	-8.99	-43.21	-43.01	-9.19	-2.61
		378	9.48	0.61	-2.39	-1.80	0.01	-1.20	-8.66	-42.93	-42.47	-9.12	-3.94
		334	9.78	0.49	-2.38	-1.94	0.05	-1.03	-7.43	-43.78	-43.28	-7.93	-4.23
		333	9.84	1.08	-2.33	-1.87	0.61	-1.17	-8.06	-44.25	-44.10	-8.20	-2.28
237	79	377	9.31	0.52	-1.42	-1.34	0.44	-0.39	-8.92	-42.35	-42.21	-9.05	-2.12
		378	9.26	0.42	-1.58	-1.36	0.20	-0.63	-8.63	-42.04	-41.68	-8.99	-3.46
		334	9.56	0.36	-1.61	-1.49	0.25	-0.46	-7.40	-42.88	-42.48	-7.80	-3.75
		333	9.63	0.64	-1.63	-1.48	0.49	-0.57	-7.97	-43.38	-43.29	-8.06	-1.79
238	4	378	20.43	426.33	101.73	425.09	102.97	-20.04	-11.88	-58.46	-58.05	-12.29	-4.37
		379	19.92	430.69	95.45	429.65	96.50	-18.69	-11.11	-55.59	-55.07	-11.63	-4.80
		335	20.37	434.10	93.43	432.22	95.32	-25.27	-9.92	-57.06	-56.37	-10.60	-5.65
		334	20.77	431.42	98.56	429.37	100.61	-26.07	-9.61	-58.87	-58.39	-10.09	-4.85
238	16	378	14.44	284.23	67.82	283.40	68.65	-13.36	-8.69	-42.73	-42.44	-8.97	-3.10
		379	14.07	287.13	63.64	286.44	64.34	-12.46	-8.16	-40.68	-40.32	-8.53	-3.42
		335	14.39	289.41	62.29	288.15	63.55	-16.85	-7.34	-41.74	-41.26	-7.82	-4.04
		334	14.70	287.62	65.71	286.25	67.08	-17.38	-7.14	-43.09	-42.76	-7.48	-3.45
238	32	378	9.17	0.33	-1.04	-1.03	0.31	-0.13	-8.85	-41.76	-41.49	-9.13	-3.00
		379	8.69	0.33	-1.21	-1.17	0.29	-0.22	-8.30	-39.52	-39.16	-8.65	-3.30
		335	8.99	0.32	-1.29	-1.28	0.31	0.08	-7.46	-40.51	-40.04	-7.93	-3.92
		334	9.37	0.36	-1.16	-1.16	0.36	0.03	-7.30	-42.09	-41.76	-7.63	-3.36
238	33	378	9.12	0.34	-1.05	-1.04	0.33	-0.11	-8.85	-41.54	-41.26	-9.13	-2.98
		379	8.63	0.33	-1.20	-1.18	0.31	-0.20	-8.29	-39.26	-38.91	-8.64	-3.27
		335	8.93	0.33	-1.30	-1.29	0.33	0.10	-7.46	-40.25	-39.78	-7.93	-3.89
		334	9.32	0.38	-1.17	-1.17	0.38	0.05	-7.31	-41.85	-41.52	-7.63	-3.34
238	47	378	9.39	1.39	-1.18	-0.15	0.36	-1.26	-8.88	-42.76	-42.33	-9.31	-3.79
		379	8.88	1.20	-1.49	-0.32	0.03	-1.33	-8.40	-40.41	-39.98	-8.83	-3.70
		335	9.19	0.88	-1.20	-0.40	0.08	-1.01	-7.55	-41.43	-40.87	-8.12	-4.34
		334	9.60	1.21	-1.05	-0.24	0.41	-1.08	-7.33	-43.10	-42.61	-7.82	-4.16
238	79	378	9.22	0.67	-0.99	-0.67	0.35	-0.65	-8.87	-41.99	-41.66	-9.20	-3.32
		379	8.72	0.58	-1.21	-0.83	0.19	-0.73	-8.33	-39.70	-39.31	-8.72	-3.47
		335	9.03	0.36	-1.06	-0.92	0.22	-0.42	-7.49	-40.70	-40.19	-8.00	-4.10
		334	9.42	0.57	-0.96	-0.78	0.39	-0.48	-7.32	-42.32	-41.93	-7.71	-3.67

239	4	379	19.95	429.58	95.34	428.59	96.33	-18.18	-11.13	-55.81	-55.27	-11.67	-4.89
		380	19.27	443.11	85.55	441.96	86.70	-20.26	-10.84	-51.57	-50.92	-11.49	-5.10
		336	19.19	432.87	90.78	430.82	92.83	-26.43	-9.94	-52.46	-51.38	-11.02	-6.71
		335	20.39	435.21	93.03	433.36	94.87	-25.04	-9.84	-57.02	-56.33	-10.53	-5.66
239	16	379	14.09	286.39	63.56	285.73	64.23	-12.12	-8.18	-40.83	-40.45	-8.55	-3.49
		380	13.57	295.41	57.04	294.64	57.80	-13.51	-7.97	-37.73	-37.28	-8.42	-3.65
		336	13.54	288.59	60.52	287.22	61.89	-17.62	-7.34	-38.37	-37.61	-8.10	-4.79
		335	14.41	290.15	62.02	288.92	63.25	-16.69	-7.29	-41.71	-41.23	-7.77	-4.04
239	32	379	8.72	0.34	-1.18	-1.14	0.31	-0.23	-8.31	-39.66	-39.30	-8.67	-3.36
		380	7.94	0.26	-1.66	-1.62	0.21	-0.29	-8.04	-36.20	-35.76	-8.47	-3.48
		336	8.11	0.11	-1.51	-1.48	0.08	0.22	-7.38	-36.74	-36.00	-8.12	-4.61
		335	8.99	0.34	-1.30	-1.30	0.33	0.07	-7.41	-40.48	-40.01	-7.88	-3.93
239	33	379	8.66	0.35	-1.18	-1.15	0.32	-0.21	-8.31	-39.41	-39.04	-8.67	-3.34
		380	7.87	0.26	-1.66	-1.62	0.23	-0.27	-8.02	-35.90	-35.46	-8.46	-3.45
		336	8.03	0.12	-1.53	-1.49	0.09	0.24	-7.37	-36.43	-35.69	-8.10	-4.57
		335	8.92	0.35	-1.31	-1.30	0.35	0.10	-7.41	-40.22	-39.75	-7.88	-3.90
239	43	379	8.92	2.74	-2.08	0.21	0.45	-2.41	-7.86	-40.39	-39.85	-8.40	-4.16
		380	8.14	2.51	-2.39	-0.28	0.40	-2.42	-7.45	-36.93	-36.29	-8.09	-4.28
		336	8.34	1.98	-1.81	-0.08	0.24	-1.89	-6.85	-37.56	-36.56	-7.84	-5.43
		335	9.17	2.38	-1.79	0.13	0.46	-2.08	-7.34	-41.29	-40.61	-8.02	-4.75
239	75	379	8.76	1.11	-1.29	-0.55	0.37	-1.10	-8.13	-39.80	-39.37	-8.56	-3.67
		380	7.98	0.96	-1.69	-1.03	0.30	-1.14	-7.79	-36.31	-35.80	-8.30	-3.79
		336	8.15	0.45	-1.16	-0.87	0.15	-0.63	-7.15	-36.85	-36.01	-7.99	-4.92
		335	9.01	0.82	-1.09	-0.67	0.39	-0.79	-7.38	-40.62	-40.06	-7.94	-4.25
240	4	380	19.29	442.33	78.42	441.26	79.49	-19.67	-11.05	-51.61	-50.95	-11.70	-5.10
		381	18.67	479.63	90.87	476.74	93.76	-33.40	-10.82	-46.36	-45.80	-11.37	-4.40
		337	17.42	405.73	86.40	403.08	89.04	-28.93	-9.75	-47.52	-45.98	-11.29	-7.47
		336	19.13	434.61	95.73	432.09	98.24	-29.08	-10.01	-52.30	-51.22	-11.10	-6.68
240	16	380	13.59	294.89	52.29	294.18	53.00	-13.11	-8.11	-37.75	-37.30	-8.57	-3.66
		381	13.11	319.76	60.58	317.83	62.51	-22.27	-7.93	-33.96	-33.57	-8.32	-3.18
		337	12.28	270.49	57.60	268.73	59.36	-19.29	-7.21	-34.73	-33.68	-8.27	-5.28
		336	13.49	289.75	63.82	288.07	65.50	-19.39	-7.39	-38.26	-37.50	-8.15	-4.77
240	32	380	7.93	0.43	-1.66	-1.61	0.38	-0.32	-8.18	-36.22	-35.78	-8.62	-3.49
		381	6.99	-0.40	-2.64	-2.64	-0.40	-0.03	-7.93	-32.05	-31.68	-8.29	-2.93
		337	7.16	-0.26	-1.34	-1.24	-0.36	0.32	-7.17	-32.70	-31.67	-8.19	-5.01
		336	8.08	0.04	-1.58	-1.52	-0.01	0.28	-7.43	-36.63	-35.89	-8.17	-4.60
240	33	380	7.86	0.44	-1.65	-1.61	0.40	-0.30	-8.16	-35.92	-35.48	-8.60	-3.45
		381	6.91	-0.40	-2.64	-2.64	-0.40	-6.60e-03	-7.90	-31.70	-31.34	-8.26	-2.88
		337	7.08	-0.23	-1.36	-1.24	-0.35	0.35	-7.14	-32.33	-31.32	-8.16	-4.96
		336	8.00	0.05	-1.59	-1.53	-5.24e-03	0.31	-7.41	-36.32	-35.58	-8.15	-4.56
240	44	380	7.30	3.50	-1.03	1.81	0.66	-2.19	-7.09	-33.27	-32.57	-7.80	-4.23
		381	6.38	2.59	-1.34	0.89	0.36	-1.95	-6.70	-29.26	-28.44	-7.52	-4.22
		337	7.61	2.71	-0.90	1.55	0.27	-1.69	-6.79	-34.53	-33.00	-8.32	-6.33
		336	8.43	2.43	-1.14	1.16	0.13	-1.71	-7.34	-38.20	-37.25	-8.29	-5.33
240	76	380	7.62	1.29	-0.92	-0.13	0.51	-1.05	-7.73	-34.83	-34.29	-8.26	-3.77
		381	6.68	0.35	-1.54	-1.12	-0.07	-0.78	-7.43	-30.67	-30.16	-7.95	-3.42
		337	7.28	0.42	-0.51	-7.08e-03	-0.08	-0.46	-7.01	-33.21	-31.99	-8.22	-5.52
		336	8.17	0.39	-0.68	-0.35	0.05	-0.50	-7.39	-37.08	-36.25	-8.21	-4.87
241	4	381	17.86	359.91	73.14	359.82	73.24	-5.12	-16.42	-53.81	-52.59	-17.64	-6.64
		382	15.72	346.57	96.46	333.89	109.14	54.88	-9.83	-44.01	-43.73	-10.12	-3.12
		338	29.36	428.56	43.11	427.65	44.01	18.68	-31.20	-103.21	-93.61	-40.80	-24.48
		337	14.78	415.71	90.33	414.80	91.24	17.17	-6.75	-32.86	-32.62	-6.99	-2.49
241	16	381	12.56	239.95	48.76	239.89	48.83	-3.42	-11.66	-38.93	-38.02	-12.57	-4.89
		382	11.07	231.06	64.31	222.60	72.77	36.59	-7.30	-32.04	-31.79	-7.55	-2.48
		338	20.20	285.71	28.74	285.10	29.35	12.45	-21.56	-71.66	-65.19	-28.04	-16.80
		337	10.50	277.15	60.23	276.54	60.83	11.45	-5.22	-24.90	-24.67	-5.46	-2.15
241	32	381	7.91	2.81	-5.85	-0.58	-2.45	-4.23	-11.66	-37.04	-36.20	-12.50	-4.54
		382	6.62	4.75	-2.14	0.12	2.48	3.23	-7.29	-30.48	-30.29	-7.48	-2.11
		338	15.14	3.74	-10.55	-5.62	-1.19	-6.79	-21.57	-70.16	-63.76	-27.97	-16.43
		337	5.01	3.82	-4.45	-1.84	1.21	3.84	-5.17	-22.88	-22.71	-5.34	-1.76
241	33	381	7.83	2.80	-5.83	-0.59	-2.44	-4.21	-11.63	-36.69	-35.87	-12.46	-4.47
		382	6.56	4.76	-2.13	0.14	2.49	3.24	-7.26	-30.21	-30.02	-7.45	-2.04
		338	15.07	3.73	-10.54	-5.63	-1.18	-6.78	-21.56	-69.86	-63.49	-27.93	-16.35
		337	4.93	3.83	-4.45	-1.84	1.22	3.85	-5.13	-22.53	-22.36	-5.30	-1.69
241	36	381	7.59	-0.33	-7.95	-5.00	-3.28	-3.71	-11.78	-35.36	-34.87	-12.27	-3.35
		382	7.37	1.42	-3.50	-3.48	1.40	-0.28	-12.94	-34.83	-29.16	-18.61	-9.59
		338	22.64	3.87	-20.05	-13.18	-2.99	-10.82	-29.67	-103.85	-86.13	-47.39	-31.63
		337	8.93	0.84	-10.28	-9.10	-0.35	3.43	-8.21	-39.99	-39.40	-8.81	-4.31
241	68	381	7.73	1.32	-6.55	-2.44	-2.78	-3.93	-11.74	-36.13	-35.48	-12.40	-3.94
		382	6.57	2.91	-2.06	-1.34	2.19	1.75	-10.02	-30.95	-29.52	-11.45	-5.28
		338	18.14	3.86	-14.47	-8.86	-1.75	-8.44	-24.65	-83.61	-73.04	-35.21	-22.61
		337	6.64	2.48	-6.88	-4.97	0.56	3.78	-6.52	-29.99	-29.72	-6.80	-2.53
242	4	382	23.62	497.66	67.19	493.04	71.82	44.39	-10.77	-64.24	-64.18	-10.83	-1.82
		383	15.52	379.05	139.29	370.98	147.37	-43.26	-13.99	-44.74	-42.64	-16.10	-7.77
		339	17.61	452.68	153.76	452.11	154.32	12.98	-18.68	-46.19	-46.18	-18.70	0.67
		338	16.38	356.56	57.79	354.03	60.31	-27.35	-14.90	-54.25	-42.63	-26.52	-17.95
242	16	382	16.34	331.80	44.80	328.71	47.89	29.60	-7.90	-45.61	-45.56	-7.95	-1.29
		383	10.86	252.72	92.87	247.33	98.25	-28.84	-10.07	-32.17	-30.82	-11.42	-5.29
		339	12.26	301.80	102.51	301.43	102.89	8.66	-13.19	-33.24	-33.23	-13.19	0.32
		338	11.48	237.73	38.53	236.04	40.22	-18.24	-11.10	-38.48	-31.18	-18.39	-12.11
242	32	382	9.89	10.29	-1.84	6.59	1.86	5.59	-7.93	-44.07	-44.03	-7.97	-1.20
		383	6.56	7.60	-1.67	5.05	0.88	-4.14	-9.93	-30.74	-29.28	-11.39	-5.32
		339	6.77	7.85	-1.53	5.76	0.56	3.90	-13.19	-31.94	-31.93	-13.19	0.35

		338	8.02	10.98	-2.67	6.74	1.57	-6.32	-10.76	-37.22	-29.58	-18.39	-11.99
242	33	382	9.83	10.28	-1.85	6.57	1.86	5.59	-7.91	-43.78	-43.74	-7.95	-1.18
		383	6.50	7.58	-1.64	5.05	0.89	-4.12	-9.90	-30.48	-29.01	-11.38	-5.31
		339	6.72	7.84	-1.54	5.76	0.54	3.90	-13.17	-31.69	-31.69	-13.18	0.36
		338	7.97	10.97	-2.64	6.75	1.59	-6.29	-10.69	-36.99	-29.30	-18.38	-11.96
242	56	382	12.08	11.81	2.55	7.36	6.99	4.63	17.05	-39.39	-39.35	17.01	-1.38
		383	6.58	8.94	-0.66	5.78	2.50	-4.51	-13.22	-31.31	-30.03	-14.50	-4.63
		339	6.90	9.52	1.24	8.24	2.52	2.99	-11.58	-31.97	-29.73	-13.82	-6.38
		338	10.56	16.59	-0.35	9.81	6.43	-8.30	14.46	-34.17	-22.63	2.93	-20.69
242	96	382	10.13	9.80	-1.57	5.55	2.68	5.50	0.52	-41.60	-41.59	0.51	0.71
		383	6.48	7.26	-1.98	4.07	1.22	-4.39	-10.71	-30.63	-29.09	-12.25	-5.33
		339	7.30	7.09	-0.96	5.17	0.95	3.43	-13.75	-34.39	-34.21	-13.94	-1.94
		338	8.51	11.19	-2.52	6.30	2.37	-6.57	-5.15	-37.47	-30.57	-12.04	-13.24
243	4	383	19.11	521.25	102.36	482.51	141.10	121.35	-15.44	-45.64	-44.37	-16.72	-6.07
		384	16.51	487.38	107.09	466.04	128.43	-87.52	-14.76	-40.46	-39.23	-16.00	-5.50
		340	16.22	447.28	123.89	421.32	149.85	87.87	-16.17	-39.55	-38.12	-17.60	-5.62
		339	16.15	417.96	123.76	406.58	135.13	-56.73	-17.22	-44.56	-43.12	-18.66	-6.10
243	16	383	13.25	347.52	68.25	321.70	94.08	80.91	-10.98	-32.85	-31.96	-11.87	-4.30
		384	11.41	324.94	71.40	310.71	85.63	-58.35	-10.45	-28.96	-28.08	-11.33	-3.95
		340	11.25	298.21	82.60	280.90	99.91	58.58	-11.42	-28.41	-27.39	-12.44	-4.04
		339	11.28	278.66	82.51	271.07	90.10	-37.82	-12.20	-32.14	-31.14	-13.20	-4.35
243	32	383	6.76	8.16	-0.43	6.70	1.02	3.22	-10.94	-31.34	-30.44	-11.83	-4.18
		384	5.81	7.58	-0.74	6.22	0.63	-3.08	-10.26	-27.32	-26.30	-11.28	-4.05
		340	5.79	6.48	0.31	5.60	1.18	2.15	-11.23	-27.14	-25.95	-12.43	-4.19
		339	6.53	6.13	0.49	5.21	1.40	-2.08	-12.16	-30.87	-29.85	-13.18	-4.25
243	33	383	6.70	8.17	-0.44	6.70	1.04	3.24	-10.91	-31.07	-30.18	-11.81	-4.15
		384	5.75	7.55	-0.71	6.21	0.63	-3.05	-10.22	-27.05	-26.01	-11.26	-4.05
		340	5.74	6.50	0.31	5.60	1.21	2.18	-11.20	-26.92	-25.71	-12.41	-4.20
		339	6.48	6.10	0.49	5.20	1.39	-2.05	-12.14	-30.63	-29.61	-13.16	-4.22
243	49	383	6.90	4.27	0.14	3.68	0.73	1.44	-10.77	-32.25	-31.09	-11.93	-4.85
		384	6.09	6.65	-3.37	3.19	0.09	-4.76	-10.68	-28.90	-27.05	-12.53	-5.51
		340	6.38	3.46	0.80	3.45	0.81	0.13	-11.80	-30.19	-28.04	-13.95	-5.91
		339	7.02	6.46	-2.13	3.10	1.23	-4.20	-11.86	-33.31	-31.77	-13.39	-5.52
243	81	383	6.80	6.52	-0.26	5.40	0.86	2.52	-10.81	-31.61	-30.60	-11.81	-4.46
		384	5.89	7.03	-1.73	4.91	0.39	-3.75	-10.41	-27.82	-26.48	-11.75	-4.64
		340	6.00	5.10	0.57	4.65	1.02	1.34	-11.43	-28.25	-26.68	-13.00	-4.89
		339	6.70	6.04	-0.51	4.27	1.27	-2.91	-11.98	-31.73	-30.52	-13.20	-4.75
244	4	384	14.73	404.27	80.29	384.50	100.06	77.55	-17.18	-36.04	-35.20	-18.02	-3.89
		385	18.73	546.84	148.44	527.26	168.03	-86.14	-9.72	-44.91	-43.57	-11.07	-6.74
		341	9.82	313.76	46.11	291.14	68.73	74.44	-17.91	-30.60	-21.64	-26.87	5.78
		340	16.93	460.28	187.04	459.07	188.25	-18.17	-13.73	-45.43	-40.48	-18.68	-11.50
244	16	384	10.24	269.53	53.53	256.35	66.71	51.71	-12.07	-25.99	-25.33	-12.73	-2.96
		385	12.75	364.59	98.97	351.53	112.03	-57.43	-7.01	-31.36	-30.34	-8.03	-4.87
		341	6.76	209.19	30.74	194.11	45.83	49.64	-13.19	-20.78	-15.42	-18.54	3.46
		340	11.72	306.87	124.70	306.06	125.51	-12.12	-9.80	-32.35	-28.94	-13.22	-8.08
244	32	384	5.17	7.20	-2.24	5.65	-0.70	3.49	-11.94	-24.27	-23.53	-12.68	-2.93
		385	6.40	10.71	0.20	7.02	3.89	-5.02	-6.81	-29.15	-27.94	-8.03	-5.07
		341	4.18	9.96	-2.78	6.34	0.84	5.75	-11.65	-19.90	-12.95	-18.60	3.00
		340	6.67	7.65	-1.14	5.38	1.13	-3.85	-9.54	-31.22	-27.54	-13.22	-8.14
244	33	384	5.11	7.21	-2.26	5.65	-0.69	3.52	-11.91	-23.99	-23.24	-12.65	-2.91
		385	6.32	10.71	0.22	7.03	3.91	-5.01	-6.77	-28.83	-27.58	-8.01	-5.08
		341	4.16	9.98	-2.81	6.33	0.84	5.78	-11.41	-19.81	-12.62	-18.60	2.95
		340	6.62	7.65	-1.12	5.38	1.15	-3.84	-9.50	-31.01	-27.30	-13.20	-8.12
244	56	384	5.42	7.44	-2.49	4.98	-0.03	4.29	-15.46	-25.35	-24.55	-16.26	-2.71
		385	9.54	12.12	2.36	7.37	7.11	-4.88	21.90	-23.68	-21.88	20.10	-8.87
		341	4.89	11.92	-1.60	7.03	3.29	6.50	2.81	-18.46	-14.50	-1.15	8.28
		340	7.02	7.58	-0.12	5.69	1.77	-3.32	-15.75	-33.32	-33.25	-15.82	-1.10
244	68	384	4.82	7.18	-2.37	5.30	-0.49	3.80	-11.33	-22.64	-22.15	-11.81	-2.30
		385	6.66	10.14	-2.23	6.58	1.33	-5.60	-6.07	-30.24	-26.43	-9.88	-8.80
		341	4.79	7.66	-3.66	5.14	-1.15	4.71	-18.18	-21.15	-18.19	-21.14	-0.23
		340	7.55	7.65	-2.26	4.61	0.78	-4.56	-10.38	-35.32	-31.98	-13.72	-8.49
245	4	385	9.73	284.43	98.14	279.54	103.03	-29.77	4.16	-23.64	-18.45	-1.03	-10.84
		386	13.49	325.58	147.88	323.77	149.69	17.82	-12.67	-37.50	-35.90	-14.27	-6.10
		342	14.77	431.89	142.48	431.84	142.53	3.85	-9.57	-36.30	-31.18	-14.69	-10.52
		341	27.20	450.44	61.20	449.29	62.36	-21.21	-32.46	-91.84	-85.35	-38.95	18.52
245	16	385	6.78	189.64	65.44	186.38	68.70	-19.85	2.29	-17.15	-13.66	-1.20	-7.46
		386	9.17	217.06	98.59	215.86	99.79	11.88	-8.70	-25.86	-24.63	-9.94	-4.44
		342	10.07	287.93	94.99	287.90	95.03	2.57	-6.55	-25.31	-21.64	-10.22	-7.44
		341	18.35	300.29	40.80	299.52	41.58	-14.13	-22.38	-62.23	-58.15	-26.46	12.08
245	32	385	4.29	7.12	2.95	5.67	4.40	-1.98	3.46	-15.86	-11.39	-1.01	-8.15
		386	5.12	2.50	-5.10	2.13	-4.73	1.63	-7.48	-23.76	-21.57	-9.68	-5.55
		342	5.48	0.98	-5.29	-4.83	0.52	-1.63	-4.73	-24.40	-19.15	-9.98	-8.70
		341	12.79	3.90	-13.81	-8.51	-1.40	8.11	-22.53	-59.74	-56.03	-26.24	11.15
245	33	385	4.27	7.09	2.97	5.66	4.40	-1.96	3.63	-15.67	-11.07	-0.97	-8.22
		386	5.06	2.52	-5.12	2.14	-4.74	1.66	-7.29	-23.49	-21.15	-9.63	-5.70
		342	5.47	0.94	-5.28	-4.83	0.49	-1.62	-4.47	-24.28	-18.82	-9.93	-8.85
		341	12.71	3.93	-13.83	-8.50	-1.40	8.14	-22.53	-59.38	-55.72	-26.20	11.03
245	44	385	2.93	6.01	0.03	4.00	2.03	2.82	-7.49	-13.62	-9.40	-11.71	-2.84
		386	5.14	0.27	-11.30	-1.33	-9.69	4.00	-7.20	-23.84	-20.61	-10.43	-6.58
		342	10.01	-5.90	-18.48	-18.37	-6.01	-1.18	-16.75	-46.01	-45.80	-16.95	-2.44
		341	25.46	4.68	-31.27	-23.30	-3.29	14.94	-37.50	-117.09	-94.19	-60.40	36.03
245	76	385	3.26	5.05	3.61	5.04	3.61	0.07	-1.14	-13.87	-10.16	-4.85	-5.79
		386	5.09	1.55	-7.51	0.72	-6.69	2.61	-7.30	-23.60	-20.90	-10.01	-6.07

		342	7.13	-1.88	-10.93	-10.67	-2.14	-1.52	-10.77	-32.73	-30.55	-12.95	-6.56
		341	17.83	4.38	-21.21	-14.89	-1.95	11.04	-28.57	-82.49	-72.05	-39.01	21.30
246	4	386	16.44	514.19	119.16	453.53	179.81	142.41	-8.02	-32.89	-28.29	-12.61	-9.65
		387	11.20	438.38	68.79	438.30	68.88	5.53	-0.23	-19.52	-12.04	-7.71	-9.40
		343	10.54	432.30	80.22	418.35	94.16	68.66	-3.80	-13.46	-10.66	-6.61	-4.38
		342	13.90	389.44	142.34	375.62	156.15	-56.77	-17.67	-36.80	-35.54	-18.93	-4.74
246	16	386	11.15	342.79	79.44	302.36	119.88	94.94	-5.55	-22.82	-19.45	-8.93	-6.85
		387	7.50	292.26	45.87	292.20	45.93	3.69	-0.09	-13.55	-8.05	-5.58	-6.62
		343	7.12	288.21	53.48	278.91	62.78	45.77	-2.54	-9.63	-7.31	-4.86	-3.32
		342	9.42	259.64	94.90	250.43	104.11	-37.85	-12.08	-25.51	-24.44	-13.15	-3.64
246	32	386	4.73	-0.68	-6.20	-3.96	-2.92	-2.71	-4.10	-20.95	-16.13	-8.91	-7.61
		387	3.30	1.56	-2.84	-2.33	1.05	1.41	2.57	-12.09	-3.98	-5.54	-7.29
		343	2.11	0.53	-3.17	-1.71	-0.93	-1.81	-0.12	-8.59	-3.84	-4.88	-4.20
		342	4.94	1.36	-2.87	-1.23	-0.28	2.06	-11.15	-23.70	-21.67	-13.18	-4.62
246	33	386	4.69	-0.70	-6.19	-3.97	-2.92	-2.69	-3.87	-20.71	-15.69	-8.89	-7.71
		387	3.33	1.58	-2.88	-2.34	1.04	1.46	2.96	-11.93	-3.45	-5.52	-7.37
		343	2.13	0.51	-3.13	-1.72	-0.91	-1.78	0.24	-8.51	-3.40	-4.87	-4.31
		342	4.90	1.39	-2.94	-1.24	-0.31	2.11	-10.99	-23.48	-21.30	-13.17	-4.74
246	48	386	6.37	-2.58	-19.16	-15.97	-5.76	-6.53	-6.13	-27.57	-22.15	-11.55	-9.32
		387	4.41	-0.48	-14.27	-14.10	-0.66	-1.55	0.72	-17.36	-9.69	-6.96	-8.94
		343	3.74	1.69	-12.86	-9.39	-1.77	-6.20	-2.74	-15.64	-11.67	-6.72	-5.96
		342	6.66	-1.56	-9.93	-9.14	-2.35	-2.45	-14.87	-31.18	-29.80	-16.25	-4.54
246	80	386	5.37	-1.88	-11.47	-9.08	-4.27	-4.15	-4.91	-23.51	-18.41	-10.01	-8.29
		387	3.63	0.34	-7.33	-7.31	0.33	0.32	1.83	-14.05	-6.08	-6.13	-7.94
		343	2.69	0.74	-7.10	-5.08	-1.29	-3.43	-1.31	-11.24	-6.89	-5.65	-4.92
		342	5.60	-1.29	-4.78	-4.73	-1.35	0.44	-12.75	-26.61	-24.89	-14.46	-4.56
247	2	387	11.18	431.01	89.36	423.45	96.93	50.28	0.75	-18.27	-10.33	-7.19	-9.38
		388	12.89	404.77	109.25	394.38	119.64	54.44	-6.63	-27.65	-22.45	-11.83	-9.07
		344	13.86	422.04	99.01	406.08	114.97	70.00	-4.89	-29.16	-23.84	-10.21	-10.04
		343	11.58	435.80	82.90	422.28	96.42	67.74	-0.19	-18.53	-11.41	-7.31	-8.94
247	22	387	7.31	287.26	59.53	282.18	64.61	33.65	2.57	-12.42	-4.69	-5.16	-7.49
		388	8.83	269.80	72.78	262.82	79.76	36.41	-4.19	-20.08	-15.00	-9.27	-7.41
		344	9.63	281.34	65.95	270.65	76.64	46.78	-2.92	-21.57	-16.31	-8.18	-8.39
		343	7.74	290.49	55.22	281.43	64.27	45.26	1.91	-13.05	-5.87	-5.28	-7.48
247	30	387	3.45	0.01	-2.11	-1.93	-0.17	0.60	3.43	-12.30	-3.69	-5.19	-7.83
		388	4.49	0.54	-1.03	-0.88	0.39	0.47	-3.94	-20.34	-14.66	-9.62	-7.80
		344	5.00	0.38	-1.06	-1.06	0.38	-0.03	-2.65	-21.98	-16.10	-8.53	-8.89
		343	3.53	-0.17	-1.85	-1.82	-0.21	-0.24	2.74	-13.08	-5.02	-5.32	-7.91
247	33	387	3.45	-9.61e-03	-2.01	-1.86	-0.16	0.53	3.47	-12.27	-3.62	-5.18	-7.83
		388	4.48	0.52	-0.95	-0.82	0.39	0.41	-3.91	-20.29	-14.60	-9.61	-7.80
		344	4.99	0.40	-1.02	-1.01	0.39	-0.09	-2.62	-21.93	-16.03	-8.52	-8.90
		343	3.53	-0.15	-1.82	-1.76	-0.20	-0.29	2.78	-13.05	-4.96	-5.31	-7.91
247	47	387	4.14	-0.54	-7.98	-7.66	-0.86	-1.52	2.29	-15.60	-7.29	-6.02	-8.92
		388	5.36	1.15	-6.79	-6.42	0.78	-1.67	-4.82	-23.86	-18.26	-10.42	-8.68
		344	5.83	1.34	-7.46	-6.86	0.73	-2.23	-3.23	-25.17	-19.17	-9.23	-9.77
		343	4.26	-0.17	-8.59	-7.80	-0.95	-2.44	1.99	-16.13	-8.11	-6.04	-9.00
247	79	387	3.68	-0.45	-4.38	-4.36	-0.47	-0.28	2.91	-13.58	-5.14	-5.53	-8.24
		388	4.83	0.61	-3.28	-3.24	0.56	-0.42	-4.32	-21.73	-16.11	-9.95	-8.14
		344	5.33	0.75	-3.74	-3.53	0.54	-0.94	-2.91	-23.25	-17.34	-8.82	-9.24
		343	3.80	-0.21	-4.69	-4.37	-0.53	-1.15	2.39	-14.28	-6.27	-5.62	-8.33
248	10	388	12.81	406.51	110.98	395.70	121.79	55.48	-5.26	-27.64	-20.58	-12.33	-10.40
		389	13.96	395.27	127.35	379.76	142.87	62.58	-8.06	-33.94	-26.19	-15.81	-11.85
		345	15.17	412.15	114.07	390.65	135.57	77.11	-5.35	-36.41	-27.75	-14.00	-13.93
		344	13.93	421.06	99.30	404.78	115.58	70.52	-3.37	-29.82	-22.37	-10.82	-11.90
248	22	388	8.87	271.02	73.99	263.81	81.20	36.99	-3.83	-20.10	-14.82	-9.11	-7.62
		389	9.78	263.53	84.91	253.18	95.25	41.72	-6.00	-24.93	-19.14	-11.79	-8.72
		345	10.66	274.78	76.05	260.44	90.39	51.41	-4.04	-26.87	-20.35	-10.56	-10.31
		344	9.69	280.72	66.20	269.86	77.06	47.02	-2.48	-21.82	-16.20	-8.10	-8.78
248	30	388	4.53	0.37	-1.08	-0.94	0.23	0.43	-3.55	-20.38	-14.48	-9.46	-8.03
		389	5.57	0.35	-0.69	-0.60	0.25	0.30	-5.96	-25.60	-19.19	-12.36	-9.21
		345	6.24	0.28	-0.65	-0.65	0.28	0.03	-3.92	-27.71	-20.50	-11.13	-10.94
		344	5.11	0.28	-1.04	-1.04	0.28	-0.03	-2.17	-22.26	-15.99	-8.45	-9.31
248	33	388	4.52	0.35	-1.00	-0.89	0.24	0.37	-3.52	-20.34	-14.41	-9.45	-8.03
		389	5.56	0.33	-0.61	-0.54	0.26	0.25	-5.92	-25.55	-19.12	-12.36	-9.21
		345	6.23	0.29	-0.61	-0.61	0.29	-0.03	-3.88	-27.67	-20.43	-11.12	-10.94
		344	5.11	0.30	-1.00	-1.00	0.29	-0.08	-2.14	-22.22	-15.93	-8.44	-9.32
248	47	388	5.30	1.28	-5.72	-5.29	0.85	-1.68	-4.24	-23.45	-17.57	-10.12	-8.85
		389	6.33	1.25	-5.50	-4.98	0.73	-1.80	-6.62	-28.64	-22.27	-12.99	-9.98
		345	7.03	1.33	-6.01	-5.38	0.70	-2.06	-4.56	-30.83	-23.62	-11.77	-11.72
		344	5.92	1.45	-6.35	-5.74	0.83	-2.11	-2.82	-25.43	-19.12	-9.13	-10.14
248	79	388	4.83	0.56	-2.85	-2.79	0.50	-0.45	-3.86	-21.60	-15.73	-9.73	-8.35
		389	5.87	0.57	-2.57	-2.46	0.47	-0.58	-6.24	-26.81	-20.43	-12.62	-9.51
		345	6.56	0.68	-2.87	-2.66	0.47	-0.84	-4.19	-28.95	-21.75	-11.39	-11.24
		344	5.43	0.74	-3.25	-3.04	0.53	-0.89	-2.45	-23.53	-17.26	-8.72	-9.63
249	10	389	13.96	395.87	127.40	380.49	142.78	62.38	-7.91	-33.82	-26.12	-15.60	-11.84
		390	15.18	378.84	155.71	345.80	188.76	79.26	-11.22	-41.07	-30.18	-22.12	-14.37
		346	16.53	404.60	136.28	363.19	177.69	96.94	-8.02	-43.75	-31.00	-20.77	-17.12
		345	15.23	412.20	114.02	391.14	135.08	76.40	-5.40	-36.71	-28.01	-14.10	-14.02
249	22	389	9.78	263.92	84.94	253.67	95.19	41.59	-5.89	-24.86	-19.11	-11.65	-8.72
		390	10.78	252.57	103.81	230.54	125.84	52.84	-8.60	-30.55	-22.45	-16.70	-10.59
		346	11.76	269.75	90.85	242.14	118.46	64.63	-6.20	-32.62	-23.07	-15.75	-12.69
		345	10.71	274.81	76.01	260.77	90.06	50.93	-4.07	-27.09	-20.54	-10.62	-10.39
249	30	389	5.56	0.33	-0.68	-0.59	0.24	0.29	-5.85	-25.53	-19.16	-12.22	-9.21

		390	6.84	0.23	-0.31	-0.25	0.17	0.17	-8.87	-31.88	-23.03	-17.72	-11.19
		346	7.54	0.20	-0.26	-0.25	0.19	0.06	-6.33	-34.09	-23.68	-16.75	-13.44
		345	6.29	0.27	-0.64	-0.64	0.27	0.03	-3.94	-27.94	-20.68	-11.20	-11.02
249	33	389	5.55	0.32	-0.60	-0.53	0.25	0.24	-5.81	-25.49	-19.08	-12.21	-9.22
		390	6.84	0.22	-0.23	-0.20	0.19	0.11	-8.83	-31.84	-22.95	-17.72	-11.21
		346	7.53	0.21	-0.22	-0.22	0.21	0.01	-6.29	-34.05	-23.60	-16.74	-13.45
		345	6.29	0.29	-0.60	-0.60	0.29	-0.02	-3.90	-27.90	-20.61	-11.19	-11.03
249	41	389	6.21	4.27	-0.89	4.15	-0.77	0.77	-5.42	-27.88	-21.86	-11.44	-9.95
		390	7.42	4.61	-0.76	4.54	-0.69	0.61	-8.51	-33.99	-25.75	-16.75	-11.92
		346	8.15	4.73	-0.69	4.68	-0.64	0.51	-5.96	-36.26	-26.46	-15.76	-14.17
		345	6.98	4.29	-0.75	4.24	-0.70	0.50	-3.47	-30.37	-23.44	-10.40	-11.76
249	73	389	5.81	1.62	-0.35	1.47	-0.19	0.53	-5.69	-26.43	-20.22	-11.90	-9.50
		390	7.06	1.90	-0.28	1.82	-0.20	0.39	-8.75	-32.69	-24.09	-17.34	-11.49
		346	7.77	1.91	-0.21	1.87	-0.17	0.29	-6.20	-34.92	-24.77	-16.35	-13.73
		345	6.55	1.51	-0.19	1.47	-0.14	0.27	-3.76	-28.88	-21.77	-10.87	-11.32
250	10	390	15.17	378.53	156.02	345.12	189.43	79.49	-11.80	-41.14	-30.43	-22.51	-14.12
		391	15.19	375.05	159.83	335.03	199.85	83.74	-12.09	-41.49	-29.95	-23.63	-14.36
		347	16.56	405.31	139.31	355.45	189.16	103.81	-8.77	-43.96	-30.43	-22.30	-17.12
		346	16.37	404.85	135.78	362.73	177.90	97.77	-7.91	-43.00	-30.36	-20.54	-16.84
250	22	390	10.77	252.37	104.01	230.09	126.29	53.00	-8.99	-30.58	-22.60	-16.97	-10.42
		391	10.81	250.05	106.56	223.36	133.24	55.83	-9.28	-30.95	-22.36	-17.87	-10.60
		347	11.79	270.22	92.87	236.98	126.11	69.21	-6.79	-32.85	-22.71	-16.92	-12.70
		346	11.64	269.91	90.52	241.83	118.61	65.19	-6.13	-32.09	-22.62	-15.60	-12.49
250	30	390	6.82	0.23	-0.33	-0.27	0.17	0.17	-9.27	-31.90	-23.18	-18.00	-11.01
		391	6.92	0.21	-0.28	-0.23	0.16	0.15	-9.63	-32.40	-23.03	-19.00	-11.20
		347	7.56	0.18	-0.24	-0.23	0.17	0.06	-6.99	-34.42	-23.40	-18.01	-13.45
		346	7.41	0.20	-0.29	-0.28	0.19	0.06	-6.27	-33.55	-23.22	-16.60	-13.23
250	33	390	6.82	0.22	-0.26	-0.22	0.19	0.12	-9.23	-31.86	-23.09	-18.00	-11.03
		391	6.91	0.20	-0.21	-0.18	0.17	0.10	-9.58	-32.37	-22.95	-19.00	-11.22
		347	7.56	0.19	-0.19	-0.19	0.19	8.95e-03	-6.94	-34.39	-23.32	-18.01	-13.47
		346	7.41	0.21	-0.24	-0.24	0.20	7.17e-03	-6.23	-33.51	-23.15	-16.59	-13.25
250	41	390	7.23	3.80	-0.92	3.71	-0.82	0.65	-10.55	-33.75	-25.65	-18.65	-11.06
		391	7.31	3.86	-0.87	3.77	-0.78	0.63	-10.98	-34.20	-25.50	-19.68	-11.24
		347	7.93	3.87	-0.81	3.81	-0.75	0.53	-8.34	-36.21	-25.88	-18.68	-13.46
		346	8.01	3.80	-0.85	3.74	-0.79	0.53	-6.88	-36.07	-25.70	-17.25	-13.97
250	73	390	6.97	1.55	-0.35	1.45	-0.26	0.41	-9.81	-32.57	-24.12	-18.25	-11.00
		391	7.06	1.59	-0.34	1.51	-0.25	0.39	-10.19	-33.05	-23.97	-19.27	-11.19
		347	7.70	1.56	-0.28	1.51	-0.23	0.30	-7.54	-35.07	-24.35	-18.27	-13.42
		346	7.65	1.51	-0.28	1.46	-0.23	0.29	-6.50	-34.53	-24.18	-16.85	-13.53
251	10	391	15.22	375.62	161.42	335.72	201.32	83.39	-12.08	-41.58	-30.01	-23.65	-14.41
		392	15.35	370.33	161.99	319.00	213.32	89.78	-12.93	-42.53	-29.94	-25.52	-14.63
		348	16.71	406.99	142.61	344.83	204.76	112.11	-9.54	-44.57	-29.83	-24.29	-17.30
		347	16.55	404.85	138.18	354.91	188.13	104.04	-8.74	-43.91	-30.36	-22.28	-17.11
251	22	391	10.83	250.42	107.61	223.82	134.22	55.60	-9.28	-31.01	-22.40	-17.89	-10.63
		392	10.95	246.90	107.99	212.68	142.22	59.86	-9.98	-31.79	-22.42	-19.35	-10.80
		348	11.91	271.34	95.07	229.90	136.51	74.75	-7.41	-33.37	-22.33	-18.45	-12.83
		347	11.78	269.91	92.13	236.61	125.43	69.36	-6.77	-32.81	-22.66	-16.91	-12.70
251	31	391	6.93	0.19	-0.23	-0.18	0.15	0.13	-9.57	-32.44	-22.98	-19.03	-11.26
		392	7.11	0.17	-0.18	-0.14	0.13	0.12	-10.37	-33.39	-23.13	-20.62	-11.44
		348	7.66	0.14	-0.14	-0.14	0.14	0.04	-7.63	-35.05	-23.04	-19.65	-13.61
		347	7.55	0.16	-0.20	-0.20	0.16	0.04	-6.91	-34.36	-23.27	-18.00	-13.47
251	33	391	6.93	0.20	-0.21	-0.18	0.17	0.10	-9.57	-32.43	-22.98	-19.02	-11.25
		392	7.10	0.18	-0.16	-0.13	0.16	0.09	-10.37	-33.38	-23.13	-20.61	-11.44
		348	7.66	0.17	-0.13	-0.13	0.17	0.01	-7.63	-35.04	-23.04	-19.64	-13.60
		347	7.55	0.19	-0.19	-0.19	0.19	9.06e-03	-6.91	-34.35	-23.27	-17.99	-13.46
251	57	391	7.28	2.22	-1.55	1.34	-0.67	-1.60	-8.36	-33.49	-23.14	-18.71	-12.37
		392	7.43	2.28	-1.63	1.39	-0.74	-1.63	-9.13	-34.38	-23.28	-20.22	-12.53
		348	8.02	2.26	-1.69	1.31	-0.73	-1.69	-6.41	-35.99	-23.16	-19.24	-14.66
		347	7.92	2.22	-1.62	1.24	-0.65	-1.67	-5.72	-35.35	-23.40	-17.67	-14.54
251	73	391	7.07	1.47	-0.36	1.38	-0.27	0.40	-10.16	-33.08	-23.97	-19.27	-11.22
		392	7.23	1.51	-0.36	1.43	-0.28	0.38	-10.98	-34.00	-24.11	-20.87	-11.40
		348	7.78	1.49	-0.32	1.44	-0.26	0.30	-8.25	-35.66	-24.02	-19.89	-13.55
		347	7.68	1.43	-0.30	1.37	-0.25	0.30	-7.50	-35.00	-24.25	-18.24	-13.42
252	11	392	15.41	375.12	164.18	323.65	215.65	90.59	-12.45	-42.44	-29.27	-25.62	-14.88
		393	15.40	358.17	160.33	287.80	230.70	94.71	-14.50	-43.76	-29.47	-28.79	-14.63
		349	16.88	413.32	142.70	327.49	228.53	125.94	-10.64	-44.91	-28.17	-27.38	-17.13
		348	16.63	402.75	140.95	341.96	201.75	110.54	-9.06	-44.52	-29.23	-24.35	-17.56
252	23	392	10.99	250.09	109.46	215.78	143.77	60.40	-9.65	-31.73	-21.97	-19.41	-10.97
		393	11.02	238.79	106.89	191.88	153.80	63.14	-11.24	-32.79	-22.18	-21.86	-10.78
		349	12.04	275.56	95.13	218.34	152.36	83.97	-8.31	-33.69	-21.20	-20.80	-12.69
		348	11.86	268.51	93.97	227.98	134.50	73.70	-7.09	-33.34	-21.94	-18.49	-13.01
252	31	392	7.12	0.16	-0.18	-0.13	0.12	0.12	-10.31	-33.42	-23.10	-20.63	-11.49
		393	7.31	0.14	-0.13	-0.09	0.10	0.09	-12.09	-34.64	-23.49	-23.24	-11.27
		349	7.69	0.12	-0.06	-0.06	0.11	0.04	-9.00	-35.56	-22.44	-22.12	-13.28
		348	7.68	0.14	-0.15	-0.14	0.13	0.04	-7.59	-35.10	-23.04	-19.66	-13.65
252	33	392	7.11	0.17	-0.15	-0.13	0.15	0.08	-10.31	-33.41	-23.10	-20.62	-11.48
		393	7.31	0.16	-0.11	-0.09	0.15	0.07	-12.09	-34.63	-23.48	-23.23	-11.27
		349	7.68	0.15	-0.05	-0.05	0.15	7.69e-03	-9.00	-35.55	-22.44	-22.11	-13.28
		348	7.67	0.17	-0.14	-0.14	0.17	0.01	-7.59	-35.09	-23.04	-19.65	-13.64
252	57	392	7.43	2.20	-1.52	1.43	-0.75	-1.50	-9.07	-34.35	-23.20	-20.22	-12.55
		393	7.58	2.23	-1.80	1.45	-1.01	-1.60	-10.83	-35.44	-23.58	-22.69	-12.30
		349	7.99	2.08	-1.92	1.20	-1.04	-1.66	-7.73	-36.29	-22.47	-21.55	-14.27
		348	8.01	2.03	-1.65	1.13	-0.75	-1.58	-6.35	-35.96	-23.08	-19.23	-14.68

252	89	392	7.21	0.70	-0.47	0.50	-0.27	-0.44	-9.88	-33.70	-23.12	-20.46	-11.83
		393	7.39	0.74	-0.60	0.53	-0.40	-0.48	-11.66	-34.87	-23.50	-23.03	-11.60
		349	7.78	0.72	-0.66	0.46	-0.41	-0.53	-8.56	-35.78	-22.44	-21.90	-13.60
		348	7.78	0.67	-0.54	0.39	-0.26	-0.51	-7.17	-35.36	-23.04	-19.49	-13.98
253	11	393	15.26	353.64	181.91	297.09	238.46	80.70	-14.37	-43.78	-29.48	-28.67	-14.70
		394	15.80	370.46	100.71	209.79	261.38	132.38	-17.78	-44.07	-29.86	-31.99	-13.10
		350	16.61	419.03	160.10	330.82	248.31	122.71	-13.24	-44.33	-27.17	-30.40	-15.46
		349	16.82	403.90	124.09	306.82	221.18	133.19	-10.69	-44.92	-28.17	-27.44	-17.11
253	23	393	10.92	235.77	121.28	198.07	158.98	53.80	-11.14	-32.81	-22.18	-21.76	-10.83
		394	11.29	246.98	67.14	139.87	174.26	88.26	-13.68	-33.05	-22.44	-24.29	-9.64
		350	11.84	279.36	106.74	220.56	165.54	81.81	-10.25	-33.28	-20.44	-23.09	-11.44
		349	12.00	269.28	82.73	204.56	147.45	88.80	-8.35	-33.70	-21.20	-20.85	-12.67
253	31	393	7.32	0.16	-0.09	-0.04	0.11	0.10	-11.98	-34.65	-23.49	-23.15	-11.33
		394	7.30	0.11	-0.11	-0.07	0.07	0.09	-14.76	-34.99	-23.91	-25.84	-10.07
		350	7.48	0.10	0.02	0.03	0.09	0.03	-11.13	-35.20	-21.79	-24.54	-11.96
		349	7.69	0.11	-0.10	-0.09	0.10	0.04	-9.04	-35.57	-22.44	-22.17	-13.26
253	33	393	7.32	0.19	-0.06	-0.03	0.16	0.08	-11.98	-34.64	-23.49	-23.13	-11.33
		394	7.30	0.12	-0.06	-0.04	0.11	0.05	-14.75	-34.98	-23.90	-25.83	-10.07
		350	7.48	0.14	0.02	0.02	0.14	0.01	-11.13	-35.19	-21.78	-24.53	-11.95
		349	7.68	0.14	-0.08	-0.08	0.14	8.90e-03	-9.04	-35.56	-22.44	-22.16	-13.26
253	55	393	7.58	1.85	-1.62	1.29	-1.06	-1.28	-10.73	-35.43	-23.58	-22.58	-12.34
		394	7.49	2.02	-1.78	1.30	-1.06	-1.49	-13.48	-35.53	-23.96	-25.04	-11.01
		350	7.68	1.81	-1.80	0.98	-0.97	-1.52	-9.86	-35.60	-21.73	-23.73	-12.83
		349	7.96	1.56	-1.71	0.86	-1.00	-1.35	-7.79	-36.21	-22.42	-21.58	-14.20
253	71	393	7.42	0.92	-0.56	0.79	-0.43	0.43	-12.55	-35.14	-24.33	-23.36	-11.29
		394	7.40	0.95	-0.53	0.80	-0.38	0.45	-15.35	-35.43	-24.74	-26.04	-10.02
		350	7.56	1.10	-0.44	0.98	-0.32	0.41	-11.72	-35.62	-22.59	-24.74	-11.90
		349	7.77	0.94	-0.49	0.85	-0.40	0.35	-9.59	-36.03	-23.25	-22.37	-13.21
254	11	394	16.78	436.28	162.59	331.40	267.47	133.06	-17.79	-44.08	-29.87	-32.00	-13.10
		395	15.51	376.60	153.49	254.16	275.92	111.02	-19.90	-43.09	-28.84	-34.14	-11.29
		351	16.79	433.26	127.09	282.22	278.13	153.07	-15.74	-43.46	-26.36	-32.84	-13.47
		350	16.04	376.78	127.23	254.29	249.71	124.76	-13.34	-44.19	-27.14	-30.40	-15.34
254	23	394	11.94	290.87	108.40	220.95	178.32	88.71	-13.69	-33.06	-22.44	-24.31	-9.64
		395	11.09	251.07	102.33	169.45	183.95	74.02	-15.20	-32.36	-21.62	-25.94	-8.30
		351	11.95	288.85	84.74	188.16	185.42	102.05	-12.06	-32.66	-19.78	-24.94	-9.97
		350	11.47	251.20	84.82	169.54	166.48	83.17	-10.32	-33.18	-20.41	-23.09	-11.35
254	31	394	7.31	0.17	-0.04	0.05	0.08	0.10	-14.76	-35.00	-23.92	-25.85	-10.07
		395	7.13	0.09	8.71e-03	0.03	0.07	0.04	-16.42	-34.30	-23.14	-27.58	-8.66
		351	7.26	0.12	8.04e-03	0.03	0.09	0.04	-13.11	-34.60	-21.21	-26.50	-10.42
		350	7.45	0.09	-0.04	-0.04	0.09	0.02	-11.21	-35.10	-21.77	-24.55	-11.86
254	33	394	7.30	0.16	-3.60e-03	0.04	0.12	0.07	-14.76	-34.99	-23.91	-25.84	-10.07
		395	7.13	0.13	0.04	0.04	0.13	3.06e-03	-16.41	-34.29	-23.13	-27.57	-8.66
		351	7.26	0.14	0.01	0.02	0.14	0.02	-13.10	-34.59	-21.20	-26.49	-10.41
		350	7.45	0.14	-0.02	-0.02	0.14	-6.11e-03	-11.21	-35.08	-21.76	-24.54	-11.86
254	34	394	7.63	2.93	-1.62	1.75	-0.44	2.00	-17.37	-36.49	-26.52	-27.34	-9.55
		395	7.48	2.69	-1.51	1.71	-0.53	1.77	-19.16	-35.81	-25.75	-29.21	-8.14
		351	7.56	2.67	-1.38	1.73	-0.45	1.71	-15.80	-36.08	-23.75	-28.12	-9.90
		350	7.72	2.81	-1.42	1.74	-0.34	1.85	-13.78	-36.54	-24.29	-26.03	-11.34
254	66	394	7.42	1.29	-0.65	0.77	-0.12	0.86	-15.77	-35.50	-24.91	-26.36	-9.84
		395	7.25	1.16	-0.56	0.75	-0.15	0.74	-17.47	-34.80	-24.13	-28.14	-8.43
		351	7.36	1.16	-0.51	0.76	-0.11	0.71	-14.14	-35.09	-22.17	-27.06	-10.18
		350	7.54	1.19	-0.52	0.74	-0.07	0.75	-12.20	-35.58	-22.73	-25.05	-11.63
255	9	395	15.81	394.78	160.27	270.22	284.83	117.03	-19.29	-43.05	-28.12	-34.22	-11.48
		396	15.72	394.01	130.91	218.61	306.31	124.02	-20.22	-42.46	-26.45	-36.23	-9.99
		352	16.62	435.22	111.29	242.43	304.08	159.00	-16.73	-42.42	-24.33	-34.83	-11.72
		351	16.54	417.91	115.01	263.85	269.07	151.43	-15.07	-43.24	-25.64	-32.67	-13.64
255	21	395	11.29	263.20	106.85	180.16	189.89	78.02	-14.80	-32.35	-21.14	-26.01	-8.43
		396	11.23	262.68	87.28	145.75	204.21	82.68	-15.42	-31.97	-19.84	-27.55	-7.32
		352	11.83	290.16	74.20	161.63	202.72	106.00	-12.78	-31.95	-18.25	-26.47	-8.66
		351	11.78	278.62	76.68	175.91	179.38	100.96	-11.61	-32.51	-19.29	-24.82	-10.08
255	31	395	7.15	0.12	-2.85e-03	0.04	0.08	0.06	-16.46	-34.37	-23.12	-27.71	-8.66
		396	7.06	0.09	0.02	0.04	0.07	0.04	-17.22	-33.97	-21.82	-29.37	-7.47
		352	7.09	0.10	0.03	0.05	0.08	0.03	-14.40	-33.95	-20.15	-28.20	-8.91
		351	7.25	0.10	7.03e-03	0.02	0.08	0.03	-13.08	-34.53	-21.16	-26.44	-10.40
255	33	395	7.14	0.14	0.01	0.02	0.13	0.03	-16.45	-34.35	-23.11	-27.69	-8.65
		396	7.06	0.12	0.03	0.03	0.12	0.02	-17.21	-33.95	-21.81	-29.35	-7.47
		352	7.08	0.13	0.04	0.04	0.13	7.35e-03	-14.39	-33.93	-20.14	-28.19	-8.91
		351	7.25	0.13	0.03	0.03	0.13	8.85e-03	-13.07	-34.51	-21.15	-26.43	-10.39
255	50	395	7.38	2.53	-1.37	0.23	0.93	1.92	-17.96	-35.29	-23.11	-30.14	-7.92
		396	7.48	2.39	-1.16	0.27	0.97	1.74	-19.63	-35.77	-23.26	-32.14	-6.74
		352	7.48	2.40	-1.22	0.16	1.02	1.76	-16.76	-35.75	-21.54	-30.97	-8.24
		351	7.54	2.52	-1.43	0.12	0.97	1.93	-15.47	-35.93	-22.52	-28.88	-9.72
255	82	395	7.21	1.08	-0.46	0.09	0.53	0.74	-16.99	-34.58	-23.05	-28.52	-8.36
		396	7.20	1.01	-0.36	0.12	0.53	0.66	-18.16	-34.53	-22.40	-30.29	-7.18
		352	7.21	1.04	-0.35	0.12	0.56	0.66	-15.31	-34.51	-20.70	-29.12	-8.63
		351	7.34	1.08	-0.44	0.10	0.55	0.73	-14.00	-34.97	-21.71	-27.26	-10.12
256	9	396	15.84	401.14	133.56	225.05	309.65	126.93	-20.22	-42.47	-26.48	-36.21	-10.00
		397	15.82	404.18	111.32	187.19	328.30	128.31	-20.49	-41.94	-24.72	-37.71	-8.54
		353	16.63	442.50	96.20	208.45	330.25	162.08	-17.41	-41.80	-22.64	-36.57	-10.01
		352	16.55	430.86	107.67	237.56	300.97	158.46	-16.70	-42.42	-24.30	-34.81	-11.73
256	21	396	11.31	267.44	89.05	150.04	206.44	84.62	-15.42	-31.97	-19.85	-27.53	-7.33
		397	11.30	269.46	74.22	124.81	218.88	85.54	-15.52	-31.66	-18.48	-28.69	-6.25
		353	11.84	295.01	64.14	138.97	220.18	108.06	-13.19	-31.55	-16.94	-27.80	-7.40

		352	11.78	287.25	71.78	158.38	200.65	105.64	-12.75	-31.94	-18.24	-26.46	-8.67
256	29	396	7.06	0.14	0.06	0.06	0.14	-0.01	-17.12	-33.97	-21.75	-29.34	-7.52
		397	7.00	0.15	0.06	0.06	0.14	-0.02	-17.27	-33.67	-20.33	-30.61	-6.39
		353	6.99	0.15	0.06	0.06	0.14	-0.02	-14.79	-33.55	-18.72	-29.63	-7.63
		352	7.08	0.15	0.05	0.06	0.14	-0.02	-14.28	-33.94	-20.04	-28.17	-8.95
256	33	396	7.06	0.13	0.03	0.03	0.13	0.02	-17.21	-33.95	-21.83	-29.34	-7.48
		397	7.00	0.13	0.04	0.04	0.13	9.00e-03	-17.36	-33.65	-20.40	-30.61	-6.35
		353	6.99	0.14	0.04	0.05	0.14	8.46e-03	-14.88	-33.54	-18.78	-29.63	-7.59
		352	7.08	0.13	0.04	0.04	0.13	6.19e-03	-14.37	-33.93	-20.12	-28.18	-8.91
256	50	396	7.41	2.40	-1.26	0.17	0.97	1.79	-18.53	-35.44	-21.88	-32.10	-6.74
		397	7.46	2.39	-1.07	0.19	1.12	1.67	-18.38	-35.71	-20.42	-33.68	-5.58
		353	7.44	2.33	-1.07	0.11	1.15	1.62	-16.01	-35.54	-18.87	-32.68	-6.90
		352	7.41	2.33	-1.23	0.10	1.00	1.73	-15.76	-35.40	-20.23	-30.93	-8.24
256	82	396	7.16	1.03	-0.41	0.09	0.54	0.68	-17.68	-34.36	-21.78	-30.27	-7.18
		397	7.14	1.04	-0.32	0.10	0.62	0.63	-17.73	-34.26	-20.34	-31.64	-6.03
		353	7.12	1.03	-0.30	0.10	0.63	0.61	-15.29	-34.13	-18.76	-30.65	-7.31
		352	7.18	1.01	-0.37	0.09	0.55	0.65	-14.86	-34.34	-20.10	-29.10	-8.63
257	9	397	15.86	406.28	112.27	188.04	330.50	128.60	-20.52	-41.94	-24.75	-37.71	-8.53
		398	15.91	411.06	90.18	153.02	348.22	127.34	-20.05	-41.52	-22.69	-38.88	-7.06
		354	16.67	446.70	79.32	174.06	351.97	160.72	-17.36	-41.39	-20.74	-38.01	-8.35
		353	16.61	441.14	95.03	207.29	328.88	162.02	-17.40	-41.78	-22.63	-36.55	-10.01
257	21	397	11.33	270.86	74.85	125.37	220.34	85.73	-15.54	-31.66	-18.50	-28.69	-6.25
		398	11.38	274.05	60.13	102.02	232.16	84.89	-15.08	-31.45	-16.91	-29.61	-5.17
		354	11.87	297.82	52.89	116.05	234.66	107.15	-13.06	-31.31	-15.46	-28.91	-6.17
		353	11.82	294.10	63.36	138.20	219.26	108.02	-13.18	-31.53	-16.93	-27.79	-7.40
257	29	397	7.00	0.15	0.06	0.07	0.15	-0.02	-17.29	-33.67	-20.34	-30.61	-6.38
		398	6.97	0.16	0.05	0.06	0.16	-0.02	-16.78	-33.51	-18.65	-31.64	-5.27
		354	6.95	0.15	0.06	0.06	0.15	-0.01	-14.64	-33.36	-17.15	-30.84	-6.39
		353	6.99	0.15	0.06	0.07	0.14	-0.02	-14.78	-33.54	-18.71	-29.61	-7.63
257	33	397	7.00	0.14	0.04	0.04	0.13	9.64e-03	-17.38	-33.65	-20.41	-30.62	-6.34
		398	6.96	0.15	0.04	0.04	0.15	6.96e-03	-16.86	-33.49	-18.70	-31.65	-5.22
		354	6.95	0.15	0.04	0.05	0.15	0.01	-14.71	-33.34	-17.21	-30.85	-6.34
		353	6.99	0.14	0.04	0.05	0.14	7.69e-03	-14.87	-33.53	-18.77	-29.62	-7.59
257	50	397	7.45	2.20	-0.99	0.09	1.12	1.51	-18.49	-35.69	-20.53	-33.65	-5.56
		398	7.53	2.22	-0.89	0.10	1.23	1.45	-17.67	-36.08	-18.80	-34.95	-4.42
		354	7.51	2.22	-0.90	0.07	1.25	1.45	-15.67	-35.85	-17.38	-34.14	-5.62
		353	7.43	2.19	-0.99	0.06	1.14	1.50	-16.10	-35.51	-18.96	-32.65	-6.88
257	82	397	7.14	0.98	-0.30	0.06	0.62	0.57	-17.78	-34.25	-20.39	-31.64	-6.02
		398	7.14	1.00	-0.25	0.07	0.68	0.55	-17.14	-34.29	-18.68	-32.76	-4.90
		354	7.12	1.01	-0.24	0.08	0.69	0.54	-15.05	-34.11	-17.21	-31.95	-6.04
		353	7.12	0.98	-0.28	0.08	0.63	0.57	-15.31	-34.11	-18.78	-30.64	-7.30
258	9	398	15.92	411.57	90.44	153.18	348.83	127.33	-20.07	-41.53	-22.71	-38.89	-7.05
		399	15.98	411.22	68.31	119.55	359.97	122.26	-18.71	-41.33	-20.22	-39.82	-5.65
		355	16.69	446.11	61.23	139.61	367.73	154.99	-16.37	-41.12	-18.39	-39.10	-6.79
		354	16.66	446.58	78.96	173.81	351.72	160.85	-17.35	-41.38	-20.73	-38.00	-8.36
258	21	398	11.39	274.39	60.30	102.13	232.56	84.88	-15.09	-31.45	-16.92	-29.62	-5.16
		399	11.44	274.16	45.54	79.71	239.99	81.51	-13.98	-31.40	-15.03	-30.36	-4.13
		355	11.90	297.42	40.83	93.08	245.17	103.33	-12.23	-31.20	-13.67	-29.76	-5.02
		354	11.87	297.73	52.64	115.88	234.49	107.24	-13.05	-31.31	-15.45	-28.90	-6.18
258	31	398	6.97	0.10	0.04	0.05	0.09	0.02	-16.89	-33.51	-18.73	-31.67	-5.22
		399	6.98	0.12	0.03	0.04	0.11	0.02	-15.62	-33.56	-16.65	-32.53	-4.17
		355	6.96	0.12	0.04	0.05	0.11	0.03	-13.79	-33.32	-15.28	-31.83	-5.18
		354	6.95	0.11	0.04	0.05	0.09	0.03	-14.71	-33.36	-17.21	-30.86	-6.35
258	33	398	6.96	0.15	0.04	0.04	0.15	7.16e-03	-16.87	-33.50	-18.72	-31.66	-5.22
		399	6.98	0.17	0.03	0.03	0.17	9.13e-03	-15.61	-33.54	-16.64	-32.51	-4.17
		355	6.96	0.17	0.04	0.04	0.17	0.02	-13.78	-33.30	-15.27	-31.82	-5.18
		354	6.95	0.15	0.04	0.05	0.15	0.01	-14.70	-33.34	-17.20	-30.84	-6.35
258	50	398	7.53	2.07	-0.80	0.04	1.23	1.30	-17.75	-36.07	-18.88	-34.94	-4.41
		399	7.65	2.11	-0.74	0.04	1.33	1.27	-16.22	-36.58	-16.79	-36.01	-3.35
		355	7.62	2.11	-0.73	0.04	1.35	1.26	-14.55	-36.26	-15.50	-35.31	-4.43
		354	7.50	2.07	-0.78	0.05	1.24	1.29	-15.74	-35.83	-17.45	-34.12	-5.60
258	82	398	7.14	0.94	-0.23	0.04	0.68	0.49	-17.18	-34.29	-18.72	-32.76	-4.89
		399	7.20	0.98	-0.20	0.04	0.73	0.48	-15.81	-34.51	-16.64	-33.68	-3.84
		355	7.17	0.98	-0.18	0.06	0.74	0.48	-14.04	-34.24	-15.29	-32.99	-4.87
		354	7.12	0.95	-0.20	0.07	0.68	0.49	-15.07	-34.11	-17.23	-31.94	-6.04
259	9	399	15.98	411.51	68.50	119.77	360.23	122.31	-18.70	-41.32	-20.21	-39.81	-5.64
		400	15.99	403.02	46.61	87.21	362.43	113.23	-16.43	-41.30	-17.23	-40.50	-4.37
		356	16.66	437.41	44.55	107.09	374.88	143.73	-14.49	-41.03	-15.62	-39.89	-5.38
		355	16.69	445.97	60.95	139.22	367.70	154.95	-16.38	-41.13	-18.41	-39.10	-6.79
259	21	399	11.44	274.35	45.67	79.86	240.17	81.54	-13.98	-31.39	-15.02	-30.35	-4.13
		400	11.48	268.70	31.08	58.14	241.63	75.49	-12.23	-31.45	-12.78	-30.91	-3.20
		356	11.91	291.63	29.71	71.40	249.93	95.82	-10.78	-31.20	-11.59	-30.40	-3.98
		355	11.90	297.33	40.64	92.82	245.15	103.31	-12.24	-31.20	-13.68	-29.76	-5.02
259	31	399	6.98	0.12	0.03	0.04	0.11	0.02	-15.62	-33.55	-16.65	-32.52	-4.17
		400	7.05	0.13	0.03	0.03	0.13	0.02	-13.65	-33.72	-14.19	-33.18	-3.25
		356	7.03	0.13	0.03	0.04	0.13	0.03	-12.16	-33.42	-13.00	-32.58	-4.15
		355	6.96	0.12	0.04	0.05	0.11	0.03	-13.80	-33.32	-15.29	-31.83	-5.18
259	33	399	6.98	0.17	0.03	0.03	0.17	9.33e-03	-15.61	-33.53	-16.64	-32.50	-4.17
		400	7.05	0.19	0.02	0.02	0.19	0.01	-13.63	-33.70	-14.17	-33.16	-3.25
		356	7.03	0.19	0.03	0.03	0.18	0.02	-12.15	-33.40	-12.99	-32.56	-4.15
		355	6.96	0.17	0.04	0.04	0.17	0.02	-13.79	-33.31	-15.28	-31.82	-5.18
259	50	399	7.64	1.97	-0.62	0.02	1.33	1.12	-16.26	-36.56	-16.83	-35.99	-3.34
		400	7.82	2.01	-0.60	2.78e-03	1.41	1.10	-14.09	-37.11	-14.35	-36.85	-2.41

		356	7.78	2.03	-0.58	0.03	1.42	1.10	-12.76	-36.73	-13.25	-36.25	-3.37
		355	7.61	1.98	-0.60	0.04	1.34	1.12	-14.61	-36.25	-15.55	-35.31	-4.41
259	82	399	7.19	0.93	-0.17	0.03	0.73	0.42	-15.83	-34.50	-16.66	-33.67	-3.84
		400	7.30	0.96	-0.16	0.02	0.77	0.41	-13.78	-34.81	-14.19	-34.40	-2.92
		356	7.28	0.97	-0.14	0.05	0.78	0.42	-12.35	-34.48	-13.03	-33.80	-3.84
		355	7.17	0.94	-0.15	0.06	0.73	0.42	-14.07	-34.24	-15.32	-32.99	-4.87
260	9	400	15.95	401.75	47.92	88.93	360.74	113.26	-16.44	-41.27	-17.23	-40.49	-4.35
		401	16.03	388.13	22.98	53.31	357.79	100.78	-13.26	-41.32	-13.67	-40.91	-3.36
		357	16.54	418.53	34.83	82.64	370.72	126.72	-11.99	-41.16	-12.63	-40.52	-4.28
		356	16.66	436.78	43.50	105.30	374.98	143.13	-14.51	-41.02	-15.64	-39.89	-5.36
260	21	400	11.45	267.85	31.95	59.29	240.51	75.51	-12.23	-31.44	-12.78	-30.90	-3.19
		401	11.54	258.77	15.32	35.54	238.55	67.19	-9.84	-31.53	-10.12	-31.25	-2.46
		357	11.86	279.04	23.22	55.10	247.16	84.49	-8.90	-31.37	-9.36	-30.91	-3.18
		356	11.91	291.20	29.00	70.21	250.00	95.42	-10.80	-31.20	-11.60	-30.40	-3.97
260	31	400	7.05	0.13	0.03	0.03	0.13	0.02	-13.65	-33.71	-14.19	-33.17	-3.23
		401	7.19	0.15	0.02	0.02	0.14	0.02	-11.00	-33.90	-11.28	-33.62	-2.53
		357	7.19	0.15	0.03	0.03	0.14	0.03	-10.04	-33.68	-10.54	-33.19	-3.37
		356	7.03	0.14	0.03	0.04	0.13	0.03	-12.17	-33.42	-13.01	-32.58	-4.14
260	33	400	7.05	0.19	0.02	0.02	0.19	0.01	-13.64	-33.68	-14.18	-33.15	-3.23
		401	7.19	0.21	0.01	0.01	0.20	0.02	-10.99	-33.88	-11.27	-33.60	-2.53
		357	7.19	0.20	0.03	0.03	0.20	0.03	-10.04	-33.66	-10.53	-33.17	-3.37
		356	7.03	0.19	0.03	0.03	0.18	0.02	-12.16	-33.40	-13.00	-32.56	-4.14
260	50	400	7.81	1.89	-0.49	-1.31e-03	1.41	0.96	-14.09	-37.08	-14.34	-36.83	-2.39
		401	8.05	1.95	-0.49	-0.02	1.49	0.96	-11.32	-37.58	-11.43	-37.47	-1.68
		357	8.05	1.97	-0.45	0.02	1.50	0.95	-10.45	-37.37	-10.77	-37.05	-2.92
		356	7.78	1.91	-0.45	0.04	1.42	0.95	-12.78	-36.71	-13.25	-36.24	-3.34
260	82	400	7.30	0.92	-0.13	0.02	0.77	0.36	-13.79	-34.79	-14.20	-34.38	-2.90
		401	7.48	0.95	-0.14	2.02e-03	0.81	0.36	-11.09	-35.10	-11.29	-34.90	-2.20
		357	7.48	0.96	-0.10	0.04	0.81	0.36	-10.15	-34.90	-10.57	-34.47	-3.21
		356	7.28	0.93	-0.10	0.05	0.78	0.36	-12.37	-34.48	-13.05	-33.79	-3.82
261	11	401	15.70	373.26	30.03	59.85	343.45	96.67	-13.60	-41.55	-13.91	-41.24	-2.94
		402	17.10	393.04	-42.05	-17.89	368.88	99.64	-9.34	-41.88	-9.54	-41.67	-2.55
		358	16.39	401.90	66.55	96.50	371.94	95.64	-9.15	-41.70	-9.55	-41.30	-3.58
		357	16.54	417.41	26.45	77.61	366.25	131.84	-12.30	-41.35	-12.84	-40.80	-3.94
261	23	401	11.32	248.86	20.03	39.90	228.98	64.45	-10.07	-31.69	-10.29	-31.47	-2.18
		402	12.29	262.05	-28.04	-11.93	245.94	66.43	-6.92	-31.98	-7.06	-31.83	-1.91
		358	11.81	267.95	44.37	64.34	247.98	63.77	-6.78	-31.80	-7.07	-31.50	-2.70
		357	11.86	278.29	17.64	51.74	244.19	87.90	-9.10	-31.49	-9.50	-31.09	-2.96
261	31	401	7.19	0.14	0.02	0.02	0.14	0.02	-11.03	-33.88	-11.30	-33.61	-2.49
		402	7.47	0.17	-0.01	-0.01	0.17	0.03	-7.63	-34.22	-7.82	-34.03	-2.24
		358	7.44	0.17	0.04	0.04	0.16	0.02	-7.50	-34.05	-7.88	-33.68	-3.14
		357	7.19	0.15	0.02	0.03	0.14	0.03	-10.03	-33.67	-10.52	-33.19	-3.36
261	33	401	7.18	0.20	0.01	0.01	0.19	0.02	-11.02	-33.86	-11.29	-33.58	-2.49
		402	7.47	0.24	-0.03	-0.02	0.24	0.03	-7.62	-34.20	-7.81	-34.01	-2.24
		358	7.44	0.22	0.05	0.05	0.22	0.02	-7.50	-34.04	-7.87	-33.66	-3.14
		357	7.19	0.20	0.02	0.03	0.20	0.03	-10.03	-33.66	-10.51	-33.17	-3.36
261	50	401	8.00	1.78	-0.39	-0.06	1.46	0.78	-12.07	-37.55	-12.18	-37.45	-1.64
		402	8.36	2.51	-0.33	-0.08	2.27	0.79	-8.62	-38.12	-8.73	-38.02	-1.74
		358	8.32	2.58	-0.29	-0.04	2.33	0.81	-8.53	-37.91	-8.77	-37.66	-2.68
		357	8.01	1.85	-0.36	-0.02	1.51	0.80	-11.06	-37.35	-11.38	-37.03	-2.91
261	82	401	7.45	0.89	-0.12	-0.02	0.79	0.30	-11.41	-35.08	-11.61	-34.88	-2.16
		402	7.77	1.24	-0.13	-0.05	1.17	0.31	-7.98	-35.51	-8.14	-35.36	-2.07
		358	7.73	1.27	-0.05	0.03	1.19	0.30	-7.87	-35.33	-8.20	-35.00	-2.97
		357	7.46	0.93	-0.08	0.02	0.82	0.31	-10.40	-34.89	-10.83	-34.46	-3.20
262	11	402	16.82	443.54	51.93	129.53	365.94	156.10	-9.15	-42.08	-9.36	-41.88	-2.56
		403	14.59	274.60	61.66	62.04	274.22	-8.99	-4.23	-42.32	-4.52	-42.02	-3.35
		359	16.57	370.01	30.69	54.03	346.67	85.88	-4.68	-42.12	-5.09	-41.70	-3.91
		358	16.82	400.21	16.74	33.53	383.42	78.46	-9.15	-41.62	-9.55	-41.21	-3.62
262	23	402	12.08	295.72	34.62	86.36	243.98	104.08	-6.78	-32.13	-6.93	-31.98	-1.91
		403	10.68	183.08	41.11	41.36	182.83	-5.99	-3.17	-32.36	-3.38	-32.14	-2.51
		359	11.98	246.69	20.46	36.02	231.13	57.26	-3.50	-32.17	-3.81	-31.86	-2.96
		358	12.10	266.83	11.16	22.36	255.63	52.31	-6.78	-31.74	-7.08	-31.44	-2.72
262	31	402	7.52	0.19	0.03	0.06	0.17	0.06	-7.48	-34.38	-7.67	-34.19	-2.25
		403	7.94	0.16	0.03	0.04	0.15	-0.02	-3.53	-34.70	-3.80	-34.42	-2.93
		359	7.86	0.18	0.02	0.02	0.18	0.03	-3.89	-34.52	-4.29	-34.13	-3.46
		358	7.43	0.17	0.01	0.02	0.17	0.02	-7.50	-33.99	-7.88	-33.61	-3.16
262	33	402	7.52	0.26	0.05	0.08	0.23	0.08	-7.47	-34.36	-7.66	-34.17	-2.25
		403	7.94	0.21	0.04	0.05	0.21	-0.03	-3.52	-34.68	-3.80	-34.40	-2.93
		359	7.86	0.25	0.02	0.03	0.24	0.04	-3.89	-34.50	-4.28	-34.11	-3.46
		358	7.42	0.23	0.01	0.01	0.23	6.56e-03	-7.49	-33.98	-7.87	-33.59	-3.17
262	50	402	8.41	2.66	0.43	0.66	2.43	0.68	-8.23	-38.23	-8.33	-38.13	-1.71
		403	8.90	2.73	0.49	0.66	2.56	0.60	-4.37	-38.86	-4.53	-38.69	-2.38
		359	8.82	2.64	-0.16	1.39e-03	2.48	0.65	-4.75	-38.66	-5.02	-38.40	-2.98
		358	8.31	2.48	-0.13	0.02	2.32	0.62	-8.29	-37.80	-8.54	-37.55	-2.70
262	82	402	7.82	1.33	0.25	0.34	1.24	0.29	-7.74	-35.65	-7.90	-35.50	-2.06
		403	8.26	1.32	0.28	0.32	1.27	0.21	-3.82	-36.07	-4.06	-35.84	-2.74
		359	8.18	1.31	-0.03	0.03	1.26	0.27	-4.20	-35.89	-4.54	-35.55	-3.29
		358	7.72	1.24	-0.02	0.02	1.19	0.23	-7.78	-35.25	-8.11	-34.92	-3.00
263	11	403	15.27	295.09	25.91	32.58	288.41	41.85	-4.40	-42.18	-4.69	-41.90	-3.25
		404	15.13	282.89	40.72	42.11	281.50	-18.29	-2.70	-42.79	-2.99	-42.50	-3.40
		360	15.73	293.55	-1.21	8.22	284.13	51.85	-2.42	-42.35	-2.87	-41.91	-4.20
		359	16.10	343.90	41.80	48.75	336.95	45.29	-4.72	-42.18	-5.16	-41.74	-4.01
263	23	403	11.13	196.74	17.27	21.72	192.30	27.91	-3.30	-32.26	-3.51	-32.06	-2.44

		404	11.07	188.62	27.15	28.07	187.69	-12.19	-2.04	-32.74	-2.25	-32.52	-2.55
		360	11.46	195.72	-0.80	5.48	189.44	34.57	-1.83	-32.37	-2.17	-32.04	-3.17
		359	11.67	229.29	27.87	32.50	224.66	30.19	-3.53	-32.22	-3.86	-31.89	-3.03
263	31	403	7.90	0.16	0.01	0.01	0.16	0.01	-3.67	-34.60	-3.93	-34.33	-2.85
		404	8.18	0.18	0.02	0.02	0.17	-0.02	-2.25	-35.13	-2.52	-34.86	-2.99
		360	8.12	0.17	-1.79e-03	8.28e-04	0.17	0.02	-2.03	-34.78	-2.45	-34.35	-3.70
		359	7.87	0.18	0.02	0.03	0.18	0.01	-3.93	-34.58	-4.34	-34.16	-3.53
263	33	403	7.90	0.21	9.65e-03	0.01	0.21	0.01	-3.66	-34.57	-3.93	-34.31	-2.85
		404	8.17	0.24	0.03	0.03	0.24	-0.03	-2.25	-35.11	-2.52	-34.83	-2.99
		360	8.11	0.23	-5.24e-03	-2.59e-03	0.23	0.02	-2.02	-34.76	-2.45	-34.33	-3.70
		359	7.87	0.24	0.03	0.03	0.24	5.32e-03	-3.92	-34.56	-4.34	-34.14	-3.53
263	50	403	8.86	2.47	0.19	0.21	2.46	-0.17	-4.38	-38.73	-4.53	-38.58	-2.28
		404	9.17	2.73	0.25	0.26	2.72	-0.20	-3.00	-39.41	-3.15	-39.25	-2.38
		360	9.11	2.78	0.14	0.21	2.71	0.42	-2.66	-39.00	-2.94	-38.72	-3.16
		359	8.83	2.57	0.13	0.21	2.49	0.44	-4.52	-38.66	-4.80	-38.38	-3.04
263	82	403	8.22	1.23	0.08	0.09	1.23	-0.06	-3.91	-35.96	-4.13	-35.74	-2.65
		404	8.51	1.36	0.12	0.12	1.35	-0.10	-2.51	-36.55	-2.73	-36.32	-2.78
		360	8.45	1.37	0.07	0.09	1.35	0.17	-2.25	-36.17	-2.62	-35.80	-3.51
		359	8.20	1.29	0.09	0.11	1.26	0.17	-4.14	-35.92	-4.50	-35.57	-3.36
264	11	404	77.41	-8.09	-3382.58	-8.22	-3382.44	21.63	-2.57	-42.74	-2.87	-42.43	-3.47
		405	80.22	3.60	-3495.69	3.59	-3495.68	5.38	-0.40	-43.25	-0.60	-43.05	-2.97
		361	79.40	1.78	-3463.21	1.72	-3463.15	13.52	-0.19	-42.73	-0.53	-42.39	-3.79
		360	77.73	28.13	-3386.55	27.73	-3386.15	37.00	-2.44	-42.45	-2.91	-41.97	-4.34
264	23	404	52.58	-5.39	-2255.03	-5.48	-2254.94	14.42	-1.94	-32.70	-2.17	-32.47	-2.61
		405	54.49	2.40	-2330.44	2.40	-2330.44	3.59	-0.30	-33.11	-0.46	-32.95	-2.24
		361	53.93	1.18	-2308.79	1.15	-2308.75	9.02	-0.15	-32.68	-0.40	-32.43	-2.88
		360	52.77	18.76	-2257.68	18.49	-2257.41	24.67	-1.84	-32.45	-2.20	-32.09	-3.28
264	30	404	8.18	0.29	-0.02	-0.02	0.29	0.01	-2.15	-35.09	-2.43	-34.81	-3.01
		405	8.50	0.24	5.92e-03	5.97e-03	0.24	3.39e-03	-0.32	-35.55	-0.51	-35.36	-2.59
		361	8.42	0.27	3.06e-03	3.28e-03	0.27	7.56e-03	-0.14	-35.13	-0.46	-34.81	-3.32
		360	8.14	0.27	0.02	0.02	0.27	0.01	-2.04	-34.85	-2.48	-34.41	-3.79
264	33	404	8.18	0.24	-0.02	-0.02	0.24	6.36e-03	-2.14	-35.07	-2.43	-34.78	-3.05
		405	8.49	0.19	2.91e-03	2.92e-03	0.19	1.31e-03	-0.32	-35.53	-0.51	-35.33	-2.63
		361	8.41	0.21	3.32e-04	4.28e-04	0.21	4.45e-03	-0.13	-35.11	-0.46	-34.79	-3.35
		360	8.13	0.22	0.02	0.02	0.22	0.01	-2.02	-34.84	-2.48	-34.39	-3.83
264	50	404	9.20	2.70	-0.04	-0.02	2.68	0.25	-2.55	-39.30	-2.71	-39.13	-2.45
		405	9.56	2.56	-0.04	-0.02	2.54	0.22	-0.74	-39.99	-0.84	-39.89	-1.98
		361	9.50	2.61	0.07	0.09	2.59	0.23	-0.32	-39.52	-0.52	-39.32	-2.77
		360	9.16	2.70	0.12	0.12	2.69	-0.11	-2.24	-39.01	-2.54	-38.71	-3.29
264	82	404	8.52	1.35	-0.03	-0.02	1.34	0.10	-2.29	-36.48	-2.52	-36.24	-2.84
		405	8.85	1.24	-0.02	-0.01	1.24	0.08	-0.46	-37.02	-0.62	-36.86	-2.41
		361	8.78	1.28	0.03	0.04	1.27	0.09	-0.20	-36.58	-0.47	-36.31	-3.15
		360	8.48	1.34	0.07	0.07	1.34	-0.03	-2.10	-36.23	-2.49	-35.84	-3.64
265	11	625	81.72	0.06	-3521.55	0.06	-3521.55	-2.25	-0.37	-47.30	-0.42	-47.25	1.58
		2963	82.47	-0.06	-3557.57	-0.06	-3557.57	-0.12	0.07	-47.12	0.07	-47.12	0.23
		2962	82.53	-0.12	-3561.20	-0.12	-3561.20	-0.07	0.07	-47.09	0.07	-47.09	0.14
		581	81.74	0.69	-3523.23	0.69	-3523.23	-0.76	-0.47	-47.23	-0.49	-47.20	1.03
265	23	625	55.53	0.04	-2347.69	0.04	-2347.69	-1.50	-0.28	-35.91	-0.32	-35.86	1.21
		2963	56.02	-0.04	-2371.71	-0.04	-2371.71	-0.08	0.05	-35.77	0.05	-35.77	0.18
		2962	56.09	-0.08	-2374.13	-0.08	-2374.13	-0.05	0.05	-35.86	0.05	-35.86	0.11
		581	55.56	0.46	-2348.81	0.46	-2348.81	-0.50	-0.35	-35.96	-0.37	-35.94	0.80
265	31	625	9.16	0.11	8.19e-04	8.22e-04	0.11	5.94e-04	-0.32	-38.33	-0.35	-38.29	1.22
		2963	9.17	0.09	1.09e-04	1.12e-04	0.09	-5.12e-04	0.06	-38.19	0.06	-38.19	0.18
		2962	9.21	0.09	-3.27e-04	-3.24e-04	0.09	-5.19e-04	0.06	-38.32	0.06	-38.32	0.11
		581	9.18	0.11	-6.43e-05	-1.56e-05	0.11	2.29e-03	-0.40	-38.43	-0.41	-38.42	0.74
265	33	625	9.15	0.17	3.12e-04	3.25e-04	0.17	1.50e-03	-0.32	-38.28	-0.35	-38.24	1.22
		2963	9.16	0.15	-2.56e-05	-2.55e-05	0.15	1.48e-04	0.06	-38.14	0.06	-38.14	0.18
		2962	9.20	0.15	-1.36e-04	-1.36e-04	0.15	2.14e-04	0.06	-38.28	0.06	-38.28	0.11
		581	9.17	0.17	3.14e-04	3.61e-04	0.17	2.85e-03	-0.40	-38.39	-0.41	-38.37	0.74
265	41	625	9.85	0.06	-2.21	0.06	-2.20	0.09	-0.36	-41.02	-0.41	-40.96	1.45
		2963	9.86	0.06	-2.34	0.06	-2.34	0.08	4.35e-03	-40.87	2.69e-04	-40.87	0.41
		2962	9.89	0.04	-2.34	0.04	-2.33	0.06	-0.01	-41.01	-0.02	-41.01	0.33
		581	9.86	0.04	-2.21	0.04	-2.20	0.07	-0.46	-41.12	-0.48	-41.09	0.96
265	73	625	9.41	0.03	-0.85	0.02	-0.85	0.04	-0.33	-39.28	-0.37	-39.23	1.32
		2963	9.42	0.02	-0.91	0.02	-0.91	0.03	0.04	-39.13	0.04	-39.13	0.28
		2962	9.45	0.02	-0.91	0.02	-0.91	0.03	0.03	-39.27	0.03	-39.27	0.21
		581	9.42	0.02	-0.85	0.02	-0.85	0.03	-0.42	-39.38	-0.44	-39.36	0.84
266	10	1915	67.89	71.30	24.38	70.97	24.71	3.89	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-1.33e-04
		1881	27.89	-2.48	-23.68	-3.31	-22.84	-4.12	5.43e-03	-9.30e-03	1.85e-04	-4.05e-03	-7.06e-03
		1882	64.29	22.73	-48.11	10.84	-36.22	26.47	1.56e-04	-3.70e-03	-1.85e-03	-1.69e-03	1.93e-03
266	22	1915	45.26	47.53	16.24	47.31	16.46	2.63	-6.85e-03	-7.23e-03	-7.21e-03	-6.87e-03	-9.20e-05
		1881	18.46	-1.71	-15.69	-2.23	-15.16	-2.66	3.64e-03	-6.22e-03	1.30e-04	-2.71e-03	-4.72e-03
		1882	42.99	15.20	-32.18	7.23	-24.21	17.72	1.04e-04	-2.45e-03	-1.23e-03	-1.12e-03	1.28e-03
266	30	1915	42.18	44.64	18.75	44.64	18.75	0.18	-6.66e-03	-6.77e-03	-6.72e-03	-6.71e-03	-5.22e-05
		1881	20.10	1.87	-15.96	0.01	-14.10	-5.45	2.28e-03	-4.38e-03	3.37e-04	-2.44e-03	-3.03e-03
		1882	24.95	4.22	-19.55	1.12	-16.46	8.00	2.09e-03	-4.04e-03	3.16e-04	-2.26e-03	2.78e-03
266	33	1915	42.16	44.64	18.59	44.64	18.60	0.28	-6.65e-03	-6.70e-03	-6.67e-03	-6.68e-03	-2.65e-05
		1881	21.08	2.51	-16.60	0.39	-14.48	-6.00	2.27e-03	-4.26e-03	3.86e-04	-2.38e-03	-2.95e-03
		1882	23.08	3.27	-18.18	0.54	-15.46	7.15	2.19e-03	-4.12e-03	3.90e-04	-2.32e-03	2.85e-03
266	40	1915	51.12	53.85	13.56	53.84	13.58	0.83	-5.96e-03	-6.11e-03	-6.06e-03	-6.01e-03	-7.13e-05
		1881	29.86	10.57	-20.48	9.59	-19.50	-5.44	2.94e-03	-3.64e-03	1.00e-03	-1.71e-03	-3.00e-03
		1882	32.47	11.59	-22.33	9.74	-20.48	7.70	2.79e-03	-3.43e-03	1.01e-03	-1.65e-03	2.81e-03
266	72	1915	46.37	49.18	16.11	49.17	16.12	0.55	-6.31e-03	-6.41e-03	-6.37e-03	-6.35e-03	-4.86e-05

		1881	25.00	6.33	-18.36	4.92	-16.95	-5.72	2.60e-03	-3.96e-03	6.89e-04	-2.05e-03	-2.98e-03
		1882	27.39	7.26	-20.12	5.07	-17.93	7.42	2.48e-03	-3.78e-03	6.93e-04	-1.99e-03	2.83e-03
267	11	1880	22.20	-3.72	-20.32	-15.22	-8.82	7.66	7.86e-03	-8.81e-03	6.23e-03	-7.18e-03	4.96e-03
		1881	24.53	-0.21	-20.93	-18.60	-2.54	6.55	3.40e-03	-4.77e-03	-4.59e-03	3.22e-03	1.20e-03
		1915	60.73	64.14	27.82	35.73	56.22	15.00	-9.96e-03	-0.01	-0.01	-9.99e-03	9.60e-05
267	23	1880	14.68	-2.50	-13.47	-10.17	-5.81	5.03	5.24e-03	-5.87e-03	4.15e-03	-4.78e-03	3.31e-03
		1881	16.22	-0.21	-13.85	-12.31	-1.75	4.31	2.28e-03	-3.18e-03	-3.06e-03	2.16e-03	8.01e-04
		1915	40.46	42.72	18.55	23.82	37.45	9.98	-6.63e-03	-6.85e-03	-6.83e-03	-6.66e-03	6.37e-05
267	29	1880	23.23	3.37	-18.29	-2.17	-12.75	9.45	2.14e-03	-4.14e-03	1.49e-03	-3.49e-03	1.90e-03
		1881	22.11	3.08	-17.28	-15.06	0.87	6.34	2.28e-03	-4.21e-03	-4.12e-03	2.19e-03	7.45e-04
		1915	42.11	44.59	18.65	29.39	33.85	12.78	-6.64e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.64e-03	5.24e-06
267	33	1880	20.86	2.48	-16.41	-2.44	-11.50	8.29	2.19e-03	-4.19e-03	1.53e-03	-3.53e-03	1.95e-03
		1881	21.13	2.49	-16.69	-14.66	0.46	5.90	2.26e-03	-4.15e-03	-4.06e-03	2.17e-03	7.67e-04
		1915	41.96	44.43	18.71	29.05	34.09	12.61	-6.65e-03	-6.66e-03	-6.65e-03	-6.66e-03	-1.56e-06
267	63	1880	25.38	6.55	-18.25	0.04	-11.74	10.91	2.35e-03	-4.13e-03	1.71e-03	-3.50e-03	1.93e-03
		1881	21.83	4.56	-16.52	-12.18	0.22	8.52	2.29e-03	-3.96e-03	-3.87e-03	2.20e-03	7.46e-04
		1915	45.19	47.96	17.41	31.52	33.85	15.23	-6.47e-03	-6.63e-03	-6.47e-03	-6.63e-03	-2.25e-05
267	95	1880	23.04	4.48	-17.31	-1.22	-11.62	9.57	2.27e-03	-4.16e-03	1.62e-03	-3.51e-03	1.94e-03
		1881	21.31	3.40	-16.50	-13.44	0.33	7.19	2.27e-03	-4.06e-03	-3.97e-03	2.18e-03	7.57e-04
		1915	43.50	46.13	18.10	30.27	33.96	13.90	-6.56e-03	-6.65e-03	-6.56e-03	-6.65e-03	-1.18e-05
268	10	1915	67.97	71.41	24.33	71.11	24.62	-3.74	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	7.15e-05
		1882	63.70	22.69	-47.55	11.36	-36.22	-25.83	1.29e-04	-3.74e-03	-1.90e-03	-1.71e-03	-1.93e-03
		1875	31.35	-1.94	-26.58	-3.26	-25.26	5.55	5.76e-03	-9.36e-03	3.66e-04	-3.97e-03	7.24e-03
268	22	1915	45.35	47.63	16.20	47.43	16.39	-2.49	-6.91e-03	-7.21e-03	-7.20e-03	-6.92e-03	4.78e-05
		1882	42.61	15.17	-31.81	7.60	-24.24	-17.28	9.31e-05	-2.50e-03	-1.27e-03	-1.14e-03	-1.30e-03
		1875	21.04	-1.23	-17.82	-2.13	-16.92	3.76	3.83e-03	-6.24e-03	2.38e-04	-2.64e-03	4.83e-03
268	30	1915	42.44	44.91	18.65	44.91	18.65	0.13	-6.71e-03	-6.77e-03	-6.75e-03	-6.73e-03	2.79e-05
		1882	25.09	4.22	-19.63	1.24	-16.65	-7.89	2.13e-03	-4.16e-03	2.59e-04	-2.29e-03	-2.88e-03
		1875	22.23	2.88	-17.57	0.51	-15.20	6.55	2.13e-03	-4.27e-03	2.38e-04	-2.38e-03	2.93e-03
268	33	1915	42.42	44.91	18.50	44.91	18.50	0.03	-6.70e-03	-6.71e-03	-6.70e-03	-6.71e-03	2.23e-06
		1882	23.22	3.28	-18.27	0.66	-15.65	-7.04	2.23e-03	-4.24e-03	3.33e-04	-2.35e-03	-2.95e-03
		1875	23.23	3.52	-18.21	0.88	-15.57	7.10	2.12e-03	-4.15e-03	2.86e-04	-2.32e-03	2.85e-03
268	37	1915	51.35	54.02	13.57	54.01	13.58	-0.66	-5.97e-03	-6.25e-03	-6.19e-03	-6.03e-03	1.14e-04
		1882	32.55	11.62	-22.43	9.76	-20.57	-7.74	2.69e-03	-3.51e-03	8.48e-04	-1.67e-03	-2.83e-03
		1875	31.56	11.28	-21.78	9.99	-20.49	6.40	2.78e-03	-3.63e-03	8.02e-04	-1.65e-03	2.96e-03
268	69	1915	46.62	49.40	16.07	49.39	16.08	-0.31	-6.34e-03	-6.48e-03	-6.45e-03	-6.38e-03	5.73e-05
		1882	27.52	7.29	-20.22	5.14	-18.08	-7.38	2.46e-03	-3.89e-03	5.86e-04	-2.01e-03	-2.89e-03
		1875	26.95	7.18	-19.81	5.37	-18.00	6.75	2.45e-03	-3.89e-03	5.40e-04	-1.99e-03	2.91e-03
269	12	1876	22.05	-3.23	-20.33	-15.47	-8.08	-7.71	7.86e-03	-8.79e-03	6.25e-03	-7.19e-03	-4.91e-03
		1915	60.91	64.33	27.52	35.49	56.36	-15.16	-9.97e-03	-0.01	-0.01	-0.01	-1.58e-04
		1875	28.07	0.48	-23.95	-21.31	-2.16	-7.58	3.72e-03	-4.83e-03	-4.65e-03	3.54e-03	-1.23e-03
269	24	1876	14.62	-2.14	-13.51	-10.35	-5.30	-5.09	5.24e-03	-5.87e-03	4.17e-03	-4.80e-03	-3.28e-03
		1915	40.62	42.90	18.33	23.62	37.61	-10.10	-6.65e-03	-6.87e-03	-6.79e-03	-6.72e-03	-1.06e-04
		1875	18.86	0.38	-16.09	-14.33	-1.37	-5.08	2.47e-03	-3.20e-03	-3.09e-03	2.35e-03	-8.13e-04
269	29	1876	23.42	3.44	-18.41	-2.31	-12.65	-9.62	2.15e-03	-4.25e-03	1.53e-03	-3.63e-03	-1.90e-03
		1915	42.36	44.85	18.59	29.15	34.29	-12.88	-6.69e-03	-6.70e-03	-6.70e-03	-6.70e-03	-8.27e-06
		1875	24.30	4.10	-18.93	-16.63	1.81	-6.89	2.14e-03	-4.11e-03	-4.04e-03	2.06e-03	-6.85e-04
269	33	1876	21.06	2.56	-16.53	-2.57	-11.40	-8.46	2.21e-03	-4.31e-03	1.57e-03	-3.66e-03	-1.94e-03
		1915	42.22	44.70	18.64	28.81	34.52	-12.71	-6.66e-03	-6.71e-03	-6.66e-03	-6.71e-03	-1.56e-06
		1875	23.32	3.51	-18.34	-16.23	1.39	-6.46	2.11e-03	-4.05e-03	-3.97e-03	2.03e-03	-7.07e-04
269	53	1876	23.79	4.86	-18.25	-4.23	-9.17	-11.29	2.78e-03	-3.83e-03	2.11e-03	-3.16e-03	-2.00e-03
		1915	45.41	48.22	15.69	27.15	36.76	-15.54	-6.09e-03	-6.23e-03	-6.12e-03	-6.21e-03	-5.23e-05
		1875	28.48	7.08	-21.33	-17.89	3.63	-9.28	2.63e-03	-3.52e-03	-3.43e-03	2.54e-03	-7.58e-04
269	91	1876	23.01	4.39	-17.33	-1.62	-11.32	-9.72	2.27e-03	-4.28e-03	1.64e-03	-3.65e-03	-1.93e-03
		1915	43.73	46.36	18.01	29.77	34.60	-13.97	-6.59e-03	-6.71e-03	-6.59e-03	-6.70e-03	1.19e-05
		1875	23.73	4.48	-18.28	-15.27	1.48	-7.71	2.12e-03	-3.98e-03	-3.90e-03	2.04e-03	-6.94e-04
270	9	1804	66.06	18.70	-3180.06	18.41	-3179.77	30.36	-5.23	-15.29	-7.37	-13.15	-4.12
		1781	67.52	4.55	-3232.74	4.46	-3232.65	17.35	-1.40	-14.47	-2.76	-13.11	-3.98
		1782	67.00	7.45	-3208.33	7.14	-3208.02	31.50	-0.80	-14.85	-2.75	-12.89	-4.86
		1803	65.75	29.08	-3163.17	28.12	-3162.21	55.31	-4.36	-15.94	-7.37	-12.93	-5.08
270	21	1804	43.98	12.38	-2116.83	12.19	-2116.64	19.86	-3.67	-10.29	-5.10	-8.86	-2.72
		1781	44.96	3.01	-2151.97	2.95	-2151.91	11.35	-1.01	-9.69	-1.90	-8.80	-2.63
		1782	44.62	4.94	-2135.92	4.74	-2135.72	20.74	-0.61	-9.94	-1.90	-8.66	-3.21
		1803	43.78	19.29	-2105.76	18.67	-2105.14	36.41	-3.10	-10.72	-5.10	-8.72	-3.35
270	29	1804	0.84	31.49	-1.29	-0.90	31.10	-3.55	-1.02	-2.47	-2.41	-1.08	0.28
		1781	0.72	31.07	-0.45	-0.32	30.95	-1.95	-0.43	-0.96	-0.76	-0.62	0.25
		1782	0.69	29.07	-0.53	-0.32	28.85	-2.51	-0.35	-1.04	-0.79	-0.60	0.33
		1803	0.82	29.80	-1.50	-0.86	29.16	-4.41	-0.94	-2.52	-2.42	-1.04	0.37
270	33	1804	0.83	31.68	-1.22	-0.82	31.28	-3.63	-1.01	-2.41	-2.35	-1.07	0.28
		1781	0.72	31.31	-0.36	-0.23	31.18	-2.03	-0.42	-0.95	-0.74	-0.62	0.26
		1782	0.69	29.26	-0.44	-0.22	29.05	-2.52	-0.34	-1.03	-0.77	-0.60	0.34
		1803	0.81	29.96	-1.43	-0.78	29.31	-4.47	-0.93	-2.46	-2.36	-1.03	0.38
270	49	1804	0.86	31.30	-1.60	-1.20	30.91	-3.58	-1.05	-2.55	-2.50	-1.09	0.26
		1781	0.71	30.85	-0.76	-0.64	30.73	-1.98	-0.51	-1.04	-0.90	-0.65	0.23
		1782	0.68	28.80	-0.85	-0.64	28.59	-2.52	-0.43	-1.12	-0.92	-0.63	0.31
		1803	0.84	29.58	-1.83	-1.18	28.93	-4.47	-0.97	-2.60	-2.52	-1.05	0.35
270	81	1804	0.84	31.49	-1.41	-1.01	31.09	-3.61	-1.03	-2.48	-2.43	-1.08	0.27
		1781	0.72	31.09	-0.56	-0.43	30.96	-2.01	-0.47	-0.99	-0.82	-0.63	0.25
		1782	0.69	29.04	-0.64	-0.43	28.82	-2.52	-0.38	-1.07	-0.84	-0.61	0.32
		1803	0.82	29.77	-1.63	-0.98	29.12	-4.47	-0.95	-2.53	-2.44	-1.04	0.36
271	4	43	14.87	679.38	45.63	76.08	648.92	-135.55	0.33	-14.51	-11.64	-2.54	-5.86
		411	14.10	638.60	64.55	109.62	593.53	-154.40	-1.24	-17.52	-15.09	-3.67	-5.80
		367	15.65	691.69	41.56	113.68	619.57	-204.17	-0.56	-17.65	-14.87	-3.34	-6.31

		42	16.32	732.29	29.81	79.24	682.86	-179.67	0.69	-14.88	-11.79	-2.41	-6.21
271	16	43	9.98	452.92	30.42	50.72	432.61	-90.37	-0.09	-10.57	-8.61	-2.05	-4.09
		411	9.49	425.73	43.03	73.08	395.68	-102.94	-1.17	-12.74	-11.08	-2.84	-4.06
		367	10.53	461.13	27.70	75.78	413.05	-136.11	-0.73	-12.85	-10.96	-2.62	-4.39
		42	10.95	488.19	19.87	52.82	455.24	-119.78	0.11	-10.84	-8.75	-1.98	-4.31
271	32	43	2.22	0.46	-0.53	-0.20	0.12	-0.47	-1.51	-9.86	-8.31	-3.05	-3.24
		411	2.60	0.53	-0.70	-0.25	0.08	-0.60	-2.31	-11.74	-10.44	-3.61	-3.25
		367	2.64	0.38	-0.80	-0.67	0.25	-0.38	-2.03	-11.81	-10.42	-3.42	-3.41
		42	2.27	0.36	-0.55	-0.44	0.25	-0.29	-1.49	-10.05	-8.53	-3.01	-3.27
271	33	43	2.17	0.47	-0.52	-0.20	0.15	-0.46	-1.70	-9.73	-8.27	-3.16	-3.10
		411	2.55	0.54	-0.69	-0.25	0.10	-0.59	-2.46	-11.58	-10.35	-3.70	-3.12
		367	2.59	0.40	-0.80	-0.67	0.27	-0.37	-2.21	-11.64	-10.34	-3.51	-3.25
		42	2.22	0.38	-0.54	-0.44	0.28	-0.29	-1.70	-9.91	-8.49	-3.12	-3.10
271	34	43	2.67	1.97	-1.75	-1.74	1.96	0.20	-0.33	-11.17	-9.11	-2.40	-4.26
		411	3.07	2.77	-2.98	-1.84	1.63	-2.29	-1.18	-13.01	-11.17	-3.02	-4.29
		367	2.80	2.56	-3.79	-2.89	1.67	-2.21	-0.55	-11.53	-9.27	-2.82	-4.44
		42	2.47	2.69	-3.35	-2.62	1.96	-1.98	0.11	-9.85	-7.40	-2.34	-4.29
271	66	43	2.36	0.92	-0.86	-0.85	0.91	-0.14	-1.18	-10.31	-8.60	-2.88	-3.56
		411	2.75	1.43	-1.61	-0.92	0.74	-1.27	-1.96	-12.15	-10.68	-3.44	-3.58
		367	2.66	1.28	-2.04	-1.61	0.86	-1.11	-1.58	-11.59	-9.93	-3.25	-3.72
		42	2.30	1.33	-1.71	-1.36	0.98	-0.96	-1.03	-9.88	-8.07	-2.84	-3.57
272	4	411	14.12	639.13	63.92	109.22	593.83	-154.93	-1.22	-17.54	-15.09	-3.67	-5.84
		412	12.54	573.42	90.49	164.04	499.87	-173.53	-3.74	-21.44	-19.78	-5.40	-5.17
		368	14.22	626.47	53.06	165.69	513.84	-227.82	-2.59	-20.66	-18.37	-4.88	-6.01
		367	15.70	692.83	41.57	113.97	620.43	-204.72	-0.51	-17.74	-14.93	-3.31	-6.36
272	16	411	9.51	426.09	42.61	72.81	395.89	-103.29	-1.16	-12.76	-11.08	-2.84	-4.08
		412	8.47	382.28	60.32	109.36	333.24	-115.69	-2.87	-15.51	-14.36	-4.03	-3.65
		368	9.59	417.65	35.37	110.46	342.56	-151.88	-2.10	-15.00	-13.42	-3.67	-4.22
		367	10.56	461.89	27.71	75.98	413.62	-136.48	-0.70	-12.91	-11.01	-2.60	-4.43
272	32	411	2.61	0.52	-0.72	-0.27	0.07	-0.60	-2.29	-11.76	-10.44	-3.61	-3.28
		412	3.02	0.72	-1.00	-0.25	-0.03	-0.85	-3.56	-13.92	-13.01	-4.46	-2.93
		368	2.96	0.40	-1.38	-1.18	0.20	-0.56	-2.92	-13.41	-12.21	-4.12	-3.33
		367	2.66	0.40	-0.78	-0.64	0.27	-0.38	-2.00	-11.87	-10.47	-3.40	-3.45
272	33	411	2.56	0.53	-0.70	-0.27	0.10	-0.59	-2.44	-11.60	-10.35	-3.70	-3.14
		412	2.96	0.73	-0.98	-0.24	-0.01	-0.85	-3.65	-13.69	-12.84	-4.50	-2.80
		368	2.90	0.41	-1.37	-1.18	0.22	-0.55	-3.03	-13.19	-12.06	-4.16	-3.19
		367	2.61	0.42	-0.77	-0.64	0.29	-0.37	-2.17	-11.71	-10.39	-3.49	-3.29
272	36	411	3.07	3.06	-3.67	-2.55	1.94	-2.50	-2.47	-13.47	-11.54	-4.40	-4.18
		412	3.45	3.17	-4.54	-2.64	1.26	-3.32	-3.67	-15.42	-14.01	-5.08	-3.82
		368	3.42	2.56	-6.49	-5.12	1.19	-3.25	-2.96	-14.89	-13.13	-4.72	-4.23
		367	3.14	2.69	-5.33	-4.47	1.82	-2.49	-2.15	-13.50	-11.48	-4.17	-4.34
272	68	411	2.77	1.53	-1.89	-1.23	0.87	-1.35	-2.48	-12.37	-10.86	-3.98	-3.55
		412	3.16	1.69	-2.42	-1.25	0.53	-1.85	-3.68	-14.41	-13.35	-4.74	-3.21
		368	3.11	1.29	-3.51	-2.85	0.63	-1.65	-3.02	-13.88	-12.51	-4.39	-3.60
		367	2.82	1.34	-2.68	-2.26	0.93	-1.22	-2.18	-12.43	-10.85	-3.76	-3.70
273	4	412	12.47	571.43	88.54	162.85	497.13	-174.24	-3.83	-21.31	-19.74	-5.41	-5.01
		413	11.03	513.95	114.42	227.04	401.33	-179.75	-6.15	-25.34	-24.38	-7.10	-4.17
		369	12.27	554.78	47.42	207.53	394.67	-235.79	-4.79	-22.01	-20.43	-6.37	-4.97
		368	14.15	628.42	54.85	167.54	515.73	-227.89	-2.72	-20.42	-18.23	-4.92	-5.83
273	16	412	8.43	380.96	59.03	108.57	331.42	-116.17	-2.93	-15.43	-14.33	-4.03	-3.54
		413	7.52	342.64	76.28	151.36	267.55	-119.84	-4.50	-18.14	-17.46	-5.18	-2.96
		369	8.28	369.86	31.61	138.35	263.12	-157.20	-3.58	-15.89	-14.80	-4.67	-3.50
		368	9.55	418.95	36.56	111.69	343.82	-151.93	-2.19	-14.84	-13.32	-3.70	-4.11
273	32	412	3.00	0.66	-1.18	-0.34	-0.18	-0.92	-3.61	-13.84	-12.98	-4.47	-2.84
		413	3.35	1.23	-0.89	0.39	-0.05	-1.03	-4.79	-15.72	-15.26	-5.26	-2.21
		369	2.94	0.04	-2.72	-2.40	-0.28	-0.89	-3.99	-13.52	-12.75	-4.75	-2.59
		368	2.92	0.57	-1.30	-1.11	0.37	-0.57	-2.99	-13.27	-12.11	-4.15	-3.26
273	33	412	2.94	0.66	-1.16	-0.33	-0.16	-0.91	-3.70	-13.62	-12.80	-4.51	-2.72
		413	3.28	1.22	-0.87	0.39	-0.04	-1.02	-4.83	-15.41	-14.99	-5.26	-2.08
		369	2.87	0.05	-2.71	-2.39	-0.27	-0.88	-4.05	-13.22	-12.51	-4.76	-2.45
		368	2.86	0.57	-1.30	-1.11	0.39	-0.56	-3.10	-13.06	-11.96	-4.20	-3.12
273	41	412	3.56	1.89	-3.11	-2.35	1.13	-1.80	-4.46	-16.28	-15.38	-5.35	-3.12
		413	3.91	2.69	-4.01	-1.77	0.46	-3.16	-5.48	-18.06	-17.55	-5.99	-2.48
		369	3.62	0.71	-9.35	-8.10	-0.55	-3.33	-4.78	-16.13	-15.37	-5.54	-2.84
		368	3.60	1.23	-7.04	-6.66	0.85	-1.74	-3.95	-15.97	-14.83	-5.09	-3.51
273	73	412	3.20	1.15	-1.98	-1.21	0.38	-1.35	-3.98	-14.70	-13.84	-4.85	-2.92
		413	3.54	1.83	-2.22	-0.55	0.16	-1.99	-5.08	-16.49	-16.01	-5.56	-2.29
		369	3.19	0.36	-5.60	-4.85	-0.39	-1.99	-4.33	-14.43	-13.68	-5.09	-2.65
		368	3.17	0.88	-3.78	-3.49	0.59	-1.13	-3.43	-14.27	-13.13	-4.56	-3.32
274	4	413	10.39	445.26	145.48	202.44	388.30	-117.61	-6.99	-25.72	-25.54	-7.17	-1.83
		414	13.06	416.39	271.86	321.03	367.22	-68.47	-7.74	-35.29	-35.09	-7.94	-2.35
		370	13.01	458.58	74.28	172.17	360.69	-167.44	-11.50	-43.51	-42.98	-12.03	-4.09
		369	10.21	453.56	220.49	260.81	413.24	-88.15	-5.88	-19.82	-19.78	-5.91	-0.67
274	16	413	7.10	296.85	96.98	134.96	258.86	-78.42	-5.07	-18.38	-18.23	-5.22	-1.43
		414	9.07	277.60	181.25	214.03	244.81	-45.65	-5.74	-25.41	-25.26	-5.89	-1.73
		370	8.98	305.73	49.50	114.77	240.46	-111.64	-8.23	-30.87	-30.49	-8.61	-2.90
		369	6.97	302.38	147.00	173.88	275.50	-58.77	-4.33	-14.41	-14.36	-4.37	-0.68
274	32	413	3.46	1.73	-4.19	-1.33	-1.14	-2.96	-5.23	-16.15	-16.07	-5.31	-0.94
		414	5.29	5.31	0.08	5.28	0.11	0.38	-5.94	-23.95	-23.87	-6.02	-1.22
		370	6.46	2.05	-9.22	-6.05	-1.12	-5.07	-8.48	-29.52	-29.27	-8.73	-2.29
		369	2.62	1.13	0.98	1.11	1.01	0.06	-4.46	-12.36	-12.36	-4.46	-0.08
274	33	413	3.39	1.73	-4.18	-1.33	-1.13	-2.95	-5.24	-15.87	-15.80	-5.31	-0.86
		414	5.24	5.31	0.10	5.28	0.12	0.38	-5.96	-23.75	-23.68	-6.03	-1.14

		370	6.41	2.05	-9.21	-6.04	-1.12	-5.06	-8.50	-29.34	-29.11	-8.74	-2.19
		369	2.57	1.14	0.99	1.11	1.02	0.06	-4.47	-12.12	-12.12	-4.47	0.01
274	63	413	3.47	-0.48	-1.36	-0.85	-0.99	-0.44	-5.18	-16.28	-16.27	-5.20	-0.39
		414	5.63	8.79	-0.20	6.09	2.49	4.12	-1.86	-23.87	-23.85	-1.89	-0.80
		370	6.86	1.90	-2.48	-2.41	1.83	-0.56	-4.74	-30.41	-30.38	-4.76	-0.86
		369	3.11	6.60	-0.52	4.32	1.75	3.32	-4.24	-14.34	-14.04	-4.53	1.69
274	95	413	3.41	0.92	-3.15	-1.13	-1.09	-2.03	-5.21	-15.96	-15.91	-5.26	-0.72
		414	5.34	6.17	0.31	5.58	0.90	1.75	-4.61	-23.75	-23.70	-4.67	-1.04
		370	6.54	1.71	-6.54	-4.70	-0.13	-3.44	-7.29	-29.69	-29.55	-7.43	-1.78
		369	2.74	3.13	0.47	2.32	1.28	1.22	-4.44	-12.81	-12.78	-4.48	0.55
275	4	414	11.70	397.40	185.80	207.06	376.13	-63.62	-8.14	-37.04	-36.82	-8.36	-2.53
		415	14.32	442.03	208.84	305.35	345.53	-114.85	-10.73	-42.56	-42.10	-11.20	-3.82
		371	14.65	398.32	258.29	327.28	329.32	-70.01	-13.24	-43.89	-42.76	-14.37	-5.77
		370	15.60	558.22	207.04	400.87	364.39	-174.64	-10.57	-39.75	-38.87	-11.44	-4.97
275	16	414	8.15	264.93	123.86	138.04	250.76	-42.42	-6.00	-26.58	-26.42	-6.17	-1.85
		415	10.01	294.70	139.23	203.58	230.36	-76.57	-7.85	-30.75	-30.43	-8.17	-2.69
		371	10.23	265.55	172.19	218.20	219.54	-46.68	-9.54	-31.58	-30.83	-10.28	-3.99
		370	10.74	372.17	138.03	267.27	242.93	-116.44	-7.61	-28.35	-27.74	-8.22	-3.50
275	32	414	5.50	-0.48	-3.27	-3.19	-0.56	-0.49	-6.20	-25.14	-25.04	-6.30	-1.37
		415	6.50	5.71	0.64	5.45	0.90	-1.12	-8.06	-29.80	-29.55	-8.31	-2.31
		371	6.54	2.17	-4.51	1.22	-3.56	-2.33	-9.79	-30.74	-30.11	-10.42	-3.56
		370	5.91	11.37	0.27	9.40	2.24	-4.24	-7.87	-26.98	-26.52	-8.33	-2.93
275	33	414	5.46	-0.47	-3.27	-3.18	-0.55	-0.48	-6.21	-24.94	-24.85	-6.30	-1.29
		415	6.47	5.71	0.65	5.45	0.91	-1.11	-8.08	-29.65	-29.41	-8.32	-2.25
		371	6.51	2.17	-4.50	1.23	-3.56	-2.32	-9.82	-30.60	-29.99	-10.43	-3.49
		370	5.86	11.36	0.29	9.40	2.25	-4.23	-7.90	-26.80	-26.36	-8.34	-2.84
275	36	414	5.41	4.31	-8.98	-4.07	-0.60	-6.42	-6.98	-24.80	-24.76	-7.02	-0.88
		415	6.48	7.40	-4.08	4.15	-0.84	-5.17	-8.39	-30.04	-29.29	-9.14	-3.96
		371	7.39	8.44	-8.30	4.69	-4.55	-6.98	-9.98	-34.38	-33.19	-11.17	-5.25
		370	6.55	20.02	-3.76	13.17	3.10	-10.77	-8.97	-29.81	-29.53	-9.25	-2.39
275	68	414	5.44	1.29	-5.36	-3.56	-0.52	-2.96	-6.44	-24.86	-24.79	-6.50	-1.07
		415	6.46	6.21	-1.07	4.91	0.24	-2.79	-8.16	-29.75	-29.34	-8.57	-2.95
		371	6.87	4.78	-5.99	2.69	-3.90	-4.25	-9.82	-32.14	-31.32	-10.65	-4.21
		370	6.14	14.94	-1.28	11.00	2.67	-6.96	-8.28	-28.02	-27.67	-8.63	-2.61
276	4	415	14.10	405.08	217.73	296.60	326.21	-92.50	-10.97	-42.78	-42.37	-11.38	-3.59
		416	15.35	396.37	209.84	322.57	283.64	-91.21	-12.77	-46.77	-46.46	-13.07	-3.19
		372	15.48	416.61	181.13	337.27	260.46	-111.30	-16.15	-45.39	-45.15	-16.40	-2.66
		371	14.33	451.75	218.99	320.53	350.21	-115.43	-13.32	-42.03	-40.84	-14.51	-5.72
276	16	415	9.87	270.06	145.15	197.74	217.48	-61.67	-8.01	-30.90	-30.61	-8.29	-2.53
		416	10.80	264.26	139.90	215.06	189.10	-60.81	-9.29	-33.93	-33.73	-9.49	-2.24
		372	10.86	277.75	120.75	224.86	173.65	-74.20	-11.55	-32.97	-32.80	-11.71	-1.88
		371	10.01	301.18	146.00	213.70	233.47	-76.96	-9.59	-30.33	-29.55	-10.38	-3.96
276	32	415	6.46	1.83	-0.21	1.70	-0.08	-0.50	-8.22	-29.96	-29.74	-8.43	-2.16
		416	7.18	3.00	0.31	3.00	0.31	0.04	-9.47	-33.28	-33.12	-9.64	-1.97
		372	6.93	5.23	0.34	5.22	0.34	0.15	-11.73	-32.45	-32.33	-11.85	-1.58
		371	6.37	7.25	-2.24	7.18	-2.17	-0.82	-9.85	-29.48	-28.82	-10.51	-3.53
276	33	415	6.43	1.83	-0.19	1.71	-0.06	-0.49	-8.23	-29.80	-29.60	-8.44	-2.10
		416	7.15	3.01	0.32	3.00	0.33	0.05	-9.48	-33.15	-33.00	-9.64	-1.92
		372	6.90	5.23	0.34	5.23	0.35	0.16	-11.74	-32.34	-32.22	-11.86	-1.54
		371	6.34	7.25	-2.23	7.18	-2.16	-0.81	-9.88	-29.34	-28.70	-10.52	-3.47
276	42	415	6.74	3.42	-1.65	2.11	-0.34	2.22	-9.16	-31.29	-30.62	-9.82	-3.77
		416	7.44	4.51	-1.39	3.45	-0.33	2.26	-9.97	-34.42	-33.92	-10.46	-3.44
		372	7.33	4.81	-1.47	3.90	-0.56	2.21	-12.45	-34.43	-34.03	-12.85	-2.93
		371	6.87	6.25	-3.03	5.92	-2.70	1.72	-10.84	-31.91	-30.63	-12.13	-5.04
276	74	415	6.54	2.11	-0.34	1.88	-0.10	0.72	-8.56	-30.32	-29.96	-8.92	-2.79
		416	7.26	3.50	-0.23	3.18	0.09	1.04	-9.64	-33.60	-33.32	-9.92	-2.54
		372	7.07	4.88	-0.24	4.64	5.77e-04	1.08	-12.00	-33.17	-32.96	-12.22	-2.12
		371	6.55	6.64	-2.32	6.63	-2.31	0.31	-10.22	-30.36	-29.48	-11.10	-4.12
277	4	416	15.36	389.69	202.91	320.25	272.35	-90.27	-12.79	-46.80	-46.58	-13.00	-2.69
		417	16.72	377.34	172.85	326.08	224.11	-88.63	-12.62	-52.46	-52.24	-12.84	-2.95
		373	17.85	418.47	135.59	378.85	175.21	-98.17	-16.12	-51.77	-51.77	-16.12	0.06
		372	15.52	432.08	201.81	341.37	292.52	-112.51	-16.25	-45.27	-44.95	-16.57	-3.01
277	16	416	10.81	259.80	135.27	213.51	181.57	-60.18	-9.30	-33.95	-33.81	-9.45	-1.90
		417	11.79	251.57	115.23	217.39	149.41	-59.09	-9.23	-38.00	-37.85	-9.38	-2.04
		373	12.52	278.99	90.39	252.58	116.80	-65.45	-11.57	-37.49	-37.49	-11.57	-0.01
		372	10.88	288.07	134.55	227.60	195.02	-75.01	-11.62	-32.88	-32.67	-11.83	-2.11
277	32	416	7.19	3.13	0.45	3.12	0.46	0.15	-9.48	-33.31	-33.20	-9.59	-1.63
		417	8.11	1.00	-0.22	0.95	-0.17	0.24	-9.39	-37.41	-37.29	-9.51	-1.86
		373	8.02	7.88	-2.32	7.68	-2.13	1.40	-11.69	-37.02	-37.01	-11.69	0.18
		372	6.90	5.13	0.33	5.13	0.33	-0.07	-11.81	-32.36	-32.19	-11.97	-1.82
277	33	416	7.16	3.14	0.46	3.13	0.47	0.16	-9.49	-33.18	-33.08	-9.60	-1.59
		417	8.08	1.01	-0.21	0.95	-0.16	0.26	-9.39	-37.28	-37.16	-9.51	-1.83
		373	7.99	7.89	-2.32	7.68	-2.12	1.42	-11.69	-36.90	-36.90	-11.69	0.21
		372	6.87	5.13	0.34	5.13	0.34	-0.05	-11.82	-32.24	-32.09	-11.97	-1.77
277	42	416	7.61	4.80	-1.40	3.62	-0.22	2.44	-10.22	-35.20	-34.84	-10.58	-2.99
		417	8.53	3.25	-4.44	1.42	-2.60	3.28	-10.61	-39.40	-38.99	-11.03	-3.42
		373	8.28	10.67	-5.14	9.61	-4.09	3.95	-12.46	-38.09	-37.99	-12.56	-1.59
		372	7.17	8.55	-0.98	7.40	0.17	-3.10	-12.25	-33.56	-33.02	-12.78	-3.33
277	74	416	7.34	3.72	-0.18	3.33	0.22	1.18	-9.75	-33.98	-33.78	-9.95	-2.17
		417	8.26	1.98	-1.92	1.15	-1.10	1.59	-9.80	-38.10	-37.88	-10.02	-2.50
		373	8.09	9.03	-3.41	8.48	-2.86	2.56	-11.94	-37.30	-37.29	-11.95	-0.53
		372	6.98	6.35	0.02	6.07	0.30	-1.30	-11.96	-32.70	-32.42	-12.24	-2.40
278	4	417	17.38	420.21	137.79	357.57	200.42	-117.33	-12.48	-51.79	-51.60	-12.68	-2.76

		418	19.07	409.55	154.80	404.81	159.55	-34.44	-11.19	-55.60	-55.14	-11.65	-4.51
		374	17.42	391.08	45.49	270.27	166.30	-164.79	-15.05	-58.04	-57.76	-15.33	-3.46
		373	16.64	300.28	194.95	293.48	201.75	-25.90	-15.69	-55.11	-55.10	-15.70	-0.35
278	16	417	12.22	280.15	91.86	238.40	133.62	-78.22	-9.14	-37.55	-37.42	-9.27	-1.92
		418	13.40	273.04	103.20	269.87	106.37	-22.96	-8.29	-40.24	-39.94	-8.58	-3.06
		374	12.27	260.73	30.34	180.20	110.87	-109.86	-10.86	-41.83	-41.66	-11.04	-2.33
		373	11.73	200.19	129.96	195.66	134.50	-17.26	-11.28	-39.72	-39.72	-11.28	-0.29
278	32	417	8.10	6.08	0.67	5.93	0.82	0.89	-9.30	-36.95	-36.85	-9.41	-1.73
		418	8.70	-0.43	-3.49	-3.30	-0.62	0.74	-8.41	-39.48	-39.21	-8.69	-2.93
		374	9.00	10.29	1.02	7.74	3.56	4.14	-10.97	-41.13	-40.97	-11.14	-2.21
		373	8.40	1.15	-6.19	-0.58	-4.45	3.11	-11.41	-39.25	-39.25	-11.41	-0.11
278	33	417	8.07	6.09	0.68	5.94	0.83	0.91	-9.30	-36.82	-36.72	-9.41	-1.70
		418	8.66	-0.41	-3.50	-3.31	-0.60	0.75	-8.41	-39.32	-39.04	-8.69	-2.91
		374	8.96	10.33	1.00	7.76	3.57	4.17	-10.97	-40.98	-40.82	-11.13	-2.19
		373	8.38	1.16	-6.19	-0.58	-4.45	3.13	-11.41	-39.14	-39.14	-11.41	-0.07
278	44	417	8.58	6.58	-4.46	4.30	-2.18	4.47	-10.95	-39.52	-39.51	-10.96	-0.42
		418	9.26	3.75	-8.03	-4.30	0.02	5.48	-9.50	-42.23	-41.79	-9.94	-3.77
		374	10.28	17.39	-3.20	9.45	4.73	10.02	-12.69	-46.85	-46.64	-12.91	-2.72
		373	9.65	6.36	-12.87	0.43	-6.94	8.88	-13.43	-45.10	-45.02	-13.51	1.60
278	76	417	8.28	6.17	-1.29	5.24	-0.35	2.47	-9.88	-37.89	-37.84	-9.93	-1.14
		418	8.91	1.30	-5.32	-3.74	-0.28	2.82	-8.77	-40.49	-40.15	-9.11	-3.26
		374	9.52	13.39	-0.75	8.51	4.13	6.72	-11.60	-43.44	-43.26	-11.79	-2.43
		373	8.91	3.37	-8.90	-0.12	-5.40	5.54	-12.16	-41.61	-41.60	-12.18	0.63
279	4	418	16.97	342.09	159.73	322.89	178.92	-55.97	-10.82	-53.72	-53.16	-11.38	-4.85
		419	18.51	424.49	129.60	402.30	151.79	-77.78	-12.16	-53.76	-53.09	-12.83	-5.25
		375	16.75	391.45	135.73	374.00	153.18	-64.48	-10.37	-48.51	-47.49	-11.38	-6.14
		374	21.06	482.41	107.05	444.94	144.52	-112.52	-15.74	-60.99	-60.70	-16.04	-3.62
279	16	418	12.00	228.07	106.49	215.27	119.29	-37.31	-8.05	-38.97	-38.62	-8.40	-3.29
		419	13.04	283.00	86.40	268.21	101.19	-51.86	-8.92	-39.03	-38.61	-9.34	-3.53
		375	11.86	260.98	90.49	249.34	102.13	-42.99	-7.76	-35.49	-34.87	-8.37	-4.08
		374	14.72	321.61	71.37	296.62	96.35	-75.01	-11.33	-43.81	-43.63	-11.51	-2.44
279	32	418	8.44	4.24	0.25	4.23	0.26	-0.17	-8.18	-38.22	-37.88	-8.51	-3.17
		419	8.25	1.43	-2.93	-0.72	-0.77	2.18	-9.00	-37.97	-37.57	-9.40	-3.38
		375	7.51	0.41	-0.33	0.07	0.01	0.37	-7.82	-34.44	-33.84	-8.42	-3.95
		374	9.38	2.19	-7.29	-5.43	0.34	3.76	-11.44	-43.11	-42.94	-11.61	-2.33
279	33	418	8.41	4.25	0.26	4.24	0.27	-0.15	-8.18	-38.05	-37.72	-8.51	-3.14
		419	8.20	1.45	-2.95	-0.73	-0.77	2.20	-8.99	-37.76	-37.36	-9.39	-3.35
		375	7.46	0.43	-0.34	0.06	0.02	0.38	-7.81	-34.23	-33.64	-8.40	-3.92
		374	9.34	2.22	-7.32	-5.45	0.35	3.79	-11.43	-42.96	-42.79	-11.60	-2.31
279	49	418	9.36	7.18	-1.95	3.12	2.12	4.54	-7.48	-41.89	-41.48	-7.89	-3.76
		419	9.12	3.78	-6.55	-2.20	-0.57	5.10	-9.89	-41.93	-41.48	-10.34	-3.77
		375	8.24	-0.02	-7.39	-6.38	-1.03	2.54	-8.16	-37.29	-36.38	-9.08	-5.07
		374	10.13	4.88	-15.16	-11.52	1.24	7.73	-10.41	-45.61	-45.22	-10.80	-3.69
279	81	418	8.80	4.72	2.61e-03	3.74	0.99	1.92	-7.98	-39.69	-39.32	-8.35	-3.41
		419	8.59	2.48	-4.54	-1.37	-0.69	3.49	-9.37	-39.52	-39.10	-9.79	-3.54
		375	7.77	0.21	-3.38	-2.73	-0.44	1.38	-7.97	-35.45	-34.74	-8.68	-4.35
		374	9.66	3.35	-10.80	-8.10	0.65	5.56	-11.10	-44.03	-43.78	-11.35	-2.85
280	4	419	17.93	390.59	146.06	385.67	150.97	-34.32	-12.34	-52.20	-51.92	-12.62	-3.30
		420	19.29	409.49	136.49	406.63	139.35	-27.77	-12.58	-56.04	-55.85	-12.76	-2.83
		376	19.50	416.91	125.35	413.94	128.32	-29.26	-12.55	-55.96	-55.86	-12.65	-2.12
		375	18.08	435.62	146.48	430.67	151.43	-37.49	-11.75	-48.87	-48.67	-11.95	-2.72
280	16	419	12.66	260.40	97.38	257.12	100.65	-22.88	-9.02	-38.03	-37.85	-9.20	-2.26
		420	13.64	273.00	91.00	271.10	92.90	-18.51	-9.21	-40.94	-40.82	-9.33	-1.95
		376	13.79	277.95	83.57	275.97	85.55	-19.51	-9.17	-40.92	-40.86	-9.23	-1.43
		375	12.76	290.41	97.66	287.12	100.95	-25.00	-8.63	-35.80	-35.68	-8.75	-1.83
280	32	419	8.02	0.87	-0.74	0.23	-0.10	0.79	-9.08	-36.97	-36.80	-9.26	-2.20
		420	8.74	0.26	-0.94	-0.53	-0.15	0.57	-9.36	-40.16	-40.05	-9.47	-1.85
		376	8.76	0.48	-1.31	-1.23	0.40	0.35	-9.31	-40.15	-40.09	-9.37	-1.34
		375	7.56	-0.10	-2.62	-2.42	-0.30	0.68	-8.68	-34.76	-34.64	-8.80	-1.79
280	33	419	7.97	0.89	-0.76	0.23	-0.09	0.81	-9.07	-36.76	-36.59	-9.25	-2.19
		420	8.70	0.29	-0.95	-0.53	-0.14	0.59	-9.36	-39.97	-39.86	-9.47	-1.83
		376	8.72	0.49	-1.32	-1.24	0.41	0.37	-9.31	-39.96	-39.90	-9.37	-1.33
		375	7.52	-0.08	-2.64	-2.43	-0.29	0.70	-8.66	-34.56	-34.43	-8.78	-1.78
280	49	419	8.78	2.40	-4.59	-1.91	-0.28	3.40	-10.00	-40.44	-40.32	-10.12	-1.88
		420	9.57	0.97	-3.68	-2.62	-0.08	1.95	-10.10	-43.79	-43.59	-10.30	-2.58
		376	9.65	0.25	-7.03	-6.56	-0.22	1.79	-10.07	-43.79	-43.66	-10.21	-2.11
		375	8.42	0.29	-9.20	-7.80	-1.12	3.37	-9.59	-38.27	-38.20	-9.66	-1.47
280	81	419	8.29	1.54	-2.44	-0.71	-0.19	1.97	-9.46	-38.26	-38.12	-9.61	-2.03
		420	9.06	0.62	-2.18	-1.45	-0.11	1.23	-9.66	-41.53	-41.39	-9.81	-2.13
		376	9.11	0.42	-3.81	-3.53	0.14	1.04	-9.63	-41.56	-41.47	-9.72	-1.64
		375	7.89	0.10	-5.49	-4.74	-0.65	1.90	-9.06	-36.10	-36.01	-9.15	-1.62
281	4	420	19.27	406.74	134.04	404.05	136.74	-26.96	-12.61	-56.12	-55.94	-12.78	-2.73
		421	19.78	411.79	123.44	410.19	125.04	-21.43	-12.35	-57.48	-57.27	-12.56	-3.08
		377	20.16	418.98	118.43	416.83	120.58	-25.33	-12.06	-58.31	-58.15	-12.22	-2.66
		376	19.53	419.38	128.99	416.36	132.01	-29.43	-12.45	-55.98	-55.87	-12.56	-2.18
281	16	420	13.63	271.16	89.37	269.37	91.16	-17.97	-9.22	-40.99	-40.88	-9.33	-1.88
		421	14.01	274.53	82.30	273.46	83.36	-14.29	-9.05	-42.08	-41.94	-9.19	-2.15
		377	14.28	279.33	78.96	277.90	80.39	-16.89	-8.84	-42.68	-42.58	-8.94	-1.85
		376	13.81	279.59	86.00	277.58	88.01	-19.62	-9.10	-40.93	-40.87	-9.17	-1.48
281	32	420	8.75	0.34	-0.76	-0.42	-7.65e-03	0.51	-9.37	-40.22	-40.11	-9.48	-1.79
		421	9.04	0.15	-0.57	-0.49	0.07	0.22	-9.24	-41.38	-41.25	-9.37	-2.06
		377	9.21	0.34	-1.02	-1.01	0.32	0.14	-9.01	-41.98	-41.89	-9.11	-1.77
		376	8.77	0.30	-1.40	-1.33	0.22	0.34	-9.24	-40.16	-40.10	-9.30	-1.40

281	33	420	8.71	0.36	-0.78	-0.42	2.61e-03	0.53	-9.37	-40.03	-39.93	-9.47	-1.77
		421	8.99	0.17	-0.58	-0.50	0.09	0.24	-9.24	-41.20	-41.06	-9.38	-2.04
		377	9.16	0.35	-1.03	-1.01	0.33	0.16	-9.02	-41.80	-41.70	-9.11	-1.76
		376	8.73	0.32	-1.41	-1.33	0.23	0.37	-9.24	-39.98	-39.92	-9.30	-1.39
281	47	420	9.25	1.71	-3.46	-1.83	0.09	-2.40	-9.75	-42.30	-42.09	-9.96	-2.60
		421	9.54	1.74	-3.56	-1.93	0.11	-2.45	-9.63	-43.48	-43.23	-9.88	-2.86
		377	9.68	1.38	-4.65	-3.33	0.06	-2.49	-9.38	-43.87	-43.68	-9.57	-2.60
		376	9.24	1.54	-4.87	-3.63	0.30	-2.53	-9.59	-42.04	-41.89	-9.75	-2.24
281	79	420	8.93	0.36	-1.36	-1.04	0.04	-0.67	-9.53	-40.96	-40.81	-9.67	-2.11
		421	9.22	0.54	-1.57	-1.13	0.10	-0.86	-9.40	-42.13	-41.95	-9.58	-2.37
		377	9.37	0.55	-2.35	-2.03	0.22	-0.92	-9.16	-42.64	-42.51	-9.30	-2.10
		376	8.94	0.50	-2.57	-2.33	0.27	-0.82	-9.38	-40.82	-40.72	-9.48	-1.74
282	4	421	19.79	411.69	123.18	410.08	124.79	-21.46	-12.30	-57.51	-57.29	-12.52	-3.11
		422	19.99	418.22	106.10	417.54	106.78	-14.55	-11.94	-57.30	-56.90	-12.34	-4.23
		378	20.41	425.84	101.82	424.63	103.03	-19.78	-11.52	-58.33	-57.90	-11.94	-4.42
		377	20.17	419.00	118.76	416.84	120.93	-25.42	-11.92	-58.32	-58.16	-12.09	-2.76
282	16	421	14.02	274.46	82.13	273.39	83.20	-14.31	-9.02	-42.10	-41.96	-9.16	-2.17
		422	14.14	278.82	70.74	278.37	71.19	-9.70	-8.76	-41.90	-41.63	-9.03	-2.99
		378	14.43	283.90	67.88	283.09	68.69	-13.19	-8.45	-42.65	-42.35	-8.74	-3.14
		377	14.29	279.34	79.18	277.90	80.62	-16.95	-8.74	-42.70	-42.60	-8.85	-1.92
282	32	421	9.05	0.16	-0.55	-0.48	0.09	0.21	-9.20	-41.40	-41.27	-9.34	-2.07
		422	8.97	0.16	-0.55	-0.48	0.10	-0.20	-8.93	-40.97	-40.71	-9.20	-2.88
		378	9.17	0.33	-0.99	-0.97	0.32	-0.14	-8.61	-41.68	-41.40	-8.89	-3.04
		377	9.22	0.32	-1.00	-0.99	0.31	0.14	-8.92	-42.00	-41.90	-9.02	-1.85
282	33	421	9.00	0.19	-0.57	-0.49	0.11	0.24	-9.21	-41.22	-41.08	-9.34	-2.06
		422	8.91	0.16	-0.54	-0.49	0.11	-0.18	-8.94	-40.75	-40.49	-9.20	-2.86
		378	9.12	0.34	-0.99	-0.98	0.33	-0.12	-8.61	-41.45	-41.17	-8.89	-3.02
		377	9.18	0.34	-1.02	-1.00	0.32	0.16	-8.92	-41.82	-41.72	-9.02	-1.83
282	47	421	9.34	1.05	-2.05	-1.20	0.21	-1.38	-9.41	-42.65	-42.40	-9.66	-2.86
		422	9.27	1.40	-2.40	-1.25	0.24	-1.75	-9.04	-42.19	-41.79	-9.44	-3.65
		378	9.48	1.33	-2.63	-1.76	0.46	-1.64	-8.70	-42.92	-42.49	-9.14	-3.83
		377	9.52	1.11	-2.43	-1.73	0.41	-1.41	-9.14	-43.26	-43.05	-9.35	-2.66
282	79	421	9.14	0.37	-1.03	-0.81	0.16	-0.51	-9.29	-41.78	-41.60	-9.46	-2.39
		422	9.06	0.71	-1.37	-0.83	0.17	-0.91	-8.98	-41.32	-41.00	-9.29	-3.18
		378	9.26	0.72	-1.66	-1.33	0.39	-0.83	-8.65	-42.03	-41.69	-8.99	-3.35
		377	9.31	0.54	-1.50	-1.33	0.36	-0.57	-9.01	-42.38	-42.24	-9.15	-2.17
283	4	422	19.97	418.14	106.16	417.46	106.85	-14.60	-11.94	-57.23	-56.83	-12.33	-4.21
		423	19.63	419.77	100.33	419.33	100.77	-11.83	-11.80	-55.45	-54.97	-12.27	-4.53
		379	19.95	430.51	95.49	429.57	96.43	-17.74	-11.17	-55.76	-55.20	-11.73	-4.98
		378	20.43	426.17	101.82	424.96	103.03	-19.79	-11.70	-58.44	-57.99	-12.15	-4.56
283	16	422	14.12	278.77	70.78	278.31	71.24	-9.74	-8.76	-41.84	-41.57	-9.03	-2.98
		423	13.87	279.85	66.89	279.56	67.18	-7.89	-8.65	-40.54	-40.21	-8.98	-3.21
		379	14.09	287.01	63.66	286.38	64.29	-11.83	-8.21	-40.80	-40.40	-8.60	-3.55
		378	14.44	284.12	67.89	283.31	68.69	-13.19	-8.57	-42.71	-42.40	-8.88	-3.23
283	32	422	8.95	0.16	-0.55	-0.48	0.09	-0.21	-8.93	-40.91	-40.65	-9.19	-2.87
		423	8.61	0.24	-0.65	-0.46	0.04	-0.37	-8.80	-39.42	-39.10	-9.12	-3.08
		379	8.71	0.33	-1.18	-1.14	0.28	-0.25	-8.34	-39.63	-39.25	-8.72	-3.43
		378	9.18	0.32	-1.02	-1.01	0.31	-0.15	-8.74	-41.75	-41.45	-9.04	-3.13
283	33	422	8.90	0.15	-0.54	-0.49	0.10	-0.19	-8.94	-40.69	-40.43	-9.19	-2.84
		423	8.55	0.23	-0.63	-0.46	0.05	-0.35	-8.80	-39.17	-38.86	-9.11	-3.05
		379	8.65	0.33	-1.18	-1.15	0.29	-0.23	-8.34	-39.38	-39.00	-8.71	-3.40
		378	9.12	0.33	-1.03	-1.01	0.32	-0.12	-8.74	-41.52	-41.22	-9.04	-3.10
283	47	422	9.17	2.02	-1.61	0.27	0.13	-1.81	-9.05	-41.91	-41.50	-9.46	-3.64
		423	8.86	2.27	-1.82	0.30	0.15	-2.04	-8.49	-40.40	-39.93	-8.96	-3.85
		379	8.96	1.93	-1.87	-0.26	0.33	-1.88	-8.02	-40.62	-40.07	-8.57	-4.21
		378	9.40	1.87	-1.58	-0.11	0.41	-1.70	-8.83	-42.76	-42.30	-9.29	-3.91
283	79	422	9.00	0.92	-0.97	-0.17	0.12	-0.94	-8.98	-41.15	-40.83	-9.30	-3.17
		423	8.67	1.11	-1.16	-0.14	0.10	-1.13	-8.67	-39.64	-39.26	-9.04	-3.38
		379	8.77	0.90	-1.36	-0.78	0.31	-0.99	-8.20	-39.85	-39.40	-8.65	-3.73
		378	9.22	0.85	-1.13	-0.64	0.36	-0.85	-8.78	-41.98	-41.63	-9.14	-3.43
284	4	423	19.64	420.59	100.38	420.14	100.83	-11.96	-11.76	-55.41	-54.92	-12.25	-4.60
		424	19.01	418.03	93.51	417.90	93.64	-6.32	-11.57	-52.59	-52.11	-12.04	-4.40
		380	19.32	442.52	85.77	441.97	86.31	-13.90	-10.91	-51.75	-51.10	-11.55	-5.11
		379	19.95	429.51	95.33	428.54	96.30	-17.95	-11.15	-55.86	-55.30	-11.71	-4.97
284	16	423	13.87	280.40	66.92	280.10	67.22	-7.98	-8.62	-40.51	-40.17	-8.96	-3.26
		424	13.39	278.69	62.35	278.61	62.43	-4.21	-8.47	-38.38	-38.05	-8.80	-3.14
		380	13.61	295.02	57.19	294.66	57.55	-9.27	-8.01	-37.85	-37.40	-8.47	-3.66
		379	14.10	286.34	63.56	285.70	64.21	-11.97	-8.19	-40.86	-40.47	-8.58	-3.54
284	32	423	8.61	0.23	-0.68	-0.48	0.04	-0.38	-8.77	-39.39	-39.06	-9.10	-3.13
		424	8.04	0.43	-0.82	-0.29	-0.10	-0.62	-8.56	-36.92	-36.60	-8.88	-2.98
		380	7.96	0.31	-1.66	-1.54	0.20	-0.46	-8.08	-36.32	-35.88	-8.52	-3.49
		379	8.73	0.34	-1.16	-1.11	0.30	-0.25	-8.33	-39.70	-39.32	-8.71	-3.42
284	33	423	8.55	0.22	-0.66	-0.48	0.05	-0.35	-8.77	-39.14	-38.82	-9.09	-3.10
		424	7.97	0.41	-0.80	-0.30	-0.08	-0.60	-8.55	-36.63	-36.31	-8.86	-2.94
		380	7.89	0.31	-1.65	-1.55	0.20	-0.43	-8.07	-36.02	-35.58	-8.50	-3.45
		379	8.67	0.34	-1.15	-1.12	0.31	-0.23	-8.33	-39.44	-39.07	-8.70	-3.39
284	48	423	8.40	2.56	-2.12	0.34	0.10	2.34	-8.44	-38.34	-37.94	-8.83	-3.43
		424	7.82	2.81	-2.18	0.53	0.10	2.49	-8.24	-35.82	-35.44	-8.63	-3.24
		380	8.23	3.16	-2.13	0.61	0.43	2.64	-7.82	-37.41	-36.93	-8.29	-3.73
		379	9.03	3.25	-1.68	1.04	0.53	2.46	-8.05	-40.86	-40.44	-8.47	-3.69
284	78	423	8.70	1.09	-1.13	-0.12	0.07	-1.10	-8.64	-39.75	-39.40	-9.00	-3.29
		424	8.12	1.48	-1.43	0.07	-0.02	-1.45	-8.43	-37.22	-36.88	-8.77	-3.13
		380	8.01	1.13	-1.64	-0.79	0.28	-1.27	-7.95	-36.54	-36.07	-8.42	-3.64

		379	8.79	1.05	-1.03	-0.36	0.39	-0.97	-8.21	-39.97	-39.56	-8.61	-3.58
285	4	424	19.01	419.59	98.25	419.50	98.34	-5.31	-11.60	-52.59	-52.14	-12.05	-4.30
		425	18.14	396.09	80.92	396.05	80.96	-3.50	-11.55	-50.34	-49.90	-11.99	-4.11
		381	19.02	474.42	87.36	474.34	87.44	-5.70	-10.81	-47.68	-47.04	-11.46	-4.84
		380	19.29	441.29	81.85	440.81	82.33	-13.23	-10.97	-51.59	-50.98	-11.59	-4.96
285	16	424	13.40	279.73	65.50	279.67	65.56	-3.54	-8.49	-38.38	-38.06	-8.81	-3.08
		425	12.76	264.07	53.95	264.04	53.98	-2.33	-8.43	-36.61	-36.30	-8.74	-2.94
		381	13.34	316.29	58.24	316.23	58.30	-3.80	-7.93	-34.85	-34.39	-8.38	-3.48
		380	13.59	294.20	54.57	293.88	54.89	-8.82	-8.05	-37.75	-37.31	-8.49	-3.56
285	32	424	8.04	0.38	-0.95	-0.34	-0.24	-0.66	-8.58	-36.92	-36.62	-8.89	-2.91
		425	7.55	0.88	-0.50	0.40	-0.02	-0.66	-8.45	-34.78	-34.50	-8.73	-2.72
		381	7.19	-0.08	-2.68	-2.44	-0.32	-0.75	-7.92	-32.93	-32.51	-8.35	-3.23
		380	7.93	0.44	-1.64	-1.52	0.32	-0.48	-8.12	-36.21	-35.80	-8.54	-3.40
285	33	424	7.97	0.36	-0.92	-0.34	-0.22	-0.63	-8.57	-36.63	-36.33	-8.87	-2.88
		425	7.47	0.86	-0.47	0.40	-9.94e-03	-0.63	-8.43	-34.45	-34.17	-8.71	-2.67
		381	7.11	-0.08	-2.66	-2.44	-0.30	-0.72	-7.90	-32.58	-32.16	-8.32	-3.18
		380	7.86	0.43	-1.63	-1.53	0.32	-0.45	-8.11	-35.91	-35.50	-8.52	-3.36
285	40	424	8.49	1.71	-2.79	-0.78	-0.30	-2.23	-9.30	-39.00	-38.84	-9.45	-2.17
		425	8.04	2.92	-2.97	-0.05	-3.49e-03	-2.95	-9.00	-37.01	-36.69	-9.32	-3.00
		381	7.84	0.55	-7.42	-5.94	-0.92	-3.09	-8.55	-35.52	-35.05	-9.01	-3.52
		380	8.51	0.56	-5.80	-5.01	-0.23	-2.10	-8.95	-38.62	-38.38	-9.18	-2.63
285	72	424	8.18	0.97	-1.79	-0.56	-0.26	-1.38	-8.87	-37.57	-37.33	-9.11	-2.59
		425	7.69	1.75	-1.60	0.17	-0.02	-1.67	-8.66	-35.47	-35.17	-8.96	-2.83
		381	7.41	0.20	-4.73	-3.96	-0.58	-1.79	-8.17	-33.79	-33.34	-8.61	-3.34
		380	8.13	0.51	-3.45	-3.03	0.09	-1.22	-8.46	-37.01	-36.68	-8.80	-3.06
286	4	425	18.78	410.70	62.29	410.39	62.59	-10.28	-11.68	-51.24	-51.13	-11.79	-2.09
		426	18.93	432.27	74.47	431.69	75.04	14.31	-10.55	-49.97	-49.61	-10.91	-3.78
		382	18.89	349.81	49.63	341.51	57.92	-49.20	-14.33	-59.15	-58.25	-15.23	-6.29
		381	16.82	362.39	96.09	358.47	100.02	32.09	-11.24	-47.67	-47.65	-11.26	-0.93
286	16	425	13.18	273.80	41.53	273.60	41.73	-6.86	-8.51	-37.20	-37.11	-8.60	-1.63
		426	13.21	288.19	49.65	287.81	50.03	9.54	-7.75	-36.06	-35.79	-8.02	-2.74
		382	13.18	233.21	33.09	227.68	38.62	-32.80	-10.27	-42.19	-41.56	-10.90	-4.45
		381	11.88	241.61	64.07	238.99	66.68	21.39	-8.22	-34.81	-34.78	-8.25	-0.89
286	32	425	7.72	1.53	-4.55	-1.83	-1.19	-3.02	-8.52	-35.40	-35.32	-8.60	-1.44
		426	7.61	5.21	-0.15	5.17	-0.11	0.47	-7.77	-34.42	-34.18	-8.01	-2.52
		382	8.91	1.90	-9.55	-5.35	-2.29	-5.51	-10.29	-40.62	-40.02	-10.89	-4.20
		381	7.15	2.44	1.11	1.64	1.92	0.65	-8.20	-32.92	-32.91	-8.22	-0.68
286	33	425	7.64	1.51	-4.52	-1.83	-1.18	-3.00	-8.50	-35.06	-34.99	-8.57	-1.41
		426	7.54	5.20	-0.14	5.16	-0.10	0.49	-7.76	-34.13	-33.89	-7.99	-2.48
		382	8.84	1.88	-9.51	-5.34	-2.29	-5.49	-10.28	-40.33	-39.74	-10.86	-4.15
		381	7.07	2.46	1.10	1.63	1.92	0.66	-8.17	-32.58	-32.57	-8.19	-0.64
286	36	425	8.02	4.99	-8.85	-2.76	-1.10	-6.87	-9.07	-36.74	-36.71	-9.11	-0.99
		426	7.85	7.84	-5.62	4.24	-2.02	-5.96	-9.02	-35.95	-35.81	-9.17	-2.00
		382	9.22	5.07	-20.37	-10.12	-5.18	-12.48	-11.38	-41.70	-41.17	-11.92	-3.99
		381	7.37	3.31	-5.05	-2.75	1.01	-3.73	-8.59	-33.79	-33.77	-8.60	-0.65
286	68	425	7.80	2.97	-6.35	-2.23	-1.14	-4.63	-8.75	-35.78	-35.73	-8.80	-1.22
		426	7.67	5.55	-1.61	4.77	-0.83	-2.22	-8.16	-34.89	-34.69	-8.36	-2.27
		382	9.00	3.26	-14.01	-7.32	-3.43	-8.41	-10.62	-40.88	-40.33	-11.17	-4.04
		381	7.17	2.13	-0.78	-0.20	1.55	-1.17	-8.35	-33.09	-33.08	-8.37	-0.60
287	4	426	17.89	363.15	55.56	362.66	56.05	-12.29	-11.09	-51.29	-50.90	-11.48	-3.92
		427	18.43	461.32	79.98	460.58	80.72	16.80	-11.37	-46.07	-45.13	-12.31	-5.63
		383	16.65	379.96	0.54	371.69	8.81	-55.40	-14.53	-46.67	-45.14	-16.05	-6.83
		382	19.94	465.96	115.86	465.95	115.87	2.03	-13.39	-54.05	-52.62	-14.82	-7.49
287	16	426	12.52	242.10	37.04	241.78	37.37	-8.20	-8.11	-36.94	-36.66	-8.39	-2.83
		427	12.80	307.56	53.32	307.07	53.82	11.20	-8.26	-33.11	-32.45	-8.91	-3.98
		383	11.61	253.32	0.36	247.81	5.87	-36.94	-10.38	-33.52	-32.48	-11.42	-4.80
		382	13.88	310.66	77.25	310.65	77.25	1.35	-9.65	-38.78	-37.80	-10.63	-5.25
287	32	426	7.73	-0.68	-2.53	-2.51	-0.70	-0.20	-8.13	-35.32	-35.06	-8.39	-2.63
		427	6.85	4.73	0.75	4.58	0.90	-0.76	-8.22	-31.42	-30.76	-8.88	-3.87
		383	6.83	3.15	-2.79	2.64	-2.29	-1.65	-10.33	-32.02	-30.95	-11.40	-4.69
		382	8.17	10.56	-0.47	9.41	0.68	-3.37	-9.66	-37.21	-36.26	-10.61	-5.03
287	33	426	7.67	-0.67	-2.52	-2.51	-0.69	-0.18	-8.12	-35.02	-34.77	-8.37	-2.58
		427	6.78	4.71	0.76	4.57	0.90	-0.73	-8.19	-31.13	-30.46	-8.86	-3.84
		383	6.77	3.13	-2.78	2.64	-2.28	-1.63	-10.31	-31.75	-30.68	-11.37	-4.66
		382	8.10	10.53	-0.45	9.39	0.69	-3.35	-9.64	-36.92	-35.98	-10.59	-4.99
287	37	426	7.55	3.83	-7.76	-1.56	-2.37	-5.78	-8.93	-34.76	-34.59	-9.11	-2.11
		427	6.84	7.33	-2.64	5.50	-0.81	-3.86	-8.11	-31.39	-30.20	-9.30	-5.13
		383	7.33	9.95	-5.61	7.68	-3.34	-5.49	-10.57	-34.05	-32.67	-11.95	-5.52
		382	8.52	18.61	-4.43	14.41	-0.23	-8.89	-10.78	-38.73	-38.00	-11.51	-4.44
287	69	426	7.60	0.86	-4.28	-2.09	-1.34	-2.54	-8.34	-34.83	-34.61	-8.56	-2.37
		427	6.79	5.78	-0.56	4.98	0.25	-2.11	-8.09	-31.14	-30.28	-8.95	-4.37
		383	7.02	6.02	-3.89	4.79	-2.66	-3.26	-10.33	-32.73	-31.53	-11.53	-5.05
		382	8.28	13.92	-2.02	11.54	0.36	-5.69	-10.02	-37.68	-36.84	-10.86	-4.74
288	4	427	17.25	402.21	69.80	402.20	69.81	-1.09	-11.67	-45.97	-45.16	-12.49	-5.22
		428	16.08	404.10	73.21	403.15	74.16	17.70	-11.06	-40.56	-39.59	-12.02	-5.24
		384	16.64	459.38	69.98	459.07	70.29	-11.04	-14.63	-39.84	-38.96	-15.51	-4.63
		383	18.59	472.69	47.07	470.02	49.73	33.56	-14.32	-46.03	-44.43	-15.92	-6.93
288	16	427	12.01	268.15	46.54	268.15	46.54	-0.73	-8.46	-33.05	-32.47	-9.03	-3.70
		428	11.13	269.41	48.81	268.78	49.44	11.80	-7.98	-28.97	-28.28	-8.66	-3.73
		384	11.51	306.27	46.66	306.07	46.87	-7.36	-10.37	-28.54	-27.90	-11.01	-3.36
		383	12.91	315.14	31.38	313.37	33.16	22.37	-10.24	-33.10	-32.00	-11.33	-4.88
288	32	427	6.78	2.12	-0.09	2.02	-3.13e-03	-0.44	-8.42	-31.36	-30.78	-9.00	-3.59
		428	5.82	2.42	0.06	2.36	0.11	0.35	-7.83	-27.01	-26.23	-8.60	-3.78

		384	5.75	6.20	-0.92	6.20	-0.92	0.02	-10.21	-26.87	-26.11	-10.96	-3.46
		383	6.82	6.54	-1.11	6.52	-1.10	-0.30	-10.18	-31.60	-30.48	-11.30	-4.76
288	33	427	6.71	2.10	-0.08	2.02	6.37e-03	-0.41	-8.40	-31.06	-30.49	-8.97	-3.56
		428	5.75	2.42	0.06	2.36	0.12	0.38	-7.79	-26.69	-25.91	-8.57	-3.77
		384	5.69	6.19	-0.91	6.19	-0.91	0.05	-10.17	-26.59	-25.82	-10.94	-3.46
		383	6.76	6.53	-1.11	6.52	-1.10	-0.28	-10.16	-31.33	-30.22	-11.28	-4.73
288	42	427	7.09	2.50	-2.57	0.23	-0.31	2.52	-9.54	-32.98	-31.96	-10.57	-4.79
		428	6.20	3.63	-3.83	0.70	-0.89	3.64	-7.99	-28.63	-27.31	-9.31	-5.04
		384	6.18	5.49	-3.35	4.06	-1.91	3.26	-10.42	-28.86	-27.52	-11.75	-4.77
		383	7.23	5.85	-2.82	4.51	-1.49	3.13	-11.32	-33.61	-31.98	-12.95	-5.80
288	74	427	6.87	1.69	-0.47	1.26	-0.04	0.86	-8.81	-31.88	-31.14	-9.56	-4.08
		428	5.94	2.70	-1.30	1.64	-0.24	1.76	-7.79	-27.51	-26.53	-8.78	-4.30
		384	5.89	5.57	-1.56	5.28	-1.27	1.41	-10.19	-27.51	-26.53	-11.17	-4.01
		383	6.95	5.85	-1.37	5.65	-1.18	1.17	-10.57	-32.27	-30.95	-11.89	-5.19
289	4	428	16.79	447.17	79.58	447.16	79.59	1.92	-11.15	-40.37	-39.58	-11.94	-4.75
		429	14.21	346.64	68.23	345.38	69.50	18.74	-8.31	-36.51	-35.07	-9.75	-6.21
		385	16.56	486.49	73.77	485.06	75.19	24.22	-13.49	-36.29	-35.84	-13.94	-3.17
		384	15.95	398.74	35.20	389.53	44.42	57.14	-14.63	-40.28	-39.28	-15.63	-4.97
289	16	428	11.60	298.13	53.06	298.12	53.07	1.28	-8.04	-28.85	-28.28	-8.61	-3.40
		429	9.75	231.10	45.49	230.26	46.34	12.49	-6.03	-25.69	-24.64	-7.08	-4.42
		385	11.33	324.35	49.18	323.40	50.13	16.15	-9.51	-25.60	-25.22	-9.89	-2.43
		384	11.06	265.84	23.47	259.70	29.61	38.10	-10.36	-28.84	-28.11	-11.09	-3.59
289	32	428	5.82	4.13	0.54	4.08	0.60	0.43	-7.90	-26.87	-26.23	-8.55	-3.45
		429	5.06	-0.28	-1.35	-1.10	-0.53	0.45	-5.66	-23.27	-21.93	-7.01	-4.68
		385	5.08	9.29	-1.33	8.61	-0.65	2.59	-9.24	-23.43	-22.84	-9.83	-2.83
		384	5.79	3.87	-1.83	3.57	-1.53	1.28	-10.19	-27.18	-26.33	-11.04	-3.70
289	33	428	5.75	4.13	0.54	4.07	0.60	0.46	-7.86	-26.56	-25.90	-8.52	-3.44
		429	4.98	-0.26	-1.37	-1.10	-0.53	0.48	-5.59	-22.92	-21.53	-6.98	-4.71
		385	5.01	9.31	-1.35	8.62	-0.66	2.62	-9.19	-23.11	-22.49	-9.81	-2.87
		384	5.73	3.88	-1.83	3.56	-1.51	1.30	-10.16	-26.91	-26.05	-11.02	-3.70
289	47	428	6.24	4.37	-1.70	1.78	0.89	3.00	-6.19	-28.25	-27.13	-7.31	-4.84
		429	5.54	1.90	-5.94	-3.29	-0.74	3.71	-3.51	-24.61	-22.65	-5.47	-6.13
		385	5.74	10.55	-3.28	7.77	-0.51	5.54	-7.50	-25.87	-24.81	-8.55	-4.27
		384	6.51	4.57	-3.46	2.48	-1.36	3.53	-9.32	-30.18	-28.81	-10.69	-5.16
289	79	428	5.95	3.87	-0.12	3.08	0.67	1.59	-7.25	-27.32	-26.49	-8.08	-4.01
		429	5.21	0.64	-3.40	-2.05	-0.71	1.91	-4.83	-23.68	-22.07	-6.44	-5.27
		385	5.31	9.72	-2.15	8.25	-0.68	3.91	-8.58	-24.28	-23.50	-9.36	-3.43
		384	6.05	4.04	-2.45	3.10	-1.51	2.28	-9.89	-28.31	-27.24	-10.96	-4.30
290	4	429	15.52	445.04	52.35	441.63	55.75	-36.40	-8.07	-35.22	-33.56	-9.73	-6.51
		430	14.66	443.66	45.83	428.32	61.17	76.60	-4.78	-28.52	-25.42	-7.88	-8.00
		386	11.33	324.26	49.52	295.29	78.49	-84.39	-5.79	-33.04	-28.39	-10.44	-10.26
		385	15.19	350.79	3.33	286.72	67.40	134.75	-12.72	-41.69	-41.34	-13.07	-3.17
290	16	429	10.61	296.71	34.91	294.44	37.18	-24.27	-5.87	-24.83	-23.64	-7.06	-4.61
		430	9.90	295.78	30.56	285.55	40.79	51.07	-3.47	-19.72	-17.43	-5.75	-5.65
		386	7.68	216.19	33.03	196.87	52.34	-56.25	-4.08	-22.90	-19.51	-7.47	-7.23
		385	10.43	233.87	2.21	191.15	44.93	89.84	-9.01	-29.19	-28.90	-9.30	-2.44
290	32	429	4.98	6.18	0.56	6.14	0.59	0.43	-5.45	-22.46	-20.91	-6.99	-4.88
		430	3.85	-0.18	-3.81	-3.03	-0.96	1.50	-2.33	-17.05	-13.70	-5.68	-6.17
		386	4.85	7.09	1.63	4.41	4.31	2.73	-2.73	-20.92	-16.21	-7.44	-7.96
		385	5.75	0.69	-8.89	-3.93	-4.27	4.79	-8.80	-26.98	-26.53	-9.25	-2.84
290	33	429	4.90	6.19	0.56	6.15	0.60	0.47	-5.37	-22.11	-20.52	-6.96	-4.91
		430	3.78	-0.15	-3.85	-3.04	-0.96	1.53	-2.14	-16.70	-13.19	-5.66	-6.23
		386	4.81	7.13	1.59	4.41	4.31	2.77	-2.52	-20.66	-15.77	-7.42	-8.05
		385	5.67	0.71	-8.94	-3.94	-4.28	4.82	-8.75	-26.66	-26.18	-9.23	-2.88
290	44	429	5.81	6.04	-6.19	2.02	-2.17	5.74	-6.40	-26.23	-24.66	-7.98	-5.36
		430	4.28	4.07	-10.66	-6.45	-0.14	6.65	-6.19	-19.98	-17.62	-8.56	-5.20
		386	5.47	12.41	-6.69	0.65	5.06	9.29	-4.99	-23.89	-18.85	-10.04	-8.36
		385	6.34	3.71	-19.26	-8.42	-7.13	11.47	-9.51	-29.61	-28.98	-10.14	-3.51
290	76	429	5.29	5.55	-1.67	4.37	-0.49	2.67	-5.69	-23.84	-22.26	-7.27	-5.12
		430	3.97	1.71	-6.70	-4.50	-0.49	3.70	-3.77	-18.04	-15.05	-6.76	-5.81
		386	5.08	9.44	-1.81	2.87	4.77	5.54	-3.46	-21.99	-17.05	-8.40	-8.19
		385	5.96	2.03	-13.21	-5.80	-5.38	7.62	-8.95	-27.89	-27.35	-9.49	-3.15
291	4	430	12.35	353.23	91.61	349.03	95.81	32.90	-3.83	-27.94	-24.23	-7.53	-8.69
		431	11.25	391.30	84.69	389.62	86.37	22.68	-2.55	-21.83	-16.18	-8.20	-8.78
		387	11.12	419.38	122.17	416.87	124.69	27.22	-0.02	-19.90	-12.73	-7.19	-9.55
		386	15.40	474.43	34.62	473.99	35.05	13.83	-7.74	-32.27	-28.20	-11.81	-9.12
291	16	430	8.36	235.50	61.08	232.70	63.88	21.94	-2.81	-19.35	-16.63	-5.52	-6.13
		431	7.50	260.88	56.46	259.75	57.59	15.12	-1.71	-14.88	-10.68	-5.90	-6.13
		387	7.47	279.59	81.45	277.92	83.13	18.15	0.04	-13.79	-8.52	-5.23	-6.72
		386	10.41	316.29	23.09	316.00	23.38	9.22	-5.38	-22.39	-19.38	-8.39	-6.49
291	32	430	3.90	2.50	0.21	2.39	0.32	0.48	-1.54	-16.81	-12.88	-5.46	-6.67
		431	3.14	1.39	-1.31	0.29	-0.20	1.33	0.63	-12.58	-6.13	-5.82	-6.60
		387	3.31	-0.11	-2.27	-1.63	-0.75	0.98	2.59	-12.23	-4.44	-5.20	-7.40
		386	4.51	2.02	-4.86	-4.17	1.34	2.07	-4.00	-20.43	-16.06	-8.37	-7.26
291	33	430	3.85	2.52	0.20	2.39	0.33	0.52	-1.32	-16.48	-12.37	-5.44	-6.74
		431	3.13	1.43	-1.35	0.28	-0.21	1.37	1.01	-12.32	-5.53	-5.79	-6.66
		387	3.33	-0.08	-2.30	-1.63	-0.74	1.02	2.96	-12.05	-3.91	-5.17	-7.48
		386	4.46	2.04	-4.90	-4.19	1.33	2.11	-3.77	-20.19	-15.62	-8.35	-7.36
291	64	430	4.65	5.38	2.64	2.66	5.36	-0.24	1.63	-18.50	-15.27	-1.60	-7.39
		431	3.61	0.11	-0.98	-0.37	-0.49	-0.54	-0.39	-15.17	-9.15	-6.41	-7.26
		387	4.84	0.32	-8.98	-7.05	-1.61	-3.77	4.01	-17.19	-7.43	-5.76	-10.57
		386	6.21	5.61	-8.82	-8.65	5.44	-1.55	1.29	-24.45	-18.72	-4.43	-10.71
291	80	430	4.23	3.79	-1.17	0.98	1.64	2.46	-1.73	-18.13	-14.23	-5.63	-6.98

		431	3.41	1.69	-3.40	-1.39	-0.33	2.49	0.18	-13.84	-7.42	-6.24	-6.99
		387	3.64	-1.10	-6.97	-6.61	-1.47	1.42	1.83	-14.15	-6.55	-5.78	-7.98
		386	5.07	2.89	-9.80	-8.90	1.99	3.26	-4.23	-22.71	-18.25	-8.69	-7.91
292	4	431	11.10	398.08	91.98	393.91	96.14	35.46	-3.23	-20.12	-15.36	-7.99	-7.60
		432	12.17	391.44	123.10	385.28	129.26	40.19	-7.93	-25.75	-22.36	-11.32	-7.00
		388	12.92	404.95	109.98	394.54	120.39	54.43	-7.30	-27.42	-23.43	-11.28	-8.02
		387	11.39	426.94	90.43	420.64	96.73	45.63	-1.20	-19.07	-12.92	-7.35	-8.49
292	16	431	7.44	265.39	61.32	262.62	64.10	23.65	-1.99	-13.87	-10.11	-5.75	-5.53
		432	8.36	260.97	82.07	256.86	86.18	26.80	-5.82	-18.51	-15.87	-8.47	-5.16
		388	8.92	269.98	73.33	263.04	80.27	36.29	-5.28	-19.86	-16.72	-8.42	-5.99
		387	7.69	284.64	60.29	280.43	64.49	30.42	-0.51	-13.44	-8.62	-5.34	-6.25
292	30	431	3.08	0.83	-0.89	-4.21e-03	-0.05	0.86	1.39	-11.95	-4.92	-5.63	-6.66
		432	3.94	0.49	-0.93	-0.41	-0.04	0.68	-4.81	-18.22	-13.41	-9.63	-6.43
		388	4.45	0.50	-1.02	-0.86	0.34	0.47	-4.00	-20.22	-14.63	-9.58	-7.71
		387	3.45	0.16	-2.03	-1.71	-0.17	0.78	3.17	-12.42	-3.99	-5.27	-7.77
292	33	431	3.07	0.80	-0.78	0.06	-0.05	0.79	1.43	-11.91	-4.86	-5.62	-6.66
		432	3.93	0.46	-0.83	-0.34	-0.02	0.62	-4.78	-18.18	-13.34	-9.62	-6.43
		388	4.45	0.48	-0.94	-0.80	0.34	0.41	-3.96	-20.17	-14.56	-9.57	-7.71
		387	3.44	0.13	-1.93	-1.64	-0.16	0.72	3.21	-12.39	-3.92	-5.26	-7.77
292	49	431	3.73	0.78	-5.98	-4.70	-0.50	2.65	-0.26	-15.47	-9.11	-6.63	-7.50
		432	4.86	0.84	-5.40	-4.96	0.40	-1.60	-6.09	-22.18	-17.60	-10.67	-7.26
		388	5.40	0.47	-8.53	-8.07	6.45e-03	-1.98	-5.12	-23.99	-18.55	-10.56	-8.55
		387	4.02	-0.27	-9.92	-9.05	-1.13	2.76	1.62	-15.72	-7.90	-6.21	-8.63
292	81	431	3.32	0.77	-2.99	-1.99	-0.24	1.66	0.65	-13.33	-6.63	-6.05	-6.98
		432	4.29	0.19	-2.36	-2.34	0.16	-0.27	-5.37	-19.80	-15.12	-10.05	-6.75
		388	4.82	0.26	-4.00	-3.93	0.19	-0.55	-4.48	-21.72	-16.21	-9.98	-8.03
		387	3.66	5.08e-03	-5.41	-4.83	-0.57	1.67	2.48	-13.71	-5.57	-5.66	-8.10
293	10	432	11.83	389.84	120.75	383.31	127.29	41.42	-6.65	-25.36	-19.47	-12.54	-8.69
		433	12.84	378.83	140.41	369.14	150.09	47.07	-9.60	-30.95	-24.62	-15.93	-9.75
		389	13.94	394.96	127.62	379.50	143.08	62.40	-8.13	-33.87	-26.20	-15.79	-11.77
		388	12.82	405.83	111.15	395.09	121.89	55.22	-5.23	-27.78	-20.66	-12.36	-10.49
293	22	432	8.16	259.91	80.50	255.55	84.86	27.62	-4.88	-18.33	-13.94	-9.27	-6.31
		433	8.96	252.56	93.61	246.10	100.07	31.38	-7.21	-22.66	-17.98	-11.89	-7.10
		389	9.76	263.32	85.09	253.01	95.39	41.60	-6.05	-24.87	-19.15	-11.78	-8.66
		388	8.88	270.56	74.11	263.40	81.27	36.82	-3.81	-20.20	-14.87	-9.14	-7.68
293	30	432	4.00	0.52	-0.82	-0.34	0.05	0.64	-4.68	-18.44	-13.51	-9.61	-6.60
		433	4.93	0.40	-0.62	-0.32	0.10	0.46	-7.27	-23.16	-17.95	-12.47	-7.46
		389	5.55	0.35	-0.69	-0.58	0.24	0.32	-6.01	-25.54	-19.20	-12.35	-9.15
		388	4.55	0.38	-1.06	-0.90	0.22	0.46	-3.53	-20.48	-14.53	-9.48	-8.09
293	33	432	3.99	0.50	-0.71	-0.28	0.06	0.58	-4.65	-18.39	-13.44	-9.60	-6.60
		433	4.92	0.38	-0.51	-0.25	0.12	0.40	-7.24	-23.10	-17.87	-12.47	-7.46
		389	5.54	0.33	-0.61	-0.53	0.25	0.26	-5.97	-25.50	-19.13	-12.35	-9.16
		388	4.55	0.36	-0.98	-0.84	0.23	0.40	-3.50	-20.43	-14.46	-9.47	-8.09
293	47	432	4.75	1.20	-4.62	-3.86	0.44	-1.96	-5.47	-21.58	-16.67	-10.38	-7.42
		433	5.69	1.27	-4.54	-3.82	0.56	-1.91	-8.08	-26.30	-21.11	-13.27	-8.22
		389	6.33	1.23	-5.70	-5.02	0.55	-2.06	-6.78	-28.65	-22.29	-13.14	-9.93
		388	5.34	1.18	-6.06	-5.34	0.46	-2.16	-4.28	-23.59	-17.63	-10.24	-8.92
293	79	432	4.28	0.32	-1.92	-1.82	0.23	-0.45	-5.03	-19.69	-14.79	-9.93	-6.91
		433	5.22	0.43	-1.92	-1.79	0.31	-0.53	-7.62	-24.41	-19.23	-12.80	-7.75
		389	5.86	0.54	-2.62	-2.46	0.38	-0.68	-6.34	-26.78	-20.45	-12.67	-9.45
		388	4.86	0.46	-2.91	-2.78	0.33	-0.64	-3.86	-21.72	-15.78	-9.79	-8.41
294	10	433	12.86	379.27	140.13	369.60	149.80	47.11	-9.47	-31.02	-24.62	-15.86	-9.84
		434	13.96	356.67	174.33	334.83	196.17	59.21	-13.93	-38.05	-29.38	-22.60	-11.57
		390	15.15	378.64	155.94	345.84	188.75	78.93	-11.35	-40.98	-30.18	-22.15	-14.26
		389	13.98	395.59	127.54	380.24	142.89	62.28	-7.81	-33.95	-26.13	-15.62	-11.97
294	22	433	8.98	252.86	93.42	246.40	99.87	31.41	-7.12	-22.71	-17.98	-11.84	-7.17
		434	9.90	237.79	116.22	223.23	130.79	39.48	-10.68	-28.25	-21.86	-17.07	-8.45
		390	10.76	252.44	103.96	230.57	125.84	52.62	-8.68	-30.49	-22.45	-16.72	-10.52
		389	9.80	263.74	85.03	253.50	95.26	41.53	-5.82	-24.95	-19.12	-11.66	-8.81
294	30	433	4.95	0.40	-0.60	-0.32	0.11	0.45	-7.17	-23.21	-17.96	-12.42	-7.52
		434	6.18	0.26	-0.33	-0.19	0.12	0.25	-11.12	-29.42	-22.41	-18.13	-8.90
		390	6.82	0.23	-0.31	-0.25	0.17	0.17	-8.96	-31.82	-23.03	-17.75	-11.12
		389	5.59	0.34	-0.68	-0.58	0.23	0.31	-5.77	-25.63	-19.17	-12.23	-9.30
294	33	433	4.94	0.37	-0.50	-0.25	0.12	0.39	-7.14	-23.16	-17.88	-12.42	-7.53
		434	6.17	0.24	-0.23	-0.13	0.14	0.19	-11.08	-29.38	-22.32	-18.13	-8.91
		390	6.82	0.22	-0.23	-0.20	0.19	0.11	-8.92	-31.78	-22.95	-17.75	-11.13
		389	5.58	0.32	-0.59	-0.52	0.25	0.25	-5.74	-25.58	-19.09	-12.23	-9.31
294	41	433	5.58	4.25	-1.05	3.93	-0.73	1.26	-6.79	-25.54	-20.62	-11.71	-8.25
		434	6.73	4.21	-0.87	4.07	-0.74	0.81	-10.88	-31.57	-25.08	-17.37	-9.60
		390	7.40	4.67	-0.69	4.57	-0.59	0.73	-8.75	-33.99	-25.75	-16.98	-11.84
		389	6.25	4.47	-0.74	4.22	-0.49	1.11	-5.40	-27.99	-21.87	-11.52	-10.04
294	73	433	5.19	1.87	-0.57	1.54	-0.25	0.83	-7.03	-24.10	-19.00	-12.13	-7.81
		434	6.39	1.80	-0.39	1.67	-0.25	0.53	-11.05	-30.24	-23.45	-17.83	-9.18
		390	7.05	1.93	-0.26	1.84	-0.16	0.45	-8.89	-32.65	-24.09	-17.45	-11.41
		389	5.84	1.76	-0.33	1.51	-0.08	0.68	-5.63	-26.53	-20.23	-11.94	-9.59
295	10	434	13.93	356.14	174.82	334.20	196.76	59.13	-13.98	-37.93	-29.30	-22.61	-11.50
		435	14.09	351.55	180.18	325.19	206.54	61.83	-14.91	-39.04	-29.65	-24.29	-11.76
		391	15.23	374.85	161.10	335.34	200.61	82.96	-11.98	-41.71	-30.00	-23.69	-14.53
		390	15.17	378.11	155.74	345.02	188.82	79.14	-11.61	-41.15	-30.34	-22.42	-14.23
295	22	434	9.88	237.44	116.55	222.81	131.18	39.43	-10.72	-28.17	-21.80	-17.09	-8.40
		435	10.01	234.38	120.12	216.80	137.70	41.23	-11.46	-29.05	-22.13	-18.38	-8.59
		391	10.84	249.91	107.41	223.57	133.74	55.31	-9.21	-31.10	-22.39	-17.92	-10.71
		390	10.77	252.09	103.83	230.03	125.89	52.76	-8.86	-30.58	-22.54	-16.90	-10.49

295	30	434	6.16	0.26	-0.34	-0.19	0.11	0.26	-11.16	-29.33	-22.34	-18.15	-8.84
		435	6.36	0.24	-0.30	-0.16	0.11	0.23	-11.98	-30.35	-22.78	-19.55	-9.04
		391	6.96	0.21	-0.28	-0.23	0.16	0.16	-9.56	-32.55	-23.06	-19.05	-11.32
		390	6.83	0.23	-0.34	-0.27	0.17	0.18	-9.15	-31.91	-23.12	-17.94	-11.08
295	33	434	6.15	0.24	-0.24	-0.13	0.13	0.20	-11.12	-29.29	-22.25	-18.15	-8.85
		435	6.35	0.22	-0.20	-0.10	0.13	0.18	-11.93	-30.31	-22.69	-19.55	-9.05
		391	6.95	0.20	-0.21	-0.18	0.17	0.11	-9.51	-32.52	-22.98	-19.05	-11.34
		390	6.83	0.22	-0.26	-0.22	0.19	0.12	-9.10	-31.87	-23.04	-17.94	-11.10
295	55	434	6.54	1.94	-1.45	1.12	-0.63	-1.45	-10.38	-30.79	-22.45	-18.72	-10.03
		435	6.74	1.96	-1.50	1.15	-0.69	-1.47	-11.21	-31.85	-22.89	-20.18	-10.23
		391	7.38	2.05	-1.51	1.18	-0.64	-1.53	-8.82	-34.05	-23.18	-19.68	-12.49
		390	7.24	2.02	-1.47	1.13	-0.58	-1.52	-8.39	-33.36	-23.24	-18.51	-12.26
295	71	434	6.31	1.39	-0.50	1.15	-0.26	0.63	-11.69	-30.02	-23.22	-18.48	-8.85
		435	6.51	1.39	-0.48	1.18	-0.27	0.59	-12.54	-31.03	-23.66	-19.90	-9.05
		391	7.10	1.35	-0.37	1.18	-0.20	0.51	-10.12	-33.23	-23.94	-19.40	-11.33
		390	6.98	1.33	-0.38	1.14	-0.18	0.54	-9.68	-32.59	-24.00	-18.27	-11.09
296	10	435	14.10	351.76	183.26	325.36	209.65	61.25	-14.84	-39.04	-29.61	-24.27	-11.80
		436	14.30	346.81	182.58	313.00	216.39	66.41	-16.15	-40.32	-30.00	-26.47	-11.96
		392	15.33	369.83	167.92	320.46	217.29	86.78	-12.91	-42.57	-29.92	-25.56	-14.67
		391	15.23	374.77	158.80	335.08	198.49	83.64	-12.03	-41.70	-30.02	-23.70	-14.49
296	22	435	10.02	234.52	122.17	216.92	139.77	40.84	-11.41	-29.05	-22.10	-18.36	-8.62
		436	10.19	231.22	121.72	208.67	144.26	44.28	-12.45	-30.08	-22.47	-20.06	-8.74
		392	10.93	246.57	111.95	213.65	144.86	57.86	-9.97	-31.82	-22.41	-19.38	-10.82
		391	10.84	249.86	105.87	223.40	132.33	55.77	-9.24	-31.08	-22.41	-17.92	-10.69
296	30	435	6.36	0.24	-0.29	-0.16	0.11	0.23	-11.93	-30.35	-22.75	-19.53	-9.07
		436	6.60	0.21	-0.25	-0.13	0.09	0.20	-13.07	-31.57	-23.25	-21.39	-9.20
		392	7.11	0.18	-0.23	-0.18	0.14	0.13	-10.41	-33.44	-23.20	-20.64	-11.44
		391	6.95	0.21	-0.29	-0.23	0.15	0.16	-9.59	-32.54	-23.08	-19.05	-11.30
296	33	435	6.35	0.22	-0.20	-0.10	0.13	0.17	-11.88	-30.31	-22.66	-19.54	-9.08
		436	6.59	0.19	-0.15	-0.07	0.11	0.15	-13.02	-31.53	-23.16	-21.40	-9.22
		392	7.11	0.18	-0.15	-0.13	0.15	0.08	-10.35	-33.41	-23.12	-20.64	-11.46
		391	6.95	0.20	-0.21	-0.18	0.17	0.11	-9.54	-32.51	-22.99	-19.06	-11.31
296	41	435	6.78	3.53	-1.00	3.37	-0.84	0.83	-13.38	-32.25	-25.14	-20.49	-9.15
		436	6.99	3.57	-0.93	3.43	-0.79	0.77	-14.46	-33.33	-25.65	-22.14	-9.27
		392	7.49	3.67	-0.82	3.56	-0.72	0.68	-11.81	-35.18	-25.59	-21.39	-11.49
		391	7.35	3.62	-0.89	3.49	-0.76	0.74	-11.06	-34.41	-25.46	-20.01	-11.35
296	73	435	6.51	1.53	-0.45	1.39	-0.31	0.52	-12.52	-31.03	-23.64	-19.91	-9.06
		436	6.74	1.55	-0.42	1.43	-0.29	0.47	-13.63	-32.19	-24.15	-21.67	-9.19
		392	7.25	1.54	-0.33	1.44	-0.24	0.40	-10.97	-34.05	-24.10	-20.92	-11.43
		391	7.10	1.50	-0.36	1.39	-0.25	0.44	-10.19	-33.22	-23.98	-19.43	-11.28
297	10	436	14.28	344.71	206.82	311.21	240.32	59.13	-16.04	-40.27	-29.89	-26.42	-11.99
		437	14.74	347.18	156.35	300.78	202.76	81.87	-18.82	-42.52	-31.10	-30.24	-11.84
		393	15.26	351.72	171.63	289.25	234.10	85.72	-14.81	-43.81	-30.03	-28.60	-14.48
		392	15.44	373.09	156.69	318.61	211.17	93.92	-12.93	-42.65	-29.94	-25.64	-14.70
297	22	436	10.18	229.82	137.89	207.48	160.22	39.43	-12.37	-30.04	-22.38	-20.03	-8.76
		437	10.54	231.47	104.23	200.53	135.17	54.58	-14.49	-31.81	-23.34	-22.96	-8.66
		393	10.92	234.49	114.42	192.85	156.07	57.15	-11.44	-32.82	-22.54	-21.72	-10.68
		392	11.01	248.74	104.46	212.42	140.78	62.62	-9.98	-31.88	-22.42	-19.43	-10.85
297	31	436	6.59	0.19	-0.17	-0.08	0.10	0.16	-12.93	-31.50	-23.07	-21.37	-9.24
		437	7.00	0.16	-0.15	3.90e-03	8.41e-03	0.15	-15.24	-33.59	-24.26	-24.57	-9.18
		393	7.32	0.08	-0.11	-0.10	0.07	0.05	-11.98	-34.66	-23.44	-23.19	-11.34
		392	7.13	0.18	-0.19	-0.13	0.13	0.13	-10.36	-33.48	-23.13	-20.72	-11.49
297	33	436	6.58	0.18	-0.14	-0.08	0.12	0.13	-12.93	-31.49	-23.07	-21.35	-9.24
		437	6.99	0.16	-0.09	-2.79e-04	0.07	0.12	-15.24	-33.58	-24.26	-24.56	-9.17
		393	7.31	0.11	-0.10	-0.09	0.11	0.02	-11.97	-34.64	-23.43	-23.18	-11.33
		392	7.12	0.20	-0.16	-0.13	0.17	0.10	-10.36	-33.47	-23.12	-20.71	-11.49
297	41	436	6.98	3.02	-1.05	2.85	-0.88	0.81	-14.50	-33.32	-25.45	-22.37	-9.28
		437	7.35	3.06	-1.18	2.94	-1.06	0.70	-16.78	-35.20	-26.65	-25.33	-9.19
		393	7.65	3.54	-1.06	3.48	-1.00	0.51	-13.52	-36.25	-25.81	-23.95	-11.33
		392	7.48	3.49	-0.83	3.39	-0.72	0.67	-11.78	-35.15	-25.49	-21.43	-11.51
297	73	436	6.73	1.32	-0.47	1.18	-0.32	0.48	-13.59	-32.15	-24.00	-21.74	-9.21
		437	7.12	1.36	-0.55	1.26	-0.45	0.42	-15.88	-34.15	-25.20	-24.84	-9.13
		393	7.43	1.47	-0.45	1.43	-0.41	0.28	-12.62	-35.21	-24.37	-23.46	-11.29
		392	7.25	1.46	-0.33	1.37	-0.24	0.40	-10.96	-34.07	-24.05	-20.97	-11.45
298	11	437	12.82	253.59	186.57	245.51	194.64	21.81	-17.72	-42.00	-25.39	-34.33	-11.29
		438	16.08	374.17	234.90	274.55	334.52	62.85	-24.94	-45.87	-31.10	-39.71	-9.54
		394	13.88	282.58	163.59	179.92	266.25	40.94	-17.11	-43.47	-24.90	-35.68	-12.03
		393	15.96	385.68	170.73	274.09	282.32	107.40	-14.80	-44.22	-24.70	-34.32	-13.90
298	23	437	9.26	169.07	124.38	163.68	129.76	14.54	-13.69	-31.44	-19.21	-25.92	-8.21
		438	11.51	249.46	156.61	183.04	223.02	41.90	-19.09	-34.33	-23.42	-30.00	-6.87
		394	10.01	188.39	109.07	119.95	177.51	27.29	-13.18	-32.61	-18.79	-26.99	-8.81
		393	11.40	257.13	113.82	182.73	188.22	71.60	-11.47	-33.13	-18.67	-25.93	-10.21
298	31	437	6.92	0.04	-0.11	-0.09	0.02	0.05	-14.69	-33.21	-20.39	-27.51	-8.55
		438	7.59	0.19	-0.05	0.01	0.12	0.11	-20.51	-36.39	-25.01	-31.88	-7.16
		394	7.21	0.07	-0.08	-0.08	0.07	-0.02	-14.22	-34.52	-20.09	-28.65	-9.20
		393	7.38	0.14	-0.08	-0.06	0.11	0.07	-12.33	-35.00	-19.83	-27.51	-10.66
298	33	437	6.92	0.09	-0.08	-0.07	0.08	0.04	-14.68	-33.20	-20.39	-27.49	-8.55
		438	7.58	0.17	-0.02	0.01	0.14	0.07	-20.50	-36.37	-25.00	-31.86	-7.15
		394	7.21	0.12	-0.05	-0.05	0.12	-0.02	-14.21	-34.50	-20.08	-28.63	-9.20
		393	7.38	0.14	-0.05	-0.04	0.13	0.03	-12.33	-34.99	-19.82	-27.49	-10.66
298	41	437	7.29	2.60	-1.20	2.26	-0.86	1.08	-16.43	-34.96	-23.06	-28.33	-8.88
		438	7.98	2.68	-0.91	2.32	-0.56	1.07	-22.34	-38.08	-27.67	-32.74	-7.45
		394	7.52	2.53	-0.91	2.21	-0.59	0.99	-15.85	-35.98	-22.36	-29.48	-9.41

		393	7.69	2.57	-1.22	2.21	-0.86	1.12	-13.85	-36.51	-22.07	-28.29	-10.90
298	73	437	7.05	1.10	-0.53	0.91	-0.35	0.52	-15.41	-33.82	-21.45	-27.78	-8.64
		438	7.72	1.19	-0.39	0.99	-0.18	0.53	-21.26	-36.96	-26.06	-32.16	-7.23
		394	7.31	1.06	-0.37	0.90	-0.21	0.45	-14.88	-35.00	-20.96	-28.92	-9.24
		393	7.48	1.10	-0.52	0.89	-0.31	0.54	-12.95	-35.50	-20.70	-27.76	-10.71
299	11	438	14.56	296.50	155.37	208.19	243.68	68.30	-26.05	-45.22	-34.90	-36.37	-9.56
		439	15.04	366.21	224.28	228.19	362.30	23.21	-24.24	-42.66	-30.58	-36.32	-8.75
		395	15.66	381.46	132.54	245.64	268.36	123.94	-20.61	-43.29	-29.39	-34.51	-11.05
		394	15.33	372.08	251.07	337.23	285.92	54.80	-17.15	-43.16	-29.41	-30.90	-12.98
299	23	438	10.49	197.68	103.58	138.80	162.45	45.54	-19.91	-33.85	-26.17	-27.59	-6.93
		439	10.79	244.14	149.53	152.14	241.54	15.47	-18.50	-32.03	-22.91	-27.62	-6.34
		395	11.19	254.32	88.36	163.77	178.91	82.63	-15.73	-32.51	-22.03	-26.21	-8.12
		394	10.96	248.06	167.39	224.83	190.62	36.53	-13.21	-32.38	-22.10	-23.49	-9.56
299	31	438	7.50	0.11	-0.12	-0.01	5.47e-03	0.12	-21.39	-35.87	-27.87	-29.38	-7.20
		439	7.10	0.12	0.03	0.04	0.12	0.02	-19.91	-33.99	-24.48	-29.42	-6.59
		395	7.17	0.11	-0.03	0.02	0.06	0.07	-16.98	-34.47	-23.57	-27.88	-8.47
		394	7.16	0.11	0.05	0.05	0.10	0.01	-14.26	-34.27	-23.55	-24.98	-9.98
299	33	438	7.50	0.13	-0.06	3.30e-03	0.06	0.09	-21.38	-35.85	-27.86	-29.36	-7.20
		439	7.10	0.14	0.03	0.03	0.14	8.92e-03	-19.89	-33.97	-24.46	-29.40	-6.59
		395	7.16	0.12	0.01	0.03	0.10	0.04	-16.97	-34.45	-23.56	-27.86	-8.47
		394	7.16	0.14	0.03	0.03	0.14	3.35e-03	-14.25	-34.26	-23.54	-24.97	-9.98
299	39	438	7.93	1.96	-0.94	1.89	-0.87	0.45	-23.37	-37.71	-30.52	-30.56	-7.17
		439	7.45	2.06	0.59	1.92	0.72	0.42	-21.96	-35.37	-27.14	-30.20	-6.53
		395	7.49	1.96	0.39	1.63	0.72	0.64	-18.88	-35.89	-26.13	-28.64	-8.41
		394	7.49	1.73	-0.95	1.61	-0.83	0.55	-15.97	-35.87	-26.10	-25.74	-9.95
299	71	438	7.65	0.86	-0.43	0.81	-0.37	0.26	-22.19	-36.50	-28.88	-29.80	-7.14
		439	7.22	0.92	0.32	0.84	0.40	0.21	-20.73	-34.43	-25.49	-29.66	-6.52
		395	7.27	0.93	0.18	0.72	0.38	0.33	-17.74	-34.93	-24.54	-28.12	-8.41
		394	7.27	0.78	-0.37	0.72	-0.30	0.27	-14.94	-34.81	-24.52	-25.23	-9.93
300	9	439	15.89	403.27	165.34	216.85	351.76	97.99	-23.81	-43.03	-30.47	-36.36	-9.15
		440	14.43	326.95	162.25	199.72	289.47	69.05	-23.87	-42.12	-28.75	-37.24	-8.08
		396	16.08	413.88	129.77	225.79	317.86	134.39	-20.28	-42.47	-26.46	-36.28	-9.95
		395	15.17	361.27	178.21	259.62	279.85	90.97	-19.46	-42.91	-28.10	-34.26	-11.31
300	21	439	11.35	268.86	110.23	144.57	234.51	65.33	-18.25	-32.31	-22.90	-27.65	-6.62
		440	10.38	217.97	108.17	133.16	192.98	46.03	-18.21	-31.71	-21.55	-28.37	-5.82
		396	11.47	275.93	86.52	150.54	211.92	89.60	-15.45	-31.97	-19.84	-27.58	-7.30
		395	10.87	240.85	118.81	173.09	186.58	60.65	-14.92	-32.24	-21.13	-26.03	-8.31
300	31	439	7.17	0.18	-0.05	0.03	0.11	0.11	-20.18	-34.33	-25.04	-29.47	-6.72
		440	7.05	0.08	-0.01	0.05	0.01	0.04	-20.28	-33.70	-23.68	-30.29	-5.84
		396	7.06	0.12	0.01	0.04	0.09	0.05	-17.26	-33.97	-21.83	-29.40	-7.45
		395	7.12	0.08	8.57e-03	0.03	0.06	0.03	-16.58	-34.26	-23.11	-27.73	-8.53
300	33	439	7.17	0.17	4.70e-03	0.04	0.14	0.07	-20.17	-34.31	-25.03	-29.45	-6.71
		440	7.05	0.09	0.03	0.04	0.07	0.02	-20.26	-33.68	-23.66	-30.27	-5.84
		396	7.06	0.15	0.03	0.04	0.14	0.02	-17.25	-33.96	-21.81	-29.39	-7.45
		395	7.12	0.11	3.11e-03	9.70e-03	0.11	0.03	-16.57	-34.24	-23.10	-27.72	-8.53
300	39	439	7.52	2.23	0.18	1.68	0.73	0.91	-22.23	-35.68	-27.67	-30.24	-6.61
		440	7.36	1.91	-1.40	1.64	-1.13	0.91	-22.53	-34.85	-26.33	-31.06	-5.69
		396	7.33	2.23	-1.12	2.08	-0.98	0.68	-19.41	-35.14	-24.38	-30.17	-7.32
		395	7.44	2.41	0.45	2.16	0.69	0.65	-18.51	-35.62	-25.64	-28.49	-8.44
300	71	439	7.29	1.07	0.08	0.74	0.41	0.47	-21.00	-34.75	-26.04	-29.71	-6.63
		440	7.15	0.87	-0.64	0.72	-0.49	0.45	-21.17	-34.04	-24.68	-30.53	-5.73
		396	7.14	1.00	-0.47	0.92	-0.39	0.34	-18.10	-34.33	-22.78	-29.65	-7.35
		395	7.23	1.09	0.22	0.94	0.37	0.33	-17.34	-34.69	-24.05	-27.97	-8.45
301	9	440	14.93	356.94	156.86	194.84	318.95	78.47	-23.97	-42.16	-28.85	-37.28	-8.06
		441	14.92	363.07	131.72	165.07	329.72	81.27	-24.01	-41.56	-27.18	-38.38	-6.76
		397	15.85	406.29	112.30	187.68	330.90	128.37	-20.49	-41.90	-24.72	-37.68	-8.52
		396	15.72	395.13	135.12	225.10	305.14	123.69	-20.24	-42.44	-26.46	-36.23	-9.97
301	21	440	10.72	237.96	104.58	129.91	212.64	52.31	-18.29	-31.74	-21.62	-28.41	-5.81
		441	10.72	242.05	87.82	110.06	219.82	54.18	-18.19	-31.41	-20.31	-29.28	-4.85
		397	11.32	270.87	74.87	125.13	220.61	85.58	-15.51	-31.63	-18.48	-28.67	-6.24
		396	11.23	263.43	90.09	150.08	203.43	82.46	-15.43	-31.95	-19.84	-27.54	-7.31
301	31	440	7.06	0.10	-4.24e-03	0.05	0.05	0.05	-20.35	-33.73	-23.75	-30.33	-5.82
		441	7.00	0.08	0.03	0.05	0.05	0.03	-20.28	-33.40	-22.35	-31.33	-4.79
		397	6.99	0.09	0.03	0.05	0.08	0.03	-17.37	-33.64	-20.40	-30.60	-6.34
		396	7.06	0.10	0.01	0.04	0.07	0.04	-17.23	-33.95	-21.82	-29.36	-7.46
301	33	440	7.06	0.11	0.03	0.04	0.10	0.03	-20.34	-33.71	-23.74	-30.31	-5.82
		441	6.99	0.12	0.04	0.04	0.12	6.74e-03	-20.26	-33.38	-22.33	-31.30	-4.79
		397	6.99	0.14	0.04	0.04	0.14	9.88e-03	-17.35	-33.62	-20.39	-30.59	-6.34
		396	7.06	0.13	0.03	0.03	0.12	0.02	-17.22	-33.93	-21.81	-29.34	-7.46
301	34	440	7.38	2.32	-1.24	1.43	-0.35	1.54	-23.01	-34.80	-25.92	-31.89	-5.08
		441	7.34	2.33	-1.22	1.44	-0.32	1.54	-22.93	-34.62	-24.53	-33.02	-4.02
		397	7.30	2.39	-1.17	1.51	-0.29	1.54	-19.97	-34.89	-22.57	-32.30	-5.66
		396	7.34	2.37	-1.18	1.50	-0.32	1.52	-19.80	-35.10	-23.98	-30.92	-6.81
301	66	440	7.16	1.02	-0.48	0.64	-0.10	0.65	-21.34	-34.04	-24.52	-30.86	-5.50
		441	7.10	1.02	-0.45	0.64	-0.07	0.64	-21.26	-33.76	-23.12	-31.90	-4.45
		397	7.09	1.04	-0.42	0.67	-0.05	0.64	-18.33	-34.01	-21.16	-31.18	-6.03
		396	7.14	1.03	-0.44	0.66	-0.07	0.64	-18.18	-34.29	-22.58	-29.89	-7.18
302	9	441	14.97	365.56	131.45	164.57	332.44	81.59	-24.04	-41.56	-27.20	-38.40	-6.74
		442	15.06	372.75	105.02	132.86	344.92	81.71	-23.26	-41.23	-25.08	-39.42	-5.41
		398	15.90	411.03	90.32	152.80	348.55	127.02	-20.05	-41.48	-22.69	-38.83	-7.05
		397	15.83	405.00	112.46	187.87	329.59	127.96	-20.49	-41.91	-24.73	-37.67	-8.53
302	21	441	10.75	243.71	87.65	109.73	221.63	54.39	-18.21	-31.41	-20.32	-29.30	-4.84
		442	10.83	248.51	70.02	88.58	229.96	54.47	-17.49	-31.30	-18.68	-30.11	-3.87

		398	11.37	274.03	60.22	101.88	232.38	84.68	-15.08	-31.42	-16.91	-29.58	-5.16
		397	11.31	270.01	74.98	125.26	219.74	85.31	-15.52	-31.63	-18.49	-28.66	-6.25
302	29	441	7.00	0.15	0.07	0.08	0.14	-0.03	-20.18	-33.41	-22.27	-31.32	-4.83
		442	6.97	0.17	0.05	0.07	0.16	-0.04	-19.35	-33.37	-20.48	-32.24	-3.82
		398	6.96	0.16	0.05	0.06	0.16	-0.02	-16.78	-33.47	-18.65	-31.60	-5.27
		397	7.00	0.15	0.06	0.06	0.14	-0.02	-17.26	-33.64	-20.33	-30.58	-6.39
302	33	441	6.99	0.12	0.04	0.04	0.12	6.85e-03	-20.28	-33.38	-22.35	-31.32	-4.77
		442	6.97	0.15	0.03	0.03	0.15	-2.00e-03	-19.44	-33.35	-20.54	-32.25	-3.75
		398	6.96	0.15	0.04	0.04	0.15	7.27e-03	-16.86	-33.46	-18.70	-31.61	-5.22
		397	6.99	0.14	0.04	0.04	0.13	9.79e-03	-17.35	-33.62	-20.40	-30.58	-6.34
302	50	441	7.31	2.24	-0.97	0.05	1.22	1.49	-21.27	-34.72	-22.42	-33.56	-3.76
		442	7.38	2.31	-0.90	0.05	1.36	1.47	-20.09	-35.23	-20.60	-34.72	-2.74
		398	7.36	2.33	-0.83	0.12	1.38	1.45	-17.71	-35.22	-18.85	-34.08	-4.32
		397	7.29	2.25	-0.89	0.11	1.25	1.47	-18.48	-34.90	-20.56	-32.82	-5.46
302	82	441	7.09	1.00	-0.30	0.04	0.66	0.57	-20.63	-33.76	-22.30	-32.09	-4.38
		442	7.10	1.04	-0.26	0.04	0.74	0.55	-19.65	-33.93	-20.48	-33.10	-3.35
		398	7.08	1.06	-0.22	0.08	0.75	0.54	-17.15	-34.00	-18.69	-32.46	-4.86
		397	7.08	1.01	-0.25	0.07	0.68	0.55	-17.75	-33.99	-20.39	-31.35	-5.99
303	9	442	15.07	373.16	105.06	132.80	345.42	81.65	-23.28	-41.23	-25.09	-39.43	-5.40
		443	15.15	374.07	78.95	101.44	351.58	78.30	-21.46	-41.15	-22.38	-40.23	-4.17
		399	15.96	410.97	68.10	119.10	359.97	122.01	-18.70	-41.26	-20.21	-39.75	-5.64
		398	15.91	411.04	90.30	152.83	348.52	127.06	-20.05	-41.49	-22.70	-38.83	-7.06
303	21	442	10.83	248.78	70.05	88.54	230.29	54.43	-17.50	-31.30	-18.68	-30.11	-3.86
		443	10.91	249.39	52.64	67.63	234.40	52.20	-16.02	-31.36	-16.62	-30.76	-2.97
		399	11.43	273.99	45.41	79.41	239.99	81.34	-13.98	-31.35	-15.02	-30.30	-4.13
		398	11.37	274.04	60.21	101.90	232.36	84.71	-15.08	-31.42	-16.92	-29.58	-5.17
303	31	442	6.97	0.09	0.04	0.04	0.08	0.01	-19.47	-33.37	-20.56	-32.28	-3.74
		443	6.98	0.11	0.03	0.03	0.11	7.94e-03	-17.75	-33.57	-18.28	-33.04	-2.84
		399	6.97	0.11	0.03	0.04	0.11	0.02	-15.62	-33.50	-16.65	-32.47	-4.17
		398	6.96	0.10	0.03	0.04	0.09	0.02	-16.87	-33.48	-18.72	-31.63	-5.23
303	33	442	6.97	0.15	0.03	0.03	0.15	-1.80e-03	-19.45	-33.35	-20.54	-32.26	-3.74
		443	6.98	0.17	0.02	0.02	0.17	-2.33e-03	-17.73	-33.54	-18.26	-33.01	-2.84
		399	6.97	0.17	0.03	0.03	0.17	9.25e-03	-15.61	-33.48	-16.64	-32.45	-4.17
		398	6.96	0.15	0.04	0.04	0.15	7.39e-03	-16.86	-33.46	-18.71	-31.61	-5.23
303	50	442	7.37	2.15	-0.80	5.40e-03	1.35	1.31	-20.15	-35.22	-20.67	-34.71	-2.73
		443	7.48	2.22	-0.74	4.39e-03	1.47	1.29	-18.19	-35.86	-18.37	-35.67	-1.82
		399	7.46	2.24	-0.70	0.06	1.48	1.28	-16.27	-35.67	-16.84	-35.10	-3.26
		398	7.35	2.18	-0.74	0.06	1.38	1.31	-17.77	-35.21	-18.91	-34.06	-4.32
303	82	442	7.10	0.99	-0.24	0.01	0.74	0.49	-19.68	-33.93	-20.52	-33.10	-3.34
		443	7.15	1.03	-0.22	8.68e-03	0.81	0.48	-17.86	-34.30	-18.23	-33.93	-2.44
		399	7.13	1.04	-0.18	0.05	0.81	0.48	-15.82	-34.18	-16.65	-33.36	-3.81
		398	7.08	1.00	-0.20	0.05	0.75	0.49	-17.17	-34.00	-18.72	-32.45	-4.86
304	9	443	15.15	374.35	79.20	101.55	352.00	78.09	-21.47	-41.16	-22.39	-40.24	-4.16
		444	15.17	365.98	53.88	71.51	348.36	72.05	-18.60	-41.18	-19.04	-40.74	-3.11
		400	15.95	402.05	46.78	86.88	361.95	112.42	-16.43	-41.18	-17.22	-40.39	-4.36
		399	15.97	411.27	67.84	118.95	360.16	122.23	-18.70	-41.27	-20.22	-39.75	-5.65
304	21	443	10.91	249.58	52.80	67.71	234.68	52.06	-16.03	-31.36	-16.63	-30.76	-2.96
		444	10.95	244.01	35.92	47.67	232.26	48.03	-13.82	-31.46	-14.11	-31.18	-2.21
		400	11.45	268.05	31.19	57.93	241.31	74.95	-12.22	-31.37	-12.77	-30.82	-3.19
		399	11.43	274.19	45.23	79.30	240.12	81.49	-13.98	-31.35	-15.03	-30.31	-4.13
304	31	443	6.98	0.11	0.03	0.03	0.11	9.28e-03	-17.76	-33.57	-18.28	-33.05	-2.83
		444	7.04	0.13	0.02	0.02	0.13	7.54e-03	-15.26	-33.80	-15.50	-33.56	-2.09
		400	7.03	0.13	0.03	0.03	0.12	0.02	-13.65	-33.63	-14.18	-33.09	-3.24
		399	6.97	0.11	0.03	0.04	0.11	0.02	-15.62	-33.50	-16.65	-32.47	-4.18
304	33	443	6.98	0.17	0.02	0.02	0.17	-2.20e-03	-17.74	-33.55	-18.26	-33.02	-2.83
		444	7.03	0.19	0.01	0.01	0.19	1.94e-03	-15.25	-33.77	-15.49	-33.53	-2.10
		400	7.03	0.19	0.02	0.02	0.19	0.01	-13.63	-33.61	-14.17	-33.07	-3.24
		399	6.97	0.17	0.03	0.03	0.17	9.52e-03	-15.61	-33.49	-16.64	-32.45	-4.18
304	50	443	7.48	2.07	-0.64	-0.03	1.46	1.14	-18.23	-35.85	-18.42	-35.66	-1.82
		444	7.63	2.12	-0.61	-0.03	1.55	1.11	-15.58	-36.42	-15.64	-36.36	-1.09
		400	7.61	2.14	-0.56	0.02	1.56	1.11	-14.15	-36.15	-14.40	-35.90	-2.33
		399	7.45	2.10	-0.59	0.03	1.48	1.13	-16.31	-35.66	-16.88	-35.09	-3.27
304	82	443	7.15	0.98	-0.19	-8.77e-03	0.80	0.42	-17.89	-34.30	-18.26	-33.93	-2.43
		444	7.24	1.02	-0.18	-0.02	0.85	0.41	-15.33	-34.66	-15.48	-34.51	-1.70
		400	7.23	1.03	-0.14	0.03	0.86	0.42	-13.79	-34.45	-14.20	-34.04	-2.88
		399	7.13	1.00	-0.15	0.04	0.81	0.42	-15.84	-34.19	-16.67	-33.36	-3.81
305	9	444	15.16	365.11	55.20	72.01	348.29	70.20	-18.62	-41.19	-19.05	-40.76	-3.10
		445	15.02	344.44	32.54	47.03	329.95	65.65	-14.72	-41.04	-14.92	-40.83	-2.32
		401	15.74	375.88	28.43	55.14	349.17	92.57	-13.27	-41.16	-13.67	-40.76	-3.31
		400	16.01	405.15	45.23	86.29	364.09	114.43	-16.43	-41.18	-17.23	-40.38	-4.37
305	21	444	10.94	243.42	36.80	48.01	232.21	46.80	-13.84	-31.47	-14.12	-31.19	-2.20
		445	10.88	229.64	21.69	31.36	219.98	43.77	-10.91	-31.42	-11.05	-31.28	-1.65
		401	11.34	250.61	18.95	36.76	232.79	61.71	-9.85	-31.42	-10.13	-31.14	-2.43
		400	11.49	270.12	30.16	57.53	242.74	76.29	-12.23	-31.37	-12.78	-30.82	-3.20
305	31	444	7.04	0.13	0.02	0.02	0.12	8.20e-03	-15.28	-33.81	-15.51	-33.57	-2.09
		445	7.13	0.14	0.01	0.02	0.14	9.34e-03	-12.05	-33.85	-12.16	-33.73	-1.57
		401	7.16	0.14	0.02	0.02	0.14	0.02	-11.01	-33.78	-11.28	-33.51	-2.49
		400	7.03	0.13	0.02	0.03	0.13	0.02	-13.65	-33.63	-14.19	-33.09	-3.24
305	33	444	7.04	0.19	0.01	0.01	0.19	1.03e-03	-15.26	-33.78	-15.50	-33.54	-2.09
		445	7.13	0.21	6.13e-03	6.49e-03	0.20	8.52e-03	-12.04	-33.82	-12.15	-33.71	-1.57
		401	7.16	0.20	0.01	0.01	0.20	0.01	-11.00	-33.76	-11.28	-33.48	-2.50
		400	7.03	0.19	0.02	0.02	0.19	0.01	-13.64	-33.61	-14.18	-33.07	-3.25
305	50	444	7.63	1.98	-0.50	-0.05	1.54	0.95	-15.60	-36.42	-15.66	-36.36	-1.10

		445	7.80	1.98	-0.48	-0.06	1.57	0.92	-12.29	-36.71	-12.31	-36.69	-0.59
		401	7.81	2.02	-0.44	-1.16e-03	1.59	0.94	-11.41	-36.57	-11.51	-36.47	-1.59
		400	7.60	2.03	-0.45	0.02	1.56	0.97	-14.17	-36.13	-14.42	-35.88	-2.34
305	82	444	7.24	0.97	-0.15	-0.03	0.85	0.35	-15.35	-34.66	-15.50	-34.51	-1.70
		445	7.36	0.98	-0.15	-0.04	0.86	0.34	-12.09	-34.80	-12.15	-34.73	-1.19
		401	7.39	0.99	-0.11	0.02	0.87	0.35	-11.11	-34.71	-11.31	-34.51	-2.14
		400	7.22	1.00	-0.11	0.03	0.86	0.37	-13.80	-34.44	-14.22	-34.03	-2.89
306	11	445	14.71	322.87	31.11	40.94	313.04	52.65	-15.06	-41.47	-15.19	-41.34	-1.87
		446	14.06	306.81	61.08	93.14	274.75	82.77	-9.70	-40.66	-9.77	-40.60	-1.41
		402	14.94	291.05	-14.18	-14.12	290.99	4.32	-9.40	-41.77	-9.57	-41.60	-2.33
		401	16.38	409.31	25.47	58.83	375.95	108.13	-13.58	-41.34	-13.90	-41.02	-2.97
306	23	445	10.67	215.27	20.74	27.30	208.71	35.10	-11.14	-31.71	-11.23	-31.63	-1.35
		446	10.25	204.56	40.73	62.10	183.18	55.18	-7.18	-31.14	-7.23	-31.10	-1.02
		402	10.86	194.05	-9.45	-9.41	194.01	2.88	-6.96	-31.90	-7.08	-31.78	-1.74
		401	11.76	272.89	16.98	39.22	250.65	72.09	-10.05	-31.53	-10.28	-31.31	-2.20
306	31	445	7.15	0.12	0.01	0.01	0.12	6.45e-03	-12.12	-33.91	-12.23	-33.80	-1.56
		446	7.24	0.15	0.03	0.04	0.15	0.02	-7.87	-33.32	-7.93	-33.26	-1.25
		402	7.45	0.13	-0.01	-0.01	0.13	-0.01	-7.68	-34.14	-7.84	-33.98	-2.06
		401	7.15	0.16	0.02	0.02	0.15	0.02	-11.01	-33.71	-11.29	-33.43	-2.50
306	33	445	7.14	0.18	4.61e-03	4.66e-03	0.18	3.00e-03	-12.11	-33.89	-12.22	-33.77	-1.57
		446	7.24	0.22	0.04	0.04	0.21	0.02	-7.86	-33.29	-7.92	-33.23	-1.25
		402	7.44	0.18	-0.03	-0.02	0.18	-0.02	-7.67	-34.11	-7.83	-33.95	-2.07
		401	7.15	0.22	0.01	0.02	0.22	0.02	-11.00	-33.69	-11.28	-33.41	-2.51
306	50	445	7.81	1.97	-0.37	0.04	1.57	0.88	-12.33	-36.76	-12.34	-36.74	-0.57
		446	7.99	1.95	-0.35	0.04	1.55	0.86	-8.03	-36.45	-8.03	-36.44	-0.26
		402	8.18	1.75	-0.36	-0.11	1.50	0.68	-7.97	-37.22	-8.01	-37.17	-1.16
		401	7.79	1.89	-0.33	-0.03	1.59	0.76	-11.37	-36.49	-11.47	-36.38	-1.60
306	82	445	7.37	0.96	-0.09	0.02	0.85	0.32	-12.16	-34.85	-12.23	-34.79	-1.18
		446	7.50	0.97	-0.07	0.04	0.86	0.33	-7.90	-34.36	-7.93	-34.33	-0.87
		402	7.70	0.88	-0.13	-0.06	0.81	0.24	-7.75	-35.16	-7.86	-35.06	-1.72
		401	7.37	0.97	-0.10	-9.90e-03	0.88	0.29	-11.11	-34.63	-11.31	-34.43	-2.16
307	11	446	13.89	272.86	22.40	30.50	264.76	44.31	-10.40	-40.63	-10.43	-40.60	-1.03
		447	15.18	322.11	39.02	40.06	321.07	17.16	-2.98	-39.30	-3.04	-39.24	-1.50
		403	15.19	288.34	40.67	53.26	275.75	54.40	-4.84	-43.36	-5.11	-43.09	-3.20
		402	14.87	329.70	100.74	113.44	317.00	52.40	-8.54	-41.63	-8.70	-41.47	-2.33
307	23	446	10.14	181.92	14.93	20.33	176.52	29.54	-7.70	-31.12	-7.72	-31.10	-0.75
		447	11.04	214.76	26.01	26.71	214.06	11.44	-2.22	-30.15	-2.26	-30.10	-1.10
		403	11.09	192.24	27.12	35.51	183.85	36.27	-3.62	-33.13	-3.82	-32.93	-2.40
		402	10.81	219.82	67.17	75.63	211.35	34.94	-6.32	-31.80	-6.44	-31.68	-1.74
307	31	446	7.20	0.15	4.18e-03	7.17e-03	0.14	0.02	-8.43	-33.30	-8.46	-33.26	-0.95
		447	7.46	0.16	1.87e-03	2.28e-03	0.16	7.94e-03	-2.53	-32.27	-2.60	-32.21	-1.35
		403	8.09	0.15	0.04	0.04	0.15	0.02	-4.01	-35.52	-4.27	-35.27	-2.81
		402	7.47	0.14	0.05	0.05	0.14	7.82e-03	-6.99	-34.03	-7.15	-33.87	-2.06
307	33	446	7.19	0.21	-2.45e-03	1.01e-03	0.21	0.03	-8.42	-33.27	-8.45	-33.23	-0.96
		447	7.46	0.22	-7.87e-03	-7.23e-03	0.22	0.01	-2.53	-32.24	-2.59	-32.18	-1.35
		403	8.08	0.21	0.06	0.06	0.21	0.02	-4.01	-35.49	-4.26	-35.24	-2.81
		402	7.47	0.19	0.06	0.06	0.19	-6.76e-04	-6.98	-34.00	-7.14	-33.85	-2.07
307	50	446	7.91	1.61	-0.11	-0.03	1.53	0.37	-9.24	-36.45	-9.24	-36.45	2.16e-03
		447	8.19	2.23	-0.11	-0.04	2.16	0.39	-3.40	-35.51	-3.41	-35.51	-0.28
		403	8.84	2.44	0.51	0.68	2.28	0.54	-4.26	-38.61	-4.40	-38.47	-2.18
		402	8.20	1.86	0.43	0.68	1.62	0.53	-7.20	-37.09	-7.27	-37.02	-1.48
307	82	446	7.44	0.87	-0.05	-0.02	0.84	0.15	-8.72	-34.35	-8.74	-34.33	-0.59
		447	7.71	1.14	-0.06	-0.03	1.11	0.17	-2.86	-33.36	-2.88	-33.33	-0.95
		403	8.35	1.22	0.29	0.34	1.17	0.21	-4.08	-36.56	-4.29	-36.35	-2.59
		402	7.72	0.94	0.28	0.34	0.88	0.20	-7.04	-35.06	-7.17	-34.93	-1.86
308	11	447	13.90	266.01	31.88	73.46	224.43	89.48	-4.35	-39.57	-6.47	-37.45	-8.38
		448	14.43	249.11	35.80	36.09	248.82	7.79	-3.28	-43.01	-5.66	-40.63	-9.43
		404	14.64	246.65	18.79	42.56	222.88	69.65	-2.35	-42.38	-5.25	-39.48	-10.38
		403	15.31	293.93	39.26	64.77	268.42	76.45	-4.91	-43.06	-7.74	-40.23	-9.99
308	23	447	10.17	177.35	21.26	48.98	149.63	59.66	-3.23	-30.34	-4.83	-28.74	-6.39
		448	10.60	166.09	23.87	24.06	165.90	5.19	-2.46	-32.93	-4.27	-31.12	-7.19
		404	10.74	164.45	12.53	28.38	148.60	46.44	-1.77	-32.44	-3.97	-30.24	-7.91
		403	11.17	195.97	26.18	43.18	178.96	50.97	-3.67	-32.91	-5.81	-30.77	-7.61
308	31	447	7.40	0.14	0.03	0.05	0.12	0.04	-3.61	-32.48	-5.40	-30.69	-6.96
		448	8.17	0.14	0.02	0.02	0.14	7.00e-03	-2.71	-35.30	-4.74	-33.27	-7.88
		404	8.13	0.15	0.01	0.02	0.14	0.04	-1.97	-34.81	-4.46	-32.32	-8.69
		403	8.03	0.15	9.24e-03	0.02	0.14	0.04	-4.07	-35.29	-6.48	-32.87	-8.34
308	33	447	7.40	0.20	0.04	0.07	0.17	0.06	-3.61	-32.45	-5.39	-30.66	-6.96
		448	8.16	0.20	0.02	0.02	0.20	0.01	-2.71	-35.27	-4.74	-33.24	-7.88
		404	8.13	0.20	0.02	0.03	0.19	0.05	-1.97	-34.79	-4.46	-32.30	-8.69
		403	8.02	0.21	6.76e-03	0.02	0.19	0.05	-4.07	-35.26	-6.48	-32.85	-8.33
308	50	447	8.16	2.37	0.45	0.70	2.13	0.64	-4.19	-35.72	-5.73	-34.18	-6.80
		448	8.96	2.44	0.54	0.76	2.23	0.61	-3.38	-38.71	-4.98	-37.10	-7.35
		404	8.92	2.35	0.18	0.41	2.13	0.66	-2.57	-38.18	-4.79	-35.96	-8.62
		403	8.75	2.28	0.15	0.39	2.04	0.68	-4.61	-38.36	-6.76	-36.21	-8.25
308	82	447	7.66	1.19	0.24	0.34	1.08	0.30	-3.82	-33.57	-5.52	-31.86	-6.91
		448	8.43	1.21	0.27	0.34	1.14	0.26	-2.96	-36.43	-4.81	-34.57	-7.67
		404	8.40	1.18	0.09	0.18	1.08	0.31	-2.18	-35.94	-4.58	-33.55	-8.67
		403	8.28	1.16	0.07	0.18	1.05	0.33	-4.26	-36.32	-6.58	-34.00	-8.30
309	11	448	78.14	18.05	-3405.40	17.87	-3405.22	25.12	-2.74	-42.63	-2.87	-42.50	-2.31
		449	81.03	-1.74	-3532.67	-1.75	-3532.67	3.59	-0.64	-43.74	-0.73	-43.65	-1.94
		405	79.57	4.89	-3463.50	4.89	-3463.50	1.84	-0.37	-43.17	-0.58	-42.96	-2.97
		404	78.57	-7.58	-3441.08	-8.32	-3440.35	50.27	-2.61	-42.76	-2.92	-42.45	-3.51

309	23	448	53.07	12.04	-2270.25	11.91	-2270.13	16.75	-2.06	-32.64	-2.16	-32.55	-1.72
		449	55.05	-1.16	-2355.10	-1.16	-2355.10	2.39	-0.48	-33.48	-0.55	-33.42	-1.46
		405	54.06	3.26	-2308.98	3.26	-2308.98	1.23	-0.28	-33.04	-0.44	-32.89	-2.24
		404	53.35	-5.06	-2294.04	-5.55	-2293.55	33.52	-1.97	-32.71	-2.20	-32.49	-2.64
309	31	448	8.14	0.16	0.01	0.01	0.16	0.01	-2.27	-35.00	-2.40	-34.87	-2.06
		449	8.56	0.11	-1.43e-03	-1.36e-03	0.11	2.81e-03	-0.52	-35.92	-0.61	-35.83	-1.75
		405	8.48	0.15	2.40e-03	2.44e-03	0.15	-2.55e-03	-0.30	-35.49	-0.49	-35.29	-2.63
		404	8.18	0.14	-0.02	-0.01	0.13	0.03	-2.17	-35.11	-2.47	-34.82	-3.09
309	33	448	8.14	0.22	0.02	0.02	0.22	0.01	-2.27	-34.97	-2.40	-34.84	-2.06
		449	8.55	0.17	-2.64e-03	-2.44e-03	0.17	5.84e-03	-0.52	-35.89	-0.61	-35.80	-1.75
		405	8.48	0.22	3.01e-03	3.07e-03	0.22	-3.45e-03	-0.29	-35.46	-0.49	-35.26	-2.63
		404	8.18	0.19	-0.03	-0.02	0.18	0.04	-2.17	-35.09	-2.46	-34.80	-3.09
309	50	448	8.96	2.35	0.10	0.12	2.32	0.23	-2.57	-38.38	-2.62	-38.33	-1.32
		449	9.44	2.59	0.13	0.15	2.57	0.24	-0.85	-39.56	-0.88	-39.54	-0.96
		405	9.38	2.60	-0.03	-0.01	2.58	0.21	-0.45	-39.07	-0.55	-38.98	-1.92
		404	9.00	2.28	-0.10	-0.06	2.25	0.29	-2.35	-38.43	-2.51	-38.26	-2.42
309	82	448	8.42	1.19	0.06	0.06	1.18	0.09	-2.38	-36.13	-2.48	-36.03	-1.81
		449	8.86	1.27	0.06	0.06	1.26	0.09	-0.64	-37.14	-0.70	-37.08	-1.49
		405	8.79	1.30	-0.01	-6.19e-03	1.29	0.08	-0.35	-36.69	-0.50	-36.53	-2.39
		404	8.46	1.14	-0.06	-0.04	1.13	0.14	-2.23	-36.23	-2.47	-35.98	-2.86
310	11	669	81.33	3.39e-03	-3517.18	1.42e-03	-3517.18	-2.63	-0.27	-46.01	-0.34	-45.94	1.87
		2964	82.05	-0.03	-3552.50	-0.03	-3552.50	0.03	0.06	-45.81	0.05	-45.81	0.29
		2963	82.47	-0.05	-3557.29	-0.05	-3557.29	-0.09	0.06	-47.16	0.06	-47.16	0.24
		625	81.73	0.12	-3521.51	0.12	-3521.51	-2.27	-0.37	-47.33	-0.42	-47.27	1.57
310	23	669	55.21	2.45e-03	-2344.78	1.14e-03	-2344.78	-1.76	-0.20	-34.82	-0.26	-34.76	1.45
		2964	55.69	-0.02	-2368.33	-0.02	-2368.33	0.02	0.04	-34.66	0.04	-34.66	0.23
		2963	56.03	-0.03	-2371.52	-0.03	-2371.52	-0.06	0.05	-35.80	0.05	-35.80	0.19
		625	55.53	0.08	-2347.67	0.08	-2347.67	-1.51	-0.27	-35.93	-0.31	-35.88	1.21
310	31	669	8.89	0.11	1.40e-03	1.49e-03	0.11	-3.13e-03	-0.23	-37.14	-0.30	-37.08	1.51
		2964	8.88	0.09	-2.46e-05	-2.20e-05	0.09	-4.74e-04	0.05	-36.98	0.05	-36.98	0.24
		2963	9.18	0.08	-3.97e-04	-3.94e-04	0.08	-4.98e-04	0.05	-38.22	0.05	-38.22	0.19
		625	9.17	0.11	1.66e-04	1.69e-04	0.11	5.07e-04	-0.31	-38.35	-0.35	-38.31	1.22
310	33	669	8.88	0.17	9.97e-04	1.01e-03	0.17	-1.74e-03	-0.24	-37.09	-0.30	-37.03	1.51
		2964	8.87	0.15	-1.50e-04	-1.49e-04	0.15	1.82e-04	0.05	-36.93	0.05	-36.93	0.24
		2963	9.17	0.15	-1.63e-04	-1.63e-04	0.15	2.44e-04	0.05	-38.17	0.05	-38.17	0.19
		625	9.16	0.17	4.42e-04	4.56e-04	0.17	1.52e-03	-0.31	-38.30	-0.35	-38.26	1.21
310	40	669	9.60	0.06	-2.35	0.06	-2.34	0.10	-0.27	-39.91	-0.35	-39.83	1.79
		2964	9.59	0.06	-2.53	0.05	-2.52	0.09	-1.11e-03	-39.74	-7.96e-03	-39.74	0.52
		2963	9.88	0.05	-2.53	0.05	-2.53	0.06	-0.02	-40.98	-0.03	-40.98	0.47
		625	9.87	0.04	-2.35	0.04	-2.35	0.07	-0.37	-41.12	-0.43	-41.07	1.50
310	88	669	9.14	9.77e-04	-0.98	7.41e-04	-0.98	-0.02	-0.24	-38.10	-0.28	-38.05	1.34
		2964	9.14	0.01	-1.04	0.01	-1.04	-0.01	0.06	-37.94	0.06	-37.94	0.06
		2963	9.43	0.01	-1.04	0.01	-1.04	-0.01	0.03	-39.19	0.03	-39.19	9.88e-03
		625	9.41	4.45e-04	-0.99	2.56e-04	-0.99	-0.01	-0.35	-39.32	-0.38	-39.29	1.04
311	9	1879	23.62	0.52	-20.31	-9.22	-10.56	10.40	3.09e-03	-4.95e-03	2.11e-03	-3.97e-03	2.63e-03
		1880	27.39	-3.79	-22.37	-19.73	-6.42	6.49	7.74e-03	-8.84e-03	-8.62e-03	7.52e-03	1.89e-03
		1915	62.19	65.73	26.43	45.52	46.64	19.64	-9.92e-03	-0.01	-0.01	-1.00e-02	1.66e-04
311	21	1879	15.87	0.39	-13.63	-6.10	-7.14	6.99	2.05e-03	-3.28e-03	1.40e-03	-2.63e-03	1.75e-03
		1880	18.14	-2.58	-14.82	-13.06	-4.34	4.30	5.17e-03	-5.90e-03	-5.76e-03	5.02e-03	1.26e-03
		1915	41.47	43.83	17.61	30.38	31.06	13.11	-6.61e-03	-6.90e-03	-6.85e-03	-6.66e-03	1.10e-04
311	29	1879	22.25	2.80	-17.71	-2.69	-12.22	9.08	2.09e-03	-4.15e-03	1.48e-03	-3.53e-03	1.86e-03
		1880	22.65	3.35	-17.62	-15.60	1.33	6.19	2.17e-03	-4.26e-03	-4.18e-03	2.09e-03	7.26e-04
		1915	42.51	45.00	18.41	29.16	34.25	13.05	-6.67e-03	-6.75e-03	-6.75e-03	-6.67e-03	-7.50e-06
311	33	1879	23.08	3.40	-18.13	-1.92	-12.80	9.29	2.09e-03	-4.11e-03	1.46e-03	-3.48e-03	1.87e-03
		1880	20.97	2.49	-16.50	-14.36	0.35	6.01	2.23e-03	-4.26e-03	-4.17e-03	2.15e-03	7.41e-04
		1915	42.22	44.70	18.64	29.35	33.98	12.83	-6.65e-03	-6.72e-03	-6.72e-03	-6.65e-03	-9.11e-06
311	47	1879	26.13	9.50	-16.94	1.55	-8.98	12.13	2.81e-03	-4.35e-03	2.48e-03	-4.02e-03	1.50e-03
		1880	22.41	8.26	-14.98	-10.89	4.17	8.85	1.63e-03	-3.19e-03	-3.16e-03	1.60e-03	3.71e-04
		1915	48.16	51.18	19.45	32.82	37.81	15.67	-5.61e-03	-7.29e-03	-5.70e-03	-7.20e-03	-3.79e-04
311	79	1879	24.45	6.38	-17.52	-0.21	-10.92	10.68	2.43e-03	-4.21e-03	1.96e-03	-3.75e-03	1.69e-03
		1880	21.49	5.29	-15.71	-12.65	2.23	7.41	1.94e-03	-3.73e-03	-3.67e-03	1.88e-03	5.59e-04
		1915	45.13	47.89	19.04	31.06	35.87	14.22	-6.17e-03	-6.97e-03	-6.22e-03	-6.92e-03	-1.91e-04
312	9	2264	16.69	788.47	385.66	505.07	669.07	183.96	-0.97	-14.59	-2.86	-12.70	-4.71
		2242	16.16	697.54	388.52	474.22	611.83	138.35	18.39	-15.33	12.20	-9.14	-13.06
		584	20.83	806.24	545.89	675.80	676.33	130.17	-2.86	-34.24	-9.47	-27.63	-12.80
		541	22.55	912.71	488.10	652.62	748.20	206.86	-19.21	-33.59	-20.39	-32.40	-3.96
312	21	2264	11.16	527.11	259.11	337.35	448.87	121.85	-0.83	-9.81	-2.03	-8.61	-3.06
		2242	10.81	465.90	261.00	317.06	409.84	91.35	12.57	-10.28	8.46	-6.17	-8.77
		584	14.04	538.67	367.43	452.05	454.06	85.62	-1.94	-23.46	-6.43	-18.98	-8.74
		541	15.15	610.06	327.90	437.02	500.93	137.41	-13.36	-22.85	-14.05	-22.16	-2.46
312	29	2264	0.95	29.87	6.59	8.36	28.10	-6.17	-0.42	-2.18	-1.31	-1.30	0.88
		2242	0.95	23.49	6.94	11.10	19.33	-7.18	2.81	-0.94	2.70	-0.82	-0.65
		584	1.80	35.95	10.61	15.97	30.60	-10.34	-0.89	-6.60	-1.82	-5.67	-2.10
		541	1.87	24.90	17.61	19.71	22.80	-3.30	-3.15	-6.95	-4.59	-5.50	1.84
312	33	2264	0.96	29.95	6.24	8.18	28.00	-6.51	-0.42	-2.18	-1.30	-1.29	0.88
		2242	0.94	23.62	6.60	10.94	19.27	-7.42	2.80	-0.92	2.70	-0.82	-0.62
		584	1.78	36.12	10.47	15.98	30.61	-10.53	-0.87	-6.51	-1.77	-5.61	-2.06
		541	1.86	24.92	17.21	19.78	22.34	-3.64	-3.11	-6.90	-4.55	-5.45	1.84
312	49	2264	0.95	29.98	7.09	8.35	28.72	-5.22	-0.47	-2.15	-1.24	-1.39	0.84
		2242	0.95	22.69	7.53	10.79	19.43	-6.23	2.88	-1.01	2.76	-0.89	-0.69
		584	1.81	35.41	10.93	15.62	30.73	-9.63	-0.98	-6.65	-1.93	-5.70	-2.12
		541	1.88	24.43	18.15	19.58	23.00	-2.63	-3.29	-7.00	-4.72	-5.57	1.81
312	76	2264	0.96	30.13	6.53	8.26	28.39	-6.15	-0.42	-2.15	-1.25	-1.33	0.87

		2242	0.95	23.48	6.86	10.89	19.45	-7.12	2.86	-0.95	2.75	-0.84	-0.64
		584	1.79	36.04	10.56	15.85	30.76	-10.33	-0.91	-6.56	-1.82	-5.64	-2.08
		541	1.87	24.88	17.46	19.63	22.71	-3.37	-3.17	-6.93	-4.61	-5.49	1.83
313	9	2192	19.77	848.83	469.04	679.03	638.84	188.83	-15.10	-34.07	-16.53	-32.64	5.02
		541	21.79	912.02	460.90	743.99	628.93	218.10	-20.22	-31.76	-20.94	-31.04	-2.80
		1767	27.77	874.77	635.31	830.40	679.68	93.04	-38.61	-63.67	-38.72	-63.56	-1.65
		2193	23.51	835.39	523.79	735.34	623.83	145.49	-22.99	-52.74	-23.05	-52.69	1.25
313	21	2192	13.31	566.90	315.30	453.96	428.24	125.14	-10.24	-23.45	-11.28	-22.41	3.56
		541	14.63	609.43	310.64	496.78	423.28	144.80	-13.97	-21.68	-14.33	-21.32	-1.63
		1767	18.86	584.64	427.25	555.80	456.10	60.89	-26.44	-44.07	-26.51	-43.99	-1.16
		2193	15.89	557.16	352.56	491.13	418.58	95.65	-15.66	-36.22	-15.69	-36.18	0.86
313	29	2192	2.04	26.41	11.53	13.99	23.96	-5.53	-1.43	-7.22	-2.42	-6.22	2.18
		541	2.27	39.40	9.49	10.04	38.85	-4.01	-2.23	-7.66	-3.73	-6.16	2.43
		1767	3.87	36.58	15.14	21.73	29.99	-9.89	-7.04	-16.17	-7.09	-16.12	-0.67
		2193	2.71	32.57	4.12	9.42	27.27	-11.08	-3.20	-10.31	-3.20	-10.31	0.13
313	33	2192	2.03	26.59	11.01	13.81	23.79	-5.99	-1.42	-7.17	-2.41	-6.18	2.17
		541	2.26	39.52	9.14	9.82	38.85	-4.48	-2.19	-7.60	-3.69	-6.10	2.42
		1767	3.84	36.76	14.75	21.78	29.73	-10.26	-6.97	-16.01	-7.02	-15.97	-0.63
		2193	2.69	32.89	3.72	9.45	27.16	-11.59	-3.18	-10.22	-3.18	-10.22	0.16
313	49	2192	2.04	25.77	12.50	14.19	24.08	-4.42	-1.60	-7.37	-2.54	-6.43	2.14
		541	2.30	39.63	9.88	10.22	39.29	-3.15	-2.41	-7.85	-3.84	-6.42	2.39
		1767	3.91	35.61	15.92	21.47	30.06	-8.86	-7.09	-16.34	-7.14	-16.28	-0.69
		2193	2.73	31.73	4.73	9.12	27.34	-9.96	-3.29	-10.47	-3.29	-10.47	0.09
313	81	2192	2.04	26.17	11.76	14.00	23.93	-5.21	-1.51	-7.27	-2.48	-6.30	2.16
		541	2.28	39.56	9.52	10.02	39.07	-3.82	-2.30	-7.72	-3.76	-6.26	2.41
		1767	3.87	36.18	15.34	21.63	29.89	-9.57	-7.03	-16.17	-7.08	-16.12	-0.66
		2193	2.71	32.30	4.23	9.29	27.25	-10.78	-3.23	-10.34	-3.24	-10.34	0.12
314	9	541	19.95	784.73	442.59	634.22	593.10	169.83	-19.93	-31.72	-21.28	-30.37	-3.75
		584	24.96	925.28	633.29	711.88	846.69	129.50	-0.80	-42.78	-13.29	-30.29	-19.19
		583	35.58	1020.11	730.43	946.30	804.24	126.23	-60.51	-81.06	-68.85	-72.73	-10.09
		1767	29.33	988.09	641.22	955.64	673.68	101.01	-40.18	-65.09	-40.61	-64.66	-3.23
314	21	541	13.46	526.96	298.06	425.13	399.89	113.75	-13.92	-21.60	-14.66	-20.86	-2.26
		584	16.75	617.40	424.47	476.07	565.80	85.40	-0.65	-28.99	-8.96	-20.67	-12.90
		583	24.23	682.30	495.01	635.17	542.14	81.28	-41.37	-56.35	-47.18	-50.54	-7.30
		1767	19.86	659.51	431.30	638.17	452.64	66.44	-27.56	-44.91	-27.80	-44.67	-2.00
314	29	541	2.19	45.04	21.73	23.30	43.46	5.85	-2.99	-7.81	-4.82	-5.98	2.34
		584	1.27	22.62	7.37	15.92	14.08	-7.57	-1.41	-5.20	-1.70	-4.91	-1.01
		583	5.60	81.22	22.02	43.57	59.67	-28.48	-10.14	-23.82	-13.33	-20.62	-5.78
		1767	3.95	37.53	9.95	11.86	35.62	-6.99	-7.15	-15.80	-7.37	-15.59	1.36
314	33	541	2.18	44.95	21.91	23.39	43.47	5.65	-2.95	-7.75	-4.77	-5.92	2.33
		584	1.26	22.81	6.96	15.92	13.85	-7.85	-1.37	-5.14	-1.65	-4.86	-0.99
		583	5.53	80.67	21.83	43.41	59.08	-28.36	-10.05	-23.54	-13.18	-20.41	-5.70
		1767	3.91	37.44	9.49	11.69	35.23	-7.53	-7.07	-15.66	-7.29	-15.44	1.37
314	49	541	2.23	45.56	21.32	23.07	43.81	6.27	-3.24	-7.99	-4.98	-6.25	2.28
		584	1.37	22.23	7.81	15.62	14.42	-7.18	-1.56	-5.62	-1.88	-5.31	-1.08
		583	5.67	80.23	22.74	43.30	59.67	-27.55	-10.33	-24.14	-13.58	-20.89	-5.85
		1767	3.98	37.38	9.76	11.54	35.61	-6.77	-7.47	-15.99	-7.67	-15.80	1.27
314	81	541	2.21	45.25	21.62	23.23	43.64	5.96	-3.09	-7.87	-4.88	-6.08	2.31
		584	1.31	22.52	7.38	15.77	14.13	-7.52	-1.46	-5.38	-1.76	-5.08	-1.03
		583	5.60	80.45	22.28	43.36	59.38	-27.96	-10.19	-23.84	-13.37	-20.65	-5.77
		1767	3.95	37.40	9.63	11.62	35.42	-7.16	-7.27	-15.82	-7.48	-15.61	1.32
315	9	1805	66.24	11.60	-3189.20	11.54	-3189.14	13.89	-5.88	-14.69	-7.26	-13.31	-3.20
		1780	67.81	2.52	-3245.43	2.51	-3245.41	7.60	-1.90	-14.19	-2.75	-13.33	-3.13
		1781	67.51	4.53	-3232.33	4.44	-3232.25	16.65	-1.37	-14.49	-2.75	-13.10	-4.03
		1804	66.06	18.74	-3179.80	18.46	-3179.52	30.28	-5.19	-15.32	-7.37	-13.15	-4.16
315	21	1805	44.10	7.65	-2122.76	7.61	-2122.72	8.97	-4.10	-9.90	-5.03	-8.98	-2.12
		1780	45.15	1.66	-2160.26	1.65	-2160.25	4.90	-1.33	-9.53	-1.90	-8.96	-2.08
		1781	44.95	2.99	-2151.70	2.94	-2151.65	10.89	-0.99	-9.71	-1.90	-8.80	-2.67
		1804	43.98	12.41	-2116.66	12.22	-2116.47	19.80	-3.65	-10.32	-5.10	-8.86	-2.75
315	29	1805	0.85	32.87	-1.12	-0.90	32.66	-2.70	-1.13	-2.42	-2.40	-1.15	0.16
		1780	0.76	32.68	-0.38	-0.32	32.62	-1.46	-0.61	-0.90	-0.77	-0.74	0.14
		1781	0.71	31.08	-0.46	-0.33	30.95	-2.04	-0.46	-0.92	-0.76	-0.62	0.22
		1804	0.84	31.50	-1.30	-0.90	31.11	-3.59	-1.03	-2.46	-2.41	-1.08	0.25
315	33	1805	0.84	33.07	-1.04	-0.82	32.85	-2.76	-1.12	-2.36	-2.34	-1.14	0.17
		1780	0.77	32.95	-0.30	-0.22	32.88	-1.53	-0.60	-0.89	-0.75	-0.74	0.15
		1781	0.72	31.31	-0.36	-0.23	31.18	-2.03	-0.45	-0.91	-0.74	-0.62	0.22
		1804	0.83	31.68	-1.22	-0.82	31.28	-3.63	-1.02	-2.40	-2.35	-1.07	0.25
315	49	1805	0.87	32.65	-1.42	-1.20	32.43	-2.75	-1.15	-2.51	-2.49	-1.17	0.15
		1780	0.76	32.42	-0.70	-0.63	32.35	-1.52	-0.69	-0.98	-0.91	-0.76	0.13
		1781	0.71	30.79	-0.79	-0.65	30.65	-2.08	-0.54	-1.01	-0.90	-0.65	0.20
		1804	0.86	31.27	-1.63	-1.21	30.85	-3.67	-1.06	-2.54	-2.51	-1.09	0.23
315	81	1805	0.85	32.87	-1.23	-1.01	32.64	-2.75	-1.14	-2.43	-2.41	-1.15	0.16
		1780	0.76	32.69	-0.50	-0.43	32.62	-1.53	-0.65	-0.93	-0.83	-0.75	0.14
		1781	0.71	31.06	-0.57	-0.44	30.92	-2.05	-0.49	-0.96	-0.82	-0.63	0.21
		1804	0.84	31.48	-1.42	-1.01	31.07	-3.65	-1.04	-2.47	-2.43	-1.08	0.24
316	4	44	13.64	639.63	60.31	75.41	624.53	-92.29	-0.31	-14.26	-11.74	-2.83	-5.37
		455	12.76	597.03	86.57	108.95	574.65	-104.51	-2.07	-17.59	-15.58	-4.08	-5.21
		411	14.08	638.42	64.95	110.08	593.29	-154.41	-1.29	-17.52	-15.11	-3.70	-5.77
		43	14.87	679.38	45.83	76.29	648.92	-135.55	0.31	-14.52	-11.65	-2.56	-5.86
316	16	44	9.16	426.41	40.21	50.27	416.35	-61.53	-0.50	-10.39	-8.66	-2.23	-3.76
		455	8.59	398.02	57.72	72.63	383.10	-69.67	-1.72	-12.78	-11.39	-3.11	-3.66
		411	9.48	425.61	43.30	73.39	395.53	-102.95	-1.20	-12.75	-11.10	-2.85	-4.04
		43	9.98	452.92	30.55	50.86	432.61	-90.37	-0.11	-10.58	-8.62	-2.07	-4.09

316	32	44	2.17	0.49	-0.43	0.07	-7.25e-03	-0.46	-1.75	-9.76	-8.30	-3.21	-3.09
		455	2.58	0.58	-0.49	0.15	-0.06	-0.52	-2.71	-11.82	-10.67	-3.86	-3.02
		411	2.60	0.53	-0.68	-0.22	0.06	-0.59	-2.34	-11.75	-10.45	-3.63	-3.24
		43	2.22	0.46	-0.52	-0.18	0.12	-0.47	-1.52	-9.86	-8.32	-3.06	-3.24
316	33	44	2.13	0.50	-0.41	0.07	0.02	-0.45	-1.92	-9.64	-8.25	-3.32	-2.97
		455	2.53	0.58	-0.47	0.16	-0.05	-0.51	-2.85	-11.66	-10.57	-3.95	-2.91
		411	2.55	0.53	-0.67	-0.22	0.08	-0.58	-2.49	-11.58	-10.36	-3.71	-3.10
		43	2.17	0.47	-0.51	-0.18	0.14	-0.46	-1.72	-9.73	-8.28	-3.18	-3.09
316	36	44	2.65	3.40	-2.45	-1.03	1.98	-2.51	-0.63	-11.03	-9.18	-2.47	-3.97
		455	2.98	3.27	-2.86	-1.03	1.44	-2.80	-2.79	-13.25	-11.49	-4.56	-3.91
		411	3.08	3.17	-4.06	-2.28	1.39	-3.12	-1.27	-12.97	-11.28	-2.96	-4.12
		43	2.73	3.32	-3.54	-2.15	1.93	-2.76	-0.41	-11.13	-9.21	-2.33	-4.11
316	68	44	2.33	1.65	-1.20	-0.39	0.84	-1.29	-1.42	-10.21	-8.64	-3.00	-3.37
		455	2.71	1.64	-1.40	-0.34	0.58	-1.45	-2.84	-12.30	-10.95	-4.19	-3.31
		411	2.76	1.61	-2.06	-1.09	0.63	-1.62	-2.01	-12.15	-10.74	-3.42	-3.51
		43	2.39	1.63	-1.75	-1.01	0.89	-1.39	-1.21	-10.30	-8.65	-2.85	-3.50
317	4	455	12.77	597.49	86.15	108.71	574.92	-105.01	-2.06	-17.57	-15.55	-4.08	-5.22
		456	11.13	527.21	126.93	163.37	490.77	-115.14	-4.65	-22.50	-21.24	-5.91	-4.58
		412	12.51	572.59	91.69	165.04	499.24	-172.90	-3.77	-21.51	-19.84	-5.44	-5.18
		411	14.11	639.15	64.42	109.76	593.81	-154.92	-1.24	-17.55	-15.10	-3.69	-5.82
317	16	455	8.60	398.32	57.43	72.47	383.28	-70.01	-1.72	-12.77	-11.37	-3.11	-3.67
		456	7.53	351.47	84.62	108.92	327.18	-76.77	-3.48	-16.22	-15.33	-4.37	-3.25
		412	8.45	381.73	61.12	110.03	332.82	-115.27	-2.89	-15.56	-14.40	-4.05	-3.65
		411	9.50	426.10	42.95	73.17	395.87	-103.28	-1.18	-12.77	-11.09	-2.85	-4.07
317	32	455	2.58	0.58	-0.51	0.15	-0.07	-0.53	-2.71	-11.81	-10.65	-3.87	-3.03
		456	3.14	0.73	-0.48	0.39	-0.14	-0.54	-4.07	-14.61	-13.89	-4.80	-2.67
		412	3.03	0.68	-0.93	-0.18	-0.07	-0.80	-3.58	-13.96	-13.05	-4.49	-2.93
		411	2.61	0.53	-0.69	-0.24	0.07	-0.59	-2.31	-11.77	-10.45	-3.62	-3.27
317	33	455	2.53	0.58	-0.49	0.15	-0.05	-0.52	-2.85	-11.65	-10.55	-3.95	-2.92
		456	3.08	0.73	-0.46	0.39	-0.12	-0.53	-4.15	-14.38	-13.70	-4.84	-2.56
		412	2.97	0.68	-0.91	-0.17	-0.06	-0.79	-3.68	-13.73	-12.88	-4.53	-2.80
		411	2.56	0.53	-0.68	-0.24	0.09	-0.58	-2.46	-11.61	-10.36	-3.71	-3.14
317	36	455	3.02	3.32	-2.83	-0.96	1.45	-2.83	-2.87	-13.46	-11.73	-4.60	-3.92
		456	3.53	3.29	-3.55	-0.86	0.60	-3.34	-4.23	-16.06	-14.87	-5.43	-3.57
		412	3.47	2.98	-5.38	-2.73	0.33	-3.89	-3.71	-15.47	-14.06	-5.13	-3.82
		411	3.08	3.08	-4.40	-2.64	1.33	-3.17	-2.46	-13.45	-11.55	-4.36	-4.15
317	68	455	2.73	1.65	-1.39	-0.32	0.58	-1.46	-2.87	-12.41	-11.06	-4.22	-3.32
		456	3.26	1.71	-1.66	-0.13	0.18	-1.68	-4.21	-15.09	-14.21	-5.09	-2.96
		412	3.17	1.59	-2.75	-1.25	0.10	-2.06	-3.72	-14.46	-13.39	-4.78	-3.21
		411	2.77	1.56	-2.20	-1.25	0.61	-1.63	-2.48	-12.37	-10.87	-3.98	-3.54
318	4	456	11.07	526.35	127.94	164.18	490.11	-114.56	-4.71	-22.41	-21.22	-5.90	-4.43
		457	10.69	460.86	161.59	216.97	405.48	-116.21	-6.80	-27.92	-27.14	-7.58	-3.99
		413	10.95	508.94	118.23	225.75	401.42	-174.50	-6.12	-25.49	-24.51	-7.11	-4.26
		412	12.43	571.47	91.11	165.34	497.24	-173.63	-3.86	-21.32	-19.75	-5.43	-4.99
318	16	456	7.49	350.90	85.29	109.45	326.74	-76.38	-3.53	-16.16	-15.32	-4.37	-3.14
		457	7.32	307.24	107.73	144.65	270.32	-77.48	-4.95	-19.89	-19.33	-5.51	-2.83
		413	7.46	339.30	78.82	150.50	267.61	-116.34	-4.48	-18.24	-17.55	-5.18	-3.02
		412	8.40	380.98	60.74	110.23	331.49	-115.76	-2.95	-15.43	-14.34	-4.05	-3.53
318	32	456	3.12	0.72	-0.45	0.42	-0.15	-0.51	-4.11	-14.55	-13.87	-4.80	-2.58
		457	3.73	0.89	-0.21	0.61	0.07	-0.49	-5.17	-17.43	-17.01	-5.59	-2.23
		413	3.38	0.84	-0.64	0.24	-0.05	-0.72	-4.77	-15.83	-15.34	-5.26	-2.28
		412	3.00	0.68	-1.01	-0.17	-0.16	-0.85	-3.63	-13.85	-12.99	-4.49	-2.84
318	33	456	3.06	0.72	-0.43	0.42	-0.13	-0.50	-4.19	-14.32	-13.67	-4.84	-2.48
		457	3.65	0.89	-0.20	0.61	0.08	-0.47	-5.20	-17.10	-16.71	-5.59	-2.12
		413	3.30	0.84	-0.62	0.25	-0.03	-0.72	-4.81	-15.52	-15.07	-5.26	-2.15
		412	2.94	0.68	-1.00	-0.17	-0.15	-0.84	-3.72	-13.63	-12.82	-4.53	-2.72
318	41	456	3.63	2.01	-1.83	-0.46	0.65	-1.84	-4.91	-16.83	-16.06	-5.69	-2.93
		457	4.21	2.54	-2.13	-0.29	0.70	-2.28	-5.72	-19.58	-19.06	-6.24	-2.62
		413	3.95	2.02	-3.60	-1.94	0.35	-2.56	-5.39	-18.19	-17.63	-5.96	-2.62
		412	3.57	1.61	-3.58	-2.34	0.36	-2.22	-4.52	-16.31	-15.41	-5.42	-3.14
318	73	456	3.30	1.25	-1.02	0.04	0.19	-1.13	-4.47	-15.37	-14.65	-5.19	-2.70
		457	3.88	1.59	-1.04	0.22	0.33	-1.31	-5.40	-18.13	-17.67	-5.86	-2.36
		413	3.57	1.33	-1.92	-0.71	0.11	-1.57	-5.04	-16.60	-16.09	-5.55	-2.38
		412	3.20	1.07	-2.13	-1.11	0.06	-1.49	-4.02	-14.73	-13.85	-4.89	-2.93
319	4	457	10.49	422.98	197.92	216.34	404.55	-61.70	-7.26	-27.62	-27.32	-7.56	-2.46
		458	12.05	393.27	230.36	253.62	370.01	-56.99	-8.34	-35.41	-35.17	-8.58	-2.54
		414	12.43	417.27	205.45	254.06	368.66	-89.07	-8.51	-36.82	-36.56	-8.76	-2.66
		413	10.42	439.58	192.04	229.72	401.90	-88.93	-6.79	-24.92	-24.76	-6.95	-1.71
319	16	457	7.20	281.99	131.95	144.23	269.70	-41.14	-5.26	-19.68	-19.44	-5.49	-1.83
		458	8.39	262.18	153.58	169.09	246.67	-38.00	-6.15	-25.52	-25.34	-6.33	-1.85
		414	8.63	278.18	136.97	169.38	245.77	-59.38	-6.25	-26.43	-26.24	-6.44	-1.94
		413	7.13	293.06	128.02	153.15	267.93	-59.29	-4.93	-17.85	-17.71	-5.08	-1.35
319	32	457	3.69	0.95	-0.52	0.48	-0.05	-0.69	-5.41	-17.34	-17.16	-5.58	-1.43
		458	5.19	1.53	0.11	1.51	0.13	-0.19	-6.35	-23.95	-23.83	-6.47	-1.43
		414	5.40	1.47	-1.12	0.68	-0.32	-1.19	-6.46	-24.97	-24.86	-6.57	-1.42
		413	3.32	1.36	-0.68	0.59	0.09	-0.99	-5.09	-15.62	-15.55	-5.16	-0.85
319	33	457	3.62	0.95	-0.51	0.49	-0.04	-0.68	-5.42	-17.03	-16.87	-5.58	-1.36
		458	5.13	1.54	0.12	1.51	0.15	-0.19	-6.37	-23.73	-23.62	-6.47	-1.36
		414	5.35	1.47	-1.11	0.68	-0.32	-1.19	-6.48	-24.76	-24.67	-6.58	-1.33
		413	3.25	1.36	-0.66	0.59	0.11	-0.98	-5.11	-15.34	-15.28	-5.17	-0.77
319	41	457	4.00	3.48	-3.32	-0.44	0.60	-3.36	-6.14	-18.79	-18.78	-6.15	-0.36
		458	5.56	3.77	-2.19	0.69	0.89	-2.98	-6.60	-25.71	-25.49	-6.82	-2.05
		414	5.84	3.76	-4.15	-0.45	0.06	-3.94	-6.99	-27.02	-27.01	-7.00	-0.30

		413	3.76	3.73	-3.59	-0.53	0.67	-3.61	-5.82	-17.68	-17.68	-5.83	0.18
319	73	457	3.77	2.03	-1.71	0.10	0.22	-1.87	-5.75	-17.74	-17.66	-5.82	-0.95
		458	5.30	2.26	-0.69	1.16	0.41	-1.43	-6.46	-24.55	-24.39	-6.61	-1.67
		414	5.54	2.43	-2.44	0.19	-0.20	-2.43	-6.70	-25.68	-25.64	-6.75	-0.91
		413	3.45	2.40	-1.95	0.11	0.34	-2.17	-5.43	-16.29	-16.27	-5.45	-0.38
320	4	458	11.95	392.85	221.77	243.69	370.93	-57.18	-8.41	-35.63	-35.41	-8.64	-2.48
		459	13.61	374.42	238.51	281.35	331.58	-63.15	-9.74	-41.86	-41.60	-10.00	-2.90
		415	13.94	403.00	220.58	286.90	336.68	-87.75	-10.82	-42.82	-42.39	-11.25	-3.70
		414	12.63	424.15	219.31	271.66	371.79	-89.35	-8.55	-36.51	-36.22	-8.84	-2.81
320	16	458	8.33	261.90	147.85	162.46	247.29	-38.12	-6.19	-25.67	-25.50	-6.36	-1.81
		459	9.56	249.62	159.01	187.57	221.05	-42.10	-7.19	-30.32	-30.13	-7.38	-2.07
		415	9.76	268.68	147.05	191.27	224.46	-58.50	-7.91	-30.92	-30.62	-8.21	-2.61
		414	8.77	282.77	146.20	181.12	247.86	-59.57	-6.28	-26.23	-26.01	-6.49	-2.04
320	32	458	5.20	0.72	-0.01	0.60	0.11	-0.27	-6.38	-24.11	-24.00	-6.50	-1.41
		459	6.36	1.79	0.42	1.76	0.45	-0.19	-7.39	-29.28	-29.14	-7.53	-1.75
		415	6.48	1.96	-0.14	1.80	0.02	-0.56	-8.12	-29.98	-29.75	-8.35	-2.23
		414	5.38	2.73	-0.39	2.32	0.01	-1.05	-6.48	-24.77	-24.64	-6.62	-1.56
320	33	458	5.15	0.72	2.28e-03	0.60	0.12	-0.26	-6.40	-23.89	-23.79	-6.50	-1.34
		459	6.32	1.79	0.44	1.76	0.46	-0.19	-7.40	-29.12	-28.98	-7.53	-1.70
		415	6.44	1.96	-0.13	1.80	0.03	-0.56	-8.13	-29.83	-29.61	-8.35	-2.17
		414	5.33	2.73	-0.38	2.32	0.02	-1.04	-6.50	-24.57	-24.45	-6.62	-1.48
320	61	458	5.39	1.20	-1.83	1.02	-1.65	-0.71	-6.43	-24.86	-24.70	-6.59	-1.69
		459	6.57	2.20	-1.85	2.12	-1.77	-0.57	-8.84	-30.52	-30.21	-9.15	-2.59
		415	6.86	2.68	-2.38	2.44	-2.14	-1.06	-9.56	-31.94	-31.40	-10.10	-3.43
		414	5.70	3.54	-2.19	3.04	-1.69	-1.62	-6.62	-26.12	-25.92	-6.82	-1.96
320	77	458	5.23	1.41	-0.73	0.85	-0.18	0.94	-6.51	-24.21	-24.16	-6.56	-0.99
		459	6.45	2.50	-0.47	1.99	0.03	1.12	-7.36	-29.61	-29.40	-7.58	-2.19
		415	6.58	2.43	-0.53	2.25	-0.35	0.70	-8.09	-30.36	-30.03	-8.43	-2.72
		414	5.41	2.80	-0.23	2.80	-0.23	0.11	-6.63	-24.89	-24.82	-6.70	-1.11
321	4	459	13.53	370.16	236.36	276.30	330.22	-61.23	-9.81	-41.89	-41.62	-10.08	-2.89
		460	15.10	362.66	229.51	310.95	281.22	-64.90	-10.92	-46.88	-46.59	-11.21	-3.20
		416	15.32	391.32	203.88	319.27	275.93	-91.18	-12.72	-46.83	-46.55	-13.00	-3.04
		415	14.01	413.29	219.68	295.23	337.73	-94.44	-10.97	-42.34	-41.90	-11.41	-3.70
321	16	459	9.50	246.78	157.57	184.21	220.15	-40.82	-7.24	-30.33	-30.15	-7.42	-2.06
		460	10.65	241.79	153.00	207.31	187.48	-43.27	-8.06	-34.04	-33.84	-8.25	-2.25
		416	10.78	260.89	135.92	212.85	183.96	-60.79	-9.26	-33.97	-33.79	-9.44	-2.14
		415	9.81	275.53	146.45	196.83	225.16	-62.97	-8.01	-30.60	-30.30	-8.31	-2.61
321	32	459	6.35	1.14	0.43	1.14	0.44	-0.05	-7.43	-29.30	-29.16	-7.58	-1.75
		460	7.23	1.53	0.53	1.51	0.56	-0.16	-8.24	-33.30	-33.14	-8.41	-2.01
		416	7.19	2.71	0.27	2.70	0.28	0.19	-9.44	-33.33	-33.18	-9.59	-1.87
		415	6.42	3.10	-0.10	2.92	0.08	-0.72	-8.22	-29.66	-29.42	-8.46	-2.24
321	33	459	6.31	1.14	0.45	1.14	0.45	-0.04	-7.45	-29.13	-29.00	-7.58	-1.69
		460	7.20	1.53	0.54	1.51	0.57	-0.15	-8.25	-33.16	-33.00	-8.41	-1.97
		416	7.16	2.72	0.27	2.70	0.29	0.20	-9.45	-33.20	-33.06	-9.59	-1.82
		415	6.38	3.09	-0.08	2.93	0.08	-0.71	-8.24	-29.51	-29.28	-8.46	-2.18
321	43	459	6.64	3.28	-2.33	1.58	-0.63	2.58	-7.85	-30.54	-30.11	-8.28	-3.09
		460	7.53	3.52	-1.77	1.96	-0.21	2.41	-8.86	-34.63	-34.17	-9.32	-3.41
		416	7.45	4.73	-2.07	3.15	-0.50	2.87	-10.01	-34.46	-34.01	-10.45	-3.27
		415	6.69	4.17	-1.80	3.39	-1.01	2.02	-8.53	-30.80	-30.19	-9.14	-3.63
321	77	459	6.43	2.12	-0.80	1.32	-5.74e-03	1.30	-7.59	-29.63	-29.41	-7.81	-2.20
		460	7.32	2.35	-0.37	1.70	0.28	1.16	-8.47	-33.69	-33.44	-8.72	-2.50
		416	7.26	3.58	-0.70	2.89	-8.64e-03	1.57	-9.65	-33.62	-33.39	-9.88	-2.35
		415	6.49	3.26	-0.51	3.13	-0.38	0.69	-8.35	-29.93	-29.59	-8.69	-2.69
322	4	460	15.09	360.49	227.32	310.12	277.69	-64.58	-10.92	-46.88	-46.60	-11.19	-3.13
		461	16.63	365.73	202.38	342.23	225.87	-57.32	-11.39	-51.11	-50.77	-11.72	-3.65
		417	17.01	388.93	166.76	346.14	209.55	-87.61	-12.74	-51.84	-51.66	-12.92	-2.69
		416	15.35	394.58	205.21	319.48	280.31	-92.63	-12.73	-46.87	-46.62	-12.99	-2.95
322	16	460	10.64	240.34	151.55	206.75	185.13	-43.06	-8.05	-34.04	-33.85	-8.24	-2.20
		461	11.74	243.83	134.92	228.16	150.58	-38.22	-8.41	-37.12	-36.90	-8.63	-2.53
		417	11.98	259.30	111.18	230.77	139.70	-58.41	-9.31	-37.58	-37.46	-9.43	-1.87
		416	10.80	263.06	136.81	213.00	186.87	-61.76	-9.26	-34.00	-33.83	-9.44	-2.08
322	32	460	7.24	1.56	0.55	1.56	0.55	0.04	-8.24	-33.30	-33.15	-8.40	-1.96
		461	7.94	1.03	0.39	1.03	0.40	-0.05	-8.58	-36.46	-36.26	-8.78	-2.35
		417	8.05	3.03	-0.15	2.86	0.01	0.71	-9.46	-36.99	-36.89	-9.57	-1.69
		416	7.20	2.62	0.26	2.60	0.28	-0.20	-9.45	-33.36	-33.22	-9.59	-1.81
322	33	460	7.20	1.57	0.56	1.56	0.56	0.06	-8.25	-33.16	-33.01	-8.40	-1.92
		461	7.91	1.03	0.41	1.03	0.41	-0.03	-8.58	-36.31	-36.12	-8.78	-2.32
		417	8.02	3.04	-0.15	2.86	0.02	0.72	-9.47	-36.86	-36.76	-9.57	-1.66
		416	7.17	2.62	0.27	2.60	0.29	-0.18	-9.46	-33.23	-33.10	-9.59	-1.76
322	44	460	7.69	4.25	-2.23	2.27	-0.25	2.98	-8.93	-35.31	-34.90	-9.33	-3.23
		461	8.39	3.89	-2.27	1.66	-0.05	2.96	-9.18	-38.41	-37.99	-9.60	-3.48
		417	8.51	5.72	-2.80	3.34	-0.43	3.82	-10.14	-39.07	-38.79	-10.42	-2.81
		416	7.68	4.70	-2.05	3.14	-0.48	2.85	-10.19	-35.52	-35.15	-10.55	-3.03
322	76	460	7.40	2.64	-0.51	1.86	0.27	1.35	-8.49	-34.00	-33.76	-8.73	-2.46
		461	8.10	2.18	-0.61	1.30	0.27	1.29	-8.80	-37.14	-36.86	-9.08	-2.80
		417	8.22	4.11	-1.16	3.06	-0.12	2.10	-9.73	-37.75	-37.59	-9.89	-2.13
		416	7.37	3.25	-0.41	2.83	5.82e-03	1.16	-9.72	-34.15	-33.93	-9.94	-2.29
323	4	461	16.62	366.25	199.11	341.73	223.63	-59.13	-11.31	-51.05	-50.71	-11.65	-3.66
		462	17.88	380.30	169.84	370.51	179.63	-44.33	-11.66	-53.82	-53.36	-12.12	-4.37
		418	18.08	386.99	144.67	364.22	167.44	-70.70	-11.84	-54.98	-54.53	-12.29	-4.39
		417	17.13	383.63	172.87	346.87	209.63	-79.98	-12.53	-52.45	-52.25	-12.73	-2.79
323	16	461	11.73	244.18	132.74	227.83	149.09	-39.43	-8.36	-37.08	-36.86	-8.59	-2.54
		462	12.61	253.54	113.23	247.01	119.76	-29.56	-8.60	-39.07	-38.77	-8.90	-3.00

		418	12.74	258.00	96.45	242.82	111.63	-47.14	-8.73	-39.82	-39.53	-9.01	-2.98
		417	12.06	255.76	115.25	231.25	139.76	-53.32	-9.17	-37.99	-37.86	-9.30	-1.93
323	32	461	7.95	1.76	0.41	1.75	0.42	0.07	-8.53	-36.42	-36.22	-8.73	-2.36
		462	8.35	0.57	0.03	0.49	0.10	0.18	-8.74	-38.27	-37.99	-9.02	-2.86
		418	8.56	2.40	-0.29	1.97	0.14	1.00	-8.85	-39.07	-38.80	-9.12	-2.85
		417	8.12	1.77	-0.30	1.55	-0.09	0.63	-9.33	-37.40	-37.29	-9.44	-1.75
323	33	461	7.92	1.76	0.42	1.75	0.43	0.09	-8.53	-36.27	-36.08	-8.73	-2.33
		462	8.31	0.58	0.02	0.49	0.11	0.20	-8.74	-38.10	-37.82	-9.01	-2.83
		418	8.52	2.42	-0.30	1.97	0.15	1.01	-8.85	-38.90	-38.63	-9.12	-2.82
		417	8.09	1.78	-0.31	1.55	-0.08	0.65	-9.33	-37.26	-37.16	-9.44	-1.72
323	42	461	8.52	4.14	-1.96	2.52	-0.34	2.70	-9.21	-38.93	-38.49	-9.65	-3.59
		462	8.93	3.19	-2.36	1.27	-0.44	2.64	-8.84	-40.65	-40.12	-9.37	-4.05
		418	9.12	5.27	-2.50	3.18	-0.41	3.44	-8.96	-41.32	-40.82	-9.46	-4.00
		417	8.67	4.65	-2.76	2.73	-0.84	3.25	-10.03	-39.76	-39.46	-10.33	-2.97
323	74	461	8.16	2.70	-0.45	2.08	0.16	1.25	-8.79	-37.36	-37.07	-9.08	-2.85
		462	8.56	1.74	-0.99	0.83	-0.08	1.29	-8.79	-39.15	-38.78	-9.16	-3.33
		418	8.76	3.66	-1.23	2.48	-0.04	2.10	-8.89	-39.88	-39.52	-9.25	-3.31
		417	8.32	3.02	-1.31	2.05	-0.35	1.80	-9.60	-38.26	-38.09	-9.77	-2.24
324	4	462	17.71	375.70	170.89	365.22	181.38	-45.14	-11.64	-53.54	-53.08	-12.09	-4.34
		463	18.50	392.57	143.12	385.50	150.19	-41.39	-12.46	-54.94	-54.44	-12.96	-4.60
		419	18.06	401.39	136.61	387.82	150.18	-58.39	-11.73	-52.95	-52.23	-12.45	-5.40
		418	18.28	393.37	148.34	373.80	167.91	-66.42	-11.85	-55.14	-54.67	-12.32	-4.46
324	16	462	12.49	250.48	113.93	243.49	120.92	-30.10	-8.59	-38.88	-38.58	-8.88	-2.98
		463	13.03	261.72	95.42	257.01	100.13	-27.59	-9.11	-39.83	-39.51	-9.43	-3.13
		419	12.74	267.60	91.07	258.56	100.12	-38.93	-8.64	-38.49	-38.04	-9.09	-3.64
		418	12.87	262.25	98.90	249.21	111.94	-44.28	-8.73	-39.92	-39.63	-9.03	-3.03
324	32	462	8.32	1.39	0.15	1.39	0.16	0.06	-8.72	-38.08	-37.80	-9.00	-2.84
		463	8.43	0.71	-0.34	0.44	-0.07	0.46	-9.19	-38.75	-38.45	-9.50	-2.97
		419	8.15	0.98	-0.41	0.43	0.14	0.68	-8.72	-37.42	-36.99	-9.15	-3.49
		418	8.55	1.28	-1.02	0.35	-0.09	1.13	-8.86	-39.17	-38.89	-9.14	-2.91
324	33	462	8.28	1.40	0.17	1.39	0.17	0.08	-8.72	-37.91	-37.63	-9.00	-2.82
		463	8.38	0.73	-0.35	0.44	-0.07	0.48	-9.19	-38.53	-38.24	-9.48	-2.95
		419	8.10	1.01	-0.42	0.44	0.15	0.70	-8.71	-37.21	-36.78	-9.13	-3.47
		418	8.51	1.30	-1.04	0.34	-0.08	1.15	-8.86	-39.00	-38.72	-9.14	-2.89
324	49	462	9.09	3.38	-2.55	0.30	0.53	2.97	-9.26	-41.57	-41.20	-9.63	-3.43
		463	9.18	3.88	-4.61	-0.87	0.14	4.22	-9.93	-42.20	-41.84	-10.29	-3.41
		419	9.00	2.81	-3.87	-1.06	-3.36e-03	3.30	-9.57	-41.37	-40.90	-10.05	-3.86
		418	9.43	3.51	-4.35	-1.07	0.23	3.87	-9.51	-43.15	-42.80	-9.86	-3.40
324	81	462	8.62	1.99	-0.81	0.91	0.28	1.36	-8.94	-39.44	-39.12	-9.25	-3.09
		463	8.71	1.98	-2.09	-0.12	0.02	2.03	-9.49	-40.07	-39.74	-9.82	-3.15
		419	8.48	1.81	-1.94	-0.21	0.08	1.87	-9.07	-38.97	-38.52	-9.52	-3.64
		418	8.90	2.24	-2.52	-0.28	-2.46e-03	2.38	-9.12	-40.75	-40.44	-9.43	-3.11
325	4	463	18.48	387.46	149.49	386.08	150.88	-18.11	-12.75	-54.59	-54.31	-13.02	-3.37
		464	19.05	394.89	139.71	393.78	140.82	-16.79	-12.29	-56.02	-55.78	-12.53	-3.24
		420	19.24	406.56	136.64	403.69	139.50	-27.66	-12.82	-56.12	-55.94	-13.00	-2.77
		419	17.99	390.69	147.60	387.60	150.70	-27.26	-12.25	-52.23	-51.98	-12.50	-3.14
325	16	463	13.02	258.32	99.66	257.39	100.59	-12.08	-9.29	-39.62	-39.44	-9.47	-2.33
		464	13.47	263.27	93.14	262.53	93.88	-11.20	-9.02	-40.91	-40.75	-9.18	-2.25
		420	13.61	271.04	91.10	269.13	93.01	-18.44	-9.36	-40.99	-40.88	-9.48	-1.90
		419	12.70	260.47	98.40	258.41	100.47	-18.17	-8.96	-38.04	-37.88	-9.12	-2.15
325	32	463	8.37	0.63	-7.81e-03	0.59	0.04	0.16	-9.36	-38.55	-38.37	-9.54	-2.25
		464	8.75	0.42	-0.28	0.35	-0.22	0.20	-9.18	-40.12	-39.97	-9.33	-2.13
		420	8.74	0.29	-0.82	-0.38	-0.15	0.54	-9.52	-40.21	-40.11	-9.62	-1.80
		419	8.02	0.54	-0.46	0.17	-0.09	0.48	-9.02	-36.99	-36.83	-9.18	-2.09
325	33	463	8.32	0.64	-0.01	0.58	0.04	0.18	-9.35	-38.33	-38.16	-9.52	-2.24
		464	8.70	0.43	-0.28	0.35	-0.20	0.22	-9.18	-39.93	-39.79	-9.33	-2.11
		420	8.70	0.31	-0.84	-0.38	-0.15	0.56	-9.52	-40.03	-39.92	-9.62	-1.78
		419	7.97	0.56	-0.47	0.17	-0.08	0.50	-9.01	-36.78	-36.62	-9.16	-2.07
325	49	463	9.12	2.52	-2.72	-0.47	0.27	2.59	-10.11	-42.02	-41.79	-10.33	-2.67
		464	9.52	1.49	-2.88	-0.77	-0.62	2.18	-9.97	-43.68	-43.44	-10.21	-2.86
		420	9.57	0.89	-4.29	-2.60	-0.80	2.43	-10.33	-43.86	-43.66	-10.52	-2.54
		419	8.82	1.75	-4.11	-1.99	-0.37	2.81	-9.79	-40.55	-40.35	-9.99	-2.49
325	81	463	8.65	1.40	-1.15	0.12	0.13	1.28	-9.66	-39.86	-39.66	-9.86	-2.43
		464	9.04	0.87	-1.39	-0.14	-0.38	1.12	-9.51	-41.48	-41.30	-9.69	-2.42
		420	9.05	0.61	-2.39	-1.36	-0.43	1.42	-9.85	-41.59	-41.45	-9.99	-2.09
		419	8.32	1.08	-2.08	-0.78	-0.22	1.56	-9.33	-38.33	-38.15	-9.50	-2.26
326	4	464	19.08	395.84	139.70	394.63	140.90	-17.54	-12.33	-56.13	-55.89	-12.57	-3.22
		465	19.52	403.86	127.74	402.98	128.61	-15.51	-12.21	-57.01	-56.75	-12.46	-3.36
		421	19.77	411.29	123.45	409.70	125.04	-21.38	-12.35	-57.48	-57.27	-12.56	-3.10
		420	19.25	405.75	135.04	403.15	137.64	-26.41	-12.77	-56.17	-56.00	-12.95	-2.77
326	16	464	13.50	263.90	93.14	263.10	93.94	-11.69	-9.05	-40.98	-40.82	-9.21	-2.23
		465	13.83	269.24	85.16	268.66	85.74	-10.34	-8.97	-41.73	-41.56	-9.14	-2.35
		421	14.00	274.20	82.30	273.14	83.37	-14.25	-9.05	-42.08	-41.93	-9.19	-2.17
		420	13.62	270.51	90.03	268.77	91.76	-17.61	-9.33	-41.03	-40.92	-9.45	-1.91
326	32	464	8.76	0.40	-0.28	0.32	-0.19	0.23	-9.21	-40.20	-40.05	-9.36	-2.12
		465	8.96	0.17	-0.20	0.10	-0.14	0.14	-9.17	-41.03	-40.87	-9.33	-2.24
		421	9.04	0.15	-0.53	-0.46	0.07	0.21	-9.24	-41.38	-41.24	-9.37	-2.07
		420	8.75	0.30	-0.71	-0.36	-0.05	0.48	-9.48	-40.26	-40.15	-9.59	-1.82
326	33	464	8.72	0.42	-0.28	0.31	-0.18	0.25	-9.21	-40.01	-39.86	-9.36	-2.11
		465	8.91	0.19	-0.21	0.10	-0.12	0.16	-9.18	-40.85	-40.69	-9.34	-2.22
		421	8.99	0.17	-0.55	-0.46	0.08	0.23	-9.24	-41.19	-41.06	-9.37	-2.05
		420	8.71	0.32	-0.73	-0.36	-0.04	0.50	-9.48	-40.07	-39.96	-9.59	-1.81
326	47	464	9.25	2.59	-3.65	-0.55	-0.51	-3.12	-9.64	-42.35	-42.09	-9.90	-2.91

		465	9.45	2.59	-3.38	-0.73	-0.06	-2.96	-9.60	-43.19	-42.92	-9.87	-3.00
		421	9.54	2.01	-4.14	-1.94	-0.20	-2.95	-9.65	-43.48	-43.23	-9.90	-2.86
		420	9.25	1.81	-4.21	-1.87	-0.52	-2.93	-9.91	-42.35	-42.14	-10.13	-2.63
326	79	464	8.92	0.95	-1.34	-0.07	-0.32	-1.14	-9.39	-40.96	-40.78	-9.58	-2.43
		465	9.13	0.94	-1.31	-0.27	-0.09	-1.12	-9.35	-41.80	-41.60	-9.55	-2.54
		421	9.22	0.63	-1.78	-1.11	-0.03	-1.08	-9.41	-42.13	-41.95	-9.58	-2.38
		420	8.93	0.36	-1.63	-1.03	-0.25	-0.91	-9.66	-41.00	-40.85	-9.80	-2.14
327	4	465	19.56	404.04	127.75	403.19	128.60	-15.31	-12.22	-57.13	-56.88	-12.47	-3.38
		466	19.67	411.85	109.40	411.42	109.83	-11.40	-11.75	-56.39	-56.04	-12.11	-3.98
		422	19.98	417.82	106.31	417.13	107.01	-14.69	-12.07	-57.32	-56.93	-12.46	-4.17
		421	19.79	411.33	123.45	409.73	125.05	-21.41	-12.25	-57.51	-57.29	-12.46	-3.10
327	16	465	13.85	269.37	85.17	268.80	85.73	-10.21	-8.98	-41.81	-41.64	-9.15	-2.36
		466	13.91	274.57	72.94	274.29	73.23	-7.60	-8.65	-41.25	-41.01	-8.89	-2.81
		422	14.13	278.55	70.88	278.09	71.34	-9.80	-8.84	-41.91	-41.64	-9.11	-2.95
		421	14.01	274.23	82.31	273.16	83.37	-14.27	-8.98	-42.10	-41.96	-9.12	-2.17
327	32	465	8.97	0.15	-0.19	0.09	-0.12	0.13	-9.18	-41.11	-40.96	-9.34	-2.25
		466	8.82	0.14	-0.18	0.08	-0.11	-0.13	-8.84	-40.35	-40.12	-9.07	-2.69
		422	8.96	0.15	-0.52	-0.45	0.09	-0.20	-9.02	-40.98	-40.72	-9.27	-2.83
		421	9.05	0.15	-0.52	-0.45	0.08	0.21	-9.17	-41.40	-41.27	-9.31	-2.08
327	33	465	8.93	0.17	-0.20	0.09	-0.11	0.15	-9.18	-40.93	-40.78	-9.34	-2.23
		466	8.77	0.12	-0.15	0.07	-0.10	-0.11	-8.84	-40.13	-39.90	-9.07	-2.66
		422	8.91	0.15	-0.51	-0.46	0.10	-0.18	-9.02	-40.76	-40.51	-9.27	-2.81
		421	9.00	0.17	-0.54	-0.46	0.09	0.23	-9.17	-41.22	-41.08	-9.31	-2.06
327	47	465	9.26	2.55	-1.43	1.18	-0.06	-1.89	-9.40	-42.37	-42.09	-9.68	-3.00
		466	9.10	2.73	-1.64	1.16	-0.07	-2.09	-8.98	-41.57	-41.20	-9.35	-3.43
		422	9.26	1.74	-2.80	-1.19	0.13	-2.17	-9.16	-42.20	-41.81	-9.55	-3.59
		421	9.35	1.40	-2.47	-1.21	0.14	-1.81	-9.40	-42.65	-42.40	-9.65	-2.85
327	79	465	9.06	1.07	-0.61	0.55	-0.09	-0.78	-9.27	-41.50	-41.29	-9.47	-2.54
		466	8.90	1.28	-0.84	0.53	-0.08	-1.01	-8.90	-40.70	-40.42	-9.18	-2.97
		422	9.05	0.84	-1.52	-0.79	0.11	-1.09	-9.08	-41.33	-41.02	-9.38	-3.13
		421	9.14	0.50	-1.18	-0.80	0.12	-0.70	-9.26	-41.78	-41.60	-9.44	-2.38
328	4	466	19.61	411.42	109.48	410.98	109.92	-11.52	-11.66	-56.18	-55.80	-12.03	-4.07
		467	19.47	412.81	102.95	412.42	103.34	-10.98	-11.88	-55.36	-54.94	-12.29	-4.22
		423	19.59	418.90	100.82	418.42	101.30	-12.39	-11.69	-55.36	-54.86	-12.18	-4.63
		422	19.98	417.67	106.40	416.97	107.10	-14.75	-12.23	-57.41	-57.00	-12.65	-4.31
328	16	466	13.87	274.29	72.99	273.99	73.28	-7.68	-8.59	-41.10	-40.85	-8.84	-2.87
		467	13.75	275.21	68.64	274.95	68.90	-7.32	-8.72	-40.44	-40.16	-9.01	-2.98
		423	13.84	279.28	67.22	278.95	67.54	-8.26	-8.58	-40.48	-40.14	-8.92	-3.28
		422	14.13	278.45	70.94	277.99	71.41	-9.83	-8.95	-41.97	-41.68	-9.24	-3.04
328	32	466	8.79	0.16	-0.18	0.10	-0.12	-0.13	-8.78	-40.20	-39.96	-9.02	-2.74
		467	8.58	0.28	-0.23	0.19	-0.14	-0.20	-8.89	-39.36	-39.09	-9.16	-2.84
		423	8.60	0.22	-0.60	-0.41	0.02	-0.35	-8.73	-39.36	-39.03	-9.05	-3.15
		422	8.97	0.15	-0.52	-0.45	0.08	-0.20	-9.13	-41.04	-40.76	-9.40	-2.92
328	33	466	8.74	0.14	-0.16	0.10	-0.11	-0.11	-8.78	-39.98	-39.74	-9.02	-2.72
		467	8.53	0.26	-0.21	0.19	-0.13	-0.17	-8.89	-39.12	-38.86	-9.15	-2.81
		423	8.55	0.20	-0.59	-0.41	0.03	-0.33	-8.72	-39.11	-38.79	-9.05	-3.13
		422	8.91	0.14	-0.51	-0.45	0.08	-0.18	-9.14	-40.81	-40.55	-9.40	-2.90
328	47	466	9.02	2.74	-1.69	1.12	-0.07	-2.14	-8.92	-41.19	-40.80	-9.31	-3.49
		467	8.84	2.93	-1.78	1.20	-0.04	-2.27	-8.61	-40.33	-39.91	-9.02	-3.59
		423	8.86	2.72	-2.18	0.34	0.20	-2.45	-8.44	-40.35	-39.86	-8.92	-3.91
		422	9.19	2.49	-1.98	0.30	0.20	-2.23	-9.26	-42.04	-41.62	-9.68	-3.68
328	79	466	8.84	1.30	-0.86	0.53	-0.09	-1.03	-8.84	-40.44	-40.14	-9.13	-3.03
		467	8.65	1.44	-0.92	0.62	-0.09	-1.13	-8.77	-39.58	-39.25	-9.09	-3.13
		423	8.66	1.30	-1.29	-0.10	0.11	-1.29	-8.60	-39.58	-39.19	-8.99	-3.45
		422	9.02	1.12	-1.12	-0.14	0.14	-1.11	-9.19	-41.27	-40.95	-9.51	-3.22
329	4	467	19.44	412.57	103.25	412.19	103.63	-10.85	-11.84	-55.25	-54.83	-12.26	-4.24
		468	19.13	414.49	91.98	414.03	92.45	-12.20	-11.90	-53.51	-53.11	-12.30	-4.07
		424	18.98	416.92	93.95	416.60	94.27	-10.12	-11.57	-52.67	-52.18	-12.05	-4.44
		423	19.62	419.43	100.82	418.97	101.29	-12.15	-11.73	-55.43	-54.93	-12.23	-4.62
329	16	467	13.73	275.05	68.84	274.80	69.09	-7.24	-8.69	-40.37	-40.09	-8.98	-3.00
		468	13.47	276.33	61.33	276.03	61.64	-8.14	-8.70	-38.97	-38.69	-8.98	-2.90
		424	13.38	277.95	62.64	277.74	62.85	-6.75	-8.47	-38.44	-38.10	-8.81	-3.17
		423	13.86	279.63	67.22	279.32	67.53	-8.10	-8.61	-40.52	-40.18	-8.95	-3.27
329	32	467	8.57	0.29	-0.25	0.19	-0.16	-0.21	-8.86	-39.29	-39.02	-9.13	-2.86
		468	8.17	0.46	-0.20	0.38	-0.12	-0.21	-8.81	-37.56	-37.30	-9.07	-2.74
		424	8.05	0.35	-0.70	-0.23	-0.12	-0.52	-8.56	-36.97	-36.65	-8.88	-3.00
		423	8.61	0.23	-0.63	-0.42	0.02	-0.36	-8.76	-39.40	-39.08	-9.08	-3.14
329	33	467	8.51	0.27	-0.22	0.19	-0.15	-0.18	-8.86	-39.05	-38.78	-9.13	-2.83
		468	8.11	0.44	-0.17	0.38	-0.11	-0.18	-8.80	-37.28	-37.02	-9.06	-2.70
		424	7.98	0.32	-0.67	-0.24	-0.11	-0.49	-8.55	-36.68	-36.36	-8.87	-2.97
		423	8.55	0.21	-0.60	-0.43	0.03	-0.34	-8.76	-39.16	-38.83	-9.08	-3.12
329	47	467	8.39	2.88	-1.72	1.21	-0.06	-2.21	-8.49	-38.36	-37.91	-8.93	-3.63
		468	7.98	3.24	-1.70	1.40	0.14	-2.39	-8.35	-36.59	-36.14	-8.80	-3.52
		424	8.39	3.22	-2.25	0.66	0.31	-2.73	-8.13	-38.26	-37.77	-8.61	-3.79
		423	8.95	2.76	-2.03	0.46	0.27	-2.40	-8.41	-40.73	-40.25	-8.89	-3.91
329	79	467	8.46	1.42	-0.90	0.62	-0.10	-1.11	-8.70	-38.75	-38.42	-9.04	-3.15
		468	8.05	1.65	-0.85	0.81	-7.76e-03	-1.18	-8.61	-36.98	-36.65	-8.94	-3.03
		424	8.14	1.61	-1.41	0.13	0.07	-1.51	-8.37	-37.29	-36.91	-8.75	-3.30
		423	8.71	1.32	-1.24	-0.06	0.14	-1.27	-8.60	-39.77	-39.38	-8.99	-3.44
330	4	468	19.13	414.16	90.47	413.62	91.00	-13.18	-11.89	-53.50	-53.11	-12.28	-3.99
		469	19.04	421.91	80.70	421.57	81.04	-10.80	-11.89	-52.23	-51.82	-12.30	-4.03
		425	18.36	407.74	79.66	406.88	80.52	-16.78	-11.53	-50.52	-50.05	-12.00	-4.22
		424	18.95	416.23	96.05	415.92	96.37	-10.03	-11.59	-52.61	-52.16	-12.05	-4.31

330	16	468	13.47	276.12	60.32	275.76	60.67	-8.79	-8.70	-38.97	-38.70	-8.97	-2.84
		469	13.35	281.28	53.80	281.05	54.03	-7.20	-8.66	-37.86	-37.57	-8.95	-2.87
		425	12.90	271.83	53.11	271.26	53.68	-11.19	-8.42	-36.73	-36.40	-8.74	-3.03
		424	13.36	277.49	64.04	277.28	64.25	-6.69	-8.48	-38.40	-38.08	-8.81	-3.09
330	32	468	8.17	0.45	-0.18	0.39	-0.11	-0.19	-8.81	-37.55	-37.30	-9.06	-2.68
		469	7.84	0.58	-0.04	0.47	0.06	-0.23	-8.70	-36.09	-35.83	-8.96	-2.66
		425	7.57	0.42	-0.34	0.11	-0.02	-0.37	-8.44	-34.90	-34.60	-8.74	-2.80
		424	8.04	0.34	-0.71	-0.20	-0.16	-0.52	-8.57	-36.93	-36.63	-8.88	-2.93
330	33	468	8.11	0.43	-0.15	0.38	-0.10	-0.16	-8.80	-37.27	-37.02	-9.05	-2.65
		469	7.76	0.55	-0.01	0.47	0.07	-0.20	-8.68	-35.77	-35.51	-8.94	-2.62
		425	7.49	0.39	-0.30	0.10	-0.01	-0.34	-8.42	-34.57	-34.27	-8.71	-2.76
		424	7.97	0.31	-0.68	-0.21	-0.15	-0.49	-8.56	-36.64	-36.34	-8.87	-2.89
330	56	468	8.52	1.35	-0.86	0.74	-0.25	0.99	-9.40	-39.16	-39.02	-9.53	-2.01
		469	8.18	1.60	-0.39	0.86	0.35	0.96	-9.15	-37.64	-37.49	-9.30	-2.08
		425	8.07	1.62	-0.43	0.90	0.30	0.98	-9.04	-37.12	-36.95	-9.21	-2.20
		424	8.53	1.06	-0.72	0.52	-0.18	0.82	-9.33	-39.21	-39.05	-9.49	-2.21
330	72	468	8.29	1.07	-1.23	0.06	-0.21	-1.14	-9.11	-38.15	-37.96	-9.30	-2.37
		469	7.94	1.40	-1.21	0.13	0.07	-1.30	-8.96	-36.64	-36.44	-9.16	-2.34
		425	7.70	1.28	-1.49	-0.13	-0.08	-1.38	-8.71	-35.50	-35.27	-8.95	-2.48
		424	8.18	1.01	-1.83	-0.47	-0.35	-1.42	-8.89	-37.59	-37.35	-9.13	-2.61
331	4	469	18.92	413.32	78.66	413.12	78.86	-8.19	-12.03	-52.22	-52.02	-12.23	-2.83
		470	18.45	424.28	72.47	424.27	72.47	-0.30	-10.68	-48.68	-48.36	-11.00	-3.51
		426	18.60	401.36	63.03	401.35	63.04	-1.64	-11.17	-51.21	-50.80	-11.58	-4.02
		425	18.77	421.82	79.97	421.75	80.04	-4.93	-11.68	-50.71	-50.60	-11.78	-2.04
331	16	469	13.27	275.56	52.45	275.42	52.58	-5.46	-8.75	-37.84	-37.69	-8.90	-2.09
		470	12.89	282.86	48.32	282.86	48.32	-0.20	-7.83	-35.19	-34.96	-8.07	-2.54
		426	12.99	267.58	42.03	267.58	42.03	-1.09	-8.16	-36.88	-36.59	-8.46	-2.90
		425	13.17	281.22	53.32	281.18	53.37	-3.29	-8.51	-36.84	-36.75	-8.60	-1.59
331	32	469	7.83	0.91	-0.51	0.49	-0.08	-0.65	-8.78	-36.09	-35.96	-8.92	-1.92
		470	7.31	1.42	0.02	1.42	0.02	-0.03	-7.87	-33.52	-33.30	-8.08	-2.34
		426	7.69	1.50	-1.06	1.00	-0.56	-1.01	-8.19	-35.25	-34.98	-8.46	-2.68
		425	7.60	1.17	-0.86	0.30	8.19e-03	-1.00	-8.52	-35.03	-34.96	-8.59	-1.40
331	33	469	7.76	0.90	-0.49	0.48	-0.08	-0.63	-8.76	-35.77	-35.64	-8.89	-1.88
		470	7.24	1.41	0.03	1.41	0.03	-0.02	-7.85	-33.21	-33.00	-8.06	-2.30
		426	7.62	1.48	-1.04	1.00	-0.56	-1.00	-8.17	-34.95	-34.69	-8.43	-2.64
		425	7.52	1.16	-0.84	0.30	0.02	-0.99	-8.50	-34.70	-34.63	-8.57	-1.36
331	40	469	8.13	4.40	-2.97	1.54	-0.11	-3.59	-9.20	-37.42	-37.35	-9.27	-1.42
		470	7.57	3.39	-2.93	0.57	-0.11	-3.14	-8.09	-34.77	-34.66	-8.20	-1.69
		426	8.01	4.15	-4.39	0.52	-0.77	-4.22	-8.46	-36.79	-36.63	-8.61	-2.09
		425	7.96	3.88	-4.22	-0.37	0.03	-4.05	-8.98	-36.66	-36.63	-9.02	-0.95
331	72	469	7.91	2.43	-1.58	0.94	-0.10	-1.93	-8.96	-36.46	-36.36	-9.06	-1.69
		470	7.38	1.97	-1.03	1.03	-0.08	-1.39	-7.96	-33.86	-33.70	-8.12	-2.04
		426	7.78	2.56	-2.50	0.76	-0.70	-2.43	-8.30	-35.72	-35.51	-8.51	-2.41
		425	7.70	2.35	-2.34	-5.73e-05	0.02	-2.34	-8.71	-35.53	-35.48	-8.76	-1.19
332	4	470	18.25	411.95	70.88	411.95	70.88	-0.39	-10.76	-48.85	-48.51	-11.09	-3.54
		471	17.46	420.28	74.78	420.24	74.82	3.73	-10.07	-44.80	-44.22	-10.66	-4.48
		427	17.43	407.92	67.10	407.91	67.12	2.08	-11.50	-46.13	-45.28	-12.36	-5.37
		426	18.79	421.83	71.26	421.83	71.26	0.24	-11.32	-50.61	-50.14	-11.80	-4.30
332	16	470	12.75	274.64	47.26	274.64	47.26	-0.26	-7.89	-35.30	-35.06	-8.13	-2.55
		471	12.15	280.19	49.86	280.17	49.89	2.49	-7.38	-32.25	-31.84	-7.80	-3.18
		427	12.13	271.96	44.74	271.95	44.75	1.39	-8.35	-33.15	-32.55	-8.94	-3.81
		426	13.12	281.23	47.51	281.23	47.51	0.16	-8.26	-36.49	-36.15	-8.61	-3.09
332	32	470	7.32	0.69	0.05	0.67	0.07	-0.11	-7.92	-33.64	-33.42	-8.14	-2.36
		471	6.63	1.61	0.38	1.61	0.38	-0.05	-7.36	-30.43	-30.02	-7.78	-3.06
		427	6.81	1.89	0.10	1.86	0.13	-0.24	-8.31	-31.46	-30.86	-8.91	-3.69
		426	7.61	2.60	-0.43	2.39	-0.22	-0.76	-8.28	-34.86	-34.55	-8.60	-2.89
332	33	470	7.25	0.68	0.07	0.66	0.08	-0.09	-7.90	-33.33	-33.12	-8.11	-2.32
		471	6.56	1.60	0.39	1.60	0.39	-0.03	-7.34	-30.12	-29.71	-7.75	-3.02
		427	6.74	1.88	0.11	1.85	0.14	-0.22	-8.29	-31.16	-30.56	-8.89	-3.66
		426	7.55	2.58	-0.41	2.39	-0.22	-0.73	-8.27	-34.57	-34.25	-8.58	-2.85
332	58	470	7.55	0.58	-1.63	0.56	-1.61	-0.22	-8.01	-34.60	-34.26	-8.34	-2.97
		471	6.85	1.51	-1.66	1.50	-1.65	-0.14	-9.15	-31.85	-31.20	-9.79	-3.76
		427	7.27	1.87	-1.94	1.83	-1.90	-0.39	-9.96	-33.85	-32.75	-11.06	-5.00
		426	8.01	3.54	-3.08	2.35	-1.89	-2.54	-8.48	-36.63	-36.08	-9.04	-3.92
332	90	470	7.37	0.63	-0.47	0.63	-0.46	-0.08	-7.92	-33.82	-33.55	-8.19	-2.60
		471	6.67	1.57	-0.28	1.57	-0.28	-3.92e-03	-7.92	-30.75	-30.25	-8.42	-3.33
		427	6.93	1.86	-0.55	1.84	-0.53	-0.22	-8.83	-32.10	-31.33	-9.60	-4.15
		426	7.71	2.94	-1.31	2.38	-0.75	-1.44	-8.34	-35.30	-34.91	-8.74	-3.25
333	4	471	17.31	412.74	74.32	412.68	74.38	4.26	-10.14	-44.79	-44.22	-10.72	-4.44
		472	16.09	410.49	75.79	410.44	75.84	3.98	-9.16	-39.72	-38.81	-10.06	-5.18
		428	16.26	415.89	73.26	415.54	73.62	11.04	-11.04	-40.41	-39.49	-11.96	-5.13
		427	17.60	421.69	69.60	421.63	69.66	4.60	-11.61	-45.78	-44.94	-12.46	-5.32
333	16	471	12.05	275.17	49.55	275.13	49.59	2.84	-7.43	-32.25	-31.84	-7.84	-3.15
		472	11.13	273.67	50.53	273.64	50.57	2.65	-6.71	-28.38	-27.74	-7.35	-3.65
		428	11.25	277.28	48.85	277.04	49.09	7.36	-7.96	-28.87	-28.21	-8.62	-3.66
		427	12.25	281.14	46.41	281.10	46.45	3.07	-8.42	-32.92	-32.33	-9.01	-3.77
333	32	471	6.62	1.16	0.38	1.15	0.40	0.10	-7.41	-30.43	-30.02	-7.82	-3.03
		472	5.69	1.26	0.43	1.26	0.44	-0.05	-6.59	-26.20	-25.50	-7.28	-3.63
		428	5.81	2.77	0.05	2.71	0.11	0.39	-7.82	-26.91	-26.16	-8.56	-3.70
		427	6.77	2.80	0.05	2.71	0.15	-0.50	-8.38	-31.23	-30.64	-8.98	-3.65
333	33	471	6.55	1.17	0.38	1.14	0.40	0.13	-7.39	-30.12	-29.71	-7.79	-2.99
		472	5.61	1.25	0.44	1.25	0.44	-0.03	-6.55	-25.85	-25.14	-7.25	-3.62
		428	5.74	2.77	0.05	2.71	0.11	0.42	-7.78	-26.59	-25.84	-8.53	-3.69

		427	6.70	2.79	0.07	2.70	0.15	-0.47	-8.36	-30.94	-30.34	-8.95	-3.62
333	42	471	7.00	2.58	-3.12	-0.44	-0.10	2.85	-7.49	-32.10	-31.37	-8.23	-4.20
		472	6.04	2.44	-2.77	-0.32	-0.01	2.60	-7.28	-27.91	-26.84	-8.34	-4.57
		428	6.12	3.52	-2.85	1.07	-0.40	3.10	-8.39	-28.38	-27.22	-9.55	-4.66
		427	7.11	2.75	-2.06	1.05	-0.35	2.30	-8.32	-32.69	-31.69	-9.32	-4.85
333	74	471	6.74	1.68	-0.95	0.46	0.26	1.31	-7.38	-30.94	-30.41	-7.91	-3.50
		472	5.79	1.57	-0.68	0.58	0.31	1.12	-6.81	-26.71	-25.86	-7.66	-4.02
		428	5.90	2.87	-0.91	2.00	-0.04	1.59	-8.00	-27.37	-26.45	-8.91	-4.11
		427	6.88	2.23	-0.24	1.99	3.03e-03	0.73	-8.29	-31.70	-30.94	-9.05	-4.14
334	4	472	16.21	415.77	73.95	415.73	73.99	3.69	-9.14	-39.72	-38.84	-10.02	-5.12
		473	14.67	405.29	75.28	404.95	75.62	10.59	-7.54	-33.87	-32.37	-9.05	-6.11
		429	15.21	413.82	64.51	413.57	64.77	9.43	-8.77	-35.50	-34.15	-10.13	-5.86
		428	16.09	405.01	75.34	404.62	75.72	11.31	-11.01	-40.62	-39.73	-11.90	-5.05
334	16	472	11.20	277.19	49.30	277.16	49.33	2.46	-6.70	-28.38	-27.76	-7.32	-3.61
		473	10.04	270.20	50.19	269.97	50.42	7.06	-5.54	-23.87	-22.80	-6.60	-4.29
		429	10.41	275.89	43.02	275.72	43.19	6.29	-6.34	-25.02	-24.03	-7.33	-4.18
		428	11.14	270.02	50.23	269.76	50.49	7.54	-7.94	-29.01	-28.38	-8.58	-3.61
334	32	472	5.70	1.60	0.42	1.58	0.43	0.14	-6.57	-26.20	-25.52	-7.25	-3.59
		473	4.60	0.75	0.17	0.72	0.20	0.12	-5.18	-21.16	-19.83	-6.52	-4.42
		429	4.93	2.92	-0.42	2.63	-0.13	0.93	-5.97	-22.59	-21.31	-7.25	-4.44
		428	5.83	2.16	0.06	2.15	0.06	0.11	-7.80	-27.05	-26.33	-8.52	-3.65
334	33	472	5.62	1.60	0.42	1.58	0.44	0.17	-6.54	-25.85	-25.17	-7.22	-3.58
		473	4.51	0.76	0.17	0.72	0.21	0.15	-5.11	-20.77	-19.39	-6.48	-4.43
		429	4.85	2.93	-0.44	2.63	-0.13	0.96	-5.89	-22.24	-20.91	-7.22	-4.47
		428	5.76	2.16	0.06	2.15	0.07	0.13	-7.76	-26.73	-26.00	-8.49	-3.64
334	44	472	6.20	3.43	-4.37	-0.88	-0.06	3.88	-7.59	-28.68	-27.75	-8.53	-4.35
		473	5.14	2.72	-4.89	-1.72	-0.45	3.75	-5.46	-23.48	-21.84	-7.10	-5.18
		429	5.17	4.21	-4.94	0.10	-0.83	4.55	-7.14	-23.98	-23.30	-7.82	-3.32
		428	6.33	3.37	-4.28	-0.42	-0.48	3.82	-8.82	-29.50	-28.53	-9.79	-4.37
334	76	472	5.86	2.15	-1.34	0.52	0.29	1.74	-6.93	-27.04	-26.25	-7.72	-3.91
		473	4.78	1.52	-1.84	-0.33	9.50e-03	1.67	-5.24	-21.92	-20.43	-6.73	-4.75
		429	4.98	3.25	-2.06	1.54	-0.35	2.49	-6.43	-22.94	-21.91	-7.46	-3.99
		428	6.00	2.27	-1.32	1.04	-0.10	1.70	-8.15	-27.89	-27.05	-8.98	-3.97
335	4	473	14.79	412.99	73.71	412.88	73.82	6.09	-7.46	-33.78	-32.24	-9.01	-6.19
		474	12.93	405.65	80.58	404.19	82.04	21.75	-5.76	-26.62	-23.93	-8.44	-6.99
		430	13.22	397.46	73.08	396.34	74.20	19.01	-4.89	-28.51	-25.00	-8.40	-8.41
		429	15.22	400.98	61.59	399.55	63.01	21.96	-8.51	-36.18	-34.81	-9.88	-6.01
335	16	473	10.12	275.34	49.15	275.26	49.22	4.06	-5.48	-23.81	-22.72	-6.57	-4.35
		474	8.72	270.44	53.73	269.47	54.70	14.50	-4.16	-18.34	-16.37	-6.13	-4.90
		430	8.93	264.98	48.72	264.24	49.47	12.68	-3.52	-19.72	-17.15	-6.10	-5.93
		429	10.42	267.33	41.06	266.37	42.01	14.65	-6.16	-25.47	-24.47	-7.17	-4.28
335	32	473	4.61	1.69	0.19	1.67	0.21	0.16	-5.11	-21.12	-19.74	-6.49	-4.48
		474	3.37	0.63	-0.31	0.32	3.94e-03	0.44	-3.10	-15.26	-12.32	-6.03	-5.20
		430	3.91	1.96	-0.46	1.40	0.10	1.02	-2.30	-17.15	-13.41	-6.03	-6.44
		429	5.01	1.46	-0.85	0.89	-0.28	1.00	-5.79	-23.05	-21.75	-7.09	-4.55
335	33	473	4.52	1.69	0.19	1.67	0.22	0.19	-5.04	-20.72	-19.31	-6.45	-4.49
		474	3.29	0.66	-0.34	0.31	7.10e-03	0.48	-2.90	-14.86	-11.76	-6.00	-5.24
		430	3.85	1.98	-0.49	1.40	0.10	1.05	-2.09	-16.82	-12.90	-6.00	-6.50
		429	4.94	1.49	-0.88	0.89	-0.28	1.03	-5.72	-22.70	-21.36	-7.06	-4.58
335	42	473	5.25	3.14	-4.24	-0.62	-0.48	3.69	-5.56	-23.91	-22.27	-7.20	-5.23
		474	4.03	0.73	-3.13	-2.00	-0.40	-1.76	-3.27	-17.91	-14.68	-6.50	-6.07
		430	4.55	0.05	-2.26	-1.57	-0.64	-1.06	-2.84	-20.03	-16.32	-6.55	-7.07
		429	5.75	2.94	-6.29	-2.13	-1.22	4.59	-6.35	-26.38	-24.83	-7.90	-5.34
335	74	473	4.83	2.03	-1.35	0.69	2.29e-03	1.65	-5.25	-22.09	-20.59	-6.76	-4.81
		474	3.59	0.21	-0.99	-0.68	-0.11	-0.53	-3.07	-16.16	-13.02	-6.21	-5.59
		430	4.11	0.14	-0.20	0.11	-0.17	0.09	-2.42	-18.17	-14.36	-6.23	-6.75
		429	5.28	2.00	-3.02	-0.41	-0.61	2.51	-5.97	-24.26	-22.84	-7.40	-4.91
336	4	474	12.76	402.36	84.36	401.43	85.30	17.19	-5.74	-26.39	-23.65	-8.47	-7.00
		475	11.41	398.47	91.96	396.90	93.53	21.88	-4.71	-21.56	-17.81	-8.45	-7.01
		431	11.31	396.23	94.72	393.34	97.62	29.40	-2.44	-21.49	-15.98	-7.95	-8.64
		430	13.39	405.37	68.51	402.81	71.07	29.25	-5.08	-28.25	-24.77	-8.57	-8.28
336	16	474	8.60	268.25	56.25	267.63	56.87	11.46	-4.15	-18.18	-16.18	-6.15	-4.91
		475	7.58	265.66	61.31	264.61	62.36	14.59	-3.25	-14.52	-11.70	-6.07	-4.88
		431	7.55	264.16	63.15	262.23	65.08	19.60	-1.64	-14.65	-10.55	-5.73	-6.05
		430	9.05	270.26	45.68	268.55	47.39	19.50	-3.65	-19.56	-16.99	-6.22	-5.86
336	32	474	3.35	1.19	0.07	1.15	0.11	0.21	-3.05	-15.14	-12.12	-6.07	-5.23
		475	2.65	0.79	-0.46	0.39	-0.07	0.58	-1.22	-11.53	-6.79	-5.95	-5.14
		431	3.08	0.99	-0.51	0.21	0.26	0.75	0.70	-12.35	-6.00	-5.65	-6.52
		430	3.86	1.26	-1.38	-0.02	-0.10	1.32	-2.38	-17.02	-13.24	-6.16	-6.40
336	33	474	3.27	1.20	0.07	1.15	0.12	0.24	-2.84	-14.75	-11.55	-6.04	-5.28
		475	2.61	0.82	-0.50	0.39	-0.07	0.62	-0.85	-11.20	-6.13	-5.92	-5.17
		431	3.06	1.03	-0.55	0.21	0.27	0.79	1.07	-12.09	-5.39	-5.62	-6.58
		430	3.81	1.29	-1.43	-0.03	-0.11	1.36	-2.17	-16.69	-12.72	-6.13	-6.47
336	49	474	4.16	2.25	-3.90	-2.07	0.42	2.81	-3.55	-18.71	-15.79	-6.47	-5.98
		475	3.34	1.62	-5.04	-3.09	-0.33	3.03	-2.59	-14.82	-10.48	-6.92	-5.85
		431	3.76	1.57	-5.38	-3.69	-0.11	2.98	-0.67	-15.76	-9.80	-6.64	-7.38
		430	4.71	2.32	-6.08	-3.85	0.09	3.71	-2.85	-20.78	-17.01	-6.62	-7.30
336	81	474	3.64	1.41	-1.45	-0.24	0.20	1.42	-3.18	-16.39	-13.35	-6.22	-5.56
		475	2.90	1.13	-2.43	-1.11	-0.19	1.72	-1.66	-12.67	-7.98	-6.35	-5.45
		431	3.34	1.30	-2.67	-1.47	0.10	1.82	0.28	-13.57	-7.24	-6.05	-6.90
		430	4.18	1.71	-3.47	-1.68	-0.07	2.46	-2.49	-18.37	-14.52	-6.34	-6.81
337	4	475	11.25	398.29	93.01	395.63	95.67	28.36	-5.18	-20.55	-17.32	-8.41	-6.26
		476	11.64	379.72	128.14	376.43	131.44	28.61	-8.44	-24.44	-21.85	-11.03	-5.89

		432	12.16	390.37	123.16	384.17	129.35	40.20	-8.12	-25.84	-22.46	-11.49	-6.96
		431	11.16	399.74	91.03	394.87	95.90	38.48	-3.25	-20.01	-15.38	-7.88	-7.50
337	16	475	7.48	265.54	62.01	263.76	63.78	18.91	-3.47	-13.90	-11.34	-6.03	-4.49
		476	7.96	253.16	85.43	250.96	87.63	19.08	-6.31	-17.42	-15.45	-8.28	-4.25
		432	8.36	260.25	82.11	256.12	86.24	26.81	-5.95	-18.57	-15.93	-8.58	-5.13
		431	7.47	266.50	60.69	263.26	63.94	25.66	-2.01	-13.79	-10.12	-5.68	-5.45
337	30	475	2.60	0.71	-0.24	0.43	0.05	0.43	-0.58	-11.03	-5.74	-5.87	-5.23
		476	3.48	0.53	-0.51	0.14	-0.13	0.50	-5.75	-16.42	-12.72	-9.45	-5.08
		432	3.94	0.50	-0.89	-0.34	-0.05	0.68	-4.94	-18.28	-13.48	-9.74	-6.40
		431	3.04	0.69	-0.74	3.97e-04	-0.05	0.72	1.34	-11.84	-4.94	-5.56	-6.58
337	33	475	2.59	0.71	-0.15	0.51	0.06	0.37	-0.54	-10.99	-5.67	-5.86	-5.22
		476	3.46	0.52	-0.42	0.22	-0.11	0.44	-5.72	-16.37	-12.65	-9.44	-5.08
		432	3.93	0.47	-0.78	-0.28	-0.04	0.61	-4.91	-18.23	-13.41	-9.73	-6.40
		431	3.03	0.67	-0.64	0.07	-0.04	0.65	1.38	-11.80	-4.87	-5.55	-6.58
337	49	475	3.28	0.88	-3.94	-2.83	-0.23	2.03	-2.17	-14.53	-9.87	-6.83	-5.99
		476	4.38	1.13	-4.18	-3.11	0.06	-2.13	-7.02	-20.36	-16.86	-10.52	-5.87
		432	4.87	0.22	-5.81	-5.05	-0.54	-2.01	-6.27	-22.23	-17.67	-10.82	-7.21
		431	3.66	0.45	-5.77	-4.71	-0.60	2.34	-0.35	-15.29	-9.12	-6.52	-7.36
337	81	475	2.86	0.74	-1.74	-0.93	-0.07	1.16	-1.31	-12.41	-7.44	-6.27	-5.52
		476	3.82	0.22	-1.47	-1.22	-0.03	-0.60	-6.32	-18.00	-14.42	-9.89	-5.38
		432	4.30	-0.17	-2.43	-2.33	-0.26	-0.45	-5.52	-19.85	-15.19	-10.18	-6.71
		431	3.27	0.56	-2.83	-2.00	-0.28	1.46	0.59	-13.19	-6.64	-5.96	-6.89
338	10	476	11.13	379.79	127.64	376.40	131.03	29.03	-7.76	-23.19	-18.69	-12.27	-7.02
		477	11.90	366.46	149.89	361.71	154.65	31.74	-10.88	-27.95	-23.32	-15.51	-7.59
		433	12.83	378.72	140.33	369.00	150.05	47.15	-9.69	-30.96	-24.63	-16.01	-9.72
		432	11.84	389.66	120.99	383.04	127.61	41.65	-6.67	-25.40	-19.47	-12.60	-8.72
338	22	476	7.63	253.20	85.10	250.94	87.36	19.36	-5.78	-16.66	-13.34	-9.11	-5.01
		477	8.29	244.32	99.93	241.15	103.11	21.17	-8.26	-20.41	-17.03	-11.64	-5.44
		433	8.96	252.49	93.55	246.01	100.04	31.44	-7.27	-22.66	-17.98	-11.95	-7.08
		432	8.16	259.78	80.67	255.37	85.08	27.77	-4.89	-18.36	-13.94	-9.32	-6.33
338	30	476	3.52	0.53	-0.50	0.12	-0.08	0.50	-5.68	-16.60	-12.84	-9.44	-5.19
		477	4.34	0.42	-0.46	-0.02	-0.01	0.44	-8.46	-20.71	-16.95	-12.22	-5.65
		433	4.93	0.40	-0.61	-0.30	0.10	0.46	-7.33	-23.16	-17.96	-12.53	-7.43
		432	4.00	0.51	-0.79	-0.31	0.03	0.63	-4.69	-18.48	-13.51	-9.66	-6.62
338	33	476	3.51	0.52	-0.40	0.20	-0.07	0.44	-5.65	-16.54	-12.77	-9.43	-5.18
		477	4.33	0.41	-0.35	0.05	1.69e-03	0.38	-8.43	-20.66	-16.87	-12.21	-5.65
		433	4.92	0.37	-0.50	-0.24	0.11	0.40	-7.30	-23.10	-17.88	-12.53	-7.44
		432	3.99	0.48	-0.69	-0.24	0.04	0.57	-4.65	-18.43	-13.44	-9.65	-6.62
338	49	476	4.23	0.90	-4.06	-3.27	0.11	1.82	-6.69	-19.96	-16.30	-10.36	-5.94
		477	5.13	1.28	-4.30	-3.35	0.33	-2.10	-9.46	-24.13	-20.40	-13.18	-6.38
		433	5.74	1.11	-5.66	-4.85	0.30	-2.19	-8.35	-26.51	-21.37	-13.49	-8.18
		432	4.71	0.36	-5.74	-4.93	-0.44	2.06	-5.71	-21.79	-16.93	-10.57	-7.39
338	81	476	3.80	0.64	-1.93	-1.30	0.01	1.11	-6.13	-17.94	-14.26	-9.82	-5.47
		477	4.65	0.37	-1.63	-1.41	0.15	-0.63	-8.89	-22.08	-18.36	-12.61	-5.94
		433	5.24	0.36	-2.39	-2.23	0.20	-0.65	-7.77	-24.50	-19.35	-12.92	-7.72
		432	4.28	0.43	-2.87	-2.26	-0.18	1.28	-5.14	-19.80	-14.90	-10.03	-6.92
339	10	477	11.96	366.70	149.84	362.00	154.54	31.58	-10.82	-28.17	-23.48	-15.52	-7.71
		478	12.98	339.24	189.97	327.45	201.76	40.25	-16.32	-34.96	-28.73	-22.55	-8.79
		434	13.96	356.97	174.25	335.17	196.05	59.23	-13.96	-38.02	-29.37	-22.61	-11.54
		433	12.87	379.08	140.18	369.39	149.86	47.12	-9.46	-31.07	-24.64	-15.90	-9.88
339	22	477	8.32	244.48	99.90	241.34	103.04	21.06	-8.22	-20.56	-17.15	-11.63	-5.52
		478	9.19	226.17	126.65	218.31	134.51	26.84	-12.55	-25.92	-21.40	-17.07	-6.33
		434	9.90	237.99	116.17	223.46	130.70	39.49	-10.70	-28.23	-21.86	-17.08	-8.43
		433	8.99	252.73	93.46	246.27	99.91	31.42	-7.11	-22.75	-17.99	-11.87	-7.20
339	30	477	4.37	0.42	-0.46	-0.03	-9.10e-03	0.44	-8.41	-20.87	-17.06	-12.21	-5.74
		478	5.59	0.28	-0.32	-0.09	0.05	0.29	-13.16	-26.89	-21.91	-18.14	-6.60
		434	6.17	0.26	-0.33	-0.18	0.12	0.25	-11.14	-29.40	-22.40	-18.14	-8.87
		433	4.96	0.39	-0.59	-0.30	0.10	0.45	-7.17	-23.25	-17.97	-12.45	-7.55
339	33	477	4.36	0.40	-0.35	0.05	6.57e-03	0.37	-8.38	-20.81	-16.98	-12.20	-5.74
		478	5.58	0.26	-0.20	-0.02	0.07	0.23	-13.12	-26.84	-21.82	-18.14	-6.60
		434	6.16	0.24	-0.23	-0.13	0.14	0.19	-11.10	-29.35	-22.32	-18.14	-8.88
		433	4.95	0.37	-0.49	-0.23	0.12	0.39	-7.13	-23.20	-17.89	-12.44	-7.56
339	40	477	4.96	4.14	-1.10	3.60	-0.56	1.60	-8.03	-23.12	-19.64	-11.51	-6.36
		478	6.09	3.76	-0.98	3.51	-0.73	1.06	-12.92	-28.98	-24.50	-17.39	-7.20
		434	6.76	4.37	-0.77	4.15	-0.55	1.04	-11.13	-31.74	-25.48	-17.39	-9.48
		433	5.64	4.60	-0.88	4.06	-0.34	1.63	-6.99	-25.80	-21.05	-11.74	-8.17
339	72	477	4.59	1.99	-0.66	1.57	-0.25	0.96	-8.26	-21.72	-18.07	-11.91	-5.98
		478	5.78	1.71	-0.50	1.50	-0.29	0.65	-13.08	-27.68	-22.91	-17.84	-6.84
		434	6.40	1.89	-0.36	1.70	-0.18	0.62	-11.17	-30.31	-23.64	-17.84	-9.12
		433	5.22	2.05	-0.54	1.60	-0.09	0.98	-7.11	-24.25	-19.21	-12.15	-7.80
340	10	478	12.92	339.02	190.23	326.99	202.25	40.55	-16.14	-34.71	-28.38	-22.47	-8.80
		479	13.16	333.61	197.25	318.29	212.57	43.06	-17.50	-36.07	-29.25	-24.32	-8.95
		435	14.10	352.58	180.98	326.01	207.56	62.09	-14.77	-39.01	-29.54	-24.24	-11.83
		434	13.97	356.37	174.06	334.50	195.92	59.23	-14.17	-38.14	-29.45	-22.86	-11.53
340	22	478	9.15	226.02	126.82	218.00	134.84	27.04	-12.44	-25.74	-21.15	-17.03	-6.32
		479	9.34	222.42	131.50	212.20	141.72	28.71	-13.48	-26.79	-21.84	-18.43	-6.43
		435	10.02	235.07	120.65	217.35	138.38	41.40	-11.37	-29.03	-22.06	-18.35	-8.63
		434	9.90	237.59	116.04	223.01	130.62	39.49	-10.84	-28.31	-21.90	-17.26	-8.42
340	30	478	5.56	0.28	-0.31	-0.08	0.05	0.29	-13.05	-26.71	-21.66	-18.10	-6.60
		479	5.80	0.26	-0.29	-0.07	0.05	0.27	-14.18	-27.90	-22.46	-19.62	-6.71
		435	6.36	0.24	-0.29	-0.16	0.11	0.23	-11.89	-30.34	-22.70	-19.52	-9.09
		434	6.18	0.27	-0.34	-0.19	0.11	0.26	-11.29	-29.47	-22.44	-18.32	-8.85
340	33	478	5.55	0.26	-0.20	-4.68e-03	0.07	0.23	-13.01	-26.66	-21.57	-18.10	-6.60

		479	5.79	0.24	-0.17	-3.22e-03	0.07	0.20	-14.14	-27.85	-22.37	-19.62	-6.72
		435	6.35	0.22	-0.20	-0.10	0.13	0.18	-11.84	-30.30	-22.61	-19.52	-9.10
		434	6.18	0.24	-0.24	-0.12	0.13	0.20	-11.25	-29.42	-22.35	-18.32	-8.86
340	41	478	6.03	3.52	-1.04	3.24	-0.77	1.09	-14.41	-28.75	-24.13	-19.03	-6.70
		479	6.27	3.49	-1.03	3.25	-0.79	1.01	-15.61	-29.92	-24.93	-20.60	-6.82
		435	6.81	3.83	-0.86	3.62	-0.65	0.97	-13.37	-32.32	-25.18	-20.51	-9.18
		434	6.64	3.85	-0.86	3.60	-0.61	1.05	-12.70	-31.48	-24.91	-19.26	-8.95
340	73	478	5.73	1.62	-0.54	1.39	-0.31	0.66	-13.62	-27.45	-22.60	-18.47	-6.60
		479	5.97	1.60	-0.52	1.40	-0.32	0.62	-14.78	-28.63	-23.39	-20.01	-6.72
		435	6.52	1.67	-0.41	1.50	-0.23	0.58	-12.50	-31.06	-23.65	-19.92	-9.09
		434	6.35	1.68	-0.42	1.47	-0.21	0.63	-11.88	-30.20	-23.38	-18.70	-8.86
341	10	479	13.18	334.50	199.77	318.54	215.73	43.54	-17.45	-36.05	-29.20	-24.30	-8.97
		480	13.40	326.80	203.41	305.83	224.38	46.34	-19.17	-37.53	-30.04	-26.66	-9.02
		436	14.38	351.02	190.87	314.76	227.14	67.03	-16.13	-40.30	-29.99	-26.44	-11.95
		435	14.08	351.62	178.09	325.79	203.92	61.77	-14.82	-39.03	-29.58	-24.27	-11.81
341	22	479	9.36	223.01	133.18	212.37	143.83	29.03	-13.45	-26.78	-21.81	-18.42	-6.45
		480	9.55	217.88	135.61	203.90	149.59	30.90	-14.78	-27.94	-22.49	-20.23	-6.48
		436	10.25	234.03	127.25	209.85	151.43	44.69	-12.44	-30.07	-22.46	-20.05	-8.73
		435	10.01	234.43	118.73	217.20	135.95	41.19	-11.40	-29.04	-22.08	-18.36	-8.62
341	30	479	5.80	0.26	-0.28	-0.08	0.05	0.26	-14.14	-27.89	-22.43	-19.60	-6.73
		480	6.09	0.23	-0.26	-0.06	0.04	0.24	-15.59	-29.24	-23.26	-21.58	-6.77
		436	6.59	0.22	-0.24	-0.13	0.10	0.20	-13.06	-31.55	-23.24	-21.38	-9.20
		435	6.36	0.24	-0.30	-0.16	0.10	0.23	-11.92	-30.35	-22.73	-19.54	-9.07
341	33	479	5.79	0.24	-0.17	-3.42e-03	0.07	0.20	-14.10	-27.84	-22.33	-19.60	-6.73
		480	6.08	0.21	-0.14	3.12e-03	0.07	0.18	-15.54	-29.20	-23.16	-21.58	-6.78
		436	6.59	0.20	-0.15	-0.07	0.12	0.14	-13.01	-31.52	-23.15	-21.38	-9.21
		435	6.35	0.22	-0.20	-0.10	0.12	0.18	-11.87	-30.30	-22.64	-19.54	-9.08
341	41	479	6.25	3.36	-1.06	3.11	-0.80	1.03	-15.55	-29.85	-24.83	-20.57	-6.83
		480	6.53	3.32	-1.09	3.11	-0.88	0.94	-17.10	-31.17	-25.66	-22.61	-6.87
		436	7.02	3.63	-0.93	3.45	-0.75	0.89	-14.61	-33.45	-25.64	-22.42	-9.28
		435	6.79	3.65	-0.90	3.42	-0.67	0.98	-13.36	-32.27	-25.13	-20.51	-9.17
341	73	479	5.97	1.54	-0.53	1.34	-0.32	0.62	-14.72	-28.59	-23.32	-19.98	-6.73
		480	6.25	1.51	-0.54	1.34	-0.37	0.57	-16.21	-29.93	-24.15	-21.98	-6.77
		436	6.75	1.59	-0.43	1.44	-0.28	0.52	-13.69	-32.23	-24.14	-21.79	-9.20
		435	6.52	1.60	-0.43	1.41	-0.24	0.59	-12.51	-31.04	-23.63	-19.92	-9.07
342	10	480	13.71	341.48	213.20	312.01	242.66	53.96	-19.09	-37.57	-30.03	-26.63	-9.08
		481	13.66	306.94	206.27	266.33	246.87	49.38	-22.35	-39.71	-31.44	-30.61	-8.67
		437	15.72	396.65	202.88	312.03	287.50	96.10	-18.75	-42.57	-31.00	-30.31	-11.91
		436	14.02	336.72	170.95	312.20	195.47	58.85	-16.12	-40.21	-29.91	-26.42	-11.92
342	22	480	9.75	227.67	142.13	208.02	161.78	35.98	-14.72	-27.97	-22.48	-20.20	-6.53
		481	9.79	204.64	137.52	177.56	164.59	32.93	-17.19	-29.65	-23.58	-23.26	-6.23
		437	11.20	264.45	135.26	208.03	191.67	64.07	-14.43	-31.85	-23.26	-23.02	-8.71
		436	10.00	224.49	113.97	208.14	130.32	39.24	-12.43	-30.00	-22.40	-20.03	-8.71
342	31	480	6.08	0.25	-0.18	0.01	0.06	0.21	-15.48	-29.24	-23.15	-21.56	-6.83
		481	6.52	0.18	-0.18	-3.54e-03	2.76e-03	0.18	-18.13	-31.23	-24.47	-24.90	-6.54
		437	7.01	0.22	-0.11	8.31e-03	0.11	0.16	-15.18	-33.63	-24.18	-24.64	-9.22
		436	6.57	0.17	-0.20	-0.07	0.04	0.17	-13.00	-31.45	-23.08	-21.38	-9.19
342	33	480	6.08	0.23	-0.12	5.54e-03	0.10	0.17	-15.47	-29.22	-23.15	-21.55	-6.83
		481	6.52	0.18	-0.14	-1.82e-03	0.04	0.16	-18.13	-31.21	-24.46	-24.88	-6.54
		437	7.00	0.18	-0.06	-1.24e-04	0.12	0.11	-15.17	-33.62	-24.17	-24.62	-9.22
		436	6.57	0.18	-0.16	-0.07	0.09	0.15	-13.00	-31.44	-23.08	-21.37	-9.18
342	41	480	6.52	3.19	-1.15	2.91	-0.87	1.06	-17.01	-31.14	-25.58	-22.57	-6.90
		481	6.97	3.46	0.18	3.10	0.54	1.03	-19.87	-33.08	-26.91	-26.04	-6.59
		437	7.42	3.42	0.34	3.14	0.62	0.88	-16.91	-35.44	-26.58	-25.78	-9.25
		436	6.98	3.08	-1.07	2.86	-0.85	0.93	-14.56	-33.30	-25.47	-22.38	-9.24
342	73	480	6.25	1.47	-0.55	1.26	-0.34	0.61	-16.12	-29.92	-24.10	-21.95	-6.82
		481	6.69	1.60	-4.43e-03	1.34	0.26	0.60	-18.85	-31.89	-25.41	-25.33	-6.52
		437	7.15	1.56	0.13	1.35	0.34	0.51	-15.90	-34.28	-25.11	-25.07	-9.19
		436	6.72	1.36	-0.51	1.19	-0.34	0.55	-13.66	-32.12	-24.02	-21.76	-9.16
343	11	481	13.83	319.48	196.20	260.81	254.86	61.57	-22.67	-39.84	-28.05	-34.47	-7.96
		482	14.45	305.48	295.91	303.06	298.34	4.16	-25.05	-41.56	-30.29	-36.32	-7.68
		438	15.04	311.86	173.49	214.62	270.74	63.24	-26.26	-46.18	-31.35	-41.08	-8.69
		437	14.50	335.15	257.05	278.96	313.24	35.09	-17.73	-41.66	-24.94	-34.45	-10.98
343	23	481	9.90	213.00	130.80	173.88	169.91	41.05	-17.45	-29.77	-21.20	-26.02	-5.67
		482	10.36	203.67	197.28	202.05	198.89	2.78	-19.25	-31.08	-22.85	-27.48	-5.45
		438	10.82	207.91	115.66	143.08	180.49	42.16	-20.07	-34.58	-23.62	-31.02	-6.24
		437	10.38	223.45	171.38	185.98	208.84	23.39	-13.70	-31.18	-18.87	-26.02	-7.98
343	31	481	6.58	0.17	-0.17	-0.04	0.04	0.17	-18.69	-31.45	-22.51	-27.62	-5.85
		482	6.92	0.16	0.04	0.13	0.08	0.05	-20.67	-32.92	-24.38	-29.20	-5.63
		438	7.66	0.08	-0.12	-0.08	0.04	0.08	-21.55	-36.66	-25.23	-32.98	-6.48
		437	6.86	0.18	-0.06	-0.04	0.16	0.07	-14.70	-32.94	-20.03	-27.60	-8.30
343	33	481	6.57	0.15	-0.10	-0.02	0.07	0.12	-18.68	-31.43	-22.51	-27.60	-5.85
		482	6.91	0.14	0.06	0.09	0.11	0.04	-20.65	-32.90	-24.37	-29.18	-5.63
		438	7.66	0.10	-0.07	-0.05	0.09	0.05	-21.54	-36.64	-25.22	-32.96	-6.48
		437	6.86	0.17	-0.05	-0.04	0.16	0.05	-14.69	-32.93	-20.03	-27.59	-8.30
343	55	481	7.02	0.72	-1.33	0.11	-0.72	-0.94	-18.73	-33.59	-23.46	-28.86	-6.92
		482	7.36	0.10	-1.50	7.54e-04	-1.41	-0.38	-20.79	-35.12	-25.32	-30.59	-6.67
		438	8.10	1.27	-1.28	1.26	-1.27	-0.16	-21.63	-38.82	-26.09	-34.36	-7.54
		437	7.34	1.48	-0.86	1.17	-0.56	-0.79	-14.70	-35.08	-20.93	-28.85	-9.38
343	88	481	6.74	0.20	-0.31	0.09	-0.20	-0.21	-18.94	-32.26	-23.07	-28.14	-6.16
		482	7.09	0.13	-0.52	0.13	-0.51	-0.06	-20.94	-33.76	-24.92	-29.78	-5.93
		438	7.83	0.51	-0.50	0.50	-0.50	0.08	-21.81	-37.48	-25.72	-33.56	-6.78
		437	7.03	0.53	-0.14	0.49	-0.10	-0.17	-14.94	-33.74	-20.56	-28.12	-8.61

344	11	482	13.28	273.81	183.33	183.72	273.42	5.92	-24.39	-42.45	-33.60	-33.23	-9.03
		483	14.74	326.60	184.36	233.67	277.29	67.69	-25.54	-43.42	-32.36	-36.61	-8.68
		439	12.99	230.54	184.35	192.23	222.65	17.38	-23.45	-42.75	-30.15	-36.04	-9.19
		438	16.30	377.15	206.54	271.94	311.75	82.95	-26.02	-46.89	-35.41	-37.51	-10.38
344	23	482	9.60	182.54	122.22	122.48	182.28	3.95	-18.75	-31.74	-25.21	-25.28	-6.49
		483	10.59	217.74	122.91	155.79	184.87	45.13	-19.54	-32.55	-24.23	-27.86	-6.25
		439	9.42	153.69	122.91	128.16	148.44	11.59	-17.92	-32.09	-22.60	-27.41	-6.66
		438	11.68	251.44	137.70	181.31	207.83	55.31	-19.90	-35.10	-26.56	-28.44	-7.54
344	31	482	7.03	0.03	-0.11	-0.09	4.25e-03	0.05	-20.14	-33.62	-26.84	-26.91	-6.74
		483	7.24	0.14	-0.06	0.06	0.02	0.10	-21.01	-34.55	-25.87	-29.69	-6.50
		439	7.10	-3.34e-03	-0.05	-5.43e-03	-0.05	1.00e-02	-19.28	-34.05	-24.14	-29.19	-6.94
		438	7.77	0.19	-0.03	0.08	0.09	0.11	-21.37	-37.21	-28.29	-30.30	-7.86
344	33	482	7.03	0.08	-0.06	-0.05	0.06	0.04	-20.12	-33.60	-26.83	-26.89	-6.74
		483	7.23	0.13	-2.38e-03	0.06	0.06	0.06	-21.00	-34.53	-25.86	-29.67	-6.49
		439	7.09	0.02	5.57e-03	7.88e-03	0.02	6.01e-03	-19.27	-34.03	-24.12	-29.17	-6.93
		438	7.76	0.17	0.01	0.07	0.12	0.08	-21.36	-37.19	-28.28	-30.28	-7.85
344	55	482	7.48	1.60	-1.38	1.47	-1.24	-0.62	-20.28	-35.85	-28.19	-27.93	-7.79
		483	7.68	2.08	-1.88	1.83	-1.63	-0.96	-21.24	-36.70	-27.23	-30.71	-7.53
		439	7.54	1.39	-1.74	1.16	-1.50	-0.82	-19.55	-36.11	-25.44	-30.22	-7.93
		438	8.20	1.04	-1.23	0.98	-1.17	-0.37	-21.56	-39.35	-29.59	-31.33	-8.85
344	86	482	7.21	0.56	-0.57	0.54	-0.55	-0.15	-20.39	-34.47	-27.48	-27.38	-7.04
		483	7.41	0.78	-0.76	0.74	-0.72	-0.25	-21.31	-35.39	-26.52	-30.18	-6.80
		439	7.27	0.52	-0.74	0.47	-0.69	-0.25	-19.59	-34.85	-24.74	-29.69	-7.22
		438	7.93	0.46	-0.46	0.45	-0.46	-0.05	-21.64	-38.02	-28.89	-30.77	-8.14
345	11	483	14.21	303.56	184.15	217.01	270.70	53.33	-25.25	-42.69	-31.90	-36.04	-8.47
		484	14.74	350.12	143.05	175.39	317.78	75.18	-26.29	-41.86	-30.65	-37.50	-6.99
		440	15.15	371.94	171.50	194.04	349.40	63.33	-24.72	-42.18	-29.56	-37.33	-7.82
		439	14.73	332.13	114.65	214.87	231.91	108.40	-24.45	-43.29	-31.23	-36.50	-9.04
345	23	483	10.23	202.38	122.78	144.69	180.47	35.56	-19.32	-32.01	-23.89	-27.44	-6.09
		484	10.59	233.42	95.38	116.94	211.85	50.12	-19.98	-31.50	-22.89	-28.59	-5.01
		440	10.87	247.97	114.34	129.37	232.94	42.22	-18.78	-31.75	-22.09	-28.43	-5.66
		439	10.57	221.43	76.44	143.26	154.61	72.27	-18.67	-32.48	-23.40	-27.76	-6.55
345	31	483	7.12	0.14	-0.08	0.06	3.71e-04	0.10	-20.78	-33.97	-25.51	-29.23	-6.33
		484	7.05	0.09	-0.04	0.04	8.38e-03	0.06	-21.50	-33.49	-24.50	-30.48	-5.20
		440	7.06	0.10	0.03	0.05	0.08	0.04	-20.23	-33.74	-23.67	-30.29	-5.89
		439	7.20	0.11	-0.13	0.02	-0.03	0.12	-20.09	-34.47	-25.00	-29.56	-6.82
345	33	483	7.12	0.10	-7.07e-03	0.05	0.05	0.05	-20.76	-33.95	-25.50	-29.21	-6.32
		484	7.05	0.10	0.02	0.04	0.08	0.04	-21.48	-33.46	-24.49	-30.45	-5.20
		440	7.06	0.13	0.04	0.04	0.13	0.01	-20.21	-33.72	-23.66	-30.27	-5.89
		439	7.19	0.11	-0.05	0.03	0.04	0.08	-20.08	-34.45	-24.98	-29.54	-6.81
345	54	483	7.58	2.30	-2.56	1.18	-1.44	2.05	-21.39	-36.17	-27.02	-30.54	-7.18
		484	7.52	1.39	-1.88	1.00	-1.49	-1.06	-22.29	-35.71	-26.03	-31.97	-6.02
		440	7.53	1.37	-1.99	0.88	-1.49	-1.19	-21.02	-35.92	-25.15	-31.79	-6.67
		439	7.66	1.50	-1.95	1.04	-1.49	-1.17	-20.73	-36.60	-26.45	-30.87	-7.62
345	86	483	7.29	0.96	-1.07	0.52	-0.63	0.84	-21.09	-34.80	-26.16	-29.73	-6.62
		484	7.23	0.55	-0.77	0.45	-0.67	-0.35	-21.87	-34.31	-25.16	-31.03	-5.48
		440	7.24	0.51	-0.79	0.38	-0.65	-0.39	-20.59	-34.55	-24.30	-30.84	-6.16
		439	7.37	0.53	-0.77	0.43	-0.66	-0.36	-20.40	-35.27	-25.61	-30.06	-7.09
346	9	484	14.61	342.30	162.16	185.69	318.77	60.70	-25.23	-41.87	-29.77	-37.34	-7.41
		485	14.70	353.17	135.22	157.43	330.96	65.93	-25.45	-41.35	-28.18	-38.62	-6.00
		441	15.01	367.65	132.86	164.75	335.76	80.45	-24.01	-41.63	-27.18	-38.45	-6.77
		440	14.85	350.92	152.03	194.73	308.23	81.66	-23.93	-42.24	-28.83	-37.33	-8.11
346	21	484	10.50	228.20	108.12	123.80	212.52	40.47	-19.27	-31.51	-22.30	-28.48	-5.29
		485	10.58	235.45	90.16	104.96	220.64	43.95	-19.28	-31.26	-21.05	-29.49	-4.25
		441	10.78	245.11	88.58	109.84	223.85	53.63	-18.19	-31.46	-20.31	-29.33	-4.86
		440	10.66	233.95	101.36	129.83	205.49	54.44	-18.26	-31.80	-21.61	-28.44	-5.84
346	31	484	7.05	0.10	-0.02	0.06	0.02	0.05	-21.46	-33.50	-24.51	-30.44	-5.24
		485	7.01	0.07	0.02	0.05	0.04	0.02	-21.48	-33.25	-23.16	-31.58	-4.11
		441	7.01	0.08	0.03	0.05	0.06	0.02	-20.28	-33.45	-22.35	-31.38	-4.80
		440	7.07	0.09	-0.02	0.05	0.03	0.05	-20.33	-33.79	-23.74	-30.37	-5.86
346	33	484	7.05	0.10	0.04	0.05	0.08	0.02	-21.44	-33.47	-24.49	-30.42	-5.24
		485	7.01	0.11	0.05	0.05	0.11	4.52e-03	-21.46	-33.23	-23.14	-31.55	-4.11
		441	7.00	0.12	0.04	0.04	0.12	4.85e-03	-20.26	-33.43	-22.34	-31.36	-4.80
		440	7.07	0.10	0.03	0.04	0.09	0.03	-20.31	-33.76	-23.73	-30.35	-5.85
346	54	484	7.51	1.20	-1.80	0.89	-1.50	-0.91	-22.21	-35.68	-25.97	-31.92	-6.04
		485	7.06	1.22	-1.98	0.89	-1.66	-0.97	-21.87	-33.33	-24.63	-30.57	-4.90
		441	7.06	1.17	-1.94	0.87	-1.63	-0.92	-20.61	-33.53	-23.76	-30.37	-5.55
		440	7.53	1.15	-1.76	0.87	-1.48	-0.86	-21.07	-35.92	-25.13	-31.86	-6.62
346	86	484	7.23	0.48	-0.75	0.41	-0.67	-0.29	-21.81	-34.30	-25.13	-30.99	-5.52
		485	7.02	0.49	-0.83	0.40	-0.74	-0.32	-21.74	-33.21	-23.78	-31.18	-4.39
		441	7.02	0.47	-0.80	0.40	-0.73	-0.31	-20.50	-33.42	-22.94	-30.98	-5.06
		440	7.24	0.47	-0.73	0.40	-0.66	-0.27	-20.67	-34.58	-24.32	-30.92	-6.12
347	9	485	14.72	354.27	137.01	157.90	333.38	64.05	-25.44	-41.38	-28.20	-38.63	-6.02
		486	14.83	361.40	110.60	128.16	343.84	63.99	-24.59	-41.19	-26.03	-39.75	-4.68
		442	15.09	373.51	105.64	133.47	345.69	81.73	-23.27	-41.31	-25.08	-39.51	-5.42
		441	14.98	365.27	131.04	164.88	331.43	82.34	-24.04	-41.64	-27.20	-38.47	-6.76
347	21	485	10.59	236.19	91.35	105.28	222.26	42.70	-19.27	-31.28	-21.06	-29.50	-4.27
		486	10.68	240.94	73.74	85.44	229.24	42.66	-18.46	-31.30	-19.37	-30.39	-3.30
		442	10.85	249.02	70.44	88.99	230.47	54.48	-17.49	-31.36	-18.68	-30.18	-3.87
		441	10.76	243.52	87.37	109.93	220.96	54.90	-18.21	-31.47	-20.32	-29.35	-4.86
347	31	485	7.01	0.07	0.02	0.05	0.04	0.02	-21.48	-33.27	-23.16	-31.59	-4.13
		486	7.00	0.07	0.04	0.05	0.07	6.43e-03	-20.50	-33.39	-21.29	-32.60	-3.09
		442	6.98	0.08	0.04	0.04	0.08	0.01	-19.46	-33.44	-20.56	-32.35	-3.75

		441	7.01	0.08	0.02	0.05	0.05	0.03	-20.30	-33.46	-22.37	-31.40	-4.79
347	33	485	7.01	0.11	0.05	0.05	0.11	2.50e-03	-21.46	-33.25	-23.14	-31.56	-4.13
		486	7.00	0.15	0.04	0.04	0.15	-8.18e-03	-20.48	-33.37	-21.27	-32.58	-3.10
		442	6.98	0.15	0.03	0.03	0.15	-2.60e-03	-19.44	-33.42	-20.54	-32.32	-3.76
		441	7.00	0.12	0.04	0.04	0.12	6.74e-03	-20.28	-33.44	-22.35	-31.37	-4.79
347	55	485	7.41	1.11	-1.90	0.80	-1.59	-0.92	-22.15	-35.12	-24.46	-32.81	-4.96
		486	7.40	1.09	-1.98	0.77	-1.66	-0.94	-21.40	-35.17	-22.61	-33.96	-3.90
		442	7.38	1.07	-1.98	0.75	-1.66	-0.93	-20.31	-35.24	-21.85	-33.70	-4.54
		441	7.41	1.09	-1.90	0.78	-1.58	-0.92	-20.95	-35.31	-23.63	-32.62	-5.60
347	87	485	7.16	0.46	-0.79	0.38	-0.71	-0.30	-21.81	-33.97	-23.70	-32.08	-4.40
		486	7.15	0.44	-0.81	0.36	-0.73	-0.31	-20.91	-34.07	-21.83	-33.14	-3.36
		442	7.14	0.43	-0.81	0.35	-0.73	-0.30	-19.85	-34.12	-21.08	-32.89	-4.01
		441	7.16	0.44	-0.78	0.37	-0.71	-0.29	-20.62	-34.16	-22.88	-31.90	-5.05
348	9	486	14.84	361.91	110.70	128.07	344.54	63.73	-24.58	-41.22	-26.04	-39.75	-4.71
		487	14.94	363.12	84.37	98.44	349.05	61.03	-22.55	-41.30	-23.23	-40.62	-3.51
		443	15.18	374.49	79.81	102.35	351.95	78.32	-21.46	-41.26	-22.38	-40.34	-4.17
		442	15.09	373.33	105.40	133.41	345.32	81.98	-23.29	-41.32	-25.09	-39.52	-5.41
348	21	486	10.69	241.28	73.81	85.38	229.71	42.48	-18.46	-31.32	-19.38	-30.39	-3.32
		487	10.79	242.09	56.25	65.63	232.71	40.68	-16.81	-31.51	-17.24	-31.08	-2.46
		443	10.93	249.68	53.22	68.24	234.65	52.21	-16.02	-31.44	-16.62	-30.84	-2.97
		442	10.85	248.90	70.28	88.95	230.23	54.65	-17.50	-31.36	-18.68	-30.18	-3.87
348	31	486	7.00	0.08	0.04	0.05	0.07	9.24e-03	-20.49	-33.41	-21.29	-32.61	-3.12
		487	7.03	0.10	0.04	0.04	0.10	1.21e-03	-18.56	-33.76	-18.90	-33.42	-2.24
		443	7.00	0.10	0.03	0.03	0.10	6.34e-03	-17.75	-33.65	-18.28	-33.13	-2.84
		442	6.98	0.09	0.04	0.04	0.08	0.02	-19.47	-33.44	-20.56	-32.35	-3.75
348	33	486	7.00	0.15	0.04	0.04	0.15	-8.11e-03	-20.47	-33.38	-21.27	-32.58	-3.12
		487	7.02	0.18	0.03	0.03	0.18	-8.43e-03	-18.54	-33.73	-18.88	-33.39	-2.24
		443	7.00	0.17	0.02	0.02	0.17	-2.73e-03	-17.73	-33.63	-18.26	-33.10	-2.84
		442	6.98	0.15	0.03	0.03	0.15	-2.14e-03	-19.45	-33.42	-20.54	-32.33	-3.75
348	55	486	7.39	0.96	-1.92	0.71	-1.66	-0.82	-21.28	-35.15	-22.48	-33.95	-3.90
		487	7.42	0.93	-1.95	0.69	-1.70	-0.81	-19.52	-35.49	-20.11	-34.90	-3.01
		443	7.40	0.91	-1.95	0.66	-1.71	-0.80	-18.66	-35.41	-19.47	-34.61	-3.58
		442	7.37	0.94	-1.92	0.68	-1.66	-0.81	-20.22	-35.20	-21.73	-33.69	-4.51
348	87	486	7.15	0.40	-0.79	0.34	-0.73	-0.26	-20.85	-34.07	-21.77	-33.15	-3.37
		487	7.18	0.38	-0.79	0.32	-0.73	-0.26	-18.98	-34.42	-19.39	-34.00	-2.49
		443	7.15	0.37	-0.80	0.31	-0.74	-0.25	-18.15	-34.32	-18.76	-33.71	-3.08
		442	7.13	0.38	-0.79	0.33	-0.73	-0.25	-19.81	-34.11	-21.03	-32.89	-4.00
349	11	487	14.96	363.28	84.04	98.04	349.28	60.93	-23.17	-41.44	-23.67	-40.94	-3.00
		488	15.02	354.94	59.28	70.76	343.46	57.12	-19.80	-41.76	-19.99	-41.58	-2.02
		444	15.22	366.16	55.67	73.01	348.81	71.31	-19.01	-41.54	-19.32	-41.23	-2.64
		443	15.17	374.25	78.90	101.95	351.19	79.23	-22.09	-41.37	-22.82	-40.64	-3.68
349	23	487	10.80	242.20	56.03	65.36	232.87	40.62	-17.21	-31.61	-17.53	-31.30	-2.12
		488	10.87	236.64	39.52	47.18	228.99	38.08	-14.65	-31.92	-14.77	-31.80	-1.43
		444	10.99	244.12	37.11	48.68	232.56	47.54	-14.08	-31.72	-14.29	-31.51	-1.90
		443	10.93	249.51	52.60	67.97	234.14	52.82	-16.43	-31.52	-16.91	-31.04	-2.65
349	31	487	7.03	0.10	0.04	0.04	0.10	4.03e-03	-18.56	-33.76	-18.90	-33.42	-2.26
		488	7.10	0.12	0.03	0.03	0.12	1.49e-03	-15.84	-34.12	-15.98	-33.98	-1.58
		444	7.06	0.12	0.02	0.02	0.12	5.44e-03	-15.26	-33.90	-15.50	-33.66	-2.10
		443	7.00	0.11	0.03	0.03	0.10	0.01	-17.76	-33.66	-18.28	-33.13	-2.83
349	33	487	7.03	0.18	0.03	0.03	0.18	-8.51e-03	-18.54	-33.74	-18.88	-33.39	-2.27
		488	7.10	0.20	0.02	0.02	0.20	-2.99e-03	-15.82	-34.09	-15.96	-33.95	-1.59
		444	7.05	0.19	0.02	0.02	0.19	7.72e-04	-15.24	-33.87	-15.48	-33.63	-2.10
		443	7.00	0.17	0.02	0.02	0.17	-2.00e-03	-17.74	-33.63	-18.26	-33.11	-2.84
349	50	487	7.41	2.20	-0.63	-0.03	1.59	1.16	-18.90	-35.47	-18.98	-35.39	-1.14
		488	7.55	2.24	-0.61	-0.03	1.67	1.14	-16.05	-36.12	-16.06	-36.11	-0.48
		444	7.50	2.25	-0.58	-7.74e-03	1.67	1.14	-15.56	-35.84	-15.62	-35.79	-1.03
		443	7.37	2.21	-0.61	-5.28e-04	1.60	1.16	-18.21	-35.29	-18.39	-35.10	-1.75
349	82	487	7.16	1.04	-0.18	-0.01	0.87	0.42	-18.64	-34.33	-18.85	-34.12	-1.82
		488	7.26	1.08	-0.18	-0.02	0.92	0.42	-15.86	-34.81	-15.93	-34.74	-1.15
		444	7.22	1.08	-0.16	-1.41e-03	0.92	0.42	-15.32	-34.56	-15.47	-34.41	-1.68
		443	7.13	1.05	-0.17	5.11e-03	0.87	0.43	-17.88	-34.20	-18.25	-33.83	-2.41
350	11	488	15.10	358.43	60.46	69.99	348.90	52.43	-19.80	-41.76	-20.00	-41.57	-2.04
		489	14.93	331.93	34.02	46.06	319.89	58.66	-15.47	-41.99	-15.55	-41.91	-1.43
		445	15.08	343.84	39.14	50.32	332.67	57.27	-14.98	-41.53	-15.12	-41.39	-1.90
		444	15.24	366.44	51.48	71.02	346.90	75.98	-19.02	-41.57	-19.33	-41.26	-2.64
350	23	488	10.92	238.97	40.31	46.66	232.62	34.95	-14.66	-31.92	-14.78	-31.80	-1.44
		489	10.83	221.31	22.68	30.71	213.28	39.11	-11.43	-32.13	-11.48	-32.08	-1.02
		445	10.92	229.24	26.10	33.55	221.80	38.18	-11.08	-31.75	-11.17	-31.66	-1.38
		444	11.00	244.31	34.32	47.35	231.29	50.65	-14.09	-31.74	-14.30	-31.53	-1.90
350	31	488	7.10	0.12	0.03	0.03	0.12	1.80e-03	-15.84	-34.12	-15.98	-33.98	-1.59
		489	7.24	0.13	0.02	0.02	0.13	6.72e-03	-12.40	-34.36	-12.47	-34.29	-1.20
		445	7.16	0.13	0.02	0.02	0.13	3.16e-03	-12.05	-33.96	-12.17	-33.84	-1.59
		444	7.06	0.13	0.02	0.02	0.12	0.01	-15.27	-33.92	-15.51	-33.68	-2.10
350	33	488	7.09	0.20	0.02	0.02	0.20	-6.93e-03	-15.83	-34.09	-15.97	-33.95	-1.60
		489	7.23	0.20	7.77e-03	8.16e-03	0.20	8.79e-03	-12.39	-34.33	-12.46	-34.26	-1.20
		445	7.15	0.20	8.75e-03	8.75e-03	0.20	1.04e-03	-12.04	-33.93	-12.16	-33.81	-1.60
		444	7.06	0.20	0.01	0.01	0.20	4.99e-03	-15.25	-33.89	-15.49	-33.65	-2.10
350	50	488	7.55	2.13	-0.50	-0.04	1.66	1.00	-16.07	-36.10	-16.08	-36.09	-0.50
		489	7.76	2.16	-0.48	-0.05	1.73	0.98	-12.57	-36.59	-12.57	-36.58	-0.12
		445	7.67	2.14	-0.44	-0.03	1.73	0.94	-12.29	-36.15	-12.31	-36.14	-0.56
		444	7.50	2.12	-0.48	-0.02	1.67	0.99	-15.58	-35.85	-15.64	-35.80	-1.05
350	82	488	7.26	1.04	-0.15	-0.02	0.92	0.36	-15.88	-34.79	-15.95	-34.72	-1.17
		489	7.42	1.07	-0.15	-0.03	0.95	0.36	-12.41	-35.13	-12.44	-35.10	-0.78

		445	7.34	1.06	-0.13	-0.02	0.95	0.35	-12.09	-34.71	-12.15	-34.65	-1.19
		444	7.22	1.04	-0.14	-0.01	0.92	0.36	-15.34	-34.58	-15.49	-34.43	-1.69
351	11	489	15.69	372.89	50.20	51.47	371.62	20.25	-15.46	-41.88	-15.54	-41.80	-1.44
		490	14.75	286.35	-73.01	-23.60	236.94	123.75	-10.18	-42.04	-10.23	-41.99	-1.34
		446	13.95	287.16	64.21	75.37	276.00	48.61	-9.67	-40.70	-9.75	-40.63	-1.57
		445	15.28	349.12	7.16	32.65	323.63	89.81	-15.09	-41.71	-15.23	-41.57	-1.91
351	23	489	11.35	248.62	33.47	34.32	247.77	13.50	-11.43	-32.04	-11.48	-31.99	-1.02
		490	10.72	190.92	-48.68	-15.73	157.97	82.51	-7.53	-32.19	-7.56	-32.15	-0.97
		446	10.19	191.45	42.81	50.25	184.02	32.41	-7.16	-31.17	-7.21	-31.12	-1.15
		445	11.05	232.77	4.78	21.77	215.78	59.88	-11.17	-31.89	-11.26	-31.79	-1.38
351	31	489	7.22	0.15	0.01	0.02	0.15	-0.01	-12.40	-34.27	-12.47	-34.20	-1.20
		490	7.48	0.12	-0.02	-8.34e-03	0.11	0.04	-8.22	-34.44	-8.28	-34.39	-1.18
		446	7.25	0.11	0.02	0.02	0.11	-4.91e-03	-7.84	-33.36	-7.92	-33.28	-1.38
		445	7.19	0.15	4.49e-03	9.93e-03	0.14	0.03	-12.14	-34.10	-12.26	-33.98	-1.59
351	33	489	7.21	0.24	3.63e-03	6.03e-03	0.24	-0.02	-12.39	-34.24	-12.46	-34.17	-1.21
		490	7.47	0.18	-0.05	-0.03	0.16	0.06	-8.21	-34.41	-8.27	-34.35	-1.18
		446	7.25	0.16	0.02	0.02	0.16	-9.48e-03	-7.83	-33.33	-7.91	-33.25	-1.39
		445	7.18	0.22	-6.46e-03	-1.85e-03	0.22	0.03	-12.13	-34.07	-12.25	-33.95	-1.60
351	50	489	7.74	2.03	-0.41	-0.12	1.74	0.78	-12.57	-36.48	-12.57	-36.48	-0.14
		490	8.04	2.06	-0.61	-0.23	1.68	0.93	-8.38	-36.75	-8.38	-36.75	-0.12
		446	7.81	2.14	-0.36	0.04	1.74	0.91	-8.05	-35.65	-8.05	-35.65	-0.34
		445	7.70	2.18	-0.36	0.05	1.77	0.94	-12.38	-36.27	-12.39	-36.26	-0.55
351	82	489	7.40	1.04	-0.13	-0.07	0.97	0.27	-12.42	-35.03	-12.45	-35.00	-0.79
		490	7.68	1.00	-0.28	-0.14	0.87	0.39	-8.24	-35.25	-8.26	-35.22	-0.77
		446	7.45	1.01	-0.09	0.02	0.90	0.33	-7.88	-34.16	-7.91	-34.12	-0.99
		445	7.37	1.10	-0.10	0.02	0.98	0.36	-12.19	-34.85	-12.26	-34.78	-1.19
352	10	490	12.99	226.54	67.19	75.25	218.47	34.93	-8.72	-41.36	-8.78	-41.29	-1.46
		491	14.58	274.27	99.59	104.25	269.61	28.12	-4.06	-43.51	-4.06	-43.51	0.04
		447	12.82	204.60	11.06	16.47	199.20	31.88	-2.38	-38.26	-2.42	-38.23	-1.08
		446	14.81	327.49	59.86	62.37	324.98	25.78	-10.82	-40.81	-10.91	-40.72	-1.66
352	22	490	9.57	151.04	44.80	50.17	145.66	23.29	-6.44	-31.69	-6.49	-31.64	-1.09
		491	10.71	182.86	66.40	69.50	179.76	18.75	-3.01	-33.30	-3.01	-33.30	0.02
		447	9.46	136.41	7.38	10.98	132.81	21.26	-1.76	-29.38	-1.78	-29.36	-0.82
		446	10.76	218.35	39.91	41.58	216.68	17.19	-8.01	-31.25	-8.07	-31.19	-1.23
352	31	490	7.46	0.10	0.03	0.03	0.10	-5.87e-04	-7.02	-33.98	-7.11	-33.89	-1.55
		491	8.21	0.15	0.06	0.06	0.15	0.02	-3.33	-35.73	-3.33	-35.73	-0.34
		447	7.32	0.10	-0.01	-8.55e-03	0.10	-0.01	-1.89	-31.40	-1.95	-31.35	-1.26
		446	7.22	0.14	0.02	0.02	0.14	0.02	-8.74	-33.47	-8.86	-33.35	-1.71
352	33	490	7.45	0.14	0.03	0.04	0.14	-2.80e-03	-7.01	-33.94	-7.10	-33.85	-1.56
		491	8.20	0.22	0.09	0.09	0.22	0.02	-3.32	-35.70	-3.33	-35.69	-0.34
		447	7.32	0.16	-0.02	-0.02	0.16	-0.02	-1.89	-31.37	-1.94	-31.32	-1.27
		446	7.21	0.20	0.01	0.02	0.20	0.02	-8.73	-33.44	-8.85	-33.32	-1.71
352	50	490	7.97	2.15	0.47	0.73	1.89	0.61	-7.69	-36.25	-7.70	-36.24	-0.50
		491	8.77	2.19	0.46	0.76	1.89	0.65	-3.94	-38.23	-3.95	-38.22	0.69
		447	7.87	1.29	-0.23	-0.10	1.17	-0.42	-2.68	-33.97	-2.69	-33.96	-0.30
		446	7.73	1.89	-0.17	-0.04	1.76	0.50	-9.53	-35.74	-9.55	-35.72	-0.70
352	82	490	7.64	1.04	0.27	0.35	0.96	0.23	-7.27	-34.76	-7.32	-34.72	-1.15
		491	8.41	1.10	0.30	0.40	1.00	0.26	-3.55	-36.60	-3.55	-36.60	0.05
		447	7.51	0.70	-0.13	-0.07	0.64	-0.21	-2.19	-32.29	-2.22	-32.26	-0.90
		446	7.40	0.97	-0.06	-0.02	0.93	0.21	-9.04	-34.26	-9.11	-34.19	-1.32
353	11	491	12.50	131.86	-76.48	-67.49	122.87	-42.34	-4.89	-43.21	-6.30	-41.80	-7.20
		492	14.78	247.79	13.35	36.70	224.45	70.20	-2.87	-43.11	-4.51	-41.47	-7.95
		448	12.01	128.12	-0.27	2.82	125.03	-19.68	-3.48	-42.88	-5.80	-40.56	-9.27
		447	15.00	357.28	60.65	132.26	285.67	126.94	-4.55	-38.56	-6.33	-36.78	-7.56
353	22	491	9.30	88.05	-51.22	-45.22	82.05	-28.28	-3.64	-33.00	-4.65	-31.99	-5.35
		492	10.84	165.76	8.93	24.58	150.10	47.02	-2.15	-32.93	-3.33	-31.76	-5.90
		448	8.99	85.66	-0.17	1.88	83.61	-13.11	-2.62	-32.78	-4.28	-31.12	-6.88
		447	10.88	238.81	40.55	88.49	190.88	84.88	-3.46	-29.65	-4.72	-28.39	-5.60
353	31	491	8.06	0.09	-0.05	-0.04	0.08	-0.02	-4.03	-35.40	-5.24	-34.19	-6.04
		492	8.21	0.15	0.01	0.02	0.14	0.04	-2.37	-35.34	-3.77	-33.94	-6.65
		448	8.12	0.08	8.41e-05	5.97e-04	0.08	-6.48e-03	-2.87	-35.19	-4.85	-33.21	-7.75
		447	7.20	0.18	0.05	0.08	0.15	0.05	-3.78	-31.68	-5.29	-30.17	-6.32
353	33	491	8.05	0.12	-0.08	-0.07	0.11	-0.04	-4.02	-35.36	-5.23	-34.15	-6.04
		492	8.21	0.22	0.02	0.04	0.20	0.06	-2.37	-35.30	-3.77	-33.90	-6.65
		448	8.12	0.12	-2.61e-03	-1.98e-03	0.12	-8.68e-03	-2.87	-35.16	-4.85	-33.18	-7.74
		447	7.19	0.25	0.08	0.11	0.21	0.07	-3.77	-31.65	-5.28	-30.14	-6.32
353	50	491	8.66	1.19	-0.27	-0.25	1.17	-0.18	-4.06	-37.83	-4.96	-36.93	-5.43
		492	8.90	1.98	-0.10	0.16	1.72	0.68	-2.75	-38.24	-3.83	-37.16	-6.09
		448	8.81	2.03	0.41	0.70	1.73	0.63	-3.03	-37.99	-4.62	-36.40	-7.29
		447	7.84	2.17	0.56	1.03	1.71	0.73	-3.91	-34.32	-5.07	-33.16	-5.83
353	82	491	8.27	0.63	-0.16	-0.15	0.62	-0.10	-4.03	-36.25	-5.11	-35.16	-5.81
		492	8.45	1.02	-0.03	0.08	0.91	0.32	-2.52	-36.33	-3.79	-35.06	-6.44
		448	8.36	0.97	0.21	0.30	0.88	0.25	-2.92	-36.15	-4.74	-34.32	-7.57
		447	7.43	1.12	0.32	0.52	0.92	0.34	-3.81	-32.59	-5.18	-31.22	-6.13
354	11	492	80.23	2.33	-3506.34	2.02	-3506.03	-32.71	-3.15	-43.55	-3.16	-43.54	-0.56
		493	80.53	-8.75	-3498.52	-9.00	-3498.27	29.85	-0.64	-44.73	-0.65	-44.71	-0.78
		449	79.96	-4.37	-3480.47	-4.48	-3480.36	-19.61	-0.63	-43.69	-0.71	-43.61	-1.89
		448	80.08	7.39	-3509.97	6.19	-3508.76	65.10	-2.84	-42.57	-2.98	-42.44	-2.34
354	23	492	54.48	1.55	-2337.55	1.35	-2337.34	-21.81	-2.36	-33.33	-2.36	-33.32	-0.41
		493	54.74	-5.83	-2332.33	-6.00	-2332.16	19.90	-0.48	-34.22	-0.49	-34.21	-0.58
		449	54.33	-2.92	-2320.30	-2.99	-2320.23	-13.07	-0.48	-33.45	-0.54	-33.39	-1.41
		448	54.36	4.93	-2339.97	4.13	-2339.16	43.41	-2.13	-32.60	-2.24	-32.50	-1.75
354	31	492	8.27	0.11	-5.92e-03	-1.41e-03	0.10	-0.02	-2.60	-35.69	-2.61	-35.68	-0.62

		493	8.74	0.14	-6.36e-03	-4.43e-03	0.13	0.02	-0.52	-36.66	-0.54	-36.64	-0.77
		449	8.55	0.14	-3.89e-03	-2.84e-03	0.14	-0.01	-0.51	-35.88	-0.60	-35.80	-1.70
		448	8.12	0.11	-4.93e-03	6.51e-03	0.10	0.03	-2.35	-34.96	-2.49	-34.82	-2.09
354	33	492	8.27	0.15	-0.01	-5.01e-03	0.14	-0.04	-2.59	-35.65	-2.61	-35.64	-0.62
		493	8.73	0.20	-9.53e-03	-6.51e-03	0.20	0.03	-0.52	-36.62	-0.54	-36.61	-0.78
		449	8.55	0.20	-5.60e-03	-4.31e-03	0.20	-0.02	-0.51	-35.85	-0.59	-35.77	-1.70
		448	8.12	0.16	-3.14e-03	0.01	0.15	0.04	-2.35	-34.93	-2.48	-34.79	-2.09
354	50	492	8.96	1.84	-0.11	-0.10	1.82	-0.18	-2.86	-38.54	-2.87	-38.53	0.45
		493	9.45	2.67	-0.04	-0.01	2.63	0.30	-0.80	-39.56	-0.81	-39.55	0.37
		449	9.26	2.71	0.13	0.16	2.67	0.28	-0.63	-38.69	-0.64	-38.68	-0.51
		448	8.80	1.92	-0.06	-2.76e-03	1.87	0.33	-2.47	-37.70	-2.52	-37.65	-1.33
354	82	492	8.51	0.93	-0.06	-0.05	0.92	-0.10	-2.69	-36.66	-2.69	-36.66	-0.23
		493	8.99	1.34	-0.02	-0.01	1.32	0.13	-0.63	-37.66	-0.63	-37.65	-0.36
		449	8.80	1.35	0.06	0.07	1.34	0.10	-0.55	-36.85	-0.60	-36.81	-1.27
		448	8.36	0.97	-0.02	7.78e-03	0.94	0.15	-2.39	-35.90	-2.49	-35.80	-1.84
355	11	713	80.48	0.19	-3510.76	0.19	-3510.76	-3.21	-0.22	-43.00	-0.31	-42.90	1.99
		2965	81.23	-0.05	-3547.78	-0.05	-3547.78	0.14	0.05	-42.79	0.05	-42.78	0.34
		2964	82.06	-0.05	-3552.57	-0.05	-3552.57	0.02	0.05	-45.83	0.05	-45.83	0.30
		669	81.33	0.02	-3517.22	0.01	-3517.22	-2.63	-0.26	-46.03	-0.34	-45.95	1.86
355	23	713	54.56	0.13	-2340.50	0.13	-2340.50	-2.14	-0.16	-32.45	-0.24	-32.37	1.56
		2965	55.06	-0.03	-2365.18	-0.03	-2365.18	0.09	0.04	-32.28	0.04	-32.28	0.26
		2964	55.69	-0.03	-2368.37	-0.03	-2368.37	0.01	0.04	-34.68	0.04	-34.68	0.24
		669	55.21	0.01	-2344.81	0.01	-2344.80	-1.75	-0.20	-34.83	-0.26	-34.77	1.44
355	31	713	8.29	0.13	1.37e-03	2.14e-03	0.13	-9.79e-03	-0.19	-34.61	-0.27	-34.53	1.68
		2965	8.27	0.10	-1.82e-04	-1.78e-04	0.10	-6.14e-04	0.04	-34.43	0.04	-34.43	0.28
		2964	8.89	0.08	-5.25e-04	-5.21e-04	0.08	-5.08e-04	0.05	-36.99	0.05	-36.99	0.25
		669	8.89	0.11	7.08e-04	8.14e-04	0.11	-3.40e-03	-0.23	-37.15	-0.29	-37.09	1.50
355	33	713	8.28	0.18	1.37e-03	1.72e-03	0.18	-7.94e-03	-0.19	-34.56	-0.27	-34.48	1.68
		2965	8.26	0.15	-2.93e-04	-2.93e-04	0.15	2.19e-05	0.04	-34.38	0.04	-34.38	0.28
		2964	8.87	0.15	-2.71e-04	-2.70e-04	0.15	2.69e-04	0.05	-36.94	0.05	-36.94	0.25
		669	8.88	0.17	1.09e-03	1.11e-03	0.17	-1.78e-03	-0.23	-37.10	-0.29	-37.04	1.50
355	40	713	9.01	0.06	-2.39	0.06	-2.38	0.10	-0.22	-37.46	-0.34	-37.35	2.07
		2965	8.99	0.05	-2.61	0.05	-2.60	0.10	-0.01	-37.27	-0.03	-37.25	0.67
		2964	9.61	0.05	-2.61	0.05	-2.61	0.06	-0.02	-39.82	-0.03	-39.81	0.63
		669	9.61	0.05	-2.40	0.05	-2.40	0.06	-0.28	-40.00	-0.37	-39.91	1.88
355	88	713	8.55	6.16e-04	-0.95	-2.70e-05	-0.95	-0.02	-0.20	-35.65	-0.27	-35.58	1.50
		2965	8.54	0.02	-1.02	0.01	-1.02	-0.02	0.05	-35.48	0.05	-35.48	0.10
		2964	9.15	0.01	-1.03	0.01	-1.03	-0.02	0.03	-38.04	0.03	-38.04	0.07
		669	9.15	5.09e-04	-0.96	-2.65e-06	-0.96	-0.02	-0.26	-38.19	-0.31	-38.15	1.32
356	12	1878	59.99	19.30	-45.33	4.45	-30.48	27.19	3.28e-04	-5.03e-03	1.53e-04	-4.85e-03	9.52e-04
		1879	51.45	11.22	-39.23	-34.06	6.05	15.30	4.49e-03	-8.08e-03	-8.08e-03	4.48e-03	2.61e-04
		1915	68.93	72.54	24.75	48.68	48.62	23.89	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-1.44e-04
356	24	1878	40.14	12.92	-30.33	2.98	-20.39	18.20	2.16e-04	-3.35e-03	1.01e-04	-3.24e-03	6.30e-04
		1879	34.45	7.55	-26.27	-22.81	4.09	10.25	2.99e-03	-5.39e-03	-5.39e-03	2.98e-03	1.68e-04
		1915	45.98	48.39	16.50	32.45	32.43	15.95	-6.98e-03	-7.17e-03	-7.08e-03	-7.08e-03	-9.57e-05
356	32	1878	24.74	3.95	-19.46	-2.15	-13.35	10.28	2.15e-03	-4.21e-03	1.56e-03	-3.62e-03	1.84e-03
		1879	24.93	4.38	-19.37	-16.96	1.97	7.17	2.09e-03	-4.19e-03	-4.11e-03	2.02e-03	6.81e-04
		1915	42.53	45.03	18.59	29.20	34.42	12.96	-6.71e-03	-6.75e-03	-6.74e-03	-6.72e-03	1.29e-05
356	33	1878	23.45	3.57	-18.40	-2.05	-12.79	9.58	2.12e-03	-4.16e-03	1.53e-03	-3.57e-03	1.83e-03
		1879	23.16	3.41	-18.17	-15.91	1.15	6.61	2.13e-03	-4.23e-03	-4.15e-03	2.05e-03	7.12e-04
		1915	42.42	44.90	18.64	29.13	34.41	12.86	-6.71e-03	-6.73e-03	-6.73e-03	-6.71e-03	2.02e-06
356	47	1878	26.10	6.64	-19.42	-2.35	-10.43	12.39	3.16e-03	-3.19e-03	2.56e-03	-2.60e-03	1.86e-03
		1879	27.27	7.29	-19.98	-16.21	3.52	9.41	3.12e-03	-3.21e-03	-3.12e-03	3.03e-03	7.39e-04
		1915	45.77	48.97	16.64	28.82	36.78	15.67	-5.68e-03	-5.75e-03	-5.70e-03	-5.74e-03	2.95e-05
356	79	1878	24.63	5.02	-18.85	-2.20	-11.63	10.96	2.64e-03	-3.69e-03	2.04e-03	-3.09e-03	1.84e-03
		1879	25.11	5.30	-19.05	-16.06	2.32	7.99	2.62e-03	-3.73e-03	-3.64e-03	2.53e-03	7.26e-04
		1915	44.02	46.90	17.66	28.98	35.58	14.24	-6.21e-03	-6.24e-03	-6.22e-03	-6.23e-03	1.60e-05
357	11	2193	81.77	1024.75	-3324.66	-2930.20	630.29	1249.03	-23.61	-54.16	-23.61	-54.16	-0.01
		1767	93.40	1541.93	-3559.64	-2702.02	684.30	1907.80	-36.24	-62.90	-36.68	-62.45	-3.42
		1742	58.04	923.83	-2276.63	-1581.43	228.63	1319.71	-27.05	-33.91	-27.46	-33.50	-1.62
		2194	60.61	712.25	-2560.10	-2148.20	300.35	1085.45	-23.86	-39.14	-24.27	-38.73	-2.47
357	23	2193	54.84	683.45	-2216.07	-1953.09	420.47	832.69	-16.46	-39.16	-16.46	-39.16	-0.02
		1767	62.66	1028.26	-2372.64	-1800.45	456.07	1272.23	-25.36	-45.81	-25.67	-45.50	-2.50
		1742	38.57	615.62	-1517.29	-1053.66	151.99	879.73	-19.20	-25.41	-19.59	-25.03	-1.50
		2194	40.67	474.93	-1706.25	-1431.72	200.40	723.49	-16.68	-28.69	-16.98	-28.38	-1.89
357	29	2193	6.62	4.31	2.23	3.99	2.55	-0.75	-7.15	-30.36	-7.15	-30.36	-0.14
		1767	8.33	9.58	-2.31	8.85	-1.58	2.87	-12.07	-38.88	-12.27	-38.68	-2.31
		1742	5.84	6.39	-4.70	6.23	-4.53	-1.33	-11.56	-27.51	-12.84	-26.24	-4.32
		2194	5.39	5.43	0.51	4.42	1.52	-1.99	-7.46	-25.24	-7.84	-24.86	-2.58
357	33	2193	6.58	4.12	2.46	4.06	2.53	-0.31	-7.11	-30.17	-7.11	-30.17	-0.12
		1767	8.26	9.89	-2.53	8.94	-1.58	3.30	-11.96	-38.55	-12.15	-38.36	-2.25
		1742	5.78	6.48	-4.59	6.40	-4.51	-0.95	-11.48	-27.28	-12.70	-26.06	-4.23
		2194	5.36	5.14	0.77	4.43	1.48	-1.61	-7.42	-25.08	-7.78	-24.72	-2.50
357	65	2193	6.74	3.81	1.58	3.75	1.63	-0.35	-7.32	-30.99	-7.32	-30.99	-0.20
		1767	8.52	9.32	-4.24	8.46	-3.38	3.30	-12.21	-39.62	-12.42	-39.41	-2.39
		1742	6.06	6.14	-6.41	6.02	-6.30	-1.20	-11.80	-28.43	-13.09	-27.14	-4.45
		2194	5.56	5.01	-0.19	4.22	0.61	-1.87	-7.72	-25.96	-8.12	-25.56	-2.67
357	97	2193	6.66	3.97	2.03	3.91	2.09	-0.33	-7.21	-30.57	-7.21	-30.57	-0.16
		1767	8.39	9.60	-3.37	8.70	-2.47	3.30	-12.08	-39.08	-12.28	-38.88	-2.32
		1742	5.92	6.31	-5.49	6.21	-5.39	-1.08	-11.64	-27.85	-12.90	-26.59	-4.34
		2194	5.46	5.08	0.30	4.33	1.05	-1.74	-7.57	-25.51	-7.95	-25.13	-2.58
358	10	1767	90.31	1372.93	-3520.54	-2760.19	612.58	1772.75	-37.78	-62.18	-40.83	-59.12	-8.07
		583	132.52	3249.54	-3954.44	-1878.81	1173.90	3262.60	-21.32	-54.37	-42.00	-33.68	15.99

		2289	46.88	1150.30	-1473.43	-515.18	192.06	1263.30	-4.05	-28.63	-4.07	-28.61	0.53
		1742	62.39	958.54	-2378.11	-1622.18	202.62	1396.72	-25.17	-32.51	-27.56	-30.13	3.44
358	22	1767	60.58	915.13	-2347.33	-1839.22	407.02	1183.01	-26.72	-45.35	-28.48	-43.59	-5.45
		583	87.75	2163.84	-2633.53	-1250.48	780.79	2173.06	-19.13	-38.73	-30.16	-27.70	9.72
		2289	31.34	766.41	-981.55	-343.12	127.98	841.64	-4.33	-21.16	-4.33	-21.16	0.18
		1742	41.43	638.62	-1584.36	-1080.46	134.73	930.72	-18.95	-23.59	-19.76	-22.78	1.76
358	29	1767	9.21	13.73	-18.76	9.24	-14.26	11.22	-12.74	-41.77	-12.76	-41.75	-0.86
		583	12.31	30.37	-27.83	20.58	-18.05	-21.77	-19.41	-55.37	-22.22	-52.55	-9.66
		2289	4.52	6.99	-5.15	2.63	-0.80	-5.82	-15.88	-20.64	-16.52	-20.00	-1.62
		1742	6.05	11.62	-5.17	9.96	-3.51	-5.01	-11.78	-28.40	-13.91	-26.27	-5.55
358	33	1767	9.13	14.03	-18.69	9.27	-13.92	11.54	-12.62	-41.41	-12.64	-41.39	-0.82
		583	12.17	29.65	-27.33	20.70	-18.37	-20.74	-19.20	-54.78	-21.95	-52.03	-9.50
		2289	4.48	7.12	-4.81	3.13	-0.82	-5.63	-15.71	-20.47	-16.30	-19.87	-1.57
		1742	6.00	11.35	-5.00	10.00	-3.65	-4.51	-11.71	-28.15	-13.77	-26.09	-5.44
358	65	1767	9.39	13.48	-20.07	9.07	-15.66	11.34	-13.07	-42.52	-13.11	-42.49	-1.00
		583	12.50	29.05	-29.74	20.30	-20.99	-20.92	-19.62	-56.08	-22.44	-53.26	-9.74
		2289	4.78	6.43	-7.04	2.82	-3.42	-5.96	-16.22	-21.84	-16.93	-21.13	-1.87
		1742	6.29	11.52	-6.97	9.92	-5.38	-5.20	-12.22	-29.36	-14.37	-27.22	-5.68
358	97	1767	9.26	13.75	-19.37	9.17	-14.78	11.44	-12.84	-41.96	-12.87	-41.93	-0.91
		583	12.33	29.36	-28.51	20.50	-19.66	-20.83	-19.41	-55.42	-22.20	-52.64	-9.62
		2289	4.62	6.77	-5.89	2.98	-2.10	-5.80	-15.96	-21.15	-16.61	-20.49	-1.72
		1742	6.14	11.43	-5.98	9.96	-4.50	-4.85	-11.96	-28.75	-14.06	-26.65	-5.56
359	10	2194	59.59	712.54	-2533.07	-2137.93	317.40	1061.29	-23.17	-35.38	-23.32	-35.23	-1.37
		1742	59.55	909.49	-2342.67	-1681.14	247.96	1309.11	-25.66	-32.69	-25.68	-32.67	0.36
		1743	43.14	548.99	-1724.10	-1312.29	137.18	875.50	-17.60	-21.61	-19.14	-20.07	1.95
		2195	46.03	433.57	-1950.99	-1657.02	139.61	783.94	-21.02	-22.57	-21.22	-22.37	0.52
359	22	2194	39.94	475.08	-1688.29	-1424.89	211.68	707.42	-16.23	-26.16	-16.37	-26.02	-1.14
		1742	39.58	606.14	-1561.13	-1120.05	165.06	872.58	-18.36	-24.42	-18.37	-24.41	-0.15
		1743	28.72	365.80	-1148.83	-874.40	91.37	583.39	-13.22	-15.64	-13.82	-15.05	1.04
		2195	30.63	288.97	-1300.10	-1104.21	93.08	522.40	-14.98	-16.69	-14.99	-16.69	0.11
359	29	2194	5.33	4.75	0.03	4.21	0.57	-1.51	-7.65	-24.95	-8.01	-24.59	-2.48
		1742	5.65	7.55	-3.07	7.09	-2.61	-2.17	-11.35	-26.74	-12.49	-25.59	-4.04
		1743	3.54	5.96	-2.35	4.57	-0.96	-3.10	-9.35	-16.84	-10.50	-15.69	-2.70
		2195	3.67	6.01	-1.16	4.89	-0.04	-2.60	-7.40	-17.45	-8.14	-16.71	-2.63
359	33	2194	5.29	4.60	0.23	4.26	0.57	-1.17	-7.61	-24.80	-7.95	-24.45	-2.41
		1742	5.60	7.54	-2.96	7.21	-2.63	-1.82	-11.26	-26.52	-12.36	-25.42	-3.95
		1743	3.51	5.88	-2.12	4.71	-0.96	-2.82	-9.31	-16.70	-10.40	-15.61	-2.62
		2195	3.64	5.81	-0.95	4.92	-0.06	-2.29	-7.38	-17.33	-8.08	-16.64	-2.54
359	65	2194	5.45	4.40	-0.70	4.04	-0.34	-1.31	-7.85	-25.45	-8.24	-25.05	-2.61
		1742	5.77	7.23	-4.39	6.90	-4.07	-1.92	-11.47	-27.20	-12.66	-26.01	-4.16
		1743	3.68	5.63	-3.52	4.48	-2.38	-3.03	-9.53	-17.41	-10.72	-16.21	-2.83
		2195	3.81	5.76	-1.87	4.83	-0.94	-2.49	-7.62	-18.02	-8.40	-17.25	-2.73
359	97	2194	5.37	4.50	-0.23	4.15	0.12	-1.24	-7.73	-25.12	-8.09	-24.75	-2.51
		1742	5.68	7.38	-3.67	7.06	-3.34	-1.87	-11.36	-26.85	-12.51	-25.71	-4.05
		1743	3.59	5.76	-2.81	4.60	-1.66	-2.93	-9.42	-17.05	-10.56	-15.91	-2.72
		2195	3.72	5.79	-1.41	4.88	-0.50	-2.39	-7.50	-17.67	-8.24	-16.94	-2.63
360	5	1803	65.78	29.31	-3163.30	28.36	-3162.35	55.06	-4.21	-15.79	-7.11	-12.88	-5.02
		1782	67.02	7.78	-3208.46	7.46	-3208.14	31.95	-0.76	-14.78	-2.66	-12.88	-4.80
		1783	66.16	11.56	-3167.46	10.68	-3166.57	53.10	-0.05	-15.19	-2.62	-12.62	-5.68
		1802	65.25	43.70	-3135.31	41.03	-3132.63	92.19	-3.14	-16.39	-6.95	-12.57	-6.00
360	17	1803	43.79	19.45	-2105.85	18.83	-2105.23	36.24	-3.00	-10.61	-4.93	-8.68	-3.31
		1782	44.62	5.16	-2136.01	4.95	-2135.80	21.04	-0.59	-9.89	-1.84	-8.64	-3.17
		1783	44.06	7.68	-2108.94	7.10	-2108.35	35.09	-0.13	-10.17	-1.82	-8.48	-3.75
		1802	43.45	29.03	-2087.42	27.28	-2085.66	60.91	-2.30	-11.01	-4.83	-8.48	-3.96
360	32	1803	0.81	29.98	-1.41	-0.77	29.33	-4.45	-0.90	-2.47	-2.35	-1.02	0.42
		1782	0.70	29.25	-0.43	-0.22	29.04	-2.49	-0.28	-1.07	-0.76	-0.59	0.38
		1783	0.68	26.85	-0.50	-0.18	26.54	-2.93	-0.34	-1.17	-0.83	-0.68	0.41
		1802	0.80	27.94	-1.63	-0.68	27.00	-5.21	-0.88	-2.54	-2.39	-1.03	0.48
360	33	1803	0.81	29.95	-1.43	-0.78	29.30	-4.47	-0.91	-2.47	-2.36	-1.02	0.41
		1782	0.70	29.26	-0.44	-0.22	29.05	-2.52	-0.30	-1.06	-0.76	-0.59	0.37
		1783	0.68	26.82	-0.53	-0.20	26.50	-2.97	-0.35	-1.16	-0.83	-0.68	0.40
		1802	0.80	27.93	-1.65	-0.70	26.97	-5.24	-0.89	-2.55	-2.40	-1.03	0.47
360	49	1803	0.84	29.61	-1.79	-1.16	28.99	-4.38	-0.96	-2.61	-2.51	-1.05	0.38
		1782	0.68	28.88	-0.82	-0.62	28.68	-2.43	-0.40	-1.15	-0.92	-0.62	0.34
		1783	0.66	26.44	-0.92	-0.61	26.13	-2.92	-0.46	-1.25	-0.99	-0.71	0.37
		1802	0.81	27.59	-2.02	-1.08	26.66	-5.18	-0.94	-2.68	-2.56	-1.06	0.44
360	70	1803	0.80	30.13	-1.32	-0.63	29.43	-4.63	-0.88	-2.42	-2.29	-1.01	0.42
		1782	0.70	29.44	-0.30	-0.06	29.20	-2.67	-0.25	-1.02	-0.70	-0.58	0.38
		1783	0.68	27.01	-0.40	-0.04	26.65	-3.12	-0.30	-1.13	-0.77	-0.67	0.41
		1802	0.80	28.11	-1.55	-0.54	27.10	-5.38	-0.86	-2.49	-2.34	-1.02	0.48
361	4	45	12.76	614.46	70.64	75.18	609.92	-49.45	-0.95	-14.07	-11.96	-3.06	-4.82
		499	11.83	570.74	101.32	107.98	564.09	-55.50	-2.74	-17.71	-16.09	-4.36	-4.65
		455	12.76	597.08	86.61	108.95	574.75	-104.42	-2.09	-17.59	-15.59	-4.09	-5.19
		44	13.64	639.64	60.41	75.48	624.57	-92.19	-0.32	-14.27	-11.75	-2.84	-5.37
361	16	45	8.56	409.64	47.09	50.12	406.61	-32.97	-0.92	-10.26	-8.80	-2.39	-3.39
		499	7.97	380.49	67.55	71.99	376.05	-37.00	-2.17	-12.86	-11.73	-3.29	-3.28
		455	8.59	398.05	57.74	72.63	383.16	-69.62	-1.74	-12.78	-11.40	-3.11	-3.65
		44	9.16	426.42	40.27	50.32	416.38	-61.46	-0.51	-10.40	-8.67	-2.24	-3.76
361	32	45	2.13	0.45	-0.30	0.22	-0.06	-0.35	-2.03	-9.71	-8.39	-3.34	-2.89
		499	2.58	0.53	-0.29	0.33	-0.08	-0.35	-3.05	-11.94	-10.95	-4.04	-2.80
		455	2.58	0.57	-0.47	0.15	-0.06	-0.51	-2.73	-11.82	-10.68	-3.87	-3.01
		44	2.17	0.49	-0.42	0.07	-8.85e-04	-0.46	-1.76	-9.76	-8.31	-3.21	-3.09
361	33	45	2.09	0.45	-0.28	0.22	-0.04	-0.34	-2.19	-9.60	-8.33	-3.45	-2.79

		499	2.54	0.53	-0.27	0.33	-0.07	-0.35	-3.17	-11.79	-10.84	-4.12	-2.70
		455	2.53	0.57	-0.46	0.15	-0.04	-0.50	-2.87	-11.66	-10.58	-3.95	-2.89
		44	2.13	0.49	-0.40	0.07	0.02	-0.45	-1.93	-9.65	-8.26	-3.32	-2.97
361	36	45	2.60	3.31	-2.16	-0.45	1.60	-2.53	-0.93	-10.98	-9.27	-2.65	-3.78
		499	2.96	3.13	-2.46	-0.42	1.09	-2.69	-3.12	-13.34	-11.76	-4.70	-3.70
		455	2.98	3.21	-3.32	-1.12	1.00	-3.09	-2.79	-13.23	-11.49	-4.54	-3.89
		44	2.66	3.39	-2.95	-1.11	1.55	-2.88	-0.67	-11.03	-9.18	-2.51	-3.96
361	68	45	2.29	1.57	-0.98	-0.06	0.65	-1.23	-1.70	-10.17	-8.72	-3.15	-3.18
		499	2.70	1.53	-1.10	0.02	0.42	-1.30	-3.16	-12.41	-11.22	-4.35	-3.10
		455	2.71	1.61	-1.60	-0.38	0.40	-1.56	-2.85	-12.30	-10.96	-4.18	-3.29
		44	2.34	1.65	-1.42	-0.42	0.66	-1.44	-1.45	-10.21	-8.64	-3.02	-3.36
362	4	499	11.83	571.04	101.20	107.90	564.34	-55.72	-2.74	-17.68	-16.06	-4.36	-4.65
		500	10.26	498.08	149.10	159.90	487.28	-60.43	-5.19	-23.31	-22.31	-6.19	-4.14
		456	11.14	527.47	126.68	162.97	491.19	-115.00	-4.65	-22.51	-21.25	-5.91	-4.58
		455	12.77	597.46	86.27	108.78	574.95	-104.88	-2.07	-17.58	-15.56	-4.09	-5.22
362	16	499	7.97	380.69	67.47	71.94	376.22	-37.15	-2.17	-12.84	-11.71	-3.30	-3.28
		500	6.95	332.05	99.40	106.60	324.85	-40.29	-3.85	-16.76	-16.05	-4.56	-2.94
		456	7.54	351.65	84.46	108.65	327.46	-76.67	-3.48	-16.23	-15.34	-4.37	-3.24
		455	8.60	398.31	57.51	72.52	383.30	-69.92	-1.72	-12.78	-11.38	-3.12	-3.67
362	32	499	2.57	0.53	-0.30	0.33	-0.09	-0.36	-3.05	-11.92	-10.93	-4.04	-2.80
		500	3.25	0.64	-0.20	0.50	-0.06	-0.32	-4.37	-15.15	-14.53	-4.98	-2.50
		456	3.14	0.70	-0.45	0.36	-0.11	-0.53	-4.08	-14.62	-13.89	-4.80	-2.66
		455	2.58	0.57	-0.49	0.15	-0.07	-0.52	-2.71	-11.82	-10.66	-3.87	-3.03
362	33	499	2.53	0.53	-0.28	0.33	-0.07	-0.35	-3.17	-11.77	-10.82	-4.13	-2.70
		500	3.19	0.64	-0.19	0.50	-0.05	-0.31	-4.44	-14.91	-14.33	-5.03	-2.41
		456	3.08	0.70	-0.44	0.36	-0.10	-0.52	-4.16	-14.39	-13.70	-4.84	-2.56
		455	2.53	0.57	-0.47	0.15	-0.05	-0.51	-2.85	-11.66	-10.56	-3.95	-2.92
362	36	499	3.01	3.23	-2.46	-0.34	1.11	-2.75	-3.20	-13.58	-12.03	-4.75	-3.70
		500	3.61	3.10	-2.82	-0.25	0.53	-2.94	-4.47	-16.58	-15.52	-5.53	-3.42
		456	3.53	3.13	-3.69	-0.94	0.37	-3.35	-4.16	-16.04	-14.86	-5.34	-3.56
		455	3.03	3.26	-3.29	-1.05	1.01	-3.11	-2.85	-13.46	-11.73	-4.58	-3.91
362	68	499	2.73	1.57	-1.10	0.06	0.42	-1.32	-3.20	-12.52	-11.34	-4.38	-3.10
		500	3.36	1.57	-1.18	0.19	0.19	-1.38	-4.47	-15.61	-14.84	-5.24	-2.82
		456	3.26	1.63	-1.72	-0.18	0.10	-1.67	-4.18	-15.08	-14.21	-5.05	-2.96
		455	2.74	1.63	-1.59	-0.35	0.39	-1.57	-2.87	-12.41	-11.07	-4.21	-3.31
363	4	500	10.23	497.50	149.57	160.35	486.72	-60.29	-5.23	-23.26	-22.31	-6.18	-4.02
		501	10.62	424.63	193.92	211.17	407.38	-60.68	-7.13	-29.34	-28.66	-7.81	-3.82
		457	10.68	460.50	162.43	217.65	405.28	-115.80	-6.78	-27.89	-27.10	-7.57	-4.00
		456	11.09	526.63	126.86	163.24	490.25	-114.98	-4.71	-22.41	-21.22	-5.90	-4.43
363	16	500	6.93	331.67	99.71	106.90	324.48	-40.20	-3.88	-16.72	-16.05	-4.56	-2.86
		501	7.30	283.09	129.28	140.78	271.59	-40.46	-5.18	-20.85	-20.36	-5.67	-2.72
		457	7.32	307.00	108.29	145.10	270.19	-77.20	-4.94	-19.86	-19.30	-5.50	-2.84
		456	7.50	351.09	84.57	108.83	326.83	-76.66	-3.53	-16.16	-15.32	-4.37	-3.15
363	32	500	3.24	0.64	-0.20	0.51	-0.06	-0.31	-4.40	-15.11	-14.53	-4.98	-2.43
		501	3.93	0.75	-0.02	0.64	0.10	-0.27	-5.34	-18.36	-17.95	-5.75	-2.26
		457	3.72	0.87	-0.19	0.62	0.06	-0.45	-5.15	-17.41	-16.98	-5.58	-2.25
		456	3.12	0.70	-0.47	0.36	-0.13	-0.53	-4.11	-14.56	-13.87	-4.80	-2.59
363	33	500	3.18	0.64	-0.18	0.51	-0.05	-0.30	-4.47	-14.88	-14.32	-5.02	-2.34
		501	3.86	0.74	-4.70e-03	0.64	0.10	-0.26	-5.36	-18.02	-17.64	-5.75	-2.17
		457	3.65	0.87	-0.17	0.63	0.07	-0.44	-5.18	-17.08	-16.68	-5.58	-2.14
		456	3.06	0.69	-0.45	0.36	-0.12	-0.52	-4.19	-14.33	-13.68	-4.84	-2.49
363	41	500	3.68	1.92	-1.34	-0.06	0.63	-1.59	-5.01	-17.11	-16.40	-5.73	-2.85
		501	4.35	2.12	-1.32	0.07	0.73	-1.69	-5.77	-20.23	-19.69	-6.31	-2.75
		457	4.21	2.09	-1.75	-0.28	0.62	-1.87	-5.66	-19.58	-19.03	-6.20	-2.70
		456	3.64	1.85	-1.93	-0.55	0.48	-1.82	-4.82	-16.83	-16.05	-5.60	-2.96
363	73	500	3.38	1.17	-0.66	0.28	0.23	-0.91	-4.67	-15.82	-15.18	-5.31	-2.59
		501	4.05	1.32	-0.56	0.40	0.36	-0.94	-5.53	-18.95	-18.49	-5.99	-2.44
		457	3.87	1.38	-0.85	0.23	0.29	-1.12	-5.37	-18.11	-17.64	-5.84	-2.40
		456	3.30	1.19	-1.10	-0.03	0.12	-1.14	-4.43	-15.37	-14.64	-5.15	-2.72
364	4	501	10.61	411.76	206.78	211.28	407.26	-30.03	-7.45	-29.04	-28.69	-7.80	-2.74
		502	11.90	375.78	237.35	243.97	369.15	-29.55	-8.50	-35.60	-35.31	-8.79	-2.77
		458	12.02	393.60	225.10	248.90	369.79	-58.69	-8.42	-35.64	-35.40	-8.67	-2.58
		457	10.49	422.73	200.41	217.78	405.36	-59.66	-7.24	-27.50	-27.21	-7.53	-2.41
364	16	501	7.29	274.51	137.86	140.86	271.51	-20.02	-5.39	-20.65	-20.38	-5.66	-2.00
		502	8.30	250.52	158.23	162.65	246.10	-19.70	-6.26	-25.66	-25.45	-6.46	-2.00
		458	8.38	262.40	150.06	165.94	246.53	-39.13	-6.20	-25.67	-25.49	-6.38	-1.88
		457	7.20	281.82	133.60	145.19	270.24	-39.78	-5.24	-19.60	-19.37	-5.47	-1.79
364	32	501	3.90	0.69	0.02	0.63	0.08	-0.19	-5.52	-18.24	-18.01	-5.75	-1.69
		502	5.18	0.87	0.25	0.85	0.26	-0.10	-6.45	-24.02	-23.86	-6.61	-1.67
		458	5.21	1.15	-0.04	1.02	0.09	-0.37	-6.40	-24.11	-23.99	-6.52	-1.46
		457	3.68	0.92	-0.21	0.65	0.07	-0.49	-5.39	-17.26	-17.09	-5.56	-1.39
364	33	501	3.82	0.69	0.03	0.63	0.09	-0.19	-5.53	-17.91	-17.70	-5.75	-1.62
		502	5.13	0.87	0.26	0.85	0.28	-0.09	-6.46	-23.78	-23.63	-6.62	-1.61
		458	5.16	1.15	-0.03	1.03	0.09	-0.37	-6.42	-23.88	-23.77	-6.53	-1.38
		457	3.61	0.93	-0.19	0.65	0.08	-0.48	-5.41	-16.95	-16.80	-5.56	-1.32
364	41	501	4.13	2.92	-2.12	0.06	0.74	-2.50	-6.23	-19.43	-19.41	-6.25	-0.54
		502	5.44	3.23	-1.94	0.37	0.92	-2.57	-7.05	-25.35	-25.34	-7.06	-0.45
		458	5.52	3.26	-2.44	0.17	0.65	-2.84	-7.01	-25.68	-25.67	-7.02	-0.25
		457	3.98	3.00	-2.64	-0.28	0.65	-2.78	-6.09	-18.71	-18.71	-6.10	-0.25
364	73	501	3.94	1.60	-0.84	0.40	0.36	-1.22	-5.85	-18.53	-18.41	-5.96	-1.18
		502	5.25	1.78	-0.61	0.66	0.52	-1.19	-6.73	-24.42	-24.35	-6.80	-1.14
		458	5.30	1.96	-1.00	0.66	0.30	-1.47	-6.68	-24.61	-24.56	-6.73	-0.92
		457	3.75	1.80	-1.23	0.26	0.31	-1.51	-5.72	-17.65	-17.59	-5.79	-0.88

365	4	502	11.90	375.97	236.29	242.95	369.30	-29.77	-8.53	-35.64	-35.37	-8.80	-2.68
		503	13.36	342.82	259.91	274.52	328.21	-31.59	-9.50	-41.37	-41.12	-9.76	-2.84
		459	13.56	371.55	237.70	277.96	331.30	-61.38	-9.81	-41.91	-41.64	-10.08	-2.93
		458	12.05	394.46	226.32	250.16	370.63	-58.65	-8.46	-35.66	-35.42	-8.70	-2.54
365	16	502	8.30	250.65	157.53	161.97	246.20	-19.85	-6.28	-25.69	-25.49	-6.47	-1.94
		503	9.40	228.55	173.27	183.02	218.81	-21.06	-7.03	-30.01	-29.83	-7.21	-2.03
		459	9.52	247.71	158.47	185.31	220.87	-40.92	-7.24	-30.35	-30.16	-7.43	-2.09
		458	8.40	262.98	150.88	166.78	247.09	-39.10	-6.22	-25.69	-25.51	-6.40	-1.85
365	32	502	5.19	0.78	0.25	0.76	0.27	-0.10	-6.46	-24.06	-23.91	-6.61	-1.62
		503	6.27	0.94	0.47	0.93	0.48	-0.06	-7.23	-28.91	-28.76	-7.37	-1.77
		459	6.36	1.32	0.38	1.30	0.41	-0.15	-7.43	-29.32	-29.17	-7.58	-1.77
		458	5.22	1.29	0.04	1.20	0.14	-0.33	-6.42	-24.13	-24.01	-6.54	-1.46
365	33	502	5.13	0.78	0.27	0.76	0.28	-0.10	-6.47	-23.82	-23.68	-6.61	-1.56
		503	6.23	0.94	0.48	0.93	0.49	-0.05	-7.24	-28.73	-28.59	-7.38	-1.72
		459	6.32	1.32	0.39	1.30	0.41	-0.15	-7.45	-29.15	-29.01	-7.58	-1.72
		458	5.16	1.29	0.05	1.20	0.14	-0.33	-6.43	-23.91	-23.80	-6.54	-1.39
365	45	502	5.45	2.92	-2.05	1.25	-0.38	2.35	-5.98	-24.90	-24.49	-6.39	-2.78
		503	6.53	3.19	-2.03	1.42	-0.26	2.47	-6.89	-29.79	-29.39	-7.28	-2.97
		459	6.66	3.43	-1.77	1.93	-0.28	2.36	-7.11	-30.38	-30.00	-7.49	-2.94
		458	5.51	3.08	-1.70	1.85	-0.47	2.09	-5.96	-25.15	-24.79	-6.31	-2.57
365	77	502	5.25	1.58	-0.60	0.96	0.03	0.99	-6.28	-24.23	-23.99	-6.52	-2.06
		503	6.34	1.83	-0.49	1.13	0.21	1.07	-7.10	-29.13	-28.90	-7.33	-2.24
		459	6.45	2.05	-0.33	1.56	0.16	0.96	-7.31	-29.62	-29.39	-7.54	-2.22
		458	5.30	1.76	-0.39	1.46	-0.09	0.75	-6.25	-24.38	-24.19	-6.45	-1.87
366	4	503	13.35	342.53	259.14	273.71	327.96	-31.66	-9.51	-41.39	-41.14	-9.77	-2.85
		504	14.87	328.37	258.96	305.99	281.35	-32.44	-10.39	-46.32	-46.02	-10.68	-3.23
		460	15.07	360.03	229.63	309.87	279.79	-63.44	-10.99	-46.80	-46.52	-11.27	-3.18
		459	13.57	373.00	237.69	279.40	331.29	-62.49	-9.87	-41.83	-41.55	-10.14	-2.95
366	16	503	9.39	228.36	172.76	182.48	218.64	-21.11	-7.04	-30.03	-29.84	-7.22	-2.04
		504	10.50	218.92	172.64	204.00	187.57	-21.63	-7.70	-33.69	-33.49	-7.90	-2.28
		460	10.62	240.03	153.09	206.59	186.53	-42.30	-8.10	-33.99	-33.80	-8.29	-2.24
		459	9.53	248.67	158.46	186.27	220.86	-41.66	-7.28	-30.30	-30.10	-7.47	-2.10
366	32	503	6.27	0.85	0.49	0.85	0.49	-0.04	-7.23	-28.92	-28.78	-7.38	-1.78
		504	7.15	0.93	0.55	0.91	0.57	-0.08	-7.89	-32.89	-32.72	-8.06	-2.07
		460	7.22	1.46	0.53	1.46	0.54	-0.01	-8.29	-33.25	-33.09	-8.45	-2.00
		459	6.34	1.48	0.38	1.44	0.42	-0.20	-7.47	-29.26	-29.11	-7.62	-1.79
366	33	503	6.23	0.85	0.50	0.85	0.50	-0.03	-7.24	-28.74	-28.60	-7.38	-1.73
		504	7.11	0.92	0.57	0.91	0.58	-0.07	-7.90	-32.73	-32.57	-8.07	-2.03
		460	7.19	1.47	0.54	1.47	0.54	-2.55e-03	-8.30	-33.11	-32.96	-8.45	-1.95
		459	6.30	1.48	0.39	1.45	0.42	-0.19	-7.49	-29.09	-28.95	-7.63	-1.73
366	45	503	6.55	3.19	-2.13	1.34	-0.29	2.53	-7.25	-29.98	-29.59	-7.64	-2.97
		504	7.43	3.30	-2.02	1.38	-0.11	2.56	-7.99	-33.99	-33.57	-8.41	-3.25
		460	7.52	3.78	-1.93	1.96	-0.10	2.66	-8.41	-34.45	-34.06	-8.81	-3.18
		459	6.64	3.47	-1.85	1.94	-0.32	2.41	-7.51	-30.43	-30.03	-7.90	-2.98
366	77	503	6.34	1.81	-0.55	1.05	0.21	1.10	-7.24	-29.19	-28.96	-7.47	-2.24
		504	7.23	1.87	-0.44	1.10	0.33	1.09	-7.93	-33.19	-32.93	-8.18	-2.54
		460	7.31	2.34	-0.37	1.66	0.31	1.17	-8.33	-33.60	-33.36	-8.57	-2.46
		459	6.43	2.11	-0.32	1.64	0.15	0.96	-7.49	-29.58	-29.35	-7.72	-2.25
367	4	504	14.87	327.93	258.35	305.73	280.55	-32.43	-10.38	-46.32	-46.03	-10.68	-3.23
		505	16.35	344.25	224.87	336.70	232.42	-29.06	-11.14	-50.36	-50.00	-11.49	-3.71
		461	16.60	365.01	200.68	341.19	224.50	-57.86	-11.47	-51.04	-50.72	-11.80	-3.57
		460	15.09	360.87	229.40	310.91	279.36	-63.82	-10.98	-46.82	-46.54	-11.26	-3.15
367	16	504	10.50	218.63	172.23	203.83	187.04	-21.62	-7.70	-33.69	-33.49	-7.90	-2.28
		505	11.56	229.51	149.92	224.47	154.95	-19.37	-8.24	-36.64	-36.40	-8.48	-2.59
		461	11.72	243.35	133.79	227.46	149.67	-38.58	-8.47	-37.08	-36.86	-8.68	-2.48
		460	10.64	240.59	152.93	207.28	186.24	-42.55	-8.10	-34.00	-33.81	-8.29	-2.22
367	32	504	7.15	0.92	0.56	0.92	0.57	-0.05	-7.89	-32.89	-32.72	-8.06	-2.07
		505	7.82	0.86	0.44	0.84	0.46	-0.09	-8.41	-35.93	-35.72	-8.63	-2.42
		461	7.93	1.41	0.37	1.40	0.38	0.10	-8.63	-36.41	-36.22	-8.83	-2.30
		460	7.22	1.46	0.52	1.45	0.53	-0.10	-8.28	-33.27	-33.11	-8.44	-1.98
367	33	504	7.12	0.92	0.57	0.92	0.58	-0.04	-7.90	-32.74	-32.57	-8.06	-2.03
		505	7.79	0.86	0.46	0.84	0.47	-0.07	-8.42	-35.78	-35.56	-8.63	-2.39
		461	7.90	1.42	0.37	1.41	0.38	0.12	-8.64	-36.27	-36.08	-8.83	-2.27
		460	7.19	1.46	0.53	1.45	0.54	-0.08	-8.29	-33.12	-32.97	-8.44	-1.93
367	45	504	7.61	3.44	-2.08	1.52	-0.16	2.63	-8.15	-34.78	-34.38	-8.55	-3.22
		505	8.28	3.30	-1.99	1.43	-0.12	2.53	-8.60	-37.79	-37.36	-9.03	-3.53
		461	8.40	3.96	-2.05	2.12	-0.21	2.77	-8.83	-38.31	-37.91	-9.23	-3.42
		460	7.69	3.89	-1.92	2.19	-0.22	2.64	-8.56	-35.19	-34.82	-8.94	-3.14
367	77	504	7.31	1.96	-0.48	1.17	0.31	1.14	-7.99	-33.55	-33.30	-8.25	-2.53
		505	7.98	1.83	-0.47	1.09	0.26	1.07	-8.49	-36.58	-36.29	-8.78	-2.87
		461	8.10	2.43	-0.56	1.70	0.17	1.29	-8.71	-37.08	-36.81	-8.98	-2.75
		460	7.39	2.36	-0.34	1.76	0.26	1.12	-8.39	-33.94	-33.71	-8.63	-2.44
368	4	505	16.34	343.94	224.50	336.46	231.97	-28.92	-11.12	-50.33	-49.98	-11.48	-3.73
		506	17.65	366.46	184.49	363.42	187.53	-23.34	-11.88	-53.43	-53.01	-12.29	-4.11
		462	17.81	377.63	169.18	366.81	180.01	-46.26	-11.74	-53.84	-53.39	-12.19	-4.34
		461	16.64	364.96	200.99	342.06	223.88	-56.84	-11.40	-51.14	-50.81	-11.73	-3.62
368	16	505	11.55	229.30	149.67	224.32	154.65	-19.28	-8.23	-36.62	-36.38	-8.47	-2.60
		506	12.46	244.31	123.00	242.28	125.03	-15.57	-8.74	-38.82	-38.55	-9.01	-2.84
		462	12.56	251.76	112.79	244.54	120.01	-30.84	-8.66	-39.08	-38.79	-8.95	-2.97
		461	11.74	243.31	133.99	228.05	149.26	-37.89	-8.42	-37.14	-36.92	-8.64	-2.51
368	32	505	7.82	0.95	0.44	0.94	0.45	-0.07	-8.41	-35.91	-35.70	-8.62	-2.43
		506	8.27	0.75	0.23	0.75	0.23	-0.03	-8.88	-37.99	-37.74	-9.14	-2.70
		462	8.36	1.13	0.09	1.08	0.14	0.22	-8.79	-38.28	-38.01	-9.06	-2.83

		461	7.95	1.24	0.36	1.24	0.37	0.07	-8.59	-36.48	-36.28	-8.78	-2.33
368	33	505	7.79	0.94	0.45	0.94	0.46	-0.06	-8.41	-35.76	-35.55	-8.62	-2.40
		506	8.23	0.75	0.24	0.75	0.24	-0.02	-8.88	-37.82	-37.57	-9.13	-2.68
		462	8.32	1.14	0.09	1.08	0.15	0.23	-8.79	-38.11	-37.84	-9.06	-2.81
		461	7.92	1.24	0.36	1.24	0.37	0.08	-8.59	-36.33	-36.14	-8.78	-2.30
368	44	505	8.44	3.48	-1.88	1.71	-0.11	2.52	-8.71	-38.49	-38.05	-9.15	-3.61
		506	8.88	3.30	-1.93	1.53	-0.16	2.47	-9.19	-40.54	-40.07	-9.66	-3.81
		462	9.02	3.87	-2.08	2.07	-0.28	2.73	-9.14	-41.05	-40.56	-9.63	-3.92
		461	8.61	3.93	-1.94	2.21	-0.22	2.67	-8.94	-39.27	-38.86	-9.35	-3.49
368	76	505	8.06	1.97	-0.44	1.27	0.25	1.09	-8.54	-36.89	-36.60	-8.84	-2.89
		506	8.50	1.79	-0.61	1.09	0.09	1.09	-9.02	-38.95	-38.62	-9.35	-3.13
		462	8.61	2.29	-0.80	1.50	-0.01	1.35	-8.94	-39.33	-38.98	-9.30	-3.25
		461	8.20	2.35	-0.54	1.65	0.15	1.23	-8.74	-37.55	-37.28	-9.01	-2.78
369	4	506	17.62	365.88	184.82	362.86	187.83	-23.18	-11.88	-53.36	-52.96	-12.28	-4.05
		507	18.67	385.47	149.62	383.65	151.44	-20.61	-12.65	-55.70	-55.27	-13.09	-4.29
		463	18.47	392.31	143.56	385.47	150.40	-40.68	-12.40	-54.83	-54.31	-12.92	-4.66
		462	17.80	377.66	170.11	367.06	180.72	-45.70	-11.74	-53.77	-53.33	-12.19	-4.31
369	16	506	12.44	243.92	123.21	241.91	125.23	-15.45	-8.74	-38.77	-38.51	-9.01	-2.81
		507	13.14	256.99	99.75	255.78	100.96	-13.74	-9.23	-40.34	-40.06	-9.51	-2.95
		463	13.01	261.55	95.71	256.99	100.27	-27.12	-9.07	-39.75	-39.42	-9.40	-3.18
		462	12.55	251.78	113.41	244.71	120.48	-30.47	-8.65	-39.04	-38.75	-8.94	-2.95
369	32	506	8.27	0.86	0.23	0.86	0.23	-0.05	-8.89	-37.95	-37.70	-9.13	-2.67
		507	8.54	0.66	0.06	0.66	0.06	0.03	-9.32	-39.25	-38.99	-9.58	-2.80
		463	8.42	0.73	-0.04	0.62	0.07	0.27	-9.15	-38.68	-38.36	-9.47	-3.03
		462	8.34	0.96	0.04	0.88	0.11	0.25	-8.79	-38.24	-37.96	-9.06	-2.82
369	33	506	8.22	0.86	0.24	0.86	0.24	-0.03	-8.89	-37.77	-37.52	-9.13	-2.64
		507	8.49	0.67	0.06	0.66	0.06	0.05	-9.31	-39.03	-38.77	-9.57	-2.77
		463	8.37	0.75	-0.04	0.62	0.08	0.29	-9.14	-38.46	-38.15	-9.45	-3.00
		462	8.30	0.97	0.03	0.88	0.12	0.27	-8.79	-38.07	-37.80	-9.06	-2.80
369	49	506	9.04	4.63	-2.44	1.83	0.36	3.46	-9.52	-41.28	-40.95	-9.85	-3.22
		507	9.29	4.28	-2.61	1.44	0.22	3.39	-9.98	-42.54	-42.20	-10.32	-3.30
		463	9.16	2.34	-3.10	-0.69	-0.07	2.70	-9.85	-42.13	-41.74	-10.23	-3.50
		462	9.11	2.79	-2.90	-0.27	0.16	2.83	-9.46	-41.74	-41.38	-9.81	-3.35
369	81	506	8.57	2.28	-0.75	1.27	0.26	1.43	-9.15	-39.25	-38.96	-9.43	-2.90
		507	8.83	2.07	-0.94	1.00	0.13	1.44	-9.59	-40.51	-40.21	-9.89	-3.00
		463	8.70	1.40	-1.33	0.06	0.01	1.37	-9.44	-40.00	-39.65	-9.78	-3.22
		462	8.64	1.66	-1.18	0.38	0.10	1.41	-9.06	-39.60	-39.30	-9.37	-3.04
370	4	507	18.66	384.01	151.30	383.60	151.71	-9.75	-12.78	-55.55	-55.24	-13.09	-3.61
		508	19.07	392.34	140.96	392.00	141.29	-9.20	-12.48	-56.31	-56.01	-12.79	-3.63
		464	19.08	396.24	139.59	395.07	140.76	-17.29	-12.44	-56.09	-55.85	-12.68	-3.27
		463	18.45	386.36	149.66	384.99	151.04	-17.96	-12.65	-54.50	-54.23	-12.92	-3.35
370	16	507	13.14	256.01	100.87	255.74	101.14	-6.50	-9.31	-40.26	-40.05	-9.52	-2.52
		508	13.48	261.56	93.97	261.34	94.20	-6.14	-9.16	-41.09	-40.89	-9.36	-2.53
		464	13.49	264.17	93.06	263.39	93.84	-11.53	-9.12	-40.95	-40.79	-9.28	-2.27
		463	13.00	257.58	99.78	256.66	100.69	-11.98	-9.23	-39.56	-39.38	-9.41	-2.32
370	32	507	8.51	0.69	0.07	0.69	0.07	-5.66e-03	-9.39	-39.17	-38.97	-9.59	-2.41
		508	8.78	0.58	-0.17	0.58	-0.17	0.03	-9.33	-40.30	-40.11	-9.52	-2.40
		464	8.75	0.38	-0.27	0.30	-0.19	0.21	-9.29	-40.17	-40.02	-9.44	-2.15
		463	8.36	0.62	-0.02	0.59	0.02	0.15	-9.30	-38.49	-38.31	-9.47	-2.23
370	33	507	8.46	0.68	0.07	0.68	0.07	9.35e-03	-9.38	-38.95	-38.76	-9.58	-2.39
		508	8.74	0.58	-0.16	0.58	-0.15	0.05	-9.33	-40.11	-39.93	-9.52	-2.38
		464	8.71	0.39	-0.28	0.30	-0.19	0.23	-9.29	-39.98	-39.83	-9.44	-2.13
		463	8.31	0.63	-0.02	0.59	0.03	0.17	-9.29	-38.27	-38.10	-9.46	-2.21
370	49	507	9.26	3.32	-1.32	1.74	0.26	2.20	-10.06	-42.42	-42.16	-10.32	-2.88
		508	9.53	2.96	-1.83	1.68	-0.55	2.12	-10.05	-43.56	-43.33	-10.28	-2.77
		464	9.51	1.49	-2.94	-0.83	-0.62	2.21	-10.06	-43.65	-43.47	-10.25	-2.50
		463	9.11	1.99	-2.56	-0.48	-0.09	2.26	-10.01	-41.96	-41.73	-10.24	-2.70
370	81	507	8.79	1.77	-0.48	1.14	0.15	1.01	-9.66	-40.40	-40.18	-9.89	-2.61
		508	9.07	1.57	-0.85	1.05	-0.32	1.00	-9.63	-41.55	-41.35	-9.83	-2.55
		464	9.03	0.86	-1.43	-0.20	-0.37	1.14	-9.60	-41.50	-41.34	-9.77	-2.30
		463	8.64	1.18	-1.09	0.12	-0.03	1.13	-9.59	-39.80	-39.60	-9.78	-2.43
371	4	508	19.08	392.51	140.97	392.17	141.32	-9.31	-12.51	-56.35	-56.06	-12.80	-3.57
		509	19.40	399.72	130.07	399.44	130.35	-8.60	-12.26	-56.80	-56.51	-12.55	-3.57
		465	19.52	403.75	127.90	402.88	128.77	-15.41	-12.19	-57.01	-56.75	-12.45	-3.37
		464	19.09	396.14	139.24	394.97	140.41	-17.27	-12.45	-56.15	-55.92	-12.68	-3.18
371	16	508	13.49	261.68	93.98	261.45	94.21	-6.21	-9.17	-41.11	-40.92	-9.37	-2.49
		509	13.74	266.49	86.72	266.30	86.90	-5.73	-9.02	-41.57	-41.37	-9.22	-2.51
		465	13.83	269.17	85.27	268.59	85.85	-10.27	-8.97	-41.72	-41.55	-9.14	-2.36
		464	13.50	264.10	92.83	263.32	93.61	-11.52	-9.13	-41.00	-40.84	-9.28	-2.21
371	32	508	8.79	0.57	-0.16	0.57	-0.16	0.04	-9.34	-40.33	-40.14	-9.52	-2.36
		509	8.92	0.48	-0.22	0.48	-0.22	0.04	-9.23	-40.87	-40.70	-9.41	-2.38
		465	8.96	0.17	-0.19	0.11	-0.13	0.14	-9.17	-41.03	-40.87	-9.32	-2.25
		464	8.76	0.38	-0.24	0.30	-0.16	0.21	-9.29	-40.21	-40.07	-9.43	-2.10
371	33	508	8.74	0.58	-0.15	0.57	-0.15	0.05	-9.34	-40.14	-39.96	-9.52	-2.34
		509	8.88	0.48	-0.21	0.47	-0.21	0.05	-9.24	-40.70	-40.52	-9.42	-2.36
		465	8.91	0.18	-0.20	0.11	-0.13	0.15	-9.17	-40.85	-40.69	-9.33	-2.23
		464	8.72	0.39	-0.25	0.29	-0.15	0.23	-9.29	-40.02	-39.88	-9.43	-2.09
371	49	508	9.31	3.16	-2.01	1.70	-0.55	2.33	-9.86	-42.57	-42.35	-10.08	-2.66
		509	9.44	2.99	-1.88	1.57	-0.45	2.22	-9.76	-43.12	-42.91	-9.97	-2.64
		465	9.47	1.69	-3.07	-0.96	-0.42	2.37	-9.65	-43.37	-43.12	-9.90	-2.90
		464	9.25	1.86	-3.25	-0.80	-0.58	2.55	-9.82	-42.49	-42.31	-10.00	-2.41
371	81	508	8.98	1.66	-0.92	1.06	-0.32	1.09	-9.55	-41.15	-40.95	-9.75	-2.49
		509	9.11	1.53	-0.90	0.94	-0.31	1.04	-9.45	-41.70	-41.51	-9.64	-2.49

		465	9.14	0.86	-1.47	-0.37	-0.25	1.16	-9.36	-41.88	-41.69	-9.56	-2.50
		464	8.93	1.02	-1.56	-0.19	-0.34	1.29	-9.50	-41.04	-40.88	-9.66	-2.24
372	4	509	19.43	399.92	130.15	399.64	130.42	-8.58	-12.23	-56.90	-56.61	-12.52	-3.59
		510	19.54	409.41	110.69	409.23	110.87	-7.32	-11.97	-56.06	-55.72	-12.31	-3.84
		466	19.67	411.89	109.36	411.46	109.80	-11.51	-11.84	-56.43	-56.06	-12.20	-4.02
		465	19.55	403.96	127.77	403.12	128.61	-15.22	-12.18	-57.12	-56.87	-12.43	-3.36
372	16	509	13.76	266.62	86.77	266.44	86.95	-5.72	-9.00	-41.63	-41.44	-9.19	-2.51
		510	13.82	272.95	73.80	272.83	73.92	-4.88	-8.81	-41.01	-40.78	-9.04	-2.70
		466	13.91	274.60	72.91	274.31	73.20	-7.67	-8.71	-41.28	-41.03	-8.95	-2.83
		465	13.85	269.31	85.19	268.75	85.75	-10.15	-8.95	-41.80	-41.63	-9.12	-2.35
372	32	509	8.94	0.46	-0.22	0.46	-0.22	0.03	-9.21	-40.94	-40.76	-9.39	-2.38
		510	8.76	0.45	-0.21	0.45	-0.21	-0.05	-9.01	-40.12	-39.90	-9.23	-2.57
		466	8.82	0.14	-0.17	0.08	-0.11	-0.12	-8.90	-40.37	-40.13	-9.13	-2.70
		465	8.97	0.15	-0.18	0.10	-0.12	0.12	-9.15	-41.11	-40.95	-9.31	-2.24
372	33	509	8.90	0.46	-0.21	0.46	-0.21	0.05	-9.21	-40.76	-40.58	-9.39	-2.36
		510	8.71	0.44	-0.20	0.44	-0.20	-0.02	-9.02	-39.91	-39.70	-9.23	-2.54
		466	8.77	0.12	-0.15	0.08	-0.10	-0.10	-8.90	-40.15	-39.92	-9.14	-2.68
		465	8.93	0.17	-0.19	0.09	-0.11	0.15	-9.16	-40.92	-40.77	-9.31	-2.22
372	47	509	9.22	2.93	-1.82	1.54	-0.43	-2.16	-9.41	-42.17	-41.88	-9.71	-3.11
		510	9.04	3.02	-1.65	1.48	-0.11	-2.19	-9.17	-41.32	-40.98	-9.51	-3.29
		466	9.10	2.94	-1.81	1.15	-0.03	-2.30	-9.05	-41.59	-41.22	-9.42	-3.44
		465	9.27	1.61	-2.62	-0.68	-0.33	-2.11	-9.36	-42.35	-42.08	-9.63	-2.98
372	79	509	9.03	1.45	-0.82	0.92	-0.30	-0.96	-9.29	-41.32	-41.09	-9.51	-2.66
		510	8.84	1.51	-0.77	0.89	-0.16	-1.01	-9.08	-40.47	-40.21	-9.34	-2.84
		466	8.90	1.38	-0.91	0.53	-0.07	-1.10	-8.96	-40.72	-40.44	-9.25	-2.99
		465	9.06	0.65	-1.11	-0.26	-0.20	-0.88	-9.24	-41.48	-41.28	-9.44	-2.53
373	4	510	19.51	409.16	110.58	408.98	110.76	-7.43	-12.01	-55.95	-55.61	-12.35	-3.84
		511	19.43	412.04	103.03	411.86	103.20	-7.35	-12.02	-55.21	-54.86	-12.36	-3.86
		467	19.46	413.23	102.65	412.83	103.05	-11.07	-11.81	-55.27	-54.86	-12.22	-4.21
		466	19.63	411.52	109.41	411.07	109.86	-11.63	-11.87	-56.29	-55.92	-12.24	-4.02
373	16	510	13.80	272.78	73.72	272.66	73.85	-4.96	-8.83	-40.93	-40.70	-9.06	-2.71
		511	13.72	274.70	68.69	274.58	68.81	-4.90	-8.82	-40.33	-40.09	-9.06	-2.72
		467	13.75	275.49	68.44	275.23	68.70	-7.38	-8.67	-40.38	-40.10	-8.96	-2.98
		466	13.88	274.35	72.95	274.05	73.25	-7.76	-8.73	-41.18	-40.93	-8.98	-2.84
373	32	510	8.74	0.46	-0.21	0.46	-0.20	-0.05	-9.04	-40.04	-39.83	-9.25	-2.57
		511	8.56	0.51	-0.18	0.50	-0.17	-0.06	-9.00	-39.26	-39.04	-9.22	-2.57
		467	8.57	0.27	-0.22	0.19	-0.13	-0.19	-8.84	-39.30	-39.03	-9.11	-2.84
		466	8.80	0.16	-0.17	0.11	-0.12	-0.12	-8.92	-40.27	-40.04	-9.16	-2.71
373	33	510	8.69	0.46	-0.19	0.46	-0.19	-0.02	-9.04	-39.83	-39.62	-9.25	-2.54
		511	8.51	0.50	-0.17	0.50	-0.16	-0.03	-9.00	-39.03	-38.82	-9.22	-2.54
		467	8.52	0.25	-0.19	0.18	-0.13	-0.16	-8.84	-39.06	-38.80	-9.10	-2.81
		466	8.74	0.14	-0.15	0.10	-0.11	-0.10	-8.93	-40.06	-39.83	-9.16	-2.68
373	49	510	8.96	3.14	-3.80	-0.54	-0.11	3.46	-8.84	-40.93	-40.60	-9.16	-3.22
		511	8.78	3.28	-3.73	-0.47	0.03	3.50	-8.77	-40.13	-39.79	-9.11	-3.23
		467	8.85	4.16	-2.81	1.23	0.11	3.44	-8.60	-40.21	-39.82	-8.99	-3.50
		466	9.07	4.10	-2.91	1.17	7.06e-03	3.46	-8.72	-41.20	-40.85	-9.08	-3.36
373	81	510	8.79	1.35	-1.49	0.02	-0.15	1.42	-8.96	-40.24	-39.99	-9.21	-2.81
		511	8.61	1.42	-1.43	0.07	-0.08	1.42	-8.90	-39.45	-39.18	-9.17	-2.82
		467	8.64	1.67	-1.06	0.63	-0.02	1.33	-8.74	-39.49	-39.18	-9.05	-3.09
		466	8.87	1.65	-1.15	0.56	-0.06	1.37	-8.84	-40.49	-40.21	-9.12	-2.96
374	4	511	19.43	412.03	102.99	411.86	103.17	-7.40	-12.01	-55.19	-54.84	-12.36	-3.87
		512	19.28	416.08	91.76	415.91	91.92	-7.33	-12.03	-53.96	-53.61	-12.38	-3.80
		468	19.15	415.41	91.66	415.00	92.06	-11.46	-11.88	-53.51	-53.11	-12.28	-4.08
		467	19.45	413.12	102.91	412.72	103.30	-11.07	-11.83	-55.25	-54.84	-12.25	-4.22
374	16	511	13.72	274.70	68.66	274.58	68.78	-4.93	-8.82	-40.31	-40.07	-9.06	-2.73
		512	13.57	277.39	61.18	277.28	61.29	-4.88	-8.80	-39.26	-39.02	-9.04	-2.69
		468	13.49	276.95	61.11	276.68	61.38	-7.64	-8.69	-38.97	-38.69	-8.97	-2.90
		467	13.74	275.42	68.61	275.16	68.87	-7.38	-8.69	-40.37	-40.09	-8.97	-2.98
374	32	511	8.56	0.51	-0.18	0.50	-0.18	-0.06	-9.00	-39.25	-39.03	-9.22	-2.58
		512	8.24	0.58	-0.08	0.58	-0.08	-0.04	-8.92	-37.87	-37.65	-9.14	-2.53
		468	8.17	0.43	-0.19	0.35	-0.11	-0.21	-8.80	-37.56	-37.29	-9.06	-2.74
		467	8.57	0.27	-0.23	0.19	-0.14	-0.19	-8.86	-39.29	-39.02	-9.13	-2.84
374	33	511	8.50	0.50	-0.17	0.50	-0.17	-0.03	-9.00	-39.02	-38.80	-9.22	-2.55
		512	8.18	0.58	-0.07	0.58	-0.07	-0.02	-8.91	-37.60	-37.38	-9.13	-2.50
		468	8.11	0.41	-0.16	0.35	-0.10	-0.18	-8.79	-37.28	-37.02	-9.05	-2.70
		467	8.51	0.25	-0.21	0.18	-0.14	-0.16	-8.86	-39.05	-38.79	-9.12	-2.82
374	41	511	8.80	3.23	-1.87	1.79	-0.43	-2.29	-9.39	-40.32	-40.15	-9.56	-2.32
		512	8.47	3.37	-1.77	1.87	-0.27	-2.34	-9.26	-38.89	-38.72	-9.44	-2.25
		468	8.41	2.16	-2.84	-0.34	-0.34	-2.50	-9.17	-38.67	-38.46	-9.38	-2.45
		467	8.83	1.94	-2.91	-0.51	-0.46	-2.42	-9.28	-40.45	-40.24	-9.49	-2.57
374	73	511	8.62	1.64	-0.86	1.06	-0.28	-1.06	-9.16	-39.54	-39.34	-9.36	-2.43
		512	8.30	1.74	-0.76	1.14	-0.16	-1.07	-9.06	-38.11	-37.92	-9.26	-2.37
		468	8.22	1.15	-1.33	0.03	-0.21	-1.23	-8.95	-37.82	-37.59	-9.19	-2.58
		467	8.63	0.99	-1.40	-0.14	-0.27	-1.19	-9.04	-39.60	-39.36	-9.27	-2.69
375	4	512	19.28	415.82	91.59	415.65	91.76	-7.50	-12.03	-53.95	-53.61	-12.37	-3.74
		513	19.18	419.74	81.64	419.59	81.80	-7.26	-12.02	-52.98	-52.61	-12.39	-3.89
		469	18.94	417.20	80.90	416.80	81.30	-11.57	-11.87	-52.20	-51.79	-12.29	-4.05
		468	19.16	415.82	91.77	415.42	92.16	-11.28	-11.88	-53.49	-53.10	-12.27	-3.99
375	16	512	13.56	277.22	61.06	277.11	61.18	-5.00	-8.80	-39.25	-39.02	-9.03	-2.66
		513	13.44	279.84	54.43	279.73	54.54	-4.84	-8.75	-38.35	-38.09	-9.01	-2.75
		469	13.29	278.14	53.94	277.87	54.20	-7.72	-8.65	-37.84	-37.55	-8.94	-2.88
		468	13.49	277.22	61.18	276.96	61.44	-7.52	-8.69	-38.96	-38.69	-8.96	-2.85
375	32	512	8.24	0.59	-0.08	0.59	-0.08	-0.04	-8.92	-37.87	-37.65	-9.13	-2.49

		513	7.96	0.62	0.08	0.62	0.08	-0.03	-8.80	-36.62	-36.38	-9.04	-2.56
		469	7.84	0.59	3.36e-03	0.54	0.05	-0.16	-8.69	-36.08	-35.81	-8.95	-2.68
		468	8.17	0.43	-0.20	0.35	-0.12	-0.21	-8.80	-37.54	-37.29	-9.05	-2.69
375	33	512	8.18	0.59	-0.07	0.59	-0.07	-8.32e-03	-8.91	-37.59	-37.38	-9.13	-2.46
		513	7.88	0.62	0.09	0.62	0.09	-3.54e-03	-8.78	-36.30	-36.07	-9.02	-2.52
		469	7.76	0.57	0.03	0.54	0.06	-0.13	-8.67	-35.75	-35.49	-8.93	-2.64
		468	8.10	0.41	-0.18	0.34	-0.11	-0.18	-8.79	-37.26	-37.01	-9.04	-2.66
375	40	512	8.60	3.29	-1.69	1.89	-0.29	-2.24	-9.48	-39.48	-39.37	-9.58	-1.80
		513	8.30	3.48	-1.45	1.97	0.07	-2.27	-9.33	-38.18	-38.06	-9.45	-1.82
		469	8.23	2.20	-2.32	-0.18	0.06	-2.26	-9.30	-37.92	-37.79	-9.43	-1.94
		468	8.57	1.91	-2.64	-0.35	-0.38	-2.28	-9.43	-39.44	-39.31	-9.56	-1.99
375	73	512	8.35	1.71	-0.72	1.15	-0.15	-1.03	-9.13	-38.37	-38.18	-9.31	-2.32
		513	8.06	1.82	-0.55	1.20	0.08	-1.04	-9.00	-37.07	-36.87	-9.20	-2.36
		469	7.94	1.25	-0.99	0.20	0.06	-1.12	-8.91	-36.62	-36.39	-9.13	-2.48
		468	8.29	1.05	-1.26	0.02	-0.22	-1.15	-9.03	-38.13	-37.91	-9.25	-2.51
376	4	513	19.18	419.46	81.19	419.37	81.28	-5.54	-12.12	-52.90	-52.65	-12.36	-3.16
		514	18.17	420.18	76.17	420.17	76.19	-2.24	-10.64	-47.98	-47.63	-10.99	-3.60
		470	18.34	416.65	71.59	416.65	71.60	-1.44	-10.75	-48.88	-48.55	-11.09	-3.57
		469	19.01	418.52	80.19	418.41	80.30	-5.99	-12.02	-52.16	-51.96	-12.21	-2.80
376	16	513	13.44	279.65	54.13	279.59	54.19	-3.69	-8.81	-38.29	-38.11	-8.99	-2.28
		514	12.70	280.13	50.79	280.12	50.80	-1.49	-7.81	-34.72	-34.47	-8.06	-2.57
		470	12.82	277.78	47.73	277.77	47.74	-0.96	-7.88	-35.33	-35.08	-8.13	-2.57
		469	13.33	279.02	53.47	278.95	53.54	-3.99	-8.74	-37.80	-37.66	-8.89	-2.06
376	32	513	7.94	0.67	0.03	0.65	0.06	-0.13	-8.86	-36.57	-36.40	-9.02	-2.12
		514	7.19	0.85	0.20	0.85	0.20	2.20e-03	-7.85	-33.02	-32.79	-8.08	-2.38
		470	7.33	1.13	-0.05	1.09	-0.01	-0.22	-7.92	-33.65	-33.43	-8.14	-2.38
		469	7.82	0.82	-0.26	0.55	0.01	-0.46	-8.77	-36.05	-35.92	-8.90	-1.89
376	33	513	7.87	0.66	0.04	0.64	0.06	-0.11	-8.84	-36.25	-36.09	-9.00	-2.09
		514	7.12	0.85	0.21	0.85	0.21	0.02	-7.84	-32.71	-32.49	-8.06	-2.35
		470	7.26	1.12	-0.05	1.08	-0.01	-0.20	-7.90	-33.35	-33.13	-8.12	-2.33
		469	7.75	0.80	-0.23	0.55	0.02	-0.45	-8.75	-35.73	-35.60	-8.88	-1.85
376	40	513	8.21	3.83	-1.86	1.96	2.95e-03	-2.67	-9.23	-37.72	-37.64	-9.32	-1.58
		514	7.45	4.10	-1.62	2.32	0.16	-2.64	-8.21	-34.15	-34.03	-8.33	-1.76
		470	7.60	2.96	-2.91	0.17	-0.11	-2.93	-8.29	-34.95	-34.83	-8.41	-1.76
		469	8.12	3.97	-2.37	1.59	4.15e-03	-3.07	-9.16	-37.37	-37.30	-9.22	-1.36
376	72	513	8.01	2.00	-0.75	1.21	0.03	-1.24	-9.01	-36.87	-36.75	-9.14	-1.87
		514	7.25	2.15	-0.51	1.49	0.15	-1.15	-8.01	-33.32	-33.14	-8.18	-2.09
		470	7.40	1.75	-1.17	0.67	-0.09	-1.41	-8.08	-34.02	-33.85	-8.25	-2.09
		469	7.90	2.19	-1.18	1.00	9.16e-03	-1.61	-8.93	-36.42	-36.32	-9.03	-1.64
377	4	514	18.15	418.64	76.30	418.62	76.31	-2.14	-10.67	-48.03	-47.69	-11.01	-3.57
		515	17.19	417.91	76.07	417.91	76.07	0.17	-9.66	-43.75	-43.24	-10.18	-4.15
		471	17.34	414.20	73.52	414.16	73.56	3.37	-10.14	-44.80	-44.21	-10.73	-4.50
		470	18.37	419.06	72.69	419.06	72.69	-0.74	-10.82	-48.86	-48.51	-11.17	-3.62
377	16	514	12.69	279.10	50.87	279.09	50.88	-1.43	-7.83	-34.76	-34.51	-8.07	-2.55
		515	11.97	278.62	50.72	278.62	50.72	0.11	-7.12	-31.54	-31.18	-7.47	-2.93
		471	12.07	276.14	49.02	276.12	49.04	2.25	-7.43	-32.25	-31.83	-7.85	-3.19
		470	12.84	279.38	48.47	279.38	48.47	-0.49	-7.93	-35.31	-35.06	-8.18	-2.61
377	32	514	7.19	0.78	0.23	0.78	0.23	-2.12e-03	-7.86	-33.06	-32.84	-8.09	-2.37
		515	6.45	0.89	0.40	0.89	0.40	0.04	-7.11	-29.64	-29.29	-7.46	-2.79
		471	6.62	1.25	0.37	1.25	0.37	7.14e-03	-7.41	-30.43	-30.01	-7.83	-3.06
		470	7.33	1.22	0.04	1.20	0.06	-0.17	-7.96	-33.64	-33.41	-8.19	-2.42
377	33	514	7.12	0.78	0.24	0.78	0.24	0.02	-7.85	-32.76	-32.54	-8.07	-2.33
		515	6.37	0.89	0.40	0.88	0.41	0.06	-7.08	-29.32	-28.97	-7.43	-2.76
		471	6.55	1.25	0.37	1.25	0.38	0.03	-7.39	-30.12	-29.70	-7.80	-3.03
		470	7.26	1.21	0.05	1.19	0.07	-0.15	-7.94	-33.34	-33.12	-8.16	-2.38
377	42	514	7.07	2.78	-3.20	-0.62	0.19	-2.96	-7.55	-32.35	-31.95	-7.95	-3.13
		515	6.34	2.74	-3.09	-0.52	0.17	-2.89	-6.78	-29.00	-28.39	-7.39	-3.63
		471	6.89	2.94	-2.88	-0.08	0.14	-2.91	-7.11	-31.48	-30.84	-7.76	-3.91
		470	7.58	3.06	-3.17	-0.12	0.02	-3.12	-7.66	-34.62	-34.24	-8.04	-3.19
377	74	514	7.07	1.46	-1.03	0.18	0.25	-1.24	-7.72	-32.54	-32.25	-8.01	-2.68
		515	6.33	1.51	-0.88	0.28	0.35	-1.19	-6.94	-29.13	-28.68	-7.40	-3.13
		471	6.67	1.73	-0.73	0.68	0.32	-1.21	-7.26	-30.70	-30.19	-7.76	-3.41
		470	7.38	1.78	-1.07	0.63	0.08	-1.40	-7.81	-33.89	-33.60	-8.10	-2.73
378	4	515	17.17	416.85	76.10	416.85	76.10	0.37	-9.67	-43.77	-43.26	-10.19	-4.16
		516	15.94	414.10	77.51	414.09	77.53	1.96	-8.69	-38.63	-37.84	-9.48	-4.81
		472	16.11	412.29	75.18	412.20	75.27	5.50	-9.23	-39.63	-38.73	-10.13	-5.14
		471	17.35	415.76	74.21	415.74	74.23	2.78	-10.19	-44.73	-44.14	-10.78	-4.49
378	16	515	11.96	277.91	50.74	277.91	50.74	0.25	-7.12	-31.56	-31.20	-7.48	-2.94
		516	11.02	276.08	51.68	276.07	51.69	1.31	-6.41	-27.63	-27.09	-6.96	-3.37
		472	11.14	274.87	50.12	274.81	50.18	3.67	-6.76	-28.32	-27.69	-7.39	-3.63
		471	12.07	277.18	49.48	277.17	49.50	1.85	-7.47	-32.21	-31.79	-7.88	-3.19
378	32	515	6.45	0.84	0.41	0.83	0.42	0.06	-7.11	-29.66	-29.31	-7.46	-2.79
		516	5.49	0.83	0.45	0.83	0.45	9.10e-03	-6.31	-25.31	-24.73	-6.89	-3.28
		472	5.67	1.38	0.40	1.37	0.41	0.11	-6.64	-26.14	-25.45	-7.33	-3.61
		471	6.61	1.35	0.37	1.35	0.37	-0.06	-7.44	-30.39	-29.97	-7.86	-3.06
378	33	515	6.38	0.84	0.41	0.83	0.43	0.08	-7.09	-29.34	-28.99	-7.44	-2.76
		516	5.41	0.83	0.46	0.82	0.46	0.03	-6.28	-24.94	-24.35	-6.86	-3.26
		472	5.59	1.38	0.40	1.36	0.42	0.13	-6.60	-25.79	-25.09	-7.30	-3.59
		471	6.54	1.35	0.38	1.35	0.38	-0.04	-7.42	-30.08	-29.66	-7.83	-3.03
378	42	515	6.79	2.07	-2.68	-0.78	0.17	-2.33	-7.25	-31.06	-30.48	-7.83	-3.67
		516	5.88	2.56	-3.25	-0.79	0.10	-2.87	-6.30	-26.84	-25.85	-7.29	-4.39
		472	6.07	2.66	-2.84	-0.22	0.04	-2.75	-6.61	-27.79	-26.67	-7.74	-4.74
		471	6.98	2.91	-3.02	-0.22	0.11	-2.96	-7.50	-31.97	-31.23	-8.24	-4.18

378	76	515	6.53	1.62	-1.23	0.02	0.37	1.41	-7.17	-30.05	-29.62	-7.60	-3.09
		516	5.58	1.35	-0.98	0.01	0.36	1.15	-6.30	-25.71	-24.99	-7.02	-3.68
		472	5.78	1.68	-0.82	0.55	0.31	1.24	-6.61	-26.59	-25.75	-7.46	-4.03
		471	6.71	1.52	-0.66	0.54	0.31	1.09	-7.47	-30.84	-30.32	-8.00	-3.46
379	4	516	15.95	414.54	77.08	414.53	77.09	2.00	-8.67	-38.64	-37.84	-9.47	-4.82
		517	14.43	410.03	80.50	409.94	80.58	5.42	-7.68	-32.59	-31.35	-8.92	-5.43
		473	14.74	410.06	74.30	409.81	74.54	9.12	-7.67	-33.81	-32.33	-9.15	-6.04
		472	16.11	411.62	75.29	411.55	75.36	4.86	-9.21	-39.69	-38.80	-10.09	-5.12
379	16	516	11.03	276.37	51.39	276.36	51.40	1.33	-6.40	-27.64	-27.09	-6.95	-3.37
		517	9.87	273.36	53.67	273.30	53.73	3.62	-5.65	-22.98	-22.11	-6.52	-3.77
		473	10.09	273.38	49.54	273.21	49.70	6.08	-5.62	-23.83	-22.78	-6.67	-4.24
		472	11.14	274.42	50.20	274.37	50.25	3.24	-6.74	-28.36	-27.74	-7.36	-3.61
379	32	516	5.49	0.88	0.44	0.87	0.45	0.03	-6.30	-25.32	-24.74	-6.88	-3.29
		517	4.32	0.75	0.32	0.74	0.32	0.03	-5.38	-20.03	-18.98	-6.42	-3.77
		473	4.59	1.31	0.14	1.26	0.19	0.25	-5.26	-21.12	-19.81	-6.58	-4.37
		472	5.68	1.30	0.40	1.30	0.40	0.03	-6.62	-26.18	-25.50	-7.30	-3.59
379	33	516	5.41	0.88	0.44	0.87	0.45	0.06	-6.26	-24.95	-24.36	-6.85	-3.26
		517	4.22	0.75	0.32	0.74	0.33	0.06	-5.32	-19.59	-18.52	-6.39	-3.76
		473	4.51	1.32	0.13	1.25	0.20	0.27	-5.19	-20.72	-19.37	-6.55	-4.38
		472	5.60	1.29	0.40	1.29	0.40	0.06	-6.58	-25.83	-25.14	-7.27	-3.58
379	44	516	6.00	2.78	-3.96	-1.26	0.07	3.31	-6.51	-27.58	-26.69	-7.41	-4.25
		517	4.85	2.51	-3.95	-1.40	-0.04	3.16	-5.47	-22.27	-20.84	-6.90	-4.69
		473	5.16	2.58	-4.19	-1.20	-0.41	3.36	-5.37	-23.52	-21.81	-7.08	-5.30
		472	6.22	2.77	-3.91	-1.16	0.01	3.29	-6.84	-28.59	-27.59	-7.84	-4.55
379	76	516	5.66	1.60	-1.30	-0.05	0.34	1.43	-6.37	-26.07	-25.36	-7.08	-3.68
		517	4.49	1.40	-1.36	-0.18	0.22	1.37	-5.38	-20.74	-19.52	-6.61	-4.16
		473	4.78	1.67	-1.49	0.19	-0.02	1.58	-5.27	-21.91	-20.41	-6.77	-4.77
		472	5.86	1.69	-1.17	0.24	0.29	1.43	-6.69	-27.01	-26.19	-7.50	-3.99
380	4	517	14.44	410.81	80.17	410.73	80.25	5.22	-7.66	-32.56	-31.31	-8.92	-5.45
		518	12.62	403.88	87.87	403.57	88.18	9.89	-6.74	-25.74	-23.81	-8.67	-5.74
		474	12.88	404.08	81.80	403.12	82.76	17.54	-5.80	-26.66	-23.96	-8.50	-7.01
		473	14.76	409.25	73.61	408.92	73.94	10.49	-7.58	-33.90	-32.40	-9.08	-6.11
380	16	517	9.88	273.88	53.45	273.83	53.51	3.48	-5.64	-22.96	-22.09	-6.52	-3.79
		518	8.49	269.26	58.58	269.05	58.79	6.59	-4.89	-17.66	-16.27	-6.28	-3.97
		474	8.68	269.39	54.54	268.76	55.18	11.69	-4.19	-18.37	-16.39	-6.16	-4.91
		473	10.10	272.84	49.08	272.62	49.30	7.00	-5.56	-23.89	-22.82	-6.63	-4.29
380	32	517	4.32	0.86	0.30	0.86	0.30	0.04	-5.37	-20.01	-18.96	-6.42	-3.79
		518	3.03	0.66	0.12	0.63	0.15	0.12	-4.10	-14.11	-12.03	-6.18	-4.06
		474	3.38	1.02	-0.10	0.87	0.05	0.38	-3.13	-15.29	-12.34	-6.07	-5.21
		473	4.61	1.10	0.12	1.04	0.18	0.24	-5.20	-21.19	-19.85	-6.54	-4.43
380	33	517	4.22	0.86	0.30	0.85	0.31	0.07	-5.30	-19.58	-18.49	-6.39	-3.78
		518	2.93	0.67	0.11	0.62	0.15	0.16	-3.93	-13.64	-11.43	-6.14	-4.07
		474	3.30	1.04	-0.13	0.86	0.05	0.42	-2.93	-14.89	-11.78	-6.04	-5.25
		473	4.52	1.12	0.10	1.04	0.18	0.27	-5.13	-20.79	-19.41	-6.51	-4.44
380	44	517	5.02	2.71	-4.31	-1.55	-0.04	3.43	-5.70	-23.08	-21.72	-7.05	-4.66
		518	3.71	2.58	-4.32	-1.80	0.06	3.33	-4.42	-17.00	-14.67	-6.75	-4.89
		474	4.07	2.51	-4.96	-2.00	-0.45	3.65	-3.54	-18.24	-15.10	-6.67	-6.02
		473	5.33	2.58	-4.92	-1.84	-0.50	3.69	-5.57	-24.35	-22.73	-7.19	-5.28
380	76	517	4.56	1.51	-1.48	-0.18	0.21	1.48	-5.48	-21.08	-19.89	-6.67	-4.15
		518	3.26	1.37	-1.65	-0.42	0.14	1.48	-4.16	-15.08	-12.83	-6.41	-4.41
		474	3.63	1.51	-2.02	-0.37	-0.14	1.76	-3.21	-16.32	-13.21	-6.31	-5.57
		473	4.87	1.57	-1.83	-0.19	-0.06	1.70	-5.32	-22.32	-20.84	-6.80	-4.79
381	4	518	12.59	403.79	88.44	403.51	88.72	9.39	-6.80	-25.63	-23.72	-8.70	-5.68
		519	11.37	398.02	95.31	397.62	95.71	11.02	-5.99	-21.38	-18.76	-8.61	-5.78
		475	11.36	397.60	94.24	396.20	95.64	20.60	-4.61	-21.50	-17.71	-8.40	-7.05
		474	12.84	403.76	82.08	402.67	83.18	18.74	-5.87	-26.51	-23.82	-8.56	-6.95
381	16	518	8.46	269.20	58.96	269.02	59.15	6.26	-4.93	-17.58	-16.21	-6.31	-3.94
		519	7.53	265.35	63.55	265.09	63.81	7.35	-4.22	-14.27	-12.31	-6.18	-3.98
		475	7.55	265.08	62.83	264.14	63.77	13.73	-3.18	-14.48	-11.63	-6.03	-4.91
		474	8.65	269.18	54.73	268.45	55.46	12.50	-4.24	-18.27	-16.29	-6.21	-4.88
381	32	518	3.01	0.76	0.15	0.74	0.16	0.09	-4.13	-14.03	-11.95	-6.21	-4.04
		519	2.33	0.59	0.02	0.53	0.08	0.17	-2.54	-10.69	-7.18	-6.04	-4.04
		475	2.65	0.79	-0.12	0.54	0.13	0.40	-1.13	-11.52	-6.73	-5.92	-5.18
		474	3.36	0.88	-0.19	0.66	0.04	0.44	-3.15	-15.21	-12.23	-6.13	-5.20
381	33	518	2.91	0.76	0.14	0.74	0.17	0.13	-3.95	-13.57	-11.35	-6.18	-4.05
		519	2.26	0.60	-2.36e-03	0.52	0.08	0.20	-2.19	-10.30	-6.48	-6.01	-4.05
		475	2.61	0.82	-0.15	0.54	0.13	0.44	-0.76	-11.19	-6.06	-5.88	-5.21
		474	3.28	0.91	-0.23	0.65	0.03	0.48	-2.94	-14.82	-11.67	-6.10	-5.25
381	47	518	3.72	2.89	-3.97	-1.69	0.60	-3.23	-4.52	-16.90	-14.44	-6.98	-4.94
		519	2.98	2.36	-4.04	-1.87	0.19	-3.03	-3.09	-13.25	-9.58	-6.76	-4.88
		475	3.37	1.90	-4.36	-2.32	-0.14	-2.93	-2.11	-14.54	-9.93	-6.72	-6.00
		474	4.20	2.12	-4.34	-2.24	0.02	-3.03	-3.78	-18.69	-15.53	-6.94	-6.09
381	81	518	3.24	1.04	-1.37	-0.49	0.16	1.16	-4.31	-15.06	-12.82	-6.55	-4.37
		519	2.54	0.94	-1.51	-0.70	0.13	1.16	-2.75	-11.58	-7.96	-6.38	-4.34
		475	2.90	0.97	-1.94	-0.97	-1.52e-04	1.38	-1.56	-12.65	-7.91	-6.30	-5.49
		474	3.65	1.10	-2.00	-0.87	-0.02	1.49	-3.44	-16.56	-13.51	-6.49	-5.54
382	4	519	11.22	398.13	95.57	397.56	96.13	13.07	-6.38	-20.51	-18.36	-8.54	-5.08
		520	11.39	376.26	131.20	375.49	131.97	13.75	-9.31	-23.77	-21.92	-11.17	-4.84
		476	11.66	380.36	127.94	377.08	131.22	28.60	-8.52	-24.53	-21.91	-11.14	-5.93
		475	11.24	398.58	93.17	396.02	95.72	27.82	-5.11	-20.47	-17.25	-8.32	-6.25
382	16	519	7.43	265.43	63.72	265.05	64.09	8.72	-4.46	-13.67	-12.00	-6.12	-3.55
		520	7.76	250.85	87.47	250.33	87.99	9.17	-7.04	-16.81	-15.46	-8.39	-3.37
		476	7.98	253.58	85.30	251.39	87.49	19.07	-6.36	-17.48	-15.49	-8.36	-4.27

		475	7.47	265.73	62.12	264.02	63.82	18.55	-3.43	-13.84	-11.29	-5.98	-4.48
382	32	519	2.22	0.63	0.04	0.57	0.09	0.18	-2.53	-10.23	-6.79	-5.97	-3.82
		520	3.18	0.48	-0.17	0.39	-0.07	0.23	-7.10	-15.23	-12.89	-9.44	-3.68
		476	3.50	0.48	-0.37	0.20	-0.09	0.40	-5.93	-16.55	-13.07	-9.41	-4.98
		475	2.59	0.67	-0.14	0.48	0.05	0.34	-0.95	-11.19	-6.30	-5.84	-5.11
382	33	519	2.17	0.64	0.01	0.57	0.09	0.21	-2.12	-9.88	-6.07	-5.93	-3.88
		520	3.14	0.50	-0.19	0.38	-0.07	0.26	-6.99	-15.04	-12.48	-9.55	-3.74
		476	3.48	0.50	-0.40	0.20	-0.10	0.43	-5.76	-16.44	-12.69	-9.52	-5.10
		475	2.58	0.69	-0.17	0.47	0.05	0.37	-0.51	-10.93	-5.63	-5.80	-5.21
382	49	519	2.98	1.97	-4.17	-2.40	0.20	-2.78	-3.53	-13.39	-10.14	-6.78	-4.64
		520	4.04	1.04	-4.14	-2.61	-0.49	-2.36	-8.15	-18.99	-16.57	-10.57	-4.51
		476	4.39	0.64	-4.45	-3.19	-0.62	-2.19	-7.06	-20.41	-16.90	-10.57	-5.87
		475	3.34	1.33	-4.50	-2.88	-0.29	-2.61	-2.11	-14.45	-9.82	-6.75	-5.97
382	81	519	2.48	0.81	-1.38	-0.72	0.14	-1.01	-2.80	-11.30	-7.81	-6.29	-4.18
		520	3.50	0.28	-1.45	-0.91	-0.26	-0.80	-7.53	-16.67	-14.22	-9.98	-4.04
		476	3.84	-9.06e-03	-1.59	-1.27	-0.33	-0.63	-6.36	-18.06	-14.46	-9.96	-5.40
		475	2.85	0.41	-1.48	-0.97	-0.10	-0.84	-1.26	-12.34	-7.40	-6.21	-5.51
383	4	520	11.40	376.32	131.20	375.55	131.97	13.69	-9.33	-23.81	-22.00	-11.14	-4.79
		521	11.53	359.81	156.28	358.72	157.37	14.90	-11.44	-26.07	-24.24	-13.26	-4.83
		477	12.01	366.88	150.23	362.31	154.81	31.16	-10.42	-27.58	-24.73	-13.27	-6.39
		476	11.69	380.51	127.58	377.25	130.84	28.53	-8.49	-24.62	-22.02	-11.09	-5.93
383	16	520	7.77	250.89	87.47	250.37	87.98	9.13	-7.04	-16.83	-15.51	-8.36	-3.34
		521	8.00	239.88	104.19	239.15	104.92	9.94	-8.84	-18.92	-17.62	-10.15	-3.38
		477	8.35	244.60	100.16	241.54	103.21	20.78	-7.98	-20.13	-17.97	-10.14	-4.64
		476	8.00	253.68	85.06	251.51	87.23	19.03	-6.32	-17.55	-15.56	-8.32	-4.29
383	30	520	3.15	0.49	-0.26	0.29	-0.07	0.33	-7.01	-15.12	-12.61	-9.52	-3.75
		521	3.92	0.40	-0.31	0.16	-0.06	0.34	-9.99	-18.80	-16.49	-12.29	-3.87
		477	4.34	0.42	-0.46	-0.02	-0.02	0.44	-8.47	-20.75	-16.96	-12.26	-5.67
		476	3.52	0.52	-0.48	0.11	-0.07	0.49	-5.71	-16.59	-12.83	-9.47	-5.17
383	33	520	3.14	0.50	-0.18	0.38	-0.05	0.27	-6.98	-15.06	-12.54	-9.51	-3.75
		521	3.90	0.41	-0.21	0.24	-0.05	0.27	-9.96	-18.73	-16.41	-12.28	-3.87
		477	4.33	0.40	-0.35	0.06	-9.20e-04	0.37	-8.44	-20.69	-16.88	-12.25	-5.67
		476	3.50	0.51	-0.38	0.19	-0.06	0.43	-5.68	-16.54	-12.76	-9.46	-5.17
383	49	520	3.86	1.34	-4.20	-2.40	-0.47	-2.60	-7.83	-18.16	-15.58	-10.41	-4.47
		521	4.62	1.44	-4.02	-2.75	0.18	-2.30	-10.83	-21.89	-19.46	-13.25	-4.58
		477	5.15	0.79	-4.66	-3.43	-0.45	-2.28	-9.49	-24.15	-20.41	-13.23	-6.39
		476	4.31	0.90	-4.83	-3.34	-0.59	-2.52	-6.72	-19.94	-16.29	-10.37	-5.91
383	81	520	3.43	0.42	-1.48	-0.82	-0.24	-0.90	-7.38	-16.33	-13.82	-9.89	-4.02
		521	4.19	0.46	-1.45	-1.05	0.05	-0.78	-10.35	-20.03	-17.69	-12.69	-4.14
		477	4.66	0.11	-1.76	-1.44	-0.21	-0.71	-8.92	-22.11	-18.37	-12.66	-5.95
		476	3.82	0.12	-1.74	-1.33	-0.30	-0.78	-6.16	-17.93	-14.25	-9.84	-5.45
384	10	521	11.34	359.72	155.90	358.56	157.06	15.31	-12.65	-25.82	-22.90	-15.57	-5.47
		522	12.25	325.02	202.74	321.46	206.30	20.57	-18.77	-32.13	-28.30	-22.60	-6.04
		478	12.98	339.23	190.03	327.36	201.89	40.37	-16.30	-34.98	-28.73	-22.55	-8.81
		477	11.95	366.78	149.74	362.07	154.45	31.61	-10.88	-28.16	-23.49	-15.56	-7.68
384	22	521	7.88	239.82	103.94	239.05	104.71	10.21	-9.64	-18.77	-16.73	-11.68	-3.81
		522	8.68	216.69	135.16	214.31	137.54	13.72	-14.44	-23.76	-21.09	-17.11	-4.21
		478	9.20	226.16	126.69	218.25	134.60	26.92	-12.54	-25.93	-21.39	-17.07	-6.33
		477	8.32	244.53	99.83	241.39	102.97	21.08	-8.26	-20.56	-17.15	-11.66	-5.50
384	30	521	3.93	0.40	-0.31	0.14	-0.06	0.34	-9.99	-18.88	-16.61	-12.26	-3.88
		522	5.15	0.28	-0.28	3.63e-03	-1.62e-03	0.28	-15.23	-24.52	-21.58	-18.17	-4.32
		478	5.60	0.28	-0.31	-0.08	0.05	0.29	-13.15	-26.90	-21.91	-18.14	-6.61
		477	4.37	0.42	-0.45	-0.03	-8.92e-03	0.43	-8.45	-20.86	-17.07	-12.24	-5.72
384	33	521	3.92	0.40	-0.21	0.23	-0.04	0.28	-9.96	-18.82	-16.53	-12.25	-3.88
		522	5.14	0.27	-0.16	0.09	0.02	0.21	-15.19	-24.45	-21.49	-18.16	-4.32
		478	5.58	0.26	-0.20	-0.01	0.07	0.23	-13.11	-26.84	-21.82	-18.13	-6.61
		477	4.36	0.40	-0.34	0.05	6.50e-03	0.37	-8.42	-20.80	-16.99	-12.23	-5.72
384	40	521	4.40	3.81	-1.07	3.22	-0.47	1.60	-9.91	-20.81	-19.19	-11.53	-3.88
		522	5.54	3.13	-1.04	2.77	-0.68	1.17	-15.27	-26.30	-24.17	-17.40	-4.35
		478	6.18	3.91	-0.87	3.58	-0.54	1.21	-13.03	-29.34	-24.99	-17.37	-7.21
		477	4.96	4.40	-0.49	3.69	0.22	1.73	-8.06	-23.11	-19.65	-11.52	-6.33
384	72	521	4.10	1.91	-0.62	1.52	-0.24	0.91	-10.00	-19.56	-17.62	-11.95	-3.85
		522	5.29	1.51	-0.57	1.24	-0.30	0.69	-15.31	-25.13	-22.58	-17.86	-4.30
		478	5.82	1.78	-0.47	1.53	-0.21	0.72	-13.14	-27.84	-23.15	-17.83	-6.85
		477	4.59	2.12	-0.41	1.61	0.10	1.02	-8.30	-21.71	-18.08	-11.93	-5.96
385	10	522	12.22	324.62	202.96	320.93	206.65	20.87	-18.75	-31.98	-28.07	-22.66	-6.04
		523	12.42	316.12	212.88	311.07	217.93	22.27	-20.10	-33.20	-28.95	-24.35	-6.13
		479	13.15	333.87	198.11	318.13	213.85	43.46	-17.45	-36.01	-29.20	-24.26	-8.94
		478	12.94	338.84	189.73	326.80	201.77	40.63	-16.31	-34.79	-28.49	-22.61	-8.76
385	22	522	8.65	216.42	135.31	213.96	137.77	13.92	-14.43	-23.66	-20.93	-17.16	-4.21
		523	8.82	210.76	141.92	207.39	145.29	14.86	-15.48	-24.60	-21.63	-18.45	-4.27
		479	9.34	222.59	132.07	212.09	142.57	28.98	-13.45	-26.75	-21.81	-18.39	-6.43
		478	9.16	225.90	126.49	217.87	134.52	27.09	-12.55	-25.79	-21.22	-17.12	-6.30
385	30	522	5.13	0.28	-0.27	0.01	-2.79e-03	0.27	-15.21	-24.43	-21.41	-18.22	-4.32
		523	5.37	0.26	-0.26	-1.45e-03	4.85e-03	0.26	-16.35	-25.51	-22.23	-19.62	-4.39
		479	5.80	0.26	-0.29	-0.07	0.05	0.27	-14.15	-27.86	-22.43	-19.58	-6.71
		478	5.57	0.29	-0.32	-0.07	0.05	0.30	-13.16	-26.77	-21.74	-18.19	-6.57
385	33	522	5.12	0.27	-0.15	0.10	0.02	0.21	-15.17	-24.36	-21.32	-18.22	-4.32
		523	5.36	0.25	-0.14	0.08	0.02	0.19	-16.31	-25.44	-22.13	-19.62	-4.39
		479	5.79	0.24	-0.17	-9.18e-04	0.07	0.20	-14.10	-27.81	-22.33	-19.58	-6.72
		478	5.56	0.26	-0.20	-2.01e-03	0.06	0.23	-13.12	-26.71	-21.65	-18.19	-6.57
385	41	522	5.62	3.27	-1.06	2.90	-0.69	1.21	-16.52	-26.55	-23.88	-19.18	-4.43
		523	5.86	3.21	-1.06	2.88	-0.73	1.14	-17.73	-27.60	-24.70	-20.63	-4.50

		479	6.27	3.62	-0.92	3.30	-0.60	1.15	-15.59	-29.90	-24.90	-20.59	-6.82
		478	6.05	3.67	-0.92	3.31	-0.56	1.24	-14.54	-28.82	-24.21	-19.16	-6.68
385	73	522	5.31	1.58	-0.57	1.31	-0.31	0.71	-15.76	-25.19	-22.34	-18.60	-4.33
		523	5.55	1.53	-0.56	1.30	-0.32	0.67	-16.92	-26.26	-23.16	-20.02	-4.40
		479	5.97	1.66	-0.49	1.42	-0.25	0.68	-14.75	-28.60	-23.36	-19.98	-6.72
		478	5.75	1.70	-0.50	1.42	-0.22	0.73	-13.74	-27.51	-22.67	-18.58	-6.58
386	10	523	12.44	317.04	213.77	311.60	219.22	23.07	-20.09	-33.20	-28.94	-24.34	-6.14
		524	12.69	303.62	226.13	295.92	233.84	23.19	-21.86	-34.78	-30.04	-26.59	-6.22
		480	13.50	330.80	207.93	306.18	232.55	49.18	-19.16	-37.51	-30.07	-26.60	-9.01
		479	13.13	332.74	196.71	317.76	211.69	42.58	-17.46	-36.01	-29.20	-24.28	-8.95
386	22	523	8.83	211.37	142.52	207.74	146.15	15.39	-15.47	-24.61	-21.63	-18.45	-4.28
		524	9.04	202.43	150.75	197.28	155.90	15.47	-16.84	-25.83	-22.49	-20.18	-4.34
		480	9.61	220.55	138.62	204.13	155.04	32.79	-14.77	-27.93	-22.51	-20.19	-6.48
		479	9.32	221.84	131.14	211.85	141.13	28.39	-13.45	-26.75	-21.81	-18.40	-6.43
386	30	523	5.37	0.26	-0.26	-2.80e-03	7.77e-03	0.26	-16.34	-25.51	-22.23	-19.62	-4.40
		524	5.69	0.23	-0.24	-0.01	0.01	0.24	-17.81	-26.92	-23.24	-21.50	-4.47
		480	6.08	0.25	-0.25	-0.06	0.06	0.24	-15.58	-29.23	-23.28	-21.53	-6.77
		479	5.80	0.26	-0.29	-0.07	0.04	0.27	-14.15	-27.87	-22.43	-19.59	-6.71
386	33	523	5.36	0.25	-0.14	0.08	0.03	0.19	-16.30	-25.45	-22.12	-19.62	-4.40
		524	5.68	0.22	-0.12	0.07	0.03	0.17	-17.76	-26.86	-23.13	-21.49	-4.47
		480	6.07	0.22	-0.14	4.07e-03	0.08	0.18	-15.53	-29.18	-23.18	-21.53	-6.77
		479	5.79	0.24	-0.17	-9.28e-04	0.07	0.20	-14.11	-27.82	-22.33	-19.59	-6.72
386	41	523	5.84	3.11	-1.10	2.75	-0.74	1.18	-17.70	-27.55	-24.64	-20.62	-4.50
		524	6.16	3.05	-1.06	2.75	-0.75	1.08	-19.28	-28.92	-25.65	-22.55	-4.56
		480	6.54	3.46	-0.91	3.18	-0.63	1.08	-17.10	-31.18	-25.69	-22.59	-6.87
		479	6.26	3.49	-0.95	3.16	-0.61	1.17	-15.57	-29.85	-24.83	-20.59	-6.82
386	73	523	5.55	1.49	-0.58	1.24	-0.33	0.68	-16.90	-26.24	-23.12	-20.01	-4.40
		524	5.86	1.45	-0.55	1.23	-0.33	0.63	-18.41	-27.63	-24.13	-21.91	-4.47
		480	6.25	1.59	-0.47	1.37	-0.25	0.63	-16.20	-29.92	-24.17	-21.95	-6.77
		479	5.96	1.61	-0.50	1.36	-0.25	0.68	-14.74	-28.58	-23.33	-19.98	-6.72
387	10	524	12.77	307.67	227.78	298.12	237.33	25.91	-21.89	-34.78	-30.03	-26.64	-6.22
		525	13.19	289.63	240.84	270.97	259.51	23.71	-24.59	-37.27	-31.88	-29.98	-6.27
		481	14.08	330.21	222.49	279.81	272.89	53.75	-22.32	-39.70	-31.63	-30.39	-8.67
		480	13.38	325.07	203.61	303.51	225.17	46.41	-19.10	-37.50	-29.99	-26.61	-9.04
387	22	524	9.10	205.12	151.86	198.75	158.22	17.28	-16.87	-25.83	-22.48	-20.22	-4.34
		525	9.45	193.10	160.56	180.65	173.01	15.82	-18.93	-27.75	-23.89	-22.79	-4.37
		481	10.06	220.15	148.33	186.55	181.93	35.84	-17.17	-29.64	-23.71	-23.10	-6.23
		480	9.53	216.72	135.74	202.35	150.12	30.95	-14.73	-27.92	-22.46	-20.19	-6.50
387	30	524	5.70	0.25	-0.24	-0.02	0.02	0.24	-17.84	-26.92	-23.22	-21.54	-4.47
		525	6.20	0.20	-0.20	-0.02	0.02	0.20	-20.06	-29.13	-24.86	-24.32	-4.53
		481	6.52	0.25	-0.20	-0.06	0.11	0.21	-18.18	-31.22	-24.71	-24.69	-6.52
		480	6.08	0.22	-0.26	-0.06	0.03	0.23	-15.53	-29.22	-23.22	-21.54	-6.79
387	33	524	5.68	0.23	-0.12	0.07	0.04	0.17	-17.79	-26.86	-23.12	-21.53	-4.47
		525	6.19	0.19	-0.08	0.06	0.04	0.14	-19.99	-29.08	-24.75	-24.32	-4.54
		481	6.51	0.21	-0.09	9.16e-03	0.11	0.14	-18.12	-31.19	-24.61	-24.70	-6.54
		480	6.07	0.20	-0.14	5.65e-03	0.06	0.17	-15.48	-29.17	-23.12	-21.54	-6.80
387	41	524	6.20	2.94	-1.08	2.61	-0.75	1.10	-19.42	-29.12	-25.96	-22.59	-4.55
		525	6.69	2.55	-1.50	2.30	-1.25	0.98	-21.82	-31.25	-27.60	-25.47	-4.59
		481	7.00	3.15	-1.35	2.88	-1.08	1.07	-19.99	-33.27	-27.42	-25.84	-6.59
		480	6.57	3.34	-1.02	2.98	-0.66	1.20	-17.18	-31.33	-25.92	-22.59	-6.88
387	72	524	5.89	1.41	-0.56	1.17	-0.32	0.65	-18.52	-27.72	-24.30	-21.94	-4.45
		525	6.38	1.21	-0.72	1.02	-0.53	0.57	-20.80	-29.89	-25.93	-24.77	-4.51
		481	6.70	1.46	-0.62	1.25	-0.42	0.62	-18.94	-31.97	-25.77	-25.15	-6.50
		480	6.26	1.55	-0.54	1.29	-0.28	0.69	-16.24	-29.98	-24.27	-21.95	-6.77
388	10	525	13.40	304.21	235.23	273.42	266.03	34.29	-24.63	-37.36	-32.01	-29.98	-6.28
		526	13.35	282.57	218.52	220.65	280.44	11.48	-26.59	-39.59	-33.44	-32.75	-6.49
		482	15.01	356.77	206.75	298.89	264.64	73.03	-25.42	-42.10	-34.04	-33.47	-8.34
		481	13.74	304.09	249.12	283.64	269.57	26.57	-22.52	-39.58	-31.68	-30.42	-8.51
388	22	525	9.58	202.82	156.82	182.29	177.35	22.87	-18.96	-27.81	-23.99	-22.78	-4.39
		526	9.60	188.38	145.69	147.11	186.96	7.66	-20.43	-29.53	-25.03	-24.93	-4.55
		482	10.73	237.86	137.84	199.27	176.42	48.69	-19.49	-31.48	-25.50	-25.47	-6.00
		481	9.84	202.74	166.08	189.10	179.72	17.72	-17.32	-29.56	-23.75	-23.12	-6.11
388	30	525	6.21	0.23	-0.23	-0.03	0.03	0.23	-20.09	-29.19	-24.96	-24.32	-4.54
		526	6.64	0.12	-0.15	-0.05	0.02	0.13	-21.64	-31.19	-26.17	-26.66	-4.77
		482	7.00	0.24	-0.17	0.08	-3.38e-03	0.20	-20.69	-33.35	-26.77	-27.27	-6.32
		481	6.51	0.17	-0.08	-0.01	0.10	0.11	-18.34	-31.13	-24.75	-24.72	-6.40
388	33	525	6.20	0.20	-0.10	0.05	0.05	0.15	-20.03	-29.14	-24.85	-24.32	-4.55
		526	6.63	0.12	-0.04	0.04	0.04	0.08	-21.56	-31.15	-26.05	-26.66	-4.79
		482	7.00	0.19	-0.06	0.09	0.04	0.12	-20.62	-33.33	-26.67	-27.29	-6.35
		481	6.50	0.16	-0.01	0.04	0.11	0.08	-18.28	-31.10	-24.65	-24.73	-6.41
388	40	525	6.70	2.53	-1.48	2.29	-1.25	0.95	-21.93	-31.27	-27.74	-25.46	-4.53
		526	7.13	2.69	-1.30	2.40	-1.01	1.04	-23.66	-33.19	-28.95	-27.89	-4.73
		482	7.46	2.33	-1.25	2.05	-0.97	0.96	-22.70	-35.32	-29.50	-28.52	-6.29
		481	6.96	2.08	-1.41	1.91	-1.24	0.76	-20.24	-33.10	-27.47	-25.87	-6.38
388	88	525	6.37	0.58	-0.58	0.51	-0.51	-0.28	-20.26	-30.03	-25.58	-24.71	-4.86
		526	6.81	0.69	-0.74	0.53	-0.57	-0.46	-21.83	-32.04	-26.78	-27.09	-5.10
		482	7.17	0.26	-0.70	0.10	-0.54	-0.36	-20.88	-34.18	-27.35	-27.72	-6.65
		481	6.67	0.15	-0.60	2.44e-03	-0.45	-0.30	-18.51	-31.93	-25.33	-25.12	-6.71
389	11	526	13.73	287.55	258.48	273.30	272.72	14.53	-26.10	-39.51	-32.68	-32.93	-6.70
		527	13.94	303.30	187.33	203.92	286.71	40.60	-27.67	-41.12	-33.20	-35.58	-6.62
		483	14.40	311.25	199.77	225.24	285.78	46.81	-25.25	-42.98	-32.21	-36.01	-8.66
		482	14.18	311.12	151.07	196.54	265.65	72.18	-24.80	-42.51	-33.57	-33.74	-8.85
389	23	526	9.86	191.71	172.32	182.21	181.81	9.69	-20.08	-29.49	-24.52	-25.05	-4.70

		527	10.03	202.20	124.89	135.96	191.14	27.07	-21.20	-30.75	-24.85	-27.10	-4.64
		483	10.36	207.50	133.19	150.17	190.52	31.20	-19.33	-32.21	-24.13	-27.41	-6.23
		482	10.18	207.43	100.71	131.03	177.10	48.13	-19.05	-31.79	-25.19	-25.65	-6.36
389	31	526	6.64	0.18	-0.10	0.11	-0.04	0.12	-21.54	-31.20	-26.08	-26.66	-4.82
		527	6.95	0.14	-0.13	0.07	-0.05	0.12	-22.76	-32.61	-26.51	-28.86	-4.78
		483	7.16	0.07	-0.04	0.04	-0.01	0.05	-20.78	-34.19	-25.76	-29.21	-6.48
		482	7.05	0.15	-0.20	-0.06	0.01	0.17	-20.46	-33.67	-26.81	-27.31	-6.60
389	33	526	6.64	0.16	-0.04	0.10	0.02	0.09	-21.52	-31.18	-26.07	-26.64	-4.82
		527	6.95	0.12	-0.04	0.06	0.02	0.08	-22.74	-32.59	-26.49	-28.84	-4.78
		483	7.16	0.10	0.01	0.05	0.06	0.04	-20.77	-34.16	-25.75	-29.18	-6.47
		482	7.05	0.14	-0.11	-0.02	0.06	0.12	-20.44	-33.65	-26.80	-27.29	-6.60
389	54	526	7.08	1.68	-1.83	1.04	-1.19	-1.36	-21.94	-33.46	-27.75	-27.64	-5.76
		527	7.40	1.24	-2.16	0.91	-1.83	-1.00	-23.28	-34.86	-28.17	-29.97	-5.72
		483	7.63	-0.24	-2.50	-0.73	-2.00	-0.94	-21.26	-36.34	-27.27	-30.33	-7.39
		482	7.50	2.02	-1.78	1.58	-1.34	-1.22	-20.80	-35.83	-28.33	-28.31	-7.51
389	86	526	6.81	0.67	-0.70	0.53	-0.56	-0.41	-21.80	-32.08	-26.81	-27.07	-5.14
		527	7.13	0.50	-0.93	0.44	-0.87	-0.29	-23.07	-33.48	-27.23	-29.32	-5.10
		483	7.34	-0.13	-1.01	-0.22	-0.92	-0.27	-21.06	-35.02	-26.41	-29.67	-6.79
		482	7.22	0.68	-0.69	0.60	-0.61	-0.33	-20.69	-34.51	-27.46	-27.73	-6.91
390	11	527	14.02	305.32	205.42	216.33	294.42	31.15	-27.62	-41.12	-33.14	-35.60	-6.64
		528	14.24	321.65	171.59	182.04	311.21	38.19	-28.93	-41.27	-32.41	-37.79	-5.55
		484	14.67	345.09	155.21	183.88	316.42	67.98	-26.18	-41.85	-30.60	-37.42	-7.06
		483	14.38	315.73	172.02	211.27	276.48	64.03	-25.30	-42.69	-32.02	-35.97	-8.47
390	23	527	10.09	203.55	136.96	144.23	196.27	20.77	-21.16	-30.75	-24.80	-27.11	-4.66
		528	10.26	214.44	114.41	121.37	207.47	25.46	-21.99	-31.00	-24.18	-28.81	-3.87
		484	10.54	230.06	103.48	122.59	210.95	45.32	-19.90	-31.49	-22.86	-28.53	-5.05
		483	10.34	210.49	114.69	140.86	184.32	42.69	-19.36	-32.01	-23.98	-27.38	-6.09
390	31	527	6.95	0.13	-0.10	0.07	-0.04	0.10	-22.72	-32.61	-26.45	-28.88	-4.80
		528	7.06	0.10	-0.06	0.08	-0.03	0.06	-23.61	-32.94	-25.84	-30.71	-3.98
		484	7.05	0.10	-0.02	0.05	0.03	0.06	-21.41	-33.47	-24.47	-30.41	-5.25
		483	7.12	0.12	-0.10	0.05	-0.03	0.10	-20.82	-33.96	-25.61	-29.17	-6.33
390	33	527	6.95	0.12	-0.02	0.07	0.03	0.07	-22.70	-32.59	-26.43	-28.86	-4.80
		528	7.05	0.09	0.02	0.07	0.04	0.03	-23.58	-32.91	-25.82	-30.68	-3.98
		484	7.04	0.10	0.03	0.05	0.08	0.03	-21.39	-33.45	-24.45	-30.39	-5.25
		483	7.12	0.11	-0.02	0.04	0.05	0.06	-20.80	-33.94	-25.59	-29.15	-6.32
390	55	527	7.40	1.37	-2.28	0.91	-1.82	-1.20	-23.04	-34.87	-27.97	-29.94	-5.84
		528	7.48	1.39	-2.12	0.91	-1.63	-1.21	-24.14	-35.06	-27.37	-31.83	-4.98
		484	7.48	1.54	-2.11	1.01	-1.58	-1.28	-21.88	-35.54	-25.89	-31.53	-6.22
		483	7.58	1.52	-2.29	1.01	-1.79	-1.29	-21.11	-36.13	-27.02	-30.23	-7.34
390	86	527	7.13	0.52	-0.95	0.44	-0.87	-0.33	-23.03	-33.48	-27.17	-29.34	-5.11
		528	7.23	0.54	-0.88	0.45	-0.78	-0.36	-24.00	-33.76	-26.56	-31.20	-4.29
		484	7.22	0.57	-0.84	0.46	-0.74	-0.37	-21.76	-34.27	-25.12	-30.91	-5.54
		483	7.30	0.54	-0.93	0.45	-0.84	-0.35	-21.11	-34.79	-26.26	-29.64	-6.63
391	9	528	14.23	324.63	173.47	183.14	314.96	36.98	-27.81	-41.14	-31.39	-37.57	-5.90
		529	14.45	339.61	144.92	152.04	332.49	36.52	-28.06	-41.19	-29.92	-39.33	-4.58
		485	14.70	353.97	137.40	158.27	333.10	63.91	-25.40	-41.33	-28.17	-38.56	-6.04
		484	14.60	342.25	156.52	183.04	315.73	64.98	-25.23	-41.85	-29.78	-37.30	-7.41
391	21	528	10.25	216.42	115.66	122.10	209.98	24.65	-21.23	-30.92	-23.49	-28.66	-4.10
		529	10.42	226.41	96.63	101.37	221.67	24.34	-21.20	-31.14	-22.31	-30.03	-3.14
		485	10.58	235.99	91.61	105.52	222.07	42.61	-19.25	-31.25	-21.04	-29.45	-4.28
		484	10.50	228.17	104.35	122.04	210.49	43.32	-19.27	-31.49	-22.31	-28.45	-5.29
391	31	528	7.05	0.10	-0.05	0.08	-0.03	0.06	-23.64	-32.89	-25.85	-30.68	-3.94
		529	7.09	0.07	9.39e-03	0.07	0.01	0.01	-23.59	-33.13	-24.54	-32.18	-2.86
		485	7.01	0.07	0.02	0.06	0.04	0.02	-21.45	-33.23	-23.15	-31.54	-4.14
		484	7.05	0.09	-0.03	0.05	0.02	0.06	-21.45	-33.47	-24.52	-30.41	-5.24
391	33	528	7.05	0.09	0.03	0.07	0.05	0.03	-23.62	-32.86	-25.83	-30.65	-3.94
		529	7.08	0.09	0.06	0.06	0.09	-7.13e-03	-23.57	-33.10	-24.52	-32.14	-2.86
		485	7.00	0.11	0.05	0.05	0.11	2.98e-03	-21.43	-33.21	-23.13	-31.51	-4.14
		484	7.04	0.10	0.03	0.05	0.08	0.03	-21.43	-33.45	-24.50	-30.38	-5.24
391	38	528	7.47	1.81	-1.53	1.54	-1.26	0.91	-26.30	-34.35	-28.61	-32.04	-3.64
		529	7.51	1.74	-1.55	1.52	-1.32	0.84	-26.46	-34.53	-27.33	-33.66	-2.51
		485	7.39	1.83	-1.52	1.60	-1.29	0.86	-24.17	-34.65	-25.81	-33.01	-3.81
		484	7.43	1.89	-1.49	1.61	-1.21	0.92	-23.99	-34.94	-27.16	-31.77	-4.97
391	86	528	7.22	0.52	-0.85	0.44	-0.77	-0.32	-24.02	-33.70	-26.54	-31.18	-4.25
		529	7.26	0.51	-0.91	0.42	-0.82	-0.35	-24.07	-33.87	-25.24	-32.71	-3.17
		485	7.17	0.48	-0.88	0.40	-0.80	-0.33	-21.85	-33.99	-23.77	-32.07	-4.43
		484	7.22	0.49	-0.82	0.41	-0.74	-0.31	-21.78	-34.27	-25.14	-30.91	-5.53
392	9	529	14.45	339.43	145.80	152.82	332.41	36.20	-28.06	-41.18	-29.91	-39.33	-4.57
		530	14.66	347.95	118.21	123.67	342.49	34.99	-26.81	-41.59	-27.63	-40.77	-3.38
		486	14.82	361.63	110.69	128.01	344.31	63.61	-24.57	-41.16	-26.03	-39.69	-4.71
		485	14.71	353.93	135.93	157.19	332.67	64.68	-25.43	-41.34	-28.19	-38.58	-6.03
392	21	529	10.42	226.29	97.21	101.89	221.61	24.13	-21.20	-31.14	-22.31	-30.03	-3.13
		530	10.59	231.98	78.81	82.45	228.34	23.32	-20.06	-31.62	-20.52	-31.15	-2.27
		486	10.68	241.09	73.80	85.35	229.55	42.41	-18.45	-31.27	-19.38	-30.35	-3.32
		485	10.58	235.96	90.63	104.80	221.79	43.12	-19.26	-31.25	-21.06	-29.46	-4.28
392	31	529	7.09	0.07	0.01	0.07	0.02	0.02	-23.59	-33.13	-24.53	-32.18	-2.85
		530	7.13	0.07	0.05	0.05	0.06	-5.85e-03	-22.17	-33.77	-22.50	-33.44	-1.92
		486	7.00	0.07	0.04	0.05	0.07	7.09e-03	-20.49	-33.36	-21.29	-32.56	-3.12
		485	7.01	0.07	0.02	0.05	0.04	0.03	-21.46	-33.24	-23.16	-31.54	-4.13
392	33	529	7.08	0.09	0.06	0.06	0.09	-7.59e-03	-23.56	-33.10	-24.51	-32.15	-2.85
		530	7.13	0.15	0.04	0.04	0.14	-0.02	-22.15	-33.74	-22.48	-33.41	-1.93
		486	6.99	0.15	0.04	0.04	0.15	-8.19e-03	-20.47	-33.34	-21.27	-32.53	-3.12
		485	7.00	0.11	0.05	0.05	0.11	3.47e-03	-21.44	-33.21	-23.14	-31.52	-4.13

392	38	529	7.49	1.59	-1.55	1.37	-1.33	0.80	-26.29	-34.45	-27.10	-33.64	-2.44
		530	7.54	1.55	-1.54	1.35	-1.34	0.77	-24.88	-35.26	-25.10	-35.04	-1.48
		486	7.38	1.61	-1.53	1.40	-1.32	0.78	-23.15	-34.83	-23.82	-34.16	-2.72
		485	7.37	1.64	-1.52	1.41	-1.29	0.81	-24.07	-34.59	-25.66	-33.00	-3.77
392	86	529	7.25	0.48	-0.88	0.40	-0.81	-0.30	-24.00	-33.86	-25.14	-32.72	-3.15
		530	7.29	0.45	-0.91	0.38	-0.83	-0.31	-22.68	-34.45	-23.12	-34.01	-2.22
		486	7.16	0.42	-0.89	0.35	-0.83	-0.28	-20.92	-34.08	-21.86	-33.13	-3.40
		485	7.17	0.44	-0.85	0.37	-0.79	-0.28	-21.82	-33.99	-23.72	-32.09	-4.42
393	11	530	14.68	347.67	117.69	123.27	342.09	35.38	-27.73	-41.63	-28.30	-41.06	-2.77
		531	14.88	350.25	90.77	95.28	345.74	33.91	-24.92	-42.32	-25.10	-42.14	-1.75
		487	14.94	362.60	83.92	98.07	348.45	61.18	-23.16	-41.39	-23.67	-40.88	-2.99
		486	14.81	361.38	109.90	127.54	343.74	64.23	-25.45	-41.15	-26.66	-39.94	-4.19
393	23	530	10.61	231.79	78.47	82.19	228.07	23.58	-20.65	-31.67	-20.97	-31.35	-1.87
		531	10.77	233.51	60.52	63.52	230.51	22.60	-18.44	-32.29	-18.54	-32.19	-1.16
		487	10.78	241.75	55.95	65.38	232.32	40.78	-17.21	-31.57	-17.53	-31.26	-2.11
		486	10.68	240.93	73.27	85.03	229.17	42.82	-19.03	-31.28	-19.80	-30.51	-2.97
393	31	530	7.13	0.06	0.05	0.05	0.06	-2.68e-03	-22.16	-33.78	-22.49	-33.45	-1.93
		531	7.19	0.10	0.04	0.04	0.10	-8.79e-03	-19.81	-34.47	-19.91	-34.37	-1.22
		487	7.02	0.10	0.04	0.04	0.10	1.79e-03	-18.55	-33.72	-18.90	-33.38	-2.26
		486	7.00	0.08	0.04	0.05	0.07	9.02e-03	-20.49	-33.37	-21.29	-32.56	-3.11
393	33	530	7.13	0.15	0.04	0.04	0.14	-0.02	-22.14	-33.74	-22.47	-33.41	-1.93
		531	7.19	0.18	0.03	0.03	0.18	-0.02	-19.79	-34.43	-19.89	-34.33	-1.23
		487	7.02	0.18	0.02	0.03	0.18	-8.57e-03	-18.54	-33.69	-18.88	-33.35	-2.26
		486	6.99	0.15	0.04	0.04	0.15	-7.81e-03	-20.47	-33.34	-21.27	-32.54	-3.12
393	38	530	7.52	1.39	-1.54	1.20	-1.35	0.73	-24.61	-35.21	-24.81	-35.01	-1.46
		531	7.60	1.37	-1.54	1.17	-1.35	0.72	-22.23	-36.15	-22.27	-36.11	-0.74
		487	7.41	1.40	-1.54	1.20	-1.35	0.73	-21.02	-35.36	-21.25	-35.13	-1.82
		486	7.36	1.42	-1.53	1.22	-1.33	0.74	-22.96	-34.78	-23.61	-34.13	-2.69
393	86	530	7.29	0.42	-0.89	0.36	-0.83	-0.27	-22.59	-34.45	-23.02	-34.02	-2.22
		531	7.35	0.39	-0.90	0.34	-0.84	-0.26	-20.30	-35.14	-20.45	-34.98	-1.51
		487	7.18	0.36	-0.90	0.31	-0.85	-0.24	-18.98	-34.42	-19.41	-33.99	-2.53
		486	7.15	0.38	-0.88	0.33	-0.83	-0.24	-20.86	-34.08	-21.79	-33.14	-3.39
394	11	531	14.88	350.48	90.44	94.95	345.97	33.92	-24.94	-42.30	-25.11	-42.12	-1.75
		532	15.02	344.03	66.70	70.55	340.18	32.44	-21.12	-42.90	-21.16	-42.87	-0.89
		488	15.03	355.23	59.21	70.20	344.23	55.99	-19.78	-41.73	-19.97	-41.53	-2.05
		487	14.94	362.73	83.95	98.13	348.55	61.25	-23.17	-41.39	-23.67	-40.88	-2.99
394	23	531	10.77	233.67	60.30	63.30	230.67	22.61	-18.46	-32.27	-18.55	-32.18	-1.16
		532	10.89	229.37	44.47	47.04	226.81	21.62	-15.58	-32.78	-15.60	-32.76	-0.56
		488	10.87	236.84	39.47	46.81	229.51	37.33	-14.64	-31.89	-14.76	-31.77	-1.44
		487	10.78	241.83	55.97	65.42	232.38	40.83	-17.21	-31.57	-17.53	-31.26	-2.11
394	31	531	7.19	0.10	0.04	0.04	0.10	-5.82e-03	-19.82	-34.46	-19.93	-34.35	-1.22
		532	7.28	0.12	0.03	0.03	0.12	-7.19e-03	-16.77	-35.02	-16.79	-35.00	-0.65
		488	7.09	0.12	0.02	0.03	0.12	1.46e-03	-15.83	-34.09	-15.97	-33.95	-1.60
		487	7.02	0.10	0.03	0.03	0.10	3.76e-03	-18.56	-33.72	-18.90	-33.38	-2.25
394	33	531	7.18	0.18	0.03	0.03	0.18	-0.02	-19.80	-34.42	-19.91	-34.32	-1.23
		532	7.28	0.20	0.02	0.02	0.20	-0.01	-16.75	-34.98	-16.77	-34.96	-0.65
		488	7.09	0.20	0.02	0.02	0.20	-4.10e-03	-15.81	-34.06	-15.95	-33.92	-1.60
		487	7.02	0.18	0.03	0.03	0.18	-8.11e-03	-18.54	-33.69	-18.88	-33.35	-2.26
394	38	531	7.58	1.20	-1.55	1.02	-1.36	0.68	-21.95	-36.08	-21.98	-36.04	-0.74
		532	7.69	1.18	-1.55	1.00	-1.37	0.68	-18.88	-36.89	-18.89	-36.89	-0.18
		488	7.49	1.19	-1.55	1.02	-1.37	0.68	-18.02	-35.94	-18.10	-35.86	-1.18
		487	7.39	1.22	-1.55	1.03	-1.36	0.69	-20.76	-35.31	-21.00	-35.08	-1.82
394	86	531	7.34	0.35	-0.88	0.31	-0.84	-0.22	-20.23	-35.11	-20.38	-34.96	-1.50
		532	7.44	0.33	-0.88	0.30	-0.85	-0.20	-17.21	-35.70	-17.25	-35.65	-0.92
		488	7.25	0.30	-0.89	0.27	-0.86	-0.19	-16.23	-34.80	-16.42	-34.61	-1.86
		487	7.18	0.32	-0.89	0.29	-0.85	-0.20	-18.92	-34.41	-19.34	-33.99	-2.52
395	11	532	15.03	344.70	65.48	69.32	340.86	32.54	-21.13	-42.88	-21.16	-42.85	-0.88
		533	15.11	327.12	49.47	52.90	323.70	30.63	-16.30	-43.52	-16.30	-43.52	-0.27
		489	15.12	340.55	34.75	43.05	332.25	49.69	-15.43	-41.96	-15.51	-41.88	-1.47
		488	14.98	353.21	60.81	71.99	342.03	56.08	-19.80	-41.73	-19.99	-41.54	-2.04
395	23	532	10.90	229.82	43.66	46.22	227.26	21.69	-15.58	-32.76	-15.60	-32.75	-0.56
		533	10.98	218.10	32.99	35.27	215.82	20.42	-12.01	-33.26	-12.01	-33.26	-0.15
		489	10.97	227.05	23.17	28.70	221.52	33.13	-11.41	-32.11	-11.46	-32.05	-1.05
		488	10.84	235.49	40.54	48.00	228.04	37.39	-14.65	-31.89	-14.77	-31.77	-1.44
395	31	532	7.28	0.12	0.03	0.03	0.12	-4.79e-03	-16.77	-35.00	-16.79	-34.98	-0.64
		533	7.48	0.14	0.03	0.03	0.14	-5.45e-03	-12.97	-35.55	-12.98	-35.55	-0.26
		489	7.23	0.14	0.01	0.01	0.14	2.25e-03	-12.38	-34.34	-12.44	-34.27	-1.22
		488	7.09	0.12	0.03	0.03	0.12	3.54e-03	-15.84	-34.09	-15.98	-33.95	-1.60
395	33	532	7.27	0.20	0.02	0.02	0.20	-0.01	-16.75	-34.97	-16.77	-34.94	-0.64
		533	7.47	0.21	0.02	0.02	0.21	-3.87e-03	-12.96	-35.51	-12.96	-35.51	-0.26
		489	7.23	0.21	4.77e-03	4.77e-03	0.21	6.96e-04	-12.36	-34.31	-12.43	-34.24	-1.23
		488	7.09	0.20	0.02	0.02	0.20	-3.43e-03	-15.82	-34.06	-15.96	-33.92	-1.60
395	38	532	7.68	0.98	-1.56	0.82	-1.39	0.62	-18.57	-36.82	-18.57	-36.82	-0.19
		533	7.90	0.99	-1.53	0.82	-1.36	0.63	-14.80	-37.60	-14.80	-37.60	0.17
		489	7.64	1.03	-1.52	0.86	-1.35	0.64	-14.29	-36.37	-14.32	-36.34	-0.83
		488	7.48	1.04	-1.55	0.87	-1.39	0.63	-17.73	-35.88	-17.81	-35.80	-1.18
395	86	532	7.43	0.27	-0.88	0.25	-0.86	-0.16	-17.13	-35.67	-17.18	-35.63	-0.90
		533	7.64	0.27	-0.85	0.25	-0.83	-0.16	-13.36	-36.25	-13.37	-36.24	-0.52
		489	7.40	0.26	-0.85	0.24	-0.83	-0.16	-12.73	-35.07	-12.83	-34.97	-1.48
		488	7.25	0.27	-0.89	0.24	-0.86	-0.16	-16.16	-34.79	-16.35	-34.60	-1.85
396	11	533	15.29	334.53	40.93	44.58	330.89	32.52	-16.24	-43.51	-16.24	-43.50	-0.31
		534	15.14	302.65	57.44	60.39	299.70	26.72	-10.73	-44.37	-10.73	-44.37	0.10
		490	16.44	364.74	-19.03	-13.74	359.44	44.78	-10.04	-42.08	-10.10	-42.01	-1.43

		489	14.49	312.94	48.46	58.49	302.91	50.53	-15.48	-41.92	-15.56	-41.84	-1.47
396	23	533	11.10	223.04	27.29	29.72	220.61	21.68	-11.96	-33.25	-11.96	-33.25	-0.18
		534	11.05	201.78	38.30	40.26	199.82	17.82	-7.91	-33.90	-7.91	-33.90	0.10
		490	11.88	243.18	-12.69	-9.16	239.65	29.85	-7.42	-32.21	-7.47	-32.17	-1.04
		489	10.54	208.64	32.31	39.00	201.96	33.69	-11.44	-32.08	-11.50	-32.02	-1.04
396	31	533	7.48	0.14	0.02	0.02	0.14	-2.45e-03	-12.93	-35.54	-12.93	-35.53	-0.29
		534	7.87	0.14	0.03	0.03	0.14	-5.44e-04	-8.61	-36.24	-8.61	-36.24	-0.02
		490	7.49	0.16	-7.87e-03	-7.74e-03	0.16	4.53e-03	-8.11	-34.47	-8.17	-34.41	-1.25
		489	7.22	0.12	0.02	0.02	0.12	3.93e-03	-12.42	-34.31	-12.49	-34.24	-1.22
396	33	533	7.47	0.22	0.01	0.02	0.22	-3.02e-03	-12.91	-35.50	-12.92	-35.50	-0.30
		534	7.87	0.22	0.03	0.04	0.22	5.76e-03	-8.60	-36.20	-8.60	-36.20	-0.03
		490	7.49	0.24	-0.02	-0.02	0.24	6.71e-03	-8.10	-34.43	-8.16	-34.37	-1.26
		489	7.22	0.19	0.02	0.02	0.19	4.17e-04	-12.41	-34.28	-12.48	-34.21	-1.23
396	40	533	7.90	0.70	-1.62	0.60	-1.51	0.48	-14.38	-37.51	-14.38	-37.51	0.11
		534	8.32	0.71	-1.75	0.60	-1.64	0.51	-10.11	-38.44	-10.11	-38.44	0.34
		490	7.93	0.94	-1.65	0.84	-1.55	0.50	-9.71	-36.65	-9.74	-36.62	-0.90
		489	7.63	1.00	-1.57	0.90	-1.47	0.49	-13.97	-36.26	-14.01	-36.23	-0.84
396	88	533	7.64	0.16	-0.87	0.15	-0.86	-0.13	-13.21	-36.23	-13.22	-36.21	-0.54
		534	8.04	0.18	-0.91	0.16	-0.89	-0.12	-8.92	-36.97	-8.92	-36.97	-0.28
		490	7.67	0.25	-0.85	0.23	-0.84	-0.13	-8.40	-35.22	-8.48	-35.14	-1.50
		489	7.39	0.29	-0.87	0.28	-0.85	-0.13	-12.69	-35.02	-12.79	-34.92	-1.47
397	11	534	15.92	328.97	6.93	16.70	319.20	55.23	-10.66	-44.46	-10.66	-44.46	0.15
		535	15.56	265.84	6.89	7.75	264.97	-14.94	-5.01	-45.32	-5.02	-45.31	0.63
		491	14.75	308.06	31.72	85.60	254.18	109.48	-3.91	-42.88	-3.91	-42.88	-0.16
		490	14.87	331.79	92.39	103.81	320.37	-51.03	-9.14	-42.11	-9.21	-42.04	-1.53
397	23	534	11.56	219.34	4.62	11.13	212.82	36.82	-7.86	-33.97	-7.86	-33.97	0.14
		535	11.38	177.24	4.59	5.17	176.67	-9.96	-3.71	-34.60	-3.72	-34.60	0.48
		491	10.78	205.40	21.15	57.07	169.47	72.99	-2.91	-32.82	-2.91	-32.82	-0.11
		490	10.83	221.22	61.60	69.21	213.60	-34.02	-6.76	-32.23	-6.81	-32.18	-1.11
397	31	534	7.89	0.16	0.01	0.01	0.15	0.02	-8.56	-36.31	-8.56	-36.31	0.01
		535	8.43	0.15	7.16e-04	1.36e-03	0.15	-9.83e-03	-4.09	-37.00	-4.09	-36.99	0.36
		491	8.07	0.17	0.02	0.04	0.15	0.05	-3.24	-35.13	-3.24	-35.13	-0.29
		490	7.55	0.15	0.03	0.04	0.14	-0.03	-7.40	-34.49	-7.47	-34.42	-1.33
397	33	534	7.89	0.23	2.58e-03	5.84e-03	0.23	0.03	-8.55	-36.27	-8.55	-36.27	6.25e-03
		535	8.43	0.22	-1.92e-03	-1.48e-03	0.22	-9.92e-03	-4.08	-36.95	-4.09	-36.95	0.35
		491	8.07	0.25	0.03	0.06	0.22	0.08	-3.23	-35.10	-3.24	-35.09	-0.30
		490	7.54	0.23	0.04	0.06	0.21	-0.06	-7.39	-34.46	-7.46	-34.39	-1.34
397	40	534	8.35	0.54	-1.72	0.46	-1.63	0.44	-9.58	-38.43	-9.59	-38.42	0.34
		535	8.96	0.48	-1.91	0.42	-1.85	0.38	-5.19	-39.47	-5.20	-39.46	0.64
		491	8.59	0.34	-2.10	0.25	-2.01	0.46	-4.40	-37.62	-4.40	-37.62	1.22e-03
		490	8.00	0.27	-1.86	0.21	-1.81	0.32	-8.52	-36.59	-8.55	-36.56	-1.00
397	88	534	8.06	0.11	-0.88	0.10	-0.88	-0.07	-8.74	-37.02	-8.75	-37.02	-0.24
		535	8.62	0.12	-0.93	0.10	-0.90	-0.15	-4.30	-37.78	-4.30	-37.78	0.11
		491	8.26	-0.19	-1.00	-0.20	-0.99	-0.06	-3.45	-35.93	-3.46	-35.92	-0.53
		490	7.73	-0.18	-1.01	-0.20	-0.98	-0.15	-7.58	-35.23	-7.67	-35.14	-1.58
398	11	535	14.98	256.93	44.66	47.25	254.34	23.30	-5.14	-45.25	-5.15	-45.24	0.64
		536	14.91	214.88	-2.44	-2.42	214.86	-2.18	-2.92	-45.53	-2.93	-45.52	0.61
		492	14.40	228.72	14.21	23.12	219.82	42.79	-3.14	-43.64	-3.14	-43.64	-0.48
		491	15.65	285.95	-20.61	-19.36	284.70	19.57	-4.51	-42.81	-4.51	-42.81	-0.24
398	23	535	11.00	171.31	29.77	31.50	169.58	15.54	-3.81	-34.56	-3.82	-34.55	0.48
		536	10.97	143.27	-1.63	-1.61	143.25	-1.46	-2.18	-34.77	-2.18	-34.76	0.47
		492	10.60	152.50	9.48	15.41	146.56	28.53	-2.35	-33.40	-2.35	-33.40	-0.35
		491	11.41	190.65	-13.74	-12.91	189.82	13.05	-3.36	-32.77	-3.36	-32.77	-0.17
398	31	535	8.41	0.15	0.02	0.02	0.15	0.01	-4.20	-36.95	-4.20	-36.95	0.37
		536	8.65	0.14	-4.71e-03	-4.62e-03	0.14	-3.68e-03	-2.40	-37.18	-2.41	-37.18	0.35
		492	8.29	0.15	9.11e-03	0.01	0.14	0.03	-2.59	-35.76	-2.59	-35.76	-0.55
		491	8.01	0.15	-0.01	-0.01	0.15	5.21e-03	-3.72	-35.08	-3.72	-35.07	-0.35
398	33	535	8.40	0.22	0.03	0.03	0.22	0.02	-4.19	-36.91	-4.20	-36.90	0.36
		536	8.64	0.21	-9.00e-03	-8.95e-03	0.21	-3.30e-03	-2.40	-37.14	-2.40	-37.14	0.35
		492	8.29	0.22	0.01	0.02	0.21	0.04	-2.58	-35.73	-2.59	-35.72	-0.55
		491	8.01	0.23	-0.02	-0.02	0.23	5.18e-03	-3.71	-35.04	-3.72	-35.04	-0.35
398	40	535	8.97	0.28	-1.93	0.24	-1.89	0.31	-4.78	-39.35	-4.79	-39.34	0.63
		536	9.25	0.20	-2.16	0.17	-2.13	0.27	-3.02	-39.79	-3.03	-39.78	0.60
		492	8.88	0.37	-2.12	0.34	-2.09	0.28	-3.31	-38.35	-3.31	-38.35	-0.31
		491	8.55	0.36	-1.88	0.32	-1.85	0.27	-4.39	-37.46	-4.39	-37.46	-0.10
398	88	535	8.61	0.03	-0.93	0.03	-0.92	-0.07	-4.19	-37.72	-4.19	-37.72	0.11
		536	8.86	-0.02	-1.00	-0.02	-1.00	-0.08	-2.40	-37.98	-2.40	-37.98	0.08
		492	8.49	0.10	-0.97	0.10	-0.97	-0.04	-2.71	-36.58	-2.73	-36.56	-0.82
		491	8.20	0.08	-0.91	0.07	-0.90	-0.09	-3.84	-35.86	-3.85	-35.85	-0.60
399	11	536	79.95	16.98	-3460.16	16.94	-3460.12	11.78	-2.95	-45.55	-2.96	-45.54	0.60
		537	81.34	1.01	-3516.90	1.01	-3516.90	2.67	-0.58	-46.07	-0.58	-46.07	0.25
		493	81.32	5.31	-3530.94	5.26	-3530.89	13.07	-0.67	-44.74	-0.68	-44.73	-0.76
		492	78.63	-11.46	-3430.73	-11.47	-3430.72	5.52	-3.03	-43.71	-3.03	-43.70	-0.55
399	23	536	54.33	11.32	-2306.76	11.29	-2306.73	7.85	-2.20	-34.78	-2.21	-34.78	0.46
		537	55.29	0.67	-2344.59	0.67	-2344.58	1.78	-0.43	-35.18	-0.44	-35.18	0.20
		493	55.26	3.54	-2353.95	3.51	-2353.92	8.71	-0.50	-34.23	-0.51	-34.22	-0.56
		492	53.42	-7.64	-2287.14	-7.65	-2287.13	3.68	-2.26	-33.45	-2.27	-33.44	-0.40
399	31	536	8.65	0.13	7.48e-03	8.04e-03	0.13	8.41e-03	-2.43	-37.20	-2.43	-37.20	0.34
		537	8.98	0.12	8.42e-04	8.51e-04	0.12	1.05e-03	-0.48	-37.64	-0.48	-37.64	0.09
		493	8.74	0.11	2.33e-03	2.83e-03	0.11	7.29e-03	-0.55	-36.67	-0.56	-36.66	-0.75
		492	8.32	0.15	-8.57e-03	-8.57e-03	0.15	8.27e-04	-2.49	-35.81	-2.50	-35.80	-0.61
399	33	536	8.65	0.20	9.34e-03	0.01	0.20	0.01	-2.43	-37.16	-2.43	-37.16	0.33
		537	8.97	0.18	9.80e-04	1.04e-03	0.18	3.17e-03	-0.48	-37.60	-0.48	-37.60	0.08

		493	8.73	0.17	3.29e-03	4.22e-03	0.16	0.01	-0.55	-36.64	-0.56	-36.62	-0.76
		492	8.31	0.22	-0.01	-0.01	0.22	-2.14e-03	-2.49	-35.78	-2.50	-35.77	-0.62
399	40	536	9.27	0.14	-2.15	0.12	-2.13	0.19	-2.68	-39.72	-2.69	-39.71	0.56
		537	9.66	0.14	-2.14	0.13	-2.12	0.17	-0.79	-40.43	-0.79	-40.43	0.30
		493	9.40	0.22	-2.14	0.20	-2.12	0.20	-0.98	-39.46	-0.98	-39.46	-0.54
		492	8.92	0.19	-2.11	0.18	-2.09	0.20	-2.87	-38.33	-2.87	-38.33	-0.38
399	72	536	8.87	0.07	-0.83	0.06	-0.82	0.09	-2.51	-38.06	-2.52	-38.06	0.47
		537	9.21	0.06	-0.82	0.06	-0.81	0.08	-0.58	-38.59	-0.58	-38.59	0.22
		493	8.96	0.10	-0.83	0.09	-0.82	0.10	-0.70	-37.62	-0.71	-37.61	-0.62
		492	8.52	0.08	-0.80	0.07	-0.78	0.09	-2.62	-36.68	-2.63	-36.67	-0.48
400	11	757	79.14	0.49	-3501.23	0.49	-3501.23	-4.93	-0.23	-38.26	-0.35	-38.14	2.15
		2966	79.97	-0.10	-3541.78	-0.10	-3541.78	0.19	0.05	-38.04	0.04	-38.03	0.39
		2965	81.23	-0.09	-3548.08	-0.09	-3548.08	0.12	0.06	-42.77	0.05	-42.77	0.34
		713	80.48	0.22	-3510.86	0.22	-3510.86	-3.24	-0.22	-42.98	-0.31	-42.89	1.97
400	23	757	53.55	0.33	-2334.14	0.33	-2334.14	-3.29	-0.16	-28.81	-0.26	-28.71	1.72
		2966	54.10	-0.07	-2361.17	-0.07	-2361.17	0.13	0.04	-28.63	0.03	-28.63	0.31
		2965	55.06	-0.06	-2365.38	-0.06	-2365.38	0.08	0.04	-32.27	0.04	-32.27	0.27
		713	54.55	0.15	-2340.56	0.15	-2340.56	-2.16	-0.16	-32.44	-0.24	-32.36	1.55
400	29	757	7.37	0.29	-1.57e-03	6.74e-04	0.29	-0.03	-0.19	-30.77	-0.31	-30.66	1.86
		2966	7.35	0.27	-1.10e-03	-1.10e-03	0.27	6.52e-04	0.04	-30.58	0.04	-30.58	0.33
		2965	8.27	0.22	-1.23e-03	-1.21e-03	0.22	-2.29e-03	0.05	-34.42	0.05	-34.42	0.28
		713	8.29	0.24	-2.38e-03	1.57e-04	0.24	-0.02	-0.20	-34.60	-0.28	-34.52	1.63
400	33	757	7.35	0.21	5.65e-04	1.80e-03	0.21	-0.02	-0.19	-30.72	-0.31	-30.60	1.90
		2966	7.33	0.18	-3.56e-04	-3.55e-04	0.18	-2.64e-04	0.04	-30.52	0.04	-30.52	0.34
		2965	8.26	0.15	-3.46e-04	-3.46e-04	0.15	1.31e-04	0.05	-34.37	0.05	-34.36	0.29
		713	8.27	0.18	1.42e-03	1.79e-03	0.18	-8.16e-03	-0.19	-34.55	-0.28	-34.47	1.67
400	40	757	8.10	0.06	-2.39	0.06	-2.39	0.09	-0.21	-33.65	-0.38	-33.48	2.41
		2966	8.07	0.04	-2.64	0.03	-2.64	0.10	-0.02	-33.42	-0.04	-33.40	0.85
		2965	9.00	0.05	-2.66	0.05	-2.66	0.06	-2.12e-03	-37.26	-0.02	-37.24	0.80
		713	9.02	0.06	-2.41	0.06	-2.41	0.05	-0.21	-37.47	-0.34	-37.34	2.17
400	88	757	7.63	-1.97e-04	-0.90	-1.73e-03	-0.89	-0.04	-0.21	-31.83	-0.31	-31.73	1.72
		2966	7.62	-6.02e-03	-0.97	-6.40e-03	-0.97	-0.02	0.04	-31.65	0.04	-31.65	0.16
		2965	8.54	0.01	-0.99	0.01	-0.99	-0.02	0.05	-35.49	0.05	-35.49	0.11
		713	8.55	0.02	-0.92	0.02	-0.91	-0.03	-0.21	-35.66	-0.28	-35.60	1.49
401	11	1878	60.13	19.29	-45.52	4.71	-30.94	-27.06	3.08e-04	-4.90e-03	1.32e-04	-4.73e-03	-9.42e-04
		1915	68.82	72.42	24.71	48.81	48.33	-23.85	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	1.79e-04
		1877	47.95	10.05	-36.48	-31.57	5.13	-14.30	4.42e-03	-8.11e-03	-8.10e-03	4.41e-03	-2.93e-04
401	23	1878	40.22	12.92	-30.45	3.18	-20.71	-18.10	1.96e-04	-3.25e-03	8.04e-05	-3.14e-03	-6.21e-04
		1915	45.89	48.28	16.47	32.57	32.18	-15.90	-6.92e-03	-7.17e-03	-7.08e-03	-7.01e-03	1.20e-04
		1877	31.81	6.63	-24.20	-20.92	3.35	-9.50	2.96e-03	-5.42e-03	-5.42e-03	2.95e-03	-1.98e-04
401	31	1878	24.61	3.94	-19.39	-1.97	-13.49	-10.14	2.11e-03	-4.07e-03	1.52e-03	-3.47e-03	-1.82e-03
		1915	42.28	44.77	18.68	29.45	34.00	-12.84	-6.67e-03	-6.74e-03	-6.74e-03	-6.67e-03	-6.68e-06
		1877	22.63	3.33	-17.62	-15.30	1.01	-6.57	2.23e-03	-4.32e-03	-4.23e-03	2.14e-03	-7.52e-04
401	33	1878	23.33	3.56	-18.34	-1.86	-12.93	-9.45	2.08e-03	-4.03e-03	1.48e-03	-3.43e-03	-1.82e-03
		1915	42.17	44.64	18.74	29.38	34.00	-12.74	-6.66e-03	-6.73e-03	-6.73e-03	-6.66e-03	4.22e-06
		1877	20.88	2.37	-16.43	-14.25	0.19	-6.01	2.27e-03	-4.36e-03	-4.27e-03	2.17e-03	-7.83e-04
401	43	1878	25.94	6.44	-19.30	-1.63	-11.23	-11.94	3.31e-03	-2.96e-03	2.66e-03	-2.31e-03	-1.91e-03
		1915	44.89	48.20	17.11	29.61	35.70	-15.24	-5.46e-03	-5.64e-03	-5.55e-03	-5.55e-03	-8.77e-05
		1877	23.94	5.58	-17.72	-14.02	1.89	-8.51	3.40e-03	-3.21e-03	-3.09e-03	3.28e-03	-8.75e-04
401	75	1878	24.53	4.94	-18.78	-1.75	-12.09	-10.68	2.69e-03	-3.50e-03	2.07e-03	-2.88e-03	-1.86e-03
		1915	43.47	46.39	17.94	29.49	34.83	-13.97	-6.09e-03	-6.17e-03	-6.14e-03	-6.12e-03	-4.12e-05
		1877	22.31	3.93	-17.04	-14.14	1.03	-7.24	2.83e-03	-3.79e-03	-3.69e-03	2.72e-03	-8.28e-04
402	10	1742	57.17	914.87	-2220.62	-1616.60	310.86	1236.55	-25.19	-32.14	-25.22	-32.12	0.43
		2289	63.35	1298.74	-2207.39	-1182.24	273.59	1594.80	-15.21	-29.31	-17.05	-27.47	4.75
		2288	40.22	645.85	-1525.80	-912.42	32.46	977.66	-10.68	-20.38	-11.91	-19.16	3.23
		1743	44.80	565.18	-1787.26	-1363.54	141.45	904.02	-17.29	-22.29	-19.47	-20.11	2.48
402	22	1742	38.00	609.61	-1479.80	-1077.03	206.84	824.22	-18.15	-24.04	-18.15	-24.04	-0.10
		2289	42.15	865.15	-1470.51	-787.46	182.10	1062.46	-11.91	-21.78	-12.87	-20.82	2.92
		2288	26.81	430.32	-1016.58	-607.92	21.65	651.37	-8.28	-14.98	-8.97	-14.29	2.03
		1743	29.83	376.58	-1190.87	-908.51	94.22	602.37	-13.07	-16.05	-14.06	-15.06	1.40
402	29	1742	5.66	7.34	-4.52	7.00	-4.18	-1.98	-12.21	-26.79	-13.44	-25.57	-4.05
		2289	5.31	11.31	-7.50	6.93	-3.12	-7.95	-14.64	-24.98	-15.24	-24.38	-2.42
		2288	3.11	6.50	-3.00	3.52	-0.02	-4.41	-9.97	-14.60	-10.28	-14.30	-1.14
		1743	3.52	6.78	-2.44	5.25	-0.91	-3.43	-9.49	-16.72	-10.62	-15.58	-2.63
402	33	1742	5.61	7.39	-4.42	7.15	-4.18	-1.65	-12.12	-26.57	-13.30	-25.39	-3.96
		2289	5.26	11.16	-7.23	7.11	-3.18	-7.62	-14.49	-24.77	-15.06	-24.20	-2.36
		2288	3.09	6.36	-2.70	3.70	-0.04	-4.13	-9.89	-14.50	-10.16	-14.22	-1.09
		1743	3.49	6.60	-2.24	5.29	-0.93	-3.13	-9.45	-16.58	-10.52	-15.51	-2.54
402	64	1742	5.79	7.58	-5.98	7.33	-5.73	-1.82	-12.50	-27.31	-13.79	-26.02	-4.17
		2289	5.42	11.04	-8.85	7.23	-5.04	-7.83	-14.88	-25.38	-15.53	-24.73	-2.53
		2288	3.23	6.20	-4.41	3.71	-1.92	-4.50	-10.19	-15.06	-10.52	-14.73	-1.22
		1743	3.66	6.64	-3.78	5.36	-2.51	-3.41	-9.74	-17.28	-10.90	-16.12	-2.72
402	96	1742	5.70	7.48	-5.19	7.24	-4.95	-1.74	-12.30	-26.94	-13.54	-25.70	-4.06
		2289	5.34	11.09	-8.02	7.17	-4.10	-7.72	-14.68	-25.07	-15.29	-24.46	-2.44
		2288	3.16	6.27	-3.53	3.70	-0.97	-4.31	-10.04	-14.77	-10.34	-14.47	-1.15
		1743	3.57	6.61	-3.00	5.33	-1.71	-3.27	-9.59	-16.92	-10.71	-15.81	-2.63
403	10	2195	46.02	440.43	-1948.77	-1662.98	154.65	775.32	-20.76	-22.60	-20.95	-22.41	0.56
		1743	43.89	549.83	-1759.87	-1337.46	127.43	892.86	-17.88	-22.01	-19.40	-20.49	1.99
		1744	30.94	266.02	-1268.29	-1044.03	41.77	542.02	-9.23	-16.29	-15.40	-10.11	2.34
		2196	34.73	212.69	-1468.42	-1312.28	56.55	487.97	-10.52	-18.67	-18.20	-10.99	1.90
403	22	2195	30.62	293.54	-1298.64	-1108.21	103.11	516.66	-14.79	-16.72	-14.80	-16.70	0.15
		1743	29.22	366.37	-1172.65	-891.16	84.88	594.97	-13.39	-15.93	-13.98	-15.34	1.07
		1744	20.66	177.24	-845.06	-695.67	27.84	361.12	-7.06	-11.58	-11.08	-7.57	1.42

		2196	23.19	141.71	-978.43	-874.42	37.71	325.09	-7.97	-13.16	-12.90	-8.23	1.13
403	29	2195	3.63	5.70	-1.08	4.62	-8.21e-03	-2.48	-7.43	-17.28	-8.11	-16.60	-2.50
		1743	3.55	6.22	-2.21	4.90	-0.89	-3.06	-9.25	-16.90	-10.32	-15.82	-2.66
		1744	1.95	4.87	-1.37	3.59	-0.09	-2.52	-6.07	-9.18	-7.81	-7.45	-1.54
		2196	2.01	5.52	-1.04	4.51	-0.03	-2.37	-6.04	-9.51	-7.29	-8.26	-1.67
403	33	2195	3.60	5.55	-0.90	4.67	-0.02	-2.22	-7.41	-17.16	-8.05	-16.53	-2.41
		1743	3.52	6.14	-2.03	5.01	-0.90	-2.82	-9.21	-16.76	-10.22	-15.75	-2.57
		1744	1.94	4.80	-1.17	3.72	-0.08	-2.30	-6.12	-9.06	-7.74	-7.43	-1.46
		2196	1.99	5.38	-0.89	4.54	-0.04	-2.14	-6.09	-9.40	-7.25	-8.24	-1.57
403	49	2195	3.71	5.81	-1.81	4.22	-0.22	-3.10	-7.53	-17.58	-8.34	-16.76	-2.74
		1743	3.63	6.38	-2.95	4.57	-1.13	-3.69	-9.26	-17.20	-10.51	-15.95	-2.89
		1744	2.03	5.10	-2.14	3.27	-0.31	-3.15	-6.03	-9.58	-7.99	-7.63	-1.76
		2196	2.10	5.61	-1.76	4.09	-0.24	-2.99	-6.03	-9.94	-7.49	-8.47	-1.89
403	81	2195	3.65	5.66	-1.33	4.45	-0.12	-2.65	-7.47	-17.37	-8.19	-16.64	-2.57
		1743	3.57	6.25	-2.47	4.79	-1.01	-3.25	-9.24	-16.97	-10.37	-15.85	-2.73
		1744	1.97	4.94	-1.64	3.50	-0.20	-2.72	-6.08	-9.32	-7.86	-7.53	-1.61
		2196	2.03	5.48	-1.30	4.31	-0.14	-2.56	-6.06	-9.66	-7.37	-8.36	-1.73
404	10	1743	43.77	563.05	-1744.46	-1328.43	147.02	887.08	-17.47	-22.08	-19.14	-20.40	2.22
		2288	42.01	661.55	-1598.33	-983.19	46.41	1005.85	-11.45	-20.67	-12.99	-19.13	3.44
		2287	26.87	289.05	-1082.30	-775.18	-18.07	571.70	-7.71	-12.96	-10.86	-9.81	2.57
		1744	31.20	269.81	-1278.80	-1051.89	42.90	547.63	-9.20	-16.28	-15.34	-10.15	2.41
404	22	1743	29.15	375.16	-1162.37	-885.13	97.92	591.10	-13.12	-15.98	-13.83	-15.27	1.23
		2288	28.00	440.76	-1064.90	-655.06	30.92	670.16	-8.84	-15.17	-9.70	-14.31	2.17
		2287	17.94	192.59	-721.13	-516.53	-12.01	380.90	-5.96	-9.29	-7.95	-7.30	1.63
		1744	20.84	179.76	-852.06	-700.90	28.60	364.86	-7.04	-11.58	-11.04	-7.58	1.47
404	29	1743	3.53	6.30	-2.45	4.95	-1.10	-3.16	-9.49	-16.79	-10.55	-15.73	-2.57
		2288	3.19	6.83	-3.14	3.98	-0.28	-4.51	-10.00	-14.99	-10.32	-14.67	-1.22
		2287	1.69	4.32	-1.42	2.61	0.29	-2.62	-6.02	-7.67	-6.86	-6.83	-0.82
		1744	1.94	5.02	-1.35	3.73	-0.05	-2.56	-6.09	-9.13	-7.80	-7.42	-1.50
404	33	1743	3.50	6.20	-2.27	5.03	-1.11	-2.92	-9.45	-16.65	-10.45	-15.66	-2.49
		2288	3.16	6.72	-2.92	4.10	-0.30	-4.29	-9.92	-14.88	-10.21	-14.59	-1.16
		2287	1.68	4.21	-1.18	2.74	0.29	-2.39	-6.04	-7.57	-6.80	-6.82	-0.76
		1744	1.93	4.88	-1.17	3.78	-0.06	-2.34	-6.13	-9.00	-7.74	-7.40	-1.43
404	65	1743	3.61	6.41	-3.42	5.06	-2.08	-3.38	-9.66	-17.07	-10.78	-15.95	-2.65
		2288	3.26	6.89	-4.10	4.12	-1.33	-4.77	-10.17	-15.22	-10.53	-14.87	-1.30
		2287	1.74	4.33	-2.41	2.67	-0.76	-2.90	-6.16	-7.94	-7.03	-7.07	-0.89
		1744	2.00	5.02	-2.36	3.71	-1.05	-2.82	-6.24	-9.42	-7.98	-7.68	-1.58
404	97	1743	3.56	6.30	-2.84	5.05	-1.59	-3.15	-9.56	-16.86	-10.61	-15.80	-2.57
		2288	3.21	6.80	-3.50	4.11	-0.81	-4.53	-10.05	-15.05	-10.37	-14.73	-1.23
		2287	1.71	4.26	-1.78	2.71	-0.23	-2.64	-6.10	-7.75	-6.91	-6.95	-0.83
		1744	1.96	4.95	-1.75	3.74	-0.55	-2.57	-6.19	-9.21	-7.86	-7.54	-1.50
405	8	1802	65.29	44.14	-3135.44	41.50	-3132.80	91.57	-3.01	-16.12	-6.62	-12.51	-5.86
		1783	66.17	12.13	-3167.64	11.24	-3166.75	53.23	-0.06	-15.03	-2.50	-12.58	-5.53
		1784	64.83	16.46	-3102.25	14.26	-3100.05	82.77	0.75	-15.55	-2.41	-12.38	-6.44
		1801	64.44	63.22	-3090.24	56.49	-3083.51	145.46	-1.71	-16.70	-6.26	-12.15	-6.89
405	20	1802	43.47	29.32	-2087.51	27.59	-2085.78	60.50	-2.22	-10.83	-4.61	-8.43	-3.86
		1783	44.07	8.06	-2109.06	7.47	-2108.47	35.18	-0.14	-10.06	-1.74	-8.45	-3.65
		1784	43.18	10.94	-2065.75	9.49	-2064.31	54.83	0.39	-10.44	-1.70	-8.36	-4.27
		1801	42.91	42.04	-2057.62	37.61	-2053.19	96.37	-1.36	-11.23	-4.38	-8.21	-4.55
405	32	1802	0.80	27.94	-1.64	-0.68	26.99	-5.22	-0.85	-2.56	-2.38	-1.02	0.52
		1783	0.68	26.80	-0.52	-0.20	26.48	-2.95	-0.29	-1.20	-0.82	-0.67	0.45
		1784	0.68	24.08	-0.60	-0.15	23.63	-3.32	-0.65	-1.33	-0.98	-0.99	0.34
		1801	0.80	25.66	-1.84	-0.54	24.36	-5.84	-1.00	-2.67	-2.52	-1.15	0.47
405	33	1802	0.80	27.92	-1.66	-0.70	26.96	-5.24	-0.86	-2.56	-2.39	-1.02	0.51
		1783	0.68	26.82	-0.53	-0.20	26.50	-2.97	-0.30	-1.19	-0.83	-0.67	0.44
		1784	0.68	24.07	-0.64	-0.17	23.60	-3.36	-0.67	-1.31	-0.99	-0.99	0.32
		1801	0.80	25.65	-1.86	-0.55	24.34	-5.86	-1.01	-2.67	-2.53	-1.15	0.46
405	54	1802	0.81	27.93	-1.82	-0.63	26.73	-5.83	-0.85	-2.54	-2.38	-1.01	0.50
		1783	0.68	26.71	-0.61	-0.14	26.24	-3.56	-0.30	-1.17	-0.81	-0.65	0.43
		1784	0.67	24.00	-0.75	-0.10	23.35	-3.96	-0.66	-1.29	-0.98	-0.97	0.32
		1801	0.80	25.71	-2.07	-0.47	24.12	-6.46	-1.00	-2.66	-2.52	-1.14	0.45
405	86	1802	0.80	27.92	-1.73	-0.66	26.85	-5.53	-0.85	-2.55	-2.39	-1.01	0.50
		1783	0.68	26.77	-0.57	-0.17	26.37	-3.26	-0.30	-1.18	-0.82	-0.66	0.43
		1784	0.67	24.03	-0.69	-0.14	23.48	-3.66	-0.66	-1.30	-0.98	-0.98	0.32
		1801	0.80	25.68	-1.96	-0.51	24.23	-6.16	-1.01	-2.66	-2.53	-1.14	0.46
406	4	46	12.27	604.62	75.24	75.33	604.53	-7.15	-1.48	-13.91	-12.19	-3.19	-4.29
		543	11.32	560.58	107.63	107.76	560.45	-7.66	-3.20	-17.80	-16.51	-4.49	-4.14
		499	11.83	570.84	101.25	107.90	564.19	-55.51	-2.75	-17.71	-16.10	-4.36	-4.63
		45	12.76	614.52	70.63	75.15	609.99	-49.39	-0.95	-14.08	-11.97	-3.07	-4.83
406	16	46	8.22	403.08	50.16	50.22	403.01	-4.77	-1.28	-10.15	-8.95	-2.47	-3.03
		543	7.62	373.72	71.75	71.84	373.63	-5.11	-2.48	-12.91	-12.01	-3.38	-2.93
		499	7.97	380.56	67.50	71.94	376.12	-37.01	-2.18	-12.85	-11.74	-3.29	-3.27
		45	8.56	409.67	47.09	50.10	406.66	-32.93	-0.93	-10.27	-8.80	-2.39	-3.40
406	32	46	2.10	0.37	-0.18	0.27	-0.07	-0.22	-2.27	-9.67	-8.52	-3.42	-2.69
		543	2.59	0.45	-0.15	0.36	-0.06	-0.21	-3.27	-12.04	-11.19	-4.12	-2.60
		499	2.58	0.52	-0.28	0.32	-0.08	-0.35	-3.06	-11.94	-10.95	-4.04	-2.79
		45	2.13	0.45	-0.29	0.22	-0.06	-0.35	-2.03	-9.71	-8.40	-3.35	-2.89
406	33	46	2.07	0.37	-0.16	0.27	-0.06	-0.21	-2.41	-9.57	-8.45	-3.53	-2.60
		543	2.55	0.45	-0.13	0.37	-0.05	-0.20	-3.38	-11.90	-11.07	-4.21	-2.52
		499	2.53	0.52	-0.27	0.32	-0.06	-0.34	-3.18	-11.78	-10.84	-4.12	-2.69
		45	2.09	0.45	-0.27	0.22	-0.04	-0.34	-2.19	-9.60	-8.34	-3.46	-2.79
406	37	46	2.26	3.01	-2.04	-0.25	1.22	-2.42	-2.09	-10.08	-9.40	-2.77	-2.23
		543	2.75	2.88	-2.20	-0.20	0.87	-2.48	-3.07	-12.51	-12.00	-3.57	-2.12

		499	3.00	3.04	-2.69	-0.46	0.81	-2.79	-2.05	-13.15	-11.73	-3.48	-3.72
		45	2.60	3.18	-2.50	-0.51	1.19	-2.71	-0.94	-10.99	-9.24	-2.69	-3.81
406	68	46	2.13	1.40	-0.84	0.06	0.50	-1.10	-2.36	-9.74	-8.85	-3.25	-2.41
		543	2.62	1.37	-0.88	0.14	0.35	-1.12	-3.31	-12.12	-11.46	-3.97	-2.32
		499	2.72	1.50	-1.19	-1.66e-03	0.32	-1.34	-2.75	-12.35	-11.23	-3.88	-3.09
		45	2.29	1.54	-1.12	-0.08	0.49	-1.30	-1.72	-10.17	-8.73	-3.17	-3.19
407	4	543	11.32	560.84	107.55	107.68	560.71	-7.70	-3.21	-17.77	-16.49	-4.50	-4.14
		544	10.29	486.48	158.58	158.77	486.29	-7.81	-5.49	-23.84	-23.03	-6.31	-3.79
		500	10.26	498.18	148.99	159.80	487.37	-60.49	-5.18	-23.31	-22.31	-6.19	-4.14
		499	11.84	571.12	101.10	107.80	564.42	-55.74	-2.74	-17.69	-16.07	-4.36	-4.65
407	16	543	7.62	373.89	71.70	71.79	373.80	-5.14	-2.49	-12.89	-11.99	-3.39	-2.93
		544	7.03	324.32	105.72	105.85	324.19	-5.21	-4.06	-17.12	-16.54	-4.65	-2.69
		500	6.95	332.12	99.33	106.53	324.91	-40.33	-3.85	-16.76	-16.05	-4.56	-2.94
		499	7.97	380.75	67.40	71.87	376.27	-37.16	-2.17	-12.84	-11.71	-3.30	-3.28
407	32	543	2.59	0.45	-0.15	0.37	-0.07	-0.21	-3.28	-12.03	-11.18	-4.13	-2.59
		544	3.32	0.55	-0.06	0.49	-7.72e-03	-0.18	-4.52	-15.51	-14.97	-5.06	-2.39
		500	3.25	0.63	-0.20	0.49	-0.05	-0.32	-4.37	-15.14	-14.53	-4.98	-2.50
		499	2.58	0.53	-0.29	0.32	-0.08	-0.36	-3.05	-11.93	-10.93	-4.04	-2.80
407	33	543	2.55	0.45	-0.13	0.37	-0.05	-0.20	-3.39	-11.88	-11.06	-4.21	-2.51
		544	3.27	0.55	-0.05	0.49	3.65e-03	-0.17	-4.58	-15.27	-14.75	-5.11	-2.31
		500	3.19	0.63	-0.18	0.49	-0.04	-0.31	-4.44	-14.91	-14.33	-5.02	-2.41
		499	2.53	0.52	-0.27	0.32	-0.07	-0.35	-3.17	-11.78	-10.82	-4.12	-2.70
407	36	543	2.75	3.03	-2.27	-0.15	0.91	-2.59	-4.28	-12.82	-12.30	-4.80	-2.06
		544	3.48	2.96	-2.40	-0.06	0.62	-2.65	-5.28	-16.28	-15.97	-5.59	-1.81
		500	3.40	3.07	-2.81	-0.26	0.53	-2.91	-5.14	-15.87	-15.51	-5.50	-1.92
		499	2.74	3.16	-2.69	-0.38	0.85	-2.86	-4.07	-12.68	-12.03	-4.71	-2.27
407	68	543	2.62	1.43	-0.91	0.16	0.36	-1.17	-3.77	-12.26	-11.59	-4.45	-2.30
		544	3.34	1.44	-0.91	0.27	0.26	-1.17	-4.89	-15.69	-15.27	-5.30	-2.08
		500	3.27	1.55	-1.18	0.18	0.20	-1.37	-4.75	-15.31	-14.84	-5.22	-2.18
		499	2.61	1.55	-1.19	0.03	0.32	-1.36	-3.56	-12.14	-11.34	-4.36	-2.49
408	4	544	10.28	485.90	158.89	159.07	485.72	-7.82	-5.52	-23.81	-23.03	-6.30	-3.70
		545	10.80	408.63	209.05	209.32	408.36	-7.36	-7.32	-30.16	-29.55	-7.92	-3.67
		501	10.61	424.64	193.96	211.30	407.30	-60.82	-7.12	-29.32	-28.63	-7.81	-3.83
		500	10.23	497.59	149.28	160.09	486.77	-60.41	-5.22	-23.26	-22.31	-6.17	-4.03
408	16	544	7.02	323.93	105.93	106.05	323.81	-5.21	-4.08	-17.10	-16.54	-4.64	-2.63
		545	7.43	272.42	139.37	139.55	272.24	-4.91	-5.31	-21.41	-20.97	-5.74	-2.61
		501	7.29	283.09	129.31	140.87	271.53	-40.55	-5.17	-20.83	-20.35	-5.66	-2.72
		500	6.93	331.72	99.52	106.73	324.51	-40.28	-3.88	-16.72	-16.05	-4.55	-2.86
408	32	544	3.32	0.55	-0.07	0.49	-9.50e-03	-0.18	-4.54	-15.49	-14.96	-5.06	-2.33
		545	4.06	0.64	0.05	0.59	0.10	-0.16	-5.42	-18.91	-18.51	-5.82	-2.29
		501	3.93	0.75	-0.03	0.63	0.09	-0.27	-5.33	-18.35	-17.94	-5.74	-2.27
		500	3.24	0.63	-0.20	0.49	-0.05	-0.32	-4.39	-15.11	-14.52	-4.98	-2.44
408	33	544	3.26	0.55	-0.04	0.50	6.74e-03	-0.16	-4.60	-15.25	-14.75	-5.11	-2.26
		545	3.98	0.63	0.07	0.59	0.11	-0.15	-5.44	-18.56	-18.17	-5.82	-2.22
		501	3.85	0.74	-7.51e-03	0.64	0.10	-0.26	-5.36	-18.01	-17.62	-5.74	-2.18
		500	3.18	0.62	-0.18	0.49	-0.05	-0.30	-4.46	-14.88	-14.32	-5.02	-2.35
408	41	544	3.55	1.84	-1.05	0.06	0.72	-1.41	-5.59	-16.71	-16.60	-5.71	-1.14
		545	4.28	1.91	-1.04	0.16	0.71	-1.45	-6.25	-20.09	-20.01	-6.33	-1.07
		501	4.35	1.98	-1.25	0.06	0.66	-1.59	-5.73	-20.23	-19.67	-6.29	-2.79
		500	3.68	1.88	-1.33	-0.08	0.62	-1.56	-4.94	-17.11	-16.38	-5.67	-2.88
408	73	544	3.36	1.08	-0.45	0.33	0.30	-0.76	-5.04	-15.84	-15.53	-5.35	-1.81
		545	4.09	1.16	-0.38	0.42	0.36	-0.77	-5.80	-19.18	-18.95	-6.04	-1.75
		501	4.05	1.26	-0.53	0.40	0.33	-0.89	-5.50	-18.94	-18.47	-5.97	-2.46
		500	3.39	1.15	-0.67	0.25	0.23	-0.91	-4.64	-15.82	-15.17	-5.29	-2.60
409	4	545	10.79	408.26	209.39	209.40	408.26	0.47	-7.54	-29.92	-29.55	-7.91	-2.87
		546	11.98	368.21	242.74	242.74	368.21	0.28	-8.56	-35.81	-35.48	-8.88	-2.96
		502	11.91	375.77	237.04	243.70	369.11	-29.66	-8.51	-35.64	-35.35	-8.79	-2.78
		501	10.60	411.76	206.90	211.37	407.29	-29.93	-7.44	-29.01	-28.66	-7.79	-2.72
409	16	545	7.42	272.17	139.60	139.60	272.17	0.31	-5.46	-21.24	-20.97	-5.74	-2.07
		546	8.36	245.48	161.83	161.83	245.48	0.19	-6.30	-25.82	-25.58	-6.53	-2.13
		502	8.31	250.52	158.03	162.47	246.08	-19.77	-6.26	-25.69	-25.48	-6.47	-2.00
		501	7.29	274.51	137.93	140.92	271.53	-19.96	-5.39	-20.62	-20.36	-5.65	-1.98
409	32	545	4.02	0.60	0.10	0.59	0.10	-0.06	-5.56	-18.80	-18.53	-5.83	-1.84
		546	5.20	0.65	0.31	0.64	0.31	-0.04	-6.48	-24.14	-23.94	-6.68	-1.89
		502	5.19	0.83	0.23	0.81	0.26	-0.12	-6.46	-24.05	-23.89	-6.62	-1.67
		501	3.89	0.69	0.03	0.64	0.09	-0.18	-5.52	-18.21	-17.99	-5.74	-1.66
409	33	545	3.95	0.60	0.10	0.59	0.11	-0.06	-5.57	-18.46	-18.21	-5.83	-1.79
		546	5.15	0.65	0.32	0.65	0.32	-0.04	-6.49	-23.89	-23.69	-6.69	-1.83
		502	5.13	0.83	0.24	0.81	0.26	-0.12	-6.47	-23.81	-23.66	-6.62	-1.61
		501	3.82	0.69	0.05	0.64	0.10	-0.18	-5.53	-17.89	-17.68	-5.74	-1.60
409	41	545	4.21	2.69	-1.85	0.10	0.73	-2.25	-6.22	-19.78	-19.74	-6.26	-0.66
		546	5.42	2.85	-1.77	0.25	0.83	-2.29	-7.07	-25.25	-25.22	-7.10	-0.64
		502	5.45	2.92	-1.89	0.30	0.73	-2.40	-7.06	-25.38	-25.37	-7.07	-0.43
		501	4.13	2.78	-2.03	0.06	0.69	-2.39	-6.21	-19.41	-19.39	-6.23	-0.49
409	73	545	4.04	1.41	-0.65	0.40	0.37	-1.03	-5.87	-19.00	-18.86	-6.01	-1.33
		546	5.25	1.55	-0.53	0.49	0.52	-1.04	-6.75	-24.45	-24.34	-6.86	-1.35
		502	5.26	1.66	-0.62	0.60	0.44	-1.13	-6.73	-24.45	-24.38	-6.81	-1.13
		501	3.93	1.54	-0.79	0.41	0.35	-1.16	-5.84	-18.50	-18.40	-5.95	-1.15
410	4	546	11.98	368.21	242.59	242.59	368.21	0.17	-8.58	-35.82	-35.51	-8.89	-2.88
		547	13.34	326.72	273.84	273.86	326.71	-1.00	-9.48	-41.09	-40.81	-9.76	-2.96
		503	13.35	342.74	259.70	274.10	328.33	-31.44	-9.53	-41.39	-41.13	-9.79	-2.85
		502	11.91	375.99	237.01	243.71	369.30	-29.77	-8.54	-35.66	-35.39	-8.81	-2.69
410	16	546	8.36	245.48	161.73	161.73	245.48	0.11	-6.32	-25.82	-25.60	-6.54	-2.07

		547	9.39	217.82	182.56	182.58	217.81	-0.67	-7.02	-29.84	-29.64	-7.22	-2.11
		503	9.39	228.50	173.14	182.74	218.89	-20.96	-7.05	-30.02	-29.84	-7.24	-2.04
		502	8.31	250.67	158.01	162.48	246.20	-19.85	-6.28	-25.71	-25.51	-6.48	-1.95
410	32	546	5.21	0.64	0.31	0.63	0.32	-0.04	-6.48	-24.15	-23.96	-6.68	-1.84
		547	6.22	0.67	0.48	0.66	0.48	-0.03	-7.21	-28.70	-28.53	-7.38	-1.91
		503	6.27	0.90	0.47	0.89	0.48	-0.06	-7.25	-28.92	-28.77	-7.39	-1.78
		502	5.19	0.85	0.25	0.82	0.27	-0.12	-6.46	-24.08	-23.92	-6.62	-1.64
410	33	546	5.15	0.64	0.32	0.64	0.33	-0.04	-6.50	-23.90	-23.72	-6.68	-1.78
		547	6.17	0.67	0.49	0.67	0.49	-0.03	-7.22	-28.50	-28.34	-7.38	-1.87
		503	6.23	0.90	0.48	0.89	0.48	-0.05	-7.26	-28.74	-28.60	-7.40	-1.73
		502	5.14	0.85	0.26	0.83	0.28	-0.11	-6.48	-23.84	-23.69	-6.62	-1.58
410	45	546	5.31	2.77	-1.86	1.11	-0.20	2.22	-6.42	-24.51	-24.46	-6.47	-0.98
		547	6.47	2.90	-1.80	1.13	-0.03	2.28	-6.74	-29.51	-29.07	-7.18	-3.13
		503	6.53	3.06	-1.66	1.40	3.37e-04	2.26	-6.80	-29.78	-29.39	-7.20	-2.99
		502	5.45	2.84	-1.72	1.34	-0.22	2.14	-5.97	-24.93	-24.50	-6.40	-2.82
410	77	546	5.21	1.50	-0.55	0.82	0.12	0.96	-6.48	-24.13	-24.01	-6.60	-1.42
		547	6.28	1.61	-0.46	0.85	0.30	1.00	-7.04	-28.89	-28.63	-7.30	-2.39
		503	6.34	1.75	-0.35	1.09	0.30	0.97	-7.09	-29.14	-28.90	-7.32	-2.25
		502	5.26	1.57	-0.45	1.03	0.08	0.89	-6.29	-24.25	-24.01	-6.53	-2.09
411	4	547	13.34	326.60	273.75	273.77	326.57	-1.11	-9.48	-41.11	-40.83	-9.76	-2.96
		548	14.80	305.04	281.59	304.91	281.73	-1.80	-10.31	-45.83	-45.53	-10.61	-3.24
		504	14.86	327.94	258.95	305.64	281.25	-32.27	-10.43	-46.29	-46.00	-10.73	-3.23
		503	13.36	342.90	259.65	274.34	328.21	-31.74	-9.54	-41.39	-41.13	-9.80	-2.87
411	16	547	9.39	217.73	182.50	182.52	217.72	-0.74	-7.02	-29.85	-29.65	-7.22	-2.12
		548	10.46	203.37	187.73	203.27	187.82	-1.20	-7.65	-33.37	-33.17	-7.85	-2.30
		504	10.50	218.64	172.64	203.77	187.51	-21.52	-7.73	-33.67	-33.47	-7.93	-2.27
		503	9.40	228.60	173.10	182.90	218.81	-21.16	-7.06	-30.03	-29.84	-7.24	-2.05
411	32	547	6.22	0.66	0.48	0.65	0.49	-0.03	-7.20	-28.71	-28.54	-7.38	-1.92
		548	7.07	0.69	0.52	0.67	0.54	-0.06	-7.83	-32.54	-32.36	-8.02	-2.12
		504	7.15	0.93	0.56	0.92	0.57	-0.06	-7.92	-32.88	-32.70	-8.09	-2.07
		503	6.27	0.91	0.47	0.90	0.49	-0.07	-7.25	-28.92	-28.77	-7.40	-1.79
411	33	547	6.17	0.66	0.49	0.66	0.50	-0.02	-7.21	-28.52	-28.35	-7.38	-1.87
		548	7.03	0.69	0.54	0.67	0.55	-0.05	-7.84	-32.38	-32.20	-8.02	-2.09
		504	7.11	0.93	0.57	0.92	0.57	-0.05	-7.93	-32.72	-32.55	-8.10	-2.03
		503	6.23	0.91	0.48	0.90	0.49	-0.06	-7.26	-28.74	-28.60	-7.41	-1.75
411	45	547	6.48	2.95	-1.84	1.16	-0.05	2.31	-7.09	-29.66	-29.22	-7.53	-3.12
		548	7.33	2.98	-1.77	1.17	0.05	2.31	-7.72	-33.51	-33.07	-8.15	-3.31
		504	7.43	3.17	-1.66	1.42	0.09	2.32	-7.84	-33.93	-33.52	-8.25	-3.25
		503	6.55	3.10	-1.71	1.41	-0.03	2.29	-7.16	-29.96	-29.56	-7.56	-2.99
411	77	547	6.29	1.63	-0.47	0.86	0.29	1.01	-7.17	-28.94	-28.67	-7.43	-2.39
		548	7.14	1.65	-0.40	0.88	0.37	0.99	-7.79	-32.80	-32.52	-8.07	-2.60
		504	7.23	1.82	-0.31	1.12	0.39	1.00	-7.89	-33.16	-32.91	-8.15	-2.54
		503	6.34	1.76	-0.36	1.11	0.29	0.98	-7.22	-29.19	-28.95	-7.46	-2.26
412	4	548	14.80	305.06	281.31	304.92	281.46	-1.83	-10.31	-45.83	-45.53	-10.61	-3.25
		549	16.26	334.65	235.54	334.65	235.55	-0.91	-11.13	-49.85	-49.51	-11.47	-3.61
		505	16.34	343.86	224.62	336.30	232.18	-29.06	-11.17	-50.35	-50.00	-11.52	-3.69
		504	14.87	328.16	258.67	306.04	280.78	-32.37	-10.43	-46.30	-46.01	-10.72	-3.23
412	16	548	10.46	203.38	187.55	203.28	187.64	-1.22	-7.64	-33.38	-33.17	-7.85	-2.30
		549	11.49	223.11	157.03	223.10	157.04	-0.61	-8.23	-36.31	-36.08	-8.47	-2.53
		505	11.55	229.25	149.75	224.21	154.79	-19.37	-8.26	-36.64	-36.40	-8.50	-2.57
		504	10.50	218.78	172.44	204.03	187.19	-21.58	-7.73	-33.68	-33.48	-7.93	-2.28
412	32	548	7.07	0.69	0.52	0.67	0.54	-0.06	-7.83	-32.54	-32.36	-8.02	-2.13
		549	7.74	0.71	0.43	0.68	0.46	-0.08	-8.41	-35.58	-35.37	-8.62	-2.38
		505	7.82	0.91	0.45	0.90	0.45	-0.06	-8.44	-35.93	-35.72	-8.65	-2.40
		504	7.15	0.93	0.55	0.92	0.56	-0.07	-7.92	-32.88	-32.71	-8.09	-2.07
412	33	548	7.03	0.69	0.54	0.67	0.55	-0.04	-7.84	-32.38	-32.20	-8.02	-2.09
		549	7.70	0.70	0.45	0.68	0.47	-0.07	-8.42	-35.42	-35.21	-8.62	-2.35
		505	7.79	0.91	0.46	0.90	0.46	-0.05	-8.44	-35.77	-35.57	-8.65	-2.37
		504	7.11	0.93	0.56	0.92	0.57	-0.06	-7.93	-32.72	-32.56	-8.09	-2.03
412	44	548	7.50	2.98	-1.66	1.25	0.07	2.24	-7.85	-34.25	-33.82	-8.29	-3.37
		549	8.16	2.94	-1.62	1.26	0.06	2.20	-8.48	-37.29	-36.84	-8.94	-3.60
		505	8.28	3.14	-1.57	1.51	0.06	2.24	-8.52	-37.77	-37.32	-8.98	-3.63
		504	7.60	3.17	-1.55	1.53	0.09	2.25	-7.98	-34.71	-34.30	-8.39	-3.31
412	77	548	7.22	1.69	-0.42	0.92	0.35	1.01	-7.86	-33.13	-32.86	-8.13	-2.59
		549	7.89	1.64	-0.42	0.93	0.30	0.98	-8.46	-36.17	-35.88	-8.75	-2.82
		505	7.98	1.83	-0.37	1.16	0.29	1.01	-8.49	-36.58	-36.28	-8.78	-2.85
		504	7.31	1.86	-0.31	1.18	0.37	1.01	-7.96	-33.52	-33.27	-8.21	-2.53
413	4	549	16.25	334.63	235.39	334.62	235.40	-0.83	-11.14	-49.83	-49.49	-11.48	-3.61
		550	17.61	361.59	190.81	361.58	190.81	0.98	-11.96	-53.19	-52.81	-12.34	-3.90
		506	17.64	366.05	184.37	363.00	187.42	-23.34	-11.89	-53.45	-53.04	-12.30	-4.10
		505	16.35	343.95	224.48	336.55	231.87	-28.79	-11.15	-50.35	-50.00	-11.51	-3.71
413	16	549	11.49	223.09	156.93	223.09	156.94	-0.55	-8.24	-36.30	-36.07	-8.47	-2.54
		550	12.43	241.07	127.21	241.06	127.21	0.65	-8.79	-38.67	-38.42	-9.04	-2.72
		506	12.45	244.04	122.92	242.00	124.95	-15.56	-8.75	-38.83	-38.56	-9.02	-2.84
		505	11.55	229.30	149.65	224.37	154.58	-19.19	-8.25	-36.64	-36.40	-8.49	-2.59
413	32	549	7.74	0.72	0.43	0.69	0.45	-0.08	-8.41	-35.56	-35.35	-8.62	-2.38
		550	8.23	0.71	0.26	0.69	0.27	-0.08	-8.94	-37.83	-37.60	-9.17	-2.58
		506	8.28	0.82	0.23	0.82	0.23	-0.02	-8.89	-38.01	-37.76	-9.14	-2.69
		505	7.82	0.90	0.43	0.89	0.44	-0.07	-8.43	-35.93	-35.71	-8.64	-2.42
413	33	549	7.70	0.71	0.44	0.70	0.46	-0.06	-8.42	-35.40	-35.20	-8.62	-2.35
		550	8.19	0.70	0.27	0.69	0.28	-0.06	-8.94	-37.65	-37.42	-9.17	-2.55
		506	8.24	0.82	0.24	0.82	0.24	-5.07e-03	-8.89	-37.83	-37.58	-9.14	-2.67
		505	7.79	0.89	0.44	0.89	0.45	-0.05	-8.43	-35.77	-35.56	-8.64	-2.39

413	44	549	8.34	3.08	-1.67	1.39	0.02	2.27	-8.63	-38.06	-37.62	-9.07	-3.57
		550	8.82	3.00	-1.65	1.38	-0.03	2.21	-9.22	-40.30	-39.85	-9.67	-3.71
		506	8.89	3.21	-1.67	1.62	-0.08	2.29	-9.18	-40.56	-40.08	-9.65	-3.82
		505	8.44	3.29	-1.62	1.68	-0.01	2.31	-8.66	-38.50	-38.06	-9.10	-3.60
413	76	549	7.96	1.69	-0.40	1.00	0.29	0.98	-8.52	-36.51	-36.22	-8.81	-2.84
		550	8.45	1.62	-0.47	0.99	0.16	0.96	-9.07	-38.75	-38.44	-9.38	-3.02
		506	8.51	1.79	-0.51	1.16	0.11	1.02	-9.02	-38.96	-38.63	-9.35	-3.13
		505	8.06	1.86	-0.36	1.23	0.27	1.00	-8.54	-36.91	-36.61	-8.83	-2.88
414	4	550	17.60	361.41	190.92	361.40	190.92	1.05	-11.97	-53.16	-52.80	-12.33	-3.86
		551	18.77	383.58	151.84	383.56	151.85	1.85	-12.69	-55.90	-55.50	-13.09	-4.13
		507	18.66	385.38	149.61	383.58	151.41	-20.53	-12.64	-55.67	-55.23	-13.08	-4.32
		506	17.63	365.84	184.76	362.84	187.76	-23.14	-11.89	-53.40	-53.00	-12.29	-4.06
414	16	550	12.42	240.94	127.28	240.94	127.29	0.70	-8.79	-38.65	-38.41	-9.04	-2.70
		551	13.21	255.72	101.23	255.71	101.24	1.23	-9.25	-40.48	-40.21	-9.52	-2.87
		507	13.13	256.92	99.74	255.72	100.94	-13.69	-9.22	-40.32	-40.03	-9.51	-2.98
		506	12.45	243.90	123.17	241.90	125.18	-15.43	-8.75	-38.80	-38.54	-9.02	-2.81
414	32	550	8.23	0.72	0.25	0.71	0.26	-0.08	-8.94	-37.81	-37.58	-9.17	-2.55
		551	8.57	0.70	0.08	0.69	0.08	-0.07	-9.34	-39.38	-39.14	-9.59	-2.72
		507	8.53	0.68	0.07	0.68	0.07	0.01	-9.31	-39.23	-38.96	-9.58	-2.83
		506	8.27	0.80	0.23	0.80	0.23	-0.02	-8.89	-37.98	-37.73	-9.14	-2.67
414	33	550	8.18	0.71	0.26	0.71	0.27	-0.06	-8.94	-37.63	-37.40	-9.17	-2.53
		551	8.52	0.69	0.08	0.69	0.08	-0.05	-9.34	-39.16	-38.92	-9.58	-2.69
		507	8.48	0.68	0.08	0.68	0.08	0.03	-9.30	-39.01	-38.75	-9.57	-2.80
		506	8.23	0.80	0.23	0.80	0.23	3.18e-03	-8.89	-37.80	-37.55	-9.14	-2.65
414	49	550	8.96	4.14	-2.37	1.53	0.23	3.19	-9.53	-40.96	-40.64	-9.84	-3.15
		551	9.28	3.97	-2.41	1.35	0.21	3.14	-9.92	-42.49	-42.16	-10.24	-3.24
		507	9.29	4.18	-2.47	1.47	0.24	3.27	-9.95	-42.52	-42.17	-10.29	-3.34
		506	9.04	4.36	-2.43	1.76	0.16	3.30	-9.52	-41.31	-40.98	-9.85	-3.25
414	81	550	8.51	2.01	-0.70	1.07	0.24	1.29	-9.18	-39.04	-38.77	-9.45	-2.80
		551	8.84	1.90	-0.79	0.97	0.14	1.28	-9.58	-40.57	-40.29	-9.86	-2.93
		507	8.82	2.03	-0.86	1.02	0.15	1.38	-9.57	-40.49	-40.19	-9.87	-3.04
		506	8.57	2.16	-0.77	1.21	0.19	1.37	-9.15	-39.28	-38.99	-9.43	-2.92
415	4	551	18.74	383.51	151.98	383.49	152.00	-1.81	-12.75	-55.84	-55.50	-13.09	-3.80
		552	19.13	392.08	141.52	392.06	141.53	-1.84	-12.55	-56.54	-56.19	-12.90	-3.90
		508	19.07	392.54	141.01	392.20	141.35	-9.26	-12.50	-56.32	-56.02	-12.80	-3.63
		507	18.65	383.84	151.29	383.43	151.71	-9.82	-12.77	-55.51	-55.21	-13.08	-3.59
415	16	551	13.19	255.68	101.32	255.67	101.33	-1.21	-9.29	-40.45	-40.22	-9.52	-2.66
		552	13.52	261.39	94.35	261.38	94.36	-1.23	-9.20	-41.24	-41.00	-9.44	-2.73
		508	13.49	261.70	94.01	261.47	94.24	-6.17	-9.17	-41.10	-40.89	-9.37	-2.53
		507	13.13	255.90	100.87	255.62	101.14	-6.55	-9.31	-40.23	-40.03	-9.51	-2.50
415	32	551	8.56	0.70	0.07	0.70	0.08	-0.05	-9.38	-39.36	-39.14	-9.59	-2.53
		552	8.81	0.68	-0.13	0.68	-0.13	-0.03	-9.38	-40.44	-40.23	-9.60	-2.59
		508	8.78	0.57	-0.15	0.57	-0.15	0.04	-9.34	-40.30	-40.12	-9.53	-2.40
		507	8.51	0.68	0.06	0.68	0.06	-2.28e-03	-9.39	-39.14	-38.95	-9.58	-2.39
415	33	551	8.51	0.70	0.08	0.70	0.08	-0.04	-9.37	-39.14	-38.92	-9.58	-2.51
		552	8.77	0.68	-0.12	0.68	-0.12	-0.02	-9.39	-40.26	-40.04	-9.60	-2.56
		508	8.74	0.57	-0.15	0.57	-0.15	0.05	-9.34	-40.12	-39.93	-9.53	-2.37
		507	8.46	0.68	0.07	0.68	0.07	0.01	-9.38	-38.93	-38.73	-9.57	-2.37
415	49	551	9.26	3.14	-1.30	1.60	0.24	2.11	-9.98	-42.41	-42.13	-10.26	-3.01
		552	9.51	2.90	-1.68	1.60	-0.38	2.07	-10.01	-43.51	-43.24	-10.27	-2.96
		508	9.53	2.93	-1.73	1.64	-0.45	2.09	-10.01	-43.56	-43.33	-10.24	-2.77
		507	9.25	3.14	-1.44	1.74	-0.04	2.11	-10.03	-42.39	-42.13	-10.29	-2.87
415	80	551	8.82	2.05	-0.82	1.09	0.15	1.35	-9.63	-40.51	-40.27	-9.87	-2.70
		552	9.08	1.92	-1.08	1.08	-0.24	1.35	-9.65	-41.62	-41.39	-9.88	-2.72
		508	9.07	1.91	-1.17	1.03	-0.28	1.39	-9.62	-41.54	-41.34	-9.82	-2.54
		507	8.79	2.07	-0.92	1.13	0.02	1.39	-9.65	-40.35	-40.14	-9.87	-2.56
416	4	552	19.14	392.07	141.51	392.06	141.53	-1.86	-12.57	-56.56	-56.22	-12.90	-3.85
		553	19.41	399.25	130.72	399.24	130.73	-1.86	-12.40	-56.84	-56.52	-12.72	-3.77
		509	19.40	399.83	130.06	399.56	130.33	-8.61	-12.27	-56.81	-56.52	-12.56	-3.58
		508	19.08	392.53	140.94	392.18	141.28	-9.31	-12.52	-56.36	-56.06	-12.81	-3.56
416	16	552	13.53	261.39	94.35	261.38	94.36	-1.24	-9.21	-41.25	-41.02	-9.44	-2.69
		553	13.74	266.18	87.15	266.17	87.16	-1.24	-9.11	-41.59	-41.37	-9.33	-2.64
		509	13.74	266.56	86.71	266.38	86.89	-5.74	-9.03	-41.57	-41.38	-9.22	-2.51
		508	13.49	261.69	93.96	261.46	94.19	-6.21	-9.18	-41.12	-40.92	-9.37	-2.49
416	32	552	8.82	0.68	-0.13	0.68	-0.12	-0.03	-9.39	-40.46	-40.25	-9.60	-2.55
		553	8.92	0.65	-0.22	0.65	-0.22	-0.01	-9.33	-40.90	-40.70	-9.53	-2.50
		509	8.92	0.47	-0.21	0.47	-0.21	0.04	-9.24	-40.88	-40.70	-9.42	-2.38
		508	8.79	0.57	-0.15	0.56	-0.15	0.04	-9.35	-40.33	-40.15	-9.53	-2.36
416	33	552	8.77	0.68	-0.12	0.68	-0.12	-0.01	-9.39	-40.27	-40.06	-9.60	-2.52
		553	8.88	0.65	-0.21	0.65	-0.21	4.45e-03	-9.34	-40.72	-40.52	-9.54	-2.47
		509	8.88	0.47	-0.21	0.47	-0.20	0.05	-9.24	-40.70	-40.52	-9.42	-2.36
		508	8.74	0.57	-0.15	0.56	-0.14	0.06	-9.35	-40.14	-39.96	-9.53	-2.34
416	49	552	9.32	3.08	-1.79	1.69	-0.40	2.20	-9.84	-42.61	-42.35	-10.09	-2.86
		553	9.42	3.02	-1.79	1.64	-0.42	2.17	-9.80	-43.04	-42.81	-10.03	-2.76
		509	9.44	3.02	-1.88	1.56	-0.42	2.24	-9.73	-43.11	-42.90	-9.94	-2.64
		508	9.31	3.14	-1.88	1.67	-0.41	2.29	-9.82	-42.57	-42.35	-10.04	-2.67
416	80	552	9.00	2.00	-1.12	1.12	-0.24	1.41	-9.58	-41.24	-41.02	-9.80	-2.66
		553	9.11	1.96	-1.18	1.08	-0.30	1.40	-9.53	-41.69	-41.48	-9.74	-2.60
		509	9.11	1.91	-1.27	0.93	-0.30	1.47	-9.44	-41.69	-41.50	-9.63	-2.49
		508	8.98	2.00	-1.24	1.04	-0.27	1.48	-9.54	-41.14	-40.94	-9.74	-2.48
417	4	553	19.43	399.33	130.84	399.31	130.85	-1.88	-12.38	-56.91	-56.59	-12.70	-3.77
		554	19.54	409.66	111.02	409.65	111.04	-1.91	-12.17	-56.02	-55.71	-12.49	-3.69
		510	19.54	409.49	110.66	409.32	110.84	-7.29	-11.98	-56.07	-55.74	-12.32	-3.83

		509	19.43	399.97	130.10	399.70	130.37	-8.56	-12.24	-56.90	-56.61	-12.53	-3.59
417	16	553	13.76	266.23	87.23	266.22	87.24	-1.25	-9.10	-41.63	-41.42	-9.31	-2.64
		554	13.82	273.11	74.02	273.11	74.03	-1.27	-8.95	-40.97	-40.76	-9.16	-2.60
		510	13.82	273.00	73.78	272.88	73.90	-4.86	-8.82	-41.02	-40.79	-9.04	-2.70
		509	13.76	266.65	86.74	266.47	86.92	-5.71	-9.00	-41.64	-41.44	-9.20	-2.52
417	32	553	8.93	0.64	-0.23	0.64	-0.23	-0.02	-9.32	-40.94	-40.74	-9.52	-2.49
		554	8.75	0.63	-0.22	0.63	-0.22	-0.01	-9.16	-40.09	-39.90	-9.35	-2.45
		510	8.76	0.44	-0.20	0.44	-0.20	-0.04	-9.02	-40.12	-39.91	-9.23	-2.56
		509	8.94	0.46	-0.21	0.46	-0.21	0.03	-9.21	-40.94	-40.76	-9.39	-2.39
417	33	553	8.89	0.64	-0.22	0.64	-0.22	4.80e-03	-9.33	-40.76	-40.57	-9.52	-2.47
		554	8.70	0.63	-0.21	0.63	-0.21	5.92e-03	-9.17	-39.89	-39.69	-9.36	-2.42
		510	8.71	0.44	-0.19	0.44	-0.19	-0.02	-9.03	-39.92	-39.71	-9.24	-2.53
		509	8.90	0.46	-0.21	0.45	-0.20	0.05	-9.22	-40.76	-40.58	-9.40	-2.37
417	49	553	9.24	4.40	-3.05	1.81	-0.46	3.55	-9.51	-42.14	-41.84	-9.81	-3.12
		554	9.05	4.43	-2.81	1.75	-0.13	3.50	-9.30	-41.25	-40.95	-9.60	-3.08
		510	9.07	4.37	-2.88	1.60	-0.11	3.52	-9.17	-41.31	-40.99	-9.49	-3.19
		509	9.25	4.41	-3.18	1.67	-0.44	3.65	-9.42	-42.16	-41.88	-9.70	-3.02
417	81	553	9.03	2.06	-1.22	1.15	-0.32	1.46	-9.40	-41.31	-41.07	-9.63	-2.73
		554	8.84	2.05	-1.11	1.12	-0.17	1.44	-9.22	-40.43	-40.20	-9.46	-2.68
		510	8.85	1.93	-1.15	0.94	-0.15	1.44	-9.08	-40.47	-40.22	-9.34	-2.79
		509	9.04	2.00	-1.33	0.97	-0.30	1.53	-9.30	-41.31	-41.10	-9.51	-2.63
418	4	554	19.52	409.53	110.82	409.52	110.84	-1.96	-12.20	-55.95	-55.63	-12.51	-3.69
		555	19.47	412.92	103.14	412.91	103.15	-2.02	-12.17	-55.26	-54.95	-12.48	-3.64
		511	19.43	412.13	103.02	411.96	103.19	-7.25	-12.01	-55.21	-54.86	-12.36	-3.87
		510	19.51	409.26	110.55	409.08	110.73	-7.37	-12.02	-55.97	-55.63	-12.36	-3.83
418	16	554	13.80	273.03	73.89	273.02	73.90	-1.31	-8.96	-40.92	-40.71	-9.18	-2.60
		555	13.74	275.29	68.76	275.28	68.77	-1.34	-8.93	-40.35	-40.13	-9.14	-2.57
		511	13.72	274.76	68.68	274.65	68.80	-4.84	-8.82	-40.33	-40.09	-9.06	-2.74
		510	13.80	272.85	73.70	272.73	73.83	-4.91	-8.84	-40.95	-40.72	-9.07	-2.70
418	32	554	8.73	0.64	-0.21	0.64	-0.21	-0.02	-9.18	-40.04	-39.84	-9.37	-2.45
		555	8.56	0.64	-0.16	0.64	-0.16	-0.01	-9.11	-39.30	-39.10	-9.31	-2.41
		511	8.56	0.50	-0.17	0.50	-0.16	-0.06	-9.00	-39.27	-39.04	-9.22	-2.59
		510	8.74	0.46	-0.20	0.46	-0.19	-0.05	-9.05	-40.06	-39.84	-9.26	-2.56
418	33	554	8.68	0.63	-0.20	0.63	-0.20	6.35e-03	-9.18	-39.83	-39.64	-9.38	-2.42
		555	8.51	0.64	-0.15	0.64	-0.15	0.01	-9.12	-39.07	-38.88	-9.31	-2.38
		511	8.51	0.49	-0.16	0.49	-0.16	-0.03	-9.00	-39.03	-38.81	-9.22	-2.56
		510	8.69	0.45	-0.19	0.45	-0.19	-0.02	-9.05	-39.85	-39.64	-9.26	-2.53
418	47	554	8.94	3.31	-1.63	1.82	-0.13	-2.27	-9.25	-40.92	-40.59	-9.57	-3.18
		555	8.77	3.32	-1.54	1.81	-0.03	-2.25	-9.17	-40.15	-39.83	-9.49	-3.15
		511	8.78	2.12	-2.53	-0.37	-0.04	-2.32	-9.06	-40.18	-39.82	-9.42	-3.34
		510	8.96	2.05	-2.60	-0.43	-0.12	-2.32	-9.13	-40.99	-40.64	-9.48	-3.29
418	81	554	8.79	2.12	-1.09	1.20	-0.17	1.45	-9.21	-40.23	-40.00	-9.45	-2.69
		555	8.63	2.14	-1.04	1.20	-0.09	1.45	-9.03	-39.47	-39.23	-9.26	-2.65
		511	8.61	1.41	-1.45	0.06	-0.10	1.43	-8.91	-39.45	-39.18	-9.17	-2.84
		510	8.78	1.37	-1.51	0.01	-0.16	1.44	-9.09	-40.26	-40.00	-9.34	-2.80
419	4	555	19.47	412.91	103.14	412.89	103.16	-2.05	-12.17	-55.25	-54.94	-12.48	-3.64
		556	19.36	417.53	91.91	417.52	91.93	-2.06	-12.11	-54.12	-53.81	-12.42	-3.60
		512	19.28	416.05	91.74	415.88	91.90	-7.31	-12.03	-53.94	-53.60	-12.37	-3.80
		511	19.43	412.12	103.08	411.95	103.26	-7.26	-12.02	-55.20	-54.85	-12.37	-3.87
419	16	555	13.74	275.28	68.77	275.27	68.77	-1.37	-8.93	-40.34	-40.13	-9.14	-2.57
		556	13.62	278.36	61.28	278.35	61.29	-1.38	-8.86	-39.35	-39.14	-9.07	-2.55
		512	13.57	277.37	61.16	277.26	61.27	-4.87	-8.80	-39.25	-39.01	-9.04	-2.69
		511	13.72	274.75	68.73	274.64	68.84	-4.84	-8.82	-40.32	-40.08	-9.06	-2.74
419	32	555	8.56	0.64	-0.16	0.64	-0.16	-0.01	-9.11	-39.29	-39.10	-9.31	-2.41
		556	8.27	0.65	-0.05	0.65	-0.05	8.38e-04	-8.98	-37.99	-37.79	-9.18	-2.38
		512	8.24	0.57	-0.08	0.57	-0.07	-0.05	-8.92	-37.86	-37.64	-9.14	-2.53
		511	8.56	0.50	-0.18	0.50	-0.17	-0.06	-9.00	-39.26	-39.03	-9.22	-2.59
419	33	555	8.51	0.64	-0.16	0.64	-0.16	0.01	-9.12	-39.06	-38.87	-9.31	-2.38
		556	8.20	0.65	-0.04	0.65	-0.04	0.03	-8.98	-37.72	-37.53	-9.17	-2.35
		512	8.18	0.57	-0.07	0.57	-0.07	-0.02	-8.91	-37.59	-37.37	-9.13	-2.50
		511	8.50	0.49	-0.17	0.49	-0.16	-0.04	-9.00	-39.02	-38.80	-9.22	-2.56
419	41	555	8.78	3.34	-1.71	1.99	-0.36	-2.24	-9.41	-40.25	-40.10	-9.56	-2.16
		556	8.48	3.37	-1.60	2.00	-0.23	-2.22	-9.26	-38.90	-38.74	-9.41	-2.11
		512	8.47	3.32	-1.63	1.87	-0.18	-2.26	-9.22	-38.87	-38.70	-9.39	-2.25
		511	8.80	3.24	-1.81	1.79	-0.37	-2.28	-9.33	-40.32	-40.14	-9.50	-2.33
419	73	555	8.62	1.74	-0.75	1.23	-0.24	-1.01	-9.24	-39.54	-39.37	-9.42	-2.27
		556	8.31	1.76	-0.64	1.24	-0.12	-0.99	-9.10	-38.19	-38.02	-9.27	-2.23
		512	8.29	1.72	-0.71	1.13	-0.12	-1.04	-9.05	-38.10	-37.91	-9.24	-2.37
		511	8.62	1.64	-0.84	1.05	-0.25	-1.06	-9.14	-39.54	-39.34	-9.34	-2.45
420	4	556	19.36	417.49	91.87	417.48	91.88	-2.09	-12.11	-54.11	-53.81	-12.42	-3.57
		557	19.28	421.26	82.21	421.25	82.22	-1.99	-12.03	-53.18	-52.83	-12.38	-3.76
		513	19.17	419.46	81.67	419.31	81.82	-7.11	-12.01	-52.96	-52.59	-12.38	-3.90
		512	19.28	416.12	91.69	415.95	91.85	-7.32	-12.03	-53.94	-53.60	-12.37	-3.75
420	16	556	13.62	278.34	61.25	278.33	61.26	-1.39	-8.85	-39.35	-39.14	-9.06	-2.53
		557	13.50	280.85	54.81	280.84	54.82	-1.33	-8.76	-38.47	-38.23	-9.00	-2.65
		513	13.44	279.65	54.45	279.55	54.55	-4.74	-8.74	-38.33	-38.07	-9.00	-2.76
		512	13.57	277.42	61.13	277.31	61.24	-4.88	-8.80	-39.24	-39.01	-9.03	-2.66
420	32	556	8.26	0.65	-0.05	0.65	-0.05	-4.18e-04	-8.98	-37.98	-37.79	-9.18	-2.36
		557	7.99	0.65	0.09	0.65	0.09	6.88e-03	-8.82	-36.76	-36.54	-9.04	-2.46
		513	7.96	0.63	0.07	0.63	0.07	-0.03	-8.79	-36.61	-36.37	-9.03	-2.57
		512	8.24	0.57	-0.07	0.57	-0.07	-0.05	-8.92	-37.86	-37.64	-9.13	-2.50
420	33	556	8.20	0.65	-0.04	0.65	-0.04	0.03	-8.98	-37.71	-37.52	-9.17	-2.33
		557	7.92	0.65	0.09	0.65	0.09	0.04	-8.80	-36.45	-36.23	-9.02	-2.43

		513	7.88	0.63	0.08	0.63	0.08	-1.36e-03	-8.78	-36.29	-36.06	-9.01	-2.53
		512	8.18	0.56	-0.07	0.56	-0.07	-0.02	-8.91	-37.58	-37.37	-9.12	-2.47
420	41	556	8.59	3.24	-1.63	1.83	-0.22	-2.21	-9.38	-39.40	-39.26	-9.52	-2.04
		557	8.30	3.33	-1.43	1.85	0.05	-2.20	-9.18	-38.12	-37.97	-9.34	-2.10
		513	8.30	3.38	-1.36	1.96	0.07	-2.17	-9.24	-38.15	-37.98	-9.41	-2.20
		512	8.60	3.26	-1.58	1.87	-0.19	-2.19	-9.36	-39.46	-39.30	-9.52	-2.17
420	73	556	8.36	1.70	-0.65	1.16	-0.12	-0.99	-9.16	-38.42	-38.25	-9.32	-2.19
		557	8.08	1.75	-0.51	1.17	0.07	-0.98	-8.97	-37.15	-36.96	-9.16	-2.26
		513	8.05	1.78	-0.50	1.20	0.07	-0.99	-8.98	-37.06	-36.85	-9.18	-2.37
		512	8.35	1.69	-0.68	1.13	-0.12	-1.01	-9.11	-38.36	-38.17	-9.29	-2.32
421	4	557	19.27	421.47	81.95	421.41	82.01	-4.49	-12.09	-53.12	-52.85	-12.36	-3.35
		558	18.09	421.37	78.17	421.34	78.20	-3.37	-10.61	-47.61	-47.24	-10.99	-3.71
		514	18.16	419.40	76.10	419.38	76.12	-2.47	-10.66	-48.03	-47.67	-11.01	-3.61
		513	19.18	419.67	81.30	419.59	81.38	-5.19	-12.11	-52.88	-52.63	-12.35	-3.15
421	16	557	13.50	280.99	54.64	280.95	54.68	-2.99	-8.80	-38.43	-38.23	-8.99	-2.38
		558	12.65	280.92	52.12	280.90	52.14	-2.24	-7.80	-34.48	-34.22	-8.05	-2.62
		514	12.70	279.61	50.74	279.59	50.75	-1.65	-7.82	-34.75	-34.50	-8.07	-2.57
		513	13.44	279.79	54.20	279.74	54.26	-3.46	-8.81	-38.27	-38.10	-8.98	-2.27
421	32	557	7.98	0.66	0.08	0.66	0.09	-0.01	-8.85	-36.73	-36.55	-9.03	-2.23
		558	7.12	0.68	0.26	0.68	0.27	0.02	-7.84	-32.77	-32.53	-8.08	-2.44
		514	7.19	0.83	0.20	0.83	0.20	-0.02	-7.86	-33.05	-32.82	-8.09	-2.39
		513	7.94	0.67	0.03	0.64	0.06	-0.13	-8.85	-36.55	-36.39	-9.01	-2.11
421	33	557	7.91	0.65	0.09	0.65	0.09	6.16e-03	-8.83	-36.42	-36.24	-9.01	-2.20
		558	7.05	0.68	0.27	0.68	0.28	0.04	-7.83	-32.46	-32.22	-8.07	-2.41
		514	7.12	0.83	0.20	0.83	0.20	-4.47e-03	-7.85	-32.74	-32.52	-8.07	-2.35
		513	7.87	0.66	0.05	0.64	0.07	-0.11	-8.84	-36.24	-36.08	-8.99	-2.07
421	40	557	8.18	3.60	-1.55	2.04	7.76e-03	-2.36	-9.18	-37.57	-37.48	-9.28	-1.67
		558	7.35	3.60	-1.38	2.01	0.21	-2.32	-8.23	-33.75	-33.62	-8.36	-1.80
		514	7.44	3.70	-1.49	2.07	0.13	-2.41	-8.28	-34.18	-34.06	-8.40	-1.76
		513	8.20	3.69	-1.73	1.95	8.38e-03	-2.53	-9.20	-37.71	-37.62	-9.28	-1.55
421	73	557	8.02	2.09	-0.78	1.25	0.05	-1.31	-8.98	-36.91	-36.76	-9.13	-2.03
		558	7.16	2.11	-0.63	1.26	0.22	-1.27	-7.99	-32.94	-32.75	-8.19	-2.20
		514	7.26	2.23	-0.72	1.37	0.15	-1.34	-8.02	-33.35	-33.17	-8.21	-2.15
		513	8.01	2.19	-0.94	1.21	0.04	-1.45	-8.99	-36.86	-36.73	-9.12	-1.90
422	4	558	18.09	421.20	78.20	421.17	78.23	-3.33	-10.63	-47.64	-47.27	-10.99	-3.67
		559	17.06	419.68	77.54	419.66	77.56	-2.32	-9.61	-43.10	-42.62	-10.09	-3.99
		515	17.17	417.10	76.09	417.10	76.09	0.28	-9.70	-43.75	-43.23	-10.22	-4.17
		514	18.17	419.52	76.31	419.51	76.33	-2.21	-10.68	-48.06	-47.71	-11.03	-3.59
422	16	558	12.65	280.81	52.14	280.79	52.16	-2.22	-7.80	-34.50	-34.24	-8.06	-2.59
		559	11.88	279.79	51.70	279.78	51.71	-1.54	-7.09	-31.11	-30.78	-7.42	-2.80
		515	11.95	278.07	50.73	278.07	50.73	0.19	-7.14	-31.54	-31.18	-7.50	-2.94
		514	12.70	279.69	50.88	279.68	50.89	-1.47	-7.84	-34.77	-34.53	-8.08	-2.56
422	32	558	7.13	0.68	0.28	0.68	0.28	0.02	-7.85	-32.79	-32.56	-8.08	-2.42
		559	6.34	0.67	0.40	0.67	0.40	0.03	-7.09	-29.18	-28.86	-7.41	-2.63
		515	6.45	0.87	0.40	0.86	0.41	0.04	-7.13	-29.64	-29.29	-7.48	-2.80
		514	7.20	0.84	0.22	0.84	0.22	-0.01	-7.87	-33.08	-32.85	-8.10	-2.39
422	33	558	7.06	0.68	0.28	0.67	0.28	0.04	-7.83	-32.49	-32.25	-8.07	-2.38
		559	6.26	0.67	0.40	0.66	0.41	0.05	-7.07	-28.85	-28.53	-7.38	-2.60
		515	6.37	0.87	0.40	0.86	0.41	0.06	-7.11	-29.32	-28.97	-7.46	-2.77
		514	7.13	0.83	0.23	0.83	0.23	8.79e-03	-7.86	-32.77	-32.55	-8.08	-2.35
422	34	558	7.24	3.78	-1.54	2.34	-0.10	2.37	-8.19	-33.19	-33.13	-8.25	-1.30
		559	6.43	3.75	-1.48	2.33	-0.06	2.33	-7.47	-29.50	-29.40	-7.58	-1.49
		515	6.56	3.85	-1.44	2.46	-0.04	2.33	-7.53	-30.05	-29.93	-7.65	-1.65
		514	7.33	3.80	-1.51	2.43	-0.14	2.32	-8.22	-33.58	-33.52	-8.28	-1.26
422	66	558	7.14	2.00	-0.47	1.40	0.14	1.06	-8.00	-32.81	-32.66	-8.15	-1.93
		559	6.34	2.01	-0.38	1.39	0.23	1.05	-7.26	-29.14	-28.93	-7.47	-2.13
		515	6.45	2.14	-0.35	1.55	0.24	1.06	-7.31	-29.64	-29.40	-7.55	-2.29
		514	7.22	2.06	-0.44	1.53	0.09	1.02	-8.03	-33.13	-32.98	-8.17	-1.89
423	4	559	17.06	419.55	77.54	419.53	77.55	-2.32	-9.60	-43.12	-42.64	-10.09	-4.00
		560	15.80	416.49	79.15	416.49	79.15	-1.37	-8.73	-37.90	-37.23	-9.39	-4.35
		516	15.93	414.12	77.51	414.10	77.53	2.20	-8.73	-38.61	-37.82	-9.53	-4.80
		515	17.17	417.25	76.24	417.25	76.24	0.12	-9.70	-43.76	-43.24	-10.23	-4.18
423	16	559	11.88	279.71	51.70	279.70	51.71	-1.55	-7.08	-31.13	-30.80	-7.42	-2.80
		560	10.93	277.67	52.77	277.66	52.77	-0.91	-6.45	-27.15	-26.70	-6.90	-3.02
		516	11.01	276.09	51.68	276.08	51.69	1.47	-6.44	-27.62	-27.07	-6.98	-3.36
		515	11.96	278.17	50.83	278.17	50.83	0.08	-7.14	-31.55	-31.19	-7.51	-2.95
423	32	559	6.34	0.66	0.41	0.66	0.41	0.03	-7.09	-29.20	-28.88	-7.40	-2.64
		560	5.35	0.64	0.44	0.64	0.44	8.29e-03	-6.39	-24.75	-24.29	-6.84	-2.86
		516	5.49	0.86	0.45	0.86	0.45	0.04	-6.34	-25.30	-24.71	-6.92	-3.27
		515	6.45	0.87	0.41	0.87	0.41	0.03	-7.13	-29.65	-29.30	-7.49	-2.80
423	33	559	6.27	0.67	0.41	0.66	0.42	0.05	-7.06	-28.86	-28.55	-7.38	-2.60
		560	5.26	0.64	0.44	0.64	0.44	0.03	-6.36	-24.36	-23.91	-6.81	-2.83
		516	5.40	0.86	0.44	0.85	0.45	0.06	-6.31	-24.92	-24.34	-6.89	-3.25
		515	6.37	0.87	0.41	0.86	0.42	0.05	-7.11	-29.33	-28.98	-7.46	-2.77
423	42	559	6.66	2.04	-2.65	-0.93	0.32	-2.26	-7.13	-30.47	-29.93	-7.67	-3.49
		560	5.71	1.94	-2.63	-0.96	0.27	-2.20	-6.29	-26.11	-25.29	-7.11	-3.94
		516	5.87	1.98	-2.47	-0.75	0.26	-2.17	-6.21	-26.79	-25.81	-7.18	-4.37
		515	6.79	2.09	-2.53	-0.73	0.29	-2.25	-7.17	-31.03	-30.45	-7.75	-3.67
423	74	559	6.42	1.17	-0.80	-0.03	0.40	-0.96	-7.11	-29.57	-29.16	-7.51	-2.98
		560	5.44	1.15	-0.80	-0.05	0.40	-0.95	-6.34	-25.12	-24.52	-6.95	-3.31
		516	5.58	1.20	-0.64	0.16	0.40	-0.91	-6.28	-25.72	-24.98	-7.02	-3.73
		515	6.53	1.24	-0.68	0.17	0.39	-0.96	-7.15	-30.06	-29.62	-7.59	-3.15
424	4	560	15.80	416.53	79.06	416.53	79.07	-1.38	-8.72	-37.90	-37.23	-9.39	-4.36

		561	14.28	411.71	83.27	411.71	83.27	0.05	-8.04	-31.90	-30.98	-8.96	-4.59
		517	14.44	410.32	80.31	410.23	80.39	5.27	-7.72	-32.60	-31.36	-8.95	-5.40
		516	15.93	414.21	77.39	414.19	77.41	2.01	-8.72	-38.62	-37.83	-9.51	-4.81
424	16	560	10.93	277.70	52.72	277.69	52.72	-0.92	-6.45	-27.15	-26.70	-6.90	-3.02
		561	9.77	274.48	55.52	274.48	55.52	0.03	-5.92	-22.51	-21.89	-6.54	-3.15
		517	9.88	273.55	53.55	273.50	53.60	3.52	-5.68	-22.98	-22.12	-6.54	-3.76
		516	11.02	276.15	51.60	276.14	51.61	1.34	-6.43	-27.63	-27.08	-6.98	-3.37
424	32	560	5.35	0.65	0.43	0.65	0.43	5.82e-03	-6.38	-24.76	-24.30	-6.84	-2.87
		561	4.15	0.62	0.35	0.62	0.35	1.23e-03	-5.75	-19.40	-18.70	-6.45	-3.01
		517	4.32	0.82	0.31	0.82	0.31	0.06	-5.41	-20.03	-18.99	-6.44	-3.75
		516	5.49	0.85	0.44	0.85	0.44	0.02	-6.33	-25.31	-24.73	-6.91	-3.28
424	33	560	5.27	0.65	0.43	0.64	0.44	0.03	-6.35	-24.37	-23.91	-6.81	-2.84
		561	4.05	0.62	0.35	0.61	0.35	0.03	-5.70	-18.93	-18.21	-6.42	-2.99
		517	4.22	0.82	0.30	0.81	0.32	0.09	-5.34	-19.59	-18.53	-6.41	-3.75
		516	5.41	0.85	0.44	0.85	0.44	0.05	-6.29	-24.94	-24.35	-6.88	-3.26
424	42	560	5.87	1.92	-2.74	-1.08	0.27	-2.23	-6.47	-26.86	-26.06	-7.27	-3.94
		561	4.67	1.79	-2.68	-1.12	0.24	-2.13	-5.75	-21.50	-20.37	-6.88	-4.06
		517	4.87	1.74	-2.53	-0.99	0.20	-2.05	-5.35	-22.23	-20.72	-6.86	-4.82
		516	6.02	1.93	-2.62	-0.95	0.26	-2.20	-6.38	-27.48	-26.54	-7.33	-4.36
424	76	560	5.51	1.41	-1.21	-0.19	0.39	1.28	-6.44	-25.45	-24.88	-7.01	-3.25
		561	4.30	1.31	-1.21	-0.23	0.33	1.23	-5.77	-20.04	-19.18	-6.62	-3.39
		517	4.49	1.31	-1.26	-0.11	0.16	1.28	-5.40	-20.74	-19.53	-6.61	-4.15
		516	5.66	1.46	-1.14	-0.07	0.39	1.28	-6.37	-26.06	-25.35	-7.08	-3.67
425	4	561	14.28	411.78	83.26	411.78	83.26	0.07	-8.04	-31.87	-30.96	-8.96	-4.59
		562	12.53	404.84	90.42	404.83	90.43	1.64	-7.51	-25.29	-24.02	-8.78	-4.58
		518	12.62	403.88	87.77	403.59	88.06	9.56	-6.75	-25.76	-23.83	-8.68	-5.74
		517	14.44	410.35	80.13	410.26	80.23	5.50	-7.70	-32.59	-31.35	-8.95	-5.43
425	16	561	9.77	274.53	55.51	274.53	55.51	0.05	-5.93	-22.50	-21.87	-6.55	-3.15
		562	8.43	269.90	60.29	269.89	60.29	1.09	-5.48	-17.33	-16.44	-6.36	-3.11
		518	8.49	269.26	58.52	269.07	58.71	6.38	-4.90	-17.67	-16.29	-6.28	-3.97
		517	9.88	273.58	53.43	273.52	53.49	3.67	-5.67	-22.98	-22.11	-6.53	-3.77
425	32	561	4.15	0.63	0.34	0.63	0.34	-1.05e-03	-5.76	-19.38	-18.68	-6.46	-3.01
		562	2.82	0.58	0.20	0.58	0.20	0.02	-5.00	-13.37	-12.12	-6.25	-2.99
		518	3.03	0.72	0.12	0.69	0.15	0.13	-4.10	-14.12	-12.04	-6.18	-4.06
		517	4.32	0.80	0.30	0.79	0.30	0.05	-5.39	-20.03	-18.98	-6.44	-3.77
425	33	561	4.04	0.63	0.34	0.63	0.34	0.03	-5.71	-18.91	-18.20	-6.42	-2.99
		562	2.70	0.58	0.19	0.58	0.20	0.05	-4.88	-12.83	-11.50	-6.22	-2.97
		518	2.93	0.73	0.11	0.68	0.15	0.16	-3.93	-13.65	-11.44	-6.14	-4.07
		517	4.23	0.80	0.29	0.79	0.30	0.09	-5.33	-19.59	-18.52	-6.40	-3.77
425	42	561	4.84	1.80	-2.80	-1.24	0.24	-2.18	-6.00	-22.26	-21.20	-7.06	-4.01
		562	3.48	1.64	-2.69	-1.29	0.25	-2.02	-5.21	-16.16	-14.50	-6.86	-3.92
		518	3.71	1.21	-2.72	-1.35	-0.17	-1.87	-4.30	-16.91	-14.43	-6.78	-5.02
		517	5.03	1.45	-2.84	-1.25	-0.14	-2.08	-5.50	-22.93	-21.50	-6.93	-4.79
425	76	561	4.37	1.37	-1.32	-0.28	0.32	1.31	-5.88	-20.40	-19.57	-6.71	-3.37
		562	3.03	1.25	-1.35	-0.33	0.23	1.27	-5.10	-14.29	-12.88	-6.52	-3.32
		518	3.26	1.23	-1.57	-0.36	0.01	1.39	-4.19	-15.10	-12.85	-6.45	-4.42
		517	4.57	1.33	-1.45	-0.25	0.13	1.38	-5.46	-21.11	-19.92	-6.65	-4.14
426	4	562	12.51	404.75	90.62	404.74	90.62	1.57	-7.56	-25.21	-23.97	-8.81	-4.52
		563	11.38	399.39	96.25	399.38	96.26	2.03	-6.92	-21.22	-19.44	-8.70	-4.71
		519	11.36	397.98	95.59	397.59	95.98	10.84	-5.97	-21.36	-18.73	-8.60	-5.80
		518	12.59	403.60	88.15	403.30	88.44	9.67	-6.81	-25.66	-23.75	-8.71	-5.68
426	16	562	8.41	269.84	60.42	269.84	60.42	1.05	-5.52	-17.27	-16.40	-6.38	-3.07
		563	7.53	266.27	64.17	266.26	64.18	1.35	-4.95	-14.09	-12.80	-6.24	-3.19
		519	7.52	265.33	63.73	265.07	63.99	7.23	-4.20	-14.26	-12.29	-6.17	-4.00
		518	8.47	269.07	58.77	268.88	58.97	6.45	-4.94	-17.60	-16.23	-6.31	-3.94
426	32	562	2.80	0.60	0.19	0.60	0.19	0.02	-5.05	-13.30	-12.06	-6.28	-2.94
		563	2.10	0.55	0.11	0.54	0.11	0.03	-3.71	-9.97	-7.58	-6.10	-3.04
		519	2.34	0.61	0.06	0.57	0.11	0.15	-2.50	-10.70	-7.16	-6.04	-4.06
		518	3.01	0.69	0.12	0.66	0.16	0.13	-4.13	-14.05	-11.97	-6.22	-4.04
426	33	562	2.69	0.60	0.19	0.59	0.20	0.05	-4.93	-12.76	-11.44	-6.25	-2.93
		563	2.01	0.55	0.09	0.54	0.10	0.07	-3.41	-9.51	-6.85	-6.06	-3.02
		519	2.27	0.62	0.05	0.56	0.11	0.18	-2.15	-10.30	-6.45	-6.00	-4.07
		518	2.92	0.70	0.10	0.65	0.15	0.17	-3.96	-13.59	-11.37	-6.18	-4.06
426	46	562	3.43	2.64	-3.74	-1.64	0.54	-3.00	-5.60	-15.94	-14.59	-6.95	-3.48
		563	2.66	2.33	-3.77	-1.68	0.24	-2.89	-4.53	-12.28	-10.00	-6.80	-3.53
		519	2.97	2.25	-3.85	-1.84	0.24	-2.87	-3.66	-13.40	-10.25	-6.81	-4.56
		518	3.77	2.27	-3.96	-1.77	0.09	-2.97	-4.93	-17.22	-15.17	-6.99	-4.58
426	77	562	3.04	1.25	-1.56	-0.38	0.07	1.39	-5.37	-14.39	-13.14	-6.62	-3.11
		563	2.30	1.28	-1.51	-0.43	0.20	1.36	-4.15	-10.85	-8.55	-6.44	-3.18
		519	2.54	1.28	-1.79	-0.55	0.05	1.50	-2.97	-11.61	-8.20	-6.39	-4.22
		518	3.27	1.32	-1.79	-0.47	-3.25e-03	1.54	-4.45	-15.18	-13.11	-6.52	-4.23
427	4	563	11.22	399.47	96.35	399.44	96.38	-3.00	-7.32	-20.38	-19.08	-8.62	-3.91
		564	11.29	376.35	132.35	376.31	132.39	-2.86	-10.18	-23.40	-22.28	-11.29	-3.68
		520	11.39	376.34	131.29	375.57	132.05	13.65	-9.33	-23.79	-21.93	-11.19	-4.84
		519	11.22	398.08	95.56	397.53	96.11	12.97	-6.37	-20.48	-18.33	-8.52	-5.08
427	16	563	7.42	266.32	64.24	266.30	64.26	-2.00	-5.25	-13.46	-12.52	-6.19	-2.61
		564	7.69	250.90	88.24	250.88	88.26	-1.90	-7.74	-16.45	-15.71	-8.47	-2.42
		520	7.77	250.90	87.53	250.39	88.04	9.11	-7.05	-16.82	-15.46	-8.40	-3.37
		519	7.42	265.40	63.71	265.03	64.08	8.65	-4.45	-13.65	-11.98	-6.11	-3.54
427	32	563	1.93	0.57	0.09	0.55	0.11	0.08	-4.03	-9.22	-7.22	-6.03	-2.53
		564	2.98	0.46	-0.05	0.43	-0.02	0.12	-8.38	-14.24	-13.09	-9.53	-2.32
		520	3.18	0.48	-0.15	0.38	-0.05	0.23	-7.11	-15.24	-12.90	-9.45	-3.68
		519	2.22	0.62	0.02	0.56	0.08	0.18	-2.53	-10.21	-6.77	-5.96	-3.82

427	33	563	1.84	0.57	0.07	0.55	0.10	0.11	-3.68	-8.78	-6.48	-5.98	-2.53
		564	2.92	0.47	-0.06	0.43	-0.02	0.14	-8.37	-13.93	-12.67	-9.63	-2.33
		520	3.14	0.49	-0.18	0.37	-0.06	0.26	-7.01	-15.04	-12.49	-9.56	-3.74
		519	2.17	0.63	6.80e-03	0.55	0.09	0.21	-2.12	-9.86	-6.05	-5.92	-3.87
427	49	563	2.60	2.07	-3.86	-2.01	0.22	-2.75	-4.69	-12.02	-9.91	-6.80	-3.32
		564	3.70	1.30	-3.92	-2.17	-0.45	-2.47	-9.20	-17.49	-16.11	-10.58	-3.09
		520	4.03	0.97	-4.16	-2.64	-0.55	-2.34	-8.14	-18.97	-16.57	-10.54	-4.50
		519	2.98	1.57	-4.17	-2.42	-0.17	-2.64	-3.53	-13.41	-10.12	-6.82	-4.66
427	81	563	2.13	0.90	-1.32	-0.57	0.16	-1.05	-4.18	-10.09	-7.93	-6.33	-2.85
		564	3.23	0.49	-1.41	-0.70	-0.22	-0.92	-8.75	-15.41	-14.13	-10.04	-2.63
		520	3.49	0.25	-1.46	-0.93	-0.28	-0.79	-7.54	-16.66	-14.23	-9.97	-4.04
		519	2.47	0.63	-1.39	-0.73	-0.03	-0.95	-2.80	-11.29	-7.79	-6.30	-4.18
428	4	564	11.30	376.36	132.35	376.33	132.39	-2.90	-10.21	-23.38	-22.33	-11.26	-3.56
		565	11.33	358.45	158.36	358.41	158.39	-2.64	-12.47	-25.19	-24.28	-13.39	-3.29
		521	11.54	359.87	156.28	358.78	157.37	14.86	-11.44	-26.09	-24.26	-13.27	-4.84
		520	11.40	376.38	131.20	375.63	131.95	13.60	-9.34	-23.81	-22.00	-11.15	-4.79
428	16	564	7.70	250.91	88.24	250.89	88.26	-1.93	-7.76	-16.43	-15.75	-8.44	-2.34
		565	7.85	238.97	105.58	238.95	105.60	-1.76	-9.66	-18.21	-17.64	-10.23	-2.13
		521	8.00	239.92	104.19	239.20	104.92	9.91	-8.85	-18.93	-17.62	-10.15	-3.39
		520	7.77	250.93	87.47	250.43	87.98	9.07	-7.05	-16.83	-15.51	-8.37	-3.34
428	30	564	2.93	0.42	-0.13	0.32	-0.03	0.21	-8.43	-13.96	-12.77	-9.61	-2.27
		565	3.67	0.36	-0.19	0.23	-0.06	0.23	-11.52	-17.34	-16.48	-12.39	-2.07
		521	3.92	0.40	-0.31	0.15	-0.06	0.34	-9.99	-18.81	-16.50	-12.30	-3.87
		520	3.16	0.48	-0.26	0.28	-0.06	0.33	-7.02	-15.13	-12.61	-9.53	-3.75
428	33	564	2.92	0.47	-0.06	0.43	-0.02	0.15	-8.40	-13.89	-12.70	-9.59	-2.26
		565	3.66	0.39	-0.11	0.33	-0.05	0.17	-11.50	-17.27	-16.39	-12.38	-2.07
		521	3.90	0.40	-0.21	0.24	-0.04	0.27	-9.97	-18.74	-16.42	-12.29	-3.87
		520	3.14	0.50	-0.18	0.37	-0.05	0.26	-6.99	-15.07	-12.54	-9.52	-3.75
428	48	564	3.59	1.41	-4.03	-2.18	-0.44	-2.58	-9.20	-16.97	-15.71	-10.46	-2.86
		565	4.33	1.14	-3.91	-2.26	-0.51	-2.37	-12.31	-20.41	-19.41	-13.32	-2.67
		521	4.70	0.89	-4.23	-2.81	-0.53	-2.30	-11.02	-22.26	-20.03	-13.25	-4.48
		520	3.93	1.11	-4.34	-2.70	-0.53	-2.50	-8.05	-18.48	-16.14	-10.39	-4.35
428	80	564	3.19	0.54	-1.46	-0.71	-0.21	-0.97	-8.76	-15.16	-13.96	-9.96	-2.50
		565	3.93	0.38	-1.44	-0.80	-0.26	-0.87	-11.85	-18.57	-17.66	-12.77	-2.30
		521	4.23	0.21	-1.55	-1.08	-0.27	-0.78	-10.44	-20.20	-17.95	-12.69	-4.11
		520	3.46	0.32	-1.54	-0.96	-0.26	-0.87	-7.47	-16.48	-14.07	-9.89	-3.99
429	10	565	11.05	358.16	158.17	358.14	158.19	-2.07	-14.48	-24.13	-22.87	-15.74	-3.25
		566	11.85	318.86	208.52	318.86	208.52	-0.60	-21.25	-29.63	-28.08	-22.80	-3.26
		522	12.25	324.90	202.82	321.34	206.38	20.55	-18.78	-32.13	-28.31	-22.60	-6.04
		521	11.34	359.76	155.86	358.60	157.02	15.31	-12.66	-25.83	-22.91	-15.59	-5.48
429	22	565	7.67	238.78	105.46	238.76	105.47	-1.38	-11.01	-17.49	-16.71	-11.79	-2.10
		566	8.39	212.58	139.02	212.58	139.02	-0.39	-16.30	-21.87	-20.93	-17.24	-2.09
		522	8.67	216.61	135.22	214.23	137.59	13.71	-14.45	-23.76	-21.09	-17.11	-4.21
		521	7.88	239.85	103.91	239.08	104.68	10.21	-9.64	-18.78	-16.73	-11.69	-3.81
429	30	565	3.68	0.35	-0.20	0.21	-0.06	0.24	-11.53	-17.40	-16.58	-12.35	-2.04
		566	4.88	0.25	-0.22	0.06	-0.03	0.23	-17.26	-22.40	-21.40	-18.27	-2.04
		522	5.15	0.28	-0.28	4.88e-03	-1.12e-03	0.28	-15.23	-24.52	-21.59	-18.17	-4.32
		521	3.94	0.40	-0.31	0.14	-0.05	0.34	-9.99	-18.89	-16.61	-12.27	-3.89
429	33	565	3.67	0.39	-0.11	0.32	-0.04	0.17	-11.51	-17.32	-16.49	-12.34	-2.03
		566	4.87	0.26	-0.11	0.16	-0.01	0.16	-17.23	-22.32	-21.30	-18.25	-2.04
		522	5.14	0.27	-0.16	0.09	0.02	0.21	-15.20	-24.45	-21.49	-18.16	-4.32
		521	3.92	0.40	-0.21	0.23	-0.04	0.27	-9.96	-18.83	-16.53	-12.26	-3.88
429	41	565	4.17	3.30	-0.45	2.64	0.21	1.43	-11.09	-19.78	-19.23	-11.63	-2.10
		566	5.40	2.82	-1.01	2.45	-0.64	1.14	-18.47	-24.87	-24.06	-19.28	-2.13
		522	5.67	3.21	-0.95	2.82	-0.56	1.21	-16.62	-26.81	-24.24	-19.19	-4.42
		521	4.42	3.92	-0.42	3.26	0.24	1.56	-9.88	-20.94	-19.26	-11.55	-3.96
429	73	565	3.86	1.70	-0.31	1.32	0.07	0.78	-11.39	-18.28	-17.62	-12.05	-2.03
		566	5.08	1.40	-0.56	1.15	-0.31	0.66	-17.78	-23.33	-22.43	-18.67	-2.04
		522	5.35	1.55	-0.54	1.27	-0.26	0.72	-15.83	-25.37	-22.62	-18.58	-4.32
		521	4.11	1.97	-0.35	1.54	0.08	0.90	-10.00	-19.62	-17.65	-11.97	-3.88
430	10	566	11.81	318.30	208.66	318.30	208.67	-0.52	-21.23	-29.52	-27.88	-22.87	-3.31
		567	12.00	308.00	220.10	308.00	220.10	-0.34	-22.67	-30.63	-28.75	-24.55	-3.39
		523	12.42	316.21	213.33	311.06	218.49	22.44	-20.07	-33.21	-28.95	-24.33	-6.15
		522	12.21	324.37	202.71	320.72	206.36	20.76	-18.77	-31.99	-28.09	-22.67	-6.03
430	22	566	8.37	212.20	139.12	212.20	139.12	-0.34	-16.29	-21.79	-20.79	-17.29	-2.13
		567	8.53	205.34	146.74	205.34	146.74	-0.22	-17.42	-22.65	-21.48	-18.58	-2.18
		523	8.82	210.81	142.22	207.38	145.66	14.96	-15.46	-24.62	-21.63	-18.44	-4.29
		522	8.65	216.25	135.14	213.82	137.58	13.84	-14.44	-23.66	-20.94	-17.17	-4.21
430	30	566	4.87	0.24	-0.21	0.06	-0.03	0.22	-17.25	-22.33	-21.25	-18.32	-2.08
		567	5.12	0.23	-0.21	0.03	-0.02	0.22	-18.45	-23.32	-22.06	-19.72	-2.14
		523	5.38	0.26	-0.26	-6.58e-04	6.35e-03	0.26	-16.32	-25.52	-22.23	-19.61	-4.41
		522	5.13	0.28	-0.27	0.01	-2.55e-03	0.28	-15.22	-24.43	-21.43	-18.23	-4.32
430	33	566	4.85	0.26	-0.10	0.17	-8.53e-03	0.16	-17.21	-22.25	-21.15	-18.31	-2.08
		567	5.10	0.24	-0.10	0.14	9.14e-04	0.15	-18.42	-23.24	-21.95	-19.71	-2.14
		523	5.36	0.25	-0.14	0.09	0.03	0.19	-16.28	-25.46	-22.13	-19.61	-4.41
		522	5.12	0.27	-0.15	0.10	0.02	0.21	-15.19	-24.36	-21.33	-18.22	-4.32
430	41	566	5.36	2.84	-1.08	2.39	-0.63	1.25	-18.42	-24.61	-23.73	-19.30	-2.17
		567	5.60	2.77	-1.09	2.36	-0.68	1.20	-19.72	-25.55	-24.53	-20.74	-2.22
		523	5.86	3.32	-1.00	2.92	-0.60	1.25	-17.73	-27.62	-24.70	-20.64	-4.51
		522	5.62	3.39	-1.00	2.95	-0.56	1.32	-16.55	-26.56	-23.90	-19.21	-4.42
430	73	566	5.05	1.41	-0.58	1.13	-0.30	0.70	-17.74	-23.16	-22.18	-18.71	-2.08
		567	5.30	1.36	-0.58	1.10	-0.32	0.67	-18.98	-24.13	-22.98	-20.12	-2.14
		523	5.56	1.59	-0.55	1.32	-0.27	0.72	-16.91	-26.28	-23.16	-20.03	-4.41

		522	5.32	1.64	-0.56	1.33	-0.25	0.75	-15.78	-25.20	-22.36	-18.62	-4.32
431	10	567	12.01	308.29	220.41	308.29	220.41	-0.03	-22.67	-30.63	-28.74	-24.56	-3.39
		568	12.29	292.99	235.95	292.99	235.95	-0.40	-24.49	-32.20	-29.85	-26.84	-3.55
		524	12.73	305.76	226.61	297.10	235.27	24.71	-21.83	-34.80	-30.05	-26.58	-6.24
		523	12.41	315.74	212.99	310.76	217.97	22.06	-20.08	-33.21	-28.95	-24.34	-6.15
431	22	567	8.54	205.53	146.95	205.53	146.95	-0.01	-17.42	-22.65	-21.48	-18.58	-2.18
		568	8.77	195.33	157.30	195.33	157.30	-0.26	-18.83	-23.84	-22.35	-20.33	-2.29
		524	9.07	203.85	151.07	198.07	156.85	16.48	-16.82	-25.84	-22.50	-20.17	-4.36
		523	8.82	210.50	142.00	207.18	145.32	14.71	-15.47	-24.61	-21.63	-18.45	-4.29
431	30	567	5.12	0.23	-0.21	0.03	-0.02	0.22	-18.45	-23.32	-22.05	-19.72	-2.14
		568	5.45	0.21	-0.21	5.26e-03	-6.81e-03	0.21	-19.95	-24.71	-23.05	-21.61	-2.27
		524	5.70	0.24	-0.24	-0.01	0.02	0.24	-17.79	-26.93	-23.24	-21.48	-4.49
		523	5.38	0.26	-0.26	-2.87e-03	4.72e-03	0.26	-16.33	-25.52	-22.23	-19.62	-4.41
431	33	567	5.10	0.24	-0.10	0.14	1.58e-03	0.15	-18.42	-23.24	-21.95	-19.71	-2.14
		568	5.44	0.21	-0.09	0.11	0.01	0.14	-19.90	-24.64	-22.94	-21.60	-2.27
		524	5.68	0.23	-0.12	0.07	0.04	0.17	-17.74	-26.87	-23.14	-21.48	-4.49
		523	5.36	0.25	-0.14	0.09	0.02	0.19	-16.29	-25.45	-22.13	-19.61	-4.41
431	41	567	5.59	2.75	-1.11	2.31	-0.67	1.22	-19.71	-25.50	-24.47	-20.74	-2.22
		568	5.92	2.66	-1.16	2.27	-0.77	1.16	-21.36	-26.81	-25.47	-22.69	-2.34
		524	6.16	2.95	-1.10	2.54	-0.69	1.22	-19.29	-28.94	-25.66	-22.57	-4.57
		523	5.85	3.23	-1.03	2.79	-0.60	1.29	-17.72	-27.57	-24.64	-20.64	-4.50
431	73	567	5.29	1.35	-0.59	1.08	-0.31	0.68	-18.97	-24.10	-22.95	-20.12	-2.14
		568	5.62	1.30	-0.61	1.05	-0.35	0.65	-20.53	-25.45	-23.95	-22.03	-2.27
		524	5.87	1.41	-0.58	1.13	-0.30	0.69	-18.40	-27.65	-24.14	-21.92	-4.49
		523	5.55	1.55	-0.56	1.26	-0.27	0.73	-16.90	-26.25	-23.13	-20.03	-4.41
432	10	568	12.30	293.63	236.80	293.63	236.80	0.28	-24.51	-32.19	-29.84	-26.86	-3.54
		569	12.82	267.60	259.44	267.04	259.99	-2.05	-27.01	-35.02	-31.61	-30.42	-3.96
		525	13.25	293.31	241.32	270.73	263.90	25.77	-24.54	-37.32	-31.86	-29.99	-6.32
		524	12.71	304.68	226.28	296.31	234.64	24.21	-21.85	-34.79	-30.03	-26.61	-6.24
432	22	568	8.78	195.76	157.87	195.76	157.87	0.20	-18.85	-23.84	-22.34	-20.35	-2.29
		569	9.18	178.40	172.96	178.03	173.33	-1.36	-20.77	-25.98	-23.68	-23.08	-2.59
		525	9.49	195.55	160.88	180.50	175.94	17.19	-18.89	-27.78	-23.88	-22.80	-4.41
		524	9.06	203.13	150.85	197.55	156.43	16.14	-16.83	-25.84	-22.48	-20.19	-4.36
432	30	568	5.45	0.21	-0.22	2.70e-03	-4.11e-03	0.21	-19.97	-24.71	-23.05	-21.63	-2.26
		569	6.00	0.19	-0.21	-0.02	-3.14e-03	0.20	-21.98	-27.18	-24.58	-24.58	-2.60
		525	6.20	0.21	-0.21	-0.02	0.03	0.21	-20.01	-29.16	-24.84	-24.34	-4.57
		524	5.70	0.24	-0.24	-0.02	0.01	0.24	-17.80	-26.93	-23.22	-21.51	-4.48
432	33	568	5.44	0.21	-0.09	0.11	0.01	0.14	-19.92	-24.63	-22.94	-21.61	-2.26
		569	5.98	0.18	-0.08	0.08	0.02	0.13	-21.90	-27.12	-24.46	-24.57	-2.61
		525	6.19	0.19	-0.09	0.06	0.05	0.14	-19.95	-29.11	-24.73	-24.33	-4.58
		524	5.68	0.22	-0.12	0.07	0.03	0.17	-17.75	-26.87	-23.12	-21.51	-4.49
432	41	568	5.97	2.84	-1.15	2.46	-0.77	1.17	-21.46	-27.06	-25.82	-22.70	-2.32
		569	6.50	2.47	-1.34	2.13	-0.99	1.09	-23.78	-29.32	-27.35	-25.75	-2.65
		525	6.70	2.91	-1.24	2.57	-0.90	1.13	-21.81	-31.29	-27.58	-25.52	-4.63
		524	6.21	3.03	-1.10	2.62	-0.69	1.23	-19.42	-29.14	-25.97	-22.59	-4.56
432	72	568	5.65	1.28	-0.61	1.01	-0.34	0.66	-20.62	-25.56	-24.14	-22.04	-2.24
		569	6.19	1.20	-0.68	0.97	-0.44	0.62	-22.75	-27.95	-25.66	-25.03	-2.58
		525	6.39	1.30	-0.64	1.05	-0.39	0.65	-20.77	-29.94	-25.91	-24.80	-4.55
		524	5.89	1.46	-0.58	1.18	-0.30	0.71	-18.50	-27.74	-24.30	-21.93	-4.46
433	10	569	12.85	269.07	260.18	268.92	260.33	-1.14	-27.00	-35.05	-31.62	-30.43	-3.98
		570	13.37	280.16	239.84	240.07	279.93	-3.05	-29.05	-37.93	-33.35	-33.63	-4.44
		526	13.68	290.24	234.40	247.69	276.94	23.79	-26.69	-39.69	-33.53	-32.85	-6.49
		525	13.19	287.58	243.84	267.51	263.92	21.80	-24.57	-37.34	-31.93	-29.99	-6.31
433	22	569	9.21	179.38	173.45	179.28	173.55	-0.75	-20.76	-26.01	-23.69	-23.08	-2.61
		570	9.61	186.77	159.90	160.06	186.62	-2.02	-22.28	-28.20	-24.94	-25.54	-2.95
		526	9.82	193.50	156.27	165.14	184.63	15.86	-20.50	-29.60	-25.09	-25.01	-4.55
		525	9.45	191.73	162.56	178.35	175.95	14.54	-18.91	-27.80	-23.93	-22.79	-4.41
433	30	569	6.00	0.19	-0.21	-0.02	-2.34e-03	0.20	-21.97	-27.21	-24.59	-24.59	-2.62
		570	6.52	0.15	-0.20	-0.02	-0.02	0.18	-23.53	-29.72	-25.99	-27.25	-3.03
		526	6.66	0.16	-0.16	-4.01e-03	3.93e-03	0.16	-21.72	-31.26	-26.24	-26.74	-4.77
		525	6.21	0.20	-0.20	-0.03	0.03	0.20	-20.04	-29.18	-24.89	-24.33	-4.56
433	33	569	5.99	0.18	-0.08	0.08	0.02	0.13	-21.89	-27.15	-24.47	-24.57	-2.63
		570	6.50	0.15	-0.07	0.08	5.18e-03	0.11	-23.43	-29.67	-25.86	-27.24	-3.05
		526	6.65	0.15	-0.05	0.07	0.03	0.10	-21.64	-31.23	-26.13	-26.74	-4.79
		525	6.20	0.19	-0.08	0.06	0.05	0.13	-19.98	-29.13	-24.78	-24.33	-4.57
433	40	569	6.51	2.61	-1.33	2.27	-0.98	1.12	-23.86	-29.34	-27.46	-25.75	-2.60
		570	7.01	2.28	-1.53	1.98	-1.23	1.03	-25.68	-31.67	-28.85	-28.50	-2.99
		526	7.15	2.64	-1.42	2.38	-1.17	0.99	-23.75	-33.28	-29.03	-28.00	-4.73
		525	6.70	2.70	-1.23	2.37	-0.91	1.09	-21.91	-31.27	-27.68	-25.50	-4.55
433	72	569	6.19	1.26	-0.65	1.04	-0.44	0.60	-22.75	-27.96	-25.68	-25.03	-2.59
		570	6.70	1.09	-0.76	0.90	-0.57	0.56	-24.39	-30.41	-27.07	-27.73	-2.99
		526	6.84	1.23	-0.69	1.07	-0.54	0.53	-22.53	-31.99	-27.29	-27.23	-4.73
		525	6.39	1.27	-0.60	1.06	-0.39	0.59	-20.80	-29.93	-25.94	-24.79	-4.53
434	10	570	13.42	279.42	244.67	244.88	279.20	-2.73	-29.02	-38.00	-33.39	-33.63	-4.49
		571	13.90	298.03	213.06	213.11	297.98	2.09	-31.10	-40.09	-34.82	-36.37	-4.43
		527	13.97	301.08	206.75	218.10	289.73	30.68	-28.25	-40.99	-33.90	-35.33	-6.33
		526	13.60	287.25	228.06	239.74	275.57	23.56	-26.64	-39.78	-33.58	-32.84	-6.56
434	22	570	9.64	186.27	163.12	163.26	186.13	-1.81	-22.26	-28.25	-24.97	-25.54	-2.99
		571	10.01	198.68	142.05	142.09	198.65	1.40	-23.72	-29.88	-25.95	-27.65	-2.96
		527	10.06	200.72	137.84	145.41	193.15	20.46	-21.60	-30.64	-25.31	-26.93	-4.45
		526	9.77	191.51	152.04	159.83	183.71	15.71	-20.47	-29.66	-25.13	-25.00	-4.60
434	30	570	6.52	0.16	-0.20	-0.02	-0.03	0.18	-23.51	-29.77	-26.02	-27.25	-3.07
		571	6.94	0.12	-0.18	-3.61e-03	-0.05	0.15	-24.99	-31.68	-27.11	-29.56	-3.12

		527	6.95	0.13	-0.13	0.01	-0.01	0.13	-22.82	-32.57	-26.55	-28.84	-4.74
		526	6.67	0.15	-0.17	-0.02	-4.62e-04	0.16	-21.68	-31.33	-26.28	-26.73	-4.82
434	33	570	6.51	0.16	-0.07	0.08	2.43e-03	0.11	-23.41	-29.72	-25.89	-27.24	-3.08
		571	6.93	0.13	-0.06	0.09	-0.02	0.08	-24.86	-31.66	-26.97	-29.56	-3.15
		527	6.94	0.12	-0.02	0.08	0.02	0.07	-22.71	-32.56	-26.43	-28.85	-4.77
		526	6.66	0.15	-0.06	0.06	0.03	0.10	-21.60	-31.30	-26.16	-26.74	-4.84
434	40	570	7.02	2.36	-1.50	2.08	-1.22	1.00	-25.72	-31.72	-28.93	-28.51	-2.99
		571	7.43	2.31	-1.74	2.08	-1.50	0.95	-27.43	-33.50	-30.02	-30.90	-3.00
		527	7.42	2.36	-1.64	2.14	-1.42	0.90	-25.12	-34.42	-29.34	-30.19	-4.63
		526	7.15	2.40	-1.41	2.14	-1.16	0.95	-23.76	-33.31	-29.07	-27.99	-4.75
434	86	570	6.69	0.60	-0.75	0.52	-0.68	-0.31	-23.78	-30.67	-26.72	-27.72	-3.41
		571	7.12	0.59	-0.99	0.51	-0.90	-0.35	-25.29	-32.59	-27.80	-30.07	-3.47
		527	7.13	0.54	-0.93	0.47	-0.86	-0.31	-23.06	-33.49	-27.18	-29.37	-5.10
		526	6.85	0.54	-0.71	0.47	-0.65	-0.27	-21.90	-32.23	-26.91	-27.22	-5.16
435	11	571	13.89	298.07	216.37	216.41	298.04	1.62	-30.41	-40.12	-33.96	-36.57	-4.68
		572	14.29	316.07	184.32	184.66	315.73	6.70	-32.30	-41.03	-34.34	-39.00	-3.69
		528	14.27	324.03	173.49	183.17	314.34	36.93	-28.91	-41.21	-32.39	-37.73	-5.54
		527	13.96	302.35	201.00	213.46	289.89	33.29	-27.63	-41.06	-33.09	-35.61	-6.60
435	23	571	10.01	198.71	144.26	144.28	198.69	1.08	-23.24	-29.93	-25.38	-27.79	-3.12
		572	10.30	210.71	122.89	123.12	210.48	4.47	-24.44	-30.78	-25.57	-29.65	-2.42
		528	10.28	216.02	115.67	122.13	209.56	24.62	-21.97	-30.96	-24.16	-28.77	-3.86
		527	10.05	201.57	134.00	142.32	193.26	22.19	-21.17	-30.71	-24.76	-27.12	-4.63
435	30	571	6.95	0.12	-0.17	4.40e-03	-0.05	0.14	-25.01	-31.70	-27.17	-29.54	-3.13
		572	7.19	0.08	-0.11	9.94e-03	-0.03	0.09	-26.31	-32.62	-27.39	-31.53	-2.38
		528	7.05	0.10	-0.07	9.46e-03	0.02	0.09	-23.70	-32.84	-25.92	-30.62	-3.92
		527	6.95	0.13	-0.14	-4.00e-03	-0.01	0.13	-22.82	-32.55	-26.52	-28.85	-4.73
435	33	571	6.93	0.13	-0.06	0.09	-0.02	0.07	-24.88	-31.68	-27.03	-29.54	-3.16
		572	7.18	0.10	-9.86e-03	0.09	-3.86e-03	0.02	-26.15	-32.64	-27.25	-31.54	-2.43
		528	7.04	0.09	0.03	0.07	0.05	0.03	-23.57	-32.86	-25.80	-30.63	-3.97
		527	6.94	0.12	-0.03	0.07	0.02	0.07	-22.71	-32.54	-26.40	-28.86	-4.76
435	40	571	7.43	2.13	-1.73	1.90	-1.50	0.92	-27.53	-33.47	-30.11	-30.89	-2.95
		572	7.68	2.10	-1.68	1.91	-1.48	0.84	-29.15	-34.18	-30.35	-32.99	-2.14
		528	7.49	2.15	-1.63	1.94	-1.42	0.86	-26.33	-34.44	-28.70	-32.07	-3.68
		527	7.40	2.18	-1.69	1.93	-1.45	0.94	-25.16	-34.32	-29.28	-30.20	-4.55
435	86	571	7.13	0.60	-0.97	0.52	-0.89	-0.34	-25.33	-32.62	-27.88	-30.07	-3.48
		572	7.37	0.60	-1.02	0.51	-0.93	-0.37	-26.71	-33.51	-28.11	-32.11	-2.75
		528	7.23	0.53	-0.99	0.44	-0.90	-0.36	-24.00	-33.75	-26.55	-31.20	-4.29
		527	7.13	0.53	-0.95	0.45	-0.87	-0.34	-23.06	-33.47	-27.15	-29.39	-5.08
436	11	572	14.29	316.87	183.99	184.32	316.54	6.60	-32.38	-40.97	-34.37	-38.98	-3.62
		573	14.61	331.05	153.87	154.22	330.69	7.90	-32.39	-41.77	-32.88	-41.27	-2.10
		529	14.47	339.10	144.92	152.26	331.76	37.03	-29.22	-41.12	-30.83	-39.51	-4.07
		528	14.26	323.78	172.89	182.71	313.95	37.24	-28.96	-41.16	-32.40	-37.72	-5.49
436	23	572	10.31	211.24	122.67	122.89	211.02	4.40	-24.49	-30.73	-25.59	-29.64	-2.37
		573	10.55	220.70	102.59	102.83	220.46	5.26	-24.16	-31.62	-24.39	-31.40	-1.28
		529	10.44	226.07	96.63	101.52	221.18	24.68	-21.96	-31.10	-22.92	-30.15	-2.79
		528	10.27	215.85	115.27	121.82	209.30	24.82	-22.01	-30.92	-24.17	-28.75	-3.82
436	31	572	7.19	0.12	-0.10	0.11	-0.08	0.05	-26.23	-32.62	-27.30	-31.56	-2.38
		573	7.32	0.09	-0.03	0.09	-0.03	-1.74e-03	-25.84	-33.65	-26.05	-33.44	-1.25
		529	7.09	0.08	8.51e-03	0.07	0.01	0.01	-23.57	-33.11	-24.53	-32.15	-2.87
		528	7.04	0.10	-0.06	0.08	-0.03	0.06	-23.63	-32.85	-25.83	-30.65	-3.93
436	33	572	7.18	0.10	-6.18e-03	0.10	-2.23e-03	0.02	-26.21	-32.59	-27.27	-31.52	-2.38
		573	7.31	0.10	0.04	0.08	0.06	-0.03	-25.81	-33.61	-26.02	-33.40	-1.26
		529	7.08	0.09	0.06	0.06	0.09	-7.55e-03	-23.55	-33.08	-24.51	-32.12	-2.87
		528	7.04	0.09	0.03	0.07	0.05	0.03	-23.61	-32.82	-25.81	-30.62	-3.93
436	38	572	7.65	1.83	-1.74	1.56	-1.47	0.95	-29.17	-34.04	-30.25	-32.95	-2.03
		573	7.79	1.77	-1.68	1.54	-1.45	0.86	-28.91	-35.06	-29.03	-34.94	-0.83
		529	7.51	1.77	-1.67	1.52	-1.42	0.90	-26.48	-34.50	-27.34	-33.64	-2.48
		528	7.47	1.82	-1.72	1.53	-1.42	0.98	-26.33	-34.31	-28.61	-32.03	-3.61
436	70	572	7.36	0.87	-0.83	0.74	-0.70	0.45	-27.42	-33.10	-28.45	-32.07	-2.19
		573	7.49	0.82	-0.76	0.72	-0.66	0.39	-27.06	-34.14	-27.21	-33.99	-1.03
		529	7.24	0.81	-0.75	0.69	-0.63	0.42	-24.72	-33.59	-25.61	-32.70	-2.66
		528	7.20	0.85	-0.80	0.70	-0.66	0.47	-24.71	-33.34	-26.90	-31.16	-3.75
437	11	573	14.61	331.13	152.96	153.29	330.79	7.70	-32.32	-41.80	-32.79	-41.32	-2.06
		574	14.95	340.80	123.87	124.10	340.56	7.20	-29.78	-43.36	-29.86	-43.27	-1.06
		530	14.67	347.47	117.88	123.48	341.87	35.43	-27.76	-41.60	-28.34	-41.02	-2.77
		529	14.47	338.77	145.49	152.86	331.40	37.01	-29.23	-41.11	-30.82	-39.52	-4.05
437	23	573	10.55	220.75	101.99	102.21	220.53	5.13	-24.11	-31.65	-24.32	-31.43	-1.25
		574	10.81	227.21	82.59	82.74	227.05	4.79	-22.04	-32.95	-22.06	-32.92	-0.55
		530	10.60	231.66	78.59	82.33	227.92	23.62	-20.67	-31.65	-21.00	-31.32	-1.87
		529	10.43	225.85	97.01	101.91	220.94	24.67	-21.97	-31.10	-22.91	-30.16	-2.78
437	31	573	7.32	0.09	-0.02	0.09	-0.02	-1.04e-03	-25.78	-33.67	-25.98	-33.48	-1.22
		574	7.44	0.09	0.04	0.07	0.05	-0.02	-23.57	-35.10	-23.59	-35.08	-0.51
		530	7.13	0.06	0.05	0.06	0.06	-5.35e-03	-22.19	-33.75	-22.52	-33.42	-1.93
		529	7.09	0.07	8.54e-03	0.07	0.01	0.02	-23.58	-33.11	-24.53	-32.16	-2.86
437	33	573	7.31	0.10	0.05	0.08	0.06	-0.03	-25.76	-33.63	-25.95	-33.44	-1.23
		574	7.43	0.16	0.04	0.06	0.14	-0.04	-23.54	-35.06	-23.56	-35.04	-0.52
		530	7.12	0.15	0.04	0.05	0.14	-0.02	-22.16	-33.72	-22.49	-33.38	-1.93
		529	7.08	0.09	0.06	0.06	0.09	-7.86e-03	-23.55	-33.08	-24.51	-32.13	-2.86
437	39	573	7.76	1.60	-1.66	1.38	-1.44	0.81	-28.57	-35.05	-28.65	-34.97	-0.73
		574	7.88	1.55	-1.61	1.35	-1.41	0.77	-26.30	-36.72	-26.30	-36.72	0.03
		530	7.54	1.56	-1.61	1.34	-1.40	0.79	-24.91	-35.26	-25.12	-35.05	-1.43
		529	7.49	1.60	-1.64	1.37	-1.41	0.83	-26.29	-34.44	-27.09	-33.64	-2.42
437	87	573	7.49	0.54	-0.99	0.45	-0.91	-0.35	-26.33	-34.38	-26.63	-34.08	-1.53

		574	7.60	0.51	-0.97	0.42	-0.88	-0.36	-24.20	-35.78	-24.26	-35.72	-0.81
		530	7.30	0.45	-0.97	0.37	-0.88	-0.33	-22.70	-34.49	-23.13	-34.06	-2.22
		529	7.26	0.47	-0.97	0.39	-0.89	-0.32	-24.00	-33.90	-25.13	-32.77	-3.15
438	11	574	14.95	340.93	123.47	123.68	340.73	6.70	-29.72	-43.38	-29.81	-43.29	-1.10
		575	15.25	346.55	95.20	95.43	346.32	7.60	-26.47	-44.46	-26.48	-44.44	-0.50
		531	14.87	350.06	90.82	95.35	345.53	33.96	-24.93	-42.30	-25.11	-42.12	-1.74
		530	14.68	347.72	117.90	123.53	342.08	35.53	-27.75	-41.61	-28.33	-41.03	-2.77
438	23	574	10.81	227.30	82.32	82.46	227.16	4.46	-22.00	-32.97	-22.03	-32.94	-0.58
		575	11.04	231.05	63.47	63.62	230.90	5.06	-19.49	-33.83	-19.49	-33.83	-0.19
		531	10.76	233.39	60.55	63.57	230.37	22.64	-18.45	-32.27	-18.55	-32.18	-1.15
		530	10.60	231.82	78.61	82.36	228.07	23.68	-20.67	-31.65	-20.99	-31.32	-1.87
438	31	574	7.44	0.08	0.04	0.07	0.06	-0.02	-23.52	-35.12	-23.55	-35.09	-0.55
		575	7.53	0.11	0.05	0.05	0.10	-0.02	-20.85	-36.07	-20.86	-36.07	-0.17
		531	7.19	0.10	0.04	0.04	0.10	-8.58e-03	-19.82	-34.46	-19.92	-34.36	-1.21
		530	7.13	0.06	0.05	0.05	0.06	-3.04e-03	-22.18	-33.76	-22.51	-33.42	-1.93
438	33	574	7.43	0.16	0.05	0.06	0.14	-0.04	-23.50	-35.07	-23.53	-35.05	-0.55
		575	7.52	0.20	0.04	0.04	0.19	-0.03	-20.83	-36.02	-20.83	-36.02	-0.18
		531	7.18	0.18	0.03	0.03	0.18	-0.02	-19.80	-34.42	-19.90	-34.32	-1.21
		530	7.13	0.15	0.04	0.04	0.14	-0.02	-22.15	-33.72	-22.49	-33.39	-1.93
438	41	574	7.85	1.42	-1.61	1.27	-1.45	0.67	-25.89	-36.69	-25.89	-36.69	0.07
		575	7.95	1.39	-1.63	1.24	-1.48	0.66	-23.22	-37.85	-23.23	-37.83	0.45
		531	7.60	1.44	-1.62	1.30	-1.47	0.65	-22.25	-36.16	-22.28	-36.13	-0.65
		530	7.52	1.47	-1.59	1.32	-1.44	0.67	-24.65	-35.21	-24.83	-35.03	-1.38
438	87	574	7.60	0.46	-0.95	0.38	-0.88	-0.31	-24.06	-35.79	-24.12	-35.73	-0.84
		575	7.69	0.43	-0.94	0.36	-0.87	-0.29	-21.42	-36.75	-21.44	-36.74	-0.46
		531	7.36	0.39	-0.95	0.33	-0.89	-0.28	-20.33	-35.18	-20.48	-35.03	-1.49
		530	7.30	0.41	-0.95	0.35	-0.88	-0.29	-22.62	-34.49	-23.05	-34.06	-2.21
439	11	575	15.24	346.50	95.27	95.54	346.23	8.22	-26.54	-44.40	-26.55	-44.38	-0.52
		576	15.39	341.55	70.79	71.17	341.17	10.12	-22.60	-45.00	-22.61	-44.99	0.34
		532	15.03	344.26	66.20	70.14	340.33	32.85	-21.10	-42.91	-21.14	-42.88	-0.87
		531	14.87	350.36	90.70	95.18	345.87	33.84	-24.95	-42.28	-25.12	-42.11	-1.74
439	23	575	11.03	231.02	63.52	63.70	230.84	5.47	-19.54	-33.79	-19.54	-33.79	-0.21
		576	11.16	227.72	47.20	47.45	227.47	6.74	-16.58	-34.28	-16.59	-34.27	0.37
		532	10.89	229.53	44.14	46.76	226.90	21.90	-15.56	-32.79	-15.58	-32.77	-0.55
		531	10.76	233.59	60.47	63.46	230.60	22.55	-18.46	-32.26	-18.56	-32.17	-1.15
439	31	575	7.52	0.11	0.05	0.06	0.10	-0.02	-20.90	-36.03	-20.90	-36.02	-0.19
		576	7.60	0.13	0.04	0.05	0.12	-0.01	-17.76	-36.57	-17.77	-36.56	0.36
		532	7.28	0.12	0.03	0.03	0.12	-6.99e-03	-16.75	-35.03	-16.77	-35.01	-0.63
		531	7.19	0.10	0.04	0.04	0.10	-5.95e-03	-19.83	-34.44	-19.93	-34.34	-1.21
439	33	575	7.51	0.19	0.04	0.05	0.19	-0.03	-20.88	-35.98	-20.88	-35.98	-0.20
		576	7.60	0.21	0.04	0.04	0.21	-0.02	-17.74	-36.52	-17.75	-36.51	0.35
		532	7.28	0.20	0.02	0.02	0.20	-0.01	-16.73	-34.99	-16.75	-34.97	-0.64
		531	7.18	0.18	0.03	0.03	0.18	-0.02	-19.81	-34.41	-19.91	-34.31	-1.22
439	41	575	7.93	1.21	-1.62	1.07	-1.49	0.61	-22.95	-37.75	-22.96	-37.73	0.41
		576	8.03	1.19	-1.64	1.05	-1.50	0.60	-19.81	-38.50	-19.86	-38.45	0.93
		532	7.70	1.22	-1.64	1.08	-1.50	0.61	-18.88	-36.91	-18.88	-36.91	-0.11
		531	7.58	1.24	-1.63	1.10	-1.49	0.62	-21.97	-36.09	-22.00	-36.06	-0.66
439	87	575	7.68	0.38	-0.92	0.34	-0.88	-0.25	-21.40	-36.70	-21.41	-36.69	-0.47
		576	7.76	0.37	-0.91	0.32	-0.87	-0.23	-18.28	-37.26	-18.28	-37.26	0.09
		532	7.45	0.32	-0.93	0.28	-0.88	-0.23	-17.22	-35.75	-17.26	-35.71	-0.90
		531	7.35	0.34	-0.94	0.29	-0.89	-0.24	-20.27	-35.16	-20.41	-35.01	-1.48
440	11	576	15.38	341.34	70.28	70.71	340.90	10.84	-22.61	-44.97	-22.62	-44.96	0.38
		577	15.55	327.07	48.65	49.25	326.47	12.92	-17.32	-45.65	-17.37	-45.60	1.25
		533	15.17	329.28	46.60	50.31	325.57	32.19	-16.29	-43.55	-16.30	-43.55	-0.25
		532	15.01	343.75	66.64	70.50	339.89	32.47	-21.10	-42.89	-21.14	-42.85	-0.86
440	23	576	11.15	227.58	46.86	47.15	227.29	7.22	-16.59	-34.26	-16.60	-34.25	0.40
		577	11.30	218.07	32.44	32.84	217.67	8.61	-12.69	-34.78	-12.74	-34.73	0.98
		533	11.02	219.54	31.07	33.54	217.07	21.46	-12.00	-33.29	-12.00	-33.29	-0.13
		532	10.88	229.19	44.43	47.00	226.62	21.65	-15.56	-32.77	-15.58	-32.75	-0.54
440	31	576	7.60	0.12	0.05	0.05	0.12	-0.01	-17.77	-36.54	-17.77	-36.54	0.39
		577	7.80	0.14	0.04	0.04	0.14	-0.01	-13.65	-37.11	-13.69	-37.07	0.95
		533	7.49	0.13	0.03	0.03	0.13	-4.50e-03	-12.97	-35.58	-12.97	-35.57	-0.24
		532	7.28	0.12	0.03	0.03	0.12	-4.71e-03	-16.75	-35.01	-16.77	-34.99	-0.63
440	33	576	7.59	0.21	0.04	0.04	0.21	-0.02	-17.75	-36.50	-17.75	-36.49	0.38
		577	7.80	0.22	0.03	0.03	0.22	-9.00e-03	-13.63	-37.06	-13.67	-37.02	0.95
		533	7.48	0.21	0.02	0.02	0.21	-2.59e-03	-12.95	-35.54	-12.96	-35.53	-0.24
		532	7.27	0.20	0.02	0.02	0.20	-0.01	-16.73	-34.97	-16.76	-34.95	-0.63
440	39	576	8.01	0.98	-1.60	0.82	-1.45	0.62	-19.51	-38.41	-19.55	-38.37	0.91
		577	8.24	0.97	-1.56	0.81	-1.41	0.61	-15.42	-39.19	-15.51	-39.10	1.44
		533	7.91	0.96	-1.58	0.80	-1.41	0.62	-14.81	-37.62	-14.81	-37.62	0.21
		532	7.68	0.97	-1.62	0.80	-1.45	0.63	-18.57	-36.84	-18.57	-36.83	-0.14
440	71	576	7.75	0.46	-0.65	0.38	-0.57	0.28	-18.37	-37.22	-18.39	-37.20	0.65
		577	7.96	0.45	-0.62	0.37	-0.54	0.28	-14.26	-37.86	-14.32	-37.80	1.20
		533	7.64	0.44	-0.63	0.36	-0.55	0.29	-13.61	-36.32	-13.61	-36.32	-1.18e-03
		532	7.43	0.44	-0.66	0.36	-0.58	0.29	-17.39	-35.67	-17.40	-35.66	-0.37
441	11	577	15.60	328.44	46.67	47.35	327.76	13.79	-17.21	-45.69	-17.27	-45.63	1.26
		578	15.76	302.77	28.38	28.85	302.30	11.37	-11.43	-46.36	-11.50	-46.28	1.62
		534	15.58	316.84	28.08	31.34	313.57	30.54	-10.84	-44.34	-10.84	-44.34	0.13
		533	15.12	327.29	48.69	52.70	323.29	33.16	-16.23	-43.55	-16.23	-43.55	-0.26
441	23	577	11.33	218.98	31.12	31.57	218.53	9.20	-12.61	-34.80	-12.66	-34.76	0.99
		578	11.48	201.87	18.92	19.24	201.56	7.58	-8.39	-35.30	-8.45	-35.24	1.22
		534	11.34	211.25	18.72	20.90	209.07	20.36	-7.99	-33.87	-7.99	-33.87	0.12
		533	10.99	218.21	32.46	35.13	215.55	22.10	-11.96	-33.28	-11.96	-33.28	-0.14

441	31	577	7.81	0.14	0.04	0.04	0.14	-0.01	-13.57	-37.13	-13.61	-37.09	0.96
		578	8.17	0.15	0.02	0.02	0.15	-0.01	-9.10	-37.67	-9.14	-37.62	1.17
		534	7.86	0.15	0.02	0.02	0.15	1.45e-03	-8.70	-36.21	-8.70	-36.21	-2.45e-03
		533	7.49	0.13	0.03	0.03	0.13	-1.94e-03	-12.92	-35.57	-12.92	-35.57	-0.25
441	33	577	7.80	0.22	0.03	0.03	0.22	-8.70e-03	-13.55	-37.08	-13.59	-37.05	0.95
		578	8.16	0.23	0.02	0.02	0.23	-1.86e-03	-9.09	-37.62	-9.13	-37.57	1.16
		534	7.85	0.23	0.01	0.01	0.23	8.28e-03	-8.69	-36.17	-8.69	-36.17	-9.90e-03
		533	7.48	0.21	0.02	0.02	0.21	-2.14e-03	-12.91	-35.53	-12.91	-35.53	-0.26
441	41	577	8.24	0.78	-1.63	0.68	-1.52	0.50	-14.99	-39.13	-15.07	-39.05	1.39
		578	8.62	0.74	-1.75	0.64	-1.65	0.49	-10.58	-39.88	-10.66	-39.80	1.57
		534	8.30	0.67	-1.78	0.56	-1.67	0.51	-10.22	-38.41	-10.22	-38.40	0.37
		533	7.90	0.71	-1.66	0.59	-1.55	0.51	-14.40	-37.54	-14.40	-37.53	0.16
441	71	577	7.97	0.37	-0.61	0.30	-0.55	0.25	-14.05	-37.86	-14.11	-37.80	1.18
		578	8.34	0.35	-0.63	0.28	-0.57	0.25	-9.60	-38.47	-9.67	-38.40	1.38
		534	8.01	0.64	0.07	0.23	0.48	0.26	-9.22	-37.00	-9.22	-37.00	0.20
		533	7.64	0.32	-0.64	0.25	-0.57	0.25	-13.43	-36.29	-13.43	-36.29	-0.03
442	11	578	15.84	305.61	25.58	26.19	305.00	13.08	-11.29	-46.39	-11.37	-46.31	1.61
		579	15.62	252.92	8.42	8.42	252.91	1.15	-5.28	-46.82	-5.34	-46.77	1.54
		535	15.36	263.28	18.90	20.18	262.00	17.63	-5.00	-45.25	-5.01	-45.24	0.66
		534	15.56	314.87	34.40	36.27	313.00	22.84	-10.61	-44.39	-10.61	-44.39	0.15
442	23	578	11.54	203.76	17.05	17.46	203.35	8.72	-8.29	-35.31	-8.34	-35.26	1.21
		579	11.43	168.63	5.61	5.62	168.63	0.77	-3.90	-35.64	-3.94	-35.60	1.15
		535	11.25	175.54	12.60	13.45	174.69	11.76	-3.70	-34.55	-3.71	-34.54	0.50
		534	11.33	209.93	22.93	24.18	208.69	15.22	-7.82	-33.91	-7.82	-33.91	0.13
442	31	578	8.18	0.15	0.02	0.02	0.15	-6.69e-03	-8.99	-37.68	-9.04	-37.64	1.17
		579	8.67	0.15	6.38e-03	6.56e-03	0.15	-5.04e-03	-4.28	-38.05	-4.32	-38.02	1.10
		535	8.42	0.15	9.26e-03	9.51e-03	0.15	5.92e-03	-4.08	-36.94	-4.08	-36.94	0.39
		534	7.88	0.15	0.02	0.02	0.15	1.16e-03	-8.51	-36.25	-8.51	-36.25	8.97e-03
442	33	578	8.18	0.23	0.02	0.02	0.23	1.42e-04	-8.98	-37.64	-9.03	-37.59	1.16
		579	8.66	0.22	4.40e-03	4.42e-03	0.22	2.22e-03	-4.28	-38.00	-4.32	-37.97	1.09
		535	8.41	0.22	9.61e-03	0.01	0.22	0.01	-4.07	-36.90	-4.08	-36.90	0.38
		534	7.87	0.22	0.02	0.02	0.22	3.68e-03	-8.50	-36.21	-8.50	-36.21	1.50e-03
442	41	578	8.64	0.54	-1.75	0.46	-1.67	0.42	-10.00	-39.80	-10.08	-39.72	1.53
		579	9.18	0.49	-1.94	0.42	-1.87	0.40	-5.38	-40.48	-5.44	-40.43	1.44
		535	8.93	0.49	-1.94	0.42	-1.87	0.40	-5.19	-39.37	-5.21	-39.36	0.70
		534	8.33	0.53	-1.75	0.45	-1.68	0.41	-9.56	-38.35	-9.57	-38.35	0.35
442	73	578	8.35	0.25	-0.67	0.21	-0.63	0.20	-9.33	-38.44	-9.39	-38.38	1.35
		579	8.85	0.22	-0.74	0.18	-0.70	0.19	-4.66	-38.91	-4.70	-38.87	1.26
		535	8.60	0.23	-0.74	0.19	-0.70	0.20	-4.46	-37.80	-4.47	-37.80	0.55
		534	8.04	0.25	-0.68	0.20	-0.64	0.20	-8.87	-37.00	-8.87	-37.00	0.19
443	11	579	15.53	250.98	11.76	11.83	250.91	4.08	-5.39	-46.78	-5.45	-46.73	1.52
		580	15.09	210.09	3.64	3.65	210.08	-1.10	-2.91	-46.91	-2.95	-46.87	1.35
		536	14.70	211.77	12.10	12.50	211.37	8.90	-2.99	-45.58	-3.00	-45.57	0.59
		535	15.35	261.08	13.93	14.31	260.71	9.66	-5.16	-45.20	-5.17	-45.19	0.64
443	23	579	11.37	167.34	7.84	7.89	167.29	2.72	-3.99	-35.61	-4.03	-35.57	1.14
		580	11.10	140.07	2.43	2.43	140.07	-0.73	-2.16	-35.71	-2.19	-35.68	1.02
		536	10.84	141.20	8.07	8.33	140.93	5.94	-2.23	-34.80	-2.24	-34.80	0.45
		535	11.24	174.08	9.29	9.54	173.82	6.44	-3.83	-34.52	-3.83	-34.51	0.49
443	31	579	8.65	0.15	9.15e-03	9.16e-03	0.15	-1.05e-03	-4.38	-38.02	-4.41	-37.99	1.08
		580	8.88	0.14	2.40e-03	2.41e-03	0.14	-1.33e-03	-2.39	-38.14	-2.42	-38.12	0.97
		536	8.66	0.14	5.08e-03	5.23e-03	0.14	4.40e-03	-2.46	-37.22	-2.46	-37.22	0.33
		535	8.40	0.15	4.95e-03	5.05e-03	0.15	3.80e-03	-4.21	-36.91	-4.22	-36.90	0.37
443	33	579	8.64	0.22	7.63e-03	7.71e-03	0.22	4.26e-03	-4.38	-37.97	-4.41	-37.94	1.08
		580	8.87	0.20	1.01e-03	1.06e-03	0.20	3.13e-03	-2.39	-38.10	-2.41	-38.07	0.96
		536	8.65	0.20	6.16e-03	6.57e-03	0.20	8.99e-03	-2.46	-37.18	-2.46	-37.18	0.33
		535	8.39	0.22	3.92e-03	4.12e-03	0.22	6.54e-03	-4.21	-36.87	-4.21	-36.86	0.37
443	41	579	9.18	0.34	-1.93	0.30	-1.88	0.32	-5.03	-40.37	-5.09	-40.31	1.42
		580	9.46	0.33	-1.98	0.29	-1.94	0.31	-3.09	-40.68	-3.13	-40.64	1.29
		536	9.22	0.25	-2.00	0.21	-1.96	0.29	-3.18	-39.76	-3.20	-39.75	0.63
		535	8.93	0.24	-1.95	0.20	-1.90	0.30	-4.89	-39.25	-4.90	-39.24	0.67
443	73	579	8.84	0.16	-0.74	0.13	-0.71	0.15	-4.59	-38.85	-4.64	-38.81	1.25
		580	9.09	0.15	-0.76	0.12	-0.73	0.15	-2.62	-39.04	-2.66	-39.00	1.13
		536	8.86	0.11	-0.77	0.09	-0.74	0.15	-2.71	-38.12	-2.71	-38.11	0.49
		535	8.59	0.11	-0.74	0.09	-0.72	0.15	-4.44	-37.74	-4.45	-37.73	0.53
444	11	580	80.09	5.30	-3456.90	5.30	-3456.90	0.10	-2.87	-46.91	-2.92	-46.87	1.38
		581	81.71	0.65	-3522.64	0.65	-3522.64	-0.99	-0.45	-47.14	-0.48	-47.12	0.99
		537	81.46	1.79	-3522.09	1.79	-3522.08	4.56	-0.58	-46.13	-0.58	-46.13	0.25
		536	79.74	9.26	-3453.24	9.25	-3453.23	6.42	-2.97	-45.59	-2.98	-45.58	0.58
444	23	580	54.43	3.53	-2304.58	3.53	-2304.58	0.07	-2.14	-35.71	-2.17	-35.68	1.04
		581	55.54	0.43	-2348.41	0.43	-2348.41	-0.66	-0.34	-35.89	-0.36	-35.88	0.76
		537	55.37	1.20	-2348.05	1.19	-2348.04	3.04	-0.43	-35.22	-0.43	-35.22	0.20
		536	54.19	6.17	-2302.14	6.17	-2302.14	4.28	-2.21	-34.81	-2.22	-34.81	0.44
444	31	580	8.89	0.14	3.56e-03	3.58e-03	0.14	1.78e-03	-2.36	-38.15	-2.39	-38.12	0.98
		581	9.16	0.11	3.66e-04	3.67e-04	0.11	3.81e-04	-0.38	-38.36	-0.40	-38.35	0.71
		537	8.99	0.11	4.29e-04	4.96e-04	0.11	2.75e-03	-0.48	-37.69	-0.48	-37.69	0.09
		536	8.66	0.14	2.89e-03	3.08e-03	0.14	5.08e-03	-2.44	-37.23	-2.44	-37.23	0.32
444	33	580	8.88	0.20	2.66e-03	2.76e-03	0.20	4.39e-03	-2.36	-38.10	-2.38	-38.07	0.98
		581	9.15	0.17	2.36e-04	2.84e-04	0.17	2.88e-03	-0.38	-38.31	-0.40	-38.30	0.71
		537	8.98	0.18	7.76e-04	9.65e-04	0.18	5.75e-03	-0.48	-37.65	-0.48	-37.65	0.08
		536	8.65	0.21	3.36e-03	3.56e-03	0.20	6.45e-03	-2.44	-37.19	-2.44	-37.19	0.31
444	41	580	9.49	0.18	-1.98	0.16	-1.96	0.21	-2.62	-40.60	-2.66	-40.56	1.30
		581	9.82	0.17	-2.15	0.15	-2.14	0.19	-0.70	-41.08	-0.72	-41.05	1.02
		537	9.64	0.14	-2.16	0.12	-2.14	0.19	-0.85	-40.40	-0.85	-40.40	0.36

		536	9.25	0.15	-1.98	0.13	-1.96	0.20	-2.75	-39.68	-2.76	-39.67	0.59
444	73	580	9.10	0.08	-0.75	0.07	-0.74	0.10	-2.44	-39.01	-2.47	-38.98	1.14
		581	9.39	0.07	-0.83	0.06	-0.82	0.09	-0.48	-39.31	-0.50	-39.29	0.87
		537	9.22	0.06	-0.83	0.05	-0.82	0.09	-0.60	-38.64	-0.60	-38.64	0.24
		536	8.87	0.07	-0.75	0.06	-0.74	0.10	-2.55	-38.10	-2.55	-38.09	0.46
445	9	801	77.40	0.69	-3485.61	0.67	-3485.59	-7.78	-0.28	-32.39	-0.44	-32.23	2.27
		2967	78.33	-0.15	-3530.66	-0.15	-3530.66	0.23	0.05	-32.16	0.05	-32.15	0.43
		2966	79.97	-0.15	-3540.96	-0.15	-3540.96	0.18	0.06	-38.09	0.06	-38.08	0.33
		757	79.14	0.50	-3500.29	0.49	-3500.28	-5.11	-0.28	-38.30	-0.37	-38.21	1.83
445	21	801	52.25	0.46	-2323.72	0.45	-2323.71	-5.19	-0.19	-24.35	-0.33	-24.21	1.86
		2967	52.87	-0.10	-2353.76	-0.10	-2353.76	0.15	0.04	-24.16	0.04	-24.15	0.34
		2966	54.10	-0.10	-2360.63	-0.10	-2360.63	0.12	0.05	-28.66	0.05	-28.66	0.27
		757	53.54	0.33	-2333.51	0.33	-2333.50	-3.41	-0.20	-28.83	-0.28	-28.75	1.50
445	29	801	6.24	0.34	-2.75e-03	-3.94e-04	0.34	-0.03	-0.17	-26.06	-0.37	-25.85	2.29
		2967	6.20	0.33	-1.03e-03	-1.03e-03	0.33	5.51e-04	0.05	-25.79	0.04	-25.79	0.41
		2966	7.34	0.27	-1.14e-03	-1.11e-03	0.27	-2.63e-03	0.06	-30.54	0.05	-30.53	0.33
		757	7.36	0.29	-3.48e-03	-1.68e-04	0.28	-0.03	-0.20	-30.75	-0.32	-30.63	1.85
445	33	801	6.23	0.24	-1.13e-03	8.66e-04	0.24	-0.02	-0.16	-26.01	-0.37	-25.80	2.33
		2967	6.19	0.22	-2.44e-04	-2.42e-04	0.22	-4.98e-04	0.05	-25.74	0.04	-25.73	0.41
		2966	7.33	0.18	-2.72e-04	-2.72e-04	0.18	-1.73e-04	0.06	-30.48	0.05	-30.47	0.33
		757	7.35	0.21	4.80e-04	1.76e-03	0.21	-0.02	-0.20	-30.69	-0.32	-30.57	1.89
445	40	801	6.98	0.06	-2.36	0.06	-2.36	0.08	-0.16	-28.94	-0.47	-28.63	3.00
		2967	6.92	0.03	-2.62	0.03	-2.61	0.09	-0.02	-28.62	-0.06	-28.58	1.08
		2966	8.06	0.06	-2.66	0.05	-2.65	-0.11	7.71e-03	-33.34	-0.02	-33.31	0.99
		757	8.09	0.07	-2.39	0.07	-2.39	-0.13	-0.19	-33.60	-0.39	-33.40	2.55
445	88	801	6.49	-1.72e-03	-0.81	-4.52e-03	-0.81	-0.05	-0.22	-27.07	-0.39	-26.90	2.16
		2967	6.46	-7.28e-03	-0.88	-7.91e-03	-0.88	-0.02	0.02	-26.83	0.02	-26.83	0.25
		2966	7.60	0.02	-0.91	0.01	-0.91	-0.04	0.06	-31.57	0.05	-31.57	0.16
		757	7.61	0.02	-0.84	0.02	-0.84	-0.07	-0.22	-31.76	-0.31	-31.67	1.72
446	9	1877	20.71	-0.17	-18.04	-9.75	-8.47	-8.91	3.02e-03	-4.98e-03	2.01e-03	-3.97e-03	-2.65e-03
		1915	62.02	65.56	26.30	45.17	46.68	-19.62	-9.89e-03	-0.01	-0.01	-9.98e-03	-1.52e-04
		1876	27.63	-3.84	-22.56	-20.30	-6.10	-6.10	7.76e-03	-8.67e-03	-8.45e-03	7.54e-03	-1.89e-03
446	21	1877	13.68	-0.17	-11.93	-6.53	-5.57	-5.86	2.02e-03	-3.32e-03	1.34e-03	-2.65e-03	-1.78e-03
		1915	41.31	43.67	17.54	30.10	31.11	-13.06	-6.59e-03	-6.83e-03	-6.78e-03	-6.65e-03	-1.01e-04
		1876	18.29	-2.61	-14.94	-13.45	-4.10	-4.02	5.18e-03	-5.77e-03	-5.63e-03	5.03e-03	-1.26e-03
446	29	1877	20.03	1.77	-16.01	-3.31	-10.93	-8.03	2.24e-03	-4.28e-03	1.57e-03	-3.62e-03	-1.97e-03
		1915	42.25	44.73	18.54	28.83	34.44	-12.79	-6.67e-03	-6.70e-03	-6.70e-03	-6.67e-03	3.40e-06
		1876	22.59	3.41	-17.60	-15.69	1.50	-6.04	2.12e-03	-4.11e-03	-4.02e-03	2.03e-03	-7.47e-04
446	33	1877	20.83	2.35	-16.41	-2.54	-11.52	-8.24	2.23e-03	-4.25e-03	1.56e-03	-3.57e-03	-1.98e-03
		1915	41.97	44.43	18.77	29.03	34.17	-12.57	-6.65e-03	-6.67e-03	-6.67e-03	-6.66e-03	5.06e-06
		1876	20.90	2.54	-16.47	-14.45	0.52	-5.86	2.18e-03	-4.11e-03	-4.02e-03	2.09e-03	-7.62e-04
446	45	1877	23.03	7.15	-15.42	0.06	-8.33	-10.47	2.99e-03	-4.48e-03	2.61e-03	-4.10e-03	-1.64e-03
		1915	46.69	49.58	19.41	31.63	37.37	-14.81	-5.54e-03	-7.26e-03	-5.61e-03	-7.19e-03	3.50e-04
		1876	21.90	7.16	-15.30	-11.85	3.71	-8.10	1.59e-03	-3.00e-03	-2.97e-03	1.55e-03	-4.16e-04
446	77	1877	21.81	4.69	-15.90	-1.26	-9.95	-9.33	2.59e-03	-4.34e-03	2.07e-03	-3.83e-03	-1.81e-03
		1915	44.28	46.96	19.09	30.30	35.75	-13.67	-6.11e-03	-6.96e-03	-6.15e-03	-6.92e-03	1.75e-04
		1876	21.27	4.78	-15.87	-13.17	2.09	-6.96	1.89e-03	-3.57e-03	-3.50e-03	1.82e-03	-5.92e-04
447	10	2196	34.86	216.55	-1473.26	-1316.95	60.24	489.59	-10.64	-18.67	-18.20	-11.12	1.89
		1744	31.21	271.13	-1278.26	-1050.72	43.60	548.42	-9.39	-16.42	-15.57	-10.23	2.29
		1745	22.19	91.45	-912.31	-829.60	8.74	276.00	-2.80	-14.16	-13.83	-3.13	1.91
		2108	27.22	67.17	-1142.12	-1087.83	12.89	250.40	-3.06	-17.03	-16.69	-3.40	2.15
447	22	2196	23.27	144.29	-981.66	-877.54	40.16	326.18	-8.06	-13.16	-12.90	-8.32	1.13
		1744	20.84	180.65	-851.71	-700.12	29.06	365.39	-7.18	-11.67	-11.19	-7.66	1.38
		1745	14.89	60.92	-607.86	-552.77	5.83	183.87	-2.16	-10.07	-9.89	-2.34	1.18
		2108	18.25	44.75	-760.97	-724.81	8.59	166.80	-2.36	-12.02	-11.82	-2.56	1.36
447	29	2196	2.01	5.39	-0.97	4.44	-0.02	-2.26	-6.06	-9.48	-7.24	-8.30	-1.63
		1744	1.97	4.88	-1.32	3.71	-0.15	-2.43	-6.09	-9.28	-7.81	-7.55	-1.59
		1745	1.46	3.56	-0.59	2.99	-0.02	-1.43	-1.88	-6.62	-6.34	-2.16	-1.12
		2108	1.48	4.68	-0.43	4.25	1.45e-03	-1.42	-2.28	-6.72	-6.48	-2.53	-1.01
447	33	2196	1.99	5.32	-0.84	4.50	-0.02	-2.09	-6.11	-9.37	-7.20	-8.28	-1.54
		1744	1.95	4.84	-1.17	3.81	-0.15	-2.26	-6.13	-9.15	-7.75	-7.53	-1.51
		1745	1.44	3.61	-0.46	3.15	-4.22e-03	-1.29	-1.91	-6.55	-6.30	-2.16	-1.05
		2108	1.47	4.63	-0.36	4.28	-8.39e-03	-1.28	-2.32	-6.65	-6.44	-2.53	-0.93
447	49	2196	2.06	5.35	-1.44	4.06	-0.16	-2.66	-5.97	-9.79	-7.41	-8.35	-1.85
		1744	2.02	4.94	-1.86	3.38	-0.29	-2.86	-5.96	-9.59	-7.96	-7.59	-1.80
		1745	1.50	3.57	-1.10	2.63	-0.16	-1.87	-1.83	-6.85	-6.46	-2.21	-1.34
		2108	1.52	4.53	-0.94	3.77	-0.18	-1.89	-2.24	-6.96	-6.61	-2.59	-1.24
447	79	2196	2.02	5.33	-1.07	4.40	-0.15	-2.25	-6.04	-9.57	-7.29	-8.32	-1.69
		1744	1.98	4.85	-1.44	3.71	-0.30	-2.42	-6.05	-9.36	-7.85	-7.56	-1.65
		1745	1.47	3.60	-0.72	3.04	-0.16	-1.45	-1.88	-6.68	-6.37	-2.19	-1.19
		2108	1.50	4.63	-0.59	4.18	-0.13	-1.47	-2.29	-6.79	-6.52	-2.56	-1.08
448	10	1744	31.23	275.70	-1276.61	-1048.82	47.92	549.28	-9.31	-16.36	-15.43	-10.24	2.39
		2287	27.25	301.06	-1093.10	-781.60	-10.44	580.73	-7.79	-13.07	-10.99	-9.86	2.58
		2285	17.25	105.40	-702.34	-588.48	-8.46	281.08	-2.59	-10.28	-9.85	-3.01	1.76
		1745	22.23	92.98	-913.73	-829.94	9.19	278.09	-2.77	-14.07	-13.71	-3.13	1.98
448	22	1744	20.85	183.69	-850.61	-698.85	31.94	365.96	-7.13	-11.63	-11.10	-7.66	1.46
		2287	18.19	200.59	-728.32	-520.79	-6.94	386.92	-6.02	-9.37	-8.05	-7.34	1.63
		2285	11.56	70.22	-467.98	-392.13	-5.63	187.27	-1.99	-7.34	-7.11	-2.23	1.10
		1745	14.91	61.94	-608.81	-553.00	6.13	185.26	-2.13	-10.01	-9.81	-2.33	1.23
448	29	1744	1.96	4.92	-1.35	3.73	-0.17	-2.46	-6.15	-9.21	-7.83	-7.52	-1.52
		2287	1.72	4.37	-1.42	2.75	0.20	-2.60	-6.09	-7.83	-6.96	-6.96	-0.87
		2285	1.16	2.70	-0.65	1.96	0.09	-1.39	-1.67	-5.34	-5.14	-1.87	-0.83
		1745	1.44	3.67	-0.56	3.10	8.61e-03	-1.44	-1.88	-6.55	-6.29	-2.14	-1.07

448	33	1744	1.94	4.86	-1.21	3.81	-0.16	-2.29	-6.19	-9.08	-7.77	-7.51	-1.44
		2287	1.71	4.31	-1.27	2.85	0.19	-2.45	-6.11	-7.73	-6.90	-6.95	-0.81
		2285	1.15	2.71	-0.48	2.14	0.10	-1.22	-1.70	-5.28	-5.11	-1.88	-0.77
		1745	1.43	3.62	-0.46	3.16	-1.34e-03	-1.29	-1.91	-6.48	-6.25	-2.14	-1.00
448	49	1744	2.01	4.98	-1.93	3.36	-0.31	-2.92	-6.07	-9.50	-8.01	-7.56	-1.71
		2287	1.76	4.57	-2.09	2.41	0.06	-3.12	-6.02	-8.11	-7.13	-7.00	-1.04
		2285	1.19	2.83	-1.28	1.60	-0.05	-1.88	-1.64	-5.54	-5.26	-1.92	-1.00
		1745	1.48	3.58	-1.14	2.61	-0.16	-1.91	-1.84	-6.75	-6.40	-2.19	-1.26
448	80	1744	1.97	4.91	-1.55	3.61	-0.25	-2.59	-6.13	-9.29	-7.89	-7.53	-1.57
		2287	1.73	4.42	-1.65	2.65	0.12	-2.76	-6.07	-7.92	-7.01	-6.97	-0.92
		2285	1.17	2.75	-0.84	1.90	0.02	-1.53	-1.68	-5.41	-5.18	-1.90	-0.88
		1745	1.45	3.59	-0.77	2.91	-0.09	-1.58	-1.88	-6.61	-6.33	-2.17	-1.12
449	9	1760	0.12	-5.43e-04	-0.03	-0.02	-4.94e-03	-0.01	8.78	-8.77	6.95e-03	7.07e-04	-8.78
		1763	0.12	1.51e-03	-0.01	-5.37e-03	-4.62e-03	6.49e-03	8.79	-8.78	1.34e-03	2.97e-03	-8.79
		1765	0.12	3.32e-03	-0.02	-4.22e-03	-0.01	-0.01	8.78	-8.77	3.18e-03	2.36e-03	-8.78
		1759	0.12	0.02	-1.21e-03	0.02	1.34e-03	6.49e-03	8.78	-8.78	-4.60e-03	1.47e-03	-8.78
449	21	1760	0.09	-3.47e-04	-0.02	-0.02	-3.86e-03	-8.06e-03	6.49	-6.49	5.45e-03	6.85e-04	-6.49
		1763	0.09	1.47e-03	-8.55e-03	-3.35e-03	-3.73e-03	5.00e-03	6.50	-6.50	7.59e-04	2.33e-03	-6.50
		1765	0.09	2.02e-03	-0.01	-4.03e-03	-8.70e-03	-8.06e-03	6.49	-6.49	2.82e-03	2.13e-03	-6.49
		1759	0.09	0.01	-9.07e-04	0.01	1.11e-03	5.00e-03	6.49	-6.50	-3.52e-03	1.00e-03	-6.50
449	29	1760	0.09	6.14e-04	-0.03	-0.02	-5.77e-03	-0.01	6.76	-6.75	9.06e-03	2.06e-03	-6.76
		1763	0.09	6.66e-03	-9.55e-03	1.61e-03	-4.50e-03	7.51e-03	6.77	-6.77	-1.24e-03	2.67e-03	-6.77
		1765	0.09	-4.84e-04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	6.76	-6.75	7.65e-03	4.81e-03	-6.76
		1759	0.09	0.02	-1.45e-03	0.01	2.57e-03	7.51e-03	6.76	-6.77	-4.44e-03	5.30e-05	-6.77
449	33	1760	0.09	6.70e-04	-0.03	-0.02	-5.74e-03	-0.01	6.72	-6.71	9.03e-03	2.07e-03	-6.71
		1763	0.09	6.63e-03	-9.67e-03	1.50e-03	-4.53e-03	7.57e-03	6.73	-6.72	-1.18e-03	2.66e-03	-6.72
		1765	0.09	-4.24e-04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	6.72	-6.71	7.62e-03	4.82e-03	-6.71
		1759	0.09	0.02	-1.53e-03	0.01	2.55e-03	7.57e-03	6.72	-6.73	-4.38e-03	3.69e-05	-6.72
449	65	1760	0.10	1.08e-03	-0.03	-0.02	-5.68e-03	-0.01	7.66	-7.65	8.99e-03	2.04e-03	-7.65
		1763	0.10	6.69e-03	-8.93e-03	1.58e-03	-3.82e-03	7.33e-03	7.67	-7.66	-1.22e-03	2.33e-03	-7.67
		1765	0.10	1.29e-04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	7.66	-7.65	7.55e-03	4.49e-03	-7.65
		1759	0.10	0.02	-1.16e-03	0.01	2.61e-03	7.21e-03	7.66	-7.67	-4.45e-03	1.22e-05	-7.66
449	97	1760	0.09	8.11e-04	-0.03	-0.02	-5.72e-03	-0.01	7.06	-7.05	9.03e-03	2.06e-03	-7.06
		1763	0.09	6.64e-03	-9.42e-03	1.49e-03	-4.27e-03	7.49e-03	7.07	-7.07	-1.18e-03	2.54e-03	-7.07
		1765	0.09	-2.36e-04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	7.06	-7.05	7.61e-03	4.70e-03	-7.06
		1759	0.09	0.02	-1.39e-03	0.01	2.57e-03	7.44e-03	7.07	-7.07	-4.40e-03	2.71e-05	-7.07
450	8	1801	64.46	63.33	-3091.70	56.66	-3085.02	144.98	-1.75	-16.62	-6.26	-12.11	-6.84
		1784	64.85	16.58	-3103.67	14.37	-3101.46	82.93	0.72	-15.48	-2.42	-12.34	-6.40
		1785	62.85	20.21	-3002.21	15.40	-2997.40	120.45	1.62	-16.44	-2.27	-12.55	-7.43
		1800	63.10	88.26	-3017.69	72.35	-3001.78	221.78	-0.20	-17.53	-5.72	-12.01	-8.08
450	20	1801	42.92	42.11	-2058.60	37.71	-2054.20	96.04	-1.38	-11.18	-4.38	-8.18	-4.51
		1784	43.19	11.02	-2066.70	9.56	-2065.25	54.93	0.36	-10.39	-1.70	-8.32	-4.23
		1785	41.89	13.43	-1999.38	10.25	-1996.20	79.92	0.95	-11.13	-1.64	-8.54	-4.96
		1800	42.03	58.72	-2009.52	48.19	-1998.99	147.20	-0.36	-11.85	-4.06	-8.16	-5.37
450	29	1801	0.80	25.51	-1.86	-0.61	24.26	-5.71	-0.99	-2.74	-2.58	-1.14	0.49
		1784	0.67	23.94	-0.69	-0.26	23.50	-3.23	-0.63	-1.34	-1.01	-0.97	0.36
		1785	0.74	21.05	-0.80	-0.20	20.45	-3.57	-1.33	-1.82	-1.33	-1.81	-0.05
		1800	0.82	23.10	-1.95	-0.36	21.52	-6.10	-1.57	-2.99	-2.97	-1.59	0.18
450	33	1801	0.80	25.64	-1.86	-0.55	24.33	-5.87	-0.97	-2.68	-2.52	-1.13	0.50
		1784	0.68	24.06	-0.64	-0.17	23.60	-3.36	-0.60	-1.34	-0.98	-0.96	0.37
		1785	0.74	21.09	-0.74	-0.11	20.47	-3.64	-1.30	-1.79	-1.31	-1.79	-0.04
		1800	0.81	23.20	-1.97	-0.31	21.54	-6.25	-1.54	-2.92	-2.90	-1.57	0.19
450	65	1801	0.81	25.46	-2.18	-0.71	23.99	-6.22	-1.01	-2.75	-2.61	-1.15	0.47
		1784	0.68	23.91	-0.90	-0.33	23.35	-3.71	-0.70	-1.37	-1.07	-1.00	0.34
		1785	0.74	20.97	-1.02	-0.26	20.22	-4.00	-1.40	-1.84	-1.41	-1.83	-0.07
		1800	0.82	23.06	-2.32	-0.46	21.20	-6.61	-1.58	-3.01	-3.00	-1.60	0.16
450	97	1801	0.81	25.55	-2.02	-0.63	24.16	-6.04	-0.99	-2.71	-2.56	-1.14	0.49
		1784	0.68	23.99	-0.77	-0.25	23.47	-3.54	-0.65	-1.35	-1.03	-0.98	0.35
		1785	0.74	21.03	-0.87	-0.19	20.34	-3.82	-1.35	-1.82	-1.36	-1.81	-0.05
		1800	0.81	23.13	-2.14	-0.39	21.37	-6.43	-1.56	-2.97	-2.95	-1.58	0.18
451	4	47	12.17	610.16	74.04	76.36	607.84	35.20	-1.87	-13.73	-12.38	-3.22	-3.77
		587	11.22	566.61	105.61	109.11	563.10	40.06	-3.51	-17.81	-16.79	-4.52	-3.68
		543	11.32	560.62	107.60	107.73	560.49	-7.70	-3.21	-17.79	-16.51	-4.49	-4.12
		46	12.27	604.67	75.22	75.32	604.58	-7.12	-1.48	-13.92	-12.20	-3.20	-4.29
451	16	47	8.15	406.77	49.36	50.90	405.22	23.46	-1.54	-10.03	-9.07	-2.49	-2.68
		587	7.54	377.74	70.41	72.74	375.40	26.70	-2.68	-12.92	-12.20	-3.40	-2.61
		543	7.62	373.74	71.73	71.82	373.65	-5.13	-2.49	-12.91	-12.01	-3.38	-2.92
		46	8.22	403.11	50.15	50.21	403.05	-4.75	-1.27	-10.15	-8.95	-2.47	-3.04
451	32	47	2.09	0.30	-0.09	0.28	-0.07	-0.09	-2.44	-9.64	-8.63	-3.44	-2.49
		587	2.60	0.38	-0.06	0.37	-0.04	-0.09	-3.40	-12.11	-11.37	-4.14	-2.43
		543	2.59	0.45	-0.14	0.36	-0.06	-0.21	-3.28	-12.04	-11.19	-4.12	-2.59
		46	2.10	0.37	-0.17	0.27	-0.07	-0.22	-2.27	-9.67	-8.52	-3.42	-2.69
451	33	47	2.06	0.30	-0.07	0.28	-0.06	-0.08	-2.57	-9.55	-8.57	-3.56	-2.43
		587	2.56	0.38	-0.05	0.37	-0.03	-0.08	-3.51	-11.97	-11.24	-4.23	-2.36
		543	2.55	0.44	-0.13	0.36	-0.05	-0.20	-3.39	-11.89	-11.07	-4.21	-2.51
		46	2.07	0.37	-0.16	0.27	-0.06	-0.21	-2.41	-9.58	-8.45	-3.53	-2.60
451	53	47	2.35	2.43	-2.29	0.04	0.10	-2.36	-1.72	-10.32	-8.79	-3.24	-3.29
		587	2.80	2.48	-2.30	0.12	0.06	-2.39	-2.81	-12.63	-11.46	-3.98	-3.18
		543	2.77	2.60	-2.49	0.07	0.04	-2.54	-2.61	-12.45	-11.14	-3.93	-3.35
		46	2.36	2.56	-2.48	-0.01	0.09	-2.52	-1.47	-10.24	-8.52	-3.19	-3.48
451	85	47	2.14	0.99	-0.79	0.18	0.03	-0.88	-2.30	-9.80	-8.65	-3.44	-2.70
		587	2.63	1.04	-0.76	0.26	0.02	-0.89	-3.28	-12.18	-11.33	-4.14	-2.62
		543	2.62	1.16	-0.91	0.24	5.11e-03	-1.03	-3.14	-12.08	-11.12	-4.11	-2.77

		46	2.16	1.11	-0.93	0.15	0.02	-1.02	-2.11	-9.80	-8.50	-3.41	-2.88
452	4	587	11.22	566.89	105.50	109.02	563.37	40.17	-3.52	-17.79	-16.77	-4.53	-3.67
		588	10.70	493.78	154.66	160.63	487.82	44.58	-5.66	-24.12	-23.44	-6.34	-3.47
		544	10.29	486.49	158.56	158.75	486.30	-7.88	-5.49	-23.84	-23.02	-6.31	-3.79
		543	11.32	560.88	107.51	107.64	560.75	-7.74	-3.21	-17.78	-16.49	-4.50	-4.14
452	16	587	7.54	377.92	70.33	72.68	375.57	26.78	-2.69	-12.90	-12.19	-3.41	-2.61
		588	7.31	329.19	103.11	107.09	325.21	29.72	-4.18	-17.30	-16.82	-4.66	-2.47
		544	7.03	324.33	105.71	105.84	324.20	-5.25	-4.06	-17.11	-16.53	-4.64	-2.69
		543	7.62	373.92	71.67	71.76	373.83	-5.16	-2.49	-12.90	-11.99	-3.39	-2.93
452	32	587	2.60	0.38	-0.07	0.37	-0.05	-0.09	-3.41	-12.09	-11.35	-4.15	-2.42
		588	3.37	0.49	5.58e-03	0.47	0.02	-0.08	-4.59	-15.72	-15.22	-5.08	-2.29
		544	3.32	0.55	-0.06	0.49	-5.07e-03	-0.18	-4.52	-15.51	-14.96	-5.06	-2.38
		543	2.59	0.45	-0.15	0.36	-0.06	-0.21	-3.27	-12.03	-11.18	-4.13	-2.60
452	33	587	2.56	0.38	-0.05	0.37	-0.03	-0.08	-3.51	-11.95	-11.23	-4.23	-2.36
		588	3.31	0.48	0.02	0.47	0.03	-0.07	-4.64	-15.48	-15.00	-5.12	-2.24
		544	3.26	0.54	-0.05	0.49	4.15e-03	-0.17	-4.58	-15.27	-14.75	-5.11	-2.31
		543	2.55	0.44	-0.13	0.36	-0.05	-0.20	-3.39	-11.88	-11.06	-4.21	-2.52
452	37	587	2.76	2.88	-2.13	-0.12	0.87	-2.45	-4.38	-12.93	-12.50	-4.81	-1.87
		588	3.53	2.81	-2.20	-0.03	0.63	-2.48	-5.32	-16.52	-16.25	-5.58	-1.70
		544	3.47	2.93	-2.41	-0.07	0.59	-2.65	-5.25	-16.25	-15.94	-5.55	-1.79
		543	2.75	3.02	-2.36	-0.17	0.83	-2.64	-4.25	-12.80	-12.27	-4.78	-2.06
452	69	587	2.63	1.30	-0.78	0.18	0.35	-1.04	-3.88	-12.34	-11.77	-4.46	-2.13
		588	3.39	1.32	-0.76	0.27	0.29	-1.04	-4.93	-15.90	-15.53	-5.31	-1.99
		544	3.34	1.43	-0.92	0.26	0.25	-1.17	-4.88	-15.67	-15.26	-5.29	-2.07
		543	2.62	1.43	-0.95	0.15	0.32	-1.19	-3.76	-12.25	-11.58	-4.43	-2.30
453	4	588	10.69	493.19	154.95	160.91	487.23	44.51	-5.67	-24.10	-23.45	-6.32	-3.41
		589	11.25	418.78	201.57	211.73	408.62	45.86	-7.41	-30.58	-30.03	-7.95	-3.50
		545	10.80	408.60	209.05	209.33	408.31	-7.49	-7.31	-30.15	-29.54	-7.92	-3.67
		544	10.28	485.95	158.85	159.04	485.77	-7.85	-5.52	-23.81	-23.03	-6.30	-3.70
453	16	588	7.30	328.79	103.30	107.27	324.82	29.67	-4.19	-17.29	-16.82	-4.65	-2.42
		589	7.74	279.19	134.38	141.15	272.42	30.57	-5.38	-21.70	-21.31	-5.77	-2.49
		545	7.43	272.40	139.37	139.55	272.21	-4.99	-5.31	-21.40	-20.97	-5.74	-2.61
		544	7.02	323.97	105.90	106.03	323.84	-5.24	-4.08	-17.09	-16.54	-4.64	-2.64
453	32	588	3.36	0.48	2.63e-03	0.47	0.02	-0.08	-4.60	-15.70	-15.22	-5.08	-2.25
		589	4.12	0.57	0.09	0.55	0.10	-0.07	-5.44	-19.20	-18.80	-5.84	-2.32
		545	4.06	0.63	0.05	0.59	0.09	-0.16	-5.42	-18.90	-18.50	-5.82	-2.30
		544	3.32	0.55	-0.06	0.49	2.16e-03	-0.18	-4.54	-15.49	-14.96	-5.06	-2.34
453	33	588	3.30	0.48	0.02	0.47	0.03	-0.07	-4.66	-15.46	-15.00	-5.12	-2.19
		589	4.04	0.56	0.10	0.56	0.11	-0.06	-5.45	-18.85	-18.46	-5.84	-2.26
		545	3.97	0.63	0.06	0.59	0.11	-0.15	-5.43	-18.56	-18.16	-5.82	-2.23
		544	3.26	0.54	-0.05	0.49	6.51e-03	-0.17	-4.60	-15.25	-14.74	-5.10	-2.27
453	37	588	3.59	2.93	-2.29	-0.02	0.66	-2.59	-5.41	-16.84	-16.61	-5.63	-1.59
		589	4.33	2.97	-2.30	0.06	0.61	-2.62	-6.14	-20.25	-20.06	-6.32	-1.59
		545	4.26	3.06	-2.42	0.06	0.59	-2.73	-6.08	-19.91	-19.73	-6.27	-1.58
		544	3.54	3.02	-2.45	-0.04	0.61	-2.72	-5.35	-16.58	-16.32	-5.61	-1.69
453	69	588	3.41	1.37	-0.79	0.28	0.30	-1.08	-4.99	-16.03	-15.69	-5.33	-1.91
		589	4.15	1.43	-0.75	0.36	0.32	-1.09	-5.76	-19.43	-19.14	-6.04	-1.96
		545	4.08	1.53	-0.85	0.38	0.31	-1.19	-5.73	-19.13	-18.85	-6.01	-1.93
		544	3.37	1.47	-0.92	0.28	0.26	-1.19	-4.94	-15.81	-15.43	-5.32	-2.00
454	4	589	11.07	413.43	206.88	211.83	408.48	31.60	-7.56	-30.39	-30.01	-7.95	-2.93
		590	12.20	374.65	238.27	245.67	367.24	30.90	-8.57	-35.94	-35.59	-8.93	-3.09
		546	11.98	368.27	242.74	242.74	368.27	0.33	-8.56	-35.82	-35.49	-8.89	-2.96
		545	10.79	408.23	209.42	209.42	408.23	0.48	-7.54	-29.91	-29.54	-7.91	-2.86
454	16	589	7.61	275.62	137.92	141.22	272.32	21.06	-5.48	-21.56	-21.29	-5.76	-2.09
		590	8.51	249.77	158.85	163.78	244.83	20.60	-6.31	-25.91	-25.66	-6.56	-2.21
		546	8.36	245.52	161.83	161.83	245.52	0.22	-6.30	-25.82	-25.59	-6.54	-2.12
		545	7.42	272.15	139.61	139.61	272.15	0.32	-5.46	-21.23	-20.96	-5.74	-2.06
454	32	589	4.09	0.55	0.10	0.55	0.11	-0.03	-5.56	-19.10	-18.82	-5.85	-1.94
		590	5.22	0.56	0.32	0.56	0.32	-0.02	-6.46	-24.23	-23.99	-6.71	-2.06
		546	5.21	0.65	0.31	0.64	0.32	-0.05	-6.48	-24.15	-23.94	-6.68	-1.88
		545	4.02	0.60	0.09	0.59	0.10	-0.06	-5.57	-18.78	-18.53	-5.82	-1.82
454	33	589	4.01	0.56	0.11	0.55	0.11	-0.02	-5.56	-18.76	-18.48	-5.84	-1.90
		590	5.16	0.57	0.33	0.56	0.34	-0.02	-6.47	-23.97	-23.73	-6.71	-2.02
		546	5.15	0.65	0.31	0.64	0.32	-0.04	-6.49	-23.89	-23.70	-6.69	-1.83
		545	3.94	0.60	0.10	0.59	0.11	-0.06	-5.58	-18.45	-18.20	-5.82	-1.77
454	37	589	4.28	3.27	-2.47	0.17	0.63	-2.86	-6.17	-20.05	-19.95	-6.28	-1.20
		590	5.44	3.23	-2.57	0.08	0.58	-2.89	-6.95	-25.28	-25.19	-7.04	-1.26
		546	5.40	3.32	-2.63	0.14	0.55	-2.97	-6.95	-25.13	-25.06	-7.02	-1.08
		545	4.19	3.37	-2.56	0.20	0.61	-2.96	-6.15	-19.66	-19.58	-6.23	-1.08
454	67	589	4.12	1.30	-0.58	0.41	0.30	0.94	-5.83	-19.26	-19.08	-6.01	-1.53
		590	5.27	1.35	-0.55	0.37	0.43	0.95	-6.69	-24.48	-24.34	-6.84	-1.62
		546	5.24	1.35	-0.50	0.45	0.40	0.92	-6.70	-24.35	-24.23	-6.81	-1.43
		545	4.03	1.27	-0.53	0.45	0.29	0.90	-5.82	-18.89	-18.74	-5.97	-1.40
455	4	590	12.20	374.58	238.25	245.63	367.21	30.84	-8.59	-35.94	-35.60	-8.93	-3.02
		591	13.49	339.30	263.00	276.94	325.36	29.48	-9.48	-40.93	-40.63	-9.79	-3.08
		547	13.34	326.82	273.79	273.80	326.80	-0.96	-9.49	-41.10	-40.82	-9.77	-2.96
		546	11.98	368.26	242.69	242.69	368.26	0.23	-8.59	-35.82	-35.52	-8.89	-2.88
455	16	590	8.51	249.72	158.84	163.75	244.81	20.56	-6.32	-25.91	-25.67	-6.56	-2.16
		591	9.49	226.20	175.34	184.63	216.91	19.65	-7.02	-29.74	-29.52	-7.24	-2.20
		547	9.39	217.88	182.53	182.54	217.87	-0.64	-7.03	-29.84	-29.65	-7.23	-2.11
		546	8.36	245.51	161.79	161.79	245.51	0.15	-6.32	-25.83	-25.61	-6.54	-2.07
455	32	590	5.22	0.56	0.33	0.56	0.33	-0.03	-6.47	-24.23	-24.00	-6.70	-2.01
		591	6.19	0.57	0.47	0.57	0.48	-0.03	-7.20	-28.59	-28.39	-7.40	-2.06

		547	6.22	0.67	0.48	0.66	0.48	-0.03	-7.21	-28.70	-28.53	-7.39	-1.91
		546	5.21	0.65	0.31	0.64	0.32	-0.05	-6.49	-24.16	-23.97	-6.68	-1.84
455	33	590	5.16	0.56	0.34	0.56	0.34	-0.02	-6.48	-23.98	-23.75	-6.71	-1.97
		591	6.14	0.57	0.48	0.57	0.49	-0.02	-7.21	-28.39	-28.19	-7.40	-2.02
		547	6.17	0.67	0.49	0.67	0.49	-0.03	-7.23	-28.51	-28.34	-7.39	-1.87
		546	5.15	0.65	0.32	0.64	0.33	-0.04	-6.50	-23.91	-23.72	-6.68	-1.79
455	43	590	5.46	3.52	-2.53	1.04	-0.04	-2.98	-5.89	-25.08	-24.47	-6.50	-3.37
		591	6.42	3.61	-2.41	1.04	0.16	-2.98	-6.67	-29.44	-28.91	-7.20	-3.44
		547	6.44	3.69	-2.37	1.13	0.18	-2.99	-6.72	-29.53	-29.04	-7.20	-3.28
		546	5.43	3.60	-2.52	1.12	-0.04	-3.01	-5.93	-24.98	-24.43	-6.48	-3.19
455	75	590	5.27	1.76	-0.82	0.75	0.19	-1.25	-6.26	-24.40	-24.03	-6.63	-2.55
		591	6.25	1.83	-0.71	0.76	0.36	-1.25	-7.01	-28.79	-28.47	-7.33	-2.61
		547	6.27	1.90	-0.68	0.85	0.37	-1.26	-7.04	-28.90	-28.62	-7.32	-2.46
		546	5.25	1.82	-0.81	0.83	0.18	-1.28	-6.29	-24.32	-24.00	-6.60	-2.37
456	4	591	13.50	339.17	263.04	276.96	325.26	29.42	-9.48	-40.95	-40.64	-9.78	-3.08
		592	14.91	325.26	263.38	307.61	281.04	27.94	-10.31	-45.50	-45.19	-10.62	-3.26
		548	14.80	304.97	281.62	304.83	281.76	-1.79	-10.33	-45.82	-45.53	-10.63	-3.24
		547	13.34	326.70	273.84	273.86	326.68	-1.08	-9.49	-41.11	-40.83	-9.77	-2.97
456	16	591	9.50	226.12	175.36	184.64	216.84	19.62	-7.02	-29.75	-29.53	-7.23	-2.20
		592	10.53	216.84	175.59	205.07	187.36	18.63	-7.65	-33.16	-32.95	-7.86	-2.32
		548	10.46	203.32	187.75	203.23	187.84	-1.19	-7.66	-33.37	-33.17	-7.87	-2.30
		547	9.39	217.80	182.56	182.58	217.79	-0.72	-7.03	-29.85	-29.66	-7.22	-2.12
456	32	591	6.19	0.57	0.47	0.56	0.48	-0.03	-7.19	-28.60	-28.40	-7.39	-2.06
		592	7.02	0.60	0.51	0.58	0.53	-0.04	-7.83	-32.32	-32.13	-8.02	-2.18
		548	7.07	0.70	0.53	0.68	0.55	-0.05	-7.85	-32.54	-32.36	-8.03	-2.12
		547	6.22	0.67	0.48	0.66	0.49	-0.04	-7.21	-28.71	-28.54	-7.38	-1.92
456	33	591	6.15	0.57	0.49	0.57	0.49	-0.02	-7.20	-28.40	-28.20	-7.40	-2.02
		592	6.98	0.59	0.52	0.58	0.54	-0.03	-7.84	-32.15	-31.96	-8.03	-2.14
		548	7.03	0.69	0.54	0.68	0.55	-0.04	-7.86	-32.38	-32.20	-8.03	-2.09
		547	6.17	0.67	0.49	0.67	0.50	-0.03	-7.22	-28.52	-28.35	-7.39	-1.88
456	42	591	6.42	3.79	-2.55	1.06	0.17	-3.14	-6.98	-29.51	-28.97	-7.51	-3.44
		592	7.24	3.83	-2.50	1.07	0.25	-3.14	-7.64	-33.24	-32.74	-8.15	-3.57
		548	7.30	3.91	-2.46	1.16	0.28	-3.16	-7.68	-33.51	-33.02	-8.16	-3.51
		547	6.45	3.86	-2.52	1.16	0.19	-3.15	-7.03	-29.66	-29.18	-7.52	-3.29
456	75	591	6.24	1.85	-0.72	0.77	0.36	-1.27	-7.12	-28.81	-28.49	-7.44	-2.61
		592	7.07	1.89	-0.69	0.78	0.42	-1.27	-7.76	-32.56	-32.25	-8.07	-2.72
		548	7.13	1.97	-0.65	0.88	0.44	-1.29	-7.79	-32.80	-32.51	-8.08	-2.66
		547	6.27	1.92	-0.69	0.87	0.37	-1.28	-7.15	-28.94	-28.66	-7.43	-2.46
457	4	592	14.91	325.22	263.32	307.65	280.88	27.90	-10.31	-45.50	-45.20	-10.62	-3.26
		593	16.33	343.41	229.19	336.76	235.85	26.76	-11.14	-49.48	-49.16	-11.46	-3.49
		549	16.26	334.59	235.47	334.58	235.48	-0.90	-11.15	-49.85	-49.51	-11.48	-3.60
		548	14.80	305.12	281.37	304.98	281.51	-1.83	-10.33	-45.83	-45.53	-10.63	-3.25
457	16	592	10.53	216.81	175.55	205.11	187.26	18.60	-7.65	-33.16	-32.95	-7.86	-2.32
		593	11.54	228.95	152.80	224.51	157.24	17.84	-8.24	-36.07	-35.85	-8.46	-2.48
		549	11.49	223.07	156.99	223.06	156.99	-0.60	-8.24	-36.31	-36.08	-8.47	-2.53
		548	10.46	203.42	187.58	203.32	187.68	-1.22	-7.66	-33.38	-33.17	-7.86	-2.30
457	32	592	7.02	0.60	0.50	0.58	0.53	-0.04	-7.83	-32.32	-32.13	-8.02	-2.18
		593	7.68	0.62	0.44	0.61	0.45	-0.05	-8.41	-35.34	-35.13	-8.61	-2.33
		549	7.74	0.72	0.44	0.69	0.46	-0.07	-8.42	-35.58	-35.37	-8.63	-2.37
		548	7.07	0.70	0.52	0.68	0.55	-0.06	-7.85	-32.54	-32.36	-8.03	-2.13
457	33	592	6.98	0.59	0.52	0.58	0.54	-0.03	-7.84	-32.16	-31.97	-8.03	-2.15
		593	7.64	0.62	0.45	0.61	0.46	-0.03	-8.42	-35.17	-34.97	-8.62	-2.30
		549	7.70	0.71	0.45	0.69	0.46	-0.06	-8.42	-35.42	-35.21	-8.63	-2.34
		548	7.03	0.69	0.54	0.68	0.55	-0.05	-7.85	-32.38	-32.20	-8.03	-2.09
457	44	592	7.30	2.85	-1.49	1.16	0.20	2.11	-8.20	-33.57	-33.50	-8.27	-1.33
		593	7.97	2.83	-1.47	1.19	0.17	2.09	-8.80	-36.60	-36.51	-8.89	-1.55
		549	8.16	2.88	-1.41	1.28	0.19	2.08	-8.46	-37.29	-36.84	-8.92	-3.60
		548	7.50	2.91	-1.43	1.27	0.22	2.11	-7.86	-34.25	-33.82	-8.30	-3.37
457	76	592	7.11	1.57	-0.34	0.83	0.40	0.94	-8.00	-32.72	-32.60	-8.13	-1.78
		593	7.78	1.56	-0.35	0.86	0.35	0.92	-8.58	-35.75	-35.61	-8.73	-1.96
		549	7.89	1.59	-0.30	0.94	0.35	0.90	-8.45	-36.17	-35.88	-8.74	-2.85
		548	7.22	1.63	-0.28	0.93	0.42	0.92	-7.87	-33.13	-32.86	-8.14	-2.61
458	4	593	16.32	343.41	229.13	336.76	235.78	26.75	-11.15	-49.47	-49.15	-11.47	-3.49
		594	17.68	367.39	187.47	363.55	191.30	25.99	-11.96	-52.90	-52.56	-12.30	-3.74
		550	17.61	361.54	190.73	361.53	190.74	1.05	-11.97	-53.19	-52.82	-12.34	-3.89
		549	16.25	334.66	235.34	334.65	235.35	-0.81	-11.15	-49.84	-49.50	-11.49	-3.61
458	16	593	11.54	228.94	152.76	224.51	157.19	17.83	-8.24	-36.07	-35.84	-8.46	-2.47
		594	12.48	244.93	124.98	242.37	127.54	17.33	-8.78	-38.48	-38.25	-9.02	-2.64
		550	12.43	241.03	127.16	241.03	127.16	0.70	-8.79	-38.67	-38.42	-9.04	-2.72
		549	11.49	223.11	156.90	223.10	156.90	-0.54	-8.24	-36.30	-36.07	-8.47	-2.54
458	32	593	7.68	0.62	0.43	0.61	0.44	-0.05	-8.41	-35.33	-35.12	-8.62	-2.33
		594	8.19	0.66	0.27	0.65	0.28	-0.05	-8.93	-37.64	-37.42	-9.15	-2.50
		550	8.23	0.71	0.26	0.70	0.27	-0.07	-8.94	-37.83	-37.60	-9.17	-2.57
		549	7.74	0.72	0.43	0.69	0.45	-0.08	-8.42	-35.57	-35.36	-8.63	-2.38
458	33	593	7.64	0.62	0.45	0.61	0.45	-0.03	-8.42	-35.16	-34.96	-8.62	-2.30
		594	8.14	0.66	0.28	0.65	0.28	-0.03	-8.93	-37.46	-37.24	-9.14	-2.47
		550	8.19	0.71	0.27	0.70	0.27	-0.06	-8.94	-37.65	-37.42	-9.17	-2.55
		549	7.70	0.71	0.44	0.69	0.46	-0.06	-8.42	-35.41	-35.20	-8.63	-2.35
458	44	593	8.26	2.94	-1.52	1.28	0.14	2.16	-8.61	-37.75	-37.31	-9.04	-3.52
		594	8.76	2.91	-1.52	1.32	0.07	2.12	-9.16	-40.03	-39.60	-9.59	-3.63
		550	8.82	2.95	-1.50	1.39	0.06	2.12	-9.20	-40.29	-39.84	-9.65	-3.71
		549	8.34	3.00	-1.47	1.39	0.14	2.15	-8.63	-38.06	-37.62	-9.07	-3.57
458	76	593	7.90	1.61	-0.38	0.90	0.33	0.95	-8.51	-36.24	-35.95	-8.80	-2.80

		594	8.40	1.58	-0.44	0.94	0.20	0.94	-9.03	-38.53	-38.23	-9.33	-2.94
		550	8.45	1.60	-0.41	1.00	0.18	0.92	-9.06	-38.75	-38.44	-9.37	-3.02
		549	7.96	1.65	-0.32	1.00	0.33	0.93	-8.52	-36.51	-36.22	-8.81	-2.85
459	4	594	17.67	367.26	187.53	363.42	191.37	25.99	-11.96	-52.89	-52.55	-12.30	-3.72
		595	18.87	388.61	148.84	385.88	151.57	25.43	-12.64	-55.70	-55.32	-13.02	-4.02
		551	18.77	383.53	151.80	383.51	151.81	1.93	-12.68	-55.89	-55.49	-13.09	-4.15
		550	17.60	361.41	190.90	361.40	190.91	1.12	-11.97	-53.17	-52.81	-12.33	-3.87
459	16	594	12.47	244.85	125.03	242.29	127.59	17.33	-8.78	-38.47	-38.24	-9.02	-2.62
		595	13.27	259.08	99.23	257.26	101.05	16.95	-9.21	-40.35	-40.09	-9.47	-2.83
		551	13.21	255.69	101.20	255.68	101.21	1.29	-9.25	-40.47	-40.20	-9.52	-2.89
		550	12.43	240.94	127.27	240.94	127.28	0.75	-8.79	-38.66	-38.41	-9.04	-2.70
459	32	594	8.18	0.66	0.26	0.65	0.27	-0.05	-8.93	-37.63	-37.41	-9.15	-2.48
		595	8.54	0.70	0.08	0.69	0.09	-0.05	-9.30	-39.26	-39.02	-9.54	-2.68
		551	8.57	0.70	0.07	0.69	0.08	-0.06	-9.34	-39.38	-39.13	-9.59	-2.74
		550	8.23	0.71	0.26	0.70	0.27	-0.07	-8.94	-37.81	-37.59	-9.17	-2.56
459	33	594	8.14	0.66	0.28	0.65	0.28	-0.03	-8.93	-37.45	-37.23	-9.14	-2.45
		595	8.49	0.69	0.09	0.69	0.09	-0.03	-9.30	-39.04	-38.80	-9.53	-2.65
		551	8.52	0.69	0.08	0.69	0.09	-0.04	-9.33	-39.16	-38.91	-9.58	-2.71
		550	8.18	0.71	0.26	0.70	0.27	-0.05	-8.94	-37.63	-37.41	-9.17	-2.54
459	49	594	8.89	3.84	-2.42	1.27	0.15	3.08	-9.47	-40.67	-40.36	-9.78	-3.09
		595	9.20	3.83	-2.37	1.29	0.17	3.05	-9.84	-42.14	-41.81	-10.16	-3.22
		551	9.28	3.89	-2.36	1.35	0.18	3.07	-9.92	-42.48	-42.15	-10.26	-3.28
		550	8.96	3.90	-2.40	1.37	0.13	3.09	-9.51	-40.97	-40.65	-9.83	-3.17
459	81	594	8.46	1.88	-0.74	0.92	0.22	1.26	-9.15	-38.81	-38.56	-9.41	-2.73
		595	8.79	1.85	-0.78	0.95	0.12	1.25	-9.52	-40.35	-40.07	-9.80	-2.90
		551	8.84	1.87	-0.77	0.97	0.13	1.25	-9.58	-40.57	-40.28	-9.86	-2.96
		550	8.51	1.91	-0.72	0.99	0.20	1.26	-9.17	-39.04	-38.78	-9.44	-2.82
460	4	595	18.79	386.00	151.51	385.84	151.67	6.15	-12.64	-55.70	-55.34	-13.01	-3.96
		596	19.24	394.44	141.13	394.32	141.24	5.46	-12.60	-56.75	-56.37	-12.99	-4.08
		552	19.13	392.10	141.58	392.08	141.59	-1.82	-12.54	-56.53	-56.19	-12.89	-3.90
		551	18.74	383.46	151.95	383.45	151.97	-1.82	-12.75	-55.83	-55.49	-13.09	-3.78
460	16	595	13.22	257.34	101.01	257.23	101.12	4.10	-9.21	-40.36	-40.11	-9.46	-2.78
		596	13.60	262.97	94.09	262.89	94.17	3.64	-9.24	-41.38	-41.12	-9.49	-2.87
		552	13.52	261.40	94.39	261.40	94.40	-1.22	-9.20	-41.23	-41.00	-9.43	-2.73
		551	13.19	255.65	101.30	255.64	101.31	-1.21	-9.29	-40.44	-40.21	-9.52	-2.65
460	32	595	8.54	0.70	0.08	0.69	0.08	-0.04	-9.31	-39.27	-39.03	-9.54	-2.64
		596	8.84	0.71	-0.11	0.71	-0.11	-0.03	-9.42	-40.58	-40.35	-9.66	-2.71
		552	8.81	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-0.03	-9.38	-40.44	-40.22	-9.59	-2.58
		551	8.56	0.70	0.07	0.69	0.07	-0.05	-9.38	-39.35	-39.13	-9.59	-2.51
460	33	595	8.49	0.69	0.08	0.69	0.08	-0.03	-9.30	-39.05	-38.82	-9.53	-2.61
		596	8.80	0.71	-0.10	0.71	-0.10	-0.02	-9.43	-40.40	-40.16	-9.66	-2.68
		552	8.77	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-0.01	-9.38	-40.25	-40.04	-9.59	-2.56
		551	8.50	0.69	0.08	0.69	0.08	-0.03	-9.37	-39.13	-38.92	-9.58	-2.49
460	48	595	9.21	4.13	-2.57	1.38	0.18	3.30	-9.86	-42.17	-41.89	-10.14	-3.01
		596	9.52	3.93	-2.83	1.41	-0.30	3.27	-10.00	-43.50	-43.23	-10.28	-3.02
		552	9.51	4.03	-2.77	1.59	-0.33	3.26	-9.99	-43.47	-43.22	-10.24	-2.90
		551	9.25	4.26	-2.43	1.60	0.23	3.28	-9.99	-42.36	-42.10	-10.25	-2.90
460	80	595	8.80	1.97	-0.85	0.99	0.13	1.34	-9.53	-40.37	-40.12	-9.78	-2.80
		596	9.10	1.88	-1.05	1.01	-0.18	1.34	-9.67	-41.72	-41.46	-9.92	-2.84
		552	9.08	1.91	-1.05	1.07	-0.21	1.33	-9.63	-41.61	-41.38	-9.86	-2.71
		551	8.82	2.03	-0.79	1.09	0.15	1.33	-9.62	-40.49	-40.26	-9.86	-2.68
461	4	596	19.24	394.42	141.11	394.30	141.23	5.44	-12.62	-56.75	-56.38	-12.99	-4.04
		597	19.50	401.49	130.36	401.40	130.44	4.86	-12.59	-57.05	-56.71	-12.93	-3.88
		553	19.41	399.30	130.72	399.29	130.73	-1.85	-12.39	-56.85	-56.53	-12.71	-3.77
		552	19.13	392.07	141.53	392.06	141.54	-1.85	-12.56	-56.55	-56.21	-12.90	-3.85
461	16	596	13.60	262.95	94.08	262.87	94.16	3.63	-9.24	-41.38	-41.13	-9.50	-2.83
		597	13.81	267.66	86.91	267.61	86.97	3.24	-9.24	-41.72	-41.49	-9.47	-2.73
		553	13.74	266.21	87.15	266.20	87.16	-1.23	-9.11	-41.59	-41.37	-9.33	-2.64
		552	13.53	261.39	94.35	261.38	94.36	-1.24	-9.21	-41.25	-41.02	-9.43	-2.69
461	32	596	8.85	0.71	-0.11	0.71	-0.11	-0.03	-9.43	-40.59	-40.36	-9.66	-2.68
		597	8.95	0.72	-0.21	0.72	-0.21	-0.02	-9.47	-41.04	-40.83	-9.68	-2.56
		553	8.92	0.65	-0.21	0.65	-0.21	-0.01	-9.33	-40.90	-40.70	-9.53	-2.50
		552	8.82	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-0.03	-9.38	-40.46	-40.24	-9.59	-2.55
461	33	596	8.80	0.71	-0.10	0.71	-0.10	-0.02	-9.43	-40.41	-40.18	-9.66	-2.65
		597	8.91	0.72	-0.20	0.72	-0.20	-8.38e-03	-9.48	-40.86	-40.65	-9.68	-2.54
		553	8.88	0.64	-0.21	0.64	-0.21	6.07e-03	-9.34	-40.72	-40.53	-9.53	-2.47
		552	8.77	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-9.88e-03	-9.39	-40.27	-40.06	-9.60	-2.53
461	45	596	9.33	4.27	-2.85	1.68	-0.26	3.42	-9.75	-42.61	-42.27	-10.08	-3.31
		597	9.43	4.32	-2.69	1.67	-0.04	3.40	-9.78	-43.05	-42.75	-10.09	-3.18
		553	9.40	4.20	-2.82	1.43	-0.05	3.43	-9.64	-42.89	-42.60	-9.93	-3.11
		552	9.29	4.15	-2.97	1.47	-0.29	3.45	-9.70	-42.45	-42.14	-10.01	-3.19
461	80	596	9.02	1.94	-1.08	1.05	-0.20	1.38	-9.60	-41.35	-41.11	-9.85	-2.78
		597	9.13	1.95	-1.07	1.05	-0.17	1.38	-9.65	-41.81	-41.59	-9.87	-2.66
		553	9.11	1.98	-1.08	1.07	-0.17	1.40	-9.52	-41.69	-41.48	-9.73	-2.60
		552	9.00	1.99	-1.09	1.11	-0.21	1.39	-9.56	-41.24	-41.01	-9.79	-2.66
462	4	597	19.52	401.52	130.48	401.44	130.57	4.82	-12.60	-57.10	-56.76	-12.94	-3.88
		598	19.63	411.93	110.71	411.87	110.77	4.00	-12.41	-56.20	-55.90	-12.71	-3.62
		554	19.54	409.70	111.03	409.69	111.04	-1.87	-12.17	-56.03	-55.71	-12.48	-3.69
		553	19.43	399.37	130.83	399.36	130.84	-1.86	-12.37	-56.92	-56.60	-12.69	-3.77
462	16	597	13.82	267.69	86.99	267.63	87.05	3.21	-9.24	-41.76	-41.53	-9.47	-2.73
		598	13.88	274.63	73.81	274.59	73.85	2.67	-9.10	-41.09	-40.89	-9.31	-2.54
		554	13.82	273.14	74.02	273.13	74.03	-1.25	-8.94	-40.97	-40.76	-9.15	-2.59
		553	13.76	266.25	87.22	266.24	87.23	-1.24	-9.09	-41.64	-41.42	-9.31	-2.65

462	32	597	8.96	0.72	-0.22	0.72	-0.22	-0.03	-9.47	-41.07	-40.86	-9.68	-2.57
		598	8.77	0.71	-0.22	0.71	-0.22	-0.02	-9.32	-40.22	-40.03	-9.50	-2.38
		554	8.75	0.63	-0.22	0.63	-0.22	-0.02	-9.15	-40.09	-39.90	-9.35	-2.44
		553	8.94	0.64	-0.22	0.64	-0.22	-0.02	-9.31	-40.95	-40.75	-9.51	-2.50
462	33	597	8.91	0.72	-0.21	0.72	-0.21	-8.14e-03	-9.48	-40.90	-40.69	-9.68	-2.54
		598	8.72	0.70	-0.21	0.70	-0.21	2.51e-03	-9.33	-40.01	-39.83	-9.51	-2.35
		554	8.70	0.62	-0.21	0.62	-0.21	4.60e-03	-9.16	-39.89	-39.70	-9.35	-2.41
		553	8.89	0.64	-0.22	0.64	-0.22	6.10e-03	-9.32	-40.77	-40.57	-9.52	-2.48
462	49	597	9.26	4.38	-2.81	1.66	-0.10	3.49	-9.63	-42.25	-41.94	-9.94	-3.18
		598	9.06	4.29	-2.82	1.62	-0.15	3.44	-9.46	-41.36	-41.08	-9.74	-3.01
		554	9.05	4.40	-2.80	1.75	-0.15	3.47	-9.29	-41.25	-40.95	-9.59	-3.07
		553	9.24	4.39	-3.00	1.80	-0.41	3.53	-9.48	-42.14	-41.84	-9.78	-3.12
462	81	597	9.05	2.05	-1.08	1.13	-0.16	1.43	-9.54	-41.44	-41.19	-9.79	-2.79
		598	8.85	2.01	-1.10	1.10	-0.18	1.42	-9.39	-40.55	-40.33	-9.61	-2.60
		554	8.84	2.04	-1.11	1.12	-0.18	1.43	-9.22	-40.43	-40.20	-9.45	-2.67
		553	9.03	2.05	-1.20	1.15	-0.30	1.46	-9.39	-41.31	-41.08	-9.62	-2.73
463	4	598	19.61	411.83	110.51	411.78	110.56	3.98	-12.41	-56.14	-55.83	-12.71	-3.61
		599	19.55	415.29	102.88	415.25	102.93	3.75	-12.32	-55.38	-55.09	-12.61	-3.50
		555	19.47	412.94	103.16	412.92	103.17	-1.97	-12.16	-55.26	-54.95	-12.47	-3.66
		554	19.52	409.57	110.84	409.56	110.85	-1.90	-12.19	-55.94	-55.63	-12.50	-3.68
463	16	598	13.86	274.56	73.68	274.53	73.71	2.65	-9.11	-41.04	-40.84	-9.31	-2.54
		599	13.80	276.87	68.59	276.84	68.62	2.50	-9.03	-40.42	-40.23	-9.22	-2.46
		555	13.75	275.30	68.78	275.29	68.79	-1.31	-8.92	-40.35	-40.14	-9.13	-2.58
		554	13.80	273.06	73.90	273.05	73.91	-1.27	-8.96	-40.92	-40.71	-9.17	-2.59
463	32	598	8.75	0.70	-0.20	0.70	-0.20	-0.02	-9.32	-40.17	-39.99	-9.51	-2.37
		599	8.58	0.70	-0.15	0.70	-0.15	-0.02	-9.22	-39.38	-39.20	-9.40	-2.29
		555	8.56	0.64	-0.16	0.64	-0.16	-0.01	-9.11	-39.30	-39.11	-9.30	-2.42
		554	8.73	0.63	-0.20	0.63	-0.20	-0.02	-9.17	-40.04	-39.84	-9.37	-2.44
463	33	598	8.71	0.70	-0.19	0.70	-0.19	2.63e-03	-9.33	-39.96	-39.78	-9.51	-2.34
		599	8.52	0.69	-0.14	0.69	-0.14	7.24e-03	-9.23	-39.15	-38.98	-9.40	-2.26
		555	8.51	0.64	-0.15	0.64	-0.15	0.01	-9.11	-39.07	-38.88	-9.30	-2.39
		554	8.68	0.63	-0.20	0.63	-0.20	4.90e-03	-9.18	-39.83	-39.64	-9.37	-2.41
463	49	598	8.98	4.41	-2.78	1.77	-0.15	3.47	-9.37	-40.99	-40.70	-9.66	-3.02
		599	8.80	4.41	-2.72	1.75	-0.06	3.45	-9.25	-40.18	-39.89	-9.54	-2.96
		555	8.80	4.53	-2.69	1.92	-0.08	3.47	-9.14	-40.12	-39.81	-9.45	-3.09
		554	8.97	4.52	-2.76	1.92	-0.16	3.49	-9.23	-40.87	-40.57	-9.53	-3.09
463	81	598	8.81	2.08	-1.08	1.17	-0.17	1.43	-9.35	-40.36	-40.13	-9.57	-2.61
		599	8.63	2.08	-1.03	1.15	-0.10	1.42	-9.24	-39.54	-39.33	-9.46	-2.54
		555	8.62	2.12	-1.04	1.20	-0.12	1.44	-9.13	-39.47	-39.23	-9.37	-2.67
		554	8.79	2.10	-1.09	1.19	-0.18	1.44	-9.20	-40.23	-39.99	-9.44	-2.67
464	4	599	19.55	415.29	102.89	415.25	102.93	3.73	-12.34	-55.37	-55.09	-12.62	-3.50
		600	19.42	419.98	91.84	419.94	91.87	3.52	-12.17	-54.12	-53.83	-12.46	-3.49
		556	19.36	417.50	91.95	417.49	91.96	-2.04	-12.11	-54.11	-53.80	-12.42	-3.60
		555	19.47	412.94	103.18	412.93	103.19	-1.99	-12.16	-55.25	-54.94	-12.47	-3.65
464	16	599	13.80	276.87	68.60	276.84	68.63	2.49	-9.04	-40.42	-40.23	-9.23	-2.46
		600	13.66	279.99	61.23	279.97	61.25	2.34	-8.90	-39.35	-39.15	-9.09	-2.45
		556	13.62	278.34	61.30	278.34	61.31	-1.36	-8.85	-39.35	-39.14	-9.07	-2.55
		555	13.74	275.30	68.79	275.29	68.80	-1.33	-8.92	-40.34	-40.13	-9.13	-2.57
464	32	599	8.58	0.70	-0.15	0.70	-0.15	-0.02	-9.23	-39.38	-39.20	-9.40	-2.29
		600	8.26	0.68	-0.04	0.68	-0.04	-0.01	-9.03	-37.99	-37.81	-9.21	-2.29
		556	8.26	0.65	-0.05	0.65	-0.05	-1.81e-03	-8.98	-37.98	-37.79	-9.18	-2.38
		555	8.56	0.64	-0.16	0.64	-0.16	-0.02	-9.11	-39.29	-39.10	-9.30	-2.42
464	33	599	8.52	0.69	-0.14	0.69	-0.14	7.48e-03	-9.23	-39.15	-38.98	-9.41	-2.26
		600	8.20	0.68	-0.03	0.68	-0.03	0.01	-9.02	-37.72	-37.54	-9.20	-2.25
		556	8.20	0.65	-0.04	0.65	-0.04	0.02	-8.98	-37.71	-37.52	-9.17	-2.35
		555	8.51	0.64	-0.15	0.64	-0.15	9.98e-03	-9.11	-39.06	-38.87	-9.30	-2.39
464	39	599	8.75	3.12	-4.02	-0.60	-0.29	3.57	-9.47	-40.23	-40.10	-9.60	-1.97
		600	8.42	3.16	-3.94	-0.62	-0.16	3.54	-9.26	-38.79	-38.66	-9.39	-1.93
		556	8.48	4.57	-2.82	1.90	-0.16	3.55	-9.23	-38.81	-38.67	-9.37	-2.02
		555	8.79	4.53	-2.92	1.89	-0.28	3.56	-9.37	-40.17	-40.03	-9.51	-2.09
464	71	599	8.61	1.44	-1.53	0.12	-0.21	1.48	-9.34	-39.58	-39.43	-9.49	-2.12
		600	8.29	1.48	-1.46	0.10	-0.09	1.47	-9.13	-38.15	-38.00	-9.28	-2.10
		556	8.31	2.16	-1.06	1.19	-0.09	1.48	-9.09	-38.15	-37.99	-9.26	-2.19
		555	8.62	2.12	-1.14	1.18	-0.21	1.48	-9.23	-39.50	-39.34	-9.39	-2.24
465	4	600	19.42	419.96	91.80	419.92	91.83	3.50	-12.17	-54.12	-53.83	-12.46	-3.47
		601	19.31	423.77	82.34	423.73	82.38	3.46	-11.98	-53.04	-52.71	-12.31	-3.67
		557	19.27	421.25	82.18	421.24	82.19	-1.94	-12.03	-53.16	-52.82	-12.37	-3.76
		556	19.36	417.51	91.93	417.50	91.95	-2.05	-12.10	-54.11	-53.80	-12.41	-3.58
465	16	600	13.66	279.98	61.20	279.96	61.23	2.33	-8.89	-39.35	-39.15	-9.09	-2.44
		601	13.53	282.52	54.90	282.49	54.92	2.31	-8.73	-38.37	-38.14	-8.95	-2.57
		557	13.50	280.84	54.79	280.83	54.80	-1.30	-8.76	-38.46	-38.22	-9.00	-2.65
		556	13.62	278.35	61.29	278.34	61.30	-1.37	-8.85	-39.35	-39.14	-9.06	-2.53
465	32	600	8.26	0.68	-0.04	0.68	-0.04	-0.01	-9.02	-37.98	-37.80	-9.20	-2.27
		601	7.97	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.01	-8.78	-36.66	-36.46	-8.99	-2.40
		557	7.99	0.65	0.08	0.65	0.08	3.81e-03	-8.81	-36.75	-36.53	-9.03	-2.47
		556	8.26	0.65	-0.04	0.65	-0.04	-4.25e-03	-8.98	-37.98	-37.79	-9.17	-2.37
465	33	600	8.20	0.68	-0.03	0.68	-0.03	0.01	-9.02	-37.72	-37.54	-9.20	-2.24
		601	7.90	0.65	0.09	0.65	0.09	0.02	-8.77	-36.36	-36.15	-8.98	-2.36
		557	7.92	0.65	0.09	0.65	0.09	0.03	-8.80	-36.44	-36.22	-9.02	-2.44
		556	8.20	0.65	-0.04	0.64	-0.04	0.03	-8.97	-37.71	-37.52	-9.17	-2.34
465	41	600	8.52	3.28	-1.55	1.88	-0.16	-2.19	-9.37	-39.12	-38.99	-9.50	-1.96
		601	8.22	3.29	-1.43	1.88	-0.01	-2.17	-9.11	-37.74	-37.60	-9.25	-2.04
		557	8.30	3.24	-1.39	1.85	-4.51e-03	-2.12	-9.20	-38.11	-37.96	-9.36	-2.11

		556	8.59	3.21	-1.53	1.84	-0.15	-2.15	-9.35	-39.39	-39.25	-9.49	-2.05
465	73	600	8.33	1.74	-0.62	1.20	-0.08	-0.99	-9.18	-38.29	-38.14	-9.33	-2.10
		601	8.03	1.74	-0.52	1.18	0.04	-0.98	-8.92	-36.93	-36.75	-9.10	-2.20
		557	8.07	1.71	-0.49	1.17	0.05	-0.95	-8.98	-37.14	-36.95	-9.16	-2.28
		556	8.36	1.69	-0.61	1.16	-0.09	-0.96	-9.14	-38.41	-38.25	-9.31	-2.19
466	4	601	19.30	423.90	82.18	423.86	82.22	-3.88	-12.00	-53.03	-52.73	-12.30	-3.49
		602	18.09	423.95	78.56	423.90	78.60	-4.05	-10.59	-47.43	-47.04	-10.98	-3.78
		558	18.09	421.31	78.19	421.28	78.22	-3.38	-10.62	-47.62	-47.25	-10.99	-3.71
		557	19.26	421.45	81.91	421.39	81.97	-4.48	-12.08	-53.11	-52.83	-12.36	-3.34
466	16	601	13.52	282.61	54.79	282.58	54.82	-2.58	-8.74	-38.36	-38.16	-8.94	-2.45
		602	12.65	282.64	52.38	282.61	52.41	-2.70	-7.79	-34.36	-34.10	-8.05	-2.64
		558	12.65	280.88	52.13	280.86	52.15	-2.26	-7.80	-34.48	-34.23	-8.06	-2.62
		557	13.49	280.98	54.61	280.94	54.65	-2.99	-8.79	-38.42	-38.23	-8.98	-2.38
466	32	601	7.97	0.66	0.09	0.66	0.09	-5.58e-03	-8.79	-36.66	-36.47	-8.98	-2.30
		602	7.10	0.62	0.28	0.62	0.28	2.92e-03	-7.84	-32.66	-32.41	-8.09	-2.48
		558	7.13	0.69	0.27	0.69	0.27	0.02	-7.85	-32.78	-32.53	-8.09	-2.44
		557	7.98	0.65	0.08	0.65	0.08	-0.02	-8.84	-36.71	-36.54	-9.02	-2.22
466	33	601	7.90	0.65	0.09	0.65	0.09	0.01	-8.78	-36.35	-36.17	-8.97	-2.27
		602	7.03	0.62	0.29	0.62	0.29	0.02	-7.83	-32.36	-32.11	-8.07	-2.44
		558	7.05	0.68	0.27	0.68	0.27	0.03	-7.83	-32.47	-32.23	-8.07	-2.40
		557	7.91	0.65	0.09	0.65	0.09	-1.86e-04	-8.83	-36.41	-36.23	-9.01	-2.18
466	36	601	8.18	4.23	-1.94	2.27	0.02	-2.87	-9.15	-37.56	-37.48	-9.23	-1.48
		602	7.32	3.58	-1.35	2.20	0.04	2.21	-8.17	-33.52	-33.43	-8.27	-1.54
		558	7.32	3.65	-1.38	2.24	0.02	2.26	-8.18	-33.55	-33.46	-8.27	-1.50
		557	8.21	4.27	-2.00	2.25	0.01	-2.93	-9.22	-37.70	-37.63	-9.29	-1.40
466	68	601	8.02	2.08	-0.66	1.37	0.06	-1.20	-8.95	-36.87	-36.73	-9.09	-1.94
		602	7.15	1.89	-0.38	1.32	0.19	0.99	-7.99	-32.85	-32.68	-8.16	-2.06
		558	7.17	1.95	-0.41	1.37	0.17	1.02	-8.00	-32.92	-32.76	-8.16	-2.03
		557	8.03	2.10	-0.69	1.35	0.05	-1.23	-9.01	-36.95	-36.83	-9.13	-1.85
467	4	602	18.10	423.94	78.53	423.89	78.58	-4.10	-10.60	-47.44	-47.06	-10.98	-3.74
		603	17.04	422.55	77.71	422.49	77.77	-4.56	-9.66	-42.82	-42.37	-10.11	-3.84
		559	17.06	419.56	77.61	419.54	77.62	-2.29	-9.62	-43.10	-42.62	-10.11	-4.00
		558	18.10	421.29	78.18	421.26	78.21	-3.32	-10.63	-47.65	-47.28	-11.00	-3.68
467	16	602	12.65	282.63	52.36	282.60	52.39	-2.73	-7.79	-34.37	-34.11	-8.05	-2.62
		603	11.87	281.70	51.81	281.66	51.85	-3.04	-7.13	-30.94	-30.64	-7.44	-2.66
		559	11.88	279.71	51.74	279.70	51.75	-1.53	-7.10	-31.11	-30.78	-7.43	-2.80
		558	12.65	280.87	52.13	280.85	52.15	-2.21	-7.81	-34.50	-34.25	-8.06	-2.60
467	32	602	7.10	0.62	0.29	0.62	0.29	-1.18e-03	-7.84	-32.68	-32.43	-8.09	-2.45
		603	6.29	0.59	0.40	0.59	0.40	2.43e-03	-7.15	-29.01	-28.73	-7.44	-2.48
		559	6.34	0.67	0.40	0.67	0.41	0.03	-7.10	-29.18	-28.86	-7.42	-2.63
		558	7.13	0.68	0.28	0.68	0.28	0.02	-7.85	-32.80	-32.56	-8.09	-2.43
467	33	602	7.03	0.62	0.30	0.62	0.30	0.02	-7.83	-32.37	-32.13	-8.07	-2.41
		603	6.22	0.59	0.40	0.58	0.41	0.02	-7.13	-28.68	-28.40	-7.41	-2.44
		559	6.26	0.67	0.40	0.67	0.41	0.05	-7.08	-28.85	-28.53	-7.39	-2.60
		558	7.06	0.68	0.28	0.68	0.28	0.04	-7.83	-32.49	-32.26	-8.07	-2.39
467	34	602	7.20	3.82	-1.40	2.34	0.08	2.35	-8.18	-33.02	-32.95	-8.26	-1.34
		603	6.38	3.75	-1.31	2.31	0.14	2.29	-7.44	-29.30	-29.22	-7.52	-1.34
		559	6.43	3.81	-1.30	2.34	0.17	2.32	-7.48	-29.50	-29.40	-7.59	-1.49
		558	7.24	3.85	-1.40	2.36	0.10	2.37	-8.19	-33.20	-33.13	-8.26	-1.31
467	66	602	7.11	1.98	-0.40	1.37	0.21	1.04	-8.00	-32.67	-32.52	-8.16	-1.96
		603	6.29	1.96	-0.32	1.34	0.30	1.01	-7.29	-28.96	-28.78	-7.47	-1.97
		559	6.34	2.03	-0.32	1.40	0.32	1.04	-7.27	-29.14	-28.93	-7.48	-2.13
		558	7.14	2.03	-0.41	1.41	0.21	1.06	-8.01	-32.81	-32.66	-8.16	-1.93
468	4	603	17.05	422.55	77.68	422.49	77.74	-4.59	-9.65	-42.83	-42.38	-10.10	-3.84
		604	15.78	419.48	79.34	419.40	79.42	-5.21	-8.90	-37.60	-37.07	-9.43	-3.87
		560	15.80	416.43	79.21	416.43	79.21	-1.37	-8.75	-37.89	-37.23	-9.41	-4.34
		559	17.06	419.58	77.61	419.57	77.62	-2.34	-9.62	-43.12	-42.64	-10.10	-4.01
468	16	603	11.88	281.71	51.79	281.67	51.83	-3.06	-7.13	-30.95	-30.65	-7.43	-2.67
		604	10.92	279.66	52.90	279.61	52.95	-3.47	-6.58	-26.98	-26.63	-6.93	-2.65
		560	10.93	277.63	52.81	277.63	52.81	-0.91	-6.46	-27.15	-26.70	-6.91	-3.01
		559	11.88	279.73	51.74	279.72	51.75	-1.56	-7.09	-31.13	-30.80	-7.43	-2.81
468	32	603	6.30	0.59	0.40	0.59	0.40	-2.13e-03	-7.15	-29.03	-28.75	-7.43	-2.48
		604	5.30	0.57	0.43	0.57	0.43	-5.14e-03	-6.56	-24.57	-24.24	-6.89	-2.43
		560	5.35	0.65	0.44	0.65	0.44	0.01	-6.40	-24.75	-24.29	-6.86	-2.86
		559	6.34	0.67	0.41	0.67	0.41	0.02	-7.09	-29.20	-28.88	-7.41	-2.64
468	33	603	6.22	0.59	0.41	0.58	0.41	0.02	-7.13	-28.70	-28.42	-7.41	-2.44
		604	5.21	0.56	0.43	0.56	0.43	0.02	-6.53	-24.18	-23.85	-6.86	-2.39
		560	5.26	0.65	0.43	0.64	0.44	0.04	-6.37	-24.36	-23.91	-6.83	-2.83
		559	6.27	0.67	0.40	0.66	0.41	0.05	-7.07	-28.87	-28.55	-7.39	-2.61
468	42	603	6.60	2.11	-2.69	-1.01	0.43	-2.29	-7.22	-30.24	-29.74	-7.71	-3.34
		604	5.63	2.02	-2.63	-1.04	0.43	-2.21	-6.42	-25.83	-25.18	-7.08	-3.51
		560	5.70	2.03	-2.56	-0.95	0.42	-2.19	-6.30	-26.10	-25.29	-7.12	-3.94
		559	6.66	2.10	-2.61	-0.91	0.41	-2.26	-7.15	-30.47	-29.93	-7.68	-3.50
468	74	603	6.38	1.19	-0.86	-0.10	0.43	-0.99	-7.18	-29.38	-29.02	-7.54	-2.82
		604	5.38	1.16	-0.84	-0.13	0.45	-0.96	-6.50	-24.91	-24.45	-6.96	-2.87
		560	5.44	1.17	-0.77	-0.04	0.45	-0.94	-6.36	-25.12	-24.52	-6.96	-3.30
		559	6.42	1.19	-0.78	-0.02	0.43	-0.96	-7.12	-29.57	-29.16	-7.52	-2.99
469	4	604	15.78	419.49	79.32	419.41	79.40	-5.24	-8.90	-37.60	-37.07	-9.43	-3.87
		605	14.28	414.50	83.75	414.40	83.85	-5.75	-8.39	-31.67	-31.05	-9.01	-3.76
		561	14.28	411.72	83.24	411.72	83.24	5.89e-03	-8.05	-31.91	-30.99	-8.96	-4.58
		560	15.80	416.49	79.15	416.48	79.16	-1.42	-8.74	-37.90	-37.23	-9.41	-4.35
469	16	604	10.92	279.67	52.89	279.61	52.94	-3.50	-6.58	-26.98	-26.63	-6.93	-2.66
		605	9.78	276.34	55.84	276.27	55.91	-3.83	-6.19	-22.40	-21.99	-6.59	-2.54

		561	9.77	274.48	55.50	274.48	55.50	4.91e-03	-5.93	-22.52	-21.90	-6.55	-3.15
		560	10.93	277.67	52.77	277.66	52.78	-0.95	-6.46	-27.15	-26.70	-6.91	-3.02
469	32	604	5.30	0.57	0.42	0.57	0.42	-9.91e-03	-6.55	-24.58	-24.24	-6.89	-2.43
		605	4.09	0.56	0.35	0.55	0.35	-0.01	-6.11	-19.22	-18.82	-6.51	-2.26
		561	4.15	0.63	0.35	0.63	0.35	6.24e-03	-5.76	-19.40	-18.70	-6.46	-3.01
		560	5.35	0.65	0.44	0.65	0.44	3.76e-03	-6.39	-24.76	-24.30	-6.85	-2.87
469	33	604	5.21	0.56	0.43	0.56	0.43	0.02	-6.53	-24.19	-23.86	-6.86	-2.40
		605	3.98	0.55	0.35	0.55	0.36	0.02	-6.08	-18.74	-18.33	-6.48	-2.22
		561	4.05	0.63	0.34	0.63	0.35	0.03	-5.71	-18.93	-18.22	-6.42	-2.98
		560	5.26	0.65	0.43	0.64	0.44	0.03	-6.36	-24.37	-23.91	-6.82	-2.84
469	44	604	5.66	1.88	-2.72	-1.25	0.41	-2.15	-7.18	-26.18	-26.03	-7.33	-1.66
		605	4.42	1.76	-2.64	-1.27	0.39	-2.04	-6.78	-20.68	-20.51	-6.95	-1.54
		561	4.67	1.52	-2.74	-1.32	0.10	-2.00	-5.84	-21.50	-20.45	-6.90	-3.93
		560	5.87	1.84	-2.72	-1.29	0.41	-2.11	-6.55	-26.88	-26.13	-7.29	-3.81
469	76	604	5.40	1.10	-0.88	-0.22	0.44	-0.93	-6.82	-25.05	-24.81	-7.06	-2.08
		605	4.16	1.02	-0.87	-0.24	0.39	-0.89	-6.40	-19.58	-19.29	-6.69	-1.93
		561	4.30	0.91	-0.88	-0.22	0.25	-0.87	-5.78	-20.05	-19.19	-6.63	-3.39
		560	5.51	1.09	-0.84	-0.19	0.44	-0.91	-6.45	-25.46	-24.88	-7.03	-3.25
470	4	605	14.27	414.48	83.81	414.38	83.91	-5.76	-8.40	-31.65	-31.03	-9.02	-3.75
		606	12.58	407.56	90.76	407.45	90.88	-6.07	-8.08	-25.17	-24.42	-8.83	-3.51
		562	12.53	404.85	90.37	404.84	90.37	1.62	-7.51	-25.29	-24.02	-8.78	-4.58
		561	14.28	411.73	83.25	411.73	83.25	0.05	-8.05	-31.88	-30.97	-8.97	-4.58
470	16	605	9.78	276.33	55.88	276.26	55.95	-3.84	-6.20	-22.38	-21.98	-6.60	-2.53
		606	8.47	271.72	60.51	271.64	60.59	-4.05	-5.92	-17.27	-16.79	-6.41	-2.31
		562	8.43	269.91	60.25	269.90	60.26	1.08	-5.47	-17.33	-16.45	-6.36	-3.11
		561	9.77	274.50	55.51	274.50	55.51	0.04	-5.93	-22.50	-21.88	-6.55	-3.15
470	32	605	4.09	0.56	0.35	0.56	0.35	-0.01	-6.12	-19.21	-18.81	-6.52	-2.25
		606	2.73	0.54	0.21	0.54	0.21	-9.51e-03	-5.74	-13.07	-12.50	-6.31	-1.97
		562	2.82	0.59	0.20	0.59	0.20	0.03	-5.00	-13.37	-12.12	-6.25	-2.99
		561	4.15	0.63	0.34	0.63	0.34	2.03e-03	-5.76	-19.39	-18.69	-6.46	-3.01
470	33	605	3.98	0.55	0.35	0.55	0.35	0.02	-6.09	-18.72	-18.33	-6.49	-2.21
		606	2.60	0.54	0.21	0.54	0.21	0.02	-5.67	-12.47	-11.87	-6.27	-1.93
		562	2.70	0.59	0.19	0.58	0.20	0.06	-4.88	-12.84	-11.50	-6.21	-2.97
		561	4.04	0.63	0.34	0.62	0.34	0.03	-5.72	-18.92	-18.21	-6.43	-2.99
470	44	605	4.77	1.79	-2.77	-1.39	0.40	-2.10	-6.50	-22.09	-21.44	-7.15	-3.12
		606	3.37	1.70	-2.66	-1.40	0.44	-1.97	-6.08	-15.86	-14.99	-6.95	-2.78
		562	3.49	1.35	-2.81	-1.53	0.07	-1.92	-5.33	-16.22	-14.66	-6.89	-3.82
		561	4.86	1.49	-2.91	-1.49	0.06	-2.06	-6.11	-22.36	-21.37	-7.10	-3.89
470	76	605	4.31	1.03	-0.93	-0.29	0.39	-0.92	-6.27	-20.18	-19.68	-6.77	-2.60
		606	2.92	0.93	-0.91	-0.30	0.31	-0.87	-5.86	-13.94	-13.23	-6.57	-2.29
		562	3.03	0.76	-0.95	-0.33	0.14	-0.82	-5.09	-14.30	-12.88	-6.51	-3.33
		561	4.38	0.90	-0.96	-0.29	0.23	-0.90	-5.89	-20.41	-19.58	-6.72	-3.37
471	4	606	12.56	407.46	90.89	407.34	91.01	-6.08	-8.13	-25.10	-24.37	-8.86	-3.44
		607	11.47	402.31	96.10	402.18	96.22	-6.25	-7.62	-21.16	-20.04	-8.73	-3.72
		563	11.38	399.39	96.24	399.38	96.25	2.04	-6.91	-21.21	-19.43	-8.69	-4.72
		562	12.51	404.71	90.60	404.70	90.61	1.61	-7.56	-25.22	-23.97	-8.81	-4.52
471	16	606	8.46	271.65	60.60	271.57	60.68	-4.05	-5.96	-17.22	-16.75	-6.43	-2.25
		607	7.60	268.21	64.07	268.13	64.16	-4.16	-5.51	-14.05	-13.29	-6.28	-2.44
		563	7.53	266.27	64.17	266.26	64.17	1.36	-4.94	-14.09	-12.79	-6.24	-3.20
		562	8.41	269.81	60.41	269.81	60.41	1.07	-5.52	-17.27	-16.41	-6.38	-3.07
471	32	606	2.71	0.54	0.21	0.54	0.21	-0.01	-5.79	-12.99	-12.45	-6.34	-1.91
		607	1.97	0.53	0.11	0.53	0.11	-0.01	-4.82	-9.45	-8.12	-6.15	-2.09
		563	2.10	0.55	0.10	0.55	0.10	0.03	-3.70	-9.98	-7.57	-6.10	-3.05
		562	2.80	0.59	0.20	0.59	0.20	0.02	-5.05	-13.31	-12.07	-6.29	-2.95
471	33	606	2.59	0.54	0.21	0.54	0.21	0.02	-5.73	-12.39	-11.82	-6.31	-1.87
		607	1.86	0.53	0.11	0.52	0.11	0.02	-4.60	-8.89	-7.38	-6.11	-2.05
		563	2.01	0.55	0.10	0.54	0.11	0.07	-3.39	-9.51	-6.84	-6.06	-3.04
		562	2.69	0.59	0.19	0.58	0.20	0.06	-4.93	-12.77	-11.44	-6.25	-2.94
471	44	606	3.50	1.75	-2.80	-1.50	0.45	-2.05	-6.39	-16.47	-15.72	-7.14	-2.64
		607	2.68	1.58	-2.77	-1.51	0.31	-1.97	-5.62	-12.63	-11.29	-6.97	-2.76
		563	2.82	1.48	-2.87	-1.71	0.32	-1.92	-4.66	-13.10	-10.83	-6.93	-3.75
		562	3.62	1.37	-3.00	-1.68	0.05	-2.01	-5.68	-16.84	-15.43	-7.10	-3.71
471	76	606	2.97	0.95	-0.97	-0.34	0.32	-0.90	-6.02	-14.15	-13.51	-6.67	-2.19
		607	2.19	0.83	-0.99	-0.35	0.20	-0.87	-5.09	-10.46	-9.07	-6.48	-2.35
		563	2.34	0.77	-0.99	-0.43	0.20	-0.82	-4.00	-11.00	-8.56	-6.44	-3.33
		562	3.07	0.77	-1.04	-0.39	0.13	-0.87	-5.27	-14.51	-13.17	-6.61	-3.26
472	4	607	11.33	403.47	95.08	402.26	96.30	-19.33	-8.02	-20.34	-19.71	-8.66	-2.72
		608	11.40	380.64	130.50	379.03	132.11	-20.00	-10.95	-23.45	-22.96	-11.44	-2.43
		564	11.29	376.36	132.43	376.32	132.47	-2.93	-10.17	-23.39	-22.28	-11.29	-3.68
		563	11.22	399.44	96.31	399.41	96.34	-3.04	-7.32	-20.36	-19.06	-8.62	-3.91
472	16	607	7.50	268.99	63.39	268.18	64.20	-12.89	-5.83	-13.41	-13.03	-6.22	-1.67
		608	7.78	253.76	87.01	252.69	88.08	-13.33	-8.31	-16.48	-16.23	-8.56	-1.42
		564	7.69	250.91	88.30	250.89	88.32	-1.95	-7.73	-16.45	-15.71	-8.47	-2.42
		563	7.42	266.30	64.22	266.28	64.24	-2.02	-5.25	-13.45	-12.51	-6.18	-2.61
472	32	607	1.78	0.54	0.11	0.54	0.11	0.02	-5.43	-8.42	-7.78	-6.07	-1.23
		608	2.94	0.45	-4.94e-04	0.44	1.99e-03	0.03	-9.42	-13.84	-13.64	-9.62	-0.92
		564	2.98	0.46	-0.04	0.43	-0.01	0.12	-8.38	-14.23	-13.09	-9.52	-2.32
		563	1.93	0.56	0.08	0.55	0.10	0.08	-4.03	-9.21	-7.21	-6.03	-2.52
472	33	607	1.66	0.53	0.10	0.53	0.10	0.05	-5.24	-7.82	-7.03	-6.03	-1.19
		608	2.88	0.45	-5.87e-03	0.44	2.83e-03	0.06	-9.52	-13.42	-13.21	-9.73	-0.88
		564	2.92	0.47	-0.07	0.42	-0.02	0.15	-8.37	-13.93	-12.67	-9.63	-2.33
		563	1.84	0.57	0.07	0.54	0.10	0.11	-3.69	-8.76	-6.47	-5.98	-2.53
472	44	607	2.43	0.88	-2.10	-1.54	0.31	-1.17	-6.38	-11.50	-10.98	-6.90	-1.54

		608	3.66	0.25	-2.20	-1.67	-0.28	-1.01	-10.38	-17.35	-17.17	-10.56	-1.10
		564	3.70	0.08	-2.34	-1.92	-0.33	-0.91	-9.54	-17.59	-16.69	-10.45	-2.54
		563	2.56	0.78	-2.23	-1.76	0.31	-1.09	-5.27	-12.07	-10.49	-6.86	-2.87
472	76	607	1.97	0.54	-0.70	-0.37	0.20	-0.55	-5.79	-9.35	-8.73	-6.40	-1.35
		608	3.20	0.21	-0.80	-0.47	-0.12	-0.47	-9.89	-15.11	-14.92	-10.08	-0.98
		564	3.24	0.07	-0.81	-0.59	-0.16	-0.38	-8.90	-15.47	-14.40	-9.98	-2.43
		563	2.12	0.45	-0.70	-0.45	0.20	-0.48	-4.44	-10.11	-8.20	-6.36	-2.68
473	4	608	11.41	380.66	130.48	379.04	132.10	-20.06	-10.97	-23.42	-22.99	-11.40	-2.27
		609	11.39	363.03	156.02	360.91	158.14	-20.88	-13.34	-24.99	-24.74	-13.59	-1.67
		565	11.33	358.46	158.39	358.43	158.43	-2.71	-12.47	-25.20	-24.28	-13.39	-3.29
		564	11.30	376.37	132.37	376.33	132.41	-2.97	-10.21	-23.37	-22.33	-11.25	-3.56
473	16	608	7.78	253.78	87.00	252.70	88.08	-13.37	-8.32	-16.46	-16.25	-8.53	-1.30
		609	7.91	242.03	104.02	240.61	105.44	-13.92	-10.26	-18.08	-17.99	-10.35	-0.84
		565	7.85	238.98	105.60	238.96	105.63	-1.80	-9.66	-18.22	-17.64	-10.23	-2.14
		564	7.70	250.92	88.25	250.89	88.28	-1.97	-7.75	-16.43	-15.75	-8.44	-2.34
473	32	608	2.94	0.44	5.34e-03	0.44	7.23e-03	0.03	-9.43	-13.80	-13.66	-9.58	-0.78
		609	3.65	0.36	-0.03	0.36	-0.03	0.04	-12.25	-17.01	-17.00	-12.27	-0.27
		565	3.68	0.38	-0.08	0.33	-0.03	0.13	-11.36	-17.42	-16.62	-12.16	-2.05
		564	2.97	0.46	-0.04	0.43	-0.01	0.11	-8.41	-14.20	-13.12	-9.48	-2.25
473	33	608	2.87	0.45	-6.65e-03	0.44	2.46e-03	0.06	-9.54	-13.38	-13.23	-9.68	-0.74
		609	3.63	0.37	-0.05	0.35	-0.03	0.08	-12.47	-16.78	-16.77	-12.49	-0.22
		565	3.66	0.39	-0.11	0.32	-0.04	0.17	-11.50	-17.27	-16.39	-12.38	-2.07
		564	2.92	0.47	-0.06	0.42	-0.02	0.15	-8.40	-13.89	-12.70	-9.59	-2.26
473	44	608	3.58	0.39	-2.32	-1.65	-0.28	-1.17	-10.31	-16.93	-16.80	-10.43	-0.89
		609	4.32	0.23	-2.28	-1.73	-0.32	-1.04	-13.24	-20.36	-20.34	-13.26	-0.32
		565	4.35	0.08	-2.46	-2.02	-0.35	-0.96	-12.51	-20.60	-19.98	-13.13	-2.15
		564	3.61	0.23	-2.48	-1.92	-0.33	-1.09	-9.48	-17.13	-16.28	-10.33	-2.40
473	76	608	3.16	0.27	-0.86	-0.47	-0.12	-0.54	-9.86	-14.90	-14.76	-10.00	-0.81
		609	3.91	0.16	-0.87	-0.55	-0.16	-0.48	-12.79	-18.31	-18.29	-12.81	-0.28
		565	3.95	0.03	-0.90	-0.69	-0.18	-0.39	-11.94	-18.67	-17.92	-12.70	-2.12
		564	3.20	0.14	-0.88	-0.59	-0.15	-0.46	-8.88	-15.25	-14.23	-9.90	-2.33
474	10	609	11.12	362.46	156.05	360.46	158.04	-20.20	-15.83	-23.47	-23.35	-15.96	-0.97
		610	11.82	325.00	203.99	320.73	208.27	-22.35	-23.06	-28.07	-28.04	-23.09	-0.41
		566	11.84	318.85	208.51	318.85	208.52	-0.65	-21.26	-29.63	-28.07	-22.81	-3.26
		565	11.05	358.15	158.18	358.13	158.20	-2.11	-14.47	-24.14	-22.88	-15.74	-3.25
474	22	609	7.73	241.64	104.04	240.31	105.37	-13.46	-11.89	-17.10	-17.07	-11.92	-0.36
		610	8.39	216.67	136.01	213.82	138.86	-14.89	-17.40	-20.91	-20.91	-17.40	0.07
		566	8.39	212.57	139.02	212.57	139.02	-0.43	-16.30	-21.87	-20.93	-17.24	-2.09
		565	7.67	238.77	105.46	238.76	105.47	-1.40	-11.01	-17.49	-16.71	-11.79	-2.11
474	30	609	3.65	0.29	-0.11	0.23	-0.05	0.14	-12.46	-16.94	-16.94	-12.46	-0.17
		610	4.81	0.19	-0.15	0.07	-0.03	0.16	-18.37	-21.38	-21.35	-18.39	0.28
		566	4.88	0.25	-0.22	0.06	-0.03	0.23	-17.27	-22.40	-21.40	-18.27	-2.04
		565	3.68	0.35	-0.20	0.21	-0.06	0.24	-11.53	-17.40	-16.58	-12.35	-2.04
474	33	609	3.64	0.37	-0.05	0.35	-0.03	0.08	-12.44	-16.86	-16.85	-12.45	-0.16
		610	4.80	0.22	-0.05	0.19	-0.02	0.09	-18.34	-21.28	-21.25	-18.37	0.28
		566	4.87	0.25	-0.11	0.16	-0.01	0.16	-17.24	-22.32	-21.30	-18.26	-2.04
		565	3.67	0.39	-0.11	0.32	-0.04	0.17	-11.51	-17.33	-16.50	-12.34	-2.04
474	36	609	4.28	4.60	-1.40	2.75	0.45	2.77	-13.12	-20.11	-20.08	-13.14	0.45
		610	5.39	4.02	-1.75	2.56	-0.28	2.51	-18.97	-24.64	-24.49	-19.11	0.90
		566	5.43	4.46	-1.16	2.74	0.55	2.59	-18.65	-24.86	-24.51	-18.99	-1.42
		565	4.22	4.83	-1.44	2.94	0.46	2.88	-11.25	-19.94	-19.70	-11.50	-1.43
474	68	609	3.91	2.13	-0.54	1.41	0.18	1.18	-12.73	-18.22	-18.22	-12.73	0.07
		610	5.04	1.84	-0.74	1.23	-0.14	1.09	-18.60	-22.68	-22.61	-18.66	0.51
		566	5.10	2.04	-0.50	1.29	0.25	1.16	-17.87	-23.33	-22.65	-18.55	-1.80
		565	3.89	2.25	-0.61	1.46	0.18	1.28	-11.47	-18.36	-17.85	-11.99	-1.81
475	10	610	11.78	324.51	203.95	320.18	208.28	-22.44	-23.10	-27.90	-27.85	-23.16	-0.50
		611	11.96	315.58	214.00	309.99	219.59	-23.16	-24.82	-28.66	-28.58	-24.89	-0.52
		567	12.01	308.12	220.23	308.11	220.23	-0.26	-22.67	-30.65	-28.74	-24.57	-3.40
		566	11.81	318.24	208.50	318.23	208.51	-0.63	-21.24	-29.52	-27.87	-22.88	-3.31
475	22	610	8.37	216.34	135.97	213.46	138.86	-14.95	-17.45	-20.77	-20.77	-17.45	0.01
		611	8.51	210.38	142.68	206.66	146.40	-15.43	-18.78	-21.37	-21.37	-18.78	6.53e-03
		567	8.53	205.41	146.83	205.41	146.83	-0.17	-17.41	-22.66	-21.48	-18.60	-2.19
		566	8.37	212.16	139.01	212.16	139.01	-0.41	-16.30	-21.79	-20.79	-17.30	-2.12
475	30	610	4.80	0.18	-0.15	0.06	-0.03	0.16	-18.43	-21.23	-21.21	-18.45	0.21
		611	5.03	0.17	-0.16	0.03	-0.02	0.16	-19.86	-21.93	-21.91	-19.88	0.20
		567	5.12	0.23	-0.22	0.03	-0.02	0.22	-18.45	-23.34	-22.05	-19.73	-2.15
		566	4.87	0.25	-0.22	0.06	-0.02	0.23	-17.25	-22.33	-21.25	-18.33	-2.08
475	33	610	4.78	0.23	-0.05	0.19	-0.01	0.09	-18.41	-21.12	-21.11	-18.43	0.21
		611	5.02	0.20	-0.05	0.16	-2.83e-03	0.09	-19.83	-21.82	-21.80	-19.85	0.20
		567	5.10	0.24	-0.09	0.14	1.37e-03	0.15	-18.41	-23.25	-21.94	-19.72	-2.15
		566	4.85	0.26	-0.10	0.17	-8.31e-03	0.16	-17.22	-22.24	-21.15	-18.32	-2.07
475	36	610	5.34	4.06	-1.79	2.54	-0.27	2.57	-19.00	-24.31	-24.17	-19.14	0.84
		611	5.56	3.99	-1.76	2.50	-0.28	2.52	-20.42	-25.03	-24.87	-20.58	0.84
		567	5.61	4.17	-1.76	2.65	-0.23	2.59	-19.98	-25.45	-24.98	-20.44	-1.53
		566	5.38	4.48	-1.25	2.69	0.54	2.65	-18.64	-24.56	-24.18	-19.02	-1.45
475	68	610	5.01	1.86	-0.76	1.23	-0.13	1.12	-18.65	-22.43	-22.38	-18.70	0.45
		611	5.24	1.82	-0.75	1.20	-0.13	1.10	-20.07	-23.14	-23.07	-20.13	0.44
		567	5.31	1.91	-0.78	1.24	-0.11	1.16	-19.10	-24.10	-23.20	-20.00	-1.92
		566	5.07	2.05	-0.53	1.27	0.25	1.19	-17.85	-23.15	-22.41	-18.59	-1.84
476	10	611	11.96	315.63	214.12	310.08	219.67	-23.08	-24.82	-28.66	-28.59	-24.90	-0.52
		612	12.23	304.05	226.31	295.51	234.85	-24.31	-27.13	-29.70	-29.51	-27.32	-0.67
		568	12.30	293.50	236.07	293.50	236.07	-0.10	-24.49	-32.21	-29.84	-26.86	-3.57
		567	12.00	308.03	220.15	308.03	220.15	-0.36	-22.67	-30.64	-28.74	-24.57	-3.39

476	22	611	8.52	210.42	142.76	206.72	146.46	-15.38	-18.78	-21.37	-21.37	-18.78	6.74e-03
		612	8.74	202.70	150.88	197.01	156.57	-16.20	-20.62	-22.11	-22.10	-20.63	-0.10
		568	8.77	195.67	157.38	195.67	157.38	-0.06	-18.83	-23.86	-22.34	-20.35	-2.31
		567	8.53	205.36	146.77	205.36	146.77	-0.23	-17.42	-22.65	-21.48	-18.60	-2.18
476	30	611	5.03	0.17	-0.16	0.03	-0.02	0.16	-19.86	-21.93	-21.91	-19.88	0.20
		612	5.36	0.16	-0.18	-3.63e-03	-7.63e-03	0.17	-21.86	-22.77	-22.77	-21.87	0.08
		568	5.45	0.22	-0.22	6.52e-03	-5.34e-03	0.22	-19.95	-24.73	-23.04	-21.63	-2.28
		567	5.12	0.23	-0.22	0.03	-0.02	0.22	-18.45	-23.33	-22.05	-19.74	-2.14
476	33	611	5.02	0.20	-0.04	0.16	-2.27e-03	0.09	-19.84	-21.82	-21.80	-19.86	0.20
		612	5.34	0.18	-0.05	0.13	8.26e-03	0.10	-21.84	-22.66	-22.65	-21.84	0.08
		568	5.44	0.21	-0.09	0.11	0.01	0.14	-19.90	-24.65	-22.93	-21.62	-2.28
		567	5.10	0.24	-0.10	0.14	1.29e-03	0.15	-18.42	-23.25	-21.94	-19.72	-2.14
476	41	611	5.50	2.61	-1.09	2.16	-0.64	1.21	-20.91	-24.34	-24.34	-20.92	0.16
		612	5.82	2.52	-1.14	2.11	-0.72	1.16	-22.99	-25.19	-25.19	-22.99	0.05
		568	5.92	2.74	-1.11	2.30	-0.67	1.23	-21.41	-26.82	-25.47	-22.76	-2.34
		567	5.59	2.82	-1.08	2.34	-0.60	1.29	-19.75	-25.50	-24.47	-20.79	-2.21
476	68	611	5.23	1.81	-0.75	1.19	-0.13	1.10	-20.06	-23.11	-23.05	-20.13	0.44
		612	5.55	1.76	-0.75	1.15	-0.13	1.08	-22.07	-23.95	-23.90	-22.12	0.32
		568	5.63	1.84	-0.76	1.18	-0.11	1.13	-20.69	-25.37	-24.17	-21.89	-2.04
		567	5.30	1.90	-0.78	1.22	-0.11	1.16	-19.10	-24.07	-23.17	-19.99	-1.91
477	10	612	12.23	304.15	226.55	295.68	235.02	-24.19	-27.14	-29.67	-29.49	-27.33	-0.65
		613	12.79	291.75	237.54	270.77	258.51	-26.40	-29.99	-32.44	-31.06	-31.37	-1.21
		569	12.84	268.34	260.29	268.13	260.50	-1.30	-27.02	-35.05	-31.60	-30.47	-3.98
		568	12.29	293.23	236.28	293.23	236.28	-0.24	-24.51	-32.20	-29.82	-26.89	-3.56
477	22	612	8.74	202.77	151.04	197.13	156.68	-16.12	-20.63	-22.09	-22.08	-20.63	-0.08
		613	9.17	194.49	158.37	180.52	172.34	-17.59	-22.95	-24.02	-23.27	-23.71	-0.49
		569	9.20	178.90	173.53	178.76	173.67	-0.86	-20.78	-26.01	-23.67	-23.11	-2.60
		568	8.77	195.49	157.52	195.49	157.52	-0.15	-18.85	-23.85	-22.33	-20.37	-2.30
477	30	612	5.36	0.16	-0.18	-6.70e-03	-5.12e-03	0.17	-21.86	-22.76	-22.75	-21.87	0.10
		613	5.92	0.16	-0.21	-0.05	-4.69e-03	0.18	-23.99	-25.28	-24.09	-25.17	-0.35
		569	6.00	0.19	-0.21	-0.02	-4.08e-04	0.20	-21.98	-27.21	-24.57	-24.61	-2.62
		568	5.45	0.21	-0.22	1.88e-03	-5.42e-03	0.22	-19.96	-24.72	-23.03	-21.65	-2.27
477	33	612	5.34	0.18	-0.04	0.12	0.01	0.10	-21.83	-22.64	-22.63	-21.84	0.10
		613	5.90	0.16	-0.06	0.08	0.02	0.11	-23.87	-25.24	-23.96	-25.15	-0.35
		569	5.99	0.18	-0.08	0.08	0.02	0.13	-21.90	-27.15	-24.45	-24.60	-2.62
		568	5.44	0.21	-0.09	0.11	0.01	0.14	-19.91	-24.64	-22.92	-21.63	-2.27
477	40	612	5.88	2.52	-1.17	2.05	-0.70	1.23	-22.98	-25.64	-25.63	-22.99	0.14
		613	6.42	2.41	-1.32	2.00	-0.90	1.17	-26.29	-27.11	-26.98	-26.42	-0.30
		569	6.52	2.58	-1.27	2.16	-0.85	1.20	-23.94	-29.37	-27.43	-25.88	-2.60
		568	5.98	2.70	-1.15	2.20	-0.65	1.29	-21.59	-27.08	-25.89	-22.78	-2.26
477	72	612	5.56	1.23	-0.59	0.97	-0.32	0.64	-22.29	-23.87	-23.86	-22.30	0.13
		613	6.11	1.16	-0.66	0.92	-0.42	0.62	-25.04	-25.81	-25.20	-25.65	-0.31
		569	6.20	1.24	-0.65	0.98	-0.39	0.65	-22.78	-27.99	-25.67	-25.11	-2.59
		568	5.65	1.31	-0.60	1.02	-0.30	0.69	-20.64	-25.58	-24.13	-22.09	-2.25
478	10	613	12.79	291.66	237.62	270.98	258.30	-26.26	-29.96	-32.45	-31.03	-31.39	-1.23
		614	13.50	295.57	230.00	245.42	280.15	-27.81	-31.81	-36.52	-33.00	-35.33	-2.05
		570	13.41	279.84	242.58	242.73	279.69	-2.33	-29.06	-38.00	-33.39	-33.67	-4.47
		569	12.84	268.17	259.98	267.65	260.50	-2.00	-27.01	-35.09	-31.61	-30.48	-4.00
478	22	613	9.17	194.43	158.43	180.66	172.21	-17.50	-22.93	-24.04	-23.24	-23.72	-0.50
		614	9.71	197.04	153.34	163.62	186.77	-18.53	-24.18	-27.19	-24.66	-26.72	-1.10
		570	9.64	186.55	161.73	161.83	186.46	-1.54	-22.28	-28.25	-24.97	-25.57	-2.97
		569	9.20	178.78	173.32	178.44	173.67	-1.33	-20.77	-26.04	-23.69	-23.12	-2.62
478	30	613	5.92	0.16	-0.21	-0.05	-8.47e-04	0.18	-23.96	-25.29	-24.07	-25.19	-0.36
		614	6.52	0.15	-0.24	-0.06	-0.03	0.20	-25.28	-28.75	-25.62	-28.41	-1.03
		570	6.53	0.16	-0.20	-0.02	-0.02	0.18	-23.54	-29.77	-26.02	-27.28	-3.05
		569	6.01	0.19	-0.22	-0.03	-2.88e-03	0.20	-21.97	-27.24	-24.58	-24.63	-2.63
478	33	613	5.90	0.16	-0.06	0.08	0.02	0.10	-23.84	-25.26	-23.94	-25.16	-0.37
		614	6.51	0.15	-0.09	0.06	-6.58e-03	0.12	-25.14	-28.72	-25.47	-28.39	-1.04
		570	6.51	0.16	-0.07	0.08	4.38e-03	0.11	-23.44	-29.73	-25.89	-27.27	-3.07
		569	5.99	0.18	-0.08	0.08	0.02	0.13	-21.90	-27.18	-24.46	-24.61	-2.64
478	40	613	6.43	2.30	-1.31	1.88	-0.89	1.16	-26.32	-27.14	-27.00	-26.45	-0.30
		614	7.05	-0.42	-2.82	-2.06	-1.18	1.12	-28.03	-30.30	-28.54	-29.79	-0.95
		570	7.04	2.36	-1.47	2.01	-1.13	1.10	-25.78	-31.79	-28.90	-28.67	-3.00
		569	6.53	2.68	-1.23	2.29	-0.84	1.17	-23.97	-29.39	-27.47	-25.90	-2.59
478	72	613	6.11	1.11	-0.65	0.87	-0.41	0.61	-25.03	-25.83	-25.19	-25.67	-0.32
		614	6.72	-0.10	-1.35	-0.88	-0.57	0.60	-26.35	-29.31	-26.72	-28.94	-0.98
		570	6.72	1.13	-0.74	0.92	-0.54	0.59	-24.43	-30.50	-27.11	-27.83	-3.02
		569	6.20	1.28	-0.62	1.05	-0.39	0.63	-22.79	-28.01	-25.68	-25.13	-2.60
479	10	614	13.50	295.35	230.12	246.01	279.46	-28.00	-31.74	-36.61	-33.00	-35.36	-2.13
		615	14.31	311.13	210.47	218.02	303.57	-26.52	-34.21	-40.23	-35.68	-38.76	-2.58
		571	13.91	297.25	215.26	215.30	297.21	1.82	-31.08	-40.11	-34.84	-36.35	-4.45
		570	13.41	279.80	241.91	242.07	279.63	-2.50	-29.05	-38.08	-33.44	-33.68	-4.51
479	22	614	9.71	196.89	153.43	164.01	186.30	-18.65	-24.14	-27.26	-24.65	-26.74	-1.16
		615	10.30	207.40	140.32	145.36	202.37	-17.67	-25.87	-29.99	-26.53	-29.33	-1.51
		571	10.02	198.16	143.52	143.55	198.14	1.22	-23.71	-29.89	-25.96	-27.64	-2.97
		570	9.64	186.53	161.28	161.39	186.42	-1.66	-22.27	-28.31	-25.01	-25.58	-3.00
479	30	614	6.53	0.15	-0.24	-0.05	-0.03	0.19	-25.24	-28.81	-25.61	-28.44	-1.09
		615	7.13	0.11	-0.26	-0.04	-0.10	0.18	-27.06	-31.81	-27.61	-31.25	-1.52
		571	6.94	0.13	-0.17	7.73e-03	-0.05	0.15	-24.98	-31.70	-27.13	-29.55	-3.13
		570	6.54	0.16	-0.21	-0.02	-0.03	0.18	-23.53	-29.83	-26.06	-27.29	-3.09
479	33	614	6.51	0.16	-0.09	0.07	-3.94e-03	0.12	-25.10	-28.78	-25.46	-28.41	-1.10
		615	7.11	0.13	-0.12	0.08	-0.07	0.10	-26.89	-31.78	-27.44	-31.23	-1.54
		571	6.93	0.13	-0.05	0.09	-0.01	0.07	-24.86	-31.68	-26.99	-29.55	-3.16

		570	6.52	0.16	-0.08	0.08	-1.14e-03	0.11	-23.43	-29.78	-25.93	-27.28	-3.10
479	40	614	7.06	0.78	-3.53	-1.57	-1.17	2.15	-28.12	-30.42	-28.70	-29.85	-1.00
		615	7.67	0.40	-3.84	-1.89	-1.55	2.12	-29.97	-33.43	-30.68	-32.73	-1.39
		571	7.45	2.37	-1.73	2.10	-1.46	1.01	-27.50	-33.60	-30.06	-31.03	-3.01
		570	7.05	2.41	-1.44	2.10	-1.12	1.06	-25.84	-31.86	-29.00	-28.70	-3.00
479	72	614	6.73	0.38	-1.59	-0.65	-0.56	0.98	-26.38	-29.39	-26.78	-28.98	-1.03
		615	7.34	0.18	-1.75	-0.80	-0.78	0.96	-28.18	-32.40	-28.76	-31.82	-1.45
		571	7.13	1.13	-0.86	0.97	-0.71	0.53	-25.96	-32.39	-28.22	-30.13	-3.07
		570	6.73	1.15	-0.73	0.96	-0.54	0.57	-24.45	-30.56	-27.17	-27.84	-3.03
480	10	615	14.32	308.26	213.73	219.85	302.13	-23.27	-34.26	-40.33	-35.89	-38.70	-2.69
		616	14.93	323.92	188.09	193.12	318.89	-25.65	-37.48	-41.88	-37.99	-41.37	-1.41
		572	14.27	317.11	182.44	182.89	316.66	7.76	-33.14	-40.63	-35.14	-38.63	-3.31
		571	13.92	298.38	214.18	214.20	298.36	1.24	-31.14	-40.12	-34.93	-36.33	-4.44
480	22	615	10.31	205.49	142.49	146.57	201.41	-15.50	-25.93	-30.04	-26.69	-29.29	-1.59
		616	10.76	215.94	125.40	128.76	212.58	-17.10	-27.98	-31.47	-28.12	-31.33	-0.69
		572	10.29	211.40	121.64	121.94	211.10	5.17	-25.02	-30.48	-26.09	-29.41	-2.16
		571	10.02	198.91	142.80	142.81	198.90	0.83	-23.76	-29.90	-26.03	-27.63	-2.96
480	30	615	7.14	0.10	-0.23	-0.03	-0.10	0.16	-27.13	-31.84	-27.77	-31.21	-1.60
		616	7.59	0.07	-0.19	-0.03	-0.10	0.12	-29.17	-33.60	-29.31	-33.46	-0.77
		572	7.18	0.09	-0.09	0.03	-0.03	0.08	-26.25	-32.57	-27.33	-31.49	-2.38
		571	6.95	0.13	-0.19	-4.71e-03	-0.06	0.15	-25.03	-31.70	-27.20	-29.54	-3.12
480	33	615	7.13	0.12	-0.10	0.09	-0.07	0.08	-26.97	-31.81	-27.60	-31.19	-1.63
		616	7.57	0.10	-0.08	0.09	-0.07	0.04	-28.98	-33.60	-29.13	-33.45	-0.82
		572	7.17	0.11	-4.01e-03	0.11	-1.62e-03	0.02	-26.10	-32.59	-27.19	-31.49	-2.43
		571	6.94	0.13	-0.06	0.09	-0.02	0.08	-24.90	-31.68	-27.05	-29.54	-3.15
480	38	615	7.67	2.74	-2.51	1.76	-1.53	2.05	-30.14	-33.47	-30.93	-32.69	-1.42
		616	8.12	2.64	-2.57	1.76	-1.69	1.95	-32.36	-35.15	-32.47	-35.04	-0.54
		572	7.68	2.03	-1.88	1.76	-1.61	1.00	-29.13	-34.25	-30.32	-33.07	-2.16
		571	7.45	2.09	-1.81	1.75	-1.47	1.11	-27.61	-33.58	-30.17	-31.02	-2.96
480	70	615	7.34	1.24	-1.18	0.83	-0.77	0.91	-28.30	-32.43	-28.96	-31.77	-1.51
		616	7.79	1.18	-1.21	0.83	-0.85	0.85	-30.38	-34.19	-30.50	-34.07	-0.67
		572	7.37	0.96	-0.91	0.83	-0.77	0.48	-27.35	-33.20	-28.45	-32.10	-2.28
		571	7.14	1.00	-0.90	0.82	-0.72	0.56	-26.04	-32.38	-28.31	-30.11	-3.04
481	10	616	14.88	321.99	183.36	187.08	318.27	-22.42	-37.69	-41.74	-38.15	-41.28	-1.28
		617	15.33	336.15	158.78	162.30	332.62	-24.76	-36.11	-44.15	-36.27	-44.00	1.10
		573	14.55	331.92	149.73	150.18	331.46	9.08	-33.18	-41.22	-33.51	-40.88	-1.61
		572	14.29	317.43	185.65	185.93	317.15	6.09	-33.25	-40.55	-35.18	-38.62	-3.21
481	22	616	10.73	214.65	122.25	124.74	212.16	-14.95	-28.12	-31.38	-28.23	-31.27	-0.60
		617	11.07	224.10	105.86	108.21	221.74	-16.52	-26.57	-33.50	-26.75	-33.33	1.10
		573	10.51	221.28	99.83	100.14	220.98	6.05	-24.66	-31.27	-24.80	-31.13	-0.95
		572	10.30	211.62	123.77	123.96	211.43	4.06	-25.10	-30.42	-26.12	-29.40	-2.10
481	30	616	7.59	0.09	-0.15	0.04	-0.09	0.10	-29.31	-33.50	-29.43	-33.39	-0.68
		617	7.81	0.04	-0.04	-0.01	7.11e-03	0.04	-27.89	-35.75	-28.01	-35.63	0.96
		573	7.31	0.08	-4.71e-03	0.03	0.05	0.04	-25.90	-33.56	-26.10	-33.36	-1.21
		572	7.18	0.07	-0.11	-9.32e-03	-0.03	0.09	-26.33	-32.52	-27.36	-31.48	-2.31
481	33	616	7.57	0.13	-0.07	0.13	-0.07	0.02	-29.13	-33.50	-29.25	-33.38	-0.73
		617	7.80	0.10	-3.26e-03	0.09	0.01	-0.04	-27.76	-35.73	-27.86	-35.63	0.88
		573	7.31	0.12	0.05	0.10	0.06	-0.03	-25.77	-33.58	-25.98	-33.37	-1.28
		572	7.17	0.09	-8.17e-03	0.08	-2.30e-03	0.02	-26.17	-32.53	-27.22	-31.48	-2.36
481	40	616	8.16	-0.53	-2.29	-1.14	-1.67	0.84	-32.56	-35.04	-32.60	-35.00	-0.32
		617	8.39	-0.58	-2.23	-1.20	-1.62	0.79	-30.92	-37.70	-31.23	-37.39	1.42
		573	7.81	1.90	-1.76	1.69	-1.55	0.84	-28.90	-35.19	-29.00	-35.10	-0.77
		572	7.66	1.91	-1.81	1.69	-1.59	0.88	-29.20	-34.09	-30.21	-33.08	-1.98
481	72	616	7.80	-0.17	-1.09	-0.43	-0.83	0.41	-30.53	-34.09	-30.61	-34.01	-0.52
		617	8.03	-0.23	-1.01	-0.48	-0.77	0.36	-29.04	-36.50	-29.22	-36.32	1.15
		573	7.50	0.90	-0.81	0.80	-0.71	0.39	-27.02	-34.19	-27.17	-34.04	-1.02
		572	7.36	0.90	-0.88	0.79	-0.76	0.44	-27.40	-33.10	-28.40	-32.10	-2.16
482	11	617	15.30	334.87	149.55	152.65	331.77	-23.75	-34.99	-44.60	-35.03	-44.55	0.64
		618	15.73	341.93	124.38	126.40	339.90	-20.89	-30.70	-47.12	-30.77	-47.06	1.02
		574	14.94	340.55	123.30	123.49	340.36	6.42	-29.85	-43.33	-29.94	-43.25	-1.06
		573	14.61	330.88	155.80	156.22	330.47	8.48	-32.29	-41.76	-32.77	-41.27	-2.09
482	23	617	11.05	223.24	99.71	101.78	221.18	-15.84	-25.82	-33.79	-25.90	-33.71	0.80
		618	11.37	227.97	82.93	84.28	226.62	-13.94	-22.57	-35.67	-22.65	-35.59	1.03
		574	10.80	227.05	82.21	82.34	226.92	4.27	-22.09	-32.93	-22.12	-32.90	-0.55
		573	10.55	220.59	103.88	104.15	220.31	5.65	-24.09	-31.62	-24.31	-31.40	-1.27
482	31	617	7.81	0.15	-0.08	0.15	-0.07	-0.02	-27.49	-35.93	-27.61	-35.82	0.96
		618	7.98	0.13	0.02	0.09	0.06	-0.05	-24.06	-37.92	-24.16	-37.82	1.18
		574	7.44	0.09	0.04	0.07	0.05	-0.02	-23.62	-35.08	-23.65	-35.06	-0.52
		573	7.31	0.08	-0.02	0.08	-0.02	-4.73e-03	-25.76	-33.64	-25.96	-33.44	-1.24
482	33	617	7.80	0.15	6.25e-03	0.13	0.02	-0.05	-27.46	-35.88	-27.57	-35.77	0.95
		618	7.97	0.19	0.04	0.08	0.15	-0.07	-24.03	-37.87	-24.13	-37.77	1.17
		574	7.43	0.16	0.05	0.06	0.14	-0.04	-23.60	-35.04	-23.62	-35.02	-0.52
		573	7.31	0.10	0.04	0.07	0.07	-0.03	-25.73	-33.60	-25.94	-33.40	-1.25
482	40	617	8.32	1.70	-1.82	1.49	-1.61	0.83	-30.11	-37.84	-30.46	-37.49	1.61
		618	8.48	1.64	-1.72	1.45	-1.52	0.78	-26.79	-39.94	-27.07	-39.67	1.89
		574	7.92	1.67	-1.72	1.47	-1.52	0.80	-26.41	-36.90	-26.41	-36.90	0.13
		573	7.78	1.69	-1.77	1.48	-1.56	0.84	-28.62	-35.18	-28.68	-35.11	-0.66
482	72	617	8.00	0.83	-0.85	0.74	-0.76	0.38	-28.49	-36.64	-28.69	-36.44	1.28
		618	8.16	0.77	-0.73	0.69	-0.65	0.34	-25.10	-38.68	-25.27	-38.50	1.52
		574	7.61	0.78	-0.75	0.68	-0.65	0.37	-24.68	-35.75	-24.69	-35.75	-0.20
		573	7.49	0.79	-0.81	0.69	-0.71	0.39	-26.86	-34.19	-26.98	-34.06	-0.95
483	11	618	15.73	341.79	123.13	125.62	339.31	-23.18	-30.60	-47.13	-30.64	-47.09	0.84
		619	16.15	354.73	93.93	95.19	353.47	-18.08	-27.52	-48.09	-27.53	-48.08	0.39

		575	15.22	345.18	96.43	96.66	344.95	7.53	-26.51	-44.43	-26.52	-44.42	-0.47
		574	14.96	341.72	123.67	123.89	341.50	6.95	-29.80	-43.36	-29.89	-43.27	-1.10
483	23	618	11.37	227.88	82.10	83.76	226.22	-15.46	-22.50	-35.67	-22.56	-35.61	0.90
		619	11.68	236.51	62.63	63.47	235.67	-12.06	-20.15	-36.40	-20.16	-36.38	0.51
		575	11.02	230.14	64.29	64.44	229.99	5.02	-19.52	-33.81	-19.52	-33.81	-0.17
		574	10.82	227.83	82.46	82.60	227.68	4.63	-22.05	-32.95	-22.09	-32.92	-0.58
483	31	618	7.97	0.13	0.04	0.10	0.06	-0.04	-23.98	-37.92	-24.06	-37.84	1.04
		619	8.06	0.12	0.07	0.08	0.11	-0.03	-21.47	-38.70	-21.49	-38.68	0.60
		575	7.53	0.11	0.05	0.05	0.10	-0.02	-20.88	-36.05	-20.88	-36.05	-0.15
		574	7.44	0.08	0.04	0.07	0.05	-0.02	-23.58	-35.10	-23.61	-35.08	-0.54
483	33	618	7.96	0.19	0.05	0.09	0.16	-0.06	-23.96	-37.86	-24.04	-37.79	1.04
		619	8.05	0.22	0.06	0.07	0.21	-0.04	-21.44	-38.64	-21.46	-38.62	0.59
		575	7.52	0.20	0.04	0.04	0.19	-0.03	-20.86	-36.00	-20.86	-36.00	-0.16
		574	7.43	0.16	0.04	0.06	0.14	-0.04	-23.56	-35.06	-23.59	-35.03	-0.55
483	40	618	8.45	1.49	-1.72	1.29	-1.52	0.78	-26.24	-39.88	-26.48	-39.64	1.78
		619	8.53	1.46	-1.83	1.26	-1.63	0.79	-23.83	-40.71	-23.94	-40.61	1.33
		575	7.99	1.43	-1.83	1.24	-1.64	0.77	-23.31	-38.00	-23.33	-37.98	0.52
		574	7.90	1.47	-1.72	1.27	-1.52	0.77	-26.02	-36.88	-26.02	-36.88	0.13
483	89	618	8.15	0.54	-1.02	0.46	-0.94	-0.34	-24.63	-38.69	-24.67	-38.65	0.74
		619	8.25	0.49	-1.04	0.43	-0.97	-0.31	-22.10	-39.51	-22.10	-39.50	0.30
		575	7.72	0.42	-1.06	0.36	-0.99	-0.29	-21.48	-36.89	-21.49	-36.88	-0.44
		574	7.63	0.45	-1.03	0.38	-0.96	-0.31	-24.15	-35.95	-24.21	-35.89	-0.84
484	11	619	16.07	351.83	100.81	101.37	351.26	-11.91	-27.77	-47.94	-27.77	-47.93	0.28
		620	16.02	343.49	78.06	79.00	342.55	-15.79	-24.67	-48.00	-24.74	-47.93	1.24
		576	15.39	342.12	69.25	69.79	341.58	12.18	-22.54	-44.96	-22.54	-44.96	0.37
		575	15.24	346.76	94.09	94.23	346.62	5.94	-26.58	-44.38	-26.59	-44.37	-0.48
484	23	619	11.61	234.57	67.21	67.59	234.20	-7.95	-20.33	-36.29	-20.34	-36.27	0.43
		620	11.60	229.02	52.05	52.68	228.39	-10.53	-17.98	-36.37	-18.04	-36.31	1.05
		576	11.16	228.10	46.17	46.53	227.74	8.12	-16.53	-34.25	-16.54	-34.24	0.39
		575	11.03	231.19	62.73	62.82	231.10	3.96	-19.57	-33.78	-19.57	-33.78	-0.17
484	31	619	8.04	0.12	0.06	0.08	0.10	-0.03	-21.65	-38.58	-21.67	-38.57	0.52
		620	8.05	0.13	0.06	0.07	0.12	-0.02	-19.14	-38.70	-19.20	-38.64	1.11
		576	7.60	0.12	0.04	0.05	0.12	-0.02	-17.71	-36.54	-17.72	-36.53	0.38
		575	7.52	0.10	0.05	0.06	0.10	-0.01	-20.94	-36.01	-20.94	-36.01	-0.16
484	33	619	8.03	0.21	0.06	0.07	0.21	-0.04	-21.63	-38.53	-21.64	-38.51	0.51
		620	8.04	0.22	0.06	0.06	0.22	-0.02	-19.12	-38.64	-19.18	-38.58	1.10
		576	7.59	0.21	0.04	0.04	0.21	-0.02	-17.69	-36.50	-17.70	-36.49	0.37
		575	7.51	0.19	0.04	0.04	0.19	-0.03	-20.91	-35.97	-20.91	-35.97	-0.16
484	40	619	8.49	1.23	-1.80	1.06	-1.64	0.69	-23.74	-40.53	-23.82	-40.45	1.21
		620	8.51	1.19	-1.83	1.04	-1.68	0.66	-21.23	-40.81	-21.39	-40.65	1.75
		576	8.05	1.21	-1.85	1.04	-1.68	0.69	-19.83	-38.60	-19.88	-38.55	0.98
		575	7.97	1.24	-1.83	1.07	-1.65	0.71	-23.05	-37.91	-23.07	-37.89	0.50
484	89	619	8.23	0.41	-1.02	0.37	-0.98	-0.26	-22.24	-39.39	-22.25	-39.39	0.23
		620	8.23	0.39	-1.04	0.35	-0.99	-0.24	-19.75	-39.50	-19.78	-39.47	0.83
		576	7.79	0.35	-1.04	0.31	-1.00	-0.23	-18.26	-37.37	-18.26	-37.37	0.10
		575	7.71	0.37	-1.04	0.33	-1.00	-0.25	-21.46	-36.85	-21.48	-36.83	-0.44
485	11	620	15.99	342.18	73.61	74.06	341.73	-10.97	-24.72	-47.97	-24.81	-47.88	1.39
		621	16.18	331.40	53.65	54.45	330.59	-14.95	-18.50	-48.32	-18.77	-48.05	2.79
		577	15.57	327.33	44.04	44.79	326.59	14.49	-17.33	-45.63	-17.39	-45.58	1.25
		576	15.38	341.88	72.51	72.83	341.56	9.26	-22.54	-44.93	-22.55	-44.93	0.42
485	23	620	11.58	228.14	49.08	49.38	227.85	-7.32	-18.01	-36.34	-18.09	-36.27	1.16
		621	11.73	220.96	35.77	36.31	220.42	-9.97	-13.48	-36.60	-13.67	-36.41	2.11
		577	11.31	218.25	29.37	29.86	217.75	9.66	-12.70	-34.76	-12.75	-34.72	0.98
		576	11.15	227.94	48.34	48.55	227.73	6.17	-16.54	-34.23	-16.55	-34.22	0.42
485	31	620	8.04	0.13	0.06	0.07	0.12	-0.02	-19.18	-38.67	-19.26	-38.60	1.22
		621	8.19	0.14	0.05	0.05	0.13	-0.03	-14.42	-38.95	-14.61	-38.76	2.16
		577	7.80	0.14	0.04	0.04	0.14	-0.02	-13.66	-37.09	-13.70	-37.05	0.95
		576	7.59	0.12	0.05	0.05	0.12	-0.01	-17.71	-36.52	-17.72	-36.51	0.41
485	33	620	8.03	0.22	0.06	0.06	0.22	-0.03	-19.15	-38.62	-19.23	-38.54	1.21
		621	8.18	0.23	0.05	0.05	0.23	-0.02	-14.40	-38.90	-14.59	-38.71	2.15
		577	7.79	0.22	0.03	0.03	0.22	-8.91e-03	-13.64	-37.04	-13.68	-37.01	0.94
		576	7.59	0.21	0.04	0.04	0.21	-0.02	-17.69	-36.47	-17.70	-36.47	0.41
485	40	620	8.49	1.02	-1.83	0.89	-1.70	0.59	-21.03	-40.72	-21.20	-40.55	1.81
		621	8.66	0.99	-1.82	0.86	-1.69	0.59	-16.30	-41.18	-16.59	-40.89	2.69
		577	8.26	0.98	-1.85	0.83	-1.70	0.63	-15.50	-39.27	-15.59	-39.18	1.46
		576	8.04	1.00	-1.85	0.85	-1.71	0.63	-19.53	-38.52	-19.58	-38.47	0.98
485	89	620	8.22	0.35	-1.03	0.32	-1.00	-0.21	-19.75	-39.47	-19.80	-39.42	0.95
		621	8.36	0.34	-0.99	0.30	-0.96	-0.22	-15.02	-39.77	-15.16	-39.62	1.90
		577	7.98	0.28	-1.00	0.24	-0.97	-0.20	-14.16	-37.93	-14.18	-37.90	0.69
		576	7.78	0.28	-1.05	0.25	-1.01	-0.20	-18.19	-37.33	-18.19	-37.33	0.15
486	11	621	16.29	332.67	42.00	42.36	332.31	-10.22	-18.25	-48.42	-18.50	-48.17	2.77
		622	16.20	299.77	26.17	26.28	299.66	-5.46	-11.45	-48.37	-11.66	-48.16	2.78
		578	15.79	303.97	26.52	26.99	303.50	11.39	-11.47	-46.36	-11.55	-46.29	1.64
		577	15.54	326.65	49.87	50.57	325.96	13.83	-17.22	-45.65	-17.27	-45.59	1.28
486	23	621	11.81	221.80	28.01	28.25	221.56	-6.82	-13.29	-36.68	-13.48	-36.49	2.10
		622	11.78	199.87	17.45	17.52	199.80	-3.64	-8.36	-36.64	-8.51	-36.49	2.06
		578	11.50	202.67	17.68	17.99	202.36	7.59	-8.42	-35.30	-8.48	-35.24	1.23
		577	11.29	217.79	33.25	33.71	217.33	9.22	-12.62	-34.77	-12.67	-34.73	1.00
486	31	621	8.21	0.14	0.05	0.06	0.13	-0.03	-14.23	-39.03	-14.41	-38.85	2.14
		622	8.49	0.16	0.03	0.03	0.16	-0.03	-9.04	-39.01	-9.19	-38.86	2.08
		578	8.17	0.15	0.02	0.02	0.15	-0.01	-9.13	-37.67	-9.18	-37.62	1.19
		577	7.81	0.14	0.03	0.04	0.14	-0.01	-13.58	-37.11	-13.62	-37.07	0.97
486	33	621	8.20	0.23	0.04	0.05	0.23	-0.02	-14.21	-38.98	-14.39	-38.79	2.13

		622	8.48	0.24	0.03	0.03	0.24	-0.02	-9.04	-38.95	-9.18	-38.81	2.07
		578	8.16	0.23	0.02	0.02	0.23	-1.47e-03	-9.12	-37.62	-9.17	-37.57	1.18
		577	7.80	0.22	0.03	0.03	0.22	-8.73e-03	-13.56	-37.06	-13.60	-37.02	0.96
486	40	621	8.67	0.82	-1.85	0.68	-1.71	0.58	-15.70	-41.17	-15.97	-40.89	2.63
		622	8.97	0.78	-1.83	0.66	-1.71	0.54	-10.60	-41.35	-10.81	-41.14	2.54
		578	8.64	0.77	-1.84	0.65	-1.72	0.55	-10.67	-39.99	-10.76	-39.90	1.62
		577	8.26	0.80	-1.86	0.66	-1.72	0.58	-15.06	-39.20	-15.14	-39.12	1.43
486	89	621	8.39	0.24	-1.01	0.20	-0.97	-0.22	-14.66	-39.81	-14.80	-39.67	1.89
		622	8.67	0.24	-0.91	0.20	-0.86	-0.21	-9.49	-39.86	-9.60	-39.75	1.83
		578	8.36	0.22	-0.90	0.19	-0.87	-0.18	-9.53	-38.54	-9.57	-38.51	0.94
		577	7.99	0.21	-1.01	0.18	-0.98	-0.19	-13.96	-37.92	-13.98	-37.90	0.72
487	11	622	16.26	301.47	23.80	23.99	301.28	-7.23	-11.32	-48.33	-11.51	-48.14	2.69
		623	15.84	250.64	5.63	5.79	250.47	-6.32	-4.99	-47.68	-5.09	-47.58	2.08
		579	15.61	252.77	9.94	9.98	252.73	3.15	-5.27	-46.85	-5.33	-46.79	1.57
		578	15.83	305.12	27.25	27.69	304.67	11.12	-11.30	-46.38	-11.38	-46.31	1.64
487	23	622	11.82	201.00	15.87	16.00	200.88	-4.82	-8.27	-36.62	-8.41	-36.47	2.00
		623	11.57	167.11	3.75	3.86	167.00	-4.21	-3.68	-36.15	-3.75	-36.08	1.55
		579	11.43	168.53	6.63	6.65	168.51	2.10	-3.89	-35.66	-3.93	-35.62	1.17
		578	11.53	203.44	18.17	18.46	203.14	7.41	-8.30	-35.31	-8.35	-35.26	1.23
487	31	622	8.49	0.16	0.03	0.03	0.16	-0.02	-8.95	-38.98	-9.08	-38.85	2.02
		623	8.80	0.16	0.01	0.01	0.16	-0.01	-4.05	-38.53	-4.12	-38.46	1.55
		579	8.67	0.15	6.73e-03	6.84e-03	0.15	-3.94e-03	-4.27	-38.07	-4.31	-38.04	1.12
		578	8.18	0.15	0.02	0.02	0.15	-7.68e-03	-9.00	-37.68	-9.05	-37.63	1.19
487	33	622	8.48	0.24	0.03	0.03	0.24	-0.02	-8.94	-38.93	-9.07	-38.79	2.01
		623	8.79	0.23	0.01	0.01	0.23	-4.32e-03	-4.04	-38.48	-4.11	-38.41	1.54
		579	8.66	0.22	5.63e-03	5.70e-03	0.22	3.89e-03	-4.27	-38.03	-4.31	-37.99	1.11
		578	8.17	0.23	0.02	0.02	0.23	-1.34e-03	-8.99	-37.64	-9.04	-37.59	1.18
487	40	622	8.98	0.61	-1.82	0.52	-1.72	0.48	-9.97	-41.21	-10.16	-41.02	2.45
		623	9.33	0.56	-1.98	0.48	-1.90	0.44	-5.16	-41.04	-5.27	-40.93	1.97
		579	9.20	0.51	-1.99	0.43	-1.91	0.43	-5.39	-40.57	-5.46	-40.51	1.49
		578	8.66	0.56	-1.84	0.46	-1.74	0.47	-10.04	-39.90	-10.13	-39.81	1.58
487	89	622	8.68	0.16	-0.90	0.13	-0.88	-0.17	-9.19	-39.80	-9.30	-39.69	1.77
		623	9.00	0.15	-0.85	0.13	-0.82	-0.16	-4.30	-39.40	-4.35	-39.35	1.30
		579	8.87	0.13	-0.85	0.11	-0.83	-0.14	-4.54	-38.96	-4.56	-38.93	0.87
		578	8.38	0.13	-0.91	0.11	-0.89	-0.14	-9.25	-38.52	-9.28	-38.49	0.94
488	11	623	15.78	249.23	6.83	6.98	249.08	-5.94	-5.15	-47.65	-5.25	-47.55	2.08
		624	15.22	209.36	1.99	2.11	209.24	-4.97	-2.66	-47.36	-2.74	-47.28	1.83
		580	15.06	209.22	5.08	5.08	209.22	0.15	-2.92	-46.94	-2.96	-46.90	1.36
		579	15.55	251.22	10.14	10.17	251.20	2.51	-5.38	-46.81	-5.44	-46.75	1.54
488	23	623	11.52	166.17	4.56	4.65	166.07	-3.96	-3.80	-36.13	-3.87	-36.05	1.56
		624	11.17	139.59	1.33	1.41	139.51	-3.31	-1.98	-35.93	-2.03	-35.87	1.39
		580	11.08	139.49	3.39	3.39	139.49	0.10	-2.17	-35.74	-2.20	-35.71	1.03
		579	11.39	167.50	6.76	6.78	167.48	1.68	-3.98	-35.63	-4.02	-35.59	1.16
488	31	623	8.79	0.15	0.01	0.01	0.15	-0.01	-4.18	-38.51	-4.25	-38.44	1.56
		624	8.95	0.14	5.41e-03	5.73e-03	0.14	-6.61e-03	-2.20	-38.32	-2.25	-38.27	1.39
		580	8.89	0.13	2.94e-03	2.95e-03	0.13	-7.51e-04	-2.40	-38.17	-2.42	-38.14	0.97
		579	8.66	0.15	7.34e-03	7.36e-03	0.15	-1.56e-03	-4.37	-38.04	-4.41	-38.00	1.10
488	33	623	8.78	0.22	0.01	0.01	0.22	-4.84e-03	-4.17	-38.46	-4.24	-38.39	1.55
		624	8.94	0.21	4.53e-03	4.53e-03	0.21	-6.78e-04	-2.19	-38.27	-2.25	-38.22	1.38
		580	8.88	0.20	2.54e-03	2.62e-03	0.20	4.14e-03	-2.39	-38.12	-2.42	-38.10	0.97
		579	8.65	0.22	5.87e-03	5.92e-03	0.22	3.26e-03	-4.37	-37.99	-4.40	-37.96	1.09
488	40	623	9.34	0.39	-1.97	0.33	-1.91	0.36	-4.76	-40.92	-4.87	-40.81	1.97
		624	9.54	0.36	-2.10	0.31	-2.05	0.34	-2.83	-40.91	-2.91	-40.83	1.80
		580	9.47	0.33	-2.10	0.29	-2.06	0.32	-3.10	-40.75	-3.15	-40.71	1.33
		579	9.20	0.35	-1.97	0.30	-1.92	0.34	-5.03	-40.45	-5.09	-40.38	1.46
488	89	623	8.99	0.08	-0.85	0.07	-0.83	-0.11	-4.30	-39.35	-4.35	-39.30	1.31
		624	9.16	0.08	-0.84	0.07	-0.83	-0.10	-2.24	-39.18	-2.27	-39.15	1.13
		580	9.10	0.07	-0.85	0.06	-0.84	-0.09	-2.54	-39.04	-2.56	-39.03	0.72
		579	8.86	0.07	-0.85	0.06	-0.84	-0.09	-4.51	-38.90	-4.54	-38.88	0.85
489	11	624	80.19	2.18	-3456.87	2.18	-3456.86	-4.94	-2.61	-47.35	-2.69	-47.28	1.88
		625	81.70	-0.18	-3520.93	-0.19	-3520.93	-2.42	-0.33	-47.24	-0.38	-47.19	1.50
		581	81.72	0.44	-3522.85	0.44	-3522.85	-0.73	-0.46	-47.18	-0.48	-47.16	0.99
		580	80.09	4.88	-3456.69	4.88	-3456.69	-0.09	-2.88	-46.94	-2.92	-46.90	1.39
489	23	624	54.48	1.46	-2304.56	1.45	-2304.56	-3.30	-1.94	-35.93	-2.00	-35.87	1.42
		625	55.51	-0.12	-2347.28	-0.12	-2347.28	-1.61	-0.25	-35.86	-0.29	-35.82	1.15
		581	55.55	0.29	-2348.56	0.29	-2348.56	-0.49	-0.34	-35.92	-0.36	-35.91	0.76
		580	54.43	3.25	-2304.45	3.25	-2304.45	-0.06	-2.14	-35.74	-2.17	-35.70	1.05
489	31	624	8.95	0.14	5.48e-03	5.62e-03	0.14	-4.32e-03	-2.15	-38.32	-2.21	-38.26	1.42
		625	9.16	0.11	2.74e-04	2.88e-04	0.11	-1.25e-03	-0.29	-38.28	-0.32	-38.25	1.16
		581	9.17	0.11	-1.69e-04	-1.66e-04	0.11	6.06e-04	-0.38	-38.39	-0.40	-38.38	0.71
		580	8.89	0.13	2.77e-03	2.79e-03	0.13	1.76e-03	-2.36	-38.17	-2.39	-38.14	0.99
489	33	624	8.94	0.21	4.36e-03	4.37e-03	0.21	-5.79e-04	-2.15	-38.27	-2.21	-38.21	1.42
		625	9.14	0.17	9.37e-05	1.10e-04	0.17	1.67e-03	-0.29	-38.23	-0.32	-38.20	1.15
		581	9.16	0.17	0.0	5.98e-05	0.17	3.23e-03	-0.38	-38.34	-0.40	-38.33	0.71
		580	8.88	0.20	2.40e-03	2.49e-03	0.20	4.30e-03	-2.36	-38.12	-2.39	-38.10	0.98
489	41	624	9.57	0.20	-2.01	0.17	-1.99	0.22	-2.41	-40.83	-2.50	-40.75	1.85
		625	9.82	0.18	-2.21	0.16	-2.19	0.21	-0.60	-41.04	-0.67	-40.98	1.59
		581	9.83	0.16	-2.21	0.14	-2.20	0.19	-0.74	-41.14	-0.77	-41.11	1.08
		580	9.50	0.17	-2.02	0.15	-2.00	0.21	-2.65	-40.68	-2.70	-40.63	1.36
489	73	624	9.17	0.09	-0.77	0.08	-0.75	0.10	-2.24	-39.22	-2.31	-39.15	1.61
		625	9.39	0.08	-0.86	0.07	-0.85	0.10	-0.39	-39.25	-0.44	-39.21	1.35
		581	9.41	0.07	-0.86	0.06	-0.85	0.09	-0.50	-39.36	-0.52	-39.34	0.88
		580	9.11	0.08	-0.77	0.07	-0.76	0.10	-2.46	-39.07	-2.49	-39.03	1.16

490	9	845	75.43	0.84	-3464.42	0.81	-3464.38	-11.30	-0.16	-26.16	-0.52	-25.80	3.04
		2968	76.48	-0.18	-3515.17	-0.18	-3515.17	0.28	0.06	-25.75	0.05	-25.73	0.55
		2967	78.32	-0.19	-3530.92	-0.19	-3530.92	0.23	0.07	-32.09	0.07	-32.08	0.40
		801	77.39	0.69	-3485.66	0.67	-3485.64	-7.90	-0.30	-32.35	-0.46	-32.19	2.27
490	21	845	50.80	0.56	-2309.59	0.54	-2309.56	-7.53	-0.07	-19.67	-0.39	-19.35	2.45
		2968	51.51	-0.12	-2343.42	-0.12	-2343.42	0.19	0.05	-19.32	0.04	-19.31	0.43
		2967	52.87	-0.13	-2353.93	-0.13	-2353.93	0.15	0.05	-24.10	0.05	-24.10	0.33
		801	52.24	0.46	-2323.76	0.45	-2323.74	-5.27	-0.20	-24.32	-0.34	-24.18	1.86
490	29	845	5.10	0.39	-3.59e-03	-1.94e-03	0.38	-0.03	-2.39e-03	-21.20	-0.43	-20.78	2.98
		2968	4.99	0.39	-7.95e-04	-7.94e-04	0.39	6.70e-04	0.06	-20.74	0.05	-20.72	0.51
		2967	6.19	0.33	-9.70e-04	-9.43e-04	0.33	-3.00e-03	0.06	-25.74	0.06	-25.73	0.39
		801	6.23	0.34	-4.76e-03	-1.36e-03	0.33	-0.03	-0.18	-26.03	-0.39	-25.82	2.29
490	33	845	5.09	0.27	-2.42e-03	-6.43e-04	0.27	-0.02	0.01	-21.17	-0.43	-20.73	3.02
		2968	4.98	0.26	4.56e-06	5.61e-06	0.26	-5.25e-04	0.06	-20.69	0.05	-20.68	0.52
		2967	6.18	0.22	-3.75e-05	-3.64e-05	0.22	-4.81e-04	0.06	-25.69	0.06	-25.68	0.40
		801	6.22	0.24	-1.29e-03	7.43e-04	0.24	-0.02	-0.17	-25.98	-0.38	-25.77	2.33
490	40	845	5.85	0.05	-2.28	0.05	-2.28	0.07	0.09	-24.13	-0.55	-23.50	3.87
		2968	5.70	0.03	-2.55	0.03	-2.54	0.09	5.32e-03	-23.54	-0.07	-23.46	1.37
		2967	6.90	0.06	-2.59	0.05	-2.59	-0.12	0.03	-28.51	-0.03	-28.45	1.23
		801	6.96	0.08	-2.32	0.07	-2.31	-0.15	-0.11	-28.88	-0.46	-28.53	3.17
490	72	845	5.35	0.02	-0.84	0.02	-0.84	0.02	0.03	-22.20	-0.47	-21.70	3.31
		2968	5.23	0.01	-0.96	0.01	-0.96	0.04	0.03	-21.68	3.93e-03	-21.65	0.81
		2967	6.43	0.02	-1.01	0.02	-1.00	-0.05	0.05	-26.67	0.03	-26.65	0.69
		801	6.48	0.04	-0.88	0.03	-0.88	-0.08	-0.15	-26.99	-0.41	-26.73	2.62
491	11	1796	59.14	1118.87	-2078.60	460.76	-1420.49	1292.74	2.27	-28.44	1.58	-27.75	-4.55
		1789	48.36	283.80	-2039.65	134.77	-1890.62	569.26	2.48	-25.30	1.23	-24.04	-5.78
		1790	37.73	401.15	-1506.18	34.09	-1139.12	751.91	1.00	-21.54	0.69	-21.23	-2.66
		1795	49.58	764.44	-1878.87	-88.59	-1025.84	1235.79	-2.09	-26.65	-2.15	-26.59	-1.16
491	23	1796	39.59	745.64	-1384.59	307.28	-946.24	861.19	0.96	-21.42	0.41	-20.86	-3.47
		1789	32.57	189.16	-1358.91	89.87	-1259.62	379.28	1.58	-18.70	0.70	-17.82	-4.13
		1790	25.42	267.34	-1003.60	22.74	-759.00	501.05	0.55	-16.21	0.32	-15.98	-1.94
		1795	33.25	509.50	-1251.76	-58.95	-683.31	823.44	-1.93	-19.80	-1.97	-19.76	-0.81
491	29	1796	5.37	11.73	-3.49	0.31	7.93	-6.59	-5.65	-24.32	-6.60	-23.36	-4.12
		1789	4.36	9.20	-0.63	-0.03	8.60	-2.35	-0.80	-17.93	-1.20	-17.54	-2.58
		1790	4.22	5.91	-1.27	-0.09	4.73	-2.66	-1.24	-17.81	-1.36	-17.69	-1.39
		1795	4.34	8.78	-1.93	0.84	6.02	-4.69	-5.41	-19.68	-5.41	-19.68	-0.05
491	33	1796	5.31	11.56	-3.21	0.72	7.63	-6.53	-5.57	-24.08	-6.50	-23.14	-4.05
		1789	4.31	8.88	-0.49	0.15	8.23	-2.37	-0.79	-17.77	-1.18	-17.38	-2.54
		1790	4.18	5.55	-1.05	0.07	4.44	-2.48	-1.23	-17.67	-1.34	-17.56	-1.35
		1795	4.30	8.46	-1.62	1.04	5.80	-4.44	-5.34	-19.53	-5.34	-19.53	-0.03
491	49	1796	5.46	12.43	-4.61	-0.50	8.31	-7.29	-5.68	-24.72	-6.64	-23.76	-4.16
		1789	4.47	9.95	-1.81	-1.02	9.15	-2.96	-0.88	-18.38	-1.31	-17.95	-2.70
		1790	4.32	6.65	-1.86	-0.65	5.44	-2.97	-1.47	-18.29	-1.60	-18.16	-1.49
		1795	4.46	9.41	-2.57	0.27	6.57	-5.10	-5.61	-20.18	-5.61	-20.18	-0.12
491	81	1796	5.38	11.99	-3.90	0.12	7.97	-6.90	-5.62	-24.39	-6.57	-23.45	-4.11
		1789	4.39	9.40	-1.14	-0.43	8.69	-2.66	-0.84	-18.07	-1.24	-17.66	-2.62
		1790	4.25	6.09	-1.45	-0.29	4.93	-2.72	-1.34	-17.98	-1.47	-17.85	-1.42
		1795	4.38	8.93	-2.09	0.66	6.18	-4.76	-5.47	-19.85	-5.47	-19.85	-0.08
492	11	1797	56.47	422.47	-2398.89	279.80	-2256.22	618.19	4.58	-29.60	-0.31	-24.71	-11.97
		1788	52.80	140.82	-2346.30	98.88	-2304.37	320.22	3.67	-24.61	0.44	-21.37	-9.00
		1789	45.92	280.63	-1927.02	126.19	-1772.58	563.12	2.54	-25.07	1.23	-23.76	-5.87
		1796	60.38	1004.48	-2182.87	539.97	-1718.36	1124.63	3.53	-29.99	2.51	-28.97	-5.75
492	23	1797	37.78	281.53	-1597.82	186.59	-1502.88	411.59	2.72	-21.35	-0.81	-17.82	-8.52
		1788	35.45	93.85	-1563.01	65.96	-1535.12	213.15	2.36	-17.87	0.08	-15.59	-6.40
		1789	30.95	187.04	-1283.97	84.16	-1181.09	375.17	1.62	-18.63	0.70	-17.71	-4.23
		1796	40.43	669.41	-1453.85	360.03	-1144.47	749.12	1.79	-22.29	1.00	-21.50	-4.29
492	29	1797	3.66	14.43	-1.49	0.07	12.87	-4.74	-3.53	-16.32	-6.38	-13.46	-5.33
		1788	3.53	12.50	-0.57	0.16	11.77	-2.99	-0.97	-14.50	-2.15	-13.31	-3.83
		1789	4.54	7.86	-0.77	0.05	7.04	-2.53	-0.71	-18.80	-1.20	-18.31	-2.95
		1796	5.07	14.17	-3.19	-0.33	11.32	-6.43	-5.76	-22.86	-6.94	-21.68	-4.33
492	33	1797	3.61	14.41	-1.45	0.33	12.63	-5.01	-3.48	-16.12	-6.28	-13.32	-5.25
		1788	3.49	12.31	-0.52	0.32	11.47	-3.17	-0.96	-14.34	-2.12	-13.18	-3.77
		1789	4.49	7.49	-0.59	0.24	6.65	-2.46	-0.70	-18.63	-1.18	-18.15	-2.90
		1796	5.02	13.98	-2.85	0.10	11.04	-6.39	-5.68	-22.63	-6.83	-21.47	-4.27
492	49	1797	3.81	15.05	-2.07	-0.51	13.49	-4.92	-3.64	-16.97	-6.61	-14.00	-5.55
		1788	3.65	13.29	-1.19	-0.44	12.55	-3.20	-1.16	-15.03	-2.43	-13.76	-4.00
		1789	4.66	8.28	-1.52	-0.91	7.66	-2.38	-0.77	-19.22	-1.30	-18.69	-3.09
		1796	5.20	14.32	-3.59	-1.09	11.83	-6.20	-5.72	-23.36	-6.97	-22.11	-4.52
492	81	1797	3.71	14.72	-1.75	-0.09	13.05	-4.97	-3.56	-16.54	-6.44	-13.66	-5.40
		1788	3.57	12.79	-0.85	-0.06	12.00	-3.18	-1.06	-14.68	-2.27	-13.46	-3.88
		1789	4.57	7.87	-1.04	-0.33	7.15	-2.42	-0.73	-18.92	-1.24	-18.41	-3.00
		1796	5.11	14.14	-3.20	-0.49	11.43	-6.30	-5.70	-22.99	-6.90	-21.79	-4.39
493	9	1798	57.86	178.69	-2694.98	97.23	-2613.53	476.91	3.03	-24.45	-4.62	-16.80	-12.32
		1787	56.33	33.61	-2617.75	16.96	-2601.10	209.44	3.34	-22.16	-1.29	-17.53	-9.83
		1788	52.22	118.89	-2330.15	77.44	-2288.70	315.91	3.39	-24.81	0.05	-21.47	-9.11
		1797	55.68	408.27	-2389.68	248.60	-2230.01	649.05	4.05	-29.42	-1.23	-24.13	-12.21
493	21	1798	38.59	119.00	-1794.89	64.85	-1740.74	317.34	1.74	-17.07	-3.58	-11.75	-8.47
		1787	37.67	22.39	-1743.70	11.34	-1732.66	139.23	2.11	-15.62	-1.09	-12.42	-6.82
		1788	35.05	79.23	-1552.37	51.65	-1524.79	210.31	2.17	-17.97	-0.18	-15.62	-6.46
		1797	37.22	272.08	-1591.47	165.85	-1485.24	432.06	2.36	-21.14	-1.45	-17.33	-8.67
493	29	1798	1.74	17.58	-1.38	0.29	15.91	-5.37	-2.99	-8.03	-5.46	-5.56	-2.52
		1787	2.05	15.19	-0.54	0.27	14.38	-3.47	-1.31	-8.40	-2.40	-7.32	-2.55
		1788	3.42	11.33	-0.60	0.06	10.67	-2.73	-1.01	-14.11	-2.16	-12.96	-3.71

		1797	3.43	16.52	-1.35	0.75	14.42	-5.75	-3.56	-15.42	-6.61	-12.38	-5.18
493	33	1798	1.71	17.68	-1.48	0.37	15.83	-5.65	-2.96	-7.90	-5.36	-5.50	-2.47
		1787	2.02	15.12	-0.55	0.38	14.19	-3.69	-1.30	-8.30	-2.36	-7.24	-2.50
		1788	3.38	11.08	-0.52	0.21	10.35	-2.81	-1.01	-13.96	-2.13	-12.83	-3.65
		1797	3.39	16.54	-1.31	0.99	14.24	-5.98	-3.52	-15.23	-6.50	-12.25	-5.10
493	49	1798	1.83	17.74	-1.55	-0.05	16.24	-5.17	-3.06	-8.42	-5.66	-5.82	-2.68
		1787	2.15	15.84	-0.67	0.06	15.11	-3.39	-1.48	-8.85	-2.67	-7.66	-2.71
		1788	3.51	11.59	-1.04	-0.61	11.16	-2.28	-1.16	-14.50	-2.41	-13.24	-3.89
		1797	3.52	16.26	-1.64	0.07	14.55	-5.26	-3.57	-15.76	-6.76	-12.57	-5.36
493	81	1798	1.77	17.71	-1.51	0.16	16.04	-5.41	-3.01	-8.16	-5.51	-5.66	-2.57
		1787	2.09	15.47	-0.60	0.22	14.65	-3.55	-1.39	-8.57	-2.51	-7.45	-2.60
		1788	3.44	11.32	-0.76	-0.20	10.75	-2.55	-1.08	-14.22	-2.27	-13.04	-3.77
		1797	3.45	16.39	-1.46	0.54	14.39	-5.63	-3.54	-15.49	-6.63	-12.41	-5.23
494	9	1799	61.00	120.83	-2900.68	84.22	-2864.07	330.59	1.18	-20.03	-5.81	-13.04	-9.97
		1786	60.06	20.35	-2849.88	10.84	-2840.37	164.94	2.44	-18.85	-2.31	-14.10	-8.86
		1787	56.32	35.76	-2620.57	17.90	-2602.71	217.10	3.30	-21.97	-1.38	-17.28	-9.82
		1798	58.12	197.07	-2696.17	116.75	-2615.85	475.32	2.77	-24.11	-4.55	-16.79	-11.97
494	21	1799	40.64	80.43	-1931.76	56.14	-1907.47	219.73	0.54	-13.69	-4.21	-8.95	-6.71
		1786	40.07	13.53	-1898.15	7.23	-1891.85	109.56	1.49	-12.96	-1.72	-9.76	-6.01
		1787	37.66	23.80	-1745.61	11.94	-1733.75	144.37	2.07	-15.47	-1.15	-12.25	-6.80
		1798	38.77	131.28	-1795.65	77.90	-1742.27	316.24	1.57	-16.84	-3.51	-11.76	-8.23
494	29	1799	0.97	20.59	-1.83	-0.02	18.78	-6.11	-2.39	-4.06	-3.81	-2.64	-0.59
		1786	1.08	17.98	-0.70	4.81e-03	17.28	-3.56	-1.48	-3.97	-1.89	-3.57	-0.92
		1787	2.01	14.88	-0.72	0.03	14.13	-3.33	-1.36	-8.25	-2.36	-7.24	-2.44
		1798	1.73	18.10	-1.30	0.66	16.14	-5.84	-2.99	-7.96	-5.24	-5.71	-2.47
494	33	1799	0.95	20.71	-1.92	0.03	18.76	-6.34	-2.37	-3.97	-3.73	-2.61	-0.57
		1786	1.07	17.99	-0.70	0.09	17.20	-3.76	-1.47	-3.91	-1.85	-3.53	-0.89
		1787	1.99	14.75	-0.69	0.13	13.94	-3.46	-1.35	-8.14	-2.33	-7.16	-2.39
		1798	1.71	18.18	-1.37	0.75	16.06	-6.08	-2.96	-7.83	-5.15	-5.64	-2.42
494	49	1799	1.00	20.65	-1.98	-0.30	18.96	-5.94	-2.44	-4.25	-3.95	-2.74	-0.68
		1786	1.14	18.41	-0.79	-0.16	17.79	-3.41	-1.61	-4.24	-2.09	-3.75	-1.02
		1787	2.07	15.05	-0.82	-0.26	14.50	-2.92	-1.50	-8.51	-2.60	-7.40	-2.56
		1798	1.78	17.95	-1.43	0.28	16.24	-5.49	-3.01	-8.18	-5.40	-5.78	-2.58
494	81	1799	0.97	20.67	-1.95	-0.13	18.86	-6.14	-2.40	-4.11	-3.84	-2.67	-0.62
		1786	1.10	18.19	-0.74	-0.03	17.49	-3.59	-1.54	-4.07	-1.97	-3.64	-0.95
		1787	2.03	14.89	-0.74	-0.06	14.21	-3.20	-1.42	-8.32	-2.46	-7.28	-2.47
		1798	1.74	18.06	-1.39	0.52	16.15	-5.79	-2.98	-8.00	-5.27	-5.71	-2.50
495	9	1800	63.09	87.66	-3020.68	71.64	-3004.66	222.59	-0.56	-17.94	-6.40	-12.10	-8.21
		1785	62.87	19.46	-3004.02	14.55	-2999.11	121.75	1.51	-16.74	-2.56	-12.67	-7.60
		1786	60.05	22.14	-2848.37	12.61	-2838.85	165.08	2.47	-18.84	-2.25	-14.11	-8.85
		1799	61.00	124.14	-2896.95	87.57	-2860.38	330.39	1.15	-20.08	-5.75	-13.18	-9.94
495	21	1800	42.02	58.32	-2011.51	47.72	-2000.91	147.74	-0.61	-12.12	-4.51	-8.21	-5.45
		1785	41.90	12.94	-2000.59	9.69	-1997.34	80.78	0.88	-11.33	-1.83	-8.62	-5.07
		1786	40.07	14.72	-1897.15	8.41	-1890.84	109.66	1.51	-12.96	-1.68	-9.77	-6.00
		1799	40.64	82.64	-1929.27	58.38	-1905.01	219.59	0.52	-13.74	-4.17	-9.06	-6.70
495	29	1800	0.81	23.08	-1.94	-0.37	21.51	-6.07	-1.50	-2.99	-2.95	-1.54	0.23
		1785	0.73	21.01	-0.77	-0.19	20.44	-3.48	-1.34	-1.75	-1.34	-1.75	-8.87e-03
		1786	1.10	18.02	-0.80	-0.07	17.30	-3.63	-1.45	-4.03	-1.85	-3.63	-0.94
		1799	0.98	20.59	-1.80	0.03	18.76	-6.14	-2.44	-4.11	-3.79	-2.76	-0.65
495	33	1800	0.81	23.20	-1.98	-0.32	21.54	-6.26	-1.47	-2.92	-2.88	-1.52	0.25
		1785	0.73	21.08	-0.74	-0.11	20.46	-3.65	-1.31	-1.73	-1.31	-1.73	9.29e-03
		1786	1.09	17.99	-0.76	0.01	17.22	-3.73	-1.44	-3.97	-1.82	-3.59	-0.91
		1799	0.97	20.68	-1.87	0.08	18.74	-6.34	-2.42	-4.01	-3.71	-2.72	-0.62
495	49	1800	0.82	23.17	-2.15	-0.66	21.68	-5.97	-1.56	-3.08	-3.06	-1.59	0.18
		1785	0.75	21.29	-0.93	-0.41	20.78	-3.35	-1.49	-1.86	-1.50	-1.85	-0.06
		1786	1.12	18.14	-0.91	-0.30	17.53	-3.35	-1.57	-4.18	-2.04	-3.71	-1.00
		1799	1.00	20.58	-1.96	-0.26	18.88	-5.95	-2.46	-4.26	-3.92	-2.80	-0.71
495	81	1800	0.82	23.19	-2.06	-0.48	21.61	-6.12	-1.52	-3.00	-2.97	-1.55	0.22
		1785	0.74	21.18	-0.83	-0.26	20.61	-3.50	-1.40	-1.79	-1.40	-1.79	-0.03
		1786	1.10	18.06	-0.83	-0.14	17.37	-3.54	-1.51	-4.07	-1.93	-3.65	-0.95
		1799	0.98	20.63	-1.91	-0.09	18.81	-6.15	-2.44	-4.14	-3.81	-2.76	-0.66
496	4	48	12.49	630.97	67.29	78.43	619.83	78.45	-2.13	-13.53	-12.50	-3.16	-3.27
		631	11.70	588.60	95.69	112.25	572.04	88.81	-3.68	-17.72	-16.94	-4.46	-3.22
		587	11.22	566.60	105.61	109.11	563.10	40.02	-3.52	-17.80	-16.79	-4.52	-3.66
		47	12.17	610.18	74.04	76.36	607.86	35.23	-1.86	-13.74	-12.38	-3.23	-3.78
496	16	48	8.36	420.64	44.86	52.29	413.22	52.30	-1.71	-9.90	-9.16	-2.45	-2.34
		631	7.90	392.40	63.80	74.83	381.36	59.21	-2.80	-12.86	-12.31	-3.36	-2.30
		587	7.54	377.73	70.41	72.74	375.40	26.68	-2.69	-12.91	-12.20	-3.40	-2.60
		47	8.15	406.78	49.36	50.91	405.23	23.48	-1.53	-10.03	-9.08	-2.49	-2.69
496	32	48	2.07	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.03	-2.55	-9.60	-8.73	-3.41	-2.31
		631	2.60	0.36	-0.04	0.36	-0.04	0.03	-3.47	-12.12	-11.48	-4.11	-2.26
		587	2.60	0.38	-0.06	0.36	-0.04	-0.09	-3.41	-12.10	-11.37	-4.14	-2.41
		47	2.09	0.30	-0.09	0.28	-0.06	-0.09	-2.44	-9.64	-8.63	-3.44	-2.49
496	33	48	2.05	0.28	-0.06	0.28	-0.06	0.04	-2.67	-9.52	-8.66	-3.53	-2.27
		631	2.56	0.37	-0.04	0.36	-0.03	0.04	-3.56	-11.98	-11.35	-4.19	-2.22
		587	2.56	0.38	-0.05	0.37	-0.03	-0.08	-3.51	-11.96	-11.24	-4.23	-2.35
		47	2.06	0.30	-0.07	0.28	-0.06	-0.08	-2.57	-9.55	-8.57	-3.56	-2.43
496	53	48	2.34	1.46	-1.10	0.27	0.10	-1.28	-1.96	-10.48	-9.15	-3.28	-3.09
		631	2.81	1.51	-1.10	0.35	0.07	-1.30	-2.98	-12.85	-11.83	-4.00	-3.00
		587	2.79	2.48	-2.30	0.12	0.06	-2.39	-2.85	-12.62	-11.46	-4.00	-3.15
		47	2.34	2.44	-2.31	0.04	0.09	-2.37	-1.76	-10.31	-8.79	-3.28	-3.27
496	85	48	2.13	0.53	-0.22	0.29	0.02	-0.35	-2.44	-9.85	-8.85	-3.44	-2.53
		631	2.64	0.59	-0.20	0.37	0.02	-0.36	-3.38	-12.28	-11.54	-4.12	-2.46

		587	2.63	1.04	-0.76	0.26	0.02	-0.89	-3.30	-12.17	-11.33	-4.14	-2.60
		47	2.14	0.99	-0.79	0.17	0.02	-0.89	-2.31	-9.80	-8.66	-3.46	-2.69
497	12	631	11.79	588.93	95.50	112.15	572.28	89.09	-3.83	-17.47	-16.55	-4.75	-3.41
		632	11.40	519.22	138.29	165.54	491.97	98.17	-5.79	-23.58	-22.93	-6.44	-3.34
		588	10.69	493.75	154.67	160.63	487.80	44.53	-5.72	-23.50	-22.74	-6.48	-3.60
		587	11.16	566.88	105.51	109.02	563.36	40.14	-3.67	-17.53	-16.39	-4.81	-3.81
497	24	631	7.96	392.62	63.67	74.77	381.52	59.39	-2.90	-12.69	-12.05	-3.55	-2.42
		632	7.77	346.14	92.19	110.36	327.98	65.44	-4.27	-16.95	-16.49	-4.72	-2.37
		588	7.30	329.17	103.12	107.09	325.20	29.69	-4.22	-16.89	-16.35	-4.76	-2.55
		587	7.54	377.92	70.34	72.68	375.57	26.76	-2.79	-12.73	-11.93	-3.59	-2.70
497	32	631	2.60	0.36	-0.05	0.36	-0.04	0.02	-3.48	-12.10	-11.47	-4.11	-2.25
		632	3.38	0.47	0.02	0.47	0.02	0.02	-4.59	-15.79	-15.34	-5.05	-2.20
		588	3.37	0.48	7.19e-03	0.47	0.02	-0.08	-4.59	-15.72	-15.22	-5.08	-2.29
		587	2.60	0.38	-0.06	0.37	-0.04	-0.09	-3.41	-12.09	-11.35	-4.15	-2.42
497	33	631	2.56	0.37	-0.04	0.37	-0.03	0.04	-3.57	-11.97	-11.34	-4.20	-2.21
		632	3.33	0.47	0.03	0.47	0.03	0.03	-4.64	-15.55	-15.10	-5.09	-2.16
		588	3.31	0.48	0.02	0.47	0.03	-0.07	-4.64	-15.48	-15.00	-5.12	-2.23
		587	2.56	0.38	-0.05	0.37	-0.03	-0.08	-3.51	-11.95	-11.23	-4.23	-2.36
497	37	631	2.82	1.65	-0.86	-0.05	0.83	1.18	-3.30	-13.03	-12.74	-3.59	-1.66
		632	3.55	1.54	-0.87	0.05	0.62	1.17	-5.34	-16.71	-16.49	-5.56	-1.58
		588	3.52	2.79	-2.19	-0.03	0.62	-2.47	-5.31	-16.50	-16.25	-5.56	-1.67
		587	2.76	2.86	-2.15	-0.12	0.82	-2.46	-4.38	-12.92	-12.50	-4.80	-1.84
497	69	631	2.66	0.86	-0.32	0.21	0.33	0.58	-3.51	-12.38	-11.92	-3.97	-1.96
		632	3.42	0.87	-0.28	0.31	0.28	0.58	-4.94	-16.01	-15.68	-5.28	-1.90
		588	3.39	1.31	-0.76	0.27	0.28	-1.04	-4.93	-15.89	-15.52	-5.30	-1.98
		587	2.63	1.29	-0.79	0.18	0.33	-1.04	-3.88	-12.34	-11.76	-4.45	-2.12
498	4	632	11.37	518.61	138.59	165.83	491.36	98.04	-5.73	-24.15	-23.61	-6.28	-3.12
		633	11.95	451.36	175.23	218.43	408.17	100.31	-7.45	-30.67	-30.19	-7.93	-3.31
		589	11.24	418.70	201.61	211.72	408.59	45.75	-7.41	-30.57	-30.03	-7.95	-3.50
		588	10.69	493.24	154.96	160.92	487.28	44.49	-5.67	-24.10	-23.45	-6.33	-3.41
498	16	632	7.75	345.74	92.39	110.56	327.57	65.36	-4.23	-17.32	-16.94	-4.62	-2.22
		633	8.20	300.91	116.82	145.62	272.11	66.87	-5.40	-21.76	-21.41	-5.75	-2.36
		589	7.73	279.13	134.41	141.15	272.39	30.50	-5.37	-21.69	-21.30	-5.77	-2.50
		588	7.30	328.82	103.31	107.28	324.85	29.66	-4.19	-17.29	-16.82	-4.66	-2.43
498	32	632	3.38	0.47	0.02	0.47	0.02	0.01	-4.61	-15.77	-15.33	-5.04	-2.16
		633	4.15	0.55	0.10	0.55	0.10	6.61e-03	-5.42	-19.30	-18.90	-5.82	-2.33
		589	4.12	0.56	0.08	0.55	0.09	-0.07	-5.44	-19.20	-18.80	-5.84	-2.33
		588	3.36	0.49	0.01	0.47	0.03	-0.08	-4.60	-15.70	-15.22	-5.08	-2.25
498	33	632	3.32	0.47	0.03	0.47	0.03	0.02	-4.66	-15.53	-15.10	-5.09	-2.12
		633	4.07	0.55	0.10	0.55	0.11	0.02	-5.42	-18.94	-18.54	-5.82	-2.29
		589	4.04	0.56	0.10	0.55	0.11	-0.06	-5.44	-18.85	-18.45	-5.84	-2.27
		588	3.31	0.48	0.02	0.47	0.03	-0.07	-4.65	-15.46	-15.00	-5.12	-2.20
498	37	632	3.63	1.58	-0.88	0.06	0.65	1.19	-5.43	-17.07	-16.88	-5.62	-1.48
		633	4.38	1.63	-0.82	0.14	0.66	1.20	-6.11	-20.49	-20.31	-6.28	-1.58
		589	4.32	1.49	-0.85	0.06	0.58	1.14	-6.09	-20.24	-20.06	-6.27	-1.58
		588	3.58	1.49	-0.87	-0.02	0.64	1.13	-5.40	-16.83	-16.61	-5.62	-1.57
498	69	632	3.45	0.89	-0.29	0.32	0.29	0.59	-4.99	-16.16	-15.85	-5.30	-1.83
		633	4.19	0.96	-0.22	0.40	0.34	0.59	-5.72	-19.58	-19.29	-6.01	-1.97
		589	4.16	0.85	-0.19	0.36	0.31	0.52	-5.74	-19.43	-19.14	-6.02	-1.96
		588	3.42	0.79	-0.23	0.28	0.29	0.51	-4.98	-16.03	-15.68	-5.32	-1.91
499	4	633	11.44	427.07	199.48	218.55	408.01	63.05	-7.54	-30.54	-30.16	-7.92	-2.94
		634	12.55	393.01	225.31	252.39	365.93	61.71	-8.54	-35.97	-35.59	-8.91	-3.17
		590	12.20	374.74	238.25	245.68	367.31	30.97	-8.58	-35.94	-35.59	-8.93	-3.08
		589	11.06	413.41	206.87	211.83	408.45	31.62	-7.57	-30.39	-30.01	-7.94	-2.91
499	16	633	7.86	284.71	132.99	145.70	272.00	42.03	-5.47	-21.66	-21.39	-5.74	-2.09
		634	8.75	262.01	150.21	168.26	243.95	41.14	-6.29	-25.93	-25.66	-6.55	-2.26
		590	8.51	249.83	158.84	163.79	244.88	20.64	-6.31	-25.91	-25.66	-6.56	-2.20
		589	7.61	275.61	137.92	141.22	272.30	21.08	-5.49	-21.56	-21.28	-5.76	-2.08
499	32	633	4.12	0.55	0.11	0.55	0.11	-0.02	-5.52	-19.21	-18.91	-5.82	-2.02
		634	5.24	0.56	0.32	0.56	0.33	-0.02	-6.41	-24.27	-23.99	-6.69	-2.20
		590	5.22	0.57	0.33	0.56	0.33	-0.03	-6.47	-24.23	-23.99	-6.71	-2.05
		589	4.09	0.55	0.10	0.55	0.10	-0.03	-5.56	-19.10	-18.82	-5.84	-1.92
499	33	633	4.04	0.55	0.11	0.55	0.11	-0.02	-5.52	-18.86	-18.56	-5.82	-1.99
		634	5.18	0.56	0.34	0.56	0.34	-0.02	-6.42	-24.01	-23.73	-6.69	-2.17
		590	5.16	0.57	0.33	0.56	0.33	-0.02	-6.48	-23.97	-23.74	-6.71	-2.01
		589	4.01	0.56	0.11	0.55	0.11	-0.03	-5.57	-18.75	-18.48	-5.84	-1.88
499	37	633	4.32	2.43	-1.66	0.16	0.61	2.04	-6.12	-20.20	-20.09	-6.24	-1.26
		634	5.45	2.45	-1.66	0.16	0.62	2.04	-6.95	-25.36	-25.25	-7.06	-1.40
		590	5.44	3.29	-2.42	0.18	0.69	-2.84	-6.96	-25.28	-25.19	-7.04	-1.24
		589	4.28	3.28	-2.41	0.17	0.69	-2.83	-6.13	-20.04	-19.94	-6.23	-1.17
499	69	633	4.15	1.26	-0.53	0.41	0.32	0.90	-5.79	-19.41	-19.20	-5.99	-1.66
		634	5.29	1.33	-0.46	0.41	0.46	0.90	-6.66	-24.56	-24.37	-6.84	-1.83
		590	5.27	1.65	-0.75	0.42	0.48	-1.20	-6.69	-24.52	-24.36	-6.85	-1.67
		589	4.11	1.58	-0.81	0.41	0.35	-1.20	-5.82	-19.29	-19.10	-6.01	-1.56
500	4	634	12.55	392.96	225.30	252.35	365.91	61.68	-8.56	-35.97	-35.61	-8.92	-3.12
		635	13.80	366.63	240.46	283.55	323.55	59.83	-9.45	-40.84	-40.52	-9.78	-3.19
		591	13.50	339.36	262.99	276.94	325.41	29.51	-9.49	-40.94	-40.63	-9.79	-3.08
		590	12.20	374.64	238.24	245.64	367.24	30.90	-8.59	-35.94	-35.60	-8.93	-3.02
500	16	634	8.74	261.98	150.20	168.24	243.94	41.12	-6.30	-25.93	-25.67	-6.55	-2.22
		635	9.70	244.43	160.31	189.04	215.70	39.89	-7.00	-29.68	-29.45	-7.23	-2.27
		591	9.49	226.24	175.33	184.63	216.94	19.67	-7.03	-29.74	-29.53	-7.24	-2.20
		590	8.51	249.76	158.83	163.76	244.83	20.60	-6.32	-25.92	-25.67	-6.56	-2.16
500	32	634	5.24	0.56	0.33	0.56	0.33	-0.03	-6.42	-24.27	-24.01	-6.69	-2.16

		635	6.18	0.57	0.48	0.56	0.48	-0.02	-7.16	-28.55	-28.32	-7.39	-2.19
		591	6.19	0.58	0.47	0.57	0.48	-0.03	-7.20	-28.59	-28.39	-7.40	-2.06
		590	5.23	0.57	0.33	0.56	0.33	-0.03	-6.47	-24.24	-24.00	-6.70	-2.01
500	33	634	5.18	0.56	0.34	0.56	0.34	-0.02	-6.43	-24.01	-23.75	-6.69	-2.13
		635	6.13	0.56	0.49	0.56	0.49	-0.02	-7.17	-28.35	-28.12	-7.39	-2.16
		591	6.14	0.57	0.48	0.57	0.49	-0.02	-7.21	-28.39	-28.20	-7.40	-2.02
		590	5.16	0.57	0.34	0.56	0.34	-0.02	-6.48	-23.98	-23.75	-6.71	-1.98
500	43	634	5.50	3.53	-2.61	0.93	-1.15e-04	-3.04	-5.84	-25.21	-24.54	-6.51	-3.53
		635	6.44	3.64	-2.46	0.93	0.25	-3.03	-6.66	-29.49	-28.91	-7.23	-3.58
		591	6.42	3.74	-2.37	1.04	0.32	-3.03	-6.72	-29.44	-28.91	-7.25	-3.44
		590	5.46	3.63	-2.51	1.04	0.07	-3.03	-5.92	-25.09	-24.47	-6.53	-3.38
500	75	634	5.29	1.75	-0.85	0.70	0.20	-1.28	-6.21	-24.47	-24.06	-6.62	-2.71
		635	6.24	1.83	-0.74	0.70	0.39	-1.27	-6.98	-28.78	-28.43	-7.33	-2.75
		591	6.25	1.88	-0.70	0.76	0.42	-1.28	-7.03	-28.79	-28.48	-7.34	-2.61
		590	5.27	1.80	-0.82	0.76	0.22	-1.28	-6.27	-24.40	-24.03	-6.64	-2.55
501	4	635	13.81	366.57	240.46	283.58	323.45	59.82	-9.45	-40.86	-40.53	-9.78	-3.18
		636	15.17	356.37	236.58	314.03	278.93	57.27	-10.29	-45.31	-45.00	-10.60	-3.28
		592	14.91	325.26	263.41	307.60	281.07	27.94	-10.32	-45.50	-45.20	-10.62	-3.26
		591	13.50	339.23	263.04	276.97	325.31	29.45	-9.48	-40.95	-40.65	-9.79	-3.08
501	16	635	9.70	244.38	160.31	189.06	215.63	39.88	-7.00	-29.68	-29.46	-7.23	-2.27
		636	10.70	237.59	157.73	209.36	185.96	38.18	-7.63	-33.03	-32.81	-7.85	-2.34
		592	10.53	216.84	175.61	205.07	187.38	18.62	-7.65	-33.16	-32.95	-7.86	-2.31
		591	9.50	226.16	175.37	184.65	216.87	19.63	-7.02	-29.75	-29.54	-7.24	-2.20
501	32	635	6.18	0.57	0.48	0.56	0.48	-0.03	-7.16	-28.56	-28.33	-7.38	-2.19
		636	6.99	0.58	0.53	0.57	0.53	-0.01	-7.80	-32.21	-32.01	-8.01	-2.23
		592	7.02	0.60	0.51	0.58	0.53	-0.04	-7.83	-32.32	-32.13	-8.03	-2.18
		591	6.19	0.58	0.47	0.57	0.49	-0.03	-7.20	-28.60	-28.40	-7.40	-2.06
501	33	635	6.14	0.56	0.49	0.56	0.49	-0.02	-7.16	-28.35	-28.13	-7.39	-2.16
		636	6.95	0.57	0.54	0.57	0.54	-5.36e-03	-7.81	-32.04	-31.84	-8.01	-2.20
		592	6.98	0.59	0.52	0.58	0.54	-0.03	-7.84	-32.16	-31.97	-8.03	-2.14
		591	6.15	0.57	0.48	0.57	0.49	-0.02	-7.20	-28.40	-28.21	-7.40	-2.02
501	42	635	6.42	3.79	-2.62	0.93	0.24	-3.19	-6.93	-29.49	-28.91	-7.52	-3.58
		636	7.23	3.84	-2.51	0.94	0.39	-3.17	-7.62	-33.15	-32.62	-8.15	-3.64
		592	7.24	3.94	-2.47	1.08	0.39	-3.19	-7.68	-33.25	-32.74	-8.19	-3.57
		591	6.42	3.90	-2.53	1.07	0.30	-3.19	-7.01	-29.52	-28.98	-7.55	-3.44
501	74	635	6.24	1.88	-0.79	0.70	0.39	-1.33	-7.08	-28.78	-28.42	-7.43	-2.75
		636	7.05	1.91	-0.72	0.72	0.47	-1.31	-7.74	-32.45	-32.13	-8.06	-2.80
		592	7.07	1.97	-0.71	0.79	0.47	-1.33	-7.78	-32.56	-32.26	-8.09	-2.74
		591	6.24	1.94	-0.76	0.78	0.41	-1.33	-7.13	-28.81	-28.50	-7.45	-2.61
502	4	636	15.17	356.32	236.54	314.11	278.76	57.22	-10.29	-45.31	-45.00	-10.60	-3.28
		637	16.55	365.08	211.53	342.87	233.74	54.01	-11.11	-49.23	-48.92	-11.42	-3.41
		593	16.33	343.42	229.19	336.75	235.86	26.77	-11.14	-49.48	-49.16	-11.46	-3.49
		592	14.91	325.23	263.35	307.67	280.92	27.90	-10.31	-45.50	-45.20	-10.62	-3.26
502	16	636	10.70	237.55	157.70	209.41	185.84	38.15	-7.63	-33.03	-32.82	-7.85	-2.34
		637	11.69	243.39	141.03	228.59	155.83	36.00	-8.21	-35.90	-35.68	-8.43	-2.43
		593	11.54	228.95	152.80	224.51	157.24	17.85	-8.24	-36.07	-35.85	-8.46	-2.47
		592	10.53	216.82	175.57	205.11	187.28	18.60	-7.65	-33.16	-32.95	-7.86	-2.32
502	32	636	6.99	0.58	0.52	0.57	0.53	-0.02	-7.80	-32.21	-32.01	-8.01	-2.23
		637	7.65	0.61	0.45	0.61	0.45	-4.27e-03	-8.38	-35.18	-34.98	-8.58	-2.31
		593	7.68	0.62	0.44	0.61	0.45	-0.04	-8.41	-35.34	-35.13	-8.62	-2.33
		592	7.02	0.60	0.51	0.58	0.53	-0.04	-7.83	-32.33	-32.13	-8.03	-2.18
502	33	636	6.95	0.57	0.54	0.57	0.54	-4.49e-03	-7.81	-32.04	-31.84	-8.01	-2.20
		637	7.61	0.61	0.46	0.61	0.46	7.25e-03	-8.39	-35.01	-34.82	-8.58	-2.28
		593	7.64	0.62	0.45	0.61	0.46	-0.03	-8.42	-35.17	-34.97	-8.62	-2.30
		592	6.98	0.59	0.52	0.58	0.53	-0.03	-7.84	-32.16	-31.97	-8.03	-2.15
502	42	636	7.34	3.99	-2.48	1.15	0.37	-3.21	-7.75	-33.71	-33.19	-8.27	-3.63
		637	7.99	3.96	-2.46	1.17	0.33	-3.18	-8.36	-36.65	-36.17	-8.85	-3.68
		593	8.05	3.99	-2.50	1.16	0.33	-3.22	-8.42	-36.93	-36.44	-8.91	-3.71
		592	7.39	4.01	-2.51	1.13	0.37	-3.23	-7.81	-33.93	-33.43	-8.31	-3.57
502	74	636	7.11	1.99	-0.70	0.82	0.47	-1.33	-7.80	-32.71	-32.39	-8.11	-2.79
		637	7.76	1.96	-0.71	0.85	0.40	-1.31	-8.39	-35.67	-35.37	-8.69	-2.86
		593	7.81	2.00	-0.75	0.84	0.40	-1.35	-8.43	-35.88	-35.57	-8.73	-2.88
		592	7.14	2.01	-0.73	0.82	0.46	-1.36	-7.84	-32.87	-32.57	-8.14	-2.73
503	4	637	16.54	365.02	211.54	342.89	233.67	53.92	-11.11	-49.22	-48.91	-11.42	-3.40
		638	17.85	382.50	176.27	369.14	189.63	50.77	-11.89	-52.57	-52.25	-12.22	-3.61
		594	17.68	367.40	187.44	363.55	191.30	26.05	-11.95	-52.90	-52.55	-12.30	-3.74
		593	16.32	343.42	229.14	336.77	235.79	26.77	-11.15	-49.47	-49.15	-11.47	-3.50
503	16	637	11.68	243.35	141.03	228.60	155.78	35.94	-8.22	-35.90	-35.68	-8.43	-2.43
		638	12.59	255.01	117.52	246.10	126.43	33.85	-8.74	-38.26	-38.03	-8.96	-2.58
		594	12.48	244.94	124.97	242.37	127.54	17.37	-8.78	-38.48	-38.24	-9.02	-2.64
		593	11.54	228.95	152.76	224.52	157.20	17.84	-8.24	-36.07	-35.85	-8.46	-2.48
503	32	637	7.65	0.61	0.45	0.61	0.45	-7.86e-03	-8.38	-35.17	-34.97	-8.58	-2.30
		638	8.14	0.65	0.28	0.65	0.28	-2.20e-03	-8.88	-37.43	-37.22	-9.09	-2.43
		594	8.19	0.66	0.27	0.65	0.28	-0.05	-8.93	-37.64	-37.42	-9.15	-2.49
		593	7.68	0.63	0.44	0.61	0.45	-0.05	-8.41	-35.33	-35.12	-8.62	-2.34
503	33	637	7.61	0.61	0.46	0.61	0.46	7.65e-03	-8.39	-35.01	-34.81	-8.58	-2.27
		638	8.10	0.65	0.28	0.65	0.28	0.01	-8.88	-37.25	-37.05	-9.09	-2.40
		594	8.14	0.66	0.28	0.65	0.28	-0.03	-8.93	-37.45	-37.24	-9.14	-2.46
		593	7.64	0.62	0.45	0.61	0.45	-0.03	-8.42	-35.17	-34.96	-8.62	-2.31
503	44	637	8.09	3.87	-2.31	1.28	0.28	-3.05	-8.92	-37.20	-37.11	-9.01	-1.58
		638	8.67	3.83	-2.34	1.32	0.17	-3.03	-9.10	-39.76	-39.34	-9.52	-3.56
		594	8.72	3.88	-2.39	1.32	0.17	-3.08	-9.18	-40.02	-39.59	-9.61	-3.62
		593	8.23	3.92	-2.36	1.28	0.27	-3.10	-8.65	-37.75	-37.32	-9.08	-3.53

503	76	637	7.81	1.93	-0.64	0.90	0.38	-1.26	-8.62	-35.92	-35.78	-8.76	-1.96
		638	8.34	1.88	-0.71	0.94	0.23	-1.24	-8.98	-38.30	-38.02	-9.26	-2.87
		594	8.39	1.93	-0.75	0.94	0.23	-1.29	-9.04	-38.53	-38.23	-9.34	-2.93
		593	7.89	1.97	-0.69	0.91	0.38	-1.30	-8.53	-36.24	-35.96	-8.81	-2.80
504	4	638	17.85	382.36	176.38	369.01	189.73	50.71	-11.90	-52.56	-52.24	-12.22	-3.60
		639	18.98	400.41	141.05	390.84	150.62	48.88	-12.53	-55.21	-54.84	-12.89	-3.91
		595	18.86	388.61	148.79	385.87	151.53	25.50	-12.63	-55.69	-55.31	-13.01	-4.04
		594	17.68	367.30	187.55	363.43	191.41	26.06	-11.95	-52.89	-52.55	-12.29	-3.73
504	16	638	12.59	254.91	117.59	246.01	126.49	33.81	-8.74	-38.25	-38.03	-8.96	-2.57
		639	13.35	266.94	94.04	260.57	100.41	32.59	-9.13	-40.03	-39.78	-9.38	-2.79
		595	13.27	259.08	99.19	257.25	101.02	17.00	-9.20	-40.34	-40.08	-9.47	-2.85
		594	12.47	244.87	125.04	242.29	127.61	17.37	-8.78	-38.47	-38.24	-9.02	-2.63
504	32	638	8.14	0.65	0.27	0.65	0.27	-6.41e-03	-8.89	-37.42	-37.22	-9.09	-2.42
		639	8.47	0.69	0.09	0.69	0.09	-5.88e-03	-9.22	-38.95	-38.71	-9.46	-2.63
		595	8.54	0.69	0.08	0.69	0.08	-0.05	-9.30	-39.25	-39.01	-9.54	-2.70
		594	8.18	0.66	0.27	0.66	0.28	-0.05	-8.93	-37.63	-37.41	-9.15	-2.49
504	33	638	8.10	0.65	0.28	0.65	0.28	0.01	-8.89	-37.24	-37.03	-9.09	-2.39
		639	8.42	0.69	0.09	0.69	0.09	0.01	-9.22	-38.73	-38.50	-9.45	-2.60
		595	8.49	0.69	0.09	0.69	0.09	-0.03	-9.29	-39.03	-38.79	-9.53	-2.67
		594	8.14	0.66	0.28	0.65	0.28	-0.03	-8.93	-37.45	-37.23	-9.14	-2.46
504	44	638	8.83	3.95	-2.38	1.42	0.14	-3.10	-9.30	-40.51	-40.11	-9.70	-3.48
		639	9.15	3.98	-2.30	1.45	0.23	-3.08	-9.68	-41.99	-41.58	-10.08	-3.60
		595	9.23	4.03	-2.35	1.45	0.23	-3.13	-9.73	-42.35	-41.93	-10.15	-3.67
		594	8.89	4.00	-2.44	1.43	0.13	-3.16	-9.33	-40.78	-40.37	-9.73	-3.55
504	76	638	8.41	1.94	-0.73	0.99	0.22	-1.28	-9.07	-38.61	-38.34	-9.35	-2.83
		639	8.73	1.93	-0.75	1.03	0.15	-1.27	-9.42	-40.10	-39.81	-9.72	-3.00
		595	8.80	1.97	-0.80	1.03	0.15	-1.31	-9.48	-40.43	-40.13	-9.79	-3.07
		594	8.46	1.99	-0.78	0.99	0.21	-1.32	-9.10	-38.85	-38.56	-9.39	-2.90
505	4	639	18.81	391.60	149.93	390.79	150.74	13.90	-12.46	-55.19	-54.80	-12.85	-4.04
		640	19.42	399.51	139.77	398.90	140.37	12.54	-12.95	-57.09	-56.70	-13.34	-4.15
		596	19.24	394.45	141.18	394.33	141.30	5.49	-12.53	-56.72	-56.34	-12.92	-4.09
		595	18.79	385.99	151.47	385.83	151.64	6.16	-12.67	-55.71	-55.35	-13.04	-3.95
505	16	639	13.24	261.07	99.96	260.53	100.49	9.27	-9.09	-40.02	-39.76	-9.36	-2.85
		640	13.72	266.35	93.18	265.94	93.59	8.36	-9.45	-41.61	-41.34	-9.72	-2.93
		596	13.60	262.98	94.12	262.90	94.20	3.66	-9.19	-41.36	-41.10	-9.45	-2.87
		595	13.22	257.33	100.99	257.23	101.09	4.10	-9.23	-40.37	-40.12	-9.48	-2.77
505	32	639	8.47	0.69	0.08	0.69	0.08	-0.01	-9.19	-38.94	-38.69	-9.43	-2.69
		640	8.89	0.72	-0.11	0.71	-0.10	-0.02	-9.64	-40.83	-40.58	-9.89	-2.77
		596	8.84	0.71	-0.10	0.71	-0.10	-0.03	-9.37	-40.57	-40.33	-9.61	-2.72
		595	8.54	0.69	0.07	0.69	0.07	-0.04	-9.33	-39.27	-39.04	-9.56	-2.62
505	33	639	8.42	0.69	0.08	0.69	0.08	8.97e-04	-9.18	-38.72	-38.47	-9.42	-2.66
		640	8.84	0.72	-0.10	0.72	-0.09	-3.59e-03	-9.65	-40.64	-40.40	-9.89	-2.73
		596	8.80	0.71	-0.10	0.71	-0.10	-0.02	-9.38	-40.38	-40.14	-9.61	-2.69
		595	8.49	0.69	0.08	0.69	0.08	-0.02	-9.32	-39.05	-38.82	-9.55	-2.60
505	45	639	9.13	3.07	-1.26	1.55	0.25	-2.06	-9.67	-41.87	-41.50	-10.04	-3.44
		640	9.55	3.00	-1.34	1.58	0.08	-2.04	-10.12	-43.78	-43.42	-10.48	-3.45
		596	9.48	3.01	-1.36	1.57	0.08	-2.05	-9.84	-43.42	-43.07	-10.19	-3.40
		595	9.18	3.09	-1.29	1.55	0.25	-2.09	-9.79	-42.11	-41.75	-10.15	-3.38
505	76	639	8.72	2.04	-0.82	1.08	0.15	-1.35	-9.38	-40.05	-39.76	-9.68	-3.01
		640	9.14	2.00	-0.92	1.10	-0.02	-1.35	-9.85	-41.97	-41.68	-10.14	-3.05
		596	9.08	2.00	-0.93	1.09	-0.02	-1.36	-9.57	-41.65	-41.37	-9.85	-3.00
		595	8.78	2.06	-0.84	1.07	0.15	-1.38	-9.51	-40.34	-40.05	-9.80	-2.95
506	4	640	19.41	399.48	139.75	398.88	140.36	12.53	-12.94	-57.08	-56.70	-13.32	-4.09
		641	19.65	406.14	129.18	405.67	129.65	11.40	-13.02	-57.31	-56.97	-13.36	-3.87
		597	19.51	401.50	130.38	401.42	130.46	4.89	-12.59	-57.06	-56.72	-12.94	-3.89
		596	19.24	394.42	141.12	394.30	141.24	5.46	-12.57	-56.73	-56.36	-12.94	-4.02
506	16	640	13.72	266.33	93.17	265.92	93.58	8.35	-9.45	-41.61	-41.35	-9.71	-2.89
		641	13.90	270.76	86.12	270.45	86.43	7.60	-9.52	-41.91	-41.68	-9.75	-2.73
		597	13.81	267.68	86.92	267.62	86.98	3.26	-9.24	-41.73	-41.50	-9.47	-2.73
		596	13.60	262.95	94.08	262.88	94.16	3.64	-9.21	-41.37	-41.12	-9.46	-2.83
506	32	640	8.89	0.72	-0.10	0.72	-0.10	-0.02	-9.64	-40.83	-40.59	-9.88	-2.72
		641	8.97	0.72	-0.21	0.72	-0.21	-0.02	-9.74	-41.23	-41.02	-9.95	-2.55
		597	8.95	0.72	-0.20	0.72	-0.20	-0.02	-9.47	-41.05	-40.84	-9.68	-2.57
		596	8.84	0.71	-0.11	0.71	-0.10	-0.03	-9.39	-40.58	-40.35	-9.62	-2.67
506	33	640	8.84	0.72	-0.10	0.72	-0.10	-4.28e-03	-9.64	-40.64	-40.40	-9.88	-2.69
		641	8.93	0.72	-0.20	0.72	-0.20	-9.23e-03	-9.76	-41.05	-40.85	-9.96	-2.52
		597	8.91	0.71	-0.20	0.71	-0.20	-6.94e-03	-9.48	-40.87	-40.66	-9.68	-2.54
		596	8.80	0.71	-0.10	0.71	-0.10	-0.02	-9.40	-40.39	-40.16	-9.62	-2.64
506	45	640	9.37	3.16	-1.37	1.69	0.10	-2.12	-9.97	-42.96	-42.62	-10.31	-3.35
		641	9.46	3.09	-1.46	1.68	-0.05	-2.11	-10.08	-43.36	-43.06	-10.39	-3.17
		597	9.41	3.08	-1.48	1.67	-0.06	-2.11	-9.78	-43.06	-42.75	-10.09	-3.18
		596	9.30	3.07	-1.61	1.67	-0.22	-2.14	-9.70	-42.59	-42.26	-10.04	-3.30
506	77	640	9.06	1.70	-0.57	1.15	-0.01	-0.97	-9.78	-41.60	-41.33	-10.06	-2.95
		641	9.15	1.67	-0.66	1.15	-0.14	-0.97	-9.90	-42.01	-41.77	-10.14	-2.78
		597	9.11	1.66	-0.66	1.14	-0.14	-0.97	-9.61	-41.78	-41.54	-9.85	-2.79
		596	9.01	1.67	-0.69	1.14	-0.15	-0.99	-9.53	-41.31	-41.04	-9.79	-2.91
507	4	641	19.64	406.17	129.29	405.71	129.76	11.35	-13.03	-57.31	-56.96	-13.38	-3.92
		642	19.79	415.95	109.84	415.64	110.16	9.83	-12.92	-56.63	-56.32	-13.23	-3.65
		598	19.63	411.94	110.73	411.89	110.78	4.03	-12.36	-56.20	-55.90	-12.67	-3.62
		597	19.52	401.54	130.49	401.46	130.58	4.85	-12.60	-57.13	-56.78	-12.94	-3.88
507	16	641	13.90	270.79	86.20	270.48	86.51	7.57	-9.52	-41.91	-41.67	-9.76	-2.76
		642	13.98	277.31	73.23	277.10	73.44	6.56	-9.44	-41.38	-41.18	-9.64	-2.56
		598	13.88	274.64	73.82	274.60	73.86	2.69	-9.07	-41.09	-40.89	-9.28	-2.54

		597	13.82	267.70	87.00	267.64	87.06	3.23	-9.25	-41.78	-41.55	-9.48	-2.73
507	32	641	8.97	0.72	-0.22	0.72	-0.22	-0.03	-9.75	-41.22	-41.01	-9.96	-2.58
		642	8.81	0.71	-0.21	0.71	-0.21	-0.03	-9.65	-40.50	-40.32	-9.84	-2.38
		598	8.77	0.70	-0.21	0.70	-0.21	-0.02	-9.29	-40.21	-40.03	-9.47	-2.38
		597	8.96	0.72	-0.22	0.72	-0.22	-0.03	-9.47	-41.09	-40.88	-9.68	-2.57
507	33	641	8.93	0.72	-0.21	0.72	-0.21	-9.36e-03	-9.76	-41.05	-40.84	-9.97	-2.55
		642	8.76	0.71	-0.21	0.71	-0.21	-0.01	-9.66	-40.30	-40.12	-9.85	-2.35
		598	8.72	0.70	-0.21	0.70	-0.21	1.24e-03	-9.30	-40.01	-39.83	-9.48	-2.35
		597	8.92	0.71	-0.21	0.71	-0.21	-6.78e-03	-9.48	-40.91	-40.70	-9.69	-2.54
507	47	641	9.21	4.55	-3.06	1.60	-0.12	-3.71	-9.86	-42.28	-41.95	-10.19	-3.27
		642	9.05	3.24	-1.84	1.56	-0.16	-2.39	-9.75	-41.53	-41.22	-10.05	-3.08
		598	9.03	3.21	-1.82	1.56	-0.16	-2.37	-9.41	-41.37	-41.07	-9.71	-3.08
		597	9.23	4.53	-3.05	1.60	-0.12	-3.69	-9.61	-42.28	-41.95	-9.94	-3.26
507	79	641	9.04	2.13	-1.19	1.10	-0.17	-1.53	-9.80	-41.53	-41.28	-10.06	-2.84
		642	8.87	1.71	-0.81	1.08	-0.18	-1.09	-9.71	-40.79	-40.56	-9.93	-2.64
		598	8.84	1.69	-0.80	1.07	-0.18	-1.07	-9.35	-40.55	-40.33	-9.58	-2.63
		597	9.04	2.11	-1.19	1.09	-0.17	-1.53	-9.53	-41.46	-41.21	-9.79	-2.82
508	4	642	19.79	415.86	109.65	415.54	109.96	9.84	-12.93	-56.64	-56.34	-13.23	-3.61
		643	19.66	419.11	102.16	418.83	102.44	9.44	-12.61	-55.53	-55.25	-12.89	-3.44
		599	19.56	415.31	102.90	415.26	102.94	3.79	-12.35	-55.41	-55.12	-12.63	-3.51
		598	19.61	411.85	110.53	411.80	110.59	4.03	-12.35	-56.09	-55.79	-12.64	-3.58
508	16	642	13.98	277.24	73.10	277.03	73.31	6.56	-9.45	-41.39	-41.18	-9.65	-2.53
		643	13.87	279.42	68.11	279.23	68.30	6.29	-9.22	-40.53	-40.35	-9.41	-2.41
		599	13.80	276.88	68.60	276.85	68.63	2.53	-9.04	-40.45	-40.25	-9.24	-2.47
		598	13.86	274.57	73.69	274.54	73.73	2.69	-9.06	-41.01	-40.81	-9.26	-2.52
508	32	642	8.81	0.71	-0.20	0.71	-0.20	-0.04	-9.66	-40.51	-40.33	-9.84	-2.35
		643	8.59	0.70	-0.15	0.70	-0.14	-0.04	-9.41	-39.48	-39.32	-9.58	-2.23
		599	8.58	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.02	-9.23	-39.41	-39.23	-9.41	-2.31
		598	8.75	0.70	-0.20	0.70	-0.19	-0.02	-9.28	-40.14	-39.96	-9.46	-2.35
508	33	642	8.76	0.71	-0.19	0.71	-0.19	-0.01	-9.67	-40.30	-40.13	-9.85	-2.32
		643	8.53	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.01	-9.42	-39.26	-39.10	-9.58	-2.20
		599	8.53	0.69	-0.14	0.69	-0.14	5.38e-03	-9.24	-39.18	-39.01	-9.41	-2.28
		598	8.70	0.70	-0.19	0.70	-0.19	1.33e-03	-9.29	-39.93	-39.76	-9.46	-2.32
508	47	642	8.98	3.39	-1.82	1.72	-0.15	-2.43	-9.67	-41.20	-40.90	-9.97	-3.08
		643	8.75	3.38	-1.77	1.70	-0.09	-2.41	-9.40	-40.16	-39.87	-9.69	-2.97
		599	8.78	3.35	-1.75	1.69	-0.09	-2.39	-9.25	-40.23	-39.93	-9.56	-3.05
		598	8.95	3.36	-1.81	1.71	-0.15	-2.41	-9.31	-40.98	-40.68	-9.62	-3.08
508	79	642	8.84	1.78	-0.80	1.15	-0.17	-1.11	-9.68	-40.64	-40.41	-9.90	-2.62
		643	8.61	1.77	-0.75	1.13	-0.11	-1.10	-9.42	-39.59	-39.38	-9.63	-2.50
		599	8.62	1.75	-0.74	1.12	-0.11	-1.08	-9.25	-39.58	-39.36	-9.48	-2.58
		598	8.80	1.75	-0.79	1.14	-0.17	-1.09	-9.31	-40.33	-40.11	-9.53	-2.62
509	4	643	19.66	419.11	102.16	418.83	102.44	9.42	-12.66	-55.56	-55.28	-12.93	-3.44
		644	19.47	423.52	91.34	423.28	91.59	9.00	-12.27	-54.02	-53.72	-12.56	-3.49
		600	19.42	419.98	91.85	419.94	91.89	3.54	-12.17	-54.12	-53.83	-12.46	-3.48
		599	19.55	415.31	102.91	415.26	102.96	3.77	-12.33	-55.37	-55.09	-12.61	-3.49
509	16	643	13.87	279.41	68.11	279.23	68.30	6.28	-9.25	-40.55	-40.36	-9.43	-2.41
		644	13.69	282.35	60.90	282.19	61.06	6.00	-8.96	-39.28	-39.09	-9.16	-2.43
		600	13.66	280.00	61.24	279.97	61.26	2.36	-8.90	-39.35	-39.15	-9.09	-2.45
		599	13.80	276.88	68.61	276.85	68.64	2.51	-9.03	-40.42	-40.23	-9.23	-2.46
509	32	643	8.59	0.70	-0.15	0.70	-0.15	-0.04	-9.44	-39.50	-39.33	-9.60	-2.23
		644	8.24	0.68	-0.04	0.68	-0.03	-0.04	-9.09	-37.91	-37.73	-9.27	-2.26
		600	8.26	0.68	-0.03	0.68	-0.03	-0.01	-9.03	-37.99	-37.81	-9.21	-2.28
		599	8.58	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.02	-9.22	-39.38	-39.20	-9.40	-2.29
509	33	643	8.54	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.01	-9.44	-39.27	-39.11	-9.61	-2.20
		644	8.18	0.68	-0.03	0.68	-0.03	-0.02	-9.09	-37.64	-37.47	-9.26	-2.23
		600	8.20	0.67	-0.03	0.67	-0.03	0.01	-9.02	-37.72	-37.55	-9.20	-2.25
		599	8.52	0.69	-0.14	0.69	-0.14	5.45e-03	-9.23	-39.15	-38.98	-9.40	-2.26
509	41	643	8.73	2.93	-3.87	-0.66	-0.27	3.39	-9.63	-40.22	-40.08	-9.76	-1.99
		644	8.37	2.95	-3.79	-0.68	-0.16	3.36	-9.27	-38.58	-38.44	-9.41	-2.00
		600	8.44	2.98	-3.81	-0.69	-0.14	3.38	-9.25	-38.84	-38.70	-9.38	-2.02
		599	8.76	2.96	-3.88	-0.67	-0.25	3.41	-9.45	-40.28	-40.14	-9.59	-2.05
509	73	643	8.61	1.35	-1.45	0.10	-0.20	1.39	-9.53	-39.64	-39.49	-9.67	-2.10
		644	8.25	1.37	-1.38	0.08	-0.08	1.37	-9.17	-38.01	-37.85	-9.33	-2.12
		600	8.29	1.40	-1.40	0.07	-0.08	1.40	-9.13	-38.17	-38.02	-9.28	-2.13
		599	8.62	1.36	-1.46	0.09	-0.19	1.41	-9.33	-39.61	-39.45	-9.48	-2.16
510	4	644	19.48	423.51	91.30	423.26	91.55	8.98	-12.27	-54.02	-53.73	-12.56	-3.49
		645	19.32	427.10	82.08	426.88	82.31	8.78	-11.88	-52.73	-52.39	-12.21	-3.69
		601	19.31	423.76	82.30	423.73	82.34	3.49	-11.98	-53.02	-52.69	-12.31	-3.67
		600	19.42	419.98	91.85	419.94	91.89	3.53	-12.17	-54.12	-53.83	-12.45	-3.47
510	16	644	13.70	282.35	60.87	282.18	61.04	5.99	-8.96	-39.29	-39.09	-9.15	-2.43
		645	13.53	284.74	54.73	284.59	54.88	5.86	-8.66	-38.16	-37.94	-8.89	-2.57
		601	13.52	282.52	54.87	282.49	54.90	2.32	-8.72	-38.36	-38.13	-8.95	-2.58
		600	13.66	279.99	61.24	279.97	61.26	2.35	-8.89	-39.35	-39.15	-9.09	-2.44
510	32	644	8.24	0.68	-0.04	0.68	-0.03	-0.05	-9.09	-37.91	-37.73	-9.27	-2.26
		645	7.92	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.05	-8.71	-36.44	-36.23	-8.92	-2.41
		601	7.97	0.66	0.08	0.66	0.08	-0.01	-8.78	-36.65	-36.45	-8.99	-2.41
		600	8.26	0.68	-0.03	0.68	-0.03	-0.02	-9.02	-37.98	-37.80	-9.20	-2.28
510	33	644	8.18	0.68	-0.03	0.68	-0.03	-0.02	-9.09	-37.65	-37.47	-9.26	-2.23
		645	7.85	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.02	-8.70	-36.14	-35.93	-8.91	-2.37
		601	7.90	0.65	0.09	0.65	0.09	0.01	-8.77	-36.35	-36.14	-8.97	-2.38
		600	8.20	0.67	-0.03	0.67	-0.03	0.01	-9.02	-37.72	-37.54	-9.20	-2.25
510	37	644	8.50	1.89	-2.45	-0.49	-0.07	2.16	-9.48	-39.16	-39.09	-9.54	-1.40
		645	8.16	1.91	-2.38	-0.52	0.05	2.13	-9.13	-37.63	-37.55	-9.20	-1.49

		601	8.25	3.46	-1.32	2.10	0.04	2.16	-9.16	-37.85	-37.77	-9.24	-1.49
		600	8.56	3.46	-1.41	2.11	-0.06	2.18	-9.38	-39.23	-39.17	-9.45	-1.42
510	69	644	8.31	1.04	-0.92	0.17	-0.05	0.97	-9.26	-38.27	-38.15	-9.39	-1.90
		645	7.98	1.06	-0.85	0.14	0.07	0.96	-8.89	-36.75	-36.61	-9.04	-2.02
		601	8.05	1.84	-0.48	1.29	0.07	0.99	-8.94	-36.98	-36.83	-9.09	-2.02
		600	8.35	1.84	-0.58	1.31	-0.05	1.00	-9.18	-38.35	-38.23	-9.31	-1.92
511	4	645	19.31	427.03	82.10	427.00	82.13	-3.15	-11.89	-52.78	-52.46	-12.21	-3.62
		646	18.16	427.43	77.54	427.38	77.60	-4.48	-10.57	-47.41	-47.01	-10.97	-3.81
		602	18.09	423.96	78.60	423.91	78.65	-4.05	-10.59	-47.43	-47.04	-10.98	-3.78
		601	19.29	423.90	82.14	423.86	82.18	-3.89	-12.00	-53.02	-52.72	-12.29	-3.48
511	16	645	13.52	284.70	54.74	284.68	54.76	-2.10	-8.67	-38.19	-37.97	-8.88	-2.51
		646	12.70	284.96	51.70	284.92	51.74	-2.99	-7.79	-34.36	-34.09	-8.06	-2.64
		602	12.65	282.65	52.41	282.62	52.44	-2.70	-7.79	-34.36	-34.10	-8.05	-2.64
		601	13.51	282.61	54.76	282.58	54.79	-2.59	-8.74	-38.35	-38.15	-8.94	-2.45
511	32	645	7.93	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.03	-8.72	-36.47	-36.27	-8.92	-2.37
		646	7.10	0.62	0.29	0.62	0.29	-0.03	-7.85	-32.69	-32.44	-8.10	-2.48
		602	7.10	0.63	0.29	0.63	0.29	1.40e-03	-7.84	-32.66	-32.42	-8.09	-2.47
		601	7.97	0.66	0.08	0.66	0.08	-9.95e-03	-8.79	-36.65	-36.46	-8.98	-2.29
511	33	645	7.86	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.02	-8.71	-36.17	-35.97	-8.91	-2.34
		646	7.03	0.62	0.30	0.62	0.30	-0.02	-7.83	-32.38	-32.14	-8.08	-2.45
		602	7.03	0.62	0.29	0.62	0.29	0.02	-7.83	-32.36	-32.11	-8.07	-2.44
		601	7.89	0.65	0.09	0.65	0.09	6.27e-03	-8.78	-36.34	-36.16	-8.97	-2.26
511	37	645	8.11	2.65	-3.30	-0.68	0.03	2.95	-9.09	-37.36	-37.30	-9.15	-1.36
		646	7.34	2.67	-3.16	-0.69	0.21	2.88	-7.98	-33.79	-33.46	-8.31	-2.88
		602	7.31	4.30	-1.88	2.21	0.21	2.92	-8.23	-33.52	-33.45	-8.30	-1.35
		601	8.19	4.34	-2.04	2.27	0.03	2.99	-9.16	-37.55	-37.49	-9.22	-1.28
511	69	645	7.96	1.28	-1.15	0.08	0.06	1.22	-8.88	-36.67	-36.54	-9.02	-1.95
		646	7.17	1.34	-1.04	0.05	0.25	1.19	-7.90	-32.99	-32.70	-8.18	-2.66
		602	7.15	2.12	-0.55	1.32	0.25	1.22	-8.01	-32.85	-32.69	-8.18	-2.00
		601	8.02	2.12	-0.69	1.37	0.06	1.24	-8.95	-36.86	-36.73	-9.08	-1.87
512	4	646	18.16	427.44	77.52	427.38	77.58	-4.61	-10.58	-47.41	-47.02	-10.97	-3.78
		647	17.13	426.30	76.24	426.17	76.36	-6.62	-9.74	-42.86	-42.45	-10.15	-3.67
		603	17.04	422.54	77.75	422.48	77.81	-4.56	-9.66	-42.82	-42.37	-10.11	-3.84
		602	18.10	423.96	78.54	423.91	78.58	-4.09	-10.60	-47.45	-47.06	-10.98	-3.75
512	16	646	12.70	284.97	51.69	284.93	51.73	-3.07	-7.80	-34.36	-34.10	-8.06	-2.61
		647	11.94	284.21	50.83	284.12	50.92	-4.41	-7.21	-31.00	-30.73	-7.48	-2.52
		603	11.87	281.70	51.84	281.66	51.88	-3.04	-7.14	-30.94	-30.64	-7.44	-2.66
		602	12.65	282.65	52.36	282.61	52.40	-2.73	-7.79	-34.37	-34.11	-8.05	-2.62
512	32	646	7.10	0.62	0.29	0.62	0.30	-0.04	-7.85	-32.69	-32.45	-8.09	-2.45
		647	6.31	0.59	0.40	0.58	0.40	-0.03	-7.24	-29.12	-28.87	-7.49	-2.31
		603	6.29	0.59	0.40	0.59	0.40	2.17e-03	-7.15	-29.02	-28.73	-7.44	-2.48
		602	7.10	0.62	0.29	0.62	0.29	-3.06e-03	-7.84	-32.68	-32.43	-8.09	-2.45
512	33	646	7.03	0.62	0.30	0.61	0.30	-0.02	-7.84	-32.39	-32.15	-8.08	-2.42
		647	6.24	0.58	0.41	0.58	0.41	-0.01	-7.22	-28.79	-28.55	-7.47	-2.27
		603	6.22	0.59	0.40	0.59	0.40	0.02	-7.13	-28.68	-28.40	-7.41	-2.44
		602	7.03	0.62	0.29	0.62	0.30	0.02	-7.83	-32.37	-32.13	-8.07	-2.42
512	36	646	7.30	3.74	-1.10	2.41	0.24	2.16	-7.85	-33.33	-32.94	-8.24	-3.12
		647	6.51	3.69	-0.98	2.37	0.34	2.11	-7.22	-29.76	-29.34	-7.63	-3.02
		603	6.49	3.76	-0.99	2.40	0.37	2.14	-7.11	-29.65	-29.19	-7.57	-3.19
		602	7.30	3.81	-1.11	2.44	0.26	2.20	-7.84	-33.31	-32.92	-8.23	-3.13
512	68	646	7.16	1.94	-0.26	1.41	0.27	0.94	-7.86	-32.82	-32.52	-8.16	-2.72
		647	6.36	1.92	-0.17	1.37	0.38	0.92	-7.24	-29.23	-28.92	-7.55	-2.59
		603	6.34	1.96	-0.19	1.38	0.38	0.95	-7.14	-29.13	-28.77	-7.49	-2.76
		602	7.15	1.98	-0.28	1.42	0.27	0.98	-7.85	-32.80	-32.50	-8.15	-2.72
513	4	647	17.13	426.32	76.20	426.20	76.33	-6.66	-9.74	-42.87	-42.46	-10.15	-3.67
		648	15.89	423.49	77.64	423.25	77.88	-9.09	-9.09	-37.71	-37.30	-9.50	-3.41
		604	15.78	419.47	79.38	419.39	79.46	-5.23	-8.90	-37.60	-37.07	-9.43	-3.87
		603	17.05	422.56	77.71	422.50	77.78	-4.59	-9.65	-42.84	-42.38	-10.10	-3.84
513	16	647	11.94	284.22	50.81	284.14	50.89	-4.44	-7.21	-31.00	-30.74	-7.48	-2.52
		648	11.01	282.33	51.77	282.17	51.93	-6.06	-6.74	-27.10	-26.84	-7.00	-2.30
		604	10.92	279.65	52.92	279.60	52.98	-3.49	-6.59	-26.98	-26.63	-6.94	-2.65
		603	11.88	281.71	51.82	281.67	51.86	-3.06	-7.13	-30.95	-30.65	-7.43	-2.67
513	32	647	6.31	0.59	0.40	0.58	0.41	-0.03	-7.24	-29.13	-28.89	-7.48	-2.31
		648	5.33	0.56	0.43	0.56	0.43	-0.02	-6.74	-24.76	-24.54	-6.97	-2.01
		604	5.30	0.57	0.43	0.57	0.43	-4.60e-03	-6.56	-24.57	-24.24	-6.89	-2.43
		603	6.30	0.59	0.41	0.59	0.41	-3.03e-03	-7.15	-29.03	-28.75	-7.43	-2.48
513	33	647	6.24	0.58	0.41	0.58	0.41	-9.31e-03	-7.22	-28.80	-28.56	-7.46	-2.27
		648	5.24	0.56	0.43	0.56	0.43	2.69e-03	-6.72	-24.38	-24.15	-6.94	-1.97
		604	5.21	0.56	0.43	0.56	0.43	0.02	-6.53	-24.18	-23.85	-6.86	-2.39
		603	6.22	0.59	0.41	0.59	0.41	0.02	-7.13	-28.70	-28.42	-7.41	-2.44
513	42	647	6.62	2.27	-2.75	-1.05	0.56	-2.38	-7.31	-30.33	-29.88	-7.76	-3.17
		648	5.65	2.18	-2.67	-1.08	0.59	-2.28	-6.73	-25.98	-25.47	-7.23	-3.09
		604	5.63	2.18	-2.64	-1.03	0.57	-2.27	-6.50	-25.84	-25.18	-7.15	-3.51
		603	6.61	2.25	-2.71	-1.00	0.54	-2.36	-7.21	-30.24	-29.75	-7.70	-3.34
513	74	647	6.40	1.26	-0.91	-0.12	0.48	-1.04	-7.27	-29.48	-29.16	-7.59	-2.66
		648	5.41	1.22	-0.87	-0.15	0.50	-1.00	-6.74	-25.09	-24.75	-7.07	-2.45
		604	5.38	1.21	-0.85	-0.13	0.49	-0.98	-6.53	-24.91	-24.45	-6.99	-2.87
		603	6.38	1.24	-0.87	-0.10	0.46	-1.02	-7.18	-29.39	-29.02	-7.54	-2.83
514	4	648	15.89	423.51	77.63	423.27	77.87	-9.14	-9.09	-37.72	-37.31	-9.50	-3.41
		649	14.42	418.74	82.09	418.34	82.49	-11.62	-8.69	-31.88	-31.49	-9.08	-2.98
		605	14.28	414.50	83.77	414.40	83.87	-5.77	-8.39	-31.67	-31.05	-9.01	-3.76
		604	15.78	419.49	79.36	419.41	79.44	-5.27	-8.90	-37.60	-37.07	-9.43	-3.87
514	16	648	11.01	282.35	51.76	282.18	51.92	-6.09	-6.74	-27.11	-26.84	-7.00	-2.30

		649	9.89	279.16	54.73	278.90	55.00	-7.75	-6.42	-22.60	-22.36	-6.66	-1.96
		605	9.78	276.34	55.85	276.28	55.92	-3.85	-6.19	-22.40	-21.99	-6.59	-2.53
		604	10.93	279.67	52.91	279.62	52.97	-3.51	-6.58	-26.98	-26.63	-6.94	-2.66
514	32	648	5.33	0.57	0.42	0.56	0.43	-0.02	-6.74	-24.77	-24.54	-6.97	-2.01
		649	4.14	0.55	0.35	0.55	0.35	-0.02	-6.41	-19.50	-19.31	-6.59	-1.55
		605	4.09	0.56	0.36	0.56	0.36	-9.11e-03	-6.11	-19.22	-18.82	-6.51	-2.26
		604	5.30	0.57	0.43	0.57	0.43	-0.01	-6.55	-24.58	-24.25	-6.89	-2.43
514	33	648	5.24	0.56	0.43	0.56	0.43	3.49e-03	-6.72	-24.38	-24.16	-6.94	-1.97
		649	4.03	0.55	0.36	0.55	0.36	0.01	-6.38	-19.01	-18.83	-6.56	-1.49
		605	3.98	0.55	0.35	0.55	0.35	0.02	-6.08	-18.74	-18.34	-6.48	-2.22
		604	5.21	0.56	0.43	0.56	0.43	0.02	-6.53	-24.19	-23.86	-6.86	-2.40
514	42	648	5.83	2.19	-2.77	-1.19	0.61	-2.31	-6.92	-26.83	-26.34	-7.40	-3.07
		649	4.62	2.06	-2.70	-1.21	0.58	-2.20	-6.57	-21.47	-21.01	-7.03	-2.57
		605	4.59	2.06	-2.67	-1.16	0.55	-2.21	-6.18	-21.25	-20.49	-6.94	-3.30
		604	5.81	2.18	-2.74	-1.13	0.58	-2.31	-6.69	-26.65	-26.01	-7.32	-3.50
514	74	648	5.49	1.23	-0.92	-0.20	0.51	-1.01	-6.82	-25.45	-25.12	-7.14	-2.44
		649	4.27	1.14	-0.90	-0.21	0.45	-0.96	-6.48	-20.08	-19.79	-6.77	-1.95
		605	4.23	1.14	-0.88	-0.19	0.44	-0.96	-6.14	-19.83	-19.28	-6.68	-2.68
		604	5.46	1.22	-0.89	-0.17	0.49	-1.00	-6.61	-25.26	-24.81	-7.06	-2.87
515	4	649	14.42	418.72	82.15	418.31	82.55	-11.69	-8.70	-31.86	-31.48	-9.08	-2.96
		650	12.75	411.98	89.41	411.40	89.99	-13.69	-8.51	-25.41	-25.04	-8.88	-2.48
		606	12.58	407.58	90.76	407.46	90.87	-6.07	-8.08	-25.17	-24.41	-8.83	-3.51
		605	14.27	414.49	83.83	414.39	83.93	-5.79	-8.40	-31.65	-31.03	-9.02	-3.75
515	16	649	9.89	279.15	54.77	278.88	55.04	-7.79	-6.42	-22.59	-22.36	-6.66	-1.94
		650	8.61	274.66	59.61	274.27	60.00	-9.13	-6.24	-17.53	-17.32	-6.45	-1.54
		606	8.47	271.72	60.51	271.65	60.59	-4.04	-5.91	-17.27	-16.78	-6.40	-2.31
		605	9.78	276.33	55.89	276.27	55.96	-3.86	-6.20	-22.38	-21.98	-6.60	-2.53
515	32	649	4.14	0.56	0.35	0.55	0.35	-0.02	-6.42	-19.49	-19.31	-6.60	-1.53
		650	2.78	0.54	0.21	0.54	0.22	-0.02	-6.24	-13.32	-13.18	-6.38	-0.99
		606	2.73	0.55	0.22	0.54	0.22	-7.00e-03	-5.73	-13.07	-12.50	-6.31	-1.97
		605	4.09	0.56	0.35	0.56	0.35	-0.01	-6.12	-19.21	-18.81	-6.52	-2.25
515	33	649	4.03	0.55	0.35	0.55	0.35	9.91e-03	-6.39	-19.01	-18.83	-6.57	-1.47
		650	2.65	0.54	0.22	0.54	0.22	8.23e-03	-6.21	-12.70	-12.56	-6.34	-0.92
		606	2.60	0.54	0.21	0.54	0.21	0.02	-5.67	-12.47	-11.87	-6.27	-1.93
		605	3.98	0.55	0.35	0.55	0.35	0.02	-6.09	-18.73	-18.33	-6.49	-2.21
515	42	649	4.81	2.10	-2.82	-1.32	0.59	-2.26	-6.80	-22.36	-21.95	-7.22	-2.50
		650	3.40	1.91	-2.77	-1.33	0.47	-2.16	-6.61	-16.08	-15.68	-7.00	-1.89
		606	3.38	1.89	-2.73	-1.28	0.44	-2.14	-5.98	-15.85	-14.92	-6.91	-2.89
		605	4.77	1.86	-2.90	-1.27	0.23	-2.26	-6.42	-22.08	-21.38	-7.12	-3.24
515	74	649	4.35	1.16	-0.96	-0.26	0.46	-1.00	-6.58	-20.46	-20.19	-6.85	-1.91
		650	2.96	1.03	-0.97	-0.27	0.33	-0.95	-6.39	-14.16	-13.92	-6.63	-1.33
		606	2.92	1.01	-0.94	-0.25	0.31	-0.94	-5.81	-13.94	-13.20	-6.55	-2.34
		605	4.31	1.05	-0.99	-0.23	0.29	-0.99	-6.24	-20.18	-19.66	-6.76	-2.65
516	4	650	12.73	411.86	89.56	411.28	90.14	-13.67	-8.56	-25.34	-24.99	-8.91	-2.40
		651	11.64	406.79	95.13	406.12	95.79	-14.37	-8.16	-21.31	-20.71	-8.75	-2.74
		607	11.46	402.31	96.06	402.18	96.19	-6.23	-7.62	-21.14	-20.03	-8.73	-3.72
		606	12.56	407.47	90.94	407.35	91.06	-6.08	-8.13	-25.10	-24.37	-8.86	-3.44
516	16	650	8.59	274.58	59.71	274.19	60.10	-9.11	-6.28	-17.47	-17.27	-6.48	-1.47
		651	7.75	271.20	63.43	270.76	63.87	-9.58	-5.94	-14.25	-13.87	-6.31	-1.72
		607	7.60	268.21	64.04	268.13	64.13	-4.15	-5.51	-14.05	-13.27	-6.28	-2.45
		606	8.46	271.65	60.63	271.58	60.71	-4.05	-5.96	-17.22	-16.74	-6.43	-2.26
516	32	650	2.76	0.54	0.20	0.54	0.21	-0.03	-6.29	-13.25	-13.13	-6.41	-0.91
		651	1.96	0.53	0.11	0.53	0.12	-0.03	-5.77	-9.32	-8.88	-6.21	-1.17
		607	1.97	0.53	0.11	0.53	0.11	-7.89e-03	-4.81	-9.45	-8.11	-6.15	-2.11
		606	2.72	0.55	0.22	0.55	0.22	-0.01	-5.79	-12.99	-12.44	-6.34	-1.91
516	33	650	2.63	0.54	0.21	0.54	0.21	7.80e-03	-6.27	-12.62	-12.51	-6.38	-0.84
		651	1.83	0.52	0.11	0.52	0.11	6.75e-03	-5.68	-8.64	-8.15	-6.17	-1.10
		607	1.86	0.53	0.11	0.52	0.11	0.03	-4.58	-8.89	-7.37	-6.11	-2.06
		606	2.59	0.54	0.21	0.54	0.21	0.02	-5.73	-12.39	-11.81	-6.31	-1.87
516	44	650	3.52	1.75	-2.70	-1.41	0.46	-2.02	-6.92	-16.67	-16.39	-7.20	-1.62
		651	2.67	1.60	-2.67	-1.41	0.34	-1.95	-6.42	-12.63	-12.04	-7.01	-1.82
		607	2.68	1.54	-2.74	-1.51	0.32	-1.93	-5.59	-12.63	-11.27	-6.95	-2.78
		606	3.50	1.44	-2.87	-1.51	0.07	-2.00	-6.37	-16.47	-15.72	-7.13	-2.65
516	76	650	3.00	0.95	-0.94	-0.31	0.32	-0.89	-6.55	-14.37	-14.19	-6.73	-1.17
		651	2.17	0.85	-0.96	-0.32	0.21	-0.87	-6.01	-10.35	-9.84	-6.53	-1.40
		607	2.19	0.82	-0.97	-0.36	0.20	-0.85	-5.07	-10.46	-9.06	-6.47	-2.36
		606	2.97	0.81	-1.01	-0.35	0.15	-0.88	-6.02	-14.15	-13.51	-6.66	-2.20
517	4	651	11.55	410.17	91.87	406.19	95.85	-35.38	-8.48	-20.52	-20.34	-8.66	-1.47
		652	11.74	389.05	125.67	383.76	130.95	-36.92	-11.74	-24.14	-24.04	-11.84	-1.11
		608	11.40	380.66	130.56	379.04	132.18	-20.06	-10.90	-23.44	-22.94	-11.39	-2.45
		607	11.33	403.47	95.03	402.25	96.25	-19.37	-8.04	-20.35	-19.71	-8.67	-2.73
517	16	651	7.70	273.45	61.25	270.80	63.91	-23.58	-6.18	-13.66	-13.59	-6.24	-0.69
		652	8.04	259.37	83.79	255.85	87.31	-24.61	-8.81	-17.07	-17.05	-8.82	-0.38
		608	7.78	253.78	87.05	252.70	88.13	-13.37	-8.28	-16.47	-16.22	-8.53	-1.43
		607	7.50	268.98	63.36	268.17	64.17	-12.91	-5.85	-13.42	-13.03	-6.23	-1.67
517	32	651	1.84	0.54	0.11	0.53	0.11	-0.04	-6.11	-8.53	-8.52	-6.12	0.10
		652	3.11	0.44	5.96e-03	0.44	9.45e-03	-0.04	-9.81	-14.64	-14.59	-9.87	0.52
		608	2.94	0.45	0.01	0.44	0.02	0.03	-9.39	-13.83	-13.63	-9.59	-0.92
		607	1.78	0.53	0.10	0.53	0.10	0.02	-5.44	-8.42	-7.78	-6.09	-1.23
517	33	651	1.71	0.53	0.11	0.53	0.11	-6.72e-03	-6.06	-7.80	-7.78	-6.08	0.19
		652	3.04	0.44	8.80e-03	0.44	9.03e-03	-9.83e-03	-9.89	-14.26	-14.17	-9.98	0.62
		608	2.87	0.45	-6.20e-03	0.44	2.90e-03	0.06	-9.49	-13.41	-13.20	-9.70	-0.88
		607	1.66	0.53	0.10	0.53	0.10	0.05	-5.25	-7.82	-7.03	-6.04	-1.19

517	42	651	2.48	1.13	-2.22	-1.46	0.37	-1.40	-6.91	-11.77	-11.76	-6.92	-0.26
		652	3.82	0.47	-2.37	-1.59	-0.31	-1.27	-10.76	-18.16	-18.14	-10.77	0.31
		608	3.64	0.45	-2.28	-1.54	-0.29	-1.22	-10.26	-17.27	-17.07	-10.47	-1.18
		607	2.42	1.08	-2.16	-1.41	0.33	-1.37	-6.29	-11.47	-10.89	-6.86	-1.63
517	74	651	2.02	0.68	-0.79	-0.33	0.22	-0.68	-6.44	-9.50	-9.50	-6.44	-6.38e-03
		652	3.36	0.35	-0.93	-0.44	-0.13	-0.62	-10.27	-15.92	-15.88	-10.32	0.48
		608	3.19	0.30	-0.85	-0.42	-0.13	-0.56	-9.82	-15.08	-14.87	-10.03	-1.02
		607	1.97	0.63	-0.73	-0.31	0.20	-0.63	-5.75	-9.34	-8.70	-6.40	-1.38
518	4	652	11.75	389.08	125.65	383.77	130.96	-37.01	-11.70	-24.11	-24.04	-11.77	-0.88
		653	11.76	373.23	149.56	366.22	156.57	-38.97	-14.03	-25.65	-25.65	-14.03	0.02
		609	11.39	363.06	156.04	360.91	158.18	-20.95	-13.32	-24.99	-24.74	-13.57	-1.69
		608	11.41	380.67	130.49	379.04	132.12	-20.12	-10.96	-23.41	-22.99	-11.38	-2.26
518	16	652	8.05	259.39	83.78	255.85	87.31	-24.67	-8.76	-17.06	-17.06	-8.77	-0.20
		653	8.19	248.82	99.72	244.15	104.39	-25.98	-10.58	-18.71	-18.68	-10.61	0.50
		609	7.91	242.04	104.03	240.61	105.46	-13.97	-10.24	-18.08	-17.99	-10.33	-0.85
		608	7.78	253.78	87.00	252.70	88.09	-13.41	-8.31	-16.46	-16.25	-8.52	-1.29
518	32	652	3.11	0.45	9.83e-03	0.44	0.01	-0.05	-9.69	-14.70	-14.59	-9.80	0.73
		653	3.85	0.36	-0.02	0.36	-0.02	-0.04	-12.08	-18.19	-17.77	-12.50	1.55
		609	3.65	0.36	-0.02	0.36	-0.02	0.04	-12.24	-17.01	-16.99	-12.25	-0.28
		608	2.94	0.44	7.40e-03	0.44	9.49e-03	0.03	-9.42	-13.80	-13.66	-9.56	-0.77
518	33	652	3.05	0.43	8.35e-03	0.43	8.61e-03	-0.01	-9.75	-14.33	-14.17	-9.91	0.83
		653	3.83	0.35	-0.02	0.35	-0.02	-8.68e-03	-12.20	-18.06	-17.54	-12.71	1.66
		609	3.63	0.37	-0.05	0.35	-0.03	0.08	-12.46	-16.78	-16.76	-12.47	-0.23
		608	2.87	0.44	-6.85e-03	0.44	2.69e-03	0.06	-9.53	-13.38	-13.23	-9.67	-0.73
518	42	652	3.75	0.63	-2.51	-1.57	-0.31	-1.44	-10.58	-17.84	-17.78	-10.63	0.61
		653	4.52	0.46	-2.50	-1.66	-0.37	-1.33	-13.18	-21.44	-21.16	-13.46	1.49
		609	4.31	0.42	-2.38	-1.61	-0.35	-1.25	-13.17	-20.31	-20.29	-13.19	-0.38
		608	3.57	0.60	-2.40	-1.52	-0.29	-1.37	-10.23	-16.89	-16.75	-10.37	-0.94
518	74	652	3.33	0.43	-0.99	-0.43	-0.13	-0.69	-10.11	-15.81	-15.72	-10.21	0.73
		653	4.11	0.32	-1.02	-0.52	-0.18	-0.65	-12.64	-19.48	-19.09	-13.03	1.58
		609	3.91	0.25	-0.92	-0.49	-0.17	-0.56	-12.76	-18.29	-18.27	-12.77	-0.30
		608	3.15	0.37	-0.90	-0.41	-0.13	-0.62	-9.83	-14.88	-14.74	-9.96	-0.83
519	10	653	11.55	372.42	149.71	365.65	156.48	-38.23	-16.15	-24.51	-24.29	-16.38	1.37
		654	12.20	341.23	191.70	327.01	205.91	-43.85	-22.29	-29.24	-28.23	-23.30	2.45
		610	11.82	325.03	203.98	320.73	208.27	-22.39	-23.08	-28.07	-28.03	-23.11	-0.41
		609	11.12	362.46	156.04	360.46	158.05	-20.24	-15.81	-23.48	-23.36	-15.93	-0.96
519	22	653	8.06	248.28	99.82	243.77	104.33	-25.48	-11.84	-18.10	-17.77	-12.17	1.40
		654	8.68	227.48	127.81	218.01	137.28	-29.23	-16.39	-22.15	-21.06	-17.47	2.25
		610	8.39	216.69	135.99	213.82	138.86	-14.92	-17.41	-20.91	-20.91	-17.41	0.08
		609	7.73	241.64	104.04	240.31	105.37	-13.49	-11.88	-17.10	-17.07	-11.91	-0.36
519	30	653	3.86	0.22	-0.05	0.21	-0.04	0.05	-12.15	-18.20	-17.66	-12.69	1.73
		654	4.95	0.10	-0.08	0.04	-0.02	0.09	-16.93	-22.98	-21.49	-18.42	2.60
		610	4.81	0.19	-0.15	0.07	-0.03	0.16	-18.38	-21.38	-21.35	-18.41	0.28
		609	3.65	0.29	-0.11	0.23	-0.05	0.15	-12.44	-16.95	-16.94	-12.45	-0.16
519	33	653	3.84	0.35	-0.03	0.35	-0.03	-0.01	-12.12	-18.12	-17.58	-12.67	1.73
		654	4.94	0.18	-6.68e-03	0.18	-5.29e-03	0.02	-16.88	-22.89	-21.38	-18.39	2.61
		610	4.80	0.22	-0.05	0.19	-0.02	0.09	-18.36	-21.27	-21.25	-18.38	0.29
		609	3.64	0.36	-0.05	0.35	-0.03	0.08	-12.43	-16.86	-16.86	-12.43	-0.16
519	36	653	4.52	4.50	-1.31	2.72	0.47	2.67	-12.68	-21.51	-20.84	-13.36	2.35
		654	5.56	4.18	-1.09	2.53	0.56	2.45	-17.62	-26.16	-24.66	-19.12	3.25
		610	5.40	4.26	-1.17	2.56	0.53	2.52	-18.96	-24.64	-24.49	-19.11	0.92
		609	4.28	4.60	-1.39	2.76	0.46	2.77	-13.08	-20.11	-20.08	-13.11	0.46
519	68	653	4.12	2.05	-0.45	1.40	0.20	1.09	-12.37	-19.54	-18.95	-12.95	1.96
		654	5.19	1.87	-0.39	1.22	0.26	1.02	-17.22	-24.22	-22.76	-18.68	2.84
		610	5.04	1.94	-0.46	1.24	0.24	1.09	-18.61	-22.68	-22.61	-18.68	0.52
		609	3.91	2.13	-0.53	1.41	0.19	1.18	-12.71	-18.22	-18.22	-12.71	0.07
520	10	654	12.18	340.83	191.51	326.46	205.88	-44.04	-22.42	-29.14	-28.16	-23.39	2.37
		655	12.31	334.29	199.33	316.55	217.07	-45.60	-23.74	-29.92	-28.61	-25.06	2.53
		611	11.96	315.62	214.05	310.05	219.62	-23.13	-24.87	-28.66	-28.59	-24.94	-0.53
		610	11.78	324.51	203.89	320.17	208.23	-22.47	-23.10	-27.85	-27.80	-23.15	-0.48
520	22	654	8.66	227.22	127.69	217.64	137.26	-29.35	-16.48	-22.07	-21.00	-17.55	2.19
		655	8.78	222.86	132.90	211.03	144.72	-30.40	-17.46	-22.75	-21.39	-18.82	2.32
		611	8.52	210.41	142.71	206.70	146.42	-15.41	-18.81	-21.37	-21.37	-18.81	-8.23e-04
		610	8.36	216.34	135.93	213.45	138.83	-14.98	-17.45	-20.74	-20.74	-17.45	0.03
520	30	654	4.94	0.10	-0.07	0.04	-0.01	0.08	-17.03	-22.89	-21.43	-18.49	2.54
		655	5.15	0.10	-0.10	2.49e-03	3.42e-04	0.10	-18.04	-23.74	-21.90	-19.87	2.66
		611	5.04	0.18	-0.16	0.03	-0.02	0.17	-19.89	-21.93	-21.91	-19.91	0.19
		610	4.79	0.19	-0.15	0.06	-0.03	0.17	-18.42	-21.20	-21.18	-18.44	0.23
520	33	654	4.93	0.19	-1.32e-03	0.18	4.80e-04	0.02	-16.98	-22.80	-21.32	-18.47	2.54
		655	5.13	0.16	5.71e-03	0.15	0.01	0.03	-17.98	-23.65	-21.79	-19.84	2.66
		611	5.02	0.20	-0.04	0.16	-2.42e-03	0.09	-19.87	-21.82	-21.80	-19.89	0.19
		610	4.77	0.23	-0.05	0.19	-0.01	0.09	-18.40	-21.10	-21.08	-18.42	0.23
520	36	654	5.55	1.61	-3.62	-1.76	-0.25	2.50	-17.65	-25.94	-24.42	-19.17	3.20
		655	5.74	1.57	-3.59	-1.79	-0.23	2.46	-18.76	-26.70	-24.90	-20.56	3.33
		611	5.57	4.24	-1.17	2.51	0.56	2.52	-20.44	-25.04	-24.87	-20.61	0.84
		610	5.34	4.31	-1.23	2.55	0.52	2.58	-18.97	-24.29	-24.14	-19.12	0.88
520	68	654	5.18	0.69	-1.48	-0.67	-0.11	1.05	-17.29	-24.06	-22.61	-18.74	2.78
		655	5.38	0.68	-1.48	-0.70	-0.10	1.04	-18.34	-24.86	-23.08	-20.12	2.91
		611	5.24	1.93	-0.46	1.20	0.27	1.10	-20.10	-23.14	-23.08	-20.17	0.43
		610	5.00	1.96	-0.49	1.23	0.24	1.12	-18.64	-22.41	-22.35	-18.70	0.47
521	10	655	12.32	334.32	199.35	316.59	217.08	-45.59	-23.76	-29.93	-28.62	-25.07	2.53
		656	12.56	326.60	207.97	302.38	232.19	-47.82	-25.75	-31.05	-29.22	-27.58	2.52
		612	12.23	304.07	226.42	295.62	234.87	-24.19	-27.18	-29.69	-29.50	-27.37	-0.67

		611	11.96	315.62	214.05	310.03	219.64	-23.16	-24.85	-28.64	-28.57	-24.92	-0.51
521	22	655	8.79	222.88	132.91	211.06	144.73	-30.39	-17.47	-22.76	-21.40	-18.83	2.32
		656	8.98	217.73	138.66	201.59	154.80	-31.87	-18.92	-23.71	-21.89	-20.74	2.32
		612	8.74	202.71	150.95	197.08	156.58	-16.12	-20.66	-22.10	-22.09	-20.66	-0.10
		611	8.51	210.41	142.71	206.69	146.43	-15.43	-18.80	-21.36	-21.36	-18.80	9.80e-03
521	30	655	5.15	0.10	-0.10	6.72e-04	9.46e-04	0.10	-18.05	-23.74	-21.91	-19.88	2.66
		656	5.45	0.10	-0.13	-0.04	0.01	0.11	-19.54	-24.89	-22.51	-21.92	2.66
		612	5.36	0.17	-0.18	-3.46e-03	-5.37e-03	0.17	-21.89	-22.76	-22.76	-21.90	0.08
		611	5.03	0.18	-0.16	0.03	-0.02	0.17	-19.88	-21.92	-21.90	-19.90	0.20
521	33	655	5.14	0.16	6.46e-03	0.15	0.01	0.03	-17.99	-23.66	-21.80	-19.85	2.66
		656	5.43	0.13	6.83e-03	0.11	0.02	0.04	-19.47	-24.81	-22.39	-21.88	2.66
		612	5.35	0.18	-0.05	0.13	9.22e-03	0.10	-21.87	-22.65	-22.64	-21.88	0.08
		611	5.02	0.20	-0.04	0.16	-2.58e-03	0.09	-19.85	-21.81	-21.79	-19.88	0.20
521	36	655	5.74	1.58	-3.58	-1.77	-0.23	2.46	-18.75	-26.68	-24.87	-20.56	3.33
		656	6.01	1.51	-3.55	-1.80	-0.23	2.40	-20.42	-27.67	-25.46	-22.63	3.34
		612	5.86	3.90	-1.67	2.44	-0.21	2.45	-22.44	-25.85	-25.68	-22.61	0.74
		611	5.56	4.22	-1.18	2.49	0.56	2.52	-20.42	-24.99	-24.82	-20.59	0.86
521	68	655	5.37	0.68	-1.48	-0.70	-0.10	1.04	-18.34	-24.85	-23.07	-20.12	2.91
		656	5.66	0.66	-1.49	-0.73	-0.10	1.03	-19.91	-25.92	-23.66	-22.17	2.91
		612	5.55	1.77	-0.72	1.15	-0.10	1.08	-22.10	-23.95	-23.89	-22.16	0.33
		611	5.24	1.92	-0.47	1.19	0.27	1.10	-20.08	-23.11	-23.04	-20.15	0.45
522	10	656	12.55	326.70	207.97	302.51	232.15	-47.82	-25.70	-31.03	-29.18	-27.55	2.54
		657	13.10	319.29	214.55	277.49	256.35	-51.29	-28.89	-33.50	-30.35	-32.05	2.14
		613	12.80	291.57	237.83	270.89	258.52	-26.15	-30.00	-32.48	-31.03	-31.45	-1.22
		612	12.23	304.13	226.55	295.59	235.09	-24.27	-27.19	-29.66	-29.47	-27.37	-0.65
522	22	656	8.98	217.79	138.65	201.68	154.77	-31.87	-18.88	-23.69	-21.86	-20.72	2.34
		657	9.41	212.85	143.05	184.99	170.91	-34.18	-21.25	-25.60	-22.74	-24.12	2.06
		613	9.18	194.38	158.57	180.60	172.35	-17.42	-22.95	-24.06	-23.25	-23.76	-0.49
		612	8.74	202.75	151.05	197.06	156.73	-16.18	-20.66	-22.08	-22.07	-20.67	-0.08
522	30	656	5.44	0.10	-0.13	-0.04	0.02	0.11	-19.49	-24.88	-22.48	-21.89	2.68
		657	5.98	0.12	-0.20	-0.10	0.02	0.15	-21.93	-27.09	-23.49	-25.52	2.37
		613	5.92	0.16	-0.21	-0.05	2.25e-04	0.18	-23.98	-25.33	-24.08	-25.23	-0.35
		612	5.36	0.16	-0.18	-7.99e-03	-6.57e-03	0.17	-21.89	-22.75	-22.73	-21.90	0.10
522	33	656	5.42	0.13	0.01	0.11	0.03	0.04	-19.42	-24.79	-22.36	-21.86	2.67
		657	5.96	0.12	-0.03	0.06	0.03	0.07	-21.83	-27.01	-23.36	-25.48	2.36
		613	5.91	0.16	-0.06	0.08	0.02	0.10	-23.85	-25.30	-23.94	-25.21	-0.36
		612	5.34	0.18	-0.05	0.12	8.84e-03	0.10	-21.87	-22.63	-22.62	-21.88	0.10
522	40	656	5.99	0.02	-2.82	-2.17	-0.63	1.19	-21.22	-27.27	-25.41	-23.08	2.79
		657	6.52	-0.16	-2.86	-2.21	-0.82	1.16	-24.15	-29.17	-26.42	-26.90	2.50
		613	6.45	2.45	-1.24	2.01	-0.80	1.19	-26.48	-27.12	-26.98	-26.62	-0.27
		612	5.89	2.56	-1.11	2.06	-0.62	1.26	-23.09	-25.65	-25.63	-23.10	0.18
522	72	656	5.65	0.07	-1.27	-0.92	-0.29	0.59	-20.18	-25.78	-23.61	-22.35	2.73
		657	6.19	-3.48e-03	-1.33	-0.96	-0.38	0.60	-22.81	-27.86	-24.62	-26.05	2.42
		613	6.12	1.18	-0.63	0.92	-0.38	0.63	-25.06	-25.91	-25.19	-25.78	-0.31
		612	5.56	1.25	-0.57	0.97	-0.29	0.65	-22.36	-23.87	-23.85	-22.37	0.14
523	10	657	13.08	318.91	214.12	277.67	255.37	-51.19	-28.85	-33.46	-30.28	-32.03	2.13
		658	13.92	321.14	209.24	249.81	280.57	-53.79	-31.87	-37.46	-32.19	-37.14	1.29
		614	13.51	294.43	230.81	245.90	279.34	-27.06	-31.77	-36.63	-32.98	-35.43	-2.10
		613	12.80	291.96	237.70	270.73	258.93	-26.48	-29.99	-32.50	-31.02	-31.48	-1.23
523	22	657	9.39	212.60	142.76	185.11	170.25	-34.12	-21.22	-25.57	-22.69	-24.10	2.05
		658	10.01	214.08	139.51	166.54	187.05	-35.85	-23.56	-28.42	-24.03	-27.94	1.44
		614	9.71	196.28	153.88	163.94	186.22	-18.03	-24.15	-27.28	-24.64	-26.79	-1.14
		613	9.18	194.63	158.48	180.49	172.62	-17.64	-22.94	-24.08	-23.24	-23.79	-0.50
523	30	657	5.97	0.13	-0.19	-0.10	0.04	0.14	-21.90	-27.05	-23.44	-25.51	2.36
		658	6.65	0.13	-0.29	-0.14	-0.02	0.20	-24.35	-30.14	-24.89	-29.60	1.69
		614	6.53	0.15	-0.23	-0.05	-0.02	0.19	-25.25	-28.84	-25.60	-28.49	-1.06
		613	5.93	0.16	-0.22	-0.05	-8.74e-03	0.19	-23.96	-25.36	-24.06	-25.26	-0.36
523	33	657	5.95	0.12	-8.47e-03	0.06	0.05	0.07	-21.79	-26.98	-23.30	-25.47	2.36
		658	6.63	0.13	-0.10	0.03	8.08e-05	0.12	-24.20	-30.08	-24.73	-29.55	1.68
		614	6.52	0.15	-0.07	0.07	2.81e-03	0.11	-25.11	-28.81	-25.45	-28.46	-1.07
		613	5.91	0.16	-0.07	0.08	0.01	0.11	-23.84	-25.32	-23.93	-25.23	-0.36
523	38	657	6.49	2.34	-1.35	1.81	-0.82	1.29	-24.17	-29.17	-26.45	-26.88	2.49
		658	7.19	-0.27	-3.01	-2.15	-1.13	1.27	-27.08	-31.97	-27.90	-31.16	1.82
		614	7.07	2.20	-1.57	1.74	-1.11	1.24	-28.10	-30.57	-28.58	-30.08	-0.98
		613	6.46	2.30	-1.38	1.75	-0.83	1.32	-26.51	-27.19	-27.04	-26.65	-0.28
523	70	657	6.17	1.10	-0.64	0.82	-0.37	0.64	-22.80	-27.84	-24.60	-26.04	2.42
		658	6.86	-0.05	-1.43	-0.94	-0.55	0.66	-25.40	-30.83	-26.04	-30.20	1.75
		614	6.74	1.05	-0.79	0.79	-0.54	0.64	-26.36	-29.49	-26.74	-29.11	-1.02
		613	6.13	1.10	-0.70	0.80	-0.40	0.67	-25.07	-25.94	-25.21	-25.81	-0.32
524	10	658	13.80	315.83	207.26	252.26	270.83	-53.49	-31.66	-37.41	-31.96	-37.11	1.29
		659	15.22	342.06	189.37	211.69	319.74	-53.95	-35.64	-42.80	-35.64	-42.80	-0.10
		615	14.31	306.59	217.73	225.40	298.92	-24.95	-34.13	-40.37	-35.77	-38.73	-2.75
		614	13.55	297.23	229.53	244.69	282.07	-28.23	-31.77	-36.81	-33.01	-35.57	-2.17
524	22	658	9.93	210.55	138.19	168.17	180.56	-35.65	-23.41	-28.38	-23.87	-27.92	1.43
		659	10.95	228.01	126.26	141.13	213.13	-35.95	-26.42	-32.21	-26.45	-32.18	0.40
		615	10.30	204.38	145.17	150.28	199.27	-16.62	-25.83	-30.07	-26.60	-29.30	-1.63
		614	9.74	198.14	153.03	163.13	188.04	-18.81	-24.15	-27.41	-24.66	-26.89	-1.19
524	30	658	6.63	0.17	-0.22	-0.11	0.05	0.18	-24.19	-30.10	-24.72	-29.57	1.69
		659	7.52	0.10	-0.42	-0.11	-0.21	0.26	-27.37	-34.15	-27.41	-34.10	0.56
		615	7.14	0.11	-0.21	-0.03	-0.07	0.16	-27.03	-31.88	-27.68	-31.23	-1.65
		614	6.55	0.15	-0.28	-0.08	-0.05	0.21	-25.25	-28.97	-25.62	-28.60	-1.12
524	33	658	6.61	0.16	-0.03	0.05	0.08	0.09	-24.04	-30.03	-24.56	-29.52	1.68
		659	7.49	0.15	-0.26	0.06	-0.18	0.16	-27.18	-34.09	-27.22	-34.04	0.55

		615	7.12	0.12	-0.09	0.08	-0.05	0.08	-26.87	-31.85	-27.51	-31.21	-1.67
		614	6.53	0.15	-0.12	0.05	-0.02	0.13	-25.11	-28.94	-25.47	-28.57	-1.12
524	38	658	7.20	1.05	-3.63	-1.58	-1.01	2.32	-27.13	-32.01	-27.96	-31.18	1.83
		659	8.10	0.58	-3.90	-1.56	-1.77	2.24	-30.54	-35.96	-30.63	-35.86	0.72
		615	7.70	1.93	-2.00	1.59	-1.66	1.11	-30.03	-33.81	-30.82	-33.02	-1.54
		614	7.11	2.35	-1.57	1.90	-1.12	1.25	-28.25	-30.75	-28.77	-30.23	-1.01
524	70	658	6.85	0.50	-1.60	-0.66	-0.45	1.05	-25.34	-30.82	-25.97	-30.19	1.75
		659	7.74	0.27	-1.86	-0.64	-0.94	1.05	-28.57	-34.84	-28.64	-34.77	0.63
		615	7.36	0.92	-1.01	0.73	-0.82	0.57	-28.19	-32.61	-28.87	-31.93	-1.59
		614	6.76	1.12	-0.81	0.87	-0.56	0.65	-26.43	-29.64	-26.83	-29.24	-1.06
525	10	659	15.22	318.23	231.54	236.12	313.66	-19.38	-36.18	-42.88	-36.34	-42.72	-1.02
		660	16.74	343.90	184.30	228.37	299.84	-71.35	-43.46	-48.57	-43.84	-48.19	1.34
		616	14.81	324.27	183.51	185.22	322.55	-15.43	-36.89	-41.47	-37.41	-40.95	-1.45
		615	14.33	314.46	205.51	216.96	303.01	-33.41	-34.56	-40.34	-36.21	-38.69	-2.61
525	22	659	10.94	212.14	154.36	157.41	209.08	-12.92	-26.94	-32.13	-26.96	-32.12	-0.27
		660	12.06	229.25	122.87	152.24	199.88	-47.55	-31.83	-36.65	-32.26	-36.22	1.38
		616	10.68	216.16	122.35	123.49	215.02	-10.29	-27.55	-31.18	-27.70	-31.03	-0.72
		615	10.32	209.62	137.02	144.65	201.99	-22.26	-26.17	-30.03	-26.92	-29.28	-1.53
525	30	659	7.55	-0.09	-0.19	-0.11	-0.18	0.04	-27.92	-34.04	-27.92	-34.04	-0.13
		660	8.72	0.11	-0.51	-0.33	-0.07	0.28	-33.08	-38.87	-33.45	-38.50	1.43
		616	7.50	0.11	-0.13	0.10	-0.11	0.06	-28.73	-33.29	-28.88	-33.14	-0.80
		615	7.17	0.14	-0.32	-0.06	-0.11	0.23	-27.39	-31.83	-28.01	-31.20	-1.54
525	33	659	7.52	0.02	-0.16	0.02	-0.16	-0.03	-27.72	-33.98	-27.73	-33.98	-0.14
		660	8.69	0.08	-0.21	-0.08	-0.04	0.14	-32.88	-38.79	-33.22	-38.45	1.38
		616	7.49	0.15	-0.08	0.14	-0.08	-0.02	-28.55	-33.29	-28.71	-33.13	-0.85
		615	7.15	0.16	-0.15	0.09	-0.07	0.13	-27.22	-31.80	-27.84	-31.18	-1.57
525	40	659	8.17	-1.07	-2.78	-2.01	-1.83	0.85	-31.46	-35.90	-31.47	-35.89	0.08
		660	9.38	0.30	-4.04	-2.12	-1.62	2.15	-36.26	-41.09	-36.95	-40.40	1.69
		616	8.09	2.97	-2.58	1.92	-1.53	2.17	-32.02	-35.13	-32.10	-35.05	-0.48
		615	7.77	-0.44	-2.53	-1.35	-1.62	1.03	-30.52	-33.77	-31.24	-33.05	-1.35
525	72	659	7.79	-0.55	-1.33	-0.92	-0.96	0.39	-29.29	-34.75	-29.29	-34.75	-0.03
		660	8.97	0.10	-1.93	-1.02	-0.81	1.01	-34.30	-39.70	-34.77	-39.23	1.53
		616	7.72	1.35	-1.19	0.94	-0.78	0.93	-29.98	-34.00	-30.09	-33.89	-0.67
		615	7.40	-0.10	-1.26	-0.54	-0.82	0.56	-28.60	-32.57	-29.23	-31.93	-1.45
526	10	660	16.19	318.60	143.46	171.72	290.34	-64.43	-43.13	-48.66	-43.98	-47.81	1.99
		661	17.87	412.12	153.09	199.68	365.54	-99.48	-36.88	-51.28	-39.02	-49.14	5.13
		617	15.07	326.15	125.79	126.66	325.28	-13.20	-36.32	-44.19	-36.45	-44.05	1.03
		616	15.09	332.10	210.26	216.64	325.71	-27.16	-37.38	-41.34	-37.85	-40.87	-1.28
526	22	660	11.70	212.40	95.67	114.51	193.55	-42.95	-31.59	-36.74	-32.38	-35.95	1.85
		661	12.84	274.71	102.06	133.11	243.66	-66.31	-26.98	-38.64	-28.68	-36.94	4.11
		617	10.90	217.44	83.89	84.47	216.85	-8.81	-26.73	-33.53	-26.89	-33.36	1.05
		616	10.86	221.38	140.17	144.42	217.13	-18.10	-27.90	-31.08	-28.02	-30.96	-0.59
526	30	660	8.71	0.43	-0.15	0.30	-0.03	0.24	-32.92	-38.91	-33.60	-38.23	1.89
		661	8.71	0.05	-0.37	-0.10	-0.21	0.20	-28.29	-40.88	-29.85	-39.32	4.15
		617	7.83	0.19	0.06	0.19	0.07	0.02	-28.05	-35.78	-28.16	-35.67	0.91
		616	7.52	-0.08	-0.30	-0.24	-0.13	0.09	-29.08	-33.18	-29.19	-33.07	-0.67
526	33	660	8.68	0.30	-0.04	0.29	-0.03	0.07	-32.75	-38.81	-33.37	-38.19	1.84
		661	8.68	0.03	-0.26	-0.03	-0.20	0.12	-28.18	-40.79	-29.67	-39.30	4.07
		617	7.82	0.30	0.02	0.27	0.05	-0.09	-27.92	-35.76	-28.01	-35.67	0.83
		616	7.50	-0.02	-0.13	-0.05	-0.10	0.05	-28.89	-33.19	-29.02	-33.06	-0.72
526	40	660	9.34	2.57	-2.83	1.21	-1.47	2.34	-35.84	-41.32	-37.19	-39.98	2.36
		661	9.40	1.87	-3.23	0.85	-2.21	2.05	-31.32	-43.69	-33.55	-41.46	4.76
		617	8.46	0.28	-3.23	-1.06	-1.89	1.70	-31.11	-38.07	-31.41	-37.77	1.40
		616	8.13	-0.41	-2.66	-1.40	-1.67	1.12	-32.34	-34.96	-32.37	-34.93	-0.26
526	72	660	8.95	1.26	-1.28	0.70	-0.72	1.05	-34.05	-39.79	-34.96	-38.89	2.09
		661	8.98	0.83	-1.63	0.36	-1.17	0.96	-29.48	-41.96	-31.28	-40.16	4.39
		617	8.07	0.14	-1.35	-0.31	-0.89	0.69	-29.21	-36.67	-29.38	-36.50	1.11
		616	7.75	-0.17	-1.33	-0.64	-0.86	0.57	-30.30	-33.87	-30.37	-33.80	-0.49
527	11	661	17.13	369.09	99.21	113.30	355.00	-60.03	-36.00	-51.64	-37.46	-50.19	4.55
		662	16.98	346.79	113.33	122.57	337.55	-45.51	-29.36	-52.79	-29.81	-52.34	3.23
		618	15.78	342.92	117.09	119.38	340.63	-22.63	-30.85	-47.29	-30.92	-47.22	1.07
		617	15.29	330.32	170.81	174.23	326.91	-23.09	-35.01	-44.42	-35.06	-44.37	0.67
527	23	661	12.35	246.05	66.18	75.58	236.64	-40.03	-26.38	-38.91	-27.60	-37.69	3.71
		662	12.26	231.22	75.56	81.73	225.06	-30.36	-21.45	-39.69	-21.86	-39.28	2.69
		618	11.41	228.63	78.07	79.60	227.10	-15.10	-22.68	-35.79	-22.76	-35.71	1.07
		617	11.04	220.22	113.87	116.15	217.94	-15.40	-25.84	-33.66	-25.92	-33.57	0.82
527	31	661	8.76	0.44	-0.29	0.44	-0.29	-0.06	-27.99	-41.30	-29.35	-39.94	4.03
		662	8.76	0.27	0.04	0.16	0.15	-0.11	-22.82	-42.06	-23.28	-41.60	2.94
		618	8.01	0.14	0.02	0.12	0.04	-0.04	-24.17	-38.05	-24.28	-37.94	1.22
		617	7.79	0.04	-0.04	0.03	-0.04	-0.02	-27.51	-35.80	-27.63	-35.68	0.98
527	33	661	8.75	0.40	-0.17	0.39	-0.15	-0.08	-27.96	-41.23	-29.31	-39.88	4.02
		662	8.74	0.33	0.06	0.14	0.24	-0.13	-22.80	-41.99	-23.26	-41.53	2.93
		618	8.00	0.18	0.06	0.11	0.14	-0.06	-24.14	-38.00	-24.25	-37.89	1.21
		617	7.78	0.10	-4.87e-03	0.04	0.05	-0.05	-27.48	-35.74	-27.60	-35.63	0.97
527	56	661	9.28	2.02	-2.99	1.80	-2.77	-1.03	-30.52	-43.32	-31.41	-42.43	3.27
		662	9.33	1.85	-2.28	1.62	-2.05	-0.94	-25.16	-44.61	-25.39	-44.38	2.13
		618	8.62	1.17	-2.53	0.93	-2.30	-0.90	-26.29	-40.77	-26.30	-40.76	0.35
		617	8.36	1.10	-2.98	0.81	-2.70	-1.04	-29.60	-38.21	-29.60	-38.20	0.16
527	88	661	8.97	1.11	-1.49	1.05	-1.43	-0.40	-29.05	-42.11	-30.23	-40.93	3.74
		662	8.98	0.92	-0.96	0.84	-0.88	-0.38	-23.81	-43.07	-24.18	-42.71	2.63
		618	8.25	0.56	-1.12	0.49	-1.05	-0.33	-25.06	-39.13	-25.11	-39.07	0.90
		617	8.02	0.48	-1.38	0.40	-1.29	-0.39	-28.39	-36.75	-28.44	-36.70	0.68
528	11	662	16.79	339.39	109.30	119.61	329.08	-47.60	-29.31	-52.52	-29.69	-52.14	2.95

		663	18.00	391.77	61.96	67.03	386.70	-40.58	-27.30	-53.26	-27.32	-53.25	0.61
		619	16.00	346.86	112.97	114.34	345.49	-17.86	-27.61	-48.08	-27.62	-48.07	0.30
		618	15.84	345.93	120.17	122.48	343.62	-22.73	-30.69	-47.36	-30.74	-47.31	0.90
528	23	662	12.13	226.28	72.88	79.76	219.40	-31.75	-21.42	-39.49	-21.77	-39.14	2.49
		663	12.94	261.21	41.31	44.70	257.83	-27.06	-19.86	-39.99	-19.89	-39.96	0.73
		619	11.57	231.26	75.32	76.24	230.35	-11.92	-20.22	-36.39	-20.23	-36.38	0.45
		618	11.45	230.64	80.12	81.67	229.09	-15.16	-22.57	-35.84	-22.63	-35.77	0.94
528	31	662	8.71	0.25	0.02	0.18	0.09	-0.11	-22.79	-41.85	-23.19	-41.45	2.73
		663	8.80	0.15	0.10	0.13	0.12	-0.02	-21.10	-42.35	-21.14	-42.31	0.86
		619	8.06	0.13	0.06	0.08	0.11	-0.03	-21.54	-38.69	-21.56	-38.68	0.53
		618	8.01	0.11	0.04	0.10	0.06	-0.03	-24.05	-38.10	-24.14	-38.01	1.09
528	33	662	8.70	0.29	0.05	0.16	0.18	-0.12	-22.77	-41.78	-23.17	-41.38	2.72
		663	8.79	0.26	0.09	0.10	0.25	-0.04	-21.08	-42.28	-21.11	-42.24	0.86
		619	8.05	0.22	0.06	0.08	0.21	-0.04	-21.51	-38.64	-21.53	-38.62	0.53
		618	8.00	0.18	0.06	0.09	0.15	-0.05	-24.03	-38.04	-24.11	-37.95	1.08
528	56	662	9.28	1.64	-2.39	1.40	-2.15	-0.95	-24.62	-44.40	-24.79	-44.23	1.83
		663	9.43	1.38	-2.87	1.23	-2.73	-0.78	-22.75	-45.16	-22.75	-45.16	-0.09
		619	8.71	0.90	-3.01	0.76	-2.86	-0.74	-23.33	-41.59	-23.34	-41.58	-0.43
		618	8.62	1.05	-2.47	0.86	-2.27	-0.81	-25.91	-40.85	-25.91	-40.84	0.18
528	88	662	8.94	0.84	-1.05	0.75	-0.96	-0.41	-23.52	-42.86	-23.83	-42.56	2.39
		663	9.05	0.68	-1.24	0.63	-1.20	-0.29	-21.76	-43.46	-21.77	-43.45	0.51
		619	8.32	0.43	-1.33	0.39	-1.29	-0.26	-22.25	-39.84	-22.25	-39.84	0.18
		618	8.25	0.50	-1.09	0.45	-1.03	-0.29	-24.79	-39.18	-24.83	-39.14	0.75
529	11	663	17.69	386.41	145.61	147.68	384.35	22.19	-27.96	-52.96	-27.96	-52.96	-0.05
		664	16.38	318.59	98.40	118.53	298.45	-63.47	-28.66	-52.85	-28.75	-52.75	1.49
		620	16.02	347.75	80.88	81.02	347.61	6.07	-24.32	-47.70	-24.39	-47.63	1.21
		619	16.17	356.47	72.95	76.79	352.63	-32.78	-28.02	-48.02	-28.03	-48.01	0.38
529	23	663	12.72	257.64	97.09	98.47	256.26	14.79	-20.34	-39.76	-20.34	-39.76	0.25
		664	11.85	212.42	65.61	79.03	198.99	-42.32	-20.71	-39.71	-20.80	-39.63	1.25
		620	11.59	231.86	53.93	54.02	231.76	4.04	-17.73	-36.15	-17.79	-36.09	1.03
		619	11.69	237.67	48.64	51.20	235.11	-21.86	-20.51	-36.35	-20.52	-36.33	0.51
529	31	663	8.76	0.18	0.04	0.11	0.11	-0.07	-21.59	-42.11	-21.60	-42.10	0.37
		664	8.75	0.13	0.09	0.10	0.12	-0.02	-21.87	-42.09	-21.96	-42.00	1.35
		620	8.00	0.13	0.05	0.06	0.12	-0.03	-18.88	-38.48	-18.94	-38.42	1.08
		619	8.06	0.11	0.08	0.09	0.10	-0.01	-21.84	-38.65	-21.86	-38.63	0.59
529	33	663	8.74	0.25	0.10	0.12	0.24	-0.05	-21.57	-42.04	-21.57	-42.03	0.36
		664	8.74	0.22	0.09	0.10	0.21	-0.03	-21.84	-42.02	-21.93	-41.93	1.34
		620	7.99	0.22	0.06	0.07	0.22	-0.03	-18.86	-38.42	-18.92	-38.36	1.07
		619	8.05	0.21	0.06	0.07	0.20	-0.03	-21.81	-38.60	-21.83	-38.58	0.59
529	56	663	9.43	-0.50	-3.09	-0.67	-2.92	-0.64	-23.64	-45.09	-23.66	-45.07	-0.66
		664	9.34	0.48	-2.61	0.31	-2.44	-0.70	-23.96	-44.68	-23.96	-44.67	0.40
		620	8.57	0.88	-2.47	0.72	-2.30	-0.72	-20.67	-41.03	-20.68	-41.02	0.23
		619	8.71	0.74	-2.97	0.63	-2.87	-0.62	-23.65	-41.56	-23.66	-41.56	-0.34
529	88	663	9.02	-0.18	-1.35	-0.23	-1.30	-0.24	-22.41	-43.29	-22.41	-43.29	-5.63e-03
		664	8.99	0.23	-1.12	0.18	-1.08	-0.24	-22.70	-43.12	-22.75	-43.07	1.01
		620	8.23	0.41	-1.05	0.37	-1.01	-0.24	-19.58	-39.50	-19.61	-39.47	0.78
		619	8.32	0.36	-1.32	0.33	-1.29	-0.21	-22.55	-39.81	-22.55	-39.81	0.25
530	11	664	16.13	295.10	63.21	68.03	290.29	-33.07	-28.72	-52.85	-28.90	-52.67	2.10
		665	18.28	410.31	79.46	109.75	380.02	-95.42	-19.23	-52.06	-19.83	-51.46	4.40
		621	16.25	325.79	8.18	8.19	325.78	1.38	-18.76	-48.32	-19.01	-48.07	2.72
		620	16.03	351.01	105.59	108.56	348.05	-26.81	-24.39	-47.68	-24.48	-47.59	1.46
530	23	664	11.69	196.76	42.16	45.37	193.55	-22.05	-20.76	-39.73	-20.91	-39.57	1.69
		665	13.13	273.57	52.98	73.18	253.37	-63.62	-13.90	-39.13	-14.33	-38.70	3.28
		621	11.78	217.22	5.46	5.46	217.21	0.92	-13.66	-36.61	-13.84	-36.42	2.06
		620	11.61	234.04	70.40	72.38	232.06	-17.88	-17.78	-36.14	-17.86	-36.06	1.21
530	31	664	8.76	0.17	0.05	0.10	0.12	-0.06	-21.92	-42.11	-22.08	-41.95	1.79
		665	8.74	0.12	0.05	0.05	0.11	-0.02	-14.80	-41.48	-15.23	-41.05	3.38
		621	8.18	0.15	0.05	0.07	0.13	-0.04	-14.60	-38.96	-14.79	-38.78	2.11
		620	8.00	0.12	0.06	0.07	0.12	-6.75e-03	-18.93	-38.46	-19.02	-38.38	1.27
530	33	664	8.74	0.22	0.08	0.10	0.20	-0.05	-21.88	-42.04	-22.04	-41.88	1.78
		665	8.73	0.25	0.06	0.08	0.24	-0.05	-14.78	-41.42	-15.21	-40.98	3.37
		621	8.17	0.23	0.04	0.05	0.23	-0.03	-14.58	-38.91	-14.77	-38.73	2.10
		620	7.99	0.22	0.06	0.07	0.22	-0.02	-18.91	-38.41	-18.99	-38.33	1.26
530	40	664	9.26	1.02	-1.88	0.75	-1.62	0.83	-20.51	-44.34	-20.75	-44.10	2.40
		665	9.42	0.82	-2.21	0.68	-2.06	0.65	-13.37	-43.97	-13.89	-43.46	3.93
		621	8.72	0.97	-2.15	0.83	-2.01	0.64	-16.54	-41.45	-16.83	-41.17	2.65
		620	8.49	1.18	-1.83	0.93	-1.58	0.83	-20.82	-40.72	-21.00	-40.55	1.87
530	88	664	8.98	0.10	-1.14	0.04	-1.09	-0.25	-22.39	-43.10	-22.50	-42.99	1.53
		665	8.99	0.02	-1.38	-0.02	-1.34	-0.22	-15.32	-42.59	-15.68	-42.22	3.14
		621	8.43	0.29	-1.32	0.27	-1.30	-0.18	-15.33	-40.07	-15.47	-39.93	1.85
		620	8.22	0.38	-1.07	0.34	-1.04	-0.22	-19.62	-39.47	-19.67	-39.42	0.99
531	11	665	18.25	374.49	-4.67	-2.14	371.95	-30.92	-18.85	-52.38	-19.32	-51.91	3.95
		666	16.37	284.66	22.03	24.27	282.43	-24.13	-10.56	-49.86	-10.75	-49.66	2.78
		622	16.37	303.89	20.07	20.25	303.71	-7.29	-11.50	-48.54	-11.73	-48.32	2.86
		621	16.00	325.27	67.40	67.78	324.90	-9.80	-18.31	-48.29	-18.59	-48.01	2.87
531	23	665	13.13	249.69	-3.11	-1.41	247.99	-20.62	-13.63	-39.37	-13.97	-39.03	2.95
		666	11.88	189.80	14.69	16.18	188.31	-16.09	-7.66	-37.54	-7.80	-37.40	2.06
		622	11.89	202.62	13.38	13.51	202.49	-4.86	-8.40	-36.77	-8.56	-36.61	2.12
		621	11.62	216.87	44.94	45.19	216.63	-6.54	-13.34	-36.59	-13.55	-36.38	2.17
531	31	665	8.81	0.17	0.04	0.10	0.11	-0.07	-14.52	-41.73	-14.86	-41.38	3.04
		666	8.75	0.20	0.04	0.06	0.19	-0.05	-8.29	-39.86	-8.43	-39.72	2.11
		622	8.52	0.16	0.02	0.03	0.15	-0.03	-9.09	-39.14	-9.24	-38.99	2.14
		621	8.19	0.15	0.04	0.05	0.14	-0.03	-14.28	-38.94	-14.48	-38.74	2.22

531	33	665	8.80	0.25	0.05	0.07	0.23	-0.05	-14.50	-41.66	-14.84	-41.32	3.03
		666	8.73	0.26	0.05	0.05	0.26	-0.03	-8.28	-39.80	-8.42	-39.66	2.10
		622	8.51	0.24	0.02	0.02	0.24	-0.02	-9.08	-39.09	-9.23	-38.93	2.13
		621	8.18	0.23	0.05	0.05	0.23	-0.02	-14.26	-38.88	-14.46	-38.68	2.20
531	56	665	9.38	0.93	-2.93	0.84	-2.84	-0.59	-15.90	-44.31	-16.10	-44.11	2.37
		666	9.32	1.09	-2.28	0.95	-2.14	-0.67	-9.63	-42.56	-9.69	-42.49	1.42
		622	9.10	0.51	-2.36	0.42	-2.27	-0.51	-10.45	-41.84	-10.52	-41.78	1.45
		621	8.78	0.39	-3.01	0.33	-2.94	-0.47	-15.64	-41.58	-15.73	-41.49	1.54
531	88	665	9.04	0.47	-1.30	0.43	-1.26	-0.25	-15.07	-42.77	-15.36	-42.48	2.80
		666	8.98	0.54	-0.96	0.48	-0.90	-0.29	-8.84	-40.96	-8.95	-40.85	1.87
		622	8.75	0.24	-1.00	0.20	-0.97	-0.19	-9.63	-40.24	-9.75	-40.12	1.90
		621	8.43	0.19	-1.33	0.17	-1.31	-0.17	-14.82	-40.01	-14.97	-39.85	1.97
532	11	666	16.93	311.33	11.41	13.33	309.41	-23.91	-10.68	-49.69	-10.86	-49.51	2.67
		667	15.84	254.32	5.31	5.97	253.66	-12.80	-4.44	-47.13	-4.52	-47.04	1.89
		623	15.88	251.45	4.88	5.03	251.30	-6.12	-4.96	-47.76	-5.07	-47.66	2.09
		622	16.26	300.37	24.72	24.99	300.11	-8.58	-11.30	-48.44	-11.51	-48.23	2.77
532	23	666	12.25	207.58	7.61	8.89	206.30	-15.94	-7.75	-37.42	-7.89	-37.29	1.98
		667	11.53	169.57	3.54	3.98	169.13	-8.53	-3.26	-35.58	-3.32	-35.52	1.43
		623	11.60	167.65	3.26	3.36	167.55	-4.08	-3.66	-36.21	-3.73	-36.13	1.56
		622	11.82	200.27	16.49	16.66	200.09	-5.72	-8.26	-36.69	-8.41	-36.54	2.06
532	31	666	8.71	0.19	0.03	0.05	0.17	-0.05	-8.38	-39.74	-8.51	-39.60	2.03
		667	8.69	0.17	0.02	0.02	0.17	-0.03	-3.61	-37.87	-3.67	-37.81	1.46
		623	8.82	0.15	9.26e-03	0.01	0.15	-0.01	-4.03	-38.59	-4.10	-38.52	1.56
		622	8.51	0.16	0.03	0.03	0.16	-0.02	-8.94	-39.06	-9.08	-38.92	2.07
532	33	666	8.70	0.26	0.03	0.04	0.25	-0.04	-8.37	-39.67	-8.51	-39.54	2.02
		667	8.68	0.24	0.02	0.02	0.24	-0.01	-3.61	-37.81	-3.67	-37.75	1.46
		623	8.81	0.23	8.82e-03	8.95e-03	0.23	-5.32e-03	-4.02	-38.54	-4.09	-38.47	1.55
		622	8.50	0.24	0.03	0.03	0.24	-0.01	-8.93	-39.00	-9.07	-38.86	2.06
532	56	666	9.30	0.46	-2.34	0.38	-2.26	-0.46	-9.04	-42.29	-9.09	-42.24	1.27
		667	9.26	0.46	-2.22	0.38	-2.15	-0.45	-4.24	-40.35	-4.25	-40.34	0.63
		623	9.39	0.34	-2.24	0.28	-2.18	-0.40	-4.77	-41.10	-4.79	-41.09	0.76
		622	9.10	0.33	-2.35	0.27	-2.29	-0.40	-9.73	-41.65	-9.78	-41.59	1.35
532	88	666	8.95	0.23	-0.99	0.20	-0.96	-0.20	-8.64	-40.77	-8.74	-40.68	1.77
		667	8.92	0.22	-0.93	0.19	-0.90	-0.19	-3.86	-38.88	-3.90	-38.84	1.18
		623	9.05	0.16	-0.94	0.13	-0.92	-0.15	-4.33	-39.62	-4.37	-39.57	1.28
		622	8.75	0.16	-1.00	0.14	-0.98	-0.16	-9.25	-40.11	-9.36	-40.01	1.82
533	11	667	15.85	254.23	4.28	5.00	253.51	-13.41	-4.65	-47.21	-4.74	-47.12	1.95
		668	15.12	213.49	1.24	1.58	213.14	-8.57	-2.32	-46.40	-2.40	-46.32	1.87
		624	15.24	209.29	2.08	2.19	209.18	-4.86	-2.65	-47.41	-2.72	-47.33	1.84
		623	15.80	249.29	6.73	6.88	249.13	-6.14	-5.12	-47.72	-5.23	-47.61	2.10
533	23	667	11.53	169.51	2.86	3.34	169.03	-8.94	-3.42	-35.65	-3.49	-35.58	1.47
		668	11.06	142.34	0.83	1.06	142.11	-5.72	-1.72	-35.08	-1.79	-35.02	1.43
		624	11.18	139.54	1.39	1.46	139.47	-3.24	-1.97	-35.97	-2.02	-35.91	1.39
		623	11.54	166.21	4.49	4.59	166.11	-4.09	-3.78	-36.18	-3.85	-36.10	1.57
533	31	667	8.69	0.17	0.02	0.02	0.16	-0.03	-3.78	-37.93	-3.84	-37.87	1.51
		668	8.75	0.15	8.69e-03	0.01	0.15	-0.02	-1.93	-37.37	-1.99	-37.31	1.48
		624	8.96	0.14	4.83e-03	5.20e-03	0.14	-7.04e-03	-2.18	-38.36	-2.24	-38.31	1.39
		623	8.80	0.15	0.01	0.01	0.15	-0.01	-4.15	-38.56	-4.23	-38.49	1.57
533	33	667	8.68	0.23	0.02	0.02	0.23	-0.02	-3.77	-37.88	-3.84	-37.81	1.51
		668	8.74	0.21	9.11e-03	9.54e-03	0.21	-9.38e-03	-1.93	-37.32	-1.99	-37.26	1.47
		624	8.95	0.21	4.52e-03	4.53e-03	0.21	-9.06e-04	-2.18	-38.31	-2.24	-38.26	1.38
		623	8.79	0.23	0.01	0.01	0.23	-4.04e-03	-4.15	-38.51	-4.22	-38.44	1.56
533	40	667	9.28	0.42	-1.96	0.37	-1.91	0.34	-4.39	-40.48	-4.51	-40.36	2.07
		668	9.37	0.39	-2.09	0.35	-2.05	0.33	-2.59	-40.08	-2.70	-39.97	2.04
		624	9.57	0.35	-2.10	0.31	-2.06	0.32	-2.88	-41.06	-2.97	-40.97	1.87
		623	9.38	0.38	-1.97	0.33	-1.93	0.33	-4.80	-41.10	-4.92	-40.99	2.05
533	88	667	8.94	0.11	-0.94	0.09	-0.92	-0.13	-3.82	-38.92	-3.87	-38.88	1.21
		668	8.99	0.10	-0.93	0.08	-0.92	-0.12	-1.98	-38.34	-2.02	-38.30	1.17
		624	9.19	0.08	-0.94	0.07	-0.93	-0.10	-2.33	-39.34	-2.36	-39.31	1.09
		623	9.04	0.09	-0.94	0.08	-0.93	-0.10	-4.30	-39.56	-4.35	-39.51	1.28
534	11	668	79.91	1.50	-3452.85	1.48	-3452.83	-8.54	-2.27	-46.40	-2.36	-46.31	1.93
		669	81.31	-0.27	-3516.59	-0.27	-3516.58	-2.63	-0.22	-45.94	-0.29	-45.87	1.77
		625	81.71	-0.19	-3520.90	-0.19	-3520.90	-2.30	-0.33	-47.27	-0.38	-47.23	1.49
		624	80.20	2.20	-3456.91	2.19	-3456.90	-4.92	-2.60	-47.40	-2.68	-47.32	1.88
534	23	668	54.24	1.00	-2301.88	0.99	-2301.87	-5.69	-1.69	-35.07	-1.75	-35.01	1.48
		669	55.19	-0.18	-2344.38	-0.18	-2344.38	-1.75	-0.17	-34.76	-0.22	-34.71	1.37
		625	55.51	-0.12	-2347.26	-0.12	-2347.25	-1.54	-0.25	-35.88	-0.28	-35.85	1.15
		624	54.49	1.47	-2304.59	1.46	-2304.59	-3.28	-1.93	-35.96	-1.99	-35.90	1.42
534	31	668	8.75	0.15	8.77e-03	0.01	0.15	-0.01	-1.89	-37.37	-1.96	-37.30	1.53
		669	8.88	0.11	5.31e-04	7.57e-04	0.11	-5.04e-03	-0.20	-37.08	-0.26	-37.03	1.43
		625	9.16	0.11	-1.26e-04	-1.11e-04	0.11	-1.25e-03	-0.29	-38.31	-0.32	-38.27	1.16
		624	8.96	0.14	5.08e-03	5.21e-03	0.14	-4.19e-03	-2.14	-38.36	-2.20	-38.30	1.42
534	33	668	8.74	0.21	8.57e-03	9.02e-03	0.21	-9.57e-03	-1.89	-37.32	-1.96	-37.25	1.53
		669	8.87	0.17	6.36e-04	6.50e-04	0.17	-1.58e-03	-0.21	-37.03	-0.26	-36.98	1.43
		625	9.15	0.17	7.45e-05	9.27e-05	0.17	1.76e-03	-0.29	-38.26	-0.32	-38.22	1.15
		624	8.95	0.21	4.56e-03	4.56e-03	0.21	-4.08e-04	-2.14	-38.30	-2.20	-38.25	1.42
534	40	668	9.39	0.21	-2.09	0.19	-2.07	0.22	-2.15	-39.99	-2.26	-39.88	2.07
		669	9.57	0.19	-2.35	0.17	-2.33	0.21	-0.52	-39.94	-0.62	-39.84	1.98
		625	9.85	0.17	-2.35	0.16	-2.34	0.18	-0.63	-41.15	-0.69	-41.09	1.62
		624	9.60	0.20	-2.09	0.18	-2.07	0.20	-2.43	-40.97	-2.52	-40.88	1.89
534	72	668	8.98	0.10	-0.80	0.09	-0.79	0.10	-1.97	-38.30	-2.06	-38.22	1.75
		669	9.12	0.08	-0.92	0.07	-0.91	0.10	-0.31	-38.09	-0.38	-38.02	1.65
		625	9.41	0.07	-0.92	0.06	-0.91	0.09	-0.40	-39.31	-0.45	-39.26	1.35

		624	9.19	0.09	-0.80	0.08	-0.79	0.09	-2.24	-39.29	-2.31	-39.22	1.62
535	11	889	73.40	1.13	-3436.04	1.06	-3435.97	-15.71	0.40	-20.63	-0.53	-19.70	4.34
		2969	74.61	-0.21	-3494.41	-0.21	-3494.41	0.36	0.08	-19.67	0.05	-19.64	0.73
		2968	76.48	-0.23	-3516.81	-0.23	-3516.81	0.32	0.08	-25.60	0.07	-25.59	0.55
		845	75.43	0.86	-3465.69	0.83	-3465.65	-11.35	-0.08	-26.11	-0.52	-25.67	3.35
535	23	889	49.33	0.75	-2290.66	0.71	-2290.61	-10.48	0.38	-15.55	-0.39	-14.78	3.41
		2969	50.13	-0.14	-2329.58	-0.14	-2329.58	0.24	0.06	-14.76	0.04	-14.74	0.57
		2968	51.51	-0.15	-2344.52	-0.15	-2344.52	0.21	0.06	-19.22	0.05	-19.21	0.44
		845	50.80	0.58	-2310.43	0.55	-2310.41	-7.57	-0.02	-19.64	-0.39	-19.27	2.66
535	29	889	4.13	0.42	-3.86e-03	-3.25e-03	0.42	-0.02	0.45	-16.95	-0.45	-16.05	3.86
		2969	3.86	0.44	-5.61e-04	-5.59e-04	0.44	9.77e-04	0.07	-16.03	0.05	-16.00	0.64
		2968	4.98	0.39	-7.69e-04	-7.43e-04	0.39	-3.18e-03	0.07	-20.69	0.06	-20.68	0.49
		845	5.09	0.38	-5.37e-03	-2.88e-03	0.38	-0.03	-7.73e-03	-21.18	-0.44	-20.75	2.99
535	33	889	4.13	0.30	-2.83e-03	-1.99e-03	0.30	-0.02	0.47	-16.94	-0.45	-16.02	3.89
		2969	3.85	0.30	2.67e-04	2.67e-04	0.30	-3.36e-04	0.07	-16.00	0.05	-15.97	0.64
		2968	4.97	0.26	2.42e-04	2.43e-04	0.26	-6.20e-04	0.07	-20.65	0.06	-20.64	0.49
		845	5.08	0.28	-2.54e-03	-7.66e-04	0.27	-0.02	5.95e-03	-21.15	-0.44	-20.71	3.03
535	40	889	4.92	0.05	-2.18	0.04	-2.17	0.06	0.68	-20.00	-0.58	-18.74	4.95
		2969	4.58	0.03	-2.44	0.03	-2.44	0.08	0.07	-18.87	-0.09	-18.71	1.70
		2968	5.69	0.06	-2.48	0.06	-2.47	-0.14	0.04	-23.47	-0.06	-23.37	1.54
		845	5.85	0.09	-2.21	0.07	-2.20	-0.16	0.15	-24.13	-0.55	-23.42	4.08
535	72	889	4.40	0.02	-0.78	0.02	-0.78	0.02	0.54	-17.98	-0.49	-16.95	4.25
		2969	4.10	0.01	-0.89	0.01	-0.89	0.03	0.06	-16.97	9.14e-04	-16.91	1.00
		2968	5.21	0.03	-0.93	0.02	-0.92	-0.06	0.05	-21.61	0.02	-21.57	0.85
		845	5.34	0.04	-0.81	0.03	-0.80	-0.08	0.05	-22.16	-0.48	-21.63	3.38
536	12	670	44.39	13.36	-1884.20	13.34	-1884.18	-5.75	0.38	-27.20	0.36	-27.18	0.71
		671	47.71	-56.99	-2134.83	-69.56	-2122.27	161.06	-4.53	-25.40	-4.74	-25.19	2.08
		627	51.31	-140.73	-2289.03	-195.96	-2233.80	339.98	-4.53	-30.78	-5.64	-29.67	5.27
		626	49.84	23.87	-2104.78	23.58	-2104.49	24.81	0.57	-31.08	0.47	-30.97	1.80
536	24	670	29.64	8.91	-1253.91	8.90	-1253.89	-3.83	0.26	-18.53	0.25	-18.52	0.45
		671	31.83	-38.01	-1420.58	-46.39	-1412.20	107.31	-3.09	-17.27	-3.21	-17.15	1.31
		627	34.23	-93.78	-1523.39	-130.66	-1486.51	226.63	-3.08	-20.84	-3.80	-20.12	3.51
		626	33.28	15.92	-1400.94	15.72	-1400.75	16.55	0.39	-21.09	0.32	-21.03	1.19
536	32	670	1.42	21.85	0.04	0.04	21.85	0.01	0.11	-4.08	0.06	-4.03	-0.46
		671	1.34	25.77	-0.19	-0.19	25.77	-0.32	-0.51	-3.96	-0.98	-3.49	-1.18
		627	1.44	26.02	-0.14	-0.14	26.02	-0.03	-1.10	-4.33	-1.13	-4.30	-0.32
		626	1.60	21.90	0.04	0.04	21.90	0.01	0.12	-4.79	0.11	-4.79	-0.20
536	33	670	1.27	23.08	0.05	0.05	23.08	0.03	0.13	-3.37	0.05	-3.29	-0.53
		671	1.29	26.65	-0.23	-0.23	26.64	-0.39	-0.02	-3.58	-0.71	-2.88	-1.41
		627	1.27	26.96	-0.21	-0.21	26.96	-0.03	-0.60	-3.44	-0.80	-3.23	-0.74
		626	1.35	23.11	0.04	0.04	23.11	0.05	0.13	-3.66	0.09	-3.63	-0.34
536	51	670	1.44	22.05	0.05	0.05	22.05	-0.16	-0.02	-4.21	-0.11	-4.11	-0.62
		671	1.40	25.81	-0.18	-0.17	25.80	-0.58	-0.19	-4.17	-0.84	-3.52	-1.47
		627	1.40	26.12	-0.15	-0.15	26.12	-0.14	-0.64	-4.04	-0.82	-3.85	-0.76
		626	1.52	22.08	0.05	0.05	22.08	-0.07	0.08	-4.48	0.05	-4.45	-0.40
536	83	670	1.35	22.57	0.05	0.05	22.57	-0.06	0.06	-3.78	-0.03	-3.69	-0.57
		671	1.34	26.24	-0.21	-0.20	26.23	-0.48	-0.10	-3.87	-0.77	-3.20	-1.44
		627	1.33	26.54	-0.18	-0.18	26.54	-0.08	-0.62	-3.73	-0.81	-3.54	-0.75
		626	1.44	22.60	0.04	0.04	22.60	-0.01	0.10	-4.07	0.07	-4.03	-0.37
537	12	671	46.58	-89.76	-2103.40	-102.12	-2091.03	157.31	-5.16	-24.82	-5.32	-24.67	1.72
		672	46.15	-147.69	-2156.96	-161.92	-2142.74	168.47	-7.84	-21.88	-7.85	-21.87	0.37
		628	43.25	-423.50	-2064.63	-473.82	-2014.30	282.95	-11.10	-26.87	-11.95	-26.02	3.56
		627	49.94	-141.75	-2228.95	-201.61	-2169.09	348.37	-5.31	-30.39	-6.31	-29.39	4.91
537	24	671	31.07	-59.86	-1399.62	-68.11	-1391.37	104.81	-3.52	-16.87	-3.61	-16.78	1.09
		672	30.76	-98.54	-1434.94	-108.03	-1425.46	112.19	-5.25	-14.85	-5.26	-14.84	0.19
		628	28.83	-282.33	-1373.41	-315.96	-1339.78	188.58	-7.44	-18.16	-8.00	-17.61	2.38
		627	33.31	-94.46	-1483.34	-134.44	-1443.36	232.22	-3.60	-20.58	-4.26	-19.92	3.27
537	32	671	1.27	25.80	-0.20	-0.19	25.80	-0.36	-0.76	-3.72	-1.11	-3.36	-0.97
		672	1.17	29.29	-0.72	-0.70	29.27	-0.78	-0.59	-3.24	-1.28	-2.55	-1.16
		628	1.24	29.61	-0.59	-0.59	29.60	-0.15	-1.72	-3.39	-1.81	-3.30	-0.38
		627	1.41	26.02	-0.15	-0.15	26.02	-0.06	-1.22	-4.22	-1.24	-4.20	-0.22
537	33	671	1.21	26.70	-0.25	-0.24	26.69	-0.40	-0.29	-3.32	-0.82	-2.79	-1.16
		672	1.15	29.98	-0.84	-0.81	29.95	-0.94	-0.11	-2.96	-0.88	-2.18	-1.27
		628	1.14	30.41	-0.73	-0.72	30.41	-0.24	-0.81	-2.79	-1.12	-2.48	-0.71
		627	1.23	26.96	-0.23	-0.23	26.96	-0.05	-0.71	-3.30	-0.87	-3.14	-0.62
537	38	671	1.42	26.44	-0.30	-0.29	26.43	-0.55	0.79	-3.97	-0.44	-2.74	-2.08
		672	1.41	29.68	-0.84	-0.80	29.64	-1.10	1.09	-3.79	-0.50	-2.19	-2.29
		628	1.31	30.10	-0.73	-0.73	30.10	-0.34	0.21	-3.57	-0.90	-2.46	-1.72
		627	1.36	26.70	-0.29	-0.29	26.70	-0.13	0.10	-3.82	-0.64	-3.08	-1.54
537	67	671	1.32	26.37	-0.25	-0.24	26.35	-0.55	0.08	-3.75	-0.73	-2.94	-1.56
		672	1.27	29.66	-0.81	-0.78	29.62	-1.09	0.34	-3.43	-0.78	-2.31	-1.72
		628	1.21	30.07	-0.71	-0.70	30.07	-0.35	-0.50	-3.24	-1.14	-2.60	-1.15
		627	1.30	26.63	-0.24	-0.24	26.62	-0.15	-0.53	-3.66	-0.89	-3.30	-1.00
538	10	672	45.25	-164.01	-2146.83	-178.08	-2132.77	166.41	1.72	-20.59	-0.98	-17.89	-7.29
		673	47.01	-173.45	-2219.71	-177.45	-2215.71	90.43	5.86	-19.37	3.24	-16.75	-7.70
		629	41.97	-459.12	-2039.95	-459.12	-2039.94	-2.42	5.44	-21.96	2.78	-19.30	-8.11
		628	41.06	-423.77	-2031.71	-464.57	-1990.91	252.86	-1.42	-22.82	-3.72	-20.52	-6.62
538	22	672	30.16	-109.42	-1428.19	-118.80	-1418.81	110.82	1.13	-14.00	-0.69	-12.19	-4.91
		673	31.32	-115.81	-1476.32	-118.47	-1473.66	60.09	4.02	-13.09	2.27	-11.34	-5.19
		629	27.96	-306.25	-1356.44	-306.26	-1356.44	-1.69	3.71	-14.79	1.95	-13.04	-5.42
		628	27.37	-282.53	-1351.46	-309.79	-1324.20	168.52	-1.00	-15.44	-2.51	-13.94	-4.41
538	30	672	1.35	29.65	-0.56	-0.51	29.61	-1.14	1.12	-3.52	-0.37	-2.02	-2.17
		673	1.41	33.84	-1.33	-1.23	33.74	-1.83	2.20	-2.64	0.93	-1.37	-2.13

		629	1.48	34.25	-1.00	-0.98	34.23	-0.89	1.92	-2.80	0.94	-1.83	-1.91
		628	1.33	30.01	-0.37	-0.36	29.99	-0.73	0.32	-3.60	-0.73	-2.54	-1.74
538	33	672	1.15	29.98	-0.82	-0.79	29.95	-0.92	-0.13	-2.95	-0.91	-2.18	-1.26
		673	1.15	33.98	-1.79	-1.71	33.91	-1.64	0.62	-2.33	-0.17	-1.54	-1.30
		629	1.16	34.45	-1.65	-1.64	34.45	-0.47	0.14	-2.27	-0.36	-1.77	-0.98
		628	1.13	30.33	-0.72	-0.71	30.33	-0.29	-0.81	-2.79	-1.15	-2.45	-0.74
538	38	672	1.35	29.68	-0.81	-0.77	29.64	-1.12	1.33	-3.39	-0.20	-1.86	-2.21
		673	1.38	33.59	-1.76	-1.67	33.50	-1.78	1.80	-2.84	0.49	-1.54	-2.09
		629	1.43	34.03	-1.50	-1.49	34.02	-0.58	1.61	-2.85	0.55	-1.79	-1.90
		628	1.30	30.01	-0.58	-0.58	30.00	-0.45	0.85	-3.13	-0.20	-2.08	-1.76
538	70	672	1.23	29.83	-0.81	-0.78	29.80	-1.02	0.59	-3.16	-0.56	-2.02	-1.73
		673	1.26	33.79	-1.77	-1.69	33.70	-1.71	1.20	-2.58	0.15	-1.54	-1.69
		629	1.28	34.24	-1.58	-1.57	34.23	-0.52	0.87	-2.56	0.09	-1.78	-1.43
		628	1.19	30.18	-0.65	-0.65	30.17	-0.36	1.45e-03	-2.95	-0.68	-2.27	-1.24
539	10	673	47.10	-172.34	-2221.59	-176.15	-2217.78	88.22	5.93	-19.49	3.31	-16.87	-7.73
		674	51.72	-87.76	-2382.86	-87.77	-2382.85	6.50	10.94	-17.19	9.40	-15.65	-6.41
		630	50.38	-207.17	-2322.80	-222.87	-2307.10	-181.58	13.61	-18.57	12.48	-17.44	-5.91
		629	42.48	-442.87	-2053.90	-443.08	-2053.69	-18.37	6.06	-22.00	3.47	-19.42	-8.11
539	22	673	31.38	-115.08	-1477.57	-117.60	-1475.05	58.62	4.06	-13.17	2.31	-11.42	-5.21
		674	34.46	-58.80	-1584.58	-58.81	-1584.57	4.06	7.67	-11.54	6.64	-10.51	-4.32
		630	33.57	-138.37	-1544.53	-148.89	-1534.01	-121.19	9.45	-12.45	8.71	-11.71	-3.96
		629	28.30	-295.42	-1365.73	-295.57	-1365.59	-12.33	4.12	-14.82	2.42	-13.12	-5.42
539	30	673	1.42	33.81	-1.36	-1.27	33.71	-1.82	2.20	-2.66	0.93	-1.39	-2.14
		674	1.66	38.78	-2.57	-2.39	38.60	-2.70	3.88	-1.39	3.21	-0.72	-1.76
		630	1.82	39.38	-2.12	-2.07	39.33	-1.43	4.32	-1.41	3.86	-0.95	-1.56
		629	1.49	34.36	-1.04	-1.01	34.34	-0.91	1.99	-2.79	1.03	-1.83	-1.92
539	33	673	1.15	33.96	-1.79	-1.72	33.88	-1.63	0.62	-2.34	-0.18	-1.54	-1.31
		674	1.33	38.74	-3.17	-3.02	38.58	-2.53	2.00	-1.42	1.52	-0.95	-1.18
		630	1.40	39.40	-3.03	-3.00	39.37	-1.11	2.09	-1.37	1.75	-1.03	-1.03
		629	1.16	34.57	-1.69	-1.68	34.56	-0.49	0.19	-2.27	-0.33	-1.76	-1.00
539	40	673	1.41	33.66	-1.67	-1.56	33.55	-1.94	2.16	-2.62	0.94	-1.41	-2.08
		674	1.59	38.25	-3.03	-2.84	38.07	-2.76	3.42	-1.64	2.64	-0.85	-1.83
		630	1.69	38.86	-2.65	-2.61	38.82	-1.29	3.78	-1.48	3.17	-0.87	-1.69
		629	1.42	34.22	-1.33	-1.31	34.20	-0.76	1.98	-2.45	1.09	-1.56	-1.78
539	72	673	1.27	33.81	-1.73	-1.64	33.72	-1.79	1.38	-2.48	0.37	-1.48	-1.69
		674	1.45	38.50	-3.10	-2.93	38.33	-2.64	2.70	-1.53	2.07	-0.90	-1.50
		630	1.54	39.13	-2.85	-2.81	39.10	-1.20	2.92	-1.42	2.45	-0.95	-1.35
		629	1.28	34.39	-1.51	-1.50	34.38	-0.62	1.07	-2.36	0.37	-1.66	-1.38
540	10	674	51.83	-84.61	-2385.03	-84.61	-2385.03	0.84	11.00	-17.22	9.47	-15.70	-6.38
		103	60.79	113.72	-2705.78	113.11	-2705.18	-41.29	18.35	-12.91	18.16	-12.73	-2.40
		104	61.91	115.47	-2738.52	99.88	-2722.93	-210.37	22.59	-12.31	22.58	-12.30	-0.55
		630	50.70	-192.72	-2331.46	-208.73	-2315.46	-184.33	13.78	-18.44	12.76	-17.42	-5.63
540	22	674	34.54	-56.70	-1586.03	-56.70	-1586.03	0.28	7.71	-11.55	6.69	-10.54	-4.30
		103	40.54	75.27	-1799.01	74.85	-1798.59	-27.94	13.22	-8.53	13.10	-8.41	-1.62
		104	41.30	76.48	-1820.80	66.02	-1810.35	-140.44	16.09	-8.13	16.08	-8.12	-0.38
		630	33.78	-128.73	-1550.31	-139.46	-1539.59	-123.01	9.56	-12.36	8.89	-11.69	-3.78
540	30	674	1.65	38.70	-2.55	-2.37	38.52	-2.69	3.88	-1.40	3.21	-0.72	-1.77
		103	2.49	47.01	-5.12	-4.76	46.65	-4.29	7.80	0.30	7.75	0.36	-0.63
		104	2.78	47.84	-4.48	-4.38	47.74	-2.28	9.12	0.51	9.09	0.54	-0.52
		630	1.81	39.25	-2.07	-2.03	39.21	-1.35	4.30	-1.40	3.83	-0.94	-1.56
540	33	674	1.33	38.66	-3.13	-2.97	38.51	-2.52	2.01	-1.43	1.53	-0.94	-1.20
		103	2.05	46.69	-5.89	-5.56	46.36	-4.15	5.41	-0.13	5.37	-0.09	-0.48
		104	2.26	47.53	-5.57	-5.49	47.45	-2.02	6.42	0.03	6.38	0.06	-0.47
		630	1.40	39.28	-2.97	-2.94	39.26	-1.04	2.11	-1.39	1.74	-1.03	-1.07
540	37	674	1.68	38.05	-2.95	-2.71	37.81	-3.15	4.02	-1.44	3.33	-0.75	-1.81
		103	2.38	46.05	-5.60	-5.18	45.64	-4.61	7.29	0.14	7.19	0.23	-0.81
		104	2.70	46.78	-4.91	-4.80	46.68	-2.32	8.78	0.41	8.71	0.49	-0.77
		630	1.82	38.57	-2.43	-2.37	38.51	-1.51	4.56	-1.25	4.04	-0.73	-1.65
540	69	674	1.49	38.36	-3.04	-2.84	38.16	-2.83	3.00	-1.43	2.42	-0.85	-1.50
		103	2.21	46.38	-5.74	-5.37	46.01	-4.38	6.33	1.57e-03	6.27	0.07	-0.64
		104	2.47	47.16	-5.24	-5.15	47.07	-2.17	7.58	0.22	7.53	0.27	-0.62
		630	1.59	38.93	-2.70	-2.66	38.89	-1.27	3.31	-1.32	2.88	-0.88	-1.36
541	10	49	13.41	667.16	55.18	81.28	641.07	123.66	-3.28	-12.86	-11.87	-4.27	-2.91
		675	12.80	626.17	78.41	116.87	587.71	139.96	-4.52	-16.40	-15.66	-5.26	-2.87
		631	11.87	588.71	95.47	112.11	572.08	89.03	-4.51	-16.49	-15.61	-5.38	-3.12
		48	12.55	631.11	67.08	78.29	619.89	78.75	-3.19	-12.96	-11.77	-4.38	-3.19
541	22	49	9.00	444.77	36.79	54.19	427.37	82.44	-2.48	-9.46	-8.76	-3.18	-2.10
		675	8.62	417.44	52.27	77.91	391.80	93.31	-3.36	-11.99	-11.47	-3.89	-2.06
		631	8.01	392.47	63.65	74.74	381.38	59.35	-3.36	-12.04	-11.42	-3.97	-2.23
		48	8.43	420.73	44.72	52.20	413.26	52.50	-2.42	-9.52	-8.68	-3.26	-2.29
541	32	49	2.06	0.33	-0.13	0.27	-0.07	0.15	-2.60	-9.56	-8.82	-3.34	-2.14
		675	2.59	0.41	-0.10	0.36	-0.05	0.15	-3.48	-12.08	-11.53	-4.03	-2.10
		631	2.60	0.37	-0.04	0.36	-0.04	0.03	-3.48	-12.11	-11.48	-4.11	-2.25
		48	2.07	0.28	-0.06	0.28	-0.06	0.03	-2.55	-9.60	-8.73	-3.41	-2.31
541	33	49	2.04	0.34	-0.13	0.27	-0.06	0.16	-2.71	-9.50	-8.76	-3.46	-2.12
		675	2.56	0.41	-0.10	0.36	-0.05	0.16	-3.56	-11.96	-11.41	-4.11	-2.08
		631	2.56	0.37	-0.04	0.37	-0.03	0.03	-3.57	-11.98	-11.35	-4.19	-2.21
		48	2.05	0.28	-0.06	0.28	-0.06	0.04	-2.67	-9.52	-8.66	-3.53	-2.27
541	53	49	2.35	1.36	-0.98	0.29	0.09	-1.17	-2.15	-10.60	-9.44	-3.31	-2.90
		675	2.83	1.42	-0.99	0.38	0.05	-1.19	-3.10	-12.97	-12.09	-3.98	-2.83
		631	2.81	1.50	-1.08	0.35	0.07	-1.28	-2.99	-12.83	-11.83	-3.99	-2.98
		48	2.33	1.44	-1.09	0.27	0.09	-1.26	-1.96	-10.46	-9.15	-3.27	-3.07
541	83	49	2.13	0.38	-0.09	0.28	9.25e-03	-0.19	-2.54	-9.87	-9.01	-3.40	-2.36

		675	2.64	0.46	-0.09	0.37	-1.20e-03	-0.20	-3.42	-12.30	-11.66	-4.07	-2.30
		631	2.64	0.56	-0.18	0.37	0.02	-0.32	-3.39	-12.27	-11.54	-4.12	-2.44
		48	2.13	0.49	-0.19	0.28	0.01	-0.32	-2.45	-9.84	-8.85	-3.43	-2.51
542	12	675	12.70	626.45	78.35	116.92	587.87	140.20	-3.90	-17.31	-16.60	-4.60	-3.00
		676	12.37	560.43	111.90	173.40	498.93	154.28	-5.78	-23.43	-22.89	-6.32	-3.05
		632	11.39	519.19	138.33	165.55	491.98	98.11	-5.79	-23.58	-22.93	-6.44	-3.33
		631	11.79	588.93	95.55	112.18	572.30	89.06	-3.83	-17.46	-16.55	-4.75	-3.41
542	24	675	8.57	417.63	52.23	77.95	391.91	93.47	-2.95	-12.60	-12.10	-3.45	-2.14
		676	8.42	373.62	74.60	115.60	332.62	102.85	-4.26	-16.85	-16.47	-4.64	-2.16
		632	7.77	346.13	92.22	110.37	327.98	65.40	-4.27	-16.94	-16.49	-4.73	-2.37
		631	7.96	392.62	63.70	74.79	381.53	59.37	-2.90	-12.69	-12.05	-3.55	-2.43
542	32	675	2.59	0.40	-0.10	0.36	-0.06	0.14	-3.49	-12.06	-11.52	-4.03	-2.08
		676	3.37	0.51	-0.03	0.48	7.87e-05	0.12	-4.56	-15.72	-15.31	-4.97	-2.10
		632	3.38	0.47	0.02	0.47	0.02	0.01	-4.60	-15.79	-15.34	-5.05	-2.20
		631	2.60	0.37	-0.04	0.37	-0.04	0.02	-3.48	-12.10	-11.46	-4.11	-2.25
542	33	675	2.56	0.41	-0.10	0.36	-0.05	0.16	-3.57	-11.94	-11.40	-4.12	-2.06
		676	3.32	0.52	-0.02	0.48	6.25e-03	0.13	-4.60	-15.49	-15.08	-5.01	-2.08
		632	3.33	0.47	0.03	0.47	0.03	0.02	-4.64	-15.55	-15.10	-5.09	-2.16
		631	2.56	0.37	-0.04	0.37	-0.03	0.03	-3.57	-11.97	-11.34	-4.20	-2.21
542	53	675	2.88	1.60	-1.15	0.40	0.06	-1.36	-3.18	-13.20	-12.37	-4.00	-2.76
		676	3.59	1.86	-0.98	0.53	0.36	-1.42	-4.57	-16.68	-16.04	-5.20	-2.70
		632	3.55	1.76	-1.23	0.48	0.05	-1.48	-4.50	-16.46	-15.77	-5.20	-2.80
		631	2.83	1.68	-1.23	0.37	0.07	-1.45	-3.03	-12.96	-12.01	-3.98	-2.92
542	67	675	2.67	1.04	-0.59	0.18	0.27	0.82	-3.52	-12.41	-12.04	-3.89	-1.77
		676	3.42	1.07	-0.53	0.29	0.25	0.80	-4.92	-16.01	-15.72	-5.20	-1.77
		632	3.42	0.95	-0.41	0.30	0.24	0.68	-4.95	-16.00	-15.68	-5.27	-1.85
		631	2.66	0.93	-0.43	0.21	0.29	0.68	-3.52	-12.36	-11.92	-3.96	-1.92
543	4	676	12.33	559.76	112.21	173.74	498.23	154.11	-5.72	-23.97	-23.53	-6.16	-2.79
		677	12.91	498.69	137.58	229.41	406.86	157.25	-7.42	-30.45	-30.03	-7.85	-3.09
		633	11.95	451.24	175.31	218.42	408.13	100.19	-7.44	-30.67	-30.19	-7.93	-3.32
		632	11.37	518.65	138.63	165.87	491.42	98.02	-5.73	-24.15	-23.61	-6.28	-3.12
543	16	676	8.39	373.17	74.81	115.83	332.15	102.74	-4.22	-17.20	-16.89	-4.53	-1.99
		677	8.84	332.46	91.72	152.94	271.24	104.83	-5.38	-21.61	-21.30	-5.69	-2.21
		633	8.20	300.83	116.87	145.61	272.09	66.79	-5.40	-21.76	-21.41	-5.75	-2.37
		632	7.76	345.77	92.42	110.58	327.61	65.35	-4.23	-17.33	-16.94	-4.62	-2.22
543	32	676	3.37	0.51	-0.03	0.48	-2.45e-03	0.11	-4.57	-15.71	-15.31	-4.96	-2.07
		677	4.13	0.60	0.09	0.58	0.10	0.09	-5.35	-19.20	-18.80	-5.75	-2.32
		633	4.15	0.55	0.09	0.55	0.09	5.19e-03	-5.41	-19.30	-18.90	-5.82	-2.34
		632	3.38	0.47	0.03	0.47	0.03	9.75e-03	-4.61	-15.77	-15.33	-5.05	-2.17
543	33	676	3.31	0.51	-0.02	0.48	8.66e-03	0.12	-4.61	-15.47	-15.07	-5.01	-2.04
		677	4.05	0.60	0.08	0.58	0.10	0.10	-5.35	-18.84	-18.44	-5.75	-2.30
		633	4.07	0.55	0.10	0.55	0.11	0.02	-5.41	-18.95	-18.54	-5.82	-2.30
		632	3.32	0.47	0.03	0.47	0.03	0.02	-4.65	-15.54	-15.10	-5.09	-2.13
543	35	676	3.67	1.88	-1.24	0.02	0.62	1.53	-5.44	-17.23	-17.10	-5.58	-1.26
		677	4.41	1.92	-1.19	0.12	0.61	1.54	-6.09	-20.60	-20.45	-6.24	-1.46
		633	4.38	1.86	-1.09	0.14	0.62	1.45	-6.11	-20.48	-20.33	-6.27	-1.47
		632	3.63	1.77	-1.15	0.06	0.56	1.44	-5.45	-17.06	-16.89	-5.61	-1.36
543	69	676	3.45	0.98	-0.38	0.31	0.29	0.68	-4.95	-16.15	-15.87	-5.23	-1.74
		677	4.19	1.03	-0.30	0.41	0.33	0.66	-5.66	-19.52	-19.23	-5.95	-1.98
		633	4.19	0.95	-0.22	0.40	0.34	0.59	-5.72	-19.58	-19.29	-6.01	-1.98
		632	3.45	0.89	-0.29	0.32	0.28	0.59	-4.99	-16.16	-15.85	-5.30	-1.84
544	4	677	11.89	447.52	188.72	229.54	406.70	94.33	-7.45	-30.37	-29.99	-7.83	-2.94
		678	13.01	418.70	208.27	262.84	364.14	92.22	-8.46	-35.88	-35.50	-8.85	-3.24
		634	12.55	393.11	225.29	252.42	365.99	61.77	-8.54	-35.97	-35.59	-8.91	-3.17
		633	11.43	427.06	199.45	218.53	407.98	63.07	-7.54	-30.54	-30.16	-7.92	-2.93
544	16	677	8.16	298.35	125.82	153.03	271.13	62.89	-5.41	-21.54	-21.27	-5.68	-2.06
		678	9.05	279.14	138.85	175.23	242.76	61.48	-6.23	-25.86	-25.59	-6.51	-2.30
		634	8.75	262.08	150.20	168.28	244.00	41.18	-6.29	-25.93	-25.67	-6.55	-2.25
		633	7.86	284.70	132.97	145.69	271.99	42.05	-5.47	-21.66	-21.39	-5.74	-2.07
544	32	677	4.11	0.58	0.11	0.58	0.11	6.61e-03	-5.43	-19.14	-18.81	-5.75	-2.08
		678	5.24	0.62	0.32	0.62	0.32	-6.36e-03	-6.33	-24.26	-23.95	-6.64	-2.34
		634	5.24	0.56	0.33	0.56	0.34	-0.02	-6.42	-24.27	-23.99	-6.69	-2.20
		633	4.12	0.55	0.10	0.55	0.10	-0.02	-5.52	-19.21	-18.91	-5.82	-2.00
544	33	677	4.03	0.58	0.11	0.58	0.11	8.75e-03	-5.42	-18.78	-18.46	-5.75	-2.06
		678	5.18	0.62	0.33	0.62	0.33	-4.90e-03	-6.33	-24.00	-23.69	-6.64	-2.32
		634	5.17	0.56	0.34	0.56	0.34	-0.02	-6.42	-24.00	-23.73	-6.69	-2.17
		633	4.04	0.55	0.11	0.55	0.11	-0.02	-5.52	-18.86	-18.56	-5.82	-1.97
544	35	677	4.34	2.69	-2.03	0.03	0.63	2.34	-6.08	-20.30	-20.20	-6.19	-1.22
		678	5.50	2.82	-1.92	0.19	0.72	2.36	-6.93	-25.53	-25.42	-7.04	-1.42
		634	5.45	2.80	-1.89	0.17	0.74	2.33	-6.97	-25.36	-25.27	-7.05	-1.26
		633	4.32	2.72	-1.91	0.16	0.65	2.30	-6.11	-20.20	-20.11	-6.20	-1.12
544	67	677	4.15	1.38	-0.70	0.36	0.32	1.04	-5.72	-19.39	-19.18	-5.93	-1.69
		678	5.31	1.51	-0.57	0.45	0.48	1.04	-6.60	-24.61	-24.41	-6.80	-1.92
		634	5.29	1.47	-0.57	0.41	0.49	1.02	-6.67	-24.56	-24.38	-6.84	-1.76
		633	4.15	1.37	-0.64	0.41	0.33	1.01	-5.79	-19.40	-19.21	-5.98	-1.59
545	4	678	13.01	418.74	208.26	262.79	364.20	92.22	-8.48	-35.89	-35.51	-8.86	-3.21
		679	14.25	398.46	216.31	293.56	321.21	90.02	-9.41	-40.80	-40.46	-9.75	-3.28
		635	13.80	366.67	240.47	283.58	323.56	59.86	-9.45	-40.84	-40.52	-9.78	-3.19
		634	12.55	393.01	225.25	252.34	365.91	61.74	-8.56	-35.97	-35.61	-8.92	-3.13
545	16	678	9.04	279.16	138.84	175.20	242.80	61.48	-6.25	-25.87	-25.60	-6.51	-2.27
		679	9.99	265.64	144.21	195.71	214.14	60.01	-6.97	-29.63	-29.39	-7.21	-2.33
		635	9.70	244.45	160.31	189.06	215.71	39.90	-7.00	-29.68	-29.45	-7.23	-2.27
		634	8.74	262.01	150.17	168.23	243.94	41.16	-6.30	-25.93	-25.67	-6.55	-2.22

545	32	678	5.24	0.62	0.33	0.62	0.33	-0.01	-6.34	-24.27	-23.97	-6.64	-2.29
		679	6.19	0.64	0.49	0.64	0.49	-0.02	-7.11	-28.56	-28.31	-7.36	-2.31
		635	6.18	0.57	0.48	0.56	0.49	-0.02	-7.16	-28.55	-28.32	-7.38	-2.19
		634	5.24	0.56	0.33	0.56	0.34	-0.03	-6.42	-24.27	-24.01	-6.69	-2.16
545	33	678	5.18	0.63	0.33	0.62	0.33	-7.69e-03	-6.34	-24.01	-23.71	-6.64	-2.27
		679	6.14	0.64	0.50	0.64	0.50	-0.01	-7.11	-28.36	-28.11	-7.36	-2.29
		635	6.13	0.56	0.49	0.56	0.49	-0.02	-7.17	-28.34	-28.12	-7.39	-2.16
		634	5.18	0.56	0.34	0.56	0.34	-0.02	-6.43	-24.01	-23.75	-6.69	-2.13
545	43	678	5.51	3.73	-2.58	1.00	0.15	-3.13	-6.14	-25.36	-24.63	-6.87	-3.68
		679	6.48	3.90	-2.42	1.02	0.46	-3.14	-6.59	-29.64	-29.02	-7.20	-3.71
		635	6.44	3.90	-2.40	1.05	0.45	-3.13	-6.67	-29.49	-28.91	-7.25	-3.58
		634	5.50	3.76	-2.55	1.05	0.16	-3.12	-5.84	-25.21	-24.54	-6.51	-3.54
545	75	678	5.30	1.84	-0.83	0.77	0.25	-1.31	-6.27	-24.52	-24.06	-6.73	-2.85
		679	6.26	1.96	-0.70	0.79	0.47	-1.32	-6.91	-28.85	-28.46	-7.30	-2.88
		635	6.24	1.94	-0.72	0.76	0.46	-1.32	-6.98	-28.78	-28.43	-7.33	-2.75
		634	5.29	1.85	-0.83	0.76	0.25	-1.32	-6.21	-24.47	-24.06	-6.62	-2.71
546	4	679	14.25	398.50	216.24	293.64	321.09	90.09	-9.41	-40.81	-40.47	-9.75	-3.27
		680	15.59	389.62	209.74	324.08	275.27	86.56	-10.27	-45.23	-44.92	-10.59	-3.30
		636	15.17	356.40	236.62	314.06	278.95	57.26	-10.29	-45.31	-45.00	-10.60	-3.28
		635	13.81	366.59	240.44	283.58	323.44	59.84	-9.45	-40.86	-40.53	-9.77	-3.19
546	16	679	9.99	265.67	144.16	195.77	214.07	60.06	-6.97	-29.64	-29.40	-7.21	-2.32
		680	10.97	259.75	139.83	216.06	183.52	57.71	-7.62	-32.96	-32.74	-7.84	-2.36
		636	10.70	237.60	157.75	209.38	185.97	38.17	-7.63	-33.03	-32.81	-7.85	-2.34
		635	9.70	244.39	160.30	189.06	215.63	39.89	-7.00	-29.69	-29.46	-7.23	-2.27
546	32	679	6.19	0.64	0.50	0.64	0.50	-0.02	-7.11	-28.57	-28.32	-7.36	-2.30
		680	6.99	0.65	0.55	0.65	0.55	5.35e-03	-7.77	-32.20	-31.98	-7.99	-2.29
		636	6.99	0.58	0.53	0.57	0.53	-0.01	-7.80	-32.21	-32.01	-8.01	-2.23
		635	6.18	0.57	0.48	0.56	0.49	-0.03	-7.15	-28.56	-28.33	-7.38	-2.19
546	33	679	6.15	0.64	0.50	0.64	0.50	-9.41e-03	-7.11	-28.37	-28.12	-7.36	-2.28
		680	6.95	0.66	0.56	0.65	0.56	0.01	-7.78	-32.03	-31.82	-7.99	-2.26
		636	6.95	0.57	0.54	0.57	0.54	-4.51e-03	-7.81	-32.04	-31.84	-8.01	-2.20
		635	6.14	0.56	0.49	0.56	0.49	-0.02	-7.16	-28.35	-28.13	-7.38	-2.16
546	42	679	6.41	4.00	-2.59	1.00	0.41	-3.28	-6.90	-29.41	-28.78	-7.52	-3.70
		680	7.20	4.04	-2.50	1.01	0.53	-3.26	-7.63	-33.03	-32.48	-8.17	-3.69
		636	7.22	4.08	-2.49	1.09	0.51	-3.27	-7.66	-33.15	-32.62	-8.19	-3.64
		635	6.42	4.04	-2.57	1.08	0.40	-3.29	-6.96	-29.49	-28.91	-7.55	-3.58
546	79	679	6.25	1.73	-0.50	0.87	0.36	-1.08	-7.05	-28.79	-28.44	-7.40	-2.74
		680	7.05	1.74	-0.43	0.88	0.43	-1.06	-7.73	-32.44	-32.13	-8.04	-2.73
		636	7.03	1.65	-0.53	0.72	0.40	-1.08	-7.76	-32.37	-32.08	-8.05	-2.67
		635	6.22	1.63	-0.58	0.70	0.34	-1.09	-7.10	-28.69	-28.37	-7.42	-2.62
547	4	680	15.59	389.60	209.65	324.28	274.98	86.53	-10.27	-45.24	-44.92	-10.59	-3.29
		681	16.91	392.87	189.06	352.96	228.97	80.88	-11.08	-49.07	-48.78	-11.37	-3.35
		637	16.55	365.11	211.58	342.89	233.81	54.02	-11.11	-49.23	-48.92	-11.41	-3.41
		636	15.17	356.32	236.57	314.10	278.79	57.21	-10.29	-45.31	-45.01	-10.60	-3.28
547	16	680	10.98	259.74	139.77	216.19	183.32	57.69	-7.62	-32.97	-32.75	-7.84	-2.36
		681	11.92	261.92	126.04	235.31	152.65	53.92	-8.19	-35.79	-35.57	-8.40	-2.41
		637	11.69	243.41	141.06	228.60	155.87	36.01	-8.21	-35.90	-35.68	-8.43	-2.43
		636	10.71	237.55	157.72	209.41	185.86	38.14	-7.63	-33.03	-32.82	-7.85	-2.34
547	32	680	6.99	0.65	0.55	0.65	0.55	4.71e-03	-7.77	-32.20	-31.98	-7.99	-2.28
		681	7.63	0.68	0.46	0.67	0.47	0.03	-8.35	-35.10	-34.90	-8.55	-2.29
		637	7.65	0.60	0.46	0.60	0.46	-2.33e-03	-8.38	-35.18	-34.98	-8.58	-2.30
		636	6.99	0.58	0.53	0.57	0.53	-0.02	-7.80	-32.22	-32.01	-8.00	-2.23
547	33	680	6.95	0.66	0.56	0.65	0.56	0.02	-7.78	-32.03	-31.82	-7.99	-2.26
		681	7.60	0.68	0.47	0.68	0.47	0.04	-8.35	-34.94	-34.75	-8.55	-2.26
		637	7.61	0.60	0.46	0.60	0.46	9.01e-03	-8.38	-35.01	-34.82	-8.58	-2.28
		636	6.95	0.57	0.54	0.57	0.54	-4.41e-03	-7.81	-32.05	-31.84	-8.01	-2.20
547	42	680	7.34	4.08	-2.53	1.05	0.50	-3.29	-7.75	-33.69	-33.15	-8.29	-3.69
		681	7.97	4.02	-2.51	1.07	0.44	-3.25	-8.37	-36.57	-36.08	-8.86	-3.67
		637	8.01	4.11	-2.50	1.17	0.43	-3.28	-8.41	-36.77	-36.29	-8.89	-3.69
		636	7.37	4.15	-2.52	1.14	0.49	-3.32	-7.79	-33.83	-33.31	-8.31	-3.63
547	74	680	7.10	2.03	-0.69	0.82	0.52	-1.36	-7.78	-32.69	-32.36	-8.11	-2.85
		681	7.74	1.98	-0.70	0.84	0.45	-1.32	-8.37	-35.59	-35.29	-8.67	-2.84
		637	7.77	2.01	-0.73	0.85	0.44	-1.36	-8.40	-35.73	-35.42	-8.70	-2.85
		636	7.12	2.05	-0.73	0.82	0.50	-1.38	-7.81	-32.77	-32.45	-8.13	-2.79
548	4	681	16.91	392.75	189.11	353.05	228.82	80.68	-11.07	-49.07	-48.77	-11.37	-3.34
		682	18.13	403.77	160.17	378.32	185.61	74.51	-11.83	-52.26	-51.97	-12.12	-3.47
		638	17.85	382.55	176.29	369.15	189.69	50.84	-11.89	-52.56	-52.24	-12.21	-3.60
		637	16.54	365.04	211.59	342.88	233.74	53.93	-11.11	-49.22	-48.91	-11.42	-3.41
548	16	681	11.92	261.84	126.08	235.37	152.55	53.79	-8.19	-35.78	-35.57	-8.40	-2.40
		682	12.78	269.19	106.78	252.22	123.75	49.67	-8.69	-38.06	-37.84	-8.90	-2.51
		638	12.59	255.04	117.53	246.10	126.47	33.89	-8.73	-38.25	-38.03	-8.96	-2.57
		637	11.68	243.36	141.06	228.59	155.83	35.96	-8.21	-35.90	-35.68	-8.43	-2.43
548	32	681	7.63	0.68	0.46	0.67	0.46	0.03	-8.35	-35.10	-34.90	-8.55	-2.28
		682	8.10	0.70	0.27	0.69	0.28	0.03	-8.83	-37.25	-37.05	-9.03	-2.36
		638	8.14	0.65	0.28	0.65	0.28	6.26e-04	-8.88	-37.43	-37.22	-9.09	-2.42
		637	7.65	0.61	0.45	0.61	0.45	-6.36e-03	-8.38	-35.17	-34.97	-8.58	-2.30
548	33	681	7.59	0.68	0.46	0.67	0.47	0.04	-8.35	-34.94	-34.74	-8.54	-2.26
		682	8.06	0.70	0.28	0.69	0.28	0.04	-8.83	-37.07	-36.88	-9.02	-2.32
		638	8.10	0.65	0.28	0.65	0.29	0.02	-8.88	-37.24	-37.04	-9.08	-2.39
		637	7.61	0.61	0.46	0.61	0.46	8.93e-03	-8.39	-35.01	-34.81	-8.58	-2.28
548	44	681	8.03	3.92	-2.15	1.37	0.40	-2.99	-8.91	-36.95	-36.86	-9.00	-1.58
		682	8.59	3.83	-2.21	1.38	0.24	-2.97	-9.07	-39.40	-38.99	-9.48	-3.49
		638	8.66	3.84	-2.28	1.32	0.24	-3.01	-9.13	-39.76	-39.34	-9.55	-3.56

		637	8.09	3.91	-2.23	1.28	0.39	-3.04	-8.96	-37.20	-37.11	-9.05	-1.59
548	76	681	7.77	1.95	-0.54	0.98	0.43	-1.21	-8.59	-35.77	-35.63	-8.73	-1.94
		682	8.28	1.88	-0.63	1.00	0.25	-1.20	-8.94	-38.03	-37.76	-9.21	-2.80
		638	8.33	1.88	-0.68	0.94	0.26	-1.24	-8.99	-38.29	-38.01	-9.28	-2.87
		637	7.81	1.93	-0.62	0.90	0.42	-1.25	-8.63	-35.92	-35.78	-8.78	-1.96
549	4	682	18.12	403.55	160.41	378.15	185.82	74.37	-11.84	-52.24	-51.95	-12.14	-3.46
		683	19.16	417.17	130.20	398.36	149.01	71.01	-12.43	-54.66	-54.33	-12.76	-3.74
		639	18.98	400.45	140.99	390.85	150.58	48.97	-12.52	-55.16	-54.80	-12.88	-3.94
		638	17.85	382.41	176.43	369.01	189.82	50.79	-11.90	-52.56	-52.24	-12.22	-3.60
549	16	682	12.77	269.04	106.95	252.10	123.88	49.58	-8.70	-38.04	-37.83	-8.91	-2.50
		683	13.47	278.12	86.80	265.58	99.34	47.34	-9.06	-39.68	-39.44	-9.30	-2.70
		639	13.35	266.97	93.99	260.57	100.39	32.65	-9.12	-40.00	-39.75	-9.38	-2.81
		638	12.59	254.94	117.62	246.01	126.55	33.86	-8.74	-38.25	-38.03	-8.96	-2.57
549	32	682	8.10	0.69	0.27	0.69	0.27	0.02	-8.84	-37.23	-37.04	-9.04	-2.34
		683	8.40	0.70	0.09	0.70	0.09	0.02	-9.15	-38.61	-38.39	-9.37	-2.54
		639	8.47	0.69	0.08	0.69	0.08	-2.48e-03	-9.22	-38.92	-38.68	-9.46	-2.66
		638	8.14	0.65	0.28	0.65	0.28	-3.43e-03	-8.89	-37.42	-37.21	-9.09	-2.42
549	33	682	8.06	0.70	0.27	0.69	0.28	0.04	-8.84	-37.05	-36.86	-9.03	-2.31
		683	8.35	0.70	0.08	0.70	0.09	0.04	-9.15	-38.39	-38.18	-9.37	-2.51
		639	8.42	0.69	0.09	0.69	0.09	0.02	-9.21	-38.70	-38.47	-9.45	-2.63
		638	8.10	0.65	0.28	0.65	0.28	0.01	-8.89	-37.24	-37.03	-9.09	-2.39
549	44	682	8.78	3.97	-2.26	1.50	0.21	-3.05	-9.26	-40.30	-39.92	-9.64	-3.41
		683	9.07	3.96	-2.23	1.49	0.25	-3.03	-9.59	-41.63	-41.23	-9.99	-3.52
		639	9.15	3.97	-2.27	1.45	0.24	-3.06	-9.63	-41.96	-41.55	-10.04	-3.63
		638	8.83	3.96	-2.32	1.43	0.22	-3.08	-9.31	-40.51	-40.11	-9.70	-3.49
549	76	682	8.36	1.94	-0.66	1.05	0.24	-1.24	-9.03	-38.41	-38.15	-9.29	-2.75
		683	8.65	1.91	-0.71	1.05	0.15	-1.23	-9.34	-39.75	-39.47	-9.63	-2.91
		639	8.73	1.92	-0.74	1.03	0.15	-1.26	-9.39	-40.08	-39.78	-9.70	-3.03
		638	8.41	1.94	-0.70	0.99	0.24	-1.27	-9.07	-38.62	-38.34	-9.35	-2.83
550	4	683	18.80	400.06	147.41	398.27	149.20	21.18	-12.32	-54.33	-53.99	-12.65	-3.74
		684	19.65	407.14	137.58	405.76	138.95	19.21	-13.93	-57.64	-57.26	-14.31	-4.06
		640	19.41	399.53	139.81	398.92	140.42	12.58	-12.71	-57.01	-56.61	-13.11	-4.18
		639	18.81	391.61	149.89	390.80	150.70	13.91	-12.62	-55.25	-54.86	-13.00	-4.02
550	16	683	13.23	266.71	98.28	265.52	99.47	14.12	-8.99	-39.46	-39.22	-9.22	-2.67
		684	13.88	271.43	91.72	270.52	92.64	12.81	-10.09	-42.00	-41.74	-10.36	-2.90
		640	13.71	266.36	93.21	265.95	93.62	8.38	-9.30	-41.56	-41.29	-9.57	-2.95
		639	13.24	261.08	99.93	260.54	100.47	9.27	-9.19	-40.06	-39.80	-9.46	-2.84
550	32	683	8.35	0.70	0.08	0.70	0.08	2.51e-03	-9.09	-38.38	-38.17	-9.30	-2.49
		684	8.93	0.69	-0.12	0.68	-0.12	-0.01	-10.28	-41.22	-40.98	-10.52	-2.71
		640	8.88	0.72	-0.09	0.72	-0.09	-0.01	-9.48	-40.77	-40.53	-9.73	-2.78
		639	8.47	0.69	0.08	0.69	0.08	-9.55e-03	-9.29	-38.97	-38.73	-9.53	-2.67
550	33	683	8.30	0.70	0.08	0.70	0.08	0.01	-9.08	-38.16	-37.95	-9.29	-2.46
		684	8.89	0.69	-0.11	0.69	-0.11	-2.67e-03	-10.29	-41.03	-40.80	-10.53	-2.68
		640	8.84	0.72	-0.10	0.72	-0.10	-1.45e-03	-9.49	-40.59	-40.34	-9.74	-2.75
		639	8.42	0.69	0.08	0.69	0.08	3.32e-03	-9.29	-38.75	-38.52	-9.52	-2.64
550	43	683	9.04	3.38	-1.48	1.60	0.29	-2.34	-9.57	-41.46	-41.11	-9.93	-3.36
		684	9.63	3.30	-1.57	1.60	0.13	-2.32	-10.77	-44.32	-43.95	-11.14	-3.51
		640	9.54	3.18	-1.83	1.56	-0.20	-2.34	-9.94	-43.71	-43.33	-10.32	-3.57
		639	9.13	3.36	-1.56	1.53	0.28	-2.38	-9.72	-41.90	-41.51	-10.11	-3.53
550	75	683	8.61	1.78	-0.52	1.10	0.17	-1.05	-9.29	-39.54	-39.28	-9.56	-2.83
		684	9.20	1.73	-0.65	1.09	-9.05e-03	-1.06	-10.49	-42.41	-42.12	-10.78	-3.02
		640	9.14	1.70	-0.76	1.09	-0.15	-1.07	-9.68	-41.90	-41.60	-9.98	-3.08
		639	8.72	1.78	-0.56	1.06	0.16	-1.08	-9.47	-40.08	-39.78	-9.77	-3.01
551	4	684	19.61	407.12	137.57	405.75	138.94	19.20	-13.87	-57.44	-57.10	-14.21	-3.85
		685	19.82	413.10	127.26	412.02	128.34	17.52	-13.91	-57.65	-57.29	-14.27	-3.94
		641	19.65	406.14	129.20	405.66	129.68	11.43	-13.02	-57.34	-56.99	-13.37	-3.89
		640	19.42	399.50	139.76	398.89	140.36	12.55	-12.80	-57.09	-56.71	-13.18	-4.08
551	16	684	13.85	271.42	91.71	270.50	92.63	12.80	-10.06	-41.87	-41.63	-10.30	-2.75
		685	14.03	275.40	84.84	274.68	85.56	11.68	-10.10	-42.16	-41.91	-10.34	-2.79
		641	13.91	270.76	86.14	270.45	86.46	7.62	-9.52	-41.93	-41.69	-9.75	-2.74
		640	13.72	266.34	93.18	265.93	93.58	8.37	-9.36	-41.61	-41.35	-9.62	-2.88
551	32	684	8.91	0.68	-0.12	0.68	-0.12	-0.02	-10.24	-41.09	-40.88	-10.46	-2.56
		685	8.99	0.66	-0.21	0.66	-0.21	-0.03	-10.32	-41.48	-41.26	-10.54	-2.60
		641	8.98	0.72	-0.20	0.72	-0.20	-0.02	-9.75	-41.24	-41.03	-9.96	-2.57
		640	8.89	0.72	-0.10	0.72	-0.10	-0.02	-9.55	-40.83	-40.59	-9.78	-2.71
551	33	684	8.86	0.69	-0.11	0.69	-0.11	-5.07e-03	-10.25	-40.91	-40.70	-10.46	-2.53
		685	8.95	0.66	-0.21	0.66	-0.21	-0.02	-10.33	-41.30	-41.08	-10.55	-2.56
		641	8.93	0.72	-0.20	0.72	-0.20	-7.82e-03	-9.76	-41.07	-40.86	-9.97	-2.54
		640	8.85	0.72	-0.10	0.72	-0.10	-1.99e-03	-9.55	-40.64	-40.41	-9.78	-2.68
551	43	684	9.41	3.36	-1.91	1.69	-0.24	-2.46	-10.58	-43.33	-43.00	-10.91	-3.29
		685	9.50	3.41	-1.76	1.66	-9.67e-03	-2.44	-10.66	-43.72	-43.39	-10.99	-3.30
		641	9.46	3.38	-1.75	1.66	-0.02	-2.42	-10.07	-43.37	-43.05	-10.39	-3.26
		640	9.37	3.34	-1.90	1.66	-0.23	-2.44	-9.86	-42.96	-42.60	-10.21	-3.43
551	75	684	9.09	1.77	-0.81	1.13	-0.17	-1.12	-10.39	-41.91	-41.65	-10.65	-2.83
		685	9.17	1.76	-0.79	1.10	-0.12	-1.12	-10.47	-42.30	-42.04	-10.73	-2.86
		641	9.15	1.77	-0.77	1.13	-0.13	-1.10	-9.89	-42.02	-41.77	-10.14	-2.83
		640	9.07	1.77	-0.79	1.13	-0.16	-1.11	-9.68	-41.60	-41.32	-9.96	-2.98
552	4	685	19.77	413.15	127.35	412.09	128.42	17.45	-13.77	-57.42	-57.07	-14.11	-3.87
		686	19.98	421.61	108.47	420.88	109.21	15.12	-13.63	-57.13	-56.78	-13.97	-3.86
		642	19.79	415.96	109.86	415.64	110.18	9.87	-12.82	-56.63	-56.31	-13.13	-3.69
		641	19.64	406.17	129.31	405.70	129.78	11.38	-13.12	-57.32	-56.98	-13.46	-3.87
552	16	685	14.00	275.44	84.90	274.73	85.62	11.63	-10.00	-42.01	-41.77	-10.23	-2.74
		686	14.12	281.08	72.32	280.59	72.81	10.08	-9.90	-41.74	-41.51	-10.13	-2.69

		642	13.99	277.31	73.25	277.10	73.46	6.58	-9.37	-41.38	-41.17	-9.58	-2.58
		641	13.90	270.79	86.21	270.48	86.53	7.59	-9.58	-41.92	-41.69	-9.81	-2.73
552	32	685	8.96	0.66	-0.22	0.66	-0.22	-0.04	-10.22	-41.32	-41.11	-10.43	-2.55
		686	8.86	0.65	-0.21	0.65	-0.21	-0.04	-10.11	-40.85	-40.65	-10.32	-2.49
		642	8.81	0.71	-0.21	0.71	-0.21	-0.03	-9.59	-40.50	-40.32	-9.77	-2.40
		641	8.97	0.72	-0.22	0.72	-0.21	-0.03	-9.81	-41.23	-41.03	-10.01	-2.55
552	33	685	8.92	0.66	-0.21	0.66	-0.21	-0.02	-10.24	-41.15	-40.94	-10.44	-2.51
		686	8.81	0.65	-0.21	0.65	-0.21	-0.02	-10.12	-40.64	-40.44	-10.32	-2.46
		642	8.77	0.71	-0.21	0.71	-0.21	-0.01	-9.60	-40.30	-40.12	-9.78	-2.37
		641	8.93	0.72	-0.21	0.72	-0.21	-8.03e-03	-9.82	-41.06	-40.85	-10.02	-2.52
552	42	685	9.25	4.84	-2.98	1.84	0.02	-3.80	-10.38	-42.60	-42.28	-10.70	-3.22
		686	9.14	4.76	-3.00	1.80	-0.04	-3.77	-10.24	-42.09	-41.78	-10.55	-3.13
		642	9.08	4.71	-2.97	1.80	-0.06	-3.73	-9.71	-41.67	-41.38	-10.00	-3.03
		641	9.25	4.79	-2.94	1.85	1.67e-03	-3.75	-9.95	-42.45	-42.13	-10.27	-3.22
552	74	685	9.05	2.24	-1.18	1.18	-0.12	-1.58	-10.29	-41.72	-41.47	-10.54	-2.79
		686	8.94	2.20	-1.19	1.15	-0.14	-1.56	-10.18	-41.22	-40.97	-10.42	-2.73
		642	8.89	2.21	-1.16	1.19	-0.14	-1.54	-9.65	-40.85	-40.62	-9.87	-2.63
		641	9.06	2.24	-1.14	1.22	-0.12	-1.55	-9.87	-41.61	-41.36	-10.12	-2.80
553	4	686	20.07	421.48	108.31	420.74	109.05	15.15	-13.95	-57.61	-57.30	-14.26	-3.64
		687	19.74	424.22	101.04	423.56	101.70	14.60	-13.03	-55.54	-55.24	-13.33	-3.59
		643	19.69	419.13	102.17	418.84	102.45	9.48	-12.75	-55.70	-55.42	-13.03	-3.44
		642	19.77	415.87	109.67	415.55	109.99	9.89	-12.60	-56.45	-56.16	-12.90	-3.59
553	16	686	14.18	280.99	72.21	280.50	72.70	10.10	-10.11	-42.06	-41.85	-10.32	-2.54
		687	13.93	282.82	67.37	282.38	67.81	9.73	-9.49	-40.56	-40.36	-9.69	-2.49
		643	13.89	279.43	68.12	279.24	68.31	6.32	-9.31	-40.64	-40.46	-9.50	-2.41
		642	13.97	277.25	73.12	277.04	73.33	6.59	-9.23	-41.26	-41.07	-9.43	-2.52
553	32	686	8.92	0.65	-0.20	0.65	-0.20	-0.04	-10.33	-41.17	-40.99	-10.51	-2.35
		687	8.57	0.66	-0.15	0.65	-0.15	-0.04	-9.67	-39.49	-39.31	-9.85	-2.30
		643	8.61	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.04	-9.50	-39.59	-39.43	-9.67	-2.23
		642	8.80	0.71	-0.19	0.71	-0.19	-0.04	-9.44	-40.39	-40.21	-9.62	-2.34
553	33	686	8.87	0.65	-0.19	0.65	-0.19	-0.02	-10.34	-40.96	-40.79	-10.51	-2.32
		687	8.52	0.65	-0.15	0.65	-0.15	-0.02	-9.68	-39.26	-39.09	-9.86	-2.27
		643	8.55	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.02	-9.51	-39.37	-39.21	-9.67	-2.20
		642	8.75	0.71	-0.19	0.71	-0.19	-0.01	-9.45	-40.18	-40.01	-9.63	-2.31
553	42	686	9.14	4.89	-2.95	1.97	-0.04	-3.79	-10.39	-42.11	-41.83	-10.68	-2.98
		687	8.79	4.90	-2.90	1.97	0.04	-3.78	-9.72	-40.41	-40.13	-10.00	-2.93
		643	8.80	4.86	-2.88	1.95	0.03	-3.75	-9.54	-40.42	-40.15	-9.80	-2.86
		642	9.00	4.85	-2.93	1.97	-0.05	-3.75	-9.49	-41.23	-40.96	-9.77	-2.96
553	74	686	8.97	2.26	-1.16	1.23	-0.13	-1.57	-10.36	-41.39	-41.18	-10.58	-2.58
		687	8.62	2.28	-1.12	1.23	-0.07	-1.57	-9.70	-39.69	-39.48	-9.92	-2.53
		643	8.65	2.28	-1.10	1.25	-0.07	-1.55	-9.53	-39.77	-39.56	-9.73	-2.47
		642	8.84	2.27	-1.14	1.27	-0.13	-1.56	-9.47	-40.58	-40.37	-9.69	-2.57
554	4	687	19.77	424.22	101.05	423.56	101.71	14.57	-13.05	-55.68	-55.36	-13.36	-3.64
		688	19.54	427.97	90.50	427.38	91.09	14.00	-12.27	-53.87	-53.54	-12.61	-3.71
		644	19.47	423.54	91.35	423.30	91.59	9.03	-12.31	-54.00	-53.71	-12.60	-3.49
		643	19.66	419.13	102.18	418.84	102.46	9.46	-12.70	-55.57	-55.29	-12.97	-3.41
554	16	687	13.95	282.82	67.37	282.38	67.81	9.72	-9.50	-40.65	-40.44	-9.71	-2.52
		688	13.74	285.32	60.34	284.93	60.73	9.33	-8.96	-39.20	-38.98	-9.18	-2.56
		644	13.69	282.37	60.90	282.21	61.07	6.02	-8.99	-39.28	-39.08	-9.18	-2.43
		643	13.87	279.42	68.12	279.24	68.31	6.31	-9.28	-40.56	-40.37	-9.46	-2.39
554	32	687	8.59	0.66	-0.16	0.65	-0.15	-0.05	-9.69	-39.58	-39.40	-9.87	-2.34
		688	8.21	0.66	-0.05	0.66	-0.04	-0.06	-9.08	-37.80	-37.60	-9.28	-2.39
		644	8.24	0.68	-0.03	0.68	-0.03	-0.04	-9.12	-37.90	-37.72	-9.30	-2.26
		643	8.59	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.04	-9.47	-39.51	-39.34	-9.63	-2.22
554	33	687	8.54	0.65	-0.15	0.65	-0.15	-0.02	-9.70	-39.35	-39.17	-9.88	-2.30
		688	8.15	0.66	-0.04	0.66	-0.04	-0.03	-9.08	-37.53	-37.33	-9.28	-2.36
		644	8.17	0.68	-0.03	0.68	-0.03	-0.02	-9.11	-37.64	-37.46	-9.29	-2.23
		643	8.54	0.70	-0.14	0.70	-0.14	-0.02	-9.47	-39.28	-39.12	-9.63	-2.18
554	36	687	8.79	1.88	-2.41	-0.37	-0.17	2.15	-9.95	-40.57	-40.44	-10.08	-1.94
		688	8.40	1.89	-2.30	-0.36	-0.05	2.09	-9.33	-38.73	-38.60	-9.47	-1.96
		644	8.40	1.89	-2.35	-0.42	-0.04	2.11	-9.35	-38.73	-38.61	-9.46	-1.84
		643	8.76	1.88	-2.45	-0.40	-0.17	2.16	-9.71	-40.39	-40.28	-9.82	-1.83
554	68	687	8.63	1.00	-0.96	0.20	-0.16	0.96	-9.81	-39.82	-39.67	-9.96	-2.15
		688	8.25	1.02	-0.87	0.21	-0.05	0.94	-9.19	-38.00	-37.83	-9.36	-2.19
		644	8.26	1.04	-0.88	0.20	-0.04	0.95	-9.22	-38.07	-37.92	-9.37	-2.07
		643	8.63	1.02	-0.96	0.22	-0.16	0.97	-9.58	-39.72	-39.58	-9.71	-2.04
555	4	688	19.54	427.96	90.45	427.38	91.03	13.99	-12.30	-53.91	-53.57	-12.63	-3.70
		689	19.36	431.07	81.49	430.54	82.03	13.65	-11.75	-52.47	-52.10	-12.12	-3.86
		645	19.32	427.11	82.05	426.89	82.27	8.81	-11.87	-52.70	-52.37	-12.21	-3.70
		644	19.47	423.54	91.35	423.29	91.60	9.02	-12.29	-54.01	-53.72	-12.59	-3.49
555	16	688	13.74	285.32	60.31	284.93	60.69	9.33	-8.98	-39.22	-39.00	-9.20	-2.55
		689	13.56	287.39	54.33	287.03	54.69	9.10	-8.58	-37.99	-37.75	-8.82	-2.66
		645	13.53	284.75	54.70	284.60	54.85	5.87	-8.66	-38.15	-37.92	-8.88	-2.58
		644	13.69	282.37	60.91	282.20	61.07	6.01	-8.98	-39.28	-39.08	-9.17	-2.44
555	32	688	8.22	0.66	-0.05	0.66	-0.04	-0.06	-9.10	-37.82	-37.62	-9.30	-2.38
		689	7.88	0.67	0.08	0.66	0.09	-0.07	-8.62	-36.25	-36.02	-8.85	-2.51
		645	7.92	0.66	0.08	0.66	0.08	-0.05	-8.71	-36.43	-36.22	-8.92	-2.42
		644	8.24	0.69	-0.03	0.68	-0.02	-0.05	-9.11	-37.91	-37.73	-9.29	-2.27
555	33	688	8.16	0.66	-0.04	0.66	-0.04	-0.03	-9.10	-37.55	-37.35	-9.30	-2.35
		689	7.81	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.04	-8.61	-35.94	-35.71	-8.84	-2.48
		645	7.85	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.02	-8.70	-36.12	-35.91	-8.91	-2.39
		644	8.18	0.68	-0.03	0.68	-0.03	-0.02	-9.10	-37.64	-37.46	-9.28	-2.24
555	36	688	8.50	1.88	-2.35	-0.43	-0.04	2.10	-9.46	-39.17	-39.05	-9.58	-1.89

		689	8.14	1.91	-2.25	-0.43	0.10	2.07	-9.02	-37.52	-37.40	-9.14	-1.77
		645	8.16	1.92	-2.34	-0.52	0.09	2.11	-9.06	-37.60	-37.50	-9.16	-1.68
		644	8.50	1.89	-2.42	-0.49	-0.04	2.14	-9.45	-39.16	-39.05	-9.55	-1.79
555	68	688	8.29	1.01	-0.88	0.18	-0.05	0.94	-9.26	-38.21	-38.04	-9.42	-2.16
		689	7.94	1.05	-0.79	0.17	0.08	0.92	-8.80	-36.57	-36.40	-8.97	-2.18
		645	7.97	1.06	-0.84	0.14	0.08	0.95	-8.86	-36.73	-36.58	-9.02	-2.09
		644	8.31	1.03	-0.90	0.17	-0.04	0.96	-9.26	-38.27	-38.13	-9.40	-2.05
556	4	689	19.33	430.71	81.74	430.69	81.76	-2.08	-11.77	-52.55	-52.20	-12.13	-3.77
		690	18.29	431.59	75.10	431.53	75.17	-4.66	-10.61	-47.55	-47.15	-11.01	-3.82
		646	18.16	427.47	77.61	427.41	77.66	-4.48	-10.57	-47.41	-47.01	-10.97	-3.81
		645	19.30	427.05	82.06	427.02	82.09	-3.16	-11.88	-52.77	-52.44	-12.20	-3.62
556	16	689	13.54	287.15	54.50	287.14	54.51	-1.39	-8.60	-38.03	-37.80	-8.83	-2.58
		690	12.79	287.73	50.08	287.69	50.12	-3.10	-7.84	-34.47	-34.21	-8.09	-2.62
		646	12.70	284.99	51.74	284.95	51.78	-2.98	-7.79	-34.36	-34.09	-8.06	-2.64
		645	13.52	284.71	54.71	284.69	54.73	-2.11	-8.66	-38.18	-37.96	-8.88	-2.51
556	32	689	7.89	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.04	-8.64	-36.29	-36.07	-8.86	-2.44
		690	7.14	0.68	0.28	0.67	0.28	-0.05	-7.89	-32.84	-32.60	-8.14	-2.47
		646	7.10	0.62	0.30	0.62	0.30	-0.03	-7.85	-32.69	-32.44	-8.10	-2.48
		645	7.93	0.66	0.08	0.66	0.08	-0.04	-8.72	-36.46	-36.26	-8.92	-2.36
556	33	689	7.82	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.02	-8.63	-35.98	-35.77	-8.84	-2.41
		690	7.07	0.67	0.29	0.67	0.29	-0.04	-7.88	-32.54	-32.30	-8.12	-2.44
		646	7.03	0.62	0.30	0.62	0.30	-0.02	-7.83	-32.38	-32.14	-8.08	-2.44
		645	7.86	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.02	-8.70	-36.16	-35.96	-8.90	-2.33
556	34	689	8.08	2.27	-2.85	-0.64	0.06	2.54	-9.02	-37.24	-37.16	-9.10	-1.52
		690	7.32	2.37	-2.65	-0.59	0.31	2.47	-8.30	-33.77	-33.70	-8.38	-1.42
		646	7.31	3.89	-1.39	2.18	0.32	2.47	-8.23	-33.50	-33.42	-8.31	-1.43
		645	8.14	3.90	-1.58	2.25	0.07	2.51	-9.04	-37.32	-37.24	-9.11	-1.43
556	67	689	7.92	1.44	-1.29	0.09	0.06	1.37	-8.82	-36.51	-36.36	-8.96	-1.98
		690	7.17	1.52	-1.13	0.12	0.27	1.32	-8.08	-33.05	-32.90	-8.23	-1.95
		646	7.15	2.22	-0.64	1.30	0.28	1.33	-8.03	-32.85	-32.70	-8.19	-1.96
		645	7.98	2.21	-0.79	1.36	0.07	1.36	-8.89	-36.65	-36.52	-9.02	-1.89
557	4	690	18.29	431.60	75.14	431.53	75.21	-4.89	-10.62	-47.55	-47.16	-11.01	-3.79
		691	17.30	430.70	73.07	430.50	73.27	-8.48	-9.90	-43.20	-42.83	-10.27	-3.49
		647	17.13	426.34	76.26	426.22	76.39	-6.62	-9.74	-42.86	-42.45	-10.15	-3.67
		646	18.16	427.46	77.54	427.40	77.60	-4.60	-10.58	-47.41	-47.01	-10.97	-3.78
557	16	690	12.79	287.74	50.10	287.70	50.15	-3.26	-7.84	-34.47	-34.21	-8.09	-2.59
		691	12.06	287.14	48.72	287.01	48.85	-5.65	-7.34	-31.26	-31.02	-7.58	-2.37
		647	11.94	284.24	50.85	284.15	50.93	-4.41	-7.21	-31.00	-30.73	-7.48	-2.52
		646	12.70	284.98	51.70	284.94	51.74	-3.07	-7.79	-34.36	-34.10	-8.05	-2.62
557	32	690	7.14	0.68	0.29	0.67	0.30	-0.06	-7.89	-32.84	-32.60	-8.13	-2.43
		691	6.39	0.66	0.41	0.65	0.42	-0.06	-7.39	-29.48	-29.27	-7.60	-2.14
		647	6.31	0.59	0.41	0.58	0.41	-0.03	-7.24	-29.12	-28.88	-7.49	-2.31
		646	7.10	0.62	0.30	0.62	0.30	-0.04	-7.85	-32.69	-32.45	-8.09	-2.45
557	33	690	7.07	0.67	0.29	0.67	0.30	-0.04	-7.88	-32.55	-32.31	-8.12	-2.40
		691	6.31	0.65	0.42	0.65	0.43	-0.04	-7.37	-29.16	-28.95	-7.58	-2.10
		647	6.24	0.58	0.41	0.58	0.41	-0.01	-7.22	-28.79	-28.55	-7.46	-2.27
		646	7.03	0.61	0.30	0.61	0.30	-0.02	-7.83	-32.39	-32.15	-8.07	-2.42
557	36	690	7.29	2.00	-2.43	-0.79	0.36	2.14	-7.91	-33.53	-33.15	-8.29	-3.10
		691	6.54	2.05	-2.33	-0.81	0.53	2.08	-7.40	-30.15	-29.79	-7.76	-2.84
		647	6.51	3.76	-0.86	2.38	0.52	2.12	-7.23	-29.76	-29.35	-7.65	-3.02
		646	7.30	3.79	-1.01	2.41	0.37	2.17	-7.86	-33.33	-32.94	-8.25	-3.13
557	68	690	7.16	1.09	-0.75	0.03	0.31	0.91	-7.91	-32.99	-32.70	-8.20	-2.70
		691	6.41	1.15	-0.69	0.01	0.45	0.89	-7.39	-29.61	-29.34	-7.66	-2.42
		647	6.36	1.94	-0.13	1.37	0.44	0.92	-7.24	-29.24	-28.93	-7.55	-2.59
		646	7.16	1.95	-0.23	1.41	0.31	0.94	-7.86	-32.82	-32.52	-8.16	-2.73
558	4	691	17.30	430.74	73.06	430.54	73.26	-8.52	-9.90	-43.21	-42.84	-10.27	-3.49
		692	16.11	428.34	73.99	427.88	74.45	-12.72	-9.34	-38.21	-37.90	-9.65	-2.97
		648	15.89	423.53	77.66	423.29	77.90	-9.11	-9.09	-37.72	-37.31	-9.50	-3.40
		647	17.13	426.35	76.22	426.23	76.34	-6.67	-9.73	-42.87	-42.46	-10.14	-3.67
558	16	691	12.06	287.17	48.71	287.03	48.85	-5.68	-7.34	-31.26	-31.03	-7.58	-2.36
		692	11.17	285.57	49.33	285.26	49.64	-8.48	-6.93	-27.50	-27.31	-7.13	-1.98
		648	11.01	282.36	51.78	282.20	51.94	-6.07	-6.73	-27.11	-26.84	-7.00	-2.30
		647	11.94	284.24	50.82	284.16	50.90	-4.44	-7.21	-31.01	-30.74	-7.48	-2.52
558	32	691	6.39	0.66	0.41	0.65	0.43	-0.06	-7.39	-29.49	-29.28	-7.59	-2.14
		692	5.44	0.64	0.44	0.63	0.45	-0.03	-6.97	-25.30	-25.16	-7.11	-1.62
		648	5.33	0.56	0.43	0.56	0.44	-0.02	-6.74	-24.77	-24.54	-6.97	-2.01
		647	6.32	0.59	0.41	0.58	0.41	-0.03	-7.23	-29.14	-28.89	-7.48	-2.31
558	33	691	6.32	0.65	0.42	0.64	0.43	-0.04	-7.37	-29.17	-28.97	-7.57	-2.10
		692	5.36	0.63	0.45	0.63	0.45	-0.01	-6.95	-24.93	-24.79	-7.08	-1.57
		648	5.24	0.56	0.43	0.55	0.43	3.05e-03	-6.72	-24.38	-24.16	-6.94	-1.97
		647	6.24	0.58	0.41	0.58	0.41	-0.01	-7.22	-28.81	-28.56	-7.46	-2.27
558	47	691	6.69	2.87	-3.87	-1.38	0.37	-3.25	-7.31	-30.56	-30.05	-7.81	-3.39
		692	5.72	2.78	-3.79	-1.41	0.40	-3.15	-6.90	-26.31	-25.88	-7.32	-2.84
		648	5.63	2.76	-3.79	-1.38	0.35	-3.16	-6.60	-25.81	-25.25	-7.16	-3.23
		647	6.62	2.86	-3.86	-1.35	0.35	-3.25	-7.12	-30.22	-29.65	-7.69	-3.57
558	74	691	6.47	1.38	-0.93	-0.09	0.54	-1.12	-7.43	-29.85	-29.57	-7.71	-2.48
		692	5.52	1.34	-0.88	-0.11	0.57	-1.06	-6.99	-25.63	-25.40	-7.22	-2.05
		648	5.41	1.30	-0.91	-0.15	0.54	-1.05	-6.74	-25.09	-24.76	-7.08	-2.45
		647	6.40	1.34	-0.95	-0.12	0.52	-1.10	-7.27	-29.49	-29.16	-7.59	-2.66
559	4	692	16.12	428.39	73.94	427.93	74.40	-12.77	-9.34	-38.22	-37.91	-9.65	-2.97
		693	14.70	424.25	78.23	423.38	79.10	-17.33	-8.98	-32.51	-32.29	-9.20	-2.26
		649	14.42	418.77	82.13	418.36	82.53	-11.65	-8.68	-31.87	-31.49	-9.07	-2.98
		648	15.89	423.54	77.64	423.30	77.89	-9.16	-9.09	-37.72	-37.31	-9.50	-3.40

559	16	692	11.17	285.60	49.30	285.29	49.61	-8.51	-6.93	-27.51	-27.32	-7.12	-1.97
		693	10.10	282.84	52.16	282.26	52.74	-11.55	-6.64	-23.13	-23.01	-6.76	-1.42
		649	9.89	279.18	54.76	278.91	55.03	-7.77	-6.41	-22.60	-22.36	-6.65	-1.96
		648	11.01	282.37	51.77	282.21	51.93	-6.11	-6.73	-27.11	-26.85	-7.00	-2.30
559	32	692	5.45	0.64	0.44	0.63	0.45	-0.03	-6.96	-25.31	-25.17	-7.11	-1.62
		693	4.29	0.62	0.35	0.62	0.35	-0.03	-6.67	-20.22	-20.17	-6.72	-0.88
		649	4.14	0.55	0.36	0.55	0.36	-0.01	-6.41	-19.50	-19.31	-6.59	-1.55
		648	5.33	0.57	0.43	0.56	0.43	-0.02	-6.74	-24.77	-24.55	-6.96	-2.01
559	33	692	5.36	0.63	0.45	0.63	0.45	-8.85e-03	-6.94	-24.94	-24.80	-7.08	-1.57
		693	4.19	0.61	0.36	0.61	0.36	-1.37e-03	-6.64	-19.76	-19.71	-6.69	-0.81
		649	4.03	0.55	0.36	0.55	0.36	0.01	-6.38	-19.01	-18.83	-6.56	-1.49
		648	5.25	0.56	0.43	0.56	0.43	3.17e-03	-6.71	-24.39	-24.16	-6.93	-1.97
559	42	692	5.95	2.41	-2.85	-1.22	0.77	-2.43	-7.21	-27.40	-27.04	-7.57	-2.67
		693	4.76	2.26	-2.78	-1.25	0.72	-2.32	-6.94	-22.18	-21.94	-7.18	-1.89
		649	4.62	2.05	-2.88	-1.21	0.38	-2.34	-6.58	-21.47	-21.02	-7.04	-2.57
		648	5.83	2.41	-2.85	-1.18	0.73	-2.45	-6.93	-26.83	-26.35	-7.42	-3.07
559	74	692	5.60	1.34	-0.93	-0.17	0.57	-1.07	-7.07	-26.00	-25.78	-7.29	-2.04
		693	4.42	1.23	-0.92	-0.19	0.50	-1.02	-6.79	-20.80	-20.69	-6.90	-1.27
		649	4.27	1.12	-0.99	-0.21	0.35	-1.02	-6.48	-20.08	-19.80	-6.77	-1.95
		648	5.49	1.31	-0.96	-0.19	0.55	-1.07	-6.82	-25.45	-25.13	-7.14	-2.44
560	4	693	14.70	424.27	78.24	423.39	79.12	-17.47	-8.99	-32.50	-32.29	-9.20	-2.23
		694	13.06	417.93	86.35	416.55	87.74	-21.39	-8.83	-26.11	-25.99	-8.96	-1.47
		650	12.75	412.00	89.44	411.42	90.02	-13.69	-8.50	-25.40	-25.03	-8.87	-2.48
		649	14.42	418.75	82.19	418.35	82.60	-11.71	-8.70	-31.86	-31.48	-9.08	-2.96
560	16	693	10.10	282.85	52.16	282.26	52.75	-11.64	-6.64	-23.13	-23.01	-6.76	-1.40
		694	8.86	278.63	57.57	277.70	58.50	-14.26	-6.48	-18.16	-18.10	-6.53	-0.79
		650	8.61	274.68	59.63	274.29	60.02	-9.12	-6.24	-17.52	-17.31	-6.45	-1.54
		649	9.89	279.18	54.80	278.90	55.07	-7.81	-6.42	-22.59	-22.36	-6.66	-1.94
560	32	693	4.29	0.62	0.34	0.62	0.35	-0.03	-6.67	-20.22	-20.16	-6.73	-0.85
		694	2.97	0.59	0.20	0.59	0.20	-0.05	-6.49	-14.23	-14.23	-6.49	-0.04
		650	2.78	0.54	0.22	0.54	0.22	-0.02	-6.24	-13.32	-13.18	-6.38	-0.99
		649	4.14	0.56	0.35	0.55	0.36	-0.02	-6.42	-19.49	-19.31	-6.60	-1.53
560	33	693	4.19	0.61	0.35	0.61	0.35	-2.07e-03	-6.65	-19.75	-19.71	-6.69	-0.78
		694	2.85	0.58	0.20	0.58	0.20	-0.02	-6.45	-13.64	-13.64	-6.45	0.05
		650	2.65	0.54	0.22	0.54	0.22	0.01	-6.21	-12.69	-12.56	-6.34	-0.92
		649	4.03	0.55	0.35	0.55	0.35	0.01	-6.39	-19.01	-18.83	-6.56	-1.47
560	42	693	4.96	1.99	-3.07	-1.39	0.31	-2.39	-7.17	-23.13	-22.92	-7.38	-1.82
		694	3.57	2.06	-2.93	-1.42	0.56	-2.29	-7.05	-16.93	-16.85	-7.13	-0.91
		650	3.40	2.06	-2.86	-1.33	0.53	-2.28	-6.61	-16.07	-15.68	-7.00	-1.89
		649	4.81	2.06	-3.01	-1.31	0.36	-2.40	-6.82	-22.37	-21.95	-7.23	-2.51
560	74	693	4.51	1.12	-1.06	-0.25	0.31	-1.06	-6.89	-21.20	-21.10	-6.99	-1.22
		694	3.14	1.10	-1.04	-0.29	0.35	-1.02	-6.73	-15.05	-15.03	-6.75	-0.36
		650	2.96	1.08	-1.01	-0.27	0.34	-1.00	-6.39	-14.15	-13.92	-6.63	-1.33
		649	4.35	1.13	-1.05	-0.26	0.33	-1.05	-6.58	-20.46	-20.19	-6.85	-1.91
561	4	694	13.04	417.76	86.59	416.38	87.97	-21.37	-8.88	-26.03	-25.92	-8.99	-1.36
		695	11.94	412.69	93.39	411.07	95.00	-22.65	-8.58	-21.95	-21.71	-8.81	-1.75
		651	11.63	406.80	95.08	406.13	95.75	-14.35	-8.15	-21.27	-20.67	-8.75	-2.74
		650	12.73	411.90	89.64	411.32	90.22	-13.67	-8.56	-25.33	-24.98	-8.91	-2.39
561	16	694	8.84	278.52	57.73	277.59	58.65	-14.25	-6.51	-18.10	-18.05	-6.56	-0.70
		695	8.00	275.13	62.26	274.05	63.34	-15.10	-6.25	-14.85	-14.73	-6.37	-0.99
		651	7.74	271.20	63.40	270.76	63.84	-9.57	-5.93	-14.22	-13.84	-6.31	-1.72
		650	8.59	274.61	59.77	274.22	60.16	-9.12	-6.28	-17.47	-17.27	-6.48	-1.47
561	32	694	2.96	0.59	0.19	0.58	0.20	-0.06	-6.52	-14.17	-14.17	-6.52	0.07
		695	2.12	0.56	0.11	0.55	0.12	-0.06	-6.28	-10.06	-10.05	-6.30	-0.25
		651	1.96	0.53	0.10	0.53	0.11	-0.02	-5.75	-9.31	-8.85	-6.20	-1.18
		650	2.76	0.55	0.22	0.55	0.22	-0.02	-6.29	-13.25	-13.12	-6.42	-0.91
561	33	694	2.83	0.58	0.20	0.57	0.20	-0.02	-6.49	-13.58	-13.57	-6.49	0.17
		695	1.99	0.54	0.11	0.54	0.11	-0.03	-6.26	-9.35	-9.34	-6.26	-0.16
		651	1.83	0.52	0.11	0.52	0.11	9.53e-03	-5.66	-8.63	-8.13	-6.16	-1.11
		650	2.63	0.54	0.21	0.54	0.21	0.01	-6.27	-12.62	-12.50	-6.38	-0.84
561	42	694	3.73	2.14	-3.10	-1.56	0.59	-2.39	-7.30	-17.70	-17.65	-7.35	-0.72
		695	2.86	1.93	-3.10	-1.58	0.41	-2.31	-6.99	-13.57	-13.42	-7.13	-0.97
		651	2.68	1.91	-2.99	-1.43	0.36	-2.28	-6.34	-12.69	-12.04	-7.00	-1.93
		650	3.54	1.84	-3.13	-1.43	0.13	-2.36	-6.89	-16.73	-16.41	-7.20	-1.73
561	74	694	3.20	1.13	-1.12	-0.35	0.36	-1.07	-6.85	-15.33	-15.32	-6.86	-0.21
		695	2.34	1.02	-1.16	-0.38	0.24	-1.04	-6.58	-11.15	-11.10	-6.64	-0.50
		651	2.18	0.99	-1.09	-0.32	0.22	-1.00	-5.97	-10.37	-9.82	-6.52	-1.46
		650	3.01	0.99	-1.14	-0.31	0.16	-1.04	-6.54	-14.39	-14.19	-6.74	-1.22
562	4	695	11.94	418.98	87.18	411.10	95.06	-50.54	-8.61	-21.07	-21.07	-8.61	0.06
		696	12.31	400.75	118.62	390.46	128.91	-52.89	-12.73	-25.55	-25.54	-12.74	0.36
		652	11.73	389.09	125.71	383.79	131.01	-36.99	-11.57	-24.09	-23.98	-11.68	-1.16
		651	11.56	410.19	91.81	406.20	95.80	-35.42	-8.62	-20.56	-20.38	-8.80	-1.45
562	16	695	8.01	279.33	58.12	274.07	63.38	-33.69	-6.21	-14.30	-14.28	-6.23	0.46
		696	8.47	267.17	79.09	260.31	85.95	-35.26	-9.34	-18.27	-18.20	-9.40	0.75
		652	8.03	259.40	83.81	255.86	87.35	-24.66	-8.69	-17.03	-17.01	-8.71	-0.40
		651	7.70	273.47	61.22	270.81	63.88	-23.61	-6.27	-13.68	-13.62	-6.34	-0.68
562	32	695	2.12	0.57	0.09	0.55	0.11	-0.10	-5.52	-10.14	-9.51	-6.14	1.58
		696	3.48	0.46	-0.03	0.43	-1.88e-03	-0.12	-9.77	-16.62	-15.95	-10.44	2.03
		652	3.10	0.45	0.02	0.44	0.02	-0.04	-9.71	-14.60	-14.55	-9.76	0.49
		651	1.85	0.54	0.10	0.53	0.10	-0.04	-6.21	-8.55	-8.55	-6.21	0.12
562	33	695	2.01	0.55	0.09	0.54	0.10	-0.07	-5.27	-9.63	-8.80	-6.11	1.71
		696	3.43	0.44	-0.02	0.42	-3.53e-03	-0.09	-9.73	-16.37	-15.56	-10.54	2.17
		652	3.03	0.44	8.83e-03	0.44	9.00e-03	-8.55e-03	-9.79	-14.21	-14.13	-9.87	0.59

		651	1.72	0.53	0.11	0.53	0.11	-5.33e-03	-6.15	-7.83	-7.81	-6.17	0.20
562	42	695	2.76	1.25	-2.46	-1.62	0.42	-1.55	-6.73	-13.20	-12.94	-6.99	1.27
		696	4.20	0.51	-2.64	-1.79	-0.34	-1.40	-10.97	-20.10	-19.70	-11.37	1.86
		652	3.81	0.56	-2.44	-1.59	-0.28	-1.35	-10.66	-18.12	-18.11	-10.67	0.28
		651	2.49	1.22	-2.31	-1.46	0.36	-1.51	-7.00	-11.80	-11.78	-7.02	-0.24
562	74	695	2.31	0.76	-0.92	-0.40	0.24	-0.78	-5.98	-11.08	-10.57	-6.48	1.53
		696	3.74	0.41	-1.10	-0.53	-0.16	-0.73	-10.30	-17.92	-17.33	-10.89	2.04
		652	3.35	0.39	-0.96	-0.44	-0.12	-0.66	-10.17	-15.88	-15.85	-10.21	0.46
		651	2.03	0.72	-0.83	-0.33	0.22	-0.72	-6.54	-9.52	-9.52	-6.54	0.01
563	4	696	12.31	400.81	118.60	390.48	128.94	-53.00	-12.59	-25.46	-25.41	-12.64	0.77
		697	12.36	387.79	140.22	374.36	153.65	-56.07	-14.67	-27.11	-26.92	-14.86	1.53
		653	11.76	373.27	149.57	366.23	156.61	-39.05	-13.96	-25.65	-25.65	-13.96	4.54e-03
		652	11.76	389.11	125.64	383.79	130.96	-37.07	-11.66	-24.15	-24.09	-11.72	-0.85
563	16	696	8.48	267.21	79.08	260.32	85.97	-35.33	-9.20	-18.24	-18.12	-9.33	1.06
		697	8.64	258.53	93.49	249.58	102.44	-37.38	-10.79	-19.96	-19.64	-11.12	1.70
		653	8.19	248.85	99.72	244.16	104.41	-26.03	-10.53	-18.71	-18.68	-10.56	0.49
		652	8.06	259.41	83.77	255.86	87.32	-24.71	-8.73	-17.09	-17.09	-8.73	-0.18
563	30	696	3.46	0.28	-0.02	0.28	-0.01	-0.04	-9.42	-16.59	-15.55	-10.47	2.53
		697	4.25	0.18	-0.04	0.17	-0.03	-0.04	-11.59	-20.36	-18.77	-13.18	3.38
		653	3.84	0.23	-0.05	0.22	-0.03	0.06	-12.19	-18.13	-17.63	-12.69	1.65
		652	3.06	0.32	-0.01	0.31	-3.47e-03	0.06	-9.73	-14.44	-14.28	-9.89	0.84
563	33	696	3.45	0.44	-0.02	0.42	-7.06e-04	-0.10	-9.40	-16.53	-15.47	-10.45	2.54
		697	4.23	0.35	-0.05	0.32	-0.02	-0.10	-11.56	-20.28	-18.68	-13.16	3.38
		653	3.83	0.35	-0.02	0.35	-0.02	-8.00e-03	-12.16	-18.05	-17.55	-12.67	1.65
		652	3.05	0.44	8.26e-03	0.44	8.46e-03	-9.19e-03	-9.71	-14.36	-14.21	-9.87	0.85
563	43	696	4.14	0.64	-2.77	-1.79	-0.34	-1.55	-10.52	-19.82	-19.14	-11.20	2.41
		697	4.91	0.49	-2.74	-1.89	-0.36	-1.42	-12.79	-23.49	-22.35	-13.93	3.30
		653	4.51	0.50	-2.47	-1.65	-0.32	-1.32	-13.11	-21.42	-21.11	-13.42	1.58
		652	3.75	0.67	-2.52	-1.57	-0.28	-1.46	-10.53	-17.84	-17.76	-10.60	0.73
563	74	696	3.73	0.49	-1.18	-0.54	-0.15	-0.81	-9.93	-17.89	-17.06	-10.77	2.44
		697	4.50	0.39	-1.21	-0.64	-0.17	-0.77	-12.14	-21.61	-20.27	-13.48	3.30
		653	4.11	0.36	-1.03	-0.52	-0.16	-0.67	-12.60	-19.47	-19.09	-12.98	1.58
		652	3.34	0.47	-1.02	-0.43	-0.12	-0.73	-10.08	-15.85	-15.75	-10.18	0.75
564	10	697	12.26	386.82	140.41	373.72	153.50	-55.27	-15.60	-26.81	-25.50	-16.92	3.60
		698	12.90	363.40	175.78	337.71	201.47	-64.50	-20.06	-31.79	-28.74	-23.12	5.15
		654	12.20	341.25	191.70	327.01	205.94	-43.90	-22.32	-29.23	-28.24	-23.31	2.42
		653	11.55	372.44	149.70	365.65	156.48	-38.28	-16.12	-24.53	-24.28	-16.37	1.42
564	22	697	8.60	257.88	93.62	249.15	102.34	-36.84	-11.21	-19.97	-18.70	-12.48	3.09
		698	9.20	242.27	117.20	225.14	134.32	-43.00	-14.55	-24.15	-21.45	-17.25	4.32
		654	8.68	227.50	127.81	218.00	137.30	-29.26	-16.41	-22.14	-21.07	-17.48	2.24
		653	8.07	248.29	99.81	243.77	104.33	-25.51	-11.81	-18.12	-17.77	-12.16	1.44
564	30	697	4.23	0.18	-0.04	0.16	-0.03	-0.05	-11.28	-20.32	-18.63	-12.97	3.52
		698	5.26	0.02	-0.02	-0.02	0.02	3.58e-03	-14.84	-25.15	-21.87	-18.13	4.80
		654	4.95	0.10	-0.08	0.04	-0.01	0.09	-16.95	-22.97	-21.50	-18.43	2.59
		653	3.86	0.22	-0.05	0.21	-0.04	0.06	-12.12	-18.22	-17.66	-12.68	1.76
564	33	697	4.22	0.35	-0.05	0.32	-0.02	-0.11	-11.25	-20.24	-18.54	-12.95	3.53
		698	5.24	0.17	-2.27e-03	0.14	0.02	-0.06	-14.79	-25.06	-21.76	-18.09	4.80
		654	4.94	0.18	-6.66e-03	0.18	-5.35e-03	0.02	-16.90	-22.88	-21.39	-18.40	2.59
		653	3.84	0.35	-0.03	0.35	-0.03	-9.87e-03	-12.09	-18.14	-17.57	-12.66	1.77
564	37	697	4.97	2.24	-3.48	-1.71	0.48	2.64	-11.78	-23.62	-21.77	-13.63	4.30
		698	5.95	2.06	-3.36	-1.87	0.57	2.42	-15.54	-28.32	-25.00	-18.85	5.60
		654	5.56	4.20	-1.16	2.52	0.52	2.49	-17.55	-26.19	-24.59	-19.14	3.36
		653	4.52	4.53	-1.37	2.72	0.45	2.73	-12.57	-21.53	-20.76	-13.33	2.51
564	69	697	4.52	0.91	-1.28	-0.57	0.20	1.02	-11.50	-21.62	-19.89	-13.23	3.81
		698	5.52	0.86	-1.32	-0.74	0.28	0.96	-15.14	-26.36	-23.12	-18.39	5.09
		654	5.19	1.87	-0.40	1.22	0.25	1.03	-17.21	-24.22	-22.73	-18.69	2.86
		653	4.12	2.06	-0.47	1.40	0.19	1.11	-12.31	-19.54	-18.91	-12.94	2.04
565	10	698	13.02	363.10	175.50	337.12	201.48	-64.80	-20.48	-32.39	-29.28	-23.58	5.23
		699	13.03	358.72	181.48	327.71	212.50	-67.35	-20.90	-32.72	-28.87	-24.76	5.54
		655	12.34	334.30	199.34	316.54	217.10	-45.62	-23.82	-30.05	-28.72	-25.16	2.55
		654	12.13	340.83	191.51	326.44	205.90	-44.06	-22.14	-28.97	-27.97	-23.14	2.42
565	22	698	9.28	242.06	117.01	224.74	134.33	-43.20	-14.84	-24.53	-21.80	-17.57	4.36
		699	9.31	239.15	121.00	218.47	141.68	-44.89	-15.20	-24.90	-21.59	-18.51	4.60
		655	8.80	222.86	132.91	211.03	144.74	-30.41	-17.51	-22.84	-21.46	-18.89	2.33
		654	8.63	227.22	127.69	217.63	137.28	-29.37	-16.30	-21.96	-20.88	-17.38	2.23
565	30	698	5.34	0.02	-0.02	-0.02	0.02	3.27e-03	-15.14	-25.53	-22.22	-18.45	4.84
		699	5.45	0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.02	-15.53	-26.04	-22.09	-19.48	5.09
		655	5.17	0.10	-0.10	2.34e-03	1.46e-03	0.10	-18.09	-23.82	-21.98	-19.94	2.68
		654	4.91	0.11	-0.08	0.04	-9.56e-03	0.09	-16.84	-22.79	-21.30	-18.32	2.57
565	33	698	5.32	0.17	4.96e-03	0.15	0.03	-0.06	-15.08	-25.44	-22.10	-18.42	4.84
		699	5.43	0.13	0.02	0.11	0.04	-0.04	-15.47	-25.95	-21.97	-19.44	5.08
		655	5.15	0.16	6.21e-03	0.15	0.01	0.03	-18.03	-23.73	-21.86	-19.90	2.68
		654	4.90	0.19	-1.43e-03	0.18	2.82e-04	0.02	-16.79	-22.70	-21.19	-18.30	2.57
565	37	698	6.00	2.11	-3.39	-1.84	0.56	2.47	-15.75	-28.57	-25.17	-19.14	5.66
		699	6.10	2.10	-3.36	-1.86	0.61	2.43	-16.23	-29.01	-25.05	-20.19	5.91
		655	5.76	2.14	-3.36	-1.79	0.56	2.49	-18.71	-26.84	-24.90	-20.65	3.46
		654	5.52	2.16	-3.40	-1.76	0.52	2.53	-17.37	-25.87	-24.22	-19.01	3.36
565	69	698	5.59	0.89	-1.33	-0.73	0.28	0.99	-15.40	-26.68	-23.38	-18.70	5.13
		699	5.69	0.90	-1.34	-0.76	0.31	0.98	-15.83	-27.15	-23.25	-19.73	5.38
		655	5.39	0.94	-1.36	-0.70	0.28	1.04	-18.35	-24.96	-23.12	-20.19	2.96
		654	5.14	0.94	-1.36	-0.67	0.25	1.05	-17.06	-23.96	-22.45	-18.57	2.86
566	10	699	13.03	358.75	181.47	327.74	212.48	-67.35	-20.96	-32.73	-28.93	-24.76	5.51
		700	13.22	353.92	187.69	314.08	227.54	-70.96	-22.16	-33.86	-29.11	-26.90	5.74

		656	12.56	326.57	207.96	302.34	232.19	-47.82	-25.77	-31.10	-29.20	-27.67	2.55
		655	12.33	334.33	199.37	316.56	217.14	-45.63	-23.76	-30.00	-28.64	-25.12	2.58
566	22	699	9.31	239.17	120.99	218.50	141.66	-44.89	-15.24	-24.91	-21.64	-18.51	4.58
		700	9.47	235.95	125.14	209.39	151.70	-47.30	-16.15	-25.83	-21.82	-20.16	4.77
		656	8.99	217.71	138.65	201.56	154.80	-31.87	-18.93	-23.74	-21.88	-20.80	2.35
		655	8.79	222.88	132.92	211.04	144.77	-30.42	-17.46	-22.81	-21.41	-18.86	2.35
566	30	699	5.45	0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.02	-15.57	-26.04	-22.13	-19.48	5.06
		700	5.68	0.06	-0.12	-0.10	0.05	0.05	-16.54	-27.12	-22.41	-21.25	5.25
		656	5.45	0.11	-0.13	-0.04	0.02	0.12	-19.54	-24.93	-22.50	-21.98	2.68
		655	5.16	0.10	-0.10	4.92e-04	5.72e-04	0.10	-18.04	-23.79	-21.92	-19.91	2.70
566	33	699	5.43	0.13	0.02	0.11	0.04	-0.04	-15.51	-25.95	-22.02	-19.44	5.06
		700	5.66	0.08	0.05	0.08	0.06	-0.02	-16.47	-27.02	-22.29	-21.21	5.25
		656	5.44	0.13	9.09e-03	0.11	0.03	0.04	-19.47	-24.85	-22.37	-21.94	2.68
		655	5.14	0.16	5.79e-03	0.15	0.01	0.03	-17.98	-23.71	-21.81	-19.88	2.70
566	40	699	5.94	0.04	-2.88	-2.33	-0.51	1.14	-16.95	-28.15	-24.50	-20.60	5.25
		700	6.25	-0.03	-2.89	-2.35	-0.56	1.11	-18.30	-29.60	-25.41	-22.48	5.45
		656	5.93	0.04	-2.81	-2.19	-0.58	1.17	-21.08	-26.99	-24.85	-23.21	2.84
		655	5.64	0.71	-2.68	-2.17	0.20	1.21	-19.38	-25.92	-24.28	-21.02	2.84
566	72	699	5.63	0.04	-1.25	-0.99	-0.22	0.52	-16.10	-26.81	-23.00	-19.91	5.13
		700	5.90	0.02	-1.28	-1.02	-0.24	0.53	-17.25	-28.06	-23.58	-21.73	5.32
		656	5.63	0.08	-1.26	-0.92	-0.27	0.59	-20.13	-25.69	-23.36	-22.46	2.74
		655	5.34	0.38	-1.16	-0.89	0.10	0.59	-18.56	-24.58	-22.79	-20.35	2.75
567	10	700	13.21	354.04	187.60	314.24	227.41	-70.99	-22.11	-33.84	-29.10	-26.85	5.76
		701	13.76	350.01	191.63	289.57	252.07	-76.94	-24.53	-36.58	-29.83	-31.28	5.98
		657	13.10	319.13	214.27	277.33	256.07	-51.34	-28.87	-33.57	-30.30	-32.13	2.16
		656	12.56	326.74	208.15	302.45	232.44	-47.86	-25.71	-31.07	-29.16	-27.62	2.57
567	22	700	9.47	236.02	125.08	209.49	151.61	-47.32	-16.11	-25.82	-21.81	-20.12	4.78
		701	9.88	233.33	127.77	193.05	168.05	-51.28	-17.92	-27.89	-22.35	-23.46	4.95
		657	9.41	212.75	142.86	184.88	170.72	-34.22	-21.24	-25.65	-22.71	-24.18	2.08
		656	8.99	217.82	138.78	201.63	154.97	-31.90	-18.89	-23.73	-21.85	-20.77	2.36
567	30	700	5.68	0.07	-0.12	-0.10	0.06	0.05	-16.50	-27.10	-22.40	-21.21	5.27
		701	6.18	0.10	-0.20	-0.16	0.06	0.10	-18.40	-29.40	-23.04	-24.75	5.43
		657	5.99	0.13	-0.19	-0.10	0.03	0.15	-21.91	-27.14	-23.46	-25.59	2.39
		656	5.45	0.10	-0.13	-0.04	0.01	0.12	-19.49	-24.92	-22.47	-21.94	2.70
567	33	700	5.66	0.09	0.05	0.08	0.06	-0.02	-16.43	-27.01	-22.27	-21.16	5.26
		701	6.15	0.09	0.01	0.02	0.07	0.03	-18.31	-29.29	-22.90	-24.70	5.42
		657	5.97	0.12	-0.02	0.06	0.04	0.07	-21.81	-27.06	-23.32	-25.54	2.38
		656	5.43	0.13	6.49e-03	0.11	0.02	0.04	-19.42	-24.83	-22.35	-21.91	2.70
567	38	700	6.26	0.09	-3.12	-2.44	-0.59	1.31	-18.27	-29.62	-25.44	-22.45	5.48
		701	6.75	-0.10	-3.14	-2.47	-0.77	1.26	-20.50	-31.81	-26.09	-26.21	5.66
		657	6.51	2.41	-1.31	1.89	-0.79	1.29	-24.17	-29.32	-26.45	-27.05	2.56
		656	5.98	2.54	-1.20	1.95	-0.61	1.36	-21.24	-27.38	-25.44	-23.18	2.86
567	70	700	5.90	0.07	-1.37	-1.04	-0.26	0.60	-17.22	-28.06	-23.59	-21.69	5.34
		701	6.40	6.02e-03	-1.43	-1.08	-0.34	0.61	-19.24	-30.31	-24.23	-25.32	5.51
		657	6.19	1.14	-0.64	0.86	-0.36	0.64	-22.82	-27.96	-24.62	-26.16	2.45
		656	5.65	1.20	-0.58	0.91	-0.29	0.66	-20.21	-25.85	-23.63	-22.43	2.76
568	10	701	13.73	349.77	190.51	289.45	250.83	-77.25	-24.48	-36.50	-29.75	-31.22	5.96
		702	14.66	352.03	186.76	262.21	276.59	-82.32	-27.55	-40.74	-31.29	-37.00	5.95
		658	13.89	319.76	206.67	249.36	277.07	-54.82	-31.76	-37.59	-32.05	-37.29	1.28
		657	13.12	319.56	215.41	277.46	257.52	-51.11	-28.83	-33.59	-30.27	-32.14	2.19
568	22	701	9.87	233.17	127.02	192.96	167.23	-51.49	-17.88	-27.83	-22.29	-23.42	4.94
		702	10.55	234.67	124.52	174.80	184.39	-54.87	-20.14	-30.92	-23.34	-27.72	4.93
		658	9.99	213.16	137.80	166.24	184.72	-36.53	-23.48	-28.50	-23.93	-28.06	1.43
		657	9.42	213.03	143.62	184.97	171.68	-34.07	-21.21	-25.66	-22.68	-24.19	2.09
568	30	701	6.16	0.13	-0.19	-0.16	0.10	0.09	-18.36	-29.33	-22.99	-24.71	5.42
		702	6.87	0.12	-0.31	-0.22	0.03	0.18	-20.72	-32.64	-24.11	-29.24	5.38
		658	6.66	0.16	-0.25	-0.12	0.04	0.19	-24.27	-30.23	-24.79	-29.71	1.68
		657	5.99	0.11	-0.21	-0.11	3.68e-03	0.15	-21.88	-27.15	-23.44	-25.59	2.40
568	33	701	6.14	0.11	0.02	0.03	0.10	0.02	-18.27	-29.23	-22.84	-24.65	5.41
		702	6.84	0.11	-0.09	-0.02	0.04	0.10	-20.59	-32.52	-23.94	-29.18	5.36
		658	6.63	0.15	-0.06	0.04	0.05	0.10	-24.12	-30.16	-24.63	-29.66	1.67
		657	5.96	0.11	-0.04	0.06	0.02	0.07	-21.77	-27.08	-23.30	-25.55	2.40
568	38	701	6.76	0.97	-4.07	-2.37	-0.73	2.38	-20.46	-31.80	-26.08	-26.18	5.67
		702	7.46	0.73	-4.17	-2.40	-1.04	2.35	-23.14	-35.05	-27.20	-30.99	5.64
		658	7.20	2.26	-1.49	1.77	-1.01	1.26	-27.02	-32.26	-27.82	-31.46	1.89
		657	6.52	2.33	-1.33	1.79	-0.79	1.30	-24.16	-29.37	-26.46	-27.07	2.59
568	70	701	6.39	0.42	-1.76	-1.04	-0.30	1.02	-19.20	-30.27	-24.19	-25.28	5.51
		702	7.10	0.32	-1.88	-1.09	-0.48	1.06	-21.66	-33.55	-25.29	-29.92	5.47
		658	6.87	1.07	-0.74	0.80	-0.46	0.65	-25.33	-31.01	-25.95	-30.40	1.76
		657	6.19	1.09	-0.66	0.81	-0.38	0.64	-22.79	-27.99	-24.61	-26.17	2.48
569	10	702	14.49	350.77	176.04	258.53	268.27	-87.23	-27.35	-40.23	-30.81	-36.76	5.71
		703	16.22	356.46	184.69	242.25	298.90	-81.08	-32.61	-47.78	-35.35	-45.04	5.84
		659	14.78	328.66	165.69	210.42	283.93	-72.72	-34.71	-42.96	-34.71	-42.96	-0.20
		658	14.08	323.21	217.72	251.09	289.84	-49.06	-31.93	-37.83	-32.29	-37.46	1.43
569	22	702	10.43	233.85	117.38	172.36	178.87	-58.15	-19.99	-30.54	-22.98	-27.54	4.75
		703	11.67	237.58	123.14	161.48	199.24	-54.02	-23.80	-36.02	-26.16	-33.66	4.83
		659	10.65	219.10	110.49	140.30	189.29	-48.46	-25.75	-32.31	-25.77	-32.29	0.32
		658	10.12	215.44	145.15	167.39	193.21	-32.69	-23.59	-28.70	-24.11	-28.18	1.54
569	30	702	6.78	0.31	-0.20	-0.18	0.29	0.10	-20.56	-32.23	-23.74	-29.04	5.19
		703	8.02	0.09	-0.78	-0.40	-0.29	0.43	-24.50	-37.99	-27.00	-35.49	5.24
		659	7.48	0.26	-0.16	0.03	0.06	0.21	-26.68	-34.23	-26.71	-34.20	0.48
		658	6.70	0.09	-0.41	-0.19	-0.13	0.25	-24.37	-30.44	-24.97	-29.84	1.80
569	33	702	6.76	0.27	0.02	0.03	0.27	0.04	-20.44	-32.12	-23.58	-28.98	5.18

		703	7.98	0.10	-0.49	-0.19	-0.21	0.29	-24.33	-37.86	-26.79	-35.39	5.22
		659	7.46	0.30	-0.01	0.19	0.11	0.15	-26.50	-34.18	-26.53	-34.15	0.47
		658	6.68	0.09	-0.21	-0.02	-0.11	0.14	-24.23	-30.37	-24.81	-29.79	1.79
569	40	702	7.39	0.89	-3.84	-2.19	-0.77	2.26	-23.00	-34.68	-26.86	-30.82	5.49
		703	8.64	0.54	-4.60	-2.47	-1.59	2.54	-27.21	-40.52	-30.12	-37.61	5.50
		659	8.11	0.87	-3.59	-1.53	-1.20	2.22	-29.91	-36.47	-29.98	-36.40	0.67
		658	7.31	0.86	-3.57	-1.66	-1.06	2.19	-27.28	-32.60	-28.21	-31.67	2.02
569	72	702	7.01	0.45	-1.69	-1.00	-0.23	1.00	-21.51	-33.16	-24.94	-29.74	5.31
		703	8.26	0.22	-2.35	-1.25	-0.88	1.28	-25.53	-38.95	-28.17	-36.31	5.34
		659	7.72	0.50	-1.61	-0.58	-0.53	1.05	-27.92	-35.12	-27.96	-35.08	0.56
		658	6.94	0.37	-1.68	-0.74	-0.57	1.02	-25.51	-31.27	-26.22	-30.57	1.89
570	10	703	15.92	389.44	191.79	244.13	337.10	-87.22	-27.56	-44.36	-28.92	-43.00	4.57
		704	19.79	301.81	103.27	105.71	299.37	-21.86	-55.84	-67.85	-56.39	-67.30	2.50
		660	16.45	331.19	251.66	262.95	319.90	-27.76	-43.15	-44.64	-43.19	-44.60	0.26
		659	15.14	292.70	191.06	208.04	275.73	-37.91	-37.30	-46.12	-37.62	-45.81	-1.63
570	22	703	11.42	259.64	127.85	162.76	224.73	-58.16	-20.15	-33.45	-21.40	-32.19	3.89
		704	14.33	201.15	68.84	70.45	199.53	-14.53	-40.74	-50.64	-41.28	-50.10	2.26
		660	11.81	220.80	167.77	175.32	213.25	-18.53	-31.61	-33.77	-31.77	-33.62	0.56
		659	10.93	195.11	127.38	138.68	183.81	-25.25	-27.77	-34.50	-27.85	-34.42	-0.74
570	30	703	7.36	0.05	-0.24	-0.14	-0.05	-0.13	-20.74	-35.20	-22.09	-33.85	4.22
		704	11.69	0.19	-0.91	-0.35	-0.36	0.55	-41.92	-53.38	-42.49	-52.82	2.49
		660	8.28	0.09	-0.27	-0.05	-0.13	-0.18	-32.86	-35.90	-32.96	-35.80	0.53
		659	8.00	0.22	-0.54	-0.26	-0.06	0.37	-28.78	-36.48	-28.83	-36.43	-0.62
570	33	703	7.34	0.20	-0.09	0.06	0.04	-0.14	-20.58	-35.11	-21.92	-33.77	4.20
		704	11.63	0.14	-0.67	-0.16	-0.37	0.39	-41.59	-53.17	-42.13	-52.64	2.43
		660	8.25	0.23	-0.20	0.15	-0.11	-0.17	-32.67	-35.85	-32.75	-35.77	0.49
		659	7.97	0.17	-0.30	-0.11	-0.02	0.23	-28.58	-36.41	-28.63	-36.35	-0.63
570	40	703	8.04	0.32	-2.86	-1.20	-1.34	1.59	-24.43	-37.97	-26.19	-36.21	4.56
		704	12.50	-0.55	-3.09	-1.50	-2.13	1.23	-45.61	-56.51	-46.50	-55.62	2.98
		660	9.09	-1.52	-2.30	-1.85	-1.97	0.39	-36.23	-39.03	-36.59	-38.66	0.94
		659	8.67	0.23	-3.86	-2.08	-1.56	2.03	-32.40	-38.73	-32.42	-38.71	-0.35
570	72	703	7.63	0.03	-1.18	-0.53	-0.62	0.61	-22.24	-36.30	-23.75	-34.79	4.36
		704	12.00	-0.20	-1.80	-0.79	-1.22	0.77	-43.32	-54.56	-44.00	-53.89	2.68
		660	8.60	-0.74	-1.05	-0.77	-1.02	0.10	-34.18	-37.15	-34.35	-36.98	0.70
		659	8.26	0.12	-1.90	-1.02	-0.76	1.00	-30.18	-37.37	-30.21	-37.33	-0.50
571	10	704	22.49	375.44	247.34	288.91	333.88	-59.97	-56.09	-73.19	-60.38	-68.90	7.42
		705	17.25	282.21	154.20	167.58	268.82	-39.17	-34.01	-59.24	-35.97	-57.28	6.74
		661	17.39	330.05	191.59	208.34	313.30	-45.15	-38.79	-54.67	-41.54	-51.93	6.01
		660	14.87	302.96	114.13	115.79	301.29	-17.64	-39.50	-45.50	-42.24	-42.77	2.99
571	22	704	16.19	250.30	164.92	192.67	222.55	-39.99	-40.94	-54.56	-44.27	-51.24	5.85
		705	12.49	188.12	102.83	111.77	179.19	-26.11	-24.75	-44.29	-26.33	-42.71	5.32
		661	12.55	220.06	127.72	138.90	208.88	-30.12	-28.40	-41.11	-30.52	-38.99	4.74
		660	10.75	201.95	76.08	77.19	200.84	-11.77	-29.02	-34.33	-31.09	-32.25	2.59
571	30	704	12.34	0.49	-0.30	0.47	-0.27	0.13	-42.68	-57.10	-45.73	-54.04	5.89
		705	9.70	0.30	-0.09	0.30	-0.09	0.02	-25.71	-46.58	-27.31	-44.99	5.54
		661	9.24	0.13	-0.04	-4.65e-03	0.10	-0.07	-29.85	-43.43	-31.79	-41.49	4.75
		660	8.09	0.06	-0.24	-0.04	-0.14	-0.14	-30.35	-36.25	-32.20	-34.40	2.73
571	33	704	12.28	0.56	-0.24	0.56	-0.23	-0.05	-42.45	-56.83	-45.41	-53.87	5.81
		705	9.67	0.39	-0.17	0.39	-0.17	0.02	-25.57	-46.45	-27.12	-44.90	5.47
		661	9.21	0.28	-0.11	0.06	0.12	-0.19	-29.74	-43.30	-31.60	-41.45	4.65
		660	8.06	0.05	-0.20	9.35e-03	-0.17	-0.09	-30.23	-36.12	-31.96	-34.39	2.68
571	40	704	13.17	2.40	-2.01	2.38	-1.99	0.29	-46.07	-60.67	-49.90	-56.85	6.42
		705	10.42	2.34	0.11	2.18	0.27	0.57	-29.49	-49.83	-31.57	-47.75	6.16
		661	10.02	1.35	0.25	0.98	0.62	0.52	-33.05	-46.85	-35.66	-44.24	5.41
		660	8.92	1.47	-0.28	0.90	0.29	0.82	-33.27	-40.09	-36.06	-37.31	3.35
571	88	704	12.63	1.08	-1.47	1.07	-1.47	-0.14	-44.16	-58.18	-46.94	-55.39	5.59
		705	9.98	0.90	-0.91	0.89	-0.90	-0.14	-27.20	-47.82	-28.63	-46.38	5.25
		661	9.52	0.18	-0.85	-0.04	-0.62	-0.42	-31.27	-44.59	-32.94	-42.92	4.41
		660	8.40	-7.45e-03	-1.14	-0.07	-1.08	0.27	-31.84	-37.38	-33.32	-35.90	2.45
572	11	705	18.20	361.14	133.34	219.50	274.98	-110.47	-36.00	-59.06	-37.37	-57.69	5.44
		706	17.76	373.67	113.08	124.84	361.91	-54.09	-26.85	-54.07	-27.44	-53.48	3.96
		662	17.62	377.50	96.29	115.69	358.10	-71.26	-29.15	-53.35	-29.55	-52.95	3.08
		661	16.04	300.09	112.07	112.63	299.53	10.23	-35.66	-52.86	-37.53	-51.00	5.35
572	23	705	13.13	240.79	88.85	146.36	183.28	-73.69	-26.28	-44.17	-27.43	-43.02	4.38
		706	12.76	249.18	75.41	83.26	241.33	-36.09	-19.51	-40.42	-20.03	-39.91	3.25
		662	12.69	251.67	64.19	77.14	238.73	-47.53	-21.31	-40.09	-21.67	-39.73	2.58
		661	11.63	200.07	74.77	75.14	199.70	6.78	-26.13	-39.81	-27.65	-38.29	4.30
572	30	705	9.78	0.22	-0.32	0.08	-0.18	-0.23	-27.98	-46.76	-29.28	-45.46	4.77
		706	8.88	0.49	0.16	0.19	0.45	-0.11	-20.80	-42.66	-21.40	-42.07	3.57
		662	8.83	0.04	0.03	0.03	0.04	-6.04e-03	-22.71	-42.44	-23.14	-42.00	2.91
		661	8.94	0.50	0.06	0.38	0.18	-0.20	-27.80	-42.28	-29.55	-40.53	4.72
572	33	705	9.75	0.37	-0.46	0.17	-0.26	-0.35	-27.82	-46.63	-29.08	-45.37	4.70
		706	8.87	0.62	0.17	0.28	0.51	-0.19	-20.73	-42.64	-21.30	-42.06	3.50
		662	8.82	0.19	-0.06	0.10	0.04	-0.12	-22.65	-42.41	-23.05	-42.00	2.81
		661	8.92	0.63	0.02	0.46	0.20	-0.27	-27.69	-42.17	-29.37	-40.50	4.63
572	40	705	10.43	1.55	-0.03	1.31	0.21	0.56	-30.61	-49.70	-32.30	-48.00	5.42
		706	9.47	1.59	-1.51	1.37	-1.30	0.78	-23.64	-45.45	-24.48	-44.60	4.21
		662	9.46	1.97	-1.78	1.83	-1.64	0.71	-25.58	-45.24	-26.26	-44.56	3.60
		661	9.64	2.45	0.51	2.30	0.66	0.51	-30.32	-45.44	-32.62	-43.15	5.43
572	72	705	10.03	0.67	-0.06	0.66	-0.04	0.09	-28.92	-47.89	-30.36	-46.44	5.03
		706	9.10	0.83	-0.43	0.76	-0.36	0.28	-21.87	-43.76	-22.56	-43.07	3.83
		662	9.08	0.92	-0.82	0.87	-0.77	0.29	-23.80	-43.55	-24.32	-43.02	3.18
		661	9.21	1.29	0.39	1.27	0.40	0.10	-28.72	-43.52	-30.67	-41.57	5.00

573	11	706	17.76	377.65	90.25	127.20	340.71	-96.20	-27.07	-54.18	-27.63	-53.62	3.84
		707	17.61	339.90	123.48	133.41	329.97	-45.28	-25.59	-56.28	-25.85	-56.02	2.84
		663	16.78	333.42	27.67	61.77	299.32	-96.25	-26.64	-53.58	-26.64	-53.57	0.31
		662	17.56	374.38	112.89	115.27	371.99	-24.87	-29.33	-53.20	-29.75	-52.78	3.15
573	23	706	12.76	251.81	60.17	84.82	227.16	-64.16	-19.68	-40.51	-20.18	-40.02	3.16
		707	12.69	226.64	82.33	88.95	220.01	-30.20	-18.45	-41.98	-18.70	-41.74	2.38
		663	12.13	222.32	18.45	41.19	199.57	-64.18	-19.38	-40.21	-19.40	-40.20	0.51
		662	12.65	249.61	75.27	76.87	248.02	-16.60	-21.43	-39.99	-21.82	-39.60	2.64
573	31	706	8.90	0.43	0.03	0.25	0.20	-0.20	-20.94	-42.80	-21.49	-42.26	3.42
		707	9.23	0.18	0.12	0.14	0.16	-0.03	-19.56	-44.30	-19.84	-44.03	2.60
		663	8.85	0.20	0.13	0.15	0.18	-0.03	-20.61	-42.57	-20.62	-42.55	0.63
		662	8.82	0.23	0.03	0.17	0.10	-0.09	-22.80	-42.37	-23.24	-41.94	2.88
573	33	706	8.89	0.48	0.04	0.24	0.29	-0.22	-20.92	-42.73	-21.46	-42.18	3.41
		707	9.22	0.28	0.14	0.15	0.26	-0.05	-19.54	-44.22	-19.81	-43.95	2.59
		663	8.84	0.28	0.08	0.11	0.25	-0.07	-20.58	-42.50	-20.60	-42.49	0.63
		662	8.80	0.28	0.08	0.15	0.21	-0.10	-22.78	-42.30	-23.21	-41.87	2.87
573	56	706	9.59	-0.13	-2.68	-0.54	-2.27	-0.93	-22.61	-45.98	-22.92	-45.67	2.66
		707	10.00	1.05	-2.86	0.30	-2.12	1.54	-21.16	-47.82	-21.27	-47.71	1.69
		663	9.67	1.93	-2.54	1.39	-2.00	1.46	-22.38	-46.35	-22.39	-46.35	-0.35
		662	9.53	1.54	-2.39	1.36	-2.22	-0.81	-24.77	-45.66	-24.97	-45.45	2.05
573	88	706	9.17	0.07	-1.16	-0.12	-0.96	-0.45	-21.62	-44.04	-22.07	-43.59	3.14
		707	9.53	0.50	-1.16	0.24	-0.90	0.61	-20.21	-45.66	-20.41	-45.46	2.26
		663	9.17	0.90	-1.03	0.72	-0.85	0.56	-21.31	-44.04	-21.31	-44.04	0.27
		662	9.09	0.79	-1.04	0.73	-0.97	-0.34	-23.58	-43.64	-23.91	-43.31	2.57
574	9	707	18.44	402.63	84.12	106.98	379.78	-82.20	-20.93	-54.23	-21.01	-54.15	1.61
		708	19.69	299.06	15.42	15.49	298.99	4.54	-40.76	-69.64	-40.79	-69.61	-0.95
		664	16.18	349.11	148.30	151.74	345.67	-26.05	-28.54	-48.84	-28.54	-48.84	0.04
		663	16.52	288.23	120.84	123.52	285.55	-20.98	-29.07	-55.72	-29.13	-55.66	-1.27
574	21	707	13.23	268.48	56.08	71.34	253.23	-54.84	-15.11	-40.49	-15.20	-40.40	1.52
		708	14.20	199.39	10.26	10.31	199.34	3.05	-29.26	-51.55	-29.27	-51.54	-0.44
		664	11.67	232.77	98.89	101.19	230.47	-17.38	-20.61	-36.83	-20.61	-36.83	0.24
		663	11.97	192.17	80.57	82.35	190.39	-13.98	-21.18	-41.74	-21.20	-41.72	-0.59
574	29	707	8.99	0.65	0.12	0.26	0.50	-0.23	-16.22	-42.81	-16.37	-42.66	1.98
		708	11.23	0.11	0.03	0.05	0.09	0.03	-30.10	-53.89	-30.10	-53.89	0.11
		664	8.18	0.34	0.21	0.32	0.24	-0.05	-21.41	-39.28	-21.43	-39.26	0.59
		663	9.21	0.30	0.05	0.13	0.23	-0.12	-22.58	-44.28	-22.58	-44.28	2.47e-03
574	33	707	8.98	0.56	0.03	0.17	0.42	-0.23	-16.23	-42.77	-16.39	-42.61	2.05
		708	11.19	0.23	-0.17	-0.04	0.10	0.19	-29.92	-53.70	-29.92	-53.70	0.19
		664	8.17	0.30	0.13	0.21	0.22	-0.08	-21.30	-39.26	-21.32	-39.24	0.66
		663	9.20	0.21	0.06	0.06	0.20	0.02	-22.57	-44.23	-22.57	-44.23	0.11
574	64	707	9.78	1.75	-1.74	1.24	-1.23	-1.24	-19.02	-46.68	-19.02	-46.67	0.44
		708	12.20	0.99	-2.21	0.96	-2.18	-0.31	-32.62	-58.39	-32.68	-58.33	-1.26
		664	9.15	0.24	-2.36	0.02	-2.14	-0.72	-22.49	-43.84	-22.54	-43.80	-0.93
		663	10.08	1.31	-1.93	0.92	-1.54	-1.06	-23.59	-48.33	-23.70	-48.22	-1.65
574	96	707	9.29	0.95	-0.69	0.65	-0.39	-0.63	-17.38	-44.33	-17.46	-44.25	1.43
		708	11.60	0.40	-1.03	0.40	-1.03	-0.02	-31.04	-55.60	-31.05	-55.59	-0.36
		664	8.56	0.23	-1.05	0.13	-0.95	-0.35	-21.85	-41.10	-21.85	-41.10	0.05
		663	9.54	0.56	-0.77	0.44	-0.65	-0.39	-23.05	-45.85	-23.07	-45.84	-0.57
575	9	708	20.69	349.50	127.63	162.67	314.45	-80.92	-41.85	-70.98	-42.68	-70.16	4.83
		709	17.18	297.23	38.13	42.23	293.14	-32.31	-14.56	-54.05	-14.87	-53.74	3.51
		665	16.58	285.60	103.48	118.13	270.95	-49.54	-21.42	-55.31	-22.72	-54.01	6.50
		664	15.99	335.57	30.76	31.92	334.41	-18.77	-27.89	-48.60	-28.55	-47.95	3.63
575	21	708	14.87	233.03	85.12	108.50	209.65	-53.95	-29.96	-52.56	-30.61	-51.91	3.78
		709	12.41	198.19	25.44	28.17	195.46	-21.55	-10.36	-40.30	-10.61	-40.05	2.71
		665	12.04	190.43	69.00	78.77	180.66	-33.03	-15.45	-41.48	-16.41	-40.52	4.89
		664	11.55	223.74	20.50	21.28	222.97	-12.52	-20.14	-36.68	-20.67	-36.15	2.91
575	31	708	11.42	0.38	-0.09	0.31	-0.02	-0.16	-30.19	-54.86	-30.96	-54.08	4.30
		709	9.13	0.19	0.15	0.16	0.19	-0.02	-10.82	-42.27	-11.12	-41.97	3.05
		665	9.24	0.21	2.54e-03	0.07	0.15	-0.10	-15.98	-43.89	-17.02	-42.85	5.30
		664	8.17	0.10	0.04	0.04	0.10	-1.52e-03	-20.99	-39.25	-21.66	-38.58	3.44
575	33	708	11.40	0.39	9.46e-03	0.30	0.10	-0.16	-30.14	-54.75	-30.91	-53.97	4.29
		709	9.12	0.29	0.13	0.14	0.29	-8.23e-03	-10.81	-42.21	-11.10	-41.91	3.04
		665	9.22	0.26	0.05	0.09	0.22	-0.08	-15.95	-43.82	-17.00	-42.78	5.29
		664	8.16	0.21	0.03	0.03	0.21	-0.01	-20.96	-39.19	-21.63	-38.52	3.42
575	64	708	12.35	0.85	-2.36	0.73	-2.25	-0.59	-33.34	-59.12	-33.69	-58.77	2.98
		709	9.93	0.88	-2.40	0.60	-2.12	-0.91	-13.66	-46.32	-13.76	-46.21	1.86
		665	10.01	-0.11	-2.75	-0.50	-2.35	-0.94	-18.61	-47.62	-19.24	-46.99	4.24
		664	9.09	-0.52	-2.37	-0.64	-2.25	-0.45	-23.68	-43.48	-23.95	-43.22	2.27
575	96	708	11.79	0.55	-1.13	0.48	-1.06	-0.34	-31.49	-56.52	-32.08	-55.93	3.81
		709	9.44	0.45	-0.99	0.34	-0.88	-0.38	-12.01	-43.87	-12.23	-43.66	2.62
		665	9.54	0.02	-1.18	-0.14	-1.02	-0.41	-17.04	-45.36	-17.92	-44.49	4.91
		664	8.53	-0.20	-1.04	-0.24	-1.00	-0.18	-22.09	-40.93	-22.58	-40.44	2.99
576	11	709	16.86	320.40	54.39	97.73	277.05	-98.24	-18.14	-54.63	-18.16	-54.61	0.97
		710	16.83	323.40	13.37	13.52	323.24	-6.85	-9.44	-47.87	-9.46	-47.85	0.81
		666	17.63	340.54	7.02	14.01	333.55	-47.79	-10.62	-50.16	-10.79	-49.99	2.61
		665	16.14	272.26	-8.64	0.08	263.54	48.72	-18.31	-53.26	-18.87	-52.70	4.38
576	23	709	12.17	213.63	36.27	65.18	184.73	-65.51	-12.98	-40.73	-13.00	-40.71	0.78
		710	12.12	215.63	8.93	9.03	215.53	-4.57	-6.80	-35.86	-6.81	-35.85	0.65
		666	12.72	227.06	4.68	9.35	222.39	-31.87	-7.70	-37.76	-7.83	-37.64	1.94
		665	11.73	181.53	-5.75	0.07	175.72	32.48	-13.24	-40.00	-13.64	-39.60	3.26
576	31	709	9.13	0.26	-0.13	0.09	0.05	-0.19	-13.77	-42.99	-13.79	-42.97	0.82
		710	8.38	0.32	0.06	0.08	0.30	-0.07	-7.37	-37.99	-7.38	-37.98	0.68
		666	8.80	0.16	-6.80e-03	0.03	0.12	-0.07	-8.33	-40.09	-8.45	-39.96	1.98

		665	8.97	0.24	0.10	0.14	0.20	-0.06	-14.11	-42.38	-14.52	-41.97	3.36
576	33	709	9.11	0.30	-0.04	0.11	0.15	-0.17	-13.75	-42.92	-13.77	-42.89	0.82
		710	8.37	0.36	0.06	0.07	0.36	-0.04	-7.36	-37.93	-7.38	-37.91	0.68
		666	8.78	0.24	0.01	0.03	0.22	-0.06	-8.32	-40.02	-8.44	-39.90	1.98
		665	8.96	0.26	0.10	0.10	0.26	-0.02	-14.10	-42.31	-14.50	-41.91	3.35
576	64	709	10.02	0.85	-3.09	0.03	-2.27	-1.60	-14.03	-46.76	-14.04	-46.75	-0.52
		710	9.17	0.79	-2.13	6.47e-03	-1.35	-1.29	-7.53	-41.31	-7.55	-41.29	-0.80
		666	9.55	1.03	-1.96	0.45	-1.37	-1.19	-8.93	-43.36	-8.95	-43.35	0.69
		665	9.79	1.06	-2.61	0.49	-2.04	-1.33	-14.95	-45.99	-15.11	-45.83	2.18
576	96	709	9.47	0.51	-1.46	0.08	-1.03	-0.82	-13.94	-44.47	-13.94	-44.47	0.34
		710	8.68	0.42	-0.87	0.05	-0.50	-0.58	-7.51	-39.30	-7.51	-39.30	0.16
		666	9.09	0.53	-0.86	0.25	-0.58	-0.56	-8.63	-41.38	-8.70	-41.31	1.52
		665	9.29	0.57	-1.12	0.31	-0.86	-0.62	-14.49	-43.80	-14.79	-43.50	2.93
577	11	710	16.59	317.11	23.54	28.15	312.51	-36.48	-9.79	-48.06	-9.81	-48.05	0.70
		711	15.39	265.26	5.67	7.13	263.81	-19.36	-4.08	-44.23	-4.11	-44.20	1.10
		667	15.93	257.58	4.51	5.38	256.72	-14.78	-4.41	-47.18	-4.49	-47.10	1.84
		666	16.87	304.75	12.16	13.16	303.75	-17.09	-10.56	-49.96	-10.74	-49.78	2.67
577	23	710	11.95	211.44	15.70	18.77	208.37	-24.33	-7.05	-36.00	-7.07	-35.99	0.57
		711	11.14	176.86	3.79	4.76	175.89	-12.91	-2.99	-33.28	-3.01	-33.25	0.88
		667	11.59	171.74	3.01	3.59	171.16	-9.85	-3.24	-35.62	-3.30	-35.56	1.39
		666	12.21	203.19	8.11	8.78	202.53	-11.40	-7.66	-37.61	-7.80	-37.48	1.99
577	31	710	8.39	0.23	0.02	0.07	0.19	-0.09	-7.63	-38.14	-7.64	-38.13	0.60
		711	8.13	0.20	0.02	0.03	0.19	-0.05	-3.33	-35.38	-3.35	-35.35	0.94
		667	8.70	0.16	0.01	0.02	0.16	-0.03	-3.59	-37.91	-3.65	-37.85	1.43
		666	8.76	0.20	0.04	0.05	0.18	-0.05	-8.29	-39.93	-8.42	-39.80	2.03
577	33	710	8.38	0.29	0.05	0.07	0.27	-0.07	-7.63	-38.08	-7.64	-38.06	0.60
		711	8.11	0.26	0.02	0.03	0.25	-0.03	-3.33	-35.33	-3.35	-35.30	0.94
		667	8.69	0.23	0.02	0.02	0.23	-0.02	-3.59	-37.85	-3.65	-37.80	1.42
		666	8.75	0.27	0.04	0.04	0.26	-0.03	-8.28	-39.87	-8.41	-39.74	2.02
577	64	710	9.19	0.52	-1.93	0.02	-1.43	-0.99	-7.56	-41.38	-7.59	-41.35	-0.93
		711	8.56	0.53	-1.64	0.03	-1.13	-0.91	-3.22	-37.05	-3.23	-37.04	-0.65
		667	9.12	0.50	-1.56	0.09	-1.14	-0.83	-3.61	-39.56	-3.61	-39.56	-0.03
		666	9.51	0.46	-1.83	0.06	-1.42	-0.88	-8.45	-43.05	-8.46	-43.04	0.64
577	96	710	8.70	0.31	-0.84	0.05	-0.59	-0.47	-7.66	-39.41	-7.66	-39.41	0.06
		711	8.30	0.28	-0.69	0.04	-0.45	-0.42	-3.34	-36.08	-3.35	-36.08	0.38
		667	8.87	0.25	-0.65	0.06	-0.47	-0.36	-3.65	-38.60	-3.67	-38.58	0.91
		666	9.05	0.25	-0.77	0.06	-0.58	-0.40	-8.40	-41.16	-8.47	-41.09	1.53
578	11	711	15.38	263.78	7.03	8.79	262.03	-21.16	-4.29	-44.46	-4.32	-44.43	1.14
		712	14.60	222.00	2.36	3.09	221.27	-12.62	-2.14	-43.46	-2.20	-43.40	1.54
		668	15.14	213.70	1.21	1.55	213.36	-8.51	-2.31	-46.44	-2.38	-46.36	1.85
		667	15.85	253.52	4.50	5.13	252.89	-12.53	-4.61	-47.28	-4.70	-47.19	1.93
578	23	711	11.14	175.88	4.69	5.86	174.71	-14.11	-3.14	-33.44	-3.17	-33.42	0.90
		712	10.62	148.02	1.58	2.06	147.53	-8.42	-1.59	-32.75	-1.63	-32.70	1.22
		668	11.07	142.48	0.81	1.03	142.25	-5.67	-1.71	-35.10	-1.77	-35.04	1.42
		667	11.54	169.03	3.00	3.43	168.61	-8.35	-3.39	-35.69	-3.46	-35.63	1.46
578	31	711	8.15	0.19	0.02	0.03	0.18	-0.05	-3.48	-35.56	-3.51	-35.53	0.97
		712	8.17	0.17	8.30e-03	0.02	0.16	-0.03	-1.79	-34.87	-1.84	-34.82	1.31
		668	8.76	0.15	8.02e-03	0.01	0.14	-0.02	-1.92	-37.40	-1.98	-37.34	1.46
		667	8.70	0.17	0.02	0.02	0.16	-0.03	-3.75	-37.98	-3.81	-37.92	1.49
578	33	711	8.14	0.25	0.02	0.03	0.25	-0.04	-3.48	-35.50	-3.51	-35.47	0.97
		712	8.15	0.23	0.01	0.01	0.23	-0.02	-1.79	-34.82	-1.84	-34.77	1.31
		668	8.75	0.21	9.13e-03	9.62e-03	0.21	-9.96e-03	-1.92	-37.34	-1.98	-37.28	1.46
		667	8.69	0.24	0.02	0.02	0.23	-0.02	-3.74	-37.93	-3.81	-37.86	1.49
578	56	711	8.83	0.26	-2.15	0.20	-2.10	-0.37	-3.84	-38.37	-3.84	-38.37	0.01
		712	8.83	0.23	-2.16	0.18	-2.10	-0.35	-1.97	-37.58	-1.98	-37.57	0.34
		668	9.41	0.22	-2.15	0.18	-2.11	-0.31	-2.27	-40.10	-2.28	-40.10	0.53
		667	9.38	0.23	-2.15	0.19	-2.10	-0.32	-4.11	-40.78	-4.12	-40.77	0.57
578	88	711	8.42	0.14	-0.90	0.10	-0.87	-0.18	-3.62	-36.67	-3.63	-36.66	0.65
		712	8.43	0.11	-0.90	0.09	-0.88	-0.16	-1.85	-35.94	-1.88	-35.91	0.98
		668	9.01	0.10	-0.91	0.09	-0.89	-0.13	-2.06	-38.47	-2.09	-38.43	1.15
		667	8.97	0.12	-0.90	0.09	-0.88	-0.14	-3.89	-39.09	-3.93	-39.05	1.18
579	11	712	79.08	3.06	-3444.62	3.02	-3444.57	-12.59	-2.09	-43.46	-2.16	-43.39	1.62
		713	80.45	-0.16	-3510.07	-0.16	-3510.07	-3.09	-0.18	-42.92	-0.26	-42.84	1.89
		669	81.31	-0.27	-3516.62	-0.27	-3516.62	-2.59	-0.22	-45.96	-0.29	-45.89	1.76
		668	79.92	1.52	-3452.93	1.50	-3452.91	-8.33	-2.25	-46.43	-2.34	-46.35	1.91
579	23	712	53.60	2.04	-2296.39	2.01	-2296.36	-8.40	-1.55	-32.75	-1.60	-32.70	1.28
		713	54.53	-0.11	-2340.04	-0.11	-2340.03	-2.06	-0.13	-32.39	-0.20	-32.32	1.49
		669	55.20	-0.18	-2344.40	-0.18	-2344.40	-1.73	-0.17	-34.77	-0.22	-34.72	1.36
		668	54.25	1.02	-2301.94	1.00	-2301.92	-5.55	-1.67	-35.10	-1.74	-35.03	1.47
579	29	712	8.17	0.28	-4.91e-03	7.70e-03	0.27	-0.06	-1.76	-34.88	-1.81	-34.83	1.34
		713	8.28	0.25	-4.45e-03	-2.32e-03	0.24	-0.02	-0.17	-34.55	-0.24	-34.48	1.56
		669	8.88	0.21	-4.60e-03	-2.74e-03	0.21	-0.02	-0.21	-37.09	-0.26	-37.03	1.38
		668	8.76	0.25	-4.37e-03	5.58e-03	0.24	-0.05	-1.88	-37.39	-1.94	-37.33	1.47
579	33	712	8.16	0.23	0.01	0.01	0.23	-0.02	-1.75	-34.82	-1.81	-34.76	1.38
		713	8.26	0.18	8.81e-04	1.22e-03	0.18	-7.93e-03	-0.17	-34.50	-0.24	-34.42	1.60
		669	8.87	0.17	6.54e-04	6.70e-04	0.17	-1.65e-03	-0.20	-37.04	-0.26	-36.99	1.42
		668	8.75	0.21	8.97e-03	9.41e-03	0.21	-9.49e-03	-1.88	-37.34	-1.94	-37.27	1.51
579	40	712	8.83	0.22	-2.08	0.20	-2.06	0.20	-2.02	-37.58	-2.15	-37.46	2.11
		713	8.99	0.19	-2.39	0.17	-2.37	0.20	-0.49	-37.50	-0.64	-37.36	2.34
		669	9.59	0.17	-2.40	0.16	-2.39	0.16	-0.52	-40.02	-0.63	-39.91	2.07
		668	9.42	0.21	-2.09	0.20	-2.08	0.17	-2.15	-40.09	-2.27	-39.96	2.15
579	88	712	8.43	0.03	-0.90	0.02	-0.88	-0.10	-1.79	-35.93	-1.82	-35.90	1.06
		713	8.53	0.04	-0.96	0.03	-0.95	-0.08	-0.21	-35.58	-0.26	-35.53	1.28

		669	9.14	0.04	-0.96	0.03	-0.96	-0.07	-0.25	-38.13	-0.28	-38.10	1.11
		668	9.02	0.05	-0.90	0.05	-0.90	-0.08	-1.95	-38.45	-1.99	-38.41	1.20
580	11	933	71.37	1.69	-3395.12	1.55	-3394.98	-21.84	1.33	-16.42	-0.50	-14.60	5.39
		2970	72.77	-0.29	-3463.78	-0.29	-3463.78	0.50	0.10	-14.60	0.05	-14.55	0.87
		2969	74.61	-0.31	-3494.92	-0.31	-3494.92	0.45	0.09	-19.64	0.06	-19.62	0.68
		889	73.40	1.15	-3436.20	1.08	-3436.13	-15.74	0.41	-20.62	-0.54	-19.68	4.35
580	23	933	47.88	1.13	-2263.38	1.04	-2263.29	-14.56	1.10	-12.42	-0.37	-10.95	4.21
		2970	48.81	-0.19	-2309.15	-0.19	-2309.15	0.33	0.08	-10.96	0.04	-10.91	0.68
		2969	50.13	-0.21	-2329.92	-0.21	-2329.92	0.30	0.07	-14.74	0.05	-14.72	0.54
		889	49.33	0.77	-2290.77	0.72	-2290.72	-10.50	0.38	-15.54	-0.40	-14.76	3.42
580	31	933	3.48	0.28	-2.65e-03	-2.36e-03	0.28	-9.23e-03	1.31	-13.77	-0.42	-12.05	4.80
		2970	2.91	0.29	4.78e-04	4.79e-04	0.29	-5.63e-04	0.09	-12.05	0.05	-12.00	0.76
		2969	3.85	0.26	7.33e-05	8.25e-05	0.26	-1.54e-03	0.08	-16.00	0.06	-15.97	0.61
		889	4.13	0.26	-4.01e-03	-2.47e-03	0.26	-0.02	0.47	-16.95	-0.45	-16.03	3.90
580	33	933	3.48	0.32	-2.84e-03	-2.75e-03	0.32	-5.49e-03	1.31	-13.76	-0.42	-12.03	4.80
		2970	2.91	0.33	4.49e-04	4.49e-04	0.33	-1.84e-05	0.09	-12.04	0.05	-11.99	0.76
		2969	3.85	0.30	4.47e-04	4.48e-04	0.30	-5.39e-04	0.08	-15.98	0.06	-15.95	0.61
		889	4.13	0.30	-2.89e-03	-2.06e-03	0.30	-0.02	0.47	-16.93	-0.45	-16.01	3.90
580	40	933	4.34	0.04	-2.04	0.04	-2.04	0.06	1.70	-17.03	-0.57	-14.76	6.12
		2970	3.68	0.04	-2.31	0.03	-2.31	0.07	0.18	-15.03	-0.11	-14.74	2.08
		2969	4.59	0.07	-2.33	0.06	-2.32	-0.15	0.11	-18.90	-0.09	-18.70	1.91
		889	4.96	0.09	-2.07	0.08	-2.05	-0.17	0.80	-20.12	-0.59	-18.73	5.20
580	72	933	3.76	0.02	-0.70	0.01	-0.70	0.02	1.44	-14.86	-0.47	-12.95	5.24
		2970	3.15	0.01	-0.81	0.01	-0.81	0.03	0.10	-13.03	-8.81e-03	-12.91	1.20
		2969	4.09	0.03	-0.83	0.02	-0.83	-0.06	0.07	-16.94	8.18e-03	-16.88	1.04
		889	4.40	0.04	-0.73	0.03	-0.72	-0.08	0.58	-18.00	-0.50	-16.92	4.34
581	12	714	41.91	3.32	-1807.81	3.31	-1807.80	-5.60	0.20	-23.72	0.20	-23.72	-0.32
		715	45.56	-13.29	-2041.35	-17.31	-2037.32	90.24	-3.51	-22.20	-3.55	-22.16	-0.94
		671	47.68	-63.40	-2135.58	-75.99	-2122.99	161.03	-4.48	-25.40	-4.68	-25.21	1.99
		670	44.57	13.05	-1895.17	13.05	-1895.17	-0.61	0.35	-27.09	0.33	-27.07	0.70
581	24	714	27.99	2.22	-1203.04	2.21	-1203.02	-3.73	0.14	-16.23	0.14	-16.23	-0.27
		715	30.40	-8.89	-1358.31	-11.56	-1355.63	60.06	-2.38	-15.18	-2.43	-15.13	-0.77
		671	31.80	-42.29	-1421.07	-50.69	-1412.68	107.29	-3.06	-17.27	-3.17	-17.15	1.26
		670	29.77	8.71	-1261.22	8.71	-1261.22	-0.40	0.24	-18.45	0.23	-18.44	0.43
581	30	714	1.21	21.79	0.02	0.02	21.79	0.02	0.42	-3.20	0.02	-2.80	-1.13
		715	1.60	25.60	-0.19	-0.16	25.57	-0.83	1.65	-4.60	-0.51	-2.44	-2.97
		671	1.48	26.21	-0.13	-0.11	26.19	-0.59	0.94	-4.30	-0.60	-2.76	-2.39
		670	1.28	22.21	0.01	0.01	22.21	0.03	0.28	-3.45	0.03	-3.19	-0.94
581	33	714	1.26	22.78	0.05	0.05	22.78	0.03	0.22	-3.31	0.05	-3.14	-0.76
		715	1.38	26.09	-0.26	-0.23	26.07	-0.78	0.53	-4.00	-0.70	-2.77	-2.01
		671	1.28	26.65	-0.23	-0.23	26.65	-0.39	-0.04	-3.57	-0.72	-2.89	-1.39
		670	1.28	23.08	0.05	0.05	23.08	0.03	0.15	-3.38	0.06	-3.29	-0.56
581	41	714	1.30	22.22	-0.02	-0.02	22.22	-0.05	0.83	-3.44	0.16	-2.76	-1.56
		715	1.55	25.86	-0.24	-0.21	25.83	-0.87	1.43	-4.50	-0.60	-2.46	-2.82
		671	1.41	26.42	-0.21	-0.20	26.41	-0.34	0.80	-4.02	-0.64	-2.58	-2.21
		670	1.30	22.53	-0.02	-0.02	22.53	0.08	0.68	-3.43	0.16	-2.91	-1.37
581	68	714	1.28	22.25	0.01	0.01	22.25	-0.04	0.43	-3.44	0.07	-3.08	-1.12
		715	1.45	25.78	-0.24	-0.21	25.75	-0.85	0.89	-4.28	-0.67	-2.71	-2.37
		671	1.34	26.34	-0.21	-0.20	26.33	-0.38	0.29	-3.82	-0.70	-2.82	-1.76
		670	1.29	22.55	0.01	0.01	22.55	0.04	0.32	-3.47	0.08	-3.23	-0.92
582	9	715	45.30	-20.07	-2023.46	-24.46	-2019.07	93.67	-2.82	-23.50	-4.12	-22.20	5.02
		716	46.96	-36.88	-2148.64	-45.60	-2139.91	135.48	-6.42	-22.51	-7.95	-20.98	4.72
		672	45.59	-170.48	-2140.59	-186.00	-2125.07	174.15	-5.96	-23.23	-8.84	-20.35	6.44
		671	46.28	-77.58	-2097.80	-91.16	-2084.22	165.05	-1.84	-23.72	-4.09	-21.47	6.64
582	21	715	30.22	-13.41	-1346.38	-16.33	-1343.46	62.35	-2.02	-15.95	-2.82	-15.16	3.23
		716	31.30	-24.67	-1429.46	-30.48	-1423.65	90.13	-4.41	-15.20	-5.34	-14.26	3.03
		672	30.39	-113.73	-1424.03	-124.08	-1413.68	115.97	-4.08	-15.67	-5.92	-13.83	4.24
		671	30.87	-51.74	-1395.88	-60.80	-1386.83	109.97	-1.35	-16.09	-2.79	-14.65	4.37
582	30	715	1.43	25.61	-0.22	-0.20	25.58	-0.86	1.17	-4.10	-0.57	-2.36	-2.48
		716	1.40	28.98	-0.72	-0.62	28.88	-1.70	1.56	-3.74	-0.34	-1.84	-2.54
		672	1.35	29.67	-0.54	-0.50	29.63	-1.14	1.11	-3.52	-0.38	-2.03	-2.16
		671	1.36	26.20	-0.15	-0.14	26.19	-0.59	0.58	-3.90	-0.67	-2.65	-2.01
582	33	715	1.28	26.13	-0.27	-0.25	26.11	-0.80	0.20	-3.66	-0.77	-2.68	-1.67
		716	1.21	29.29	-0.91	-0.82	29.20	-1.64	0.32	-3.34	-0.87	-2.15	-1.72
		672	1.15	29.99	-0.83	-0.80	29.96	-0.94	-0.13	-2.96	-0.89	-2.19	-1.26
		671	1.22	26.69	-0.25	-0.25	26.68	-0.41	-0.26	-3.33	-0.80	-2.79	-1.17
582	37	715	1.48	25.51	-0.34	-0.30	25.47	-1.02	1.22	-4.28	-0.54	-2.52	-2.56
		716	1.45	28.76	-0.93	-0.82	28.65	-1.82	1.46	-4.11	-0.64	-2.00	-2.70
		672	1.33	29.45	-0.72	-0.69	29.41	-1.01	0.92	-3.63	-0.66	-2.05	-2.16
		671	1.38	26.06	-0.26	-0.25	26.05	-0.52	0.73	-3.93	-0.57	-2.63	-2.09
582	69	715	1.37	25.82	-0.31	-0.27	25.79	-0.91	0.69	-3.96	-0.66	-2.60	-2.11
		716	1.32	29.03	-0.92	-0.82	28.93	-1.73	0.88	-3.71	-0.76	-2.08	-2.20
		672	1.23	29.72	-0.78	-0.74	29.69	-0.97	0.38	-3.28	-0.78	-2.12	-1.70
		671	1.29	26.38	-0.26	-0.25	26.37	-0.47	0.21	-3.61	-0.69	-2.71	-1.62
583	10	716	46.32	-38.25	-2149.54	-46.83	-2140.96	134.31	3.10	-19.44	0.05	-16.39	-7.71
		717	49.15	-24.43	-2275.17	-32.12	-2267.49	131.32	5.66	-18.36	2.94	-15.64	-7.62
		673	46.82	-182.29	-2213.22	-186.05	-2209.46	87.31	5.79	-19.49	3.16	-16.86	-7.72
		672	44.97	-170.18	-2135.76	-184.27	-2121.67	165.84	1.67	-20.62	-1.05	-17.90	-7.29
583	22	716	30.88	-25.59	-1430.06	-31.30	-1424.36	89.34	2.07	-13.28	-6.38e-03	-11.20	-5.25
		717	32.75	-16.47	-1513.38	-21.57	-1508.28	87.25	3.90	-12.46	2.05	-10.61	-5.18
		673	31.20	-121.70	-1472.00	-124.20	-1469.50	58.01	3.98	-13.17	2.22	-11.41	-5.20
		672	29.98	-113.53	-1420.81	-122.93	-1411.42	110.43	1.09	-14.01	-0.73	-12.20	-4.92
583	30	716	1.40	28.97	-0.74	-0.64	28.87	-1.70	1.55	-3.73	-0.34	-1.84	-2.53

		717	1.39	33.01	-1.62	-1.41	32.79	-2.74	2.22	-2.86	0.65	-1.29	-2.35
		673	1.42	33.82	-1.33	-1.24	33.73	-1.80	2.18	-2.66	0.92	-1.40	-2.13
		672	1.35	29.65	-0.56	-0.51	29.61	-1.14	1.11	-3.52	-0.38	-2.02	-2.17
583	33	716	1.21	29.28	-0.90	-0.81	29.19	-1.64	0.31	-3.33	-0.88	-2.14	-1.71
		717	1.17	33.14	-1.92	-1.71	32.93	-2.70	0.79	-2.66	-0.30	-1.58	-1.60
		673	1.15	33.97	-1.79	-1.71	33.90	-1.63	0.60	-2.34	-0.19	-1.56	-1.30
		672	1.15	29.98	-0.82	-0.79	29.95	-0.94	-0.14	-2.95	-0.91	-2.18	-1.26
583	37	716	1.44	28.77	-0.96	-0.84	28.64	-1.91	1.61	-3.90	-0.36	-1.93	-2.64
		717	1.40	32.61	-1.97	-1.72	32.36	-2.92	2.04	-3.25	0.21	-1.42	-2.51
		673	1.37	33.40	-1.60	-1.52	33.32	-1.74	1.89	-2.92	0.36	-1.40	-2.23
		672	1.35	29.44	-0.69	-0.65	29.40	-1.10	1.20	-3.51	-0.35	-1.97	-2.21
583	69	716	1.31	29.03	-0.93	-0.82	28.92	-1.77	0.95	-3.61	-0.62	-2.04	-2.17
		717	1.27	32.88	-1.94	-1.72	32.65	-2.81	1.40	-2.95	-0.05	-1.50	-2.05
		673	1.25	33.69	-1.70	-1.62	33.61	-1.68	1.23	-2.62	0.08	-1.48	-1.76
		672	1.24	29.71	-0.76	-0.72	29.68	-1.02	0.52	-3.23	-0.63	-2.08	-1.73
584	10	717	49.15	-25.12	-2274.55	-32.64	-2267.03	129.83	5.72	-18.39	3.00	-15.67	-7.63
		718	53.35	33.05	-2433.66	28.47	-2429.08	106.13	9.01	-16.63	7.25	-14.87	-6.48
		674	51.81	-85.14	-2385.03	-85.14	-2385.03	1.75	10.97	-17.20	9.45	-15.68	-6.37
		673	46.93	-179.03	-2214.11	-182.32	-2210.82	81.78	5.99	-19.55	3.37	-16.93	-7.75
584	22	717	32.75	-16.93	-1512.96	-21.92	-1507.97	86.26	3.94	-12.48	2.09	-10.63	-5.19
		718	35.55	21.72	-1618.52	18.69	-1615.50	70.33	6.37	-11.18	5.19	-10.00	-4.40
		674	34.53	-57.06	-1586.02	-57.06	-1586.02	0.89	7.69	-11.54	6.68	-10.53	-4.29
		673	31.27	-119.53	-1472.59	-121.71	-1470.40	54.32	4.11	-13.21	2.35	-11.46	-5.22
584	30	717	1.39	33.00	-1.65	-1.43	32.78	-2.74	2.23	-2.86	0.66	-1.29	-2.35
		718	1.51	37.81	-2.99	-2.59	37.41	-4.04	3.34	-1.60	2.48	-0.74	-1.87
		674	1.66	38.77	-2.57	-2.40	38.60	-2.68	3.88	-1.39	3.22	-0.73	-1.75
		673	1.42	33.82	-1.35	-1.26	33.73	-1.80	2.21	-2.67	0.94	-1.40	-2.14
584	33	717	1.17	33.14	-1.92	-1.71	32.93	-2.70	0.79	-2.67	-0.30	-1.58	-1.61
		718	1.26	37.77	-3.39	-2.99	37.38	-4.01	1.71	-1.66	1.09	-1.03	-1.31
		674	1.33	38.73	-3.18	-3.03	38.58	-2.54	1.99	-1.42	1.52	-0.96	-1.17
		673	1.16	33.97	-1.78	-1.71	33.90	-1.63	0.61	-2.35	-0.18	-1.56	-1.31
584	37	717	1.42	32.62	-2.01	-1.74	32.36	-3.04	2.29	-3.01	0.64	-1.36	-2.46
		718	1.48	37.17	-3.47	-3.02	36.72	-4.26	3.10	-1.92	2.01	-0.84	-2.07
		674	1.59	38.07	-2.91	-2.73	37.89	-2.69	3.57	-1.60	2.69	-0.71	-1.94
		673	1.41	33.41	-1.57	-1.47	33.31	-1.86	2.32	-2.61	1.00	-1.29	-2.18
584	69	717	1.28	32.88	-1.96	-1.73	32.65	-2.87	1.53	-2.84	0.16	-1.47	-2.03
		718	1.36	37.47	-3.43	-3.01	37.05	-4.13	2.39	-1.79	1.54	-0.94	-1.68
		674	1.45	38.41	-3.05	-2.88	38.24	-2.62	2.76	-1.51	2.10	-0.84	-1.55
		673	1.27	33.70	-1.68	-1.59	33.61	-1.74	1.45	-2.48	0.40	-1.43	-1.74
585	10	718	53.40	33.50	-2434.39	29.19	-2430.08	103.10	9.12	-16.68	7.35	-14.91	-6.51
		102	60.84	166.78	-2704.80	164.27	-2702.29	84.87	14.39	-13.59	14.03	-13.23	-3.16
		103	60.85	117.41	-2707.20	116.82	-2706.60	-41.09	18.30	-12.91	18.12	-12.73	-2.36
		674	51.93	-81.27	-2387.00	-81.27	-2386.99	-3.52	11.10	-17.22	9.59	-15.71	-6.36
585	22	718	35.58	22.02	-1619.02	19.17	-1616.17	68.31	6.44	-11.21	5.25	-10.03	-4.42
		102	40.58	110.62	-1798.44	108.98	-1796.80	55.95	10.53	-8.99	10.29	-8.75	-2.13
		103	40.59	77.73	-1799.95	77.32	-1799.54	-27.81	13.19	-8.53	13.07	-8.41	-1.59
		674	34.60	-54.47	-1587.34	-54.48	-1587.34	-2.62	7.77	-11.55	6.77	-10.55	-4.29
585	30	718	1.51	37.73	-2.98	-2.58	37.33	-4.02	3.34	-1.60	2.48	-0.73	-1.88
		102	2.18	45.83	-5.72	-4.94	45.05	-6.30	6.35	0.05	6.29	0.12	-0.66
		103	2.49	47.00	-5.12	-4.76	46.64	-4.33	7.79	0.30	7.73	0.35	-0.63
		674	1.66	38.69	-2.55	-2.38	38.52	-2.65	3.89	-1.40	3.21	-0.73	-1.77
585	33	718	1.25	37.70	-3.35	-2.95	37.30	-3.99	1.71	-1.66	1.08	-1.03	-1.32
		102	1.83	45.57	-6.23	-5.46	44.81	-6.26	4.38	-0.32	4.34	-0.27	-0.47
		103	2.05	46.69	-5.88	-5.55	46.36	-4.16	5.41	-0.14	5.37	-0.09	-0.48
		674	1.33	38.66	-3.13	-2.98	38.51	-2.52	2.01	-1.44	1.52	-0.96	-1.20
585	37	718	1.51	37.15	-3.54	-3.04	36.65	-4.48	3.37	-1.64	2.47	-0.74	-1.93
		102	2.07	45.02	-6.39	-5.52	44.16	-6.61	5.83	-0.12	5.71	-2.62e-03	-0.82
		103	2.38	46.01	-5.52	-5.19	45.68	-4.13	7.30	0.16	7.20	0.26	-0.84
		674	1.66	38.02	-2.91	-2.71	37.81	-2.89	4.07	-1.29	3.36	-0.58	-1.82
585	69	718	1.37	37.42	-3.44	-3.00	36.98	-4.23	2.53	-1.65	1.77	-0.89	-1.62
		102	1.95	45.30	-6.31	-5.49	44.49	-6.44	5.09	-0.22	5.01	-0.14	-0.64
		103	2.21	46.36	-5.70	-5.37	46.02	-4.15	6.34	0.01	6.27	0.08	-0.66
		674	1.48	38.34	-3.03	-2.85	38.17	-2.70	3.02	-1.37	2.43	-0.77	-1.50
586	10	50	14.58	718.41	38.62	84.88	672.16	171.18	-3.29	-12.80	-11.99	-4.10	-2.65
		719	14.01	678.53	55.00	122.86	610.67	194.18	-4.46	-16.26	-15.66	-5.06	-2.59
		675	12.79	626.09	78.44	116.91	587.62	139.96	-4.53	-16.39	-15.66	-5.26	-2.85
		49	13.41	667.12	55.17	81.32	640.97	123.76	-3.28	-12.86	-11.87	-4.27	-2.91
586	22	50	9.78	478.93	25.75	56.58	448.10	114.12	-2.49	-9.44	-8.86	-3.07	-1.92
		719	9.43	452.35	36.67	81.91	407.11	129.46	-3.33	-11.91	-11.49	-3.75	-1.86
		675	8.62	417.39	52.29	77.94	391.74	93.31	-3.37	-11.98	-11.47	-3.89	-2.05
		49	9.00	444.74	36.78	54.21	427.31	82.51	-2.48	-9.46	-8.76	-3.18	-2.10
586	32	50	2.06	0.40	-0.24	0.22	-0.06	0.28	-2.61	-9.57	-8.94	-3.23	-1.99
		719	2.58	0.47	-0.22	0.32	-0.07	0.29	-3.44	-12.02	-11.57	-3.90	-1.93
		675	2.59	0.41	-0.10	0.36	-0.05	0.15	-3.49	-12.07	-11.53	-4.03	-2.09
		49	2.06	0.33	-0.12	0.27	-0.06	0.15	-2.60	-9.56	-8.82	-3.34	-2.14
586	33	50	2.05	0.41	-0.24	0.22	-0.05	0.29	-2.71	-9.52	-8.87	-3.36	-1.99
		719	2.55	0.48	-0.22	0.33	-0.07	0.29	-3.52	-11.91	-11.44	-3.99	-1.92
		675	2.56	0.42	-0.10	0.37	-0.05	0.15	-3.57	-11.95	-11.40	-4.11	-2.06
		49	2.04	0.34	-0.13	0.27	-0.06	0.16	-2.71	-9.50	-8.75	-3.46	-2.12
586	51	50	2.37	1.10	-0.74	0.26	0.09	-0.92	-2.27	-10.76	-9.77	-3.25	-2.72
		719	2.84	1.13	-0.74	0.36	0.03	-0.92	-3.15	-13.08	-12.33	-3.90	-2.63
		675	2.82	1.28	-0.85	0.38	0.06	-1.05	-3.15	-12.96	-12.10	-4.01	-2.78
		49	2.34	1.22	-0.86	0.28	0.09	-1.04	-2.21	-10.59	-9.46	-3.34	-2.87

586	83	50	2.15	0.24	0.01	0.23	0.02	-0.05	-2.57	-9.94	-9.20	-3.32	-2.22
		719	2.65	0.34	-0.02	0.33	-0.02	-0.05	-3.40	-12.31	-11.76	-3.95	-2.14
		675	2.64	0.45	-0.07	0.37	5.61e-03	-0.19	-3.44	-12.30	-11.66	-4.07	-2.29
		49	2.13	0.37	-0.07	0.28	0.02	-0.18	-2.55	-9.87	-9.01	-3.41	-2.36
587	12	719	13.89	678.98	54.74	122.89	610.83	194.67	-3.86	-17.09	-16.57	-4.37	-2.55
		720	13.62	615.47	77.32	183.89	508.90	214.47	-5.69	-23.05	-22.63	-6.12	-2.69
		676	12.37	560.38	111.98	173.45	498.91	154.21	-5.78	-23.43	-22.89	-6.32	-3.04
		675	12.70	626.41	78.43	117.00	587.84	140.17	-3.90	-17.30	-16.60	-4.60	-3.00
587	24	719	9.36	452.65	36.49	81.92	407.22	129.78	-2.92	-12.47	-12.10	-3.29	-1.84
		720	9.24	410.31	51.54	122.59	339.26	142.98	-4.20	-16.61	-16.31	-4.50	-1.91
		676	8.41	373.58	74.66	115.63	332.61	102.81	-4.26	-16.85	-16.47	-4.64	-2.16
		675	8.57	417.61	52.29	78.00	391.89	93.45	-2.95	-12.59	-12.09	-3.45	-2.14
587	32	719	2.58	0.47	-0.23	0.32	-0.08	0.29	-3.45	-12.00	-11.56	-3.90	-1.91
		720	3.33	0.58	-0.14	0.49	-0.04	0.25	-4.47	-15.53	-15.17	-4.83	-1.96
		676	3.37	0.51	-0.02	0.49	1.83e-03	0.11	-4.56	-15.72	-15.31	-4.97	-2.09
		675	2.59	0.41	-0.10	0.37	-0.05	0.14	-3.49	-12.06	-11.52	-4.03	-2.09
587	33	719	2.55	0.48	-0.23	0.33	-0.07	0.30	-3.53	-11.89	-11.43	-3.99	-1.90
		720	3.28	0.59	-0.14	0.49	-0.04	0.26	-4.51	-15.30	-14.93	-4.88	-1.96
		676	3.32	0.52	-0.02	0.49	5.85e-03	0.12	-4.60	-15.49	-15.08	-5.01	-2.07
		675	2.55	0.42	-0.10	0.37	-0.05	0.15	-3.57	-11.94	-11.39	-4.12	-2.06
587	51	719	2.93	1.34	-0.93	0.38	0.03	-1.12	-3.25	-13.45	-12.76	-3.94	-2.56
		720	3.61	1.61	-0.75	0.56	0.31	-1.18	-4.58	-16.80	-16.25	-5.14	-2.54
		676	3.59	1.72	-0.84	0.53	0.35	-1.28	-4.59	-16.68	-16.06	-5.22	-2.67
		675	2.87	1.47	-1.01	0.40	0.06	-1.23	-3.21	-13.20	-12.39	-4.02	-2.73
587	67	719	2.68	1.16	-0.84	0.08	0.25	1.00	-3.45	-12.45	-12.16	-3.74	-1.60
		720	3.40	1.20	-0.79	0.22	0.19	0.99	-4.85	-15.90	-15.65	-5.10	-1.64
		676	3.42	1.10	-0.56	0.30	0.25	0.83	-4.93	-16.01	-15.72	-5.22	-1.76
		675	2.67	1.06	-0.59	0.19	0.28	0.82	-3.51	-12.41	-12.04	-3.87	-1.76
588	4	720	13.55	614.67	77.62	184.28	508.01	214.25	-5.62	-23.53	-23.20	-5.95	-2.41
		721	14.12	556.87	92.24	244.70	404.41	218.15	-7.34	-29.86	-29.50	-7.70	-2.83
		677	12.91	498.55	137.68	229.39	406.84	157.11	-7.42	-30.46	-30.03	-7.85	-3.10
		676	12.33	559.79	112.33	173.83	498.29	154.07	-5.72	-23.97	-23.53	-6.16	-2.80
588	16	720	9.19	409.78	51.75	122.85	338.67	142.83	-4.16	-16.92	-16.69	-4.39	-1.72
		721	9.63	371.24	61.50	163.13	269.61	145.44	-5.32	-21.21	-20.95	-5.58	-2.02
		677	8.84	332.36	91.79	152.93	271.23	104.74	-5.38	-21.62	-21.31	-5.69	-2.22
		676	8.39	373.19	74.89	115.89	332.19	102.71	-4.22	-17.20	-16.89	-4.54	-1.99
588	32	720	3.33	0.58	-0.14	0.48	-0.05	0.24	-4.48	-15.51	-15.16	-4.83	-1.94
		721	4.06	0.70	0.03	0.63	0.10	0.20	-5.24	-18.88	-18.49	-5.64	-2.29
		677	4.13	0.60	0.08	0.58	0.10	0.09	-5.35	-19.21	-18.81	-5.75	-2.33
		676	3.37	0.51	-0.01	0.49	9.64e-03	0.11	-4.57	-15.71	-15.31	-4.97	-2.07
588	33	720	3.27	0.59	-0.14	0.49	-0.04	0.25	-4.52	-15.28	-14.92	-4.88	-1.93
		721	3.98	0.70	0.02	0.63	0.10	0.21	-5.23	-18.53	-18.12	-5.63	-2.29
		677	4.05	0.60	0.08	0.58	0.10	0.10	-5.34	-18.85	-18.44	-5.75	-2.31
		676	3.31	0.52	-0.02	0.49	8.87e-03	0.12	-4.61	-15.48	-15.07	-5.01	-2.05
588	51	720	3.72	1.79	-0.94	0.55	0.30	-1.36	-4.71	-17.27	-16.75	-5.23	-2.51
		721	4.41	2.04	-0.79	0.71	0.54	-1.41	-5.40	-20.48	-19.94	-5.93	-2.78
		677	4.38	2.06	-0.87	0.65	0.54	-1.46	-5.40	-20.31	-19.76	-5.95	-2.82
		676	3.66	1.88	-0.99	0.54	0.35	-1.43	-4.67	-16.99	-16.40	-5.27	-2.64
588	67	720	3.44	1.16	-0.73	0.24	0.19	0.94	-4.91	-16.10	-15.87	-5.14	-1.59
		721	4.15	1.27	-0.60	0.38	0.30	0.94	-5.59	-19.34	-19.06	-5.86	-1.92
		677	4.19	1.19	-0.47	0.40	0.32	0.83	-5.68	-19.56	-19.28	-5.96	-1.95
		676	3.46	1.10	-0.53	0.31	0.25	0.82	-4.98	-16.18	-15.91	-5.25	-1.71
589	4	721	12.40	472.80	176.35	244.88	404.27	124.98	-7.29	-29.86	-29.47	-7.68	-2.93
		722	13.57	448.49	190.33	276.96	361.86	121.90	-8.36	-35.73	-35.33	-8.76	-3.29
		678	13.01	418.83	208.33	262.93	364.22	92.26	-8.46	-35.88	-35.49	-8.85	-3.24
		677	11.89	447.51	188.64	229.49	406.66	94.37	-7.46	-30.38	-30.00	-7.84	-2.93
589	16	721	8.49	315.20	117.57	163.25	269.51	83.32	-5.30	-21.19	-20.92	-5.57	-2.04
		722	9.41	299.00	126.89	184.64	241.24	81.27	-6.17	-25.74	-25.47	-6.45	-2.32
		678	9.05	279.22	138.89	175.29	242.82	61.51	-6.23	-25.86	-25.59	-6.51	-2.29
		677	8.16	298.34	125.76	153.00	271.11	62.92	-5.41	-21.54	-21.28	-5.68	-2.05
589	32	721	4.05	0.65	0.08	0.63	0.10	0.10	-5.28	-18.85	-18.50	-5.63	-2.15
		722	5.25	0.78	0.27	0.77	0.27	0.06	-6.22	-24.23	-23.89	-6.57	-2.46
		678	5.24	0.63	0.33	0.63	0.33	-0.01	-6.33	-24.25	-23.95	-6.64	-2.33
		677	4.11	0.58	0.10	0.58	0.10	2.32e-03	-5.43	-19.13	-18.81	-5.75	-2.07
589	33	721	3.97	0.65	0.08	0.63	0.10	0.11	-5.27	-18.50	-18.14	-5.63	-2.15
		722	5.19	0.78	0.28	0.77	0.28	0.06	-6.22	-23.98	-23.63	-6.56	-2.45
		678	5.18	0.63	0.33	0.63	0.33	-9.50e-03	-6.33	-23.99	-23.69	-6.64	-2.31
		677	4.03	0.58	0.11	0.58	0.11	4.72e-03	-5.43	-18.78	-18.46	-5.75	-2.05
589	35	721	4.34	2.91	-2.20	0.09	0.62	2.54	-6.00	-20.27	-20.15	-6.12	-1.32
		722	5.56	3.06	-2.10	0.21	0.75	2.57	-6.89	-25.77	-25.64	-7.03	-1.58
		678	5.50	3.03	-2.00	0.20	0.83	2.50	-6.94	-25.53	-25.42	-7.05	-1.42
		677	4.34	2.86	-2.04	0.16	0.66	2.44	-6.09	-20.30	-20.20	-6.19	-1.21
589	67	721	4.12	1.55	-0.83	0.41	0.31	1.19	-5.59	-19.20	-18.96	-5.83	-1.78
		722	5.33	1.67	-0.67	0.55	0.46	1.17	-6.51	-24.69	-24.45	-6.75	-2.07
		678	5.31	1.59	-0.61	0.46	0.52	1.10	-6.60	-24.61	-24.40	-6.81	-1.92
		677	4.15	1.46	-0.71	0.42	0.33	1.08	-5.73	-19.39	-19.18	-5.94	-1.68
590	4	722	13.57	448.75	190.61	277.13	362.23	121.86	-8.38	-35.75	-35.35	-8.78	-3.26
		723	14.82	432.86	192.70	306.64	318.92	119.92	-9.44	-40.81	-40.46	-9.80	-3.31
		679	14.25	398.54	216.34	293.72	321.16	90.06	-9.40	-40.80	-40.45	-9.74	-3.28
		678	13.01	418.76	208.07	262.63	364.19	92.30	-8.47	-35.89	-35.51	-8.86	-3.21
590	16	722	9.41	299.17	127.07	184.75	241.49	81.24	-6.18	-25.76	-25.48	-6.46	-2.29
		723	10.36	288.58	128.47	204.43	212.62	79.95	-7.00	-29.62	-29.37	-7.24	-2.35
		679	9.99	265.70	144.23	195.82	214.11	60.04	-6.97	-29.63	-29.39	-7.21	-2.33

		678	9.04	279.17	138.71	175.09	242.80	61.53	-6.24	-25.87	-25.60	-6.51	-2.27
590	32	722	5.25	0.79	0.29	0.79	0.29	0.04	-6.24	-24.24	-23.92	-6.57	-2.41
		723	6.21	0.84	0.50	0.84	0.50	3.96e-03	-7.10	-28.64	-28.37	-7.37	-2.39
		679	6.19	0.64	0.50	0.64	0.50	-0.02	-7.10	-28.56	-28.31	-7.35	-2.31
		678	5.24	0.62	0.33	0.62	0.33	-0.02	-6.33	-24.27	-23.97	-6.63	-2.30
590	33	722	5.19	0.79	0.29	0.79	0.30	0.05	-6.23	-23.99	-23.66	-6.57	-2.41
		723	6.17	0.84	0.50	0.84	0.50	8.40e-03	-7.10	-28.44	-28.17	-7.37	-2.38
		679	6.14	0.64	0.50	0.64	0.50	-0.01	-7.10	-28.36	-28.11	-7.35	-2.29
		678	5.18	0.62	0.34	0.62	0.34	-0.01	-6.34	-24.00	-23.71	-6.64	-2.28
590	43	722	5.55	3.99	-2.54	1.22	0.24	-3.23	-6.05	-25.51	-24.73	-6.83	-3.82
		723	6.51	4.28	-2.39	1.28	0.62	-3.32	-6.98	-29.89	-29.25	-7.62	-3.80
		679	6.48	4.20	-2.44	1.16	0.60	-3.31	-6.59	-29.64	-29.02	-7.20	-3.71
		678	5.54	3.91	-2.65	1.00	0.26	-3.26	-5.71	-25.34	-24.62	-6.43	-3.69
590	75	722	5.32	1.97	-0.76	0.96	0.25	-1.32	-6.17	-24.56	-24.06	-6.67	-2.98
		723	6.29	2.17	-0.63	1.02	0.52	-1.38	-7.06	-28.99	-28.58	-7.46	-2.97
		679	6.27	2.08	-0.71	0.86	0.51	-1.39	-6.91	-28.84	-28.46	-7.29	-2.88
		678	5.31	1.91	-0.86	0.76	0.28	-1.37	-6.10	-24.51	-24.06	-6.55	-2.86
591	4	723	14.83	433.35	192.57	307.09	318.83	120.25	-9.46	-40.81	-40.46	-9.81	-3.30
		724	16.14	424.89	182.69	337.49	270.09	116.31	-10.38	-45.24	-44.92	-10.70	-3.32
		680	15.59	389.73	209.80	324.23	275.31	86.58	-10.26	-45.24	-44.92	-10.57	-3.30
		679	14.25	398.40	216.11	293.51	321.01	90.10	-9.40	-40.82	-40.47	-9.74	-3.28
591	16	723	10.36	288.90	128.38	204.73	212.56	80.17	-7.01	-29.62	-29.37	-7.25	-2.34
		724	11.33	283.26	121.80	225.00	180.06	77.54	-7.70	-32.94	-32.72	-7.92	-2.38
		680	10.98	259.83	139.87	216.16	183.54	57.72	-7.61	-32.97	-32.75	-7.83	-2.36
		679	9.99	265.61	144.08	195.67	214.01	60.07	-6.96	-29.64	-29.40	-7.21	-2.33
591	32	723	6.21	0.85	0.51	0.85	0.51	7.18e-03	-7.11	-28.63	-28.37	-7.38	-2.38
		724	7.01	0.87	0.59	0.87	0.59	0.01	-7.83	-32.26	-32.03	-8.06	-2.34
		680	6.99	0.65	0.56	0.65	0.56	8.84e-03	-7.76	-32.20	-31.98	-7.98	-2.29
		679	6.19	0.64	0.50	0.63	0.50	-0.02	-7.10	-28.57	-28.32	-7.35	-2.31
591	33	723	6.17	0.85	0.51	0.85	0.51	0.02	-7.11	-28.44	-28.18	-7.38	-2.37
		724	6.97	0.87	0.59	0.87	0.59	0.02	-7.83	-32.10	-31.87	-8.05	-2.32
		680	6.96	0.65	0.56	0.65	0.56	0.02	-7.77	-32.03	-31.82	-7.98	-2.26
		679	6.15	0.63	0.51	0.63	0.51	-0.01	-7.10	-28.37	-28.12	-7.35	-2.29
591	47	723	6.46	3.41	-1.98	1.42	-2.57e-03	-2.60	-7.00	-29.71	-29.19	-7.52	-3.41
		724	7.26	3.47	-1.92	1.44	0.11	-2.61	-7.76	-33.34	-32.88	-8.21	-3.38
		680	7.21	3.19	-2.12	1.01	0.05	-2.61	-7.67	-33.14	-32.69	-8.11	-3.32
		679	6.41	3.26	-2.13	1.16	-0.03	-2.63	-6.97	-29.50	-28.99	-7.48	-3.33
591	79	723	6.28	1.90	-0.49	1.09	0.32	-1.13	-7.05	-28.91	-28.53	-7.42	-2.83
		724	7.08	1.95	-0.43	1.11	0.42	-1.14	-7.79	-32.55	-32.23	-8.11	-2.78
		680	7.05	1.74	-0.57	0.79	0.38	-1.14	-7.72	-32.44	-32.14	-8.03	-2.73
		679	6.25	1.78	-0.61	0.86	0.31	-1.16	-7.04	-28.79	-28.44	-7.39	-2.75
592	4	724	16.15	425.14	182.47	338.10	269.52	116.39	-10.38	-45.25	-44.93	-10.70	-3.32
		725	17.42	423.82	163.63	366.96	220.49	107.53	-11.12	-49.04	-48.75	-11.41	-3.33
		681	16.91	393.01	189.20	353.07	229.14	80.90	-11.07	-49.07	-48.78	-11.36	-3.34
		680	15.59	389.52	209.64	324.19	274.97	86.51	-10.26	-45.24	-44.93	-10.57	-3.29
592	16	724	11.34	283.43	121.65	225.40	179.68	77.59	-7.69	-32.95	-32.72	-7.92	-2.38
		725	12.26	282.56	109.09	244.64	147.00	71.69	-8.22	-35.74	-35.53	-8.43	-2.42
		681	11.93	262.01	126.14	235.39	152.76	53.93	-8.18	-35.79	-35.57	-8.40	-2.41
		680	10.98	259.68	139.76	216.13	183.31	57.67	-7.61	-32.97	-32.75	-7.83	-2.36
592	32	724	7.01	0.87	0.59	0.86	0.59	0.02	-7.83	-32.26	-32.03	-8.06	-2.34
		725	7.64	0.86	0.48	0.86	0.48	0.03	-8.37	-35.12	-34.92	-8.57	-2.30
		681	7.63	0.67	0.47	0.67	0.47	0.04	-8.34	-35.10	-34.90	-8.54	-2.29
		680	6.99	0.65	0.56	0.65	0.56	2.81e-03	-7.76	-32.20	-31.98	-7.98	-2.28
592	33	724	6.97	0.87	0.59	0.87	0.59	0.03	-7.83	-32.10	-31.88	-8.05	-2.32
		725	7.60	0.86	0.48	0.86	0.49	0.04	-8.37	-34.96	-34.77	-8.56	-2.28
		681	7.60	0.68	0.47	0.67	0.48	0.05	-8.35	-34.94	-34.75	-8.54	-2.26
		680	6.96	0.65	0.56	0.65	0.56	0.01	-7.77	-32.03	-31.82	-7.98	-2.26
592	47	724	7.40	3.53	-1.96	1.50	0.06	-2.65	-7.88	-33.98	-33.54	-8.33	-3.37
		725	8.03	3.48	-1.96	1.50	0.03	-2.62	-8.48	-36.82	-36.44	-8.86	-3.27
		681	7.99	3.20	-2.12	1.07	0.01	-2.60	-8.44	-36.67	-36.28	-8.83	-3.26
		680	7.36	3.25	-2.17	1.06	0.02	-2.66	-7.80	-33.78	-33.35	-8.23	-3.31
592	79	724	7.15	1.98	-0.44	1.14	0.40	-1.15	-7.85	-32.86	-32.54	-8.16	-2.78
		725	7.77	1.93	-0.48	1.13	0.32	-1.13	-8.41	-35.71	-35.44	-8.68	-2.71
		681	7.76	1.72	-0.58	0.83	0.31	-1.12	-8.39	-35.64	-35.37	-8.65	-2.70
		680	7.12	1.78	-0.59	0.82	0.37	-1.16	-7.78	-32.74	-32.44	-8.08	-2.72
593	4	725	17.43	423.67	163.79	367.33	220.13	107.09	-11.11	-49.04	-48.75	-11.40	-3.32
		726	18.53	428.05	141.14	390.97	178.21	96.24	-11.77	-52.08	-51.81	-12.05	-3.34
		682	18.13	403.92	160.25	378.41	185.75	74.60	-11.83	-52.26	-51.96	-12.12	-3.46
		681	16.91	392.76	189.21	353.00	228.96	80.69	-11.07	-49.07	-48.77	-11.36	-3.34
593	16	725	12.26	282.45	109.20	244.89	146.76	71.39	-8.21	-35.74	-35.53	-8.42	-2.41
		726	13.04	285.37	94.10	260.65	118.81	64.16	-8.64	-37.93	-37.72	-8.85	-2.46
		682	12.78	269.29	106.83	252.28	123.84	49.73	-8.69	-38.05	-37.84	-8.90	-2.50
		681	11.92	261.84	126.15	235.34	152.65	53.79	-8.18	-35.78	-35.57	-8.39	-2.41
593	32	725	7.64	0.85	0.47	0.84	0.47	0.03	-8.36	-35.12	-34.92	-8.56	-2.29
		726	8.09	0.80	0.25	0.80	0.25	1.01e-03	-8.78	-37.16	-36.97	-8.97	-2.29
		682	8.10	0.69	0.28	0.69	0.28	0.04	-8.83	-37.25	-37.05	-9.03	-2.35
		681	7.63	0.68	0.46	0.68	0.47	0.03	-8.34	-35.10	-34.90	-8.54	-2.29
593	33	725	7.60	0.85	0.47	0.85	0.48	0.04	-8.36	-34.96	-34.77	-8.56	-2.27
		726	8.04	0.80	0.26	0.80	0.26	0.02	-8.78	-36.98	-36.79	-8.97	-2.26
		682	8.06	0.69	0.28	0.69	0.28	0.05	-8.83	-37.07	-36.87	-9.02	-2.32
		681	7.59	0.69	0.46	0.68	0.47	0.04	-8.35	-34.93	-34.74	-8.54	-2.26
593	43	725	8.15	4.57	-2.35	1.64	0.58	-3.42	-8.63	-37.41	-36.98	-9.06	-3.51
		726	8.58	4.26	-2.60	1.36	0.30	-3.39	-9.07	-39.40	-39.01	-9.46	-3.44

		682	8.63	4.25	-2.53	1.37	0.36	-3.35	-9.11	-39.60	-39.20	-9.51	-3.49
		681	8.17	4.41	-2.45	1.37	0.60	-3.41	-8.61	-37.50	-37.06	-9.04	-3.50
593	75	725	7.83	2.29	-0.60	1.19	0.49	-1.40	-8.48	-35.99	-35.70	-8.76	-2.79
		726	8.27	2.11	-0.81	1.04	0.26	-1.41	-8.91	-37.99	-37.73	-9.17	-2.75
		682	8.30	2.05	-0.77	0.99	0.29	-1.37	-8.95	-38.13	-37.85	-9.22	-2.81
		681	7.83	2.15	-0.68	0.98	0.49	-1.40	-8.46	-36.00	-35.72	-8.75	-2.78
594	4	726	18.52	427.75	141.72	390.78	178.69	95.96	-11.78	-52.06	-51.78	-12.05	-3.32
		727	19.42	436.32	118.49	408.08	146.73	90.43	-12.34	-54.31	-54.00	-12.64	-3.56
		683	19.16	417.27	130.13	398.42	148.98	71.13	-12.43	-54.67	-54.33	-12.76	-3.76
		682	18.12	403.62	160.50	378.16	185.97	74.45	-11.84	-52.24	-51.94	-12.14	-3.45
594	16	726	13.03	285.17	94.48	260.52	119.13	63.98	-8.65	-37.91	-37.70	-8.85	-2.43
		727	13.65	290.88	79.00	272.06	97.82	60.28	-8.98	-39.45	-39.22	-9.21	-2.63
		683	13.47	278.19	86.75	265.62	99.33	47.42	-9.05	-39.68	-39.44	-9.30	-2.72
		682	12.77	269.09	107.01	252.11	123.98	49.63	-8.70	-38.04	-37.83	-8.91	-2.49
594	32	726	8.08	0.78	0.24	0.78	0.24	-0.01	-8.79	-37.13	-36.95	-8.97	-2.26
		727	8.36	0.70	0.08	0.70	0.08	-0.03	-9.08	-38.40	-38.19	-9.28	-2.46
		683	8.40	0.70	0.08	0.69	0.08	0.02	-9.15	-38.62	-38.39	-9.37	-2.57
		682	8.10	0.70	0.28	0.70	0.28	0.03	-8.84	-37.23	-37.04	-9.04	-2.34
594	33	726	8.04	0.78	0.25	0.78	0.25	8.01e-03	-8.79	-36.95	-36.78	-8.97	-2.23
		727	8.30	0.70	0.08	0.70	0.08	-0.01	-9.07	-38.18	-37.98	-9.28	-2.43
		683	8.35	0.70	0.08	0.70	0.09	0.04	-9.14	-38.40	-38.18	-9.37	-2.54
		682	8.06	0.70	0.27	0.70	0.28	0.05	-8.85	-37.05	-36.86	-9.04	-2.31
594	42	726	8.83	4.64	-2.65	1.74	0.24	-3.57	-9.26	-40.48	-40.09	-9.65	-3.46
		727	9.09	4.56	-2.63	1.64	0.30	-3.53	-9.56	-41.69	-41.29	-9.96	-3.54
		683	9.10	4.41	-2.64	1.50	0.27	-3.47	-9.57	-41.75	-41.33	-9.99	-3.66
		682	8.81	4.48	-2.66	1.52	0.29	-3.52	-9.28	-40.42	-40.01	-9.69	-3.54
594	74	726	8.37	2.27	-0.84	1.20	0.23	-1.48	-9.00	-38.43	-38.18	-9.25	-2.72
		727	8.63	2.19	-0.91	1.11	0.17	-1.48	-9.29	-39.65	-39.38	-9.57	-2.88
		683	8.67	2.09	-0.88	1.05	0.16	-1.42	-9.33	-39.81	-39.51	-9.63	-2.99
		682	8.37	2.15	-0.82	1.06	0.27	-1.43	-9.04	-38.46	-38.20	-9.31	-2.80
595	4	727	19.00	410.81	144.21	407.88	147.14	27.81	-12.48	-54.28	-54.02	-12.74	-3.32
		728	19.74	417.17	134.78	414.86	137.08	25.40	-12.57	-56.74	-56.41	-12.89	-3.79
		684	19.64	407.13	137.62	405.76	138.99	19.22	-13.93	-57.58	-57.25	-14.27	-3.82
		683	18.79	400.10	147.37	398.31	149.16	21.17	-12.38	-54.32	-54.01	-12.68	-3.58
595	16	727	13.37	273.88	96.14	271.92	98.10	18.54	-9.08	-39.44	-39.24	-9.28	-2.42
		728	13.94	278.12	89.85	276.58	91.39	16.93	-9.17	-41.43	-41.19	-9.40	-2.75
		684	13.87	271.43	91.75	270.51	92.67	12.81	-10.10	-41.96	-41.73	-10.33	-2.74
		683	13.23	266.74	98.25	265.55	99.44	14.11	-9.03	-39.45	-39.24	-9.24	-2.56
595	32	727	8.34	0.69	0.07	0.69	0.07	-0.03	-9.18	-38.38	-38.21	-9.35	-2.22
		728	8.86	0.60	-0.16	0.59	-0.15	-0.07	-9.35	-40.66	-40.45	-9.56	-2.56
		684	8.92	0.69	-0.11	0.69	-0.11	-0.01	-10.28	-41.18	-40.97	-10.50	-2.55
		683	8.35	0.70	0.07	0.70	0.07	5.37e-03	-9.13	-38.38	-38.19	-9.32	-2.37
595	33	727	8.29	0.69	0.07	0.69	0.07	-0.02	-9.18	-38.16	-37.99	-9.34	-2.18
		728	8.82	0.60	-0.15	0.60	-0.14	-0.05	-9.36	-40.47	-40.27	-9.57	-2.52
		684	8.88	0.69	-0.11	0.69	-0.11	3.58e-04	-10.29	-41.00	-40.79	-10.50	-2.52
		683	8.30	0.70	0.08	0.70	0.08	0.02	-9.12	-38.16	-37.97	-9.31	-2.34
595	43	727	9.08	3.59	-1.50	1.75	0.33	-2.44	-9.73	-41.65	-41.35	-10.03	-3.09
		728	9.61	3.28	-1.95	1.67	-0.34	-2.41	-9.90	-43.96	-43.62	-10.24	-3.37
		684	9.62	3.26	-1.93	1.61	-0.29	-2.42	-10.79	-44.28	-43.94	-11.13	-3.36
		683	9.04	3.51	-1.59	1.61	0.31	-2.46	-9.63	-41.46	-41.12	-9.96	-3.24
595	75	727	8.62	1.88	-0.56	1.15	0.17	-1.12	-9.41	-39.61	-39.39	-9.63	-2.55
		728	9.15	1.71	-0.88	1.06	-0.23	-1.12	-9.59	-41.92	-41.67	-9.85	-2.86
		684	9.19	1.72	-0.82	1.10	-0.19	-1.09	-10.50	-42.37	-42.11	-10.76	-2.86
		683	8.61	1.83	-0.56	1.10	0.17	-1.10	-9.34	-39.54	-39.29	-9.58	-2.71
596	4	728	19.75	417.16	134.72	414.86	137.03	25.42	-12.62	-56.83	-56.50	-12.95	-3.82
		729	20.05	422.49	124.55	420.69	126.34	23.06	-12.56	-57.39	-57.03	-12.92	-4.04
		685	19.81	413.05	127.31	411.97	128.39	17.54	-13.93	-57.64	-57.29	-14.28	-3.90
		684	19.62	407.13	137.57	405.76	138.95	19.20	-13.82	-57.46	-57.10	-14.19	-3.97
596	16	728	13.96	278.12	89.82	276.58	91.35	16.94	-9.20	-41.49	-41.26	-9.44	-2.76
		729	14.19	281.66	83.04	280.47	84.23	15.37	-9.17	-42.03	-41.78	-9.42	-2.87
		685	14.02	275.37	84.88	274.65	85.60	11.69	-10.11	-42.15	-41.91	-10.35	-2.76
		684	13.85	271.43	91.72	270.51	92.64	12.80	-10.02	-41.88	-41.63	-10.28	-2.83
596	32	728	8.88	0.60	-0.15	0.59	-0.14	-0.07	-9.39	-40.73	-40.52	-9.60	-2.56
		729	9.02	0.52	-0.21	0.51	-0.21	-0.08	-9.39	-41.35	-41.13	-9.62	-2.67
		685	8.99	0.67	-0.21	0.67	-0.21	-0.03	-10.34	-41.47	-41.26	-10.55	-2.57
		684	8.91	0.69	-0.12	0.69	-0.11	-0.02	-10.21	-41.11	-40.88	-10.44	-2.65
596	33	728	8.83	0.60	-0.14	0.59	-0.14	-0.06	-9.39	-40.54	-40.33	-9.60	-2.52
		729	8.98	0.52	-0.21	0.51	-0.20	-0.06	-9.40	-41.17	-40.95	-9.62	-2.63
		685	8.94	0.67	-0.21	0.67	-0.21	-0.02	-10.35	-41.29	-41.08	-10.56	-2.54
		684	8.87	0.69	-0.11	0.69	-0.11	-2.26e-03	-10.22	-40.92	-40.70	-10.44	-2.61
596	43	728	9.41	3.51	-2.13	1.72	-0.33	-2.63	-9.76	-43.08	-42.75	-10.09	-3.30
		729	9.56	3.55	-1.87	1.62	0.06	-2.59	-9.77	-43.72	-43.37	-10.11	-3.40
		685	9.49	3.51	-1.81	1.67	0.03	-2.53	-10.69	-43.72	-43.39	-11.02	-3.29
		684	9.42	3.45	-2.04	1.71	-0.30	-2.55	-10.56	-43.35	-43.00	-10.91	-3.38
596	75	728	9.07	1.81	-0.96	1.08	-0.23	-1.22	-9.55	-41.58	-41.33	-9.80	-2.83
		729	9.22	1.77	-0.87	0.99	-0.09	-1.20	-9.56	-42.22	-41.95	-9.82	-2.93
		685	9.17	1.80	-0.80	1.11	-0.11	-1.15	-10.49	-42.29	-42.04	-10.75	-2.83
		684	9.10	1.80	-0.87	1.13	-0.20	-1.15	-10.36	-41.92	-41.65	-10.63	-2.92
597	4	729	20.05	422.61	124.55	420.84	126.32	22.90	-12.58	-57.39	-57.02	-12.95	-4.05
		730	20.18	428.89	106.65	427.74	107.80	19.23	-12.39	-56.94	-56.61	-12.72	-3.81
		686	19.97	421.59	108.51	420.85	109.24	15.17	-13.64	-57.09	-56.77	-13.95	-3.69
		685	19.78	413.13	127.40	412.05	128.47	17.47	-13.77	-57.43	-57.07	-14.14	-3.98
597	16	729	14.19	281.75	83.04	280.57	84.22	15.27	-9.18	-42.03	-41.78	-9.44	-2.88

		730	14.26	285.93	71.10	285.16	71.87	12.82	-9.05	-41.65	-41.44	-9.27	-2.64
		686	14.11	281.07	72.34	280.58	72.83	10.11	-9.90	-41.71	-41.50	-10.11	-2.57
		685	14.00	275.42	84.94	274.71	85.65	11.65	-10.00	-42.02	-41.77	-10.25	-2.82
597	32	729	9.02	0.51	-0.21	0.50	-0.21	-0.08	-9.41	-41.35	-41.13	-9.63	-2.66
		730	8.89	0.48	-0.20	0.48	-0.19	-0.01	-9.26	-40.75	-40.56	-9.45	-2.43
		686	8.85	0.65	-0.21	0.65	-0.21	-0.04	-10.12	-40.82	-40.64	-10.30	-2.38
		685	8.96	0.67	-0.22	0.66	-0.22	-0.04	-10.23	-41.33	-41.11	-10.45	-2.62
597	33	729	8.98	0.50	-0.21	0.50	-0.20	-0.06	-9.42	-41.17	-40.95	-9.64	-2.63
		730	8.84	0.48	-0.19	0.48	-0.19	4.62e-03	-9.27	-40.54	-40.36	-9.45	-2.39
		686	8.80	0.65	-0.21	0.65	-0.21	-0.02	-10.13	-40.62	-40.44	-10.31	-2.34
		685	8.92	0.66	-0.22	0.66	-0.22	-0.02	-10.24	-41.16	-40.94	-10.46	-2.59
597	42	729	9.33	4.98	-3.13	1.76	0.09	-3.97	-9.58	-42.71	-42.36	-9.92	-3.37
		730	9.19	4.82	-3.12	1.70	1.79e-03	-3.88	-9.39	-42.05	-41.75	-9.69	-3.10
		686	9.13	4.83	-3.07	1.80	-0.03	-3.84	-10.24	-42.06	-41.77	-10.53	-3.03
		685	9.26	4.76	-3.29	1.85	-0.38	-3.86	-10.39	-42.62	-42.28	-10.73	-3.31
597	74	729	9.12	2.25	-1.28	1.05	-0.08	-1.67	-9.48	-41.77	-41.51	-9.75	-2.92
		730	8.98	2.15	-1.24	1.01	-0.11	-1.60	-9.32	-41.14	-40.91	-9.55	-2.67
		686	8.93	2.23	-1.21	1.15	-0.13	-1.60	-10.18	-41.19	-40.96	-10.40	-2.62
		685	9.05	2.22	-1.32	1.19	-0.29	-1.61	-10.30	-41.73	-41.47	-10.57	-2.87
598	4	730	20.16	428.64	106.58	427.48	107.75	19.33	-12.24	-56.85	-56.51	-12.58	-3.85
		731	19.98	430.42	99.74	429.37	100.79	18.60	-12.29	-55.75	-55.40	-12.64	-3.90
		687	19.76	424.23	101.05	423.56	101.72	14.65	-13.02	-55.61	-55.27	-13.36	-3.81
		686	20.07	421.47	108.34	420.73	109.08	15.23	-13.85	-57.61	-57.26	-14.20	-3.87
598	16	730	14.25	285.77	71.06	284.99	71.84	12.88	-8.96	-41.58	-41.36	-9.18	-2.66
		731	14.09	286.95	66.50	286.25	67.20	12.40	-8.99	-40.72	-40.50	-9.21	-2.67
		687	13.94	282.83	67.37	282.38	67.82	9.77	-9.48	-40.60	-40.37	-9.71	-2.64
		686	14.18	280.99	72.23	280.49	72.73	10.15	-10.05	-42.05	-41.83	-10.28	-2.69
598	32	730	8.88	0.50	-0.19	0.50	-0.19	-0.02	-9.17	-40.68	-40.49	-9.36	-2.45
		731	8.64	0.53	-0.16	0.53	-0.16	-8.30e-03	-9.17	-39.63	-39.43	-9.37	-2.47
		687	8.58	0.66	-0.15	0.66	-0.15	-0.05	-9.67	-39.53	-39.33	-9.87	-2.45
		686	8.92	0.66	-0.20	0.65	-0.20	-0.04	-10.26	-41.16	-40.96	-10.47	-2.50
598	33	730	8.83	0.50	-0.19	0.50	-0.19	4.14e-03	-9.18	-40.47	-40.29	-9.36	-2.42
		731	8.58	0.53	-0.15	0.53	-0.15	0.01	-9.17	-39.40	-39.21	-9.37	-2.43
		687	8.53	0.66	-0.15	0.66	-0.15	-0.02	-9.68	-39.31	-39.11	-9.88	-2.42
		686	8.87	0.65	-0.20	0.65	-0.20	-0.02	-10.27	-40.96	-40.76	-10.47	-2.46
598	42	730	9.13	4.92	-3.08	1.84	-1.63e-03	-3.89	-9.27	-41.75	-41.45	-9.57	-3.10
		731	8.88	4.97	-3.00	1.87	0.10	-3.89	-9.24	-40.68	-40.37	-9.55	-3.11
		687	8.80	5.00	-2.96	1.96	0.09	-3.87	-9.72	-40.46	-40.15	-10.04	-3.09
		686	9.14	4.96	-3.02	1.97	-0.03	-3.86	-10.34	-42.12	-41.81	-10.65	-3.13
598	74	730	8.94	2.20	-1.22	1.08	-0.11	-1.60	-9.21	-40.94	-40.71	-9.44	-2.69
		731	8.69	2.23	-1.17	1.11	-0.05	-1.60	-9.20	-39.87	-39.63	-9.44	-2.71
		687	8.63	2.32	-1.14	1.23	-0.05	-1.61	-9.70	-39.74	-39.50	-9.94	-2.69
		686	8.98	2.29	-1.19	1.23	-0.13	-1.61	-10.30	-41.39	-41.15	-10.54	-2.73
599	4	731	19.96	430.40	99.80	429.35	100.85	18.56	-12.24	-55.66	-55.30	-12.60	-3.92
		732	19.66	432.89	89.56	431.94	90.51	18.05	-11.96	-53.83	-53.47	-12.32	-3.88
		688	19.54	428.02	90.49	427.44	91.08	14.04	-12.28	-53.88	-53.54	-12.62	-3.74
		687	19.78	424.22	101.05	423.55	101.72	14.65	-13.05	-55.70	-55.36	-13.38	-3.75
599	16	731	14.08	286.94	66.54	286.24	67.24	12.38	-8.95	-40.66	-40.43	-9.18	-2.68
		732	13.82	288.60	59.71	287.97	60.34	12.03	-8.75	-39.18	-38.95	-8.98	-2.64
		688	13.74	285.36	60.33	284.97	60.72	9.36	-8.97	-39.20	-38.98	-9.19	-2.58
		687	13.95	282.82	67.37	282.37	67.82	9.76	-9.50	-40.66	-40.44	-9.72	-2.60
599	32	731	8.62	0.53	-0.16	0.53	-0.16	-0.01	-9.13	-39.57	-39.36	-9.34	-2.48
		732	8.22	0.59	-0.06	0.59	-0.06	-0.02	-8.86	-37.74	-37.53	-9.07	-2.46
		688	8.21	0.67	-0.04	0.66	-0.04	-0.06	-9.09	-37.80	-37.60	-9.29	-2.40
		687	8.59	0.66	-0.15	0.66	-0.15	-0.05	-9.69	-39.59	-39.40	-9.88	-2.41
599	33	731	8.57	0.53	-0.16	0.53	-0.16	0.01	-9.14	-39.34	-39.14	-9.34	-2.45
		732	8.15	0.59	-0.06	0.59	-0.06	-1.29e-04	-8.86	-37.47	-37.26	-9.07	-2.43
		688	8.15	0.66	-0.04	0.66	-0.04	-0.04	-9.09	-37.53	-37.33	-9.29	-2.37
		687	8.54	0.66	-0.15	0.66	-0.15	-0.02	-9.69	-39.36	-39.17	-9.89	-2.38
599	34	731	8.87	2.29	-2.93	-0.40	-0.23	2.61	-9.48	-40.75	-40.62	-9.61	-2.01
		732	8.45	2.36	-2.80	-0.34	-0.10	2.58	-9.19	-38.87	-38.74	-9.32	-1.95
		688	8.41	2.34	-2.79	-0.37	-0.08	2.56	-9.38	-38.75	-38.63	-9.50	-1.89
		687	8.79	2.29	-2.89	-0.37	-0.23	2.59	-10.00	-40.59	-40.47	-10.12	-1.94
599	66	731	8.68	1.15	-1.24	0.11	-0.20	1.18	-9.28	-39.88	-39.71	-9.45	-2.27
		732	8.26	1.21	-1.13	0.17	-0.09	1.16	-9.00	-38.00	-37.83	-9.17	-2.23
		688	8.25	1.21	-1.07	0.21	-0.07	1.13	-9.22	-38.00	-37.84	-9.38	-2.17
		687	8.64	1.17	-1.16	0.20	-0.19	1.15	-9.82	-39.84	-39.68	-9.99	-2.19
600	4	732	19.66	432.96	89.47	432.01	90.42	18.03	-11.95	-53.84	-53.48	-12.31	-3.87
		733	19.44	435.17	80.67	434.29	81.55	17.63	-11.68	-52.40	-52.01	-12.08	-3.97
		689	19.36	431.10	81.45	430.57	81.99	13.70	-11.75	-52.48	-52.11	-12.12	-3.89
		688	19.55	427.99	90.49	427.40	91.07	14.03	-12.30	-53.92	-53.58	-12.64	-3.74
600	16	732	13.82	288.65	59.65	288.02	60.28	12.02	-8.75	-39.18	-38.95	-8.97	-2.63
		733	13.61	290.12	53.79	289.54	54.37	11.75	-8.54	-37.95	-37.70	-8.79	-2.70
		689	13.56	287.41	54.30	287.05	54.66	9.13	-8.58	-38.00	-37.75	-8.82	-2.69
		688	13.74	285.33	60.33	284.94	60.72	9.36	-8.98	-39.22	-39.00	-9.20	-2.58
600	32	732	8.22	0.59	-0.07	0.59	-0.07	-0.03	-8.86	-37.74	-37.53	-9.07	-2.45
		733	7.86	0.65	0.08	0.65	0.09	-0.04	-8.57	-36.15	-35.91	-8.81	-2.56
		689	7.89	0.67	0.08	0.66	0.08	-0.07	-8.62	-36.25	-36.02	-8.85	-2.54
		688	8.22	0.67	-0.04	0.66	-0.03	-0.07	-9.11	-37.82	-37.62	-9.31	-2.41
600	33	732	8.15	0.59	-0.06	0.59	-0.06	-1.05e-03	-8.85	-37.47	-37.27	-9.06	-2.42
		733	7.79	0.64	0.08	0.64	0.09	-0.02	-8.55	-35.84	-35.60	-8.79	-2.53
		689	7.81	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.04	-8.61	-35.95	-35.71	-8.84	-2.51
		688	8.16	0.66	-0.04	0.66	-0.04	-0.04	-9.11	-37.56	-37.36	-9.30	-2.38

600	34	732	8.56	2.28	-2.74	-0.36	-0.10	2.51	-9.32	-39.41	-39.29	-9.44	-1.87
		733	8.19	2.39	-2.60	-0.33	0.12	2.49	-9.06	-37.73	-37.62	-9.17	-1.72
		689	8.15	2.39	-2.72	-0.45	0.12	2.54	-9.06	-37.57	-37.47	-9.17	-1.70
		688	8.51	2.30	-2.80	-0.43	-0.07	2.55	-9.52	-39.23	-39.12	-9.63	-1.83
600	66	732	8.32	1.17	-1.10	0.16	-0.09	1.13	-9.05	-38.24	-38.08	-9.22	-2.19
		733	7.95	1.26	-0.97	0.21	0.08	1.11	-8.78	-36.59	-36.41	-8.95	-2.19
		689	7.95	1.25	-0.99	0.17	0.09	1.12	-8.81	-36.60	-36.43	-8.98	-2.17
		688	8.30	1.19	-1.07	0.18	-0.06	1.12	-9.28	-38.24	-38.08	-9.44	-2.14
601	4	733	19.39	434.56	81.05	434.56	81.05	-0.52	-11.68	-52.42	-52.05	-12.06	-3.88
		734	18.47	435.88	71.01	435.83	71.07	-4.58	-10.76	-47.88	-47.49	-11.15	-3.78
		690	18.29	431.71	75.19	431.65	75.25	-4.67	-10.61	-47.55	-47.15	-11.01	-3.83
		689	19.33	430.74	81.70	430.72	81.71	-2.06	-11.77	-52.56	-52.20	-12.13	-3.78
601	16	733	13.58	289.71	54.04	289.71	54.04	-0.35	-8.54	-37.94	-37.71	-8.78	-2.61
		734	12.91	290.60	47.35	290.56	47.39	-3.05	-7.96	-34.70	-34.46	-8.20	-2.55
		690	12.79	287.81	50.13	287.77	50.17	-3.12	-7.83	-34.47	-34.21	-8.09	-2.62
		689	13.54	287.17	54.47	287.16	54.48	-1.37	-8.60	-38.03	-37.80	-8.83	-2.58
601	32	733	7.86	0.66	0.07	0.65	0.08	0.05	-8.57	-36.15	-35.92	-8.79	-2.48
		734	7.20	0.80	0.24	0.80	0.24	-0.03	-8.01	-33.13	-32.90	-8.24	-2.42
		690	7.14	0.68	0.29	0.67	0.30	-0.06	-7.89	-32.84	-32.59	-8.14	-2.46
		689	7.89	0.66	0.08	0.66	0.08	-0.04	-8.64	-36.29	-36.07	-8.86	-2.43
601	33	733	7.79	0.66	0.07	0.65	0.07	0.06	-8.56	-35.84	-35.61	-8.78	-2.45
		734	7.13	0.80	0.24	0.80	0.25	-0.02	-7.99	-32.85	-32.61	-8.23	-2.39
		690	7.07	0.67	0.29	0.67	0.29	-0.04	-7.88	-32.54	-32.30	-8.12	-2.43
		689	7.82	0.66	0.09	0.66	0.09	-0.03	-8.63	-35.98	-35.77	-8.84	-2.41
601	34	733	8.09	2.60	-3.08	-0.56	0.08	2.82	-8.99	-37.27	-37.18	-9.08	-1.56
		734	7.42	2.74	-2.78	-0.35	0.31	2.74	-8.46	-34.26	-34.19	-8.53	-1.36
		690	7.32	2.61	-2.81	-0.57	0.36	2.67	-8.32	-33.77	-33.70	-8.39	-1.41
		689	8.08	2.44	-2.99	-0.64	0.09	2.69	-9.00	-37.24	-37.16	-9.08	-1.51
601	67	733	7.91	1.62	-1.45	0.11	0.05	1.54	-8.76	-36.42	-36.27	-8.91	-2.02
		734	7.25	1.71	-1.20	0.29	0.23	1.45	-8.21	-33.42	-33.27	-8.36	-1.90
		690	7.17	1.61	-1.20	0.12	0.28	1.40	-8.09	-33.05	-32.90	-8.24	-1.95
		689	7.93	1.50	-1.34	0.09	0.07	1.42	-8.80	-36.51	-36.37	-8.95	-1.97
602	4	734	18.47	436.09	71.23	436.02	71.30	-4.99	-10.78	-47.88	-47.50	-11.16	-3.73
		735	17.53	435.12	68.33	434.83	68.62	-10.21	-10.26	-43.80	-43.48	-10.59	-3.27
		691	17.31	430.86	73.08	430.66	73.28	-8.46	-9.89	-43.20	-42.83	-10.26	-3.49
		690	18.28	431.55	75.18	431.49	75.24	-4.88	-10.61	-47.55	-47.15	-11.01	-3.79
602	16	734	12.91	290.73	47.49	290.69	47.54	-3.33	-7.97	-34.70	-34.47	-8.21	-2.51
		735	12.22	290.09	45.56	289.90	45.75	-6.81	-7.62	-31.70	-31.50	-7.82	-2.18
		691	12.06	287.25	48.72	287.11	48.86	-5.64	-7.34	-31.26	-31.02	-7.57	-2.37
		690	12.79	287.71	50.12	287.67	50.17	-3.25	-7.84	-34.47	-34.21	-8.09	-2.59
602	32	734	7.20	0.81	0.26	0.80	0.26	-0.05	-8.02	-33.14	-32.91	-8.25	-2.37
		735	6.51	0.83	0.43	0.82	0.44	-0.07	-7.67	-30.06	-29.89	-7.84	-1.94
		691	6.39	0.66	0.41	0.65	0.43	-0.06	-7.38	-29.48	-29.27	-7.59	-2.14
		690	7.14	0.67	0.29	0.66	0.30	-0.06	-7.89	-32.84	-32.60	-8.13	-2.44
602	33	734	7.13	0.80	0.27	0.80	0.27	-0.03	-8.01	-32.85	-32.63	-8.23	-2.34
		735	6.44	0.82	0.44	0.81	0.45	-0.06	-7.65	-29.76	-29.59	-7.82	-1.90
		691	6.31	0.65	0.42	0.64	0.43	-0.04	-7.36	-29.16	-28.96	-7.57	-2.10
		690	7.07	0.66	0.30	0.66	0.30	-0.05	-7.88	-32.55	-32.31	-8.11	-2.41
602	36	734	6.94	2.18	-2.36	-0.58	0.40	2.21	-8.03	-32.09	-31.70	-8.41	-3.03
		735	6.25	2.30	-2.18	-0.57	0.68	2.15	-7.68	-29.00	-28.66	-8.02	-2.64
		691	6.54	2.24	-2.36	-0.80	0.67	2.18	-7.40	-30.15	-29.79	-7.76	-2.84
		690	7.29	2.12	-2.47	-0.79	0.44	2.21	-7.91	-33.53	-33.15	-8.29	-3.10
602	68	734	7.04	1.20	-0.71	0.20	0.30	0.95	-8.03	-32.50	-32.21	-8.32	-2.64
		735	6.35	1.28	-0.56	0.21	0.51	0.91	-7.68	-29.41	-29.18	-7.91	-2.22
		691	6.41	1.22	-0.71	0.01	0.50	0.93	-7.39	-29.61	-29.34	-7.66	-2.42
		690	7.16	1.13	-0.77	0.03	0.33	0.94	-7.90	-32.99	-32.70	-8.20	-2.71
603	4	735	17.54	435.29	68.44	435.01	68.72	-10.15	-10.27	-43.80	-43.48	-10.60	-3.27
		736	16.42	433.39	68.61	432.70	69.30	-15.85	-9.79	-39.06	-38.82	-10.02	-2.60
		692	16.12	428.42	74.00	427.97	74.45	-12.71	-9.33	-38.22	-37.91	-9.64	-2.97
		691	17.31	430.74	73.04	430.54	73.25	-8.54	-9.89	-43.21	-42.84	-10.26	-3.49
603	16	735	12.22	290.20	45.64	290.02	45.82	-6.77	-7.63	-31.70	-31.50	-7.83	-2.19
		736	11.39	288.93	45.74	288.47	46.20	-10.57	-7.27	-28.14	-28.00	-7.41	-1.69
		692	11.17	285.62	49.34	285.32	49.64	-8.48	-6.92	-27.51	-27.31	-7.12	-1.97
		691	12.06	287.17	48.70	287.03	48.84	-5.70	-7.33	-31.27	-31.03	-7.57	-2.37
603	32	735	6.51	0.83	0.44	0.82	0.45	-0.07	-7.68	-30.06	-29.89	-7.85	-1.94
		736	5.62	0.82	0.47	0.82	0.48	-0.05	-7.32	-26.16	-26.07	-7.41	-1.27
		692	5.44	0.63	0.45	0.62	0.46	-0.03	-6.96	-25.31	-25.17	-7.10	-1.62
		691	6.39	0.66	0.42	0.64	0.43	-0.06	-7.38	-29.49	-29.28	-7.59	-2.14
603	33	735	6.44	0.82	0.45	0.82	0.45	-0.04	-7.66	-29.76	-29.60	-7.82	-1.90
		736	5.54	0.81	0.48	0.81	0.48	-0.03	-7.30	-25.81	-25.73	-7.38	-1.21
		692	5.36	0.62	0.45	0.62	0.45	-8.97e-03	-6.94	-24.94	-24.80	-7.07	-1.56
		691	6.32	0.64	0.43	0.64	0.43	-0.04	-7.36	-29.17	-28.97	-7.56	-2.10
603	42	735	6.73	2.84	-2.89	-0.94	0.90	-2.72	-7.78	-30.93	-30.59	-8.12	-2.79
		736	5.84	2.78	-2.81	-0.97	0.94	-2.63	-7.41	-27.01	-26.73	-7.69	-2.33
		692	5.76	2.73	-2.90	-1.07	0.90	-2.64	-7.02	-26.53	-26.16	-7.39	-2.68
		691	6.70	2.84	-2.98	-1.04	0.89	-2.74	-7.48	-30.72	-30.33	-7.87	-2.99
603	74	735	6.55	1.57	-0.90	0.06	0.61	-1.20	-7.72	-30.30	-30.06	-7.96	-2.28
		736	5.66	1.54	-0.86	0.04	0.64	-1.16	-7.37	-26.35	-26.20	-7.52	-1.69
		692	5.52	1.46	-0.96	-0.11	0.61	-1.15	-6.99	-25.64	-25.41	-7.21	-2.04
		691	6.47	1.52	-1.01	-0.09	0.60	-1.22	-7.42	-29.86	-29.58	-7.70	-2.48
604	4	736	16.42	433.44	68.51	432.75	69.20	-15.78	-9.78	-39.07	-38.84	-10.01	-2.60
		737	15.10	430.55	71.90	429.14	73.31	-22.47	-9.34	-33.60	-33.49	-9.45	-1.64
		693	14.70	424.29	78.31	423.42	79.18	-17.37	-8.97	-32.51	-32.29	-9.19	-2.25

		692	16.12	428.48	73.91	428.02	74.37	-12.80	-9.33	-38.22	-37.92	-9.63	-2.97
604	16	736	11.39	288.97	45.68	288.51	46.14	-10.52	-7.26	-28.15	-28.01	-7.40	-1.69
		737	10.40	287.04	47.94	286.10	48.88	-14.98	-6.91	-23.99	-23.94	-6.97	-0.96
		693	10.10	282.87	52.21	282.28	52.79	-11.58	-6.63	-23.13	-23.01	-6.76	-1.42
		692	11.17	285.66	49.28	285.35	49.59	-8.53	-6.92	-27.51	-27.32	-7.11	-1.97
604	32	736	5.63	0.81	0.46	0.81	0.47	-0.04	-7.31	-26.17	-26.09	-7.40	-1.27
		737	4.55	0.79	0.32	0.78	0.33	-0.06	-6.95	-21.39	-21.39	-6.96	-0.30
		693	4.29	0.61	0.36	0.61	0.36	-0.02	-6.66	-20.22	-20.17	-6.72	-0.88
		692	5.45	0.64	0.45	0.63	0.45	-0.04	-6.95	-25.32	-25.17	-7.10	-1.62
604	33	736	5.55	0.81	0.47	0.81	0.47	-0.02	-7.29	-25.83	-25.75	-7.37	-1.21
		737	4.45	0.78	0.33	0.78	0.33	-0.04	-6.93	-20.96	-20.96	-6.93	-0.21
		693	4.19	0.60	0.36	0.60	0.36	2.81e-03	-6.64	-19.76	-19.71	-6.69	-0.81
		692	5.36	0.62	0.45	0.62	0.45	-0.01	-6.93	-24.94	-24.81	-7.07	-1.56
604	42	736	6.14	2.72	-2.96	-1.20	0.96	-2.63	-7.61	-28.34	-28.08	-7.87	-2.32
		737	5.01	2.27	-3.06	-1.24	0.45	-2.53	-7.32	-23.40	-23.29	-7.42	-1.30
		693	4.76	2.32	-3.05	-1.25	0.53	-2.53	-6.95	-22.18	-21.94	-7.18	-1.89
		692	5.95	2.72	-3.02	-1.21	0.91	-2.66	-7.21	-27.40	-27.04	-7.57	-2.67
604	74	736	5.78	1.51	-0.91	-0.06	0.65	-1.16	-7.44	-26.90	-26.76	-7.59	-1.69
		737	4.67	1.28	-1.03	-0.09	0.35	-1.13	-7.11	-22.00	-21.97	-7.15	-0.67
		693	4.42	1.25	-1.05	-0.20	0.40	-1.11	-6.79	-20.80	-20.69	-6.90	-1.27
		692	5.60	1.46	-1.01	-0.17	0.61	-1.17	-7.06	-26.01	-25.79	-7.28	-2.04
605	4	737	15.11	430.58	71.73	429.12	73.18	-22.79	-9.34	-33.60	-33.49	-9.44	-1.59
		738	13.53	425.07	81.11	422.55	83.63	-29.32	-9.06	-27.37	-27.35	-9.07	-0.53
		694	13.06	417.96	86.43	416.57	87.82	-21.42	-8.83	-26.11	-25.99	-8.96	-1.46
		693	14.70	424.37	78.31	423.48	79.19	-17.48	-8.98	-32.50	-32.28	-9.19	-2.22
605	16	737	10.40	287.06	47.83	286.09	48.79	-15.19	-6.91	-23.99	-23.94	-6.96	-0.93
		738	9.22	283.39	54.08	281.71	55.76	-19.55	-6.63	-19.20	-19.20	-6.63	-0.10
		694	8.86	278.65	57.63	277.72	58.55	-14.28	-6.48	-18.16	-18.10	-6.53	-0.78
		693	10.10	282.92	52.21	282.33	52.80	-11.65	-6.64	-23.12	-23.01	-6.76	-1.39
605	32	737	4.55	0.78	0.31	0.77	0.32	-0.07	-6.95	-21.39	-21.39	-6.95	-0.26
		738	3.31	0.71	0.13	0.68	0.16	-0.13	-6.55	-15.77	-15.70	-6.63	0.84
		694	2.97	0.58	0.20	0.58	0.21	-0.05	-6.49	-14.23	-14.23	-6.49	-0.04
		693	4.29	0.63	0.35	0.62	0.36	-0.03	-6.67	-20.22	-20.16	-6.72	-0.85
605	33	737	4.45	0.77	0.32	0.76	0.32	-0.04	-6.92	-20.96	-20.96	-6.92	-0.17
		738	3.19	0.70	0.14	0.67	0.16	-0.11	-6.50	-15.25	-15.14	-6.60	0.96
		694	2.85	0.57	0.21	0.57	0.21	-0.02	-6.46	-13.64	-13.64	-6.46	0.06
		693	4.19	0.62	0.35	0.62	0.35	5.06e-04	-6.64	-19.75	-19.70	-6.69	-0.78
605	42	737	5.23	2.21	-3.31	-1.50	0.40	-2.60	-7.56	-24.37	-24.29	-7.65	-1.21
		738	3.90	1.89	-3.40	-1.59	0.09	-2.51	-7.32	-18.47	-18.47	-7.32	3.73e-04
		694	3.57	1.99	-3.21	-1.43	0.20	-2.47	-7.07	-16.94	-16.85	-7.15	-0.91
		693	4.96	2.33	-3.20	-1.37	0.50	-2.60	-7.18	-23.13	-22.92	-7.39	-1.82
605	74	737	4.77	1.25	-1.15	-0.21	0.32	-1.17	-7.21	-22.42	-22.39	-7.23	-0.61
		738	3.47	1.09	-1.29	-0.30	0.11	-1.17	-6.88	-16.61	-16.58	-6.91	0.56
		694	3.14	1.07	-1.18	-0.29	0.18	-1.10	-6.74	-15.05	-15.03	-6.76	-0.35
		693	4.51	1.25	-1.12	-0.24	0.38	-1.14	-6.89	-21.20	-21.10	-6.99	-1.22
606	4	738	13.51	424.80	81.49	422.26	84.03	-29.42	-9.10	-27.29	-27.29	-9.11	-0.39
		739	12.40	419.62	90.87	416.58	93.90	-31.44	-8.83	-23.18	-23.13	-8.88	-0.84
		695	11.94	412.70	93.31	411.09	94.92	-22.64	-8.57	-21.96	-21.72	-8.81	-1.77
		694	13.04	417.86	86.73	416.48	88.11	-21.34	-8.89	-26.03	-25.92	-9.00	-1.35
606	16	738	9.20	283.20	54.33	281.51	56.03	-19.61	-6.66	-19.16	-19.16	-6.66	6.15e-03
		739	8.36	279.75	60.58	277.73	62.61	-20.96	-6.43	-15.93	-15.92	-6.44	-0.34
		695	8.00	275.14	62.21	274.07	63.29	-15.10	-6.25	-14.86	-14.74	-6.37	-1.01
		694	8.84	278.58	57.83	277.66	58.75	-14.23	-6.52	-18.10	-18.05	-6.56	-0.69
606	32	738	3.30	0.69	0.11	0.65	0.16	-0.15	-6.56	-15.74	-15.64	-6.67	0.98
		739	2.45	0.62	0.07	0.57	0.12	-0.16	-6.35	-11.71	-11.64	-6.42	0.59
		695	2.12	0.55	0.10	0.54	0.10	-0.06	-6.28	-10.07	-10.05	-6.30	-0.28
		694	2.96	0.60	0.21	0.59	0.21	-0.05	-6.53	-14.17	-14.17	-6.53	0.08
606	33	738	3.19	0.67	0.13	0.65	0.16	-0.11	-6.50	-15.22	-15.08	-6.64	1.11
		739	2.32	0.60	0.08	0.57	0.11	-0.13	-6.28	-11.09	-10.98	-6.39	0.71
		695	1.99	0.54	0.10	0.54	0.11	-0.03	-6.25	-9.36	-9.35	-6.26	-0.18
		694	2.83	0.59	0.21	0.59	0.21	-0.01	-6.49	-13.58	-13.57	-6.50	0.17
606	42	738	4.09	1.95	-3.65	-1.78	0.07	-2.64	-7.55	-19.39	-19.38	-7.55	0.23
		739	3.21	2.12	-3.50	-1.85	0.47	-2.56	-7.31	-15.29	-15.29	-7.31	-0.10
		695	2.86	2.07	-3.26	-1.58	0.39	-2.47	-6.99	-13.58	-13.43	-7.14	-0.99
		694	3.73	2.03	-3.38	-1.53	0.19	-2.56	-7.32	-17.70	-17.65	-7.37	-0.71
606	74	738	3.55	1.11	-1.42	-0.40	0.10	-1.24	-6.97	-16.96	-16.91	-7.03	0.74
		739	2.68	1.16	-1.37	-0.48	0.26	-1.21	-6.76	-12.84	-12.81	-6.78	0.37
		695	2.34	1.07	-1.23	-0.38	0.22	-1.11	-6.58	-11.16	-11.10	-6.64	-0.52
		694	3.20	1.09	-1.25	-0.33	0.17	-1.14	-6.86	-15.33	-15.33	-6.87	-0.20
607	4	739	12.63	428.79	81.71	416.51	93.99	-64.12	-8.75	-23.01	-22.84	-8.93	1.56
		740	12.87	414.49	110.56	398.92	126.14	-67.02	-11.08	-26.37	-26.13	-11.32	1.90
		696	12.32	400.81	118.63	390.49	128.95	-52.97	-12.70	-25.56	-25.53	-12.72	0.55
		695	11.95	419.04	87.11	411.14	95.01	-50.59	-8.64	-21.09	-21.08	-8.64	0.16
607	16	739	8.55	285.87	54.48	277.68	62.66	-42.75	-6.21	-15.96	-15.70	-6.47	1.57
		740	8.91	276.33	73.72	265.95	84.10	-44.68	-8.09	-19.13	-18.79	-8.43	1.91
		696	8.48	267.21	79.10	260.33	85.98	-35.32	-9.30	-18.29	-18.20	-9.39	0.88
		695	8.02	279.37	58.08	274.10	63.35	-33.73	-6.21	-14.32	-14.29	-6.25	0.53
607	32	739	2.69	0.64	0.03	0.57	0.10	-0.20	-5.00	-12.78	-11.35	-6.43	3.01
		740	3.81	0.49	-0.14	0.38	-0.03	-0.24	-8.02	-18.25	-16.83	-9.44	3.53
		696	3.49	0.47	-0.02	0.44	0.01	-0.12	-9.68	-16.69	-15.95	-10.42	2.16
		695	2.13	0.57	0.08	0.55	0.10	-0.10	-5.48	-10.20	-9.52	-6.16	1.66
607	33	739	2.61	0.61	0.04	0.56	0.09	-0.17	-4.70	-12.38	-10.68	-6.40	3.18
		740	3.78	0.47	-0.12	0.38	-0.03	-0.21	-7.92	-18.10	-16.47	-9.55	3.73

		696	3.44	0.45	-0.02	0.43	-4.13e-03	-0.09	-9.63	-16.45	-15.55	-10.53	2.30
		695	2.03	0.56	0.09	0.55	0.10	-0.07	-5.23	-9.71	-8.81	-6.13	1.79
607	43	739	3.35	1.34	-2.83	-1.96	0.47	-1.70	-6.36	-15.95	-14.99	-7.31	2.87
		740	4.58	0.46	-3.05	-2.18	-0.40	-1.51	-9.42	-21.89	-20.79	-10.52	3.54
		696	4.21	0.58	-2.65	-1.78	-0.30	-1.43	-10.86	-20.16	-19.65	-11.36	2.10
		695	2.77	1.31	-2.54	-1.62	0.39	-1.64	-6.66	-13.25	-12.91	-7.00	1.47
607	75	739	2.90	0.84	-1.12	-0.53	0.25	-0.90	-5.47	-13.82	-12.51	-6.79	3.04
		740	4.10	0.42	-1.35	-0.73	-0.20	-0.84	-8.60	-19.66	-18.30	-9.96	3.64
		696	3.75	0.44	-1.10	-0.53	-0.13	-0.74	-10.20	-17.99	-17.30	-10.88	2.21
		695	2.32	0.79	-0.96	-0.39	0.22	-0.82	-5.92	-11.14	-10.56	-6.50	1.64
608	10	740	12.51	413.22	110.61	397.80	126.04	-66.57	-11.10	-24.91	-23.42	-12.59	4.29
		741	13.06	403.76	129.59	384.11	149.24	-70.73	-13.19	-28.78	-26.60	-15.36	5.40
		697	12.29	386.45	140.31	373.21	153.56	-55.54	-15.94	-26.99	-25.72	-17.20	3.51
		696	11.72	399.55	118.64	389.38	128.81	-52.47	-13.29	-22.83	-22.23	-13.89	2.31
608	22	740	8.70	275.49	73.75	265.20	84.03	-44.38	-7.89	-18.36	-16.98	-9.27	3.54
		741	9.19	269.18	86.40	256.08	99.51	-47.15	-9.44	-21.53	-19.58	-11.38	4.45
		697	8.62	257.64	93.55	248.81	102.38	-37.02	-11.44	-20.07	-18.84	-12.68	3.02
		696	8.10	266.37	79.10	259.59	85.88	-34.98	-9.49	-16.67	-15.99	-10.17	2.09
608	30	740	3.85	0.30	-0.11	0.22	-0.03	-0.16	-7.75	-18.43	-16.62	-9.57	4.01
		741	4.59	0.20	-0.13	0.08	-0.02	-0.16	-9.41	-22.00	-19.56	-11.86	4.98
		697	4.26	0.18	-0.04	0.18	-0.03	-0.04	-11.53	-20.41	-18.76	-13.17	3.45
		696	3.46	0.29	-0.02	0.28	-0.01	-0.03	-9.47	-16.56	-15.55	-10.47	2.47
608	33	740	3.84	0.47	-0.11	0.38	-0.02	-0.21	-7.72	-18.37	-16.54	-9.55	4.01
		741	4.58	0.36	-0.13	0.25	-9.55e-03	-0.21	-9.38	-21.93	-19.47	-11.83	4.98
		697	4.24	0.35	-0.05	0.32	-0.02	-0.10	-11.49	-20.34	-18.68	-13.15	3.45
		696	3.45	0.45	-0.02	0.43	-1.70e-03	-0.09	-9.44	-16.49	-15.48	-10.45	2.47
608	45	740	4.57	3.64	-0.85	3.12	-0.33	-1.44	-8.90	-21.54	-20.18	-10.27	3.92
		741	5.29	3.43	-0.75	2.97	-0.29	-1.31	-10.65	-25.04	-23.11	-12.58	4.90
		697	4.90	0.40	-2.35	-1.68	-0.27	-1.18	-12.69	-23.46	-22.26	-13.89	3.39
		696	4.12	0.54	-2.39	-1.58	-0.27	-1.30	-10.50	-19.72	-19.05	-11.17	2.39
608	77	740	4.14	1.91	-0.48	1.59	-0.16	-0.81	-8.25	-19.68	-18.07	-9.85	3.97
		741	4.87	1.75	-0.44	1.45	-0.13	-0.75	-9.93	-23.21	-21.00	-12.14	4.95
		697	4.51	0.33	-1.02	-0.56	-0.13	-0.64	-12.03	-21.63	-20.19	-13.46	3.42
		696	3.71	0.42	-0.99	-0.45	-0.12	-0.69	-9.92	-17.83	-16.99	-10.75	2.43
609	10	741	13.07	404.12	129.65	384.68	149.08	-70.40	-13.16	-28.77	-26.61	-15.33	5.39
		742	13.80	388.91	158.73	352.94	194.70	-83.58	-16.29	-34.03	-29.36	-20.95	7.81
		698	12.92	363.44	175.77	337.71	201.50	-64.55	-19.93	-31.92	-28.74	-23.12	5.30
		697	12.24	386.83	140.40	373.72	153.51	-55.31	-15.70	-26.71	-25.50	-16.91	3.45
609	22	741	9.20	269.41	86.44	256.46	99.40	-46.93	-9.41	-21.54	-19.59	-11.36	4.45
		742	9.86	259.28	105.83	235.29	129.81	-55.72	-11.74	-25.86	-21.94	-15.66	6.32
		698	9.21	242.29	117.19	225.14	134.34	-43.03	-14.46	-24.24	-21.45	-17.25	4.41
		697	8.58	257.89	93.61	249.15	102.35	-36.88	-11.27	-19.90	-18.70	-12.47	2.98
609	30	741	4.60	0.20	-0.14	0.07	-0.01	-0.16	-9.38	-22.02	-19.57	-11.83	4.99
		742	5.61	0.09	-0.14	-0.11	0.07	-0.07	-11.88	-26.95	-22.37	-16.47	6.93
		698	5.27	0.02	-0.02	-0.02	0.02	3.76e-03	-14.75	-25.25	-21.87	-18.13	4.90
		697	4.22	0.18	-0.04	0.17	-0.03	-0.04	-11.36	-20.23	-18.62	-12.97	3.42
609	33	741	4.58	0.36	-0.13	0.24	-6.05e-03	-0.21	-9.35	-21.94	-19.48	-11.80	4.99
		742	5.60	0.20	-0.06	0.07	0.07	-0.13	-11.83	-26.85	-22.25	-16.43	6.92
		698	5.26	0.17	-3.14e-03	0.14	0.02	-0.06	-14.69	-25.16	-21.76	-18.09	4.90
		697	4.21	0.35	-0.05	0.32	-0.02	-0.11	-11.33	-20.16	-18.54	-12.95	3.42
609	37	741	5.39	2.07	-3.57	-1.96	0.46	2.54	-9.85	-25.39	-22.76	-12.49	5.83
		742	6.38	1.92	-3.46	-2.11	0.58	2.33	-12.52	-30.22	-25.55	-17.19	7.80
		698	5.97	1.98	-3.31	-1.85	0.52	2.37	-15.41	-28.44	-25.00	-18.84	5.74
		697	4.95	2.19	-3.47	-1.70	0.41	2.63	-11.83	-23.56	-21.76	-13.62	4.23
609	69	741	4.90	0.76	-1.29	-0.73	0.21	0.91	-9.59	-23.35	-20.86	-12.08	5.30
		742	5.91	0.77	-1.36	-0.89	0.31	0.88	-12.16	-28.20	-23.63	-16.73	7.24
		698	5.54	0.82	-1.29	-0.74	0.26	0.93	-15.04	-26.47	-23.12	-18.39	5.20
		697	4.50	0.88	-1.27	-0.57	0.17	1.01	-11.57	-21.55	-19.89	-13.22	3.71
610	10	742	13.75	388.69	158.41	352.28	194.83	-84.02	-16.26	-33.80	-29.20	-20.85	7.72
		743	13.91	386.26	163.01	343.73	205.54	-87.68	-17.13	-34.83	-29.48	-22.49	8.13
		699	13.01	358.76	181.47	327.71	212.52	-67.39	-21.08	-32.58	-28.89	-24.77	5.37
		698	13.00	363.12	175.51	337.11	201.52	-64.82	-20.54	-32.25	-29.25	-23.53	5.11
610	22	742	9.82	259.13	105.62	234.85	129.90	-56.01	-11.73	-25.69	-21.82	-15.60	6.25
		743	9.96	257.51	108.68	229.15	137.04	-58.45	-12.36	-26.51	-22.06	-16.82	6.57
		699	9.30	239.17	120.99	218.47	141.69	-44.92	-15.32	-24.80	-21.61	-18.51	4.48
		698	9.26	242.08	117.02	224.74	134.35	-43.21	-14.88	-24.43	-21.78	-17.54	4.28
610	30	742	5.58	0.09	-0.14	-0.11	0.07	-0.07	-11.88	-26.78	-22.25	-16.41	6.85
		743	5.77	0.09	-0.15	-0.14	0.08	-0.04	-12.55	-27.70	-22.55	-17.70	7.18
		699	5.43	0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-15.66	-25.93	-22.11	-19.48	4.97
		698	5.32	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.01	-15.18	-25.43	-22.19	-18.42	4.77
610	33	742	5.56	0.20	-0.05	0.08	0.07	-0.12	-11.82	-26.68	-22.13	-16.37	6.85
		743	5.75	0.17	-0.03	0.05	0.09	-0.10	-12.49	-27.60	-22.42	-17.66	7.17
		699	5.41	0.13	0.02	0.11	0.04	-0.04	-15.59	-25.84	-21.99	-19.45	4.96
		698	5.30	0.17	4.04e-03	0.15	0.03	-0.06	-15.12	-25.34	-22.08	-18.38	4.76
610	37	742	6.25	1.96	-3.44	-2.04	0.56	2.37	-12.30	-29.59	-24.78	-17.11	7.75
		743	6.43	1.97	-3.42	-2.07	0.62	2.33	-13.02	-30.50	-25.09	-18.42	8.08
		699	6.08	2.02	-3.30	-1.85	0.57	2.37	-16.32	-28.95	-25.06	-20.20	5.83
		698	5.99	2.03	-3.34	-1.82	0.51	2.42	-15.75	-28.51	-25.15	-19.11	5.62
610	69	742	5.82	0.80	-1.35	-0.86	0.31	0.90	-12.04	-27.82	-23.20	-16.66	7.18
		743	6.01	0.82	-1.37	-0.89	0.34	0.90	-12.73	-28.73	-23.50	-17.96	7.51
		699	5.67	0.86	-1.32	-0.75	0.30	0.95	-15.94	-27.06	-23.26	-19.74	5.28
		698	5.57	0.85	-1.31	-0.72	0.26	0.96	-15.42	-26.60	-23.35	-18.67	5.07
611	10	743	13.90	386.29	162.99	343.76	205.52	-87.68	-17.11	-34.75	-29.41	-22.45	8.10

		744	14.12	383.95	167.59	331.22	220.32	-92.89	-17.97	-36.05	-29.48	-24.54	8.70
		700	13.22	353.97	187.60	314.08	227.49	-71.03	-22.16	-33.87	-29.11	-26.91	5.75
		699	13.02	358.80	181.50	327.74	212.55	-67.39	-21.05	-32.65	-28.94	-24.76	5.41
611	22	743	9.95	257.53	108.67	229.17	137.02	-58.45	-12.35	-26.46	-22.01	-16.80	6.56
		744	10.13	255.97	111.74	220.81	146.89	-61.92	-12.99	-27.48	-22.10	-18.37	7.00
		700	9.47	235.97	125.08	209.38	151.67	-47.35	-16.15	-25.84	-21.82	-20.16	4.77
		699	9.31	239.19	121.01	218.49	141.71	-44.92	-15.30	-24.85	-21.64	-18.51	4.51
611	30	743	5.76	0.09	-0.15	-0.14	0.08	-0.04	-12.53	-27.65	-22.50	-17.68	7.17
		744	5.99	0.10	-0.18	-0.18	0.10	-9.24e-03	-13.21	-28.80	-22.66	-19.35	7.62
		700	5.68	0.07	-0.12	-0.10	0.05	0.05	-16.54	-27.12	-22.41	-21.25	5.26
		699	5.44	0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-15.63	-25.98	-22.14	-19.48	5.00
611	33	743	5.74	0.17	-0.03	0.05	0.09	-0.10	-12.47	-27.55	-22.38	-17.64	7.16
		744	5.97	0.14	-0.02	0.02	0.10	-0.07	-13.14	-28.69	-22.53	-19.31	7.61
		700	5.66	0.09	0.05	0.08	0.06	-0.02	-16.47	-27.03	-22.29	-21.21	5.25
		699	5.42	0.13	0.02	0.11	0.04	-0.04	-15.57	-25.89	-22.02	-19.44	5.00
611	35	743	6.43	1.57	-3.99	-2.30	-0.12	2.56	-13.02	-30.47	-25.07	-18.41	8.07
		744	6.65	1.50	-3.95	-2.33	-0.13	2.50	-13.78	-31.57	-25.24	-20.12	8.52
		700	6.22	4.10	-1.65	2.62	-0.17	2.51	-17.18	-29.76	-24.93	-22.01	6.12
		699	5.99	4.20	-1.69	2.67	-0.16	2.58	-16.16	-28.70	-24.65	-20.20	5.86
611	67	743	6.01	0.62	-1.60	-0.97	-0.01	1.00	-12.72	-28.69	-23.47	-17.94	7.49
		744	6.24	0.61	-1.62	-1.00	-7.72e-03	1.00	-13.43	-29.82	-23.63	-19.62	7.94
		700	5.88	1.78	-0.63	1.20	-0.05	1.03	-16.79	-28.08	-23.35	-21.52	5.57
		699	5.64	1.83	-0.63	1.25	-0.06	1.04	-15.84	-26.98	-23.08	-19.74	5.31
612	10	744	14.12	384.07	167.48	331.33	220.22	-92.96	-17.91	-36.02	-29.45	-24.49	8.71
		745	14.67	383.16	170.13	308.55	244.74	-101.62	-19.39	-38.73	-29.82	-28.30	9.64
		701	13.76	350.05	191.10	289.56	251.60	-77.17	-24.48	-36.63	-29.82	-31.29	6.03
		700	13.22	354.12	187.84	314.24	227.71	-71.00	-22.11	-33.84	-29.10	-26.85	5.76
612	22	744	10.13	256.05	111.66	220.88	146.82	-61.97	-12.95	-27.46	-22.07	-18.34	7.01
		745	10.54	255.43	113.43	205.69	163.17	-67.74	-14.03	-29.47	-22.32	-21.19	7.70
		701	9.89	233.36	127.41	193.03	167.74	-51.44	-17.88	-27.93	-22.34	-23.46	4.99
		700	9.47	236.08	125.23	209.49	151.82	-47.33	-16.11	-25.82	-21.81	-20.12	4.78
612	30	744	5.99	0.11	-0.18	-0.18	0.11	-8.88e-03	-13.17	-28.78	-22.64	-19.32	7.63
		745	6.44	0.13	-0.24	-0.23	0.12	0.05	-14.33	-30.97	-22.98	-22.32	8.31
		701	6.18	0.12	-0.20	-0.16	0.08	0.10	-18.36	-29.44	-23.04	-24.75	5.47
		700	5.68	0.06	-0.12	-0.10	0.05	0.05	-16.50	-27.11	-22.40	-21.21	5.27
612	33	744	5.97	0.14	-0.02	0.02	0.11	-0.07	-13.11	-28.67	-22.51	-19.27	7.61
		745	6.42	0.12	-0.02	-0.02	0.12	-0.01	-14.25	-30.84	-22.82	-22.26	8.29
		701	6.16	0.09	0.02	0.03	0.08	0.03	-18.27	-29.33	-22.90	-24.70	5.46
		700	5.66	0.08	0.05	0.08	0.05	-0.02	-16.43	-27.01	-22.27	-21.17	5.26
612	38	744	6.61	0.02	-3.33	-2.79	-0.52	1.23	-14.81	-31.52	-25.76	-20.57	7.94
		745	7.16	-0.14	-3.34	-2.81	-0.68	1.19	-15.77	-34.14	-26.11	-23.80	9.11
		701	6.76	-0.08	-3.08	-2.44	-0.72	1.23	-20.40	-31.91	-26.09	-26.21	5.76
		700	6.27	0.08	-3.06	-2.40	-0.57	1.28	-18.21	-29.68	-25.44	-22.44	5.53
612	70	744	6.23	0.03	-1.46	-1.23	-0.20	0.54	-13.85	-29.83	-23.87	-19.81	7.73
		745	6.72	-0.02	-1.51	-1.26	-0.26	0.56	-14.91	-32.18	-24.20	-22.90	8.61
		701	6.40	0.02	-1.39	-1.07	-0.31	0.59	-19.18	-30.37	-24.23	-25.32	5.57
		700	5.91	0.07	-1.34	-1.03	-0.25	0.59	-17.20	-28.08	-23.59	-21.69	5.36
613	10	745	14.66	383.20	169.12	308.22	244.10	-102.13	-19.40	-38.68	-29.78	-28.31	9.61
		746	15.49	385.86	166.54	283.59	268.81	-109.41	-21.25	-42.40	-30.81	-32.83	10.53
		702	14.65	351.38	183.38	261.67	273.10	-83.81	-27.49	-40.80	-31.27	-37.02	6.01
		701	13.76	350.25	192.37	289.77	252.86	-76.75	-24.40	-36.59	-29.76	-31.23	6.05
613	22	745	10.53	255.46	112.76	205.48	162.75	-68.08	-14.04	-29.44	-22.29	-21.19	7.68
		746	11.13	257.23	111.04	189.05	179.22	-72.93	-15.37	-32.12	-22.95	-24.54	8.34
		702	10.54	234.25	122.27	174.44	182.08	-55.86	-20.09	-30.97	-23.33	-27.73	4.97
		701	9.89	233.49	128.26	193.17	168.58	-51.16	-17.82	-27.89	-22.29	-23.42	5.01
613	30	745	6.44	0.16	-0.23	-0.23	0.15	0.05	-14.34	-30.93	-22.95	-22.32	8.29
		746	7.02	0.15	-0.32	-0.29	0.11	0.12	-15.72	-33.75	-23.64	-25.83	8.94
		702	6.87	0.19	-0.27	-0.20	0.13	0.16	-20.67	-32.67	-24.10	-29.25	5.42
		701	6.17	0.08	-0.21	-0.17	0.04	0.10	-18.30	-29.40	-22.99	-24.71	5.48
613	33	745	6.41	0.15	-0.02	-0.02	0.15	-0.01	-14.25	-30.81	-22.79	-22.27	8.27
		746	6.99	0.13	-0.08	-0.06	0.12	0.05	-15.62	-33.60	-23.46	-25.76	8.92
		702	6.85	0.17	-0.05	-8.10e-03	0.13	0.08	-20.54	-32.56	-23.93	-29.18	5.41
		701	6.15	0.07	6.32e-03	0.02	0.05	0.03	-18.20	-29.30	-22.85	-24.66	5.47
613	38	745	7.18	0.87	-4.16	-2.64	-0.65	2.31	-15.77	-34.14	-26.11	-23.81	9.11
		746	7.76	0.68	-4.23	-2.68	-0.87	2.28	-17.43	-36.99	-26.81	-27.61	9.77
		702	7.48	0.79	-4.02	-2.37	-0.86	2.28	-23.04	-35.17	-27.20	-31.01	5.75
		701	6.78	0.91	-4.00	-2.35	-0.75	2.32	-20.34	-31.93	-26.08	-26.19	5.79
613	70	745	6.72	0.37	-1.80	-1.19	-0.24	0.97	-14.91	-32.17	-24.18	-22.90	8.61
		746	7.31	0.29	-1.89	-1.24	-0.36	1.00	-16.40	-34.99	-24.87	-26.52	9.26
		702	7.10	0.37	-1.78	-1.07	-0.35	1.01	-21.61	-33.62	-25.29	-29.94	5.54
		701	6.41	0.37	-1.74	-1.04	-0.33	0.99	-19.12	-30.36	-24.19	-25.29	5.59
614	10	746	15.48	385.89	161.12	281.46	265.55	-112.10	-21.61	-42.36	-30.94	-33.03	10.32
		747	16.60	388.93	162.45	258.80	292.58	-111.97	-23.69	-47.38	-33.08	-38.00	11.59
		703	16.03	352.25	161.87	230.11	284.02	-91.29	-32.72	-47.56	-35.18	-45.11	5.51
		702	14.66	353.04	189.89	263.87	279.05	-81.22	-26.91	-40.73	-30.88	-36.77	6.25
614	22	746	11.13	257.26	107.43	187.63	177.06	-74.73	-15.63	-32.09	-23.04	-24.68	8.19
		747	11.92	259.25	108.31	172.51	195.05	-74.63	-17.08	-35.66	-24.42	-28.33	9.08
		703	11.55	234.84	107.95	153.40	189.38	-60.84	-23.89	-35.85	-26.04	-33.70	4.59
		702	10.55	235.33	126.59	175.90	186.02	-54.13	-19.67	-30.92	-23.03	-27.55	5.15
614	30	746	7.01	0.31	-0.26	-0.24	0.29	0.11	-15.98	-33.71	-23.74	-25.95	8.80
		747	7.79	0.12	-0.53	-0.42	0.02	0.24	-17.50	-37.41	-25.11	-29.80	9.67
		703	7.97	0.54	-0.29	-0.20	0.45	0.25	-24.59	-37.76	-26.89	-35.46	5.00
		702	6.85	-0.01	-0.36	-0.24	-0.14	0.16	-20.24	-32.64	-23.79	-29.08	5.61

614	33	746	6.98	0.28	-0.02	-0.02	0.27	0.04	-15.87	-33.57	-23.56	-25.88	8.77
		747	7.75	0.11	-0.26	-0.16	0.02	0.16	-17.38	-37.24	-24.90	-29.71	9.63
		703	7.94	0.45	-0.05	-5.52e-03	0.40	0.15	-24.41	-37.63	-26.68	-35.37	4.98
		702	6.83	0.03	-0.16	-0.04	-0.09	0.09	-20.12	-32.52	-23.63	-29.01	5.59
614	38	746	7.78	0.79	-4.00	-2.49	-0.72	2.22	-17.77	-37.09	-27.09	-27.77	9.65
		747	8.58	0.56	-4.24	-2.63	-1.05	2.27	-19.51	-40.95	-28.48	-31.98	10.58
		703	8.61	1.02	-3.86	-2.17	-0.67	2.32	-27.24	-40.43	-30.07	-37.60	5.42
		702	7.47	0.75	-4.05	-2.22	-1.09	2.33	-22.65	-35.19	-26.97	-30.86	5.96
614	70	746	7.31	0.41	-1.76	-1.14	-0.21	0.98	-16.69	-35.02	-25.05	-26.66	9.13
		747	8.10	0.25	-2.03	-1.28	-0.50	1.07	-18.29	-38.78	-26.41	-30.66	10.02
		703	8.22	0.61	-1.71	-0.98	-0.12	1.08	-25.61	-38.79	-28.10	-36.30	5.16
		702	7.09	0.27	-1.87	-1.03	-0.57	1.05	-21.19	-33.61	-25.02	-29.78	5.74
615	10	747	17.15	392.32	145.22	230.92	306.62	-117.61	-24.40	-49.68	-32.21	-41.88	11.68
		748	17.72	393.82	165.68	218.35	341.16	-96.13	-35.30	-52.49	-42.96	-44.83	8.54
		704	21.24	395.11	99.88	128.25	366.74	-87.02	-52.75	-68.65	-55.24	-66.15	5.78
		703	15.17	328.25	193.11	232.18	289.19	-61.26	-27.70	-45.53	-29.25	-43.98	5.02
615	22	747	12.33	261.61	96.82	153.95	204.49	-78.42	-17.60	-37.35	-23.71	-31.24	9.13
		748	12.66	262.38	110.47	145.53	227.33	-64.01	-25.50	-39.08	-31.20	-33.37	6.70
		704	15.31	263.43	66.60	85.54	244.50	-58.04	-38.42	-51.24	-40.41	-49.25	4.65
		703	10.93	218.79	128.75	154.76	192.78	-40.81	-20.22	-34.34	-21.60	-32.96	4.19
615	30	747	8.14	0.69	-0.24	-0.23	0.67	-0.12	-17.95	-39.07	-24.34	-32.68	9.70
		748	8.63	0.19	-1.64	-0.57	-0.89	0.90	-26.28	-40.84	-31.87	-35.24	7.08
		704	11.55	0.31	-0.07	0.19	0.05	-0.18	-39.49	-53.56	-41.55	-51.50	4.97
		703	7.58	0.18	-0.59	-0.41	-6.30e-03	0.33	-20.85	-36.32	-22.29	-34.89	4.49
615	33	747	8.11	0.69	-0.03	-2.44e-03	0.66	-0.15	-17.81	-38.90	-24.13	-32.58	9.67
		748	8.57	0.21	-1.30	-0.25	-0.84	0.69	-26.10	-40.59	-31.56	-35.13	7.02
		704	11.49	0.43	7.39e-04	0.31	0.12	-0.19	-39.21	-53.34	-41.21	-51.34	4.92
		703	7.55	0.13	-0.34	-0.19	-0.03	0.22	-20.70	-36.20	-22.11	-34.80	4.45
615	40	747	9.00	0.76	-2.76	-1.42	-0.58	1.71	-20.45	-43.06	-28.31	-35.20	10.77
		748	9.63	0.05	-6.07	-2.47	-3.55	3.01	-28.93	-45.30	-35.83	-38.40	8.08
		704	12.43	-0.09	-3.88	-1.53	-2.44	1.84	-43.00	-57.15	-45.59	-54.56	5.47
		703	8.28	1.38	-2.62	-1.24	7.34e-03	1.90	-24.43	-39.32	-26.39	-37.37	5.03
615	72	747	8.47	0.47	-1.08	-0.68	0.08	0.68	-18.97	-40.66	-25.94	-33.69	10.13
		748	9.02	0.04	-3.51	-1.32	-2.14	1.73	-27.34	-42.58	-33.40	-36.52	7.46
		704	11.89	-0.09	-1.57	-0.55	-1.11	0.68	-40.85	-54.95	-43.09	-52.70	5.16
		703	7.85	0.66	-1.34	-0.68	-5.73e-03	0.94	-22.32	-37.51	-23.95	-35.88	4.69
616	10	748	16.91	379.98	140.92	175.17	345.73	-83.75	-35.19	-50.88	-43.80	-42.26	7.81
		749	17.79	440.11	104.60	187.64	357.07	-144.79	-37.23	-49.10	-38.59	-47.73	3.79
		705	18.60	367.37	191.15	204.44	354.07	-46.54	-36.24	-58.54	-36.88	-57.91	3.70
		704	22.16	443.96	152.69	264.60	332.05	-141.68	-58.86	-67.83	-59.69	-67.00	2.59
616	22	748	12.09	253.27	94.01	116.87	230.40	-55.85	-25.48	-37.83	-31.88	-31.43	6.17
		749	12.68	293.51	69.74	125.14	238.11	-96.58	-26.93	-36.63	-28.11	-35.45	3.18
		705	13.38	244.93	127.46	136.33	236.06	-31.03	-26.41	-43.76	-26.98	-43.19	3.09
		704	15.92	296.05	101.76	176.44	221.37	-94.51	-42.97	-50.61	-43.76	-49.82	2.33
616	30	748	8.35	0.74	-0.69	0.72	-0.68	0.13	-26.54	-39.36	-32.65	-33.25	6.40
		749	8.25	0.87	0.12	0.37	0.62	-0.35	-27.75	-38.40	-28.98	-37.17	3.41
		705	9.68	0.24	0.08	0.19	0.13	0.07	-27.42	-46.29	-27.98	-45.73	3.18
		704	11.79	0.70	-0.35	0.17	0.18	-0.53	-44.33	-52.81	-45.10	-52.04	2.44
616	33	748	8.30	0.71	-0.67	0.70	-0.67	-0.10	-26.41	-39.12	-32.36	-33.16	6.34
		749	8.23	0.97	0.11	0.43	0.64	-0.42	-27.56	-38.30	-28.77	-37.09	3.39
		705	9.65	0.28	0.17	0.28	0.17	-6.64e-03	-27.25	-46.18	-27.79	-45.64	3.13
		704	11.74	0.75	-0.25	0.35	0.15	-0.49	-44.02	-52.64	-44.77	-51.89	2.43
616	40	748	9.23	2.52	-3.05	2.36	-2.89	0.93	-29.76	-43.37	-36.82	-36.31	6.80
		749	9.04	2.16	-1.00	2.11	-0.95	0.39	-31.46	-41.74	-33.18	-40.02	3.84
		705	10.43	0.08	-2.74	-1.05	-1.61	1.38	-31.48	-49.40	-32.27	-48.61	3.67
		704	12.68	-0.15	-3.02	-0.98	-2.19	1.30	-48.04	-56.33	-49.30	-55.06	2.98
616	72	748	8.70	1.47	-1.80	1.42	-1.75	0.40	-27.84	-40.92	-34.27	-34.50	6.54
		749	8.56	1.16	-0.12	1.16	-0.12	-0.02	-29.23	-39.73	-30.65	-38.31	3.59
		705	9.97	0.10	-1.11	-0.33	-0.68	0.58	-29.05	-47.52	-29.69	-46.88	3.37
		704	12.13	-0.16	-1.08	-0.26	-0.99	0.27	-45.74	-54.19	-46.69	-53.23	2.67
617	10	749	16.99	407.55	124.32	189.15	342.72	-118.99	-35.29	-47.87	-36.44	-46.72	3.63
		750	16.89	417.86	110.49	170.89	357.46	-122.13	-25.89	-46.99	-26.82	-46.06	4.33
		706	17.09	341.50	117.27	141.23	317.54	-69.27	-27.17	-53.97	-27.89	-53.24	4.34
		705	19.42	418.63	145.38	195.89	368.12	-106.07	-37.68	-59.00	-38.72	-57.95	4.61
617	22	749	12.12	271.75	82.90	126.15	228.49	-79.36	-25.51	-35.74	-26.53	-34.72	3.06
		750	12.04	278.65	73.68	113.98	238.35	-81.47	-18.65	-35.04	-19.43	-34.25	3.51
		706	12.32	227.69	78.19	94.18	211.70	-46.20	-19.72	-40.38	-20.33	-39.77	3.50
		705	13.94	279.17	96.92	130.63	245.46	-70.76	-27.45	-44.09	-28.34	-43.20	3.75
617	30	749	8.03	0.46	0.07	0.36	0.17	-0.17	-26.31	-37.62	-27.36	-36.57	3.28
		750	7.73	0.62	0.14	0.34	0.43	-0.23	-19.51	-37.13	-20.34	-36.31	3.72
		706	8.92	0.18	0.10	0.14	0.14	-0.04	-20.76	-42.88	-21.35	-42.29	3.55
		705	9.75	0.65	-3.17e-03	0.23	0.41	-0.31	-28.50	-46.46	-29.37	-45.58	3.86
617	33	749	8.00	0.57	0.01	0.42	0.17	-0.25	-26.13	-37.52	-27.15	-36.49	3.26
		750	7.73	0.77	0.13	0.44	0.45	-0.32	-19.43	-37.11	-20.24	-36.29	3.70
		706	8.91	0.31	0.02	0.22	0.11	-0.13	-20.69	-42.85	-21.25	-42.29	3.48
		705	9.72	0.84	-0.03	0.33	0.48	-0.43	-28.33	-46.34	-29.17	-45.49	3.81
617	56	749	8.72	1.63	-2.48	1.29	-2.15	-1.13	-28.82	-40.72	-29.46	-40.09	2.68
		750	8.43	1.71	-2.03	1.35	-1.66	-1.12	-21.94	-40.43	-22.48	-39.90	3.11
		706	9.64	1.32	-2.34	1.02	-2.04	-1.00	-23.03	-46.24	-23.38	-45.89	2.84
		705	10.44	1.06	-2.55	0.40	-1.89	-1.39	-30.81	-49.64	-31.36	-49.09	3.18
617	88	749	8.29	0.97	-1.10	0.82	-0.95	-0.53	-27.30	-38.81	-28.17	-37.94	3.05
		750	8.00	1.06	-0.78	0.86	-0.58	-0.57	-20.52	-38.43	-21.22	-37.73	3.49
		706	9.20	0.69	-1.04	0.59	-0.94	-0.40	-21.70	-44.20	-22.18	-43.72	3.25

		705	10.00	0.75	-1.05	0.38	-0.67	-0.73	-29.41	-47.67	-30.14	-46.94	3.58
618	11	750	16.69	403.40	111.90	166.42	348.88	-113.66	-25.67	-47.19	-26.55	-46.31	4.26
		751	17.01	400.83	90.42	129.80	361.45	-103.31	-21.79	-47.74	-23.06	-46.47	5.59
		707	18.22	369.02	89.66	105.40	353.28	-64.42	-25.50	-56.43	-25.74	-56.18	2.76
		706	17.62	366.42	115.80	144.15	338.07	-79.38	-27.02	-54.47	-27.61	-53.88	4.00
618	23	750	11.90	268.99	74.62	110.99	232.62	-75.81	-18.52	-35.17	-19.28	-34.41	3.47
		751	12.13	267.29	60.30	86.57	241.02	-68.91	-15.52	-35.49	-16.53	-34.48	4.38
		707	13.10	246.06	59.78	70.28	235.56	-42.96	-18.39	-42.08	-18.62	-41.85	2.32
		706	12.67	244.33	77.21	96.13	225.41	-52.95	-19.64	-40.72	-20.16	-40.20	3.27
618	31	750	7.72	0.57	0.11	0.41	0.27	-0.22	-19.67	-37.09	-20.51	-36.25	3.73
		751	7.80	0.56	0.11	0.33	0.34	-0.22	-16.43	-37.40	-17.53	-36.31	4.66
		707	9.25	0.36	0.15	0.15	0.36	-0.04	-19.50	-44.38	-19.76	-44.12	2.53
		706	8.95	0.43	-1.21e-03	0.26	0.17	-0.21	-20.89	-43.03	-21.47	-42.45	3.53
618	33	750	7.71	0.61	0.14	0.40	0.35	-0.23	-19.65	-37.02	-20.48	-36.18	3.72
		751	7.79	0.63	0.14	0.33	0.44	-0.24	-16.42	-37.33	-17.51	-36.24	4.65
		707	9.24	0.44	0.13	0.14	0.43	-0.05	-19.48	-44.30	-19.74	-44.04	2.52
		706	8.93	0.49	0.04	0.26	0.27	-0.23	-20.87	-42.95	-21.45	-42.37	3.52
618	64	750	8.17	1.25	-2.28	0.19	-1.22	-1.62	-20.25	-39.25	-20.63	-38.87	2.64
		751	8.52	1.25	-2.32	0.13	-1.19	-1.66	-17.12	-40.76	-17.68	-40.20	3.58
		707	10.06	1.72	-1.99	0.94	-1.21	-1.51	-19.83	-48.04	-19.89	-47.98	1.28
		706	9.43	1.93	-2.15	1.08	-1.30	-1.66	-21.36	-45.27	-21.58	-45.06	2.27
618	86	750	7.98	0.23	-0.94	-0.02	-0.70	-0.48	-20.41	-38.32	-21.13	-37.60	3.51
		751	8.08	0.21	-0.93	-0.08	-0.64	-0.49	-17.19	-38.77	-18.15	-37.80	4.46
		707	9.55	0.59	-0.72	0.52	-0.65	-0.30	-20.14	-45.80	-20.34	-45.59	2.29
		706	9.21	0.79	-0.92	0.65	-0.78	-0.47	-21.57	-44.27	-22.06	-43.78	3.28
619	9	751	17.52	403.14	86.80	123.13	366.81	-100.86	-23.38	-49.88	-24.86	-48.40	6.10
		752	15.93	396.59	83.40	112.30	367.70	-90.64	-25.71	-43.79	-25.91	-43.59	1.89
		708	21.42	404.06	30.12	37.49	396.70	-51.96	-40.16	-68.93	-40.58	-68.52	3.42
		707	17.68	352.68	98.35	119.48	331.55	-70.19	-21.21	-55.13	-21.42	-54.92	2.65
619	21	751	12.49	268.83	57.87	82.11	244.59	-67.28	-16.69	-37.07	-17.87	-35.89	4.77
		752	11.31	264.46	55.63	74.91	245.18	-60.45	-17.98	-32.46	-18.17	-32.27	1.64
		708	15.36	269.43	20.06	24.97	264.52	-34.66	-28.79	-51.11	-29.12	-50.78	2.69
		707	12.73	235.17	65.58	79.68	221.07	-46.82	-15.28	-41.14	-15.48	-40.94	2.28
619	29	751	8.14	0.69	0.21	0.35	0.55	-0.22	-17.66	-39.04	-18.98	-37.72	5.15
		752	7.13	0.73	0.12	0.52	0.34	-0.29	-18.23	-34.24	-18.53	-33.95	2.14
		708	11.10	0.58	-5.31e-03	-5.28e-03	0.58	4.52e-03	-29.45	-53.27	-29.84	-52.87	3.04
		707	9.17	0.56	0.02	0.30	0.27	-0.27	-16.37	-43.65	-16.67	-43.35	2.84
619	33	751	8.13	0.65	0.16	0.25	0.55	-0.20	-17.64	-38.99	-18.97	-37.66	5.16
		752	7.11	0.42	0.22	0.31	0.32	-0.10	-18.07	-34.16	-18.38	-33.85	2.20
		708	11.06	0.52	-0.02	-0.02	0.52	-8.95e-03	-29.25	-53.09	-29.65	-52.70	3.06
		707	9.16	0.43	0.07	0.20	0.31	-0.17	-16.37	-43.61	-16.69	-43.29	2.91
619	64	751	8.87	1.52	-1.12	1.42	-1.01	0.52	-19.27	-42.53	-20.00	-41.81	4.05
		752	8.10	1.43	-2.87	1.31	-2.75	0.70	-20.71	-38.70	-20.76	-38.65	0.94
		708	12.06	0.23	-3.12	-0.32	-2.57	-1.24	-32.35	-57.69	-32.45	-57.59	1.61
		707	9.98	1.69	-1.69	1.27	-1.27	-1.11	-19.27	-47.63	-19.36	-47.53	1.62
619	96	751	8.41	0.83	-0.23	0.82	-0.22	0.09	-18.38	-40.39	-19.46	-39.32	4.74
		752	7.50	0.82	-1.22	0.80	-1.20	0.20	-19.18	-35.97	-19.36	-35.79	1.74
		708	11.46	0.07	-1.21	-0.13	-1.01	-0.47	-30.52	-54.93	-30.79	-54.67	2.52
		707	9.48	0.88	-0.67	0.68	-0.48	-0.52	-17.56	-45.20	-17.77	-44.99	2.42
620	9	752	15.86	392.51	54.85	83.62	363.74	-94.27	-25.99	-43.41	-26.36	-43.04	2.51
		753	16.55	410.25	29.57	88.42	351.40	-137.62	-17.74	-45.74	-17.74	-45.74	-0.17
		709	17.70	343.61	82.13	86.92	338.82	-35.06	-15.45	-53.73	-15.77	-53.41	3.51
		708	21.23	431.14	74.60	158.74	347.00	-151.39	-41.72	-68.66	-41.93	-68.46	2.35
620	21	752	11.26	261.73	36.56	55.74	242.54	-62.87	-18.19	-32.14	-18.54	-31.79	2.17
		753	11.77	273.56	19.72	58.98	234.31	-91.78	-12.60	-33.88	-12.60	-33.88	0.11
		709	12.74	229.09	54.77	57.96	225.90	-23.38	-10.99	-40.03	-11.26	-39.76	2.79
		708	15.21	287.52	49.75	105.88	231.38	-100.97	-29.94	-50.88	-30.14	-50.68	2.04
620	29	752	7.04	0.53	-0.42	-0.13	0.23	-0.44	-18.32	-33.82	-18.79	-33.34	2.68
		753	7.45	0.66	0.05	0.16	0.54	-0.24	-13.04	-35.37	-13.05	-35.36	0.41
		709	9.06	0.32	0.02	0.07	0.27	-0.11	-11.44	-42.14	-11.79	-41.80	3.23
		708	11.06	0.76	0.18	0.52	0.41	-0.28	-30.55	-52.94	-30.80	-52.69	2.37
620	33	752	7.02	0.40	-0.13	5.33e-03	0.26	-0.23	-18.13	-33.73	-18.63	-33.23	2.74
		753	7.42	0.61	0.10	0.20	0.50	-0.21	-12.95	-35.25	-12.96	-35.24	0.46
		709	9.04	0.24	0.10	0.10	0.23	-0.02	-11.37	-42.02	-11.72	-41.66	3.28
		708	11.02	0.76	0.14	0.44	0.46	-0.31	-30.32	-52.76	-30.59	-52.50	2.42
620	64	752	8.06	1.05	-3.86	0.41	-3.23	-1.65	-20.73	-38.49	-20.83	-38.39	1.33
		753	8.41	1.51	-2.14	0.75	-1.39	-1.48	-15.00	-39.90	-15.06	-39.84	-1.17
		709	9.92	0.97	-1.73	0.75	-1.51	-0.74	-14.20	-46.43	-14.31	-46.32	1.86
		708	12.10	1.23	-3.26	0.87	-2.90	-1.22	-33.23	-57.77	-33.29	-57.71	1.21
620	96	752	7.43	0.54	-1.79	0.19	-1.44	-0.83	-19.28	-35.62	-19.59	-35.30	2.24
		753	7.80	0.91	-0.86	0.47	-0.42	-0.77	-13.88	-37.09	-13.88	-37.09	-0.12
		709	9.38	0.45	-0.68	0.38	-0.61	-0.28	-12.57	-43.78	-12.82	-43.53	2.77
		708	11.44	0.80	-1.38	0.60	-1.17	-0.64	-31.56	-54.76	-31.73	-54.59	1.98
621	9	753	15.80	379.26	44.58	64.61	359.24	-79.38	-16.10	-44.04	-16.42	-43.72	-2.96
		754	15.50	354.65	28.37	43.96	339.06	-69.60	-9.50	-41.61	-9.59	-41.52	-1.71
		710	15.91	285.54	33.92	36.91	282.55	-27.27	-9.66	-48.05	-9.66	-48.05	0.14
		709	18.73	395.65	44.35	62.63	377.37	-78.03	-18.79	-54.89	-18.79	-54.89	0.20
621	21	753	11.26	252.89	29.73	43.09	239.53	-52.94	-11.39	-32.65	-11.58	-32.46	-2.01
		754	11.07	236.47	18.92	29.32	226.07	-46.41	-6.79	-31.02	-6.84	-30.96	-1.13
		710	11.50	190.39	22.62	24.62	188.39	-18.18	-6.94	-35.97	-6.94	-35.97	0.18
		709	13.42	263.81	29.58	41.78	251.62	-52.03	-13.43	-40.89	-13.43	-40.89	0.24
621	29	753	7.23	0.47	-0.09	9.34e-03	0.36	-0.22	-11.80	-34.20	-11.94	-34.06	-1.77
		754	7.14	0.48	-0.03	0.05	0.41	-0.18	-7.22	-32.66	-7.25	-32.63	-0.89

		710	8.38	0.24	-0.02	0.04	0.17	-0.11	-7.38	-38.00	-7.39	-38.00	0.38
		709	9.11	0.65	-0.01	0.11	0.53	-0.26	-13.93	-42.92	-13.93	-42.92	0.45
621	33	753	7.21	0.41	0.01	0.08	0.34	-0.15	-11.72	-34.09	-11.85	-33.96	-1.71
		754	7.12	0.40	0.04	0.08	0.36	-0.12	-7.18	-32.57	-7.21	-32.54	-0.84
		710	8.36	0.21	0.05	0.07	0.19	-0.05	-7.34	-37.91	-7.35	-37.91	0.42
		709	9.09	0.52	0.08	0.14	0.45	-0.16	-13.83	-42.80	-13.84	-42.79	0.50
621	64	753	8.23	0.96	-2.21	0.05	-1.31	-1.43	-11.72	-38.46	-12.21	-37.97	-3.59
		754	8.02	0.97	-2.03	0.08	-1.14	-1.37	-7.22	-36.32	-7.47	-36.06	-2.70
		710	9.21	0.81	-2.10	0.02	-1.31	-1.30	-7.51	-41.44	-7.55	-41.40	-1.22
		709	10.01	1.02	-2.14	0.08	-1.20	-1.44	-14.10	-46.81	-14.15	-46.77	-1.17
621	96	753	7.60	0.57	-0.97	0.08	-0.48	-0.71	-11.82	-35.82	-12.06	-35.58	-2.38
		754	7.46	0.56	-0.86	0.09	-0.40	-0.67	-7.30	-34.05	-7.38	-33.96	-1.50
		710	8.69	0.41	-0.92	0.06	-0.56	-0.59	-7.49	-39.32	-7.49	-39.31	-0.15
		709	9.44	0.63	-0.88	0.12	-0.37	-0.71	-14.02	-44.40	-14.02	-44.40	-0.10
622	9	754	15.22	341.92	30.09	42.77	329.24	-61.58	-9.48	-41.33	-9.57	-41.24	-1.73
		755	14.41	283.68	8.60	12.61	279.67	-32.97	-4.28	-39.01	-4.28	-39.01	0.05
		711	15.37	265.00	6.76	8.55	263.21	-21.38	-4.17	-44.30	-4.19	-44.29	0.71
		710	16.64	318.83	24.01	27.98	314.86	-34.01	-10.05	-48.25	-10.05	-48.24	0.21
622	21	754	10.88	227.98	20.07	28.52	219.52	-41.07	-6.77	-30.82	-6.83	-30.76	-1.14
		755	10.36	189.15	5.74	8.41	186.47	-21.99	-3.12	-29.25	-3.12	-29.25	0.17
		711	11.13	176.69	4.51	5.70	175.50	-14.26	-3.05	-33.32	-3.06	-33.30	0.61
		710	11.98	212.58	16.01	18.67	209.93	-22.68	-7.23	-36.12	-7.23	-36.11	0.23
622	29	754	7.09	0.40	-0.04	0.03	0.33	-0.16	-7.20	-32.47	-7.23	-32.44	-0.89
		755	7.08	0.35	-0.02	8.36e-03	0.32	-0.10	-3.41	-31.02	-3.42	-31.02	0.47
		711	8.12	0.30	-0.01	0.01	0.27	-0.09	-3.34	-35.37	-3.36	-35.35	0.85
		710	8.39	0.37	-8.54e-03	0.05	0.32	-0.14	-7.67	-38.14	-7.68	-38.14	0.43
622	33	754	7.08	0.34	0.03	0.07	0.31	-0.10	-7.16	-32.38	-7.19	-32.35	-0.84
		755	7.06	0.29	0.01	0.03	0.27	-0.06	-3.39	-30.96	-3.40	-30.95	0.52
		711	8.11	0.24	0.02	0.03	0.24	-0.04	-3.32	-35.31	-3.35	-35.28	0.89
		710	8.37	0.31	0.05	0.07	0.29	-0.07	-7.63	-38.05	-7.64	-38.05	0.47
622	64	754	7.97	0.65	-1.84	0.01	-1.21	-1.09	-6.89	-36.01	-7.15	-35.76	-2.69
		755	7.56	0.59	-1.63	-0.01	-1.02	-0.99	-3.21	-32.90	-3.28	-32.84	-1.35
		711	8.59	0.56	-1.54	0.05	-1.04	-0.90	-3.21	-37.20	-3.23	-37.18	-0.82
		710	9.21	0.60	-1.74	0.06	-1.20	-0.98	-7.56	-41.49	-7.61	-41.44	-1.23
622	96	754	7.42	0.40	-0.80	0.05	-0.45	-0.54	-7.13	-33.80	-7.22	-33.72	-1.49
		755	7.26	0.33	-0.70	0.02	-0.39	-0.47	-3.40	-31.75	-3.40	-31.75	-0.13
		711	8.30	0.29	-0.66	0.05	-0.41	-0.42	-3.34	-36.09	-3.34	-36.09	0.29
		710	8.70	0.35	-0.74	0.07	-0.46	-0.47	-7.66	-39.41	-7.66	-39.41	-0.12
623	9	755	14.35	281.51	10.34	14.59	277.26	-33.66	-4.43	-39.10	-4.43	-39.10	0.04
		756	13.67	237.55	3.79	5.50	235.84	-19.94	-2.32	-38.50	-2.34	-38.48	0.94
		712	14.61	222.79	2.49	3.26	222.02	-13.02	-2.21	-43.50	-2.24	-43.47	1.18
		711	15.39	264.06	7.15	8.83	262.39	-20.69	-4.39	-44.54	-4.41	-44.52	0.75
623	21	755	10.32	187.70	6.90	9.73	184.86	-22.45	-3.22	-29.31	-3.23	-29.31	0.16
		756	9.88	158.39	2.53	3.67	157.25	-13.30	-1.71	-28.93	-1.73	-28.90	0.84
		712	10.63	148.55	1.66	2.18	148.03	-8.68	-1.63	-32.77	-1.66	-32.74	0.97
		711	11.14	176.07	4.77	5.89	174.95	-13.80	-3.21	-33.49	-3.22	-33.48	0.64
623	29	755	7.08	0.34	-0.02	0.01	0.31	-0.10	-3.52	-31.08	-3.52	-31.08	0.47
		756	7.18	0.32	-0.01	2.79e-03	0.31	-0.07	-1.88	-30.77	-1.92	-30.72	1.18
		712	8.16	0.28	-9.65e-03	5.14e-03	0.27	-0.06	-1.80	-34.86	-1.85	-34.81	1.24
		711	8.15	0.31	-9.54e-03	0.02	0.28	-0.09	-3.50	-35.55	-3.52	-35.52	0.88
623	33	755	7.07	0.28	0.01	0.03	0.27	-0.06	-3.50	-31.02	-3.51	-31.01	0.52
		756	7.16	0.25	7.02e-03	0.01	0.25	-0.04	-1.87	-30.71	-1.92	-30.66	1.23
		712	8.15	0.23	0.01	0.01	0.22	-0.02	-1.79	-34.80	-1.84	-34.75	1.28
		711	8.13	0.26	0.02	0.03	0.25	-0.04	-3.48	-35.48	-3.51	-35.45	0.92
623	56	755	7.79	0.29	-2.07	0.20	-1.98	-0.45	-3.86	-34.03	-3.87	-34.02	-0.52
		756	7.85	0.26	-2.07	0.18	-1.99	-0.42	-2.28	-33.60	-2.28	-33.60	0.21
		712	8.85	0.25	-2.07	0.19	-2.00	-0.37	-2.01	-37.68	-2.01	-37.68	0.29
		711	8.85	0.27	-2.05	0.20	-1.99	-0.39	-3.81	-38.45	-3.81	-38.45	-0.08
623	88	755	7.35	0.16	-0.86	0.11	-0.80	-0.23	-3.64	-32.21	-3.64	-32.21	0.17
		756	7.43	0.13	-0.86	0.09	-0.81	-0.21	-2.03	-31.85	-2.05	-31.82	0.88
		712	8.43	0.12	-0.86	0.09	-0.83	-0.17	-1.86	-35.94	-1.89	-35.91	0.95
		711	8.42	0.15	-0.86	0.11	-0.82	-0.19	-3.61	-36.66	-3.62	-36.65	0.58
624	11	756	77.61	5.65	-3431.02	5.54	-3430.91	-19.59	-2.21	-38.40	-2.26	-38.35	1.39
		757	79.11	0.02	-3500.37	0.01	-3500.36	-4.66	-0.21	-38.20	-0.32	-38.09	2.06
		713	80.45	-0.14	-3510.21	-0.14	-3510.21	-3.11	-0.18	-42.90	-0.26	-42.82	1.87
		712	79.08	3.22	-3444.82	3.18	-3444.77	-12.49	-2.10	-43.44	-2.16	-43.38	1.59
624	23	756	52.50	3.77	-2287.33	3.69	-2287.25	-13.06	-1.62	-28.87	-1.67	-28.82	1.15
		757	53.52	0.01	-2333.56	8.23e-03	-2333.56	-3.11	-0.15	-28.76	-0.25	-28.67	1.64
		713	54.53	-0.09	-2340.13	-0.10	-2340.13	-2.07	-0.14	-32.38	-0.20	-32.31	1.48
		712	53.60	2.15	-2296.53	2.12	-2296.50	-8.33	-1.55	-32.73	-1.60	-32.68	1.26
624	29	756	7.18	0.32	-0.01	5.61e-03	0.31	-0.07	-1.84	-30.78	-1.90	-30.72	1.27
		757	7.36	0.29	-5.38e-03	-2.52e-03	0.29	-0.03	-0.19	-30.72	-0.29	-30.62	1.78
		713	8.27	0.24	-5.11e-03	-2.48e-03	0.24	-0.03	-0.17	-34.54	-0.24	-34.47	1.55
		712	8.17	0.28	-6.47e-03	7.58e-03	0.27	-0.06	-1.76	-34.86	-1.81	-34.81	1.31
624	33	756	7.17	0.25	6.49e-03	0.01	0.25	-0.04	-1.83	-30.72	-1.89	-30.66	1.31
		757	7.34	0.21	9.87e-05	1.35e-03	0.21	-0.02	-0.18	-30.67	-0.29	-30.56	1.82
		713	8.26	0.18	8.89e-04	1.25e-03	0.18	-8.16e-03	-0.17	-34.48	-0.24	-34.41	1.59
		712	8.15	0.23	0.01	0.01	0.23	-0.02	-1.75	-34.80	-1.81	-34.75	1.35
624	40	756	7.84	0.22	-2.04	0.21	-2.03	0.15	-2.13	-33.50	-2.30	-33.33	2.27
		757	8.09	0.19	-2.39	0.17	-2.38	0.17	-0.51	-33.75	-0.75	-33.51	2.79
		713	8.99	0.18	-2.41	0.17	-2.40	0.14	-0.48	-37.51	-0.65	-37.34	2.45
		712	8.82	0.22	-2.06	0.22	-2.05	0.13	-2.01	-37.55	-2.14	-37.41	2.19
624	88	756	7.44	0.04	-0.84	0.02	-0.82	-0.13	-1.92	-31.85	-1.95	-31.81	0.99

		757	7.61	0.05	-0.90	0.03	-0.89	-0.10	-0.25	-31.77	-0.32	-31.70	1.50
		713	8.53	0.04	-0.92	0.04	-0.91	-0.09	-0.23	-35.59	-0.27	-35.54	1.27
		712	8.43	0.07	-0.85	0.05	-0.84	-0.11	-1.80	-35.93	-1.83	-35.90	1.03
625	11	977	69.28	2.87	-3337.54	2.57	-3337.24	-31.42	2.61	-13.61	-0.42	-10.59	6.32
		2971	70.94	-0.42	-3420.49	-0.42	-3420.49	0.68	0.13	-10.64	0.03	-10.55	1.00
		2970	72.79	-0.48	-3464.68	-0.48	-3464.68	0.66	0.10	-14.60	0.06	-14.55	0.82
		933	71.38	1.73	-3395.46	1.59	-3395.32	-21.81	1.33	-16.43	-0.50	-14.60	5.40
625	23	977	46.40	1.91	-2224.99	1.72	-2224.79	-20.94	2.10	-10.34	-0.30	-7.94	4.91
		2971	47.50	-0.28	-2280.29	-0.28	-2280.29	0.45	0.10	-7.98	0.03	-7.91	0.77
		2970	48.82	-0.32	-2309.75	-0.32	-2309.75	0.44	0.08	-10.95	0.04	-10.92	0.64
		933	47.88	1.15	-2263.60	1.06	-2263.51	-14.54	1.11	-12.43	-0.37	-10.95	4.22
625	30	977	3.14	0.20	-1.66e-03	-1.63e-03	0.20	2.29e-03	2.45	-11.69	-0.35	-8.89	5.63
		2971	2.16	0.18	1.50e-03	1.51e-03	0.18	-1.14e-03	0.12	-8.94	0.03	-8.86	0.88
		2970	2.90	0.18	1.53e-03	1.56e-03	0.18	2.37e-03	0.09	-12.03	0.05	-11.99	0.73
		933	3.48	0.20	-6.27e-04	-6.22e-04	0.20	-1.07e-03	1.34	-13.78	-0.42	-12.03	4.84
625	33	977	3.14	0.32	-3.06e-03	-2.91e-03	0.32	6.94e-03	2.42	-11.67	-0.35	-8.89	5.61
		2971	2.17	0.33	5.24e-04	5.24e-04	0.33	3.39e-04	0.12	-8.94	0.03	-8.85	0.87
		2970	2.91	0.33	5.30e-04	5.30e-04	0.33	-2.91e-04	0.09	-12.04	0.05	-11.99	0.73
		933	3.48	0.32	-2.86e-03	-2.77e-03	0.32	-5.37e-03	1.31	-13.77	-0.42	-12.03	4.81
625	38	977	4.10	0.05	-1.86	0.04	-1.86	0.08	3.02	-15.24	-0.53	-11.69	7.22
		2971	3.01	0.04	-2.12	0.04	-2.12	0.07	0.37	-12.20	-0.14	-11.69	2.49
		2970	3.71	0.07	-2.13	0.06	-2.12	-0.14	0.24	-15.18	-0.12	-14.82	2.33
		933	4.42	0.09	-1.86	0.07	-1.85	-0.15	1.87	-17.30	-0.59	-14.84	6.41
625	72	977	3.45	0.01	-0.63	0.01	-0.63	0.03	2.62	-12.86	-0.41	-9.82	6.14
		2971	2.43	0.01	-0.74	0.01	-0.74	0.02	0.17	-10.00	-0.03	-9.80	1.41
		2970	3.16	0.03	-0.74	0.03	-0.73	-0.07	0.11	-13.06	-6.96e-03	-12.93	1.26
		933	3.79	0.04	-0.64	0.03	-0.63	-0.08	1.50	-14.94	-0.48	-12.97	5.34
626	9	758	40.64	-0.50	-1746.87	-0.51	-1746.86	-4.03	0.44	-23.71	0.33	-23.60	1.62
		759	44.41	9.09	-1959.05	5.88	-1955.83	79.48	-2.76	-23.51	-3.59	-22.68	4.06
		715	45.67	-16.27	-2032.74	-20.48	-2028.53	92.02	-1.98	-24.22	-3.75	-22.45	6.01
		714	41.64	3.96	-1797.09	3.95	-1797.08	-4.67	0.62	-23.56	0.39	-23.33	2.34
626	21	758	27.16	-0.33	-1162.48	-0.34	-1162.48	-2.68	0.29	-16.23	0.23	-16.17	1.00
		759	29.63	6.04	-1303.54	3.90	-1301.40	52.85	-2.00	-15.96	-2.46	-15.50	2.49
		715	30.47	-10.87	-1352.57	-13.68	-1349.77	61.25	-1.48	-16.41	-2.56	-15.33	3.87
		714	27.81	2.64	-1195.89	2.64	-1195.88	-3.11	0.41	-16.10	0.27	-15.97	1.50
626	30	758	1.22	21.24	0.02	0.02	21.24	0.03	0.56	-3.27	0.03	-2.74	-1.32
		759	1.73	24.75	-0.24	-0.19	24.70	-1.12	2.11	-5.07	-0.52	-2.43	-3.46
		715	1.59	25.60	-0.19	-0.16	25.57	-0.82	1.63	-4.59	-0.51	-2.45	-2.96
		714	1.21	21.80	0.02	0.02	21.80	0.05	0.43	-3.22	0.03	-2.81	-1.15
626	33	758	1.28	22.21	0.05	0.05	22.21	0.03	0.33	-3.46	0.05	-3.19	-0.98
		759	1.52	25.26	-0.28	-0.23	25.21	-1.18	1.00	-4.58	-0.73	-2.85	-2.58
		715	1.37	26.09	-0.25	-0.23	26.07	-0.79	0.51	-3.99	-0.70	-2.78	-2.00
		714	1.26	22.78	0.05	0.05	22.78	0.03	0.24	-3.33	0.05	-3.15	-0.78
626	37	758	1.33	21.11	-0.06	-0.06	21.11	-0.05	0.94	-3.64	0.13	-2.83	-1.75
		759	1.70	24.65	-0.29	-0.23	24.59	-1.24	1.87	-5.07	-0.66	-2.53	-3.34
		715	1.53	25.47	-0.20	-0.18	25.45	-0.68	1.39	-4.46	-0.61	-2.45	-2.78
		714	1.30	21.69	-0.03	-0.03	21.69	0.12	0.83	-3.46	0.15	-2.78	-1.57
626	69	758	1.30	21.67	-6.15e-03	-6.15e-03	21.67	-9.88e-03	0.60	-3.52	0.09	-3.01	-1.36
		759	1.60	24.96	-0.28	-0.23	24.90	-1.21	1.42	-4.82	-0.70	-2.69	-2.96
		715	1.44	25.79	-0.23	-0.21	25.77	-0.74	0.94	-4.21	-0.66	-2.62	-2.38
		714	1.27	22.25	9.69e-03	9.95e-03	22.25	0.08	0.50	-3.36	0.10	-2.96	-1.17
627	9	759	44.29	9.01	-1959.41	5.52	-1955.92	82.81	-3.31	-23.00	-3.91	-22.40	3.38
		760	46.94	27.03	-2115.49	17.97	-2106.44	138.98	-6.53	-21.83	-7.20	-21.16	3.14
		716	46.86	-41.86	-2145.62	-50.77	-2136.71	136.59	-6.41	-22.50	-7.94	-20.97	4.72
		715	45.31	-21.05	-2024.25	-25.68	-2019.62	96.25	-2.81	-23.48	-4.10	-22.19	5.01
627	21	759	29.55	5.98	-1303.78	3.66	-1301.46	55.07	-2.35	-15.64	-2.68	-15.31	2.08
		760	31.29	17.93	-1407.47	11.91	-1401.45	92.39	-4.49	-14.77	-4.86	-14.40	1.92
		716	31.23	-28.00	-1427.45	-33.92	-1421.52	90.87	-4.40	-15.19	-5.33	-14.26	3.03
		715	30.23	-14.06	-1346.91	-17.14	-1343.83	64.06	-2.01	-15.94	-2.80	-15.15	3.22
627	30	759	1.53	24.77	-0.29	-0.23	24.72	-1.15	1.56	-4.48	-0.58	-2.35	-2.89
		760	1.48	27.99	-0.88	-0.70	27.81	-2.28	1.76	-4.17	-0.51	-1.90	-2.89
		716	1.40	28.98	-0.72	-0.62	28.88	-1.68	1.55	-3.75	-0.35	-1.85	-2.54
		715	1.43	25.61	-0.22	-0.20	25.58	-0.83	1.17	-4.11	-0.57	-2.37	-2.48
627	33	759	1.38	25.30	-0.30	-0.25	25.25	-1.19	0.58	-4.15	-0.80	-2.76	-2.15
		760	1.30	28.30	-0.98	-0.80	28.11	-2.34	0.60	-3.87	-1.01	-2.26	-2.14
		716	1.21	29.29	-0.90	-0.81	29.20	-1.64	0.32	-3.34	-0.87	-2.15	-1.71
		715	1.28	26.13	-0.28	-0.25	26.11	-0.80	0.20	-3.66	-0.77	-2.69	-1.67
627	37	759	1.60	24.68	-0.43	-0.36	24.61	-1.28	1.75	-4.69	-0.54	-2.40	-3.08
		760	1.53	27.79	-1.05	-0.85	27.60	-2.38	1.77	-4.50	-0.76	-1.98	-3.07
		716	1.43	28.77	-0.89	-0.81	28.68	-1.58	1.51	-3.99	-0.62	-1.86	-2.67
		715	1.48	25.51	-0.32	-0.30	25.48	-0.77	1.38	-4.21	-0.50	-2.33	-2.64
627	69	759	1.48	24.99	-0.36	-0.30	24.93	-1.24	1.15	-4.41	-0.67	-2.59	-2.61
		760	1.40	28.05	-1.02	-0.83	27.86	-2.36	1.17	-4.18	-0.88	-2.12	-2.60
		716	1.31	29.03	-0.90	-0.81	28.95	-1.61	0.90	-3.65	-0.75	-2.01	-2.19
		715	1.36	25.82	-0.30	-0.27	25.80	-0.79	0.77	-3.92	-0.64	-2.51	-2.15
628	11	760	46.51	26.19	-2112.89	17.21	-2103.90	138.34	-2.75	-18.54	-2.89	-18.40	-1.49
		761	49.88	61.77	-2275.66	49.54	-2263.42	168.68	-4.35	-18.25	-4.44	-18.15	-1.13
		717	48.84	-31.51	-2268.58	-38.88	-2261.21	128.19	-3.83	-17.88	-3.88	-17.83	-0.82
		716	46.27	-43.57	-2139.72	-52.19	-2131.09	134.16	-2.27	-17.79	-2.36	-17.69	-1.21
628	23	760	31.00	17.37	-1405.73	11.40	-1399.76	91.97	-1.86	-12.69	-1.99	-12.56	-1.17
		761	33.23	40.99	-1513.82	32.87	-1505.70	112.06	-2.81	-12.39	-2.90	-12.30	-0.90
		717	32.54	-21.19	-1508.98	-26.08	-1504.09	85.16	-2.45	-12.12	-2.49	-12.07	-0.64
		716	30.84	-29.13	-1423.51	-34.87	-1417.78	89.25	-1.53	-12.15	-1.61	-12.07	-0.92

628	30	760	1.47	27.98	-0.90	-0.72	27.80	-2.28	1.75	-4.15	-0.51	-1.89	-2.87
		761	1.38	31.87	-1.90	-1.49	31.47	-3.67	2.09	-3.29	0.19	-1.40	-2.57
		717	1.39	33.00	-1.62	-1.41	32.79	-2.72	2.21	-2.87	0.65	-1.30	-2.34
		716	1.40	28.96	-0.74	-0.64	28.87	-1.67	1.54	-3.74	-0.35	-1.84	-2.53
628	33	760	1.29	28.30	-0.98	-0.79	28.11	-2.34	0.59	-3.86	-1.01	-2.26	-2.13
		761	1.19	32.02	-2.08	-1.66	31.60	-3.74	0.81	-3.16	-0.63	-1.72	-1.91
		717	1.17	33.14	-1.92	-1.71	32.93	-2.70	0.78	-2.67	-0.30	-1.58	-1.60
		716	1.21	29.28	-0.90	-0.81	29.19	-1.64	0.31	-3.33	-0.88	-2.14	-1.71
628	37	760	1.51	27.81	-1.13	-0.92	27.59	-2.48	1.84	-4.33	-0.55	-1.93	-3.01
		761	1.40	31.51	-2.17	-1.74	31.08	-3.79	2.00	-3.64	-0.19	-1.46	-2.75
		717	1.38	32.61	-1.92	-1.71	32.40	-2.67	2.05	-3.13	0.23	-1.30	-2.47
		716	1.42	28.77	-0.92	-0.83	28.68	-1.65	1.65	-3.78	-0.33	-1.80	-2.62
628	69	760	1.39	28.06	-1.06	-0.86	27.86	-2.41	1.21	-4.09	-0.79	-2.10	-2.56
		761	1.29	31.77	-2.13	-1.70	31.34	-3.77	1.40	-3.40	-0.41	-1.59	-2.32
		717	1.26	32.88	-1.92	-1.71	32.67	-2.69	1.41	-2.89	-0.04	-1.44	-2.03
		716	1.30	29.03	-0.91	-0.82	28.94	-1.65	0.97	-3.55	-0.61	-1.97	-2.15
629	10	761	49.83	63.09	-2278.29	50.58	-2265.78	170.71	5.15	-17.98	2.32	-15.15	-7.58
		762	54.25	121.70	-2452.78	109.05	-2440.12	180.03	7.20	-16.53	5.33	-14.66	-6.39
		718	53.34	32.41	-2432.74	27.99	-2428.32	104.26	9.02	-16.65	7.28	-14.91	-6.46
		717	49.07	-28.15	-2271.35	-35.51	-2263.99	128.29	5.73	-18.43	3.00	-15.70	-7.64
629	22	761	33.21	41.87	-1515.57	33.57	-1507.27	113.40	3.56	-12.25	1.61	-10.30	-5.20
		762	36.15	80.80	-1631.39	72.43	-1623.01	119.46	5.13	-11.14	3.86	-9.87	-4.37
		718	35.55	21.29	-1617.91	18.37	-1615.00	69.08	6.37	-11.19	5.20	-10.02	-4.38
		717	32.70	-18.95	-1510.83	-23.84	-1505.94	85.23	3.94	-12.50	2.09	-10.65	-5.19
629	30	761	1.38	31.86	-1.92	-1.51	31.46	-3.67	2.09	-3.29	0.19	-1.40	-2.57
		762	1.37	36.52	-3.40	-2.66	35.79	-5.37	2.71	-1.98	1.62	-0.89	-1.98
		718	1.51	37.80	-2.99	-2.59	37.40	-4.02	3.33	-1.59	2.48	-0.74	-1.86
		717	1.39	33.00	-1.64	-1.43	32.78	-2.72	2.22	-2.87	0.66	-1.30	-2.35
629	33	761	1.19	32.01	-2.08	-1.66	31.59	-3.74	0.81	-3.16	-0.63	-1.72	-1.91
		762	1.18	36.52	-3.64	-2.89	35.77	-5.44	1.33	-2.05	0.47	-1.19	-1.47
		718	1.26	37.77	-3.39	-3.00	37.38	-4.01	1.70	-1.65	1.09	-1.04	-1.30
		717	1.17	33.14	-1.92	-1.71	32.93	-2.70	0.79	-2.67	-0.30	-1.58	-1.61
629	37	761	1.40	31.50	-2.24	-1.82	31.08	-3.76	2.15	-3.44	0.12	-1.40	-2.69
		762	1.35	35.94	-3.76	-2.99	35.16	-5.48	2.55	-2.30	1.21	-0.96	-2.17
		718	1.46	37.15	-3.42	-3.01	36.75	-4.01	3.09	-1.84	2.02	-0.77	-2.03
		717	1.39	32.61	-1.95	-1.73	32.40	-2.73	2.31	-2.88	0.65	-1.22	-2.42
629	69	761	1.29	31.76	-2.16	-1.74	31.34	-3.75	1.47	-3.30	-0.26	-1.56	-2.29
		762	1.26	36.23	-3.70	-2.94	35.47	-5.46	1.93	-2.18	0.83	-1.08	-1.82
		718	1.35	37.47	-3.40	-3.00	37.07	-4.01	2.39	-1.74	1.55	-0.91	-1.66
		717	1.27	32.88	-1.93	-1.72	32.67	-2.71	1.54	-2.78	0.17	-1.41	-2.01
630	10	762	54.29	121.85	-2453.89	109.30	-2441.33	179.37	7.29	-16.56	5.41	-14.68	-6.42
		101	61.29	230.40	-2714.35	219.61	-2703.56	177.93	10.92	-14.18	10.45	-13.71	-3.41
		102	60.87	167.99	-2705.07	165.57	-2702.65	83.34	14.39	-13.60	14.03	-13.24	-3.14
		718	53.39	33.22	-2433.46	29.03	-2429.28	101.48	9.15	-16.70	7.39	-14.94	-6.51
630	22	762	36.18	80.91	-1632.14	72.60	-1623.83	119.02	5.19	-11.17	3.91	-9.89	-4.39
		101	40.87	153.01	-1804.94	145.90	-1797.83	117.78	8.15	-9.39	7.84	-9.08	-2.30
		102	40.59	111.42	-1798.62	109.84	-1797.03	54.94	10.53	-8.99	10.30	-8.76	-2.12
		718	35.58	21.83	-1618.40	19.07	-1615.64	67.23	6.46	-11.23	5.28	-10.05	-4.41
630	30	762	1.37	36.44	-3.38	-2.65	35.71	-5.35	2.71	-1.98	1.61	-0.88	-1.98
		101	1.86	44.34	-6.34	-4.95	42.96	-8.26	4.89	-0.22	4.80	-0.13	-0.67
		102	2.18	45.83	-5.73	-4.94	45.04	-6.33	6.36	0.04	6.28	0.12	-0.66
		718	1.51	37.73	-2.97	-2.57	37.33	-3.98	3.35	-1.61	2.48	-0.74	-1.88
630	33	762	1.17	36.44	-3.60	-2.85	35.69	-5.41	1.32	-2.05	0.46	-1.18	-1.47
		101	1.60	44.17	-6.66	-5.26	42.78	-8.30	3.32	-0.51	3.26	-0.45	-0.48
		102	1.83	45.57	-6.23	-5.46	44.80	-6.27	4.39	-0.32	4.34	-0.27	-0.48
		718	1.26	37.70	-3.35	-2.95	37.31	-3.99	1.72	-1.67	1.08	-1.03	-1.32
630	37	762	1.34	35.96	-3.91	-3.05	35.10	-5.79	2.61	-2.08	1.44	-0.91	-2.03
		101	1.76	43.64	-6.80	-5.38	42.22	-8.33	4.36	-0.39	4.22	-0.25	-0.81
		102	2.07	45.00	-6.30	-5.51	44.22	-6.29	5.84	-0.11	5.72	8.33e-03	-0.82
		718	1.50	37.08	-3.42	-3.03	36.69	-3.96	3.38	-1.57	2.48	-0.68	-1.91
630	69	762	1.25	36.20	-3.75	-2.95	35.40	-5.60	1.96	-2.07	0.94	-1.05	-1.75
		101	1.68	43.91	-6.73	-5.32	42.50	-8.32	3.83	-0.45	3.73	-0.35	-0.64
		102	1.95	45.29	-6.26	-5.49	44.51	-6.28	5.10	-0.21	5.02	-0.13	-0.65
		718	1.37	37.40	-3.38	-2.99	37.00	-3.98	2.53	-1.62	1.77	-0.86	-1.61
631	10	51	16.06	785.10	18.23	88.77	714.56	221.63	-3.24	-12.87	-12.21	-3.90	-2.44
		763	15.54	745.85	25.87	129.29	642.42	252.52	-4.33	-16.14	-15.68	-4.79	-2.30
		719	14.01	678.43	55.00	122.92	610.51	194.24	-4.47	-16.24	-15.65	-5.06	-2.57
		50	14.58	718.38	38.54	84.88	672.05	171.33	-3.29	-12.79	-11.98	-4.10	-2.65
631	22	51	10.77	523.40	12.15	59.18	476.37	147.75	-2.46	-9.53	-9.05	-2.95	-1.79
		763	10.45	497.23	17.24	86.20	428.27	168.35	-3.24	-11.87	-11.54	-3.57	-1.67
		719	9.43	452.28	36.67	81.95	407.01	129.49	-3.33	-11.90	-11.48	-3.75	-1.85
		50	9.78	478.92	25.70	56.58	448.03	114.22	-2.49	-9.44	-8.86	-3.07	-1.92
631	32	51	2.09	0.44	-0.36	0.10	-0.01	0.40	-2.58	-9.68	-9.14	-3.12	-1.88
		763	2.58	0.52	-0.40	0.18	-0.06	0.44	-3.35	-12.01	-11.64	-3.72	-1.75
		719	2.58	0.48	-0.22	0.33	-0.07	0.29	-3.44	-12.01	-11.56	-3.89	-1.91
		50	2.06	0.41	-0.23	0.23	-0.06	0.29	-2.61	-9.56	-8.93	-3.23	-1.99
631	33	51	2.08	0.46	-0.37	0.10	-0.01	0.41	-2.68	-9.65	-9.08	-3.25	-1.91
		763	2.56	0.53	-0.40	0.18	-0.06	0.45	-3.43	-11.91	-11.52	-3.82	-1.78
		719	2.55	0.49	-0.23	0.33	-0.07	0.30	-3.53	-11.90	-11.44	-3.99	-1.91
		50	2.05	0.41	-0.24	0.23	-0.06	0.30	-2.71	-9.51	-8.87	-3.36	-1.99
631	45	51	2.65	2.17	-2.16	1.16	-1.16	-1.82	-2.67	-12.07	-10.59	-4.15	-3.42
		763	3.06	2.41	-1.95	1.32	-0.86	-1.89	-3.45	-14.10	-12.99	-4.55	-3.25
		719	2.59	2.20	-2.07	1.07	-0.94	-1.88	-3.18	-11.94	-10.43	-4.69	-3.31

		50	2.20	1.90	-2.27	0.91	-1.28	-1.77	-2.15	-9.91	-7.83	-4.22	-3.43
631	77	51	2.27	0.74	-0.69	0.54	-0.49	-0.50	-2.71	-10.51	-9.64	-3.57	-2.45
		763	2.73	0.85	-0.59	0.65	-0.39	-0.50	-3.47	-12.69	-12.07	-4.09	-2.31
		719	2.53	0.89	-0.69	0.63	-0.43	-0.58	-3.47	-11.81	-11.03	-4.24	-2.42
		50	2.05	0.73	-0.79	0.51	-0.57	-0.54	-2.59	-9.53	-8.46	-3.67	-2.51
632	10	763	15.56	746.81	24.95	128.99	642.76	253.54	-4.34	-16.11	-15.66	-4.79	-2.26
		764	15.16	684.01	34.17	195.55	522.63	280.77	-5.76	-20.79	-20.40	-6.15	-2.39
		720	13.57	615.55	77.09	183.83	508.80	214.67	-5.97	-21.34	-20.86	-6.45	-2.69
		719	14.03	679.11	54.45	122.77	610.79	194.96	-4.48	-16.22	-15.63	-5.07	-2.57
632	24	763	10.34	497.73	16.85	86.13	428.45	168.87	-2.83	-12.37	-12.12	-3.08	-1.51
		764	10.25	455.89	23.01	130.51	348.39	187.03	-4.07	-16.22	-16.01	-4.28	-1.59
		720	9.24	410.24	51.64	122.70	339.18	142.94	-4.20	-16.61	-16.30	-4.50	-1.91
		719	9.36	452.62	36.54	81.99	407.17	129.79	-2.92	-12.46	-12.09	-3.29	-1.84
632	32	763	2.58	0.52	-0.41	0.18	-0.07	0.45	-3.36	-11.99	-11.63	-3.72	-1.72
		764	3.27	0.65	-0.36	0.38	-0.10	0.45	-4.33	-15.20	-14.91	-4.63	-1.77
		720	3.33	0.59	-0.14	0.50	-0.05	0.25	-4.48	-15.52	-15.17	-4.83	-1.96
		719	2.58	0.48	-0.22	0.33	-0.08	0.29	-3.45	-12.00	-11.55	-3.90	-1.91
632	33	763	2.55	0.53	-0.42	0.18	-0.07	0.46	-3.44	-11.89	-11.51	-3.82	-1.75
		764	3.21	0.66	-0.37	0.38	-0.09	0.45	-4.36	-14.98	-14.68	-4.67	-1.78
		720	3.28	0.60	-0.15	0.50	-0.04	0.26	-4.51	-15.30	-14.93	-4.88	-1.95
		719	2.55	0.49	-0.23	0.33	-0.08	0.30	-3.53	-11.88	-11.42	-3.99	-1.91
632	53	763	2.99	1.23	-0.91	0.28	0.04	-1.06	-3.27	-13.72	-13.14	-3.85	-2.38
		764	3.62	1.48	-0.71	0.51	0.26	-1.08	-4.23	-16.75	-16.29	-4.69	-2.36
		720	3.61	1.68	-0.80	0.59	0.29	-1.23	-4.61	-16.78	-16.22	-5.17	-2.55
		719	2.92	1.40	-0.96	0.40	0.03	-1.17	-3.29	-13.42	-12.73	-3.99	-2.56
632	67	763	2.70	1.24	-1.23	-0.25	0.26	1.21	-3.32	-12.54	-12.32	-3.54	-1.42
		764	3.35	1.30	-1.28	-0.08	0.10	1.29	-4.73	-15.67	-15.47	-4.93	-1.46
		720	3.40	1.23	-0.83	0.23	0.17	1.03	-4.87	-15.90	-15.65	-5.12	-1.63
		719	2.68	1.18	-0.80	0.09	0.29	0.99	-3.43	-12.44	-12.15	-3.72	-1.59
633	12	764	15.14	682.79	34.60	196.26	521.12	280.45	-5.49	-22.42	-22.11	-5.80	-2.25
		765	15.60	625.01	39.13	263.91	400.23	284.90	-7.08	-28.03	-27.64	-7.47	-2.84
		721	14.09	556.73	92.25	244.57	404.41	218.06	-7.26	-29.06	-28.60	-7.72	-3.13
		720	13.61	614.67	78.00	184.62	508.05	214.13	-5.69	-23.05	-22.62	-6.12	-2.69
633	24	764	10.24	455.19	23.06	130.84	347.41	186.97	-4.07	-16.19	-15.98	-4.28	-1.60
		765	10.60	416.67	26.09	175.94	266.82	189.93	-5.14	-19.98	-19.70	-5.42	-2.02
		721	9.61	371.16	61.50	163.05	269.61	145.37	-5.26	-20.68	-20.35	-5.59	-2.23
		720	9.23	409.78	52.00	123.08	338.70	142.75	-4.20	-16.60	-16.30	-4.50	-1.90
633	32	764	3.26	0.64	-0.38	0.38	-0.12	0.44	-4.34	-15.17	-14.88	-4.63	-1.75
		765	3.93	0.81	-0.11	0.63	0.07	0.37	-5.07	-18.25	-17.87	-5.46	-2.21
		721	4.07	0.69	0.02	0.63	0.09	0.20	-5.24	-18.89	-18.49	-5.64	-2.30
		720	3.33	0.59	-0.13	0.51	-0.04	0.23	-4.48	-15.51	-15.16	-4.84	-1.94
633	33	764	3.21	0.65	-0.38	0.38	-0.12	0.45	-4.37	-14.95	-14.64	-4.68	-1.77
		765	3.85	0.82	-0.12	0.63	0.07	0.38	-5.05	-17.90	-17.50	-5.45	-2.24
		721	3.99	0.70	0.02	0.63	0.10	0.21	-5.22	-18.54	-18.13	-5.64	-2.30
		720	3.27	0.60	-0.14	0.51	-0.04	0.25	-4.52	-15.28	-14.92	-4.88	-1.94
633	51	764	3.78	1.52	-0.84	0.47	0.22	-1.17	-4.76	-17.58	-17.14	-5.20	-2.34
		765	4.41	1.94	-0.59	0.75	0.60	-1.26	-5.34	-20.47	-19.97	-5.84	-2.71
		721	4.42	2.01	-0.66	0.73	0.62	-1.33	-5.37	-20.48	-19.95	-5.90	-2.78
		720	3.72	1.72	-0.87	0.57	0.28	-1.29	-4.75	-17.28	-16.76	-5.28	-2.51
633	67	764	3.40	1.20	-1.14	-0.02	0.08	1.17	-4.81	-15.92	-15.74	-4.99	-1.42
		765	4.04	1.40	-0.91	0.23	0.26	1.15	-5.44	-18.85	-18.59	-5.71	-1.87
		721	4.15	1.35	-0.65	0.38	0.32	1.00	-5.59	-19.35	-19.07	-5.87	-1.94
		720	3.44	1.19	-0.75	0.26	0.18	0.97	-4.93	-16.10	-15.87	-5.16	-1.60
634	4	765	12.95	501.34	163.45	264.65	400.14	154.77	-6.99	-28.88	-28.47	-7.41	-2.98
		766	14.20	480.25	172.61	294.19	358.67	150.41	-8.30	-35.65	-35.26	-8.69	-3.25
		722	13.57	448.69	191.27	277.85	362.11	121.62	-8.36	-35.70	-35.29	-8.76	-3.29
		721	12.40	472.86	175.76	244.57	404.05	125.33	-7.30	-29.87	-29.49	-7.69	-2.92
634	16	765	8.84	334.23	108.97	176.43	266.76	103.18	-5.10	-20.53	-20.25	-5.37	-2.04
		766	9.82	320.17	115.07	196.13	239.12	100.27	-6.13	-25.67	-25.40	-6.40	-2.28
		722	9.41	299.13	127.51	185.24	241.41	81.08	-6.17	-25.72	-25.44	-6.44	-2.32
		721	8.49	315.24	117.18	163.05	269.37	83.56	-5.31	-21.19	-20.93	-5.57	-2.02
634	32	765	3.94	0.83	-0.10	0.65	0.08	0.37	-5.04	-18.30	-17.90	-5.43	-2.26
		766	5.27	1.05	0.06	0.97	0.14	0.27	-6.14	-24.29	-23.93	-6.50	-2.53
		722	5.24	0.81	0.29	0.81	0.30	0.04	-6.22	-24.21	-23.87	-6.56	-2.46
		721	4.05	0.64	0.06	0.62	0.08	0.11	-5.29	-18.85	-18.51	-5.64	-2.13
634	33	765	3.87	0.83	-0.10	0.65	0.08	0.37	-5.02	-17.95	-17.54	-5.43	-2.27
		766	5.21	1.06	0.06	0.98	0.14	0.27	-6.13	-24.05	-23.68	-6.50	-2.54
		722	5.18	0.81	0.29	0.81	0.30	0.04	-6.21	-23.95	-23.61	-6.56	-2.45
		721	3.97	0.65	0.07	0.62	0.09	0.11	-5.28	-18.50	-18.15	-5.63	-2.13
634	35	765	4.29	3.11	-2.77	-0.24	0.58	2.91	-5.83	-20.01	-19.85	-5.99	-1.47
		766	5.62	3.40	-2.61	0.08	0.71	2.99	-6.95	-26.06	-25.98	-7.03	-1.23
		722	5.55	3.40	-2.20	0.28	0.92	2.78	-6.90	-25.75	-25.62	-7.04	-1.61
		721	4.34	3.08	-2.34	0.09	0.65	2.69	-6.02	-20.28	-20.16	-6.14	-1.31
634	67	765	4.03	1.78	-1.22	0.28	0.28	1.50	-5.38	-18.75	-18.47	-5.66	-1.92
		766	5.37	1.96	-1.01	0.60	0.35	1.48	-6.49	-24.82	-24.60	-6.71	-2.01
		722	5.33	1.80	-0.69	0.59	0.52	1.25	-6.52	-24.67	-24.43	-6.76	-2.08
		721	4.12	1.62	-0.89	0.41	0.32	1.25	-5.61	-19.21	-18.97	-5.84	-1.77
635	4	766	14.24	481.98	175.43	297.22	360.18	150.01	-8.34	-35.65	-35.27	-8.73	-3.20
		767	15.45	469.17	171.14	322.19	318.12	149.01	-9.81	-40.88	-40.56	-10.13	-3.14
		723	14.84	433.54	193.03	307.72	318.86	120.12	-9.41	-40.81	-40.45	-9.77	-3.33
		722	13.55	448.27	189.65	275.69	362.23	121.86	-8.37	-35.74	-35.34	-8.77	-3.28
635	16	766	9.85	321.32	116.95	198.15	240.12	100.01	-6.16	-25.67	-25.41	-6.42	-2.23
		767	10.76	312.79	114.09	214.80	212.09	99.34	-7.25	-29.63	-29.40	-7.47	-2.22

		723	10.37	289.03	128.69	205.15	212.57	80.08	-6.98	-29.62	-29.37	-7.23	-2.36
		722	9.40	298.85	126.43	183.80	241.49	81.24	-6.18	-25.75	-25.47	-6.45	-2.30
635	32	766	5.27	1.18	0.13	1.12	0.18	0.23	-6.18	-24.28	-23.95	-6.51	-2.45
		767	6.24	1.22	0.44	1.21	0.45	0.09	-7.33	-28.77	-28.52	-7.58	-2.33
		723	6.21	0.88	0.50	0.88	0.50	4.87e-03	-7.08	-28.63	-28.36	-7.35	-2.40
		722	5.24	0.73	0.30	0.73	0.30	0.03	-6.23	-24.24	-23.90	-6.56	-2.42
635	33	766	5.21	1.18	0.13	1.12	0.19	0.24	-6.16	-24.04	-23.70	-6.51	-2.46
		767	6.20	1.22	0.45	1.21	0.46	0.09	-7.32	-28.60	-28.34	-7.58	-2.33
		723	6.17	0.88	0.51	0.88	0.51	8.92e-03	-7.08	-28.44	-28.17	-7.35	-2.39
		722	5.19	0.73	0.30	0.73	0.30	0.04	-6.22	-23.98	-23.65	-6.56	-2.42
635	47	766	5.61	3.48	-1.96	1.93	-0.41	-2.45	-5.66	-25.63	-25.04	-6.25	-3.38
		767	6.56	3.81	-2.02	2.00	-0.21	-2.70	-7.38	-30.17	-29.67	-7.88	-3.33
		723	6.40	3.47	-2.37	1.31	-0.21	-2.82	-7.07	-29.48	-28.95	-7.60	-3.41
		722	5.46	3.32	-2.32	1.33	-0.34	-2.69	-5.72	-25.04	-24.44	-6.32	-3.36
635	79	766	5.37	1.92	-0.50	1.46	-0.03	-0.95	-5.95	-24.65	-24.20	-6.40	-2.87
		767	6.33	2.20	-0.44	1.55	0.22	-1.14	-7.33	-29.19	-28.84	-7.69	-2.77
		723	6.26	1.94	-0.65	1.05	0.25	-1.23	-7.07	-28.84	-28.47	-7.44	-2.84
		722	5.29	1.77	-0.73	0.98	0.06	-1.16	-6.02	-24.40	-23.95	-6.47	-2.84
636	4	767	15.50	472.31	171.24	325.26	318.29	150.49	-9.87	-40.81	-40.49	-10.19	-3.13
		768	16.78	462.01	155.33	353.91	263.43	146.51	-10.95	-45.22	-44.89	-11.28	-3.35
		724	16.16	425.69	182.81	338.17	270.33	116.61	-10.35	-45.26	-44.95	-10.67	-3.32
		723	14.81	432.44	192.05	305.97	318.52	120.03	-9.42	-40.83	-40.47	-9.78	-3.32
636	16	767	10.80	314.88	114.16	216.84	212.20	100.33	-7.29	-29.58	-29.35	-7.51	-2.21
		768	11.75	308.01	103.56	235.95	175.62	97.68	-8.08	-32.88	-32.65	-8.32	-2.41
		724	11.34	283.80	121.88	225.45	180.23	77.74	-7.67	-32.96	-32.73	-7.90	-2.38
		723	10.35	288.30	128.03	203.98	212.35	80.02	-6.99	-29.63	-29.38	-7.23	-2.36
636	32	767	6.23	1.35	0.44	1.34	0.46	0.12	-7.37	-28.72	-28.47	-7.62	-2.32
		768	7.01	1.36	0.58	1.36	0.58	-0.02	-8.19	-32.31	-32.07	-8.43	-2.39
		724	7.01	0.86	0.59	0.86	0.60	0.03	-7.81	-32.27	-32.04	-8.03	-2.34
		723	6.21	0.81	0.52	0.81	0.52	-0.02	-7.09	-28.64	-28.37	-7.36	-2.40
636	33	767	6.18	1.36	0.45	1.34	0.47	0.13	-7.36	-28.54	-28.29	-7.61	-2.32
		768	6.97	1.36	0.59	1.36	0.59	-0.01	-8.19	-32.17	-31.93	-8.43	-2.37
		724	6.97	0.86	0.59	0.86	0.60	0.04	-7.81	-32.11	-31.89	-8.03	-2.32
		723	6.17	0.81	0.52	0.81	0.52	-0.01	-7.09	-28.45	-28.18	-7.36	-2.39
636	47	767	6.51	3.86	-2.13	1.97	-0.25	-2.78	-7.38	-29.99	-29.47	-7.89	-3.38
		768	7.30	4.14	-2.19	2.00	-0.05	-2.99	-8.30	-33.60	-33.13	-8.77	-3.43
		724	7.26	3.66	-2.33	1.41	-0.07	-2.90	-7.89	-33.38	-32.92	-8.34	-3.36
		723	6.46	3.56	-2.44	1.36	-0.24	-2.89	-7.07	-29.74	-29.20	-7.60	-3.43
636	79	767	6.31	2.25	-0.44	1.60	0.21	-1.15	-7.35	-29.07	-28.71	-7.71	-2.78
		768	7.09	2.46	-0.47	1.63	0.36	-1.32	-8.21	-32.69	-32.35	-8.55	-2.84
		724	7.08	2.03	-0.57	1.09	0.36	-1.25	-7.82	-32.57	-32.25	-8.14	-2.78
		723	6.28	1.97	-0.69	1.04	0.24	-1.27	-7.06	-28.92	-28.54	-7.44	-2.85
637	4	768	16.83	463.59	155.08	355.68	262.99	147.13	-10.94	-45.24	-44.91	-11.27	-3.38
		769	18.09	456.04	133.82	383.91	205.95	134.31	-11.42	-49.18	-48.84	-11.75	-3.52
		725	17.43	424.43	164.12	367.60	220.95	107.53	-11.11	-49.04	-48.75	-11.40	-3.31
		724	16.15	424.72	182.06	337.57	269.21	116.42	-10.34	-45.27	-44.95	-10.66	-3.32
637	16	768	11.78	309.07	103.39	237.12	175.33	98.09	-8.07	-32.90	-32.66	-8.31	-2.43
		769	12.69	304.03	89.22	255.95	137.30	89.54	-8.42	-35.79	-35.55	-8.66	-2.57
		725	12.27	282.96	109.42	245.07	147.30	71.69	-8.21	-35.74	-35.53	-8.42	-2.40
		724	11.34	283.15	121.38	225.05	179.48	77.61	-7.67	-32.96	-32.73	-7.90	-2.38
637	32	768	7.01	1.35	0.58	1.34	0.58	0.04	-8.19	-32.33	-32.08	-8.43	-2.41
		769	7.67	1.32	0.43	1.31	0.44	-0.10	-8.56	-35.25	-35.03	-8.78	-2.45
		725	7.64	0.82	0.48	0.81	0.49	0.05	-8.36	-35.12	-34.92	-8.55	-2.29
		724	7.01	0.86	0.60	0.86	0.60	1.49e-03	-7.81	-32.27	-32.04	-8.03	-2.34
637	33	768	6.98	1.35	0.58	1.35	0.59	0.05	-8.18	-32.18	-31.94	-8.42	-2.39
		769	7.63	1.32	0.43	1.31	0.44	-0.09	-8.56	-35.11	-34.88	-8.78	-2.42
		725	7.60	0.82	0.48	0.81	0.49	0.06	-8.36	-34.96	-34.77	-8.55	-2.26
		724	6.98	0.87	0.60	0.86	0.60	0.01	-7.81	-32.11	-31.89	-8.03	-2.32
637	47	768	7.42	4.15	-2.22	2.07	-0.14	-2.98	-8.40	-34.15	-33.68	-8.87	-3.44
		769	8.07	4.27	-2.15	2.02	0.10	-3.06	-8.74	-37.04	-36.61	-9.17	-3.45
		725	8.02	3.72	-2.15	1.43	0.14	-2.87	-8.55	-36.83	-36.45	-8.93	-3.27
		724	7.40	3.77	-2.40	1.49	-0.12	-2.98	-8.02	-34.02	-33.58	-8.46	-3.36
637	79	768	7.15	2.43	-0.45	1.66	0.32	-1.28	-8.26	-32.96	-32.63	-8.59	-2.85
		769	7.81	2.51	-0.55	1.62	0.34	-1.39	-8.62	-35.88	-35.57	-8.93	-2.87
		725	7.77	2.00	-0.54	1.08	0.39	-1.22	-8.43	-35.72	-35.44	-8.70	-2.70
		724	7.15	2.10	-0.62	1.14	0.34	-1.30	-7.88	-32.88	-32.57	-8.19	-2.77
638	4	769	18.12	455.79	134.84	385.40	205.24	132.81	-11.37	-49.24	-48.92	-11.69	-3.49
		770	19.03	451.59	119.34	405.45	165.48	114.90	-11.72	-52.09	-51.82	-12.00	-3.33
		726	18.54	428.71	141.39	391.69	178.41	96.26	-11.77	-52.08	-51.80	-12.05	-3.33
		725	17.42	423.66	163.76	367.08	220.34	107.25	-11.09	-49.03	-48.74	-11.38	-3.30
638	16	769	12.71	303.87	89.90	256.94	136.83	88.54	-8.39	-35.84	-35.60	-8.63	-2.55
		770	13.37	301.07	79.56	270.30	110.32	76.60	-8.61	-37.91	-37.70	-8.82	-2.48
		726	13.05	285.81	94.26	261.13	118.94	64.18	-8.65	-37.92	-37.72	-8.85	-2.45
		725	12.26	282.44	109.18	244.72	146.90	71.50	-8.20	-35.73	-35.52	-8.41	-2.40
638	32	769	7.68	1.17	0.42	1.16	0.42	-0.07	-8.53	-35.29	-35.07	-8.75	-2.43
		770	8.10	1.08	0.14	1.04	0.18	-0.19	-8.74	-37.18	-37.00	-8.93	-2.30
		726	8.08	0.74	0.26	0.74	0.26	0.01	-8.79	-37.15	-36.97	-8.97	-2.28
		725	7.64	0.89	0.48	0.89	0.48	0.03	-8.35	-35.11	-34.91	-8.55	-2.29
638	33	769	7.64	1.17	0.42	1.17	0.43	-0.06	-8.52	-35.15	-34.93	-8.74	-2.40
		770	8.06	1.08	0.15	1.05	0.19	-0.18	-8.74	-37.01	-36.83	-8.92	-2.26
		726	8.04	0.75	0.26	0.74	0.26	0.03	-8.79	-36.97	-36.79	-8.97	-2.25
		725	7.60	0.89	0.48	0.89	0.48	0.05	-8.35	-34.95	-34.76	-8.54	-2.26
638	47	769	8.26	4.17	-2.27	2.14	-0.23	-2.99	-8.89	-37.90	-37.51	-9.28	-3.33

		770	8.67	4.08	-2.37	2.02	-0.32	-3.00	-9.18	-39.72	-39.41	-9.49	-3.07
		726	8.60	3.57	-2.23	1.29	0.05	-2.83	-9.18	-39.50	-39.18	-9.49	-3.07
		725	8.17	3.66	-2.39	1.43	-0.17	-2.92	-8.69	-37.50	-37.14	-9.05	-3.21
638	79	769	7.90	2.41	-0.63	1.59	0.19	-1.35	-8.68	-36.30	-36.01	-8.97	-2.81
		770	8.32	2.34	-0.86	1.47	2.10e-03	-1.42	-8.92	-38.15	-37.91	-9.16	-2.62
		726	8.28	1.88	-0.70	0.98	0.20	-1.23	-8.95	-38.04	-37.80	-9.18	-2.61
		725	7.84	2.02	-0.64	1.12	0.25	-1.26	-8.49	-36.02	-35.76	-8.75	-2.67
639	4	770	19.02	451.92	120.84	406.15	166.61	114.27	-11.72	-52.05	-51.79	-11.99	-3.28
		771	19.66	455.06	108.04	419.20	143.90	105.63	-12.17	-53.81	-53.52	-12.46	-3.48
		727	19.44	436.54	118.42	408.23	146.73	90.57	-12.34	-54.39	-54.08	-12.65	-3.59
		726	18.51	427.69	141.88	390.69	178.88	95.95	-11.78	-52.03	-51.76	-12.05	-3.31
639	16	770	13.36	301.29	80.57	270.77	111.08	76.18	-8.60	-37.88	-37.68	-8.81	-2.45
		771	13.81	303.38	72.03	279.47	95.94	70.42	-8.85	-39.13	-38.90	-9.08	-2.62
		727	13.66	291.03	78.95	272.16	97.82	60.38	-8.98	-39.50	-39.27	-9.22	-2.65
		726	13.02	285.13	94.59	260.46	119.26	63.97	-8.65	-37.89	-37.69	-8.85	-2.43
639	32	770	8.09	0.94	0.08	0.87	0.15	-0.23	-8.74	-37.15	-36.97	-8.92	-2.25
		771	8.29	0.74	-9.74e-03	0.65	0.08	-0.24	-8.95	-38.08	-37.88	-9.15	-2.44
		727	8.37	0.68	0.06	0.68	0.06	-0.04	-9.08	-38.46	-38.24	-9.29	-2.49
		726	8.08	0.83	0.26	0.83	0.26	0.02	-8.79	-37.11	-36.93	-8.97	-2.26
639	33	770	8.05	0.93	0.10	0.88	0.16	-0.21	-8.74	-36.98	-36.80	-8.91	-2.21
		771	8.24	0.73	3.49e-04	0.65	0.08	-0.23	-8.94	-37.86	-37.66	-9.14	-2.40
		727	8.32	0.68	0.07	0.68	0.07	-0.03	-9.08	-38.24	-38.03	-9.28	-2.46
		726	8.04	0.84	0.26	0.83	0.26	0.03	-8.79	-36.94	-36.76	-8.97	-2.23
639	43	770	8.89	4.47	-1.98	2.19	0.30	-3.08	-9.31	-40.68	-40.34	-9.66	-3.28
		771	9.07	4.22	-1.89	1.94	0.39	-2.96	-9.52	-41.55	-41.19	-9.88	-3.37
		727	9.10	4.68	-2.76	1.61	0.31	-3.66	-9.62	-41.76	-41.39	-9.99	-3.43
		726	8.82	4.93	-2.67	1.80	0.47	-3.74	-9.32	-40.47	-40.12	-9.68	-3.30
639	74	770	8.39	2.71	-1.10	1.45	0.16	-1.79	-8.97	-38.51	-38.26	-9.22	-2.70
		771	8.58	2.53	-1.11	1.22	0.20	-1.75	-9.18	-39.39	-39.12	-9.45	-2.85
		727	8.65	2.24	-0.99	1.09	0.15	-1.55	-9.30	-39.71	-39.43	-9.58	-2.91
		726	8.37	2.39	-0.85	1.25	0.29	-1.55	-9.01	-38.41	-38.16	-9.26	-2.71
640	4	771	19.18	422.79	140.66	418.61	144.84	34.06	-12.23	-53.95	-53.64	-12.55	-3.60
		772	19.90	430.27	131.55	426.84	134.98	31.81	-11.42	-55.98	-55.58	-11.81	-4.18
		728	19.73	416.87	134.84	414.58	137.13	25.31	-12.81	-56.82	-56.50	-13.13	-3.77
		727	19.00	411.01	144.14	408.10	147.05	27.72	-12.34	-54.24	-53.98	-12.59	-3.27
640	16	771	13.50	281.86	93.78	279.08	96.56	22.70	-8.91	-39.23	-39.00	-9.14	-2.66
		772	14.07	286.85	87.71	284.57	89.99	21.21	-8.38	-40.96	-40.68	-8.67	-3.05
		728	13.94	277.92	89.90	276.39	91.42	16.87	-9.33	-41.48	-41.25	-9.56	-2.73
		727	13.37	274.01	96.10	272.07	98.04	18.48	-8.99	-39.41	-39.22	-9.18	-2.39
640	32	771	8.30	0.67	-5.88e-03	0.62	0.04	-0.17	-9.01	-38.17	-37.97	-9.21	-2.43
		772	8.81	0.44	-0.27	0.36	-0.19	-0.22	-8.56	-40.20	-39.94	-8.82	-2.85
		728	8.87	0.62	-0.15	0.61	-0.14	-0.06	-9.52	-40.71	-40.51	-9.72	-2.53
		727	8.34	0.70	0.06	0.70	0.07	-0.03	-9.09	-38.35	-38.19	-9.26	-2.17
640	33	771	8.25	0.66	-7.45e-04	0.62	0.04	-0.15	-9.00	-37.95	-37.75	-9.20	-2.39
		772	8.76	0.44	-0.25	0.36	-0.18	-0.21	-8.57	-40.01	-39.76	-8.82	-2.81
		728	8.82	0.62	-0.15	0.61	-0.14	-0.05	-9.52	-40.53	-40.32	-9.73	-2.50
		727	8.29	0.70	0.07	0.70	0.07	-0.02	-9.09	-38.13	-37.97	-9.25	-2.14
640	43	771	9.10	3.93	-1.56	1.99	0.37	-2.62	-9.61	-41.71	-41.37	-9.95	-3.30
		772	9.62	3.43	-2.19	1.77	-0.54	-2.57	-9.19	-43.77	-43.38	-9.59	-3.69
		728	9.61	3.35	-2.10	1.70	-0.45	-2.51	-10.11	-44.02	-43.69	-10.44	-3.36
		727	9.08	3.73	-1.64	1.75	0.34	-2.59	-9.66	-41.62	-41.33	-9.95	-3.04
640	75	771	8.60	2.06	-0.69	1.21	0.17	-1.27	-9.26	-39.50	-39.25	-9.51	-2.76
		772	9.12	1.75	-1.12	0.97	-0.34	-1.28	-8.83	-41.57	-41.26	-9.14	-3.16
		728	9.15	1.75	-0.94	1.09	-0.28	-1.16	-9.77	-41.98	-41.73	-10.02	-2.85
		727	8.62	1.94	-0.61	1.15	0.18	-1.18	-9.33	-39.58	-39.37	-9.54	-2.51
641	4	772	19.93	430.10	131.09	426.70	134.49	31.69	-11.44	-56.09	-55.68	-11.85	-4.25
		773	20.39	434.98	120.51	432.48	123.02	27.94	-11.14	-57.30	-56.90	-11.54	-4.29
		729	20.04	422.35	124.63	420.56	126.42	23.05	-12.55	-57.37	-56.99	-12.92	-4.07
		728	19.74	417.14	134.81	414.83	137.11	25.42	-12.76	-56.82	-56.49	-13.09	-3.83
641	16	772	14.09	286.74	87.40	284.47	89.66	21.13	-8.39	-41.04	-40.75	-8.69	-3.08
		773	14.44	289.99	80.35	288.33	82.02	18.63	-8.20	-42.03	-41.75	-8.47	-3.06
		729	14.18	281.58	83.09	280.38	84.29	15.37	-9.17	-42.01	-41.75	-9.42	-2.89
		728	13.95	278.10	89.87	276.56	91.41	16.95	-9.30	-41.49	-41.25	-9.53	-2.77
641	32	772	8.83	0.44	-0.24	0.36	-0.15	-0.23	-8.57	-40.28	-40.02	-8.84	-2.87
		773	9.09	0.26	-0.21	0.19	-0.14	-0.16	-8.41	-41.36	-41.11	-8.66	-2.84
		729	9.02	0.52	-0.21	0.52	-0.21	-0.07	-9.39	-41.33	-41.10	-9.61	-2.68
		728	8.87	0.61	-0.15	0.60	-0.14	-0.07	-9.48	-40.72	-40.51	-9.69	-2.57
641	33	772	8.78	0.44	-0.23	0.36	-0.15	-0.21	-8.58	-40.09	-39.83	-8.84	-2.83
		773	9.05	0.25	-0.20	0.19	-0.14	-0.15	-8.42	-41.18	-40.94	-8.66	-2.80
		729	8.98	0.52	-0.21	0.52	-0.21	-0.06	-9.40	-41.15	-40.93	-9.62	-2.65
		728	8.82	0.61	-0.14	0.60	-0.14	-0.06	-9.49	-40.53	-40.32	-9.70	-2.53
641	43	772	9.39	3.79	-2.50	1.79	-0.50	-2.93	-8.99	-42.74	-42.34	-9.39	-3.65
		773	9.63	3.54	-2.31	1.59	-0.35	-2.76	-8.90	-43.75	-43.44	-9.20	-3.23
		729	9.56	3.44	-2.18	1.63	-0.37	-2.62	-9.79	-43.71	-43.36	-10.14	-3.44
		728	9.41	3.59	-2.29	1.74	-0.44	-2.73	-9.89	-43.09	-42.75	-10.23	-3.33
641	74	772	9.02	2.28	-1.62	0.97	-0.31	-1.84	-8.75	-41.15	-40.84	-9.06	-3.16
		773	9.29	2.08	-1.52	0.79	-0.23	-1.73	-8.59	-42.24	-41.95	-8.88	-3.12
		729	9.21	2.10	-1.37	1.00	-0.28	-1.61	-9.56	-42.19	-41.92	-9.83	-2.96
		728	9.06	2.21	-1.39	1.10	-0.28	-1.66	-9.65	-41.57	-41.31	-9.91	-2.86
642	4	773	20.44	435.11	120.35	432.68	122.78	27.56	-11.12	-57.48	-57.08	-11.52	-4.27
		774	20.44	438.10	104.20	436.74	105.56	21.28	-10.94	-56.75	-56.46	-11.23	-3.63
		730	20.17	428.83	106.71	427.67	107.86	19.27	-12.49	-56.92	-56.60	-12.82	-3.80
		729	20.04	422.56	124.65	420.78	126.43	22.95	-12.51	-57.34	-56.98	-12.88	-4.01

642	16	773	14.47	290.08	80.24	288.46	81.86	18.38	-8.18	-42.16	-41.88	-8.46	-3.04
		774	14.45	292.07	69.47	291.17	70.38	14.19	-8.06	-41.59	-41.40	-8.25	-2.50
		730	14.25	285.89	71.14	285.12	71.91	12.85	-9.12	-41.64	-41.43	-9.34	-2.63
		729	14.18	281.71	83.11	280.53	84.29	15.30	-9.14	-42.00	-41.75	-9.39	-2.85
642	32	773	9.12	0.24	-0.20	0.17	-0.13	-0.16	-8.40	-41.49	-41.25	-8.64	-2.82
		774	8.94	0.17	-0.13	0.16	-0.12	0.06	-8.26	-40.67	-40.51	-8.42	-2.27
		730	8.88	0.49	-0.19	0.49	-0.19	-0.01	-9.33	-40.74	-40.55	-9.51	-2.42
		729	9.02	0.51	-0.22	0.50	-0.21	-0.08	-9.36	-41.32	-41.10	-9.58	-2.64
642	33	773	9.08	0.23	-0.18	0.17	-0.13	-0.14	-8.41	-41.31	-41.07	-8.64	-2.78
		774	8.89	0.18	-0.13	0.16	-0.11	0.07	-8.26	-40.47	-40.31	-8.42	-2.24
		730	8.83	0.49	-0.20	0.49	-0.20	4.68e-03	-9.34	-40.53	-40.35	-9.52	-2.38
		729	8.97	0.51	-0.21	0.50	-0.21	-0.06	-9.37	-41.14	-40.93	-9.59	-2.61
642	42	773	9.45	5.03	-3.31	1.52	0.20	-4.12	-8.60	-42.92	-42.55	-8.97	-3.57
		774	9.26	4.71	-3.16	1.46	0.09	-3.88	-8.39	-42.03	-41.76	-8.66	-2.99
		730	9.18	4.81	-3.12	1.70	-5.44e-03	-3.87	-9.45	-42.04	-41.74	-9.75	-3.11
		729	9.33	4.79	-3.42	1.77	-0.40	-3.96	-9.56	-42.68	-42.34	-9.90	-3.37
642	74	773	9.22	2.21	-1.44	0.76	0.01	-1.79	-8.48	-41.94	-41.65	-8.77	-3.09
		774	9.04	1.95	-1.25	0.72	-0.03	-1.56	-8.32	-41.08	-40.88	-8.51	-2.53
		730	8.97	2.14	-1.24	1.02	-0.11	-1.59	-9.38	-41.12	-40.90	-9.61	-2.67
		729	9.11	2.18	-1.42	1.05	-0.29	-1.67	-9.44	-41.75	-41.48	-9.71	-2.91
643	4	774	20.37	437.72	104.33	436.33	105.72	21.45	-10.92	-56.48	-56.18	-11.22	-3.69
		775	20.16	437.79	98.57	436.57	99.79	20.30	-11.23	-55.54	-55.25	-11.51	-3.56
		731	19.94	430.35	99.78	429.29	100.84	18.71	-12.15	-55.59	-55.23	-12.51	-3.95
		730	20.17	428.57	106.66	427.39	107.83	19.40	-12.57	-57.01	-56.67	-12.92	-3.89
643	16	774	14.40	291.82	69.56	290.89	70.48	14.30	-8.05	-41.40	-41.20	-8.25	-2.54
		775	14.23	291.87	65.72	291.06	66.53	13.54	-8.26	-40.63	-40.45	-8.44	-2.41
		731	14.07	286.91	66.52	286.20	67.23	12.47	-8.89	-40.61	-40.38	-9.13	-2.71
		730	14.26	285.72	71.11	284.94	71.89	12.94	-9.18	-41.69	-41.47	-9.41	-2.69
643	32	774	8.90	0.19	-0.13	0.18	-0.12	0.05	-8.25	-40.48	-40.31	-8.41	-2.31
		775	8.66	0.28	-0.16	0.26	-0.13	0.10	-8.42	-39.51	-39.35	-8.58	-2.19
		731	8.62	0.54	-0.16	0.54	-0.16	-9.23e-03	-9.07	-39.52	-39.31	-9.28	-2.51
		730	8.89	0.50	-0.19	0.50	-0.19	-0.02	-9.39	-40.79	-40.59	-9.58	-2.48
643	33	774	8.85	0.20	-0.14	0.19	-0.12	0.07	-8.25	-40.27	-40.11	-8.42	-2.28
		775	8.60	0.29	-0.16	0.26	-0.13	0.12	-8.43	-39.28	-39.12	-8.58	-2.16
		731	8.56	0.54	-0.16	0.54	-0.16	0.01	-9.08	-39.29	-39.09	-9.28	-2.47
		730	8.84	0.50	-0.19	0.50	-0.19	4.02e-03	-9.40	-40.58	-40.39	-9.59	-2.44
643	42	774	9.17	4.72	-3.19	1.42	0.11	-3.90	-8.41	-41.67	-41.39	-8.68	-3.00
		775	8.95	4.80	-3.09	1.48	0.23	-3.90	-8.21	-40.66	-40.41	-8.46	-2.87
		731	8.88	5.02	-3.02	1.86	0.14	-3.92	-8.85	-40.57	-40.25	-9.17	-3.17
		730	9.16	4.91	-3.07	1.85	-9.73e-03	-3.88	-9.19	-41.87	-41.56	-9.49	-3.15
643	74	774	8.97	1.96	-1.26	0.73	-0.02	-1.57	-8.31	-40.78	-40.57	-8.52	-2.56
		775	8.73	1.99	-1.18	0.79	0.02	-1.54	-8.33	-39.78	-39.59	-8.52	-2.44
		731	8.68	2.25	-1.17	1.12	-0.03	-1.61	-8.98	-39.76	-39.52	-9.23	-2.75
		730	8.96	2.20	-1.22	1.09	-0.11	-1.60	-9.31	-41.05	-40.82	-9.54	-2.72
644	4	775	20.14	437.67	98.81	436.45	100.03	20.26	-11.19	-55.47	-55.18	-11.48	-3.56
		776	19.75	437.81	89.07	436.65	90.24	20.15	-11.46	-53.62	-53.33	-11.75	-3.53
		732	19.66	432.94	89.61	431.98	90.56	18.07	-11.92	-53.85	-53.48	-12.29	-3.90
		731	19.95	430.34	99.73	429.28	100.80	18.71	-12.21	-55.63	-55.28	-12.56	-3.92
644	16	775	14.22	291.79	65.88	290.97	66.69	13.51	-8.24	-40.58	-40.40	-8.42	-2.41
		776	13.89	291.88	59.38	291.11	60.16	13.43	-8.41	-39.07	-38.89	-8.59	-2.36
		732	13.83	288.63	59.74	288.00	60.38	12.05	-8.73	-39.19	-38.96	-8.96	-2.65
		731	14.08	286.90	66.49	286.19	67.20	12.47	-8.93	-40.64	-40.41	-9.16	-2.68
644	32	775	8.65	0.28	-0.16	0.26	-0.14	0.10	-8.40	-39.46	-39.30	-8.55	-2.19
		776	8.20	0.43	-0.12	0.41	-0.09	0.12	-8.50	-37.57	-37.41	-8.66	-2.17
		732	8.22	0.60	-0.06	0.60	-0.06	-0.03	-8.84	-37.75	-37.54	-9.05	-2.47
		731	8.62	0.54	-0.16	0.54	-0.16	-0.01	-9.11	-39.55	-39.35	-9.31	-2.48
644	33	775	8.59	0.30	-0.17	0.26	-0.14	0.13	-8.40	-39.22	-39.07	-8.55	-2.15
		776	8.13	0.44	-0.13	0.41	-0.09	0.14	-8.50	-37.29	-37.13	-8.66	-2.14
		732	8.16	0.60	-0.06	0.60	-0.06	-2.58e-03	-8.84	-37.48	-37.27	-9.05	-2.44
		731	8.57	0.54	-0.16	0.54	-0.16	0.01	-9.11	-39.32	-39.12	-9.31	-2.45
644	44	775	9.02	4.16	-2.47	1.51	0.18	-3.25	-8.15	-40.93	-40.69	-8.39	-2.78
		776	8.56	4.34	-2.40	1.67	0.28	-3.30	-8.24	-39.00	-38.75	-8.49	-2.76
		732	8.54	4.62	-2.42	1.95	0.24	-3.42	-8.56	-39.01	-38.70	-8.87	-3.05
		731	8.96	4.45	-2.47	1.89	0.09	-3.34	-8.85	-40.86	-40.56	-9.14	-3.07
644	76	775	8.76	1.72	-0.92	0.81	-6.72e-03	-1.26	-8.29	-39.87	-39.68	-8.48	-2.41
		776	8.30	1.85	-0.84	0.96	0.06	-1.27	-8.38	-37.94	-37.74	-8.58	-2.40
		732	8.31	2.14	-0.89	1.20	0.06	-1.40	-8.72	-38.07	-37.82	-8.97	-2.69
		731	8.72	2.03	-0.95	1.13	-0.06	-1.36	-9.00	-39.91	-39.67	-9.24	-2.70
645	4	776	19.75	438.22	89.18	437.08	90.32	19.93	-11.44	-53.60	-53.30	-11.74	-3.54
		777	19.44	437.78	79.82	436.64	80.96	20.14	-11.67	-52.15	-51.81	-12.01	-3.68
		733	19.46	435.52	80.56	434.63	81.45	17.78	-11.69	-52.45	-52.05	-12.08	-3.99
		732	19.66	432.68	89.45	431.71	90.43	18.25	-11.93	-53.86	-53.50	-12.29	-3.88
645	16	776	13.89	292.15	59.46	291.39	60.22	13.29	-8.40	-39.05	-38.87	-8.58	-2.36
		777	13.62	291.86	53.22	291.10	53.98	13.43	-8.53	-37.78	-37.57	-8.74	-2.47
		733	13.62	290.36	53.71	289.76	54.31	11.86	-8.54	-37.98	-37.72	-8.80	-2.72
		732	13.82	288.46	59.64	287.81	60.29	12.17	-8.73	-39.20	-38.97	-8.96	-2.64
645	32	776	8.19	0.43	-0.13	0.40	-0.11	0.12	-8.49	-37.55	-37.39	-8.66	-2.17
		777	7.81	0.59	0.06	0.58	0.07	0.07	-8.53	-35.91	-35.71	-8.73	-2.34
		733	7.87	0.64	0.08	0.63	0.08	-0.04	-8.57	-36.18	-35.94	-8.81	-2.58
		732	8.22	0.61	-0.05	0.61	-0.05	-0.04	-8.84	-37.76	-37.55	-9.06	-2.46
645	33	776	8.13	0.44	-0.14	0.40	-0.10	0.14	-8.49	-37.27	-37.11	-8.65	-2.14
		777	7.74	0.59	0.05	0.58	0.07	0.09	-8.52	-35.59	-35.39	-8.72	-2.31
		733	7.80	0.63	0.09	0.63	0.09	-0.02	-8.55	-35.87	-35.63	-8.80	-2.56

		732	8.16	0.61	-0.06	0.61	-0.06	-0.01	-8.84	-37.49	-37.28	-9.05	-2.43
645	34	776	8.63	2.38	-2.90	-0.26	-0.26	2.64	-9.06	-39.60	-39.51	-9.14	-1.62
		777	8.23	2.65	-2.63	-0.11	0.13	2.64	-9.08	-37.88	-37.78	-9.18	-1.72
		733	8.20	2.59	-2.78	-0.34	0.15	2.67	-9.08	-37.76	-37.66	-9.19	-1.76
		732	8.57	2.38	-2.89	-0.33	-0.17	2.63	-9.35	-39.43	-39.31	-9.47	-1.90
645	66	776	8.33	1.23	-1.32	0.08	-0.18	1.27	-8.73	-38.19	-38.06	-8.85	-1.92
		777	7.93	1.40	-1.08	0.25	0.08	1.24	-8.75	-36.49	-36.34	-8.91	-2.06
		733	7.96	1.34	-1.05	0.20	0.10	1.19	-8.79	-36.62	-36.44	-8.96	-2.22
		732	8.32	1.22	-1.15	0.19	-0.12	1.18	-9.06	-38.27	-38.10	-9.23	-2.21
646	4	777	19.42	438.23	80.02	438.22	80.03	1.14	-11.55	-52.17	-51.79	-11.93	-3.90
		778	18.68	438.10	64.82	438.06	64.86	-4.04	-11.09	-48.50	-48.15	-11.44	-3.57
		734	18.48	436.79	71.14	436.72	71.20	-4.81	-10.75	-47.86	-47.47	-11.14	-3.80
		733	19.40	434.33	80.86	434.33	80.86	-0.12	-11.69	-52.45	-52.08	-12.07	-3.88
646	16	777	13.60	292.16	53.35	292.16	53.36	0.76	-8.46	-37.77	-37.54	-8.69	-2.57
		778	13.05	292.08	43.22	292.05	43.25	-2.69	-8.21	-35.13	-34.92	-8.42	-2.37
		734	12.92	291.20	47.43	291.16	47.48	-3.21	-7.95	-34.69	-34.44	-8.20	-2.56
		733	13.58	289.56	53.91	289.56	53.91	-0.08	-8.55	-37.96	-37.73	-8.78	-2.61
646	32	777	7.81	0.73	-0.11	0.58	0.04	0.32	-8.46	-35.89	-35.68	-8.68	-2.44
		778	7.31	1.05	0.06	1.03	0.08	0.13	-8.25	-33.64	-33.43	-8.45	-2.26
		734	7.20	0.82	0.26	0.82	0.26	-0.05	-8.00	-33.12	-32.88	-8.24	-2.42
		733	7.87	0.66	0.06	0.65	0.06	0.05	-8.58	-36.17	-35.95	-8.80	-2.47
646	33	777	7.74	0.74	-0.12	0.58	0.04	0.33	-8.44	-35.57	-35.36	-8.66	-2.42
		778	7.24	1.05	0.06	1.03	0.08	0.14	-8.24	-33.36	-33.16	-8.44	-2.23
		734	7.13	0.82	0.25	0.81	0.26	-0.04	-7.99	-32.83	-32.60	-8.22	-2.40
		733	7.80	0.66	0.06	0.65	0.07	0.06	-8.56	-35.86	-35.64	-8.78	-2.44
646	34	777	8.08	3.21	-3.51	-0.38	0.07	3.35	-8.93	-37.21	-37.13	-9.02	-1.54
		778	7.58	3.42	-3.12	0.17	0.13	3.27	-8.73	-34.99	-34.93	-8.79	-1.22
		734	7.42	3.08	-3.02	-0.30	0.35	3.04	-8.46	-34.24	-34.17	-8.54	-1.38
		733	8.09	2.80	-3.28	-0.56	0.09	3.02	-8.98	-37.29	-37.21	-9.07	-1.55
646	67	777	7.87	2.02	-1.84	0.15	0.03	1.93	-8.68	-36.23	-36.09	-8.82	-2.00
		778	7.38	2.14	-1.48	0.63	0.04	1.79	-8.47	-34.01	-33.89	-8.59	-1.75
		734	7.25	1.84	-1.29	0.31	0.23	1.56	-8.21	-33.40	-33.26	-8.36	-1.91
		733	7.92	1.70	-1.53	0.12	0.05	1.61	-8.76	-36.44	-36.30	-8.91	-2.01
647	4	778	18.71	440.75	65.72	440.69	65.78	-4.77	-11.18	-48.45	-48.12	-11.51	-3.48
		779	17.76	438.22	62.09	437.85	62.46	-11.83	-11.12	-44.57	-44.32	-11.37	-2.89
		735	17.56	435.98	68.40	435.70	68.68	-10.11	-10.23	-43.81	-43.49	-10.56	-3.28
		734	18.45	435.25	71.20	435.18	71.27	-5.08	-10.77	-47.88	-47.49	-11.15	-3.75
647	16	778	13.07	293.85	43.82	293.81	43.86	-3.18	-8.27	-35.10	-34.90	-8.46	-2.30
		779	12.38	292.16	41.40	291.91	41.65	-7.88	-8.23	-32.25	-32.10	-8.38	-1.89
		735	12.24	290.66	45.61	290.48	45.79	-6.74	-7.60	-31.71	-31.51	-7.80	-2.19
		734	12.90	290.18	47.47	290.13	47.52	-3.39	-7.96	-34.70	-34.46	-8.20	-2.53
647	32	778	7.30	1.13	0.14	1.12	0.15	0.08	-8.31	-33.61	-33.42	-8.50	-2.17
		779	6.65	1.17	0.44	1.17	0.44	-0.05	-8.29	-30.80	-30.68	-8.41	-1.64
		735	6.51	0.85	0.43	0.84	0.45	-0.07	-7.65	-30.07	-29.89	-7.82	-1.95
		734	7.20	0.76	0.27	0.75	0.28	-0.06	-8.01	-33.14	-32.91	-8.24	-2.39
647	33	778	7.24	1.13	0.14	1.12	0.15	0.10	-8.29	-33.33	-33.15	-8.48	-2.15
		779	6.58	1.17	0.44	1.16	0.44	-0.03	-8.27	-30.52	-30.41	-8.39	-1.60
		735	6.44	0.84	0.44	0.83	0.44	-0.05	-7.63	-29.76	-29.60	-7.80	-1.91
		734	7.13	0.75	0.28	0.75	0.28	-0.04	-8.00	-32.85	-32.63	-8.22	-2.36
647	48	778	7.48	3.75	-1.41	2.38	-0.04	-2.28	-8.26	-34.31	-34.22	-8.35	-1.48
		779	6.84	3.92	-1.42	2.43	0.07	-2.40	-8.24	-31.52	-31.49	-8.27	-0.87
		735	6.66	3.81	-1.55	2.20	0.06	-2.46	-7.62	-30.60	-30.54	-7.68	-1.17
		734	7.35	3.75	-1.56	2.12	0.08	-2.45	-7.99	-33.67	-33.56	-8.10	-1.69
647	81	778	7.34	2.32	-0.51	1.68	0.13	-1.18	-8.27	-33.75	-33.60	-8.41	-1.91
		779	6.69	2.51	-0.43	1.72	0.36	-1.30	-8.24	-30.94	-30.86	-8.32	-1.34
		735	6.53	2.34	-0.55	1.44	0.36	-1.34	-7.61	-30.13	-30.01	-7.74	-1.65
		734	7.23	2.25	-0.64	1.35	0.25	-1.33	-7.98	-33.22	-33.04	-8.16	-2.12
648	4	779	17.77	439.89	62.67	439.54	63.02	-11.39	-11.16	-44.52	-44.26	-11.41	-2.90
		780	16.73	438.13	62.07	437.21	63.00	-18.65	-10.74	-40.10	-39.91	-10.93	-2.37
		736	16.42	433.35	68.70	432.68	69.37	-15.58	-9.76	-39.08	-38.85	-9.99	-2.59
		735	17.54	434.95	68.37	434.65	68.67	-10.43	-10.24	-43.83	-43.50	-10.57	-3.29
648	16	779	12.39	293.27	41.79	293.04	42.02	-7.59	-8.26	-32.21	-32.06	-8.41	-1.90
		780	11.61	292.10	41.39	291.48	42.01	-12.43	-7.95	-28.92	-28.81	-8.06	-1.51
		736	11.39	288.91	45.81	288.46	46.25	-10.39	-7.25	-28.16	-28.02	-7.38	-1.68
		735	12.22	289.97	45.59	289.77	45.79	-6.96	-7.60	-31.72	-31.51	-7.80	-2.20
648	32	779	6.64	1.25	0.44	1.25	0.44	5.74e-03	-8.32	-30.77	-30.64	-8.44	-1.65
		780	5.84	1.28	0.46	1.26	0.47	-0.11	-8.03	-27.22	-27.17	-8.08	-1.03
		736	5.63	0.79	0.48	0.79	0.49	-0.03	-7.30	-26.18	-26.09	-7.38	-1.26
		735	6.51	0.81	0.44	0.79	0.46	-0.09	-7.65	-30.08	-29.91	-7.83	-1.95
648	33	779	6.57	1.25	0.45	1.25	0.45	0.03	-8.30	-30.49	-30.37	-8.42	-1.61
		780	5.77	1.27	0.46	1.26	0.47	-0.09	-8.01	-26.91	-26.86	-8.06	-0.96
		736	5.55	0.78	0.48	0.78	0.49	-6.49e-03	-7.28	-25.83	-25.75	-7.36	-1.20
		735	6.44	0.80	0.45	0.79	0.46	-0.07	-7.64	-29.78	-29.61	-7.80	-1.92
648	47	779	6.99	5.51	-2.34	3.01	0.15	-3.65	-8.43	-32.26	-31.89	-8.80	-2.94
		780	6.17	3.33	-4.20	-0.95	0.07	-3.73	-8.16	-28.63	-28.37	-8.41	-2.27
		736	5.96	3.11	-4.40	-1.37	0.08	-3.68	-7.39	-27.48	-27.17	-7.70	-2.48
		735	6.87	3.27	-4.46	-1.35	0.17	-3.79	-7.72	-31.48	-31.03	-8.17	-3.22
648	78	779	6.75	2.85	-0.50	2.01	0.33	-1.45	-8.39	-31.25	-31.05	-8.58	-2.11
		780	5.91	1.85	-1.25	0.28	0.32	-1.55	-8.12	-27.63	-27.54	-8.22	-1.35
		736	5.70	1.58	-1.42	-0.17	0.33	-1.48	-7.38	-26.52	-26.39	-7.51	-1.58
		735	6.61	1.68	-1.48	-0.16	0.35	-1.56	-7.71	-30.51	-30.26	-7.96	-2.40
649	4	780	16.72	437.20	62.30	436.33	63.18	-18.11	-10.70	-40.16	-39.97	-10.90	-2.40
		781	15.62	436.84	62.50	434.99	64.35	-26.22	-9.93	-35.19	-35.13	-10.00	-1.31

		737	15.10	430.28	72.11	428.85	73.54	-22.62	-9.33	-33.60	-33.49	-9.43	-1.61
		736	16.44	433.87	68.26	433.19	68.94	-15.75	-9.74	-39.09	-38.86	-9.98	-2.59
649	16	780	11.61	291.48	41.54	290.89	42.13	-12.07	-7.92	-28.96	-28.85	-8.04	-1.53
		781	10.77	291.23	41.67	290.00	42.90	-17.48	-7.35	-25.20	-25.17	-7.38	-0.72
		737	10.40	286.86	48.08	285.91	49.03	-15.08	-6.90	-23.99	-23.94	-6.95	-0.95
		736	11.40	289.26	45.52	288.80	45.97	-10.50	-7.24	-28.16	-28.03	-7.37	-1.69
649	32	780	5.85	1.20	0.45	1.20	0.46	-0.05	-8.00	-27.27	-27.21	-8.06	-1.05
		781	4.90	1.23	0.18	1.18	0.23	-0.21	-7.40	-22.99	-22.99	-7.40	0.07
		737	4.55	0.73	0.34	0.72	0.34	-0.04	-6.94	-21.39	-21.39	-6.95	-0.28
		736	5.63	0.84	0.47	0.83	0.48	-0.06	-7.29	-26.19	-26.10	-7.38	-1.27
649	33	780	5.78	1.20	0.46	1.20	0.46	-0.03	-7.98	-26.95	-26.90	-8.03	-0.98
		781	4.81	1.21	0.19	1.17	0.23	-0.19	-7.37	-22.61	-22.61	-7.38	0.18
		737	4.45	0.72	0.34	0.72	0.34	-0.02	-6.91	-20.96	-20.96	-6.92	-0.20
		736	5.55	0.83	0.47	0.82	0.48	-0.03	-7.27	-25.84	-25.76	-7.35	-1.21
649	46	780	6.37	2.94	-4.46	-1.55	0.03	-3.61	-8.42	-29.55	-29.39	-8.58	-1.83
		781	5.37	2.62	-4.72	-1.59	-0.51	-3.63	-7.90	-25.12	-25.10	-7.92	-0.59
		737	5.01	2.54	-4.56	-1.69	-0.33	-3.48	-7.38	-23.36	-23.30	-7.43	-0.96
		736	6.14	2.94	-4.52	-1.57	-0.01	-3.65	-7.66	-28.31	-28.10	-7.87	-2.06
649	78	780	6.01	1.71	-1.38	-9.84e-03	0.33	-1.54	-8.17	-28.06	-27.97	-8.26	-1.34
		781	5.03	1.60	-1.67	-0.04	-0.04	-1.63	-7.61	-23.68	-23.67	-7.61	-0.15
		737	4.67	1.37	-1.61	-0.34	0.10	-1.48	-7.12	-21.99	-21.97	-7.14	-0.53
		736	5.79	1.63	-1.53	-0.23	0.33	-1.55	-7.44	-26.90	-26.77	-7.57	-1.57
650	4	781	15.62	435.97	61.74	433.91	63.80	-27.67	-9.89	-35.24	-35.19	-9.95	-1.23
		782	14.13	432.24	72.67	428.36	76.55	-37.15	-9.21	-29.12	-29.12	-9.21	0.25
		738	13.53	425.16	81.18	422.58	83.76	-29.68	-9.06	-27.37	-27.36	-9.07	-0.52
		737	15.11	431.10	71.84	429.69	73.25	-22.49	-9.32	-33.57	-33.47	-9.43	-1.57
650	16	781	10.78	290.66	41.17	289.28	42.54	-18.45	-7.31	-25.23	-25.21	-7.34	-0.66
		782	9.67	288.17	48.46	285.58	51.04	-24.77	-6.75	-20.62	-20.60	-6.76	0.45
		738	9.22	283.45	54.12	281.73	55.84	-19.78	-6.64	-19.21	-19.21	-6.64	-0.10
		737	10.40	287.41	47.90	286.47	48.84	-14.99	-6.90	-23.97	-23.92	-6.95	-0.92
650	32	781	4.91	1.06	0.16	1.00	0.21	-0.22	-7.36	-23.03	-23.03	-7.36	0.14
		782	3.76	0.99	-0.08	0.85	0.05	-0.36	-6.57	-17.78	-17.55	-6.80	1.59
		738	3.31	0.66	0.13	0.63	0.17	-0.13	-6.56	-15.78	-15.70	-6.63	0.84
		737	4.55	0.83	0.32	0.82	0.33	-0.06	-6.94	-21.38	-21.37	-6.94	-0.25
650	33	781	4.82	1.04	0.17	0.99	0.22	-0.19	-7.33	-22.65	-22.65	-7.34	0.25
		782	3.66	0.97	-0.07	0.85	0.05	-0.33	-6.50	-17.34	-17.05	-6.78	1.74
		738	3.19	0.65	0.14	0.62	0.16	-0.11	-6.50	-15.25	-15.15	-6.61	0.97
		737	4.45	0.82	0.32	0.82	0.33	-0.03	-6.91	-20.95	-20.94	-6.91	-0.16
650	42	781	5.60	2.59	-3.77	-1.65	0.47	-3.00	-8.02	-26.10	-26.06	-8.05	-0.74
		782	4.34	2.20	-3.96	-1.81	0.04	-2.94	-7.49	-20.52	-20.47	-7.54	0.81
		738	3.90	2.26	-3.65	-1.63	0.25	-2.80	-7.35	-18.48	-18.48	-7.35	4.57e-03
		737	5.22	2.73	-3.48	-1.42	0.68	-2.92	-7.53	-24.35	-24.27	-7.61	-1.18
650	74	781	5.13	1.51	-1.38	-0.14	0.27	-1.43	-7.64	-24.12	-24.12	-7.65	-0.17
		782	3.93	1.36	-1.64	-0.29	0.02	-1.49	-6.95	-18.68	-18.52	-7.11	1.34
		738	3.47	1.23	-1.41	-0.35	0.17	-1.29	-6.89	-16.62	-16.58	-6.92	0.56
		737	4.76	1.47	-1.19	-0.15	0.42	-1.30	-7.19	-22.40	-22.38	-7.22	-0.59
651	4	782	14.11	432.16	72.87	428.03	77.01	-38.32	-9.24	-29.04	-29.03	-9.25	0.39
		783	12.92	426.63	87.70	421.58	92.75	-41.06	-8.94	-24.73	-24.73	-8.94	-0.08
		739	12.42	419.76	90.51	416.70	93.57	-31.61	-8.85	-23.26	-23.21	-8.90	-0.85
		738	13.51	424.96	81.93	422.46	84.42	-29.15	-9.09	-27.28	-27.27	-9.10	-0.38
651	16	782	9.65	288.12	48.59	285.36	51.35	-25.55	-6.77	-20.56	-20.54	-6.79	0.57
		783	8.77	284.43	58.47	281.06	61.84	-27.37	-6.50	-17.26	-17.25	-6.51	0.20
		739	8.37	279.85	60.34	277.80	62.39	-21.07	-6.44	-15.98	-15.97	-6.45	-0.35
		738	9.20	283.31	54.62	281.65	56.29	-19.44	-6.66	-19.15	-19.15	-6.66	0.01
651	32	782	3.75	0.88	-0.18	0.67	0.03	-0.42	-6.56	-17.76	-17.48	-6.84	1.75
		783	2.87	0.80	-0.10	0.56	0.14	-0.40	-6.30	-13.73	-13.50	-6.54	1.30
		739	2.46	0.60	0.02	0.54	0.08	-0.18	-6.37	-11.76	-11.70	-6.43	0.57
		738	3.30	0.75	0.16	0.73	0.19	-0.11	-6.56	-15.74	-15.63	-6.66	0.99
651	33	782	3.65	0.85	-0.15	0.67	0.04	-0.39	-6.48	-17.32	-16.97	-6.82	1.90
		783	2.76	0.77	-0.08	0.56	0.13	-0.36	-6.20	-13.21	-12.89	-6.52	1.45
		739	2.33	0.58	0.04	0.53	0.08	-0.15	-6.30	-11.14	-11.04	-6.40	0.69
		738	3.19	0.73	0.17	0.72	0.18	-0.08	-6.49	-15.22	-15.07	-6.64	1.11
651	42	782	4.61	2.18	-4.54	-2.34	-0.02	-3.15	-7.77	-21.72	-21.65	-7.85	1.03
		783	3.71	2.39	-4.26	-2.45	0.58	-2.96	-7.47	-17.61	-17.56	-7.52	0.67
		739	3.23	2.29	-3.76	-1.87	0.40	-2.80	-7.33	-15.34	-15.34	-7.33	-0.09
		738	4.09	2.35	-3.78	-1.68	0.25	-2.91	-7.58	-19.38	-19.38	-7.59	0.24
651	76	782	4.03	1.18	-1.57	-0.40	0.02	-1.36	-6.86	-19.11	-18.76	-7.21	2.05
		783	3.12	1.24	-1.45	-0.51	0.29	-1.28	-6.59	-14.98	-14.68	-6.90	1.57
		739	2.68	1.04	-1.21	-0.37	0.20	-1.09	-6.65	-12.86	-12.75	-6.77	0.83
		738	3.55	1.10	-1.09	-0.18	0.19	-1.07	-6.85	-16.95	-16.79	-7.02	1.28
652	4	783	13.30	437.83	76.49	421.50	92.82	-75.07	-8.60	-24.92	-24.57	-8.95	2.38
		784	13.48	429.07	103.12	409.22	122.98	-77.95	-9.68	-27.40	-26.99	-10.09	2.66
		740	12.87	414.51	110.55	398.88	126.18	-67.14	-11.25	-26.43	-26.19	-11.49	1.90
		739	12.64	428.88	81.59	416.56	93.91	-64.24	-8.61	-23.00	-22.82	-8.79	1.59
652	16	783	9.07	291.89	50.99	281.00	61.88	-50.05	-6.08	-17.57	-17.13	-6.51	2.20
		784	9.39	286.05	68.76	272.82	81.99	-51.97	-7.07	-20.10	-19.60	-7.58	2.51
		740	8.91	276.35	73.71	265.93	84.13	-44.76	-8.20	-19.17	-18.83	-8.54	1.90
		739	8.56	285.93	54.40	277.71	62.62	-42.83	-6.11	-15.95	-15.69	-6.37	1.59
652	32	783	3.23	0.71	-0.13	0.51	0.07	-0.36	-4.72	-15.11	-13.30	-6.53	3.94
		784	4.19	0.52	-0.34	0.23	-0.06	-0.40	-6.79	-19.79	-18.01	-8.57	4.47
		740	3.82	0.50	-0.13	0.39	-0.02	-0.24	-8.12	-18.30	-16.87	-9.55	3.54
		739	2.69	0.65	0.02	0.58	0.09	-0.20	-4.90	-12.78	-11.34	-6.33	3.04
652	33	783	3.17	0.68	-0.11	0.50	0.06	-0.33	-4.42	-14.78	-12.69	-6.50	4.15

		784	4.17	0.49	-0.32	0.23	-0.06	-0.37	-6.67	-19.70	-17.69	-8.68	4.71
		740	3.79	0.47	-0.12	0.39	-0.04	-0.21	-8.02	-18.15	-16.51	-9.66	3.73
		739	2.61	0.62	0.04	0.57	0.09	-0.16	-4.60	-12.38	-10.68	-6.30	3.22
652	43	783	3.96	1.54	-3.61	-2.61	0.54	-2.04	-6.13	-18.60	-17.25	-7.48	3.88
		784	5.03	0.45	-3.83	-2.92	-0.46	-1.75	-8.27	-23.73	-22.26	-9.73	4.53
		740	4.59	0.63	-3.10	-2.16	-0.32	-1.62	-9.55	-21.94	-20.83	-10.66	3.54
		739	3.35	1.50	-3.01	-1.94	0.43	-1.92	-6.25	-15.97	-14.99	-7.23	2.93
652	75	783	3.47	0.97	-1.56	-0.85	0.26	-1.14	-5.20	-16.32	-14.60	-6.92	4.03
		784	4.51	0.44	-1.82	-1.13	-0.24	-1.04	-7.37	-21.35	-19.60	-9.12	4.62
		740	4.11	0.49	-1.37	-0.72	-0.16	-0.89	-8.71	-19.71	-18.34	-10.08	3.64
		739	2.91	0.92	-1.20	-0.52	0.23	-0.99	-5.37	-13.83	-12.50	-6.70	3.08
653	10	784	13.34	427.85	102.91	408.16	122.60	-77.53	-9.33	-26.78	-24.77	-11.34	5.57
		785	13.99	422.90	118.60	398.19	143.30	-83.11	-10.51	-30.67	-27.75	-13.42	7.09
		741	13.06	403.73	129.62	384.05	149.30	-70.76	-13.24	-28.79	-26.60	-15.43	5.41
		740	12.50	413.21	110.57	397.74	126.05	-66.67	-11.14	-24.88	-23.37	-12.65	4.29
653	22	784	9.32	285.24	68.61	272.11	81.75	-51.69	-6.64	-19.89	-18.12	-8.41	4.51
		785	9.89	281.94	79.07	265.47	95.54	-55.41	-7.51	-23.05	-20.55	-10.02	5.72
		741	9.19	269.16	86.43	256.04	99.55	-47.17	-9.47	-21.54	-19.58	-11.43	4.46
		740	8.69	275.48	73.72	265.16	84.04	-44.45	-7.92	-18.34	-16.95	-9.31	3.54
653	30	784	4.27	0.34	-0.32	0.06	-0.04	-0.33	-6.45	-20.10	-17.85	-8.69	5.06
		785	5.03	0.26	-0.32	-0.09	0.03	-0.28	-7.42	-23.64	-20.59	-10.47	6.34
		741	4.60	0.20	-0.13	0.09	-0.02	-0.16	-9.44	-22.02	-19.56	-11.90	4.99
		740	3.85	0.30	-0.11	0.23	-0.03	-0.16	-7.77	-18.41	-16.59	-9.60	4.01
653	33	784	4.26	0.49	-0.29	0.23	-0.03	-0.37	-6.42	-20.03	-17.77	-8.67	5.06
		785	5.02	0.38	-0.26	0.09	0.03	-0.32	-7.38	-23.56	-20.49	-10.44	6.34
		741	4.58	0.37	-0.13	0.25	-0.01	-0.21	-9.40	-21.94	-19.46	-11.88	4.99
		740	3.84	0.47	-0.11	0.38	-0.02	-0.21	-7.74	-18.35	-16.51	-9.58	4.02
653	43	784	4.98	0.76	-4.24	-3.03	-0.45	-2.14	-7.74	-23.43	-21.70	-9.47	4.92
		785	5.72	0.66	-4.01	-3.13	-0.22	-1.82	-8.79	-26.88	-24.43	-11.25	6.20
		741	5.26	1.13	-3.08	-2.29	0.34	-1.64	-10.78	-25.17	-23.28	-12.67	4.86
		740	4.53	0.88	-3.38	-2.19	-0.31	-1.91	-9.03	-21.65	-20.31	-10.37	3.89
653	75	784	4.54	0.60	-1.99	-1.18	-0.21	-1.20	-7.00	-21.43	-19.42	-9.01	5.00
		785	5.29	0.51	-1.90	-1.31	-0.08	-1.03	-7.99	-24.93	-22.14	-10.78	6.28
		741	4.85	0.67	-1.37	-0.85	0.15	-0.89	-10.01	-23.28	-21.07	-12.21	4.94
		740	4.12	0.61	-1.49	-0.73	-0.15	-1.01	-8.32	-19.72	-18.12	-9.92	3.96
654	10	785	14.04	423.21	118.55	398.78	142.99	-82.75	-10.52	-30.84	-27.95	-13.41	7.10
		786	14.89	416.30	141.73	372.63	185.40	-100.42	-12.53	-35.96	-30.27	-18.23	10.05
		742	13.80	388.96	158.72	352.97	194.72	-83.62	-16.27	-34.01	-29.36	-20.92	7.80
		741	13.07	404.10	129.67	384.65	149.12	-70.43	-13.16	-28.78	-26.60	-15.34	5.41
654	22	785	9.92	282.15	79.04	265.86	95.33	-55.17	-7.51	-23.18	-20.68	-10.01	5.74
		786	10.65	277.53	94.50	248.42	123.62	-66.95	-8.98	-27.34	-22.65	-13.67	8.01
		742	9.86	259.31	105.83	235.31	129.83	-55.75	-11.73	-25.85	-21.94	-15.63	6.32
		741	9.20	269.41	86.45	256.44	99.42	-46.95	-9.41	-21.55	-19.59	-11.36	4.46
654	30	785	5.06	0.25	-0.32	-0.10	0.03	-0.28	-7.42	-23.78	-20.73	-10.46	6.37
		786	6.05	0.17	-0.27	-0.23	0.14	-0.12	-9.01	-28.48	-23.08	-14.41	8.72
		742	5.61	0.09	-0.14	-0.12	0.07	-0.07	-11.87	-26.94	-22.37	-16.44	6.93
		741	4.60	0.20	-0.14	0.08	-0.02	-0.16	-9.38	-22.03	-19.57	-11.83	5.00
654	33	785	5.05	0.38	-0.26	0.08	0.04	-0.32	-7.38	-23.69	-20.64	-10.44	6.37
		786	6.03	0.24	-0.14	-0.03	0.14	-0.17	-8.96	-28.37	-22.96	-14.37	8.71
		742	5.60	0.20	-0.06	0.07	0.07	-0.13	-11.81	-26.84	-22.25	-16.41	6.92
		741	4.59	0.37	-0.13	0.24	-8.40e-03	-0.22	-9.34	-21.95	-19.48	-11.81	5.00
654	37	785	5.91	1.82	-3.81	-2.44	0.44	2.42	-7.84	-27.26	-23.97	-11.13	7.28
		786	6.88	1.75	-3.67	-2.53	0.61	2.22	-9.56	-31.89	-26.31	-15.14	9.67
		742	6.38	1.83	-3.35	-2.09	0.56	2.23	-12.46	-30.24	-25.54	-17.16	7.84
		741	5.40	1.95	-3.53	-1.93	0.35	2.49	-9.82	-25.43	-22.76	-12.49	5.88
654	69	785	5.39	0.61	-1.42	-1.02	0.22	0.80	-7.61	-25.15	-22.03	-10.72	6.70
		786	6.37	0.71	-1.48	-1.13	0.36	0.80	-9.24	-29.79	-24.36	-14.67	9.06
		742	5.91	0.73	-1.31	-0.88	0.30	0.83	-12.12	-28.21	-23.63	-16.70	7.26
		741	4.91	0.71	-1.27	-0.72	0.16	0.89	-9.58	-23.36	-20.85	-12.09	5.32
655	10	786	14.81	416.11	141.46	371.87	185.70	-100.97	-12.49	-35.61	-29.92	-18.19	9.96
		787	14.98	415.49	145.00	364.49	196.00	-105.80	-12.99	-36.59	-30.11	-19.47	10.53
		743	13.89	386.32	162.99	343.75	205.55	-87.72	-17.03	-34.71	-29.37	-22.38	8.12
		742	13.79	388.72	158.43	352.29	194.86	-84.04	-16.48	-34.02	-29.39	-21.10	7.73
655	22	786	10.59	277.41	94.31	247.91	123.81	-67.31	-8.96	-27.09	-22.40	-13.65	7.94
		787	10.73	276.99	96.68	242.99	130.68	-70.53	-9.31	-27.85	-22.56	-14.60	8.38
		743	9.94	257.54	108.67	229.17	137.05	-58.48	-12.30	-26.43	-21.98	-16.74	6.56
		742	9.85	259.15	105.63	234.86	129.92	-56.02	-11.87	-25.84	-21.95	-15.76	6.26
655	30	786	5.99	0.17	-0.27	-0.23	0.13	-0.13	-8.99	-28.22	-22.83	-14.39	8.64
		787	6.17	0.17	-0.26	-0.24	0.15	-0.09	-9.37	-29.07	-23.04	-15.40	9.08
		743	5.75	0.09	-0.15	-0.14	0.08	-0.04	-12.48	-27.62	-22.48	-17.63	7.17
		742	5.61	0.09	-0.13	-0.11	0.07	-0.06	-12.02	-26.92	-22.37	-16.57	6.87
655	33	786	5.98	0.24	-0.13	-0.02	0.13	-0.17	-8.94	-28.12	-22.70	-14.35	8.63
		787	6.15	0.22	-0.11	-0.04	0.15	-0.14	-9.31	-28.96	-22.91	-15.36	9.07
		743	5.73	0.17	-0.03	0.05	0.09	-0.10	-12.42	-27.52	-22.35	-17.59	7.16
		742	5.59	0.20	-0.05	0.08	0.07	-0.13	-11.96	-26.83	-22.25	-16.54	6.86
655	40	786	6.78	0.56	-3.27	-3.02	0.31	0.94	-9.83	-31.58	-26.00	-15.41	9.50
		787	6.94	0.57	-3.27	-3.03	0.33	0.93	-10.28	-32.42	-26.21	-16.49	9.94
		743	6.37	0.57	-2.90	-2.61	0.28	0.97	-13.89	-30.38	-25.57	-18.69	7.49
		742	6.13	0.57	-2.90	-2.59	0.26	0.99	-13.15	-29.23	-24.81	-17.57	7.18
655	72	786	6.30	0.29	-1.44	-1.37	0.22	0.36	-9.34	-29.53	-24.08	-14.79	8.96
		787	6.47	0.31	-1.46	-1.38	0.23	0.37	-9.74	-30.37	-24.29	-15.82	9.40
		743	5.99	0.29	-1.26	-1.14	0.18	0.41	-13.06	-28.67	-23.69	-18.04	7.27
		742	5.80	0.28	-1.24	-1.12	0.16	0.41	-12.47	-27.77	-23.28	-16.96	6.96

656	10	787	14.98	415.52	144.98	364.52	195.98	-105.81	-12.97	-36.56	-30.08	-19.45	10.53
		788	15.21	415.47	148.49	353.54	210.41	-112.68	-13.47	-37.70	-30.08	-21.09	11.25
		744	14.12	384.02	167.51	331.25	220.28	-92.95	-17.89	-36.06	-29.50	-24.45	8.73
		743	13.90	386.35	163.01	343.79	205.57	-87.71	-17.04	-34.75	-29.39	-22.40	8.13
656	22	787	10.73	277.01	96.67	243.01	130.67	-70.54	-9.30	-27.83	-22.54	-14.59	8.37
		788	10.91	276.98	99.00	235.69	140.29	-75.12	-9.65	-28.70	-22.55	-15.81	8.91
		744	10.13	256.01	111.69	220.83	146.87	-61.97	-12.93	-27.48	-22.11	-18.30	7.02
		743	9.95	257.56	108.69	229.19	137.06	-58.47	-12.30	-26.46	-22.00	-16.76	6.57
656	30	787	6.16	0.17	-0.27	-0.24	0.15	-0.09	-9.36	-29.05	-23.02	-15.38	9.07
		788	6.37	0.17	-0.27	-0.27	0.16	-0.05	-9.75	-30.02	-23.09	-16.67	9.62
		744	6.00	0.11	-0.18	-0.18	0.11	-5.43e-03	-13.16	-28.81	-22.68	-19.28	7.64
		743	5.76	0.09	-0.15	-0.14	0.08	-0.04	-12.48	-27.65	-22.49	-17.64	7.18
656	33	787	6.14	0.22	-0.11	-0.04	0.15	-0.14	-9.30	-28.93	-22.89	-15.35	9.06
		788	6.34	0.20	-0.09	-0.05	0.16	-0.10	-9.69	-29.90	-22.95	-16.63	9.60
		744	5.97	0.14	-0.02	0.02	0.11	-0.07	-13.09	-28.70	-22.55	-19.24	7.63
		743	5.74	0.17	-0.03	0.05	0.09	-0.10	-12.42	-27.55	-22.37	-17.60	7.17
656	38	787	6.96	2.09e-04	-3.77	-3.37	-0.40	1.16	-10.31	-32.47	-26.28	-16.50	9.94
		788	7.16	-0.08	-3.76	-3.37	-0.46	1.12	-10.82	-33.43	-26.36	-17.89	10.49
		744	6.73	-0.07	-3.34	-2.86	-0.55	1.15	-14.27	-32.03	-25.83	-20.47	8.47
		743	6.50	8.27e-03	-3.34	-2.84	-0.49	1.20	-13.46	-30.91	-25.64	-18.72	8.01
656	70	787	6.48	0.03	-1.65	-1.51	-0.11	0.47	-9.75	-30.38	-24.32	-15.82	9.40
		788	6.68	9.13e-03	-1.67	-1.52	-0.14	0.48	-10.18	-31.35	-24.38	-17.15	9.94
		744	6.28	-1.64e-03	-1.46	-1.26	-0.21	0.51	-13.61	-30.05	-23.92	-19.74	7.95
		743	6.05	0.02	-1.44	-1.23	-0.19	0.51	-12.89	-28.91	-23.74	-18.06	7.49
657	10	788	15.21	415.59	148.39	353.66	210.32	-112.75	-13.47	-37.69	-30.06	-21.10	11.25
		789	15.67	417.67	150.49	333.35	234.80	-124.17	-14.17	-39.67	-30.09	-23.75	12.35
		745	14.67	383.23	169.80	308.55	244.48	-101.79	-19.33	-38.74	-29.86	-28.21	9.67
		744	14.12	384.15	167.65	331.41	220.39	-92.93	-17.84	-36.03	-29.46	-24.41	8.74
657	22	788	10.91	277.06	98.94	235.77	140.23	-75.17	-9.65	-28.70	-22.53	-15.82	8.92
		789	11.25	278.44	100.34	222.23	156.55	-82.78	-10.14	-30.14	-22.50	-17.78	9.72
		745	10.54	255.48	113.21	205.70	163.00	-67.85	-13.99	-29.48	-22.36	-21.12	7.72
		744	10.13	256.10	111.78	220.94	146.94	-61.95	-12.90	-27.47	-22.09	-18.28	7.03
657	30	788	6.37	0.17	-0.27	-0.27	0.17	-0.05	-9.74	-30.02	-23.08	-16.68	9.62
		789	6.70	0.18	-0.30	-0.30	0.18	9.82e-03	-10.28	-31.57	-23.11	-18.74	10.42
		745	6.45	0.14	-0.24	-0.23	0.14	0.05	-14.29	-30.97	-23.01	-22.25	8.33
		744	5.99	0.10	-0.18	-0.18	0.10	-7.66e-03	-13.12	-28.79	-22.66	-19.26	7.64
657	33	788	6.34	0.21	-0.09	-0.05	0.17	-0.10	-9.68	-29.90	-22.94	-16.64	9.61
		789	6.67	0.19	-0.08	-0.07	0.18	-0.04	-10.21	-31.43	-22.95	-18.69	10.39
		745	6.42	0.14	-0.02	-0.02	0.13	-0.01	-14.20	-30.85	-22.86	-22.20	8.32
		744	5.97	0.14	-0.02	0.02	0.10	-0.07	-13.06	-28.68	-22.52	-19.21	7.63
657	39	788	7.17	-0.12	-3.54	-3.17	-0.49	1.06	-10.61	-33.44	-26.19	-17.86	10.63
		789	7.48	-0.25	-3.55	-3.19	-0.61	1.03	-11.33	-35.00	-26.23	-20.09	11.43
		745	7.02	-0.23	-3.22	-2.77	-0.68	1.06	-16.12	-33.50	-26.04	-23.58	8.60
		744	6.58	-0.12	-3.20	-2.74	-0.58	1.10	-14.73	-31.36	-25.68	-20.41	7.89
657	71	788	6.68	-9.07e-03	-1.58	-1.44	-0.15	0.45	-10.11	-31.34	-24.30	-17.15	10.00
		789	7.00	-0.04	-1.62	-1.46	-0.20	0.47	-10.71	-32.89	-24.32	-19.28	10.80
		745	6.66	-0.04	-1.46	-1.25	-0.25	0.50	-15.03	-31.93	-24.18	-22.78	8.42
		744	6.22	-0.02	-1.41	-1.21	-0.22	0.49	-13.78	-29.77	-23.84	-19.71	7.73
658	10	789	15.68	417.74	150.02	333.17	234.60	-124.46	-14.19	-39.68	-30.07	-23.79	12.35
		790	16.23	422.14	148.16	310.32	259.99	-134.66	-14.93	-41.83	-30.52	-26.24	13.28
		746	15.49	385.83	164.85	283.00	267.68	-110.23	-21.27	-42.38	-30.95	-32.70	10.52
		745	14.66	383.37	170.26	308.72	244.91	-101.67	-19.27	-38.69	-29.79	-28.17	9.68
658	22	789	11.25	278.49	100.03	222.11	156.42	-82.97	-10.15	-30.15	-22.49	-17.81	9.72
		790	11.63	281.42	98.79	206.87	173.34	-89.77	-10.65	-31.63	-22.68	-19.60	10.37
		746	11.13	257.21	109.91	188.66	178.47	-73.47	-15.38	-32.10	-23.04	-24.44	8.33
		745	10.54	255.57	113.52	205.81	163.29	-67.77	-13.95	-29.45	-22.30	-21.09	7.73
658	30	789	6.70	0.21	-0.30	-0.30	0.21	7.30e-03	-10.29	-31.58	-23.10	-18.77	10.42
		790	7.02	0.20	-0.37	-0.36	0.19	0.07	-10.82	-33.11	-23.31	-20.62	11.06
		746	7.02	0.21	-0.30	-0.27	0.19	0.12	-15.74	-33.72	-23.74	-25.72	8.94
		745	6.44	0.12	-0.25	-0.24	0.11	0.05	-14.24	-30.94	-22.96	-22.23	8.34
658	33	789	6.67	0.21	-0.07	-0.07	0.20	-0.04	-10.22	-31.44	-22.94	-18.72	10.40
		790	6.98	0.19	-0.11	-0.11	0.18	0.02	-10.74	-32.94	-23.13	-20.56	11.03
		746	6.99	0.19	-0.06	-0.05	0.18	0.04	-15.63	-33.58	-23.57	-25.64	8.91
		745	6.41	0.11	-0.03	-0.02	0.11	-0.01	-14.16	-30.81	-22.80	-22.17	8.32
658	39	789	7.52	0.74	-4.30	-2.95	-0.61	2.23	-11.34	-35.05	-26.25	-20.14	11.45
		790	7.84	0.61	-4.37	-2.99	-0.77	2.23	-12.02	-36.62	-26.46	-22.18	12.11
		746	7.76	0.73	-4.13	-2.63	-0.78	2.25	-17.07	-36.96	-26.79	-27.24	9.94
		745	7.19	0.79	-4.11	-2.61	-0.71	2.26	-15.38	-34.19	-26.00	-23.57	9.33
658	71	789	7.02	0.31	-1.87	-1.37	-0.19	0.92	-10.72	-32.93	-24.33	-19.32	10.82
		790	7.34	0.27	-1.95	-1.41	-0.27	0.96	-11.31	-34.47	-24.53	-21.25	11.46
		746	7.30	0.33	-1.82	-1.21	-0.28	0.97	-16.26	-34.96	-24.91	-26.32	9.32
		745	6.73	0.31	-1.78	-1.19	-0.28	0.94	-14.70	-32.19	-24.13	-22.76	8.71
659	10	790	16.26	422.10	146.78	309.56	259.32	-135.34	-15.11	-41.99	-30.66	-26.44	13.27
		791	16.69	427.65	143.40	284.45	286.61	-142.12	-16.00	-43.62	-31.64	-27.98	13.69
		747	16.61	389.15	155.09	254.86	289.38	-115.75	-24.59	-47.43	-33.94	-38.08	11.23
		746	15.47	386.18	166.44	284.22	268.40	-109.58	-20.93	-42.25	-30.63	-32.56	10.62
659	22	790	11.66	281.40	97.87	206.37	172.91	-90.23	-10.78	-31.75	-22.79	-19.74	10.37
		791	11.93	285.07	95.61	189.62	191.07	-94.73	-11.36	-32.75	-23.27	-20.84	10.63
		747	11.93	259.45	103.41	169.90	192.95	-77.16	-17.73	-35.70	-25.05	-28.38	8.82
		746	11.12	257.43	110.97	189.47	178.93	-73.04	-15.14	-32.01	-22.81	-24.34	8.40
659	30	790	7.04	0.32	-0.33	-0.33	0.32	0.02	-10.94	-33.23	-23.42	-20.75	11.06
		791	7.24	0.15	-0.52	-0.44	0.07	0.22	-11.57	-34.20	-23.86	-21.91	11.28
		747	7.78	0.38	-0.32	-0.31	0.38	0.07	-18.13	-37.40	-25.76	-29.78	9.43

		746	7.00	0.12	-0.38	-0.31	0.05	0.17	-15.50	-33.64	-23.51	-25.64	9.00
659	33	790	7.01	0.31	-0.08	-0.08	0.31	-0.02	-10.85	-33.07	-23.23	-20.69	11.03
		791	7.20	0.14	-0.24	-0.17	0.07	0.15	-11.47	-34.02	-23.64	-21.85	11.24
		747	7.74	0.36	-0.06	-0.06	0.36	0.02	-17.99	-37.23	-25.54	-29.69	9.39
		746	6.97	0.09	-0.12	-0.08	0.05	0.09	-15.40	-33.49	-23.33	-25.56	8.98
659	38	790	7.88	0.63	-4.03	-2.76	-0.64	2.07	-12.40	-36.91	-26.89	-22.42	12.05
		791	8.10	0.41	-4.35	-2.85	-1.09	2.21	-13.13	-37.99	-27.33	-23.79	12.30
		747	8.55	0.61	-3.91	-2.51	-0.79	2.09	-19.86	-40.81	-29.08	-31.60	10.40
		746	7.77	0.62	-4.05	-2.53	-0.90	2.19	-17.12	-36.99	-26.84	-27.27	9.94
659	71	790	7.37	0.44	-1.52	-0.93	-0.15	0.90	-11.46	-34.67	-24.73	-21.40	11.49
		791	7.58	0.20	-2.09	-1.39	-0.50	1.06	-12.12	-35.68	-25.15	-22.64	11.71
		747	8.08	0.35	-1.73	-1.17	-0.21	0.92	-18.72	-38.72	-26.98	-30.47	9.85
		746	7.30	0.38	-1.67	-0.87	-0.41	1.00	-16.07	-34.94	-24.76	-26.26	9.40
660	10	791	16.97	427.91	141.20	262.63	306.49	-141.67	-16.74	-44.95	-30.80	-30.88	14.11
		792	16.06	435.50	130.10	217.54	348.07	-138.05	-20.79	-41.38	-31.70	-30.48	10.28
		748	18.37	400.69	139.48	191.33	348.84	-104.19	-37.74	-55.06	-43.96	-48.83	8.31
		747	16.57	386.77	160.24	242.79	304.22	-109.02	-22.24	-47.36	-30.88	-38.72	11.94
660	22	791	12.14	285.34	94.15	175.09	204.40	-94.46	-11.88	-33.74	-22.58	-23.04	10.92
		792	11.38	290.19	86.75	144.97	231.97	-91.95	-14.73	-30.70	-22.77	-22.66	7.98
		748	13.14	267.22	93.02	127.58	232.66	-69.48	-27.23	-40.99	-31.93	-36.28	6.53
		747	11.91	257.77	106.82	161.83	202.76	-72.64	-16.02	-35.65	-22.73	-28.95	9.31
660	30	791	7.43	0.72	-0.24	-0.22	0.69	-0.15	-12.01	-35.15	-23.09	-24.07	11.56
		792	6.68	0.27	-1.55	-0.73	-0.55	0.91	-15.02	-31.97	-23.05	-23.95	8.46
		748	9.01	0.92	-0.05	-0.03	0.89	-0.15	-27.71	-42.66	-32.54	-37.83	6.99
		747	7.81	6.28e-03	-0.85	-0.47	-0.37	0.43	-16.50	-37.42	-23.37	-30.55	9.82
660	33	791	7.40	0.72	0.02	0.05	0.69	-0.14	-11.90	-34.97	-22.88	-24.00	11.52
		792	6.63	0.22	-1.17	-0.45	-0.50	0.70	-14.90	-31.76	-22.77	-23.88	8.41
		748	8.96	0.92	0.23	0.24	0.91	-0.08	-27.49	-42.44	-32.22	-37.71	6.96
		747	7.77	-0.02	-0.58	-0.23	-0.37	0.27	-16.39	-37.24	-23.17	-30.46	9.77
660	38	791	8.34	0.61	-3.51	-2.14	-0.76	1.94	-13.82	-39.24	-26.87	-26.18	12.71
		792	7.57	0.13	-5.30	-2.66	-2.51	2.71	-16.94	-35.96	-26.77	-26.13	9.51
		748	9.83	0.68	-2.78	-1.04	-1.05	1.73	-29.91	-46.44	-36.35	-40.00	8.06
		747	8.66	0.54	-3.78	-1.46	-1.78	2.16	-18.71	-41.29	-27.31	-32.69	10.96
660	70	791	7.79	0.43	-1.41	-0.98	2.44e-03	0.78	-12.74	-36.79	-24.61	-24.92	12.03
		792	7.03	0.13	-3.07	-1.48	-1.46	1.60	-15.78	-33.54	-24.50	-24.82	8.88
		748	9.31	0.55	-0.92	-0.35	-0.02	0.72	-28.55	-44.12	-34.01	-38.67	7.43
		747	8.15	0.19	-2.01	-0.79	-1.03	1.09	-17.41	-38.95	-24.96	-31.40	10.28
661	10	792	15.64	432.59	132.75	235.25	330.09	-142.22	-20.96	-39.71	-32.17	-28.50	9.19
		793	15.56	444.64	116.44	218.09	342.99	-151.76	-25.73	-38.08	-31.87	-31.94	6.17
		749	16.76	408.63	130.48	189.22	349.90	-113.52	-34.39	-46.50	-35.83	-45.07	3.92
		748	18.34	406.52	141.48	215.76	332.24	-119.04	-40.10	-54.03	-46.05	-48.08	6.89
661	22	792	11.07	288.36	88.57	156.92	220.01	-94.79	-14.89	-29.43	-23.18	-21.15	7.20
		793	10.99	296.59	77.64	145.48	228.75	-101.25	-18.39	-28.30	-23.03	-23.66	4.94
		749	11.95	272.42	87.01	126.21	233.23	-75.71	-24.84	-34.75	-26.08	-33.51	3.28
		748	13.10	271.26	94.27	143.91	221.62	-79.51	-28.98	-40.22	-33.54	-35.66	5.52
661	30	792	6.35	0.80	-0.49	0.58	-0.27	0.48	-15.39	-30.55	-23.54	-22.40	7.56
		793	6.24	1.33	0.13	0.59	0.86	-0.59	-18.82	-29.56	-23.62	-24.76	5.34
		749	7.83	0.43	-0.23	0.42	-0.23	-0.06	-25.64	-36.70	-26.91	-35.43	3.53
		748	8.96	2.16	-0.58	0.47	1.12	-1.33	-29.68	-41.73	-34.28	-37.13	5.85
661	33	792	6.31	0.72	-0.35	0.66	-0.29	0.25	-15.29	-30.35	-23.30	-22.35	7.51
		793	6.22	1.37	0.17	0.68	0.86	-0.59	-18.68	-29.44	-23.42	-24.71	5.34
		749	7.80	0.52	-0.25	0.48	-0.21	-0.17	-25.46	-36.60	-26.71	-35.36	3.50
		748	8.91	2.05	-0.42	0.52	1.11	-1.19	-29.46	-41.55	-33.99	-37.02	5.85
661	40	792	7.14	2.51	-2.03	2.28	-1.80	0.99	-17.39	-34.33	-27.30	-24.43	8.35
		793	6.96	2.31	-0.72	2.30	-0.71	0.17	-21.37	-32.92	-27.42	-26.88	5.77
		749	8.52	2.25	-1.80	2.17	-1.72	0.55	-29.19	-39.43	-31.01	-37.61	3.92
		748	9.70	2.47	1.23	2.22	1.47	-0.49	-32.41	-45.05	-38.29	-39.18	6.30
661	72	792	6.66	1.52	-1.17	1.37	-1.02	0.60	-16.19	-32.00	-24.99	-23.21	7.85
		793	6.52	1.43	0.06	1.39	0.10	-0.23	-19.83	-30.87	-25.11	-25.60	5.52
		749	8.10	1.23	-0.96	1.22	-0.94	0.17	-27.07	-37.75	-28.54	-36.29	3.68
		748	9.24	2.13	0.41	1.26	1.28	-0.86	-30.74	-43.00	-35.82	-37.91	6.04
662	10	793	15.31	440.90	117.52	215.61	342.81	-148.65	-25.16	-37.19	-30.96	-31.39	6.01
		794	15.05	447.85	99.32	183.98	363.18	-149.47	-22.98	-34.90	-25.58	-32.30	4.92
		750	16.54	405.71	108.08	163.01	350.78	-115.46	-26.14	-46.20	-27.07	-45.27	4.22
		749	17.10	418.40	126.54	193.77	351.16	-122.90	-34.78	-47.41	-36.28	-45.91	4.08
662	22	793	10.82	294.02	78.37	143.82	228.57	-99.15	-17.97	-27.67	-22.37	-23.27	4.83
		794	10.61	298.66	66.23	122.73	242.17	-99.70	-16.35	-26.00	-18.41	-23.95	3.95
		750	11.79	270.53	72.07	108.72	233.88	-77.01	-18.83	-34.46	-19.62	-33.67	3.43
		749	12.19	279.01	84.37	129.24	234.14	-81.98	-25.13	-35.40	-26.41	-34.12	3.39
662	30	793	6.11	0.77	0.12	0.56	0.33	-0.30	-18.45	-28.99	-22.96	-24.49	5.22
		794	5.79	0.77	0.17	0.50	0.44	-0.30	-16.98	-27.55	-19.20	-25.33	4.31
		750	7.61	0.45	0.16	0.30	0.31	-0.15	-19.70	-36.54	-20.53	-35.71	3.64
		749	7.94	0.70	0.07	0.42	0.34	-0.31	-25.91	-37.23	-27.23	-35.92	3.63
662	33	793	6.09	0.88	0.09	0.65	0.33	-0.36	-18.32	-28.88	-22.77	-24.44	5.21
		794	5.78	0.89	0.17	0.61	0.45	-0.35	-16.89	-27.52	-19.10	-25.31	4.31
		750	7.60	0.60	0.11	0.39	0.32	-0.24	-19.62	-36.52	-20.43	-35.70	3.62
		749	7.92	0.81	0.05	0.49	0.36	-0.38	-25.73	-37.14	-27.02	-35.84	3.61
662	38	793	6.75	2.33	-1.43	2.28	-1.38	0.43	-20.71	-32.01	-26.20	-26.52	5.65
		794	6.39	2.32	-1.08	2.27	-1.03	0.40	-19.57	-30.30	-22.50	-27.37	4.78
		750	8.13	2.00	-1.29	1.89	-1.18	0.58	-22.64	-38.87	-23.76	-37.74	4.12
		749	8.52	2.03	-1.43	1.97	-1.36	0.47	-28.60	-39.70	-30.38	-37.92	4.08
662	70	793	6.35	1.37	-0.49	1.37	-0.49	0.01	-19.30	-30.14	-24.15	-25.29	5.39
		794	6.02	1.34	-0.26	1.34	-0.26	5.05e-03	-17.98	-28.62	-20.46	-26.13	4.50

		750	7.81	1.07	-0.42	1.05	-0.40	0.15	-20.84	-37.46	-21.78	-36.52	3.83
		749	8.15	1.14	-0.46	1.14	-0.46	0.02	-26.90	-38.18	-28.38	-36.69	3.81
663	11	794	15.11	445.31	99.57	184.00	360.88	-148.53	-22.23	-35.30	-24.93	-32.60	5.29
		795	14.84	441.61	83.07	148.66	376.03	-138.61	-18.44	-33.74	-20.49	-31.69	5.21
		751	16.84	398.84	90.59	128.40	361.03	-101.12	-22.58	-47.22	-23.77	-46.03	5.29
		750	16.65	407.94	109.28	165.09	352.13	-116.42	-25.47	-46.50	-26.44	-45.53	4.42
663	23	794	10.65	296.95	66.40	122.74	240.62	-99.07	-15.84	-26.29	-17.98	-24.15	4.22
		795	10.44	294.50	55.41	99.17	250.74	-92.46	-12.94	-25.03	-14.53	-23.44	4.09
		751	12.00	265.95	60.41	85.64	240.73	-67.44	-16.09	-35.11	-17.05	-34.15	4.16
		750	11.87	272.03	72.87	110.11	234.79	-77.65	-18.37	-34.66	-19.20	-33.83	3.58
663	31	794	5.82	0.77	0.12	0.59	0.31	-0.29	-16.76	-27.77	-19.11	-25.41	4.51
		795	5.50	0.83	0.16	0.57	0.42	-0.32	-13.68	-26.42	-15.42	-24.68	4.37
		751	7.70	0.49	0.16	0.30	0.35	-0.16	-17.03	-36.99	-18.07	-35.94	4.45
		750	7.61	0.65	0.08	0.43	0.29	-0.28	-19.51	-36.56	-20.43	-35.65	3.84
663	33	794	5.81	0.80	0.16	0.58	0.38	-0.31	-16.75	-27.72	-19.10	-25.37	4.50
		795	5.50	0.88	0.19	0.56	0.52	-0.34	-13.67	-26.37	-15.41	-24.64	4.36
		751	7.69	0.55	0.17	0.29	0.43	-0.18	-17.01	-36.92	-18.05	-35.88	4.44
		750	7.60	0.70	0.11	0.43	0.38	-0.29	-19.49	-36.50	-20.40	-35.58	3.83
663	56	794	6.32	1.33	-2.06	0.95	-1.69	-1.06	-18.90	-30.01	-20.64	-28.27	4.04
		795	6.05	1.27	-2.17	0.90	-1.81	-1.06	-15.67	-28.99	-16.94	-27.72	3.91
		751	8.29	-0.11	-2.37	-0.55	-1.93	-0.89	-18.73	-39.72	-19.49	-38.96	3.94
		750	8.16	1.04	-2.12	0.65	-1.72	-1.04	-21.22	-39.11	-21.86	-38.47	3.32
663	88	794	6.00	0.97	-0.82	0.77	-0.63	-0.56	-17.63	-28.62	-19.74	-26.52	4.33
		795	5.70	0.95	-0.83	0.73	-0.62	-0.58	-14.49	-27.40	-16.04	-25.86	4.19
		751	7.92	0.09	-0.92	-0.11	-0.72	-0.40	-17.71	-38.03	-18.64	-37.10	4.25
		750	7.81	0.75	-0.84	0.55	-0.64	-0.53	-20.20	-37.53	-21.01	-36.73	3.64
664	9	795	15.02	441.36	83.46	147.71	377.11	-137.36	-19.30	-34.65	-21.65	-32.30	5.53
		796	13.72	436.15	59.73	107.60	388.28	-125.41	-14.10	-28.55	-14.37	-28.29	1.94
		752	17.07	400.34	65.09	88.11	377.32	-84.77	-27.04	-48.57	-27.28	-48.34	2.24
		751	16.71	401.29	92.10	131.10	362.29	-102.66	-21.57	-46.28	-22.96	-44.89	5.70
664	21	795	10.57	294.30	55.66	98.52	251.44	-91.60	-13.58	-25.71	-15.40	-23.89	4.33
		796	9.63	290.90	39.86	71.82	258.94	-83.68	-9.37	-21.13	-9.62	-20.88	1.68
		752	12.14	266.95	43.38	58.72	251.60	-56.52	-18.98	-35.93	-19.18	-35.73	1.83
		751	11.91	267.61	61.42	87.46	241.58	-68.48	-15.36	-34.44	-16.48	-33.32	4.48
664	29	795	5.66	0.65	0.36	0.55	0.46	-0.14	-14.41	-27.15	-16.40	-25.16	4.62
		796	4.70	1.49	0.03	0.81	0.72	-0.73	-9.39	-22.42	-9.76	-22.05	2.15
		752	7.80	0.76	0.04	0.10	0.70	0.19	-19.26	-37.47	-19.51	-37.22	2.10
		751	7.62	0.96	1.90e-04	0.55	0.41	-0.47	-16.30	-36.52	-17.58	-35.24	4.92
664	33	795	5.65	0.60	0.28	0.43	0.45	-0.16	-14.42	-27.11	-16.40	-25.13	4.61
		796	4.69	1.21	0.14	0.68	0.68	-0.53	-9.29	-22.38	-9.67	-22.01	2.19
		752	7.78	0.67	-0.05	-0.04	0.66	0.08	-19.11	-37.35	-19.36	-37.11	2.11
		751	7.61	0.75	0.09	0.43	0.41	-0.33	-16.29	-36.49	-17.59	-35.20	4.95
664	64	795	6.11	1.64	-1.37	1.51	-1.24	0.60	-15.66	-29.27	-16.68	-28.26	3.58
		796	5.28	1.75	-1.30	1.73	-1.28	0.22	-9.87	-25.10	-9.93	-25.04	0.92
		752	8.40	1.30	-1.49	1.09	-1.28	0.74	-20.19	-40.31	-20.23	-40.27	0.85
		751	8.18	1.62	-1.30	1.58	-1.27	0.33	-17.73	-39.20	-18.48	-38.45	3.92
664	96	795	5.82	0.96	-0.40	0.95	-0.39	0.14	-15.03	-27.96	-16.61	-26.38	4.23
		796	4.90	1.22	-0.33	1.19	-0.29	-0.23	-9.64	-23.44	-9.87	-23.22	1.74
		752	8.01	0.63	-0.42	0.51	-0.30	0.34	-19.63	-38.52	-19.78	-38.37	1.66
		751	7.83	0.99	-0.42	0.99	-0.42	-0.08	-16.95	-37.56	-18.01	-36.50	4.57
665	9	796	13.50	434.08	55.59	130.53	359.15	-150.82	-14.48	-28.19	-14.83	-27.84	2.18
		797	13.64	419.64	38.53	102.15	356.02	-142.12	-13.92	-30.81	-13.92	-30.81	0.08
		753	15.68	388.79	41.57	82.40	347.96	-111.85	-15.58	-42.63	-15.58	-42.62	-0.34
		752	16.99	403.00	65.95	114.45	354.50	-118.30	-27.59	-48.47	-28.03	-48.03	3.00
665	21	796	9.46	289.48	37.00	86.99	239.50	-100.60	-9.66	-20.83	-10.00	-20.48	1.93
		797	9.59	279.81	25.70	68.12	237.39	-94.76	-9.71	-22.77	-9.72	-22.77	0.33
		753	11.16	259.24	27.71	54.94	232.01	-74.59	-11.02	-31.61	-11.02	-31.61	0.01
		752	12.07	268.73	44.01	76.36	236.39	-78.88	-19.36	-35.84	-19.76	-35.44	2.53
665	29	796	4.60	0.86	-0.76	-0.36	0.46	-0.70	-9.57	-22.01	-10.06	-21.53	2.42
		797	4.99	0.55	0.07	0.10	0.51	-0.12	-10.04	-23.85	-10.08	-23.82	0.67
		753	7.01	0.49	-0.27	-0.03	0.24	-0.36	-11.44	-33.18	-11.45	-33.17	0.43
		752	7.77	0.65	0.41	0.43	0.63	-0.07	-19.54	-37.32	-20.00	-36.86	2.83
665	33	796	4.59	0.73	-0.52	-0.29	0.50	-0.49	-9.44	-21.97	-9.95	-21.46	2.47
		797	4.97	0.53	0.10	0.15	0.48	-0.14	-9.97	-23.78	-10.00	-23.74	0.72
		753	6.99	0.38	-0.11	0.03	0.24	-0.22	-11.36	-33.07	-11.38	-33.06	0.50
		752	7.75	0.73	0.37	0.49	0.61	-0.17	-19.36	-37.20	-19.83	-36.73	2.87
665	64	796	5.22	1.29	-3.12	0.07	-1.91	-1.97	-11.19	-24.91	-11.27	-24.84	1.03
		797	5.75	1.39	-2.39	0.55	-1.55	-1.57	-11.27	-27.35	-11.33	-27.29	-0.99
		753	7.79	1.30	-2.44	0.57	-1.71	-1.48	-13.22	-36.81	-13.28	-36.75	-1.27
		752	8.42	1.63	-2.38	0.97	-1.72	-1.48	-21.61	-40.35	-21.71	-40.25	1.37
665	96	796	4.82	0.79	-1.58	-0.11	-0.68	-1.15	-10.24	-23.11	-10.55	-22.80	1.96
		797	5.26	0.80	-0.97	0.35	-0.51	-0.78	-10.61	-25.15	-10.61	-25.15	0.11
		753	7.29	0.71	-1.13	0.29	-0.71	-0.77	-12.22	-34.52	-12.22	-34.52	-0.14
		752	8.00	1.08	-0.88	0.73	-0.53	-0.75	-20.36	-38.44	-20.66	-38.13	2.33
666	9	797	13.53	418.45	37.08	72.46	383.07	-110.64	-12.88	-30.14	-13.06	-29.96	-1.75
		798	13.62	382.34	23.25	46.33	359.27	-88.05	-9.23	-31.49	-9.36	-31.37	-1.66
		754	15.19	342.79	26.85	39.89	329.75	-62.85	-9.39	-41.09	-9.51	-40.97	-1.88
		753	15.93	392.46	42.35	65.32	369.49	-86.68	-16.54	-43.58	-16.79	-43.33	-2.57
666	21	797	9.51	279.02	24.71	48.30	255.42	-73.78	-8.96	-22.29	-9.04	-22.20	-1.07
		798	9.62	254.94	15.50	30.89	239.55	-58.72	-6.56	-23.42	-6.62	-23.35	-1.04
		754	10.86	228.56	17.90	26.60	219.86	-41.92	-6.72	-30.63	-6.78	-30.57	-1.25
		753	11.33	261.69	28.24	43.56	246.37	-57.81	-11.70	-32.32	-11.85	-32.17	-1.73
666	29	797	4.91	0.53	-0.17	-0.08	0.45	-0.23	-9.28	-23.43	-9.32	-23.39	-0.75

		798	5.30	0.48	-0.07	-0.02	0.43	-0.16	-6.98	-24.70	-7.01	-24.67	-0.70
		754	7.05	0.40	-0.07	0.01	0.32	-0.18	-7.15	-32.28	-7.19	-32.24	-1.00
		753	7.14	0.57	-0.03	0.06	0.48	-0.21	-12.11	-33.85	-12.21	-33.74	-1.51
666	33	797	4.90	0.49	-0.08	-0.02	0.43	-0.18	-9.21	-23.36	-9.24	-23.32	-0.70
		798	5.29	0.42	-0.01	0.03	0.38	-0.12	-6.94	-24.63	-6.96	-24.61	-0.65
		754	7.03	0.34	9.18e-03	0.05	0.29	-0.11	-7.11	-32.19	-7.15	-32.16	-0.94
		753	7.12	0.50	0.05	0.12	0.44	-0.16	-12.02	-33.74	-12.12	-33.64	-1.46
666	64	797	5.71	0.98	-2.31	-0.04	-1.30	-1.52	-8.98	-26.83	-9.41	-26.40	-2.74
		798	6.11	1.06	-2.00	0.05	-0.99	-1.43	-6.75	-28.02	-7.11	-27.67	-2.73
		754	7.85	0.94	-1.95	0.06	-1.08	-1.33	-7.04	-35.51	-7.35	-35.20	-2.96
		753	7.93	0.96	-2.16	0.09	-1.28	-1.40	-11.87	-37.19	-12.35	-36.71	-3.44
666	96	797	5.19	0.58	-1.03	-0.02	-0.43	-0.78	-9.25	-24.68	-9.38	-24.55	-1.42
		798	5.58	0.60	-0.86	0.05	-0.31	-0.71	-7.00	-25.92	-7.10	-25.82	-1.38
		754	7.33	0.52	-0.85	0.07	-0.40	-0.65	-7.19	-33.47	-7.29	-33.37	-1.66
		753	7.42	0.60	-0.90	0.12	-0.42	-0.70	-12.07	-35.07	-12.27	-34.86	-2.16
667	9	798	13.61	381.25	22.44	44.87	358.83	-86.85	-9.02	-31.36	-9.13	-31.25	-1.58
		799	13.14	311.35	9.12	17.66	302.82	-50.06	-4.64	-31.80	-4.64	-31.80	0.15
		755	14.33	281.95	9.34	13.39	277.90	-32.98	-4.30	-38.89	-4.30	-38.89	-2.79e-03
		754	15.24	346.12	27.56	40.45	333.23	-62.77	-9.58	-41.05	-9.68	-40.95	-1.74
667	21	798	9.61	254.21	14.96	29.91	239.25	-57.91	-6.40	-23.32	-6.45	-23.27	-0.97
		799	9.36	207.60	6.08	11.77	201.90	-33.39	-3.36	-23.80	-3.37	-23.80	0.29
		755	10.30	187.99	6.23	8.93	185.29	-22.00	-3.13	-29.16	-3.13	-29.16	0.13
		754	10.89	230.78	18.38	26.98	222.18	-41.86	-6.85	-30.61	-6.91	-30.55	-1.14
667	29	798	5.29	0.45	-0.08	-0.03	0.40	-0.16	-6.81	-24.62	-6.84	-24.60	-0.63
		799	5.69	0.39	-0.04	-9.11e-03	0.36	-0.11	-3.65	-25.30	-3.67	-25.28	0.69
		755	7.05	0.34	-0.03	5.74e-03	0.31	-0.10	-3.43	-30.93	-3.43	-30.92	0.44
		754	7.04	0.43	-0.04	0.03	0.36	-0.17	-7.28	-32.25	-7.31	-32.22	-0.90
667	33	798	5.28	0.40	-0.03	0.01	0.36	-0.12	-6.77	-24.55	-6.79	-24.53	-0.57
		799	5.68	0.32	-5.91e-03	0.01	0.30	-0.08	-3.63	-25.25	-3.66	-25.22	0.74
		755	7.04	0.28	0.01	0.03	0.26	-0.06	-3.41	-30.86	-3.42	-30.86	0.48
		754	7.02	0.37	0.03	0.07	0.33	-0.11	-7.24	-32.16	-7.27	-32.13	-0.85
667	64	798	6.09	0.70	-1.76	-0.03	-1.03	-1.12	-6.42	-27.85	-6.75	-27.51	-2.67
		799	6.15	0.68	-1.56	-0.02	-0.86	-1.04	-3.49	-27.10	-3.56	-27.03	-1.31
		755	7.52	0.62	-1.51	1.84e-03	-0.89	-0.96	-3.19	-32.72	-3.26	-32.64	-1.48
		754	7.82	0.67	-1.70	0.02	-1.06	-1.06	-6.87	-35.36	-7.16	-35.07	-2.85
667	96	798	5.57	0.43	-0.77	-2.23e-03	-0.34	-0.57	-6.73	-25.80	-6.82	-25.71	-1.31
		799	5.85	0.38	-0.67	3.91e-03	-0.29	-0.51	-3.67	-25.97	-3.67	-25.97	0.02
		755	7.22	0.34	-0.65	0.02	-0.33	-0.46	-3.40	-31.59	-3.40	-31.59	-0.20
		754	7.31	0.41	-0.73	0.05	-0.37	-0.53	-7.17	-33.38	-7.27	-33.29	-1.55
668	9	799	13.09	309.53	9.52	17.94	301.10	-49.58	-4.68	-31.74	-4.68	-31.74	0.19
		800	12.52	260.36	3.90	7.43	256.83	-29.87	-2.57	-31.97	-2.63	-31.92	1.23
		756	13.64	237.33	3.88	5.63	235.59	-20.11	-2.34	-38.43	-2.37	-38.40	0.93
		755	14.33	281.86	9.95	14.22	277.59	-33.82	-4.47	-38.98	-4.47	-38.98	6.74e-03
668	21	799	9.32	206.39	6.34	11.96	200.76	-33.06	-3.38	-23.75	-3.39	-23.75	0.33
		800	8.97	173.60	2.60	4.95	171.24	-19.92	-1.88	-23.99	-1.93	-23.93	1.10
		756	9.86	158.24	2.59	3.75	157.08	-13.41	-1.72	-28.87	-1.75	-28.85	0.83
		755	10.30	187.93	6.64	9.49	185.08	-22.56	-3.25	-29.23	-3.25	-29.22	0.14
668	29	799	5.68	0.39	-0.04	-9.41e-03	0.36	-0.11	-3.67	-25.26	-3.69	-25.23	0.73
		800	5.92	0.36	-0.02	-6.72e-03	0.35	-0.08	-2.03	-25.59	-2.13	-25.49	1.53
		756	7.16	0.32	-0.02	2.18e-03	0.30	-0.08	-1.90	-30.71	-1.94	-30.66	1.17
		755	7.06	0.35	-0.02	0.01	0.32	-0.11	-3.54	-31.00	-3.55	-30.99	0.45
668	33	799	5.67	0.32	-8.65e-03	0.01	0.30	-0.08	-3.65	-25.20	-3.68	-25.18	0.78
		800	5.91	0.28	-4.28e-03	6.18e-03	0.27	-0.05	-2.02	-25.54	-2.12	-25.44	1.58
		756	7.15	0.25	6.49e-03	0.01	0.24	-0.04	-1.88	-30.65	-1.94	-30.60	1.21
		755	7.04	0.29	0.01	0.03	0.27	-0.06	-3.53	-30.93	-3.54	-30.92	0.49
668	56	799	6.33	0.18	-1.93	0.05	-1.80	-0.51	-4.13	-28.04	-4.13	-28.03	-0.25
		800	6.55	0.28	-1.95	0.17	-1.85	-0.48	-2.57	-28.32	-2.59	-28.31	0.58
		756	7.81	0.27	-1.95	0.18	-1.87	-0.43	-2.27	-33.44	-2.27	-33.44	0.20
		755	7.72	0.31	-1.92	0.21	-1.82	-0.46	-3.85	-33.76	-3.86	-33.75	-0.55
668	88	799	5.92	0.11	-0.79	0.02	-0.70	-0.27	-3.84	-26.30	-3.85	-26.29	0.42
		800	6.15	0.15	-0.79	0.08	-0.73	-0.24	-2.23	-26.61	-2.30	-26.55	1.24
		756	7.40	0.14	-0.80	0.09	-0.75	-0.22	-2.03	-31.72	-2.05	-31.70	0.87
		755	7.30	0.18	-0.79	0.11	-0.72	-0.24	-3.65	-32.02	-3.65	-32.02	0.14
669	9	800	75.60	7.48	-3409.16	7.22	-3408.91	-29.48	-2.54	-31.99	-2.60	-31.93	1.34
		801	77.37	0.11	-3484.54	0.10	-3484.53	-7.39	-0.30	-32.36	-0.45	-32.21	2.18
		757	79.11	7.21e-03	-3499.52	6.44e-04	-3499.51	-4.79	-0.25	-38.22	-0.34	-38.14	1.75
		756	77.59	5.58	-3430.23	5.47	-3430.12	-19.82	-2.30	-38.43	-2.33	-38.40	1.01
669	21	800	51.02	4.99	-2272.75	4.82	-2272.58	-19.66	-1.85	-24.01	-1.91	-23.94	1.18
		801	52.23	0.08	-2323.01	0.07	-2323.00	-4.93	-0.21	-24.32	-0.34	-24.19	1.78
		757	53.52	5.02e-03	-2333.00	6.37e-04	-2332.99	-3.20	-0.18	-28.77	-0.26	-28.70	1.43
		756	52.49	3.72	-2286.80	3.65	-2286.73	-13.22	-1.69	-28.88	-1.72	-28.85	0.90
669	29	800	5.93	0.36	-0.02	-3.62e-03	0.35	-0.08	-2.00	-25.62	-2.11	-25.50	1.63
		801	6.23	0.34	-6.37e-03	-3.38e-03	0.33	-0.03	-0.20	-26.02	-0.39	-25.83	2.20
		757	7.35	0.29	-6.07e-03	-2.68e-03	0.28	-0.03	-0.20	-30.68	-0.30	-30.58	1.77
		756	7.17	0.32	-0.01	4.93e-03	0.30	-0.08	-1.86	-30.72	-1.91	-30.66	1.25
669	33	800	5.92	0.28	-4.76e-03	5.80e-03	0.27	-0.05	-1.98	-25.57	-2.10	-25.45	1.68
		801	6.22	0.24	-1.29e-03	7.64e-04	0.24	-0.02	-0.19	-25.97	-0.39	-25.78	2.24
		757	7.33	0.21	3.97e-05	1.33e-03	0.21	-0.02	-0.19	-30.63	-0.30	-30.52	1.81
		756	7.15	0.25	6.20e-03	0.01	0.25	-0.04	-1.85	-30.66	-1.90	-30.60	1.30
669	40	800	6.59	0.20	-1.97	0.20	-1.97	0.11	-2.24	-28.35	-2.57	-28.02	2.90
		801	6.98	0.18	-2.36	0.18	-2.35	0.13	-0.50	-29.12	-0.93	-28.69	3.49
		757	8.07	0.18	-2.38	0.17	-2.38	0.11	-0.49	-33.68	-0.75	-33.42	2.92
		756	7.80	0.23	-2.00	0.23	-1.99	0.09	-2.10	-33.34	-2.28	-33.16	2.38

669	72	800	6.16	0.09	-0.72	0.09	-0.72	0.02	-2.08	-26.56	-2.26	-26.38	2.11
		801	6.48	0.08	-0.89	0.07	-0.89	0.05	-0.30	-27.08	-0.57	-26.81	2.68
		757	7.59	0.07	-0.92	0.07	-0.92	0.04	-0.29	-31.71	-0.45	-31.55	2.21
		756	7.38	0.11	-0.74	0.11	-0.74	0.02	-1.93	-31.62	-2.03	-31.53	1.69
670	10	90	66.92	5.50	-3254.04	4.79	-3253.33	-48.24	4.05	-11.92	-0.28	-7.60	7.10
		2972	68.94	-0.64	-3356.37	-0.65	-3356.37	0.88	0.16	-7.73	6.37e-03	-7.58	1.10
		2971	70.99	-0.85	-3423.05	-0.85	-3423.05	1.00	0.13	-10.62	0.04	-10.53	0.96
		977	69.31	2.97	-3338.90	2.68	-3338.61	-31.13	2.76	-13.73	-0.40	-10.57	6.49
670	22	90	44.76	3.67	-2169.32	3.19	-2168.85	-32.16	3.19	-9.07	-0.20	-5.68	5.48
		2972	46.11	-0.43	-2237.55	-0.43	-2237.55	0.59	0.13	-5.79	5.03e-03	-5.67	0.85
		2971	47.54	-0.56	-2281.99	-0.56	-2281.99	0.67	0.10	-7.97	0.03	-7.90	0.74
		977	46.42	1.98	-2225.89	1.78	-2225.70	-20.75	2.20	-10.42	-0.29	-7.93	5.02
670	30	90	3.01	0.18	-2.06e-03	-1.36e-03	0.18	0.01	3.57	-10.34	-0.25	-6.52	6.21
		2972	1.61	0.16	1.65e-03	1.66e-03	0.16	-8.87e-04	0.15	-6.64	0.01	-6.50	0.96
		2971	2.17	0.18	1.47e-03	1.51e-03	0.18	2.77e-03	0.12	-8.95	0.04	-8.88	0.83
		977	3.15	0.20	-1.02e-03	-6.26e-04	0.20	8.85e-03	2.45	-11.71	-0.35	-8.91	5.64
670	33	90	3.00	0.30	-3.82e-03	-2.63e-03	0.30	0.02	3.55	-10.32	-0.25	-6.52	6.19
		2972	1.62	0.30	5.14e-04	5.16e-04	0.30	7.01e-04	0.15	-6.63	0.01	-6.50	0.95
		2971	2.17	0.33	5.01e-04	5.01e-04	0.33	4.16e-05	0.12	-8.95	0.04	-8.87	0.83
		977	3.14	0.32	-3.04e-03	-2.89e-03	0.32	7.04e-03	2.42	-11.69	-0.36	-8.91	5.61
670	38	90	4.06	0.04	-1.77	0.04	-1.76	0.08	4.33	-14.25	-0.46	-9.46	8.13
		2972	2.59	0.05	-2.05	0.04	-2.05	0.06	0.64	-10.30	-0.20	-9.46	2.91
		2971	3.08	0.08	-2.03	0.06	-2.02	-0.16	0.46	-12.46	-0.16	-11.84	2.77
		977	4.21	0.10	-1.75	0.08	-1.74	-0.17	3.22	-15.62	-0.55	-11.84	7.54
670	70	90	3.35	0.02	-0.57	0.02	-0.56	0.04	3.81	-11.62	-0.32	-7.49	6.83
		2972	1.92	0.02	-0.68	0.02	-0.68	0.03	0.27	-7.81	-0.06	-7.48	1.60
		2971	2.45	0.03	-0.65	0.03	-0.65	-0.06	0.19	-10.07	-0.03	-9.85	1.47
		977	3.49	0.04	-0.55	0.03	-0.54	-0.06	2.69	-12.99	-0.42	-9.88	6.25
671	9	802	39.52	-2.72	-1694.18	-2.72	-1694.18	-1.97	0.33	-23.48	0.30	-23.45	0.87
		803	43.06	21.89	-1888.69	16.94	-1883.75	97.06	-3.15	-22.77	-3.39	-22.53	2.16
		759	44.42	8.26	-1959.87	4.94	-1956.55	80.77	-2.75	-23.50	-3.58	-22.66	4.08
		758	40.68	-0.54	-1749.20	-0.54	-1749.19	-3.94	0.44	-23.69	0.34	-23.59	1.58
671	21	802	26.42	-1.81	-1127.46	-1.81	-1127.45	-1.31	0.22	-16.12	0.21	-16.10	0.47
		803	28.74	14.56	-1256.75	11.28	-1253.46	64.54	-2.24	-15.53	-2.34	-15.43	1.15
		759	29.64	5.48	-1304.08	3.28	-1301.88	53.71	-1.99	-15.96	-2.46	-15.49	2.51
		758	27.18	-0.35	-1164.04	-0.36	-1164.03	-2.63	0.29	-16.22	0.23	-16.16	0.97
671	30	802	1.28	20.50	0.02	0.02	20.50	0.03	0.67	-3.56	0.04	-2.93	-1.50
		803	1.90	23.67	-0.29	-0.21	23.58	-1.44	2.43	-5.69	-0.62	-2.63	-3.93
		759	1.73	24.75	-0.24	-0.19	24.70	-1.11	2.10	-5.06	-0.53	-2.43	-3.45
		758	1.22	21.25	0.02	0.02	21.25	0.06	0.57	-3.28	0.03	-2.74	-1.34
671	33	802	1.35	21.36	0.04	0.04	21.36	0.03	0.44	-3.79	0.06	-3.42	-1.20
		803	1.69	24.16	-0.32	-0.22	24.06	-1.55	1.39	-5.30	-0.82	-3.08	-3.15
		759	1.51	25.26	-0.28	-0.23	25.20	-1.18	0.98	-4.57	-0.73	-2.85	-2.57
		758	1.29	22.21	0.05	0.05	22.21	0.03	0.34	-3.48	0.06	-3.20	-1.00
671	37	802	1.38	20.36	-0.07	-0.07	20.36	4.57e-04	1.06	-3.86	0.15	-2.95	-1.91
		803	1.86	23.58	-0.33	-0.23	23.48	-1.57	2.25	-5.70	-0.75	-2.69	-3.86
		759	1.68	24.66	-0.25	-0.20	24.62	-1.04	1.86	-4.98	-0.65	-2.46	-3.30
		758	1.32	21.21	-0.04	-0.04	21.21	0.15	0.97	-3.54	0.16	-2.72	-1.73
671	69	802	1.36	20.87	-0.01	-0.01	20.87	0.02	0.72	-3.80	0.11	-3.19	-1.55
		803	1.77	23.88	-0.32	-0.22	23.77	-1.56	1.81	-5.49	-0.79	-2.89	-3.50
		759	1.59	24.97	-0.26	-0.22	24.92	-1.11	1.41	-4.77	-0.69	-2.66	-2.93
		758	1.29	21.72	4.35e-03	4.74e-03	21.72	0.09	0.62	-3.48	0.10	-2.96	-1.36
672	9	803	43.04	23.84	-1892.61	18.72	-1887.48	99.00	-3.51	-22.43	-3.68	-22.26	1.80
		804	46.28	64.23	-2066.48	50.91	-2053.15	167.98	-6.46	-21.19	-6.64	-21.01	1.63
		760	46.90	25.06	-2114.55	15.91	-2105.40	139.60	-6.53	-21.82	-7.20	-21.15	3.14
		759	44.30	8.06	-1960.12	4.47	-1956.53	83.99	-3.30	-22.99	-3.90	-22.39	3.38
672	21	803	28.72	15.87	-1259.36	12.46	-1255.95	65.83	-2.48	-15.31	-2.55	-15.24	0.96
		804	30.85	42.73	-1374.92	33.87	-1366.07	111.67	-4.45	-14.40	-4.52	-14.33	0.85
		760	31.26	16.61	-1406.84	10.54	-1400.76	92.81	-4.49	-14.77	-4.86	-14.39	1.92
		759	29.55	5.35	-1304.25	2.96	-1301.86	55.86	-2.35	-15.63	-2.68	-15.30	2.08
672	30	803	1.66	23.70	-0.34	-0.25	23.61	-1.47	1.79	-5.03	-0.68	-2.56	-3.28
		804	1.57	26.73	-1.02	-0.72	26.43	-2.87	1.84	-4.77	-0.82	-2.12	-3.24
		760	1.48	27.99	-0.87	-0.70	27.81	-2.26	1.76	-4.17	-0.51	-1.90	-2.88
		759	1.53	24.77	-0.28	-0.23	24.72	-1.12	1.55	-4.49	-0.58	-2.36	-2.88
672	33	803	1.52	24.20	-0.34	-0.24	24.10	-1.57	0.88	-4.77	-0.90	-2.99	-2.62
		804	1.41	27.05	-1.08	-0.76	26.72	-3.01	0.78	-4.54	-1.26	-2.49	-2.59
		760	1.30	28.30	-0.98	-0.80	28.11	-2.34	0.59	-3.87	-1.01	-2.27	-2.14
		759	1.38	25.30	-0.30	-0.25	25.25	-1.19	0.57	-4.15	-0.81	-2.77	-2.15
672	37	803	1.73	23.60	-0.51	-0.40	23.50	-1.57	2.00	-5.23	-0.65	-2.57	-3.48
		804	1.63	26.56	-1.19	-0.87	26.24	-2.98	1.90	-5.06	-1.03	-2.13	-3.44
		760	1.51	27.80	-1.02	-0.85	27.63	-2.20	1.76	-4.41	-0.75	-1.90	-3.03
		759	1.59	24.69	-0.40	-0.36	24.65	-1.08	1.75	-4.62	-0.53	-2.34	-3.05
672	69	803	1.61	23.91	-0.42	-0.32	23.80	-1.57	1.43	-4.99	-0.78	-2.79	-3.05
		804	1.51	26.81	-1.14	-0.81	26.48	-3.00	1.33	-4.79	-1.15	-2.32	-3.01
		760	1.39	28.05	-1.00	-0.82	27.88	-2.27	1.17	-4.13	-0.88	-2.09	-2.58
		759	1.47	25.00	-0.35	-0.30	24.95	-1.13	1.15	-4.37	-0.67	-2.56	-2.59
673	9	804	46.27	64.19	-2066.65	50.78	-2053.24	168.50	-6.50	-21.17	-6.68	-20.99	1.61
		805	49.99	118.87	-2255.13	98.47	-2234.73	219.13	-8.97	-19.91	-9.09	-19.79	1.14
		761	49.81	58.99	-2275.11	46.57	-2262.68	169.84	-9.51	-20.55	-10.05	-20.01	2.37
		760	46.86	24.22	-2113.38	15.03	-2104.19	139.89	-6.58	-21.79	-7.24	-21.13	3.12
673	21	804	30.84	42.70	-1375.04	33.79	-1366.13	112.02	-4.47	-14.38	-4.54	-14.31	0.84
		805	33.31	79.05	-1500.27	65.51	-1486.73	145.60	-6.01	-13.46	-6.05	-13.42	0.56
		761	33.18	39.14	-1513.45	30.90	-1505.20	112.83	-6.35	-13.83	-6.64	-13.54	1.43

		760	31.23	16.06	-1406.06	9.95	-1399.95	93.00	-4.52	-14.75	-4.89	-14.38	1.91
673	30	804	1.57	26.72	-1.04	-0.74	26.42	-2.88	1.82	-4.75	-0.82	-2.11	-3.22
		805	1.39	30.45	-2.17	-1.51	29.79	-4.59	1.87	-3.92	-0.42	-1.62	-2.83
		761	1.38	31.87	-1.89	-1.49	31.47	-3.65	2.08	-3.29	0.19	-1.40	-2.57
		760	1.47	27.97	-0.89	-0.71	27.80	-2.26	1.74	-4.16	-0.52	-1.90	-2.87
673	33	804	1.40	27.04	-1.08	-0.76	26.72	-3.01	0.77	-4.52	-1.27	-2.49	-2.57
		805	1.24	30.62	-2.27	-1.58	29.92	-4.73	0.76	-3.82	-1.11	-1.94	-2.25
		761	1.19	32.01	-2.08	-1.66	31.60	-3.74	0.80	-3.16	-0.63	-1.73	-1.91
		760	1.29	28.30	-0.98	-0.79	28.11	-2.34	0.58	-3.86	-1.02	-2.26	-2.13
673	37	804	1.60	26.56	-1.30	-0.97	26.23	-3.03	1.96	-4.89	-0.84	-2.09	-3.36
		805	1.46	30.15	-2.44	-1.74	29.45	-4.72	1.87	-4.23	-0.70	-1.66	-3.01
		761	1.38	31.52	-2.14	-1.74	31.12	-3.64	1.97	-3.58	-0.18	-1.42	-2.70
		760	1.49	27.80	-1.10	-0.92	27.62	-2.27	1.84	-4.23	-0.55	-1.85	-2.96
673	69	804	1.50	26.81	-1.19	-0.86	26.48	-3.02	1.35	-4.70	-1.06	-2.29	-2.96
		805	1.33	30.39	-2.35	-1.66	29.69	-4.73	1.31	-4.02	-0.91	-1.80	-2.63
		761	1.28	31.77	-2.11	-1.70	31.36	-3.69	1.38	-3.37	-0.41	-1.58	-2.30
		760	1.38	28.05	-1.04	-0.85	27.87	-2.30	1.20	-4.04	-0.79	-2.06	-2.54
674	10	805	49.74	120.13	-2257.72	99.37	-2236.96	221.20	4.31	-17.95	1.36	-15.00	-7.54
		806	54.63	188.14	-2453.90	164.36	-2430.12	249.54	5.38	-16.63	3.42	-14.67	-6.27
		762	54.23	120.80	-2451.84	108.24	-2439.28	179.31	7.20	-16.53	5.34	-14.67	-6.38
		761	49.79	61.45	-2276.89	48.94	-2264.38	170.56	5.14	-18.00	2.31	-15.17	-7.58
674	22	805	33.15	79.89	-1502.00	66.11	-1488.22	146.98	2.99	-12.29	0.92	-10.22	-5.23
		806	36.40	125.08	-1632.30	109.32	-1616.54	165.66	3.87	-11.26	2.51	-9.90	-4.33
		762	36.14	80.20	-1630.77	71.89	-1622.45	118.98	5.13	-11.15	3.87	-9.88	-4.36
		761	33.18	40.78	-1514.63	32.48	-1506.34	113.31	3.55	-12.27	1.60	-10.32	-5.20
674	30	805	1.39	30.44	-2.18	-1.53	29.78	-4.59	1.87	-3.92	-0.42	-1.62	-2.83
		806	1.25	34.95	-3.80	-2.62	33.77	-6.66	2.06	-2.56	0.62	-1.12	-2.14
		762	1.37	36.51	-3.39	-2.66	35.78	-5.35	2.70	-1.98	1.62	-0.89	-1.97
		761	1.38	31.86	-1.91	-1.51	31.46	-3.65	2.09	-3.30	0.19	-1.40	-2.57
674	33	805	1.24	30.61	-2.27	-1.57	29.92	-4.73	0.76	-3.82	-1.12	-1.94	-2.25
		806	1.10	34.99	-3.95	-2.73	33.77	-6.79	0.93	-2.63	-0.31	-1.39	-1.70
		762	1.17	36.52	-3.64	-2.89	35.76	-5.44	1.32	-2.04	0.47	-1.19	-1.46
		761	1.19	32.01	-2.08	-1.66	31.59	-3.74	0.81	-3.16	-0.63	-1.72	-1.91
674	37	805	1.43	30.16	-2.55	-1.83	29.45	-4.78	1.91	-4.09	-0.56	-1.63	-2.95
		806	1.26	34.48	-4.19	-2.95	33.24	-6.82	1.94	-2.89	0.23	-1.18	-2.31
		762	1.34	35.97	-3.74	-3.00	35.22	-5.39	2.51	-2.25	1.21	-0.94	-2.12
		761	1.38	31.53	-2.23	-1.82	31.12	-3.74	2.13	-3.37	0.13	-1.37	-2.65
674	69	805	1.32	30.39	-2.41	-1.70	29.69	-4.76	1.33	-3.95	-0.84	-1.79	-2.60
		806	1.17	34.74	-4.07	-2.84	33.51	-6.80	1.43	-2.76	-0.04	-1.29	-2.00
		762	1.25	36.25	-3.69	-2.94	35.50	-5.42	1.91	-2.14	0.83	-1.07	-1.79
		761	1.28	31.78	-2.15	-1.74	31.36	-3.74	1.46	-3.27	-0.26	-1.55	-2.27
675	10	806	54.67	188.59	-2455.58	164.64	-2431.62	250.53	5.42	-16.64	3.46	-14.68	-6.28
		100	61.91	293.68	-2730.72	271.56	-2708.60	257.65	7.77	-14.62	7.24	-14.09	-3.40
		101	61.29	230.49	-2714.27	219.86	-2703.64	176.58	10.94	-14.18	10.47	-13.71	-3.40
		762	54.27	121.13	-2452.90	108.64	-2440.41	178.90	7.30	-16.57	5.42	-14.70	-6.42
675	22	806	36.42	125.39	-1633.42	109.52	-1617.55	166.32	3.90	-11.26	2.53	-9.90	-4.33
		100	41.27	195.17	-1816.03	180.57	-1801.43	170.73	5.95	-9.70	5.60	-9.35	-2.31
		101	40.87	153.07	-1804.88	146.06	-1797.88	116.88	8.16	-9.39	7.85	-9.09	-2.30
		762	36.16	80.43	-1631.48	72.16	-1623.21	118.71	5.19	-11.18	3.91	-9.90	-4.39
675	30	806	1.24	34.86	-3.79	-2.61	33.69	-6.63	2.05	-2.56	0.60	-1.11	-2.14
		100	1.54	42.58	-6.98	-4.81	40.41	-10.15	3.37	-0.52	3.25	-0.39	-0.69
		101	1.86	44.35	-6.35	-4.95	42.95	-8.29	4.89	-0.22	4.80	-0.13	-0.67
		762	1.37	36.44	-3.37	-2.65	35.72	-5.31	2.71	-1.99	1.61	-0.89	-1.99
675	33	806	1.10	34.90	-3.90	-2.69	33.69	-6.76	0.91	-2.63	-0.34	-1.38	-1.69
		100	1.36	42.50	-7.18	-4.96	40.28	-10.26	2.16	-0.73	2.07	-0.63	-0.52
		101	1.61	44.17	-6.66	-5.27	42.77	-8.31	3.33	-0.51	3.27	-0.44	-0.49
		762	1.17	36.44	-3.60	-2.85	35.70	-5.41	1.33	-2.06	0.45	-1.19	-1.48
675	37	806	1.22	34.41	-4.25	-3.01	33.17	-6.80	1.87	-2.74	0.29	-1.16	-2.19
		100	1.44	42.07	-7.49	-5.24	39.82	-10.32	2.87	-0.70	2.68	-0.51	-0.81
		101	1.76	43.71	-6.84	-5.42	42.29	-8.34	4.37	-0.39	4.23	-0.25	-0.80
		762	1.34	35.92	-3.82	-3.06	35.16	-5.45	2.59	-2.04	1.44	-0.89	-2.00
675	69	806	1.15	34.66	-4.08	-2.85	33.43	-6.78	1.38	-2.68	-0.03	-1.27	-1.94
		100	1.40	42.29	-7.33	-5.10	40.05	-10.29	2.51	-0.71	2.37	-0.57	-0.66
		101	1.68	43.94	-6.75	-5.34	42.53	-8.33	3.84	-0.45	3.74	-0.35	-0.64
		762	1.25	36.19	-3.71	-2.95	35.43	-5.43	1.95	-2.05	0.94	-1.04	-1.74
676	10	52	17.88	867.16	-3.83	93.86	769.48	274.84	-3.18	-13.24	-12.66	-3.76	-2.36
		807	17.38	827.66	-6.65	136.28	684.74	314.35	-4.13	-16.24	-15.88	-4.48	-2.04
		763	15.54	745.87	25.60	129.14	642.34	252.69	-4.33	-16.11	-15.66	-4.79	-2.28
		51	16.06	785.15	17.96	88.58	714.52	221.80	-3.23	-12.86	-12.20	-3.89	-2.43
676	22	52	11.99	578.10	-2.55	62.57	512.98	183.23	-2.43	-9.84	-9.40	-2.87	-1.75
		807	11.68	551.77	-4.43	90.85	456.49	209.56	-3.11	-11.99	-11.73	-3.37	-1.50
		763	10.45	497.24	17.07	86.09	428.22	168.46	-3.24	-11.85	-11.52	-3.57	-1.65
		51	10.77	523.42	11.97	59.06	476.34	147.87	-2.46	-9.52	-9.04	-2.94	-1.78
676	32	52	2.17	0.43	-0.47	-0.14	0.10	0.43	-2.55	-10.02	-9.51	-3.05	-1.88
		807	2.62	0.50	-0.60	-0.15	0.05	0.54	-3.22	-12.16	-11.86	-3.53	-1.62
		763	2.58	0.53	-0.41	0.19	-0.06	0.45	-3.35	-11.99	-11.62	-3.71	-1.74
		51	2.09	0.45	-0.36	0.10	-5.71e-03	0.41	-2.57	-9.67	-9.13	-3.11	-1.88
676	33	52	2.16	0.44	-0.47	-0.13	0.10	0.44	-2.65	-10.02	-9.47	-3.20	-1.94
		807	2.60	0.50	-0.61	-0.15	0.04	0.55	-3.31	-12.08	-11.75	-3.64	-1.67
		763	2.55	0.54	-0.41	0.19	-0.06	0.46	-3.43	-11.89	-11.51	-3.81	-1.76
		51	2.08	0.46	-0.37	0.10	-0.01	0.41	-2.68	-9.64	-9.07	-3.25	-1.91
676	43	52	2.81	2.92	-2.44	1.86	-1.39	-2.13	-2.70	-12.79	-11.23	-4.25	-3.64
		807	3.17	3.18	-2.21	1.94	-0.97	-2.27	-3.42	-14.57	-13.48	-4.51	-3.31

		763	2.57	2.58	-2.40	1.42	-1.24	-2.11	-3.12	-11.86	-10.32	-4.65	-3.33
		51	2.69	2.20	-2.61	1.25	-1.66	-1.91	-2.69	-12.22	-10.66	-4.26	-3.53
676	75	52	2.38	0.96	-0.77	0.71	-0.52	-0.61	-2.71	-10.99	-10.11	-3.58	-2.54
		807	2.80	1.00	-0.65	0.73	-0.38	-0.61	-3.39	-12.95	-12.39	-3.96	-2.25
		763	2.52	0.93	-0.79	0.70	-0.56	-0.59	-3.42	-11.75	-11.04	-4.13	-2.32
		51	2.28	0.77	-0.90	0.58	-0.71	-0.53	-2.73	-10.56	-9.67	-3.61	-2.48
677	10	807	17.40	829.09	-7.62	135.86	685.61	315.37	-4.13	-16.23	-15.90	-4.47	-1.99
		808	17.03	765.45	-17.47	205.26	542.72	353.23	-5.44	-20.08	-19.82	-5.71	-1.96
		764	15.16	684.03	34.04	195.89	522.18	281.08	-5.76	-20.77	-20.38	-6.15	-2.39
		763	15.56	746.90	24.55	128.73	642.72	253.77	-4.34	-16.09	-15.64	-4.79	-2.25
677	22	807	11.69	552.72	-5.08	90.57	457.07	210.25	-3.11	-11.99	-11.74	-3.36	-1.47
		808	11.48	510.30	-11.65	136.84	361.81	235.49	-4.03	-14.68	-14.49	-4.21	-1.40
		764	10.24	456.02	22.69	130.60	348.12	187.39	-4.24	-15.10	-14.83	-4.51	-1.70
		763	10.46	497.93	16.37	85.82	428.48	169.18	-3.24	-11.84	-11.52	-3.57	-1.64
677	32	807	2.62	0.49	-0.61	-0.16	0.05	0.54	-3.23	-12.16	-11.87	-3.52	-1.58
		808	3.18	0.64	-0.78	-0.07	-0.08	0.71	-4.12	-14.80	-14.59	-4.33	-1.48
		764	3.26	0.68	-0.38	0.41	-0.12	0.46	-4.33	-15.19	-14.90	-4.63	-1.76
		763	2.58	0.53	-0.42	0.18	-0.07	0.46	-3.35	-11.98	-11.62	-3.71	-1.72
677	33	807	2.60	0.50	-0.61	-0.16	0.05	0.55	-3.31	-12.08	-11.76	-3.62	-1.63
		808	3.13	0.64	-0.79	-0.07	-0.08	0.72	-4.15	-14.59	-14.37	-4.38	-1.53
		764	3.21	0.68	-0.39	0.41	-0.11	0.47	-4.36	-14.97	-14.66	-4.67	-1.78
		763	2.55	0.54	-0.43	0.18	-0.07	0.47	-3.44	-11.88	-11.50	-3.81	-1.74
677	45	807	3.25	2.77	-1.75	1.82	-0.81	-1.84	-3.57	-14.91	-13.95	-4.53	-3.16
		808	3.74	3.19	-1.57	2.03	-0.40	-2.05	-4.36	-17.23	-16.51	-5.07	-2.95
		764	3.15	2.81	-1.90	1.55	-0.64	-2.09	-3.17	-14.40	-13.44	-4.13	-3.14
		763	2.53	2.13	-2.02	1.21	-1.10	-1.72	-3.20	-11.71	-10.25	-4.67	-3.21
677	77	807	2.83	0.82	-0.46	0.67	-0.31	-0.41	-3.44	-13.10	-12.58	-3.96	-2.18
		808	3.35	0.95	-0.35	0.81	-0.21	-0.40	-4.26	-15.55	-15.17	-4.64	-2.05
		764	3.17	1.11	-0.55	0.88	-0.33	-0.57	-3.95	-14.67	-14.16	-4.46	-2.28
		763	2.50	0.74	-0.64	0.60	-0.50	-0.41	-3.44	-11.67	-10.98	-4.13	-2.27
678	12	808	16.96	764.52	-18.15	206.01	540.36	353.82	-5.16	-21.58	-21.41	-5.33	-1.66
		809	17.32	701.77	-27.44	281.32	393.02	360.31	-6.76	-26.21	-25.91	-7.06	-2.40
		765	15.62	625.63	38.70	264.02	400.31	285.44	-7.08	-28.05	-27.66	-7.48	-2.85
		764	15.14	682.67	35.14	196.93	520.89	280.33	-5.49	-22.41	-22.11	-5.80	-2.26
678	24	808	11.43	509.68	-12.10	137.34	360.24	235.88	-3.85	-15.68	-15.56	-3.97	-1.19
		809	11.73	467.85	-18.29	187.55	262.01	240.20	-4.92	-18.77	-18.56	-5.13	-1.71
		765	10.62	417.09	25.80	176.02	266.88	190.29	-5.14	-20.00	-19.72	-5.42	-2.03
		764	10.24	455.12	23.43	131.29	347.26	186.89	-4.07	-16.19	-15.98	-4.28	-1.60
678	32	808	3.16	0.63	-0.85	-0.07	-0.16	0.74	-4.13	-14.73	-14.52	-4.33	-1.48
		809	3.68	0.80	-0.49	0.32	-0.02	0.62	-4.81	-17.11	-16.76	-5.16	-2.05
		765	3.93	0.82	-0.14	0.61	0.07	0.40	-5.07	-18.27	-17.88	-5.46	-2.23
		764	3.26	0.67	-0.35	0.44	-0.12	0.42	-4.34	-15.17	-14.87	-4.63	-1.76
678	33	808	3.11	0.64	-0.86	-0.06	-0.15	0.75	-4.16	-14.52	-14.30	-4.39	-1.52
		809	3.60	0.81	-0.50	0.32	-0.02	0.63	-4.77	-16.77	-16.40	-5.15	-2.10
		765	3.86	0.83	-0.14	0.61	0.08	0.41	-5.05	-17.92	-17.52	-5.45	-2.25
		764	3.21	0.68	-0.36	0.44	-0.12	0.44	-4.37	-14.95	-14.64	-4.68	-1.77
678	51	808	3.89	0.91	-0.82	-0.03	0.12	-0.86	-4.76	-18.01	-17.68	-5.10	-2.09
		809	4.36	1.49	-0.46	0.42	0.61	-0.97	-5.25	-20.19	-19.75	-5.70	-2.55
		765	4.42	1.77	-0.34	0.75	0.68	-1.05	-5.32	-20.48	-19.98	-5.82	-2.72
		764	3.78	1.29	-0.86	0.51	-0.08	-1.04	-4.77	-17.58	-17.13	-5.21	-2.35
678	83	808	3.37	0.20	-0.37	-0.11	-0.05	0.29	-4.38	-15.72	-15.47	-4.64	-1.69
		809	3.86	0.44	0.05	0.30	0.19	0.18	-4.95	-17.95	-17.56	-5.35	-2.23
		765	4.05	0.64	0.29	0.64	0.29	4.07e-03	-5.16	-18.82	-18.39	-5.59	-2.39
		764	3.41	0.45	-0.10	0.45	-0.10	0.01	-4.53	-15.87	-15.52	-4.87	-1.95
679	4	809	13.52	532.02	153.61	291.61	394.03	182.14	-6.35	-27.22	-26.70	-6.87	-3.25
		810	14.88	510.62	144.63	303.10	352.15	181.34	-8.51	-36.36	-36.06	-8.81	-2.86
		766	14.27	481.91	182.06	304.36	359.61	147.36	-8.23	-35.46	-35.06	-8.64	-3.30
		765	12.97	502.34	156.14	260.45	398.04	158.84	-7.05	-28.97	-28.57	-7.44	-2.92
679	16	809	9.21	354.69	102.41	194.41	262.68	121.43	-4.67	-19.40	-19.07	-5.00	-2.18
		810	10.26	340.42	96.42	202.07	234.77	120.90	-6.28	-26.11	-25.91	-6.48	-1.98
		766	9.87	321.27	121.38	202.91	239.74	98.24	-6.08	-25.54	-25.26	-6.36	-2.31
		765	8.86	334.90	104.10	173.63	265.36	105.90	-5.13	-20.58	-20.32	-5.40	-2.00
679	32	809	3.76	1.19	-0.49	0.60	0.11	0.80	-4.54	-17.35	-16.83	-5.06	-2.52
		810	5.40	1.35	-0.83	0.72	-0.20	0.99	-6.26	-24.90	-24.60	-6.57	-2.35
		766	5.25	1.39	0.18	1.38	0.19	0.12	-6.09	-24.16	-23.79	-6.46	-2.55
		765	3.95	0.84	-0.35	0.51	-0.03	0.53	-5.08	-18.35	-17.97	-5.46	-2.22
679	33	809	3.68	1.19	-0.49	0.60	0.10	0.80	-4.50	-17.02	-16.47	-5.05	-2.55
		810	5.35	1.35	-0.83	0.72	-0.19	0.99	-6.25	-24.67	-24.36	-6.56	-2.38
		766	5.19	1.39	0.18	1.38	0.19	0.12	-6.08	-23.92	-23.54	-6.46	-2.57
		765	3.87	0.84	-0.35	0.51	-0.02	0.53	-5.06	-18.00	-17.61	-5.45	-2.22
679	35	809	4.20	3.69	-3.72	-0.61	0.58	3.65	-5.62	-19.60	-19.45	-5.76	-1.40
		810	5.91	4.03	-3.99	-0.47	0.52	3.98	-7.11	-27.37	-27.31	-7.17	-1.09
		766	5.62	3.93	-2.46	0.52	0.94	3.19	-6.81	-25.97	-25.83	-6.95	-1.64
		765	4.30	3.58	-3.42	-0.36	0.52	3.47	-5.87	-20.08	-19.92	-6.03	-1.48
679	67	809	3.88	2.27	-1.89	0.09	0.29	2.08	-4.99	-18.02	-17.67	-5.34	-2.10
		810	5.57	2.45	-2.19	0.21	0.05	2.32	-6.61	-25.72	-25.54	-6.79	-1.86
		766	5.36	2.23	-0.77	1.01	0.45	1.47	-6.39	-24.71	-24.45	-6.65	-2.16
		765	4.04	2.00	-1.66	0.15	0.20	1.83	-5.41	-18.81	-18.53	-5.69	-1.90
680	4	810	15.26	529.17	167.47	337.04	359.60	180.50	-8.63	-35.97	-35.71	-8.89	-2.67
		811	16.00	504.69	152.87	338.84	318.72	175.62	-11.12	-40.95	-40.77	-11.30	-2.30
		767	15.60	475.97	173.58	330.49	319.07	151.09	-9.74	-40.84	-40.51	-10.07	-3.17
		766	14.05	475.18	169.49	284.86	359.80	148.18	-8.29	-35.67	-35.28	-8.68	-3.26
680	16	810	10.52	352.79	111.65	224.70	239.74	120.34	-6.35	-25.85	-25.67	-6.53	-1.84

		811	11.11	336.47	101.91	225.90	212.48	117.09	-8.14	-29.61	-29.49	-8.26	-1.65
		767	10.87	317.32	115.73	220.33	212.72	100.73	-7.20	-29.60	-29.37	-7.43	-2.24
		766	9.72	316.79	112.99	189.91	239.87	98.79	-6.12	-25.68	-25.41	-6.39	-2.27
680	32	810	5.36	2.41	-0.24	2.10	0.07	0.85	-6.35	-24.63	-24.36	-6.61	-2.17
		811	6.23	1.80	0.02	1.68	0.14	0.44	-8.20	-28.94	-28.78	-8.36	-1.82
		767	6.24	1.62	0.48	1.60	0.49	0.12	-7.28	-28.75	-28.48	-7.54	-2.35
		766	5.27	0.68	0.10	0.62	0.17	0.18	-6.14	-24.30	-23.95	-6.48	-2.49
680	33	810	5.31	2.41	-0.24	2.10	0.07	0.86	-6.33	-24.40	-24.13	-6.60	-2.20
		811	6.20	1.80	0.03	1.68	0.15	0.44	-8.19	-28.78	-28.62	-8.35	-1.83
		767	6.20	1.62	0.48	1.60	0.50	0.12	-7.27	-28.57	-28.30	-7.53	-2.35
		766	5.21	0.69	0.10	0.62	0.17	0.18	-6.12	-24.06	-23.70	-6.48	-2.50
680	47	810	5.73	4.25	-1.50	3.40	-0.65	-2.04	-6.26	-26.16	-25.60	-6.82	-3.30
		811	6.58	4.31	-2.24	2.92	-0.86	-2.67	-8.71	-30.54	-30.17	-9.08	-2.81
		767	6.58	4.19	-2.67	2.15	-0.63	-3.14	-7.08	-30.18	-29.69	-7.56	-3.32
		766	5.59	3.42	-2.64	1.40	-0.62	-2.86	-6.00	-25.67	-25.02	-6.65	-3.53
680	79	810	5.46	2.71	-0.24	2.65	-0.18	-0.42	-6.29	-25.03	-24.64	-6.68	-2.68
		811	6.34	2.52	-0.53	2.21	-0.22	-0.93	-8.36	-29.40	-29.16	-8.60	-2.26
		767	6.35	2.53	-0.62	1.83	0.08	-1.31	-7.16	-29.18	-28.82	-7.52	-2.78
		766	5.35	1.68	-0.85	0.95	-0.12	-1.15	-6.06	-24.67	-24.19	-6.54	-2.95
681	4	811	16.34	524.00	155.63	359.01	320.62	183.18	-11.27	-40.51	-40.33	-11.45	-2.28
		812	17.37	496.39	132.71	375.47	253.62	171.33	-12.64	-44.68	-44.31	-13.02	-3.43
		768	16.87	466.75	155.15	356.31	265.58	149.05	-10.90	-45.28	-44.95	-11.22	-3.32
		767	15.39	466.09	169.70	318.83	316.96	148.19	-9.80	-40.88	-40.55	-10.13	-3.19
681	16	811	11.34	349.35	103.76	239.35	213.75	122.13	-8.24	-29.32	-29.19	-8.36	-1.63
		812	12.12	330.93	88.47	250.32	169.08	114.22	-9.23	-32.46	-32.20	-9.49	-2.47
		768	11.80	311.17	103.43	237.55	177.06	99.37	-8.05	-32.92	-32.69	-8.28	-2.39
		767	10.73	310.73	113.14	212.56	211.31	98.79	-7.24	-29.63	-29.40	-7.47	-2.26
681	32	811	6.18	2.78	0.06	2.65	0.19	0.58	-8.30	-28.64	-28.48	-8.46	-1.80
		812	6.90	2.48	0.36	2.46	0.38	-0.20	-9.32	-32.05	-31.78	-9.60	-2.47
		768	7.02	1.41	0.59	1.39	0.61	0.11	-8.16	-32.35	-32.12	-8.39	-2.37
		767	6.23	1.07	0.49	1.07	0.49	-0.01	-7.32	-28.78	-28.51	-7.58	-2.36
681	33	811	6.14	2.78	0.06	2.65	0.19	0.59	-8.28	-28.48	-28.32	-8.45	-1.81
		812	6.87	2.48	0.37	2.46	0.39	-0.19	-9.32	-31.93	-31.66	-9.59	-2.46
		768	6.98	1.41	0.59	1.39	0.61	0.11	-8.15	-32.21	-31.97	-8.39	-2.36
		767	6.19	1.07	0.49	1.07	0.49	-4.40e-03	-7.31	-28.60	-28.33	-7.57	-2.36
681	47	811	6.43	4.77	-2.49	3.27	-0.99	-2.94	-8.69	-29.83	-29.46	-9.06	-2.77
		812	7.16	5.45	-2.74	3.12	-0.41	-3.69	-9.88	-33.39	-32.84	-10.42	-3.54
		768	7.30	4.34	-2.51	2.03	-0.20	-3.24	-8.77	-33.76	-33.27	-9.26	-3.48
		767	6.51	4.07	-3.10	1.66	-0.69	-3.39	-7.66	-30.09	-29.57	-8.19	-3.38
681	79	811	6.24	3.18	-0.51	2.92	-0.25	-0.95	-8.41	-28.96	-28.71	-8.66	-2.23
		812	6.98	3.59	-0.74	2.75	0.11	-1.72	-9.48	-32.44	-32.06	-9.86	-2.93
		768	7.10	2.50	-0.51	1.66	0.33	-1.35	-8.34	-32.76	-32.43	-8.68	-2.85
		767	6.31	2.30	-0.93	1.32	0.05	-1.48	-7.41	-29.13	-28.76	-7.78	-2.81
682	4	812	17.46	502.12	134.10	377.09	259.12	174.30	-12.62	-44.75	-44.36	-13.01	-3.52
		813	18.91	485.21	95.07	399.36	180.92	161.63	-12.35	-49.53	-48.99	-12.88	-4.42
		769	18.12	457.43	136.54	385.86	208.11	133.58	-11.38	-49.22	-48.90	-11.70	-3.45
		768	16.84	462.70	152.10	354.26	260.54	148.06	-10.87	-45.30	-44.96	-11.21	-3.40
682	16	812	12.18	334.76	89.40	251.40	172.75	116.20	-9.21	-32.50	-32.23	-9.49	-2.53
		813	13.23	323.48	63.38	266.25	120.62	107.75	-9.05	-35.97	-35.58	-9.43	-3.20
		769	12.71	304.96	91.03	257.25	138.74	89.05	-8.40	-35.82	-35.59	-8.63	-2.52
		768	11.78	308.47	101.40	236.18	173.70	98.71	-8.03	-32.94	-32.70	-8.27	-2.44
682	32	812	6.91	2.39	0.37	2.38	0.38	0.14	-9.31	-32.09	-31.81	-9.59	-2.53
		813	7.71	2.75	0.01	2.60	0.17	-0.63	-9.18	-35.54	-35.18	-9.54	-3.07
		769	7.67	0.99	0.46	0.99	0.46	0.03	-8.53	-35.28	-35.06	-8.75	-2.40
		768	7.02	1.45	0.60	1.44	0.61	-0.08	-8.14	-32.36	-32.12	-8.38	-2.42
682	33	812	6.88	2.40	0.37	2.38	0.38	0.15	-9.30	-31.97	-31.68	-9.58	-2.51
		813	7.68	2.75	0.02	2.60	0.17	-0.62	-9.18	-35.41	-35.05	-9.53	-3.03
		769	7.63	0.99	0.46	0.99	0.46	0.04	-8.53	-35.13	-34.92	-8.74	-2.37
		768	6.99	1.44	0.61	1.44	0.61	-0.07	-8.14	-32.22	-31.98	-8.38	-2.40
682	47	812	7.35	5.13	-2.54	3.08	-0.49	-3.40	-10.05	-34.21	-33.68	-10.59	-3.56
		813	8.18	6.04	-3.09	3.27	-0.31	-4.20	-9.65	-37.72	-37.01	-10.36	-4.39
		769	8.05	4.32	-2.70	1.66	-0.04	-3.40	-9.14	-37.13	-36.73	-9.54	-3.32
		768	7.42	4.63	-2.76	2.16	-0.29	-3.48	-8.87	-34.31	-33.82	-9.36	-3.51
682	79	812	7.07	3.30	-0.53	2.69	0.07	-1.40	-9.56	-32.87	-32.49	-9.94	-2.98
		813	7.88	4.07	-1.15	2.89	0.03	-2.18	-9.36	-36.33	-35.85	-9.84	-3.59
		769	7.80	2.34	-0.74	1.28	0.31	-1.46	-8.75	-35.93	-35.64	-9.04	-2.79
		768	7.16	2.74	-0.70	1.75	0.29	-1.56	-8.38	-33.04	-32.70	-8.73	-2.89
683	4	813	18.92	479.26	104.40	402.38	181.28	151.35	-12.22	-49.99	-49.48	-12.72	-4.33
		814	19.51	465.08	89.26	408.55	145.79	134.35	-11.79	-52.61	-52.28	-12.12	-3.65
		770	19.13	455.33	121.53	411.84	165.02	112.36	-11.69	-52.12	-51.85	-11.96	-3.29
		769	18.11	457.17	131.68	383.92	204.93	135.93	-11.32	-49.15	-48.83	-11.64	-3.46
683	16	813	13.24	319.51	69.60	268.26	120.86	100.90	-8.96	-36.28	-35.91	-9.32	-3.14
		814	13.68	310.06	59.51	272.38	97.20	89.57	-8.64	-38.23	-37.97	-8.90	-2.75
		770	13.43	303.56	81.02	274.57	110.02	74.91	-8.58	-37.93	-37.72	-8.79	-2.45
		769	12.70	304.79	87.79	255.95	136.62	90.62	-8.35	-35.78	-35.54	-8.59	-2.53
683	32	813	7.77	1.66	-0.10	1.48	0.08	-0.53	-9.09	-35.84	-35.50	-9.43	-3.00
		814	8.19	2.20	-0.20	1.84	0.16	-0.86	-8.77	-37.54	-37.32	-9.00	-2.53
		770	8.10	0.60	0.10	0.54	0.16	-0.16	-8.72	-37.20	-37.02	-8.90	-2.27
		769	7.67	1.61	0.47	1.60	0.47	-0.08	-8.49	-35.23	-35.01	-8.71	-2.41
683	33	813	7.74	1.65	-0.08	1.48	0.09	-0.52	-9.09	-35.71	-35.37	-9.42	-2.97
		814	8.15	2.19	-0.19	1.84	0.16	-0.84	-8.77	-37.37	-37.15	-8.99	-2.49
		770	8.06	0.59	0.11	0.54	0.16	-0.14	-8.72	-37.02	-36.85	-8.89	-2.23
		769	7.64	1.61	0.47	1.60	0.47	-0.07	-8.49	-35.08	-34.87	-8.70	-2.38

683	47	813	8.36	5.39	-3.00	2.87	-0.49	-3.84	-9.69	-38.52	-37.86	-10.35	-4.31
		814	8.75	6.65	-3.60	3.27	-0.22	-4.82	-8.92	-39.92	-39.52	-9.32	-3.50
		770	8.67	3.89	-2.94	1.23	-0.28	-3.33	-8.93	-39.73	-39.40	-9.26	-3.17
		769	8.24	4.76	-2.57	2.27	-0.08	-3.48	-9.29	-37.90	-37.52	-9.66	-3.26
683	79	813	7.99	3.26	-1.26	2.09	-0.09	-1.98	-9.32	-36.85	-36.40	-9.78	-3.52
		814	8.40	4.03	-1.52	2.46	0.05	-2.50	-8.83	-38.42	-38.13	-9.13	-2.93
		770	8.31	2.03	-1.16	0.84	0.02	-1.54	-8.81	-38.16	-37.92	-9.05	-2.64
		769	7.89	2.85	-0.65	1.89	0.31	-1.56	-8.80	-36.26	-35.98	-9.08	-2.76
684	4	814	19.80	476.41	96.41	425.15	147.67	129.81	-11.80	-52.84	-52.53	-12.11	-3.55
		815	19.63	471.04	100.98	429.90	142.12	116.32	-11.72	-52.25	-51.98	-11.99	-3.31
		771	19.72	456.37	107.23	419.61	144.00	107.17	-12.21	-53.99	-53.69	-12.51	-3.54
		770	18.88	447.93	121.86	402.47	167.32	112.95	-11.66	-51.83	-51.57	-11.93	-3.24
684	16	814	13.88	317.61	64.27	283.44	98.45	86.54	-8.65	-38.38	-38.13	-8.89	-2.67
		815	13.80	314.03	67.33	286.61	94.75	77.55	-8.53	-38.08	-37.86	-8.76	-2.57
		771	13.86	304.26	71.49	279.74	96.00	71.45	-8.88	-39.24	-39.01	-9.12	-2.66
		770	13.27	298.63	81.24	268.32	111.55	75.30	-8.57	-37.74	-37.54	-8.77	-2.42
684	32	814	8.20	1.23	-0.81	0.46	-0.04	-0.99	-8.78	-37.69	-37.48	-8.99	-2.45
		815	8.06	0.97	-0.32	0.50	0.14	-0.62	-8.61	-37.02	-36.82	-8.81	-2.37
		771	8.31	0.71	-0.27	0.50	-0.05	-0.40	-8.97	-38.20	-37.99	-9.19	-2.49
		770	8.07	1.31	0.20	1.31	0.21	-0.06	-8.70	-37.00	-36.83	-8.88	-2.23
684	33	814	8.16	1.22	-0.78	0.46	-0.03	-0.97	-8.78	-37.52	-37.31	-8.98	-2.40
		815	8.01	0.95	-0.31	0.51	0.14	-0.60	-8.61	-36.80	-36.60	-8.80	-2.33
		771	8.26	0.70	-0.25	0.50	-0.04	-0.39	-8.97	-37.98	-37.77	-9.18	-2.46
		770	8.03	1.31	0.20	1.31	0.21	-0.05	-8.70	-36.83	-36.66	-8.87	-2.19
684	43	814	9.17	3.87	-4.26	-0.75	0.36	-4.03	-9.44	-41.87	-41.48	-9.82	-3.51
		815	8.99	3.20	-3.92	-0.77	0.06	-3.54	-9.37	-41.11	-40.79	-9.70	-3.19
		771	9.09	4.59	-2.56	1.78	0.25	-3.49	-9.59	-41.67	-41.31	-9.94	-3.36
		770	8.86	5.17	-1.61	2.63	0.93	-3.28	-9.24	-40.55	-40.19	-9.60	-3.35
684	75	814	8.58	2.34	-2.33	-0.07	0.08	-2.33	-9.05	-39.34	-39.07	-9.33	-2.86
		815	8.41	1.93	-1.90	-0.05	0.09	-1.91	-8.94	-38.61	-38.37	-9.18	-2.67
		771	8.61	2.39	-1.26	1.06	0.07	-1.76	-9.23	-39.52	-39.25	-9.50	-2.83
		770	8.38	2.80	-0.47	1.87	0.46	-1.47	-8.92	-38.38	-38.13	-9.17	-2.67
685	4	815	19.19	436.13	137.55	430.28	143.40	41.38	-11.67	-52.66	-52.17	-12.15	-4.43
		816	20.34	451.42	126.68	446.23	131.87	40.74	-10.46	-55.66	-55.07	-11.05	-5.12
		772	19.87	428.25	131.94	424.95	135.23	31.08	-11.53	-56.02	-55.62	-11.93	-4.21
		771	19.22	424.41	140.30	420.20	144.51	34.35	-12.18	-53.96	-53.65	-12.49	-3.59
685	16	815	13.51	290.76	91.71	286.86	95.61	27.59	-8.51	-38.38	-38.02	-8.87	-3.27
		816	14.37	300.95	84.46	297.49	87.92	27.16	-7.71	-40.81	-40.39	-8.14	-3.73
		772	14.04	285.51	87.96	283.31	90.16	20.72	-8.46	-40.99	-40.70	-8.75	-3.06
		771	13.52	282.95	93.53	280.14	96.35	22.90	-8.87	-39.23	-39.00	-9.10	-2.64
685	32	815	8.12	0.60	-0.39	0.27	-0.06	-0.47	-8.61	-37.29	-36.97	-8.92	-3.01
		816	8.83	0.33	-0.74	-0.25	-0.16	-0.53	-7.89	-40.05	-39.66	-8.28	-3.52
		772	8.81	0.48	-0.26	0.41	-0.19	-0.21	-8.64	-40.23	-39.96	-8.90	-2.86
		771	8.31	0.67	-0.01	0.62	0.04	-0.18	-8.97	-38.17	-37.97	-9.17	-2.41
685	33	815	8.07	0.59	-0.38	0.27	-0.06	-0.46	-8.60	-37.06	-36.75	-8.91	-2.97
		816	8.78	0.33	-0.72	-0.24	-0.15	-0.52	-7.90	-39.86	-39.48	-8.28	-3.48
		772	8.77	0.47	-0.26	0.41	-0.19	-0.20	-8.64	-40.04	-39.78	-8.90	-2.82
		771	8.26	0.66	2.38e-03	0.62	0.05	-0.16	-8.97	-37.95	-37.76	-9.17	-2.37
685	42	815	8.97	3.54	-5.40	-1.58	-0.29	-4.42	-9.21	-40.89	-40.40	-9.70	-3.90
		816	9.69	2.63	-5.50	-2.15	-0.72	-4.00	-8.57	-43.70	-43.14	-9.12	-4.38
		772	9.59	4.57	-3.31	1.81	-0.56	-3.76	-9.30	-43.73	-43.32	-9.71	-3.73
		771	9.08	5.44	-3.13	1.98	0.33	-4.20	-9.58	-41.63	-41.28	-9.93	-3.31
685	74	815	8.44	1.75	-2.46	-0.54	-0.17	-2.09	-8.86	-38.64	-38.26	-9.24	-3.34
		816	9.15	1.25	-2.72	-1.08	-0.40	-1.95	-8.18	-41.44	-40.99	-8.63	-3.84
		772	9.11	2.14	-1.47	1.01	-0.35	-1.67	-8.92	-41.57	-41.26	-9.24	-3.19
		771	8.60	2.59	-1.23	1.20	0.16	-1.83	-9.24	-39.48	-39.23	-9.49	-2.74
686	4	816	20.36	450.13	124.53	445.47	129.19	38.69	-10.47	-55.81	-55.21	-11.06	-5.15
		817	20.92	450.45	114.24	447.67	117.02	30.46	-9.88	-57.70	-57.22	-10.36	-4.78
		773	20.39	435.25	120.30	432.72	122.83	28.12	-11.12	-57.26	-56.86	-11.52	-4.30
		772	19.91	429.67	131.77	426.16	135.28	32.13	-11.52	-56.09	-55.68	-11.93	-4.22
686	16	816	14.39	300.10	83.02	296.99	86.13	25.79	-7.72	-40.92	-40.49	-8.14	-3.74
		817	14.81	300.31	76.16	298.45	78.02	20.31	-7.33	-42.39	-42.06	-7.66	-3.42
		773	14.44	290.17	80.20	288.48	81.89	18.75	-8.18	-42.00	-41.72	-8.46	-3.07
		772	14.07	286.45	87.85	284.12	90.19	21.42	-8.45	-41.04	-40.75	-8.74	-3.07
686	32	816	8.85	0.35	-0.64	-0.23	-0.06	-0.48	-7.90	-40.16	-39.77	-8.29	-3.52
		817	9.25	0.17	-0.46	-0.34	0.05	-0.25	-7.54	-41.74	-41.44	-7.84	-3.18
		773	9.09	0.26	-0.21	0.18	-0.13	-0.17	-8.40	-41.33	-41.09	-8.65	-2.84
		772	8.82	0.47	-0.27	0.38	-0.17	-0.24	-8.63	-40.28	-40.02	-8.89	-2.86
686	33	816	8.80	0.33	-0.62	-0.22	-0.06	-0.47	-7.91	-39.97	-39.58	-8.29	-3.48
		817	9.21	0.16	-0.45	-0.34	0.05	-0.23	-7.55	-41.56	-41.27	-7.85	-3.15
		773	9.04	0.25	-0.20	0.19	-0.14	-0.16	-8.41	-41.16	-40.91	-8.65	-2.81
		772	8.78	0.46	-0.25	0.38	-0.17	-0.23	-8.64	-40.09	-39.83	-8.89	-2.82
686	42	816	9.45	3.30	-5.77	-1.90	-0.58	-4.49	-8.32	-42.58	-42.02	-8.88	-4.35
		817	9.84	2.91	-5.11	-1.97	-0.23	-3.91	-7.94	-44.15	-43.70	-8.39	-4.01
		773	9.62	4.65	-2.99	1.56	0.10	-3.75	-8.81	-43.73	-43.35	-9.20	-3.64
		772	9.36	4.95	-3.68	1.80	-0.53	-4.15	-9.08	-42.68	-42.28	-9.49	-3.66
686	74	816	9.07	1.54	-2.78	-0.96	-0.28	-2.13	-8.08	-41.05	-40.60	-8.53	-3.82
		817	9.47	1.26	-2.38	-1.05	-0.07	-1.75	-7.72	-42.63	-42.28	-8.07	-3.49
		773	9.28	2.06	-1.31	0.78	-0.03	-1.64	-8.58	-42.22	-41.92	-8.87	-3.14
		772	9.02	2.30	-1.63	0.99	-0.33	-1.85	-8.83	-41.16	-40.85	-9.14	-3.15
687	4	817	20.99	450.35	114.40	447.57	117.18	30.45	-9.81	-57.99	-57.51	-10.28	-4.76
		818	20.89	449.92	100.41	448.60	101.73	21.38	-9.92	-57.24	-57.02	-10.14	-3.21
		774	20.43	438.09	104.27	436.74	105.61	21.16	-11.00	-56.74	-56.44	-11.29	-3.65

		773	20.43	435.27	120.32	432.81	122.78	27.70	-11.08	-57.43	-57.03	-11.48	-4.26
687	16	817	14.86	300.24	76.27	298.39	78.13	20.30	-7.28	-42.59	-42.26	-7.61	-3.40
		818	14.78	299.95	66.95	299.08	67.82	14.25	-7.36	-42.02	-41.88	-7.50	-2.20
		774	14.44	292.07	69.52	291.17	70.41	14.11	-8.10	-41.58	-41.39	-8.29	-2.51
		773	14.47	290.18	80.22	288.55	81.86	18.47	-8.16	-42.12	-41.85	-8.43	-3.04
687	32	817	9.31	0.18	-0.47	-0.35	0.06	-0.25	-7.50	-41.95	-41.65	-7.79	-3.16
		818	9.10	0.11	-0.38	-0.34	0.07	0.14	-7.54	-41.10	-40.99	-7.65	-1.94
		774	8.94	0.17	-0.13	0.16	-0.11	0.06	-8.29	-40.67	-40.50	-8.46	-2.28
		773	9.12	0.24	-0.20	0.17	-0.12	-0.17	-8.37	-41.46	-41.22	-8.61	-2.82
687	33	817	9.26	0.16	-0.45	-0.34	0.06	-0.23	-7.51	-41.77	-41.48	-7.79	-3.12
		818	9.05	0.12	-0.39	-0.33	0.07	0.15	-7.55	-40.89	-40.78	-7.66	-1.91
		774	8.89	0.18	-0.13	0.16	-0.11	0.08	-8.30	-40.46	-40.30	-8.46	-2.24
		773	9.07	0.23	-0.19	0.17	-0.13	-0.15	-8.38	-41.28	-41.04	-8.62	-2.78
687	42	817	9.65	4.70	-3.34	1.07	0.30	-4.00	-7.70	-43.46	-43.01	-8.15	-3.97
		818	9.42	4.25	-2.95	1.06	0.24	-3.58	-7.68	-42.50	-42.28	-7.90	-2.73
		774	9.25	4.45	-2.95	1.47	0.04	-3.63	-8.42	-42.02	-41.75	-8.69	-3.03
		773	9.44	4.75	-3.16	1.50	0.09	-3.89	-8.58	-42.90	-42.52	-8.96	-3.60
687	74	817	9.41	2.01	-1.57	0.27	0.16	-1.79	-7.58	-42.43	-42.08	-7.93	-3.46
		818	9.19	1.59	-1.18	0.27	0.15	-1.39	-7.60	-41.52	-41.37	-7.75	-2.23
		774	9.03	1.84	-1.16	0.73	-0.05	-1.45	-8.35	-41.07	-40.87	-8.55	-2.55
		773	9.22	2.10	-1.38	0.75	-0.03	-1.70	-8.46	-41.91	-41.62	-8.75	-3.10
688	4	818	20.80	449.87	100.55	448.53	101.88	21.53	-10.01	-56.88	-56.66	-10.23	-3.21
		819	20.47	449.00	96.19	448.02	97.18	18.64	-10.35	-55.55	-55.38	-10.52	-2.77
		775	20.13	437.37	98.91	436.17	100.12	20.19	-11.17	-55.45	-55.16	-11.46	-3.56
		774	20.37	437.66	104.43	436.28	105.80	21.34	-11.06	-56.53	-56.23	-11.35	-3.65
688	16	818	14.71	299.92	67.04	299.03	67.93	14.36	-7.43	-41.76	-41.62	-7.57	-2.19
		819	14.46	299.34	64.13	298.69	64.79	12.43	-7.66	-40.72	-40.62	-7.76	-1.84
		775	14.21	291.59	65.94	290.78	66.75	13.46	-8.22	-40.57	-40.39	-8.40	-2.41
		774	14.40	291.78	69.62	290.86	70.54	14.23	-8.15	-41.43	-41.24	-8.34	-2.51
688	32	818	9.03	0.10	-0.37	-0.33	0.05	0.14	-7.61	-40.83	-40.72	-7.72	-1.94
		819	8.72	0.17	-0.44	-0.28	5.50e-03	0.27	-7.80	-39.56	-39.48	-7.88	-1.60
		775	8.65	0.29	-0.16	0.26	-0.13	0.11	-8.38	-39.45	-39.29	-8.54	-2.20
		774	8.90	0.19	-0.13	0.18	-0.12	0.06	-8.34	-40.51	-40.35	-8.50	-2.28
688	33	818	8.98	0.11	-0.38	-0.32	0.05	0.16	-7.61	-40.62	-40.51	-7.72	-1.90
		819	8.66	0.18	-0.45	-0.27	5.10e-03	0.29	-7.80	-39.33	-39.25	-7.88	-1.56
		775	8.59	0.31	-0.17	0.27	-0.13	0.13	-8.39	-39.21	-39.06	-8.54	-2.16
		774	8.85	0.20	-0.14	0.19	-0.12	0.08	-8.35	-40.30	-40.15	-8.51	-2.25
688	42	818	9.31	4.16	-3.12	0.72	0.32	-3.63	-7.82	-42.11	-41.90	-8.04	-2.69
		819	9.02	4.21	-3.08	0.78	0.36	-3.64	-7.59	-40.79	-40.63	-7.75	-2.32
		775	8.94	4.60	-3.00	1.50	0.09	-3.73	-8.15	-40.61	-40.35	-8.41	-2.89
		774	9.20	4.45	-2.98	1.43	0.05	-3.65	-8.13	-41.71	-41.44	-8.40	-3.00
688	74	818	9.10	1.56	-1.25	0.14	0.17	-1.41	-7.70	-41.16	-41.01	-7.84	-2.21
		819	8.79	1.51	-1.16	0.19	0.15	-1.33	-7.71	-39.85	-39.74	-7.82	-1.86
		775	8.72	1.90	-1.14	0.80	-0.04	-1.46	-8.28	-39.72	-39.53	-8.48	-2.45
		774	8.98	1.85	-1.17	0.73	-0.05	-1.46	-8.25	-40.81	-40.61	-8.45	-2.55
689	4	819	20.48	449.58	96.12	448.62	97.08	18.35	-10.34	-55.54	-55.37	-10.51	-2.74
		820	19.77	444.06	91.45	443.37	92.14	15.64	-10.97	-53.09	-52.93	-11.13	-2.59
		776	19.73	436.87	89.40	435.60	90.67	20.94	-11.45	-53.62	-53.33	-11.75	-3.53
		775	20.12	437.11	99.25	435.92	100.44	20.01	-11.19	-55.44	-55.15	-11.48	-3.54
689	16	819	14.46	299.73	64.09	299.09	64.73	12.24	-7.65	-40.71	-40.61	-7.75	-1.82
		820	13.92	296.05	60.97	295.59	61.43	10.43	-8.07	-38.77	-38.67	-8.16	-1.67
		776	13.88	291.25	59.61	290.41	60.45	13.96	-8.40	-39.07	-38.89	-8.59	-2.36
		775	14.20	291.41	66.17	290.62	66.96	13.34	-8.24	-40.56	-40.38	-8.42	-2.40
689	32	819	8.71	0.17	-0.45	-0.29	4.84e-03	0.27	-7.79	-39.55	-39.47	-7.87	-1.58
		820	8.13	0.30	-0.50	-0.10	-0.10	0.40	-8.13	-37.18	-37.11	-8.21	-1.48
		776	8.20	0.46	-0.12	0.43	-0.10	0.12	-8.50	-37.57	-37.41	-8.66	-2.17
		775	8.64	0.30	-0.17	0.27	-0.14	0.12	-8.40	-39.44	-39.28	-8.55	-2.18
689	33	819	8.66	0.19	-0.47	-0.29	5.10e-03	0.30	-7.79	-39.31	-39.24	-7.87	-1.54
		820	8.06	0.32	-0.52	-0.10	-0.10	0.42	-8.12	-36.89	-36.82	-8.20	-1.45
		776	8.13	0.47	-0.13	0.43	-0.10	0.14	-8.49	-37.29	-37.13	-8.65	-2.14
		775	8.59	0.31	-0.19	0.27	-0.15	0.14	-8.40	-39.20	-39.05	-8.55	-2.15
689	44	819	9.12	3.67	-2.32	0.97	0.38	-2.98	-7.55	-41.18	-41.03	-7.70	-2.21
		820	8.53	3.88	-2.31	1.18	0.39	-3.07	-7.84	-38.75	-38.60	-7.98	-2.09
		776	8.57	4.34	-2.42	1.69	0.22	-3.30	-8.18	-39.00	-38.75	-8.43	-2.77
		775	9.02	3.96	-2.37	1.53	0.06	-3.08	-8.13	-40.92	-40.68	-8.37	-2.79
689	76	819	8.83	1.26	-0.83	0.26	0.16	-1.04	-7.69	-40.00	-39.90	-7.79	-1.81
		820	8.23	1.30	-0.75	0.46	0.10	-1.01	-8.00	-37.58	-37.48	-8.10	-1.71
		776	8.30	1.87	-0.85	0.99	0.03	-1.27	-8.36	-37.94	-37.74	-8.55	-2.40
		775	8.75	1.64	-0.88	0.82	-0.06	-1.18	-8.28	-39.85	-39.67	-8.47	-2.40
690	4	820	19.73	443.23	93.62	442.54	94.31	15.55	-10.95	-53.03	-52.86	-11.11	-2.65
		821	19.10	432.16	78.72	430.71	80.17	22.57	-11.56	-51.06	-50.85	-11.78	-2.89
		777	19.55	442.74	79.60	441.72	80.62	19.21	-11.67	-52.20	-51.86	-12.01	-3.69
		776	19.74	436.62	87.82	435.23	89.20	21.94	-11.45	-53.62	-53.32	-11.75	-3.54
690	16	820	13.89	295.50	62.41	295.04	62.88	10.37	-8.06	-38.72	-38.63	-8.15	-1.70
		821	13.39	288.12	52.48	287.15	53.45	15.05	-8.46	-37.07	-36.94	-8.58	-1.87
		777	13.69	295.17	53.07	294.49	53.75	12.81	-8.54	-37.82	-37.60	-8.75	-2.48
		776	13.88	291.09	58.55	290.16	59.47	14.63	-8.40	-39.07	-38.88	-8.59	-2.36
690	32	820	8.12	0.29	-0.51	-0.07	-0.15	0.40	-8.12	-37.14	-37.06	-8.20	-1.51
		821	7.62	0.40	-0.18	0.22	7.71e-03	0.27	-8.43	-35.07	-34.95	-8.54	-1.76
		777	7.82	0.55	0.03	0.51	0.07	0.13	-8.54	-35.94	-35.74	-8.74	-2.35
		776	8.20	0.46	-0.10	0.44	-0.08	0.10	-8.50	-37.56	-37.40	-8.66	-2.18
690	33	820	8.05	0.32	-0.53	-0.07	-0.14	0.43	-8.11	-36.85	-36.77	-8.19	-1.48
		821	7.54	0.42	-0.20	0.22	3.15e-03	0.29	-8.41	-34.73	-34.62	-8.52	-1.74

		777	7.74	0.56	0.03	0.51	0.07	0.15	-8.52	-35.62	-35.42	-8.72	-2.33
		776	8.13	0.46	-0.11	0.44	-0.09	0.12	-8.49	-37.29	-37.13	-8.65	-2.15
690	34	820	8.64	2.33	-3.45	-0.64	-0.49	2.89	-8.80	-39.56	-39.53	-8.83	-1.02
		821	8.12	2.85	-3.18	-0.30	-0.03	3.02	-9.02	-37.41	-37.36	-9.07	-1.24
		777	8.24	3.04	-3.06	-0.18	0.16	3.05	-9.10	-37.93	-37.82	-9.21	-1.80
		776	8.63	2.52	-2.98	-0.24	-0.23	2.75	-9.14	-39.63	-39.54	-9.23	-1.65
690	66	820	8.28	1.21	-1.87	-0.36	-0.30	1.54	-8.40	-37.90	-37.84	-8.45	-1.29
		821	7.76	1.47	-1.56	-0.06	-0.03	1.52	-8.66	-35.77	-35.68	-8.75	-1.53
		777	7.94	1.58	-1.31	0.18	0.09	1.45	-8.77	-36.53	-36.37	-8.93	-2.11
		776	8.33	1.28	-1.33	0.12	-0.16	1.30	-8.76	-38.21	-38.08	-8.89	-1.93
691	4	821	19.39	445.31	80.25	445.31	80.25	0.01	-11.14	-51.34	-50.94	-11.54	-3.96
		822	18.81	425.55	56.26	425.54	56.27	-1.71	-11.90	-50.01	-49.81	-12.11	-2.77
		778	18.79	445.85	65.63	445.78	65.69	-5.05	-11.03	-48.35	-48.00	-11.38	-3.63
		777	19.35	432.78	78.49	432.75	78.52	3.29	-11.58	-52.24	-51.87	-11.95	-3.87
691	16	821	13.58	296.88	53.51	296.88	53.51	9.93e-03	-8.20	-37.20	-36.98	-8.42	-2.53
		822	13.14	283.71	37.51	283.70	37.52	-1.14	-8.78	-36.14	-36.03	-8.90	-1.77
		778	13.13	297.24	43.76	297.20	43.80	-3.36	-8.17	-35.03	-34.81	-8.39	-2.41
		777	13.55	288.53	52.33	288.51	52.35	2.19	-8.48	-37.81	-37.59	-8.70	-2.54
691	32	821	7.67	1.01	-0.58	0.38	0.04	0.78	-8.16	-35.21	-34.99	-8.38	-2.42
		822	7.53	1.36	-0.74	0.97	-0.36	0.81	-8.81	-34.75	-34.64	-8.93	-1.69
		778	7.29	1.32	0.12	1.32	0.13	-0.03	-8.21	-33.54	-33.33	-8.42	-2.29
		777	7.82	0.80	-0.32	0.53	-0.05	0.48	-8.48	-35.94	-35.73	-8.70	-2.41
691	33	821	7.60	1.01	-0.59	0.39	0.03	0.79	-8.14	-34.88	-34.66	-8.36	-2.41
		822	7.47	1.37	-0.74	0.97	-0.35	0.82	-8.79	-34.48	-34.37	-8.90	-1.68
		778	7.23	1.32	0.12	1.31	0.12	-0.02	-8.19	-33.26	-33.05	-8.40	-2.27
		777	7.75	0.81	-0.33	0.53	-0.05	0.49	-8.47	-35.62	-35.41	-8.68	-2.39
691	36	821	8.03	3.35	-3.54	-0.29	0.10	3.44	-8.44	-36.84	-36.56	-8.71	-2.78
		822	7.91	3.70	-3.51	0.41	-0.22	3.59	-9.02	-36.44	-36.26	-9.20	-2.23
		778	7.62	3.14	-2.32	0.50	0.31	2.73	-8.35	-34.98	-34.66	-8.67	-2.89
		777	8.13	2.92	-3.33	-0.41	2.91e-03	3.12	-8.69	-37.31	-37.03	-8.97	-2.83
691	68	821	7.77	2.01	-1.90	0.06	0.04	1.96	-8.27	-35.68	-35.44	-8.51	-2.57
		822	7.65	2.28	-1.95	0.69	-0.36	2.05	-8.89	-35.28	-35.14	-9.03	-1.92
		778	7.39	1.79	-0.72	0.93	0.14	1.19	-8.26	-33.96	-33.71	-8.51	-2.54
		777	7.90	1.67	-1.62	0.10	-0.04	1.64	-8.56	-36.31	-36.07	-8.81	-2.59
692	4	822	19.01	446.07	63.63	446.05	63.65	-2.99	-12.15	-49.43	-49.26	-12.32	-2.50
		823	17.82	436.24	50.77	436.10	50.92	-7.41	-13.10	-45.18	-45.06	-13.22	-1.98
		779	17.88	444.65	63.48	444.24	63.89	-12.41	-11.05	-44.58	-44.33	-11.30	-2.90
		778	18.60	433.83	63.69	433.76	63.76	-5.06	-11.11	-48.49	-48.15	-11.45	-3.55
692	16	822	13.27	297.39	42.43	297.38	42.44	-1.99	-8.95	-35.75	-35.66	-9.04	-1.58
		823	12.42	290.84	33.85	290.74	33.95	-4.94	-9.60	-32.69	-32.62	-9.67	-1.24
		779	12.46	296.44	42.33	296.17	42.60	-8.27	-8.19	-32.26	-32.11	-8.34	-1.90
		778	13.00	289.23	42.47	289.18	42.51	-3.37	-8.22	-35.12	-34.92	-8.43	-2.34
692	32	822	7.45	2.33	-0.22	2.19	-0.07	0.60	-8.98	-34.37	-34.28	-9.07	-1.49
		823	6.74	1.74	0.24	1.72	0.26	0.17	-9.67	-31.48	-31.44	-9.71	-0.99
		779	6.66	1.48	0.46	1.48	0.46	2.01e-03	-8.24	-30.81	-30.68	-8.36	-1.65
		778	7.30	0.67	0.16	0.67	0.16	0.03	-8.27	-33.64	-33.44	-8.46	-2.22
692	33	822	7.39	2.34	-0.22	2.19	-0.07	0.61	-8.96	-34.10	-34.02	-9.04	-1.47
		823	6.68	1.74	0.24	1.72	0.26	0.18	-9.65	-31.24	-31.20	-9.69	-0.95
		779	6.59	1.48	0.46	1.48	0.46	0.02	-8.22	-30.53	-30.41	-8.34	-1.61
		778	7.24	0.67	0.16	0.66	0.16	0.05	-8.25	-33.36	-33.17	-8.44	-2.20
692	48	822	7.70	3.99	-1.11	3.13	-0.25	-1.91	-9.31	-35.44	-35.43	-9.31	-0.39
		823	7.02	4.07	-1.70	2.68	-0.32	-2.47	-10.00	-32.71	-32.71	-10.00	0.23
		779	6.84	4.40	-1.85	2.74	-0.19	-2.76	-8.60	-31.60	-31.58	-8.62	-0.63
		778	7.48	3.69	-1.89	1.89	-0.09	-2.61	-8.15	-34.31	-34.23	-8.23	-1.48
692	80	822	7.51	2.70	-0.17	2.62	-0.08	-0.49	-9.12	-34.64	-34.60	-9.16	-1.02
		823	6.82	2.54	-0.30	2.16	0.08	-0.97	-9.75	-31.82	-31.81	-9.76	-0.47
		779	6.70	2.63	-0.35	2.04	0.25	-1.19	-8.34	-30.97	-30.91	-8.40	-1.19
		778	7.34	1.90	-0.58	1.21	0.11	-1.11	-8.20	-33.77	-33.63	-8.34	-1.89
693	4	823	18.02	451.41	52.89	451.13	53.17	-10.54	-13.20	-44.88	-44.75	-13.33	-2.02
		824	16.96	447.98	54.59	446.46	56.11	-24.39	-12.83	-40.85	-40.62	-13.05	-2.50
		780	16.71	435.93	62.90	435.17	63.66	-16.81	-10.69	-40.18	-39.99	-10.87	-2.33
		779	17.73	436.77	62.99	436.31	63.45	-13.14	-11.10	-44.60	-44.34	-11.36	-2.96
693	16	823	12.55	300.95	35.27	300.76	35.45	-7.03	-9.67	-32.48	-32.41	-9.74	-1.27
		824	11.78	298.67	36.40	297.66	37.41	-16.26	-9.41	-29.48	-29.35	-9.53	-1.58
		780	11.60	290.63	41.94	290.12	42.45	-11.21	-7.91	-28.97	-28.87	-8.02	-1.48
		779	12.36	291.19	42.00	290.88	42.31	-8.76	-8.22	-32.27	-32.12	-8.37	-1.94
693	32	823	6.70	2.55	0.20	2.48	0.27	0.40	-9.73	-31.28	-31.23	-9.78	-1.02
		824	5.99	2.54	0.18	2.48	0.24	-0.38	-9.53	-28.13	-28.08	-9.59	-1.04
		780	5.85	1.17	0.50	1.16	0.50	0.04	-7.99	-27.28	-27.22	-8.04	-1.00
		779	6.65	1.11	0.44	1.07	0.47	-0.14	-8.27	-30.82	-30.70	-8.40	-1.69
693	33	823	6.65	2.55	0.20	2.48	0.28	0.42	-9.71	-31.04	-30.99	-9.75	-0.98
		824	5.93	2.53	0.19	2.48	0.24	-0.36	-9.51	-27.87	-27.82	-9.56	-0.96
		780	5.78	1.16	0.50	1.16	0.50	0.06	-7.97	-26.96	-26.92	-8.01	-0.94
		779	6.59	1.10	0.45	1.07	0.47	-0.13	-8.26	-30.55	-30.42	-8.38	-1.65
693	47	823	6.95	3.87	-4.04	0.04	-0.20	-3.95	-9.69	-32.50	-32.29	-9.90	-2.18
		824	6.27	7.22	-3.11	4.34	-0.23	-4.63	-10.17	-29.44	-29.17	-10.44	-2.25
		780	6.18	5.85	-2.87	2.91	0.07	-4.12	-8.69	-28.81	-28.54	-8.95	-2.31
		779	7.04	3.84	-5.04	-1.16	-0.04	-4.41	-8.21	-32.34	-31.98	-8.57	-2.93
693	79	823	6.77	2.31	-0.78	1.40	0.13	-1.41	-9.67	-31.68	-31.58	-9.77	-1.48
		824	6.08	4.37	-0.98	3.29	0.10	-2.15	-9.78	-28.54	-28.42	-9.90	-1.49
		780	5.95	3.01	-0.71	1.92	0.37	-1.69	-8.26	-27.73	-27.61	-8.38	-1.50
		779	6.76	2.12	-1.72	0.09	0.31	-1.92	-8.20	-31.30	-31.09	-8.41	-2.18
694	4	824	16.75	435.38	56.71	433.76	58.33	-24.66	-12.74	-41.08	-40.84	-12.98	-2.57

		825	16.26	445.33	50.21	443.51	52.04	-26.80	-11.18	-37.38	-37.25	-11.31	-1.84
		781	15.53	431.80	63.22	429.70	65.32	-27.69	-9.87	-35.24	-35.18	-9.93	-1.24
		780	16.84	441.94	61.18	441.19	61.93	-16.88	-10.64	-40.20	-40.00	-10.84	-2.40
694	16	824	11.64	290.26	37.81	289.19	38.89	-16.44	-9.35	-29.63	-29.50	-9.49	-1.62
		825	11.23	296.90	33.48	295.68	34.70	-17.87	-8.24	-26.79	-26.73	-8.30	-1.07
		781	10.72	287.87	42.16	286.48	43.55	-18.46	-7.30	-25.23	-25.20	-7.32	-0.67
		780	11.69	294.64	40.79	294.14	41.29	-11.25	-7.89	-28.98	-28.87	-8.00	-1.53
694	32	824	6.02	1.96	0.21	1.95	0.22	-0.12	-9.47	-28.29	-28.23	-9.54	-1.09
		825	5.34	2.62	-0.28	2.39	-0.05	-0.78	-8.37	-25.02	-25.01	-8.37	-0.16
		781	4.90	0.74	0.22	0.71	0.25	-0.11	-7.35	-23.03	-23.03	-7.35	0.12
		780	5.86	1.48	0.47	1.46	0.49	-0.14	-7.96	-27.29	-27.23	-8.02	-1.05
694	33	824	5.96	1.96	0.22	1.95	0.22	-0.10	-9.46	-28.02	-27.97	-9.51	-1.01
		825	5.26	2.60	-0.26	2.38	-0.04	-0.76	-8.35	-24.69	-24.69	-8.35	-0.03
		781	4.82	0.72	0.23	0.71	0.24	-0.08	-7.32	-22.65	-22.65	-7.32	0.23
		780	5.79	1.47	0.48	1.45	0.49	-0.11	-7.94	-26.98	-26.93	-7.99	-0.98
694	46	824	6.55	3.44	-4.92	-1.07	-0.42	-4.17	-10.45	-30.78	-30.51	-10.72	-2.35
		825	5.80	3.96	-5.39	-0.65	-0.78	-4.68	-8.82	-27.20	-27.10	-8.92	-1.36
		781	5.40	2.84	-5.40	-2.03	-0.54	-4.06	-7.88	-25.16	-25.14	-7.91	-0.68
		780	6.39	3.58	-4.98	-1.27	-0.13	-4.24	-9.00	-29.76	-29.54	-9.22	-2.11
694	78	824	6.17	2.17	-1.52	0.63	0.02	-1.82	-9.85	-29.15	-29.02	-9.98	-1.57
		825	5.46	2.90	-2.12	1.06	-0.28	-2.42	-8.56	-25.72	-25.70	-8.58	-0.60
		781	5.05	1.53	-2.02	-0.49	-5.81e-03	-1.76	-7.56	-23.71	-23.71	-7.56	-0.16
		780	6.01	2.13	-1.58	0.25	0.30	-1.85	-8.36	-28.15	-28.04	-8.47	-1.46
695	4	825	16.15	432.48	45.91	428.49	49.90	-39.09	-10.97	-37.94	-37.83	-11.08	-1.72
		826	14.71	429.70	62.67	425.71	66.66	-38.03	-9.35	-31.52	-31.49	-9.38	0.82
		782	14.18	434.46	70.92	429.68	75.70	-41.43	-9.19	-29.14	-29.14	-9.19	0.23
		781	15.67	439.58	62.33	438.15	63.76	-23.19	-9.84	-35.10	-35.04	-9.89	-1.14
695	16	825	11.16	288.33	30.61	285.67	33.27	-26.06	-8.10	-27.17	-27.12	-8.15	-0.98
		826	10.10	286.47	41.79	283.82	44.44	-25.36	-6.87	-22.47	-22.42	-6.92	0.84
		782	9.70	289.65	47.28	286.46	50.47	-27.62	-6.74	-20.63	-20.61	-6.75	0.44
		781	10.81	293.06	41.56	292.11	42.51	-15.46	-7.28	-25.14	-25.12	-7.30	-0.60
695	32	825	5.41	1.36	-0.65	0.88	-0.17	-0.86	-8.22	-25.40	-25.40	-8.22	-0.06
		826	4.33	1.77	-0.43	1.32	0.02	-0.88	-6.66	-20.27	-19.92	-7.01	2.17
		782	3.75	0.67	-0.25	0.40	0.03	-0.42	-6.57	-17.79	-17.57	-6.79	1.58
		781	4.90	1.56	0.23	1.54	0.24	-0.14	-7.32	-22.94	-22.94	-7.33	0.19
695	33	825	5.33	1.34	-0.63	0.88	-0.17	-0.83	-8.20	-25.08	-25.08	-8.20	0.07
		826	4.25	1.74	-0.40	1.31	0.02	-0.86	-6.57	-19.90	-19.48	-7.00	2.34
		782	3.65	0.64	-0.23	0.39	0.02	-0.39	-6.49	-17.34	-17.06	-6.77	1.72
		781	4.81	1.55	0.23	1.54	0.24	-0.11	-7.30	-22.56	-22.56	-7.30	0.30
695	42	825	6.20	3.23	-5.47	-2.60	0.35	-4.09	-8.76	-28.79	-28.73	-8.82	-1.13
		826	5.10	2.63	-5.30	-2.75	0.08	-3.70	-7.27	-23.74	-23.62	-7.40	1.44
		782	4.35	2.66	-4.62	-2.25	0.29	-3.41	-7.12	-20.46	-20.40	-7.18	0.90
		781	5.58	3.64	-3.72	-1.05	0.97	-3.54	-7.80	-25.99	-25.96	-7.83	-0.79
695	74	825	5.68	1.97	-2.61	-0.61	-0.02	-2.27	-8.46	-26.66	-26.65	-8.48	-0.45
		826	4.57	1.90	-2.37	-0.46	-8.14e-03	-2.13	-6.91	-21.51	-21.24	-7.17	1.96
		782	3.93	1.44	-2.11	-0.74	0.08	-1.73	-6.79	-18.66	-18.50	-6.95	1.38
		781	5.11	2.05	-1.17	0.42	0.47	-1.61	-7.54	-24.02	-24.02	-7.54	-0.17
696	4	826	14.89	439.46	57.60	433.46	63.61	-47.51	-9.50	-31.43	-31.39	-9.54	0.88
		827	13.26	430.89	86.16	423.64	93.40	-49.45	-8.77	-25.73	-25.71	-8.79	0.63
		783	12.98	428.07	85.65	422.81	90.91	-42.11	-9.00	-24.85	-24.85	-9.00	-0.11
		782	14.04	430.21	75.19	426.29	79.11	-37.08	-9.18	-28.91	-28.90	-9.19	0.44
696	16	826	10.23	292.98	38.41	288.98	42.41	-31.68	-6.96	-22.41	-22.36	-7.02	0.91
		827	9.07	287.27	57.45	282.44	62.28	-32.97	-6.40	-18.25	-18.21	-6.44	0.67
		783	8.81	285.39	57.11	281.88	60.61	-28.07	-6.54	-17.34	-17.34	-6.54	0.17
		782	9.61	286.82	50.13	284.20	52.75	-24.72	-6.72	-20.48	-20.45	-6.75	0.61
696	32	826	4.30	1.19	-1.23	0.13	-0.16	-1.20	-6.73	-20.24	-19.84	-7.12	2.28
		827	3.25	1.03	-0.46	0.30	0.27	-0.74	-6.10	-15.47	-15.05	-6.53	1.95
		783	2.88	0.79	-0.42	0.43	-0.05	-0.55	-6.35	-13.80	-13.58	-6.58	1.27
		782	3.74	1.15	0.09	1.10	0.14	-0.22	-6.51	-17.68	-17.39	-6.80	1.78
696	33	826	4.22	1.16	-1.19	0.13	-0.15	-1.17	-6.63	-19.87	-19.40	-7.11	2.46
		827	3.16	0.99	-0.43	0.30	0.26	-0.71	-5.99	-15.04	-14.51	-6.51	2.12
		783	2.77	0.76	-0.39	0.42	-0.05	-0.52	-6.26	-13.28	-12.98	-6.55	1.42
		782	3.64	1.13	0.09	1.09	0.13	-0.19	-6.42	-17.24	-16.89	-6.78	1.93
696	42	826	5.28	2.77	-6.26	-3.43	-0.06	-4.19	-7.39	-24.60	-24.22	-7.77	2.52
		827	4.21	2.31	-5.56	-3.29	0.04	-3.57	-7.18	-19.83	-19.43	-7.58	2.22
		783	3.73	2.70	-4.94	-2.57	0.33	-3.54	-7.53	-17.70	-17.65	-7.58	0.70
		782	4.58	2.78	-4.31	-1.88	0.35	-3.37	-7.30	-21.56	-21.47	-7.40	1.16
696	76	826	4.60	1.65	-2.87	-1.09	-0.12	-2.21	-6.95	-21.64	-21.20	-7.39	2.52
		827	3.53	1.58	-2.07	-0.93	0.43	-1.70	-6.43	-16.82	-16.34	-6.91	2.18
		783	3.14	1.32	-1.87	-0.64	0.09	-1.55	-6.65	-15.05	-14.76	-6.94	1.53
		782	4.01	1.39	-1.16	0.04	0.20	-1.27	-6.71	-19.00	-18.65	-7.06	2.04
697	12	827	13.57	443.98	74.14	425.76	92.36	-80.03	-8.22	-25.36	-24.70	-8.89	3.31
		828	14.21	445.92	97.45	424.47	118.90	-83.75	-8.80	-28.72	-28.03	-9.49	3.66
		784	13.42	428.61	103.42	408.66	123.38	-78.05	-9.82	-27.14	-26.46	-10.50	3.36
		783	13.11	437.65	76.03	421.01	92.67	-75.78	-8.32	-23.98	-23.37	-8.93	3.03
697	24	827	9.34	295.99	49.43	283.85	61.58	-53.36	-5.80	-18.24	-17.54	-6.50	2.87
		828	9.95	297.29	64.98	282.98	79.28	-55.84	-6.41	-21.32	-20.57	-7.15	3.25
		784	9.36	285.75	68.95	272.44	82.26	-52.03	-7.12	-19.98	-19.24	-7.85	2.98
		783	8.95	291.78	50.69	280.68	61.79	-50.52	-5.84	-17.00	-16.34	-6.50	2.63
697	30	827	3.59	0.53	-0.56	1.56e-03	-0.03	-0.55	-4.40	-16.61	-14.46	-6.54	4.64
		828	4.62	0.37	-0.73	-0.34	-0.02	-0.52	-6.01	-21.52	-19.48	-8.05	5.23
		784	4.18	0.34	-0.34	0.09	-0.08	-0.33	-6.75	-19.77	-17.77	-8.75	4.69
		783	3.18	0.54	-0.11	0.38	0.05	-0.28	-4.42	-14.84	-12.77	-6.49	4.16

697	33	827	3.58	0.67	-0.52	0.16	-0.01	-0.59	-4.37	-16.56	-14.40	-6.53	4.65
		828	4.61	0.47	-0.65	-0.16	-9.96e-03	-0.56	-5.99	-21.44	-19.40	-8.03	5.23
		784	4.17	0.50	-0.33	0.25	-0.07	-0.38	-6.72	-19.70	-17.69	-8.73	4.69
		783	3.17	0.70	-0.10	0.53	0.06	-0.32	-4.39	-14.79	-12.71	-6.48	4.16
697	43	827	4.45	1.00	-5.68	-4.26	-0.41	-2.73	-6.06	-20.68	-19.17	-7.57	4.44
		828	5.55	0.39	-5.38	-4.59	-0.40	-1.99	-7.60	-25.73	-24.19	-9.15	5.07
		784	5.03	1.07	-3.68	-2.85	0.24	-1.80	-8.34	-23.73	-22.27	-9.80	4.51
		783	3.97	1.84	-3.93	-2.56	0.47	-2.45	-6.09	-18.66	-17.27	-7.48	3.94
697	75	827	3.91	0.78	-2.73	-1.75	-0.20	-1.58	-5.12	-18.22	-16.38	-6.96	4.55
		828	4.98	0.43	-2.69	-2.07	-0.18	-1.24	-6.68	-23.19	-21.38	-8.49	5.16
		784	4.51	0.70	-1.72	-1.09	0.07	-1.06	-7.43	-21.35	-19.60	-9.18	4.61
		783	3.49	1.12	-1.69	-0.81	0.23	-1.31	-5.16	-16.36	-14.62	-6.90	4.06
698	10	828	14.25	444.16	95.61	422.50	117.27	-84.15	-8.25	-28.87	-26.73	-10.39	6.29
		829	15.09	443.52	107.52	415.83	135.21	-92.40	-8.62	-32.94	-29.62	-11.94	8.36
		785	13.99	422.89	118.58	398.20	143.28	-83.10	-10.55	-30.65	-27.75	-13.44	7.06
		784	13.33	427.62	103.19	407.96	122.86	-77.41	-9.34	-26.77	-24.74	-11.36	5.58
698	22	828	10.00	296.12	63.75	281.67	78.19	-56.11	-5.89	-21.56	-19.71	-7.75	5.06
		829	10.69	295.68	71.69	277.22	90.15	-61.60	-6.16	-24.83	-22.02	-8.97	6.68
		785	9.88	281.93	79.06	265.47	95.53	-55.40	-7.54	-23.04	-20.54	-10.03	5.70
		784	9.31	285.09	68.80	271.98	81.91	-51.61	-6.64	-19.88	-18.10	-8.42	4.51
698	30	828	4.73	0.38	-0.66	-0.32	0.04	-0.49	-5.70	-21.89	-19.56	-8.03	5.69
		829	5.55	0.31	-0.54	-0.37	0.13	-0.35	-6.02	-25.53	-22.14	-9.40	7.38
		785	5.03	0.26	-0.32	-0.09	0.03	-0.28	-7.44	-23.63	-20.59	-10.48	6.32
		784	4.27	0.35	-0.33	0.07	-0.05	-0.34	-6.46	-20.09	-17.84	-8.71	5.06
698	33	828	4.71	0.49	-0.57	-0.14	0.05	-0.52	-5.67	-21.82	-19.48	-8.02	5.69
		829	5.53	0.39	-0.43	-0.18	0.14	-0.38	-5.99	-25.44	-22.05	-9.38	7.38
		785	5.01	0.39	-0.27	0.08	0.04	-0.33	-7.41	-23.54	-20.49	-10.46	6.32
		784	4.26	0.50	-0.31	0.23	-0.04	-0.38	-6.43	-20.02	-17.76	-8.69	5.06
698	43	828	5.48	0.82	-5.59	-4.44	-0.32	-2.46	-7.11	-25.37	-23.50	-8.97	5.53
		829	6.27	1.12	-5.06	-4.42	0.47	-1.89	-7.39	-28.85	-26.07	-10.17	7.20
		785	5.71	1.13	-3.77	-3.06	0.42	-1.73	-8.98	-26.88	-24.42	-11.43	6.16
		784	4.98	1.41	-4.08	-2.97	0.30	-2.20	-7.87	-23.44	-21.69	-9.63	4.92
698	75	828	5.02	0.64	-2.76	-2.00	-0.12	-1.42	-6.29	-23.29	-21.16	-8.42	5.63
		829	5.83	0.73	-2.44	-2.01	0.29	-1.09	-6.59	-26.85	-23.73	-9.71	7.31
		785	5.29	0.71	-1.77	-1.28	0.21	-0.99	-8.08	-24.93	-22.14	-10.87	6.26
		784	4.54	0.86	-1.90	-1.15	0.11	-1.23	-7.06	-21.44	-19.41	-9.08	5.00
699	10	829	15.16	443.75	107.40	416.39	134.75	-91.94	-8.58	-33.24	-29.86	-11.96	8.48
		830	16.10	444.65	125.18	396.33	173.50	-114.47	-9.29	-37.84	-31.40	-15.74	11.93
		786	14.89	416.37	141.72	372.68	185.41	-100.45	-12.51	-35.95	-30.27	-18.19	10.04
		785	14.04	423.20	118.60	398.77	143.02	-82.73	-10.52	-30.84	-27.94	-13.43	7.12
699	22	829	10.74	295.84	71.61	277.60	89.85	-61.30	-6.13	-25.05	-22.20	-8.98	6.77
		830	11.52	296.44	83.46	264.22	115.68	-76.31	-6.60	-28.76	-23.52	-11.84	9.42
		786	10.65	277.58	94.49	248.45	123.62	-66.97	-8.96	-27.33	-22.65	-13.64	8.00
		785	9.92	282.14	79.07	265.85	95.36	-55.16	-7.51	-23.19	-20.68	-10.02	5.75
699	30	829	5.60	0.31	-0.54	-0.37	0.14	-0.34	-5.98	-25.75	-22.32	-9.42	7.49
		830	6.54	0.25	-0.38	-0.35	0.22	-0.13	-6.55	-29.93	-23.95	-12.53	10.20
		786	6.05	0.18	-0.27	-0.24	0.14	-0.12	-8.99	-28.47	-23.09	-14.38	8.71
		785	5.06	0.25	-0.32	-0.10	0.03	-0.28	-7.41	-23.78	-20.72	-10.47	6.38
699	33	829	5.59	0.39	-0.42	-0.17	0.14	-0.37	-5.95	-25.66	-22.22	-9.40	7.49
		830	6.52	0.28	-0.21	-0.14	0.21	-0.17	-6.50	-29.81	-23.82	-12.50	10.19
		786	6.03	0.24	-0.14	-0.04	0.14	-0.17	-8.94	-28.36	-22.96	-14.34	8.70
		785	5.05	0.39	-0.27	0.08	0.04	-0.33	-7.38	-23.69	-20.63	-10.45	6.37
699	37	829	6.51	1.18	-4.26	-3.08	-7.43e-03	2.24	-6.34	-29.36	-25.63	-10.07	8.48
		830	7.35	1.61	-3.97	-3.03	0.68	2.09	-6.91	-33.14	-26.79	-13.26	11.24
		786	6.89	1.68	-3.51	-2.49	0.66	2.07	-9.48	-31.91	-26.31	-15.09	9.71
		785	5.92	1.27	-3.79	-2.38	-0.14	2.27	-7.78	-27.28	-23.96	-11.11	7.33
699	69	829	5.96	0.34	-1.72	-1.44	0.07	0.70	-6.15	-27.17	-23.65	-9.67	7.85
		830	6.85	0.70	-1.67	-1.41	0.43	0.75	-6.69	-31.13	-25.03	-12.79	10.58
		786	6.37	0.68	-1.42	-1.11	0.38	0.73	-9.20	-29.79	-24.36	-14.63	9.08
		785	5.39	0.35	-1.40	-1.00	-0.04	0.73	-7.59	-25.16	-22.02	-10.72	6.73
700	10	830	16.01	444.52	125.03	395.58	173.97	-115.07	-9.33	-37.47	-31.05	-15.76	11.81
		831	16.16	445.63	127.74	389.60	183.77	-121.13	-9.47	-38.10	-30.95	-16.61	12.39
		787	14.98	415.55	145.00	364.53	196.02	-105.83	-12.93	-36.56	-30.09	-19.39	10.54
		786	14.83	416.15	141.48	371.91	185.72	-100.97	-12.53	-35.72	-30.00	-18.25	9.99
700	22	830	11.45	296.35	83.36	263.72	115.99	-76.71	-6.64	-28.49	-23.26	-11.86	9.32
		831	11.57	297.09	85.17	259.73	122.53	-80.76	-6.72	-28.98	-23.20	-12.50	9.76
		787	10.73	277.03	96.68	243.02	130.69	-70.55	-9.27	-27.82	-22.54	-14.55	8.37
		786	10.61	277.44	94.33	247.94	123.82	-67.31	-8.98	-27.16	-22.46	-13.68	7.96
700	30	830	6.47	0.24	-0.39	-0.35	0.21	-0.15	-6.59	-29.65	-23.69	-12.54	10.09
		831	6.60	0.24	-0.37	-0.35	0.22	-0.11	-6.69	-30.20	-23.67	-13.22	10.53
		787	6.16	0.17	-0.27	-0.25	0.15	-0.09	-9.33	-29.04	-23.03	-15.34	9.08
		786	6.01	0.17	-0.26	-0.23	0.13	-0.12	-9.01	-28.30	-22.89	-14.42	8.66
700	33	830	6.45	0.28	-0.21	-0.14	0.21	-0.18	-6.54	-29.53	-23.56	-12.51	10.08
		831	6.57	0.27	-0.18	-0.13	0.21	-0.15	-6.64	-30.08	-23.53	-13.18	10.52
		787	6.14	0.22	-0.11	-0.04	0.15	-0.14	-9.27	-28.93	-22.90	-15.30	9.06
		786	5.99	0.25	-0.14	-0.02	0.13	-0.17	-8.96	-28.19	-22.76	-14.38	8.65
700	41	830	7.32	-0.11	-3.61	-3.43	-0.29	0.76	-7.16	-33.17	-26.84	-13.50	11.16
		831	7.44	-0.14	-3.59	-3.42	-0.31	0.75	-7.32	-33.73	-26.82	-14.23	11.61
		787	6.96	-0.21	-3.20	-2.98	-0.42	0.77	-9.98	-32.44	-26.09	-16.33	10.11
		786	6.63	-0.19	-3.19	-2.97	-0.41	0.78	-10.27	-31.03	-25.95	-15.35	8.93
700	73	830	6.80	0.02	-1.66	-1.61	-0.02	0.28	-6.84	-31.01	-24.93	-12.92	10.49
		831	6.92	0.02	-1.65	-1.60	-0.03	0.29	-6.96	-31.56	-24.90	-13.61	10.93
		787	6.47	-0.05	-1.43	-1.36	-0.12	0.30	-9.60	-30.35	-24.23	-15.72	9.46

		786	6.25	-0.05	-1.41	-1.35	-0.12	0.29	-9.53	-29.34	-24.09	-14.78	8.75
701	10	831	16.16	445.66	127.71	389.64	183.74	-121.13	-9.46	-38.10	-30.94	-16.62	12.40
		832	16.34	447.85	130.39	380.52	197.72	-129.77	-9.59	-38.76	-30.68	-17.67	13.06
		788	15.21	415.52	148.46	353.57	210.42	-112.72	-13.43	-37.70	-30.10	-21.02	11.26
		787	14.98	415.58	145.00	364.57	196.01	-105.83	-12.93	-36.57	-30.09	-19.40	10.54
701	22	831	11.57	297.11	85.15	259.76	122.50	-80.76	-6.72	-28.98	-23.20	-12.50	9.76
		832	11.71	298.57	86.94	253.68	131.83	-86.52	-6.79	-29.48	-22.99	-13.28	10.25
		788	10.91	277.02	98.99	235.71	140.29	-75.15	-9.62	-28.70	-22.56	-15.76	8.91
		787	10.73	277.05	96.68	243.04	130.69	-70.55	-9.27	-27.83	-22.55	-14.55	8.38
701	30	831	6.60	0.24	-0.37	-0.35	0.22	-0.11	-6.69	-30.20	-23.67	-13.22	10.53
		832	6.72	0.24	-0.36	-0.35	0.23	-0.07	-6.79	-30.76	-23.50	-14.05	11.01
		788	6.37	0.17	-0.27	-0.27	0.17	-0.05	-9.71	-30.02	-23.11	-16.62	9.62
		787	6.17	0.17	-0.27	-0.25	0.15	-0.09	-9.33	-29.05	-23.03	-15.35	9.08
701	33	831	6.57	0.27	-0.18	-0.13	0.21	-0.15	-6.64	-30.08	-23.53	-13.19	10.52
		832	6.69	0.25	-0.15	-0.12	0.22	-0.11	-6.74	-30.63	-23.36	-14.01	10.99
		788	6.35	0.20	-0.09	-0.05	0.16	-0.10	-9.66	-29.90	-22.97	-16.58	9.60
		787	6.15	0.22	-0.11	-0.04	0.15	-0.14	-9.27	-28.94	-22.90	-15.31	9.07
701	39	831	7.46	-0.19	-4.07	-3.82	-0.43	0.94	-7.37	-33.82	-26.92	-14.26	11.61
		832	7.58	-0.23	-4.05	-3.82	-0.46	0.91	-7.55	-34.38	-26.76	-15.17	12.10
		788	7.18	-0.28	-3.61	-3.32	-0.57	0.93	-10.50	-33.47	-26.26	-17.72	10.66
		787	6.99	-0.25	-3.61	-3.31	-0.55	0.96	-10.02	-32.52	-26.18	-16.36	10.12
701	71	831	6.93	-5.06e-03	-1.84	-1.76	-0.08	0.37	-6.98	-31.61	-24.96	-13.63	10.93
		832	7.05	-0.01	-1.84	-1.76	-0.10	0.38	-7.11	-32.16	-24.79	-14.49	11.42
		788	6.68	-0.07	-1.61	-1.50	-0.18	0.40	-10.05	-31.35	-24.35	-17.05	10.01
		787	6.48	-0.07	-1.59	-1.49	-0.17	0.38	-9.63	-30.39	-24.28	-15.74	9.47
702	10	832	16.35	447.99	130.30	380.69	197.60	-129.81	-9.60	-38.79	-30.67	-17.71	13.07
		833	16.64	453.27	132.02	363.13	222.16	-144.34	-9.69	-39.57	-30.16	-19.09	13.88
		789	15.67	417.70	150.39	333.32	234.77	-124.25	-14.13	-39.66	-30.13	-23.66	12.35
		788	15.21	415.66	148.48	353.74	210.40	-112.74	-13.41	-37.69	-30.08	-21.03	11.27
702	22	832	11.71	298.66	86.88	253.79	131.75	-86.54	-6.80	-29.50	-22.98	-13.31	10.27
		833	11.91	302.18	88.02	242.08	148.12	-96.22	-6.82	-30.02	-22.52	-14.31	10.85
		789	11.25	278.47	100.27	222.21	156.53	-82.83	-10.11	-30.13	-22.53	-17.71	9.71
		788	10.91	277.11	99.00	235.82	140.28	-75.16	-9.61	-28.70	-22.54	-15.77	8.92
702	30	832	6.72	0.24	-0.36	-0.35	0.23	-0.07	-6.79	-30.78	-23.50	-14.08	11.03
		833	6.85	0.24	-0.37	-0.37	0.24	-0.02	-6.85	-31.34	-23.08	-15.12	11.58
		789	6.69	0.20	-0.30	-0.30	0.19	0.01	-10.25	-31.56	-23.14	-18.67	10.42
		788	6.37	0.17	-0.28	-0.27	0.16	-0.05	-9.70	-30.02	-23.09	-16.63	9.63
702	33	832	6.70	0.26	-0.15	-0.12	0.22	-0.11	-6.74	-30.65	-23.35	-14.04	11.01
		833	6.82	0.24	-0.13	-0.12	0.24	-0.05	-6.79	-31.20	-22.91	-15.08	11.56
		789	6.66	0.20	-0.08	-0.07	0.19	-0.04	-10.18	-31.42	-22.98	-18.62	10.39
		788	6.34	0.20	-0.09	-0.05	0.16	-0.10	-9.65	-29.89	-22.95	-16.59	9.61
702	39	832	7.60	0.61	-4.66	-3.54	-0.50	2.15	-7.53	-34.36	-26.70	-15.19	12.12
		833	7.72	0.53	-4.64	-3.54	-0.56	2.11	-7.70	-34.93	-26.27	-16.35	12.68
		789	7.48	-0.34	-3.45	-3.15	-0.64	0.92	-11.15	-34.96	-26.24	-19.87	11.47
		788	7.17	-0.30	-3.43	-3.13	-0.60	0.93	-10.46	-33.45	-26.19	-17.72	10.68
702	71	832	7.07	0.25	-2.01	-1.65	-0.11	0.84	-7.10	-32.18	-24.76	-14.52	11.44
		833	7.19	0.24	-2.03	-1.65	-0.14	0.85	-7.20	-32.74	-24.33	-15.61	12.00
		789	7.00	-0.07	-1.57	-1.44	-0.20	0.42	-10.61	-32.87	-24.34	-19.14	10.82
		788	6.68	-0.08	-1.54	-1.42	-0.19	0.39	-10.02	-31.34	-24.31	-17.05	10.02
703	10	833	16.65	453.36	131.84	363.11	222.09	-144.48	-9.70	-39.60	-30.17	-19.13	13.89
		834	16.85	460.41	130.39	341.99	248.81	-158.30	-9.70	-39.84	-29.73	-19.81	14.23
		790	16.22	422.11	147.67	309.93	259.85	-134.91	-14.95	-41.77	-30.60	-26.13	13.23
		789	15.67	417.83	150.43	333.40	234.85	-124.29	-14.10	-39.64	-30.08	-23.66	12.36
703	22	833	11.92	302.24	87.90	242.07	148.08	-96.32	-6.83	-30.04	-22.53	-14.34	10.86
		834	12.03	306.94	86.94	227.99	165.89	-105.53	-6.77	-30.07	-22.04	-14.81	11.08
		790	11.63	281.40	98.46	206.61	173.25	-89.94	-10.66	-31.59	-22.73	-19.51	10.34
		789	11.25	278.55	100.30	222.26	156.58	-82.86	-10.09	-30.12	-22.50	-17.72	9.72
703	30	833	6.86	0.26	-0.37	-0.36	0.26	-0.02	-6.86	-31.37	-23.09	-15.14	11.59
		834	6.86	0.24	-0.40	-0.40	0.24	0.04	-6.82	-31.37	-22.58	-15.61	11.77
		790	7.01	0.25	-0.35	-0.34	0.24	0.06	-10.83	-33.06	-23.36	-20.53	11.02
		789	6.69	0.18	-0.31	-0.31	0.18	0.01	-10.24	-31.55	-23.11	-18.68	10.42
703	33	833	6.83	0.26	-0.12	-0.11	0.25	-0.06	-6.80	-31.22	-22.92	-15.10	11.57
		834	6.82	0.24	-0.13	-0.13	0.24	-2.67e-03	-6.76	-31.20	-22.40	-15.56	11.74
		790	6.97	0.23	-0.09	-0.09	0.23	7.63e-03	-10.75	-32.90	-23.18	-20.47	10.99
		789	6.66	0.18	-0.08	-0.08	0.17	-0.04	-10.17	-31.41	-22.95	-18.63	10.40
703	39	833	7.73	0.54	-4.38	-3.25	-0.59	2.07	-7.72	-34.97	-26.30	-16.39	12.69
		834	7.72	0.45	-4.42	-3.27	-0.70	2.07	-7.75	-34.98	-25.79	-16.94	12.88
		790	7.82	0.53	-4.19	-2.95	-0.72	2.08	-11.82	-36.48	-26.48	-21.83	12.11
		789	7.51	0.56	-4.18	-2.93	-0.69	2.09	-11.14	-35.00	-26.24	-19.90	11.50
703	71	833	7.20	0.25	-1.93	-1.53	-0.14	0.84	-7.21	-32.78	-24.35	-15.64	12.02
		834	7.20	0.22	-1.98	-1.55	-0.21	0.87	-7.19	-32.78	-23.84	-16.14	12.20
		790	7.32	0.26	-1.86	-1.38	-0.22	0.88	-11.22	-34.38	-24.57	-21.03	11.45
		789	7.01	0.23	-1.82	-1.36	-0.23	0.86	-10.59	-32.89	-24.33	-19.15	10.84
704	10	834	16.89	460.48	130.01	341.88	248.62	-158.52	-9.75	-40.00	-29.86	-19.89	14.28
		835	16.74	468.69	125.85	316.54	278.00	-170.33	-9.80	-38.81	-29.07	-19.54	13.70
		791	16.68	427.64	141.60	283.12	286.12	-143.01	-16.40	-43.62	-31.91	-28.10	13.48
		790	16.22	422.23	147.98	310.30	259.91	-134.79	-14.83	-41.77	-30.51	-26.10	13.29
704	22	834	12.06	307.00	86.69	227.91	165.77	-105.68	-6.80	-30.19	-22.13	-14.86	11.12
		835	11.89	312.43	83.91	211.01	185.34	-113.54	-6.77	-29.08	-21.30	-14.54	10.63
		791	11.92	285.11	94.41	188.74	190.78	-95.34	-11.64	-32.76	-23.48	-20.92	10.48
		790	11.63	281.47	98.66	206.86	173.28	-89.85	-10.58	-31.59	-22.67	-19.49	10.38
704	30	834	6.89	0.34	-0.38	-0.38	0.34	-0.02	-6.83	-31.49	-22.68	-15.64	11.82
		835	6.60	0.21	-0.53	-0.48	0.16	0.19	-6.82	-30.25	-21.76	-15.32	11.26

		791	7.22	0.38	-0.36	-0.36	0.38	7.31e-03	-11.80	-34.19	-24.05	-21.93	11.15
		790	7.02	0.15	-0.40	-0.37	0.13	0.11	-10.77	-33.06	-23.31	-20.53	11.06
704	33	834	6.85	0.34	-0.11	-0.11	0.34	-0.05	-6.77	-31.32	-22.49	-15.60	11.78
		835	6.56	0.21	-0.24	-0.20	0.16	0.13	-6.75	-30.06	-21.55	-15.27	11.23
		791	7.18	0.38	-0.09	-0.09	0.37	-0.02	-11.70	-34.01	-23.84	-21.86	11.11
		790	6.98	0.13	-0.13	-0.12	0.13	0.05	-10.69	-32.90	-23.12	-20.47	11.03
704	38	834	7.76	0.46	-4.09	-3.01	-0.61	1.94	-7.99	-35.23	-26.16	-17.05	12.84
		835	7.47	0.30	-4.36	-3.11	-0.95	2.07	-7.98	-33.97	-25.21	-16.74	12.29
		791	8.04	0.39	-3.89	-2.75	-0.74	1.89	-13.04	-37.73	-27.45	-23.33	12.17
		790	7.84	0.42	-4.04	-2.78	-0.84	2.01	-12.01	-36.65	-26.74	-21.92	12.08
704	70	834	7.24	0.27	-1.82	-1.44	-0.11	0.81	-7.28	-32.97	-24.06	-16.19	12.23
		835	6.95	0.18	-2.08	-1.53	-0.37	0.97	-7.27	-31.72	-23.12	-15.87	11.68
		791	7.54	0.25	-1.72	-1.30	-0.16	0.80	-12.26	-35.57	-25.37	-22.46	11.56
		790	7.34	0.19	-1.85	-1.34	-0.33	0.89	-11.25	-34.47	-24.66	-21.06	11.47
705	10	835	16.91	469.69	124.29	292.13	301.86	-172.63	-10.16	-39.56	-27.86	-21.86	14.39
		836	15.42	477.61	114.83	245.12	347.33	-174.04	-10.75	-32.99	-23.85	-19.89	10.95
		792	16.26	436.38	126.06	215.64	346.81	-140.62	-22.78	-42.13	-32.42	-32.49	9.68
		791	16.80	427.36	143.49	263.65	307.21	-140.25	-15.53	-44.07	-30.02	-29.57	14.27
705	22	835	12.02	313.20	82.87	194.75	201.31	-115.12	-7.02	-29.63	-20.33	-16.31	11.12
		836	10.83	318.27	76.59	163.36	231.50	-115.94	-7.29	-24.36	-16.88	-14.76	8.47
		792	11.52	291.04	84.04	143.77	231.31	-93.79	-16.15	-31.25	-23.30	-24.10	7.54
		791	12.01	284.83	95.67	175.74	204.77	-93.46	-11.02	-33.09	-22.01	-22.10	11.03
705	30	835	6.71	0.72	-0.36	-0.30	0.66	-0.24	-6.99	-30.76	-20.70	-17.05	11.75
		836	5.44	0.40	-1.46	-0.74	-0.32	0.91	-7.27	-25.28	-16.92	-15.63	8.98
		792	6.75	1.07	-0.33	-0.22	0.97	-0.37	-16.17	-32.40	-23.51	-25.07	8.08
		791	7.34	0.15	-0.88	-0.50	-0.23	0.50	-11.31	-34.55	-22.55	-23.32	11.62
705	33	835	6.68	0.73	-0.09	-0.02	0.66	-0.22	-6.91	-30.59	-20.49	-17.00	11.71
		836	5.39	0.36	-1.08	-0.45	-0.27	0.72	-7.18	-25.09	-16.69	-15.58	8.93
		792	6.71	1.07	-0.03	0.06	0.98	-0.30	-16.01	-32.22	-23.23	-24.99	8.06
		791	7.29	0.13	-0.59	-0.24	-0.21	0.36	-11.23	-34.36	-22.34	-23.25	11.56
705	39	835	7.58	0.66	-2.95	-1.51	-0.78	1.77	-8.12	-34.59	-24.10	-18.61	12.95
		836	6.27	0.73	-4.69	-1.97	-1.99	2.71	-8.51	-28.90	-20.28	-17.13	10.07
		792	7.53	0.63	-2.69	-1.34	-0.71	1.63	-17.55	-36.01	-26.98	-26.58	9.23
		791	8.20	0.67	-3.91	-1.61	-1.63	2.29	-12.66	-38.35	-26.11	-24.90	12.83
705	70	835	7.06	0.31	-1.45	-1.14	-3.45e-03	0.67	-7.49	-32.32	-22.12	-17.69	12.21
		836	5.77	0.30	-2.96	-1.57	-1.08	1.61	-7.83	-26.72	-18.31	-16.25	9.39
		792	7.05	0.41	-1.20	-0.98	0.18	0.56	-16.76	-33.83	-24.92	-25.67	8.52
		791	7.68	0.32	-2.06	-0.87	-0.87	1.19	-11.92	-36.06	-24.04	-23.95	12.07
706	10	836	15.12	476.57	117.98	271.70	322.86	-177.46	-10.83	-31.78	-24.45	-18.15	9.99
		837	14.82	483.48	105.61	249.99	339.10	-183.60	-14.51	-30.85	-25.55	-19.81	7.65
		793	15.29	442.23	118.73	216.26	344.70	-148.46	-24.41	-37.01	-30.65	-30.77	6.30
		792	16.13	436.84	127.55	237.83	326.56	-148.15	-23.20	-41.48	-33.49	-31.19	9.07
706	22	836	10.61	317.69	78.74	181.22	215.21	-118.26	-7.37	-23.44	-17.39	-13.43	7.79
		837	10.38	322.49	70.42	166.76	226.16	-122.49	-10.15	-22.74	-18.27	-14.62	6.03
		793	10.80	294.86	79.17	144.25	229.79	-99.00	-17.42	-27.54	-22.14	-22.82	5.05
		792	11.42	291.50	84.97	158.64	217.84	-98.93	-16.46	-30.77	-24.15	-23.08	7.14
706	30	836	5.17	1.05	-0.41	0.64	6.23e-03	0.66	-7.52	-24.25	-17.52	-14.25	8.21
		837	4.96	1.41	0.14	0.71	0.84	-0.63	-10.23	-23.66	-18.64	-15.25	6.50
		793	6.08	0.54	0.01	0.51	0.04	-0.11	-17.92	-28.93	-22.74	-24.11	5.46
		792	6.65	2.38	-0.62	0.57	1.18	-1.47	-16.61	-31.81	-24.47	-23.95	7.59
706	33	836	5.13	0.95	-0.22	0.75	-0.02	0.44	-7.45	-24.08	-17.32	-14.22	8.17
		837	4.94	1.44	0.20	0.81	0.83	-0.62	-10.14	-23.55	-18.47	-15.22	6.50
		793	6.05	0.66	-0.03	0.60	0.03	-0.20	-17.80	-28.82	-22.55	-24.07	5.45
		792	6.62	2.25	-0.45	0.64	1.17	-1.33	-16.45	-31.65	-24.22	-23.88	7.60
706	38	836	5.89	2.99	-1.68	2.69	-1.38	1.14	-8.98	-27.77	-21.09	-15.66	8.99
		837	5.71	2.76	-0.59	2.76	-0.59	0.05	-11.67	-27.25	-22.24	-16.68	7.28
		793	6.78	2.51	-1.44	2.45	-1.38	0.48	-19.80	-32.33	-26.54	-25.59	6.25
		792	7.38	2.63	-0.33	2.49	-0.19	-0.62	-18.25	-35.36	-28.22	-25.38	8.44
706	70	836	5.45	1.84	-0.91	1.60	-0.67	0.77	-8.10	-25.61	-18.90	-14.80	8.51
		837	5.25	1.73	0.09	1.67	0.15	-0.31	-10.79	-25.08	-20.05	-15.81	6.83
		793	6.35	1.41	-0.65	1.41	-0.64	0.12	-18.69	-30.25	-24.25	-24.69	5.78
		792	6.93	2.08	-0.12	1.45	0.52	-1.00	-17.23	-33.19	-25.92	-24.49	7.95
707	10	837	14.79	483.74	106.17	249.77	340.15	-183.29	-14.26	-30.67	-25.34	-19.59	7.69
		838	14.18	489.61	89.95	213.02	366.54	-184.50	-15.54	-27.23	-22.57	-20.20	5.72
		794	14.96	445.64	99.11	182.88	361.87	-148.37	-22.81	-34.61	-25.50	-31.92	4.96
		793	15.37	443.84	117.51	217.14	344.20	-150.29	-24.95	-37.23	-30.87	-31.31	6.14
707	22	837	10.36	322.60	70.80	166.61	226.80	-122.25	-9.97	-22.63	-18.12	-14.48	6.06
		838	9.89	326.52	59.99	142.11	244.41	-123.06	-10.92	-20.09	-16.09	-14.92	4.54
		794	10.54	297.18	66.10	121.99	241.28	-98.95	-16.22	-25.79	-18.35	-23.67	3.98
		793	10.86	296.01	78.35	144.84	229.51	-100.26	-17.81	-27.69	-22.30	-23.21	4.92
707	30	837	4.94	0.87	0.20	0.65	0.42	-0.32	-10.13	-23.60	-18.52	-15.21	6.53
		838	4.43	0.94	0.17	0.63	0.48	-0.37	-11.24	-21.22	-16.73	-15.73	4.96
		794	5.74	0.67	0.17	0.48	0.35	-0.24	-16.85	-27.34	-19.15	-25.05	4.33
		793	6.11	0.94	0.11	0.56	0.48	-0.41	-18.28	-29.00	-22.89	-24.39	5.31
707	33	837	4.92	0.98	0.19	0.76	0.41	-0.36	-10.04	-23.49	-18.35	-15.18	6.53
		838	4.42	1.05	0.19	0.76	0.48	-0.41	-11.17	-21.16	-16.63	-15.71	4.97
		794	5.74	0.80	0.15	0.59	0.36	-0.30	-16.77	-27.31	-19.04	-25.03	4.34
		793	6.09	1.03	0.11	0.65	0.48	-0.45	-18.14	-28.89	-22.69	-24.34	5.31
707	38	837	5.63	2.52	-1.06	2.49	-1.03	0.31	-11.42	-26.90	-21.72	-16.61	7.31
		838	5.05	2.51	-0.98	2.50	-0.96	0.24	-12.99	-24.17	-19.99	-17.18	5.41
		794	6.26	2.28	-1.13	2.24	-1.09	0.37	-19.24	-29.65	-22.38	-26.51	4.78
		793	6.67	2.31	-0.98	2.30	-0.96	0.24	-20.17	-31.65	-26.04	-25.78	5.74
707	70	837	5.20	1.53	-0.28	1.53	-0.28	-0.05	-10.59	-24.83	-19.68	-15.75	6.85

		838	4.66	1.53	-0.22	1.53	-0.21	-0.10	-11.92	-22.33	-17.96	-16.29	5.14
		794	5.93	1.32	-0.33	1.32	-0.33	0.01	-17.78	-28.22	-20.38	-25.62	4.51
		793	6.31	1.39	-0.22	1.38	-0.21	-0.13	-18.98	-29.97	-24.04	-24.92	5.48
708	11	838	14.23	489.45	90.33	213.77	366.00	-184.47	-14.97	-27.18	-21.85	-20.29	6.06
		839	13.54	488.26	73.51	173.86	387.91	-177.62	-13.34	-23.08	-16.94	-19.48	4.70
		795	14.81	440.74	82.40	147.44	375.70	-138.12	-18.60	-33.68	-20.65	-31.62	5.17
		794	15.03	445.95	99.79	184.50	361.24	-148.82	-22.01	-34.89	-24.77	-32.13	5.28
708	23	838	9.93	326.40	60.24	142.60	244.03	-123.03	-10.51	-20.09	-15.61	-14.98	4.78
		839	9.40	325.63	49.03	115.99	258.67	-118.48	-9.17	-17.02	-11.84	-14.36	3.72
		795	10.42	293.90	54.96	98.35	250.50	-92.12	-13.05	-25.00	-14.65	-23.39	4.07
		794	10.60	297.40	66.55	123.07	240.87	-99.27	-15.68	-25.98	-17.86	-23.81	4.20
708	31	838	4.45	0.93	0.15	0.75	0.33	-0.33	-11.06	-21.33	-16.62	-15.77	5.11
		839	3.78	1.03	0.20	0.75	0.48	-0.40	-9.66	-18.07	-12.61	-15.13	4.01
		795	5.49	0.68	0.21	0.52	0.36	-0.22	-13.79	-26.38	-15.54	-24.62	4.36
		794	5.76	0.86	0.12	0.62	0.36	-0.35	-16.60	-27.45	-18.99	-25.06	4.49
708	33	838	4.44	0.95	0.18	0.73	0.40	-0.34	-11.05	-21.30	-16.61	-15.74	5.10
		839	3.77	1.08	0.22	0.74	0.57	-0.42	-9.66	-18.04	-12.60	-15.10	4.00
		795	5.49	0.71	0.22	0.51	0.43	-0.24	-13.78	-26.33	-15.53	-24.58	4.35
		794	5.75	0.90	0.16	0.62	0.45	-0.36	-16.58	-27.40	-18.97	-25.01	4.48
708	38	838	5.01	-0.23	-1.17	-0.32	-1.09	0.27	-12.61	-24.04	-19.50	-17.15	5.59
		839	4.30	-0.27	-1.00	-0.32	-0.95	0.18	-11.40	-20.59	-15.49	-16.51	4.57
		795	5.93	-0.30	-1.28	-0.48	-1.09	0.38	-15.80	-28.35	-18.19	-25.96	4.92
		794	6.22	-0.26	-1.15	-0.36	-1.04	0.29	-18.50	-29.53	-21.63	-26.40	4.98
708	70	838	4.64	0.28	-0.32	0.27	-0.31	-0.06	-11.64	-22.30	-17.66	-16.29	5.29
		839	3.95	0.32	-0.20	0.28	-0.16	-0.14	-10.31	-18.97	-13.65	-15.64	4.21
		795	5.64	0.08	-0.30	0.07	-0.29	0.05	-14.53	-27.08	-16.50	-25.11	4.57
		794	5.91	0.19	-0.27	0.19	-0.26	-0.06	-17.29	-28.20	-19.94	-25.55	4.67
709	11	839	13.63	488.03	73.62	173.33	388.32	-177.14	-13.52	-23.62	-17.53	-19.61	4.94
		840	12.71	478.59	52.71	128.06	403.24	-162.52	-6.48	-18.04	-7.20	-17.32	2.79
		796	14.05	432.05	59.32	104.62	386.74	-121.80	-14.39	-30.46	-14.63	-30.22	1.95
		795	14.77	441.83	82.48	147.46	376.85	-138.31	-18.64	-33.40	-20.92	-31.12	5.33
709	23	839	9.47	325.41	49.11	115.62	258.90	-118.12	-9.31	-17.41	-12.27	-14.45	3.90
		840	8.81	319.26	35.16	85.48	268.94	-108.46	-3.75	-13.31	-4.34	-12.72	2.30
		796	9.86	288.06	39.57	69.77	257.87	-81.19	-9.64	-22.50	-9.85	-22.29	1.63
		795	10.39	294.68	55.01	98.39	251.30	-92.27	-13.10	-24.78	-14.85	-23.02	4.18
709	31	839	3.85	0.65	0.31	0.62	0.33	-0.09	-9.80	-18.49	-13.06	-15.22	4.21
		840	3.05	1.66	-0.03	0.88	0.75	-0.84	-3.87	-14.12	-4.57	-13.42	2.59
		796	4.95	0.67	0.09	0.22	0.54	0.24	-10.04	-23.68	-10.29	-23.44	1.81
		795	5.46	1.05	0.05	0.65	0.45	-0.49	-13.84	-26.17	-15.76	-24.26	4.47
709	33	839	3.85	0.64	0.31	0.60	0.35	-0.11	-9.80	-18.46	-13.06	-15.20	4.20
		840	3.05	1.78	0.02	0.89	0.91	-0.88	-3.87	-14.09	-4.57	-13.39	2.58
		796	4.94	0.63	0.10	0.19	0.54	0.20	-10.04	-23.65	-10.28	-23.41	1.80
		795	5.45	1.14	0.11	0.65	0.59	-0.51	-13.82	-26.12	-15.74	-24.21	4.46
709	40	839	4.38	0.45	-1.88	-0.24	-1.19	1.06	-11.20	-20.93	-15.56	-16.57	4.84
		840	3.39	0.11	-0.89	0.03	-0.81	0.27	-5.86	-16.04	-7.09	-14.82	3.31
		796	5.30	0.44	-2.29	-0.66	-1.18	1.34	-12.06	-25.33	-12.56	-24.83	2.51
		795	5.88	0.19	-1.32	-0.18	-0.95	0.65	-15.45	-28.12	-18.00	-25.57	5.08
709	72	839	4.03	0.41	-0.59	0.21	-0.38	0.40	-10.30	-19.35	-13.92	-15.73	4.43
		840	3.15	0.72	-0.13	0.49	0.10	-0.38	-4.57	-14.80	-5.43	-13.93	2.84
		796	5.07	0.46	-0.93	-0.21	-0.27	0.69	-10.77	-24.28	-11.09	-23.96	2.06
		795	5.59	0.26	-0.14	0.26	-0.14	-0.01	-14.42	-26.87	-16.55	-24.74	4.69
710	9	840	12.44	479.55	49.55	162.86	366.24	-189.43	-7.45	-17.38	-8.19	-16.65	2.61
		841	12.44	461.77	35.37	126.27	370.87	-174.63	-9.99	-19.54	-10.26	-19.27	1.56
		797	13.45	420.12	37.10	100.48	356.74	-142.34	-12.91	-29.66	-12.91	-29.66	3.23e-03
		796	14.05	431.32	59.53	133.03	357.81	-148.07	-15.11	-30.75	-15.85	-30.01	3.31
710	21	840	8.61	319.82	32.95	108.54	244.24	-126.37	-4.44	-12.82	-5.10	-12.16	2.26
		841	8.63	307.87	23.59	84.18	247.28	-116.42	-6.72	-14.47	-7.00	-14.19	1.45
		797	9.45	280.15	24.71	66.99	237.87	-94.94	-8.99	-21.94	-8.99	-21.93	0.30
		796	9.87	287.56	39.74	88.72	238.57	-98.69	-10.10	-22.71	-10.74	-22.07	2.77
710	29	840	2.94	1.14	-0.93	-0.39	0.60	-0.91	-4.24	-13.71	-5.13	-12.81	2.77
		841	3.21	0.44	-0.04	-0.03	0.43	0.03	-6.90	-15.37	-7.34	-14.93	1.88
		797	4.84	0.70	-0.39	-0.10	0.41	-0.48	-9.32	-23.09	-9.36	-23.05	0.76
		796	4.96	0.69	-2.36e-03	0.18	0.51	0.30	-10.04	-23.73	-10.77	-23.00	3.07
710	33	840	2.94	1.01	-0.70	-0.33	0.64	-0.71	-4.16	-13.71	-5.08	-12.78	2.82
		841	3.20	0.40	0.02	0.02	0.40	7.11e-03	-6.83	-15.35	-7.29	-14.89	1.92
		797	4.83	0.62	-0.25	-0.05	0.42	-0.37	-9.24	-23.03	-9.29	-22.98	0.82
		796	4.95	0.59	0.14	0.25	0.48	0.19	-9.92	-23.67	-10.66	-22.93	3.09
710	56	840	3.29	1.43	-2.67	0.60	-1.84	-1.65	-4.42	-15.28	-4.89	-14.81	2.21
		841	3.64	1.18	-2.21	0.93	-1.96	-0.89	-6.94	-17.23	-7.07	-17.10	1.15
		797	5.35	1.38	-2.34	0.94	-1.90	-1.20	-9.42	-25.31	-9.42	-25.31	-0.02
		796	5.33	1.38	-2.09	1.23	-1.95	-0.69	-11.56	-25.48	-11.94	-25.09	2.27
710	88	840	3.06	0.96	-1.43	0.09	-0.56	-1.15	-4.21	-14.32	-4.95	-13.58	2.63
		841	3.36	0.56	-0.86	0.43	-0.74	-0.41	-6.83	-16.06	-7.14	-15.75	1.67
		797	5.02	0.79	-1.08	0.41	-0.70	-0.75	-9.43	-23.90	-9.45	-23.88	0.53
		796	5.09	0.74	-0.73	0.70	-0.69	-0.22	-10.63	-24.38	-11.23	-23.78	2.81
711	11	841	12.52	462.61	34.43	91.44	405.60	-145.47	-9.13	-19.42	-9.21	-19.34	0.91
		842	12.52	423.99	20.16	56.38	387.77	-115.38	-8.03	-21.93	-8.05	-21.91	0.54
		798	13.54	379.80	22.78	45.41	357.17	-86.99	-8.88	-30.99	-8.94	-30.92	-1.17
		797	13.57	419.18	38.47	74.47	383.18	-111.40	-12.53	-29.89	-12.62	-29.80	-1.26
711	21	841	8.65	308.86	22.74	60.65	270.95	-97.00	-6.40	-14.37	-6.46	-14.32	0.68
		842	8.71	283.09	13.28	37.34	259.02	-76.90	-5.82	-16.36	-5.83	-16.35	0.36
		798	9.57	253.83	14.94	30.04	238.72	-58.13	-6.48	-23.20	-6.53	-23.14	-0.97
		797	9.53	279.88	25.37	49.29	255.95	-74.27	-9.02	-22.29	-9.10	-22.21	-0.99

711	29	841	3.21	0.55	-0.21	-0.16	0.50	-0.19	-6.56	-15.33	-6.71	-15.18	1.11
		842	3.69	0.47	-0.11	-0.08	0.44	-0.12	-6.14	-17.45	-6.20	-17.39	0.82
		798	5.26	0.46	-0.11	-0.04	0.39	-0.18	-6.90	-24.49	-6.92	-24.47	-0.62
		797	4.91	0.54	-0.10	-0.05	0.49	-0.17	-9.34	-23.40	-9.37	-23.37	-0.69
711	33	841	3.20	0.51	-0.14	-0.11	0.48	-0.15	-6.50	-15.31	-6.65	-15.15	1.16
		842	3.68	0.42	-0.06	-0.04	0.40	-0.10	-6.10	-17.42	-6.16	-17.35	0.87
		798	5.24	0.40	-0.04	5.89e-03	0.36	-0.13	-6.86	-24.43	-6.87	-24.41	-0.56
		797	4.89	0.50	-0.03	0.01	0.46	-0.14	-9.26	-23.34	-9.29	-23.31	-0.64
711	56	841	3.61	0.90	-2.20	0.39	-1.69	-1.15	-7.76	-17.20	-7.77	-17.20	0.11
		842	4.17	0.91	-2.05	0.46	-1.61	-1.06	-7.31	-19.69	-7.31	-19.69	-0.21
		798	5.79	0.99	-2.02	0.59	-1.63	-1.02	-7.87	-26.92	-8.03	-26.76	-1.74
		797	5.39	1.00	-2.10	0.58	-1.68	-1.06	-10.18	-25.58	-10.40	-25.37	-1.80
711	88	841	3.35	0.48	-0.93	0.12	-0.57	-0.61	-7.03	-16.02	-7.10	-15.95	0.80
		842	3.86	0.47	-0.85	0.19	-0.56	-0.54	-6.61	-18.28	-6.63	-18.26	0.50
		798	5.44	0.53	-0.85	0.27	-0.59	-0.54	-7.30	-25.37	-7.35	-25.32	-0.97
		797	5.07	0.56	-0.86	0.28	-0.57	-0.57	-9.68	-24.19	-9.75	-24.11	-1.04
712	9	842	12.53	425.52	19.39	55.20	389.70	-115.17	-8.15	-22.01	-8.16	-22.00	0.22
		843	12.17	350.04	6.83	21.24	335.63	-68.84	-4.73	-24.31	-4.82	-24.23	1.27
		799	13.11	311.02	8.64	17.05	302.61	-49.73	-4.66	-31.67	-4.66	-31.67	0.16
		798	13.57	381.40	22.69	45.12	358.96	-86.86	-9.04	-31.19	-9.14	-31.08	-1.50
712	21	842	8.75	283.72	12.91	36.80	259.84	-76.79	-5.69	-16.38	-5.70	-16.37	0.40
		843	8.58	233.40	4.55	14.16	223.78	-45.91	-3.38	-18.20	-3.47	-18.11	1.16
		799	9.34	207.38	5.76	11.37	201.77	-33.16	-3.38	-23.71	-3.38	-23.70	0.30
		798	9.59	254.31	15.12	30.08	239.34	-57.92	-6.41	-23.20	-6.46	-23.15	-0.92
712	29	842	3.70	0.47	-0.12	-0.08	0.44	-0.13	-6.01	-17.48	-6.08	-17.42	0.86
		843	4.33	0.41	-0.06	-0.04	0.39	-0.09	-3.61	-19.53	-3.79	-19.35	1.68
		799	5.67	0.38	-0.05	-0.01	0.35	-0.11	-3.67	-25.21	-3.69	-25.19	0.70
		798	5.26	0.46	-0.08	-0.03	0.41	-0.16	-6.83	-24.49	-6.85	-24.47	-0.58
712	33	842	3.70	0.42	-0.07	-0.05	0.40	-0.11	-5.96	-17.45	-6.04	-17.38	0.91
		843	4.32	0.34	-0.03	-0.01	0.33	-0.07	-3.58	-19.50	-3.77	-19.31	1.73
		799	5.66	0.32	-9.32e-03	9.61e-03	0.30	-0.08	-3.65	-25.15	-3.67	-25.13	0.75
		798	5.25	0.41	-0.02	0.01	0.37	-0.12	-6.79	-24.43	-6.80	-24.41	-0.52
712	56	842	4.19	0.58	-1.94	0.28	-1.64	-0.81	-6.88	-19.69	-6.88	-19.69	-0.14
		843	4.84	0.56	-1.87	0.30	-1.61	-0.76	-4.63	-21.94	-4.66	-21.90	0.76
		799	6.22	0.56	-1.86	0.34	-1.63	-0.70	-4.39	-27.69	-4.40	-27.69	-0.30
		798	5.80	0.60	-1.93	0.34	-1.66	-0.77	-7.34	-26.83	-7.48	-26.69	-1.66
712	88	842	3.87	0.31	-0.79	0.10	-0.58	-0.43	-6.34	-18.29	-6.36	-18.27	0.55
		843	4.51	0.30	-0.76	0.13	-0.59	-0.39	-3.99	-20.41	-4.11	-20.29	1.39
		799	5.86	0.30	-0.76	0.16	-0.61	-0.36	-3.95	-26.10	-3.95	-26.09	0.39
		798	5.45	0.35	-0.79	0.16	-0.61	-0.42	-7.02	-25.33	-7.07	-25.28	-0.92
713	9	843	12.12	347.91	7.58	21.91	333.58	-68.35	-4.65	-24.23	-4.74	-24.14	1.35
		844	11.55	292.44	2.99	9.21	286.21	-42.00	-2.62	-25.19	-2.83	-24.97	2.18
		800	12.50	260.12	3.81	7.34	256.59	-29.87	-2.60	-31.89	-2.65	-31.84	1.24
		799	13.06	309.75	9.29	17.75	301.29	-49.70	-4.70	-31.63	-4.71	-31.63	0.21
713	21	843	8.54	231.98	5.05	14.61	222.42	-45.58	-3.31	-18.15	-3.41	-18.05	1.22
		844	8.20	194.99	1.99	6.14	190.83	-28.01	-1.87	-18.91	-2.07	-18.71	1.83
		800	8.96	173.44	2.54	4.89	171.09	-19.92	-1.89	-23.93	-1.95	-23.87	1.10
		799	9.31	206.53	6.19	11.83	200.89	-33.15	-3.40	-23.67	-3.41	-23.67	0.34
713	29	843	4.32	0.41	-0.05	-0.04	0.39	-0.09	-3.53	-19.47	-3.72	-19.28	1.74
		844	4.67	0.39	-0.03	-0.02	0.38	-0.07	-1.97	-20.34	-2.28	-20.03	2.38
		800	5.90	0.36	-0.03	-7.72e-03	0.34	-0.08	-2.05	-25.53	-2.15	-25.43	1.53
		799	5.66	0.39	-0.04	-0.01	0.36	-0.11	-3.69	-25.17	-3.71	-25.15	0.74
713	33	843	4.32	0.34	-0.03	-0.02	0.33	-0.07	-3.50	-19.45	-3.70	-19.24	1.79
		844	4.67	0.31	-0.02	-6.35e-03	0.30	-0.05	-1.94	-20.31	-2.27	-19.99	2.42
		800	5.89	0.28	-5.03e-03	5.40e-03	0.27	-0.05	-2.03	-25.48	-2.14	-25.38	1.58
		799	5.65	0.32	-9.20e-03	9.83e-03	0.30	-0.08	-3.66	-25.12	-3.69	-25.09	0.79
713	40	843	4.92	0.35	-1.65	0.34	-1.64	0.13	-4.22	-22.12	-4.86	-21.49	3.31
		844	5.35	0.37	-1.87	0.36	-1.86	0.14	-2.69	-23.36	-3.49	-22.56	4.00
		800	6.51	0.38	-1.90	0.37	-1.89	0.15	-2.81	-28.26	-3.17	-27.90	2.98
		799	6.17	0.41	-1.68	0.40	-1.67	0.13	-4.45	-27.49	-4.65	-27.29	2.14
713	88	843	4.51	0.11	-0.72	-2.74e-03	-0.60	-0.29	-3.79	-20.33	-3.92	-20.20	1.47
		844	4.86	0.16	-0.72	0.07	-0.63	-0.26	-2.25	-21.23	-2.49	-20.99	2.13
		800	6.11	0.16	-0.73	0.08	-0.65	-0.25	-2.22	-26.43	-2.29	-26.36	1.26
		799	5.86	0.19	-0.72	0.09	-0.62	-0.28	-3.82	-26.04	-3.83	-26.03	0.45
714	9	844	73.34	9.40	-3379.82	8.89	-3379.31	-41.47	-2.57	-25.24	-2.81	-25.00	2.31
		845	75.39	0.15	-3463.03	0.11	-3463.00	-10.82	-0.24	-26.12	-0.57	-25.79	2.91
		801	77.36	0.11	-3484.72	0.09	-3484.70	-7.45	-0.31	-32.29	-0.46	-32.15	2.17
		800	75.58	7.38	-3409.24	7.12	-3408.99	-29.49	-2.56	-31.91	-2.62	-31.85	1.35
714	21	844	49.37	6.26	-2253.18	5.93	-2252.84	-27.65	-1.83	-18.95	-2.05	-18.73	1.94
		845	50.77	0.10	-2308.66	0.08	-2308.64	-7.22	-0.14	-19.63	-0.43	-19.35	2.35
		801	52.22	0.07	-2323.12	0.06	-2323.11	-4.97	-0.21	-24.28	-0.35	-24.15	1.78
		800	51.00	4.92	-2272.80	4.75	-2272.63	-19.67	-1.86	-23.95	-1.93	-23.88	1.19
714	29	844	4.69	0.39	-0.03	-0.02	0.38	-0.07	-1.92	-20.40	-2.26	-20.05	2.50
		845	5.08	0.38	-6.84e-03	-4.65e-03	0.38	-0.03	-0.08	-21.16	-0.48	-20.76	2.86
		801	6.22	0.34	-7.06e-03	-3.57e-03	0.33	-0.03	-0.21	-25.97	-0.39	-25.78	2.19
		800	5.91	0.36	-0.02	-4.71e-03	0.34	-0.08	-2.01	-25.55	-2.13	-25.44	1.64
714	33	844	4.68	0.31	-0.02	-6.31e-03	0.30	-0.05	-1.89	-20.37	-2.25	-20.01	2.55
		845	5.07	0.27	-2.19e-03	-3.32e-04	0.27	-0.02	-0.07	-21.13	-0.47	-20.72	2.89
		801	6.20	0.24	-1.37e-03	6.99e-04	0.24	-0.02	-0.20	-25.93	-0.39	-25.73	2.23
		800	5.90	0.28	-5.29e-03	5.37e-03	0.27	-0.05	-2.00	-25.51	-2.12	-25.39	1.69
714	40	844	5.40	0.19	-1.88	0.19	-1.88	0.08	-1.98	-23.27	-2.80	-22.45	4.10
		845	5.88	0.18	-2.28	0.18	-2.28	0.10	-0.25	-24.45	-1.11	-23.59	4.48
		801	6.97	0.18	-2.31	0.18	-2.31	0.10	-0.45	-29.05	-0.93	-28.57	3.65

		800	6.55	0.23	-1.90	0.23	-1.90	0.07	-2.19	-28.17	-2.56	-27.80	3.07
714	72	844	4.93	0.08	-0.66	0.08	-0.66	5.80e-03	-1.94	-21.37	-2.44	-20.87	3.08
		845	5.34	0.07	-0.84	0.07	-0.84	0.03	-0.14	-22.27	-0.69	-21.72	3.44
		801	6.46	0.08	-0.87	0.07	-0.87	0.03	-0.29	-27.00	-0.57	-26.72	2.72
		800	6.13	0.10	-0.69	0.10	-0.69	-2.76e-03	-2.07	-26.43	-2.27	-26.24	2.17
715	10	1211	10.93	43.31	-491.10	-73.38	-374.41	-220.78	2.31	-3.04	0.37	-1.10	2.57
		2973	0.69	16.90	1.93	11.31	7.51	-7.24	-0.03	-1.85	-0.30	-1.58	0.64
		2950	19.56	13.34	-920.78	13.34	-920.78	-0.22	0.08	-4.29	7.42e-03	-4.21	0.57
		1212	27.19	225.64	-1190.38	-42.07	-922.66	-554.45	3.20	-7.90	0.02	-4.72	5.02
715	22	1211	7.38	28.87	-327.39	-48.92	-249.60	-147.18	1.86	-2.29	0.31	-0.73	2.01
		2973	0.49	11.27	1.29	7.54	5.02	-4.82	-6.98e-03	-1.32	-0.23	-1.10	0.49
		2950	13.09	8.89	-613.84	8.89	-613.84	-0.15	0.07	-3.08	2.02e-03	-3.01	0.45
		1212	18.26	150.43	-793.58	-28.05	-615.10	-369.63	2.57	-5.90	0.05	-3.37	3.87
715	30	1211	1.04	0.04	-0.01	-9.84e-03	0.04	0.01	2.69	-2.33	0.46	-0.09	2.49
		2973	0.25	0.06	5.04e-03	5.06e-03	0.06	9.58e-04	0.20	-0.93	-0.24	-0.49	0.55
		2950	0.55	0.09	2.61e-03	2.61e-03	0.09	-2.76e-04	0.11	-2.21	-0.02	-2.09	0.53
		1212	1.92	0.07	-7.26e-03	-2.58e-03	0.06	0.02	3.48	-5.67	0.17	-2.35	4.40
715	33	1211	1.04	0.07	-0.02	-9.53e-03	0.06	0.03	2.68	-2.33	0.46	-0.10	2.49
		2973	0.25	0.07	2.63e-04	5.38e-04	0.07	4.43e-03	0.19	-0.93	-0.24	-0.49	0.55
		2950	0.55	0.12	1.40e-03	1.64e-03	0.12	-5.51e-03	0.11	-2.23	-0.02	-2.10	0.52
		1212	1.92	0.09	-0.01	-5.95e-03	0.09	0.02	3.47	-5.67	0.17	-2.37	4.39
715	34	1211	2.25	0.13	-1.00	0.13	-1.00	-0.05	8.67	-1.19	1.72	5.76	4.50
		2973	1.53	-0.18	-1.47	-0.18	-1.47	-0.02	6.34	0.12	1.03	5.43	2.19
		2950	1.33	0.30	-1.47	0.17	-1.34	-0.45	4.41	-1.60	-0.63	3.45	2.21
		1212	2.83	0.48	-1.06	0.31	-0.89	-0.49	8.04	-5.39	-0.46	3.12	6.47
715	67	1211	1.37	0.04	-0.30	0.04	-0.30	-0.01	4.50	-1.90	0.87	1.73	3.17
		2973	0.56	-0.08	-0.45	-0.08	-0.45	-0.02	2.01	-0.51	0.17	1.34	1.12
		2950	0.47	0.12	-0.43	0.07	-0.37	-0.16	0.82	-1.40	-0.20	-0.39	1.11
		1212	2.12	0.16	-0.31	0.10	-0.25	-0.16	4.76	-5.42	-0.01	-0.65	5.08
716	9	846	37.89	-3.86	-1617.67	-3.86	-1617.67	-0.02	0.28	-23.09	0.28	-23.08	0.14
		847	41.44	31.13	-1810.37	22.18	-1801.41	128.11	-3.21	-22.18	-3.22	-22.17	0.31
		803	43.07	21.60	-1889.29	16.59	-1884.27	97.75	-3.14	-22.77	-3.39	-22.52	2.18
		802	39.54	-2.76	-1695.16	-2.76	-1695.16	-2.13	0.33	-23.47	0.30	-23.44	0.83
716	21	846	25.34	-2.57	-1076.57	-2.57	-1076.57	-8.03e-03	0.20	-15.90	0.20	-15.90	-0.05
		847	27.66	20.72	-1204.67	14.77	-1198.72	85.21	-2.24	-15.24	-2.24	-15.23	-0.17
		803	28.74	14.37	-1257.15	11.04	-1253.82	65.00	-2.24	-15.53	-2.34	-15.43	1.16
		802	26.43	-1.83	-1128.11	-1.83	-1128.11	-1.42	0.22	-16.11	0.21	-16.10	0.44
716	30	846	1.38	19.53	0.02	0.02	19.53	0.03	0.77	-4.01	0.06	-3.30	-1.69
		847	2.09	22.36	-0.35	-0.21	22.22	-1.77	2.69	-6.46	-0.78	-3.00	-4.44
		803	1.89	23.67	-0.29	-0.21	23.58	-1.43	2.42	-5.68	-0.63	-2.64	-3.92
		802	1.29	20.50	0.02	0.02	20.50	0.06	0.68	-3.57	0.04	-2.94	-1.51
716	33	846	1.45	20.26	0.04	0.04	20.26	0.03	0.55	-4.25	0.08	-3.78	-1.43
		847	1.90	22.81	-0.36	-0.20	22.65	-1.91	1.76	-6.15	-0.96	-3.43	-3.76
		803	1.69	24.16	-0.32	-0.22	24.06	-1.56	1.38	-5.29	-0.83	-3.08	-3.14
		802	1.35	21.36	0.04	0.04	21.36	0.04	0.44	-3.80	0.06	-3.42	-1.21
716	37	846	1.47	19.40	-0.08	-0.08	19.40	0.04	1.14	-4.22	0.17	-3.25	-2.07
		847	2.06	22.27	-0.40	-0.24	22.11	-1.89	2.58	-6.46	-0.89	-2.99	-4.40
		803	1.85	23.61	-0.30	-0.22	23.52	-1.42	2.22	-5.62	-0.75	-2.65	-3.80
		802	1.37	20.51	-0.04	-0.04	20.51	0.16	1.06	-3.79	0.16	-2.89	-1.88
716	69	846	1.45	19.83	-0.02	-0.02	19.83	0.04	0.82	-4.22	0.12	-3.52	-1.75
		847	1.98	22.55	-0.38	-0.22	22.39	-1.90	2.16	-6.30	-0.93	-3.21	-4.07
		803	1.76	23.89	-0.31	-0.22	23.80	-1.49	1.79	-5.45	-0.79	-2.87	-3.47
		802	1.35	20.94	1.98e-03	2.42e-03	20.94	0.10	0.72	-3.77	0.11	-3.16	-1.54
717	9	847	41.47	33.77	-1815.63	24.75	-1806.61	128.79	-3.49	-21.92	-3.49	-21.91	0.27
		848	45.20	90.16	-2006.81	68.25	-1984.90	213.21	-6.25	-20.65	-6.25	-20.65	0.13
		804	46.26	63.41	-2066.33	50.02	-2052.93	168.37	-6.46	-21.18	-6.65	-21.00	1.63
		803	43.05	23.42	-1893.17	18.24	-1887.98	99.54	-3.51	-22.42	-3.68	-22.25	1.80
717	21	847	27.68	22.48	-1208.18	16.49	-1202.18	85.66	-2.44	-15.05	-2.44	-15.05	-0.13
		848	30.13	60.00	-1335.30	45.45	-1320.74	141.77	-4.29	-14.12	-4.29	-14.12	-0.22
		804	30.84	42.18	-1374.82	33.28	-1365.93	111.93	-4.45	-14.39	-4.52	-14.32	0.85
		803	28.73	15.59	-1259.73	12.14	-1256.28	66.19	-2.48	-15.31	-2.55	-15.24	0.96
717	30	847	1.82	22.39	-0.40	-0.26	22.25	-1.80	1.96	-5.73	-0.85	-2.92	-3.70
		848	1.70	25.24	-1.18	-0.72	24.78	-3.46	1.86	-5.53	-1.22	-2.45	-3.64
		804	1.57	26.73	-1.02	-0.72	26.43	-2.86	1.83	-4.77	-0.82	-2.12	-3.24
		803	1.66	23.69	-0.34	-0.25	23.61	-1.44	1.79	-5.03	-0.68	-2.56	-3.28
717	33	847	1.69	22.85	-0.38	-0.22	22.69	-1.93	1.14	-5.53	-1.05	-3.34	-3.13
		848	1.55	25.55	-1.21	-0.71	25.04	-3.64	0.93	-5.35	-1.61	-2.81	-3.08
		804	1.41	27.05	-1.08	-0.76	26.72	-3.01	0.78	-4.54	-1.26	-2.50	-2.58
		803	1.52	24.20	-0.34	-0.24	24.10	-1.57	0.87	-4.77	-0.90	-3.00	-2.62
717	37	847	1.88	22.29	-0.57	-0.42	22.13	-1.87	2.20	-5.88	-0.80	-2.87	-3.91
		848	1.76	25.08	-1.34	-0.85	24.59	-3.56	1.95	-5.80	-1.39	-2.46	-3.84
		804	1.62	26.56	-1.16	-0.86	26.27	-2.84	1.85	-5.02	-1.04	-2.14	-3.39
		803	1.71	23.63	-0.48	-0.39	23.55	-1.41	1.98	-5.16	-0.65	-2.52	-3.45
717	69	847	1.78	22.57	-0.48	-0.32	22.42	-1.90	1.66	-5.70	-0.93	-3.11	-3.51
		848	1.65	25.32	-1.28	-0.78	24.82	-3.60	1.43	-5.57	-1.50	-2.64	-3.46
		804	1.50	26.81	-1.12	-0.81	26.50	-2.92	1.30	-4.77	-1.15	-2.32	-2.98
		803	1.61	23.92	-0.41	-0.31	23.83	-1.49	1.42	-4.96	-0.78	-2.76	-3.03
718	9	848	45.21	90.51	-2007.57	68.51	-1985.57	213.71	-6.28	-20.63	-6.28	-20.63	0.13
		849	49.63	161.87	-2221.42	128.54	-2188.09	279.87	-8.48	-19.38	-8.48	-19.38	-0.13
		805	49.97	117.93	-2254.55	97.54	-2234.16	219.00	-8.98	-19.90	-9.10	-19.78	1.14
		804	46.26	63.37	-2066.50	49.89	-2053.02	168.90	-6.50	-21.16	-6.68	-20.98	1.62
718	21	848	30.14	60.23	-1335.80	45.62	-1321.19	142.10	-4.31	-14.11	-4.31	-14.11	-0.22
		849	33.06	107.70	-1477.97	85.57	-1455.84	186.00	-5.69	-13.19	-5.70	-13.17	-0.35

		805	33.29	78.42	-1499.89	64.89	-1486.36	145.51	-6.01	-13.46	-6.05	-13.41	0.56
		804	30.84	42.15	-1374.93	33.20	-1365.98	112.28	-4.47	-14.38	-4.54	-14.31	0.84
718	30	848	1.69	25.23	-1.20	-0.74	24.77	-3.46	1.84	-5.51	-1.23	-2.45	-3.62
		849	1.55	28.79	-2.45	-1.46	27.80	-5.46	1.64	-4.74	-1.16	-1.93	-3.17
		805	1.39	30.45	-2.16	-1.50	29.79	-4.57	1.87	-3.92	-0.42	-1.63	-2.83
		804	1.57	26.72	-1.04	-0.74	26.42	-2.85	1.81	-4.75	-0.82	-2.11	-3.22
718	33	848	1.55	25.55	-1.21	-0.71	25.04	-3.63	0.91	-5.33	-1.62	-2.80	-3.06
		849	1.38	28.98	-2.51	-1.46	27.93	-5.65	0.70	-4.66	-1.74	-2.22	-2.67
		805	1.24	30.62	-2.27	-1.58	29.92	-4.73	0.76	-3.82	-1.12	-1.95	-2.25
		804	1.40	27.04	-1.08	-0.75	26.72	-3.01	0.76	-4.52	-1.27	-2.49	-2.57
718	37	848	1.73	25.08	-1.47	-0.97	24.59	-3.59	1.96	-5.67	-1.28	-2.43	-3.77
		849	1.64	28.53	-2.72	-1.68	27.50	-5.59	1.65	-5.04	-1.42	-1.96	-3.34
		805	1.43	30.15	-2.40	-1.74	29.49	-4.59	1.81	-4.19	-0.71	-1.67	-2.96
		804	1.59	26.56	-1.27	-0.96	26.26	-2.89	1.91	-4.85	-0.84	-2.10	-3.32
718	69	848	1.63	25.32	-1.34	-0.84	24.82	-3.61	1.42	-5.49	-1.45	-2.62	-3.41
		849	1.51	28.76	-2.61	-1.57	27.72	-5.62	1.17	-4.85	-1.58	-2.10	-3.00
		805	1.32	30.39	-2.33	-1.66	29.71	-4.66	1.28	-4.00	-0.92	-1.81	-2.60
		804	1.49	26.81	-1.17	-0.86	26.49	-2.95	1.33	-4.68	-1.06	-2.30	-2.94
719	10	849	49.23	162.62	-2224.75	128.61	-2190.74	282.91	3.32	-18.15	0.19	-15.03	-7.57
		850	54.72	242.92	-2447.35	203.27	-2407.71	324.16	3.51	-16.85	1.42	-14.75	-6.19
		806	54.61	187.52	-2453.40	163.77	-2429.65	249.32	5.37	-16.63	3.42	-14.68	-6.25
		805	49.73	119.32	-2257.19	98.50	-2236.38	221.44	4.30	-17.96	1.36	-15.01	-7.54
719	22	849	32.80	108.20	-1480.19	85.62	-1457.61	188.03	2.32	-12.51	0.08	-10.27	-5.31
		850	36.45	161.58	-1628.12	135.29	-1601.84	215.29	2.58	-11.46	1.09	-9.98	-4.32
		806	36.39	124.67	-1631.97	108.93	-1616.23	165.51	3.87	-11.26	2.51	-9.90	-4.32
		805	33.13	79.35	-1501.65	65.53	-1487.84	147.14	2.98	-12.30	0.92	-10.23	-5.23
719	30	849	1.55	28.78	-2.47	-1.48	27.79	-5.46	1.64	-4.74	-1.17	-1.93	-3.17
		850	1.32	33.11	-4.24	-2.50	31.38	-7.86	1.46	-3.37	-0.52	-1.40	-2.37
		806	1.25	34.94	-3.79	-2.62	33.76	-6.64	2.05	-2.55	0.62	-1.12	-2.13
		805	1.39	30.44	-2.18	-1.52	29.78	-4.57	1.87	-3.92	-0.42	-1.63	-2.83
719	33	849	1.38	28.97	-2.51	-1.46	27.92	-5.65	0.70	-4.66	-1.74	-2.22	-2.67
		850	1.22	33.20	-4.32	-2.51	31.39	-8.04	0.56	-3.45	-1.26	-1.63	-1.99
		806	1.10	34.99	-3.95	-2.73	33.76	-6.79	0.92	-2.62	-0.31	-1.39	-1.69
		805	1.24	30.61	-2.27	-1.57	29.92	-4.73	0.76	-3.82	-1.12	-1.94	-2.26
719	37	849	1.61	28.55	-2.85	-1.79	27.49	-5.66	1.64	-4.95	-1.36	-1.95	-3.28
		850	1.41	32.75	-4.62	-2.81	30.94	-8.03	1.36	-3.73	-0.90	-1.46	-2.53
		806	1.24	34.51	-4.16	-2.96	33.30	-6.72	1.89	-2.85	0.23	-1.19	-2.26
		805	1.41	30.17	-2.52	-1.84	29.48	-4.68	1.86	-4.05	-0.56	-1.63	-2.91
719	69	849	1.50	28.77	-2.67	-1.62	27.71	-5.65	1.16	-4.80	-1.56	-2.09	-2.97
		850	1.31	32.98	-4.47	-2.66	31.17	-8.03	0.95	-3.59	-1.08	-1.55	-2.26
		806	1.16	34.75	-4.05	-2.84	33.54	-6.76	1.40	-2.74	-0.04	-1.29	-1.97
		805	1.31	30.39	-2.39	-1.70	29.70	-4.71	1.30	-3.94	-0.84	-1.79	-2.58
720	10	850	54.77	243.80	-2449.57	203.66	-2409.44	326.34	3.51	-16.85	1.42	-14.75	-6.18
		99	62.69	356.35	-2755.15	319.35	-2718.16	337.24	4.70	-14.93	4.14	-14.36	-3.28
		100	61.91	293.45	-2730.60	271.50	-2708.65	256.68	7.79	-14.62	7.26	-14.09	-3.40
		806	54.66	188.09	-2455.00	164.12	-2431.04	250.54	5.42	-16.65	3.46	-14.69	-6.28
720	22	850	36.48	162.17	-1629.61	135.56	-1603.00	216.74	2.57	-11.46	1.08	-9.97	-4.32
		99	41.78	236.93	-1832.54	212.48	-1808.09	223.60	3.78	-9.93	3.41	-9.55	-2.24
		100	41.27	195.02	-1815.95	180.53	-1801.46	170.08	5.96	-9.70	5.62	-9.35	-2.31
		806	36.41	125.05	-1633.04	109.17	-1617.16	166.33	3.90	-11.27	2.54	-9.91	-4.34
720	30	850	1.32	33.02	-4.22	-2.49	31.30	-7.83	1.44	-3.38	-0.55	-1.38	-2.37
		99	1.21	40.55	-7.68	-4.52	37.39	-11.93	1.78	-0.89	1.56	-0.67	-0.73
		100	1.54	42.59	-7.00	-4.81	40.40	-10.18	3.38	-0.52	3.26	-0.39	-0.69
		806	1.24	34.85	-3.77	-2.61	33.69	-6.59	2.05	-2.56	0.60	-1.11	-2.14
720	33	850	1.22	33.12	-4.27	-2.47	31.32	-8.00	0.54	-3.46	-1.30	-1.62	-1.99
		99	1.11	40.55	-7.79	-4.56	37.31	-12.08	0.88	-1.05	0.68	-0.85	-0.59
		100	1.37	42.49	-7.18	-4.96	40.27	-10.26	2.17	-0.73	2.08	-0.63	-0.52
		806	1.10	34.91	-3.90	-2.69	33.69	-6.76	0.91	-2.64	-0.34	-1.38	-1.70
720	37	850	1.37	32.71	-4.72	-2.89	30.88	-8.07	1.22	-3.65	-0.97	-1.46	-2.42
		99	1.13	40.20	-8.20	-4.93	36.93	-12.15	1.33	-1.11	0.99	-0.78	-0.84
		100	1.45	42.12	-7.50	-5.26	39.88	-10.29	2.88	-0.70	2.68	-0.50	-0.81
		806	1.21	34.48	-4.26	-3.02	33.24	-6.80	1.84	-2.71	0.29	-1.16	-2.15
720	69	850	1.30	32.92	-4.49	-2.68	31.10	-8.04	0.87	-3.55	-1.14	-1.54	-2.20
		99	1.12	40.38	-8.00	-4.74	37.12	-12.12	1.10	-1.08	0.84	-0.81	-0.71
		100	1.40	42.31	-7.34	-5.11	40.08	-10.28	2.52	-0.71	2.38	-0.57	-0.66
		806	1.15	34.70	-4.08	-2.85	33.47	-6.78	1.37	-2.67	-0.03	-1.27	-1.92
721	10	53	20.10	964.55	-24.02	103.66	836.87	331.54	-3.25	-14.12	-13.48	-3.89	-2.55
		851	19.53	922.19	-35.99	149.22	736.97	378.37	-4.01	-16.85	-16.54	-4.32	-1.96
		807	17.37	827.75	-7.17	135.51	685.07	314.27	-4.11	-16.20	-15.85	-4.46	-2.02
		52	17.88	867.14	-4.15	93.49	769.49	274.85	-3.16	-13.23	-12.65	-3.74	-2.35
721	22	53	13.49	643.03	-16.01	69.11	557.91	221.03	-2.50	-10.52	-10.03	-2.99	-1.92
		851	13.12	614.79	-24.00	99.48	491.31	252.25	-3.04	-12.49	-12.25	-3.28	-1.47
		807	11.67	551.83	-4.78	90.34	456.71	209.51	-3.10	-11.97	-11.71	-3.35	-1.49
		52	11.99	578.09	-2.77	62.33	512.99	183.23	-2.42	-9.83	-9.39	-2.86	-1.75
721	32	53	2.33	0.35	-0.52	-0.40	0.24	0.30	-2.62	-10.75	-10.17	-3.19	-2.08
		851	2.76	0.38	-0.75	-0.58	0.22	0.40	-3.17	-12.70	-12.42	-3.45	-1.62
		807	2.61	0.51	-0.62	-0.17	0.06	0.55	-3.21	-12.13	-11.84	-3.51	-1.60
		52	2.17	0.44	-0.47	-0.15	0.11	0.44	-2.53	-10.01	-9.51	-3.04	-1.87
721	33	53	2.33	0.36	-0.52	-0.40	0.23	0.31	-2.72	-10.78	-10.14	-3.36	-2.18
		851	2.74	0.38	-0.75	-0.58	0.22	0.40	-3.25	-12.65	-12.33	-3.57	-1.70
		807	2.59	0.51	-0.62	-0.17	0.06	0.56	-3.29	-12.05	-11.73	-3.62	-1.65
		52	2.16	0.44	-0.48	-0.15	0.10	0.44	-2.64	-10.01	-9.46	-3.19	-1.93
721	43	53	3.08	3.09	-2.25	2.37	-1.53	-1.82	-2.61	-13.90	-12.17	-4.34	-4.07

		851	3.39	3.15	-2.07	2.26	-1.18	-1.96	-3.39	-15.46	-14.32	-4.53	-3.53
		807	3.19	2.46	-2.18	1.80	-1.52	-1.62	-3.39	-14.60	-13.46	-4.52	-3.38
		52	2.83	2.30	-2.38	1.76	-1.84	-1.50	-2.51	-12.82	-11.22	-4.11	-3.73
721	75	53	2.59	0.98	-0.72	0.78	-0.51	-0.55	-2.73	-11.86	-10.87	-3.72	-2.84
		851	2.95	0.88	-0.63	0.62	-0.37	-0.56	-3.36	-13.61	-13.05	-3.92	-2.34
		807	2.80	0.74	-0.69	0.66	-0.61	-0.33	-3.38	-12.94	-12.37	-3.95	-2.26
		52	2.39	0.73	-0.79	0.65	-0.72	-0.34	-2.64	-10.98	-10.11	-3.52	-2.56
722	10	851	19.55	924.24	-36.40	149.62	738.21	379.60	-3.99	-16.93	-16.64	-4.27	-1.90
		852	18.95	852.70	-63.67	218.13	570.89	422.88	-5.11	-19.57	-19.45	-5.23	-1.34
		808	17.04	766.19	-19.02	203.37	543.81	353.79	-5.41	-20.02	-19.75	-5.67	-1.96
		807	17.39	828.93	-8.21	135.07	685.65	315.30	-4.12	-16.20	-15.87	-4.45	-1.97
722	22	851	13.13	616.15	-24.27	99.75	492.14	253.07	-3.03	-12.54	-12.33	-3.25	-1.43
		852	12.75	568.46	-42.45	145.42	380.59	281.92	-3.81	-14.41	-14.32	-3.90	-0.98
		808	11.49	510.80	-12.68	135.58	362.54	235.86	-4.00	-14.64	-14.45	-4.19	-1.40
		807	11.68	552.62	-5.47	90.04	457.10	210.20	-3.10	-11.97	-11.72	-3.35	-1.46
722	32	851	2.77	0.39	-0.73	-0.57	0.23	0.39	-3.15	-12.76	-12.49	-3.42	-1.57
		852	3.15	0.39	-1.21	-0.97	0.15	0.57	-3.91	-14.57	-14.46	-4.02	-1.09
		808	3.17	0.67	-0.84	-0.12	-0.04	0.75	-4.10	-14.76	-14.55	-4.31	-1.48
		807	2.62	0.49	-0.62	-0.19	0.06	0.54	-3.22	-12.14	-11.85	-3.50	-1.57
722	33	851	2.75	0.40	-0.73	-0.56	0.23	0.40	-3.24	-12.70	-12.40	-3.54	-1.66
		852	3.11	0.39	-1.21	-0.97	0.15	0.58	-3.94	-14.38	-14.25	-4.07	-1.16
		808	3.12	0.68	-0.84	-0.12	-0.04	0.76	-4.13	-14.55	-14.32	-4.36	-1.53
		807	2.59	0.50	-0.63	-0.19	0.05	0.55	-3.30	-12.06	-11.75	-3.61	-1.62
722	43	851	3.50	4.09	-1.81	3.26	-0.98	-2.05	-3.58	-15.89	-14.90	-4.57	-3.35
		852	3.78	4.26	-1.79	2.97	-0.50	-2.48	-4.23	-17.28	-16.69	-4.81	-2.70
		808	3.03	3.29	-2.00	2.28	-0.99	-2.08	-2.83	-13.72	-12.81	-3.74	-3.00
		807	2.52	2.77	-2.13	2.10	-1.46	-1.68	-3.11	-11.69	-10.19	-4.61	-3.25
722	77	851	2.99	0.90	-0.35	0.74	-0.19	-0.42	-3.38	-13.77	-13.26	-3.89	-2.25
		852	3.31	0.64	-0.35	0.38	-0.09	-0.43	-4.06	-15.36	-15.09	-4.33	-1.71
		808	3.35	0.74	-0.41	0.71	-0.38	-0.18	-4.21	-15.51	-15.12	-4.60	-2.05
		807	2.83	0.64	-0.51	0.61	-0.47	-0.20	-3.42	-13.09	-12.56	-3.95	-2.19
723	10	852	18.96	855.10	-60.82	220.16	574.12	422.38	-5.15	-19.41	-19.28	-5.28	-1.33
		853	18.81	768.64	-113.84	272.09	382.70	437.76	-6.01	-20.64	-20.31	-6.33	-2.15
		809	17.35	706.74	-32.28	281.75	392.72	365.32	-6.49	-23.60	-23.11	-6.99	-2.86
		808	17.05	764.80	-22.42	201.83	540.55	355.31	-5.42	-19.96	-19.69	-5.69	-1.97
723	24	852	12.65	569.96	-40.31	146.95	382.69	281.45	-3.62	-15.30	-15.27	-3.65	-0.61
		853	12.70	512.39	-75.59	181.63	255.17	291.68	-4.59	-16.75	-16.65	-4.70	-1.12
		809	11.83	471.05	-21.27	188.00	261.78	243.38	-4.90	-18.73	-18.51	-5.13	-1.76
		808	11.44	509.77	-14.63	134.74	360.40	236.68	-3.83	-15.66	-15.54	-3.95	-1.18
723	32	852	3.12	0.50	-1.14	-0.92	0.27	0.57	-3.95	-14.45	-14.34	-4.05	-1.06
		853	3.27	0.11	-2.24	-1.90	-0.23	0.82	-4.46	-15.16	-14.91	-4.71	-1.63
		809	3.68	1.12	-0.71	0.45	-0.03	0.88	-4.78	-17.08	-16.70	-5.16	-2.11
		808	3.16	0.62	-0.97	-0.19	-0.16	0.80	-4.11	-14.71	-14.50	-4.32	-1.47
723	33	852	3.07	0.51	-1.15	-0.91	0.28	0.58	-3.98	-14.26	-14.13	-4.11	-1.13
		853	3.20	0.11	-2.24	-1.90	-0.23	0.83	-4.42	-14.84	-14.55	-4.70	-1.70
		809	3.60	1.14	-0.71	0.45	-0.03	0.89	-4.75	-16.74	-16.34	-5.15	-2.16
		808	3.11	0.63	-0.99	-0.19	-0.17	0.81	-4.14	-14.50	-14.28	-4.37	-1.51
723	51	852	3.82	0.70	-2.29	-1.89	0.30	-1.02	-4.46	-17.50	-17.28	-4.68	-1.68
		853	3.96	0.20	-2.88	-2.83	0.15	-0.39	-4.77	-18.11	-17.69	-5.20	-2.34
		809	4.38	0.80	0.38	0.56	0.63	-0.21	-5.15	-20.23	-19.69	-5.69	-2.80
		808	3.89	0.61	-0.74	-0.14	9.94e-03	-0.67	-4.67	-17.98	-17.64	-5.01	-2.09
723	83	852	3.34	0.30	-1.39	-1.38	0.29	0.11	-4.16	-15.39	-15.23	-4.32	-1.30
		853	3.46	-8.15e-04	-2.48	-2.36	-0.12	0.53	-4.56	-15.98	-15.65	-4.88	-1.90
		809	3.87	0.94	-0.32	0.43	0.20	0.62	-4.90	-17.94	-17.50	-5.34	-2.36
		808	3.37	0.22	-0.53	-0.23	-0.09	0.37	-4.34	-15.70	-15.44	-4.60	-1.69
724	12	853	13.04	527.62	207.07	325.08	409.61	154.60	-4.45	-23.37	-22.26	-5.55	-4.43
		854	15.71	553.86	-47.65	164.12	342.08	287.29	-11.18	-41.20	-41.17	-11.22	-1.07
		810	15.66	531.40	235.88	411.69	355.60	145.08	-7.75	-34.60	-34.13	-8.23	-3.54
		809	13.91	542.64	74.11	248.99	367.76	226.61	-6.75	-27.28	-26.76	-7.27	-3.22
724	16	853	8.89	351.73	138.06	216.71	273.07	103.05	-3.53	-17.11	-16.54	-4.09	-2.72
		854	10.72	369.23	-31.74	109.42	228.07	191.51	-8.04	-29.52	-29.51	-8.06	-0.55
		810	10.83	354.24	157.27	274.45	237.06	96.70	-5.79	-25.18	-24.91	-6.06	-2.26
		809	9.47	361.74	49.43	165.98	245.19	151.06	-4.98	-19.87	-19.60	-5.25	-1.98
724	32	853	3.38	1.10	0.88	1.10	0.89	-0.03	-3.22	-15.36	-14.45	-4.14	-3.20
		854	6.18	1.87	-7.56	-4.84	-0.85	4.27	-8.09	-28.47	-28.42	-8.14	-1.04
		810	5.29	4.57	0.15	4.55	0.17	-0.31	-5.76	-23.98	-23.59	-6.15	-2.63
		809	3.83	1.48	-3.42	-1.01	-0.93	2.45	-4.87	-17.79	-17.36	-5.30	-2.32
724	33	853	3.32	1.10	0.88	1.10	0.88	-0.03	-3.16	-15.07	-14.10	-4.13	-3.25
		854	6.13	1.87	-7.55	-4.84	-0.84	4.27	-8.07	-28.26	-28.20	-8.13	-1.09
		810	5.24	4.57	0.14	4.55	0.17	-0.31	-5.74	-23.76	-23.36	-6.14	-2.66
		809	3.75	1.48	-3.41	-1.01	-0.92	2.45	-4.84	-17.46	-17.00	-5.30	-2.35
724	61	853	4.02	6.28	-0.39	4.11	1.78	-3.12	-3.04	-18.00	-16.58	-4.46	-4.38
		854	6.72	2.10	-1.43	-1.43	2.10	0.07	-6.34	-30.46	-30.36	-6.44	-1.50
		810	5.50	8.10	-0.04	5.47	2.59	-3.80	-3.81	-24.33	-23.87	-4.26	-3.03
		809	4.02	-0.38	-0.61	-0.39	-0.60	0.04	-4.45	-18.51	-17.74	-5.22	-3.20
724	93	853	3.55	2.95	0.46	2.22	1.19	-1.13	-3.12	-16.05	-14.92	-4.25	-3.65
		854	6.32	1.61	-5.05	-3.58	0.14	2.75	-7.52	-28.99	-28.92	-7.58	-1.21
		810	5.31	5.46	0.39	4.90	0.96	-1.59	-5.11	-23.90	-23.49	-5.53	-2.77
		809	3.83	0.78	-2.35	-0.75	-0.83	1.56	-4.70	-17.76	-17.20	-5.26	-2.66
725	4	854	19.73	754.11	164.20	538.82	379.50	283.99	-11.00	-37.11	-37.11	-11.00	-0.23
		855	16.07	499.32	145.44	370.42	274.35	170.30	-14.30	-40.81	-40.81	-14.30	-0.27
		811	17.23	574.29	158.21	395.36	337.14	206.00	-11.09	-40.50	-40.34	-11.24	-2.14
		810	13.33	454.22	120.87	217.59	357.50	151.28	-8.17	-36.82	-36.51	-8.48	-2.96

725	16	854	13.49	502.76	109.47	359.23	253.00	189.34	-7.94	-26.57	-26.57	-7.94	-0.16
		855	11.15	332.89	96.96	246.95	182.90	113.54	-10.29	-29.44	-29.44	-10.29	-0.26
		811	11.93	382.88	105.47	263.59	224.76	137.34	-8.11	-29.31	-29.20	-8.23	-1.53
		810	9.22	302.82	80.58	145.06	238.34	100.86	-6.05	-26.42	-26.21	-6.25	-2.04
725	32	854	5.57	9.67	0.20	8.04	1.83	3.57	-8.00	-25.50	-25.48	-8.02	-0.60
		855	6.14	1.91	-3.57	1.12	-2.78	1.93	-10.38	-28.98	-28.97	-10.39	-0.49
		811	6.22	5.01	0.66	4.82	0.85	0.89	-8.17	-28.63	-28.49	-8.32	-1.71
		810	5.51	-0.32	-2.57	-2.50	-0.39	0.40	-6.04	-25.21	-24.91	-6.34	-2.37
725	33	854	5.53	9.67	0.20	8.04	1.83	3.58	-7.99	-25.29	-25.26	-8.01	-0.65
		855	6.11	1.92	-3.56	1.12	-2.77	1.93	-10.36	-28.85	-28.84	-10.38	-0.51
		811	6.19	5.01	0.66	4.82	0.85	0.90	-8.16	-28.47	-28.33	-8.31	-1.71
		810	5.46	-0.32	-2.57	-2.50	-0.39	0.40	-6.02	-24.98	-24.67	-6.33	-2.40
725	39	854	6.52	17.10	-4.25	10.68	2.17	9.79	-8.35	-29.39	-29.34	-8.40	-1.01
		855	7.08	7.55	-7.61	3.56	-3.62	6.68	-11.09	-33.15	-33.05	-11.19	1.47
		811	5.96	6.94	-4.26	3.42	-0.74	5.20	-9.09	-27.77	-27.77	-9.09	0.01
		810	5.33	4.22	-8.44	-3.49	-0.73	6.18	-5.94	-24.49	-24.03	-6.40	-2.88
725	71	854	5.94	12.74	-1.52	9.17	2.05	6.17	-8.10	-26.98	-26.94	-8.13	-0.83
		855	6.50	4.26	-5.12	2.17	-3.03	3.90	-10.62	-30.57	-30.56	-10.63	0.30
		811	6.09	5.59	-1.09	4.23	0.28	2.69	-8.48	-28.17	-28.12	-8.53	-0.99
		810	5.42	1.38	-4.77	-2.92	-0.47	2.82	-5.93	-24.81	-24.45	-6.30	-2.62
726	4	855	16.96	572.55	169.84	431.24	311.15	192.20	-14.46	-39.01	-39.01	-14.46	-0.03
		856	17.65	527.40	120.07	404.23	243.24	187.08	-16.12	-42.52	-42.00	-16.65	-3.68
		812	17.52	506.42	139.48	384.37	261.53	172.88	-12.66	-44.67	-44.33	-13.01	-3.31
		811	16.16	507.56	144.94	344.36	308.14	180.40	-11.24	-40.89	-40.69	-11.44	-2.43
726	16	855	11.74	381.72	113.23	287.51	207.43	128.14	-10.40	-28.24	-28.23	-10.40	-0.10
		856	12.28	351.61	80.05	269.50	162.17	124.72	-11.58	-30.91	-30.55	-11.95	-2.64
		812	12.22	337.62	92.99	256.26	174.36	115.26	-9.24	-32.45	-32.20	-9.49	-2.39
		811	11.22	338.38	96.63	229.58	205.43	120.27	-8.22	-29.57	-29.43	-8.36	-1.73
726	32	855	5.95	6.57	-1.66	6.48	-1.56	0.89	-10.49	-27.76	-27.76	-10.50	-0.33
		856	6.53	4.74	0.28	4.73	0.29	-0.21	-11.69	-30.72	-30.34	-12.06	-2.65
		812	6.90	2.77	0.43	2.77	0.43	0.01	-9.33	-32.04	-31.79	-9.59	-2.39
		811	6.22	1.56	-6.66e-04	1.49	0.07	0.32	-8.27	-28.90	-28.72	-8.45	-1.90
726	33	855	5.92	6.57	-1.65	6.48	-1.55	0.90	-10.48	-27.63	-27.63	-10.49	-0.34
		856	6.51	4.74	0.29	4.73	0.29	-0.20	-11.68	-30.63	-30.25	-12.05	-2.64
		812	6.87	2.77	0.43	2.77	0.43	0.02	-9.32	-31.92	-31.66	-9.58	-2.37
		811	6.18	1.56	-1.54e-03	1.49	0.07	0.33	-8.26	-28.74	-28.56	-8.44	-1.91
726	47	855	6.37	8.80	-3.35	8.10	-2.66	-2.82	-12.28	-29.80	-29.62	-12.45	-1.73
		856	6.97	7.79	-2.06	6.53	-0.80	-3.29	-12.59	-32.78	-32.12	-13.25	-3.61
		812	7.15	5.28	-2.26	3.43	-0.40	-3.25	-10.16	-33.37	-32.89	-10.64	-3.30
		811	6.46	4.38	-3.13	1.90	-0.64	-3.53	-9.68	-30.38	-29.87	-10.19	-3.21
726	79	855	6.10	7.23	-1.98	7.17	-1.93	-0.72	-11.15	-28.46	-28.40	-11.20	-0.95
		856	6.69	5.89	-0.51	5.49	-0.12	-1.54	-11.98	-31.48	-30.98	-12.48	-3.07
		812	6.97	3.62	-0.43	3.05	0.14	-1.41	-9.59	-32.43	-32.08	-9.93	-2.78
		811	6.28	2.39	-0.86	1.67	-0.13	-1.35	-8.76	-29.31	-29.01	-9.06	-2.48
727	4	856	17.91	545.66	134.41	420.53	259.55	189.22	-16.24	-42.39	-41.88	-16.75	-3.62
		857	19.95	506.25	71.17	441.66	135.76	154.69	-14.32	-50.04	-48.55	-15.80	-7.12
		813	18.53	474.13	101.13	376.24	199.02	164.10	-12.39	-49.85	-49.38	-12.86	-4.16
		812	17.48	496.60	131.11	377.24	250.47	171.40	-12.52	-44.86	-44.43	-12.95	-3.70
727	16	856	12.45	363.79	89.61	280.36	173.03	126.15	-11.66	-30.83	-30.47	-12.01	-2.60
		857	13.90	337.51	47.45	294.46	90.51	103.13	-10.38	-36.22	-35.19	-11.40	-5.05
		813	12.97	316.09	67.42	250.83	132.68	109.41	-9.07	-36.19	-35.84	-9.42	-3.03
		812	12.19	331.07	87.41	251.50	166.98	114.27	-9.14	-32.58	-32.27	-9.45	-2.65
727	32	856	6.51	4.67	0.19	4.67	0.19	0.10	-11.76	-30.63	-30.26	-12.13	-2.61
		857	7.79	7.08	-1.65	6.83	-1.40	-1.44	-10.53	-35.92	-34.94	-11.51	-4.89
		813	7.73	0.95	-0.04	0.92	-0.01	-0.16	-9.20	-35.76	-35.44	-9.52	-2.89
		812	6.93	2.89	0.55	2.87	0.57	-0.22	-9.24	-32.16	-31.85	-9.55	-2.65
727	33	856	6.49	4.67	0.20	4.67	0.20	0.12	-11.75	-30.54	-30.17	-12.12	-2.60
		857	7.77	7.07	-1.64	6.83	-1.40	-1.43	-10.53	-35.80	-34.83	-11.50	-4.85
		813	7.70	0.94	-0.04	0.92	-0.01	-0.15	-9.20	-35.62	-35.31	-9.51	-2.85
		812	6.91	2.89	0.55	2.87	0.57	-0.21	-9.23	-32.04	-31.73	-9.54	-2.64
727	47	856	6.77	8.13	-1.09	7.19	-0.14	-2.79	-12.43	-31.81	-31.11	-13.12	-3.61
		857	8.15	11.05	-5.17	9.10	-3.22	-5.28	-10.80	-37.55	-35.91	-12.44	-6.42
		813	8.21	4.25	-5.19	1.40	-2.34	-4.33	-10.40	-38.19	-37.38	-11.21	-4.67
		812	7.36	5.65	-2.41	3.58	-0.34	-3.52	-10.25	-34.29	-33.77	-10.77	-3.51
727	79	856	6.59	5.95	-0.12	5.72	0.11	-1.16	-11.96	-31.00	-30.49	-12.46	-3.05
		857	7.91	8.68	-2.96	7.78	-2.06	-3.11	-10.53	-36.44	-35.20	-11.77	-5.54
		813	7.91	2.34	-2.09	1.14	-0.88	-1.97	-9.59	-36.62	-36.13	-10.08	-3.61
		812	7.09	3.92	-0.50	3.18	0.24	-1.65	-9.58	-32.95	-32.55	-9.98	-3.03
728	4	857	17.55	369.01	144.92	343.21	170.72	71.53	-14.35	-52.36	-51.23	-15.49	-6.46
		858	19.36	459.62	-48.37	275.45	135.80	244.21	-13.60	-54.18	-53.49	-14.29	-5.23
		814	20.57	495.84	115.82	474.77	136.89	86.95	-11.32	-53.48	-53.19	-11.61	-3.48
		813	19.65	521.80	54.23	408.87	167.16	200.12	-12.14	-49.28	-48.74	-12.68	-4.46
728	16	857	12.31	246.01	96.61	228.81	113.81	47.68	-10.39	-37.78	-36.98	-11.19	-4.60
		858	13.54	306.42	-32.24	183.65	90.54	162.81	-9.84	-39.23	-38.71	-10.36	-3.88
		814	14.40	330.56	77.22	316.52	91.26	57.97	-8.33	-38.81	-38.58	-8.56	-2.63
		813	13.71	347.88	36.16	272.59	111.44	133.42	-8.91	-35.81	-35.41	-9.30	-3.23
728	32	857	8.05	1.06	-4.67	-0.26	-3.34	-2.42	-10.55	-37.48	-36.73	-11.30	-4.44
		858	8.42	9.07	0.64	7.00	2.71	-3.63	-9.98	-38.58	-38.11	-10.44	-3.62
		814	8.38	-0.26	-2.80	-2.66	-0.40	-0.58	-8.46	-38.13	-37.93	-8.66	-2.41
		813	7.73	5.35	0.66	5.20	0.81	-0.82	-9.04	-35.37	-35.00	-9.41	-3.09
728	33	857	8.02	1.06	-4.64	-0.26	-3.33	-2.40	-10.55	-37.37	-36.62	-11.29	-4.40
		858	8.38	9.04	0.65	6.99	2.71	-3.61	-9.98	-38.41	-37.95	-10.43	-3.57
		814	8.34	-0.26	-2.79	-2.65	-0.40	-0.57	-8.46	-37.96	-37.77	-8.65	-2.37

		813	7.70	5.34	0.66	5.19	0.80	-0.81	-9.04	-35.23	-34.87	-9.40	-3.06
728	47	857	9.56	6.37	-11.20	0.59	-5.42	-8.25	-12.12	-44.26	-42.84	-13.53	-6.59
		858	9.68	16.57	-4.84	8.31	3.42	-10.42	-11.34	-44.38	-43.99	-11.73	-3.55
		814	8.82	4.70	-6.25	-1.42	-0.13	-5.44	-9.34	-40.33	-40.19	-9.49	-2.09
		813	8.29	7.14	-5.30	3.56	-1.72	-5.63	-10.20	-38.35	-37.47	-11.07	-4.89
728	79	857	8.66	3.30	-7.26	0.13	-4.09	-4.84	-11.11	-40.22	-39.23	-12.10	-5.28
		858	8.93	12.16	-1.51	7.57	3.08	-6.46	-10.52	-40.91	-40.50	-10.93	-3.51
		814	8.54	1.69	-4.02	-2.11	-0.22	-2.69	-8.77	-38.92	-38.76	-8.94	-2.23
		813	7.94	5.82	-1.48	4.49	-0.15	-2.82	-9.40	-36.47	-35.92	-9.95	-3.82
729	4	858	23.79	610.46	51.40	540.63	121.23	184.84	-14.09	-57.93	-57.32	-14.70	-5.16
		859	18.40	454.05	104.15	416.64	141.56	108.12	-10.41	-47.93	-47.70	-10.64	-2.96
		815	20.57	513.06	88.52	452.92	148.65	148.04	-12.15	-53.22	-52.90	-12.47	-3.61
		814	17.73	397.63	108.14	346.12	159.65	110.72	-11.14	-51.17	-50.93	-11.37	-3.08
729	16	858	16.53	406.98	34.27	360.42	80.82	123.23	-10.16	-41.74	-41.27	-10.63	-3.82
		859	12.98	302.71	69.44	277.77	94.38	72.08	-7.63	-35.20	-34.99	-7.85	-2.42
		815	14.42	342.04	59.01	301.95	99.11	98.69	-8.82	-38.73	-38.47	-9.08	-2.77
		814	12.50	265.09	72.10	230.75	106.44	73.81	-8.21	-37.26	-37.07	-8.41	-2.36
729	32	858	9.00	2.01	-6.30	-4.50	0.20	-3.43	-10.31	-41.10	-40.68	-10.72	-3.55
		859	7.43	0.55	-0.20	0.22	0.13	-0.38	-7.70	-34.09	-33.91	-7.88	-2.19
		815	8.20	1.33	-2.55	-0.54	-0.68	-1.94	-8.91	-37.67	-37.44	-9.14	-2.58
		814	8.04	3.86	0.26	3.85	0.27	0.16	-8.34	-36.57	-36.41	-8.50	-2.14
729	33	858	8.96	1.99	-6.27	-4.48	0.21	-3.40	-10.31	-40.93	-40.52	-10.71	-3.50
		859	7.38	0.54	-0.19	0.23	0.13	-0.36	-7.69	-33.85	-33.67	-7.87	-2.14
		815	8.15	1.32	-2.53	-0.53	-0.68	-1.92	-8.90	-37.45	-37.22	-9.13	-2.54
		814	8.00	3.86	0.26	3.85	0.26	0.17	-8.34	-36.40	-36.24	-8.49	-2.09
729	43	858	9.50	5.09	-13.52	-9.60	1.16	-7.59	-10.37	-42.73	-42.45	-10.65	-3.02
		859	7.95	0.82	-6.73	-5.21	-0.70	-3.03	-8.17	-35.98	-35.78	-8.37	-2.37
		815	9.10	5.67	-4.91	1.14	-0.37	-5.23	-9.69	-41.78	-41.41	-10.06	-3.43
		814	8.93	8.66	-1.32	5.42	1.92	-4.67	-8.39	-40.34	-40.24	-8.49	-1.73
729	75	858	9.17	3.31	-9.49	-6.72	0.53	-5.27	-10.37	-41.64	-41.30	-10.72	-3.28
		859	7.61	0.64	-3.02	-2.14	-0.25	-1.57	-7.88	-34.71	-34.51	-8.07	-2.26
		815	8.55	3.22	-3.59	0.18	-0.56	-3.38	-9.24	-39.27	-38.99	-9.53	-2.90
		814	8.39	5.37	0.04	4.51	0.90	-1.96	-8.40	-38.06	-37.93	-8.53	-1.93
730	4	859	20.17	513.10	136.95	506.64	143.41	48.89	-10.60	-50.11	-49.21	-11.51	-5.90
		860	20.89	467.02	109.79	464.00	112.82	32.72	-9.37	-55.97	-55.04	-10.31	-6.54
		816	20.45	457.39	126.44	452.12	131.71	41.42	-10.45	-55.65	-55.05	-11.04	-5.14
		815	19.16	435.54	134.49	426.10	143.93	52.48	-11.67	-52.58	-52.11	-12.14	-4.36
730	16	859	14.17	342.08	91.30	337.76	95.61	32.59	-7.77	-36.70	-36.04	-8.43	-4.33
		860	14.77	311.35	73.20	309.34	75.22	21.82	-6.96	-41.12	-40.45	-7.63	-4.75
		816	14.45	304.94	84.30	301.42	87.81	27.62	-7.70	-40.81	-40.38	-8.13	-3.74
		815	13.49	290.37	89.66	284.07	95.96	34.99	-8.51	-38.32	-37.97	-8.86	-3.21
730	32	859	7.80	-1.54e-03	-2.23	-1.98	-0.25	-0.70	-7.86	-35.54	-34.94	-8.46	-4.04
		860	8.98	0.44	-1.17	-1.05	0.32	-0.42	-7.15	-40.36	-39.73	-7.78	-4.53
		816	8.83	0.31	-0.82	-0.37	-0.14	-0.55	-7.88	-40.04	-39.65	-8.27	-3.53
		815	8.11	0.89	-0.64	0.33	-0.08	-0.74	-8.61	-37.24	-36.93	-8.92	-2.95
730	33	859	7.75	-0.01	-2.22	-1.98	-0.25	-0.69	-7.85	-35.30	-34.71	-8.45	-3.99
		860	8.93	0.44	-1.16	-1.05	0.32	-0.41	-7.16	-40.16	-39.54	-7.78	-4.49
		816	8.78	0.30	-0.81	-0.36	-0.15	-0.54	-7.89	-39.85	-39.47	-8.28	-3.49
		815	8.05	0.88	-0.62	0.33	-0.07	-0.72	-8.60	-37.01	-36.71	-8.91	-2.91
730	42	859	8.75	1.87	-9.60	-6.74	-0.98	-4.96	-8.45	-39.25	-38.42	-9.28	-5.00
		860	9.92	1.41	-7.43	-5.78	-0.25	-3.45	-7.72	-44.06	-43.24	-8.55	-5.41
		816	9.69	2.57	-4.72	-2.16	7.94e-03	-3.48	-8.48	-43.67	-43.12	-9.03	-4.38
		815	8.96	4.08	-5.79	-1.50	-0.21	-4.89	-9.25	-40.85	-40.37	-9.73	-3.87
730	74	859	8.17	0.70	-5.30	-4.03	-0.58	-2.46	-8.11	-36.95	-36.26	-8.80	-4.40
		860	9.34	0.79	-3.79	-3.08	0.08	-1.66	-7.40	-41.79	-41.09	-8.10	-4.85
		816	9.16	1.21	-2.44	-1.15	-0.08	-1.74	-8.14	-41.42	-40.97	-8.59	-3.84
		815	8.42	2.15	-2.77	-0.47	-0.15	-2.45	-8.88	-38.59	-38.22	-9.25	-3.30
731	4	860	20.97	471.50	117.20	468.19	120.50	34.07	-9.35	-56.12	-55.19	-10.28	-6.53
		861	21.60	463.71	108.63	461.24	111.10	29.52	-8.92	-59.02	-58.42	-9.52	-5.46
		817	20.93	451.08	114.46	448.30	117.23	30.44	-9.86	-57.68	-57.20	-10.35	-4.80
		816	20.40	452.04	122.54	447.28	127.31	39.34	-10.45	-55.76	-55.17	-11.04	-5.15
731	16	860	14.82	314.34	78.14	312.13	80.34	22.72	-6.94	-41.22	-40.55	-7.61	-4.73
		861	15.30	309.15	72.43	307.50	74.07	19.68	-6.67	-43.41	-42.99	-7.09	-3.90
		817	14.82	300.72	76.31	298.87	78.16	20.29	-7.31	-42.38	-42.04	-7.65	-3.43
		816	14.42	301.37	81.70	298.19	84.88	26.23	-7.70	-40.88	-40.46	-8.13	-3.74
731	32	860	9.00	0.31	-1.26	-1.14	0.19	-0.42	-7.14	-40.46	-39.84	-7.76	-4.49
		861	9.57	0.33	-0.94	-0.90	0.30	-0.21	-6.91	-42.78	-42.40	-7.29	-3.65
		817	9.25	0.17	-0.49	-0.37	0.06	-0.25	-7.53	-41.72	-41.42	-7.83	-3.19
		816	8.85	0.38	-0.68	-0.28	-0.02	-0.51	-7.88	-40.12	-39.74	-8.27	-3.52
731	33	860	8.96	0.30	-1.25	-1.13	0.18	-0.41	-7.15	-40.27	-39.66	-7.76	-4.45
		861	9.52	0.33	-0.93	-0.90	0.30	-0.19	-6.93	-42.60	-42.23	-7.30	-3.61
		817	9.21	0.16	-0.47	-0.37	0.05	-0.24	-7.54	-41.55	-41.25	-7.83	-3.16
		816	8.80	0.37	-0.66	-0.27	-0.02	-0.50	-7.89	-39.93	-39.55	-8.27	-3.48
731	42	860	9.59	2.74	-6.04	-3.79	0.49	-3.83	-7.42	-42.72	-41.90	-8.24	-5.32
		861	10.14	1.90	-5.44	-3.57	0.04	-3.20	-7.23	-45.03	-44.48	-7.78	-4.54
		817	9.84	2.61	-4.32	-1.95	0.24	-3.28	-7.90	-44.14	-43.68	-8.36	-4.07
		816	9.44	3.24	-4.93	-1.83	0.14	-3.96	-8.23	-42.53	-41.98	-8.79	-4.34
731	74	860	9.22	1.25	-3.22	-2.28	0.32	-1.82	-7.26	-41.27	-40.59	-7.95	-4.79
		861	9.78	0.88	-2.75	-2.06	0.18	-1.42	-7.06	-43.60	-43.16	-7.49	-3.98
		817	9.47	1.14	-2.07	-1.06	0.14	-1.49	-7.69	-42.62	-42.26	-8.05	-3.52
		816	9.06	1.54	-2.45	-0.96	0.05	-1.93	-8.03	-41.01	-40.56	-8.48	-3.82
732	4	861	21.69	463.96	109.05	461.50	111.50	29.43	-8.87	-59.38	-58.79	-9.46	-5.43
		862	21.57	462.79	95.74	461.39	97.14	22.64	-9.20	-58.66	-58.52	-9.34	-2.60

		818	20.89	450.29	100.26	448.99	101.56	21.25	-9.90	-57.22	-57.00	-10.12	-3.21
		817	21.00	450.86	114.05	448.09	116.83	30.44	-9.79	-57.96	-57.48	-10.26	-4.77
732	16	861	15.37	309.31	72.70	307.67	74.34	19.62	-6.64	-43.67	-43.26	-7.05	-3.88
		862	15.27	308.54	63.83	307.60	64.77	15.10	-6.87	-43.12	-43.03	-6.95	-1.75
		818	14.78	300.20	66.85	299.34	67.71	14.17	-7.34	-42.00	-41.86	-7.48	-2.19
		817	14.87	300.58	76.04	298.73	77.89	20.29	-7.26	-42.58	-42.24	-7.59	-3.41
732	32	861	9.63	0.33	-0.93	-0.89	0.30	-0.21	-6.89	-43.05	-42.68	-7.25	-3.63
		862	9.41	0.31	-0.88	-0.87	0.30	0.12	-7.07	-42.20	-42.13	-7.13	-1.49
		818	9.10	0.13	-0.41	-0.36	0.08	0.15	-7.52	-41.08	-40.97	-7.63	-1.93
		817	9.31	0.19	-0.49	-0.37	0.08	-0.26	-7.47	-41.93	-41.63	-7.77	-3.17
732	33	861	9.59	0.32	-0.91	-0.88	0.29	-0.19	-6.90	-42.87	-42.51	-7.26	-3.58
		862	9.36	0.31	-0.88	-0.86	0.30	0.13	-7.07	-41.98	-41.92	-7.13	-1.44
		818	9.05	0.13	-0.41	-0.36	0.08	0.16	-7.53	-40.87	-40.76	-7.64	-1.89
		817	9.26	0.18	-0.47	-0.36	0.07	-0.24	-7.48	-41.75	-41.46	-7.77	-3.13
732	42	861	10.00	3.79	-2.72	0.56	0.51	-3.25	-7.07	-44.67	-44.12	-7.62	-4.52
		862	9.73	3.51	-2.26	0.63	0.61	-2.89	-7.22	-43.66	-43.51	-7.37	-2.33
		818	9.42	3.67	-2.23	1.06	0.38	-2.93	-7.65	-42.48	-42.27	-7.87	-2.75
		817	9.64	4.04	-2.74	1.01	0.28	-3.37	-7.65	-43.45	-42.99	-8.11	-4.04
732	74	861	9.75	1.55	-1.41	-0.25	0.39	-1.45	-6.96	-43.58	-43.14	-7.40	-3.96
		862	9.50	1.26	-1.04	-0.21	0.43	-1.10	-7.13	-42.64	-42.55	-7.22	-1.80
		818	9.19	1.34	-0.87	0.26	0.21	-1.11	-7.57	-41.50	-41.35	-7.72	-2.23
		817	9.41	1.72	-1.32	0.23	0.17	-1.52	-7.55	-42.41	-42.06	-7.90	-3.49
733	4	862	21.45	463.19	95.80	461.78	97.21	22.67	-9.30	-58.16	-58.02	-9.43	-2.57
		863	21.06	465.03	90.66	463.89	91.80	20.61	-9.68	-56.34	-56.28	-9.74	-1.68
		819	20.48	450.00	95.64	449.08	96.57	18.10	-10.32	-55.51	-55.34	-10.49	-2.77
		818	20.81	450.38	100.33	449.07	101.65	21.42	-10.00	-56.87	-56.65	-10.22	-3.19
733	16	862	15.18	308.80	63.87	307.86	64.81	15.12	-6.93	-42.76	-42.68	-7.02	-1.74
		863	14.88	310.03	60.45	309.27	61.21	13.74	-7.19	-41.38	-41.34	-7.23	-1.06
		819	14.46	300.01	63.77	299.39	64.39	12.07	-7.63	-40.69	-40.59	-7.74	-1.84
		818	14.72	300.26	66.89	299.39	67.77	14.28	-7.42	-41.75	-41.61	-7.56	-2.18
733	32	862	9.32	0.30	-0.91	-0.89	0.29	0.12	-7.13	-41.82	-41.76	-7.19	-1.47
		863	8.92	0.30	-1.02	-0.98	0.25	0.24	-7.33	-40.18	-40.16	-7.35	-0.81
		819	8.71	0.19	-0.48	-0.31	0.03	0.29	-7.78	-39.53	-39.45	-7.86	-1.61
		818	9.03	0.12	-0.40	-0.36	0.07	0.14	-7.60	-40.82	-40.71	-7.71	-1.93
733	33	862	9.27	0.30	-0.90	-0.89	0.29	0.13	-7.13	-41.61	-41.55	-7.19	-1.43
		863	8.86	0.30	-1.02	-0.97	0.25	0.25	-7.33	-39.93	-39.92	-7.35	-0.77
		819	8.65	0.20	-0.49	-0.31	0.02	0.30	-7.78	-39.29	-39.21	-7.86	-1.57
		818	8.98	0.12	-0.41	-0.35	0.07	0.16	-7.60	-40.61	-40.50	-7.71	-1.89
733	42	862	9.61	3.47	-2.43	0.50	0.53	-2.95	-7.36	-43.18	-43.03	-7.51	-2.28
		863	9.22	3.41	-2.56	0.40	0.45	-2.98	-7.13	-41.47	-41.39	-7.20	-1.59
		819	9.02	3.52	-2.50	0.74	0.27	-3.00	-7.54	-40.76	-40.60	-7.71	-2.35
		818	9.35	3.47	-2.52	0.70	0.25	-2.98	-7.38	-42.10	-41.89	-7.59	-2.70
733	74	862	9.39	1.23	-1.12	-0.28	0.39	-1.13	-7.22	-42.17	-42.08	-7.31	-1.77
		863	8.99	1.11	-1.15	-0.37	0.34	-1.07	-7.24	-40.48	-40.45	-7.28	-1.10
		819	8.78	1.20	-0.91	0.15	0.13	-1.05	-7.68	-39.82	-39.71	-7.79	-1.88
		818	9.11	1.26	-1.00	0.11	0.15	-1.13	-7.51	-41.15	-41.00	-7.66	-2.21
734	4	863	21.05	463.80	90.54	462.63	91.71	20.83	-9.67	-56.39	-56.34	-9.72	-1.63
		864	20.34	474.88	82.14	474.15	82.87	16.91	-10.49	-52.49	-52.47	-10.52	-1.02
		820	19.79	445.44	90.96	445.07	91.33	11.42	-10.93	-53.03	-52.87	-11.09	-2.62
		819	20.50	450.93	95.61	449.99	96.55	18.25	-10.33	-55.50	-55.33	-10.50	-2.73
734	16	863	14.87	309.21	60.37	308.43	61.14	13.89	-7.18	-41.41	-41.38	-7.21	-1.02
		864	14.31	316.60	54.77	316.11	55.25	11.28	-7.73	-38.45	-38.44	-7.74	-0.54
		820	13.93	296.97	60.65	296.72	60.89	7.61	-8.04	-38.73	-38.63	-8.14	-1.68
		819	14.48	300.63	63.75	300.00	64.37	12.17	-7.64	-40.69	-40.59	-7.74	-1.81
734	32	863	8.93	0.30	-1.00	-0.96	0.26	0.23	-7.32	-40.22	-40.20	-7.33	-0.77
		864	8.08	0.27	-1.37	-1.25	0.15	0.43	-7.76	-36.77	-36.76	-7.76	-0.34
		820	8.12	0.38	-0.60	-0.14	-0.08	0.49	-8.11	-37.14	-37.07	-8.18	-1.49
		819	8.71	0.18	-0.49	-0.33	0.02	0.29	-7.78	-39.52	-39.45	-7.86	-1.58
734	33	863	8.87	0.31	-1.00	-0.95	0.26	0.25	-7.31	-39.97	-39.96	-7.33	-0.73
		864	8.01	0.28	-1.38	-1.25	0.15	0.44	-7.75	-36.46	-36.46	-7.75	-0.32
		820	8.05	0.40	-0.62	-0.14	-0.09	0.51	-8.10	-36.85	-36.78	-8.17	-1.46
		819	8.65	0.20	-0.51	-0.33	0.02	0.31	-7.78	-39.28	-39.21	-7.86	-1.54
734	42	863	9.33	3.99	-1.91	1.46	0.62	-2.92	-7.04	-41.83	-41.77	-7.10	-1.48
		864	8.45	4.03	-2.35	1.16	0.51	-3.17	-7.52	-38.28	-38.25	-7.55	-1.00
		820	8.53	3.74	-2.54	1.04	0.17	-3.11	-7.80	-38.77	-38.62	-7.95	-2.15
		819	9.14	3.41	-2.35	0.84	0.22	-2.87	-7.44	-41.23	-41.07	-7.60	-2.30
734	74	863	9.02	1.30	-0.81	0.08	0.41	-1.04	-7.20	-40.64	-40.61	-7.23	-1.03
		864	8.15	1.12	-1.04	-0.22	0.30	-1.05	-7.65	-37.12	-37.11	-7.66	-0.59
		820	8.23	1.19	-0.80	0.37	0.02	-0.98	-7.97	-37.57	-37.47	-8.07	-1.74
		819	8.83	1.14	-0.85	0.18	0.11	-0.99	-7.63	-40.01	-39.91	-7.74	-1.84
735	4	864	20.31	473.80	77.14	473.13	77.81	16.28	-10.49	-52.33	-52.29	-10.52	-1.13
		865	19.96	508.76	87.48	508.66	87.57	6.29	-11.22	-48.48	-48.42	-11.27	-1.39
		821	18.79	418.35	80.45	418.14	80.66	8.43	-11.55	-50.98	-50.76	-11.77	-2.96
		820	19.78	447.18	96.49	446.89	96.77	10.04	-10.94	-53.03	-52.86	-11.10	-2.64
735	16	864	14.29	315.87	51.43	315.43	51.88	10.85	-7.74	-38.33	-38.32	-7.75	-0.60
		865	13.97	339.18	58.32	339.12	58.39	4.19	-8.22	-35.37	-35.35	-8.24	-0.79
		821	13.18	278.91	53.64	278.77	53.78	5.62	-8.45	-37.02	-36.89	-8.58	-1.93
		820	13.92	298.13	64.33	297.94	64.52	6.69	-8.05	-38.72	-38.62	-8.15	-1.70
735	32	864	8.05	0.36	-1.36	-1.23	0.24	0.44	-7.77	-36.65	-36.64	-7.77	-0.41
		865	7.23	-0.02	-2.14	-1.92	-0.24	0.65	-8.13	-33.20	-33.18	-8.15	-0.70
		821	7.61	0.79	-0.32	0.47	3.06e-03	0.51	-8.42	-35.02	-34.90	-8.54	-1.82
		820	8.12	0.33	-0.70	-0.17	-0.19	0.52	-8.11	-37.13	-37.05	-8.19	-1.51
735	33	864	7.98	0.38	-1.36	-1.23	0.24	0.46	-7.75	-36.34	-36.33	-7.76	-0.38

		865	7.14	-0.01	-2.15	-1.92	-0.25	0.67	-8.10	-32.83	-32.81	-8.12	-0.68
		821	7.53	0.82	-0.34	0.47	6.25e-03	0.53	-8.40	-34.68	-34.56	-8.52	-1.80
		820	8.05	0.35	-0.73	-0.17	-0.20	0.54	-8.11	-36.84	-36.77	-8.18	-1.48
735	50	864	8.60	0.75	-1.37	-1.08	0.46	-0.72	-8.25	-39.14	-39.12	-8.27	-0.81
		865	7.77	0.29	-1.76	-1.73	0.25	-0.26	-8.55	-35.64	-35.59	-8.59	-1.14
		821	8.20	1.64	0.64	1.58	0.71	-0.24	-8.84	-37.61	-37.43	-9.01	-2.24
		820	8.71	1.13	-0.07	0.88	0.17	-0.48	-8.60	-39.76	-39.65	-8.72	-1.88
735	66	864	8.28	0.68	-3.24	-2.62	0.05	1.44	-8.02	-37.57	-37.57	-8.02	-0.21
		865	7.44	0.53	-4.32	-3.32	-0.47	1.97	-8.39	-34.06	-34.05	-8.40	-0.48
		821	7.75	1.92	-1.70	0.20	0.02	1.81	-8.67	-35.72	-35.63	-8.76	-1.60
		820	8.28	1.18	-1.83	-0.44	-0.21	1.50	-8.35	-37.89	-37.83	-8.41	-1.32
736	4	865	17.41	382.79	91.30	378.24	95.86	-36.14	-9.92	-48.95	-48.42	-10.45	-4.49
		866	18.97	379.48	55.81	373.87	61.42	42.23	-15.12	-55.82	-55.82	-15.12	0.23
		822	18.94	450.05	67.10	449.42	67.74	-15.54	-11.34	-48.88	-48.62	-11.60	-3.13
		821	19.47	437.92	64.41	437.91	64.42	1.93	-11.38	-51.87	-51.52	-11.73	-3.75
736	16	865	12.26	255.20	60.88	252.17	63.91	-24.09	-7.41	-35.58	-35.31	-7.69	-2.78
		866	13.24	252.99	37.21	249.25	40.95	28.16	-10.95	-40.03	-40.02	-10.95	0.32
		822	13.23	300.05	44.74	299.63	45.16	-10.36	-8.41	-35.38	-35.23	-8.56	-2.01
		821	13.63	291.95	42.94	291.94	42.95	1.29	-8.35	-37.56	-37.36	-8.55	-2.39
736	32	865	7.32	2.17	1.00	1.62	1.56	-0.58	-7.31	-33.43	-33.15	-7.60	-2.71
		866	8.39	1.70	-7.84	-4.46	-1.68	4.57	-10.97	-38.77	-38.76	-10.98	0.36
		822	7.44	4.59	-0.01	4.55	0.03	-0.43	-8.44	-33.98	-33.84	-8.59	-1.93
		821	7.75	1.28	-3.70	-1.46	-0.97	2.48	-8.32	-35.57	-35.38	-8.51	-2.28
736	33	865	7.24	2.17	1.01	1.62	1.56	-0.58	-7.28	-33.07	-32.78	-7.57	-2.70
		866	8.33	1.71	-7.85	-4.46	-1.68	4.57	-10.95	-38.52	-38.52	-10.95	0.36
		822	7.38	4.59	-0.02	4.55	0.02	-0.42	-8.42	-33.72	-33.57	-8.57	-1.92
		821	7.67	1.29	-3.71	-1.46	-0.97	2.49	-8.30	-35.24	-35.04	-8.49	-2.26
736	44	865	7.65	8.31	-0.94	5.03	2.34	-4.43	-7.03	-34.53	-34.29	-7.27	-2.55
		866	8.57	1.11	-1.38	-0.79	0.51	-1.06	-10.66	-39.75	-39.74	-10.68	0.72
		822	6.99	9.75	-2.39	5.83	1.54	-5.68	-8.04	-31.91	-31.84	-8.11	-1.25
		821	7.36	0.58	-1.46	-0.23	-0.64	-1.00	-7.78	-33.76	-33.48	-8.06	-2.70
736	81	865	7.35	4.11	0.28	2.68	1.71	-1.85	-7.23	-33.46	-33.23	-7.46	-2.45
		866	8.42	0.45	-5.24	-3.38	-1.41	2.67	-11.38	-39.09	-39.07	-11.40	0.70
		822	7.21	5.74	-0.85	4.84	0.05	-2.26	-8.80	-33.08	-32.95	-8.93	-1.77
		821	7.52	-0.02	-2.07	-1.13	-0.96	1.02	-8.07	-34.51	-34.25	-8.33	-2.59
737	4	866	19.45	480.15	117.69	480.14	117.70	-1.90	-15.24	-50.59	-50.56	-15.26	0.95
		867	17.21	403.06	-30.73	393.54	-21.21	63.57	-17.09	-44.63	-44.62	-17.10	-0.41
		823	18.84	496.58	63.12	495.03	64.68	-25.94	-13.08	-44.94	-44.84	-13.17	-1.73
		822	18.28	389.65	46.02	389.17	46.50	12.86	-11.79	-50.32	-50.11	-12.01	-2.87
737	16	866	13.56	320.12	78.47	320.11	78.47	-1.26	-11.02	-36.54	-36.51	-11.05	0.81
		867	11.99	268.72	-20.49	262.37	-14.14	42.38	-12.33	-32.32	-32.32	-12.33	-0.14
		823	13.10	331.07	42.09	330.03	43.13	-17.29	-9.58	-32.52	-32.47	-9.64	-1.08
		822	12.78	259.77	30.69	259.45	31.01	8.58	-8.71	-36.35	-36.23	-8.83	-1.83
737	32	866	7.65	9.25	-0.19	8.21	0.85	2.96	-11.03	-35.28	-35.24	-11.07	0.87
		867	6.63	2.78	-2.36	2.34	-1.92	1.44	-12.40	-31.44	-31.44	-12.40	0.10
		823	6.75	4.30	0.81	4.19	0.92	0.61	-9.64	-31.32	-31.29	-9.67	-0.82
		822	7.60	-0.48	-2.07	-2.06	-0.49	0.11	-8.74	-34.97	-34.85	-8.85	-1.74
737	33	866	7.60	9.27	-0.20	8.22	0.85	2.98	-11.01	-35.03	-35.00	-11.04	0.88
		867	6.59	2.79	-2.36	2.34	-1.91	1.45	-12.38	-31.24	-31.24	-12.38	0.14
		823	6.69	4.30	0.81	4.19	0.92	0.62	-9.62	-31.08	-31.05	-9.65	-0.79
		822	7.54	-0.48	-2.08	-2.07	-0.49	0.12	-8.72	-34.71	-34.59	-8.83	-1.73
737	64	866	7.56	7.13	-2.88	6.17	-1.92	2.95	-13.72	-35.54	-35.30	-13.96	2.24
		867	6.60	0.67	-5.52	0.28	-5.13	1.51	-15.85	-31.74	-31.65	-15.94	1.21
		823	7.07	3.63	-2.19	3.57	-2.13	0.60	-13.50	-33.46	-33.46	-13.50	0.08
		822	7.86	-2.64	-3.18	-2.64	-3.18	0.02	-12.05	-36.88	-36.87	-12.07	-0.61
737	96	866	7.56	8.29	-1.05	7.30	-0.06	2.87	-11.93	-35.13	-35.05	-12.01	1.36
		867	6.56	1.83	-3.38	1.43	-2.98	1.39	-13.55	-31.34	-31.33	-13.57	0.55
		823	6.81	4.00	-0.14	3.93	-0.07	0.54	-10.93	-31.89	-31.89	-10.94	-0.44
		822	7.64	-1.36	-2.31	-2.31	-1.36	-0.01	-9.85	-35.45	-35.38	-9.92	-1.32
738	4	867	18.93	515.68	23.06	513.87	24.87	-29.80	-17.11	-43.76	-43.76	-17.11	-0.19
		868	17.69	503.44	41.37	503.34	41.47	-6.97	-16.59	-40.14	-39.69	-17.04	-3.24
		824	16.68	433.07	55.44	431.03	57.48	-27.68	-12.87	-40.98	-40.78	-13.07	-2.37
		823	17.58	426.66	54.60	426.48	54.78	-8.10	-13.18	-45.11	-44.96	-13.33	-2.16
738	16	867	13.15	343.81	15.38	342.60	16.58	-19.86	-12.33	-31.74	-31.74	-12.33	4.47e-03
		868	12.27	335.65	27.58	335.58	27.65	-4.65	-12.03	-29.02	-28.77	-12.28	-2.06
		824	11.59	288.73	36.96	287.37	38.32	-18.46	-9.44	-29.57	-29.46	-9.55	-1.49
		823	12.26	284.45	36.41	284.33	36.52	-5.40	-9.66	-32.63	-32.55	-9.74	-1.36
738	32	867	6.57	6.07	-0.81	6.04	-0.78	0.43	-12.40	-30.87	-30.86	-12.41	0.26
		868	5.95	5.82	-0.72	5.81	-0.71	-0.23	-12.26	-28.07	-27.93	-12.39	-1.47
		824	6.01	2.14	0.24	2.10	0.28	-0.25	-9.55	-28.23	-28.18	-9.60	-0.95
		823	6.72	1.85	0.13	1.81	0.16	0.24	-9.72	-31.43	-31.37	-9.78	-1.11
738	33	867	6.53	6.07	-0.81	6.04	-0.78	0.45	-12.38	-30.67	-30.67	-12.38	0.29
		868	5.91	5.81	-0.72	5.81	-0.71	-0.21	-12.25	-27.86	-27.73	-12.37	-1.39
		824	5.95	2.13	0.25	2.10	0.27	-0.23	-9.53	-27.96	-27.92	-9.57	-0.88
		823	6.67	1.85	0.12	1.81	0.16	0.26	-9.70	-31.19	-31.14	-9.76	-1.07
738	47	867	6.82	5.64	-3.91	2.98	-1.24	-4.28	-14.04	-32.48	-32.38	-14.14	-1.39
		868	6.25	5.81	-4.32	2.69	-1.21	-4.67	-12.43	-29.85	-29.31	-12.97	-3.01
		824	6.30	7.05	-3.25	3.95	-0.16	-4.72	-9.85	-29.52	-29.27	-10.10	-2.20
		823	7.00	6.57	-3.18	3.58	-0.19	-4.50	-11.18	-32.90	-32.62	-11.46	-2.46
738	79	867	6.64	5.08	-1.29	4.69	-0.90	-1.53	-13.05	-31.39	-31.38	-13.05	-0.41
		868	6.05	5.15	-1.58	4.43	-0.86	-2.07	-12.27	-28.66	-28.39	-12.53	-2.07
		824	6.10	4.05	-0.99	2.91	0.15	-2.11	-9.60	-28.63	-28.52	-9.70	-1.43
		823	6.81	3.48	-0.80	2.59	0.09	-1.73	-10.28	-31.91	-31.79	-10.41	-1.65

739	4	868	16.29	429.29	-3.95	414.44	10.90	-78.82	-16.64	-40.56	-40.20	-16.99	-2.89
		869	17.61	520.43	68.47	516.06	72.84	-44.22	-14.34	-39.70	-38.67	-15.37	-4.99
		825	15.10	374.94	49.82	370.67	54.09	-37.00	-10.77	-38.30	-38.22	-10.85	-1.49
		824	17.68	484.71	63.21	484.25	63.67	-13.91	-12.74	-40.97	-40.68	-13.04	-2.86
739	16	868	11.34	286.21	-2.63	276.31	7.27	-52.55	-12.05	-29.31	-29.12	-12.25	-1.83
		869	12.16	346.97	45.65	344.06	48.56	-29.48	-10.49	-28.40	-27.81	-11.08	-3.19
		825	10.46	249.96	33.22	247.12	36.07	-24.67	-7.96	-27.42	-27.38	-8.00	-0.83
		824	12.26	323.16	42.14	322.85	42.45	-9.28	-9.36	-29.56	-29.39	-9.52	-1.81
739	32	868	5.97	3.44	-1.56	3.13	-1.25	-1.20	-12.27	-28.38	-28.28	-12.36	-1.23
		869	5.76	8.46	-0.97	7.79	-0.30	-2.42	-10.92	-26.93	-26.63	-11.22	-2.17
		825	5.48	-0.21	-1.19	-1.05	-0.35	-0.35	-8.07	-25.67	-25.67	-8.07	0.08
		824	6.03	3.85	0.62	3.80	0.68	-0.43	-9.48	-28.20	-28.11	-9.57	-1.28
739	33	868	5.93	3.43	-1.55	3.13	-1.25	-1.19	-12.26	-28.17	-28.08	-12.34	-1.15
		869	5.69	8.44	-0.95	7.78	-0.29	-2.40	-10.94	-26.64	-26.37	-11.20	-2.03
		825	5.40	-0.22	-1.18	-1.05	-0.35	-0.33	-8.04	-25.35	-25.34	-8.05	0.21
		824	5.97	3.84	0.63	3.79	0.68	-0.41	-9.47	-27.93	-27.85	-9.54	-1.20
739	42	868	6.94	7.44	-2.63	4.72	0.08	-4.47	-11.74	-32.64	-32.35	-12.03	-2.43
		869	6.64	12.84	-3.40	9.49	-0.06	-6.57	-10.23	-30.56	-30.52	-10.27	-0.91
		825	5.85	3.06	-7.35	-3.73	-0.57	-4.96	-6.63	-26.74	-26.68	-6.69	1.06
		824	6.37	5.62	-2.66	1.33	1.63	-4.14	-7.84	-29.55	-29.24	-8.15	-2.57
739	79	868	6.32	4.85	-2.53	3.57	-1.25	-2.79	-12.67	-30.01	-29.80	-12.88	-1.91
		869	6.05	10.01	-2.76	8.25	-0.99	-4.40	-11.02	-28.24	-28.03	-11.23	-1.90
		825	5.65	0.81	-4.53	-2.48	-1.24	-2.60	-7.96	-26.30	-26.29	-7.97	0.31
		824	6.19	3.99	-0.98	2.48	0.53	-2.28	-9.51	-29.04	-28.87	-9.68	-1.83
740	4	869	15.37	382.61	-9.87	316.50	56.24	-146.89	-13.35	-44.83	-43.87	-14.31	-5.40
		870	13.52	336.15	50.83	320.08	66.90	65.77	-10.18	-35.58	-35.47	-10.28	1.63
		826	15.91	483.43	31.75	462.60	52.59	-94.74	-9.25	-31.92	-31.92	-9.26	0.32
		825	16.72	469.87	42.61	469.03	43.45	18.89	-10.88	-36.60	-36.56	-10.92	-1.05
740	16	869	10.67	255.08	-6.59	211.00	37.49	-97.93	-9.82	-31.84	-31.29	-10.37	-3.46
		870	9.35	224.11	33.90	213.40	44.61	43.84	-7.46	-25.44	-25.34	-7.56	1.36
		826	10.91	322.29	21.17	308.40	35.06	-63.17	-6.82	-22.73	-22.71	-6.83	0.51
		825	11.53	313.26	28.41	312.71	28.97	12.59	-8.03	-26.29	-26.27	-8.04	-0.53
740	32	869	6.52	0.90	-7.70	-3.58	-3.21	-4.30	-10.22	-30.42	-30.12	-10.51	-2.43
		870	5.18	5.39	1.43	3.63	3.20	-1.97	-7.22	-23.97	-23.47	-7.72	2.86
		826	4.37	0.09	-3.21	-2.30	-0.82	-1.47	-6.68	-20.46	-20.21	-6.93	1.84
		825	5.30	5.45	0.46	5.44	0.47	-0.22	-8.10	-24.56	-24.55	-8.11	0.39
740	33	869	6.45	0.88	-7.66	-3.58	-3.20	-4.27	-10.23	-30.13	-29.86	-10.50	-2.28
		870	5.12	5.36	1.45	3.62	3.19	-1.94	-7.13	-23.69	-23.10	-7.71	3.07
		826	4.28	0.06	-3.19	-2.30	-0.82	-1.45	-6.60	-20.07	-19.77	-6.91	2.01
		825	5.23	5.44	0.46	5.43	0.47	-0.19	-8.07	-24.24	-24.23	-8.09	0.52
740	46	869	6.11	3.97	-18.03	-8.11	-5.95	-10.95	-10.43	-28.22	-28.11	-10.54	-1.41
		870	5.71	9.92	-7.21	-0.39	3.10	-8.39	-9.29	-26.73	-25.93	-10.09	3.63
		826	5.20	3.92	-10.77	-6.04	-0.81	-6.86	-9.60	-24.37	-24.31	-9.65	0.91
		825	6.12	5.58	-6.59	1.17	-2.17	-5.85	-8.31	-28.41	-28.38	-8.35	0.83
740	78	869	6.30	2.23	-11.97	-5.48	-4.26	-7.07	-10.25	-29.29	-29.10	-10.45	-1.91
		870	5.36	7.32	-2.11	1.94	3.28	-4.67	-7.94	-24.93	-24.26	-8.61	3.31
		826	4.66	1.74	-6.38	-3.94	-0.70	-3.73	-7.79	-21.85	-21.68	-7.96	1.54
		825	5.61	4.80	-1.77	3.57	-0.55	-2.56	-8.11	-26.00	-25.98	-8.13	0.66
741	4	870	17.31	511.09	27.93	510.02	29.01	-22.80	-11.82	-35.57	-35.54	-11.85	0.74
		871	13.69	465.27	109.72	458.67	116.32	-47.98	-8.24	-25.06	-25.03	-8.28	0.78
		827	13.20	422.98	80.80	418.19	85.59	-40.21	-9.00	-26.00	-25.97	-9.03	0.69
		826	13.67	387.22	76.46	376.73	86.94	-56.11	-8.66	-30.97	-30.91	-8.73	1.18
741	16	870	11.89	340.73	18.63	340.02	19.34	-15.21	-8.57	-25.43	-25.39	-8.61	0.80
		871	9.43	310.19	73.15	305.79	77.55	-31.99	-6.08	-18.15	-18.11	-6.12	0.74
		827	9.03	281.99	53.87	278.80	57.07	-26.81	-6.55	-18.43	-18.39	-6.59	0.71
		826	9.42	258.15	50.98	251.17	57.97	-37.41	-6.40	-22.11	-22.04	-6.48	1.11
741	32	870	5.08	1.53	-4.04	-3.21	0.69	-1.99	-8.41	-23.87	-23.50	-8.78	2.35
		871	3.40	0.28	-1.82	-1.17	-0.37	-0.97	-5.79	-16.09	-15.60	-6.28	2.18
		827	3.29	1.30	-1.27	0.28	-0.25	-1.26	-6.25	-15.66	-15.22	-6.69	1.98
		826	4.30	2.19	0.22	2.09	0.33	-0.45	-6.12	-19.98	-19.52	-6.58	2.48
741	33	870	5.02	1.51	-4.01	-3.20	0.70	-1.96	-8.33	-23.57	-23.13	-8.77	2.56
		871	3.32	0.25	-1.80	-1.18	-0.38	-0.94	-5.67	-15.73	-15.13	-6.27	2.38
		827	3.20	1.27	-1.24	0.28	-0.25	-1.23	-6.13	-15.23	-14.69	-6.67	2.15
		826	4.22	2.17	0.23	2.08	0.32	-0.42	-6.02	-19.62	-19.07	-6.57	2.66
741	43	870	6.48	3.59	-14.56	-12.83	1.85	-5.34	-9.25	-29.44	-29.08	-9.61	2.69
		871	4.79	-1.18	-12.51	-11.85	-1.83	-2.64	-7.06	-21.69	-21.15	-7.60	2.75
		827	4.22	2.98	-6.15	-3.30	0.13	-4.23	-7.36	-19.92	-19.52	-7.76	2.20
		826	5.20	6.14	-4.72	-1.10	2.52	-5.12	-6.79	-24.20	-23.82	-7.17	2.54
741	75	870	5.62	2.38	-8.59	-7.31	1.10	-3.53	-8.84	-26.03	-25.64	-9.22	2.54
		871	3.93	-0.40	-6.37	-5.77	-1.00	-1.80	-6.30	-18.19	-17.65	-6.84	2.47
		827	3.60	1.97	-3.33	-1.26	-0.09	-2.59	-6.65	-17.17	-16.69	-7.13	2.18
		826	4.62	3.43	-1.59	0.69	1.16	-2.50	-6.45	-21.52	-21.06	-6.91	2.59
742	10	871	13.71	469.92	75.42	452.95	92.40	-80.04	-6.99	-23.62	-21.98	-8.63	4.96
		872	15.24	462.62	86.16	440.32	108.46	-88.87	-8.08	-31.20	-29.60	-9.68	5.86
		828	14.14	445.38	97.33	424.09	118.62	-83.40	-8.56	-28.39	-26.57	-10.39	5.73
		827	12.98	441.13	75.52	424.34	92.30	-76.52	-6.91	-22.94	-21.02	-8.83	5.21
742	22	871	9.52	313.29	50.29	301.97	61.60	-53.37	-4.94	-17.52	-16.10	-6.36	3.98
		872	10.73	308.42	57.45	293.55	72.32	-59.25	-5.85	-23.37	-21.96	-7.26	4.77
		828	9.92	296.92	64.89	282.73	79.09	-55.60	-6.15	-21.19	-19.60	-7.75	4.63
		827	8.96	294.09	50.35	282.90	61.54	-51.02	-4.80	-16.75	-15.09	-6.46	4.13
742	30	871	3.79	0.14	-1.64	-1.36	-0.14	-0.65	-4.55	-17.52	-15.63	-6.45	4.58
		872	5.16	0.43	-0.99	-0.84	0.27	-0.44	-5.73	-23.77	-21.95	-7.55	5.43
		828	4.61	0.36	-0.75	-0.38	-0.01	-0.52	-6.00	-21.48	-19.45	-8.03	5.23

		827	3.59	0.63	-0.68	-0.01	-0.04	-0.65	-4.36	-16.61	-14.45	-6.53	4.67
742	33	871	3.78	0.21	-1.51	-1.19	-0.12	-0.67	-4.53	-17.47	-15.57	-6.44	4.58
		872	5.14	0.47	-0.84	-0.65	0.28	-0.46	-5.71	-23.69	-21.86	-7.54	5.43
		828	4.60	0.47	-0.68	-0.21	-1.31e-03	-0.56	-5.98	-21.41	-19.36	-8.02	5.23
		827	3.59	0.76	-0.63	0.15	-0.02	-0.69	-4.34	-16.56	-14.39	-6.52	4.68
742	43	871	4.74	0.34	-9.13	-7.93	-0.87	-3.16	-6.04	-21.69	-20.25	-7.48	4.52
		872	6.15	1.00	-7.63	-7.27	0.64	-1.73	-7.17	-27.97	-26.55	-8.59	5.24
		828	5.54	0.93	-5.02	-4.49	0.41	-1.68	-7.56	-25.67	-24.14	-9.09	5.04
		827	4.47	1.32	-5.88	-4.25	-0.31	-3.01	-5.97	-20.77	-19.16	-7.58	4.61
742	75	871	4.16	0.29	-4.83	-4.09	-0.45	-1.80	-5.19	-19.16	-17.48	-6.87	4.54
		872	5.55	0.71	-3.77	-3.50	0.44	-1.07	-6.33	-25.41	-23.78	-7.97	5.34
		828	4.97	0.63	-2.51	-2.06	0.18	-1.11	-6.66	-23.14	-21.34	-8.46	5.14
		827	3.92	0.96	-2.88	-1.76	-0.16	-1.75	-5.06	-18.26	-16.36	-6.97	4.63
743	10	872	15.36	464.02	87.47	441.58	109.91	-89.15	-7.64	-31.53	-29.55	-9.63	6.60
		873	16.34	465.12	96.07	436.38	124.80	-98.89	-7.37	-35.82	-32.27	-10.92	9.40
		829	15.08	443.62	107.63	415.99	135.26	-92.31	-8.61	-32.92	-29.61	-11.92	8.34
		828	14.24	444.30	95.43	422.75	116.98	-83.99	-8.24	-28.83	-26.69	-10.38	6.28
743	22	872	10.82	309.36	58.32	294.39	73.28	-59.44	-5.50	-23.65	-21.92	-7.22	5.33
		873	11.60	310.09	64.05	290.93	83.21	-65.93	-5.27	-27.04	-24.07	-8.24	7.47
		829	10.69	295.76	71.76	277.33	90.19	-61.54	-6.15	-24.82	-22.02	-8.95	6.66
		828	10.00	296.21	63.63	281.84	78.00	-56.00	-5.89	-21.53	-19.68	-7.74	5.05
743	30	872	5.27	0.35	-1.01	-0.87	0.20	-0.42	-5.33	-24.10	-21.91	-7.52	6.03
		873	6.17	0.35	-0.73	-0.66	0.27	-0.27	-5.11	-27.84	-24.28	-8.68	8.26
		829	5.54	0.31	-0.55	-0.38	0.14	-0.35	-6.01	-25.51	-22.14	-9.38	7.37
		828	4.72	0.39	-0.68	-0.34	0.05	-0.50	-5.69	-21.86	-19.53	-8.02	5.68
743	33	872	5.25	0.39	-0.86	-0.68	0.22	-0.44	-5.30	-24.02	-21.82	-7.50	6.03
		873	6.14	0.38	-0.56	-0.46	0.28	-0.29	-5.09	-27.74	-24.17	-8.66	8.26
		829	5.53	0.39	-0.44	-0.19	0.14	-0.38	-5.98	-25.42	-22.04	-9.36	7.37
		828	4.71	0.50	-0.59	-0.16	0.07	-0.53	-5.67	-21.79	-19.45	-8.00	5.68
743	37	872	6.28	5.22	-0.87	4.27	0.08	2.20	-4.49	-27.97	-25.66	-6.79	6.99
		873	7.17	5.29	-0.70	4.47	0.12	2.06	-4.18	-31.61	-28.01	-7.78	9.26
		829	5.25	4.60	-0.93	3.81	-0.14	1.94	-4.02	-23.57	-18.89	-8.69	8.34
		828	4.38	4.74	-1.04	3.85	-0.16	2.08	-3.82	-19.80	-16.30	-7.32	6.61
743	69	872	5.66	1.72	-0.10	1.47	0.15	0.63	-4.99	-25.62	-23.41	-7.20	6.39
		873	6.55	1.93	-0.04	1.68	0.21	0.65	-4.75	-29.31	-25.76	-8.30	8.63
		829	5.39	1.73	-0.15	1.55	0.02	0.55	-5.23	-24.58	-20.73	-9.08	7.73
		828	4.55	1.74	-0.19	1.59	-0.03	0.52	-4.96	-20.89	-18.13	-7.71	6.03
744	10	873	16.43	465.28	96.04	436.89	124.42	-98.36	-7.34	-36.18	-32.51	-11.01	9.62
		874	17.33	473.18	109.25	423.41	159.03	-125.05	-6.94	-39.66	-32.63	-13.97	13.45
		830	16.10	444.73	125.17	396.38	173.52	-114.52	-9.27	-37.84	-31.42	-15.70	11.93
		829	15.16	443.87	107.36	416.55	134.68	-91.91	-8.58	-33.22	-29.85	-11.94	8.46
744	22	873	11.66	310.19	64.04	291.27	82.96	-65.58	-5.24	-27.31	-24.24	-8.31	7.64
		874	12.39	315.46	72.84	282.28	106.03	-83.37	-4.87	-30.12	-24.45	-10.55	10.54
		830	11.52	296.49	83.45	264.25	115.69	-76.35	-6.59	-28.76	-23.53	-11.82	9.42
		829	10.74	295.92	71.58	277.70	89.80	-61.28	-6.12	-25.03	-22.19	-8.97	6.76
744	30	873	6.24	0.34	-0.72	-0.65	0.27	-0.26	-5.07	-28.12	-24.44	-8.75	8.44
		874	7.02	0.29	-0.45	-0.44	0.28	-0.09	-4.76	-31.31	-24.86	-11.21	11.38
		830	6.54	0.25	-0.39	-0.36	0.22	-0.13	-6.53	-29.93	-23.96	-12.50	10.20
		829	5.60	0.31	-0.55	-0.38	0.14	-0.34	-5.98	-25.73	-22.31	-9.40	7.48
744	33	873	6.21	0.37	-0.55	-0.45	0.27	-0.28	-5.04	-28.03	-24.34	-8.73	8.44
		874	6.99	0.31	-0.24	-0.21	0.28	-0.12	-4.72	-31.19	-24.73	-11.18	11.37
		830	6.52	0.28	-0.21	-0.14	0.22	-0.17	-6.49	-29.82	-23.83	-12.47	10.19
		829	5.58	0.39	-0.43	-0.19	0.15	-0.37	-5.95	-25.65	-22.21	-9.38	7.47
744	39	873	7.00	3.90	-0.52	3.68	-0.30	0.96	-6.14	-31.59	-28.12	-9.60	8.72
		874	7.94	4.07	-0.45	3.94	-0.32	0.76	-5.45	-35.30	-28.54	-12.21	12.50
		830	7.34	3.57	-0.61	3.44	-0.49	0.72	-7.08	-33.39	-27.00	-13.46	11.28
		829	6.24	3.57	-0.72	3.38	-0.53	0.88	-6.97	-28.60	-25.36	-10.22	7.72
744	71	873	6.53	1.40	-0.04	1.33	0.02	0.30	-5.53	-29.50	-25.93	-9.10	8.53
		874	7.37	1.64	-0.05	1.58	4.55e-03	0.31	-5.07	-32.87	-26.33	-11.61	11.79
		830	6.85	1.45	-0.14	1.41	-0.10	0.27	-6.77	-31.25	-25.14	-12.88	10.59
		829	5.85	1.38	-0.18	1.35	-0.15	0.22	-6.39	-26.85	-23.51	-9.73	7.56
745	10	874	17.21	473.31	109.16	422.85	159.61	-125.81	-7.01	-39.15	-32.22	-13.94	13.22
		875	17.30	476.17	111.08	418.53	168.72	-133.12	-6.93	-39.32	-31.78	-14.47	13.69
		831	16.16	445.70	127.73	389.65	183.78	-121.17	-9.44	-38.09	-30.96	-16.57	12.38
		830	16.02	444.58	125.04	395.64	173.98	-115.08	-9.32	-37.49	-31.08	-15.74	11.81
745	22	874	12.30	315.54	72.78	281.90	106.42	-83.88	-4.93	-29.74	-24.16	-10.52	10.36
		875	12.37	317.46	74.07	279.02	112.50	-88.75	-4.86	-29.88	-23.82	-10.92	10.72
		831	11.57	297.14	85.16	259.76	122.54	-80.78	-6.70	-28.97	-23.21	-12.46	9.75
		830	11.46	296.39	83.37	263.76	116.00	-76.72	-6.63	-28.50	-23.28	-11.84	9.32
745	30	874	6.92	0.29	-0.47	-0.46	0.28	-0.11	-4.83	-30.92	-24.57	-11.18	11.19
		875	6.96	0.29	-0.44	-0.43	0.28	-0.08	-4.77	-31.09	-24.26	-11.60	11.54
		831	6.59	0.24	-0.37	-0.35	0.22	-0.11	-6.68	-30.19	-23.68	-13.18	10.52
		830	6.48	0.24	-0.39	-0.36	0.21	-0.14	-6.57	-29.66	-23.72	-12.52	10.10
745	33	874	6.89	0.30	-0.26	-0.23	0.27	-0.13	-4.79	-30.80	-24.43	-11.15	11.18
		875	6.93	0.30	-0.22	-0.20	0.27	-0.11	-4.73	-30.96	-24.12	-11.57	11.52
		831	6.57	0.27	-0.18	-0.13	0.22	-0.15	-6.63	-30.07	-23.54	-13.15	10.50
		830	6.45	0.28	-0.22	-0.14	0.21	-0.18	-6.53	-29.55	-23.59	-12.49	10.08
745	41	874	7.81	-0.20	-3.88	-3.76	-0.32	0.65	-5.30	-34.58	-27.79	-12.08	12.35
		875	7.85	-0.20	-3.86	-3.74	-0.31	0.65	-5.29	-34.76	-27.49	-12.56	12.70
		831	7.44	-0.28	-3.52	-3.39	-0.41	0.64	-7.21	-33.73	-26.82	-14.12	11.64
		830	7.33	-0.30	-3.52	-3.39	-0.43	0.63	-7.05	-33.20	-26.85	-13.40	11.21
745	73	874	7.26	0.04	-1.84	-1.81	6.47e-03	0.25	-5.03	-32.33	-25.84	-11.53	11.62
		875	7.30	0.04	-1.82	-1.78	3.73e-03	0.26	-4.99	-32.50	-25.53	-11.97	11.97

		831	6.92	-0.03	-1.62	-1.59	-0.07	0.24	-6.90	-31.55	-24.91	-13.54	10.94
		830	6.81	-0.05	-1.63	-1.60	-0.08	0.21	-6.78	-31.03	-24.95	-12.86	10.51
746	10	875	17.30	476.20	111.06	418.58	168.68	-133.12	-6.93	-39.33	-31.78	-14.48	13.70
		876	17.40	480.76	112.95	411.71	182.00	-143.64	-6.79	-39.29	-31.06	-15.02	14.14
		832	16.35	447.92	130.39	380.55	197.75	-129.81	-9.57	-38.76	-30.70	-17.63	13.05
		831	16.16	445.73	127.72	389.69	183.75	-121.16	-9.45	-38.09	-30.96	-16.58	12.39
746	22	875	12.37	317.47	74.05	279.05	112.47	-88.75	-4.86	-29.89	-23.82	-10.92	10.72
		876	12.44	320.52	75.31	274.47	121.35	-95.76	-4.73	-29.85	-23.26	-11.32	11.05
		832	11.71	298.61	86.93	253.70	131.85	-86.54	-6.78	-29.47	-23.00	-13.25	10.24
		831	11.57	297.16	85.16	259.79	122.52	-80.78	-6.71	-28.97	-23.21	-12.47	9.75
746	30	875	6.96	0.29	-0.44	-0.43	0.28	-0.08	-4.77	-31.09	-24.26	-11.61	11.54
		876	6.97	0.28	-0.42	-0.41	0.28	-0.06	-4.67	-31.08	-23.72	-12.02	11.84
		832	6.72	0.24	-0.36	-0.35	0.23	-0.07	-6.78	-30.75	-23.52	-14.02	11.01
		831	6.60	0.24	-0.38	-0.36	0.22	-0.11	-6.68	-30.20	-23.68	-13.19	10.53
746	33	875	6.93	0.30	-0.22	-0.20	0.27	-0.11	-4.73	-30.97	-24.12	-11.58	11.52
		876	6.94	0.29	-0.18	-0.17	0.27	-0.08	-4.62	-30.94	-23.57	-11.99	11.82
		832	6.69	0.26	-0.15	-0.12	0.23	-0.11	-6.73	-30.62	-23.37	-13.98	10.99
		831	6.57	0.27	-0.18	-0.13	0.22	-0.15	-6.63	-30.08	-23.55	-13.16	10.51
746	39	875	7.88	-0.35	-4.33	-4.18	-0.49	0.74	-5.35	-34.86	-27.61	-12.60	12.70
		876	7.87	-0.34	-4.30	-4.16	-0.48	0.73	-5.31	-34.84	-27.07	-13.08	13.00
		832	7.58	-0.41	-3.94	-3.78	-0.57	0.74	-7.44	-34.38	-26.76	-15.05	12.13
		831	7.47	-0.43	-3.94	-3.78	-0.60	0.74	-7.26	-33.83	-26.93	-14.16	11.65
746	71	875	7.32	-0.02	-2.01	-1.96	-0.07	0.30	-5.03	-32.57	-25.60	-12.00	11.97
		876	7.32	-0.02	-1.99	-1.94	-0.07	0.31	-4.95	-32.54	-25.05	-12.44	12.27
		832	7.05	-0.08	-1.80	-1.74	-0.14	0.30	-7.05	-32.16	-24.80	-14.41	11.43
		831	6.94	-0.10	-1.79	-1.75	-0.15	0.28	-6.93	-31.61	-24.97	-13.56	10.94
747	10	876	17.41	480.90	112.84	411.91	181.83	-143.64	-6.80	-39.34	-31.07	-15.07	14.17
		877	17.49	489.92	114.02	397.80	206.14	-161.68	-6.47	-38.72	-29.79	-15.41	14.44
		833	16.63	453.33	131.99	363.12	222.20	-144.40	-9.67	-39.54	-30.17	-19.04	13.86
		832	16.35	448.06	130.33	380.74	197.64	-129.83	-9.58	-38.78	-30.69	-17.67	13.07
747	22	876	12.45	320.60	75.24	274.61	121.24	-95.76	-4.74	-29.88	-23.27	-11.35	11.07
		877	12.48	326.62	76.02	265.20	137.44	-107.79	-4.44	-29.34	-22.21	-11.57	11.25
		833	11.91	302.22	88.00	242.07	148.15	-96.27	-6.81	-30.00	-22.53	-14.27	10.83
		832	11.71	298.71	86.90	253.82	131.78	-86.56	-6.78	-29.49	-22.99	-13.28	10.26
747	30	876	6.98	0.28	-0.42	-0.41	0.28	-0.06	-4.68	-31.11	-23.73	-12.06	11.86
		877	6.87	0.28	-0.40	-0.40	0.28	-0.02	-4.42	-30.54	-22.69	-12.28	11.98
		833	6.85	0.25	-0.37	-0.36	0.25	-0.01	-6.84	-31.32	-23.09	-15.08	11.57
		832	6.72	0.23	-0.36	-0.36	0.23	-0.07	-6.78	-30.77	-23.51	-14.04	11.02
747	33	876	6.95	0.29	-0.18	-0.16	0.27	-0.08	-4.63	-30.98	-23.58	-12.03	11.84
		877	6.83	0.28	-0.15	-0.14	0.27	-0.05	-4.37	-30.39	-22.52	-12.24	11.96
		833	6.82	0.25	-0.13	-0.12	0.24	-0.05	-6.78	-31.18	-22.92	-15.04	11.54
		832	6.70	0.25	-0.15	-0.12	0.22	-0.11	-6.73	-30.64	-23.36	-14.01	11.00
747	39	876	7.89	0.36	-4.74	-3.83	-0.55	1.95	-5.29	-34.80	-26.99	-13.10	13.02
		877	7.77	0.35	-4.71	-3.82	-0.55	1.93	-5.12	-34.22	-25.94	-13.40	13.13
		833	7.71	0.36	-4.48	-3.51	-0.60	1.94	-7.57	-34.88	-26.27	-16.19	12.69
		832	7.60	0.35	-4.48	-3.50	-0.63	1.94	-7.41	-34.35	-26.70	-15.07	12.15
747	71	876	7.34	0.20	-2.10	-1.80	-0.10	0.77	-4.94	-32.56	-25.03	-12.47	12.30
		877	7.22	0.20	-2.09	-1.78	-0.11	0.78	-4.70	-31.98	-23.97	-12.71	12.42
		833	7.18	0.18	-1.96	-1.63	-0.15	0.77	-7.13	-32.70	-24.33	-15.50	12.00
		832	7.07	0.15	-1.94	-1.63	-0.16	0.74	-7.04	-32.16	-24.77	-14.43	11.45
748	10	877	17.50	490.02	113.91	397.84	206.10	-161.78	-6.48	-38.76	-29.81	-15.42	14.45
		878	17.40	500.69	112.62	379.64	233.68	-179.79	-6.04	-37.27	-28.36	-14.94	14.10
		834	16.84	460.48	130.21	341.88	248.81	-158.44	-9.71	-39.80	-29.73	-19.78	14.20
		833	16.64	453.44	131.94	363.18	222.21	-144.47	-9.67	-39.55	-30.17	-19.06	13.87
748	22	877	12.48	326.69	75.95	265.22	137.42	-107.86	-4.45	-29.37	-22.23	-11.58	11.26
		878	12.37	333.80	75.09	253.08	155.80	-119.86	-4.06	-28.09	-20.98	-11.18	10.97
		834	12.03	306.98	86.82	227.91	165.89	-105.63	-6.78	-30.04	-22.04	-14.78	11.05
		833	11.91	302.29	87.97	242.11	148.15	-96.31	-6.81	-30.01	-22.53	-14.29	10.84
748	30	877	6.87	0.29	-0.40	-0.40	0.29	-0.03	-4.42	-30.57	-22.71	-12.28	11.99
		878	6.58	0.28	-0.42	-0.42	0.28	0.01	-4.05	-29.20	-21.42	-11.83	11.63
		834	6.85	0.28	-0.39	-0.39	0.28	0.02	-6.82	-31.34	-22.59	-15.57	11.74
		833	6.85	0.23	-0.37	-0.37	0.23	-0.01	-6.85	-31.33	-23.09	-15.09	11.57
748	33	877	6.84	0.29	-0.14	-0.14	0.29	-0.05	-4.37	-30.42	-22.54	-12.25	11.96
		878	6.54	0.28	-0.14	-0.14	0.28	-0.02	-4.00	-29.03	-21.23	-11.80	11.60
		834	6.82	0.28	-0.13	-0.13	0.28	-0.02	-6.76	-31.17	-22.40	-15.53	11.71
		833	6.82	0.24	-0.13	-0.12	0.23	-0.05	-6.79	-31.19	-22.92	-15.05	11.55
748	39	877	7.76	0.35	-4.42	-3.47	-0.60	1.90	-5.13	-34.21	-25.94	-13.40	13.12
		878	7.46	0.31	-4.45	-3.49	-0.65	1.90	-4.79	-32.81	-24.63	-12.97	12.74
		834	7.70	0.35	-4.25	-3.24	-0.66	1.90	-7.60	-34.86	-25.76	-16.69	12.85
		833	7.72	0.34	-4.24	-3.22	-0.68	1.90	-7.58	-34.91	-26.28	-16.20	12.70
748	71	877	7.22	0.20	-1.97	-1.65	-0.12	0.77	-4.71	-32.01	-23.99	-12.72	12.43
		878	6.93	0.19	-2.00	-1.66	-0.16	0.80	-4.34	-30.62	-22.69	-12.27	12.07
		834	7.19	0.20	-1.89	-1.53	-0.16	0.79	-7.12	-32.70	-23.82	-16.00	12.18
		833	7.19	0.17	-1.87	-1.52	-0.19	0.77	-7.13	-32.73	-24.35	-15.51	12.01
749	10	878	17.43	500.85	112.36	379.64	233.57	-179.99	-6.03	-37.39	-28.46	-14.96	14.15
		879	16.96	512.60	108.72	356.71	264.61	-196.62	-5.52	-34.35	-26.25	-13.62	12.96
		835	16.75	468.97	124.98	316.31	277.64	-170.90	-9.90	-38.86	-29.14	-19.63	13.68
		834	16.85	460.53	130.39	341.99	248.92	-158.38	-9.71	-39.83	-29.77	-19.76	14.21
749	22	878	12.39	333.91	74.92	253.09	155.74	-120.00	-4.05	-28.18	-21.04	-11.19	11.01
		879	11.97	341.72	72.49	237.79	176.42	-131.07	-3.60	-25.67	-19.14	-10.14	10.07
		835	11.91	312.66	83.33	210.86	185.13	-113.94	-6.83	-29.12	-21.35	-14.60	10.62
		834	12.03	307.01	86.93	227.98	165.96	-105.58	-6.78	-30.07	-22.07	-14.77	11.06
749	30	878	6.60	0.36	-0.41	-0.40	0.35	-0.05	-4.02	-29.29	-21.49	-11.82	11.67

		879	6.01	0.25	-0.51	-0.48	0.22	0.15	-3.58	-26.61	-19.48	-10.71	10.65
		835	6.60	0.40	-0.41	-0.41	0.40	-0.05	-6.83	-30.28	-21.79	-15.32	11.27
		834	6.86	0.21	-0.42	-0.41	0.20	0.08	-6.85	-31.36	-22.62	-15.58	11.74
749	33	878	6.57	0.36	-0.13	-0.12	0.35	-0.07	-3.97	-29.12	-21.30	-11.79	11.64
		879	5.97	0.25	-0.21	-0.19	0.22	0.10	-3.53	-26.43	-19.28	-10.68	10.62
		835	6.57	0.40	-0.14	-0.13	0.39	-0.07	-6.76	-30.10	-21.58	-15.28	11.24
		834	6.82	0.20	-0.15	-0.15	0.19	0.03	-6.78	-31.20	-22.44	-15.54	11.71
749	38	878	7.47	0.30	-4.13	-3.22	-0.61	1.79	-4.95	-32.96	-24.91	-13.00	12.67
		879	6.87	0.25	-4.36	-3.29	-0.82	1.94	-4.49	-30.22	-22.87	-11.83	11.62
		835	7.45	0.27	-3.95	-3.02	-0.65	1.75	-7.79	-33.85	-25.20	-16.44	12.27
		834	7.72	0.28	-4.09	-3.03	-0.77	1.87	-7.83	-35.00	-26.07	-16.76	12.76
749	70	878	6.95	0.21	-1.85	-1.54	-0.10	0.74	-4.38	-30.75	-22.86	-12.27	12.08
		879	6.35	0.18	-2.06	-1.61	-0.27	0.90	-3.92	-28.04	-20.83	-11.14	11.04
		835	6.94	0.21	-1.76	-1.45	-0.10	0.71	-7.18	-31.68	-23.13	-15.73	11.68
		834	7.20	0.16	-1.88	-1.47	-0.26	0.82	-7.22	-32.80	-23.99	-16.02	12.15
750	10	879	17.07	513.94	107.11	328.60	292.45	-202.61	-5.70	-34.76	-24.84	-15.62	13.78
		880	15.50	524.91	100.19	282.19	342.90	-210.18	-4.48	-27.04	-18.67	-12.85	10.90
		836	15.38	479.02	111.20	244.57	345.65	-176.83	-12.06	-32.88	-24.19	-20.75	10.27
		835	16.86	468.98	126.36	292.37	302.97	-171.23	-9.64	-39.32	-27.56	-21.40	14.52
750	22	879	12.06	342.69	71.40	219.06	195.03	-135.11	-3.73	-25.97	-18.03	-11.67	10.66
		880	10.81	349.81	66.83	188.09	228.56	-140.04	-2.64	-19.84	-12.97	-9.51	8.42
		836	10.80	319.47	74.10	163.04	230.53	-117.95	-8.23	-24.26	-17.13	-15.36	7.96
		835	11.98	312.58	84.26	194.89	201.95	-114.11	-6.66	-29.45	-20.12	-16.00	11.21
750	30	879	6.07	0.72	-0.46	-0.37	0.63	-0.32	-3.63	-26.87	-18.28	-12.22	11.22
		880	4.68	0.48	-1.33	-0.67	-0.18	0.88	-2.47	-20.50	-12.89	-10.08	8.90
		836	5.34	1.12	-0.58	-0.37	0.91	-0.57	-7.98	-25.06	-17.11	-15.94	8.52
		835	6.71	0.26	-0.85	-0.52	-0.07	0.51	-6.79	-30.64	-20.52	-16.91	11.78
750	33	879	6.04	0.74	-0.19	-0.08	0.63	-0.30	-3.56	-26.70	-18.08	-12.19	11.19
		880	4.64	0.45	-0.97	-0.37	-0.15	0.70	-2.41	-20.33	-12.69	-10.05	8.86
		836	5.31	1.12	-0.28	-0.07	0.91	-0.49	-7.86	-24.90	-16.87	-15.89	8.51
		835	6.66	0.25	-0.55	-0.24	-0.06	0.39	-6.73	-30.44	-20.32	-16.86	11.73
750	38	879	6.76	0.22	-3.60	-2.64	-0.74	1.65	-4.28	-29.77	-20.59	-13.47	12.24
		880	5.33	0.42	-5.06	-2.96	-1.68	2.66	-3.19	-23.22	-15.18	-11.23	9.81
		836	6.13	0.16	-3.25	-2.50	-0.60	1.42	-9.11	-28.57	-20.57	-17.11	9.57
		835	7.56	0.36	-4.40	-2.63	-1.41	2.30	-7.89	-34.33	-24.04	-18.19	12.89
750	70	879	6.33	0.21	-1.50	-1.28	-5.59e-03	0.57	-3.83	-27.97	-19.10	-12.70	11.64
		880	4.93	0.40	-2.84	-1.58	-0.86	1.58	-2.71	-21.52	-13.70	-10.53	9.27
		836	5.64	0.29	-1.29	-1.20	0.20	0.36	-8.40	-26.45	-18.47	-16.38	8.96
		835	7.05	0.26	-2.30	-1.36	-0.68	1.24	-7.22	-32.09	-21.92	-17.39	12.23
751	10	880	15.28	524.24	103.05	313.76	313.53	-210.60	-4.48	-26.17	-19.42	-11.23	10.05
		881	15.01	532.34	92.69	291.75	333.29	-218.84	-6.89	-25.56	-20.63	-11.82	8.23
		837	14.81	483.71	106.90	249.77	340.84	-182.82	-13.84	-30.70	-25.16	-19.38	7.92
		836	15.32	478.78	113.04	271.34	320.48	-181.21	-11.77	-32.49	-24.99	-19.27	9.96
751	22	880	10.65	349.48	68.80	209.27	209.01	-140.34	-2.66	-19.18	-13.58	-8.26	7.82
		881	10.43	355.08	61.81	194.61	222.27	-145.98	-4.53	-18.69	-14.54	-8.67	6.45
		837	10.38	322.54	71.29	166.60	227.23	-121.91	-9.65	-22.66	-17.98	-14.33	6.24
		836	10.76	319.47	75.30	181.00	213.77	-120.98	-8.00	-23.98	-17.78	-14.20	7.79
751	30	880	4.48	1.18	-0.37	0.65	0.16	0.74	-2.62	-19.77	-13.59	-8.79	8.23
		881	4.25	1.42	0.14	0.77	0.79	-0.64	-4.40	-19.38	-14.78	-9.00	6.91
		837	4.96	0.64	0.17	0.61	0.20	-0.13	-9.84	-23.68	-18.39	-15.13	6.73
		836	5.30	2.43	-0.63	0.70	1.10	-1.52	-7.83	-24.71	-17.86	-14.68	8.29
751	33	880	4.44	1.08	-0.18	0.77	0.13	0.54	-2.57	-19.62	-13.42	-8.77	8.20
		881	4.23	1.46	0.21	0.89	0.78	-0.62	-4.33	-19.27	-14.62	-8.98	6.91
		837	4.93	0.78	0.12	0.72	0.19	-0.20	-9.76	-23.56	-18.22	-15.10	6.72
		836	5.27	2.32	-0.44	0.80	1.08	-1.37	-7.71	-24.58	-17.65	-14.64	8.30
751	39	880	5.06	3.08	-1.38	2.78	-1.08	1.11	-3.38	-22.57	-16.16	-9.79	9.05
		881	4.88	2.90	-0.47	2.90	-0.47	-0.06	-5.10	-22.23	-17.36	-9.97	7.73
		837	5.68	2.69	-1.09	2.65	-1.05	0.38	-10.89	-27.04	-21.80	-16.12	7.56
		836	6.00	2.93	-0.33	2.73	-0.13	-0.78	-8.88	-28.05	-21.25	-15.68	9.17
751	70	880	4.67	1.95	-0.72	1.66	-0.44	0.82	-2.88	-20.73	-14.43	-9.18	8.53
		881	4.47	1.64	0.10	1.56	0.18	-0.35	-4.63	-20.38	-15.64	-9.38	7.23
		837	5.24	1.57	-0.40	1.57	-0.40	0.08	-10.30	-25.01	-19.78	-15.52	7.04
		836	5.57	2.31	-0.15	1.65	0.51	-1.09	-8.26	-26.02	-19.22	-15.06	8.63
752	10	881	15.06	532.95	93.31	292.06	334.21	-218.81	-6.73	-25.72	-20.72	-11.73	8.37
		882	14.34	541.17	79.49	253.23	367.43	-223.67	-8.24	-22.70	-19.09	-11.85	6.26
		838	14.17	489.46	89.81	212.67	366.60	-184.40	-15.43	-27.16	-22.46	-20.12	5.75
		837	14.81	484.33	105.86	249.91	340.28	-183.76	-14.31	-30.69	-25.34	-19.66	7.68
752	22	881	10.47	355.42	62.23	194.81	222.84	-145.92	-4.41	-18.82	-14.61	-8.62	6.55
		882	9.92	360.91	53.02	168.93	245.00	-149.17	-5.60	-16.54	-13.43	-8.70	4.93
		838	9.88	326.40	59.90	141.87	244.44	-122.99	-10.84	-20.04	-16.01	-14.86	4.56
		837	10.37	323.02	70.59	166.71	226.90	-122.57	-10.00	-22.64	-18.11	-14.52	6.06
752	30	881	4.29	0.92	0.24	0.70	0.46	-0.32	-4.35	-19.56	-14.87	-9.03	7.02
		882	3.71	1.03	0.18	0.71	0.50	-0.41	-5.65	-17.40	-13.94	-9.12	5.35
		838	4.42	0.83	0.18	0.61	0.39	-0.30	-11.16	-21.18	-16.65	-15.68	4.98
		837	4.94	1.06	0.16	0.67	0.55	-0.45	-10.14	-23.60	-18.51	-15.24	6.53
752	33	881	4.27	1.04	0.24	0.83	0.45	-0.35	-4.29	-19.45	-14.72	-9.01	7.02
		882	3.69	1.13	0.21	0.85	0.50	-0.43	-5.60	-17.32	-13.83	-9.09	5.36
		838	4.41	0.95	0.18	0.74	0.40	-0.35	-11.09	-21.12	-16.55	-15.66	4.99
		837	4.92	1.14	0.17	0.78	0.54	-0.47	-10.06	-23.49	-18.34	-15.21	6.53
752	38	881	4.86	-0.38	-0.95	-0.49	-0.83	0.23	-5.12	-22.28	-17.36	-10.03	7.76
		882	4.30	-0.43	-0.87	-0.49	-0.82	0.14	-6.40	-20.18	-16.47	-10.11	6.11
		838	5.06	2.50	-0.93	2.48	-0.92	0.24	-12.30	-24.26	-19.87	-16.69	5.77
		837	5.60	2.51	-0.74	2.51	-0.74	0.13	-11.17	-26.72	-21.66	-16.23	7.28

752	70	881	4.48	0.27	-0.17	0.26	-0.16	-0.08	-4.57	-20.51	-15.68	-9.40	7.32
		882	3.91	0.33	-0.19	0.27	-0.13	-0.16	-5.89	-18.39	-14.79	-9.49	5.66
		838	4.66	1.52	-0.23	1.51	-0.23	-0.07	-11.59	-22.34	-17.86	-16.07	5.30
		837	5.19	1.57	-0.09	1.54	-0.07	-0.19	-10.49	-24.75	-19.65	-15.60	6.84
753	11	882	14.35	541.59	79.97	254.28	367.28	-223.79	-7.80	-22.30	-18.32	-11.78	6.47
		883	13.48	543.23	64.81	210.81	397.23	-220.30	-7.50	-17.32	-13.66	-11.17	4.75
		839	13.58	487.90	73.41	173.51	387.81	-177.40	-13.20	-23.25	-16.93	-19.51	4.86
		838	14.19	489.77	90.17	213.82	366.13	-184.72	-14.96	-26.97	-21.73	-20.20	5.96
753	23	882	9.93	361.17	53.34	169.62	244.89	-149.25	-5.28	-16.30	-12.92	-8.65	5.08
		883	9.27	362.29	43.23	140.64	264.88	-146.94	-4.96	-12.58	-9.36	-8.18	3.76
		839	9.43	325.36	48.97	115.75	258.58	-118.31	-9.06	-17.16	-11.83	-14.38	3.84
		838	9.90	326.63	60.14	142.64	244.13	-123.20	-10.51	-19.93	-15.52	-14.92	4.70
753	30	882	3.72	0.92	0.17	0.68	0.41	-0.35	-5.59	-17.46	-13.92	-9.13	5.43
		883	2.85	1.06	0.20	0.69	0.57	-0.43	-5.22	-13.53	-10.11	-8.64	4.09
		839	3.80	0.75	0.21	0.54	0.42	-0.26	-9.57	-18.21	-12.63	-15.14	4.14
		838	4.42	0.93	0.19	0.63	0.49	-0.37	-11.13	-21.18	-16.62	-15.69	5.01
753	33	882	3.71	1.03	0.20	0.82	0.41	-0.36	-5.54	-17.38	-13.82	-9.11	5.43
		883	2.85	1.20	0.23	0.84	0.59	-0.47	-5.19	-13.48	-10.05	-8.62	4.08
		839	3.80	0.87	0.25	0.68	0.43	-0.28	-9.53	-18.20	-12.60	-15.13	4.14
		838	4.41	1.06	0.19	0.76	0.49	-0.41	-11.06	-21.13	-16.52	-15.67	5.02
753	35	882	4.36	0.42	-1.23	-0.76	-0.05	0.74	-5.92	-20.29	-16.52	-9.68	6.32
		883	3.48	0.45	-1.07	-0.75	0.12	0.63	-5.61	-16.35	-12.76	-9.20	5.07
		839	4.28	0.48	-1.35	-0.83	-0.04	0.83	-10.21	-20.50	-15.05	-15.66	5.13
		838	4.94	0.46	-1.17	-0.74	0.04	0.71	-11.51	-23.65	-18.97	-16.18	5.91
753	70	882	3.89	0.36	-0.25	0.34	-0.23	-0.11	-5.90	-18.29	-14.72	-9.48	5.61
		883	3.02	0.45	-0.16	0.36	-0.07	-0.22	-5.57	-14.38	-10.95	-9.00	4.30
		839	3.96	0.23	-0.22	0.23	-0.22	-0.03	-10.12	-19.02	-13.63	-15.51	4.35
		838	4.59	0.36	-0.20	0.31	-0.15	-0.15	-11.54	-22.04	-17.55	-16.03	5.20
754	11	883	13.53	543.41	65.14	210.62	397.94	-220.03	-7.35	-17.58	-13.85	-11.09	4.93
		884	12.87	535.06	46.27	159.62	421.71	-206.29	-2.22	-11.87	-4.00	-10.09	3.74
		840	12.68	476.95	53.62	127.32	403.25	-160.53	-6.94	-18.35	-7.48	-17.82	2.42
		839	13.55	488.86	73.01	173.36	388.51	-177.93	-13.49	-23.16	-17.30	-19.35	4.72
754	23	883	9.30	362.33	43.47	140.50	265.30	-146.71	-4.85	-12.77	-9.50	-8.13	3.90
		884	8.85	356.95	30.84	106.53	281.26	-137.67	-0.63	-8.69	-1.98	-7.34	3.01
		840	8.78	317.98	35.81	84.93	268.85	-107.00	-4.10	-13.53	-4.55	-13.09	2.00
		839	9.40	326.06	48.69	115.67	259.08	-118.71	-9.30	-17.07	-12.11	-14.26	3.73
754	31	883	2.89	0.75	0.26	0.75	0.27	-0.05	-5.09	-13.72	-10.20	-8.61	4.24
		884	2.20	1.98	-0.13	0.96	0.89	-1.05	-0.56	-9.31	-2.14	-7.73	3.36
		840	3.06	0.78	0.10	0.48	0.40	0.33	-4.27	-14.34	-4.79	-13.82	2.23
		839	3.79	1.33	0.06	0.81	0.58	-0.62	-9.78	-18.12	-12.88	-15.02	4.03
754	33	883	2.89	0.74	0.26	0.73	0.28	-0.08	-5.09	-13.71	-10.20	-8.60	4.24
		884	2.20	2.10	-0.09	0.97	1.05	-1.09	-0.57	-9.29	-2.14	-7.71	3.36
		840	3.06	0.72	0.12	0.46	0.38	0.30	-4.28	-14.33	-4.80	-13.81	2.22
		839	3.79	1.41	0.11	0.81	0.71	-0.65	-9.77	-18.09	-12.87	-14.98	4.03
754	37	883	3.59	0.09	-0.92	-0.62	-0.20	0.46	-5.41	-16.85	-13.10	-9.17	5.37
		884	2.64	0.72	-0.68	-0.40	0.44	-0.56	-1.72	-11.70	-5.06	-8.36	4.71
		840	3.35	0.34	-1.46	-0.89	-0.23	0.84	-5.77	-15.83	-7.24	-14.36	3.55
		839	4.26	0.25	-0.53	-0.51	0.23	-0.10	-10.23	-20.52	-15.29	-15.45	5.14
754	67	883	3.12	0.20	-0.08	0.07	0.05	0.14	-5.18	-14.79	-11.19	-8.78	4.65
		884	2.33	1.46	-0.35	0.31	0.80	-0.87	-1.00	-10.05	-3.13	-7.92	3.84
		840	3.14	0.52	-0.56	-0.17	0.13	0.52	-4.83	-14.78	-5.62	-13.98	2.70
		839	3.94	0.79	-0.12	0.18	0.49	-0.43	-9.92	-18.91	-13.70	-15.13	4.44
755	10	884	12.79	533.97	46.94	205.00	375.91	-228.03	-2.36	-11.69	-4.84	-9.22	4.12
		885	12.84	519.73	31.59	161.98	389.34	-215.98	-5.11	-13.65	-7.50	-11.25	3.83
		841	12.53	462.54	35.57	126.58	371.53	-174.86	-8.76	-19.13	-9.37	-18.52	2.44
		840	12.77	476.89	52.38	163.81	365.47	-186.78	-6.26	-18.41	-7.71	-16.95	3.95
755	23	884	8.73	356.48	29.46	136.30	249.65	-153.37	-0.99	-8.38	-2.68	-6.70	3.10
		885	8.79	346.48	21.05	107.87	259.66	-143.93	-3.31	-10.01	-5.09	-8.24	2.96
		841	8.68	308.40	22.73	84.11	247.02	-117.33	-6.22	-14.37	-6.63	-13.96	1.77
		840	8.87	317.50	35.41	109.11	243.80	-123.93	-3.86	-13.73	-5.04	-12.54	3.21
755	31	884	2.09	1.10	-0.82	-0.26	0.54	-0.87	-0.89	-9.00	-2.90	-6.99	3.50
		885	2.32	0.33	-0.10	-0.07	0.31	0.10	-3.49	-10.90	-5.59	-8.79	3.34
		841	3.20	0.67	-0.36	-0.09	0.41	-0.45	-6.61	-15.29	-7.14	-14.76	2.08
		840	3.13	0.66	-0.29	0.04	0.34	0.45	-3.97	-14.55	-5.30	-13.21	3.52
755	33	884	2.09	1.18	-0.74	-0.26	0.71	-0.83	-0.90	-8.98	-2.91	-6.97	3.50
		885	2.31	0.36	-0.14	-0.10	0.32	0.14	-3.49	-10.90	-5.60	-8.79	3.34
		841	3.19	0.75	-0.31	-0.10	0.54	-0.42	-6.61	-15.26	-7.14	-14.73	2.08
		840	3.13	0.69	-0.36	-3.55e-03	0.33	0.50	-3.97	-14.54	-5.31	-13.20	3.51
755	40	884	2.46	0.87	-0.58	0.85	-0.55	-0.18	-2.13	-11.14	-5.45	-7.83	4.34
		885	2.86	1.26	-1.28	0.99	-1.00	0.79	-4.58	-13.42	-8.17	-9.83	4.35
		841	3.53	1.03	-0.80	1.00	-0.76	0.26	-8.11	-16.92	-9.32	-15.72	3.03
		840	3.45	1.65	-1.46	1.11	-0.92	1.17	-5.32	-16.14	-7.45	-14.01	4.31
755	72	884	2.20	0.73	-0.39	0.22	0.11	-0.56	-1.33	-9.71	-3.76	-7.28	3.80
		885	2.50	0.57	-0.50	0.38	-0.30	0.41	-3.88	-11.74	-6.46	-9.16	3.70
		841	3.29	0.43	-0.10	0.39	-0.07	-0.14	-7.14	-15.82	-7.88	-15.09	2.42
		840	3.24	0.98	-0.76	0.49	-0.26	0.78	-4.44	-15.10	-6.03	-13.50	3.80
756	10	885	12.92	520.73	31.44	118.12	434.05	-186.81	-4.91	-13.82	-6.62	-12.10	3.51
		886	12.64	480.52	18.01	73.90	424.63	-150.75	-5.46	-15.78	-6.56	-14.69	3.17
		842	12.53	423.64	20.44	56.27	387.81	-114.73	-7.59	-21.58	-7.68	-21.50	1.09
		841	12.54	462.77	35.21	91.85	406.14	-144.94	-8.66	-19.20	-8.81	-19.05	1.22
756	23	885	8.84	347.19	20.41	78.49	289.11	-124.92	-3.22	-10.13	-4.42	-8.93	2.62
		886	8.70	320.47	11.69	49.08	283.09	-100.73	-3.93	-11.75	-4.69	-10.99	2.32
		842	8.74	282.48	13.21	37.30	258.38	-76.86	-5.55	-16.33	-5.60	-16.28	0.70

		841	8.69	308.55	23.06	60.99	270.62	-96.91	-6.11	-14.40	-6.20	-14.31	0.86
756	31	885	2.36	0.46	-0.17	-0.14	0.42	-0.14	-3.36	-11.02	-4.85	-9.54	3.03
		886	2.72	0.37	-0.09	-0.08	0.35	-0.08	-4.21	-12.81	-5.21	-11.82	2.75
		842	3.69	0.39	-0.10	-0.04	0.34	-0.15	-6.04	-17.43	-6.12	-17.35	0.97
		841	3.20	0.42	-0.10	-0.08	0.40	-0.12	-6.52	-15.32	-6.66	-15.18	1.10
756	33	885	2.35	0.51	-0.16	-0.14	0.49	-0.10	-3.36	-11.01	-4.85	-9.52	3.03
		886	2.72	0.40	-0.09	-0.08	0.40	-0.05	-4.21	-12.79	-5.21	-11.80	2.75
		842	3.68	0.44	-0.08	-0.05	0.41	-0.12	-6.03	-17.41	-6.12	-17.32	0.97
		841	3.20	0.46	-0.10	-0.09	0.45	-0.08	-6.52	-15.30	-6.66	-15.16	1.10
756	40	885	2.92	0.82	-1.01	0.79	-0.98	0.22	-4.23	-13.67	-7.12	-10.78	4.35
		886	3.33	0.86	-1.22	0.82	-1.18	0.27	-5.36	-15.65	-7.55	-13.46	4.21
		842	4.08	0.93	-1.18	0.91	-1.16	0.23	-7.86	-19.40	-8.34	-18.92	2.29
		841	3.55	0.94	-1.05	0.90	-1.01	0.28	-8.17	-16.99	-8.80	-16.35	2.28
756	72	885	2.54	0.27	-0.19	0.27	-0.19	0.03	-3.67	-11.90	-5.60	-9.97	3.48
		886	2.91	0.32	-0.33	0.31	-0.32	0.08	-4.62	-13.74	-5.98	-12.38	3.25
		842	3.80	0.37	-0.30	0.37	-0.30	0.02	-6.71	-18.07	-6.89	-17.89	1.43
		841	3.31	0.35	-0.23	0.35	-0.22	0.06	-7.13	-15.86	-7.40	-15.59	1.52
757	11	886	12.64	482.18	16.98	72.73	426.44	-151.08	-5.83	-15.76	-6.73	-14.86	2.84
		887	11.95	400.29	5.16	28.35	377.10	-92.87	-3.68	-18.36	-4.47	-17.57	3.31
		843	12.17	348.89	6.81	21.17	334.53	-68.59	-4.54	-24.23	-4.68	-24.08	1.67
		842	12.57	424.72	19.60	55.45	388.87	-115.06	-7.83	-21.93	-7.86	-21.91	0.63
757	23	886	8.74	321.50	11.31	48.48	284.33	-100.73	-3.88	-11.81	-4.64	-11.05	2.34
		887	8.33	266.89	3.43	18.89	251.43	-61.92	-2.53	-13.81	-3.21	-13.13	2.68
		843	8.57	232.63	4.54	14.11	223.05	-45.74	-3.24	-18.15	-3.38	-18.01	1.43
		842	8.77	283.19	13.06	36.96	259.28	-76.72	-5.46	-16.34	-5.50	-16.30	0.68
757	29	886	2.73	0.47	-0.13	-0.12	0.45	-0.08	-4.22	-12.84	-5.19	-11.87	2.73
		887	3.33	0.42	-0.06	-0.06	0.41	-0.06	-2.78	-15.03	-3.62	-14.19	3.10
		843	4.32	0.41	-0.06	-0.04	0.39	-0.10	-3.60	-19.49	-3.79	-19.30	1.71
		842	3.70	0.47	-0.11	-0.08	0.43	-0.13	-5.99	-17.45	-6.06	-17.38	0.89
757	33	886	2.73	0.42	-0.09	-0.08	0.41	-0.07	-4.16	-12.85	-5.15	-11.86	2.77
		887	3.33	0.35	-0.04	-0.03	0.35	-0.05	-2.74	-15.03	-3.60	-14.16	3.14
		843	4.31	0.34	-0.03	-0.01	0.33	-0.07	-3.57	-19.46	-3.77	-19.26	1.76
		842	3.69	0.42	-0.07	-0.04	0.40	-0.10	-5.94	-17.43	-6.02	-17.35	0.94
757	40	886	3.36	0.50	-1.23	0.48	-1.21	0.18	-4.83	-15.68	-7.10	-13.42	4.41
		887	4.05	0.59	-1.51	0.57	-1.49	0.19	-3.74	-18.30	-5.67	-16.37	4.94
		843	4.86	0.64	-1.52	0.62	-1.50	0.20	-4.85	-22.09	-5.53	-21.40	3.37
		842	4.09	0.64	-1.24	0.62	-1.22	0.18	-7.17	-19.34	-7.66	-18.85	2.40
757	72	886	2.93	0.16	-0.33	0.16	-0.32	0.03	-4.43	-13.80	-5.81	-12.41	3.33
		887	3.56	0.23	-0.47	0.23	-0.47	0.05	-3.11	-16.12	-4.31	-14.93	3.75
		843	4.49	0.26	-0.48	0.26	-0.48	0.04	-4.04	-20.34	-4.37	-20.00	2.31
		842	3.81	0.25	-0.34	0.25	-0.34	9.97e-03	-6.40	-18.06	-6.58	-17.88	1.45
758	11	887	11.89	397.64	6.13	29.18	374.59	-92.16	-3.52	-18.31	-4.33	-17.50	3.37
		888	11.14	335.02	2.06	12.31	324.77	-57.50	-1.83	-19.51	-2.73	-18.62	3.88
		844	11.54	291.20	2.98	9.19	284.98	-41.86	-2.47	-25.13	-2.76	-24.84	2.54
		843	12.12	346.89	7.62	21.94	332.56	-68.23	-4.45	-24.16	-4.61	-24.01	1.73
758	23	887	8.30	265.13	4.08	19.45	249.76	-61.45	-2.41	-13.77	-3.10	-13.08	2.72
		888	7.83	223.38	1.37	8.21	216.55	-38.34	-1.23	-14.69	-1.99	-13.94	3.09
		844	8.19	194.16	1.98	6.13	190.02	-27.92	-1.77	-18.87	-2.02	-18.61	2.08
		843	8.54	231.30	5.07	14.63	221.74	-45.50	-3.18	-18.11	-3.32	-17.96	1.48
758	29	887	3.34	0.43	-0.06	-0.05	0.42	-0.06	-2.65	-15.00	-3.51	-14.13	3.15
		888	3.70	0.41	-0.03	-0.03	0.41	-0.05	-1.34	-16.01	-2.26	-15.10	3.54
		844	4.66	0.39	-0.03	-0.02	0.38	-0.07	-1.97	-20.31	-2.28	-19.99	2.39
		843	4.31	0.41	-0.06	-0.04	0.39	-0.10	-3.53	-19.44	-3.73	-19.24	1.75
758	33	887	3.34	0.36	-0.04	-0.04	0.35	-0.05	-2.61	-15.00	-3.49	-14.11	3.19
		888	3.70	0.33	-0.02	-0.02	0.32	-0.04	-1.31	-16.01	-2.24	-15.07	3.58
		844	4.66	0.31	-0.02	-6.88e-03	0.30	-0.05	-1.94	-20.28	-2.27	-19.95	2.44
		843	4.31	0.34	-0.03	-0.02	0.33	-0.07	-3.50	-19.41	-3.71	-19.20	1.80
758	40	887	4.08	0.32	-1.53	0.31	-1.52	0.12	-2.87	-18.13	-4.84	-16.17	5.11
		888	4.52	0.36	-1.75	0.35	-1.74	0.13	-1.72	-19.49	-3.67	-17.54	5.56
		844	5.34	0.38	-1.77	0.37	-1.76	0.15	-2.58	-23.26	-3.47	-22.37	4.20
		843	4.88	0.40	-1.54	0.39	-1.54	0.13	-4.10	-21.94	-4.82	-21.22	3.51
758	72	887	3.58	0.11	-0.48	0.11	-0.48	0.02	-2.73	-16.04	-3.95	-14.83	3.84
		888	3.97	0.14	-0.59	0.14	-0.59	0.03	-1.47	-17.17	-2.72	-15.92	4.25
		844	4.88	0.16	-0.61	0.16	-0.60	0.03	-2.18	-21.28	-2.67	-20.78	3.04
		843	4.49	0.16	-0.50	0.16	-0.50	9.50e-03	-3.73	-20.26	-4.08	-19.90	2.39
759	11	888	71.08	12.80	-3341.43	11.83	-3340.46	-56.83	-1.75	-19.62	-2.71	-18.65	4.04
		889	73.35	0.24	-3434.13	0.17	-3434.06	-15.15	0.25	-20.55	-0.61	-19.69	4.15
		845	75.38	0.16	-3464.44	0.13	-3464.41	-10.81	-0.16	-26.05	-0.56	-25.64	3.20
		844	73.34	9.37	-3380.99	8.87	-3380.48	-41.34	-2.42	-25.19	-2.74	-24.87	2.69
759	23	888	47.73	8.53	-2227.59	7.89	-2226.94	-37.89	-1.17	-14.78	-1.97	-13.97	3.22
		889	49.29	0.16	-2289.39	0.11	-2289.34	-10.10	0.26	-15.48	-0.45	-14.77	3.26
		845	50.77	0.11	-2309.60	0.09	-2309.58	-7.21	-0.08	-19.59	-0.42	-19.25	2.54
		844	49.36	6.25	-2253.96	5.91	-2253.63	-27.57	-1.73	-18.92	-2.01	-18.63	2.19
759	29	888	3.73	0.41	-0.03	-0.03	0.41	-0.04	-1.26	-16.11	-2.24	-15.13	3.68
		889	4.10	0.42	-6.73e-03	-5.78e-03	0.42	-0.02	0.32	-16.87	-0.52	-16.04	3.69
		845	5.07	0.38	-7.42e-03	-4.84e-03	0.38	-0.03	-0.08	-21.12	-0.48	-20.73	2.86
		844	4.68	0.39	-0.03	-0.02	0.38	-0.07	-1.92	-20.36	-2.27	-20.01	2.52
759	33	888	3.73	0.33	-0.02	-0.02	0.32	-0.04	-1.23	-16.11	-2.23	-15.11	3.73
		889	4.09	0.30	-2.29e-03	-1.40e-03	0.30	-0.02	0.33	-16.86	-0.51	-16.01	3.72
		845	5.06	0.27	-2.22e-03	-3.81e-04	0.27	-0.02	-0.07	-21.09	-0.48	-20.68	2.89
		844	4.68	0.31	-0.02	-6.67e-03	0.30	-0.05	-1.89	-20.34	-2.26	-19.97	2.56
759	40	888	4.57	0.17	-1.76	0.17	-1.76	0.07	-0.92	-19.36	-2.86	-17.42	5.67
		889	5.02	0.16	-2.17	0.16	-2.17	0.09	0.44	-20.54	-1.25	-18.85	5.71

		845	5.88	0.23	-2.24	0.18	-2.19	-0.33	-0.17	-24.44	-1.10	-23.50	4.68
		844	5.38	0.29	-1.85	0.22	-1.78	-0.38	-1.87	-23.17	-2.78	-22.26	4.31
759	72	888	4.01	0.06	-0.60	0.06	-0.60	8.17e-03	-1.14	-17.20	-2.44	-15.90	4.38
		889	4.40	0.06	-0.77	0.06	-0.77	0.03	0.35	-18.09	-0.76	-16.98	4.39
		845	5.33	0.10	-0.83	0.08	-0.80	-0.16	-0.12	-22.21	-0.68	-21.64	3.50
		844	4.91	0.14	-0.67	0.09	-0.61	-0.20	-1.90	-21.29	-2.43	-20.76	3.16
760	10	185	73.44	6.22	-3290.56	5.77	-3290.11	38.25	0.65	-32.61	-0.27	-31.68	-5.48
		2952	75.14	-1.74	-3378.30	-1.74	-3378.30	-1.67	0.06	-31.64	0.04	-31.62	-0.84
		2953	72.31	-0.17	-3291.88	-0.17	-3291.88	0.18	0.03	-27.00	2.63e-03	-26.97	-0.92
		120	70.40	5.74	-3196.03	4.67	-3194.96	58.40	0.99	-28.17	-0.18	-26.99	-5.73
760	22	185	49.69	4.15	-2193.68	3.85	-2193.38	25.50	0.52	-24.92	-0.21	-24.19	-4.24
		2952	50.83	-1.16	-2252.17	-1.16	-2252.17	-1.11	0.05	-24.16	0.03	-24.14	-0.65
		2953	48.83	-0.12	-2194.55	-0.12	-2194.55	0.12	0.03	-20.60	3.23e-03	-20.58	-0.71
		120	47.56	3.82	-2130.65	3.11	-2129.94	38.94	0.78	-21.52	-0.14	-20.59	-4.45
760	30	185	6.54	0.32	3.67e-03	4.32e-03	0.32	0.01	0.76	-26.84	-0.25	-25.83	-5.18
		2952	6.20	0.30	-4.75e-04	-4.69e-04	0.30	-1.33e-03	0.06	-25.80	0.04	-25.77	-0.79
		2953	5.24	0.34	6.45e-04	6.60e-04	0.34	2.26e-03	0.04	-21.80	7.68e-03	-21.76	-0.85
		120	5.68	0.36	6.16e-04	3.12e-03	0.36	0.03	1.12	-23.07	-0.16	-21.79	-5.42
760	33	185	6.54	0.27	2.52e-03	3.76e-03	0.27	0.02	0.77	-26.83	-0.25	-25.81	-5.20
		2952	6.20	0.25	-8.93e-04	-8.92e-04	0.25	-5.67e-04	0.06	-25.78	0.04	-25.76	-0.80
		2953	5.24	0.30	-2.86e-04	-2.86e-04	0.30	2.35e-04	0.04	-21.78	7.50e-03	-21.75	-0.86
		120	5.68	0.32	-6.68e-04	2.29e-03	0.32	0.03	1.13	-23.07	-0.16	-21.77	-5.45
760	50	185	9.02	2.25	-0.04	-0.04	2.25	-0.03	0.42	-37.17	-0.58	-36.17	-6.07
		2952	8.72	2.95	-0.02	-0.02	2.95	-0.04	-0.23	-36.20	-0.30	-36.13	-1.62
		2953	7.78	2.99	0.05	0.06	2.99	-0.09	0.01	-32.16	-0.08	-32.07	-1.69
		120	8.15	2.29	0.06	0.06	2.28	-0.07	0.97	-33.28	-0.24	-32.07	-6.33
760	82	185	7.36	1.00	-0.01	-0.01	1.00	4.97e-03	0.65	-30.25	-0.36	-29.23	-5.50
		2952	7.03	1.27	-5.68e-03	-5.56e-03	1.27	-0.01	-0.04	-29.22	-0.08	-29.18	-1.08
		2953	6.08	1.31	0.02	0.02	1.31	-0.03	0.03	-25.21	-0.02	-25.16	-1.15
		120	6.50	1.04	0.02	0.02	1.04	-6.76e-03	1.07	-26.43	-0.19	-25.17	-5.75
761	9	890	35.62	-4.40	-1510.74	-4.40	-1510.74	1.66	0.28	-22.58	0.27	-22.57	-0.56
		891	39.46	40.05	-1717.93	24.31	-1702.19	165.60	-2.95	-21.80	-3.06	-21.68	-1.47
		847	41.45	31.08	-1810.78	22.06	-1801.76	128.55	-3.21	-22.17	-3.22	-22.17	0.33
		846	37.89	-3.87	-1618.01	-3.87	-1618.01	-0.27	0.28	-23.08	0.28	-23.08	0.11
761	21	890	23.85	-2.93	-1005.42	-2.93	-1005.41	1.11	0.21	-15.62	0.19	-15.60	-0.55
		891	26.34	26.66	-1143.21	16.19	-1132.74	110.18	-2.00	-15.11	-2.16	-14.95	-1.45
		847	27.67	20.68	-1204.95	14.69	-1198.95	85.50	-2.24	-15.23	-2.24	-15.23	-0.15
		846	25.35	-2.58	-1076.79	-2.58	-1076.79	-0.17	0.20	-15.89	0.20	-15.89	-0.07
761	30	890	1.51	18.32	0.02	0.02	18.32	0.03	0.86	-4.58	0.08	-3.79	-1.91
		891	2.32	20.84	-0.42	-0.21	20.63	-2.10	2.96	-7.38	-0.95	-3.46	-5.01
		847	2.09	22.36	-0.35	-0.21	22.22	-1.76	2.68	-6.46	-0.78	-3.00	-4.43
		846	1.39	19.53	0.02	0.02	19.53	0.06	0.77	-4.02	0.06	-3.31	-1.71
761	33	890	1.57	18.91	0.04	0.04	18.91	0.03	0.67	-4.81	0.10	-4.23	-1.68
		891	2.15	21.24	-0.43	-0.19	21.00	-2.25	2.14	-7.12	-1.12	-3.86	-4.42
		847	1.90	22.81	-0.36	-0.20	22.65	-1.92	1.75	-6.14	-0.96	-3.43	-3.74
		846	1.45	20.26	0.04	0.04	20.26	0.04	0.56	-4.27	0.08	-3.79	-1.44
761	37	890	1.59	18.20	-0.07	-0.07	18.20	0.06	1.21	-4.76	0.18	-3.73	-2.25
		891	2.30	20.74	-0.47	-0.24	20.50	-2.20	2.88	-7.39	-1.05	-3.46	-5.00
		847	2.05	22.30	-0.36	-0.22	22.16	-1.78	2.51	-6.44	-0.89	-3.03	-4.34
		846	1.47	19.55	-0.04	-0.04	19.55	0.15	1.11	-4.24	0.16	-3.29	-2.05
761	69	890	1.57	18.56	-0.02	-0.02	18.56	0.05	0.92	-4.77	0.14	-3.99	-1.96
		891	2.22	20.99	-0.45	-0.22	20.76	-2.23	2.51	-7.25	-1.08	-3.66	-4.71
		847	1.97	22.56	-0.36	-0.21	22.41	-1.85	2.12	-6.28	-0.93	-3.24	-4.04
		846	1.46	19.91	1.62e-03	2.05e-03	19.91	0.09	0.81	-4.24	0.12	-3.54	-1.74
762	9	891	39.52	42.68	-1723.39	27.08	-1707.79	165.25	-3.25	-21.52	-3.33	-21.44	-1.22
		892	43.79	112.46	-1936.80	76.66	-1901.00	268.50	-5.85	-20.31	-5.98	-20.19	-1.35
		848	45.20	89.87	-2006.96	67.91	-1985.00	213.46	-6.25	-20.65	-6.25	-20.64	0.14
		847	41.48	33.63	-1815.99	24.58	-1806.94	129.05	-3.49	-21.91	-3.49	-21.91	0.26
762	21	891	26.38	28.42	-1146.85	18.04	-1136.47	109.94	-2.23	-14.89	-2.35	-14.77	-1.20
		892	29.19	74.86	-1288.80	51.06	-1265.00	178.58	-3.99	-14.02	-4.15	-13.85	-1.28
		848	30.13	59.81	-1335.40	45.22	-1320.81	141.93	-4.29	-14.12	-4.29	-14.12	-0.21
		847	27.68	22.39	-1208.42	16.37	-1202.40	85.83	-2.44	-15.05	-2.44	-15.05	-0.14
762	30	891	2.01	20.88	-0.47	-0.25	20.66	-2.13	2.14	-6.55	-1.04	-3.38	-4.18
		892	1.89	23.54	-1.36	-0.69	22.88	-4.01	1.89	-6.46	-1.69	-2.87	-4.13
		848	1.70	25.23	-1.17	-0.72	24.78	-3.44	1.85	-5.53	-1.22	-2.46	-3.64
		847	1.82	22.39	-0.39	-0.26	22.25	-1.77	1.96	-5.73	-0.85	-2.92	-3.70
762	33	891	1.89	21.28	-0.45	-0.21	21.04	-2.26	1.42	-6.39	-1.21	-3.76	-3.69
		892	1.74	23.84	-1.38	-0.66	23.11	-4.21	1.09	-6.30	-2.02	-3.19	-3.65
		848	1.55	25.55	-1.21	-0.71	25.04	-3.64	0.92	-5.35	-1.61	-2.81	-3.08
		847	1.69	22.85	-0.38	-0.22	22.69	-1.93	1.14	-5.53	-1.05	-3.34	-3.13
762	37	891	2.07	20.75	-0.64	-0.42	20.53	-2.17	2.35	-6.71	-1.02	-3.34	-4.38
		892	1.98	23.38	-1.52	-0.83	22.69	-4.10	1.99	-6.72	-1.85	-2.88	-4.32
		848	1.75	25.08	-1.31	-0.85	24.62	-3.45	1.89	-5.78	-1.40	-2.49	-3.80
		847	1.88	22.32	-0.54	-0.40	22.19	-1.76	2.15	-5.87	-0.81	-2.91	-3.87
762	69	891	1.98	21.02	-0.54	-0.31	20.79	-2.22	1.88	-6.55	-1.12	-3.55	-4.03
		892	1.85	23.62	-1.45	-0.74	22.91	-4.16	1.54	-6.50	-1.93	-3.04	-3.98
		848	1.65	25.32	-1.26	-0.78	24.83	-3.55	1.40	-5.56	-1.51	-2.65	-3.43
		847	1.78	22.59	-0.46	-0.31	22.44	-1.84	1.63	-5.69	-0.93	-3.13	-3.49
763	9	892	43.81	112.90	-1937.68	77.00	-1901.78	268.95	-5.89	-20.30	-6.01	-20.17	-1.35
		893	48.95	199.18	-2180.22	146.09	-2127.13	351.44	-7.98	-19.07	-8.17	-18.88	-1.43
		849	49.62	161.48	-2221.34	128.15	-2188.01	279.83	-8.48	-19.38	-8.48	-19.38	-0.12
		848	45.21	90.22	-2007.71	68.16	-1985.65	213.97	-6.28	-20.63	-6.28	-20.63	0.13
763	21	892	29.20	75.15	-1289.39	51.28	-1265.52	178.88	-4.01	-14.00	-4.18	-13.84	-1.28

		893	32.60	132.55	-1450.70	97.28	-1415.43	233.64	-5.35	-13.09	-5.57	-12.87	-1.29
		849	33.05	107.44	-1477.92	85.31	-1455.79	185.97	-5.69	-13.19	-5.70	-13.17	-0.34
		848	30.14	60.04	-1335.90	45.38	-1321.24	142.28	-4.31	-14.11	-4.31	-14.10	-0.21
763	30	892	1.88	23.54	-1.38	-0.71	22.87	-4.01	1.87	-6.43	-1.70	-2.87	-4.11
		893	1.78	26.92	-2.76	-1.38	25.53	-6.27	1.45	-5.76	-2.01	-2.30	-3.60
		849	1.55	28.78	-2.44	-1.46	27.80	-5.44	1.64	-4.74	-1.16	-1.94	-3.16
		848	1.69	25.22	-1.19	-0.74	24.77	-3.44	1.83	-5.51	-1.23	-2.45	-3.62
763	33	892	1.73	23.84	-1.38	-0.66	23.11	-4.21	1.07	-6.28	-2.03	-3.18	-3.63
		893	1.65	27.13	-2.81	-1.33	25.66	-6.48	0.67	-5.69	-2.47	-2.55	-3.18
		849	1.38	28.98	-2.51	-1.46	27.93	-5.65	0.69	-4.66	-1.74	-2.23	-2.67
		848	1.55	25.54	-1.21	-0.71	25.04	-3.63	0.90	-5.33	-1.62	-2.80	-3.06
763	37	892	1.95	23.39	-1.65	-0.95	22.69	-4.13	1.96	-6.61	-1.79	-2.86	-4.25
		893	1.87	26.70	-3.03	-1.59	25.26	-6.38	1.47	-6.06	-2.26	-2.33	-3.77
		849	1.61	28.53	-2.69	-1.69	27.53	-5.49	1.59	-5.01	-1.43	-1.99	-3.29
		848	1.73	25.08	-1.43	-0.97	24.61	-3.49	1.89	-5.65	-1.29	-2.46	-3.72
763	69	892	1.83	23.62	-1.51	-0.80	22.90	-4.17	1.50	-6.44	-1.91	-3.03	-3.93
		893	1.76	26.92	-2.92	-1.46	25.46	-6.43	1.06	-5.88	-2.37	-2.44	-3.47
		849	1.50	28.76	-2.60	-1.57	27.73	-5.57	1.14	-4.84	-1.59	-2.11	-2.97
		848	1.63	25.32	-1.32	-0.83	24.83	-3.56	1.39	-5.48	-1.46	-2.64	-3.39
764	10	893	48.46	199.67	-2184.05	145.56	-2129.94	355.05	2.30	-18.55	-1.13	-15.12	-7.73
		894	54.68	293.55	-2438.75	231.03	-2376.23	408.55	1.63	-17.17	-0.72	-14.82	-6.22
		850	54.72	242.64	-2447.26	202.99	-2407.61	324.15	3.51	-16.85	1.42	-14.76	-6.17
		849	49.23	162.35	-2224.72	128.25	-2190.62	283.25	3.31	-18.16	0.19	-15.03	-7.57
764	22	893	32.28	132.87	-1453.25	96.93	-1417.31	236.05	1.63	-12.88	-0.88	-10.37	-5.49
		894	36.41	195.30	-1622.60	153.83	-1581.13	271.44	1.26	-11.76	-0.45	-10.05	-4.40
		850	36.45	161.39	-1628.06	135.11	-1601.77	215.28	2.57	-11.46	1.09	-9.98	-4.31
		849	32.80	108.02	-1480.17	85.38	-1457.54	188.26	2.32	-12.51	0.08	-10.27	-5.31
764	30	893	1.78	26.90	-2.78	-1.40	25.52	-6.26	1.45	-5.76	-2.02	-2.29	-3.60
		894	1.55	31.05	-4.71	-2.31	28.65	-8.95	0.95	-4.46	-1.80	-1.71	-2.70
		850	1.32	33.10	-4.23	-2.50	31.37	-7.84	1.44	-3.37	-0.52	-1.40	-2.36
		849	1.55	28.77	-2.46	-1.48	27.79	-5.44	1.64	-4.74	-1.17	-1.93	-3.17
764	33	893	1.65	27.12	-2.80	-1.33	25.65	-6.47	0.66	-5.70	-2.49	-2.54	-3.18
		894	1.48	31.19	-4.77	-2.26	28.69	-9.16	0.25	-4.54	-2.38	-1.90	-2.38
		850	1.22	33.20	-4.32	-2.51	31.39	-8.04	0.54	-3.44	-1.26	-1.64	-1.98
		849	1.38	28.97	-2.51	-1.46	27.92	-5.65	0.70	-4.66	-1.74	-2.22	-2.67
764	37	893	1.85	26.72	-3.17	-1.71	25.26	-6.45	1.41	-6.01	-2.27	-2.33	-3.71
		894	1.64	30.79	-5.10	-2.61	28.30	-9.12	0.87	-4.83	-2.19	-1.78	-2.85
		850	1.39	32.78	-4.60	-2.82	31.00	-7.95	1.31	-3.69	-0.90	-1.48	-2.48
		849	1.59	28.55	-2.82	-1.80	27.53	-5.57	1.58	-4.92	-1.37	-1.97	-3.24
764	69	893	1.75	26.93	-2.99	-1.52	25.46	-6.46	1.03	-5.85	-2.38	-2.44	-3.44
		894	1.55	31.00	-4.93	-2.43	28.50	-9.14	0.56	-4.68	-2.29	-1.84	-2.61
		850	1.30	33.00	-4.46	-2.66	31.20	-8.00	0.92	-3.56	-1.08	-1.56	-2.23
		849	1.49	28.77	-2.66	-1.62	27.73	-5.61	1.13	-4.79	-1.56	-2.10	-2.95
765	10	894	54.74	294.95	-2441.57	231.50	-2378.12	411.82	1.60	-17.15	-0.75	-14.81	-6.21
		98	63.67	421.09	-2790.35	363.76	-2733.03	425.22	1.51	-15.13	0.92	-14.53	-3.10
		99	62.69	356.09	-2755.05	319.26	-2718.22	336.48	4.72	-14.92	4.16	-14.36	-3.28
		850	54.77	243.63	-2449.40	203.44	-2409.21	326.54	3.52	-16.86	1.42	-14.76	-6.19
765	22	894	36.45	196.24	-1624.49	154.14	-1582.40	273.63	1.24	-11.75	-0.48	-10.03	-4.39
		98	42.42	280.06	-1856.28	242.14	-1818.36	282.08	1.50	-10.10	1.09	-9.69	-2.14
		99	41.78	236.75	-1832.47	212.42	-1808.13	223.09	3.80	-9.93	3.42	-9.55	-2.24
		850	36.48	162.06	-1629.50	135.41	-1602.85	216.88	2.58	-11.47	1.09	-9.98	-4.32
765	30	894	1.55	30.96	-4.69	-2.30	28.58	-8.91	0.94	-4.48	-1.85	-1.69	-2.71
		98	0.98	38.23	-8.44	-4.10	33.89	-13.55	0.21	-1.54	-0.35	-0.97	-0.82
		99	1.22	40.56	-7.70	-4.52	37.38	-11.97	1.80	-0.88	1.57	-0.66	-0.74
		850	1.32	33.01	-4.20	-2.49	31.30	-7.79	1.44	-3.39	-0.55	-1.39	-2.38
765	33	894	1.48	31.11	-4.71	-2.22	28.62	-9.11	0.25	-4.56	-2.44	-1.88	-2.39
		98	0.99	38.31	-8.51	-4.05	33.86	-13.74	-0.35	-1.74	-0.99	-1.10	-0.70
		99	1.11	40.55	-7.80	-4.56	37.31	-12.09	0.89	-1.05	0.69	-0.84	-0.59
		850	1.23	33.12	-4.27	-2.47	31.32	-8.00	0.54	-3.47	-1.30	-1.62	-2.00
765	37	894	1.62	30.76	-5.21	-2.70	28.24	-9.17	0.74	-4.80	-2.29	-1.78	-2.76
		98	1.08	38.02	-8.97	-4.50	33.55	-13.79	-0.15	-1.98	-1.07	-1.07	-0.92
		99	1.14	40.24	-8.20	-4.96	36.99	-12.11	1.34	-1.11	1.00	-0.77	-0.84
		850	1.36	32.75	-4.71	-2.90	30.94	-8.03	1.18	-3.63	-0.98	-1.47	-2.39
765	69	894	1.55	30.94	-4.96	-2.46	28.44	-9.14	0.49	-4.68	-2.36	-1.83	-2.57
		98	1.04	38.17	-8.74	-4.27	33.71	-13.77	-0.25	-1.86	-1.03	-1.08	-0.80
		99	1.12	40.40	-8.00	-4.75	37.15	-12.10	1.11	-1.08	0.84	-0.81	-0.72
		850	1.29	32.94	-4.49	-2.68	31.13	-8.02	0.86	-3.55	-1.14	-1.55	-2.19
766	10	54	22.88	1080.45	-41.62	121.67	917.15	395.68	-3.75	-15.72	-14.81	-4.65	-3.16
		895	22.21	1034.52	-61.30	175.91	797.30	451.30	-4.34	-18.37	-18.01	-4.70	-2.22
		851	19.49	921.57	-35.58	149.19	736.81	377.77	-3.98	-16.81	-16.51	-4.27	-1.92
		53	20.09	964.29	-24.03	103.58	836.68	331.41	-3.23	-14.11	-13.48	-3.86	-2.55
766	22	54	15.37	720.30	-27.75	81.12	611.43	263.79	-2.87	-11.72	-11.02	-3.57	-2.39
		895	14.93	689.68	-40.87	117.27	531.53	300.87	-3.30	-13.64	-13.36	-3.58	-1.69
		851	13.09	614.38	-23.72	99.46	491.20	251.85	-3.02	-12.46	-12.23	-3.25	-1.45
		53	13.48	642.85	-16.02	69.05	557.78	220.94	-2.48	-10.51	-10.02	-2.97	-1.92
766	32	54	2.61	0.31	-0.52	-0.52	0.31	0.02	-2.97	-12.02	-11.19	-3.79	-2.60
		895	3.03	0.31	-0.78	-0.78	0.31	0.03	-3.42	-13.92	-13.57	-3.77	-1.88
		851	2.75	0.38	-0.75	-0.60	0.23	0.38	-3.14	-12.67	-12.40	-3.42	-1.59
		53	2.33	0.36	-0.52	-0.41	0.25	0.29	-2.60	-10.74	-10.17	-3.17	-2.08
766	33	54	2.63	0.30	-0.52	-0.52	0.30	0.03	-3.07	-12.11	-11.18	-4.00	-2.74
		895	3.02	0.30	-0.77	-0.77	0.30	0.03	-3.51	-13.91	-13.51	-3.92	-2.01
		851	2.73	0.38	-0.75	-0.60	0.22	0.39	-3.23	-12.62	-12.31	-3.54	-1.68
		53	2.33	0.36	-0.53	-0.41	0.24	0.30	-2.70	-10.77	-10.13	-3.34	-2.17

766	43	54	3.51	2.92	-2.09	2.54	-1.71	-1.33	-2.86	-15.76	-13.57	-5.04	-4.84
		895	3.80	2.79	-1.93	2.32	-1.47	-1.40	-3.43	-17.15	-15.85	-4.74	-4.02
		851	3.42	2.37	-1.84	2.15	-1.62	-0.94	-3.13	-15.44	-14.28	-4.28	-3.59
		53	3.12	2.51	-2.05	2.30	-1.84	-0.96	-2.50	-13.96	-12.15	-4.31	-4.17
766	75	54	2.92	0.96	-0.72	0.79	-0.55	-0.51	-3.04	-13.37	-12.04	-4.37	-3.46
		895	3.27	0.78	-0.68	0.55	-0.45	-0.53	-3.54	-15.02	-14.34	-4.21	-2.70
		851	2.96	0.58	-0.57	0.57	-0.56	-0.13	-3.25	-13.58	-13.02	-3.81	-2.35
		53	2.60	0.76	-0.67	0.74	-0.64	-0.19	-2.68	-11.86	-10.86	-3.69	-2.86
767	10	895	22.25	1036.88	-63.11	175.38	798.38	453.28	-4.30	-18.56	-18.22	-4.65	-2.18
		896	21.25	957.73	-95.91	265.46	596.35	500.17	-5.11	-20.37	-20.35	-5.13	-0.59
		852	18.86	850.40	-61.37	217.75	571.29	420.22	-5.03	-19.44	-19.31	-5.16	-1.34
		851	19.52	923.61	-36.14	149.65	737.81	379.21	-3.97	-16.90	-16.63	-4.25	-1.88
767	22	895	14.96	691.25	-42.08	116.92	532.25	302.19	-3.27	-13.78	-13.51	-3.54	-1.66
		896	14.30	638.48	-63.94	176.97	397.57	333.44	-3.82	-15.07	-15.05	-3.84	-0.48
		852	12.69	566.93	-40.91	145.16	380.86	280.14	-3.75	-14.32	-14.23	-3.84	-0.97
		851	13.11	615.73	-24.10	99.77	491.87	252.80	-3.02	-12.53	-12.31	-3.23	-1.41
767	32	895	3.06	0.32	-0.78	-0.78	0.32	0.03	-3.40	-14.05	-13.72	-3.73	-1.86
		896	3.32	0.18	-1.22	-1.22	0.18	0.03	-3.94	-15.29	-15.25	-3.98	-0.62
		852	3.14	0.35	-1.19	-1.00	0.16	0.51	-3.86	-14.48	-14.37	-3.97	-1.08
		851	2.77	0.40	-0.74	-0.59	0.25	0.39	-3.14	-12.74	-12.48	-3.40	-1.56
767	33	895	3.05	0.31	-0.78	-0.77	0.31	0.04	-3.49	-14.04	-13.65	-3.88	-1.98
		896	3.28	0.18	-1.21	-1.21	0.18	0.03	-3.99	-15.11	-15.06	-4.04	-0.73
		852	3.09	0.35	-1.20	-1.00	0.15	0.51	-3.89	-14.29	-14.16	-4.02	-1.15
		851	2.75	0.40	-0.75	-0.59	0.24	0.40	-3.23	-12.68	-12.39	-3.52	-1.64
767	43	895	3.93	3.95	-1.69	3.48	-1.23	-1.55	-3.64	-17.68	-16.52	-4.80	-3.86
		896	4.03	3.77	-1.51	3.14	-0.88	-1.72	-4.39	-18.35	-17.90	-4.83	-2.46
		852	3.88	3.11	-1.30	2.83	-1.02	-1.08	-2.75	-17.17	-16.60	-3.32	-2.80
		851	3.53	3.38	-1.64	3.15	-1.41	-1.04	-3.32	-15.88	-14.86	-4.34	-3.43
767	75	895	3.34	1.26	-0.55	1.04	-0.34	-0.59	-3.58	-15.31	-14.68	-4.21	-2.64
		896	3.51	1.00	-0.62	0.64	-0.27	-0.67	-4.19	-16.23	-16.08	-4.35	-1.35
		852	3.35	0.63	-0.36	0.62	-0.35	-0.12	-3.48	-15.31	-15.05	-3.74	-1.74
		851	3.01	1.02	-0.48	1.00	-0.46	-0.16	-3.31	-13.80	-13.29	-3.82	-2.27
768	10	896	21.10	953.79	-93.08	264.17	596.54	496.35	-5.27	-20.22	-20.20	-5.28	-0.45
		897	20.70	882.61	-142.44	363.65	376.52	512.48	-5.93	-18.74	-18.74	-5.93	2.36e-04
		853	18.39	752.76	-99.19	272.92	380.65	422.56	-5.81	-19.83	-19.39	-6.26	-2.46
		852	18.92	854.86	-61.80	218.57	574.49	422.37	-5.23	-19.42	-19.33	-5.33	-1.18
768	22	896	14.19	635.86	-62.05	176.11	397.69	330.90	-3.93	-14.96	-14.94	-3.95	-0.36
		897	13.96	588.41	-94.96	242.43	251.02	341.66	-4.36	-13.87	-13.87	-4.36	-0.06
		853	12.42	501.84	-66.13	181.94	253.76	281.71	-4.29	-14.53	-14.23	-4.59	-1.73
		852	12.73	569.91	-41.20	145.71	383.00	281.58	-3.89	-14.30	-14.23	-3.96	-0.86
768	32	896	3.29	0.10	-1.30	-1.30	0.10	-0.01	-4.06	-15.17	-15.15	-4.08	-0.49
		897	3.00	-0.32	-1.22	-1.21	-0.33	-0.10	-4.44	-14.00	-13.99	-4.44	-0.19
		853	3.16	-0.25	-2.05	-2.00	-0.29	0.29	-4.32	-14.63	-14.29	-4.66	-1.84
		852	3.12	0.53	-1.15	-0.95	0.33	0.55	-4.00	-14.46	-14.37	-4.09	-0.96
768	33	896	3.24	0.10	-1.29	-1.29	0.10	-5.67e-03	-4.11	-14.99	-14.96	-4.15	-0.60
		897	2.92	-0.32	-1.22	-1.21	-0.33	-0.10	-4.42	-13.65	-13.64	-4.43	-0.30
		853	3.09	-0.24	-2.05	-2.00	-0.29	0.30	-4.27	-14.31	-13.93	-4.65	-1.92
		852	3.07	0.53	-1.16	-0.95	0.32	0.55	-4.04	-14.26	-14.16	-4.14	-1.03
768	35	896	2.99	0.94	-6.55	-6.49	0.88	0.68	-3.48	-13.24	-13.22	-3.50	0.49
		897	2.74	-0.77	-6.72	-6.66	-0.83	0.59	-3.62	-12.29	-11.94	-3.98	-1.72
		853	4.08	-0.73	-7.40	-7.36	-0.78	0.55	-4.68	-18.34	-17.49	-5.53	-3.29
		852	3.92	1.20	-6.15	-6.06	1.11	0.81	-5.14	-17.75	-17.75	-5.14	9.42e-03
768	67	896	3.16	0.47	-3.55	-3.52	0.44	0.34	-3.91	-14.37	-14.37	-3.92	-0.19
		897	2.85	-0.53	-3.57	-3.55	-0.55	0.25	-4.19	-13.14	-13.06	-4.27	-0.82
		853	3.47	-0.46	-4.36	-4.31	-0.51	0.45	-4.47	-15.85	-15.31	-5.00	-2.42
		852	3.40	0.79	-3.28	-3.15	0.66	0.71	-4.50	-15.59	-15.55	-4.54	-0.64
769	4	897	10.37	461.03	180.03	316.47	324.59	140.44	-1.25	-13.00	-12.12	-2.13	-3.09
		898	24.49	636.31	239.65	508.42	367.55	185.40	-29.44	-78.39	-75.15	-32.67	12.16
		854	10.16	342.58	126.21	145.51	323.28	61.67	-4.20	-29.66	-27.69	-6.17	-6.79
		853	14.62	591.19	170.74	336.87	425.06	205.55	-10.65	-28.58	-28.52	-10.71	-1.04
769	16	897	7.09	307.35	120.02	210.98	216.39	93.62	-1.36	-9.90	-9.43	-1.83	-1.95
		898	16.71	424.22	159.76	338.95	245.03	123.61	-20.31	-54.09	-51.98	-22.42	8.18
		854	7.07	228.38	84.15	97.01	215.52	41.11	-3.48	-21.52	-20.28	-4.72	-4.57
		853	9.94	394.14	113.82	224.58	283.37	137.04	-7.52	-20.34	-20.31	-7.55	-0.65
769	32	897	2.03	2.25	-3.60	-1.48	0.13	-2.82	-0.91	-8.56	-7.55	-1.91	-2.59
		898	11.25	3.89	-7.92	-3.33	-0.70	5.75	-20.62	-53.14	-51.27	-22.48	7.57
		854	4.72	4.07	-4.68	-0.11	-0.50	-4.37	-3.20	-20.76	-19.15	-4.81	-5.07
		853	3.84	2.84	-3.99	-0.68	-0.47	3.41	-7.48	-18.34	-18.22	-7.59	-1.12
769	33	897	1.99	2.26	-3.61	-1.48	0.13	-2.82	-0.80	-8.32	-7.21	-1.90	-2.66
		898	11.20	3.89	-7.92	-3.33	-0.70	5.75	-20.63	-52.93	-51.09	-22.47	7.50
		854	4.68	4.07	-4.68	-0.11	-0.50	-4.37	-3.15	-20.59	-18.93	-4.81	-5.12
		853	3.77	2.84	-3.98	-0.68	-0.47	3.41	-7.45	-18.01	-17.87	-7.58	-1.17
769	39	897	6.01	-1.06	-9.80	-9.76	-1.10	-0.59	-6.07	-26.75	-26.74	-6.08	-0.45
		898	17.38	2.14	-17.30	-11.86	-3.30	8.72	-27.74	-80.77	-72.75	-35.76	19.00
		854	4.31	-1.93	-7.22	-6.43	-2.73	-1.89	-12.59	-20.13	-18.39	-14.34	3.18
		853	3.44	1.80	-9.84	-6.73	-1.30	5.15	-6.68	-16.08	-15.70	-7.05	-1.84
769	71	897	3.60	0.34	-5.74	-5.01	-0.38	-1.97	-3.37	-15.93	-15.60	-3.69	-2.00
		898	13.71	3.12	-11.73	-6.94	-1.67	6.94	-23.42	-64.21	-60.23	-27.40	12.11
		854	4.02	1.41	-5.44	-2.73	-1.30	-3.35	-7.89	-18.95	-18.71	-8.12	-1.60
		853	3.66	2.26	-6.27	-3.21	-0.80	4.09	-7.17	-17.35	-17.13	-7.38	-1.47
770	4	898	15.41	501.40	19.63	267.40	253.62	240.79	-10.54	-44.31	-28.54	-26.30	16.85
		899	16.35	499.94	434.50	466.82	467.62	32.72	-19.51	-35.08	-34.37	-20.21	-3.24
		855	15.26	547.51	94.73	342.80	299.44	225.35	-14.47	-38.62	-38.01	-15.09	3.80

		854	20.62	581.87	376.01	577.98	379.90	28.02	-6.14	-49.82	-49.33	-6.64	-4.64
770	16	898	10.35	334.29	13.08	178.28	169.08	160.54	-8.06	-30.88	-20.78	-18.16	11.34
		899	11.30	333.30	289.68	311.23	311.76	21.81	-13.86	-25.46	-25.03	-14.29	-2.19
		855	10.60	365.03	63.15	228.54	199.64	150.24	-10.45	-27.92	-27.56	-10.81	2.47
		854	14.14	387.92	250.68	385.33	253.27	18.67	-4.71	-35.07	-34.75	-5.04	-3.12
770	32	898	6.52	10.57	-2.62	7.25	0.70	5.73	-8.15	-29.97	-19.93	-18.19	10.87
		899	5.37	6.31	-0.81	5.66	-0.16	-2.06	-13.93	-25.44	-24.88	-14.50	-2.49
		855	5.78	5.39	0.07	3.47	1.99	2.56	-10.58	-27.37	-27.06	-10.89	2.25
		854	7.73	5.95	-3.17	3.07	-0.29	-4.24	-4.68	-34.15	-33.70	-5.12	-3.59
770	33	898	6.49	10.57	-2.62	7.25	0.70	5.73	-8.13	-29.80	-19.75	-18.18	10.81
		899	5.36	6.31	-0.80	5.66	-0.15	-2.05	-13.91	-25.38	-24.79	-14.50	-2.52
		855	5.75	5.39	0.07	3.47	1.99	2.56	-10.57	-27.24	-26.94	-10.87	2.24
		854	7.69	5.95	-3.17	3.07	-0.29	-4.24	-4.65	-33.95	-33.49	-5.11	-3.64
770	59	898	9.50	12.35	0.32	7.41	5.26	5.92	16.09	-28.45	-19.88	7.52	17.56
		899	7.30	6.19	1.06	5.35	1.90	-1.90	-14.13	-34.39	-31.12	-17.40	7.45
		855	5.58	4.55	1.64	2.26	3.93	1.19	-12.26	-26.65	-26.63	-12.28	0.55
		854	10.67	8.86	-2.01	2.71	4.13	-5.39	23.19	-27.70	-26.36	21.84	-8.17
770	91	898	6.86	10.94	-1.58	7.20	2.16	5.73	-1.17	-28.82	-20.23	-9.76	12.80
		899	5.81	6.19	-0.24	5.46	0.48	-2.04	-15.48	-27.43	-27.38	-15.54	0.78
		855	5.66	4.85	0.71	2.96	2.60	2.06	-11.13	-26.92	-26.75	-11.31	1.64
		854	8.26	6.79	-2.74	2.92	1.14	-4.68	4.66	-31.84	-31.02	3.84	-5.40
771	12	899	18.24	719.05	143.58	403.51	459.13	286.39	-19.31	-34.98	-34.98	-19.31	0.04
		900	16.89	497.97	80.09	442.23	135.83	142.08	-18.98	-38.70	-38.08	-19.60	-3.45
		856	18.53	581.55	115.24	429.10	267.70	218.74	-16.15	-42.36	-41.81	-16.70	-3.75
		855	15.85	497.60	235.33	411.82	321.11	123.04	-15.64	-38.71	-38.71	-15.64	-0.20
771	16	899	12.47	479.38	95.73	269.01	306.10	190.92	-13.61	-25.47	-25.47	-13.61	0.12
		900	11.75	331.99	53.41	294.82	90.58	94.73	-13.50	-28.20	-27.79	-13.91	-2.41
		856	12.85	387.70	76.84	286.06	178.48	145.82	-11.58	-30.86	-30.50	-11.94	-2.61
		855	11.02	331.73	156.88	274.54	214.08	82.03	-11.15	-28.15	-28.15	-11.15	-0.09
771	32	899	5.34	4.75	0.06	4.41	0.40	1.21	-13.78	-25.30	-25.30	-13.78	-0.14
		900	5.97	6.18	0.04	6.01	0.20	-0.99	-13.69	-28.27	-27.85	-14.11	-2.44
		856	6.53	5.22	-1.35	5.09	-1.22	0.91	-11.68	-30.67	-30.29	-12.05	-2.63
		855	5.90	7.41	0.81	6.45	1.77	-2.32	-11.24	-27.68	-27.67	-11.25	-0.33
771	33	899	5.32	4.75	0.07	4.41	0.41	1.22	-13.77	-25.22	-25.21	-13.77	-0.17
		900	5.96	6.17	0.04	6.01	0.21	-0.99	-13.68	-28.22	-27.80	-14.10	-2.43
		856	6.51	5.21	-1.35	5.08	-1.22	0.91	-11.66	-30.57	-30.20	-12.03	-2.62
		855	5.87	7.40	0.82	6.45	1.77	-2.31	-11.23	-27.55	-27.55	-11.23	-0.34
771	47	899	5.65	5.27	-1.38	5.14	-1.25	-0.92	-13.51	-26.74	-26.65	-13.60	1.11
		900	6.26	7.92	-1.65	6.75	-0.48	-3.13	-15.29	-29.61	-29.49	-15.41	-1.30
		856	6.86	6.98	-1.94	6.97	-1.93	-0.38	-13.22	-32.21	-32.09	-13.34	-1.52
		855	6.24	10.00	-1.58	8.32	0.10	-4.07	-11.08	-28.97	-28.94	-11.12	0.80
771	79	899	5.45	4.79	-0.25	4.76	-0.23	0.37	-13.72	-25.81	-25.80	-13.73	0.33
		900	6.08	6.85	-0.56	6.35	-0.07	-1.86	-14.29	-28.76	-28.48	-14.57	-1.98
		856	6.64	5.89	-1.52	5.87	-1.51	0.34	-12.25	-31.19	-30.94	-12.50	-2.17
		855	6.01	8.48	-0.12	7.24	1.12	-3.02	-11.21	-28.10	-28.10	-11.21	0.14
772	4	900	17.34	568.62	199.07	430.64	337.05	178.75	-18.68	-38.84	-38.30	-19.22	-3.25
		901	19.34	504.74	-49.16	407.70	47.88	210.56	-20.27	-45.68	-43.18	-22.78	-7.57
		857	20.58	569.15	134.35	461.00	242.49	187.95	-15.05	-50.37	-48.63	-16.79	-7.63
		856	17.62	511.14	79.71	407.35	183.50	184.41	-16.41	-42.15	-41.64	-16.92	-3.57
772	16	900	12.03	379.09	132.72	287.10	224.71	119.17	-13.34	-28.30	-27.92	-13.72	-2.35
		901	13.45	336.51	-32.78	271.81	31.92	140.38	-14.38	-33.17	-31.45	-16.10	-5.41
		857	14.31	379.45	89.57	307.35	161.67	125.31	-10.87	-36.44	-35.25	-12.06	-5.39
		856	12.26	340.77	53.14	271.58	122.33	122.94	-11.77	-30.66	-30.31	-12.13	-2.56
772	32	900	6.01	6.21	0.13	5.99	0.35	1.14	-13.53	-28.37	-27.98	-13.92	-2.38
		901	6.93	4.93	-0.39	4.39	0.16	-1.61	-14.62	-33.02	-31.38	-16.26	-5.25
		857	7.84	7.84	0.97	6.72	2.09	2.54	-11.03	-36.14	-34.99	-12.17	-5.23
		856	6.47	5.31	-1.60	5.12	-1.41	-1.15	-11.87	-30.47	-30.10	-12.24	-2.58
772	33	900	6.00	6.21	0.14	5.99	0.36	1.14	-13.53	-28.32	-27.93	-13.92	-2.37
		901	6.91	4.92	-0.38	4.39	0.15	-1.59	-14.63	-32.93	-31.31	-16.26	-5.20
		857	7.81	7.84	0.97	6.72	2.09	2.54	-11.03	-36.02	-34.89	-12.16	-5.19
		856	6.45	5.31	-1.60	5.12	-1.40	-1.13	-11.86	-30.37	-30.01	-12.22	-2.57
772	47	900	5.57	7.00	0.20	7.00	0.20	0.02	-14.69	-26.20	-25.87	-15.03	-1.93
		901	6.75	6.10	-0.96	5.36	-0.21	-2.17	-13.50	-32.13	-29.07	-16.56	-6.90
		857	8.19	9.78	1.54	9.32	2.01	1.91	-11.07	-37.51	-35.72	-12.86	-6.63
		856	6.62	8.24	-1.91	7.70	-1.38	-2.27	-13.22	-31.09	-30.97	-13.34	-1.44
772	79	900	5.81	6.50	0.25	6.44	0.31	0.61	-13.95	-27.41	-27.05	-14.30	-2.15
		901	6.83	5.52	-0.58	4.84	0.10	-1.92	-14.24	-32.53	-30.38	-16.40	-5.89
		857	7.96	8.58	1.38	7.81	2.15	2.23	-11.07	-36.58	-35.18	-12.47	-5.82
		856	6.50	6.53	-1.72	6.19	-1.38	-1.65	-12.36	-30.59	-30.34	-12.60	-2.10
773	4	901	16.15	419.42	31.53	415.72	35.23	37.71	-23.17	-41.87	-40.50	-24.53	-4.87
		902	24.53	602.97	178.89	558.57	223.29	129.84	-12.45	-65.26	-47.05	-30.67	-25.10
		858	18.28	236.27	106.85	207.79	135.32	53.61	-10.55	-67.23	-67.20	-10.58	1.42
		857	20.63	524.28	117.28	396.87	244.68	188.74	-12.33	-53.39	-50.07	-15.64	-11.19
773	16	901	11.35	279.63	21.02	277.16	23.49	25.15	-16.31	-30.64	-29.67	-17.28	-3.60
		902	16.95	402.00	119.27	372.40	148.87	86.56	-9.35	-46.16	-34.20	-21.30	-17.24
		858	12.86	157.52	71.23	138.53	90.21	35.75	-7.88	-47.90	-47.89	-7.89	0.58
		857	14.32	349.53	78.19	264.59	163.13	125.83	-9.07	-38.43	-36.20	-11.29	-7.77
773	32	901	6.46	6.90	-0.82	6.80	-0.72	0.87	-16.57	-30.50	-29.60	-17.46	-3.42
		902	10.09	11.91	-2.71	8.25	0.94	-6.33	-9.45	-45.69	-33.77	-21.38	-17.03
		858	10.57	2.89	-4.27	0.87	-2.24	3.22	-7.96	-47.36	-47.34	-7.98	0.88
		857	8.27	4.43	0.50	1.69	3.23	-1.81	-9.21	-38.11	-35.94	-11.39	-7.63
773	33	901	6.44	6.90	-0.83	6.80	-0.73	0.87	-16.58	-30.41	-29.53	-17.46	-3.37
		902	10.06	11.90	-2.69	8.26	0.95	-6.32	-9.46	-45.55	-33.64	-21.36	-16.97

		858	10.53	2.89	-4.27	0.85	-2.24	3.23	-7.95	-47.20	-47.18	-7.97	0.93
		857	8.25	4.41	0.52	1.70	3.23	-1.79	-9.21	-37.99	-35.83	-11.37	-7.59
773	59	901	8.57	10.07	3.74	10.06	3.74	-0.12	-5.58	-37.72	-25.70	-17.61	-15.55
		902	15.35	17.80	1.40	11.81	7.40	-7.90	32.88	-39.95	-22.10	15.02	-31.33
		858	12.93	6.10	-0.50	2.48	3.13	3.28	17.34	-43.07	-43.03	17.30	1.49
		857	8.13	7.70	2.86	3.20	7.37	-1.23	-11.46	-38.04	-36.85	-12.65	-5.48
773	75	901	5.45	9.43	0.34	9.43	0.35	0.26	-13.77	-25.55	-22.81	-16.52	-4.98
		902	11.00	15.17	-2.66	10.77	1.73	-7.69	1.26	-44.60	-26.22	-17.12	-22.47
		858	11.27	2.31	-2.85	1.43	-1.98	1.94	-6.60	-49.70	-49.58	-6.72	-2.27
		857	8.86	5.83	0.51	2.37	3.97	-2.53	-10.15	-40.91	-38.67	-12.38	-7.99
774	4	902	25.92	338.57	43.57	257.59	124.55	131.65	-30.96	-94.31	-89.09	-36.18	-17.42
		903	17.18	504.60	174.89	490.46	189.03	66.80	-6.41	-37.71	-36.91	-7.22	-4.97
		859	19.76	432.83	46.99	398.25	81.57	110.21	-14.30	-54.31	-53.29	-15.33	-6.33
		858	19.54	587.78	229.84	587.65	229.97	6.73	-10.56	-43.13	-43.13	-10.56	-0.24
774	16	902	17.93	225.71	29.05	171.73	83.03	87.76	-21.42	-65.93	-62.36	-24.99	-12.10
		903	12.18	336.41	116.59	326.98	126.02	44.54	-4.90	-28.43	-27.77	-5.55	-3.87
		859	13.89	288.56	31.33	265.51	54.38	73.48	-10.21	-39.49	-38.72	-10.98	-4.68
		858	13.68	391.86	153.23	391.78	153.31	4.49	-7.86	-31.80	-31.78	-7.87	-0.53
774	32	902	14.00	3.96	-7.65	-3.31	-0.38	-5.62	-21.65	-65.53	-62.07	-25.11	-11.82
		903	6.03	2.23	-3.68	-0.99	-0.45	2.95	-4.96	-27.20	-26.61	-5.55	-3.58
		859	8.31	2.43	-3.71	-1.62	0.35	-2.91	-10.28	-38.38	-37.65	-11.01	-4.47
		858	6.74	3.20	-6.14	-0.36	-2.59	4.54	-7.96	-31.15	-31.14	-7.96	-0.25
774	33	902	13.97	3.94	-7.64	-3.32	-0.38	-5.60	-21.67	-65.37	-61.94	-25.09	-11.75
		903	5.97	2.25	-3.69	-0.99	-0.45	2.96	-4.96	-26.94	-26.36	-5.53	-3.52
		859	8.26	2.42	-3.69	-1.62	0.35	-2.89	-10.28	-38.14	-37.42	-11.00	-4.42
		858	6.70	3.21	-6.14	-0.34	-2.59	4.54	-7.95	-30.98	-30.98	-7.95	-0.20
774	47	902	19.94	1.17	-16.89	-11.41	-4.31	-8.30	-28.46	-92.24	-83.67	-37.02	-21.74
		903	10.62	-1.94	-8.70	-8.67	-1.98	0.48	-8.75	-47.34	-46.37	-9.71	-6.01
		859	8.72	1.21	-10.26	-8.10	-0.96	-4.49	-10.92	-39.77	-39.17	-11.53	-4.14
		858	8.19	-4.47	-10.00	-7.43	-7.04	2.75	-14.61	-38.67	-34.70	-18.58	-8.93
774	75	902	16.05	2.81	-10.41	-6.44	-1.16	-6.06	-21.72	-74.25	-70.46	-25.52	-13.59
		903	7.85	0.57	-5.61	-4.03	-1.00	2.69	-7.20	-35.44	-35.26	-7.38	-2.25
		859	8.52	1.64	-5.73	-4.02	-0.07	-3.11	-10.73	-39.19	-38.62	-11.30	-3.98
		858	7.14	1.06	-7.18	-2.81	-3.30	4.11	-5.97	-32.25	-31.78	-6.45	-3.49
775	4	903	18.39	430.32	136.58	427.99	138.90	26.05	-8.87	-49.28	-47.12	-11.03	-9.09
		904	21.36	472.79	122.16	470.60	124.35	27.61	-8.67	-57.73	-56.28	-10.11	-8.28
		860	20.92	465.93	107.87	462.81	110.99	33.27	-9.36	-56.12	-55.14	-10.34	-6.69
		859	19.83	510.61	145.66	509.23	147.04	22.39	-10.59	-49.22	-48.37	-11.43	-5.64
775	16	903	12.99	286.89	91.05	285.33	92.61	17.37	-6.57	-36.17	-34.64	-8.10	-6.55
		904	15.12	315.20	81.45	313.74	82.91	18.41	-6.47	-42.43	-41.41	-7.50	-5.99
		860	14.79	310.63	71.92	308.55	74.00	22.18	-6.95	-41.22	-40.52	-7.65	-4.85
		859	13.94	340.41	97.11	339.49	98.03	14.93	-7.76	-36.10	-35.47	-8.38	-4.15
775	32	903	7.73	-0.37	-1.48	-1.47	-0.37	0.08	-6.66	-34.90	-33.46	-8.10	-6.22
		904	9.33	0.24	-1.55	-1.55	0.24	-0.01	-6.73	-41.68	-40.71	-7.69	-5.73
		860	9.00	0.49	-1.22	-1.09	0.37	-0.44	-7.14	-40.45	-39.80	-7.79	-4.63
		859	7.66	-0.28	-2.08	-2.05	-0.31	-0.23	-7.85	-34.94	-34.38	-8.41	-3.86
775	33	903	7.66	-0.37	-1.48	-1.47	-0.37	0.09	-6.65	-34.63	-33.20	-8.08	-6.16
		904	9.28	0.24	-1.54	-1.54	0.24	-2.16e-04	-6.74	-41.48	-40.52	-7.70	-5.69
		860	8.95	0.48	-1.21	-1.09	0.36	-0.43	-7.15	-40.26	-39.61	-7.79	-4.59
		859	7.60	-0.28	-2.07	-2.04	-0.31	-0.22	-7.85	-34.70	-34.14	-8.40	-3.81
775	42	903	8.03	-0.56	-7.04	-6.37	-1.23	-1.98	-7.24	-35.94	-34.70	-8.48	-5.83
		904	9.84	1.08	-6.88	-6.28	0.48	-2.10	-6.71	-43.32	-42.00	-8.03	-6.82
		860	9.95	1.34	-6.47	-5.72	0.58	-2.31	-7.69	-44.22	-43.31	-8.59	-5.69
		859	8.47	-0.47	-7.49	-6.82	-1.13	-2.06	-8.86	-38.28	-37.87	-9.28	-3.46
775	76	903	7.83	-0.45	-3.26	-3.07	-0.65	-0.72	-6.90	-35.25	-33.91	-8.24	-6.01
		904	9.51	0.52	-3.28	-3.09	0.33	-0.83	-6.77	-42.29	-41.22	-7.84	-6.08
		860	9.32	0.87	-3.02	-2.59	0.44	-1.21	-7.35	-41.71	-40.98	-8.08	-4.97
		859	7.92	-0.29	-3.88	-3.59	-0.58	-0.98	-8.22	-36.01	-35.52	-8.71	-3.65
776	4	904	21.31	467.65	117.39	464.99	120.05	30.41	-8.59	-57.75	-56.34	-10.00	-8.20
		905	22.39	472.73	106.37	470.40	108.70	29.11	-8.77	-61.48	-60.75	-9.49	-6.14
		861	21.60	463.57	108.66	461.15	111.08	29.22	-8.88	-59.02	-58.41	-9.49	-5.48
		860	20.92	470.33	118.41	467.53	121.22	31.30	-9.26	-56.02	-55.08	-10.19	-6.53
776	16	904	15.09	311.78	78.26	310.00	80.04	20.28	-6.43	-42.45	-41.45	-7.43	-5.91
		905	15.87	315.16	70.92	313.61	72.47	19.41	-6.59	-45.24	-44.73	-7.09	-4.39
		861	15.30	309.06	72.45	307.44	74.06	19.48	-6.65	-43.41	-42.99	-7.07	-3.91
		860	14.79	313.56	78.95	311.69	80.82	20.87	-6.88	-41.15	-40.48	-7.55	-4.73
776	32	904	9.34	0.29	-1.45	-1.45	0.29	-0.04	-6.69	-41.69	-40.76	-7.62	-5.64
		905	10.01	0.41	-1.17	-1.17	0.41	-0.03	-6.94	-44.64	-44.19	-7.40	-4.10
		861	9.57	0.35	-0.96	-0.93	0.32	-0.20	-6.88	-42.78	-42.40	-7.26	-3.67
		860	8.99	0.29	-1.27	-1.17	0.19	-0.38	-7.07	-40.39	-39.77	-7.69	-4.50
776	33	904	9.29	0.28	-1.44	-1.44	0.28	-0.03	-6.70	-41.49	-40.57	-7.62	-5.59
		905	9.97	0.41	-1.16	-1.16	0.40	-0.02	-6.97	-44.47	-44.02	-7.41	-4.06
		861	9.53	0.34	-0.95	-0.92	0.31	-0.19	-6.90	-42.60	-42.23	-7.27	-3.63
		860	8.95	0.28	-1.25	-1.16	0.19	-0.37	-7.08	-40.20	-39.58	-7.69	-4.46
776	42	904	10.00	1.33	-5.22	-4.48	0.58	-2.08	-6.93	-44.25	-43.00	-8.17	-6.70
		905	10.65	1.38	-4.95	-4.27	0.70	-1.96	-7.16	-47.08	-46.42	-7.81	-5.07
		861	10.15	1.51	-4.55	-3.55	0.51	-2.24	-7.08	-45.01	-44.45	-7.64	-4.57
		860	9.59	1.75	-4.89	-3.72	0.58	-2.54	-7.33	-42.71	-41.83	-8.20	-5.50
776	74	904	9.59	0.63	-2.96	-2.75	0.41	-0.85	-6.80	-42.64	-41.59	-7.85	-6.04
		905	10.25	0.73	-2.69	-2.50	0.53	-0.79	-7.05	-45.56	-45.03	-7.58	-4.46
		861	9.78	0.76	-2.42	-2.06	0.40	-1.01	-6.97	-43.59	-43.15	-7.42	-4.00
		860	9.21	0.85	-2.76	-2.27	0.36	-1.24	-7.19	-41.23	-40.52	-7.90	-4.88
777	4	905	22.49	472.81	105.82	470.47	108.16	29.22	-8.77	-61.89	-61.17	-9.49	-6.14

		906	22.41	473.06	92.43	471.61	93.87	23.39	-9.32	-61.29	-61.21	-9.39	-1.98
		862	21.57	462.76	95.82	461.32	97.27	22.99	-9.15	-58.64	-58.51	-9.29	-2.58
		861	21.69	463.64	109.27	461.26	111.65	28.93	-8.81	-59.37	-58.78	-9.41	-5.45
777	16	905	15.94	315.21	70.55	313.65	72.11	19.48	-6.59	-45.54	-45.04	-7.09	-4.39
		906	15.87	315.38	61.63	314.42	62.59	15.59	-6.97	-45.08	-45.04	-7.01	-1.31
		862	15.27	308.52	63.89	307.55	64.85	15.33	-6.83	-43.10	-43.02	-6.91	-1.74
		861	15.37	309.10	72.85	307.51	74.44	19.29	-6.59	-43.66	-43.25	-7.01	-3.89
777	32	905	10.08	0.41	-1.14	-1.14	0.41	-0.04	-6.96	-44.95	-44.50	-7.41	-4.09
		906	9.87	0.41	-1.10	-1.10	0.41	-0.01	-7.26	-44.16	-44.13	-7.29	-1.05
		862	9.41	0.33	-0.90	-0.89	0.32	0.11	-7.02	-42.18	-42.12	-7.08	-1.47
		861	9.64	0.34	-0.95	-0.91	0.31	-0.20	-6.84	-43.04	-42.67	-7.21	-3.64
777	33	905	10.04	0.41	-1.12	-1.12	0.41	-0.02	-6.99	-44.78	-44.34	-7.43	-4.05
		906	9.82	0.41	-1.09	-1.09	0.41	-2.23e-03	-7.28	-43.95	-43.92	-7.31	-1.01
		862	9.36	0.32	-0.90	-0.88	0.31	0.13	-7.03	-41.97	-41.91	-7.09	-1.43
		861	9.59	0.33	-0.93	-0.91	0.30	-0.18	-6.85	-42.87	-42.50	-7.21	-3.60
777	42	905	10.47	2.61	-1.46	0.34	0.82	-2.02	-7.08	-46.67	-46.03	-7.73	-5.01
		906	10.20	2.25	-1.69	0.49	0.08	-1.96	-7.47	-45.70	-45.61	-7.57	-1.91
		862	9.74	2.29	-1.65	0.64	-9.45e-03	-1.94	-7.18	-43.65	-43.50	-7.33	-2.33
		861	10.00	2.91	-1.69	0.50	0.72	-2.30	-6.94	-44.66	-44.10	-7.50	-4.56
777	74	905	10.21	1.03	-0.92	-0.48	0.58	-0.82	-7.02	-45.52	-45.01	-7.54	-4.43
		906	9.96	0.78	-0.92	-0.40	0.26	-0.78	-7.36	-44.64	-44.59	-7.41	-1.36
		862	9.50	0.70	-0.75	-0.22	0.17	-0.70	-7.09	-42.63	-42.54	-7.18	-1.79
		861	9.75	1.19	-1.00	-0.29	0.48	-1.03	-6.88	-43.57	-43.13	-7.32	-3.98
778	4	906	22.24	472.66	92.78	471.21	94.23	23.39	-9.34	-60.66	-60.59	-9.42	-1.94
		907	21.68	470.98	89.81	469.68	91.11	22.17	-9.62	-58.49	-58.49	-9.63	-0.44
		863	21.05	464.94	90.81	463.67	92.09	21.78	-9.63	-56.28	-56.22	-9.69	-1.67
		862	21.45	463.14	95.88	461.70	97.32	22.99	-9.25	-58.14	-58.01	-9.39	-2.56
778	16	906	15.76	315.11	61.86	314.15	62.83	15.59	-6.99	-44.63	-44.59	-7.03	-1.28
		907	15.34	313.99	59.88	313.13	60.74	14.78	-7.16	-43.00	-43.00	-7.16	-0.18
		863	14.87	309.97	60.55	309.12	61.40	14.52	-7.15	-41.33	-41.30	-7.19	-1.05
		862	15.18	308.77	63.92	307.80	64.89	15.33	-6.90	-42.75	-42.66	-6.99	-1.73
778	32	906	9.76	0.40	-1.15	-1.15	0.40	-0.02	-7.26	-43.70	-43.67	-7.29	-1.02
		907	9.30	0.35	-1.26	-1.26	0.35	-0.01	-7.34	-41.77	-41.77	-7.34	0.06
		863	8.91	0.30	-1.05	-1.01	0.27	0.22	-7.28	-40.14	-40.12	-7.30	-0.80
		862	9.32	0.32	-0.93	-0.92	0.31	0.11	-7.09	-41.81	-41.75	-7.15	-1.46
778	33	906	9.71	0.40	-1.13	-1.13	0.40	-2.04e-03	-7.28	-43.48	-43.46	-7.31	-0.98
		907	9.24	0.34	-1.25	-1.25	0.34	4.10e-05	-7.34	-41.52	-41.52	-7.34	0.10
		863	8.85	0.30	-1.04	-1.00	0.26	0.23	-7.28	-39.89	-39.87	-7.30	-0.76
		862	9.27	0.31	-0.92	-0.91	0.30	0.13	-7.09	-41.60	-41.54	-7.15	-1.42
778	44	906	10.06	2.55	-1.62	0.35	0.59	-2.08	-7.51	-45.16	-45.08	-7.60	-1.78
		907	9.58	2.50	-1.65	0.20	0.65	-2.06	-7.60	-43.15	-43.14	-7.61	-0.69
		863	9.19	2.35	-1.44	0.30	0.61	-1.89	-7.48	-41.46	-41.39	-7.55	-1.54
		862	9.61	2.46	-1.56	0.42	0.48	-2.01	-7.29	-43.19	-43.06	-7.43	-2.19
778	76	906	9.83	0.96	-0.96	-0.48	0.48	-0.83	-7.37	-44.10	-44.05	-7.41	-1.29
		907	9.36	0.92	-1.06	-0.61	0.48	-0.82	-7.44	-42.12	-42.11	-7.44	-0.21
		863	8.97	0.74	-0.76	-0.43	0.41	-0.62	-7.36	-40.46	-40.42	-7.39	-1.07
		862	9.39	0.83	-0.78	-0.33	0.38	-0.73	-7.16	-42.18	-42.09	-7.25	-1.72
779	4	907	21.75	472.35	89.47	471.10	90.71	21.78	-9.59	-58.63	-58.62	-9.59	-0.40
		908	20.20	461.55	90.63	459.97	92.21	24.14	-10.27	-53.43	-53.39	-10.31	1.34
		864	20.29	475.22	81.96	473.67	83.50	24.61	-10.43	-52.29	-52.27	-10.46	-1.01
		863	21.04	463.54	90.73	462.34	91.94	21.16	-9.63	-56.36	-56.30	-9.68	-1.61
779	16	907	15.38	314.91	59.65	314.08	60.48	14.52	-7.14	-43.10	-43.10	-7.14	-0.14
		908	14.26	307.71	60.43	306.66	61.48	16.09	-7.57	-39.22	-39.18	-7.61	1.14
		864	14.28	316.82	54.64	315.79	55.67	16.41	-7.69	-38.32	-38.31	-7.70	-0.53
		863	14.87	309.04	60.49	308.23	61.30	14.11	-7.15	-41.39	-41.36	-7.18	-1.01
779	32	907	9.32	0.37	-1.28	-1.28	0.37	-0.01	-7.32	-41.87	-41.87	-7.32	0.10
		908	8.25	0.10	-1.44	-1.44	0.10	-0.05	-7.57	-37.43	-37.37	-7.63	1.31
		864	8.05	0.23	-1.36	-1.30	0.17	0.30	-7.72	-36.63	-36.63	-7.72	-0.33
		863	8.92	0.32	-1.03	-0.99	0.28	0.23	-7.28	-40.19	-40.17	-7.30	-0.75
779	33	907	9.26	0.36	-1.27	-1.27	0.36	5.24e-03	-7.32	-41.62	-41.62	-7.32	0.14
		908	8.18	0.10	-1.43	-1.43	0.09	-0.04	-7.55	-37.10	-37.04	-7.61	1.33
		864	7.98	0.23	-1.37	-1.30	0.16	0.32	-7.70	-36.32	-36.32	-7.71	-0.30
		863	8.86	0.32	-1.03	-0.98	0.27	0.25	-7.28	-39.94	-39.93	-7.29	-0.71
779	42	907	9.64	3.16	-1.12	1.46	0.57	-2.09	-7.61	-43.34	-43.32	-7.62	-0.75
		908	8.58	3.04	-1.41	1.28	0.35	-2.17	-7.29	-38.75	-38.74	-7.30	0.53
		864	8.43	2.62	-1.11	1.04	0.48	-1.84	-7.33	-38.16	-38.12	-7.36	-1.03
		863	9.32	2.86	-0.99	1.37	0.51	-1.88	-7.03	-41.79	-41.73	-7.10	-1.52
779	74	907	9.38	1.06	-0.69	-0.10	0.46	-0.83	-7.43	-42.22	-42.22	-7.43	-0.22
		908	8.30	0.89	-0.95	-0.27	0.20	-0.89	-7.45	-37.68	-37.64	-7.48	1.02
		864	8.13	0.62	-0.63	-0.30	0.30	-0.55	-7.55	-36.99	-36.98	-7.56	-0.59
		863	9.01	0.82	-0.43	0.02	0.37	-0.60	-7.18	-40.61	-40.58	-7.21	-1.03
780	4	908	20.12	463.29	97.91	461.34	99.86	26.61	-10.36	-53.20	-53.16	-10.40	1.34
		909	17.90	421.67	84.04	418.69	87.02	31.56	-10.88	-47.22	-47.11	-10.98	1.98
		865	19.86	517.23	89.04	513.75	92.53	38.47	-11.09	-47.37	-47.29	-11.18	-1.75
		864	20.31	473.95	73.23	472.42	74.76	24.72	-10.60	-52.27	-52.24	-10.63	-0.97
780	16	908	14.20	308.87	65.28	307.57	66.58	17.74	-7.63	-39.06	-39.02	-7.67	1.15
		909	12.61	281.12	56.03	279.14	58.02	21.04	-7.96	-34.61	-34.52	-8.05	1.57
		865	13.90	344.83	59.37	342.51	61.69	25.65	-8.14	-34.63	-34.59	-8.18	-1.03
		864	14.29	315.98	48.83	314.96	49.85	16.48	-7.81	-38.29	-38.29	-7.82	-0.50
780	32	908	8.21	8.78e-03	-1.48	-1.47	2.30e-03	-0.10	-7.63	-37.26	-37.20	-7.69	1.32
		909	7.01	-0.29	-1.21	-1.19	-0.31	-0.13	-7.78	-32.21	-32.10	-7.89	1.61
		865	7.06	-0.31	-2.07	-2.07	-0.32	0.08	-8.05	-32.45	-32.42	-8.09	-0.95
		864	8.04	0.37	-1.35	-1.29	0.31	0.32	-7.84	-36.61	-36.60	-7.84	-0.30

780	33	908	8.13	7.53e-03	-1.47	-1.46	2.96e-03	-0.08	-7.61	-36.93	-36.87	-7.67	1.35
		909	6.91	-0.30	-1.21	-1.19	-0.31	-0.12	-7.74	-31.80	-31.69	-7.85	1.62
		865	6.98	-0.31	-2.07	-2.07	-0.31	0.10	-8.03	-32.09	-32.05	-8.06	-0.94
		864	7.97	0.37	-1.36	-1.29	0.30	0.34	-7.82	-36.30	-36.30	-7.82	-0.28
780	34	908	7.80	0.14	-4.80	-4.58	-0.08	1.02	-7.37	-35.15	-35.05	-7.47	1.67
		909	6.54	-0.64	-4.64	-4.40	-0.87	0.94	-7.61	-29.88	-29.86	-7.63	0.58
		865	7.75	-0.67	-5.49	-5.29	-0.87	0.97	-8.65	-35.34	-35.21	-8.79	-1.92
		864	8.71	0.53	-4.73	-4.41	0.21	1.26	-8.62	-39.46	-39.46	-8.62	0.07
780	66	908	8.01	0.03	-2.88	-2.81	-0.04	0.44	-7.52	-36.24	-36.16	-7.60	1.49
		909	6.77	-0.50	-2.65	-2.58	-0.57	0.38	-7.70	-31.05	-30.98	-7.77	1.21
		865	7.28	-0.48	-3.56	-3.47	-0.57	0.51	-8.29	-33.36	-33.29	-8.36	-1.33
		864	8.26	0.44	-2.84	-2.65	0.25	0.77	-8.15	-37.54	-37.54	-8.15	-0.12
781	4	909	16.82	456.59	65.56	455.97	66.18	15.49	-6.78	-37.49	-37.04	-7.23	-3.69
		910	28.19	469.86	63.55	469.42	64.00	-13.38	-32.83	-93.82	-90.33	-36.32	14.17
		866	16.08	367.94	91.77	365.42	94.28	-26.25	-8.32	-44.29	-43.12	-9.48	-6.37
		865	18.54	382.75	82.47	381.87	83.35	16.23	-15.86	-54.18	-54.09	-15.95	-1.86
781	16	909	11.85	304.40	43.71	303.99	44.12	10.32	-5.35	-27.94	-27.74	-5.55	-2.11
		910	19.43	313.24	42.37	312.95	42.67	-8.91	-22.75	-65.48	-63.11	-25.12	9.78
		866	11.30	245.30	61.18	243.62	62.86	-17.50	-6.53	-32.20	-31.53	-7.20	-4.09
		865	13.01	255.17	54.98	254.59	55.57	10.83	-11.33	-39.13	-39.09	-11.36	-1.02
781	32	909	5.67	2.38	-3.71	-1.89	0.55	-2.79	-5.17	-25.55	-25.33	-5.39	-2.08
		910	13.70	4.11	-8.95	-4.25	-0.58	6.26	-22.69	-64.33	-61.88	-25.14	9.80
		866	6.80	4.77	-2.51	0.90	1.37	-3.63	-6.51	-30.94	-30.24	-7.21	-4.07
		865	7.89	2.83	-4.49	-0.25	-1.41	3.61	-11.25	-36.98	-36.94	-11.28	-0.93
781	33	909	5.58	2.37	-3.71	-1.89	0.55	-2.79	-5.13	-25.15	-24.93	-5.35	-2.09
		910	13.65	4.11	-8.94	-4.25	-0.58	6.27	-22.66	-64.08	-61.62	-25.12	9.79
		866	6.75	4.77	-2.51	0.89	1.37	-3.63	-6.49	-30.70	-30.00	-7.19	-4.07
		865	7.81	2.84	-4.49	-0.24	-1.41	3.62	-11.22	-36.61	-36.58	-11.26	-0.93
781	38	909	9.69	-1.09	-9.58	-9.56	-1.11	-0.38	-9.21	-43.42	-43.42	-9.21	0.08
		910	19.87	4.22	-18.69	-11.92	-2.55	10.45	-29.72	-91.96	-82.35	-39.33	22.49
		866	6.48	0.35	-3.15	-3.14	0.34	0.18	-14.93	-30.92	-30.01	-15.84	3.72
		865	7.54	2.76	-9.34	-4.25	-2.34	5.97	-11.42	-35.27	-35.17	-11.52	-1.55
781	70	909	7.32	0.47	-5.77	-5.15	-0.14	-1.85	-6.92	-32.92	-32.84	-7.00	-1.44
		910	16.16	4.21	-12.93	-7.48	-1.25	7.98	-25.37	-75.31	-70.35	-30.33	14.94
		866	6.36	2.39	-2.08	-0.76	1.08	-2.03	-10.16	-29.96	-29.93	-10.19	-0.75
		865	7.70	2.73	-6.43	-1.91	-1.79	4.58	-11.31	-36.11	-36.05	-11.37	-1.22
782	4	910	16.42	383.10	77.44	382.86	77.68	8.63	-19.44	-52.15	-41.52	-30.07	15.32
		911	17.20	477.29	92.76	475.62	94.44	-25.34	-20.84	-42.54	-42.01	-21.37	-3.35
		867	15.74	403.38	129.82	403.20	130.00	6.96	-17.98	-41.69	-41.38	-18.30	2.71
		866	22.81	501.95	53.97	494.55	61.36	-57.09	-10.95	-60.77	-60.71	-11.01	-1.78
782	16	910	11.54	255.42	51.63	255.26	51.79	5.76	-14.12	-37.28	-30.45	-20.95	10.56
		911	11.99	318.22	61.85	317.10	62.97	-16.90	-15.02	-30.79	-30.52	-15.29	-2.04
		867	11.03	268.93	86.55	268.82	86.67	4.64	-12.90	-30.36	-30.15	-13.12	1.94
		866	15.80	334.65	35.98	329.72	40.92	-38.07	-8.19	-43.33	-43.30	-8.22	-1.02
782	32	910	7.67	10.07	-2.77	6.80	0.50	5.60	-13.68	-36.36	-29.10	-20.94	10.58
		911	6.37	6.58	-0.56	5.20	0.82	-2.82	-15.25	-30.26	-30.04	-15.47	-1.79
		867	6.23	6.23	-0.58	4.83	0.83	2.75	-12.89	-29.54	-29.24	-13.18	2.20
		866	9.34	8.23	-2.09	4.08	2.06	-5.06	-8.21	-42.11	-42.09	-8.24	-0.97
782	33	910	7.63	10.07	-2.78	6.80	0.49	5.60	-13.60	-36.17	-28.86	-20.92	10.57
		911	6.34	6.58	-0.55	5.21	0.83	-2.82	-15.24	-30.11	-29.90	-15.45	-1.76
		867	6.19	6.23	-0.59	4.82	0.82	2.76	-12.85	-29.35	-29.05	-13.16	2.23
		866	9.29	8.23	-2.08	4.08	2.06	-5.05	-8.19	-41.87	-41.84	-8.22	-0.97
782	58	910	9.53	11.71	-1.27	6.99	3.45	6.24	4.62	-36.91	-29.76	-2.52	15.67
		911	7.81	6.63	1.20	5.23	2.59	-2.38	-16.08	-36.92	-35.24	-17.76	5.67
		867	6.08	6.69	0.37	4.63	2.44	2.96	-14.14	-28.92	-28.75	-14.31	1.57
		866	11.40	9.37	-0.28	3.92	5.17	-4.78	17.05	-36.49	-36.06	16.63	-4.74
782	82	910	7.89	12.20	-1.84	8.30	2.06	6.29	-5.37	-34.96	-25.89	-14.44	13.65
		911	6.04	7.53	0.86	6.63	1.77	-2.29	-15.58	-28.45	-28.42	-15.60	0.54
		867	6.26	7.58	-4.66e-03	5.91	1.66	3.14	-13.49	-29.65	-29.44	-13.70	1.84
		866	9.71	9.07	-0.16	5.22	3.69	-4.55	-0.51	-40.45	-40.45	-0.52	-0.39
783	4	911	15.85	423.70	93.39	420.10	96.99	34.30	-21.55	-40.48	-40.47	-21.55	0.13
		912	15.37	459.40	116.21	436.51	139.10	-85.63	-20.23	-37.55	-36.96	-20.82	-3.14
		868	17.94	524.52	87.14	509.14	102.53	80.58	-17.26	-40.30	-39.99	-17.57	-2.62
		867	19.19	567.41	76.22	530.30	113.32	-129.80	-17.70	-43.83	-43.81	-17.72	-0.73
783	16	911	11.08	282.49	62.27	280.09	64.67	22.87	-15.40	-29.48	-29.48	-15.41	0.29
		912	10.72	306.29	77.48	291.02	92.74	-57.09	-14.60	-27.25	-26.93	-14.92	-2.00
		868	12.42	349.70	58.10	339.44	68.36	53.72	-12.46	-29.14	-28.98	-12.63	-1.64
		867	13.34	378.29	50.82	353.56	75.55	-86.54	-12.74	-31.78	-31.78	-12.74	-0.36
783	32	911	6.12	5.72	0.41	5.11	1.03	1.70	-15.56	-28.99	-28.96	-15.58	0.56
		912	5.66	6.11	0.39	5.49	1.02	-1.79	-15.02	-26.76	-26.60	-15.18	-1.37
		868	5.98	6.81	-0.43	5.73	0.65	2.58	-12.66	-28.22	-28.15	-12.73	-1.05
		867	6.56	7.32	-0.23	6.16	0.93	-2.72	-12.81	-30.90	-30.90	-12.81	-0.12
783	33	911	6.09	5.74	0.42	5.11	1.04	1.71	-15.54	-28.85	-28.82	-15.57	0.60
		912	5.63	6.10	0.39	5.49	1.00	-1.77	-15.03	-26.62	-26.47	-15.18	-1.28
		868	5.94	6.82	-0.44	5.73	0.64	2.59	-12.65	-28.01	-27.95	-12.71	-0.97
		867	6.52	7.30	-0.22	6.15	0.93	-2.71	-12.79	-30.71	-30.70	-12.79	-0.08
783	48	911	6.42	6.65	-0.39	6.59	-0.34	-0.62	-15.39	-30.35	-30.19	-15.55	1.53
		912	5.93	9.01	-0.96	6.92	1.13	-4.06	-15.32	-27.93	-27.91	-15.34	-0.55
		868	6.28	8.46	0.76	8.37	0.85	0.83	-12.86	-29.43	-29.42	-12.86	-0.29
		867	6.93	10.13	-2.37	8.20	-0.45	-4.51	-11.97	-32.19	-32.15	-12.00	0.86
783	80	911	6.23	5.90	0.40	5.79	0.51	0.77	-15.55	-29.51	-29.44	-15.62	1.00
		912	5.76	7.31	-0.08	6.14	1.09	-2.70	-15.25	-27.20	-27.13	-15.32	-0.95
		868	6.08	7.44	0.24	6.91	0.77	1.87	-12.82	-28.62	-28.59	-12.85	-0.67

		867	6.69	8.50	-1.06	7.04	0.39	-3.43	-12.46	-31.33	-31.33	-12.47	0.32
784	4	912	16.83	486.52	150.97	485.13	152.36	21.55	-19.97	-40.04	-40.04	-19.98	0.31
		913	12.45	335.19	41.06	320.19	56.06	-64.71	-12.14	-45.54	-28.29	-29.39	-16.69
		869	20.62	562.91	121.52	545.32	139.11	86.34	-10.38	-47.86	-47.71	-10.54	-2.42
		868	15.12	427.22	78.44	417.99	87.66	-55.96	-17.03	-38.53	-36.96	-18.60	-5.59
784	16	912	11.70	324.36	100.65	323.44	101.58	14.37	-14.36	-29.01	-29.00	-14.36	0.30
		913	8.67	223.48	27.37	213.48	37.38	-43.15	-9.60	-31.72	-20.86	-20.46	-11.05
		869	14.15	375.30	81.02	363.57	92.75	57.57	-7.78	-33.93	-33.84	-7.87	-1.46
		868	10.56	284.83	52.30	278.68	58.45	-37.31	-12.40	-27.86	-26.95	-13.31	-3.63
784	32	912	6.06	6.53	-0.17	4.83	1.53	2.91	-14.57	-28.79	-28.73	-14.63	0.94
		913	6.42	9.17	-2.98	6.42	-0.23	-5.09	-10.64	-30.14	-20.05	-20.73	-9.74
		869	7.16	8.95	-0.64	4.68	3.63	4.77	-8.00	-32.70	-32.69	-8.00	-0.44
		868	5.64	6.29	-1.16	5.40	-0.27	-2.41	-12.71	-26.79	-26.10	-13.40	-3.04
784	33	912	6.04	6.52	-0.18	4.82	1.52	2.92	-14.55	-28.69	-28.61	-14.63	1.03
		913	6.35	9.16	-2.96	6.43	-0.22	-5.06	-10.72	-29.85	-19.84	-20.73	-9.55
		869	7.10	8.93	-0.66	4.66	3.61	4.77	-7.98	-32.44	-32.43	-7.99	-0.29
		868	5.60	6.27	-1.14	5.40	-0.27	-2.39	-12.72	-26.57	-25.90	-13.38	-2.96
784	50	912	7.59	7.12	1.04	5.66	2.49	2.59	-15.33	-35.81	-33.54	-17.60	-6.43
		913	7.84	11.13	-0.84	7.58	2.71	-5.47	5.27	-29.37	-20.54	-3.57	-15.10
		869	9.79	11.57	1.52	5.67	7.42	4.95	19.89	-26.83	-26.61	19.67	3.23
		868	5.64	6.45	0.25	6.06	0.63	-1.50	-14.85	-26.65	-26.10	-15.40	-2.49
784	74	912	5.01	6.77	1.16	5.84	2.10	2.09	-14.01	-23.53	-23.48	-14.06	0.69
		913	6.77	11.40	-2.55	7.60	1.25	-6.21	-3.76	-29.34	-14.41	-18.68	-12.61
		869	7.65	9.18	1.58	5.42	5.34	3.80	-6.22	-34.08	-33.49	-6.82	-4.03
		868	5.88	7.29	-0.97	6.14	0.18	-2.86	-13.67	-27.87	-27.38	-14.17	-2.60
785	4	913	27.68	516.86	111.95	515.81	113.01	-20.63	-26.83	-90.73	-82.43	-35.12	-21.47
		914	17.45	464.86	27.68	464.79	27.75	5.55	-18.44	-42.08	-42.08	-18.44	-0.05
		870	14.85	384.65	135.38	360.79	159.23	-73.33	-15.04	-39.84	-39.84	-15.04	0.15
		869	10.87	280.81	68.19	280.75	68.25	-3.64	-5.50	-26.86	-26.03	-6.32	4.12
785	16	913	18.86	344.58	74.64	343.88	75.34	-13.77	-18.96	-62.39	-57.08	-24.27	-14.23
		914	12.05	309.91	18.46	309.87	18.51	3.70	-13.07	-30.06	-30.06	-13.08	0.17
		870	10.27	256.45	90.25	240.54	106.16	-48.89	-10.73	-28.27	-28.26	-10.74	0.37
		869	7.66	187.22	45.47	187.18	45.51	-2.42	-4.48	-19.91	-19.34	-5.05	2.90
785	32	913	13.09	4.20	-9.87	-4.41	-1.27	-6.86	-19.96	-60.95	-56.38	-24.53	-12.90
		914	6.13	0.56	-4.09	-4.06	0.53	-0.35	-13.15	-29.12	-28.91	-13.37	1.83
		870	5.63	2.90	-3.43	2.66	-3.18	-1.22	-10.68	-26.61	-26.39	-10.91	1.88
		869	4.22	5.96	0.41	3.20	3.17	2.78	-4.08	-19.24	-18.13	-5.18	3.95
785	33	913	13.01	4.16	-9.86	-4.41	-1.28	-6.83	-20.06	-60.62	-56.15	-24.53	-12.70
		914	6.08	0.59	-4.09	-4.06	0.56	-0.35	-13.10	-28.89	-28.62	-13.37	2.06
		870	5.56	2.88	-3.42	2.65	-3.19	-1.19	-10.61	-26.30	-26.02	-10.90	2.08
		869	4.19	5.98	0.39	3.21	3.17	2.79	-3.97	-19.08	-17.88	-5.17	4.09
785	42	913	21.10	5.89	-23.51	-17.43	-0.19	-11.91	-13.09	-91.68	-84.83	-19.94	-22.17
		914	13.18	-0.63	-17.61	-17.55	-0.68	-0.98	-19.21	-60.56	-59.83	-19.94	5.44
		870	5.10	2.15	-4.09	0.38	-2.31	-2.82	-10.15	-24.35	-24.27	-10.23	1.07
		869	3.99	5.87	0.91	1.18	5.60	-1.13	1.31	-15.72	-14.84	0.43	-3.76
785	74	913	16.46	4.58	-15.62	-10.03	-1.01	-9.04	-18.03	-74.50	-68.66	-23.87	-17.20
		914	9.06	-0.14	-9.93	-9.89	-0.18	-0.65	-15.83	-42.31	-41.96	-16.18	3.03
		870	5.37	2.30	-3.72	1.60	-3.02	-1.93	-10.43	-25.51	-25.32	-10.62	1.68
		869	3.71	4.52	1.76	2.27	4.01	1.07	-3.44	-16.81	-16.77	-3.48	0.77
786	4	914	16.66	402.95	45.22	402.28	45.89	-15.43	-19.74	-45.39	-44.58	-20.56	-4.50
		915	13.07	466.87	116.97	446.83	137.01	-81.31	-6.62	-25.27	-24.09	-7.79	-4.53
		871	14.12	470.97	38.00	465.96	43.01	-46.27	-8.89	-24.71	-24.67	-8.93	0.77
		870	17.07	551.14	124.05	508.43	166.76	-128.13	-11.54	-34.62	-34.49	-11.68	1.77
786	16	914	11.52	268.64	30.16	268.20	30.60	-10.29	-14.05	-32.15	-31.72	-14.48	-2.77
		915	9.10	311.26	77.99	297.89	91.35	-54.21	-5.19	-18.53	-17.88	-5.84	-2.88
		871	9.71	313.99	25.34	310.65	28.68	-30.85	-6.51	-17.91	-17.87	-6.56	0.73
		870	11.75	367.43	82.70	338.96	111.18	-85.42	-8.36	-24.82	-24.68	-8.50	1.48
786	32	914	6.40	1.82	-3.22	-1.43	0.04	-2.41	-14.69	-30.64	-30.57	-14.76	-1.06
		915	3.44	-0.12	-2.02	-1.38	-0.76	0.90	-5.91	-16.27	-16.10	-6.07	-1.29
		871	3.34	1.36	-2.37	-1.71	0.70	-1.42	-6.20	-15.87	-15.36	-6.72	2.17
		870	5.00	-0.34	-4.17	-2.34	-2.17	1.91	-8.04	-23.42	-22.80	-8.67	3.04
786	33	914	6.33	1.80	-3.17	-1.44	0.07	-2.37	-14.71	-30.32	-30.27	-14.76	-0.82
		915	3.34	-0.11	-2.05	-1.38	-0.78	0.92	-5.95	-15.83	-15.71	-6.06	-1.06
		871	3.27	1.34	-2.34	-1.70	0.71	-1.39	-6.07	-15.53	-14.89	-6.71	2.37
		870	4.95	-0.32	-4.19	-2.34	-2.17	1.93	-7.93	-23.15	-22.42	-8.66	3.24
786	42	914	8.36	0.17	-9.36	-9.14	-0.05	-1.43	-16.83	-39.26	-39.20	-16.88	-1.12
		915	5.39	-1.47	-9.43	-9.19	-1.71	1.37	-7.97	-24.62	-24.59	-8.00	-0.71
		871	4.85	-0.51	-12.60	-12.43	-0.68	-1.43	-7.15	-21.91	-20.98	-8.08	3.59
		870	6.38	-2.27	-12.92	-12.40	-2.79	2.29	-9.80	-29.08	-28.56	-10.32	3.11
786	74	914	7.19	0.71	-5.68	-4.79	-0.19	-2.22	-15.61	-34.11	-34.05	-15.67	-1.04
		915	4.20	-0.98	-4.93	-4.73	-1.18	0.87	-6.81	-19.54	-19.46	-6.89	-1.00
		871	3.92	0.46	-6.65	-6.31	0.11	-1.53	-6.56	-18.17	-17.44	-7.29	2.81
		870	5.53	-1.84	-7.43	-6.64	-2.63	1.95	-8.77	-25.59	-24.99	-9.37	3.10
787	10	915	14.13	476.47	72.68	456.55	92.60	-87.43	-8.02	-24.92	-24.30	-8.65	3.20
		916	16.67	482.63	79.19	460.33	101.49	-92.20	-8.32	-35.50	-34.18	-9.63	5.82
		872	15.23	462.56	86.23	440.57	108.21	-88.25	-8.07	-31.17	-29.60	-9.65	5.82
		871	13.70	472.74	73.83	453.95	92.61	-84.50	-6.88	-23.23	-21.55	-8.57	4.97
787	22	915	9.87	317.66	48.46	304.38	61.74	-58.29	-5.78	-18.69	-18.06	-6.41	2.79
		916	11.77	321.76	52.80	306.89	67.67	-61.47	-6.06	-26.61	-25.43	-7.24	4.78
		872	10.72	308.38	57.49	293.72	72.15	-58.84	-5.84	-23.35	-21.95	-7.24	4.74
		871	9.51	315.17	49.22	302.64	61.75	-56.34	-4.86	-17.26	-15.80	-6.32	3.99
787	30	915	4.04	-0.20	-1.78	-1.78	-0.20	-0.02	-5.54	-18.76	-17.79	-6.51	3.45
		916	5.95	0.40	-1.17	-1.17	0.40	-0.06	-6.00	-27.14	-25.58	-7.56	5.53

		872	5.16	0.45	-1.01	-0.87	0.30	-0.44	-5.73	-23.74	-21.94	-7.53	5.41
		871	3.74	0.04	-1.66	-1.47	-0.15	-0.53	-4.46	-17.28	-15.33	-6.40	4.59
787	33	915	4.02	-0.18	-1.60	-1.60	-0.18	-0.04	-5.52	-18.70	-17.72	-6.50	3.45
		916	5.93	0.41	-0.97	-0.97	0.41	-0.07	-5.97	-27.05	-25.49	-7.54	5.53
		872	5.14	0.50	-0.87	-0.68	0.31	-0.47	-5.70	-23.66	-21.85	-7.51	5.41
		871	3.73	0.09	-1.52	-1.30	-0.12	-0.55	-4.44	-17.22	-15.27	-6.39	4.60
787	43	915	5.01	-0.89	-9.19	-9.03	-1.05	-1.15	-6.67	-22.77	-21.96	-7.48	3.51
		916	6.88	0.89	-8.25	-8.17	0.81	-0.88	-7.19	-30.94	-29.71	-8.42	5.27
		872	6.15	0.95	-7.31	-7.18	0.82	-1.04	-7.12	-27.90	-26.53	-8.49	5.17
		871	4.73	-0.59	-8.28	-8.03	-0.85	-1.38	-5.91	-21.52	-19.96	-7.47	4.67
787	75	915	4.42	-0.49	-4.86	-4.79	-0.56	-0.57	-6.03	-20.34	-19.46	-6.91	3.45
		916	6.31	0.63	-4.10	-4.05	0.58	-0.47	-6.49	-28.63	-27.21	-7.91	5.41
		872	5.54	0.67	-3.62	-3.48	0.53	-0.77	-6.31	-25.38	-23.77	-7.92	5.30
		871	4.13	-0.21	-4.42	-4.19	-0.44	-0.96	-5.09	-18.94	-17.19	-6.84	4.60
788	10	916	16.71	481.34	78.85	458.66	101.53	-92.80	-7.73	-35.58	-33.80	-9.50	6.80
		917	17.73	485.48	85.77	457.30	113.95	-102.32	-7.02	-39.62	-35.80	-10.84	10.48
		873	16.35	465.38	95.87	436.59	124.66	-99.04	-7.35	-35.81	-32.27	-10.88	9.38
		872	15.36	464.51	87.33	442.01	109.83	-89.32	-7.59	-31.45	-29.48	-9.56	6.57
788	22	916	11.81	320.90	52.57	305.78	67.69	-61.88	-5.60	-26.72	-25.17	-7.15	5.51
		917	12.61	323.66	57.19	304.87	75.98	-68.22	-5.03	-29.91	-26.74	-8.20	8.29
		873	11.60	310.26	63.92	291.07	83.12	-66.03	-5.26	-27.03	-24.07	-8.22	7.46
		872	10.82	309.68	58.23	294.68	73.23	-59.55	-5.46	-23.59	-21.87	-7.18	5.31
788	30	916	6.03	0.32	-1.14	-1.14	0.32	-0.05	-5.47	-27.31	-25.31	-7.47	6.30
		917	6.90	0.34	-0.79	-0.79	0.34	-0.04	-4.87	-30.84	-27.04	-8.67	9.18
		873	6.16	0.35	-0.74	-0.68	0.28	-0.26	-5.10	-27.82	-24.27	-8.65	8.25
		872	5.26	0.35	-1.03	-0.90	0.22	-0.40	-5.29	-24.04	-21.86	-7.47	6.01
788	33	916	6.01	0.33	-0.95	-0.94	0.33	-0.07	-5.45	-27.23	-25.22	-7.45	6.30
		917	6.88	0.35	-0.58	-0.58	0.35	-0.05	-4.84	-30.74	-26.93	-8.65	9.17
		873	6.14	0.38	-0.57	-0.48	0.29	-0.28	-5.07	-27.73	-24.17	-8.63	8.24
		872	5.24	0.39	-0.88	-0.71	0.23	-0.43	-5.27	-23.96	-21.77	-7.45	6.01
788	37	916	7.12	5.09	-0.81	4.35	-0.07	1.95	-4.47	-31.43	-29.28	-6.62	7.31
		917	7.97	5.41	-0.61	4.73	0.07	1.91	-3.96	-34.85	-30.98	-7.84	10.23
		873	7.17	4.97	-0.62	4.40	-0.06	1.69	-4.25	-31.61	-27.99	-7.87	9.27
		872	6.28	4.67	-0.77	4.14	-0.24	1.61	-4.37	-27.90	-25.60	-6.67	6.99
788	69	916	6.44	1.71	-0.20	1.36	0.15	0.74	-5.06	-28.94	-26.89	-7.11	6.68
		917	7.31	2.02	-0.07	1.73	0.22	0.72	-4.51	-32.40	-28.60	-8.31	9.56
		873	6.55	1.79	-9.78e-03	1.64	0.14	0.49	-4.77	-29.30	-25.75	-8.32	8.63
		872	5.66	1.50	-0.08	1.40	0.02	0.38	-4.92	-25.56	-23.36	-7.13	6.38
789	10	917	17.82	485.54	85.50	457.94	113.10	-101.39	-6.99	-40.01	-35.98	-11.02	10.81
		918	18.45	501.45	93.89	453.45	141.89	-131.37	-5.73	-41.37	-33.72	-13.39	14.64
		874	17.33	473.25	109.25	423.45	159.05	-125.09	-6.92	-39.67	-32.65	-13.95	13.44
		873	16.43	465.48	95.93	437.06	124.35	-98.46	-7.31	-36.16	-32.51	-10.97	9.60
789	22	917	12.67	323.70	57.01	305.30	75.42	-67.60	-5.00	-30.20	-26.87	-8.33	8.54
		918	13.17	334.31	62.60	302.31	94.61	-87.58	-3.98	-31.40	-25.27	-10.11	11.42
		874	12.39	315.51	72.84	282.30	106.05	-83.40	-4.86	-30.13	-24.46	-10.53	10.54
		873	11.66	310.33	63.96	291.38	82.91	-65.65	-5.22	-27.29	-24.24	-8.28	7.62
789	30	917	6.98	0.34	-0.78	-0.78	0.34	-0.04	-4.82	-31.15	-27.16	-8.81	9.44
		918	7.41	0.31	-0.46	-0.46	0.31	-0.02	-3.83	-32.59	-25.63	-10.80	12.32
		874	7.02	0.29	-0.45	-0.44	0.28	-0.09	-4.75	-31.32	-24.88	-11.19	11.38
		873	6.23	0.34	-0.73	-0.67	0.28	-0.25	-5.06	-28.10	-24.44	-8.72	8.43
789	33	917	6.96	0.35	-0.57	-0.57	0.34	-0.05	-4.79	-31.05	-27.05	-8.79	9.44
		918	7.38	0.31	-0.22	-0.22	0.30	-0.04	-3.79	-32.47	-25.49	-10.77	12.31
		874	6.99	0.31	-0.24	-0.21	0.28	-0.12	-4.71	-31.20	-24.74	-11.16	11.37
		873	6.21	0.37	-0.55	-0.46	0.28	-0.28	-5.03	-28.01	-24.34	-8.70	8.42
789	39	917	7.80	3.82	-0.61	3.72	-0.51	0.66	-5.80	-34.82	-31.02	-9.60	9.78
		918	8.39	4.19	-0.46	4.12	-0.39	0.57	-4.49	-36.82	-29.50	-11.81	13.53
		874	7.96	3.96	-0.52	3.90	-0.46	0.52	-5.36	-35.34	-28.55	-12.15	12.55
		873	7.02	3.64	-0.67	3.59	-0.62	0.47	-6.01	-31.56	-28.11	-9.46	8.73
789	71	917	7.29	1.35	-0.09	1.28	-0.02	0.30	-5.25	-32.61	-28.72	-9.13	9.55
		918	7.79	1.69	-0.04	1.65	-8.79e-04	0.27	-4.13	-34.24	-27.18	-11.20	12.76
		874	7.38	1.58	-0.07	1.56	-0.05	0.20	-5.03	-32.88	-26.34	-11.57	11.81
		873	6.54	1.29	-0.11	1.29	-0.10	0.09	-5.47	-29.48	-25.93	-9.02	8.52
790	10	918	18.30	501.78	93.78	452.92	142.64	-132.46	-5.83	-40.71	-33.29	-13.25	14.27
		919	18.31	506.57	94.86	450.66	150.78	-141.05	-5.60	-40.27	-32.37	-13.50	14.54
		875	17.31	476.26	111.08	418.59	168.74	-133.17	-6.92	-39.32	-31.79	-14.45	13.68
		874	17.21	473.37	109.16	422.90	159.63	-125.84	-7.01	-39.16	-32.25	-13.92	13.21
790	22	918	13.06	334.53	62.53	301.95	95.11	-88.31	-4.06	-30.90	-24.96	-10.01	11.15
		919	13.07	337.72	63.25	300.44	100.53	-94.04	-3.88	-30.58	-24.27	-10.19	11.34
		875	12.37	317.51	74.06	279.06	112.51	-88.78	-4.85	-29.88	-23.83	-10.90	10.71
		874	12.30	315.59	72.78	281.94	106.43	-83.90	-4.93	-29.75	-24.18	-10.51	10.36
790	30	918	7.28	0.31	-0.49	-0.49	0.31	-0.03	-3.93	-32.08	-25.33	-10.68	12.02
		919	7.22	0.30	-0.45	-0.45	0.30	-0.02	-3.76	-31.76	-24.64	-10.88	12.19
		875	6.96	0.29	-0.44	-0.44	0.28	-0.08	-4.77	-31.08	-24.27	-11.58	11.53
		874	6.92	0.29	-0.47	-0.46	0.28	-0.10	-4.83	-30.93	-24.59	-11.16	11.19
790	33	918	7.25	0.31	-0.25	-0.25	0.30	-0.04	-3.89	-31.96	-25.19	-10.66	12.01
		919	7.19	0.30	-0.21	-0.21	0.30	-0.04	-3.72	-31.63	-24.49	-10.86	12.18
		875	6.93	0.30	-0.22	-0.20	0.27	-0.11	-4.72	-30.96	-24.13	-11.55	11.51
		874	6.89	0.31	-0.26	-0.23	0.27	-0.13	-4.79	-30.81	-24.46	-11.14	11.18
790	39	918	8.26	-0.47	-4.73	-4.65	-0.55	0.58	-4.42	-36.09	-28.88	-11.63	13.28
		919	8.19	-0.43	-4.70	-4.62	-0.51	0.57	-4.31	-35.77	-28.19	-11.89	13.45
		875	7.86	3.27	-0.63	3.19	-0.56	0.55	-5.31	-34.95	-27.71	-12.56	12.73
		874	7.82	3.21	-0.68	3.14	-0.61	0.53	-5.32	-34.79	-28.03	-12.08	12.39
790	71	918	7.66	-0.04	-2.23	-2.19	-0.07	0.27	-4.15	-33.65	-26.75	-11.05	12.49

		919	7.60	-0.03	-2.19	-2.16	-0.06	0.27	-4.01	-33.32	-26.06	-11.27	12.66
		875	7.31	1.30	-0.13	1.27	-0.09	0.22	-5.01	-32.59	-25.64	-11.96	11.97
		874	7.27	1.26	-0.14	1.23	-0.11	0.20	-5.05	-32.43	-25.96	-11.52	11.63
791	10	919	18.31	506.60	94.83	450.71	150.72	-141.03	-5.60	-40.28	-32.37	-13.51	14.55
		920	18.29	513.79	95.83	446.60	163.02	-153.52	-5.27	-39.40	-31.08	-13.60	14.66
		876	17.40	480.85	112.94	411.76	182.03	-143.68	-6.79	-39.29	-31.07	-15.01	14.13
		875	17.31	476.28	111.05	418.64	168.69	-133.16	-6.92	-39.33	-31.79	-14.46	13.69
791	22	919	13.07	337.74	63.23	300.48	100.49	-94.03	-3.88	-30.59	-24.27	-10.20	11.35
		920	13.04	342.53	63.90	297.73	108.69	-102.35	-3.61	-29.91	-23.27	-10.25	11.43
		876	12.44	320.57	75.30	274.51	121.37	-95.79	-4.73	-29.85	-23.27	-11.30	11.04
		875	12.37	317.53	74.04	279.09	112.48	-88.78	-4.85	-29.89	-23.83	-10.91	10.72
791	30	919	7.22	0.30	-0.46	-0.45	0.30	-0.02	-3.76	-31.76	-24.64	-10.89	12.20
		920	7.07	0.30	-0.42	-0.42	0.30	-0.02	-3.52	-31.06	-23.64	-10.95	12.22
		876	6.97	0.28	-0.42	-0.41	0.28	-0.05	-4.67	-31.08	-23.73	-12.01	11.83
		875	6.96	0.29	-0.45	-0.44	0.28	-0.08	-4.77	-31.09	-24.27	-11.59	11.54
791	33	919	7.19	0.30	-0.21	-0.21	0.30	-0.04	-3.72	-31.64	-24.49	-10.87	12.18
		920	7.04	0.29	-0.17	-0.16	0.29	-0.03	-3.48	-30.93	-23.48	-10.93	12.20
		876	6.94	0.29	-0.18	-0.17	0.27	-0.08	-4.62	-30.94	-23.58	-11.98	11.81
		875	6.94	0.30	-0.22	-0.20	0.27	-0.11	-4.72	-30.97	-24.13	-11.56	11.52
791	39	919	8.17	-0.48	-4.44	-4.35	-0.57	0.58	-4.25	-35.67	-28.06	-11.86	13.46
		920	8.01	-0.43	-4.41	-4.33	-0.52	0.57	-4.09	-34.97	-27.06	-12.00	13.47
		876	7.88	-0.47	-4.22	-4.14	-0.56	0.56	-5.25	-34.87	-27.08	-13.04	13.04
		875	7.89	-0.53	-4.24	-4.15	-0.61	0.55	-5.27	-34.89	-27.62	-12.54	12.75
791	71	919	7.59	-0.05	-2.08	-2.05	-0.08	0.27	-3.99	-33.29	-26.01	-11.27	12.67
		920	7.44	-0.03	-2.05	-2.01	-0.07	0.27	-3.77	-32.58	-25.00	-11.35	12.69
		876	7.32	-0.07	-1.96	-1.93	-0.10	0.24	-4.91	-32.55	-25.06	-12.40	12.28
		875	7.32	-0.09	-1.98	-1.95	-0.12	0.21	-4.99	-32.57	-25.60	-11.96	11.99
792	10	920	18.30	513.90	95.70	446.81	162.79	-153.48	-5.29	-39.45	-31.09	-13.64	14.69
		921	18.18	527.25	96.14	437.15	186.24	-175.28	-4.70	-37.43	-28.95	-13.17	14.34
		877	17.48	490.01	113.99	397.84	206.17	-161.75	-6.48	-38.71	-29.79	-15.39	14.42
		876	17.41	480.98	112.84	411.97	181.86	-143.68	-6.80	-39.33	-31.08	-15.05	14.16
792	22	920	13.05	342.61	63.81	297.88	108.54	-102.32	-3.62	-29.95	-23.28	-10.29	11.45
		921	12.92	351.51	64.10	291.43	124.18	-116.86	-3.13	-28.34	-21.56	-9.90	11.18
		877	12.47	326.68	76.01	265.22	137.46	-107.84	-4.45	-29.33	-22.22	-11.56	11.24
		876	12.45	320.66	75.24	274.64	121.25	-95.79	-4.73	-29.88	-23.28	-11.33	11.06
792	30	920	7.08	0.30	-0.42	-0.42	0.30	-0.02	-3.53	-31.10	-23.64	-10.99	12.24
		921	6.72	0.30	-0.39	-0.39	0.30	-0.02	-3.09	-29.40	-21.92	-10.57	11.86
		877	6.86	0.29	-0.40	-0.40	0.29	-0.02	-4.42	-30.53	-22.69	-12.27	11.97
		876	6.98	0.28	-0.42	-0.41	0.28	-0.05	-4.68	-31.11	-23.74	-12.04	11.85
792	33	920	7.05	0.29	-0.17	-0.16	0.29	-0.03	-3.49	-30.96	-23.49	-10.96	12.23
		921	6.68	0.29	-0.13	-0.12	0.29	-0.03	-3.04	-29.25	-21.75	-10.54	11.84
		877	6.83	0.29	-0.15	-0.14	0.28	-0.05	-4.37	-30.38	-22.52	-12.24	11.94
		876	6.94	0.29	-0.18	-0.17	0.27	-0.08	-4.63	-30.97	-23.59	-12.02	11.83
792	39	920	8.02	0.18	-4.75	-3.98	-0.59	1.79	-4.06	-34.86	-26.92	-11.99	13.47
		921	7.64	0.21	-4.72	-3.96	-0.54	1.78	-3.71	-33.13	-25.19	-11.65	13.05
		877	7.76	0.21	-4.57	-3.79	-0.57	1.76	-5.08	-34.20	-25.93	-13.34	13.13
		876	7.89	0.15	-4.58	-3.80	-0.63	1.75	-5.22	-34.81	-26.99	-13.05	13.05
792	71	920	7.45	0.16	-2.13	-1.87	-0.10	0.72	-3.76	-32.58	-24.96	-11.37	12.71
		921	7.08	0.17	-2.10	-1.84	-0.09	0.72	-3.34	-30.86	-23.23	-10.97	12.32
		877	7.21	0.15	-2.03	-1.77	-0.11	0.70	-4.68	-31.96	-23.97	-12.67	12.41
		876	7.33	0.11	-2.03	-1.79	-0.13	0.68	-4.90	-32.55	-25.03	-12.42	12.31
793	10	921	18.18	527.36	96.04	437.20	186.21	-175.38	-4.70	-37.45	-28.98	-13.17	14.34
		922	17.90	542.46	94.80	423.29	213.97	-197.86	-4.01	-34.60	-26.66	-11.95	13.41
		878	17.40	500.82	112.50	379.65	233.67	-179.92	-6.05	-37.26	-28.35	-14.95	14.09
		877	17.49	490.12	113.94	397.89	206.17	-161.82	-6.49	-38.72	-29.81	-15.40	14.42
793	22	921	12.92	351.58	64.04	291.46	124.16	-116.93	-3.13	-28.35	-21.58	-9.90	11.18
		922	12.65	361.65	63.21	282.19	142.67	-131.91	-2.56	-26.05	-19.66	-8.95	10.45
		878	12.37	333.88	75.01	253.09	155.80	-119.95	-4.07	-28.08	-20.97	-11.19	10.97
		877	12.48	326.75	75.97	265.26	137.46	-107.89	-4.46	-29.34	-22.23	-11.57	11.24
793	30	921	6.72	0.31	-0.40	-0.40	0.30	-0.02	-3.09	-29.41	-21.95	-10.56	11.87
		922	6.19	0.30	-0.40	-0.40	0.30	-7.27e-03	-2.54	-26.97	-19.98	-9.52	11.04
		878	6.58	0.31	-0.41	-0.41	0.31	-6.32e-03	-4.05	-29.19	-21.41	-11.83	11.62
		877	6.87	0.28	-0.41	-0.40	0.28	-0.02	-4.44	-30.55	-22.71	-12.27	11.97
793	33	921	6.69	0.30	-0.13	-0.12	0.30	-0.04	-3.05	-29.26	-21.77	-10.54	11.84
		922	6.16	0.29	-0.12	-0.12	0.29	-0.02	-2.49	-26.80	-19.79	-9.50	11.01
		878	6.54	0.31	-0.14	-0.14	0.31	-0.03	-4.00	-29.02	-21.22	-11.80	11.59
		877	6.83	0.27	-0.15	-0.14	0.27	-0.05	-4.39	-30.39	-22.54	-12.24	11.94
793	39	921	7.61	0.20	-4.42	-3.60	-0.61	1.77	-3.72	-33.03	-25.14	-11.61	13.00
		922	7.06	0.21	-4.44	-3.61	-0.61	1.77	-3.20	-30.52	-23.16	-10.57	12.12
		878	7.44	0.23	-4.30	-3.47	-0.60	1.76	-4.75	-32.74	-24.61	-12.89	12.71
		877	7.75	0.19	-4.30	-3.46	-0.65	1.75	-5.09	-34.17	-25.93	-13.34	13.11
793	71	921	7.08	0.17	-1.98	-1.70	-0.11	0.73	-3.34	-30.85	-23.23	-10.96	12.31
		922	6.54	0.17	-2.00	-1.70	-0.12	0.74	-2.79	-28.38	-21.25	-9.91	11.47
		878	6.92	0.18	-1.93	-1.64	-0.11	0.72	-4.31	-30.58	-22.67	-12.22	12.05
		877	7.21	0.14	-1.92	-1.64	-0.15	0.71	-4.68	-31.97	-23.99	-12.67	12.41
794	10	922	17.92	542.65	94.56	423.31	213.90	-198.07	-3.98	-34.68	-26.72	-11.94	13.45
		923	17.33	558.95	91.65	404.45	246.15	-219.83	-3.14	-30.59	-23.63	-10.10	11.94
		879	16.99	513.01	107.98	356.64	264.35	-197.18	-5.52	-34.42	-26.25	-13.68	13.01
		878	17.40	500.87	112.64	379.72	233.79	-179.88	-6.08	-37.29	-28.43	-14.94	14.07
794	22	922	12.67	361.78	63.05	282.21	142.62	-132.06	-2.54	-26.10	-19.71	-8.94	10.48
		923	12.16	372.62	61.11	269.62	164.11	-146.55	-1.84	-22.80	-17.13	-7.51	9.31
		879	12.00	342.02	71.99	237.75	176.27	-131.47	-3.59	-25.72	-19.14	-10.18	10.12
		878	12.37	333.91	75.10	253.14	155.87	-119.92	-4.10	-28.10	-21.02	-11.18	10.95

794	30	922	6.21	0.36	-0.40	-0.39	0.35	-0.07	-2.50	-27.02	-20.03	-9.49	11.07
		923	5.45	0.27	-0.46	-0.44	0.25	0.11	-1.80	-23.52	-17.36	-7.97	9.80
		879	6.02	0.41	-0.45	-0.44	0.40	-0.11	-3.52	-26.65	-19.47	-10.71	10.71
		878	6.58	0.25	-0.43	-0.43	0.25	0.06	-4.10	-29.21	-21.47	-11.84	11.59
794	33	922	6.17	0.36	-0.12	-0.11	0.35	-0.07	-2.46	-26.86	-19.84	-9.47	11.05
		923	5.41	0.27	-0.16	-0.14	0.25	0.08	-1.75	-23.35	-17.16	-7.95	9.77
		879	5.99	0.42	-0.17	-0.15	0.40	-0.11	-3.46	-26.48	-19.26	-10.68	10.68
		878	6.54	0.24	-0.15	-0.15	0.24	0.02	-4.05	-29.04	-21.28	-11.81	11.56
794	39	922	7.06	0.22	-4.16	-3.33	-0.62	1.72	-3.22	-30.55	-23.24	-10.53	12.09
		923	6.28	0.24	-4.36	-3.38	-0.74	1.88	-2.50	-26.96	-20.54	-8.92	10.76
		879	6.86	0.22	-4.03	-3.22	-0.59	1.67	-4.25	-30.13	-22.71	-11.67	11.71
		878	7.44	0.22	-4.15	-3.21	-0.72	1.80	-4.85	-32.78	-24.74	-12.89	12.65
794	70	922	6.55	0.18	-1.86	-1.60	-0.09	0.68	-2.81	-28.46	-21.38	-9.89	11.46
		923	5.79	0.18	-2.03	-1.64	-0.20	0.84	-2.10	-24.92	-18.69	-8.33	10.17
		879	6.36	0.18	-1.79	-1.56	-0.06	0.64	-3.82	-28.05	-20.80	-11.07	11.09
		878	6.92	0.15	-1.90	-1.56	-0.19	0.77	-4.42	-30.64	-22.83	-12.23	11.99
795	10	923	17.41	560.42	90.09	372.90	277.61	-230.29	-3.25	-30.80	-22.19	-11.86	12.77
		924	16.03	576.99	85.43	329.02	333.40	-245.77	-1.10	-22.94	-15.34	-8.70	10.41
		880	15.39	526.83	96.52	281.74	341.61	-213.06	-5.36	-26.62	-18.81	-13.17	10.25
		879	17.06	513.08	109.10	328.80	293.38	-201.21	-5.48	-34.78	-24.77	-15.50	13.90
795	22	923	12.22	373.68	60.05	248.60	185.13	-153.57	-1.91	-22.95	-16.00	-8.86	9.90
		924	11.10	384.55	57.00	219.32	222.23	-163.77	-0.13	-16.70	-10.42	-6.41	8.04
		880	10.73	351.34	64.30	187.82	227.83	-142.12	-3.29	-19.50	-13.07	-9.72	7.93
		879	12.05	342.00	72.76	219.18	195.57	-134.10	-3.59	-25.99	-17.98	-11.60	10.73
795	30	923	5.48	0.71	-0.51	-0.39	0.59	-0.37	-1.80	-23.65	-16.14	-9.31	10.38
		924	4.16	0.51	-1.19	-0.57	-0.11	0.81	0.08	-17.17	-10.29	-6.80	8.45
		880	4.53	1.13	-0.74	-0.44	0.83	-0.68	-2.92	-20.07	-12.93	-10.05	8.45
		879	6.09	0.31	-0.79	-0.50	0.03	0.48	-3.63	-26.93	-18.26	-12.29	11.26
795	33	923	5.45	0.73	-0.23	-0.09	0.59	-0.34	-1.75	-23.49	-15.95	-9.29	10.35
		924	4.12	0.49	-0.83	-0.26	-0.07	0.65	0.12	-17.00	-10.10	-6.77	8.40
		880	4.50	1.12	-0.43	-0.14	0.83	-0.61	-2.83	-19.93	-12.73	-10.02	8.44
		879	6.05	0.31	-0.48	-0.21	0.04	0.37	-3.58	-26.74	-18.07	-12.26	11.21
795	39	923	6.18	0.14	-3.67	-2.79	-0.74	1.60	-2.35	-26.52	-18.48	-10.40	11.39
		924	4.81	0.50	-4.97	-2.99	-1.49	2.63	-0.48	-19.85	-12.61	-7.72	9.37
		880	5.18	0.08	-3.36	-2.72	-0.56	1.34	-3.47	-22.86	-15.34	-11.00	9.45
		879	6.91	0.69	-3.76	-1.81	-1.26	2.21	-4.44	-30.43	-21.47	-13.40	12.35
795	71	923	5.75	0.16	-1.54	-1.36	-0.02	0.53	-1.96	-24.74	-16.98	-9.72	10.80
		924	4.41	0.46	-2.73	-1.54	-0.73	1.54	-0.10	-18.18	-11.13	-7.15	8.82
		880	4.77	0.23	-1.39	-1.35	0.18	0.26	-3.07	-21.14	-13.80	-10.41	8.87
		879	6.42	0.46	-1.95	-0.95	-0.55	1.19	-3.92	-28.30	-19.52	-12.70	11.70
796	10	924	15.87	576.60	87.88	365.06	299.42	-242.14	-1.06	-22.30	-16.15	-7.21	9.64
		925	15.72	587.70	79.36	344.32	322.75	-253.95	-2.54	-21.73	-17.07	-7.20	8.23
		881	15.09	532.58	93.89	291.79	334.68	-218.29	-6.49	-25.77	-20.57	-11.69	8.56
		880	15.39	526.72	98.29	313.37	311.64	-214.21	-4.87	-26.36	-19.56	-11.66	9.99
796	22	924	10.98	384.40	58.68	243.47	199.61	-161.37	-0.12	-16.22	-11.08	-5.26	7.50
		925	10.85	391.99	52.92	229.66	215.24	-169.38	-1.30	-15.76	-11.83	-5.24	6.43
		881	10.49	355.14	62.62	194.63	223.13	-145.56	-4.23	-18.87	-14.50	-8.60	6.70
		880	10.73	351.44	65.47	209.03	207.87	-142.98	-2.90	-19.33	-13.68	-8.55	7.80
796	30	924	4.01	1.18	-0.34	0.62	0.22	0.74	2.13e-03	-16.64	-11.03	-5.61	7.87
		925	3.81	1.40	0.13	0.78	0.75	-0.63	-1.10	-16.28	-11.98	-5.40	6.84
		881	4.31	0.70	0.24	0.66	0.28	-0.14	-4.19	-19.65	-14.77	-9.07	7.18
		880	4.54	2.41	-0.61	0.80	1.00	-1.51	-2.58	-19.85	-13.64	-8.78	8.29
796	33	924	3.97	1.10	-0.15	0.75	0.20	0.56	0.03	-16.50	-10.87	-5.60	7.83
		925	3.79	1.44	0.21	0.92	0.73	-0.61	-1.05	-16.17	-11.84	-5.38	6.84
		881	4.29	0.85	0.20	0.78	0.27	-0.20	-4.14	-19.53	-14.62	-9.05	7.17
		880	4.52	2.31	-0.41	0.92	0.98	-1.36	-2.49	-19.74	-13.47	-8.76	8.30
796	39	924	4.56	3.10	-1.18	2.81	-0.89	1.06	-0.65	-19.31	-13.53	-6.42	8.63
		925	4.41	2.52	-0.39	2.51	-0.38	-0.11	-1.65	-18.99	-14.48	-6.15	7.61
		881	4.93	2.82	-0.87	2.79	-0.84	0.32	-4.78	-22.39	-17.33	-9.84	7.97
		880	5.13	3.14	-0.33	2.92	-0.11	-0.83	-3.20	-22.58	-16.19	-9.60	9.11
796	71	924	4.21	1.94	-0.59	1.66	-0.31	0.79	-0.20	-17.61	-11.91	-5.91	8.17
		925	4.04	1.70	0.11	1.61	0.21	-0.38	-1.26	-17.29	-12.87	-5.68	7.16
		881	4.55	1.67	-0.26	1.67	-0.26	0.04	-4.38	-20.67	-15.69	-9.36	7.51
		880	4.76	2.43	-0.17	1.80	0.47	-1.12	-2.75	-20.87	-14.54	-9.08	8.64
797	10	925	15.79	588.25	79.88	344.79	323.35	-253.96	-2.42	-21.99	-17.25	-7.17	8.39
		926	15.23	601.20	68.57	306.10	363.67	-264.75	-3.52	-19.49	-16.07	-6.95	6.55
		882	14.35	541.32	79.42	253.04	367.71	-223.72	-8.23	-22.69	-19.03	-11.89	6.29
		881	15.06	533.23	92.92	291.95	334.20	-219.14	-6.83	-25.72	-20.73	-11.82	8.33
797	22	925	10.91	392.29	53.27	229.96	215.60	-169.36	-1.21	-15.96	-11.96	-5.22	6.56
		926	10.47	400.94	45.73	204.18	242.49	-176.57	-2.11	-14.06	-11.13	-5.04	5.14
		882	9.93	360.99	52.97	168.79	245.17	-149.20	-5.58	-16.54	-13.39	-8.73	4.96
		881	10.47	355.63	61.96	194.74	222.85	-146.16	-4.48	-18.82	-14.62	-8.68	6.52
797	30	925	3.86	0.93	0.25	0.71	0.47	-0.32	-1.06	-16.53	-12.14	-5.45	6.97
		926	3.34	1.06	0.17	0.73	0.50	-0.43	-2.02	-14.75	-11.53	-5.23	5.53
		882	3.71	0.92	0.19	0.69	0.42	-0.34	-5.65	-17.40	-13.89	-9.16	5.38
		881	4.28	1.11	0.18	0.72	0.57	-0.46	-4.41	-19.55	-14.88	-9.08	6.99
797	33	925	3.84	1.04	0.26	0.85	0.45	-0.34	-1.02	-16.41	-12.00	-5.43	6.96
		926	3.33	1.16	0.22	0.87	0.50	-0.43	-1.98	-14.65	-11.43	-5.20	5.52
		882	3.69	1.04	0.21	0.83	0.42	-0.37	-5.60	-17.33	-13.79	-9.14	5.38
		881	4.26	1.19	0.21	0.85	0.55	-0.47	-4.35	-19.44	-14.73	-9.06	6.99
797	41	925	4.45	-0.12	-0.72	-0.27	-0.57	0.26	-1.69	-19.28	-14.74	-6.23	7.70
		926	3.83	-0.19	-0.64	-0.25	-0.58	0.15	-2.92	-17.19	-14.17	-5.95	5.83
		882	4.19	-0.15	-0.77	-0.27	-0.66	0.24	-6.56	-19.74	-16.43	-9.87	5.71

		881	4.88	1.35	-2.04	-0.23	-0.46	-1.69	-4.99	-22.23	-17.38	-9.84	7.75
797	73	925	4.06	0.37	-0.04	0.36	-0.03	-0.07	-1.23	-17.46	-12.97	-5.72	7.26
		926	3.50	0.44	-0.07	0.38	-0.01	-0.17	-2.32	-15.56	-12.40	-5.49	5.64
		882	3.86	0.37	-0.11	0.35	-0.09	-0.09	-5.96	-18.20	-14.74	-9.42	5.51
		881	4.49	1.18	-0.74	0.37	0.07	-0.95	-4.56	-20.47	-15.68	-9.35	7.30
798	10	926	15.24	601.61	68.49	306.09	364.01	-264.98	-3.48	-19.51	-16.05	-6.94	6.59
		927	14.48	608.02	55.62	260.21	403.44	-266.75	-3.36	-14.97	-11.79	-6.53	5.17
		883	13.55	543.14	63.91	209.31	397.74	-220.31	-7.60	-17.72	-14.01	-11.32	4.88
		882	14.35	541.55	79.32	252.98	367.89	-223.86	-8.29	-22.65	-19.03	-11.91	6.24
798	22	926	10.48	401.19	45.68	204.17	242.71	-176.71	-2.08	-14.08	-11.12	-5.04	5.17
		927	9.90	405.49	37.10	173.58	269.02	-177.91	-1.94	-10.69	-7.91	-4.72	4.07
		883	9.32	362.19	42.64	139.64	265.20	-146.92	-5.02	-12.86	-9.59	-8.28	3.87
		882	9.92	361.16	52.90	168.76	245.31	-149.30	-5.63	-16.50	-13.39	-8.74	4.92
798	30	926	3.35	0.95	0.16	0.70	0.41	-0.36	-1.99	-14.78	-11.53	-5.24	5.57
		927	2.55	1.11	0.18	0.72	0.58	-0.46	-1.83	-11.32	-8.28	-4.86	4.43
		883	2.89	0.85	0.21	0.64	0.41	-0.30	-5.08	-13.69	-10.07	-8.70	4.25
		882	3.70	1.03	0.19	0.71	0.51	-0.40	-5.70	-17.36	-13.89	-9.16	5.33
798	33	926	3.34	1.06	0.20	0.85	0.41	-0.37	-1.95	-14.69	-11.42	-5.21	5.56
		927	2.53	1.24	0.23	0.88	0.59	-0.49	-1.79	-11.25	-8.22	-4.82	4.41
		883	2.88	0.97	0.25	0.80	0.43	-0.31	-5.05	-13.64	-10.02	-8.67	4.25
		882	3.68	1.15	0.22	0.85	0.51	-0.43	-5.65	-17.28	-13.79	-9.14	5.33
798	35	926	4.13	0.34	-1.16	-0.79	-0.03	0.65	-2.48	-18.19	-14.85	-5.82	6.43
		927	3.33	0.38	-1.02	-0.77	0.13	0.53	-2.32	-14.78	-11.65	-5.45	5.40
		883	3.57	0.41	-1.23	-0.79	-0.03	0.73	-5.58	-16.74	-13.09	-9.23	5.24
		882	4.38	0.39	-1.05	-0.73	0.08	0.60	-6.10	-20.44	-16.86	-9.68	6.21
798	69	926	3.59	0.31	0.13	0.18	0.26	0.08	-2.12	-15.91	-12.62	-5.41	5.88
		927	2.79	0.42	0.19	0.19	0.41	-0.05	-1.99	-12.47	-9.41	-5.04	4.76
		883	3.10	0.34	0.04	0.13	0.25	0.14	-5.25	-14.72	-11.10	-8.87	4.60
		882	3.93	0.98	-0.43	0.19	0.36	-0.70	-5.79	-18.39	-14.86	-9.32	5.66
799	10	927	14.51	609.05	55.16	260.17	404.04	-267.44	-3.23	-14.96	-11.78	-6.41	5.21
		928	14.14	603.47	40.44	203.05	440.85	-255.17	0.50	-10.13	-3.49	-6.13	5.15
		884	12.77	534.31	45.57	157.87	422.01	-205.61	-2.62	-11.64	-4.17	-10.09	3.41
		883	13.53	543.66	63.98	209.12	398.52	-220.35	-7.84	-17.77	-14.30	-11.31	4.73
799	22	927	9.92	406.09	36.81	173.54	269.37	-178.31	-1.84	-10.69	-7.90	-4.63	4.12
		928	9.67	402.58	26.94	135.49	294.03	-170.27	1.29	-7.25	-1.58	-4.38	4.04
		884	8.76	356.20	30.46	105.32	281.34	-137.04	-0.92	-8.52	-2.09	-7.34	2.75
		883	9.30	362.62	42.67	139.52	265.77	-147.00	-5.22	-12.87	-9.81	-8.28	3.74
799	30	927	2.57	0.67	0.17	0.62	0.21	-0.14	-1.70	-11.41	-8.29	-4.81	4.53
		928	2.06	1.93	-0.08	0.78	1.07	-1.00	1.56	-7.55	-1.54	-4.45	4.32
		884	2.10	0.58	0.11	0.48	0.21	0.19	-0.80	-9.12	-2.18	-7.75	3.09
		883	2.88	1.36	0.13	0.73	0.76	-0.62	-5.34	-13.62	-10.29	-8.67	4.06
799	33	927	2.56	0.80	0.21	0.79	0.22	-0.07	-1.66	-11.35	-8.23	-4.78	4.53
		928	2.05	2.22	-0.15	0.96	1.11	-1.18	1.56	-7.46	-1.50	-4.40	4.27
		884	2.10	0.84	0.05	0.65	0.24	0.34	-0.78	-9.10	-2.16	-7.72	3.09
		883	2.87	1.56	0.12	0.89	0.78	-0.72	-5.31	-13.57	-10.24	-8.64	4.05
799	34	927	3.44	-0.05	-0.92	-0.70	-0.27	0.38	-2.12	-15.21	-11.92	-5.41	5.67
		928	2.69	0.92	-0.89	-0.54	0.56	-0.72	0.54	-10.85	-5.20	-5.10	5.69
		884	2.58	0.30	-1.39	-0.79	-0.31	0.81	-1.99	-11.50	-5.20	-8.29	4.50
		883	3.55	0.36	-0.61	-0.53	0.29	-0.26	-5.64	-16.78	-13.26	-9.15	5.18
799	66	927	2.85	0.18	-0.08	0.10	8.03e-03	0.12	-1.80	-12.66	-9.47	-4.99	4.94
		928	2.25	1.60	-0.46	0.26	0.88	-0.98	1.17	-8.56	-2.75	-4.64	4.78
		884	2.24	0.53	-0.55	-0.02	4.78e-03	0.54	-1.25	-9.85	-3.18	-7.92	3.59
		883	3.10	0.95	-0.15	0.23	0.57	-0.52	-5.41	-14.66	-11.26	-8.81	4.46
800	10	928	14.05	603.59	40.87	260.54	383.92	-274.52	0.38	-9.76	-4.38	-5.00	5.06
		929	14.23	593.48	27.79	211.33	409.94	-264.84	-1.13	-11.92	-6.57	-6.47	5.40
		885	12.94	520.10	31.62	161.65	390.07	-215.89	-4.96	-13.97	-7.60	-11.32	4.10
		884	12.94	533.68	46.10	204.45	375.33	-228.33	-1.92	-12.12	-4.85	-9.19	4.61
800	22	928	9.60	402.54	27.17	173.68	256.03	-183.12	1.18	-6.99	-2.32	-3.49	4.05
		929	9.76	395.63	18.54	140.87	273.31	-176.53	-0.19	-8.77	-4.29	-4.67	4.29
		885	8.91	346.82	21.05	107.75	260.12	-143.98	-2.99	-10.36	-5.07	-8.29	3.32
		884	8.90	355.70	30.80	136.28	250.22	-152.14	-0.40	-8.88	-2.67	-6.62	3.75
800	30	928	1.98	1.14	-0.44	-0.10	0.80	-0.65	1.35	-7.39	-2.52	-3.52	4.34
		929	2.29	0.29	-0.19	-0.12	0.22	0.17	-0.21	-9.61	-4.86	-4.96	4.70
		885	2.39	0.75	-0.17	-0.05	0.63	-0.31	-3.37	-11.13	-5.66	-8.85	3.54
		884	2.27	0.57	-0.52	-0.12	0.17	0.53	-0.31	-9.54	-2.89	-6.96	4.14
800	33	928	1.96	1.27	-0.68	-0.17	0.75	-0.86	1.32	-7.31	-2.50	-3.49	4.29
		929	2.28	0.35	-0.27	-0.17	0.25	0.23	-0.23	-9.57	-4.86	-4.93	4.67
		885	2.38	0.80	-0.29	-0.11	0.62	-0.41	-3.43	-11.09	-5.68	-8.84	3.49
		884	2.27	0.72	-0.71	-0.18	0.19	0.69	-0.31	-9.53	-2.90	-6.95	4.14
800	34	928	2.73	1.33	0.11	0.80	0.64	0.60	0.68	-10.96	-6.46	-3.82	5.67
		929	3.25	2.12	-1.28	0.79	0.05	1.66	-0.49	-13.63	-8.83	-5.29	6.33
		885	3.06	1.48	-0.49	0.59	0.40	0.98	-3.83	-14.16	-8.93	-9.06	5.17
		884	2.87	2.42	-1.83	0.54	0.05	2.11	-1.07	-12.21	-6.14	-7.14	5.55
800	66	928	2.19	0.79	0.17	0.25	0.71	-0.20	1.07	-8.49	-3.83	-3.60	4.78
		929	2.60	1.08	-0.66	0.24	0.18	0.87	-0.33	-10.91	-6.19	-5.05	5.25
		885	2.57	0.63	0.10	0.19	0.54	0.20	-3.63	-12.06	-6.78	-8.91	4.08
		884	2.45	1.46	-1.19	0.13	0.14	1.32	-0.62	-10.38	-3.99	-7.01	4.64
801	10	929	14.32	594.56	27.59	156.73	465.41	-237.79	-1.06	-12.16	-5.45	-7.77	5.43
		930	13.83	554.36	15.84	101.33	468.87	-196.80	-2.06	-13.44	-5.54	-9.97	5.24
		886	12.68	480.42	17.82	73.52	424.71	-150.55	-5.41	-15.89	-6.55	-14.74	3.28
		885	12.90	520.72	31.19	117.75	434.16	-186.76	-4.98	-13.72	-6.60	-12.10	3.40
801	22	929	9.82	396.41	18.38	104.47	310.32	-158.53	-0.13	-8.95	-3.40	-5.68	4.26
		930	9.51	369.61	10.55	67.54	312.62	-131.21	-1.08	-10.07	-3.76	-7.39	4.11

		886	8.77	320.32	11.87	49.01	283.19	-100.38	-3.59	-11.90	-4.53	-10.96	2.64
		885	8.87	347.18	20.78	78.48	289.48	-124.51	-3.00	-10.19	-4.27	-8.92	2.74
801	30	929	2.33	0.49	-0.09	-0.09	0.49	-0.03	-0.16	-9.76	-3.88	-6.04	4.68
		930	2.53	0.34	-0.06	-0.06	0.34	4.01e-03	-1.29	-11.09	-4.38	-8.01	4.55
		886	2.75	0.41	-0.05	-0.04	0.41	-0.05	-4.10	-12.91	-5.17	-11.84	2.88
		885	2.34	0.40	-0.09	-0.09	0.40	-2.63e-03	-3.37	-10.97	-4.80	-9.54	2.98
801	33	929	2.31	0.50	-0.15	-0.14	0.49	-0.05	-0.19	-9.72	-3.90	-6.01	4.64
		930	2.51	0.38	-0.10	-0.10	0.38	2.51e-03	-1.34	-11.05	-4.40	-7.99	4.52
		886	2.74	0.45	-0.09	-0.08	0.44	-0.08	-4.16	-12.88	-5.20	-11.84	2.83
		885	2.33	0.42	-0.14	-0.14	0.42	-8.56e-03	-3.42	-10.94	-4.83	-9.52	2.94
801	34	929	3.32	1.51	-0.71	0.83	-0.03	1.03	0.13	-13.68	-6.90	-6.65	6.90
		930	3.54	1.48	-0.90	0.84	-0.26	1.06	-1.12	-15.16	-7.45	-8.83	6.99
		886	3.44	1.31	-0.82	0.71	-0.21	0.96	-4.40	-15.92	-7.74	-12.57	5.23
		885	3.06	1.40	-0.85	0.67	-0.11	1.06	-3.38	-13.98	-7.31	-10.05	5.12
801	69	929	2.64	0.69	-0.16	0.26	0.27	0.42	-0.13	-11.01	-4.89	-6.25	5.39
		930	2.84	0.63	-0.31	0.23	0.09	0.46	-1.33	-12.39	-5.41	-8.30	5.34
		886	2.94	0.46	-0.05	0.26	0.15	-0.25	-4.36	-13.82	-6.06	-12.12	3.62
		885	2.55	0.38	0.03	0.21	0.20	-0.18	-3.51	-11.89	-5.66	-9.73	3.66
802	10	930	13.89	556.60	15.11	100.16	471.55	-197.03	-2.08	-13.50	-5.54	-10.04	5.25
		931	12.68	468.05	4.15	40.93	431.27	-125.33	-1.28	-15.01	-3.85	-12.44	5.35
		887	11.96	399.72	5.31	28.26	376.77	-92.34	-3.33	-18.32	-4.30	-17.35	3.69
		886	12.71	481.97	17.27	72.63	426.60	-150.54	-5.38	-15.87	-6.48	-14.77	3.21
802	22	930	9.56	371.11	10.06	66.76	314.41	-131.36	-1.09	-10.11	-3.76	-7.44	4.12
		931	8.78	312.07	2.76	27.28	287.55	-83.56	-0.70	-11.33	-2.74	-9.29	4.18
		887	8.34	266.52	3.53	18.84	251.22	-61.57	-2.29	-13.79	-3.09	-12.99	2.93
		886	8.79	321.35	11.50	48.41	284.44	-100.37	-3.57	-11.89	-4.47	-10.99	2.59
802	30	930	2.54	0.38	-0.06	-0.06	0.38	-0.01	-1.29	-11.14	-4.37	-8.06	4.56
		931	2.91	0.29	-0.02	-0.02	0.29	-9.46e-03	-0.89	-12.53	-3.22	-10.20	4.66
		887	3.34	0.29	-0.01	-0.01	0.29	-0.03	-2.67	-15.05	-3.58	-14.15	3.22
		886	2.75	0.37	-0.05	-0.05	0.37	-0.04	-4.09	-12.90	-5.11	-11.87	2.82
802	33	930	2.52	0.42	-0.10	-0.10	0.42	-0.02	-1.34	-11.10	-4.39	-8.04	4.53
		931	2.90	0.36	-0.05	-0.05	0.36	-0.02	-0.93	-12.50	-3.24	-10.19	4.62
		887	3.34	0.36	-0.04	-0.03	0.35	-0.05	-2.72	-15.03	-3.60	-14.15	3.17
		886	2.74	0.41	-0.09	-0.08	0.40	-0.06	-4.14	-12.87	-5.14	-11.87	2.78
802	35	930	3.56	1.02	-0.74	0.57	-0.30	0.76	-0.39	-14.95	-6.50	-8.85	7.18
		931	3.94	0.88	-0.97	0.51	-0.60	0.74	-0.41	-16.51	-5.44	-11.47	7.46
		887	4.08	0.84	-0.94	0.51	-0.61	0.69	-2.71	-18.09	-5.44	-15.36	5.87
		886	3.44	0.90	-0.72	0.49	-0.32	0.70	-3.72	-15.76	-6.88	-12.61	5.29
802	70	930	2.81	0.17	-0.25	0.15	-0.23	0.08	-1.36	-12.32	-5.16	-8.52	5.22
		931	3.21	0.20	-0.37	0.19	-0.36	0.08	-1.10	-13.85	-4.05	-10.90	5.38
		887	3.56	0.24	-0.37	0.23	-0.36	0.05	-3.02	-16.10	-4.28	-14.84	3.86
		886	2.93	0.20	-0.25	0.20	-0.24	0.04	-4.33	-13.77	-5.78	-12.32	3.40
803	10	931	12.61	464.75	5.27	41.71	428.30	-124.17	-1.13	-14.97	-3.71	-12.39	5.38
		932	11.50	393.75	1.50	18.04	377.21	-78.83	-0.06	-15.76	-2.39	-13.44	5.58
		888	11.12	334.30	2.14	12.26	324.17	-57.10	-1.57	-19.41	-2.62	-18.35	4.21
		887	11.91	397.12	6.24	29.09	374.28	-91.69	-3.19	-18.28	-4.18	-17.29	3.73
803	22	931	8.73	309.87	3.51	27.80	285.57	-82.79	-0.59	-11.30	-2.64	-9.26	4.21
		932	8.01	262.53	0.99	12.02	251.51	-52.56	0.13	-11.92	-1.73	-10.07	4.35
		888	7.81	222.90	1.42	8.17	216.15	-38.08	-1.05	-14.63	-1.92	-13.76	3.32
		887	8.31	264.78	4.16	19.39	249.55	-61.14	-2.19	-13.76	-3.00	-12.94	2.96
803	31	931	2.91	0.32	-0.05	-0.04	0.32	-0.04	-0.81	-12.48	-3.12	-10.16	4.65
		932	3.17	0.30	-0.03	-0.02	0.30	-0.03	0.03	-13.19	-2.05	-11.11	4.81
		888	3.70	0.28	-0.03	-0.02	0.28	-0.05	-1.30	-16.02	-2.24	-15.08	3.60
		887	3.34	0.31	-0.05	-0.03	0.30	-0.07	-2.60	-15.02	-3.49	-14.13	3.20
803	33	931	2.91	0.36	-0.05	-0.05	0.36	-0.02	-0.81	-12.47	-3.12	-10.15	4.65
		932	3.17	0.34	-0.02	-0.02	0.33	-0.01	0.03	-13.18	-2.05	-11.10	4.81
		888	3.70	0.33	-0.02	-0.02	0.32	-0.04	-1.30	-16.00	-2.24	-15.06	3.60
		887	3.34	0.36	-0.04	-0.04	0.35	-0.05	-2.60	-15.00	-3.49	-14.11	3.20
803	38	931	3.89	0.33	-1.33	0.32	-1.32	0.15	-0.45	-16.35	-4.70	-12.10	7.04
		932	4.22	0.33	-1.54	0.32	-1.53	0.16	0.14	-17.39	-3.72	-13.52	7.27
		888	4.55	0.37	-1.55	0.36	-1.54	0.14	-1.52	-19.55	-3.65	-17.43	5.82
		887	4.10	0.38	-1.34	0.37	-1.33	0.13	-2.66	-18.15	-4.80	-16.01	5.35
803	70	931	3.23	0.12	-0.38	0.11	-0.37	0.05	-0.71	-13.75	-3.65	-10.81	5.45
		932	3.51	0.13	-0.47	0.12	-0.47	0.06	0.05	-14.57	-2.61	-11.91	5.64
		888	3.97	0.15	-0.48	0.14	-0.48	0.03	-1.40	-17.16	-2.71	-15.85	4.35
		887	3.58	0.14	-0.38	0.14	-0.38	0.02	-2.65	-16.02	-3.93	-14.75	3.93
804	11	932	68.87	19.03	-3288.98	17.19	-3287.13	-78.11	-0.20	-15.84	-2.48	-13.56	5.51
		933	71.29	0.47	-3392.39	0.34	-3392.26	-21.23	1.11	-16.28	-0.58	-14.59	5.15
		889	73.35	0.21	-3434.50	0.15	-3434.44	-15.10	0.26	-20.53	-0.61	-19.66	4.15
		888	71.08	12.66	-3341.72	11.70	-3340.77	-56.64	-1.73	-19.61	-2.71	-18.63	4.07
804	23	932	46.16	12.69	-2192.62	11.46	-2191.39	-52.08	0.05	-11.99	-1.79	-10.15	4.33
		933	47.82	0.32	-2261.56	0.23	-2261.47	-14.16	0.93	-12.31	-0.43	-10.94	4.02
		889	49.29	0.14	-2289.64	0.10	-2289.59	-10.07	0.26	-15.46	-0.45	-14.75	3.26
		888	47.73	8.44	-2227.78	7.80	-2227.15	-37.76	-1.16	-14.78	-1.97	-13.96	3.24
804	31	932	3.22	0.30	-0.02	-0.02	0.29	-0.03	0.15	-13.34	-2.04	-11.14	4.98
		933	3.42	0.28	-2.86e-03	-2.36e-03	0.28	-0.01	1.11	-13.64	-0.49	-12.04	4.59
		889	4.09	0.26	-3.93e-03	-2.03e-03	0.26	-0.02	0.34	-16.86	-0.51	-16.01	3.73
		888	3.74	0.28	-0.02	-0.02	0.27	-0.05	-1.22	-16.12	-2.23	-15.11	3.75
804	33	932	3.22	0.33	-0.02	-0.02	0.33	-0.01	0.15	-13.33	-2.04	-11.13	4.98
		933	3.42	0.32	-2.17e-03	-2.07e-03	0.32	-5.64e-03	1.11	-13.63	-0.49	-12.02	4.59
		889	4.09	0.30	-2.27e-03	-1.39e-03	0.30	-0.02	0.34	-16.84	-0.51	-15.99	3.72
		888	3.73	0.33	-0.02	-0.02	0.32	-0.04	-1.22	-16.10	-2.23	-15.09	3.75
804	38	932	4.27	0.18	-1.56	0.17	-1.55	0.10	1.02	-17.17	-2.79	-13.37	7.40

		933	4.54	0.17	-1.94	0.17	-1.93	0.10	1.66	-17.90	-1.36	-14.88	7.06
		889	5.06	0.19	-1.95	0.19	-1.95	0.09	0.57	-20.66	-1.26	-18.83	5.96
		888	4.61	0.21	-1.56	0.21	-1.56	0.07	-0.73	-19.43	-2.85	-17.31	5.93
804	70	932	3.57	0.06	-0.48	0.06	-0.48	0.04	0.43	-14.60	-2.29	-11.88	5.79
		933	3.78	0.07	-0.64	0.07	-0.63	0.04	1.28	-15.04	-0.78	-12.98	5.42
		889	4.40	0.08	-0.65	0.08	-0.65	0.02	0.40	-18.09	-0.76	-16.94	4.48
		888	4.01	0.08	-0.49	0.08	-0.49	3.29e-03	-1.07	-17.20	-2.44	-15.83	4.48
805	11	229	75.64	-0.76	-3350.60	-0.92	-3350.44	23.23	0.47	-36.90	-0.34	-36.09	-5.42
		2954	77.09	0.16	-3422.40	0.16	-3422.40	-2.15	0.08	-36.00	0.06	-35.98	-0.83
		2952	75.05	-0.97	-3373.47	-0.97	-3373.47	-0.02	0.04	-31.64	0.02	-31.61	-0.90
		185	73.57	6.49	-3297.07	6.16	-3296.74	32.78	0.75	-32.66	-0.26	-31.66	-5.70
805	23	229	51.26	-0.51	-2233.71	-0.61	-2233.60	15.49	0.36	-28.18	-0.26	-27.56	-4.16
		2954	52.23	0.11	-2281.57	0.11	-2281.57	-1.43	0.06	-27.49	0.04	-27.48	-0.64
		2952	50.77	-0.65	-2248.96	-0.65	-2248.96	-0.01	0.03	-24.16	0.01	-24.14	-0.69
		185	49.79	4.33	-2198.02	4.11	-2197.80	21.85	0.58	-24.95	-0.20	-24.17	-4.39
805	30	229	7.35	0.30	-1.15e-03	-1.08e-03	0.30	4.28e-03	0.48	-30.35	-0.31	-29.55	-4.88
		2954	7.09	0.29	7.87e-04	7.98e-04	0.29	-1.79e-03	0.07	-29.48	0.05	-29.46	-0.75
		2952	6.21	0.30	1.11e-04	1.23e-04	0.30	1.89e-03	0.05	-25.83	0.02	-25.80	-0.81
		185	6.54	0.32	4.84e-03	5.52e-03	0.32	0.01	0.76	-26.85	-0.24	-25.85	-5.17
805	33	229	7.35	0.25	-1.33e-03	-1.04e-03	0.25	8.50e-03	0.49	-30.34	-0.31	-29.54	-4.91
		2954	7.08	0.23	2.39e-04	2.43e-04	0.23	-9.63e-04	0.07	-29.46	0.05	-29.45	-0.76
		2952	6.21	0.25	-7.31e-04	-7.31e-04	0.25	-3.79e-05	0.05	-25.82	0.02	-25.79	-0.82
		185	6.54	0.27	3.34e-03	4.24e-03	0.27	0.02	0.78	-26.85	-0.24	-25.83	-5.20
805	52	229	9.41	2.05	-0.01	-5.59e-03	2.04	-0.12	0.10	-39.01	-0.56	-38.35	-5.03
		2954	9.23	2.92	-0.02	-0.01	2.92	-0.12	-0.19	-38.32	-0.21	-38.30	-0.89
		2952	8.37	2.94	0.05	0.05	2.94	-0.05	0.02	-34.62	-3.86e-03	-34.59	-0.95
		185	8.60	2.06	0.05	0.05	2.06	-0.04	0.55	-35.40	-0.26	-34.60	-5.32
805	84	229	8.03	0.93	-8.04e-03	-5.75e-03	0.93	-0.05	0.35	-33.19	-0.39	-32.45	-4.93
		2954	7.80	1.29	-7.10e-03	-5.22e-03	1.29	-0.05	-0.02	-32.39	-0.03	-32.37	-0.78
		2952	6.92	1.32	0.02	0.02	1.32	-0.02	0.04	-28.72	0.01	-28.70	-0.84
		185	7.22	0.95	0.02	0.02	0.95	-1.55e-03	0.68	-29.66	-0.24	-28.73	-5.22
806	9	934	32.68	-4.48	-1371.33	-4.49	-1371.32	2.99	0.33	-21.98	0.26	-21.92	-1.21
		935	37.05	49.92	-1607.87	24.12	-1582.07	205.20	-2.36	-21.63	-2.90	-21.09	-3.18
		891	39.46	40.09	-1718.21	24.28	-1702.41	165.95	-2.96	-21.80	-3.07	-21.69	-1.46
		890	35.62	-4.38	-1510.69	-4.38	-1510.69	1.39	0.29	-22.58	0.27	-22.57	-0.59
806	21	934	21.90	-2.98	-912.63	-2.99	-912.62	2.00	0.26	-15.28	0.19	-15.21	-1.02
		935	24.74	33.24	-1070.01	16.07	-1052.84	136.55	-1.51	-15.15	-2.06	-14.60	-2.68
		891	26.35	26.69	-1143.40	16.17	-1132.88	110.41	-2.00	-15.11	-2.16	-14.95	-1.43
		890	23.85	-2.92	-1005.38	-2.92	-1005.38	0.93	0.22	-15.62	0.20	-15.60	-0.57
806	30	934	1.65	16.88	0.02	0.02	16.88	0.02	0.97	-5.20	0.10	-4.33	-2.14
		935	2.58	19.13	-0.50	-0.20	18.83	-2.41	3.28	-8.39	-1.12	-3.99	-5.66
		891	2.31	20.84	-0.41	-0.21	20.63	-2.08	2.95	-7.37	-0.96	-3.47	-5.00
		890	1.52	18.33	0.02	0.02	18.33	0.06	0.87	-4.59	0.08	-3.80	-1.92
806	33	934	1.70	17.32	0.04	0.04	17.32	0.03	0.80	-5.41	0.11	-4.72	-1.95
		935	2.43	19.46	-0.52	-0.18	19.12	-2.57	2.58	-8.17	-1.26	-4.33	-5.15
		891	2.15	21.23	-0.43	-0.19	21.00	-2.25	2.13	-7.11	-1.12	-3.86	-4.41
		890	1.57	18.91	0.04	0.04	18.91	0.03	0.68	-4.82	0.10	-4.24	-1.70
806	37	934	1.72	16.74	-0.07	-0.07	16.74	0.08	1.27	-5.38	0.18	-4.29	-2.46
		935	2.57	19.00	-0.57	-0.25	18.67	-2.50	3.23	-8.43	-1.21	-3.99	-5.66
		891	2.29	20.77	-0.45	-0.23	20.55	-2.13	2.80	-7.39	-1.07	-3.52	-4.95
		890	1.60	18.34	-0.03	-0.03	18.34	0.13	1.17	-4.80	0.17	-3.81	-2.23
806	69	934	1.71	17.04	-0.02	-0.02	17.04	0.05	1.02	-5.38	0.15	-4.51	-2.20
		935	2.50	19.23	-0.55	-0.22	18.90	-2.53	2.90	-8.30	-1.24	-4.16	-5.40
		891	2.22	21.00	-0.44	-0.21	20.78	-2.19	2.46	-7.25	-1.09	-3.69	-4.68
		890	1.58	18.63	2.45e-03	2.83e-03	18.63	0.08	0.91	-4.80	0.13	-4.02	-1.96
807	9	935	37.13	52.10	-1612.73	26.71	-1587.34	204.01	-2.76	-21.26	-3.15	-20.87	-2.65
		936	42.05	134.36	-1854.68	78.25	-1798.57	329.33	-5.23	-20.22	-5.78	-19.67	-2.83
		892	43.80	112.45	-1937.08	76.60	-1901.23	268.70	-5.86	-20.31	-5.99	-20.19	-1.35
		891	39.52	42.68	-1723.59	27.06	-1707.96	165.41	-3.25	-21.52	-3.33	-21.44	-1.23
807	21	935	24.79	34.68	-1073.25	17.79	-1056.35	135.76	-1.85	-14.84	-2.24	-14.44	-2.23
		936	28.01	89.43	-1234.25	52.12	-1196.93	219.09	-3.51	-14.10	-4.07	-13.55	-2.35
		892	29.19	74.85	-1288.99	51.02	-1265.15	178.71	-3.99	-14.02	-4.16	-13.85	-1.28
		891	26.38	28.42	-1146.98	18.02	-1136.58	110.05	-2.23	-14.89	-2.35	-14.77	-1.21
807	30	935	2.23	19.17	-0.56	-0.25	18.86	-2.44	2.35	-7.47	-1.22	-3.90	-4.73
		936	2.17	21.68	-1.58	-0.66	20.76	-4.53	2.00	-7.52	-2.17	-3.35	-4.72
		892	1.89	23.54	-1.35	-0.69	22.88	-4.00	1.88	-6.46	-1.69	-2.88	-4.13
		891	2.01	20.87	-0.46	-0.25	20.66	-2.09	2.14	-6.56	-1.04	-3.38	-4.19
807	33	935	2.12	19.50	-0.54	-0.20	19.16	-2.58	1.74	-7.34	-1.37	-4.23	-4.31
		936	2.03	21.96	-1.60	-0.61	20.97	-4.73	1.32	-7.38	-2.44	-3.62	-4.31
		892	1.74	23.84	-1.38	-0.66	23.11	-4.21	1.08	-6.30	-2.02	-3.20	-3.65
		891	1.89	21.28	-0.45	-0.21	21.04	-2.26	1.42	-6.40	-1.21	-3.76	-3.69
807	37	935	2.29	19.01	-0.73	-0.42	18.70	-2.46	2.54	-7.64	-1.23	-3.87	-4.92
		936	2.26	21.52	-1.75	-0.80	20.57	-4.61	2.09	-7.78	-2.32	-3.37	-4.91
		892	1.96	23.39	-1.50	-0.82	22.71	-4.04	1.92	-6.71	-1.86	-2.93	-4.28
		891	2.07	20.79	-0.61	-0.40	20.58	-2.10	2.29	-6.72	-1.03	-3.39	-4.35
807	69	935	2.20	19.26	-0.63	-0.31	18.94	-2.52	2.13	-7.49	-1.30	-4.05	-4.61
		936	2.14	21.74	-1.67	-0.70	20.77	-4.67	1.70	-7.58	-2.38	-3.50	-4.61
		892	1.84	23.62	-1.44	-0.74	22.92	-4.13	1.49	-6.50	-1.94	-3.07	-3.96
		891	1.97	21.03	-0.53	-0.31	20.81	-2.18	1.85	-6.55	-1.13	-3.58	-4.02
808	9	936	42.05	134.67	-1855.34	78.44	-1799.11	329.75	-5.27	-20.21	-5.83	-19.66	-2.82
		937	48.01	235.21	-2131.80	153.47	-2050.06	432.19	-7.43	-19.07	-8.13	-18.37	-2.78
		893	48.96	199.14	-2180.46	146.05	-2127.38	351.43	-7.99	-19.07	-8.17	-18.88	-1.42
		892	43.81	112.89	-1937.95	76.93	-1901.99	269.17	-5.89	-20.29	-6.02	-20.17	-1.35

808	21	936	28.02	89.64	-1234.69	52.25	-1197.29	219.37	-3.54	-14.09	-4.10	-13.54	-2.35
		937	31.95	156.53	-1418.63	102.22	-1364.31	287.41	-4.95	-13.24	-5.63	-12.56	-2.27
		893	32.60	132.52	-1450.86	97.26	-1415.60	233.63	-5.35	-13.09	-5.57	-12.87	-1.28
		892	29.20	75.14	-1289.57	51.24	-1265.66	179.03	-4.01	-14.00	-4.18	-13.84	-1.28
808	30	936	2.16	21.68	-1.60	-0.68	20.76	-4.53	1.96	-7.50	-2.19	-3.35	-4.70
		937	2.08	24.89	-3.13	-1.27	23.03	-6.98	1.34	-6.99	-2.94	-2.71	-4.17
		893	1.78	26.90	-2.76	-1.38	25.53	-6.24	1.44	-5.76	-2.01	-2.30	-3.60
		892	1.88	23.53	-1.37	-0.71	22.87	-3.99	1.86	-6.44	-1.70	-2.87	-4.11
808	33	936	2.02	21.96	-1.60	-0.61	20.97	-4.73	1.29	-7.37	-2.46	-3.62	-4.29
		937	1.98	25.12	-3.17	-1.20	23.15	-7.20	0.70	-6.94	-3.31	-2.92	-3.81
		893	1.65	27.13	-2.81	-1.33	25.65	-6.48	0.66	-5.69	-2.48	-2.55	-3.18
		892	1.73	23.84	-1.38	-0.66	23.11	-4.21	1.07	-6.28	-2.03	-3.19	-3.63
808	37	936	2.23	21.52	-1.87	-0.92	20.57	-4.62	2.02	-7.71	-2.32	-3.36	-4.84
		937	2.17	24.70	-3.41	-1.49	22.78	-7.09	1.36	-7.30	-3.19	-2.75	-4.33
		893	1.85	26.70	-3.01	-1.60	25.29	-6.32	1.40	-6.04	-2.27	-2.37	-3.72
		892	1.93	23.39	-1.62	-0.95	22.71	-4.06	1.89	-6.61	-1.81	-2.91	-4.21
808	69	936	2.12	21.74	-1.73	-0.76	20.77	-4.68	1.65	-7.54	-2.39	-3.49	-4.56
		937	2.07	24.91	-3.29	-1.34	22.97	-7.15	1.03	-7.12	-3.26	-2.83	-4.07
		893	1.75	26.92	-2.91	-1.47	25.48	-6.40	1.03	-5.87	-2.38	-2.46	-3.45
		892	1.82	23.62	-1.50	-0.80	22.91	-4.14	1.47	-6.44	-1.92	-3.05	-3.92
809	7	937	47.81	235.92	-2133.85	153.50	-2051.43	434.19	-4.03	-18.91	-5.80	-17.14	-4.83
		938	54.68	344.98	-2429.14	250.33	-2334.49	503.60	-5.48	-17.67	-6.91	-16.24	-3.93
		894	54.71	293.81	-2438.51	231.96	-2376.66	406.39	-4.95	-17.46	-5.83	-16.57	-3.20
		893	48.79	199.92	-2182.48	146.37	-2128.93	353.14	-4.05	-18.51	-5.17	-17.39	-3.87
809	19	937	31.82	157.01	-1420.00	102.23	-1365.22	288.75	-2.63	-13.20	-4.08	-11.74	-3.64
		938	36.38	229.55	-1616.44	166.72	-1553.61	334.72	-3.56	-12.18	-4.72	-11.02	-2.94
		894	36.42	195.47	-1622.44	154.45	-1581.42	270.00	-3.15	-11.92	-3.85	-11.22	-2.38
		893	32.49	133.04	-1452.20	97.47	-1416.64	234.78	-2.65	-12.80	-3.57	-11.88	-2.91
809	30	937	2.08	24.88	-3.15	-1.30	23.02	-6.97	1.34	-7.01	-2.97	-2.70	-4.17
		938	1.85	28.81	-5.24	-2.07	25.64	-9.90	0.54	-5.87	-3.28	-2.05	-3.15
		894	1.54	31.04	-4.70	-2.31	28.65	-8.93	0.93	-4.45	-1.80	-1.72	-2.69
		893	1.78	26.89	-2.77	-1.40	25.52	-6.24	1.45	-5.76	-2.02	-2.30	-3.60
809	33	937	1.98	25.11	-3.17	-1.20	23.15	-7.20	0.70	-6.95	-3.34	-2.91	-3.82
		938	1.80	29.00	-5.28	-1.98	25.70	-10.11	0.02	-5.94	-3.72	-2.20	-2.88
		894	1.47	31.19	-4.77	-2.26	28.69	-9.16	0.24	-4.53	-2.38	-1.91	-2.37
		893	1.65	27.12	-2.80	-1.33	25.65	-6.47	0.67	-5.70	-2.49	-2.54	-3.18
809	37	937	2.15	24.73	-3.55	-1.61	22.79	-7.15	1.29	-7.29	-3.24	-2.76	-4.28
		938	1.94	28.63	-5.63	-2.37	25.37	-10.06	0.49	-6.24	-3.62	-2.13	-3.28
		894	1.62	30.81	-5.08	-2.62	28.36	-9.06	0.82	-4.81	-2.19	-1.80	-2.81
		893	1.84	26.72	-3.15	-1.71	25.29	-6.39	1.36	-6.00	-2.28	-2.36	-3.68
809	69	937	2.06	24.92	-3.35	-1.40	22.97	-7.17	0.99	-7.12	-3.29	-2.83	-4.05
		938	1.87	28.82	-5.45	-2.17	25.54	-10.09	0.25	-6.09	-3.67	-2.17	-3.08
		894	1.54	31.01	-4.92	-2.44	28.52	-9.11	0.53	-4.67	-2.29	-1.85	-2.59
		893	1.74	26.93	-2.97	-1.52	25.47	-6.43	1.01	-5.85	-2.39	-2.45	-3.43
810	10	938	54.64	346.54	-2433.55	249.52	-2336.53	510.21	-0.31	-17.65	-3.13	-14.83	-6.40
		97	64.94	491.33	-2839.84	405.30	-2753.82	528.37	-1.97	-15.27	-2.65	-14.60	-2.92
		98	63.67	420.86	-2790.27	363.74	-2733.14	424.48	1.54	-15.11	0.94	-14.52	-3.10
		894	54.75	295.10	-2441.76	231.57	-2378.24	412.10	1.60	-17.17	-0.75	-14.82	-6.21
810	22	938	36.36	230.60	-1619.39	166.18	-1554.97	339.14	-0.10	-12.19	-2.21	-10.08	-4.59
		97	43.24	326.85	-1889.58	269.89	-1832.62	350.71	-1.03	-10.25	-1.51	-9.77	-2.05
		98	42.42	279.91	-1856.22	242.12	-1818.43	281.59	1.51	-10.09	1.10	-9.68	-2.14
		894	36.45	196.34	-1624.62	154.19	-1582.47	273.81	1.24	-11.76	-0.47	-10.05	-4.39
810	30	938	1.86	28.73	-5.22	-2.07	25.58	-9.84	0.54	-5.91	-3.35	-2.03	-3.16
		97	1.26	35.65	-9.25	-3.55	29.95	-14.94	-0.82	-3.10	-2.59	-1.32	-0.94
		98	0.98	38.25	-8.46	-4.10	33.89	-13.59	0.23	-1.53	-0.34	-0.96	-0.82
		894	1.55	30.94	-4.66	-2.30	28.57	-8.87	0.94	-4.49	-1.85	-1.70	-2.71
810	33	938	1.82	28.92	-5.22	-1.95	25.64	-10.05	0.02	-5.99	-3.79	-2.18	-2.89
		97	1.29	35.80	-9.30	-3.45	29.96	-15.15	-1.06	-3.39	-3.04	-1.42	-0.84
		98	1.00	38.32	-8.51	-4.05	33.86	-13.75	-0.33	-1.74	-0.98	-1.09	-0.70
		894	1.48	31.10	-4.71	-2.22	28.61	-9.10	0.24	-4.58	-2.44	-1.89	-2.39
810	35	938	1.95	28.48	-5.69	-2.50	25.29	-9.94	0.22	-6.42	-4.07	-2.14	-3.18
		97	1.39	35.37	-9.72	-3.99	29.64	-15.02	-1.03	-3.76	-3.32	-1.47	-1.01
		98	1.07	37.90	-8.90	-4.54	33.54	-13.60	-0.19	-1.96	-1.10	-1.05	-0.88
		894	1.61	30.67	-5.14	-2.73	28.26	-8.97	0.53	-4.91	-2.55	-1.83	-2.69
810	67	938	1.88	28.70	-5.45	-2.22	25.47	-9.99	0.12	-6.20	-3.93	-2.16	-3.03
		97	1.34	35.59	-9.51	-3.72	29.80	-15.09	-1.04	-3.58	-3.18	-1.44	-0.92
		98	1.03	38.11	-8.70	-4.29	33.70	-13.67	-0.26	-1.85	-1.04	-1.07	-0.79
		894	1.55	30.89	-4.92	-2.47	28.44	-9.04	0.38	-4.74	-2.49	-1.86	-2.54
811	10	55	26.45	1220.00	-58.24	147.64	1014.11	469.87	-4.93	-18.21	-16.65	-6.49	-4.27
		939	25.85	1175.32	-92.48	209.67	873.17	540.16	-5.58	-21.20	-20.59	-6.19	-3.02
		895	22.19	1034.21	-60.98	176.84	796.38	451.56	-4.31	-18.35	-18.00	-4.66	-2.18
		54	22.88	1080.41	-41.87	121.66	916.89	395.96	-3.72	-15.73	-14.82	-4.62	-3.17
811	22	55	17.79	813.33	-38.83	98.43	676.07	313.25	-3.71	-13.58	-12.38	-4.92	-3.23
		939	17.40	783.54	-61.65	139.78	582.11	360.10	-4.18	-15.74	-15.26	-4.67	-2.31
		895	14.91	689.47	-40.66	117.89	530.92	301.04	-3.28	-13.63	-13.35	-3.55	-1.66
		54	15.37	720.27	-27.91	81.10	611.25	263.97	-2.84	-11.73	-11.03	-3.54	-2.39
811	30	55	3.06	0.34	-0.52	-0.44	0.27	-0.24	-3.87	-14.16	-12.59	-5.44	-3.71
		939	3.49	0.35	-0.74	-0.63	0.25	-0.32	-4.40	-16.18	-15.50	-5.08	-2.75
		895	3.02	0.31	-0.80	-0.80	0.31	0.04	-3.49	-13.89	-13.50	-3.89	-1.99
		54	2.63	0.31	-0.55	-0.54	0.31	0.04	-3.04	-12.11	-11.19	-3.97	-2.75
811	33	55	3.05	0.34	-0.50	-0.41	0.25	-0.26	-3.87	-14.16	-12.59	-5.44	-3.70
		939	3.49	0.36	-0.72	-0.61	0.24	-0.33	-4.40	-16.18	-15.50	-5.08	-2.75
		895	3.02	0.30	-0.77	-0.77	0.30	0.02	-3.49	-13.89	-13.50	-3.89	-1.98

		54	2.63	0.30	-0.52	-0.52	0.30	0.02	-3.05	-12.11	-11.19	-3.97	-2.75
811	43	55	4.08	2.50	-2.13	2.18	-1.81	-1.18	-3.46	-18.43	-15.39	-6.50	-6.02
		939	4.40	2.42	-1.97	2.03	-1.58	-1.25	-4.16	-19.98	-18.24	-5.90	-4.95
		895	3.82	2.55	-1.67	2.33	-1.45	-0.95	-3.30	-17.16	-15.83	-4.63	-4.08
		54	3.54	2.74	-1.89	2.54	-1.69	-0.93	-2.70	-15.83	-13.57	-4.95	-4.95
811	75	55	3.39	0.92	-0.85	0.70	-0.62	-0.59	-3.77	-15.63	-13.58	-5.82	-4.49
		939	3.78	0.85	-0.86	0.52	-0.53	-0.67	-4.37	-17.47	-16.46	-5.38	-3.50
		895	3.27	0.66	-0.55	0.55	-0.44	-0.34	-3.49	-15.00	-14.33	-4.16	-2.70
		54	2.93	0.86	-0.62	0.79	-0.54	-0.33	-2.98	-13.39	-12.04	-4.33	-3.50
812	10	939	25.93	1178.12	-95.13	207.99	875.01	542.27	-5.54	-21.45	-20.84	-6.14	-3.04
		940	25.04	1107.83	-156.57	320.29	630.96	612.82	-5.96	-23.70	-23.70	-5.96	-0.14
		896	21.24	957.88	-94.45	268.95	594.49	500.36	-5.08	-20.32	-20.29	-5.10	-0.57
		895	22.24	1036.52	-62.92	176.19	797.42	453.56	-4.27	-18.54	-18.20	-4.60	-2.17
812	22	939	17.45	785.41	-63.42	138.66	583.34	361.52	-4.16	-15.92	-15.45	-4.64	-2.32
		940	16.85	738.55	-104.38	213.53	420.64	408.55	-4.44	-17.50	-17.50	-4.44	-0.20
		896	14.29	638.59	-62.97	179.30	396.32	333.57	-3.80	-15.03	-15.01	-3.82	-0.46
		895	14.94	691.01	-41.94	117.46	531.61	302.37	-3.24	-13.76	-13.50	-3.51	-1.65
812	32	939	3.53	0.39	-0.72	-0.60	0.27	-0.35	-4.28	-16.30	-15.72	-4.86	-2.58
		940	3.87	0.32	-1.16	-1.02	0.17	-0.44	-4.59	-17.81	-17.80	-4.60	-0.39
		896	3.32	0.19	-1.22	-1.22	0.19	0.04	-3.92	-15.24	-15.21	-3.95	-0.61
		895	3.06	0.33	-0.78	-0.78	0.33	0.02	-3.37	-14.04	-13.71	-3.70	-1.84
812	33	939	3.54	0.38	-0.71	-0.59	0.26	-0.34	-4.37	-16.37	-15.69	-5.05	-2.76
		940	3.83	0.31	-1.16	-1.01	0.16	-0.44	-4.66	-17.67	-17.65	-4.68	-0.55
		896	3.27	0.18	-1.21	-1.21	0.18	0.04	-3.97	-15.07	-15.02	-4.01	-0.71
		895	3.05	0.31	-0.78	-0.77	0.31	0.02	-3.46	-14.03	-13.64	-3.84	-1.97
812	43	939	4.56	3.38	-1.79	2.97	-1.38	-1.40	-4.44	-20.67	-19.09	-6.01	-4.80
		940	4.68	3.19	-1.55	2.64	-0.99	-1.52	-5.17	-21.38	-21.02	-5.53	-2.38
		896	4.04	3.16	-0.88	3.14	-0.86	0.28	-4.31	-18.29	-17.84	-4.76	-2.47
		895	3.94	3.73	-1.45	3.49	-1.20	-1.09	-3.51	-17.68	-16.49	-4.70	-3.93
812	75	939	3.87	1.25	-0.75	0.93	-0.44	-0.73	-4.43	-17.85	-16.89	-5.39	-3.47
		940	4.10	1.06	-0.84	0.55	-0.33	-0.84	-4.90	-18.94	-18.84	-5.00	-1.19
		896	3.51	0.68	-0.30	0.65	-0.26	0.18	-4.15	-16.18	-16.03	-4.30	-1.33
		895	3.34	1.15	-0.43	1.04	-0.33	-0.39	-3.53	-15.29	-14.66	-4.15	-2.65
813	10	940	24.94	1107.03	-161.63	321.43	623.97	616.03	-6.13	-23.69	-23.68	-6.14	0.33
		941	24.38	1043.85	-207.28	455.15	381.42	624.48	-6.06	-22.13	-21.92	-6.27	1.82
		897	20.98	888.67	-137.10	362.17	389.40	512.71	-5.86	-18.70	-18.66	-5.90	-0.71
		896	20.97	952.41	-90.53	271.84	590.04	496.61	-5.25	-20.15	-20.15	-5.26	-0.14
813	22	940	16.78	738.02	-107.75	214.29	415.98	410.69	-4.57	-17.48	-17.48	-4.57	0.14
		941	16.42	695.90	-138.19	303.43	254.28	416.32	-4.48	-16.27	-16.15	-4.60	1.18
		897	14.14	592.45	-91.40	241.45	259.60	341.80	-4.32	-13.85	-13.82	-4.35	-0.53
		896	14.11	634.94	-60.35	181.23	393.36	331.07	-3.93	-14.91	-14.91	-3.93	-0.16
813	32	940	3.85	0.50	-1.13	-0.97	0.33	-0.49	-4.72	-17.78	-17.78	-4.72	-0.03
		941	3.56	-0.26	-2.04	-2.01	-0.29	-0.23	-4.60	-16.45	-16.36	-4.69	1.03
		897	2.99	-0.31	-1.24	-1.21	-0.34	0.16	-4.38	-13.98	-13.94	-4.43	-0.67
		896	3.28	0.12	-1.30	-1.29	0.11	0.07	-4.05	-15.12	-15.11	-4.06	-0.29
813	33	940	3.81	0.49	-1.12	-0.96	0.33	-0.48	-4.81	-17.63	-17.63	-4.81	-0.18
		941	3.48	-0.26	-2.04	-2.01	-0.29	-0.23	-4.61	-16.10	-16.03	-4.68	0.88
		897	2.92	-0.30	-1.24	-1.21	-0.33	0.17	-4.35	-13.65	-13.58	-4.41	-0.78
		896	3.23	0.11	-1.30	-1.29	0.10	0.07	-4.11	-14.93	-14.92	-4.13	-0.39
813	43	940	4.88	4.82	-1.02	4.31	-0.51	-1.65	-5.66	-22.25	-22.05	-5.86	-1.83
		941	4.61	3.96	-0.25	3.53	0.18	-1.27	-3.70	-20.52	-20.43	-3.79	-1.23
		897	3.78	4.45	0.13	4.43	0.15	0.29	-4.27	-17.10	-16.40	-4.97	-2.91
		896	3.99	4.10	-0.75	4.09	-0.74	0.24	-4.45	-18.06	-17.75	-4.76	-2.03
813	75	940	4.18	1.76	-0.48	1.30	-0.02	-0.91	-5.18	-19.31	-19.26	-5.22	-0.76
		941	3.83	0.79	-0.50	0.36	-0.08	-0.61	-4.33	-17.66	-17.66	-4.33	0.04
		897	3.18	1.25	-0.17	1.20	-0.11	0.27	-4.35	-14.79	-14.53	-4.61	-1.63
		896	3.45	1.03	-0.28	1.01	-0.25	0.19	-4.27	-15.95	-15.87	-4.35	-0.98
814	12	941	14.45	616.80	113.60	397.29	333.11	249.55	-8.65	-32.11	-29.96	-10.80	6.77
		942	15.90	640.64	304.71	612.90	332.45	92.46	-2.43	-29.76	-25.15	-7.04	10.24
		898	23.03	472.84	79.81	272.75	279.90	196.48	-30.87	-76.99	-74.98	-32.88	-9.41
		897	10.98	562.15	285.94	409.03	439.06	137.28	2.76	-16.46	-11.61	-2.09	8.35
814	24	941	9.87	411.20	75.73	264.86	222.08	166.36	-6.17	-22.95	-21.49	-7.63	4.73
		942	10.97	427.11	203.14	408.61	221.63	61.65	-2.34	-21.56	-18.53	-5.37	7.00
		898	15.69	315.22	53.21	181.83	186.60	130.98	-21.30	-53.15	-51.87	-22.58	-6.27
		897	7.29	374.77	190.62	272.69	292.71	91.53	1.33	-12.20	-9.08	-1.79	5.70
814	32	941	4.60	2.74	-3.95	-0.71	-0.49	-3.34	-6.39	-21.40	-20.12	-7.67	4.19
		942	4.82	4.11	-4.72	-0.06	-0.54	4.41	-2.77	-20.94	-18.16	-5.55	6.54
		898	11.16	3.80	-7.96	-3.37	-0.79	-5.73	-21.22	-52.82	-51.30	-22.73	-6.76
		897	2.84	2.36	-3.64	-1.47	0.19	2.89	1.42	-10.66	-7.49	-1.76	5.32
814	33	941	4.52	2.74	-3.95	-0.71	-0.50	-3.34	-6.40	-21.05	-19.80	-7.65	4.09
		942	4.77	4.12	-4.71	-0.06	-0.53	4.41	-2.82	-20.77	-18.03	-5.55	6.45
		898	11.13	3.80	-7.96	-3.37	-0.78	-5.74	-21.17	-52.67	-51.12	-22.73	-6.83
		897	2.77	2.36	-3.64	-1.46	0.19	2.89	1.45	-10.35	-7.15	-1.75	5.24
814	35	941	4.47	1.71	-9.56	-6.59	-1.26	-4.97	-4.47	-20.41	-17.78	-7.10	5.92
		942	3.98	-1.72	-7.08	-6.19	-2.60	1.99	-14.62	-17.40	-17.28	-14.74	-0.56
		898	17.09	2.09	-17.10	-11.73	-3.28	-8.61	-29.08	-79.75	-73.35	-35.48	-16.83
		897	6.50	-0.96	-9.57	-9.50	-1.03	0.76	-5.34	-28.61	-27.87	-6.08	4.08
814	67	941	4.50	2.15	-6.16	-3.19	-0.81	-3.98	-5.68	-20.89	-19.12	-7.45	4.89
		942	4.05	1.53	-5.42	-2.63	-1.26	3.41	-7.49	-18.93	-17.76	-8.66	3.47
		898	13.55	3.05	-11.67	-6.92	-1.70	-6.88	-24.18	-63.65	-60.43	-27.40	-10.80
		897	4.18	0.49	-5.72	-4.90	-0.32	2.09	-1.80	-17.76	-15.96	-3.60	5.04
815	12	942	13.01	286.74	150.11	186.22	250.62	60.25	-5.79	-48.38	-46.65	-7.53	8.43
		943	17.77	630.22	78.11	415.52	292.81	269.15	-15.59	-32.94	-31.94	-16.58	-4.03

		899	13.38	361.61	88.69	358.27	92.03	29.99	-19.84	-34.80	-34.35	-20.29	2.55
		898	21.21	699.62	186.92	491.16	395.38	251.84	-13.77	-41.10	-28.37	-26.50	-13.63
815	24	942	9.06	191.17	100.07	124.15	167.08	40.18	-4.51	-34.10	-32.90	-5.70	5.82
		943	12.14	420.16	52.08	277.02	195.22	179.44	-11.35	-23.80	-23.22	-11.93	-2.62
		899	9.37	241.08	59.13	238.86	61.35	20.00	-14.07	-25.28	-25.02	-14.33	1.69
		898	14.37	466.42	124.63	327.46	263.59	167.89	-10.37	-28.61	-20.67	-18.31	-9.05
815	30	942	7.54	5.83	-3.26	2.93	-0.36	4.24	-4.85	-33.50	-32.48	-5.88	5.32
		943	5.04	5.24	0.07	3.39	1.93	-2.48	-11.56	-24.05	-23.38	-12.23	-2.82
		899	5.30	6.22	-0.84	5.58	-0.20	2.03	-14.18	-25.03	-24.82	-14.39	1.50
		898	6.12	10.42	-2.53	7.24	0.66	-5.58	-9.59	-28.61	-19.77	-18.43	-9.49
815	33	942	7.54	5.88	-3.24	2.99	-0.36	4.24	-4.85	-33.50	-32.48	-5.88	5.32
		943	5.04	5.29	0.08	3.43	1.94	-2.49	-11.56	-24.05	-23.38	-12.23	-2.82
		899	5.30	6.28	-0.82	5.64	-0.18	2.02	-14.18	-25.03	-24.82	-14.39	1.50
		898	6.12	10.48	-2.54	7.28	0.66	-5.60	-9.59	-28.61	-19.77	-18.43	-9.48
815	59	942	8.98	4.89	-7.40	3.05	-5.56	4.38	-28.74	-42.03	-38.65	-32.12	5.79
		943	5.37	5.22	-2.26	3.85	-0.90	-2.89	-9.54	-25.40	-24.15	-10.79	-4.27
		899	7.89	4.67	-4.41	3.59	-3.33	2.93	-8.46	-36.24	-30.74	-13.96	11.07
		898	9.81	6.54	-6.41	5.04	-4.91	-4.15	-30.49	-46.21	-30.75	-45.96	1.99
815	75	942	7.67	5.73	-5.02	2.03	-1.32	5.11	-5.22	-34.07	-31.46	-7.83	8.28
		943	4.77	3.93	-0.28	2.50	1.15	-1.99	-10.59	-22.81	-21.85	-11.55	-3.29
		899	6.70	4.73	-2.33	3.57	-1.16	2.62	-15.17	-31.99	-31.72	-15.44	2.10
		898	6.42	7.78	-3.09	5.20	-0.51	-4.62	-18.62	-30.63	-27.13	-22.11	-5.45
816	12	943	16.63	602.80	111.83	442.97	271.67	230.06	-17.06	-32.72	-32.72	-17.07	-0.32
		944	17.34	564.64	25.50	431.58	158.57	232.45	-17.82	-34.84	-34.27	-18.39	-3.05
		900	17.22	559.20	211.86	433.25	337.81	166.98	-19.03	-38.73	-38.12	-19.63	-3.40
		899	16.91	540.95	-57.73	379.55	103.67	265.66	-19.30	-35.08	-35.02	-19.36	-0.97
816	24	943	11.42	401.89	74.55	295.33	181.12	153.38	-12.26	-23.74	-23.74	-12.26	-0.15
		944	11.98	376.44	17.00	287.73	105.71	154.97	-12.84	-25.38	-24.98	-13.25	-2.21
		900	11.95	372.82	141.24	288.85	225.21	111.33	-13.58	-28.23	-27.81	-14.00	-2.45
		899	11.64	360.64	-38.49	253.04	69.11	177.11	-13.67	-25.49	-25.45	-13.71	-0.67
816	32	943	5.09	7.39	0.75	6.42	1.71	2.34	-12.53	-23.92	-23.91	-12.54	-0.32
		944	5.42	5.16	-1.43	5.03	-1.30	-0.92	-13.17	-25.70	-25.31	-13.56	-2.18
		900	5.99	6.16	0.08	6.01	0.24	0.96	-13.71	-28.30	-27.89	-14.12	-2.40
		899	5.35	4.70	0.03	4.40	0.34	-1.15	-13.76	-25.39	-25.33	-13.82	-0.82
816	33	943	5.08	7.39	0.75	6.43	1.72	2.34	-12.55	-23.90	-23.89	-12.56	-0.35
		944	5.42	5.17	-1.42	5.04	-1.29	-0.91	-13.20	-25.70	-25.31	-13.59	-2.16
		900	5.98	6.17	0.09	6.01	0.24	0.96	-13.71	-28.25	-27.84	-14.11	-2.39
		899	5.34	4.70	0.04	4.40	0.34	-1.14	-13.75	-25.31	-25.24	-13.81	-0.85
816	43	943	5.51	10.19	-1.67	8.56	-0.05	4.08	-12.65	-25.69	-25.55	-12.79	-1.36
		944	5.98	7.18	-2.05	7.16	-2.04	0.34	-14.34	-28.19	-27.32	-15.20	-3.35
		900	6.61	8.25	-1.58	7.18	-0.51	3.07	-14.70	-31.08	-30.03	-15.75	-4.02
		899	5.82	5.44	-1.59	5.29	-1.44	0.99	-13.58	-27.55	-27.12	-14.00	-2.40
816	75	943	5.24	8.53	-0.20	7.30	1.03	3.04	-12.61	-24.57	-24.52	-12.66	-0.77
		944	5.63	5.92	-1.61	5.90	-1.59	-0.37	-13.58	-26.63	-26.07	-14.14	-2.65
		900	6.22	6.99	-0.52	6.52	-0.05	1.81	-14.05	-29.32	-28.69	-14.68	-3.05
		899	5.52	4.81	-0.36	4.79	-0.35	-0.30	-13.71	-26.15	-25.98	-13.89	-1.47
817	12	944	18.37	623.19	24.38	453.31	194.26	269.94	-18.00	-34.65	-33.97	-18.67	-3.29
		945	18.42	537.62	232.91	521.41	249.12	68.38	-16.97	-43.37	-42.00	-18.33	-5.84
		901	19.92	645.44	105.53	394.60	356.37	269.27	-21.49	-44.55	-43.16	-22.88	-5.49
		900	16.91	499.92	111.67	450.77	160.82	129.10	-18.70	-38.99	-38.32	-19.37	-3.64
817	24	944	12.65	415.48	16.25	302.22	129.51	179.97	-12.96	-25.25	-24.78	-13.44	-2.38
		945	12.82	358.43	155.29	347.63	166.09	45.59	-12.18	-31.49	-30.46	-13.21	-4.35
		901	13.79	430.31	70.36	263.08	237.59	179.53	-15.17	-32.43	-31.44	-16.16	-4.02
		900	11.77	333.29	74.45	300.53	107.22	86.07	-13.36	-28.40	-27.93	-13.82	-2.61
817	32	944	5.41	5.24	-1.65	5.06	-1.47	1.09	-13.28	-25.57	-25.11	-13.75	-2.34
		945	6.70	7.83	0.86	6.67	2.02	-2.59	-12.51	-31.59	-30.64	-13.46	-4.15
		901	6.81	4.84	-0.39	4.39	0.06	1.47	-15.37	-32.32	-31.42	-16.27	-3.81
		900	6.02	6.20	0.17	5.98	0.40	-1.14	-13.49	-28.47	-28.02	-13.95	-2.57
817	33	944	5.41	5.25	-1.64	5.07	-1.46	1.10	-13.31	-25.57	-25.11	-13.77	-2.33
		945	6.69	7.83	0.88	6.68	2.03	-2.58	-12.54	-31.54	-30.61	-13.47	-4.10
		901	6.79	4.85	-0.39	4.39	0.07	1.48	-15.38	-32.23	-31.34	-16.27	-3.76
		900	6.00	6.20	0.17	5.98	0.39	-1.14	-13.49	-28.42	-27.97	-13.94	-2.55
817	34	944	5.29	3.80	-1.88	3.68	-1.77	-0.79	-13.82	-25.13	-24.87	-14.08	-1.72
		945	6.69	7.58	-2.49	4.99	0.10	-4.40	-11.20	-31.54	-30.29	-12.44	-4.88
		901	7.26	3.01	-2.02	2.81	-1.82	-0.99	-14.40	-34.58	-33.47	-15.51	-4.59
		900	6.43	6.86	-1.96	4.89	0.01	-3.67	-14.01	-30.52	-30.39	-14.14	-1.47
817	66	944	5.35	4.43	-1.60	4.41	-1.58	0.35	-13.51	-25.37	-25.01	-13.87	-2.04
		945	6.69	7.62	-0.41	5.91	1.30	-3.28	-11.99	-31.54	-30.50	-13.04	-4.40
		901	6.98	3.77	-0.69	3.70	-0.63	0.54	-14.99	-33.21	-32.24	-15.96	-4.10
		900	6.17	6.26	-0.50	5.50	0.26	-2.13	-13.71	-29.25	-28.97	-13.99	-2.08
818	4	945	16.98	511.63	77.43	328.58	260.47	214.41	-16.80	-43.75	-43.55	-17.01	-2.34
		946	25.52	514.25	111.49	496.31	129.43	83.09	-4.82	-70.22	-63.67	-11.36	-19.63
		902	17.62	537.36	19.60	434.17	122.80	206.84	-26.97	-50.61	-46.85	-30.73	8.65
		901	18.02	511.50	324.91	497.17	339.24	49.67	-21.16	-43.98	-40.58	-24.55	-8.12
818	16	945	11.86	341.10	51.62	219.06	173.66	142.95	-12.11	-31.70	-31.49	-12.32	-2.01
		946	17.69	342.84	74.33	330.89	86.29	55.39	-3.91	-49.90	-45.34	-8.47	-13.74
		902	12.36	358.27	13.06	289.46	81.87	137.91	-19.40	-36.01	-34.06	-21.35	5.35
		901	12.57	341.02	216.61	331.47	226.16	33.12	-15.01	-32.01	-29.74	-17.28	-5.78
818	32	945	6.70	4.25	0.58	1.69	3.14	1.68	-12.47	-31.86	-31.68	-12.64	-1.85
		946	11.43	2.83	-4.37	0.74	-2.27	-3.27	-4.20	-49.46	-45.03	-8.63	-13.45
		902	7.52	11.81	-2.59	8.30	0.92	6.18	-19.28	-35.87	-33.64	-21.51	5.65
		901	6.71	6.87	-0.89	6.77	-0.79	-0.87	-15.24	-31.85	-29.66	-17.43	-5.61
818	33	945	6.69	4.27	0.57	1.69	3.15	1.70	-12.49	-31.82	-31.65	-12.66	-1.80

		946	11.39	2.84	-4.35	0.76	-2.27	-3.27	-4.23	-49.29	-44.90	-8.62	-13.37
		902	7.51	11.82	-2.61	8.30	0.92	6.20	-19.22	-35.80	-33.52	-21.50	5.71
		901	6.69	6.88	-0.87	6.78	-0.78	-0.86	-15.26	-31.75	-29.58	-17.42	-5.57
818	55	945	5.94	6.80	1.67	1.67	6.80	0.01	-10.59	-28.19	-27.20	-11.58	-4.06
		946	13.81	7.57	-3.17	0.96	3.43	-5.22	24.30	-40.82	-35.22	18.70	-18.26
		902	11.20	13.15	1.46	7.55	7.07	5.84	18.07	-34.58	-30.45	13.94	14.16
		901	7.52	5.69	2.54	5.58	2.65	-0.58	-16.19	-35.68	-33.41	-18.46	6.25
818	87	945	6.38	4.72	1.30	1.69	4.33	1.09	-11.87	-30.33	-29.97	-12.22	-2.53
		946	11.89	4.28	-3.82	0.83	-0.37	-4.01	5.35	-46.42	-41.51	0.44	-15.18
		902	7.86	11.93	-1.07	7.92	2.94	6.00	-7.27	-35.61	-32.97	-9.90	8.23
		901	6.65	6.36	0.20	6.26	0.31	-0.80	-17.64	-31.44	-31.24	-17.85	-1.68
819	4	946	17.49	361.78	98.10	343.23	116.64	67.43	-2.80	-48.23	-39.77	-11.26	-17.68
		947	21.75	473.18	48.29	384.74	136.73	172.50	-10.40	-58.20	-53.47	-15.13	-14.28
		903	18.26	448.48	83.81	431.17	101.12	77.55	-0.95	-43.13	-36.85	-7.24	-15.02
		902	26.68	523.15	89.84	428.84	184.14	178.80	-36.16	-88.96	-88.94	-36.18	0.99
819	16	946	12.31	241.19	65.40	228.83	77.76	44.95	-2.62	-35.13	-29.36	-8.39	-12.42
		947	15.24	315.46	32.19	256.50	91.16	115.01	-7.49	-42.19	-38.85	-10.83	-10.23
		903	12.89	298.99	55.87	287.45	67.41	51.70	-1.31	-31.98	-27.73	-5.56	-10.59
		902	18.43	348.78	59.88	285.90	122.76	119.21	-25.00	-62.25	-62.25	-25.00	0.24
819	32	946	8.07	3.30	-6.14	-0.26	-2.58	-4.58	-2.93	-34.60	-28.98	-8.55	-12.11
		947	9.06	2.28	-3.59	-1.63	0.32	2.77	-7.54	-40.88	-37.61	-10.81	-9.91
		903	7.31	2.37	-3.73	-0.97	-0.39	-3.04	-1.32	-30.78	-26.55	-5.55	-10.33
		902	13.03	3.78	-7.63	-3.40	-0.44	5.51	-25.14	-62.00	-61.99	-25.15	0.59
819	33	946	8.03	3.29	-6.14	-0.27	-2.58	-4.57	-2.96	-34.44	-28.85	-8.55	-12.03
		947	8.99	2.29	-3.61	-1.63	0.32	2.79	-7.53	-40.58	-37.33	-10.79	-9.84
		903	7.25	2.36	-3.72	-0.97	-0.40	-3.03	-1.31	-30.52	-26.30	-5.53	-10.27
		902	13.00	3.81	-7.63	-3.39	-0.44	5.53	-25.13	-61.87	-61.86	-25.14	0.66
819	43	946	7.33	-3.93	-9.86	-7.02	-6.77	-2.97	-16.50	-34.54	-32.97	-18.07	-5.08
		947	9.94	1.06	-9.87	-7.91	-0.90	4.19	-7.07	-44.24	-39.94	-11.37	-11.88
		903	11.20	-1.75	-8.19	-8.08	-1.86	-0.84	-7.61	-49.39	-47.15	-9.84	-9.40
		902	18.11	1.00	-16.47	-11.29	-4.19	7.98	-34.79	-85.45	-83.98	-36.25	8.49
819	75	946	7.53	0.29	-7.64	-3.12	-4.22	-3.93	-8.10	-34.16	-30.45	-11.81	-9.11
		947	9.38	1.65	-6.15	-4.30	-0.19	3.32	-7.32	-42.14	-38.43	-11.04	-10.75
		903	8.91	0.15	-5.18	-4.01	-1.02	-2.20	-4.03	-38.54	-35.20	-7.37	-10.20
		902	15.09	2.57	-11.27	-6.77	-1.93	6.48	-28.95	-71.50	-71.18	-29.27	3.69
820	4	947	20.53	486.53	112.39	475.88	123.04	62.23	-7.67	-52.57	-49.04	-11.20	-12.09
		948	22.33	470.97	106.92	465.83	112.06	42.95	-9.08	-61.62	-59.62	-11.07	-10.04
		904	21.31	470.12	126.95	467.57	129.50	29.47	-8.52	-57.80	-56.25	-10.07	-8.61
		903	18.45	430.47	124.04	423.76	130.75	44.86	-9.12	-48.94	-47.05	-11.01	-8.47
820	16	947	14.44	324.36	74.93	317.26	82.03	41.49	-5.72	-38.43	-35.95	-8.21	-8.66
		948	15.81	313.99	71.28	310.56	74.71	28.64	-6.79	-45.24	-43.83	-8.20	-7.22
		904	15.08	313.42	84.64	311.72	86.34	19.65	-6.37	-42.48	-41.38	-7.47	-6.21
		903	13.03	286.99	82.70	282.51	87.17	29.91	-6.73	-35.94	-34.59	-8.08	-6.14
820	32	947	8.31	-0.28	-2.06	-2.05	-0.30	0.16	-5.83	-37.04	-34.69	-8.17	-8.23
		948	9.95	0.46	-1.19	-1.10	0.37	0.37	-7.23	-44.51	-43.20	-8.53	-6.86
		904	9.35	0.25	-1.55	-1.55	0.25	-0.05	-6.62	-41.72	-40.68	-7.66	-5.95
		903	7.66	-0.35	-1.49	-1.47	-0.37	-0.15	-6.82	-34.67	-33.40	-8.08	-5.80
820	33	947	8.24	-0.29	-2.06	-2.05	-0.30	0.18	-5.82	-36.73	-34.41	-8.14	-8.15
		948	9.90	0.47	-1.19	-1.09	0.37	0.39	-7.26	-44.31	-43.01	-8.55	-6.80
		904	9.30	0.24	-1.54	-1.54	0.24	-0.04	-6.63	-41.52	-40.49	-7.66	-5.91
		903	7.60	-0.35	-1.49	-1.47	-0.37	-0.14	-6.81	-34.40	-33.15	-8.06	-5.74
820	42	947	9.41	-1.16	-6.89	-6.74	-1.32	0.92	-5.74	-41.36	-38.08	-9.02	-10.29
		948	10.87	0.79	-5.82	-5.63	0.60	1.11	-7.75	-48.25	-46.66	-9.33	-7.84
		904	9.81	0.57	-6.38	-6.28	0.48	0.80	-6.63	-43.32	-41.97	-7.99	-6.92
		903	8.28	-1.29	-6.48	-6.37	-1.39	0.74	-6.29	-36.81	-34.64	-8.46	-7.84
820	74	947	8.73	-0.66	-4.14	-4.06	-0.73	0.52	-5.80	-38.69	-35.97	-8.52	-9.05
		948	10.31	0.61	-3.18	-3.04	0.47	0.72	-7.48	-45.98	-44.57	-8.89	-7.22
		904	9.51	0.38	-3.60	-3.57	0.34	0.35	-6.64	-42.26	-41.11	-7.80	-6.31
		903	7.88	-0.78	-3.60	-3.57	-0.81	0.27	-6.62	-35.39	-33.77	-8.23	-6.62
821	4	948	22.35	476.26	111.53	471.06	116.73	43.25	-9.10	-61.37	-59.51	-10.95	-9.67
		949	23.39	484.53	99.95	481.43	103.05	34.36	-10.33	-65.08	-64.28	-11.14	-6.58
		905	22.37	471.87	107.16	469.49	109.55	29.39	-8.70	-61.49	-60.76	-9.43	-6.16
		904	21.27	465.79	117.53	462.96	120.36	31.28	-8.54	-57.71	-56.30	-9.95	-8.22
821	16	948	15.82	317.52	74.36	314.05	77.83	28.84	-6.82	-45.07	-43.76	-8.12	-6.95
		949	16.59	323.03	66.64	320.97	68.70	22.91	-7.75	-47.89	-47.33	-8.31	-4.70
		905	15.86	314.59	71.45	313.00	73.04	19.60	-6.54	-45.25	-44.74	-7.05	-4.41
		904	15.06	310.53	78.36	308.64	80.25	20.85	-6.39	-42.42	-41.42	-7.39	-5.93
821	32	948	9.90	0.27	-1.24	-1.17	0.21	0.31	-7.26	-44.33	-43.13	-8.46	-6.55
		949	10.51	0.35	-0.95	-0.94	0.33	0.14	-8.40	-47.31	-46.82	-8.88	-4.31
		905	10.02	0.42	-1.17	-1.17	0.42	-0.03	-6.89	-44.66	-44.20	-7.34	-4.12
		904	9.34	0.29	-1.45	-1.45	0.29	-0.03	-6.64	-41.67	-40.73	-7.58	-5.66
821	33	948	9.85	0.27	-1.24	-1.16	0.20	0.33	-7.29	-44.13	-42.94	-8.48	-6.49
		949	10.47	0.34	-0.94	-0.92	0.32	0.16	-8.46	-47.14	-46.66	-8.93	-4.26
		905	9.98	0.41	-1.16	-1.16	0.40	-0.01	-6.91	-44.48	-44.04	-7.36	-4.08
		904	9.29	0.28	-1.44	-1.44	0.28	-0.01	-6.65	-41.47	-40.54	-7.58	-5.61
821	42	948	10.50	0.95	-4.04	-3.69	0.59	1.29	-7.50	-46.77	-45.27	-9.00	-7.54
		949	11.10	0.78	-3.74	-3.52	0.55	0.99	-8.61	-49.66	-48.96	-9.31	-5.32
		905	10.64	0.82	-4.38	-4.27	0.71	0.74	-7.10	-47.09	-46.43	-7.76	-5.08
		904	9.96	0.71	-4.62	-4.48	0.57	0.86	-6.91	-44.17	-42.96	-8.12	-6.60
821	74	948	10.12	0.57	-2.46	-2.25	0.37	0.76	-7.39	-45.23	-43.93	-8.70	-6.91
		949	10.73	0.54	-2.16	-2.04	0.42	0.54	-8.53	-48.19	-47.63	-9.09	-4.68
		905	10.25	0.57	-2.53	-2.50	0.53	0.34	-6.99	-45.57	-45.04	-7.52	-4.48
		904	9.57	0.45	-2.80	-2.75	0.41	0.38	-6.77	-42.59	-41.55	-7.80	-6.01

822	4	949	23.50	485.73	99.47	482.66	102.54	34.30	-10.42	-65.48	-64.67	-11.24	-6.64
		950	23.44	484.27	87.55	483.26	88.56	20.00	-11.09	-65.22	-65.17	-11.14	-1.62
		906	22.40	472.64	92.75	471.19	94.20	23.48	-9.25	-61.29	-61.22	-9.32	-1.96
		905	22.48	471.89	106.34	469.52	108.71	29.30	-8.70	-61.91	-61.19	-9.42	-6.16
822	16	949	16.67	323.83	66.32	321.78	68.37	22.87	-7.82	-48.18	-47.61	-8.39	-4.74
		950	16.62	322.86	58.37	322.18	59.04	13.33	-8.28	-47.98	-47.95	-8.31	-1.07
		906	15.87	315.10	61.84	314.13	62.81	15.65	-6.92	-45.09	-45.04	-6.96	-1.29
		905	15.94	314.60	70.90	313.02	72.48	19.54	-6.54	-45.55	-45.05	-7.04	-4.41
822	32	949	10.57	0.34	-0.93	-0.92	0.33	0.13	-8.51	-47.59	-47.10	-9.00	-4.35
		950	10.41	0.36	-0.91	-0.90	0.34	-0.15	-8.86	-47.03	-47.01	-8.88	-0.86
		906	9.88	0.42	-1.10	-1.10	0.42	-0.02	-7.20	-44.17	-44.14	-7.23	-1.02
		905	10.09	0.42	-1.14	-1.13	0.42	-0.03	-6.90	-44.97	-44.52	-7.35	-4.12
822	33	949	10.52	0.33	-0.92	-0.90	0.31	0.15	-8.58	-47.42	-46.94	-9.06	-4.29
		950	10.35	0.34	-0.90	-0.88	0.32	-0.14	-8.92	-46.82	-46.80	-8.93	-0.83
		906	9.83	0.41	-1.09	-1.09	0.41	-8.23e-03	-7.21	-43.96	-43.94	-7.24	-0.98
		905	10.05	0.41	-1.12	-1.12	0.41	-0.01	-6.92	-44.80	-44.36	-7.37	-4.07
822	42	949	10.97	1.69	-0.35	0.60	0.74	1.02	-8.71	-49.39	-48.70	-9.40	-5.25
		950	10.76	1.14	-0.38	0.74	0.01	0.67	-9.16	-48.63	-48.55	-9.24	-1.75
		906	10.21	1.04	-0.46	0.49	0.09	0.73	-7.44	-45.72	-45.62	-7.54	-1.90
		905	10.47	1.40	-0.24	0.34	0.82	0.78	-7.06	-46.70	-46.05	-7.71	-5.03
822	74	949	10.69	0.79	-0.53	-0.23	0.50	0.55	-8.62	-48.20	-47.64	-9.18	-4.67
		950	10.50	0.30	-0.28	-0.16	0.18	0.24	-9.01	-47.54	-47.50	-9.05	-1.19
		906	9.97	0.41	-0.54	-0.40	0.27	0.34	-7.30	-44.65	-44.60	-7.35	-1.34
		905	10.21	0.69	-0.59	-0.48	0.58	0.35	-6.97	-45.55	-45.03	-7.49	-4.45
823	4	950	23.26	482.57	88.52	481.51	89.57	20.38	-10.98	-64.59	-64.54	-11.03	-1.56
		951	22.72	479.01	86.09	478.30	86.80	16.76	-10.91	-62.58	-62.57	-10.92	0.55
		907	21.67	470.51	90.08	469.29	91.30	21.54	-9.57	-58.46	-58.46	-9.57	-0.41
		906	22.24	472.21	93.09	470.76	94.55	23.45	-9.29	-60.67	-60.60	-9.37	-1.92
823	16	950	16.49	321.72	59.02	321.02	59.72	13.59	-8.20	-47.52	-47.50	-8.22	-1.02
		951	16.09	319.35	57.40	318.88	57.87	11.18	-8.11	-46.00	-45.99	-8.11	0.53
		907	15.33	313.68	60.06	312.87	60.87	14.36	-7.12	-42.98	-42.98	-7.12	-0.15
		906	15.75	314.82	62.06	313.85	63.04	15.64	-6.95	-44.64	-44.60	-6.99	-1.27
823	32	950	10.31	0.34	-0.94	-0.92	0.33	-0.15	-8.74	-46.57	-46.55	-8.75	-0.82
		951	9.90	0.33	-1.06	-1.02	0.29	-0.25	-8.47	-44.74	-44.73	-8.48	0.67
		907	9.30	0.35	-1.26	-1.26	0.35	-0.01	-7.29	-41.75	-41.75	-7.29	0.09
		906	9.77	0.41	-1.15	-1.15	0.41	-0.02	-7.22	-43.71	-43.68	-7.24	-1.00
823	33	950	10.26	0.33	-0.92	-0.91	0.31	-0.14	-8.78	-46.35	-46.34	-8.80	-0.79
		951	9.84	0.32	-1.05	-1.00	0.27	-0.24	-8.49	-44.48	-44.47	-8.51	0.70
		907	9.24	0.34	-1.25	-1.25	0.34	-2.00e-03	-7.29	-41.50	-41.50	-7.29	0.13
		906	9.71	0.40	-1.13	-1.13	0.40	-7.99e-03	-7.23	-43.49	-43.47	-7.25	-0.96
823	44	950	10.65	1.41	-0.45	0.42	0.53	0.93	-9.08	-48.17	-48.11	-9.15	-1.62
		951	10.21	1.31	-0.37	0.30	0.64	0.83	-8.77	-46.23	-46.23	-8.77	-0.12
		907	9.57	1.45	-0.59	0.20	0.66	1.00	-7.56	-43.13	-43.11	-7.57	-0.67
		906	10.07	1.48	-0.54	0.35	0.60	1.00	-7.50	-45.18	-45.09	-7.58	-1.77
823	76	950	10.39	0.55	-0.45	-0.31	0.41	0.35	-8.89	-47.03	-47.00	-8.92	-1.11
		951	9.97	0.50	-0.48	-0.41	0.43	0.25	-8.60	-45.13	-45.12	-8.60	0.38
		907	9.36	0.65	-0.78	-0.61	0.48	0.46	-7.39	-42.09	-42.09	-7.39	-0.18
		906	9.84	0.67	-0.67	-0.48	0.48	0.46	-7.32	-44.11	-44.06	-7.37	-1.27
824	4	951	22.74	477.66	86.08	476.90	86.84	17.29	-10.88	-62.75	-62.74	-10.88	0.58
		952	21.54	479.02	80.87	478.76	81.13	10.18	-10.76	-57.57	-57.27	-11.06	3.74
		908	20.18	460.46	91.51	459.68	92.28	16.89	-10.23	-53.36	-53.31	-10.27	1.36
		907	21.74	472.00	89.65	470.74	90.90	21.83	-9.53	-58.60	-58.59	-9.54	-0.35
824	16	951	16.10	318.45	57.39	317.94	57.90	11.53	-8.08	-46.13	-46.12	-8.09	0.55
		952	15.20	319.36	53.92	319.18	54.09	6.79	-7.92	-42.23	-41.99	-8.15	2.84
		908	14.24	306.98	61.01	306.47	61.53	11.26	-7.54	-39.17	-39.13	-7.58	1.15
		907	15.38	314.67	59.77	313.84	60.60	14.56	-7.10	-43.07	-43.07	-7.10	-0.11
824	32	951	9.93	0.35	-1.05	-1.00	0.30	-0.26	-8.44	-44.87	-44.86	-8.46	0.69
		952	8.90	0.24	-1.38	-1.31	0.18	-0.32	-7.96	-40.32	-40.06	-8.22	2.91
		908	8.24	0.10	-1.44	-1.44	0.10	0.03	-7.53	-37.37	-37.31	-7.59	1.33
		907	9.32	0.38	-1.28	-1.28	0.38	-0.02	-7.26	-41.85	-41.85	-7.26	0.13
824	33	951	9.87	0.33	-1.03	-0.98	0.28	-0.25	-8.47	-44.62	-44.60	-8.48	0.72
		952	8.82	0.23	-1.37	-1.30	0.17	-0.31	-7.94	-39.97	-39.70	-8.21	2.93
		908	8.17	0.10	-1.44	-1.43	0.09	0.04	-7.51	-37.04	-36.98	-7.57	1.36
		907	9.26	0.36	-1.27	-1.27	0.36	-7.01e-03	-7.26	-41.59	-41.59	-7.26	0.17
824	43	951	10.29	1.63	0.26	1.32	0.58	0.57	-8.86	-46.53	-46.53	-8.86	-0.23
		952	9.25	1.33	0.14	0.97	0.49	0.55	-7.71	-41.73	-41.63	-7.81	1.86
		908	8.57	1.78	-0.19	1.25	0.34	0.87	-7.27	-38.70	-38.70	-7.27	0.37
		907	9.65	1.92	0.14	1.44	0.61	0.79	-7.58	-43.33	-43.32	-7.59	-0.71
824	77	951	10.01	0.49	-0.21	-0.11	0.39	0.24	-8.61	-45.32	-45.32	-8.62	0.38
		952	8.94	0.33	-0.48	-0.44	0.29	0.18	-8.17	-40.62	-40.42	-8.37	2.54
		908	8.28	0.48	-0.75	-0.46	0.19	0.52	-7.68	-37.64	-37.60	-7.71	1.00
		907	9.38	0.69	-0.51	-0.28	0.46	0.47	-7.38	-42.22	-42.22	-7.38	-0.14
825	4	952	21.53	477.61	72.26	477.35	72.52	10.21	-10.91	-57.49	-57.15	-11.25	3.97
		953	20.38	509.89	90.06	509.84	90.12	-4.77	-10.72	-50.39	-49.75	-11.37	5.03
		909	17.88	418.98	86.74	418.80	86.93	7.83	-10.94	-47.05	-47.02	-10.96	1.01
		908	20.10	461.61	99.30	461.02	99.89	14.55	-10.32	-53.16	-53.10	-10.38	1.60
825	16	952	15.19	318.41	48.18	318.24	48.35	6.81	-8.02	-42.16	-41.90	-8.29	3.01
		953	14.30	339.94	60.05	339.90	60.08	-3.18	-7.83	-36.86	-36.37	-8.32	3.74
		909	12.60	279.33	57.83	279.21	57.96	5.22	-8.00	-34.48	-34.45	-8.04	0.92
		908	14.19	307.75	66.21	307.36	66.60	9.70	-7.60	-39.03	-38.98	-7.65	1.32
825	32	952	8.88	0.38	-1.37	-1.31	0.31	-0.34	-8.06	-40.26	-39.96	-8.36	3.09
		953	7.50	-0.30	-2.08	-2.08	-0.30	-0.10	-7.56	-34.19	-33.67	-8.08	3.66
		909	6.97	-0.30	-1.21	-1.20	-0.31	0.12	-7.84	-32.07	-32.03	-7.88	0.95

		908	8.21	0.02	-1.47	-1.47	0.01	0.07	-7.59	-37.23	-37.15	-7.66	1.49
825	33	952	8.80	0.37	-1.36	-1.29	0.31	-0.33	-8.04	-39.90	-39.60	-8.35	3.11
		953	7.40	-0.30	-2.07	-2.07	-0.31	-0.09	-7.51	-33.73	-33.21	-8.02	3.65
		909	6.88	-0.29	-1.21	-1.19	-0.31	0.13	-7.80	-31.66	-31.62	-7.84	0.96
		908	8.13	8.41e-03	-1.47	-1.46	3.05e-03	0.09	-7.57	-36.90	-36.82	-7.65	1.52
825	43	952	8.13	2.59	0.51	2.51	0.59	0.41	-7.44	-36.81	-36.65	-7.60	2.16
		953	6.64	2.03	0.10	1.82	0.31	0.60	-7.19	-30.42	-30.27	-7.34	1.81
		909	7.43	2.96	-0.02	2.62	0.32	0.94	-8.10	-34.00	-33.96	-8.13	-0.90
		908	8.65	2.63	-0.11	2.26	0.26	0.94	-7.94	-39.17	-39.16	-7.95	0.56
825	75	952	8.50	0.43	0.33	0.33	0.43	0.01	-7.79	-38.66	-38.42	-8.03	2.73
		953	7.06	0.07	-0.52	-0.40	-0.04	0.23	-7.40	-32.37	-32.03	-7.74	2.88
		909	7.05	0.76	-0.37	0.44	-0.04	0.51	-7.95	-32.52	-32.51	-7.95	0.18
		908	8.29	0.61	-0.36	0.13	0.11	0.48	-7.71	-37.75	-37.71	-7.75	1.13
826	4	953	19.44	380.17	75.41	379.54	76.04	-13.78	-14.19	-58.20	-56.21	-16.18	9.16
		954	15.48	357.61	72.18	354.98	74.81	27.28	-7.65	-43.83	-40.02	-11.45	11.10
		910	27.98	472.32	43.03	472.27	43.08	4.61	-34.95	-92.35	-90.58	-36.72	-9.93
		909	17.13	454.37	77.46	454.36	77.48	-2.15	-3.80	-40.07	-36.95	-6.92	10.18
826	16	953	13.68	253.46	50.28	253.04	50.69	-9.19	-10.07	-42.09	-40.63	-11.53	6.67
		954	10.90	238.42	48.13	236.67	49.88	18.19	-6.00	-32.01	-29.34	-8.67	7.90
		910	19.24	314.88	28.69	314.85	28.72	3.06	-24.37	-64.32	-63.28	-25.41	-6.35
		909	12.10	302.92	51.65	302.91	51.66	-1.43	-3.22	-29.77	-27.67	-5.32	7.17
826	32	953	8.62	2.73	-4.45	-0.28	-1.43	-3.55	-9.73	-39.59	-38.03	-11.29	6.64
		954	6.94	4.83	-2.58	0.94	1.32	3.70	-6.06	-31.25	-28.48	-8.83	7.89
		910	13.35	4.01	-8.98	-4.28	-0.69	-6.24	-24.32	-63.11	-62.01	-25.42	-6.43
		909	6.40	2.50	-3.76	-1.88	0.62	2.87	-2.82	-27.60	-25.26	-5.16	7.24
826	33	953	8.52	2.73	-4.45	-0.28	-1.44	-3.54	-9.66	-39.15	-37.58	-11.24	6.63
		954	6.90	4.84	-2.57	0.94	1.32	3.70	-6.04	-31.08	-28.29	-8.83	7.87
		910	13.30	4.00	-8.97	-4.28	-0.69	-6.24	-24.28	-62.86	-61.75	-25.39	-6.44
		909	6.32	2.50	-3.75	-1.87	0.62	2.87	-2.75	-27.23	-24.86	-5.12	7.24
826	34	953	8.48	2.49	-8.27	-3.62	-2.17	-5.33	-8.54	-38.74	-36.28	-10.99	8.25
		954	5.99	0.49	-2.44	-2.36	0.41	0.47	-16.50	-28.52	-28.43	-16.58	1.03
		910	19.06	3.71	-17.91	-11.51	-2.68	-9.87	-32.20	-89.03	-82.69	-38.54	-17.89
		909	10.18	-0.76	-8.97	-8.86	-0.87	0.94	-8.05	-45.16	-44.09	-9.12	6.21
826	66	953	8.51	2.53	-5.98	-1.71	-1.74	-4.26	-9.20	-39.03	-37.10	-11.14	7.34
		954	6.30	2.78	-2.15	-0.45	1.08	2.35	-10.08	-29.63	-28.28	-11.43	4.96
		910	15.62	3.91	-12.66	-7.38	-1.37	-7.72	-27.30	-73.35	-70.52	-30.13	-11.06
		909	7.95	0.79	-5.68	-4.87	-0.02	2.14	-5.04	-34.88	-33.09	-6.83	7.08
827	4	954	22.08	507.14	37.02	499.58	44.58	59.14	-12.00	-58.44	-57.50	-12.94	6.53
		955	14.14	392.27	98.33	387.83	102.76	-35.83	-20.74	-36.01	-35.52	-21.23	-2.70
		911	17.23	478.01	111.83	477.90	111.93	6.18	-20.88	-42.51	-42.04	-21.35	3.14
		910	15.80	376.83	60.27	376.83	60.27	-0.50	-24.09	-47.87	-41.74	-30.22	-10.40
827	16	954	15.28	338.12	24.68	333.08	29.73	39.44	-8.93	-41.77	-41.04	-9.66	4.85
		955	9.91	261.53	65.56	258.57	68.52	-23.89	-15.13	-26.20	-26.00	-15.33	-1.50
		911	12.01	318.69	74.56	318.62	74.63	4.12	-14.93	-30.88	-30.54	-15.28	2.31
		910	11.06	251.24	40.19	251.24	40.19	-0.34	-17.65	-34.01	-30.60	-21.05	-6.64
827	32	954	8.98	8.17	-2.17	4.02	1.98	5.07	-9.04	-41.00	-40.23	-9.81	4.90
		955	5.52	6.16	-0.58	4.80	0.78	-2.70	-15.62	-26.04	-25.90	-15.75	-1.17
		911	6.41	6.54	-0.56	5.19	0.80	2.79	-15.00	-30.51	-30.07	-15.44	2.58
		910	6.88	9.97	-2.67	6.83	0.48	-5.46	-17.28	-32.99	-29.23	-21.04	-6.70
827	33	954	8.94	8.17	-2.18	4.02	1.98	5.07	-9.03	-40.82	-40.05	-9.80	4.89
		955	5.50	6.16	-0.57	4.80	0.79	-2.70	-15.64	-25.96	-25.84	-15.77	-1.13
		911	6.39	6.54	-0.57	5.19	0.79	2.79	-14.97	-30.39	-29.93	-15.43	2.61
		910	6.84	9.97	-2.66	6.83	0.48	-5.46	-17.19	-32.81	-28.98	-21.01	-6.72
827	58	954	10.15	8.27	-6.34	4.44	-2.51	6.43	-31.59	-47.97	-45.44	-34.12	5.92
		955	5.63	6.04	-1.77	5.60	-1.32	-1.81	-14.38	-26.66	-26.23	-14.81	-2.27
		911	8.30	6.73	-3.69	4.68	-1.64	4.14	-11.52	-38.82	-34.96	-15.38	9.51
		910	9.52	5.33	-5.23	3.96	-3.86	-3.55	-36.82	-41.98	-37.66	-41.14	1.90
827	74	954	9.13	7.33	-4.40	2.38	0.55	5.79	-9.73	-41.83	-39.76	-11.80	7.87
		955	5.34	4.48	-1.05	3.30	0.13	-2.26	-15.05	-25.36	-25.07	-15.34	-1.70
		911	7.66	5.15	-2.23	2.94	-0.02	3.38	-16.07	-36.61	-36.22	-16.47	2.82
		910	7.72	6.85	-3.64	4.16	-0.95	-4.59	-22.87	-36.65	-35.59	-23.94	-3.68
828	10	955	17.11	528.74	58.87	508.99	78.62	94.31	-20.89	-37.51	-37.46	-20.95	0.94
		956	16.54	540.89	40.95	503.08	78.77	-132.19	-20.79	-35.11	-34.75	-21.15	-2.26
		912	15.12	430.56	90.58	429.90	91.25	14.99	-20.87	-36.38	-36.23	-21.02	-1.52
		911	15.67	434.01	118.19	421.52	130.68	-61.56	-21.67	-39.46	-39.45	-21.68	-0.27
828	22	955	11.86	352.52	39.25	339.35	52.42	62.88	-15.08	-27.36	-27.29	-15.15	0.92
		956	11.47	360.62	27.31	335.41	52.52	-88.14	-15.10	-25.53	-25.33	-15.30	-1.44
		912	10.56	287.06	60.39	286.62	60.84	9.99	-14.98	-26.52	-26.45	-15.06	-0.91
		911	10.98	289.36	78.80	281.03	87.13	-41.04	-15.49	-28.80	-28.80	-15.49	0.02
828	32	955	5.85	7.30	-0.29	6.14	0.88	2.73	-15.24	-27.61	-27.53	-15.32	1.01
		956	5.47	6.80	-0.51	5.72	0.56	-2.59	-15.31	-25.76	-25.58	-15.49	-1.35
		912	5.67	6.07	0.43	5.49	1.02	1.73	-15.13	-26.72	-26.66	-15.19	-0.82
		911	6.12	5.68	0.41	5.11	0.99	-1.65	-15.62	-29.01	-29.01	-15.62	0.08
828	33	955	5.83	7.31	-0.29	6.14	0.88	2.74	-15.25	-27.55	-27.46	-15.34	1.05
		956	5.46	6.79	-0.51	5.72	0.56	-2.58	-15.37	-25.70	-25.54	-15.53	-1.25
		912	5.64	6.09	0.43	5.48	1.03	1.74	-15.14	-26.58	-26.54	-15.19	-0.73
		911	6.10	5.67	0.41	5.10	0.98	-1.64	-15.60	-28.87	-28.87	-15.61	0.12
828	44	955	6.17	10.92	-2.17	9.19	-0.44	4.44	-14.63	-28.91	-28.91	-14.63	0.09
		956	5.85	8.78	0.52	8.67	0.63	-0.95	-15.53	-27.42	-27.01	-15.95	-2.18
		912	6.10	9.46	-0.74	7.71	1.00	3.84	-15.38	-28.61	-28.32	-15.67	-1.95
		911	6.50	7.49	-0.42	7.45	-0.39	0.54	-15.82	-30.65	-30.55	-15.91	-1.17
828	77	955	5.96	8.83	-1.04	7.42	0.37	3.46	-14.99	-28.06	-28.01	-15.04	0.79
		956	5.61	7.46	0.12	6.95	0.63	-1.86	-15.54	-26.36	-26.12	-15.78	-1.60

		912	5.84	7.56	-0.02	6.47	1.08	2.66	-15.36	-27.45	-27.33	-15.48	-1.21
		911	6.27	6.23	0.38	6.14	0.47	-0.72	-15.78	-29.62	-29.62	-15.79	-0.28
829	12	956	13.65	405.78	75.93	405.77	75.94	-2.03	-21.87	-31.65	-31.65	-21.88	-0.13
		957	19.21	524.10	58.27	495.11	87.26	-112.53	-11.80	-48.22	-46.88	-13.14	-6.86
		913	12.83	350.84	79.70	346.49	84.04	-34.05	-21.49	-36.55	-28.61	-29.43	7.52
		912	16.75	475.68	99.89	472.92	102.65	-32.11	-18.46	-41.64	-39.87	-20.22	-6.15
829	24	956	9.54	270.54	50.62	270.53	50.63	-1.35	-15.78	-23.25	-23.25	-15.78	-0.02
		957	13.25	349.42	38.85	330.09	58.18	-75.03	-8.97	-34.37	-33.50	-9.84	-4.63
		913	8.96	233.91	53.14	231.01	56.03	-22.70	-15.66	-25.94	-21.11	-20.49	5.13
		912	11.64	317.14	66.60	315.30	68.44	-21.41	-13.48	-29.94	-28.89	-14.53	-4.03
829	32	956	5.07	6.24	-1.19	5.38	-0.33	2.37	-16.19	-23.48	-23.44	-16.23	0.54
		957	7.37	8.92	-0.72	4.63	3.58	-4.79	-9.68	-34.21	-33.64	-10.25	-3.70
		913	5.61	9.05	-2.89	6.41	-0.26	4.95	-14.28	-26.80	-20.41	-20.67	6.26
		912	6.20	6.50	-0.16	4.83	1.51	-2.89	-13.87	-29.55	-28.71	-14.71	-3.53
829	33	956	5.07	6.25	-1.20	5.38	-0.33	2.39	-16.21	-23.46	-23.41	-16.27	0.64
		957	7.34	8.93	-0.70	4.63	3.59	-4.79	-9.76	-34.09	-33.56	-10.29	-3.53
		913	5.63	9.06	-2.92	6.40	-0.27	4.98	-13.98	-26.90	-20.20	-20.67	6.46
		912	6.17	6.50	-0.15	4.83	1.52	-2.89	-13.90	-29.40	-28.59	-14.70	-3.43
829	54	956	4.90	3.88	-0.38	3.08	0.42	1.65	-17.45	-22.21	-22.17	-17.49	0.41
		957	9.76	10.19	-0.19	2.87	7.13	-4.73	18.53	-27.61	-26.71	17.63	-6.38
		913	6.83	10.56	-1.42	6.66	2.47	5.61	3.65	-26.15	-19.57	-2.93	12.36
		912	6.89	5.26	0.31	3.21	2.37	-2.44	-15.69	-32.76	-31.62	-16.82	4.26
829	86	956	4.98	5.28	-0.92	4.46	-0.09	2.11	-16.58	-22.93	-22.88	-16.63	0.57
		957	7.64	9.09	-0.57	3.85	4.67	-4.81	-0.29	-31.93	-31.21	-1.01	-4.72
		913	5.60	9.50	-2.38	6.56	0.56	5.13	-8.88	-26.31	-20.34	-14.85	8.27
		912	6.29	5.95	-0.07	4.10	1.78	-2.78	-15.41	-29.95	-29.91	-15.45	-0.84
830	12	957	11.78	328.91	51.83	318.86	61.88	-51.82	-1.19	-32.83	-25.21	-8.82	-13.53
		958	15.26	335.02	141.35	330.49	145.88	-29.26	-14.07	-46.97	-44.21	-16.82	-9.11
		914	17.45	489.14	114.35	484.33	119.16	-42.18	-16.04	-44.22	-41.85	-18.41	-7.82
		913	27.44	505.78	50.54	496.97	59.35	-62.72	-32.05	-86.25	-82.87	-35.43	13.10
830	24	957	8.28	219.29	34.56	212.59	41.27	-34.55	-2.05	-23.88	-19.00	-6.94	-9.10
		958	10.65	223.36	94.24	220.34	97.26	-19.51	-10.40	-33.48	-31.79	-12.09	-6.02
		914	12.04	326.10	76.24	322.89	79.44	-28.12	-11.66	-31.28	-29.90	-13.03	-5.01
		913	18.75	337.19	33.70	331.32	39.57	-41.80	-22.24	-59.68	-57.42	-24.50	8.92
830	32	957	5.27	6.05	0.34	3.23	3.16	-2.86	-3.14	-23.26	-19.06	-7.34	-8.18
		958	6.91	2.82	-3.46	2.62	-3.25	1.12	-11.36	-32.47	-31.40	-12.43	-4.63
		914	6.27	0.70	-4.06	-4.04	0.68	0.28	-12.36	-29.71	-28.88	-13.20	-3.72
		913	12.72	4.06	-9.80	-4.39	-1.35	6.76	-21.81	-59.74	-56.83	-24.72	10.10
830	33	957	5.21	6.03	0.35	3.22	3.15	-2.84	-3.29	-23.07	-18.99	-7.37	-8.00
		958	6.85	2.84	-3.47	2.62	-3.25	1.14	-11.47	-32.18	-31.21	-12.45	-4.38
		914	6.19	0.67	-4.07	-4.05	0.65	0.28	-12.44	-29.34	-28.58	-13.19	-3.49
		913	12.70	4.09	-9.82	-4.39	-1.34	6.79	-21.69	-59.64	-56.61	-24.72	10.30
830	42	957	4.45	2.76	-0.67	0.18	1.91	1.48	-14.40	-20.77	-19.63	-15.55	-2.45
		958	6.84	1.19	-6.23	-0.66	-4.38	3.21	-10.53	-32.09	-30.45	-12.16	-5.71
		914	13.04	-4.09	-18.81	-18.68	-4.23	1.40	-19.98	-60.02	-59.90	-20.11	2.21
		913	22.44	3.07	-25.56	-18.58	-3.91	12.29	-32.64	-103.27	-90.52	-45.39	27.16
830	74	957	4.61	3.50	1.25	1.93	2.82	-1.03	-7.47	-21.77	-19.10	-10.14	-5.58
		958	6.82	1.94	-4.25	1.23	-3.53	1.97	-11.08	-32.08	-30.86	-12.30	-4.91
		914	9.01	-1.18	-10.39	-10.34	-1.24	0.71	-16.05	-42.05	-41.96	-16.13	-1.52
		913	16.66	3.62	-16.38	-10.49	-2.26	9.11	-25.78	-77.28	-70.82	-32.24	17.06
831	4	958	18.90	542.70	147.69	526.77	163.61	77.70	-9.43	-42.52	-38.79	-13.16	-10.47
		959	16.36	500.81	43.12	489.51	54.42	-71.01	-4.59	-37.60	-32.55	-9.64	-11.89
		915	13.49	453.30	101.25	453.14	101.41	-7.56	-5.92	-25.87	-24.02	-7.76	-5.79
		914	16.39	443.14	76.59	389.12	130.62	-129.94	-20.15	-44.99	-44.55	-20.59	-3.27
831	16	958	13.04	361.81	98.46	351.19	109.08	51.80	-7.37	-30.45	-28.17	-9.65	-6.89
		959	11.39	333.88	28.75	326.35	36.28	-47.34	-3.98	-27.15	-24.01	-7.12	-7.93
		915	9.36	302.21	67.50	302.10	67.61	-5.04	-4.76	-18.88	-17.82	-5.82	-3.72
		914	11.36	295.43	51.07	259.42	87.08	-86.62	-14.29	-31.91	-31.69	-14.50	-1.94
831	32	958	6.29	-0.26	-4.23	-2.31	-2.18	-1.99	-8.75	-29.21	-27.85	-10.11	-5.09
		959	5.56	1.27	-2.24	-1.68	0.72	1.28	-5.25	-25.29	-23.10	-7.44	-6.25
		915	3.51	-0.03	-2.13	-1.37	-0.79	-1.01	-5.61	-16.48	-16.04	-6.04	-2.13
		914	6.37	1.71	-3.05	-1.45	0.12	2.25	-14.78	-30.54	-30.54	-14.78	-0.22
831	33	958	6.21	-0.27	-4.21	-2.31	-2.18	-1.97	-8.89	-28.90	-27.66	-10.13	-4.83
		959	5.45	1.28	-2.27	-1.69	0.70	1.31	-5.37	-24.87	-22.79	-7.45	-6.01
		915	3.41	-0.05	-2.11	-1.38	-0.78	-0.99	-5.67	-16.01	-15.65	-6.04	-1.91
		914	6.31	1.73	-3.10	-1.45	0.08	2.29	-14.78	-30.24	-30.24	-14.78	0.01
831	42	958	7.52	-5.88	-12.28	-11.94	-6.22	-1.42	-11.55	-34.53	-34.05	-12.03	-3.28
		959	6.91	0.60	-12.06	-10.88	-0.58	3.68	-6.92	-31.03	-29.09	-8.86	-6.55
		915	5.42	-0.61	-10.36	-9.20	-1.77	3.16	-7.71	-24.80	-24.52	-7.98	-2.14
		914	8.38	-2.07	-11.81	-10.17	-3.71	3.64	-17.12	-39.31	-39.21	-17.21	1.44
831	74	958	6.74	-2.77	-7.40	-6.45	-3.72	-1.87	-10.04	-31.21	-30.32	-10.92	-4.24
		959	6.07	0.87	-6.41	-5.69	0.14	2.18	-5.99	-27.47	-25.42	-8.04	-6.32
		915	4.26	-1.13	-4.80	-4.73	-1.20	0.52	-6.52	-19.74	-19.40	-6.86	-2.09
		914	7.18	-0.02	-6.53	-5.21	-1.34	2.62	-15.78	-34.05	-34.03	-15.80	0.55
832	10	959	15.91	489.77	71.59	471.39	89.97	-85.72	-9.48	-32.33	-32.29	-9.52	0.98
		960	18.24	489.84	71.91	468.53	93.22	-91.94	-9.66	-41.83	-40.65	-10.85	6.07
		916	16.67	483.16	78.32	460.47	101.01	-93.13	-8.28	-35.43	-34.14	-9.57	5.77
		915	14.09	476.50	74.52	458.33	92.68	-83.50	-8.02	-24.80	-24.20	-8.62	3.10
832	22	959	11.16	326.53	47.73	314.27	59.98	-57.16	-6.95	-24.01	-23.92	-7.05	1.26
		960	12.93	326.57	47.94	312.36	62.16	-61.30	-7.06	-31.35	-30.27	-8.14	5.00
		916	11.77	322.12	52.22	306.99	67.35	-62.09	-6.04	-26.56	-25.39	-7.20	4.75
		915	9.84	317.68	49.68	305.56	61.80	-55.67	-5.78	-18.60	-17.99	-6.38	2.73
832	30	959	5.19	-0.01	-1.62	-1.48	-0.15	0.45	-6.94	-24.12	-23.89	-7.17	1.97

		960	7.03	0.42	-0.96	-0.85	0.31	0.37	-7.06	-32.08	-30.63	-8.51	5.85
		916	5.94	0.40	-1.17	-1.17	0.40	-0.02	-5.97	-27.08	-25.54	-7.51	5.49
		915	4.01	-0.20	-1.79	-1.78	-0.21	-0.06	-5.55	-18.66	-17.72	-6.49	3.38
832	33	959	5.17	0.02	-1.43	-1.28	-0.12	0.44	-6.93	-24.05	-23.82	-7.16	1.98
		960	7.01	0.44	-0.77	-0.65	0.32	0.36	-7.04	-31.99	-30.53	-8.49	5.85
		916	5.91	0.41	-0.97	-0.97	0.41	-0.04	-5.95	-26.99	-25.45	-7.50	5.49
		915	4.00	-0.18	-1.61	-1.60	-0.18	-0.08	-5.53	-18.60	-17.65	-6.47	3.39
832	43	959	6.33	-0.88	-7.95	-7.95	-0.88	0.12	-8.09	-28.82	-28.71	-8.20	1.49
		960	8.11	0.84	-7.08	-7.08	0.84	0.01	-8.21	-36.55	-35.39	-9.38	5.63
		916	6.88	0.78	-8.18	-8.17	0.77	-0.35	-7.01	-30.88	-29.65	-8.24	5.28
		915	4.96	-0.76	-9.38	-9.04	-1.10	1.68	-6.88	-22.46	-21.89	-7.45	2.93
832	74	959	5.65	-0.43	-4.14	-4.12	-0.45	0.25	-7.44	-26.03	-25.87	-7.59	1.69
		960	7.46	0.54	-3.40	-3.39	0.54	0.16	-7.56	-33.87	-32.57	-8.86	5.70
		916	6.30	0.57	-4.06	-4.05	0.56	-0.23	-6.43	-28.57	-27.19	-7.81	5.35
		915	4.38	-0.49	-4.86	-4.78	-0.58	0.59	-6.15	-20.14	-19.41	-6.89	3.12
833	10	960	18.34	491.83	75.09	470.83	96.09	-91.16	-9.11	-41.93	-40.20	-10.83	7.33
		961	19.18	502.43	77.41	477.62	102.22	-99.66	-8.02	-44.58	-40.18	-12.42	11.90
		917	17.73	485.47	85.78	457.25	114.00	-102.40	-6.99	-39.61	-35.82	-10.79	10.47
		916	16.71	481.70	78.53	458.83	101.40	-93.26	-7.68	-35.51	-33.76	-9.44	6.76
833	22	960	13.01	327.90	50.07	313.90	64.07	-60.78	-6.62	-31.46	-29.95	-8.13	5.94
		961	13.66	334.97	51.61	318.42	68.16	-66.45	-5.76	-33.63	-30.03	-9.36	9.35
		917	12.61	323.66	57.19	304.84	76.01	-68.27	-5.01	-29.90	-26.75	-8.16	8.28
		916	11.81	321.14	52.36	305.89	67.61	-62.18	-5.57	-26.67	-25.13	-7.11	5.49
833	30	960	7.11	0.31	-0.98	-0.89	0.22	0.33	-6.54	-32.26	-30.30	-8.50	6.84
		961	7.77	0.33	-0.69	-0.65	0.29	0.19	-5.59	-34.74	-30.42	-9.91	10.36
		917	6.91	0.34	-0.79	-0.79	0.34	-0.03	-4.84	-30.83	-27.05	-8.62	9.16
		916	6.02	0.32	-1.14	-1.14	0.32	-0.03	-5.44	-27.26	-25.28	-7.42	6.27
833	33	960	7.09	0.34	-0.79	-0.69	0.24	0.33	-6.51	-32.17	-30.20	-8.49	6.84
		961	7.75	0.35	-0.48	-0.43	0.30	0.19	-5.56	-34.64	-30.31	-9.89	10.36
		917	6.88	0.35	-0.58	-0.58	0.35	-0.04	-4.81	-30.73	-26.94	-8.60	9.16
		916	6.00	0.33	-0.94	-0.94	0.33	-0.04	-5.42	-27.17	-25.19	-7.40	6.27
833	35	960	8.39	6.01	-1.00	5.38	-0.37	2.00	-5.41	-37.05	-34.93	-7.53	7.90
		961	9.00	6.20	-0.74	5.64	-0.19	1.89	-4.63	-39.37	-35.03	-8.97	11.48
		917	6.53	6.44	-0.43	6.03	-0.02	1.63	-2.59	-28.22	-23.07	-7.74	10.27
		916	5.52	6.06	-0.57	5.65	-0.16	1.60	-3.50	-24.31	-21.30	-6.51	7.32
833	67	960	7.60	2.35	-0.43	1.95	-0.03	0.98	-6.07	-34.17	-32.16	-8.08	7.24
		961	8.24	2.50	-0.21	2.21	0.09	0.85	-5.21	-36.56	-32.27	-9.50	10.78
		917	6.71	2.44	0.02	2.28	0.18	0.60	-3.96	-29.62	-25.33	-8.24	9.57
		916	5.77	2.09	-0.07	1.91	0.11	0.59	-4.67	-25.92	-23.57	-7.02	6.67
834	10	961	19.24	502.74	77.10	478.54	101.31	-98.57	-8.01	-44.90	-40.19	-12.72	12.31
		962	19.34	529.39	78.48	486.10	121.77	-132.83	-5.88	-42.80	-34.37	-14.31	15.50
		918	18.46	501.49	93.93	453.48	141.94	-131.38	-5.72	-41.40	-33.74	-13.37	14.65
		917	17.82	485.56	85.46	457.87	113.15	-101.55	-6.95	-40.01	-36.00	-10.96	10.80
834	22	961	13.71	335.18	51.41	319.04	67.55	-65.72	-5.74	-33.87	-30.03	-9.58	9.66
		962	13.79	352.94	52.33	324.08	81.19	-88.56	-4.08	-32.46	-25.76	-10.79	12.06
		918	13.18	334.33	62.63	302.33	94.64	-87.59	-3.97	-31.42	-25.28	-10.10	11.43
		917	12.68	323.72	56.98	305.25	75.45	-67.71	-4.97	-30.20	-26.88	-8.29	8.53
834	30	961	7.84	0.32	-0.68	-0.65	0.29	0.19	-5.55	-35.00	-30.41	-10.15	10.69
		962	7.66	0.30	-0.41	-0.40	0.29	0.05	-3.90	-33.66	-26.02	-11.55	13.00
		918	7.42	0.31	-0.46	-0.46	0.31	-0.02	-3.82	-32.62	-25.65	-10.79	12.33
		917	6.98	0.34	-0.78	-0.78	0.34	-0.03	-4.79	-31.15	-27.17	-8.77	9.43
834	33	961	7.81	0.34	-0.47	-0.42	0.29	0.19	-5.52	-34.90	-30.29	-10.13	10.69
		962	7.63	0.29	-0.16	-0.16	0.29	0.05	-3.86	-33.54	-25.87	-11.52	12.99
		918	7.39	0.31	-0.22	-0.22	0.30	-0.04	-3.78	-32.49	-25.51	-10.76	12.32
		917	6.96	0.34	-0.57	-0.57	0.34	-0.04	-4.76	-31.05	-27.06	-8.75	9.43
834	39	961	8.96	3.73	-0.70	3.65	-0.61	0.60	-4.73	-39.26	-34.49	-9.50	11.91
		962	8.71	4.02	-0.51	3.97	-0.45	0.49	-4.59	-38.18	-30.12	-12.64	14.34
		918	8.42	4.15	-0.43	4.11	-0.39	0.42	-4.45	-36.91	-29.53	-11.83	13.61
		917	8.06	3.75	-0.55	3.72	-0.52	0.37	-3.99	-35.18	-31.03	-8.15	10.60
834	71	961	8.26	1.44	-0.19	1.34	-0.09	0.40	-5.23	-36.68	-32.05	-9.85	11.14
		962	8.06	1.67	-0.08	1.62	-0.03	0.28	-4.22	-35.41	-27.65	-11.98	13.48
		918	7.80	1.67	-0.02	1.65	2.48e-04	0.20	-4.11	-34.29	-27.20	-11.20	12.79
		917	7.40	1.30	-0.04	1.28	-0.02	0.17	-4.48	-32.74	-28.74	-8.49	9.86
835	10	962	19.18	529.51	78.62	485.21	122.92	-134.20	-5.99	-42.06	-34.03	-14.02	15.01
		963	19.08	536.35	78.71	485.24	129.82	-144.15	-5.62	-40.89	-32.57	-13.93	14.97
		919	18.32	506.66	94.87	450.74	150.79	-141.07	-5.60	-40.28	-32.38	-13.50	14.55
		918	18.31	501.82	93.81	452.96	142.67	-132.47	-5.84	-40.74	-33.32	-13.25	14.28
835	22	962	13.67	353.02	52.42	323.48	81.96	-89.48	-4.17	-31.91	-25.51	-10.57	11.69
		963	13.58	357.58	52.48	323.50	86.56	-96.11	-3.88	-31.03	-24.41	-10.50	11.66
		919	13.07	337.79	63.26	300.50	100.54	-94.05	-3.88	-30.59	-24.27	-10.19	11.35
		918	13.07	334.55	62.55	301.98	95.13	-88.32	-4.07	-30.93	-24.98	-10.01	11.15
835	30	962	7.51	0.29	-0.43	-0.42	0.29	0.06	-4.02	-33.09	-25.79	-11.31	12.60
		963	7.32	0.29	-0.40	-0.39	0.29	0.04	-3.75	-32.16	-24.66	-11.25	12.52
		919	7.22	0.30	-0.45	-0.45	0.30	-0.02	-3.76	-31.77	-24.65	-10.88	12.19
		918	7.29	0.31	-0.49	-0.49	0.31	-0.02	-3.93	-32.11	-25.35	-10.69	12.03
835	33	962	7.48	0.29	-0.18	-0.17	0.28	0.06	-3.97	-32.96	-25.64	-11.29	12.59
		963	7.29	0.28	-0.14	-0.14	0.28	0.04	-3.70	-32.03	-24.51	-11.23	12.51
		919	7.19	0.30	-0.21	-0.21	0.30	-0.03	-3.72	-31.64	-24.50	-10.86	12.18
		918	7.26	0.30	-0.25	-0.25	0.30	-0.04	-3.89	-31.98	-25.21	-10.66	12.01
835	39	962	8.54	-0.54	-4.64	-4.57	-0.60	0.51	-4.47	-37.30	-29.45	-12.31	14.00
		963	8.34	-0.48	-4.61	-4.55	-0.55	0.50	-4.27	-36.38	-28.33	-12.32	13.92
		919	8.21	-0.46	-4.66	-4.61	-0.51	0.45	-4.29	-35.85	-28.21	-11.93	13.52
		918	8.28	-0.52	-4.69	-4.64	-0.56	0.44	-4.39	-36.18	-28.91	-11.67	13.35

835	71	962	7.91	-0.06	-2.16	-2.12	-0.10	0.29	-4.23	-34.73	-27.26	-11.70	13.11
		963	7.71	-0.04	-2.13	-2.09	-0.08	0.27	-3.99	-33.80	-26.13	-11.66	13.03
		919	7.60	-0.04	-2.17	-2.15	-0.06	0.21	-4.00	-33.35	-26.07	-11.28	12.68
		918	7.67	-0.05	-2.21	-2.19	-0.07	0.20	-4.15	-33.70	-26.78	-11.07	12.51
836	10	963	19.08	536.38	78.69	485.30	129.76	-144.11	-5.61	-40.90	-32.57	-13.94	14.99
		964	18.93	546.37	78.71	484.39	140.68	-158.56	-5.09	-39.10	-30.65	-13.55	14.70
		920	18.29	513.89	95.83	446.69	163.03	-153.56	-5.28	-39.42	-31.09	-13.61	14.66
		919	18.32	506.68	94.82	450.78	150.72	-141.06	-5.60	-40.29	-32.38	-13.51	14.55
836	22	963	13.59	357.60	52.47	323.54	86.52	-96.08	-3.87	-31.04	-24.41	-10.51	11.67
		964	13.45	364.26	52.48	322.94	93.80	-105.72	-3.46	-29.67	-22.93	-10.21	11.46
		920	13.04	342.61	63.89	297.80	108.70	-102.38	-3.62	-29.92	-23.27	-10.26	11.43
		919	13.07	337.79	63.23	300.52	100.50	-94.05	-3.88	-30.60	-24.27	-10.20	11.35
836	30	963	7.32	0.29	-0.40	-0.40	0.29	0.04	-3.75	-32.17	-24.66	-11.26	12.53
		964	7.01	0.29	-0.37	-0.37	0.28	0.02	-3.38	-30.72	-23.16	-10.94	12.23
		920	7.08	0.30	-0.42	-0.42	0.30	-0.02	-3.53	-31.07	-23.64	-10.96	12.22
		919	7.22	0.30	-0.45	-0.45	0.30	-0.02	-3.76	-31.77	-24.65	-10.89	12.20
836	33	963	7.29	0.28	-0.14	-0.14	0.28	0.04	-3.70	-32.04	-24.51	-11.24	12.52
		964	6.98	0.28	-0.10	-0.10	0.28	0.02	-3.33	-30.58	-23.00	-10.92	12.21
		920	7.04	0.29	-0.17	-0.16	0.29	-0.03	-3.49	-30.93	-23.49	-10.94	12.20
		919	7.19	0.30	-0.21	-0.21	0.30	-0.03	-3.72	-31.65	-24.50	-10.87	12.19
836	39	963	8.34	0.08	-4.99	-4.31	-0.60	1.73	-4.18	-36.23	-28.13	-12.28	13.92
		964	8.01	0.12	-4.95	-4.28	-0.54	1.71	-3.91	-34.77	-26.63	-12.05	13.60
		920	8.03	-0.45	-4.37	-4.32	-0.51	0.48	-4.10	-35.04	-27.08	-12.07	13.52
		919	8.19	-0.52	-4.40	-4.34	-0.57	0.46	-4.23	-35.75	-28.08	-11.91	13.53
836	71	963	7.71	0.14	-2.24	-2.00	-0.10	0.73	-3.95	-33.76	-26.06	-11.65	13.04
		964	7.40	0.15	-2.20	-1.97	-0.08	0.71	-3.62	-32.30	-24.56	-11.36	12.73
		920	7.45	-0.04	-2.03	-2.01	-0.06	0.22	-3.78	-32.61	-25.01	-11.38	12.70
		919	7.60	-0.06	-2.07	-2.04	-0.08	0.21	-3.98	-33.32	-26.02	-11.28	12.69
837	10	964	18.94	546.45	78.55	484.60	140.41	-158.48	-5.11	-39.15	-30.66	-13.59	14.73
		965	18.67	564.57	78.15	480.41	162.31	-184.00	-4.29	-35.82	-27.71	-12.40	13.79
		921	18.18	527.38	96.10	437.24	186.24	-175.36	-4.71	-37.43	-28.95	-13.19	14.34
		920	18.30	514.01	95.69	446.90	162.79	-153.52	-5.29	-39.46	-31.10	-13.65	14.69
837	22	964	13.46	364.31	52.38	323.07	93.62	-105.66	-3.47	-29.70	-22.94	-10.23	11.48
		965	13.20	376.39	52.11	320.28	108.22	-122.67	-2.81	-27.11	-20.60	-9.32	10.76
		921	12.92	351.60	64.08	291.49	124.18	-116.91	-3.14	-28.34	-21.56	-9.92	11.17
		920	13.05	342.68	63.80	297.94	108.55	-102.35	-3.62	-29.95	-23.28	-10.29	11.45
837	30	964	7.01	0.29	-0.37	-0.37	0.29	0.02	-3.39	-30.75	-23.17	-10.97	12.25
		965	6.42	0.29	-0.34	-0.34	0.29	-5.61e-03	-2.79	-28.00	-20.82	-9.98	11.38
		921	6.72	0.30	-0.39	-0.39	0.30	-0.01	-3.10	-29.40	-21.92	-10.58	11.86
		920	7.08	0.30	-0.42	-0.42	0.30	-0.02	-3.54	-31.10	-23.65	-10.99	12.24
837	33	964	6.98	0.28	-0.10	-0.10	0.28	0.02	-3.34	-30.61	-23.01	-10.95	12.23
		965	6.38	0.28	-0.07	-0.07	0.28	-9.76e-03	-2.74	-27.85	-20.64	-9.96	11.36
		921	6.68	0.30	-0.13	-0.12	0.29	-0.03	-3.06	-29.25	-21.75	-10.56	11.84
		920	7.05	0.29	-0.17	-0.16	0.29	-0.03	-3.50	-30.96	-23.49	-10.97	12.22
837	39	964	7.97	0.10	-4.69	-3.97	-0.62	1.71	-3.86	-34.57	-26.42	-12.01	13.56
		965	7.34	0.16	-4.65	-3.95	-0.54	1.69	-3.40	-31.77	-24.06	-11.11	12.62
		921	7.64	0.16	-4.62	-3.95	-0.52	1.66	-3.77	-33.16	-25.20	-11.73	13.06
		920	8.03	0.08	-4.64	-3.97	-0.59	1.65	-4.07	-34.92	-26.94	-12.05	13.52
837	71	964	7.39	0.14	-2.10	-1.84	-0.12	0.72	-3.60	-32.26	-24.50	-11.36	12.74
		965	6.78	0.16	-2.06	-1.81	-0.09	0.70	-3.04	-29.48	-22.13	-10.40	11.85
		921	7.08	0.15	-2.06	-1.83	-0.07	0.67	-3.36	-30.86	-23.22	-11.00	12.32
		920	7.45	0.12	-2.09	-1.87	-0.10	0.66	-3.76	-32.60	-24.97	-11.39	12.72
838	10	965	18.67	564.69	78.05	480.47	162.27	-184.09	-4.29	-35.84	-27.74	-12.39	13.78
		966	18.30	584.91	76.86	472.27	189.51	-211.05	-3.43	-32.00	-24.79	-10.64	12.41
		922	17.90	542.64	94.68	423.36	213.96	-198.00	-4.02	-34.61	-26.65	-11.98	13.42
		921	18.18	527.49	96.04	437.30	186.23	-175.43	-4.73	-37.44	-28.98	-13.19	14.32
838	22	965	13.21	376.47	52.04	320.32	108.20	-122.74	-2.82	-27.12	-20.62	-9.31	10.75
		966	12.86	389.95	51.25	314.84	126.36	-140.71	-2.12	-24.06	-18.22	-7.96	9.70
		922	12.65	361.77	63.13	282.24	142.66	-132.01	-2.57	-26.05	-19.65	-8.97	10.46
		921	12.92	351.67	64.04	291.53	124.17	-116.96	-3.15	-28.34	-21.58	-9.92	11.16
838	30	965	6.42	0.29	-0.35	-0.35	0.29	-0.01	-2.80	-28.01	-20.84	-9.97	11.38
		966	5.71	0.29	-0.35	-0.35	0.29	-0.02	-2.13	-24.79	-18.41	-8.50	10.19
		922	6.20	0.32	-0.40	-0.40	0.32	-0.02	-2.54	-26.97	-19.97	-9.54	11.05
		921	6.72	0.29	-0.40	-0.40	0.29	-0.01	-3.12	-29.40	-21.94	-10.58	11.85
838	33	965	6.38	0.28	-0.07	-0.07	0.28	-0.01	-2.75	-27.86	-20.67	-9.95	11.36
		966	5.68	0.29	-0.06	-0.06	0.29	-0.03	-2.08	-24.63	-18.22	-8.48	10.17
		922	6.16	0.32	-0.12	-0.11	0.31	-0.04	-2.49	-26.81	-19.78	-9.52	11.02
		921	6.68	0.29	-0.13	-0.13	0.29	-0.03	-3.07	-29.25	-21.77	-10.56	11.83
838	39	965	7.29	0.15	-4.39	-3.62	-0.62	1.70	-3.42	-31.59	-23.96	-11.05	12.51
		966	6.56	0.18	-4.39	-3.63	-0.57	1.70	-2.81	-28.26	-21.51	-9.56	11.24
		922	7.05	0.20	-4.33	-3.60	-0.54	1.67	-3.27	-30.52	-23.15	-10.63	12.10
		921	7.60	0.14	-4.34	-3.60	-0.61	1.67	-3.79	-33.05	-25.15	-11.69	12.99
838	71	965	6.77	0.16	-1.96	-1.69	-0.12	0.71	-3.04	-29.44	-22.12	-10.36	11.82
		966	6.06	0.16	-1.95	-1.68	-0.11	0.70	-2.38	-26.18	-19.67	-8.89	10.61
		922	6.54	0.17	-1.94	-1.69	-0.07	0.68	-2.80	-28.37	-21.24	-9.94	11.47
		921	7.07	0.14	-1.95	-1.70	-0.11	0.68	-3.37	-30.84	-23.23	-10.98	12.29
839	10	966	18.32	585.10	76.66	472.30	189.46	-211.25	-3.41	-32.05	-24.84	-10.62	12.43
		967	17.78	606.89	74.65	459.28	222.26	-238.27	-2.37	-27.48	-21.36	-8.48	10.78
		923	17.37	559.42	90.99	404.45	245.96	-220.40	-3.11	-30.64	-23.61	-10.14	12.01
		922	17.90	542.70	94.79	423.44	214.05	-197.98	-4.07	-34.62	-26.72	-11.97	13.38
839	22	966	12.88	390.09	51.11	314.87	126.33	-140.85	-2.10	-24.10	-18.26	-7.94	9.72
		967	12.39	404.59	49.78	306.18	148.19	-158.85	-1.25	-20.42	-15.38	-6.29	8.44
		923	12.19	372.97	60.66	269.62	164.00	-146.95	-1.81	-22.84	-17.12	-7.53	9.36

		922	12.65	361.80	63.20	282.29	142.71	-131.99	-2.61	-26.06	-19.70	-8.96	10.43
839	30	966	5.73	0.34	-0.36	-0.35	0.33	-0.08	-2.10	-24.82	-18.45	-8.47	10.21
		967	4.89	0.26	-0.38	-0.37	0.25	0.07	-1.23	-20.96	-15.49	-6.69	8.82
		923	5.46	0.41	-0.45	-0.42	0.39	-0.14	-1.72	-23.57	-17.33	-7.96	9.87
		922	6.19	0.27	-0.41	-0.41	0.27	0.04	-2.60	-26.98	-20.03	-9.54	11.01
839	33	966	5.69	0.34	-0.07	-0.06	0.33	-0.07	-2.05	-24.67	-18.26	-8.45	10.19
		967	4.85	0.26	-0.08	-0.07	0.26	0.05	-1.19	-20.79	-15.30	-6.68	8.80
		923	5.43	0.42	-0.16	-0.13	0.39	-0.14	-1.67	-23.40	-17.14	-7.94	9.84
		922	6.15	0.27	-0.12	-0.12	0.27	0.01	-2.55	-26.82	-19.84	-9.52	10.98
839	39	966	6.55	0.18	-4.15	-3.37	-0.60	1.66	-2.85	-28.24	-21.57	-9.52	11.17
		967	5.69	0.23	-4.30	-3.40	-0.66	1.80	-1.96	-24.26	-18.59	-7.63	9.71
		923	6.28	0.20	-4.07	-3.35	-0.52	1.59	-2.47	-26.97	-20.51	-8.92	10.79
		922	7.03	0.20	-4.18	-3.33	-0.65	1.73	-3.37	-30.49	-23.24	-10.62	12.00
839	70	966	6.06	0.16	-1.84	-1.60	-0.09	0.66	-2.42	-26.23	-19.78	-8.86	10.58
		967	5.22	0.18	-1.96	-1.62	-0.16	0.79	-1.54	-22.32	-16.82	-7.04	9.17
		923	5.80	0.17	-1.81	-1.62	-0.02	0.59	-2.03	-24.95	-18.66	-8.32	10.23
		922	6.53	0.16	-1.91	-1.61	-0.14	0.73	-2.92	-28.40	-21.38	-9.94	11.38
840	10	967	17.84	608.36	73.25	424.88	256.72	-254.00	-2.45	-27.59	-20.00	-10.03	11.54
		968	16.81	632.90	70.80	386.51	317.19	-278.90	0.20	-20.19	-13.26	-6.73	9.66
		924	15.91	579.23	81.98	328.64	332.57	-248.62	-1.74	-22.44	-15.38	-8.80	9.81
		923	17.42	559.53	91.85	373.14	278.25	-228.98	-3.15	-30.91	-22.20	-11.87	12.88
840	22	967	12.44	405.64	48.82	283.25	171.21	-169.38	-1.30	-20.50	-14.31	-7.49	8.97
		968	11.57	421.85	47.24	257.66	211.43	-185.87	0.85	-14.58	-8.81	-4.92	7.47
		924	11.01	386.27	54.61	219.08	221.80	-165.82	-0.60	-16.31	-10.45	-6.46	7.60
		923	12.22	372.98	61.26	248.75	185.49	-152.62	-1.86	-23.03	-16.01	-8.89	9.97
840	30	967	4.91	0.69	-0.50	-0.36	0.55	-0.38	-1.24	-21.02	-14.37	-7.90	9.35
		968	3.73	0.49	-1.01	-0.46	-0.06	0.72	1.05	-14.89	-8.64	-5.20	7.78
		924	4.00	1.09	-0.80	-0.46	0.76	-0.72	-0.23	-16.71	-10.27	-6.66	8.04
		923	5.51	0.32	-0.69	-0.45	0.09	0.43	-1.86	-23.76	-16.18	-9.45	10.42
840	33	967	4.88	0.70	-0.22	-0.06	0.54	-0.34	-1.19	-20.86	-14.17	-7.88	9.32
		968	3.69	0.49	-0.66	-0.14	-0.03	0.57	1.08	-14.72	-8.46	-5.18	7.73
		924	3.98	1.08	-0.48	-0.15	0.76	-0.64	-0.16	-16.57	-10.09	-6.64	8.02
		923	5.46	0.32	-0.38	-0.16	0.10	0.33	-1.83	-23.58	-15.98	-9.42	10.37
840	39	967	5.57	0.11	-3.71	-2.89	-0.71	1.57	-1.82	-23.75	-16.60	-8.96	10.28
		968	4.35	0.50	-4.83	-3.00	-1.33	2.53	0.52	-17.42	-10.87	-6.03	8.64
		924	4.63	0.05	-3.46	-2.89	-0.52	1.29	-0.73	-19.37	-12.57	-7.52	8.97
		923	6.19	0.37	-4.38	-2.87	-1.13	2.21	-2.47	-26.57	-18.50	-10.53	11.37
840	71	967	5.16	0.14	-1.56	-1.39	-0.03	0.51	-1.40	-22.06	-15.17	-8.29	9.74
		968	3.97	0.46	-2.57	-1.49	-0.63	1.45	0.88	-15.85	-9.46	-5.51	8.13
		924	4.23	0.20	-1.47	-1.44	0.17	0.23	-0.36	-17.73	-11.11	-6.99	8.44
		923	5.77	0.32	-2.21	-1.43	-0.46	1.17	-2.04	-24.81	-17.01	-9.84	10.81
841	10	968	16.69	632.81	72.79	426.57	279.04	-270.12	0.27	-19.69	-14.06	-5.36	8.98
		969	16.72	648.24	66.09	408.86	305.47	-286.45	-0.60	-19.13	-14.66	-5.07	7.92
		925	15.82	587.78	80.37	344.37	323.79	-253.50	-2.27	-22.05	-17.12	-7.20	8.55
		924	15.93	579.43	83.53	364.91	298.05	-245.68	-1.23	-22.24	-16.13	-7.35	9.54
841	22	968	11.47	421.88	48.60	284.46	186.02	-180.03	0.88	-14.20	-9.46	-3.87	7.01
		969	11.48	432.34	44.07	272.69	203.72	-191.05	0.15	-13.76	-9.97	-3.64	6.20
		925	10.93	391.95	53.60	229.68	215.87	-169.03	-1.10	-16.02	-11.87	-5.24	6.68
		924	11.04	386.57	55.63	243.40	198.80	-163.96	-0.21	-16.19	-11.06	-5.34	7.46
841	30	968	3.62	1.09	-0.29	0.55	0.25	0.68	1.01	-14.49	-9.37	-4.12	7.29
		969	3.47	1.34	0.12	0.76	0.70	-0.61	0.35	-14.16	-10.09	-3.73	6.52
		925	3.89	0.72	0.26	0.67	0.31	-0.15	-0.96	-16.61	-12.05	-5.52	7.11
		924	4.04	2.33	-0.56	0.86	0.91	-1.44	0.14	-16.57	-10.97	-5.46	7.89
841	33	968	3.58	1.01	-0.10	0.69	0.22	0.51	1.02	-14.34	-9.22	-4.11	7.24
		969	3.44	1.38	0.21	0.90	0.69	-0.58	0.38	-14.04	-9.95	-3.72	6.50
		925	3.86	0.87	0.22	0.80	0.29	-0.20	-0.93	-16.48	-11.91	-5.50	7.09
		924	4.02	2.23	-0.35	0.99	0.89	-1.29	0.20	-16.46	-10.81	-5.45	7.89
841	39	968	4.15	2.58	-1.06	2.29	-0.77	0.98	0.37	-17.10	-11.85	-4.88	8.01
		969	4.03	-0.30	-1.21	-1.20	-0.31	-0.10	-0.17	-16.81	-12.57	-4.41	7.25
		925	4.48	2.90	-0.72	2.87	-0.70	0.29	-1.47	-19.26	-14.54	-6.19	7.85
		924	4.62	3.24	-0.29	3.05	-0.10	-0.80	-0.45	-19.22	-13.45	-6.22	8.66
841	71	968	3.81	1.66	-0.51	1.38	-0.24	0.72	0.82	-15.44	-10.23	-4.39	7.58
		969	3.67	0.49	-0.29	-0.03	0.22	-0.37	0.21	-15.14	-10.96	-3.98	6.83
		925	4.11	1.72	-0.17	1.72	-0.17	0.02	-1.11	-17.59	-12.93	-5.76	7.42
		924	4.26	2.46	-0.13	1.90	0.43	-1.07	-8.80e-03	-17.56	-11.83	-5.73	8.23
842	10	969	16.80	648.68	66.46	409.46	305.69	-286.45	-0.50	-19.40	-14.85	-5.06	8.08
		970	16.55	669.03	57.58	373.81	352.80	-305.55	-1.15	-17.40	-13.88	-4.67	6.69
		926	15.24	601.45	68.50	305.93	364.01	-264.89	-3.54	-19.52	-16.05	-7.01	6.58
		925	15.79	588.56	79.48	344.68	323.36	-254.32	-2.52	-21.98	-17.26	-7.24	8.35
842	22	969	11.54	432.58	44.32	273.07	203.83	-191.02	0.23	-13.97	-10.11	-3.63	6.31
		970	11.33	446.16	38.40	249.31	235.25	-203.76	-0.34	-12.45	-9.45	-3.34	5.23
		926	10.48	401.09	45.68	204.06	242.71	-176.65	-2.12	-14.08	-11.12	-5.09	5.17
		925	10.91	392.52	53.00	229.90	215.62	-169.61	-1.29	-15.96	-11.97	-5.27	6.53
842	30	969	3.52	0.91	0.23	0.68	0.45	-0.32	0.38	-14.40	-10.25	-3.78	6.64
		970	3.12	1.05	0.15	0.70	0.49	-0.44	-0.21	-13.04	-9.82	-3.42	5.56
		926	3.35	0.95	0.19	0.71	0.43	-0.36	-2.04	-14.78	-11.52	-5.29	5.56
		925	3.86	1.11	0.19	0.74	0.56	-0.45	-1.12	-16.51	-12.15	-5.49	6.94
842	33	969	3.49	1.02	0.25	0.83	0.44	-0.33	0.40	-14.27	-10.11	-3.76	6.62
		970	3.10	1.15	0.20	0.86	0.49	-0.44	-0.18	-12.93	-9.72	-3.40	5.54
		926	3.33	1.07	0.21	0.86	0.43	-0.38	-2.00	-14.68	-11.42	-5.27	5.55
		925	3.83	1.19	0.23	0.87	0.54	-0.45	-1.08	-16.40	-12.00	-5.47	6.93
842	34	969	4.15	0.51	-1.00	-0.55	0.06	0.69	-0.71	-17.54	-13.83	-4.42	6.98
		970	3.81	0.47	-0.88	-0.53	0.12	0.59	-1.09	-16.30	-13.43	-3.95	5.95

		926	4.02	0.37	-1.34	-1.03	0.06	0.66	-2.85	-17.87	-14.93	-5.79	5.96
		925	4.47	0.41	-1.24	-1.00	0.17	0.58	-2.12	-19.48	-15.52	-6.09	7.28
842	73	969	3.73	0.84	-0.74	0.09	0.01	-0.79	0.20	-15.33	-11.11	-4.03	6.91
		970	3.29	0.97	-0.81	0.12	0.05	-0.89	-0.50	-13.85	-10.71	-3.64	5.66
		926	3.52	1.03	-0.68	0.36	-0.01	-0.84	-2.31	-15.57	-12.38	-5.50	5.67
		925	4.07	1.19	-0.67	0.39	0.13	-0.92	-1.27	-17.43	-12.97	-5.73	7.22
843	10	970	16.56	669.59	57.48	373.92	353.15	-305.88	-1.13	-17.39	-13.86	-4.66	6.70
		971	16.13	683.83	47.08	327.94	402.98	-316.15	-0.94	-13.91	-10.50	-4.36	5.71
		927	14.54	608.42	55.34	259.94	403.82	-267.02	-3.24	-15.05	-11.74	-6.56	5.31
		926	15.22	601.72	68.33	305.88	364.18	-265.10	-3.63	-19.47	-16.07	-7.03	6.51
843	22	970	11.33	446.52	38.33	249.38	235.47	-203.98	-0.32	-12.45	-9.44	-3.33	5.24
		971	10.99	456.04	31.40	218.73	268.71	-210.84	-0.14	-9.86	-6.91	-3.09	4.47
		927	9.94	405.72	36.92	173.40	269.25	-178.06	-1.84	-10.77	-7.86	-4.74	4.18
		926	10.46	401.29	45.57	204.03	242.83	-176.80	-2.19	-14.04	-11.13	-5.11	5.10
843	30	970	3.13	0.94	0.14	0.68	0.40	-0.38	-0.19	-13.05	-9.82	-3.43	5.58
		971	2.53	1.12	0.14	0.69	0.57	-0.48	0.05	-10.45	-7.29	-3.12	4.82
		927	2.58	0.90	0.19	0.68	0.41	-0.33	-1.72	-11.44	-8.24	-4.91	4.56
		926	3.33	1.06	0.19	0.73	0.52	-0.42	-2.10	-14.72	-11.54	-5.29	5.48
843	33	970	3.11	1.05	0.19	0.84	0.40	-0.37	-0.17	-12.94	-9.71	-3.40	5.55
		971	2.52	1.24	0.20	0.85	0.59	-0.50	0.07	-10.36	-7.21	-3.07	4.79
		927	2.57	1.02	0.24	0.84	0.42	-0.33	-1.68	-11.37	-8.18	-4.87	4.55
		926	3.31	1.17	0.22	0.88	0.52	-0.44	-2.07	-14.63	-11.43	-5.27	5.47
843	34	970	3.88	0.43	-0.78	-0.32	-0.02	0.58	-1.12	-16.61	-13.69	-4.04	6.06
		971	3.36	0.14	-0.31	-0.31	0.14	6.21e-03	-0.58	-14.28	-11.19	-3.67	5.73
		927	3.37	0.35	-1.20	-0.83	-0.02	0.66	-2.22	-14.89	-11.71	-5.40	5.49
		926	4.10	0.35	-1.03	-0.78	0.11	0.53	-2.64	-18.16	-14.96	-5.83	6.27
843	68	970	3.37	0.96	-0.30	0.40	0.26	-0.63	-0.51	-14.19	-11.09	-3.61	5.73
		971	2.82	1.35	-0.52	0.41	0.42	-0.93	-0.16	-11.70	-8.59	-3.28	5.12
		927	2.84	0.80	-0.40	0.15	0.25	-0.60	-1.88	-12.58	-9.41	-5.06	4.89
		926	3.59	1.00	-0.43	0.19	0.39	-0.71	-2.25	-15.86	-12.66	-5.45	5.77
844	10	971	16.14	685.47	46.69	328.21	403.95	-317.14	-0.81	-13.78	-10.40	-4.19	5.69
		972	16.08	687.17	34.69	265.87	455.98	-312.09	2.01	-10.47	-4.14	-4.32	6.24
		928	13.96	604.50	39.77	202.93	441.34	-255.97	0.26	-9.34	-3.32	-5.76	4.64
		927	14.52	608.67	55.21	259.67	404.21	-267.13	-3.52	-15.12	-11.97	-6.67	5.16
844	22	971	11.00	457.05	31.16	218.90	269.30	-211.45	-0.04	-9.78	-6.84	-2.97	4.47
		972	10.97	458.39	23.09	177.36	304.12	-208.21	2.32	-7.41	-2.07	-3.02	4.84
		928	9.53	403.00	26.60	135.38	294.22	-170.62	1.12	-6.70	-1.46	-4.12	3.67
		927	9.92	405.98	36.81	173.23	269.56	-178.19	-2.06	-10.79	-8.03	-4.82	4.06
844	30	971	2.54	0.68	0.11	0.62	0.17	-0.17	0.16	-10.47	-7.24	-3.07	4.89
		972	2.28	1.94	-0.12	0.72	1.10	-1.01	2.68	-7.69	-2.07	-2.94	5.17
		928	1.94	0.63	0.05	0.58	0.10	0.16	1.46	-7.24	-1.47	-4.31	4.11
		927	2.55	1.42	0.12	0.74	0.80	-0.65	-1.96	-11.38	-8.41	-4.93	4.38
844	33	971	2.53	0.80	0.17	0.79	0.18	-0.09	0.20	-10.39	-7.17	-3.03	4.87
		972	2.26	2.21	-0.18	0.89	1.14	-1.19	2.69	-7.59	-2.02	-2.88	5.12
		928	1.94	0.89	-7.51e-03	0.75	0.13	0.32	1.50	-7.19	-1.42	-4.27	4.11
		927	2.54	1.60	0.12	0.91	0.82	-0.74	-1.93	-11.30	-8.34	-4.89	4.36
844	36	971	3.53	0.97	-1.29	-0.08	-0.24	-1.13	-0.46	-14.81	-11.58	-3.70	5.99
		972	3.05	1.01	-0.38	0.02	0.61	-0.63	1.69	-11.71	-6.43	-3.59	6.54
		928	2.61	0.24	-1.30	-0.66	-0.40	-0.76	0.56	-10.50	-5.10	-4.84	5.53
		927	3.42	1.81	-1.90	-0.48	0.40	-1.80	-2.34	-15.12	-12.02	-5.44	5.47
844	68	971	2.87	0.75	-0.37	0.39	-5.10e-03	-0.52	-0.02	-11.88	-8.65	-3.25	5.28
		972	2.50	1.68	-0.28	0.49	0.91	-0.96	2.31	-8.94	-3.50	-3.13	5.62
		928	2.13	0.15	-0.17	0.08	-0.10	-0.13	1.12	-8.26	-2.66	-4.48	4.60
		927	2.84	1.64	-0.76	0.25	0.63	-1.18	-2.07	-12.59	-9.58	-5.08	4.76
845	10	972	16.03	688.09	35.12	335.64	387.58	-325.45	1.99	-10.16	-5.19	-2.98	5.97
		973	16.38	685.88	24.42	281.13	429.16	-322.34	1.65	-12.01	-6.51	-3.86	6.70
		929	14.34	593.47	27.73	210.88	410.32	-264.71	-1.09	-12.35	-6.76	-6.68	5.63
		928	14.14	604.08	39.86	259.67	384.27	-275.15	0.92	-9.84	-4.28	-4.65	5.38
845	22	972	10.93	458.88	23.35	223.75	258.47	-217.07	2.29	-7.20	-2.93	-1.98	4.72
		973	11.21	457.22	16.30	187.40	286.12	-214.87	1.84	-8.79	-4.24	-2.71	5.26
		929	9.84	395.74	18.46	140.58	273.62	-176.52	-0.16	-9.09	-4.43	-4.82	4.46
		928	9.68	402.62	26.64	173.08	256.17	-183.34	1.62	-7.10	-2.24	-3.24	4.33
845	30	972	2.24	1.17	-0.32	2.83e-03	0.84	-0.62	2.59	-7.66	-3.23	-1.84	5.08
		973	2.63	0.27	-0.26	-0.14	0.16	0.21	2.03	-9.78	-4.88	-2.87	5.82
		929	2.35	0.77	-0.13	-0.04	0.68	-0.27	-0.21	-9.86	-5.00	-5.07	4.82
		928	2.15	0.53	-0.69	-0.23	0.07	0.59	1.97	-7.74	-2.42	-3.35	4.83
845	33	972	2.22	1.29	-0.55	-0.06	0.80	-0.81	2.57	-7.58	-3.21	-1.80	5.02
		973	2.63	0.33	-0.34	-0.19	0.18	0.28	2.02	-9.75	-4.89	-2.84	5.79
		929	2.34	0.81	-0.24	-0.09	0.66	-0.37	-0.25	-9.81	-5.01	-5.04	4.78
		928	2.16	0.69	-0.88	-0.28	0.09	0.77	1.99	-7.71	-2.40	-3.31	4.83
845	34	972	3.16	1.48	0.17	0.96	0.69	0.64	1.94	-12.06	-7.95	-2.16	6.37
		973	3.75	2.18	-1.36	0.81	0.01	1.72	1.72	-14.50	-9.62	-3.16	7.44
		929	3.30	1.60	-0.49	0.64	0.47	1.04	-0.33	-13.80	-8.93	-5.21	6.47
		928	2.97	2.54	-1.92	0.65	-0.04	2.20	1.46	-11.31	-6.33	-3.51	6.23
845	66	972	2.51	0.82	0.31	0.37	0.76	-0.16	2.33	-9.05	-4.79	-1.92	5.50
		973	3.00	1.09	-0.74	0.23	0.12	0.92	1.90	-11.32	-6.47	-2.95	6.37
		929	2.64	0.72	0.10	0.23	0.59	0.25	-0.31	-11.12	-6.32	-5.10	5.37
		928	2.42	1.48	-1.32	0.12	0.04	1.40	1.78	-8.88	-3.72	-3.38	5.33
846	10	973	16.47	687.05	24.15	213.73	497.47	-299.55	1.65	-12.25	-5.11	-5.49	6.95
		974	15.88	649.86	14.44	144.60	519.70	-256.44	1.06	-12.99	-4.83	-7.10	6.93
		930	13.86	554.25	15.51	100.72	469.05	-196.58	-2.04	-13.57	-5.57	-10.04	5.32
		929	14.29	594.67	27.22	156.13	465.76	-237.76	-1.13	-12.03	-5.41	-7.75	5.32
846	22	973	11.27	458.07	16.10	142.47	331.70	-199.71	1.84	-8.97	-3.15	-3.98	5.39

		974	10.90	433.26	9.63	96.39	346.50	-170.96	1.24	-9.70	-3.22	-5.24	5.38
		930	9.54	369.54	10.33	67.13	312.74	-131.06	-1.06	-10.16	-3.78	-7.44	4.17
		929	9.80	396.46	18.14	104.07	310.54	-158.51	-0.19	-8.85	-3.38	-5.67	4.18
846	30	973	2.66	0.48	-0.06	-0.06	0.48	3.36e-03	2.04	-9.92	-3.67	-4.21	5.97
		974	2.78	0.33	-0.07	-0.06	0.32	0.04	1.31	-10.87	-3.84	-5.71	6.02
		930	2.55	0.42	-0.05	-0.05	0.42	-0.02	-1.26	-11.19	-4.39	-8.06	4.61
		929	2.30	0.37	-0.12	-0.11	0.37	0.04	-0.23	-9.67	-3.86	-6.04	4.59
846	33	973	2.65	0.49	-0.11	-0.11	0.49	-9.71e-03	2.02	-9.88	-3.68	-4.17	5.94
		974	2.77	0.37	-0.10	-0.10	0.36	0.05	1.28	-10.83	-3.87	-5.68	5.99
		930	2.54	0.45	-0.09	-0.09	0.45	-0.04	-1.31	-11.15	-4.42	-8.04	4.58
		929	2.28	0.38	-0.17	-0.16	0.38	0.05	-0.26	-9.63	-3.87	-6.01	4.56
846	35	973	3.81	1.57	-0.71	0.90	-0.04	1.04	2.35	-14.46	-7.25	-4.86	8.32
		974	4.00	1.53	-0.93	0.88	-0.28	1.08	1.60	-15.68	-7.49	-6.59	8.63
		930	3.58	1.37	-0.84	0.73	-0.21	1.00	-0.95	-15.27	-7.40	-8.82	7.12
		929	3.30	1.43	-0.90	0.68	-0.16	1.09	0.17	-13.53	-6.79	-6.57	6.85
846	67	973	3.04	0.75	-0.16	0.32	0.27	0.45	2.12	-11.40	-4.88	-4.41	6.76
		974	3.18	0.72	-0.31	0.32	0.09	0.50	1.37	-12.43	-5.08	-5.99	6.89
		930	2.87	0.63	-0.19	0.27	0.17	0.41	-1.22	-12.49	-5.42	-8.30	5.45
		929	2.62	0.68	-0.33	0.20	0.15	0.50	-0.14	-10.92	-4.85	-6.20	5.35
847	10	974	15.96	652.97	13.47	143.17	523.26	-257.14	1.02	-13.04	-4.85	-7.16	6.93
		975	14.29	559.49	3.66	62.91	500.23	-171.53	1.27	-13.51	-3.26	-8.98	6.81
		931	12.68	467.67	3.90	40.45	431.12	-124.96	-1.27	-15.03	-3.84	-12.45	5.37
		930	13.90	556.50	14.78	99.54	471.74	-196.81	-2.08	-13.52	-5.53	-10.07	5.25
847	22	974	10.95	435.34	8.98	95.44	348.88	-171.43	1.22	-9.74	-3.24	-5.28	5.38
		975	9.84	373.02	2.44	41.94	333.53	-114.36	1.23	-10.22	-2.30	-6.70	5.28
		931	8.78	311.82	2.59	26.96	287.45	-83.31	-0.69	-11.35	-2.74	-9.31	4.20
		930	9.56	371.04	9.84	66.35	314.53	-131.21	-1.09	-10.13	-3.75	-7.46	4.12
847	30	974	2.79	0.38	-0.06	-0.06	0.38	0.02	1.29	-10.90	-3.85	-5.76	6.02
		975	2.93	0.29	-0.02	-0.02	0.29	0.02	1.30	-11.49	-2.76	-7.43	5.95
		931	2.92	0.30	-0.02	-0.02	0.30	-8.06e-03	-0.87	-12.55	-3.22	-10.21	4.68
		930	2.54	0.37	-0.06	-0.06	0.37	-4.27e-03	-1.30	-11.15	-4.36	-8.09	4.56
847	33	974	2.77	0.41	-0.09	-0.09	0.41	0.02	1.26	-10.87	-3.88	-5.73	5.99
		975	2.92	0.36	-0.05	-0.05	0.35	0.02	1.26	-11.46	-2.78	-7.42	5.92
		931	2.91	0.37	-0.05	-0.04	0.36	-0.02	-0.92	-12.52	-3.24	-10.20	4.64
		930	2.53	0.40	-0.10	-0.10	0.40	-0.01	-1.34	-11.11	-4.39	-8.07	4.52
847	35	974	4.04	1.09	-0.75	0.61	-0.28	0.81	2.49	-15.34	-6.41	-6.44	8.92
		975	4.21	1.00	-0.96	0.61	-0.57	0.79	2.21	-16.24	-5.41	-8.62	9.08
		931	3.98	0.90	-0.95	0.51	-0.57	0.75	-0.16	-16.56	-5.40	-11.31	7.65
		930	3.59	0.96	-0.77	0.49	-0.30	0.77	-0.19	-14.95	-6.45	-8.69	7.30
847	67	974	3.19	0.54	-0.20	0.22	0.12	0.37	1.67	-12.35	-4.71	-5.97	6.98
		975	3.34	0.48	-0.28	0.24	-0.03	0.36	1.56	-13.02	-3.65	-7.81	6.99
		931	3.24	0.42	-0.25	0.20	-0.03	0.31	-0.71	-13.81	-3.95	-10.56	5.66
		930	2.87	0.46	-0.20	0.16	0.11	0.33	-0.98	-12.37	-5.07	-8.27	5.47
848	10	975	14.20	555.34	4.94	63.40	496.88	-169.58	1.37	-13.46	-3.14	-8.95	6.83
		976	12.69	475.19	1.28	28.69	447.77	-110.63	1.95	-13.70	-2.00	-9.75	6.80
		932	11.50	393.21	1.34	17.73	376.81	-78.47	-0.04	-15.78	-2.38	-13.44	5.60
		931	12.61	464.38	5.04	41.27	428.15	-123.81	-1.13	-14.99	-3.70	-12.41	5.39
848	22	975	9.78	370.26	3.29	42.26	331.29	-113.05	1.31	-10.18	-2.20	-6.67	5.29
		976	8.78	316.83	0.85	19.12	298.55	-73.76	1.67	-10.39	-1.43	-7.30	5.27
		932	8.01	262.18	0.89	11.82	251.24	-52.32	0.14	-11.94	-1.73	-10.07	4.37
		931	8.73	309.62	3.36	27.51	285.47	-82.54	-0.59	-11.32	-2.63	-9.27	4.22
848	30	975	2.93	0.29	-0.03	-0.03	0.29	0.01	1.38	-11.44	-2.66	-7.41	5.96
		976	3.05	0.25	-0.01	-0.01	0.25	0.01	1.80	-11.68	-1.73	-8.15	5.93
		932	3.18	0.25	-9.54e-03	-9.46e-03	0.25	-4.34e-03	0.08	-13.21	-2.04	-11.10	4.86
		931	2.92	0.29	-0.03	-0.03	0.29	-6.57e-03	-0.76	-12.51	-3.10	-10.18	4.69
848	33	975	2.92	0.36	-0.05	-0.05	0.36	0.02	1.35	-11.41	-2.68	-7.39	5.93
		976	3.04	0.34	-0.02	-0.02	0.33	0.01	1.77	-11.65	-1.74	-8.14	5.90
		932	3.18	0.34	-0.02	-0.02	0.34	-0.01	0.04	-13.19	-2.05	-11.10	4.82
		931	2.91	0.36	-0.05	-0.05	0.36	-0.02	-0.80	-12.48	-3.12	-10.17	4.66
848	35	975	4.26	0.63	-0.84	0.39	-0.60	0.55	3.17	-15.84	-4.29	-8.39	9.28
		976	4.39	0.53	-1.03	0.32	-0.82	0.53	3.36	-16.28	-3.43	-9.50	9.34
		932	4.30	0.52	-1.02	0.33	-0.82	0.51	1.30	-17.15	-3.45	-12.40	8.07
		931	4.02	0.56	-0.84	0.32	-0.61	0.52	0.72	-16.27	-4.45	-11.11	7.81
848	70	975	3.33	0.13	-0.33	0.11	-0.32	0.08	1.62	-12.96	-3.30	-8.03	6.90
		976	3.46	0.13	-0.43	0.12	-0.42	0.08	1.96	-13.32	-2.40	-8.96	6.90
		932	3.54	0.15	-0.42	0.14	-0.42	0.06	0.13	-14.63	-2.60	-11.90	5.74
		931	3.25	0.14	-0.33	0.13	-0.32	0.05	-0.62	-13.80	-3.64	-10.79	5.54
849	11	976	66.68	30.99	-3219.22	27.28	-3215.51	-109.71	1.89	-13.75	-2.09	-9.77	6.82
		977	69.17	1.19	-3333.51	0.90	-3333.22	-30.91	2.33	-13.41	-0.49	-10.58	6.04
		933	71.31	0.41	-3393.05	0.28	-3392.92	-21.08	1.11	-16.28	-0.58	-14.59	5.15
		932	68.88	18.75	-3289.37	16.92	-3287.55	-77.76	-0.18	-15.86	-2.47	-13.57	5.53
849	23	976	44.63	20.65	-2146.11	18.18	-2143.64	-73.14	1.65	-10.45	-1.50	-7.31	5.31
		977	46.33	0.79	-2222.30	0.60	-2222.11	-20.61	1.88	-10.17	-0.36	-7.93	4.69
		933	47.83	0.27	-2262.00	0.19	-2261.91	-14.05	0.93	-12.31	-0.43	-10.94	4.02
		932	46.17	12.50	-2192.88	11.28	-2191.66	-51.84	0.06	-12.00	-1.79	-10.16	4.34
849	30	976	3.11	0.25	-0.01	-0.01	0.25	0.01	1.96	-11.87	-1.72	-8.18	6.12
		977	3.06	0.20	2.24e-03	2.43e-03	0.20	6.05e-03	2.21	-11.50	-0.41	-8.89	5.38
		933	3.42	0.20	2.66e-03	2.67e-03	0.20	-1.13e-03	1.14	-13.64	-0.48	-12.02	4.62
		932	3.24	0.25	-0.01	-0.01	0.25	-6.64e-03	0.20	-13.37	-2.03	-11.14	5.03
849	33	976	3.10	0.34	-0.02	-0.02	0.33	0.01	1.93	-11.84	-1.74	-8.17	6.09
		977	3.06	0.32	-2.48e-03	-2.31e-03	0.32	7.27e-03	2.18	-11.48	-0.41	-8.88	5.36
		933	3.42	0.32	-2.11e-03	-2.02e-03	0.32	-5.47e-03	1.12	-13.63	-0.49	-12.02	4.59
		932	3.23	0.33	-0.02	-0.02	0.33	-0.01	0.16	-13.34	-2.04	-11.13	4.99

849	38	976	4.40	0.18	-1.45	0.18	-1.45	0.11	3.33	-16.37	-2.62	-10.42	9.04
		977	4.43	0.17	-1.85	0.17	-1.85	0.10	3.22	-16.51	-1.44	-11.86	8.37
		933	4.63	0.20	-1.85	0.19	-1.84	0.12	1.83	-18.17	-1.37	-14.97	7.34
		932	4.36	0.22	-1.45	0.21	-1.45	0.12	1.26	-17.39	-2.78	-13.35	7.68
849	70	976	3.53	0.07	-0.43	0.06	-0.43	0.05	2.39	-13.34	-2.03	-8.92	7.07
		977	3.50	0.07	-0.60	0.07	-0.59	0.04	2.52	-13.14	-0.75	-9.87	6.36
		933	3.81	0.08	-0.59	0.08	-0.59	0.04	1.33	-15.12	-0.78	-13.00	5.51
		932	3.59	0.08	-0.43	0.08	-0.43	0.03	0.51	-14.67	-2.29	-11.87	5.89
850	11	273	77.55	1.11	-3404.96	1.08	-3404.93	10.36	0.27	-40.12	-0.40	-39.45	-5.17
		2955	78.46	-0.21	-3450.86	-0.21	-3450.86	1.19	0.08	-39.34	0.06	-39.33	-0.79
		2954	76.92	-0.77	-3413.55	-0.77	-3413.55	-2.25	0.06	-36.05	0.04	-36.03	-0.85
		229	76.07	2.33	-3370.42	2.07	-3370.16	29.63	0.49	-36.93	-0.31	-36.12	-5.43
850	23	273	52.62	0.74	-2269.95	0.72	-2269.93	6.90	0.21	-30.65	-0.30	-30.13	-3.95
		2955	53.23	-0.14	-2300.55	-0.14	-2300.55	0.80	0.06	-30.05	0.05	-30.04	-0.60
		2954	52.12	-0.51	-2275.68	-0.51	-2275.68	-1.50	0.04	-27.53	0.03	-27.51	-0.65
		229	51.55	1.55	-2246.92	1.38	-2246.75	19.75	0.38	-28.21	-0.24	-27.59	-4.17
850	30	273	7.96	0.28	3.51e-04	3.71e-04	0.28	-2.32e-03	0.29	-32.99	-0.36	-32.34	-4.59
		2955	7.75	0.28	4.63e-04	4.64e-04	0.28	6.61e-04	0.07	-32.25	0.06	-32.23	-0.70
		2954	7.10	0.29	3.76e-04	3.76e-04	0.29	1.35e-04	0.06	-29.51	0.04	-29.49	-0.75
		229	7.36	0.29	1.40e-03	2.10e-03	0.29	0.01	0.50	-30.37	-0.29	-29.58	-4.88
850	33	273	7.96	0.22	1.78e-04	1.95e-04	0.22	1.96e-03	0.30	-32.98	-0.36	-32.33	-4.62
		2955	7.75	0.22	-7.17e-05	-6.57e-05	0.22	1.15e-03	0.07	-32.24	0.06	-32.22	-0.70
		2954	7.09	0.24	-4.68e-04	-4.58e-04	0.24	-1.47e-03	0.06	-29.50	0.04	-29.48	-0.76
		229	7.36	0.24	3.70e-04	1.19e-03	0.24	0.01	0.51	-30.37	-0.29	-29.57	-4.91
850	52	273	9.75	2.75	-0.01	-8.28e-03	2.74	-0.09	-0.02	-40.43	-0.57	-39.88	-4.65
		2955	9.59	2.93	-0.02	-0.01	2.93	-0.09	-0.14	-39.79	-0.15	-39.77	-0.71
		2954	8.95	2.94	0.03	0.04	2.94	0.08	0.06	-37.01	0.05	-36.99	-0.77
		229	9.15	2.76	0.05	0.05	2.76	-0.05	0.37	-37.73	-0.28	-37.08	-4.94
850	84	273	8.55	1.26	-6.30e-03	-5.15e-03	1.26	-0.04	0.18	-35.43	-0.43	-34.83	-4.62
		2955	8.36	1.33	-6.00e-03	-5.05e-03	1.33	-0.04	3.31e-04	-34.73	-0.01	-34.72	-0.69
		2954	7.71	1.34	0.01	0.01	1.34	0.03	0.06	-31.98	0.04	-31.96	-0.75
		229	7.95	1.27	0.02	0.02	1.27	-4.64e-03	0.46	-32.79	-0.28	-32.05	-4.91
851	9	978	29.06	-4.13	-1200.63	-4.15	-1200.62	3.85	0.39	-21.22	0.24	-21.06	-1.80
		979	34.19	61.05	-1478.43	21.63	-1439.01	243.18	-1.48	-21.57	-2.66	-20.39	-4.72
		935	37.06	50.00	-1608.04	24.12	-1582.16	205.52	-2.37	-21.64	-2.91	-21.10	-3.17
		934	32.67	-4.44	-1370.95	-4.44	-1370.95	2.72	0.34	-21.99	0.27	-21.92	-1.24
851	21	978	19.50	-2.75	-799.00	-2.76	-798.99	2.57	0.31	-14.82	0.17	-14.68	-1.45
		979	22.83	40.65	-983.91	14.41	-957.67	161.85	-0.82	-15.26	-1.91	-14.18	-3.81
		935	24.75	33.29	-1070.13	16.07	-1052.91	136.77	-1.52	-15.16	-2.07	-14.61	-2.67
		934	21.90	-2.95	-912.38	-2.96	-912.37	1.82	0.27	-15.29	0.20	-15.22	-1.05
851	30	978	1.78	15.20	0.02	0.02	15.20	0.02	1.07	-5.82	0.10	-4.85	-2.39
		979	2.85	17.25	-0.62	-0.20	16.83	-2.71	3.66	-9.43	-1.24	-4.53	-6.33
		935	2.58	19.12	-0.50	-0.20	18.83	-2.40	3.27	-8.39	-1.13	-4.00	-5.65
		934	1.66	16.89	0.02	0.02	16.89	0.05	0.98	-5.22	0.10	-4.34	-2.16
851	33	978	1.82	15.50	0.03	0.03	15.50	0.02	0.93	-5.99	0.11	-5.18	-2.23
		979	2.72	17.52	-0.64	-0.18	17.05	-2.86	3.07	-9.24	-1.35	-4.82	-5.91
		935	2.43	19.46	-0.52	-0.18	19.12	-2.57	2.57	-8.18	-1.27	-4.34	-5.15
		934	1.70	17.32	0.04	0.04	17.32	0.03	0.82	-5.43	0.12	-4.73	-1.97
851	37	978	1.85	15.00	-0.06	-0.06	15.00	0.08	1.33	-5.99	0.17	-4.82	-2.68
		979	2.86	17.08	-0.70	-0.26	16.63	-2.78	3.63	-9.49	-1.31	-4.54	-6.36
		935	2.56	19.02	-0.55	-0.23	18.70	-2.47	3.15	-8.44	-1.23	-4.06	-5.62
		934	1.74	16.83	-0.03	-0.03	16.83	0.11	1.23	-5.44	0.17	-4.37	-2.44
851	69	978	1.83	15.26	-0.02	-0.02	15.26	0.05	1.12	-5.98	0.14	-5.00	-2.45
		979	2.79	17.30	-0.67	-0.22	16.85	-2.82	3.35	-9.36	-1.33	-4.68	-6.13
		935	2.49	19.24	-0.53	-0.21	18.91	-2.52	2.85	-8.31	-1.25	-4.20	-5.38
		934	1.72	17.08	3.64e-03	3.94e-03	17.08	0.07	1.01	-5.42	0.14	-4.55	-2.20
852	9	979	34.27	62.38	-1481.98	23.69	-1443.29	241.36	-2.02	-21.07	-2.88	-20.21	-3.96
		980	39.92	156.55	-1757.48	72.88	-1673.82	391.33	-4.36	-20.40	-5.58	-19.18	-4.26
		936	42.05	134.49	-1855.02	78.32	-1798.85	329.54	-5.24	-20.23	-5.80	-19.68	-2.83
		935	37.13	52.15	-1612.76	26.72	-1587.34	204.15	-2.76	-21.27	-3.15	-20.88	-2.66
852	21	979	22.89	41.53	-986.27	15.78	-960.52	160.64	-1.27	-14.84	-2.07	-14.04	-3.19
		980	26.58	104.20	-1169.66	48.54	-1114.00	260.38	-2.86	-14.38	-3.97	-13.27	-3.40
		936	28.02	89.52	-1234.47	52.16	-1197.12	219.23	-3.52	-14.11	-4.08	-13.55	-2.36
		935	24.79	34.72	-1073.27	17.80	-1056.35	135.86	-1.85	-14.85	-2.24	-14.45	-2.24
852	30	979	2.47	17.30	-0.68	-0.25	16.87	-2.74	2.64	-8.42	-1.33	-4.45	-5.31
		980	2.49	19.71	-1.85	-0.62	18.48	-4.99	2.18	-8.71	-2.62	-3.91	-5.40
		936	2.17	21.67	-1.57	-0.66	20.76	-4.51	1.99	-7.53	-2.18	-3.36	-4.72
		935	2.23	19.16	-0.55	-0.25	18.86	-2.40	2.36	-7.48	-1.22	-3.91	-4.73
852	33	979	2.37	17.56	-0.66	-0.20	17.09	-2.87	2.13	-8.31	-1.46	-4.72	-4.96
		980	2.38	19.96	-1.87	-0.56	18.64	-5.19	1.62	-8.59	-2.84	-4.13	-5.06
		936	2.03	21.96	-1.60	-0.61	20.96	-4.73	1.31	-7.39	-2.45	-3.63	-4.31
		935	2.12	19.50	-0.54	-0.20	19.16	-2.58	1.74	-7.35	-1.37	-4.24	-4.31
852	37	979	2.53	17.10	-0.85	-0.42	16.67	-2.75	2.80	-8.62	-1.37	-4.44	-5.50
		980	2.58	19.53	-2.02	-0.76	18.27	-5.06	2.27	-8.97	-2.76	-3.94	-5.59
		936	2.24	21.52	-1.73	-0.79	20.59	-4.57	2.02	-7.79	-2.34	-3.43	-4.87
		935	2.29	19.04	-0.70	-0.40	18.74	-2.43	2.48	-7.67	-1.25	-3.95	-4.89
852	69	979	2.45	17.33	-0.75	-0.31	16.89	-2.81	2.46	-8.46	-1.42	-4.58	-5.22
		980	2.48	19.75	-1.95	-0.66	18.46	-5.13	1.94	-8.78	-2.80	-4.04	-5.32
		936	2.14	21.74	-1.66	-0.70	20.78	-4.65	1.66	-7.59	-2.40	-3.53	-4.59
		935	2.20	19.27	-0.62	-0.30	18.95	-2.50	2.10	-7.51	-1.31	-4.09	-4.60
853	9	980	39.91	156.55	-1757.56	72.71	-1673.73	391.72	-4.39	-20.40	-5.62	-19.17	-4.26
		981	46.77	271.26	-2073.07	149.70	-1951.51	519.80	-6.77	-19.56	-8.34	-17.99	-4.20
		937	48.02	235.40	-2132.32	153.67	-2050.59	432.25	-7.44	-19.08	-8.14	-18.37	-2.78

		936	42.06	134.81	-1855.67	78.50	-1799.36	330.01	-5.28	-20.22	-5.83	-19.66	-2.83
853	21	980	26.58	104.20	-1169.71	48.43	-1113.94	260.65	-2.88	-14.38	-4.00	-13.26	-3.40
		981	31.10	180.53	-1379.70	99.72	-1298.89	345.77	-4.47	-13.75	-5.87	-12.36	-3.31
		937	31.96	156.66	-1418.98	102.35	-1364.66	287.45	-4.96	-13.24	-5.64	-12.57	-2.27
		936	28.02	89.73	-1234.90	52.29	-1197.46	219.54	-3.55	-14.10	-4.10	-13.54	-2.35
853	30	980	2.49	19.71	-1.88	-0.65	18.48	-4.99	2.15	-8.70	-2.64	-3.91	-5.39
		981	2.44	22.76	-3.56	-1.15	20.35	-7.59	1.29	-8.50	-3.96	-3.24	-4.88
		937	2.08	24.87	-3.12	-1.27	23.02	-6.96	1.34	-7.00	-2.95	-2.71	-4.17
		936	2.16	21.67	-1.59	-0.68	20.76	-4.50	1.96	-7.51	-2.19	-3.35	-4.70
853	33	980	2.37	19.96	-1.87	-0.56	18.65	-5.19	1.59	-8.58	-2.86	-4.13	-5.04
		981	2.36	23.00	-3.59	-1.06	20.46	-7.81	0.77	-8.44	-4.25	-3.41	-4.59
		937	1.97	25.12	-3.17	-1.20	23.14	-7.20	0.70	-6.94	-3.32	-2.92	-3.81
		936	2.02	21.96	-1.60	-0.61	20.97	-4.73	1.29	-7.38	-2.47	-3.62	-4.29
853	37	980	2.56	19.53	-2.16	-0.90	18.27	-5.07	2.19	-8.93	-2.80	-3.94	-5.53
		981	2.53	22.59	-3.85	-1.38	20.13	-7.69	1.31	-8.80	-4.19	-3.29	-5.04
		937	2.15	24.71	-3.39	-1.49	22.81	-7.05	1.30	-7.30	-3.21	-2.79	-4.29
		936	2.22	21.53	-1.85	-0.92	20.59	-4.59	1.96	-7.72	-2.34	-3.42	-4.81
853	69	980	2.46	19.75	-2.01	-0.73	18.46	-5.13	1.89	-8.75	-2.83	-4.04	-5.28
		981	2.44	22.80	-3.72	-1.22	20.30	-7.75	1.04	-8.62	-4.22	-3.35	-4.81
		937	2.06	24.91	-3.28	-1.35	22.98	-7.13	0.99	-7.12	-3.26	-2.86	-4.05
		936	2.12	21.75	-1.72	-0.76	20.78	-4.66	1.62	-7.54	-2.40	-3.52	-4.55
854	9	981	46.78	271.81	-2073.81	149.80	-1951.80	520.87	-6.80	-19.57	-8.40	-17.97	-4.22
		982	54.62	398.25	-2417.22	257.26	-2276.23	614.07	-8.93	-18.37	-10.54	-16.76	-3.55
		938	54.72	344.80	-2428.48	250.75	-2334.44	501.97	-8.93	-17.85	-9.64	-17.14	-2.42
		937	48.04	236.06	-2133.34	154.10	-2051.37	433.00	-7.48	-19.07	-8.20	-18.35	-2.79
854	21	981	31.11	180.90	-1380.20	99.78	-1299.08	346.48	-4.50	-13.76	-5.91	-12.35	-3.33
		982	36.31	265.02	-1608.75	171.37	-1515.10	408.30	-5.92	-12.81	-7.31	-11.42	-2.76
		938	36.41	229.43	-1616.00	167.00	-1553.57	333.63	-5.89	-12.27	-6.54	-11.62	-1.93
		937	31.97	157.11	-1419.66	102.64	-1365.19	287.96	-4.99	-13.24	-5.68	-12.55	-2.28
854	30	981	2.45	22.75	-3.58	-1.18	20.35	-7.58	1.29	-8.52	-4.00	-3.23	-4.89
		982	2.25	26.45	-5.82	-1.80	22.42	-10.66	0.17	-7.72	-5.02	-2.53	-3.74
		938	1.85	28.79	-5.23	-2.07	25.64	-9.87	0.53	-5.87	-3.28	-2.06	-3.14
		937	2.08	24.86	-3.14	-1.29	23.02	-6.95	1.34	-7.01	-2.97	-2.71	-4.17
854	33	981	2.37	22.99	-3.59	-1.06	20.46	-7.80	0.78	-8.46	-4.28	-3.40	-4.60
		982	2.21	26.67	-5.85	-1.67	22.49	-10.88	-0.22	-7.76	-5.34	-2.65	-3.52
		938	1.80	29.00	-5.28	-1.98	25.69	-10.12	0.01	-5.93	-3.71	-2.21	-2.88
		937	1.98	25.11	-3.17	-1.20	23.14	-7.20	0.70	-6.95	-3.34	-2.91	-3.82
854	37	981	2.54	22.62	-3.99	-1.50	20.13	-7.74	1.18	-8.89	-4.41	-3.30	-5.01
		982	2.36	26.31	-6.22	-2.11	22.21	-10.80	0.09	-8.17	-5.47	-2.61	-3.87
		938	1.93	28.64	-5.62	-2.38	25.41	-10.02	0.45	-6.22	-3.62	-2.15	-3.25
		937	2.14	24.73	-3.53	-1.61	22.81	-7.11	1.24	-7.28	-3.25	-2.79	-4.25
854	69	981	2.45	22.81	-3.78	-1.28	20.30	-7.77	0.98	-8.67	-4.34	-3.35	-4.80
		982	2.28	26.49	-6.03	-1.89	22.35	-10.84	-0.07	-7.96	-5.40	-2.63	-3.69
		938	1.86	28.82	-5.45	-2.18	25.55	-10.07	0.23	-6.07	-3.67	-2.18	-3.06
		937	2.06	24.92	-3.35	-1.40	22.98	-7.15	0.96	-7.11	-3.30	-2.85	-4.03
855	6	982	54.52	401.16	-2423.62	255.96	-2278.41	623.78	-3.33	-18.52	-6.57	-15.27	-6.23
		96	66.62	571.60	-2907.90	443.98	-2780.28	654.03	-6.31	-15.47	-7.10	-14.68	-2.57
		97	64.90	491.30	-2839.58	405.73	-2754.02	526.96	-2.83	-15.32	-3.40	-14.75	-2.62
		938	54.70	347.13	-2433.76	250.28	-2336.91	509.85	-1.82	-17.61	-4.18	-15.25	-5.63
855	18	982	36.25	266.96	-1613.02	170.50	-1516.56	414.78	-2.16	-12.93	-4.68	-10.42	-4.55
		96	44.34	380.32	-1935.28	295.75	-1850.71	434.37	-4.16	-10.46	-4.75	-9.87	-1.84
		97	43.22	326.83	-1889.40	270.18	-1832.76	349.76	-1.60	-10.28	-2.01	-9.87	-1.85
		938	36.40	230.99	-1619.53	166.69	-1555.23	338.89	-1.11	-12.16	-2.91	-10.36	-4.08
855	30	982	2.27	26.36	-5.78	-1.81	22.39	-10.58	0.17	-7.78	-5.11	-2.49	-3.75
		96	1.70	32.83	-10.08	-2.89	25.65	-16.02	-1.42	-5.57	-5.24	-1.75	-1.12
		97	1.26	35.67	-9.27	-3.55	29.95	-14.98	-0.80	-3.08	-2.58	-1.31	-0.95
		938	1.86	28.69	-5.19	-2.07	25.58	-9.79	0.53	-5.92	-3.35	-2.04	-3.16
855	33	982	2.23	26.59	-5.78	-1.65	22.46	-10.80	-0.22	-7.83	-5.44	-2.60	-3.53
		96	1.73	33.05	-10.12	-2.75	25.68	-16.24	-1.55	-5.80	-5.53	-1.81	-1.03
		97	1.29	35.81	-9.31	-3.45	29.96	-15.16	-1.04	-3.38	-3.02	-1.40	-0.84
		938	1.81	28.91	-5.22	-1.95	25.64	-10.05	0.01	-5.99	-3.79	-2.19	-2.89
855	37	982	2.39	26.29	-6.32	-2.21	22.18	-10.83	-0.11	-8.38	-5.84	-2.64	-3.81
		96	1.86	32.79	-10.63	-3.30	25.46	-16.26	-1.56	-6.28	-5.94	-1.89	-1.20
		97	1.39	35.55	-9.79	-3.98	29.73	-15.16	-0.98	-3.71	-3.25	-1.44	-1.03
		938	1.95	28.60	-5.74	-2.48	25.35	-10.06	0.24	-6.40	-4.01	-2.15	-3.19
855	69	982	2.31	26.44	-6.05	-1.93	22.32	-10.81	-0.16	-8.10	-5.64	-2.62	-3.67
		96	1.79	32.92	-10.37	-3.02	25.57	-16.25	-1.55	-6.03	-5.73	-1.85	-1.12
		97	1.34	35.68	-9.54	-3.71	29.85	-15.16	-1.01	-3.54	-3.13	-1.42	-0.93
		938	1.88	28.76	-5.48	-2.21	25.50	-10.05	0.12	-6.19	-3.90	-2.17	-3.04
856	10	5	30.75	1381.19	-66.54	185.84	1128.82	549.25	-7.04	-21.64	-18.75	-9.93	-5.82
		56	30.39	1340.21	-120.50	246.43	973.27	633.51	-8.19	-25.53	-24.22	-9.50	-4.58
		939	25.86	1176.10	-93.90	208.98	873.21	541.23	-5.53	-21.21	-20.62	-6.13	-3.00
		55	26.47	1220.52	-59.64	146.44	1014.45	470.47	-4.90	-18.27	-16.70	-6.47	-4.30
856	22	5	20.73	920.79	-44.36	123.89	752.54	366.17	-5.21	-16.14	-13.92	-7.44	-4.40
		56	20.50	893.47	-80.33	164.29	648.85	422.34	-6.06	-18.95	-17.92	-7.08	-3.49
		939	17.40	784.07	-62.60	139.32	582.14	360.82	-4.15	-15.75	-15.28	-4.62	-2.29
		55	17.81	813.68	-39.76	97.62	676.30	313.64	-3.69	-13.63	-12.41	-4.90	-3.25
856	30	5	3.62	0.41	-0.44	-0.17	0.15	-0.40	-5.28	-16.99	-14.16	-8.11	-5.01
		56	4.19	0.47	-0.57	-0.21	0.10	-0.50	-6.25	-19.66	-18.27	-7.64	-4.09
		939	3.50	0.35	-0.73	-0.62	0.24	-0.33	-4.36	-16.19	-15.52	-5.03	-2.73
		55	3.07	0.34	-0.50	-0.43	0.26	-0.24	-3.84	-14.21	-12.63	-5.42	-3.73
856	33	5	3.62	0.42	-0.43	-0.14	0.13	-0.41	-5.29	-16.99	-14.16	-8.11	-5.01
		56	4.19	0.48	-0.57	-0.17	0.09	-0.51	-6.25	-19.66	-18.27	-7.64	-4.09

		939	3.50	0.36	-0.72	-0.59	0.23	-0.35	-4.36	-16.19	-15.52	-5.03	-2.73
		55	3.07	0.34	-0.49	-0.40	0.25	-0.26	-3.84	-14.20	-12.63	-5.42	-3.72
856	42	5	4.86	1.67	-1.84	1.67	-1.84	0.08	-4.68	-22.08	-17.37	-9.39	-7.73
		56	5.30	1.71	-1.49	1.70	-1.48	0.18	-5.78	-24.25	-21.41	-8.62	-6.66
		939	4.46	2.23	-1.26	2.14	-1.17	0.55	-4.05	-20.08	-18.22	-5.92	-5.14
		55	4.16	2.30	-1.60	2.26	-1.56	0.43	-3.30	-18.56	-15.27	-6.59	-6.27
856	74	5	4.03	0.65	-0.71	0.63	-0.69	-0.17	-5.12	-18.73	-15.28	-8.57	-5.92
		56	4.55	0.65	-0.60	0.63	-0.57	-0.18	-6.15	-21.21	-19.36	-8.00	-4.95
		939	3.80	0.58	-0.36	0.58	-0.36	0.07	-4.33	-17.51	-16.47	-5.36	-3.54
		55	3.42	0.74	-0.51	0.74	-0.51	0.06	-3.71	-15.69	-13.56	-5.84	-4.58
857	10	56	30.52	1345.28	-121.63	245.54	978.11	635.44	-8.14	-25.86	-24.53	-9.48	-4.68
		57	29.93	1279.74	-233.83	350.15	695.75	736.79	-8.36	-29.82	-29.80	-8.38	-0.73
		940	25.10	1110.20	-160.11	319.34	630.75	615.77	-5.91	-23.72	-23.72	-5.92	-0.11
		939	25.93	1178.42	-97.01	206.74	874.67	543.27	-5.46	-21.46	-20.87	-6.05	-3.02
857	22	56	20.59	896.85	-81.08	163.70	652.08	423.63	-6.02	-19.19	-18.15	-7.07	-3.56
		57	20.17	853.16	-155.89	233.44	463.84	491.20	-6.17	-21.96	-21.93	-6.20	-0.67
		940	16.89	740.13	-106.74	212.89	420.50	410.52	-4.40	-17.51	-17.51	-4.41	-0.17
		939	17.45	785.61	-64.67	137.83	583.11	362.18	-4.10	-15.93	-15.46	-4.57	-2.31
857	32	56	4.21	0.48	-0.58	-0.20	0.10	-0.51	-6.13	-19.72	-18.50	-7.36	-3.89
		57	4.81	0.62	-0.78	-0.15	-4.30e-03	-0.70	-6.35	-22.42	-22.37	-6.41	-0.92
		940	3.87	0.36	-1.18	-0.99	0.17	-0.51	-4.55	-17.81	-17.80	-4.56	-0.36
		939	3.53	0.39	-0.71	-0.58	0.26	-0.35	-4.22	-16.31	-15.74	-4.79	-2.56
857	33	56	4.25	0.47	-0.58	-0.19	0.08	-0.51	-6.21	-19.92	-18.51	-7.62	-4.16
		57	4.79	0.63	-0.78	-0.14	-0.02	-0.70	-6.45	-22.37	-22.29	-6.54	-1.16
		940	3.83	0.35	-1.17	-0.98	0.16	-0.51	-4.62	-17.67	-17.65	-4.64	-0.52
		939	3.54	0.37	-0.70	-0.57	0.24	-0.35	-4.31	-16.37	-15.71	-4.98	-2.75
857	43	56	5.51	1.96	-1.39	1.96	-1.39	0.06	-6.25	-25.27	-22.83	-8.69	-6.36
		57	5.89	2.17	-0.97	2.12	-0.91	0.42	-6.93	-27.05	-26.57	-7.41	-3.07
		940	4.71	2.98	-0.64	2.79	-0.44	0.82	-4.97	-21.36	-21.00	-5.33	-2.40
		939	4.61	3.13	-0.97	3.09	-0.93	0.41	-4.25	-20.71	-19.10	-5.87	-4.89
857	75	56	4.67	0.77	-0.58	0.73	-0.54	-0.23	-6.27	-21.78	-20.03	-8.02	-4.91
		57	5.16	0.85	-0.42	0.82	-0.39	-0.18	-6.67	-23.99	-23.80	-6.86	-1.82
		940	4.10	0.64	-0.11	0.63	-0.09	0.11	-4.80	-18.93	-18.83	-4.90	-1.18
		939	3.89	1.00	-0.25	1.00	-0.25	0.02	-4.35	-17.87	-16.90	-5.31	-3.48
858	10	57	29.79	1285.53	-236.45	353.74	695.35	741.57	-8.41	-29.75	-29.75	-8.41	0.09
		58	29.55	1187.69	-361.83	466.91	358.95	772.88	-7.16	-30.11	-29.89	-7.38	2.22
		941	24.96	1056.92	-222.33	455.30	379.29	638.49	-6.15	-22.80	-22.66	-6.29	1.56
		940	24.85	1106.06	-163.80	318.74	623.52	616.37	-5.97	-23.55	-23.53	-5.98	0.52
858	22	57	20.06	857.03	-157.63	235.83	463.57	494.38	-6.22	-21.89	-21.89	-6.22	-0.08
		58	19.89	791.80	-241.22	311.28	239.30	515.26	-5.25	-21.92	-21.79	-5.38	1.47
		941	16.81	704.61	-148.22	303.54	252.86	425.66	-4.53	-16.72	-16.63	-4.61	1.01
		940	16.71	737.37	-109.20	212.49	415.68	410.92	-4.45	-17.38	-17.37	-4.46	0.27
858	32	57	4.78	0.57	-0.93	-0.22	-0.14	-0.75	-6.42	-22.34	-22.33	-6.43	-0.31
		58	4.84	1.04	-0.65	0.41	-0.02	-0.82	-5.40	-22.26	-22.16	-5.49	1.29
		941	3.66	0.06	-2.21	-1.91	-0.23	-0.76	-4.64	-16.90	-16.84	-4.70	0.86
		940	3.83	0.49	-1.11	-0.93	0.30	-0.51	-4.61	-17.67	-17.67	-4.61	0.10
858	33	57	4.76	0.57	-0.92	-0.21	-0.14	-0.75	-6.54	-22.27	-22.26	-6.56	-0.52
		58	4.76	1.05	-0.66	0.41	-0.03	-0.82	-5.41	-21.95	-21.88	-5.48	1.08
		941	3.58	0.06	-2.20	-1.91	-0.23	-0.76	-4.64	-16.55	-16.51	-4.68	0.71
		940	3.79	0.47	-1.11	-0.92	0.29	-0.51	-4.69	-17.52	-17.52	-4.69	-0.05
858	43	57	6.01	1.90	-1.08	1.90	-1.07	-0.12	-7.35	-27.72	-27.47	-7.59	-2.21
		58	5.93	2.95	-0.59	2.66	-0.30	0.97	-6.58	-27.10	-27.10	-6.58	-0.28
		941	4.71	4.05	-0.26	3.61	0.17	1.30	-3.82	-20.93	-20.90	-3.85	-0.67
		940	4.87	4.49	-0.04	4.46	-7.37e-03	0.35	-5.42	-22.09	-21.90	-5.61	-1.75
858	75	57	5.19	0.83	-0.67	0.69	-0.53	-0.44	-6.87	-24.18	-24.11	-6.95	-1.13
		58	5.17	1.38	-0.13	1.38	-0.13	-5.29e-03	-5.87	-23.75	-23.73	-5.89	0.57
		941	3.94	0.51	-0.10	0.45	-0.04	0.18	-4.35	-18.13	-18.13	-4.36	0.19
		940	4.16	1.39	0.16	1.38	0.17	-0.09	-5.02	-19.17	-19.14	-5.05	-0.65
859	12	58	16.41	732.21	148.37	502.06	378.52	285.31	-3.96	-36.02	-32.30	-7.68	10.26
		59	12.57	518.01	121.35	340.67	298.69	197.22	-6.77	-32.74	-29.59	-9.93	8.49
		942	20.88	809.56	94.63	600.93	303.25	325.01	-11.45	-39.65	-39.01	-12.10	4.22
		941	12.42	576.36	182.20	405.46	353.09	195.33	-1.28	-28.40	-24.15	-5.54	9.86
859	24	58	11.24	488.15	98.91	334.71	252.35	190.21	-3.01	-25.92	-23.35	-5.58	7.23
		59	8.70	345.35	80.90	227.12	199.13	131.48	-5.17	-23.71	-21.50	-7.38	6.01
		942	14.23	539.71	63.09	400.62	202.17	216.67	-8.30	-28.26	-27.80	-8.75	2.98
		941	8.55	384.24	121.46	270.31	235.40	130.22	-1.27	-20.43	-17.60	-4.11	6.81
859	32	58	5.60	1.37	-3.33	-1.04	-0.92	-2.35	-3.32	-24.70	-22.38	-5.64	6.65
		59	5.17	4.51	0.06	4.48	0.09	0.37	-5.87	-23.58	-21.63	-7.82	5.54
		942	5.98	1.76	-7.45	-4.80	-0.89	-4.17	-8.60	-27.80	-27.47	-8.93	2.49
		941	4.38	1.11	0.84	1.08	0.87	0.09	-1.44	-18.87	-16.19	-4.12	6.28
859	33	58	5.52	1.38	-3.34	-1.04	-0.92	-2.36	-3.36	-24.39	-22.11	-5.63	6.53
		59	5.14	4.51	0.06	4.48	0.09	0.36	-5.97	-23.49	-21.59	-7.87	5.45
		942	5.94	1.76	-7.46	-4.80	-0.89	-4.18	-8.62	-27.65	-27.34	-8.93	2.40
		941	4.29	1.11	0.84	1.08	0.88	0.09	-1.45	-18.52	-15.87	-4.10	6.18
859	45	58	6.57	0.40	-1.37	0.32	-1.29	0.37	-3.96	-29.10	-26.50	-6.55	7.65
		59	6.24	7.68	-3.17	5.53	-1.02	4.33	-7.08	-28.68	-26.08	-9.67	7.02
		942	6.46	-0.51	-1.64	-0.76	-1.40	-0.47	-10.62	-30.56	-30.53	-10.65	0.73
		941	5.09	6.48	-0.11	5.27	1.10	2.55	-1.74	-21.89	-18.92	-4.71	7.15
859	77	58	5.90	0.44	-1.97	-0.46	-1.07	-1.17	-3.54	-26.10	-23.67	-5.97	7.00
		59	5.54	5.68	-1.05	4.93	-0.30	2.11	-6.27	-25.37	-23.17	-8.47	6.10
		942	6.09	0.69	-4.73	-3.03	-1.02	-2.52	-9.37	-28.55	-28.40	-9.52	1.69
		941	4.58	3.48	0.42	2.90	0.99	1.19	-1.49	-19.72	-16.89	-4.32	6.60
860	10	59	15.93	628.90	177.45	529.00	277.35	187.40	-7.81	-33.60	-30.86	-10.55	7.94

		60	15.67	616.06	-0.47	412.19	203.40	290.05	-13.68	-28.29	-27.74	-14.23	2.79
		943	14.81	472.54	128.95	382.37	219.12	151.16	-16.01	-34.63	-34.63	-16.01	-0.21
		942	15.17	602.73	-85.10	215.05	302.58	341.12	-11.42	-34.06	-33.53	-11.95	3.42
860	22	59	10.95	419.28	118.30	352.67	184.90	124.94	-5.84	-24.28	-22.33	-7.79	5.68
		60	10.69	410.72	-0.31	274.81	135.60	193.37	-10.03	-20.57	-20.15	-10.44	2.05
		943	10.24	315.03	85.97	254.92	146.08	100.77	-11.55	-25.03	-25.03	-11.55	-0.07
		942	10.31	401.83	-56.72	143.38	201.73	227.41	-8.26	-24.52	-24.13	-8.65	2.47
860	32	59	5.38	-0.42	-2.58	-2.52	-0.47	-0.35	-6.02	-24.65	-22.69	-7.98	5.71
		60	4.43	4.93	0.55	4.75	0.73	-0.86	-10.24	-20.89	-20.46	-10.67	2.09
		943	5.29	1.86	-3.62	1.08	-2.84	-1.91	-11.74	-25.34	-25.34	-11.74	-0.06
		942	5.41	9.52	0.22	7.96	1.78	-3.48	-8.42	-24.80	-24.42	-8.80	2.46
860	33	59	5.35	-0.41	-2.57	-2.51	-0.47	-0.35	-6.11	-24.56	-22.64	-8.03	5.63
		60	4.43	4.93	0.56	4.75	0.74	-0.86	-10.34	-20.92	-20.50	-10.76	2.06
		943	5.29	1.86	-3.62	1.08	-2.84	-1.91	-11.75	-25.32	-25.32	-11.75	-0.09
		942	5.37	9.53	0.22	7.97	1.78	-3.48	-8.44	-24.65	-24.30	-8.80	2.38
860	35	59	5.44	3.94	-8.21	-3.44	-0.83	-5.93	-5.14	-24.55	-21.70	-7.99	6.87
		60	4.22	6.80	-4.12	3.61	-0.93	-4.97	-11.09	-19.85	-19.64	-11.31	1.34
		943	6.39	7.44	-7.45	3.64	-3.65	-6.50	-12.28	-30.27	-30.22	-12.33	-0.94
		942	6.60	16.89	-4.01	10.75	2.13	-9.52	-8.41	-29.58	-29.03	-8.95	3.36
860	67	59	5.36	1.21	-4.70	-2.94	-0.55	-2.70	-5.69	-24.61	-22.32	-7.98	6.17
		60	4.35	5.49	-1.10	4.25	0.14	-2.58	-10.60	-20.52	-20.20	-10.92	1.76
		943	5.73	4.18	-5.09	2.16	-3.07	-3.82	-11.92	-27.28	-27.26	-11.93	-0.43
		942	5.87	12.56	-1.42	9.14	2.00	-6.01	-8.40	-26.63	-26.19	-8.85	2.82
861	12	60	14.93	592.79	57.40	416.25	233.94	251.70	-13.06	-28.32	-27.63	-13.75	3.17
		61	16.45	575.52	22.26	417.29	180.49	250.01	-14.76	-28.83	-28.04	-15.55	-3.24
		944	17.65	594.86	76.31	455.79	215.38	229.72	-17.97	-34.98	-34.43	-18.53	-3.02
		943	16.32	564.90	43.43	417.38	190.96	234.87	-16.06	-32.93	-32.93	-16.06	-0.28
861	24	60	10.21	395.20	38.26	277.51	155.96	167.80	-9.62	-20.57	-20.07	-10.12	2.30
		61	11.30	383.70	14.84	278.21	120.33	166.68	-10.86	-21.00	-20.43	-11.42	-2.33
		944	12.18	396.59	50.87	303.88	143.59	153.16	-12.95	-25.48	-25.09	-13.35	-2.19
		943	11.22	376.62	28.96	278.27	127.30	156.59	-11.59	-23.88	-23.88	-11.59	-0.12
861	29	60	4.41	1.54	-0.10	1.48	-0.04	-0.31	-10.41	-21.07	-20.61	-10.87	2.17
		61	4.54	2.76	0.32	2.76	0.32	-0.05	-11.66	-21.62	-21.06	-12.23	-2.31
		944	5.44	4.77	0.24	4.76	0.24	0.16	-13.30	-25.80	-25.43	-13.68	-2.14
		943	5.11	6.61	-1.72	6.51	-1.63	-0.87	-11.87	-24.04	-24.03	-11.88	-0.32
861	33	60	4.41	1.48	-0.10	1.42	-0.04	-0.30	-10.41	-21.07	-20.61	-10.87	2.16
		61	4.54	2.70	0.32	2.70	0.32	-0.03	-11.66	-21.62	-21.06	-12.23	-2.31
		944	5.44	4.70	0.23	4.70	0.24	0.18	-13.30	-25.81	-25.43	-13.68	-2.14
		943	5.11	6.53	-1.72	6.44	-1.63	-0.85	-11.87	-24.04	-24.03	-11.88	-0.32
861	42	60	4.69	4.44	-2.88	2.25	-0.69	3.35	-12.13	-22.47	-21.85	-12.75	2.46
		61	4.95	5.19	-2.09	3.55	-0.46	3.04	-12.38	-23.41	-22.23	-13.56	-3.40
		944	5.96	7.78	-1.97	6.63	-0.82	3.15	-14.42	-28.03	-27.32	-15.13	-3.03
		943	5.56	8.87	-3.40	8.23	-2.77	2.72	-13.98	-26.07	-26.07	-13.98	0.04
861	74	60	4.50	2.42	-0.86	1.78	-0.22	1.29	-10.98	-21.56	-21.03	-11.52	2.31
		61	4.69	3.55	-0.44	3.06	0.05	1.31	-11.88	-22.25	-21.46	-12.67	-2.75
		944	5.64	5.86	-0.52	5.50	-0.16	1.47	-13.67	-26.65	-26.15	-14.17	-2.51
		943	5.28	7.25	-2.07	7.19	-2.02	0.70	-12.62	-24.81	-24.81	-12.62	-0.15
862	12	61	16.69	593.64	34.92	436.39	192.17	251.26	-14.84	-28.76	-28.08	-15.52	-2.99
		62	18.40	515.86	18.16	390.67	143.36	215.95	-10.93	-39.51	-35.10	-15.34	-10.32
		945	20.97	633.95	50.76	539.02	145.69	215.29	-15.88	-43.58	-42.02	-17.44	-6.38
		944	17.18	571.33	74.05	426.08	219.30	226.13	-18.00	-34.94	-34.30	-18.64	-3.25
862	24	61	11.46	395.78	23.28	290.94	128.12	167.52	-10.91	-20.95	-20.46	-11.40	-2.17
		62	12.76	343.92	12.11	260.46	95.58	143.98	-8.10	-28.70	-25.51	-11.29	-7.45
		945	14.52	422.65	33.84	359.37	97.13	143.53	-11.45	-31.64	-30.47	-12.62	-4.71
		944	11.87	380.90	49.36	284.06	146.20	150.76	-12.97	-25.46	-25.00	-13.43	-2.35
862	32	61	4.53	2.81	0.43	2.80	0.44	0.18	-11.61	-21.53	-21.03	-12.11	-2.17
		62	6.21	0.87	-0.13	0.86	-0.12	0.08	-8.72	-29.06	-25.93	-11.85	-7.35
		945	6.80	6.99	-1.68	6.77	-1.46	1.34	-11.78	-31.73	-30.66	-12.85	-4.50
		944	5.44	4.63	0.13	4.63	0.13	-0.14	-13.29	-25.78	-25.34	-13.73	-2.32
862	33	61	4.54	2.82	0.44	2.80	0.46	0.19	-11.71	-21.59	-21.09	-12.21	-2.16
		62	6.21	0.87	-0.12	0.86	-0.11	0.09	-8.80	-29.06	-25.94	-11.92	-7.31
		945	6.79	6.99	-1.68	6.78	-1.46	1.36	-11.81	-31.68	-30.63	-12.87	-4.46
		944	5.44	4.64	0.13	4.63	0.14	-0.13	-13.31	-25.78	-25.34	-13.75	-2.30
862	59	61	5.12	4.32	-2.00	4.31	-2.00	0.23	-14.38	-24.19	-23.08	-15.49	-3.11
		62	6.80	2.04	-4.96	2.03	-4.95	0.31	-13.21	-32.42	-28.33	-17.31	-7.86
		945	7.33	9.45	-6.07	9.32	-5.94	1.41	-16.36	-34.47	-32.91	-17.92	-5.08
		944	5.98	7.68	-1.98	7.64	-1.95	-0.57	-16.08	-28.14	-27.19	-17.03	-3.25
862	91	61	4.73	3.38	-0.38	3.35	-0.36	0.29	-12.61	-22.46	-21.78	-13.30	-2.51
		62	6.40	1.34	-1.76	1.31	-1.73	0.27	-10.30	-30.16	-26.76	-13.70	-7.49
		945	6.96	7.90	-3.15	7.70	-2.95	1.48	-13.32	-32.59	-31.39	-14.52	-4.66
		944	5.61	5.71	-0.55	5.71	-0.54	-0.19	-14.24	-26.56	-25.96	-14.83	-2.65
863	4	62	19.99	613.90	53.95	510.56	157.30	217.23	-10.74	-38.76	-34.48	-15.03	-10.08
		63	21.44	470.83	0.43	367.15	104.12	194.99	-6.10	-53.29	-46.28	-13.11	-16.78
		946	23.05	615.12	131.58	514.62	232.08	196.21	-10.73	-54.45	-50.18	-15.00	-12.98
		945	19.56	507.89	-75.00	330.89	101.99	268.03	-15.28	-46.50	-44.79	-16.99	-7.10
863	16	62	13.82	409.29	35.97	340.39	104.87	144.83	-7.97	-28.21	-25.10	-11.08	-7.30
		63	14.97	313.90	0.29	244.77	69.41	130.00	-4.67	-38.61	-33.59	-9.69	-12.05
		946	16.03	410.11	87.72	343.10	154.73	130.82	-7.86	-39.35	-36.32	-10.89	-9.29
		945	13.56	338.61	-50.01	220.60	67.99	178.70	-11.05	-33.60	-32.33	-12.32	-5.20
863	32	62	6.21	5.21	0.56	5.10	0.67	0.71	-8.64	-28.71	-25.59	-11.76	-7.28
		63	8.71	-0.37	-2.74	-2.64	-0.47	0.47	-5.12	-38.44	-33.52	-10.04	-11.82
		946	8.67	8.79	0.71	6.87	2.62	3.43	-8.15	-38.84	-35.95	-11.04	-8.97
		945	7.16	0.98	-4.62	-0.27	-3.37	2.33	-11.43	-33.74	-32.54	-12.64	-5.05

863	33	62	6.21	5.23	0.57	5.11	0.69	0.73	-8.72	-28.71	-25.61	-11.83	-7.24
		63	8.67	-0.36	-2.75	-2.65	-0.47	0.49	-5.17	-38.31	-33.42	-10.06	-11.75
		946	8.63	8.82	0.70	6.89	2.63	3.46	-8.17	-38.67	-35.82	-11.03	-8.89
		945	7.15	0.99	-4.63	-0.27	-3.37	2.34	-11.46	-33.69	-32.50	-12.65	-5.00
863	42	62	6.63	8.78	-3.41	6.92	-1.56	4.38	-10.84	-30.63	-27.92	-13.54	-6.80
		63	9.60	4.49	-5.67	-1.11	-0.06	5.05	-4.70	-41.75	-35.58	-10.87	-13.80
		946	10.24	15.92	-4.17	8.31	3.44	9.75	-8.95	-45.24	-41.89	-12.30	-10.50
		945	8.40	5.98	-10.48	0.72	-5.22	7.67	-14.02	-39.43	-38.73	-14.72	-4.17
863	74	62	6.38	6.67	-0.95	5.88	-0.16	2.32	-9.49	-29.44	-26.52	-12.40	-7.05
		63	9.01	1.51	-3.74	-2.00	-0.23	2.47	-4.93	-39.70	-34.29	-10.34	-12.60
		946	9.31	11.76	-1.23	7.49	3.04	6.10	-8.44	-41.43	-38.35	-11.52	-9.60
		945	7.67	3.09	-6.97	0.16	-4.04	4.57	-12.42	-36.06	-35.09	-13.39	-4.68
864	4	63	22.21	548.25	58.15	482.84	123.56	166.67	-5.58	-51.66	-44.35	-12.89	-16.83
		16	24.87	537.49	23.39	464.25	96.63	179.70	-5.08	-62.17	-54.93	-12.31	-18.99
		947	20.84	437.03	72.36	394.23	115.17	117.38	-3.32	-54.74	-47.73	-10.34	-17.65
		946	20.99	461.68	29.27	318.62	172.33	203.46	-11.60	-58.00	-54.17	-15.43	-12.77
864	16	63	15.48	365.52	38.77	321.91	82.38	111.12	-4.35	-37.52	-32.33	-9.54	-12.06
		16	17.40	358.35	15.59	309.51	64.42	119.81	-3.84	-45.08	-39.96	-8.96	-13.60
		947	14.64	291.37	48.24	262.83	76.78	78.26	-2.78	-39.84	-35.00	-7.62	-12.49
		946	14.64	307.80	19.51	212.41	114.89	135.65	-8.44	-41.73	-39.00	-11.17	-9.14
864	32	63	8.49	3.78	0.17	3.76	0.19	-0.27	-4.84	-37.31	-32.24	-9.90	-11.78
		16	10.12	1.16	-2.39	-0.57	-0.66	1.78	-3.85	-43.86	-38.80	-8.92	-13.30
		947	8.94	0.43	-0.09	0.22	0.13	0.26	-2.78	-38.54	-33.73	-7.58	-12.20
		946	9.06	1.84	-6.10	-4.41	0.14	3.26	-8.74	-41.22	-38.63	-11.33	-8.79
864	33	63	8.45	3.79	0.18	3.77	0.20	-0.26	-4.90	-37.17	-32.14	-9.92	-11.70
		16	10.05	1.18	-2.42	-0.56	-0.67	1.80	-3.84	-43.54	-38.50	-8.89	-13.23
		947	8.87	0.45	-0.10	0.22	0.13	0.27	-2.77	-38.24	-33.45	-7.56	-12.12
		946	9.02	1.86	-6.13	-4.42	0.15	3.28	-8.76	-41.05	-38.49	-11.32	-8.72
864	43	63	9.95	8.83	-3.06	5.34	0.43	5.42	-4.68	-42.80	-36.52	-10.96	-14.14
		16	11.30	6.13	-5.49	1.27	-0.63	5.73	-4.27	-48.50	-42.90	-9.87	-14.71
		947	9.49	1.14	-8.16	-5.98	-1.04	3.94	-2.44	-40.66	-35.17	-7.93	-13.41
		946	9.80	4.51	-15.51	-10.45	-0.54	8.70	-8.15	-44.13	-40.13	-12.15	-11.31
864	75	63	9.07	5.35	-0.52	4.45	0.37	2.11	-4.76	-39.49	-33.96	-10.30	-12.71
		16	10.57	3.25	-3.67	0.22	-0.64	3.43	-4.03	-45.60	-40.33	-9.30	-13.83
		947	9.13	0.67	-3.44	-2.42	-0.35	1.77	-2.61	-39.27	-34.16	-7.72	-12.69
		946	9.34	2.98	-10.03	-6.98	-0.07	5.51	-8.49	-42.30	-39.17	-11.62	-9.81
865	4	16	21.64	461.96	102.84	450.47	114.34	63.21	-8.06	-59.09	-55.13	-12.02	-13.66
		64	24.06	499.73	102.35	491.09	110.98	57.93	-11.72	-67.26	-65.08	-13.90	-10.77
		948	22.36	473.27	108.16	467.99	113.44	43.58	-8.85	-61.52	-59.44	-10.93	-10.25
		947	20.43	479.80	114.71	474.20	120.31	44.86	-7.83	-53.05	-49.67	-11.21	-11.89
865	16	16	15.23	307.99	68.56	300.32	76.23	42.15	-5.97	-42.97	-40.17	-8.77	-9.79
		64	17.02	333.16	68.24	327.41	73.99	38.63	-8.76	-49.32	-47.80	-10.28	-7.71
		948	15.83	315.52	72.11	312.00	75.63	29.06	-6.64	-45.17	-43.71	-8.10	-7.36
		947	14.37	319.87	76.48	316.14	80.21	29.91	-5.83	-38.74	-36.36	-8.21	-8.53
865	32	16	9.33	0.80	-0.57	0.29	-0.06	0.66	-6.18	-41.55	-39.00	-8.73	-9.14
		64	10.72	0.26	-0.76	-0.38	-0.12	0.49	-9.65	-48.68	-47.36	-10.97	-7.06
		948	9.95	0.43	-1.14	-1.06	0.34	0.36	-7.05	-44.43	-43.07	-8.41	-7.01
		947	8.37	-0.05	-2.19	-1.99	-0.25	0.62	-5.92	-37.33	-35.08	-8.17	-8.09
865	33	16	9.25	0.83	-0.60	0.29	-0.07	0.69	-6.18	-41.21	-38.69	-8.69	-9.04
		64	10.66	0.28	-0.78	-0.37	-0.13	0.52	-9.74	-48.48	-47.18	-11.04	-6.97
		948	9.89	0.42	-1.14	-1.05	0.33	0.37	-7.08	-44.23	-42.88	-8.43	-6.95
		947	8.29	-0.04	-2.19	-1.98	-0.25	0.64	-5.91	-37.02	-34.80	-8.14	-8.02
865	43	16	10.18	3.85	-5.31	-1.53	0.07	4.51	-6.82	-45.27	-42.53	-9.56	-9.89
		64	11.64	4.33	-2.19	2.06	0.08	3.11	-10.16	-52.50	-51.00	-11.67	-7.84
		948	10.85	1.17	-7.09	-5.72	-0.19	3.07	-7.55	-48.20	-46.65	-9.10	-7.79
		947	9.21	1.36	-9.29	-6.71	-1.23	4.57	-6.57	-41.03	-38.60	-9.00	-8.83
865	75	16	9.65	2.02	-2.52	-0.50	2.73e-03	2.26	-6.44	-42.92	-40.30	-9.06	-9.42
		64	11.07	1.92	-1.28	0.68	-0.04	1.56	-9.92	-50.17	-48.78	-11.31	-7.35
		948	10.30	0.67	-3.62	-3.06	0.10	1.45	-7.28	-45.91	-44.47	-8.72	-7.32
		947	8.68	0.48	-5.14	-4.01	-0.66	2.25	-6.18	-38.72	-36.40	-8.50	-8.38
866	4	64	23.95	498.13	97.43	489.23	106.34	59.05	-12.02	-66.86	-64.95	-13.93	-10.06
		65	24.69	511.07	85.63	506.54	90.16	43.66	-14.72	-69.47	-68.72	-15.47	-6.36
		949	23.39	483.68	101.05	480.56	104.16	34.39	-10.23	-65.15	-64.34	-11.04	-6.63
		948	22.36	476.17	110.37	471.17	115.37	42.47	-9.04	-61.40	-59.53	-10.91	-9.72
866	16	64	16.94	332.10	64.96	326.16	70.89	39.37	-8.98	-49.03	-47.69	-10.31	-7.18
		65	17.49	340.72	57.09	337.70	60.11	29.11	-11.00	-51.09	-50.57	-11.52	-4.51
		949	16.59	322.46	67.37	320.38	69.45	22.93	-7.68	-47.94	-47.38	-8.24	-4.73
		948	15.83	317.46	73.59	314.13	76.92	28.32	-6.77	-45.09	-43.76	-8.09	-6.99
866	32	64	10.62	0.33	-0.61	-0.29	4.70e-03	0.45	-9.87	-48.35	-47.23	-10.99	-6.47
		65	10.94	0.16	-0.44	-0.37	0.09	0.20	-12.29	-50.43	-50.03	-12.69	-3.88
		949	10.53	0.34	-0.93	-0.91	0.33	0.15	-8.31	-47.37	-46.88	-8.80	-4.35
		948	9.91	0.29	-1.23	-1.14	0.20	0.35	-7.19	-44.34	-43.13	-8.40	-6.60
866	33	64	10.56	0.35	-0.63	-0.28	-6.57e-03	0.47	-9.96	-48.14	-47.05	-11.06	-6.37
		65	10.89	0.16	-0.44	-0.35	0.07	0.22	-12.44	-50.25	-49.87	-12.82	-3.79
		949	10.49	0.33	-0.92	-0.90	0.31	0.16	-8.36	-47.20	-46.72	-8.85	-4.30
		948	9.86	0.29	-1.23	-1.13	0.19	0.37	-7.22	-44.14	-42.94	-8.42	-6.55
866	42	64	11.33	3.81	-1.56	2.06	0.19	2.51	-10.14	-51.20	-49.75	-11.59	-7.59
		65	11.58	3.18	-0.86	2.01	0.31	1.83	-12.79	-53.16	-52.57	-13.38	-4.86
		949	11.11	0.77	-4.24	-3.54	0.07	1.74	-8.64	-49.75	-49.04	-9.36	-5.37
		948	10.53	1.55	-4.81	-3.76	0.49	2.37	-7.31	-46.85	-45.26	-8.90	-7.77
866	74	64	10.89	1.83	-1.01	0.74	0.08	1.38	-10.04	-49.43	-48.20	-11.28	-6.87
		65	11.17	1.39	-0.55	0.67	0.17	0.94	-12.58	-51.48	-51.02	-13.05	-4.22
		949	10.75	0.50	-2.33	-2.04	0.20	0.87	-8.48	-48.27	-47.70	-9.05	-4.73

		948	10.14	0.83	-2.77	-2.27	0.32	1.26	-7.26	-45.27	-43.92	-8.61	-7.04
867	4	65	24.78	513.67	83.00	509.45	87.23	42.44	-14.97	-69.63	-68.84	-15.76	-6.54
		66	24.67	502.91	77.01	502.73	77.20	8.87	-15.60	-70.11	-70.04	-15.67	-2.00
		950	23.44	483.58	88.04	482.51	89.10	20.51	-11.02	-65.28	-65.23	-11.06	-1.60
		949	23.51	484.95	100.00	481.86	103.08	34.31	-10.35	-65.56	-64.74	-11.17	-6.67
867	16	65	17.55	342.46	55.34	339.64	58.16	28.30	-11.19	-51.20	-50.65	-11.74	-4.64
		66	17.48	335.29	51.35	335.16	51.47	5.92	-11.62	-51.55	-51.51	-11.67	-1.37
		950	16.62	322.40	58.70	321.69	59.41	13.67	-8.22	-48.02	-48.00	-8.25	-1.05
		949	16.67	323.31	66.67	321.25	68.73	22.88	-7.77	-48.23	-47.66	-8.34	-4.76
867	32	65	10.93	0.17	-0.43	-0.37	0.11	0.19	-12.55	-50.48	-50.05	-12.98	-4.00
		66	10.90	0.19	-0.43	-0.36	0.13	-0.19	-12.85	-50.44	-50.40	-12.90	-1.34
		950	10.43	0.35	-0.89	-0.87	0.33	-0.15	-8.79	-47.09	-47.07	-8.81	-0.83
		949	10.59	0.34	-0.91	-0.90	0.32	0.14	-8.44	-47.66	-47.16	-8.93	-4.38
867	33	65	10.88	0.18	-0.44	-0.35	0.09	0.22	-12.71	-50.30	-49.88	-13.13	-3.92
		66	10.84	0.17	-0.41	-0.34	0.10	-0.18	-12.99	-50.22	-50.17	-13.04	-1.33
		950	10.37	0.33	-0.88	-0.86	0.31	-0.15	-8.84	-46.88	-46.86	-8.85	-0.80
		949	10.55	0.33	-0.90	-0.88	0.30	0.16	-8.50	-47.49	-47.00	-8.99	-4.33
867	42	65	11.37	2.76	-1.12	1.30	0.34	1.88	-12.97	-52.35	-51.72	-13.60	-4.93
		66	11.29	2.41	-0.57	1.36	0.48	1.42	-13.25	-52.12	-51.98	-13.39	-2.32
		950	10.78	2.10	-0.69	0.73	0.68	1.39	-9.13	-48.70	-48.63	-9.21	-1.75
		949	11.00	2.36	-1.17	0.65	0.53	1.76	-8.77	-49.50	-48.80	-9.47	-5.30
867	74	65	11.07	1.26	-0.67	0.39	0.20	0.96	-12.80	-51.12	-50.63	-13.30	-4.32
		66	11.01	0.88	-0.20	0.41	0.26	0.54	-13.09	-50.98	-50.90	-13.17	-1.71
		950	10.52	0.78	-0.47	-0.15	0.47	0.55	-8.94	-47.60	-47.56	-8.98	-1.17
		949	10.71	1.03	-0.83	-0.20	0.40	0.88	-8.59	-48.29	-47.72	-9.16	-4.71
868	4	66	24.53	499.57	79.29	499.35	79.52	9.79	-15.27	-69.76	-69.69	-15.33	-1.90
		67	24.07	486.95	82.22	486.92	82.24	3.22	-14.55	-68.69	-68.68	-14.56	0.57
		951	22.72	478.56	85.98	477.71	86.83	18.30	-10.82	-62.58	-62.57	-10.83	0.62
		950	23.26	481.92	89.05	480.81	90.15	20.82	-10.92	-64.64	-64.60	-10.96	-1.53
868	16	66	17.39	333.06	52.86	332.91	53.02	6.53	-11.37	-51.30	-51.26	-11.41	-1.30
		67	17.06	324.65	54.82	324.63	54.83	2.15	-10.80	-50.45	-50.45	-10.80	0.50
		951	16.09	319.05	57.32	318.48	57.89	12.20	-8.04	-46.00	-46.00	-8.04	0.57
		950	16.49	321.29	59.37	320.55	60.11	13.88	-8.15	-47.57	-47.54	-8.17	-0.99
868	32	66	10.88	0.18	-0.43	-0.36	0.11	-0.19	-12.52	-50.23	-50.19	-12.56	-1.28
		67	10.68	0.25	-0.51	-0.32	0.07	-0.32	-11.66	-49.14	-49.14	-11.66	0.37
		951	9.91	0.33	-1.04	-0.99	0.28	-0.27	-8.38	-44.75	-44.73	-8.39	0.72
		950	10.33	0.34	-0.92	-0.90	0.32	-0.16	-8.67	-46.62	-46.61	-8.68	-0.79
868	33	66	10.82	0.16	-0.40	-0.34	0.09	-0.18	-12.65	-50.01	-49.97	-12.69	-1.27
		67	10.61	0.24	-0.49	-0.30	0.05	-0.32	-11.75	-48.87	-48.87	-11.76	0.36
		951	9.85	0.31	-1.03	-0.97	0.26	-0.26	-8.40	-44.49	-44.47	-8.42	0.75
		950	10.27	0.32	-0.90	-0.88	0.30	-0.15	-8.71	-46.41	-46.39	-8.73	-0.75
868	44	66	11.28	2.01	-0.81	0.88	0.33	1.38	-13.01	-52.05	-51.93	-13.14	-2.19
		67	11.05	1.99	-0.74	0.91	0.33	1.33	-12.11	-50.82	-50.81	-12.12	-0.57
		951	10.22	1.77	-0.94	0.36	0.47	1.35	-8.75	-46.24	-46.24	-8.75	-0.13
		950	10.67	1.88	-0.87	0.46	0.54	1.37	-9.08	-48.25	-48.18	-9.15	-1.62
868	76	66	10.98	0.73	-0.32	0.23	0.19	0.52	-12.78	-50.78	-50.71	-12.85	-1.62
		67	10.77	0.64	-0.21	0.26	0.17	0.43	-11.89	-49.60	-49.60	-11.89	5.89e-03
		951	9.98	0.58	-0.60	-0.37	0.35	0.47	-8.53	-45.14	-45.13	-8.54	0.41
		950	10.41	0.70	-0.58	-0.28	0.40	0.54	-8.84	-47.09	-47.06	-8.87	-1.08
869	4	67	24.13	487.37	82.70	487.35	82.73	3.06	-14.50	-68.91	-68.90	-14.51	0.57
		68	22.74	461.39	86.09	461.35	86.13	3.89	-12.87	-65.04	-64.54	-13.37	5.08
		952	21.54	479.54	79.65	478.72	80.47	18.05	-10.70	-57.60	-57.29	-11.00	3.80
		951	22.74	477.43	86.13	476.62	86.94	17.80	-10.78	-62.75	-62.75	-10.79	0.66
869	16	67	17.10	324.93	55.14	324.91	55.16	2.05	-10.76	-50.62	-50.62	-10.77	0.50
		68	16.09	307.61	57.40	307.58	57.42	2.59	-9.46	-47.61	-47.23	-9.84	3.78
		952	15.20	319.70	53.10	319.16	53.65	12.04	-7.86	-42.23	-41.99	-8.11	2.88
		951	16.11	318.30	57.42	317.76	57.96	11.87	-8.00	-46.13	-46.12	-8.01	0.60
869	32	67	10.73	0.25	-0.53	-0.35	0.07	-0.33	-11.62	-49.34	-49.33	-11.63	0.36
		68	10.00	0.41	-0.62	-0.16	-0.05	-0.51	-9.78	-45.67	-45.31	-10.14	3.57
		952	8.91	0.30	-1.39	-1.26	0.17	-0.44	-7.89	-40.32	-40.05	-8.16	2.97
		951	9.94	0.34	-1.02	-0.97	0.29	-0.27	-8.35	-44.88	-44.86	-8.36	0.76
869	33	67	10.66	0.23	-0.51	-0.32	0.05	-0.32	-11.72	-49.07	-49.07	-11.72	0.36
		68	9.91	0.41	-0.62	-0.15	-0.06	-0.51	-9.80	-45.30	-44.94	-10.16	3.55
		952	8.83	0.28	-1.38	-1.25	0.16	-0.44	-7.86	-39.97	-39.69	-8.14	2.98
		951	9.88	0.32	-1.00	-0.95	0.27	-0.26	-8.37	-44.62	-44.60	-8.38	0.79
869	45	67	11.19	1.93	-0.71	0.90	0.32	1.29	-12.19	-51.43	-51.43	-12.20	-0.60
		68	10.39	2.08	-0.83	1.07	0.18	1.39	-10.35	-47.46	-47.28	-10.53	2.57
		952	9.19	2.05	-0.84	0.78	0.43	1.44	-8.33	-41.76	-41.63	-8.45	2.02
		951	10.30	2.21	-0.48	1.10	0.63	1.33	-8.80	-46.56	-46.56	-8.80	-0.15
869	77	67	10.85	0.60	-0.20	0.24	0.16	0.40	-11.89	-49.95	-49.95	-11.89	-9.11e-03
		68	10.09	0.61	-0.15	0.41	0.05	0.34	-10.01	-46.10	-45.82	-10.29	3.16
		952	8.95	0.47	-0.56	-0.37	0.28	0.40	-8.05	-40.62	-40.41	-8.26	2.60
		951	10.02	0.69	-0.34	-0.06	0.42	0.45	-8.53	-45.33	-45.33	-8.53	0.42
870	4	68	22.68	462.49	91.29	462.40	91.38	5.81	-12.83	-64.90	-64.31	-13.43	5.52
		69	20.44	416.92	76.97	416.80	77.10	6.49	-11.53	-58.62	-57.61	-12.54	6.81
		953	20.42	506.16	83.35	504.47	85.05	26.74	-10.85	-51.23	-50.67	-11.41	4.72
		952	21.51	478.77	74.72	477.90	75.59	18.73	-10.68	-57.45	-57.08	-11.06	4.19
870	16	68	16.05	308.34	60.86	308.28	60.93	3.88	-9.44	-47.50	-47.06	-9.89	4.10
		69	14.41	277.96	51.32	277.88	51.40	4.33	-8.38	-42.64	-41.88	-9.13	5.03
		953	14.32	337.45	55.57	336.32	56.71	17.83	-7.91	-37.40	-36.97	-8.34	3.53
		952	15.18	319.19	49.82	318.61	50.40	12.49	-7.85	-42.13	-41.84	-8.15	3.15
870	32	68	9.97	0.36	-0.73	-0.20	-0.17	-0.54	-9.76	-45.56	-45.12	-10.19	3.93
		69	8.74	0.79	-0.34	0.44	0.02	-0.53	-8.12	-39.74	-39.03	-8.83	4.69

		953	7.61	-0.02	-2.16	-1.93	-0.25	-0.67	-7.65	-34.71	-34.26	-8.09	3.45
		952	8.88	0.40	-1.37	-1.24	0.27	-0.46	-7.87	-40.21	-39.88	-8.20	3.25
870	33	68	9.88	0.36	-0.72	-0.18	-0.18	-0.54	-9.77	-45.18	-44.74	-10.21	3.91
		69	8.62	0.79	-0.34	0.44	0.01	-0.52	-8.06	-39.22	-38.51	-8.77	4.64
		953	7.51	-0.02	-2.14	-1.92	-0.25	-0.66	-7.59	-34.25	-33.79	-8.04	3.44
		952	8.80	0.38	-1.36	-1.23	0.25	-0.45	-7.85	-39.86	-39.52	-8.19	3.26
870	38	68	9.42	1.37	-3.09	-1.45	-0.27	-2.15	-8.99	-42.93	-42.22	-9.70	4.86
		69	8.10	2.47	-3.30	-0.83	-0.01	-2.86	-8.29	-37.08	-35.98	-9.38	5.50
		953	8.26	0.65	-7.19	-5.78	-0.76	-3.01	-8.06	-37.39	-36.75	-8.69	4.26
		952	9.56	0.45	-5.87	-5.09	-0.33	-2.08	-8.30	-42.99	-42.48	-8.81	4.16
870	71	68	9.67	0.79	-1.84	-0.77	-0.29	-1.29	-9.46	-44.16	-43.61	-10.01	4.32
		69	8.38	1.50	-1.67	-0.14	-0.02	-1.58	-8.16	-38.24	-37.38	-9.02	5.02
		953	7.81	0.29	-4.35	-3.58	-0.49	-1.73	-7.78	-35.50	-34.97	-8.31	3.80
		952	9.10	0.45	-3.33	-2.89	-1.04e-03	-1.22	-8.03	-41.10	-40.69	-8.43	3.65
871	4	69	21.53	435.06	57.13	435.00	57.18	-4.39	-8.71	-61.28	-57.43	-12.56	13.71
		70	17.38	435.20	27.05	435.20	27.05	0.90	-12.04	-44.74	-41.24	-15.54	10.11
		954	18.31	368.98	27.75	360.72	36.01	-52.43	-16.70	-53.29	-52.74	-17.25	4.44
		953	18.17	385.66	87.72	378.76	94.62	44.82	-7.32	-53.56	-50.31	-10.57	11.81
871	16	69	15.16	290.05	38.09	290.01	38.12	-2.93	-6.33	-44.51	-41.68	-9.15	9.99
		70	12.16	290.16	18.04	290.16	18.04	0.60	-8.88	-32.67	-30.02	-11.54	7.49
		954	12.80	245.99	18.50	240.49	24.01	-34.96	-12.08	-38.32	-37.86	-12.54	3.44
		953	12.82	257.12	58.48	252.52	63.08	29.88	-5.49	-38.96	-36.67	-7.77	8.45
871	32	69	9.46	1.18	-3.61	-1.48	-0.95	-2.38	-5.87	-41.97	-38.97	-8.86	9.95
		70	7.03	4.54	-0.11	4.49	-0.06	0.49	-9.19	-32.51	-29.68	-12.02	7.61
		954	8.00	1.60	-7.74	-4.43	-1.71	-4.47	-12.22	-37.51	-37.04	-12.69	3.42
		953	8.23	2.22	0.92	1.59	1.54	0.65	-5.08	-36.49	-34.03	-7.53	8.43
871	33	69	9.36	1.18	-3.61	-1.47	-0.96	-2.38	-5.79	-41.49	-38.48	-8.80	9.92
		70	7.01	4.55	-0.10	4.49	-0.05	0.49	-9.22	-32.41	-29.57	-12.06	7.60
		954	7.96	1.59	-7.74	-4.42	-1.72	-4.47	-12.21	-37.33	-36.86	-12.68	3.40
		953	8.13	2.22	0.92	1.60	1.54	0.65	-5.00	-36.05	-33.58	-7.48	8.41
871	45	69	10.13	0.31	-1.37	-0.21	-0.85	0.78	-5.01	-44.46	-41.06	-8.41	11.07
		70	7.73	7.91	-2.43	5.62	-0.14	4.30	-9.82	-35.87	-32.23	-13.45	9.03
		954	8.29	-0.99	-2.24	-1.92	-1.31	-0.55	-13.94	-39.21	-38.98	-14.17	2.42
		953	8.65	6.36	-0.44	4.00	1.92	3.24	-5.13	-38.29	-35.56	-7.86	9.11
871	77	69	9.65	0.17	-1.97	-0.90	-0.91	-1.07	-5.46	-42.64	-39.47	-8.64	10.39
		70	7.28	5.82	-0.81	5.02	-0.02	2.15	-9.40	-33.74	-30.57	-12.56	8.19
		954	8.08	0.50	-5.30	-3.34	-1.47	-2.75	-12.87	-37.99	-37.64	-13.23	2.97
		953	8.33	4.02	0.33	2.64	1.71	1.79	-5.03	-36.92	-34.32	-7.63	8.72
872	4	70	16.69	368.60	4.94	366.24	7.30	-29.20	-12.57	-45.60	-42.35	-15.82	9.83
		71	15.15	462.27	17.97	461.97	18.26	-11.46	-17.63	-32.22	-31.79	-18.05	2.44
		955	15.77	401.08	-63.30	383.05	-45.27	-89.71	-20.08	-38.91	-38.90	-20.09	0.45
		954	18.81	482.37	94.16	482.26	94.27	-6.61	-16.89	-47.78	-47.29	-17.38	3.84
872	16	70	11.70	245.74	3.30	244.17	4.87	-19.47	-9.23	-33.21	-30.73	-11.71	7.31
		71	10.50	308.20	11.98	308.00	12.18	-7.64	-12.95	-23.60	-23.18	-13.36	2.06
		955	10.99	267.40	-42.21	255.38	-30.18	-59.81	-14.56	-28.29	-28.27	-14.58	0.60
		954	13.11	321.61	62.78	321.53	62.85	-4.41	-12.21	-34.62	-34.20	-12.63	3.05
872	32	70	7.11	-0.57	-2.08	-2.08	-0.57	-0.06	-9.48	-33.04	-30.33	-12.19	7.52
		71	5.12	4.24	0.72	4.14	0.81	-0.57	-13.65	-24.22	-23.56	-14.31	2.57
		955	5.92	2.75	-2.42	2.31	-1.98	-1.43	-14.93	-28.26	-28.19	-14.99	0.94
		954	7.28	9.15	-0.18	8.16	0.81	-2.88	-12.32	-33.81	-33.36	-12.78	3.08
872	33	70	7.08	-0.57	-2.08	-2.07	-0.57	-0.06	-9.50	-32.95	-30.22	-12.23	7.52
		71	5.13	4.24	0.72	4.15	0.81	-0.57	-13.71	-24.27	-23.57	-14.41	2.62
		955	5.91	2.74	-2.42	2.31	-1.99	-1.43	-14.94	-28.20	-28.13	-15.01	0.97
		954	7.24	9.14	-0.18	8.15	0.81	-2.87	-12.31	-33.63	-33.18	-12.76	3.07
872	34	70	7.24	2.58	-7.33	-2.70	-2.05	-4.94	-9.15	-33.50	-30.23	-12.42	8.30
		71	5.10	6.02	-3.43	3.51	-0.92	-4.17	-14.38	-24.03	-23.61	-14.81	1.98
		955	6.59	8.72	-5.39	6.56	-3.23	-5.08	-15.70	-31.13	-31.12	-15.71	0.34
		954	8.04	16.17	-3.87	12.45	-0.15	-7.80	-12.71	-36.72	-36.12	-13.31	3.74
872	66	70	7.11	0.45	-3.97	-2.40	-1.12	-2.12	-9.25	-33.12	-30.16	-12.21	7.87
		71	5.10	4.77	-0.77	3.83	0.17	-2.08	-13.88	-24.09	-23.52	-14.45	2.35
		955	6.19	5.27	-3.55	4.13	-2.41	-2.96	-15.15	-29.39	-29.35	-15.19	0.71
		954	7.57	12.09	-1.63	9.99	0.48	-4.94	-12.38	-34.90	-34.38	-12.90	3.38
873	4	71	13.98	394.59	4.18	392.44	6.33	-28.91	-17.64	-32.38	-31.88	-18.14	2.68
		15	13.24	396.74	8.67	395.45	9.96	-22.31	-16.81	-30.43	-29.08	-18.16	-4.07
		956	16.28	496.60	-4.86	492.01	-0.27	-47.72	-19.74	-35.00	-34.57	-20.17	-2.53
		955	17.25	502.61	4.63	502.61	4.63	-0.70	-20.10	-38.01	-38.01	-20.10	0.04
873	16	71	9.72	263.08	2.79	261.64	4.22	-19.27	-12.95	-23.71	-23.23	-13.42	2.20
		15	9.19	264.51	5.78	263.65	6.64	-14.87	-12.63	-22.08	-21.25	-13.47	-2.68
		956	11.28	331.09	-3.24	328.03	-0.18	-31.81	-14.41	-25.46	-25.21	-14.65	-1.62
		955	11.97	335.10	3.09	335.10	3.09	-0.47	-14.59	-27.67	-27.67	-14.59	0.32
873	32	71	5.10	1.79	0.03	1.77	0.06	-0.22	-13.64	-24.32	-23.58	-14.38	2.71
		15	4.75	2.09	0.14	2.06	0.17	0.24	-14.18	-22.44	-21.95	-14.67	-1.95
		956	5.43	5.81	-0.78	5.80	-0.78	0.20	-15.14	-25.53	-25.44	-15.23	-0.94
		955	5.85	6.05	-0.87	6.02	-0.85	-0.41	-14.98	-27.61	-27.58	-15.01	0.65
873	33	71	5.11	1.80	0.03	1.77	0.06	-0.21	-13.71	-24.36	-23.59	-14.49	2.77
		15	4.76	2.09	0.14	2.06	0.17	0.25	-14.36	-22.45	-22.00	-14.81	-1.85
		956	5.42	5.81	-0.78	5.80	-0.77	0.22	-15.20	-25.48	-25.41	-15.27	-0.84
		955	5.83	6.05	-0.88	6.02	-0.85	-0.40	-14.99	-27.55	-27.51	-15.03	0.69
873	58	71	5.62	4.20	-3.57	3.85	-3.22	1.60	-17.23	-26.54	-25.10	-18.67	3.36
		15	5.29	4.76	-3.23	4.22	-2.70	2.00	-17.70	-24.37	-23.48	-18.60	-2.27
		956	6.17	9.20	-3.95	8.86	-3.62	2.08	-19.16	-28.54	-28.36	-19.34	-1.27
		955	6.57	9.16	-4.20	8.99	-4.04	1.48	-19.37	-30.66	-30.51	-19.52	1.29
873	90	71	5.28	2.71	-1.07	2.64	-1.01	0.51	-14.91	-25.10	-24.12	-15.90	3.02

		15	4.93	3.17	-0.99	2.96	-0.77	0.93	-15.47	-23.09	-22.52	-16.04	-2.01
		956	5.67	7.12	-1.81	7.02	-1.71	0.93	-16.49	-26.52	-26.41	-16.59	-1.00
		955	6.08	7.23	-1.90	7.22	-1.89	0.34	-16.47	-28.61	-28.54	-16.54	0.94
874	12	15	14.24	453.56	9.06	449.82	12.81	-40.63	-17.41	-30.23	-29.15	-18.49	-3.55
		72	14.33	361.60	10.87	360.26	12.21	-21.60	-11.72	-38.88	-34.64	-15.97	-9.86
		957	16.38	478.22	65.67	474.47	69.42	-39.12	-17.27	-38.34	-37.44	-18.17	-4.27
		956	14.97	401.57	-37.15	397.70	-33.29	41.00	-19.80	-35.67	-35.12	-20.35	-2.91
874	24	15	9.85	302.40	6.04	299.90	8.54	-27.08	-13.02	-21.97	-21.30	-13.69	-2.34
		72	9.99	241.08	7.25	240.19	8.14	-14.40	-9.04	-28.11	-25.24	-11.91	-6.82
		957	11.37	318.84	43.79	316.34	46.28	-26.08	-12.63	-27.73	-27.16	-13.20	-2.89
		956	10.39	267.73	-24.77	265.15	-22.19	27.33	-14.46	-25.90	-25.58	-14.78	-1.89
874	32	15	4.76	3.80	0.52	3.75	0.57	0.40	-14.27	-22.33	-21.92	-14.67	-1.76
		72	5.95	-0.33	-1.18	-1.06	-0.44	0.29	-10.50	-28.24	-25.92	-12.82	-5.97
		957	5.87	8.39	-0.95	7.76	-0.33	2.33	-13.34	-27.53	-27.25	-13.62	-1.95
		956	5.47	3.41	-1.62	3.11	-1.32	1.19	-15.05	-25.97	-25.80	-15.21	-1.33
874	33	15	4.77	3.81	0.53	3.76	0.58	0.42	-14.44	-22.34	-21.97	-14.80	-1.66
		72	5.92	-0.31	-1.19	-1.07	-0.44	0.30	-10.72	-28.17	-25.96	-12.93	-5.81
		957	5.84	8.40	-0.97	7.77	-0.33	2.35	-13.42	-27.41	-27.18	-13.65	-1.78
		956	5.46	3.41	-1.62	3.11	-1.31	1.20	-15.11	-25.91	-25.77	-15.25	-1.23
874	42	15	5.26	8.62	-2.25	6.81	-0.44	4.05	-15.44	-24.46	-24.25	-15.66	-1.38
		72	6.52	1.74	-7.74	-3.38	-2.63	4.73	-10.50	-30.74	-28.05	-13.19	-6.86
		957	6.80	12.18	-4.88	9.45	-2.15	6.25	-13.65	-31.63	-31.29	-13.99	-2.46
		956	6.36	6.86	-3.88	4.70	-1.72	4.30	-17.17	-30.11	-30.07	-17.20	-0.69
874	74	15	4.96	5.76	-0.46	5.07	0.23	1.94	-14.75	-23.16	-22.86	-15.04	-1.54
		72	6.15	0.53	-3.88	-2.08	-1.26	2.17	-10.53	-29.20	-26.78	-12.96	-6.27
		957	6.25	9.99	-2.46	8.54	-1.00	4.00	-13.44	-29.20	-28.91	-13.72	-2.10
		956	5.84	4.84	-2.41	3.83	-1.40	2.51	-15.89	-27.66	-27.58	-15.98	-1.01
875	12	72	14.99	440.29	-13.84	424.98	1.47	-81.97	-11.20	-38.10	-33.23	-16.06	-10.35
		73	18.64	478.25	34.79	478.18	34.86	5.25	-8.42	-45.84	-41.35	-12.92	-12.17
		958	14.27	390.36	-41.24	306.37	42.75	-170.87	-8.37	-43.42	-39.82	-11.97	-10.63
		957	15.51	348.82	50.38	338.67	60.53	54.09	-16.48	-43.41	-42.84	-17.05	-3.88
875	24	72	10.42	293.55	-9.22	283.34	0.98	-54.65	-8.70	-27.60	-24.33	-11.98	-7.15
		73	12.99	318.84	23.20	318.80	23.24	3.50	-6.70	-33.21	-30.27	-9.64	-8.33
		958	9.99	260.26	-27.49	204.26	28.51	-113.91	-6.61	-31.08	-28.85	-8.85	-7.04
		957	10.79	232.55	33.59	225.79	40.35	36.07	-12.07	-31.16	-30.79	-12.44	-2.63
875	32	72	5.91	5.41	0.37	5.41	0.38	0.14	-10.20	-27.70	-25.03	-12.87	-6.30
		73	7.13	-0.03	-3.12	-2.28	-0.86	1.37	-8.07	-32.84	-30.66	-10.24	-7.01
		958	6.55	5.23	1.56	3.62	3.17	1.82	-7.62	-29.98	-28.44	-9.15	-5.65
		957	6.54	0.81	-7.62	-3.59	-3.22	4.21	-12.70	-31.06	-30.91	-12.85	-1.68
875	33	72	5.89	5.42	0.38	5.41	0.38	0.16	-10.42	-27.64	-25.07	-12.99	-6.13
		73	7.07	-1.00e-02	-3.15	-2.29	-0.87	1.40	-8.26	-32.65	-30.60	-10.31	-6.76
		958	6.47	5.25	1.53	3.62	3.16	1.85	-7.74	-29.68	-28.26	-9.17	-5.40
		957	6.51	0.82	-7.65	-3.60	-3.23	4.23	-12.76	-30.96	-30.83	-12.88	-1.50
875	42	72	7.06	5.53	-5.39	2.15	-2.00	5.05	-10.29	-32.66	-29.63	-13.33	-7.66
		73	7.91	3.54	-9.27	-5.06	-0.66	6.01	-11.55	-37.07	-35.50	-13.13	-6.14
		958	6.41	9.25	-6.01	0.01	3.23	7.46	-9.00	-29.55	-26.90	-11.65	-6.89
		957	6.40	3.42	-16.89	-7.71	-5.76	10.11	-12.35	-30.35	-29.57	-13.13	-3.67
875	74	72	6.37	4.87	-1.42	3.98	-0.53	2.19	-10.28	-29.69	-26.92	-13.06	-6.79
		73	7.40	1.54	-5.72	-3.52	-0.67	3.34	-9.55	-34.42	-32.59	-11.38	-6.49
		958	6.41	6.96	-1.58	2.06	3.32	4.22	-8.22	-29.48	-27.61	-10.09	-6.03
		957	6.44	1.94	-11.50	-5.37	-4.19	6.69	-12.58	-30.57	-30.24	-12.91	-2.42
876	12	73	15.88	367.48	60.95	364.78	63.65	-28.63	-7.91	-45.02	-40.58	-12.35	-12.04
		74	17.92	441.22	71.65	432.63	80.24	-55.67	-6.05	-49.16	-44.13	-11.07	-13.83
		959	15.78	477.42	106.62	469.48	114.56	-53.67	-4.53	-37.39	-32.82	-9.10	-11.37
		958	18.88	552.23	5.68	540.28	17.63	-79.93	-10.84	-42.68	-39.98	-13.54	-8.87
876	24	73	11.15	245.00	40.64	243.20	42.44	-19.08	-6.39	-32.63	-29.77	-9.25	-8.18
		74	12.60	294.16	47.78	288.44	53.50	-37.11	-4.92	-35.68	-32.43	-8.17	-9.46
		959	11.00	318.29	71.08	313.00	76.38	-35.78	-3.92	-27.01	-24.17	-6.76	-7.59
		958	13.06	368.16	3.79	360.20	11.76	-53.28	-8.26	-30.60	-28.96	-9.90	-5.82
876	32	73	7.02	2.13	0.22	2.07	0.28	0.33	-7.80	-32.20	-30.14	-9.86	-6.79
		74	7.76	1.20	-1.14	0.30	-0.24	1.14	-5.95	-34.79	-32.27	-8.48	-8.15
		959	5.59	0.16	-1.70	-1.16	-0.37	0.84	-4.83	-25.30	-23.18	-6.96	-6.24
		958	6.32	1.43	-3.92	-3.16	0.67	1.86	-9.22	-29.52	-28.53	-10.21	-4.38
876	33	73	6.96	2.15	0.21	2.08	0.28	0.36	-8.00	-32.01	-30.08	-9.92	-6.53
		74	7.67	1.22	-1.17	0.30	-0.25	1.16	-6.09	-34.48	-32.08	-8.49	-7.90
		959	5.48	0.19	-1.72	-1.16	-0.37	0.87	-4.95	-24.88	-22.87	-6.96	-6.00
		958	6.25	1.44	-3.95	-3.17	0.66	1.89	-9.33	-29.23	-28.34	-10.23	-4.12
876	42	73	8.26	5.12	-6.50	-1.76	0.38	5.71	-10.26	-38.16	-35.60	-12.82	-8.05
		74	9.05	3.69	-6.76	-3.03	-0.04	5.01	-6.58	-40.44	-37.36	-9.66	-9.73
		959	6.95	0.19	-12.38	-10.38	-1.80	4.59	-6.36	-31.14	-29.16	-8.34	-6.72
		958	7.73	2.97	-15.56	-12.29	-0.30	7.06	-12.44	-35.85	-34.92	-13.36	-4.56
876	74	73	7.50	3.01	-2.17	0.39	0.45	2.59	-8.84	-34.54	-32.34	-11.03	-7.18
		74	8.24	2.13	-3.43	-1.14	-0.16	2.73	-6.29	-36.95	-34.26	-8.98	-8.67
		959	6.10	0.04	-6.20	-5.18	-0.99	2.31	-5.51	-27.52	-25.49	-7.54	-6.36
		958	6.87	2.08	-8.83	-7.11	0.37	3.97	-10.51	-31.99	-31.06	-11.44	-4.37
877	10	74	17.88	452.05	71.23	436.47	86.81	-75.44	-11.28	-44.82	-44.82	-11.28	0.02
		75	20.27	495.23	79.52	480.68	94.07	-76.40	-13.20	-51.33	-49.85	-14.68	7.37
		960	18.21	489.27	72.71	468.02	93.95	-91.65	-9.53	-41.72	-40.57	-10.69	5.99
		959	15.94	489.58	68.44	468.37	89.65	-92.10	-9.45	-32.50	-32.47	-9.49	0.93
877	22	74	12.63	301.38	47.49	290.99	57.88	-50.30	-8.31	-33.05	-33.03	-8.32	0.57
		75	14.43	330.17	53.02	320.47	62.73	-50.94	-9.64	-38.42	-37.11	-10.96	6.01
		960	12.91	326.19	48.48	312.03	62.65	-61.11	-6.97	-31.26	-30.21	-8.02	4.95
		959	11.17	326.40	45.63	312.26	59.77	-61.41	-6.93	-24.11	-24.02	-7.02	1.22

877	30	74	7.23	0.56	-0.62	-0.01	-0.04	0.59	-8.42	-33.44	-33.36	-8.49	1.36
		75	8.57	0.33	-0.67	-0.35	5.89e-03	0.47	-9.71	-39.51	-37.76	-11.46	7.00
		960	7.01	0.39	-0.93	-0.83	0.28	0.36	-6.96	-31.99	-30.57	-8.38	5.79
		959	5.21	0.08	-1.59	-1.37	-0.14	0.57	-6.92	-24.21	-23.99	-7.14	1.94
877	33	74	7.21	0.68	-0.53	0.17	-0.02	0.59	-8.40	-33.36	-33.28	-8.48	1.37
		75	8.54	0.43	-0.55	-0.14	0.02	0.48	-9.69	-39.41	-37.65	-11.44	7.01
		960	6.99	0.42	-0.75	-0.62	0.30	0.36	-6.94	-31.90	-30.47	-8.37	5.79
		959	5.19	0.12	-1.42	-1.18	-0.12	0.56	-6.91	-24.14	-23.91	-7.13	1.94
877	43	74	8.54	2.19	-5.98	-4.15	0.36	3.41	-9.59	-39.02	-39.00	-9.60	0.75
		75	9.80	1.35	-5.26	-4.33	0.42	2.30	-10.99	-44.73	-43.32	-12.40	6.77
		960	8.12	1.27	-7.80	-7.17	0.64	2.29	-8.04	-36.44	-35.31	-9.17	5.56
		959	6.35	0.42	-9.40	-7.86	-1.11	3.57	-8.04	-28.89	-28.80	-8.13	1.35
877	75	74	7.76	1.18	-2.72	-1.69	0.15	1.72	-8.91	-35.69	-35.64	-8.95	1.08
		75	9.06	0.70	-2.46	-1.94	0.19	1.17	-10.26	-41.59	-39.99	-11.86	6.89
		960	7.45	0.73	-3.72	-3.43	0.44	1.10	-7.43	-33.76	-32.48	-8.72	5.68
		959	5.67	0.19	-4.77	-4.04	-0.54	1.77	-7.40	-26.08	-25.94	-7.55	1.67
878	10	75	20.27	493.98	76.38	479.76	90.60	-75.75	-12.55	-51.22	-49.03	-14.74	8.94
		76	20.58	518.76	70.62	500.74	88.64	-88.03	-11.11	-50.64	-45.00	-16.74	13.83
		961	19.19	502.02	77.82	477.09	102.75	-99.77	-7.95	-44.65	-40.27	-12.33	11.90
		960	18.32	491.03	74.97	469.68	96.32	-91.80	-9.01	-41.90	-40.21	-10.71	7.26
878	22	75	14.44	329.34	50.92	319.85	60.41	-50.51	-9.12	-38.37	-36.49	-11.00	7.17
		76	14.69	345.86	47.09	333.84	59.10	-58.70	-7.99	-38.17	-33.62	-12.54	10.80
		961	13.67	334.69	51.89	318.07	68.51	-66.52	-5.70	-33.68	-30.09	-9.29	9.36
		960	13.00	327.37	49.99	313.13	64.22	-61.21	-6.55	-31.43	-29.94	-8.04	5.89
878	30	75	8.62	0.36	-0.60	-0.31	0.07	0.44	-9.09	-39.52	-37.11	-11.51	8.22
		76	8.72	0.30	-0.47	-0.33	0.16	0.30	-7.81	-39.55	-34.10	-13.25	11.97
		961	7.79	0.33	-0.68	-0.64	0.29	0.21	-5.53	-34.79	-30.49	-9.84	10.36
		960	7.11	0.31	-0.96	-0.86	0.21	0.34	-6.47	-32.22	-30.29	-8.40	6.78
878	33	75	8.59	0.46	-0.47	-0.10	0.09	0.45	-9.07	-39.42	-37.00	-11.49	8.23
		76	8.69	0.36	-0.30	-0.10	0.16	0.31	-7.77	-39.44	-33.98	-13.23	11.96
		961	7.76	0.34	-0.47	-0.42	0.29	0.20	-5.50	-34.69	-30.37	-9.82	10.36
		960	7.08	0.34	-0.77	-0.65	0.23	0.34	-6.45	-32.13	-30.19	-8.38	6.79
878	38	75	10.00	4.55	-0.87	4.01	-0.33	-1.63	-8.23	-44.78	-42.33	-10.68	9.14
		76	10.03	4.43	-0.87	3.98	-0.42	-1.48	-7.22	-44.54	-39.32	-12.45	12.95
		961	8.92	5.29	-0.55	4.82	-0.07	-1.59	-4.77	-38.85	-34.50	-9.12	11.37
		960	8.25	5.21	-0.61	4.62	-0.02	-1.77	-5.59	-36.39	-34.32	-7.67	7.72
878	70	75	9.16	1.75	-0.16	1.68	-0.09	-0.37	-8.71	-41.62	-39.20	-11.13	8.59
		76	9.22	1.74	-0.16	1.66	-0.08	-0.38	-7.55	-41.51	-36.19	-12.88	12.34
		961	8.21	1.96	8.32e-03	1.83	0.14	-0.49	-5.20	-36.37	-32.08	-9.50	10.74
		960	7.54	1.76	-0.03	1.61	0.12	-0.50	-6.08	-33.88	-31.89	-8.06	7.16
879	10	76	20.58	519.62	69.07	501.91	86.78	-87.57	-11.12	-50.65	-44.69	-17.08	14.14
		77	19.83	557.37	61.62	520.53	98.45	-130.02	-7.57	-43.49	-34.29	-16.77	15.68
		962	19.35	529.50	78.55	486.30	121.75	-132.73	-5.88	-42.85	-34.39	-14.34	15.53
		961	19.25	502.24	77.41	477.99	101.67	-98.58	-7.94	-44.97	-40.27	-12.65	12.33
879	22	76	14.68	346.43	46.05	334.62	57.87	-58.39	-7.99	-38.18	-33.38	-12.80	11.04
		77	14.10	371.60	41.09	347.03	65.65	-86.69	-5.30	-32.99	-25.69	-12.60	12.19
		962	13.79	353.01	52.37	324.21	81.18	-88.49	-4.08	-32.50	-25.77	-10.81	12.08
		961	13.72	334.84	51.61	318.67	67.79	-65.73	-5.69	-33.92	-30.08	-9.53	9.68
879	30	76	8.72	0.30	-0.46	-0.33	0.17	0.29	-7.78	-39.56	-33.82	-13.53	12.23
		77	7.66	0.26	-0.30	-0.28	0.24	0.10	-5.10	-34.15	-25.78	-13.47	13.16
		962	7.67	0.30	-0.40	-0.40	0.29	0.05	-3.91	-33.70	-26.04	-11.57	13.03
		961	7.85	0.32	-0.67	-0.63	0.28	0.19	-5.50	-35.05	-30.46	-10.09	10.71
879	33	76	8.70	0.36	-0.29	-0.10	0.17	0.30	-7.74	-39.46	-33.70	-13.51	12.23
		77	7.64	0.27	-0.07	-0.03	0.23	0.11	-5.04	-34.03	-25.63	-13.45	13.15
		962	7.64	0.29	-0.16	-0.15	0.29	0.05	-3.86	-33.58	-25.89	-11.55	13.02
		961	7.83	0.33	-0.46	-0.41	0.29	0.19	-5.47	-34.95	-30.35	-10.07	10.70
879	39	76	9.89	-0.02	-5.27	-4.76	-0.53	-1.56	-6.97	-44.08	-38.17	-12.88	13.57
		77	8.85	-0.41	-4.75	-4.67	-0.49	0.57	-4.25	-38.49	-30.17	-12.57	14.69
		962	8.79	4.05	-0.40	3.99	-0.34	0.51	-3.01	-37.86	-30.16	-10.72	14.46
		961	9.03	4.31	-0.89	3.72	-0.30	-1.64	-4.68	-39.34	-34.55	-9.47	11.96
879	71	76	9.18	-0.03	-2.24	-2.15	-0.12	-0.44	-7.46	-41.32	-35.56	-13.22	12.72
		77	8.11	-0.02	-2.13	-2.08	-0.07	0.33	-4.80	-35.79	-27.52	-13.08	13.71
		962	8.09	1.68	-0.03	1.63	0.02	0.27	-3.58	-35.29	-27.68	-11.19	13.54
		961	8.30	1.56	-0.15	1.38	0.04	-0.53	-5.17	-36.74	-32.11	-9.79	11.16
880	10	77	19.71	556.65	62.72	519.06	100.30	-130.97	-7.65	-42.91	-34.25	-16.31	15.18
		78	19.51	565.08	62.01	521.07	106.02	-142.14	-7.00	-40.96	-32.26	-15.71	14.83
		963	19.09	536.52	78.74	485.46	129.80	-144.11	-5.62	-40.92	-32.57	-13.97	15.00
		962	19.18	529.48	78.64	485.21	122.90	-134.15	-6.02	-42.11	-34.06	-14.07	15.03
880	22	77	14.02	371.11	41.82	346.05	66.88	-87.32	-5.37	-32.55	-25.67	-12.25	11.82
		78	13.85	376.74	41.35	347.39	70.70	-94.77	-4.88	-31.09	-24.16	-11.80	11.55
		963	13.59	357.69	52.50	323.65	86.55	-96.08	-3.88	-31.06	-24.41	-10.53	11.68
		962	13.67	353.00	52.44	323.48	81.95	-89.44	-4.19	-31.95	-25.54	-10.61	11.71
880	30	77	7.55	0.25	-0.31	-0.29	0.23	0.11	-5.20	-33.69	-25.78	-13.10	12.76
		78	7.21	0.25	-0.29	-0.27	0.24	0.08	-4.74	-32.13	-24.24	-12.64	12.40
		963	7.32	0.29	-0.40	-0.39	0.29	0.05	-3.76	-32.19	-24.66	-11.28	12.54
		962	7.52	0.29	-0.43	-0.42	0.29	0.07	-4.04	-33.13	-25.81	-11.35	12.62
880	33	77	7.52	0.27	-0.07	-0.03	0.23	0.12	-5.15	-33.57	-25.64	-13.08	12.75
		78	7.19	0.26	-0.04	-0.01	0.23	0.09	-4.69	-32.00	-24.08	-12.61	12.39
		963	7.29	0.28	-0.14	-0.14	0.28	0.04	-3.71	-32.06	-24.51	-11.26	12.53
		962	7.49	0.29	-0.18	-0.17	0.28	0.06	-3.99	-33.01	-25.67	-11.33	12.61
880	39	77	8.58	-5.04e-03	-4.87	-4.28	-0.59	-1.58	-5.62	-38.15	-29.52	-14.25	14.37
		78	8.30	-0.46	-4.36	-4.27	-0.55	0.57	-5.24	-36.61	-27.98	-13.87	14.01
		963	8.37	-0.38	-4.62	-4.56	-0.45	0.53	-4.31	-36.54	-28.35	-12.50	14.03

		962	8.58	-0.41	-4.66	-4.59	-0.48	0.55	-4.51	-37.48	-29.49	-12.49	14.12
880	71	77	7.94	0.04	-2.09	-1.92	-0.12	-0.56	-5.42	-35.42	-27.29	-13.55	13.33
		78	7.63	-0.05	-1.97	-1.91	-0.11	0.32	-4.99	-33.85	-25.73	-13.11	12.98
		963	7.73	1.84e-04	-2.13	-2.09	-0.04	0.27	-4.01	-33.87	-26.14	-11.75	13.08
		962	7.93	-3.98e-03	-2.17	-2.13	-0.04	0.29	-4.27	-34.82	-27.29	-11.80	13.17
881	10	78	19.51	565.16	62.04	521.20	106.00	-142.06	-7.00	-40.98	-32.26	-15.71	14.84
		79	19.26	577.69	61.30	523.65	115.34	-158.07	-6.16	-38.31	-29.76	-14.71	14.21
		964	18.94	546.54	78.68	484.57	140.65	-158.59	-5.12	-39.13	-30.65	-13.60	14.71
		963	19.09	536.48	78.65	485.43	129.70	-144.11	-5.63	-40.92	-32.57	-13.98	15.00
881	22	78	13.85	376.79	41.37	347.48	70.68	-94.72	-4.87	-31.10	-24.16	-11.80	11.56
		79	13.64	385.15	40.87	349.11	76.91	-105.39	-4.22	-29.06	-22.25	-11.04	11.08
		964	13.46	364.37	52.46	323.06	93.78	-105.73	-3.48	-29.69	-22.93	-10.24	11.46
		963	13.59	357.67	52.44	323.63	86.48	-96.08	-3.88	-31.06	-24.41	-10.54	11.68
881	30	78	7.22	0.25	-0.29	-0.28	0.24	0.08	-4.74	-32.14	-24.23	-12.64	12.41
		79	6.75	0.25	-0.27	-0.26	0.24	0.05	-4.15	-29.97	-22.29	-11.84	11.80
		964	7.01	0.29	-0.37	-0.37	0.29	0.03	-3.40	-30.74	-23.17	-10.98	12.24
		963	7.32	0.29	-0.40	-0.39	0.29	0.05	-3.76	-32.19	-24.66	-11.29	12.54
881	33	78	7.19	0.26	-0.04	-0.01	0.23	0.09	-4.69	-32.01	-24.08	-12.62	12.40
		79	6.72	0.25	-7.21e-03	4.99e-03	0.24	0.05	-4.10	-29.84	-22.12	-11.81	11.79
		964	6.98	0.28	-0.10	-0.10	0.28	0.02	-3.35	-30.61	-23.00	-10.96	12.22
		963	7.29	0.28	-0.14	-0.14	0.28	0.04	-3.71	-32.06	-24.51	-11.26	12.53
881	39	78	8.28	0.15	-4.83	-4.09	-0.60	1.78	-5.12	-36.37	-27.69	-13.80	14.00
		79	7.80	0.17	-4.78	-4.08	-0.54	1.73	-4.65	-34.19	-25.75	-13.10	13.35
		964	8.04	0.17	-4.92	-4.29	-0.46	1.68	-4.00	-34.92	-26.66	-12.26	13.68
		963	8.37	0.15	-4.97	-4.32	-0.51	1.71	-4.23	-36.38	-28.15	-12.46	14.03
881	71	78	7.63	0.17	-2.13	-1.84	-0.12	0.77	-4.94	-33.79	-25.64	-13.09	12.98
		79	7.16	0.17	-2.09	-1.82	-0.10	0.73	-4.39	-31.61	-23.69	-12.31	12.36
		964	7.41	0.18	-2.19	-1.97	-0.04	0.69	-3.66	-32.36	-24.57	-11.45	12.76
		963	7.73	0.17	-2.23	-2.00	-0.06	0.71	-3.98	-33.82	-26.07	-11.73	13.09
882	10	79	19.27	577.73	61.13	523.83	115.02	-157.91	-6.16	-38.34	-29.77	-14.73	14.22
		14	18.92	600.80	59.92	526.14	134.58	-186.57	-5.00	-33.95	-26.15	-12.81	12.84
		965	18.67	564.76	78.10	480.57	162.29	-184.08	-4.32	-35.83	-27.70	-12.45	13.79
		964	18.95	546.61	78.50	484.76	140.36	-158.52	-5.13	-39.16	-30.66	-13.63	14.73
882	22	79	13.64	385.17	40.76	349.23	76.69	-105.29	-4.23	-29.09	-22.26	-11.06	11.10
		14	13.31	400.55	39.95	350.77	89.73	-124.39	-3.31	-25.68	-19.41	-9.59	10.05
		965	13.20	376.52	52.07	320.38	108.21	-122.73	-2.84	-27.11	-20.60	-9.35	10.76
		964	13.46	364.42	52.34	323.18	93.59	-105.69	-3.49	-29.71	-22.93	-10.26	11.48
882	30	79	6.76	0.25	-0.27	-0.27	0.24	0.05	-4.16	-29.99	-22.29	-11.85	11.81
		14	5.97	0.25	-0.26	-0.26	0.25	2.09e-03	-3.33	-26.38	-19.44	-10.27	10.58
		965	6.42	0.29	-0.34	-0.34	0.29	-2.20e-03	-2.82	-28.01	-20.81	-10.02	11.38
		964	7.01	0.28	-0.37	-0.37	0.28	0.02	-3.40	-30.76	-23.17	-11.00	12.25
882	33	79	6.73	0.25	-6.24e-03	5.77e-03	0.24	0.05	-4.10	-29.86	-22.13	-11.83	11.80
		14	5.94	0.24	0.02	0.02	0.24	6.95e-03	-3.27	-26.24	-19.26	-10.25	10.56
		965	6.38	0.28	-0.07	-0.07	0.28	-0.01	-2.77	-27.86	-20.63	-10.00	11.36
		964	6.98	0.28	-0.10	-0.10	0.28	0.02	-3.36	-30.62	-23.00	-10.98	12.24
882	39	79	7.73	0.16	-4.59	-3.82	-0.61	1.75	-4.61	-33.89	-25.47	-13.03	13.25
		14	6.91	0.19	-4.53	-3.81	-0.52	1.69	-3.96	-30.18	-22.60	-11.54	11.89
		965	7.35	0.20	-4.61	-3.95	-0.45	1.65	-3.55	-31.86	-24.08	-11.33	12.64
		964	7.99	0.16	-4.66	-3.97	-0.53	1.69	-3.95	-34.71	-26.44	-12.21	13.63
882	71	79	7.14	0.17	-2.02	-1.72	-0.13	0.75	-4.37	-31.53	-23.61	-12.30	12.34
		14	6.34	0.16	-1.97	-1.71	-0.10	0.70	-3.59	-27.88	-20.74	-10.73	11.07
		965	6.78	0.18	-2.04	-1.81	-0.05	0.67	-3.10	-29.51	-22.13	-10.49	11.85
		964	7.40	0.17	-2.08	-1.84	-0.08	0.70	-3.64	-32.31	-24.50	-11.45	12.76
883	10	14	18.92	600.95	59.78	526.24	134.48	-186.67	-5.02	-33.95	-26.18	-12.80	12.83
		80	18.59	626.88	58.73	525.20	160.40	-217.78	-4.01	-29.50	-22.88	-10.63	11.17
		966	18.31	585.13	76.75	472.41	189.48	-211.18	-3.46	-32.01	-24.78	-10.69	12.42
		965	18.67	564.86	78.03	480.63	162.26	-184.15	-4.34	-35.83	-27.73	-12.44	13.77
883	22	14	13.32	400.65	39.86	350.84	89.67	-124.46	-3.33	-25.69	-19.43	-9.59	10.04
		80	12.98	417.94	39.16	350.14	106.95	-145.20	-2.51	-22.16	-16.74	-7.92	8.78
		966	12.87	390.10	51.18	314.94	126.34	-140.80	-2.13	-24.07	-18.21	-7.99	9.71
		965	13.21	376.59	52.03	320.43	108.19	-122.78	-2.85	-27.11	-20.62	-9.34	10.74
883	30	14	5.98	0.26	-0.26	-0.26	0.26	-2.58e-03	-3.34	-26.39	-19.46	-10.27	10.56
		80	5.16	0.26	-0.27	-0.26	0.26	-0.03	-2.57	-22.68	-16.79	-8.46	9.15
		966	5.72	0.31	-0.35	-0.35	0.30	-0.03	-2.14	-24.80	-18.40	-8.53	10.20
		965	6.41	0.28	-0.35	-0.35	0.28	8.91e-04	-2.83	-28.01	-20.84	-10.01	11.37
883	33	14	5.94	0.25	0.02	0.02	0.25	3.92e-03	-3.28	-26.24	-19.28	-10.24	10.55
		80	5.13	0.26	0.03	0.03	0.26	-0.03	-2.51	-22.52	-16.60	-8.44	9.13
		966	5.68	0.30	-0.06	-0.06	0.30	-0.04	-2.09	-24.64	-18.21	-8.52	10.18
		965	6.38	0.28	-0.07	-0.07	0.28	-6.92e-03	-2.78	-27.86	-20.66	-9.99	11.35
883	39	14	6.83	0.19	-4.33	-3.55	-0.60	1.71	-4.03	-29.91	-22.47	-11.47	11.71
		80	5.98	0.21	-4.30	-3.55	-0.53	1.68	-3.33	-26.05	-19.77	-9.61	10.16
		966	6.55	0.23	-4.32	-3.63	-0.47	1.64	-2.97	-28.30	-21.52	-9.75	11.22
		965	7.29	0.19	-4.36	-3.62	-0.54	1.67	-3.59	-31.66	-23.98	-11.27	12.52
883	71	14	6.32	0.17	-1.90	-1.61	-0.12	0.72	-3.62	-27.81	-20.73	-10.70	11.01
		80	5.50	0.17	-1.88	-1.61	-0.10	0.69	-2.86	-24.05	-18.03	-8.87	9.55
		966	6.05	0.19	-1.92	-1.68	-0.05	0.66	-2.44	-26.20	-19.67	-8.97	10.61
		965	6.77	0.17	-1.94	-1.69	-0.09	0.69	-3.12	-29.46	-22.12	-10.46	11.81
884	10	80	18.60	627.04	58.57	525.21	160.41	-217.99	-4.01	-29.53	-22.92	-10.61	11.18
		81	18.23	655.07	57.90	519.93	193.03	-249.88	-2.86	-24.92	-19.47	-8.31	9.51
		967	17.81	607.39	74.07	459.36	222.10	-238.81	-2.33	-27.52	-21.34	-8.51	10.84
		966	18.31	585.20	76.82	472.49	189.53	-211.18	-3.51	-32.02	-24.85	-10.68	12.37
884	22	80	12.99	418.05	39.06	350.15	106.96	-145.34	-2.50	-22.18	-16.78	-7.91	8.78
		81	12.62	436.73	38.60	346.63	128.70	-166.59	-1.58	-18.46	-13.91	-6.13	7.49

		967	12.42	404.95	49.38	306.24	148.10	-159.23	-1.21	-20.46	-15.36	-6.31	8.49
		966	12.87	390.14	51.22	315.00	126.37	-140.79	-2.17	-24.07	-18.26	-7.98	9.67
884	30	80	5.17	0.31	-0.28	-0.27	0.29	-0.08	-2.55	-22.70	-16.82	-8.43	9.16
		81	4.34	0.25	-0.28	-0.28	0.24	0.03	-1.62	-18.82	-13.93	-6.51	7.76
		967	4.91	0.40	-0.41	-0.38	0.36	-0.16	-1.17	-21.00	-15.47	-6.69	8.89
		966	5.71	0.27	-0.35	-0.35	0.27	0.02	-2.19	-24.80	-18.46	-8.53	10.16
884	33	80	5.14	0.31	9.88e-03	0.03	0.29	-0.07	-2.50	-22.55	-16.63	-8.41	9.14
		81	4.30	0.25	0.03	0.03	0.25	0.02	-1.57	-18.65	-13.73	-6.49	7.74
		967	4.87	0.41	-0.12	-0.07	0.36	-0.15	-1.12	-20.83	-15.28	-6.68	8.87
		966	5.67	0.27	-0.06	-0.06	0.27	4.09e-03	-2.14	-24.64	-18.27	-8.51	10.14
884	39	80	5.95	0.20	-4.12	-3.35	-0.57	1.66	-3.43	-26.00	-19.85	-9.58	10.05
		81	5.10	0.26	-4.21	-3.36	-0.59	1.75	-2.43	-21.98	-16.92	-7.49	8.57
		967	5.69	0.22	-4.08	-3.40	-0.45	1.56	-2.00	-24.29	-18.57	-7.72	9.74
		966	6.52	0.23	-4.18	-3.37	-0.57	1.70	-3.10	-28.23	-21.59	-9.74	11.08
884	70	80	5.50	0.16	-1.80	-1.55	-0.09	0.65	-2.94	-24.08	-18.15	-8.87	9.50
		81	4.66	0.19	-1.88	-1.56	-0.13	0.75	-1.97	-20.15	-15.24	-6.88	8.07
		967	5.23	0.18	-1.80	-1.62	-9.47e-04	0.57	-1.51	-22.36	-16.79	-7.08	9.22
		966	6.04	0.18	-1.89	-1.60	-0.10	0.72	-2.57	-26.20	-19.79	-8.98	10.51
885	10	81	18.27	656.33	56.78	483.48	229.63	-271.58	-2.95	-24.99	-18.29	-9.64	10.14
		82	17.72	690.97	56.87	454.84	293.00	-306.55	-5.58e-03	-18.53	-12.17	-6.37	8.80
		968	16.71	635.29	67.73	386.25	316.77	-281.64	-0.28	-19.69	-13.25	-6.72	9.13
		967	17.85	607.54	74.69	425.19	257.04	-252.81	-2.40	-27.73	-20.04	-10.10	11.65
885	22	81	12.65	437.62	37.85	322.32	153.14	-181.10	-1.64	-18.51	-12.97	-7.18	7.92
		82	12.12	460.59	37.94	303.22	195.31	-204.32	0.74	-13.28	-7.91	-4.63	6.82
		968	11.49	423.63	45.12	257.49	211.26	-187.84	0.49	-14.19	-8.80	-4.90	7.07
		967	12.44	405.00	49.81	283.46	171.35	-168.51	-1.28	-20.60	-14.33	-7.55	9.04
885	30	81	4.35	0.64	-0.45	-0.31	0.49	-0.37	-1.64	-18.86	-12.95	-7.56	8.18
		82	3.36	0.45	-0.79	-0.33	-0.01	0.60	0.87	-13.45	-7.74	-4.85	7.01
		968	3.59	1.03	-0.78	-0.44	0.70	-0.70	0.80	-14.45	-8.61	-5.05	7.42
		967	4.94	0.30	-0.57	-0.38	0.11	0.36	-1.31	-21.13	-14.41	-8.03	9.39
885	33	81	4.32	0.65	-0.16	2.23e-03	0.49	-0.33	-1.59	-18.70	-12.75	-7.54	8.15
		82	3.31	0.46	-0.45	-9.55e-03	0.01	0.46	0.90	-13.27	-7.55	-4.82	6.95
		968	3.56	1.02	-0.45	-0.13	0.70	-0.61	0.86	-14.32	-8.43	-5.03	7.40
		967	4.89	0.31	-0.25	-0.07	0.13	0.26	-1.27	-20.96	-14.21	-8.01	9.34
885	39	81	4.98	0.13	-3.75	-2.93	-0.68	1.58	-2.31	-21.50	-15.12	-8.69	9.04
		82	3.95	0.49	-4.65	-2.97	-1.19	2.41	0.34	-15.90	-9.88	-5.67	7.84
		968	4.19	0.10	-3.56	-3.00	-0.47	1.32	0.30	-17.01	-10.82	-5.90	8.30
		967	5.58	0.38	-4.31	-2.91	-1.01	2.15	-2.00	-23.83	-16.65	-9.19	10.26
885	71	81	4.60	0.14	-1.56	-1.39	-0.04	0.52	-1.82	-19.88	-13.73	-7.96	8.55
		82	3.59	0.43	-2.37	-1.41	-0.53	1.33	0.71	-14.39	-8.53	-5.15	7.36
		968	3.81	0.21	-1.52	-1.48	0.17	0.26	0.67	-15.45	-9.42	-5.36	7.80
		967	5.19	0.32	-2.11	-1.41	-0.38	1.10	-1.51	-22.15	-15.21	-8.44	9.75
886	10	82	17.63	691.20	58.35	498.11	251.43	-291.39	0.08	-18.13	-12.91	-5.14	8.24
		83	17.89	712.28	53.43	485.97	279.74	-312.87	-0.34	-17.64	-13.24	-4.74	7.53
		969	16.82	648.25	66.84	408.93	306.16	-286.13	-0.40	-19.45	-14.75	-5.10	8.22
		968	16.73	635.84	68.99	426.71	278.13	-273.52	0.17	-19.53	-13.97	-5.38	8.87
886	22	82	12.05	460.82	38.95	332.15	167.62	-194.23	0.79	-12.97	-8.51	-3.67	6.44
		83	12.22	475.03	35.63	324.09	186.57	-208.66	0.39	-12.60	-8.84	-3.37	5.89
		969	11.56	432.27	44.57	272.72	204.12	-190.79	0.31	-14.02	-10.03	-3.67	6.42
		968	11.52	424.16	45.95	284.60	185.51	-182.50	0.85	-14.10	-9.39	-3.86	6.95
886	30	82	3.28	0.93	-0.23	0.45	0.25	0.57	0.86	-13.14	-8.41	-3.88	6.63
		83	3.19	1.26	0.10	0.71	0.65	-0.58	0.50	-12.92	-8.96	-3.46	6.12
		969	3.54	0.71	0.24	0.64	0.31	-0.17	0.45	-14.47	-10.17	-3.85	6.76
		968	3.64	2.18	-0.48	0.87	0.83	-1.33	1.15	-14.36	-9.26	-3.95	7.29
886	33	82	3.23	0.85	-0.04	0.59	0.22	0.41	0.87	-12.99	-8.25	-3.86	6.57
		83	3.16	1.30	0.19	0.85	0.64	-0.54	0.52	-12.78	-8.82	-3.44	6.09
		969	3.51	0.86	0.21	0.78	0.29	-0.21	0.48	-14.34	-10.03	-3.83	6.73
		968	3.62	2.08	-0.27	1.01	0.81	-1.17	1.20	-14.25	-9.11	-3.94	7.28
886	39	82	3.85	-0.11	-2.07	-1.51	-0.67	0.89	0.19	-15.78	-10.92	-4.67	7.35
		83	3.60	-0.24	-1.26	-1.26	-0.24	-0.05	-0.45	-15.16	-11.47	-4.14	6.38
		969	4.12	2.41	-0.61	2.38	-0.58	0.29	-0.06	-17.10	-12.64	-4.51	7.49
		968	4.20	2.77	-0.23	2.61	-0.07	-0.67	0.54	-17.01	-11.74	-4.73	8.04
886	71	82	3.49	0.36	-0.88	-0.33	-0.18	0.61	0.67	-14.09	-9.27	-4.15	6.93
		83	3.33	0.45	-0.29	-0.08	0.24	-0.33	0.19	-13.73	-9.84	-3.70	6.25
		969	3.76	1.47	-0.11	1.47	-0.11	7.17e-04	0.32	-15.44	-11.04	-4.08	7.07
		968	3.85	2.21	-0.10	1.70	0.41	-0.96	1.00	-15.35	-10.12	-4.23	7.62
887	10	83	17.96	712.59	53.61	486.70	279.51	-312.78	-0.27	-17.89	-13.40	-4.75	7.67
		84	18.14	743.55	46.81	458.49	331.88	-342.57	-0.58	-16.36	-12.57	-4.37	6.74
		970	16.57	669.41	57.46	373.69	353.18	-305.80	-1.18	-17.43	-13.89	-4.72	6.71
		969	16.80	649.11	66.04	409.45	305.70	-286.89	-0.58	-19.39	-14.85	-5.11	8.04
887	22	83	12.27	475.19	35.74	324.56	186.37	-208.58	0.45	-12.79	-8.96	-3.38	6.00
		84	12.36	495.84	31.21	305.76	221.30	-228.45	0.13	-11.65	-8.42	-3.10	5.26
		970	11.34	446.40	38.32	249.23	235.49	-203.93	-0.35	-12.48	-9.45	-3.38	5.25
		969	11.54	432.89	44.03	273.07	203.85	-191.32	0.17	-13.96	-10.11	-3.67	6.29
887	30	83	3.23	0.87	0.18	0.62	0.42	-0.33	0.53	-13.13	-9.10	-3.51	6.23
		84	2.97	1.01	0.11	0.65	0.47	-0.44	0.21	-12.20	-8.83	-3.16	5.52
		970	3.13	0.95	0.16	0.68	0.43	-0.37	-0.23	-13.08	-9.83	-3.47	5.58
		969	3.51	1.08	0.18	0.71	0.54	-0.44	0.33	-14.38	-10.25	-3.81	6.61
887	33	83	3.20	0.96	0.21	0.77	0.41	-0.33	0.54	-12.99	-8.95	-3.49	6.19
		84	2.94	1.10	0.17	0.80	0.47	-0.43	0.22	-12.07	-8.72	-3.14	5.47
		970	3.11	1.06	0.20	0.84	0.42	-0.38	-0.20	-12.97	-9.72	-3.45	5.56
		969	3.49	1.16	0.22	0.86	0.52	-0.44	0.36	-14.26	-10.11	-3.79	6.59
887	34	83	3.90	0.46	-1.02	-0.62	0.06	0.66	-0.61	-16.44	-12.92	-4.13	6.58

		84	3.68	0.44	-0.91	-0.60	0.12	0.57	-0.72	-15.60	-12.68	-3.64	5.92
		970	3.82	0.47	-0.94	-0.54	0.08	0.63	-1.03	-16.31	-13.43	-3.92	5.98
		969	4.14	0.50	-0.83	-0.51	0.18	0.57	-0.70	-17.51	-13.82	-4.39	6.96
887	71	83	3.44	0.08	-0.18	-0.08	-0.01	-0.12	0.35	-14.16	-10.04	-3.77	6.55
		84	3.14	0.22	-0.23	-0.06	0.05	-0.22	-0.09	-13.11	-9.81	-3.39	5.67
		970	3.30	0.31	-0.08	0.22	5.62e-03	-0.16	-0.49	-13.96	-10.76	-3.69	5.73
		969	3.72	0.41	-0.05	0.25	0.11	-0.22	0.18	-15.38	-11.15	-4.05	6.93
888	10	84	18.15	744.29	46.64	458.77	332.16	-343.03	-0.58	-16.31	-12.53	-4.35	6.72
		85	18.18	770.49	38.65	416.86	392.29	-365.71	-0.27	-13.94	-10.09	-4.13	6.15
		971	16.17	684.56	46.80	327.72	403.64	-316.61	-0.85	-13.95	-10.44	-4.35	5.80
		970	16.55	669.73	57.23	373.71	353.24	-306.08	-1.27	-17.39	-13.91	-4.75	6.64
888	22	84	12.37	496.32	31.09	305.94	221.47	-228.75	0.14	-11.62	-8.40	-3.09	5.24
		85	12.36	513.81	25.77	278.00	261.58	-243.88	0.39	-9.87	-6.58	-2.91	4.79
		971	11.03	456.49	31.22	218.58	269.13	-211.13	-0.06	-9.90	-6.87	-3.09	4.54
		970	11.33	446.63	38.16	249.25	235.55	-204.12	-0.42	-12.45	-9.47	-3.40	5.19
888	30	84	2.97	0.91	0.09	0.62	0.38	-0.39	0.20	-12.18	-8.81	-3.17	5.51
		85	2.61	1.09	0.09	0.63	0.55	-0.50	0.54	-10.50	-7.05	-2.91	5.12
		971	2.56	0.91	0.14	0.66	0.39	-0.36	0.13	-10.53	-7.25	-3.15	4.92
		970	3.11	1.05	0.17	0.70	0.52	-0.43	-0.30	-13.03	-9.85	-3.48	5.51
888	33	84	2.94	1.00	0.16	0.78	0.38	-0.37	0.22	-12.06	-8.71	-3.14	5.47
		85	2.59	1.20	0.16	0.79	0.57	-0.51	0.55	-10.40	-6.98	-2.87	5.08
		971	2.54	1.02	0.21	0.83	0.41	-0.34	0.15	-10.44	-7.18	-3.11	4.89
		970	3.09	1.16	0.21	0.85	0.52	-0.44	-0.27	-12.92	-9.74	-3.45	5.48
888	35	84	3.85	0.38	-0.82	-0.43	-0.02	0.56	-0.55	-16.24	-13.00	-3.79	6.35
		85	3.50	0.40	-0.68	-0.42	0.14	0.46	-0.12	-14.58	-11.27	-3.44	6.08
		971	3.41	0.32	-1.22	-0.88	-0.02	0.64	-0.34	-14.26	-11.00	-3.60	5.89
		970	3.95	0.35	-1.06	-0.84	0.12	0.51	-0.84	-16.74	-13.57	-4.02	6.36
888	69	84	3.25	0.93	-0.35	0.33	0.25	-0.64	-0.04	-13.50	-10.18	-3.35	5.80
		85	2.90	1.15	-0.40	0.34	0.41	-0.78	0.31	-11.82	-8.46	-3.06	5.43
		971	2.83	0.81	-0.44	0.13	0.24	-0.62	-0.03	-11.75	-8.50	-3.28	5.25
		970	3.38	1.00	-0.45	0.17	0.39	-0.71	-0.46	-14.24	-11.07	-3.64	5.80
889	10	85	18.18	772.81	38.27	417.52	393.55	-367.07	-0.16	-13.72	-9.97	-3.90	6.07
		86	18.55	787.05	29.47	353.41	463.10	-374.80	2.20	-12.10	-5.69	-4.22	7.11
		972	15.92	689.71	34.01	266.12	457.60	-313.56	1.96	-9.61	-3.88	-3.77	5.79
		971	16.17	684.53	46.51	327.46	403.59	-316.73	-1.12	-14.06	-10.64	-4.53	5.70
889	22	85	12.36	515.28	25.53	278.44	262.37	-244.74	0.47	-9.72	-6.50	-2.75	4.74
		86	12.63	524.97	19.61	235.71	308.87	-250.01	2.41	-8.56	-3.22	-2.93	5.48
		972	10.85	459.81	22.74	177.50	305.05	-209.02	2.28	-6.80	-1.88	-2.64	4.52
		971	11.02	456.55	31.01	218.41	269.15	-211.26	-0.27	-9.96	-7.02	-3.22	4.46
889	30	85	2.61	0.66	0.03	0.58	0.12	-0.22	0.63	-10.49	-7.00	-2.86	5.16
		86	2.58	1.88	-0.14	0.63	1.11	-0.98	2.76	-8.95	-3.40	-2.79	5.84
		972	2.18	0.60	-2.50e-04	0.59	0.01	0.08	2.70	-7.43	-1.96	-2.76	5.05
		971	2.53	1.42	0.11	0.71	0.81	-0.65	-0.08	-10.49	-7.38	-3.18	4.76
889	33	85	2.59	0.77	0.11	0.74	0.14	-0.13	0.65	-10.40	-6.93	-2.82	5.13
		86	2.56	2.14	-0.18	0.80	1.15	-1.14	2.75	-8.84	-3.35	-2.74	5.79
		972	2.18	0.85	-0.04	0.77	0.04	0.26	2.75	-7.37	-1.91	-2.71	5.04
		971	2.52	1.59	0.12	0.88	0.83	-0.73	-0.06	-10.39	-7.31	-3.14	4.73
889	36	85	3.60	0.96	-1.37	-0.15	-0.26	-1.16	-0.46	-15.13	-12.09	-3.49	5.94
		86	3.55	2.53	-1.97	-0.09	0.65	-2.22	1.73	-13.56	-8.49	-3.34	7.20
		972	3.01	0.28	-1.42	-0.67	-0.46	-0.84	1.93	-11.37	-6.27	-3.18	6.47
		971	3.51	1.80	-1.92	-0.55	0.43	-1.79	-0.60	-14.76	-11.69	-3.67	5.84
889	68	85	2.92	0.74	-0.44	0.33	-0.04	-0.56	0.25	-11.95	-8.66	-3.04	5.42
		86	2.88	2.27	-0.95	0.39	0.93	-1.59	2.36	-10.39	-5.08	-2.95	6.29
		972	2.43	0.19	-0.29	0.09	-0.18	-0.20	2.42	-8.68	-3.37	-2.89	5.54
		971	2.85	1.62	-0.76	0.21	0.65	-1.17	-0.24	-11.87	-8.78	-3.32	5.13
890	10	86	18.53	788.98	29.93	436.49	382.42	-378.56	2.28	-11.79	-6.82	-2.70	6.73
		87	19.12	800.22	21.96	380.00	442.18	-387.89	2.98	-12.96	-7.05	-2.93	7.70
		973	16.48	685.42	24.27	280.45	429.24	-322.10	1.61	-12.44	-6.70	-4.13	6.91
		972	16.07	689.77	33.73	334.55	388.95	-326.89	2.46	-9.98	-5.06	-2.46	6.09
890	22	86	12.61	526.13	19.91	291.00	255.04	-252.47	2.46	-8.37	-4.15	-1.75	5.28
		87	13.06	533.44	14.66	253.31	294.78	-258.56	2.82	-9.47	-4.64	-2.01	6.00
		973	11.28	457.03	16.16	186.96	286.23	-214.77	1.81	-9.11	-4.39	-2.91	5.41
		972	10.97	459.73	22.54	222.99	259.28	-217.84	2.68	-7.11	-2.83	-1.61	4.86
890	30	86	2.58	1.16	-0.16	0.10	0.89	-0.53	2.77	-9.03	-4.70	-1.55	5.68
		87	3.02	0.23	-0.26	-0.14	0.10	0.22	3.10	-10.71	-5.46	-2.15	6.70
		973	2.68	0.77	-0.06	1.84e-03	0.71	-0.22	1.98	-9.99	-5.04	-2.98	5.90
		972	2.38	0.45	-0.73	-0.27	-0.01	0.58	3.14	-7.89	-3.11	-1.63	5.47
890	33	86	2.56	1.26	-0.38	0.04	0.85	-0.71	2.74	-8.94	-4.68	-1.52	5.62
		87	3.01	0.30	-0.36	-0.18	0.13	0.29	3.10	-10.68	-5.46	-2.12	6.68
		973	2.66	0.80	-0.16	-0.05	0.70	-0.30	1.95	-9.94	-5.04	-2.95	5.86
		972	2.39	0.62	-0.93	-0.32	0.01	0.76	3.17	-7.85	-3.09	-1.59	5.46
890	34	86	3.67	1.73	0.17	1.14	0.76	0.75	2.01	-14.13	-10.29	-1.82	6.87
		87	4.24	2.26	-1.38	0.89	-0.01	1.76	2.69	-15.99	-11.04	-2.26	8.24
		973	3.77	1.88	-0.46	0.90	0.53	1.15	1.94	-14.55	-9.70	-2.91	7.51
		972	3.36	2.52	-1.96	0.66	-0.10	2.21	2.70	-12.19	-7.78	-1.70	6.79
890	66	86	2.90	0.83	0.50	0.51	0.82	-0.06	2.47	-10.64	-6.55	-1.62	6.07
		87	3.41	1.11	-0.76	0.27	0.07	0.93	2.93	-12.42	-7.32	-2.17	7.23
		973	3.02	0.85	0.13	0.35	0.63	0.33	1.92	-11.46	-6.60	-2.95	6.44
		972	2.70	1.43	-1.37	0.10	-0.03	1.40	2.99	-9.27	-4.66	-1.63	5.94
891	10	87	19.20	801.49	21.60	297.71	525.37	-372.96	2.94	-13.19	-5.42	-4.83	8.06
		13	18.66	772.73	14.59	213.24	574.08	-333.38	3.13	-13.24	-4.40	-5.72	8.16
		974	15.91	649.74	13.85	143.54	520.05	-256.22	1.06	-13.11	-4.87	-7.18	6.99
		973	16.45	687.43	23.66	212.93	498.16	-299.68	1.60	-12.13	-5.08	-5.46	6.86

891	22	87	13.12	534.35	14.41	198.47	350.30	-248.64	2.80	-9.65	-3.38	-3.47	6.22
		13	12.78	515.17	9.73	142.15	382.75	-222.25	2.78	-9.87	-2.89	-4.20	6.29
		974	10.92	433.20	9.23	95.68	346.74	-170.82	1.24	-9.79	-3.25	-5.29	5.42
		973	11.26	458.30	15.77	141.94	332.13	-199.78	1.81	-8.88	-3.12	-3.95	5.33
891	30	87	3.04	0.48	-0.02	-0.02	0.48	0.03	3.10	-10.81	-4.04	-3.68	6.95
		13	3.13	0.31	-0.05	-0.04	0.31	0.06	3.05	-11.23	-3.55	-4.63	7.12
		974	2.80	0.42	-0.04	-0.04	0.42	0.02	1.32	-10.95	-3.87	-5.76	6.06
		973	2.63	0.35	-0.11	-0.10	0.33	0.08	1.99	-9.84	-3.65	-4.21	5.91
891	33	87	3.03	0.49	-0.07	-0.07	0.48	0.02	3.08	-10.78	-4.05	-3.64	6.93
		13	3.12	0.35	-0.09	-0.08	0.34	0.07	3.03	-11.21	-3.58	-4.60	7.10
		974	2.79	0.45	-0.08	-0.08	0.45	7.05e-03	1.29	-10.92	-3.90	-5.74	6.03
		973	2.62	0.36	-0.16	-0.15	0.35	0.09	1.97	-9.80	-3.66	-4.17	5.88
891	35	87	4.32	1.71	-0.71	1.01	-0.02	1.09	3.37	-15.96	-8.40	-4.19	9.43
		13	4.49	1.66	-0.96	0.97	-0.27	1.15	3.37	-16.67	-7.98	-5.32	9.93
		974	4.05	1.48	-0.89	0.77	-0.18	1.09	1.93	-15.69	-7.46	-6.30	8.79
		973	3.80	1.51	-0.96	0.72	-0.17	1.16	2.54	-14.28	-7.17	-4.56	8.31
891	67	87	3.45	0.83	-0.16	0.40	0.27	0.49	3.16	-12.49	-5.50	-3.83	7.78
		13	3.57	0.78	-0.33	0.37	0.08	0.54	3.12	-13.00	-5.05	-4.84	8.06
		974	3.20	0.70	-0.23	0.29	0.18	0.47	1.47	-12.48	-5.09	-5.92	6.97
		973	3.01	0.73	-0.38	0.23	0.13	0.55	2.14	-11.28	-4.83	-4.31	6.71
892	10	13	18.76	776.91	13.28	211.63	578.56	-334.85	3.08	-13.28	-4.42	-5.78	8.15
		88	16.79	683.26	4.77	102.67	585.36	-238.40	3.43	-12.83	-2.62	-6.77	7.86
		975	14.29	559.07	3.10	61.92	500.25	-171.01	1.27	-13.54	-3.26	-9.01	6.83
		974	15.96	653.00	12.95	142.22	523.73	-256.96	1.01	-13.05	-4.85	-7.19	6.93
892	22	13	12.84	517.97	8.86	141.08	385.75	-223.23	2.75	-9.90	-2.91	-4.24	6.29
		88	11.52	455.53	3.18	68.44	390.28	-158.93	2.86	-9.70	-1.81	-5.03	6.07
		975	9.85	372.75	2.06	41.27	333.54	-114.01	1.23	-10.25	-2.30	-6.72	5.29
		974	10.95	435.36	8.63	94.80	349.19	-171.31	1.21	-9.75	-3.24	-5.30	5.38
892	30	13	3.13	0.37	-0.04	-0.03	0.37	0.04	3.02	-11.25	-3.57	-4.66	7.12
		88	3.11	0.29	-0.02	-0.02	0.28	0.04	3.16	-11.08	-2.24	-5.68	6.91
		975	2.93	0.30	-0.02	-0.02	0.30	0.02	1.30	-11.51	-2.76	-7.46	5.96
		974	2.79	0.36	-0.06	-0.06	0.36	0.03	1.28	-10.91	-3.85	-5.78	6.02
892	33	13	3.12	0.41	-0.07	-0.06	0.40	0.05	3.00	-11.23	-3.59	-4.64	7.10
		88	3.10	0.35	-0.04	-0.04	0.35	0.05	3.13	-11.06	-2.26	-5.67	6.89
		975	2.92	0.37	-0.04	-0.04	0.37	0.02	1.26	-11.48	-2.78	-7.44	5.93
		974	2.77	0.39	-0.09	-0.09	0.39	0.03	1.25	-10.88	-3.88	-5.75	5.99
892	35	13	4.55	1.21	-0.78	0.69	-0.26	0.87	4.44	-16.22	-6.66	-5.12	10.30
		88	4.60	1.14	-0.99	0.67	-0.52	0.88	4.38	-16.48	-5.44	-6.65	10.41
		975	4.27	1.01	-0.99	0.54	-0.51	0.85	2.57	-16.23	-5.35	-8.31	9.29
		974	4.07	1.06	-0.82	0.52	-0.28	0.85	2.80	-15.26	-6.34	-6.12	9.03
892	67	13	3.59	0.60	-0.22	0.26	0.12	0.41	3.47	-12.88	-4.61	-4.80	8.17
		88	3.59	0.54	-0.30	0.27	-0.02	0.40	3.53	-12.83	-3.31	-5.98	8.07
		975	3.36	0.48	-0.28	0.21	-0.01	0.36	1.67	-13.02	-3.63	-7.72	7.06
		974	3.20	0.52	-0.24	0.17	0.10	0.38	1.75	-12.33	-4.69	-5.88	7.02
893	10	88	16.67	678.09	5.99	102.18	581.91	-235.36	3.49	-12.78	-2.54	-6.75	7.86
		89	14.80	589.53	2.08	49.75	541.87	-160.40	3.82	-12.51	-1.51	-7.18	7.66
		976	12.69	474.43	0.81	27.92	447.33	-110.01	1.96	-13.73	-1.99	-9.78	6.81
		975	14.20	554.96	4.59	62.63	496.92	-169.04	1.36	-13.48	-3.14	-8.98	6.83
893	22	88	11.44	452.09	4.00	68.11	387.97	-156.91	2.90	-9.67	-1.75	-5.01	6.07
		89	10.17	393.05	1.39	33.16	361.28	-106.93	3.09	-9.50	-1.06	-5.35	5.92
		976	8.78	316.32	0.54	18.61	298.25	-73.34	1.67	-10.42	-1.43	-7.32	5.28
		975	9.78	370.01	3.06	41.75	331.32	-112.70	1.30	-10.20	-2.20	-6.69	5.29
893	30	88	3.11	0.29	-0.02	-0.02	0.29	0.03	3.20	-11.03	-2.17	-5.66	6.90
		89	3.10	0.24	-0.01	-6.88e-03	0.24	0.03	3.43	-10.85	-1.32	-6.09	6.73
		976	3.05	0.25	-0.01	-0.01	0.25	0.02	1.81	-11.71	-1.73	-8.17	5.94
		975	2.93	0.29	-0.03	-0.03	0.29	0.02	1.37	-11.46	-2.66	-7.43	5.96
893	33	88	3.10	0.36	-0.04	-0.04	0.36	0.05	3.17	-11.01	-2.19	-5.64	6.88
		89	3.09	0.33	-0.03	-0.02	0.33	0.04	3.40	-10.82	-1.34	-6.09	6.71
		976	3.04	0.34	-0.02	-0.02	0.34	0.01	1.78	-11.68	-1.74	-8.16	5.91
		975	2.92	0.36	-0.05	-0.05	0.36	0.02	1.34	-11.43	-2.68	-7.42	5.93
893	35	88	4.65	0.72	-0.85	0.42	-0.56	0.61	5.47	-15.96	-4.12	-6.38	10.65
		89	4.68	0.61	-1.03	0.34	-0.76	0.60	5.49	-16.05	-3.34	-7.22	10.59
		976	4.45	0.60	-1.02	0.34	-0.75	0.60	3.71	-16.31	-3.37	-9.22	9.57
		975	4.31	0.64	-0.87	0.34	-0.56	0.61	3.52	-15.82	-4.23	-8.08	9.48
893	67	88	3.61	0.37	-0.24	0.16	-0.04	0.29	3.93	-12.64	-2.83	-5.88	8.14
		89	3.61	0.31	-0.31	0.13	-0.14	0.28	4.09	-12.53	-2.00	-6.45	8.00
		976	3.50	0.29	-0.29	0.13	-0.13	0.26	2.40	-13.18	-2.28	-8.50	7.14
		975	3.37	0.31	-0.23	0.12	-0.04	0.26	2.05	-12.86	-3.19	-7.63	7.12
894	10	89	64.46	55.16	-3127.90	47.14	-3119.88	-159.64	4.02	-12.74	-1.52	-7.20	7.89
		90	66.77	3.42	-3248.07	2.70	-3247.35	-48.32	3.73	-11.67	-0.33	-7.60	6.79
		977	69.20	1.02	-3335.35	0.74	-3335.08	-30.48	2.48	-13.50	-0.46	-10.56	6.20
		976	66.72	30.47	-3220.01	26.82	-3216.35	-108.93	2.14	-13.94	-1.99	-9.81	7.03
894	22	89	43.09	36.77	-2085.23	31.42	-2079.88	-106.42	3.24	-9.69	-1.07	-5.37	6.10
		90	44.66	2.28	-2165.34	1.80	-2164.86	-32.21	2.94	-8.88	-0.24	-5.69	5.24
		977	46.35	0.68	-2223.53	0.49	-2223.35	-20.32	1.98	-10.24	-0.34	-7.92	4.80
		976	44.65	20.31	-2146.64	17.87	-2144.20	-72.62	1.81	-10.58	-1.43	-7.34	5.45
894	30	89	3.18	0.24	-0.01	-0.01	0.24	0.03	3.61	-11.05	-1.33	-6.11	6.93
		90	2.91	0.18	1.52e-03	2.91e-03	0.18	0.02	3.30	-10.12	-0.30	-6.53	5.94
		977	3.06	0.20	2.10e-03	2.52e-03	0.20	9.04e-03	2.20	-11.51	-0.41	-8.90	5.38
		976	3.12	0.25	-0.01	-0.01	0.25	0.01	1.97	-11.89	-1.72	-8.20	6.13
894	33	89	3.17	0.33	-0.02	-0.02	0.33	0.04	3.58	-11.03	-1.34	-6.11	6.91
		90	2.90	0.30	-3.56e-03	-2.25e-03	0.30	0.02	3.28	-10.10	-0.30	-6.52	5.92
		977	3.06	0.32	-2.43e-03	-2.26e-03	0.32	7.41e-03	2.18	-11.49	-0.41	-8.90	5.36

		976	3.11	0.33	-0.02	-0.02	0.33	0.02	1.94	-11.86	-1.74	-8.19	6.10
894	38	89	4.71	0.19	-1.35	0.18	-1.34	0.14	5.46	-16.26	-2.39	-8.41	10.43
		90	4.53	0.17	-1.75	0.17	-1.75	0.12	4.77	-15.95	-1.51	-9.66	9.53
		977	4.55	0.22	-1.75	0.20	-1.73	0.19	3.43	-16.89	-1.46	-12.00	8.68
		976	4.52	0.25	-1.35	0.23	-1.33	0.19	3.60	-16.68	-2.62	-10.46	9.35
894	70	89	3.68	0.08	-0.40	0.07	-0.38	0.08	4.20	-12.76	-1.69	-6.87	8.07
		90	3.44	0.07	-0.56	0.07	-0.56	0.06	3.76	-12.03	-0.70	-7.56	7.11
		977	3.54	0.09	-0.54	0.08	-0.54	0.07	2.58	-13.26	-0.76	-9.93	6.46
		976	3.57	0.10	-0.39	0.08	-0.37	0.07	2.48	-13.45	-2.03	-8.94	7.18
895	11	317	78.77	-0.34	-3444.18	-0.37	-3444.15	10.10	0.06	-41.92	-0.47	-41.39	-4.68
		2956	79.39	-0.65	-3473.69	-0.65	-3473.69	1.07	0.08	-41.31	0.06	-41.29	-0.70
		2955	78.41	0.34	-3448.33	0.33	-3448.33	-1.97	0.08	-39.32	0.06	-39.30	-0.79
		273	77.57	0.72	-3406.77	0.58	-3406.63	22.01	0.27	-40.11	-0.41	-39.44	-5.17
895	23	317	53.48	-0.23	-2296.10	-0.25	-2296.08	6.73	0.04	-32.04	-0.36	-31.64	-3.57
		2956	53.89	-0.43	-2315.77	-0.43	-2315.77	0.71	0.06	-31.57	0.05	-31.56	-0.53
		2955	53.19	0.22	-2298.87	0.22	-2298.87	-1.31	0.06	-30.03	0.05	-30.02	-0.60
		273	52.63	0.48	-2271.16	0.38	-2271.07	14.68	0.20	-30.64	-0.31	-30.13	-3.95
895	30	317	8.29	0.26	1.29e-04	1.29e-04	0.26	-1.46e-04	0.08	-34.46	-0.42	-33.96	-4.12
		2956	8.15	0.28	9.50e-05	9.50e-05	0.28	8.00e-06	0.07	-33.89	0.06	-33.88	-0.62
		2955	7.75	0.28	1.19e-03	1.19e-03	0.28	8.97e-04	0.07	-32.23	0.06	-32.21	-0.69
		273	7.95	0.28	5.49e-04	9.47e-04	0.28	0.01	0.28	-32.98	-0.36	-32.33	-4.59
895	33	317	8.28	0.21	-2.74e-05	1.48e-05	0.21	2.97e-03	0.09	-34.45	-0.42	-33.95	-4.15
		2956	8.14	0.21	-4.27e-04	-4.25e-04	0.21	6.19e-04	0.07	-33.88	0.06	-33.86	-0.62
		2955	7.74	0.22	2.64e-04	2.67e-04	0.22	-8.07e-04	0.07	-32.21	0.06	-32.20	-0.70
		273	7.95	0.23	-2.88e-04	1.39e-04	0.23	9.84e-03	0.29	-32.97	-0.36	-32.32	-4.63
895	52	317	9.81	2.65	-7.44e-03	-6.58e-03	2.65	-0.05	-0.19	-40.76	-0.59	-40.35	-4.03
		2956	9.72	2.85	-0.03	-0.03	2.85	-4.85e-04	-0.12	-40.31	-0.13	-40.30	-0.47
		2955	9.33	2.85	0.03	0.04	2.85	0.12	0.09	-38.61	0.08	-38.60	-0.56
		273	9.49	2.67	0.06	0.06	2.66	0.14	0.19	-39.21	-0.33	-38.69	-4.52
895	82	317	8.79	1.22	-3.07e-03	-2.81e-03	1.22	-0.02	-8.19e-03	-36.54	-0.48	-36.07	-4.10
		2956	8.67	1.29	-8.26e-03	-8.25e-03	1.29	3.17e-03	5.03e-03	-36.01	-3.66e-03	-36.00	-0.56
		2955	8.28	1.30	0.01	0.01	1.30	0.04	0.08	-34.33	0.06	-34.32	-0.64
		273	8.46	1.23	0.02	0.02	1.23	0.06	0.25	-35.04	-0.35	-34.43	-4.58
896	9	91	24.84	-3.34	-1002.98	-3.35	-1002.96	4.13	0.45	-20.17	0.20	-19.92	-2.27
		92	30.87	73.29	-1329.41	16.82	-1272.94	275.72	-0.43	-21.39	-2.28	-19.54	-5.95
		979	34.19	61.11	-1478.46	21.60	-1438.94	243.47	-1.49	-21.59	-2.67	-20.41	-4.72
		978	29.06	-4.06	-1199.95	-4.07	-1199.94	3.60	0.41	-21.24	0.25	-21.09	-1.82
896	21	91	16.70	-2.22	-667.41	-2.23	-667.40	2.76	0.37	-14.17	0.15	-13.95	-1.79
		92	20.61	48.79	-884.77	11.20	-847.18	183.52	-0.02	-15.29	-1.66	-13.66	-4.72
		979	22.83	40.69	-983.93	14.39	-957.63	162.05	-0.83	-15.28	-1.92	-14.19	-3.81
		978	19.50	-2.71	-798.54	-2.71	-798.54	2.40	0.33	-14.84	0.18	-14.70	-1.46
896	30	91	1.89	13.28	0.01	0.01	13.28	3.65e-03	1.16	-6.34	0.10	-5.28	-2.61
		92	3.11	15.26	-0.78	-0.20	14.67	-3.01	4.05	-10.37	-1.24	-5.08	-6.95
		979	2.86	17.25	-0.62	-0.20	16.83	-2.70	3.65	-9.45	-1.25	-4.54	-6.34
		978	1.79	15.21	0.02	0.02	15.21	0.05	1.08	-5.83	0.11	-4.87	-2.40
896	33	91	1.91	13.44	0.03	0.03	13.44	0.01	1.04	-6.48	0.11	-5.55	-2.48
		92	3.00	15.45	-0.80	-0.17	14.82	-3.14	3.56	-10.22	-1.34	-5.32	-6.60
		979	2.73	17.51	-0.64	-0.18	17.05	-2.86	3.07	-9.26	-1.37	-4.83	-5.92
		978	1.83	15.50	0.03	0.03	15.50	0.03	0.94	-6.01	0.13	-5.19	-2.24
896	37	91	1.95	12.95	-0.07	-0.07	12.95	0.08	1.39	-6.51	0.15	-5.28	-2.87
		92	3.13	15.02	-0.88	-0.27	14.41	-3.06	4.04	-10.46	-1.31	-5.11	-6.99
		979	2.86	17.08	-0.69	-0.24	16.64	-2.78	3.56	-9.53	-1.34	-4.63	-6.33
		978	1.86	15.00	-0.03	-0.03	15.00	0.09	1.30	-6.05	0.16	-4.92	-2.65
896	69	91	1.93	13.20	-0.02	-0.02	13.20	0.04	1.20	-6.49	0.13	-5.41	-2.67
		92	3.06	15.24	-0.84	-0.22	14.62	-3.10	3.80	-10.34	-1.32	-5.22	-6.79
		979	2.79	17.30	-0.66	-0.21	16.85	-2.82	3.31	-9.39	-1.35	-4.73	-6.12
		978	1.84	15.25	3.44e-03	3.64e-03	15.25	0.05	1.11	-6.03	0.14	-5.06	-2.44
897	9	92	30.96	73.52	-1331.07	18.10	-1275.65	273.44	-1.09	-20.78	-2.45	-19.42	-5.00
		93	37.38	178.44	-1641.49	59.85	-1522.90	449.17	-3.30	-20.77	-5.25	-18.82	-5.51
		980	39.93	156.70	-1757.81	72.94	-1674.05	391.60	-4.37	-20.42	-5.59	-19.19	-4.27
		979	34.27	62.42	-1481.82	23.68	-1443.08	241.50	-2.02	-21.10	-2.89	-20.23	-3.97
897	21	92	20.67	48.94	-885.87	12.05	-848.98	182.00	-0.57	-14.77	-1.78	-13.56	-3.97
		93	24.88	118.76	-1092.53	39.86	-1013.63	298.91	-2.07	-14.80	-3.78	-13.09	-4.33
		980	26.59	104.30	-1169.87	48.58	-1114.15	260.57	-2.86	-14.40	-3.98	-13.28	-3.41
		979	22.89	41.56	-986.17	15.77	-960.38	160.73	-1.28	-14.86	-2.08	-14.06	-3.20
897	30	92	2.70	15.30	-0.84	-0.26	14.71	-3.02	2.97	-9.31	-1.32	-5.02	-5.85
		93	2.84	17.67	-2.18	-0.58	16.08	-5.40	2.38	-9.99	-2.96	-4.64	-6.13
		980	2.50	19.70	-1.84	-0.62	18.48	-4.97	2.17	-8.72	-2.63	-3.92	-5.41
		979	2.47	17.29	-0.67	-0.25	16.87	-2.70	2.64	-8.45	-1.34	-4.46	-5.32
897	33	92	2.62	15.50	-0.82	-0.19	14.87	-3.14	2.54	-9.21	-1.42	-5.25	-5.56
		93	2.74	17.89	-2.20	-0.51	16.20	-5.58	1.92	-9.87	-3.14	-4.82	-5.84
		980	2.38	19.96	-1.88	-0.56	18.64	-5.19	1.61	-8.60	-2.85	-4.14	-5.07
		979	2.38	17.56	-0.66	-0.20	17.09	-2.87	2.12	-8.33	-1.47	-4.74	-4.97
897	37	92	2.77	15.05	-1.03	-0.44	14.46	-3.02	3.11	-9.52	-1.37	-5.04	-6.04
		93	2.92	17.47	-2.38	-0.75	15.84	-5.45	2.47	-10.25	-3.10	-4.69	-6.31
		980	2.57	19.54	-2.02	-0.76	18.28	-5.05	2.21	-9.00	-2.79	-4.00	-5.57
		979	2.53	17.11	-0.83	-0.40	16.68	-2.74	2.74	-8.66	-1.39	-4.53	-5.48
897	69	92	2.69	15.28	-0.93	-0.32	14.67	-3.08	2.82	-9.36	-1.40	-5.15	-5.80
		93	2.83	17.69	-2.29	-0.63	16.02	-5.52	2.19	-10.06	-3.12	-4.75	-6.07
		980	2.47	19.75	-1.95	-0.66	18.46	-5.12	1.91	-8.80	-2.82	-4.07	-5.31
		979	2.45	17.34	-0.74	-0.30	16.89	-2.81	2.43	-8.49	-1.43	-4.64	-5.22
898	9	93	37.35	177.91	-1640.54	59.10	-1521.72	449.38	-3.31	-20.78	-5.27	-18.82	-5.51
		94	45.16	306.74	-1997.57	131.94	-1822.77	610.10	-5.99	-20.63	-8.63	-17.99	-5.63

		981	46.79	271.58	-2073.88	149.99	-1952.29	520.01	-6.78	-19.56	-8.36	-17.99	-4.20
		980	39.92	156.70	-1757.88	72.73	-1673.91	392.05	-4.40	-20.42	-5.64	-19.19	-4.27
898	21	93	24.86	118.41	-1091.90	39.36	-1012.85	299.06	-2.09	-14.80	-3.79	-13.10	-4.33
		94	30.00	204.13	-1329.60	87.89	-1213.35	405.93	-3.92	-14.69	-6.16	-12.44	-4.38
		981	31.11	180.75	-1380.24	99.91	-1299.40	345.91	-4.48	-13.76	-5.88	-12.36	-3.32
		980	26.59	104.30	-1169.92	48.44	-1114.06	260.87	-2.89	-14.40	-4.01	-13.28	-3.41
898	30	93	2.83	17.67	-2.21	-0.62	16.08	-5.39	2.36	-9.98	-2.98	-4.64	-6.11
		94	2.87	20.59	-4.03	-1.02	17.57	-8.07	1.23	-10.30	-5.02	-4.05	-5.75
		981	2.45	22.74	-3.55	-1.15	20.35	-7.56	1.29	-8.50	-3.97	-3.24	-4.88
		980	2.49	19.69	-1.86	-0.65	18.48	-4.97	2.14	-8.72	-2.66	-3.92	-5.39
898	33	93	2.74	17.90	-2.20	-0.51	16.21	-5.58	1.90	-9.87	-3.15	-4.82	-5.83
		94	2.80	20.83	-4.06	-0.90	17.66	-8.29	0.81	-10.23	-5.24	-4.18	-5.50
		981	2.36	23.00	-3.60	-1.06	20.46	-7.81	0.77	-8.44	-4.26	-3.41	-4.59
		980	2.37	19.96	-1.87	-0.56	18.65	-5.19	1.58	-8.60	-2.88	-4.14	-5.05
898	37	93	2.91	17.48	-2.51	-0.89	15.86	-5.46	2.35	-10.27	-3.22	-4.70	-6.26
		94	2.96	20.42	-4.32	-1.26	17.36	-8.15	1.22	-10.66	-5.32	-4.11	-5.91
		981	2.52	22.60	-3.84	-1.38	20.15	-7.67	1.27	-8.80	-4.21	-3.33	-5.02
		980	2.55	19.54	-2.14	-0.89	18.29	-5.06	2.13	-8.95	-2.82	-4.01	-5.51
898	69	93	2.82	17.69	-2.36	-0.70	16.03	-5.52	2.12	-10.07	-3.19	-4.76	-6.04
		94	2.88	20.63	-4.19	-1.07	17.51	-8.22	1.01	-10.44	-5.28	-4.15	-5.70
		981	2.44	22.80	-3.72	-1.22	20.31	-7.74	1.02	-8.62	-4.23	-3.37	-4.80
		980	2.46	19.75	-2.01	-0.72	18.47	-5.13	1.85	-8.77	-2.85	-4.07	-5.28
899	9	94	45.13	306.95	-1997.43	131.20	-1821.67	611.65	-6.01	-20.67	-8.70	-17.98	-5.68
		95	54.35	455.41	-2399.48	247.03	-2191.10	742.61	-8.97	-19.91	-12.04	-16.84	-4.92
		982	54.64	398.65	-2418.32	257.86	-2277.53	613.83	-8.94	-18.34	-10.55	-16.74	-3.54
		981	46.79	272.16	-2074.67	150.07	-1952.58	521.18	-6.82	-19.57	-8.42	-17.97	-4.23
899	21	94	29.99	204.28	-1329.50	87.39	-1212.62	406.96	-3.93	-14.72	-6.22	-12.43	-4.41
		95	36.10	303.06	-1597.18	164.58	-1458.70	493.94	-5.96	-14.10	-8.52	-11.54	-3.78
		982	36.33	265.28	-1609.48	171.77	-1515.97	408.13	-5.93	-12.79	-7.31	-11.40	-2.76
		981	31.12	181.13	-1380.77	99.96	-1299.60	346.69	-4.51	-13.77	-5.93	-12.35	-3.33
899	30	94	2.88	20.58	-4.05	-1.05	17.58	-8.06	1.24	-10.34	-5.07	-4.04	-5.77
		95	2.77	24.01	-6.40	-1.48	19.09	-11.20	-0.23	-10.10	-7.06	-3.27	-4.55
		982	2.25	26.42	-5.80	-1.79	22.42	-10.63	0.17	-7.70	-5.02	-2.52	-3.73
		981	2.45	22.73	-3.57	-1.18	20.34	-7.55	1.29	-8.53	-4.01	-3.23	-4.89
899	33	94	2.81	20.83	-4.05	-0.90	17.67	-8.28	0.82	-10.27	-5.28	-4.16	-5.52
		95	2.73	24.26	-6.42	-1.33	19.17	-11.42	-0.53	-10.11	-7.29	-3.35	-4.37
		982	2.21	26.67	-5.85	-1.67	22.49	-10.88	-0.23	-7.75	-5.34	-2.64	-3.51
		981	2.37	22.99	-3.59	-1.06	20.46	-7.80	0.77	-8.47	-4.30	-3.40	-4.60
899	37	94	2.98	20.45	-4.48	-1.39	17.37	-8.21	1.10	-10.76	-5.54	-4.12	-5.89
		95	2.88	23.90	-6.81	-1.82	18.91	-11.34	-0.33	-10.59	-7.54	-3.37	-4.69
		982	2.35	26.32	-6.21	-2.12	22.23	-10.78	0.07	-8.14	-5.47	-2.61	-3.85
		981	2.53	22.62	-3.98	-1.51	20.15	-7.72	1.13	-8.90	-4.43	-3.34	-4.98
899	69	94	2.89	20.64	-4.26	-1.14	17.52	-8.24	0.96	-10.52	-5.41	-4.14	-5.70
		95	2.80	24.09	-6.62	-1.57	19.04	-11.38	-0.43	-10.35	-7.41	-3.36	-4.53
		982	2.28	26.50	-6.03	-1.89	22.36	-10.83	-0.08	-7.94	-5.40	-2.62	-3.68
		981	2.45	22.81	-3.78	-1.28	20.31	-7.76	0.95	-8.68	-4.36	-3.37	-4.79
900	6	95	54.17	459.50	-2406.55	243.79	-2190.84	756.11	-4.72	-20.46	-9.45	-15.73	-7.22
		12	68.93	668.63	-3001.58	477.23	-2810.18	815.99	-10.16	-16.39	-11.80	-14.75	-2.74
		96	66.62	571.29	-2908.00	444.22	-2780.93	652.67	-6.27	-15.42	-7.05	-14.64	-2.55
		982	54.55	401.86	-2424.93	256.61	-2279.68	624.10	-3.34	-18.50	-6.58	-15.25	-6.22
900	18	95	35.97	305.79	-1601.90	162.41	-1458.52	502.95	-3.13	-14.48	-6.82	-10.80	-5.31
		12	45.84	444.95	-1998.10	317.99	-1871.13	542.28	-6.92	-11.28	-8.23	-9.98	-1.99
		96	44.34	380.11	-1935.35	295.90	-1851.15	433.46	-4.13	-10.43	-4.72	-9.84	-1.83
		982	36.27	267.43	-1613.90	170.94	-1517.41	414.99	-2.17	-12.92	-4.68	-10.41	-4.55
900	29	95	2.73	24.48	-6.34	-1.13	19.27	-11.55	-0.81	-10.25	-7.68	-3.37	-4.20
		12	2.35	30.34	-10.90	-1.75	21.18	-17.14	-2.16	-9.01	-8.78	-2.39	-1.23
		96	1.76	33.24	-10.15	-2.60	25.70	-16.45	-1.64	-6.01	-5.79	-1.86	-0.94
		982	2.20	26.83	-5.82	-1.51	22.52	-11.05	-0.60	-7.88	-5.76	-2.72	-3.30
900	33	95	2.76	24.23	-6.35	-1.32	19.19	-11.34	-0.52	-10.23	-7.46	-3.29	-4.39
		12	2.33	30.06	-10.86	-1.93	21.13	-16.90	-2.09	-8.88	-8.62	-2.35	-1.31
		96	1.73	33.05	-10.13	-2.75	25.67	-16.26	-1.53	-5.77	-5.51	-1.79	-1.03
		982	2.23	26.58	-5.78	-1.66	22.46	-10.79	-0.22	-7.82	-5.44	-2.61	-3.52
900	34	95	2.92	23.72	-6.84	-2.02	18.90	-11.14	-0.57	-10.90	-8.07	-3.40	-4.61
		12	2.49	29.54	-11.25	-2.63	20.91	-16.66	-2.18	-9.54	-9.24	-2.47	-1.45
		96	1.85	32.57	-10.48	-3.35	25.45	-16.00	-1.58	-6.29	-5.98	-1.89	-1.17
		982	2.37	26.11	-6.22	-2.27	22.16	-10.59	-0.20	-8.38	-5.91	-2.67	-3.76
900	66	95	2.84	23.98	-6.59	-1.67	19.05	-11.24	-0.54	-10.56	-7.76	-3.34	-4.50
		12	2.41	29.80	-11.05	-2.27	21.02	-16.78	-2.13	-9.20	-8.92	-2.41	-1.38
		96	1.79	32.81	-10.30	-3.05	25.56	-16.13	-1.55	-6.03	-5.74	-1.84	-1.10
		982	2.30	26.35	-6.00	-1.96	22.31	-10.69	-0.21	-8.10	-5.67	-2.64	-3.64
901	12	1	11.29	301.02	-292.20	-38.03	46.86	293.55	-2.08	-6.73	-3.75	-5.06	-2.23
		1029	16.78	-91.84	-748.37	-540.96	-299.24	305.20	-2.80	-14.25	-13.82	-3.22	2.16
		1030	42.54	1119.22	-1234.57	-230.83	115.48	1164.09	-12.61	-20.90	-15.21	-18.30	-3.85
		987	21.71	1.90	-1044.18	-64.91	-977.37	255.78	-2.38	-7.11	-3.14	-6.35	-1.74
901	24	1	7.63	200.68	-194.79	-25.36	31.25	195.70	-1.33	-4.92	-2.66	-3.60	-1.73
		1029	11.26	-61.23	-498.94	-360.66	-199.51	203.48	-2.18	-10.19	-9.97	-2.40	1.30
		1030	28.51	746.16	-823.05	-153.88	77.00	776.07	-9.05	-15.19	-11.03	-13.21	-2.87
		987	14.55	1.27	-696.14	-43.28	-651.60	170.53	-1.60	-5.50	-2.26	-4.84	-1.46
901	32	1	0.92	0.05	-0.06	-0.02	0.02	-0.05	-0.35	-3.98	-1.84	-2.49	-1.79
		1029	1.68	0.04	-0.18	-0.10	-0.04	0.11	-2.30	-7.86	-7.84	-2.33	-0.34
		1030	2.49	0.07	-0.06	0.02	-8.84e-03	-0.06	-7.34	-11.85	-8.94	-10.25	-2.15
		987	1.50	0.04	-0.07	-0.02	-0.01	0.06	-0.93	-6.68	-1.76	-5.84	-2.03
901	33	1	0.89	0.07	-7.00e-03	-5.50e-03	0.06	-0.01	-0.21	-3.81	-1.71	-2.31	-1.77

		1029	1.61	0.03	-0.23	-0.13	-0.07	0.12	-2.27	-7.54	-7.47	-2.34	-0.62
		1030	2.37	0.08	0.05	0.05	0.08	8.02e-03	-7.12	-11.25	-8.63	-9.75	-1.99
		987	1.58	0.02	-0.13	-0.02	-0.09	0.07	-0.83	-6.95	-1.68	-6.11	-2.11
901	65	1	1.11	1.14	-1.05	-0.51	0.59	0.94	2.53	-2.68	2.35	-2.50	-0.94
		1029	1.98	1.52	-1.47	-0.63	0.68	1.34	-4.56	-9.42	-4.75	-9.23	-0.94
		1030	4.25	1.92	-0.93	0.02	0.97	1.34	-6.65	-19.91	-9.28	-17.27	-5.29
		987	2.41	1.43	-0.94	-0.07	0.56	1.14	1.36	-9.12	-0.82	-6.93	-4.26
901	97	1	0.83	0.40	-0.33	-0.16	0.23	0.31	0.44	-3.17	-0.36	-2.38	-1.50
		1029	1.43	0.53	-0.63	-0.28	0.18	0.53	-4.38	-6.80	-6.57	-4.62	-0.72
		1030	2.93	0.69	-0.28	0.03	0.38	0.45	-7.03	-14.06	-8.85	-12.23	-3.08
		987	1.83	0.48	-0.40	-0.04	0.12	0.43	-0.12	-7.65	-1.40	-6.38	-2.83
902	12	1029	26.32	234.64	-1134.71	-476.14	-423.93	684.18	-12.08	-26.81	-24.49	-14.41	-5.37
		984	14.67	167.48	-472.15	-406.84	102.17	-193.67	5.61	-24.10	-20.36	1.87	9.85
		1028	82.59	910.92	-3251.35	-1239.23	-1101.20	2079.99	-40.25	-89.42	-67.49	-62.17	-24.44
		1030	10.94	213.04	-153.46	53.55	6.02	-181.70	11.72	-11.35	-5.58	5.95	9.98
902	24	1029	17.65	156.40	-756.46	-317.43	-282.63	456.10	-8.43	-19.16	-17.48	-10.11	-3.90
		984	10.05	111.64	-314.75	-271.23	68.12	-129.08	3.51	-17.23	-14.83	1.11	6.63
		1028	55.33	607.23	-2167.55	-826.17	-734.16	1386.62	-28.68	-63.23	-48.50	-43.40	-17.09
		1030	7.31	142.01	-102.28	35.69	4.04	-121.12	7.22	-8.11	-4.16	3.27	6.71
902	32	1029	2.84	0.24	-0.36	-0.02	-0.10	-0.30	-4.53	-13.41	-12.34	-5.60	-2.89
		984	3.04	0.43	-0.38	-9.57e-03	0.06	0.40	-0.55	-12.92	-12.41	-1.05	2.44
		1028	8.48	0.34	-0.76	-0.12	-0.30	-0.54	-17.72	-40.63	-36.26	-22.09	-9.00
		1030	1.53	0.37	-0.18	-0.04	0.23	0.24	-2.10	-7.13	-4.38	-4.85	2.51
902	33	1029	2.65	0.20	-0.28	7.05e-03	-0.10	-0.23	-3.82	-12.45	-11.51	-4.76	-2.68
		984	2.75	0.40	-0.33	-6.38e-03	0.07	0.37	-1.21	-12.02	-11.74	-1.49	1.69
		1028	7.84	0.28	-0.61	-0.10	-0.23	-0.44	-14.99	-37.44	-34.54	-17.89	-7.53
		1030	1.58	0.30	-0.12	-0.03	0.20	0.17	-3.38	-7.60	-4.35	-6.64	1.77
902	35	1029	1.73	-0.10	-1.64	-1.07	-0.67	-0.74	-3.05	-8.22	-7.20	-4.07	2.06
		984	5.13	-3.37e-03	-1.30	-1.10	-0.20	-0.46	2.25	-20.07	-9.09	-8.73	-11.16
		1028	17.39	-0.20	-2.91	-2.16	-0.95	-1.21	-21.70	-80.61	-69.23	-33.07	-23.25
		1030	8.07	-0.51	-1.97	-1.81	-0.67	-0.45	-12.77	-38.01	-37.46	-13.31	3.67
902	67	1029	2.15	0.07	-0.83	-0.47	-0.30	-0.44	-4.33	-10.27	-10.05	-4.55	-1.11
		984	2.53	9.09e-03	-0.50	-0.49	-4.54e-03	0.08	-2.98	-11.67	-10.83	-3.82	-2.56
		1028	10.95	0.07	-1.39	-0.84	-0.48	-0.71	-17.29	-51.65	-46.01	-22.93	-12.73
		1030	3.36	-0.08	-0.67	-0.66	-0.09	-0.07	-8.05	-16.10	-15.31	-8.84	2.40
903	3	987	9.95	205.56	-310.60	-23.42	-81.62	256.44	-1.91	-10.57	-2.71	-9.77	-2.52
		1030	51.57	325.31	-2337.33	-429.46	-1582.57	1200.00	-14.02	-15.63	-14.83	-14.82	-0.81
		1031	41.28	681.46	-1625.31	220.66	-1164.51	922.30	-9.54	-18.12	-11.75	-15.91	-3.75
		988	31.21	64.52	-1448.31	-146.49	-1237.30	524.11	-2.10	-14.51	-3.12	-13.49	-3.41
903	15	987	6.78	137.05	-207.07	-15.61	-54.41	170.96	-1.27	-7.82	-1.96	-7.14	-2.01
		1030	34.41	216.88	-1558.26	-286.31	-1055.07	800.02	-10.03	-11.58	-10.78	-10.83	-0.78
		1031	27.51	454.32	-1083.55	147.12	-776.34	614.87	-6.85	-13.51	-8.59	-11.77	-2.93
		988	20.89	43.02	-965.56	-97.66	-824.88	349.42	-1.42	-10.80	-2.26	-9.96	-2.68
903	25	987	1.69	0.07	0.01	0.03	0.05	0.03	-0.63	-7.33	-1.61	-6.35	-2.37
		1030	2.26	0.06	-0.32	-0.08	-0.18	0.18	-7.84	-10.41	-8.86	-9.39	-1.26
		1031	2.74	0.19	-0.01	0.19	-4.48e-03	0.04	-5.75	-13.13	-7.32	-11.55	-3.02
		988	2.50	0.01	-0.17	-9.42e-03	-0.15	0.06	-0.76	-10.78	-1.78	-9.75	-3.04
903	33	987	1.68	0.03	0.01	0.02	0.03	8.04e-03	-0.56	-7.26	-1.57	-6.25	-2.39
		1030	2.20	0.06	-0.22	-0.05	-0.10	0.14	-7.56	-10.22	-8.63	-9.15	-1.31
		1031	2.72	0.12	-0.01	0.12	-0.01	-4.17e-03	-5.63	-13.03	-7.16	-11.50	-3.00
		988	2.50	0.02	-0.10	-5.70e-03	-0.08	0.05	-0.68	-10.75	-1.72	-9.71	-3.06
903	55	987	3.58	1.87	-1.03	-0.53	1.37	1.09	0.04	-14.71	-0.78	-13.88	-3.39
		1030	2.49	0.58	-1.88	-0.82	-0.49	1.22	-3.90	-11.69	-6.39	-9.20	-3.63
		1031	2.77	0.04	-1.22	-0.80	-0.39	0.60	-6.65	-13.32	-7.87	-12.10	-2.58
		988	3.98	1.52	-0.34	-0.07	1.25	0.66	-3.82	-18.05	-3.95	-17.92	-1.33
903	67	987	1.65	0.52	-0.40	-0.27	0.38	-0.33	-0.70	-7.18	-1.12	-6.76	-1.60
		1030	2.29	0.43	-0.43	-0.33	0.34	-0.27	-7.39	-10.77	-8.23	-9.93	-1.46
		1031	3.03	0.57	-0.50	-0.33	0.40	-0.39	-6.95	-14.54	-8.81	-12.68	-3.27
		988	2.46	0.34	-0.62	-0.54	0.25	-0.27	-2.63	-11.31	-3.33	-10.61	-2.36
904	12	1030	35.71	-639.60	-1715.25	-756.67	-1598.19	-334.99	-6.78	-28.78	-6.78	-28.78	-0.04
		1028	88.45	2158.84	-2529.11	628.02	-998.28	2198.41	5.15	-60.02	-59.71	4.84	-4.48
		1027	42.59	-1074.25	-2283.82	-1075.43	-2282.64	-37.83	-14.23	-21.99	-21.83	-14.39	1.12
		1031	45.95	790.10	-1713.08	-30.29	-892.70	1174.97	-8.95	-19.66	-16.11	-12.49	-5.04
904	24	1030	24.06	-426.39	-1143.54	-504.44	-1065.48	-223.35	-4.92	-20.14	-4.94	-20.12	-0.54
		1028	59.05	1439.25	-1686.10	418.65	-665.50	1465.64	1.86	-43.47	-43.32	1.71	-2.61
		1027	28.70	-716.15	-1522.55	-716.94	-1521.76	-25.23	-10.99	-15.96	-15.93	-11.02	0.39
		1031	30.70	526.74	-1142.08	-20.20	-595.14	783.33	-6.92	-14.57	-11.83	-9.66	-3.67
904	25	1030	2.60	0.19	-0.34	0.08	-0.23	-0.21	-1.86	-11.59	-4.22	-9.23	-4.17
		1028	7.81	0.45	-0.46	-0.26	0.26	0.37	-12.72	-36.92	-35.49	-14.15	5.71
		1027	3.49	0.44	-0.15	0.34	-0.04	-0.23	-11.55	-16.31	-13.27	-14.58	-2.29
		1031	3.01	0.12	-0.16	-0.02	-0.03	0.14	-9.99	-14.07	-10.82	-13.24	-1.65
904	33	1030	2.59	0.17	-0.27	0.05	-0.16	-0.19	-1.81	-11.54	-4.21	-9.14	-4.19
		1028	7.64	0.42	-0.44	-0.23	0.21	0.37	-11.77	-36.01	-34.57	-13.21	5.74
		1027	3.47	0.41	-0.16	0.26	-0.01	-0.25	-11.26	-16.27	-12.80	-14.74	-2.31
		1031	2.96	0.15	-0.18	-7.59e-03	-0.02	0.16	-9.78	-13.83	-10.55	-13.06	-1.59
904	39	1030	7.60	0.84	-2.27	-1.92	0.49	0.98	-17.79	-36.43	-36.34	-17.89	-1.35
		1028	18.92	-0.41	-3.11	-2.42	-1.09	1.17	-18.25	-86.13	-69.33	-35.06	29.29
		1027	9.68	0.28	-2.20	-2.09	0.16	-0.53	-1.21	-40.84	-12.00	-30.06	17.64
		1031	3.24	0.71	-2.16	-2.10	0.65	-0.43	-6.50	-15.47	-7.13	-14.84	-2.30
904	71	1030	3.55	0.18	-0.73	-0.66	0.11	0.24	-9.85	-17.00	-14.82	-12.03	-3.29
		1028	11.15	0.12	-1.38	-1.01	-0.25	0.65	-14.63	-51.88	-46.06	-20.45	13.52
		1027	4.55	0.26	-0.70	-0.53	0.09	-0.37	-10.54	-21.86	-12.50	-19.91	4.28
		1031	3.01	0.27	-0.72	-0.71	0.27	-0.09	-8.69	-14.37	-9.38	-13.68	-1.86

905	9	988	23.34	164.24	-1023.68	-29.36	-830.08	438.75	-0.86	-13.98	-2.34	-12.50	-4.15
		1031	49.89	429.26	-2196.76	52.61	-1820.12	920.44	-9.71	-17.66	-11.33	-16.04	-3.21
		1032	44.00	326.39	-1947.44	93.10	-1714.15	689.96	-7.38	-19.37	-9.70	-17.04	-4.74
		989	35.79	152.72	-1612.86	7.30	-1467.44	485.39	-0.82	-16.29	-2.58	-14.53	-4.91
905	21	988	15.62	109.49	-682.47	-19.57	-553.40	292.50	-0.55	-10.44	-1.73	-9.27	-3.20
		1031	33.32	286.18	-1464.53	35.08	-1213.43	613.64	-7.05	-13.21	-8.37	-11.90	-2.53
		1032	29.43	217.60	-1298.31	62.07	-1142.78	459.98	-5.37	-14.50	-7.20	-12.67	-3.66
		989	24.00	101.82	-1075.26	4.87	-978.31	323.60	-0.53	-12.19	-1.91	-10.81	-3.77
905	29	988	2.51	0.05	-0.06	0.05	-0.05	0.02	-0.33	-10.61	-1.54	-9.39	-3.32
		1031	2.76	0.11	-0.13	0.09	-0.11	0.06	-6.53	-13.27	-7.76	-12.04	-2.60
		1032	3.24	0.20	-0.07	0.17	-0.04	-0.09	-4.96	-15.28	-6.80	-13.45	-3.95
		989	3.04	0.06	-0.09	0.05	-0.08	-0.03	-0.27	-12.79	-1.72	-11.34	-4.01
905	33	988	2.51	0.03	-0.03	0.03	-0.03	0.02	-0.32	-10.61	-1.54	-9.39	-3.32
		1031	2.76	0.08	-0.10	0.06	-0.08	0.05	-6.53	-13.27	-7.76	-12.04	-2.60
		1032	3.24	0.19	-0.05	0.15	-0.02	-0.08	-4.96	-15.28	-6.80	-13.45	-3.95
		989	3.04	0.04	-0.06	0.03	-0.05	-0.03	-0.27	-12.79	-1.72	-11.34	-4.01
905	65	988	3.99	2.11	-0.70	0.79	0.62	1.40	-0.03	-16.54	-0.91	-15.66	-3.71
		1031	4.66	0.55	-1.99	0.02	-1.46	1.03	-6.96	-21.87	-7.69	-21.14	-3.20
		1032	5.39	0.08	-1.57	-0.03	-1.46	0.40	-5.22	-24.54	-7.14	-22.62	-5.77
		989	4.73	1.48	-0.44	0.45	0.59	0.96	0.26	-19.47	-1.53	-17.68	-5.66
905	97	988	2.98	0.73	-0.25	0.31	0.16	0.48	-0.27	-12.52	-1.33	-11.46	-3.45
		1031	3.34	0.21	-0.74	0.04	-0.57	0.37	-6.78	-15.99	-7.73	-15.05	-2.80
		1032	3.93	0.10	-0.54	0.09	-0.53	0.07	-5.08	-18.30	-6.91	-16.47	-4.56
		989	3.59	0.49	-0.14	0.20	0.14	0.31	-0.10	-14.99	-1.66	-13.42	-4.57
906	3	1031	33.53	-104.69	-1599.18	-110.47	-1593.41	92.74	-10.13	-19.32	-12.93	-16.53	-4.23
		1027	81.21	674.61	-3533.32	-1150.69	-1708.03	2085.42	-19.59	-31.73	-31.41	-19.91	1.94
		1026	64.09	1191.70	-2400.77	1074.02	-2283.10	639.45	-21.15	-24.21	-23.76	-21.59	-1.08
		1032	52.78	408.63	-2372.70	-55.10	-1908.97	1036.70	-9.48	-18.23	-11.93	-15.78	-3.93
906	15	1031	22.56	-69.79	-1066.14	-73.64	-1062.29	61.82	-7.27	-14.36	-9.41	-12.21	-3.26
		1027	54.27	449.75	-2355.56	-767.14	-1138.67	1390.30	-14.63	-23.08	-22.91	-14.80	1.18
		1026	42.81	794.48	-1600.51	716.04	-1522.06	426.30	-15.54	-18.07	-17.46	-16.15	-1.08
		1032	35.23	272.43	-1581.82	-36.73	-1272.66	691.14	-6.80	-13.74	-8.72	-11.81	-3.11
906	31	1031	2.83	0.17	-0.09	0.15	-0.06	-0.08	-5.91	-13.57	-7.50	-11.99	-3.10
		1027	4.23	0.21	-0.20	-0.05	0.06	0.20	-15.40	-19.23	-19.21	-15.42	0.28
		1026	4.33	0.51	-0.07	0.49	-0.04	-0.13	-14.43	-20.23	-15.96	-18.71	-2.55
		1032	3.17	0.08	-0.07	0.08	-0.06	-0.03	-5.33	-15.06	-7.12	-13.27	-3.77
906	33	1031	2.83	0.17	-0.09	0.14	-0.06	-0.08	-5.91	-13.57	-7.49	-11.99	-3.10
		1027	4.23	0.21	-0.20	-0.06	0.06	0.20	-15.39	-19.23	-19.21	-15.41	0.28
		1026	4.33	0.51	-0.07	0.48	-0.04	-0.13	-14.43	-20.23	-15.95	-18.70	-2.56
		1032	3.17	0.07	-0.06	0.07	-0.06	-0.03	-5.32	-15.06	-7.12	-13.26	-3.77
906	65	1031	4.97	-0.12	-1.59	-0.24	-1.47	0.40	-7.66	-23.35	-9.56	-21.45	-5.12
		1027	5.89	6.11e-03	-1.38	-0.43	-0.94	0.64	-20.70	-27.02	-21.57	-26.16	-2.17
		1026	6.68	0.28	-1.48	0.22	-1.42	0.32	-16.83	-32.04	-19.14	-29.73	-5.45
		1032	5.45	0.01	-1.63	-0.12	-1.49	0.45	-7.50	-25.44	-10.02	-22.92	-6.24
906	97	1031	3.52	0.02	-0.57	8.94e-03	-0.56	0.08	-6.52	-16.76	-8.19	-15.10	-3.77
		1027	4.69	0.11	-0.56	-0.19	-0.26	0.33	-18.71	-20.22	-20.00	-18.94	-0.54
		1026	5.07	0.39	-0.51	0.39	-0.51	8.85e-03	-15.27	-24.08	-17.02	-22.33	-3.52
		1032	3.92	0.02	-0.59	-4.00e-03	-0.56	0.12	-6.06	-18.48	-8.09	-16.45	-4.59
907	9	989	33.65	160.48	-1499.86	36.76	-1376.14	436.02	-0.56	-16.18	-2.42	-14.33	-5.05
		1032	48.13	378.00	-2125.98	106.17	-1854.15	778.96	-7.60	-19.49	-9.85	-17.23	-4.66
		1033	48.08	347.00	-2133.26	208.62	-1994.87	569.27	-5.70	-19.89	-9.07	-16.52	-6.04
		990	39.85	115.78	-1819.55	39.25	-1743.02	377.17	-0.26	-16.49	-2.50	-14.25	-5.60
907	21	989	22.58	106.99	-999.92	24.51	-917.44	290.69	-0.34	-12.11	-1.80	-10.66	-3.88
		1032	32.17	252.01	-1417.33	70.78	-1236.11	519.31	-5.52	-14.59	-7.31	-12.80	-3.61
		1033	32.17	231.34	-1422.18	139.08	-1329.93	379.52	-4.15	-14.90	-6.76	-12.29	-4.61
		990	26.74	77.18	-1213.05	26.17	-1162.03	251.45	-0.14	-12.37	-1.87	-10.63	-4.27
907	29	989	3.05	0.07	-0.08	0.06	-0.07	-0.04	-0.09	-12.74	-1.62	-11.21	-4.12
		1032	3.26	0.16	-0.09	0.15	-0.07	-0.06	-5.09	-15.37	-6.90	-13.55	-3.92
		1033	3.48	0.28	-0.15	0.15	-0.02	-0.20	-3.80	-16.01	-6.57	-13.24	-5.11
		990	3.21	0.14	-0.10	0.05	-8.62e-03	-0.12	0.13	-13.32	-1.75	-11.44	-4.66
907	33	989	3.05	0.06	-0.05	0.04	-0.03	-0.04	-0.09	-12.74	-1.62	-11.21	-4.12
		1032	3.26	0.15	-0.07	0.13	-0.05	-0.06	-5.09	-15.37	-6.90	-13.55	-3.92
		1033	3.48	0.27	-0.13	0.13	0.01	-0.19	-3.80	-16.01	-6.57	-13.24	-5.12
		990	3.21	0.14	-0.08	0.03	0.02	-0.11	0.13	-13.32	-1.75	-11.44	-4.66
907	63	989	4.86	1.21	-0.38	0.45	0.37	0.79	0.52	-19.90	-1.51	-17.87	-6.10
		1032	5.18	0.90	-0.64	0.01	0.25	0.76	-4.39	-23.38	-6.85	-20.91	-6.39
		1033	5.45	1.26	-0.84	0.11	0.32	1.04	-4.04	-24.36	-7.58	-20.83	-7.70
		990	5.00	1.46	-0.61	0.39	0.45	1.04	-0.24	-20.83	-2.77	-18.30	-6.77
907	95	989	3.64	0.36	-0.10	0.21	0.05	0.22	0.11	-15.08	-1.58	-13.39	-4.78
		1032	3.88	0.25	-0.14	0.09	0.02	0.19	-4.87	-18.02	-6.89	-16.01	-4.74
		1033	4.13	0.34	-0.14	0.13	0.08	0.24	-3.89	-18.78	-6.89	-15.77	-5.98
		990	3.80	0.45	-0.14	0.19	0.12	0.29	0.02	-15.78	-2.08	-13.68	-5.36
908	9	1032	47.67	404.70	-2081.79	195.91	-1872.99	689.62	-7.45	-19.23	-9.78	-16.90	-4.70
		1026	58.73	632.96	-2484.01	303.78	-2154.84	957.95	-20.74	-25.79	-22.70	-23.84	-2.46
		1025	57.85	596.85	-2495.19	415.91	-2314.26	725.76	-15.34	-27.69	-21.08	-21.95	-6.16
		1033	48.12	306.73	-2161.80	154.58	-2009.66	593.66	-5.71	-19.69	-9.03	-16.37	-5.95
908	21	1032	31.88	269.81	-1387.87	130.61	-1248.67	459.75	-5.42	-14.40	-7.26	-12.56	-3.63
		1026	39.26	421.98	-1656.01	202.53	-1436.55	638.64	-15.18	-19.29	-16.80	-17.67	-2.01
		1025	38.64	397.91	-1663.46	277.28	-1542.84	483.84	-11.22	-20.66	-15.62	-16.26	-4.71
		1033	32.20	204.49	-1441.21	103.06	-1339.78	395.77	-4.16	-14.76	-6.73	-12.19	-4.54
908	29	1032	3.22	0.21	-0.10	0.18	-0.08	-0.08	-4.95	-15.16	-6.80	-13.32	-3.93
		1026	4.41	0.36	-0.06	0.34	-0.05	-0.08	-14.77	-20.54	-16.48	-18.83	-2.63
		1025	4.59	0.47	-0.19	0.34	-0.05	-0.27	-10.99	-22.08	-15.63	-17.43	-5.47

		1033	3.45	0.27	-0.15	0.14	-0.02	-0.20	-3.78	-15.86	-6.50	-13.14	-5.05
908	33	1032	3.22	0.19	-0.08	0.15	-0.05	-0.09	-4.95	-15.16	-6.80	-13.32	-3.93
		1026	4.40	0.32	-0.04	0.30	-0.03	-0.08	-14.77	-20.54	-16.48	-18.83	-2.64
		1025	4.59	0.44	-0.17	0.30	-0.03	-0.26	-10.99	-22.08	-15.63	-17.43	-5.47
		1033	3.45	0.25	-0.14	0.11	4.86e-03	-0.19	-3.78	-15.86	-6.50	-13.14	-5.05
908	49	1032	4.98	1.47	-1.47	1.01	-1.01	-1.06	-3.61	-22.17	-8.69	-17.09	-8.28
		1026	5.77	1.44	-1.63	0.94	-1.13	-1.13	-12.22	-27.59	-18.15	-21.67	-7.48
		1025	6.24	1.67	-1.71	1.07	-1.11	-1.29	-9.28	-29.24	-18.16	-20.35	-9.92
		1033	5.20	1.58	-1.45	1.07	-0.93	-1.14	-3.37	-22.98	-9.28	-17.07	-8.99
908	81	1032	3.79	0.70	-0.66	0.52	-0.48	-0.46	-4.58	-17.49	-7.46	-14.62	-5.37
		1026	4.81	0.77	-0.65	0.58	-0.46	-0.48	-14.00	-22.93	-17.07	-19.86	-4.24
		1025	5.12	0.96	-0.77	0.63	-0.45	-0.67	-10.47	-24.51	-16.49	-18.48	-6.95
		1033	4.03	0.79	-0.68	0.52	-0.41	-0.57	-3.69	-18.24	-7.44	-14.49	-6.36
909	9	990	39.53	125.19	-1797.74	55.91	-1728.46	358.36	-0.17	-16.44	-2.46	-14.15	-5.66
		1033	47.97	314.55	-2150.50	166.21	-2002.16	586.23	-5.69	-19.90	-9.16	-16.43	-6.10
		1034	48.52	224.67	-2246.28	135.66	-2157.27	460.45	-4.29	-18.34	-9.01	-13.62	-6.64
		991	43.36	73.80	-2023.30	38.04	-1987.53	271.53	0.08	-15.08	-2.62	-12.39	-5.80
909	21	990	26.54	83.46	-1198.51	37.28	-1152.32	238.91	-0.06	-12.34	-1.84	-10.56	-4.32
		1033	32.09	209.70	-1433.68	110.81	-1334.78	390.82	-4.14	-14.91	-6.82	-12.22	-4.66
		1034	32.45	149.78	-1497.53	90.44	-1438.19	306.96	-3.13	-13.77	-6.72	-10.17	-5.03
		991	29.09	49.20	-1348.88	25.36	-1325.04	181.02	0.10	-11.35	-1.97	-9.28	-4.40
909	29	990	3.21	0.14	-0.10	0.05	-0.01	-0.11	0.19	-13.28	-1.73	-11.36	-4.71
		1033	3.48	0.27	-0.15	0.14	-0.02	-0.19	-3.78	-16.01	-6.63	-13.16	-5.17
		1034	3.30	0.34	-0.21	0.07	0.06	-0.28	-2.87	-14.91	-6.69	-11.08	-5.61
		991	3.02	0.24	-0.11	0.03	0.10	-0.17	0.33	-12.42	-1.92	-10.16	-4.87
909	33	990	3.21	0.15	-0.08	0.04	0.03	-0.11	0.19	-13.28	-1.73	-11.36	-4.71
		1033	3.48	0.26	-0.13	0.12	8.67e-03	-0.19	-3.78	-16.01	-6.63	-13.16	-5.17
		1034	3.30	0.34	-0.20	0.05	0.09	-0.27	-2.86	-14.91	-6.69	-11.08	-5.61
		991	3.02	0.24	-0.10	0.01	0.13	-0.16	0.33	-12.42	-1.92	-10.16	-4.87
909	47	990	4.78	0.74	-2.37	0.58	-2.22	-0.67	1.80	-18.77	-2.33	-14.63	-8.24
		1033	5.05	1.01	-1.95	0.77	-1.71	-0.81	-1.68	-21.65	-7.18	-16.15	-8.92
		1034	4.86	1.28	-2.01	0.86	-1.59	1.10	-1.14	-20.74	-7.72	-14.17	-9.26
		991	4.54	1.11	-2.48	0.71	-2.07	1.13	1.55	-18.08	-3.00	-13.53	-8.29
909	79	990	3.74	0.37	-1.05	0.27	-0.96	-0.35	0.67	-15.13	-1.96	-12.51	-5.88
		1033	4.00	0.56	-0.90	0.40	-0.74	-0.46	-3.13	-17.92	-6.84	-14.21	-6.41
		1034	3.81	0.47	-0.71	0.40	-0.65	0.27	-2.32	-16.89	-7.05	-12.16	-6.82
		991	3.53	0.41	-0.94	0.31	-0.84	0.35	0.70	-14.33	-2.30	-11.33	-6.01
910	9	1033	48.15	325.60	-2151.83	184.24	-2010.47	574.65	-5.64	-19.70	-9.04	-16.30	-6.02
		1025	57.04	536.60	-2498.53	341.12	-2303.05	745.05	-15.19	-27.67	-21.31	-21.54	-6.24
		1024	56.19	402.30	-2558.16	260.68	-2416.54	631.81	-10.44	-25.59	-20.36	-15.67	-7.20
		1034	48.56	219.42	-2250.18	129.62	-2160.38	462.28	-4.27	-18.38	-8.96	-13.69	-6.65
910	21	1033	32.22	217.07	-1434.56	122.83	-1340.33	383.10	-4.10	-14.76	-6.73	-12.13	-4.60
		1025	38.10	357.74	-1665.69	227.42	-1535.36	496.70	-11.10	-20.65	-15.79	-15.96	-4.77
		1024	37.54	268.20	-1705.44	173.79	-1611.03	421.21	-7.65	-19.09	-15.10	-11.64	-5.45
		1034	32.48	146.28	-1500.13	86.41	-1440.27	308.19	-3.12	-13.80	-6.69	-10.23	-5.04
910	30	1033	3.45	0.26	-0.13	0.09	0.03	-0.19	-3.73	-15.86	-6.51	-13.07	-5.10
		1025	4.58	0.40	-0.16	0.25	-0.01	-0.25	-10.87	-22.03	-15.79	-17.10	-5.54
		1024	4.26	0.43	-0.30	0.10	0.04	-0.36	-7.56	-20.27	-15.27	-12.55	-6.21
		1034	3.30	0.32	-0.19	0.02	0.11	-0.25	-2.84	-14.95	-6.64	-11.14	-5.62
910	33	1033	3.45	0.27	-0.14	0.12	5.46e-03	-0.19	-3.73	-15.86	-6.51	-13.07	-5.10
		1025	4.58	0.43	-0.17	0.28	-0.03	-0.25	-10.87	-22.03	-15.79	-17.11	-5.54
		1024	4.26	0.46	-0.31	0.13	0.02	-0.38	-7.56	-20.27	-15.28	-12.55	-6.21
		1034	3.30	0.33	-0.20	0.04	0.09	-0.26	-2.84	-14.95	-6.64	-11.15	-5.62
910	47	1033	5.10	1.62	-2.29	1.02	-1.70	1.41	-3.15	-22.56	-9.23	-16.48	-9.00
		1025	6.06	2.02	-1.72	1.30	-1.00	1.48	-9.58	-28.49	-18.33	-19.74	-9.43
		1024	5.76	2.13	-1.64	1.38	-0.88	1.51	-6.60	-26.41	-17.81	-15.19	-9.82
		1034	4.94	1.80	-2.19	1.15	-1.54	1.47	-2.36	-21.55	-9.35	-14.55	-9.24
910	79	1033	3.98	0.63	-0.87	0.50	-0.74	0.42	-3.61	-18.10	-7.45	-14.26	-6.40
		1025	5.06	0.85	-0.60	0.72	-0.46	0.42	-10.50	-24.23	-16.67	-18.06	-6.83
		1024	4.75	0.78	-0.50	0.66	-0.38	0.37	-7.31	-22.36	-16.15	-13.51	-7.41
		1034	3.84	0.66	-0.76	0.52	-0.63	0.42	-2.73	-17.18	-7.58	-12.34	-6.82
911	9	991	43.30	75.47	-2020.43	40.28	-1985.24	269.28	0.11	-15.04	-2.63	-12.29	-5.83
		1034	48.44	217.31	-2248.75	127.01	-2158.46	463.16	-4.26	-18.27	-9.05	-13.48	-6.64
		1035	49.57	144.04	-2370.74	86.28	-2312.99	376.72	-3.26	-15.58	-8.88	-9.96	-6.14
		992	46.36	42.57	-2213.86	23.56	-2194.85	206.25	0.26	-12.60	-2.75	-9.59	-5.45
911	21	991	29.05	50.31	-1346.97	26.86	-1323.51	179.52	0.13	-11.31	-1.97	-9.21	-4.43
		1034	32.40	144.87	-1499.18	84.68	-1438.98	308.77	-3.11	-13.71	-6.76	-10.07	-5.03
		1035	33.12	96.03	-1580.51	57.52	-1542.00	251.14	-2.41	-11.72	-6.64	-7.50	-4.63
		992	31.06	28.38	-1475.92	15.71	-1463.25	137.50	0.21	-9.52	-2.07	-7.24	-4.12
911	29	991	3.02	0.23	-0.11	0.03	0.09	-0.16	0.36	-12.38	-1.93	-10.08	-4.89
		1034	3.28	0.33	-0.21	0.06	0.06	-0.27	-2.85	-14.85	-6.73	-10.97	-5.61
		1035	2.83	0.35	-0.23	-0.04	0.16	-0.28	-2.25	-12.74	-6.70	-8.29	-5.19
		992	2.58	0.31	-0.10	-1.10e-03	0.22	-0.17	0.41	-10.56	-2.08	-8.07	-4.59
911	33	991	3.02	0.25	-0.10	0.01	0.13	-0.16	0.36	-12.38	-1.93	-10.08	-4.89
		1034	3.28	0.34	-0.20	0.05	0.09	-0.27	-2.85	-14.85	-6.73	-10.97	-5.61
		1035	2.83	0.35	-0.23	-0.06	0.18	-0.26	-2.24	-12.74	-6.70	-8.28	-5.19
		992	2.58	0.32	-0.09	-0.02	0.25	-0.16	0.41	-10.56	-2.08	-8.07	-4.59
911	49	991	4.52	0.67	-2.04	0.59	-1.96	-0.46	1.63	-17.80	-2.96	-13.20	-8.25
		1034	4.73	0.87	-1.68	0.71	-1.52	-0.61	-1.10	-20.10	-7.64	-13.55	-9.03
		1035	4.22	1.03	-1.66	0.76	-1.39	0.81	-0.78	-17.88	-7.77	-10.90	-8.41
		992	4.02	0.96	-2.07	0.70	-1.81	0.85	1.48	-15.95	-3.26	-11.22	-7.75
911	81	991	3.52	0.34	-0.86	0.26	-0.79	-0.30	0.76	-14.18	-2.28	-11.14	-6.01
		1034	3.76	0.49	-0.78	0.33	-0.62	-0.43	-2.28	-16.61	-7.04	-11.85	-6.75

		1035	3.28	0.32	-0.54	0.29	-0.50	0.16	-1.77	-14.48	-7.06	-9.18	-6.27
		992	3.06	0.35	-0.71	0.29	-0.65	0.24	0.75	-12.37	-2.48	-9.14	-5.65
912	4	1034	47.79	220.83	-2250.23	131.46	-2160.86	461.36	-5.32	-13.55	-9.58	-9.29	-4.12
		1024	56.48	394.99	-2559.65	251.43	-2416.09	635.26	-10.06	-22.04	-20.76	-11.34	-3.70
		5	57.31	292.10	-2640.74	184.65	-2533.29	550.97	-6.24	-19.56	-18.81	-6.99	-3.07
		1035	49.03	143.80	-2370.43	85.78	-2312.42	377.49	-3.65	-11.66	-9.00	-6.31	-3.77
912	16	1034	31.96	147.22	-1500.16	87.64	-1440.58	307.57	-3.84	-10.54	-7.10	-7.28	-3.35
		1024	37.73	263.33	-1706.44	167.62	-1610.73	423.51	-7.51	-16.60	-15.37	-8.74	-3.11
		5	38.30	194.73	-1760.49	123.10	-1688.86	367.31	-4.75	-14.68	-13.96	-5.48	-2.58
		1035	32.68	95.86	-1580.30	57.19	-1541.62	251.66	-2.72	-9.06	-6.72	-5.06	-3.06
912	30	1034	3.29	0.33	-0.20	0.02	0.12	-0.26	-2.84	-14.87	-6.68	-11.03	-5.61
		1024	4.23	0.44	-0.31	0.09	0.04	-0.37	-7.53	-20.11	-15.30	-12.35	-6.12
		5	3.65	0.41	-0.42	-0.15	0.14	-0.39	-5.24	-17.11	-14.17	-8.18	-5.12
		1035	2.86	0.35	-0.22	-0.08	0.21	-0.24	-2.23	-12.85	-6.73	-8.35	-5.25
912	33	1034	3.29	0.33	-0.20	0.04	0.09	-0.27	-2.84	-14.87	-6.68	-11.03	-5.61
		1024	4.23	0.46	-0.31	0.12	0.02	-0.38	-7.54	-20.11	-15.30	-12.35	-6.11
		5	3.65	0.42	-0.42	-0.13	0.12	-0.40	-5.24	-17.11	-14.17	-8.18	-5.12
		1035	2.86	0.35	-0.22	-0.06	0.19	-0.26	-2.23	-12.85	-6.73	-8.35	-5.25
912	47	1034	4.79	1.45	-2.37	1.07	-2.00	1.13	-2.37	-20.97	-9.31	-14.02	-8.99
		1024	5.57	1.78	-1.80	1.30	-1.32	1.21	-6.53	-25.64	-17.74	-14.42	-9.41
		5	4.80	2.06	-1.73	1.45	-1.13	1.39	-4.88	-21.79	-16.45	-10.23	-7.86
		1035	4.31	1.84	-2.28	1.37	-1.81	1.32	-1.83	-18.68	-9.20	-11.31	-8.35
912	79	1034	3.78	0.54	-0.87	0.49	-0.82	0.27	-2.73	-16.93	-7.59	-12.07	-6.73
		1024	4.67	0.68	-0.62	0.63	-0.57	0.25	-7.25	-21.99	-16.14	-13.09	-7.21
		5	4.02	0.64	-0.52	0.55	-0.42	0.32	-5.19	-18.69	-14.96	-8.92	-6.03
		1035	3.34	0.65	-0.78	0.55	-0.68	0.36	-2.14	-14.83	-7.59	-9.38	-6.28
913	4	992	45.50	42.95	-2213.08	23.91	-2194.03	206.42	-0.47	-7.91	-2.77	-5.61	-3.44
		1035	49.06	143.26	-2371.66	85.24	-2313.65	377.53	-3.61	-11.51	-8.93	-6.19	-3.70
		1036	51.38	97.56	-2496.39	59.21	-2458.04	313.05	-2.20	-9.74	-8.24	-3.69	-3.01
		993	48.19	25.61	-2379.69	14.21	-2368.29	165.18	-3.52e-03	-5.85	-2.58	-3.26	-2.90
913	16	992	30.48	28.64	-1475.40	15.94	-1462.70	137.61	-0.28	-6.38	-2.08	-4.58	-2.79
		1035	32.68	95.50	-1581.12	56.83	-1542.45	251.69	-2.69	-8.95	-6.67	-4.98	-3.01
		1036	34.23	65.04	-1664.27	39.47	-1638.71	208.70	-1.75	-7.53	-6.18	-3.11	-2.45
		993	32.24	17.07	-1586.47	9.47	-1578.88	110.12	-9.33e-04	-4.79	-1.96	-2.84	-2.35
913	30	992	2.58	0.35	-0.09	-0.03	0.29	-0.15	0.43	-10.53	-2.09	-8.01	-4.61
		1035	2.82	0.36	-0.23	-0.08	0.21	-0.26	-2.22	-12.69	-6.69	-8.22	-5.18
		1036	2.33	0.33	-0.22	-0.17	0.29	-0.15	-1.79	-10.48	-6.39	-5.88	-4.33
		993	2.09	0.39	-0.07	-0.06	0.37	-0.08	0.44	-8.47	-2.10	-5.93	-4.02
913	33	992	2.58	0.33	-0.09	-0.02	0.25	-0.16	0.43	-10.53	-2.09	-8.02	-4.61
		1035	2.82	0.35	-0.23	-0.06	0.19	-0.26	-2.22	-12.69	-6.69	-8.22	-5.18
		1036	2.33	0.32	-0.21	-0.16	0.27	-0.16	-1.79	-10.47	-6.39	-5.88	-4.33
		993	2.09	0.37	-0.07	-0.04	0.34	-0.10	0.43	-8.47	-2.10	-5.94	-4.02
913	42	992	3.87	0.77	-3.74	0.63	-3.60	-0.78	2.03	-14.75	-2.99	-9.73	-7.69
		1035	4.06	0.95	-3.01	0.72	-2.77	-0.94	-0.22	-16.85	-7.52	-9.56	-8.25
		1036	3.48	0.85	-2.69	0.82	-2.66	0.35	0.03	-14.47	-7.22	-7.22	-7.25
		993	3.32	0.82	-3.50	0.79	-3.47	0.35	1.98	-12.64	-3.00	-7.65	-6.93
913	74	992	3.01	0.35	-1.45	0.26	-1.36	-0.39	0.93	-11.94	-2.40	-8.61	-5.64
		1035	3.23	0.45	-1.23	0.27	-1.05	-0.52	-1.57	-14.10	-6.98	-8.69	-6.20
		1036	2.71	0.26	-0.96	0.26	-0.96	0.07	-1.20	-11.82	-6.68	-6.35	-5.31
		993	2.50	0.32	-1.26	0.31	-1.25	0.10	0.93	-9.87	-2.41	-6.53	-4.99
914	4	1035	49.07	144.39	-2371.30	86.30	-2313.20	377.85	-3.63	-11.62	-9.01	-6.24	-3.74
		5	57.34	292.78	-2642.32	185.13	-2534.67	551.69	-6.24	-19.49	-18.77	-6.96	-3.01
		55	58.34	223.24	-2725.05	145.54	-2647.35	472.26	-3.83	-17.10	-16.76	-4.17	-2.10
		1036	51.36	97.20	-2494.86	58.48	-2456.14	314.43	-2.17	-9.87	-8.35	-3.70	-3.07
914	16	1035	32.68	96.26	-1580.87	57.53	-1542.14	251.90	-2.71	-9.03	-6.72	-5.01	-3.04
		5	38.32	195.18	-1761.55	123.42	-1689.79	367.79	-4.76	-14.63	-13.93	-5.46	-2.53
		55	38.98	148.83	-1816.70	97.03	-1764.90	314.84	-3.03	-12.79	-12.45	-3.37	-1.79
		1036	34.22	64.80	-1663.25	38.98	-1637.44	209.62	-1.73	-7.63	-6.25	-3.11	-2.50
914	30	1035	2.84	0.36	-0.23	-0.09	0.22	-0.25	-2.24	-12.78	-6.73	-8.28	-5.21
		5	3.63	0.41	-0.43	-0.17	0.15	-0.39	-5.27	-17.02	-14.12	-8.17	-5.06
		55	3.08	0.34	-0.50	-0.42	0.26	-0.24	-3.84	-14.26	-12.63	-5.47	-3.78
		1036	2.36	0.33	-0.22	-0.18	0.29	-0.14	-1.79	-10.57	-6.47	-5.89	-4.38
914	33	1035	2.84	0.35	-0.23	-0.06	0.19	-0.26	-2.24	-12.78	-6.73	-8.28	-5.21
		5	3.63	0.42	-0.43	-0.14	0.13	-0.40	-5.27	-17.02	-14.12	-8.17	-5.06
		55	3.08	0.34	-0.49	-0.39	0.24	-0.26	-3.84	-14.26	-12.64	-5.47	-3.78
		1036	2.36	0.32	-0.21	-0.15	0.27	-0.16	-1.79	-10.57	-6.47	-5.90	-4.38
914	42	1035	4.13	1.57	-3.07	1.19	-2.68	-1.28	-1.14	-17.55	-8.82	-9.87	-8.19
		5	4.72	1.24	-1.92	1.24	-1.92	0.07	-4.00	-21.28	-16.09	-9.19	-7.93
		55	4.06	1.50	-1.78	1.44	-1.72	0.44	-2.83	-18.01	-14.39	-6.45	-6.47
		1036	3.55	1.57	-2.55	1.54	-2.52	0.36	-0.70	-15.08	-8.34	-7.44	-7.18
914	74	1035	3.27	0.71	-1.25	0.47	-1.01	-0.65	-1.90	-14.39	-7.45	-8.84	-6.21
		5	3.98	0.47	-0.76	0.45	-0.73	-0.18	-4.88	-18.46	-14.80	-8.53	-6.02
		55	3.39	0.39	-0.58	0.39	-0.58	0.06	-3.56	-15.51	-13.25	-5.82	-4.68
		1036	2.75	0.57	-0.90	0.57	-0.89	0.08	-1.45	-12.11	-7.12	-6.44	-5.32
915	4	993	48.19	25.93	-2379.43	14.49	-2368.00	165.43	0.04	-5.88	-2.59	-3.25	-2.94
		1036	51.40	98.02	-2496.89	59.61	-2458.47	313.37	-2.17	-9.73	-8.23	-3.67	-3.02
		1037	53.60	71.10	-2611.34	45.27	-2585.51	261.95	-1.07	-8.39	-7.51	-1.96	-2.39
		994	50.64	17.27	-2520.97	9.87	-2513.57	136.83	0.59	-4.38	-2.34	-1.45	-2.45
915	16	993	32.24	17.28	-1586.30	9.66	-1578.68	110.29	0.03	-4.81	-1.96	-2.82	-2.38
		1036	34.25	65.35	-1664.60	39.74	-1638.99	208.91	-1.73	-7.53	-6.17	-3.09	-2.46
		1037	35.72	47.40	-1740.90	30.18	-1723.68	174.63	-0.99	-6.45	-5.64	-1.80	-1.95
		994	33.80	11.51	-1680.66	6.58	-1675.73	91.22	0.36	-3.61	-1.78	-1.47	-1.98
915	30	993	2.09	0.40	-0.08	-0.06	0.38	-0.09	0.46	-8.47	-2.10	-5.91	-4.04

		1036	2.33	0.34	-0.22	-0.18	0.29	-0.15	-1.77	-10.46	-6.37	-5.86	-4.33
		1037	1.92	0.32	-0.22	-0.21	0.32	0.02	-1.45	-8.61	-5.88	-4.18	-3.48
		994	1.66	0.41	-0.07	-0.07	0.40	0.02	0.47	-6.65	-1.97	-4.21	-3.38
915	33	993	2.09	0.37	-0.07	-0.04	0.35	-0.09	0.46	-8.47	-2.10	-5.91	-4.04
		1036	2.33	0.32	-0.21	-0.16	0.27	-0.16	-1.78	-10.46	-6.37	-5.86	-4.33
		1037	1.92	0.30	-0.20	-0.20	0.30	0.01	-1.45	-8.61	-5.89	-4.18	-3.48
		994	1.66	0.38	-0.05	-0.05	0.38	4.36e-03	0.47	-6.65	-1.97	-4.21	-3.38
915	42	993	3.31	0.81	-3.80	0.74	-3.73	-0.57	1.86	-12.53	-3.01	-7.67	-6.81
		1036	3.44	0.87	-3.00	0.77	-2.89	-0.62	-0.12	-14.28	-7.20	-7.19	-7.08
		1037	2.95	0.88	-2.93	0.80	-2.85	-0.53	9.71e-03	-12.18	-6.66	-5.51	-6.07
		994	2.83	0.87	-3.74	0.81	-3.68	-0.52	1.80	-10.58	-2.83	-5.95	-5.99
915	74	993	2.50	0.33	-1.41	0.29	-1.36	-0.27	0.91	-9.84	-2.41	-6.52	-4.97
		1036	2.70	0.31	-1.14	0.23	-1.06	-0.33	-1.23	-11.75	-6.66	-6.32	-5.25
		1037	2.25	0.25	-1.05	0.23	-1.02	-0.19	-0.98	-9.81	-6.15	-4.64	-4.35
		994	2.05	0.33	-1.35	0.31	-1.33	-0.19	0.90	-7.98	-2.27	-4.81	-4.26
916	4	1036	51.38	97.84	-2495.41	59.09	-2456.66	314.63	-2.18	-9.84	-8.34	-3.68	-3.05
		55	58.35	223.92	-2725.44	146.35	-2647.88	471.97	-3.85	-17.07	-16.73	-4.18	-2.09
		54	59.27	174.27	-2799.19	120.10	-2745.01	397.70	-2.54	-15.23	-15.05	-2.71	-1.48
		1037	53.58	70.57	-2609.59	44.38	-2583.41	263.63	-1.05	-8.50	-7.61	-1.95	-2.42
916	16	1036	34.23	65.23	-1663.62	39.39	-1637.78	209.75	-1.74	-7.61	-6.25	-3.10	-2.48
		55	38.99	149.28	-1816.97	97.57	-1765.25	314.65	-3.05	-12.77	-12.43	-3.38	-1.78
		54	39.59	116.18	-1866.13	80.06	-1830.01	265.13	-2.10	-11.36	-11.19	-2.28	-1.27
		1037	35.71	47.04	-1739.74	29.59	-1722.28	175.75	-0.97	-6.53	-5.71	-1.80	-1.97
916	30	1036	2.35	0.34	-0.22	-0.18	0.30	-0.14	-1.80	-10.53	-6.45	-5.88	-4.36
		55	3.07	0.34	-0.50	-0.43	0.26	-0.24	-3.86	-14.23	-12.60	-5.49	-3.78
		54	2.65	0.31	-0.53	-0.53	0.31	0.03	-3.04	-12.18	-11.23	-4.00	-2.79
		1037	1.93	0.32	-0.22	-0.22	0.32	0.03	-1.46	-8.68	-5.97	-4.17	-3.50
916	33	1036	2.35	0.32	-0.21	-0.16	0.27	-0.15	-1.80	-10.53	-6.45	-5.88	-4.36
		55	3.07	0.34	-0.49	-0.40	0.25	-0.25	-3.86	-14.23	-12.60	-5.49	-3.78
		54	2.64	0.29	-0.51	-0.51	0.29	0.02	-3.05	-12.18	-11.23	-4.00	-2.79
		1037	1.93	0.30	-0.19	-0.19	0.30	0.01	-1.46	-8.68	-5.97	-4.18	-3.50
916	42	1036	3.50	1.66	-2.92	1.49	-2.75	-0.87	-0.87	-14.87	-8.32	-7.43	-6.99
		55	3.97	1.60	-2.29	1.36	-2.05	-0.95	-3.00	-17.84	-14.36	-6.49	-6.29
		54	3.43	1.58	-2.12	1.43	-1.97	-0.74	-2.39	-15.31	-12.75	-4.95	-5.15
		1037	2.99	1.76	-2.81	1.64	-2.69	-0.73	-0.59	-12.68	-7.60	-5.67	-5.97
916	74	1036	2.73	0.65	-1.10	0.54	-0.99	-0.41	-1.51	-12.01	-7.10	-6.42	-5.24
		55	3.36	0.55	-0.92	0.35	-0.72	-0.51	-3.62	-15.44	-13.21	-5.84	-4.62
		54	2.89	0.39	-0.72	0.32	-0.66	-0.26	-2.89	-13.22	-11.77	-4.34	-3.59
		1037	2.29	0.63	-0.99	0.59	-0.95	-0.26	-1.19	-10.05	-6.54	-4.70	-4.33
917	4	994	50.64	17.41	-2520.80	10.01	-2513.40	136.89	0.64	-4.43	-2.34	-1.45	-2.49
		1037	53.60	71.41	-2611.38	45.55	-2585.52	262.12	-1.06	-8.40	-7.49	-1.96	-2.41
		1038	55.51	55.28	-2710.75	37.78	-2693.25	219.30	-0.36	-7.48	-6.83	-1.01	-2.04
		995	53.19	12.96	-2639.95	7.98	-2634.98	114.78	1.16	-3.52	-2.08	-0.28	-2.16
917	16	994	33.80	11.61	-1680.55	6.67	-1675.61	91.26	0.39	-3.64	-1.78	-1.47	-2.01
		1037	35.73	47.60	-1740.93	30.37	-1723.69	174.74	-0.97	-6.46	-5.63	-1.81	-1.97
		1038	37.00	36.85	-1807.18	25.19	-1795.51	146.20	-0.49	-5.71	-5.13	-1.07	-1.64
		995	35.40	8.64	-1759.98	5.32	-1756.67	76.52	0.72	-2.88	-1.59	-0.58	-1.72
917	30	994	1.67	0.41	-0.07	-0.07	0.41	0.01	0.50	-6.68	-1.97	-4.21	-3.41
		1037	1.92	0.32	-0.21	-0.21	0.32	0.02	-1.43	-8.62	-5.87	-4.18	-3.49
		1038	1.63	0.35	-0.25	-0.18	0.28	0.20	-1.21	-7.29	-5.35	-3.15	-2.83
		995	1.35	0.39	-0.09	-0.06	0.36	0.12	0.51	-5.31	-1.78	-3.01	-2.84
917	33	994	1.67	0.38	-0.05	-0.05	0.38	6.94e-03	0.50	-6.67	-1.97	-4.21	-3.41
		1037	1.92	0.30	-0.20	-0.20	0.30	0.01	-1.44	-8.62	-5.87	-4.18	-3.49
		1038	1.63	0.32	-0.23	-0.16	0.25	0.18	-1.21	-7.28	-5.35	-3.15	-2.83
		995	1.34	0.36	-0.07	-0.04	0.33	0.11	0.51	-5.30	-1.78	-3.01	-2.84
917	42	994	2.79	0.94	-3.82	0.80	-3.68	-0.80	1.71	-10.43	-2.82	-5.90	-5.87
		1037	2.90	0.97	-3.03	0.80	-2.85	-0.83	-0.10	-12.01	-6.64	-5.47	-5.93
		1038	2.51	0.84	-2.94	0.81	-2.91	-0.35	-0.05	-10.41	-6.05	-4.42	-5.12
		995	2.40	0.76	-3.78	0.73	-3.74	-0.40	1.64	-8.89	-2.56	-4.69	-5.16
917	74	994	2.04	0.37	-1.38	0.31	-1.32	-0.32	0.90	-7.95	-2.26	-4.79	-4.24
		1037	2.24	0.30	-1.10	0.22	-1.03	-0.32	-1.00	-9.76	-6.14	-4.63	-4.31
		1038	1.91	0.25	-1.07	0.25	-1.07	-0.02	-0.85	-8.33	-5.59	-3.59	-3.61
		995	1.70	0.29	-1.38	0.28	-1.38	-0.08	0.89	-6.53	-2.05	-3.59	-3.63
918	4	1037	53.58	70.93	-2609.74	44.74	-2583.55	263.68	-1.07	-8.49	-7.60	-1.96	-2.42
		54	59.26	174.25	-2798.96	120.08	-2744.80	397.63	-2.56	-15.23	-15.05	-2.74	-1.49
		53	60.08	139.41	-2863.09	102.04	-2825.71	332.90	-2.06	-14.01	-13.87	-2.19	-1.28
		1038	55.49	54.84	-2709.17	37.10	-2691.43	220.75	-0.35	-7.55	-6.91	-0.99	-2.04
918	16	1037	35.71	47.29	-1739.84	29.83	-1722.37	175.79	-0.98	-6.52	-5.70	-1.80	-1.97
		54	39.58	116.16	-1865.98	80.05	-1829.87	265.08	-2.11	-11.36	-11.18	-2.29	-1.28
		53	40.12	92.94	-1908.73	68.03	-1883.81	221.93	-1.73	-10.42	-10.29	-1.86	-1.07
		1038	36.99	36.56	-1806.13	24.73	-1794.30	147.16	-0.48	-5.77	-5.19	-1.05	-1.65
918	30	1037	1.93	0.33	-0.22	-0.21	0.32	0.03	-1.47	-8.67	-5.95	-4.18	-3.49
		54	2.64	0.31	-0.53	-0.53	0.31	0.04	-3.06	-12.19	-11.22	-4.02	-2.80
		53	2.35	0.37	-0.55	-0.43	0.25	0.31	-2.70	-10.83	-10.18	-3.35	-2.20
		1038	1.64	0.35	-0.25	-0.18	0.28	0.20	-1.22	-7.33	-5.42	-3.13	-2.83
918	33	1037	1.93	0.30	-0.19	-0.19	0.30	0.01	-1.47	-8.67	-5.95	-4.18	-3.49
		54	2.64	0.29	-0.51	-0.51	0.29	0.03	-3.06	-12.18	-11.22	-4.02	-2.80
		53	2.35	0.35	-0.52	-0.40	0.23	0.30	-2.70	-10.83	-10.19	-3.35	-2.20
		1038	1.63	0.33	-0.23	-0.16	0.26	0.18	-1.22	-7.33	-5.42	-3.13	-2.83
918	43	1037	2.92	1.88	-2.87	1.62	-2.61	-1.09	-0.65	-12.37	-7.52	-5.50	-5.77
		54	3.40	1.87	-2.27	1.52	-1.92	-1.15	-2.50	-15.25	-12.84	-4.91	-4.99
		53	3.03	1.58	-2.15	1.45	-2.01	-0.70	-2.24	-13.53	-11.57	-4.19	-4.28
		1038	2.55	1.69	-2.82	1.56	-2.69	-0.75	-0.51	-10.81	-6.91	-4.41	-4.99

918	75	1037	2.26	0.69	-1.03	0.58	-0.93	-0.42	-1.21	-9.94	-6.51	-4.64	-4.26
		54	2.89	0.52	-0.81	0.36	-0.64	-0.44	-2.92	-13.21	-11.79	-4.34	-3.55
		53	2.57	0.39	-0.72	0.38	-0.72	-0.09	-2.60	-11.73	-10.68	-3.65	-2.91
		1038	1.94	0.59	-1.00	0.57	-0.98	-0.18	-1.01	-8.52	-5.95	-3.58	-3.57
919	4	995	53.19	13.00	-2639.86	8.03	-2634.89	114.71	1.20	-3.57	-2.07	-0.29	-2.21
		1038	55.50	55.46	-2710.66	37.94	-2693.14	219.43	-0.36	-7.49	-6.83	-1.02	-2.07
		1039	57.08	45.75	-2794.44	34.04	-2782.73	182.00	-7.85e-03	-6.93	-6.31	-0.63	-1.97
		996	55.25	10.57	-2739.24	7.23	-2735.90	95.78	1.60	-3.11	-1.84	0.33	-2.09
919	16	995	35.40	8.67	-1759.92	5.35	-1756.61	76.47	0.75	-2.92	-1.58	-0.58	-1.76
		1038	37.00	36.97	-1807.12	25.29	-1795.44	146.29	-0.48	-5.73	-5.13	-1.08	-1.66
		1039	38.05	30.50	-1862.97	22.69	-1855.16	121.33	-0.22	-5.27	-4.74	-0.75	-1.55
		996	36.79	7.05	-1826.17	4.82	-1823.95	63.85	1.01	-2.50	-1.40	-0.09	-1.63
919	30	995	1.36	0.39	-0.08	-0.06	0.36	0.11	0.55	-5.34	-1.78	-3.02	-2.88
		1038	1.63	0.35	-0.25	-0.17	0.28	0.19	-1.20	-7.30	-5.34	-3.16	-2.85
		1039	1.44	0.38	-0.28	-0.08	0.18	0.30	-1.07	-6.44	-4.90	-2.61	-2.43
		996	1.15	0.34	-0.13	-0.03	0.25	0.19	0.57	-4.43	-1.58	-2.28	-2.48
919	33	995	1.36	0.36	-0.07	-0.04	0.33	0.11	0.54	-5.34	-1.78	-3.02	-2.88
		1038	1.63	0.32	-0.23	-0.16	0.25	0.19	-1.20	-7.30	-5.35	-3.16	-2.85
		1039	1.44	0.36	-0.26	-0.07	0.16	0.29	-1.07	-6.44	-4.90	-2.61	-2.43
		996	1.14	0.32	-0.11	-0.02	0.23	0.17	0.56	-4.43	-1.58	-2.29	-2.47
919	42	995	2.37	1.02	-3.74	0.77	-3.48	-1.07	1.60	-8.73	-2.53	-4.60	-5.06
		1038	2.48	1.16	-2.97	0.86	-2.67	-1.07	-0.13	-10.27	-6.02	-4.37	-5.00
		1039	2.21	0.85	-2.92	0.74	-2.81	-0.64	-0.13	-9.19	-5.51	-3.81	-4.45
		996	2.09	0.75	-3.73	0.65	-3.63	-0.67	1.53	-7.65	-2.26	-3.85	-4.52
919	74	995	1.70	0.38	-1.35	0.30	-1.27	-0.37	0.90	-6.50	-2.04	-3.56	-3.62
		1038	1.91	0.36	-1.05	0.27	-0.97	-0.33	-0.86	-8.30	-5.58	-3.58	-3.58
		1039	1.68	0.28	-1.09	0.27	-1.08	-0.08	-0.78	-7.36	-5.11	-3.03	-3.13
		996	1.46	0.28	-1.40	0.26	-1.39	-0.16	0.90	-5.54	-1.82	-2.82	-3.18
920	4	1038	55.48	54.99	-2709.15	37.25	-2691.41	220.76	-0.37	-7.55	-6.91	-1.01	-2.04
		53	60.08	139.59	-2863.02	102.15	-2825.58	333.19	-2.08	-14.02	-13.87	-2.22	-1.30
		52	60.84	117.44	-2918.66	92.14	-2893.37	275.99	-2.05	-13.34	-13.16	-2.24	-1.43
		1039	57.06	45.22	-2793.01	33.36	-2781.15	183.10	-3.09e-03	-6.97	-6.36	-0.61	-1.97
920	16	1038	36.99	36.66	-1806.11	24.83	-1794.28	147.17	-0.49	-5.77	-5.19	-1.07	-1.65
		53	40.12	93.06	-1908.69	68.10	-1883.73	222.13	-1.74	-10.43	-10.29	-1.88	-1.09
		52	40.62	78.29	-1945.78	61.43	-1928.92	183.99	-1.69	-9.90	-9.74	-1.85	-1.13
		1039	38.04	30.14	-1862.02	22.24	-1854.11	122.07	-0.22	-5.30	-4.77	-0.74	-1.54
920	30	1038	1.63	0.35	-0.25	-0.18	0.28	0.19	-1.23	-7.33	-5.41	-3.15	-2.83
		53	2.35	0.37	-0.54	-0.41	0.24	0.32	-2.71	-10.85	-10.19	-3.37	-2.22
		52	2.17	0.45	-0.51	-0.17	0.12	0.46	-2.63	-10.06	-9.50	-3.19	-1.95
		1039	1.44	0.38	-0.29	-0.09	0.18	0.30	-1.08	-6.46	-4.94	-2.60	-2.42
920	33	1038	1.63	0.33	-0.22	-0.16	0.26	0.18	-1.23	-7.33	-5.41	-3.15	-2.83
		53	2.35	0.35	-0.52	-0.39	0.23	0.30	-2.72	-10.85	-10.19	-3.37	-2.22
		52	2.17	0.44	-0.48	-0.15	0.10	0.44	-2.64	-10.05	-9.50	-3.19	-1.94
		1039	1.44	0.35	-0.26	-0.07	0.17	0.28	-1.08	-6.46	-4.94	-2.60	-2.42
920	43	1038	2.52	2.08	-2.93	1.61	-2.46	-1.45	-0.62	-10.68	-6.89	-4.41	-4.88
		53	3.00	2.16	-2.34	1.52	-1.71	-1.57	-2.34	-13.48	-11.58	-4.24	-4.19
		52	2.75	1.70	-2.33	1.30	-1.92	-1.21	-2.29	-12.43	-10.71	-4.02	-3.81
		1039	2.26	1.54	-2.96	1.23	-2.65	-1.13	-0.51	-9.55	-6.23	-3.83	-4.36
920	75	1038	1.93	0.73	-1.03	0.59	-0.89	-0.48	-1.04	-8.48	-5.94	-3.59	-3.53
		53	2.56	0.60	-0.77	0.42	-0.59	-0.46	-2.64	-11.73	-10.69	-3.69	-2.90
		52	2.36	0.50	-0.79	0.46	-0.75	-0.23	-2.57	-10.85	-9.94	-3.49	-2.59
		1039	1.71	0.53	-1.07	0.48	-1.02	-0.28	-0.91	-7.53	-5.40	-3.03	-3.09
921	4	996	55.25	10.57	-2739.22	7.24	-2735.89	95.63	1.64	-3.16	-1.83	0.32	-2.15
		1039	57.08	45.90	-2794.37	34.18	-2782.65	182.07	-2.73e-03	-6.95	-6.31	-0.64	-2.01
		1040	58.35	39.88	-2863.10	32.36	-2855.58	147.57	0.17	-6.70	-5.95	-0.59	-2.15
		997	56.89	9.14	-2820.71	6.99	-2818.55	78.14	1.93	-3.02	-1.65	0.56	-2.22
921	16	996	36.79	7.05	-1826.16	4.83	-1823.94	63.76	1.04	-2.54	-1.40	-0.10	-1.67
		1039	38.05	30.60	-1862.92	22.79	-1855.11	121.38	-0.21	-5.28	-4.74	-0.76	-1.57
		1040	38.90	26.58	-1908.74	21.57	-1903.73	98.38	-0.08	-5.07	-4.46	-0.69	-1.64
		997	37.89	6.10	-1880.49	4.66	-1879.05	52.09	1.24	-2.39	-1.26	0.11	-1.68
921	30	996	1.16	0.34	-0.12	-0.03	0.25	0.18	0.60	-4.47	-1.58	-2.29	-2.51
		1039	1.45	0.37	-0.27	-0.08	0.18	0.30	-1.06	-6.47	-4.90	-2.63	-2.45
		1040	1.34	0.36	-0.27	0.01	0.08	0.32	-0.99	-5.97	-4.56	-2.40	-2.25
		997	1.04	0.26	-0.16	-7.47e-03	0.11	0.20	0.63	-3.94	-1.41	-1.90	-2.27
921	33	996	1.16	0.31	-0.11	-0.02	0.22	0.17	0.60	-4.47	-1.58	-2.29	-2.51
		1039	1.45	0.36	-0.26	-0.07	0.16	0.29	-1.06	-6.46	-4.90	-2.63	-2.45
		1040	1.34	0.34	-0.26	0.03	0.06	0.30	-0.99	-5.97	-4.56	-2.40	-2.24
		997	1.04	0.24	-0.14	5.62e-03	0.09	0.19	0.63	-3.94	-1.42	-1.90	-2.27
921	43	996	2.06	1.12	-3.49	0.74	-3.11	-1.26	1.56	-7.45	-2.22	-3.67	-4.45
		1039	2.20	1.27	-2.79	0.83	-2.36	-1.25	-0.14	-9.07	-5.52	-3.69	-4.37
		1040	2.03	0.93	-2.76	0.68	-2.51	-0.93	-0.14	-8.42	-5.12	-3.44	-4.05
		997	1.89	0.75	-3.51	0.54	-3.29	-0.94	1.52	-6.78	-2.00	-3.26	-4.10
921	75	996	1.47	0.41	-1.29	0.30	-1.18	-0.42	0.93	-5.50	-1.80	-2.77	-3.18
		1039	1.69	0.40	-0.99	0.31	-0.90	-0.35	-0.76	-7.35	-5.12	-3.00	-3.12
		1040	1.56	0.33	-1.05	0.30	-1.02	-0.20	-0.72	-6.81	-4.76	-2.76	-2.88
		997	1.33	0.27	-1.37	0.23	-1.33	-0.27	0.94	-4.93	-1.62	-2.37	-2.91
922	4	1039	57.05	45.31	-2792.98	33.45	-2781.13	183.08	-0.01	-6.97	-6.36	-0.63	-1.97
		52	60.85	117.84	-2918.76	92.51	-2893.43	276.16	-2.07	-13.36	-13.17	-2.26	-1.44
		51	61.51	103.57	-2964.93	87.33	-2948.69	222.66	-2.19	-13.11	-12.80	-2.50	-1.80
		1040	58.32	39.24	-2861.83	31.63	-2854.21	148.47	0.17	-6.71	-5.97	-0.58	-2.14
922	16	1039	38.04	30.20	-1862.00	22.30	-1854.09	122.05	-0.22	-5.30	-4.77	-0.75	-1.55
		52	40.62	78.56	-1945.85	61.67	-1928.96	184.10	-1.70	-9.91	-9.75	-1.87	-1.15
		51	41.06	69.05	-1976.63	58.22	-1965.80	148.44	-1.77	-9.69	-9.45	-2.01	-1.36

		1040	38.88	26.16	-1907.90	21.08	-1902.82	98.98	-0.08	-5.08	-4.48	-0.68	-1.62
922	32	1039	1.42	0.35	-0.25	-0.07	0.17	0.28	-0.99	-6.34	-4.93	-2.40	-2.36
		52	2.18	0.43	-0.47	-0.14	0.10	0.44	-2.54	-10.07	-9.56	-3.06	-1.90
		51	2.10	0.46	-0.37	0.09	-5.22e-03	0.41	-2.57	-9.70	-9.16	-3.11	-1.88
		1040	1.33	0.34	-0.25	0.02	0.07	0.29	-0.89	-5.88	-4.58	-2.19	-2.20
922	33	1039	1.44	0.35	-0.26	-0.07	0.16	0.28	-1.09	-6.46	-4.94	-2.61	-2.42
		52	2.17	0.43	-0.47	-0.13	0.10	0.44	-2.64	-10.07	-9.51	-3.20	-1.96
		51	2.08	0.46	-0.37	0.09	-8.34e-03	0.41	-2.67	-9.67	-9.11	-3.24	-1.91
		1040	1.34	0.34	-0.26	0.02	0.06	0.30	-1.00	-5.97	-4.58	-2.39	-2.23
922	43	1039	2.24	2.01	-2.97	1.31	-2.27	-1.73	-0.58	-9.43	-6.21	-3.79	-4.26
		52	2.74	2.30	-2.37	1.40	-1.47	-1.84	-2.48	-12.41	-10.72	-4.17	-3.73
		51	2.61	1.86	-2.42	1.12	-1.68	-1.62	-2.50	-11.85	-10.17	-4.17	-3.59
		1040	2.08	1.46	-3.02	0.91	-2.47	-1.47	-0.51	-8.74	-5.71	-3.53	-3.97
922	75	1039	1.71	0.70	-1.04	0.51	-0.86	-0.54	-0.93	-7.49	-5.40	-3.03	-3.06
		52	2.36	0.71	-0.76	0.51	-0.56	-0.50	-2.64	-10.86	-9.95	-3.55	-2.58
		51	2.25	0.65	-0.84	0.53	-0.71	-0.42	-2.66	-10.41	-9.50	-3.58	-2.50
		1040	1.58	0.50	-1.12	0.39	-1.00	-0.42	-0.85	-6.94	-5.00	-2.79	-2.84
923	4	997	56.89	9.13	-2820.73	6.98	-2818.58	77.95	1.97	-3.07	-1.65	0.55	-2.27
		1040	58.34	39.96	-2863.03	32.44	-2855.51	147.56	0.18	-6.73	-5.95	-0.60	-2.19
		1041	59.33	35.82	-2917.37	31.35	-2912.91	114.76	0.32	-6.75	-5.72	-0.70	-2.49
		998	58.16	8.19	-2885.53	6.90	-2884.24	61.11	2.23	-3.17	-1.51	0.57	-2.49
923	16	997	37.89	6.09	-1880.50	4.65	-1879.07	51.96	1.28	-2.43	-1.26	0.11	-1.72
		1040	38.90	26.64	-1908.70	21.63	-1903.68	98.37	-0.07	-5.09	-4.46	-0.69	-1.66
		1041	39.55	23.88	-1944.92	20.90	-1941.95	76.51	0.04	-5.07	-4.28	-0.74	-1.84
		998	38.74	5.46	-1923.70	4.60	-1922.84	40.74	1.46	-2.46	-1.16	0.15	-1.85
923	30	997	1.05	0.26	-0.14	-6.30e-03	0.12	0.19	0.66	-3.99	-1.41	-1.91	-2.31
		1040	1.35	0.35	-0.26	0.02	0.08	0.31	-0.97	-6.00	-4.56	-2.40	-2.27
		1041	1.30	0.29	-0.22	0.08	-5.73e-03	0.26	-0.91	-5.76	-4.33	-2.34	-2.21
		998	1.00	0.17	-0.17	0.01	-0.01	0.17	0.71	-3.73	-1.29	-1.73	-2.21
923	33	997	1.05	0.24	-0.14	6.02e-03	0.09	0.19	0.66	-3.99	-1.41	-1.91	-2.31
		1040	1.34	0.34	-0.26	0.03	0.06	0.30	-0.97	-5.99	-4.56	-2.41	-2.27
		1041	1.29	0.28	-0.21	0.09	-0.02	0.24	-0.92	-5.76	-4.33	-2.34	-2.21
		998	0.99	0.15	-0.16	0.02	-0.03	0.15	0.70	-3.73	-1.29	-1.73	-2.20
923	43	997	1.87	1.10	-3.23	0.62	-2.76	-1.35	1.49	-6.69	-2.02	-3.18	-4.04
		1040	2.01	1.29	-2.62	0.76	-2.09	-1.33	-0.17	-8.32	-5.10	-3.39	-3.98
		1041	1.93	1.00	-2.61	0.61	-2.21	-1.12	-0.17	-7.98	-4.83	-3.32	-3.83
		998	1.77	0.79	-3.26	0.46	-2.92	-1.12	1.47	-6.31	-1.84	-3.00	-3.84
923	75	997	1.33	0.40	-1.23	0.26	-1.10	-0.44	0.96	-4.93	-1.63	-2.35	-2.92
		1040	1.56	0.44	-0.95	0.33	-0.84	-0.37	-0.71	-6.79	-4.75	-2.75	-2.87
		1041	1.50	0.38	-1.02	0.31	-0.94	-0.32	-0.66	-6.53	-4.51	-2.68	-2.79
		998	1.26	0.29	-1.33	0.20	-1.24	-0.36	0.98	-4.63	-1.49	-2.17	-2.79
924	4	1040	58.32	39.30	-2861.82	31.69	-2854.21	148.37	0.16	-6.72	-5.97	-0.59	-2.14
		51	61.51	103.75	-2964.91	87.50	-2948.66	222.68	-2.20	-13.13	-12.82	-2.51	-1.81
		50	62.04	93.28	-3001.01	83.69	-2991.42	171.99	-2.28	-13.15	-12.65	-2.78	-2.27
		1041	59.30	35.23	-2916.30	30.70	-2911.77	115.50	0.32	-6.74	-5.72	-0.70	-2.48
924	16	1040	38.88	26.20	-1907.89	21.13	-1902.82	98.91	-0.08	-5.08	-4.48	-0.69	-1.63
		51	41.06	69.17	-1976.61	58.34	-1965.78	148.45	-1.77	-9.70	-9.45	-2.02	-1.37
		50	41.40	62.19	-2000.68	55.79	-1994.29	114.66	-1.82	-9.68	-9.31	-2.19	-1.67
		1041	39.53	23.48	-1944.21	20.47	-1941.19	77.00	0.04	-5.06	-4.28	-0.74	-1.83
924	32	1040	1.33	0.33	-0.25	0.02	0.06	0.29	-0.89	-5.89	-4.58	-2.20	-2.20
		51	2.10	0.45	-0.36	0.09	-8.43e-03	0.40	-2.57	-9.72	-9.17	-3.11	-1.90
		50	2.07	0.41	-0.24	0.22	-0.05	0.29	-2.60	-9.58	-8.95	-3.23	-1.99
		1041	1.29	0.27	-0.21	0.09	-0.02	0.23	-0.80	-5.70	-4.34	-2.16	-2.19
924	33	1040	1.34	0.34	-0.26	0.02	0.06	0.30	-1.01	-5.98	-4.59	-2.39	-2.23
		51	2.09	0.46	-0.37	0.10	-8.24e-03	0.41	-2.67	-9.69	-9.11	-3.25	-1.92
		50	2.05	0.41	-0.24	0.22	-0.05	0.30	-2.71	-9.53	-8.89	-3.35	-1.99
		1041	1.29	0.28	-0.22	0.09	-0.02	0.24	-0.93	-5.75	-4.34	-2.34	-2.19
924	43	1040	2.05	1.88	-2.95	0.99	-2.06	-1.87	-0.56	-8.62	-5.70	-3.48	-3.88
		51	2.60	2.28	-2.38	1.20	-1.30	-1.97	-2.50	-11.78	-10.17	-4.11	-3.52
		50	2.54	1.97	-2.42	0.96	-1.42	-1.84	-2.51	-11.51	-9.83	-4.19	-3.50
		1041	1.97	1.48	-2.99	0.70	-2.21	-1.70	-0.49	-8.25	-5.34	-3.40	-3.76
924	75	1040	1.58	0.66	-1.06	0.42	-0.83	-0.59	-0.86	-6.91	-4.99	-2.77	-2.81
		51	2.25	0.80	-0.78	0.56	-0.55	-0.57	-2.65	-10.41	-9.50	-3.56	-2.49
		50	2.20	0.77	-0.86	0.53	-0.62	-0.58	-2.67	-10.22	-9.24	-3.65	-2.53
		1041	1.52	0.54	-1.14	0.34	-0.94	-0.55	-0.78	-6.64	-4.71	-2.71	-2.75
925	4	998	58.16	8.16	-2885.56	6.88	-2884.27	60.90	2.27	-3.23	-1.51	0.56	-2.55
		1041	59.33	35.84	-2917.30	31.37	-2912.84	114.73	0.34	-6.77	-5.72	-0.71	-2.52
		1042	60.05	32.73	-2958.06	30.41	-2955.74	83.27	0.54	-6.98	-5.58	-0.85	-2.93
		999	59.10	7.46	-2934.47	6.78	-2933.80	44.50	2.55	-3.49	-1.43	0.49	-2.87
925	16	998	38.74	5.44	-1923.72	4.59	-1922.86	40.60	1.49	-2.50	-1.16	0.15	-1.89
		1041	39.55	23.89	-1944.88	20.92	-1941.90	76.48	0.06	-5.09	-4.28	-0.75	-1.87
		1042	40.03	21.82	-1972.05	20.27	-1970.50	55.51	0.20	-5.20	-4.17	-0.83	-2.12
		999	39.37	4.97	-1956.33	4.52	-1955.88	29.67	1.68	-2.66	-1.10	0.12	-2.08
925	30	998	1.01	0.16	-0.16	0.01	-9.91e-03	0.16	0.74	-3.77	-1.29	-1.74	-2.24
		1041	1.30	0.29	-0.22	0.08	-5.06e-03	0.25	-0.90	-5.79	-4.33	-2.35	-2.23
		1042	1.29	0.20	-0.16	0.10	-0.06	0.16	-0.82	-5.72	-4.19	-2.36	-2.27
		999	1.00	0.08	-0.17	0.02	-0.11	0.11	0.80	-3.68	-1.21	-1.67	-2.23
925	33	998	1.01	0.15	-0.16	0.02	-0.03	0.15	0.74	-3.77	-1.29	-1.74	-2.24
		1041	1.30	0.28	-0.21	0.09	-0.02	0.24	-0.90	-5.78	-4.34	-2.35	-2.23
		1042	1.29	0.20	-0.15	0.12	-0.07	0.15	-0.83	-5.72	-4.19	-2.36	-2.27
		999	1.00	0.08	-0.17	0.03	-0.12	0.10	0.80	-3.68	-1.21	-1.67	-2.23
925	43	998	1.75	1.06	-2.94	0.53	-2.40	-1.36	1.47	-6.20	-1.82	-2.91	-3.80
		1041	1.91	1.26	-2.44	0.68	-1.85	-1.35	-0.18	-7.89	-4.81	-3.26	-3.77

		1042	1.88	1.08	-2.45	0.56	-1.93	-1.25	-0.15	-7.74	-4.62	-3.26	-3.73
		999	1.71	0.86	-2.97	0.42	-2.52	-1.22	1.48	-6.02	-1.70	-2.84	-3.71
925	75	998	1.27	0.39	-1.17	0.23	-1.02	-0.47	1.01	-4.63	-1.48	-2.14	-2.80
		1041	1.50	0.47	-0.92	0.33	-0.78	-0.41	-0.65	-6.52	-4.51	-2.66	-2.79
		1042	1.49	0.44	-0.98	0.30	-0.85	-0.42	-0.58	-6.43	-4.35	-2.67	-2.80
		999	1.25	0.32	-1.26	0.19	-1.12	-0.44	1.06	-4.52	-1.39	-2.07	-2.77
926	4	1041	59.30	35.23	-2916.28	30.71	-2911.76	115.37	0.31	-6.74	-5.73	-0.71	-2.48
		50	62.04	93.29	-3000.92	83.70	-2991.33	172.01	-2.28	-13.16	-12.66	-2.79	-2.29
		49	62.41	85.19	-3027.67	80.23	-3022.71	124.19	-2.26	-13.32	-12.58	-3.01	-2.77
		1042	60.02	32.21	-2957.13	29.86	-2954.78	83.82	0.53	-6.96	-5.57	-0.85	-2.91
926	16	1041	39.53	23.49	-1944.19	20.47	-1941.18	76.91	0.04	-5.07	-4.29	-0.74	-1.83
		50	41.40	62.19	-2000.62	55.80	-1994.23	114.67	-1.82	-9.69	-9.31	-2.20	-1.68
		49	41.65	56.80	-2018.45	53.49	-2015.14	82.80	-1.80	-9.77	-9.23	-2.34	-2.00
		1042	40.01	21.48	-1971.43	19.91	-1969.86	55.88	0.19	-5.19	-4.17	-0.83	-2.11
926	32	1041	1.29	0.27	-0.21	0.08	-0.03	0.23	-0.81	-5.70	-4.34	-2.16	-2.19
		50	2.07	0.40	-0.24	0.22	-0.06	0.29	-2.60	-9.59	-8.96	-3.23	-2.00
		49	2.06	0.34	-0.13	0.27	-0.06	0.16	-2.60	-9.57	-8.83	-3.34	-2.14
		1042	1.29	0.19	-0.15	0.12	-0.08	0.14	-0.70	-5.68	-4.19	-2.19	-2.28
926	33	1041	1.29	0.28	-0.22	0.09	-0.02	0.24	-0.93	-5.76	-4.35	-2.34	-2.20
		50	2.05	0.41	-0.24	0.22	-0.05	0.30	-2.71	-9.54	-8.89	-3.35	-2.00
		49	2.04	0.34	-0.13	0.27	-0.06	0.17	-2.71	-9.50	-8.76	-3.45	-2.12
		1042	1.29	0.20	-0.15	0.12	-0.07	0.15	-0.84	-5.71	-4.19	-2.35	-2.26
926	43	1041	1.95	1.78	-2.87	0.76	-1.86	-1.92	-0.52	-8.15	-5.33	-3.34	-3.68
		50	2.53	2.18	-2.36	1.01	-1.19	-1.99	-2.49	-11.45	-9.83	-4.11	-3.45
		49	2.25	2.00	-2.39	0.85	-1.24	-1.93	-2.12	-10.10	-8.03	-4.19	-3.50
		1042	1.92	1.57	-2.90	0.61	-1.95	-1.83	-0.43	-7.98	-5.08	-3.33	-3.67
926	75	1041	1.52	0.65	-1.07	0.36	-0.79	-0.64	-0.79	-6.61	-4.71	-2.69	-2.73
		50	2.20	0.85	-0.82	0.55	-0.52	-0.64	-2.66	-10.21	-9.24	-3.63	-2.53
		49	2.08	0.85	-0.89	0.51	-0.55	-0.69	-2.55	-9.64	-8.48	-3.72	-2.63
		1042	1.51	0.61	-1.15	0.32	-0.85	-0.66	-0.69	-6.53	-4.52	-2.70	-2.77
927	4	999	59.10	7.43	-2934.50	6.76	-2933.84	44.28	2.60	-3.55	-1.43	0.49	-2.92
		1042	60.05	32.72	-2958.00	30.40	-2955.68	83.24	0.57	-7.01	-5.58	-0.86	-2.96
		1043	60.53	30.44	-2985.99	29.51	-2985.06	52.96	0.86	-7.32	-5.49	-0.97	-3.41
		1000	59.74	6.90	-2968.18	6.63	-2967.91	28.31	2.93	-3.90	-1.38	0.41	-3.30
927	16	999	39.37	4.95	-1956.35	4.51	-1955.90	29.52	1.72	-2.70	-1.10	0.12	-2.12
		1042	40.03	21.82	-1972.01	20.27	-1970.46	55.49	0.22	-5.22	-4.17	-0.83	-2.15
		1043	40.35	20.30	-1990.67	19.68	-1990.05	35.30	0.42	-5.42	-4.10	-0.91	-2.44
		1000	39.80	4.60	-1978.80	4.42	-1978.62	18.87	1.94	-2.92	-1.06	0.07	-2.36
927	32	999	1.01	0.07	-0.17	0.03	-0.13	0.09	0.95	-3.63	-1.20	-1.48	-2.29
		1042	1.30	0.19	-0.15	0.11	-0.08	0.14	-0.67	-5.71	-4.19	-2.19	-2.31
		1043	1.32	0.13	-0.10	0.12	-0.10	0.04	-0.56	-5.76	-4.10	-2.22	-2.42
		1000	1.03	0.04	-0.17	0.03	-0.17	0.02	1.05	-3.67	-1.15	-1.47	-2.35
927	33	999	1.01	0.08	-0.17	0.03	-0.12	0.09	0.83	-3.72	-1.21	-1.68	-2.27
		1042	1.30	0.19	-0.15	0.12	-0.07	0.14	-0.81	-5.74	-4.19	-2.36	-2.29
		1043	1.31	0.13	-0.10	0.12	-0.09	0.04	-0.71	-5.77	-4.09	-2.38	-2.38
		1000	1.02	0.04	-0.17	0.03	-0.17	0.03	0.91	-3.73	-1.16	-1.66	-2.31
927	59	999	1.66	0.99	-1.77	0.24	-1.02	-1.23	2.12	-5.41	-1.39	-1.90	-3.76
		1042	1.85	1.12	-1.56	0.35	-0.79	-1.21	0.44	-7.32	-4.35	-2.53	-3.77
		1043	1.87	1.12	-1.64	0.30	-0.82	-1.26	0.55	-7.34	-4.24	-2.55	-3.85
		1000	1.67	0.87	-1.86	0.08	-1.08	-1.24	2.20	-5.40	-1.32	-1.88	-3.79
927	75	999	1.26	0.39	-1.13	0.21	-0.95	-0.49	1.09	-4.52	-1.38	-2.05	-2.78
		1042	1.49	0.49	-0.91	0.32	-0.74	-0.46	-0.57	-6.43	-4.34	-2.65	-2.81
		1043	1.51	0.51	-0.98	0.30	-0.77	-0.52	-0.47	-6.44	-4.24	-2.68	-2.88
		1000	1.27	0.36	-1.19	0.17	-1.00	-0.51	1.16	-4.51	-1.32	-2.04	-2.81
928	4	1042	60.02	32.19	-2957.11	29.84	-2954.77	83.69	0.53	-6.96	-5.58	-0.86	-2.91
		49	62.41	85.17	-3027.60	80.20	-3022.64	124.25	-2.26	-13.33	-12.58	-3.01	-2.79
		48	62.65	79.28	-3045.92	77.29	-3043.92	78.92	-2.12	-13.53	-12.50	-3.16	-3.28
		1043	60.51	29.97	-2985.15	29.03	-2984.21	53.31	0.84	-7.30	-5.48	-0.98	-3.39
928	16	1042	40.01	21.46	-1971.42	19.89	-1969.85	55.79	0.19	-5.19	-4.17	-0.83	-2.11
		49	41.65	56.78	-2018.41	53.47	-2015.10	82.83	-1.80	-9.78	-9.23	-2.34	-2.01
		48	41.80	52.86	-2030.62	51.53	-2029.29	52.61	-1.71	-9.90	-9.16	-2.44	-2.34
		1043	40.34	19.98	-1990.11	19.35	-1989.48	35.54	0.41	-5.41	-4.09	-0.91	-2.43
928	32	1042	1.29	0.18	-0.15	0.11	-0.08	0.14	-0.70	-5.68	-4.19	-2.19	-2.28
		49	2.07	0.33	-0.13	0.27	-0.06	0.16	-2.59	-9.58	-8.83	-3.34	-2.15
		48	2.07	0.28	-0.06	0.28	-0.06	0.04	-2.55	-9.60	-8.73	-3.41	-2.31
		1043	1.32	0.13	-0.10	0.13	-0.10	0.03	-0.57	-5.75	-4.09	-2.22	-2.41
928	33	1042	1.29	0.20	-0.15	0.12	-0.07	0.15	-0.84	-5.71	-4.19	-2.36	-2.26
		49	2.04	0.34	-0.13	0.27	-0.06	0.17	-2.71	-9.51	-8.77	-3.45	-2.13
		48	2.05	0.28	-0.06	0.28	-0.05	0.04	-2.67	-9.52	-8.67	-3.52	-2.27
		1043	1.31	0.13	-0.10	0.13	-0.09	0.04	-0.72	-5.76	-4.09	-2.38	-2.37
928	45	1042	1.87	1.51	-2.58	0.63	-1.70	-1.68	-0.50	-7.82	-5.05	-3.28	-3.55
		49	2.47	1.82	-2.15	0.84	-1.18	-1.71	-2.47	-11.20	-9.57	-4.09	-3.40
		48	2.23	1.85	-2.24	0.79	-1.18	-1.79	-2.09	-10.04	-7.98	-4.15	-3.48
		1043	1.76	1.47	-2.68	0.53	-1.73	-1.74	0.29	-6.93	-3.36	-3.29	-3.61
928	77	1042	1.49	0.58	-1.01	0.32	-0.75	-0.59	-0.71	-6.48	-4.51	-2.68	-2.73
		49	2.18	0.77	-0.79	0.50	-0.52	-0.59	-2.63	-10.12	-9.07	-3.68	-2.60
		48	2.09	0.85	-0.88	0.49	-0.52	-0.70	-2.49	-9.65	-8.40	-3.75	-2.72
		1043	1.45	0.62	-1.11	0.28	-0.77	-0.68	-0.37	-6.14	-3.81	-2.70	-2.83
929	4	1000	59.74	6.88	-2968.21	6.61	-2967.95	28.10	2.98	-3.95	-1.38	0.41	-3.35
		1043	60.53	30.43	-2985.96	29.51	-2985.03	52.93	0.88	-7.35	-5.49	-0.97	-3.44
		1044	60.80	28.99	-3001.82	28.81	-3001.63	23.57	1.26	-7.71	-5.42	-1.03	-3.91
		1001	60.09	6.54	-2987.16	6.49	-2987.11	12.52	3.35	-4.35	-1.35	0.36	-3.75
929	16	1000	39.80	4.59	-1978.82	4.41	-1978.64	18.73	1.98	-2.96	-1.06	0.07	-2.40

		1043	40.35	20.29	-1990.65	19.67	-1990.03	35.28	0.43	-5.44	-4.10	-0.91	-2.46
		1044	40.53	19.33	-2001.22	19.20	-2001.10	15.71	0.69	-5.68	-4.05	-0.94	-2.78
		1001	40.03	4.36	-1991.45	4.33	-1991.42	8.35	2.22	-3.22	-1.04	0.04	-2.67
929	32	1000	1.04	0.03	-0.18	0.03	-0.18	0.02	1.08	-3.71	-1.15	-1.47	-2.39
		1043	1.33	0.13	-0.11	0.12	-0.10	0.03	-0.54	-5.78	-4.10	-2.22	-2.45
		1044	1.37	0.15	-0.12	0.12	-0.10	-0.07	-0.40	-5.88	-4.04	-2.24	-2.59
		1001	1.08	0.05	-0.18	0.04	-0.17	-0.05	1.19	-3.79	-1.12	-1.47	-2.48
929	33	1000	1.04	0.04	-0.17	0.03	-0.17	0.03	0.95	-3.77	-1.16	-1.66	-2.35
		1043	1.32	0.13	-0.10	0.12	-0.09	0.04	-0.69	-5.79	-4.09	-2.39	-2.40
		1044	1.35	0.15	-0.11	0.12	-0.09	-0.07	-0.56	-5.86	-4.03	-2.40	-2.52
		1001	1.07	0.04	-0.17	0.03	-0.16	-0.05	1.04	-3.83	-1.13	-1.66	-2.42
929	59	1000	1.68	1.02	-1.77	0.22	-0.97	-1.26	2.24	-5.42	-1.30	-1.88	-3.82
		1043	1.87	1.17	-1.61	0.32	-0.76	-1.28	0.57	-7.34	-4.22	-2.55	-3.87
		1044	1.91	1.17	-1.74	0.19	-0.76	-1.37	0.72	-7.39	-4.12	-2.55	-3.98
		1001	1.71	0.98	-1.85	0.09	-0.96	-1.31	2.36	-5.45	-1.23	-1.87	-3.89
929	75	1000	1.27	0.40	-1.12	0.20	-0.92	-0.51	1.19	-4.52	-1.31	-2.02	-2.84
		1043	1.51	0.52	-0.94	0.31	-0.72	-0.52	-0.45	-6.44	-4.23	-2.66	-2.89
		1044	1.54	0.57	-1.01	0.28	-0.72	-0.62	-0.33	-6.50	-4.16	-2.67	-3.00
		1001	1.30	0.42	-1.16	0.17	-0.92	-0.57	1.28	-4.57	-1.28	-2.01	-2.90
930	4	1043	60.51	29.95	-2985.15	29.01	-2984.21	53.19	0.84	-7.30	-5.48	-0.98	-3.39
		48	62.65	79.27	-3045.89	77.27	-3043.89	78.99	-2.12	-13.54	-12.50	-3.16	-3.29
		47	62.77	75.64	-3056.37	75.24	-3055.97	35.40	-1.86	-13.74	-12.38	-3.22	-3.78
		1044	60.77	28.53	-3001.01	28.35	-3000.83	23.74	1.25	-7.69	-5.41	-1.03	-3.90
930	16	1043	40.34	19.96	-1990.11	19.34	-1989.48	35.46	0.41	-5.41	-4.09	-0.91	-2.43
		48	41.80	52.84	-2030.60	51.51	-2029.27	52.66	-1.70	-9.91	-9.17	-2.44	-2.35
		47	41.88	50.42	-2037.59	50.16	-2037.32	23.60	-1.53	-10.03	-9.07	-2.49	-2.69
		1044	40.51	19.02	-2000.68	18.90	-2000.56	15.82	0.68	-5.66	-4.04	-0.95	-2.77
930	32	1043	1.32	0.13	-0.11	0.12	-0.11	0.03	-0.57	-5.75	-4.09	-2.22	-2.41
		48	2.07	0.28	-0.07	0.28	-0.06	0.04	-2.54	-9.61	-8.74	-3.41	-2.32
		47	2.09	0.30	-0.08	0.28	-0.06	-0.09	-2.44	-9.64	-8.64	-3.44	-2.49
		1044	1.36	0.15	-0.12	0.13	-0.10	-0.08	-0.41	-5.86	-4.03	-2.24	-2.58
930	33	1043	1.31	0.13	-0.10	0.13	-0.09	0.04	-0.72	-5.76	-4.09	-2.38	-2.37
		48	2.05	0.28	-0.06	0.28	-0.05	0.04	-2.66	-9.53	-8.67	-3.52	-2.28
		47	2.06	0.30	-0.07	0.28	-0.05	-0.08	-2.57	-9.55	-8.57	-3.55	-2.43
		1044	1.34	0.15	-0.11	0.13	-0.09	-0.07	-0.57	-5.85	-4.03	-2.40	-2.51
930	59	1043	1.84	1.76	-2.17	0.36	-0.77	-1.88	0.59	-7.11	-3.94	-2.58	-3.79
		48	2.38	1.99	-2.00	0.53	-0.55	-1.92	-1.70	-10.50	-8.54	-3.66	-3.66
		47	2.39	1.97	-2.17	0.34	-0.55	-2.02	-1.53	-10.46	-8.32	-3.67	-3.81
		1044	1.88	1.72	-2.32	0.17	-0.77	-1.97	0.80	-7.14	-3.77	-2.57	-3.92
930	91	1043	1.47	0.64	-0.77	0.23	-0.36	-0.64	-0.28	-6.21	-4.03	-2.45	-2.86
		48	2.14	0.80	-0.65	0.39	-0.24	-0.65	-2.36	-9.83	-8.61	-3.57	-2.76
		47	2.15	0.84	-0.79	0.30	-0.24	-0.77	-2.24	-9.83	-8.47	-3.59	-2.91
		1044	1.52	0.67	-0.89	0.14	-0.35	-0.74	-0.10	-6.28	-3.92	-2.46	-3.00
931	4	1001	60.09	6.52	-2987.20	6.47	-2987.15	12.31	3.41	-4.40	-1.35	0.36	-3.81
		1044	60.80	28.99	-3001.81	28.81	-3001.62	23.55	1.29	-7.74	-5.42	-1.03	-3.94
		1045	60.85	28.37	-3005.89	28.36	-3005.88	-5.23	1.74	-8.12	-5.37	-1.01	-4.42
		1002	60.17	6.38	-2991.79	6.37	-2991.78	-2.96	3.81	-4.79	-1.35	0.36	-4.21
931	16	1001	40.03	4.35	-1991.48	4.32	-1991.44	8.21	2.26	-3.26	-1.04	0.04	-2.71
		1044	40.53	19.33	-2001.21	19.20	-2001.09	15.70	0.71	-5.70	-4.05	-0.94	-2.80
		1045	40.56	18.91	-2003.94	18.91	-2003.93	-3.48	1.00	-5.95	-4.01	-0.94	-3.12
		1002	40.08	4.25	-1994.54	4.25	-1994.53	-1.98	2.52	-3.52	-1.03	0.04	-2.97
931	32	1001	1.10	0.05	-0.19	0.03	-0.18	-0.05	1.23	-3.83	-1.12	-1.47	-2.52
		1044	1.37	0.15	-0.12	0.12	-0.10	-0.07	-0.38	-5.89	-4.04	-2.24	-2.61
		1045	1.42	0.22	-0.18	0.11	-0.07	-0.18	-0.22	-6.01	-4.00	-2.23	-2.76
		1002	1.14	0.10	-0.18	0.03	-0.11	-0.12	1.33	-3.92	-1.12	-1.47	-2.62
931	33	1001	1.08	0.04	-0.17	0.03	-0.16	-0.05	1.08	-3.87	-1.13	-1.66	-2.46
		1044	1.35	0.15	-0.11	0.12	-0.09	-0.07	-0.54	-5.88	-4.03	-2.40	-2.54
		1045	1.39	0.23	-0.17	0.11	-0.06	-0.18	-0.40	-5.98	-4.00	-2.38	-2.67
		1002	1.12	0.10	-0.17	0.03	-0.10	-0.11	1.16	-3.94	-1.13	-1.65	-2.54
931	59	1001	1.72	1.03	-1.82	0.21	-1.00	-1.29	2.41	-5.46	-1.23	-1.83	-3.92
		1044	1.91	1.21	-1.70	0.30	-0.79	-1.34	0.77	-7.39	-4.11	-2.51	-4.00
		1045	1.96	1.26	-1.83	0.18	-0.75	-1.47	0.92	-7.47	-4.06	-2.49	-4.12
		1002	1.76	1.05	-1.89	0.09	-0.93	-1.38	2.50	-5.52	-1.20	-1.82	-4.00
931	75	1001	1.31	0.41	-1.17	0.20	-0.95	-0.55	1.32	-4.58	-1.27	-2.00	-2.93
		1044	1.54	0.57	-1.00	0.30	-0.74	-0.59	-0.31	-6.51	-4.16	-2.66	-3.01
		1045	1.58	0.66	-1.09	0.28	-0.70	-0.73	-0.16	-6.60	-4.12	-2.64	-3.13
		1002	1.34	0.48	-1.19	0.18	-0.89	-0.64	1.40	-4.65	-1.26	-1.99	-3.00
932	4	1044	60.77	28.52	-3001.03	28.34	-3000.84	23.62	1.25	-7.69	-5.41	-1.03	-3.90
		47	62.77	75.64	-3056.37	75.24	-3055.97	35.47	-1.85	-13.74	-12.38	-3.22	-3.79
		46	62.76	74.21	-3059.29	74.19	-3059.27	-7.21	-1.47	-13.92	-12.20	-3.19	-4.30
		1045	60.82	27.90	-3005.09	27.89	-3005.08	-5.24	1.73	-8.10	-5.36	-1.02	-4.41
932	16	1044	40.51	19.01	-2000.69	18.89	-2000.57	15.75	0.68	-5.66	-4.04	-0.94	-2.77
		47	41.88	50.43	-2037.59	50.16	-2037.32	23.65	-1.53	-10.04	-9.07	-2.49	-2.69
		46	41.87	49.47	-2039.53	49.46	-2039.52	-4.81	-1.27	-10.15	-8.95	-2.47	-3.04
		1045	40.54	18.60	-2003.40	18.60	-2003.40	-3.50	1.00	-5.94	-4.00	-0.94	-3.11
932	32	1044	1.36	0.15	-0.13	0.12	-0.11	-0.08	-0.41	-5.86	-4.03	-2.24	-2.58
		47	2.09	0.30	-0.09	0.28	-0.07	-0.09	-2.43	-9.65	-8.64	-3.44	-2.50
		46	2.10	0.37	-0.17	0.26	-0.06	-0.21	-2.26	-9.68	-8.52	-3.42	-2.69
		1045	1.42	0.23	-0.19	0.11	-0.07	-0.19	-0.22	-6.00	-4.00	-2.23	-2.75
932	33	1044	1.34	0.15	-0.11	0.13	-0.09	-0.07	-0.57	-5.85	-4.03	-2.40	-2.51
		47	2.06	0.30	-0.07	0.28	-0.05	-0.08	-2.56	-9.56	-8.57	-3.55	-2.44
		46	2.07	0.37	-0.16	0.27	-0.05	-0.21	-2.41	-9.58	-8.46	-3.53	-2.61
		1045	1.39	0.23	-0.17	0.11	-0.06	-0.18	-0.40	-5.97	-3.99	-2.38	-2.66

932	59	1044	1.87	1.69	-2.31	0.17	-0.80	-1.94	0.83	-7.11	-3.76	-2.52	-3.92
		47	2.39	1.93	-2.17	0.34	-0.57	-2.00	-1.50	-10.46	-8.32	-3.63	-3.82
		46	2.42	2.06	-2.31	0.32	-0.57	-2.14	-1.28	-10.46	-8.15	-3.59	-3.98
		1045	1.93	1.80	-2.41	0.15	-0.76	-2.06	1.04	-7.19	-3.66	-2.49	-4.07
932	91	1044	1.52	0.66	-0.89	0.14	-0.37	-0.73	-0.09	-6.27	-3.92	-2.44	-3.00
		47	2.15	0.83	-0.79	0.30	-0.25	-0.76	-2.22	-9.83	-8.47	-3.58	-2.92
		46	2.18	0.95	-0.91	0.29	-0.25	-0.89	-2.04	-9.85	-8.34	-3.55	-3.09
		1045	1.57	0.77	-0.98	0.13	-0.33	-0.84	0.09	-6.38	-3.87	-2.42	-3.15
933	4	1002	60.17	6.37	-2991.82	6.36	-2991.82	-3.17	3.86	-4.84	-1.35	0.36	-4.27
		1045	60.85	28.37	-3005.91	28.37	-3005.90	-5.25	1.77	-8.14	-5.37	-1.01	-4.45
		1046	60.68	28.50	-2998.31	28.13	-2997.93	-33.76	2.25	-8.53	-5.35	-0.94	-4.92
		1003	59.98	6.39	-2982.25	6.28	-2982.14	-18.24	4.24	-5.22	-1.37	0.39	-4.65
933	16	1002	40.09	4.24	-1994.56	4.24	-1994.56	-2.12	2.56	-3.55	-1.03	0.04	-3.01
		1045	40.56	18.92	-2003.95	18.91	-2003.94	-3.50	1.03	-5.97	-4.01	-0.93	-3.14
		1046	40.45	19.00	-1998.88	18.75	-1998.63	-22.51	1.34	-6.23	-4.00	-0.89	-3.45
		1003	39.95	4.26	-1988.18	4.19	-1988.10	-12.16	2.80	-3.81	-1.05	0.05	-3.26
933	32	1002	1.16	0.10	-0.19	0.03	-0.12	-0.12	1.37	-3.96	-1.12	-1.47	-2.66
		1045	1.43	0.23	-0.18	0.11	-0.07	-0.18	-0.20	-6.03	-4.00	-2.22	-2.78
		1046	1.48	0.31	-0.24	0.08	-0.01	-0.27	-0.05	-6.15	-4.01	-2.19	-2.91
		1003	1.19	0.18	-0.17	0.02	-0.01	-0.18	1.44	-4.06	-1.14	-1.47	-2.74
933	33	1002	1.13	0.10	-0.17	0.03	-0.10	-0.11	1.20	-3.98	-1.13	-1.65	-2.58
		1045	1.40	0.23	-0.17	0.12	-0.06	-0.18	-0.38	-6.00	-4.00	-2.38	-2.69
		1046	1.44	0.31	-0.23	0.08	4.12e-03	-0.27	-0.25	-6.10	-4.00	-2.34	-2.81
		1003	1.16	0.18	-0.16	0.02	4.38e-03	-0.17	1.25	-4.05	-1.15	-1.65	-2.64
933	59	1002	1.77	0.93	-1.92	0.09	-1.08	-1.30	2.56	-5.53	-1.20	-1.78	-4.03
		1045	1.96	1.16	-1.83	0.19	-0.86	-1.40	0.97	-7.47	-4.05	-2.44	-4.14
		1046	2.01	1.30	-1.94	0.15	-0.79	-1.55	1.11	-7.56	-4.05	-2.40	-4.26
		1003	1.79	1.06	-1.95	0.08	-0.97	-1.41	2.61	-5.60	-1.21	-1.78	-4.10
933	91	1002	1.35	0.38	-0.81	0.05	-0.48	-0.53	1.67	-4.52	-1.15	-1.70	-3.08
		1045	1.59	0.55	-0.77	0.14	-0.37	-0.61	0.09	-6.51	-4.02	-2.40	-3.20
		1046	1.63	0.66	-0.85	0.11	-0.30	-0.72	0.22	-6.61	-4.02	-2.37	-3.31
		1003	1.38	0.48	-0.81	0.05	-0.38	-0.61	1.72	-4.59	-1.17	-1.70	-3.15
934	4	1045	60.82	27.90	-3005.12	27.89	-3005.11	-5.36	1.73	-8.10	-5.35	-1.01	-4.41
		46	62.76	74.23	-3059.32	74.22	-3059.31	-7.14	-1.46	-13.92	-12.19	-3.19	-4.31
		45	62.63	74.80	-3054.61	74.01	-3053.82	-49.72	-0.94	-14.10	-11.98	-3.06	-4.83
		1046	60.66	28.01	-2997.47	27.62	-2997.08	-33.95	2.24	-8.52	-5.34	-0.93	-4.91
934	16	1045	40.54	18.60	-2003.42	18.59	-2003.42	-3.57	1.00	-5.94	-4.00	-0.93	-3.11
		46	41.87	49.49	-2039.55	49.48	-2039.54	-4.76	-1.26	-10.16	-8.95	-2.47	-3.05
		45	41.78	49.87	-2036.41	49.34	-2035.88	-33.15	-0.92	-10.28	-8.81	-2.39	-3.40
		1046	40.43	18.67	-1998.32	18.42	-1998.06	-22.64	1.33	-6.22	-4.00	-0.89	-3.44
934	32	1045	1.42	0.23	-0.19	0.11	-0.08	-0.19	-0.22	-6.00	-4.00	-2.22	-2.75
		46	2.11	0.37	-0.17	0.27	-0.07	-0.21	-2.26	-9.68	-8.52	-3.42	-2.70
		45	2.13	0.45	-0.29	0.21	-0.05	-0.34	-2.03	-9.72	-8.41	-3.34	-2.89
		1046	1.48	0.32	-0.25	0.08	-0.01	-0.28	-0.05	-6.15	-4.01	-2.19	-2.91
934	33	1045	1.39	0.23	-0.17	0.12	-0.06	-0.18	-0.40	-5.97	-3.99	-2.38	-2.66
		46	2.07	0.37	-0.16	0.27	-0.05	-0.21	-2.40	-9.59	-8.46	-3.53	-2.62
		45	2.10	0.45	-0.28	0.21	-0.04	-0.34	-2.19	-9.61	-8.35	-3.45	-2.79
		1046	1.44	0.31	-0.23	0.08	2.45e-03	-0.27	-0.25	-6.10	-4.00	-2.34	-2.80
934	37	1045	1.45	3.06	-1.51	-0.36	1.91	-1.98	-0.21	-5.89	-4.67	-1.43	-2.33
		46	2.19	2.71	-1.80	-0.29	1.20	-2.13	-2.10	-9.83	-9.10	-2.83	-2.26
		45	2.55	2.91	-2.28	-0.54	1.18	-2.45	-0.94	-10.78	-8.97	-2.75	-3.81
		1046	1.95	3.27	-1.89	-0.56	1.93	-2.26	1.13	-7.18	-4.66	-1.39	-3.82
934	69	1045	1.39	1.36	-0.65	-0.07	0.78	-0.91	-0.42	-5.88	-4.26	-2.04	-2.49
		46	2.11	1.28	-0.75	0.04	0.48	-0.99	-2.34	-9.65	-8.71	-3.27	-2.44
		45	2.27	1.43	-1.05	-0.10	0.48	-1.20	-1.71	-10.08	-8.60	-3.19	-3.19
		1046	1.63	1.51	-0.87	-0.18	0.83	-1.08	0.27	-6.53	-4.26	-2.00	-3.21
935	4	1003	59.98	6.39	-2982.28	6.27	-2982.17	-18.45	4.30	-5.27	-1.37	0.40	-4.71
		1046	60.69	28.50	-2998.34	28.13	-2997.96	-33.79	2.28	-8.55	-5.34	-0.93	-4.95
		1047	60.30	29.33	-2978.93	28.04	-2977.64	-62.29	2.71	-8.94	-5.39	-0.84	-5.36
		1004	59.50	6.58	-2958.61	6.20	-2958.23	-33.39	4.58	-5.63	-1.43	0.38	-5.03
935	16	1003	39.95	4.26	-1988.20	4.18	-1988.12	-12.30	2.85	-3.84	-1.05	0.05	-3.30
		1046	40.45	19.00	-1998.90	18.75	-1998.65	-22.53	1.36	-6.25	-4.00	-0.89	-3.47
		1047	40.19	19.56	-1985.96	18.70	-1985.10	-41.53	1.63	-6.51	-4.04	-0.84	-3.74
		1004	39.63	4.39	-1972.41	4.14	-1972.16	-22.26	3.01	-4.08	-1.10	0.03	-3.50
935	32	1003	1.21	0.18	-0.18	0.02	-0.02	-0.18	1.48	-4.09	-1.14	-1.47	-2.78
		1046	1.48	0.31	-0.24	0.08	-0.02	-0.27	-0.02	-6.17	-4.00	-2.19	-2.94
		1047	1.53	0.37	-0.28	0.02	0.07	-0.32	0.06	-6.29	-4.07	-2.16	-3.03
		1004	1.22	0.27	-0.15	4.28e-03	0.12	-0.20	1.46	-4.18	-1.20	-1.52	-2.81
935	33	1003	1.17	0.19	-0.16	0.02	6.16e-03	-0.17	1.29	-4.09	-1.15	-1.65	-2.68
		1046	1.45	0.32	-0.23	0.08	4.19e-03	-0.27	-0.22	-6.12	-4.00	-2.34	-2.83
		1047	1.48	0.38	-0.27	0.02	0.09	-0.32	-0.16	-6.22	-4.07	-2.32	-2.90
		1004	1.18	0.28	-0.14	2.60e-03	0.14	-0.20	1.25	-4.16	-1.21	-1.70	-2.69
935	59	1003	1.79	0.73	-0.93	0.08	-0.29	-0.81	2.65	-5.63	-1.21	-1.77	-4.13
		1046	2.00	0.90	-0.94	0.15	-0.18	-0.90	1.14	-7.57	-4.05	-2.38	-4.28
		1047	2.03	0.92	-0.92	0.09	-0.09	-0.91	1.20	-7.66	-4.11	-2.36	-4.34
		1004	1.79	0.76	-0.84	0.06	-0.15	-0.79	2.60	-5.69	-1.26	-1.82	-4.14
935	91	1003	1.38	0.32	-0.43	0.05	-0.16	-0.36	1.76	-4.63	-1.17	-1.69	-3.18
		1046	1.63	0.47	-0.47	0.11	-0.11	-0.46	0.25	-6.62	-4.02	-2.36	-3.33
		1047	1.67	0.51	-0.47	0.05	-0.01	-0.49	0.30	-6.72	-4.08	-2.33	-3.40
		1004	1.39	0.37	-0.36	0.03	-0.02	-0.37	1.72	-4.69	-1.23	-1.75	-3.20
936	4	1046	60.66	28.00	-2997.51	27.61	-2997.12	-34.08	2.25	-8.51	-5.34	-0.93	-4.91
		45	62.64	74.82	-3054.67	74.04	-3053.88	-49.68	-0.93	-14.10	-11.97	-3.05	-4.85
		44	62.38	77.07	-3041.93	74.31	-3039.17	-92.73	-0.31	-14.30	-11.78	-2.83	-5.37

		1047	60.28	28.80	-2978.01	27.49	-2976.70	-62.63	2.70	-8.93	-5.40	-0.83	-5.35
936	16	1046	40.43	18.67	-1998.34	18.41	-1998.09	-22.72	1.34	-6.22	-4.00	-0.89	-3.44
		45	41.78	49.88	-2036.45	49.36	-2035.92	-33.12	-0.91	-10.28	-8.81	-2.38	-3.41
		44	41.61	51.38	-2027.96	49.54	-2026.12	-61.82	-0.51	-10.42	-8.69	-2.24	-3.76
		1047	40.18	19.20	-1985.35	18.33	-1984.48	-41.76	1.62	-6.51	-4.05	-0.83	-3.73
936	32	1046	1.48	0.31	-0.26	0.08	-0.02	-0.28	-0.04	-6.14	-4.00	-2.18	-2.91
		45	2.14	0.45	-0.30	0.21	-0.06	-0.35	-2.02	-9.73	-8.41	-3.34	-2.90
		44	2.18	0.49	-0.42	0.07	-9.31e-04	-0.45	-1.76	-9.78	-8.33	-3.21	-3.09
		1047	1.53	0.37	-0.29	0.01	0.08	-0.33	0.06	-6.29	-4.08	-2.16	-3.03
936	33	1046	1.44	0.32	-0.23	0.08	2.79e-03	-0.27	-0.24	-6.09	-4.00	-2.34	-2.80
		45	2.10	0.45	-0.28	0.22	-0.04	-0.34	-2.18	-9.62	-8.34	-3.45	-2.80
		44	2.13	0.49	-0.41	0.07	0.02	-0.45	-1.93	-9.66	-8.28	-3.32	-2.97
		1047	1.48	0.38	-0.27	0.01	0.10	-0.32	-0.16	-6.22	-4.08	-2.31	-2.90
936	37	1046	1.94	3.51	-1.51	-0.50	2.50	-2.01	1.15	-7.17	-4.66	-1.36	-3.82
		45	2.55	3.06	-1.95	-0.49	1.59	-2.28	-0.89	-10.77	-8.97	-2.70	-3.82
		44	2.60	3.20	-2.63	-1.00	1.57	-2.62	-0.64	-10.82	-8.89	-2.56	-3.98
		1047	1.85	3.66	-2.06	-0.92	2.51	-2.29	1.73	-6.34	-3.29	-1.32	-3.91
936	69	1046	1.63	1.60	-0.70	-0.16	1.05	-0.98	0.28	-6.52	-4.26	-1.98	-3.20
		45	2.27	1.47	-0.90	-0.08	0.65	-1.13	-1.68	-10.08	-8.60	-3.17	-3.20
		44	2.31	1.58	-1.29	-0.38	0.67	-1.34	-1.44	-10.12	-8.52	-3.04	-3.37
		1047	1.62	1.72	-0.98	-0.37	1.11	-1.12	0.56	-6.29	-3.77	-1.96	-3.30
937	4	1004	59.50	6.57	-2958.64	6.19	-2958.26	-33.59	4.65	-5.68	-1.43	0.40	-5.08
		1047	60.30	29.31	-2978.96	28.02	-2977.67	-62.31	2.75	-8.96	-5.39	-0.83	-5.39
		1048	59.67	31.02	-2947.54	28.24	-2944.76	-91.00	2.98	-9.35	-5.55	-0.82	-5.69
		1005	58.71	6.99	-2920.79	6.18	-2919.99	-48.51	4.71	-6.03	-1.56	0.24	-5.29
937	16	1004	39.63	4.38	-1972.44	4.13	-1972.18	-22.40	3.06	-4.12	-1.10	0.03	-3.54
		1047	40.19	19.54	-1985.98	18.68	-1985.12	-41.54	1.66	-6.53	-4.04	-0.83	-3.76
		1048	39.77	20.68	-1965.03	18.83	-1963.18	-60.67	1.78	-6.79	-4.17	-0.85	-3.95
		1005	39.10	4.66	-1947.20	4.12	-1946.67	-32.34	3.06	-4.35	-1.19	-0.10	-3.66
937	32	1004	1.24	0.27	-0.15	1.19e-03	0.11	-0.20	1.50	-4.21	-1.20	-1.51	-2.85
		1047	1.53	0.37	-0.28	0.01	0.07	-0.32	0.09	-6.31	-4.07	-2.15	-3.05
		1048	1.55	0.37	-0.28	-0.08	0.18	-0.30	-1.82e-03	-6.43	-4.22	-2.21	-3.05
		1005	1.23	0.35	-0.11	-0.02	0.26	-0.18	1.31	-4.30	-1.30	-1.69	-2.80
937	33	1004	1.20	0.28	-0.14	2.05e-03	0.14	-0.20	1.29	-4.19	-1.21	-1.69	-2.73
		1047	1.49	0.38	-0.27	0.01	0.10	-0.32	-0.13	-6.24	-4.06	-2.31	-2.92
		1048	1.50	0.39	-0.27	-0.08	0.21	-0.30	-0.25	-6.34	-4.22	-2.36	-2.90
		1005	1.18	0.36	-0.10	-0.02	0.28	-0.18	1.08	-4.26	-1.31	-1.87	-2.65
937	51	1004	1.79	2.13	-0.84	-0.22	1.51	-1.21	3.06	-5.29	-1.05	-1.18	-4.17
		1047	2.03	2.02	-1.06	-0.23	1.20	-1.36	1.60	-7.37	-3.91	-1.86	-4.36
		1048	2.04	2.11	-1.21	-0.39	1.29	-1.43	1.48	-7.44	-4.05	-1.91	-4.33
		1005	1.77	2.27	-0.94	-0.30	1.63	-1.28	2.84	-5.34	-1.14	-1.36	-4.09
937	83	1004	1.40	0.97	-0.37	-0.09	0.68	-0.55	1.90	-4.57	-1.15	-1.52	-3.23
		1047	1.67	0.97	-0.53	-0.08	0.53	-0.69	0.47	-6.63	-4.01	-2.15	-3.42
		1048	1.68	1.03	-0.60	-0.21	0.63	-0.70	0.35	-6.72	-4.16	-2.21	-3.40
		1005	1.38	1.08	-0.40	-0.13	0.81	-0.57	1.69	-4.64	-1.25	-1.70	-3.15
938	4	1047	60.28	28.77	-2978.05	27.46	-2976.74	-62.74	2.71	-8.93	-5.40	-0.82	-5.35
		44	62.38	77.01	-3041.96	74.26	-3039.21	-92.71	-0.29	-14.30	-11.77	-2.82	-5.39
		43	61.99	81.11	-3020.74	75.11	-3014.73	-136.32	0.30	-14.56	-11.69	-2.56	-5.86
		1048	59.66	30.51	-2946.54	27.69	-2943.72	-91.49	2.97	-9.35	-5.58	-0.81	-5.68
938	16	1047	40.18	19.18	-1985.37	18.31	-1984.50	-41.83	1.63	-6.50	-4.05	-0.83	-3.73
		44	41.61	51.34	-2027.98	49.50	-2026.14	-61.81	-0.49	-10.42	-8.68	-2.23	-3.77
		43	41.35	54.08	-2013.83	50.07	-2009.83	-90.88	-0.11	-10.61	-8.65	-2.06	-4.08
		1048	39.76	20.34	-1964.36	18.46	-1962.49	-60.99	1.77	-6.79	-4.19	-0.84	-3.94
938	32	1047	1.53	0.37	-0.29	7.31e-03	0.07	-0.33	0.06	-6.29	-4.08	-2.15	-3.03
		44	2.18	0.49	-0.43	0.07	-3.59e-03	-0.46	-1.74	-9.79	-8.32	-3.20	-3.10
		43	2.23	0.45	-0.52	-0.18	0.12	-0.46	-1.53	-9.89	-8.36	-3.06	-3.23
		1048	1.55	0.38	-0.28	-0.08	0.18	-0.30	-7.33e-03	-6.44	-4.25	-2.20	-3.05
938	33	1047	1.48	0.38	-0.27	7.99e-03	0.10	-0.32	-0.16	-6.22	-4.08	-2.30	-2.90
		44	2.14	0.50	-0.41	0.07	0.02	-0.45	-1.91	-9.67	-8.27	-3.31	-2.98
		43	2.18	0.46	-0.51	-0.18	0.14	-0.46	-1.72	-9.76	-8.31	-3.17	-3.09
		1048	1.50	0.39	-0.27	-0.08	0.21	-0.29	-0.25	-6.35	-4.25	-2.35	-2.90
938	37	1047	1.84	3.71	-1.61	-0.85	2.94	-1.87	1.76	-6.33	-3.28	-1.29	-3.92
		44	2.60	3.21	-2.15	-0.93	1.99	-2.25	-0.59	-10.83	-8.89	-2.52	-4.01
		43	2.44	3.27	-2.94	-1.68	2.01	-2.50	-0.08	-9.81	-7.52	-2.37	-4.13
		1048	1.87	3.78	-2.25	-1.43	2.95	-2.08	1.71	-6.46	-3.42	-1.33	-3.94
938	69	1047	1.61	1.73	-0.78	-0.35	1.30	-0.95	0.57	-6.28	-3.77	-1.94	-3.30
		44	2.31	1.58	-1.08	-0.35	0.85	-1.18	-1.40	-10.13	-8.52	-3.01	-3.39
		43	2.27	1.62	-1.50	-0.81	0.93	-1.29	-1.10	-9.78	-8.01	-2.87	-3.50
		1048	1.64	1.79	-1.07	-0.65	1.37	-1.02	0.49	-6.41	-3.93	-1.99	-3.31
939	4	1005	58.71	6.99	-2920.84	6.18	-2920.03	-48.70	4.77	-6.07	-1.55	0.26	-5.35
		1048	59.68	30.98	-2947.59	28.20	-2944.81	-90.99	3.02	-9.37	-5.54	-0.80	-5.73
		1049	58.78	34.10	-2903.90	29.16	-2898.95	-120.40	2.87	-9.76	-5.86	-1.03	-5.84
		1006	57.57	7.73	-2868.55	6.31	-2867.13	-63.87	4.47	-6.42	-1.75	-0.20	-5.39
939	16	1005	39.10	4.66	-1947.24	4.12	-1946.70	-32.47	3.10	-4.38	-1.19	-0.09	-3.70
		1048	39.77	20.65	-1965.06	18.80	-1963.21	-60.66	1.81	-6.81	-4.16	-0.84	-3.97
		1049	39.17	22.74	-1935.94	19.44	-1932.64	-80.27	1.65	-7.07	-4.40	-1.02	-4.02
		1006	38.34	5.15	-1912.37	4.21	-1911.43	-42.58	2.84	-4.61	-1.33	-0.44	-3.70
939	32	1005	1.24	0.34	-0.12	-0.02	0.25	-0.18	1.35	-4.33	-1.30	-1.68	-2.84
		1048	1.56	0.37	-0.28	-0.09	0.18	-0.30	0.03	-6.44	-4.22	-2.20	-3.07
		1049	1.54	0.33	-0.23	-0.17	0.27	-0.18	-0.36	-6.56	-4.49	-2.44	-2.93
		1006	1.19	0.39	-0.07	-0.04	0.36	-0.11	0.89	-4.44	-1.45	-2.09	-2.65
939	33	1005	1.19	0.36	-0.10	-0.02	0.28	-0.18	1.12	-4.29	-1.31	-1.86	-2.69
		1048	1.51	0.39	-0.27	-0.09	0.21	-0.30	-0.22	-6.36	-4.22	-2.35	-2.92

		1049	1.49	0.36	-0.23	-0.17	0.30	-0.18	-0.63	-6.46	-4.49	-2.59	-2.76
		1006	1.14	0.41	-0.07	-0.05	0.39	-0.10	0.65	-4.39	-1.46	-2.27	-2.49
939	51	1005	1.77	2.06	-0.55	-0.29	1.79	-0.79	2.66	-5.59	-1.15	-1.78	-4.11
		1048	2.03	1.81	-0.75	-0.38	1.44	-0.90	1.25	-7.62	-4.07	-2.29	-4.35
		1049	1.99	2.06	-1.04	-0.50	1.52	-1.18	0.83	-7.68	-4.32	-2.53	-4.16
		1006	1.71	2.33	-0.78	-0.34	1.89	-1.09	2.18	-5.65	-1.28	-2.19	-3.89
939	83	1005	1.39	1.00	-0.25	-0.13	0.88	-0.37	1.66	-4.74	-1.25	-1.83	-3.19
		1048	1.68	0.90	-0.41	-0.20	0.69	-0.48	0.29	-6.79	-4.17	-2.33	-3.42
		1049	1.65	0.99	-0.52	-0.30	0.78	-0.53	-0.12	-6.88	-4.43	-2.57	-3.24
		1006	1.33	1.14	-0.32	-0.16	0.98	-0.45	1.18	-4.82	-1.40	-2.24	-2.97
940	4	1048	59.66	30.49	-2946.60	27.67	-2943.78	-91.56	2.98	-9.35	-5.58	-0.79	-5.68
		43	61.99	80.91	-3020.69	74.91	-3014.69	-136.21	0.33	-14.56	-11.68	-2.54	-5.88
		42	61.47	88.59	-2991.24	77.94	-2980.60	-180.72	0.66	-14.92	-11.85	-2.41	-6.20
		1049	58.76	33.64	-2902.81	28.63	-2897.80	-121.13	2.84	-9.78	-5.92	-1.02	-5.82
940	16	1048	39.76	20.32	-1964.40	18.45	-1962.52	-61.04	1.78	-6.79	-4.19	-0.83	-3.94
		43	41.35	53.94	-2013.80	49.94	-2009.80	-90.81	-0.09	-10.61	-8.65	-2.05	-4.10
		42	41.00	59.06	-1994.16	51.96	-1987.07	-120.48	0.10	-10.87	-8.80	-1.98	-4.30
		1049	39.15	22.42	-1935.21	19.09	-1931.87	-80.75	1.63	-7.09	-4.44	-1.01	-4.01
940	32	1048	1.55	0.37	-0.28	-0.09	0.18	-0.30	1.44e-03	-6.43	-4.25	-2.19	-3.05
		43	2.23	0.45	-0.53	-0.20	0.12	-0.46	-1.51	-9.89	-8.35	-3.05	-3.25
		42	2.27	0.35	-0.54	-0.43	0.25	-0.29	-1.51	-10.07	-8.57	-3.01	-3.26
		1049	1.54	0.34	-0.23	-0.16	0.27	-0.18	-0.38	-6.58	-4.54	-2.43	-2.92
940	33	1048	1.50	0.39	-0.27	-0.09	0.21	-0.29	-0.24	-6.35	-4.25	-2.34	-2.90
		43	2.18	0.47	-0.51	-0.20	0.15	-0.46	-1.70	-9.76	-8.30	-3.16	-3.10
		42	2.22	0.37	-0.53	-0.43	0.27	-0.29	-1.72	-9.94	-8.53	-3.13	-3.09
		1049	1.49	0.36	-0.22	-0.17	0.30	-0.18	-0.64	-6.48	-4.54	-2.58	-2.75
940	51	1048	2.00	2.00	-1.19	-0.60	1.42	-1.24	1.32	-7.40	-3.83	-2.26	-4.29
		43	2.56	2.30	-1.95	-0.74	1.10	-1.92	-0.15	-10.49	-7.88	-2.76	-4.50
		42	2.59	2.19	-2.05	-1.06	1.20	-1.80	-0.19	-10.62	-8.10	-2.72	-4.47
		1049	1.96	1.92	-1.20	-0.76	1.49	-1.08	0.91	-7.50	-4.10	-2.49	-4.13
940	83	1048	1.66	0.96	-0.56	-0.29	0.68	-0.58	0.30	-6.70	-4.10	-2.31	-3.38
		43	2.30	1.13	-1.02	-0.41	0.51	-0.97	-1.17	-10.00	-8.15	-3.02	-3.59
		42	2.34	1.02	-1.08	-0.68	0.63	-0.82	-1.21	-10.16	-8.38	-2.98	-3.57
		1049	1.64	0.92	-0.55	-0.40	0.76	-0.45	-0.11	-6.82	-4.38	-2.55	-3.23
941	4	1006	57.58	7.74	-2868.62	6.31	-2867.20	-64.05	4.53	-6.46	-1.75	-0.18	-5.44
		1049	58.78	34.10	-2904.01	29.17	-2899.07	-120.37	2.92	-9.78	-5.86	-1.01	-5.87
		1050	57.56	39.09	-2847.40	31.11	-2839.41	-151.60	2.17	-10.21	-6.36	-1.68	-5.73
		1007	56.29	8.88	-2801.24	6.60	-2798.97	-79.90	3.71	-6.84	-2.02	-1.12	-5.26
941	16	1006	38.34	5.16	-1912.42	4.21	-1911.47	-42.70	2.89	-4.65	-1.33	-0.43	-3.74
		1049	39.17	22.74	-1936.01	19.44	-1932.72	-80.25	1.68	-7.09	-4.40	-1.01	-4.04
		1050	38.35	26.06	-1898.27	20.74	-1892.95	-101.07	1.09	-7.38	-4.78	-1.51	-3.91
		1007	37.60	5.92	-1867.50	4.40	-1865.98	-53.27	2.25	-4.91	-1.53	-1.13	-3.57
941	32	1006	1.20	0.38	-0.07	-0.05	0.35	-0.11	0.94	-4.47	-1.45	-2.08	-2.69
		1049	1.55	0.33	-0.23	-0.17	0.27	-0.17	-0.33	-6.58	-4.49	-2.43	-2.95
		1050	1.49	0.30	-0.19	-0.19	0.30	-1.85e-03	-1.18	-6.72	-4.90	-3.00	-2.60
		1007	1.14	0.40	-0.05	-0.05	0.40	-6.60e-03	0.15	-4.66	-1.66	-2.86	-2.33
941	33	1006	1.15	0.41	-0.07	-0.05	0.39	-0.10	0.69	-4.42	-1.46	-2.26	-2.52
		1049	1.49	0.36	-0.23	-0.17	0.30	-0.17	-0.60	-6.47	-4.49	-2.58	-2.78
		1050	1.44	0.34	-0.20	-0.20	0.34	-2.05e-03	-1.46	-6.59	-4.90	-3.15	-2.41
		1007	1.10	0.43	-0.05	-0.05	0.43	-9.78e-04	-0.09	-4.60	-1.67	-3.03	-2.15
941	51	1006	1.71	2.19	-0.54	-0.33	1.98	-0.72	2.06	-5.81	-1.39	-2.36	-3.91
		1049	1.99	1.87	-0.75	-0.50	1.62	-0.78	0.73	-7.79	-4.41	-2.65	-4.17
		1050	1.89	1.80	-0.65	-0.50	1.65	-0.58	-0.17	-7.88	-4.83	-3.22	-3.77
		1007	1.60	2.17	-0.46	-0.32	2.02	-0.60	1.22	-5.95	-1.60	-3.13	-3.50
941	83	1006	1.34	1.09	-0.23	-0.16	1.02	-0.30	1.17	-4.90	-1.44	-2.29	-3.00
		1049	1.66	0.93	-0.41	-0.30	0.82	-0.37	-0.14	-6.92	-4.46	-2.60	-3.26
		1050	1.58	0.88	-0.35	-0.32	0.85	-0.18	-1.01	-7.03	-4.87	-3.17	-2.88
		1007	1.26	1.09	-0.19	-0.16	1.06	-0.19	0.36	-5.06	-1.64	-3.06	-2.62
942	4	1049	58.77	33.66	-2902.93	28.65	-2897.92	-121.20	2.86	-9.77	-5.91	-1.00	-5.82
		42	61.47	88.54	-2991.31	77.93	-2980.70	-180.45	0.69	-14.92	-11.84	-2.39	-6.21
		41	60.81	101.93	-2954.07	84.74	-2936.88	-228.54	0.47	-15.49	-12.39	-2.63	-6.31
		1050	57.54	38.47	-2846.10	30.38	-2838.00	-152.61	2.12	-10.23	-6.45	-1.66	-5.70
942	16	1049	39.16	22.44	-1935.29	19.10	-1931.95	-80.80	1.64	-7.08	-4.44	-1.00	-4.01
		42	41.01	59.02	-1994.21	51.95	-1987.14	-120.31	0.12	-10.87	-8.79	-1.96	-4.31
		41	40.56	67.95	-1969.38	56.49	-1957.92	-152.37	-0.08	-11.28	-9.21	-2.15	-4.35
		1050	38.33	25.65	-1897.40	20.25	-1892.00	-101.74	1.06	-7.40	-4.84	-1.50	-3.89
942	32	1049	1.54	0.33	-0.23	-0.17	0.27	-0.18	-0.37	-6.58	-4.53	-2.41	-2.92
		42	2.27	0.35	-0.54	-0.44	0.25	-0.28	-1.49	-10.08	-8.57	-3.00	-3.27
		41	2.31	0.28	-0.50	-0.50	0.28	0.01	-1.91	-10.41	-9.07	-3.24	-3.09
		1050	1.50	0.30	-0.19	-0.19	0.30	-9.97e-03	-1.20	-6.74	-4.96	-2.98	-2.59
942	33	1049	1.49	0.36	-0.22	-0.17	0.31	-0.17	-0.63	-6.47	-4.54	-2.57	-2.75
		42	2.22	0.37	-0.54	-0.44	0.28	-0.28	-1.70	-9.94	-8.53	-3.11	-3.10
		41	2.26	0.31	-0.50	-0.50	0.31	0.01	-2.13	-10.26	-9.04	-3.35	-2.90
		1050	1.44	0.34	-0.19	-0.19	0.34	-3.85e-03	-1.48	-6.61	-4.96	-3.14	-2.40
942	51	1049	1.96	2.04	-1.21	-0.76	1.58	-1.13	0.82	-7.55	-4.14	-2.59	-4.11
		42	2.57	1.81	-1.55	-1.06	1.32	-1.19	-0.50	-10.75	-8.13	-3.12	-4.47
		41	2.57	1.63	-1.35	-1.07	1.35	-0.88	-0.99	-11.00	-8.63	-3.36	-4.25
		1050	1.86	1.94	-1.06	-0.73	1.62	-0.94	-0.05	-7.66	-4.55	-3.15	-3.74
942	83	1049	1.64	0.97	-0.57	-0.40	0.80	-0.47	-0.13	-6.83	-4.40	-2.57	-3.22
		42	2.33	0.88	-0.89	-0.69	0.68	-0.56	-1.30	-10.19	-8.39	-3.11	-3.58
		41	2.35	0.76	-0.78	-0.73	0.71	-0.26	-1.76	-10.49	-8.90	-3.35	-3.37
		1050	1.58	0.90	-0.48	-0.41	0.84	-0.30	-0.99	-6.96	-4.82	-3.14	-2.86
943	10	1007	56.72	8.81	-2801.22	6.54	-2798.95	-80.00	1.05	-6.40	-2.14	-3.21	-3.69

		1050	57.59	39.04	-2847.48	31.06	-2839.51	-151.49	-0.64	-9.26	-6.42	-3.48	-4.05
		1051	56.48	45.94	-2776.55	33.69	-2764.30	-185.53	-2.44	-9.52	-7.13	-4.83	-3.35
		1008	55.42	10.40	-2717.73	6.96	-2714.28	-96.87	-0.41	-6.90	-2.46	-4.85	-3.02
943	22	1007	37.89	5.88	-1867.49	4.36	-1865.97	-53.33	0.50	-4.64	-1.62	-2.53	-2.53
		1050	38.43	26.03	-1898.33	20.71	-1893.01	-101.00	-0.78	-6.75	-4.82	-2.71	-2.79
		1051	37.70	30.62	-1851.04	22.46	-1842.87	-123.69	-2.13	-6.92	-5.34	-3.71	-2.25
		1008	37.04	6.93	-1811.82	4.64	-1809.53	-64.58	-0.56	-5.02	-1.85	-3.73	-2.02
943	32	1007	1.15	0.38	-0.05	-0.05	0.38	-2.99e-03	0.19	-4.69	-1.66	-2.84	-2.37
		1050	1.50	0.30	-0.19	-0.19	0.30	3.53e-03	-1.15	-6.74	-4.90	-2.98	-2.62
		1051	1.45	0.31	-0.20	-0.14	0.26	0.16	-2.58	-6.89	-5.45	-4.03	-2.03
		1008	1.14	0.38	-0.05	-0.04	0.36	0.09	-0.89	-5.12	-1.90	-4.11	-1.81
943	33	1007	1.11	0.43	-0.05	-0.05	0.43	1.48e-03	-0.06	-4.63	-1.67	-3.02	-2.18
		1050	1.45	0.33	-0.19	-0.19	0.33	2.60e-03	-1.43	-6.61	-4.90	-3.14	-2.43
		1051	1.41	0.35	-0.19	-0.14	0.30	0.16	-2.88	-6.74	-5.44	-4.17	-1.83
		1008	1.12	0.42	-0.06	-0.04	0.40	0.09	-1.09	-5.09	-1.91	-4.27	-1.61
943	51	1007	1.62	2.18	-0.46	-0.33	2.05	-0.57	1.05	-6.17	-1.66	-3.46	-3.50
		1050	1.89	1.80	-0.64	-0.51	1.68	-0.54	-0.34	-7.99	-4.87	-3.47	-3.76
		1051	1.77	1.74	-0.41	-0.31	1.65	-0.44	-1.84	-8.10	-5.43	-4.51	-3.10
		1008	1.56	2.14	-0.30	-0.19	2.03	-0.52	-0.13	-6.52	-1.92	-4.72	-2.87
943	83	1007	1.28	1.09	-0.19	-0.17	1.07	-0.17	0.33	-5.15	-1.66	-3.16	-2.64
		1050	1.59	0.88	-0.35	-0.32	0.86	-0.17	-1.06	-7.07	-4.89	-3.24	-2.89
		1051	1.52	0.83	-0.22	-0.22	0.83	-0.03	-2.52	-7.20	-5.44	-4.28	-2.27
		1008	1.27	1.05	-0.11	-0.10	1.04	-0.10	-0.76	-5.56	-1.91	-4.42	-2.05
944	4	1050	57.55	38.49	-2846.25	30.38	-2838.14	-152.71	2.14	-10.23	-6.44	-1.65	-5.70
		41	60.82	102.20	-2954.40	85.03	-2937.24	-228.43	0.50	-15.49	-12.38	-2.61	-6.33
		40	59.95	120.44	-2907.49	93.72	-2880.77	-283.20	-0.51	-16.34	-13.43	-3.42	-6.14
		1051	56.10	45.16	-2774.99	32.74	-2762.56	-186.80	0.60	-10.73	-7.19	-2.94	-5.25
944	16	1050	38.34	25.66	-1897.50	20.25	-1892.10	-101.81	1.07	-7.40	-4.84	-1.49	-3.89
		41	40.57	68.13	-1969.60	56.69	-1958.16	-152.29	-0.06	-11.28	-9.20	-2.14	-4.36
		40	39.99	80.30	-1938.33	62.48	-1920.51	-188.80	-0.83	-11.89	-9.98	-2.74	-4.18
		1051	37.45	30.11	-1850.00	21.82	-1841.71	-124.54	-0.10	-7.74	-5.39	-2.45	-3.52
944	32	1050	1.50	0.30	-0.19	-0.19	0.30	-4.62e-03	-1.19	-6.74	-4.96	-2.97	-2.59
		41	2.31	0.28	-0.49	-0.49	0.28	0.02	-1.89	-10.41	-9.07	-3.23	-3.11
		40	2.36	0.31	-0.45	-0.34	0.21	0.27	-2.88	-10.95	-9.93	-3.90	-2.68
		1051	1.45	0.31	-0.19	-0.14	0.26	0.15	-2.62	-6.91	-5.52	-4.01	-2.01
944	33	1050	1.44	0.34	-0.19	-0.19	0.34	6.86e-04	-1.47	-6.61	-4.96	-3.12	-2.40
		41	2.26	0.31	-0.49	-0.49	0.31	0.02	-2.11	-10.27	-9.03	-3.34	-2.92
		40	2.31	0.34	-0.45	-0.34	0.24	0.26	-3.11	-10.81	-9.91	-4.01	-2.47
		1051	1.41	0.35	-0.19	-0.14	0.30	0.15	-2.91	-6.76	-5.52	-4.16	-1.80
944	50	1050	1.84	2.06	-0.97	-0.68	1.77	-0.89	-0.13	-7.61	-4.63	-3.11	-3.66
		41	2.56	1.65	-1.27	-1.03	1.41	-0.81	-1.07	-11.01	-8.72	-3.36	-4.19
		40	2.58	1.54	-0.87	-0.70	1.36	-0.63	-2.16	-11.55	-9.68	-4.03	-3.74
		1051	1.74	2.02	-0.71	-0.45	1.76	-0.79	-1.58	-7.83	-5.27	-4.14	-3.07
944	82	1050	1.57	0.95	-0.45	-0.40	0.89	-0.28	-1.02	-6.95	-4.84	-3.12	-2.84
		41	2.35	0.77	-0.75	-0.72	0.73	-0.23	-1.77	-10.50	-8.92	-3.35	-3.36
		40	2.39	0.67	-0.49	-0.49	0.67	-0.02	-2.81	-11.04	-9.83	-4.01	-2.91
		1051	1.51	0.88	-0.29	-0.28	0.86	-0.14	-2.46	-7.12	-5.43	-4.16	-2.24
945	10	1008	55.42	10.38	-2717.75	6.92	-2714.29	-97.07	-0.36	-6.94	-2.46	-4.84	-3.06
		1051	56.48	45.83	-2776.66	33.57	-2764.40	-185.59	-2.41	-9.55	-7.14	-4.82	-3.38
		1052	55.22	55.51	-2689.94	37.30	-2671.74	-222.82	-5.12	-9.84	-7.98	-6.97	-2.31
		1009	53.94	12.93	-2616.61	7.84	-2611.52	-115.58	-1.95	-8.12	-2.80	-7.28	-2.13
945	22	1008	37.04	6.92	-1811.84	4.61	-1809.53	-64.71	-0.53	-5.04	-1.85	-3.72	-2.05
		1051	37.70	30.55	-1851.11	22.38	-1842.94	-123.73	-2.10	-6.95	-5.35	-3.70	-2.28
		1052	36.88	37.01	-1793.30	24.87	-1781.16	-148.55	-4.12	-7.13	-5.97	-5.27	-1.47
		1009	36.09	8.62	-1744.41	5.23	-1741.02	-77.06	-1.63	-5.98	-2.10	-5.51	-1.34
945	32	1008	1.15	0.36	-0.06	-0.04	0.34	0.09	-0.86	-5.15	-1.91	-4.10	-1.84
		1051	1.46	0.31	-0.19	-0.14	0.25	0.16	-2.56	-6.91	-5.45	-4.02	-2.06
		1052	1.50	0.33	-0.20	-0.04	0.18	0.24	-4.68	-7.08	-6.10	-5.67	-1.18
		1009	1.34	0.32	-0.07	-9.65e-03	0.26	0.14	-1.88	-6.25	-2.16	-5.97	-1.07
945	33	1008	1.13	0.42	-0.06	-0.04	0.40	0.10	-1.06	-5.11	-1.91	-4.27	-1.65
		1051	1.41	0.35	-0.19	-0.14	0.30	0.16	-2.85	-6.76	-5.45	-4.17	-1.85
		1052	1.49	0.37	-0.19	-0.05	0.22	0.24	-4.97	-6.91	-6.08	-5.80	-0.96
		1009	1.35	0.37	-0.07	-0.01	0.31	0.15	-1.97	-6.30	-2.15	-6.11	-0.87
945	51	1008	1.62	2.08	-0.27	-0.19	2.00	-0.43	-0.37	-6.88	-2.02	-5.23	-2.83
		1051	1.79	1.69	-0.37	-0.32	1.64	-0.33	-2.13	-8.27	-5.51	-4.89	-3.05
		1052	1.76	1.63	-0.25	-0.19	1.57	-0.34	-4.28	-8.45	-6.19	-6.53	-2.08
		1009	1.74	2.02	-0.23	-0.13	1.92	-0.46	-1.60	-7.79	-2.31	-7.08	-1.97
945	83	1008	1.29	1.03	-0.11	-0.10	1.02	-0.06	-0.82	-5.70	-1.94	-4.58	-2.06
		1051	1.53	0.81	-0.22	-0.22	0.81	0.02	-2.61	-7.26	-5.47	-4.40	-2.26
		1052	1.57	0.75	-0.11	-0.11	0.74	0.06	-4.73	-7.42	-6.12	-6.04	-1.35
		1009	1.47	0.94	-0.06	-0.06	0.94	-0.04	-1.86	-6.77	-2.20	-6.43	-1.25
946	4	1051	56.10	45.05	-2775.08	32.60	-2762.64	-186.92	0.61	-10.73	-7.19	-2.93	-5.26
		40	59.95	120.46	-2907.76	93.71	-2881.01	-283.37	-0.48	-16.35	-13.42	-3.41	-6.16
		39	58.80	142.20	-2848.03	102.13	-2807.96	-343.80	-2.49	-17.49	-15.05	-4.93	-5.54
		1052	54.85	54.78	-2688.12	36.35	-2669.70	-224.05	-1.92	-11.27	-8.14	-5.06	-4.42
946	16	1051	37.45	30.03	-1850.06	21.73	-1841.76	-124.61	-0.09	-7.73	-5.39	-2.43	-3.53
		40	40.00	80.31	-1938.51	62.47	-1920.67	-188.91	-0.81	-11.90	-9.98	-2.73	-4.20
		39	39.23	94.80	-1898.69	68.09	-1871.98	-229.21	-2.30	-12.71	-11.18	-3.84	-3.69
		1052	36.64	36.52	-1792.08	24.24	-1779.80	-149.37	-1.99	-8.09	-6.08	-4.00	-2.87
946	32	1051	1.45	0.31	-0.19	-0.13	0.25	0.15	-2.62	-6.91	-5.53	-4.00	-2.01
		40	2.37	0.31	-0.44	-0.33	0.20	0.27	-2.85	-10.97	-9.93	-3.89	-2.70
		39	2.47	0.38	-0.38	-0.08	0.08	0.37	-4.55	-11.76	-11.21	-5.10	-1.92
		1052	1.51	0.33	-0.19	-0.04	0.18	0.23	-4.76	-7.09	-6.19	-5.66	-1.14

946	33	1051	1.41	0.35	-0.19	-0.14	0.30	0.16	-2.91	-6.76	-5.52	-4.15	-1.80
		40	2.32	0.34	-0.44	-0.33	0.23	0.27	-3.09	-10.82	-9.91	-4.00	-2.49
		39	2.43	0.40	-0.36	-0.09	0.13	0.36	-4.76	-11.62	-11.18	-5.21	-1.69
		1052	1.49	0.36	-0.19	-0.05	0.23	0.24	-5.05	-6.92	-6.17	-5.80	-0.92
946	45	1051	1.56	1.83	-2.62	1.44	-2.23	-1.26	-5.17	-7.21	-6.65	-5.73	-0.91
		40	2.39	1.93	-2.08	1.39	-1.54	-1.37	-4.62	-11.39	-10.94	-5.07	-1.69
		39	2.61	1.51	-2.09	1.16	-1.74	-1.07	-6.22	-12.49	-12.39	-6.32	-0.76
		1052	1.80	1.33	-2.66	1.07	-2.40	-0.99	-7.34	-7.56	-7.49	-7.42	0.10
946	77	1051	1.44	0.65	-0.91	0.54	-0.80	-0.41	-3.72	-6.91	-5.93	-4.70	-1.47
		40	2.33	0.55	-0.68	0.40	-0.54	-0.40	-3.66	-11.01	-10.28	-4.38	-2.19
		39	2.48	0.48	-0.73	0.45	-0.69	-0.21	-5.32	-11.90	-11.61	-5.61	-1.35
		1052	1.58	0.47	-0.96	0.43	-0.91	-0.25	-5.94	-7.07	-6.64	-6.36	-0.55
947	10	1009	53.94	12.78	-2616.64	7.69	-2611.54	-115.64	-1.92	-8.15	-2.80	-7.27	-2.16
		1052	55.21	55.11	-2689.83	36.91	-2671.63	-222.78	-5.10	-9.87	-8.01	-6.97	-2.33
		1053	53.90	71.43	-2587.67	44.96	-2561.20	-263.98	-8.39	-10.58	-8.86	-10.11	-0.90
		1010	52.31	18.03	-2496.37	10.47	-2488.81	-137.64	-2.93	-10.71	-3.07	-10.58	-1.01
947	22	1009	36.09	8.52	-1744.43	5.13	-1741.03	-77.09	-1.62	-5.99	-2.10	-5.51	-1.37
		1052	36.88	36.74	-1793.22	24.61	-1781.09	-148.52	-4.11	-7.16	-5.99	-5.27	-1.48
		1053	36.03	47.62	-1725.12	29.97	-1707.47	-175.99	-6.47	-7.73	-6.62	-7.58	-0.40
		1010	35.05	12.02	-1664.25	6.98	-1659.21	-91.76	-2.25	-7.98	-2.30	-7.94	-0.50
947	29	1009	1.35	0.37	-0.06	-4.65e-03	0.32	0.14	-1.96	-6.30	-2.16	-6.11	-0.89
		1052	1.49	0.36	-0.17	-0.03	0.23	0.23	-4.97	-6.93	-6.10	-5.80	-0.97
		1053	1.82	0.33	-0.13	0.05	0.15	0.22	-6.70	-8.21	-6.72	-8.18	0.18
		1010	1.85	0.29	-0.05	0.02	0.22	0.14	-2.34	-8.60	-2.34	-8.60	0.03
947	33	1009	1.35	0.37	-0.07	-0.01	0.31	0.15	-1.96	-6.31	-2.16	-6.11	-0.90
		1052	1.49	0.36	-0.19	-0.04	0.22	0.24	-4.96	-6.94	-6.10	-5.80	-0.98
		1053	1.82	0.34	-0.15	0.04	0.14	0.24	-6.70	-8.21	-6.72	-8.18	0.18
		1010	1.85	0.29	-0.07	0.01	0.20	0.15	-2.34	-8.60	-2.34	-8.60	0.03
947	45	1009	1.83	0.98	-3.04	0.65	-2.71	-1.09	-2.98	-8.46	-3.01	-8.43	0.39
		1052	1.76	1.13	-2.41	0.76	-2.04	-1.09	-6.74	-7.69	-6.84	-7.59	0.30
		1053	2.28	0.85	-2.40	0.62	-2.17	-0.83	-6.71	-10.79	-7.51	-9.98	1.63
		1010	2.46	0.66	-3.06	0.46	-2.87	-0.83	-2.96	-11.22	-3.24	-10.94	1.49
947	77	1009	1.49	0.36	-1.10	0.27	-1.00	-0.35	-2.41	-6.95	-2.45	-6.91	-0.45
		1052	1.56	0.38	-0.84	0.30	-0.76	-0.30	-5.86	-6.92	-6.36	-6.42	-0.53
		1053	1.96	0.32	-0.89	0.29	-0.86	-0.19	-6.77	-9.03	-6.99	-8.81	0.68
		1010	2.05	0.24	-1.17	0.20	-1.13	-0.24	-2.61	-9.45	-2.65	-9.40	0.53
948	4	1052	54.84	54.36	-2687.98	35.93	-2669.55	-224.09	-1.92	-11.27	-8.15	-5.04	-4.41
		39	58.80	141.65	-2848.00	101.54	-2807.89	-343.99	-2.45	-17.51	-15.06	-4.90	-5.56
		38	57.46	170.73	-2774.45	113.48	-2717.20	-406.60	-5.84	-18.89	-17.27	-7.47	-4.30
		1053	53.55	71.14	-2585.86	44.46	-2559.17	-264.95	-5.55	-11.90	-9.21	-8.25	-3.14
948	16	1052	36.63	36.24	-1791.99	23.95	-1779.70	-149.39	-1.99	-8.09	-6.09	-3.99	-2.87
		39	39.23	94.44	-1898.67	67.69	-1871.92	-229.33	-2.27	-12.72	-11.18	-3.81	-3.71
		38	38.32	113.82	-1849.63	75.66	-1811.47	-271.08	-4.77	-13.73	-12.80	-5.70	-2.73
		1053	35.80	47.43	-1723.90	29.64	-1706.11	-176.64	-4.68	-8.51	-6.86	-6.34	-1.90
948	32	1052	1.51	0.32	-0.19	-0.04	0.17	0.23	-4.77	-7.09	-6.20	-5.65	-1.13
		39	2.47	0.37	-0.37	-0.08	0.08	0.36	-4.51	-11.78	-11.22	-5.07	-1.94
		38	2.70	0.39	-0.27	0.13	-5.83e-03	0.32	-7.04	-12.94	-12.86	-7.12	-0.67
		1053	1.81	0.30	-0.16	0.05	0.09	0.23	-6.85	-8.10	-6.85	-8.10	0.03
948	33	1052	1.49	0.36	-0.19	-0.05	0.22	0.24	-5.06	-6.91	-6.18	-5.79	-0.91
		39	2.44	0.40	-0.35	-0.08	0.12	0.36	-4.73	-11.64	-11.19	-5.19	-1.71
		38	2.68	0.41	-0.24	0.13	0.04	0.32	-7.19	-12.85	-12.82	-7.22	-0.42
		1053	1.83	0.33	-0.15	0.04	0.14	0.24	-6.76	-8.25	-6.81	-8.21	0.25
948	45	1052	1.84	1.75	-2.57	1.15	-1.97	-1.50	-7.34	-7.92	-7.56	-7.70	0.28
		39	2.61	2.04	-2.02	1.27	-1.24	-1.60	-6.38	-12.50	-12.43	-6.44	-0.63
		38	3.03	1.67	-2.07	1.02	-1.41	-1.42	-8.41	-14.42	-14.30	-8.53	0.83
		1053	2.37	1.28	-2.63	0.79	-2.14	-1.29	-7.47	-11.13	-8.43	-10.17	1.61
948	77	1052	1.59	0.62	-0.89	0.46	-0.73	-0.46	-6.06	-7.06	-6.67	-6.45	-0.49
		39	2.49	0.66	-0.65	0.50	-0.48	-0.44	-5.36	-11.91	-11.63	-5.63	-1.32
		38	2.79	0.63	-0.72	0.51	-0.60	-0.38	-7.68	-13.34	-13.34	-7.68	0.02
		1053	2.01	0.46	-0.96	0.36	-0.85	-0.37	-7.09	-9.18	-7.37	-8.89	0.72
949	10	1010	52.32	17.73	-2496.47	10.19	-2488.93	-137.45	-2.93	-10.74	-3.07	-10.60	-1.04
		1053	53.88	70.84	-2587.15	44.42	-2560.73	-263.68	-8.42	-10.60	-8.89	-10.13	-0.90
		1054	52.73	101.69	-2474.04	63.22	-2435.57	-312.42	-9.44	-14.48	-9.53	-14.39	0.67
		1011	50.51	29.35	-2355.60	17.45	-2343.70	-168.03	-3.17	-14.64	-3.17	-14.64	0.13
949	22	1010	35.05	11.82	-1664.31	6.80	-1659.29	-91.64	-2.25	-8.00	-2.30	-7.95	-0.52
		1053	36.02	47.23	-1724.77	29.62	-1707.15	-175.79	-6.49	-7.74	-6.64	-7.59	-0.41
		1054	35.31	67.80	-1649.36	42.15	-1623.71	-208.29	-6.95	-10.89	-7.10	-10.73	0.77
		1011	33.91	19.57	-1570.40	11.64	-1562.47	-112.02	-2.35	-10.94	-2.37	-10.92	0.36
949	29	1010	1.86	0.29	-0.06	0.02	0.21	0.14	-2.34	-8.62	-2.34	-8.62	0.01
		1053	1.82	0.33	-0.13	0.05	0.15	0.23	-6.72	-8.22	-6.74	-8.20	0.18
		1054	2.47	0.26	-0.05	0.11	0.10	0.16	-6.73	-11.84	-7.16	-11.41	1.42
		1011	2.59	0.19	-0.02	0.04	0.13	0.10	-2.29	-11.72	-2.38	-11.63	0.93
949	33	1010	1.86	0.28	-0.07	0.01	0.20	0.15	-2.34	-8.62	-2.34	-8.62	8.75e-03
		1053	1.82	0.33	-0.15	0.04	0.14	0.23	-6.72	-8.22	-6.74	-8.20	0.18
		1054	2.47	0.26	-0.07	0.10	0.09	0.17	-6.73	-11.84	-7.16	-11.41	1.42
		1011	2.58	0.19	-0.05	0.03	0.11	0.11	-2.29	-11.72	-2.38	-11.63	0.92
949	59	1010	2.71	1.25	-0.67	0.20	0.38	-0.96	-3.36	-12.56	-3.37	-12.56	0.17
		1053	2.40	1.26	-0.54	0.25	0.48	-0.89	-7.56	-11.31	-7.59	-11.27	0.34
		1054	3.21	1.33	-0.62	0.31	0.40	-0.97	-7.19	-15.33	-8.02	-14.49	2.47
		1011	3.51	1.26	-0.77	0.22	0.27	-1.01	-3.10	-15.89	-3.41	-15.57	1.98
949	91	1010	2.14	0.40	-0.10	0.09	0.21	-0.24	-2.68	-9.93	-2.68	-9.93	0.06
		1053	2.01	0.34	6.62e-03	0.13	0.21	-0.16	-7.00	-9.25	-7.03	-9.22	0.23
		1054	2.71	0.40	-0.06	0.19	0.15	-0.23	-6.88	-13.01	-7.45	-12.44	1.79

		1011	2.89	0.39	-0.17	0.11	0.11	-0.28	-2.56	-13.10	-2.72	-12.94	1.29
950	10	1053	53.82	70.24	-2585.19	43.61	-2558.56	-264.59	-8.62	-10.54	-9.00	-10.16	-0.77
		38	57.53	169.61	-2773.87	112.36	-2716.62	-406.51	-8.62	-17.37	-17.02	-8.97	-1.72
		37	56.83	215.56	-2688.75	137.92	-2611.11	-468.47	-13.39	-19.39	-19.36	-13.43	0.48
		1054	52.71	102.24	-2472.86	63.79	-2434.42	-312.29	-9.48	-14.60	-9.60	-14.49	0.77
950	22	1053	35.98	46.83	-1723.46	29.08	-1705.70	-176.39	-6.62	-7.71	-6.72	-7.61	-0.31
		38	38.36	113.08	-1849.25	74.91	-1811.08	-271.01	-6.53	-12.80	-12.64	-6.70	-1.01
		37	37.93	143.72	-1792.50	91.95	-1740.73	-312.32	-9.89	-14.44	-14.35	-9.98	0.64
		1054	35.30	68.16	-1648.58	42.53	-1622.94	-208.20	-6.97	-10.98	-7.16	-10.80	0.85
950	29	1053	1.83	0.33	-0.13	0.05	0.15	0.22	-6.77	-8.27	-6.83	-8.22	0.27
		38	2.69	0.40	-0.21	0.14	0.05	0.30	-7.15	-12.88	-12.85	-7.18	-0.41
		37	3.19	0.36	-0.09	0.25	0.02	0.19	-10.16	-15.00	-14.58	-10.58	1.36
		1054	2.49	0.26	-0.05	0.11	0.10	0.15	-6.74	-11.96	-7.21	-11.49	1.50
950	33	1053	1.83	0.33	-0.15	0.04	0.14	0.23	-6.77	-8.27	-6.83	-8.22	0.27
		38	2.69	0.40	-0.23	0.12	0.04	0.31	-7.15	-12.88	-12.85	-7.18	-0.41
		37	3.18	0.36	-0.11	0.24	0.01	0.21	-10.16	-15.00	-14.58	-10.58	1.36
		1054	2.49	0.26	-0.08	0.10	0.08	0.17	-6.74	-11.96	-7.21	-11.49	1.49
950	45	1053	2.45	1.66	-2.48	0.87	-1.69	-1.63	-7.48	-11.63	-8.53	-10.59	1.80
		38	3.07	2.04	-1.94	1.09	-0.99	-1.69	-8.53	-14.56	-14.39	-8.71	1.02
		37	3.77	1.82	-1.98	0.93	-1.08	-1.61	-10.65	-17.88	-16.37	-12.16	2.95
		1054	3.22	1.40	-2.53	0.68	-1.81	-1.52	-7.59	-15.48	-9.16	-13.91	3.15
950	77	1053	2.03	0.60	-0.87	0.40	-0.66	-0.51	-7.09	-9.37	-7.42	-9.04	0.80
		38	2.80	0.75	-0.63	0.54	-0.42	-0.50	-7.72	-13.39	-13.39	-7.72	0.09
		37	3.38	0.75	-0.69	0.53	-0.48	-0.52	-10.39	-15.96	-15.20	-11.14	1.90
		1054	2.74	0.54	-0.94	0.35	-0.75	-0.49	-7.08	-13.13	-7.89	-12.33	2.06
951	10	1011	50.53	28.94	-2355.98	17.08	-2344.12	-167.77	-3.16	-14.70	-3.16	-14.70	0.11
		1054	52.72	101.85	-2472.97	63.55	-2434.67	-311.68	-9.45	-14.56	-9.54	-14.47	0.69
		1055	52.01	155.94	-2360.04	98.22	-2302.33	-376.65	-9.48	-19.86	-9.81	-19.53	1.82
		1012	48.45	52.07	-2192.90	31.11	-2171.93	-215.92	-3.00	-19.01	-3.07	-18.95	0.99
951	22	1011	33.93	19.30	-1570.65	11.39	-1562.75	-111.85	-2.35	-10.98	-2.36	-10.97	0.35
		1054	35.30	67.90	-1648.65	42.37	-1623.11	-207.80	-6.95	-10.95	-7.11	-10.78	0.79
		1055	34.90	103.96	-1573.36	65.49	-1534.88	-251.11	-6.94	-14.87	-7.30	-14.51	1.64
		1012	32.60	34.72	-1461.93	20.74	-1447.95	-143.95	-2.20	-14.18	-2.29	-14.09	1.01
951	32	1011	2.58	0.13	-0.06	0.03	0.04	0.10	-2.36	-11.72	-2.41	-11.66	0.73
		1054	2.46	0.24	-0.11	0.11	0.02	0.17	-6.92	-11.76	-7.26	-11.42	1.23
		1055	3.30	0.16	-0.04	0.14	-0.02	0.06	-6.87	-15.85	-7.41	-15.31	2.14
		1012	3.38	0.06	-0.02	0.05	-6.68e-03	0.03	-2.15	-15.05	-2.31	-14.89	1.42
951	33	1011	2.60	0.18	-0.04	0.03	0.11	0.11	-2.28	-11.77	-2.37	-11.68	0.91
		1054	2.48	0.26	-0.07	0.10	0.09	0.17	-6.74	-11.91	-7.17	-11.47	1.44
		1055	3.31	0.17	0.01	0.13	0.05	0.07	-6.65	-15.88	-7.26	-15.26	2.30
		1012	3.38	0.09	6.38e-03	0.04	0.06	0.04	-2.05	-14.98	-2.24	-14.79	1.56
951	59	1011	3.90	1.40	-0.72	0.23	0.44	-1.06	-3.36	-17.60	-3.72	-17.24	2.24
		1054	3.54	0.79	-1.80	0.31	-1.32	-1.01	-7.41	-16.95	-8.33	-16.03	2.81
		1055	4.47	0.97	-1.96	0.36	-1.35	-1.19	-7.02	-21.07	-8.29	-19.79	4.04
		1012	4.73	1.53	-0.89	0.27	0.37	-1.21	-2.87	-20.93	-3.47	-20.32	3.25
951	91	1011	3.03	0.45	-0.15	0.11	0.18	-0.30	-2.65	-13.70	-2.82	-13.53	1.37
		1054	2.83	0.27	-0.51	0.19	-0.43	-0.24	-6.95	-13.59	-7.56	-12.99	1.91
		1055	3.70	0.38	-0.62	0.22	-0.46	-0.37	-6.77	-17.60	-7.60	-16.77	2.88
		1012	3.82	0.51	-0.26	0.13	0.12	-0.39	-2.33	-16.95	-2.65	-16.63	2.13
952	12	1054	52.66	101.81	-2472.42	63.41	-2434.01	-312.06	-10.17	-14.24	-10.29	-14.12	-0.69
		37	56.80	214.99	-2687.88	137.49	-2610.38	-467.96	-12.54	-20.30	-20.06	-12.77	-1.34
		6	56.94	290.98	-2599.53	190.23	-2498.77	-530.17	-19.81	-22.75	-22.50	-20.06	0.83
		1055	52.14	158.76	-2361.46	101.78	-2304.48	-374.65	-10.92	-19.98	-10.97	-19.92	0.71
952	24	1054	35.26	67.88	-1648.28	42.28	-1622.67	-208.04	-7.61	-10.57	-7.61	-10.56	-0.12
		37	37.91	143.34	-1791.92	91.66	-1740.25	-311.98	-9.48	-14.88	-14.82	-9.54	-0.56
		6	38.07	194.00	-1733.02	126.83	-1665.85	-353.46	-14.40	-17.08	-16.57	-14.90	1.05
		1055	34.98	105.85	-1574.31	67.86	-1536.32	-249.77	-7.95	-14.90	-8.07	-14.78	0.90
952	29	1054	2.51	0.26	-0.06	0.11	0.09	0.16	-6.72	-12.04	-7.21	-11.55	1.54
		37	3.20	0.36	-0.09	0.25	0.03	0.19	-10.12	-15.09	-14.64	-10.57	1.43
		6	4.02	0.32	1.32e-03	0.30	0.02	0.07	-12.83	-18.94	-15.91	-15.85	3.06
		1055	3.33	0.17	0.04	0.15	0.06	0.05	-6.59	-15.96	-7.21	-15.34	2.33
952	33	1054	2.51	0.26	-0.08	0.10	0.08	0.17	-6.73	-12.04	-7.21	-11.56	1.54
		37	3.20	0.36	-0.11	0.24	0.02	0.21	-10.12	-15.09	-14.64	-10.57	1.43
		6	4.02	0.31	-0.02	0.29	9.06e-03	0.09	-12.83	-18.94	-15.91	-15.85	3.05
		1055	3.33	0.17	0.01	0.13	0.05	0.07	-6.60	-15.96	-7.21	-15.34	2.33
952	45	1054	3.43	1.68	-2.34	0.75	-1.41	-1.69	-7.38	-16.42	-9.27	-14.52	3.68
		37	3.90	1.86	-2.28	0.96	-1.38	-1.71	-10.57	-18.56	-16.51	-12.62	3.49
		6	4.87	1.85	-2.33	0.94	-1.41	-1.73	-12.55	-23.31	-17.93	-17.93	5.38
		1055	4.30	1.67	-2.41	0.74	-1.49	-1.71	-7.38	-20.39	-9.42	-18.34	4.74
952	77	1054	2.81	0.64	-0.84	0.37	-0.57	-0.56	-7.01	-13.50	-7.93	-12.58	2.27
		37	3.42	0.78	-0.78	0.55	-0.55	-0.55	-10.37	-16.22	-15.29	-11.29	2.14
		6	4.30	0.83	-0.84	0.56	-0.57	-0.62	-12.75	-20.44	-16.61	-16.58	3.85
		1055	3.65	0.67	-0.92	0.38	-0.62	-0.61	-6.93	-17.42	-7.97	-16.38	3.14
953	12	1012	48.69	51.11	-2195.51	29.88	-2174.28	-217.35	-3.59	-19.77	-3.59	-19.77	-6.55e-03
		1055	52.13	160.86	-2358.45	103.85	-2301.44	-374.67	-10.82	-20.02	-10.87	-19.97	0.66
		1056	52.16	232.77	-2266.29	139.90	-2173.42	-472.72	-11.54	-26.05	-11.65	-25.94	1.26
		1013	46.23	87.21	-2003.93	46.42	-1963.14	-289.19	-3.51	-24.63	-3.54	-24.61	0.79
953	24	1012	32.76	34.08	-1463.67	19.92	-1449.52	-144.91	-2.62	-14.66	-2.63	-14.65	0.34
		1055	34.98	107.25	-1572.30	69.24	-1534.29	-249.79	-7.89	-14.93	-8.00	-14.82	0.87
		1056	35.06	155.19	-1510.86	93.27	-1448.94	-315.16	-8.36	-19.28	-8.52	-19.13	1.28
		1013	31.16	58.15	-1335.94	30.95	-1308.75	-192.80	-2.53	-18.15	-2.58	-18.10	0.90
953	32	1012	3.40	0.05	-0.03	0.04	-0.02	0.02	-2.14	-15.13	-2.30	-14.98	1.40
		1055	3.33	0.17	-0.05	0.15	-0.03	0.06	-6.83	-15.96	-7.37	-15.42	2.15

		1056	4.08	0.16	-0.07	0.14	-0.04	-0.07	-7.01	-19.38	-7.39	-18.99	2.15
		1013	4.04	0.08	-0.04	0.05	-0.01	-0.05	-1.93	-17.72	-2.10	-17.55	1.62
953	33	1012	3.40	0.08	7.37e-03	0.04	0.06	0.04	-2.04	-15.06	-2.23	-14.88	1.54
		1055	3.34	0.17	0.02	0.14	0.05	0.07	-6.61	-15.99	-7.22	-15.38	2.31
		1056	4.05	0.15	0.02	0.12	0.05	-0.06	-6.75	-19.19	-7.16	-18.77	2.23
		1013	3.99	0.08	0.01	0.04	0.05	-0.03	-1.83	-17.46	-2.01	-17.27	1.70
953	59	1012	5.21	0.98	-0.23	0.29	0.47	-0.60	-3.21	-23.06	-3.86	-22.41	3.54
		1055	4.96	0.52	-1.63	0.36	-1.47	-0.55	-7.30	-23.26	-8.65	-21.90	4.44
		1056	5.72	0.68	-1.79	0.36	-1.47	-0.83	-7.01	-26.47	-8.26	-25.23	4.76
		1013	5.85	1.21	-0.45	0.30	0.46	-0.82	-2.56	-25.49	-3.31	-24.73	4.09
953	91	1012	3.99	0.31	-8.36e-03	0.13	0.17	-0.16	-2.44	-17.71	-2.77	-17.38	2.21
		1055	3.87	0.25	-0.51	0.23	-0.49	-0.12	-6.84	-18.41	-7.70	-17.55	3.02
		1056	4.59	0.33	-0.61	0.22	-0.50	-0.30	-6.86	-21.59	-7.53	-20.92	3.08
		1013	4.60	0.43	-0.13	0.14	0.17	-0.28	-2.09	-20.10	-2.45	-19.75	2.50
954	12	1055	52.15	158.10	-2360.56	100.93	-2303.39	-375.13	-10.87	-20.11	-10.93	-20.05	0.73
		6	56.99	295.57	-2598.26	195.91	-2498.60	-527.69	-19.91	-22.82	-22.45	-20.28	0.97
		1023	58.31	400.51	-2520.56	268.70	-2388.74	-606.36	-24.24	-29.65	-24.50	-29.38	1.17
		1056	52.29	240.05	-2269.83	152.11	-2181.88	-461.51	-11.59	-25.92	-11.70	-25.81	1.24
954	24	1055	34.99	105.41	-1573.71	67.29	-1535.59	-250.10	-7.92	-15.00	-8.04	-14.88	0.91
		6	38.11	197.06	-1732.17	130.62	-1665.73	-351.81	-14.43	-17.17	-16.54	-15.06	1.15
		1023	39.10	267.03	-1680.38	179.15	-1592.49	-404.26	-17.56	-22.13	-17.96	-21.73	1.28
		1056	35.14	160.05	-1513.22	101.41	-1454.58	-307.69	-8.39	-19.18	-8.54	-19.04	1.26
954	32	1055	3.35	0.16	-0.05	0.14	-0.04	0.05	-6.79	-16.06	-7.34	-15.51	2.19
		6	4.04	0.34	-0.09	0.31	-0.07	0.10	-13.11	-18.97	-16.06	-16.02	2.93
		1023	4.97	0.33	-0.11	0.33	-0.11	-0.04	-15.53	-23.50	-16.72	-22.31	2.83
		1056	4.06	0.18	-0.07	0.16	-0.05	-0.07	-6.92	-19.28	-7.29	-18.90	2.11
954	33	1055	3.36	0.16	0.01	0.13	0.05	0.06	-6.56	-16.09	-7.18	-15.47	2.34
		6	4.06	0.32	-0.01	0.29	0.01	0.09	-12.81	-19.15	-15.89	-16.06	3.17
		1023	4.95	0.31	-0.01	0.30	-4.34e-03	-0.05	-15.12	-23.50	-16.40	-22.22	3.02
		1056	4.03	0.16	0.02	0.14	0.04	-0.05	-6.64	-19.08	-7.04	-18.69	2.18
954	59	1055	4.99	1.35	-2.32	0.50	-1.47	-1.54	-8.24	-23.62	-9.66	-22.20	4.45
		6	5.28	1.43	-2.32	0.64	-1.53	-1.52	-14.36	-25.29	-18.12	-21.53	5.19
		1023	6.31	1.05	-1.85	0.74	-1.53	-0.90	-16.23	-30.28	-18.79	-27.72	5.42
		1056	5.70	0.95	-1.80	0.61	-1.46	-0.90	-8.40	-26.73	-9.69	-25.45	4.68
954	93	1055	3.90	0.52	-0.77	0.27	-0.53	-0.51	-7.13	-18.59	-8.01	-17.71	3.05
		6	4.45	0.64	-0.75	0.44	-0.55	-0.49	-13.37	-21.16	-16.64	-17.89	3.85
		1023	5.39	0.78	-0.87	0.47	-0.56	-0.65	-15.50	-25.77	-17.20	-24.06	3.82
		1056	4.58	0.41	-0.62	0.32	-0.53	-0.30	-7.26	-21.61	-7.93	-20.94	3.02
955	12	1013	46.57	81.19	-2022.08	36.90	-1977.79	-301.97	-3.63	-24.90	-3.66	-24.87	0.74
		1056	52.22	255.39	-2253.70	167.99	-2166.29	-460.07	-11.42	-26.21	-11.52	-26.11	1.25
		1057	53.04	297.53	-2233.88	119.61	-2055.95	-647.11	-13.06	-31.16	-13.09	-31.12	0.78
		1014	41.47	111.07	-1719.90	29.82	-1638.65	-377.04	-3.34	-28.45	-3.38	-28.41	0.94
955	24	1013	31.39	54.13	-1348.04	24.60	-1318.52	-201.32	-2.61	-18.34	-2.66	-18.30	0.86
		1056	35.10	170.27	-1502.46	112.00	-1444.19	-306.73	-8.28	-19.40	-8.42	-19.26	1.27
		1057	35.66	198.36	-1489.25	79.73	-1370.62	-431.43	-9.45	-22.83	-9.50	-22.78	0.86
		1014	27.99	74.05	-1146.58	19.88	-1092.41	-251.37	-2.40	-20.80	-2.45	-20.75	0.97
955	32	1013	4.08	0.07	-0.07	0.03	-0.03	-0.07	-1.98	-17.88	-2.14	-17.72	1.58
		1056	4.11	0.19	-0.06	0.18	-0.05	-0.06	-6.94	-19.51	-7.30	-19.15	2.12
		1057	4.44	0.22	-0.21	4.58e-03	4.99e-04	-0.22	-7.68	-21.12	-7.78	-21.03	1.11
		1014	4.33	0.13	-0.05	0.03	0.05	-0.09	-1.87	-18.92	-1.97	-18.82	1.31
955	33	1013	4.02	0.09	-0.02	0.02	0.05	-0.05	-1.87	-17.61	-2.04	-17.44	1.65
		1056	4.08	0.18	0.03	0.17	0.04	-0.05	-6.68	-19.33	-7.07	-18.93	2.19
		1057	4.34	0.25	-0.15	-8.08e-03	0.11	-0.19	-7.37	-20.58	-7.46	-20.49	1.10
		1014	4.22	0.14	-9.55e-03	0.03	0.11	-0.06	-1.80	-18.39	-1.90	-18.28	1.33
955	61	1013	6.18	1.00	-0.31	0.32	0.37	-0.66	-2.96	-27.04	-3.64	-26.35	4.01
		1056	6.51	0.60	-1.96	0.44	-1.80	-0.62	-7.46	-29.97	-8.69	-28.74	5.10
		1057	6.70	0.54	-2.26	6.76e-04	-1.72	-1.10	-7.01	-30.64	-7.65	-30.00	3.84
		1014	6.42	1.45	-0.57	0.42	0.47	-1.01	-1.53	-27.44	-2.02	-26.95	3.52
955	93	1013	4.72	0.38	-0.10	0.14	0.15	-0.24	-2.24	-20.69	-2.57	-20.36	2.44
		1056	4.88	0.33	-0.66	0.27	-0.60	-0.22	-6.95	-22.85	-7.60	-22.19	3.16
		1057	5.10	0.28	-0.82	-4.70e-03	-0.53	-0.48	-7.27	-23.90	-7.52	-23.65	2.01
		1014	4.93	0.55	-0.18	0.17	0.21	-0.36	-1.72	-21.35	-1.94	-21.13	2.07
956	12	1056	52.31	237.91	-2271.02	143.98	-2177.08	-476.29	-11.61	-26.03	-11.71	-25.93	1.20
		1023	58.95	441.87	-2522.70	319.09	-2399.92	-590.69	-23.92	-30.05	-24.13	-29.84	1.13
		1022	59.49	477.80	-2448.20	265.52	-2235.93	-758.99	-27.59	-37.55	-28.04	-37.09	-2.08
		1057	52.83	300.86	-2222.42	165.90	-2087.47	-567.72	-13.27	-30.84	-13.33	-30.79	0.98
956	24	1056	35.16	158.62	-1514.01	95.99	-1451.38	-317.54	-8.41	-19.27	-8.55	-19.13	1.22
		1023	39.54	294.61	-1681.80	212.75	-1599.95	-393.81	-17.36	-22.41	-17.70	-22.08	1.26
		1022	39.98	318.56	-1632.16	177.02	-1490.62	-506.03	-20.22	-27.45	-20.41	-27.25	-1.17
		1057	35.53	200.58	-1481.61	110.60	-1391.63	-378.51	-9.58	-22.60	-9.66	-22.53	0.99
956	32	1056	4.08	0.15	-0.10	0.12	-0.07	-0.08	-6.91	-19.38	-7.26	-19.03	2.06
		1023	5.03	0.40	-0.11	0.40	-0.11	-0.03	-15.44	-23.85	-16.51	-22.79	2.80
		1022	5.56	0.37	-0.32	0.23	-0.17	-0.28	-17.69	-26.23	-17.69	-26.23	-0.17
		1057	4.39	0.28	-0.17	0.10	7.68e-03	-0.22	-7.62	-20.88	-7.72	-20.77	1.16
956	33	1056	4.05	0.14	-9.33e-03	0.10	0.03	-0.06	-6.63	-19.20	-7.00	-18.82	2.13
		1023	5.02	0.38	-4.06e-03	0.37	-3.98e-04	-0.04	-15.04	-23.88	-16.20	-22.72	2.98
		1022	5.45	0.40	-0.22	0.21	-0.04	-0.28	-17.10	-25.75	-17.10	-25.75	-0.08
		1057	4.28	0.30	-0.09	0.10	0.11	-0.20	-7.27	-20.33	-7.37	-20.23	1.13
956	61	1056	6.47	0.79	-2.00	0.59	-1.80	-0.72	-9.07	-30.20	-10.33	-28.94	5.01
		1023	6.97	0.94	-2.21	0.81	-2.08	-0.64	-16.85	-33.43	-19.18	-31.11	5.75
		1022	7.30	0.95	-1.88	0.65	-1.58	-0.87	-19.58	-34.95	-20.32	-34.21	3.29
		1057	6.70	0.79	-1.99	0.51	-1.71	-0.84	-9.90	-31.43	-10.94	-30.40	4.60
956	93	1056	4.85	0.35	-0.68	0.28	-0.61	-0.26	-7.46	-22.83	-8.11	-22.18	3.09

		1023	5.65	0.58	-0.75	0.54	-0.72	-0.22	-15.64	-27.06	-17.19	-25.51	3.91
		1022	6.03	0.58	-0.73	0.38	-0.53	-0.46	-18.07	-28.68	-18.18	-28.57	1.04
		1057	5.07	0.42	-0.69	0.26	-0.52	-0.40	-8.22	-23.95	-8.56	-23.61	2.29
957	12	1014	43.16	107.02	-1806.01	13.41	-1712.40	-412.70	-3.78	-28.68	-3.80	-28.67	0.60
		1057	49.37	214.99	-2094.46	61.94	-1941.42	-574.48	-12.42	-30.94	-12.49	-30.87	1.13
		1058	59.27	478.38	-2419.78	219.96	-2161.36	-825.93	-15.14	-33.64	-15.20	-33.58	-1.03
		1015	31.92	115.82	-1253.95	-8.65	-1129.48	-393.70	-2.55	-28.02	-2.56	-28.01	0.35
957	24	1014	29.12	71.35	-1204.00	8.93	-1141.58	-275.15	-2.71	-20.95	-2.74	-20.92	0.73
		1057	33.22	143.34	-1396.29	41.30	-1294.25	-383.00	-9.01	-22.67	-9.09	-22.59	1.10
		1058	39.79	318.89	-1613.15	146.60	-1440.86	-550.63	-10.96	-24.39	-10.98	-24.37	-0.47
		1015	21.58	77.21	-835.96	-5.77	-752.97	-262.47	-1.87	-20.38	-1.88	-20.37	0.51
957	32	1014	4.32	0.12	-0.14	-0.02	-1.88e-03	-0.13	-2.03	-18.92	-2.11	-18.84	1.16
		1057	4.41	0.25	-0.05	0.14	0.07	-0.15	-7.50	-20.93	-7.60	-20.82	1.18
		1058	4.29	0.25	-0.37	-0.30	0.18	-0.19	-8.75	-20.53	-8.75	-20.53	-0.16
		1015	4.04	0.08	-0.04	-3.30e-03	0.05	-0.06	-1.75	-17.63	-1.78	-17.60	0.75
957	33	1014	4.20	0.14	-0.08	-0.02	0.08	-0.10	-1.91	-18.37	-2.00	-18.28	1.20
		1057	4.30	0.29	0.03	0.14	0.17	-0.13	-7.24	-20.37	-7.34	-20.27	1.13
		1058	4.10	0.38	-0.37	-0.34	0.35	-0.15	-8.36	-19.64	-8.36	-19.64	-0.10
		1015	3.89	0.08	-0.03	-0.01	0.06	-0.03	-1.76	-17.01	-1.80	-16.97	0.77
957	53	1014	6.35	1.91	-0.44	-0.11	1.57	-0.82	-2.32	-27.37	-2.55	-27.14	2.40
		1057	7.29	0.88	-1.80	-0.36	-0.55	-1.34	-8.70	-33.74	-8.78	-33.66	1.45
		1058	7.08	0.97	-2.64	-1.23	-0.44	-1.76	-11.73	-33.51	-11.83	-33.41	-1.51
		1015	5.87	2.14	-1.10	-0.44	1.48	-1.31	-4.37	-26.20	-4.37	-26.20	0.13
957	85	1014	4.91	0.73	-0.18	-0.05	0.59	-0.33	-2.05	-21.36	-2.19	-21.23	1.60
		1057	5.28	0.48	-0.59	-0.04	-0.07	-0.53	-7.73	-24.81	-7.82	-24.72	1.24
		1058	5.08	0.50	-1.06	-0.64	0.09	-0.69	-9.49	-24.23	-9.52	-24.21	-0.58
		1015	4.54	0.77	-0.36	-0.15	0.56	-0.44	-2.64	-20.06	-2.66	-20.04	0.55
958	12	1057	56.24	326.66	-2400.01	29.60	-2102.95	-849.55	-14.42	-30.92	-14.45	-30.89	0.71
		1022	63.33	863.85	-2418.06	785.48	-2339.69	-501.05	-26.38	-36.60	-26.77	-36.22	-1.95
		1021	72.59	421.57	-3069.29	-842.05	-1805.67	-1677.62	-32.41	-45.38	-36.29	-41.51	-5.94
		1058	45.58	-123.58	-2016.57	-124.50	-2015.64	41.86	-13.96	-32.87	-14.00	-32.83	0.82
958	24	1057	37.75	217.76	-1600.02	19.69	-1401.96	-566.40	-10.39	-22.64	-10.44	-22.58	0.80
		1022	42.53	575.98	-1612.04	523.73	-1559.79	-334.06	-19.35	-26.80	-19.51	-26.64	-1.09
		1021	48.69	281.05	-2046.31	-561.46	-1203.80	-1118.48	-23.68	-32.56	-26.22	-30.02	-4.01
		1058	30.79	-82.35	-1344.31	-82.97	-1343.70	27.88	-10.10	-23.91	-10.15	-23.86	0.83
958	32	1057	4.35	0.18	-0.54	-0.30	-0.06	-0.34	-8.08	-20.75	-8.15	-20.67	0.99
		1022	5.47	0.86	-0.19	0.82	-0.15	-0.20	-17.11	-25.89	-17.11	-25.88	-0.22
		1021	5.68	0.24	-1.39	-0.88	-0.27	-0.75	-19.18	-26.33	-20.94	-24.58	-3.08
		1058	4.27	0.47	0.17	0.28	0.36	-0.14	-8.24	-20.38	-8.26	-20.36	0.54
958	33	1057	4.23	0.22	-0.50	-0.33	0.05	-0.30	-7.66	-20.16	-7.73	-20.08	0.96
		1022	5.38	0.88	-0.07	0.83	-0.02	-0.21	-16.56	-25.48	-16.56	-25.47	-0.16
		1021	5.37	0.29	-1.30	-0.86	-0.15	-0.71	-18.14	-24.90	-19.91	-23.13	-2.97
		1058	4.10	0.62	0.21	0.33	0.51	-0.19	-7.94	-19.58	-7.96	-19.56	0.49
958	53	1057	7.22	1.23	-2.08	-0.28	-0.57	-1.65	-11.46	-34.12	-11.57	-34.00	1.61
		1022	8.63	1.73	-3.89	0.31	-2.47	-2.45	-20.51	-41.36	-20.70	-41.17	1.99
		1021	7.93	0.53	-6.26	-2.86	-2.88	-3.39	-21.40	-37.73	-21.49	-37.64	-1.21
		1058	7.09	1.15	-2.87	-1.32	-0.40	-1.96	-9.24	-33.04	-9.26	-33.02	0.77
958	85	1057	5.22	0.52	-1.00	-0.32	-0.16	-0.76	-8.90	-24.79	-8.99	-24.71	1.17
		1022	6.42	1.10	-1.32	0.63	-0.84	-0.96	-17.89	-30.71	-17.92	-30.69	0.55
		1021	6.12	0.32	-2.91	-1.52	-1.07	-1.60	-19.73	-28.60	-20.43	-27.91	-2.39
		1058	5.08	0.80	-0.81	-0.22	0.21	-0.78	-8.36	-24.05	-8.38	-24.03	0.58
959	12	1015	41.28	24.22	-1723.88	-85.99	-1613.67	-424.85	-3.60	-30.57	-3.67	-30.50	-1.29
		1058	49.15	803.96	-1781.61	365.57	-1343.22	-970.22	-12.13	-30.55	-12.30	-30.39	1.75
		1059	56.30	258.56	-2344.38	-312.40	-1773.41	-1077.12	-13.88	-36.56	-15.66	-34.78	-6.11
		1016	20.20	231.17	-694.50	38.19	-501.52	-376.03	-3.10	-21.48	-3.13	-21.46	-0.71
959	24	1015	27.85	16.15	-1149.21	-57.32	-1075.74	-283.24	-2.63	-22.10	-2.65	-22.08	-0.62
		1058	32.96	535.91	-1187.74	243.66	-895.49	-646.78	-8.82	-22.35	-8.98	-22.19	1.43
		1059	37.76	172.38	-1562.87	-208.26	-1182.23	-718.06	-10.27	-26.02	-11.37	-24.92	-4.02
		1016	13.66	154.09	-463.00	25.44	-334.36	-250.67	-2.26	-15.70	-2.27	-15.69	-0.29
959	32	1015	4.17	0.26	-0.09	-0.02	0.20	-0.14	-2.09	-18.30	-2.10	-18.30	0.28
		1058	4.12	-0.04	-0.38	-0.30	-0.12	0.15	-7.80	-19.66	-7.83	-19.63	0.61
		1059	3.88	0.13	-5.77e-03	0.03	0.10	-0.06	-9.13	-18.65	-9.54	-18.25	-1.93
		1016	3.16	0.03	-0.13	-0.08	-0.01	0.07	-2.00	-14.06	-2.00	-14.06	7.37e-03
959	33	1015	3.98	0.36	-0.03	-3.24e-04	0.33	-0.10	-2.00	-17.46	-2.01	-17.45	0.46
		1058	3.99	-1.75e-03	-0.50	-0.38	-0.12	0.21	-7.66	-19.07	-7.67	-19.06	0.39
		1059	3.56	0.32	0.07	0.08	0.31	0.05	-9.04	-17.07	-9.31	-16.80	-1.45
		1016	3.11	-0.02	-0.19	-0.11	-0.10	0.09	-1.96	-13.83	-1.96	-13.83	0.03
959	53	1015	6.07	1.97	-0.71	-0.42	1.69	-0.83	-4.61	-27.12	-4.67	-27.07	-1.11
		1058	3.83	-0.39	-1.48	-1.33	-0.55	-0.38	-8.25	-18.36	-8.25	-18.36	0.12
		1059	3.35	0.70	-1.27	-0.51	-0.06	-0.96	-6.49	-16.00	-6.95	-15.54	2.04
		1016	5.40	1.90	-0.68	-0.13	1.35	-1.06	-1.53	-23.09	-1.75	-22.87	2.18
959	73	1015	3.96	0.81	-0.83	-0.76	0.73	0.34	-3.10	-17.74	-3.10	-17.74	0.14
		1058	4.23	1.01	-1.44	-1.04	0.61	0.90	-8.88	-20.26	-8.93	-20.21	0.79
		1059	3.74	1.58	-0.53	-0.11	1.15	0.85	-8.86	-17.89	-9.08	-17.68	-1.37
		1016	3.18	0.76	-0.73	-0.37	0.40	0.64	-1.52	-13.87	-1.55	-13.84	-0.60
960	12	1058	47.53	502.15	-1743.06	-36.50	-1204.41	-958.77	-22.06	-43.22	-24.19	-41.09	-6.36
		1021	48.57	-763.87	-2356.25	-763.93	-2356.18	9.97	-18.30	-35.38	-19.55	-34.13	4.44
		1020	81.53	1365.42	-2323.56	616.78	-1574.93	-1483.66	-42.73	-111.69	-73.98	-80.44	-34.33
		1059	36.98	-368.52	-1903.65	-368.55	-1903.62	6.19	4.20	-16.34	-3.54	-8.60	9.95
960	24	1058	31.92	334.81	-1162.08	-24.33	-802.94	-639.23	-16.02	-30.77	-17.27	-29.51	-4.12
		1021	32.84	-509.30	-1570.81	-509.34	-1570.77	6.69	-13.51	-25.89	-14.39	-25.01	3.18
		1020	54.69	910.31	-1549.09	411.18	-1049.97	-989.15	-30.91	-78.06	-53.00	-55.97	-23.53
		1059	25.03	-245.71	-1269.06	-245.73	-1269.04	4.14	2.27	-12.48	-2.78	-7.43	7.00

960	32	1058	4.74	0.48	-0.59	-4.38e-03	-0.10	-0.53	-11.97	-22.77	-12.30	-22.44	-1.85
		1021	4.82	0.30	-0.72	-0.41	-6.86e-03	0.46	-13.05	-23.13	-13.09	-23.10	0.62
		1020	9.77	0.47	-0.94	-0.15	-0.32	-0.70	-20.19	-46.78	-38.79	-28.19	-12.20
		1059	3.28	0.36	-0.34	-0.21	0.23	0.27	-3.39	-15.03	-4.19	-14.24	2.94
960	33	1058	4.37	0.49	-0.47	0.05	-0.04	-0.48	-11.25	-21.01	-11.44	-20.82	-1.35
		1021	4.70	0.37	-0.65	-0.42	0.13	0.43	-12.56	-22.53	-12.56	-22.53	0.02
		1020	8.68	0.42	-0.62	-0.13	-0.07	-0.52	-16.69	-41.45	-36.79	-21.35	-9.68
		1059	3.63	0.28	-0.26	-0.22	0.24	0.14	-4.07	-16.73	-4.40	-16.40	2.01
960	53	1058	4.11	-0.05	-2.14	-1.60	-0.59	-0.91	-9.82	-19.71	-9.82	-19.71	0.10
		1021	17.69	-2.62	-3.71	-2.63	-3.70	0.10	-23.03	-82.20	-23.16	-82.07	-2.83
		1020	21.50	-0.72	-4.71	-1.63	-3.79	-1.68	-36.32	-101.67	-55.03	-82.96	-29.54
		1059	6.63	0.84	-2.22	-1.20	-0.18	-1.44	0.50	-27.19	-9.97	-16.73	-13.43
960	85	1058	4.28	0.27	-0.98	-0.49	-0.22	-0.61	-10.82	-20.54	-10.90	-20.46	-0.86
		1021	8.88	-0.83	-1.47	-1.15	-1.15	0.32	-16.03	-42.21	-16.06	-42.18	-0.92
		1020	12.24	-8.36e-03	-1.95	-0.64	-1.32	-0.91	-26.04	-58.59	-42.86	-41.77	-16.26
		1059	3.70	0.28	-0.74	-0.57	0.10	-0.39	-5.36	-17.36	-6.21	-16.51	-3.08
961	12	1016	31.24	82.84	-1237.69	19.60	-1174.45	-281.99	-2.93	-25.63	-3.04	-25.52	-1.56
		1059	43.21	810.78	-1464.32	-144.43	-509.11	-1122.84	-14.55	-28.16	-16.18	-26.54	-4.41
		1060	22.21	201.04	-851.85	-112.00	-538.81	-481.25	-10.07	-18.12	-13.09	-15.10	-3.89
		1017	21.35	312.98	-756.84	-7.74	-436.12	-490.16	-3.37	-14.14	-3.99	-13.51	-2.51
961	24	1016	21.09	55.23	-825.09	13.06	-782.93	-187.99	-2.16	-18.44	-2.21	-18.39	-0.90
		1059	28.88	540.46	-976.21	-96.31	-339.44	-748.53	-10.80	-20.40	-11.72	-19.48	-2.82
		1060	14.92	134.03	-567.88	-74.65	-359.20	-320.82	-7.47	-12.96	-9.51	-10.93	-2.65
		1017	14.30	208.63	-504.55	-5.16	-290.76	-326.75	-2.54	-10.18	-2.88	-9.84	-1.57
961	25	1016	3.14	0.33	1.42e-03	2.26e-03	0.33	0.02	-2.03	-13.93	-2.04	-13.92	-0.34
		1059	3.69	0.02	-0.59	-0.21	-0.37	0.29	-9.48	-17.74	-9.54	-17.67	-0.73
		1060	2.20	0.22	0.05	0.20	0.07	0.06	-6.21	-10.49	-8.23	-8.48	-2.14
		1017	1.85	0.08	-0.22	-0.04	-0.09	0.15	-2.39	-8.63	-2.42	-8.61	-0.37
961	33	1016	3.08	0.25	-7.17e-03	-6.98e-03	0.25	-7.02e-03	-2.00	-13.71	-2.01	-13.70	-0.28
		1059	3.62	0.01	-0.47	-0.17	-0.28	0.23	-9.28	-17.36	-9.33	-17.31	-0.68
		1060	2.13	0.12	0.04	0.12	0.04	0.02	-6.15	-10.16	-8.05	-8.26	-2.00
		1017	1.81	0.08	-0.17	-0.04	-0.05	0.13	-2.34	-8.43	-2.36	-8.42	-0.30
961	53	1016	3.85	1.71	-0.39	-0.08	1.40	-0.74	-0.08	-15.96	-0.28	-15.76	1.77
		1059	5.90	0.66	-0.56	-0.35	0.46	-0.46	-9.25	-27.82	-9.32	-27.75	1.13
		1060	4.25	1.13	-1.01	-0.68	0.80	-0.77	-7.29	-20.17	-8.64	-18.83	-3.94
		1017	2.57	1.33	-1.20	-1.00	1.12	-0.69	-0.91	-11.04	-1.32	-10.63	-1.98
961	85	1016	3.31	0.73	-0.12	-0.03	0.64	-0.25	-1.42	-14.40	-1.43	-14.39	0.40
		1059	4.32	-0.04	-0.23	-0.23	-0.04	3.35e-03	-9.33	-20.77	-9.33	-20.77	-0.08
		1060	2.74	0.39	-0.27	-0.17	0.29	-0.24	-6.83	-13.18	-8.24	-11.76	-2.64
		1017	2.04	0.37	-0.40	-0.37	0.34	-0.14	-1.91	-9.26	-2.02	-9.16	-0.86
962	10	1059	19.54	305.49	-517.91	171.35	-383.77	-304.07	-0.64	-23.05	-5.25	-18.43	-9.06
		1020	59.08	28.62	-2821.57	-288.87	-2504.08	-896.72	-35.78	-65.11	-59.50	-41.39	11.53
		1019	68.66	1594.80	-2206.06	934.08	-1545.34	-1440.40	-2.88	-20.04	-13.14	-9.79	-8.42
		1060	29.93	169.69	-1306.77	-653.04	-484.04	-733.38	-16.85	-19.71	-19.63	-16.93	0.47
962	22	1059	13.30	203.69	-345.32	114.24	-255.87	-202.75	-0.86	-16.84	-3.94	-13.76	-6.30
		1020	39.68	19.00	-1881.01	-192.64	-1669.38	-597.77	-26.27	-47.43	-43.34	-30.37	8.36
		1019	45.84	1063.24	-1470.73	622.75	-1030.24	-960.29	-2.59	-14.64	-9.93	-7.29	-5.88
		1060	20.06	113.09	-871.16	-435.37	-322.70	-488.89	-12.31	-14.40	-14.29	-12.41	0.45
962	25	1059	3.69	0.31	-0.45	0.07	-0.21	-0.36	-2.61	-16.46	-4.55	-14.52	-4.81
		1020	8.33	0.35	-0.86	-0.57	0.06	0.52	-24.22	-39.69	-37.57	-26.34	5.32
		1019	3.09	0.54	-0.25	0.38	-0.09	-0.31	-4.35	-14.50	-11.44	-7.41	-4.65
		1060	2.86	0.15	-0.34	-0.14	-0.04	0.24	-11.11	-12.61	-12.61	-11.11	0.01
962	33	1059	3.62	0.30	-0.39	0.04	-0.13	-0.34	-2.61	-16.18	-4.55	-14.24	-4.74
		1020	8.14	0.32	-0.84	-0.52	-2.61e-03	0.52	-23.14	-38.88	-36.65	-25.36	5.49
		1019	3.01	0.50	-0.27	0.29	-0.07	-0.34	-4.28	-14.12	-11.00	-7.40	-4.58
		1060	2.79	0.16	-0.35	-0.12	-0.06	0.25	-10.76	-12.34	-12.32	-10.79	0.19
962	57	1059	5.08	-0.61	-2.08	-0.87	-1.82	0.55	3.02	-19.37	-10.28	-6.07	11.00
		1020	18.55	-0.34	-4.23	-1.46	-3.11	1.76	-37.40	-88.52	-53.89	-72.03	23.90
		1019	11.32	-0.50	-3.04	-0.58	-2.96	0.43	-21.87	-53.92	-22.60	-53.19	-4.78
		1060	3.16	-0.25	-2.13	-0.75	-1.63	0.82	-0.99	-13.59	-13.02	-1.55	-2.60
962	89	1059	2.42	-0.28	-0.69	-0.28	-0.69	-0.05	-6.37	-11.59	-6.41	-11.55	0.45
		1020	11.12	-5.85e-03	-1.88	-0.85	-1.04	0.93	-29.99	-53.21	-42.39	-40.81	11.58
		1019	5.16	-0.02	-1.02	-0.02	-1.02	-0.08	-12.65	-24.75	-14.82	-22.58	-4.64
		1060	2.66	-0.01	-0.94	-0.37	-0.58	0.45	-7.64	-12.66	-12.55	-7.75	-0.74
963	4	1017	17.52	128.48	-668.98	-98.28	-442.21	-359.74	-3.32	-14.68	-4.05	-13.95	-2.78
		1060	32.64	462.70	-1206.01	-124.39	-618.92	-796.87	-10.80	-19.80	-15.30	-15.31	-4.50
		1018	20.51	90.26	-859.09	-504.31	-264.53	-459.29	-3.12	-14.04	-13.43	-3.73	-2.51
		2	8.11	83.73	-305.59	-113.22	-108.64	-194.65	-2.99	-6.18	-4.52	-4.65	-1.59
963	16	1017	11.76	85.65	-445.97	-65.52	-294.80	-239.82	-2.47	-10.47	-2.89	-10.05	-1.79
		1060	21.83	308.46	-804.00	-82.92	-412.63	-531.24	-8.11	-14.08	-11.06	-11.12	-2.98
		1018	13.74	60.17	-572.72	-336.20	-176.35	-306.19	-2.35	-10.02	-9.67	-2.71	-1.62
		2	5.40	55.82	-203.72	-75.48	-72.42	-129.76	-2.29	-4.24	-3.21	-3.32	-0.97
963	25	1017	1.70	0.13	-0.01	0.03	0.08	0.07	-2.11	-7.88	-2.20	-7.78	-0.73
		1060	2.25	0.10	-0.21	0.06	-0.18	0.10	-7.69	-10.43	-9.04	-9.08	-1.37
		1018	1.68	0.07	-0.02	0.07	-0.02	8.35e-03	-2.19	-7.84	-7.74	-2.29	-0.74
		2	0.60	0.07	-0.06	9.25e-03	-7.51e-03	0.06	-2.33	-2.64	-2.44	-2.53	-0.15
963	33	1017	1.65	0.11	-0.01	0.02	0.07	0.06	-2.07	-7.68	-2.15	-7.60	-0.65
		1060	2.19	0.06	-0.17	5.43e-03	-0.12	0.10	-7.61	-10.10	-8.83	-8.87	-1.24
		1018	1.63	0.08	-8.74e-03	0.08	-5.01e-03	0.02	-2.16	-7.62	-7.54	-2.24	-0.65
		2	0.58	0.06	-0.06	7.05e-03	-5.73e-03	0.06	-2.32	-2.50	-2.37	-2.46	-0.08
963	57	1017	1.77	1.16	-1.56	0.20	-0.60	1.30	-5.41	-8.38	-5.45	-8.33	-0.37
		1060	3.25	0.78	-2.61	0.15	-1.97	1.32	-12.92	-13.91	-13.02	-13.81	-0.30
		1018	2.26	0.65	-2.13	0.39	-1.88	0.80	-6.28	-10.78	-10.19	-6.86	-1.51

		2	1.12	0.88	-1.12	0.44	-0.67	0.83	-1.47	-5.15	-4.14	-2.48	-1.64
963	89	1017	1.66	0.44	-0.52	0.07	-0.15	0.47	-3.18	-7.92	-3.25	-7.85	-0.56
		1060	2.52	0.29	-0.98	0.04	-0.73	0.50	-9.43	-11.30	-10.22	-10.51	-0.93
		1018	1.80	0.25	-0.72	0.16	-0.63	0.28	-3.59	-8.60	-8.42	-3.77	-0.93
		2	0.71	0.32	-0.41	0.13	-0.22	0.32	-2.06	-3.36	-2.96	-2.46	-0.60
964	4	1060	27.82	-130.87	-1264.51	-364.52	-1030.86	-458.57	-9.35	-20.88	-15.39	-14.85	-5.76
		1019	90.88	2463.79	-2735.62	169.81	-441.64	-2581.66	-12.90	-32.89	-32.69	-13.11	-2.03
		983	53.35	278.76	-2267.34	-2056.77	68.19	-701.28	-2.85	-24.01	-23.93	-2.94	-1.35
		1018	27.33	626.81	-874.85	-108.42	-139.62	-750.66	-3.59	-15.27	-14.90	-3.96	-2.05
964	16	1060	18.70	-87.24	-843.03	-243.01	-687.26	-305.72	-7.03	-14.83	-11.09	-10.78	-3.90
		1019	60.56	1642.51	-1823.74	113.20	-294.42	-1721.10	-9.57	-23.84	-23.73	-9.68	-1.25
		983	35.84	185.84	-1511.55	-1371.16	45.46	-467.53	-2.14	-17.47	-17.43	-2.18	-0.78
		1018	18.21	417.87	-583.22	-72.27	-93.08	-500.44	-2.67	-10.95	-10.75	-2.88	-1.28
964	25	1060	2.27	0.08	-0.20	0.04	-0.17	-0.09	-6.49	-10.82	-8.57	-8.74	-2.16
		1019	4.13	0.08	-0.12	-0.09	0.05	0.07	-8.88	-19.83	-19.77	-8.94	-0.75
		983	3.47	0.19	-0.07	0.14	-0.03	-0.10	-2.09	-15.36	-15.35	-2.10	-0.39
		1018	1.88	0.08	-0.07	0.05	-0.05	0.06	-2.43	-8.77	-8.75	-2.46	-0.40
964	33	1060	2.19	0.10	-0.11	0.08	-0.09	-0.06	-6.43	-10.46	-8.33	-8.55	-2.01
		1019	4.04	0.08	-0.26	-0.18	7.90e-03	0.14	-8.69	-19.38	-19.33	-8.74	-0.70
		983	3.40	0.24	-0.04	0.22	-0.03	-0.07	-2.08	-15.09	-15.08	-2.09	-0.35
		1018	1.83	0.06	-0.10	2.17e-03	-0.04	0.08	-2.39	-8.54	-8.52	-2.40	-0.31
964	65	1060	3.75	0.32	-1.32	0.17	-1.17	0.46	-8.82	-18.02	-13.97	-12.86	-4.57
		1019	5.30	0.78	-2.53	-0.05	-1.70	1.43	-8.70	-25.04	-24.26	-9.48	-3.50
		983	4.77	2.08	-1.75	1.76	-1.44	1.05	-2.73	-20.90	-20.67	-2.97	-2.05
		1018	3.20	1.57	-0.84	1.56	-0.83	0.16	-6.46	-15.22	-14.85	-6.84	-1.76
964	97	1060	2.70	0.14	-0.47	0.12	-0.44	0.12	-7.22	-12.96	-10.21	-9.97	-2.87
		1019	4.43	0.27	-0.96	-0.13	-0.56	0.57	-8.77	-21.18	-20.97	-8.98	-1.62
		983	3.85	0.84	-0.57	0.77	-0.50	0.31	-2.32	-17.00	-16.95	-2.38	-0.91
		1018	2.27	0.56	-0.31	0.55	-0.30	0.10	-3.77	-10.73	-10.63	-3.87	-0.80
965	9	1104	36.33	308.32	-1503.16	-1382.81	187.96	-451.14	-5.99	-23.85	-21.77	-8.07	5.73
		1103	38.12	195.00	-1639.99	-1593.12	148.13	-289.52	-5.75	-25.80	-22.08	-9.47	7.80
		3	36.26	46.73	-1585.86	-1575.89	36.76	-127.22	-0.10	-21.32	-19.19	-2.24	6.38
		1061	32.85	80.16	-1422.08	-1389.79	47.87	-217.88	-0.19	-19.60	-18.06	-1.72	5.24
965	21	1104	24.33	205.07	-1000.79	-920.53	124.82	-300.55	-4.58	-17.83	-16.09	-6.31	4.46
		1103	25.53	129.76	-1092.14	-1060.79	98.40	-193.21	-4.36	-19.11	-16.10	-7.37	5.95
		3	24.38	31.09	-1055.56	-1048.88	24.41	-84.91	-0.07	-15.67	-13.98	-1.77	4.86
		1061	22.10	53.32	-946.37	-924.84	31.79	-145.12	-0.13	-14.55	-13.31	-1.37	4.03
965	30	1104	4.10	12.76	-4.67	12.48	-4.39	2.17	-5.09	-18.50	-15.29	-8.31	5.73
		1103	4.14	12.31	-3.27	12.18	-3.13	-1.44	-4.36	-18.34	-13.21	-9.50	6.74
		3	3.61	15.82	-0.86	15.79	-0.84	-0.65	0.03	-13.95	-11.48	-2.44	5.33
		1061	3.63	15.53	-1.22	15.41	-1.11	1.37	-0.07	-14.18	-12.34	-1.90	4.75
965	33	1104	4.10	12.93	-4.62	12.69	-4.38	2.05	-5.15	-18.47	-15.37	-8.25	5.63
		1103	4.11	12.50	-3.29	12.35	-3.14	-1.55	-4.44	-18.24	-13.23	-9.44	6.63
		3	3.59	15.87	-0.88	15.83	-0.84	-0.76	-0.05	-13.90	-11.52	-2.43	5.22
		1061	3.63	15.65	-1.20	15.55	-1.10	1.27	-0.14	-14.19	-12.44	-1.89	4.64
965	38	1104	4.28	12.83	-5.03	12.55	-4.75	2.21	-5.03	-19.24	-15.89	-8.39	6.04
		1103	4.31	12.31	-3.55	12.20	-3.45	-1.29	-4.32	-19.05	-13.75	-9.62	7.07
		3	3.76	15.52	-1.12	15.51	-1.11	-0.47	0.05	-14.63	-11.98	-2.60	5.64
		1061	3.79	15.36	-1.55	15.23	-1.42	1.46	-0.04	-14.86	-12.89	-2.02	5.03
965	70	1104	4.19	12.88	-4.82	12.62	-4.56	2.13	-5.09	-18.85	-15.63	-8.32	5.83
		1103	4.21	12.41	-3.42	12.28	-3.29	-1.42	-4.38	-18.64	-13.49	-9.53	6.85
		3	3.68	15.70	-1.00	15.67	-0.97	-0.61	-2.14e-03	-14.26	-11.75	-2.51	5.43
		1061	3.71	15.50	-1.37	15.39	-1.26	1.36	-0.09	-14.52	-12.66	-1.95	4.83
966	9	1105	45.17	704.47	-1733.59	-1476.72	447.61	-748.51	-15.46	-32.32	-28.80	-18.98	6.85
		1102	44.05	442.99	-1862.82	-1744.56	324.73	-508.62	-13.50	-34.61	-26.64	-21.47	10.23
		1103	38.10	194.72	-1637.35	-1590.97	148.34	-287.80	-5.71	-25.69	-22.08	-9.31	7.68
		1104	36.22	303.23	-1501.23	-1382.65	184.65	-447.11	-5.97	-23.64	-21.60	-8.01	5.65
966	21	1105	30.08	468.58	-1154.63	-983.24	297.19	-498.82	-11.79	-24.41	-21.35	-14.85	5.41
		1102	29.32	294.88	-1241.18	-1162.05	215.76	-339.52	-10.14	-25.87	-19.37	-16.64	7.74
		1103	25.52	129.55	-1090.36	-1059.34	98.53	-192.05	-4.32	-19.03	-16.11	-7.25	5.87
		1104	24.27	201.69	-999.50	-920.44	122.63	-297.86	-4.56	-17.68	-15.98	-6.25	4.40
966	30	1105	5.86	12.12	-11.11	11.93	-10.92	2.11	-12.69	-27.96	-20.61	-20.04	7.63
		1102	5.81	10.41	-7.26	9.67	-6.52	-3.54	-9.33	-27.27	-15.29	-21.30	8.45
		1103	4.14	12.44	-3.30	12.34	-3.20	-1.25	-4.30	-18.34	-13.30	-9.35	6.74
		1104	4.08	12.68	-4.53	12.38	-4.23	2.27	-5.01	-18.36	-15.26	-8.12	5.64
966	33	1105	5.82	12.43	-11.06	12.27	-10.91	1.92	-12.74	-27.85	-20.68	-19.90	7.55
		1102	5.77	10.76	-7.33	9.95	-6.53	-3.73	-9.36	-27.08	-15.28	-21.16	8.36
		1103	4.12	12.61	-3.33	12.49	-3.20	-1.42	-4.38	-18.24	-13.32	-9.29	6.63
		1104	4.07	12.86	-4.47	12.60	-4.21	2.11	-5.07	-18.34	-15.35	-8.06	5.54
966	38	1105	6.05	12.23	-11.81	12.03	-11.61	2.20	-12.80	-28.85	-21.32	-20.33	8.01
		1102	5.99	10.38	-7.68	9.73	-7.03	-3.36	-9.51	-28.12	-15.94	-21.69	8.85
		1103	4.33	12.40	-3.26	12.34	-3.20	-0.97	-4.48	-19.23	-13.91	-9.81	7.09
		1104	4.26	12.80	-5.21	12.46	-4.86	2.47	-5.17	-19.23	-15.91	-8.48	5.97
966	70	1105	5.93	12.33	-11.43	12.15	-11.25	2.06	-12.77	-28.34	-21.00	-20.12	7.78
		1102	5.88	10.57	-7.50	9.84	-6.77	-3.55	-9.44	-27.59	-15.61	-21.42	8.60
		1103	4.22	12.51	-3.29	12.41	-3.20	-1.20	-4.43	-18.73	-13.61	-9.55	6.86
		1104	4.17	12.83	-4.83	12.53	-4.53	2.29	-5.12	-18.78	-15.63	-8.27	5.75
967	10	1106	58.41	1182.26	-2033.65	-1629.79	778.40	-1065.68	-26.46	-48.01	-38.38	-36.08	10.71
		1101	56.91	705.91	-2270.24	-2050.83	486.50	-777.73	-20.13	-50.79	-31.04	-39.88	14.68
		1102	43.47	436.84	-1852.34	-1736.74	321.24	-501.27	-13.42	-37.09	-27.07	-23.44	11.69
		1105	44.45	708.12	-1730.43	-1480.91	458.60	-739.05	-15.33	-32.92	-27.53	-20.72	8.11
967	22	1106	39.42	786.44	-1354.89	-1085.08	516.64	-710.60	-19.86	-36.44	-28.33	-27.97	8.29
		1101	38.45	470.30	-1513.41	-1366.55	323.44	-519.39	-14.86	-37.76	-22.29	-30.33	10.72

		1102	28.95	290.76	-1234.14	-1156.80	213.41	-334.60	-10.03	-27.60	-19.67	-17.96	8.75
		1105	29.62	470.99	-1152.55	-986.07	304.51	-492.52	-11.62	-24.90	-20.53	-15.98	6.24
967	30	1106	9.15	14.20	-20.86	14.19	-20.85	-0.77	-19.46	-43.00	-26.27	-36.18	10.67
		1101	8.09	10.34	-11.30	7.09	-8.04	-7.74	-11.82	-37.91	-15.10	-34.63	8.65
		1102	5.89	10.72	-7.31	10.07	-6.66	-3.35	-9.21	-27.61	-15.45	-21.37	8.71
		1105	5.85	11.72	-11.23	11.52	-11.03	2.13	-12.72	-27.94	-20.93	-19.74	7.59
967	33	1106	9.09	14.72	-20.88	14.69	-20.84	-1.07	-19.47	-42.74	-26.31	-35.90	10.60
		1101	8.02	10.87	-11.46	7.47	-8.06	-8.02	-11.79	-37.61	-15.05	-34.35	8.57
		1102	5.85	11.06	-7.41	10.34	-6.68	-3.59	-9.25	-27.42	-15.45	-21.23	8.62
		1105	5.81	12.05	-11.17	11.89	-11.01	1.92	-12.76	-27.83	-20.99	-19.60	7.50
967	38	1106	9.40	14.27	-21.94	14.26	-21.93	-0.65	-19.79	-44.13	-27.03	-36.89	11.13
		1101	8.32	10.16	-11.74	7.14	-8.73	-7.55	-12.22	-38.96	-15.78	-35.40	9.09
		1102	6.14	10.61	-7.83	10.11	-7.33	-3.00	-9.64	-28.85	-16.21	-22.28	9.11
		1105	6.13	11.86	-12.32	11.61	-12.07	2.45	-13.14	-29.20	-21.75	-20.59	8.01
967	70	1106	9.24	14.50	-21.40	14.48	-21.38	-0.86	-19.63	-43.42	-26.66	-36.39	10.86
		1101	8.17	10.52	-11.60	7.31	-8.39	-7.79	-12.00	-38.28	-15.41	-34.87	8.83
		1102	5.99	10.83	-7.61	10.22	-7.00	-3.30	-9.44	-28.13	-15.82	-21.75	8.86
		1105	5.97	11.96	-11.74	11.75	-11.53	2.18	-12.95	-28.51	-21.36	-20.09	7.75
968	10	1107	95.01	1969.85	-3140.32	-2436.45	1265.98	-1761.10	-44.96	-78.46	-55.07	-68.36	15.38
		1100	81.73	1086.56	-3135.80	-2846.53	797.29	-1066.64	-27.21	-66.33	-31.31	-62.23	11.98
		1101	57.68	710.08	-2280.52	-2041.12	470.68	-811.56	-19.84	-52.74	-31.24	-41.34	15.66
		1106	55.58	1159.04	-1880.92	-1455.62	733.74	-1054.53	-23.39	-48.12	-38.25	-33.25	12.11
968	22	1107	64.28	1311.43	-2093.84	-1622.68	840.26	-1175.78	-33.10	-59.08	-39.49	-52.69	11.19
		1100	55.11	724.88	-2090.85	-1897.34	531.37	-712.34	-19.53	-48.78	-22.13	-46.19	8.31
		1101	39.00	473.17	-1520.35	-1360.14	312.96	-541.96	-14.65	-39.16	-22.39	-31.42	11.39
		1106	37.58	770.77	-1253.23	-969.01	486.55	-703.20	-17.86	-36.65	-28.38	-26.13	9.33
968	30	1107	14.95	21.14	-38.46	16.88	-34.21	-15.35	-24.63	-68.45	-26.51	-66.56	8.89
		1100	9.51	13.01	-9.69	4.38	-1.06	-11.02	-11.52	-44.05	-11.80	-43.77	3.00
		1101	8.34	10.08	-10.88	6.59	-7.39	-7.81	-11.58	-38.98	-14.80	-35.76	8.83
		1106	9.53	13.74	-23.81	13.72	-23.79	-0.98	-19.50	-44.70	-27.58	-36.62	11.76
968	33	1107	14.81	22.00	-38.61	17.52	-34.14	-15.84	-24.61	-67.86	-26.49	-65.98	8.83
		1100	9.40	13.69	-9.96	4.81	-1.08	-11.45	-11.44	-43.56	-11.72	-43.29	2.96
		1101	8.27	10.63	-11.09	6.96	-7.43	-8.13	-11.56	-38.68	-14.75	-35.49	8.74
		1106	9.47	14.30	-23.80	14.26	-23.76	-1.30	-19.50	-44.46	-27.62	-36.35	11.69
968	38	1107	15.32	21.13	-40.23	16.95	-36.06	-15.45	-25.14	-70.03	-27.11	-68.06	9.20
		1100	9.72	12.82	-10.12	4.42	-1.73	-11.05	-11.91	-45.05	-12.21	-44.74	3.18
		1101	8.66	9.69	-11.12	6.63	-8.06	-7.36	-12.17	-40.42	-15.58	-37.01	9.19
		1106	10.01	13.71	-25.69	13.70	-25.68	-0.53	-20.28	-46.78	-28.57	-38.50	12.28
968	70	1107	15.06	21.56	-39.41	17.24	-35.08	-15.65	-24.87	-68.93	-26.80	-67.01	9.01
		1100	9.55	13.26	-10.04	4.62	-1.40	-11.25	-11.67	-44.30	-11.96	-44.01	3.07
		1101	8.46	10.16	-11.10	6.80	-7.74	-7.75	-11.86	-39.54	-15.16	-36.24	8.97
		1106	9.73	14.00	-24.73	13.98	-24.71	-0.92	-19.89	-45.60	-28.09	-37.41	11.98
969	10	1108	28.61	1069.65	696.68	697.88	1068.45	-21.14	-35.18	-47.62	-40.57	-42.23	6.17
		1099	24.35	888.57	681.83	739.53	830.88	-92.73	-28.37	-38.95	-28.47	-38.84	1.06
		1100	27.50	882.22	817.89	818.12	881.99	3.87	-25.68	-54.64	-29.07	-51.26	9.30
		1107	38.55	1084.91	990.31	993.30	1081.93	16.53	-53.72	-87.92	-59.58	-82.07	12.88
969	22	1108	19.38	717.76	466.70	467.72	716.75	-15.94	-24.60	-32.59	-27.99	-29.20	3.95
		1099	16.49	596.55	455.58	495.28	556.86	-63.40	-19.47	-27.05	-19.51	-27.02	0.49
		1100	18.73	590.78	546.63	546.76	590.65	2.38	-17.75	-38.25	-20.04	-35.96	6.46
		1107	26.40	728.17	664.26	666.28	726.15	11.18	-37.40	-61.63	-41.44	-57.59	9.03
969	30	1108	3.03	52.69	15.72	24.94	43.47	-15.99	-7.89	-11.36	-9.33	-9.91	-1.71
		1099	2.68	39.62	12.00	23.32	28.30	-13.59	-4.16	-11.11	-4.90	-10.37	-2.15
		1100	3.99	26.26	13.88	13.88	26.26	-0.27	-5.69	-16.81	-6.25	-16.26	2.42
		1107	6.68	47.71	39.06	40.32	46.45	3.05	-15.13	-28.32	-16.60	-26.85	4.15
969	33	1108	3.06	52.42	16.73	25.52	43.64	-15.37	-7.91	-11.54	-9.54	-9.91	-1.80
		1099	2.66	39.06	12.75	23.83	27.98	-12.99	-4.19	-11.04	-4.95	-10.28	-2.15
		1100	3.90	26.25	14.28	14.30	26.22	0.54	-5.63	-16.46	-6.19	-15.90	2.40
		1107	6.61	48.09	38.97	40.95	46.10	3.76	-15.16	-27.99	-16.63	-26.52	4.10
969	40	1108	3.18	54.47	15.50	25.37	44.60	-16.95	-8.41	-11.91	-9.77	-10.54	-1.71
		1099	2.78	41.05	11.36	23.69	28.72	-14.63	-4.49	-11.54	-5.17	-10.85	-2.09
		1100	4.06	27.05	13.79	13.90	26.94	-1.19	-5.91	-17.07	-6.50	-16.49	2.49
		1107	6.77	47.66	39.94	40.55	47.04	2.09	-15.44	-28.68	-16.95	-27.17	4.22
969	70	1108	3.12	53.39	16.04	25.41	44.02	-16.19	-8.17	-11.72	-9.66	-10.23	-1.76
		1099	2.72	40.06	11.98	23.74	28.30	-13.86	-4.35	-11.29	-5.07	-10.57	-2.12
		1100	3.98	26.53	14.11	14.12	26.52	-0.35	-5.78	-16.76	-6.35	-16.19	2.44
		1107	6.69	47.70	39.53	40.76	46.46	2.92	-15.30	-28.34	-16.80	-26.84	4.16
970	9	1109	22.43	919.43	634.42	651.78	902.06	-68.17	-20.44	-32.40	-30.50	-22.34	4.38
		1098	20.83	847.95	588.14	594.95	841.14	-41.53	-23.22	-27.07	-26.49	-23.79	1.37
		1099	24.93	952.42	693.21	724.22	921.41	-84.13	-28.53	-35.97	-28.85	-35.66	1.49
		1108	26.08	896.85	700.77	713.49	884.13	48.30	-37.02	-45.86	-41.64	-41.24	4.41
970	21	1109	15.09	616.87	423.52	435.67	604.73	-46.92	-13.78	-22.00	-20.64	-15.14	3.05
		1098	14.02	569.16	392.65	397.60	564.21	-29.15	-15.93	-18.33	-18.05	-16.21	0.78
		1099	16.87	639.38	463.10	484.65	617.84	-57.74	-19.65	-24.89	-19.78	-24.76	0.81
		1108	17.68	600.81	469.54	477.36	592.98	31.08	-25.63	-31.60	-28.73	-28.50	2.98
970	29	1109	1.45	38.67	8.85	15.27	32.25	-12.26	-2.19	-4.32	-4.02	-2.49	0.74
		1098	1.37	37.61	7.60	12.32	32.90	-10.92	-1.98	-5.26	-3.92	-3.32	-1.62
		1099	2.50	43.08	12.48	20.17	35.38	-13.28	-4.42	-9.73	-5.27	-8.88	-1.94
		1108	2.86	35.04	15.75	18.62	32.16	-6.87	-9.49	-9.99	-9.98	-9.49	8.54e-03
970	33	1109	1.44	38.82	7.94	14.43	32.34	-12.58	-1.99	-4.11	-3.68	-2.42	0.85
		1098	1.35	38.17	6.77	11.80	33.13	-11.52	-1.94	-5.14	-3.78	-3.31	-1.58
		1099	2.51	43.34	11.64	19.68	35.30	-13.79	-4.41	-9.78	-5.22	-8.97	-1.92
		1108	2.85	36.04	14.83	18.12	32.75	-7.68	-9.47	-9.82	-9.78	-9.51	0.11
970	38	1109	1.52	41.31	6.33	13.99	33.65	-14.47	-2.00	-4.19	-3.62	-2.58	0.96

		1098	1.37	39.72	5.19	11.23	33.68	-13.12	-2.08	-5.15	-3.72	-3.52	-1.53
		1099	2.56	45.45	10.02	19.50	35.97	-15.68	-4.62	-9.99	-5.39	-9.22	-1.89
		1108	2.92	38.85	13.24	17.88	34.21	-9.87	-9.59	-10.06	-9.94	-9.70	0.20
970	70	1109	1.48	40.05	7.15	14.21	32.99	-13.51	-2.00	-4.15	-3.65	-2.50	0.91
		1098	1.36	38.93	5.99	11.52	33.40	-12.31	-2.01	-5.14	-3.75	-3.41	-1.56
		1099	2.53	44.38	10.84	19.59	35.63	-14.72	-4.51	-9.89	-5.30	-9.09	-1.91
		1108	2.88	37.42	14.05	18.00	33.47	-8.76	-9.53	-9.93	-9.86	-9.61	0.15
971	9	1110	19.87	882.26	500.31	508.72	873.85	-56.05	-14.62	-27.28	-24.69	-17.20	5.11
		1097	19.57	866.93	495.63	503.87	858.68	-54.72	-16.63	-25.43	-24.05	-18.01	3.19
		1098	21.26	875.88	600.10	615.37	860.61	-63.07	-22.82	-27.09	-26.36	-23.56	1.61
		1109	21.93	895.01	607.33	613.33	889.01	-41.11	-20.72	-32.68	-30.44	-22.96	4.67
971	21	1110	13.32	591.74	333.98	339.98	585.74	-38.87	-9.65	-18.24	-16.38	-11.50	3.54
		1097	13.13	581.82	330.78	336.65	575.96	-37.92	-11.24	-17.06	-16.19	-12.10	2.07
		1098	14.31	588.01	400.59	411.34	577.26	-43.58	-15.66	-18.33	-17.93	-16.05	0.95
		1109	14.75	600.26	405.57	409.92	595.92	-28.75	-14.00	-22.20	-20.61	-15.59	3.24
971	29	1110	1.01	36.94	5.92	12.10	30.75	-12.39	0.38	-1.29	-0.34	-0.58	0.83
		1097	0.97	38.67	6.04	10.79	33.91	-11.51	-0.50	-2.51	-1.91	-1.10	-0.92
		1098	1.36	39.65	8.21	13.90	33.96	-12.10	-1.93	-5.08	-3.71	-3.30	-1.56
		1109	1.45	35.95	8.52	13.50	30.97	-10.58	-2.46	-4.45	-4.09	-2.83	0.77
971	33	1110	1.06	37.12	5.08	11.37	30.82	-12.73	0.80	-1.18	0.11	-0.48	0.94
		1097	0.96	38.95	5.26	10.18	34.02	-11.90	-0.43	-2.31	-1.69	-1.05	-0.88
		1098	1.35	40.02	7.38	13.30	34.10	-12.58	-1.89	-4.96	-3.57	-3.28	-1.53
		1109	1.44	36.28	7.67	12.83	31.12	-11.00	-2.24	-4.28	-3.75	-2.77	0.89
971	39	1110	1.17	38.84	3.51	10.82	31.53	-14.31	1.09	-1.21	0.33	-0.45	1.08
		1097	0.97	40.60	3.77	9.62	34.74	-13.47	-0.41	-2.09	-1.47	-1.02	-0.81
		1098	1.33	41.73	5.88	12.78	34.83	-14.14	-1.90	-4.84	-3.50	-3.24	-1.46
		1109	1.49	37.99	6.15	12.31	31.84	-12.58	-2.09	-4.34	-3.68	-2.75	1.02
971	71	1110	1.11	37.97	4.30	11.10	31.17	-13.51	0.94	-1.19	0.22	-0.47	1.01
		1097	0.97	39.76	4.53	9.91	34.38	-12.68	-0.42	-2.20	-1.58	-1.03	-0.85
		1098	1.34	40.86	6.64	13.05	34.46	-13.35	-1.90	-4.90	-3.54	-3.26	-1.50
		1109	1.47	37.13	6.92	12.57	31.47	-11.78	-2.17	-4.31	-3.72	-2.76	0.95
972	9	1111	19.30	882.76	401.02	407.33	876.46	-54.74	-14.27	-25.47	-22.86	-16.89	4.74
		1096	19.04	870.92	411.26	415.76	866.43	-45.25	-14.72	-24.83	-22.75	-16.80	4.09
		1097	19.62	868.07	499.26	507.96	859.37	-55.98	-16.66	-25.39	-23.96	-18.10	3.23
		1110	19.92	882.19	497.21	505.20	874.19	-54.89	-14.99	-27.50	-24.89	-17.60	5.08
972	21	1111	12.93	592.20	267.67	272.20	587.66	-38.09	-9.35	-16.84	-14.94	-11.25	3.26
		1096	12.76	584.43	274.55	277.80	581.18	-31.59	-9.86	-16.54	-15.17	-11.24	2.70
		1097	13.16	582.60	333.23	339.42	576.41	-38.77	-11.26	-17.03	-16.12	-12.17	2.10
		1110	13.35	591.69	331.91	337.62	585.98	-38.09	-9.92	-18.39	-16.53	-11.79	3.51
972	30	1111	1.28	39.49	2.64	9.21	32.91	-14.11	3.08	-0.12	2.88	0.09	0.79
		1096	0.83	39.71	4.04	8.89	34.86	-12.22	0.42	-0.78	0.09	-0.45	-0.53
		1097	0.94	39.38	4.77	10.00	34.15	-12.40	-0.32	-2.08	-1.39	-1.01	-0.86
		1110	1.12	37.32	4.14	10.47	30.99	-13.04	1.08	-1.19	0.44	-0.55	1.02
972	33	1111	1.18	39.39	3.45	9.98	32.86	-13.85	2.51	-0.21	2.33	-0.03	0.68
		1096	0.83	39.54	4.79	9.55	34.78	-11.94	0.23	-0.95	-0.20	-0.53	-0.57
		1097	0.95	39.13	5.54	10.63	34.04	-12.04	-0.40	-2.28	-1.62	-1.07	-0.90
		1110	1.07	37.14	4.97	11.20	30.91	-12.71	0.64	-1.28	2.17e-04	-0.64	0.91
972	39	1111	1.31	40.89	1.89	9.30	33.47	-15.31	2.94	-0.19	2.70	0.05	0.82
		1096	0.85	41.01	3.33	8.88	35.46	-13.36	0.45	-0.71	0.18	-0.44	-0.49
		1097	0.96	40.63	4.17	10.07	34.73	-13.43	-0.36	-2.04	-1.39	-1.01	-0.82
		1110	1.17	38.66	3.50	10.62	31.53	-14.13	0.94	-1.31	0.22	-0.60	1.05
972	71	1111	1.24	40.13	2.68	9.65	33.16	-14.57	2.72	-0.20	2.51	7.59e-03	0.75
		1096	0.84	40.27	4.07	9.22	35.12	-12.64	0.33	-0.83	-9.00e-03	-0.49	-0.53
		1097	0.96	39.87	4.87	10.35	34.38	-12.73	-0.38	-2.16	-1.51	-1.04	-0.86
		1110	1.12	37.89	4.25	10.91	31.22	-13.41	0.79	-1.30	0.11	-0.62	0.98
973	9	1112	19.34	891.61	314.68	317.80	888.50	-42.30	-15.49	-25.02	-22.82	-17.70	4.02
		1095	19.01	879.59	335.69	337.29	877.99	-29.48	-14.86	-24.83	-22.59	-17.10	4.16
		1096	19.05	871.25	411.46	416.04	866.67	-45.66	-14.75	-24.82	-22.74	-16.84	4.08
		1111	19.34	883.57	400.42	406.77	877.22	-55.01	-14.44	-25.59	-22.99	-17.04	4.72
973	21	1112	12.96	598.27	210.07	212.37	595.97	-29.81	-10.15	-16.41	-14.78	-11.78	2.75
		1095	12.75	590.24	224.19	225.41	589.02	-21.04	-9.92	-16.48	-14.97	-11.43	2.76
		1096	12.77	584.66	274.69	278.00	581.34	-31.87	-9.89	-16.53	-15.16	-11.26	2.69
		1111	12.95	592.75	267.27	271.83	588.18	-38.28	-9.47	-16.92	-15.04	-11.35	3.24
973	30	1112	1.55	41.81	1.98	7.97	35.82	-14.24	4.53	0.14	4.46	0.21	0.55
		1095	0.91	40.70	3.95	8.36	36.29	-11.95	1.21	-0.51	1.11	-0.41	-0.39
		1096	0.83	39.76	4.11	8.97	34.89	-12.24	0.45	-0.78	0.11	-0.44	-0.54
		1111	1.28	39.55	2.63	9.17	33.01	-14.10	3.02	-0.16	2.82	0.04	0.77
973	33	1112	1.42	41.80	2.74	8.77	35.78	-14.11	3.86	0.02	3.80	0.07	0.46
		1095	0.88	40.63	4.63	9.02	36.23	-11.79	0.89	-0.63	0.77	-0.51	-0.42
		1096	0.83	39.61	4.84	9.64	34.81	-11.99	0.25	-0.95	-0.18	-0.52	-0.58
		1111	1.18	39.46	3.43	9.95	32.95	-13.86	2.44	-0.26	2.26	-0.08	0.67
973	41	1112	1.56	42.97	1.44	7.98	36.43	-15.13	4.40	0.10	4.32	0.18	0.58
		1095	0.96	41.75	3.37	8.24	36.88	-12.77	1.36	-0.46	1.29	-0.39	-0.35
		1096	0.85	40.76	3.67	8.97	35.47	-12.98	0.49	-0.70	0.21	-0.42	-0.50
		1111	1.29	40.68	2.22	9.28	33.62	-14.89	2.87	-0.22	2.65	-6.87e-05	0.79
973	73	1112	1.49	42.38	2.10	8.38	36.10	-14.61	4.12	0.06	4.06	0.12	0.52
		1095	0.92	41.18	4.01	8.64	36.55	-12.27	1.12	-0.54	1.02	-0.45	-0.38
		1096	0.84	40.18	4.26	9.31	35.14	-12.48	0.36	-0.82	9.88e-03	-0.47	-0.54
		1111	1.23	40.06	2.84	9.62	33.28	-14.37	2.65	-0.24	2.45	-0.04	0.73
974	9	1113	19.56	901.09	244.43	244.75	900.77	-14.54	-16.99	-25.14	-23.57	-18.56	3.21
		1094	19.16	888.64	276.27	276.32	888.58	-5.85	-15.76	-25.13	-23.17	-17.72	3.81
		1095	19.02	880.13	334.91	336.53	878.51	-29.70	-14.86	-24.84	-22.61	-17.10	4.16
		1112	19.36	892.28	313.44	316.58	889.13	-42.55	-15.53	-25.08	-22.88	-17.73	4.02

974	21	1113	13.12	604.72	163.27	163.55	604.44	-11.23	-11.16	-16.37	-15.19	-12.35	2.19
		1094	12.85	596.31	184.63	184.70	596.25	-5.22	-10.52	-16.63	-15.29	-11.86	2.53
		1095	12.75	590.60	223.68	224.90	589.37	-21.19	-9.93	-16.48	-14.97	-11.43	2.76
		1112	12.97	598.72	209.24	211.56	596.40	-29.98	-10.18	-16.44	-14.82	-11.80	2.75
974	30	1113	1.80	43.69	1.99	6.94	38.73	-13.50	5.67	0.25	5.65	0.27	0.38
		1094	1.07	41.74	4.19	7.94	37.99	-11.26	1.82	-0.51	1.78	-0.47	-0.30
		1095	0.91	40.72	3.97	8.37	36.32	-11.94	1.21	-0.49	1.11	-0.39	-0.40
		1112	1.55	41.82	1.99	7.95	35.86	-14.22	4.51	0.14	4.44	0.21	0.55
974	33	1113	1.65	43.80	2.64	7.71	38.73	-13.52	4.91	0.09	4.89	0.11	0.32
		1094	1.02	41.77	4.77	8.57	37.97	-11.22	1.45	-0.63	1.40	-0.58	-0.32
		1095	0.88	40.67	4.63	9.04	36.26	-11.81	0.90	-0.62	0.77	-0.49	-0.42
		1112	1.41	41.83	2.74	8.76	35.82	-14.10	3.83	8.42e-03	3.78	0.06	0.46
974	40	1113	1.81	44.80	1.50	6.88	39.42	-14.28	5.56	0.21	5.53	0.24	0.41
		1094	1.12	42.69	3.63	7.72	38.60	-11.96	2.07	-0.46	2.04	-0.43	-0.27
		1095	0.95	41.63	3.52	8.26	36.90	-12.58	1.37	-0.44	1.29	-0.36	-0.36
		1112	1.55	43.05	1.67	8.00	36.73	-14.89	4.37	0.09	4.30	0.17	0.56
974	72	1113	1.73	44.29	2.08	7.30	39.07	-13.90	5.23	0.15	5.21	0.17	0.37
		1094	1.07	42.22	4.21	8.15	38.28	-11.59	1.75	-0.54	1.71	-0.50	-0.29
		1095	0.91	41.15	4.09	8.66	36.58	-12.19	1.13	-0.53	1.03	-0.43	-0.39
		1112	1.48	42.43	2.22	8.38	36.27	-14.49	4.10	0.05	4.03	0.12	0.51
975	9	1114	19.71	905.71	207.93	209.02	904.62	27.57	-18.41	-25.69	-24.82	-19.28	2.37
		1093	19.24	890.74	243.92	244.70	889.96	22.40	-16.87	-25.66	-24.19	-18.34	3.28
		1094	19.16	889.25	275.34	275.39	889.20	-5.43	-15.75	-25.15	-23.19	-17.71	3.82
		1113	19.57	901.97	242.21	242.51	901.67	-14.12	-16.97	-25.14	-23.57	-18.55	3.22
975	21	1114	13.22	607.88	139.03	139.64	607.26	16.98	-12.16	-16.63	-15.95	-12.84	1.61
		1093	12.91	597.76	163.13	163.56	597.33	13.72	-11.27	-16.95	-15.94	-12.29	2.18
		1094	12.86	596.72	184.02	184.08	596.66	-4.94	-10.51	-16.64	-15.30	-11.85	2.53
		1113	13.12	605.31	161.79	162.06	605.04	-10.95	-11.15	-16.38	-15.19	-12.34	2.19
975	30	1114	2.00	45.08	2.44	6.21	41.32	-12.10	6.54	0.30	6.53	0.31	0.25
		1093	1.18	42.59	4.72	7.68	39.63	-10.15	2.24	-0.54	2.22	-0.52	-0.22
		1094	1.06	41.75	4.21	7.95	38.01	-11.24	1.82	-0.49	1.78	-0.45	-0.30
		1113	1.80	43.69	2.00	6.93	38.75	-13.47	5.67	0.26	5.64	0.28	0.38
975	33	1114	1.85	45.32	2.91	6.83	41.39	-12.29	5.74	0.13	5.73	0.14	0.23
		1093	1.14	42.73	5.16	8.19	39.70	-10.23	1.84	-0.66	1.82	-0.64	-0.23
		1094	1.02	41.80	4.77	8.57	37.99	-11.24	1.45	-0.61	1.40	-0.56	-0.32
		1113	1.65	43.81	2.65	7.71	38.75	-13.52	4.91	0.10	4.89	0.12	0.32
975	39	1114	1.97	45.17	2.79	7.33	40.63	-13.11	6.46	0.27	6.45	0.28	0.29
		1093	1.21	42.49	5.07	8.70	38.86	-11.08	2.56	-0.47	2.55	-0.46	-0.20
		1094	1.09	41.50	3.31	7.66	37.16	-12.12	2.08	-0.43	2.05	-0.40	-0.27
		1113	1.78	43.61	1.19	6.82	37.99	-14.39	5.56	0.21	5.52	0.24	0.40
975	71	1114	1.91	45.24	2.85	7.08	41.02	-12.70	6.09	0.20	6.08	0.21	0.26
		1093	1.17	42.60	5.12	8.44	39.29	-10.65	2.20	-0.57	2.18	-0.55	-0.22
		1094	1.05	41.65	4.05	8.12	37.58	-11.68	1.76	-0.52	1.72	-0.48	-0.30
		1113	1.71	43.71	1.93	7.27	38.37	-13.95	5.23	0.16	5.20	0.18	0.36
976	9	1115	19.58	895.72	229.14	235.29	889.56	63.75	-19.43	-27.02	-26.66	-19.79	1.62
		1092	19.11	878.80	245.30	247.89	876.21	40.47	-17.92	-26.44	-25.44	-18.92	2.75
		1093	19.24	890.84	244.25	245.10	889.99	23.51	-16.85	-25.69	-24.21	-18.33	3.30
		1114	19.72	906.28	207.05	208.32	905.01	29.82	-18.39	-25.67	-24.81	-19.25	2.35
976	21	1115	13.13	601.27	153.25	157.08	597.43	41.27	-12.89	-17.42	-17.13	-13.18	1.10
		1092	12.83	589.89	164.08	165.66	588.31	25.91	-11.98	-17.45	-16.74	-12.68	1.83
		1093	12.91	597.83	163.35	163.84	597.35	14.46	-11.25	-16.97	-15.95	-12.27	2.19
		1114	13.22	608.25	138.45	139.17	607.52	18.48	-12.15	-16.62	-15.95	-12.82	1.60
976	30	1115	2.14	46.01	3.18	5.80	43.40	-10.25	7.13	0.34	7.13	0.34	0.14
		1092	1.27	43.18	5.42	7.56	41.04	-8.73	2.51	-0.57	2.50	-0.56	-0.16
		1093	1.18	42.59	4.74	7.68	39.64	-10.13	2.24	-0.52	2.22	-0.50	-0.22
		1114	2.00	45.08	2.46	6.21	41.33	-12.07	6.53	0.31	6.52	0.32	0.24
976	33	1115	2.00	46.39	3.38	6.14	43.63	-10.54	6.37	0.18	6.36	0.18	0.16
		1092	1.22	43.43	5.70	7.90	41.22	-8.85	2.11	-0.68	2.10	-0.67	-0.17
		1093	1.13	42.75	5.15	8.19	39.71	-10.24	1.84	-0.64	1.82	-0.62	-0.23
		1114	1.85	45.32	2.91	6.83	41.40	-12.28	5.74	0.14	5.73	0.15	0.23
976	38	1115	2.12	45.99	3.47	6.56	42.90	-11.04	7.09	0.32	7.09	0.32	0.17
		1092	1.29	43.13	5.78	8.33	40.58	-9.42	2.84	-0.49	2.84	-0.49	-0.16
		1093	1.20	42.40	5.22	8.72	38.90	-10.86	2.56	-0.45	2.55	-0.43	-0.21
		1114	1.99	44.92	1.74	5.95	40.70	-12.82	6.46	0.28	6.45	0.29	0.26
976	70	1115	2.06	46.19	3.43	6.34	43.27	-10.78	6.73	0.25	6.72	0.25	0.17
		1092	1.25	43.28	5.74	8.11	40.91	-9.13	2.47	-0.59	2.46	-0.58	-0.16
		1093	1.17	42.57	5.19	8.45	39.31	-10.55	2.20	-0.55	2.18	-0.53	-0.22
		1114	1.92	45.12	2.33	6.40	41.05	-12.55	6.09	0.21	6.08	0.22	0.24
977	9	1116	19.21	864.66	298.71	303.64	859.73	52.60	-19.91	-29.02	-28.83	-20.10	1.32
		1091	18.87	856.35	265.96	267.41	854.89	29.27	-18.74	-27.29	-26.60	-19.43	2.33
		1092	19.09	877.63	248.00	250.70	874.94	41.08	-17.89	-26.49	-25.47	-18.91	2.78
		1115	19.55	894.24	233.50	240.16	887.59	65.98	-19.42	-27.06	-26.71	-19.77	1.60
977	21	1116	12.86	580.77	199.53	202.60	577.71	34.04	-13.23	-18.70	-18.55	-13.39	0.90
		1091	12.66	575.09	177.77	178.64	574.22	18.62	-12.54	-17.99	-17.51	-13.03	1.55
		1092	12.81	589.11	165.88	167.53	587.46	26.32	-11.96	-17.48	-16.77	-12.67	1.85
		1115	13.10	600.27	156.17	160.33	596.12	42.76	-12.89	-17.44	-17.17	-13.16	1.08
977	30	1116	2.22	46.59	4.00	5.65	44.94	-8.21	7.49	0.38	7.49	0.38	0.08
		1091	1.32	43.55	6.15	7.55	42.16	-7.08	2.69	-0.59	2.69	-0.59	-0.11
		1092	1.26	43.18	5.44	7.57	41.05	-8.71	2.51	-0.56	2.51	-0.55	-0.16
		1115	2.14	46.00	3.20	5.81	43.39	-10.23	7.12	0.34	7.12	0.35	0.13
977	33	1116	2.11	47.06	3.97	5.68	45.36	-8.40	6.81	0.22	6.81	0.22	0.11
		1091	1.27	43.85	6.32	7.73	42.44	-7.14	2.29	-0.69	2.29	-0.68	-0.11
		1092	1.22	43.44	5.69	7.90	41.23	-8.86	2.11	-0.67	2.10	-0.66	-0.17

		1115	2.00	46.39	3.38	6.14	43.63	-10.53	6.36	0.18	6.36	0.19	0.16
977	38	1116	2.22	46.55	4.15	6.00	44.69	-8.68	7.48	0.35	7.48	0.35	0.10
		1091	1.34	43.29	6.43	8.07	41.65	-7.60	2.97	-0.52	2.96	-0.52	-0.12
		1092	1.29	42.99	5.84	8.34	40.48	-9.32	2.85	-0.49	2.84	-0.48	-0.16
		1115	2.12	45.97	3.59	6.57	43.00	-10.83	7.09	0.33	7.09	0.33	0.15
977	70	1116	2.16	46.81	4.06	5.84	45.03	-8.54	7.14	0.29	7.14	0.29	0.10
		1091	1.30	43.57	6.37	7.89	42.05	-7.37	2.62	-0.61	2.62	-0.60	-0.11
		1092	1.25	43.22	5.77	8.12	40.86	-9.09	2.47	-0.58	2.47	-0.57	-0.16
		1115	2.06	46.18	3.49	6.35	43.32	-10.68	6.72	0.25	6.72	0.26	0.15
978	9	1117	19.17	847.22	326.64	327.20	846.65	-17.14	-20.15	-30.49	-30.24	-20.40	1.60
		1090	18.87	848.31	263.73	263.89	848.16	-9.62	-19.31	-27.86	-27.36	-19.81	2.00
		1091	18.84	854.60	269.26	270.60	853.26	27.94	-18.72	-27.34	-26.63	-19.43	2.37
		1116	19.17	861.09	306.26	310.87	856.47	50.40	-19.89	-29.11	-28.90	-20.09	1.36
978	21	1117	12.83	569.54	217.84	218.27	569.12	-12.23	-13.39	-19.65	-19.46	-13.58	1.08
		1090	12.67	569.94	176.14	176.27	569.81	-7.12	-12.93	-18.35	-18.00	-13.28	1.33
		1091	12.65	573.93	179.97	180.77	573.13	17.73	-12.53	-18.02	-17.53	-13.02	1.58
		1116	12.83	578.40	204.57	207.43	575.54	32.57	-13.22	-18.76	-18.60	-13.38	0.92
978	30	1117	2.29	46.99	4.59	5.49	46.09	-6.12	7.74	0.41	7.74	0.41	0.06
		1090	1.35	43.74	6.77	7.53	42.98	-5.27	2.80	-0.59	2.80	-0.59	-0.07
		1091	1.32	43.55	6.16	7.55	42.16	-7.07	2.69	-0.58	2.69	-0.58	-0.10
		1116	2.22	46.57	4.03	5.68	44.92	-8.21	7.48	0.38	7.48	0.39	0.07
978	33	1117	2.18	47.44	4.55	5.42	46.57	-6.03	7.09	0.24	7.09	0.24	0.05
		1090	1.30	44.04	6.92	7.67	43.29	-5.21	2.40	-0.68	2.40	-0.68	-0.07
		1091	1.27	43.86	6.31	7.73	42.45	-7.16	2.29	-0.68	2.29	-0.67	-0.11
		1116	2.11	47.06	3.98	5.69	45.35	-8.40	6.81	0.22	6.81	0.22	0.10
978	40	1117	2.26	46.75	4.93	5.83	45.85	-6.06	7.65	0.36	7.65	0.36	-8.64e-04
		1090	1.36	43.41	7.29	8.09	42.61	-5.32	2.96	-0.56	2.96	-0.56	-0.07
		1091	1.34	43.28	6.54	8.03	41.79	-7.25	2.97	-0.53	2.97	-0.53	-0.12
		1116	2.22	46.41	4.24	5.99	44.66	-8.41	7.49	0.37	7.49	0.37	0.06
978	72	1117	2.22	47.10	4.74	5.62	46.22	-6.05	7.36	0.30	7.36	0.30	0.02
		1090	1.33	43.73	7.10	7.87	42.96	-5.26	2.68	-0.62	2.68	-0.62	-0.07
		1091	1.31	43.58	6.42	7.88	42.12	-7.20	2.63	-0.61	2.62	-0.60	-0.11
		1116	2.16	46.74	4.11	5.83	45.01	-8.41	7.15	0.29	7.14	0.29	0.08
979	9	1118	19.87	888.60	229.05	239.06	878.59	-80.64	-20.40	-30.24	-29.86	-20.78	1.90
		1089	19.32	871.04	216.45	219.10	868.39	-41.51	-19.70	-28.01	-27.68	-20.03	1.63
		1090	18.88	848.89	262.57	262.82	848.65	-11.96	-19.29	-27.86	-27.35	-19.80	2.04
		1117	19.19	847.83	325.53	326.69	846.68	-24.53	-20.12	-30.55	-30.26	-20.40	1.69
979	21	1118	13.33	597.24	152.72	159.46	590.50	-54.31	-13.54	-19.48	-19.19	-13.83	1.28
		1089	12.98	585.17	144.58	146.39	583.36	-28.18	-13.19	-18.44	-18.21	-13.43	1.09
		1090	12.68	570.33	175.36	175.56	570.14	-8.69	-12.91	-18.36	-17.99	-13.27	1.36
		1117	12.84	569.97	217.08	217.92	569.13	-17.16	-13.37	-19.69	-19.48	-13.58	1.14
979	30	1118	2.33	47.25	4.84	5.17	46.91	-3.73	7.88	0.39	7.88	0.39	5.63e-03
		1089	1.36	43.78	7.21	7.51	43.49	-3.27	2.84	-0.59	2.84	-0.59	-0.03
		1090	1.35	43.75	6.77	7.53	42.98	-5.26	2.80	-0.59	2.80	-0.59	-0.06
		1117	2.29	47.00	4.56	5.46	46.10	-6.12	7.74	0.40	7.74	0.41	0.05
979	33	1118	2.20	47.57	5.01	5.29	47.29	-3.44	7.17	0.23	7.17	0.23	-0.03
		1089	1.31	44.01	7.47	7.73	43.75	-3.10	2.43	-0.69	2.43	-0.69	-0.03
		1090	1.30	44.05	6.92	7.67	43.30	-5.22	2.40	-0.68	2.40	-0.68	-0.06
		1117	2.18	47.45	4.54	5.41	46.58	-6.04	7.09	0.24	7.09	0.24	0.04
979	37	1118	2.32	47.16	5.16	5.49	46.82	-3.74	7.84	0.38	7.84	0.38	0.01
		1089	1.39	43.56	7.64	7.94	43.27	-3.23	3.10	-0.55	3.10	-0.55	-8.99e-03
		1090	1.37	43.62	7.14	7.93	42.82	-5.34	3.01	-0.55	3.01	-0.55	-0.04
		1117	2.28	47.08	4.71	5.68	46.11	-6.32	7.70	0.37	7.70	0.37	0.08
979	69	1118	2.26	47.37	5.08	5.39	47.06	-3.59	7.50	0.30	7.50	0.30	-8.15e-03
		1089	1.35	43.79	7.55	7.83	43.51	-3.16	2.76	-0.62	2.76	-0.62	-0.02
		1090	1.33	43.84	7.02	7.80	43.06	-5.28	2.70	-0.62	2.70	-0.61	-0.05
		1117	2.23	47.26	4.63	5.54	46.35	-6.18	7.39	0.30	7.39	0.30	0.06
980	9	1119	20.59	923.37	127.30	132.39	918.28	-63.44	-20.96	-29.37	-29.16	-21.16	1.31
		1088	19.87	898.58	159.54	161.67	896.44	-39.67	-20.00	-27.84	-27.65	-20.19	1.20
		1089	19.35	872.59	212.97	215.68	869.88	-42.20	-19.66	-28.02	-27.67	-20.01	1.68
		1118	19.97	893.77	218.66	228.20	884.24	-79.68	-20.47	-30.06	-29.68	-20.85	1.87
980	21	1119	13.83	620.40	84.92	88.33	616.99	-42.58	-13.93	-18.88	-18.71	-14.09	0.88
		1088	13.35	603.52	106.66	108.10	602.08	-26.73	-13.39	-18.32	-18.19	-13.53	0.81
		1089	12.99	586.21	142.26	144.12	584.36	-28.64	-13.16	-18.45	-18.20	-13.41	1.12
		1118	13.39	600.69	145.79	152.22	594.26	-53.67	-13.59	-19.36	-19.07	-13.88	1.26
980	30	1119	2.33	47.23	5.04	5.07	47.20	-1.04	7.85	0.37	7.85	0.37	-0.08
		1088	1.36	43.64	7.52	7.55	43.60	-1.11	2.81	-0.60	2.81	-0.60	4.36e-04
		1089	1.36	43.78	7.21	7.50	43.49	-3.26	2.84	-0.59	2.84	-0.59	-0.03
		1118	2.33	47.26	4.83	5.16	46.93	-3.71	7.89	0.39	7.89	0.39	-5.87e-04
980	33	1119	2.18	47.40	5.50	5.51	47.39	-0.70	7.07	0.21	7.07	0.21	-0.10
		1088	1.31	43.78	7.92	7.94	43.76	-0.91	2.40	-0.71	2.40	-0.71	8.19e-03
		1089	1.31	44.01	7.47	7.74	43.75	-3.11	2.43	-0.69	2.43	-0.69	-0.03
		1118	2.20	47.58	5.00	5.28	47.30	-3.42	7.17	0.23	7.17	0.23	-0.04
980	37	1119	2.30	46.90	5.81	5.83	46.88	-0.87	7.79	0.34	7.79	0.34	-0.08
		1088	1.39	43.32	8.24	8.27	43.29	-0.99	3.13	-0.54	3.13	-0.54	6.44e-03
		1089	1.39	43.53	7.65	7.94	43.25	-3.20	3.10	-0.53	3.10	-0.53	-8.70e-03
		1118	2.32	47.07	5.17	5.48	46.76	-3.61	7.84	0.35	7.84	0.35	3.50e-03
980	69	1119	2.24	47.15	5.65	5.67	47.14	-0.79	7.43	0.27	7.42	0.27	-0.09
		1088	1.34	43.55	8.08	8.10	43.53	-0.95	2.76	-0.63	2.76	-0.63	7.35e-03
		1089	1.35	43.78	7.56	7.83	43.50	-3.15	2.76	-0.61	2.76	-0.61	-0.02
		1118	2.26	47.33	5.08	5.38	47.03	-3.51	7.50	0.29	7.50	0.29	-0.02
981	12	1120	21.03	939.14	77.69	78.36	938.47	-23.87	-18.86	-19.86	-19.38	-19.35	0.50
		1087	20.07	913.80	120.74	121.11	913.43	-17.12	-18.71	-23.11	-22.94	-18.88	0.84

		1088	19.75	901.92	148.43	151.15	899.20	-45.15	-18.18	-23.60	-23.14	-18.64	1.51
		1119	20.70	927.94	114.73	120.80	921.87	-69.95	-17.30	-21.26	-19.38	-19.18	1.98
981	24	1120	14.16	630.87	51.88	52.31	630.43	-15.92	-12.06	-13.02	-12.20	-12.88	0.34
		1087	13.49	613.63	80.82	81.06	613.38	-11.47	-12.53	-15.18	-15.05	-12.66	0.57
		1088	13.27	605.75	99.26	101.08	603.92	-30.38	-12.16	-15.52	-15.18	-12.50	1.02
		1119	13.93	623.44	76.55	80.60	619.39	-46.91	-11.13	-13.84	-12.20	-12.77	1.33
981	30	1120	2.28	46.95	5.21	5.28	46.88	1.69	7.61	0.33	7.61	0.33	-0.16
		1087	1.34	43.31	7.69	7.73	43.28	1.12	2.71	-0.63	2.71	-0.63	0.03
		1088	1.36	43.63	7.52	7.55	43.60	-1.09	2.81	-0.60	2.81	-0.60	3.22e-03
		1119	2.33	47.23	5.05	5.07	47.20	-1.02	7.85	0.37	7.85	0.37	-0.09
981	33	1120	2.12	47.03	5.87	5.96	46.94	1.89	6.81	0.16	6.81	0.16	-0.14
		1087	1.28	43.38	8.23	8.28	43.33	1.24	2.30	-0.75	2.30	-0.75	0.04
		1088	1.31	43.78	7.93	7.95	43.75	-0.92	2.40	-0.72	2.40	-0.72	8.96e-03
		1119	2.18	47.40	5.52	5.53	47.38	-0.71	7.06	0.20	7.06	0.20	-0.11
981	37	1120	2.23	46.44	6.24	6.32	46.36	1.85	7.51	0.30	7.51	0.30	-0.16
		1087	1.36	42.87	8.61	8.65	42.83	1.20	3.01	-0.57	3.01	-0.57	0.03
		1088	1.38	43.26	8.24	8.26	43.24	-0.94	3.13	-0.54	3.13	-0.54	0.02
		1119	2.30	46.80	5.82	5.83	46.79	-0.74	7.79	0.34	7.79	0.34	-0.08
981	69	1120	2.17	46.74	6.05	6.14	46.66	1.87	7.16	0.23	7.15	0.23	-0.15
		1087	1.32	43.13	8.42	8.46	43.09	1.22	2.65	-0.66	2.65	-0.66	0.03
		1088	1.34	43.52	8.08	8.10	43.50	-0.93	2.76	-0.63	2.76	-0.63	0.02
		1119	2.24	47.10	5.67	5.68	47.09	-0.72	7.42	0.27	7.42	0.27	-0.09
982	12	1121	21.02	940.85	89.99	90.53	940.31	21.43	-19.47	-21.09	-20.79	-19.77	-0.62
		1086	20.10	912.24	124.57	124.90	911.91	16.03	-19.31	-23.19	-23.18	-19.32	0.17
		1087	20.06	913.30	121.15	121.47	912.98	-15.91	-18.70	-23.14	-22.95	-18.90	0.90
		1120	21.02	939.02	79.72	80.31	938.43	-22.46	-18.94	-19.91	-19.47	-19.38	0.49
982	24	1121	14.14	631.96	60.08	60.45	631.59	14.54	-12.75	-13.57	-13.16	-13.16	-0.41
		1086	13.51	612.52	83.38	83.60	612.30	10.85	-12.95	-15.22	-15.21	-12.96	0.13
		1087	13.48	613.29	81.09	81.31	613.08	-10.67	-12.52	-15.20	-15.05	-12.67	0.61
		1120	14.15	630.80	53.23	53.62	630.41	-14.99	-12.12	-13.04	-12.26	-12.90	0.33
982	30	1121	2.18	46.47	5.24	5.69	46.02	4.31	7.21	0.27	7.20	0.27	-0.20
		1086	1.30	42.83	7.71	8.02	42.52	3.28	2.55	-0.67	2.55	-0.67	0.07
		1087	1.34	43.31	7.70	7.73	43.27	1.13	2.71	-0.63	2.71	-0.63	0.04
		1120	2.28	46.94	5.22	5.29	46.87	1.71	7.61	0.33	7.60	0.33	-0.17
982	33	1121	2.03	46.51	5.99	6.46	46.04	4.34	6.47	0.11	6.47	0.11	-0.14
		1086	1.25	42.84	8.32	8.64	42.53	3.29	2.16	-0.78	2.16	-0.78	0.08
		1087	1.28	43.37	8.24	8.28	43.33	1.23	2.30	-0.75	2.30	-0.75	0.04
		1120	2.12	47.03	5.88	5.97	46.94	1.88	6.81	0.16	6.80	0.16	-0.14
982	37	1121	2.14	45.90	6.37	6.82	45.45	4.20	7.10	0.23	7.09	0.24	-0.21
		1086	1.31	42.31	8.72	9.02	42.01	3.16	2.79	-0.62	2.79	-0.62	0.06
		1087	1.36	42.85	8.62	8.65	42.81	1.12	3.01	-0.58	3.01	-0.58	0.02
		1120	2.23	46.43	6.25	6.33	46.35	1.78	7.51	0.30	7.51	0.30	-0.19
982	69	1121	2.08	46.21	6.18	6.64	45.75	4.27	6.78	0.17	6.78	0.18	-0.17
		1086	1.28	42.58	8.52	8.83	42.27	3.23	2.47	-0.70	2.47	-0.70	0.07
		1087	1.32	43.12	8.42	8.46	43.08	1.18	2.65	-0.67	2.65	-0.67	0.03
		1120	2.17	46.73	6.06	6.14	46.65	1.83	7.16	0.23	7.15	0.23	-0.16
983	12	1122	20.88	938.57	126.49	129.89	935.17	52.45	-19.63	-23.17	-22.57	-20.24	-1.33
		1085	19.96	903.16	150.73	153.08	900.81	41.93	-19.74	-23.76	-23.70	-19.79	-0.47
		1086	20.10	911.86	125.63	125.98	911.51	16.51	-19.34	-23.22	-23.20	-19.35	0.22
		1121	21.01	940.58	92.07	92.61	940.04	21.44	-19.52	-21.14	-20.85	-19.80	-0.62
983	24	1122	14.04	630.36	84.40	86.71	628.04	35.48	-12.93	-14.91	-14.37	-13.48	-0.89
		1085	13.41	606.39	100.81	102.40	604.80	28.33	-13.23	-15.61	-15.57	-13.27	-0.29
		1086	13.50	612.27	84.09	84.32	612.03	11.17	-12.96	-15.24	-15.23	-12.98	0.16
		1121	14.13	631.78	61.46	61.83	631.40	14.54	-12.78	-13.60	-13.20	-13.18	-0.41
983	30	1122	2.07	45.84	5.07	6.22	44.69	6.75	6.71	0.19	6.70	0.20	-0.21
		1085	1.25	42.22	7.54	8.37	41.38	5.32	2.34	-0.71	2.33	-0.71	0.11
		1086	1.30	42.83	7.71	8.02	42.52	3.30	2.55	-0.68	2.55	-0.68	0.07
		1121	2.19	46.47	5.24	5.70	46.01	4.32	7.20	0.26	7.20	0.27	-0.21
983	33	1122	1.94	45.83	5.83	6.97	44.70	6.64	6.07	0.06	6.07	0.06	-0.13
		1085	1.20	42.19	8.18	9.00	41.37	5.21	1.98	-0.80	1.98	-0.80	0.13
		1086	1.25	42.84	8.33	8.64	42.52	3.28	2.16	-0.79	2.15	-0.78	0.08
		1121	2.03	46.50	5.99	6.46	46.03	4.34	6.47	0.11	6.47	0.11	-0.14
983	37	1122	2.03	45.54	5.88	7.29	44.13	7.36	6.60	0.16	6.59	0.17	-0.21
		1085	1.25	41.93	8.27	9.34	40.87	5.88	2.51	-0.68	2.50	-0.68	0.10
		1086	1.31	42.49	8.57	9.02	42.03	3.90	2.78	-0.64	2.78	-0.64	0.05
		1121	2.14	46.11	6.19	6.83	45.47	5.01	7.10	0.23	7.09	0.23	-0.22
983	69	1122	1.98	45.69	5.86	7.13	44.42	7.00	6.33	0.11	6.33	0.11	-0.17
		1085	1.22	42.05	8.23	9.16	41.12	5.54	2.24	-0.74	2.24	-0.74	0.11
		1086	1.28	42.66	8.45	8.83	42.28	3.58	2.47	-0.72	2.46	-0.71	0.07
		1121	2.09	46.31	6.09	6.64	45.76	4.67	6.78	0.17	6.77	0.17	-0.18
984	12	1123	20.73	933.98	170.27	177.31	926.94	72.97	-19.88	-24.89	-24.20	-20.58	-1.74
		1084	19.74	890.26	187.86	192.94	885.18	59.50	-19.92	-24.48	-24.26	-20.15	-0.98
		1085	19.96	903.10	151.57	153.92	900.75	41.94	-19.78	-23.77	-23.73	-19.82	-0.41
		1122	20.88	938.53	127.56	130.93	935.17	52.13	-19.66	-23.19	-22.59	-20.25	-1.32
984	24	1123	13.92	627.19	113.57	118.36	622.40	49.40	-13.13	-16.06	-15.49	-13.70	-1.16
		1084	13.25	597.70	125.54	129.00	594.24	40.25	-13.35	-16.11	-15.96	-13.50	-0.63
		1085	13.41	606.36	101.37	102.96	604.76	28.34	-13.26	-15.62	-15.59	-13.29	-0.25
		1122	14.04	630.33	85.11	87.41	628.04	35.27	-12.94	-14.92	-14.38	-13.49	-0.88
984	30	1123	1.93	45.04	4.71	6.82	42.92	8.99	6.14	0.11	6.14	0.12	-0.19
		1084	1.18	41.47	7.18	8.76	39.89	7.18	2.09	-0.75	2.08	-0.74	0.17
		1085	1.25	42.22	7.54	8.38	41.38	5.33	2.33	-0.72	2.33	-0.72	0.12
		1122	2.07	45.84	5.07	6.23	44.69	6.77	6.71	0.19	6.70	0.19	-0.21
984	33	1123	1.82	44.99	5.45	7.50	42.94	8.77	5.62	8.89e-03	5.61	0.01	-0.11

		1084	1.14	41.39	7.83	9.34	39.88	6.97	1.78	-0.82	1.77	-0.81	0.19
		1085	1.20	42.18	8.19	9.00	41.37	5.19	1.98	-0.81	1.97	-0.81	0.13
		1122	1.94	45.83	5.83	6.97	44.70	6.64	6.08	0.06	6.07	0.06	-0.13
984	37	1123	1.90	44.93	5.24	7.76	42.41	9.68	6.04	0.08	6.03	0.09	-0.20
		1084	1.18	41.33	7.68	9.61	39.40	7.81	2.20	-0.73	2.19	-0.72	0.14
		1085	1.26	42.01	8.24	9.34	40.91	6.00	2.50	-0.70	2.50	-0.70	0.08
		1122	2.03	45.66	5.83	7.30	44.19	7.52	6.60	0.15	6.60	0.16	-0.22
984	69	1123	1.86	44.95	5.35	7.62	42.68	9.22	5.83	0.05	5.82	0.05	-0.15
		1084	1.16	41.36	7.76	9.47	39.65	7.38	1.99	-0.78	1.98	-0.77	0.17
		1085	1.23	42.09	8.22	9.17	41.14	5.59	2.24	-0.76	2.23	-0.75	0.11
		1122	1.98	45.74	5.84	7.13	44.45	7.07	6.34	0.10	6.33	0.11	-0.18
985	12	1124	20.56	926.82	214.37	225.39	915.80	87.91	-20.05	-26.19	-25.51	-20.73	-1.92
		1083	19.48	874.61	229.05	237.05	866.61	71.40	-19.94	-25.06	-24.68	-20.32	-1.34
		1084	19.74	890.41	188.34	193.41	885.35	59.40	-19.97	-24.48	-24.28	-20.17	-0.92
		1123	20.73	934.08	170.70	177.68	927.09	72.71	-19.89	-24.89	-24.20	-20.59	-1.73
985	24	1124	13.79	622.28	142.94	150.46	614.76	59.59	-13.28	-16.94	-16.41	-13.81	-1.29
		1083	13.07	587.14	152.98	158.44	581.69	48.37	-13.35	-16.52	-16.26	-13.62	-0.87
		1084	13.26	597.80	125.87	129.31	594.35	40.18	-13.39	-16.11	-15.97	-13.52	-0.59
		1123	13.92	627.26	113.85	118.61	622.50	49.23	-13.14	-16.06	-15.49	-13.71	-1.16
985	30	1124	1.78	44.04	4.17	7.46	40.75	10.98	5.50	0.04	5.49	0.04	-0.17
		1083	1.11	40.56	6.67	9.14	38.09	8.81	1.81	-0.79	1.79	-0.76	0.25
		1084	1.19	41.47	7.18	8.76	39.89	7.19	2.08	-0.77	2.07	-0.75	0.17
		1123	1.93	45.04	4.70	6.82	42.92	9.00	6.14	0.11	6.14	0.12	-0.20
985	33	1124	1.68	43.94	4.87	8.05	40.77	10.67	5.08	-0.04	5.08	-0.04	-0.09
		1083	1.07	40.45	7.30	9.66	38.08	8.53	1.56	-0.85	1.53	-0.81	0.27
		1084	1.14	41.38	7.83	9.34	39.88	6.95	1.78	-0.83	1.76	-0.82	0.19
		1123	1.82	44.99	5.45	7.50	42.94	8.77	5.62	7.49e-03	5.62	9.77e-03	-0.11
985	37	1124	1.75	44.12	4.42	8.25	40.29	11.72	5.41	0.01	5.40	0.02	-0.17
		1083	1.11	40.59	6.93	9.87	37.65	9.51	1.87	-0.77	1.85	-0.75	0.22
		1084	1.19	41.42	7.65	9.62	39.46	7.91	2.19	-0.75	2.18	-0.74	0.14
		1123	1.90	45.05	5.20	7.77	42.48	9.79	6.04	0.08	6.04	0.09	-0.20
985	69	1124	1.72	44.02	4.66	8.15	40.53	11.19	5.24	-0.02	5.24	-0.01	-0.13
		1083	1.09	40.51	7.12	9.76	37.87	9.01	1.71	-0.81	1.69	-0.78	0.25
		1084	1.16	41.40	7.75	9.47	39.67	7.42	1.98	-0.79	1.97	-0.78	0.17
		1123	1.86	45.01	5.33	7.63	42.71	9.27	5.83	0.04	5.83	0.05	-0.16
986	9	1125	20.38	913.77	265.13	280.05	898.85	97.24	-21.07	-30.03	-29.88	-21.22	-1.14
		1082	19.20	853.69	278.60	289.26	843.03	77.57	-20.29	-27.31	-27.05	-20.55	-1.34
		1083	19.50	871.91	237.93	245.60	864.24	69.32	-20.57	-27.57	-27.38	-20.75	-1.12
		1124	20.57	923.86	224.25	234.82	913.29	85.33	-21.37	-30.03	-29.90	-21.50	-1.03
986	24	1125	13.65	615.31	170.96	181.67	604.59	68.16	-13.32	-17.58	-17.13	-13.76	-1.31
		1082	12.86	574.75	180.79	188.47	567.07	54.45	-13.26	-16.73	-16.41	-13.58	-1.00
		1083	13.07	587.30	153.15	158.60	581.85	48.32	-13.39	-16.51	-16.27	-13.64	-0.83
		1124	13.79	622.38	143.03	150.53	614.88	59.49	-13.28	-16.94	-16.41	-13.81	-1.29
986	30	1125	1.60	42.81	3.51	8.14	38.18	12.67	4.76	-0.04	4.76	-0.03	-0.14
		1082	1.02	39.47	6.05	9.52	36.01	10.19	1.52	-0.82	1.46	-0.77	0.35
		1083	1.11	40.56	6.66	9.14	38.08	8.83	1.81	-0.80	1.79	-0.78	0.25
		1124	1.78	44.05	4.16	7.46	40.75	10.99	5.50	0.03	5.50	0.04	-0.17
986	33	1125	1.52	42.66	4.19	8.64	38.21	12.30	4.43	-0.10	4.43	-0.10	-0.06
		1082	0.99	39.32	6.66	9.96	36.02	9.84	1.31	-0.87	1.25	-0.81	0.37
		1083	1.07	40.43	7.30	9.66	38.08	8.51	1.56	-0.86	1.53	-0.83	0.27
		1124	1.69	43.94	4.87	8.05	40.77	10.67	5.08	-0.05	5.08	-0.05	-0.09
986	37	1125	1.58	43.07	3.52	8.81	37.78	13.46	4.68	-0.06	4.67	-0.05	-0.15
		1082	1.01	39.67	6.09	10.14	35.62	10.93	1.54	-0.82	1.49	-0.77	0.32
		1083	1.11	40.68	6.89	9.87	37.70	9.58	1.87	-0.79	1.85	-0.77	0.22
		1124	1.75	44.24	4.38	8.26	40.36	11.81	5.41	7.96e-03	5.40	0.01	-0.18
986	69	1125	1.55	42.85	3.87	8.72	38.00	12.87	4.55	-0.08	4.55	-0.07	-0.10
		1082	1.00	39.48	6.39	10.05	35.82	10.38	1.42	-0.84	1.37	-0.79	0.35
		1083	1.09	40.55	7.11	9.76	37.89	9.04	1.71	-0.82	1.69	-0.80	0.24
		1124	1.72	44.08	4.64	8.15	40.57	11.23	5.24	-0.02	5.24	-0.02	-0.13
987	9	1126	20.14	900.32	303.44	323.77	879.99	108.26	-20.62	-29.92	-29.78	-20.76	-1.14
		1081	18.85	832.67	318.23	332.49	818.41	84.44	-19.87	-26.81	-26.53	-20.15	-1.37
		1082	19.20	853.69	278.78	289.38	843.09	77.35	-20.32	-27.30	-27.05	-20.57	-1.29
		1125	20.38	913.79	265.18	280.06	898.91	97.10	-21.08	-30.02	-29.88	-21.23	-1.13
987	21	1126	13.49	604.27	202.26	216.19	590.34	73.53	-13.73	-19.49	-19.39	-13.84	-0.77
		1081	12.63	558.89	212.37	222.14	549.12	57.37	-13.32	-17.73	-17.55	-13.50	-0.87
		1082	12.88	573.06	186.10	193.36	565.80	52.51	-13.62	-18.02	-17.86	-13.78	-0.83
		1125	13.66	613.44	176.78	186.97	603.25	65.93	-14.04	-19.49	-19.38	-14.15	-0.76
987	30	1126	1.39	41.29	2.83	8.87	35.25	13.99	3.90	-0.11	3.89	-0.11	-0.11
		1081	0.91	38.19	5.41	9.89	33.71	11.26	1.19	-0.87	1.08	-0.76	0.47
		1082	1.02	39.47	6.04	9.52	36.00	10.20	1.51	-0.84	1.46	-0.79	0.34
		1125	1.60	42.81	3.51	8.14	38.18	12.68	4.77	-0.05	4.76	-0.04	-0.14
987	33	1126	1.33	41.09	3.48	9.28	35.29	13.59	3.64	-0.16	3.63	-0.16	-0.04
		1081	0.89	37.99	6.00	10.26	33.73	10.87	1.04	-0.92	0.90	-0.79	0.49
		1082	0.99	39.30	6.67	9.96	36.01	9.83	1.31	-0.89	1.25	-0.83	0.37
		1125	1.53	42.66	4.19	8.63	38.21	12.30	4.43	-0.11	4.43	-0.11	-0.06
987	37	1126	1.38	41.65	2.64	9.46	34.83	14.82	3.82	-0.13	3.81	-0.13	-0.12
		1081	0.91	38.48	5.26	10.43	33.31	12.04	1.18	-0.87	1.08	-0.76	0.45
		1082	1.02	39.70	6.05	10.14	35.61	10.99	1.53	-0.83	1.49	-0.78	0.32
		1125	1.58	43.11	3.48	8.81	37.78	13.52	4.68	-0.06	4.68	-0.06	-0.14
987	69	1126	1.36	41.36	3.07	9.36	35.07	14.19	3.73	-0.14	3.72	-0.14	-0.08
		1081	0.90	38.22	5.64	10.34	33.52	11.45	1.11	-0.89	0.99	-0.78	0.47
		1082	1.00	39.49	6.37	10.04	35.81	10.40	1.42	-0.86	1.37	-0.81	0.34
		1125	1.55	42.87	3.84	8.72	38.00	12.90	4.56	-0.09	4.55	-0.08	-0.10

988	9	1127	19.85	883.56	338.42	365.66	856.33	118.76	-20.00	-29.78	-29.66	-20.11	-1.06
		1080	18.44	809.41	354.96	374.01	790.36	91.09	-19.24	-26.10	-25.85	-19.49	-1.28
		1081	18.85	832.60	318.41	332.61	818.41	84.25	-19.91	-26.80	-26.53	-20.17	-1.33
		1126	20.14	900.31	303.50	323.81	880.00	108.20	-20.64	-29.91	-29.77	-20.78	-1.13
988	21	1127	13.29	592.89	225.55	244.21	574.23	80.66	-13.33	-19.50	-19.41	-13.42	-0.72
		1080	12.36	543.23	236.81	249.88	530.16	61.91	-12.90	-17.29	-17.14	-13.05	-0.80
		1081	12.63	558.85	212.49	222.22	549.11	57.25	-13.34	-17.72	-17.55	-13.51	-0.84
		1126	13.49	604.26	202.30	216.22	590.34	73.49	-13.75	-19.49	-19.39	-13.85	-0.76
988	30	1127	1.17	39.45	2.24	9.67	32.02	14.87	2.85	-0.21	2.84	-0.20	-0.10
		1080	0.79	36.70	4.83	10.25	31.28	11.98	0.84	-0.99	0.60	-0.75	0.62
		1081	0.91	38.19	5.39	9.88	33.70	11.28	1.19	-0.89	1.08	-0.78	0.47
		1126	1.40	41.30	2.82	8.87	35.24	14.01	3.90	-0.12	3.90	-0.12	-0.11
988	33	1127	1.12	39.21	2.86	10.00	32.07	14.44	2.65	-0.24	2.65	-0.24	-0.04
		1080	0.78	36.46	5.40	10.55	31.30	11.55	0.73	-1.04	0.46	-0.77	0.64
		1081	0.89	37.97	6.00	10.25	33.72	10.86	1.03	-0.94	0.90	-0.81	0.49
		1126	1.33	41.09	3.47	9.28	35.28	13.59	3.64	-0.17	3.64	-0.17	-0.04
988	37	1127	1.16	39.99	1.91	10.20	31.70	15.72	2.75	-0.23	2.74	-0.22	-0.11
		1080	0.80	37.14	4.56	10.75	30.95	12.79	0.79	-0.98	0.56	-0.75	0.60
		1081	0.91	38.56	5.23	10.42	33.37	12.08	1.18	-0.88	1.08	-0.78	0.44
		1126	1.38	41.77	2.61	9.45	34.93	14.87	3.82	-0.14	3.82	-0.14	-0.12
988	69	1127	1.14	39.59	2.40	10.10	31.89	15.07	2.70	-0.23	2.69	-0.23	-0.07
		1080	0.79	36.79	4.99	10.65	31.13	12.16	0.76	-1.01	0.51	-0.76	0.62
		1081	0.90	38.25	5.63	10.33	33.55	11.46	1.10	-0.91	0.99	-0.79	0.47
		1126	1.36	41.42	3.06	9.36	35.11	14.22	3.73	-0.15	3.73	-0.15	-0.08
989	9	1128	19.53	864.23	369.17	404.77	828.63	127.90	-19.17	-29.71	-29.62	-19.25	-0.94
		1079	18.00	785.74	386.70	412.50	759.94	98.12	-18.34	-25.22	-25.05	-18.52	-1.08
		1080	18.44	809.23	355.17	374.15	790.25	90.88	-19.29	-26.09	-25.86	-19.52	-1.24
		1127	19.85	883.46	338.52	365.76	856.22	118.75	-20.01	-29.76	-29.65	-20.13	-1.04
989	21	1128	13.07	579.78	246.04	270.41	555.41	86.82	-12.79	-19.57	-19.51	-12.85	-0.66
		1079	12.05	527.29	257.94	275.60	509.63	66.67	-12.30	-16.76	-16.66	-12.40	-0.66
		1080	12.36	543.11	236.95	249.97	530.09	61.77	-12.93	-17.29	-17.14	-13.08	-0.78
		1127	13.29	592.82	225.62	244.28	574.15	80.65	-13.34	-19.49	-19.40	-13.42	-0.71
989	30	1128	0.94	37.27	1.91	10.55	28.63	15.20	1.56	-0.34	1.56	-0.34	-0.10
		1079	0.83	35.05	4.42	10.63	28.85	12.31	0.50	-1.22	2.24e-03	-0.73	0.78
		1080	0.80	36.70	4.81	10.25	31.26	12.00	0.83	-1.00	0.60	-0.77	0.61
		1127	1.17	39.46	2.23	9.67	32.01	14.89	2.85	-0.22	2.85	-0.21	-0.10
989	33	1128	0.90	36.98	2.51	10.82	28.67	14.74	1.41	-0.37	1.41	-0.37	-0.05
		1079	0.82	34.76	4.98	10.87	28.88	11.86	0.44	-1.29	-0.11	-0.75	0.80
		1080	0.78	36.43	5.40	10.55	31.29	11.54	0.72	-1.06	0.46	-0.79	0.64
		1127	1.12	39.20	2.86	10.00	32.06	14.44	2.65	-0.25	2.65	-0.25	-0.04
989	37	1128	0.94	37.94	1.46	11.04	28.36	16.05	1.47	-0.36	1.47	-0.35	-0.12
		1079	0.84	35.60	4.05	11.09	28.56	13.14	0.44	-1.22	-0.05	-0.73	0.76
		1080	0.80	37.19	4.52	10.74	30.98	12.82	0.78	-1.00	0.55	-0.77	0.59
		1127	1.16	40.06	1.88	10.19	31.75	15.76	2.75	-0.23	2.75	-0.23	-0.11
989	69	1128	0.92	37.45	2.00	10.93	28.52	15.39	1.44	-0.36	1.44	-0.36	-0.08
		1079	0.83	35.17	4.53	10.98	28.72	12.49	0.44	-1.26	-0.08	-0.74	0.78
		1080	0.79	36.80	4.97	10.64	31.14	12.17	0.75	-1.03	0.50	-0.78	0.62
		1127	1.14	39.62	2.38	10.09	31.91	15.09	2.70	-0.24	2.70	-0.24	-0.07
990	9	1129	19.23	844.50	394.98	439.43	800.04	134.19	-18.20	-29.90	-29.84	-18.27	-0.86
		1078	17.56	765.40	410.87	446.54	729.73	106.64	-17.20	-24.26	-24.17	-17.30	-0.80
		1079	18.00	785.39	386.93	412.62	759.71	97.85	-18.40	-25.22	-25.06	-18.56	-1.04
		1128	19.52	863.89	369.26	404.90	828.24	127.91	-19.16	-29.68	-29.59	-19.24	-0.93
990	21	1129	12.88	566.38	263.28	293.65	536.01	91.01	-12.16	-19.86	-19.81	-12.21	-0.61
		1078	11.76	513.60	274.04	298.38	489.26	72.37	-11.54	-16.20	-16.15	-11.59	-0.46
		1079	12.05	527.06	258.09	275.68	509.47	66.48	-12.34	-16.76	-16.67	-12.44	-0.63
		1128	13.06	579.55	246.10	270.50	555.15	86.83	-12.78	-19.55	-19.49	-12.85	-0.65
990	30	1129	0.80	34.77	2.06	11.52	25.30	14.83	-1.92e-03	-0.56	-0.04	-0.52	-0.14
		1078	0.89	33.37	4.32	11.06	26.63	12.26	0.23	-1.68	-0.74	-0.72	0.95
		1079	0.82	35.04	4.39	10.61	28.82	12.33	0.48	-1.24	-5.89e-03	-0.75	0.78
		1128	0.94	37.27	1.89	10.56	28.60	15.21	1.57	-0.34	1.57	-0.34	-0.10
990	33	1129	0.77	34.44	2.65	11.74	25.34	14.37	-0.13	-0.56	-0.15	-0.54	-0.09
		1078	0.88	33.03	4.88	11.26	26.65	11.79	0.20	-1.75	-0.82	-0.73	0.98
		1079	0.82	34.73	4.98	10.86	28.85	11.85	0.42	-1.31	-0.11	-0.77	0.80
		1128	0.90	36.96	2.51	10.82	28.65	14.74	1.42	-0.37	1.42	-0.37	-0.05
990	37	1129	0.82	35.53	1.51	11.97	25.07	15.69	-0.05	-0.58	-0.10	-0.53	-0.16
		1078	0.91	33.98	3.87	11.49	26.36	13.09	0.19	-1.67	-0.77	-0.72	0.93
		1079	0.84	35.62	4.01	11.08	28.56	13.17	0.43	-1.24	-0.06	-0.75	0.76
		1128	0.95	37.98	1.43	11.03	28.38	16.09	1.49	-0.36	1.48	-0.35	-0.11
990	69	1129	0.79	34.97	2.09	11.85	25.21	15.02	-0.09	-0.57	-0.12	-0.54	-0.12
		1078	0.89	33.49	4.38	11.37	26.51	12.43	0.20	-1.71	-0.79	-0.72	0.96
		1079	0.83	35.16	4.51	10.96	28.71	12.50	0.43	-1.27	-0.09	-0.76	0.78
		1128	0.92	37.46	1.98	10.92	28.52	15.41	1.45	-0.36	1.45	-0.36	-0.08
991	12	1130	19.21	833.38	411.48	465.61	779.25	141.09	-17.61	-30.35	-30.20	-17.75	-1.35
		1077	17.31	757.86	419.68	473.56	703.98	123.77	-16.30	-22.98	-22.90	-16.37	-0.70
		1078	17.55	768.03	405.62	443.39	730.25	110.75	-17.12	-23.64	-23.49	-17.27	-0.99
		1129	19.21	846.67	389.11	436.02	799.76	138.79	-17.88	-29.05	-28.87	-18.05	-1.38
991	24	1130	12.88	558.74	274.40	311.27	521.86	95.53	-11.80	-20.36	-20.25	-11.91	-0.95
		1077	11.60	508.47	279.94	316.51	471.90	83.79	-10.97	-15.43	-15.40	-11.00	-0.38
		1078	11.76	515.35	270.53	296.28	489.60	75.11	-11.49	-15.78	-15.70	-11.58	-0.59
		1129	12.86	567.83	259.37	291.38	535.81	94.08	-11.94	-19.29	-19.16	-12.07	-0.96
991	30	1130	0.91	32.15	3.00	12.59	22.56	13.70	-0.91	-2.14	-2.10	-0.94	-0.20
		1077	0.98	31.98	4.66	11.73	24.90	11.97	-0.08	-2.52	-1.65	-0.94	1.17
		1078	0.89	33.34	4.27	11.01	26.61	12.27	0.20	-1.70	-0.76	-0.74	0.95

		1129	0.79	34.74	2.04	11.54	25.24	14.85	0.03	-0.55	-0.01	-0.51	-0.15
991	33	1130	0.90	31.79	3.58	12.78	22.59	13.22	-0.94	-2.19	-2.17	-0.95	-0.16
		1077	0.97	31.58	5.22	11.91	24.90	11.47	-0.08	-2.57	-1.70	-0.94	1.18
		1078	0.88	32.98	4.85	11.21	26.63	11.76	0.18	-1.77	-0.83	-0.75	0.97
		1129	0.77	34.39	2.64	11.75	25.28	14.36	-0.10	-0.55	-0.12	-0.53	-0.09
991	51	1130	0.93	32.61	2.36	12.58	22.39	14.31	-0.94	-2.25	-2.22	-0.96	-0.19
		1077	1.00	32.45	4.14	11.70	24.89	12.53	-0.13	-2.58	-1.75	-0.95	1.16
		1078	0.91	33.87	3.90	11.16	26.61	12.84	0.13	-1.77	-0.88	-0.76	0.94
		1129	0.80	35.24	1.54	11.70	25.07	15.47	-0.12	-0.58	-0.16	-0.54	-0.13
991	83	1130	0.92	32.19	2.98	12.68	22.49	13.76	-0.94	-2.22	-2.19	-0.96	-0.17
		1077	0.98	32.01	4.69	11.80	24.89	11.99	-0.10	-2.57	-1.73	-0.95	1.17
		1078	0.89	33.42	4.39	11.19	26.62	12.29	0.15	-1.77	-0.86	-0.76	0.96
		1129	0.79	34.81	2.10	11.73	25.18	14.91	-0.11	-0.56	-0.14	-0.53	-0.11
992	12	1131	20.07	842.92	434.19	492.52	784.59	142.97	-20.01	-32.99	-32.82	-20.18	-1.47
		1076	17.55	762.74	423.25	503.90	682.10	144.48	-17.08	-22.40	-22.28	-17.20	-0.80
		1077	17.34	758.79	420.23	474.25	704.77	123.97	-16.38	-23.03	-22.97	-16.43	-0.61
		1130	19.13	831.06	409.94	463.53	777.48	140.34	-17.40	-30.28	-30.15	-17.53	-1.31
992	24	1131	13.50	564.95	289.80	329.44	525.30	96.63	-13.54	-22.41	-22.29	-13.66	-1.03
		1076	11.79	511.69	282.45	336.97	457.18	97.59	-11.62	-15.15	-15.10	-11.67	-0.42
		1077	11.62	509.09	280.29	316.95	472.43	83.92	-11.02	-15.48	-15.46	-11.04	-0.32
		1130	12.83	557.18	273.37	309.88	520.67	95.02	-11.66	-20.31	-20.21	-11.76	-0.93
992	30	1131	1.37	30.40	5.23	14.18	21.46	12.05	-2.19	-4.93	-4.93	-2.20	-0.14
		1076	1.06	31.33	5.79	13.45	23.68	11.70	-0.84	-3.76	-2.67	-1.93	1.41
		1077	0.98	31.92	4.53	11.55	24.90	11.95	-0.11	-2.55	-1.71	-0.96	1.16
		1130	0.90	32.12	2.96	12.58	22.51	13.71	-0.84	-2.10	-2.06	-0.88	-0.21
992	33	1131	1.37	29.95	5.80	14.36	21.40	11.55	-2.19	-4.96	-4.95	-2.20	-0.10
		1076	1.05	30.85	6.40	13.61	23.64	11.15	-0.83	-3.78	-2.69	-1.92	1.43
		1077	0.97	31.48	5.12	11.71	24.90	11.42	-0.12	-2.60	-1.76	-0.96	1.18
		1130	0.89	31.75	3.56	12.79	22.53	13.23	-0.87	-2.15	-2.13	-0.89	-0.16
992	37	1131	1.42	31.40	4.49	14.23	21.65	12.93	-2.23	-5.14	-5.13	-2.24	-0.15
		1076	1.10	32.31	5.08	13.48	23.91	12.57	-0.96	-3.89	-2.87	-1.99	1.40
		1077	0.99	33.00	4.09	11.90	25.18	12.84	-0.16	-2.54	-1.68	-1.02	1.14
		1130	0.93	33.30	2.47	12.97	22.80	14.61	-0.83	-2.10	-2.06	-0.87	-0.22
992	69	1131	1.40	30.66	5.16	14.30	21.52	12.23	-2.21	-5.04	-5.04	-2.22	-0.13
		1076	1.07	31.57	5.75	13.55	23.77	11.85	-0.90	-3.84	-2.78	-1.95	1.41
		1077	0.98	32.23	4.61	11.80	25.04	12.12	-0.14	-2.57	-1.72	-0.99	1.16
		1130	0.91	32.52	3.03	12.88	22.66	13.91	-0.85	-2.12	-2.09	-0.88	-0.19
993	12	1132	23.82	943.79	468.55	549.61	862.73	178.75	-28.99	-38.38	-36.95	-30.42	-3.38
		1075	18.23	755.49	428.00	554.98	628.52	159.56	-16.82	-24.29	-21.05	-20.06	-3.70
		1076	17.85	780.79	422.30	510.59	692.50	154.45	-17.53	-22.32	-22.26	-17.60	-0.54
		1131	19.71	827.67	425.34	475.02	777.99	132.36	-19.73	-33.22	-33.11	-19.83	-1.18
993	24	1132	16.08	632.42	313.33	368.18	577.57	120.39	-19.94	-26.36	-25.43	-20.86	-2.26
		1075	12.27	506.70	286.01	371.52	421.19	107.51	-11.73	-16.47	-14.35	-13.85	-2.36
		1076	11.98	523.73	281.79	341.41	464.11	104.26	-11.92	-15.12	-15.10	-11.94	-0.24
		1131	13.26	554.80	283.88	317.73	520.95	89.58	-13.34	-22.56	-22.48	-13.41	-0.83
993	32	1132	2.23	31.15	11.08	19.91	22.32	9.96	-5.65	-8.64	-8.62	-5.67	0.22
		1075	1.34	29.83	9.59	17.72	21.70	9.93	-2.38	-5.11	-3.20	-4.30	1.25
		1076	1.07	30.65	6.03	13.18	23.50	11.17	-0.90	-3.92	-2.82	-2.01	1.46
		1131	1.37	30.87	5.42	14.24	22.05	12.11	-2.07	-4.98	-4.98	-2.07	-0.07
993	33	1132	2.22	30.98	11.14	19.86	22.27	9.85	-5.62	-8.61	-8.60	-5.64	0.23
		1075	1.34	29.80	9.66	17.74	21.73	9.87	-2.37	-5.09	-3.18	-4.28	1.25
		1076	1.07	30.54	6.15	13.26	23.43	11.08	-0.88	-3.92	-2.81	-2.00	1.46
		1131	1.37	30.76	5.56	14.32	21.99	12.00	-2.07	-4.97	-4.96	-2.07	-0.06
993	37	1132	2.29	33.67	10.02	20.58	23.12	11.76	-5.75	-8.83	-8.81	-5.76	0.20
		1075	1.37	31.85	8.43	18.34	21.95	11.57	-2.58	-5.23	-3.41	-4.41	1.23
		1076	1.12	31.91	4.78	13.13	23.56	12.52	-1.06	-4.07	-3.00	-2.12	1.44
		1131	1.43	32.74	4.14	14.19	22.69	13.65	-2.18	-5.16	-5.15	-2.18	-0.09
993	69	1132	2.25	32.31	10.59	20.21	22.69	10.79	-5.68	-8.72	-8.70	-5.70	0.22
		1075	1.35	30.81	9.05	18.03	21.83	10.71	-2.47	-5.16	-3.29	-4.34	1.24
		1076	1.10	31.21	5.48	13.20	23.49	11.79	-0.97	-4.00	-2.91	-2.06	1.45
		1131	1.40	31.73	4.86	14.26	22.33	12.82	-2.12	-5.06	-5.06	-2.12	-0.07
994	10	1133	29.81	971.57	625.33	714.97	881.93	151.66	-30.00	-62.50	-44.67	-47.83	-16.18
		1074	18.23	705.29	450.09	583.15	572.22	127.48	-3.52	-28.90	-17.85	-14.58	-12.58
		1075	19.15	797.71	431.70	568.28	661.13	177.02	-17.80	-25.27	-21.36	-21.72	-3.73
		1132	23.54	896.58	438.16	526.94	807.80	181.15	-30.05	-40.34	-37.98	-32.41	-4.33
994	22	1133	20.27	650.26	420.17	479.71	590.73	100.77	-20.94	-43.31	-30.96	-33.29	-11.13
		1074	12.32	471.65	301.36	389.80	383.21	85.08	-2.69	-19.95	-12.25	-10.39	-8.58
		1075	12.90	534.80	288.61	380.65	442.76	119.11	-12.41	-17.17	-14.54	-15.05	-2.37
		1132	15.89	601.38	293.21	353.60	540.98	122.33	-20.81	-27.54	-26.10	-22.25	-2.76
994	32	1133	3.75	35.22	23.73	32.22	26.73	-5.05	-9.04	-15.66	-11.90	-12.81	-3.28
		1074	1.60	17.33	11.74	11.85	17.23	-0.77	-2.23	-6.38	-3.29	-5.32	-1.81
		1075	1.47	29.21	10.24	20.33	19.12	9.47	-2.41	-5.81	-2.98	-5.25	1.27
		1132	2.31	38.60	11.15	25.33	24.41	13.72	-5.57	-9.16	-8.36	-6.37	1.49
994	33	1133	3.73	35.12	23.73	32.10	26.76	-5.03	-9.01	-15.59	-11.85	-12.74	-3.26
		1074	1.59	17.36	11.73	11.83	17.27	-0.72	-2.22	-6.33	-3.27	-5.28	-1.80
		1075	1.46	29.15	10.27	20.34	19.09	9.42	-2.40	-5.79	-2.97	-5.22	1.27
		1132	2.30	38.45	11.19	25.24	24.40	13.63	-5.54	-9.13	-8.33	-6.34	1.50
994	37	1133	3.81	33.79	24.57	31.96	26.40	-3.68	-9.17	-15.91	-12.10	-12.98	-3.34
		1074	1.66	17.59	11.60	11.71	17.48	0.81	-2.37	-6.58	-3.51	-5.44	-1.87
		1075	1.50	31.24	9.12	20.96	19.40	11.03	-2.64	-5.93	-3.20	-5.38	1.23
		1132	2.36	40.26	10.11	25.83	24.55	15.06	-5.82	-9.33	-8.57	-6.58	1.45
994	69	1133	3.77	34.45	24.16	32.03	26.58	-4.36	-9.09	-15.75	-11.98	-12.86	-3.30
		1074	1.62	17.37	11.77	11.77	17.37	0.04	-2.29	-6.45	-3.39	-5.36	-1.83

		1075	1.48	30.18	9.70	20.64	19.24	10.22	-2.52	-5.86	-3.08	-5.30	1.25
		1132	2.33	39.34	10.66	25.53	24.47	14.33	-5.68	-9.23	-8.45	-6.46	1.47
995	10	1134	58.29	789.02	-2310.56	-2064.45	542.91	838.02	-0.08	-34.64	-28.30	-6.42	-13.38
		1073	59.46	312.27	-2753.65	-2639.18	197.81	581.23	-3.62	-33.72	-20.89	-16.44	-14.89
		1074	74.49	628.85	-3265.62	-3093.81	457.04	799.73	-10.93	-39.93	-20.83	-30.03	-13.75
		1133	83.99	1463.28	-3216.55	-2744.50	991.23	1409.35	-12.92	-50.37	-38.70	-24.59	-17.35
995	22	1134	38.86	525.13	-1539.40	-1374.73	360.45	559.34	-1.21	-25.68	-20.81	-6.08	-9.77
		1073	39.60	208.54	-1835.38	-1758.62	131.78	388.59	-3.18	-24.21	-14.80	-12.59	-10.46
		1074	49.89	420.20	-2177.18	-2062.06	305.07	534.57	-8.23	-28.45	-14.54	-22.15	-9.37
		1133	56.39	974.87	-2144.25	-1828.09	658.71	941.38	-11.03	-36.59	-27.56	-20.06	-12.21
995	30	1134	5.80	17.03	-14.79	16.01	-13.78	5.58	-9.74	-26.54	-19.60	-16.68	-8.27
		1073	3.98	15.44	-6.73	9.54	-0.82	9.80	-5.78	-17.79	-8.55	-15.02	-5.06
		1074	4.31	17.94	-7.91	6.28	3.75	12.87	-5.89	-19.52	-6.15	-19.26	-1.85
		1133	7.77	23.61	-26.22	17.37	-19.97	16.49	-15.34	-36.43	-17.47	-34.29	-6.36
995	33	1134	5.76	17.34	-14.75	16.27	-13.69	5.75	-9.70	-26.33	-19.47	-16.55	-8.19
		1073	3.95	15.61	-6.82	9.62	-0.84	9.92	-5.76	-17.64	-8.49	-14.91	-5.00
		1074	4.28	18.20	-8.00	6.46	3.74	13.03	-5.86	-19.37	-6.11	-19.12	-1.83
		1133	7.70	23.98	-26.18	17.58	-19.79	16.73	-15.25	-36.12	-17.36	-34.02	-6.29
995	37	1134	5.96	16.87	-15.53	16.02	-14.68	5.20	-10.05	-27.38	-20.08	-17.35	-8.56
		1073	4.08	15.01	-6.54	9.49	-1.02	9.40	-6.07	-18.31	-9.03	-15.35	-5.24
		1074	4.36	17.78	-7.85	6.34	3.59	12.74	-6.11	-19.79	-6.39	-19.51	-1.96
		1133	7.90	23.42	-26.87	17.32	-20.77	16.42	-15.49	-36.99	-17.71	-34.76	-6.54
995	69	1134	5.86	17.11	-15.13	16.15	-14.18	5.48	-9.87	-26.85	-19.77	-16.94	-8.37
		1073	4.01	15.31	-6.68	9.56	-0.93	9.67	-5.91	-17.97	-8.75	-15.13	-5.12
		1074	4.32	18.00	-7.93	6.40	3.67	12.89	-5.98	-19.58	-6.25	-19.31	-1.89
		1133	7.80	23.70	-26.52	17.45	-20.27	16.58	-15.37	-36.55	-17.53	-34.38	-6.41
996	11	1072	53.45	212.23	-2383.00	-2323.52	152.75	388.36	1.44	-21.20	-18.68	-1.08	-7.13
		4	57.46	61.66	-2654.04	-2642.15	49.77	179.30	1.75	-22.25	-18.13	-2.37	-9.05
		1073	59.08	304.69	-2718.18	-2616.21	202.73	545.75	-2.94	-30.95	-20.25	-13.65	-13.61
		1134	60.88	809.93	-2419.45	-2182.95	573.43	841.32	-2.47	-31.57	-26.90	-7.13	-10.68
996	23	1072	35.87	141.29	-1586.98	-1547.24	101.55	259.04	0.83	-15.85	-13.98	-1.04	-5.26
		4	38.47	41.07	-1767.93	-1759.93	33.06	120.08	1.01	-16.15	-13.13	-2.01	-6.54
		1073	39.36	203.42	-1811.70	-1743.29	135.01	364.93	-2.73	-22.34	-14.41	-10.66	-9.62
		1134	40.59	539.18	-1611.93	-1453.74	380.99	561.49	-2.79	-23.46	-19.80	-6.46	-7.90
996	30	1072	4.32	17.48	-2.73	17.42	-2.68	1.05	-1.28	-17.21	-15.61	-2.88	-4.78
		4	3.28	16.61	-2.37	15.28	-1.05	4.84	-1.48	-12.97	-10.44	-4.01	-4.76
		1073	3.94	15.36	-7.02	9.57	-1.22	9.80	-5.76	-17.54	-8.94	-14.36	-5.23
		1134	5.46	16.96	-12.92	16.02	-11.98	5.21	-9.57	-25.00	-18.80	-15.77	-7.57
996	33	1072	4.29	17.55	-2.70	17.49	-2.64	1.11	-1.29	-17.07	-15.51	-2.86	-4.71
		4	3.25	16.62	-2.42	15.26	-1.06	4.90	-1.49	-12.85	-10.36	-3.98	-4.70
		1073	3.91	15.52	-7.05	9.70	-1.22	9.88	-5.74	-17.40	-8.87	-14.26	-5.17
		1134	5.43	17.20	-12.89	16.23	-11.91	5.33	-9.53	-24.80	-18.67	-15.65	-7.49
996	37	1072	4.45	17.52	-2.86	17.48	-2.82	0.89	-1.40	-17.80	-16.09	-3.11	-5.01
		4	3.41	16.47	-2.36	15.27	-1.17	4.59	-1.64	-13.59	-10.95	-4.28	-4.96
		1073	4.03	15.17	-7.02	9.57	-1.41	9.64	-5.93	-18.00	-9.38	-14.54	-5.46
		1134	5.58	16.99	-13.01	16.07	-12.08	5.19	-9.56	-25.50	-19.17	-15.89	-7.80
996	69	1072	4.37	17.54	-2.78	17.49	-2.73	1.00	-1.35	-17.43	-15.79	-2.98	-4.86
		4	3.33	16.55	-2.39	15.27	-1.11	4.75	-1.57	-13.21	-10.65	-4.13	-4.83
		1073	3.97	15.35	-7.03	9.63	-1.32	9.76	-5.83	-17.69	-9.13	-14.40	-5.31
		1134	5.50	17.10	-12.95	16.15	-12.00	5.27	-9.54	-25.15	-18.92	-15.77	-7.64
997	9	1062	34.77	373.19	-1413.82	-1215.29	174.66	-561.57	-6.46	-21.02	-19.75	-7.72	4.10
		1104	36.24	310.95	-1500.24	-1378.38	189.10	-453.72	-6.06	-23.54	-21.49	-8.11	5.62
		1061	32.74	80.17	-1420.60	-1387.48	47.05	-220.49	-0.13	-19.25	-17.73	-1.65	5.17
		986	29.94	101.55	-1296.52	-1239.23	44.26	-277.16	-0.30	-17.13	-15.99	-1.44	4.23
997	21	1062	23.26	248.22	-941.17	-808.94	115.99	-373.88	-4.95	-15.77	-14.70	-6.02	3.24
		1104	24.27	206.83	-998.85	-917.60	125.58	-302.26	-4.63	-17.60	-15.90	-6.33	4.38
		1061	22.02	53.33	-945.39	-923.30	31.25	-146.86	-0.09	-14.28	-13.05	-1.31	3.98
		986	20.13	67.55	-862.72	-824.57	29.40	-184.49	-0.22	-12.76	-11.83	-1.14	3.28
997	30	1062	3.69	12.97	-5.39	11.63	-4.06	4.76	-5.65	-16.96	-14.88	-7.73	4.38
		1104	4.04	12.70	-4.66	12.40	-4.36	2.26	-5.15	-18.27	-15.12	-8.29	5.60
		1061	3.56	15.55	-1.20	15.43	-1.07	1.43	-0.02	-13.88	-12.06	-1.83	4.68
		986	3.28	14.87	-1.49	14.39	-1.01	2.76	-0.17	-12.90	-11.52	-1.55	3.96
997	33	1062	3.70	13.10	-5.32	11.83	-4.05	4.67	-5.71	-16.99	-15.02	-7.68	4.28
		1104	4.04	12.86	-4.62	12.59	-4.35	2.15	-5.21	-18.24	-15.22	-8.24	5.50
		1061	3.56	15.60	-1.18	15.50	-1.08	1.31	-0.09	-13.89	-12.16	-1.82	4.57
		986	3.30	14.95	-1.43	14.52	-1.00	2.62	-0.24	-12.96	-11.66	-1.54	3.85
997	38	1062	3.86	13.11	-5.84	11.70	-4.43	4.96	-5.64	-17.72	-15.55	-7.81	4.64
		1104	4.21	12.82	-5.08	12.46	-4.72	2.50	-5.12	-19.01	-15.75	-8.38	5.88
		1061	3.71	15.37	-1.57	15.21	-1.41	1.67	-2.67e-03	-14.54	-12.60	-1.94	4.94
		986	3.44	14.77	-1.87	14.24	-1.34	2.92	-0.17	-13.58	-12.09	-1.65	4.21
997	70	1062	3.78	13.10	-5.58	11.77	-4.24	4.81	-5.68	-17.35	-15.28	-7.75	4.45
		1104	4.13	12.84	-4.84	12.53	-4.53	2.33	-5.17	-18.62	-15.48	-8.31	5.69
		1061	3.64	15.49	-1.37	15.35	-1.24	1.49	-0.05	-14.21	-12.38	-1.88	4.75
		986	3.37	14.86	-1.65	14.38	-1.17	2.77	-0.21	-13.26	-11.87	-1.60	4.03
998	9	1063	46.63	878.18	-1695.64	-1257.31	439.85	-967.50	-16.71	-27.85	-26.45	-18.11	3.70
		1105	45.30	721.84	-1729.81	-1471.36	463.39	-752.88	-15.55	-31.80	-28.43	-18.93	6.59
		1104	36.27	302.92	-1506.69	-1384.40	180.63	-454.25	-5.99	-23.39	-21.37	-8.01	5.58
		1062	34.38	356.65	-1404.22	-1211.43	163.86	-549.83	-6.34	-20.76	-19.52	-7.58	4.03
998	21	1063	31.05	584.09	-1129.06	-837.05	292.07	-644.20	-12.82	-21.16	-19.83	-14.15	3.05
		1105	30.18	480.12	-1152.10	-979.68	307.70	-501.70	-11.87	-24.04	-21.11	-14.80	5.20
		1104	24.29	201.50	-1003.13	-921.60	119.96	-302.60	-4.56	-17.48	-15.80	-6.24	4.35
		1062	23.01	237.22	-934.79	-806.38	108.81	-366.07	-4.85	-15.58	-14.53	-5.89	3.18
998	30	1063	5.37	13.58	-12.95	11.11	-10.49	7.70	-14.67	-25.33	-21.19	-18.81	5.19

		1105	5.79	12.02	-11.34	11.76	-11.09	2.41	-12.94	-27.65	-20.69	-19.90	7.34
		1104	4.01	12.84	-4.45	12.49	-4.10	2.42	-4.98	-18.08	-15.00	-8.06	5.56
		1062	3.64	12.85	-5.14	11.51	-3.80	4.72	-5.47	-16.69	-14.72	-7.45	4.28
998	33	1063	5.35	13.80	-12.82	11.46	-10.48	7.53	-14.74	-25.28	-21.33	-18.68	5.10
		1105	5.76	12.31	-11.29	12.09	-11.08	2.23	-12.98	-27.54	-20.76	-19.76	7.26
		1104	4.01	12.95	-4.40	12.66	-4.10	2.25	-5.04	-18.06	-15.10	-8.00	5.46
		1062	3.66	12.96	-5.01	11.73	-3.78	4.53	-5.53	-16.73	-14.86	-7.39	4.17
998	38	1063	5.57	13.80	-13.76	11.24	-11.19	8.01	-14.92	-26.29	-22.10	-19.11	5.48
		1105	5.99	12.19	-12.08	11.87	-11.76	2.76	-13.17	-28.58	-21.54	-20.22	7.68
		1104	4.19	12.97	-5.19	12.53	-4.75	2.80	-5.17	-18.95	-15.69	-8.43	5.85
		1062	3.82	13.05	-5.90	11.60	-4.46	5.03	-5.68	-17.55	-15.44	-7.79	4.53
998	70	1063	5.46	13.80	-13.28	11.35	-10.83	7.77	-14.83	-25.78	-21.71	-18.89	5.29
		1105	5.87	12.25	-11.68	11.98	-11.42	2.49	-13.08	-28.05	-21.14	-19.98	7.46
		1104	4.10	12.96	-4.79	12.59	-4.42	2.52	-5.10	-18.50	-15.39	-8.21	5.65
		1062	3.74	13.00	-5.45	11.67	-4.12	4.78	-5.60	-17.13	-15.15	-7.59	4.35
999	10	1064	68.42	1733.64	-2150.52	-1387.30	970.42	-1543.36	-29.61	-37.44	-34.45	-32.60	3.80
		1106	58.73	1241.51	-2005.54	-1627.02	862.98	-1042.02	-26.01	-46.90	-37.71	-35.20	10.37
		1105	45.35	720.28	-1767.60	-1499.74	452.42	-771.14	-15.78	-32.48	-27.46	-20.81	7.66
		1063	44.05	842.58	-1625.73	-1197.67	414.52	-934.53	-16.16	-27.13	-23.36	-19.93	5.21
999	22	1064	45.94	1152.84	-1431.85	-923.37	644.36	-1027.47	-22.45	-29.16	-26.10	-25.51	3.35
		1106	39.59	825.66	-1336.18	-1083.29	572.76	-694.82	-19.70	-35.68	-28.02	-27.36	7.98
		1105	30.21	479.10	-1177.19	-998.53	300.44	-513.81	-11.90	-24.56	-20.44	-16.02	5.93
		1063	29.46	560.45	-1082.55	-797.36	275.26	-622.28	-12.30	-20.76	-17.78	-15.28	4.04
999	30	1064	8.80	19.10	-28.02	14.65	-23.57	13.78	-24.75	-40.25	-30.19	-34.81	7.40
		1106	9.07	13.64	-23.38	13.62	-23.36	-0.72	-21.02	-42.57	-27.61	-35.98	9.93
		1105	5.77	12.91	-10.97	12.50	-10.57	3.08	-12.51	-27.51	-20.52	-19.50	7.48
		1063	5.27	12.66	-12.10	10.32	-9.76	7.24	-14.41	-24.93	-21.25	-18.09	5.02
999	33	1064	8.75	19.41	-27.82	15.19	-23.59	13.48	-24.83	-40.05	-30.33	-34.55	7.31
		1106	9.00	14.17	-23.35	14.15	-23.33	-0.98	-21.04	-42.32	-27.65	-35.70	9.85
		1105	5.73	13.13	-10.91	12.79	-10.57	2.84	-12.55	-27.40	-20.59	-19.36	7.40
		1063	5.25	12.88	-11.92	10.71	-9.75	7.01	-14.46	-24.90	-21.40	-17.96	4.93
999	38	1064	9.08	19.09	-29.33	14.54	-24.78	14.12	-25.43	-41.51	-31.46	-35.48	7.78
		1106	9.36	13.52	-24.43	13.52	-24.43	-0.23	-21.66	-43.92	-28.81	-36.77	10.40
		1105	6.06	13.07	-12.15	12.53	-11.62	3.63	-13.04	-28.80	-21.47	-20.38	7.86
		1063	5.53	12.93	-13.37	10.44	-10.88	7.70	-14.96	-26.13	-22.25	-18.83	5.32
999	70	1064	8.91	19.25	-28.57	14.87	-24.18	13.80	-25.13	-40.77	-30.89	-35.01	7.54
		1106	9.18	13.85	-23.88	13.84	-23.87	-0.61	-21.34	-43.11	-28.22	-36.23	10.12
		1105	5.89	13.10	-11.52	12.67	-11.09	3.23	-12.79	-28.09	-21.02	-19.86	7.63
		1063	5.39	12.90	-12.63	10.58	-10.31	7.35	-14.71	-25.50	-21.82	-18.39	5.12
1000	10	1065	127.07	4039.32	-3068.10	-1796.35	2767.57	-2724.25	-46.90	-66.16	-64.23	-48.84	-5.79
		1107	90.68	1793.28	-3074.20	-2395.60	1114.68	-1685.99	-41.83	-81.62	-60.15	-63.30	19.83
		1106	55.50	1244.17	-1865.03	-1466.62	845.77	-1039.23	-27.27	-44.47	-38.41	-33.32	8.21
		1064	59.11	1589.01	-1630.05	-906.31	865.27	-1343.87	-21.57	-36.45	-26.65	-31.37	7.06
1000	22	1065	83.15	2684.23	-2040.61	-1194.00	1837.61	-1812.00	-41.20	-47.61	-47.31	-41.50	-1.35
		1107	61.38	1192.42	-2050.37	-1595.03	737.07	-1126.61	-32.19	-60.94	-43.04	-50.10	13.94
		1106	37.51	827.35	-1241.71	-975.99	561.62	-692.23	-20.20	-34.33	-28.60	-25.92	6.94
		1064	39.55	1057.32	-1085.94	-603.50	574.87	-895.13	-17.25	-27.88	-21.28	-23.84	5.16
1000	30	1065	21.78	49.20	-81.91	35.61	-68.32	39.96	-32.39	-94.81	-43.33	-83.86	23.74
		1107	16.75	27.43	-62.78	20.69	-56.04	-23.72	-27.06	-74.89	-28.04	-73.91	6.81
		1106	9.77	18.20	-20.93	17.20	-19.93	6.19	-17.53	-45.42	-28.73	-34.21	13.68
		1064	7.72	8.70	-20.07	6.56	-17.93	7.56	-25.06	-35.69	-33.96	-26.79	3.92
1000	33	1065	21.62	49.36	-81.48	36.54	-68.66	38.91	-32.48	-94.23	-43.45	-83.26	23.60
		1107	16.60	28.19	-62.56	21.24	-55.61	-24.13	-27.03	-74.27	-28.02	-73.28	6.77
		1106	9.71	18.55	-20.94	17.69	-20.08	5.76	-17.53	-45.20	-28.78	-33.95	13.59
		1064	7.71	9.33	-19.92	7.28	-17.88	7.46	-24.98	-35.75	-34.15	-26.58	3.83
1000	38	1065	22.19	49.94	-82.45	36.14	-68.65	40.45	-33.22	-96.76	-44.48	-85.51	24.26
		1107	17.11	26.99	-63.57	20.84	-57.43	-22.77	-27.90	-76.57	-29.03	-75.44	7.33
		1106	10.28	18.08	-23.20	16.91	-22.03	6.86	-18.66	-47.70	-30.17	-36.18	14.20
		1064	8.20	9.41	-20.56	6.59	-17.75	8.74	-26.60	-37.86	-35.56	-28.90	4.54
1000	70	1065	21.90	49.64	-81.96	36.34	-68.66	39.67	-32.84	-95.48	-43.96	-84.37	23.93
		1107	16.85	27.59	-63.05	21.05	-56.51	-23.46	-27.46	-75.41	-28.52	-74.35	7.05
		1106	9.99	18.31	-22.05	17.30	-21.04	6.31	-18.08	-46.43	-29.47	-35.05	13.90
		1064	7.95	9.35	-20.23	6.94	-17.82	8.09	-25.79	-36.77	-34.84	-27.72	4.18
1001	10	1066	28.29	1026.02	753.22	798.40	980.84	101.41	-24.29	-59.20	-40.72	-42.77	17.42
		1108	29.23	1130.24	704.49	744.61	1090.13	-124.37	-33.70	-44.73	-38.32	-40.11	5.44
		1107	39.99	1118.36	965.83	1008.15	1076.04	68.29	-54.65	-97.96	-63.51	-89.10	17.47
		1065	45.67	1241.23	958.63	959.10	1240.76	-11.59	-80.54	-108.06	-85.97	-102.63	10.95
1001	22	1066	19.13	685.18	505.79	534.66	656.30	65.93	-16.64	-40.62	-27.90	-29.37	11.97
		1108	19.81	758.77	471.15	498.82	731.10	-84.82	-23.57	-30.85	-26.61	-27.81	3.59
		1107	27.33	751.20	649.00	676.23	723.97	45.18	-38.32	-67.88	-44.15	-62.04	11.76
		1065	31.47	836.16	647.65	647.69	836.12	-2.95	-55.32	-76.86	-60.09	-72.09	8.94
1001	30	1066	3.05	38.88	8.79	24.96	22.71	-15.00	-5.11	-11.33	-8.25	-8.19	3.11
		1108	3.19	54.10	14.48	25.72	42.86	-17.86	-9.73	-10.89	-10.44	-10.18	-0.56
		1107	6.39	62.59	39.80	39.85	62.54	-1.04	-17.33	-24.84	-17.50	-24.67	1.12
		1065	10.37	128.89	36.82	80.74	84.97	45.99	-15.06	-46.64	-27.06	-34.63	15.33
1001	33	1066	3.05	38.98	9.37	25.83	22.52	-14.71	-5.52	-11.37	-8.65	-8.23	2.92
		1108	3.22	54.60	15.34	26.79	43.16	-17.84	-9.70	-11.12	-10.64	-10.17	-0.67
		1107	6.33	61.94	40.11	40.11	61.94	9.65e-03	-17.36	-24.55	-17.53	-24.38	1.10
		1065	10.32	129.24	36.89	81.63	84.49	46.15	-15.25	-46.40	-27.22	-34.43	15.16
1001	38	1066	3.24	39.74	8.86	25.30	23.29	-15.41	-5.81	-12.20	-8.95	-9.06	3.20
		1108	3.35	55.43	14.65	26.22	43.86	-18.38	-10.37	-11.36	-10.91	-10.82	-0.49
		1107	6.52	62.78	39.63	39.65	62.76	-0.67	-17.98	-25.39	-18.26	-25.11	1.41
		1065	10.61	128.67	37.92	81.19	85.39	45.33	-15.67	-47.67	-27.98	-35.36	15.57

1001	70	1066	3.14	39.35	9.12	25.57	22.90	-15.06	-5.67	-11.78	-8.80	-8.64	3.05
		1108	3.28	55.01	15.00	26.51	43.51	-18.11	-10.03	-11.23	-10.77	-10.49	-0.58
		1107	6.42	62.35	39.88	39.88	62.34	-0.33	-17.67	-24.96	-17.89	-24.74	1.25
		1065	10.46	128.96	37.40	81.42	84.94	45.75	-15.45	-47.03	-27.59	-34.89	15.36
1002	9	11	21.19	852.97	616.53	619.50	850.00	-26.32	-14.65	-33.35	-26.42	-21.58	9.03
		1109	21.79	910.47	601.04	604.91	906.61	-34.38	-19.60	-31.81	-29.80	-21.61	4.53
		1108	27.35	907.95	775.24	804.23	878.96	-54.84	-37.41	-47.53	-42.51	-42.43	5.06
		1066	28.87	1037.61	809.73	819.31	1028.03	45.73	-32.63	-51.73	-43.14	-41.22	9.50
1002	21	11	14.23	571.22	411.93	414.19	568.96	-18.84	-9.46	-22.64	-17.49	-14.61	6.43
		1109	14.65	610.46	401.28	404.10	607.64	-24.11	-13.20	-21.63	-20.19	-14.65	3.18
		1108	18.53	610.19	518.01	538.30	589.91	-38.19	-25.88	-32.68	-29.33	-29.22	3.40
		1066	19.56	694.90	542.02	548.25	688.67	30.22	-21.98	-36.11	-29.55	-28.53	7.05
1002	30	11	2.13	29.88	5.92	13.66	22.15	-11.21	2.98	-4.90	0.27	-2.19	3.74
		1109	1.43	35.32	6.20	10.11	31.42	-9.92	-1.48	-4.29	-3.39	-2.38	1.31
		1108	2.88	45.84	13.62	22.72	36.74	-14.51	-8.82	-9.84	-9.83	-8.82	0.06
		1066	3.94	32.53	21.30	21.50	32.34	-1.47	-2.75	-15.87	-8.61	-10.01	6.52
1002	33	11	2.05	29.70	6.62	14.29	22.03	-10.87	2.43	-4.96	-0.24	-2.29	3.55
		1109	1.43	35.04	7.07	10.75	31.37	-9.45	-1.73	-4.44	-3.73	-2.44	1.19
		1108	2.90	45.37	14.32	23.60	36.09	-14.22	-8.80	-10.05	-10.05	-8.80	-0.04
		1066	3.92	32.66	22.16	22.29	32.54	-1.15	-3.17	-15.88	-9.01	-10.04	6.33
1002	41	11	2.20	31.18	4.87	13.57	22.48	-12.38	2.80	-5.14	-0.09	-2.24	3.82
		1109	1.53	37.14	5.77	10.19	32.71	-10.92	-1.59	-4.58	-3.60	-2.57	1.41
		1108	2.93	47.03	13.59	23.15	37.47	-15.11	-8.96	-9.95	-9.93	-8.98	0.12
		1066	4.01	33.40	21.33	21.70	33.03	-2.08	-2.94	-16.11	-8.91	-10.14	6.56
1002	73	11	2.12	30.43	5.76	13.93	22.26	-11.62	2.62	-5.05	-0.17	-2.27	3.69
		1109	1.47	36.07	6.43	10.47	32.03	-10.18	-1.66	-4.51	-3.66	-2.51	1.30
		1108	2.91	46.19	13.96	23.38	36.77	-14.66	-8.89	-9.99	-9.99	-8.89	0.04
		1066	3.96	33.01	21.76	22.00	32.78	-1.61	-3.06	-16.00	-8.96	-10.09	6.44
1003	9	114	19.60	863.31	502.89	511.68	854.52	-55.59	-12.82	-26.61	-22.05	-17.38	6.49
		1110	19.79	879.80	497.11	504.71	872.20	-53.39	-14.47	-27.09	-24.36	-17.21	5.20
		1109	21.98	895.79	613.53	620.81	888.51	-44.73	-20.32	-32.71	-30.19	-22.84	4.98
		11	21.72	876.21	639.73	641.18	874.75	-18.51	-16.22	-33.29	-26.89	-22.62	8.26
1003	21	114	13.14	578.72	335.72	342.04	572.39	-38.70	-8.15	-17.76	-14.30	-11.61	4.62
		1110	13.27	590.04	331.83	337.27	584.60	-37.08	-9.55	-18.12	-16.15	-11.51	3.60
		1109	14.78	600.81	409.74	414.97	595.59	-31.17	-13.71	-22.21	-20.43	-15.49	3.46
		11	14.60	586.82	427.60	428.76	585.65	-13.57	-10.55	-22.70	-17.89	-15.36	5.94
1003	30	114	1.91	35.35	2.70	11.59	26.47	-14.53	4.66	-1.83	3.21	-0.38	2.71
		1110	1.15	36.89	4.02	10.33	30.59	-12.94	1.32	-1.16	0.60	-0.44	1.13
		1109	1.42	36.81	7.34	12.87	31.29	-11.50	-1.73	-4.01	-3.22	-2.52	1.09
		11	2.26	31.09	7.96	14.90	24.15	-10.60	2.47	-5.80	-0.56	-2.77	3.98
1003	33	114	1.78	35.24	3.52	12.33	26.43	-14.21	4.00	-1.91	2.60	-0.51	2.51
		1110	1.09	36.69	4.86	11.03	30.52	-12.58	0.88	-1.26	0.16	-0.53	1.01
		1109	1.43	36.53	8.16	13.55	31.13	-11.13	-1.98	-4.16	-3.56	-2.58	0.97
		11	2.18	30.96	8.79	15.61	24.14	-10.23	1.94	-5.86	-1.06	-2.86	3.79
1003	39	114	1.96	36.08	1.50	11.73	25.85	-15.79	4.55	-2.02	2.98	-0.45	2.80
		1110	1.23	38.42	3.31	10.50	31.24	-14.16	1.38	-1.30	0.54	-0.47	1.24
		1109	1.50	38.06	6.80	13.02	31.84	-12.48	-1.70	-4.27	-3.41	-2.55	1.21
		11	2.33	31.63	6.94	15.02	23.56	-11.58	2.33	-6.08	-0.92	-2.84	4.09
1003	71	114	1.87	35.65	2.52	12.03	26.14	-14.99	4.27	-1.96	2.78	-0.48	2.65
		1110	1.15	37.54	4.10	10.77	30.88	-13.36	1.13	-1.28	0.35	-0.50	1.13
		1109	1.46	37.28	7.49	13.29	31.48	-11.80	-1.85	-4.21	-3.49	-2.57	1.09
		11	2.25	31.29	7.88	15.32	23.85	-10.90	2.13	-5.97	-0.99	-2.85	3.94
1004	9	113	19.35	878.59	396.64	405.00	870.23	-62.92	-14.29	-25.14	-21.96	-17.46	4.94
		1111	19.28	881.23	400.84	407.06	875.01	-54.32	-14.29	-25.42	-22.73	-16.97	4.76
		1110	19.87	880.52	498.56	506.41	872.66	-54.20	-14.76	-27.27	-24.52	-17.51	5.18
		114	19.77	866.56	505.91	514.05	858.42	-53.58	-13.48	-27.01	-22.55	-17.95	6.36
1004	21	113	12.96	589.32	264.68	270.69	583.31	-43.76	-9.15	-16.54	-14.07	-11.62	3.49
		1111	12.92	591.17	267.55	272.03	586.69	-37.82	-9.36	-16.80	-14.85	-11.31	3.27
		1110	13.32	590.55	332.82	338.44	584.93	-37.63	-9.74	-18.23	-16.26	-11.72	3.59
		114	13.25	580.90	337.79	343.67	575.01	-37.37	-8.62	-18.06	-14.66	-12.02	4.53
1004	30	113	1.99	39.83	0.80	9.62	31.01	-16.33	5.90	-0.47	5.23	0.20	1.95
		1111	1.30	39.47	2.58	9.24	32.81	-14.19	3.11	-0.17	2.90	0.04	0.80
		1110	1.14	37.14	4.27	10.65	30.76	-13.00	1.26	-1.14	0.62	-0.49	1.06
		114	1.91	35.74	3.02	12.03	26.73	-14.62	4.43	-2.05	2.97	-0.59	2.71
1004	33	113	1.82	39.79	1.62	10.43	30.97	-16.09	5.09	-0.56	4.48	0.05	1.75
		1111	1.20	39.35	3.39	9.99	32.75	-13.92	2.54	-0.26	2.35	-0.08	0.70
		1110	1.08	36.97	5.07	11.35	30.69	-12.69	0.81	-1.24	0.17	-0.59	0.95
		114	1.79	35.63	3.85	12.78	26.70	-14.29	3.77	-2.12	2.36	-0.71	2.51
1004	41	113	2.02	41.08	0.19	9.74	31.53	-17.30	5.79	-0.56	5.07	0.16	2.02
		1111	1.36	40.67	2.02	9.31	33.38	-15.11	3.21	-0.22	2.95	0.04	0.92
		1110	1.20	38.27	3.82	10.76	31.33	-13.82	1.32	-1.26	0.57	-0.51	1.17
		114	1.95	36.91	2.53	12.17	27.26	-15.44	4.32	-2.20	2.76	-0.64	2.78
1004	73	113	1.92	40.43	0.91	10.09	31.25	-16.69	5.44	-0.56	4.77	0.10	1.88
		1111	1.28	40.00	2.71	9.65	33.06	-14.51	2.87	-0.24	2.64	-0.02	0.81
		1110	1.14	37.61	4.45	11.06	31.00	-13.25	1.06	-1.25	0.36	-0.55	1.06
		114	1.87	36.26	3.20	12.48	26.98	-14.86	4.04	-2.16	2.56	-0.68	2.65
1005	9	112	19.47	891.52	301.18	305.63	887.07	-51.06	-16.14	-24.98	-22.79	-18.33	3.82
		1112	19.34	890.59	314.52	317.64	887.46	-42.31	-15.52	-24.99	-22.76	-17.76	4.02
		1111	19.31	882.08	400.84	407.17	875.74	-54.86	-14.35	-25.44	-22.77	-17.02	4.74
		113	19.40	879.73	396.74	404.92	871.54	-62.34	-14.54	-25.29	-22.16	-17.67	4.88
1005	21	112	13.05	598.24	200.97	204.24	594.97	-35.87	-10.41	-16.26	-14.49	-12.18	2.68
		1112	12.96	597.58	209.96	212.27	595.28	-29.82	-10.17	-16.39	-14.74	-11.82	2.75
		1111	12.93	591.74	267.55	272.11	587.18	-38.18	-9.40	-16.81	-14.88	-11.34	3.26

		113	13.00	590.08	264.76	270.65	584.19	-43.38	-9.32	-16.65	-14.21	-11.76	3.46
1005	30	112	2.22	43.08	0.07	7.73	35.42	-16.46	7.28	0.16	6.96	0.48	1.47
		1112	1.56	41.83	1.94	8.00	35.78	-14.31	4.54	0.11	4.47	0.18	0.56
		1111	1.30	39.50	2.64	9.25	32.89	-14.14	3.11	-0.15	2.91	0.05	0.79
		113	1.99	39.90	0.87	9.70	31.07	-16.32	5.83	-0.54	5.16	0.13	1.96
1005	33	112	2.02	43.14	0.85	8.60	35.40	-16.35	6.32	0.02	6.04	0.30	1.29
		1112	1.43	41.81	2.70	8.77	35.74	-14.17	3.87	-0.02	3.81	0.04	0.47
		1111	1.19	39.42	3.41	10.00	32.83	-13.92	2.54	-0.25	2.36	-0.07	0.68
		113	1.82	39.85	1.70	10.51	31.04	-16.08	5.02	-0.64	4.41	-0.02	1.76
1005	41	112	2.25	44.35	-0.60	7.72	36.04	-17.46	7.21	0.10	6.86	0.45	1.54
		1112	1.63	42.99	1.29	7.90	36.38	-15.23	4.73	0.11	4.63	0.21	0.67
		1111	1.36	40.66	2.18	9.33	33.50	-14.97	3.20	-0.20	2.95	0.05	0.89
		113	2.01	41.14	0.42	9.85	31.71	-17.18	5.73	-0.64	5.00	0.09	2.02
1005	73	112	2.13	43.74	0.14	8.17	35.71	-16.90	6.76	0.06	6.44	0.38	1.41
		1112	1.53	42.39	2.01	8.34	36.05	-14.69	4.29	0.04	4.21	0.12	0.57
		1111	1.27	40.03	2.80	9.67	33.16	-14.44	2.86	-0.22	2.65	-6.61e-03	0.79
		113	1.91	40.49	1.07	10.19	31.37	-16.62	5.37	-0.64	4.70	0.03	1.89
1006	9	111	19.66	898.99	220.71	221.32	898.38	-20.36	-17.70	-25.26	-23.83	-19.13	2.95
		1113	19.56	900.41	243.80	244.13	900.08	-14.78	-17.04	-25.09	-23.51	-18.61	3.20
		1112	19.34	891.18	313.33	316.51	888.00	-42.76	-15.51	-24.98	-22.75	-17.74	4.02
		112	19.49	891.99	299.87	304.29	887.57	-50.98	-16.23	-25.02	-22.86	-18.39	3.79
1006	21	111	13.19	603.41	147.34	147.86	602.90	-15.31	-11.50	-16.27	-15.07	-12.70	2.07
		1113	13.12	604.27	162.85	163.14	603.97	-11.39	-11.20	-16.34	-15.15	-12.39	2.17
		1112	12.96	597.99	209.17	211.52	595.64	-30.13	-10.16	-16.38	-14.73	-11.81	2.74
		112	13.06	598.55	200.10	203.34	595.31	-35.81	-10.47	-16.29	-14.54	-12.22	2.67
1006	30	111	2.50	45.46	0.09	6.19	39.36	-15.48	8.65	0.49	8.49	0.65	1.12
		1113	1.80	43.73	1.95	6.95	38.73	-13.56	5.67	0.22	5.65	0.25	0.39
		1112	1.55	41.83	1.97	7.99	35.82	-14.27	4.56	0.14	4.49	0.21	0.55
		112	2.23	43.08	0.09	7.74	35.44	-16.44	7.26	0.12	6.94	0.45	1.49
1006	33	111	2.27	45.63	0.79	7.05	39.37	-15.54	7.54	0.33	7.41	0.47	0.98
		1113	1.66	43.82	2.60	7.70	38.72	-13.57	4.92	0.07	4.89	0.09	0.33
		1112	1.42	41.84	2.70	8.77	35.78	-14.17	3.88	0.01	3.82	0.07	0.46
		112	2.02	43.13	0.89	8.61	35.41	-16.33	6.30	-6.58e-03	6.02	0.28	1.30
1006	41	111	2.53	46.71	-0.56	6.07	40.08	-16.41	8.62	0.46	8.44	0.65	1.21
		1113	1.90	44.85	1.27	6.71	39.41	-14.41	5.98	0.25	5.93	0.30	0.50
		1112	1.62	42.93	1.46	7.91	36.48	-15.03	4.73	0.14	4.64	0.23	0.65
		112	2.25	44.27	-0.36	7.76	36.15	-17.22	7.18	0.06	6.83	0.41	1.54
1006	73	111	2.40	46.16	0.12	6.57	39.72	-15.97	8.08	0.40	7.92	0.56	1.09
		1113	1.77	44.33	1.95	7.22	39.06	-13.98	5.44	0.16	5.41	0.19	0.41
		1112	1.52	42.38	2.09	8.35	36.12	-14.59	4.30	0.07	4.22	0.15	0.56
		112	2.13	43.69	0.27	8.19	35.77	-16.77	6.74	0.02	6.42	0.34	1.42
1007	10	110	20.07	901.92	164.76	166.24	900.44	32.98	-6.72	-17.89	-7.42	-17.19	2.70
		1114	19.56	904.86	197.66	198.95	903.57	30.21	-11.63	-18.06	-12.87	-16.82	2.54
		1113	19.39	901.46	230.28	230.57	901.18	-13.77	-9.57	-18.69	-12.14	-16.12	4.10
		111	19.82	899.05	205.03	205.56	898.52	-19.23	-5.25	-18.72	-7.57	-16.40	5.08
1007	22	110	13.52	605.44	110.17	111.01	604.59	20.42	-3.59	-11.84	-4.04	-11.39	1.87
		1114	13.14	607.30	132.18	132.92	606.56	18.74	-7.24	-11.94	-7.99	-11.19	1.72
		1113	13.02	604.97	153.84	154.10	604.71	-10.72	-5.95	-12.34	-7.57	-10.73	2.78
		111	13.34	603.44	136.90	137.35	602.99	-14.55	-2.74	-12.38	-4.23	-10.88	3.49
1007	30	110	2.76	47.14	0.61	5.09	42.66	-13.73	9.82	0.70	9.75	0.77	0.78
		1114	2.00	45.13	2.42	6.21	41.34	-12.14	6.53	0.29	6.52	0.30	0.25
		1113	1.80	43.72	1.98	6.95	38.75	-13.52	5.70	0.26	5.67	0.29	0.39
		111	2.51	45.45	0.10	6.19	39.37	-15.46	8.65	0.48	8.48	0.64	1.15
1007	33	110	2.51	47.44	1.09	5.80	42.73	-14.00	8.64	0.53	8.57	0.60	0.75
		1114	1.85	45.35	2.87	6.81	41.41	-12.32	5.73	0.12	5.72	0.13	0.24
		1113	1.65	43.84	2.60	7.70	38.74	-13.58	4.93	0.10	4.91	0.12	0.33
		111	2.27	45.61	0.81	7.06	39.37	-15.52	7.54	0.31	7.39	0.46	1.01
1007	39	110	2.79	47.16	-0.50	4.73	41.94	-14.89	9.89	0.69	9.80	0.78	0.91
		1114	2.08	45.28	2.81	7.42	40.67	-13.21	6.98	0.35	6.96	0.37	0.35
		1113	1.88	43.68	0.96	6.65	38.00	-14.51	6.01	0.29	5.97	0.33	0.48
		111	2.52	45.44	-0.85	6.02	38.57	-16.45	8.62	0.42	8.44	0.60	1.20
1007	71	110	2.65	47.30	0.31	5.27	42.34	-14.44	9.25	0.61	9.17	0.69	0.83
		1114	1.96	45.31	2.85	7.11	41.04	-12.76	6.35	0.23	6.34	0.25	0.29
		1113	1.76	43.76	1.79	7.18	38.37	-14.04	5.46	0.20	5.43	0.23	0.40
		111	2.39	45.53	-5.25e-03	6.54	38.98	-15.98	8.07	0.37	7.91	0.53	1.10
1008	11	109	20.01	901.24	197.68	208.75	890.17	87.58	-12.03	-18.80	-12.08	-18.75	-0.57
		1115	19.44	899.57	216.66	224.66	891.56	73.50	-16.96	-18.08	-17.22	-17.81	0.47
		1114	19.63	909.04	193.49	195.30	907.23	35.93	-13.47	-18.48	-14.80	-17.16	2.21
		110	20.16	906.92	158.75	160.91	904.76	40.12	-8.93	-18.63	-9.79	-17.77	2.75
1008	23	109	13.45	604.99	132.28	139.26	598.00	57.03	-7.07	-12.45	-7.09	-12.42	-0.34
		1115	13.05	603.80	144.97	149.99	598.77	47.77	-10.74	-11.96	-10.84	-11.86	0.34
		1114	13.19	610.06	129.43	130.49	609.00	22.55	-8.50	-12.19	-9.27	-11.42	1.50
		110	13.57	608.75	106.19	107.46	607.48	25.18	-5.08	-12.32	-5.62	-11.78	1.90
1008	30	109	2.92	48.23	1.47	4.48	45.22	-11.46	10.60	0.85	10.58	0.87	0.43
		1115	2.14	46.06	3.16	5.79	43.43	-10.29	7.12	0.33	7.11	0.34	0.14
		1114	2.00	45.11	2.44	6.21	41.34	-12.10	6.55	0.32	6.54	0.33	0.25
		110	2.76	47.15	0.62	5.08	42.68	-13.71	9.81	0.68	9.74	0.75	0.81
1008	33	109	2.70	48.68	1.60	4.82	45.46	-11.89	9.51	0.67	9.47	0.70	0.54
		1115	2.00	46.43	3.35	6.11	43.66	-10.56	6.36	0.17	6.35	0.17	0.17
		1114	1.85	45.36	2.87	6.81	41.41	-12.33	5.75	0.15	5.74	0.16	0.24
		110	2.51	47.45	1.11	5.80	42.75	-13.98	8.63	0.51	8.56	0.59	0.78
1008	39	109	2.95	48.23	1.66	5.24	44.65	-12.41	10.73	0.79	10.71	0.82	0.50
		1115	2.22	46.06	3.41	6.55	42.92	-11.15	7.62	0.41	7.62	0.42	0.17

		1114	2.10	44.99	1.43	5.71	40.71	-12.97	6.99	0.39	6.98	0.40	0.31
		110	2.79	46.99	-0.29	4.72	41.97	-14.56	9.85	0.62	9.77	0.70	0.86
1008	71	109	2.82	48.46	1.63	5.03	45.06	-12.15	10.11	0.73	10.08	0.76	0.52
		1115	2.11	46.24	3.38	6.33	43.29	-10.85	6.98	0.29	6.98	0.29	0.17
		1114	1.97	45.18	2.16	6.27	41.06	-12.65	6.37	0.27	6.35	0.28	0.27
		110	2.65	47.22	0.42	5.27	42.37	-14.27	9.24	0.57	9.16	0.65	0.82
1009	11	108	19.53	880.15	319.38	333.26	866.27	87.12	-15.28	-23.06	-19.28	-19.07	-3.89
		1116	18.81	862.98	292.23	299.34	855.87	63.30	-18.30	-21.68	-21.59	-18.39	-0.55
		1115	19.41	898.64	222.13	231.12	889.65	77.46	-17.06	-18.06	-17.30	-17.81	0.43
		109	20.10	903.54	198.87	210.72	891.69	90.60	-11.88	-18.96	-11.95	-18.89	-0.70
1009	23	108	13.07	591.06	213.42	222.21	582.27	56.97	-9.65	-14.83	-11.85	-12.63	-2.56
		1116	12.61	579.60	195.27	199.73	575.14	41.18	-12.16	-13.80	-13.72	-12.24	-0.35
		1115	13.03	603.16	148.64	154.30	597.49	50.41	-10.81	-11.95	-10.90	-11.86	0.31
		109	13.50	606.50	133.09	140.57	599.02	59.04	-6.97	-12.55	-7.00	-12.52	-0.42
1009	31	108	2.98	49.13	2.07	3.42	47.77	-7.87	10.72	0.73	10.72	0.73	-0.17
		1116	2.16	46.82	3.90	5.11	45.61	-7.10	7.10	0.27	7.10	0.27	-0.10
		1115	2.10	46.26	2.94	5.18	44.02	-9.59	6.87	0.29	6.87	0.29	0.06
		109	2.92	48.58	0.99	3.61	45.96	-10.86	10.42	0.69	10.41	0.71	0.39
1009	33	108	2.84	49.45	2.25	4.19	47.51	-9.37	10.11	0.77	10.10	0.78	0.34
		1116	2.11	47.10	3.93	5.64	45.39	-8.42	6.81	0.21	6.81	0.21	0.11
		1115	2.00	46.43	3.35	6.12	43.66	-10.57	6.37	0.19	6.37	0.19	0.17
		109	2.70	48.68	1.59	4.80	45.47	-11.88	9.50	0.66	9.46	0.69	0.56
1009	39	108	3.05	48.92	2.38	4.51	46.79	-9.72	11.20	0.89	11.19	0.90	0.19
		1116	2.30	46.62	4.05	5.97	44.70	-8.83	7.92	0.43	7.92	0.43	-8.18e-03
		1115	2.22	45.91	3.51	6.57	42.85	-10.97	7.63	0.44	7.63	0.44	0.12
		109	2.94	48.26	1.78	5.25	44.79	-12.21	10.73	0.81	10.70	0.83	0.48
1009	71	108	2.94	49.19	2.32	4.35	47.16	-9.54	10.65	0.83	10.64	0.84	0.27
		1116	2.20	46.86	3.99	5.80	45.05	-8.62	7.36	0.32	7.36	0.32	0.05
		1115	2.11	46.17	3.43	6.34	43.26	-10.77	6.99	0.31	6.99	0.31	0.15
		109	2.82	48.47	1.68	5.02	45.13	-12.04	10.10	0.73	10.07	0.76	0.52
1010	9	107	19.84	865.86	388.75	389.35	865.26	-16.96	-20.74	-32.50	-32.40	-20.85	1.12
		1117	19.10	842.52	329.53	330.09	841.96	-16.93	-20.10	-30.63	-30.38	-20.34	1.58
		1116	19.22	864.54	306.49	311.44	859.60	52.30	-19.85	-29.15	-28.99	-20.01	1.21
		108	19.42	864.88	336.39	343.54	857.73	61.05	-20.27	-30.40	-30.21	-20.46	1.37
1010	21	107	13.24	582.21	259.09	259.55	581.75	-12.18	-13.72	-20.64	-20.55	-13.81	0.78
		1117	12.78	566.41	219.77	220.19	565.99	-12.09	-13.36	-19.74	-19.56	-13.55	1.07
		1116	12.86	580.70	204.72	207.80	577.62	33.84	-13.20	-18.78	-18.66	-13.32	0.83
		108	12.96	581.02	224.62	229.07	576.57	39.58	-13.40	-19.30	-19.14	-13.56	0.95
1010	31	107	2.88	49.35	3.47	4.02	48.81	-4.98	10.38	0.79	10.35	0.81	-0.51
		1117	2.15	46.96	5.04	5.55	46.45	-4.60	7.03	0.23	7.02	0.23	-0.19
		1116	2.16	46.77	3.92	5.13	45.56	-7.10	7.09	0.27	7.09	0.27	-0.10
		108	2.97	49.10	2.11	3.46	47.75	-7.85	10.70	0.74	10.69	0.74	-0.15
1010	33	107	2.93	50.01	2.83	3.80	49.04	-6.69	10.51	0.81	10.51	0.81	0.17
		1117	2.18	47.45	4.53	5.40	46.59	-6.04	7.09	0.23	7.09	0.23	0.04
		1116	2.11	47.12	3.94	5.65	45.41	-8.43	6.82	0.22	6.82	0.23	0.11
		108	2.84	49.42	2.25	4.21	47.47	-9.41	10.10	0.77	10.08	0.78	0.37
1010	38	107	3.03	49.24	3.28	4.33	48.20	-6.85	11.18	1.05	11.18	1.05	0.19
		1117	2.28	46.75	4.97	5.94	45.78	-6.30	7.74	0.37	7.74	0.37	0.03
		1116	2.30	46.53	4.15	6.01	44.67	-8.67	7.94	0.45	7.94	0.45	-0.02
		108	3.02	48.75	2.50	4.56	46.70	-9.54	11.22	1.10	11.22	1.11	0.14
1010	70	107	2.98	49.63	3.05	4.06	48.63	-6.77	10.84	0.93	10.84	0.93	0.18
		1117	2.23	47.11	4.75	5.66	46.19	-6.17	7.41	0.30	7.41	0.30	0.03
		1116	2.20	46.83	4.04	5.83	45.05	-8.55	7.37	0.34	7.37	0.34	0.05
		108	2.92	49.09	2.37	4.38	47.09	-9.47	10.65	0.94	10.65	0.94	0.26
1011	9	106	20.11	898.32	231.73	252.15	877.90	-114.87	-20.50	-31.08	-30.79	-20.78	1.71
		1118	20.00	893.23	229.18	239.35	883.06	-81.53	-20.45	-30.38	-29.91	-20.92	2.11
		1117	19.07	843.67	326.72	328.09	842.31	-26.54	-19.79	-30.67	-30.40	-20.06	1.69
		107	19.93	861.43	394.44	396.61	859.27	-31.76	-21.04	-33.02	-32.81	-21.25	1.57
1011	21	106	13.47	603.94	154.34	168.01	590.28	-77.19	-13.54	-19.68	-19.45	-13.77	1.16
		1118	13.41	600.33	152.81	159.65	593.49	-54.91	-13.57	-19.58	-19.23	-13.93	1.42
		1117	12.76	567.21	217.87	218.85	566.22	-18.51	-13.15	-19.77	-19.57	-13.35	1.14
		107	13.29	579.29	262.85	264.39	577.75	-22.05	-13.91	-21.00	-20.83	-14.08	1.08
1011	30	106	3.15	49.76	3.12	3.49	49.39	-4.17	11.56	1.01	11.56	1.01	0.08
		1118	2.33	47.31	4.83	5.16	46.98	-3.74	7.89	0.39	7.89	0.39	-5.53e-03
		1117	2.29	47.04	4.55	5.46	46.13	-6.15	7.75	0.39	7.75	0.40	0.06
		107	3.06	49.41	3.03	4.07	48.37	-6.84	11.31	1.09	11.30	1.10	0.25
1011	33	106	2.97	50.12	3.16	3.47	49.81	-3.80	10.63	0.80	10.63	0.80	-0.08
		1118	2.21	47.64	4.98	5.25	47.36	-3.43	7.18	0.23	7.18	0.23	-0.03
		1117	2.18	47.48	4.50	5.38	46.60	-6.08	7.09	0.24	7.09	0.24	0.05
		107	2.94	49.96	2.87	3.83	49.00	-6.67	10.52	0.79	10.51	0.79	0.18
1011	37	106	3.19	49.70	3.20	3.59	49.32	-4.19	11.70	0.97	11.70	0.97	0.09
		1118	2.40	47.19	5.06	5.37	46.87	-3.61	8.26	0.46	8.26	0.46	0.06
		1117	2.31	47.04	4.81	5.76	46.10	-6.24	7.85	0.40	7.85	0.41	0.17
		107	3.09	49.59	3.12	4.21	48.50	-7.04	11.28	0.88	11.26	0.89	0.39
1011	69	106	3.07	49.91	3.18	3.52	49.57	-3.99	11.15	0.88	11.15	0.88	3.65e-03
		1118	2.30	47.41	5.01	5.31	47.12	-3.52	7.71	0.34	7.71	0.34	0.01
		1117	2.24	47.26	4.65	5.56	46.35	-6.16	7.46	0.32	7.46	0.32	0.11
		107	3.02	49.78	2.99	4.02	48.75	-6.85	10.89	0.83	10.88	0.84	0.29
1012	12	105	21.38	926.36	81.31	88.86	918.81	-79.50	-13.42	-20.50	-13.88	-20.03	1.75
		1119	20.83	932.88	113.44	120.17	926.15	-73.94	-17.15	-21.41	-19.32	-19.24	2.13
		1118	19.80	893.01	209.62	221.97	880.66	-91.03	-16.49	-23.88	-21.39	-18.99	3.50
		106	21.20	925.81	198.98	221.44	903.36	-125.76	-12.68	-25.05	-17.48	-20.25	6.03
1012	24	105	14.42	622.64	54.09	59.13	617.60	-53.29	-7.91	-13.53	-8.16	-13.27	1.17

		1119	14.02	626.74	75.68	80.18	622.24	-49.58	-11.02	-13.94	-12.16	-12.81	1.43
		1118	13.30	600.18	139.77	148.06	591.88	-61.24	-10.70	-15.48	-13.54	-12.64	2.34
		106	14.25	622.28	132.51	147.53	607.27	-84.44	-7.70	-16.28	-10.57	-13.42	4.05
1012	32	105	3.17	50.70	2.45	2.49	50.66	-1.37	11.39	0.83	11.38	0.84	-0.26
		1119	2.31	48.09	4.36	4.41	48.04	-1.51	7.59	0.30	7.59	0.30	-0.02
		1118	2.31	48.31	3.99	4.48	47.82	-4.62	7.57	0.30	7.57	0.31	0.14
		106	3.21	51.04	1.86	2.38	50.53	-5.00	11.45	0.73	11.44	0.74	0.34
1012	33	105	2.92	49.98	3.78	3.79	49.98	-0.57	10.44	0.77	10.43	0.78	-0.32
		1119	2.18	47.46	5.47	5.48	47.45	-0.70	7.07	0.21	7.07	0.21	-0.10
		1118	2.20	47.59	4.97	5.25	47.31	-3.43	7.17	0.23	7.17	0.23	-0.03
		106	2.98	50.24	3.15	3.44	49.95	-3.69	10.65	0.79	10.65	0.79	-0.05
1012	37	105	3.17	49.47	4.17	4.18	49.45	-0.82	11.66	0.91	11.65	0.91	-0.26
		1119	2.41	46.98	5.86	5.87	46.96	-0.85	8.32	0.45	8.32	0.45	-0.06
		1118	2.40	47.05	5.07	5.38	46.74	-3.59	8.25	0.43	8.25	0.43	0.05
		106	3.20	49.69	3.22	3.56	49.35	-3.96	11.70	0.88	11.70	0.88	0.07
1012	69	105	3.04	49.73	3.97	3.98	49.72	-0.69	11.04	0.84	11.03	0.85	-0.29
		1119	2.29	47.22	5.66	5.67	47.21	-0.77	7.68	0.32	7.68	0.32	-0.08
		1118	2.30	47.32	5.02	5.31	47.03	-3.51	7.71	0.33	7.71	0.33	7.18e-03
		106	3.09	49.97	3.18	3.49	49.66	-3.83	11.17	0.83	11.17	0.83	9.18e-03
1013	12	104	21.68	942.64	40.13	41.03	941.74	-28.40	-15.02	-19.79	-15.16	-19.66	-0.79
		1120	21.08	940.72	77.75	78.46	940.00	-24.88	-18.83	-19.88	-19.30	-19.41	0.52
		1119	20.66	925.79	112.70	118.54	919.96	-68.65	-17.15	-21.28	-19.30	-19.13	2.06
		105	21.50	934.84	87.56	96.87	925.53	-88.33	-13.74	-20.70	-14.42	-20.02	2.06
1013	24	104	14.62	633.46	26.66	27.25	632.87	-18.92	-8.96	-13.09	-9.03	-13.02	-0.54
		1120	14.19	631.93	51.91	52.38	631.46	-16.60	-12.01	-13.06	-12.15	-12.92	0.35
		1119	13.90	622.02	75.19	79.09	618.11	-46.05	-11.02	-13.85	-12.14	-12.73	1.38
		105	14.49	628.29	58.27	64.48	622.08	-59.18	-8.14	-13.64	-8.52	-13.26	1.39
1013	30	104	3.07	49.60	3.44	3.54	49.50	2.10	11.18	0.92	11.15	0.95	-0.50
		1120	2.28	46.99	5.20	5.27	46.92	1.68	7.62	0.33	7.61	0.33	-0.16
		1119	2.33	47.26	5.03	5.06	47.24	-1.01	7.85	0.37	7.85	0.37	-0.09
		105	3.17	49.86	3.28	3.30	49.84	-1.04	11.58	0.94	11.58	0.95	-0.22
1013	33	104	2.81	49.68	4.20	4.32	49.56	2.32	10.00	0.75	9.98	0.77	-0.43
		1120	2.12	47.07	5.85	5.94	46.98	1.89	6.81	0.16	6.81	0.16	-0.14
		1119	2.18	47.42	5.49	5.50	47.41	-0.71	7.06	0.20	7.06	0.20	-0.10
		105	2.92	50.03	3.81	3.82	50.02	-0.60	10.41	0.77	10.40	0.78	-0.28
1013	37	104	3.04	49.07	4.60	4.72	48.95	2.29	11.14	0.89	11.12	0.92	-0.53
		1120	2.32	46.49	6.25	6.34	46.41	1.87	7.97	0.38	7.96	0.39	-0.22
		1119	2.40	46.85	5.86	5.88	46.84	-0.72	8.31	0.45	8.31	0.45	-0.13
		105	3.16	49.41	4.18	4.19	49.40	-0.63	11.65	0.94	11.64	0.95	-0.33
1013	69	104	2.92	49.38	4.40	4.52	49.26	2.31	10.56	0.82	10.54	0.84	-0.48
		1120	2.22	46.79	6.05	6.13	46.70	1.88	7.38	0.27	7.38	0.27	-0.18
		1119	2.29	47.14	5.67	5.68	47.13	-0.71	7.68	0.32	7.67	0.32	-0.12
		105	3.04	49.72	3.99	4.00	49.71	-0.62	11.02	0.85	11.01	0.86	-0.31
1014	12	103	21.57	952.06	65.71	66.20	951.57	20.81	-16.95	-21.22	-18.31	-19.86	-1.99
		1121	21.02	940.54	89.89	90.42	940.01	21.27	-19.43	-21.08	-20.72	-19.79	-0.68
		1120	21.03	938.60	78.30	78.85	938.05	-21.77	-18.87	-19.91	-19.37	-19.41	0.52
		104	21.62	943.19	47.32	48.21	942.30	-28.23	-15.40	-19.78	-15.49	-19.68	-0.64
1014	24	103	14.53	639.69	43.72	44.06	639.35	14.19	-10.48	-13.83	-11.15	-13.16	-1.34
		1121	14.14	631.75	60.01	60.37	631.39	14.43	-12.69	-13.60	-13.11	-13.18	-0.45
		1120	14.16	630.52	52.27	52.64	630.15	-14.53	-12.05	-13.06	-12.19	-12.92	0.35
		104	14.58	633.83	31.46	32.04	633.24	-18.80	-9.20	-13.08	-9.25	-13.03	-0.43
1014	30	103	2.92	49.11	3.52	4.07	48.55	5.01	10.53	0.86	10.50	0.89	-0.61
		1121	2.19	46.51	5.23	5.68	46.05	4.31	7.21	0.27	7.21	0.27	-0.21
		1120	2.28	46.99	5.20	5.27	46.92	1.72	7.60	0.32	7.60	0.32	-0.16
		104	3.07	49.56	3.47	3.56	49.47	2.09	11.16	0.93	11.14	0.95	-0.46
1014	33	103	2.69	49.16	4.35	4.92	48.58	5.04	9.49	0.68	9.46	0.71	-0.45
		1121	2.04	46.54	5.96	6.43	46.07	4.36	6.47	0.11	6.47	0.11	-0.15
		1120	2.12	47.07	5.85	5.94	46.98	1.88	6.80	0.15	6.80	0.16	-0.14
		104	2.81	49.66	4.22	4.34	49.54	2.32	9.99	0.75	9.97	0.77	-0.39
1014	37	103	2.91	48.50	3.45	3.99	47.96	4.93	10.47	0.82	10.42	0.86	-0.63
		1121	2.23	45.94	5.05	5.49	45.49	4.23	7.45	0.30	7.44	0.31	-0.28
		1120	2.32	46.48	6.26	6.34	46.40	1.79	7.96	0.38	7.96	0.39	-0.25
		104	3.03	49.02	4.62	4.73	48.91	2.23	11.15	0.93	11.12	0.95	-0.54
1014	69	103	2.80	48.84	3.91	4.47	48.28	4.99	9.97	0.75	9.94	0.78	-0.54
		1121	2.13	46.24	5.51	5.97	45.78	4.30	6.95	0.20	6.95	0.21	-0.21
		1120	2.22	46.78	6.05	6.13	46.70	1.84	7.38	0.26	7.37	0.27	-0.19
		104	2.92	49.34	4.41	4.53	49.23	2.28	10.56	0.84	10.54	0.86	-0.46
1015	10	102	21.44	954.74	111.77	115.46	951.04	55.69	-15.71	-21.94	-18.06	-19.59	-3.02
		1122	20.81	934.94	127.28	130.94	931.28	54.21	-18.16	-21.61	-20.14	-19.63	-1.71
		1121	20.94	936.14	93.15	93.83	935.47	23.88	-17.81	-19.79	-18.35	-19.24	-0.88
		103	21.55	947.16	70.25	70.82	946.59	22.35	-14.06	-20.16	-14.99	-19.24	-2.18
1015	22	102	14.43	641.39	74.41	76.93	638.87	37.73	-9.74	-14.26	-11.02	-12.98	-2.04
		1122	13.99	627.94	84.92	87.41	625.46	36.65	-11.76	-14.06	-12.75	-13.07	-1.14
		1121	14.09	628.82	62.18	62.64	628.36	16.17	-11.30	-13.04	-11.53	-12.81	-0.59
		103	14.53	636.42	46.75	47.14	636.03	15.21	-8.44	-13.24	-8.93	-12.74	-1.47
1015	30	102	2.76	48.47	3.35	4.72	47.09	7.75	9.81	0.75	9.77	0.80	-0.64
		1122	2.07	45.88	5.06	6.21	44.72	6.76	6.71	0.19	6.71	0.20	-0.22
		1121	2.19	46.52	5.23	5.69	46.06	4.34	7.20	0.25	7.20	0.26	-0.21
		103	2.92	49.09	3.52	4.08	48.54	5.01	10.53	0.86	10.50	0.89	-0.57
1015	33	102	2.56	48.48	4.17	5.53	47.12	7.63	8.94	0.60	8.92	0.63	-0.46
		1122	1.94	45.87	5.80	6.94	44.73	6.66	6.08	0.06	6.07	0.06	-0.14
		1121	2.04	46.54	5.96	6.43	46.07	4.33	6.47	0.10	6.46	0.10	-0.15
		103	2.69	49.15	4.34	4.92	48.58	5.05	9.49	0.69	9.47	0.71	-0.41

1015	37	102	2.72	48.20	4.20	5.88	46.52	8.43	9.72	0.72	9.67	0.77	-0.66
		1122	2.08	45.61	5.86	7.30	44.17	7.43	6.84	0.20	6.83	0.21	-0.29
		1121	2.24	46.15	4.85	5.47	45.53	5.06	7.44	0.28	7.43	0.29	-0.30
		103	2.91	48.75	3.21	3.97	47.99	5.81	10.47	0.85	10.44	0.89	-0.61
1015	69	102	2.64	48.34	4.19	5.70	46.83	8.02	9.33	0.66	9.29	0.70	-0.56
		1122	2.00	45.74	5.83	7.12	44.45	7.04	6.45	0.13	6.45	0.14	-0.21
		1121	2.13	46.35	5.42	5.96	45.80	4.69	6.95	0.19	6.94	0.20	-0.22
		103	2.80	48.95	3.79	4.45	48.29	5.43	9.97	0.77	9.95	0.80	-0.51
1016	12	101	21.38	962.17	159.08	166.41	954.84	76.38	-19.08	-25.31	-23.75	-20.63	-2.70
		1123	20.73	933.80	170.18	177.18	926.81	72.75	-19.82	-24.93	-24.19	-20.56	-1.80
		1122	20.89	938.50	127.44	130.79	935.14	52.06	-19.65	-23.19	-22.58	-20.27	-1.34
		102	21.45	958.38	111.90	115.29	954.99	53.47	-18.31	-23.28	-21.29	-20.29	-2.43
1016	24	101	14.36	646.23	105.93	110.94	641.22	51.80	-12.35	-16.19	-14.86	-13.68	-1.83
		1123	13.92	627.08	113.50	118.27	622.31	49.26	-13.09	-16.09	-15.48	-13.69	-1.20
		1122	14.04	630.31	85.03	87.31	628.03	35.22	-12.94	-14.93	-14.37	-13.50	-0.90
		102	14.43	643.82	74.50	76.82	641.50	36.25	-11.67	-14.96	-13.17	-13.45	-1.64
1016	30	101	2.58	47.65	2.96	5.46	45.15	10.26	9.03	0.63	8.98	0.68	-0.66
		1123	1.93	45.08	4.70	6.81	42.96	9.00	6.15	0.11	6.14	0.12	-0.20
		1122	2.07	45.89	5.06	6.22	44.73	6.78	6.70	0.18	6.70	0.18	-0.22
		102	2.75	48.46	3.35	4.72	47.09	7.74	9.81	0.76	9.77	0.80	-0.60
1016	33	101	2.42	47.61	3.75	6.17	45.18	10.03	8.33	0.51	8.30	0.54	-0.47
		1123	1.82	45.03	5.41	7.47	42.97	8.79	5.62	0.01	5.62	0.01	-0.12
		1122	1.94	45.87	5.81	6.94	44.73	6.64	6.07	0.05	6.07	0.05	-0.14
		102	2.56	48.47	4.17	5.52	47.12	7.63	8.95	0.61	8.92	0.63	-0.43
1016	37	101	2.54	47.58	3.48	6.44	44.63	11.03	8.93	0.60	8.88	0.66	-0.67
		1123	1.93	44.99	5.19	7.74	42.44	9.74	6.20	0.11	6.19	0.12	-0.27
		1122	2.08	45.72	5.82	7.31	44.23	7.56	6.84	0.19	6.83	0.20	-0.30
		102	2.72	48.33	4.15	5.89	46.58	8.60	9.73	0.74	9.68	0.78	-0.63
1016	69	101	2.48	47.59	3.62	6.30	44.91	10.52	8.63	0.56	8.59	0.60	-0.57
		1123	1.88	45.00	5.31	7.60	42.71	9.26	5.91	0.06	5.90	0.07	-0.19
		1122	2.01	45.79	5.82	7.12	44.49	7.10	6.45	0.12	6.44	0.12	-0.22
		102	2.64	48.39	4.16	5.70	46.85	8.11	9.33	0.68	9.30	0.71	-0.53
1017	12	100	21.29	961.72	204.70	216.49	949.93	93.72	-19.58	-26.92	-25.70	-20.80	-2.73
		1124	20.56	926.83	214.25	225.21	915.87	87.69	-19.99	-26.23	-25.52	-20.70	-1.98
		1123	20.74	934.29	170.67	177.63	927.33	72.54	-19.88	-24.92	-24.21	-20.59	-1.75
		101	21.36	961.85	159.32	166.60	954.58	76.07	-19.11	-25.25	-23.73	-20.63	-2.65
1017	24	100	14.28	645.79	136.32	144.39	637.72	63.62	-12.79	-17.23	-16.22	-13.80	-1.86
		1124	13.79	622.30	142.86	150.35	614.81	59.45	-13.24	-16.97	-16.41	-13.79	-1.33
		1123	13.92	627.40	113.83	118.57	622.66	49.12	-13.14	-16.07	-15.50	-13.71	-1.17
		101	14.35	646.02	106.09	111.07	641.05	51.59	-12.38	-16.15	-14.85	-13.68	-1.79
1017	30	100	2.38	46.62	2.38	6.27	42.73	12.52	8.16	0.50	8.10	0.56	-0.68
		1124	1.78	44.08	4.16	7.46	40.78	10.99	5.51	0.04	5.50	0.05	-0.18
		1123	1.94	45.09	4.69	6.81	42.96	9.02	6.14	0.10	6.13	0.11	-0.20
		101	2.57	47.64	2.96	5.46	45.14	10.26	9.03	0.64	8.99	0.69	-0.62
1017	33	100	2.25	46.52	3.12	6.87	42.76	12.20	7.61	0.40	7.57	0.44	-0.51
		1124	1.69	43.98	4.84	8.02	40.80	10.70	5.08	-0.04	5.08	-0.04	-0.10
		1123	1.82	45.02	5.42	7.47	42.97	8.77	5.61	-4.79e-04	5.61	2.07e-03	-0.12
		101	2.41	47.60	3.74	6.17	45.17	10.03	8.34	0.52	8.31	0.55	-0.45
1017	37	100	2.35	46.75	2.58	7.07	42.26	13.35	8.05	0.47	7.99	0.53	-0.69
		1124	1.77	44.19	4.35	8.22	40.32	11.80	5.50	0.03	5.49	0.04	-0.24
		1123	1.94	45.11	5.15	7.75	42.51	9.84	6.19	0.10	6.18	0.11	-0.27
		101	2.54	47.70	3.44	6.45	44.69	11.15	8.94	0.62	8.89	0.67	-0.64
1017	69	100	2.30	46.62	2.86	6.97	42.51	12.77	7.83	0.44	7.78	0.49	-0.60
		1124	1.73	44.08	4.61	8.12	40.56	11.24	5.29	-6.03e-03	5.28	-8.12e-04	-0.17
		1123	1.88	45.06	5.29	7.60	42.75	9.30	5.90	0.05	5.89	0.06	-0.20
		101	2.48	47.64	3.60	6.31	44.94	10.58	8.63	0.57	8.60	0.61	-0.54
1018	12	99	21.17	957.26	246.69	263.86	940.09	109.14	-19.82	-28.21	-27.26	-20.77	-2.67
		1125	20.36	916.73	256.30	271.89	901.13	100.28	-20.02	-27.13	-26.52	-20.63	-1.99
		1124	20.57	927.38	214.48	225.41	916.45	87.58	-20.06	-26.22	-25.54	-20.74	-1.93
		100	21.27	961.41	204.68	216.42	949.66	93.54	-19.60	-26.86	-25.67	-20.79	-2.69
1018	24	99	14.19	642.64	164.28	176.05	630.87	74.13	-13.02	-18.12	-17.35	-13.79	-1.84
		1125	13.65	615.40	170.86	181.53	604.73	68.05	-13.28	-17.60	-17.14	-13.74	-1.34
		1124	13.80	622.66	143.01	150.47	615.19	59.37	-13.28	-16.96	-16.43	-13.81	-1.29
		100	14.28	645.58	136.30	144.35	637.54	63.50	-12.81	-17.19	-16.20	-13.79	-1.83
1018	30	99	2.15	45.32	1.66	7.15	39.83	14.48	7.15	0.33	7.08	0.41	-0.71
		1125	1.60	42.84	3.50	8.14	38.20	12.69	4.77	-0.03	4.77	-0.03	-0.15
		1124	1.78	44.09	4.14	7.45	40.78	11.02	5.49	0.02	5.49	0.03	-0.18
		100	2.38	46.61	2.38	6.26	42.72	12.52	8.17	0.51	8.11	0.56	-0.65
1018	33	99	2.05	45.16	2.36	7.65	39.86	14.10	6.72	0.27	6.67	0.32	-0.57
		1125	1.53	42.70	4.15	8.62	38.23	12.34	4.44	-0.09	4.44	-0.09	-0.07
		1124	1.69	43.97	4.85	8.02	40.80	10.69	5.07	-0.06	5.07	-0.06	-0.10
		100	2.25	46.51	3.11	6.87	42.76	12.21	7.62	0.42	7.59	0.45	-0.49
1018	37	99	2.13	45.64	1.59	7.82	39.41	15.34	7.04	0.30	6.96	0.38	-0.73
		1125	1.59	43.14	3.45	8.78	37.80	13.54	4.73	-0.05	4.72	-0.04	-0.20
		1124	1.78	44.29	4.32	8.23	40.39	11.87	5.50	0.01	5.49	0.02	-0.24
		100	2.35	46.86	2.54	7.08	42.32	13.43	8.06	0.48	8.00	0.54	-0.66
1018	69	99	2.09	45.39	1.99	7.73	39.64	14.71	6.88	0.29	6.82	0.35	-0.65
		1125	1.56	42.91	3.81	8.70	38.02	12.93	4.58	-0.07	4.58	-0.07	-0.14
		1124	1.73	44.12	4.59	8.12	40.60	11.27	5.28	-0.02	5.28	-0.02	-0.17
		100	2.29	46.68	2.84	6.97	42.54	12.81	7.84	0.45	7.79	0.49	-0.57
1019	12	98	21.03	948.74	285.13	309.19	924.68	124.05	-19.81	-29.32	-28.57	-20.56	-2.56
		1126	20.11	903.22	295.55	316.95	881.82	111.99	-19.84	-27.72	-27.23	-20.32	-1.89
		1125	20.37	917.29	256.45	272.03	901.72	100.25	-20.09	-27.13	-26.54	-20.67	-1.95

		99	21.16	956.97	246.59	263.76	939.81	109.08	-19.83	-28.16	-27.23	-20.76	-2.63
1019	24	98	14.08	636.75	189.87	206.37	620.25	84.27	-13.06	-18.93	-18.33	-13.67	-1.78
		1126	13.47	606.21	196.99	211.64	591.56	76.02	-13.18	-18.05	-17.69	-13.54	-1.28
		1125	13.66	615.78	170.96	181.62	605.12	68.02	-13.33	-17.60	-17.16	-13.78	-1.31
		99	14.19	642.45	164.21	175.98	630.68	74.09	-13.02	-18.09	-17.32	-13.79	-1.81
1019	30	98	1.90	43.68	0.88	8.13	36.43	16.05	5.97	0.13	5.86	0.24	-0.79
		1126	1.40	41.33	2.82	8.88	35.27	14.02	3.91	-0.10	3.91	-0.10	-0.12
		1125	1.60	42.86	3.48	8.14	38.20	12.72	4.76	-0.06	4.75	-0.06	-0.15
		99	2.15	45.32	1.66	7.15	39.82	14.48	7.17	0.35	7.09	0.42	-0.69
1019	33	98	1.81	43.47	1.55	8.54	36.48	15.63	5.63	0.09	5.55	0.17	-0.66
		1126	1.34	41.13	3.44	9.27	35.30	13.63	3.65	-0.15	3.65	-0.15	-0.05
		1125	1.53	42.68	4.16	8.61	38.23	12.32	4.42	-0.12	4.42	-0.12	-0.08
		99	2.05	45.17	2.35	7.65	39.86	14.11	6.73	0.28	6.69	0.33	-0.55
1019	37	98	1.88	44.11	0.61	8.72	35.99	16.95	5.81	0.09	5.70	0.21	-0.81
		1126	1.38	41.73	2.56	9.45	34.85	14.91	3.80	-0.13	3.80	-0.12	-0.17
		1125	1.60	43.17	3.41	8.78	37.80	13.59	4.72	-0.07	4.71	-0.06	-0.20
		99	2.13	45.68	1.54	7.82	39.41	15.41	7.05	0.32	6.98	0.39	-0.70
1019	69	98	1.84	43.78	1.09	8.63	36.24	16.28	5.72	0.09	5.62	0.19	-0.73
		1126	1.36	41.42	3.01	9.35	35.08	14.26	3.73	-0.14	3.72	-0.13	-0.11
		1125	1.56	42.91	3.79	8.69	38.02	12.95	4.57	-0.10	4.56	-0.09	-0.14
		99	2.08	45.41	1.96	7.73	39.64	14.75	6.89	0.30	6.83	0.36	-0.63
1020	9	97	20.83	932.78	327.25	358.36	901.67	133.68	-20.46	-32.08	-31.93	-20.61	-1.31
		1127	19.85	883.80	338.24	365.41	856.63	118.68	-19.97	-29.78	-29.66	-20.09	-1.08
		1126	20.15	900.66	303.37	323.54	880.49	107.87	-20.64	-29.94	-29.80	-20.78	-1.13
		98	21.02	945.62	293.09	315.91	922.80	119.86	-21.05	-31.74	-31.61	-21.19	-1.21
1020	24	97	13.96	627.94	213.16	235.69	605.41	94.00	-12.94	-19.72	-19.25	-13.41	-1.73
		1127	13.27	594.77	220.86	240.52	575.10	83.47	-12.93	-18.41	-18.15	-13.20	-1.17
		1126	13.48	606.58	197.11	211.75	591.93	76.04	-13.24	-18.06	-17.71	-13.59	-1.25
		98	14.08	636.57	189.81	206.33	620.05	84.30	-13.06	-18.90	-18.31	-13.66	-1.76
1020	30	97	1.63	41.66	0.19	9.26	32.59	17.14	4.58	-0.14	4.40	0.04	-0.90
		1127	1.17	39.49	2.23	9.69	32.03	14.91	2.87	-0.20	2.86	-0.20	-0.11
		1126	1.40	41.34	2.79	8.88	35.25	14.05	3.90	-0.14	3.89	-0.13	-0.13
		98	1.90	43.69	0.88	8.14	36.44	16.06	5.98	0.15	5.87	0.25	-0.77
1020	33	97	1.56	41.40	0.82	9.58	32.64	16.69	4.32	-0.16	4.17	-0.02	-0.79
		1127	1.12	39.25	2.82	9.99	32.07	14.49	2.66	-0.24	2.66	-0.24	-0.05
		1126	1.34	41.11	3.44	9.26	35.29	13.62	3.63	-0.18	3.63	-0.18	-0.06
		98	1.81	43.49	1.54	8.54	36.49	15.64	5.64	0.10	5.56	0.18	-0.65
1020	37	97	1.63	42.29	-0.23	9.81	32.25	18.06	4.45	-0.18	4.26	7.49e-03	-0.92
		1127	1.17	40.07	1.84	10.22	31.69	15.82	2.75	-0.22	2.75	-0.22	-0.16
		1126	1.39	41.82	2.54	9.44	34.93	14.94	3.79	-0.16	3.78	-0.15	-0.18
		98	1.88	44.25	0.58	8.71	36.11	17.00	5.82	0.11	5.71	0.22	-0.79
1020	69	97	1.59	41.83	0.31	9.69	32.45	17.37	4.38	-0.17	4.21	-4.45e-03	-0.86
		1127	1.14	39.65	2.34	10.11	31.88	15.14	2.71	-0.23	2.70	-0.23	-0.10
		1126	1.36	41.46	3.00	9.35	35.11	14.27	3.71	-0.17	3.71	-0.17	-0.12
		98	1.84	43.86	1.07	8.62	36.30	16.31	5.73	0.11	5.64	0.20	-0.72
1021	12	96	20.63	918.05	351.57	395.04	874.58	150.78	-19.08	-31.34	-30.86	-19.57	-2.39
		1128	19.51	866.86	362.93	400.52	829.27	132.39	-18.75	-28.51	-28.26	-19.00	-1.55
		1127	19.84	886.87	331.60	360.35	858.11	123.04	-19.50	-28.15	-27.80	-19.85	-1.69
		97	20.83	935.58	319.99	352.96	902.61	138.61	-19.55	-30.28	-29.70	-20.13	-2.43
1021	24	96	13.81	615.78	234.14	263.89	586.03	102.32	-12.65	-20.55	-20.16	-13.04	-1.72
		1128	13.06	581.53	241.88	267.57	555.84	89.82	-12.50	-18.78	-18.59	-12.69	-1.06
		1127	13.28	595.10	221.00	240.68	575.42	83.51	-12.99	-18.43	-18.17	-13.24	-1.15
		97	13.95	627.74	213.09	235.68	605.14	94.12	-12.93	-19.69	-19.22	-13.40	-1.72
1021	30	96	1.39	39.20	-0.25	10.56	28.39	17.60	3.01	-0.57	2.67	-0.22	-1.06
		1128	0.95	37.29	1.90	10.59	28.60	15.24	1.59	-0.34	1.58	-0.33	-0.12
		1127	1.18	39.50	2.19	9.68	32.01	14.94	2.85	-0.23	2.84	-0.23	-0.12
		97	1.63	41.67	0.19	9.26	32.60	17.15	4.59	-0.13	4.42	0.05	-0.89
1021	33	96	1.33	38.89	0.36	10.81	28.44	17.13	2.81	-0.57	2.50	-0.26	-0.97
		1128	0.91	37.01	2.47	10.83	28.65	14.79	1.43	-0.36	1.43	-0.36	-0.06
		1127	1.13	39.22	2.82	9.99	32.05	14.48	2.65	-0.27	2.65	-0.27	-0.06
		97	1.56	41.41	0.81	9.58	32.65	16.70	4.33	-0.15	4.19	-5.13e-03	-0.79
1021	37	96	1.41	39.98	-0.79	11.07	28.12	18.51	2.93	-0.62	2.56	-0.25	-1.09
		1128	0.96	38.01	1.40	11.09	28.32	16.15	1.51	-0.36	1.49	-0.34	-0.16
		1127	1.17	40.13	1.82	10.21	31.74	15.85	2.74	-0.26	2.73	-0.25	-0.16
		97	1.63	42.38	-0.25	9.79	32.34	18.09	4.46	-0.17	4.27	0.02	-0.91
1021	69	96	1.37	39.42	-0.20	10.94	28.28	17.81	2.87	-0.59	2.53	-0.25	-1.03
		1128	0.93	37.50	1.95	10.96	28.49	15.46	1.47	-0.36	1.46	-0.35	-0.11
		1127	1.15	39.66	2.33	10.10	31.90	15.15	2.69	-0.26	2.69	-0.26	-0.11
		97	1.59	41.89	0.29	9.68	32.49	17.39	4.39	-0.16	4.23	6.08e-03	-0.85
1022	12	12	20.42	894.31	380.53	434.53	840.31	157.57	-18.47	-32.56	-32.09	-18.93	-2.53
		1129	19.22	846.72	389.57	436.44	799.85	138.67	-17.87	-29.04	-28.86	-18.06	-1.42
		1128	19.52	867.10	363.15	400.76	829.50	132.43	-18.83	-28.54	-28.29	-19.07	-1.52
		96	20.61	917.64	351.39	395.13	873.90	151.18	-19.02	-31.28	-30.80	-19.51	-2.39
1022	24	12	13.68	599.63	253.51	290.42	562.72	106.84	-12.28	-21.56	-21.18	-12.66	-1.84
		1129	12.87	567.86	259.67	291.66	535.87	94.00	-11.93	-19.28	-19.15	-12.07	-0.99
		1128	13.07	581.70	242.02	267.73	555.98	89.85	-12.56	-18.80	-18.62	-12.74	-1.04
		96	13.80	615.51	234.02	263.96	585.57	102.59	-12.61	-20.51	-20.12	-13.00	-1.71
1022	30	12	1.28	36.20	-0.19	12.10	23.91	17.21	1.44	-1.43	0.59	-0.58	-1.31
		1129	0.80	34.76	2.05	11.58	25.23	14.87	0.05	-0.55	4.15e-03	-0.50	-0.16
		1128	0.95	37.30	1.85	10.58	28.57	15.28	1.57	-0.37	1.56	-0.36	-0.13
		96	1.39	39.20	-0.28	10.55	28.38	17.61	3.04	-0.55	2.69	-0.20	-1.06
1022	33	12	1.23	35.85	0.41	12.30	23.97	16.73	1.27	-1.41	0.47	-0.61	-1.23
		1129	0.78	34.43	2.61	11.77	25.27	14.41	-0.07	-0.55	-0.10	-0.52	-0.11

		1128	0.91	36.98	2.46	10.82	28.62	14.79	1.41	-0.39	1.41	-0.39	-0.07
		96	1.33	38.90	0.33	10.80	28.43	17.15	2.83	-0.55	2.52	-0.24	-0.97
1022	37	12	1.31	37.10	-0.81	12.60	23.70	18.13	1.44	-1.47	0.56	-0.59	-1.34
		1129	0.83	35.58	1.48	12.08	24.98	15.78	0.06	-0.58	-0.01	-0.50	-0.21
		1128	0.97	38.05	1.37	11.08	28.34	16.18	1.49	-0.39	1.47	-0.37	-0.17
		96	1.41	40.05	-0.84	11.04	28.17	18.57	2.95	-0.60	2.58	-0.23	-1.08
1022	69	12	1.27	36.47	-0.19	12.44	23.83	17.42	1.36	-1.44	0.51	-0.60	-1.29
		1129	0.80	34.99	2.06	11.93	25.13	15.09	-6.33e-03	-0.56	-0.06	-0.51	-0.16
		1128	0.94	37.50	1.93	10.95	28.48	15.48	1.45	-0.39	1.44	-0.38	-0.12
		96	1.37	39.46	-0.24	10.92	28.30	17.85	2.89	-0.57	2.55	-0.23	-1.02
1023	12	1067	20.37	864.80	411.42	470.12	806.10	152.21	-18.30	-34.44	-33.83	-18.91	-3.07
		1130	19.17	831.79	412.37	466.19	777.97	140.27	-17.47	-30.22	-30.06	-17.63	-1.40
		1129	19.22	846.21	389.65	436.44	799.42	138.46	-17.93	-29.08	-28.90	-18.11	-1.40
		12	20.38	893.64	380.22	434.93	838.92	158.42	-18.30	-32.42	-31.95	-18.78	-2.55
1023	24	1067	13.67	579.56	274.28	314.40	539.44	103.14	-12.21	-23.08	-22.59	-12.70	-2.26
		1130	12.85	557.66	275.00	311.67	520.99	94.98	-11.71	-20.27	-20.15	-11.82	-0.99
		1129	12.87	567.52	259.72	291.66	535.58	93.86	-11.98	-19.31	-19.18	-12.11	-0.98
		12	13.66	599.19	253.29	290.68	561.79	107.41	-12.16	-21.47	-21.08	-12.55	-1.86
1023	30	1067	1.45	32.57	0.85	13.94	19.48	15.62	0.18	-3.35	-1.98	-1.19	-1.72
		1130	0.91	32.08	3.05	12.71	22.43	13.68	-0.85	-2.07	-2.03	-0.90	-0.24
		1129	0.81	34.75	1.98	11.56	25.16	14.91	0.04	-0.60	-0.02	-0.54	-0.18
		12	1.28	36.17	-0.24	12.04	23.89	17.21	1.50	-1.39	0.63	-0.53	-1.32
1023	33	1067	1.41	32.21	1.44	14.11	19.54	15.15	0.07	-3.33	-2.05	-1.21	-1.65
		1130	0.90	31.72	3.60	12.87	22.45	13.22	-0.88	-2.12	-2.09	-0.91	-0.19
		1129	0.78	34.38	2.58	11.76	25.20	14.41	-0.09	-0.60	-0.13	-0.56	-0.13
		12	1.23	35.83	0.35	12.24	23.94	16.74	1.33	-1.38	0.52	-0.56	-1.24
1023	37	1067	1.48	33.49	0.17	14.34	19.32	16.48	0.24	-3.34	-1.92	-1.18	-1.75
		1130	0.93	32.90	2.41	13.12	22.18	14.55	-0.81	-2.03	-1.96	-0.88	-0.28
		1129	0.84	35.55	1.43	12.06	24.92	15.80	0.05	-0.62	-0.03	-0.54	-0.22
		12	1.31	37.09	-0.85	12.53	23.71	18.13	1.50	-1.43	0.61	-0.54	-1.35
1023	69	1067	1.45	32.84	0.81	14.22	19.43	15.80	0.16	-3.34	-1.99	-1.19	-1.70
		1130	0.91	32.30	3.02	13.00	22.32	13.88	-0.85	-2.07	-2.03	-0.89	-0.24
		1129	0.81	34.95	2.02	11.91	25.06	15.10	-0.02	-0.61	-0.08	-0.55	-0.18
		12	1.27	36.45	-0.24	12.38	23.83	17.43	1.41	-1.41	0.56	-0.55	-1.29
1024	12	1068	20.99	836.27	455.22	501.08	790.41	123.99	-20.73	-38.53	-37.47	-21.78	-4.21
		1131	20.01	838.97	436.27	490.55	784.68	137.52	-19.87	-33.04	-32.84	-20.06	-1.59
		1130	19.11	828.94	411.76	465.16	775.54	139.37	-17.38	-30.22	-30.07	-17.53	-1.37
		1067	20.30	864.30	411.68	472.21	803.76	154.06	-17.88	-34.17	-33.53	-18.51	-3.16
1024	24	1068	14.14	560.03	303.94	335.34	528.63	84.00	-13.93	-26.21	-25.37	-14.76	-3.09
		1131	13.45	562.30	291.22	328.15	525.37	92.99	-13.43	-22.43	-22.29	-13.57	-1.11
		1130	12.81	555.73	274.57	310.96	519.35	94.37	-11.65	-20.27	-20.16	-11.76	-0.97
		1067	13.63	579.22	274.43	315.77	537.87	104.36	-11.91	-22.89	-22.38	-12.42	-2.31
1024	30	1068	2.02	28.48	3.91	16.21	16.17	12.29	-1.27	-6.89	-5.52	-2.64	-2.41
		1131	1.37	30.52	5.52	14.51	21.53	12.00	-2.06	-4.88	-4.87	-2.07	-0.19
		1130	0.92	31.87	2.86	12.46	22.27	13.65	-0.84	-2.14	-2.07	-0.91	-0.29
		1067	1.43	32.34	0.74	13.71	19.38	15.54	0.33	-3.23	-1.83	-1.07	-1.74
1024	33	1068	2.00	28.15	4.47	16.39	16.23	11.84	-1.34	-6.86	-5.56	-2.64	-2.34
		1131	1.37	30.11	6.05	14.69	21.46	11.55	-2.06	-4.91	-4.90	-2.07	-0.14
		1130	0.91	31.47	3.46	12.63	22.30	13.14	-0.88	-2.19	-2.14	-0.92	-0.24
		1067	1.40	31.98	1.31	13.86	19.43	15.08	0.21	-3.21	-1.91	-1.09	-1.67
1024	37	1068	2.11	29.19	3.13	16.27	16.05	13.03	-1.38	-7.24	-5.90	-2.72	-2.46
		1131	1.46	31.41	4.89	14.57	21.73	12.77	-2.13	-5.25	-5.24	-2.14	-0.23
		1130	0.95	33.08	2.41	12.89	22.59	14.55	-0.80	-2.09	-2.00	-0.89	-0.33
		1067	1.47	33.31	0.02	14.10	19.23	16.45	0.40	-3.23	-1.77	-1.05	-1.78
1024	69	1068	2.05	28.66	3.81	16.33	16.14	12.43	-1.36	-7.04	-5.73	-2.68	-2.40
		1131	1.41	30.75	5.47	14.63	21.59	12.15	-2.09	-5.08	-5.07	-2.11	-0.19
		1130	0.93	32.26	2.94	12.76	22.44	13.83	-0.84	-2.14	-2.07	-0.91	-0.28
		1067	1.44	32.63	0.67	13.98	19.33	15.75	0.31	-3.22	-1.84	-1.07	-1.72
1025	10	1069	23.89	841.27	515.94	531.33	825.88	69.06	-32.01	-49.06	-47.01	-34.06	-5.55
		1132	23.60	919.48	473.39	514.12	878.75	128.50	-29.96	-39.51	-37.78	-31.69	-3.68
		1131	19.73	831.99	428.10	488.34	771.75	143.88	-19.06	-32.66	-32.51	-19.21	-1.41
		1068	21.08	843.70	462.23	509.56	796.36	125.76	-19.47	-38.26	-36.72	-21.00	-5.15
1025	22	1069	16.19	562.94	345.55	356.06	552.42	46.64	-21.76	-33.97	-32.35	-23.38	-4.14
		1132	15.93	616.36	316.75	344.57	588.54	86.96	-20.57	-27.11	-26.01	-21.67	-2.45
		1131	13.27	557.53	285.67	326.52	516.68	97.14	-12.89	-22.20	-22.09	-13.00	-1.01
		1068	14.19	564.97	308.58	341.01	532.55	85.22	-13.05	-25.98	-24.82	-14.21	-3.70
1025	32	1069	3.31	24.63	14.74	21.07	18.30	4.75	-4.68	-13.73	-11.67	-6.74	-3.79
		1132	2.29	35.22	11.14	21.27	25.09	11.89	-5.22	-8.94	-8.90	-5.26	0.35
		1131	1.38	28.46	5.53	12.87	21.13	10.69	-2.06	-5.10	-5.07	-2.10	-0.31
		1068	1.89	28.27	3.48	16.24	15.52	12.39	-1.12	-6.28	-5.05	-2.35	-2.20
1025	33	1069	3.29	24.50	14.80	21.03	18.27	4.65	-4.68	-13.67	-11.64	-6.72	-3.76
		1132	2.28	35.08	11.23	21.26	25.05	11.77	-5.20	-8.91	-8.88	-5.23	0.36
		1131	1.38	28.31	5.68	12.94	21.04	10.56	-2.06	-5.09	-5.06	-2.09	-0.29
		1068	1.88	28.15	3.65	16.30	15.49	12.24	-1.13	-6.25	-5.04	-2.35	-2.18
1025	37	1069	3.40	25.25	13.68	20.86	18.07	5.62	-4.82	-14.08	-12.06	-6.84	-3.82
		1132	2.37	36.40	10.51	21.09	25.82	12.73	-5.37	-9.34	-9.31	-5.40	0.32
		1131	1.47	30.13	4.42	12.80	21.75	12.05	-2.19	-5.45	-5.41	-2.23	-0.36
		1068	1.99	29.49	1.98	16.18	15.29	13.75	-1.21	-6.61	-5.38	-2.45	-2.27
1025	69	1069	3.34	24.87	14.25	20.95	18.17	5.13	-4.75	-13.87	-11.85	-6.78	-3.79
		1132	2.32	35.73	10.88	21.18	25.43	12.24	-5.28	-9.12	-9.09	-5.31	0.34
		1131	1.43	29.21	5.06	12.87	21.39	11.30	-2.12	-5.27	-5.23	-2.16	-0.33
		1068	1.94	28.81	2.83	16.24	15.39	12.98	-1.17	-6.43	-5.21	-2.40	-2.22
1026	10	1070	36.77	1138.66	601.91	658.06	1082.51	164.28	-62.52	-79.67	-65.50	-76.69	-6.50

		1133	33.98	1039.02	685.17	829.33	894.87	173.86	-29.24	-76.80	-48.03	-58.01	-23.25
		1132	21.53	843.26	395.59	433.41	805.45	124.49	-29.43	-35.87	-35.29	-30.01	-1.84
		1069	25.03	919.64	488.66	489.17	919.13	14.81	-31.27	-52.92	-48.24	-35.95	-8.91
1026	22	1070	25.14	762.32	409.17	444.99	726.49	106.62	-42.93	-55.93	-45.71	-53.16	-5.33
		1133	23.02	696.13	460.19	556.07	600.25	115.88	-20.60	-52.66	-33.27	-39.99	-15.68
		1132	14.56	565.26	265.11	291.08	539.28	84.39	-20.33	-24.70	-24.37	-20.66	-1.16
		1069	16.92	615.00	327.88	328.34	614.54	11.51	-21.37	-36.37	-33.18	-24.55	-6.13
1026	30	1070	6.68	85.96	25.21	64.37	46.80	-29.08	-10.83	-29.74	-21.03	-19.55	-9.43
		1133	3.71	36.38	31.34	32.49	35.23	-2.12	-10.59	-14.20	-12.67	-12.12	-1.79
		1132	2.39	37.58	10.13	24.54	23.17	13.71	-6.06	-9.30	-8.95	-6.41	1.01
		1069	3.08	36.87	4.94	24.80	17.01	15.48	-5.61	-12.07	-11.77	-5.92	-1.38
1026	33	1070	6.63	85.86	25.01	64.36	46.51	-29.09	-10.80	-29.51	-20.91	-19.39	-9.32
		1133	3.68	36.68	30.51	32.35	34.85	-2.82	-10.52	-14.08	-12.59	-12.00	-1.75
		1132	2.39	37.81	10.68	24.94	23.55	13.55	-6.00	-9.29	-8.93	-6.37	1.03
		1069	3.07	36.54	5.35	25.07	16.81	15.04	-5.60	-12.03	-11.75	-5.89	-1.33
1026	35	1070	6.79	85.25	25.91	64.19	46.97	-28.39	-11.13	-30.22	-21.53	-19.82	-9.50
		1133	3.80	36.28	30.99	32.16	35.12	-2.19	-10.79	-14.70	-13.19	-12.30	-1.90
		1132	2.47	38.22	10.22	24.66	23.78	13.99	-6.32	-9.67	-9.36	-6.64	0.97
		1069	3.18	37.03	5.02	24.83	17.22	15.54	-5.96	-12.53	-12.21	-6.28	-1.42
1026	67	1070	6.71	85.56	25.46	64.28	46.74	-28.74	-10.96	-29.86	-21.22	-19.60	-9.41
		1133	3.74	36.47	30.76	32.26	34.98	-2.51	-10.65	-14.38	-12.89	-12.15	-1.83
		1132	2.43	38.01	10.45	24.80	23.66	13.77	-6.16	-9.48	-9.14	-6.50	1.00
		1069	3.12	36.78	5.19	24.96	17.01	15.29	-5.78	-12.28	-11.97	-6.08	-1.37
1027	9	1071	62.53	1370.45	-2136.74	-1572.07	805.79	1289.00	-4.10	-24.32	-22.63	-5.80	-5.61
		1134	60.88	913.35	-2296.14	-2082.49	699.70	800.03	-1.91	-29.57	-27.10	-4.38	-7.89
		1133	79.46	1233.73	-3129.84	-2674.34	778.23	1334.22	1.83	-53.48	-40.60	-11.04	-23.38
		1070	126.32	3635.93	-3058.48	-2205.76	2783.21	2231.89	10.49	-44.53	-43.52	9.48	7.40
1027	21	1071	41.85	912.31	-1423.12	-1046.64	535.83	858.78	-3.84	-18.93	-17.73	-5.04	-4.08
		1134	40.58	607.75	-1529.29	-1386.49	464.95	533.65	-2.36	-22.30	-20.10	-4.56	-6.25
		1133	52.74	821.24	-2086.75	-1781.12	515.61	891.83	-1.93	-38.54	-28.94	-11.53	-16.10
		1070	83.30	2418.46	-2035.80	-1467.21	1849.87	1486.38	1.62	-32.44	-32.13	1.32	3.23
1027	30	1071	6.11	14.40	-13.82	13.34	-12.76	-5.37	-10.11	-27.87	-27.34	-10.64	-3.01
		1134	6.20	18.91	-13.92	18.79	-13.80	1.97	-7.76	-27.91	-20.52	-15.16	-9.71
		1133	8.82	27.03	-38.57	19.00	-30.53	21.51	-17.34	-40.35	-18.58	-39.11	-5.18
		1070	13.16	37.37	-55.23	34.45	-52.31	-16.20	-21.11	-58.08	-31.66	-47.54	-16.69
1027	33	1071	6.08	14.88	-13.64	13.86	-12.62	-5.31	-10.05	-27.68	-27.17	-10.56	-2.96
		1134	6.16	19.10	-14.00	18.95	-13.85	2.23	-7.73	-27.69	-20.38	-15.04	-9.61
		1133	8.74	27.37	-38.28	19.18	-30.09	21.69	-17.24	-40.01	-18.46	-38.79	-5.13
		1070	13.04	37.35	-54.95	34.70	-52.30	-15.41	-21.01	-57.60	-31.46	-47.15	-16.53
1027	37	1071	6.31	14.85	-14.52	13.42	-13.08	-6.33	-10.87	-28.98	-28.28	-11.57	-3.47
		1134	6.42	18.53	-14.94	18.47	-14.88	1.42	-8.32	-29.09	-21.48	-15.94	-10.01
		1133	8.95	26.50	-38.48	19.00	-30.98	20.76	-17.81	-40.98	-19.18	-39.62	-5.46
		1070	13.33	37.37	-55.80	34.33	-52.76	-16.55	-21.39	-58.89	-32.20	-48.08	-16.98
1027	69	1071	6.20	14.86	-14.07	13.64	-12.85	-5.81	-10.46	-28.32	-27.72	-11.06	-3.22
		1134	6.29	18.81	-14.46	18.71	-14.36	1.83	-8.03	-28.38	-20.92	-15.49	-9.81
		1133	8.84	26.94	-38.37	19.09	-30.53	21.23	-17.52	-40.49	-18.81	-39.20	-5.29
		1070	13.18	37.36	-55.37	34.52	-52.53	-15.97	-21.20	-58.24	-31.82	-47.61	-16.75
1028	9	985	48.41	265.02	-2144.64	-1992.04	112.42	586.87	0.55	-18.31	-16.71	-1.05	-5.26
		1072	53.62	222.07	-2395.53	-2326.83	153.38	418.45	1.14	-20.27	-18.00	-1.13	-6.59
		1134	61.95	878.41	-2416.69	-2190.97	652.68	832.37	-1.96	-30.12	-26.12	-5.97	-9.83
		1071	70.87	1436.40	-2456.80	-1897.61	877.20	1365.42	-3.19	-25.55	-24.86	-3.88	-3.86
1028	21	985	32.50	176.46	-1428.05	-1326.32	74.73	391.01	0.24	-13.86	-12.70	-0.93	-3.88
		1072	35.97	147.86	-1595.32	-1549.44	101.98	279.05	0.65	-15.17	-13.47	-1.05	-4.89
		1134	41.33	584.62	-1610.00	-1459.04	433.65	555.45	-2.51	-22.54	-19.38	-5.67	-7.30
		1071	47.23	955.92	-1636.18	-1263.34	583.08	909.63	-3.57	-19.51	-18.87	-4.22	-3.14
1028	30	985	4.26	17.05	-2.39	16.74	-2.08	-2.45	-1.16	-17.05	-16.26	-1.94	-3.44
		1072	4.21	17.68	-2.49	17.66	-2.47	0.58	-1.10	-16.69	-15.14	-2.64	-4.66
		1134	5.50	17.04	-14.31	16.34	-13.61	4.63	-10.31	-25.26	-19.91	-15.67	-7.17
		1071	5.57	18.71	-17.34	17.51	-16.13	-6.48	-12.55	-26.13	-23.55	-15.13	-5.32
1028	33	985	4.23	17.10	-2.33	16.82	-2.04	-2.34	-1.16	-16.93	-16.16	-1.93	-3.38
		1072	4.18	17.67	-2.49	17.65	-2.46	0.66	-1.11	-16.55	-15.04	-2.62	-4.59
		1134	5.46	17.29	-14.25	16.57	-13.52	4.72	-10.26	-25.06	-19.77	-15.55	-7.09
		1071	5.54	18.89	-17.19	17.74	-16.04	-6.32	-12.48	-25.93	-23.40	-15.01	-5.25
1028	37	985	4.41	17.20	-2.59	16.82	-2.21	-2.70	-1.29	-17.74	-16.90	-2.12	-3.61
		1072	4.36	17.66	-2.64	17.66	-2.64	0.19	-1.28	-17.43	-15.80	-2.90	-4.86
		1134	5.69	16.80	-14.58	16.19	-13.97	4.32	-10.50	-26.13	-20.76	-15.88	-7.43
		1071	5.76	18.58	-17.84	17.34	-16.60	-6.60	-12.64	-26.99	-24.37	-15.25	-5.54
1028	69	985	4.32	17.15	-2.46	16.82	-2.13	-2.52	-1.23	-17.33	-16.53	-2.02	-3.49
		1072	4.27	17.67	-2.56	17.66	-2.55	0.43	-1.19	-16.99	-15.42	-2.76	-4.73
		1134	5.57	17.05	-14.41	16.38	-13.74	4.52	-10.38	-25.59	-20.26	-15.71	-7.26
		1071	5.65	18.74	-17.51	17.55	-16.32	-6.46	-12.56	-26.45	-23.88	-15.13	-5.40
1029	10	984	48.64	-527.29	-2280.13	-2072.46	-734.96	-566.46	-1.19	-37.30	-37.22	-1.27	1.69
		1135	49.26	536.49	-2039.01	-1317.84	-184.68	1156.41	-2.19	-29.18	-28.36	-3.01	-4.63
		1136	55.98	-1112.94	-2882.00	-2868.56	-1126.38	-153.57	-13.64	-27.60	-27.56	-13.68	0.79
		1028	100.40	2488.04	-3033.59	-1391.08	845.54	2524.18	-5.91	-30.05	-9.79	-26.17	-8.86
1029	22	984	32.94	-351.56	-1520.03	-1381.60	-489.98	-377.61	-0.92	-27.28	-27.23	-0.96	1.09
		1135	32.99	357.70	-1359.33	-878.54	-123.09	770.95	-1.58	-21.61	-20.96	-2.23	-3.55
		1136	37.73	-741.99	-1921.28	-1912.32	-750.95	-102.39	-10.26	-20.41	-20.39	-10.28	0.42
		1028	67.27	1658.70	-2022.33	-927.35	563.71	1682.76	-4.60	-22.20	-7.65	-19.15	-6.66
1029	25	984	5.87	0.63	-0.33	0.43	-0.12	0.39	-1.27	-25.04	-25.00	-1.30	0.90
		1135	5.02	0.41	0.13	0.25	0.29	0.14	-1.12	-21.45	-20.79	-1.78	-3.60
		1136	4.36	0.71	-0.33	0.70	-0.32	-0.08	-11.01	-20.93	-20.91	-11.03	0.38
		1028	4.31	0.77	-1.25e-03	0.57	0.19	-0.34	-5.14	-19.94	-9.32	-15.76	-6.67

1029	33	984	5.77	0.56	-0.31	0.35	-0.09	0.37	-1.40	-24.69	-24.66	-1.43	0.86
		1135	4.95	0.37	0.14	0.24	0.27	0.12	-0.99	-21.07	-20.43	-1.64	-3.54
		1136	4.34	0.67	-0.26	0.67	-0.26	-0.06	-10.65	-20.83	-20.81	-10.67	0.38
		1028	4.16	0.78	-0.02	0.61	0.15	-0.33	-4.13	-19.02	-8.15	-15.01	-6.61
1029	43	984	7.91	2.11	-1.14	1.74	-0.77	1.03	-1.82	-33.84	-26.22	-9.44	13.64
		1135	5.21	1.71	-0.85	1.64	-0.78	0.40	0.86	-21.08	-20.02	-0.19	-4.69
		1136	16.24	-1.46	-2.21	-1.92	-1.75	0.37	-19.33	-75.10	-74.53	-19.90	5.61
		1028	14.44	-0.90	-1.98	-1.93	-0.95	0.24	-30.49	-69.15	-63.94	-35.70	13.19
1029	75	984	5.98	1.16	-0.58	0.91	-0.33	0.61	-2.81	-26.17	-25.01	-3.98	5.08
		1135	5.00	0.86	-0.17	0.80	-0.10	0.25	-0.34	-20.92	-20.14	-1.13	-3.94
		1136	8.18	-0.20	-0.79	-0.21	-0.77	0.10	-13.56	-38.76	-38.60	-13.72	2.03
		1028	5.90	-0.11	-0.37	-0.26	-0.22	-0.13	-21.86	-26.61	-26.61	-21.86	-0.06
1030	12	1135	54.97	-216.37	-2467.33	-2459.96	-223.74	-128.61	-4.91	-34.06	-33.83	-5.15	-2.62
		1137	74.27	397.84	-3211.04	-2917.75	104.56	986.11	-3.02	-30.51	-30.39	-3.14	-1.78
		1138	81.78	1352.48	-2882.92	-2844.60	1314.16	401.05	-8.88	-36.63	-36.58	-8.93	1.18
		1136	91.50	703.87	-3970.49	-2102.78	-1163.84	2289.54	-17.41	-31.59	-30.58	-18.42	3.65
1030	24	1135	37.13	-144.22	-1644.79	-1639.88	-149.13	-85.70	-3.50	-24.86	-24.65	-3.71	-2.11
		1137	49.91	265.21	-2140.65	-1945.12	69.68	657.41	-2.17	-22.64	-22.52	-2.29	-1.57
		1138	54.97	901.70	-1921.90	-1896.35	876.14	267.39	-6.86	-27.14	-27.13	-6.87	0.56
		1136	61.16	469.26	-2647.02	-1401.83	-775.93	1526.39	-12.89	-22.99	-22.43	-13.45	2.31
1030	29	1135	4.98	1.15	0.14	0.98	0.31	0.38	-1.99	-21.58	-21.26	-2.30	-2.47
		1137	5.74	0.54	-0.25	0.53	-0.24	0.08	-1.00	-24.36	-23.94	-1.43	-3.11
		1138	6.37	0.78	0.20	0.66	0.32	0.24	-8.46	-29.69	-29.59	-8.55	-1.44
		1136	4.32	0.43	-0.33	0.37	-0.28	0.19	-10.71	-20.74	-20.74	-10.71	0.06
1030	33	1135	4.98	1.08	0.13	0.91	0.30	0.36	-1.99	-21.58	-21.26	-2.30	-2.48
		1137	5.74	0.49	-0.24	0.48	-0.23	0.07	-1.00	-24.35	-23.93	-1.43	-3.11
		1138	6.37	0.73	0.18	0.60	0.32	0.23	-8.45	-29.69	-29.59	-8.55	-1.45
		1136	4.32	0.38	-0.33	0.33	-0.28	0.19	-10.71	-20.74	-20.74	-10.71	0.05
1030	43	1135	8.04	4.07	-1.33	3.47	-0.73	1.69	-3.38	-34.71	-34.57	-3.52	-2.12
		1137	8.78	3.24	-0.24	2.99	6.83e-03	0.90	-3.64	-37.99	-37.53	-4.11	-3.96
		1138	10.29	3.66	-0.72	3.06	-0.12	1.51	-11.73	-47.22	-46.97	-11.98	-2.94
		1136	8.03	0.44	-3.60	-1.54	-1.62	2.02	-12.65	-37.86	-37.86	-12.65	-0.16
1030	75	1135	6.00	2.24	-0.38	1.91	-0.05	0.87	-2.48	-25.95	-25.70	-2.72	-2.39
		1137	6.76	1.57	-0.24	1.47	-0.15	0.40	-1.88	-28.90	-28.47	-2.32	-3.40
		1138	7.67	1.79	-0.15	1.48	0.15	0.70	-9.54	-35.52	-35.37	-9.69	-1.95
		1136	5.52	0.34	-1.41	-0.34	-0.74	0.85	-11.36	-26.44	-26.44	-11.36	-0.05
1031	11	1137	68.73	328.17	-2921.26	-2844.26	251.17	494.24	-1.44	-32.54	-32.02	-1.96	-3.98
		1139	70.02	144.49	-3093.52	-3060.14	111.11	327.06	6.47e-03	-31.81	-30.47	-1.34	-6.40
		1140	73.93	591.92	-3002.82	-2932.32	521.41	498.48	-7.65	-41.52	-39.65	-9.52	-7.72
		1138	72.48	638.12	-2926.87	-2694.56	405.82	879.89	-10.98	-38.36	-38.31	-11.03	-1.20
1031	23	1137	46.29	218.79	-1947.46	-1896.12	167.45	329.51	-1.08	-24.07	-23.66	-1.49	-3.06
		1139	47.16	96.33	-2062.30	-2040.05	74.07	218.05	-0.02	-23.55	-22.52	-1.05	-4.81
		1140	49.78	394.62	-2001.85	-1954.84	347.61	332.34	-5.73	-30.66	-29.24	-7.16	-5.79
		1138	48.76	425.43	-1951.22	-1796.33	270.55	586.61	-8.21	-28.31	-28.26	-8.26	-1.03
1031	29	1137	5.90	0.63	0.02	0.60	0.05	0.13	-0.87	-24.96	-24.47	-1.36	-3.39
		1139	6.02	0.51	-0.04	0.49	-0.03	0.09	0.11	-24.98	-23.80	-1.07	-5.30
		1140	7.20	0.62	4.61e-03	0.57	0.05	0.17	-5.93	-32.45	-30.79	-7.59	-6.42
		1138	6.33	0.66	-0.05	0.61	-3.58e-03	0.18	-8.31	-29.49	-29.38	-8.42	-1.51
1031	33	1137	5.90	0.56	0.02	0.53	0.05	0.12	-0.87	-24.95	-24.47	-1.36	-3.40
		1139	6.02	0.45	-0.03	0.44	-0.02	0.08	0.11	-24.98	-23.80	-1.07	-5.30
		1140	7.19	0.56	4.91e-03	0.51	0.06	0.16	-5.93	-32.45	-30.79	-7.59	-6.42
		1138	6.33	0.60	-0.06	0.55	-1.94e-03	0.18	-8.31	-29.49	-29.38	-8.42	-1.51
1031	46	1137	8.41	2.47	-0.13	1.77	0.57	1.15	-3.04	-36.29	-34.93	-4.40	-6.58
		1139	8.49	2.21	0.05	1.66	0.61	0.95	-1.70	-36.05	-34.16	-3.59	-7.84
		1140	9.34	2.51	-0.43	2.12	-0.04	1.00	-7.38	-41.86	-39.49	-9.75	-8.73
		1138	8.42	2.77	-0.17	2.17	0.43	1.18	-10.37	-38.90	-38.18	-11.09	-4.46
1031	78	1137	6.74	1.32	-0.03	1.07	0.23	0.53	-1.62	-28.74	-27.98	-2.38	-4.48
		1139	6.85	1.16	8.77e-03	0.96	0.20	0.43	-0.49	-28.70	-27.28	-1.92	-6.18
		1140	7.93	1.31	-0.19	1.12	2.00e-04	0.50	-6.42	-35.66	-33.75	-8.32	-7.22
		1138	7.03	1.42	-0.11	1.17	0.15	0.57	-9.05	-32.64	-32.37	-9.32	-2.52
1032	10	1139	70.36	174.30	-3087.74	-3061.23	147.80	292.86	0.07	-32.30	-30.83	-1.39	-6.72
		1141	71.01	60.11	-3247.99	-3245.05	57.16	98.71	0.54	-27.26	-24.27	-2.45	-8.61
		1142	69.44	258.88	-3101.49	-3086.71	244.10	222.37	-3.40	-32.71	-26.42	-9.69	-12.04
		1140	72.73	514.21	-3008.64	-2932.95	438.52	510.81	-7.43	-40.66	-38.42	-9.66	-8.33
1032	22	1139	47.39	116.21	-2058.45	-2040.78	98.53	195.25	0.03	-23.91	-22.79	-1.08	-5.05
		1141	47.74	40.08	-2165.29	-2163.33	38.11	65.81	0.37	-20.20	-17.97	-1.86	-6.40
		1142	46.63	172.59	-2067.63	-2057.77	162.73	148.26	-2.59	-24.21	-19.52	-7.28	-8.91
		1140	48.96	342.82	-2005.73	-1955.26	292.35	340.55	-5.56	-30.04	-28.34	-7.26	-6.23
1032	29	1139	6.12	0.53	-6.74e-03	0.52	8.04e-03	0.09	0.15	-25.37	-24.12	-1.11	-5.52
		1141	5.28	0.44	-9.67e-03	0.43	1.38e-03	0.07	0.36	-21.79	-19.40	-2.03	-6.88
		1142	5.93	0.53	6.27e-03	0.49	0.04	0.13	-2.82	-25.96	-20.90	-7.88	-9.56
		1140	7.07	0.61	-0.03	0.56	0.02	0.17	-5.74	-31.85	-29.89	-7.70	-6.87
1032	33	1139	6.12	0.46	-3.82e-03	0.44	0.01	0.08	0.15	-25.37	-24.11	-1.11	-5.52
		1141	5.28	0.37	-2.34e-03	0.36	7.33e-03	0.06	0.37	-21.79	-19.39	-2.03	-6.88
		1142	5.93	0.47	8.66e-03	0.43	0.05	0.13	-2.82	-25.96	-20.90	-7.87	-9.56
		1140	7.07	0.55	-0.03	0.50	0.02	0.16	-5.74	-31.84	-29.89	-7.70	-6.87
1032	47	1139	8.02	2.01	-0.03	1.35	0.63	0.95	-1.28	-33.89	-31.71	-3.46	-8.16
		1141	7.12	1.81	-0.53	1.30	-0.03	0.96	-1.22	-30.09	-26.98	-4.33	-8.95
		1142	7.51	1.98	-0.53	1.42	0.03	1.05	-4.07	-32.94	-27.11	-9.89	-11.59
		1140	8.75	2.05	-0.78	1.46	-0.19	1.15	-6.72	-39.15	-36.10	-9.76	-9.46
1032	79	1139	6.76	1.11	-2.87e-03	0.87	0.23	0.45	-0.33	-28.23	-26.67	-1.89	-6.41
		1141	5.91	0.99	-0.21	0.80	-0.02	0.43	-0.16	-24.60	-21.95	-2.81	-7.59
		1142	6.47	1.09	-0.22	0.85	0.02	0.51	-3.24	-28.34	-23.02	-8.56	-10.25

		1140	7.64	1.18	-0.34	0.91	-0.07	0.58	-6.07	-34.32	-32.01	-8.38	-7.74
1033	10	1141	70.89	65.61	-3246.39	-3243.46	62.69	98.37	0.46	-26.86	-23.77	-2.62	-8.64
		1143	70.73	14.16	-3338.51	-3338.46	14.11	13.71	-0.65	-20.94	-17.66	-3.94	-7.47
		1144	66.82	81.57	-3192.98	-3189.54	78.14	105.97	-2.57	-21.80	-14.36	-10.02	-9.37
		1142	68.74	239.85	-3094.13	-3078.40	224.11	228.50	-3.26	-31.62	-25.09	-9.80	-11.94
1033	22	1141	47.65	43.74	-2164.22	-2162.27	41.79	65.58	0.31	-19.90	-17.60	-1.99	-6.42
		1143	47.44	9.44	-2225.64	-2225.61	9.41	9.14	-0.52	-15.53	-13.10	-2.95	-5.53
		1144	44.71	54.38	-2128.63	-2126.34	52.09	70.66	-1.99	-16.18	-10.65	-7.51	-6.92
		1142	46.15	159.90	-2062.73	-2052.24	149.41	152.34	-2.49	-23.41	-18.54	-7.36	-8.84
1033	29	1141	5.20	0.46	-1.35e-03	0.45	8.25e-03	0.07	0.30	-21.47	-19.01	-2.16	-6.90
		1143	3.98	0.40	6.67e-03	0.40	0.01	0.04	-0.71	-16.89	-14.39	-3.21	-5.85
		1144	3.94	0.44	0.07	0.43	0.08	0.07	-2.40	-17.45	-11.67	-8.17	-7.32
		1142	5.74	0.52	3.59e-03	0.48	0.04	0.14	-2.71	-25.12	-19.88	-7.95	-9.49
1033	33	1141	5.20	0.38	2.12e-03	0.37	0.01	0.06	0.30	-21.47	-19.00	-2.16	-6.90
		1143	3.98	0.32	0.01	0.32	0.02	0.03	-0.71	-16.89	-14.39	-3.21	-5.85
		1144	3.94	0.37	0.07	0.36	0.09	0.06	-2.39	-17.45	-11.67	-8.17	-7.32
		1142	5.74	0.46	3.59e-03	0.42	0.05	0.13	-2.71	-25.12	-19.88	-7.95	-9.49
1033	65	1141	6.48	0.81	-1.76	-1.75	0.80	0.17	-0.90	-27.34	-23.11	-5.13	-9.70
		1143	5.11	0.76	-1.85	-1.80	0.70	0.38	-2.20	-22.23	-18.46	-5.97	-7.83
		1144	4.91	0.88	-1.34	-1.26	0.80	0.40	-3.06	-21.81	-14.24	-10.63	-9.20
		1142	6.90	0.79	-1.23	-1.20	0.76	0.23	-3.00	-30.10	-22.48	-10.62	-12.19
1033	95	1141	5.61	0.31	-0.37	-0.34	0.28	0.14	-0.11	-23.41	-20.38	-3.15	-7.84
		1143	4.38	0.27	-0.44	-0.38	0.22	0.19	-1.12	-18.76	-15.76	-4.13	-6.64
		1144	4.26	0.40	-0.27	-0.19	0.32	0.22	-2.62	-18.91	-12.54	-8.99	-7.95
		1142	6.12	0.36	-0.22	-0.13	0.27	0.21	-2.81	-26.78	-20.76	-8.84	-10.40
1034	10	1143	70.62	15.41	-3336.86	-3336.78	15.33	16.95	-0.67	-20.66	-17.34	-3.99	-7.44
		1145	71.20	-4.46	-3386.74	-3386.73	-4.47	-5.57	-3.40	-18.12	-16.82	-4.70	-4.17
		1146	67.45	19.27	-3279.02	-3278.23	18.49	51.03	-6.65	-15.49	-12.03	-10.11	-4.32
		1144	66.83	84.72	-3194.32	-3190.65	81.05	109.58	-2.56	-21.43	-14.12	-9.87	-9.19
1034	22	1143	47.36	10.27	-2224.54	-2224.49	10.22	11.30	-0.54	-15.32	-12.86	-2.99	-5.50
		1145	47.72	-2.98	-2257.80	-2257.79	-2.98	-3.71	-2.56	-13.42	-12.47	-3.51	-3.07
		1146	45.09	12.85	-2185.99	-2185.46	12.32	34.03	-5.00	-11.50	-8.93	-7.57	-3.18
		1144	44.71	56.48	-2129.52	-2127.07	54.04	73.06	-1.98	-15.91	-10.48	-7.40	-6.79
1034	30	1143	3.92	0.24	0.02	0.23	0.02	0.02	-0.72	-16.66	-14.14	-3.25	-5.82
		1145	3.21	0.24	0.02	0.23	0.03	-0.03	-2.87	-14.57	-13.65	-3.79	-3.15
		1146	2.57	0.27	0.10	0.27	0.10	-0.03	-5.66	-12.35	-9.80	-8.22	-3.25
		1144	3.87	0.30	0.07	0.29	0.09	0.06	-2.38	-17.17	-11.50	-8.06	-7.19
1034	33	1143	3.92	0.32	0.02	0.32	0.02	0.03	-0.73	-16.66	-14.14	-3.25	-5.82
		1145	3.21	0.32	0.02	0.32	0.02	-0.02	-2.88	-14.56	-13.65	-3.79	-3.14
		1146	2.57	0.34	0.10	0.34	0.10	-0.03	-5.66	-12.35	-9.80	-8.22	-3.25
		1144	3.87	0.37	0.07	0.35	0.09	0.07	-2.39	-17.16	-11.50	-8.06	-7.19
1034	57	1143	4.76	0.69	-2.86	-2.79	0.61	-0.51	-1.43	-20.28	-16.22	-5.50	-7.76
		1145	3.90	0.61	-2.81	-2.81	0.61	-0.11	-3.86	-17.64	-15.68	-5.82	-4.81
		1146	3.24	0.86	-1.94	-1.94	0.86	-0.14	-5.68	-15.37	-10.97	-10.07	-4.82
		1144	4.70	0.99	-2.00	-1.91	0.90	-0.50	-2.31	-20.53	-12.72	-10.13	-9.02
1034	89	1143	4.19	0.24	-0.82	-0.79	0.21	-0.18	-0.95	-17.86	-14.82	-3.99	-6.49
		1145	3.43	0.22	-0.81	-0.80	0.21	-0.07	-3.21	-15.57	-14.32	-4.46	-3.73
		1146	2.79	0.36	-0.49	-0.48	0.35	-0.09	-5.64	-13.37	-10.18	-8.82	-3.80
		1144	4.15	0.39	-0.49	-0.46	0.36	-0.15	-2.34	-18.30	-11.90	-8.74	-7.82
1035	10	1145	71.17	-3.94	-3385.76	-3385.76	-3.94	-3.83	-3.44	-18.07	-16.80	-4.71	-4.13
		1147	73.44	-6.57	-3410.89	-3410.89	-6.57	-2.24	-4.57	-24.32	-24.31	-4.59	-0.55
		1148	70.03	-0.34	-3325.82	-3325.69	-0.47	20.59	-11.00	-20.25	-20.07	-11.18	1.27
		1146	67.47	23.02	-3279.57	-3278.74	22.19	52.28	-6.66	-15.39	-11.93	-10.13	-4.27
1035	22	1145	47.71	-2.63	-2257.15	-2257.14	-2.63	-2.55	-2.58	-13.39	-12.45	-3.52	-3.04
		1147	49.33	-4.38	-2273.90	-2273.90	-4.38	-1.49	-3.41	-17.95	-17.93	-3.42	-0.38
		1148	46.93	-0.22	-2217.19	-2217.10	-0.31	13.73	-8.21	-14.94	-14.81	-8.35	0.95
		1146	45.10	15.35	-2186.35	-2185.80	14.79	34.86	-5.01	-11.43	-8.86	-7.58	-3.14
1035	29	1145	3.20	0.41	0.02	0.41	0.02	-0.01	-2.91	-14.52	-13.63	-3.80	-3.10
		1147	4.22	0.45	2.74e-03	0.44	8.58e-03	-0.05	-3.67	-19.10	-19.09	-3.68	-0.21
		1148	3.32	0.50	0.03	0.46	0.07	-0.13	-8.76	-15.93	-15.72	-8.97	1.20
		1146	2.56	0.42	0.10	0.41	0.10	-0.04	-5.68	-12.27	-9.73	-8.23	-3.21
1035	33	1145	3.20	0.32	0.02	0.32	0.02	-0.02	-2.90	-14.53	-13.62	-3.80	-3.11
		1147	4.22	0.36	3.43e-03	0.35	0.01	-0.06	-3.67	-19.10	-19.10	-3.68	-0.21
		1148	3.32	0.42	0.03	0.38	0.07	-0.13	-8.77	-15.93	-15.72	-8.97	1.19
		1146	2.56	0.34	0.10	0.34	0.10	-0.03	-5.68	-12.28	-9.73	-8.23	-3.21
1035	63	1145	3.88	0.77	-2.32	-2.18	0.63	0.64	-4.67	-17.88	-16.47	-6.07	-4.07
		1147	4.78	0.73	-2.19	-2.12	0.66	0.45	-5.78	-21.98	-21.92	-5.84	-1.00
		1148	3.67	0.91	-1.56	-1.48	0.84	0.42	-10.77	-17.40	-17.37	-10.80	0.46
		1146	3.12	0.93	-1.70	-1.54	0.77	0.63	-6.67	-14.98	-11.39	-10.26	-4.12
1035	95	1145	3.42	0.29	-0.59	-0.53	0.23	0.23	-3.48	-15.64	-14.57	-4.55	-3.44
		1147	4.39	0.25	-0.51	-0.48	0.23	0.13	-4.38	-20.05	-20.03	-4.39	-0.49
		1148	3.42	0.33	-0.27	-0.26	0.32	0.08	-9.44	-16.40	-16.27	-9.57	0.93
		1146	2.75	0.39	-0.37	-0.30	0.32	0.22	-6.00	-13.19	-10.28	-8.90	-3.53
1036	10	1147	73.53	-6.76	-3411.43	-3411.43	-6.76	-2.23	-4.52	-24.63	-24.61	-4.53	-0.49
		1149	77.33	-0.34	-3424.19	-3424.18	-0.35	2.70	-3.61	-38.73	-38.67	-3.66	1.37
		1150	74.78	0.06	-3338.83	-3338.80	0.03	9.64	-11.11	-40.06	-39.05	-12.12	5.30
		1148	70.01	1.36	-3322.19	-3322.04	1.20	22.90	-11.09	-20.51	-20.26	-11.34	1.53
1036	22	1147	49.40	-4.51	-2274.26	-2274.26	-4.51	-1.48	-3.38	-18.17	-18.16	-3.38	-0.34
		1149	52.16	-0.23	-2282.77	-2282.77	-0.23	1.80	-2.70	-28.50	-28.46	-2.74	1.06
		1150	50.39	0.04	-2225.86	-2225.85	0.02	6.43	-8.27	-29.47	-28.70	-9.03	3.94
		1148	46.91	0.91	-2214.77	-2214.67	0.80	15.27	-8.27	-15.14	-14.94	-8.47	1.14
1036	31	1147	4.28	0.39	4.64e-03	0.38	0.01	-0.06	-3.63	-19.34	-19.34	-3.64	-0.16
		1149	6.82	0.46	-7.68e-03	0.44	6.39e-03	-0.08	-2.85	-29.69	-29.62	-2.92	1.40

		1150	6.60	0.54	-0.04	0.48	0.02	-0.17	-8.67	-30.73	-29.81	-9.58	4.40
		1148	3.37	0.44	0.03	0.40	0.07	-0.13	-8.82	-16.15	-15.87	-9.09	1.40
1036	33	1147	4.28	0.36	8.97e-04	0.35	0.01	-0.06	-3.63	-19.34	-19.33	-3.64	-0.16
		1149	6.82	0.43	-0.01	0.42	4.34e-03	-0.08	-2.85	-29.69	-29.62	-2.92	1.39
		1150	6.59	0.52	-0.04	0.46	0.02	-0.17	-8.67	-30.72	-29.81	-9.58	4.40
		1148	3.37	0.43	0.03	0.38	0.07	-0.13	-8.82	-16.15	-15.87	-9.09	1.39
1036	63	1147	4.75	0.79	-2.46	-2.30	0.63	0.70	-5.56	-21.77	-21.68	-5.65	1.20
		1149	7.31	0.76	-2.30	-2.21	0.67	0.52	-4.54	-32.24	-31.95	-4.83	2.85
		1150	7.05	0.85	-1.80	-1.73	0.78	0.44	-9.70	-32.84	-31.23	-11.31	5.88
		1148	3.85	0.92	-1.96	-1.82	0.77	0.63	-9.88	-18.35	-17.32	-10.91	2.77
1036	79	1147	4.42	0.74	-0.19	0.52	0.04	0.40	-3.86	-20.01	-20.00	-3.87	0.31
		1149	6.98	0.74	-0.14	0.59	0.01	0.34	-2.88	-30.39	-30.27	-3.01	1.86
		1150	6.77	0.69	-0.06	0.59	0.04	0.25	-8.56	-31.48	-30.38	-9.66	4.89
		1148	3.53	0.71	-0.09	0.52	0.10	0.34	-8.84	-16.93	-16.46	-9.31	1.89
1037	10	1149	77.50	1.62	-3427.62	-3427.62	1.62	0.46	-3.42	-38.97	-38.92	-3.47	1.33
		1151	81.17	3.66	-3437.40	-3437.40	3.66	2.27	-2.78	-53.01	-53.01	-2.79	0.47
		1152	79.61	11.77	-3337.62	-3337.61	11.76	4.44	-12.83	-59.59	-59.38	-13.04	3.14
		1150	74.99	3.14	-3331.49	-3331.43	3.08	14.38	-11.12	-41.27	-40.35	-12.04	5.18
1037	22	1149	52.28	1.08	-2285.06	-2285.06	1.08	0.31	-2.57	-28.67	-28.63	-2.61	1.02
		1151	54.96	2.44	-2291.58	-2291.58	2.44	1.52	-2.10	-38.97	-38.97	-2.10	0.43
		1152	53.92	7.85	-2225.06	-2225.05	7.84	2.96	-9.53	-43.77	-43.60	-9.70	2.40
		1150	50.55	2.10	-2220.97	-2220.93	2.06	9.59	-8.28	-30.35	-29.65	-8.97	3.85
1037	31	1149	6.88	0.46	-9.11e-03	0.44	4.61e-03	-0.08	-2.71	-29.88	-29.81	-2.78	1.36
		1151	9.36	0.53	-9.34e-03	0.52	3.54e-03	-0.08	-2.17	-40.01	-39.99	-2.19	0.80
		1152	9.84	0.61	-0.06	0.56	-0.01	-0.17	-9.91	-44.99	-44.76	-10.15	2.87
		1150	6.80	0.55	-0.03	0.49	0.02	-0.17	-8.69	-31.63	-30.79	-9.53	4.31
1037	33	1149	6.88	0.43	-0.01	0.42	2.11e-03	-0.08	-2.71	-29.88	-29.81	-2.78	1.36
		1151	9.36	0.50	-0.01	0.49	1.00e-03	-0.08	-2.17	-40.00	-39.99	-2.19	0.80
		1152	9.84	0.58	-0.06	0.54	-0.01	-0.17	-9.91	-44.98	-44.75	-10.15	2.86
		1150	6.80	0.53	-0.04	0.47	0.02	-0.17	-8.69	-31.62	-30.78	-9.53	4.30
1037	47	1149	7.42	1.37	-0.76	0.55	0.06	1.04	-2.66	-32.15	-31.91	-2.90	2.65
		1151	9.89	1.29	-0.76	0.62	-0.09	0.96	-2.09	-42.18	-42.07	-2.19	2.04
		1152	10.39	1.29	-0.62	0.71	-0.04	0.88	-9.75	-47.31	-46.85	-10.21	4.10
		1150	7.28	1.40	-0.60	0.66	0.13	0.96	-8.38	-33.62	-32.30	-9.70	5.61
1037	79	1149	7.10	0.77	-0.18	0.57	0.02	0.38	-2.70	-30.79	-30.67	-2.82	1.83
		1151	9.58	0.79	-0.18	0.64	-0.03	0.35	-2.14	-40.88	-40.84	-2.18	1.26
		1152	10.06	0.78	-0.11	0.69	-0.02	0.26	-9.85	-45.93	-45.63	-10.16	3.31
		1150	7.00	0.76	-0.08	0.63	0.05	0.30	-8.59	-32.45	-31.46	-9.58	4.77
1038	12	1151	81.00	28.68	-3440.94	-3440.90	28.65	-11.64	-2.29	-50.75	-50.71	-2.34	-1.51
		1153	84.62	-44.42	-3475.77	-3475.48	-44.71	31.64	-3.26	-66.65	-66.49	-3.42	-3.19
		1154	81.38	-31.09	-3301.30	-3301.27	-31.12	-10.38	-14.42	-72.89	-72.25	-15.05	-6.06
		1152	79.71	11.25	-3333.49	-3333.42	11.17	16.28	-10.12	-58.84	-58.82	-10.14	0.89
1038	24	1151	54.84	19.12	-2293.94	-2293.91	19.10	-7.76	-1.78	-37.46	-37.44	-1.81	-0.91
		1153	57.47	-29.61	-2317.16	-2316.97	-29.80	21.10	-2.48	-48.96	-48.86	-2.58	-2.12
		1154	55.30	-20.72	-2200.85	-2200.82	-20.75	-6.92	-10.83	-53.49	-53.08	-11.24	-4.16
		1152	54.02	7.50	-2222.31	-2222.26	7.45	10.86	-7.72	-43.38	-43.36	-7.74	0.86
1038	32	1151	9.30	0.46	-0.05	0.43	-0.02	-0.10	-2.12	-39.75	-39.75	-2.13	0.39
		1153	11.53	0.55	-1.17e-03	0.53	0.02	-0.11	-2.68	-49.29	-49.27	-2.70	-0.99
		1154	11.78	0.62	-0.06	0.58	-0.02	-0.16	-11.95	-53.89	-53.72	-12.12	-2.64
		1152	10.12	0.58	-0.06	0.52	-3.41e-03	-0.19	-9.44	-46.05	-45.92	-9.58	2.24
1038	33	1151	9.37	0.50	-0.02	0.48	-8.26e-03	-0.08	-2.18	-40.06	-40.05	-2.19	0.62
		1153	11.52	0.58	6.40e-03	0.56	0.02	-0.09	-2.73	-49.24	-49.23	-2.74	-0.77
		1154	11.75	0.63	-0.04	0.61	-0.02	-0.13	-12.15	-53.84	-53.70	-12.28	-2.35
		1152	10.19	0.60	-0.05	0.55	-7.58e-03	-0.17	-9.75	-46.42	-46.25	-9.92	2.47
1038	43	1151	10.16	2.70	-0.55	2.59	-0.44	0.59	-0.65	-42.41	-42.40	-0.65	-0.52
		1153	11.14	2.79	-0.56	2.69	-0.46	0.57	-0.15	-46.22	-46.09	-0.29	-2.51
		1154	12.73	2.87	-0.51	2.79	-0.43	0.52	-9.89	-57.03	-56.71	-10.22	-3.91
		1152	11.01	2.80	-0.46	2.72	-0.38	0.50	-8.61	-49.36	-49.20	-8.77	2.58
1038	75	1151	9.67	1.38	-0.19	1.35	-0.15	0.23	-1.68	-40.98	-40.98	-1.68	0.18
		1153	11.35	1.46	-0.17	1.43	-0.14	0.21	-1.89	-48.07	-48.03	-1.93	-1.41
		1154	12.13	1.50	-0.17	1.48	-0.16	0.16	-11.40	-55.14	-54.94	-11.60	-2.94
		1152	10.52	1.43	-0.15	1.42	-0.14	0.14	-9.37	-47.64	-47.47	-9.54	2.56
1039	4	1153	86.90	196.43	-3474.38	-3467.13	189.19	-162.89	-5.25	-66.90	-66.60	-5.55	-4.31
		1155	87.25	-492.57	-3727.65	-3643.77	-576.45	514.11	-5.18	-76.21	-76.19	-5.20	-0.95
		1156	73.98	-378.45	-3018.68	-2969.09	-428.04	-358.42	-25.11	-81.13	-79.59	-26.65	-9.17
		1154	83.40	2.32	-3398.03	-3388.50	-7.22	179.80	-12.82	-71.74	-71.36	-13.20	-4.72
1039	16	1153	58.97	130.95	-2316.23	-2311.40	126.12	-108.59	-3.85	-49.09	-48.91	-4.04	-2.91
		1155	59.29	-328.37	-2485.08	-2429.16	-384.29	342.74	-3.86	-55.76	-55.76	-3.87	-0.61
		1156	50.40	-252.30	-2012.44	-1979.38	-285.36	-238.95	-18.34	-59.20	-58.20	-19.34	-6.32
		1154	56.63	1.55	-2265.33	-2258.98	-4.81	119.87	-9.75	-52.69	-52.44	-10.00	-3.24
1039	32	1153	11.40	0.53	-0.12	0.51	-0.10	-0.12	-3.23	-48.99	-48.94	-3.28	-1.55
		1155	12.39	0.71	0.12	0.66	0.17	-0.16	-3.70	-53.35	-53.33	-3.72	-0.83
		1156	11.89	0.56	-0.15	0.52	-0.11	-0.17	-16.21	-55.58	-55.17	-16.62	-4.01
		1154	11.68	0.65	0.06	0.60	0.11	-0.17	-11.60	-53.37	-53.25	-11.72	-2.29
1039	33	1153	11.39	0.56	-0.07	0.55	-0.06	-0.07	-3.08	-48.87	-48.84	-3.12	-1.21
		1155	12.28	0.71	0.10	0.67	0.14	-0.15	-3.83	-52.92	-52.91	-3.85	-0.88
		1156	11.78	0.56	-0.04	0.55	-0.03	-0.08	-15.71	-54.98	-54.68	-16.01	-3.40
		1154	11.63	0.66	0.01	0.62	0.05	-0.15	-12.14	-53.33	-53.22	-12.25	-2.12
1039	35	1153	13.19	1.64	-1.02	0.42	0.20	-1.33	-6.05	-57.71	-57.69	-6.07	-0.97
		1155	14.30	1.77	-1.32	0.50	-0.05	-1.52	-4.26	-61.53	-61.34	-4.44	3.22
		1156	10.94	1.25	-2.11	-0.27	-0.58	-1.67	-14.32	-51.03	-50.93	-14.42	1.83
		1154	10.77	1.59	-1.57	-0.13	0.14	-1.57	-12.95	-49.89	-49.88	-12.96	-0.69
1039	67	1153	12.00	0.80	-0.39	0.38	0.03	-0.57	-4.07	-51.86	-51.84	-4.09	-1.07

		1155	12.94	0.98	-0.43	0.48	0.07	-0.68	-4.04	-55.78	-55.78	-4.05	0.49
		1156	11.43	0.70	-0.74	0.19	-0.23	-0.69	-15.43	-53.39	-53.32	-15.50	-1.65
		1154	11.31	0.90	-0.53	0.29	0.09	-0.71	-12.43	-52.06	-52.00	-12.49	-1.57
1040	4	1155	76.08	-506.73	-3078.91	-3064.26	-521.38	-193.62	-14.81	-85.09	-84.77	-15.13	-4.73
		1157	85.03	1.65	-3158.76	-3158.34	1.23	36.52	-1.17	-91.75	-91.51	-1.41	4.72
		1158	86.49	-221.20	-3295.49	-3247.71	-268.98	-380.30	-67.23	-121.87	-118.40	-70.70	-13.33
		1156	80.83	-132.45	-3304.29	-3297.43	-139.31	147.36	-5.14	-69.34	-69.33	-5.14	0.59
1040	16	1155	51.90	-337.81	-2052.60	-2042.82	-347.59	-129.08	-10.51	-61.94	-61.74	-10.71	-3.18
		1157	57.96	1.10	-2105.82	-2105.54	0.82	24.35	-1.09	-66.64	-66.46	-1.27	3.38
		1158	58.97	-147.47	-2196.99	-2165.13	-179.33	-253.54	-47.51	-87.48	-85.37	-49.62	-8.93
		1156	54.89	-88.29	-2202.84	-2198.27	-92.86	98.25	-4.74	-51.02	-51.02	-4.74	0.38
1040	32	1155	12.85	0.54	0.03	0.47	0.10	-0.18	-6.58	-56.49	-56.40	-6.67	-2.13
		1157	13.53	0.57	-0.03	0.55	-8.23e-03	0.12	-2.94	-57.75	-57.71	-2.99	1.58
		1158	14.31	0.59	-0.31	0.53	-0.25	-0.22	-28.44	-68.47	-68.12	-28.79	-3.75
		1156	11.32	0.60	0.12	0.59	0.13	0.07	-11.18	-51.70	-51.68	-11.20	-0.77
1040	33	1155	12.68	0.54	0.08	0.52	0.10	-0.10	-5.74	-55.44	-55.39	-5.80	-1.64
		1157	13.15	0.60	-0.02	0.59	-3.70e-03	0.09	-3.39	-56.34	-56.32	-3.41	1.06
		1158	13.81	0.57	-0.14	0.56	-0.13	-0.08	-23.60	-65.56	-65.47	-23.69	-1.92
		1156	11.17	0.62	0.05	0.62	0.05	6.26e-03	-13.50	-51.73	-51.69	-13.54	-1.28
1040	35	1155	12.69	1.14	-1.12	0.33	-0.31	-1.08	-4.80	-55.05	-54.89	-4.96	2.83
		1157	13.84	1.05	-0.80	0.38	-0.13	-0.89	-7.52	-61.03	-57.85	-10.71	-12.67
		1158	22.06	0.19	-1.88	-1.00	-0.69	-1.02	-33.38	-103.82	-98.65	-38.55	-18.36
		1156	18.11	0.26	-1.88	-0.95	-0.67	-1.06	-18.74	-83.01	-83.00	-18.75	0.75
1040	67	1155	12.61	0.66	-0.39	0.34	-0.07	-0.49	-5.52	-55.07	-55.07	-5.53	-0.15
		1157	13.06	0.52	-0.17	0.40	-0.04	-0.26	-5.47	-56.90	-56.67	-5.71	-3.49
		1158	16.35	0.27	-0.62	-0.02	-0.33	-0.42	-27.53	-77.58	-76.47	-28.64	-7.38
		1156	13.45	0.33	-0.51	0.03	-0.21	-0.40	-15.26	-62.08	-62.08	-15.26	-0.59
1041	12	1157	78.85	-147.70	-2885.91	-2871.40	-162.22	-198.85	4.08	-92.40	-90.77	2.45	-12.43
		1159	65.86	-549.33	-2495.11	-2495.01	-549.42	13.69	-18.22	-92.83	-92.82	-18.23	1.08
		1160	89.98	-180.64	-3603.21	-3587.96	-195.89	-228.01	-11.85	-87.40	-86.93	-12.32	-5.92
		1158	82.47	-321.47	-3285.89	-3273.63	-333.72	190.20	-71.25	-123.24	-106.36	-88.13	24.35
1041	24	1157	53.87	-98.47	-1923.92	-1914.24	-108.15	-132.56	2.42	-67.12	-66.13	1.43	-8.23
		1159	45.15	-366.21	-1663.39	-1663.32	-366.27	9.14	-12.62	-67.32	-67.31	-12.63	0.67
		1160	61.11	-120.43	-2402.11	-2391.94	-130.61	-152.01	-9.64	-63.71	-63.43	-9.92	-3.88
		1158	56.19	-214.31	-2190.56	-2182.39	-222.48	126.80	-51.03	-87.10	-76.84	-61.29	16.28
1041	32	1157	14.13	0.61	-0.19	0.61	-0.18	-0.05	-1.75	-59.67	-59.61	-1.81	-1.83
		1159	13.30	0.72	-0.11	0.45	0.16	0.39	-5.68	-57.99	-57.97	-5.70	-1.03
		1160	12.62	0.83	-0.43	0.80	-0.39	-0.21	-15.02	-58.36	-58.35	-15.03	-0.82
		1158	12.97	0.78	-0.13	0.71	-0.06	0.24	-29.82	-62.31	-62.10	-30.04	2.64
1041	33	1157	13.76	0.57	-0.09	0.57	-0.08	0.04	-2.42	-58.46	-58.46	-2.43	-0.46
		1159	13.01	0.60	0.06	0.48	0.17	0.22	-4.22	-56.15	-56.11	-4.26	-1.48
		1160	12.28	0.80	-0.23	0.79	-0.23	-0.07	-16.27	-57.25	-57.25	-16.28	-0.23
		1158	12.40	0.77	9.19e-03	0.77	0.02	0.07	-23.76	-59.19	-59.18	-23.76	-0.42
1041	43	1157	13.70	2.83	-1.00	2.57	-0.73	0.97	-6.46	-59.87	-56.96	-9.37	12.12
		1159	12.39	2.77	-1.18	2.55	-0.96	0.90	-3.27	-52.93	-52.93	-3.27	-0.62
		1160	24.28	-0.98	-2.07	-1.25	-1.80	0.47	-25.89	-111.52	-110.88	-26.53	7.41
		1158	25.28	-0.53	-1.77	-1.20	-1.11	0.62	-38.13	-119.00	-114.45	-42.68	18.63
1041	75	1157	13.50	1.49	-0.40	1.41	-0.31	0.39	-4.37	-58.18	-57.92	-4.63	3.70
		1159	12.80	1.49	-0.39	1.35	-0.24	0.50	-3.91	-55.05	-55.02	-3.93	-1.12
		1160	16.20	0.07	-0.80	0.05	-0.78	0.13	-19.56	-75.09	-74.99	-19.66	2.42
		1158	16.42	0.19	-0.50	0.04	-0.36	0.28	-29.31	-78.18	-77.46	-30.04	5.91
1042	4	1159	97.64	-404.10	-4053.44	-3899.88	-557.67	-732.69	-8.73	-90.40	-90.05	-9.08	-5.33
		1161	88.77	221.61	-3493.75	-3489.76	217.61	121.74	-7.16	-73.75	-73.47	-7.44	-4.29
		1162	84.49	-27.54	-3406.14	-3381.73	-51.95	-286.15	-19.07	-78.60	-78.54	-19.13	-1.89
		1160	72.63	-298.53	-2855.84	-2785.87	-368.50	417.17	-32.54	-90.77	-90.77	-32.54	0.53
1042	16	1159	66.29	-269.39	-2702.25	-2599.88	-371.76	-488.45	-6.27	-65.64	-65.42	-6.49	-3.62
		1161	60.28	147.73	-2329.14	-2326.48	145.07	81.16	-5.17	-53.94	-53.76	-5.34	-2.93
		1162	57.43	-18.34	-2270.73	-2254.46	-34.62	-190.76	-14.11	-57.67	-57.63	-14.14	-1.27
		1160	49.58	-199.03	-1903.88	-1857.23	-245.68	278.12	-23.47	-66.08	-66.08	-23.47	0.49
1042	32	1159	13.30	1.20	0.19	1.09	0.30	0.31	-4.36	-57.38	-57.32	-4.42	-1.82
		1161	11.83	0.72	-0.32	0.67	-0.27	0.22	-3.51	-50.87	-50.78	-3.60	-2.05
		1162	12.28	0.86	0.27	0.68	0.45	0.27	-13.37	-56.48	-56.43	-13.42	-1.46
		1160	12.62	0.60	-0.65	0.46	-0.52	0.39	-17.77	-59.13	-59.12	-17.78	0.71
1042	33	1159	13.00	1.05	0.14	0.97	0.23	0.27	-3.92	-55.93	-55.88	-3.97	-1.65
		1161	11.72	0.71	-0.18	0.69	-0.17	0.12	-3.23	-50.30	-50.21	-3.32	-2.01
		1162	12.21	0.79	0.17	0.70	0.26	0.22	-13.46	-56.20	-56.14	-13.52	-1.57
		1160	12.40	0.60	-0.30	0.56	-0.26	0.20	-17.01	-57.96	-57.96	-17.01	0.50
1042	43	1159	15.17	4.47	-1.34	4.06	-0.93	1.48	-5.48	-65.39	-65.37	-5.50	1.15
		1161	13.83	3.98	-0.25	3.72	9.07e-03	1.02	-6.01	-60.07	-59.96	-6.12	-2.41
		1162	16.22	1.81	-1.90	-0.47	0.37	1.81	-17.96	-74.73	-74.61	-18.07	-2.55
		1160	16.45	0.93	-3.47	-0.85	-1.70	2.16	-20.10	-76.30	-76.16	-20.24	2.75
1042	77	1159	13.72	2.30	-0.37	2.09	-0.16	0.71	-4.47	-59.07	-59.06	-4.47	-0.72
		1161	12.43	1.90	-0.21	1.80	-0.10	0.46	-4.15	-53.57	-53.47	-4.24	-2.16
		1162	13.57	2.07	-0.05	1.71	0.31	0.79	-14.95	-62.35	-62.27	-15.02	-1.90
		1160	13.73	0.66	-1.31	0.09	-0.74	0.89	-18.04	-64.03	-64.00	-18.08	1.25
1043	4	1161	87.36	-15.61	-3524.78	-3522.82	-17.57	-82.87	-6.59	-74.32	-74.00	-6.91	-4.63
		1163	82.69	40.39	-3426.77	-3426.59	40.20	-25.21	-4.82	-60.01	-59.70	-5.13	-4.10
		1164	80.69	-20.39	-3327.00	-3325.45	-21.94	-71.58	-14.63	-67.33	-66.70	-15.25	-5.70
		1162	81.63	-39.57	-3275.99	-3274.12	-41.43	-77.71	-19.97	-78.17	-78.13	-20.01	-1.47
1043	16	1161	59.35	-10.41	-2349.83	-2348.52	-11.71	-55.24	-4.78	-54.35	-54.15	-4.98	-3.18
		1163	56.08	26.92	-2284.49	-2284.37	26.80	-16.81	-3.56	-44.14	-43.94	-3.76	-2.85
		1164	54.79	-13.59	-2217.97	-2216.94	-14.62	-47.71	-10.96	-49.59	-49.16	-11.40	-4.10
		1162	55.52	-26.37	-2183.96	-2182.72	-27.62	-51.80	-14.69	-57.32	-57.30	-14.72	-0.98

1043	32	1161	11.95	0.76	-1.49e-03	0.72	0.05	0.19	-3.40	-51.34	-51.22	-3.51	-2.36
		1163	10.25	0.64	-0.06	0.61	-0.03	0.15	-2.87	-44.04	-43.85	-3.06	-2.77
		1164	11.13	0.74	-1.63e-03	0.64	0.09	0.24	-11.25	-50.91	-50.32	-11.84	-4.80
		1162	12.12	0.75	-0.08	0.65	0.02	0.27	-13.38	-55.77	-55.74	-13.41	-1.22
1043	33	1161	11.84	0.74	8.82e-03	0.71	0.03	0.13	-3.17	-50.77	-50.65	-3.28	-2.32
		1163	10.24	0.65	-0.02	0.63	-7.90e-03	0.10	-2.78	-43.94	-43.74	-2.98	-2.84
		1164	11.14	0.73	-0.01	0.67	0.04	0.19	-11.40	-51.00	-50.37	-12.03	-4.97
		1162	12.04	0.74	-0.03	0.69	0.02	0.19	-13.32	-55.43	-55.39	-13.37	-1.37
1043	45	1161	13.68	3.65	-0.24	3.22	0.20	1.23	-5.61	-59.34	-59.12	-5.83	-3.40
		1163	12.10	3.45	-0.10	3.11	0.24	1.05	-4.92	-52.41	-52.15	-5.19	-3.55
		1164	12.71	3.81	-0.25	3.47	0.09	1.13	-13.26	-58.02	-57.34	-13.94	-5.48
		1162	13.61	3.97	-0.30	3.54	0.13	1.29	-15.50	-62.53	-62.42	-15.61	-2.25
1043	77	1161	12.46	1.91	-0.07	1.75	0.09	0.55	-3.98	-53.63	-53.49	-4.13	-2.70
		1163	10.87	1.79	-0.06	1.66	0.07	0.48	-3.49	-46.78	-46.56	-3.71	-3.10
		1164	11.68	1.92	-0.11	1.76	0.06	0.56	-12.01	-53.38	-52.73	-12.66	-5.17
		1162	12.57	1.98	-0.12	1.79	0.06	0.60	-14.04	-57.83	-57.77	-14.11	-1.69
1044	10	1163	82.58	18.74	-3422.10	-3421.80	18.44	-32.54	-3.87	-60.44	-60.05	-4.25	-4.64
		1165	75.96	0.59	-3363.79	-3363.65	0.45	-21.51	-4.97	-39.06	-38.69	-5.34	-3.53
		1166	74.08	-9.51	-3355.52	-3355.39	-9.64	-20.92	-12.08	-38.65	-36.04	-14.69	-7.91
		1164	80.64	-12.30	-3329.98	-3328.88	-13.40	-60.47	-14.84	-67.22	-66.08	-15.98	-7.63
1044	22	1163	56.03	12.50	-2281.38	-2281.17	12.29	-21.69	-2.93	-44.51	-44.25	-3.18	-3.24
		1165	51.26	0.39	-2242.50	-2242.41	0.30	-14.34	-3.77	-28.83	-28.60	-4.00	-2.37
		1166	49.88	-6.34	-2236.99	-2236.91	-6.43	-13.94	-9.18	-28.39	-26.61	-10.96	-5.58
		1164	54.73	-8.20	-2219.96	-2219.23	-8.93	-40.31	-11.10	-49.43	-48.65	-11.89	-5.44
1044	30	1163	10.47	0.49	-0.01	0.46	6.85e-03	0.10	-2.80	-44.93	-44.68	-3.05	-3.26
		1165	6.76	0.37	-6.50e-03	0.36	8.67e-03	0.07	-3.92	-29.91	-29.67	-4.16	-2.48
		1166	6.27	0.45	-0.03	0.39	0.04	0.17	-9.68	-29.53	-27.63	-11.59	-5.84
		1164	10.97	0.56	-0.05	0.49	0.02	0.19	-11.27	-50.24	-49.39	-12.12	-5.68
1044	33	1163	10.47	0.66	-6.33e-03	0.64	9.03e-03	0.10	-2.80	-44.91	-44.65	-3.05	-3.25
		1165	6.76	0.54	-5.12e-03	0.53	5.96e-03	0.08	-3.93	-29.89	-29.65	-4.16	-2.47
		1166	6.26	0.59	-0.02	0.54	0.03	0.17	-9.69	-29.51	-27.61	-11.59	-5.83
		1164	10.96	0.71	-0.03	0.66	0.02	0.19	-11.28	-50.21	-49.36	-12.12	-5.67
1044	42	1163	11.46	3.93	-0.08	3.62	0.23	1.07	-4.33	-49.45	-49.08	-4.70	-4.07
		1165	7.76	3.79	-0.21	3.50	0.07	1.03	-4.94	-34.22	-33.95	-5.21	-2.78
		1166	7.08	3.60	-0.36	3.27	-0.03	1.10	-10.61	-33.01	-31.24	-12.38	-6.04
		1164	11.84	3.73	-0.25	3.38	0.10	1.13	-12.53	-54.08	-53.10	-13.51	-6.32
1044	74	1163	10.80	2.00	-0.04	1.88	0.08	0.48	-3.30	-46.42	-46.12	-3.59	-3.55
		1165	7.10	1.88	-0.09	1.77	0.03	0.46	-4.25	-31.34	-31.08	-4.51	-2.61
		1166	6.55	1.83	-0.15	1.66	0.02	0.55	-9.97	-30.72	-28.85	-11.85	-5.95
		1164	11.27	1.94	-0.12	1.77	0.05	0.56	-11.68	-51.53	-50.63	-12.58	-5.92
1045	10	1165	75.80	-0.69	-3367.72	-3367.55	-0.86	-23.88	-5.17	-38.17	-37.81	-5.52	-3.39
		1167	72.68	-3.97	-3355.62	-3355.53	-4.06	-16.91	-6.43	-26.56	-26.54	-6.45	0.73
		1168	70.51	-2.99	-3372.40	-3372.29	-3.11	-19.61	-14.30	-19.82	-19.77	-14.36	-0.54
		1166	73.74	-10.94	-3360.40	-3360.27	-11.07	-20.36	-12.51	-36.81	-34.45	-14.87	-7.20
1045	22	1165	51.14	-0.46	-2245.12	-2245.01	-0.57	-15.92	-3.92	-28.18	-27.96	-4.13	-2.27
		1167	48.88	-2.65	-2237.06	-2237.00	-2.71	-11.27	-4.79	-19.78	-19.74	-4.83	0.82
		1168	47.24	-2.00	-2248.25	-2248.17	-2.07	-13.07	-10.74	-14.71	-14.71	-10.75	-0.11
		1166	49.63	-7.29	-2240.24	-2240.16	-7.38	-13.57	-9.50	-27.05	-25.45	-11.10	-5.06
1045	30	1165	6.58	0.36	-6.91e-03	0.35	8.23e-03	0.07	-4.07	-29.21	-28.98	-4.29	-2.36
		1167	4.57	0.29	5.60e-03	0.29	0.01	0.05	-5.07	-21.03	-20.98	-5.12	0.89
		1168	3.38	0.35	0.03	0.30	0.07	0.11	-11.49	-15.67	-15.67	-11.50	-0.10
		1166	5.93	0.44	-0.03	0.37	0.04	0.17	-9.99	-28.12	-26.41	-11.70	-5.30
1045	33	1165	6.58	0.54	-2.70e-03	0.53	8.38e-03	0.08	-4.07	-29.19	-28.97	-4.29	-2.35
		1167	4.57	0.47	5.58e-03	0.46	0.01	0.05	-5.07	-21.01	-20.96	-5.12	0.90
		1168	3.38	0.49	0.04	0.46	0.07	0.11	-11.50	-15.66	-15.66	-11.50	-0.09
		1166	5.93	0.58	-0.02	0.53	0.04	0.17	-10.00	-28.10	-26.39	-11.71	-5.29
1045	65	1165	7.10	0.62	-2.68	-2.66	0.60	-0.25	-5.60	-31.74	-30.84	-6.51	-4.78
		1167	4.93	0.54	-2.74	-2.73	0.53	-0.18	-6.84	-22.87	-22.77	-6.94	-1.29
		1168	3.76	0.68	-2.10	-2.10	0.67	-0.14	-12.12	-17.57	-16.56	-13.13	-2.12
		1166	6.53	0.72	-2.04	-2.03	0.71	-0.17	-10.35	-30.72	-27.34	-13.73	-7.58
1045	97	1165	6.73	0.21	-0.63	-0.63	0.21	-0.02	-4.63	-30.03	-29.63	-5.03	-3.15
		1167	4.67	0.19	-0.70	-0.70	0.19	-9.26e-03	-5.73	-21.61	-21.61	-5.73	0.17
		1168	3.49	0.27	-0.48	-0.47	0.27	0.04	-11.90	-16.15	-16.01	-12.05	-0.77
		1166	6.11	0.27	-0.41	-0.40	0.26	0.07	-10.18	-28.96	-26.75	-12.38	-6.04
1046	10	1167	72.63	-3.21	-3354.94	-3354.85	-3.30	-17.72	-6.45	-26.39	-26.35	-6.48	0.81
		1169	72.05	-3.36	-3342.91	-3342.86	-3.41	-12.97	-4.57	-26.67	-24.81	-6.43	6.13
		1170	70.19	1.80	-3370.84	-3370.58	1.55	-29.43	-8.96	-23.69	-18.32	-14.33	7.09
		1168	70.58	-2.95	-3375.59	-3375.48	-3.06	-18.93	-14.17	-19.78	-19.75	-14.20	-0.40
1046	22	1167	48.84	-2.14	-2236.60	-2236.54	-2.20	-11.81	-4.80	-19.65	-19.60	-4.85	0.88
		1169	48.46	-2.24	-2228.58	-2228.55	-2.27	-8.64	-3.28	-20.09	-18.55	-4.82	4.85
		1170	47.03	1.20	-2247.20	-2247.03	1.03	-19.62	-6.47	-18.00	-13.71	-10.75	5.57
		1168	47.29	-1.97	-2250.37	-2250.30	-2.04	-12.62	-10.63	-14.69	-14.69	-10.63	-6.30e-03
1046	31	1167	4.54	0.51	0.01	0.51	0.02	0.05	-5.08	-20.88	-20.82	-5.14	0.97
		1169	4.84	0.47	0.02	0.47	0.02	0.02	-3.51	-21.64	-19.99	-5.16	5.22
		1170	4.08	0.46	0.08	0.46	0.08	0.02	-7.01	-19.38	-14.80	-11.59	5.97
		1168	3.37	0.51	0.05	0.48	0.08	0.11	-11.39	-15.65	-15.64	-11.39	0.03
1046	33	1167	4.53	0.47	7.69e-03	0.46	0.01	0.05	-5.08	-20.87	-20.81	-5.14	0.96
		1169	4.83	0.43	0.01	0.43	0.01	0.02	-3.51	-21.62	-19.97	-5.16	5.21
		1170	4.08	0.43	0.08	0.43	0.08	0.02	-7.02	-19.35	-14.79	-11.58	5.96
		1168	3.37	0.48	0.04	0.45	0.07	0.11	-11.38	-15.64	-15.64	-11.38	0.02
1046	43	1167	4.82	3.54	-0.19	3.36	-2.37e-03	0.81	-4.73	-21.77	-21.42	-5.07	2.41
		1169	5.30	3.52	-0.27	3.32	-0.08	0.83	-2.52	-23.06	-20.57	-5.01	6.70
		1170	4.52	2.94	-0.39	2.71	-0.15	0.85	-5.51	-20.94	-15.08	-11.37	7.49

		1168	3.50	3.00	-0.25	2.74	0.01	0.88	-10.82	-16.37	-15.93	-11.26	1.50
1046	75	1167	4.64	1.78	-0.06	1.71	0.01	0.36	-4.99	-21.21	-21.07	-5.12	1.48
		1169	5.00	1.75	-0.08	1.68	-0.01	0.35	-3.19	-22.16	-20.23	-5.12	5.73
		1170	4.23	1.50	-0.09	1.41	-3.24e-03	0.37	-6.51	-19.93	-14.92	-11.52	6.49
		1168	3.41	1.56	-0.07	1.44	0.06	0.43	-11.28	-15.84	-15.77	-11.34	0.54
1047	10	1169	72.09	-3.41	-3342.69	-3342.64	-3.46	-13.56	-4.57	-26.90	-25.02	-6.45	6.20
		1171	73.97	-1.91	-3327.13	-3327.10	-1.94	-9.67	-1.88	-36.55	-33.19	-5.25	10.26
		1172	72.43	-1.71	-3345.21	-3344.78	-2.14	-37.95	-6.80	-38.30	-29.88	-15.23	13.94
		1170	70.17	1.15	-3370.90	-3370.64	0.90	-29.52	-8.93	-23.85	-18.32	-14.46	7.21
1047	22	1169	48.50	-2.27	-2228.44	-2228.40	-2.31	-9.04	-3.28	-20.26	-18.70	-4.84	4.90
		1171	49.93	-1.27	-2218.06	-2218.04	-1.29	-6.45	-1.27	-27.50	-24.82	-3.96	7.96
		1172	48.76	-1.14	-2230.12	-2229.83	-1.43	-25.30	-4.88	-28.88	-22.32	-11.44	10.70
		1170	47.02	0.77	-2247.25	-2247.07	0.60	-19.68	-6.44	-18.12	-13.71	-10.85	5.66
1047	31	1169	4.88	0.48	0.02	0.48	0.02	0.02	-3.50	-21.82	-20.14	-5.18	5.28
		1171	6.92	0.48	0.01	0.48	0.01	-0.01	-1.33	-29.46	-26.52	-4.27	8.60
		1172	6.88	0.49	0.05	0.48	0.05	-0.05	-5.20	-30.86	-23.77	-12.30	11.48
		1170	4.11	0.46	0.08	0.46	0.08	0.02	-6.98	-19.51	-14.80	-11.69	6.07
1047	33	1169	4.87	0.43	0.01	0.43	0.01	0.02	-3.51	-21.80	-20.13	-5.18	5.27
		1171	6.92	0.44	9.47e-03	0.44	9.95e-03	-0.01	-1.34	-29.43	-26.51	-4.26	8.58
		1172	6.87	0.46	0.05	0.45	0.05	-0.05	-5.21	-30.83	-23.75	-12.29	11.46
		1170	4.11	0.43	0.08	0.43	0.08	0.02	-6.99	-19.48	-14.79	-11.68	6.05
1047	62	1169	5.60	0.58	-3.20	-3.18	0.56	-0.26	-4.46	-25.05	-22.66	-6.85	6.59
		1171	7.67	0.56	-3.17	-3.17	0.56	-0.11	-2.24	-32.79	-29.04	-5.98	10.02
		1172	7.54	0.73	-2.18	-2.17	0.72	-0.14	-5.48	-33.69	-25.34	-13.83	12.87
		1170	4.74	0.75	-2.22	-2.21	0.74	-0.20	-7.25	-22.30	-16.38	-13.17	7.35
1047	94	1169	5.13	0.21	-0.89	-0.89	0.20	-0.06	-3.81	-22.97	-21.04	-5.75	5.77
		1171	7.18	0.19	-0.88	-0.88	0.19	-0.03	-1.62	-30.64	-27.41	-4.85	9.13
		1172	7.11	0.27	-0.52	-0.52	0.27	-0.07	-5.26	-31.88	-24.33	-12.81	12.00
		1170	4.34	0.30	-0.55	-0.55	0.30	-0.03	-7.04	-20.52	-15.37	-12.19	6.55
1048	10	1171	74.14	-2.71	-3327.72	-3327.69	-2.75	-10.37	-1.82	-37.13	-33.82	-5.13	10.29
		1173	77.15	2.44	-3311.45	-3311.44	2.43	-7.63	-0.71	-49.03	-46.54	-3.20	10.67
		1174	77.05	-0.93	-3307.38	-3306.96	-1.35	-37.33	-9.04	-57.82	-51.95	-14.91	15.87
		1172	72.54	-1.54	-3342.68	-3342.28	-1.94	-36.50	-6.67	-39.22	-30.55	-15.34	14.39
1048	22	1171	50.06	-1.81	-2218.46	-2218.43	-1.83	-6.91	-1.23	-27.93	-25.28	-3.87	7.98
		1173	52.32	1.63	-2207.61	-2207.60	1.62	-5.09	-0.43	-36.76	-34.75	-2.44	8.31
		1174	52.25	-0.62	-2204.89	-2204.61	-0.90	-24.89	-6.59	-43.33	-38.70	-11.21	12.19
		1172	48.85	-1.03	-2228.43	-2228.16	-1.29	-24.33	-4.78	-29.56	-22.81	-11.53	11.03
1048	31	1171	7.04	0.48	0.01	0.48	0.01	-0.01	-1.29	-29.90	-27.01	-4.18	8.63
		1173	9.31	0.51	8.75e-03	0.51	0.01	-0.03	-0.37	-38.95	-36.67	-2.66	9.11
		1174	10.28	0.55	9.63e-03	0.54	0.02	-0.08	-6.85	-45.80	-40.65	-11.99	13.19
		1172	7.05	0.49	0.05	0.49	0.05	-0.05	-5.10	-31.57	-24.28	-12.39	11.83
1048	33	1171	7.03	0.44	7.52e-03	0.44	8.08e-03	-0.02	-1.29	-29.88	-26.99	-4.18	8.61
		1173	9.31	0.47	4.23e-03	0.47	6.38e-03	-0.03	-0.37	-38.92	-36.64	-2.65	9.09
		1174	10.27	0.53	5.07e-03	0.51	0.02	-0.09	-6.85	-45.76	-40.63	-11.99	13.17
		1172	7.04	0.46	0.05	0.46	0.05	-0.05	-5.11	-31.54	-24.27	-12.38	11.81
1048	46	1171	7.97	1.45	0.09	1.27	0.27	0.46	-1.80	-34.02	-30.63	-5.19	9.89
		1173	10.29	1.44	-0.16	1.29	-3.78e-03	0.48	-0.17	-42.88	-40.22	-2.83	10.32
		1174	11.15	1.61	-0.10	1.47	0.04	0.47	-6.57	-49.33	-43.70	-12.19	14.46
		1172	7.90	1.60	0.02	1.44	0.18	0.47	-5.43	-35.25	-27.40	-13.28	13.13
1048	78	1171	7.40	0.95	0.06	0.91	0.11	0.20	-1.50	-31.50	-28.45	-4.55	9.07
		1173	9.69	0.97	-0.05	0.93	-0.01	0.20	-0.30	-40.48	-38.07	-2.71	9.54
		1174	10.62	1.03	-0.02	1.01	9.60e-03	0.16	-6.75	-47.19	-41.89	-12.05	13.65
		1172	7.38	1.00	0.05	0.96	0.09	0.19	-5.27	-33.01	-25.56	-12.72	12.29
1049	10	1173	77.22	2.87	-3315.84	-3315.81	2.84	-10.36	-0.54	-48.75	-46.35	-2.94	10.49
		1175	78.70	2.51	-3302.93	-3302.91	2.50	-7.72	-0.66	-54.56	-53.28	-1.94	8.22
		1176	79.46	8.02	-3286.63	-3286.20	7.59	-37.73	-12.35	-66.29	-63.81	-14.83	11.31
		1174	77.15	1.54	-3300.23	-3299.91	1.22	-32.43	-9.58	-58.18	-52.87	-14.90	15.17
1049	22	1173	52.36	1.92	-2210.54	-2210.51	1.89	-6.91	-0.30	-36.56	-34.61	-2.25	8.17
		1175	53.48	1.68	-2201.93	-2201.92	1.67	-5.15	-0.42	-40.84	-39.76	-1.51	6.53
		1176	54.05	5.35	-2191.06	-2190.77	5.06	-25.15	-9.11	-49.55	-47.51	-11.15	8.85
		1174	52.33	1.03	-2200.13	-2199.92	0.82	-21.62	-7.00	-43.59	-39.38	-11.20	11.67
1049	30	1173	9.28	0.25	-4.44e-03	0.24	3.86e-03	-0.05	-0.25	-38.77	-36.56	-2.46	8.95
		1175	10.28	0.29	-4.04e-03	0.28	6.43e-03	-0.05	-0.36	-42.98	-41.69	-1.65	7.31
		1176	11.53	0.36	-4.25e-03	0.33	0.02	-0.09	-9.46	-52.03	-49.65	-11.84	9.78
		1174	10.30	0.34	0.01	0.32	0.03	-0.07	-7.30	-46.07	-41.39	-11.98	12.63
1049	33	1173	9.27	0.46	1.76e-03	0.46	4.23e-03	-0.03	-0.25	-38.71	-36.50	-2.46	8.95
		1175	10.27	0.50	3.14e-03	0.50	6.29e-03	-0.04	-0.35	-42.91	-41.61	-1.65	7.31
		1176	11.51	0.56	4.73e-04	0.55	0.02	-0.10	-9.45	-51.95	-49.57	-11.84	9.77
		1174	10.29	0.53	0.01	0.52	0.03	-0.08	-7.29	-46.02	-41.33	-11.98	12.62
1049	46	1173	8.72	1.55	0.28	1.44	0.39	0.36	0.74	-35.91	-32.82	-2.35	10.19
		1175	9.61	1.54	-0.12	1.46	-0.04	0.36	0.06	-39.90	-38.00	-1.85	8.51
		1176	12.71	1.76	-0.03	1.71	0.01	0.28	-9.41	-56.92	-54.27	-12.06	10.91
		1174	11.51	1.75	0.04	1.69	0.09	0.30	-7.01	-50.96	-46.09	-11.89	13.80
1049	78	1173	9.03	1.01	0.12	0.98	0.15	0.15	0.11	-37.51	-34.99	-2.41	9.41
		1175	9.99	1.03	-0.04	1.01	-0.02	0.14	-0.21	-41.63	-40.13	-1.71	7.75
		1176	12.00	1.13	9.65e-04	1.13	6.85e-03	0.08	-9.43	-53.95	-51.47	-11.91	10.21
		1174	10.78	1.11	0.03	1.10	0.03	0.10	-7.19	-48.00	-43.26	-11.93	13.08
1050	10	1175	79.28	23.40	-3306.77	-3306.65	23.27	-20.39	-0.78	-55.81	-54.62	-1.97	8.00
		1177	79.34	-33.07	-3307.89	-3307.87	-33.09	8.55	-2.59	-57.76	-57.60	-2.75	2.98
		1178	78.02	-24.29	-3222.54	-3221.97	-24.86	-42.56	-16.52	-65.42	-65.40	-16.53	-0.84
		1176	80.36	12.53	-3282.92	-3282.72	12.33	-25.78	-12.35	-69.48	-67.44	-14.40	10.61
1050	22	1175	53.88	15.60	-2204.49	-2204.41	15.52	-13.59	-0.52	-41.76	-40.75	-1.53	6.36
		1177	53.97	-22.05	-2205.23	-2205.22	-22.06	5.69	-1.91	-43.15	-42.97	-2.09	2.70

		1178	53.09	-16.19	-2148.33	-2147.95	-16.57	-28.38	-12.38	-48.72	-48.72	-12.38	-0.07
		1176	54.71	8.36	-2188.59	-2188.45	8.22	-17.19	-9.14	-51.88	-50.19	-10.83	8.33
1050	30	1175	10.50	0.27	-0.01	0.26	-1.40e-03	-0.05	-0.44	-43.94	-42.72	-1.66	7.16
		1177	10.48	0.34	6.72e-05	0.33	0.02	-0.07	-1.84	-44.52	-44.25	-2.12	3.39
		1178	10.85	0.41	-0.02	0.39	8.12e-03	-0.10	-12.78	-50.19	-50.18	-12.79	0.66
		1176	12.09	0.37	-5.27e-03	0.34	0.02	-0.10	-9.55	-54.43	-52.44	-11.55	9.24
1050	33	1175	10.48	0.49	-3.81e-03	0.49	-1.03e-03	-0.04	-0.44	-43.86	-42.65	-1.66	7.16
		1177	10.46	0.56	0.01	0.55	0.02	-0.06	-1.84	-44.41	-44.14	-2.11	3.39
		1178	10.83	0.64	1.06e-03	0.62	0.02	-0.10	-12.77	-50.08	-50.07	-12.78	0.66
		1176	12.07	0.58	3.33e-03	0.56	0.02	-0.10	-9.55	-54.35	-52.36	-11.55	9.24
1050	38	1175	11.91	0.21	-3.12	-2.91	-1.40e-03	-0.82	-1.88	-50.34	-49.20	-3.02	7.35
		1177	11.96	0.60	-3.01	-2.87	0.46	-0.71	-3.71	-51.34	-50.80	-4.25	5.03
		1178	12.25	0.55	-3.08	-2.93	0.40	-0.72	-14.54	-56.48	-56.37	-14.65	2.12
		1176	13.45	0.57	-3.18	-2.96	0.35	-0.87	-10.78	-60.44	-58.56	-12.66	9.49
1050	70	1175	11.02	0.10	-1.10	-0.98	-0.01	-0.36	-0.94	-46.33	-45.16	-2.11	7.19
		1177	11.02	0.26	-1.02	-0.93	0.17	-0.32	-2.47	-47.04	-46.69	-2.82	3.97
		1178	11.39	0.25	-1.00	-0.90	0.15	-0.34	-13.37	-52.63	-52.59	-13.41	1.19
		1176	12.61	0.28	-1.09	-0.95	0.14	-0.41	-10.01	-56.78	-54.86	-11.93	9.28
1051	10	1177	80.65	139.67	-3313.12	-3307.55	134.09	-138.68	-3.15	-56.13	-56.02	-3.27	2.46
		1179	76.44	-405.52	-3436.34	-3389.03	-452.83	375.70	-4.39	-49.93	-49.87	-4.45	1.71
		1180	67.46	-318.07	-3002.33	-2962.19	-358.21	-325.76	-19.52	-51.24	-51.14	-19.63	-1.83
		1178	79.15	12.01	-3289.46	-3286.34	8.90	101.41	-16.29	-63.11	-63.11	-16.29	-3.19e-03
1051	22	1177	54.79	93.11	-2208.72	-2205.00	89.39	-92.46	-2.33	-41.93	-41.80	-2.46	2.32
		1179	51.91	-270.34	-2290.86	-2259.32	-301.88	250.46	-3.25	-37.31	-37.22	-3.34	1.77
		1180	45.77	-212.05	-2001.52	-1974.76	-238.81	-217.18	-14.57	-38.19	-38.16	-14.60	-0.77
		1178	53.81	8.02	-2192.94	-2190.86	5.94	67.60	-12.21	-47.03	-47.03	-12.22	0.53
1051	30	1177	10.12	0.32	-0.05	0.31	-0.04	-0.05	-2.13	-43.18	-42.95	-2.36	3.09
		1179	8.69	0.44	0.04	0.38	0.10	-0.14	-3.22	-37.69	-37.54	-3.36	2.23
		1180	8.08	0.39	-0.05	0.38	-0.05	-0.06	-14.19	-38.39	-38.38	-14.19	0.18
		1178	10.45	0.42	0.03	0.38	0.07	-0.12	-12.86	-48.49	-48.45	-12.90	1.18
1051	33	1177	10.10	0.56	-0.05	0.55	-0.05	-0.03	-2.13	-43.07	-42.84	-2.36	3.09
		1179	8.67	0.68	0.09	0.63	0.14	-0.16	-3.21	-37.56	-37.41	-3.36	2.23
		1180	8.05	0.61	-0.02	0.60	-0.02	-0.05	-14.18	-38.26	-38.25	-14.18	0.18
		1178	10.43	0.65	0.05	0.62	0.08	-0.13	-12.86	-48.38	-48.34	-12.90	1.19
1051	42	1177	7.78	4.06	-0.53	4.02	-0.49	0.43	0.98	-31.56	-31.53	0.95	1.06
		1179	6.71	4.24	0.66	4.21	0.69	0.32	3.61	-25.64	-24.88	2.85	-4.66
		1180	9.68	4.57	0.40	4.36	0.61	0.91	-9.52	-43.88	-42.91	-10.49	-5.70
		1178	11.87	4.38	-0.36	4.25	-0.24	0.77	-12.22	-54.06	-54.06	-12.22	0.11
1051	74	1177	9.29	2.09	-0.22	2.08	-0.21	0.18	-1.11	-39.06	-38.91	-1.27	2.39
		1179	7.81	2.19	0.36	2.19	0.37	0.04	-1.29	-33.02	-33.02	-1.29	-0.06
		1180	8.61	2.23	0.18	2.19	0.23	0.31	-12.80	-40.34	-40.22	-12.92	-1.79
		1178	11.02	2.18	-0.05	2.16	-0.03	0.22	-12.64	-50.73	-50.71	-12.66	0.77
1052	12	1179	68.86	-365.44	-3040.20	-3029.22	-376.42	-171.04	-12.77	-52.72	-52.50	-12.99	-2.93
		1181	72.88	9.67	-3004.88	-3004.87	9.66	6.19	-0.38	-54.27	-53.26	-1.38	7.30
		1182	70.13	-97.96	-3175.47	-3133.29	-140.14	-357.81	-52.63	-71.84	-55.66	-68.81	-7.00
		1180	73.85	-131.09	-3176.30	-3173.80	-133.59	87.21	5.45	-45.77	-45.77	5.45	-0.12
1052	24	1179	46.76	-243.62	-2026.77	-2019.45	-250.94	-114.03	-9.17	-39.02	-38.97	-9.23	-1.28
		1181	49.35	6.45	-2003.23	-2003.22	6.44	4.12	-0.34	-39.62	-38.76	-1.20	5.75
		1182	47.18	-65.32	-2116.93	-2088.81	-93.44	-238.54	-38.59	-49.44	-39.99	-48.05	-3.63
		1180	50.07	-87.38	-2117.50	-2115.84	-89.05	58.13	2.54	-34.52	-34.52	2.54	0.35
1052	32	1179	8.46	0.51	0.12	0.50	0.13	-0.05	-5.49	-37.63	-37.53	-5.60	1.84
		1181	7.32	0.51	-0.04	0.50	-0.03	-0.10	-1.75	-31.28	-30.52	-2.50	4.67
		1182	6.38	0.70	-0.29	0.70	-0.28	-0.09	-21.13	-29.84	-27.03	-23.93	4.07
		1180	8.24	0.56	0.19	0.56	0.20	-0.02	-8.38	-37.72	-37.72	-8.38	0.13
1052	33	1179	8.44	0.56	0.11	0.56	0.11	0.02	-4.70	-37.23	-37.04	-4.89	2.49
		1181	6.91	0.53	-0.03	0.51	-9.62e-03	-0.11	-2.05	-29.73	-29.01	-2.76	4.40
		1182	5.87	0.73	-0.17	0.73	-0.17	0.05	-15.44	-28.16	-24.46	-19.13	5.77
		1180	8.20	0.60	0.12	0.58	0.13	-0.08	-10.64	-38.17	-38.17	-10.64	-0.04
1052	38	1179	9.88	-0.24	-2.75	-2.62	-0.37	-0.57	-7.51	-44.24	-42.17	-9.59	8.48
		1181	9.39	0.89	-2.70	-2.55	0.74	-0.71	8.73	-33.75	-31.84	6.82	-8.80
		1182	11.39	0.25	-3.59	-3.54	0.19	-0.44	-15.49	-52.97	-52.39	-16.08	-4.65
		1180	15.31	-0.40	-4.08	-3.82	-0.66	0.94	-19.07	-70.81	-69.25	-20.63	8.85
1052	70	1179	8.91	-0.03	-0.90	-0.84	-0.09	-0.22	-5.85	-39.65	-39.05	-6.46	4.48
		1181	7.36	0.33	-0.94	-0.85	0.25	-0.31	0.54	-30.31	-30.31	0.54	0.06
		1182	7.11	-0.04	-1.03	-1.02	-0.05	-0.12	-17.82	-34.10	-33.76	-18.16	2.32
		1180	10.49	-0.08	-1.30	-1.21	-0.16	0.31	-13.71	-48.81	-48.56	-13.95	2.91
1053	12	1181	61.99	-116.26	-2635.79	-2623.53	-128.51	-175.28	8.03	-42.39	-38.27	3.91	-13.81
		1183	53.74	-404.78	-2345.05	-2343.71	-406.11	-50.90	-19.39	-52.78	-50.93	-21.24	7.63
		1184	77.78	-105.95	-3423.25	-3411.88	-117.33	-193.92	-13.02	-49.56	-49.52	-13.05	1.11
		1182	76.38	-261.47	-3189.52	-3188.38	-262.61	57.69	-45.30	-126.67	-82.85	-89.12	40.56
1053	24	1181	41.84	-77.51	-1757.16	-1748.98	-85.69	-116.89	4.88	-30.21	-27.89	2.55	-8.73
		1183	36.43	-269.86	-1563.34	-1562.45	-270.75	-33.91	-13.29	-38.20	-36.67	-14.82	5.98
		1184	52.39	-70.66	-2282.15	-2274.57	-78.25	-129.30	-9.86	-36.05	-35.95	-9.96	1.59
		1182	51.96	-174.33	-2126.35	-2125.59	-175.09	38.51	-32.26	-89.62	-59.77	-62.11	28.65
1053	32	1181	5.28	0.81	-0.44	0.64	-0.27	-0.43	-0.34	-22.13	-22.10	-0.37	-0.71
		1183	5.99	0.68	-0.31	0.39	-0.02	0.45	-6.20	-27.46	-26.08	-7.58	5.24
		1184	6.04	0.47	-0.59	0.37	-0.49	-0.31	-9.86	-28.56	-27.66	-10.75	3.99
		1182	10.90	0.61	-0.74	0.12	-0.24	0.65	-20.63	-52.03	-42.61	-30.06	14.39
1053	33	1181	4.93	0.72	-0.27	0.61	-0.16	-0.31	-0.86	-20.91	-20.87	-0.90	0.88
		1183	5.60	0.54	-0.15	0.40	-6.54e-03	0.28	-4.82	-25.34	-24.04	-6.12	5.00
		1184	5.77	0.39	-0.35	0.36	-0.32	-0.17	-9.96	-27.36	-26.16	-11.16	4.42
		1182	9.57	0.51	-0.51	0.14	-0.13	0.49	-17.79	-45.62	-39.70	-23.71	11.39
1053	42	1181	5.90	3.30	-1.05	3.18	-0.92	0.73	1.50	-23.77	-14.56	-7.70	12.16

		1183	4.33	3.19	-1.56	2.98	-1.35	0.99	-2.45	-19.03	-16.12	-5.36	6.31
		1184	18.04	-2.06	-2.49	-2.30	-2.24	0.21	-19.34	-82.81	-79.58	-22.57	13.95
		1182	23.53	4.31	-1.59	4.17	-1.45	0.89	-29.06	-109.10	-94.64	-43.51	30.79
1053	76	1181	4.63	1.60	-0.42	1.60	-0.42	0.06	-1.77	-19.97	-18.73	-3.01	4.60
		1183	5.13	1.55	-0.63	1.39	-0.47	0.56	-4.16	-23.09	-21.38	-5.87	5.42
		1184	9.81	-0.52	-0.97	-0.52	-0.97	-0.02	-13.05	-45.78	-43.90	-14.93	7.63
		1182	14.16	3.84e-03	-1.29	-0.71	-0.57	0.64	-21.55	-66.65	-57.91	-30.29	17.82
1054	4	1183	81.78	-333.85	-3739.97	-3614.37	-459.46	-641.92	-10.93	-48.82	-48.81	-10.94	0.53
		1185	75.01	157.15	-3279.42	-3279.42	157.15	1.14	-9.63	-37.65	-37.55	-9.74	1.71
		1186	67.43	-87.63	-3124.38	-3103.69	-108.32	-249.81	-18.38	-35.70	-34.25	-19.84	4.80
		1184	62.18	-179.66	-2699.94	-2661.07	-218.52	310.55	-30.81	-54.25	-53.01	-32.05	5.24
1054	16	1183	54.99	-222.56	-2493.28	-2409.54	-306.30	-427.95	-7.73	-35.20	-35.15	-7.77	1.15
		1185	50.45	104.75	-2186.27	-2186.26	104.75	0.78	-6.73	-27.28	-27.09	-6.92	1.97
		1186	45.29	-58.40	-2082.91	-2069.11	-72.19	-166.54	-12.90	-26.32	-24.89	-14.33	4.14
		1184	42.11	-119.80	-1799.97	-1774.05	-145.72	207.06	-21.69	-39.53	-38.34	-22.88	4.46
1054	32	1183	5.72	0.79	0.17	0.79	0.18	0.06	-4.42	-25.70	-25.00	-5.12	3.78
		1185	4.75	0.52	-0.40	0.43	-0.30	0.28	-3.34	-21.24	-20.17	-4.40	4.24
		1186	4.63	0.56	0.25	0.32	0.48	0.13	-8.25	-22.02	-19.68	-10.58	5.17
		1184	6.29	0.37	-0.96	0.10	-0.69	0.54	-12.62	-30.11	-28.10	-14.62	5.57
1054	33	1183	5.41	0.67	0.11	0.67	0.12	0.05	-3.64	-24.08	-23.24	-4.47	4.04
		1185	4.57	0.48	-0.24	0.42	-0.18	0.20	-2.77	-20.24	-19.02	-3.98	4.44
		1186	4.49	0.42	0.21	0.33	0.30	0.10	-7.84	-21.32	-18.89	-10.27	5.19
		1184	5.97	0.34	-0.60	0.17	-0.43	0.36	-11.54	-28.53	-26.58	-13.49	5.42
1054	42	1183	7.52	4.70	-1.56	4.39	-1.25	1.35	-3.74	-32.78	-30.08	-6.43	8.43
		1185	6.01	4.47	-0.13	4.19	0.14	1.09	-5.52	-27.06	-25.93	-6.65	4.80
		1186	8.88	4.51	-0.90	3.55	0.07	2.07	-14.93	-41.95	-40.85	-16.03	5.34
		1184	10.88	4.64	-3.33	3.52	-2.21	2.78	-15.90	-51.00	-48.35	-18.56	9.28
1054	74	1183	6.17	2.45	-0.46	2.35	-0.37	0.52	-3.77	-27.23	-25.86	-5.15	5.51
		1185	5.11	2.24	-0.19	2.11	-0.06	0.54	-3.74	-22.79	-21.65	-4.88	4.52
		1186	5.90	2.09	-0.14	1.74	0.22	0.82	-10.45	-28.01	-26.28	-12.17	5.23
		1184	7.60	2.09	-1.51	1.62	-1.04	1.21	-13.01	-36.06	-33.90	-15.17	6.71
1055	4	1185	73.58	-0.27	-3291.99	-3288.77	-3.49	-102.93	-9.25	-37.11	-37.01	-9.36	1.72
		1187	67.62	41.19	-3136.63	-3136.22	40.77	-36.17	-4.37	-23.19	-21.63	-5.93	5.19
		1188	65.30	6.64	-3092.68	-3088.52	2.49	-113.37	-8.52	-24.56	-20.61	-12.47	6.91
		1186	66.67	-44.12	-3055.93	-3050.11	-49.94	-132.28	-18.69	-36.71	-34.93	-20.47	5.37
1055	16	1185	49.48	-0.18	-2194.64	-2192.49	-2.33	-68.61	-6.47	-26.91	-26.72	-6.66	1.97
		1187	45.33	27.46	-2091.07	-2090.79	27.18	-24.11	-2.75	-17.08	-15.59	-4.25	4.38
		1188	43.74	4.43	-2061.77	-2059.00	1.66	-75.58	-5.70	-18.33	-14.95	-9.08	5.59
		1186	44.82	-29.41	-2037.28	-2033.40	-33.29	-88.18	-13.08	-27.05	-25.37	-14.76	4.54
1055	32	1185	4.71	0.54	-0.05	0.48	3.63e-03	0.17	-3.30	-21.06	-20.02	-4.34	4.17
		1187	3.62	0.43	-0.03	0.40	1.43e-03	0.12	-0.75	-15.43	-13.06	-3.11	5.40
		1188	3.69	0.40	0.09	0.36	0.12	0.10	-3.97	-16.98	-13.15	-7.80	5.93
		1186	4.72	0.40	-0.07	0.29	0.05	0.20	-8.22	-22.43	-19.93	-10.72	5.41
1055	33	1185	4.53	0.50	-0.03	0.46	0.01	0.13	-2.77	-20.09	-18.91	-3.95	4.37
		1187	3.55	0.41	-0.01	0.39	0.01	0.10	-0.55	-15.06	-12.63	-2.98	5.42
		1188	3.62	0.38	0.06	0.36	0.08	0.09	-3.91	-16.65	-12.80	-7.76	5.85
		1186	4.56	0.37	-0.04	0.30	0.03	0.15	-7.77	-21.64	-19.10	-10.31	5.37
1055	42	1185	5.92	4.24	-0.40	3.71	0.13	1.48	-5.85	-26.83	-26.05	-6.63	3.98
		1187	4.75	3.98	8.52e-03	3.63	0.36	1.13	-3.70	-21.19	-19.69	-5.19	4.88
		1188	4.82	4.14	-0.13	3.79	0.22	1.17	-7.63	-22.62	-20.20	-10.04	5.51
		1186	5.97	4.38	-0.48	3.78	0.12	1.60	-11.32	-28.32	-26.57	-13.08	5.18
1055	74	1185	5.05	2.15	-0.14	1.96	0.05	0.64	-3.83	-22.59	-21.58	-4.84	4.23
		1187	3.98	2.02	-9.64e-03	1.88	0.13	0.51	-1.70	-17.30	-15.28	-3.72	5.24
		1188	4.03	2.04	-3.97e-03	1.90	0.13	0.51	-5.31	-18.74	-15.53	-8.52	5.73
		1186	5.06	2.09	-0.17	1.86	0.07	0.69	-9.04	-24.03	-21.84	-11.23	5.29
1056	10	1187	67.41	37.52	-3150.33	-3149.09	36.28	-62.96	-2.16	-21.60	-19.21	-4.55	6.38
		1189	65.23	-19.79	-3123.24	-3123.14	-19.89	-17.39	0.39	-18.23	-14.02	-3.82	7.79
		1190	62.56	-29.62	-3029.85	-3027.22	-32.25	-88.79	-4.18	-20.17	-14.45	-9.90	7.67
		1188	64.92	5.96	-3081.91	-3079.17	3.22	-91.91	-6.92	-23.52	-19.21	-11.23	7.28
1056	24	1187	45.39	25.00	-2098.89	-2098.07	24.18	-41.79	-2.04	-17.09	-15.20	-3.93	4.99
		1189	43.36	-13.26	-2080.90	-2080.84	-13.32	-11.46	1.14	-12.69	-8.89	-2.67	6.18
		1190	41.61	-19.70	-2018.48	-2016.73	-21.45	-59.09	-1.49	-14.42	-9.34	-6.57	6.31
		1188	43.63	4.05	-2053.23	-2051.42	2.23	-61.12	-4.71	-18.60	-14.84	-8.47	6.17
1056	32	1187	3.61	0.43	-8.55e-03	0.40	0.02	0.10	-0.81	-15.40	-13.10	-3.11	5.32
		1189	3.23	0.39	-7.58e-03	0.38	1.49e-03	0.06	1.09	-12.86	-9.16	-2.61	6.16
		1190	3.26	0.40	0.06	0.40	0.07	0.05	-2.07	-14.50	-9.64	-6.93	6.07
		1188	3.71	0.39	0.04	0.35	0.08	0.10	-4.06	-17.09	-13.28	-7.86	5.92
1056	33	1187	3.53	0.42	-1.29e-03	0.40	0.02	0.10	-0.61	-15.01	-12.64	-2.98	5.34
		1189	3.21	0.38	4.52e-04	0.37	0.01	0.06	1.07	-12.80	-9.12	-2.61	6.13
		1190	3.24	0.40	0.05	0.39	0.05	0.05	-2.17	-14.44	-9.60	-7.02	5.99
		1188	3.64	0.38	0.03	0.35	0.05	0.09	-3.97	-16.73	-12.92	-7.79	5.84
1056	50	1187	4.25	2.42	-0.90	1.81	-0.29	-1.29	5.01	-14.43	-9.02	-0.39	8.71
		1189	4.07	2.43	-0.98	1.78	-0.33	-1.34	6.65	-12.36	-5.52	-0.19	9.12
		1190	4.62	2.52	-0.82	1.92	-0.21	-1.28	1.02	-18.47	-12.64	-4.81	8.93
		1188	5.14	2.45	-0.76	1.89	-0.20	-1.22	-0.14	-21.26	-15.98	-5.43	9.15
1056	82	1187	3.66	1.19	-0.24	1.04	-0.09	-0.45	1.31	-14.43	-11.01	-2.11	6.49
		1189	3.42	1.20	-0.31	1.01	-0.11	-0.51	3.07	-12.35	-7.49	-1.79	7.16
		1190	3.74	1.27	-0.22	1.08	-0.04	-0.49	-1.25	-16.06	-11.04	-6.27	7.01
		1188	4.18	1.20	-0.18	1.05	-0.03	-0.43	-2.79	-18.57	-14.36	-7.00	6.98
1057	10	1189	67.20	178.52	-3136.32	-3123.09	165.29	-208.97	0.11	-18.21	-14.18	-3.93	7.59
		1191	65.96	-417.30	-3309.55	-3243.61	-483.24	431.71	1.70	-18.18	-12.58	-3.90	8.94
		1192	53.94	-358.05	-2786.46	-2707.27	-437.25	-431.33	-4.57	-20.36	-13.72	-11.21	7.80
		1190	65.32	51.86	-3114.94	-3111.81	48.73	99.58	-4.03	-20.08	-14.26	-9.84	7.72

1057	22	1189	44.88	119.01	-2090.86	-2082.04	110.20	-139.31	0.58	-13.39	-9.97	-2.84	6.01
		1191	44.09	-278.20	-2206.35	-2162.39	-322.16	287.81	1.86	-13.13	-8.48	-2.80	6.93
		1192	35.88	-238.69	-1857.60	-1804.80	-291.48	-287.55	-2.55	-14.86	-9.34	-8.07	6.12
		1190	43.66	34.57	-2076.60	-2074.51	32.48	66.38	-2.36	-14.92	-10.11	-7.17	6.11
1057	30	1189	3.22	0.13	-4.11e-03	0.12	6.04e-03	0.04	0.83	-12.97	-9.45	-2.70	6.02
		1191	3.37	0.13	0.02	0.13	0.02	-4.46e-03	1.86	-13.02	-8.39	-2.77	6.89
		1192	3.27	0.15	0.06	0.15	0.06	-0.01	-2.55	-14.72	-9.23	-8.04	6.06
		1190	3.26	0.12	0.05	0.12	0.05	0.02	-2.15	-14.54	-9.68	-7.01	6.05
1057	33	1189	3.18	0.40	-0.01	0.38	8.12e-03	0.09	0.88	-12.77	-9.21	-2.68	5.99
		1191	3.33	0.36	0.05	0.36	0.05	-0.02	1.92	-12.80	-8.13	-2.75	6.85
		1192	3.23	0.43	0.11	0.42	0.13	0.07	-2.43	-14.52	-8.98	-7.98	6.02
		1190	3.23	0.40	0.01	0.39	0.02	0.03	-2.06	-14.36	-9.46	-6.97	6.02
1057	51	1189	4.02	1.75	-0.88	1.38	-0.51	-0.92	5.15	-13.40	-7.44	-0.81	8.66
		1191	4.11	2.06	-1.14	1.41	-0.49	-1.29	5.62	-13.40	-6.34	-1.44	9.19
		1192	3.92	2.39	-1.12	1.71	-0.44	-1.39	1.34	-15.42	-7.74	-6.34	8.35
		1190	4.05	2.16	-0.91	1.62	-0.37	-1.17	2.02	-15.58	-8.24	-5.33	8.68
1057	67	1189	3.53	0.03	-0.76	-0.58	-0.15	-0.33	1.50	-13.90	-10.28	-2.12	6.53
		1191	3.64	0.18	-0.94	-0.62	-0.15	-0.51	1.94	-14.07	-9.20	-2.92	7.36
		1192	3.47	0.21	-0.81	-0.51	-0.09	-0.46	-2.12	-15.38	-9.98	-7.52	6.51
		1190	3.50	0.16	-0.79	-0.52	-0.11	-0.43	-1.64	-15.30	-10.46	-6.47	6.53
1058	10	1191	53.70	-256.74	-2684.34	-2658.73	-282.34	-247.98	0.20	-19.67	-14.23	-5.24	8.86
		1193	65.70	-274.61	-3211.84	-3147.69	-338.76	429.31	3.27	-18.46	-13.82	-1.38	8.91
		1194	53.70	-8.07	-2581.53	-2447.04	-142.56	-572.72	-13.02	-31.09	-23.77	-20.35	8.87
		1192	61.87	-326.92	-3125.32	-3096.14	-356.09	284.26	-2.23	-18.93	-11.21	-9.94	8.33
1058	22	1191	35.77	-171.16	-1789.53	-1772.47	-188.23	-165.31	0.79	-14.17	-9.64	-3.75	6.88
		1193	43.87	-183.07	-2141.22	-2098.46	-225.83	286.19	2.93	-13.03	-9.07	-1.02	6.89
		1194	35.65	-5.38	-1720.95	-1631.30	-95.03	-381.80	-8.35	-22.16	-16.02	-14.49	6.86
		1192	41.30	-217.93	-2083.52	-2064.07	-237.38	189.49	-0.88	-13.86	-7.56	-7.18	6.49
1058	30	1191	3.47	0.10	0.02	0.10	0.02	4.64e-03	0.82	-14.03	-9.52	-3.69	6.83
		1193	3.57	0.13	0.01	0.12	0.02	-0.03	2.80	-13.28	-9.35	-1.13	6.91
		1194	4.67	0.28	0.02	0.23	0.08	-0.10	-8.38	-22.24	-16.15	-14.47	6.88
		1192	3.19	0.14	0.07	0.14	0.07	-0.01	-0.92	-13.73	-7.48	-7.17	6.41
1058	33	1191	3.42	0.36	0.02	0.35	0.03	0.07	0.90	-13.80	-9.24	-3.66	6.80
		1193	3.52	0.36	0.05	0.32	0.09	-0.11	2.82	-13.04	-9.09	-1.13	6.86
		1194	4.61	0.53	0.06	0.52	0.06	0.04	-8.18	-21.94	-15.78	-14.34	6.84
		1192	3.16	0.42	0.12	0.40	0.13	-0.07	-0.82	-13.55	-7.25	-7.12	6.36
1058	38	1191	4.09	-0.12	-2.50	-2.47	-0.15	-0.26	-1.18	-17.50	-13.60	-5.08	6.95
		1193	4.21	0.04	-2.57	-2.52	-2.04e-03	-0.34	0.88	-16.98	-13.50	-2.60	7.08
		1194	5.34	-0.09	-2.81	-2.79	-0.10	-0.21	-10.67	-25.45	-20.39	-15.73	7.01
		1192	3.72	-0.03	-2.95	-2.90	-0.09	-0.39	-3.43	-16.83	-11.82	-8.45	6.48
1058	70	1191	3.73	-0.04	-0.97	-0.97	-0.04	-0.07	0.05	-15.49	-11.23	-4.20	6.93
		1193	3.83	0.07	-1.05	-1.01	0.03	-0.21	2.01	-14.84	-11.11	-1.72	7.00
		1194	4.93	-0.02	-1.04	-1.04	-0.03	-0.07	-9.27	-23.52	-17.88	-14.91	6.97
		1192	3.40	0.07	-1.19	-1.16	0.03	-0.21	-1.95	-15.02	-9.32	-7.64	6.48
1059	10	1193	45.16	-28.64	-2103.47	-2100.04	-32.07	-84.30	3.52	-18.24	-14.55	-0.17	8.16
		1195	40.32	-710.60	-2115.72	-2104.99	-721.33	-122.31	-2.37	-17.47	-15.13	-4.72	5.47
		1196	64.28	185.50	-3062.06	-3058.21	181.65	-111.77	-7.75	-19.40	-12.61	-14.54	5.74
		1194	60.64	-704.46	-3049.78	-3043.75	-710.50	118.83	-16.66	-31.81	-27.63	-20.84	6.78
1059	22	1193	30.08	-19.08	-1402.28	-1399.99	-21.37	-56.22	3.04	-12.79	-9.59	-0.17	6.36
		1195	26.80	-473.74	-1410.46	-1403.31	-480.89	-81.55	-1.10	-12.12	-9.85	-3.37	4.46
		1196	42.69	123.69	-2041.36	-2038.80	121.13	-74.53	-4.45	-14.06	-8.11	-10.41	4.66
		1194	40.49	-469.63	-2033.21	-2029.18	-473.66	79.24	-11.07	-22.53	-18.76	-14.84	5.38
1059	30	1193	3.54	0.19	0.02	0.17	0.04	-0.05	2.91	-13.06	-9.86	-0.29	6.39
		1195	2.96	0.20	-0.01	0.16	0.03	-0.09	-1.17	-12.86	-10.53	-3.50	4.67
		1196	3.10	0.36	0.10	0.22	0.24	-0.13	-4.68	-14.60	-8.68	-10.60	4.86
		1194	4.70	0.18	-7.07e-03	0.15	0.01	-0.06	-11.00	-22.60	-18.79	-14.80	5.45
1059	33	1193	3.48	0.40	0.03	0.38	0.06	-0.09	2.92	-12.79	-9.57	-0.30	6.35
		1195	2.92	0.29	0.04	0.29	0.04	-0.02	-1.12	-12.66	-10.29	-3.48	4.66
		1196	3.08	0.42	0.11	0.35	0.18	-0.13	-4.55	-14.45	-8.47	-10.53	4.84
		1194	4.64	0.24	0.03	0.21	0.06	0.07	-10.81	-22.32	-18.45	-14.68	5.43
1059	38	1193	4.35	0.15	-1.79	-1.65	0.02	-0.50	0.95	-17.55	-14.90	-1.70	6.49
		1195	4.04	0.56	-1.78	-1.73	0.52	-0.33	-2.53	-17.84	-15.60	-4.77	5.41
		1196	3.89	0.82	-1.84	-1.70	0.68	-0.59	-7.19	-18.56	-13.96	-11.80	5.58
		1194	5.62	0.01	-1.88	-1.84	-0.03	-0.29	-13.19	-26.92	-23.98	-16.14	5.63
1059	70	1193	3.83	0.14	-0.63	-0.52	0.03	-0.27	2.13	-14.76	-11.77	-0.86	6.45
		1195	3.37	0.26	-0.63	-0.60	0.23	-0.16	-1.69	-14.80	-12.49	-3.99	4.99
		1196	3.39	0.49	-0.65	-0.54	0.39	-0.33	-5.72	-16.07	-10.75	-11.04	5.17
		1194	5.04	0.03	-0.69	-0.68	0.02	-0.08	-11.80	-24.20	-20.74	-15.26	5.56
1060	10	1195	68.32	-355.78	-3494.43	-3323.28	-526.94	-712.67	-1.38	-15.54	-12.81	-4.11	5.59
		1197	61.24	240.93	-2848.97	-2846.82	238.78	81.51	0.46	-14.13	-8.90	-4.77	6.99
		1198	58.47	-32.54	-2929.74	-2859.42	-102.86	-445.86	-2.73	-17.48	-8.62	-11.59	7.22
		1196	48.80	-194.86	-2414.49	-2403.66	-205.69	154.71	-8.00	-20.98	-14.25	-14.73	6.49
1060	22	1195	45.35	-237.18	-2329.61	-2215.50	-351.29	-475.13	-0.34	-10.83	-8.22	-2.95	4.54
		1197	40.72	160.63	-1899.28	-1897.85	159.20	54.32	1.17	-10.06	-5.47	-3.43	5.52
		1198	39.27	-21.67	-1953.14	-1906.25	-68.57	-297.28	-0.95	-12.72	-5.32	-8.35	5.68
		1196	32.47	-129.88	-1609.64	-1602.42	-137.10	103.12	-4.67	-15.12	-9.27	-10.53	5.19
1060	30	1195	2.74	0.22	0.02	0.20	0.03	-0.05	-0.44	-11.60	-8.95	-3.09	4.75
		1197	2.84	0.43	-0.05	0.32	0.06	-0.20	0.90	-11.34	-6.80	-3.64	5.91
		1198	3.15	0.49	-0.10	0.30	0.09	-0.27	-1.49	-13.77	-6.47	-8.80	6.03
		1196	3.34	0.44	-9.33e-03	0.20	0.23	-0.22	-4.86	-15.64	-9.80	-10.70	5.37
1060	33	1195	2.70	0.39	0.06	0.39	0.06	-4.33e-03	-0.39	-11.41	-8.73	-3.07	4.73
		1197	2.83	0.49	-5.66e-03	0.44	0.05	-0.15	0.92	-11.25	-6.69	-3.64	5.89
		1198	3.13	0.55	9.06e-03	0.44	0.12	-0.22	-1.46	-13.69	-6.35	-8.79	6.00

		1196	3.30	0.41	0.08	0.30	0.19	-0.15	-4.74	-15.48	-9.58	-10.64	5.34
1060	54	1195	3.88	0.96	-2.12	-1.95	0.80	-0.69	-2.84	-17.35	-14.33	-5.86	5.89
		1197	4.00	0.83	-2.21	-1.88	0.50	-0.94	-1.55	-17.36	-12.31	-6.60	7.37
		1198	4.08	1.12	-1.46	-0.88	0.54	-1.08	-3.58	-18.37	-10.54	-11.40	7.38
		1196	4.20	1.14	-1.40	-1.04	0.77	-0.89	-6.97	-19.86	-13.76	-13.08	6.43
1060	86	1195	3.14	0.42	-0.70	-0.59	0.31	-0.33	-1.22	-13.65	-10.85	-4.02	5.19
		1197	3.25	0.46	-0.81	-0.54	0.19	-0.52	0.05	-13.49	-8.81	-4.63	6.44
		1198	3.48	0.71	-0.57	-0.12	0.27	-0.61	-2.30	-15.43	-8.05	-9.67	6.51
		1196	3.65	0.67	-0.54	-0.27	0.40	-0.50	-5.60	-17.16	-11.28	-11.47	5.78
1061	10	1197	61.45	194.37	-2917.41	-2882.83	159.78	-326.23	0.41	-14.02	-8.96	-4.65	6.88
		1199	59.23	-373.37	-2999.54	-2931.01	-441.90	418.65	2.36	-15.33	-8.64	-4.34	8.58
		1200	49.00	-198.69	-2512.73	-2311.67	-399.75	-651.79	-3.64	-19.50	-9.92	-13.21	7.75
		1198	58.10	59.73	-2840.06	-2839.61	59.27	-36.45	-2.67	-17.68	-8.65	-11.70	7.35
1061	22	1197	40.78	129.57	-1944.92	-1921.86	106.51	-217.51	1.11	-9.97	-5.51	-3.35	5.44
		1199	39.51	-248.91	-1999.63	-1953.95	-294.58	279.07	2.45	-11.01	-5.42	-3.14	6.63
		1200	32.97	-132.44	-1675.15	-1541.08	-266.51	-434.58	-1.76	-14.24	-6.39	-9.61	6.03
		1198	38.57	39.85	-1893.34	-1893.04	39.55	-24.33	-0.91	-12.85	-5.34	-8.43	5.77
1061	30	1197	2.82	0.35	-0.16	0.27	-0.08	-0.19	0.83	-11.27	-6.86	-3.58	5.82
		1199	3.40	0.73	8.25e-03	0.57	0.18	-0.31	2.12	-12.93	-7.38	-3.43	7.26
		1200	3.57	0.54	-0.37	0.28	-0.11	-0.41	-2.62	-15.95	-8.16	-10.40	6.57
		1198	3.19	0.61	0.02	0.32	0.30	-0.30	-1.42	-13.89	-6.46	-8.84	6.12
1061	33	1197	2.80	0.45	-0.09	0.42	-0.07	-0.12	0.85	-11.18	-6.75	-3.58	5.80
		1199	3.39	0.81	0.05	0.67	0.19	-0.30	2.10	-12.92	-7.37	-3.45	7.25
		1200	3.56	0.58	-0.20	0.41	-0.04	-0.32	-2.66	-15.94	-8.16	-10.44	6.54
		1198	3.17	0.64	0.09	0.45	0.27	-0.26	-1.37	-13.80	-6.34	-8.84	6.09
1061	54	1197	4.18	0.42	-1.81	-1.80	0.40	0.17	-1.19	-17.86	-12.43	-6.62	7.82
		1199	4.99	0.68	-1.60	-1.56	0.64	0.30	0.40	-20.50	-13.13	-6.97	9.99
		1200	4.88	0.53	-1.17	-1.05	0.41	0.43	-3.60	-21.83	-11.91	-13.52	9.08
		1198	4.19	0.60	-0.95	-0.93	0.58	0.18	-2.79	-18.68	-10.04	-11.43	7.91
1061	86	1197	3.26	0.09	-0.51	-0.51	0.09	0.03	0.17	-13.49	-8.72	-4.59	6.51
		1199	3.92	0.35	-0.26	-0.26	0.35	-5.34e-04	1.53	-15.51	-9.37	-4.62	8.18
		1200	4.00	0.16	-0.23	-0.23	0.15	0.05	-3.03	-17.98	-9.55	-11.47	7.41
		1198	3.52	0.37	-0.15	-0.15	0.37	-0.04	-1.90	-15.52	-7.73	-9.70	6.74
1062	4	1199	40.35	-349.84	-2158.52	-2116.31	-392.05	-273.08	1.25	-8.92	-3.08	-4.59	5.03
		1201	52.27	-61.41	-2602.64	-2598.80	-65.24	98.61	2.03	-5.25	-3.07	-0.16	3.34
		1202	46.49	58.54	-2239.31	-2073.89	-106.88	-593.93	-13.80	-21.44	-16.09	-19.15	3.50
		1200	54.77	-223.24	-2793.48	-2793.48	-223.24	-0.90	1.31	-11.90	-0.55	-10.04	4.60
1062	16	1199	27.08	-233.20	-1438.98	-1410.83	-261.35	-182.07	1.71	-6.98	-1.86	-3.40	4.28
		1201	34.86	-40.94	-1735.07	-1732.51	-43.50	65.72	2.15	-4.17	-1.93	-0.09	3.02
		1202	30.90	39.03	-1492.79	-1382.50	-71.26	-395.96	-9.41	-16.36	-11.53	-14.24	3.21
		1200	36.71	-148.83	-1862.28	-1862.28	-148.83	-0.63	1.77	-9.13	0.05	-7.41	3.97
1062	29	1199	3.62	0.57	0.20	0.57	0.20	-0.04	0.80	-14.66	-9.23	-4.63	7.38
		1201	3.40	0.51	-0.06	0.39	0.06	-0.23	3.25	-12.23	-8.99	5.64e-03	6.30
		1202	5.48	1.08	-0.07	1.07	-0.07	0.08	-11.81	-26.27	-19.82	-18.26	7.19
		1200	3.58	0.74	-0.07	0.63	0.04	-0.28	-0.28	-15.03	-5.80	-9.51	7.14
1062	33	1199	3.63	0.49	0.14	0.45	0.18	-0.12	0.82	-14.66	-9.23	-4.61	7.39
		1201	3.40	0.41	-0.05	0.33	0.02	-0.17	3.28	-12.18	-8.90	-5.10e-03	6.33
		1202	5.45	0.91	-0.07	0.91	-0.07	-0.06	-11.66	-26.13	-19.67	-18.12	7.20
		1200	3.59	0.62	-0.13	0.52	-0.02	-0.26	-0.25	-15.05	-5.82	-9.48	7.17
1062	54	1199	5.55	0.76	-1.39	-1.25	0.61	-0.54	-0.45	-23.32	-15.48	-8.29	10.85
		1201	5.45	0.71	-1.36	-1.35	0.70	0.11	2.22	-21.42	-15.32	-3.89	10.34
		1202	7.20	0.66	-0.56	-0.49	0.59	0.29	-12.26	-34.14	-24.69	-21.71	10.84
		1200	5.15	0.39	-0.89	-0.89	0.39	-0.01	-1.42	-22.15	-10.69	-12.88	10.30
1062	86	1199	4.27	0.46	-0.37	-0.25	0.33	-0.29	0.40	-17.56	-11.32	-5.84	8.55
		1201	4.07	0.29	-0.35	-0.35	0.29	-0.03	2.94	-15.26	-11.05	-1.28	7.68
		1202	6.02	0.38	0.13	0.29	0.21	0.11	-11.85	-28.82	-21.36	-19.30	8.42
		1200	4.11	0.23	-0.18	-0.10	0.15	-0.16	-0.66	-17.42	-7.47	-10.62	8.23
1063	2	1201	36.93	52.60	-1750.60	-1734.45	36.45	-169.89	2.05	-8.92	-6.85	-0.02	4.29
		1203	33.06	-501.85	-1807.25	-1782.80	-526.30	-176.99	-3.28	-6.79	-5.03	-5.04	1.75
		1204	58.29	420.21	-2602.60	-2513.60	331.21	-510.98	-1.53	-12.94	-1.97	-12.50	2.19
		1202	56.13	-370.21	-2828.32	-2828.12	-370.41	22.33	-17.53	-22.84	-19.57	-20.80	2.58
1063	14	1201	24.57	35.07	-1167.00	-1156.22	24.29	-113.29	1.99	-6.43	-4.47	0.03	3.56
		1203	21.97	-334.56	-1204.80	-1188.50	-350.86	-117.98	-1.77	-5.15	-3.24	-3.68	1.68
		1204	39.13	280.15	-1735.04	-1675.70	220.81	-340.68	-0.51	-9.61	-0.99	-9.12	2.05
		1202	37.53	-246.82	-1885.56	-1885.42	-246.96	14.91	-12.15	-17.14	-13.95	-15.34	2.39
1063	29	1201	3.10	0.96	-0.16	0.85	-0.04	-0.34	2.53	-11.39	-9.17	0.32	5.09
		1203	1.96	0.48	0.04	0.40	0.12	0.17	-2.05	-8.99	-7.10	-3.94	3.09
		1204	2.55	0.54	-0.17	0.41	-0.05	-0.27	-1.98	-11.47	-4.02	-9.43	3.90
		1202	5.14	0.29	-0.41	-0.05	-0.07	0.35	-14.85	-24.52	-21.02	-18.35	4.65
1063	33	1201	3.10	0.86	-0.13	0.77	-0.04	-0.29	2.56	-11.36	-9.11	0.30	5.13
		1203	1.96	0.43	0.09	0.40	0.13	0.10	-1.95	-8.94	-6.98	-3.91	3.14
		1204	2.56	0.53	-0.12	0.42	-7.82e-03	-0.25	-1.87	-11.44	-3.95	-9.36	3.94
		1202	5.10	0.19	-0.28	0.02	-0.11	0.22	-14.66	-24.36	-20.80	-18.21	4.67
1063	40	1201	5.63	0.83	-1.28	-0.87	0.42	-0.83	0.43	-23.25	-20.26	-2.57	7.87
		1203	4.72	1.81	0.33	1.56	0.59	-0.56	-4.22	-21.30	-18.24	-7.27	6.55
		1204	4.27	0.57	-2.35	-2.11	0.34	-0.79	-5.69	-19.94	-13.28	-12.35	7.11
		1202	7.07	-0.13	-2.54	-2.52	-0.15	-0.19	-16.85	-33.85	-30.01	-20.69	7.11
1063	72	1201	3.93	0.66	-0.40	0.11	0.16	-0.53	1.83	-15.32	-12.81	-0.68	6.06
		1203	2.87	0.89	0.27	0.85	0.31	-0.16	-2.73	-13.02	-10.72	-5.04	4.29
		1204	3.05	0.38	-0.78	-0.54	0.14	-0.47	-3.44	-14.01	-7.08	-10.37	5.02
		1202	5.74	-0.13	-0.94	-0.94	-0.13	0.03	-15.48	-27.50	-23.89	-19.08	5.51
1064	10	1203	59.37	-57.76	-2989.34	-2612.88	-434.22	-980.77	-1.05	-7.81	-4.89	-3.97	3.35
		1205	40.89	-7.56	-2040.89	-2024.61	-23.84	181.21	3.51	-7.16	-0.04	-3.60	5.03

		1206	63.23	89.97	-3023.27	-2185.96	-747.34	-1380.46	2.09	-11.85	0.44	-10.20	4.50
		1204	48.75	412.47	-2183.23	-2182.63	411.87	-39.37	-3.31	-15.09	-6.45	-11.96	5.21
1064	22	1203	39.78	-38.51	-1992.82	-1741.84	-289.48	-653.84	-0.21	-5.68	-2.98	-2.91	2.74
		1205	27.37	-5.03	-1360.50	-1349.65	-15.88	120.79	3.12	-5.34	0.41	-2.63	3.95
		1206	42.43	59.99	-2015.52	-1457.29	-498.23	-920.32	2.03	-8.85	0.69	-7.50	3.58
		1204	32.68	275.00	-1455.47	-1455.08	274.60	-26.25	-1.73	-11.20	-4.16	-8.76	4.14
1064	31	1203	1.69	0.73	-0.03	0.71	-9.32e-03	0.11	-0.66	-7.31	-4.94	-3.03	3.19
		1205	1.90	0.87	0.15	0.81	0.21	-0.20	2.90	-6.03	-0.52	-2.60	4.34
		1206	2.52	0.24	-0.10	0.19	-0.05	-0.12	1.87	-9.42	-0.31	-7.23	4.46
		1204	2.87	0.22	0.17	0.17	0.22	-0.02	-2.79	-13.10	-6.20	-9.69	4.85
1064	33	1203	1.69	0.80	-0.02	0.78	4.62e-03	0.14	-0.68	-7.32	-4.96	-3.04	3.18
		1205	1.90	0.90	0.14	0.84	0.19	-0.19	2.88	-6.03	-0.54	-2.61	4.34
		1206	2.51	0.24	-0.03	0.21	-5.09e-03	-0.08	1.86	-9.42	-0.33	-7.24	4.46
		1204	2.87	0.20	0.16	0.19	0.18	0.02	-2.82	-13.11	-6.22	-9.70	4.85
1064	38	1203	5.04	2.73	0.12	2.46	0.39	-0.80	-4.35	-22.62	-19.81	-7.16	6.59
		1205	5.43	0.24	-2.40	-1.62	-0.54	-1.21	-0.81	-22.95	-15.84	-7.91	10.33
		1206	4.82	0.29	-3.24	-2.38	-0.57	-1.51	0.26	-19.81	-8.40	-11.14	9.94
		1204	4.53	1.07	-2.79	-2.28	0.55	-1.31	-5.41	-20.93	-13.94	-12.40	7.72
1064	70	1203	2.76	1.47	0.12	1.41	0.17	-0.26	-2.01	-12.27	-9.86	-4.42	4.35
		1205	2.92	0.47	-0.69	-0.15	-0.08	-0.58	1.36	-11.37	-5.63	-4.38	6.33
		1206	3.19	0.22	-1.14	-0.72	-0.20	-0.63	1.08	-12.65	-3.02	-8.55	6.28
		1204	3.39	0.57	-0.93	-0.71	0.35	-0.53	-3.80	-15.59	-8.77	-10.62	5.83
1065	10	1205	40.24	88.48	-1861.93	-1602.43	-171.02	-662.41	3.93	-9.23	0.80	-6.10	5.60
		1207	38.18	-26.47	-1804.86	-1796.51	-34.82	121.56	2.81	-10.03	-8.29	1.06	4.40
		1208	70.56	1216.94	-2411.68	-1791.96	597.21	-1365.53	8.14	-28.32	6.24	-26.41	8.11
		1206	45.98	-506.99	-2496.11	-2489.19	-513.91	117.14	3.23	-6.06	-0.91	-1.92	4.62
1065	22	1205	27.09	59.00	-1241.24	-1068.25	-113.99	-441.59	3.32	-6.88	0.94	-4.49	4.32
		1207	25.54	-17.65	-1203.18	-1197.61	-23.22	81.03	2.33	-7.19	-5.67	0.81	3.48
		1208	47.49	811.30	-1607.76	-1194.62	398.15	-910.35	5.84	-20.85	4.40	-19.41	6.03
		1206	30.59	-337.99	-1664.04	-1659.42	-342.61	78.11	2.98	-4.60	-0.21	-1.41	3.74
1065	32	1205	1.93	0.47	0.17	0.40	0.24	0.13	1.73	-7.04	-0.57	-4.75	3.85
		1207	2.11	0.67	-0.11	0.64	-0.08	-0.15	3.17	-6.70	-4.32	0.79	4.22
		1208	5.28	0.32	0.02	0.32	0.03	0.05	3.07	-20.29	2.27	-19.49	4.23
		1206	1.98	0.53	-0.07	0.43	0.03	0.22	3.81	-5.63	-0.89	-0.93	4.72
1065	33	1205	2.12	0.53	0.13	0.41	0.25	0.18	2.95	-6.97	-0.07	-3.95	4.57
		1207	1.94	0.67	-0.11	0.62	-0.06	-0.19	2.88	-6.18	-3.74	0.44	4.02
		1208	4.95	0.40	0.04	0.33	0.11	0.15	5.79	-17.11	3.93	-15.25	6.25
		1206	2.00	0.46	-0.05	0.42	-1.15e-03	0.15	2.78	-6.58	-1.17	-2.64	4.62
1065	46	1205	2.37	1.81	0.69	1.58	0.91	0.45	5.75	-5.57	5.67	-5.49	0.96
		1207	7.58	1.89	0.42	1.70	0.61	0.49	24.22	-11.39	4.30	8.53	17.68
		1208	15.15	3.46	0.51	3.11	0.86	0.96	58.45	-8.03	48.39	2.03	23.83
		1206	9.85	3.59	0.73	3.33	0.99	0.82	41.90	2.38	41.29	2.99	4.89
1065	78	1205	1.95	1.02	0.31	0.83	0.50	0.31	3.32	-5.89	1.86	-4.42	3.37
		1207	3.66	1.02	0.19	1.02	0.19	0.04	9.75	-7.81	-1.06	3.00	8.54
		1208	7.81	1.43	0.20	1.26	0.37	0.42	23.10	-13.98	18.63	-9.52	12.07
		1206	3.77	1.53	0.19	1.38	0.34	0.41	14.36	-2.23	12.90	-0.77	4.70
1066	12	1207	13.36	281.35	-411.24	-409.99	280.09	-29.48	18.52	-6.48	6.32	5.72	-12.50
		1209	22.09	109.75	-965.32	-364.93	-490.64	-533.85	-7.34	-22.39	-12.67	-17.06	7.19
		1210	64.48	1541.55	-1971.31	-1503.86	1074.11	-1193.13	10.37	-6.62	-3.96	7.72	-6.17
		1208	65.82	187.00	-2693.72	-2289.75	-216.98	-1000.27	-17.50	-95.56	-43.61	-69.44	36.83
1066	24	1207	8.84	187.57	-274.16	-273.32	186.73	-19.70	12.77	-3.81	4.96	4.00	-8.27
		1209	14.93	73.14	-643.52	-243.28	-327.11	-355.87	-4.61	-15.82	-8.57	-11.85	5.36
		1210	42.89	1027.72	-1314.22	-1002.58	716.08	-795.44	6.69	-4.12	-2.56	5.12	-3.81
		1208	44.40	124.60	-1795.76	-1526.49	-144.67	-666.78	-11.87	-67.19	-30.57	-48.49	26.17
1066	32	1207	1.45	0.55	-0.49	0.07	-0.02	-0.52	6.51	1.21	6.02	1.71	-1.54
		1209	2.48	0.35	-0.38	0.12	-0.16	0.34	1.11	-9.68	-2.84	-5.73	5.20
		1210	0.63	0.28	-0.28	-0.08	0.07	-0.27	1.62	-1.38	-0.53	0.78	1.35
		1208	8.81	0.69	-0.96	-0.01	-0.26	0.81	-3.80	-38.36	-18.06	-24.11	17.01
1066	33	1207	1.45	0.49	-0.40	0.06	0.03	-0.45	6.54	1.25	6.52	1.27	-0.32
		1209	2.35	0.28	-0.28	0.14	-0.14	0.24	2.10	-8.53	-1.83	-4.60	5.13
		1210	0.95	0.22	-0.19	-0.09	0.12	-0.18	2.01	-2.53	-0.20	-0.32	2.27
		1208	7.71	0.59	-0.79	-7.43e-03	-0.19	0.69	-2.52	-33.22	-16.36	-19.39	15.28
1066	44	1207	6.29	-0.35	-0.79	-0.50	-0.64	0.21	18.94	-10.95	14.17	-6.17	10.95
		1209	2.72	-0.10	-1.26	-0.40	-0.97	0.51	7.92	-5.00	7.41	-4.50	2.51
		1210	9.36	-1.01	-1.54	-1.53	-1.02	0.05	-9.81	-42.86	-42.27	-10.40	4.36
		1208	18.16	-0.04	-2.52	-1.42	-1.15	1.23	-15.51	-82.03	-59.94	-37.60	31.33
1066	92	1207	2.81	0.22	-0.57	0.07	-0.42	-0.31	4.21	-8.98	4.16	-8.93	-0.75
		1209	1.67	0.28	-0.65	0.15	-0.51	0.33	0.82	-6.47	-1.96	-3.68	3.54
		1210	3.23	-0.27	-0.39	-0.35	-0.30	-0.05	5.13	-10.14	-4.76	-0.24	7.30
		1208	11.14	0.40	-1.36	-0.28	-0.68	0.86	-4.96	-48.56	-23.00	-30.52	21.47
1067	10	1209	22.19	-139.09	-1143.17	-1033.71	-248.54	-312.92	1.01	-4.69	-0.87	-2.81	2.68
		1211	19.24	556.59	-491.08	51.25	14.26	-523.51	1.95	-3.66	0.18	-1.89	2.61
		1212	39.69	108.88	-1895.43	78.33	-1864.89	-245.54	3.57	-6.52	0.87	-3.82	4.46
		1210	85.52	2400.14	-2377.90	-245.34	267.58	-2375.22	-0.14	-13.92	-4.27	-9.79	6.31
1067	22	1209	14.90	-92.72	-762.12	-689.15	-165.70	-208.62	1.02	-3.50	-0.46	-2.02	2.12
		1211	12.95	371.05	-327.37	34.16	9.51	-348.99	1.60	-2.73	0.18	-1.31	2.03
		1212	26.48	72.58	-1263.61	52.22	-1243.24	-163.70	2.82	-4.88	0.67	-2.72	3.46
		1210	57.29	1600.07	-1585.25	-163.56	178.38	-1583.46	0.25	-10.31	-2.93	-7.13	4.84
1067	30	1209	1.26	0.03	-0.16	-0.09	-0.04	-0.09	2.51	-3.52	0.41	-1.43	2.87
		1211	1.05	0.14	-0.07	-1.34e-03	0.07	0.10	2.42	-2.64	0.38	-0.60	2.48
		1212	1.76	0.15	-0.04	-0.02	0.13	-0.06	3.60	-4.80	0.66	-1.86	4.01
		1210	2.54	0.17	-0.20	0.05	-0.07	0.17	2.04	-9.37	-1.75	-5.57	5.38
1067	33	1209	1.26	0.02	-0.15	-0.10	-0.04	-0.08	2.48	-3.52	0.40	-1.44	2.86

		1211	1.05	0.15	-0.09	-0.01	0.08	0.11	2.41	-2.64	0.38	-0.60	2.48
		1212	1.75	0.18	-0.04	-0.02	0.16	-0.06	3.58	-4.81	0.66	-1.88	4.00
		1210	2.53	0.20	-0.22	0.05	-0.07	0.20	2.02	-9.37	-1.76	-5.59	5.36
1067	54	1209	2.34	1.53	-0.72	-0.21	1.02	-0.94	5.60	-5.48	3.75	-3.63	4.13
		1211	1.82	-0.05	-1.08	-0.34	-0.79	-0.47	5.95	-2.51	4.15	-0.71	3.46
		1212	2.75	1.64	-1.17	0.02	0.44	-1.39	7.18	-5.80	3.54	-2.16	5.84
		1210	3.76	2.28	-0.59	0.55	1.14	-1.40	5.06	-12.31	0.71	-7.96	7.53
1067	86	1209	1.58	0.53	-0.34	-0.13	0.32	-0.37	3.44	-4.09	1.51	-2.16	3.29
		1211	1.27	-0.07	-0.27	-0.12	-0.23	-0.08	3.53	-2.54	1.63	-0.64	2.81
		1212	2.08	0.65	-0.40	-0.01	0.27	-0.51	4.77	-5.13	1.61	-1.98	4.61
		1210	2.92	0.62	-0.06	0.22	0.34	-0.33	3.00	-10.32	-0.94	-6.38	6.08
1068	11	361	79.50	4.65	-3466.16	4.56	-3466.07	17.34	-0.15	-42.83	-0.52	-42.46	-3.95
		2957	80.40	-1.00	-3511.78	-1.00	-3511.78	-0.35	0.07	-42.37	0.07	-42.36	-0.58
		2956	79.47	1.03	-3477.51	1.03	-3477.51	1.12	0.08	-41.26	0.07	-41.25	-0.70
		317	78.50	-3.98	-3433.25	-4.08	-3433.16	17.94	0.04	-41.89	-0.49	-41.37	-4.67
1068	23	361	54.00	3.10	-2310.75	3.04	-2310.70	11.56	-0.12	-32.76	-0.40	-32.48	-2.99
		2957	54.60	-0.67	-2341.17	-0.67	-2341.17	-0.23	0.06	-32.41	0.05	-32.41	-0.44
		2956	53.95	0.68	-2318.32	0.68	-2318.32	0.75	0.07	-31.54	0.06	-31.53	-0.53
		317	53.30	-2.66	-2288.81	-2.72	-2288.75	11.96	0.03	-32.02	-0.37	-31.62	-3.56
1068	30	361	8.44	0.26	3.07e-03	3.21e-03	0.26	6.06e-03	-0.11	-35.21	-0.45	-34.87	-3.45
		2957	8.36	0.26	-5.01e-05	-4.33e-05	0.26	-1.32e-03	0.07	-34.79	0.06	-34.79	-0.51
		2956	8.14	0.28	1.55e-03	1.58e-03	0.28	3.09e-03	0.08	-33.85	0.06	-33.84	-0.62
		317	8.28	0.28	-2.06e-03	-1.82e-03	0.28	8.17e-03	0.07	-34.44	-0.43	-33.95	-4.11
1068	33	361	8.44	0.21	2.47e-03	2.72e-03	0.20	7.12e-03	-0.10	-35.20	-0.45	-34.85	-3.49
		2957	8.36	0.19	-5.74e-04	-5.72e-04	0.19	-5.00e-04	0.07	-34.77	0.06	-34.76	-0.52
		2956	8.13	0.21	5.72e-04	5.77e-04	0.21	1.06e-03	0.08	-33.84	0.06	-33.83	-0.62
		317	8.28	0.22	-2.41e-03	-2.19e-03	0.22	6.82e-03	0.08	-34.43	-0.43	-33.93	-4.14
1068	52	361	9.74	2.65	-5.89e-03	-5.75e-03	2.65	0.02	-0.34	-40.55	-0.60	-40.28	-3.24
		2957	9.69	2.70	-0.02	-0.02	2.70	6.99e-03	-0.10	-40.21	-0.10	-40.21	-0.24
		2956	9.48	2.71	0.03	0.04	2.71	0.10	0.10	-39.23	0.09	-39.23	-0.35
		317	9.58	2.66	0.03	0.04	2.66	0.11	-0.01	-39.71	-0.40	-39.33	-3.90
1068	82	361	8.88	1.24	7.01e-04	7.98e-04	1.24	0.01	-0.18	-36.98	-0.50	-36.66	-3.40
		2957	8.81	1.25	-5.23e-03	-5.22e-03	1.25	2.09e-03	0.01	-36.58	7.41e-03	-36.58	-0.42
		2956	8.59	1.27	0.01	0.01	1.26	0.04	0.08	-35.63	0.07	-35.63	-0.52
		317	8.72	1.25	0.01	0.01	1.25	0.05	0.04	-36.19	-0.42	-35.73	-4.06
1069	10	1213	1.93	66.87	1.32	13.42	54.78	-25.43	1.48	-2.14	-0.71	0.04	-1.77
		1215	4.10	-18.77	-150.94	-82.91	-86.80	66.06	3.82	-3.15	1.32	-0.65	-3.34
		1216	9.92	43.89	-400.92	-78.24	-278.79	198.52	4.19	-7.71	0.84	-4.36	-5.35
		1214	1.31	23.26	3.78	11.07	15.98	-9.43	0.85	-4.25	-0.29	-3.11	-2.12
1069	22	1213	1.35	44.54	0.88	8.93	36.48	-16.93	1.14	-1.60	-0.53	0.07	-1.34
		1215	2.86	-12.53	-100.39	-55.16	-57.76	43.91	2.94	-2.38	1.01	-0.46	-2.56
		1216	6.78	29.16	-266.78	-52.08	-185.54	132.07	3.24	-5.76	0.64	-3.15	-4.08
		1214	0.96	15.56	2.55	7.37	10.73	-6.28	0.68	-3.10	-0.21	-2.21	-1.61
1069	30	1213	0.59	-0.10	-0.45	-0.22	-0.33	0.17	1.34	-1.49	-0.49	0.34	-1.35
		1215	1.20	2.44	-0.23	1.11	1.09	-1.34	3.03	-2.49	0.82	-0.28	-2.70
		1216	1.98	5.13	-1.11	0.76	3.26	-2.86	3.60	-5.47	0.41	-2.29	-4.33
		1214	0.73	0.94	-0.13	-0.13	0.94	0.02	1.00	-2.38	-0.18	-1.21	-1.61
1069	33	1213	0.58	-0.04	-0.47	-0.18	-0.34	0.20	1.30	-1.47	-0.48	0.31	-1.33
		1215	1.16	2.37	-0.18	1.12	1.08	-1.28	2.93	-2.46	0.77	-0.30	-2.64
		1216	1.93	5.10	-1.06	0.81	3.23	-2.83	3.45	-5.42	0.37	-2.34	-4.22
		1214	0.72	0.87	-0.12	-0.12	0.87	1.47e-03	0.94	-2.39	-0.17	-1.28	-1.57
1069	37	1213	0.62	-0.20	-0.40	-0.25	-0.35	0.08	1.45	-1.52	-0.46	0.38	-1.43
		1215	1.21	2.51	-0.33	1.05	1.13	-1.42	3.04	-2.54	0.79	-0.28	-2.74
		1216	1.98	5.21	-1.23	0.70	3.27	-2.95	3.58	-5.52	0.37	-2.32	-4.34
		1214	0.76	0.86	-0.25	-0.24	0.85	-0.09	1.09	-2.45	-0.15	-1.21	-1.69
1069	69	1213	0.60	-0.12	-0.44	-0.21	-0.35	0.14	1.37	-1.50	-0.47	0.34	-1.38
		1215	1.19	2.44	-0.25	1.08	1.10	-1.35	2.98	-2.49	0.78	-0.29	-2.69
		1216	1.96	5.15	-1.15	0.76	3.25	-2.89	3.51	-5.47	0.37	-2.33	-4.28
		1214	0.74	0.87	-0.18	-0.18	0.86	-0.05	1.01	-2.42	-0.16	-1.24	-1.63
1070	10	1215	4.41	0.62	-157.64	-87.40	-69.62	78.63	3.81	-2.82	1.82	-0.84	-3.04
		1217	11.33	80.96	-460.58	-268.07	-111.55	259.21	2.49	-4.03	0.09	-1.63	-3.14
		1218	18.24	170.98	-758.47	-203.20	-384.29	455.82	1.55	-8.32	-0.38	-6.38	-3.92
		1216	9.51	46.22	-395.80	-88.80	-260.79	203.59	3.43	-6.88	1.19	-4.65	-4.25
1070	22	1215	3.06	0.38	-104.85	-58.15	-46.32	52.28	2.92	-2.13	1.38	-0.60	-2.32
		1217	7.66	53.84	-306.49	-178.39	-74.25	172.48	1.93	-3.07	0.09	-1.23	-2.41
		1218	12.28	113.73	-504.82	-135.27	-255.82	303.34	1.27	-6.26	-0.27	-4.71	-3.04
		1216	6.47	30.71	-263.37	-59.11	-173.56	135.45	2.65	-5.13	0.90	-3.37	-3.25
1070	30	1215	1.14	2.47	-0.51	1.11	0.85	-1.48	2.97	-2.23	1.18	-0.43	-2.47
		1217	1.20	5.71	-1.37	3.27	1.08	-3.37	1.63	-3.51	-0.59	-1.29	-2.54
		1218	1.86	8.32	-2.68	1.98	3.67	-5.44	1.30	-6.45	-0.92	-4.23	-3.51
		1216	1.68	5.02	-1.11	0.84	3.06	-2.86	2.93	-4.75	0.66	-2.48	-3.50
1070	33	1215	1.11	2.44	-0.40	1.19	0.85	-1.41	2.87	-2.20	1.12	-0.45	-2.41
		1217	1.17	5.65	-1.28	3.31	1.07	-3.28	1.52	-3.47	-0.66	-1.29	-2.48
		1218	1.82	8.32	-2.59	2.10	3.63	-5.40	1.17	-6.40	-0.99	-4.24	-3.42
		1216	1.65	5.01	-1.07	0.92	3.03	-2.85	2.79	-4.72	0.60	-2.53	-3.41
1070	37	1215	1.16	2.64	-0.72	1.03	0.89	-1.67	2.99	-2.31	1.10	-0.43	-2.54
		1217	1.23	5.89	-1.61	3.15	1.13	-3.61	1.61	-3.63	-0.68	-1.34	-2.60
		1218	1.89	8.52	-3.06	1.80	3.67	-5.71	1.27	-6.57	-1.01	-4.29	-3.56
		1216	1.71	5.16	-1.51	0.61	3.04	-3.11	2.92	-4.84	0.59	-2.51	-3.56
1070	69	1215	1.13	2.53	-0.55	1.11	0.87	-1.54	2.93	-2.26	1.11	-0.44	-2.48
		1217	1.20	5.77	-1.44	3.23	1.10	-3.44	1.57	-3.55	-0.67	-1.31	-2.54
		1218	1.86	8.42	-2.82	1.95	3.65	-5.55	1.22	-6.48	-1.00	-4.26	-3.49
		1216	1.68	5.09	-1.29	0.76	3.04	-2.98	2.86	-4.78	0.60	-2.52	-3.49

1071	10	1217	11.48	92.86	-460.43	-262.13	-105.45	265.32	2.51	-4.02	0.10	-1.61	-3.15
		1219	20.95	187.95	-907.44	-579.30	-140.19	501.76	-4.74e-03	-6.40	-4.34	-2.06	-2.99
		1220	29.89	404.07	-1210.70	-333.38	-473.26	804.35	-3.04	-10.10	-4.79	-8.35	-3.05
		1218	18.13	158.74	-762.48	-206.22	-397.53	450.57	1.53	-8.39	-0.40	-6.46	-3.93
1071	22	1217	7.77	61.76	-306.38	-174.43	-70.19	176.54	1.95	-3.06	0.09	-1.21	-2.42
		1219	14.02	125.07	-603.96	-385.55	-93.34	333.95	-0.02	-4.84	-3.26	-1.60	-2.27
		1220	20.03	268.89	-805.95	-221.93	-315.12	535.39	-2.16	-7.71	-3.58	-6.29	-2.42
		1218	12.21	105.57	-507.49	-137.28	-264.63	299.84	1.26	-6.31	-0.29	-4.76	-3.05
1071	30	1217	1.22	5.70	-1.49	3.17	1.04	-3.44	1.66	-3.57	-0.61	-1.30	-2.59
		1219	1.38	9.88	-2.32	6.47	1.09	-5.48	-0.90	-5.89	-4.69	-2.10	-2.13
		1220	2.09	11.82	-4.90	3.26	3.66	-8.36	-2.60	-9.04	-4.87	-6.77	-3.08
		1218	1.85	8.36	-2.63	1.96	3.77	-5.42	1.32	-6.40	-0.89	-4.19	-3.49
1071	33	1217	1.19	5.69	-1.37	3.28	1.04	-3.34	1.55	-3.53	-0.67	-1.31	-2.52
		1219	1.36	9.81	-2.22	6.52	1.07	-5.36	-0.96	-5.86	-4.72	-2.09	-2.07
		1220	2.06	11.84	-4.75	3.47	3.62	-8.29	-2.69	-8.97	-4.92	-6.74	-3.00
		1218	1.81	8.37	-2.53	2.11	3.74	-5.39	1.19	-6.35	-0.96	-4.20	-3.40
1071	37	1217	1.25	5.96	-1.77	3.09	1.10	-3.74	1.52	-3.77	-0.87	-1.38	-2.63
		1219	1.43	10.18	-2.66	6.34	1.17	-5.88	-1.01	-6.12	-4.93	-2.20	-2.16
		1220	2.13	12.11	-5.49	2.97	3.65	-8.80	-2.73	-9.18	-5.07	-6.84	-3.11
		1218	1.87	8.52	-3.19	1.60	3.73	-5.76	1.18	-6.55	-1.11	-4.27	-3.53
1071	69	1217	1.22	5.82	-1.56	3.19	1.07	-3.54	1.54	-3.65	-0.77	-1.34	-2.58
		1219	1.40	9.99	-2.44	6.43	1.12	-5.62	-0.98	-5.99	-4.83	-2.15	-2.12
		1220	2.10	11.97	-5.12	3.22	3.63	-8.54	-2.71	-9.07	-4.99	-6.79	-3.05
		1218	1.84	8.44	-2.85	1.86	3.73	-5.57	1.18	-6.45	-1.03	-4.23	-3.46
1072	10	1219	21.67	236.52	-909.66	-538.12	-135.02	536.47	-0.08	-6.31	-4.32	-2.08	-2.90
		1221	34.52	324.26	-1506.83	-1125.78	-56.79	743.34	-0.71	-11.81	-10.82	-1.70	-3.16
		1222	46.50	862.79	-1752.36	-452.05	-437.52	1307.55	-8.89	-13.16	-12.01	-10.03	-1.89
		1220	28.65	312.76	-1213.45	-366.68	-534.02	758.51	-3.13	-10.41	-4.99	-8.55	-3.17
1072	22	1219	14.50	157.42	-605.43	-358.12	-89.89	357.07	-0.08	-4.81	-3.26	-1.63	-2.22
		1221	23.06	215.84	-1003.09	-749.40	-37.85	494.85	-0.69	-8.89	-8.17	-1.41	-2.32
		1222	31.05	574.35	-1166.73	-300.91	-291.48	870.53	-6.74	-10.11	-9.06	-7.79	-1.56
		1220	19.18	208.07	-807.77	-244.12	-355.58	504.86	-2.20	-7.89	-3.69	-6.41	-2.50
1072	30	1219	1.42	9.92	-2.63	6.20	1.09	-5.73	-1.04	-6.09	-4.87	-2.27	-2.17
		1221	2.57	14.49	-3.28	11.17	0.04	-6.92	-2.22	-10.96	-10.67	-2.52	-1.58
		1222	2.91	14.98	-8.41	4.81	1.76	-11.59	-8.71	-13.36	-11.73	-10.34	-2.22
		1220	2.03	11.89	-4.41	3.36	4.12	-8.14	-2.46	-8.78	-4.62	-6.62	-3.00
1072	33	1219	1.40	9.90	-2.49	6.33	1.08	-5.61	-1.09	-6.06	-4.90	-2.25	-2.10
		1221	2.56	14.40	-3.16	11.20	0.04	-6.78	-2.22	-10.92	-10.64	-2.50	-1.53
		1222	2.89	15.03	-8.18	5.13	1.72	-11.48	-8.72	-13.27	-11.72	-10.27	-2.15
		1220	2.00	11.92	-4.26	3.59	4.07	-8.09	-2.56	-8.71	-4.67	-6.60	-2.92
1072	37	1219	1.51	10.29	-2.84	6.24	1.21	-6.07	-1.26	-6.54	-5.38	-2.42	-2.19
		1221	2.66	14.86	-3.82	11.08	-0.03	-7.51	-2.40	-11.43	-11.13	-2.70	-1.62
		1222	3.01	15.28	-9.47	4.31	1.50	-12.30	-8.93	-13.76	-12.21	-10.48	-2.26
		1220	2.09	12.08	-5.23	2.80	4.05	-8.63	-2.84	-9.08	-5.15	-6.76	-3.02
1072	69	1219	1.45	10.09	-2.66	6.29	1.14	-5.84	-1.17	-6.30	-5.14	-2.34	-2.14
		1221	2.61	14.62	-3.48	11.14	5.47e-03	-7.14	-2.31	-11.17	-10.88	-2.60	-1.57
		1222	2.95	15.15	-8.82	4.73	1.61	-11.88	-8.82	-13.51	-11.96	-10.37	-2.20
		1220	2.04	12.00	-4.74	3.20	4.06	-8.36	-2.70	-8.89	-4.91	-6.68	-2.97
1073	9	1221	36.34	431.95	-1516.88	-1085.77	0.84	808.89	-0.64	-11.58	-11.08	-1.14	-2.28
		985	50.91	293.11	-2237.50	-2083.02	138.63	605.86	0.47	-19.32	-17.90	-0.95	-5.10
		1071	73.26	1596.50	-2485.12	-1613.81	725.19	1672.47	-4.97	-24.53	-24.21	-5.29	-2.48
		1222	50.41	904.55	-1919.69	-479.25	-535.89	1411.84	-9.74	-12.54	-12.48	-9.79	-0.39
1073	21	1221	24.28	287.53	-1009.72	-722.70	0.51	538.48	-0.66	-8.88	-8.49	-1.05	-1.74
		985	34.18	195.13	-1489.88	-1386.90	92.15	403.63	0.14	-14.59	-13.57	-0.89	-3.75
		1071	48.82	1062.69	-1655.01	-1074.36	482.04	1113.95	-4.81	-18.89	-18.57	-5.14	-2.12
		1222	33.55	602.10	-1278.07	-319.07	-356.91	939.90	-7.52	-9.55	-9.44	-7.63	-0.45
1073	30	1221	2.92	15.01	-4.29	11.29	-0.58	-7.61	-2.31	-12.43	-12.15	-2.59	-1.66
		985	4.38	17.94	-2.90	17.57	-2.52	-2.76	-1.52	-17.63	-16.98	-2.18	-3.17
		1071	5.68	18.49	-16.57	15.25	-13.33	-10.16	-13.37	-26.73	-25.11	-14.98	-4.35
		1222	2.87	16.91	-9.18	4.61	3.13	-13.02	-9.83	-13.05	-12.58	-10.30	-1.14
1073	33	1221	2.91	15.00	-4.14	11.42	-0.56	-7.46	-2.30	-12.38	-12.11	-2.57	-1.61
		985	4.36	17.88	-2.85	17.53	-2.50	-2.67	-1.53	-17.51	-16.87	-2.16	-3.12
		1071	5.64	18.67	-16.37	15.55	-13.25	-9.97	-13.29	-26.53	-24.95	-14.87	-4.29
		1222	2.86	16.95	-8.90	4.95	3.10	-12.89	-9.81	-12.98	-12.56	-10.23	-1.08
1073	37	1221	3.07	15.33	-4.48	11.43	-0.59	-7.88	-2.53	-13.14	-12.85	-2.82	-1.73
		985	4.52	18.06	-3.22	17.50	-2.65	-3.43	-1.67	-18.28	-17.60	-2.35	-3.30
		1071	5.81	18.56	-17.50	14.92	-13.86	-10.86	-13.47	-27.41	-25.80	-15.08	-4.46
		1222	3.01	17.13	-9.80	4.40	2.93	-13.44	-10.09	-13.84	-13.41	-10.51	-1.19
1073	69	1221	2.99	15.16	-4.31	11.43	-0.57	-7.67	-2.42	-12.75	-12.48	-2.69	-1.67
		985	4.44	17.97	-3.03	17.52	-2.57	-3.05	-1.60	-17.89	-17.23	-2.26	-3.21
		1071	5.73	18.61	-16.92	15.24	-13.55	-10.41	-13.38	-26.97	-25.37	-14.97	-4.37
		1222	2.93	17.04	-9.34	4.68	3.02	-13.16	-9.95	-13.40	-12.98	-10.37	-1.13
1074	12	1028	115.24	3116.62	-2474.40	74.68	567.55	2784.63	44.52	-45.26	-14.67	13.94	42.55
		1136	55.48	2803.80	1528.26	1726.35	2605.71	-461.99	-26.51	-36.38	-27.94	-34.95	-3.47
		1223	71.40	2771.53	-863.92	799.19	1108.43	1811.13	-0.76	-37.74	-28.92	-9.58	15.76
		1027	54.97	2848.85	1757.45	2188.98	2417.32	-533.63	-10.55	-46.17	-43.88	-12.84	-8.74
1074	24	1028	77.19	2077.84	-1649.62	49.86	378.36	1856.48	29.40	-32.14	-10.81	8.07	29.29
		1136	37.30	1869.27	1018.86	1150.94	1737.19	-308.02	-19.41	-25.87	-20.60	-24.69	-2.50
		1223	47.64	1847.75	-575.95	532.82	738.97	1207.46	-2.01	-27.48	-21.50	-7.98	10.79
		1027	37.07	1899.28	1171.61	1459.32	1611.57	-355.78	-8.28	-33.47	-31.81	-9.93	-6.24
1074	32	1028	6.05	1.39	-0.36	0.85	0.19	0.81	6.61	-21.14	-8.04	-6.49	13.85
		1136	4.45	0.87	0.15	0.55	0.47	-0.36	-14.74	-20.77	-20.53	-14.98	-1.18
		1223	5.19	0.84	-0.04	0.49	0.31	0.43	-12.13	-24.97	-22.44	-14.66	5.11

		1027	5.71	0.71	-0.23	0.20	0.28	-0.47	-12.66	-27.46	-26.49	-13.62	-3.65
1074	33	1028	5.07	1.23	-0.33	0.84	0.06	0.68	2.67	-19.57	-7.08	-9.82	11.03
		1136	4.32	0.74	0.20	0.58	0.36	-0.25	-12.93	-20.48	-20.37	-13.04	-0.90
		1223	5.11	0.70	-2.24e-03	0.45	0.25	0.34	-14.00	-24.50	-22.55	-15.96	4.09
		1027	5.54	0.60	-0.23	0.22	0.15	-0.41	-13.52	-26.63	-25.82	-14.34	-3.16
1074	47	1028	14.14	-1.16	-2.38	-2.37	-1.17	-0.11	-26.20	-67.31	-61.84	-31.67	-13.97
		1136	15.94	0.55	-2.70	-2.54	0.39	-0.71	-23.25	-74.70	-72.78	-25.17	-9.74
		1223	5.33	0.78	-2.58	-2.12	0.32	1.16	-16.84	-25.01	-25.01	-16.84	0.16
		1027	11.83	-0.90	-2.52	-2.43	-0.99	0.37	-4.22	-51.24	-30.22	-25.23	-23.38
1074	79	1028	5.48	0.09	-0.73	-0.26	-0.38	0.41	-16.23	-26.05	-25.20	-17.08	2.76
		1136	8.02	0.57	-0.67	-0.51	0.41	-0.42	-16.36	-38.39	-37.69	-17.06	-3.86
		1223	5.14	0.69	-0.86	-0.48	0.30	0.67	-15.23	-24.41	-23.47	-16.17	2.78
		1027	7.10	-0.25	-0.74	-0.72	-0.26	-0.10	-11.67	-33.57	-27.39	-17.84	-9.85
1075	9	1136	87.57	4157.69	-325.95	1312.82	2518.93	2159.19	-14.61	-28.40	-27.96	-15.05	2.40
		1138	38.83	1229.14	-608.82	1094.97	-474.65	478.12	-10.29	-37.89	-37.88	-10.30	-0.44
		1224	61.52	2685.71	-338.53	1247.43	1099.75	1510.32	-26.38	-47.59	-47.54	-26.44	1.09
		1223	41.70	2052.24	180.19	1047.62	1184.80	933.51	-19.79	-33.35	-31.13	-22.01	5.02
1075	21	1136	58.55	2771.89	-217.29	875.26	1679.34	1439.50	-10.97	-20.97	-20.72	-11.23	1.58
		1138	26.37	819.46	-405.90	730.01	-316.45	318.76	-7.71	-27.95	-27.94	-7.72	-0.47
		1224	41.42	1790.53	-225.69	831.66	733.19	1006.91	-19.61	-35.04	-35.02	-19.63	0.63
		1223	28.08	1368.19	120.13	698.43	789.88	622.35	-14.85	-24.50	-23.00	-16.35	3.50
1075	29	1136	4.43	0.99	0.12	0.63	0.48	0.43	-10.90	-21.26	-21.17	-10.99	0.96
		1138	6.25	0.59	-0.14	0.58	-0.13	0.07	-7.81	-29.02	-28.98	-7.85	-0.88
		1224	7.60	0.87	-0.09	0.72	0.05	0.34	-20.75	-36.40	-36.40	-20.75	0.02
		1223	5.12	0.62	0.16	0.62	0.16	-0.04	-15.97	-24.19	-23.14	-17.02	2.74
1075	33	1136	4.43	0.94	0.12	0.58	0.48	0.41	-10.90	-21.25	-21.16	-10.99	0.96
		1138	6.25	0.54	-0.13	0.53	-0.12	0.06	-7.81	-29.02	-28.98	-7.84	-0.88
		1224	7.60	0.81	-0.08	0.66	0.06	0.33	-20.75	-36.40	-36.40	-20.75	0.02
		1223	5.12	0.56	0.15	0.55	0.16	-0.03	-15.97	-24.18	-23.14	-17.02	2.74
1075	47	1136	7.96	2.88	-0.09	2.20	0.60	1.25	-15.53	-37.89	-37.46	-15.97	-3.08
		1138	9.81	2.46	0.52	2.12	0.85	0.74	-14.57	-45.97	-45.62	-14.93	-3.33
		1224	10.54	0.32	-3.54	-2.99	-0.23	1.35	-26.72	-50.47	-50.05	-27.15	-3.14
		1223	7.70	0.34	-3.41	-3.22	0.16	0.80	-21.06	-36.65	-36.38	-21.33	-2.03
1075	79	1136	5.55	1.69	0.04	1.18	0.55	0.76	-12.66	-26.59	-26.58	-12.67	-0.39
		1138	7.43	1.25	0.09	1.11	0.23	0.38	-10.10	-34.63	-34.51	-10.22	-1.71
		1224	8.56	0.44	-1.13	-0.62	-0.07	0.73	-22.85	-41.03	-40.97	-22.90	-1.04
		1223	5.87	0.28	-0.86	-0.78	0.20	0.29	-18.35	-27.72	-27.58	-18.49	1.15
1076	9	1138	40.97	1751.07	-29.61	1014.61	706.85	876.94	-10.98	-41.87	-41.66	-11.18	-2.52
		1140	27.80	1055.86	7.90	704.12	359.64	494.86	-7.51	-36.37	-34.90	-8.98	-6.34
		1225	42.72	1639.18	58.31	803.73	893.77	789.15	-20.96	-64.78	-61.21	-24.52	-11.99
		1224	44.65	1976.06	-214.95	1007.84	753.28	1088.09	-21.37	-45.78	-44.48	-22.67	5.47
1076	21	1138	27.81	1167.43	-19.74	676.45	471.25	584.65	-8.20	-30.90	-30.73	-8.38	-2.00
		1140	19.07	703.94	5.27	469.45	239.76	329.92	-5.63	-26.88	-25.75	-6.76	-4.77
		1225	29.31	1092.82	38.88	535.85	595.85	526.12	-15.54	-47.73	-45.03	-18.24	-8.92
		1224	30.09	1317.41	-143.30	671.92	502.20	725.41	-15.97	-33.65	-32.76	-16.86	3.86
1076	29	1138	6.97	0.72	0.01	0.64	0.10	0.23	-8.33	-32.25	-31.98	-8.61	-2.55
		1140	6.27	0.56	-0.04	0.52	2.98e-04	0.15	-5.82	-28.49	-27.14	-7.17	-5.37
		1225	10.70	0.78	-0.06	0.69	0.03	0.26	-16.39	-50.38	-47.27	-19.51	-9.81
		1224	7.22	0.68	-0.01	0.63	0.04	0.18	-17.09	-34.67	-33.98	-17.78	3.42
1076	33	1138	6.97	0.66	0.02	0.58	0.10	0.22	-8.33	-32.25	-31.97	-8.61	-2.55
		1140	6.27	0.51	-0.03	0.47	7.22e-03	0.14	-5.81	-28.49	-27.14	-7.17	-5.37
		1225	10.70	0.71	-0.05	0.62	0.04	0.25	-16.39	-50.38	-47.27	-19.51	-9.81
		1224	7.21	0.62	-0.01	0.57	0.04	0.18	-17.08	-34.67	-33.98	-17.78	3.42
1076	43	1138	8.86	3.53	0.22	3.07	0.68	1.15	-9.40	-40.47	-40.21	-9.66	-2.80
		1140	8.14	3.18	-1.30	2.94	-1.06	1.01	-6.44	-36.37	-35.22	-7.60	-5.78
		1225	12.64	3.16	-1.30	2.91	-1.05	1.03	-17.34	-58.85	-56.19	-20.01	-10.17
		1224	9.14	3.27	0.22	2.88	0.61	1.03	-18.47	-43.60	-43.18	-18.89	3.22
1076	75	1138	7.61	1.77	0.05	1.50	0.32	0.63	-8.74	-35.04	-34.77	-9.01	-2.65
		1140	6.90	1.53	-0.54	1.38	-0.40	0.53	-6.05	-31.16	-29.88	-7.33	-5.52
		1225	11.35	1.64	-0.55	1.46	-0.37	0.60	-16.73	-53.25	-50.29	-19.69	-9.97
		1224	7.85	1.65	0.04	1.42	0.26	0.56	-17.63	-37.66	-37.10	-18.20	3.31
1077	9	1140	29.45	1117.30	72.07	733.77	455.60	503.77	-7.10	-42.02	-40.39	-8.73	-7.37
		1142	20.38	695.44	126.67	586.07	236.03	224.15	-2.90	-32.95	-26.20	-9.65	-12.54
		1226	22.46	791.86	170.50	562.71	399.64	299.79	-7.53	-36.63	-27.29	-16.87	-13.59
		1225	37.50	1464.64	98.16	725.90	836.91	680.98	-20.97	-52.75	-48.03	-25.68	-11.30
1077	21	1140	20.24	744.91	48.05	489.22	303.74	335.86	-5.33	-31.03	-29.78	-6.58	-5.53
		1142	14.14	463.66	84.44	390.74	157.36	149.44	-2.22	-24.39	-19.36	-7.25	-9.28
		1226	15.56	527.94	113.66	375.17	266.43	199.87	-5.63	-27.09	-20.12	-12.61	-10.05
		1225	25.72	976.46	65.44	483.96	557.95	454.01	-15.53	-38.93	-35.37	-19.09	-8.41
1077	29	1140	7.32	0.65	-0.01	0.60	0.03	0.16	-5.51	-32.82	-31.35	-6.98	-6.16
		1142	6.02	0.50	-0.02	0.45	0.03	0.15	-2.41	-26.17	-20.73	-7.85	-9.98
		1226	6.38	0.60	8.66e-03	0.52	0.09	0.21	-6.01	-29.03	-21.38	-13.66	-10.84
		1225	8.66	0.66	-0.10	0.55	0.02	0.27	-16.30	-41.28	-37.19	-20.39	-9.24
1077	33	1140	7.32	0.58	-6.90e-03	0.53	0.04	0.15	-5.51	-32.81	-31.34	-6.98	-6.16
		1142	6.02	0.44	-7.14e-03	0.40	0.04	0.14	-2.41	-26.17	-20.73	-7.84	-9.98
		1226	6.38	0.54	0.01	0.46	0.10	0.19	-6.01	-29.03	-21.38	-13.66	-10.85
		1225	8.66	0.60	-0.09	0.49	0.03	0.26	-16.30	-41.28	-37.19	-20.39	-9.25
1077	47	1140	8.85	2.33	-1.26	1.45	-0.38	1.54	-7.74	-39.93	-37.72	-9.96	-8.16
		1142	7.59	2.35	-1.04	1.38	-0.07	1.54	-4.61	-33.46	-27.12	-10.95	-11.95
		1226	7.98	2.52	-1.07	1.45	-3.02e-03	1.64	-8.48	-36.44	-28.09	-16.82	-12.79
		1225	10.29	2.44	-1.41	1.42	-0.39	1.70	-18.48	-48.79	-43.87	-23.40	-11.18
1077	79	1140	7.84	1.30	-0.53	0.92	-0.15	0.74	-6.26	-35.24	-33.52	-7.98	-6.85
		1142	6.56	1.23	-0.45	0.81	-0.03	0.73	-3.19	-28.67	-22.92	-8.94	-10.65

		1226	6.94	1.37	-0.46	0.88	0.03	0.81	-6.89	-31.60	-23.71	-14.78	-11.52
		1225	9.22	1.38	-0.65	0.89	-0.16	0.87	-17.04	-43.87	-39.50	-21.41	-9.91
1078	9	1142	20.11	691.86	113.56	574.37	231.05	232.68	-3.49	-31.87	-25.41	-9.95	-11.90
		1144	13.76	504.06	56.08	479.21	80.93	102.54	-2.60	-21.98	-14.35	-10.23	-9.46
		1227	15.05	584.04	35.97	480.03	139.98	214.91	-1.28	-19.16	-8.83	-11.61	-8.83
		1226	22.99	830.84	163.65	611.74	382.75	313.34	-6.79	-35.14	-24.74	-17.19	-13.67
1078	21	1142	13.93	461.27	75.71	382.95	154.03	155.13	-2.65	-23.59	-18.78	-7.47	-8.81
		1144	9.50	336.07	37.39	319.50	53.96	68.37	-2.01	-16.31	-10.65	-7.67	-6.99
		1227	10.32	389.39	23.97	320.04	93.32	143.29	-1.05	-14.25	-6.57	-8.73	-6.51
		1226	15.89	553.93	109.09	407.85	255.17	208.91	-5.09	-26.01	-18.25	-12.85	-10.10
1078	29	1142	5.78	0.54	0.02	0.50	0.05	0.13	-2.84	-25.32	-20.09	-8.07	-9.50
		1144	3.98	0.43	0.05	0.41	0.07	0.08	-2.39	-17.62	-11.66	-8.34	-7.43
		1227	3.57	0.43	0.14	0.37	0.20	0.12	-1.37	-15.48	-7.23	-9.63	-6.95
		1226	6.16	0.58	-0.05	0.45	0.07	0.25	-5.47	-27.91	-19.45	-13.93	-10.87
1078	33	1142	5.78	0.47	0.02	0.43	0.06	0.12	-2.84	-25.32	-20.09	-8.07	-9.50
		1144	3.98	0.37	0.06	0.35	0.08	0.07	-2.38	-17.62	-11.66	-8.34	-7.43
		1227	3.57	0.38	0.14	0.32	0.20	0.11	-1.37	-15.49	-7.23	-9.63	-6.96
		1226	6.16	0.52	-0.05	0.40	0.08	0.23	-5.47	-27.91	-19.45	-13.93	-10.88
1078	65	1142	6.90	1.10	-1.15	-1.13	1.08	0.21	-5.56	-31.10	-23.21	-13.45	-11.80
		1144	5.02	1.06	-1.38	-1.26	0.94	0.52	-4.44	-22.76	-14.57	-12.63	-9.11
		1227	4.52	1.29	-0.74	-0.66	1.21	0.39	-2.96	-20.07	-9.27	-13.75	-8.26
		1226	7.26	1.26	-0.57	-0.54	1.23	0.24	-7.57	-33.30	-21.71	-19.16	-12.80
1078	97	1142	6.13	0.45	-0.16	-0.09	0.39	0.19	-3.77	-27.22	-21.13	-9.86	-10.28
		1144	4.32	0.47	-0.29	-0.19	0.37	0.26	-3.09	-19.31	-12.63	-9.77	-7.99
		1227	3.88	0.62	-0.10	-0.01	0.54	0.23	-1.91	-17.00	-7.91	-11.00	-7.38
		1226	6.52	0.59	-0.07	0.08	0.45	0.27	-6.19	-29.70	-20.21	-15.67	-11.53
1079	10	1144	13.76	505.01	51.59	475.97	80.62	111.00	-2.58	-21.50	-13.99	-10.09	-9.25
		1146	10.16	395.04	11.13	387.24	18.93	54.17	-6.67	-15.39	-11.78	-10.28	-4.30
		1228	9.72	411.77	39.27	373.45	77.59	113.16	-3.12	-12.28	-6.40	-9.01	-4.39
		1227	14.97	578.53	50.18	467.94	160.76	214.94	-1.52	-19.10	-9.42	-11.20	-8.74
1079	22	1144	9.49	336.70	34.39	317.34	53.75	74.01	-2.00	-15.95	-10.38	-7.57	-6.83
		1146	6.96	263.39	7.42	258.18	12.62	36.12	-5.02	-11.42	-8.74	-7.70	-3.16
		1228	6.63	274.53	26.18	248.99	51.73	75.45	-2.41	-9.16	-4.77	-6.80	-3.22
		1227	10.27	385.71	33.45	311.98	107.18	143.30	-1.23	-14.20	-7.00	-8.43	-6.45
1079	30	1144	3.88	0.29	0.08	0.28	0.09	0.06	-2.40	-17.22	-11.39	-8.23	-7.24
		1146	2.56	0.28	0.10	0.27	0.11	-0.04	-5.69	-12.28	-9.60	-8.36	-3.24
		1228	2.12	0.27	0.19	0.24	0.22	-0.04	-2.98	-9.93	-5.31	-7.60	-3.28
		1227	3.52	0.34	0.11	0.27	0.19	0.10	-1.62	-15.40	-7.69	-9.32	-6.84
1079	33	1144	3.88	0.37	0.08	0.35	0.09	0.06	-2.41	-17.22	-11.39	-8.23	-7.23
		1146	2.56	0.34	0.10	0.33	0.10	-0.03	-5.69	-12.27	-9.60	-8.36	-3.23
		1228	2.12	0.31	0.20	0.30	0.22	-0.04	-2.98	-9.93	-5.31	-7.59	-3.28
		1227	3.52	0.38	0.12	0.32	0.19	0.11	-1.62	-15.40	-7.70	-9.32	-6.84
1079	55	1144	4.79	0.87	-1.89	-1.88	0.87	-0.08	-3.85	-21.58	-12.95	-12.48	-8.86
		1146	3.40	0.94	-1.92	-1.91	0.92	-0.21	-6.90	-16.27	-11.09	-12.07	-4.66
		1228	3.01	1.24	-1.19	-1.17	1.22	-0.22	-3.49	-13.89	-6.24	-11.14	-4.59
		1227	4.47	1.21	-1.15	-1.15	1.21	-0.03	-2.39	-19.69	-8.70	-13.39	-8.32
1079	87	1144	4.18	0.35	-0.46	-0.46	0.35	-0.02	-2.90	-18.66	-11.90	-9.65	-7.80
		1146	2.83	0.39	-0.50	-0.48	0.37	-0.13	-6.10	-13.59	-10.09	-9.60	-3.73
		1228	2.42	0.58	-0.26	-0.24	0.55	-0.14	-3.14	-11.26	-5.62	-8.78	-3.74
		1227	3.84	0.53	-0.22	-0.22	0.53	0.02	-1.87	-16.83	-8.02	-10.68	-7.36
1080	9	1146	10.12	395.83	12.96	388.21	20.58	53.46	-6.75	-15.23	-11.68	-10.30	-4.19
		1148	10.58	346.64	-1.20	344.98	0.46	23.94	-11.23	-20.18	-19.93	-11.47	1.45
		1229	8.78	340.05	30.87	336.56	34.35	32.64	-11.96	-14.01	-13.55	-12.41	0.85
		1228	9.74	412.60	42.74	372.90	82.43	114.49	-2.84	-12.38	-6.22	-9.00	-4.56
1080	21	1146	6.94	263.91	8.64	258.83	13.72	35.65	-5.07	-11.31	-8.67	-7.71	-3.08
		1148	7.32	231.11	-0.80	230.01	0.31	15.97	-8.38	-14.89	-14.71	-8.56	1.08
		1229	6.03	226.71	20.58	224.39	22.90	21.76	-8.90	-10.38	-10.00	-9.28	0.65
		1228	6.65	275.09	28.49	248.62	54.96	76.33	-2.20	-9.24	-4.64	-6.80	-3.35
1080	29	1146	2.54	0.42	0.10	0.41	0.10	-0.03	-5.72	-12.19	-9.53	-8.38	-3.18
		1148	3.32	0.49	0.03	0.46	0.07	-0.12	-8.95	-15.89	-15.63	-9.20	1.30
		1229	2.53	0.52	0.05	0.40	0.16	-0.20	-9.49	-11.29	-10.65	-10.13	0.86
		1228	2.16	0.37	0.21	0.35	0.22	-0.04	-2.73	-10.04	-5.18	-7.59	-3.45
1080	33	1146	2.54	0.34	0.10	0.33	0.10	-0.04	-5.71	-12.19	-9.53	-8.38	-3.19
		1148	3.32	0.42	0.03	0.38	0.07	-0.13	-8.96	-15.89	-15.64	-9.21	1.29
		1229	2.53	0.46	0.04	0.34	0.16	-0.19	-9.49	-11.29	-10.65	-10.14	0.86
		1228	2.16	0.32	0.20	0.30	0.22	-0.04	-2.73	-10.05	-5.18	-7.59	-3.46
1080	63	1146	3.25	1.22	-1.79	-1.52	0.96	0.85	-7.67	-15.59	-11.49	-11.77	-3.96
		1148	3.78	1.13	-1.69	-1.47	0.91	0.76	-12.33	-17.63	-17.56	-12.40	0.63
		1229	3.14	1.36	-1.12	-0.89	1.13	0.72	-10.33	-14.68	-11.81	-13.21	2.06
		1228	2.87	1.44	-1.25	-0.94	1.14	0.85	-3.93	-13.31	-6.39	-10.85	-4.12
1080	95	1146	2.77	0.50	-0.41	-0.30	0.39	0.30	-6.36	-13.30	-10.18	-9.48	-3.46
		1148	3.45	0.42	-0.32	-0.25	0.35	0.21	-10.07	-16.45	-16.27	-10.25	1.06
		1229	2.72	0.52	-0.12	-0.09	0.48	0.15	-9.80	-12.37	-11.03	-11.14	1.29
		1228	2.39	0.63	-0.25	-0.13	0.52	0.30	-3.12	-11.11	-5.58	-8.65	-3.69
1081	11	1148	10.63	343.38	-6.88	342.29	-5.79	19.53	-11.16	-20.64	-20.27	-11.54	1.85
		1150	15.06	342.21	4.48	341.05	5.64	19.72	-11.39	-40.46	-39.45	-12.40	5.32
		1230	15.01	363.31	-2.85	361.97	-1.50	-22.14	-16.60	-40.49	-37.34	-19.75	8.08
		1229	8.63	344.83	40.00	340.03	44.80	37.95	-11.69	-14.01	-12.74	-12.97	1.15
1081	23	1148	7.36	228.94	-4.59	228.21	-3.86	13.03	-8.33	-15.23	-14.95	-8.61	1.37
		1150	10.62	228.16	2.99	227.39	3.76	13.15	-8.47	-29.76	-29.00	-9.24	3.95
		1230	10.55	242.22	-1.89	241.33	-1.00	-14.76	-12.29	-29.77	-27.41	-14.65	5.97
		1229	5.92	229.91	26.67	226.71	29.87	25.31	-8.67	-10.42	-9.41	-9.69	0.86
1081	31	1148	3.39	0.44	0.02	0.40	0.06	-0.13	-8.89	-16.24	-15.88	-9.25	1.60

		1150	6.65	0.54	-0.02	0.49	0.03	-0.16	-8.89	-31.01	-30.11	-9.80	4.38
		1230	6.52	0.62	-0.13	0.47	0.02	-0.30	-12.95	-31.15	-28.45	-15.65	6.47
		1229	2.52	0.48	0.05	0.35	0.18	-0.19	-9.16	-11.41	-10.03	-10.54	1.10
1081	33	1148	3.39	0.42	0.01	0.38	0.06	-0.13	-8.89	-16.24	-15.88	-9.25	1.59
		1150	6.65	0.52	-0.03	0.47	0.03	-0.16	-8.89	-31.01	-30.10	-9.80	4.38
		1230	6.52	0.60	-0.13	0.45	0.02	-0.30	-12.95	-31.15	-28.45	-15.65	6.47
		1229	2.52	0.46	0.05	0.34	0.17	-0.19	-9.16	-11.41	-10.03	-10.54	1.09
1081	47	1148	3.86	1.85	-1.14	0.52	0.18	1.48	-8.99	-18.52	-17.47	-10.04	2.98
		1150	7.13	1.81	-1.07	0.62	0.11	1.42	-9.11	-33.17	-31.69	-10.60	5.79
		1230	7.02	1.72	-0.98	0.59	0.14	1.33	-12.75	-33.41	-29.76	-16.40	7.88
		1229	2.92	1.87	-1.04	0.48	0.35	1.45	-8.83	-13.81	-11.35	-11.29	2.49
1081	79	1148	3.55	0.88	-0.27	0.52	0.09	0.54	-8.92	-17.06	-16.49	-9.50	2.08
		1150	6.82	0.90	-0.24	0.61	0.05	0.49	-8.95	-31.80	-30.71	-10.04	4.87
		1230	6.69	0.76	-0.15	0.56	0.05	0.38	-12.86	-31.96	-28.95	-15.87	6.96
		1229	2.64	0.84	-0.17	0.45	0.22	0.49	-9.07	-12.24	-10.54	-10.77	1.58
1082	11	1150	14.81	314.59	-0.05	314.55	-4.35e-03	3.73	-10.49	-40.98	-39.68	-11.79	6.16
		1152	20.87	365.20	6.57	364.15	7.63	19.40	-12.01	-62.34	-62.26	-12.09	1.97
		1231	21.63	398.72	13.94	389.53	23.13	-58.74	-27.89	-67.87	-66.34	-29.41	7.66
		1230	15.95	402.90	24.81	402.05	25.66	17.92	-17.81	-42.65	-40.45	-20.02	7.06
1082	23	1150	10.46	209.75	-0.03	209.72	-1.53e-03	2.49	-7.81	-30.14	-29.16	-8.79	4.56
		1152	14.83	243.49	4.39	242.79	5.09	12.94	-8.94	-45.78	-45.71	-9.00	1.54
		1231	15.36	265.83	9.30	259.71	15.42	-39.16	-20.57	-49.83	-48.66	-21.73	5.71
		1230	11.20	268.62	16.55	268.05	17.11	11.95	-13.19	-31.34	-29.68	-14.85	5.23
1082	31	1150	6.79	0.52	-0.05	0.46	0.01	-0.18	-8.22	-31.45	-30.32	-9.34	4.99
		1152	10.36	0.64	-0.04	0.61	-5.89e-03	-0.15	-9.35	-47.01	-46.91	-9.45	1.95
		1231	10.74	0.67	-0.17	0.55	-0.05	-0.29	-21.51	-51.40	-50.04	-22.88	6.24
		1230	6.84	0.64	-0.05	0.54	0.05	-0.24	-13.87	-32.71	-30.76	-15.82	5.74
1082	33	1150	6.79	0.50	-0.06	0.43	0.01	-0.18	-8.22	-31.44	-30.31	-9.34	4.99
		1152	10.35	0.62	-0.05	0.58	-0.01	-0.15	-9.35	-47.00	-46.90	-9.45	1.95
		1231	10.74	0.65	-0.17	0.53	-0.05	-0.29	-21.51	-51.39	-50.03	-22.87	6.23
		1230	6.83	0.62	-0.06	0.52	0.04	-0.24	-13.87	-32.70	-30.75	-15.82	5.74
1082	43	1150	7.29	2.52	-0.85	2.22	-0.56	0.96	-6.82	-33.06	-31.79	-8.09	5.63
		1152	10.88	2.62	-0.99	2.37	-0.73	0.93	-7.61	-48.45	-48.32	-7.74	2.34
		1231	11.51	2.58	-0.95	2.38	-0.75	0.82	-20.12	-54.58	-53.23	-21.46	6.67
		1230	7.63	2.64	-0.78	2.37	-0.51	0.92	-13.08	-36.11	-34.07	-15.12	6.54
1082	75	1150	6.99	1.24	-0.26	1.16	-0.18	0.33	-7.74	-32.15	-30.98	-8.91	5.21
		1152	10.57	1.38	-0.32	1.31	-0.25	0.33	-8.75	-47.65	-47.54	-8.86	2.12
		1231	11.04	1.31	-0.32	1.29	-0.29	0.21	-21.04	-52.68	-51.33	-22.40	6.41
		1230	7.14	1.32	-0.20	1.27	-0.14	0.27	-13.65	-34.05	-32.09	-15.61	6.01
1083	11	1152	18.47	315.98	13.81	315.80	13.99	7.34	-12.21	-56.51	-56.47	-12.26	1.40
		1154	24.21	377.38	-28.40	377.31	-28.32	5.51	-16.16	-75.65	-75.54	-16.26	-2.52
		1232	26.23	527.33	-27.76	521.32	-21.74	-57.48	-28.19	-79.27	-76.83	-30.63	-10.89
		1231	27.07	486.47	21.80	483.89	24.38	-34.52	-27.25	-84.03	-83.02	-28.26	7.48
1083	23	1152	13.14	210.67	9.21	210.55	9.33	4.90	-9.09	-41.52	-41.48	-9.13	1.12
		1154	17.25	251.61	-18.93	251.56	-18.88	3.67	-11.99	-55.56	-55.49	-12.06	-1.71
		1232	18.57	351.58	-18.50	347.56	-14.49	-38.32	-20.88	-58.15	-56.42	-22.60	-7.82
		1231	19.22	324.33	14.54	322.61	16.26	-23.01	-20.11	-61.63	-60.86	-20.88	5.59
1083	31	1152	9.32	0.58	-0.04	0.54	-3.60e-03	-0.15	-9.49	-42.65	-42.58	-9.56	1.51
		1154	12.31	0.68	-0.03	0.65	-2.41e-03	-0.15	-12.34	-56.29	-56.25	-12.38	-1.34
		1232	12.36	0.73	-0.07	0.70	-0.04	-0.16	-21.85	-58.77	-57.15	-23.47	-7.55
		1231	13.44	0.78	-0.13	0.70	-0.05	-0.26	-21.10	-63.44	-62.53	-22.01	6.15
1083	33	1152	9.32	0.56	-0.05	0.51	-8.27e-03	-0.16	-9.49	-42.64	-42.57	-9.56	1.50
		1154	12.31	0.66	-0.04	0.63	-7.42e-03	-0.15	-12.33	-56.28	-56.24	-12.37	-1.34
		1232	12.36	0.70	-0.08	0.67	-0.05	-0.16	-21.85	-58.76	-57.14	-23.47	-7.56
		1231	13.44	0.75	-0.14	0.67	-0.06	-0.25	-21.10	-63.43	-62.52	-22.01	6.14
1083	43	1152	10.17	2.86	-0.86	2.65	-0.65	0.87	-7.84	-45.53	-45.46	-7.92	1.70
		1154	13.35	2.98	-0.87	2.79	-0.68	0.83	-9.18	-59.38	-59.23	-9.33	-2.79
		1232	13.34	3.26	-1.29	2.69	-0.72	1.51	-18.60	-62.20	-60.26	-20.53	-8.97
		1231	14.28	3.21	-1.26	2.66	-0.71	1.46	-19.49	-66.61	-65.62	-20.48	6.76
1083	75	1152	9.66	1.43	-0.28	1.37	-0.23	0.31	-8.93	-43.85	-43.77	-9.01	1.64
		1154	12.71	1.55	-0.29	1.50	-0.24	0.30	-11.28	-57.56	-57.49	-11.35	-1.90
		1232	12.74	1.62	-0.42	1.48	-0.27	0.52	-20.73	-60.18	-58.43	-22.48	-8.12
		1231	13.78	1.58	-0.39	1.47	-0.28	0.45	-20.55	-64.75	-63.79	-21.50	6.42
1084	12	1154	25.82	426.75	-219.80	423.09	-216.13	48.53	-16.05	-70.94	-70.25	-16.74	-6.10
		1156	25.72	553.27	36.63	445.97	143.94	-209.58	-14.32	-81.38	-80.12	-15.58	-9.13
		1233	26.37	531.41	-37.55	529.04	-35.17	-36.66	-29.49	-78.25	-76.68	-31.06	-8.60
		1232	27.49	583.14	-9.98	558.70	14.46	-117.88	-27.22	-81.49	-79.96	-28.75	-8.97
1084	24	1154	18.22	284.52	-146.53	282.08	-144.09	32.35	-11.87	-52.08	-51.62	-12.33	-4.26
		1156	18.24	368.87	24.43	297.33	95.97	-139.72	-11.14	-59.43	-58.62	-11.96	-6.22
		1233	18.60	354.29	-25.03	352.71	-23.44	-24.44	-21.96	-57.23	-56.14	-23.05	-6.10
		1232	19.42	388.78	-6.65	372.49	9.64	-78.59	-20.58	-59.74	-58.73	-21.59	-6.22
1084	32	1154	11.49	0.61	-0.10	0.58	-0.08	-0.13	-11.69	-52.60	-52.33	-11.96	-3.30
		1156	12.12	0.66	0.12	0.57	0.21	-0.19	-14.99	-56.25	-55.99	-15.25	-3.24
		1233	11.46	0.71	5.50e-03	0.71	5.92e-03	-0.02	-23.78	-54.90	-54.00	-24.68	-5.22
		1232	12.56	0.79	-0.14	0.71	-0.06	-0.26	-25.05	-60.09	-59.59	-25.55	-4.18
1084	33	1154	11.49	0.63	-0.04	0.62	-0.02	-0.10	-11.61	-52.57	-52.32	-11.85	-3.13
		1156	11.92	0.60	0.06	0.57	0.09	-0.11	-15.81	-55.59	-55.42	-15.98	-2.63
		1233	11.34	0.75	3.13e-03	0.75	4.17e-03	0.03	-24.06	-54.35	-53.47	-24.94	-5.10
		1232	12.53	0.76	-0.17	0.71	-0.12	-0.22	-25.85	-60.02	-59.59	-26.28	-3.79
1084	35	1154	10.64	2.10	-1.95	-0.10	0.25	-2.02	-11.03	-48.79	-48.70	-11.12	-1.85
		1156	11.37	2.74	-1.52	-0.06	1.28	-2.02	-16.94	-53.41	-52.28	-18.07	-6.31
		1233	13.34	2.24	-1.53	-0.40	1.11	-1.73	-26.06	-63.70	-60.91	-28.85	-9.86
		1232	14.00	1.79	-2.26	-0.53	0.06	-2.01	-27.02	-66.86	-66.55	-27.34	-3.50

1084	67	1154	11.17	1.06	-0.70	0.29	0.07	-0.87	-11.46	-51.17	-51.00	-11.63	-2.62
		1156	11.66	1.27	-0.50	0.27	0.50	-0.87	-16.29	-54.65	-54.25	-16.68	-3.88
		1233	12.00	1.02	-0.34	0.27	0.40	-0.68	-24.80	-57.53	-56.09	-26.25	-6.71
		1232	13.03	1.03	-0.87	0.21	-0.05	-0.94	-26.27	-62.42	-62.05	-26.64	-3.61
1085	4	1156	25.55	535.97	-136.19	519.03	-119.24	105.37	-33.26	-71.26	-71.03	-33.49	-2.95
		1158	32.71	637.11	10.44	448.34	199.22	-287.51	-16.87	-113.01	-111.45	-18.43	-12.13
		1234	28.41	480.94	28.27	475.83	33.37	-47.80	-29.18	-91.34	-91.33	-29.19	-1.04
		1233	26.84	560.78	-9.24	547.00	4.54	-87.58	-29.87	-82.06	-78.80	-33.13	-12.64
1085	16	1156	18.04	357.33	-90.79	346.04	-79.50	70.25	-23.72	-52.31	-52.14	-23.88	-2.17
		1158	23.16	424.75	6.98	298.91	132.83	-191.67	-13.43	-81.64	-80.70	-14.37	-7.93
		1234	20.07	320.64	18.85	317.24	22.25	-31.87	-21.88	-66.41	-66.41	-21.89	-0.61
		1233	18.95	373.88	-6.16	364.69	3.03	-58.38	-22.45	-59.88	-57.71	-24.62	-8.74
1085	32	1156	11.04	0.61	-0.06	0.61	-0.06	-0.01	-18.09	-52.23	-51.98	-18.34	-2.88
		1158	14.46	0.60	0.30	0.58	0.31	-0.06	-16.03	-66.59	-66.56	-16.06	-1.21
		1234	12.13	0.66	0.02	0.66	0.03	0.03	-25.27	-58.14	-58.13	-25.27	0.30
		1233	11.67	0.69	-1.22e-03	0.66	0.02	-0.12	-25.15	-56.00	-55.14	-26.00	-5.07
1085	33	1156	11.08	0.63	-0.03	0.62	-0.03	-0.07	-15.92	-51.97	-51.64	-16.25	-3.43
		1158	13.92	0.61	0.09	0.60	0.09	0.06	-19.22	-65.13	-65.11	-19.24	0.98
		1234	11.85	0.64	-0.08	0.64	-0.08	0.03	-26.02	-56.88	-56.88	-26.02	0.19
		1233	11.56	0.65	-9.57e-03	0.65	-3.86e-03	-0.06	-26.06	-55.55	-54.92	-26.69	-4.27
1085	39	1156	17.53	0.78	-3.03	-2.63	0.37	-1.17	-22.76	-81.48	-81.16	-23.07	-4.29
		1158	22.31	-0.87	-2.91	-2.84	-0.95	-0.39	-29.12	-103.85	-96.68	-36.30	22.01
		1234	14.40	-1.06	-3.46	-3.36	-1.15	-0.46	-24.34	-68.19	-56.87	-35.66	19.19
		1233	11.34	0.76	-3.54	-3.19	0.41	-1.18	-25.64	-54.25	-52.26	-27.63	-7.29
1085	67	1156	13.47	0.98	-0.52	0.10	0.36	-0.74	-18.44	-63.02	-62.26	-19.20	-5.78
		1158	16.45	0.42	-0.19	0.06	0.16	-0.30	-16.73	-75.34	-74.70	-17.37	6.11
		1234	11.95	0.26	-0.43	-0.16	-0.01	-0.34	-20.28	-56.74	-55.60	-21.42	6.35
		1233	11.56	0.90	-0.66	-0.15	0.39	-0.73	-26.53	-55.57	-54.46	-27.65	-5.57
1086	3	1158	30.51	779.17	1.00	538.29	241.87	359.75	-28.59	-98.98	-96.36	-31.22	13.33
		1160	30.98	778.71	-49.01	634.41	95.30	-314.04	-32.86	-82.43	-82.41	-32.88	1.02
		1235	25.55	505.91	64.03	374.14	195.80	202.15	-32.97	-91.13	-89.95	-34.14	8.19
		1234	28.82	607.79	-6.73	461.59	139.47	-261.67	-30.34	-91.66	-91.61	-30.40	-1.83
1086	15	1158	21.49	519.50	0.66	358.89	161.26	239.86	-20.96	-71.97	-70.12	-22.81	9.56
		1160	21.76	519.18	-32.65	422.98	63.55	-209.37	-23.81	-60.41	-60.38	-23.83	0.89
		1235	18.22	337.31	42.69	249.45	130.55	134.78	-24.46	-66.72	-65.86	-25.32	5.97
		1234	20.40	405.23	-4.48	307.75	93.00	-174.46	-22.60	-66.97	-66.94	-22.62	-1.12
1086	32	1158	13.72	1.09	-0.11	0.82	0.17	0.50	-12.09	-62.20	-60.34	-13.94	9.47
		1160	12.16	0.91	0.37	0.74	0.55	-0.25	-20.89	-57.71	-57.70	-20.90	0.51
		1235	13.10	0.90	-0.07	0.61	0.23	0.44	-24.38	-62.48	-61.77	-25.09	5.13
		1234	13.05	0.72	0.18	0.63	0.26	-0.20	-24.52	-62.25	-62.22	-24.56	-1.13
1086	33	1158	12.71	0.90	-0.09	0.79	0.02	0.31	-17.08	-59.35	-58.50	-17.93	5.95
		1160	12.10	0.81	0.29	0.80	0.31	-0.09	-18.46	-56.98	-56.96	-18.48	0.94
		1235	12.92	0.70	0.01	0.56	0.15	0.28	-26.27	-61.90	-61.41	-26.76	4.15
		1234	12.74	0.70	0.03	0.68	0.05	-0.11	-25.58	-60.97	-60.97	-25.58	-0.06
1086	43	1158	24.69	0.24	-1.12	-0.96	0.07	-0.44	-17.34	-110.33	-109.81	-17.86	-6.98
		1160	23.93	1.89	-1.07	-0.82	1.63	-0.83	-27.06	-110.36	-110.29	-27.12	2.31
		1235	12.31	4.14	0.84	3.38	1.60	1.38	-24.25	-58.67	-58.67	-24.25	-0.02
		1234	14.46	3.78	-0.09	3.59	0.10	0.85	-8.72	-63.82	-56.74	-15.80	-18.45
1086	77	1158	16.40	0.22	0.02	0.21	0.03	0.05	-17.89	-75.49	-75.44	-17.94	1.67
		1160	15.98	0.99	0.09	0.26	0.82	-0.35	-21.30	-74.63	-74.60	-21.34	1.36
		1235	12.66	2.00	0.32	1.61	0.70	0.70	-25.68	-60.54	-60.33	-25.90	2.75
		1234	12.76	1.78	0.01	1.74	0.05	0.26	-21.56	-60.41	-59.41	-22.56	-6.15
1087	4	1160	25.17	515.58	137.23	345.77	307.04	188.18	-29.21	-89.93	-89.72	-29.42	3.57
		1162	29.01	521.03	-234.12	504.85	-217.95	-109.32	-18.28	-78.05	-78.04	-18.29	-0.86
		1236	29.08	546.66	-10.73	526.01	9.92	105.28	-32.24	-90.11	-89.99	-32.36	2.65
		1235	32.23	670.16	64.74	651.22	83.68	-105.41	-30.30	-92.76	-91.68	-31.37	8.12
1087	16	1160	17.91	343.77	91.49	230.54	204.72	125.48	-21.27	-65.56	-65.40	-21.42	2.62
		1162	20.44	347.38	-156.08	336.60	-145.30	-72.88	-13.45	-57.25	-57.24	-13.46	-0.52
		1236	20.62	364.48	-7.15	350.70	6.62	70.20	-24.15	-66.16	-66.07	-24.24	1.94
		1235	22.70	446.81	43.17	434.18	55.80	-70.27	-22.69	-67.77	-66.98	-23.47	5.90
1087	32	1160	12.67	1.31	0.14	0.74	0.71	0.58	-17.43	-59.27	-59.20	-17.49	1.67
		1162	12.23	0.67	-0.23	0.66	-0.22	0.12	-12.23	-55.89	-55.88	-12.24	-0.73
		1236	13.73	1.06	-0.06	0.82	0.18	0.46	-27.39	-65.67	-65.66	-27.40	0.61
		1235	13.07	0.70	0.13	0.70	0.13	0.05	-25.57	-62.50	-62.01	-26.07	4.23
1087	33	1160	12.46	0.93	0.09	0.66	0.36	0.40	-17.31	-58.31	-58.27	-17.35	1.33
		1162	12.15	0.72	-0.07	0.71	-0.07	0.06	-12.16	-55.56	-55.54	-12.18	-0.84
		1236	13.67	0.97	-0.15	0.83	-9.82e-03	0.37	-28.14	-65.48	-65.48	-28.14	0.39
		1235	12.92	0.91	0.13	0.90	0.14	-0.06	-26.42	-61.86	-61.42	-26.86	3.95
1087	43	1160	16.57	5.16	0.13	3.56	1.74	2.35	-18.84	-76.24	-76.16	-18.93	-2.19
		1162	16.24	4.35	-0.51	3.48	0.36	1.87	-15.68	-73.84	-73.82	-15.70	-1.08
		1236	15.46	1.12	-2.79	-1.82	0.15	1.69	-29.71	-73.75	-73.75	-29.72	-0.54
		1235	14.58	2.10	-2.30	-1.70	1.50	1.51	-26.51	-69.33	-69.33	-26.51	-0.40
1087	80	1160	13.64	1.45	-0.04	0.99	0.42	0.69	-18.89	-63.80	-63.80	-18.89	-0.23
		1162	13.34	1.20	0.05	1.06	0.20	0.38	-14.23	-61.23	-61.18	-14.28	-1.46
		1236	14.30	0.50	-1.10	-0.76	0.17	0.65	-29.67	-68.55	-68.55	-29.68	-0.42
		1235	13.46	0.28	-0.78	-0.72	0.23	0.23	-27.73	-64.50	-64.37	-27.85	2.15
1088	10	1162	25.70	417.64	-61.46	406.06	-49.89	-73.57	-18.70	-80.24	-79.88	-19.06	-4.70
		1164	19.35	340.69	-25.36	329.08	-13.75	-64.15	-14.79	-59.59	-59.24	-15.14	-3.94
		1237	30.42	503.72	-46.73	502.45	-45.46	26.39	-29.17	-96.67	-93.25	-32.59	-14.80
		1236	28.00	540.38	-19.44	539.11	-18.18	26.58	-29.42	-83.92	-83.15	-30.18	6.42
1088	22	1162	18.31	278.45	-40.96	270.74	-33.25	-49.04	-13.90	-59.03	-58.78	-14.15	-3.32
		1164	13.78	227.15	-16.90	219.41	-9.16	-42.76	-11.05	-43.86	-43.63	-11.28	-2.74
		1237	21.64	335.84	-31.15	335.00	-30.30	17.60	-21.69	-71.00	-68.55	-24.14	-10.72

		1236	19.86	360.28	-12.96	359.44	-12.11	17.73	-21.76	-61.75	-61.16	-22.36	4.83
1088	30	1162	12.92	0.63	-2.84e-03	0.56	0.07	0.20	-13.79	-59.35	-59.08	-14.06	-3.52
		1164	9.62	0.52	-0.04	0.47	7.37e-03	0.16	-11.24	-44.47	-44.21	-11.50	-2.91
		1237	15.45	0.72	-0.10	0.60	0.02	0.29	-22.69	-72.59	-69.90	-25.38	-11.26
		1236	13.07	0.66	-0.07	0.59	-2.77e-03	0.22	-22.68	-62.07	-61.51	-23.24	4.67
1088	33	1162	12.92	0.79	0.02	0.73	0.08	0.21	-13.79	-59.31	-59.04	-14.07	-3.51
		1164	9.62	0.66	-0.03	0.62	0.01	0.17	-11.25	-44.44	-44.18	-11.50	-2.90
		1237	15.44	0.89	-0.09	0.78	0.02	0.31	-22.70	-72.54	-69.86	-25.38	-11.24
		1236	13.06	0.83	-0.06	0.77	3.91e-03	0.22	-22.68	-62.03	-61.47	-23.24	4.67
1088	42	1162	14.49	4.45	-0.15	3.79	0.50	1.60	-15.37	-66.26	-65.93	-15.70	-4.08
		1164	11.17	4.27	-0.46	3.64	0.16	1.60	-12.84	-51.31	-51.00	-13.15	-3.42
		1237	16.93	4.39	-0.68	3.60	0.11	1.84	-24.28	-79.12	-76.41	-26.99	-11.89
		1236	14.48	4.33	-0.35	3.61	0.38	1.69	-24.48	-68.45	-68.09	-24.84	3.97
1088	74	1162	13.45	2.24	-0.08	1.95	0.22	0.77	-14.30	-61.66	-61.36	-14.60	-3.75
		1164	10.15	2.09	-0.21	1.82	0.07	0.75	-11.76	-46.76	-46.47	-12.04	-3.13
		1237	15.95	2.27	-0.33	1.88	0.06	0.93	-23.19	-74.77	-72.06	-25.90	-11.52
		1236	13.53	2.20	-0.20	1.88	0.12	0.82	-23.29	-64.17	-63.69	-23.76	4.37
1089	10	1164	22.52	383.19	-31.34	373.46	-21.62	-62.74	-13.91	-69.23	-68.45	-14.69	-6.52
		1166	13.46	297.81	-12.39	297.04	-11.62	-15.45	-11.84	-38.68	-35.50	-15.02	-8.68
		1238	12.88	320.08	-16.00	319.78	-15.70	9.95	-14.30	-36.06	-30.61	-19.75	-9.43
		1237	24.00	412.33	-41.40	409.15	-38.22	37.83	-30.44	-77.44	-73.76	-34.12	-12.62
1089	22	1164	16.04	255.48	-20.89	249.00	-14.41	-41.82	-10.41	-50.92	-50.38	-10.95	-4.63
		1166	9.51	198.57	-8.26	198.05	-7.75	-10.30	-9.02	-28.41	-26.21	-11.21	-6.14
		1238	9.04	213.41	-10.66	213.21	-10.47	6.64	-10.87	-26.41	-22.57	-14.72	-6.71
		1237	17.07	274.91	-27.59	272.79	-25.48	25.23	-22.63	-56.87	-54.25	-25.25	-9.11
1089	30	1164	11.37	0.57	-0.04	0.52	0.02	0.18	-10.58	-51.72	-51.13	-11.16	-4.88
		1166	6.28	0.44	-0.03	0.37	0.04	0.17	-9.53	-29.58	-27.26	-11.85	-6.42
		1238	5.79	0.52	-0.05	0.39	0.08	0.24	-11.58	-27.70	-23.46	-15.83	-7.10
		1237	12.18	0.62	-0.13	0.49	5.67e-03	0.29	-23.66	-58.23	-55.35	-26.54	-9.55
1089	33	1164	11.36	0.74	-0.02	0.69	0.02	0.18	-10.58	-51.69	-51.10	-11.17	-4.86
		1166	6.28	0.57	-0.03	0.51	0.03	0.18	-9.54	-29.56	-27.24	-11.85	-6.40
		1238	5.79	0.64	-0.04	0.52	0.08	0.26	-11.60	-27.68	-23.44	-15.83	-7.08
		1237	12.18	0.77	-0.13	0.64	4.05e-03	0.32	-23.67	-58.19	-55.32	-26.54	-9.53
1089	42	1164	12.08	3.95	-0.30	3.37	0.28	1.46	-11.57	-54.81	-54.18	-12.20	-5.16
		1166	7.10	3.77	-0.53	3.22	0.03	1.44	-10.01	-32.96	-30.86	-12.11	-6.62
		1238	6.29	3.74	-0.56	3.15	0.04	1.49	-13.31	-29.90	-27.11	-16.11	-6.21
		1237	13.02	3.90	-0.44	3.23	0.23	1.57	-24.79	-61.90	-59.12	-27.57	-9.76
1089	74	1164	11.61	2.05	-0.14	1.80	0.11	0.70	-10.89	-52.75	-52.14	-11.50	-5.02
		1166	6.57	1.89	-0.22	1.63	0.04	0.69	-9.67	-30.74	-28.47	-11.94	-6.53
		1238	5.94	1.92	-0.24	1.61	0.07	0.76	-12.29	-28.35	-24.71	-15.93	-6.72
		1237	12.48	2.06	-0.26	1.71	0.08	0.83	-24.01	-59.49	-56.63	-26.87	-9.66
1090	10	1166	13.58	325.12	-12.49	322.85	-10.22	-27.59	-12.82	-37.16	-34.79	-15.19	-7.21
		1168	9.25	289.52	-9.20	288.93	-8.61	-13.22	-14.46	-19.61	-19.50	-14.58	-0.77
		1239	6.60	248.75	24.27	248.30	24.72	-10.03	-11.01	-14.68	-11.01	-14.68	-0.02
		1238	11.97	288.31	-27.65	283.37	-22.71	39.21	-14.40	-33.76	-27.89	-20.26	-8.90
1090	22	1166	9.56	216.77	-8.32	215.26	-6.81	-18.39	-9.72	-27.31	-25.70	-11.33	-5.07
		1168	6.46	193.03	-6.13	192.64	-5.74	-8.81	-10.89	-14.53	-14.50	-10.91	-0.28
		1239	4.60	165.85	16.18	165.55	16.48	-6.68	-8.19	-11.04	-8.21	-11.02	0.26
		1238	8.40	192.23	-18.43	188.93	-15.14	26.14	-10.96	-24.72	-20.59	-15.09	-6.31
1090	30	1166	5.98	0.44	-0.01	0.38	0.04	0.15	-10.21	-28.38	-26.64	-11.95	-5.34
		1168	3.36	0.34	0.02	0.30	0.07	0.11	-11.67	-15.49	-15.47	-11.69	-0.28
		1239	2.60	0.37	0.06	0.27	0.17	0.15	-8.83	-12.08	-8.84	-12.07	0.23
		1238	5.42	0.51	-0.09	0.34	0.08	0.27	-11.71	-25.97	-21.43	-16.25	-6.64
1090	33	1166	5.98	0.59	-2.03e-03	0.55	0.04	0.16	-10.22	-28.36	-26.63	-11.95	-5.33
		1168	3.36	0.48	0.03	0.45	0.07	0.12	-11.67	-15.48	-15.46	-11.69	-0.27
		1239	2.60	0.47	0.10	0.39	0.18	0.15	-8.82	-12.09	-8.84	-12.08	0.24
		1238	5.41	0.62	-0.08	0.46	0.07	0.29	-11.73	-25.96	-21.42	-16.26	-6.63
1090	55	1166	6.52	1.04	-3.08	-2.80	0.75	-1.05	-11.61	-30.77	-27.07	-15.31	-7.57
		1168	3.81	0.82	-3.15	-2.96	0.63	-0.85	-12.36	-17.70	-15.78	-14.28	-2.56
		1239	3.18	1.13	-2.17	-1.93	0.89	-0.86	-8.70	-15.23	-9.24	-14.69	-1.80
		1238	6.19	1.24	-2.11	-1.79	0.93	-0.98	-12.12	-29.49	-21.96	-19.65	-8.61
1090	87	1166	6.14	0.35	-0.82	-0.75	0.28	-0.27	-10.75	-29.12	-26.80	-13.07	-6.09
		1168	3.48	0.31	-0.92	-0.87	0.26	-0.23	-12.23	-15.93	-15.60	-12.55	-1.05
		1239	2.77	0.46	-0.57	-0.52	0.42	-0.21	-8.93	-13.00	-8.99	-12.94	-0.46
		1238	5.65	0.39	-0.46	-0.42	0.35	-0.16	-11.89	-27.11	-21.61	-17.38	-7.31
1091	11	1168	9.36	296.77	-3.18	295.42	-1.83	-20.08	-14.50	-19.46	-19.44	-14.52	-0.31
		1170	9.88	299.68	-3.18	296.99	-0.50	-28.40	-8.86	-23.76	-18.01	-14.62	7.25
		1240	7.68	252.41	16.68	243.78	25.31	-44.26	-6.01	-19.37	-10.65	-14.74	6.36
		1239	6.72	245.46	13.56	245.43	13.59	-2.75	-11.86	-14.38	-11.87	-14.38	-0.10
1091	23	1168	6.53	197.87	-2.12	196.97	-1.22	-13.39	-10.86	-14.46	-14.46	-10.86	0.05
		1170	6.99	199.80	-2.12	198.01	-0.33	-18.93	-6.41	-18.04	-13.48	-10.96	5.68
		1240	5.46	168.29	11.13	162.54	16.88	-29.50	-4.30	-14.78	-7.99	-11.09	5.01
		1239	4.67	163.66	9.04	163.64	9.06	-1.83	-8.82	-10.81	-8.84	-10.79	0.19
1091	31	1168	3.34	0.51	0.05	0.49	0.08	0.11	-11.60	-15.41	-15.41	-11.60	-0.04
		1170	4.07	0.45	0.08	0.45	0.08	0.03	-7.05	-19.31	-14.58	-11.78	5.97
		1240	3.40	0.38	0.19	0.38	0.19	0.02	-4.87	-15.93	-8.70	-12.10	5.26
		1239	2.60	0.49	0.09	0.40	0.17	0.17	-9.48	-11.79	-9.48	-11.78	0.08
1091	33	1168	3.34	0.48	0.05	0.45	0.08	0.11	-11.59	-15.40	-15.40	-11.59	-0.05
		1170	4.06	0.43	0.08	0.42	0.08	0.02	-7.06	-19.28	-14.57	-11.77	5.95
		1240	3.39	0.36	0.18	0.36	0.18	0.01	-4.88	-15.91	-8.70	-12.10	5.25
		1239	2.60	0.47	0.08	0.38	0.17	0.16	-9.48	-11.78	-9.48	-11.78	0.07
1091	62	1168	3.80	0.84	-2.23	-2.20	0.81	-0.28	-14.00	-17.01	-16.83	-14.18	-0.71
		1170	4.72	0.85	-2.24	-2.23	0.84	-0.17	-7.99	-22.34	-16.00	-14.34	7.13

		1240	4.08	1.07	-1.38	-1.37	1.06	-0.16	-5.20	-18.92	-9.55	-14.56	6.39
		1239	3.08	1.04	-1.38	-1.36	1.03	-0.20	-10.26	-14.33	-10.33	-14.27	-0.50
1091	94	1168	3.48	0.34	-0.52	-0.52	0.34	1.86e-03	-12.44	-15.93	-15.90	-12.46	-0.32
		1170	4.29	0.35	-0.55	-0.55	0.35	-0.02	-7.33	-20.37	-15.07	-12.64	6.41
		1240	3.64	0.48	-0.28	-0.28	0.48	-0.02	-4.94	-16.98	-8.99	-12.93	5.69
		1239	2.76	0.46	-0.27	-0.27	0.46	0.06	-9.76	-12.63	-9.77	-12.62	-0.17
1092	11	1170	9.93	300.88	-3.18	297.80	-0.10	-30.45	-8.84	-23.94	-17.97	-14.81	7.38
		1172	14.23	329.91	-6.77	325.67	-2.52	-37.57	-6.82	-38.70	-29.87	-15.65	14.27
		1241	12.94	301.65	-11.61	278.96	11.08	-81.19	-8.32	-36.47	-23.01	-21.78	14.06
		1240	7.54	251.40	15.41	243.05	23.76	-43.60	-6.06	-19.16	-10.28	-14.93	6.13
1092	23	1170	7.03	200.61	-2.12	198.56	-0.06	-20.30	-6.39	-18.17	-13.45	-11.10	5.77
		1172	10.20	219.96	-4.51	217.13	-1.68	-25.05	-4.90	-29.17	-22.32	-11.75	10.92
		1241	9.30	201.12	-7.74	185.99	7.39	-54.13	-5.98	-27.53	-17.18	-16.33	10.76
		1240	5.36	167.61	10.28	162.05	15.84	-29.06	-4.34	-14.62	-7.72	-11.24	4.83
1092	31	1170	4.10	0.46	0.08	0.46	0.08	0.02	-7.03	-19.44	-14.55	-11.92	6.06
		1172	6.93	0.49	0.05	0.48	0.06	-0.05	-5.31	-31.12	-23.83	-12.59	11.62
		1241	6.43	0.46	0.09	0.43	0.12	-0.11	-6.44	-29.40	-18.30	-17.54	11.47
		1240	3.36	0.38	0.19	0.38	0.19	0.02	-4.90	-15.77	-8.41	-12.25	5.08
1092	33	1170	4.09	0.43	0.08	0.43	0.08	0.02	-7.04	-19.42	-14.54	-11.92	6.05
		1172	6.92	0.46	0.05	0.45	0.05	-0.05	-5.32	-31.09	-23.81	-12.59	11.60
		1241	6.42	0.44	0.08	0.40	0.12	-0.11	-6.45	-29.37	-18.29	-17.53	11.45
		1240	3.35	0.36	0.18	0.36	0.18	0.01	-4.91	-15.75	-8.41	-12.25	5.07
1092	62	1170	4.80	0.88	-2.24	-2.22	0.87	-0.22	-8.10	-22.75	-16.33	-14.52	7.27
		1172	7.61	0.90	-2.18	-2.18	0.90	-0.12	-6.64	-34.43	-25.65	-15.42	12.92
		1241	7.11	1.05	-1.34	-1.33	1.04	-0.17	-7.13	-32.52	-19.42	-20.23	12.69
		1240	4.05	1.08	-1.40	-1.39	1.07	-0.17	-5.36	-18.86	-9.49	-14.73	6.22
1092	94	1170	4.35	0.36	-0.56	-0.56	0.36	-0.03	-7.36	-20.62	-15.18	-12.80	6.52
		1172	7.17	0.34	-0.52	-0.52	0.34	-0.06	-5.73	-32.29	-24.47	-13.55	12.10
		1241	6.67	0.44	-0.27	-0.25	0.42	-0.12	-6.64	-30.50	-18.69	-18.44	11.93
		1240	3.60	0.48	-0.30	-0.30	0.48	-0.02	-5.02	-16.86	-8.80	-13.09	5.52
1093	11	1172	14.59	331.36	-13.64	326.77	-9.05	-39.53	-6.68	-39.79	-30.78	-15.70	14.74
		1174	19.84	369.84	3.57	367.30	6.10	-30.39	-8.97	-58.04	-52.12	-14.89	15.98
		1242	21.92	387.88	-41.19	363.42	-16.73	-99.50	-19.94	-68.09	-56.77	-31.25	20.41
		1241	13.20	302.41	-8.09	279.34	14.98	-81.43	-7.55	-37.65	-22.82	-22.37	15.05
1093	23	1172	10.46	220.93	-9.10	217.87	-6.04	-26.35	-4.80	-29.98	-22.99	-11.79	11.27
		1174	14.29	246.59	2.38	244.89	4.07	-20.26	-6.54	-43.49	-38.85	-11.19	12.25
		1242	15.79	258.61	-27.46	242.30	-11.15	-66.34	-14.61	-50.97	-42.22	-23.36	15.54
		1241	9.50	201.63	-5.39	186.24	9.99	-54.29	-5.41	-28.40	-17.04	-16.77	11.50
1093	31	1172	7.14	0.49	0.04	0.49	0.05	-0.05	-5.21	-31.96	-24.53	-12.64	11.98
		1174	10.34	0.56	0.03	0.55	0.04	-0.07	-6.85	-46.06	-40.98	-11.94	13.18
		1242	11.56	0.60	-0.03	0.54	0.02	-0.17	-15.29	-53.89	-44.36	-24.82	16.65
		1241	6.69	0.46	0.09	0.43	0.13	-0.11	-5.83	-30.31	-18.16	-17.99	12.24
1093	33	1172	7.13	0.46	0.03	0.46	0.04	-0.05	-5.22	-31.93	-24.52	-12.63	11.96
		1174	10.33	0.53	0.02	0.52	0.03	-0.08	-6.86	-46.03	-40.95	-11.93	13.15
		1242	11.55	0.58	-0.04	0.52	0.02	-0.18	-15.29	-53.85	-44.34	-24.81	16.62
		1241	6.68	0.45	0.08	0.41	0.12	-0.11	-5.84	-30.28	-18.14	-17.98	12.22
1093	46	1172	7.98	1.93	-0.11	1.46	0.36	0.86	-6.02	-35.84	-27.75	-14.12	13.26
		1174	11.16	1.94	-0.58	1.45	-0.09	0.99	-7.60	-49.83	-44.14	-13.29	14.42
		1242	12.32	1.93	-0.67	1.38	-0.12	1.06	-15.84	-57.35	-47.10	-26.10	17.90
		1241	7.44	2.00	-0.22	1.33	0.45	1.01	-6.63	-33.71	-20.95	-19.39	13.52
1093	78	1172	7.46	1.10	0.03	0.97	0.16	0.35	-5.55	-33.48	-25.84	-13.19	12.45
		1174	10.67	1.13	-0.18	1.00	-0.05	0.38	-7.13	-47.55	-42.25	-12.42	13.64
		1242	11.86	1.06	-0.19	0.95	-0.08	0.35	-15.49	-55.26	-45.48	-25.27	17.13
		1241	6.97	1.04	0.06	0.86	0.24	0.38	-6.19	-31.63	-19.31	-18.51	12.72
1094	10	1174	19.96	349.36	-12.63	342.61	-5.88	-48.99	-8.14	-58.58	-52.71	-14.02	16.18
		1176	23.49	418.13	4.12	417.33	4.92	-18.24	-11.89	-69.04	-67.39	-13.53	9.56
		1243	25.20	411.52	-36.35	374.61	0.56	-123.16	-32.61	-82.49	-76.14	-38.96	16.63
		1242	21.73	403.99	5.68	393.92	15.75	-62.52	-22.26	-68.36	-59.20	-31.41	18.39
1094	22	1174	14.39	232.93	-8.42	228.43	-3.92	-32.66	-5.93	-43.89	-39.27	-10.55	12.41
		1176	16.87	278.78	2.75	278.24	3.29	-12.16	-8.81	-51.54	-50.16	-10.19	7.55
		1243	18.19	274.38	-24.23	249.77	0.38	-82.11	-24.05	-61.62	-56.58	-29.08	12.80
		1242	15.65	269.35	3.79	262.64	10.50	-41.69	-16.34	-51.15	-44.00	-23.49	14.06
1094	30	1174	10.48	0.32	-0.01	0.29	0.02	-0.10	-6.20	-46.41	-41.31	-11.31	13.38
		1176	12.02	0.39	2.40e-03	0.37	0.02	-0.09	-9.21	-54.02	-52.37	-10.86	8.44
		1243	13.58	0.41	-0.05	0.34	0.02	-0.17	-25.09	-64.74	-59.05	-30.78	13.90
		1242	11.48	0.41	0.04	0.38	0.07	-0.10	-17.05	-54.01	-46.06	-24.99	15.18
1094	33	1174	10.47	0.50	-8.43e-03	0.48	0.01	-0.10	-6.20	-46.35	-41.25	-11.31	13.38
		1176	12.01	0.61	0.01	0.60	0.02	-0.07	-9.20	-53.94	-52.29	-10.86	8.44
		1243	13.56	0.60	-0.06	0.52	0.02	-0.21	-25.08	-64.67	-58.98	-30.78	13.89
		1242	11.48	0.60	0.04	0.57	0.07	-0.12	-17.04	-53.96	-46.01	-24.99	15.17
1094	46	1174	11.60	1.96	-0.39	1.63	-0.06	0.82	-7.46	-51.57	-46.10	-12.94	14.54
		1176	13.18	1.96	-0.29	1.75	-0.07	0.67	-9.37	-58.88	-57.03	-11.22	9.38
		1243	14.89	2.24	-0.10	2.13	6.63e-03	0.49	-25.37	-70.58	-64.89	-31.06	14.99
		1242	12.85	2.43	-0.16	2.18	0.09	0.76	-18.55	-60.26	-52.03	-26.78	16.60
1094	78	1174	10.93	1.13	-0.13	1.05	-0.05	0.30	-6.66	-48.45	-43.21	-11.90	13.83
		1176	12.48	1.22	-0.09	1.17	-0.04	0.26	-9.25	-55.92	-54.20	-10.97	8.80
		1243	14.11	1.30	-0.01	1.30	-6.03e-03	0.10	-25.19	-67.10	-61.45	-30.84	14.31
		1242	12.04	1.40	-8.36e-03	1.34	0.05	0.27	-17.65	-56.55	-48.53	-25.67	15.74
1095	10	1176	21.52	374.00	10.14	370.92	13.21	-33.31	-12.08	-64.48	-62.77	-13.79	9.31
		1178	24.11	456.47	-21.76	454.27	-19.56	-32.39	-16.42	-69.05	-69.05	-16.42	0.15
		1244	24.33	549.40	-27.82	533.17	-11.59	-95.42	-33.47	-71.32	-69.62	-35.16	-7.83
		1243	30.33	477.07	-12.13	461.35	3.59	-86.27	-34.08	-100.01	-96.15	-37.94	15.48
1095	22	1176	15.49	249.36	6.76	247.31	8.81	-22.21	-8.94	-48.17	-46.73	-10.38	7.37

		1178	17.24	304.35	-14.50	302.88	-13.03	-21.61	-12.29	-51.44	-51.42	-12.31	0.65
		1244	17.31	366.31	-18.55	355.48	-7.72	-63.63	-25.19	-52.84	-51.81	-26.22	-5.23
		1243	21.87	318.08	-8.08	307.60	2.40	-57.52	-25.23	-74.49	-71.39	-28.32	11.95
1095	30	1176	11.19	0.34	-6.52e-03	0.31	0.02	-0.09	-9.32	-50.56	-48.84	-11.04	8.24
		1178	11.52	0.43	-0.01	0.40	0.02	-0.12	-12.76	-53.05	-53.00	-12.81	1.42
		1244	11.25	0.46	-0.02	0.43	3.95e-03	-0.11	-26.61	-54.09	-53.29	-27.41	-4.60
		1243	16.49	0.48	-0.03	0.44	0.02	-0.15	-26.45	-77.96	-74.39	-30.01	13.07
1095	33	1176	11.18	0.54	7.29e-03	0.53	0.02	-0.09	-9.32	-50.48	-48.77	-11.04	8.23
		1178	11.50	0.66	5.02e-03	0.63	0.03	-0.12	-12.76	-52.93	-52.88	-12.81	1.42
		1244	11.23	0.70	-5.41e-03	0.67	0.02	-0.12	-26.60	-53.97	-53.17	-27.39	-4.60
		1243	16.47	0.71	-0.03	0.67	9.01e-03	-0.17	-26.44	-77.86	-74.29	-30.01	13.06
1095	47	1176	10.15	2.37	0.43	2.14	0.66	0.63	-8.62	-45.84	-43.48	-10.98	9.07
		1178	10.31	2.33	-0.36	2.24	-0.27	0.49	-11.68	-47.38	-47.33	-11.74	1.41
		1244	12.54	2.50	-0.35	2.45	-0.30	0.38	-25.71	-59.92	-59.26	-26.37	-4.72
		1243	17.85	2.53	0.52	2.44	0.62	0.42	-26.33	-83.82	-80.15	-30.00	14.05
1095	79	1176	10.76	1.32	0.21	1.27	0.26	0.23	-9.05	-48.60	-46.64	-11.01	8.58
		1178	11.02	1.40	-0.09	1.38	-0.07	0.16	-12.35	-50.71	-50.66	-12.40	1.40
		1244	11.76	1.49	-0.10	1.49	-0.09	0.11	-26.26	-56.42	-55.67	-27.00	-4.67
		1243	17.04	1.48	0.23	1.47	0.24	0.10	-26.39	-80.30	-76.70	-29.99	13.46
1096	10	1178	24.08	484.21	-172.72	484.17	-172.67	5.57	-17.14	-61.35	-61.31	-17.19	-1.38
		1180	21.82	623.56	28.56	532.97	119.15	-213.76	-17.08	-52.83	-52.70	-17.21	-2.18
		1245	20.45	558.18	-15.27	544.25	-1.34	-88.29	-29.70	-50.11	-50.03	-29.77	-1.21
		1244	25.66	603.35	-25.56	569.17	8.63	-142.58	-37.56	-71.79	-71.73	-37.62	-1.41
1096	22	1178	17.05	322.84	-115.15	322.81	-115.12	3.71	-12.83	-45.70	-45.69	-12.84	-0.50
		1180	15.44	415.75	19.04	355.35	79.45	-142.53	-12.86	-39.35	-39.31	-12.90	-1.03
		1245	14.45	372.16	-10.17	362.87	-0.89	-58.86	-22.17	-37.34	-37.33	-22.18	-0.33
		1244	18.25	402.28	-17.04	379.48	5.76	-95.07	-28.04	-53.40	-53.39	-28.05	-0.47
1096	30	1178	10.12	0.39	-0.03	0.38	-0.03	-0.05	-13.03	-47.09	-47.09	-13.03	0.13
		1180	8.35	0.49	7.70e-03	0.37	0.13	-0.21	-13.50	-39.50	-39.50	-13.50	0.01
		1245	7.87	0.44	0.02	0.43	0.03	0.06	-22.76	-37.58	-37.57	-22.77	0.39
		1244	11.44	0.53	-0.07	0.47	-0.02	-0.18	-29.48	-54.97	-54.96	-29.49	0.48
1096	33	1178	10.09	0.62	-9.92e-03	0.62	-7.49e-03	-0.04	-13.03	-46.98	-46.98	-13.03	0.13
		1180	8.33	0.68	0.07	0.59	0.15	-0.21	-13.49	-39.37	-39.37	-13.49	0.01
		1245	7.85	0.71	0.05	0.70	0.06	0.10	-22.74	-37.45	-37.44	-22.75	0.39
		1244	11.42	0.78	-0.08	0.73	-0.03	-0.20	-29.47	-54.85	-54.84	-29.48	0.49
1096	38	1178	9.04	0.86	-3.40	-2.99	0.45	-1.25	-13.15	-42.23	-42.19	-13.20	1.12
		1180	7.29	1.51	-3.37	-3.02	1.16	-1.26	-12.76	-34.37	-33.36	-13.77	-4.56
		1245	10.06	1.19	-3.82	-3.66	1.04	-0.88	-24.55	-48.06	-47.47	-25.14	-3.68
		1244	13.84	0.81	-4.06	-3.64	0.39	-1.37	-34.04	-66.28	-66.15	-34.16	2.01
1096	70	1178	9.64	0.38	-1.14	-0.91	0.15	-0.54	-12.98	-44.96	-44.96	-12.98	0.52
		1180	7.80	0.74	-1.19	-0.95	0.50	-0.63	-13.56	-36.98	-36.89	-13.66	-1.49
		1245	8.59	0.47	-1.21	-1.16	0.41	-0.30	-23.53	-41.10	-41.05	-23.58	-0.96
		1244	12.28	0.43	-1.42	-1.12	0.13	-0.68	-31.05	-58.97	-58.93	-31.09	1.04
1097	4	1180	21.11	600.92	-60.08	598.93	-58.09	36.22	-28.51	-47.84	-47.55	-28.80	2.35
		1182	20.73	656.84	17.80	530.89	143.75	-254.21	-5.06	-57.46	-51.11	-11.41	-17.09
		1246	22.50	612.83	32.43	588.96	56.30	-115.26	-15.44	-51.04	-50.92	-15.56	2.03
		1245	20.01	577.24	-18.32	556.79	2.13	-108.46	-24.35	-52.04	-47.56	-28.83	-10.19
1097	16	1180	14.91	400.65	-40.06	399.32	-38.73	24.16	-20.45	-36.09	-35.74	-20.80	2.30
		1182	14.38	437.97	11.87	353.97	95.87	-169.51	-4.98	-40.72	-36.81	-8.89	-11.16
		1246	15.70	408.60	21.64	392.69	37.55	-76.83	-11.57	-37.25	-37.04	-11.78	2.32
		1245	14.11	384.88	-12.22	371.23	1.43	-72.33	-19.20	-38.10	-35.62	-21.68	-6.38
1097	30	1180	8.18	0.43	-0.12	0.40	-0.09	0.13	-14.91	-38.98	-38.63	-15.25	2.85
		1182	4.87	0.71	0.04	0.46	0.29	-0.33	-10.77	-23.36	-23.18	-10.94	-1.47
		1246	6.12	0.52	0.05	0.46	0.11	0.15	-11.79	-29.22	-27.31	-13.70	5.44
		1245	7.80	0.52	-0.10	0.41	0.01	-0.24	-23.90	-36.98	-36.98	-23.90	0.02
1097	33	1180	8.16	0.67	-0.11	0.64	-0.08	0.14	-14.90	-38.85	-38.50	-15.24	2.85
		1182	4.84	0.90	0.12	0.72	0.30	-0.33	-10.75	-23.20	-23.02	-10.93	-1.47
		1246	6.09	0.75	0.06	0.70	0.10	0.17	-11.76	-29.08	-27.16	-13.68	5.44
		1245	7.78	0.75	-0.05	0.66	0.04	-0.25	-23.88	-36.85	-36.85	-23.88	0.02
1097	38	1180	14.58	0.93	-3.73	-3.58	0.78	-0.82	-21.63	-68.29	-68.26	-21.66	1.20
		1182	13.94	-0.97	-3.71	-3.66	-1.01	0.34	-17.92	-64.69	-54.99	-27.62	18.96
		1246	12.52	-1.25	-4.26	-4.19	-1.31	-0.43	-4.12	-53.99	-35.27	-22.85	24.15
		1245	9.10	1.09	-4.31	-4.06	0.84	-1.14	-24.75	-43.29	-42.65	-25.40	-3.40
1097	66	1180	10.32	0.35	-0.60	-0.34	0.09	-0.42	-18.19	-49.06	-49.06	-18.20	0.44
		1182	7.13	0.47	-0.31	-0.27	0.43	-0.17	-8.72	-33.08	-32.53	-9.28	3.64
		1246	7.73	0.20	-0.56	-0.56	0.20	0.04	-4.04	-33.99	-28.78	-9.25	11.36
		1245	8.35	0.70	-1.08	-0.60	0.21	-0.79	-25.02	-39.65	-39.49	-25.18	-1.55
1098	4	1182	31.44	828.07	149.85	736.23	241.68	232.05	-2.95	-88.41	-81.82	-9.54	22.80
		1184	26.06	872.62	-7.37	797.08	68.17	-246.50	-37.64	-49.59	-48.09	-39.14	3.96
		1247	16.13	422.37	202.03	409.66	214.74	51.36	-8.34	-45.71	-41.54	-12.51	11.76
		1246	18.35	588.95	-40.73	415.93	132.29	-281.09	-11.02	-40.96	-40.78	-11.20	-2.30
1098	16	1182	21.92	552.05	99.92	490.84	161.14	154.69	-3.14	-63.64	-58.99	-7.79	16.12
		1184	18.07	581.76	-4.89	531.39	45.49	-164.36	-26.25	-36.39	-34.94	-27.70	3.55
		1247	11.38	281.61	134.68	273.14	143.16	34.26	-6.42	-33.68	-30.32	-9.78	8.96
		1246	12.87	392.64	-27.11	277.30	88.23	-187.38	-8.77	-29.67	-29.66	-8.78	-0.54
1098	32	1182	9.54	0.42	0.21	0.34	0.29	0.10	-6.47	-42.57	-40.73	-8.32	7.94
		1184	5.91	0.93	-0.02	0.18	0.72	-0.39	-14.86	-28.36	-26.70	-16.52	4.44
		1247	5.73	0.73	-0.19	0.44	0.10	0.43	-8.72	-27.02	-23.51	-12.24	7.21
		1246	5.00	0.56	0.29	0.31	0.55	0.06	-10.82	-24.01	-22.59	-12.24	4.09
1098	33	1182	8.47	0.35	0.08	0.32	0.11	-0.09	-11.27	-39.51	-38.79	-11.99	4.46
		1184	5.69	0.60	0.08	0.21	0.47	-0.23	-12.61	-27.33	-25.69	-14.25	4.64
		1247	5.51	0.53	-0.12	0.39	0.02	0.27	-10.39	-26.32	-22.98	-13.73	6.48
		1246	5.03	0.51	0.14	0.33	0.32	0.19	-10.35	-24.12	-21.39	-13.08	5.49

1098	46	1182	21.24	3.04	-1.49	2.78	-1.23	-1.05	-28.20	-98.99	-93.12	-34.07	-19.52
		1184	16.97	2.93	-0.48	2.53	-0.08	-1.09	-26.17	-79.88	-78.77	-27.28	-7.63
		1247	3.85	1.83	-0.49	1.70	-0.36	0.54	-14.06	-17.39	-16.55	-14.90	1.45
		1246	6.74	1.81	-0.94	1.76	-0.89	0.36	-7.79	-31.11	-16.65	-22.25	-11.32
1098	75	1182	12.16	2.03	0.07	1.97	0.13	-0.33	-13.04	-55.74	-55.74	-13.04	0.17
		1184	9.27	2.03	0.74	1.86	0.92	-0.44	-16.44	-43.98	-43.30	-17.13	4.29
		1247	4.64	1.86	0.22	1.56	0.52	0.62	-10.40	-22.26	-20.12	-12.54	4.56
		1246	3.81	1.70	0.18	1.51	0.37	0.50	-9.56	-18.20	-18.19	-9.58	-0.38
1099	4	1184	18.81	512.30	192.29	479.16	225.42	97.49	-25.89	-52.36	-50.52	-27.74	6.74
		1186	21.82	712.60	-121.89	697.64	-106.93	-110.74	-18.05	-36.15	-34.05	-20.15	5.79
		1248	20.05	665.36	9.31	662.40	12.27	-44.00	-13.45	-37.27	-33.07	-17.65	9.07
		1247	24.76	812.26	60.68	744.21	128.72	-215.66	-13.70	-43.59	-40.82	-16.46	8.66
1099	16	1184	13.15	341.58	128.23	319.48	150.34	65.01	-18.33	-38.24	-36.63	-19.94	5.43
		1186	15.03	475.08	-81.28	465.10	-71.31	-73.81	-12.61	-26.67	-24.75	-14.53	4.83
		1248	13.88	443.58	6.24	441.61	8.22	-29.33	-9.55	-27.67	-24.15	-13.08	7.17
		1247	17.17	541.47	40.45	496.11	85.81	-143.76	-10.03	-32.17	-29.78	-12.42	6.87
1099	32	1184	6.10	1.21	0.28	0.58	0.91	0.43	-11.58	-29.11	-27.40	-13.29	5.20
		1186	4.67	0.31	-0.41	0.28	-0.37	0.16	-8.03	-22.18	-19.57	-10.64	5.49
		1248	5.00	0.67	0.19	0.29	0.57	0.20	-8.31	-23.71	-19.67	-12.35	6.77
		1247	5.55	0.12	-0.36	-0.20	-0.05	0.23	-9.95	-26.40	-23.24	-13.11	6.48
1099	33	1184	5.82	0.79	0.26	0.48	0.56	0.27	-11.22	-27.82	-26.24	-12.80	4.87
		1186	4.52	0.32	-0.25	0.29	-0.22	0.13	-7.58	-21.45	-18.78	-10.25	5.47
		1248	4.89	0.46	0.19	0.29	0.36	0.12	-8.45	-23.24	-19.08	-12.61	6.65
		1247	5.41	0.13	-0.22	-0.03	-0.06	0.18	-10.51	-25.86	-22.56	-13.81	6.31
1099	42	1184	9.98	5.71	0.28	3.73	2.25	2.61	-14.50	-46.61	-46.61	-14.50	-0.06
		1186	8.87	4.53	-0.38	3.43	0.73	2.05	-13.94	-41.73	-40.69	-14.99	5.30
		1248	5.43	1.12	-5.37	-5.02	0.77	1.45	-11.98	-25.66	-23.74	-13.90	4.75
		1247	5.62	2.14	-4.18	-3.43	1.39	2.04	-12.22	-26.72	-26.71	-12.23	-0.37
1099	74	1184	7.05	2.73	0.35	1.91	1.16	1.13	-12.85	-33.49	-32.96	-13.37	3.24
		1186	5.91	2.06	-0.29	1.68	0.09	0.87	-10.02	-27.98	-26.17	-11.82	5.40
		1248	5.08	0.67	-2.00	-1.83	0.51	0.65	-9.77	-24.11	-20.82	-13.05	6.03
		1247	5.34	0.83	-1.67	-1.33	0.49	0.86	-11.96	-25.54	-24.15	-13.35	4.11
1100	4	1186	20.15	637.56	-64.11	617.99	-44.54	-115.56	-17.46	-36.85	-34.66	-19.64	6.13
		1188	17.14	623.04	-22.00	605.51	-4.48	-104.87	-8.23	-24.62	-20.65	-12.20	7.03
		1249	18.92	691.35	-45.31	672.12	-26.08	-117.45	-8.38	-26.91	-21.33	-13.95	8.50
		1248	20.78	696.56	5.52	688.14	13.95	-75.82	-13.05	-36.82	-32.71	-17.16	8.99
1100	16	1186	13.95	425.05	-42.73	412.00	-29.68	-77.03	-12.22	-27.17	-25.19	-14.19	5.06
		1188	11.79	415.37	-14.67	403.69	-2.98	-69.91	-5.50	-18.37	-14.98	-8.89	5.67
		1249	13.00	460.92	-30.20	448.10	-17.38	-78.30	-5.70	-20.15	-15.55	-10.31	6.73
		1248	14.37	464.38	3.70	458.76	9.31	-50.54	-9.27	-27.35	-23.88	-12.73	7.11
1100	32	1186	4.73	0.45	0.03	0.33	0.16	0.19	-7.91	-22.43	-19.85	-10.49	5.54
		1188	3.69	0.37	0.02	0.35	0.05	0.09	-3.87	-16.94	-13.13	-7.68	5.94
		1249	4.05	0.35	0.14	0.34	0.15	0.05	-5.21	-18.83	-13.92	-10.13	6.54
		1248	4.97	0.32	0.08	0.22	0.19	0.12	-8.11	-23.52	-19.47	-12.17	6.78
1100	33	1186	4.57	0.40	0.03	0.33	0.11	0.15	-7.59	-21.65	-19.06	-10.19	5.46
		1188	3.62	0.37	0.02	0.35	0.04	0.08	-3.82	-16.60	-12.77	-7.65	5.85
		1249	3.98	0.35	0.10	0.34	0.11	0.04	-5.30	-18.59	-13.59	-10.30	6.44
		1248	4.86	0.29	0.08	0.24	0.12	0.09	-8.25	-23.06	-18.87	-12.44	6.67
1100	46	1186	5.52	2.38	0.45	2.28	0.55	0.42	-14.30	-26.38	-25.42	-15.26	3.26
		1188	4.41	2.37	0.36	2.31	0.42	0.35	-10.05	-21.07	-19.09	-12.04	4.24
		1249	4.75	2.67	0.32	2.60	0.39	0.40	-11.34	-22.70	-19.63	-14.42	5.04
		1248	5.69	2.58	0.38	2.50	0.47	0.42	-15.01	-27.18	-24.95	-17.23	4.70
1100	75	1186	4.97	2.09	0.15	1.84	0.41	0.66	-8.73	-23.54	-21.34	-10.93	5.27
		1188	4.05	2.04	-0.03	1.85	0.17	0.60	-5.10	-18.79	-15.45	-8.43	5.88
		1249	4.26	2.16	0.04	1.99	0.20	0.56	-6.39	-20.03	-15.44	-10.98	6.45
		1248	5.14	1.97	0.31	1.91	0.38	0.32	-9.38	-24.43	-20.73	-13.08	6.48
1101	12	1188	17.42	625.50	-32.17	609.38	-16.06	-101.68	-6.63	-24.92	-20.41	-11.14	7.88
		1190	16.23	652.44	-19.36	645.17	-12.09	-69.53	-2.65	-19.16	-13.05	-8.76	7.97
		1250	18.96	753.68	-56.84	726.55	-29.70	-145.79	-4.49	-20.57	-14.24	-10.82	7.85
		1249	18.70	686.15	-22.42	667.68	-3.95	-112.88	-6.76	-26.41	-20.81	-12.36	8.87
1101	24	1188	11.98	417.02	-21.44	406.27	-10.70	-67.78	-4.44	-18.58	-14.83	-8.19	6.24
		1190	11.05	434.99	-12.91	430.14	-8.06	-46.35	-1.44	-14.31	-9.31	-6.44	6.27
		1250	12.90	502.48	-37.89	484.39	-19.80	-97.20	-2.83	-15.42	-10.22	-8.03	6.20
		1249	12.86	457.45	-14.94	445.14	-2.63	-75.26	-4.63	-19.80	-15.20	-9.24	6.98
1101	32	1188	3.71	0.38	0.06	0.35	0.09	0.09	-3.96	-17.03	-13.26	-7.73	5.92
		1190	3.23	0.40	0.04	0.39	0.04	0.04	-2.06	-14.38	-9.60	-6.84	6.00
		1250	3.38	0.38	0.10	0.38	0.10	4.56e-03	-3.89	-15.61	-10.48	-9.02	5.82
		1249	4.03	0.34	0.11	0.33	0.12	0.05	-5.21	-18.77	-13.91	-10.07	6.50
1101	33	1188	3.63	0.38	0.05	0.35	0.07	0.09	-3.91	-16.68	-12.90	-7.69	5.83
		1190	3.21	0.39	0.03	0.39	0.04	0.05	-2.18	-14.31	-9.56	-6.93	5.93
		1250	3.36	0.37	0.08	0.37	0.08	0.02	-4.06	-15.58	-10.42	-9.22	5.73
		1249	3.97	0.34	0.08	0.33	0.09	0.05	-5.32	-18.53	-13.59	-10.26	6.39
1101	58	1188	4.36	3.83	0.23	3.44	0.62	-1.12	1.21	-17.24	-11.77	-4.26	8.42
		1190	3.77	3.84	-0.48	3.47	-0.12	-1.20	3.15	-13.64	-6.43	-4.06	8.31
		1250	4.13	3.88	-0.40	3.55	-0.07	-1.14	-0.68	-17.25	-11.50	-6.44	7.89
		1249	5.09	3.86	0.26	3.50	0.62	-1.07	-1.74	-21.75	-16.56	-6.92	8.77
1101	90	1188	3.81	1.86	0.18	1.77	0.26	-0.37	-2.13	-16.73	-12.30	-6.55	6.71
		1190	3.32	1.90	-0.12	1.81	-0.02	-0.43	-0.22	-13.84	-8.08	-5.98	6.73
		1250	3.62	1.94	-0.07	1.83	0.03	-0.44	-3.04	-16.25	-10.99	-8.30	6.47
		1249	4.37	1.88	0.18	1.79	0.27	-0.39	-4.30	-19.84	-14.99	-9.15	7.20
1102	10	1190	19.27	703.37	-244.08	702.95	-243.66	-19.95	-4.23	-19.76	-14.31	-9.68	7.41
		1192	20.93	893.03	121.64	752.28	262.39	-297.93	-4.35	-20.35	-13.57	-11.12	7.91
		1251	18.32	769.73	-3.37	740.90	25.47	-146.49	-7.49	-19.75	-14.06	-13.17	6.11

		1250	19.61	789.06	-14.14	733.73	41.20	-203.43	-6.58	-21.66	-15.51	-12.73	7.41
1102	22	1190	12.99	468.94	-162.71	468.66	-162.43	-13.30	-2.51	-14.68	-10.14	-7.05	5.89
		1192	14.23	595.38	81.09	501.55	174.92	-198.62	-2.40	-14.85	-9.24	-8.01	6.19
		1251	12.37	513.19	-2.24	493.97	16.98	-97.67	-4.65	-14.50	-9.65	-9.51	4.93
		1250	13.38	526.07	-9.42	489.18	27.47	-135.63	-4.22	-16.16	-11.08	-9.30	5.91
1102	30	1190	3.19	0.11	0.05	0.11	0.05	0.01	-2.31	-14.30	-9.71	-6.90	5.83
		1192	3.28	0.17	0.05	0.16	0.06	-0.03	-2.42	-14.70	-9.14	-7.98	6.11
		1251	3.05	0.17	0.05	0.12	0.10	-0.06	-4.69	-14.39	-9.52	-9.56	4.85
		1250	3.42	0.10	0.07	0.09	0.09	-0.01	-4.16	-15.84	-10.69	-9.31	5.80
1102	33	1190	3.16	0.39	0.08	0.38	0.09	0.04	-2.22	-14.12	-9.48	-6.86	5.80
		1192	3.24	0.41	-9.94e-03	0.41	-7.99e-03	0.03	-2.31	-14.50	-8.88	-7.93	6.08
		1251	3.02	0.43	0.08	0.43	0.08	-0.02	-4.55	-14.22	-9.28	-9.50	4.83
		1250	3.39	0.37	0.07	0.37	0.07	0.02	-4.06	-15.68	-10.48	-9.26	5.78
1102	50	1190	3.86	2.69	-1.27	1.77	-0.35	-1.68	3.21	-13.94	-7.76	-2.98	8.23
		1192	3.86	3.15	-0.59	1.73	0.83	-1.81	2.29	-14.51	-7.16	-5.06	8.34
		1251	3.95	3.13	-0.37	1.90	0.86	-1.67	-2.02	-17.11	-12.44	-6.69	6.97
		1250	4.47	2.67	-1.09	1.90	-0.32	-1.52	-0.50	-18.60	-13.62	-5.48	8.08
1102	82	1190	3.35	1.37	-0.42	1.03	-0.07	-0.70	-0.27	-13.95	-8.68	-5.54	6.66
		1192	3.42	1.53	-0.16	1.02	0.35	-0.78	-0.62	-14.42	-8.07	-6.97	6.88
		1251	3.35	1.58	-0.05	1.12	0.41	-0.74	-3.97	-15.40	-10.81	-8.56	5.60
		1250	3.76	1.37	-0.36	1.08	-0.07	-0.65	-3.10	-16.89	-12.00	-7.99	6.60
1103	10	1192	19.88	916.98	-85.36	896.41	-64.79	142.09	-2.96	-18.47	-10.46	-10.97	7.76
		1194	29.71	1200.33	-65.60	902.85	231.88	-536.75	-15.23	-28.70	-23.86	-20.08	6.46
		1252	20.31	824.64	60.45	786.00	99.09	-167.43	-10.33	-24.54	-20.18	-14.69	6.55
		1251	20.14	849.56	11.17	733.51	127.22	-289.53	-8.73	-20.01	-14.03	-14.72	5.63
1103	22	1192	13.24	611.36	-56.91	597.64	-43.20	94.74	-1.37	-13.53	-6.98	-7.92	6.06
		1194	20.06	800.30	-43.74	601.95	154.61	-357.88	-10.03	-20.38	-16.05	-14.36	5.11
		1252	13.63	549.80	40.35	524.04	66.10	-111.62	-6.59	-17.30	-13.40	-10.49	5.15
		1251	13.65	566.43	7.43	489.05	84.81	-193.05	-5.55	-14.71	-9.60	-10.66	4.55
1103	30	1192	3.06	0.13	0.03	0.13	0.03	-9.31e-03	-1.39	-13.38	-6.89	-7.88	5.98
		1194	4.28	0.36	0.04	0.24	0.16	-0.16	-10.02	-20.54	-16.17	-14.39	5.19
		1252	3.64	0.34	0.04	0.12	0.26	-0.14	-6.62	-17.32	-13.36	-10.58	5.17
		1251	3.07	0.20	0.03	0.15	0.08	-0.08	-5.60	-14.60	-9.49	-10.71	4.46
1103	33	1192	3.03	0.42	-0.01	0.42	-0.01	0.04	-1.27	-13.21	-6.66	-7.83	5.94
		1194	4.21	0.58	0.07	0.47	0.19	-0.21	-9.86	-20.23	-15.81	-14.27	5.13
		1252	3.59	0.47	0.26	0.47	0.26	6.02e-03	-6.48	-17.06	-13.03	-10.50	5.14
		1251	3.03	0.48	0.02	0.44	0.05	-0.12	-5.46	-14.42	-9.25	-10.64	4.43
1103	54	1192	3.39	-0.45	-2.38	-2.04	-0.79	0.73	-7.11	-16.08	-11.72	-11.47	4.48
		1194	5.09	1.15	-2.36	-2.08	0.88	0.94	-15.37	-24.02	-20.95	-18.44	4.14
		1252	4.30	1.52	-3.16	-2.63	1.00	1.47	-11.68	-20.40	-17.60	-14.47	4.07
		1251	3.58	-0.24	-2.95	-2.58	-0.61	0.93	-11.02	-16.74	-13.70	-14.05	2.85
1103	70	1192	3.27	0.07	-1.09	-1.08	0.06	-0.09	-2.61	-14.72	-8.75	-8.57	6.06
		1194	4.58	0.13	-1.14	-1.02	0.01	-0.37	-11.08	-22.03	-17.95	-15.17	5.29
		1252	3.95	0.11	-1.21	-1.18	0.09	-0.18	-7.64	-18.83	-15.10	-11.37	5.28
		1251	3.30	0.17	-1.28	-1.23	0.12	-0.27	-6.80	-15.82	-11.27	-11.35	4.51
1104	10	1194	20.77	925.57	355.66	865.87	415.37	174.53	-14.65	-32.69	-26.83	-20.51	8.44
		1196	26.24	1038.62	-252.28	964.40	-178.06	-300.51	-6.33	-21.76	-13.19	-14.90	7.67
		1253	19.68	874.95	172.95	861.99	185.91	-94.48	-7.35	-23.90	-15.92	-15.34	8.27
		1252	23.80	929.26	-58.93	770.48	99.85	-362.89	-9.30	-24.27	-20.02	-13.55	6.75
1104	22	1194	13.89	617.02	237.15	577.24	276.92	116.31	-9.63	-23.22	-18.22	-14.64	6.55
		1196	17.56	692.44	-168.18	642.95	-118.69	-200.36	-3.46	-15.68	-8.50	-10.64	6.01
		1253	13.20	583.33	115.30	574.69	123.95	-63.03	-4.30	-17.15	-10.48	-10.97	6.42
		1252	16.07	619.54	-39.25	513.68	66.61	-241.94	-5.82	-17.14	-13.32	-9.63	5.35
1104	30	1194	4.87	0.26	0.04	0.10	0.19	-0.10	-9.60	-23.31	-18.26	-14.64	6.61
		1196	3.53	0.33	-0.03	0.23	0.07	-0.16	-3.70	-16.16	-9.05	-10.81	6.17
		1253	3.80	0.47	-0.02	0.24	0.21	-0.24	-4.52	-17.55	-10.86	-11.20	6.51
		1252	3.64	0.47	0.04	0.26	0.25	-0.21	-5.86	-17.18	-13.31	-9.73	5.37
1104	33	1194	4.81	0.46	-0.04	0.29	0.12	-0.24	-9.46	-22.98	-17.92	-14.53	6.55
		1196	3.50	0.37	0.08	0.33	0.12	-0.10	-3.58	-16.00	-8.83	-10.74	6.14
		1253	3.76	0.52	0.02	0.34	0.20	-0.24	-4.43	-17.35	-10.64	-11.14	6.45
		1252	3.59	0.31	0.24	0.31	0.24	-4.99e-03	-5.73	-16.95	-13.02	-9.67	5.35
1104	54	1194	5.74	1.24	-1.09	-1.04	1.19	0.33	-15.03	-27.53	-23.68	-18.88	5.77
		1196	4.63	0.64	-1.22	-1.09	0.52	0.46	-7.62	-21.87	-14.56	-14.94	7.12
		1253	4.78	1.13	-1.46	-0.95	0.62	-1.03	-7.71	-22.55	-15.23	-15.03	7.42
		1252	4.34	1.78	-0.27	0.19	1.31	-0.86	-10.61	-20.76	-17.65	-13.71	4.68
1104	86	1194	5.17	0.62	-0.25	-0.25	0.62	-1.58e-03	-11.60	-24.83	-20.36	-16.08	6.26
		1196	3.92	0.28	-0.30	-0.26	0.25	0.13	-5.18	-18.29	-11.25	-12.22	6.54
		1253	4.17	0.68	-0.54	-0.20	0.33	-0.55	-5.75	-19.45	-12.70	-12.51	6.85
		1252	3.90	0.92	0.10	0.29	0.73	-0.34	-7.62	-18.58	-15.09	-11.11	5.11
1105	10	1196	19.33	846.45	46.52	832.62	60.35	-104.29	-7.43	-21.73	-14.31	-14.84	7.14
		1198	24.62	1055.88	-162.92	1010.01	-117.05	-231.95	-2.74	-17.50	-8.50	-11.74	7.20
		1254	24.01	1052.40	-45.15	953.24	54.01	-314.64	-4.11	-19.46	-9.61	-13.97	7.36
		1253	22.62	956.74	-1.24	903.77	51.73	-218.96	-6.33	-23.19	-14.72	-14.79	8.43
1105	22	1196	12.92	564.32	31.01	555.09	40.24	-69.56	-4.27	-15.64	-9.30	-10.61	5.65
		1198	16.42	703.96	-108.60	673.37	-78.01	-154.67	-0.96	-12.73	-5.23	-8.45	5.66
		1254	16.10	701.66	-30.11	635.53	36.02	-209.81	-2.00	-14.13	-6.08	-10.06	5.73
		1253	15.19	637.87	-0.82	602.54	34.52	-146.01	-3.55	-16.64	-9.62	-10.57	6.53
1105	30	1196	3.47	0.36	-0.11	0.20	0.05	-0.22	-4.48	-16.14	-9.84	-10.78	5.81
		1198	3.15	0.56	-0.03	0.30	0.22	-0.29	-1.51	-13.76	-6.38	-8.89	5.99
		1254	3.33	0.62	-0.12	0.30	0.20	-0.37	-2.61	-14.96	-7.05	-10.52	5.93
		1253	3.73	0.53	2.89e-03	0.26	0.26	-0.26	-3.78	-17.02	-10.01	-10.79	6.61
1105	33	1196	3.44	0.41	0.02	0.33	0.09	-0.16	-4.36	-15.97	-9.61	-10.71	5.78
		1198	3.13	0.57	0.05	0.42	0.21	-0.24	-1.47	-13.67	-6.27	-8.88	5.96

		1254	3.31	0.66	-0.01	0.43	0.22	-0.32	-2.59	-14.85	-6.93	-10.51	5.87
		1253	3.69	0.53	0.08	0.36	0.26	-0.22	-3.69	-16.83	-9.79	-10.73	6.55
1105	54	1196	4.49	1.09	-1.58	-1.02	0.53	-1.09	-7.50	-21.19	-14.04	-14.65	6.83
		1198	4.17	1.38	-1.54	-0.92	0.75	-1.20	-4.43	-19.01	-10.65	-12.78	7.21
		1254	4.29	1.37	-1.44	-0.80	0.72	-1.18	-5.13	-19.76	-10.67	-14.21	7.10
		1253	4.64	1.19	-1.41	-0.88	0.66	-1.05	-6.44	-21.62	-13.58	-14.48	7.58
1105	86	1196	3.83	0.61	-0.63	-0.25	0.23	-0.57	-5.53	-17.94	-11.40	-12.07	6.20
		1198	3.50	0.83	-0.59	-0.15	0.39	-0.66	-2.59	-15.63	-8.03	-10.19	6.43
		1254	3.67	0.88	-0.59	-0.10	0.38	-0.69	-3.59	-16.68	-8.51	-11.75	6.34
		1253	4.06	0.76	-0.55	-0.17	0.38	-0.59	-4.74	-18.69	-11.40	-12.03	6.97
1106	10	1198	25.22	1018.19	-298.12	986.17	-266.10	-202.79	-2.93	-17.53	-8.69	-11.77	7.13
		1200	29.55	1354.02	100.47	1107.06	347.43	-498.58	-3.57	-19.47	-9.70	-13.34	7.74
		1255	25.34	1126.68	-28.17	974.08	124.43	-391.08	-6.38	-18.61	-10.47	-14.52	5.77
		1254	25.65	1130.54	-25.17	990.97	114.40	-376.59	-4.09	-19.52	-9.71	-13.90	7.42
1106	22	1198	16.79	678.83	-198.75	657.48	-177.40	-135.23	-1.10	-12.74	-5.36	-8.47	5.61
		1200	19.90	902.77	66.98	738.09	231.66	-332.44	-1.71	-14.21	-6.23	-9.69	6.01
		1255	17.01	751.20	-18.80	649.43	82.96	-260.77	-3.77	-13.58	-6.82	-10.53	4.54
		1254	17.22	753.77	-16.78	660.69	76.30	-251.11	-1.99	-14.16	-6.14	-10.00	5.77
1106	30	1198	3.13	0.43	-0.16	0.27	4.90e-03	-0.27	-1.65	-13.76	-6.49	-8.92	5.93
		1200	3.56	0.86	-0.06	0.42	0.38	-0.46	-2.57	-15.86	-7.99	-10.44	6.53
		1255	3.18	0.64	-0.22	0.30	0.12	-0.42	-4.72	-14.91	-8.33	-11.30	4.87
		1254	3.34	0.73	-0.05	0.34	0.34	-0.39	-2.57	-14.98	-7.11	-10.45	5.98
1106	33	1198	3.11	0.50	-0.05	0.40	0.05	-0.21	-1.61	-13.67	-6.37	-8.91	5.89
		1200	3.55	0.83	0.04	0.54	0.33	-0.38	-2.62	-15.85	-7.99	-10.49	6.50
		1255	3.17	0.70	-0.10	0.46	0.13	-0.37	-4.78	-14.87	-8.32	-11.33	4.82
		1254	3.32	0.74	0.05	0.46	0.33	-0.34	-2.55	-14.88	-6.99	-10.43	5.92
1106	54	1198	4.23	0.65	-1.05	-1.01	0.61	0.25	-3.86	-19.22	-10.29	-12.80	7.58
		1200	4.85	1.17	-0.84	-0.82	1.15	0.19	-4.94	-22.20	-12.00	-15.14	8.48
		1255	4.36	0.88	-0.89	-0.89	0.87	0.10	-6.80	-20.57	-11.57	-15.80	6.55
		1254	4.25	0.82	-0.96	-0.96	0.82	0.02	-2.45	-18.77	-7.08	-14.14	7.36
1106	86	1198	3.50	0.24	-0.21	-0.21	0.24	0.02	-2.41	-15.62	-7.82	-10.20	6.50
		1200	3.99	0.67	-0.06	-0.05	0.66	-0.10	-3.43	-18.06	-9.45	-12.03	7.20
		1255	3.58	0.46	-0.18	-0.15	0.43	-0.14	-5.50	-16.87	-9.55	-12.82	5.44
		1254	3.63	0.52	-0.22	-0.18	0.49	-0.16	-2.37	-16.15	-6.86	-11.67	6.46
1107	9	1200	23.94	1195.41	43.72	1195.39	43.74	4.93	-2.64	-17.67	-6.94	-13.38	6.79
		1202	43.18	1872.82	-94.23	1453.80	324.78	-805.39	-19.79	-29.89	-26.20	-23.48	4.86
		1256	25.35	1092.52	154.43	942.29	304.66	-344.03	-11.16	-24.92	-20.92	-15.15	6.25
		1255	29.27	1306.28	-53.18	1003.58	249.52	-565.58	-8.38	-19.09	-11.09	-16.39	4.65
1107	21	1200	16.04	796.98	29.15	796.96	29.17	3.26	-0.95	-12.98	-4.23	-9.70	5.36
		1202	29.07	1248.66	-62.85	969.28	216.53	-536.99	-13.70	-21.61	-18.28	-17.03	3.90
		1256	17.16	728.42	102.86	628.25	203.02	-229.40	-7.50	-17.93	-14.44	-10.99	4.92
		1255	19.69	870.95	-35.43	669.10	166.42	-377.11	-5.15	-13.97	-7.28	-11.84	3.78
1107	29	1200	3.37	0.61	0.02	0.60	0.03	-0.10	-1.61	-14.74	-6.04	-10.31	6.21
		1202	4.89	1.26	-0.14	0.94	0.17	-0.59	-13.72	-23.28	-19.87	-17.14	4.58
		1256	4.23	0.73	-0.63	0.69	-0.59	-0.23	-7.39	-20.05	-15.85	-11.59	5.96
		1255	3.24	1.08	0.19	0.64	0.63	-0.44	-5.72	-15.34	-8.91	-12.14	4.53
1107	33	1200	3.37	0.52	-5.14e-03	0.45	0.06	-0.17	-1.59	-14.75	-6.07	-10.28	6.23
		1202	4.86	1.14	-0.15	0.88	0.12	-0.52	-13.52	-23.19	-19.70	-17.01	4.65
		1256	4.21	0.62	-0.74	0.49	-0.61	-0.40	-7.29	-19.97	-15.73	-11.52	5.98
		1255	3.25	1.01	0.14	0.52	0.63	-0.43	-5.65	-15.38	-8.92	-12.10	4.60
1107	56	1200	4.93	1.16	-1.09	-0.83	0.90	-0.72	-4.26	-22.25	-11.26	-15.25	8.77
		1202	6.64	1.95	-0.47	-0.44	1.91	-0.28	-15.72	-31.88	-25.16	-22.44	7.97
		1256	5.72	0.79	-1.17	-1.12	0.74	0.32	-9.09	-26.97	-19.40	-16.66	8.83
		1255	4.56	1.40	-0.91	-0.90	1.38	0.17	-7.48	-21.56	-12.34	-16.71	6.69
1107	88	1200	3.89	0.60	-0.30	-0.10	0.40	-0.38	-2.48	-17.27	-7.82	-11.93	7.10
		1202	5.45	1.18	0.08	0.29	0.97	-0.43	-14.24	-26.09	-21.53	-18.80	5.76
		1256	4.70	0.07	-0.25	-0.25	0.06	-0.04	-7.90	-22.30	-16.99	-13.21	6.95
		1255	3.70	0.95	-0.14	-0.12	0.93	-0.14	-6.26	-17.49	-10.10	-13.64	5.33
1108	9	1202	25.58	1095.54	385.88	1054.24	427.19	-166.15	-17.79	-33.07	-27.71	-23.15	7.29
		1204	33.97	1545.15	-173.24	1407.24	-35.33	-466.87	-2.85	-15.63	-6.01	-12.48	5.51
		1257	30.75	1406.37	76.16	1220.54	261.98	-461.14	-4.42	-21.15	-10.91	-14.66	8.15
		1256	32.10	1378.88	14.39	1175.00	218.28	-486.44	-11.04	-24.74	-21.58	-14.20	5.77
1108	21	1202	17.37	730.42	257.22	702.86	284.78	-110.83	-12.21	-23.98	-19.44	-16.75	5.73
		1204	22.71	1030.11	-115.47	938.17	-23.53	-311.24	-1.28	-11.56	-3.79	-9.05	4.42
		1257	20.73	937.62	50.80	813.71	174.71	-307.46	-2.45	-15.53	-7.39	-10.59	6.34
		1256	21.67	919.21	9.57	783.34	145.44	-324.24	-7.40	-17.83	-14.97	-10.26	4.65
1108	29	1202	5.44	0.81	-0.51	0.43	-0.13	-0.60	-12.09	-26.08	-21.39	-16.78	6.60
		1204	2.98	0.35	0.14	0.16	0.33	0.06	-1.29	-13.01	-5.05	-9.25	5.47
		1257	3.88	0.67	-1.37e-03	0.13	0.54	-0.26	-2.05	-17.03	-8.59	-10.49	7.43
		1256	4.29	0.57	-0.99	0.17	-0.58	0.69	-7.16	-20.29	-16.66	-10.79	5.88
1108	33	1202	5.41	0.71	-0.41	0.39	-0.08	-0.51	-11.89	-25.94	-21.19	-16.64	6.65
		1204	2.98	0.26	0.21	0.21	0.26	1.51e-03	-1.19	-12.95	-4.98	-9.17	5.49
		1257	3.87	0.64	0.05	0.18	0.51	-0.25	-1.93	-16.97	-8.49	-10.41	7.46
		1256	4.27	0.50	-0.84	0.27	-0.61	0.50	-7.05	-20.19	-16.51	-10.72	5.90
1108	54	1202	7.51	1.97	-1.88	-1.28	1.37	-1.40	-12.95	-35.60	-27.12	-21.42	10.96
		1204	5.77	-0.22	-1.98	-1.77	-0.43	-0.57	-3.02	-25.39	-11.41	-17.01	10.83
		1257	6.30	1.19	-1.54	-0.18	-0.18	-1.37	-1.52	-26.82	-10.49	-17.84	12.10
		1256	5.74	1.41	-0.40	0.17	0.84	-0.84	-7.05	-26.52	-18.41	-15.16	9.60
1108	70	1202	6.02	0.99	-1.08	-0.51	0.42	-0.92	-12.10	-28.77	-24.46	-16.41	7.30
		1204	3.53	-0.03	-0.86	-0.76	-0.14	-0.28	-3.14	-16.02	-8.35	-10.81	6.32
		1257	4.40	1.27	-0.21	0.92	0.14	-0.63	-3.56	-19.76	-11.31	-12.00	8.10
		1256	4.82	1.04	-0.10	1.04	-0.10	-1.41e-04	-7.13	-22.62	-19.26	-10.48	6.38
1109	10	1204	31.32	1352.55	-339.78	1306.56	-293.80	-275.15	-3.33	-16.61	-6.23	-13.71	5.48

		1206	49.98	2461.20	74.65	1521.19	1014.66	-1166.09	1.98	-8.07	0.23	-6.32	3.81
		1258	29.91	1461.05	221.63	1069.29	613.39	-576.26	2.25	-14.50	-1.59	-10.67	7.04
		1257	37.61	1699.31	-51.56	1277.30	370.45	-748.86	-1.90	-17.61	-7.38	-12.14	7.48
1109	22	1204	20.88	901.72	-226.50	871.06	-195.85	-183.42	-1.74	-12.30	-4.00	-10.04	4.33
		1206	33.49	1640.88	49.79	1014.17	676.50	-777.42	1.97	-6.11	0.53	-4.67	3.09
		1258	20.18	974.04	147.76	712.85	408.96	-384.19	2.18	-10.79	-0.80	-7.81	5.45
		1257	25.32	1132.89	-34.35	851.54	247.00	-499.25	-0.72	-13.03	-4.86	-8.89	5.82
1109	29	1204	3.04	0.41	0.10	0.26	0.26	0.16	-2.94	-13.90	-6.14	-10.70	4.98
		1206	2.09	0.66	0.25	0.43	0.47	-0.20	1.91	-7.56	-0.51	-5.14	4.13
		1258	3.21	0.31	-0.01	-0.01	0.31	-0.04	2.31	-12.07	-1.74	-8.03	6.46
		1257	3.59	0.34	0.13	0.13	0.34	-0.02	-1.26	-15.55	-6.83	-9.98	6.96
1109	33	1204	3.04	0.33	0.12	0.27	0.18	0.09	-2.82	-13.85	-6.05	-10.62	5.02
		1206	2.10	0.74	0.22	0.45	0.51	-0.26	1.98	-7.53	-0.46	-5.09	4.15
		1258	3.22	0.30	3.61e-03	0.02	0.29	-0.07	2.38	-12.04	-1.68	-7.98	6.48
		1257	3.59	0.34	0.16	0.19	0.31	-0.07	-1.17	-15.48	-6.74	-9.91	6.98
1109	54	1204	5.11	0.72	-2.26	-1.10	-0.44	-1.45	-4.77	-23.14	-9.37	-18.54	7.96
		1206	2.76	1.36	-2.36	-0.85	-0.15	-1.83	2.52	-9.81	-1.99	-5.30	5.94
		1258	4.87	0.42	-2.44	-1.60	-0.41	-1.30	4.15	-17.74	-5.10	-8.48	10.81
		1257	6.51	0.55	-2.28	-1.49	-0.24	-1.27	-2.57	-28.20	-12.46	-18.32	12.48
1109	86	1204	3.73	0.35	-0.72	-0.29	-0.07	-0.52	-3.50	-16.95	-7.20	-13.25	6.01
		1206	2.30	0.99	-0.79	-0.09	0.29	-0.87	2.17	-8.20	-0.92	-5.11	4.74
		1258	3.72	0.37	-0.96	-0.64	0.06	-0.56	2.93	-13.76	-2.74	-8.09	7.91
		1257	4.56	0.44	-0.83	-0.48	0.09	-0.57	-1.65	-19.72	-8.67	-12.70	8.81
1110	12	1206	32.87	1805.41	1007.42	1796.65	1016.18	83.12	3.34	-35.26	-1.12	-30.80	12.34
		1208	56.35	1841.54	-636.37	997.09	208.08	-1174.47	44.57	-18.43	4.66	21.48	-30.36
		1259	38.23	1972.66	809.68	1934.73	847.61	-206.57	1.85	-18.67	-14.71	-2.12	8.11
		1258	37.48	1606.57	-224.07	929.53	452.97	-883.76	7.89	-7.54	3.98	-3.63	-6.71
1110	24	1206	21.97	1203.63	671.65	1197.79	677.49	55.46	3.05	-25.07	-0.39	-21.63	9.21
		1208	37.77	1227.79	-424.24	664.79	138.76	-783.02	30.36	-12.34	3.63	14.39	-20.66
		1259	25.66	1315.09	539.84	1289.81	565.12	-137.70	1.63	-13.50	-10.18	-1.70	6.27
		1258	24.87	1071.09	-149.36	619.72	302.01	-589.18	5.10	-4.96	3.10	-2.97	-4.01
1110	32	1206	4.66	0.84	-0.18	0.26	0.40	0.50	3.28	-17.54	-1.41	-12.85	8.70
		1208	3.43	1.16	7.11e-03	0.71	0.46	-0.56	12.41	-3.10	5.71	3.61	-7.68
		1259	3.37	0.60	-0.10	-4.09e-03	0.50	0.24	3.05	-12.22	-6.01	-3.16	7.51
		1258	1.79	0.53	0.20	0.40	0.33	-0.16	1.67	-6.48	0.86	-5.66	2.44
1110	33	1206	4.37	0.76	-0.12	0.25	0.39	0.43	3.56	-16.11	-1.52	-11.04	8.61
		1208	2.69	1.00	-9.14e-03	0.68	0.31	-0.47	9.80	-2.29	6.46	1.05	-5.41
		1259	3.41	0.50	-0.10	-8.27e-03	0.41	0.21	3.29	-12.23	-5.45	-3.49	7.70
		1258	2.17	0.46	0.19	0.36	0.29	-0.13	2.13	-7.75	0.62	-6.24	3.55
1110	42	1206	10.23	3.31	0.11	3.31	0.11	-0.01	40.86	-2.88	40.22	-2.23	5.27
		1208	16.26	4.35	1.13	3.85	1.63	-1.17	68.04	1.23	50.10	19.17	-29.61
		1259	6.02	3.64	1.47	3.36	1.76	0.73	18.81	-9.57	2.41	6.83	-14.02
		1258	2.56	3.65	-0.02	3.54	0.10	0.63	7.01	-4.93	6.63	-4.55	2.09
1110	74	1206	5.32	1.38	0.21	1.32	0.27	0.26	14.75	-10.63	12.26	-8.14	7.55
		1208	7.15	2.15	0.42	1.78	0.80	-0.72	29.07	-1.09	20.89	7.09	-13.41
		1259	0.71	1.46	0.58	1.14	0.90	0.42	-0.05	-2.94	-2.84	-0.15	0.52
		1258	2.17	1.48	0.18	1.45	0.21	0.19	3.58	-6.64	2.60	-5.67	3.00
1111	12	1208	60.78	2731.98	740.52	2375.48	1097.01	-763.45	27.85	-41.64	-34.44	20.64	21.18
		1210	54.89	1964.17	-972.95	1283.30	-292.08	-1239.45	-2.31	-30.25	-2.35	-30.20	-1.10
		1260	40.11	1836.89	-14.03	500.99	1321.87	-829.47	8.90	-11.45	-2.97	0.42	10.03
		1259	17.50	667.61	-317.29	-201.91	552.22	-316.75	2.67	-1.05	2.19	-0.57	-1.25
1111	24	1208	40.96	1821.29	493.72	1583.63	731.39	-508.95	18.87	-29.44	-24.26	13.69	14.95
		1210	36.53	1309.46	-648.63	855.54	-194.70	-826.31	-1.44	-21.05	-1.44	-21.05	-0.18
		1260	27.06	1224.60	-9.33	334.00	881.27	-552.97	6.55	-8.63	-2.04	-0.03	7.52
		1259	11.94	445.10	-211.49	-134.57	368.18	-211.16	1.89	-0.62	1.89	-0.61	-0.13
1111	30	1208	4.05	0.42	-0.27	-0.27	0.42	-0.06	0.79	-16.44	-14.77	-0.87	5.08
		1210	2.76	0.13	-5.03e-03	0.02	0.10	-0.06	2.35	-10.14	0.14	-7.94	4.76
		1260	2.80	0.14	0.08	0.09	0.13	0.02	4.06	-9.09	-1.37	-3.66	6.47
		1259	3.03	0.38	0.19	0.30	0.28	0.10	7.75	-6.80	4.03	-3.08	6.34
1111	33	1208	4.05	0.43	-0.29	-0.29	0.43	-0.02	0.77	-16.43	-14.76	-0.89	5.09
		1210	2.76	0.18	-6.05e-04	0.02	0.16	-0.06	2.32	-10.15	0.14	-7.96	4.74
		1260	2.80	0.19	0.06	0.09	0.16	0.05	4.04	-9.10	-1.38	-3.67	6.47
		1259	3.02	0.42	0.22	0.32	0.32	0.10	7.70	-6.82	3.99	-3.11	6.33
1111	54	1208	9.30	-0.31	-2.45	-0.33	-2.42	-0.23	-9.16	-42.31	-9.69	-41.79	-4.13
		1210	6.45	0.07	-2.05	0.04	-2.02	-0.25	17.08	-13.74	13.58	-10.23	-9.79
		1260	4.82	0.03	-2.03	0.01	-2.01	-0.20	3.99	-17.76	-4.64	-9.13	10.64
		1259	12.50	0.23	-2.53	0.22	-2.52	-0.12	-1.47	-52.61	-6.96	-47.11	15.84
1111	70	1208	4.41	0.19	-0.22	0.11	-0.14	0.16	9.11	-12.00	-1.64	-1.25	10.55
		1210	4.54	0.40	-0.37	0.38	-0.34	0.13	15.22	-5.89	14.07	-4.73	4.81
		1260	3.56	0.37	-0.36	0.36	-0.34	-0.09	4.49	-12.06	-3.90	-3.67	8.28
		1259	5.88	0.65	-0.27	0.65	-0.27	-0.02	11.13	-16.93	0.75	-6.56	13.54
1112	1	1210	108.03	1555.90	-4441.61	136.80	-3022.52	-2548.96	-4.07	-14.33	-6.16	-12.24	4.13
		1212	8.51	-77.26	-392.86	-102.30	-367.82	-85.31	1.95	-8.78	0.67	-7.50	3.48
		1261	47.86	160.99	-2300.25	-168.22	-1971.04	-837.78	2.35	-9.92	-0.28	-7.29	5.04
		1260	64.24	707.43	-2756.61	642.04	-2691.22	-471.41	0.94	-12.82	-3.34	-8.54	6.37
1112	13	1210	72.18	1037.27	-2961.04	91.21	-2014.98	-1699.30	-2.34	-10.45	-4.17	-8.62	3.38
		1212	5.70	-51.51	-261.91	-68.20	-245.21	-56.87	1.68	-6.37	0.53	-5.22	2.82
		1261	31.92	107.33	-1533.47	-112.15	-1314.00	-558.52	2.07	-7.34	-0.16	-5.10	4.01
		1260	42.85	471.61	-1837.72	428.02	-1794.13	-314.26	1.27	-9.51	-2.19	-6.05	5.03
1112	30	1210	2.32	0.26	0.02	0.04	0.25	0.05	2.40	-8.24	-1.55	-4.29	5.14
		1212	1.86	4.39e-03	-0.03	3.38e-03	-0.03	6.20e-03	3.65	-5.26	0.62	-2.23	4.22
		1261	2.35	0.17	0.02	0.02	0.16	-0.01	4.30	-6.89	0.09	-2.69	5.42
		1260	2.82	0.13	-0.10	-0.05	0.08	0.10	4.61	-8.72	-0.32	-3.80	6.43

1112	33	1210	2.32	0.32	0.02	0.04	0.30	0.09	2.37	-8.24	-1.55	-4.31	5.13
		1212	1.86	2.66e-03	-0.02	-5.97e-03	-0.02	0.01	3.63	-5.26	0.62	-2.25	4.21
		1261	2.35	0.22	0.02	0.02	0.22	-5.29e-03	4.28	-6.90	0.09	-2.71	5.41
		1260	2.82	0.18	-0.13	-0.07	0.12	0.12	4.58	-8.73	-0.33	-3.82	6.42
1112	38	1210	4.28	0.87	-1.62	0.38	-1.13	-0.99	11.64	-8.78	4.54	-1.68	9.73
		1212	3.32	0.43	-1.84	0.28	-1.69	-0.57	12.28	-2.60	7.12	2.56	7.08
		1261	3.83	1.69	-0.89	1.56	-0.75	-0.58	11.16	-7.04	2.78	1.34	9.07
		1260	5.00	1.89	-1.45	1.55	-1.11	-1.02	11.94	-11.97	1.92	-1.95	11.80
1112	70	1210	2.91	0.32	-0.39	0.17	-0.23	-0.30	5.44	-8.42	0.46	-3.44	6.65
		1212	2.28	0.16	-0.67	0.10	-0.61	-0.21	6.49	-4.39	2.76	-0.66	5.16
		1261	2.80	0.60	-0.19	0.54	-0.13	-0.21	6.54	-6.92	0.98	-1.37	6.63
		1260	3.51	0.57	-0.43	0.48	-0.35	-0.27	7.01	-9.79	0.42	-3.20	8.20
1113	11	405	79.93	0.89	-3481.84	0.88	-3481.83	6.46	-0.32	-43.31	-0.55	-43.09	-3.09
		2958	80.94	-0.17	-3530.67	-0.17	-3530.67	-1.60	0.07	-43.00	0.07	-42.99	-0.45
		2957	80.43	-0.49	-3513.34	-0.50	-3513.34	1.06	0.08	-42.34	0.07	-42.33	-0.59
		361	79.49	3.21	-3465.99	3.17	-3465.94	12.07	-0.15	-42.82	-0.52	-42.45	-3.95
1113	23	405	54.30	0.60	-2321.21	0.59	-2321.20	4.31	-0.25	-33.15	-0.42	-32.98	-2.33
		2958	54.98	-0.11	-2353.77	-0.11	-2353.77	-1.07	0.06	-32.92	0.05	-32.91	-0.34
		2957	54.62	-0.33	-2342.21	-0.33	-2342.21	0.71	0.06	-32.39	0.06	-32.38	-0.45
		361	53.99	2.14	-2310.64	2.12	-2310.61	8.05	-0.12	-32.75	-0.40	-32.47	-2.99
1113	30	405	8.52	0.26	-7.10e-04	-7.00e-04	0.26	1.61e-03	-0.26	-35.60	-0.47	-35.39	-2.69
		2958	8.49	0.26	8.36e-04	8.55e-04	0.25	-2.23e-03	0.06	-35.32	0.06	-35.31	-0.39
		2957	8.36	0.26	4.93e-04	5.23e-04	0.26	2.83e-03	0.07	-34.77	0.07	-34.76	-0.52
		361	8.44	0.26	3.17e-03	3.26e-03	0.26	4.95e-03	-0.11	-35.20	-0.45	-34.86	-3.45
1113	33	405	8.51	0.20	-8.64e-04	-8.43e-04	0.20	2.07e-03	-0.25	-35.58	-0.47	-35.37	-2.73
		2958	8.48	0.19	2.10e-04	2.18e-04	0.19	-1.21e-03	0.06	-35.29	0.06	-35.29	-0.40
		2957	8.35	0.19	-3.84e-04	-3.81e-04	0.19	7.57e-04	0.07	-34.75	0.07	-34.74	-0.52
		361	8.44	0.20	2.23e-03	2.27e-03	0.20	2.77e-03	-0.10	-35.19	-0.45	-34.84	-3.49
1113	50	405	9.60	2.58	-7.29e-03	-7.04e-03	2.58	0.03	-0.45	-40.03	-0.60	-39.89	-2.38
		2958	9.60	2.62	-9.34e-03	-9.22e-03	2.62	0.02	-0.07	-39.82	-0.07	-39.82	-0.01
		2957	9.48	2.63	0.04	0.04	2.63	0.07	0.11	-39.24	0.11	-39.24	-0.15
		361	9.53	2.58	0.03	0.03	2.58	-0.03	-0.15	-39.58	-0.41	-39.32	-3.14
1113	82	405	8.88	1.26	-2.49e-03	-2.37e-03	1.26	0.01	-0.32	-37.07	-0.51	-36.88	-2.61
		2958	8.86	1.27	-2.20e-03	-2.16e-03	1.27	7.04e-03	0.02	-36.81	0.02	-36.81	-0.27
		2957	8.74	1.28	0.01	0.02	1.28	0.03	0.08	-36.25	0.08	-36.25	-0.39
		361	8.81	1.27	0.02	0.02	1.27	-9.50e-03	-0.12	-36.66	-0.43	-36.34	-3.37
1114	10	1214	1.52	20.14	-0.30	10.11	9.73	-10.22	1.05	-4.61	-0.46	-3.10	-2.50
		1216	9.94	49.71	-403.12	-70.79	-282.62	200.12	4.10	-7.49	0.96	-4.35	-5.15
		1263	14.07	93.68	-595.67	-38.87	-463.12	271.67	4.46	-12.01	0.70	-8.25	-6.91
		1262	4.25	5.89	-120.47	5.88	-120.46	-0.97	0.89	-7.87	-0.20	-6.78	-2.89
1114	22	1214	1.11	13.47	-0.16	6.73	6.58	-6.81	0.83	-3.37	-0.34	-2.20	-1.89
		1216	6.78	33.04	-268.25	-47.12	-188.09	133.13	3.18	-5.60	0.72	-3.14	-3.94
		1263	9.55	62.30	-396.42	-25.89	-308.22	180.77	3.44	-8.89	0.51	-5.96	-5.25
		1262	2.94	3.92	-80.02	3.91	-80.02	-0.65	0.71	-5.71	-0.14	-4.86	-2.18
1114	30	1214	0.83	1.03	-0.15	-0.15	1.02	-0.02	1.19	-2.68	-0.30	-1.19	-1.89
		1216	1.93	5.16	-1.16	0.71	3.29	-2.88	3.54	-5.29	0.50	-2.25	-4.20
		1263	2.59	7.11	-1.57	0.24	5.29	-3.53	3.97	-7.90	0.18	-4.11	-5.54
		1262	1.17	3.13	-0.07	-0.07	3.13	-0.05	1.04	-4.12	-0.10	-2.98	-2.14
1114	33	1214	0.82	0.97	-0.11	-0.11	0.97	7.60e-03	1.13	-2.69	-0.30	-1.26	-1.85
		1216	1.88	5.10	-1.11	0.74	3.25	-2.84	3.39	-5.24	0.45	-2.30	-4.09
		1263	2.54	7.09	-1.53	0.30	5.26	-3.53	3.78	-7.83	0.13	-4.18	-5.39
		1262	1.17	3.04	-0.06	-0.05	3.04	-0.06	0.98	-4.15	-0.10	-3.08	-2.09
1114	37	1214	0.87	1.09	-0.21	-0.20	1.08	-0.11	1.31	-2.77	-0.28	-1.18	-1.99
		1216	1.94	5.29	-1.27	0.64	3.37	-2.98	3.53	-5.37	0.46	-2.29	-4.23
		1263	2.60	7.27	-1.73	0.17	5.37	-3.68	3.95	-7.97	0.14	-4.16	-5.56
		1262	1.21	3.15	-0.20	-0.19	3.14	-0.18	1.15	-4.22	-0.07	-3.00	-2.25
1114	69	1214	0.84	1.03	-0.16	-0.16	1.02	-0.05	1.22	-2.73	-0.29	-1.22	-1.92
		1216	1.91	5.19	-1.19	0.69	3.31	-2.91	3.46	-5.30	0.46	-2.30	-4.16
		1263	2.57	7.18	-1.63	0.24	5.31	-3.60	3.86	-7.90	0.13	-4.17	-5.47
		1262	1.19	3.09	-0.12	-0.12	3.09	-0.12	1.06	-4.19	-0.09	-3.04	-2.17
1115	10	1216	9.55	52.04	-394.85	-80.30	-262.51	204.03	3.55	-6.81	1.30	-4.56	-4.27
		1218	18.11	168.43	-755.49	-189.87	-397.18	450.18	1.58	-8.37	-0.35	-6.44	-3.93
		1264	22.42	221.61	-958.44	-94.49	-642.34	522.58	1.61	-13.25	-0.66	-10.99	-5.34
		1263	13.43	89.84	-588.84	-45.85	-453.16	271.43	3.58	-11.11	0.98	-8.51	-5.61
1115	22	1216	6.50	34.58	-262.74	-53.46	-174.70	135.74	2.74	-5.07	0.98	-3.31	-3.27
		1218	12.20	112.03	-502.83	-126.40	-264.40	299.59	1.30	-6.29	-0.25	-4.75	-3.06
		1264	15.07	147.42	-637.96	-62.93	-427.61	347.79	1.32	-9.84	-0.51	-8.01	-4.14
		1263	9.08	59.75	-391.87	-30.54	-301.59	180.62	2.77	-8.20	0.71	-6.15	-4.28
1115	30	1216	1.69	5.05	-1.23	0.73	3.08	-2.91	3.02	-4.71	0.73	-2.42	-3.53
		1218	1.87	8.30	-2.66	1.88	3.76	-5.40	1.36	-6.46	-0.89	-4.21	-3.54
		1264	2.57	10.05	-3.31	0.64	6.10	-6.09	1.67	-9.29	-1.31	-6.32	-4.87
		1263	2.24	7.02	-1.53	0.26	5.22	-3.48	3.18	-7.08	0.36	-4.26	-4.58
1115	33	1216	1.66	5.00	-1.12	0.83	3.05	-2.85	2.89	-4.68	0.68	-2.46	-3.44
		1218	1.83	8.26	-2.55	1.99	3.72	-5.33	1.23	-6.41	-0.96	-4.22	-3.45
		1264	2.53	10.07	-3.21	0.80	6.06	-6.10	1.50	-9.22	-1.39	-6.34	-4.75
		1263	2.20	7.02	-1.48	0.35	5.19	-3.49	3.01	-7.04	0.30	-4.33	-4.46
1115	37	1216	1.73	5.23	-1.56	0.54	3.14	-3.13	3.04	-4.83	0.66	-2.45	-3.61
		1218	1.91	8.55	-2.98	1.71	3.86	-5.66	1.33	-6.63	-0.99	-4.31	-3.62
		1264	2.62	10.33	-3.72	0.43	6.18	-6.41	1.63	-9.47	-1.41	-6.43	-4.95
		1263	2.28	7.21	-1.98	-0.03	5.25	-3.76	3.21	-7.20	0.32	-4.31	-4.66
1115	69	1216	1.69	5.11	-1.33	0.68	3.10	-2.99	2.96	-4.75	0.67	-2.46	-3.53
		1218	1.87	8.40	-2.76	1.85	3.79	-5.49	1.28	-6.52	-0.97	-4.27	-3.53
		1264	2.57	10.20	-3.46	0.62	6.12	-6.25	1.56	-9.34	-1.40	-6.38	-4.85

		1263	2.24	7.11	-1.73	0.16	5.22	-3.63	3.11	-7.12	0.31	-4.32	-4.56
1116	10	1218	18.11	177.51	-748.70	-189.72	-381.47	453.07	1.59	-8.23	-0.30	-6.34	-3.87
		1220	29.15	360.06	-1206.15	-321.77	-524.31	776.53	-3.03	-10.43	-4.78	-8.68	-3.14
		1265	33.63	455.33	-1380.68	-118.65	-806.70	851.10	-3.14	-16.29	-4.96	-14.46	-4.54
		1264	22.44	211.89	-968.47	-96.79	-659.80	518.72	1.67	-13.36	-0.60	-11.09	-5.38
1116	22	1218	12.20	118.08	-498.31	-126.30	-253.93	301.51	1.30	-6.20	-0.22	-4.69	-3.01
		1220	19.52	239.59	-802.92	-214.20	-349.12	516.87	-2.14	-7.92	-3.56	-6.51	-2.49
		1265	22.55	302.99	-919.14	-79.01	-537.15	566.50	-2.17	-12.22	-3.73	-10.67	-3.64
		1264	15.09	140.95	-644.64	-64.46	-439.22	345.22	1.37	-9.90	-0.47	-8.07	-4.16
1116	30	1218	1.88	8.27	-2.79	1.81	3.67	-5.45	1.37	-6.48	-0.87	-4.24	-3.55
		1220	2.08	11.78	-4.61	3.20	3.97	-8.18	-2.49	-8.98	-4.73	-6.73	-3.09
		1265	3.09	13.04	-5.81	0.96	6.28	-9.04	-1.84	-12.99	-5.16	-9.67	-5.10
		1264	2.56	10.13	-3.25	0.62	6.27	-6.06	1.73	-9.19	-1.25	-6.21	-4.86
1116	33	1218	1.84	8.25	-2.63	1.98	3.65	-5.38	1.24	-6.42	-0.94	-4.25	-3.46
		1220	2.05	11.75	-4.44	3.40	3.91	-8.09	-2.59	-8.90	-4.78	-6.71	-3.01
		1265	3.05	13.12	-5.66	1.25	6.21	-9.06	-1.97	-12.89	-5.22	-9.64	-4.99
		1264	2.51	10.17	-3.14	0.80	6.23	-6.07	1.56	-9.12	-1.32	-6.24	-4.74
1116	37	1218	1.91	8.49	-3.26	1.48	3.75	-5.76	1.23	-6.68	-1.09	-4.36	-3.61
		1220	2.14	12.07	-5.07	2.92	4.08	-8.55	-2.64	-9.25	-4.96	-6.93	-3.15
		1265	3.15	13.40	-6.46	0.60	6.35	-9.50	-1.99	-13.26	-5.40	-9.86	-5.17
		1264	2.60	10.35	-3.92	0.13	6.30	-6.44	1.59	-9.41	-1.47	-6.35	-4.93
1116	69	1218	1.88	8.37	-2.94	1.73	3.70	-5.57	1.24	-6.55	-1.01	-4.30	-3.53
		1220	2.09	11.91	-4.75	3.16	3.99	-8.32	-2.61	-9.07	-4.87	-6.82	-3.08
		1265	3.10	13.26	-6.05	0.93	6.28	-9.28	-1.98	-13.07	-5.31	-9.75	-5.08
		1264	2.55	10.26	-3.53	0.47	6.26	-6.25	1.57	-9.26	-1.40	-6.29	-4.83
1117	9	1220	30.15	492.47	-1188.59	-301.33	-394.79	839.23	-4.58	-8.14	-5.20	-7.52	-1.35
		1222	40.44	494.66	-1718.42	-537.53	-686.23	1104.04	-9.41	-13.71	-12.74	-10.39	-1.80
		1266	51.27	1053.83	-1836.77	-80.88	-702.06	1411.53	-12.34	-16.35	-12.42	-16.27	-0.57
		1265	34.36	371.57	-1464.44	-102.19	-990.67	803.36	-4.68	-16.66	-5.82	-15.52	-3.51
1117	22	1220	20.52	325.51	-791.26	-203.16	-262.60	557.59	-2.21	-7.28	-3.41	-6.08	-2.16
		1222	27.00	326.73	-1143.64	-360.67	-456.24	733.63	-6.98	-11.14	-9.47	-8.65	-2.04
		1266	34.10	698.70	-1224.33	-58.70	-466.94	939.60	-8.55	-14.47	-9.47	-13.56	-2.14
		1265	22.60	245.26	-975.29	-71.14	-658.90	534.85	-1.95	-13.19	-3.63	-11.52	-4.00
1117	30	1220	2.26	11.72	-5.40	3.13	3.19	-8.56	-2.53	-9.67	-4.99	-7.21	-3.39
		1222	2.61	14.70	-6.29	5.05	3.36	-10.46	-8.51	-12.00	-10.55	-9.96	-1.72
		1266	4.61	15.75	-10.69	1.95	3.11	-13.21	-8.08	-20.86	-12.76	-16.18	-6.15
		1265	2.87	13.73	-5.29	0.63	7.81	-8.81	-1.67	-12.09	-4.84	-8.92	-4.80
1117	33	1220	2.22	11.73	-5.18	3.38	3.17	-8.46	-2.63	-9.59	-5.04	-7.18	-3.31
		1222	2.59	14.68	-6.08	5.33	3.27	-10.33	-8.53	-11.91	-10.54	-9.90	-1.66
		1266	4.57	15.95	-10.47	2.44	3.04	-13.20	-8.14	-20.69	-12.75	-16.08	-6.05
		1265	2.84	13.79	-5.12	0.93	7.74	-8.82	-1.81	-12.00	-4.91	-8.90	-4.69
1117	37	1220	2.34	11.93	-6.02	2.63	3.28	-8.97	-2.93	-10.09	-5.54	-7.47	-3.45
		1222	2.72	15.08	-6.92	4.61	3.56	-10.99	-8.92	-12.44	-11.07	-10.29	-1.71
		1266	4.67	16.16	-11.51	1.40	3.25	-13.80	-8.40	-21.12	-13.09	-16.43	-6.14
		1265	2.94	13.91	-6.27	-0.14	7.78	-9.28	-1.94	-12.43	-5.22	-9.15	-4.86
1117	69	1220	2.28	11.83	-5.59	3.01	3.22	-8.71	-2.77	-9.83	-5.29	-7.32	-3.38
		1222	2.65	14.87	-6.49	4.97	3.41	-10.65	-8.72	-12.17	-10.80	-10.09	-1.69
		1266	4.62	16.05	-10.98	1.93	3.14	-13.50	-8.27	-20.90	-12.92	-16.25	-6.09
		1265	2.89	13.85	-5.69	0.40	7.76	-9.05	-1.88	-12.21	-5.06	-9.02	-4.77
1118	9	1222	62.64	1623.44	-1939.73	-6.23	-310.07	1775.10	-7.90	-11.35	-10.00	-9.25	1.68
		1071	80.80	1338.91	-3012.50	-2544.14	870.55	1348.58	-4.06	-28.86	-28.02	-4.90	-4.50
		1070	151.87	5373.13	-3006.11	344.10	2022.92	4104.67	-2.10	-30.21	-23.89	-8.42	11.74
		1266	55.02	0.55	-2550.22	-166.91	-2382.75	631.76	-12.14	-32.16	-14.85	-29.45	-6.85
1118	21	1222	41.61	1080.96	-1291.38	-3.83	-206.59	1181.83	-6.96	-8.63	-8.01	-7.58	0.81
		1071	53.95	891.03	-2006.35	-1694.18	578.85	898.35	-4.12	-21.35	-20.72	-4.75	-3.24
		1070	100.43	3577.25	-2001.45	230.63	1345.18	2733.12	-6.79	-23.30	-20.19	-9.90	6.46
		1266	36.78	-0.13	-1697.76	-111.49	-1586.41	420.29	-8.44	-22.56	-10.34	-20.66	-4.82
1118	30	1222	3.70	17.67	-13.47	3.39	0.81	-15.52	-11.52	-16.69	-14.88	-13.33	-2.47
		1071	4.77	20.99	-15.60	19.67	-14.28	-6.82	-13.02	-21.65	-21.08	-13.59	-2.14
		1070	12.37	29.46	-49.98	11.95	-32.47	-32.93	-29.27	-55.93	-44.08	-41.12	-13.24
		1266	2.42	22.88	-5.19	-2.02	19.71	-8.89	-5.53	-10.42	-6.08	-9.87	-1.55
1118	33	1222	3.67	17.68	-12.98	3.92	0.78	-15.25	-11.50	-16.58	-14.85	-13.23	-2.41
		1071	4.75	20.91	-15.36	19.66	-14.10	-6.63	-12.93	-21.51	-20.96	-13.48	-2.10
		1070	12.25	30.01	-49.30	13.23	-32.52	-32.39	-29.09	-55.48	-43.79	-40.78	-13.11
		1266	2.40	22.89	-4.96	-1.61	19.55	-9.05	-5.61	-10.34	-6.14	-9.81	-1.49
1118	37	1222	3.84	18.00	-13.39	3.50	1.12	-15.65	-12.04	-17.39	-15.73	-13.69	-2.47
		1071	4.96	21.01	-16.58	19.10	-14.68	-8.24	-13.73	-22.68	-21.93	-14.48	-2.48
		1070	12.69	29.65	-51.77	10.74	-32.86	-34.38	-29.85	-57.32	-45.27	-41.89	-13.63
		1266	2.53	22.94	-7.33	-3.75	19.35	-9.78	-6.72	-11.14	-7.48	-10.37	-1.68
1118	69	1222	3.75	17.84	-13.18	3.71	0.94	-15.45	-11.77	-16.97	-15.28	-13.46	-2.44
		1071	4.85	20.95	-15.95	19.39	-14.39	-7.43	-13.33	-22.08	-21.44	-13.98	-2.29
		1070	12.47	29.82	-50.51	12.00	-32.69	-33.38	-29.46	-56.39	-44.52	-41.33	-13.37
		1266	2.46	22.91	-6.13	-2.67	19.45	-9.41	-6.17	-10.73	-6.80	-10.09	-1.58
1119	10	1027	86.27	4147.55	-141.97	2125.93	1879.65	2141.23	-18.80	-24.20	-23.22	-19.78	2.09
		1223	48.44	2290.39	-8.31	1086.74	1195.35	1148.07	-21.59	-33.91	-33.00	-22.50	3.23
		1267	58.73	2614.43	-246.53	793.84	1574.07	1376.26	-30.39	-31.67	-31.10	-30.96	-0.64
		1026	45.06	1715.04	-686.17	-529.78	1558.66	592.49	-21.05	-25.99	-23.40	-23.65	-2.47
1119	22	1027	57.75	2765.08	-94.65	1417.33	1253.11	1427.50	-14.15	-17.79	-17.22	-14.72	1.32
		1223	32.58	1526.96	-5.53	724.51	796.92	765.39	-16.13	-24.95	-24.36	-16.71	2.19
		1267	39.53	1742.98	-164.35	529.24	1049.39	917.52	-22.27	-23.62	-22.98	-22.91	-0.68
		1026	30.27	1143.36	-457.45	-353.20	1039.11	394.99	-15.40	-19.42	-17.30	-17.52	-2.00
1119	29	1027	3.90	0.78	0.07	0.69	0.16	0.23	-15.22	-17.09	-16.77	-15.54	0.70
		1223	5.26	0.48	-0.14	0.36	-0.03	0.24	-17.23	-24.64	-24.29	-17.58	1.58

		1267	5.77	0.67	0.03	0.67	0.03	-4.85e-03	-22.32	-25.42	-23.36	-24.38	-1.46
		1026	4.42	0.20	-0.12	0.14	-0.07	-0.12	-15.08	-20.52	-16.92	-18.69	-2.57
1119	33	1027	3.90	0.74	0.08	0.65	0.17	0.23	-15.22	-17.08	-16.77	-15.54	0.70
		1223	5.26	0.43	-0.11	0.33	-7.89e-03	0.21	-17.23	-24.64	-24.29	-17.58	1.58
		1267	5.77	0.60	0.05	0.60	0.05	3.42e-03	-22.32	-25.42	-23.36	-24.38	-1.46
		1026	4.42	0.17	-0.11	0.10	-0.05	-0.12	-15.08	-20.52	-16.92	-18.69	-2.57
1119	63	1027	5.68	-0.52	-1.40	-0.66	-1.26	0.32	-18.92	-26.39	-19.08	-26.24	-1.06
		1223	6.87	-0.66	-1.34	-0.91	-1.09	0.33	-26.44	-30.23	-26.81	-29.86	-1.13
		1267	8.38	0.18	-1.01	0.04	-0.88	0.38	-26.83	-39.43	-29.01	-37.25	-4.76
		1026	6.90	-0.38	-1.50	-0.44	-1.44	0.26	-20.03	-32.84	-22.34	-30.53	-4.92
1119	95	1027	4.41	0.26	-0.42	0.17	-0.32	0.24	-17.56	-19.05	-17.57	-19.04	0.11
		1223	5.68	0.01	-0.50	-0.13	-0.36	0.23	-21.55	-25.29	-25.16	-21.67	0.67
		1267	6.59	0.42	-0.27	0.40	-0.26	0.10	-23.87	-30.03	-25.24	-28.66	-2.56
		1026	5.23	-0.09	-0.53	-0.09	-0.53	-0.02	-16.79	-24.56	-18.72	-22.63	-3.36
1120	9	1223	59.36	2805.06	-94.68	1294.42	1415.97	1448.60	-23.43	-33.40	-31.91	-24.92	3.56
		1224	48.11	2090.82	-303.46	994.87	792.49	1192.86	-22.93	-46.56	-45.74	-23.76	4.33
		1268	56.73	2343.58	-200.41	1079.88	1063.29	1271.97	-48.43	-58.48	-57.72	-49.19	-2.65
		1267	48.71	2136.29	-258.42	609.53	1268.34	1151.15	-27.91	-30.08	-30.08	-27.91	9.37e-03
1120	21	1223	39.84	1870.09	-63.11	862.97	944.00	965.75	-17.54	-24.54	-23.58	-18.50	2.42
		1224	32.41	1393.92	-202.31	663.27	528.34	795.26	-17.10	-34.24	-33.69	-17.65	3.02
		1268	38.50	1562.42	-133.60	719.95	708.87	848.00	-35.64	-43.13	-42.45	-36.31	-2.15
		1267	32.80	1424.21	-172.28	406.36	845.57	767.44	-20.62	-22.24	-22.21	-20.65	-0.19
1120	29	1223	5.32	0.77	-0.01	0.71	0.05	0.21	-18.95	-24.32	-23.76	-19.51	1.63
		1224	7.36	0.71	-0.03	0.61	0.07	0.25	-18.19	-35.36	-34.96	-18.58	2.56
		1268	10.05	0.90	-0.08	0.88	-0.06	0.14	-37.19	-45.32	-43.96	-38.55	-3.03
		1267	5.33	0.47	-0.01	0.46	-0.01	-0.03	-21.22	-23.05	-22.36	-21.92	-0.89
1120	33	1223	5.32	0.71	4.84e-03	0.64	0.07	0.20	-18.95	-24.31	-23.76	-19.51	1.63
		1224	7.36	0.65	-0.02	0.55	0.08	0.24	-18.19	-35.35	-34.96	-18.58	2.56
		1268	10.05	0.82	-0.06	0.80	-0.04	0.13	-37.19	-45.32	-43.95	-38.55	-3.03
		1267	5.33	0.41	-2.32e-03	0.41	-9.70e-04	-0.02	-21.22	-23.05	-22.35	-21.92	-0.89
1120	47	1223	8.18	1.80	-3.86	-2.89	0.83	2.14	-26.03	-38.41	-37.54	-26.90	-3.17
		1224	10.09	0.64	-3.86	-3.12	-0.10	1.67	-23.57	-48.30	-48.29	-23.58	-0.40
		1268	11.87	3.25	-0.38	1.94	0.93	1.74	-40.62	-54.85	-52.71	-42.77	-5.09
		1267	7.49	2.97	-0.47	1.37	1.13	-1.72	-25.00	-34.95	-31.51	-28.45	-4.74
1120	79	1223	6.20	0.92	-1.17	-0.60	0.35	0.93	-22.03	-28.38	-28.38	-22.03	0.04
		1224	8.24	0.52	-1.27	-0.74	-0.02	0.82	-20.19	-39.56	-39.43	-20.32	1.56
		1268	10.67	1.69	-0.12	1.27	0.31	0.77	-38.40	-48.57	-46.92	-40.05	-3.75
		1267	6.04	1.31	-0.09	0.83	0.40	-0.67	-22.54	-27.08	-25.45	-24.17	-2.17
1121	11	1224	64.85	2599.77	-266.50	1476.95	856.33	1399.14	-39.08	-67.81	-65.92	-40.97	-7.11
		1225	25.29	998.73	26.86	434.72	590.87	479.62	6.13	-29.21	-12.75	-10.32	17.63
		1269	115.25	3625.18	-223.33	1678.60	1723.25	1924.12	-73.67	-210.73	-172.62	-111.78	-61.41
		1268	45.25	1877.93	-383.90	1255.35	238.68	1010.23	-10.23	-54.88	-44.44	-20.67	18.90
1121	23	1224	44.05	1733.23	-177.67	984.67	570.90	932.78	-28.80	-50.03	-48.54	-30.28	-5.41
		1225	17.23	665.84	17.91	289.83	393.92	319.76	4.23	-21.50	-9.50	-7.76	12.84
		1269	79.76	2416.84	-148.89	1119.11	1148.84	1282.78	-54.09	-155.01	-126.72	-82.39	-45.33
		1268	30.42	1251.98	-255.93	836.92	159.13	673.50	-7.74	-40.25	-32.75	-15.24	13.70
1121	31	1224	11.00	0.82	-0.05	0.75	0.02	0.24	-29.92	-52.67	-50.69	-31.90	-6.42
		1225	5.90	0.32	9.33e-03	0.24	0.09	0.14	3.94	-22.34	-10.15	-8.26	13.11
		1269	34.57	1.61	-0.33	1.54	-0.27	0.35	-56.69	-163.64	-132.71	-87.62	-48.49
		1268	9.07	0.69	-0.01	0.69	-0.01	-0.02	-8.55	-41.29	-33.95	-15.89	13.66
1121	33	1224	10.99	0.80	-0.05	0.73	0.02	0.23	-29.92	-52.67	-50.69	-31.90	-6.42
		1225	5.89	0.32	5.39e-03	0.24	0.08	0.14	3.94	-22.34	-10.15	-8.25	13.10
		1269	34.57	1.58	-0.33	1.51	-0.27	0.34	-56.69	-163.63	-132.70	-87.62	-48.49
		1268	9.07	0.68	-0.01	0.68	-0.01	-0.01	-8.55	-41.29	-33.95	-15.89	13.65
1121	49	1224	12.80	3.43	-0.39	2.44	0.61	1.67	-33.39	-61.23	-58.91	-35.71	-7.70
		1225	5.95	2.42	-1.19	1.93	-0.70	1.24	-6.89	-27.43	-19.88	-14.44	9.90
		1269	37.83	3.74	-1.61	3.20	-1.06	1.61	-62.40	-178.97	-146.75	-94.62	-52.13
		1268	11.34	3.10	-0.18	2.39	0.52	1.34	-16.29	-53.18	-48.54	-20.93	12.24
1121	81	1224	11.61	1.81	-0.19	1.39	0.22	0.81	-31.11	-55.58	-53.46	-33.23	-6.89
		1225	5.81	1.13	-0.59	0.87	-0.33	0.61	0.10	-24.09	-13.44	-10.55	12.01
		1269	35.70	2.45	-0.89	2.23	-0.67	0.83	-58.75	-168.96	-137.52	-90.19	-49.76
		1268	9.79	1.59	0.02	1.43	0.17	0.47	-11.38	-45.21	-38.94	-17.66	13.15
1122	11	1225	36.89	1410.11	-43.33	708.93	657.86	726.27	-6.18	-68.90	-68.88	-6.19	-0.94
		1226	24.74	883.83	375.20	715.39	543.64	239.38	-12.51	-44.13	-32.18	-24.46	-15.33
		1270	20.69	624.32	-247.92	281.12	95.28	426.11	8.22	-16.24	-4.64	-3.39	-12.21
		1269	75.22	2534.85	250.08	536.65	2248.28	756.72	-37.93	-127.43	-50.02	-115.35	-30.59
1122	23	1225	25.38	940.11	-28.88	472.65	438.58	484.19	-4.73	-50.65	-50.64	-4.74	-0.85
		1226	17.17	589.25	250.13	476.95	362.43	159.60	-9.33	-32.61	-23.73	-18.22	-11.31
		1270	14.17	416.24	-165.29	187.42	63.53	284.09	6.01	-12.09	-3.45	-2.63	-9.04
		1269	52.05	1689.93	166.71	357.78	1498.87	504.51	-27.93	-93.93	-36.77	-85.09	-22.47
1122	31	1225	12.18	0.80	0.09	0.79	0.09	0.04	-5.09	-53.06	-53.01	-5.14	-1.49
		1226	7.47	0.60	-0.20	0.42	-0.03	0.33	-10.09	-34.86	-25.26	-19.69	-12.07
		1270	4.18	0.60	-7.88e-04	0.16	0.44	0.27	6.32	-13.32	-3.78	-3.22	-9.81
		1269	21.35	1.00	-0.87	0.34	-0.21	0.89	-29.59	-99.92	-38.70	-90.80	-23.62
1122	33	1225	12.18	0.78	0.08	0.78	0.08	0.04	-5.09	-53.06	-53.01	-5.14	-1.50
		1226	7.47	0.59	-0.20	0.41	-0.03	0.33	-10.09	-34.86	-25.25	-19.69	-12.07
		1270	4.18	0.60	-3.92e-03	0.16	0.43	0.27	6.32	-13.32	-3.78	-3.22	-9.81
		1269	21.34	0.98	-0.86	0.34	-0.21	0.88	-29.58	-99.91	-38.70	-90.80	-23.62
1122	55	1225	11.47	3.77	-1.54	-1.18	3.40	-1.35	-18.52	-54.13	-53.95	-18.70	-2.54
		1226	8.39	0.69	-2.00	-2.00	0.68	0.10	-11.78	-39.28	-25.15	-25.91	-13.75
		1270	4.00	2.48	-0.56	0.27	1.65	-1.35	1.35	-15.84	-4.99	-9.50	-8.29
		1269	23.64	4.22	0.09	0.78	3.53	-1.54	-34.56	-110.98	-41.36	-104.18	-21.75
1122	87	1225	11.83	1.41	-0.11	0.07	1.22	-0.49	-9.65	-53.36	-53.29	-9.72	-1.84

		1226	7.74	0.27	-0.51	-0.45	0.21	0.21	-10.75	-36.23	-25.20	-21.78	-12.62
		1270	4.04	0.99	0.06	0.20	0.85	-0.34	4.55	-14.05	-4.19	-5.31	-9.29
		1269	22.10	1.07	0.49	0.49	1.07	-0.01	-31.33	-103.58	-39.60	-95.31	-23.00
1123	10	1226	23.88	865.69	165.36	683.49	347.56	307.25	-8.97	-36.95	-27.49	-18.43	-13.24
		1227	15.45	600.73	12.12	477.86	134.99	239.22	-2.38	-19.20	-8.81	-12.77	-8.17
		1271	13.93	610.59	-35.28	217.92	357.39	315.31	5.58	-3.50	-0.59	2.67	-4.23
		1270	27.77	989.71	-207.16	288.95	493.60	589.62	-1.90	-25.80	-7.78	-19.93	-10.29
1123	22	1226	16.50	577.16	110.24	455.68	231.71	204.85	-6.70	-27.33	-20.28	-13.75	-9.79
		1227	10.58	400.51	8.07	318.59	90.00	159.49	-1.85	-14.29	-6.56	-9.58	-6.03
		1271	9.41	407.08	-23.52	145.29	238.27	210.22	3.97	-2.67	-0.47	1.77	-3.13
		1270	18.94	659.83	-138.12	192.64	329.07	393.10	-1.44	-19.16	-5.75	-14.85	-7.60
1123	30	1226	6.35	0.48	2.46e-03	0.37	0.11	0.20	-7.16	-29.28	-21.58	-14.87	-10.54
		1227	3.49	0.34	0.10	0.27	0.17	0.11	-2.27	-15.51	-7.23	-10.55	-6.41
		1271	1.45	0.46	0.12	0.19	0.40	0.13	3.77	-3.18	-0.61	1.20	-3.35
		1270	4.84	0.54	-0.13	0.19	0.22	0.34	-1.60	-20.89	-6.16	-16.33	-8.20
1123	33	1226	6.36	0.55	-2.30e-03	0.43	0.11	0.22	-7.17	-29.28	-21.58	-14.87	-10.54
		1227	3.49	0.39	0.09	0.31	0.17	0.13	-2.27	-15.51	-7.23	-10.55	-6.41
		1271	1.45	0.49	0.14	0.21	0.41	0.15	3.76	-3.18	-0.61	1.20	-3.35
		1270	4.84	0.58	-0.16	0.21	0.22	0.37	-1.60	-20.89	-6.16	-16.33	-8.19
1123	57	1226	7.22	1.19	-1.36	-1.10	0.93	-0.77	-10.34	-33.79	-22.94	-21.19	-11.69
		1227	4.67	1.10	-1.23	-1.22	1.08	-0.19	-3.61	-20.96	-8.44	-16.13	-7.78
		1271	2.07	1.54	-0.11	-0.08	1.52	-0.21	1.68	-7.63	-1.63	-4.32	-4.46
		1270	6.20	1.45	-0.35	-0.10	1.20	-0.62	-2.78	-27.11	-7.33	-22.57	-9.48
1123	89	1226	6.61	0.43	-0.18	-0.13	0.38	-0.16	-8.29	-30.70	-22.02	-16.98	-10.92
		1227	3.87	0.47	-0.25	-0.25	0.47	-0.02	-2.72	-17.30	-7.62	-12.40	-6.89
		1271	1.57	0.77	0.09	0.09	0.77	-0.01	2.96	-4.54	-0.95	-0.63	-3.75
		1270	5.29	0.54	0.08	0.08	0.54	-0.02	-1.99	-22.95	-6.55	-18.40	-8.64
1124	10	1227	15.16	595.45	50.16	483.97	161.65	219.91	-2.60	-19.15	-9.71	-12.04	-8.20
		1228	9.88	417.73	32.37	376.67	73.42	118.89	-3.33	-12.63	-6.42	-9.55	-4.38
		1272	8.50	381.41	31.85	191.85	221.41	174.15	9.32	-1.72	0.30	7.29	-4.28
		1271	14.81	613.73	-68.15	224.85	320.74	337.55	4.93	-5.02	-1.13	1.03	-4.86
1124	22	1227	10.39	396.99	33.44	322.66	107.77	146.62	-2.02	-14.25	-7.22	-9.05	-6.05
		1228	6.74	278.51	21.58	251.13	48.95	79.27	-2.56	-9.42	-4.79	-7.20	-3.21
		1272	5.77	254.29	21.23	127.90	147.62	116.11	6.68	-1.32	0.19	5.17	-3.12
		1271	10.02	409.18	-45.44	149.91	213.83	225.05	3.50	-3.81	-0.87	0.56	-3.58
1124	30	1227	3.46	0.33	0.11	0.25	0.19	0.10	-2.44	-15.45	-7.92	-9.97	-6.42
		1228	2.18	0.28	0.18	0.24	0.22	-0.05	-3.13	-10.21	-5.33	-8.02	-3.27
		1272	1.74	0.43	0.19	0.20	0.42	-0.05	6.33	-1.53	0.08	4.72	-3.17
		1271	1.61	0.45	0.13	0.20	0.38	0.14	3.29	-4.41	-1.03	-0.09	-3.82
1124	33	1227	3.46	0.38	0.12	0.31	0.19	0.12	-2.44	-15.45	-7.92	-9.97	-6.42
		1228	2.18	0.31	0.20	0.29	0.22	-0.04	-3.14	-10.21	-5.33	-8.02	-3.27
		1272	1.74	0.45	0.22	0.23	0.44	-0.05	6.33	-1.53	0.08	4.72	-3.17
		1271	1.61	0.48	0.13	0.22	0.39	0.15	3.29	-4.40	-1.03	-0.09	-3.82
1124	55	1227	4.58	1.10	-1.18	-1.18	1.10	-0.09	-4.10	-20.76	-9.26	-15.59	-7.71
		1228	3.26	1.14	-1.23	-1.21	1.12	-0.23	-4.18	-15.15	-6.51	-12.83	-4.48
		1272	1.73	1.56	-0.17	-0.14	1.53	-0.24	3.73	-4.51	-0.77	-4.58e-03	-4.10
		1271	2.33	1.48	-0.14	-0.14	1.48	-0.05	1.29	-8.95	-2.04	-5.63	-4.80
1124	87	1227	3.82	0.49	-0.23	-0.23	0.49	-1.29e-03	-3.01	-17.19	-8.36	-11.84	-6.88
		1228	2.54	0.55	-0.29	-0.26	0.52	-0.15	-3.48	-11.85	-5.71	-9.62	-3.70
		1272	1.67	0.83	0.05	0.08	0.79	-0.16	5.36	-2.42	-0.21	3.15	-3.51
		1271	1.79	0.75	0.07	0.07	0.75	0.03	2.54	-5.82	-1.36	-1.92	-4.17
1125	9	1228	9.85	417.66	38.49	377.05	79.11	117.26	-3.02	-12.67	-6.20	-9.49	-4.54
		1229	9.01	347.13	32.95	343.78	36.29	32.23	-13.55	-14.23	-14.09	-13.69	0.27
		1273	4.08	201.18	129.64	172.36	158.46	35.09	5.60	-2.44	-0.87	4.03	-3.18
		1272	8.71	384.16	30.62	192.98	221.81	176.18	9.79	-1.93	0.39	7.48	-4.66
1125	21	1228	6.72	278.46	25.66	251.38	52.74	78.18	-2.33	-9.46	-4.63	-7.16	-3.33
		1229	6.19	231.44	21.97	229.21	24.20	21.50	-10.07	-10.54	-10.40	-10.21	0.22
		1273	2.77	134.13	86.43	114.91	105.64	23.40	3.95	-1.81	-0.67	2.81	-2.30
		1272	5.92	256.12	20.41	128.66	147.88	117.46	7.02	-1.47	0.25	5.30	-3.41
1125	31	1228	2.21	0.32	0.20	0.30	0.22	-0.04	-2.87	-10.28	-5.17	-7.97	-3.43
		1229	2.67	0.48	0.04	0.35	0.17	-0.20	-10.65	-11.50	-11.05	-11.10	0.42
		1273	1.13	0.56	0.04	0.22	0.37	-0.25	3.35	-1.99	-0.82	2.18	-2.20
		1272	1.86	0.45	0.22	0.23	0.44	-0.05	6.72	-1.72	0.14	4.86	-3.50
1125	33	1228	2.21	0.31	0.20	0.29	0.22	-0.04	-2.86	-10.28	-5.17	-7.97	-3.43
		1229	2.67	0.47	0.03	0.33	0.16	-0.20	-10.66	-11.50	-11.05	-11.10	0.42
		1273	1.13	0.55	0.03	0.22	0.36	-0.25	3.35	-1.99	-0.82	2.18	-2.21
		1272	1.86	0.45	0.22	0.23	0.44	-0.05	6.72	-1.72	0.14	4.86	-3.50
1125	55	1228	3.28	1.10	-1.33	-1.32	1.10	-0.06	-4.00	-15.16	-6.38	-12.78	-4.57
		1229	3.43	1.04	-1.28	-1.28	1.03	-0.06	-11.95	-15.77	-12.18	-15.54	0.91
		1273	0.89	1.54	-0.18	-0.17	1.53	-0.12	-0.07	-3.72	-1.62	-2.17	-1.81
		1272	1.30	1.53	-0.16	-0.16	1.53	-0.07	2.80	-3.39	-0.71	0.13	-3.07
1125	87	1228	2.56	0.52	-0.32	-0.31	0.51	-0.10	-3.24	-11.90	-5.57	-9.57	-3.84
		1229	2.91	0.50	-0.31	-0.26	0.45	-0.20	-11.17	-12.84	-11.42	-12.59	0.60
		1273	0.95	0.83	-0.02	0.06	0.75	-0.25	2.08	-2.44	-1.09	0.72	-2.07
		1272	1.62	0.81	0.06	0.07	0.79	-0.11	5.34	-2.20	-0.15	3.29	-3.36
1126	11	1229	8.57	341.29	17.53	339.40	19.43	24.72	-12.36	-14.68	-12.54	-14.50	0.63
		1230	16.70	407.95	17.44	407.76	17.64	-8.73	-19.37	-45.02	-42.77	-21.62	7.25
		1274	10.06	279.99	-13.68	175.10	91.20	-140.71	-6.65	-23.59	-10.51	-19.72	7.11
		1273	4.53	215.72	131.97	167.66	180.02	41.42	8.54	-1.94	0.25	6.36	-4.26
1126	23	1229	5.88	227.55	11.69	226.28	12.96	16.49	-9.12	-10.95	-9.26	-10.81	0.48
		1230	11.74	271.99	11.63	271.86	11.76	-5.82	-14.33	-33.07	-31.38	-16.02	5.37
		1274	7.04	186.66	-9.12	116.74	60.81	-93.81	-4.86	-17.41	-7.72	-14.56	5.26
		1273	3.08	143.82	87.98	111.78	120.02	27.62	6.11	-1.44	0.15	4.51	-3.08

1126	31	1229	2.64	0.48	0.02	0.34	0.15	-0.21	-9.65	-11.96	-9.88	-11.73	0.70
		1230	7.20	0.65	-0.11	0.51	0.04	-0.30	-15.07	-34.51	-32.54	-17.04	5.86
		1274	4.09	0.69	-0.29	0.21	0.19	-0.49	-5.16	-18.96	-8.13	-15.98	5.67
		1273	1.57	0.56	0.04	0.21	0.38	-0.24	5.56	-1.60	0.02	3.94	-3.00
1126	33	1229	2.64	0.47	0.01	0.33	0.15	-0.21	-9.65	-11.96	-9.88	-11.72	0.69
		1230	7.20	0.64	-0.11	0.49	0.03	-0.30	-15.07	-34.50	-32.53	-17.04	5.86
		1274	4.09	0.67	-0.29	0.21	0.18	-0.48	-5.16	-18.95	-8.13	-15.99	5.67
		1273	1.57	0.55	0.04	0.21	0.38	-0.24	5.56	-1.61	0.02	3.94	-3.00
1126	63	1229	3.44	1.57	-1.66	-1.19	1.10	1.13	-10.56	-16.32	-11.25	-15.64	1.86
		1230	7.77	1.67	-1.71	-1.04	0.99	1.35	-18.08	-37.23	-33.99	-21.33	7.19
		1274	4.97	1.93	-0.73	-0.04	1.25	1.16	-5.78	-22.97	-8.94	-19.81	6.66
		1273	0.93	2.04	-0.61	-0.03	1.46	1.10	1.86	-2.45	-0.71	0.12	-2.12
1126	79	1229	2.73	1.03	-0.25	0.45	0.33	0.64	-9.71	-12.49	-10.35	-11.84	1.18
		1230	7.38	1.03	-0.20	0.61	0.21	0.58	-15.38	-35.38	-33.06	-17.70	6.40
		1274	4.20	0.65	-0.18	0.25	0.22	0.41	-4.95	-19.43	-8.27	-16.11	6.08
		1273	1.44	0.97	-0.29	0.26	0.43	0.62	5.20	-1.31	-5.05e-03	3.90	-2.60
1127	11	1230	18.90	409.52	-93.87	394.68	-79.03	-85.14	-21.53	-51.34	-47.76	-25.11	9.70
		1231	34.66	651.65	15.54	620.75	46.44	136.75	-9.69	-96.11	-95.42	-10.38	-7.72
		1275	43.04	765.45	-463.75	318.89	-17.20	-591.18	-43.27	-133.82	-59.79	-117.30	34.97
		1274	8.13	274.05	130.86	142.34	262.57	-38.89	1.23	-17.12	-8.10	-7.79	9.17
1127	23	1230	13.28	273.03	-62.58	263.14	-52.69	-56.76	-15.92	-37.71	-35.04	-18.59	7.15
		1231	24.53	434.46	10.36	413.86	30.96	91.18	-7.31	-70.41	-69.93	-7.80	-5.52
		1275	30.41	510.33	-309.18	212.61	-11.46	-394.14	-31.68	-98.14	-43.78	-86.04	25.64
		1274	5.70	182.71	87.25	94.90	175.06	-25.92	0.90	-12.65	-5.95	-5.79	6.77
1127	31	1230	8.22	0.69	-0.32	0.50	-0.13	-0.39	-16.91	-39.34	-36.38	-19.87	7.59
		1231	16.46	0.91	0.03	0.91	0.03	-0.01	-7.83	-72.09	-71.69	-8.23	-5.09
		1275	21.81	1.09	-1.15	0.38	-0.43	-1.05	-33.27	-102.76	-45.28	-90.75	26.27
		1274	3.44	0.74	-0.15	0.16	0.43	-0.42	0.84	-13.82	-6.35	-6.62	7.33
1127	33	1230	8.21	0.67	-0.32	0.48	-0.13	-0.39	-16.91	-39.33	-36.38	-19.87	7.59
		1231	16.46	0.88	0.02	0.88	0.02	-0.02	-7.83	-72.08	-71.68	-8.23	-5.09
		1275	21.80	1.07	-1.14	0.36	-0.44	-1.03	-33.28	-102.75	-45.28	-90.75	26.26
		1274	3.44	0.73	-0.15	0.16	0.42	-0.42	0.83	-13.81	-6.35	-6.62	7.32
1127	65	1230	8.49	1.13	-2.41	-1.96	0.67	1.18	-18.95	-40.62	-35.59	-23.97	9.15
		1231	15.50	3.32	-2.19	-1.27	2.41	2.05	-15.74	-70.86	-70.68	-15.92	-3.15
		1275	23.03	2.59	0.46	0.71	2.35	0.68	-36.50	-108.76	-46.81	-98.45	25.27
		1274	3.55	2.42	-0.93	-0.01	1.50	1.49	-2.03	-15.60	-7.18	-10.45	6.58
1127	97	1230	8.28	0.21	-0.42	-0.37	0.16	0.18	-17.65	-39.73	-36.15	-21.23	8.13
		1231	16.10	1.28	-0.34	0.13	0.81	0.74	-10.47	-71.70	-71.38	-10.79	-4.41
		1275	22.21	0.96	3.98e-03	0.49	0.47	-0.48	-34.36	-104.73	-45.79	-93.30	25.95
		1274	3.44	0.87	-3.63e-03	0.09	0.78	0.27	-0.13	-14.37	-6.63	-7.88	7.09
1128	11	1231	14.62	184.64	68.62	159.49	93.77	47.81	2.44	-47.46	-28.52	-16.50	-24.22
		1232	33.07	647.59	-25.62	635.48	-13.51	-89.47	-49.58	-101.68	-101.64	-49.61	1.35
		1276	31.25	670.89	-56.58	660.75	-46.43	85.32	-10.12	-84.70	-66.19	-28.64	-32.22
		1275	73.38	1314.71	-132.35	1267.93	-85.56	-255.96	-86.80	-233.54	-204.87	-115.47	58.19
1128	23	1231	10.48	123.11	45.75	106.34	62.52	31.88	1.51	-34.78	-21.02	-12.25	-17.61
		1232	23.44	431.75	-17.07	423.68	-9.00	-59.65	-36.44	-74.63	-74.60	-36.47	1.14
		1276	22.04	447.29	-37.72	440.52	-30.95	56.89	-7.67	-62.06	-48.67	-21.05	-23.43
		1275	52.07	876.52	-88.23	845.33	-57.04	-170.65	-63.51	-171.07	-149.91	-84.66	42.75
1128	31	1231	8.68	0.39	-0.03	0.32	0.04	-0.16	1.16	-35.58	-21.59	-12.84	-17.84
		1232	15.84	0.90	-0.14	0.87	-0.11	-0.17	-37.78	-76.12	-76.03	-37.88	1.88
		1276	14.17	0.80	-0.13	0.80	-0.12	0.02	-8.11	-62.65	-49.16	-21.59	-23.53
		1275	37.24	1.73	-0.51	1.66	-0.44	-0.40	-65.94	-177.13	-154.20	-88.87	44.98
1128	33	1231	8.68	0.38	-0.04	0.30	0.03	-0.16	1.16	-35.58	-21.58	-12.84	-17.84
		1232	15.83	0.87	-0.14	0.84	-0.11	-0.17	-37.78	-76.11	-76.02	-37.88	1.88
		1276	14.17	0.77	-0.13	0.77	-0.13	0.02	-8.10	-62.64	-49.15	-21.59	-23.53
		1275	37.24	1.69	-0.51	1.62	-0.45	-0.38	-65.94	-177.11	-154.19	-88.87	44.98
1128	42	1231	8.76	2.59	-1.54	1.89	-0.84	1.55	-2.14	-37.29	-25.01	-14.42	-16.76
		1232	16.55	3.12	-1.16	2.51	-0.55	1.50	-37.84	-79.39	-79.23	-38.00	2.54
		1276	15.50	4.79	-1.58	3.58	-0.37	2.50	-11.22	-69.02	-57.57	-22.67	-23.04
		1275	38.90	4.58	-1.56	4.24	-1.21	1.41	-68.23	-184.87	-162.04	-91.06	46.28
1128	74	1231	8.73	1.18	-0.49	0.94	-0.24	0.59	-0.08	-36.32	-22.99	-13.41	-17.48
		1232	16.13	1.67	-0.40	1.50	-0.24	0.56	-37.81	-77.48	-77.36	-37.93	2.18
		1276	14.72	2.37	-0.60	1.96	-0.19	1.03	-9.41	-65.26	-52.62	-22.05	-23.37
		1275	37.89	2.76	-0.72	2.72	-0.68	0.40	-66.92	-180.17	-157.40	-89.69	45.39
1129	12	1232	26.89	539.95	-46.12	528.59	-34.76	-80.80	-22.81	-79.83	-77.18	-25.46	-12.00
		1233	26.54	563.20	-17.59	551.40	-5.79	-81.94	-31.99	-79.10	-77.37	-33.72	-8.86
		1277	27.73	631.53	-31.27	630.55	-30.30	-25.45	-33.64	-77.07	-75.31	-35.39	-8.55
		1276	31.86	753.36	-50.69	748.88	-46.21	-59.80	-50.31	-88.54	-87.52	-51.32	-6.14
1129	24	1232	19.00	359.99	-30.74	352.42	-23.17	-53.87	-17.22	-58.49	-56.64	-19.07	-8.53
		1233	18.72	375.49	-11.73	367.62	-3.86	-54.63	-24.00	-57.88	-56.72	-25.15	-6.15
		1277	19.48	421.04	-20.85	420.39	-20.19	-16.96	-25.21	-56.42	-55.22	-26.41	-6.00
		1276	22.39	502.26	-33.79	499.28	-30.81	-39.86	-37.51	-64.88	-64.24	-38.16	-4.16
1129	31	1232	12.29	0.76	-0.07	0.71	-0.02	-0.20	-21.05	-58.35	-56.90	-22.50	-7.20
		1233	11.50	0.79	-0.19	0.78	-0.19	-0.05	-28.37	-55.27	-54.77	-28.86	-3.63
		1277	11.21	0.76	-0.21	0.76	-0.21	-0.04	-30.22	-53.75	-52.96	-31.00	-4.23
		1276	13.84	0.94	-0.23	0.92	-0.21	-0.14	-44.29	-65.13	-64.99	-44.44	-1.74
1129	33	1232	12.29	0.73	-0.08	0.68	-0.03	-0.20	-21.04	-58.34	-56.90	-22.49	-7.21
		1233	11.50	0.76	-0.19	0.76	-0.19	-0.05	-28.36	-55.26	-54.76	-28.86	-3.63
		1277	11.21	0.74	-0.21	0.74	-0.21	-0.04	-30.21	-53.74	-52.95	-31.00	-4.24
		1276	13.84	0.91	-0.23	0.89	-0.22	-0.14	-44.29	-65.13	-64.98	-44.43	-1.75
1129	35	1232	13.71	2.28	-2.73	-0.56	0.11	-2.48	-21.22	-64.58	-63.58	-22.22	-6.50
		1233	12.85	2.94	-1.99	-0.31	1.26	-2.34	-28.26	-61.70	-61.48	-28.48	-2.70
		1277	11.94	3.22	-1.84	8.36e-03	1.37	-2.44	-29.80	-57.41	-57.06	-30.16	-3.12

		1276	14.50	2.52	-2.46	0.02	0.04	-2.49	-42.78	-69.10	-69.09	-42.80	-0.61
1129	67	1232	12.77	1.23	-1.02	0.18	0.03	-1.12	-21.22	-60.51	-59.28	-22.46	-6.85
		1233	11.96	1.27	-0.66	0.31	0.30	-0.97	-28.43	-57.52	-57.16	-28.79	-3.25
		1277	11.47	1.33	-0.65	0.36	0.32	-0.99	-30.20	-55.10	-54.51	-30.79	-3.78
		1276	14.08	1.30	-0.95	0.48	-0.12	-1.08	-43.77	-66.61	-66.54	-43.83	-1.25
1130	4	1233	27.41	578.91	-43.11	568.58	-32.78	-79.48	-29.88	-81.07	-78.46	-32.49	-11.27
		1234	27.79	451.51	79.01	449.93	80.60	-24.25	-30.58	-92.36	-92.34	-30.60	-1.02
		1278	28.48	598.04	-3.42	598.04	-3.41	-1.64	-37.39	-82.96	-82.93	-37.42	-1.18
		1277	27.62	615.31	-23.75	613.66	-22.10	-32.43	-36.03	-78.95	-77.19	-37.79	-8.50
1130	16	1233	19.30	385.96	-28.73	379.08	-21.85	-52.99	-22.34	-59.15	-57.38	-24.11	-7.87
		1234	19.68	301.02	52.69	299.96	53.74	-16.15	-22.98	-67.22	-67.22	-22.99	-0.50
		1278	20.04	398.72	-2.27	398.72	-2.27	-1.09	-28.02	-60.63	-60.61	-28.03	-0.77
		1277	19.41	410.23	-15.83	409.13	-14.73	-21.61	-27.01	-57.69	-56.51	-28.19	-5.90
1130	32	1233	11.53	0.71	-0.18	0.67	-0.14	-0.19	-24.83	-55.33	-54.42	-25.74	-5.19
		1234	12.36	0.65	0.11	0.62	0.14	0.12	-26.35	-59.28	-59.26	-26.37	0.88
		1278	11.71	0.72	-0.09	0.72	-0.08	0.05	-33.09	-55.99	-55.97	-33.11	-0.69
		1277	11.37	0.74	-0.17	0.73	-0.16	-0.08	-31.77	-54.37	-53.74	-32.40	-3.73
1130	33	1233	11.39	0.71	-0.23	0.67	-0.19	-0.19	-25.34	-54.70	-53.90	-26.15	-4.79
		1234	12.15	0.65	-0.03	0.59	0.03	0.19	-27.43	-58.35	-58.31	-27.47	1.13
		1278	11.62	0.76	-0.19	0.75	-0.18	0.06	-33.94	-55.38	-55.36	-33.97	-0.70
		1277	11.29	0.75	-0.22	0.75	-0.22	-0.03	-32.59	-53.88	-53.31	-33.16	-3.43
1130	59	1233	12.07	5.26	-0.26	4.33	0.67	-2.06	-18.88	-56.73	-55.57	-20.04	-6.52
		1234	12.76	5.84	0.20	4.45	1.59	-2.43	-18.71	-59.66	-59.66	-18.71	-0.01
		1278	11.15	5.45	-0.24	4.02	1.19	-2.47	-24.84	-53.28	-53.28	-24.84	-0.23
		1277	10.99	4.67	-0.31	3.88	0.48	1.81	-25.42	-52.48	-51.61	-26.28	-4.75
1130	75	1233	11.66	2.52	-0.88	2.06	-0.41	-1.17	-24.73	-55.85	-54.77	-25.80	-5.69
		1234	12.36	2.72	-0.23	2.07	0.43	-1.23	-26.33	-59.15	-59.15	-26.33	0.41
		1278	11.42	2.49	-0.59	1.81	0.10	-1.28	-32.71	-54.46	-54.39	-32.78	-1.23
		1277	11.16	2.09	-0.88	1.78	-0.57	0.92	-31.33	-53.24	-52.38	-32.19	-4.27
1131	4	1234	28.76	530.88	140.44	527.41	143.91	36.64	-29.63	-91.17	-91.12	-29.68	1.73
		1235	27.83	449.01	-54.49	414.77	-20.25	126.76	-30.96	-93.63	-93.09	-31.50	5.80
		1279	31.45	696.88	11.24	696.88	11.24	-0.95	-43.23	-89.41	-89.31	-43.33	2.15
		1278	27.92	554.86	-30.14	554.86	-30.14	0.02	-38.69	-83.92	-83.90	-38.72	-1.02
1131	16	1234	20.33	353.96	93.64	351.65	95.96	24.44	-22.32	-66.44	-66.39	-22.37	1.39
		1235	19.73	299.37	-36.33	276.54	-13.50	84.52	-23.23	-68.34	-67.93	-23.64	4.27
		1279	22.13	464.62	7.50	464.62	7.50	-0.63	-32.39	-65.49	-65.41	-32.46	1.57
		1278	19.68	369.93	-20.09	369.93	-20.09	0.02	-28.98	-61.36	-61.34	-29.00	-0.65
1131	32	1234	12.33	0.76	0.11	0.73	0.14	0.15	-26.14	-59.14	-59.06	-26.22	1.62
		1235	13.07	0.75	-0.02	0.62	0.10	0.29	-26.85	-62.63	-62.32	-27.16	3.31
		1279	13.10	0.89	-0.06	0.86	-0.04	0.14	-38.44	-62.40	-62.39	-38.46	0.64
		1278	11.94	0.69	-0.08	0.68	-0.08	0.06	-34.19	-57.04	-57.02	-34.20	-0.62
1131	33	1234	12.14	0.81	0.03	0.77	0.07	0.17	-27.32	-58.31	-58.23	-27.40	1.58
		1235	12.88	0.74	-0.32	0.56	-0.14	0.40	-27.78	-61.80	-61.50	-28.08	3.18
		1279	13.06	0.99	-0.13	0.98	-0.12	0.08	-39.45	-62.02	-62.01	-39.46	0.50
		1278	11.86	0.70	-0.24	0.69	-0.22	0.12	-35.05	-56.44	-56.43	-35.07	-0.60
1131	65	1234	12.25	1.28	-3.54	-1.24	-1.03	-2.41	-35.64	-58.38	-58.22	-35.80	1.88
		1235	12.96	0.84	-3.16	-1.41	-0.91	-1.98	-37.68	-61.76	-61.63	-37.81	1.75
		1279	14.32	-0.67	-1.80	-1.58	-0.89	-0.44	-49.78	-65.99	-65.84	-49.93	-1.55
		1278	13.01	0.38	-3.78	-1.95	-1.45	-2.06	-44.17	-60.26	-60.03	-44.40	-1.91
1131	81	1234	11.95	2.01	-0.68	1.22	0.11	-1.23	-27.86	-57.40	-57.35	-27.91	1.21
		1235	12.67	1.48	-0.40	0.95	0.13	-0.85	-29.26	-60.87	-60.70	-29.43	2.30
		1279	13.46	1.83	-0.25	1.37	0.21	0.86	-41.15	-63.77	-63.75	-41.17	-0.71
		1278	12.22	1.67	-0.84	1.09	-0.26	-1.06	-36.21	-58.14	-58.06	-36.29	-1.36
1132	4	1235	31.76	651.24	6.58	637.84	19.98	91.97	-32.49	-93.81	-93.11	-33.19	6.52
		1236	27.64	492.26	10.19	484.68	17.76	59.97	-30.76	-87.95	-87.57	-31.14	4.66
		1280	37.76	754.34	-53.19	740.98	-39.83	103.02	-56.08	-114.19	-114.14	-56.13	-1.75
		1279	28.88	570.52	-2.67	570.48	-2.63	4.82	-41.13	-88.13	-87.86	-41.40	3.53
1132	16	1235	22.37	434.20	4.39	425.27	13.33	61.33	-24.39	-68.54	-68.03	-24.90	4.76
		1236	19.63	328.20	6.80	323.15	11.85	39.99	-23.06	-64.57	-64.28	-23.35	3.44
		1280	26.71	502.93	-35.46	494.02	-26.55	68.69	-42.03	-83.88	-83.84	-42.08	-1.38
		1279	20.39	380.37	-1.78	380.34	-1.75	3.22	-30.80	-64.49	-64.28	-31.01	2.62
1132	30	1235	13.07	0.83	-0.13	0.76	-0.07	0.25	-29.19	-62.79	-62.48	-29.50	3.21
		1236	13.29	0.67	-0.06	0.55	0.06	0.27	-27.20	-63.69	-63.54	-27.35	2.33
		1280	17.78	0.91	-0.18	0.82	-0.10	0.29	-51.29	-84.88	-84.48	-51.70	-3.67
		1279	12.68	0.59	-0.14	0.56	-0.12	0.13	-37.40	-60.37	-60.23	-37.55	1.82
1132	33	1235	13.07	1.04	-0.15	0.98	-0.09	0.27	-29.19	-62.76	-62.45	-29.49	3.21
		1236	13.29	0.83	-0.04	0.71	0.08	0.30	-27.19	-63.65	-63.50	-27.34	2.34
		1280	17.78	1.16	-0.20	1.08	-0.12	0.32	-51.27	-84.83	-84.42	-51.67	-3.66
		1279	12.67	0.76	-0.15	0.75	-0.13	0.12	-37.39	-60.34	-60.19	-37.53	1.82
1132	44	1235	14.70	3.01	-3.39	-1.51	1.13	2.91	-30.38	-70.35	-70.35	-30.39	0.33
		1236	14.95	1.59	-3.37	-1.93	0.14	2.25	-27.06	-71.09	-71.08	-27.06	0.47
		1280	18.95	4.86	-0.42	4.24	0.20	1.70	-50.33	-90.63	-90.01	-50.95	-4.95
		1279	13.86	5.29	0.21	3.90	1.61	2.27	-37.83	-66.15	-66.14	-37.83	-0.47
1132	76	1235	13.58	1.50	-1.04	0.13	0.33	1.27	-29.65	-65.24	-65.09	-29.79	2.25
		1236	13.82	1.06	-1.11	-0.18	0.14	1.07	-27.19	-66.11	-66.04	-27.27	1.70
		1280	18.19	2.73	-0.30	2.45	-0.01	0.89	-51.00	-86.86	-86.38	-51.48	-4.12
		1279	13.08	2.54	0.02	2.11	0.45	0.94	-37.60	-62.31	-62.27	-37.64	1.04
1133	10	1236	31.14	538.88	5.63	538.88	5.64	-0.98	-54.29	-103.46	-103.10	-54.65	-4.19
		1237	16.41	214.09	-7.77	190.44	15.87	-68.46	12.33	-47.24	-18.90	-16.00	29.75
		1281	79.42	1127.53	-212.38	1113.07	-197.93	138.43	-91.46	-279.41	-241.83	-129.04	-75.17
		1280	35.99	688.89	-16.24	688.61	-15.96	-14.06	-34.39	-109.11	-103.64	-39.86	19.45
1133	22	1236	22.20	359.29	3.76	359.29	3.77	-0.64	-40.10	-76.02	-75.77	-40.35	-2.99
		1237	11.87	142.74	-5.17	126.98	10.59	-45.64	9.02	-34.98	-13.96	-11.99	21.98

		1281	56.82	751.75	-141.59	742.11	-131.94	92.31	-67.35	-205.05	-177.43	-94.97	-55.14
		1280	25.54	459.30	-10.82	459.11	-10.64	-9.37	-25.33	-80.21	-76.15	-29.39	14.36
1133	30	1236	16.07	0.75	-0.08	0.69	-0.03	0.21	-41.57	-77.19	-76.79	-41.97	-3.76
		1237	9.89	0.35	-0.06	0.29	2.69e-03	0.15	9.29	-35.77	-13.96	-12.52	22.52
		1281	44.93	1.44	-0.34	1.36	-0.25	0.38	-70.18	-212.05	-181.88	-100.35	-58.05
		1280	17.19	0.82	-0.15	0.80	-0.12	0.15	-26.48	-81.04	-77.00	-30.52	14.29
1133	33	1236	16.07	0.93	-0.07	0.88	-0.02	0.21	-41.56	-77.14	-76.74	-41.96	-3.76
		1237	9.89	0.40	-0.03	0.35	0.02	0.14	9.28	-35.76	-13.95	-12.53	22.51
		1281	44.91	1.84	-0.41	1.76	-0.33	0.42	-70.15	-211.92	-181.75	-100.31	-58.02
		1280	17.18	1.05	-0.15	1.03	-0.13	0.13	-26.47	-80.99	-76.95	-30.51	14.28
1133	49	1236	17.33	2.98	-0.44	2.27	0.26	1.39	-43.50	-83.13	-82.48	-44.16	-5.06
		1237	9.81	2.40	0.16	1.74	0.82	1.02	5.31	-37.87	-19.49	-13.08	21.35
		1281	46.20	3.87	-0.50	3.20	0.18	1.58	-71.31	-217.66	-188.34	-100.62	-58.57
		1280	18.54	4.00	-1.23	2.78	-0.01	2.21	-29.62	-87.56	-83.65	-33.53	14.53
1133	81	1236	16.49	1.74	-0.23	1.43	0.08	0.71	-42.23	-79.17	-78.68	-42.72	-4.24
		1237	9.84	1.22	-6.83e-03	0.90	0.32	0.54	7.95	-36.38	-15.81	-12.61	22.11
		1281	45.38	2.77	-0.41	2.50	-0.15	0.88	-70.43	-213.97	-184.15	-100.25	-58.23
		1280	17.69	2.27	-0.46	1.92	-0.11	0.92	-27.61	-83.41	-79.38	-31.63	14.43
1134	10	1237	35.77	622.57	-32.42	607.98	-17.84	-96.64	-12.43	-102.56	-102.51	-12.49	2.24
		1238	14.80	305.43	-111.23	276.15	-81.94	106.51	-17.14	-44.91	-31.61	-30.45	-13.87
		1282	6.50	193.85	80.40	82.64	191.61	15.79	15.08	2.80	3.19	14.69	-2.16
		1281	44.02	632.94	-525.98	246.77	-139.81	546.27	-39.43	-146.33	-60.86	-124.89	-42.81
1134	22	1237	25.41	415.07	-21.61	405.35	-11.89	-64.42	-9.32	-75.37	-75.32	-9.36	1.77
		1238	10.40	203.65	-74.15	184.12	-54.63	71.01	-12.99	-32.91	-23.31	-22.59	-9.95
		1282	4.53	129.24	53.60	55.10	127.75	10.53	10.90	2.08	2.31	10.67	-1.39
		1281	31.25	422.00	-350.67	164.53	-93.20	364.21	-29.17	-107.45	-44.70	-91.92	-31.22
1134	30	1237	17.36	0.74	3.68e-03	0.71	0.03	0.14	-9.78	-76.65	-76.62	-9.80	1.32
		1238	7.23	0.55	-0.21	0.34	6.37e-03	0.34	-14.05	-34.56	-24.41	-24.20	-10.25
		1282	2.35	0.53	-0.05	0.12	0.36	0.26	10.51	1.69	2.05	10.15	-1.75
		1281	24.18	0.92	-0.78	0.29	-0.15	0.83	-31.30	-112.64	-46.24	-97.70	-31.50
1134	33	1237	17.35	0.96	0.02	0.94	0.04	0.12	-9.78	-76.60	-76.57	-9.81	1.32
		1238	7.23	0.68	-0.25	0.45	-0.02	0.40	-14.07	-34.53	-24.40	-24.20	-10.23
		1282	2.35	0.61	-0.02	0.16	0.43	0.28	10.49	1.69	2.05	10.13	-1.74
		1281	24.17	1.15	-0.98	0.37	-0.20	1.02	-31.30	-112.58	-46.21	-97.66	-31.46
1134	57	1237	16.66	2.49	-3.41	-2.23	1.31	-2.37	-18.38	-76.56	-76.55	-18.38	0.50
		1238	8.04	0.70	-3.30	-3.00	0.40	-1.05	-12.64	-37.85	-22.24	-28.25	-12.24
		1282	1.33	1.98	-1.26	-0.33	1.04	-1.47	5.78	0.95	1.19	5.54	-1.04
		1281	25.49	2.93	-0.92	0.55	1.46	-1.87	-35.36	-119.33	-47.97	-106.72	-29.99
1134	89	1237	17.09	0.95	-0.77	-0.27	0.45	-0.78	-12.68	-76.67	-76.65	-12.69	1.05
		1238	7.46	0.19	-0.88	-0.86	0.17	-0.12	-13.62	-35.54	-23.60	-25.56	-10.92
		1282	2.00	0.78	-0.19	-0.05	0.65	-0.34	8.91	1.45	1.76	8.60	-1.50
		1281	24.59	0.46	0.33	0.45	0.34	-0.02	-32.71	-114.78	-46.80	-100.69	-30.95
1135	10	1238	12.14	308.10	5.50	307.05	6.55	17.84	-16.93	-34.53	-29.36	-22.10	-8.02
		1239	6.56	243.48	-1.13	243.31	-0.97	6.42	-11.23	-15.57	-11.29	-15.51	0.53
		1283	3.32	120.32	108.05	117.91	110.46	4.87	6.47	-1.06	-0.45	5.87	2.05
		1282	6.92	220.76	-59.26	131.08	30.42	130.65	-3.24	-11.80	-5.04	-10.00	-3.49
1135	22	1238	8.53	205.42	3.67	204.72	4.37	11.90	-12.81	-25.29	-21.66	-16.44	-5.67
		1239	4.56	162.34	-0.75	162.22	-0.64	4.28	-8.29	-11.76	-8.42	-11.63	0.66
		1283	2.31	80.22	72.04	78.61	73.65	3.25	4.74	-0.97	-0.37	4.14	1.75
		1282	4.69	147.19	-39.51	87.39	20.29	87.11	-2.60	-8.64	-3.73	-7.50	-2.36
1135	29	1238	5.52	0.76	-5.14e-03	0.63	0.13	0.29	-13.54	-26.52	-22.48	-17.58	-6.01
		1239	2.75	0.57	0.06	0.48	0.15	0.19	-8.93	-12.90	-9.06	-12.78	0.69
		1283	1.14	0.58	0.14	0.28	0.45	0.20	3.92	-1.33	-0.59	3.18	1.83
		1282	2.19	0.73	-0.24	0.27	0.23	0.48	-3.08	-10.20	-4.08	-9.21	-2.47
1135	33	1238	5.53	0.63	-0.02	0.49	0.12	0.27	-13.53	-26.54	-22.49	-17.57	-6.02
		1239	2.75	0.47	0.05	0.37	0.15	0.18	-8.94	-12.89	-9.06	-12.77	0.67
		1283	1.15	0.52	0.10	0.23	0.40	0.19	3.95	-1.32	-0.59	3.22	1.82
		1282	2.18	0.65	-0.21	0.23	0.21	0.43	-3.07	-10.19	-4.08	-9.19	-2.48
1135	55	1238	6.40	1.20	-2.57	-1.93	0.56	-1.41	-14.75	-30.61	-23.23	-22.13	-7.91
		1239	3.61	1.17	-2.41	-2.01	0.76	-1.13	-9.54	-17.30	-9.75	-17.09	-1.25
		1283	0.31	1.74	-0.94	-0.41	1.22	-1.06	-1.11	-1.37	-1.36	-1.12	0.05
		1282	3.39	1.50	-1.15	-0.45	0.80	-1.17	-3.21	-15.45	-4.90	-13.76	-4.22
1135	89	1238	5.79	0.43	-0.56	-0.43	0.31	-0.33	-14.01	-27.82	-22.74	-19.09	-6.66
		1239	3.01	0.46	-0.62	-0.54	0.38	-0.28	-9.29	-14.22	-9.29	-14.22	0.02
		1283	0.75	0.76	-0.11	-0.03	0.68	-0.25	2.23	-1.32	-0.84	1.75	1.21
		1282	2.58	0.46	-0.08	-0.04	0.42	-0.15	-3.11	-11.96	-4.35	-10.72	-3.07
1136	11	1239	6.80	247.69	19.17	247.65	19.21	-3.17	-12.04	-15.22	-12.05	-15.21	0.23
		1240	7.62	252.33	12.90	243.80	21.42	-44.36	-6.66	-19.57	-10.73	-15.51	5.99
		1284	3.95	163.16	48.26	121.67	89.75	-55.19	4.50	-2.71	-0.90	2.69	3.12
		1283	2.72	126.87	75.17	122.24	79.81	14.77	4.58	-1.24	-0.70	4.04	1.69
1136	23	1239	4.74	165.15	12.78	165.12	12.81	-2.11	-8.90	-11.47	-8.98	-11.40	0.43
		1240	5.42	168.23	8.60	162.55	14.28	-29.58	-4.79	-14.92	-8.05	-11.66	4.73
		1284	2.82	108.78	32.18	81.12	59.84	-36.79	3.43	-2.32	-0.70	1.80	2.59
		1283	1.89	84.59	50.12	81.50	53.21	9.85	3.37	-1.10	-0.55	2.81	1.48
1136	31	1239	2.72	0.49	0.09	0.40	0.18	0.17	-9.58	-12.45	-9.62	-12.41	0.33
		1240	3.41	0.37	0.19	0.37	0.19	0.02	-5.38	-16.10	-8.77	-12.71	4.98
		1284	1.23	0.39	0.24	0.24	0.39	0.01	3.10	-2.80	-0.86	1.16	2.78
		1283	0.85	0.52	0.09	0.24	0.37	0.20	2.63	-1.38	-0.74	1.99	1.47
1136	33	1239	2.71	0.47	0.09	0.37	0.18	0.16	-9.58	-12.45	-9.62	-12.41	0.32
		1240	3.41	0.35	0.18	0.35	0.18	0.01	-5.39	-16.08	-8.76	-12.71	4.97
		1284	1.22	0.39	0.23	0.23	0.38	7.55e-03	3.09	-2.79	-0.86	1.16	2.76
		1283	0.85	0.51	0.09	0.23	0.37	0.20	2.62	-1.37	-0.74	1.99	1.46
1136	62	1239	3.29	1.10	-1.43	-1.40	1.07	-0.26	-10.59	-15.43	-10.59	-15.43	-0.14

		1240	4.16	1.16	-1.42	-1.41	1.15	-0.17	-5.94	-19.48	-9.72	-15.70	6.07
		1284	1.58	1.50	-0.22	-0.21	1.49	-0.15	2.08	-5.24	-1.40	-1.76	3.65
		1283	0.53	1.43	-0.24	-0.21	1.41	-0.20	-0.05	-2.19	-1.28	-0.95	1.06
1136	94	1239	2.90	0.52	-0.29	-0.29	0.52	0.05	-9.94	-13.41	-9.95	-13.41	0.13
		1240	3.67	0.55	-0.31	-0.31	0.55	-0.01	-5.52	-17.25	-9.09	-13.68	5.40
		1284	1.33	0.77	0.05	0.05	0.77	-0.01	2.77	-3.60	-1.03	0.21	3.12
		1283	0.68	0.74	0.04	0.05	0.73	0.09	1.65	-1.56	-0.92	1.01	1.29
1137	11	1240	7.48	251.54	13.95	242.51	22.99	-45.45	-6.52	-19.26	-10.16	-15.62	5.76
		1241	13.08	310.27	-15.55	285.48	9.24	-86.39	-10.93	-37.14	-24.27	-23.80	13.10
		1285	8.56	240.89	-31.16	121.88	87.85	-134.96	-0.38	-15.49	-4.80	-11.08	6.87
		1284	3.63	160.12	50.12	121.35	88.88	-52.55	4.47	-1.81	-0.59	3.26	2.48
1137	23	1240	5.32	167.71	9.30	161.69	15.33	-30.30	-4.69	-14.69	-7.63	-11.74	4.56
		1241	9.39	206.87	-10.36	190.34	6.16	-57.60	-7.91	-28.03	-18.11	-17.83	10.05
		1285	6.11	160.61	-20.77	81.26	58.58	-89.98	-0.05	-11.91	-3.59	-8.37	5.43
		1284	2.58	106.75	33.42	80.91	59.26	-35.03	3.39	-1.63	-0.47	2.23	2.11
1137	31	1240	3.36	0.37	0.19	0.37	0.19	0.02	-5.25	-15.86	-8.32	-12.79	4.81
		1241	6.42	0.47	0.08	0.43	0.12	-0.12	-8.45	-29.93	-19.27	-19.11	10.74
		1285	3.15	0.45	0.08	0.22	0.30	-0.18	-0.07	-13.13	-3.85	-9.35	5.92
		1284	1.07	0.39	0.23	0.24	0.39	0.01	3.04	-2.05	-0.62	1.60	2.29
1137	33	1240	3.36	0.35	0.18	0.35	0.18	0.01	-5.26	-15.84	-8.32	-12.79	4.79
		1241	6.41	0.45	0.07	0.41	0.12	-0.12	-8.46	-29.91	-19.26	-19.10	10.72
		1285	3.14	0.44	0.07	0.22	0.30	-0.18	-0.08	-13.11	-3.85	-9.34	5.91
		1284	1.06	0.38	0.23	0.23	0.38	8.05e-03	3.03	-2.04	-0.62	1.60	2.28
1137	64	1240	4.13	1.16	-1.53	-1.51	1.14	-0.21	-5.94	-19.33	-9.46	-15.80	5.90
		1241	7.18	1.10	-1.46	-1.44	1.08	-0.21	-9.69	-33.55	-20.46	-22.78	11.87
		1285	3.98	1.45	-0.27	-0.22	1.41	-0.28	-0.69	-16.79	-4.51	-12.96	6.85
		1284	1.38	1.50	-0.24	-0.22	1.47	-0.19	1.97	-4.45	-1.17	-1.31	3.21
1137	96	1240	3.63	0.55	-0.36	-0.36	0.55	-0.03	-5.44	-17.05	-8.71	-13.77	5.22
		1241	6.69	0.50	-0.32	-0.30	0.47	-0.14	-8.84	-31.19	-19.68	-20.36	11.17
		1285	3.44	0.74	-0.03	0.04	0.67	-0.21	-0.25	-14.40	-4.08	-10.58	6.29
		1284	1.14	0.76	0.04	0.05	0.76	-0.02	2.67	-2.82	-0.80	0.65	2.65
1138	10	1241	13.25	306.09	-23.32	278.19	4.59	-91.73	-9.39	-38.65	-22.44	-25.60	14.54
		1242	25.01	433.20	-49.03	410.50	-26.33	-102.12	-23.58	-77.33	-69.83	-31.08	18.62
		1286	24.86	395.06	-172.90	144.00	78.16	-282.07	-11.47	-73.80	-25.99	-59.28	26.35
		1285	7.21	230.78	-23.48	116.36	90.94	-126.49	1.30	-9.67	-2.22	-6.16	5.12
1138	22	1241	9.54	204.08	-15.54	185.48	3.06	-61.16	-6.77	-29.16	-16.75	-19.17	11.13
		1242	17.98	288.82	-32.68	273.70	-17.55	-68.08	-17.38	-57.75	-51.88	-23.25	14.22
		1286	17.91	263.40	-115.27	96.01	52.12	-188.06	-8.22	-55.17	-19.29	-44.10	19.93
		1285	5.13	153.87	-15.65	77.58	60.63	-84.33	1.21	-7.63	-1.67	-4.75	4.14
1138	31	1241	6.81	0.47	0.07	0.43	0.11	-0.12	-7.18	-31.26	-17.83	-20.61	11.96
		1242	12.98	0.66	-0.04	0.62	0.01	-0.18	-18.25	-60.81	-54.27	-24.79	15.35
		1286	13.17	0.62	-0.22	0.23	0.17	-0.42	-8.53	-58.61	-20.26	-46.88	21.21
		1285	2.31	0.43	0.08	0.21	0.30	-0.17	1.23	-8.92	-1.90	-5.79	4.69
1138	33	1241	6.81	0.45	0.06	0.40	0.11	-0.13	-7.19	-31.23	-17.82	-20.60	11.94
		1242	12.97	0.64	-0.04	0.59	7.49e-03	-0.18	-18.25	-60.77	-54.24	-24.78	15.33
		1286	13.16	0.62	-0.23	0.23	0.17	-0.42	-8.54	-58.57	-20.25	-46.86	21.18
		1285	2.30	0.43	0.08	0.21	0.30	-0.17	1.22	-8.90	-1.90	-5.79	4.67
1138	64	1241	7.67	1.08	-1.69	-1.68	1.08	-0.12	-8.63	-35.38	-19.79	-24.22	13.19
		1242	13.71	1.39	-1.80	-1.46	1.06	0.97	-21.17	-64.53	-56.45	-29.25	16.88
		1286	14.14	1.76	-0.52	-0.11	1.35	0.87	-9.26	-63.02	-21.09	-51.19	22.27
		1285	3.11	1.42	-0.16	-0.15	1.42	-0.07	0.60	-12.58	-2.57	-9.41	5.63
1138	96	1241	7.12	0.49	-0.41	-0.40	0.48	-0.10	-7.66	-32.73	-18.56	-21.83	12.43
		1242	13.24	0.52	-0.34	-0.20	0.38	0.32	-19.21	-62.16	-55.06	-26.30	15.95
		1286	13.51	0.59	0.04	0.08	0.55	0.14	-8.72	-60.14	-20.54	-48.32	21.63
		1285	2.59	0.70	0.03	0.06	0.68	-0.12	1.04	-10.19	-2.13	-7.02	5.05
1139	11	1242	27.21	448.78	-153.86	414.06	-119.15	-140.41	-28.42	-83.31	-77.18	-34.55	17.30
		1243	36.95	619.17	41.58	607.74	53.02	80.45	-9.30	-109.37	-109.36	-9.30	0.76
		1287	53.29	712.63	-593.82	277.55	-158.74	-615.72	-65.21	-200.72	-80.80	-185.14	43.23
		1286	26.08	433.17	-97.88	129.79	205.49	-262.81	-6.06	-71.86	-28.16	-49.75	31.08
1139	23	1242	19.51	299.21	-102.58	276.07	-79.43	-93.61	-21.02	-62.16	-57.35	-25.83	13.23
		1243	26.51	412.81	27.73	405.19	35.35	53.63	-7.06	-81.23	-81.21	-7.08	1.07
		1287	38.60	475.13	-395.89	185.05	-105.81	-410.51	-48.13	-149.25	-59.91	-137.47	32.44
		1286	18.76	288.80	-65.26	86.54	137.01	-175.22	-4.16	-53.72	-20.90	-36.98	23.44
1139	31	1242	13.86	0.69	-0.21	0.62	-0.14	-0.24	-22.20	-65.48	-60.18	-27.51	14.19
		1243	19.54	0.92	0.09	0.90	0.11	0.12	-7.54	-84.84	-84.80	-7.59	1.81
		1287	33.35	1.06	-0.93	0.41	-0.29	-0.93	-50.34	-157.08	-62.64	-144.79	34.08
		1286	13.18	0.69	-0.09	0.21	0.39	-0.38	-4.22	-56.84	-21.96	-39.10	24.88
1139	33	1242	13.85	0.67	-0.21	0.59	-0.14	-0.24	-22.20	-65.44	-60.15	-27.49	14.17
		1243	19.53	0.88	0.09	0.87	0.10	0.10	-7.54	-84.80	-84.76	-7.58	1.80
		1287	33.33	1.04	-0.91	0.40	-0.27	-0.92	-50.33	-157.00	-62.61	-144.72	34.05
		1286	13.17	0.68	-0.10	0.20	0.38	-0.38	-4.23	-56.80	-21.95	-39.08	24.85
1139	64	1242	14.90	0.83	-2.32	-2.30	0.80	-0.28	-25.26	-70.57	-63.83	-32.00	16.12
		1243	19.89	2.76	-2.14	-1.73	2.34	1.36	-15.32	-89.23	-88.99	-15.56	4.24
		1287	34.73	2.46	0.67	0.70	2.43	0.23	-52.99	-163.57	-64.15	-152.42	33.30
		1286	13.45	2.62	-0.45	0.59	1.58	1.46	-7.07	-59.15	-22.80	-43.41	23.91
1139	96	1242	14.23	0.29	-0.58	-0.50	0.22	-0.24	-23.24	-67.38	-61.58	-29.05	14.92
		1243	19.65	1.16	-0.48	-0.13	0.82	0.67	-10.26	-86.48	-86.38	-10.36	2.76
		1287	33.81	1.06	0.06	0.52	0.60	-0.50	-51.26	-159.24	-63.14	-147.37	33.79
		1286	13.24	0.98	0.16	0.38	0.77	0.36	-5.21	-57.57	-22.24	-40.55	24.53
1140	10	1243	14.14	226.00	60.93	221.27	65.66	-27.55	-5.99	-52.17	-37.86	-20.29	-21.35
		1244	34.08	669.18	-48.89	650.40	-30.12	-114.59	-55.61	-104.86	-102.77	-57.70	9.93
		1288	24.20	562.67	-10.16	561.86	-9.35	21.49	3.87	-64.64	-42.61	-18.16	-32.00
		1287	82.67	1131.43	-211.73	1072.62	-152.92	-274.83	-112.58	-298.95	-244.93	-166.61	84.56

1140	22	1243	10.21	150.68	40.62	147.53	43.78	-18.37	-5.03	-38.42	-28.30	-15.16	-15.35
		1244	24.41	446.16	-32.59	433.64	-20.07	-76.41	-41.07	-78.22	-76.45	-42.85	7.93
		1288	17.15	375.15	-6.77	374.61	-6.23	14.32	2.23	-47.56	-31.88	-13.45	-23.12
		1287	59.81	754.35	-141.15	715.14	-101.94	-183.25	-83.03	-222.10	-181.50	-123.63	63.23
1140	30	1243	8.90	0.23	0.03	0.17	0.09	-0.09	-5.98	-39.70	-29.66	-16.02	-15.42
		1244	16.94	0.62	-0.07	0.59	-0.03	-0.16	-42.45	-81.41	-79.09	-44.78	9.24
		1288	11.77	0.44	-0.07	0.43	-0.05	0.08	1.81	-48.10	-32.55	-13.74	-23.11
		1287	48.88	1.19	-0.22	1.13	-0.16	-0.29	-86.34	-232.51	-188.81	-130.05	66.92
1140	33	1243	8.89	0.33	0.08	0.30	0.12	-0.09	-5.98	-39.65	-29.61	-16.02	-15.40
		1244	16.91	0.90	-0.07	0.87	-0.04	-0.16	-42.42	-81.28	-78.94	-44.76	9.24
		1288	11.75	0.69	-0.07	0.67	-0.04	0.13	1.82	-47.99	-32.45	-13.72	-23.08
		1287	48.84	1.66	-0.33	1.59	-0.26	-0.36	-86.29	-232.32	-188.59	-130.01	66.88
1140	47	1243	9.41	4.23	-0.19	1.64	2.40	2.18	-12.92	-43.75	-36.18	-20.49	-13.27
		1244	18.31	2.66	-0.45	2.49	-0.27	0.72	-44.05	-87.94	-85.21	-46.78	10.61
		1288	12.86	4.29	-0.47	4.18	-0.36	0.74	-4.48	-55.37	-42.98	-16.87	-21.84
		1287	51.51	6.10	-0.12	5.07	0.92	-2.32	-91.47	-244.69	-200.91	-135.26	69.22
1140	79	1243	9.07	1.87	0.07	0.91	1.04	0.90	-8.89	-41.32	-32.37	-17.84	-14.49
		1244	17.49	1.64	-0.14	1.61	-0.11	0.23	-43.10	-84.01	-81.53	-45.58	9.77
		1288	12.22	2.35	-0.22	2.28	-0.15	0.42	-0.81	-51.15	-36.92	-15.05	-22.67
		1287	49.97	3.58	-0.22	3.17	0.19	-1.18	-88.43	-237.53	-193.77	-132.19	67.89
1141	10	1244	23.67	552.47	-53.51	534.27	-35.32	-103.42	-27.87	-66.66	-64.73	-29.80	-8.44
		1245	21.13	586.57	1.28	560.32	27.53	-121.12	-36.51	-51.78	-51.68	-36.61	1.24
		1289	21.51	609.14	-10.20	594.79	4.14	-93.15	-33.01	-50.52	-49.84	-33.69	3.39
		1288	28.31	674.90	-40.03	655.75	-20.88	-115.44	-62.55	-82.78	-76.03	-69.30	9.54
1141	22	1244	16.79	368.35	-35.67	356.21	-23.54	-68.96	-21.05	-49.39	-48.19	-22.24	-5.69
		1245	14.96	391.09	0.86	373.59	18.36	-80.77	-27.07	-38.76	-38.56	-27.27	1.51
		1289	15.18	406.12	-6.80	396.56	2.77	-62.11	-24.34	-37.95	-37.20	-25.10	3.11
		1288	20.21	449.98	-26.68	437.21	-13.91	-76.97	-45.95	-62.09	-56.54	-51.50	7.67
1141	30	1244	10.51	0.44	-0.05	0.42	-0.03	-0.11	-22.31	-50.45	-49.48	-23.27	-5.11
		1245	8.45	0.53	-0.04	0.50	-0.01	-0.13	-27.67	-39.58	-38.98	-28.27	2.59
		1289	8.19	0.34	-0.06	0.34	-0.06	0.01	-24.80	-38.91	-37.47	-26.24	4.28
		1288	14.00	0.57	-0.06	0.56	-0.05	-0.08	-46.80	-65.30	-58.10	-54.00	9.02
1141	33	1244	10.49	0.68	-0.03	0.66	-0.01	-0.11	-22.30	-50.33	-49.37	-23.26	-5.10
		1245	8.43	0.78	-0.06	0.77	-0.04	-0.11	-27.65	-39.45	-38.85	-28.24	2.59
		1289	8.17	0.60	-0.08	0.60	-0.08	0.02	-24.76	-38.80	-37.34	-26.22	4.28
		1288	13.98	0.85	-0.08	0.84	-0.07	-0.08	-46.73	-65.22	-57.98	-53.97	9.02
1141	38	1244	12.50	0.94	-4.18	-3.64	0.40	-1.57	-26.22	-59.66	-59.36	-26.52	-3.18
		1245	10.79	1.22	-3.88	-3.44	0.79	-1.42	-31.93	-51.17	-50.11	-32.99	4.40
		1289	9.74	1.26	-4.30	-3.86	0.81	-1.50	-28.28	-46.31	-44.30	-30.28	5.67
		1288	15.06	1.01	-4.30	-3.69	0.40	-1.69	-51.60	-69.68	-64.72	-56.56	8.06
1141	70	1244	11.19	0.44	-1.47	-1.16	0.13	-0.71	-23.81	-53.62	-52.97	-24.46	-4.35
		1245	9.26	0.49	-1.28	-1.02	0.23	-0.63	-29.19	-43.71	-42.95	-29.95	3.23
		1289	8.74	0.40	-1.52	-1.33	0.21	-0.56	-26.02	-41.55	-39.89	-27.69	4.81
		1288	14.35	0.42	-1.44	-1.11	0.09	-0.72	-48.66	-66.73	-60.45	-54.94	8.61
1142	10	1245	21.34	598.23	-23.99	583.25	-9.00	-95.39	-30.67	-50.81	-50.70	-30.77	-1.46
		1246	18.36	578.17	53.35	547.76	83.76	-122.62	-18.12	-37.06	-36.08	-19.10	4.20
		1290	18.57	592.39	24.63	577.50	39.52	-90.72	-16.79	-37.33	-33.31	-20.81	8.15
		1289	21.56	605.21	-4.57	586.21	14.42	-105.93	-37.86	-52.65	-50.52	-39.98	5.19
1142	22	1245	15.05	398.85	-15.99	388.86	-6.00	-63.60	-22.91	-37.85	-37.84	-22.93	-0.49
		1246	12.90	385.53	35.57	365.24	55.86	-81.78	-13.27	-27.89	-26.90	-14.26	3.68
		1290	13.05	394.94	16.44	385.01	26.37	-60.49	-12.12	-28.30	-24.89	-15.53	6.60
		1289	15.27	403.52	-3.05	390.86	9.62	-70.64	-27.78	-39.70	-37.71	-29.77	4.45
1142	30	1245	8.00	0.30	-0.10	0.30	-0.09	-0.03	-23.53	-38.14	-38.11	-23.56	0.65
		1246	5.55	0.73	0.06	0.61	0.18	-0.26	-12.92	-26.64	-24.90	-14.66	4.57
		1290	5.90	0.18	-0.02	-0.02	0.18	-0.02	-11.81	-28.27	-23.72	-16.37	7.36
		1289	8.75	0.50	-0.04	0.49	-0.03	-0.07	-27.87	-41.22	-37.91	-31.18	5.77
1142	33	1245	7.98	0.54	-0.13	0.54	-0.12	-0.06	-23.52	-38.01	-37.98	-23.55	0.65
		1246	5.52	0.92	0.13	0.85	0.20	-0.23	-12.88	-26.50	-24.74	-14.64	4.57
		1290	5.88	0.22	0.17	0.22	0.17	4.49e-04	-11.75	-28.15	-23.56	-16.34	7.36
		1289	8.73	0.77	-0.05	0.77	-0.04	-0.07	-27.81	-41.12	-37.78	-31.15	5.77
1142	38	1245	9.53	1.58	-4.65	-4.03	0.96	1.86	-26.96	-45.26	-44.74	-27.48	3.05
		1246	7.27	0.74	-6.17	-4.07	-1.36	3.18	-16.08	-34.42	-31.49	-19.01	6.72
		1290	7.69	1.05	-5.75	-3.75	-0.95	3.10	-14.96	-36.28	-30.48	-20.77	9.49
		1289	10.34	2.07	-3.66	-3.03	1.44	-1.80	-30.56	-49.20	-44.63	-35.13	8.02
1142	70	1245	8.55	0.50	-1.56	-1.31	0.25	0.67	-24.84	-40.72	-40.58	-24.98	1.48
		1246	6.15	0.32	-1.74	-1.10	-0.31	0.95	-14.04	-29.45	-27.32	-16.17	5.32
		1290	6.54	0.40	-2.13	-1.53	-0.21	1.08	-12.92	-31.12	-26.16	-17.88	8.11
		1289	9.31	0.78	-1.25	-0.93	0.45	-0.74	-28.87	-44.10	-40.37	-32.60	6.55
1143	4	1246	19.51	522.75	128.50	513.58	137.67	-59.43	-15.06	-47.59	-47.38	-15.27	2.60
		1247	17.92	456.26	-19.03	455.53	-18.30	18.62	-14.12	-43.78	-42.23	-15.67	6.60
		1291	21.45	716.49	35.75	686.05	66.19	-140.71	-14.06	-37.12	-35.22	-15.96	6.33
		1290	19.80	607.20	-4.85	593.21	9.14	-91.48	-16.89	-38.97	-37.94	-17.92	4.66
1143	16	1246	13.67	348.50	85.65	342.38	91.78	-39.66	-11.37	-34.89	-34.59	-11.67	2.64
		1247	12.50	304.21	-12.63	303.72	-12.15	12.37	-10.36	-32.21	-30.74	-11.83	5.47
		1291	14.92	477.67	23.83	457.37	44.13	-93.81	-10.35	-27.84	-25.97	-12.22	5.41
		1290	13.81	404.86	-3.21	395.53	6.12	-60.99	-12.54	-29.18	-27.99	-13.73	4.28
1143	30	1246	5.86	0.22	-0.40	-0.15	-0.03	-0.30	-12.77	-28.14	-26.52	-14.39	4.72
		1247	5.45	0.74	0.03	0.27	0.50	-0.34	-10.37	-26.02	-22.97	-13.41	6.20
		1291	5.68	0.07	-0.15	-0.10	0.02	0.09	-10.84	-27.12	-22.23	-15.73	7.46
		1290	6.02	0.38	0.28	0.38	0.29	0.02	-12.76	-28.85	-23.94	-17.67	7.41
1143	33	1246	5.83	0.31	-0.26	0.06	-7.99e-03	-0.28	-12.74	-28.00	-26.36	-14.37	4.72
		1247	5.43	0.70	0.20	0.45	0.45	-0.25	-10.32	-25.88	-22.80	-13.39	6.19
		1291	5.65	0.24	-0.02	0.21	0.01	0.08	-10.77	-26.99	-22.06	-15.70	7.46

		1290	5.99	0.66	0.25	0.65	0.26	0.06	-12.70	-28.73	-23.79	-17.64	7.41
1143	56	1246	7.44	-0.09	-4.57	-2.63	-2.03	2.22	-20.81	-35.24	-31.51	-24.53	6.32
		1247	7.14	6.80e-03	-4.37	-2.14	-2.22	2.19	-17.66	-34.00	-28.00	-23.66	7.88
		1291	7.44	-2.10	-3.43	-2.94	-2.58	-0.64	-16.72	-35.59	-26.27	-26.05	9.43
		1290	7.84	-1.36	-2.89	-2.58	-1.66	-0.61	-19.36	-37.57	-29.47	-27.46	9.05
1143	88	1246	6.36	-0.21	-1.57	-1.09	-0.69	0.65	-15.53	-30.46	-28.24	-17.75	5.32
		1247	5.98	0.13	-1.23	-0.66	-0.44	0.67	-12.83	-28.63	-24.70	-16.77	6.83
		1291	6.22	-0.75	-1.31	-1.22	-0.85	-0.21	-12.78	-29.77	-23.43	-19.12	8.22
		1290	6.62	-0.30	-0.89	-0.81	-0.38	-0.20	-14.93	-31.79	-25.85	-20.87	8.05
1144	4	1247	22.54	707.43	30.45	706.35	31.54	-27.09	-14.05	-43.38	-41.51	-15.92	7.16
		1248	20.21	669.44	18.77	662.06	26.15	-68.89	-12.89	-36.74	-32.97	-16.66	8.70
		1292	19.30	637.02	31.51	619.83	48.70	-100.56	-10.62	-34.21	-30.81	-14.02	8.29
		1291	18.65	566.25	25.66	538.50	53.42	-119.31	-14.10	-37.41	-35.65	-15.86	6.16
1144	16	1247	15.60	471.60	20.34	470.88	21.06	-18.07	-10.31	-31.98	-30.27	-12.02	5.84
		1248	13.99	446.30	12.52	441.38	17.44	-45.93	-9.17	-27.27	-24.07	-12.38	6.91
		1292	13.42	424.71	21.02	413.24	32.48	-67.05	-7.68	-25.69	-22.65	-10.72	6.75
		1291	13.06	377.54	17.11	359.03	35.62	-79.55	-10.37	-28.02	-26.25	-12.15	5.31
1144	30	1247	5.45	0.39	-0.28	-0.27	0.38	-0.08	-10.59	-26.07	-23.05	-13.61	6.13
		1248	4.87	0.09	-0.04	-0.04	0.09	6.90e-03	-8.33	-23.15	-19.09	-12.39	6.61
		1292	5.23	0.15	0.05	0.05	0.15	-5.99e-04	-8.29	-24.70	-19.25	-13.73	7.73
		1291	5.68	0.22	0.08	0.22	0.08	-0.01	-10.67	-27.11	-22.16	-15.63	7.55
1144	33	1247	5.42	0.35	0.04	0.05	0.34	-0.05	-10.55	-25.93	-22.89	-13.58	6.12
		1248	4.85	0.24	0.09	0.23	0.10	0.04	-8.27	-23.01	-18.92	-12.36	6.60
		1292	5.20	0.32	0.14	0.32	0.14	0.02	-8.21	-24.57	-19.08	-13.70	7.72
		1291	5.66	0.46	0.07	0.46	0.07	-8.44e-04	-10.61	-26.99	-21.99	-15.60	7.54
1144	56	1247	6.29	4.57	-2.09	4.34	-1.86	-1.23	-19.01	-29.64	-25.19	-23.46	5.25
		1248	5.45	5.42	-1.82	4.64	-1.04	-2.26	-14.66	-25.80	-20.77	-19.69	5.54
		1292	6.53	-0.01	-4.08	-2.66	-1.42	-1.94	-12.77	-31.22	-22.86	-21.12	9.19
		1291	7.19	-1.73	-3.36	-2.51	-2.58	-0.82	-15.86	-34.43	-24.68	-25.61	9.27
1144	94	1247	5.73	1.40	-0.76	0.88	-0.25	-0.92	-14.91	-27.43	-24.92	-17.42	5.01
		1248	5.06	1.25	-0.38	1.09	-0.22	-0.48	-11.65	-24.22	-20.77	-15.09	5.61
		1292	5.59	0.10	-0.66	-0.34	-0.22	-0.37	-10.31	-26.68	-20.63	-16.36	7.90
		1291	6.14	0.47	-1.21	-0.20	-0.55	-0.82	-13.59	-29.46	-23.70	-19.34	7.63
1145	4	1248	20.41	675.51	1.39	668.57	8.33	-68.06	-12.67	-36.55	-32.83	-16.39	8.66
		1249	18.86	691.38	-33.24	672.31	-14.18	-115.99	-8.21	-26.93	-21.42	-13.72	8.53
		1293	19.06	691.31	-0.95	663.14	27.22	-136.78	-7.49	-27.65	-22.31	-12.83	8.90
		1292	19.25	633.65	28.31	615.84	46.11	-102.27	-10.73	-34.25	-30.73	-14.25	8.39
1145	16	1248	14.12	450.35	0.94	445.72	5.57	-45.38	-9.02	-27.14	-23.96	-12.19	6.89
		1249	12.97	460.94	-22.16	448.23	-9.44	-77.33	-5.59	-20.16	-15.61	-10.15	6.76
		1293	13.16	460.90	-0.63	442.11	18.15	-91.19	-5.18	-20.85	-16.35	-9.68	7.09
		1292	13.39	422.45	18.88	410.58	30.75	-68.19	-7.74	-25.72	-22.59	-10.87	6.82
1145	30	1248	4.87	0.18	-0.04	-0.03	0.17	0.03	-8.25	-23.11	-19.04	-12.32	6.62
		1249	4.01	0.09	0.06	0.06	0.08	0.02	-5.36	-18.73	-13.80	-10.29	6.45
		1293	4.43	0.13	0.02	0.02	0.13	-5.08e-03	-5.90	-20.68	-15.00	-11.57	7.19
		1292	5.23	0.12	0.04	0.04	0.12	-0.01	-8.24	-24.71	-19.22	-13.73	7.77
1145	33	1248	4.84	0.28	0.14	0.25	0.17	0.06	-8.19	-22.97	-18.86	-12.29	6.62
		1249	3.98	0.35	0.07	0.34	0.08	0.05	-5.28	-18.58	-13.61	-10.25	6.43
		1293	4.40	0.30	0.12	0.30	0.12	0.02	-5.81	-20.54	-14.81	-11.54	7.18
		1292	5.21	0.31	0.11	0.31	0.11	0.01	-8.17	-24.58	-19.05	-13.70	7.76
1145	62	1248	5.46	0.23	-2.67	-1.44	-0.99	-1.43	-16.45	-25.92	-22.35	-20.02	4.59
		1249	4.36	0.84	-2.38	-1.33	-0.21	-1.51	-12.08	-20.84	-17.00	-15.92	4.35
		1293	4.86	0.63	-2.00	-1.20	-0.17	-1.21	-11.82	-23.36	-17.93	-17.25	5.76
		1292	6.29	0.04	-2.27	-1.22	-1.01	-1.15	-13.68	-30.22	-22.41	-21.49	8.26
1145	94	1248	5.01	0.14	-0.87	-0.52	-0.21	-0.49	-11.12	-24.10	-20.35	-14.87	5.88
		1249	4.08	0.32	-0.77	-0.42	-0.03	-0.51	-7.74	-19.48	-15.08	-12.14	5.68
		1293	4.54	0.29	-0.67	-0.39	0.01	-0.44	-8.05	-21.57	-16.17	-13.45	6.62
		1292	5.60	0.11	-0.76	-0.39	-0.26	-0.43	-10.11	-26.67	-20.47	-16.30	8.01
1146	4	1249	18.74	686.35	-33.51	669.24	-16.41	-109.65	-8.15	-26.78	-21.42	-13.51	8.43
		1250	18.59	749.94	-33.27	717.06	-0.38	-157.07	-5.32	-20.35	-14.11	-11.56	7.41
		1294	18.66	735.12	-6.86	684.03	44.24	-187.88	-5.84	-21.48	-15.86	-11.46	7.50
		1293	19.09	693.52	-2.06	663.39	28.06	-141.60	-7.54	-27.45	-22.18	-12.81	8.78
1146	16	1249	12.88	457.59	-22.34	446.18	-10.93	-73.10	-5.56	-20.05	-15.61	-10.00	6.69
		1250	12.67	499.99	-22.17	478.07	-0.25	-104.72	-3.37	-15.29	-10.14	-8.52	5.90
		1294	12.79	490.12	-4.57	456.05	29.50	-125.27	-3.82	-16.21	-11.49	-8.55	6.02
		1293	13.18	462.37	-1.37	442.28	18.72	-94.41	-5.21	-20.70	-16.26	-9.66	7.01
1146	30	1249	3.99	0.10	0.04	0.05	0.10	0.01	-5.38	-18.65	-13.79	-10.24	6.39
		1250	3.39	0.11	0.07	0.09	0.09	-0.02	-4.19	-15.75	-10.68	-9.26	5.74
		1294	3.67	0.15	0.01	0.03	0.13	-0.05	-5.01	-17.15	-12.05	-10.11	5.99
		1293	4.41	0.12	0.02	0.02	0.12	-0.01	-5.93	-20.62	-14.97	-11.58	7.15
1146	33	1249	3.96	0.34	0.09	0.33	0.09	0.04	-5.30	-18.50	-13.60	-10.21	6.38
		1250	3.36	0.37	0.07	0.37	0.08	0.02	-4.09	-15.59	-10.46	-9.22	5.72
		1294	3.64	0.33	0.11	0.33	0.12	-0.02	-4.91	-17.00	-11.84	-10.07	5.98
		1293	4.39	0.31	0.11	0.30	0.11	0.01	-5.84	-20.49	-14.78	-11.55	7.14
1146	35	1249	4.58	0.77	-2.71	-1.69	-0.25	-1.59	-3.68	-20.57	-16.23	-8.02	7.38
		1250	4.07	0.62	-2.68	-1.66	-0.41	-1.53	-3.12	-18.24	-14.08	-7.29	6.76
		1294	4.15	0.64	-2.79	-1.77	-0.39	-1.57	-3.68	-18.77	-14.26	-8.19	6.91
		1293	4.91	0.76	-2.82	-1.78	-0.28	-1.63	-4.37	-22.23	-17.19	-9.42	8.04
1146	70	1249	4.11	-0.08	-1.29	-1.24	-0.13	-0.25	-5.78	-19.22	-14.69	-10.31	6.35
		1250	3.47	-0.05	-1.24	-1.19	-0.10	-0.24	-4.56	-16.18	-11.55	-9.19	5.69
		1294	3.83	1.73e-03	-1.35	-1.28	-0.07	-0.29	-5.54	-17.97	-13.45	-10.06	5.98
		1293	4.60	-0.05	-1.37	-1.30	-0.12	-0.30	-6.51	-21.56	-16.38	-11.68	7.15
1147	10	1250	18.60	737.72	-46.43	705.67	-14.38	-155.27	-6.60	-21.34	-15.35	-12.59	7.24
		1251	19.46	819.17	23.00	759.76	82.40	-209.21	-7.60	-20.11	-14.49	-13.22	6.23

		1295	18.87	771.12	13.33	697.94	86.51	-223.83	-7.89	-20.11	-15.58	-12.42	5.90
		1294	18.97	743.61	-1.93	689.26	52.42	-193.81	-7.66	-23.15	-17.28	-13.53	7.51
1147	22	1250	12.68	491.84	-30.95	470.47	-9.58	-103.52	-4.23	-15.94	-10.97	-9.20	5.79
		1251	13.17	546.16	15.33	506.55	54.94	-139.48	-4.75	-14.75	-9.96	-9.54	5.00
		1295	12.83	514.12	8.89	465.33	57.69	-149.24	-5.03	-14.80	-10.82	-9.00	4.80
		1294	13.00	495.77	-1.28	459.54	34.95	-129.22	-5.03	-17.33	-12.43	-9.93	6.02
1147	30	1250	3.36	0.11	0.05	0.08	0.08	-0.03	-4.17	-15.62	-10.57	-9.21	5.69
		1251	3.10	0.19	0.06	0.15	0.10	-0.06	-4.80	-14.63	-9.83	-9.60	4.91
		1295	3.12	0.23	-0.04	0.03	0.16	-0.12	-5.11	-14.74	-10.67	-9.18	4.76
		1294	3.67	0.14	0.02	0.04	0.13	-0.04	-5.09	-17.18	-12.10	-10.18	5.97
1147	33	1250	3.34	0.37	0.07	0.37	0.07	0.02	-4.06	-15.46	-10.36	-9.17	5.67
		1251	3.07	0.45	0.07	0.44	0.08	-0.04	-4.67	-14.45	-9.58	-9.54	4.89
		1295	3.08	0.36	0.12	0.34	0.14	-0.07	-5.00	-14.57	-10.43	-9.13	4.74
		1294	3.64	0.34	0.11	0.33	0.12	-0.02	-4.99	-17.03	-11.88	-10.13	5.95
1147	50	1250	3.77	3.09	-0.88	1.88	0.34	-1.83	1.16	-14.82	-8.75	-4.91	7.75
		1251	3.99	3.04	-1.46	1.94	-0.37	-1.93	-1.97	-17.20	-12.75	-6.42	6.92
		1295	3.91	2.97	-1.39	1.87	-0.28	-1.90	-2.48	-17.10	-13.55	-6.04	6.27
		1294	4.50	3.09	-0.84	1.87	0.37	-1.81	-1.65	-19.25	-14.99	-5.90	7.54
1147	82	1250	3.43	1.51	-0.25	1.07	0.19	-0.76	-2.17	-15.14	-9.59	-7.72	6.42
		1251	3.39	1.57	-0.52	1.14	-0.10	-0.84	-4.04	-15.59	-11.12	-8.51	5.62
		1295	3.39	1.53	-0.49	1.06	-0.02	-0.85	-4.40	-15.65	-11.95	-8.11	5.29
		1294	3.94	1.53	-0.25	1.06	0.23	-0.79	-4.12	-17.97	-13.39	-8.70	6.51
1148	10	1251	18.63	794.29	21.78	723.83	92.24	-222.41	-7.79	-18.96	-13.10	-13.64	5.58
		1252	21.91	896.15	55.88	782.12	169.91	-287.77	-11.93	-25.09	-19.93	-17.10	6.42
		1296	20.29	834.26	40.22	696.22	178.26	-300.92	-6.79	-20.37	-15.47	-11.68	6.52
		1295	19.15	783.58	18.91	669.02	133.48	-272.91	-8.65	-20.49	-15.44	-13.71	5.85
1148	22	1251	12.59	529.56	14.53	482.58	61.51	-148.28	-4.88	-13.93	-8.90	-9.91	4.50
		1252	14.75	597.52	37.24	521.48	113.28	-191.89	-7.67	-17.78	-13.19	-12.26	5.03
		1296	13.67	556.21	26.85	464.17	118.90	-200.63	-4.04	-14.36	-10.03	-8.37	5.09
		1295	13.02	522.44	12.60	446.05	88.99	-181.96	-5.60	-15.05	-10.64	-10.01	4.72
1148	30	1251	2.91	0.21	-0.01	0.06	0.13	-0.10	-4.92	-13.81	-8.78	-9.95	4.41
		1252	3.73	0.32	0.09	0.26	0.15	-0.10	-7.71	-17.85	-13.18	-12.38	5.05
		1296	3.08	0.52	-0.21	-0.09	0.40	-0.27	-4.08	-14.35	-9.93	-8.51	5.09
		1295	3.15	0.15	0.06	0.09	0.11	-0.04	-5.71	-14.99	-10.51	-10.19	4.64
1148	33	1251	2.88	0.37	0.10	0.37	0.10	-0.02	-4.77	-13.65	-8.54	-9.88	4.39
		1252	3.67	0.70	0.06	0.59	0.18	-0.25	-7.58	-17.56	-12.86	-12.28	4.98
		1296	3.04	0.47	0.15	0.23	0.39	-0.13	-3.97	-14.14	-9.65	-8.46	5.05
		1295	3.11	0.45	0.07	0.41	0.11	-0.12	-5.60	-14.81	-10.27	-10.13	4.60
1148	38	1251	3.54	-5.54e-03	-3.22	-3.18	-0.05	-0.36	-7.72	-16.90	-12.97	-11.66	4.54
		1252	4.43	0.12	-3.12	-3.01	9.93e-03	-0.60	-9.96	-21.20	-17.29	-13.87	5.35
		1296	3.50	0.32	-3.37	-3.29	0.24	-0.53	-5.53	-16.44	-12.03	-9.94	5.35
		1295	3.35	0.06	-3.15	-3.07	-0.02	-0.50	-8.47	-15.99	-12.79	-11.67	3.72
1148	70	1251	3.16	0.06	-1.33	-1.32	0.04	-0.16	-6.07	-15.09	-10.56	-10.60	4.51
		1252	4.00	0.21	-1.25	-1.13	0.09	-0.40	-8.62	-19.19	-14.88	-12.93	5.19
		1296	3.23	0.36	-1.49	-1.45	0.32	-0.30	-4.60	-15.15	-10.69	-9.06	5.22
		1295	3.20	0.11	-1.29	-1.24	0.06	-0.27	-6.79	-15.32	-11.37	-10.74	4.25
1149	10	1252	21.24	861.04	85.70	812.53	134.21	-187.76	-11.22	-26.64	-21.48	-16.38	7.28
		1253	21.83	915.68	16.10	845.23	86.55	-241.68	-5.82	-22.52	-14.36	-13.98	8.35
		1297	21.36	890.10	41.23	782.19	149.14	-282.76	-5.28	-20.77	-14.43	-11.62	7.62
		1296	20.69	847.77	30.39	739.02	139.14	-277.61	-5.95	-20.33	-15.75	-10.54	6.70
1149	22	1252	14.30	574.03	57.10	541.67	89.47	-125.23	-7.17	-18.88	-14.37	-11.68	5.70
		1253	14.69	610.51	10.76	563.52	57.75	-161.16	-3.20	-16.14	-9.36	-9.99	6.46
		1297	14.41	593.47	27.46	521.50	99.43	-188.56	-2.92	-14.84	-9.46	-8.30	5.94
		1296	13.95	565.28	20.29	492.75	92.82	-185.12	-3.40	-14.39	-10.29	-7.49	5.32
1149	30	1252	3.97	0.20	-0.06	-5.00e-03	0.15	-0.11	-7.24	-18.90	-14.33	-11.81	5.69
		1253	3.63	0.62	-0.01	0.29	0.32	-0.32	-3.45	-16.52	-9.75	-10.21	6.53
		1297	3.34	0.53	-0.03	0.28	0.21	-0.28	-3.13	-15.15	-9.75	-8.53	5.98
		1296	3.15	0.93	5.09e-03	0.52	0.42	-0.46	-3.44	-14.42	-10.22	-7.63	5.34
1149	33	1252	3.91	0.37	-0.17	0.09	0.12	-0.27	-7.14	-18.62	-14.03	-11.72	5.62
		1253	3.60	0.60	0.11	0.39	0.32	-0.24	-3.36	-16.34	-9.54	-10.16	6.48
		1297	3.30	0.61	-0.02	0.40	0.19	-0.30	-3.08	-14.96	-9.54	-8.50	5.92
		1296	3.11	0.80	0.24	0.64	0.40	-0.25	-3.33	-14.23	-9.97	-7.59	5.32
1149	54	1252	4.61	1.57	-0.75	-0.06	0.88	-1.06	-11.43	-22.07	-18.54	-14.96	5.01
		1253	4.56	1.50	-1.37	-0.88	1.01	-1.08	-6.38	-21.24	-14.06	-13.56	7.43
		1297	3.80	1.26	-1.59	-0.96	0.62	-1.19	-2.77	-16.90	-8.03	-11.64	6.83
		1296	3.07	1.61	-1.20	-0.69	1.09	-1.09	-4.70	-14.34	-8.46	-10.58	4.70
1149	86	1252	4.20	0.81	-0.35	0.05	0.41	-0.55	-8.83	-20.09	-16.06	-12.86	5.40
		1253	3.98	0.86	-0.43	-0.14	0.57	-0.54	-4.58	-18.34	-11.57	-11.35	6.88
		1297	3.44	0.75	-0.59	-0.17	0.33	-0.62	-2.83	-15.47	-8.71	-9.59	6.31
		1296	3.03	1.00	-0.26	0.08	0.66	-0.56	-3.79	-13.99	-9.14	-8.64	5.09
1150	10	1253	21.41	913.16	40.55	864.17	89.54	-200.87	-6.33	-22.69	-14.67	-14.36	8.18
		1254	24.53	1066.67	-56.38	957.13	53.17	-333.20	-3.97	-19.31	-9.74	-13.54	7.43
		1298	22.83	979.54	12.88	815.40	177.02	-362.94	-4.08	-18.36	-11.03	-11.41	7.14
		1297	21.60	894.25	19.83	775.33	138.75	-299.74	-4.70	-20.43	-13.84	-11.30	7.76
1150	22	1253	14.38	608.82	27.03	576.14	59.71	-133.96	-3.56	-16.28	-9.58	-10.26	6.35
		1254	16.45	711.18	-37.58	638.13	35.47	-222.18	-1.91	-14.00	-6.17	-9.74	5.78
		1298	15.39	653.11	8.57	543.65	118.04	-242.02	-2.11	-13.23	-7.15	-8.19	5.54
		1297	14.57	596.25	13.22	516.93	92.54	-199.88	-2.50	-14.60	-9.03	-8.07	6.03
1150	30	1253	3.64	0.48	-0.05	0.23	0.20	-0.27	-3.80	-16.66	-9.97	-10.49	6.43
		1254	3.31	0.68	-0.08	0.33	0.27	-0.38	-2.50	-14.83	-7.15	-10.19	5.97
		1298	3.09	0.71	-0.07	0.35	0.29	-0.39	-2.58	-13.92	-7.95	-8.55	5.66
		1297	3.31	0.70	-3.02e-03	0.35	0.34	-0.35	-2.72	-14.90	-9.32	-8.29	6.07
1150	33	1253	3.60	0.52	0.03	0.34	0.21	-0.24	-3.72	-16.47	-9.75	-10.44	6.37

		1254	3.29	0.69	0.03	0.45	0.28	-0.32	-2.49	-14.72	-7.03	-10.17	5.91
		1298	3.06	0.77	8.28e-03	0.49	0.29	-0.37	-2.58	-13.79	-7.84	-8.53	5.59
		1297	3.27	0.72	0.08	0.47	0.33	-0.32	-2.67	-14.71	-9.13	-8.26	6.01
1150	54	1253	4.24	1.17	-1.37	-0.86	0.66	-1.02	-3.45	-19.00	-8.72	-13.73	7.36
		1254	4.23	1.47	-1.39	-0.76	0.83	-1.19	-5.08	-19.46	-10.77	-13.77	7.03
		1298	3.76	1.44	-1.46	-0.83	0.80	-1.20	-2.46	-16.60	-7.08	-11.98	6.63
		1297	3.82	1.29	-1.38	-0.85	0.75	-1.06	-2.77	-16.99	-8.36	-11.40	6.95
1150	86	1253	3.81	0.70	-0.52	-0.18	0.35	-0.55	-3.46	-17.24	-9.14	-11.57	6.78
		1254	3.64	0.93	-0.52	-0.07	0.48	-0.67	-3.49	-16.51	-8.61	-11.38	6.36
		1298	3.29	0.94	-0.56	-0.09	0.47	-0.70	-2.37	-14.65	-7.32	-9.69	6.03
		1297	3.45	0.85	-0.50	-0.11	0.46	-0.61	-2.55	-15.39	-8.60	-9.33	6.41
1151	10	1254	24.02	1044.53	-55.34	936.67	52.52	-327.10	-4.12	-19.00	-9.68	-13.44	7.20
		1255	27.06	1206.60	-0.29	1001.20	205.11	-453.56	-6.23	-18.95	-10.88	-14.29	6.13
		1299	24.42	1065.24	7.99	818.98	254.25	-446.89	-5.32	-17.06	-11.09	-11.29	5.87
		1298	23.30	1000.30	4.87	826.69	178.49	-377.73	-4.18	-18.30	-11.00	-11.49	7.05
1151	22	1254	16.11	696.42	-36.90	624.48	35.03	-218.12	-2.01	-13.78	-6.12	-9.67	5.61
		1255	18.19	804.49	-0.20	667.51	136.78	-302.43	-3.67	-13.80	-7.12	-10.36	4.80
		1299	16.46	710.26	5.30	546.04	169.52	-297.99	-3.10	-12.33	-7.28	-8.15	4.59
		1298	15.70	666.96	3.25	551.18	119.03	-251.88	-2.18	-13.19	-7.12	-8.25	5.47
1151	30	1254	3.25	0.60	-0.15	0.29	0.17	-0.37	-2.61	-14.62	-7.08	-10.15	5.81
		1255	3.23	0.81	-0.09	0.36	0.37	-0.45	-4.58	-15.09	-8.65	-11.02	5.12
		1299	2.91	0.74	-0.18	0.37	0.18	-0.45	-3.69	-13.48	-8.53	-8.64	4.89
		1298	3.07	0.79	-0.02	0.37	0.39	-0.41	-2.65	-13.86	-7.93	-8.58	5.59
1151	33	1254	3.23	0.63	-0.03	0.42	0.18	-0.31	-2.59	-14.51	-6.96	-10.14	5.75
		1255	3.22	0.86	0.01	0.50	0.37	-0.42	-4.65	-15.05	-8.64	-11.05	5.06
		1299	2.89	0.80	-0.07	0.53	0.20	-0.41	-3.75	-13.40	-8.50	-8.64	4.82
		1298	3.04	0.84	0.06	0.51	0.39	-0.38	-2.66	-13.73	-7.82	-8.56	5.52
1151	54	1254	4.10	0.70	-0.96	-0.96	0.70	3.87e-03	-2.59	-18.21	-7.07	-13.73	7.06
		1255	4.31	1.00	-0.89	-0.89	0.99	-0.09	-6.77	-20.31	-11.87	-15.21	6.56
		1299	3.73	0.80	-0.85	-0.85	0.80	-0.04	-4.28	-17.18	-8.79	-12.67	6.16
		1298	3.78	0.90	-0.86	-0.86	0.90	-0.04	-3.11	-17.03	-8.11	-12.03	6.68
1151	86	1254	3.53	0.40	-0.25	-0.20	0.36	-0.17	-2.44	-15.73	-6.84	-11.33	6.26
		1255	3.60	0.67	-0.21	-0.13	0.59	-0.27	-5.39	-16.92	-9.88	-12.43	5.62
		1299	3.16	0.50	-0.19	-0.10	0.41	-0.23	-3.80	-14.61	-8.43	-9.98	5.34
		1298	3.29	0.63	-0.17	-0.11	0.56	-0.22	-2.65	-14.80	-7.74	-9.72	5.99
1152	9	1255	25.10	1150.03	22.64	971.19	201.48	-411.87	-6.98	-16.90	-9.92	-13.96	4.53
		1256	30.36	1311.82	60.56	1058.79	313.60	-502.58	-14.16	-26.16	-21.82	-18.51	5.77
		1300	27.02	1162.43	33.52	826.64	369.31	-516.07	-5.75	-19.78	-15.13	-10.39	6.60
		1299	24.61	1090.30	9.94	837.63	262.61	-457.30	-7.01	-16.65	-11.45	-12.21	4.80
1152	21	1255	16.86	766.74	15.05	647.50	134.28	-274.62	-4.14	-12.40	-6.43	-10.11	3.70
		1256	20.51	874.71	40.39	705.93	209.17	-335.16	-9.59	-18.87	-15.08	-13.38	4.56
		1300	18.28	775.01	22.28	551.14	246.15	-344.08	-3.51	-14.21	-10.21	-7.51	5.18
		1299	16.60	727.00	6.64	558.49	175.16	-304.95	-4.26	-12.10	-7.57	-8.79	3.87
1152	29	1255	3.01	0.61	-0.25	0.59	-0.24	-0.12	-4.67	-14.17	-8.12	-10.73	4.57
		1256	4.29	1.87	-0.09	0.84	0.94	-0.98	-9.33	-20.43	-16.35	-13.42	5.36
		1300	3.55	0.61	-0.39	0.60	-0.37	-0.11	-3.30	-16.15	-11.37	-8.09	6.21
		1299	2.93	1.38	0.14	0.74	0.79	-0.62	-4.32	-13.68	-8.99	-9.02	4.68
1152	33	1255	3.02	0.52	-0.31	0.45	-0.23	-0.24	-4.63	-14.21	-8.14	-10.70	4.62
		1256	4.27	1.65	-0.06	0.69	0.90	-0.85	-9.17	-20.39	-16.22	-13.34	5.42
		1300	3.56	0.55	-0.49	0.46	-0.41	-0.29	-3.24	-16.12	-11.30	-8.06	6.23
		1299	2.95	1.26	0.10	0.60	0.77	-0.57	-4.25	-13.76	-9.01	-9.00	4.76
1152	38	1255	4.24	-0.21	-2.08	-1.81	-0.48	-0.65	-8.16	-20.26	-15.34	-13.08	5.94
		1256	5.77	1.01	-2.24	-1.58	0.35	-1.31	-11.99	-27.64	-23.50	-16.13	6.90
		1300	4.87	-0.39	-2.11	-1.54	-0.97	-0.82	-5.82	-22.55	-17.67	-10.70	7.60
		1299	4.14	0.99	-1.87	-1.38	0.51	-1.07	-6.96	-19.61	-15.34	-11.22	5.98
1152	70	1255	3.42	-0.02	-0.86	-0.53	-0.35	-0.41	-5.84	-16.22	-10.55	-11.51	5.16
		1256	4.78	1.33	-0.95	-0.30	0.67	-1.03	-10.10	-22.85	-18.66	-14.29	5.99
		1300	4.00	-0.03	-1.02	-0.42	-0.63	-0.49	-4.05	-18.30	-13.39	-8.96	6.77
		1299	3.36	1.09	-0.71	-0.27	0.65	-0.77	-5.11	-15.74	-11.08	-9.76	5.27
1153	9	1256	29.23	1246.77	80.70	1118.77	208.70	-364.52	-13.05	-27.48	-23.28	-17.25	6.55
		1257	32.84	1484.91	19.05	1289.37	214.58	-498.39	-2.52	-19.08	-10.31	-11.30	8.26
		1301	29.48	1278.14	32.74	963.81	347.08	-540.99	-1.70	-19.28	-11.64	-9.35	8.72
		1300	27.81	1194.18	25.54	956.22	263.50	-470.59	-5.51	-20.00	-16.66	-8.86	6.11
1153	21	1256	19.78	831.25	53.87	745.89	139.23	-243.04	-8.75	-19.88	-16.26	-12.37	5.22
		1257	22.13	989.93	12.67	859.58	143.02	-332.26	-1.09	-14.04	-7.00	-8.13	6.45
		1301	19.98	852.14	21.88	642.55	231.47	-360.68	-0.52	-14.13	-7.98	-6.67	6.77
		1300	18.82	796.04	17.02	637.46	175.60	-313.67	-3.32	-14.41	-11.42	-6.30	4.92
1153	31	1256	4.58	0.82	0.28	0.39	0.70	-0.22	-8.20	-21.75	-17.82	-12.13	6.15
		1257	3.72	0.15	-0.18	0.15	-0.18	0.02	-0.59	-15.80	-8.22	-8.16	7.60
		1301	3.81	0.70	0.16	0.20	0.65	-0.15	0.20	-15.75	-9.04	-6.51	7.87
		1300	3.68	0.22	-0.60	-0.06	-0.33	0.39	-2.84	-16.52	-12.76	-6.60	6.11
1153	33	1256	4.58	0.86	0.36	0.43	0.79	-0.16	-8.22	-21.77	-17.85	-12.13	6.14
		1257	3.72	0.16	-0.23	0.15	-0.22	0.05	-0.62	-15.81	-8.24	-8.18	7.60
		1301	3.81	0.75	0.19	0.22	0.73	-0.11	0.18	-15.75	-9.05	-6.52	7.87
		1300	3.69	0.24	-0.71	-0.07	-0.40	0.45	-2.87	-16.54	-12.79	-6.62	6.10
1153	62	1256	5.49	1.55	-2.00	-1.22	0.77	-1.47	-5.69	-25.03	-15.03	-15.69	9.67
		1257	5.66	0.04	-2.13	-1.48	-0.62	-1.00	2.70	-21.99	-5.43	-13.86	11.60
		1301	5.31	0.96	-1.49	-0.88	0.35	-1.06	2.12	-20.85	-6.57	-12.17	11.14
		1300	4.45	0.05	-1.63	-1.17	-0.42	-0.75	-1.23	-19.07	-10.13	-10.17	8.92
1153	88	1256	5.04	1.49	-0.45	0.22	0.82	-0.92	-8.36	-23.78	-18.51	-13.63	7.32
		1257	4.33	0.39	-0.87	-0.06	-0.42	-0.60	-0.48	-18.23	-8.88	-9.83	8.86
		1301	4.36	1.14	-0.43	0.19	0.52	-0.76	-0.09	-18.09	-9.81	-8.37	8.97
		1300	4.09	0.11	-0.57	-0.09	-0.36	-0.31	-3.22	-18.41	-13.52	-8.10	7.09

1154	11	1257	32.46	1454.99	-10.30	1141.55	303.14	-600.86	-2.73	-19.21	-8.50	-13.44	7.86
		1258	35.58	1721.02	114.19	1175.40	659.82	-760.93	2.06	-12.22	-1.08	-9.08	5.91
		1302	29.93	1333.82	30.00	766.41	597.41	-646.41	2.61	-14.37	-3.63	-8.13	8.19
		1301	30.24	1328.46	38.66	864.00	503.12	-619.14	-0.19	-17.86	-8.01	-10.04	8.77
1154	23	1257	21.88	970.02	-6.85	761.05	202.12	-400.58	-1.29	-14.15	-5.65	-9.79	6.09
		1258	23.94	1147.37	76.16	783.60	439.93	-507.29	2.05	-9.12	-0.42	-6.65	4.64
		1302	20.28	889.23	20.03	510.94	398.32	-430.94	2.46	-10.69	-2.30	-5.93	6.32
		1301	20.49	885.64	25.79	576.00	335.43	-412.76	0.53	-13.14	-5.30	-7.31	6.76
1154	31	1257	3.70	0.33	0.13	0.18	0.28	-0.09	-1.35	-16.01	-7.11	-10.25	7.16
		1258	2.92	0.51	0.07	0.08	0.49	-0.08	2.53	-10.67	-1.22	-6.92	5.96
		1302	3.41	0.43	0.08	0.08	0.43	-0.02	3.11	-12.39	-2.92	-6.36	7.56
		1301	3.74	0.21	0.11	0.11	0.21	-6.22e-03	0.74	-15.19	-6.61	-7.84	7.94
1154	33	1257	3.69	0.32	0.17	0.19	0.30	-0.05	-1.37	-16.02	-7.13	-10.26	7.15
		1258	2.92	0.49	0.09	0.09	0.48	-0.05	2.52	-10.68	-1.23	-6.93	5.95
		1302	3.41	0.45	0.09	0.09	0.45	0.02	3.09	-12.40	-2.94	-6.37	7.55
		1301	3.74	0.22	0.11	0.12	0.20	0.04	0.72	-15.20	-6.63	-7.85	7.94
1154	56	1257	6.11	1.33	-2.23	-1.43	0.53	-1.48	-2.96	-26.62	-12.53	-17.05	11.61
		1258	6.01	0.61	-2.47	-1.44	-0.42	-1.45	-0.08	-24.92	-7.38	-17.62	11.31
		1302	5.90	1.03	-1.50	-0.05	-0.42	-1.25	0.64	-24.14	-6.87	-16.62	11.39
		1301	5.45	1.43	-1.59	-0.98	0.82	-1.21	-0.16	-22.62	-8.57	-14.21	10.87
1154	86	1257	4.50	0.70	-0.81	-0.47	0.36	-0.63	-1.92	-19.56	-8.96	-12.51	8.64
		1258	3.93	0.54	-0.89	-0.55	0.19	-0.61	1.64	-15.40	-3.29	-10.47	7.73
		1302	4.21	0.35	-0.19	-8.64e-03	0.17	-0.26	2.22	-16.27	-4.27	-9.77	8.83
		1301	4.30	0.68	-0.36	0.05	0.26	-0.51	0.43	-17.62	-7.22	-9.98	8.92
1155	10	1258	26.40	1327.67	263.34	1064.44	526.58	-459.21	1.31	-12.42	-2.10	-9.01	5.93
		1259	54.36	2594.21	-71.85	1740.04	782.31	-1244.05	2.47	-7.82	-0.90	-4.45	4.83
		1303	28.42	1199.93	-124.75	178.74	896.45	-556.70	4.32	-11.00	-1.56	-5.11	7.45
		1302	36.15	1640.74	-1.25	941.58	697.91	-811.90	2.95	-13.48	-2.81	-7.72	7.84
1155	22	1258	17.78	885.13	175.63	709.65	351.12	-306.12	1.48	-9.28	-1.19	-6.61	4.65
		1259	36.44	1729.49	-47.88	1160.04	521.57	-829.36	2.19	-5.97	-0.52	-3.27	3.84
		1303	19.26	799.98	-83.14	119.16	597.67	-371.12	3.57	-8.30	-0.98	-3.74	5.77
		1302	24.42	1093.84	-0.81	627.71	465.31	-541.27	2.69	-10.06	-1.73	-5.64	6.07
1155	31	1258	2.88	0.59	0.17	0.23	0.53	0.14	1.92	-10.93	-1.99	-7.02	5.91
		1259	2.25	0.36	0.16	0.26	0.26	-0.10	3.45	-7.15	-0.21	-3.49	5.04
		1303	2.99	0.39	-6.14e-03	0.01	0.37	0.09	4.47	-9.59	-0.92	-4.20	6.84
		1302	3.33	0.39	0.02	0.03	0.39	-0.05	3.17	-11.97	-2.59	-6.21	7.35
1155	33	1258	2.88	0.61	0.17	0.24	0.53	0.17	1.90	-10.93	-2.01	-7.02	5.91
		1259	2.25	0.33	0.18	0.25	0.26	-0.07	3.44	-7.16	-0.21	-3.50	5.04
		1303	2.99	0.41	-6.61e-03	0.02	0.38	0.11	4.46	-9.59	-0.93	-4.21	6.83
		1302	3.32	0.40	0.03	0.03	0.40	-0.01	3.16	-11.98	-2.60	-6.22	7.35
1155	40	1258	5.20	2.12	-3.38	-2.75	1.49	1.75	1.22	-20.79	-8.50	-11.06	10.93
		1259	4.22	0.64	-4.77	-3.11	-1.02	2.49	2.70	-15.66	-6.55	-6.41	9.18
		1303	5.14	1.16	-3.21	-1.39	-0.66	2.16	3.09	-19.38	-8.97	-7.32	11.20
		1302	5.86	2.49	0.18	0.92	1.75	1.07	1.92	-23.29	-10.79	-10.58	12.61
1155	86	1258	3.79	0.24	-0.19	-0.18	0.23	0.07	1.44	-15.00	-3.16	-10.40	7.38
		1259	3.04	-0.17	-0.49	-0.23	-0.43	-0.13	2.46	-11.27	-1.47	-7.35	6.20
		1303	3.69	1.86e-03	-0.27	1.66e-03	-0.27	7.31e-03	2.82	-13.75	-2.77	-8.16	7.83
		1302	4.14	0.24	-0.11	-0.01	0.15	-0.16	2.04	-16.10	-4.34	-9.71	8.66
1156	10	1259	47.41	1649.38	-909.39	131.80	608.18	-1257.02	1.44	-9.91	-3.99	-4.47	5.67
		1260	45.08	2022.79	-130.32	612.48	1279.99	-1023.52	5.02	-10.89	-1.19	-4.69	7.76
		1304	31.35	1268.47	-259.14	149.99	859.34	-676.46	4.91	-9.99	-0.89	-4.20	7.26
		1303	29.72	1508.64	404.57	1011.35	901.86	-549.31	5.25	-10.61	-0.25	-5.11	7.55
1156	22	1259	31.89	1099.60	-606.23	87.88	405.49	-838.00	1.47	-7.47	-2.72	-3.28	4.46
		1260	30.37	1348.56	-86.86	408.34	853.36	-682.35	4.01	-8.19	-0.77	-3.41	5.95
		1304	21.21	845.66	-172.75	99.99	572.93	-450.96	3.95	-7.58	-0.55	-3.08	5.63
		1303	20.08	1005.78	269.74	674.23	601.28	-366.21	4.23	-8.02	-0.05	-3.74	5.84
1156	30	1259	2.41	0.26	-0.02	-0.01	0.25	-0.04	2.86	-8.27	-1.91	-3.50	5.51
		1260	2.80	0.33	0.13	0.18	0.29	-0.09	4.91	-8.39	-0.26	-3.23	6.48
		1304	2.84	0.22	-0.05	-0.04	0.21	0.05	4.87	-8.61	-0.34	-3.40	6.57
		1303	3.03	0.31	0.17	0.17	0.31	0.02	4.96	-9.37	-0.22	-4.19	6.89
1156	33	1259	2.40	0.29	7.37e-03	8.58e-03	0.29	0.02	2.83	-8.29	-1.93	-3.53	5.50
		1260	2.80	0.36	0.15	0.18	0.34	-0.07	4.89	-8.40	-0.27	-3.25	6.47
		1304	2.84	0.29	-0.08	-0.06	0.27	0.08	4.85	-8.62	-0.35	-3.42	6.56
		1303	3.02	0.37	0.13	0.14	0.36	0.04	4.93	-9.39	-0.25	-4.21	6.88
1156	54	1259	5.10	8.29e-03	-1.72	-0.01	-1.70	0.19	-0.39	-21.36	-6.45	-15.30	9.51
		1260	5.48	0.06	-2.31	0.05	-2.31	-0.09	1.66	-21.86	-4.83	-15.37	10.52
		1304	5.50	0.43	-2.36	0.43	-2.35	0.09	1.64	-21.93	-4.77	-15.52	10.48
		1303	5.67	0.68	-1.52	0.66	-1.51	0.19	1.85	-22.53	-4.62	-16.06	10.76
1156	88	1259	3.23	-0.04	-0.39	-0.04	-0.39	0.01	1.70	-12.53	-3.43	-7.40	6.83
		1260	3.61	0.13	-0.58	0.11	-0.56	-0.13	3.76	-12.79	-1.78	-7.25	7.81
		1304	3.65	-0.07	-0.61	-0.07	-0.61	0.04	3.73	-12.96	-1.82	-7.42	7.86
		1303	3.84	0.34	-0.27	0.33	-0.27	0.03	3.87	-13.68	-1.70	-8.12	8.17
1157	12	1260	62.99	534.97	-2793.10	176.53	-2434.66	-1031.71	2.74	-8.46	-2.69	-3.02	5.60
		1261	43.85	212.27	-2069.40	101.96	-1959.10	-489.40	2.33	-6.87	-0.52	-4.03	4.25
		1305	52.14	40.72	-2577.25	-1.67	-2534.85	-330.44	3.58	-5.10	-0.33	-1.19	4.32
		1304	62.94	528.88	-2816.86	401.88	-2689.87	-639.34	3.03	-5.59	-1.54	-1.02	4.30
1157	24	1260	42.13	356.65	-1862.03	117.69	-1623.07	-687.80	2.48	-6.57	-1.77	-2.33	4.51
		1261	29.20	141.51	-1379.59	67.97	-1306.05	-326.27	2.09	-5.33	-0.32	-2.92	3.48
		1305	34.78	27.15	-1718.14	-1.11	-1689.88	-220.29	2.99	-4.23	-0.21	-1.03	3.59
		1304	42.03	352.59	-1877.87	267.93	-1793.21	-426.22	2.72	-4.66	-0.99	-0.95	3.69
1157	30	1260	2.78	0.26	-0.05	-0.05	0.26	-2.48e-03	4.66	-8.53	-0.39	-3.47	6.41
		1261	2.34	0.06	0.02	0.02	0.06	-5.43e-03	4.32	-6.82	0.11	-2.61	5.40
		1305	2.56	0.11	4.07e-03	5.30e-03	0.11	0.01	4.66	-7.55	-3.70e-03	-2.89	5.93

		1304	2.98	0.22	0.07	0.08	0.21	0.03	5.33	-8.87	-0.24	-3.30	6.94
1157	33	1260	2.78	0.32	-0.05	-0.05	0.31	0.03	4.64	-8.54	-0.40	-3.49	6.41
		1261	2.33	0.11	0.01	0.01	0.10	7.20e-03	4.30	-6.83	0.11	-2.63	5.39
		1305	2.56	0.18	-2.98e-03	-6.57e-04	0.18	0.02	4.65	-7.55	-4.98e-03	-2.90	5.93
		1304	2.98	0.28	0.06	0.07	0.27	0.06	5.31	-8.88	-0.25	-3.32	6.93
1157	56	1260	5.01	0.81	-2.14	0.81	-2.14	-0.08	2.19	-19.56	-2.28	-15.09	8.79
		1261	4.15	1.14	-1.43	1.06	-1.36	-0.42	3.02	-15.53	-1.19	-11.32	7.77
		1305	4.74	0.26	-1.45	0.26	-1.45	-0.02	4.32	-17.17	-1.27	-11.58	9.43
		1304	5.51	0.09	-2.37	0.07	-2.36	0.20	3.73	-20.73	-2.09	-14.91	10.42
1157	70	1260	3.58	0.60	-0.53	0.45	-0.38	0.38	6.91	-10.14	0.22	-3.45	8.33
		1261	2.98	0.56	-0.49	0.54	-0.47	0.15	6.25	-7.99	0.75	-2.49	6.93
		1305	3.20	0.21	-0.54	0.15	-0.48	0.20	6.00	-9.24	-0.29	-2.94	7.51
		1304	3.79	0.41	-0.72	0.20	-0.50	0.44	6.99	-11.01	-0.56	-3.46	8.88
1158	11	449	80.29	-1.12	-3494.59	-1.12	-3494.59	0.58	-0.51	-43.75	-0.60	-43.65	-2.03
		2959	81.11	0.31	-3531.77	0.31	-3531.77	-0.60	0.08	-43.59	0.08	-43.58	-0.29
		2958	80.81	-0.54	-3525.05	-0.54	-3525.05	-0.39	0.08	-42.95	0.08	-42.94	-0.47
		405	80.14	2.20	-3492.11	2.19	-3492.10	6.14	-0.33	-43.28	-0.56	-43.06	-3.10
1158	23	449	54.56	-0.74	-2329.71	-0.74	-2329.71	0.39	-0.39	-33.50	-0.46	-33.43	-1.52
		2959	55.11	0.21	-2354.50	0.21	-2354.50	-0.40	0.06	-33.37	0.06	-33.37	-0.22
		2958	54.89	-0.36	-2350.02	-0.36	-2350.02	-0.26	0.06	-32.88	0.06	-32.87	-0.35
		405	54.44	1.47	-2328.06	1.46	-2328.05	4.10	-0.26	-33.13	-0.42	-32.96	-2.34
1158	30	449	8.58	0.25	-1.28e-03	-1.28e-03	0.25	3.65e-04	-0.42	-35.93	-0.51	-35.84	-1.78
		2959	8.60	0.25	1.11e-03	1.11e-03	0.25	-8.94e-04	0.07	-35.78	0.07	-35.77	-0.26
		2958	8.48	0.26	5.40e-04	5.49e-04	0.26	1.52e-03	0.07	-35.28	0.07	-35.27	-0.40
		405	8.51	0.25	1.56e-03	1.74e-03	0.25	6.63e-03	-0.27	-35.58	-0.48	-35.37	-2.70
1158	33	449	8.57	0.19	-1.01e-03	-1.01e-03	0.19	-1.65e-04	-0.41	-35.91	-0.51	-35.81	-1.82
		2959	8.59	0.19	3.61e-04	3.61e-04	0.19	4.45e-05	0.07	-35.75	0.07	-35.75	-0.27
		2958	8.47	0.19	-3.54e-04	-3.53e-04	0.19	-4.00e-04	0.07	-35.25	0.07	-35.24	-0.41
		405	8.51	0.19	6.62e-04	7.17e-04	0.19	3.27e-03	-0.26	-35.56	-0.48	-35.35	-2.74
1158	50	449	9.48	2.57	-0.03	-0.02	2.57	-0.11	-0.58	-39.57	-0.63	-39.52	-1.41
		2959	9.52	2.74	-9.85e-03	-5.88e-03	2.74	-0.10	-0.05	-39.44	-0.05	-39.44	0.18
		2958	9.41	2.76	0.04	0.04	2.75	0.07	0.12	-38.91	0.12	-38.91	0.04
		405	9.41	2.57	0.03	0.03	2.57	0.07	-0.28	-39.16	-0.42	-39.02	-2.32
1158	82	449	8.89	1.27	-0.01	-0.01	1.27	-0.05	-0.47	-37.15	-0.55	-37.08	-1.69
		2959	8.91	1.35	-4.29e-03	-2.66e-03	1.35	-0.05	0.03	-37.01	0.03	-37.01	-0.12
		2958	8.80	1.36	0.02	0.02	1.36	0.03	0.09	-36.50	0.08	-36.50	-0.26
		405	8.82	1.28	0.01	0.01	1.28	0.03	-0.27	-36.79	-0.46	-36.60	-2.60
1159	9	1262	4.63	5.69	-124.42	5.67	-124.40	-1.54	0.44	-8.88	-0.15	-8.29	-2.28
		1263	13.47	95.53	-597.03	-36.58	-464.91	272.11	1.91	-11.30	-0.02	-9.37	-4.67
		1307	18.47	109.04	-793.66	-10.58	-674.04	306.06	1.82	-15.85	-0.46	-13.57	-5.92
		1306	9.64	1.84	-327.65	1.82	-327.64	2.43	0.46	-13.03	0.01	-12.59	-2.40
1159	21	1262	3.18	3.79	-82.66	3.78	-82.64	-1.03	0.39	-6.38	-0.12	-5.87	-1.78
		1263	8.96	63.54	-397.32	-24.37	-309.42	181.07	1.71	-8.38	0.03	-6.71	-3.75
		1307	12.29	72.55	-528.21	-7.06	-448.60	203.69	1.65	-11.64	-0.32	-9.67	-4.72
		1306	6.56	1.23	-217.89	1.21	-217.87	1.61	0.39	-9.31	0.01	-8.93	-1.89
1159	30	1262	1.23	3.17	-0.07	-0.07	3.16	-0.08	1.14	-4.29	-0.13	-3.01	-2.30
		1263	2.57	7.13	-1.59	0.24	5.30	-3.55	3.94	-7.87	0.21	-4.14	-5.49
		1307	3.14	9.12	-1.56	-0.08	7.64	-3.69	4.37	-10.09	-0.23	-5.49	-6.74
		1306	1.60	5.91	-0.02	-0.02	5.91	-0.05	1.08	-5.70	1.30e-03	-4.62	-2.48
1159	33	1262	1.22	3.07	-0.05	-0.05	3.07	-0.06	1.08	-4.31	-0.13	-3.11	-2.25
		1263	2.52	7.09	-1.54	0.29	5.26	-3.53	3.75	-7.80	0.16	-4.21	-5.34
		1307	3.08	9.15	-1.55	-0.02	7.62	-3.74	4.12	-10.00	-0.29	-5.59	-6.55
		1306	1.61	5.82	-4.30e-03	-3.61e-03	5.82	-0.06	1.01	-5.75	6.81e-03	-4.75	-2.41
1159	37	1262	1.28	3.31	-0.16	-0.16	3.31	-0.04	1.28	-4.41	-0.10	-3.03	-2.44
		1263	2.59	7.17	-1.59	0.16	5.42	-3.50	3.94	-7.96	0.17	-4.19	-5.54
		1307	3.16	9.35	-1.73	-0.16	7.78	-3.86	4.34	-10.19	-0.28	-5.57	-6.76
		1306	1.65	6.06	-0.13	-0.13	6.05	-0.17	1.20	-5.84	0.03	-4.66	-2.63
1159	69	1262	1.25	3.19	-0.10	-0.10	3.19	-0.05	1.18	-4.36	-0.11	-3.07	-2.34
		1263	2.56	7.13	-1.56	0.23	5.34	-3.52	3.84	-7.88	0.16	-4.20	-5.44
		1307	3.12	9.25	-1.64	-0.09	7.70	-3.80	4.23	-10.09	-0.28	-5.58	-6.65
		1306	1.63	5.94	-0.07	-0.06	5.94	-0.12	1.11	-5.79	0.02	-4.70	-2.52
1160	9	1263	13.43	92.05	-587.26	-42.96	-452.24	271.09	1.46	-10.82	0.13	-9.49	-3.82
		1264	22.20	222.43	-961.62	-89.20	-649.99	521.41	-0.60	-12.64	-1.78	-11.47	-3.57
		1308	26.99	234.18	-1158.56	-19.42	-904.96	537.48	-0.77	-17.36	-2.53	-15.60	-5.11
		1307	18.57	105.49	-788.98	-13.60	-669.89	303.87	1.18	-15.25	-0.39	-13.68	-4.83
1160	21	1263	8.91	61.23	-390.82	-28.61	-300.98	180.39	1.32	-7.98	0.15	-6.80	-3.09
		1264	14.71	147.97	-640.08	-59.41	-432.70	347.01	-0.18	-9.41	-1.26	-8.33	-2.96
		1308	17.92	155.80	-771.19	-12.96	-602.42	357.72	-0.28	-12.75	-1.84	-11.19	-4.13
		1307	12.38	70.18	-525.09	-9.07	-445.83	202.23	1.11	-11.13	-0.26	-9.76	-3.86
1160	30	1263	2.26	7.03	-1.59	0.24	5.20	-3.52	3.20	-7.12	0.36	-4.29	-4.61
		1264	2.60	10.10	-3.31	0.62	6.17	-6.11	1.72	-9.38	-1.31	-6.35	-4.94
		1308	3.16	11.83	-3.36	-0.21	8.68	-6.16	2.24	-11.43	-2.01	-7.18	-6.33
		1307	2.73	9.11	-1.55	-0.11	7.67	-3.65	3.37	-9.13	-0.15	-5.61	-5.62
1160	33	1263	2.22	7.00	-1.49	0.34	5.17	-3.49	3.03	-7.08	0.31	-4.35	-4.49
		1264	2.56	10.10	-3.20	0.77	6.12	-6.09	1.55	-9.30	-1.39	-6.37	-4.82
		1308	3.11	11.92	-3.31	-0.04	8.66	-6.25	2.02	-11.35	-2.10	-7.23	-6.17
		1307	2.68	9.15	-1.51	-0.02	7.65	-3.70	3.16	-9.07	-0.21	-5.70	-5.46
1160	37	1263	2.30	6.96	-1.71	-0.04	5.28	-3.43	3.26	-7.26	0.33	-4.33	-4.72
		1264	2.65	10.04	-3.36	0.41	6.28	-6.02	1.70	-9.60	-1.41	-6.48	-5.05
		1308	3.21	11.92	-3.53	-0.43	8.82	-6.19	2.22	-11.68	-2.13	-7.33	-6.44
		1307	2.77	9.15	-1.80	-0.41	7.76	-3.65	3.42	-9.30	-0.19	-5.68	-5.73
1160	69	1263	2.26	6.98	-1.60	0.15	5.22	-3.46	3.14	-7.17	0.32	-4.34	-4.60
		1264	2.60	10.07	-3.28	0.59	6.20	-6.06	1.62	-9.45	-1.40	-6.42	-4.93

		1308	3.16	11.92	-3.41	-0.23	8.74	-6.22	2.12	-11.51	-2.12	-7.28	-6.30
		1307	2.73	9.15	-1.65	-0.21	7.70	-3.68	3.28	-9.18	-0.20	-5.70	-5.60
1161	9	1264	21.91	218.99	-950.92	-92.49	-639.44	517.09	-0.55	-12.52	-1.74	-11.33	-3.58
		1265	33.86	442.65	-1402.40	-105.17	-854.59	843.00	-4.88	-15.60	-5.80	-14.68	-3.00
		1309	37.07	414.64	-1565.80	3.80	-1154.96	803.03	-4.54	-20.97	-6.69	-18.83	-5.54
		1308	27.08	232.27	-1163.24	-21.99	-908.97	538.68	-0.75	-17.32	-2.47	-15.60	-5.06
1161	21	1264	14.51	145.68	-632.95	-61.60	-425.68	344.14	-0.14	-9.32	-1.23	-8.23	-2.97
		1265	22.45	294.54	-933.59	-70.03	-569.02	561.10	-3.37	-11.73	-4.29	-10.80	-2.62
		1309	24.58	275.89	-1042.41	2.49	-769.01	534.49	-3.03	-15.48	-4.96	-13.55	-4.51
		1308	17.98	154.53	-774.29	-14.68	-605.08	358.52	-0.27	-12.72	-1.80	-11.18	-4.09
1161	30	1264	2.59	9.96	-3.34	0.59	6.03	-6.07	1.76	-9.29	-1.24	-6.30	-4.91
		1265	3.11	13.37	-5.76	0.81	6.79	-9.09	-1.76	-13.06	-5.21	-9.61	-5.20
		1309	3.75	14.34	-5.60	-0.50	9.24	-8.70	-0.31	-15.02	-5.88	-9.45	-7.13
		1308	3.15	11.98	-3.36	-0.21	8.84	-6.19	2.25	-11.39	-1.96	-7.18	-6.30
1161	33	1264	2.54	9.97	-3.19	0.79	5.99	-6.05	1.59	-9.22	-1.32	-6.32	-4.79
		1265	3.07	13.41	-5.59	1.09	6.73	-9.07	-1.90	-12.96	-5.27	-9.58	-5.09
		1309	3.70	14.50	-5.52	-0.22	9.21	-8.83	-0.51	-14.90	-5.96	-9.45	-6.98
		1308	3.09	12.08	-3.28	-0.02	8.82	-6.28	2.02	-11.30	-2.05	-7.23	-6.14
1161	37	1264	2.63	9.81	-3.58	0.13	6.10	-5.99	1.64	-9.56	-1.47	-6.45	-5.01
		1265	3.17	13.26	-5.89	0.45	6.91	-9.01	-1.90	-13.38	-5.45	-9.83	-5.31
		1309	3.82	14.43	-5.93	-0.89	9.39	-8.79	-0.45	-15.37	-6.12	-9.70	-7.25
		1308	3.20	11.99	-3.78	-0.71	8.92	-6.25	2.13	-11.68	-2.20	-7.36	-6.41
1161	69	1264	2.59	9.89	-3.38	0.46	6.05	-6.02	1.61	-9.39	-1.39	-6.38	-4.90
		1265	3.12	13.33	-5.74	0.78	6.82	-9.04	-1.90	-13.17	-5.36	-9.70	-5.20
		1309	3.76	14.46	-5.72	-0.55	9.29	-8.81	-0.48	-15.13	-6.04	-9.57	-7.11
		1308	3.15	12.04	-3.53	-0.36	8.87	-6.26	2.07	-11.49	-2.12	-7.29	-6.27
1162	9	1265	31.83	427.06	-1325.86	-121.51	-777.29	812.82	-4.53	-14.74	-5.75	-13.52	-3.30
		1266	52.31	868.00	-2006.74	-4.44	-1134.30	1321.69	-12.13	-21.73	-12.39	-21.47	-1.56
		1310	49.20	661.72	-2034.88	77.17	-1450.33	1111.13	-10.87	-27.67	-14.36	-24.18	-6.82
		1309	38.02	419.79	-1605.30	-0.49	-1185.02	821.26	-4.56	-20.97	-6.51	-19.01	-5.31
1162	21	1265	21.34	284.17	-882.71	-80.92	-517.62	541.04	-3.06	-11.17	-4.21	-10.03	-2.82
		1266	34.71	577.65	-1335.91	-2.91	-755.35	879.71	-9.03	-16.31	-9.46	-15.87	-1.72
		1310	32.79	440.36	-1355.07	51.28	-965.99	739.72	-7.60	-20.42	-10.66	-17.36	-5.46
		1309	25.21	279.32	-1068.60	-0.35	-788.93	546.58	-3.06	-15.47	-4.85	-13.68	-4.36
1162	30	1265	3.10	11.99	-5.62	0.89	5.48	-8.50	-1.41	-12.87	-4.72	-9.55	-5.20
		1266	4.43	18.89	-10.42	0.45	8.02	-14.16	-8.30	-20.11	-13.40	-15.01	-5.85
		1310	4.72	14.87	-8.12	-1.71	8.45	-10.31	-4.14	-20.38	-12.38	-12.13	-8.12
		1309	3.77	15.72	-5.72	-0.34	10.35	-9.29	-0.39	-15.09	-5.94	-9.54	-7.13
1162	33	1265	3.06	12.04	-5.43	1.21	5.40	-8.48	-1.54	-12.76	-4.79	-9.52	-5.09
		1266	4.39	19.05	-10.14	0.96	7.95	-14.17	-8.36	-19.95	-13.39	-14.92	-5.75
		1310	4.67	15.11	-8.03	-1.30	8.39	-10.51	-4.26	-20.23	-12.41	-12.08	-7.98
		1309	3.72	15.91	-5.61	-0.03	10.33	-9.43	-0.59	-14.98	-6.02	-9.54	-6.98
1162	37	1265	3.16	11.68	-6.04	0.14	5.51	-8.44	-1.66	-13.24	-5.11	-9.80	-5.29
		1266	4.54	18.74	-10.70	-0.09	8.13	-14.14	-8.48	-20.62	-13.75	-15.35	-6.01
		1310	4.86	14.98	-8.72	-2.32	8.57	-10.53	-4.41	-21.04	-12.91	-12.54	-8.31
		1309	3.86	15.75	-6.38	-1.07	10.44	-9.45	-0.73	-15.61	-6.49	-9.84	-7.25
1162	69	1265	3.11	11.86	-5.72	0.68	5.46	-8.46	-1.60	-13.00	-4.94	-9.66	-5.19
		1266	4.46	18.90	-10.41	0.44	8.04	-14.15	-8.42	-20.28	-13.57	-15.13	-5.88
		1310	4.77	15.05	-8.37	-1.80	8.48	-10.52	-4.33	-20.63	-12.65	-12.31	-8.15
		1309	3.79	15.83	-5.99	-0.54	10.39	-9.44	-0.66	-15.29	-6.25	-9.69	-7.11
1163	9	1266	35.39	574.40	-1360.08	-301.05	-484.63	962.88	-7.65	-14.92	-11.35	-11.22	-3.64
		1070	119.90	2710.14	-3923.11	414.99	-1627.96	3155.41	-30.43	-50.07	-31.65	-48.85	4.74
		1069	88.50	1300.19	-3506.51	368.23	-2574.55	1900.29	-30.31	-53.73	-44.58	-39.46	-11.43
		1310	51.25	711.00	-2086.13	-105.85	-1269.27	1271.85	-7.88	-26.93	-9.43	-25.38	-5.21
1163	21	1266	23.72	382.45	-906.34	-200.53	-323.36	641.46	-5.54	-11.51	-7.90	-9.16	-2.92
		1070	79.35	1803.35	-2610.37	276.93	-1083.96	2099.34	-25.33	-35.93	-25.66	-35.60	1.86
		1069	59.29	865.31	-2336.18	244.05	-1714.92	1266.09	-21.35	-38.53	-32.47	-27.41	-8.21
		1310	33.88	473.03	-1388.29	-70.12	-845.14	846.15	-5.72	-20.10	-7.39	-18.43	-4.60
1163	30	1266	3.92	5.07	-5.73	1.88	-2.53	-4.93	-3.59	-17.30	-4.92	-15.96	-4.07
		1070	11.88	49.17	-34.57	1.74	12.87	-41.50	-23.14	-53.71	-47.47	-29.39	-12.33
		1069	7.19	14.94	-15.80	-14.17	13.31	-6.89	-9.95	-32.04	-30.63	-11.37	-5.41
		1310	5.78	24.48	-10.58	4.05	9.85	-17.29	-3.36	-23.90	-12.56	-14.70	-10.21
1163	33	1266	3.89	5.20	-5.64	2.25	-2.69	-4.82	-3.69	-17.16	-4.99	-15.86	-3.98
		1070	11.77	49.86	-33.95	3.14	12.77	-41.62	-22.99	-53.31	-47.15	-29.15	-12.20
		1069	7.15	15.17	-15.59	-13.75	13.33	-7.29	-9.91	-31.85	-30.47	-11.29	-5.33
		1310	5.73	24.92	-10.47	4.63	9.82	-17.50	-3.49	-23.72	-12.59	-14.63	-10.06
1163	37	1266	4.04	3.90	-6.50	0.12	-2.73	-5.00	-4.76	-18.14	-6.37	-16.53	-4.36
		1070	12.10	48.80	-35.17	1.03	12.60	-41.58	-23.53	-54.74	-48.51	-29.75	-12.47
		1069	7.44	14.91	-17.00	-15.25	13.17	-7.25	-10.40	-33.12	-31.66	-11.86	-5.58
		1310	5.97	24.44	-11.42	3.11	9.91	-17.60	-4.07	-24.96	-13.78	-15.26	-10.42
1163	69	1266	3.96	4.53	-6.04	1.20	-2.71	-4.91	-4.22	-17.64	-5.67	-16.19	-4.17
		1070	11.93	49.33	-34.55	2.10	12.68	-41.61	-23.26	-54.01	-47.82	-29.45	-12.33
		1069	7.29	15.04	-16.28	-14.49	13.25	-7.27	-10.15	-32.48	-31.06	-11.57	-5.45
		1310	5.85	24.68	-10.93	3.88	9.86	-17.55	-3.78	-24.33	-13.18	-14.94	-10.24
1164	10	1026	47.01	2144.57	-29.20	585.95	1529.42	979.17	-20.54	-25.60	-22.06	-24.07	-2.32
		1267	47.02	2054.43	-160.25	554.40	1339.78	1035.37	-29.60	-32.98	-31.91	-30.67	-1.57
		1311	41.73	1784.15	-45.66	526.38	1212.11	848.23	-21.78	-35.32	-30.35	-26.74	-6.53
		1025	39.84	1720.11	-89.17	263.05	1367.88	716.39	-15.39	-27.90	-21.19	-22.10	-6.24
1164	22	1026	31.70	1429.72	-19.46	390.64	1019.62	652.79	-15.04	-19.13	-16.34	-17.84	-1.90
		1267	31.75	1369.64	-106.83	369.61	893.20	690.26	-21.70	-24.54	-23.56	-22.68	-1.35
		1311	28.30	1189.44	-30.44	350.93	808.08	565.49	-15.93	-26.25	-22.42	-19.76	-4.99
		1025	26.95	1146.74	-59.44	175.37	911.92	477.59	-11.26	-20.82	-15.70	-16.38	-4.77
1164	29	1026	4.39	0.44	-0.05	0.43	-0.04	-0.07	-14.67	-20.49	-16.14	-19.02	-2.53

		1267	5.82	0.51	-0.03	0.50	-0.03	-0.03	-21.84	-26.08	-23.81	-24.11	-2.12
		1311	5.82	0.61	-0.18	0.50	-0.07	-0.27	-16.01	-27.89	-22.83	-21.06	-5.88
		1025	4.63	0.45	-0.19	0.30	-0.05	-0.27	-11.04	-22.24	-15.73	-17.55	-5.52
1164	33	1026	4.39	0.40	-0.03	0.39	-0.02	-0.07	-14.66	-20.49	-16.14	-19.02	-2.53
		1267	5.82	0.45	-0.01	0.45	-9.09e-03	-0.03	-21.83	-26.08	-23.81	-24.11	-2.12
		1311	5.82	0.55	-0.16	0.45	-0.06	-0.25	-16.00	-27.89	-22.83	-21.06	-5.88
		1025	4.62	0.41	-0.18	0.26	-0.03	-0.25	-11.04	-22.24	-15.73	-17.55	-5.52
1164	49	1026	6.32	1.69	-1.48	1.27	-1.06	-1.07	-15.79	-30.34	-23.44	-22.69	-7.27
		1267	7.49	1.82	-0.78	1.36	-0.32	-0.99	-22.75	-35.58	-30.97	-27.36	-6.15
		1311	7.24	2.02	-1.03	1.36	-0.37	-1.26	-14.75	-34.66	-27.62	-21.79	-9.52
		1025	6.48	1.73	-1.67	1.13	-1.08	-1.29	-10.88	-30.61	-20.65	-20.84	-9.86
1164	81	1026	4.98	0.91	-0.60	0.75	-0.43	-0.47	-15.24	-23.63	-18.57	-20.29	-4.11
		1267	6.35	0.98	-0.31	0.83	-0.16	-0.43	-22.25	-29.23	-26.20	-25.28	-3.46
		1311	6.26	1.17	-0.53	0.84	-0.20	-0.67	-15.55	-30.10	-24.45	-21.20	-7.09
		1025	5.23	0.96	-0.77	0.64	-0.44	-0.68	-11.06	-25.05	-17.39	-18.71	-6.97
1165	9	1267	49.69	2207.18	-142.30	678.65	1386.24	1120.20	-28.91	-31.26	-29.30	-30.88	-0.87
		1268	52.87	2154.75	-232.07	1051.73	870.95	1189.98	-44.46	-58.97	-58.78	-44.66	-1.69
		1312	42.47	1697.71	-100.51	655.60	941.61	887.67	-31.49	-52.26	-49.83	-33.92	-6.67
		1311	40.74	1712.17	-84.86	451.13	1176.18	822.13	-21.43	-35.43	-29.75	-27.11	-6.87
1165	21	1267	33.52	1471.48	-94.86	452.45	924.17	746.81	-21.21	-23.27	-21.64	-22.84	-0.84
		1268	35.90	1436.53	-154.71	701.18	580.64	793.34	-32.75	-43.42	-43.22	-32.95	-1.44
		1312	28.94	1131.82	-67.00	437.08	627.74	591.78	-23.08	-38.54	-36.62	-24.99	-5.09
		1311	27.64	1141.45	-56.57	300.76	784.12	548.09	-15.66	-26.34	-21.97	-20.02	-5.25
1165	29	1267	5.60	0.55	-0.05	0.55	-0.05	-0.01	-21.02	-25.09	-21.82	-24.29	-1.62
		1268	9.83	0.90	-0.05	0.90	-0.04	0.06	-34.38	-45.25	-44.74	-34.88	-2.29
		1312	8.45	0.83	-0.21	0.74	-0.11	-0.30	-23.81	-40.40	-37.74	-26.47	-6.08
		1311	5.84	0.59	-0.17	0.47	-0.05	-0.28	-15.62	-28.01	-22.33	-21.31	-6.17
1165	33	1267	5.60	0.49	-0.03	0.49	-0.03	-0.01	-21.02	-25.09	-21.82	-24.29	-1.62
		1268	9.83	0.82	-0.03	0.82	-0.03	0.05	-34.38	-45.25	-44.74	-34.88	-2.29
		1312	8.45	0.75	-0.18	0.67	-0.10	-0.27	-23.81	-40.40	-37.74	-26.47	-6.09
		1311	5.84	0.53	-0.16	0.42	-0.04	-0.26	-15.62	-28.01	-22.32	-21.31	-6.18
1165	47	1267	7.24	2.66	-1.89	1.65	-0.88	1.89	-24.26	-33.60	-29.91	-27.96	-4.57
		1268	11.63	3.06	-1.36	2.01	-0.30	1.88	-37.79	-54.40	-52.89	-39.31	-4.78
		1312	10.20	2.54	-1.34	1.60	-0.40	1.66	-22.75	-48.81	-45.42	-26.13	-8.76
		1311	7.52	2.39	-1.49	1.31	-0.41	1.74	-15.37	-35.84	-29.88	-21.34	-9.30
1165	78	1267	6.11	1.33	-0.54	0.99	-0.19	0.73	-22.44	-27.60	-24.73	-25.31	-2.56
		1268	10.44	1.65	-0.49	1.31	-0.16	0.78	-35.39	-48.45	-47.69	-36.16	-3.07
		1312	8.98	1.24	-0.39	1.09	-0.24	0.48	-23.04	-43.09	-40.32	-25.81	-6.91
		1311	6.31	1.03	-0.42	0.83	-0.21	0.50	-15.42	-30.30	-24.87	-20.85	-7.16
1166	11	1268	49.32	2103.35	-15.73	1222.60	865.02	1044.35	-34.79	-53.61	-35.72	-52.69	-4.07
		1269	90.64	2754.10	-368.15	2035.48	350.47	1314.27	-55.09	-197.03	-196.78	-55.34	5.91
		1313	39.13	1348.98	-525.02	697.66	126.31	892.39	-13.61	-40.65	-39.75	-14.51	-4.86
		1312	43.53	1750.64	-89.81	854.24	806.59	919.92	-42.22	-61.90	-61.90	-42.23	-0.32
1166	23	1268	33.49	1402.26	-10.49	815.09	576.68	696.25	-25.61	-39.64	-26.35	-38.89	-3.14
		1269	62.91	1836.12	-245.42	1357.05	233.65	876.18	-40.47	-144.55	-144.40	-40.63	4.02
		1313	26.57	899.33	-350.01	465.11	84.21	594.93	-9.84	-29.82	-29.09	-10.58	-3.76
		1312	29.71	1167.11	-59.86	569.51	537.74	613.28	-31.02	-45.52	-45.50	-31.04	-0.46
1166	29	1268	8.88	0.80	-0.44	0.78	-0.41	0.18	-26.25	-42.33	-27.26	-41.32	-3.91
		1269	32.43	2.39	0.02	2.14	0.27	-0.72	-42.49	-151.11	-151.03	-42.57	2.89
		1313	6.65	0.62	-0.19	0.18	0.24	-0.40	-9.71	-31.23	-30.14	-10.80	-4.73
		1312	10.06	1.17	-0.16	0.87	0.14	-0.55	-32.45	-47.26	-47.13	-32.58	-1.39
1166	33	1268	8.88	0.73	-0.38	0.70	-0.35	0.16	-26.25	-42.33	-27.26	-41.32	-3.91
		1269	32.43	2.15	0.03	1.94	0.24	-0.63	-42.49	-151.10	-151.03	-42.57	2.89
		1313	6.65	0.57	-0.16	0.18	0.23	-0.36	-9.71	-31.23	-30.14	-10.80	-4.73
		1312	10.06	1.05	-0.14	0.78	0.12	-0.49	-32.45	-47.26	-47.13	-32.58	-1.39
1166	43	1268	10.55	4.21	-1.18	4.20	-1.17	0.27	-40.54	-46.50	-43.86	-43.18	-2.96
		1269	36.48	7.05	-0.05	5.74	1.25	-2.75	-46.67	-169.37	-168.89	-47.15	7.67
		1313	8.10	3.13	-1.41	1.08	0.64	-2.26	-13.07	-38.29	-38.21	-13.15	-1.35
		1312	11.64	2.05	-1.16	2.04	-1.16	0.13	-27.88	-55.82	-55.77	-27.94	-1.22
1166	75	1268	9.35	2.11	-0.70	2.09	-0.68	0.25	-31.76	-43.41	-33.04	-42.14	-3.63
		1269	33.82	4.05	0.02	3.43	0.64	-1.45	-43.98	-157.39	-157.21	-44.16	4.53
		1313	7.09	1.57	-0.62	0.56	0.39	-1.09	-11.06	-33.48	-32.91	-11.63	-3.52
		1312	10.55	1.34	-0.40	1.31	-0.38	-0.21	-30.75	-50.23	-50.14	-30.84	-1.32
1167	9	1269	45.71	581.42	-215.03	129.43	236.96	-394.58	50.63	-98.65	-24.29	-23.73	74.64
		1270	21.47	829.39	247.01	247.49	828.92	16.64	-1.79	-29.42	-1.79	-29.41	0.14
		1314	11.00	405.04	234.36	261.20	378.21	62.13	5.05	-30.61	-13.00	-12.56	17.83
		1313	31.17	791.79	251.51	748.14	295.16	-147.23	-8.84	-76.32	-72.86	-12.29	14.87
1167	21	1269	32.58	387.62	-143.35	86.29	157.98	-263.06	37.09	-72.40	-17.84	-17.48	54.74
		1270	14.82	552.94	164.68	165.00	552.62	11.09	-1.36	-21.85	-1.36	-21.85	0.03
		1314	7.75	270.04	156.25	174.14	252.14	41.42	3.58	-22.45	-9.51	-9.35	13.01
		1313	21.89	527.87	167.68	498.78	196.77	-98.15	-6.51	-55.81	-53.33	-9.00	10.79
1167	29	1269	24.19	0.32	-0.26	0.12	-0.05	-0.28	38.55	-75.80	-18.72	-18.53	57.18
		1270	5.54	0.47	-0.01	0.20	0.26	-0.24	-1.57	-23.82	-1.58	-23.82	-0.30
		1314	6.06	0.63	0.02	0.58	0.08	-0.17	3.40	-23.33	-9.82	-10.11	13.36
		1313	13.13	0.88	0.03	0.83	0.08	-0.20	-6.90	-57.76	-55.31	-9.34	10.88
1167	33	1269	24.19	0.29	-0.22	0.11	-0.04	-0.24	38.54	-75.80	-18.72	-18.53	57.17
		1270	5.54	0.42	0.01	0.18	0.26	-0.20	-1.57	-23.83	-1.58	-23.82	-0.30
		1314	6.05	0.59	0.04	0.55	0.08	-0.15	3.40	-23.32	-9.82	-10.11	13.36
		1313	13.13	0.80	0.03	0.75	0.07	-0.18	-6.90	-57.76	-55.31	-9.34	10.88
1167	43	1269	25.25	1.72	-1.66	0.34	-0.28	1.66	41.01	-78.29	-18.82	-18.47	59.65
		1270	4.91	2.13	-2.30	0.27	-0.45	2.18	-0.78	-20.82	-0.99	-20.61	-2.04
		1314	6.88	3.08	-1.56	1.68	-0.16	2.13	4.19	-26.13	-14.72	-7.22	14.69
		1313	14.79	2.89	-0.83	1.96	0.10	1.61	-6.44	-64.56	-60.60	-10.39	14.63

1167	75	1269	24.60	0.64	-0.58	0.20	-0.14	0.58	39.52	-76.78	-18.76	-18.51	58.15
		1270	5.31	0.94	-0.72	0.22	-1.44e-03	0.82	-1.32	-22.75	-1.37	-22.70	-0.99
		1314	6.32	1.50	-0.46	1.02	0.02	0.84	3.65	-24.24	-11.56	-9.03	13.89
		1313	13.71	1.51	-0.17	1.25	0.09	0.61	-6.74	-60.14	-57.16	-9.71	12.25
1168	9	1270	13.13	653.45	182.92	225.10	611.27	134.42	4.46	-21.30	-5.21	-11.63	12.47
		1271	8.42	413.94	69.73	205.27	278.41	168.18	3.25	-1.02	-0.47	2.71	1.42
		1315	10.46	540.35	84.53	329.36	295.52	227.28	-4.19	-11.82	-9.52	-6.49	3.50
		1314	12.03	476.73	281.80	340.06	418.47	89.23	-7.09	-29.26	-20.65	-15.70	10.80
1168	21	1270	8.98	435.65	121.95	150.07	407.52	89.61	3.12	-15.72	-3.87	-8.74	9.10
		1271	5.64	275.98	46.49	136.85	185.61	112.12	2.19	-0.80	-0.39	1.78	1.03
		1315	7.04	360.25	56.35	219.58	197.02	151.53	-3.21	-8.70	-6.98	-4.93	2.55
		1314	8.36	317.83	187.87	226.71	278.99	59.49	-5.34	-21.43	-15.13	-11.65	7.85
1168	29	1270	4.38	0.39	0.09	0.18	0.31	-0.13	2.67	-16.75	-4.19	-9.89	9.28
		1271	0.53	0.41	0.22	0.24	0.39	-0.06	1.57	-0.97	-0.54	1.14	0.95
		1315	1.91	0.60	0.36	0.59	0.38	-0.06	-3.71	-9.11	-7.26	-5.55	2.56
		1314	4.79	0.68	0.11	0.62	0.16	-0.17	-5.99	-22.22	-15.70	-12.51	7.95
1168	33	1270	4.38	0.36	0.11	0.17	0.30	-0.11	2.67	-16.74	-4.19	-9.89	9.28
		1271	0.53	0.39	0.21	0.22	0.38	-0.04	1.56	-0.97	-0.54	1.14	0.95
		1315	1.91	0.57	0.36	0.56	0.37	-0.04	-3.71	-9.10	-7.26	-5.55	2.56
		1314	4.79	0.62	0.12	0.58	0.16	-0.14	-5.99	-22.21	-15.70	-12.51	7.95
1168	64	1270	4.86	2.87	-0.85	0.41	1.61	1.76	2.54	-18.71	-4.53	-11.64	10.01
		1271	0.78	2.88	-0.65	0.48	1.75	1.65	1.02	-2.39	-0.86	-0.51	1.70
		1315	2.27	2.67	-0.93	0.09	1.65	1.62	-4.11	-10.72	-7.66	-7.18	3.30
		1314	5.19	2.65	-1.02	0.12	1.51	1.70	-6.44	-23.99	-16.20	-14.24	8.72
1168	96	1270	4.55	1.12	-0.12	0.28	0.73	0.58	2.63	-17.47	-4.31	-10.53	9.56
		1271	0.59	1.23	-0.05	0.34	0.84	0.59	1.31	-1.42	-0.65	0.55	1.23
		1315	2.03	1.21	-0.02	0.39	0.80	0.58	-3.87	-9.68	-7.41	-6.14	2.83
		1314	4.93	1.06	-0.04	0.41	0.61	0.54	-6.16	-22.88	-15.89	-13.14	8.25
1169	10	1271	10.02	475.28	72.00	202.15	345.13	188.55	4.33	-1.80	-0.79	3.32	2.27
		1272	9.95	435.90	-36.68	182.21	217.01	235.65	9.99	-0.61	0.39	8.99	-3.10
		1316	12.13	504.53	-5.61	298.90	200.02	250.23	-2.71	-9.98	-8.44	-4.25	-2.97
		1315	9.94	502.72	95.99	317.08	281.63	202.59	-5.18	-12.32	-10.18	-7.32	3.27
1169	22	1271	6.72	316.87	48.00	134.77	230.09	125.71	2.98	-1.38	-0.62	2.23	1.65
		1272	6.70	290.62	-24.45	121.48	144.68	157.11	7.14	-0.48	0.25	6.41	-2.25
		1316	8.22	336.37	-3.74	199.28	133.35	166.83	-2.14	-7.33	-6.19	-3.28	-2.15
		1315	6.71	335.16	63.99	211.39	187.76	135.07	-3.93	-9.07	-7.46	-5.54	2.38
1169	29	1271	0.85	0.43	0.21	0.22	0.41	-0.06	2.45	-1.61	-0.78	1.62	1.64
		1272	1.72	0.47	0.24	0.25	0.45	-0.05	6.76	-0.67	0.13	5.96	-2.31
		1316	1.63	0.61	0.45	0.60	0.46	-0.04	-2.58	-7.66	-6.41	-3.84	-2.19
		1315	1.99	0.64	0.36	0.62	0.38	-0.08	-4.44	-9.51	-7.76	-6.19	2.41
1169	33	1271	0.85	0.41	0.20	0.21	0.40	-0.04	2.45	-1.61	-0.78	1.62	1.64
		1272	1.72	0.45	0.22	0.22	0.44	-0.04	6.77	-0.67	0.13	5.96	-2.31
		1316	1.63	0.58	0.44	0.57	0.45	-0.03	-2.58	-7.67	-6.41	-3.84	-2.20
		1315	1.99	0.59	0.36	0.57	0.37	-0.06	-4.44	-9.51	-7.76	-6.19	2.41
1169	55	1271	1.13	1.74	-0.14	-0.14	1.74	0.05	-0.14	-4.72	-1.65	-3.21	2.15
		1272	0.97	1.86	-0.13	-0.11	1.85	-0.16	2.76	-1.75	-0.63	1.64	-1.95
		1316	2.04	1.76	-0.34	-0.33	1.75	-0.15	-5.86	-9.65	-7.35	-8.16	-1.86
		1315	2.73	1.61	-0.33	-0.33	1.61	0.04	-6.78	-13.05	-8.80	-11.03	2.93
1169	87	1271	0.79	0.84	0.06	0.07	0.84	-0.06	1.36	-2.40	-1.07	0.02	1.80
		1272	1.45	0.93	0.06	0.08	0.90	-0.14	5.40	-1.00	-0.12	4.53	-2.19
		1316	1.71	0.91	0.21	0.24	0.88	-0.13	-3.79	-8.21	-6.72	-5.27	-2.09
		1315	2.20	0.79	0.23	0.24	0.78	-0.08	-5.37	-10.53	-8.11	-7.79	2.58
1170	10	1272	9.72	437.58	-30.01	182.51	225.06	232.83	9.97	-0.36	0.44	9.17	-2.76
		1273	13.68	441.59	-115.07	158.97	167.55	278.30	12.88	-6.44	-0.30	6.74	-9.00
		1317	15.98	508.64	-77.68	301.17	129.78	280.35	0.22	-20.62	-12.95	-7.45	-10.05
		1316	11.92	498.42	-3.56	296.64	198.23	246.12	-2.74	-9.72	-8.30	-4.17	-2.81
1170	22	1272	6.54	291.74	-20.01	121.68	150.05	155.23	7.12	-0.31	0.28	6.54	-2.00
		1273	9.34	294.41	-76.72	105.98	111.71	185.54	9.27	-4.74	-0.25	4.78	-6.54
		1317	10.96	339.11	-51.79	200.79	86.53	186.91	9.39e-03	-15.08	-9.48	-5.59	-7.29
		1316	8.07	332.30	-2.37	197.76	132.16	164.09	-2.16	-7.14	-6.08	-3.22	-2.03
1170	30	1272	1.69	0.43	0.20	0.21	0.43	-0.04	6.74	-0.48	0.16	6.09	-2.06
		1273	2.96	0.37	0.16	0.18	0.36	-0.05	8.92	-5.14	-0.41	4.19	-6.65
		1317	3.71	0.54	0.34	0.53	0.34	-0.03	-0.35	-15.60	-9.76	-6.19	-7.41
		1316	1.58	0.54	0.43	0.52	0.44	-0.04	-2.61	-7.48	-6.30	-3.78	-2.08
1170	33	1272	1.68	0.45	0.22	0.23	0.44	-0.05	6.74	-0.48	0.16	6.09	-2.06
		1273	2.96	0.38	0.19	0.20	0.37	-0.04	8.92	-5.14	-0.41	4.19	-6.64
		1317	3.70	0.58	0.34	0.57	0.34	-0.03	-0.36	-15.59	-9.76	-6.19	-7.41
		1316	1.58	0.59	0.43	0.57	0.45	-0.05	-2.61	-7.47	-6.30	-3.78	-2.08
1170	36	1272	1.84	2.53	-2.53	0.11	-0.10	-2.53	6.72	-1.21	0.10	5.41	-2.95
		1273	3.38	2.40	-2.50	0.08	-0.18	-2.45	9.65	-6.11	-0.42	3.96	-7.57
		1317	4.12	2.61	-2.33	0.47	-0.19	-2.45	0.57	-16.58	-9.60	-6.41	-8.43
		1316	1.92	2.75	-2.37	0.46	-0.08	-2.55	-2.21	-8.63	-6.37	-4.47	-3.06
1170	68	1272	1.74	1.28	-0.86	0.17	0.25	-1.07	6.73	-0.75	0.14	5.85	-2.42
		1273	3.13	1.20	-0.88	0.15	0.18	-1.04	9.18	-5.55	-0.42	4.06	-7.01
		1317	3.86	1.37	-0.72	0.50	0.15	-1.03	-0.02	-15.99	-9.69	-6.31	-7.81
		1316	1.70	1.46	-0.71	0.50	0.25	-1.08	-2.45	-7.90	-6.33	-4.03	-2.47
1171	10	1273	13.09	435.02	-120.62	162.42	151.98	277.77	11.87	-4.80	0.19	6.88	-7.63
		1274	22.45	493.45	-201.62	127.76	164.07	347.06	15.69	-31.86	-5.70	-10.47	-23.65
		1318	24.18	574.15	-166.85	354.93	52.38	338.21	-1.40	-46.19	-30.83	-16.75	-21.26
		1317	15.58	502.50	-63.70	296.28	142.51	272.46	1.12	-19.60	-11.64	-6.85	-10.08
1171	22	1273	8.92	290.03	-80.42	108.28	101.33	185.19	8.53	-3.54	0.11	4.89	-5.54
		1274	15.60	328.99	-134.42	85.18	109.39	231.39	11.34	-23.32	-4.19	-7.78	-17.24
		1318	16.79	382.79	-111.24	236.63	34.92	225.49	-1.17	-33.72	-22.54	-12.35	-15.46

		1317	10.68	335.02	-42.47	197.53	95.01	181.65	0.67	-14.35	-8.52	-5.16	-7.32
1171	30	1273	2.56	0.37	0.18	0.20	0.35	-0.05	8.13	-3.91	-0.04	4.27	-5.62
		1274	7.53	0.22	0.12	0.14	0.21	0.04	11.01	-24.39	-4.49	-8.89	-17.56
		1318	8.10	0.54	0.11	0.54	0.11	0.03	-1.56	-34.50	-23.03	-13.03	-15.69
		1317	3.61	0.50	0.33	0.49	0.33	-0.03	0.33	-14.86	-8.79	-5.75	-7.44
1171	33	1273	2.56	0.38	0.20	0.21	0.37	-0.05	8.13	-3.90	-0.04	4.27	-5.62
		1274	7.53	0.26	0.13	0.16	0.22	0.06	11.01	-24.39	-4.49	-8.89	-17.56
		1318	8.10	0.61	0.10	0.60	0.11	0.04	-1.56	-34.49	-23.02	-13.03	-15.69
		1317	3.61	0.55	0.33	0.55	0.34	-0.03	0.32	-14.86	-8.78	-5.75	-7.44
1171	42	1273	2.67	2.52	-2.08	0.32	0.12	2.30	9.04	-3.00	0.21	5.84	-5.32
		1274	8.10	2.34	-2.27	0.41	-0.34	2.27	12.05	-25.74	-4.58	-9.11	-18.76
		1318	8.77	2.92	-1.92	1.47	-0.48	2.21	-0.62	-36.52	-23.91	-13.23	-17.13
		1317	4.13	3.15	-1.55	1.41	0.19	2.27	2.04	-15.77	-9.39	-4.34	-8.54
1171	74	1273	2.58	1.25	-0.69	0.26	0.30	0.97	8.43	-3.51	0.06	4.87	-5.46
		1274	7.76	1.17	-0.88	0.28	0.02	1.02	11.43	-24.93	-4.52	-8.98	-18.04
		1318	8.37	1.55	-0.69	0.97	-0.11	0.98	-1.20	-35.30	-23.39	-13.10	-16.26
		1317	3.81	1.63	-0.40	0.92	0.31	0.97	0.97	-15.23	-9.05	-5.22	-7.87
1172	10	1274	22.95	587.28	-341.75	141.77	103.76	464.13	3.31	-34.10	-2.18	-28.62	-13.23
		1275	51.98	335.75	-349.59	55.92	-69.76	336.86	68.43	-123.13	-30.28	-24.42	-95.74
		1319	39.71	783.20	-78.57	610.46	94.17	345.00	-9.19	-104.03	-97.74	-15.47	-23.59
		1318	26.02	545.64	-181.44	360.13	4.07	316.96	11.99	-47.99	-24.26	-11.75	-29.33
1172	22	1274	15.76	391.55	-227.85	94.52	69.18	309.44	2.33	-25.02	-1.62	-21.08	-9.61
		1275	37.24	223.85	-233.07	37.28	-46.51	224.59	49.98	-90.03	-22.16	-17.89	-69.97
		1319	27.97	522.16	-52.38	407.00	62.78	230.01	-6.76	-75.96	-71.42	-11.30	-17.13
		1318	18.16	363.78	-120.97	240.10	2.71	211.32	8.63	-35.05	-17.73	-8.69	-21.37
1172	30	1274	6.62	0.24	0.07	0.15	0.16	0.08	1.90	-26.56	-1.84	-22.82	-9.62
		1275	30.37	0.20	-0.11	0.13	-0.03	0.13	51.30	-92.82	-22.84	-18.68	-72.03
		1319	17.80	0.70	0.07	0.70	0.07	6.85e-03	-6.97	-77.36	-72.82	-11.52	-17.30
		1318	9.81	0.51	0.04	0.51	0.05	0.04	8.56	-35.89	-18.06	-9.27	-21.78
1172	33	1274	6.62	0.29	0.05	0.17	0.17	0.12	1.90	-26.55	-1.84	-22.82	-9.61
		1275	30.37	0.25	-0.14	0.15	-0.04	0.17	51.29	-92.81	-22.84	-18.68	-72.02
		1319	17.80	0.83	0.08	0.83	0.08	0.02	-6.97	-77.35	-72.81	-11.52	-17.29
		1318	9.81	0.58	0.03	0.58	0.04	0.05	8.55	-35.88	-18.06	-9.27	-21.78
1172	42	1274	7.14	2.25	-2.41	0.25	-0.41	2.31	3.00	-27.93	-1.91	-23.02	-11.30
		1275	31.71	2.31	-2.07	0.37	-0.13	2.17	54.34	-95.95	-22.90	-18.71	-75.11
		1319	19.13	3.94	-1.59	2.18	0.16	2.57	-6.23	-82.33	-76.33	-12.24	-20.52
		1318	10.83	3.44	-1.50	1.92	0.02	2.28	8.67	-39.79	-21.45	-9.67	-23.50
1172	74	1274	6.82	1.16	-0.99	0.21	-0.04	1.07	2.32	-27.09	-1.87	-22.90	-10.28
		1275	30.91	1.12	-0.95	0.24	-0.07	1.03	52.52	-94.07	-22.86	-18.69	-73.27
		1319	18.34	2.02	-0.50	1.40	0.12	1.09	-6.70	-79.38	-74.26	-11.81	-18.60
		1318	10.22	1.76	-0.54	1.16	0.06	1.02	8.58	-37.45	-19.46	-9.41	-22.46
1173	4	1275	82.98	1778.48	62.18	1632.03	208.63	479.48	-53.93	-224.75	-219.29	-59.39	-30.06
		1276	23.51	638.39	-276.19	629.29	-267.09	-90.79	-48.80	-56.79	-55.92	-49.68	-2.50
		1320	38.01	929.12	5.35	833.17	101.31	281.84	-45.28	-98.82	-94.24	-49.87	-14.98
		1319	21.82	547.43	-100.74	242.41	204.28	323.52	-20.81	-58.71	-56.50	-23.02	-8.88
1173	16	1275	58.54	1185.72	41.46	1088.08	139.09	319.67	-40.00	-165.02	-161.24	-43.79	-21.41
		1276	16.32	425.61	-184.13	419.55	-178.06	-60.52	-36.53	-41.60	-41.07	-37.06	-1.55
		1320	26.62	619.45	3.57	555.47	67.55	187.91	-33.71	-72.36	-69.21	-36.86	-10.59
		1319	15.17	364.98	-67.17	161.62	136.19	215.70	-15.36	-42.79	-41.35	-16.81	-6.13
1173	32	1275	37.86	2.18	0.01	2.01	0.18	0.58	-45.75	-175.40	-173.00	-48.14	-17.46
		1276	10.11	0.81	-0.58	0.75	-0.52	-0.27	-40.51	-43.55	-40.54	-43.53	0.25
		1320	15.09	1.05	-0.15	0.96	-0.06	0.32	-38.82	-72.47	-70.44	-40.85	-8.01
		1319	9.05	0.44	-0.02	0.25	0.17	0.23	-16.66	-43.12	-42.62	-17.16	-3.60
1173	33	1275	38.03	2.22	-3.56e-03	2.03	0.18	0.62	-46.47	-176.33	-174.14	-48.67	-16.73
		1276	10.23	0.80	-0.58	0.76	-0.53	-0.24	-40.31	-44.61	-40.37	-44.56	0.50
		1320	15.07	1.08	-0.19	0.97	-0.09	0.35	-39.52	-72.30	-70.42	-41.39	-7.61
		1319	9.02	0.48	-0.05	0.25	0.18	0.27	-16.75	-43.04	-42.64	-17.15	-3.21
1173	43	1275	40.30	7.97	-1.15	5.37	1.45	4.12	-48.16	-186.22	-183.18	-51.20	-20.27
		1276	11.53	5.02	-2.03	3.59	-0.61	2.84	-46.30	-49.34	-49.18	-46.46	0.68
		1320	16.05	4.29	-2.60	2.09	-0.40	3.21	-41.11	-76.89	-75.38	-42.63	-7.21
		1319	10.22	4.59	-2.34	1.41	0.84	3.46	-17.34	-48.29	-46.99	-18.64	-6.21
1173	75	1275	38.95	4.49	-0.37	3.41	0.71	2.02	-47.17	-180.31	-177.80	-49.69	-18.13
		1276	10.73	2.29	-0.89	1.94	-0.54	1.00	-43.76	-45.50	-43.93	-45.33	0.52
		1320	15.47	2.35	-1.07	1.47	-0.18	1.50	-40.16	-74.19	-72.47	-41.89	-7.47
		1319	9.50	2.16	-0.94	0.76	0.45	1.54	-17.04	-45.15	-44.43	-17.76	-4.44
1174	4	1276	32.87	777.19	-25.17	777.10	-25.08	-8.34	-44.59	-89.92	-88.10	-46.41	-8.91
		1277	27.71	631.31	-54.85	630.31	-53.85	-26.17	-36.97	-77.34	-75.68	-38.63	-8.01
		1321	27.50	637.36	16.77	634.55	19.58	41.69	-35.21	-75.43	-74.72	-35.92	-5.29
		1320	30.43	705.64	-52.49	688.43	-35.28	112.93	-36.46	-81.03	-80.61	-36.88	-4.30
1174	16	1276	23.09	518.15	-16.77	518.10	-16.72	-5.56	-33.28	-65.87	-64.67	-34.49	-6.15
		1277	19.44	420.89	-36.57	420.23	-35.90	-17.45	-27.70	-56.55	-55.44	-28.81	-5.56
		1321	19.33	424.93	11.18	423.06	13.06	27.80	-26.27	-55.29	-54.83	-26.73	-3.60
		1320	21.34	470.45	-35.00	458.98	-23.52	75.29	-27.13	-59.39	-59.15	-27.37	-2.81
1174	32	1276	13.82	0.93	-0.15	0.92	-0.13	-0.12	-38.62	-66.11	-65.55	-39.18	-3.88
		1277	11.26	0.75	-0.22	0.75	-0.21	-0.08	-32.48	-53.73	-53.09	-33.11	-3.61
		1321	11.15	0.61	-0.15	0.61	-0.15	0.03	-30.34	-53.43	-53.27	-30.49	-1.90
		1320	12.37	0.74	-0.24	0.74	-0.24	0.06	-31.11	-59.43	-59.42	-31.12	-0.56
1174	33	1276	13.81	0.94	-0.16	0.93	-0.15	-0.08	-39.42	-65.97	-65.50	-39.90	-3.53
		1277	11.20	0.76	-0.27	0.76	-0.27	-0.04	-33.27	-53.27	-52.70	-33.85	-3.34
		1321	11.10	0.63	-0.20	0.63	-0.20	0.06	-30.92	-53.11	-52.98	-31.05	-1.68
		1320	12.35	0.76	-0.27	0.75	-0.26	0.10	-31.66	-59.31	-59.31	-31.66	-0.24
1174	43	1276	14.63	4.87	-2.11	3.55	-0.78	2.74	-40.35	-69.82	-69.55	-40.61	-2.78
		1277	12.09	4.19	-1.04	3.44	-0.29	1.84	-33.60	-57.60	-56.68	-34.52	-4.62

		1321	11.87	4.61	-2.16	2.77	-0.32	3.01	-31.74	-56.73	-56.48	-31.99	-2.50
		1320	13.12	4.45	-2.61	2.84	-1.00	2.96	-32.62	-62.90	-62.89	-32.63	0.34
1174	75	1276	14.13	2.40	-0.79	2.00	-0.39	1.05	-39.83	-67.44	-67.06	-40.21	-3.20
		1277	11.54	2.10	-0.54	1.85	-0.29	0.78	-33.40	-54.95	-54.23	-34.12	-3.87
		1321	11.42	2.17	-0.88	1.54	-0.25	1.24	-31.23	-54.63	-54.45	-31.41	-2.03
		1320	12.67	2.22	-1.10	1.65	-0.53	1.25	-32.06	-60.81	-60.81	-32.06	0.02
1175	4	1277	27.89	630.88	-26.14	629.82	-25.08	-26.35	-36.15	-78.54	-76.89	-37.80	-8.22
		1278	28.25	584.87	-2.37	584.68	-2.18	-10.43	-38.00	-83.31	-83.25	-38.06	-1.60
		1322	27.49	599.46	7.58	597.79	9.25	-31.44	-34.63	-78.69	-78.32	-35.00	-4.01
		1321	27.52	628.50	-7.07	626.29	-4.85	37.42	-33.66	-75.34	-74.66	-34.33	-5.25
1175	16	1277	19.58	420.61	-17.42	419.91	-16.72	-17.56	-27.07	-57.40	-56.29	-28.18	-5.69
		1278	19.89	389.93	-1.57	389.81	-1.45	-6.95	-28.47	-60.88	-60.84	-28.51	-1.08
		1322	19.37	399.66	5.06	398.55	6.17	-20.95	-25.87	-57.68	-57.41	-26.14	-2.90
		1321	19.34	419.02	-4.71	417.55	-3.23	24.95	-25.14	-55.21	-54.77	-25.57	-3.58
1175	32	1277	11.32	0.74	-0.18	0.73	-0.18	-0.09	-31.66	-54.17	-53.61	-32.22	-3.51
		1278	11.75	0.72	-0.09	0.72	-0.09	0.05	-33.48	-56.14	-56.09	-33.52	-0.99
		1322	11.47	0.57	-0.13	0.57	-0.12	-0.04	-30.00	-55.06	-54.60	-30.45	-3.35
		1321	11.07	0.58	-0.19	0.58	-0.19	0.02	-29.27	-53.14	-52.99	-29.42	-1.89
1175	33	1277	11.25	0.75	-0.23	0.75	-0.22	-0.05	-32.42	-53.67	-53.17	-32.92	-3.22
		1278	11.66	0.75	-0.19	0.75	-0.19	0.08	-34.36	-55.53	-55.48	-34.41	-0.99
		1322	11.40	0.61	-0.20	0.61	-0.19	-0.03	-30.59	-54.69	-54.20	-31.08	-3.42
		1321	11.02	0.61	-0.24	0.60	-0.24	0.06	-29.87	-52.80	-52.68	-29.99	-1.67
1175	46	1277	11.85	3.50	-2.41	1.54	-0.45	2.78	-34.52	-56.37	-55.29	-35.60	-4.73
		1278	12.24	3.89	-2.34	1.51	0.03	3.02	-35.07	-58.33	-57.77	-35.63	-3.57
		1322	11.93	3.73	-2.36	1.38	-0.01	2.96	-31.25	-57.11	-56.00	-32.37	-5.25
		1321	11.52	3.58	-2.63	1.43	-0.49	2.95	-32.58	-54.93	-54.58	-32.93	-2.79
1175	79	1277	11.49	1.51	-0.77	1.18	-0.44	0.80	-33.23	-54.76	-54.03	-33.97	-3.92
		1278	11.88	1.93	-0.86	1.16	-0.09	1.25	-34.78	-56.54	-56.37	-34.95	-1.93
		1322	11.62	1.76	-0.84	1.03	-0.11	1.17	-30.91	-55.68	-54.95	-31.64	-4.20
		1321	11.22	1.49	-0.90	1.04	-0.46	0.93	-30.90	-53.69	-53.47	-31.12	-2.24
1176	4	1278	28.76	613.12	2.87	612.98	3.01	-8.95	-39.03	-83.49	-83.46	-39.06	-1.10
		1279	30.32	622.01	-17.34	621.76	-17.09	12.60	-43.94	-90.36	-90.31	-43.98	1.46
		1323	29.25	633.73	-0.18	626.99	6.56	-65.00	-37.92	-84.32	-84.15	-38.09	-2.80
		1322	27.57	595.29	4.50	593.94	5.86	-28.29	-35.34	-79.43	-79.08	-35.69	-3.90
1176	16	1278	20.24	408.77	1.92	408.68	2.01	-5.96	-29.24	-61.05	-61.03	-29.25	-0.72
		1279	21.38	414.70	-11.55	414.54	-11.39	8.41	-32.89	-66.14	-66.11	-32.93	1.06
		1323	20.61	422.51	-0.12	418.02	4.38	-43.33	-28.27	-61.84	-61.71	-28.41	-2.10
		1322	19.43	396.88	3.01	395.98	3.91	-18.86	-26.39	-58.24	-57.98	-26.64	-2.83
1176	32	1278	11.90	0.75	-0.08	0.75	-0.08	0.05	-34.41	-56.75	-56.72	-34.44	-0.80
		1279	13.19	0.84	-0.09	0.81	-0.06	0.14	-38.79	-62.80	-62.80	-38.79	-8.77e-03
		1323	12.52	0.68	-0.12	0.68	-0.11	-0.06	-32.43	-60.14	-59.69	-32.87	-3.48
		1322	11.64	0.59	-0.13	0.59	-0.13	-0.04	-30.51	-55.88	-55.43	-30.96	-3.36
1176	33	1278	11.82	0.80	-0.18	0.80	-0.17	0.06	-35.31	-56.20	-56.17	-35.34	-0.81
		1279	13.13	0.86	-0.18	0.84	-0.16	0.14	-39.76	-62.32	-62.32	-39.77	-0.15
		1323	12.48	0.73	-0.18	0.72	-0.17	-0.07	-33.00	-59.87	-59.36	-33.51	-3.65
		1322	11.58	0.62	-0.20	0.61	-0.20	-0.02	-31.10	-55.54	-55.04	-31.59	-3.43
1176	48	1278	12.84	3.44	-2.10	1.46	-0.12	2.65	-36.76	-61.21	-60.72	-37.25	-3.41
		1279	14.05	3.59	-2.16	1.49	-0.06	2.77	-41.08	-66.89	-66.69	-41.28	-2.28
		1323	13.09	3.69	-1.90	1.32	0.47	2.76	-32.69	-62.75	-61.88	-33.56	-5.05
		1322	12.27	3.41	-2.29	1.22	-0.10	2.77	-32.06	-58.80	-57.71	-33.15	-5.27
1176	80	1278	12.16	1.78	-0.76	1.17	-0.15	1.09	-35.89	-57.88	-57.75	-36.02	-1.69
		1279	13.45	1.91	-0.80	1.21	-0.10	1.18	-40.32	-63.87	-63.84	-40.35	-0.87
		1323	12.70	1.73	-0.59	1.06	0.08	1.05	-32.85	-60.95	-60.32	-33.47	-4.14
		1322	11.83	1.61	-0.82	0.95	-0.16	1.08	-31.49	-56.72	-56.04	-32.17	-4.06
1177	4	1279	29.69	634.63	-26.43	634.42	-26.22	11.71	-43.91	-86.45	-86.32	-44.05	2.38
		1280	40.10	803.98	-60.91	803.37	-60.29	23.01	-54.67	-119.35	-119.32	-54.70	1.34
		1324	33.13	684.64	-34.54	642.89	7.21	-168.17	-41.55	-97.69	-97.58	-41.66	2.45
		1323	28.87	620.55	9.94	614.90	15.59	-58.46	-38.37	-84.20	-83.91	-38.66	-3.62
1177	16	1279	20.90	423.12	-17.62	422.98	-17.48	7.82	-32.88	-63.26	-63.16	-32.98	1.74
		1280	28.33	536.03	-40.60	535.62	-40.19	15.35	-40.90	-87.65	-87.64	-40.92	0.88
		1324	23.37	456.45	-23.02	428.62	4.81	-112.12	-30.92	-71.59	-71.53	-30.99	1.66
		1323	20.36	413.73	6.63	409.96	10.40	-38.97	-28.60	-61.75	-61.53	-28.82	-2.71
1177	30	1279	12.56	0.68	-0.18	0.66	-0.15	0.13	-39.84	-59.22	-59.20	-39.85	0.57
		1280	18.42	0.93	-0.15	0.89	-0.12	0.20	-49.40	-88.35	-88.30	-49.46	-1.42
		1324	14.69	0.64	-0.11	0.63	-0.10	-0.10	-36.05	-70.62	-70.60	-36.08	-0.93
		1323	12.48	0.51	-0.16	0.51	-0.16	-0.02	-33.20	-59.87	-59.16	-33.91	-4.30
1177	33	1279	12.56	0.88	-0.20	0.87	-0.18	0.13	-39.82	-59.18	-59.17	-39.84	0.57
		1280	18.41	1.20	-0.17	1.17	-0.14	0.20	-49.38	-88.29	-88.24	-49.43	-1.42
		1324	14.68	0.87	-0.14	0.84	-0.10	-0.18	-36.03	-70.57	-70.55	-36.06	-0.93
		1323	12.47	0.71	-0.17	0.70	-0.16	-0.06	-33.18	-59.84	-59.12	-33.90	-4.30
1177	44	1279	13.65	4.84	-0.44	4.06	0.34	1.88	-39.72	-64.79	-64.75	-39.76	-1.08
		1280	19.60	4.97	-0.70	4.31	-0.04	1.83	-47.43	-93.93	-93.78	-47.59	-2.69
		1324	15.63	3.70	-0.53	3.15	0.02	1.43	-34.03	-74.81	-74.73	-34.10	-1.74
		1323	13.45	3.88	-0.38	3.06	0.44	1.68	-31.30	-64.39	-63.34	-32.35	-5.79
1177	76	1279	12.94	2.55	-0.28	2.24	0.02	0.88	-39.89	-61.13	-61.13	-39.89	-0.02
		1280	18.83	2.82	-0.36	2.52	-0.07	0.92	-48.63	-90.28	-90.19	-48.71	-1.90
		1324	15.02	2.00	-0.16	1.86	-0.02	0.54	-35.27	-72.11	-72.06	-35.31	-1.23
		1323	12.82	1.99	-0.18	1.74	0.07	0.70	-32.46	-61.48	-60.65	-33.29	-4.84
1178	10	1280	34.62	759.23	-289.70	759.23	-289.70	0.58	-70.90	-98.55	-98.55	-70.90	-0.11
		1281	94.22	1708.78	20.17	1469.64	259.32	-588.75	-72.16	-289.67	-286.31	-75.52	26.82
		1325	12.66	326.66	-74.03	72.39	180.24	-192.95	-16.74	-44.14	-44.11	-16.76	0.77
		1324	37.83	861.67	16.54	661.34	216.87	-359.41	-55.30	-108.65	-105.23	-58.72	13.07
1178	22	1280	24.35	506.19	-193.14	506.19	-193.14	0.39	-52.25	-72.40	-72.40	-52.25	0.01

		1281	66.95	1139.26	13.46	979.84	172.89	-392.51	-53.00	-212.50	-210.04	-55.46	19.67
		1325	8.95	217.78	-49.35	48.26	120.17	-128.64	-12.27	-32.27	-32.25	-12.29	0.65
		1324	26.70	574.48	11.04	440.92	144.59	-239.62	-40.61	-79.79	-77.25	-43.14	9.64
1178	30	1280	15.85	0.91	-0.45	0.89	-0.43	0.17	-55.24	-73.11	-73.10	-55.25	-0.40
		1281	46.95	1.93	0.09	1.76	0.26	-0.53	-54.86	-217.04	-215.00	-56.90	18.07
		1325	6.81	0.20	0.01	0.05	0.15	-0.08	-12.16	-32.44	-32.44	-12.16	0.06
		1324	16.69	0.83	-0.03	0.68	0.13	-0.33	-42.15	-80.19	-77.99	-44.36	8.89
1178	33	1280	15.85	1.17	-0.55	1.15	-0.54	0.16	-55.22	-73.06	-73.05	-55.23	-0.40
		1281	46.92	2.55	0.10	2.29	0.36	-0.75	-54.83	-216.87	-214.84	-56.86	18.04
		1325	6.81	0.32	-0.04	0.06	0.22	-0.16	-12.15	-32.41	-32.41	-12.15	0.06
		1324	16.68	1.14	-0.04	0.89	0.20	-0.48	-42.12	-80.13	-77.93	-44.33	8.88
1178	45	1280	17.60	7.02	-1.09	6.82	-0.88	1.28	-55.98	-82.48	-82.30	-56.16	2.17
		1281	49.54	9.11	1.00	9.08	1.02	0.46	-57.17	-228.27	-225.31	-60.14	22.34
		1325	7.78	2.87	-0.79	2.26	-0.18	1.37	-13.38	-36.79	-36.50	-13.67	2.59
		1324	17.59	3.28	-0.27	2.93	0.08	1.07	-40.08	-84.40	-82.28	-42.19	9.45
1178	77	1280	16.48	3.67	-0.78	3.57	-0.68	0.65	-55.69	-76.45	-76.44	-55.70	0.53
		1281	47.87	5.21	0.62	5.20	0.62	-0.16	-55.70	-220.99	-218.64	-58.05	19.55
		1325	7.14	1.28	-0.20	1.04	0.04	0.54	-12.67	-33.92	-33.87	-12.72	1.02
		1324	17.01	1.81	0.15	1.79	0.17	0.18	-41.36	-81.70	-79.54	-43.52	9.07
1179	10	1281	47.05	257.20	-217.76	75.31	-35.87	-230.88	64.19	-120.81	-29.06	-27.56	92.49
		1282	10.02	295.36	-91.28	113.03	91.05	-193.01	3.12	-20.45	1.98	-19.31	-5.05
		1326	14.39	297.41	-76.91	249.82	-29.32	-124.69	9.67	-32.65	-8.47	-14.51	20.94
		1325	35.23	574.86	11.89	535.47	51.28	-143.61	-11.82	-104.86	-98.73	-17.95	23.09
1179	22	1281	34.06	171.48	-145.18	50.21	-23.91	-153.93	47.25	-88.86	-21.33	-20.27	68.05
		1282	6.89	196.92	-60.85	75.36	60.71	-128.68	2.16	-15.11	1.42	-14.37	-3.50
		1326	10.24	198.29	-51.27	166.56	-19.54	-83.13	7.22	-24.22	-6.21	-10.80	15.55
		1325	25.08	383.27	7.93	357.01	34.19	-95.75	-8.59	-76.89	-72.33	-13.15	17.06
1179	30	1281	29.64	0.22	-0.12	0.12	-0.01	-0.16	48.51	-91.83	-21.96	-21.36	70.17
		1282	4.39	0.25	0.15	0.15	0.25	3.95e-03	1.84	-17.30	1.13	-16.58	-3.62
		1326	7.12	0.45	0.08	0.45	0.08	0.01	7.22	-25.38	-6.37	-11.78	16.07
		1325	17.76	0.62	0.03	0.62	0.04	-0.06	-8.69	-77.93	-73.23	-13.39	17.41
1179	33	1281	29.62	0.32	-0.20	0.14	-0.03	-0.25	48.49	-91.78	-21.94	-21.35	70.13
		1282	4.39	0.33	0.16	0.20	0.29	-0.07	1.84	-17.31	1.13	-16.60	-3.62
		1326	7.12	0.53	0.07	0.53	0.07	-0.04	7.21	-25.37	-6.37	-11.78	16.07
		1325	17.76	0.82	0.04	0.80	0.06	-0.12	-8.68	-77.87	-73.18	-13.38	17.40
1179	61	1281	30.43	2.29	-1.73	0.68	-0.12	1.97	50.32	-93.63	-22.00	-21.31	71.97
		1282	3.73	1.81	-1.77	0.63	-0.59	1.68	3.41	-13.48	1.98	-12.06	-4.70
		1326	7.53	3.19	-1.41	2.44	-0.66	1.70	9.63	-25.20	-7.92	-7.66	17.41
		1325	18.75	3.14	-0.43	2.83	-0.12	-1.01	-7.86	-81.48	-75.53	-13.81	20.06
1179	77	1281	29.98	1.08	-0.79	0.31	-0.02	0.92	49.29	-92.59	-21.96	-21.34	70.94
		1282	4.28	1.23	-0.58	0.36	0.29	0.91	2.22	-16.55	1.30	-15.64	-4.05
		1326	7.27	1.71	-0.46	1.16	0.10	0.95	7.53	-25.68	-7.19	-10.96	16.50
		1325	18.11	1.73	-0.20	1.44	0.10	0.69	-8.44	-79.26	-74.14	-13.56	18.35
1180	11	1282	10.41	221.24	-5.68	106.26	109.31	-113.45	12.72	-16.92	-3.99	-0.22	14.70
		1283	4.74	171.65	11.73	119.01	64.38	-75.15	6.87	-1.98	-0.14	5.03	3.60
		1327	7.51	253.80	30.55	239.81	44.54	-54.10	-3.40	-13.91	-10.34	-6.97	4.98
		1326	13.11	323.65	-22.55	271.67	29.43	-123.67	-7.77	-31.82	-22.36	-17.23	11.75
1180	23	1282	7.44	147.51	-3.78	70.84	72.88	-75.64	9.45	-12.71	-2.96	-0.31	11.00
		1283	3.35	114.44	7.83	79.35	42.92	-50.10	5.12	-1.73	-0.14	3.52	2.89
		1327	5.25	169.21	20.37	159.89	29.70	-36.07	-2.39	-10.50	-7.59	-5.30	3.89
		1326	9.24	215.78	-15.03	181.12	19.63	-82.45	-5.60	-23.57	-16.40	-12.78	8.80
1180	31	1282	4.79	0.33	0.19	0.20	0.32	0.02	9.03	-13.85	-3.29	-1.53	11.40
		1283	1.47	0.39	0.21	0.24	0.36	0.07	4.62	-2.28	-0.33	2.67	3.11
		1327	2.44	0.59	0.33	0.55	0.36	0.08	-2.70	-11.22	-7.87	-6.05	4.16
		1326	5.31	0.58	0.18	0.58	0.19	-0.02	-6.03	-24.49	-16.82	-13.71	9.10
1180	33	1282	4.78	0.31	0.19	0.19	0.31	0.02	9.01	-13.84	-3.29	-1.53	11.39
		1283	1.46	0.37	0.20	0.23	0.35	0.06	4.61	-2.27	-0.33	2.67	3.10
		1327	2.44	0.58	0.32	0.55	0.35	0.08	-2.71	-11.21	-7.87	-6.05	4.15
		1326	5.31	0.57	0.18	0.57	0.18	-0.02	-6.04	-24.48	-16.82	-13.70	9.09
1180	61	1282	5.49	1.94	-1.70	0.79	-0.56	1.69	13.34	-12.81	-2.48	3.01	12.78
		1283	2.45	1.90	-1.73	0.83	-0.67	1.65	8.96	-1.94	0.37	6.65	4.46
		1327	2.76	2.78	-1.33	1.98	-0.54	1.62	1.35	-10.65	-7.22	-2.08	5.42
		1326	5.49	2.78	-1.36	2.01	-0.59	1.61	-1.66	-23.56	-16.05	-9.18	10.40
1180	77	1282	4.97	1.40	-0.68	0.41	0.31	1.04	9.97	-13.66	-3.13	-0.57	11.75
		1283	1.70	1.39	-0.61	0.46	0.31	1.00	5.56	-2.25	-0.19	3.50	3.44
		1327	2.51	1.75	-0.34	1.05	0.36	0.98	-1.78	-11.17	-7.73	-5.22	4.52
		1326	5.36	1.68	-0.44	1.06	0.19	0.97	-5.02	-24.37	-16.64	-12.75	9.48
1181	11	1283	4.79	170.58	35.64	116.73	89.48	-66.08	8.72	-2.75	-0.54	6.51	4.52
		1284	2.64	121.23	86.25	119.41	88.07	-7.77	4.57	-0.91	-0.80	4.47	-0.76
		1328	6.15	233.63	47.95	233.07	48.51	-10.22	-7.69	-11.54	-10.06	-9.16	-1.87
		1327	7.61	255.92	21.74	237.63	40.04	-62.84	-5.32	-14.54	-10.99	-8.87	4.48
1181	23	1283	3.42	113.73	23.76	77.83	59.66	-44.05	6.47	-2.28	-0.43	4.62	3.57
		1284	1.75	80.82	57.50	79.61	58.72	-5.18	3.12	-0.65	-0.63	3.10	-0.26
		1328	4.24	155.76	31.97	155.39	32.35	-6.82	-6.05	-8.29	-7.40	-6.94	-1.09
		1327	5.31	170.63	14.50	158.43	26.70	-41.89	-3.79	-10.97	-8.06	-6.69	3.52
1181	31	1283	1.88	0.42	0.20	0.23	0.39	0.07	6.01	-2.82	-0.63	3.83	3.81
		1284	0.71	0.44	0.19	0.23	0.40	0.09	2.46	-0.80	-0.80	2.46	-0.06
		1328	1.90	0.60	0.34	0.56	0.39	0.10	-6.79	-8.62	-7.70	-7.70	-0.92
		1327	2.48	0.58	0.34	0.56	0.36	0.06	-4.12	-11.71	-8.35	-7.48	3.77
1181	33	1283	1.88	0.41	0.20	0.22	0.38	0.07	6.00	-2.81	-0.63	3.83	3.80
		1284	0.71	0.42	0.19	0.23	0.39	0.08	2.46	-0.80	-0.79	2.46	-0.08
		1328	1.90	0.59	0.34	0.55	0.38	0.09	-6.77	-8.63	-7.70	-7.70	-0.93
		1327	2.47	0.57	0.34	0.55	0.35	0.06	-4.13	-11.70	-8.35	-7.47	3.76

1181	54	1283	1.41	2.14	-1.07	-0.50	1.57	-1.23	3.02	-3.60	-1.19	0.61	3.19
		1284	0.32	2.25	-1.04	-0.48	1.69	-1.23	-0.60	-1.47	-1.35	-0.72	0.30
		1328	2.39	2.01	-1.45	-0.99	1.55	-1.18	-8.26	-11.00	-8.40	-10.86	-0.61
		1327	2.76	1.92	-1.52	-1.01	1.41	-1.22	-6.62	-13.16	-9.11	-10.68	3.17
1181	86	1283	1.67	0.96	-0.27	-0.09	0.78	-0.43	4.91	-3.00	-0.82	2.73	3.54
		1284	0.51	0.98	-0.24	-0.08	0.82	-0.41	1.37	-0.99	-0.98	1.36	0.08
		1328	2.05	0.92	-0.22	-0.07	0.77	-0.39	-7.46	-9.26	-7.94	-8.79	-0.79
		1327	2.54	0.91	-0.27	-0.07	0.72	-0.44	-5.08	-12.10	-8.61	-8.57	3.51
1182	10	1284	2.77	121.50	86.70	118.70	89.49	-9.46	5.25	-0.65	-0.63	5.24	-0.31
		1285	6.21	162.34	43.99	113.13	93.20	58.33	2.57	-13.23	-3.50	-7.16	-7.68
		1329	9.81	266.12	30.96	257.86	39.22	43.28	-7.53	-26.71	-17.65	-16.60	-9.58
		1328	6.06	232.18	46.19	231.48	46.88	-11.33	-7.68	-11.24	-9.76	-9.17	-1.75
1182	22	1284	1.85	81.01	57.81	79.14	59.67	-6.30	3.65	-0.51	-0.51	3.65	0.07
		1285	4.28	108.24	29.33	75.43	62.14	38.89	1.43	-9.58	-2.63	-5.51	-5.31
		1329	6.83	177.43	20.65	171.92	26.15	28.85	-6.02	-19.45	-13.02	-12.44	-6.71
		1328	4.17	154.79	30.80	154.33	31.26	-7.55	-6.06	-8.07	-7.17	-6.95	-1.00
1182	30	1284	0.80	0.38	0.15	0.19	0.35	0.08	2.89	-0.73	-0.70	2.86	0.34
		1285	2.55	0.33	0.09	0.15	0.27	0.10	0.72	-10.21	-2.89	-6.60	-5.14
		1329	4.24	0.52	0.16	0.47	0.21	0.13	-6.88	-20.03	-13.50	-13.41	-6.58
		1328	1.87	0.49	0.31	0.45	0.35	0.08	-6.84	-8.41	-7.46	-7.79	-0.77
1182	33	1284	0.79	0.42	0.20	0.23	0.39	0.08	2.85	-0.74	-0.70	2.82	0.34
		1285	2.55	0.39	0.11	0.20	0.31	0.13	0.70	-10.23	-2.90	-6.64	-5.14
		1329	4.24	0.62	0.17	0.57	0.23	0.14	-6.88	-20.03	-13.49	-13.42	-6.57
		1328	1.87	0.57	0.34	0.54	0.37	0.07	-6.85	-8.42	-7.46	-7.81	-0.77
1182	55	1284	0.49	2.49	-1.42	-0.43	1.50	-1.70	-0.20	-1.91	-1.33	-0.78	-0.81
		1285	3.26	2.50	-1.59	-0.47	1.37	-1.82	0.60	-13.14	-3.35	-9.19	-6.22
		1329	4.80	2.18	-2.06	-1.03	1.14	-1.82	-7.20	-22.42	-13.67	-15.95	-7.53
		1328	2.52	2.23	-1.94	-1.05	1.33	-1.71	-6.97	-12.06	-7.70	-11.33	-1.78
1182	87	1284	0.54	1.05	-0.35	-0.06	0.76	-0.57	1.59	-0.92	-0.92	1.59	-0.08
		1285	2.79	0.97	-0.39	-0.09	0.66	-0.57	0.70	-11.22	-3.05	-7.47	-5.53
		1329	4.42	0.86	-0.41	-0.08	0.54	-0.56	-6.96	-20.83	-13.55	-14.25	-6.93
		1328	2.07	1.00	-0.40	-0.10	0.70	-0.57	-6.92	-9.63	-7.53	-9.02	-1.14
1183	10	1285	5.03	161.11	52.66	113.63	100.14	53.80	0.23	-9.75	-2.73	-6.79	-4.56
		1286	21.77	263.88	-87.26	98.48	78.14	175.28	7.58	-62.17	-13.45	-41.14	-32.01
		1330	21.01	387.92	-29.39	361.27	-2.74	102.03	-9.25	-61.36	-46.15	-24.46	-23.69
		1329	9.30	257.06	32.25	247.31	41.99	45.77	-6.94	-25.98	-15.24	-17.67	-9.44
1183	22	1285	3.43	107.42	35.11	75.76	66.77	35.87	-0.25	-7.04	-2.06	-5.24	-3.00
		1286	15.54	175.94	-58.17	65.66	52.10	116.86	5.14	-45.77	-9.99	-30.64	-23.27
		1330	14.86	258.63	-19.60	240.86	-1.83	68.03	-7.31	-44.99	-34.10	-18.20	-17.08
		1329	6.48	171.38	21.50	164.89	28.00	30.52	-5.56	-18.93	-11.25	-13.24	-6.61
1183	30	1285	1.76	0.33	0.11	0.17	0.27	0.10	-0.93	-7.72	-2.31	-6.34	-2.73
		1286	12.05	0.36	-0.12	0.11	0.14	0.23	4.55	-47.76	-10.54	-32.67	-23.70
		1330	10.25	0.57	-0.07	0.48	0.02	0.23	-8.21	-46.19	-35.22	-19.18	-17.21
		1329	4.16	0.48	0.15	0.43	0.20	0.13	-6.36	-19.57	-11.67	-14.26	-6.48
1183	33	1285	1.77	0.40	0.12	0.21	0.31	0.13	-0.94	-7.75	-2.31	-6.38	-2.73
		1286	12.05	0.47	-0.16	0.15	0.16	0.32	4.52	-47.75	-10.53	-32.69	-23.67
		1330	10.24	0.73	-0.09	0.62	0.01	0.27	-8.21	-46.13	-35.17	-19.17	-17.19
		1329	4.16	0.59	0.16	0.53	0.22	0.15	-6.37	-19.56	-11.66	-14.27	-6.47
1183	34	1285	1.78	1.09	-1.55	-0.14	-0.32	-1.31	0.43	-7.02	-2.02	-4.56	-3.50
		1286	12.43	0.23	-0.67	-0.17	-0.27	-0.45	6.68	-48.07	-10.21	-31.18	-25.28
		1330	9.66	-0.14	-1.16	-0.71	-0.60	-0.51	-7.68	-43.43	-33.53	-17.58	-16.00
		1329	4.24	0.60	-2.06	-0.84	-0.63	-1.32	-3.87	-19.10	-10.17	-12.80	-7.50
1183	66	1285	1.75	0.57	-0.45	0.05	0.07	-0.51	-0.44	-7.45	-2.21	-5.69	-3.04
		1286	12.20	0.05	-0.04	4.96e-03	9.28e-03	-0.05	5.36	-47.94	-10.41	-32.16	-24.33
		1330	9.97	0.05	-0.26	0.02	-0.23	-0.10	-8.07	-44.96	-34.45	-18.58	-16.65
		1329	4.18	0.40	-0.61	-0.09	-0.13	-0.50	-5.34	-19.39	-11.02	-13.71	-6.89
1184	10	1286	23.38	292.74	-161.90	101.37	29.48	224.46	-0.52	-74.66	-11.10	-64.08	-25.93
		1287	57.42	202.56	-150.40	82.23	-30.07	167.31	85.72	-158.55	-41.89	-30.94	-122.01
		1331	38.25	580.26	70.65	564.56	86.36	88.07	-14.54	-120.28	-117.72	-17.10	-16.25
		1330	23.23	392.99	-46.67	375.40	-29.08	86.16	5.79	-64.22	-43.05	-15.38	-32.16
1184	22	1286	16.74	195.18	-107.94	67.58	19.66	149.66	-0.75	-55.15	-8.25	-47.64	-18.76
		1287	41.93	135.05	-100.28	54.83	-20.05	111.55	63.06	-117.04	-31.04	-22.95	-89.96
		1331	27.44	386.87	47.11	376.40	57.58	58.72	-10.89	-88.80	-87.06	-12.64	-11.53
		1330	16.50	262.01	-31.11	250.29	-19.39	57.44	3.83	-47.11	-31.81	-11.47	-23.35
1184	30	1286	13.72	0.40	-0.19	0.14	0.07	0.30	-1.40	-57.81	-8.72	-50.50	-18.95
		1287	39.42	0.22	-0.21	0.06	-0.05	0.21	65.23	-121.59	-32.33	-24.04	-93.32
		1331	20.77	0.67	-3.94e-04	0.57	0.09	0.23	-11.40	-91.63	-89.98	-13.04	-11.37
		1330	12.05	0.53	-0.09	0.45	-5.62e-03	0.21	3.42	-48.38	-32.80	-12.15	-23.75
1184	33	1286	13.71	0.53	-0.28	0.17	0.07	0.40	-1.42	-57.81	-8.72	-50.51	-18.93
		1287	39.39	0.31	-0.27	0.10	-0.07	0.28	65.17	-121.49	-32.30	-24.02	-93.24
		1331	20.75	0.91	0.03	0.81	0.13	0.27	-11.38	-91.50	-89.85	-13.02	-11.36
		1330	12.04	0.70	-0.11	0.61	-0.02	0.25	3.41	-48.32	-32.76	-12.16	-23.72
1184	42	1286	14.11	2.59	-2.37	0.45	-0.23	2.46	-0.43	-58.80	-8.74	-50.49	-20.39
		1287	41.14	2.35	-1.78	0.58	-9.71e-03	2.04	69.23	-125.66	-32.37	-24.05	-97.36
		1331	22.49	5.10	-0.63	4.06	0.41	2.21	-11.37	-98.46	-95.63	-14.19	-15.43
		1330	13.64	5.10	-1.13	3.84	0.13	2.50	3.36	-54.62	-38.46	-12.79	-25.99
1184	74	1286	13.90	1.39	-1.12	0.30	-0.02	1.24	-0.98	-58.28	-8.73	-50.53	-19.61
		1287	40.12	1.16	-0.89	0.31	-0.04	1.01	66.86	-123.23	-32.33	-24.04	-94.96
		1331	21.46	2.68	-0.21	2.22	0.25	1.06	-11.41	-94.37	-92.26	-13.51	-13.05
		1330	12.70	2.56	-0.47	2.02	0.07	1.16	3.32	-50.96	-35.15	-12.48	-24.66
1185	10	1287	83.48	1413.97	45.08	1332.71	126.34	323.46	-79.99	-268.35	-268.11	-80.23	-6.67
		1288	22.28	557.79	-246.08	515.26	-203.55	-179.94	-25.43	-69.94	-28.12	-67.25	10.61
		1332	31.45	782.45	33.39	770.08	45.76	95.46	-57.90	-88.89	-86.59	-60.20	8.12

		1331	20.27	379.55	22.92	266.98	135.49	165.75	-26.03	-77.19	-74.62	-28.61	11.19
1185	22	1287	59.83	942.71	30.07	888.55	84.23	215.64	-59.27	-198.77	-198.63	-59.40	-4.30
		1288	15.69	371.90	-164.06	343.54	-135.70	-119.98	-18.88	-52.21	-21.15	-49.93	8.41
		1332	22.34	521.67	22.27	513.43	30.52	63.64	-42.61	-66.42	-64.41	-44.62	6.62
		1331	14.65	253.04	15.29	178.00	90.33	110.50	-18.92	-57.40	-55.24	-21.09	8.86
1185	30	1287	44.07	1.51	0.03	1.41	0.13	0.38	-61.85	-206.47	-206.40	-61.92	-3.05
		1288	11.66	0.42	-0.29	0.39	-0.26	-0.16	-18.72	-55.14	-21.45	-52.41	9.59
		1332	14.54	0.68	-0.13	0.58	-0.02	0.27	-43.70	-69.13	-66.29	-46.54	8.02
		1331	12.72	0.49	-0.11	0.23	0.14	0.30	-18.95	-59.85	-57.09	-21.71	10.27
1185	33	1287	44.03	2.16	0.02	2.00	0.18	0.56	-61.80	-206.22	-206.16	-61.87	-2.99
		1288	11.66	0.64	-0.39	0.60	-0.35	-0.19	-18.65	-55.11	-21.37	-52.39	9.58
		1332	14.52	1.03	-0.14	0.91	-0.01	0.35	-43.64	-69.01	-66.15	-46.50	8.03
		1331	12.70	0.69	-0.15	0.34	0.21	0.41	-18.91	-59.78	-57.00	-21.68	10.29
1185	43	1287	47.18	10.40	0.39	9.00	1.78	3.47	-64.40	-219.98	-219.95	-64.42	-1.99
		1288	12.25	7.22	-0.95	6.78	-0.50	1.86	-30.39	-58.86	-33.93	-55.32	9.39
		1332	16.01	5.22	-1.53	4.29	-0.60	2.32	-46.37	-76.21	-73.97	-48.61	7.87
		1331	13.84	5.65	-0.86	3.89	0.89	2.89	-22.66	-65.34	-64.25	-23.74	6.72
1185	75	1287	45.35	5.68	0.23	5.04	0.88	1.76	-62.90	-211.96	-211.91	-62.94	-2.55
		1288	11.85	3.39	-0.49	3.29	-0.39	0.61	-23.63	-56.69	-26.63	-53.70	9.49
		1332	15.14	2.81	-0.66	2.41	-0.25	1.11	-44.88	-71.97	-69.39	-47.46	7.96
		1331	13.13	2.79	-0.39	1.91	0.50	1.42	-20.56	-61.94	-59.97	-22.54	8.82
1186	10	1288	27.96	673.48	10.40	667.38	16.51	-63.35	-55.42	-78.11	-77.02	-56.51	4.86
		1289	21.49	610.66	-36.33	594.14	-19.81	-102.06	-38.10	-51.98	-49.32	-40.76	5.46
		1333	21.81	590.86	46.06	583.97	52.96	-60.89	-29.76	-57.68	-49.81	-37.63	12.56
		1332	25.53	596.33	-31.37	593.54	-28.59	-41.70	-36.83	-74.57	-65.90	-45.50	15.88
1186	22	1288	19.90	449.03	6.94	444.95	11.01	-42.25	-40.91	-58.35	-57.26	-42.00	4.21
		1289	15.19	407.15	-24.22	396.13	-13.20	-68.05	-27.92	-39.24	-36.82	-30.35	4.65
		1333	15.52	393.94	30.72	389.34	35.31	-40.61	-21.67	-43.52	-37.19	-28.00	9.91
		1332	18.22	397.58	-20.91	395.73	-19.05	-27.81	-26.90	-55.92	-49.01	-33.81	12.36
1186	30	1288	12.92	0.55	-0.03	0.55	-0.03	-3.69e-03	-42.16	-60.61	-58.84	-43.93	5.44
		1289	8.70	0.41	-0.07	0.41	-0.07	-0.04	-28.02	-40.89	-37.11	-31.80	5.86
		1333	9.46	0.30	-0.04	0.24	0.02	0.13	-21.46	-45.51	-37.58	-29.39	11.30
		1332	12.18	0.44	-0.15	0.41	-0.12	0.13	-27.11	-58.51	-50.19	-35.43	13.86
1186	33	1288	12.90	0.84	-0.03	0.84	-0.03	0.02	-42.11	-60.50	-58.71	-43.90	5.44
		1289	8.68	0.68	-0.10	0.68	-0.10	-0.03	-27.97	-40.79	-36.98	-31.78	5.86
		1333	9.45	0.54	-0.03	0.50	0.02	0.15	-21.40	-45.41	-37.46	-29.36	11.30
		1332	12.16	0.70	-0.17	0.67	-0.14	0.16	-27.06	-58.42	-50.08	-35.40	13.86
1186	38	1288	14.04	1.40	-4.29	-3.60	0.72	-1.85	-41.47	-66.71	-65.47	-42.71	5.46
		1289	9.80	0.69	-4.68	-3.88	-0.12	-1.92	-28.29	-46.63	-43.61	-31.31	6.80
		1333	10.74	0.73	-4.74	-4.11	0.10	-1.75	-22.06	-51.36	-44.73	-28.69	12.26
		1332	13.37	1.22	-4.41	-3.82	0.63	-1.72	-27.66	-63.97	-57.53	-34.09	13.86
1186	70	1288	13.28	0.57	-1.38	-1.07	0.26	-0.71	-41.75	-62.73	-61.22	-43.27	5.43
		1289	9.06	0.26	-1.64	-1.28	-0.10	-0.74	-28.03	-42.86	-39.43	-31.45	6.25
		1333	9.92	0.23	-1.69	-1.51	0.05	-0.55	-21.65	-47.64	-40.35	-28.94	11.67
		1332	12.60	0.34	-1.50	-1.30	0.15	-0.57	-27.28	-60.47	-53.04	-34.71	13.84
1187	10	1289	21.60	605.67	-3.23	590.89	11.55	-93.69	-36.99	-52.87	-50.53	-39.32	5.62
		1290	18.72	599.50	23.72	579.84	43.39	-104.57	-17.18	-37.30	-33.18	-21.29	8.12
		1334	19.24	599.90	31.46	574.68	56.68	-117.04	-14.35	-40.09	-32.59	-21.85	11.69
		1333	22.00	588.74	14.76	579.27	24.24	-73.14	-28.30	-57.50	-49.68	-36.12	12.93
1187	22	1289	15.29	403.82	-2.15	393.96	7.71	-62.48	-27.12	-39.86	-37.71	-29.27	4.77
		1290	13.15	399.70	15.83	386.58	28.94	-69.73	-12.40	-28.29	-24.79	-15.89	6.58
		1334	13.57	399.96	20.99	383.14	37.80	-78.04	-10.28	-30.44	-24.39	-16.32	9.24
		1333	15.64	392.53	9.85	386.21	16.17	-48.77	-20.60	-43.38	-37.08	-26.90	10.18
1187	30	1289	8.74	0.38	-0.03	0.37	-0.03	-0.04	-27.18	-41.38	-37.93	-30.63	6.09
		1290	5.91	0.19	0.12	0.15	0.16	-0.04	-12.04	-28.32	-23.62	-16.73	7.37
		1334	6.62	0.17	-0.02	1.49e-03	0.14	0.06	-9.96	-31.18	-23.79	-17.34	10.11
		1333	9.43	0.28	-0.04	0.24	1.25e-03	0.11	-20.38	-45.31	-37.41	-28.28	11.60
1187	33	1289	8.73	0.64	-0.04	0.64	-0.04	-0.03	-27.13	-41.28	-37.80	-30.60	6.09
		1290	5.89	0.40	0.15	0.40	0.15	-0.02	-11.98	-28.20	-23.47	-16.71	7.37
		1334	6.60	0.30	0.09	0.26	0.13	0.08	-9.89	-31.07	-23.64	-17.32	10.11
		1333	9.42	0.53	-0.04	0.50	-0.01	0.13	-20.32	-45.21	-37.28	-28.25	11.60
1187	38	1289	10.00	1.09	-4.26	-3.22	0.05	-2.12	-26.73	-47.89	-44.30	-30.31	7.94
		1290	7.72	-0.34	-4.02	-3.49	-0.87	1.28	-13.24	-36.34	-30.09	-19.48	10.26
		1334	8.17	-0.34	-4.31	-3.87	-0.78	1.24	-9.31	-37.39	-29.24	-17.45	12.74
		1333	10.58	0.93	-4.44	-3.62	0.11	-1.93	-20.19	-50.50	-42.81	-27.88	13.19
1187	70	1289	9.17	0.45	-1.53	-1.07	-3.75e-03	-0.83	-26.94	-43.70	-40.30	-30.34	6.74
		1290	6.55	-0.04	-1.48	-1.31	-0.21	0.46	-12.53	-31.18	-25.99	-17.73	8.36
		1334	7.17	-0.01	-1.74	-1.57	-0.18	0.52	-9.73	-33.38	-25.85	-17.26	11.02
		1333	9.85	0.31	-1.61	-1.33	0.03	-0.67	-20.27	-47.19	-39.49	-27.97	12.17
1188	2	1290	19.67	615.89	31.79	594.92	52.76	-108.67	-18.68	-39.56	-37.40	-20.85	6.37
		1291	18.83	593.28	26.80	577.21	42.87	-94.06	-15.68	-37.41	-34.23	-18.87	7.68
		1335	19.56	626.42	29.58	597.35	58.65	-128.47	-13.30	-37.40	-32.38	-18.33	9.79
		1334	19.34	596.49	26.17	573.84	48.82	-111.38	-15.62	-39.67	-34.98	-20.32	9.53
1188	14	1290	13.78	410.61	21.20	396.63	35.19	-72.46	-13.58	-29.77	-27.68	-15.66	5.42
		1291	13.18	395.55	17.88	384.83	28.60	-62.72	-11.30	-28.16	-25.30	-14.16	6.33
		1335	13.74	417.63	19.73	398.25	39.11	-85.65	-9.51	-28.41	-24.08	-13.85	7.94
		1334	13.63	397.69	17.46	382.59	32.56	-74.26	-11.24	-30.16	-26.05	-15.35	7.80
1188	30	1290	6.08	0.13	0.03	0.04	0.13	-0.02	-12.76	-29.18	-24.47	-17.47	7.42
		1291	5.71	0.18	0.14	0.15	0.17	-0.01	-10.62	-27.23	-22.14	-15.71	7.65
		1335	6.31	0.16	-0.06	-0.04	0.14	0.06	-8.98	-29.61	-22.47	-16.12	9.81
		1334	6.74	0.19	0.04	0.07	0.15	0.07	-10.52	-31.83	-24.51	-17.84	10.12
1188	33	1290	6.06	0.30	0.12	0.30	0.12	-1.24e-03	-12.70	-29.06	-24.32	-17.44	7.42
		1291	5.68	0.41	0.16	0.41	0.16	0.02	-10.56	-27.10	-21.98	-15.68	7.65

		1335	6.29	0.27	0.09	0.23	0.12	0.07	-8.91	-29.49	-22.31	-16.10	9.81
		1334	6.72	0.37	0.10	0.34	0.13	0.08	-10.45	-31.72	-24.35	-17.82	10.12
1188	38	1290	6.72	0.23	-4.39	-3.46	-0.71	-1.86	-8.87	-31.32	-22.28	-17.91	11.01
		1291	6.50	0.35	-4.22	-3.35	-0.52	-1.79	-8.29	-30.18	-19.99	-18.48	10.92
		1335	7.67	0.35	-4.52	-3.61	-0.56	-1.90	-10.08	-35.76	-26.76	-19.08	12.26
		1334	8.08	0.26	-4.50	-3.51	-0.73	-1.94	-9.55	-37.40	-28.71	-18.24	12.90
1188	70	1290	6.19	0.16	-1.74	-1.41	-0.18	-0.73	-11.27	-29.49	-23.27	-17.49	8.64
		1291	5.87	0.21	-1.61	-1.30	-0.10	-0.69	-9.80	-27.84	-20.95	-16.70	8.76
		1335	6.81	0.16	-1.79	-1.50	-0.13	-0.69	-9.44	-31.88	-24.16	-17.15	10.66
		1334	7.22	0.14	-1.71	-1.39	-0.17	-0.70	-10.18	-33.85	-26.18	-17.85	11.08
1189	4	1291	19.89	629.29	26.13	612.26	43.16	-99.90	-13.95	-37.66	-35.63	-15.98	6.64
		1292	19.33	637.04	21.52	615.82	42.74	-112.31	-11.03	-34.05	-30.63	-14.45	8.19
		1336	19.08	631.54	30.18	599.38	62.35	-135.30	-9.60	-33.06	-28.99	-13.67	8.89
		1335	19.16	607.49	30.70	578.88	59.30	-125.22	-12.23	-36.08	-32.78	-15.53	8.24
1189	14	1291	13.65	418.83	17.15	407.46	28.52	-66.63	-11.33	-28.23	-25.35	-14.21	6.35
		1292	13.25	424.01	14.13	409.81	28.32	-74.94	-8.79	-25.66	-21.79	-12.65	7.09
		1336	13.35	420.29	19.93	398.82	41.41	-90.20	-7.55	-26.03	-21.34	-12.23	8.04
		1335	13.48	404.27	20.28	385.19	39.36	-83.45	-9.47	-28.41	-24.07	-13.81	7.96
1189	30	1291	5.71	0.15	0.06	0.06	0.15	3.59e-03	-10.64	-27.27	-22.18	-15.72	7.66
		1292	5.22	0.12	0.04	0.04	0.12	3.13e-03	-8.30	-24.69	-19.21	-13.77	7.73
		1336	5.76	0.16	-0.03	-0.02	0.15	0.04	-7.31	-26.81	-19.94	-14.19	9.32
		1335	6.31	0.17	-0.01	6.75e-03	0.14	0.06	-8.96	-29.59	-22.45	-16.10	9.82
1189	33	1291	5.69	0.34	0.13	0.33	0.14	0.03	-10.57	-27.15	-22.02	-15.69	7.66
		1292	5.20	0.32	0.11	0.31	0.11	0.03	-8.23	-24.56	-19.04	-13.74	7.72
		1336	5.74	0.28	0.12	0.25	0.14	0.05	-7.24	-26.69	-19.77	-14.16	9.31
		1335	6.29	0.30	0.10	0.27	0.13	0.07	-8.89	-29.47	-22.29	-16.07	9.81
1189	38	1291	6.24	0.53	-4.26	-3.12	-0.61	-2.03	-8.88	-29.20	-19.77	-18.32	10.13
		1292	5.77	0.49	-4.18	-3.15	-0.54	-1.94	-6.67	-26.58	-16.82	-16.43	9.96
		1336	6.99	0.40	-4.42	-3.55	-0.47	-1.85	-8.27	-32.32	-23.61	-16.98	11.56
		1335	7.59	0.40	-4.47	-3.52	-0.55	-1.93	-9.65	-35.29	-26.12	-18.83	12.29
1189	70	1291	5.80	0.25	-1.64	-1.24	-0.15	-0.77	-10.01	-27.57	-20.94	-16.65	8.51
		1292	5.33	0.22	-1.63	-1.27	-0.14	-0.73	-7.69	-24.99	-17.97	-14.71	8.50
		1336	6.22	0.19	-1.75	-1.47	-0.09	-0.68	-7.73	-28.89	-21.45	-15.17	10.10
		1335	6.78	0.18	-1.75	-1.45	-0.12	-0.71	-9.30	-31.73	-23.97	-17.06	10.67
1190	4	1292	19.37	639.90	22.53	620.76	41.66	-106.99	-10.94	-34.13	-30.59	-14.48	8.33
		1293	18.98	687.36	0.63	657.72	30.26	-139.55	-7.45	-27.50	-22.26	-12.69	8.81
		1337	18.74	664.41	23.89	617.82	70.48	-166.34	-6.66	-27.81	-22.85	-11.62	8.97
		1336	19.07	629.62	28.34	596.73	61.24	-136.74	-9.55	-33.12	-29.02	-13.66	8.94
1190	14	1292	13.27	425.88	14.80	413.08	27.59	-71.39	-8.74	-25.70	-21.77	-12.68	7.16
		1293	12.98	457.49	0.28	437.67	20.10	-93.11	-5.94	-21.03	-16.15	-10.82	7.06
		1337	13.05	442.17	15.77	411.05	46.89	-110.91	-5.32	-21.97	-17.02	-10.27	7.61
		1336	13.35	419.01	18.71	397.05	40.68	-91.15	-7.49	-26.05	-21.34	-12.21	8.08
1190	30	1292	5.23	0.13	0.04	0.04	0.13	6.34e-03	-8.26	-24.72	-19.20	-13.77	7.77
		1293	4.42	0.12	0.02	0.02	0.12	-0.01	-5.85	-20.64	-14.99	-11.49	7.19
		1337	4.90	0.16	-0.04	-0.04	0.16	-3.38e-03	-5.48	-22.59	-16.37	-11.70	8.23
		1336	5.76	0.16	-0.03	-0.03	0.15	0.04	-7.27	-26.81	-19.92	-14.15	9.33
1190	33	1292	5.21	0.32	0.11	0.31	0.12	0.03	-8.18	-24.59	-19.03	-13.74	7.76
		1293	4.40	0.30	0.11	0.30	0.11	0.01	-5.76	-20.50	-14.80	-11.46	7.18
		1337	4.87	0.24	0.14	0.24	0.15	0.01	-5.40	-22.45	-16.19	-11.67	8.22
		1336	5.74	0.27	0.12	0.25	0.14	0.05	-7.19	-26.68	-19.75	-14.12	9.33
1190	54	1292	6.07	0.56	-4.36	-2.88	-0.92	-2.26	-10.65	-28.81	-20.12	-19.34	9.07
		1293	5.22	0.84	-4.17	-2.87	-0.46	-2.20	-7.69	-24.44	-15.82	-16.31	8.37
		1337	5.92	0.09	-3.42	-2.88	-0.45	1.27	-8.57	-27.54	-19.41	-16.69	9.38
		1336	6.90	-0.30	-3.51	-2.89	-0.92	1.27	-10.68	-32.31	-23.08	-19.91	10.70
1190	86	1292	5.52	0.26	-1.65	-1.15	-0.24	-0.84	-9.04	-26.11	-19.52	-15.62	8.31
		1293	4.70	0.34	-1.61	-1.15	-0.11	-0.83	-6.43	-21.94	-15.28	-13.09	7.68
		1337	5.28	0.09	-1.38	-1.20	-0.09	0.48	-6.49	-24.43	-17.56	-13.36	8.72
		1336	6.19	-7.38e-03	-1.42	-1.20	-0.23	0.51	-8.39	-28.82	-21.15	-16.06	9.89
1191	10	1293	18.60	684.81	-1.88	654.59	28.35	-140.86	-8.65	-27.59	-21.20	-15.04	8.95
		1294	18.83	735.28	-5.27	683.53	46.49	-188.80	-7.47	-23.11	-17.27	-13.31	7.56
		1338	18.76	703.19	19.94	633.86	89.26	-206.30	-6.87	-24.97	-19.14	-12.70	8.46
		1337	18.79	664.23	22.26	617.14	69.35	-167.38	-8.04	-29.68	-22.74	-14.97	10.10
1191	22	1293	12.86	456.57	-1.25	436.41	18.91	-93.91	-5.91	-20.84	-15.61	-11.14	7.12
		1294	12.91	490.22	-3.51	455.71	31.00	-125.88	-4.90	-17.30	-12.43	-9.77	6.06
		1338	12.94	468.82	13.30	422.60	59.52	-137.55	-4.51	-18.73	-13.86	-9.37	6.75
		1337	13.07	442.85	14.84	411.45	46.24	-111.60	-5.48	-22.44	-16.79	-11.13	7.99
1191	30	1293	4.41	0.12	0.02	0.02	0.12	-0.01	-5.89	-20.58	-14.96	-11.51	7.14
		1294	3.67	0.15	0.01	0.03	0.13	-0.05	-4.96	-17.15	-12.09	-10.02	6.01
		1338	4.07	0.19	-0.07	-0.06	0.18	-0.06	-4.61	-18.80	-13.62	-9.79	6.83
		1337	4.89	0.16	-0.05	-0.05	0.16	-4.66e-03	-5.52	-22.58	-16.37	-11.73	8.20
1191	33	1293	4.38	0.31	0.11	0.31	0.11	0.02	-5.80	-20.44	-14.77	-11.47	7.13
		1294	3.64	0.33	0.12	0.33	0.12	-0.02	-4.86	-16.99	-11.87	-9.98	6.00
		1338	4.05	0.26	0.15	0.24	0.17	-0.04	-4.53	-18.64	-13.41	-9.76	6.82
		1337	4.87	0.24	0.14	0.24	0.15	0.01	-5.44	-22.44	-16.18	-11.70	8.20
1191	54	1293	4.86	0.14	-3.52	-2.88	-0.51	1.39	-10.69	-23.09	-17.59	-16.19	6.16
		1294	3.65	0.22	-3.45	-2.83	-0.39	1.37	-7.23	-17.28	-10.76	-13.74	4.80
		1338	4.98	0.14	-3.36	-2.86	-0.36	1.22	-6.87	-23.06	-16.28	-13.65	7.99
		1337	5.85	0.06	-3.43	-2.88	-0.48	1.26	-8.46	-27.24	-19.13	-16.57	9.30
1191	86	1293	4.55	0.11	-1.41	-1.17	-0.13	0.55	-7.68	-21.50	-16.11	-13.06	6.74
		1294	3.58	0.11	-1.35	-1.14	-0.11	0.52	-5.74	-16.82	-11.31	-11.25	5.54
		1338	4.43	0.10	-1.37	-1.20	-0.07	0.46	-5.38	-20.45	-14.75	-11.08	7.31
		1337	5.27	0.10	-1.41	-1.21	-0.10	0.51	-6.51	-24.37	-17.54	-13.34	8.68
1192	10	1294	18.74	732.04	-4.91	679.90	47.22	-188.96	-7.51	-22.98	-17.20	-13.29	7.48

		1295	19.13	781.75	16.39	706.06	92.08	-228.48	-7.80	-20.31	-15.74	-12.37	6.02
		1339	18.86	742.95	26.37	646.14	123.18	-244.94	-6.25	-21.25	-16.76	-10.74	6.87
		1338	18.79	705.20	20.49	635.19	90.50	-207.45	-6.98	-24.97	-19.20	-12.75	8.40
1192	22	1294	12.84	488.06	-3.27	453.30	31.49	-125.99	-4.93	-17.21	-12.38	-9.76	6.00
		1295	13.00	521.21	10.93	470.74	61.40	-152.34	-4.98	-14.93	-10.93	-8.97	4.88
		1339	12.89	495.33	17.58	430.78	82.14	-163.32	-3.92	-15.66	-11.75	-7.83	5.53
		1338	12.96	470.16	13.66	423.48	60.34	-138.32	-4.60	-18.72	-13.91	-9.41	6.69
1192	30	1294	3.65	0.16	-0.01	0.02	0.13	-0.07	-4.98	-17.07	-12.04	-10.01	5.96
		1295	3.14	0.19	0.03	0.07	0.15	-0.07	-5.08	-14.87	-10.78	-9.17	4.83
		1339	3.40	0.28	-0.15	-0.09	0.22	-0.15	-4.03	-15.71	-11.62	-8.12	5.57
		1338	4.07	0.18	-0.06	-0.05	0.17	-0.04	-4.71	-18.79	-13.67	-9.83	6.78
1192	33	1294	3.62	0.32	0.11	0.32	0.11	-0.02	-4.88	-16.92	-11.83	-9.97	5.95
		1295	3.11	0.40	0.12	0.38	0.14	-0.07	-4.97	-14.69	-10.54	-9.12	4.81
		1339	3.36	0.33	0.11	0.22	0.21	-0.11	-3.94	-15.54	-11.40	-8.08	5.56
		1338	4.04	0.26	0.15	0.25	0.16	-0.03	-4.62	-18.64	-13.46	-9.80	6.76
1192	38	1294	3.76	-0.24	-3.30	-3.11	-0.43	-0.73	-7.47	-17.92	-13.75	-11.64	5.12
		1295	3.24	0.08	-3.22	-3.05	-0.08	-0.72	-7.43	-15.50	-12.46	-10.47	3.91
		1339	3.49	0.20	-3.41	-3.23	0.02	-0.80	-6.22	-16.53	-13.31	-9.44	4.78
		1338	4.38	-0.17	-3.39	-3.20	-0.37	-0.77	-7.52	-20.69	-16.72	-11.49	6.04
1192	70	1294	3.68	-0.03	-1.38	-1.30	-0.12	-0.33	-5.97	-17.38	-12.75	-10.60	5.60
		1295	3.16	0.13	-1.33	-1.24	0.04	-0.35	-6.02	-15.09	-11.47	-9.64	4.44
		1339	3.41	0.23	-1.50	-1.39	0.13	-0.41	-4.92	-16.00	-12.31	-8.61	5.22
		1338	4.18	0.02	-1.45	-1.36	-0.06	-0.34	-5.89	-19.57	-15.03	-10.43	6.44
1193	10	1295	18.93	776.14	19.41	666.59	128.95	-266.26	-8.07	-19.88	-15.02	-12.94	5.81
		1296	20.55	844.28	40.61	700.72	184.17	-307.85	-7.45	-21.06	-15.76	-12.75	6.64
		1340	19.55	801.34	35.52	616.24	220.62	-327.86	-3.83	-18.13	-12.99	-8.97	6.87
		1339	18.92	744.14	28.30	610.45	162.00	-278.98	-6.63	-21.53	-16.26	-11.90	7.13
1193	22	1295	12.86	517.47	12.95	444.42	86.00	-177.53	-5.18	-14.61	-10.34	-9.45	4.70
		1296	13.85	562.91	27.07	467.19	122.78	-205.25	-4.48	-14.91	-10.24	-9.15	5.19
		1340	13.21	534.28	23.69	410.83	147.14	-218.61	-1.94	-12.82	-8.31	-6.45	5.36
		1339	12.93	496.13	18.87	406.99	108.00	-186.00	-4.22	-15.84	-11.32	-8.75	5.67
1193	30	1295	3.07	0.36	-0.14	-0.03	0.24	-0.21	-5.27	-14.55	-10.20	-9.62	4.63
		1296	3.18	0.19	0.08	0.14	0.13	0.05	-4.54	-14.92	-10.15	-9.31	5.17
		1340	2.89	0.69	-0.42	-0.24	0.50	-0.41	-1.93	-12.83	-8.16	-6.59	5.39
		1339	3.41	0.14	-0.04	-0.02	0.13	0.05	-4.36	-15.88	-11.20	-9.05	5.66
1193	33	1295	3.04	0.39	0.11	0.28	0.22	-0.13	-5.15	-14.39	-9.97	-9.57	4.62
		1296	3.13	0.50	0.13	0.47	0.15	-0.09	-4.45	-14.67	-9.88	-9.24	5.10
		1340	2.85	0.64	-0.07	0.08	0.50	-0.29	-1.85	-12.64	-7.93	-6.56	5.35
		1339	3.38	0.31	0.13	0.30	0.13	-0.03	-4.28	-15.70	-10.97	-9.01	5.62
1193	51	1295	3.89	2.91	-1.76	1.36	-0.21	-2.20	-3.64	-17.42	-13.10	-7.97	6.40
		1296	4.05	3.07	-1.75	1.56	-0.25	-2.23	-3.25	-17.95	-12.99	-8.21	6.95
		1340	3.75	3.15	-1.87	1.15	0.14	-2.46	-0.65	-15.61	-10.69	-5.57	7.03
		1339	4.30	2.82	-1.73	1.36	-0.27	-2.12	-2.46	-18.73	-13.69	-7.49	7.52
1193	82	1295	3.36	1.72	-0.35	0.87	0.50	-1.02	-4.80	-15.63	-11.67	-8.76	5.22
		1296	3.49	1.69	-0.59	1.07	0.03	-1.02	-4.20	-16.05	-11.58	-8.66	5.74
		1340	3.21	1.77	-0.71	0.67	0.39	-1.23	-1.56	-13.92	-9.48	-6.00	5.93
		1339	3.75	1.50	-0.61	0.88	5.78e-03	-0.96	-3.73	-17.01	-12.49	-8.24	6.29
1194	10	1296	20.61	842.08	40.43	742.50	140.01	-264.41	-7.00	-21.51	-16.61	-11.89	6.86
		1297	21.36	888.30	29.20	770.07	147.43	-295.96	-4.56	-20.07	-13.66	-10.96	7.64
		1341	20.44	838.76	34.46	674.13	199.09	-324.51	-3.02	-18.48	-13.24	-8.27	7.32
		1340	19.64	804.74	34.73	662.94	176.53	-298.46	-3.24	-18.07	-13.38	-7.93	6.89
1194	22	1296	13.89	561.41	26.93	495.00	93.34	-176.31	-4.16	-15.23	-10.92	-8.48	5.40
		1297	14.41	592.30	19.48	513.44	98.34	-197.37	-2.41	-14.33	-8.91	-7.82	5.94
		1341	13.84	559.26	22.95	449.47	132.73	-216.39	-1.40	-13.17	-8.67	-5.90	5.72
		1340	13.29	536.65	23.16	442.06	117.75	-199.05	-1.48	-12.81	-8.66	-5.63	5.46
1194	30	1296	3.26	0.21	0.04	0.06	0.19	0.05	-4.26	-15.22	-10.83	-8.65	5.37
		1297	3.26	0.84	9.83e-04	0.40	0.44	-0.42	-2.62	-14.62	-9.20	-8.04	5.97
		1341	3.07	0.59	0.04	0.38	0.24	-0.27	-1.53	-13.44	-8.88	-6.09	5.79
		1340	2.95	1.36	-0.12	0.69	0.55	-0.74	-1.47	-12.86	-8.55	-5.78	5.53
1194	33	1296	3.22	0.27	0.05	0.16	0.16	-0.11	-4.20	-14.98	-10.58	-8.60	5.30
		1297	3.22	0.83	0.12	0.52	0.43	-0.35	-2.57	-14.44	-9.00	-8.00	5.92
		1341	3.03	0.69	0.04	0.51	0.22	-0.29	-1.51	-13.26	-8.71	-6.07	5.73
		1340	2.92	1.24	0.12	0.83	0.53	-0.54	-1.39	-12.70	-8.34	-5.75	5.50
1194	35	1296	4.09	0.60	-1.65	-1.41	0.36	-0.69	-4.89	-18.94	-15.06	-8.77	6.28
		1297	4.04	1.02	-1.47	-1.05	0.61	-0.93	-3.42	-18.23	-13.48	-8.18	6.92
		1341	3.86	0.82	-1.50	-1.07	0.39	-0.91	-2.03	-16.95	-12.76	-6.22	6.70
		1340	3.74	1.36	-1.38	-0.75	0.73	-1.15	-1.92	-16.38	-12.40	-5.90	6.46
1194	67	1296	3.57	0.40	-0.67	-0.53	0.26	-0.36	-4.53	-16.58	-12.43	-8.68	5.73
		1297	3.55	0.87	-0.51	-0.17	0.52	-0.60	-2.96	-15.98	-10.85	-8.09	6.36
		1341	3.37	0.66	-0.54	-0.18	0.30	-0.55	-1.74	-14.77	-10.37	-6.14	6.16
		1340	3.25	1.22	-0.45	0.13	0.63	-0.80	-1.64	-14.19	-10.00	-5.83	5.92
1195	10	1297	21.34	887.84	30.57	775.05	143.36	-289.78	-4.72	-20.29	-13.80	-11.20	7.67
		1298	23.03	984.78	3.49	815.84	172.43	-370.45	-3.92	-18.22	-11.00	-11.14	7.15
		1342	21.50	903.62	26.14	681.98	247.78	-381.26	-2.76	-16.96	-11.62	-8.10	6.88
		1341	20.46	839.77	31.56	673.97	197.35	-326.36	-2.86	-18.30	-13.02	-8.14	7.32
1195	22	1297	14.39	591.97	20.37	516.74	95.60	-193.24	-2.52	-14.49	-9.01	-8.00	5.97
		1298	15.53	656.61	2.32	543.95	114.99	-247.03	-2.00	-13.12	-7.12	-8.00	5.55
		1342	14.55	602.52	17.41	454.72	165.22	-254.23	-1.29	-12.13	-7.62	-5.80	5.34
		1341	13.85	559.96	21.03	449.38	131.61	-217.63	-1.28	-13.03	-8.51	-5.80	5.72
1195	30	1297	3.28	0.61	-0.02	0.32	0.28	-0.32	-2.74	-14.79	-9.30	-8.23	6.01
		1298	3.08	0.78	-0.06	0.38	0.34	-0.42	-2.45	-13.81	-7.93	-8.34	5.68
		1342	2.91	0.80	-0.02	0.45	0.33	-0.40	-1.55	-12.74	-8.27	-6.02	5.48
		1341	3.05	0.83	0.05	0.47	0.41	-0.39	-1.42	-13.29	-8.73	-5.98	5.78

1195	33	1297	3.24	0.66	0.04	0.44	0.27	-0.30	-2.69	-14.61	-9.10	-8.19	5.94
		1298	3.05	0.82	0.04	0.52	0.35	-0.38	-2.46	-13.68	-7.82	-8.32	5.60
		1342	2.87	0.87	0.05	0.59	0.33	-0.39	-1.56	-12.60	-8.16	-5.99	5.41
		1341	3.01	0.88	0.12	0.60	0.40	-0.37	-1.39	-13.12	-8.55	-5.96	5.72
1195	35	1297	4.11	0.27	-1.63	-1.02	-0.34	-0.89	-3.72	-18.65	-13.89	-8.47	6.96
		1298	3.71	0.44	-1.64	-0.95	-0.24	-0.98	-4.10	-17.05	-12.60	-8.56	6.15
		1342	3.61	0.51	-1.61	-0.85	-0.24	-1.01	-2.63	-16.15	-12.58	-6.20	5.95
		1341	3.90	0.52	-1.54	-0.84	-0.19	-0.98	-2.08	-17.11	-12.99	-6.21	6.71
1195	67	1297	3.57	0.47	-0.65	-0.20	0.01	-0.55	-3.05	-16.12	-10.88	-8.29	6.40
		1298	3.29	0.63	-0.65	-0.13	0.10	-0.63	-3.07	-14.93	-9.60	-8.40	5.90
		1342	3.16	0.68	-0.63	-0.04	0.09	-0.65	-1.94	-13.94	-9.81	-6.07	5.70
		1341	3.35	0.69	-0.57	-0.03	0.15	-0.62	-1.61	-14.63	-10.20	-6.04	6.17
1196	10	1298	22.92	983.01	3.88	813.13	173.75	-370.78	-4.06	-17.94	-10.89	-11.11	6.94
		1299	24.81	1080.72	9.01	830.23	259.50	-453.55	-5.16	-17.38	-11.25	-11.30	6.11
		1343	22.64	970.73	20.75	669.61	321.87	-442.03	-2.88	-15.74	-10.79	-7.83	6.26
		1342	21.56	907.05	23.90	683.72	247.23	-383.87	-2.87	-16.91	-11.60	-8.17	6.81
1196	22	1298	15.45	655.43	2.57	542.14	115.86	-247.24	-2.10	-12.92	-7.04	-7.98	5.39
		1299	16.73	720.59	6.00	553.55	173.04	-302.43	-3.00	-12.55	-7.40	-8.15	4.76
		1343	15.31	647.27	13.81	446.47	214.60	-294.75	-1.42	-11.26	-7.07	-5.61	4.87
		1342	14.59	604.82	15.93	455.88	164.86	-255.98	-1.37	-12.09	-7.61	-5.85	5.29
1196	30	1298	3.02	0.69	-0.10	0.35	0.24	-0.39	-2.56	-13.63	-7.85	-8.34	5.53
		1299	2.96	0.91	-0.08	0.40	0.43	-0.50	-3.56	-13.63	-8.64	-8.56	5.03
		1343	2.78	0.81	-0.10	0.44	0.27	-0.44	-1.66	-12.24	-8.01	-5.88	5.18
		1342	2.89	0.88	0.02	0.47	0.44	-0.43	-1.62	-12.68	-8.26	-6.04	5.42
1196	33	1298	2.99	0.74	-2.97e-03	0.49	0.24	-0.35	-2.57	-13.49	-7.73	-8.33	5.46
		1299	2.93	0.98	0.01	0.55	0.44	-0.48	-3.62	-13.55	-8.61	-8.56	4.96
		1343	2.75	0.88	4.83e-03	0.60	0.28	-0.41	-1.69	-12.14	-7.96	-5.86	5.12
		1342	2.85	0.95	0.10	0.61	0.43	-0.42	-1.63	-12.54	-8.15	-6.02	5.35
1196	38	1298	3.87	0.44	-1.86	-1.41	-8.32e-03	-0.92	-4.56	-17.86	-12.54	-9.89	6.52
		1299	3.86	0.67	-1.92	-1.36	0.10	-1.07	-5.51	-18.08	-13.39	-10.19	6.08
		1343	3.67	0.53	-1.85	-1.26	-0.06	-1.03	-3.23	-16.59	-12.43	-7.40	6.18
		1342	3.75	0.71	-1.76	-1.23	0.19	-1.01	-3.19	-16.92	-12.62	-7.49	6.37
1196	70	1298	3.31	0.51	-0.74	-0.34	0.12	-0.58	-3.12	-15.02	-9.29	-8.85	5.95
		1299	3.27	0.77	-0.77	-0.29	0.29	-0.71	-4.14	-15.13	-10.16	-9.11	5.47
		1343	3.08	0.62	-0.72	-0.23	0.13	-0.65	-2.09	-13.70	-9.41	-6.38	5.60
		1342	3.18	0.76	-0.65	-0.21	0.32	-0.66	-2.03	-14.08	-9.60	-6.51	5.83
1197	10	1299	24.48	1074.82	13.05	824.35	263.52	-450.78	-5.31	-16.48	-11.05	-10.73	5.58
		1300	27.43	1169.88	32.56	831.33	371.12	-520.03	-5.92	-21.12	-14.97	-12.07	7.46
		1344	24.37	1042.01	20.47	633.90	428.58	-500.35	-1.12	-16.09	-10.40	-6.80	7.27
		1343	22.76	972.84	20.74	672.60	320.98	-442.39	-3.25	-16.25	-11.22	-8.28	6.33
1197	22	1299	16.50	716.61	8.66	549.62	175.65	-300.56	-3.10	-11.91	-7.26	-7.75	4.39
		1300	18.56	780.12	21.71	554.28	247.54	-346.81	-3.65	-15.20	-10.15	-8.71	5.73
		1344	16.51	694.72	13.62	422.66	285.68	-333.59	-0.11	-11.53	-6.76	-4.88	5.63
		1343	15.39	648.72	13.83	448.48	214.08	-295.02	-1.69	-11.61	-7.38	-5.92	4.91
1197	30	1299	2.85	0.55	-0.34	0.34	-0.13	-0.38	-3.64	-13.24	-8.54	-8.34	4.80
		1300	3.61	1.58	-0.10	0.43	1.05	-0.78	-4.10	-16.56	-11.67	-8.99	6.08
		1344	3.16	0.52	-0.42	0.38	-0.28	-0.34	-0.05	-13.13	-7.83	-5.35	6.42
		1343	2.80	1.24	0.05	0.49	0.79	-0.58	-1.91	-12.40	-8.30	-6.02	5.12
1197	33	1299	2.83	0.60	-0.22	0.50	-0.11	-0.27	-3.69	-13.16	-8.51	-8.35	4.74
		1300	3.61	1.80	-0.11	0.60	1.09	-0.93	-4.21	-16.55	-11.73	-9.02	6.02
		1344	3.15	0.58	-0.26	0.55	-0.24	-0.14	-0.06	-13.11	-7.84	-5.33	6.40
		1343	2.77	1.37	0.09	0.66	0.81	-0.63	-1.96	-12.30	-8.26	-6.00	5.04
1197	38	1299	4.00	-0.07	-1.90	-1.49	-0.48	-0.76	-6.17	-18.84	-14.80	-10.21	5.91
		1300	4.85	1.17	-2.28	-1.41	0.30	-1.50	-6.26	-22.52	-17.98	-10.79	7.30
		1344	4.25	-0.39	-1.92	-1.27	-1.04	-0.76	-1.90	-18.57	-13.49	-6.98	7.68
		1343	3.89	1.06	-1.77	-1.15	0.43	-1.17	-3.91	-17.76	-13.93	-7.73	6.19
1197	70	1299	3.22	0.14	-0.79	-0.37	-0.28	-0.46	-4.47	-15.07	-10.57	-8.97	5.24
		1300	4.02	1.48	-1.02	-0.28	0.75	-1.14	-4.85	-18.55	-13.78	-9.61	6.53
		1344	3.52	-0.03	-0.82	-0.27	-0.57	-0.37	-0.63	-14.95	-9.69	-5.88	6.90
		1343	3.16	1.17	-0.69	-0.16	0.64	-0.84	-2.54	-14.16	-10.12	-6.58	5.53
1198	9	1300	27.42	1168.30	28.88	937.89	259.29	-457.65	-7.01	-21.48	-17.33	-11.16	6.54
		1301	29.68	1293.16	32.75	973.04	352.87	-548.64	-0.53	-18.22	-10.75	-8.00	8.74
		1345	25.92	1100.29	21.14	709.07	412.35	-518.78	0.84	-16.76	-10.14	-5.78	8.53
		1344	24.42	1046.59	23.19	742.15	327.63	-467.84	-1.31	-16.13	-12.27	-5.17	6.51
1198	21	1300	18.56	778.95	19.31	625.29	172.97	-305.14	-4.34	-15.49	-11.91	-7.93	5.21
		1301	20.11	862.08	21.83	648.68	235.23	-365.74	0.31	-13.37	-7.34	-5.72	6.79
		1345	17.63	733.58	14.13	472.72	274.99	-345.87	1.31	-12.27	-6.89	-4.07	6.64
		1344	16.56	697.63	15.47	494.73	218.37	-311.83	-0.22	-11.59	-8.20	-3.61	5.20
1198	29	1300	3.79	1.14	0.07	0.27	0.94	-0.42	-3.79	-17.30	-13.34	-7.76	6.15
		1301	3.77	0.18	-0.30	-0.04	-0.08	0.24	0.83	-15.26	-8.51	-5.91	7.94
		1345	3.60	0.82	0.04	0.08	0.78	-0.17	1.95	-13.89	-7.88	-4.05	7.69
		1344	3.28	0.44	-0.93	-0.27	-0.22	0.68	0.20	-13.49	-9.35	-3.93	6.29
1198	33	1300	3.80	1.06	0.24	0.35	0.96	-0.27	-3.67	-17.28	-13.25	-7.70	6.21
		1301	3.77	0.12	-0.23	0.02	-0.12	0.16	0.90	-15.21	-8.44	-5.87	7.95
		1345	3.60	0.79	0.12	0.14	0.77	-0.12	2.02	-13.88	-7.83	-4.03	7.72
		1344	3.28	0.28	-0.75	-0.22	-0.25	0.51	0.24	-13.48	-9.32	-3.92	6.31
1198	40	1300	5.43	3.11	-0.09	2.08	0.95	-1.50	-6.31	-24.87	-21.60	-9.59	7.07
		1301	5.26	2.02	-1.47	1.69	-1.14	-1.02	-1.89	-22.60	-16.73	-7.76	9.33
		1345	4.97	2.28	-1.05	1.55	-0.32	-1.38	0.05	-20.44	-14.75	-5.64	9.18
		1344	4.61	1.60	-0.56	1.25	-0.21	-0.79	-1.86	-19.91	-16.26	-5.51	7.25
1198	88	1300	4.16	1.55	-0.64	0.29	0.63	-1.08	-3.89	-18.83	-13.94	-8.78	7.01
		1301	4.23	0.34	-0.94	-0.04	-0.56	-0.59	0.63	-17.24	-9.16	-7.44	8.90
		1345	3.97	1.11	-0.58	0.18	0.35	-0.84	1.62	-15.54	-8.33	-5.58	8.47

		1344	3.53	-0.03	-0.69	-0.17	-0.55	-0.27	-0.03	-14.69	-9.74	-4.98	6.93
1199	11	1301	29.26	1273.01	25.82	839.78	459.04	-593.83	-0.40	-18.04	-8.32	-10.11	8.78
		1302	31.68	1426.52	36.50	797.14	665.88	-691.90	2.97	-13.91	-3.14	-7.80	8.12
		1346	26.01	1115.47	16.92	473.77	658.61	-541.44	3.75	-14.25	-4.08	-6.41	8.93
		1345	26.40	1125.74	20.78	608.66	537.86	-551.35	1.83	-16.14	-7.27	-7.03	8.98
1199	23	1301	19.83	848.69	17.24	559.86	306.07	-395.89	0.39	-13.26	-5.52	-7.35	6.76
		1302	21.44	951.02	24.36	531.43	443.95	-461.26	2.72	-10.36	-1.95	-5.69	6.27
		1346	17.71	743.67	11.30	315.85	439.12	-360.96	3.29	-10.61	-2.64	-4.68	6.87
		1345	17.94	750.49	13.87	405.76	358.59	-367.56	1.99	-11.84	-4.75	-5.10	6.91
1199	30	1301	3.73	0.40	0.20	0.20	0.40	-0.01	0.66	-15.18	-6.73	-7.78	7.90
		1302	3.38	0.31	0.09	0.10	0.30	-0.02	3.36	-12.10	-2.60	-6.14	7.53
		1346	3.51	0.42	0.06	0.07	0.42	0.03	3.86	-12.31	-3.27	-5.17	8.03
		1345	3.59	0.25	0.05	0.06	0.24	0.06	2.32	-13.66	-5.76	-5.58	7.99
1199	33	1301	3.73	0.42	0.15	0.15	0.42	7.31e-03	0.60	-15.22	-6.81	-7.81	7.89
		1302	3.38	0.34	0.05	0.05	0.34	0.02	3.32	-12.13	-2.65	-6.17	7.52
		1346	3.51	0.45	0.02	0.03	0.44	0.05	3.83	-12.32	-3.31	-5.18	8.02
		1345	3.59	0.28	-0.02	0.01	0.25	0.09	2.28	-13.67	-5.81	-5.58	7.98
1199	40	1301	5.39	0.47	-2.60	-1.84	-0.30	-1.33	-2.13	-23.38	-15.31	-10.19	10.31
		1302	5.08	-0.15	-2.37	-1.93	-0.59	0.89	1.24	-20.32	-11.34	-7.75	10.63
		1346	5.24	1.94	-1.47	1.04	-0.57	-1.50	3.11	-19.90	-10.26	-6.52	11.35
		1345	5.21	1.71	-1.22	1.04	-0.55	-1.23	0.67	-21.19	-12.87	-7.65	10.62
1199	70	1301	4.24	0.81	0.05	0.76	0.10	0.19	-0.39	-17.84	-9.62	-8.61	8.71
		1302	3.86	0.76	-0.16	0.66	-0.06	0.29	2.48	-14.68	-5.55	-6.65	8.56
		1346	4.04	0.65	-0.15	0.48	0.03	0.33	3.52	-14.75	-5.63	-5.60	9.14
		1345	4.11	0.69	-0.31	0.47	-0.09	-0.42	1.69	-16.14	-8.16	-6.29	8.87
1200	11	1302	30.36	1364.47	42.73	738.32	668.88	-659.95	2.60	-13.83	-3.45	-7.78	7.92
		1303	31.18	1426.24	41.05	609.17	858.11	-681.32	4.40	-10.63	-1.12	-5.10	7.25
		1347	24.63	1062.65	-3.68	268.96	790.01	-465.18	5.04	-11.74	-1.52	-5.18	8.19
		1346	26.72	1157.25	26.14	512.57	670.82	-559.99	3.76	-14.09	-3.99	-6.33	8.85
1200	23	1302	20.57	909.66	28.52	492.21	445.97	-439.97	2.45	-10.30	-2.17	-5.68	6.13
		1303	21.10	950.84	27.39	406.11	572.11	-454.20	3.63	-8.03	-0.66	-3.73	5.62
		1347	16.75	708.46	-2.44	179.30	526.71	-310.11	4.10	-8.87	-0.96	-3.81	6.32
		1346	18.17	771.51	17.44	341.71	447.25	-373.32	3.29	-10.49	-2.58	-4.62	6.81
1200	30	1302	3.33	0.39	0.10	0.10	0.39	5.29e-04	3.14	-12.02	-2.77	-6.11	7.39
		1303	2.95	0.31	0.07	0.08	0.30	0.03	4.61	-9.32	-0.60	-4.11	6.74
		1347	3.22	0.32	8.66e-03	0.02	0.31	0.05	4.84	-10.33	-1.13	-4.36	7.41
		1346	3.49	0.34	0.04	0.04	0.34	0.03	3.86	-12.21	-3.20	-5.15	7.98
1200	33	1302	3.33	0.43	0.07	0.07	0.42	0.04	3.10	-12.05	-2.81	-6.14	7.39
		1303	2.95	0.36	0.04	0.05	0.35	0.06	4.59	-9.34	-0.62	-4.13	6.74
		1347	3.22	0.38	-0.02	-6.33e-03	0.36	0.07	4.82	-10.34	-1.15	-4.37	7.41
		1346	3.49	0.38	-2.51e-03	5.79e-03	0.37	0.06	3.83	-12.22	-3.24	-5.15	7.97
1200	40	1302	5.45	0.11	-1.95	-1.25	-0.59	0.98	2.88	-20.97	-10.47	-7.62	11.84
		1303	5.53	0.17	-2.32	-1.34	-0.81	1.22	4.72	-20.14	-8.50	-6.92	12.40
		1347	5.57	1.40	-1.37	0.83	-0.79	1.12	5.98	-19.48	-6.68	-6.82	12.73
		1346	5.39	1.49	-1.41	0.77	-0.69	-1.25	4.76	-19.51	-8.55	-6.21	12.08
1200	72	1302	3.98	0.23	-0.62	-0.42	0.03	0.36	2.91	-14.87	-5.35	-6.61	8.87
		1303	3.75	0.19	-0.77	-0.46	-0.12	0.45	4.51	-12.82	-3.23	-5.07	8.62
		1347	3.98	0.58	-0.37	0.31	-0.10	0.43	5.14	-13.34	-2.99	-5.21	9.17
		1346	4.10	0.62	-0.36	0.30	-0.04	-0.46	4.10	-14.58	-5.00	-5.49	9.34
1201	11	1303	30.89	1349.28	-71.91	436.24	841.13	-681.14	4.30	-10.81	-1.44	-5.07	7.33
		1304	29.62	1341.02	24.53	396.45	969.10	-592.71	5.36	-10.20	-0.61	-4.23	7.56
		1348	23.14	985.80	-37.90	137.08	810.83	-385.36	5.49	-10.82	-0.68	-4.64	7.91
		1347	24.33	1080.81	65.37	358.16	788.02	-459.98	5.15	-11.69	-1.39	-5.15	8.21
1201	23	1303	20.91	899.54	-47.91	290.83	560.79	-454.09	3.56	-8.16	-0.89	-3.71	5.69
		1304	20.05	894.03	16.37	264.30	646.10	-395.14	4.28	-7.73	-0.36	-3.09	5.84
		1348	15.73	657.22	-25.26	91.38	540.59	-256.90	4.37	-8.22	-0.42	-3.42	6.11
		1347	16.55	720.56	43.60	238.77	525.38	-306.65	4.17	-8.84	-0.87	-3.79	6.34
1201	30	1303	2.96	0.31	0.04	0.04	0.30	0.03	4.54	-9.42	-0.80	-4.08	6.78
		1304	2.91	0.22	0.06	0.06	0.22	0.03	5.17	-8.69	-0.17	-3.36	6.74
		1348	3.09	0.24	-6.24e-03	4.66e-03	0.23	0.05	5.12	-9.52	-0.45	-3.95	7.11
		1347	3.22	0.30	0.02	0.03	0.29	0.05	4.89	-10.30	-1.07	-4.34	7.42
1201	33	1303	2.96	0.37	0.02	0.03	0.35	0.07	4.51	-9.44	-0.82	-4.10	6.78
		1304	2.91	0.29	0.04	0.05	0.28	0.05	5.15	-8.70	-0.18	-3.38	6.74
		1348	3.09	0.31	-0.02	-0.01	0.30	0.07	5.10	-9.52	-0.46	-3.96	7.10
		1347	3.22	0.36	-5.90e-03	7.09e-03	0.34	0.07	4.87	-10.30	-1.09	-4.35	7.41
1201	38	1303	5.65	1.31	-1.38	0.86	-0.93	1.01	8.68	-17.80	-3.47	-5.66	13.20
		1304	5.58	1.34	-1.56	0.89	-1.11	1.04	8.28	-17.82	-3.08	-6.46	12.94
		1348	5.49	1.09	-1.54	0.65	-1.10	0.98	7.10	-18.32	-4.08	-7.14	12.61
		1347	5.65	1.09	-1.37	0.66	-0.95	0.93	7.93	-18.40	-4.46	-6.01	13.14
1201	72	1303	3.84	0.55	-0.35	0.32	-0.12	0.39	5.87	-12.17	-1.70	-4.60	8.90
		1304	3.79	0.54	-0.43	0.35	-0.24	0.39	6.16	-11.73	-1.14	-4.43	8.79
		1348	3.88	0.46	-0.44	0.24	-0.22	0.39	5.74	-12.44	-1.66	-5.04	8.93
		1347	4.01	0.48	-0.36	0.25	-0.13	0.37	5.87	-12.94	-2.20	-4.87	9.31
1202	9	1304	61.52	423.01	-2825.27	290.39	-2692.65	-642.79	5.17	-10.57	-0.84	-4.56	7.65
		1305	52.56	85.90	-2562.21	49.57	-2525.88	-308.04	4.90	-9.02	-0.13	-3.99	6.69
		1349	59.42	24.96	-2916.17	15.81	-2907.02	-163.74	4.85	-9.45	-0.14	-4.45	6.82
		1348	60.39	232.40	-2876.44	187.05	-2831.09	-372.74	5.54	-11.10	-0.78	-4.79	8.07
1202	21	1304	41.09	282.00	-1883.48	193.60	-1795.07	-428.51	4.17	-8.00	-0.52	-3.32	5.92
		1305	35.05	57.27	-1708.12	33.05	-1683.90	-205.36	3.87	-6.84	-0.08	-2.89	5.16
		1349	39.67	16.64	-1944.08	10.54	-1937.99	-109.16	3.83	-7.19	-0.09	-3.27	5.28
		1348	40.28	154.93	-1917.59	124.70	-1887.36	-248.48	4.42	-8.44	-0.49	-3.52	6.25
1202	30	1304	2.98	0.22	0.02	0.03	0.22	0.03	5.27	-8.92	-0.24	-3.40	6.92
		1305	2.56	0.10	0.01	0.02	0.10	0.01	4.70	-7.51	0.01	-2.83	5.94

		1349	2.71	0.14	-9.19e-04	4.70e-03	0.13	0.03	4.58	-8.26	-0.05	-3.63	6.17
		1348	3.18	0.24	6.26e-03	0.02	0.23	0.05	5.35	-9.73	-0.45	-3.93	7.34
1202	33	1304	2.98	0.29	6.75e-03	0.02	0.28	0.06	5.25	-8.92	-0.25	-3.42	6.91
		1305	2.56	0.18	4.73e-03	8.82e-03	0.17	0.03	4.69	-7.52	0.01	-2.84	5.93
		1349	2.70	0.22	-6.58e-03	-1.43e-03	0.22	0.03	4.57	-8.26	-0.05	-3.64	6.16
		1348	3.18	0.31	-0.01	5.02e-03	0.30	0.07	5.33	-9.73	-0.46	-3.94	7.33
1202	40	1304	5.31	0.61	-1.47	0.17	-1.03	0.85	8.58	-16.41	-1.58	-6.25	12.27
		1305	4.85	0.59	-1.56	0.27	-1.24	0.76	8.28	-14.62	-1.27	-5.07	11.29
		1349	5.02	0.63	-1.45	0.37	-1.20	0.68	8.20	-15.43	-1.36	-5.87	11.60
		1348	5.54	0.69	-1.36	0.34	-1.01	0.77	8.72	-17.32	-1.80	-6.79	12.78
1202	70	1304	3.75	0.27	-0.47	0.10	-0.30	0.31	6.34	-11.42	-0.69	-4.38	8.69
		1305	3.31	0.22	-0.57	0.12	-0.47	0.26	5.89	-9.84	-0.41	-3.54	7.71
		1349	3.46	0.24	-0.51	0.15	-0.42	0.24	5.78	-10.61	-0.49	-4.34	7.96
		1348	3.96	0.30	-0.44	0.15	-0.29	0.30	6.44	-12.26	-0.90	-4.91	9.14
1203	11	493	80.92	-0.53	-3513.16	-0.53	-3513.16	2.89	-0.61	-44.74	-0.63	-44.73	-0.79
		2960	81.46	-0.14	-3536.96	-0.14	-3536.96	1.65	0.09	-44.63	0.09	-44.63	-0.12
		2959	80.97	0.22	-3525.13	0.22	-3525.13	-1.83	0.08	-43.56	0.08	-43.55	-0.32
		449	80.51	-1.58	-3506.30	-1.59	-3506.28	8.21	-0.52	-43.73	-0.61	-43.64	-2.02
1203	23	493	54.99	-0.35	-2342.09	-0.35	-2342.09	1.93	-0.46	-34.23	-0.47	-34.22	-0.58
		2960	55.36	-0.09	-2357.96	-0.09	-2357.96	1.10	0.07	-34.15	0.07	-34.15	-0.09
		2959	55.01	0.14	-2350.07	0.14	-2350.07	-1.22	0.06	-33.35	0.06	-33.35	-0.23
		449	54.71	-1.05	-2337.52	-1.06	-2337.51	5.47	-0.39	-33.48	-0.46	-33.41	-1.51
1203	31	493	8.74	0.12	8.27e-05	1.28e-04	0.12	2.34e-03	-0.50	-36.67	-0.52	-36.66	-0.79
		2960	8.79	0.12	1.27e-04	1.28e-04	0.12	3.13e-04	0.07	-36.58	0.07	-36.58	-0.12
		2959	8.59	0.13	-4.44e-05	-2.25e-05	0.13	-1.68e-03	0.07	-35.76	0.07	-35.76	-0.28
		449	8.57	0.13	-1.52e-03	-1.22e-03	0.13	6.14e-03	-0.42	-35.92	-0.51	-35.83	-1.81
1203	33	493	8.74	0.18	-5.38e-04	-5.14e-04	0.18	2.08e-03	-0.50	-36.64	-0.52	-36.62	-0.79
		2960	8.78	0.18	-1.42e-04	-1.29e-04	0.18	1.54e-03	0.07	-36.54	0.07	-36.54	-0.12
		2959	8.59	0.19	1.98e-04	2.08e-04	0.19	-1.40e-03	0.07	-35.73	0.07	-35.73	-0.28
		449	8.57	0.19	-1.53e-03	-1.28e-03	0.19	6.84e-03	-0.42	-35.89	-0.51	-35.80	-1.82
1203	36	493	9.45	0.05	-0.97	0.05	-0.96	-0.07	-0.61	-39.59	-0.61	-39.59	-0.30
		2960	9.54	2.74	0.03	0.04	2.74	-0.06	-0.02	-39.52	-0.03	-39.52	0.38
		2959	9.34	2.75	0.04	0.05	2.75	0.12	0.02	-38.70	0.02	-38.70	0.22
		449	9.27	0.06	-0.97	0.05	-0.96	0.13	-0.51	-38.80	-0.55	-38.76	-1.33
1203	82	493	9.00	1.31	-3.61e-03	-3.53e-03	1.31	9.87e-03	-0.55	-37.66	-0.56	-37.65	-0.55
		2960	9.05	1.38	-1.80e-03	-1.73e-03	1.38	9.46e-03	0.03	-37.58	0.03	-37.58	0.13
		2959	8.86	1.39	9.31e-03	0.01	1.39	0.04	0.09	-36.76	0.09	-36.76	-0.03
		449	8.83	1.31	-8.93e-03	-6.82e-03	1.31	0.05	-0.42	-36.89	-0.49	-36.82	-1.58
1204	9	1306	9.69	1.71	-330.26	1.70	-330.25	2.11	0.47	-13.08	-0.03	-12.58	-2.54
		1307	18.48	107.91	-793.93	-11.15	-674.87	305.28	1.81	-15.81	-0.44	-13.56	-5.88
		1351	22.99	100.39	-981.81	2.34	-883.77	310.63	1.39	-19.06	-1.07	-16.60	-6.66
		1350	15.00	-0.47	-556.02	-0.49	-556.00	3.32	0.52	-16.41	0.12	-16.01	-2.57
1204	21	1306	6.59	1.14	-219.62	1.13	-219.61	1.40	0.41	-9.35	-0.02	-8.92	-1.99
		1307	12.29	71.80	-528.39	-7.44	-449.16	203.17	1.64	-11.60	-0.30	-9.66	-4.69
		1351	15.33	66.81	-653.45	1.54	-588.19	206.75	1.34	-13.87	-0.78	-11.75	-5.27
		1350	10.15	-0.31	-369.88	-0.32	-369.86	2.22	0.43	-11.67	0.09	-11.32	-2.02
1204	30	1306	1.63	5.93	-0.02	-0.02	5.93	-0.08	1.15	-5.77	-0.03	-4.59	-2.61
		1307	3.12	9.13	-1.55	-0.07	7.65	-3.70	4.35	-10.02	-0.22	-5.45	-6.69
		1351	3.38	11.13	-1.29	-0.19	10.03	-3.53	4.50	-11.11	-0.71	-5.89	-7.36
		1350	1.86	8.64	6.69e-03	6.72e-03	8.64	-0.02	1.16	-6.54	0.07	-5.45	-2.68
1204	33	1306	1.63	5.85	-2.86e-03	-2.23e-03	5.85	-0.06	1.08	-5.82	-0.02	-4.72	-2.53
		1307	3.05	9.15	-1.53	-0.02	7.63	-3.73	4.10	-9.93	-0.28	-5.55	-6.50
		1351	3.30	11.21	-1.30	-0.14	10.05	-3.63	4.19	-10.99	-0.78	-6.02	-7.12
		1350	1.87	8.59	0.02	0.02	8.59	-0.03	1.08	-6.62	0.08	-5.62	-2.59
1204	37	1306	1.69	6.15	-0.11	-0.11	6.15	-0.06	1.31	-5.92	1.99e-03	-4.62	-2.78
		1307	3.15	9.27	-1.62	-0.16	7.80	-3.72	4.35	-10.14	-0.27	-5.52	-6.75
		1351	3.40	11.34	-1.39	-0.27	10.22	-3.61	4.46	-11.23	-0.77	-6.00	-7.39
		1350	1.93	8.90	-0.08	-0.08	8.90	-0.02	1.30	-6.72	0.10	-5.52	-2.86
1204	69	1306	1.66	5.99	-0.06	-0.06	5.99	-0.06	1.19	-5.87	-0.01	-4.67	-2.65
		1307	3.10	9.21	-1.58	-0.08	7.72	-3.72	4.22	-10.03	-0.28	-5.54	-6.62
		1351	3.35	11.28	-1.34	-0.20	10.13	-3.62	4.32	-11.11	-0.78	-6.01	-7.26
		1350	1.90	8.74	-0.03	-0.03	8.74	-0.03	1.19	-6.67	0.09	-5.57	-2.72
1205	9	1307	18.52	104.43	-787.61	-13.83	-669.36	302.49	1.21	-15.24	-0.38	-13.65	-4.86
		1308	26.97	231.40	-1160.33	-22.31	-906.62	537.33	-0.75	-17.38	-2.55	-15.58	-5.17
		1352	30.95	219.09	-1340.16	14.97	-1136.04	525.94	-1.24	-20.14	-3.59	-17.78	-6.24
		1351	23.11	98.26	-979.46	1.57	-882.76	308.00	0.68	-18.42	-1.09	-16.65	-5.53
1205	21	1307	12.35	69.48	-524.18	-9.22	-445.48	201.32	1.14	-11.12	-0.26	-9.73	-3.89
		1308	17.90	153.95	-772.36	-14.89	-603.52	357.62	-0.26	-12.76	-1.86	-11.16	-4.17
		1352	20.57	145.78	-892.07	9.94	-756.23	350.05	-0.60	-14.63	-2.64	-12.59	-4.94
		1351	15.43	65.39	-651.87	1.03	-587.51	205.00	0.74	-13.32	-0.79	-11.79	-4.39
1205	30	1307	2.73	9.10	-1.57	-0.11	7.64	-3.67	3.40	-9.11	-0.15	-5.56	-5.64
		1308	3.16	11.89	-3.34	-0.17	8.72	-6.18	2.27	-11.41	-2.05	-7.09	-6.36
		1352	3.32	13.66	-3.00	-0.48	11.14	-5.97	2.56	-11.89	-2.72	-6.62	-6.96
		1351	2.93	11.16	-1.31	-0.24	10.08	-3.50	3.40	-10.06	-0.70	-5.95	-6.20
1205	33	1307	2.68	9.11	-1.50	-0.01	7.62	-3.68	3.19	-9.05	-0.22	-5.65	-5.48
		1308	3.10	11.96	-3.27	-0.01	8.70	-6.24	2.05	-11.32	-2.14	-7.13	-6.20
		1352	3.25	13.81	-2.99	-0.35	11.17	-6.11	2.26	-11.79	-2.83	-6.70	-6.76
		1351	2.87	11.25	-1.30	-0.16	10.11	-3.61	3.13	-9.99	-0.78	-6.08	-5.99
1205	37	1307	2.79	9.17	-1.83	-0.40	7.75	-3.69	3.48	-9.30	-0.19	-5.62	-5.79
		1308	3.23	11.99	-3.55	-0.40	8.84	-6.24	2.29	-11.67	-2.16	-7.22	-6.50
		1352	3.39	13.87	-3.24	-0.68	11.31	-6.11	2.55	-12.19	-2.85	-6.79	-7.10
		1351	2.99	11.34	-1.59	-0.49	10.24	-3.61	3.46	-10.27	-0.75	-6.06	-6.33
1205	69	1307	2.73	9.14	-1.66	-0.21	7.68	-3.69	3.33	-9.17	-0.21	-5.64	-5.63

		1308	3.16	11.97	-3.41	-0.20	8.77	-6.24	2.17	-11.49	-2.15	-7.18	-6.35
		1352	3.32	13.84	-3.11	-0.51	11.24	-6.11	2.40	-11.99	-2.84	-6.75	-6.93
		1351	2.93	11.29	-1.44	-0.32	10.17	-3.61	3.29	-10.13	-0.77	-6.07	-6.16
1206	9	1308	26.81	229.57	-1153.17	-22.39	-901.21	533.77	-0.69	-17.29	-2.47	-15.52	-5.13
		1309	37.25	409.33	-1581.08	-7.21	-1164.54	809.68	-4.54	-20.98	-6.77	-18.76	-5.63
		1353	40.32	373.71	-1750.68	52.73	-1429.70	760.83	-4.52	-22.88	-7.93	-19.47	-7.14
		1352	30.91	216.93	-1338.93	12.27	-1134.28	525.86	-1.22	-20.14	-3.55	-17.81	-6.21
1206	21	1308	17.80	152.74	-767.61	-14.94	-599.93	355.25	-0.22	-12.70	-1.80	-11.12	-4.15
		1309	24.69	272.36	-1052.56	-4.83	-775.36	538.91	-3.02	-15.47	-5.02	-13.48	-4.57
		1353	26.74	248.67	-1165.47	35.09	-951.89	506.38	-2.93	-16.65	-5.84	-13.75	-5.60
		1352	20.54	144.34	-891.24	8.14	-755.04	349.99	-0.59	-14.63	-2.61	-12.61	-4.92
1206	30	1308	3.15	11.75	-3.37	-0.23	8.61	-6.13	2.29	-11.36	-1.98	-7.09	-6.33
		1309	3.74	14.78	-5.53	-0.31	9.56	-8.88	-0.26	-14.93	-5.97	-9.22	-7.15
		1353	3.74	16.21	-5.03	-0.78	11.96	-8.50	0.72	-14.32	-6.34	-7.26	-7.50
		1352	3.32	13.77	-3.01	-0.48	11.24	-6.00	2.55	-11.90	-2.70	-6.66	-6.95
1206	33	1308	3.09	11.82	-3.26	-0.04	8.59	-6.18	2.06	-11.28	-2.07	-7.14	-6.17
		1309	3.69	14.92	-5.43	-0.04	9.53	-8.98	-0.45	-14.81	-6.05	-9.22	-7.00
		1353	3.68	16.43	-5.01	-0.57	11.98	-8.69	0.46	-14.21	-6.45	-7.30	-7.32
		1352	3.25	13.92	-2.98	-0.32	11.27	-6.15	2.25	-11.81	-2.81	-6.74	-6.75
1206	37	1308	3.22	11.41	-3.89	-0.73	8.25	-6.20	2.21	-11.68	-2.21	-7.25	-6.47
		1309	3.83	14.81	-5.90	-0.72	9.64	-8.97	-0.31	-15.29	-6.20	-9.40	-7.31
		1353	3.83	16.39	-5.41	-1.12	12.11	-8.67	0.61	-14.74	-6.63	-7.49	-7.66
		1352	3.39	13.93	-3.44	-0.89	11.37	-6.16	2.43	-12.26	-2.97	-6.86	-7.08
1206	69	1308	3.16	11.62	-3.57	-0.38	8.42	-6.19	2.14	-11.47	-2.14	-7.20	-6.32
		1309	3.76	14.87	-5.66	-0.38	9.58	-8.97	-0.38	-15.05	-6.12	-9.31	-7.16
		1353	3.75	16.41	-5.21	-0.84	12.04	-8.68	0.53	-14.47	-6.54	-7.40	-7.49
		1352	3.32	13.93	-3.21	-0.60	11.32	-6.15	2.34	-12.03	-2.89	-6.80	-6.91
1207	10	1309	36.39	405.55	-1560.84	-4.53	-1150.77	798.88	-1.73	-22.32	-5.37	-18.67	-7.86
		1310	51.10	670.48	-2112.75	44.81	-1487.08	1161.86	-9.06	-29.38	-13.93	-24.51	-8.67
		1354	53.54	587.94	-2280.90	141.90	-1834.87	1039.54	-6.36	-28.59	-13.92	-21.03	-10.53
		1353	39.62	366.36	-1750.93	38.14	-1422.71	766.30	-0.81	-24.33	-6.17	-18.96	-9.87
1207	22	1309	24.43	269.84	-1039.16	-3.08	-766.24	531.76	-1.10	-16.40	-4.08	-13.43	-6.05
		1310	34.29	446.21	-1406.64	29.89	-990.32	773.34	-6.37	-21.56	-10.41	-17.53	-6.71
		1354	35.89	391.25	-1518.67	94.48	-1221.90	691.91	-4.36	-20.66	-10.30	-14.73	-7.84
		1353	26.58	243.78	-1165.58	25.40	-947.20	509.99	-0.41	-17.67	-4.66	-13.42	-7.43
1207	30	1309	3.72	13.84	-5.59	-0.73	8.99	-8.41	-0.26	-14.90	-5.83	-9.33	-7.11
		1310	4.80	18.38	-8.17	0.06	10.15	-12.27	-3.89	-20.45	-12.76	-11.58	-8.26
		1354	4.26	18.70	-7.57	-1.43	12.56	-11.12	-1.74	-17.25	-11.89	-7.11	-7.38
		1353	3.79	16.73	-4.97	-0.46	12.22	-8.80	0.80	-14.47	-6.32	-7.35	-7.62
1207	33	1309	3.68	13.98	-5.45	-0.43	8.96	-8.51	-0.45	-14.79	-5.91	-9.32	-6.96
		1310	4.75	18.65	-8.06	0.46	10.12	-12.45	-4.01	-20.30	-12.78	-11.53	-8.12
		1354	4.22	19.01	-7.57	-1.16	12.60	-11.37	-1.92	-17.16	-11.96	-7.12	-7.23
		1353	3.73	16.96	-4.94	-0.22	12.24	-9.00	0.54	-14.36	-6.43	-7.39	-7.44
1207	37	1309	3.83	13.49	-6.31	-1.49	8.66	-8.50	-0.51	-15.42	-6.37	-9.57	-7.28
		1310	4.93	18.06	-8.75	-0.60	9.91	-12.33	-4.05	-21.02	-13.25	-11.82	-8.45
		1354	4.40	18.54	-8.12	-1.91	12.34	-11.27	-1.95	-17.91	-12.45	-7.41	-7.58
		1353	3.90	16.88	-5.50	-0.96	12.33	-9.00	0.50	-15.06	-6.91	-7.64	-7.77
1207	69	1309	3.75	13.74	-5.87	-0.95	8.81	-8.50	-0.48	-15.10	-6.14	-9.45	-7.12
		1310	4.84	18.36	-8.40	-0.06	10.02	-12.39	-4.03	-20.66	-13.01	-11.68	-8.29
		1354	4.31	18.78	-7.84	-1.53	12.47	-11.32	-1.93	-17.53	-12.20	-7.26	-7.40
		1353	3.82	16.92	-5.21	-0.58	12.29	-9.00	0.52	-14.71	-6.67	-7.52	-7.60
1208	10	1310	49.78	665.11	-2018.87	-18.76	-1335.00	1169.54	-6.75	-30.80	-12.10	-25.45	-10.01
		1069	90.31	1382.69	-3544.20	497.32	-2658.83	1891.63	-28.13	-48.31	-43.04	-33.40	-8.86
		1068	79.23	986.29	-3309.57	508.44	-2831.72	1350.71	-17.37	-31.64	-28.98	-20.03	-5.56
		1354	54.18	595.27	-2284.96	116.00	-1805.69	1072.71	-6.56	-29.94	-15.26	-21.25	-11.30
1208	22	1310	33.47	442.45	-1344.16	-12.77	-888.94	778.50	-4.85	-22.65	-9.27	-18.22	-7.69
		1069	60.47	920.89	-2360.77	331.54	-1771.42	1259.64	-19.72	-34.91	-31.27	-23.36	-6.48
		1068	52.95	656.64	-2204.04	338.98	-1886.39	898.78	-11.95	-22.59	-20.76	-13.77	-4.01
		1354	36.35	396.22	-1521.36	77.32	-1202.47	714.01	-4.49	-21.65	-11.27	-14.87	-8.39
1208	30	1310	5.21	16.99	-9.81	-2.81	9.99	-11.77	-3.72	-22.10	-13.55	-12.26	-9.17
		1069	6.62	19.86	-9.54	0.08	10.24	-13.80	-9.87	-30.27	-28.89	-11.25	-5.13
		1068	4.35	24.03	-11.21	-0.04	12.85	-16.40	-4.42	-18.84	-18.37	-4.89	-2.58
		1354	4.46	18.94	-6.81	-0.29	12.41	-11.20	-1.67	-18.06	-12.71	-7.02	-7.69
1208	33	1310	5.17	17.23	-9.63	-2.35	9.94	-11.94	-3.84	-21.94	-13.57	-12.21	-9.02
		1069	6.57	20.43	-9.51	0.55	10.37	-14.14	-9.83	-30.09	-28.74	-11.18	-5.05
		1068	4.33	24.38	-11.22	0.23	12.94	-16.63	-4.43	-18.79	-18.34	-4.88	-2.52
		1354	4.42	19.31	-6.80	0.02	12.48	-11.47	-1.83	-17.97	-12.77	-7.03	-7.54
1208	36	1310	5.42	16.61	-10.81	-3.93	9.73	-11.89	-4.28	-23.11	-14.75	-12.64	-9.36
		1069	6.85	19.19	-10.30	-1.08	9.97	-13.67	-10.06	-31.28	-29.89	-11.45	-5.24
		1068	4.54	23.58	-11.47	-0.58	12.69	-16.22	-4.61	-19.72	-19.23	-5.10	-2.66
		1354	4.64	18.90	-7.44	-0.75	12.21	-11.46	-2.12	-18.99	-13.70	-7.42	-7.83
1208	69	1310	5.29	16.94	-10.23	-3.13	9.84	-11.94	-4.06	-22.52	-14.15	-12.42	-9.19
		1069	6.71	19.85	-9.90	-0.23	10.17	-13.93	-9.94	-30.68	-29.31	-11.31	-5.15
		1068	4.44	24.01	-11.36	-0.16	12.81	-16.45	-4.52	-19.25	-18.78	-4.99	-2.59
		1354	4.53	19.13	-7.12	-0.34	12.35	-11.49	-1.98	-18.48	-13.23	-7.22	-7.68
1209	10	1025	40.26	1768.84	-26.92	369.10	1372.82	744.53	-15.19	-27.73	-21.24	-21.67	-6.27
		1311	40.90	1732.10	-85.87	441.41	1204.82	824.96	-21.01	-35.28	-30.55	-25.74	-6.72
		1355	35.54	1521.45	-103.84	323.18	1094.43	715.32	-12.95	-31.34	-28.18	-16.11	-6.94
		1024	35.43	1551.08	-58.86	242.84	1249.38	628.25	-10.49	-25.72	-20.46	-15.74	-7.24
1209	22	1025	27.24	1179.23	-17.95	246.07	915.21	496.36	-11.11	-20.69	-15.74	-16.06	-4.79
		1311	27.73	1154.74	-57.24	294.28	803.22	549.98	-15.37	-26.22	-22.56	-19.02	-5.13
		1355	24.06	1014.30	-69.22	215.46	729.62	476.88	-9.49	-23.26	-20.82	-11.93	-5.26
		1024	23.96	1034.05	-39.24	161.89	832.92	418.83	-7.69	-19.18	-15.17	-11.70	-5.48

1209	29	1025	4.60	0.47	-0.18	0.34	-0.05	-0.26	-10.91	-22.10	-15.80	-17.21	-5.55
		1311	5.79	0.58	-0.18	0.47	-0.06	-0.27	-15.45	-27.79	-22.96	-20.27	-6.02
		1355	5.12	0.57	-0.36	0.25	-0.04	-0.44	-9.62	-24.41	-21.26	-12.77	-6.06
		1024	4.28	0.49	-0.32	0.16	6.53e-03	-0.40	-7.63	-20.37	-15.38	-12.62	-6.22
1209	33	1025	4.60	0.43	-0.17	0.30	-0.03	-0.25	-10.91	-22.10	-15.80	-17.21	-5.55
		1311	5.79	0.54	-0.17	0.42	-0.05	-0.26	-15.44	-27.79	-22.96	-20.27	-6.02
		1355	5.12	0.53	-0.35	0.21	-0.03	-0.42	-9.62	-24.41	-21.26	-12.77	-6.06
		1024	4.28	0.46	-0.31	0.13	0.02	-0.38	-7.63	-20.37	-15.38	-12.61	-6.22
1209	47	1025	6.31	1.99	-1.83	1.16	-0.99	1.58	-11.19	-29.85	-20.77	-20.27	-9.33
		1311	7.39	2.30	-1.57	1.34	-0.61	1.67	-15.36	-35.25	-27.81	-22.80	-9.62
		1355	6.65	2.66	-1.45	1.71	-0.51	1.73	-9.73	-31.03	-25.53	-15.23	-9.32
		1024	5.96	2.40	-1.70	1.55	-0.85	1.66	-7.80	-27.56	-19.77	-15.58	-9.66
1209	79	1025	5.16	0.83	-0.63	0.67	-0.46	0.46	-11.08	-24.72	-17.50	-18.30	-6.81
		1311	6.32	1.01	-0.49	0.81	-0.30	0.50	-15.49	-30.33	-24.62	-21.20	-7.22
		1355	5.63	1.01	-0.40	0.86	-0.24	0.43	-9.75	-26.67	-22.74	-13.68	-7.15
		1024	4.84	0.89	-0.51	0.74	-0.37	0.43	-7.75	-22.83	-16.90	-13.68	-7.36
1210	10	1311	41.34	1756.56	-64.37	477.31	1214.88	832.44	-20.57	-35.28	-30.03	-25.82	-7.05
		1312	42.48	1685.93	-181.29	591.23	913.41	919.61	-29.26	-51.56	-49.59	-31.23	-6.32
		1356	35.93	1469.25	-270.59	391.36	807.30	844.69	-13.12	-39.02	-38.42	-13.73	-3.90
		1355	35.61	1516.97	-111.92	304.97	1100.08	710.82	-13.40	-32.06	-28.78	-16.69	-7.11
1210	22	1311	28.03	1171.05	-42.91	318.22	809.92	554.96	-15.05	-26.22	-22.19	-19.08	-5.37
		1312	28.91	1123.97	-120.85	394.17	608.95	613.08	-21.44	-38.00	-36.44	-23.00	-4.84
		1356	24.31	979.51	-180.39	260.91	538.20	563.13	-9.62	-28.73	-28.23	-10.11	-3.03
		1355	24.11	1011.32	-74.61	203.32	733.39	473.88	-9.82	-23.80	-21.27	-12.35	-5.39
1210	29	1311	5.79	0.58	-0.18	0.48	-0.09	-0.26	-15.09	-27.84	-22.59	-20.34	-6.27
		1312	8.29	0.82	-0.14	0.70	-0.02	-0.32	-22.14	-39.75	-37.56	-24.32	-5.81
		1356	6.28	0.67	-0.32	0.39	-0.04	-0.45	-9.93	-29.68	-28.93	-10.68	-3.76
		1355	5.23	0.60	-0.38	0.26	-0.04	-0.47	-9.95	-24.98	-21.72	-13.22	-6.20
1210	33	1311	5.79	0.53	-0.17	0.43	-0.07	-0.24	-15.09	-27.84	-22.58	-20.34	-6.28
		1312	8.29	0.75	-0.13	0.64	-0.02	-0.29	-22.13	-39.75	-37.56	-24.32	-5.81
		1356	6.28	0.62	-0.31	0.35	-0.04	-0.42	-9.93	-29.68	-28.93	-10.68	-3.76
		1355	5.23	0.55	-0.37	0.21	-0.03	-0.44	-9.95	-24.98	-21.72	-13.21	-6.20
1210	47	1311	7.61	2.26	-1.58	1.31	-0.63	1.66	-16.59	-36.36	-29.63	-23.32	-9.37
		1312	9.95	2.74	-1.22	1.62	-0.11	1.78	-23.56	-47.67	-44.55	-26.68	-8.10
		1356	7.60	3.08	-0.94	1.86	0.28	1.85	-11.21	-35.50	-34.00	-12.71	-5.85
		1355	6.87	2.52	-1.44	1.61	-0.53	1.66	-10.83	-32.24	-27.19	-15.87	-9.09
1210	79	1311	6.40	1.00	-0.51	0.82	-0.32	0.50	-15.68	-30.74	-25.00	-21.42	-7.31
		1312	8.85	1.28	-0.27	1.07	-0.07	0.53	-22.67	-42.46	-39.96	-25.18	-6.58
		1356	6.73	1.21	-0.12	1.00	0.08	0.48	-10.45	-31.69	-30.70	-11.44	-4.47
		1355	5.79	0.94	-0.38	0.82	-0.26	0.38	-10.33	-27.50	-23.63	-14.20	-7.17
1211	10	1312	42.83	1723.51	-136.09	592.89	994.53	907.85	-31.95	-50.66	-48.44	-34.17	-6.04
		1313	48.18	1615.78	-629.83	623.45	362.50	1115.20	-17.28	-70.33	-69.76	-17.84	-5.43
		1357	35.54	1358.75	-485.67	542.57	330.51	916.09	-8.51	-37.79	-37.70	-8.61	1.64
		1356	35.96	1474.54	-311.48	368.38	794.68	867.20	-13.37	-40.40	-40.19	-13.59	-2.38
1211	22	1312	29.15	1149.02	-90.72	395.27	663.03	605.24	-23.41	-37.36	-35.60	-25.17	-4.63
		1313	32.84	1077.21	-419.89	415.65	241.67	743.48	-12.62	-51.50	-51.05	-13.08	-4.18
		1357	23.95	905.84	-323.78	361.72	220.35	610.73	-6.23	-27.52	-27.46	-6.28	1.04
		1356	24.30	983.04	-207.65	245.59	529.79	578.14	-9.83	-29.72	-29.53	-10.01	-1.92
1211	31	1312	8.22	0.74	-0.10	0.63	0.01	-0.28	-24.16	-39.18	-36.71	-26.63	-5.56
		1313	11.61	0.73	0.02	0.63	0.12	-0.25	-12.96	-53.51	-52.85	-13.63	-5.15
		1357	6.09	0.74	-0.09	0.59	0.07	-0.32	-6.41	-27.90	-27.89	-6.42	0.53
		1356	6.48	0.63	-0.32	0.37	-0.06	-0.42	-10.23	-30.62	-30.29	-10.57	-2.58
1211	33	1312	8.22	0.73	-0.10	0.62	0.01	-0.28	-24.16	-39.18	-36.71	-26.63	-5.56
		1313	11.61	0.72	0.02	0.62	0.11	-0.24	-12.96	-53.51	-52.84	-13.63	-5.15
		1357	6.09	0.74	-0.09	0.58	0.07	-0.32	-6.41	-27.90	-27.89	-6.42	0.52
		1356	6.48	0.62	-0.32	0.37	-0.06	-0.42	-10.23	-30.62	-30.29	-10.57	-2.58
1211	43	1312	9.92	1.94	-0.47	1.87	-0.40	0.41	-25.84	-47.50	-45.37	-27.97	-6.45
		1313	13.55	2.01	-0.23	1.89	-0.11	0.49	-14.72	-62.21	-61.57	-15.36	-5.47
		1357	7.61	1.82	-0.10	1.70	0.03	0.47	-7.78	-34.75	-34.75	-7.78	-0.13
		1356	8.07	1.51	-0.48	1.46	-0.43	0.34	-11.07	-37.62	-37.07	-11.62	-3.77
1211	75	1312	8.80	1.14	-0.15	1.14	-0.15	0.06	-24.84	-42.03	-39.71	-27.16	-5.88
		1313	12.29	1.16	9.20e-03	1.15	0.02	0.13	-13.57	-56.52	-55.85	-14.23	-5.30
		1357	6.62	1.07	0.06	1.06	0.06	0.07	-6.90	-30.28	-30.28	-6.90	0.25
		1356	7.04	0.84	-0.21	0.84	-0.20	-0.06	-10.60	-33.07	-32.66	-11.01	-3.00
1212	12	1313	25.17	698.97	292.90	698.88	293.00	-6.24	-3.37	-61.92	-52.62	-12.68	21.40
		1314	11.36	419.58	304.15	332.37	391.36	49.60	-1.56	-27.90	-17.75	-11.72	12.82
		1358	14.04	601.64	166.80	472.04	296.41	198.90	-5.54	-33.14	-27.30	-11.37	11.27
		1357	17.66	645.24	204.92	518.48	331.68	199.37	-4.86	-45.30	-41.08	-9.08	12.36
1212	24	1313	17.69	466.00	195.27	465.93	195.34	-4.15	-2.57	-45.37	-38.59	-9.35	15.63
		1314	7.96	279.73	202.77	221.59	260.91	33.07	-1.47	-20.60	-13.10	-8.97	9.34
		1358	9.68	401.11	111.20	314.70	197.61	132.61	-4.27	-24.16	-19.95	-8.48	8.12
		1357	12.27	430.17	136.61	345.66	221.12	132.92	-3.66	-32.84	-29.87	-6.63	8.82
1212	32	1313	11.15	0.67	0.05	0.66	0.06	-0.09	-3.23	-47.95	-40.89	-10.28	16.30
		1314	5.11	0.63	0.09	0.60	0.11	-0.11	-3.41	-22.74	-14.39	-11.76	9.58
		1358	5.45	0.97	-0.01	0.92	0.04	-0.21	-5.41	-24.86	-20.79	-9.47	7.91
		1357	7.37	0.71	-0.05	0.59	0.07	-0.29	-4.16	-32.51	-29.85	-6.82	8.26
1212	33	1313	11.21	0.68	0.04	0.66	0.06	-0.10	-3.31	-48.23	-41.13	-10.41	16.38
		1314	5.16	0.64	0.09	0.61	0.12	-0.12	-3.75	-23.08	-14.58	-12.24	9.60
		1358	5.45	0.98	-0.02	0.92	0.03	-0.22	-5.58	-24.91	-20.87	-9.62	7.86
		1357	7.32	0.72	-0.06	0.59	0.08	-0.29	-4.22	-32.32	-29.72	-6.83	8.14
1212	43	1313	12.48	3.56	-1.88	1.84	-0.16	2.53	-4.08	-53.81	-46.42	-11.47	17.69
		1314	6.26	3.40	-2.28	1.70	-0.58	2.60	-4.89	-27.98	-19.83	-13.04	11.04
		1358	6.71	3.52	-1.94	2.20	-0.63	2.33	-4.27	-29.80	-25.83	-8.24	9.25

		1357	8.53	3.38	-1.34	1.95	0.09	2.17	-4.84	-37.71	-34.73	-7.82	9.43
1212	75	1313	11.66	1.74	-0.63	1.15	-0.03	1.03	-3.54	-50.23	-42.98	-10.79	16.91
		1314	5.55	1.68	-0.75	1.06	-0.13	1.05	-4.15	-24.85	-16.42	-12.58	10.17
		1358	5.88	1.86	-0.59	1.47	-0.20	0.90	-5.07	-26.64	-22.62	-9.10	8.40
		1357	7.75	1.57	-0.32	1.16	0.09	0.78	-4.41	-34.24	-31.48	-7.18	8.65
1213	9	1314	11.76	484.33	278.91	361.18	402.07	100.65	-3.26	-29.74	-19.35	-13.65	12.93
		1315	10.21	519.95	86.98	315.13	291.80	216.17	-5.25	-12.47	-9.73	-7.98	3.50
		1359	12.54	565.33	82.98	399.15	249.16	229.22	-10.45	-22.52	-19.55	-13.43	5.20
		1358	13.75	575.42	165.29	450.95	289.76	188.56	-6.71	-33.51	-27.75	-12.47	11.01
1213	21	1314	8.17	322.90	185.94	240.79	268.05	67.11	-2.52	-21.79	-14.17	-10.14	9.42
		1315	6.88	346.65	57.99	210.10	194.54	144.12	-3.97	-9.19	-7.14	-6.02	2.55
		1359	8.54	376.90	55.32	266.11	166.11	152.82	-7.74	-16.45	-14.25	-9.95	3.79
		1358	9.49	383.62	110.20	300.64	193.18	125.71	-5.04	-24.40	-20.23	-9.21	7.96
1213	29	1314	5.10	0.61	0.13	0.57	0.17	-0.13	-3.03	-22.57	-14.70	-10.90	9.59
		1315	2.01	0.64	0.36	0.63	0.37	-0.06	-4.49	-9.63	-7.43	-6.69	2.55
		1359	3.53	1.15	0.30	1.13	0.31	-0.11	-8.17	-16.88	-14.60	-10.45	3.83
		1358	5.47	1.15	0.02	1.10	0.07	-0.22	-5.44	-24.92	-20.74	-9.62	7.99
1213	33	1314	5.10	0.56	0.14	0.53	0.17	-0.11	-3.03	-22.57	-14.70	-10.90	9.58
		1315	2.01	0.60	0.36	0.59	0.37	-0.05	-4.49	-9.63	-7.43	-6.69	2.54
		1359	3.53	1.10	0.30	1.09	0.31	-0.09	-8.18	-16.88	-14.60	-10.45	3.82
		1358	5.46	1.09	0.03	1.05	0.07	-0.20	-5.44	-24.91	-20.74	-9.62	7.99
1213	59	1314	5.58	1.42	-1.51	1.41	-1.50	-0.19	-1.01	-23.66	-15.35	-9.32	10.92
		1315	2.28	1.41	-1.67	1.41	-1.67	0.02	-2.44	-10.40	-8.10	-4.74	3.61
		1359	3.95	2.32	-1.65	2.31	-1.65	-0.14	-6.15	-18.51	-16.13	-8.52	4.87
		1358	6.13	2.38	-1.57	2.34	-1.52	-0.40	-3.44	-26.89	-22.28	-8.05	9.32
1213	75	1314	5.28	1.43	-0.71	0.83	-0.11	0.97	-2.49	-23.07	-15.03	-10.53	10.04
		1315	2.11	1.64	-0.68	0.89	0.07	1.09	-4.01	-10.03	-7.76	-6.27	2.92
		1359	3.68	2.07	-0.49	1.55	0.04	1.04	-7.68	-17.63	-15.32	-9.99	4.20
		1358	5.69	1.87	-0.54	1.51	-0.18	0.86	-4.89	-25.77	-21.46	-9.20	8.45
1214	10	1315	9.94	512.97	95.72	322.17	286.52	207.86	-4.47	-12.84	-10.00	-7.32	3.96
		1316	12.05	500.19	-6.89	298.91	194.40	248.10	-3.12	-10.00	-8.32	-4.80	-2.95
		1360	14.65	559.48	11.41	391.96	178.93	252.49	-12.42	-20.25	-18.94	-13.73	-2.92
		1359	12.70	566.24	74.44	398.96	241.72	232.99	-10.77	-22.35	-19.79	-13.33	4.81
1214	22	1315	6.70	341.99	63.82	214.79	191.02	138.58	-3.40	-9.45	-7.33	-5.53	2.89
		1316	8.16	333.48	-4.59	199.28	129.60	165.41	-2.44	-7.34	-6.10	-3.68	-2.14
		1360	10.00	373.00	7.61	261.32	119.29	168.33	-9.21	-14.77	-13.81	-10.16	-2.10
		1359	8.64	377.51	49.63	265.98	161.15	155.33	-7.97	-16.32	-14.43	-9.87	3.50
1214	29	1315	2.09	0.58	0.38	0.57	0.38	-0.04	-3.87	-9.92	-7.62	-6.17	2.94
		1316	1.62	0.62	0.44	0.60	0.46	-0.06	-2.87	-7.69	-6.31	-4.25	-2.18
		1360	3.20	1.26	0.44	1.26	0.44	-0.01	-9.65	-15.12	-14.12	-10.66	-2.12
		1359	3.50	1.28	0.30	1.26	0.33	-0.15	-8.39	-16.76	-14.78	-10.37	3.56
1214	33	1315	2.09	0.54	0.38	0.53	0.38	-0.03	-3.87	-9.91	-7.62	-6.17	2.93
		1316	1.62	0.59	0.43	0.56	0.45	-0.06	-2.87	-7.70	-6.31	-4.25	-2.18
		1360	3.20	1.21	0.44	1.21	0.44	-6.94e-04	-9.65	-15.12	-14.12	-10.66	-2.12
		1359	3.50	1.23	0.31	1.21	0.33	-0.13	-8.39	-16.76	-14.78	-10.37	3.55
1214	49	1315	2.43	3.30	-1.93	0.65	0.71	2.61	-3.16	-11.10	-7.96	-6.30	3.88
		1316	1.48	3.47	-1.79	0.71	0.97	2.62	-3.76	-6.88	-6.23	-4.41	-1.26
		1360	3.15	4.05	-1.49	1.44	1.12	2.76	-10.44	-14.49	-14.09	-10.84	-1.20
		1359	3.70	3.66	-1.59	1.41	0.66	2.60	-7.66	-17.62	-14.79	-10.50	4.49
1214	81	1315	2.21	1.61	-0.54	0.61	0.47	1.07	-3.55	-10.37	-7.74	-6.17	3.32
		1316	1.56	1.69	-0.43	0.64	0.61	1.06	-3.21	-7.36	-6.30	-4.28	-1.81
		1360	3.18	2.21	-0.19	1.34	0.68	1.15	-9.96	-14.85	-14.11	-10.69	-1.75
		1359	3.56	1.98	-0.23	1.33	0.42	1.00	-8.07	-17.10	-14.79	-10.37	3.94
1215	10	1316	11.95	501.26	-4.90	299.98	196.38	247.72	-3.26	-9.64	-8.17	-4.73	-2.68
		1317	16.12	508.18	-73.58	305.42	129.18	277.21	0.84	-21.09	-12.72	-7.53	-10.66
		1361	18.30	552.22	-23.10	409.66	119.47	248.39	-7.37	-32.89	-25.24	-15.01	-11.69
		1360	14.56	555.20	11.60	388.39	178.41	250.70	-12.38	-20.20	-18.84	-13.74	-2.96
1215	22	1316	8.09	334.19	-3.27	200.00	130.93	165.16	-2.54	-7.08	-5.99	-3.63	-1.94
		1317	11.06	338.80	-49.06	203.62	86.13	184.82	0.47	-15.43	-9.31	-5.65	-7.74
		1361	12.63	368.17	-15.40	273.12	79.65	165.60	-5.52	-23.98	-18.41	-11.09	-8.47
		1360	9.94	370.15	7.73	258.94	118.94	167.14	-9.17	-14.73	-13.73	-10.17	-2.14
1215	30	1316	1.56	0.53	0.44	0.53	0.45	-0.02	-2.98	-7.43	-6.21	-4.19	-1.98
		1317	3.85	0.50	0.32	0.48	0.35	-0.06	0.14	-15.96	-9.58	-6.24	-7.87
		1361	5.32	1.13	0.29	1.12	0.30	0.07	-5.84	-24.44	-18.75	-11.53	-8.57
		1360	3.19	1.15	0.43	1.14	0.44	-0.05	-9.61	-15.10	-14.04	-10.67	-2.16
1215	33	1316	1.56	0.57	0.45	0.57	0.45	-0.03	-2.98	-7.42	-6.21	-4.19	-1.98
		1317	3.85	0.54	0.33	0.53	0.35	-0.06	0.13	-15.95	-9.58	-6.24	-7.87
		1361	5.32	1.19	0.29	1.19	0.30	0.06	-5.84	-24.43	-18.74	-11.53	-8.57
		1360	3.19	1.21	0.43	1.20	0.44	-0.07	-9.61	-15.09	-14.04	-10.67	-2.16
1215	42	1316	1.55	3.10	-2.24	1.12	-0.25	2.58	-2.93	-7.16	-6.49	-3.60	-1.55
		1317	4.31	2.98	-2.24	1.06	-0.31	2.52	1.17	-16.99	-9.91	-5.91	-8.86
		1361	5.79	3.88	-1.94	2.07	-0.13	2.70	-4.88	-25.80	-19.44	-11.24	-9.62
		1360	3.45	3.78	-1.96	2.10	-0.28	2.61	-8.53	-16.28	-14.69	-10.12	-3.13
1215	74	1316	1.55	1.65	-0.64	0.81	0.20	1.11	-3.00	-7.28	-6.32	-3.97	-1.79
		1317	4.03	1.55	-0.66	0.76	0.13	1.06	0.53	-16.36	-9.71	-6.11	-8.25
		1361	5.50	2.25	-0.53	1.56	0.16	1.20	-5.47	-24.96	-19.02	-11.42	-8.98
		1360	3.29	2.18	-0.42	1.58	0.18	1.10	-9.20	-15.56	-14.29	-10.46	-2.54
1216	10	1317	15.89	506.99	-77.74	298.26	130.99	280.15	0.28	-20.42	-11.83	-8.31	-10.20
		1318	24.07	565.32	-132.94	372.44	59.94	312.21	2.07	-46.23	-29.29	-14.87	-23.05
		1362	23.30	560.91	-22.72	463.70	74.49	217.45	-4.80	-51.96	-41.24	-15.52	-19.76
		1361	18.41	551.41	-25.46	408.82	117.13	248.85	-6.84	-33.17	-24.88	-15.12	-12.23
1216	22	1317	10.89	338.01	-51.83	198.85	87.33	186.78	0.06	-14.94	-8.66	-6.22	-7.40
		1318	16.74	376.90	-88.63	248.31	39.96	208.15	1.37	-33.75	-21.42	-10.96	-16.77

		1362	16.25	373.96	-15.15	309.14	49.66	144.98	-3.67	-37.84	-30.10	-11.42	-14.31
		1361	12.71	367.62	-16.98	272.55	78.09	165.91	-5.14	-24.18	-18.14	-11.17	-8.86
1216	32	1317	3.65	0.60	0.31	0.59	0.32	-0.05	-0.05	-15.21	-8.82	-6.44	-7.49
		1318	8.39	0.55	0.11	0.55	0.11	-0.01	1.26	-34.29	-21.78	-11.26	-16.98
		1362	8.79	0.98	0.06	0.98	0.07	0.08	-3.82	-38.33	-30.52	-11.64	-14.44
		1361	5.38	1.05	0.27	1.05	0.27	0.01	-5.30	-24.53	-18.40	-11.43	-8.97
1216	33	1317	3.69	0.60	0.33	0.59	0.34	-0.04	-0.29	-15.48	-8.93	-6.84	-7.52
		1318	8.42	0.55	0.12	0.55	0.12	4.69e-03	1.07	-34.51	-21.86	-11.58	-17.03
		1362	8.78	0.99	0.06	0.98	0.07	0.10	-3.92	-38.31	-30.50	-11.72	-14.41
		1361	5.40	1.05	0.28	1.05	0.28	0.03	-5.44	-24.65	-18.48	-11.62	-8.97
1216	43	1317	4.21	3.29	-2.04	1.41	-0.16	2.55	0.49	-16.92	-9.90	-6.52	-8.54
		1318	9.08	3.09	-2.14	1.38	-0.43	2.45	2.01	-36.43	-22.87	-11.54	-18.37
		1362	9.61	4.36	-2.56	2.28	-0.47	3.18	-3.27	-41.11	-32.54	-11.85	-15.84
		1361	6.09	4.53	-2.37	2.33	-0.17	3.22	-4.92	-27.01	-20.48	-11.45	-10.08
1216	75	1317	3.90	1.71	-0.59	0.94	0.18	1.09	-3.33e-03	-16.07	-9.33	-6.74	-7.93
		1318	8.69	1.59	-0.76	0.90	-0.07	1.07	1.43	-35.30	-22.28	-11.59	-17.57
		1362	9.11	2.30	-0.90	1.52	-0.12	1.37	-3.68	-39.45	-31.34	-11.80	-14.98
		1361	5.67	2.40	-0.67	1.59	0.14	1.35	-5.27	-25.61	-19.30	-11.58	-9.41
1217	10	1318	24.77	568.21	-177.36	373.85	17.00	327.31	1.05	-47.47	-30.30	-16.12	-23.20
		1319	34.47	660.26	-13.30	568.68	78.29	230.87	-1.82	-89.09	-73.89	-17.02	-33.10
		1363	26.60	544.55	31.07	464.79	110.83	185.99	-5.15	-69.17	-61.06	-13.26	-21.28
		1362	23.06	560.98	-1.26	475.78	83.94	201.60	-4.86	-51.94	-41.35	-15.45	-19.67
1217	22	1318	17.21	378.83	-118.25	249.25	11.34	218.22	0.62	-34.66	-22.16	-11.88	-16.88
		1319	24.30	440.20	-8.87	379.14	52.19	153.92	-1.40	-65.00	-53.96	-12.44	-24.09
		1363	18.71	363.05	20.71	309.88	73.89	124.01	-3.86	-50.38	-44.56	-9.68	-15.38
		1362	16.09	374.01	-0.84	317.20	55.96	134.41	-3.71	-37.84	-30.18	-11.37	-14.24
1217	30	1318	8.54	0.57	0.08	0.57	0.08	-0.01	0.24	-35.45	-22.65	-12.56	-17.12
		1319	15.69	0.58	0.04	0.58	0.04	-0.04	-1.49	-66.06	-54.85	-12.71	-24.46
		1363	11.72	0.53	0.04	0.49	0.07	0.13	-3.97	-50.67	-44.86	-9.78	-15.41
		1362	8.77	0.76	0.03	0.73	0.06	0.13	-3.96	-38.29	-30.58	-11.67	-14.33
1217	33	1318	8.54	0.65	0.07	0.65	0.07	1.68e-03	0.24	-35.44	-22.65	-12.56	-17.11
		1319	15.69	0.69	0.05	0.69	0.06	-0.04	-1.50	-66.05	-54.84	-12.71	-24.46
		1363	11.72	0.61	0.06	0.58	0.09	0.12	-3.97	-50.66	-44.85	-9.77	-15.41
		1362	8.77	0.84	0.04	0.82	0.06	0.11	-3.97	-38.29	-30.58	-11.67	-14.32
1217	43	1318	9.61	3.51	-2.04	1.95	-0.48	2.50	0.20	-39.56	-26.34	-13.02	-18.73
		1319	16.80	3.61	-1.43	2.07	0.11	2.32	-1.60	-70.46	-58.57	-13.49	-26.03
		1363	12.88	4.57	-2.18	2.20	0.19	3.22	-4.03	-55.15	-48.62	-10.55	-17.06
		1362	9.94	4.56	-2.76	2.37	-0.57	3.35	-3.75	-42.69	-34.30	-12.15	-16.01
1217	74	1318	8.98	1.82	-0.73	1.20	-0.10	1.10	0.24	-37.13	-24.09	-12.80	-17.81
		1319	16.15	1.83	-0.48	1.27	0.09	1.00	-1.48	-67.83	-56.29	-13.02	-25.15
		1363	12.19	1.99	-0.58	1.26	0.14	1.16	-3.96	-52.46	-46.34	-10.09	-16.11
		1362	9.24	2.13	-0.79	1.49	-0.15	1.21	-3.90	-40.08	-32.05	-11.92	-15.03
1218	4	1319	30.67	585.74	55.96	515.75	125.95	179.40	-21.07	-92.08	-90.97	-22.18	-8.83
		1320	29.95	704.77	23.12	666.19	61.70	157.50	-39.01	-81.73	-80.97	-39.77	-5.65
		1364	26.37	533.85	85.98	515.64	104.19	88.46	-18.85	-76.10	-74.70	-20.26	-8.85
		1363	23.76	501.12	89.96	480.44	110.64	89.87	-9.25	-64.60	-60.90	-12.95	-13.82
1218	16	1319	21.69	390.52	37.31	343.85	83.97	119.61	-15.55	-67.29	-66.56	-16.28	-6.10
		1320	21.03	469.87	15.42	444.15	41.14	105.01	-29.02	-59.89	-59.42	-29.50	-3.80
		1364	18.65	355.92	57.32	343.77	69.47	58.98	-14.04	-55.78	-54.83	-14.99	-6.23
		1363	16.71	334.10	59.97	320.31	73.76	59.92	-6.84	-46.94	-44.34	-9.44	-9.88
1218	32	1319	14.94	0.68	0.09	0.66	0.10	0.10	-17.04	-68.94	-68.69	-17.29	-3.63
		1320	12.48	0.74	-0.15	0.72	-0.13	0.11	-33.24	-59.87	-59.77	-33.34	-1.61
		1364	11.89	0.43	-0.20	0.35	-0.13	0.20	-15.82	-55.49	-54.88	-16.44	-4.90
		1363	10.22	0.58	0.01	0.55	0.04	0.12	-7.31	-45.74	-43.60	-9.44	-8.80
1218	33	1319	14.93	0.70	0.07	0.67	0.10	0.14	-17.18	-68.93	-68.73	-17.39	-3.25
		1320	12.46	0.76	-0.17	0.74	-0.15	0.14	-33.81	-59.74	-59.67	-33.88	-1.30
		1364	11.84	0.45	-0.23	0.37	-0.15	0.23	-16.04	-55.32	-54.75	-16.62	-4.71
		1363	10.14	0.60	4.59e-03	0.56	0.05	0.15	-7.33	-45.39	-43.32	-9.41	-8.64
1218	43	1319	16.10	4.92	-2.34	2.39	0.19	3.46	-18.00	-73.99	-73.60	-18.39	-4.66
		1320	13.48	4.51	-2.70	2.49	-0.68	3.24	-35.24	-64.57	-64.56	-35.25	-0.52
		1364	12.90	4.16	-2.86	2.05	-0.75	3.22	-17.08	-59.96	-59.13	-17.91	-5.91
		1363	11.30	4.71	-2.35	2.20	0.15	3.38	-7.83	-50.17	-47.70	-10.31	-9.94
1218	75	1319	15.41	2.38	-0.83	1.40	0.15	1.48	-17.53	-71.00	-70.73	-17.80	-3.82
		1320	12.88	2.22	-1.11	1.48	-0.36	1.39	-34.37	-61.72	-61.68	-34.41	-0.97
		1364	12.28	1.96	-1.26	1.09	-0.39	1.43	-16.44	-57.24	-56.57	-17.12	-5.21
		1363	10.62	2.25	-0.88	1.27	0.10	1.45	-7.54	-47.37	-45.13	-9.78	-9.18
1219	4	1320	30.50	704.83	3.52	676.35	32.00	138.42	-35.48	-82.61	-81.91	-36.18	-5.72
		1321	27.38	622.16	-9.58	620.74	-8.17	29.84	-33.45	-75.14	-74.63	-33.96	-4.58
		1365	26.53	575.90	49.01	568.71	56.20	61.14	-23.93	-73.87	-73.33	-24.47	-5.16
		1364	25.74	537.11	80.05	516.30	100.86	95.29	-19.25	-73.24	-72.18	-20.31	-7.50
1219	16	1320	21.42	469.91	2.35	450.92	21.34	92.29	-26.39	-60.53	-60.09	-26.83	-3.85
		1321	19.25	414.79	-6.39	413.85	-5.44	19.90	-24.97	-55.10	-54.78	-25.29	-3.09
		1365	18.73	383.95	32.68	379.16	37.47	40.77	-17.84	-54.26	-53.91	-18.20	-3.57
		1364	18.18	358.09	53.37	344.22	67.25	63.53	-14.32	-53.68	-52.97	-15.03	-5.24
1219	32	1320	12.58	0.76	-0.16	0.74	-0.15	0.10	-30.11	-60.46	-60.38	-30.19	-1.56
		1321	11.12	0.60	-0.21	0.60	-0.21	9.28e-03	-28.91	-53.38	-53.30	-28.99	-1.45
		1365	11.18	0.28	-0.15	0.24	-0.10	0.13	-20.36	-53.28	-53.10	-20.55	-2.44
		1364	11.36	0.41	-0.18	0.34	-0.11	0.20	-16.10	-53.25	-52.85	-16.49	-3.80
1219	33	1320	12.55	0.78	-0.19	0.76	-0.17	0.14	-30.61	-60.32	-60.27	-30.66	-1.23
		1321	11.07	0.62	-0.25	0.62	-0.25	0.04	-29.48	-53.09	-53.02	-29.55	-1.24
		1365	11.12	0.31	-0.19	0.26	-0.13	0.16	-20.69	-53.07	-52.90	-20.86	-2.30
		1364	11.31	0.44	-0.22	0.35	-0.12	0.23	-16.32	-53.07	-52.71	-16.68	-3.61
1219	43	1320	13.38	5.09	-2.53	2.98	-0.42	3.41	-31.51	-64.08	-63.90	-31.69	-2.42

		1321	11.86	4.77	-2.25	2.80	-0.28	3.15	-30.42	-56.76	-56.62	-30.56	-1.92
		1365	11.84	4.32	-2.83	2.05	-0.56	3.32	-21.69	-56.21	-55.96	-21.95	-2.97
		1364	12.08	4.57	-3.11	2.19	-0.73	3.55	-17.18	-56.37	-55.79	-17.77	-4.76
1219	75	1320	12.89	2.48	-1.06	1.71	-0.29	1.46	-30.97	-61.87	-61.77	-31.07	-1.73
		1321	11.40	2.22	-0.95	1.55	-0.28	1.29	-29.84	-54.61	-54.52	-29.94	-1.54
		1365	11.43	1.95	-1.22	1.04	-0.30	1.44	-21.06	-54.40	-54.20	-21.26	-2.59
		1364	11.63	2.14	-1.36	1.16	-0.37	1.57	-16.65	-54.46	-54.01	-17.09	-4.09
1220	4	1321	27.46	623.92	2.49	621.39	5.02	39.53	-33.13	-75.49	-74.82	-33.80	-5.28
		1322	27.43	590.48	8.76	588.68	10.56	-32.32	-33.75	-78.99	-78.63	-34.11	-4.06
		1366	26.11	544.81	49.87	544.25	50.43	-16.61	-24.10	-75.06	-74.80	-24.36	-3.64
		1365	26.20	566.66	46.08	561.23	51.52	52.92	-23.65	-73.06	-72.49	-24.23	-5.29
1220	16	1321	19.30	415.97	1.66	414.28	3.35	26.36	-24.74	-55.32	-54.89	-25.17	-3.60
		1322	19.34	393.68	5.85	392.48	7.05	-21.55	-25.21	-57.90	-57.64	-25.47	-2.93
		1366	18.46	363.22	33.26	362.85	33.63	-11.07	-17.96	-55.13	-54.95	-18.15	-2.61
		1365	18.49	377.79	30.73	374.17	34.35	35.28	-17.65	-53.66	-53.28	-18.03	-3.68
1220	32	1321	11.10	0.58	-0.18	0.58	-0.18	0.02	-28.72	-53.29	-53.14	-28.87	-1.89
		1322	11.50	0.57	-0.13	0.57	-0.13	-0.04	-29.19	-55.27	-54.83	-29.63	-3.38
		1366	11.25	0.24	-0.09	0.20	-0.05	-0.11	-20.42	-53.59	-53.33	-20.68	-2.93
		1365	11.01	0.24	-0.13	0.21	-0.09	0.11	-20.24	-52.51	-52.31	-20.44	-2.56
1220	33	1321	11.04	0.61	-0.23	0.60	-0.23	0.06	-29.31	-52.96	-52.84	-29.42	-1.67
		1322	11.43	0.60	-0.20	0.60	-0.20	-0.03	-29.77	-54.91	-54.42	-30.25	-3.45
		1366	11.18	0.26	-0.13	0.22	-0.10	-0.11	-20.74	-53.33	-53.05	-21.01	-2.96
		1365	10.95	0.28	-0.18	0.23	-0.13	0.14	-20.58	-52.29	-52.10	-20.77	-2.42
1220	47	1321	11.49	2.82	-2.01	1.48	-0.68	2.16	-30.99	-54.99	-54.58	-31.39	-3.09
		1322	11.92	3.86	-2.60	1.43	-0.17	3.13	-30.22	-57.13	-56.11	-31.23	-5.13
		1366	11.66	3.69	-2.69	1.03	-0.04	3.15	-21.48	-55.46	-54.87	-22.07	-4.42
		1365	11.41	2.84	-1.97	1.09	-0.22	2.31	-22.42	-54.45	-54.04	-22.84	-3.63
1220	79	1321	11.22	1.55	-0.90	1.05	-0.40	0.98	-29.90	-53.80	-53.59	-30.10	-2.20
		1322	11.63	1.81	-0.96	1.02	-0.17	1.25	-29.96	-55.81	-55.16	-30.62	-4.05
		1366	11.37	1.54	-0.98	0.62	-0.06	1.21	-21.02	-54.19	-53.82	-21.40	-3.49
		1365	11.14	1.41	-0.94	0.65	-0.18	1.10	-21.21	-53.16	-52.90	-21.47	-2.89
1221	4	1322	27.70	598.29	10.78	596.73	12.34	-30.22	-34.30	-79.62	-79.27	-34.65	-3.94
		1323	28.64	601.61	14.78	594.78	21.61	-62.94	-36.00	-84.25	-84.08	-36.17	-2.89
		1367	26.03	520.66	64.43	517.73	67.35	-36.42	-22.41	-76.60	-76.55	-22.46	-1.60
		1366	26.09	539.28	53.52	538.69	54.11	-16.86	-23.77	-75.39	-75.15	-24.01	-3.50
1221	16	1322	19.53	398.88	7.19	397.84	8.23	-20.15	-25.61	-58.38	-58.13	-25.86	-2.85
		1323	20.22	401.10	9.86	396.54	14.41	-41.96	-26.83	-61.78	-61.65	-26.97	-2.17
		1367	18.44	347.12	42.96	345.17	44.91	-24.28	-16.65	-56.23	-56.19	-16.69	-1.16
		1366	18.46	359.54	35.69	359.15	36.08	-11.24	-17.71	-55.39	-55.22	-17.88	-2.51
1221	32	1322	11.66	0.59	-0.13	0.59	-0.13	-0.04	-29.60	-56.04	-55.60	-30.03	-3.37
		1323	12.49	0.65	-0.10	0.65	-0.10	-0.06	-30.69	-60.04	-59.61	-31.12	-3.54
		1367	11.61	0.34	-0.13	0.27	-0.05	-0.17	-18.59	-54.89	-54.79	-18.69	-1.93
		1366	11.35	0.26	-0.10	0.21	-0.06	-0.12	-20.06	-53.99	-53.75	-20.30	-2.86
1221	33	1322	11.60	0.63	-0.19	0.63	-0.19	-0.03	-30.18	-55.70	-55.23	-30.65	-3.43
		1323	12.44	0.69	-0.16	0.68	-0.15	-0.06	-31.22	-59.76	-59.27	-31.71	-3.71
		1367	11.54	0.36	-0.16	0.30	-0.09	-0.17	-18.83	-54.63	-54.51	-18.95	-2.02
		1366	11.28	0.27	-0.13	0.24	-0.10	-0.11	-20.36	-53.74	-53.49	-20.61	-2.90
1221	49	1322	12.25	3.45	-2.40	1.30	-0.25	2.82	-30.95	-58.70	-57.73	-31.92	-5.11
		1323	13.06	3.58	-2.32	1.35	-0.09	2.86	-31.68	-62.64	-61.70	-32.63	-5.33
		1367	12.07	3.33	-2.44	0.83	0.07	2.86	-19.51	-57.01	-56.70	-19.82	-3.37
		1366	11.84	3.24	-2.52	0.78	-0.06	2.85	-21.30	-56.28	-55.75	-21.84	-4.30
1221	81	1322	11.84	1.67	-0.88	0.99	-0.20	1.13	-30.47	-56.82	-56.19	-31.10	-4.02
		1323	12.67	1.74	-0.80	1.05	-0.11	1.13	-31.43	-60.84	-60.21	-32.07	-4.28
		1367	11.74	1.38	-0.82	0.58	-0.02	1.06	-19.11	-55.54	-55.37	-19.28	-2.50
		1366	11.50	1.35	-0.90	0.52	-0.07	1.09	-20.71	-54.71	-54.36	-21.05	-3.40
1222	4	1323	28.96	610.49	0.13	604.95	5.68	-57.93	-36.05	-84.53	-84.32	-36.26	-3.19
		1324	30.78	619.21	37.41	580.90	75.71	-144.29	-37.82	-93.91	-93.88	-37.85	1.35
		1368	24.79	458.01	83.74	454.36	87.39	-36.78	-17.51	-75.22	-75.02	-17.72	3.43
		1367	26.11	522.31	71.90	517.96	76.25	-44.05	-22.89	-77.26	-77.22	-22.94	-1.58
1222	16	1323	20.43	407.02	0.09	403.32	3.79	-38.62	-26.88	-61.99	-61.83	-27.05	-2.38
		1324	21.77	412.83	24.95	387.29	50.48	-96.19	-28.09	-68.82	-68.80	-28.11	0.85
		1368	17.59	305.35	55.83	302.92	58.27	-24.52	-12.93	-55.06	-54.91	-13.08	2.51
		1367	18.50	348.23	47.94	345.33	50.84	-29.36	-17.00	-56.72	-56.69	-17.04	-1.16
1222	32	1323	12.55	0.66	-0.13	0.66	-0.12	-0.05	-30.86	-60.32	-59.84	-31.34	-3.73
		1324	14.16	0.75	0.02	0.73	0.03	-0.11	-31.60	-68.02	-67.97	-31.65	-1.44
		1368	11.53	0.41	-0.07	0.36	-0.02	-0.15	-13.90	-53.44	-53.38	-13.97	1.59
		1367	11.71	0.36	-0.13	0.27	-0.05	-0.18	-18.94	-55.42	-55.31	-19.05	-1.98
1222	33	1323	12.50	0.70	-0.19	0.70	-0.18	-0.06	-31.42	-60.05	-59.51	-31.96	-3.90
		1324	14.11	0.78	-0.03	0.76	-9.47e-04	-0.14	-32.05	-67.78	-67.69	-32.13	-1.75
		1368	11.45	0.43	-0.10	0.38	-0.04	-0.16	-14.01	-53.10	-53.04	-14.06	1.48
		1367	11.65	0.37	-0.16	0.30	-0.09	-0.18	-19.18	-55.16	-55.04	-19.30	-2.07
1222	44	1323	13.51	3.93	-0.63	3.12	0.17	1.73	-31.66	-64.71	-63.86	-32.51	-5.23
		1324	15.08	4.01	-0.36	3.24	0.42	1.67	-32.45	-72.15	-72.00	-32.60	-2.46
		1368	12.09	2.81	-0.92	1.81	0.08	1.65	-14.35	-55.85	-55.85	-14.35	0.58
		1367	12.35	2.67	-0.94	1.68	0.05	1.62	-19.34	-58.17	-57.88	-19.62	-3.29
1222	76	1323	12.86	2.03	-0.31	1.76	-0.04	0.75	-31.53	-61.72	-61.07	-32.18	-4.38
		1324	14.46	2.09	-0.06	1.85	0.19	0.69	-32.22	-69.35	-69.24	-32.33	-2.02
		1368	11.68	1.36	-0.31	1.03	0.02	0.66	-14.18	-54.12	-54.09	-14.21	1.12
		1367	11.91	1.23	-0.32	0.93	-0.01	0.62	-19.28	-56.27	-56.10	-19.45	-2.52
1223	12	1324	28.78	572.41	55.27	539.26	88.42	-126.66	-39.27	-89.83	-89.83	-39.27	-0.10
		1325	31.31	496.93	46.06	458.83	84.16	-125.40	-22.46	-102.66	-102.60	-22.51	2.02
		1369	22.14	437.10	75.22	433.46	78.86	-36.12	-12.70	-63.87	-62.84	-13.72	7.18
		1368	25.56	476.37	80.81	472.24	84.93	-40.19	-17.92	-77.00	-76.59	-18.32	4.86

1223	24	1324	20.40	381.63	36.86	359.53	58.96	-84.44	-29.13	-65.88	-65.88	-29.13	-0.14
		1325	22.31	331.30	30.72	305.91	56.11	-83.60	-16.49	-75.13	-75.10	-16.52	1.36
		1369	15.62	291.41	50.15	288.99	52.58	-24.07	-9.23	-46.48	-45.70	-10.00	5.30
		1368	18.14	317.60	53.88	314.85	56.63	-26.79	-13.21	-56.39	-56.10	-13.51	3.58
1223	32	1324	13.63	0.68	0.04	0.67	0.05	-0.08	-32.38	-65.54	-65.44	-32.48	-1.78
		1325	16.42	0.64	0.12	0.64	0.13	-0.05	-16.99	-75.25	-75.23	-17.01	-1.03
		1369	9.67	0.55	0.06	0.53	0.08	-0.10	-9.05	-44.01	-43.36	-9.71	4.73
		1368	11.92	0.44	-0.09	0.39	-0.03	-0.16	-14.02	-55.15	-54.93	-14.24	3.01
1223	33	1324	13.59	0.71	6.08e-03	0.70	0.02	-0.10	-32.86	-65.32	-65.19	-32.99	-2.06
		1325	16.37	0.66	0.10	0.65	0.12	-0.08	-17.01	-75.06	-75.02	-17.05	-1.45
		1369	9.54	0.56	0.06	0.54	0.08	-0.10	-8.99	-43.44	-42.81	-9.62	4.62
		1368	11.83	0.46	-0.11	0.41	-0.06	-0.17	-14.12	-54.78	-54.58	-14.33	2.91
1223	43	1324	14.61	3.99	-0.91	2.67	0.41	2.18	-33.41	-70.02	-69.86	-33.57	-2.44
		1325	17.46	4.01	-1.10	2.64	0.27	2.26	-17.90	-79.79	-79.74	-17.95	-1.72
		1369	10.36	3.35	-1.14	2.03	0.19	2.05	-9.88	-47.16	-46.68	-10.36	4.22
		1368	12.77	3.18	-0.96	1.88	0.34	1.92	-13.50	-58.51	-58.39	-13.63	2.39
1223	75	1324	13.96	2.01	-0.26	1.56	0.19	0.90	-33.07	-67.02	-66.87	-33.22	-2.24
		1325	16.76	2.02	-0.30	1.53	0.19	0.95	-17.33	-76.76	-76.72	-17.38	-1.60
		1369	9.84	1.68	-0.34	1.21	0.13	0.85	-9.34	-44.79	-44.23	-9.90	4.43
		1368	12.18	1.49	-0.30	1.07	0.11	0.75	-13.86	-56.15	-55.98	-14.04	2.68
1224	4	1325	30.16	501.40	34.89	489.62	46.67	-73.19	-5.83	-90.14	-77.59	-18.38	30.01
		1326	13.53	326.76	-72.04	273.95	-19.23	-135.17	0.67	-28.49	-15.72	-12.11	14.47
		1370	16.36	413.89	-4.45	411.06	-1.62	-34.29	-9.03	-41.88	-33.97	-16.94	14.05
		1369	23.99	432.89	72.31	432.41	72.80	-13.22	-9.30	-72.54	-67.13	-14.71	17.68
1224	16	1325	21.51	334.29	23.26	326.43	31.12	-48.80	-4.14	-66.14	-56.76	-13.52	22.22
		1326	9.54	217.85	-48.03	182.64	-12.82	-90.12	0.45	-21.43	-11.62	-9.36	10.88
		1370	11.49	275.95	-2.96	274.06	-1.07	-22.86	-6.62	-30.86	-24.85	-12.63	10.47
		1369	17.00	288.61	48.21	288.29	48.54	-8.81	-6.72	-52.84	-48.83	-10.73	12.99
1224	32	1325	15.70	0.70	0.06	0.69	0.06	-0.03	-3.86	-67.22	-56.85	-14.23	23.44
		1326	5.85	0.57	0.10	0.57	0.10	-0.01	-0.95	-24.80	-12.70	-13.05	11.93
		1370	7.00	0.99	-0.02	0.98	-0.02	-0.07	-7.14	-32.00	-25.31	-13.84	11.02
		1369	11.51	0.63	-0.05	0.53	0.04	-0.23	-6.30	-50.75	-46.59	-10.47	12.95
1224	33	1325	15.70	0.71	0.05	0.71	0.05	-0.04	-3.79	-67.17	-56.66	-14.30	23.57
		1326	5.94	0.58	0.10	0.58	0.10	-0.02	-1.19	-25.30	-12.85	-13.64	12.05
		1370	7.01	0.99	-0.03	0.99	-0.03	-0.08	-7.22	-32.10	-25.33	-13.99	11.07
		1369	11.41	0.64	-0.05	0.54	0.04	-0.24	-6.21	-50.28	-46.10	-10.40	12.91
1224	61	1325	16.49	3.63	-1.01	2.73	-0.10	1.84	-3.40	-70.32	-59.02	-14.71	25.07
		1326	6.61	3.16	-1.87	2.37	-1.07	1.83	-0.15	-27.45	-14.98	-12.63	13.60
		1370	7.83	3.42	-1.94	2.71	-1.22	1.82	-5.39	-34.95	-27.38	-12.96	12.89
		1369	12.21	3.30	-0.92	2.49	-0.11	1.66	-5.73	-53.44	-48.38	-10.79	14.69
1224	93	1325	15.98	1.75	-0.27	1.51	-0.02	0.66	-3.64	-68.30	-57.50	-14.45	24.12
		1326	6.17	1.55	-0.52	1.31	-0.28	0.67	-0.83	-26.07	-13.62	-13.29	12.62
		1370	7.30	1.88	-0.59	1.70	-0.42	0.64	-6.58	-33.12	-26.07	-13.63	11.72
		1369	11.69	1.48	-0.18	1.33	-0.03	0.48	-6.05	-51.40	-46.91	-10.54	13.55
1225	11	1326	13.61	322.91	-14.83	282.17	25.91	-110.01	-2.18	-32.70	-20.25	-14.63	15.00
		1327	7.45	255.97	23.37	239.53	39.81	-59.62	-5.83	-14.26	-10.73	-9.37	4.16
		1371	11.31	356.98	5.40	352.35	10.03	-40.09	-14.45	-25.39	-21.74	-18.10	5.16
		1370	16.19	400.60	-5.18	395.34	0.08	-45.91	-9.94	-42.06	-34.06	-17.95	13.89
1225	23	1326	9.62	215.29	-9.89	188.12	17.28	-73.34	-1.49	-24.22	-14.85	-10.86	11.19
		1327	5.20	170.66	15.58	159.69	26.55	-39.75	-4.16	-10.77	-7.87	-7.06	3.28
		1371	7.86	238.00	3.60	234.91	6.69	-26.72	-10.48	-18.83	-15.88	-13.43	3.99
		1370	11.38	267.09	-3.45	263.58	0.06	-30.61	-7.24	-30.93	-24.90	-13.27	10.32
1225	31	1326	5.84	0.54	0.19	0.54	0.19	8.61e-03	-1.75	-25.16	-15.21	-11.70	11.57
		1327	2.43	0.60	0.33	0.57	0.35	0.08	-4.47	-11.55	-8.17	-7.85	3.54
		1371	4.07	1.07	0.32	1.06	0.33	0.07	-10.75	-19.50	-16.22	-14.02	4.23
		1370	6.86	1.07	0.04	1.07	0.04	-0.05	-7.41	-31.51	-25.24	-13.69	10.58
1225	33	1326	5.84	0.53	0.18	0.53	0.18	6.83e-03	-1.76	-25.15	-15.21	-11.70	11.56
		1327	2.42	0.59	0.32	0.57	0.34	0.07	-4.48	-11.54	-8.17	-7.85	3.53
		1371	4.07	1.06	0.32	1.05	0.32	0.06	-10.76	-19.48	-16.22	-14.02	4.22
		1370	6.86	1.06	0.03	1.06	0.04	-0.05	-7.42	-31.50	-25.23	-13.69	10.57
1225	60	1326	6.22	1.92	-1.37	1.89	-1.35	-0.28	-0.26	-25.95	-15.63	-10.57	12.59
		1327	2.51	2.55	-2.14	1.91	-1.50	1.61	-2.74	-11.41	-7.64	-6.51	4.30
		1371	4.33	3.05	-1.44	3.04	-1.43	-0.16	-9.52	-20.65	-17.46	-12.71	5.03
		1370	7.38	3.09	-1.45	3.07	-1.42	-0.36	-5.98	-33.08	-26.47	-12.58	11.63
1225	92	1326	5.98	1.08	-0.31	1.08	-0.31	-0.05	-1.21	-25.45	-15.35	-11.31	11.95
		1327	2.45	1.38	-0.52	1.12	-0.26	0.65	-3.84	-11.54	-7.99	-7.39	3.84
		1371	4.16	1.86	-0.26	1.86	-0.26	0.04	-10.31	-19.91	-16.65	-13.57	4.54
		1370	7.05	1.86	-0.44	1.86	-0.44	-0.11	-6.89	-32.08	-25.66	-13.31	10.97
1226	11	1327	7.67	258.45	24.19	242.17	40.47	-59.57	-4.80	-14.86	-10.73	-8.94	4.95
		1328	6.19	237.01	44.21	236.28	44.93	-11.80	-7.59	-12.21	-9.95	-9.85	-2.31
		1372	10.41	349.52	10.08	348.17	11.43	-21.34	-15.67	-23.06	-20.54	-18.18	-3.50
		1371	11.41	358.14	4.89	353.68	9.36	-39.48	-14.81	-25.49	-22.30	-18.00	4.89
1226	23	1327	5.36	172.31	16.13	161.46	26.99	-39.72	-3.40	-11.21	-7.87	-6.74	3.86
		1328	4.26	158.02	29.48	157.53	29.96	-7.86	-5.97	-8.80	-7.32	-7.45	-1.42
		1372	7.20	233.03	6.72	232.13	7.62	-14.23	-11.84	-16.71	-15.03	-13.52	-2.31
		1371	7.93	238.78	3.27	235.80	6.24	-26.32	-10.76	-18.89	-16.29	-13.36	3.79
1226	31	1327	2.55	0.57	0.32	0.53	0.37	0.10	-3.69	-11.98	-8.15	-7.51	4.13
		1328	1.98	0.56	0.36	0.53	0.39	0.07	-6.64	-9.19	-7.62	-8.22	-1.24
		1372	3.69	1.18	0.33	1.16	0.35	0.13	-12.56	-17.06	-15.43	-14.18	-2.16
		1371	4.09	1.15	0.33	1.15	0.33	0.02	-11.05	-19.53	-16.63	-13.95	4.02
1226	33	1327	2.55	0.56	0.32	0.52	0.36	0.09	-3.69	-11.96	-8.15	-7.50	4.12
		1328	1.98	0.55	0.36	0.53	0.38	0.06	-6.63	-9.20	-7.61	-8.21	-1.25
		1372	3.69	1.17	0.33	1.15	0.35	0.12	-12.54	-17.06	-15.43	-14.18	-2.17

		1371	4.08	1.14	0.33	1.14	0.33	8.24e-03	-11.05	-19.52	-16.63	-13.94	4.01
1226	58	1327	2.73	2.48	-2.06	1.90	-1.48	1.52	-2.54	-12.34	-8.72	-6.16	4.73
		1328	1.97	2.41	-2.19	1.88	-1.66	1.47	-5.85	-9.21	-8.18	-6.89	-1.55
		1372	3.83	3.66	-2.01	3.24	-1.59	1.48	-11.68	-17.91	-16.72	-12.86	-2.45
		1371	4.30	3.64	-1.82	3.25	-1.43	1.41	-9.95	-20.59	-17.92	-12.61	4.61
1226	90	1327	2.61	1.35	-0.50	1.09	-0.25	0.64	-3.27	-12.12	-8.34	-7.05	4.38
		1328	1.97	1.31	-0.51	1.08	-0.29	0.60	-6.40	-9.16	-7.80	-7.76	-1.38
		1372	3.73	2.16	-0.46	1.99	-0.29	0.64	-12.27	-17.33	-15.87	-13.73	-2.29
		1371	4.16	2.12	-0.38	1.99	-0.25	0.55	-10.65	-19.91	-17.07	-13.49	4.27
1227	10	1328	6.10	236.01	44.18	235.33	44.86	-11.39	-7.64	-11.76	-9.64	-9.76	-2.06
		1329	10.02	269.90	29.90	262.91	36.89	40.36	-6.35	-27.57	-17.39	-16.53	-10.60
		1373	13.42	376.02	7.10	375.85	7.27	-7.86	-11.14	-36.18	-28.25	-19.07	-11.65
		1372	10.38	347.34	10.04	346.08	11.31	-20.59	-15.63	-23.33	-20.57	-18.38	-3.69
1227	22	1328	4.20	157.35	29.46	156.90	29.91	-7.59	-6.01	-8.47	-7.09	-7.39	-1.22
		1329	6.99	179.94	19.94	175.28	24.60	26.91	-5.14	-20.08	-12.83	-12.39	-7.46
		1373	9.35	250.69	4.74	250.58	4.85	-5.24	-8.62	-26.31	-20.74	-14.19	-8.22
		1372	7.18	231.57	6.70	230.73	7.54	-13.73	-11.82	-16.90	-15.04	-13.67	-2.45
1227	30	1328	1.93	0.52	0.31	0.47	0.35	0.09	-6.72	-8.88	-7.38	-8.23	-0.99
		1329	4.43	0.45	0.18	0.41	0.22	0.09	-5.97	-20.68	-13.30	-13.34	-7.35
		1373	5.65	1.02	0.06	0.97	0.11	0.22	-9.36	-26.72	-21.25	-14.83	-8.07
		1372	3.71	0.97	0.33	0.96	0.33	0.07	-12.55	-17.18	-15.39	-14.33	-2.25
1227	33	1328	1.94	0.60	0.34	0.56	0.37	0.09	-6.73	-8.89	-7.37	-8.24	-0.99
		1329	4.43	0.55	0.19	0.51	0.23	0.12	-5.97	-20.67	-13.29	-13.35	-7.35
		1373	5.65	1.16	0.07	1.12	0.11	0.21	-9.35	-26.69	-21.22	-14.82	-8.06
		1372	3.71	1.09	0.33	1.09	0.34	0.06	-12.54	-17.16	-15.38	-14.33	-2.25
1227	58	1328	1.94	2.72	-2.28	2.09	-1.65	1.65	-6.01	-9.04	-8.11	-6.94	-1.39
		1329	4.62	2.74	-2.53	2.02	-1.81	1.81	-5.27	-21.12	-14.04	-12.35	-7.88
		1373	6.02	4.20	-2.39	3.60	-1.79	1.90	-8.66	-27.91	-22.69	-13.88	-8.55
		1372	3.88	4.06	-2.00	3.59	-1.53	1.62	-11.70	-18.16	-16.83	-13.04	-2.62
1227	90	1328	1.93	1.46	-0.56	1.19	-0.30	0.68	-6.57	-8.87	-7.63	-7.80	-1.15
		1329	4.49	1.42	-0.73	1.13	-0.44	0.74	-5.75	-20.83	-13.55	-13.02	-7.53
		1373	5.78	2.35	-0.76	2.11	-0.51	0.83	-9.14	-27.12	-21.74	-14.51	-8.23
		1372	3.76	2.26	-0.44	2.09	-0.28	0.65	-12.30	-17.48	-15.89	-13.89	-2.39
1228	10	1329	9.74	265.17	25.45	255.92	34.70	46.17	-6.48	-27.45	-15.73	-18.20	-10.41
		1330	20.14	379.55	-7.91	363.94	7.70	76.19	-7.64	-59.74	-43.68	-23.70	-24.06
		1374	18.69	428.61	29.44	427.15	30.90	-24.08	-10.88	-53.27	-46.76	-17.39	-15.29
		1373	13.65	380.13	2.21	380.05	2.30	-5.72	-10.55	-36.88	-28.30	-19.13	-12.34
1228	22	1329	6.79	176.79	16.97	170.62	23.14	30.79	-5.23	-20.01	-11.61	-13.63	-7.32
		1330	14.26	253.06	-5.27	242.65	5.14	50.80	-6.12	-43.79	-32.28	-17.63	-17.35
		1374	13.18	285.76	19.63	284.78	20.60	-16.05	-8.43	-38.92	-34.44	-12.91	-10.79
		1373	9.51	253.44	1.48	253.38	1.53	-3.82	-8.18	-26.83	-20.77	-14.24	-8.73
1228	30	1329	4.42	0.53	0.17	0.49	0.20	0.11	-6.02	-20.66	-12.05	-14.64	-7.20
		1330	10.06	0.50	-0.04	0.42	0.04	0.19	-6.98	-44.91	-33.32	-18.57	-17.47
		1374	8.61	0.81	-0.15	0.70	-0.03	0.31	-9.12	-39.49	-35.24	-13.37	-10.54
		1373	5.79	0.86	0.03	0.79	0.09	0.22	-8.91	-27.26	-21.29	-14.88	-8.60
1228	33	1329	4.42	0.64	0.17	0.60	0.21	0.13	-6.03	-20.66	-12.04	-14.65	-7.20
		1330	10.05	0.66	-0.05	0.57	0.03	0.23	-6.99	-44.86	-33.28	-18.57	-17.45
		1374	8.60	0.96	-0.12	0.87	-0.02	0.30	-9.11	-39.43	-35.18	-13.36	-10.52
		1373	5.79	0.99	0.04	0.94	0.09	0.21	-8.90	-27.23	-21.27	-14.87	-8.59
1228	42	1329	5.00	4.45	-1.97	2.79	-0.31	2.81	-6.17	-22.87	-14.15	-14.88	-8.34
		1330	10.90	4.25	-1.88	2.77	-0.40	2.62	-6.40	-47.85	-35.38	-18.87	-19.01
		1374	9.64	5.44	-1.86	4.13	-0.55	2.80	-8.94	-43.37	-38.44	-13.87	-12.06
		1373	6.66	5.71	-1.76	4.19	-0.25	3.00	-9.18	-30.67	-24.53	-15.31	-9.71
1228	74	1329	4.66	2.25	-0.65	1.55	0.05	1.24	-6.12	-21.57	-12.92	-14.77	-7.67
		1330	10.40	2.16	-0.75	1.52	-0.11	1.20	-6.76	-46.10	-34.15	-18.72	-18.09
		1374	9.03	2.84	-0.78	2.27	-0.21	1.31	-9.06	-41.06	-36.53	-13.59	-11.15
		1373	6.15	2.96	-0.61	2.35	3.73e-03	1.35	-9.04	-28.65	-22.61	-15.08	-9.05
1229	10	1330	20.61	384.77	-25.03	371.52	-11.77	72.50	-10.52	-61.63	-47.65	-24.50	-22.78
		1331	30.72	497.57	73.57	497.02	74.13	15.35	-6.81	-96.84	-84.09	-19.56	-31.39
		1375	21.51	420.93	82.81	418.92	84.81	-25.95	-9.35	-64.80	-60.47	-13.68	-14.88
		1374	18.47	434.63	39.89	432.09	42.43	-31.56	-10.91	-52.18	-46.19	-16.90	-14.54
1229	22	1330	14.60	256.54	-16.69	247.70	-7.85	48.34	-8.25	-45.19	-35.22	-18.22	-16.40
		1331	22.00	331.74	49.05	331.37	49.42	10.24	-5.35	-71.26	-62.14	-14.47	-22.75
		1375	15.30	280.64	55.21	279.30	56.55	-17.30	-7.17	-47.49	-44.57	-10.09	-10.45
		1374	13.02	289.77	26.60	288.08	28.29	-21.04	-8.44	-38.12	-34.02	-12.54	-10.24
1229	30	1330	10.21	0.57	-0.02	0.52	0.03	0.16	-9.23	-46.35	-36.38	-19.20	-16.46
		1331	16.91	0.53	-8.39e-03	0.48	0.05	0.16	-5.83	-73.17	-64.03	-14.96	-23.05
		1375	10.77	0.61	-0.11	0.39	0.11	0.33	-7.62	-48.17	-45.44	-10.34	-10.15
		1374	8.41	0.70	-0.21	0.52	-0.03	0.36	-9.13	-38.65	-34.79	-12.99	-9.96
1229	33	1330	10.20	0.74	-0.04	0.68	0.02	0.20	-9.23	-46.30	-36.33	-19.19	-16.43
		1331	16.89	0.73	0.03	0.69	0.07	0.17	-5.82	-73.06	-63.93	-14.94	-23.03
		1375	10.75	0.74	-0.04	0.57	0.14	0.33	-7.60	-48.07	-45.35	-10.32	-10.13
		1374	8.40	0.84	-0.16	0.69	-0.02	0.35	-9.12	-38.59	-34.73	-12.98	-9.94
1229	42	1330	11.71	5.37	-1.77	3.82	-0.22	2.94	-9.81	-52.47	-42.10	-20.18	-18.30
		1331	18.46	5.40	-1.19	3.91	0.29	2.75	-6.41	-79.45	-69.72	-16.14	-24.82
		1375	12.31	6.04	-1.25	4.33	0.46	3.08	-8.15	-54.37	-51.04	-11.49	-11.96
		1374	9.97	5.98	-2.27	4.38	-0.66	3.27	-9.46	-44.91	-40.39	-13.98	-11.83
1229	74	1330	10.83	2.70	-0.69	2.05	-0.05	1.33	-9.50	-48.86	-38.74	-19.62	-17.20
		1331	17.55	2.69	-0.43	2.09	0.17	1.23	-6.08	-75.72	-66.34	-15.45	-23.77
		1375	11.39	2.97	-0.49	2.20	0.28	1.44	-7.84	-50.66	-47.69	-10.81	-10.88
		1374	9.05	3.01	-0.97	2.30	-0.26	1.53	-9.27	-41.19	-37.06	-13.41	-10.72
1230	10	1331	31.13	473.69	87.45	464.08	97.06	60.17	-28.63	-106.81	-105.49	-29.95	10.07
		1332	25.63	612.81	43.12	612.42	43.52	15.01	-44.60	-77.50	-69.45	-52.65	14.14

		1376	23.28	501.11	86.86	497.46	90.51	-38.70	-21.02	-66.99	-63.82	-24.18	11.64
		1375	20.92	436.82	81.89	432.91	85.80	-37.05	-13.64	-59.34	-59.32	-13.65	0.87
1230	22	1331	22.43	315.82	58.31	309.41	64.72	40.11	-21.04	-79.14	-78.00	-22.17	8.04
		1332	18.31	408.57	28.76	408.31	29.02	10.00	-32.65	-58.10	-51.65	-39.11	11.07
		1376	16.67	334.09	57.91	331.66	60.35	-25.81	-15.35	-50.09	-47.45	-17.99	9.21
		1375	14.88	291.23	54.59	288.63	57.20	-24.71	-10.03	-43.79	-43.75	-10.08	1.21
1230	30	1331	17.68	0.54	0.01	0.47	0.08	0.18	-21.51	-82.00	-80.50	-23.01	9.39
		1332	12.66	0.50	-0.11	0.44	-0.05	0.18	-33.06	-60.83	-52.93	-40.95	12.53
		1376	11.07	0.37	-0.28	0.13	-0.04	0.31	-15.50	-51.86	-48.55	-18.82	10.47
		1375	9.75	0.49	-0.10	0.35	0.04	0.25	-10.19	-44.72	-44.59	-10.33	2.12
1230	33	1331	17.66	0.77	0.02	0.67	0.12	0.25	-21.48	-81.89	-80.38	-22.98	9.41
		1332	12.64	0.78	-0.12	0.70	-0.05	0.24	-33.00	-60.73	-52.81	-40.92	12.53
		1376	11.05	0.54	-0.22	0.35	-0.02	0.34	-15.46	-51.76	-48.43	-18.79	10.48
		1375	9.73	0.66	-0.06	0.53	0.07	0.27	-10.18	-44.64	-44.50	-10.31	2.13
1230	43	1331	19.42	5.63	-0.63	4.56	0.44	2.35	-23.03	-89.65	-88.12	-24.56	10.00
		1332	14.00	5.35	-0.99	4.56	-0.20	2.08	-36.09	-67.11	-60.54	-42.66	12.67
		1376	12.44	5.16	-1.30	4.30	-0.44	2.20	-17.36	-58.07	-55.06	-20.37	10.64
		1375	11.28	5.62	-0.66	4.52	0.44	2.39	-11.46	-51.33	-51.13	-11.66	2.81
1230	75	1331	18.38	2.82	-0.18	2.37	0.26	1.06	-22.12	-85.06	-83.55	-23.63	9.64
		1332	13.19	2.70	-0.43	2.39	-0.12	0.93	-34.37	-63.31	-56.00	-41.69	12.57
		1376	11.62	2.47	-0.59	2.08	-0.20	1.03	-16.29	-54.37	-51.17	-19.49	10.56
		1375	10.37	2.75	-0.24	2.28	0.23	1.08	-10.71	-47.38	-47.22	-10.87	2.42
1231	10	1332	26.00	611.90	24.87	611.87	24.90	-3.94	-38.18	-76.14	-69.64	-44.68	14.30
		1333	21.95	582.22	11.13	570.99	22.36	-79.29	-27.26	-57.59	-49.22	-35.62	13.55
		1377	21.88	555.15	53.37	546.26	62.26	-66.19	-18.26	-56.98	-49.14	-26.10	15.56
		1376	22.56	500.63	81.07	497.44	84.27	-36.48	-19.61	-64.04	-59.54	-24.12	13.41
1231	22	1332	18.55	407.96	16.59	407.94	16.60	-2.63	-27.93	-57.03	-51.77	-33.19	11.20
		1333	15.62	388.18	7.43	380.69	14.92	-52.87	-19.83	-43.45	-36.76	-26.52	10.64
		1377	15.61	370.12	35.59	364.19	41.52	-44.13	-13.21	-42.94	-36.69	-19.46	12.11
		1376	16.15	333.78	54.06	331.64	56.19	-24.33	-14.26	-47.96	-44.28	-17.94	10.51
1231	30	1332	12.38	0.48	-0.12	0.43	-0.06	0.17	-28.25	-59.53	-53.04	-34.74	12.68
		1333	9.47	0.28	-0.05	0.24	-0.02	0.10	-19.61	-45.41	-37.16	-27.86	12.03
		1377	9.56	0.29	-0.22	0.02	0.05	0.25	-13.01	-44.69	-37.20	-20.50	13.46
		1376	10.65	0.37	-0.26	0.12	-0.01	0.31	-14.24	-49.75	-45.23	-18.76	11.84
1231	33	1332	12.36	0.76	-0.12	0.70	-0.07	0.22	-28.20	-59.43	-52.92	-34.71	12.68
		1333	9.45	0.53	-0.06	0.50	-0.03	0.13	-19.55	-45.32	-37.03	-27.84	12.03
		1377	9.54	0.45	-0.14	0.26	0.05	0.27	-12.96	-44.58	-37.07	-20.47	13.46
		1376	10.63	0.55	-0.20	0.34	3.40e-03	0.34	-14.20	-49.65	-45.11	-18.74	11.84
1231	39	1332	13.76	0.25	-4.70	-3.89	-0.56	-1.84	-27.71	-65.76	-60.22	-33.25	13.42
		1333	10.77	0.42	-4.74	-3.99	-0.32	-1.81	-19.62	-51.22	-44.28	-26.57	13.09
		1377	10.87	0.70	-4.66	-4.03	0.07	-1.73	-12.35	-50.09	-43.17	-19.27	14.61
		1376	12.08	1.11	-4.67	-4.05	0.50	-1.79	-13.20	-55.43	-51.25	-17.38	12.61
1231	71	1332	12.89	-0.02	-1.57	-1.32	-0.28	-0.57	-27.98	-61.88	-55.81	-34.05	13.00
		1333	9.94	0.09	-1.71	-1.47	-0.14	-0.60	-19.63	-47.53	-39.91	-27.25	12.43
		1377	10.06	0.20	-1.76	-1.63	0.07	-0.49	-12.74	-46.75	-39.57	-19.92	13.88
		1376	11.22	0.34	-1.72	-1.59	0.21	-0.49	-13.76	-51.99	-47.62	-18.12	12.16
1232	10	1333	21.97	585.78	23.25	576.79	32.24	-70.55	-27.72	-57.55	-49.84	-35.43	13.06
		1334	19.29	599.39	27.58	573.92	53.05	-117.97	-14.26	-40.20	-32.69	-21.77	11.76
		1378	19.76	584.41	43.86	553.95	74.31	-124.64	-10.86	-42.67	-33.40	-20.13	14.46
		1377	21.65	547.01	50.43	536.24	61.19	-72.31	-17.51	-56.22	-48.23	-25.51	15.67
1232	22	1333	15.63	390.55	15.51	384.55	21.51	-47.05	-20.18	-43.41	-37.21	-26.38	10.28
		1334	13.61	399.62	18.40	382.63	35.38	-78.66	-10.21	-30.52	-24.47	-16.27	9.29
		1378	14.01	389.62	29.25	369.32	49.55	-83.10	-7.71	-32.38	-25.02	-15.07	11.29
		1377	15.45	364.69	33.63	357.52	40.80	-48.21	-12.66	-42.38	-36.01	-19.03	12.20
1232	30	1333	9.44	0.28	-0.04	0.23	1.75e-03	0.11	-19.95	-45.32	-37.54	-27.73	11.70
		1334	6.64	0.17	-5.18e-03	0.02	0.14	0.06	-9.89	-31.25	-23.86	-17.28	10.16
		1378	7.30	0.21	-0.16	-0.13	0.18	0.11	-7.45	-33.44	-24.82	-16.07	12.24
		1377	9.46	0.27	-0.21	-5.13e-03	0.06	0.24	-12.41	-44.09	-36.45	-20.06	13.56
1232	33	1333	9.43	0.53	-0.04	0.49	-6.98e-03	0.14	-19.89	-45.22	-37.42	-27.70	11.70
		1334	6.62	0.31	0.10	0.28	0.13	0.07	-9.82	-31.14	-23.71	-17.25	10.16
		1378	7.28	0.27	0.03	0.13	0.17	0.12	-7.39	-33.33	-24.67	-16.05	12.23
		1377	9.43	0.42	-0.12	0.24	0.06	0.26	-12.36	-43.99	-36.32	-20.03	13.56
1232	38	1333	10.59	0.56	-4.51	-3.63	-0.32	-1.93	-19.47	-50.45	-42.86	-27.06	13.33
		1334	7.97	0.18	-4.58	-3.82	-0.57	-1.74	-9.26	-36.83	-29.27	-16.82	12.30
		1378	8.56	0.21	-4.89	-4.23	-0.45	-1.71	-6.91	-38.58	-29.82	-15.67	14.17
		1377	10.65	0.74	-4.84	-4.15	0.05	-1.83	-11.77	-48.97	-41.38	-19.35	14.99
1232	70	1333	9.86	0.17	-1.64	-1.34	-0.13	-0.67	-19.75	-47.19	-39.59	-27.34	12.28
		1334	7.11	0.10	-1.78	-1.54	-0.14	-0.62	-9.67	-33.24	-25.91	-17.00	10.91
		1378	7.76	0.11	-1.97	-1.80	-0.07	-0.58	-7.26	-35.31	-26.76	-15.81	12.92
		1377	9.91	0.23	-1.87	-1.71	0.07	-0.57	-12.13	-45.94	-38.40	-19.67	14.08
1233	10	1334	19.51	604.57	31.53	580.05	56.05	-115.96	-14.80	-41.02	-33.51	-22.31	11.85
		1335	19.13	608.04	30.82	580.80	58.06	-122.39	-12.74	-38.33	-30.87	-20.20	11.63
		1379	19.56	593.88	44.80	557.92	80.76	-135.85	-9.67	-40.20	-31.48	-18.39	13.79
		1378	19.77	581.26	44.06	550.95	74.36	-123.94	-10.90	-42.77	-33.88	-19.78	14.29
1233	22	1334	13.77	403.07	21.03	386.72	37.38	-77.32	-10.62	-31.13	-25.08	-16.66	9.35
		1335	13.47	405.38	20.56	387.22	38.72	-81.60	-9.07	-29.09	-23.08	-15.08	9.18
		1379	13.83	395.94	29.87	371.96	53.85	-90.58	-6.82	-30.51	-23.56	-13.77	10.78
		1378	14.02	387.53	29.38	367.32	49.59	-82.64	-7.74	-32.44	-25.38	-14.81	11.16
1233	30	1334	6.76	0.16	-0.01	7.70e-03	0.13	0.06	-10.37	-31.89	-24.57	-17.69	10.20
		1335	6.32	0.17	-8.77e-03	9.02e-03	0.15	0.05	-8.89	-29.64	-22.51	-16.02	9.86
		1379	6.88	0.21	-0.16	-0.14	0.18	0.09	-6.67	-31.39	-23.37	-14.70	11.58
		1378	7.31	0.21	-0.15	-0.11	0.17	0.11	-7.54	-33.49	-25.24	-15.78	12.08
1233	33	1334	6.74	0.31	0.09	0.28	0.12	0.08	-10.30	-31.78	-24.42	-17.66	10.19

		1335	6.30	0.31	0.11	0.28	0.14	0.07	-8.82	-29.52	-22.35	-16.00	9.85
		1379	6.85	0.25	0.05	0.13	0.17	0.10	-6.61	-31.27	-23.21	-14.67	11.57
		1378	7.28	0.28	0.04	0.15	0.16	0.12	-7.48	-33.37	-25.09	-15.76	12.08
1233	38	1334	7.95	0.25	-4.38	-3.54	-0.58	-1.78	-9.45	-36.80	-28.71	-17.54	12.48
		1335	7.58	0.24	-4.34	-3.54	-0.56	-1.73	-9.49	-35.25	-26.65	-18.08	12.14
		1379	8.07	0.25	-4.69	-3.99	-0.45	-1.73	-7.40	-36.71	-27.38	-16.73	13.65
		1378	8.47	0.25	-4.70	-3.97	-0.48	-1.76	-6.74	-38.15	-29.25	-15.64	14.16
1233	70	1334	7.19	0.12	-1.72	-1.45	-0.15	-0.65	-10.05	-33.69	-26.23	-17.51	10.99
		1335	6.79	0.12	-1.70	-1.44	-0.14	-0.64	-9.20	-31.74	-24.16	-16.78	10.65
		1379	7.32	0.14	-1.92	-1.71	-0.07	-0.62	-7.01	-33.40	-24.96	-15.45	12.30
		1378	7.74	0.13	-1.90	-1.69	-0.08	-0.62	-7.24	-35.22	-26.85	-15.62	12.81
1234	10	1335	19.22	612.33	30.65	585.03	57.94	-123.01	-12.72	-38.36	-30.88	-20.20	11.65
		1336	18.94	626.97	29.22	593.66	62.52	-137.11	-10.42	-34.93	-27.53	-17.82	11.26
		1380	19.24	606.76	43.87	562.64	87.98	-151.28	-8.25	-36.91	-28.55	-16.61	13.03
		1379	19.51	591.35	44.66	555.43	80.58	-135.44	-9.66	-40.19	-31.47	-18.38	13.78
1234	22	1335	13.53	408.24	20.44	390.04	38.64	-82.02	-9.06	-29.12	-23.09	-15.08	9.19
		1336	13.28	418.00	19.48	395.79	41.69	-91.42	-7.32	-26.50	-20.53	-13.30	8.88
		1380	13.56	404.53	29.25	375.11	58.67	-100.86	-5.74	-28.01	-21.32	-12.42	10.20
		1379	13.80	394.25	29.78	370.30	53.73	-90.30	-6.82	-30.50	-23.56	-13.76	10.78
1234	30	1335	6.33	0.16	-0.02	-7.96e-03	0.15	0.05	-8.88	-29.66	-22.52	-16.02	9.87
		1336	5.77	0.16	-0.03	-0.03	0.15	0.03	-7.23	-26.83	-19.96	-14.11	9.35
		1380	6.32	0.20	-0.15	-0.14	0.19	0.06	-5.67	-28.70	-21.10	-13.27	10.83
		1379	6.88	0.21	-0.15	-0.13	0.18	0.09	-6.67	-31.38	-23.36	-14.69	11.57
1234	33	1335	6.31	0.30	0.10	0.26	0.13	0.07	-8.81	-29.54	-22.36	-16.00	9.86
		1336	5.75	0.27	0.12	0.25	0.14	0.05	-7.16	-26.70	-19.79	-14.08	9.35
		1380	6.29	0.23	0.09	0.14	0.18	0.06	-5.61	-28.57	-20.93	-13.25	10.82
		1379	6.85	0.26	0.06	0.14	0.17	0.10	-6.61	-31.26	-23.20	-14.66	11.57
1234	39	1335	7.47	-0.35	-3.60	-3.45	-0.50	-0.69	-7.49	-34.06	-25.85	-15.70	12.28
		1336	6.92	-0.33	-3.60	-3.46	-0.46	-0.65	-7.48	-31.72	-23.29	-15.91	11.54
		1380	7.42	-0.23	-3.92	-3.79	-0.36	-0.68	-6.29	-33.46	-24.57	-15.18	12.74
		1379	8.03	-0.27	-3.93	-3.79	-0.41	-0.70	-6.91	-36.25	-26.82	-16.34	13.70
1234	71	1335	6.75	-0.08	-1.47	-1.42	-0.13	-0.26	-8.42	-31.32	-23.92	-15.81	10.71
		1336	6.20	-0.07	-1.48	-1.44	-0.11	-0.25	-7.42	-28.70	-21.35	-14.77	10.12
		1380	6.73	-6.20e-03	-1.67	-1.63	-0.05	-0.25	-5.96	-30.51	-22.51	-13.96	11.51
		1379	7.31	-0.03	-1.67	-1.63	-0.06	-0.24	-6.86	-33.24	-24.78	-15.32	12.32
1235	10	1336	18.95	627.36	29.36	594.77	61.95	-135.75	-10.38	-34.97	-27.53	-17.81	11.30
		1337	18.78	662.69	22.65	615.80	69.54	-166.78	-7.91	-29.70	-22.76	-14.85	10.16
		1381	18.92	634.49	41.60	572.37	103.72	-181.59	-6.52	-31.86	-24.42	-13.96	11.54
		1380	19.24	606.33	43.37	562.19	87.51	-151.33	-8.22	-36.92	-28.55	-16.59	13.04
1235	22	1336	13.29	418.26	19.58	396.53	41.31	-90.51	-7.29	-26.53	-20.53	-13.29	8.91
		1337	13.06	441.82	15.11	410.55	46.37	-111.20	-5.39	-22.46	-16.81	-11.04	8.03
		1381	13.24	423.02	27.74	381.59	69.16	-121.07	-4.40	-24.10	-18.08	-10.41	9.07
		1380	13.56	404.25	28.92	374.81	58.35	-100.90	-5.72	-28.01	-21.32	-12.41	10.21
1235	30	1336	5.78	0.16	-0.04	-0.03	0.15	0.04	-7.21	-26.85	-19.95	-14.10	9.37
		1337	4.90	0.16	-0.05	-0.05	0.16	-7.52e-03	-5.42	-22.59	-16.38	-11.64	8.25
		1381	5.44	0.21	-0.15	-0.15	0.21	4.54e-03	-4.44	-24.55	-17.89	-11.10	9.46
		1380	6.32	0.20	-0.15	-0.14	0.19	0.05	-5.65	-28.70	-21.09	-13.26	10.84
1235	33	1336	5.75	0.27	0.12	0.25	0.14	0.05	-7.13	-26.72	-19.78	-14.07	9.37
		1337	4.88	0.24	0.15	0.24	0.15	0.01	-5.34	-22.45	-16.19	-11.61	8.24
		1381	5.41	0.20	0.13	0.14	0.20	0.01	-4.37	-24.41	-17.71	-11.07	9.46
		1380	6.29	0.23	0.09	0.14	0.18	0.07	-5.59	-28.57	-20.92	-13.24	10.83
1235	38	1336	6.75	0.33	-4.27	-3.37	-0.56	-1.82	-7.97	-31.21	-23.16	-16.02	11.06
		1337	5.78	-0.28	-3.54	-3.39	-0.43	-0.70	-6.55	-26.59	-19.55	-13.59	9.56
		1381	6.33	-0.19	-3.80	-3.66	-0.34	-0.71	-5.73	-28.65	-21.17	-13.21	10.75
		1380	7.32	-0.31	-3.82	-3.65	-0.47	-0.74	-6.57	-33.14	-24.38	-15.33	12.49
1235	70	1336	6.15	0.16	-1.72	-1.41	-0.15	-0.70	-7.57	-28.56	-21.34	-14.79	9.98
		1337	5.25	-0.04	-1.49	-1.42	-0.10	-0.30	-5.89	-24.17	-17.73	-12.32	8.73
		1381	5.79	0.02	-1.64	-1.59	-0.03	-0.30	-4.94	-26.16	-19.27	-11.83	9.94
		1380	6.71	-0.03	-1.64	-1.59	-0.08	-0.28	-6.05	-30.43	-22.48	-13.99	11.43
1236	10	1337	18.78	663.13	21.84	616.14	68.84	-167.12	-7.95	-29.67	-22.74	-14.89	10.13
		1338	18.78	703.63	19.84	634.08	89.38	-206.68	-6.79	-24.96	-19.14	-12.61	8.48
		1382	18.73	666.99	40.20	580.12	127.07	-216.58	-5.40	-27.14	-21.00	-11.55	9.79
		1381	18.93	634.92	41.15	572.68	103.40	-181.89	-6.56	-31.85	-24.44	-13.97	11.52
1236	22	1337	13.06	442.11	14.57	410.78	45.90	-111.43	-5.42	-22.44	-16.79	-11.06	8.01
		1338	12.95	469.12	13.23	422.74	59.60	-137.80	-4.46	-18.72	-13.87	-9.31	6.76
		1382	13.00	444.69	26.80	386.76	84.73	-144.40	-3.49	-20.37	-15.29	-8.56	7.74
		1381	13.25	423.31	27.44	381.80	68.94	-121.27	-4.43	-24.10	-18.10	-10.42	9.06
1236	30	1337	4.90	0.16	-0.05	-0.05	0.16	-0.01	-5.46	-22.58	-16.37	-11.66	8.23
		1338	4.07	0.19	-0.07	-0.05	0.18	-0.05	-4.56	-18.79	-13.62	-9.73	6.84
		1382	4.59	0.23	-0.17	-0.16	0.23	-0.05	-3.59	-20.67	-15.19	-9.07	7.98
		1381	5.44	0.21	-0.15	-0.15	0.20	5.28e-03	-4.47	-24.55	-17.91	-11.11	9.45
1236	33	1337	4.87	0.24	0.15	0.24	0.15	0.01	-5.37	-22.44	-16.18	-11.63	8.22
		1338	4.05	0.26	0.15	0.24	0.17	-0.03	-4.48	-18.63	-13.42	-9.70	6.83
		1382	4.56	0.24	0.12	0.14	0.22	-0.04	-3.52	-20.52	-14.99	-9.05	7.96
		1381	5.41	0.20	0.13	0.14	0.19	0.01	-4.40	-24.41	-17.73	-11.08	9.44
1236	55	1337	5.77	0.25	-3.44	-2.73	-0.46	1.46	-6.38	-26.29	-18.56	-14.11	9.70
		1338	4.91	0.20	-3.39	-2.71	-0.48	1.40	-5.29	-22.31	-15.77	-11.82	8.28
		1382	5.42	0.18	-3.35	-2.74	-0.43	1.33	-4.47	-24.21	-17.42	-11.26	9.38
		1381	6.30	0.24	-3.41	-2.76	-0.40	1.39	-5.55	-28.31	-20.20	-13.66	10.90
1236	86	1337	5.25	0.12	-1.44	-1.21	-0.12	0.55	-6.12	-24.16	-17.50	-12.78	8.70
		1338	4.41	0.10	-1.39	-1.20	-0.10	0.50	-5.14	-20.28	-14.73	-10.69	7.29
		1382	4.92	0.11	-1.43	-1.27	-0.05	0.46	-4.21	-22.18	-16.31	-10.08	8.43
		1381	5.79	0.13	-1.47	-1.28	-0.07	0.53	-5.18	-26.16	-19.07	-12.27	9.92

1237	10	1338	18.76	703.16	20.02	633.19	90.00	-207.14	-6.83	-24.92	-19.14	-12.61	8.43
		1339	18.90	744.23	27.09	647.31	124.00	-245.17	-6.23	-21.31	-16.81	-10.73	6.90
		1383	18.62	701.82	41.30	584.01	159.11	-252.86	-4.29	-22.87	-17.96	-9.21	8.20
		1382	18.73	667.39	40.26	580.37	127.28	-216.79	-5.49	-27.14	-21.06	-11.57	9.73
1237	22	1338	12.94	468.81	13.35	422.15	60.01	-138.11	-4.48	-18.69	-13.86	-9.30	6.73
		1339	12.91	496.18	18.06	431.57	82.68	-163.46	-3.92	-15.69	-11.79	-7.82	5.54
		1383	12.81	467.91	27.54	389.35	106.10	-168.60	-2.56	-16.90	-12.71	-6.75	6.52
		1382	13.00	444.95	26.84	386.93	84.87	-144.54	-3.55	-20.36	-15.34	-8.58	7.69
1237	30	1338	4.07	0.21	-0.09	-0.07	0.18	-0.08	-4.58	-18.77	-13.62	-9.72	6.82
		1339	3.40	0.20	-0.05	-0.04	0.19	-0.05	-4.05	-15.74	-11.67	-8.12	5.57
		1383	3.83	0.33	-0.25	-0.20	0.28	-0.16	-2.64	-17.10	-12.64	-7.09	6.67
		1382	4.59	0.21	-0.16	-0.16	0.21	-0.02	-3.66	-20.67	-15.24	-9.09	7.93
1237	33	1338	4.04	0.26	0.14	0.23	0.17	-0.05	-4.50	-18.61	-13.42	-9.69	6.81
		1339	3.37	0.29	0.16	0.27	0.19	-0.05	-3.96	-15.56	-11.44	-8.08	5.55
		1383	3.80	0.35	0.03	0.11	0.28	-0.14	-2.58	-16.93	-12.43	-7.07	6.66
		1382	4.56	0.21	0.14	0.15	0.21	-0.02	-3.59	-20.51	-15.04	-9.07	7.91
1237	55	1338	4.21	0.12	-3.36	-2.74	-0.50	1.33	-7.97	-19.85	-15.99	-11.83	5.56
		1339	3.01	0.10	-3.33	-2.70	-0.53	1.33	-6.00	-14.17	-10.45	-9.72	4.07
		1383	4.62	0.08	-3.29	-2.77	-0.43	1.21	-3.24	-20.42	-14.90	-8.75	8.02
		1382	5.41	0.15	-3.35	-2.74	-0.46	1.33	-4.59	-24.20	-17.55	-11.24	9.29
1237	87	1338	4.12	0.10	-1.38	-1.17	-0.11	0.53	-5.86	-19.20	-14.63	-10.44	6.33
		1339	3.19	0.11	-1.35	-1.13	-0.12	0.53	-4.72	-14.92	-10.98	-8.66	4.97
		1383	4.15	0.12	-1.39	-1.25	-0.02	0.43	-2.83	-18.41	-13.58	-7.66	7.21
		1382	4.92	0.14	-1.44	-1.21	-0.08	0.55	-3.96	-22.07	-16.20	-9.82	8.48
1238	10	1339	18.87	743.39	27.85	609.13	162.11	-279.36	-6.39	-21.22	-16.06	-11.55	7.06
		1340	19.63	800.87	37.65	616.74	221.78	-326.54	-3.92	-18.70	-13.15	-9.47	7.16
		1384	18.60	750.40	42.60	532.73	260.27	-326.63	-1.63	-17.46	-11.98	-7.11	7.53
		1383	18.65	701.98	41.95	547.04	196.89	-279.74	-4.48	-23.09	-17.11	-10.46	8.69
1238	22	1339	12.90	495.64	18.57	406.10	108.11	-186.28	-4.04	-15.62	-11.17	-8.49	5.63
		1340	13.28	533.92	25.11	411.19	147.84	-217.68	-1.98	-13.26	-8.43	-6.81	5.58
		1384	12.64	500.34	28.39	355.15	173.58	-217.81	-0.41	-12.40	-7.68	-5.13	5.86
		1383	12.83	468.00	27.97	364.71	131.26	-186.50	-2.72	-17.04	-12.02	-7.74	6.83
1238	30	1339	3.38	0.48	-0.27	-0.13	0.35	-0.29	-4.15	-15.67	-11.05	-8.78	5.65
		1340	2.98	0.29	-0.23	-0.03	0.08	0.25	-2.01	-13.27	-8.29	-6.99	5.59
		1384	2.97	0.83	-0.58	-0.33	0.58	-0.54	-0.30	-12.47	-7.50	-5.27	5.98
		1383	3.84	0.20	-0.23	-0.15	0.13	0.16	-2.84	-17.23	-11.94	-8.12	6.94
1238	33	1339	3.35	0.50	0.02	0.18	0.33	-0.23	-4.06	-15.50	-10.82	-8.74	5.63
		1340	2.93	0.36	0.05	0.30	0.11	0.12	-1.95	-13.05	-8.06	-6.94	5.52
		1384	2.94	0.80	-0.24	-0.02	0.58	-0.42	-0.24	-12.30	-7.30	-5.24	5.94
		1383	3.80	0.23	0.07	0.17	0.14	0.08	-2.78	-17.04	-11.73	-8.09	6.90
1238	34	1339	3.98	1.19	-3.06	-2.06	0.20	-1.80	-5.07	-18.47	-14.60	-8.94	6.07
		1340	3.58	0.15	-2.13	-1.62	-0.36	0.95	-2.96	-15.98	-11.81	-7.13	6.08
		1384	3.55	1.55	-3.32	-2.27	0.49	-2.00	-1.10	-15.19	-10.85	-5.44	6.50
		1383	4.42	0.81	-2.84	-2.06	0.04	-1.49	-3.66	-19.94	-15.31	-8.30	7.35
1238	66	1339	3.63	0.78	-1.38	-0.87	0.27	-0.91	-4.56	-16.81	-12.52	-8.85	5.85
		1340	3.21	0.19	-0.91	-0.61	-0.11	0.49	-2.45	-14.35	-9.75	-7.05	5.79
		1384	3.21	1.11	-1.64	-1.07	0.53	-1.12	-0.65	-13.58	-8.88	-5.35	6.22
		1383	4.07	0.39	-1.16	-0.87	0.10	-0.61	-3.20	-18.32	-13.32	-8.20	7.11
1239	10	1340	19.64	801.49	37.43	661.83	177.09	-295.30	-3.68	-18.68	-13.84	-8.52	7.01
		1341	20.36	838.08	33.79	672.25	199.62	-325.39	-2.81	-18.05	-12.89	-7.98	7.21
		1385	19.23	777.28	42.34	575.24	244.38	-328.13	-1.20	-17.60	-12.86	-5.94	7.44
		1384	18.64	752.02	43.07	578.88	216.21	-304.58	-1.16	-17.34	-12.50	-6.00	7.41
1239	22	1340	13.28	534.35	24.95	441.25	118.06	-196.87	-1.82	-13.24	-8.99	-6.06	5.52
		1341	13.78	558.85	22.53	448.24	133.14	-216.99	-1.26	-12.84	-8.42	-5.68	5.63
		1385	13.07	518.29	28.21	383.57	162.93	-218.80	-0.16	-12.55	-8.48	-4.23	5.82
		1384	12.68	501.55	28.70	386.04	144.22	-203.16	-0.03	-12.35	-8.11	-4.26	5.85
1239	30	1340	2.98	0.44	-0.03	0.19	0.22	0.24	-1.89	-13.24	-8.88	-6.25	5.52
		1341	3.01	1.02	0.03	0.52	0.53	-0.49	-1.38	-13.10	-8.63	-5.85	5.69
		1385	3.07	0.63	0.12	0.48	0.27	-0.23	-0.19	-12.84	-8.64	-4.39	5.96
		1384	3.03	1.70	-0.26	0.79	0.66	-0.98	0.08	-12.45	-7.99	-4.39	6.00
1239	33	1340	2.93	0.35	0.15	0.31	0.19	0.08	-1.85	-13.04	-8.67	-6.22	5.46
		1341	2.97	1.03	0.15	0.66	0.52	-0.44	-1.35	-12.93	-8.46	-5.83	5.64
		1385	3.03	0.76	0.11	0.62	0.25	-0.26	-0.17	-12.67	-8.48	-4.37	5.90
		1384	3.00	1.59	-0.02	0.93	0.64	-0.80	0.13	-12.31	-7.81	-4.37	5.98
1239	35	1340	3.75	0.98	-1.36	-1.26	0.88	-0.47	-2.60	-16.75	-12.74	-6.61	6.38
		1341	3.79	1.58	-1.31	-0.92	1.19	-0.99	-2.04	-16.65	-12.51	-6.18	6.58
		1385	3.82	1.22	-1.30	-0.97	0.90	-0.85	-0.69	-16.23	-12.22	-4.69	6.80
		1384	3.76	2.02	-1.36	-0.66	1.31	-1.37	-0.50	-15.80	-11.55	-4.75	6.86
1239	67	1340	3.26	0.52	-0.40	-0.38	0.49	-0.15	-2.16	-14.54	-10.33	-6.37	5.86
		1341	3.31	1.18	-0.40	-0.04	0.81	-0.67	-1.63	-14.44	-10.11	-5.96	6.06
		1385	3.36	0.82	-0.36	-0.07	0.53	-0.51	-0.36	-14.13	-10.00	-4.49	6.31
		1384	3.31	1.68	-0.51	0.24	0.94	-1.04	-0.11	-13.73	-9.32	-4.51	6.37
1240	10	1341	20.40	837.92	33.59	673.73	197.78	-324.20	-2.84	-18.28	-13.02	-8.10	7.31
		1342	21.52	903.69	24.57	681.59	246.66	-382.00	-2.65	-16.90	-11.56	-7.99	6.90
		1386	19.86	823.35	36.35	561.57	298.13	-370.80	-1.31	-16.28	-11.96	-5.63	6.78
		1385	19.22	778.09	41.49	576.05	243.53	-328.64	-1.23	-17.48	-12.82	-5.88	7.35
1240	22	1341	13.81	558.71	22.38	449.21	131.88	-216.19	-1.27	-13.01	-8.51	-5.78	5.71
		1342	14.56	602.58	16.37	454.47	164.48	-254.73	-1.21	-12.08	-7.58	-5.71	5.35
		1386	13.49	549.02	24.22	374.46	198.78	-247.26	-0.33	-11.59	-7.92	-4.01	5.28
		1385	13.06	518.86	27.66	384.12	162.39	-219.15	-0.19	-12.44	-8.45	-4.18	5.74
1240	30	1341	3.05	0.72	0.05	0.43	0.34	-0.33	-1.41	-13.28	-8.73	-5.96	5.77
		1342	2.90	0.88	-5.64e-03	0.47	0.40	-0.44	-1.46	-12.68	-8.22	-5.92	5.49
		1386	2.89	0.87	0.05	0.54	0.38	-0.40	-0.40	-12.15	-8.42	-4.13	5.47

		1385	3.05	0.94	0.10	0.57	0.47	-0.42	-0.21	-12.72	-8.61	-4.32	5.87
1240	33	1341	3.01	0.79	0.10	0.56	0.32	-0.32	-1.39	-13.10	-8.55	-5.94	5.71
		1342	2.87	0.94	0.08	0.62	0.40	-0.41	-1.47	-12.54	-8.11	-5.90	5.42
		1386	2.86	0.96	0.11	0.69	0.37	-0.39	-0.40	-12.02	-8.32	-4.10	5.41
		1385	3.01	1.00	0.16	0.71	0.45	-0.40	-0.20	-12.56	-8.46	-4.30	5.82
1240	35	1341	3.88	0.60	-1.40	-0.87	0.07	-0.88	-2.26	-17.14	-12.99	-6.41	6.67
		1342	3.74	0.76	-1.45	-0.83	0.14	-0.99	-2.28	-16.54	-12.54	-6.28	6.40
		1386	3.73	0.77	-1.39	-0.73	0.11	-0.99	-0.93	-15.92	-12.41	-4.44	6.35
		1385	3.86	0.83	-1.33	-0.71	0.20	-0.98	-0.86	-16.44	-12.57	-4.74	6.74
1240	67	1341	3.34	0.64	-0.50	-0.07	0.20	-0.56	-1.67	-14.63	-10.20	-6.10	6.15
		1342	3.20	0.80	-0.54	-0.02	0.28	-0.65	-1.73	-14.06	-9.76	-6.03	5.88
		1386	3.20	0.80	-0.48	0.07	0.25	-0.64	-0.55	-13.51	-9.84	-4.22	5.84
		1385	3.34	0.86	-0.44	0.09	0.33	-0.64	-0.39	-14.04	-9.98	-4.45	6.24
1241	10	1342	21.49	904.56	24.11	681.76	246.91	-382.78	-2.74	-16.72	-11.48	-7.98	6.77
		1343	22.69	971.07	20.91	670.18	321.80	-441.99	-2.86	-15.91	-10.87	-7.90	6.35
		1387	20.44	868.31	29.92	530.83	367.40	-411.15	-0.96	-14.63	-10.27	-5.32	6.37
		1386	19.87	824.21	35.61	562.06	297.76	-371.49	-1.41	-16.23	-11.95	-5.68	6.72
1241	22	1342	14.54	603.14	16.06	454.58	164.63	-255.25	-1.27	-11.95	-7.52	-5.70	5.26
		1343	15.34	647.51	13.93	446.86	214.58	-294.73	-1.40	-11.37	-7.12	-5.65	4.93
		1387	13.87	578.99	19.94	353.97	244.96	-274.16	-0.08	-10.40	-6.70	-3.78	4.95
		1386	13.49	549.61	23.74	374.79	198.55	-247.73	-0.40	-11.55	-7.91	-4.04	5.23
1241	30	1342	2.87	0.78	-0.04	0.45	0.30	-0.40	-1.53	-12.58	-8.17	-5.94	5.41
		1343	2.79	0.99	-0.04	0.47	0.48	-0.51	-1.62	-12.28	-8.05	-5.85	5.21
		1387	2.70	0.86	-3.16e-03	0.53	0.33	-0.42	-0.07	-11.20	-7.37	-3.90	5.29
		1386	2.87	0.96	0.08	0.56	0.47	-0.44	-0.46	-12.10	-8.42	-4.14	5.41
1241	33	1342	2.83	0.85	0.05	0.60	0.30	-0.37	-1.54	-12.44	-8.06	-5.92	5.34
		1343	2.77	1.07	0.05	0.63	0.50	-0.50	-1.66	-12.18	-8.00	-5.84	5.15
		1387	2.67	0.94	0.09	0.69	0.34	-0.39	-0.08	-11.10	-7.31	-3.87	5.24
		1386	2.84	1.04	0.14	0.71	0.47	-0.43	-0.47	-11.96	-8.32	-4.11	5.35
1241	35	1342	3.70	0.64	-1.37	-0.72	-7.71e-03	-0.94	-3.05	-16.66	-13.23	-6.49	5.91
		1343	3.66	1.23	-1.79	-0.69	0.13	-1.45	-2.96	-16.42	-13.14	-6.24	5.77
		1387	3.66	1.10	-1.69	-0.56	-0.02	-1.37	-0.75	-15.49	-12.03	-4.20	6.25
		1386	3.82	0.90	-1.26	-0.53	0.17	-1.02	-1.24	-16.44	-13.06	-4.61	6.32
1241	67	1342	3.14	0.69	-0.52	0.02	0.16	-0.60	-2.04	-13.91	-9.84	-6.10	5.63
		1343	3.08	1.07	-0.69	0.05	0.33	-0.87	-2.10	-13.65	-9.78	-5.97	5.45
		1387	3.03	0.93	-0.61	0.13	0.18	-0.77	-0.27	-12.66	-8.95	-3.98	5.68
		1386	3.20	0.92	-0.43	0.16	0.33	-0.67	-0.67	-13.57	-9.96	-4.28	5.79
1242	10	1343	22.61	973.19	21.14	670.57	323.76	-443.32	-2.87	-15.38	-10.76	-7.50	6.04
		1344	24.46	1034.57	24.05	632.81	425.81	-494.55	-1.61	-17.46	-10.98	-8.09	7.79
		1388	21.30	910.12	23.44	474.52	459.04	-443.27	1.28	-13.38	-7.52	-4.58	7.18
		1387	20.49	868.14	29.45	531.30	366.29	-411.15	-1.25	-14.94	-10.54	-5.64	6.39
1242	22	1343	15.29	648.87	14.07	447.11	215.83	-295.59	-1.42	-11.01	-7.05	-5.38	4.72
		1344	16.58	689.94	16.01	421.95	284.01	-329.83	-0.45	-12.49	-7.17	-5.77	5.98
		1388	14.46	606.78	15.64	316.42	305.99	-295.52	1.68	-9.53	-4.61	-3.24	5.56
		1387	13.89	578.94	19.63	354.29	244.29	-274.20	-0.29	-10.61	-6.90	-4.00	4.95
1242	30	1343	2.75	0.61	-0.20	0.42	-0.02	-0.34	-1.63	-12.13	-8.02	-5.74	5.12
		1344	3.19	1.69	-0.13	0.45	1.10	-0.85	-0.49	-13.40	-8.09	-5.80	6.35
		1388	2.84	0.52	-0.20	0.47	-0.16	-0.18	1.96	-10.69	-5.22	-3.51	6.27
		1387	2.69	1.31	0.07	0.57	0.81	-0.61	-0.25	-11.25	-7.54	-3.96	5.20
1242	33	1343	2.72	0.67	-0.09	0.58	-1.19e-03	-0.24	-1.66	-12.04	-7.97	-5.72	5.07
		1344	3.18	1.92	-0.15	0.63	1.14	-1.00	-0.55	-13.34	-8.11	-5.79	6.29
		1388	2.82	0.65	-0.12	0.65	-0.12	0.01	1.98	-10.64	-5.19	-3.47	6.25
		1387	2.67	1.46	0.10	0.73	0.83	-0.68	-0.27	-11.14	-7.48	-3.93	5.14
1242	34	1343	3.87	0.65	-1.74	-0.66	-0.43	-1.19	-3.25	-17.43	-14.49	-6.19	5.75
		1344	4.29	2.12	-2.14	-0.62	0.60	-2.04	-1.78	-18.54	-14.53	-5.79	7.15
		1388	3.83	0.51	-1.63	-0.46	-0.67	-1.06	1.02	-15.33	-10.95	-3.36	7.24
		1387	3.78	1.72	-1.69	-0.37	0.40	-1.66	-1.35	-16.25	-13.33	-4.27	5.91
1242	70	1343	3.10	0.15	-0.73	-0.23	-0.35	-0.43	-2.17	-13.83	-9.82	-6.18	5.54
		1344	3.55	1.60	-1.02	-0.20	0.77	-1.22	-1.03	-15.13	-9.94	-6.23	6.80
		1388	3.15	-0.04	-0.59	-0.14	-0.49	-0.21	1.60	-12.23	-6.76	-3.87	6.76
		1387	3.02	1.14	-0.70	-0.04	0.48	-0.88	-0.62	-12.78	-9.06	-4.34	5.60
1243	10	1344	24.50	1037.22	24.14	739.53	321.83	-461.48	-1.18	-17.23	-12.05	-6.37	7.51
		1345	25.99	1107.18	23.39	714.19	416.37	-521.03	2.08	-15.97	-9.00	-4.90	8.79
		1389	22.42	937.25	20.58	517.00	440.84	-456.75	2.89	-14.86	-8.20	-3.77	8.59
		1388	21.41	912.99	22.85	569.78	366.06	-433.26	1.55	-13.44	-8.90	-2.99	6.89
1243	22	1344	16.62	691.58	16.12	493.04	214.66	-307.72	-0.14	-12.38	-8.07	-4.45	5.85
		1345	17.67	738.08	15.60	476.11	277.57	-347.33	2.16	-11.73	-6.11	-3.46	6.82
		1389	15.29	624.90	13.74	344.67	293.97	-304.53	2.75	-10.87	-5.51	-2.61	6.66
		1388	14.55	608.55	15.27	379.81	244.01	-288.76	1.91	-9.62	-5.72	-2.00	5.46
1243	29	1344	3.27	1.24	-0.14	0.17	0.94	-0.57	-0.37	-13.72	-9.62	-4.46	6.16
		1345	3.60	0.26	-0.37	-0.14	0.03	0.30	2.31	-13.67	-7.58	-3.78	7.76
		1389	3.34	0.82	-0.05	8.75e-03	0.76	-0.22	2.94	-12.18	-6.63	-2.61	7.29
		1388	2.97	0.55	-1.00	-0.34	-0.11	0.76	2.26	-10.99	-6.63	-2.11	6.23
1243	33	1344	3.28	1.16	0.04	0.24	0.96	-0.43	-0.28	-13.74	-9.58	-4.44	6.22
		1345	3.60	0.18	-0.28	-0.09	-9.16e-03	0.23	2.35	-13.65	-7.53	-3.77	7.78
		1389	3.35	0.79	0.03	0.07	0.76	-0.17	2.99	-12.20	-6.60	-2.61	7.33
		1388	2.97	0.40	-0.83	-0.29	-0.14	0.61	2.27	-11.01	-6.62	-2.12	6.25
1243	40	1344	4.65	2.71	-1.00	1.70	1.98e-03	-1.65	-2.00	-20.05	-16.44	-5.62	7.22
		1345	4.93	1.73	-1.42	1.35	-1.04	-1.03	0.83	-19.91	-14.34	-4.74	9.19
		1389	4.60	2.20	-1.15	1.35	-0.30	-1.46	2.16	-17.76	-12.23	-3.36	8.92
		1388	4.11	1.20	-1.29	1.02	-1.11	-0.64	1.08	-16.43	-12.31	-3.04	7.42
1243	70	1344	3.72	0.91	0.50	0.75	0.67	-0.20	-0.85	-15.83	-11.87	-4.82	6.61
		1345	4.01	0.66	-0.56	0.40	-0.30	0.50	1.82	-15.70	-9.79	-4.09	8.28

		1389	3.74	0.59	0.37	0.50	0.46	0.11	2.71	-14.04	-8.47	-2.86	7.89
		1388	3.35	0.77	-1.03	0.17	-0.43	0.85	1.89	-12.83	-8.52	-2.41	6.70
1244	10	1345	25.98	1104.32	21.85	596.94	529.23	-540.18	1.91	-16.19	-7.10	-7.17	9.05
		1346	26.32	1135.87	24.73	499.20	661.40	-549.62	4.02	-14.01	-3.72	-6.26	8.93
		1390	22.12	927.91	14.70	316.66	625.95	-429.62	4.02	-13.81	-4.17	-5.62	8.88
		1389	22.49	944.86	20.12	421.63	543.35	-458.34	3.00	-14.48	-6.11	-5.37	8.73
1244	22	1345	17.67	736.24	14.59	397.96	352.87	-360.12	2.05	-11.88	-4.65	-5.19	6.96
		1346	17.91	757.25	16.50	332.79	440.96	-366.41	3.47	-10.44	-2.39	-4.57	6.87
		1390	15.11	618.63	9.81	211.10	417.34	-286.41	3.46	-10.29	-2.73	-4.11	6.84
		1389	15.34	629.90	13.43	281.08	362.26	-305.55	2.84	-10.60	-3.90	-3.86	6.72
1244	30	1345	3.58	0.45	0.11	0.11	0.45	0.03	2.28	-13.66	-5.81	-5.58	7.97
		1346	3.50	0.29	0.03	0.04	0.28	0.03	3.95	-12.20	-3.17	-5.08	8.02
		1390	3.40	0.42	0.02	0.02	0.41	0.05	3.86	-11.85	-3.45	-4.54	7.83
		1389	3.34	0.30	-0.04	-0.01	0.27	0.08	3.14	-12.09	-4.78	-4.17	7.61
1244	33	1345	3.58	0.46	0.06	0.07	0.46	0.04	2.23	-13.67	-5.86	-5.58	7.95
		1346	3.50	0.33	-0.02	-3.23e-03	0.32	0.07	3.92	-12.21	-3.21	-5.08	8.01
		1390	3.40	0.45	-0.02	-0.02	0.44	0.05	3.84	-11.84	-3.48	-4.52	7.82
		1389	3.34	0.32	-0.10	-0.06	0.29	0.11	3.12	-12.07	-4.81	-4.15	7.59
1244	40	1345	5.19	1.87	-1.06	1.11	-0.30	-1.28	1.06	-20.88	-12.81	-7.01	10.58
		1346	5.22	1.78	-1.35	1.04	-0.60	-1.34	2.94	-19.94	-10.22	-6.78	11.31
		1390	5.00	1.67	-1.33	0.83	-0.50	-1.34	3.72	-18.51	-8.82	-5.97	11.02
		1389	4.73	1.53	-1.22	0.80	-0.49	-1.21	2.79	-17.96	-9.84	-5.33	10.13
1244	72	1345	4.09	0.84	-0.25	0.46	0.13	-0.52	1.78	-16.01	-8.17	-6.06	8.83
		1346	4.04	0.72	-0.40	0.39	-0.07	-0.51	3.51	-14.71	-5.54	-5.65	9.11
		1390	3.92	0.73	-0.35	0.33	0.05	-0.52	3.75	-14.03	-5.26	-5.02	8.89
		1389	3.79	0.61	-0.36	0.29	-0.04	-0.45	2.99	-14.01	-6.47	-4.56	8.44
1245	10	1346	26.28	1134.19	22.11	489.25	667.05	-548.89	3.88	-13.96	-3.80	-6.29	8.83
		1347	24.75	1079.98	20.53	314.90	785.61	-474.57	5.19	-11.66	-1.37	-5.10	8.21
		1391	20.27	850.00	4.56	168.69	685.87	-334.40	4.77	-12.36	-1.97	-5.62	8.37
		1390	22.28	937.54	16.00	321.65	631.89	-433.87	4.00	-13.74	-4.14	-5.60	8.84
1245	22	1346	17.88	756.14	14.76	326.16	444.74	-365.92	3.37	-10.41	-2.45	-4.59	6.80
		1347	16.84	720.00	13.70	209.93	523.78	-316.37	4.20	-8.81	-0.87	-3.75	6.34
		1391	13.85	566.70	3.05	112.46	457.29	-222.93	3.87	-9.34	-1.32	-4.15	6.45
		1390	15.21	625.04	10.68	214.42	421.30	-289.24	3.44	-10.23	-2.71	-4.09	6.80
1245	30	1346	3.47	0.37	0.04	0.05	0.37	0.03	3.86	-12.15	-3.20	-5.09	7.95
		1347	3.22	0.30	0.01	0.02	0.29	0.05	4.88	-10.29	-1.11	-4.30	7.41
		1391	3.25	0.31	-7.21e-03	7.57e-04	0.30	0.05	4.36	-10.81	-1.69	-4.76	7.43
		1390	3.39	0.35	-8.90e-03	-1.13e-03	0.34	0.05	3.84	-11.80	-3.41	-4.54	7.80
1245	33	1346	3.47	0.41	4.40e-03	0.01	0.40	0.06	3.83	-12.16	-3.24	-5.09	7.94
		1347	3.22	0.36	-0.02	-3.46e-03	0.34	0.07	4.85	-10.30	-1.13	-4.31	7.41
		1391	3.24	0.37	-0.03	-0.02	0.36	0.06	4.34	-10.81	-1.71	-4.75	7.42
		1390	3.38	0.38	-0.05	-0.04	0.37	0.07	3.82	-11.79	-3.44	-4.52	7.79
1245	40	1346	5.37	1.41	-1.18	0.79	-0.56	-1.11	4.48	-19.64	-8.60	-6.57	12.02
		1347	5.31	1.15	-1.18	0.79	-0.83	0.84	5.34	-18.83	-6.71	-6.78	12.09
		1391	5.18	1.26	-1.48	0.61	-0.82	-1.17	5.22	-18.34	-6.11	-7.00	11.77
		1390	5.11	1.21	-1.23	0.59	-0.61	-1.06	4.73	-18.39	-7.62	-6.04	11.53
1245	72	1346	4.09	0.59	-0.29	0.31	-2.61e-03	-0.41	4.00	-14.61	-5.02	-5.60	9.30
		1347	3.89	0.47	-0.32	0.29	-0.15	0.33	4.97	-13.09	-2.98	-5.14	8.96
		1391	3.87	0.51	-0.42	0.23	-0.14	-0.43	4.60	-13.28	-3.17	-5.50	8.87
		1390	3.95	0.51	-0.32	0.22	-0.04	-0.40	4.10	-13.97	-4.83	-5.04	9.04
1246	10	1347	24.64	1067.38	6.42	292.37	781.43	-470.76	5.21	-11.65	-1.39	-5.06	8.23
		1348	22.69	988.95	13.01	189.16	812.80	-375.34	5.66	-10.81	-0.59	-4.56	7.99
		1392	18.09	752.28	-3.21	84.03	665.04	-241.45	5.12	-11.66	-0.99	-5.56	8.07
		1391	20.08	846.16	15.08	178.13	683.11	-330.03	4.80	-12.30	-1.91	-5.59	8.35
1246	22	1347	16.76	711.61	4.29	194.91	520.99	-313.83	4.21	-8.80	-0.87	-3.72	6.35
		1348	15.43	659.32	8.69	126.10	541.90	-250.22	4.48	-8.21	-0.36	-3.36	6.17
		1392	12.36	501.55	-2.13	56.02	443.40	-160.96	4.07	-8.86	-0.67	-4.13	6.23
		1391	13.72	564.13	10.06	118.75	455.44	-220.02	3.89	-9.30	-1.27	-4.13	6.44
1246	30	1347	3.21	0.30	0.01	0.02	0.29	0.04	4.87	-10.27	-1.13	-4.27	7.41
		1348	3.09	0.23	9.57e-03	0.02	0.23	0.04	5.17	-9.50	-0.43	-3.90	7.13
		1392	3.15	0.25	-9.31e-03	-5.08e-04	0.24	0.05	4.58	-10.24	-0.87	-4.79	7.15
		1391	3.24	0.29	-0.01	-2.43e-03	0.28	0.05	4.38	-10.76	-1.65	-4.74	7.41
1246	33	1347	3.21	0.36	-0.02	-1.82e-03	0.35	0.07	4.85	-10.28	-1.15	-4.28	7.40
		1348	3.09	0.31	-0.01	1.89e-03	0.30	0.06	5.15	-9.50	-0.45	-3.91	7.12
		1392	3.15	0.32	-0.02	-0.02	0.32	0.06	4.56	-10.23	-0.88	-4.78	7.13
		1391	3.23	0.36	-0.03	-0.02	0.34	0.06	4.36	-10.76	-1.67	-4.73	7.40
1246	40	1347	5.39	0.87	-1.12	0.60	-0.86	0.67	7.07	-17.97	-4.55	-6.35	12.49
		1348	5.37	0.87	-1.29	0.60	-1.03	0.71	7.14	-17.82	-4.00	-6.69	12.41
		1392	5.26	0.89	-1.43	0.47	-1.01	-0.90	6.58	-17.77	-3.75	-7.43	12.04
		1391	5.25	0.89	-1.29	0.47	-0.87	-0.86	6.62	-17.69	-4.40	-6.68	12.10
1246	70	1347	3.93	0.37	-0.30	0.26	-0.19	0.25	5.57	-12.81	-2.28	-4.97	9.09
		1348	3.84	0.36	-0.40	0.26	-0.30	0.26	5.79	-12.25	-1.62	-4.83	8.87
		1392	3.85	0.31	-0.39	0.20	-0.28	0.25	5.22	-12.72	-1.84	-5.66	8.76
		1391	3.90	0.32	-0.31	0.21	-0.20	0.25	5.09	-13.05	-2.58	-5.38	8.96
1247	10	1348	60.42	216.18	-2890.66	167.34	-2841.82	-386.47	5.85	-11.06	-0.64	-4.57	8.22
		1349	59.22	32.52	-2904.89	23.97	-2896.34	-158.20	5.16	-9.47	-0.10	-4.21	7.02
		1393	63.73	7.51	-3120.39	5.33	-3118.21	-82.70	4.65	-10.39	-0.19	-5.54	7.03
		1392	62.14	107.40	-3010.29	88.94	-2991.83	-239.17	5.33	-11.90	-1.01	-5.56	8.31
1247	22	1348	40.30	144.12	-1927.07	111.56	-1894.51	-257.64	4.63	-8.40	-0.40	-3.37	6.35
		1349	39.54	21.68	-1936.56	15.98	-1930.87	-105.46	4.04	-7.21	-0.07	-3.11	5.42
		1393	42.59	5.01	-2080.23	3.55	-2078.77	-55.13	3.65	-7.91	-0.13	-4.13	5.42
		1392	41.50	71.59	-2006.82	59.29	-1994.52	-159.44	4.23	-9.05	-0.68	-4.13	6.41
1247	30	1348	3.17	0.23	1.95e-03	9.79e-03	0.23	0.04	5.34	-9.71	-0.47	-3.91	7.33

		1349	2.72	0.13	2.54e-03	7.36e-03	0.13	0.02	4.62	-8.27	-0.05	-3.60	6.20
		1393	2.82	0.16	-1.17e-03	3.25e-03	0.16	0.03	4.13	-9.12	-0.16	-4.83	6.20
		1392	3.24	0.24	-0.01	-1.90e-03	0.24	0.05	4.78	-10.45	-0.88	-4.79	7.36
1247	33	1348	3.17	0.31	-0.01	-4.79e-04	0.30	0.07	5.32	-9.72	-0.48	-3.91	7.32
		1349	2.71	0.22	-4.49e-03	9.07e-04	0.22	0.03	4.60	-8.27	-0.05	-3.61	6.19
		1393	2.81	0.27	-5.64e-03	-2.20e-03	0.26	0.03	4.11	-9.11	-0.16	-4.84	6.19
		1392	3.23	0.32	-0.02	-0.01	0.31	0.06	4.76	-10.44	-0.89	-4.79	7.34
1247	38	1348	5.40	0.45	-1.29	0.33	-1.16	0.45	8.75	-16.74	-1.75	-6.24	12.54
		1349	5.01	0.40	-1.56	0.30	-1.46	0.44	7.50	-15.99	-1.53	-6.95	11.43
		1393	4.95	0.38	-1.54	0.25	-1.42	0.47	6.62	-16.40	-1.61	-8.17	11.03
		1392	5.31	0.43	-1.30	0.28	-1.15	0.48	7.81	-17.05	-2.13	-7.11	12.18
1247	70	1348	3.91	0.21	-0.38	0.14	-0.31	0.19	6.45	-12.05	-0.90	-4.69	9.05
		1349	3.47	0.16	-0.53	0.12	-0.49	0.16	5.56	-10.83	-0.54	-4.73	7.92
		1393	3.52	0.16	-0.49	0.11	-0.44	0.18	4.94	-11.53	-0.64	-5.95	7.80
		1392	3.92	0.19	-0.38	0.11	-0.30	0.20	5.76	-12.63	-1.30	-5.57	8.95
1248	11	537	81.50	4.09	-3522.66	4.08	-3522.66	5.72	-0.56	-46.14	-0.56	-46.14	0.26
		2961	82.19	-0.87	-3557.36	-0.87	-3557.36	0.60	0.08	-46.02	0.08	-46.02	0.02
		2960	81.52	0.71	-3539.05	0.71	-3539.05	0.29	0.08	-44.68	0.08	-44.68	-0.14
		493	80.85	-3.01	-3510.61	-3.05	-3510.58	10.77	-0.59	-44.77	-0.61	-44.76	-0.78
1248	23	537	55.40	2.73	-2348.43	2.72	-2348.43	3.81	-0.42	-35.23	-0.42	-35.23	0.21
		2961	55.87	-0.58	-2371.57	-0.58	-2371.57	0.40	0.06	-35.14	0.06	-35.14	0.02
		2960	55.40	0.47	-2359.35	0.47	-2359.35	0.20	0.06	-34.18	0.06	-34.18	-0.10
		493	54.95	-2.01	-2340.40	-2.03	-2340.37	7.18	-0.45	-34.25	-0.46	-34.24	-0.58
1248	31	537	9.00	0.11	2.16e-03	2.41e-03	0.11	5.31e-03	-0.46	-37.70	-0.46	-37.70	0.09
		2961	9.03	0.10	-2.29e-04	-2.28e-04	0.10	-3.41e-04	0.07	-37.60	0.07	-37.60	-4.72e-05
		2960	8.80	0.12	2.75e-04	2.76e-04	0.12	-3.66e-04	0.07	-36.61	0.06	-36.61	-0.13
		493	8.75	0.12	-2.62e-03	-2.23e-03	0.12	6.99e-03	-0.49	-36.70	-0.50	-36.69	-0.78
1248	33	537	8.99	0.18	2.54e-03	2.81e-03	0.17	6.86e-03	-0.46	-37.66	-0.46	-37.66	0.09
		2961	9.03	0.16	-5.92e-04	-5.91e-04	0.16	4.73e-04	0.07	-37.56	0.07	-37.56	-6.06e-04
		2960	8.79	0.18	6.53e-04	6.55e-04	0.18	5.39e-04	0.06	-36.58	0.06	-36.58	-0.13
		493	8.75	0.19	-3.15e-03	-2.78e-03	0.19	8.36e-03	-0.49	-36.67	-0.50	-36.65	-0.78
1248	40	537	9.69	0.05	-2.14	0.04	-2.14	0.07	-0.50	-40.43	-0.50	-40.43	0.20
		2961	9.73	0.04	-2.34	0.04	-2.34	0.06	0.03	-40.35	0.03	-40.35	0.11
		2960	9.49	0.05	-2.32	0.05	-2.32	0.09	-0.03	-39.36	-0.03	-39.36	-0.02
		493	9.44	0.07	-2.12	0.07	-2.12	0.10	-0.58	-39.43	-0.59	-39.42	-0.66
1248	72	537	9.23	0.02	-0.82	0.02	-0.82	0.03	-0.47	-38.63	-0.47	-38.63	0.16
		2961	9.27	0.02	-0.91	0.01	-0.91	0.03	0.06	-38.54	0.06	-38.54	0.07
		2960	9.03	0.02	-0.89	0.02	-0.89	0.04	0.03	-37.55	0.03	-37.55	-0.06
		493	8.99	0.03	-0.81	0.03	-0.81	0.05	-0.52	-37.63	-0.53	-37.62	-0.71
1249	9	1350	15.02	-0.54	-557.45	-0.56	-557.43	3.28	0.51	-16.40	0.09	-15.98	-2.65
		1351	22.99	99.71	-982.34	1.82	-884.46	310.38	1.38	-19.00	-1.07	-16.54	-6.63
		1395	27.12	86.59	-1162.13	10.21	-1085.75	299.24	0.60	-20.79	-1.74	-18.45	-6.68
		1394	20.12	-2.03	-784.48	-2.05	-784.46	3.73	0.51	-18.71	0.18	-18.38	-2.52
1249	21	1350	10.16	-0.36	-370.83	-0.37	-370.82	2.19	0.43	-11.66	0.07	-11.30	-2.07
		1351	15.33	66.35	-653.80	1.20	-588.65	206.58	1.33	-13.82	-0.78	-11.70	-5.25
		1395	18.10	57.64	-773.46	6.79	-722.61	199.18	0.75	-14.99	-1.27	-12.97	-5.26
		1394	13.56	-1.35	-521.95	-1.36	-521.94	2.49	0.43	-13.22	0.13	-12.93	-1.98
1249	30	1350	1.87	8.64	-2.33e-05	2.36e-04	8.64	-0.05	1.19	-6.56	0.05	-5.41	-2.75
		1351	3.36	11.14	-1.28	-0.18	10.03	-3.54	4.49	-11.03	-0.71	-5.83	-7.32
		1395	3.34	13.19	-1.00	-0.20	12.39	-3.27	4.37	-11.08	-1.08	-5.63	-7.38
		1394	1.93	11.10	0.01	0.01	11.10	0.01	1.18	-6.66	0.10	-5.58	-2.70
1249	33	1350	1.88	8.60	0.02	0.02	8.60	-0.03	1.11	-6.64	0.05	-5.58	-2.66
		1351	3.28	11.21	-1.29	-0.13	10.06	-3.62	4.17	-10.92	-0.78	-5.97	-7.08
		1395	3.23	13.32	-1.02	-0.17	12.47	-3.40	3.97	-10.95	-1.16	-5.81	-7.09
		1394	1.95	11.15	0.03	0.03	11.15	-5.74e-03	1.08	-6.77	0.11	-5.80	-2.59
1249	37	1350	1.94	8.89	-0.09	-0.09	8.89	-6.07e-04	1.37	-6.73	0.08	-5.44	-2.96
		1351	3.39	10.76	-1.42	-0.27	9.60	-3.57	4.49	-11.15	-0.76	-5.90	-7.39
		1395	3.36	12.88	-1.14	-0.27	12.01	-3.38	4.31	-11.21	-1.15	-5.74	-7.41
		1394	2.01	11.44	-0.05	-0.05	11.44	2.52e-03	1.34	-6.87	0.13	-5.66	-2.91
1249	69	1350	1.90	8.74	-0.03	-0.03	8.74	-0.02	1.24	-6.68	0.07	-5.51	-2.81
		1351	3.33	10.99	-1.35	-0.20	9.83	-3.59	4.33	-11.03	-0.77	-5.94	-7.23
		1395	3.30	13.11	-1.08	-0.22	12.24	-3.39	4.14	-11.08	-1.16	-5.78	-7.25
		1394	1.98	11.29	-0.01	-0.01	11.29	-1.83e-03	1.21	-6.82	0.12	-5.73	-2.75
1250	9	1351	23.08	97.60	-979.30	1.21	-882.92	307.42	0.68	-18.37	-1.10	-16.58	-5.55
		1352	30.93	218.04	-1341.46	13.44	-1136.85	526.51	-1.25	-20.06	-3.63	-17.68	-6.25
		1396	34.39	199.35	-1502.70	39.69	-1343.04	496.24	-2.17	-20.99	-4.61	-18.55	-6.32
		1395	27.22	85.62	-1161.59	10.55	-1086.52	296.63	-0.12	-20.13	-1.84	-18.42	-5.60
1250	21	1351	15.41	64.95	-651.77	0.79	-587.62	204.62	0.75	-13.28	-0.80	-11.73	-4.39
		1352	20.55	145.09	-892.93	8.92	-756.77	350.43	-0.60	-14.57	-2.66	-12.51	-4.95
		1396	22.87	132.66	-1000.23	26.42	-893.98	330.27	-1.26	-15.10	-3.36	-13.00	-4.96
		1395	18.18	56.99	-773.09	7.02	-723.12	197.44	0.15	-14.44	-1.34	-12.95	-4.42
1250	30	1351	2.93	11.15	-1.33	-0.24	10.06	-3.53	3.41	-10.01	-0.71	-5.89	-6.19
		1352	3.30	13.71	-2.99	-0.45	11.16	-6.00	2.56	-11.83	-2.73	-6.53	-6.94
		1396	3.15	15.62	-2.57	-0.55	13.61	-5.71	2.54	-11.21	-3.06	-5.60	-6.75
		1395	2.89	13.23	-1.04	-0.26	12.44	-3.26	3.24	-9.99	-1.12	-5.63	-6.22
1250	33	1351	2.86	11.22	-1.29	-0.15	10.09	-3.59	3.14	-9.94	-0.78	-6.02	-5.99
		1352	3.24	13.84	-2.97	-0.32	11.19	-6.13	2.27	-11.73	-2.84	-6.62	-6.74
		1396	3.07	15.82	-2.59	-0.45	13.68	-5.89	2.17	-11.10	-3.20	-5.73	-6.51
		1395	2.81	13.37	-1.04	-0.19	12.52	-3.40	2.89	-9.91	-1.21	-5.80	-5.98
1250	37	1351	3.00	10.79	-1.62	-0.50	9.67	-3.55	3.52	-10.22	-0.76	-5.95	-6.36
		1352	3.38	13.42	-3.27	-0.67	10.82	-6.06	2.60	-12.12	-2.86	-6.66	-7.11
		1396	3.23	15.40	-2.83	-0.73	13.30	-5.82	2.54	-11.53	-3.22	-5.77	-6.92
		1395	2.95	12.93	-1.30	-0.46	12.09	-3.35	3.31	-10.23	-1.18	-5.73	-6.38

1250	69	1351	2.93	11.01	-1.45	-0.32	9.88	-3.57	3.32	-10.08	-0.77	-5.98	-6.17
		1352	3.31	13.64	-3.12	-0.49	11.01	-6.09	2.43	-11.92	-2.85	-6.64	-6.92
		1396	3.15	15.61	-2.71	-0.59	13.50	-5.86	2.35	-11.31	-3.21	-5.75	-6.71
		1395	2.88	13.15	-1.17	-0.32	12.31	-3.38	3.10	-10.07	-1.20	-5.77	-6.17
1251	9	1352	30.84	216.57	-1337.08	12.61	-1133.12	524.67	-1.22	-20.05	-3.58	-17.69	-6.23
		1353	40.35	372.66	-1754.81	49.74	-1431.88	763.37	-4.55	-22.70	-7.99	-19.25	-7.12
		1397	43.05	340.65	-1895.47	97.96	-1652.77	695.56	-5.14	-22.11	-8.67	-18.58	-6.89
		1396	34.34	197.79	-1500.56	37.77	-1340.54	496.15	-2.17	-21.02	-4.60	-18.58	-6.32
1251	21	1352	20.50	144.10	-890.01	8.37	-754.28	349.20	-0.59	-14.56	-2.63	-12.52	-4.93
		1353	26.76	247.98	-1168.20	33.11	-953.33	508.06	-2.95	-16.52	-5.87	-13.59	-5.58
		1397	28.58	226.69	-1261.76	65.24	-1100.31	462.87	-3.33	-15.92	-6.29	-12.96	-5.34
		1396	22.84	131.63	-998.79	25.14	-892.31	330.21	-1.26	-15.12	-3.35	-13.03	-4.96
1251	30	1352	3.30	13.66	-3.03	-0.51	11.14	-5.97	2.55	-11.83	-2.71	-6.57	-6.93
		1353	3.71	16.44	-5.01	-0.65	12.08	-8.64	0.72	-14.19	-6.33	-7.14	-7.45
		1397	3.35	18.38	-4.52	-0.89	14.76	-8.36	1.11	-12.39	-5.97	-5.31	-6.74
		1396	3.15	15.65	-2.58	-0.56	13.63	-5.71	2.53	-11.22	-3.06	-5.63	-6.75
1251	33	1352	3.23	13.79	-2.97	-0.35	11.17	-6.09	2.26	-11.73	-2.82	-6.66	-6.73
		1353	3.66	16.64	-4.98	-0.44	12.10	-8.81	0.46	-14.09	-6.44	-7.18	-7.27
		1397	3.28	18.63	-4.54	-0.74	14.83	-8.58	0.78	-12.30	-6.12	-5.40	-6.53
		1396	3.07	15.85	-2.57	-0.44	13.71	-5.90	2.16	-11.12	-3.20	-5.76	-6.51
1251	37	1352	3.38	13.38	-3.48	-0.93	10.83	-6.04	2.49	-12.18	-2.97	-6.72	-7.09
		1353	3.81	16.21	-5.41	-1.02	11.82	-8.70	0.69	-14.57	-6.61	-7.27	-7.63
		1397	3.44	18.23	-4.88	-1.17	14.52	-8.48	1.03	-12.80	-6.28	-5.49	-6.90
		1396	3.23	15.45	-2.96	-0.87	13.35	-5.85	2.42	-11.59	-3.35	-5.82	-6.89
1251	69	1352	3.31	13.59	-3.22	-0.64	11.00	-6.06	2.37	-11.95	-2.89	-6.69	-6.91
		1353	3.73	16.43	-5.19	-0.73	11.96	-8.75	0.58	-14.33	-6.52	-7.23	-7.44
		1397	3.36	18.43	-4.71	-0.95	14.68	-8.53	0.90	-12.54	-6.20	-5.44	-6.71
		1396	3.15	15.65	-2.77	-0.65	13.53	-5.88	2.29	-11.35	-3.27	-5.79	-6.70
1252	9	1353	40.17	370.87	-1746.64	46.98	-1422.76	762.19	-4.43	-22.81	-7.88	-19.37	-7.18
		1354	52.83	586.52	-2277.64	143.28	-1834.40	1035.87	-9.34	-26.37	-15.01	-20.70	-8.03
		1398	53.80	518.41	-2365.34	212.71	-2059.64	887.75	-8.96	-22.93	-13.96	-17.93	-6.69
		1397	42.97	339.18	-1893.58	94.23	-1648.63	697.79	-5.12	-22.24	-8.73	-18.64	-6.98
1252	22	1353	26.61	245.87	-1164.57	28.82	-947.52	508.95	-0.39	-17.56	-4.70	-13.25	-7.44
		1354	35.86	389.55	-1518.79	92.76	-1222.01	691.58	-4.45	-20.27	-10.31	-14.41	-7.64
		1398	35.96	344.73	-1577.05	139.77	-1372.09	593.19	-3.37	-17.21	-8.69	-11.89	-6.73
		1397	28.12	225.43	-1262.74	60.94	-1098.24	466.63	-0.08	-16.84	-4.78	-12.14	-7.53
1252	30	1353	3.75	16.34	-5.12	-0.84	12.07	-8.57	0.76	-14.32	-6.35	-7.21	-7.53
		1354	4.19	19.19	-7.31	-0.68	12.56	-11.48	-1.76	-16.97	-11.69	-7.05	-7.24
		1398	3.43	21.57	-6.92	-1.12	15.77	-11.47	-0.74	-13.21	-9.46	-4.50	-5.72
		1397	3.37	18.40	-4.48	-0.84	14.76	-8.37	1.14	-12.49	-6.04	-5.31	-6.80
1252	33	1353	3.69	16.55	-5.05	-0.60	12.10	-8.74	0.50	-14.22	-6.46	-7.26	-7.35
		1354	4.15	19.48	-7.29	-0.41	12.60	-11.70	-1.93	-16.88	-11.75	-7.05	-7.09
		1398	3.40	21.87	-6.96	-0.92	15.84	-11.73	-0.97	-13.17	-9.59	-4.55	-5.56
		1397	3.31	18.65	-4.48	-0.66	14.83	-8.59	0.81	-12.40	-6.19	-5.40	-6.59
1252	37	1353	3.86	16.12	-5.66	-1.37	11.83	-8.66	0.53	-14.87	-6.93	-7.41	-7.70
		1354	4.32	18.96	-7.80	-1.20	12.36	-11.54	-1.88	-17.53	-12.22	-7.19	-7.41
		1398	3.56	21.47	-7.35	-1.49	15.61	-11.60	-0.88	-13.76	-9.97	-4.67	-5.87
		1397	3.48	18.29	-4.95	-1.20	14.54	-8.55	0.90	-13.01	-6.57	-5.54	-6.94
1252	69	1353	3.77	16.33	-5.35	-0.98	11.96	-8.70	0.51	-14.54	-6.69	-7.33	-7.52
		1354	4.24	19.22	-7.54	-0.80	12.48	-11.62	-1.90	-17.20	-11.98	-7.12	-7.25
		1398	3.48	21.68	-7.15	-1.21	15.73	-11.67	-0.92	-13.46	-9.78	-4.60	-5.71
		1397	3.39	18.47	-4.71	-0.93	14.69	-8.57	0.85	-12.70	-6.38	-5.47	-6.76
1253	10	1354	53.72	592.40	-2269.22	118.03	-1794.84	1064.17	-6.42	-29.09	-14.70	-20.81	-10.91
		1068	79.21	996.06	-3304.40	509.94	-2818.28	1361.70	-17.60	-31.59	-28.86	-20.34	-5.55
		1067	72.14	794.82	-3131.69	501.23	-2838.10	1032.77	-13.12	-20.84	-18.47	-15.49	-3.56
		1398	54.12	524.18	-2373.95	203.25	-2053.03	909.44	-5.33	-24.45	-12.65	-17.13	-9.30
1253	22	1354	36.03	394.23	-1510.82	78.61	-1195.20	708.28	-4.40	-21.05	-10.87	-14.58	-8.11
		1068	52.94	663.17	-2200.65	339.97	-1877.45	906.17	-12.13	-22.59	-20.70	-14.02	-4.02
		1067	48.02	529.05	-2085.19	334.09	-1890.23	686.77	-8.94	-14.72	-13.11	-10.55	-2.59
		1398	36.22	348.85	-1580.42	135.42	-1367.00	605.15	-3.57	-17.50	-9.22	-11.85	-6.84
1253	30	1354	4.38	19.36	-7.59	-0.97	12.74	-11.60	-1.76	-17.73	-12.46	-7.03	-7.51
		1068	4.38	23.27	-10.79	-0.11	12.59	-15.80	-4.75	-19.10	-18.54	-5.31	-2.78
		1067	3.13	26.83	-11.28	-0.96	16.51	-16.93	-2.75	-12.79	-12.45	-3.09	-1.82
		1398	3.50	21.47	-6.81	-1.16	15.82	-11.31	-0.74	-13.48	-9.81	-4.41	-5.77
1253	33	1354	4.35	19.67	-7.53	-0.66	12.80	-11.81	-1.93	-17.64	-12.52	-7.04	-7.36
		1068	4.36	23.66	-10.81	0.17	12.67	-16.07	-4.77	-19.04	-18.50	-5.30	-2.71
		1067	3.12	27.13	-11.29	-0.74	16.58	-17.15	-2.79	-12.82	-12.51	-3.11	-1.75
		1398	3.47	21.78	-6.83	-0.94	15.90	-11.57	-0.96	-13.45	-9.95	-4.46	-5.61
1253	37	1354	4.55	19.28	-8.16	-1.44	12.56	-11.80	-2.12	-18.56	-13.42	-7.27	-7.62
		1068	4.58	23.19	-11.37	-0.61	12.43	-16.00	-4.92	-19.97	-19.39	-5.49	-2.88
		1067	3.31	26.73	-11.79	-1.42	16.35	-17.09	-2.91	-13.60	-13.25	-3.27	-1.91
		1398	3.65	21.44	-7.42	-1.64	15.66	-11.55	-1.08	-14.27	-10.70	-4.65	-5.86
1253	69	1354	4.45	19.48	-7.84	-1.05	12.68	-11.81	-2.02	-18.09	-12.97	-7.15	-7.49
		1068	4.47	23.43	-11.09	-0.21	12.56	-16.04	-4.84	-19.50	-18.94	-5.39	-2.79
		1067	3.22	26.93	-11.54	-1.07	16.47	-17.12	-2.85	-13.21	-12.87	-3.19	-1.83
		1398	3.56	21.62	-7.12	-1.28	15.78	-11.56	-1.02	-13.85	-10.32	-4.55	-5.73
1254	10	1024	35.43	1557.64	-52.11	254.33	1251.20	631.96	-10.39	-25.48	-20.46	-15.41	-7.11
		1355	35.47	1519.29	-115.81	312.36	1091.12	718.87	-12.99	-31.02	-28.10	-15.91	-6.64
		56	30.41	1341.11	-121.00	245.02	975.09	633.40	-8.06	-25.65	-24.33	-9.38	-4.64
		5	30.79	1381.04	-68.87	182.48	1129.68	548.87	-7.03	-21.79	-18.84	-9.98	-5.90
1254	22	1024	23.95	1038.42	-34.74	169.55	834.13	421.31	-7.62	-19.00	-15.17	-11.45	-5.38
		1355	24.01	1012.87	-77.21	208.24	727.42	479.25	-9.52	-23.03	-20.76	-11.79	-5.04
		56	20.51	894.07	-80.67	163.35	650.06	422.26	-5.96	-19.04	-18.00	-6.99	-3.53

		5	20.76	920.69	-45.91	121.66	753.12	365.91	-5.20	-16.25	-13.99	-7.47	-4.46
1254	30	1024	4.24	0.44	-0.31	0.09	0.04	-0.37	-7.57	-20.17	-15.38	-12.36	-6.12
		1355	5.06	0.51	-0.35	0.18	-0.01	-0.42	-9.66	-24.14	-21.19	-12.62	-5.83
		56	4.21	0.45	-0.55	-0.18	0.08	-0.48	-6.14	-19.75	-18.35	-7.54	-4.14
		5	3.65	0.40	-0.42	-0.16	0.14	-0.38	-5.27	-17.11	-14.23	-8.14	-5.07
1254	33	1024	4.24	0.46	-0.31	0.13	0.02	-0.38	-7.57	-20.17	-15.38	-12.36	-6.11
		1355	5.05	0.54	-0.36	0.21	-0.02	-0.43	-9.67	-24.14	-21.19	-12.62	-5.83
		56	4.21	0.48	-0.56	-0.15	0.07	-0.50	-6.14	-19.75	-18.35	-7.54	-4.13
		5	3.65	0.42	-0.43	-0.13	0.13	-0.40	-5.27	-17.11	-14.23	-8.14	-5.07
1254	47	1024	5.78	2.05	-1.86	1.49	-1.30	1.37	-7.67	-26.80	-19.68	-14.78	-9.24
		1355	6.47	2.38	-1.62	1.66	-0.90	1.53	-9.63	-30.22	-25.38	-14.48	-8.73
		56	5.35	2.79	-1.47	1.97	-0.65	1.68	-6.45	-24.53	-21.73	-9.25	-6.54
		5	4.94	2.58	-1.71	1.90	-1.03	1.57	-5.57	-22.57	-17.72	-10.41	-7.67
1254	79	1024	4.75	0.78	-0.63	0.71	-0.56	0.31	-7.65	-22.43	-16.87	-13.22	-7.16
		1355	5.53	0.93	-0.50	0.84	-0.41	0.35	-9.71	-26.22	-22.64	-13.29	-6.80
		56	4.58	0.88	-0.37	0.76	-0.24	0.38	-6.32	-21.37	-19.53	-8.17	-4.94
		5	4.08	0.86	-0.50	0.74	-0.38	0.38	-5.43	-18.97	-15.45	-8.95	-5.94
1255	10	1355	35.71	1528.21	-110.89	315.42	1101.89	719.05	-12.94	-31.51	-28.39	-16.06	-6.94
		1356	35.75	1466.19	-270.24	402.03	793.93	845.81	-14.10	-39.02	-38.60	-14.52	-3.21
		57	29.89	1279.15	-235.99	347.29	695.87	737.25	-8.03	-29.77	-29.75	-8.06	-0.70
		56	30.54	1344.76	-125.97	239.87	978.92	635.77	-8.03	-26.05	-24.72	-9.37	-4.72
1255	22	1355	24.17	1018.81	-73.93	210.28	734.60	479.36	-9.49	-23.39	-20.98	-11.89	-5.26
		1356	24.18	977.47	-180.16	268.02	529.29	563.88	-10.34	-28.72	-28.36	-10.70	-2.53
		57	20.14	852.77	-157.33	231.53	463.91	491.50	-5.93	-21.91	-21.89	-5.96	-0.65
		56	20.60	896.50	-83.98	159.91	652.62	423.85	-5.94	-19.33	-18.29	-6.98	-3.59
1255	29	1355	5.14	0.58	-0.38	0.25	-0.04	-0.46	-9.62	-24.53	-21.42	-12.73	-6.06
		1356	6.24	0.71	-0.34	0.45	-0.08	-0.46	-10.72	-29.63	-29.06	-11.29	-3.23
		57	4.79	0.62	-0.73	-0.06	-0.05	-0.68	-6.20	-22.33	-22.25	-6.28	-1.13
		56	4.28	0.51	-0.56	-0.13	0.07	-0.53	-6.13	-20.06	-18.65	-7.53	-4.19
1255	33	1355	5.14	0.54	-0.37	0.21	-0.03	-0.44	-9.62	-24.54	-21.42	-12.73	-6.06
		1356	6.24	0.67	-0.33	0.41	-0.07	-0.44	-10.72	-29.63	-29.06	-11.29	-3.23
		57	4.80	0.58	-0.73	-0.09	-0.05	-0.66	-6.20	-22.33	-22.25	-6.28	-1.13
		56	4.28	0.48	-0.56	-0.17	0.08	-0.51	-6.13	-20.06	-18.65	-7.53	-4.20
1255	43	1355	6.59	1.39	-1.24	1.33	-1.18	0.37	-9.82	-30.89	-26.87	-13.83	-8.28
		1356	7.62	1.92	-0.71	1.67	-0.47	0.76	-11.01	-35.63	-34.43	-12.21	-5.30
		57	5.90	2.57	-0.30	2.31	-0.05	0.82	-6.54	-26.96	-26.49	-7.00	-3.05
		56	5.58	2.21	-0.96	2.10	-0.86	0.57	-5.93	-25.46	-22.94	-8.44	-6.54
1255	75	1355	5.63	0.69	-0.52	0.69	-0.51	-0.06	-9.75	-26.73	-23.32	-13.16	-6.80
		1356	6.72	0.96	-0.25	0.95	-0.23	0.12	-10.87	-31.71	-30.93	-11.64	-3.94
		57	5.17	0.94	-0.04	0.94	-0.04	0.02	-6.38	-23.93	-23.74	-6.57	-1.80
		56	4.72	0.80	-0.31	0.80	-0.31	-5.33e-03	-6.12	-21.94	-20.17	-7.90	-4.99
1256	10	1356	35.67	1477.93	-274.30	404.43	799.21	853.59	-14.48	-38.99	-38.80	-14.68	-2.18
		1357	35.99	1357.35	-487.05	530.55	339.75	917.25	-9.45	-41.12	-41.08	-9.50	1.15
		58	29.31	1182.03	-357.28	466.87	357.88	767.73	-6.98	-29.70	-29.46	-7.23	2.32
		57	29.68	1280.63	-242.70	345.14	692.79	741.56	-8.04	-29.75	-29.75	-8.04	0.18
1256	22	1356	24.11	985.29	-182.86	269.62	532.81	569.06	-10.64	-28.68	-28.51	-10.82	-1.77
		1357	24.30	904.91	-324.70	353.71	226.50	611.51	-6.91	-29.97	-29.95	-6.93	0.68
		58	19.73	788.03	-238.19	311.25	238.59	511.82	-5.12	-21.61	-21.47	-5.27	1.55
		57	19.98	853.76	-161.80	230.10	461.86	494.38	-5.95	-21.89	-21.89	-5.95	-0.02
1256	32	1356	6.18	0.64	-0.29	0.42	-0.07	-0.40	-10.92	-29.40	-29.16	-11.16	-2.09
		1357	6.68	0.75	-0.10	0.57	0.08	-0.35	-7.09	-30.64	-30.63	-7.10	0.44
		58	4.77	0.71	-0.45	0.28	-0.03	-0.56	-5.27	-21.94	-21.83	-5.38	1.37
		57	4.80	0.59	-0.79	-0.09	-0.11	-0.69	-6.14	-22.33	-22.33	-6.15	-0.24
1256	33	1356	6.21	0.65	-0.30	0.43	-0.08	-0.40	-11.10	-29.54	-29.22	-11.42	-2.42
		1357	6.64	0.76	-0.11	0.57	0.08	-0.36	-7.11	-30.49	-30.49	-7.11	0.13
		58	4.69	0.72	-0.45	0.29	-0.02	-0.56	-5.28	-21.62	-21.54	-5.36	1.17
		57	4.78	0.58	-0.80	-0.09	-0.13	-0.69	-6.25	-22.26	-22.25	-6.27	-0.46
1256	43	1356	7.83	1.86	-0.63	1.75	-0.51	0.52	-11.96	-36.73	-36.05	-12.65	-4.05
		1357	8.18	2.06	-0.60	1.67	-0.22	0.94	-8.48	-37.38	-37.36	-8.49	-0.74
		58	5.86	2.78	-0.29	2.57	-0.09	0.77	-6.42	-26.75	-26.75	-6.42	-0.13
		57	6.02	2.20	-0.15	2.17	-0.12	0.27	-6.96	-27.66	-27.44	-7.18	-2.14
1256	75	1356	6.77	1.00	-0.26	1.00	-0.26	0.03	-11.44	-32.05	-31.60	-11.88	-3.00
		1357	7.18	1.10	-0.09	1.04	-0.04	0.25	-7.61	-32.89	-32.89	-7.61	-0.20
		58	5.10	1.27	-0.04	1.27	-0.04	0.06	-5.73	-23.41	-23.39	-5.75	0.68
		57	5.21	0.93	-0.17	0.88	-0.12	-0.23	-6.56	-24.16	-24.10	-6.63	-1.05
1257	9	1357	17.65	651.12	220.00	541.33	329.78	187.82	-4.77	-43.87	-39.34	-9.30	12.51
		1358	13.43	568.52	173.55	434.30	307.77	187.08	-6.93	-32.76	-27.20	-12.49	10.62
		59	15.15	621.30	126.84	455.29	292.85	233.51	-8.48	-33.34	-30.88	-10.95	7.43
		58	14.75	657.55	156.86	458.27	356.14	245.08	-3.55	-32.87	-29.29	-7.13	9.60
1257	21	1357	12.26	434.09	146.67	360.90	219.86	125.22	-3.56	-31.88	-28.66	-6.79	8.99
		1358	9.27	379.03	115.70	289.54	205.18	124.72	-5.22	-23.86	-19.85	-9.23	7.66
		59	10.41	414.21	84.56	303.53	195.23	155.68	-6.31	-24.12	-22.37	-8.06	5.30
		58	10.14	438.38	104.57	305.52	237.43	163.39	-2.73	-23.80	-21.32	-5.21	6.79
1257	32	1357	7.40	0.74	-0.30	0.47	-0.03	-0.46	-3.76	-32.49	-29.29	-6.95	9.03
		1358	5.32	1.30	0.06	1.29	0.07	-0.07	-5.47	-24.29	-20.27	-9.49	7.72
		59	5.29	1.24	-0.82	0.68	-0.27	-0.92	-6.53	-24.47	-22.74	-8.25	5.29
		58	5.49	1.08	-0.43	0.56	0.09	-0.72	-2.89	-24.11	-21.68	-5.32	6.76
1257	33	1357	7.36	0.75	-0.31	0.48	-0.03	-0.47	-3.82	-32.32	-29.17	-6.97	8.94
		1358	5.31	1.30	0.07	1.30	0.08	-0.08	-5.67	-24.34	-20.35	-9.66	7.65
		59	5.27	1.25	-0.83	0.68	-0.27	-0.92	-6.62	-24.38	-22.70	-8.30	5.20
		58	5.42	1.09	-0.43	0.56	0.10	-0.72	-2.92	-23.79	-21.41	-5.31	6.64
1257	45	1357	8.52	2.98	-1.54	1.73	-0.29	2.02	-4.44	-37.49	-34.00	-7.93	10.15
		1358	6.45	3.81	-2.06	2.46	-0.71	2.47	-6.73	-29.55	-25.26	-11.01	8.91

		59	6.33	2.37	-1.66	1.77	-1.05	1.44	-7.45	-29.26	-27.15	-9.55	6.44
		58	6.49	2.86	-0.81	1.95	0.09	1.58	-3.40	-28.58	-25.79	-6.19	7.90
1257	77	1357	7.77	1.27	-0.40	1.00	-0.13	0.61	-3.99	-34.14	-30.83	-7.31	9.43
		1358	5.71	2.23	-0.63	1.79	-0.20	1.03	-5.98	-26.17	-22.04	-10.12	8.15
		59	5.65	1.16	-0.55	1.15	-0.54	0.13	-6.87	-26.14	-24.28	-8.74	5.70
		58	5.81	1.23	0.03	1.15	0.11	0.30	-3.07	-25.54	-22.97	-5.63	7.15
1258	10	1358	13.62	583.81	173.14	451.68	305.28	191.84	-6.36	-32.69	-26.82	-12.23	10.96
		1359	12.60	563.20	73.60	392.89	243.92	233.19	-10.47	-22.36	-19.81	-13.01	4.88
		60	15.16	591.04	61.72	435.97	216.79	240.90	-13.82	-28.87	-28.22	-14.47	3.07
		59	14.52	601.06	108.28	423.87	285.47	236.48	-8.30	-32.95	-30.25	-11.00	7.70
1258	22	1358	9.39	389.22	115.43	301.12	203.52	127.90	-4.78	-23.80	-19.55	-9.03	7.92
		1359	8.58	375.48	49.07	261.93	162.62	155.47	-7.76	-16.33	-14.44	-9.64	3.55
		60	10.38	394.04	41.15	290.66	144.53	160.61	-10.13	-20.96	-20.48	-10.61	2.25
		59	9.97	400.72	72.18	282.59	190.32	157.66	-6.17	-23.86	-21.93	-8.09	5.51
1258	32	1358	5.34	0.58	0.01	0.54	0.05	-0.15	-4.99	-24.26	-19.96	-9.29	8.02
		1359	3.48	1.48	0.33	1.47	0.34	-0.12	-7.98	-16.63	-14.70	-9.91	3.61
		60	4.45	1.73	-0.07	1.62	0.03	-0.41	-10.35	-21.29	-20.78	-10.85	2.29
		59	5.27	2.32	-0.28	2.05	-7.06e-03	-0.79	-6.35	-24.22	-22.29	-8.28	5.55
1258	33	1358	5.33	0.59	0.01	0.54	0.06	-0.15	-5.16	-24.31	-20.03	-9.45	7.98
		1359	3.51	1.49	0.34	1.47	0.35	-0.12	-8.18	-16.76	-14.80	-10.14	3.60
		60	4.46	1.73	-0.07	1.63	0.03	-0.42	-10.44	-21.32	-20.83	-10.93	2.26
		59	5.24	2.32	-0.28	2.05	-5.02e-03	-0.79	-6.44	-24.14	-22.25	-8.33	5.47
1258	45	1358	5.96	3.04	-2.20	1.59	-0.75	2.34	-5.25	-26.89	-21.98	-10.17	9.07
		1359	3.99	3.82	-2.23	2.45	-0.86	2.53	-9.18	-19.15	-16.87	-11.46	4.19
		60	5.04	3.87	-1.97	2.99	-1.09	2.09	-11.62	-24.09	-23.38	-12.34	2.89
		59	5.81	4.00	-1.25	3.49	-0.74	1.55	-7.08	-26.81	-24.69	-9.20	6.11
1258	77	1358	5.56	1.48	-0.73	0.97	-0.23	0.93	-5.14	-25.26	-20.71	-9.69	8.42
		1359	3.68	2.32	-0.53	1.88	-0.09	1.03	-8.47	-17.65	-15.53	-10.60	3.87
		60	4.66	2.36	-0.54	2.19	-0.37	0.68	-10.82	-22.28	-21.69	-11.41	2.54
		59	5.45	2.67	-0.28	2.65	-0.26	0.23	-6.61	-25.08	-23.07	-8.62	5.75
1259	10	1359	12.73	568.90	78.72	402.61	245.02	232.08	-10.40	-22.27	-19.83	-12.83	4.80
		1360	14.62	554.21	8.12	386.20	176.13	252.04	-12.03	-20.42	-19.16	-13.29	-3.00
		61	16.55	582.72	33.65	426.04	190.33	247.95	-15.80	-29.20	-28.45	-16.55	-3.07
		60	15.12	593.26	44.67	423.68	214.24	253.52	-14.00	-28.26	-27.65	-14.61	2.89
1259	22	1359	8.67	379.28	52.48	268.41	163.35	154.73	-7.71	-16.26	-14.45	-9.51	3.49
		1360	9.98	369.49	5.41	257.47	117.42	168.03	-8.92	-14.89	-13.97	-9.84	-2.16
		61	11.37	388.50	22.43	284.04	126.89	165.31	-11.57	-21.25	-20.71	-12.11	-2.22
		60	10.34	395.52	29.78	282.47	142.83	169.02	-10.25	-20.54	-20.08	-10.71	2.12
1259	29	1359	3.48	0.99	0.35	0.99	0.35	-4.72e-03	-8.12	-16.68	-14.81	-10.00	3.54
		1360	3.21	1.32	0.44	1.30	0.46	-0.14	-9.36	-15.24	-14.28	-10.32	-2.18
		61	4.53	2.47	0.26	2.46	0.27	0.16	-11.90	-21.58	-21.05	-12.44	-2.21
		60	4.39	2.77	-0.04	2.65	0.08	-0.58	-10.56	-20.89	-20.43	-11.02	2.13
1259	33	1359	3.48	0.94	0.35	0.94	0.35	6.39e-03	-8.12	-16.68	-14.81	-10.00	3.54
		1360	3.21	1.27	0.44	1.25	0.46	-0.13	-9.36	-15.24	-14.28	-10.32	-2.18
		61	4.53	2.41	0.26	2.40	0.27	0.17	-11.90	-21.59	-21.05	-12.44	-2.22
		60	4.39	2.71	-0.04	2.59	0.08	-0.56	-10.57	-20.89	-20.43	-11.02	2.13
1259	59	1359	3.75	2.09	-2.39	2.08	-2.39	0.19	-10.01	-17.91	-16.22	-11.70	3.24
		1360	3.66	2.41	-2.11	2.40	-2.11	0.08	-11.26	-17.23	-15.82	-12.67	-2.54
		61	4.93	3.78	-2.28	3.75	-2.26	0.41	-14.04	-23.33	-22.59	-14.78	-2.52
		60	4.69	3.95	-2.64	3.93	-2.62	-0.35	-12.36	-22.21	-21.84	-12.73	1.87
1259	91	1359	3.57	1.38	-0.58	1.36	-0.57	0.15	-8.75	-17.09	-15.28	-10.56	3.45
		1360	3.36	1.67	-0.39	1.67	-0.39	0.03	-10.00	-15.89	-14.79	-11.10	-2.29
		61	4.67	2.93	-0.60	2.89	-0.56	0.34	-12.62	-22.16	-21.56	-13.21	-2.31
		60	4.49	3.12	-0.87	3.08	-0.83	-0.40	-11.16	-21.33	-20.90	-11.59	2.05
1260	12	1360	14.53	559.48	12.04	391.85	179.67	252.32	-10.52	-19.40	-18.32	-11.59	-2.90
		1361	18.00	540.65	-20.48	398.60	121.57	243.99	-5.74	-31.91	-24.71	-12.94	-11.69
		62	19.32	567.54	24.73	448.68	143.60	224.49	-11.27	-39.19	-34.82	-15.64	-10.14
		61	16.32	572.34	31.95	419.39	184.90	243.43	-15.06	-28.79	-28.00	-15.85	-3.19
1260	24	1360	9.92	373.00	8.02	261.24	119.78	168.23	-7.92	-14.20	-13.40	-8.71	-2.09
		1361	12.42	360.45	-13.65	265.75	81.05	162.67	-4.41	-23.30	-18.05	-9.67	-8.46
		62	13.37	378.38	16.48	299.13	95.74	149.67	-8.34	-28.50	-25.33	-11.51	-7.34
		61	11.22	381.57	21.30	279.60	123.27	162.29	-11.07	-20.97	-20.40	-11.64	-2.30
1260	32	1360	3.17	1.29	0.45	1.29	0.45	0.04	-9.17	-15.04	-14.11	-10.10	-2.15
		1361	5.29	0.87	0.29	0.86	0.31	-0.09	-5.34	-24.18	-18.67	-10.84	-8.57
		62	6.19	2.65	-0.06	2.54	0.06	0.54	-8.95	-28.86	-25.75	-12.06	-7.23
		61	4.52	2.33	0.25	2.32	0.26	-0.17	-11.78	-21.56	-20.98	-12.35	-2.30
1260	33	1360	3.20	1.29	0.46	1.29	0.46	0.05	-9.37	-15.16	-14.21	-10.33	-2.15
		1361	5.30	0.87	0.31	0.86	0.32	-0.08	-5.49	-24.28	-18.74	-11.03	-8.57
		62	6.19	2.66	-0.06	2.54	0.06	0.55	-9.03	-28.86	-25.77	-12.13	-7.20
		61	4.54	2.33	0.25	2.32	0.27	-0.16	-11.87	-21.62	-21.04	-12.45	-2.29
1260	43	1360	3.58	4.34	-2.63	2.20	-0.50	3.21	-9.70	-16.84	-15.16	-11.38	-3.03
		1361	5.84	3.98	-2.52	1.71	-0.25	3.10	-5.35	-26.15	-19.68	-11.82	-9.63
		62	6.78	5.86	-2.88	3.46	-0.48	3.90	-9.21	-31.16	-27.34	-13.04	-8.33
		61	5.00	5.04	-2.42	3.29	-0.67	3.16	-12.54	-23.65	-22.63	-13.57	-3.22
1260	75	1360	3.34	2.52	-0.72	1.67	0.13	1.42	-9.46	-15.79	-14.56	-10.68	-2.50
		1361	5.51	2.09	-0.72	1.22	0.16	1.30	-5.42	-25.01	-19.10	-11.32	-8.99
		62	6.42	3.92	-1.09	2.93	-0.09	2.00	-9.09	-29.78	-26.40	-12.47	-7.65
		61	4.72	3.22	-0.56	2.72	-0.06	1.27	-12.08	-22.41	-21.67	-12.83	-2.66
1261	12	1361	18.28	553.82	-19.78	414.87	119.17	245.75	-5.64	-31.98	-24.46	-13.17	-11.90
		1362	22.97	546.46	-20.40	443.37	82.69	218.65	-3.33	-51.10	-40.15	-14.28	-20.08
		63	22.46	543.67	37.89	460.53	121.03	187.45	-6.69	-52.80	-45.64	-13.85	-16.70
		62	19.12	545.74	16.47	422.01	140.21	224.01	-11.02	-39.90	-35.41	-15.51	-10.47
1261	24	1361	12.61	369.23	-13.19	276.59	79.45	163.85	-4.34	-23.37	-17.88	-9.84	-8.62

		1362	16.02	364.32	-13.60	295.59	55.13	145.78	-2.65	-37.20	-29.29	-10.56	-14.52
		63	15.65	362.46	25.26	307.03	80.69	124.97	-5.07	-38.30	-33.18	-10.19	-11.99
		62	13.24	363.84	10.98	281.35	93.47	149.35	-8.16	-28.99	-25.73	-11.42	-7.57
1261	32	1361	5.33	1.47	0.31	1.47	0.31	0.02	-5.27	-24.29	-18.54	-11.02	-8.73
		1362	8.66	0.47	0.04	0.47	0.05	0.05	-3.29	-37.58	-29.59	-11.28	-14.50
		63	8.59	2.06	-0.18	1.79	0.09	0.72	-5.47	-38.05	-33.07	-10.44	-11.72
		62	6.30	1.55	-0.15	1.43	-0.03	0.44	-8.76	-29.38	-26.17	-11.96	-7.47
1261	33	1361	5.34	1.48	0.32	1.48	0.32	0.03	-5.43	-24.40	-18.62	-11.21	-8.73
		1362	8.64	0.48	0.05	0.47	0.06	0.07	-3.39	-37.55	-29.56	-11.38	-14.46
		63	8.56	2.07	-0.18	1.80	0.09	0.74	-5.52	-37.91	-32.97	-10.45	-11.64
		62	6.29	1.56	-0.15	1.43	-0.02	0.45	-8.84	-29.38	-26.19	-12.03	-7.43
1261	42	1361	6.11	4.64	-2.22	2.64	-0.22	3.12	-5.52	-27.32	-20.70	-12.14	-10.03
		1362	9.43	3.78	-2.46	1.69	-0.36	2.94	-3.02	-40.31	-31.54	-11.78	-15.81
		63	9.31	5.61	-2.58	3.52	-0.49	3.57	-5.38	-40.66	-35.12	-10.91	-12.83
		62	7.02	5.20	-2.74	3.10	-0.64	3.50	-9.17	-32.26	-28.44	-12.99	-8.58
1261	74	1361	5.65	2.72	-0.58	1.98	0.16	1.38	-5.47	-25.57	-19.47	-11.57	-9.24
		1362	8.96	1.88	-0.97	0.99	-0.08	1.32	-3.26	-38.67	-30.38	-11.55	-14.99
		63	8.86	3.58	-1.16	2.52	-0.11	1.97	-5.47	-39.02	-33.84	-10.65	-12.11
		62	6.59	3.09	-1.17	2.14	-0.22	1.78	-8.97	-30.53	-27.10	-12.40	-7.89
1262	12	1362	23.09	556.33	-12.94	459.06	84.34	214.27	-3.77	-51.33	-40.68	-14.42	-19.83
		1363	27.56	562.06	20.93	480.94	102.05	193.17	-4.46	-70.99	-61.92	-13.54	-22.84
		16	24.47	536.92	48.83	471.14	114.62	166.68	-4.31	-61.15	-53.69	-11.77	-19.20
		63	22.14	522.22	27.61	434.44	115.39	188.97	-6.96	-53.06	-46.17	-13.86	-16.44
1262	24	1362	16.10	370.91	-8.63	306.05	56.23	142.86	-2.98	-37.38	-29.69	-10.67	-14.33
		1363	19.35	374.72	13.95	320.64	68.04	128.79	-3.35	-51.58	-45.06	-9.87	-16.49
		16	17.13	357.96	32.55	314.10	76.41	111.13	-3.32	-44.38	-39.11	-8.59	-13.74
		63	15.44	348.16	18.40	289.63	76.93	125.99	-5.27	-38.47	-33.55	-10.20	-11.80
1262	32	1362	8.66	1.22	0.09	1.22	0.09	-0.05	-3.71	-37.72	-30.02	-11.41	-14.23
		1363	11.83	0.56	-0.15	0.45	-0.04	0.26	-3.38	-50.85	-44.35	-9.88	-16.32
		16	10.00	0.80	-0.20	0.46	0.14	0.47	-3.33	-43.18	-37.98	-8.53	-13.43
		63	8.59	1.06	-0.72	0.43	-0.09	0.85	-5.69	-38.19	-33.43	-10.45	-11.49
1262	33	1362	8.64	1.23	0.10	1.22	0.10	-0.03	-3.83	-37.69	-30.00	-11.51	-14.18
		1363	11.77	0.58	-0.17	0.45	-0.04	0.28	-3.37	-50.58	-44.09	-9.86	-16.25
		16	9.93	0.82	-0.22	0.46	0.14	0.49	-3.31	-42.85	-37.67	-8.49	-13.34
		63	8.55	1.07	-0.74	0.43	-0.09	0.87	-5.74	-38.05	-33.32	-10.46	-11.41
1262	43	1362	9.77	5.14	-2.84	2.72	-0.43	3.67	-4.01	-42.04	-33.77	-12.28	-15.69
		1363	12.92	4.21	-2.13	2.06	0.02	3.00	-3.45	-55.09	-47.87	-10.68	-17.92
		16	11.22	5.53	-2.96	2.31	0.26	4.12	-3.55	-47.94	-42.06	-9.43	-15.04
		63	9.81	5.58	-4.25	2.19	-0.85	4.68	-5.98	-42.99	-37.70	-11.27	-12.95
1262	75	1362	9.10	2.69	-0.89	1.87	-0.07	1.51	-3.93	-39.47	-31.55	-11.84	-14.78
		1363	12.24	2.14	-1.02	1.13	-7.15e-03	1.48	-3.41	-52.43	-45.65	-10.20	-16.93
		16	10.46	2.78	-1.32	1.25	0.20	1.98	-3.43	-44.96	-39.50	-8.88	-14.03
		63	9.07	2.97	-2.13	1.19	-0.35	2.43	-5.87	-40.09	-35.15	-10.81	-12.03
1263	4	1363	24.57	509.30	89.60	485.63	113.27	96.81	-10.46	-67.71	-64.30	-13.88	-13.56
		1364	26.34	547.96	77.74	529.07	96.63	92.33	-19.44	-74.75	-73.21	-20.98	-9.10
		64	24.01	494.82	102.35	486.21	110.97	57.52	-11.38	-67.32	-65.12	-13.58	-10.86
		16	21.75	469.75	100.21	456.41	113.55	68.93	-7.80	-58.70	-54.65	-11.85	-13.76
1263	16	1363	17.29	339.55	59.74	323.77	75.52	64.55	-7.73	-49.24	-46.84	-10.13	-9.68
		1364	18.60	365.33	51.83	352.73	64.43	61.56	-14.48	-54.78	-53.73	-15.53	-6.42
		64	16.99	329.90	68.24	324.15	73.98	38.35	-8.51	-49.36	-47.83	-10.05	-7.77
		16	15.29	313.18	66.81	304.29	75.70	45.96	-5.78	-42.68	-39.82	-8.64	-9.87
1263	32	1363	10.74	0.60	0.02	0.56	0.06	0.14	-8.31	-48.26	-46.34	-10.23	-8.54
		1364	11.61	0.47	-0.22	0.41	-0.16	0.19	-16.38	-54.40	-53.70	-17.08	-5.14
		64	10.75	0.29	-0.67	-0.26	-0.12	0.47	-9.35	-48.71	-47.38	-10.68	-7.13
		16	9.27	0.51	-0.34	0.23	-0.06	0.40	-5.96	-41.20	-38.58	-8.58	-9.24
1263	33	1363	10.66	0.62	5.12e-03	0.57	0.06	0.17	-8.35	-47.94	-46.08	-10.20	-8.37
		1364	11.56	0.49	-0.24	0.42	-0.17	0.22	-16.61	-54.23	-53.56	-17.28	-4.96
		64	10.69	0.31	-0.69	-0.25	-0.13	0.49	-9.44	-48.51	-47.20	-10.75	-7.04
		16	9.18	0.53	-0.36	0.23	-0.06	0.42	-5.96	-40.86	-38.27	-8.54	-9.14
1263	43	1363	11.81	5.08	-2.76	2.20	0.12	3.78	-8.90	-52.71	-50.47	-11.14	-9.65
		1364	12.61	4.40	-2.73	2.12	-0.45	3.33	-17.38	-58.75	-57.93	-18.20	-5.77
		64	11.59	2.23	-4.99	-2.13	-0.64	3.53	-10.06	-52.52	-51.02	-11.57	-7.85
		16	10.19	2.92	-5.06	-1.60	-0.53	3.96	-6.32	-45.14	-42.10	-9.36	-10.42
1263	75	1363	11.14	2.43	-1.06	1.28	0.09	1.64	-8.58	-49.92	-47.90	-10.59	-8.91
		1364	12.00	2.07	-1.22	1.16	-0.30	1.47	-16.92	-56.11	-55.37	-17.65	-5.32
		64	11.07	1.04	-2.47	-1.07	-0.36	1.72	-9.68	-50.20	-48.80	-11.08	-7.40
		16	9.61	1.45	-2.27	-0.57	-0.25	1.86	-6.11	-42.65	-39.88	-8.89	-9.68
1264	4	1364	26.22	551.78	73.61	533.63	91.77	91.39	-19.47	-73.85	-72.57	-20.74	-8.22
		1365	26.21	562.58	51.63	556.73	57.47	54.34	-23.12	-73.40	-72.87	-23.65	-5.15
		65	24.73	510.78	86.33	506.12	90.98	44.21	-14.71	-69.68	-68.93	-15.45	-6.37
		64	23.90	495.52	99.11	486.56	108.08	58.94	-11.75	-66.82	-64.90	-13.66	-10.09
1264	16	1364	18.51	367.87	49.08	355.77	61.18	60.93	-14.50	-54.11	-53.26	-15.35	-5.77
		1365	18.51	375.07	34.42	371.17	38.32	36.23	-17.25	-53.92	-53.57	-17.60	-3.57
		65	17.52	340.53	57.56	337.43	60.66	29.48	-10.99	-51.24	-50.73	-11.50	-4.51
		64	16.91	330.36	66.08	324.38	72.06	39.30	-8.77	-49.00	-47.66	-10.11	-7.21
1264	32	1364	11.44	0.46	-0.21	0.38	-0.14	0.21	-16.34	-53.64	-53.12	-16.86	-4.38
		1365	11.13	0.26	-0.15	0.21	-0.10	0.13	-19.69	-52.95	-52.76	-19.87	-2.46
		65	10.98	0.17	-0.42	-0.34	0.09	0.19	-12.27	-50.60	-50.20	-12.66	-3.88
		64	10.63	0.29	-0.57	-0.25	-0.03	0.42	-9.63	-48.32	-47.19	-10.75	-6.51
1264	33	1364	11.38	0.49	-0.25	0.40	-0.15	0.24	-16.57	-53.45	-52.97	-17.05	-4.20
		1365	11.07	0.29	-0.19	0.23	-0.13	0.15	-20.01	-52.74	-52.57	-20.17	-2.32
		65	10.93	0.16	-0.42	-0.32	0.07	0.21	-12.41	-50.42	-50.04	-12.79	-3.79
		64	10.58	0.31	-0.59	-0.23	-0.04	0.44	-9.71	-48.11	-47.01	-10.82	-6.41

1264	43	1364	12.14	4.83	-3.01	2.25	-0.44	3.68	-17.14	-56.64	-56.02	-17.76	-4.93
		1365	11.79	4.50	-2.24	2.05	0.22	3.24	-20.73	-55.87	-55.62	-20.99	-2.97
		65	11.62	4.51	-2.59	2.03	-0.11	3.38	-13.12	-53.35	-52.85	-13.62	-4.48
		64	11.32	5.02	-3.35	2.17	-0.50	3.97	-10.23	-51.11	-49.81	-11.53	-7.17
1264	75	1364	11.70	2.26	-1.34	1.21	-0.29	1.64	-16.79	-54.80	-54.25	-17.34	-4.53
		1365	11.38	2.01	-0.98	1.03	4.60e-03	1.40	-20.28	-54.06	-53.86	-20.49	-2.61
		65	11.21	1.88	-1.21	0.70	-0.02	1.50	-12.67	-51.66	-51.22	-13.11	-4.09
		64	10.89	2.23	-1.67	0.81	-0.25	1.88	-9.90	-49.38	-48.19	-11.09	-6.75
1265	4	1365	26.20	564.83	49.17	559.59	54.41	51.72	-23.25	-73.17	-72.54	-23.87	-5.55
		1366	26.06	540.84	50.64	540.38	51.11	-15.08	-23.66	-75.02	-74.80	-23.88	-3.38
		66	24.69	502.60	77.58	502.42	77.76	8.63	-15.59	-70.23	-70.15	-15.67	-2.04
		65	24.78	513.01	83.68	508.65	88.03	43.04	-14.99	-69.73	-68.94	-15.77	-6.50
1265	16	1365	18.49	376.57	32.79	373.08	36.28	34.48	-17.35	-53.73	-53.32	-17.77	-3.86
		1366	18.43	360.58	33.77	360.27	34.08	-10.05	-17.64	-55.10	-54.95	-17.79	-2.42
		66	17.50	335.08	51.73	334.96	51.85	5.75	-11.62	-51.64	-51.59	-11.67	-1.40
		65	17.55	342.02	55.79	339.11	58.70	28.69	-11.20	-51.27	-50.73	-11.74	-4.61
1265	32	1365	11.04	0.24	-0.13	0.20	-0.09	0.11	-19.89	-52.58	-52.34	-20.12	-2.76
		1366	11.25	0.23	-0.10	0.19	-0.05	-0.12	-20.04	-53.53	-53.31	-20.26	-2.71
		66	10.93	0.18	-0.40	-0.34	0.12	-0.18	-12.84	-50.56	-50.51	-12.89	-1.37
		65	10.95	0.17	-0.41	-0.34	0.10	0.18	-12.56	-50.57	-50.14	-12.98	-3.98
1265	33	1365	10.98	0.28	-0.18	0.22	-0.12	0.14	-20.23	-52.35	-52.14	-20.44	-2.62
		1366	11.18	0.25	-0.13	0.21	-0.10	-0.11	-20.36	-53.26	-53.03	-20.59	-2.74
		66	10.87	0.16	-0.38	-0.32	0.09	-0.18	-12.98	-50.34	-50.29	-13.03	-1.36
		65	10.90	0.16	-0.41	-0.33	0.07	0.21	-12.72	-50.39	-49.98	-13.13	-3.90
1265	47	1365	11.44	2.78	-1.82	1.08	-0.12	2.22	-21.05	-54.41	-53.97	-21.49	-3.80
		1366	11.64	2.49	-1.60	1.05	-0.16	1.96	-20.78	-55.29	-54.82	-21.24	-3.97
		66	11.21	2.21	-1.66	0.53	0.02	1.92	-13.54	-51.90	-51.73	-13.71	-2.50
		65	11.27	2.63	-2.01	0.54	0.08	2.31	-13.55	-52.15	-51.49	-14.21	-5.00
1265	79	1365	11.17	1.40	-0.87	0.64	-0.11	1.07	-20.52	-53.20	-52.91	-20.81	-3.08
		1366	11.37	1.15	-0.63	0.63	-0.11	0.81	-20.52	-54.10	-53.79	-20.83	-3.20
		66	11.00	0.83	-0.68	0.08	0.08	0.76	-13.19	-50.96	-50.87	-13.27	-1.79
		65	11.04	1.23	-1.06	0.08	0.09	1.15	-13.00	-51.09	-50.59	-13.50	-4.33
1266	4	1366	26.08	538.16	54.37	537.78	54.76	-13.61	-23.32	-75.28	-75.08	-23.53	-3.28
		1367	25.98	519.59	65.61	517.15	68.05	-33.18	-22.30	-76.40	-76.37	-22.32	-1.21
		67	24.04	484.16	83.25	484.12	83.28	3.57	-14.34	-68.75	-68.75	-14.34	0.57
		66	24.53	498.18	80.71	497.99	80.91	8.96	-15.24	-69.89	-69.83	-15.31	-1.92
1266	16	1366	18.46	358.79	36.25	358.54	36.51	-9.07	-17.37	-55.31	-55.16	-17.52	-2.35
		1367	18.40	346.41	43.75	344.78	45.37	-22.12	-16.57	-56.08	-56.06	-16.59	-0.87
		67	17.04	322.78	55.51	322.76	55.53	2.38	-10.63	-50.50	-50.50	-10.64	0.50
		66	17.39	332.13	53.81	332.00	53.94	5.98	-11.35	-51.40	-51.36	-11.39	-1.31
1266	32	1366	11.34	0.26	-0.11	0.21	-0.06	-0.12	-19.69	-53.88	-53.67	-19.90	-2.66
		1367	11.56	0.35	-0.14	0.28	-0.06	-0.17	-18.51	-54.67	-54.60	-18.58	-1.59
		67	10.71	0.23	-0.47	-0.29	0.06	-0.30	-11.47	-49.21	-49.21	-11.47	0.37
		66	10.91	0.18	-0.40	-0.33	0.11	-0.19	-12.48	-50.36	-50.31	-12.52	-1.29
1266	33	1366	11.27	0.27	-0.14	0.24	-0.10	-0.11	-19.99	-53.63	-53.41	-20.21	-2.69
		1367	11.49	0.37	-0.16	0.30	-0.10	-0.17	-18.76	-54.40	-54.32	-18.83	-1.67
		67	10.64	0.22	-0.46	-0.27	0.03	-0.30	-11.55	-48.95	-48.94	-11.55	0.36
		66	10.85	0.15	-0.38	-0.31	0.08	-0.18	-12.60	-50.14	-50.09	-12.65	-1.28
1266	48	1366	11.81	3.19	-2.56	0.75	-0.12	2.84	-20.67	-56.06	-55.72	-21.01	-3.46
		1367	12.02	3.32	-2.58	0.82	-0.08	2.91	-19.29	-56.76	-56.60	-19.45	-2.42
		67	10.96	2.94	-2.67	0.15	0.12	2.80	-12.11	-50.47	-50.47	-12.11	-0.29
		66	11.18	2.91	-2.67	0.10	0.13	2.79	-13.29	-51.75	-51.65	-13.39	-1.95
1266	81	1366	11.48	1.32	-0.91	0.53	-0.12	1.07	-20.22	-54.55	-54.27	-20.50	-3.12
		1367	11.70	1.36	-0.86	0.60	-0.09	1.06	-18.95	-55.29	-55.17	-19.07	-2.09
		67	10.79	0.96	-0.93	-0.04	0.07	0.94	-11.76	-49.68	-49.68	-11.76	0.13
		66	11.00	1.03	-1.01	-0.08	0.09	1.02	-12.86	-50.91	-50.84	-12.92	-1.52
1267	4	1367	26.03	517.71	66.30	515.42	68.59	-32.08	-22.25	-76.79	-76.76	-22.28	-1.38
		1368	25.41	483.00	78.37	477.50	83.87	-46.85	-19.01	-76.10	-75.78	-19.32	4.26
		68	22.62	456.79	87.12	456.79	87.12	1.16	-12.49	-64.75	-64.25	-13.00	5.10
		67	24.14	485.66	84.13	485.65	84.15	2.47	-14.33	-69.07	-69.07	-14.34	0.65
1267	16	1367	18.45	345.16	44.20	343.63	45.73	-21.38	-16.54	-56.37	-56.35	-16.56	-1.00
		1368	18.00	322.02	52.25	318.35	55.92	-31.23	-14.04	-55.69	-55.46	-14.27	3.11
		68	16.00	304.54	58.09	304.54	58.09	0.78	-9.18	-47.39	-47.01	-9.56	3.79
		67	17.11	323.79	56.09	323.78	56.10	1.65	-10.63	-50.74	-50.74	-10.64	0.56
1267	32	1367	11.65	0.35	-0.15	0.28	-0.08	-0.18	-18.49	-55.03	-54.95	-18.57	-1.73
		1368	11.58	0.47	-0.09	0.42	-0.04	-0.16	-15.21	-53.99	-53.87	-15.33	2.20
		68	9.97	0.33	-0.52	-0.12	-0.06	-0.42	-9.44	-45.44	-45.07	-9.81	3.61
		67	10.77	0.24	-0.49	-0.30	0.06	-0.32	-11.46	-49.47	-49.47	-11.46	0.42
1267	33	1367	11.58	0.37	-0.18	0.30	-0.11	-0.18	-18.74	-54.77	-54.68	-18.83	-1.81
		1368	11.49	0.50	-0.11	0.44	-0.06	-0.17	-15.34	-53.63	-53.52	-15.45	2.09
		68	9.88	0.33	-0.52	-0.11	-0.08	-0.42	-9.45	-45.06	-44.70	-9.81	3.59
		67	10.70	0.22	-0.47	-0.28	0.03	-0.31	-11.54	-49.21	-49.20	-11.55	0.42
1267	45	1367	12.25	2.85	-0.92	1.72	0.21	1.73	-19.26	-57.69	-57.53	-19.41	-2.47
		1368	12.12	3.15	-1.01	1.85	0.28	1.93	-15.86	-56.40	-56.34	-15.91	1.50
		68	10.36	2.47	-0.98	1.14	0.35	1.68	-10.02	-47.22	-47.04	-10.20	2.61
		67	11.23	2.33	-0.92	0.96	0.45	1.61	-12.03	-51.58	-51.57	-12.04	-0.61
1267	77	1367	11.83	1.30	-0.33	0.94	0.02	0.67	-18.92	-55.86	-55.75	-19.04	-2.07
		1368	11.73	1.49	-0.32	1.08	0.09	0.76	-15.53	-54.66	-54.58	-15.62	1.85
		68	10.06	0.83	-0.26	0.46	0.10	0.51	-9.67	-45.86	-45.58	-9.96	3.21
		67	10.90	0.79	-0.30	0.29	0.20	0.54	-11.73	-50.09	-50.09	-11.73	0.03
1268	4	1368	25.18	477.74	78.46	472.55	83.65	-45.22	-18.95	-75.53	-75.12	-19.36	4.80
		1369	23.74	448.77	73.51	444.18	78.10	-41.23	-13.64	-69.92	-68.97	-14.59	7.25
		69	20.58	427.45	76.26	427.34	76.37	-6.14	-11.36	-58.03	-56.98	-12.41	6.91

		68	22.66	457.76	88.96	457.76	88.96	1.16	-12.46	-64.94	-64.31	-13.09	5.70
1268	16	1368	17.84	318.51	52.31	315.05	55.77	-30.14	-14.00	-55.28	-54.98	-14.30	3.51
		1369	16.77	299.20	49.01	296.14	52.07	-27.48	-9.94	-50.88	-50.18	-10.64	5.31
		69	14.49	284.98	50.85	284.91	50.92	-4.09	-8.25	-42.20	-41.41	-9.04	5.11
		68	16.03	305.19	59.31	305.19	59.31	0.77	-9.16	-47.53	-47.05	-9.63	4.23
1268	32	1368	11.49	0.46	-0.07	0.42	-0.03	-0.14	-15.19	-53.58	-53.39	-15.38	2.69
		1369	10.61	0.54	0.04	0.48	0.10	-0.16	-9.92	-48.26	-47.77	-10.41	4.31
		69	8.63	0.40	-0.21	0.18	8.87e-03	-0.29	-7.97	-39.24	-38.49	-8.73	4.79
		68	10.00	0.33	-0.53	-0.10	-0.10	-0.43	-9.42	-45.55	-45.09	-9.88	4.07
1268	33	1368	11.40	0.48	-0.09	0.44	-0.04	-0.15	-15.32	-53.22	-53.04	-15.50	2.58
		1369	10.48	0.55	0.02	0.49	0.09	-0.17	-9.87	-47.73	-47.26	-10.34	4.18
		69	8.51	0.40	-0.20	0.19	9.85e-03	-0.29	-7.91	-38.71	-37.96	-8.66	4.75
		68	9.91	0.33	-0.53	-0.08	-0.12	-0.43	-9.42	-45.17	-44.71	-9.89	4.06
1268	43	1368	12.23	3.29	-1.05	1.92	0.32	2.02	-16.20	-56.97	-56.91	-16.26	1.59
		1369	11.31	3.50	-1.32	1.98	0.20	2.24	-10.74	-51.47	-51.12	-11.09	3.73
		69	9.20	2.86	-1.26	1.47	0.13	1.95	-7.51	-41.47	-40.92	-8.07	4.30
		68	10.51	2.45	-0.81	1.25	0.39	1.57	-10.19	-47.91	-47.66	-10.44	3.08
1268	75	1368	11.70	1.56	-0.34	1.11	0.11	0.81	-15.66	-54.58	-54.46	-15.79	2.19
		1369	10.78	1.68	-0.38	1.16	0.14	0.89	-10.21	-49.09	-48.68	-10.63	3.97
		69	8.77	1.22	-0.37	0.78	0.07	0.71	-7.76	-39.76	-39.10	-8.42	4.54
		68	10.13	0.82	-0.20	0.52	0.10	0.46	-9.73	-46.21	-45.84	-10.10	3.67
1269	4	1369	24.08	439.39	66.17	438.09	67.48	-22.06	-8.54	-71.88	-65.78	-14.64	18.69
		1370	16.01	401.91	-1.55	398.03	2.33	-39.39	-8.71	-40.85	-33.26	-16.30	13.65
		70	17.34	409.38	15.07	408.93	15.52	-13.23	-13.00	-45.99	-42.73	-16.27	9.86
		69	21.40	444.11	74.51	444.10	74.51	0.76	-8.34	-60.62	-56.68	-12.28	13.80
1269	16	1369	17.05	292.95	44.12	292.07	44.99	-14.71	-6.16	-52.38	-47.85	-10.69	13.74
		1370	11.25	267.95	-1.03	265.37	1.56	-26.26	-6.41	-30.10	-24.34	-12.18	10.17
		70	12.14	272.93	10.05	272.64	10.35	-8.82	-9.53	-33.52	-31.03	-12.03	7.33
		69	15.07	296.09	49.68	296.08	49.68	0.51	-6.07	-44.04	-41.16	-8.95	10.05
1269	32	1369	11.50	0.71	-0.25	0.49	-0.04	-0.40	-5.72	-50.47	-45.68	-10.52	13.84
		1370	6.81	1.24	3.38e-03	1.23	8.13e-03	0.08	-7.08	-31.19	-24.75	-13.52	10.66
		70	7.15	1.27	-0.74	0.95	-0.41	-0.74	-9.81	-33.34	-30.69	-12.47	7.44
		69	9.36	0.90	-0.51	0.35	0.04	-0.69	-5.60	-41.44	-38.40	-8.65	9.99
1269	33	1369	11.41	0.72	-0.26	0.50	-0.04	-0.40	-5.63	-50.04	-45.21	-10.46	13.82
		1370	6.82	1.24	8.19e-03	1.24	0.01	0.07	-7.18	-31.28	-24.76	-13.69	10.70
		70	7.13	1.27	-0.74	0.95	-0.42	-0.74	-9.83	-33.24	-30.58	-12.50	7.43
		69	9.26	0.91	-0.51	0.36	0.04	-0.69	-5.52	-40.96	-37.90	-8.58	9.95
1269	61	1369	12.20	3.19	-0.94	2.44	-0.19	1.59	-5.17	-53.18	-47.49	-10.86	15.52
		1370	7.68	3.70	-2.42	2.88	-1.60	2.09	-6.48	-34.69	-27.04	-14.13	12.54
		70	7.91	2.65	-2.36	2.35	-2.06	-1.19	-8.81	-36.21	-32.58	-12.43	9.28
		69	10.02	2.53	-0.60	2.04	-0.11	-1.13	-5.03	-43.81	-39.91	-8.94	11.67
1269	77	1369	11.69	1.56	-0.42	1.14	1.23e-04	0.81	-5.60	-51.24	-46.19	-10.65	14.32
		1370	7.11	2.53	-0.68	1.83	0.03	1.33	-7.16	-32.53	-25.75	-13.93	11.23
		70	7.40	1.53	-0.44	1.48	-0.39	0.33	-9.77	-34.46	-31.57	-12.67	7.95
		69	9.54	1.04	-0.04	0.93	0.07	0.33	-5.51	-42.16	-38.88	-8.78	10.45
1270	4	1370	15.73	388.01	2.24	383.43	6.82	-41.80	-8.77	-40.40	-33.38	-15.79	13.14
		1371	11.32	361.87	5.12	357.45	9.54	-39.46	-13.25	-23.39	-21.52	-15.11	3.93
		71	14.25	407.14	0.69	405.21	2.63	-27.98	-17.88	-32.56	-32.01	-18.43	2.78
		70	17.41	428.88	23.42	428.43	23.87	-13.58	-13.17	-44.98	-41.77	-16.37	9.58
1270	16	1370	11.05	258.69	1.50	255.63	4.55	-27.87	-6.43	-29.75	-24.39	-11.79	9.81
		1371	7.86	241.26	3.42	238.31	6.36	-26.31	-9.75	-17.43	-15.77	-11.41	3.16
		71	9.91	271.44	0.46	270.15	1.75	-18.65	-13.12	-23.84	-23.33	-13.63	2.29
		70	12.18	285.94	15.62	285.63	15.92	-9.05	-9.63	-32.82	-30.36	-12.10	7.14
1270	32	1370	6.72	0.58	0.06	0.58	0.06	3.43e-03	-6.91	-30.77	-24.63	-13.06	10.44
		1371	4.02	1.36	0.33	1.36	0.33	0.02	-10.64	-19.21	-16.53	-13.31	3.97
		71	5.13	1.70	0.15	1.69	0.16	-0.14	-13.78	-24.51	-23.71	-14.58	2.81
		70	7.00	2.27	-0.26	2.15	-0.14	-0.54	-9.85	-32.65	-29.96	-12.54	7.34
1270	33	1370	6.73	0.59	0.06	0.59	0.06	2.69e-03	-6.99	-30.86	-24.61	-13.23	10.49
		1371	4.07	1.37	0.34	1.37	0.34	0.02	-10.76	-19.45	-16.62	-13.58	4.07
		71	5.15	1.70	0.14	1.69	0.16	-0.13	-13.84	-24.56	-23.73	-14.67	2.86
		70	6.98	2.27	-0.26	2.15	-0.14	-0.53	-9.87	-32.55	-29.85	-12.57	7.34
1270	61	1370	7.30	3.18	-2.30	2.41	-1.53	1.90	-5.76	-32.82	-25.42	-13.17	12.07
		1371	4.52	3.83	-2.42	3.13	-1.72	1.97	-10.75	-21.70	-17.67	-14.78	5.28
		71	5.56	4.00	-2.38	3.50	-1.88	1.71	-15.70	-26.39	-25.86	-16.23	2.30
		70	7.57	4.28	-1.97	4.02	-1.70	1.26	-9.62	-35.03	-31.74	-12.91	8.54
1270	93	1370	6.93	1.57	-0.70	1.32	-0.45	0.71	-6.54	-31.56	-24.91	-13.19	11.05
		1371	4.22	2.29	-0.55	2.09	-0.34	0.74	-10.73	-20.25	-17.00	-13.97	4.51
		71	5.29	2.53	-0.62	2.42	-0.51	0.55	-14.49	-25.18	-24.47	-15.20	2.67
		70	7.19	2.91	-0.65	2.90	-0.65	0.14	-9.78	-33.43	-30.50	-12.70	7.79
1271	2	1371	11.28	353.09	6.67	349.16	10.60	-36.68	-13.85	-24.48	-22.16	-16.17	4.39
		1372	10.39	346.74	11.35	345.07	13.02	-23.60	-13.70	-22.95	-20.34	-16.31	-4.17
		15	13.58	414.68	2.92	413.03	4.57	-26.03	-17.97	-30.38	-29.27	-19.08	-3.55
		71	14.42	420.32	4.17	418.71	5.78	-25.83	-18.36	-32.46	-31.85	-18.97	2.87
1271	14	1371	7.84	235.41	4.45	232.79	7.07	-24.45	-10.12	-18.17	-16.20	-12.09	3.46
		1372	7.18	231.18	7.57	230.06	8.68	-15.74	-10.52	-16.64	-14.91	-12.24	-2.76
		15	9.41	276.47	1.95	275.37	3.05	-17.35	-13.42	-22.06	-21.37	-14.10	-2.33
		71	10.02	280.23	2.78	279.16	3.86	-17.22	-13.44	-23.77	-23.22	-14.00	2.33
1271	30	1371	4.06	0.90	0.29	0.84	0.35	0.18	-10.69	-19.46	-16.71	-13.45	4.07
		1372	3.68	0.93	0.38	0.93	0.38	-0.02	-12.35	-17.09	-15.63	-13.81	-2.19
		15	4.76	2.37	0.08	2.30	0.15	0.40	-14.58	-22.38	-21.94	-15.03	-1.81
		71	5.11	2.35	0.12	2.30	0.17	-0.35	-13.95	-24.29	-23.52	-14.73	2.72
1271	33	1371	4.06	1.00	0.31	0.96	0.35	0.16	-10.69	-19.45	-16.70	-13.44	4.07
		1372	3.68	1.05	0.38	1.05	0.38	-0.02	-12.35	-17.08	-15.62	-13.81	-2.18

		15	4.76	2.50	0.08	2.44	0.14	0.38	-14.57	-22.36	-21.92	-15.01	-1.80
		71	5.10	2.50	0.11	2.44	0.17	-0.37	-13.94	-24.27	-23.50	-14.72	2.72
1271	61	1371	4.49	3.60	-2.58	2.73	-1.72	2.14	-10.84	-21.50	-17.68	-14.66	5.12
		1372	3.89	3.50	-2.43	2.80	-1.73	1.91	-14.73	-17.19	-16.63	-15.28	-1.03
		15	4.92	5.21	-2.75	4.44	-1.98	2.35	-16.34	-22.67	-22.60	-16.41	-0.66
		71	5.38	4.87	-2.29	4.46	-1.88	1.66	-14.39	-25.60	-24.15	-15.83	3.76
1271	93	1371	4.20	2.02	-0.67	1.68	-0.33	0.90	-10.71	-20.17	-17.04	-13.84	4.45
		1372	3.75	1.97	-0.52	1.76	-0.31	0.69	-13.19	-17.10	-15.97	-14.31	-1.77
		15	4.82	3.57	-0.85	3.27	-0.56	1.11	-15.22	-22.47	-22.19	-15.50	-1.39
		71	5.21	3.31	-0.54	3.28	-0.50	0.39	-14.09	-24.76	-23.76	-15.08	3.10
1272	12	1372	10.43	352.32	8.85	350.76	10.41	-23.09	-12.78	-22.53	-19.82	-15.49	-4.36
		1373	13.23	370.00	11.05	369.83	11.22	-7.61	-8.15	-34.97	-26.85	-16.28	-12.32
		72	15.10	423.68	7.74	419.92	11.50	-39.39	-12.31	-38.15	-33.85	-16.61	-9.62
		15	13.42	403.90	5.42	402.57	6.75	-23.00	-17.45	-30.63	-29.33	-18.75	-3.93
1272	24	1372	7.20	234.89	5.90	233.85	6.94	-15.39	-9.91	-16.36	-14.56	-11.71	-2.89
		1373	9.22	246.68	7.37	246.57	7.48	-5.07	-6.61	-25.47	-19.78	-12.29	-8.65
		72	10.50	282.47	5.16	279.96	7.67	-26.26	-9.45	-27.63	-24.73	-12.35	-6.67
		15	9.30	269.28	3.62	268.40	4.51	-15.33	-13.07	-22.23	-21.42	-13.88	-2.60
1272	32	1372	3.65	1.36	0.34	1.34	0.36	0.13	-12.05	-16.97	-15.42	-13.59	-2.29
		1373	5.57	0.66	0.11	0.65	0.12	0.09	-8.75	-26.26	-20.94	-14.07	-8.05
		72	5.86	2.56	-0.32	2.37	-0.13	0.72	-10.91	-27.75	-25.42	-13.25	-5.82
		15	4.78	1.92	0.11	1.91	0.12	0.10	-14.34	-22.59	-22.06	-14.87	-2.02
1272	33	1372	3.68	1.37	0.35	1.34	0.37	0.15	-12.39	-17.05	-15.54	-13.90	-2.18
		1373	5.57	0.66	0.11	0.64	0.13	0.10	-9.10	-26.33	-21.08	-14.35	-7.93
		72	5.84	2.57	-0.33	2.37	-0.13	0.74	-11.13	-27.69	-25.46	-13.36	-5.66
		15	4.79	1.92	0.11	1.91	0.12	0.12	-14.51	-22.60	-22.11	-15.00	-1.92
1272	58	1372	4.20	4.26	-2.74	3.70	-2.18	1.90	-14.30	-19.30	-17.42	-16.18	-2.42
		1373	5.99	3.41	-3.31	2.92	-2.81	1.76	-9.85	-28.11	-22.68	-15.28	-8.34
		72	6.43	5.40	-3.72	4.79	-3.11	2.29	-12.27	-30.25	-28.05	-14.48	-5.90
		15	5.41	4.83	-2.88	4.41	-2.46	1.76	-17.29	-25.16	-24.98	-17.47	-1.18
1272	90	1372	3.87	2.52	-0.69	2.30	-0.47	0.82	-13.02	-17.85	-16.20	-14.68	-2.29
		1373	5.72	1.78	-1.04	1.57	-0.83	0.74	-9.36	-26.96	-21.64	-14.68	-8.08
		72	6.05	3.74	-1.48	3.37	-1.11	1.34	-11.51	-28.60	-26.36	-13.75	-5.77
		15	5.00	3.09	-0.88	2.94	-0.73	0.76	-15.49	-23.45	-23.10	-15.84	-1.63
1273	12	1373	13.33	377.11	5.73	376.70	6.15	-12.42	-8.06	-35.31	-26.76	-16.60	-12.64
		1374	18.34	422.15	33.31	421.67	33.79	-13.61	-7.77	-51.70	-43.62	-15.84	-17.02
		73	17.01	427.69	38.22	421.16	44.74	-49.99	-8.20	-45.94	-41.10	-13.04	-12.63
		72	15.27	414.36	8.43	412.40	10.38	-28.12	-12.08	-38.99	-34.71	-16.36	-9.84
1273	24	1373	9.29	251.43	3.82	251.15	4.10	-8.28	-6.55	-25.72	-19.74	-12.54	-8.88
		1374	12.92	281.45	22.21	281.13	22.53	-9.07	-6.33	-37.76	-32.22	-11.87	-11.98
		73	11.91	285.14	25.48	280.79	29.83	-33.33	-6.56	-33.27	-30.11	-9.72	-8.63
		72	10.62	276.25	5.62	274.95	6.92	-18.75	-9.28	-28.23	-25.33	-12.18	-6.82
1273	32	1373	5.65	1.48	0.10	1.47	0.11	0.11	-8.71	-26.56	-20.94	-14.34	-8.29
		1374	8.43	0.59	-0.24	0.40	-0.05	0.35	-8.31	-38.50	-33.68	-13.12	-11.05
		73	7.16	1.68	-0.37	1.32	-0.02	0.77	-7.94	-32.86	-30.50	-10.29	-7.29
		72	5.98	1.27	-0.66	0.86	-0.25	0.79	-10.73	-28.38	-26.05	-13.06	-5.97
1273	33	1373	5.65	1.49	0.10	1.48	0.12	0.13	-9.07	-26.63	-21.08	-14.62	-8.17
		1374	8.41	0.61	-0.26	0.40	-0.05	0.38	-8.62	-38.48	-33.81	-13.30	-10.85
		73	7.10	1.69	-0.39	1.32	-0.02	0.80	-8.13	-32.66	-30.44	-10.35	-7.04
		72	5.96	1.29	-0.68	0.86	-0.25	0.81	-10.94	-28.32	-26.09	-13.17	-5.81
1273	42	1373	6.17	6.42	-2.49	4.61	-0.68	3.58	-11.34	-28.88	-24.45	-15.78	-7.62
		1374	9.48	5.54	-2.69	3.63	-0.78	3.47	-7.73	-42.24	-37.06	-12.91	-12.34
		73	8.22	2.66	-5.26	-1.67	-0.92	3.94	-8.56	-37.56	-34.95	-11.18	-8.31
		72	6.78	2.62	-6.04	-2.14	-1.27	4.31	-12.95	-32.33	-30.71	-14.57	-5.37
1273	74	1373	5.85	3.51	-0.81	2.83	-0.14	1.56	-10.04	-27.50	-22.46	-15.08	-7.91
		1374	8.85	2.70	-1.22	1.79	-0.31	1.65	-8.25	-40.03	-35.14	-13.14	-11.47
		73	7.56	1.90	-2.27	-0.01	-0.35	2.08	-8.30	-34.67	-32.29	-10.68	-7.56
		72	6.29	1.72	-2.79	-0.47	-0.60	2.25	-11.79	-29.92	-27.98	-13.74	-5.61
1274	12	1374	18.14	413.22	37.23	412.37	38.07	-17.83	-8.64	-51.63	-44.47	-15.80	-16.02
		1375	21.85	444.40	78.67	442.70	80.38	-24.95	-7.05	-64.49	-58.16	-13.37	-17.98
		74	17.90	439.14	79.81	433.80	85.15	-43.49	-5.85	-48.56	-43.65	-10.75	-13.62
		73	17.30	442.26	38.75	437.77	43.25	-42.33	-8.87	-45.31	-41.04	-13.15	-11.73
1274	24	1374	12.79	275.50	24.82	274.93	25.39	-11.89	-6.97	-37.72	-32.86	-11.84	-11.22
		1375	15.51	296.29	52.45	295.15	53.59	-16.63	-5.61	-47.21	-42.93	-9.90	-12.65
		74	12.58	292.78	53.21	289.21	56.78	-28.99	-4.78	-35.26	-32.09	-7.95	-9.31
		73	12.09	294.86	25.84	291.86	28.83	-28.22	-7.03	-32.82	-30.07	-9.78	-7.97
1274	32	1374	8.37	1.11	0.03	1.09	0.05	0.14	-9.02	-38.43	-34.36	-13.09	-10.16
		1375	10.78	0.73	-0.32	0.46	-0.05	0.46	-6.80	-47.87	-44.24	-10.44	-11.67
		74	7.65	0.90	-0.33	0.32	0.25	0.62	-5.80	-34.33	-31.89	-8.24	-7.98
		73	7.00	1.07	-1.12	0.14	-0.18	1.08	-8.40	-32.37	-30.42	-10.36	-6.56
1274	33	1374	8.35	1.12	0.03	1.09	0.06	0.17	-9.34	-38.42	-34.49	-13.27	-9.94
		1375	10.75	0.75	-0.35	0.46	-0.05	0.49	-6.97	-47.79	-44.27	-10.49	-11.46
		74	7.57	0.93	-0.36	0.32	0.26	0.65	-5.94	-34.01	-31.69	-8.26	-7.73
		73	6.94	1.10	-1.15	0.14	-0.19	1.11	-8.60	-32.17	-30.35	-10.42	-6.30
1274	42	1374	9.99	6.60	-2.64	4.75	-0.79	3.69	-8.16	-44.48	-40.14	-12.50	-11.77
		1375	12.29	6.48	-2.11	4.21	0.17	3.79	-7.61	-54.05	-49.96	-11.70	-13.16
		74	8.94	3.45	-5.90	-3.03	0.58	4.31	-6.38	-39.97	-36.97	-9.38	-9.58
		73	8.41	2.86	-7.34	-3.28	-1.21	5.00	-7.21	-38.00	-35.58	-9.63	-8.29
1274	74	1374	9.02	3.41	-0.96	2.69	-0.25	1.62	-8.85	-40.90	-36.81	-12.94	-10.69
		1375	11.38	3.17	-1.04	2.08	0.05	1.85	-7.24	-50.37	-46.61	-10.99	-12.16
		74	8.13	1.89	-2.63	-1.14	0.40	2.13	-6.12	-36.47	-33.87	-8.73	-8.50
		73	7.54	1.76	-3.66	-1.33	-0.57	2.68	-8.02	-34.58	-32.50	-10.10	-7.12
1275	10	1375	21.79	440.03	84.42	437.41	87.04	-30.39	-15.06	-63.21	-63.17	-15.09	1.33

		1376	22.91	509.64	80.84	505.97	84.50	-39.47	-22.05	-64.85	-61.83	-25.06	10.96
		75	20.27	492.43	80.50	477.64	95.28	-76.62	-12.71	-51.46	-50.02	-14.15	7.33
		74	17.70	449.66	71.62	435.05	86.24	-72.88	-10.98	-44.15	-44.15	-10.98	-0.21
1275	22	1375	15.52	293.37	56.29	291.63	58.03	-20.27	-11.07	-46.66	-46.59	-11.14	1.54
		1376	16.39	339.78	53.90	337.34	56.34	-26.32	-16.11	-48.51	-45.98	-18.64	8.70
		75	14.44	328.30	53.67	318.44	63.53	-51.09	-9.28	-38.51	-37.23	-10.57	5.98
		74	12.49	299.79	47.75	290.05	57.50	-48.59	-8.09	-32.54	-32.53	-8.10	0.40
1275	30	1375	10.38	0.52	-0.09	0.39	0.04	0.25	-11.27	-47.73	-47.56	-11.44	2.47
		1376	10.65	0.38	-0.28	0.16	-0.06	0.31	-16.29	-50.23	-47.01	-19.51	9.93
		75	8.61	0.34	-0.65	-0.31	-5.01e-04	0.47	-9.34	-39.59	-37.88	-11.05	6.98
		74	7.12	0.46	-0.51	-3.87e-03	-0.04	0.49	-8.20	-32.90	-32.84	-8.26	1.18
1275	33	1375	10.36	0.69	-0.05	0.57	0.07	0.28	-11.25	-47.63	-47.46	-11.42	2.48
		1376	10.63	0.57	-0.24	0.38	-0.04	0.34	-16.26	-50.12	-46.90	-19.48	9.94
		75	8.59	0.43	-0.52	-0.10	0.01	0.47	-9.32	-39.49	-37.78	-11.03	6.98
		74	7.10	0.58	-0.42	0.18	-0.01	0.49	-8.18	-32.82	-32.76	-8.24	1.19
1275	42	1375	11.85	6.00	-1.07	4.58	0.34	2.83	-12.77	-54.14	-54.10	-12.81	1.40
		1376	11.89	5.37	-0.76	4.36	0.25	2.27	-18.16	-55.84	-53.45	-20.55	9.17
		75	9.78	0.80	-5.54	-4.38	-0.35	2.45	-10.78	-44.61	-43.45	-11.94	6.16
		74	8.42	1.13	-5.96	-4.14	-0.70	3.10	-9.45	-38.51	-38.51	-9.45	0.13
1275	74	1375	10.97	2.93	-0.41	2.33	0.19	1.29	-11.89	-50.29	-50.18	-12.00	2.02
		1376	11.14	2.58	-0.38	2.12	0.08	1.08	-17.12	-52.43	-49.59	-19.96	9.60
		75	9.07	0.47	-2.56	-1.94	-0.15	1.22	-9.99	-41.58	-40.13	-11.45	6.63
		74	7.64	0.68	-2.66	-1.68	-0.31	1.52	-8.73	-35.15	-35.13	-8.75	0.73
1276	10	1376	22.76	512.73	74.56	508.82	78.47	-41.19	-20.33	-63.67	-59.72	-24.29	12.48
		1377	21.71	546.32	53.43	536.01	63.74	-70.56	-17.51	-56.45	-48.75	-25.21	15.51
		76	20.63	518.23	71.71	500.52	89.42	-87.15	-11.05	-50.93	-45.25	-16.73	13.94
		75	20.25	491.18	77.68	476.86	92.00	-75.60	-12.19	-51.29	-49.13	-14.36	8.94
1276	22	1376	16.27	341.84	49.72	339.23	52.32	-27.47	-14.81	-47.67	-44.41	-18.06	9.82
		1377	15.49	364.24	35.63	357.36	42.51	-47.05	-12.67	-42.54	-36.40	-18.81	12.07
		76	14.73	345.50	47.81	333.69	59.63	-58.11	-7.95	-38.38	-33.80	-12.53	10.89
		75	14.43	327.47	51.80	317.92	61.35	-50.41	-8.86	-38.41	-36.56	-10.72	7.17
1276	30	1376	10.54	0.38	-0.27	0.14	-0.03	0.31	-14.84	-49.41	-45.36	-18.90	11.12
		1377	9.49	0.27	-0.22	5.28e-03	0.05	0.25	-12.45	-44.26	-36.91	-19.81	13.41
		76	8.77	0.30	-0.46	-0.32	0.16	0.30	-7.76	-39.77	-34.29	-13.24	12.06
		75	8.64	0.35	-0.58	-0.29	0.06	0.43	-8.82	-39.56	-37.18	-11.21	8.23
1276	33	1376	10.52	0.57	-0.22	0.37	-0.02	0.34	-14.81	-49.31	-45.25	-18.87	11.12
		1377	9.47	0.43	-0.14	0.25	0.05	0.27	-12.41	-44.16	-36.78	-19.79	13.41
		76	8.75	0.36	-0.29	-0.09	0.16	0.30	-7.72	-39.67	-34.17	-13.22	12.06
		75	8.62	0.44	-0.45	-0.08	0.07	0.44	-8.79	-39.47	-37.07	-11.19	8.23
1276	39	1376	11.97	0.41	-4.84	-4.01	-0.41	-1.91	-14.05	-55.20	-51.32	-17.94	12.04
		1377	10.81	0.28	-4.68	-4.03	-0.37	-1.67	-11.93	-49.68	-42.87	-18.74	14.52
		76	10.13	4.73	-0.70	4.11	-0.09	-1.72	-6.90	-44.83	-39.47	-12.26	13.21
		75	9.92	5.02	-0.38	4.20	0.43	-1.93	-8.27	-44.42	-42.34	-10.36	8.42
1276	71	1376	11.10	4.47e-03	-1.75	-1.56	-0.18	-0.54	-14.49	-51.69	-47.72	-18.46	11.49
		1377	10.00	0.02	-1.77	-1.64	-0.12	-0.47	-12.24	-46.34	-39.27	-19.31	13.82
		76	9.29	1.85	-0.06	1.72	0.06	-0.48	-7.40	-41.74	-36.36	-12.78	12.48
		75	9.15	1.91	0.09	1.77	0.23	-0.50	-8.56	-41.50	-39.25	-10.81	8.31
1277	10	1377	21.62	546.92	52.52	536.04	63.39	-72.50	-17.46	-55.96	-48.27	-25.16	15.39
		1378	19.78	583.08	43.15	552.34	73.90	-125.12	-10.68	-42.72	-33.47	-19.93	14.52
		77	19.84	558.05	61.43	521.38	98.10	-129.87	-7.64	-43.53	-34.26	-16.91	15.71
		76	20.60	518.59	69.83	501.10	87.31	-86.85	-11.02	-50.85	-44.81	-17.07	14.29
1277	22	1377	15.43	364.63	35.02	357.38	42.27	-48.34	-12.63	-42.18	-36.04	-18.77	11.99
		1378	14.02	388.74	28.78	368.24	49.28	-83.42	-7.58	-32.42	-25.07	-14.92	11.33
		77	14.11	372.05	40.96	347.60	65.41	-86.59	-5.36	-33.02	-25.68	-12.70	12.21
		76	14.71	345.74	46.56	334.08	58.22	-57.91	-7.91	-38.33	-33.47	-12.78	11.15
1277	30	1377	9.41	0.27	-0.22	-8.23e-03	0.06	0.24	-12.39	-43.87	-36.48	-19.78	13.35
		1378	7.32	0.21	-0.16	-0.13	0.18	0.10	-7.32	-33.47	-24.87	-15.91	12.28
		77	7.67	0.26	-0.30	-0.28	0.24	0.10	-5.15	-34.19	-25.76	-13.58	13.18
		76	8.77	0.29	-0.45	-0.32	0.16	0.29	-7.70	-39.73	-33.91	-13.51	12.35
1277	33	1377	9.38	0.43	-0.13	0.24	0.06	0.26	-12.34	-43.77	-36.36	-19.76	13.34
		1378	7.29	0.27	0.03	0.13	0.17	0.12	-7.26	-33.35	-24.72	-15.89	12.28
		77	7.64	0.27	-0.06	-0.02	0.23	0.11	-5.10	-34.07	-25.61	-13.56	13.17
		76	8.74	0.36	-0.28	-0.09	0.16	0.29	-7.66	-39.62	-33.79	-13.49	12.34
1277	39	1377	10.58	0.35	-4.81	-4.08	-0.37	-1.79	-11.55	-48.62	-41.18	-18.99	14.85
		1378	8.51	0.15	-4.77	-4.14	-0.49	-1.65	-6.46	-38.20	-29.63	-15.04	14.09
		77	8.84	0.24	-5.26	-4.70	-0.32	-1.66	-4.24	-38.70	-30.18	-12.75	14.87
		76	9.95	0.45	-5.41	-4.82	-0.15	-1.77	-6.76	-44.26	-38.29	-12.73	13.72
1277	70	1377	9.85	0.05	-1.87	-1.71	-0.11	-0.54	-12.14	-45.70	-38.40	-19.44	13.84
		1378	7.75	0.05	-1.95	-1.79	-0.11	-0.55	-7.12	-35.24	-26.79	-15.57	12.89
		77	8.11	0.13	-2.24	-2.10	-0.01	-0.56	-4.92	-35.91	-27.57	-13.25	13.74
		76	9.23	0.15	-2.30	-2.19	0.04	-0.51	-7.39	-41.51	-35.73	-13.18	12.80
1278	10	1378	19.81	582.83	45.86	552.47	76.22	-124.03	-10.80	-42.75	-33.94	-19.60	14.28
		1379	19.52	591.15	44.89	555.31	80.73	-135.24	-9.59	-40.19	-31.54	-18.24	13.78
		78	19.52	565.65	62.07	521.75	105.97	-142.05	-7.04	-41.00	-32.24	-15.80	14.86
		77	19.71	556.37	62.36	518.79	99.94	-130.96	-7.71	-42.97	-34.25	-16.43	15.21
1278	22	1378	14.04	388.58	30.58	368.33	50.83	-82.69	-7.67	-32.43	-25.42	-14.67	11.15
		1379	13.81	394.12	29.94	370.22	53.83	-90.17	-6.77	-30.50	-23.61	-13.66	10.77
		78	13.85	377.12	41.39	347.84	70.66	-94.71	-4.90	-31.11	-24.15	-11.87	11.58
		77	14.02	370.93	41.59	345.87	66.64	-87.32	-5.41	-32.59	-25.67	-12.34	11.84
1278	30	1378	7.31	0.20	-0.16	-0.12	0.17	0.10	-7.47	-33.46	-25.28	-15.65	12.07
		1379	6.88	0.21	-0.15	-0.13	0.18	0.08	-6.61	-31.38	-23.41	-14.58	11.57
		78	7.22	0.25	-0.29	-0.27	0.24	0.09	-4.77	-32.16	-24.22	-12.71	12.43
		77	7.55	0.26	-0.31	-0.28	0.23	0.12	-5.24	-33.74	-25.78	-13.20	12.79

1278	33	1378	7.28	0.28	0.03	0.14	0.16	0.12	-7.41	-33.35	-25.13	-15.62	12.06
		1379	6.85	0.26	0.06	0.14	0.17	0.10	-6.55	-31.26	-23.25	-14.56	11.56
		78	7.19	0.26	-0.04	-9.61e-03	0.23	0.09	-4.72	-32.03	-24.07	-12.69	12.42
		77	7.53	0.27	-0.07	-0.02	0.22	0.12	-5.19	-33.62	-25.64	-13.17	12.78
1278	39	1378	8.39	0.15	-4.59	-3.90	-0.55	-1.68	-6.37	-37.68	-29.01	-15.03	14.01
		1379	7.98	0.16	-4.58	-3.90	-0.52	-1.67	-7.02	-36.18	-27.15	-16.05	13.48
		78	8.29	0.22	-4.91	-4.30	-0.39	-1.67	-5.34	-36.85	-28.00	-14.19	14.17
		77	8.65	0.21	-4.93	-4.31	-0.41	-1.68	-4.21	-37.91	-29.55	-12.56	14.55
1278	70	1378	7.71	0.05	-1.88	-1.69	-0.14	-0.58	-7.18	-35.08	-26.87	-15.40	12.72
		1379	7.30	0.07	-1.89	-1.70	-0.13	-0.59	-6.94	-33.25	-24.99	-15.20	12.21
		78	7.63	0.13	-2.10	-1.94	-0.04	-0.59	-5.14	-34.00	-25.80	-13.33	13.01
		77	7.97	0.11	-2.11	-1.95	-0.05	-0.58	-4.96	-35.36	-27.37	-12.94	13.38
1279	10	1379	19.53	591.66	45.04	555.89	80.80	-135.17	-9.58	-40.20	-31.54	-18.24	13.79
		1380	19.24	605.92	44.03	561.65	88.31	-151.38	-8.16	-36.91	-28.59	-16.49	13.04
		79	19.27	578.03	61.20	524.03	115.20	-158.09	-6.21	-38.33	-29.75	-14.80	14.21
		78	19.51	565.31	61.88	521.40	105.79	-142.05	-7.04	-41.00	-32.23	-15.80	14.86
1279	22	1379	13.82	394.46	30.03	370.61	53.88	-90.12	-6.76	-30.51	-23.61	-13.66	10.78
		1380	13.56	403.97	29.36	374.45	58.88	-100.93	-5.68	-28.01	-21.35	-12.34	10.21
		79	13.64	385.37	40.81	349.37	76.81	-105.40	-4.27	-29.08	-22.24	-11.11	11.09
		78	13.85	376.89	41.26	347.61	70.54	-94.71	-4.90	-31.11	-24.15	-11.87	11.58
1279	30	1379	6.88	0.20	-0.15	-0.13	0.18	0.08	-6.61	-31.39	-23.41	-14.58	11.58
		1380	6.32	0.20	-0.15	-0.14	0.19	0.05	-5.61	-28.69	-21.12	-13.18	10.84
		79	6.76	0.25	-0.27	-0.26	0.24	0.05	-4.19	-29.99	-22.28	-11.91	11.81
		78	7.22	0.25	-0.29	-0.27	0.24	0.09	-4.77	-32.16	-24.22	-12.71	12.43
1279	33	1379	6.85	0.25	0.06	0.14	0.17	0.10	-6.55	-31.26	-23.25	-14.56	11.57
		1380	6.30	0.23	0.09	0.13	0.18	0.07	-5.54	-28.57	-20.95	-13.15	10.83
		79	6.73	0.25	-4.90e-03	7.47e-03	0.23	0.05	-4.14	-29.86	-22.11	-11.88	11.80
		78	7.19	0.26	-0.04	-8.31e-03	0.23	0.09	-4.72	-32.03	-24.06	-12.69	12.42
1279	39	1379	7.95	-0.47	-3.85	-3.76	-0.56	-0.52	-6.90	-35.89	-26.82	-15.96	13.44
		1380	7.37	-0.43	-3.85	-3.77	-0.51	-0.52	-6.04	-33.16	-24.54	-14.67	12.63
		79	7.78	-0.32	-4.17	-4.09	-0.40	-0.55	-4.79	-34.41	-25.78	-13.43	13.46
		78	8.27	-0.36	-4.19	-4.11	-0.44	-0.54	-5.22	-36.62	-27.71	-14.12	14.15
1279	71	1379	7.29	-0.11	-1.65	-1.62	-0.13	-0.19	-6.80	-33.13	-24.82	-15.11	12.24
		1380	6.72	-0.09	-1.65	-1.63	-0.11	-0.20	-5.84	-30.42	-22.52	-13.73	11.48
		79	7.15	-0.01	-1.85	-1.83	-0.04	-0.22	-4.47	-31.69	-23.69	-12.47	12.40
		78	7.62	-0.03	-1.86	-1.84	-0.05	-0.20	-5.00	-33.88	-25.64	-13.25	13.04
1280	10	1380	19.25	605.94	43.89	561.93	87.90	-151.00	-8.15	-36.93	-28.60	-16.49	13.06
		1381	18.93	634.23	41.49	572.13	103.59	-181.54	-6.45	-31.86	-24.43	-13.87	11.56
		14	18.92	601.06	59.87	526.37	134.56	-186.66	-5.06	-33.95	-26.14	-12.88	12.83
		79	19.27	577.99	60.95	524.10	114.85	-158.00	-6.21	-38.35	-29.75	-14.81	14.23
1280	22	1380	13.57	403.98	29.27	374.63	58.62	-100.68	-5.67	-28.02	-21.35	-12.34	10.23
		1381	13.25	422.85	27.66	381.43	69.07	-121.04	-4.34	-24.10	-18.09	-10.35	9.09
		14	13.31	400.72	39.92	350.92	89.72	-124.45	-3.36	-25.68	-19.40	-9.64	10.04
		79	13.64	385.35	40.64	349.41	76.58	-105.34	-4.26	-29.09	-22.24	-11.12	11.10
1280	30	1380	6.33	0.20	-0.15	-0.14	0.19	0.05	-5.60	-28.70	-21.12	-13.18	10.85
		1381	5.44	0.21	-0.15	-0.15	0.21	8.24e-04	-4.38	-24.55	-17.90	-11.03	9.48
		14	5.97	0.25	-0.26	-0.26	0.25	5.55e-03	-3.37	-26.39	-19.43	-10.33	10.57
		79	6.76	0.25	-0.27	-0.26	0.24	0.05	-4.19	-30.00	-22.27	-11.92	11.82
1280	33	1380	6.30	0.23	0.09	0.13	0.18	0.07	-5.53	-28.58	-20.95	-13.16	10.84
		1381	5.42	0.20	0.13	0.13	0.20	0.01	-4.32	-24.41	-17.72	-11.01	9.47
		14	5.94	0.24	0.03	0.03	0.24	6.13e-03	-3.31	-26.24	-19.25	-10.31	10.56
		79	6.73	0.25	-4.09e-03	8.35e-03	0.23	0.05	-4.13	-29.87	-22.11	-11.89	11.81
1280	39	1380	7.27	-0.47	-3.69	-3.59	-0.56	-0.56	-5.99	-32.73	-24.18	-14.54	12.47
		1381	6.32	-0.38	-3.70	-3.59	-0.48	-0.58	-5.06	-28.39	-20.95	-12.50	10.88
		14	6.91	0.31	-4.52	-3.82	-0.39	1.70	-4.21	-30.31	-22.63	-11.89	11.89
		79	7.71	-0.37	-3.93	-3.83	-0.46	-0.58	-4.74	-34.10	-25.49	-13.35	13.37
1280	70	1380	6.70	-0.11	-1.62	-1.58	-0.14	-0.23	-5.91	-30.33	-22.50	-13.75	11.40
		1381	5.79	-0.05	-1.63	-1.58	-0.10	-0.27	-4.77	-26.11	-19.26	-11.62	9.96
		14	6.34	0.20	-1.97	-1.73	-0.03	0.68	-3.79	-27.96	-20.81	-10.94	11.03
		79	7.13	-0.04	-1.78	-1.74	-0.07	-0.24	-4.54	-31.64	-23.68	-12.50	12.35
1281	10	1381	18.93	634.50	41.18	572.35	103.33	-181.69	-6.48	-31.86	-24.45	-13.89	11.54
		1382	18.73	666.90	40.12	580.00	127.02	-216.60	-5.35	-27.13	-21.00	-11.48	9.80
		80	18.59	627.10	58.66	525.39	160.38	-217.88	-4.05	-29.51	-22.87	-10.68	11.18
		14	18.92	601.20	59.73	526.47	134.46	-186.77	-5.08	-33.95	-26.17	-12.87	12.81
1281	22	1381	13.25	423.02	27.46	381.58	68.90	-121.14	-4.37	-24.10	-18.10	-10.36	9.08
		1382	13.00	444.63	26.75	386.68	84.69	-144.41	-3.45	-20.36	-15.29	-8.52	7.75
		80	12.99	418.09	39.11	350.27	106.94	-145.27	-2.54	-22.17	-16.74	-7.96	8.78
		14	13.31	400.82	39.82	350.99	89.66	-124.52	-3.37	-25.69	-19.42	-9.64	10.03
1281	30	1381	5.44	0.21	-0.15	-0.15	0.21	-3.24e-03	-4.41	-24.56	-17.92	-11.04	9.47
		1382	4.59	0.23	-0.17	-0.16	0.22	-0.04	-3.55	-20.66	-15.19	-9.02	7.98
		80	5.17	0.28	-0.27	-0.26	0.27	-0.04	-2.59	-22.69	-16.79	-8.50	9.16
		14	5.97	0.25	-0.26	-0.26	0.25	7.74e-03	-3.39	-26.39	-19.46	-10.32	10.55
1281	33	1381	5.42	0.20	0.13	0.13	0.20	0.01	-4.34	-24.41	-17.74	-11.01	9.46
		1382	4.56	0.23	0.12	0.14	0.22	-0.03	-3.48	-20.51	-14.99	-9.00	7.97
		80	5.13	0.27	0.02	0.03	0.27	-0.04	-2.53	-22.53	-16.59	-8.48	9.14
		14	5.94	0.24	0.03	0.03	0.24	8.74e-03	-3.33	-26.24	-19.27	-10.30	10.54
1281	55	1381	6.27	0.29	-3.53	-2.76	-0.48	1.53	-4.86	-27.92	-20.11	-12.68	10.92
		1382	5.41	0.82	-4.07	-2.74	-0.51	2.17	-3.99	-23.89	-17.34	-10.53	9.35
		80	5.98	0.79	-4.00	-2.76	-0.45	2.10	-3.09	-25.94	-18.98	-10.06	10.52
		14	6.80	0.28	-3.48	-2.77	-0.43	1.47	-3.91	-29.78	-21.68	-12.01	11.99
1281	86	1381	5.78	0.13	-1.50	-1.27	-0.10	0.56	-4.81	-26.00	-19.04	-11.78	9.95
		1382	4.92	0.32	-1.68	-1.27	-0.09	0.81	-3.94	-22.04	-16.28	-9.70	8.43
		80	5.49	0.31	-1.68	-1.32	-0.05	0.77	-3.00	-24.08	-17.88	-9.20	9.61

		14	6.30	0.14	-1.53	-1.33	-0.06	0.54	-3.81	-27.84	-20.57	-11.08	11.04
1282	10	1382	18.73	666.97	40.06	579.85	127.19	-216.86	-5.37	-27.13	-21.02	-11.47	9.78
		1383	18.61	701.59	41.77	583.91	159.45	-252.58	-4.31	-22.87	-17.99	-9.20	8.17
		81	18.25	655.54	57.40	520.10	192.84	-250.34	-2.83	-24.95	-19.45	-8.33	9.56
		80	18.59	627.23	58.70	525.49	160.43	-217.92	-4.11	-29.51	-22.94	-10.68	11.13
1282	22	1382	13.00	444.68	26.71	386.58	84.81	-144.59	-3.46	-20.36	-15.31	-8.51	7.74
		1383	12.80	467.75	27.85	389.29	106.31	-168.40	-2.59	-16.89	-12.73	-6.75	6.49
		81	12.64	437.06	38.27	346.74	128.59	-166.92	-1.54	-18.49	-13.89	-6.14	7.53
		80	12.98	418.17	39.14	350.34	106.97	-145.29	-2.58	-22.16	-16.79	-7.96	8.74
1282	30	1382	4.60	0.26	-0.19	-0.17	0.24	-0.09	-3.55	-20.67	-15.21	-9.01	7.98
		1383	3.82	0.22	-0.17	-0.17	0.22	-8.75e-03	-2.68	-17.08	-12.67	-7.10	6.64
		81	4.35	0.37	-0.34	-0.30	0.33	-0.17	-1.56	-18.85	-13.91	-6.51	7.81
		80	5.16	0.25	-0.26	-0.26	0.25	1.41e-03	-2.65	-22.69	-16.84	-8.50	9.11
1282	33	1382	4.57	0.27	0.10	0.13	0.23	-0.06	-3.48	-20.52	-15.01	-8.99	7.97
		1383	3.78	0.23	0.14	0.14	0.22	-0.02	-2.62	-16.91	-12.45	-7.08	6.62
		81	4.32	0.38	-0.05	7.37e-03	0.33	-0.15	-1.51	-18.69	-13.71	-6.49	7.80
		80	5.12	0.24	0.04	0.04	0.24	-6.07e-03	-2.59	-22.53	-16.64	-8.48	9.09
1282	55	1382	5.40	0.77	-4.04	-2.76	-0.51	2.13	-4.04	-23.91	-17.47	-10.48	9.30
		1383	4.60	0.75	-4.07	-2.74	-0.58	2.15	-3.02	-20.15	-14.89	-8.28	7.90
		81	5.11	0.67	-3.90	-2.77	-0.47	1.98	-1.94	-21.86	-16.07	-7.73	9.04
		80	5.95	0.80	-4.03	-2.74	-0.49	2.14	-3.19	-25.86	-19.04	-10.01	10.40
1282	87	1382	4.93	0.36	-1.69	-1.23	-0.10	0.85	-3.69	-21.98	-16.16	-9.51	8.52
		1383	4.14	0.37	-1.72	-1.21	-0.13	0.89	-2.78	-18.31	-13.59	-7.50	7.15
		81	4.66	0.32	-1.65	-1.30	-0.03	0.75	-1.66	-20.06	-14.79	-6.92	8.32
		80	5.48	0.39	-1.75	-1.27	-0.09	0.89	-2.79	-23.96	-17.74	-9.01	9.64
1283	10	1383	18.63	702.27	41.23	546.31	197.18	-280.66	-4.42	-22.90	-17.03	-10.29	8.60
		1384	18.68	748.40	44.89	532.76	260.53	-324.35	-1.42	-17.97	-12.06	-7.34	7.93
		82	17.63	693.31	54.23	454.72	292.82	-309.12	-0.37	-18.04	-12.13	-6.28	8.33
		81	18.29	655.69	57.86	483.94	229.62	-270.52	-2.94	-25.14	-18.34	-9.74	10.24
1283	22	1383	12.82	468.24	27.48	364.22	131.50	-187.15	-2.67	-16.91	-11.96	-7.61	6.78
		1384	12.70	498.91	29.95	355.18	173.67	-216.20	-0.24	-12.79	-7.73	-5.29	6.16
		82	12.05	462.30	36.13	303.14	195.29	-206.15	0.46	-12.89	-7.88	-4.55	6.47
		81	12.66	437.12	38.59	322.63	153.08	-180.33	-1.64	-18.62	-13.00	-7.26	7.99
1283	30	1383	3.83	0.58	-0.37	-0.23	0.43	-0.35	-2.74	-17.10	-11.87	-7.96	6.91
		1384	3.08	0.38	-0.54	-0.19	0.03	0.44	-0.19	-12.86	-7.57	-5.48	6.25
		82	3.23	0.94	-0.70	-0.40	0.64	-0.64	0.67	-13.05	-7.69	-4.69	6.70
		81	4.37	0.26	-0.41	-0.28	0.13	0.27	-1.71	-18.97	-12.99	-7.69	8.21
1283	33	1383	3.79	0.59	-0.08	0.09	0.42	-0.29	-2.67	-16.94	-11.67	-7.94	6.89
		1384	3.03	0.40	-0.21	0.14	0.06	0.30	-0.15	-12.67	-7.37	-5.45	6.18
		82	3.20	0.92	-0.37	-0.09	0.64	-0.53	0.73	-12.91	-7.51	-4.67	6.67
		81	4.33	0.27	-0.10	0.04	0.14	0.18	-1.66	-18.79	-12.79	-7.67	8.17
1283	39	1383	4.45	0.19	-3.78	-2.93	-0.65	1.62	-3.48	-19.72	-14.00	-9.20	7.76
		1384	3.68	0.47	-4.41	-2.91	-1.04	2.25	-0.71	-15.29	-9.66	-6.34	7.10
		82	3.82	0.19	-3.65	-3.05	-0.41	1.40	0.17	-15.55	-9.82	-5.56	7.57
		81	5.00	0.41	-4.21	-2.90	-0.90	2.08	-2.49	-21.59	-15.15	-8.93	9.03
1283	71	1383	4.07	0.16	-1.56	-1.35	-0.05	0.56	-2.94	-18.11	-12.65	-8.40	7.28
		1384	3.31	0.39	-2.12	-1.31	-0.43	1.18	-0.35	-13.79	-8.34	-5.80	6.60
		82	3.46	0.23	-1.55	-1.49	0.17	0.33	0.54	-14.03	-8.48	-5.01	7.08
		81	4.62	0.31	-1.98	-1.35	-0.32	1.02	-1.93	-19.97	-13.77	-8.13	8.56
1284	10	1384	18.62	748.93	45.71	577.94	216.70	-301.67	-1.30	-17.70	-12.75	-6.25	7.53
		1385	19.14	777.04	42.21	574.84	244.42	-328.18	-1.23	-17.26	-12.69	-5.80	7.24
		83	17.98	712.34	53.86	486.12	280.08	-312.71	-0.20	-17.96	-13.35	-4.81	7.79
		82	17.66	694.29	55.16	498.61	250.84	-294.57	0.07	-17.90	-12.76	-5.06	8.12
1284	22	1384	12.65	499.31	30.50	385.34	144.47	-201.10	-0.16	-12.59	-8.30	-4.45	5.91
		1385	13.01	518.18	28.15	383.32	163.01	-218.86	-0.20	-12.28	-8.35	-4.12	5.66
		83	12.29	474.99	35.90	324.17	186.73	-208.52	0.51	-12.86	-8.92	-3.43	6.09
		82	12.08	463.10	36.75	332.53	167.31	-196.52	0.82	-12.82	-8.40	-3.60	6.38
1284	30	1384	3.03	0.71	-0.14	0.33	0.24	0.42	-0.16	-12.66	-8.18	-4.64	5.99
		1385	3.01	1.16	0.07	0.62	0.60	-0.55	-0.20	-12.55	-8.50	-4.24	5.79
		83	3.25	0.68	0.19	0.57	0.30	-0.20	0.58	-13.21	-9.05	-3.57	6.33
		82	3.29	1.97	-0.38	0.85	0.75	-1.18	1.02	-13.00	-8.27	-3.70	6.62
1284	33	1384	2.98	0.63	0.05	0.46	0.21	0.26	-0.14	-12.48	-8.00	-4.62	5.93
		1385	2.97	1.18	0.17	0.77	0.59	-0.50	-0.18	-12.39	-8.35	-4.22	5.75
		83	3.22	0.82	0.17	0.71	0.27	-0.23	0.60	-13.06	-8.91	-3.56	6.28
		82	3.26	1.87	-0.15	0.99	0.73	-1.00	1.07	-12.88	-8.12	-3.69	6.61
1284	35	1384	3.74	-0.02	-1.18	-1.12	-0.07	-0.26	-0.94	-16.00	-11.76	-5.18	6.77
		1385	3.75	0.91	-1.42	-0.83	0.32	-1.02	-0.84	-15.96	-12.10	-4.71	6.60
		83	3.97	0.46	-1.34	-0.89	0.01	-0.77	0.02	-16.48	-12.44	-4.02	7.09
		82	3.97	2.31	-1.42	-0.61	1.50	-1.54	0.34	-16.23	-11.65	-4.24	7.41
1284	67	1384	3.29	0.09	-0.24	-0.23	0.08	0.04	-0.43	-13.90	-9.52	-4.82	6.31
		1385	3.29	1.01	-0.47	0.07	0.47	-0.71	-0.42	-13.85	-9.86	-4.40	6.13
		83	3.53	0.55	-0.38	0.01	0.16	-0.46	0.40	-14.46	-10.33	-3.73	6.65
		82	3.55	1.97	-0.61	0.29	1.08	-1.23	0.81	-14.24	-9.54	-3.89	6.97
1285	10	1385	19.20	777.17	42.18	575.74	243.61	-327.83	-1.20	-17.48	-12.82	-5.86	7.36
		1386	19.85	822.72	36.30	561.35	297.67	-370.44	-1.26	-16.23	-11.92	-5.58	6.78
		84	18.16	744.09	46.67	458.49	332.27	-342.95	-0.61	-16.39	-12.59	-4.41	6.75
		83	17.97	713.20	53.13	486.84	279.49	-313.33	-0.32	-17.87	-13.41	-4.79	7.65
1285	22	1385	13.05	518.23	28.12	383.90	162.44	-218.61	-0.17	-12.45	-8.45	-4.16	5.76
		1386	13.48	548.61	24.20	374.32	198.49	-247.03	-0.30	-11.55	-7.89	-3.97	5.28
		84	12.38	496.19	31.11	305.76	221.55	-228.70	0.11	-11.68	-8.44	-3.13	5.27
		83	12.27	475.61	35.42	324.66	186.37	-208.95	0.41	-12.78	-8.96	-3.41	5.98
1285	30	1385	3.05	0.80	0.12	0.54	0.39	-0.33	-0.19	-12.73	-8.62	-4.31	5.89
		1386	2.88	0.95	0.05	0.56	0.44	-0.44	-0.36	-12.11	-8.39	-4.08	5.47

		84	2.98	0.92	0.12	0.63	0.41	-0.39	0.18	-12.23	-8.85	-3.20	5.53
		83	3.23	1.02	0.14	0.66	0.51	-0.43	0.49	-13.11	-9.10	-3.53	6.21
1285	33	1385	3.01	0.89	0.16	0.68	0.37	-0.33	-0.18	-12.57	-8.46	-4.29	5.84
		1386	2.85	1.03	0.13	0.71	0.44	-0.43	-0.36	-11.98	-8.28	-4.05	5.41
		84	2.95	1.02	0.16	0.78	0.40	-0.39	0.19	-12.11	-8.74	-3.18	5.49
		83	3.20	1.09	0.20	0.80	0.49	-0.42	0.51	-12.97	-8.95	-3.51	6.17
1285	35	1385	3.85	0.61	-1.28	-0.74	0.06	-0.85	-1.00	-16.46	-12.58	-4.88	6.71
		1386	3.72	0.42	-1.00	-0.71	0.13	0.57	-1.03	-15.88	-12.39	-4.52	6.30
		84	3.78	0.75	-1.29	-0.64	0.10	-0.95	-0.32	-15.83	-12.55	-3.61	6.34
		83	3.99	0.83	-1.25	-0.60	0.19	-0.96	-0.19	-16.66	-12.77	-4.07	6.99
1285	67	1385	3.34	0.70	-0.41	0.06	0.23	-0.55	-0.43	-14.05	-9.99	-4.49	6.23
		1386	3.17	0.31	0.07	0.09	0.30	-0.05	-0.56	-13.46	-9.81	-4.22	5.81
		84	3.27	0.83	-0.41	0.16	0.27	-0.62	0.04	-13.54	-10.16	-3.33	5.87
		83	3.51	0.92	-0.38	0.18	0.36	-0.64	0.31	-14.38	-10.37	-3.70	6.54
1286	10	1386	19.84	823.63	35.99	561.78	297.84	-371.05	-1.29	-16.13	-11.86	-5.56	6.72
		1387	20.43	867.00	30.20	530.63	366.57	-410.28	-1.02	-14.70	-10.32	-5.39	6.39
		85	18.21	771.59	38.36	416.79	393.15	-366.43	-0.19	-13.93	-10.04	-4.08	6.19
		84	18.15	744.53	46.30	458.68	332.15	-343.34	-0.69	-16.35	-12.60	-4.45	6.69
1286	22	1386	13.47	549.21	23.98	374.60	198.59	-247.43	-0.32	-11.49	-7.85	-3.96	5.23
		1387	13.85	578.15	20.12	353.84	244.44	-273.60	-0.12	-10.44	-6.74	-3.82	4.95
		85	12.38	514.52	25.57	277.96	262.13	-244.34	0.45	-9.87	-6.54	-2.88	4.83
		84	12.37	496.50	30.87	305.88	221.48	-228.96	0.05	-11.65	-8.44	-3.16	5.21
1286	30	1386	2.87	0.85	0.03	0.54	0.35	-0.40	-0.38	-12.06	-8.36	-4.09	5.43
		1387	2.69	1.05	0.03	0.55	0.53	-0.51	-0.09	-11.19	-7.39	-3.89	5.26
		85	2.62	0.89	0.08	0.61	0.37	-0.39	0.60	-10.55	-7.02	-2.92	5.19
		84	2.96	1.01	0.13	0.64	0.50	-0.44	0.12	-12.19	-8.86	-3.21	5.47
1286	33	1386	2.84	0.94	0.10	0.70	0.35	-0.38	-0.39	-11.93	-8.25	-4.06	5.38
		1387	2.67	1.14	0.11	0.71	0.54	-0.51	-0.11	-11.08	-7.33	-3.85	5.21
		85	2.60	0.99	0.16	0.77	0.38	-0.37	0.61	-10.45	-6.95	-2.89	5.15
		84	2.93	1.11	0.18	0.80	0.50	-0.44	0.13	-12.06	-8.75	-3.18	5.42
1286	35	1386	3.81	0.67	-1.24	-0.56	-0.01	-0.91	-1.30	-16.40	-13.01	-4.70	6.30
		1387	3.63	0.15	-0.55	-0.54	0.14	0.06	-0.89	-15.52	-12.07	-4.35	6.21
		85	3.53	1.14	-1.59	-0.44	-0.02	-1.35	0.05	-14.57	-11.21	-3.30	6.15
		84	3.85	0.90	-1.16	-0.41	0.15	-0.99	-0.53	-16.24	-13.03	-3.73	6.33
1286	67	1386	3.19	0.76	-0.43	0.14	0.19	-0.59	-0.65	-13.52	-9.90	-4.27	5.79
		1387	3.01	0.56	-0.05	0.15	0.36	-0.29	-0.35	-12.66	-8.98	-4.03	5.63
		85	2.94	0.96	-0.53	0.23	0.20	-0.74	0.44	-11.92	-8.44	-3.04	5.56
		84	3.27	0.96	-0.36	0.26	0.34	-0.66	-0.05	-13.56	-10.24	-3.36	5.82
1287	10	1387	20.41	869.82	29.85	531.63	368.04	-411.95	-0.94	-14.37	-10.21	-5.10	6.21
		1388	21.40	903.70	25.30	473.44	455.56	-439.11	1.03	-14.48	-7.95	-5.50	7.66
		86	18.42	791.45	28.44	354.04	465.85	-377.38	2.30	-11.16	-5.35	-3.51	6.67
		85	18.23	771.34	37.93	416.70	392.57	-366.51	-0.45	-14.11	-10.24	-4.32	6.16
1287	22	1387	13.84	579.96	19.89	354.50	245.36	-274.66	-0.06	-10.22	-6.66	-3.62	4.84
		1388	14.54	602.72	16.84	315.71	303.84	-292.88	1.52	-10.30	-4.91	-3.87	5.88
		86	12.53	527.65	19.01	236.11	310.55	-251.58	2.47	-7.90	-2.98	-2.45	5.18
		85	12.39	514.42	25.28	277.90	261.81	-244.44	0.25	-9.99	-6.69	-3.04	4.78
1287	30	1387	2.68	0.64	-0.07	0.50	0.06	-0.28	-0.04	-11.14	-7.36	-3.82	5.26
		1388	2.88	1.79	-0.14	0.53	1.12	-0.92	1.73	-10.89	-5.39	-3.76	6.26
		86	2.52	0.55	-0.07	0.55	-0.07	-0.03	2.87	-8.74	-3.26	-2.60	5.79
		85	2.61	1.37	0.09	0.64	0.82	-0.64	0.42	-10.54	-7.15	-2.97	5.07
1287	33	1387	2.66	0.72	0.03	0.67	0.08	-0.18	-0.04	-11.04	-7.30	-3.79	5.21
		1388	2.86	2.03	-0.17	0.71	1.16	-1.08	1.71	-10.80	-5.37	-3.73	6.20
		86	2.51	0.76	-0.06	0.73	-0.04	0.15	2.90	-8.67	-3.22	-2.56	5.78
		85	2.58	1.53	0.11	0.81	0.83	-0.71	0.42	-10.43	-7.08	-2.93	5.02
1287	37	1387	3.81	0.91	-1.49	-0.29	-0.28	-1.20	-1.12	-16.30	-12.95	-4.47	6.29
		1388	3.96	2.42	-2.00	-0.26	0.69	-2.16	0.69	-15.89	-10.98	-4.22	7.57
		86	3.47	0.64	-1.32	-0.17	-0.51	-0.96	2.16	-13.13	-8.05	-2.92	7.20
		85	3.65	1.97	-1.58	-0.08	0.47	-1.76	-0.24	-15.17	-11.96	-3.46	6.14
1287	69	1387	3.04	0.70	-0.54	0.24	-0.09	-0.60	-0.41	-12.80	-9.20	-4.01	5.62
		1388	3.21	2.16	-0.95	0.27	0.94	-1.51	1.32	-12.48	-7.26	-3.90	6.69
		86	2.81	0.45	-0.38	0.32	-0.25	-0.30	2.60	-10.15	-4.85	-2.69	6.28
		85	2.95	1.68	-0.61	0.40	0.67	-1.14	0.20	-12.03	-8.73	-3.10	5.43
1288	10	1388	21.41	906.59	25.74	569.74	362.59	-428.07	1.24	-14.17	-9.08	-3.84	7.25
		1389	22.35	939.85	21.18	519.48	441.54	-457.68	3.06	-14.35	-7.96	-3.33	8.39
		87	19.20	799.15	21.68	378.84	441.98	-387.45	2.89	-13.40	-7.25	-3.27	7.90
		86	18.54	792.37	27.91	435.47	384.81	-381.39	2.66	-11.37	-6.68	-2.03	6.62
1288	22	1388	14.55	604.52	17.15	379.84	241.83	-285.46	1.67	-10.12	-5.85	-2.59	5.66
		1389	15.24	626.52	14.13	346.30	294.36	-305.09	2.88	-10.51	-5.33	-2.30	6.52
		87	13.13	532.84	14.45	252.56	294.73	-258.33	2.75	-9.79	-4.79	-2.25	6.14
		86	12.63	528.13	18.65	290.28	256.51	-254.18	2.76	-8.10	-4.04	-1.29	5.25
1288	30	1388	2.92	1.13	0.03	0.21	0.95	-0.40	1.86	-11.08	-6.79	-2.43	6.10
		1389	3.35	0.17	-0.23	-0.10	0.04	0.19	3.17	-12.05	-6.39	-2.49	7.36
		87	3.04	0.77	0.02	0.06	0.74	-0.16	3.02	-10.88	-5.61	-2.25	6.75
		86	2.68	0.34	-0.70	-0.27	-0.09	0.51	3.22	-9.13	-4.57	-1.33	5.96
1288	33	1388	2.90	1.22	-0.18	0.14	0.91	-0.58	1.81	-11.02	-6.79	-2.42	6.03
		1389	3.34	0.25	-0.33	-0.15	0.07	0.27	3.16	-12.04	-6.41	-2.47	7.34
		87	3.03	0.79	-0.07	4.66e-04	0.73	-0.23	3.00	-10.84	-5.62	-2.22	6.71
		86	2.68	0.52	-0.90	-0.32	-0.06	0.70	3.25	-9.09	-4.55	-1.29	5.95
1288	35	1388	4.16	2.00	0.20	1.37	0.84	0.86	0.95	-16.81	-13.17	-2.68	7.17
		1389	4.66	2.32	-1.35	1.03	-0.06	1.75	2.60	-17.82	-12.74	-2.48	8.83
		87	4.25	2.04	-0.47	1.01	0.56	1.23	2.99	-15.91	-10.90	-2.02	8.34
		86	3.79	2.46	-1.89	0.73	-0.16	2.13	2.78	-14.01	-9.89	-1.35	7.23
1288	67	1388	3.30	0.89	0.65	0.66	0.88	0.05	1.49	-12.91	-8.93	-2.50	6.44

		1389	3.77	1.10	-0.74	0.35	0.01	0.91	2.92	-13.92	-8.53	-2.47	7.86
		87	3.42	0.95	0.14	0.44	0.66	0.39	2.96	-12.50	-7.39	-2.16	7.27
		86	3.04	1.34	-1.31	0.13	-0.10	1.32	3.06	-10.71	-6.34	-1.31	6.41
1289	10	1389	22.43	940.78	20.56	420.49	540.85	-456.16	2.98	-14.57	-6.16	-5.43	8.77
		1390	22.13	930.39	17.56	322.68	625.28	-430.61	4.08	-13.69	-4.10	-5.51	8.86
		13	18.69	772.45	13.41	211.16	574.69	-333.16	3.10	-13.35	-4.45	-5.81	8.20
		87	19.20	802.53	21.04	296.99	526.58	-373.50	2.93	-13.08	-5.38	-4.77	8.00
1289	22	1389	15.29	627.21	13.73	280.32	360.62	-304.10	2.83	-10.67	-3.93	-3.91	6.75
		1390	15.11	620.27	11.72	215.11	416.88	-287.07	3.50	-10.20	-2.67	-4.03	6.82
		13	12.80	514.99	8.95	140.77	383.17	-222.11	2.76	-9.96	-2.93	-4.26	6.33
		87	13.12	535.02	14.03	197.98	351.08	-248.99	2.78	-9.56	-3.35	-3.43	6.17
1289	30	1389	3.35	0.47	0.04	0.04	0.47	0.04	3.14	-12.12	-4.81	-4.18	7.62
		1390	3.39	0.30	-0.02	-7.12e-03	0.29	0.06	3.90	-11.77	-3.39	-4.48	7.81
		13	3.14	0.42	-0.02	-0.01	0.42	0.04	3.04	-11.31	-3.59	-4.68	7.15
		87	3.02	0.32	-0.09	-0.07	0.30	0.09	3.07	-10.75	-4.01	-3.67	6.91
1289	33	1389	3.34	0.48	-0.01	-7.79e-03	0.48	0.04	3.11	-12.11	-4.84	-4.15	7.60
		1390	3.39	0.34	-0.06	-0.05	0.32	0.08	3.88	-11.76	-3.42	-4.46	7.80
		13	3.13	0.45	-0.06	-0.05	0.45	0.04	3.01	-11.28	-3.62	-4.65	7.13
		87	3.01	0.34	-0.14	-0.11	0.32	0.11	3.06	-10.72	-4.02	-3.63	6.89
1289	40	1389	4.75	1.59	-1.14	0.85	-0.39	-1.22	2.75	-18.08	-10.01	-5.33	10.15
		1390	4.89	1.47	-1.36	0.79	-0.68	-1.21	3.56	-18.20	-8.62	-6.02	10.80
		13	4.44	1.50	-1.33	0.72	-0.56	-1.26	2.94	-16.68	-7.75	-6.00	9.77
		87	4.18	1.38	-1.26	0.68	-0.56	-1.16	2.89	-15.61	-8.11	-4.61	9.08
1289	72	1389	3.80	0.73	-0.30	0.34	0.09	-0.50	2.98	-14.07	-6.54	-4.55	8.46
		1390	3.87	0.60	-0.42	0.29	-0.11	-0.47	3.75	-13.87	-5.13	-4.99	8.81
		13	3.56	0.68	-0.39	0.28	0.01	-0.51	2.96	-13.04	-4.97	-5.11	8.00
		87	3.39	0.55	-0.39	0.23	-0.07	-0.44	2.97	-12.32	-5.37	-3.97	7.61
1290	10	1390	22.23	935.07	15.69	320.32	630.45	-432.75	4.00	-13.70	-4.13	-5.56	8.82
		1391	20.24	851.23	9.29	176.14	684.37	-335.62	4.79	-12.32	-1.97	-5.56	8.37
		88	16.81	682.89	3.38	100.41	585.86	-237.73	3.42	-12.86	-2.63	-6.82	7.87
		13	18.78	777.33	12.68	210.57	579.44	-334.90	3.07	-13.30	-4.43	-5.80	8.15
1290	22	1390	15.18	623.40	10.47	213.54	420.34	-288.50	3.45	-10.21	-2.70	-4.06	6.79
		1391	13.83	567.51	6.20	117.42	456.28	-223.74	3.89	-9.32	-1.32	-4.11	6.45
		88	11.53	455.29	2.26	66.93	390.61	-158.48	2.85	-9.73	-1.81	-5.07	6.08
		13	12.85	518.24	8.46	140.37	386.33	-223.26	2.74	-9.91	-2.92	-4.26	6.29
1290	30	1390	3.38	0.37	-2.00e-03	3.62e-03	0.36	0.05	3.85	-11.76	-3.40	-4.51	7.79
		1391	3.24	0.29	-9.03e-03	-1.34e-03	0.28	0.05	4.38	-10.78	-1.69	-4.72	7.43
		88	3.11	0.30	-0.02	-0.01	0.30	0.04	3.15	-11.11	-2.25	-5.71	6.91
		13	3.13	0.35	-0.04	-0.04	0.35	0.05	3.01	-11.27	-3.57	-4.69	7.12
1290	33	1390	3.38	0.41	-0.04	-0.03	0.40	0.06	3.83	-11.76	-3.43	-4.49	7.78
		1391	3.24	0.35	-0.04	-0.03	0.34	0.06	4.36	-10.78	-1.71	-4.71	7.42
		88	3.11	0.37	-0.04	-0.04	0.36	0.04	3.12	-11.09	-2.27	-5.70	6.90
		13	3.12	0.39	-0.08	-0.07	0.38	0.06	2.99	-11.24	-3.60	-4.66	7.09
1290	40	1390	5.02	1.11	-1.16	0.58	-0.64	-0.96	4.60	-18.09	-7.65	-5.84	11.31
		1391	5.02	0.78	-1.13	0.57	-0.92	0.60	4.85	-17.99	-6.13	-7.02	11.41
		88	4.76	1.05	-1.44	0.51	-0.90	-1.02	3.86	-17.48	-5.78	-7.83	10.62
		13	4.61	1.06	-1.22	0.51	-0.66	-0.97	4.01	-16.77	-6.92	-5.84	10.37
1290	70	1390	3.91	0.34	-0.16	0.26	-0.08	0.19	4.07	-13.85	-4.84	-4.94	8.96
		1391	3.82	0.34	-0.30	0.25	-0.21	0.22	4.50	-13.15	-3.18	-5.47	8.75
		88	3.65	0.31	-0.28	0.23	-0.20	0.20	3.36	-13.20	-3.44	-6.40	8.15
		13	3.61	0.30	-0.19	0.21	-0.10	0.19	3.32	-13.09	-4.70	-5.06	8.20
1291	10	1391	20.10	844.62	8.78	172.30	681.11	-331.57	4.83	-12.28	-1.92	-5.53	8.36
		1392	18.01	752.95	5.20	93.70	664.46	-241.54	5.13	-11.63	-0.99	-5.51	8.07
		89	14.80	588.66	0.38	47.38	541.66	-159.50	3.82	-12.55	-1.51	-7.22	7.67
		88	16.67	678.03	6.08	101.58	582.53	-234.63	3.47	-12.80	-2.54	-6.79	7.85
1291	22	1391	13.74	563.11	5.86	114.86	454.11	-221.04	3.91	-9.28	-1.28	-4.09	6.45
		1392	12.31	502.00	3.47	62.46	443.01	-161.02	4.07	-8.84	-0.67	-4.09	6.22
		89	10.18	392.47	0.26	31.59	361.14	-106.33	3.09	-9.54	-1.06	-5.39	5.93
		88	11.44	452.05	4.06	67.72	388.39	-156.42	2.89	-9.68	-1.75	-5.05	6.07
1291	30	1391	3.24	0.29	-9.98e-03	-3.77e-03	0.29	0.04	4.40	-10.74	-1.65	-4.69	7.41
		1392	3.15	0.24	-5.94e-03	1.23e-03	0.23	0.04	4.60	-10.21	-0.87	-4.74	7.14
		89	3.11	0.25	-0.01	-6.70e-03	0.25	0.03	3.42	-10.88	-1.33	-6.13	6.74
		88	3.11	0.29	-0.02	-0.02	0.29	0.04	3.18	-11.05	-2.17	-5.69	6.90
1291	33	1391	3.23	0.36	-0.03	-0.02	0.35	0.06	4.38	-10.73	-1.67	-4.68	7.40
		1392	3.14	0.32	-0.02	-0.01	0.31	0.06	4.58	-10.20	-0.88	-4.74	7.13
		89	3.10	0.33	-0.02	-0.02	0.33	0.04	3.40	-10.86	-1.34	-6.12	6.72
		88	3.10	0.36	-0.04	-0.04	0.35	0.05	3.16	-11.03	-2.19	-5.68	6.88
1291	38	1391	5.10	0.61	-1.10	0.51	-1.01	0.39	6.26	-17.34	-4.42	-6.65	11.75
		1392	5.09	0.58	-1.30	0.49	-1.20	0.41	6.16	-17.36	-3.77	-7.43	11.61
		89	4.88	0.48	-1.31	0.37	-1.20	0.43	4.90	-17.36	-3.75	-8.71	10.85
		88	4.81	0.48	-1.13	0.37	-1.02	0.41	4.98	-16.99	-4.46	-7.56	10.87
1291	70	1391	3.85	0.26	-0.28	0.20	-0.22	0.17	5.00	-12.92	-2.58	-5.34	8.85
		1392	3.79	0.25	-0.38	0.20	-0.33	0.17	5.09	-12.56	-1.84	-5.63	8.62
		89	3.69	0.20	-0.37	0.15	-0.31	0.17	3.89	-13.01	-2.14	-6.98	8.10
		88	3.66	0.20	-0.29	0.14	-0.23	0.17	3.76	-13.01	-2.95	-6.30	8.21
1292	10	1392	62.17	106.47	-3012.87	87.45	-2993.85	-242.82	5.33	-11.87	-1.02	-5.52	8.30
		1393	63.66	10.42	-3115.97	8.20	-3113.75	-83.32	4.68	-10.40	-0.20	-5.52	7.06
		90	66.81	2.62	-3250.27	1.93	-3249.57	-47.53	3.72	-11.67	-0.33	-7.63	6.78
		89	64.46	54.28	-3127.80	46.40	-3119.91	-158.21	4.03	-12.78	-1.52	-7.24	7.90
1292	22	1392	41.51	70.98	-2008.54	58.30	-1995.86	-161.88	4.23	-9.02	-0.69	-4.10	6.41
		1393	42.54	6.95	-2077.28	5.46	-2075.80	-55.55	3.67	-7.92	-0.14	-4.11	5.44
		90	44.69	1.75	-2166.81	1.28	-2166.35	-31.69	2.93	-8.88	-0.24	-5.71	5.23
		89	43.09	36.19	-2085.16	30.93	-2079.91	-105.47	3.24	-9.71	-1.07	-5.40	6.10

1292	30	1392	3.23	0.24	-0.01	-3.32e-03	0.23	0.04	4.78	-10.41	-0.88	-4.75	7.35
		1393	2.82	0.16	6.19e-04	4.07e-03	0.16	0.02	4.15	-9.12	-0.17	-4.81	6.22
		90	2.91	0.19	7.63e-04	2.73e-03	0.18	0.02	3.29	-10.13	-0.29	-6.55	5.93
		89	3.18	0.25	-0.01	-9.43e-03	0.24	0.03	3.61	-11.08	-1.33	-6.15	6.94
1292	33	1392	3.22	0.32	-0.02	-0.01	0.31	0.06	4.76	-10.40	-0.90	-4.75	7.33
		1393	2.82	0.27	-5.07e-03	-1.68e-03	0.26	0.03	4.13	-9.11	-0.17	-4.81	6.20
		90	2.90	0.30	-3.62e-03	-2.29e-03	0.30	0.02	3.27	-10.11	-0.30	-6.55	5.91
		89	3.17	0.33	-0.02	-0.02	0.33	0.04	3.58	-11.06	-1.34	-6.14	6.91
1292	38	1392	5.13	0.23	-1.28	0.20	-1.24	0.24	7.37	-16.63	-2.15	-7.11	11.74
		1393	4.81	0.25	-1.64	0.22	-1.62	0.21	6.32	-16.04	-1.61	-8.11	10.70
		90	4.75	0.26	-1.63	0.21	-1.58	0.30	5.22	-16.56	-1.53	-9.80	10.08
		89	4.93	0.31	-1.29	0.25	-1.23	0.31	5.98	-16.82	-2.39	-8.46	10.99
1292	70	1392	3.86	0.11	-0.37	0.08	-0.34	0.12	5.63	-12.47	-1.31	-5.53	8.80
		1393	3.48	0.11	-0.54	0.09	-0.52	0.09	4.86	-11.41	-0.65	-5.90	7.70
		90	3.51	0.11	-0.51	0.09	-0.49	0.11	3.92	-12.25	-0.71	-7.62	7.30
		89	3.76	0.13	-0.37	0.10	-0.33	0.13	4.38	-12.98	-1.69	-6.91	8.28
1293	11	581	81.74	0.52	-3523.47	0.52	-3523.47	-0.52	-0.47	-47.19	-0.49	-47.17	1.04
		2962	82.54	-0.18	-3561.87	-0.18	-3561.87	-0.28	0.08	-47.04	0.08	-47.04	0.14
		2961	82.24	-0.24	-3558.73	-0.24	-3558.73	0.31	0.07	-46.08	0.07	-46.08	0.02
		537	81.44	1.92	-3520.19	1.91	-3520.19	3.89	-0.55	-46.19	-0.55	-46.18	0.25
1293	23	581	55.56	0.34	-2348.97	0.34	-2348.97	-0.34	-0.35	-35.94	-0.37	-35.92	0.80
		2962	56.09	-0.12	-2374.57	-0.12	-2374.57	-0.19	0.06	-35.82	0.06	-35.82	0.11
		2961	55.90	-0.16	-2372.48	-0.16	-2372.48	0.21	0.06	-35.18	0.06	-35.18	0.02
		537	55.36	1.28	-2346.78	1.27	-2346.78	2.59	-0.41	-35.26	-0.41	-35.26	0.21
1293	31	581	9.17	0.11	4.44e-04	4.98e-04	0.11	2.44e-03	-0.40	-38.41	-0.41	-38.39	0.75
		2962	9.20	0.09	1.53e-04	1.59e-04	0.09	-6.97e-04	0.06	-38.29	0.06	-38.29	0.10
		2961	9.04	0.10	-3.33e-04	-3.32e-04	0.10	-3.38e-04	0.06	-37.65	0.06	-37.65	1.13e-04
		537	9.00	0.11	4.12e-04	5.59e-04	0.11	4.07e-03	-0.46	-37.73	-0.46	-37.73	0.09
1293	33	581	9.16	0.17	-7.15e-05	-1.63e-05	0.17	3.09e-03	-0.40	-38.36	-0.41	-38.35	0.74
		2962	9.19	0.15	7.31e-06	7.35e-06	0.15	-8.24e-05	0.06	-38.24	0.06	-38.24	0.10
		2961	9.04	0.16	-2.15e-04	-2.13e-04	0.16	5.15e-04	0.06	-37.60	0.06	-37.60	-4.41e-04
		537	9.00	0.18	1.18e-03	1.30e-03	0.18	4.70e-03	-0.46	-37.69	-0.46	-37.69	0.08
1293	40	581	9.85	0.05	-2.23	0.05	-2.23	0.08	-0.43	-41.05	-0.45	-41.03	0.88
		2962	9.87	0.06	-2.33	0.06	-2.33	0.07	0.03	-40.93	0.03	-40.93	0.23
		2961	9.71	0.03	-2.33	0.03	-2.32	0.07	-0.03	-40.29	-0.03	-40.29	0.13
		537	9.67	0.03	-2.23	0.03	-2.23	0.08	-0.55	-40.38	-0.55	-40.37	0.22
1293	73	581	9.41	0.02	-0.83	0.02	-0.83	0.03	-0.41	-39.34	-0.43	-39.32	0.83
		2962	9.44	0.03	-0.87	0.03	-0.87	0.03	0.05	-39.22	0.05	-39.22	0.19
		2961	9.28	0.02	-0.87	0.02	-0.86	0.03	0.03	-38.58	0.03	-38.58	0.09
		537	9.24	0.02	-0.83	0.01	-0.82	0.04	-0.49	-38.67	-0.49	-38.66	0.17
1294	9	1394	20.13	-2.12	-785.54	-2.14	-785.52	3.87	0.51	-18.68	0.16	-18.33	-2.56
		1395	27.12	86.44	-1162.60	10.13	-1086.30	299.13	0.59	-20.72	-1.74	-18.39	-6.65
		92	30.87	73.32	-1329.22	16.75	-1272.65	275.93	-0.43	-21.44	-2.30	-19.58	-5.97
		91	24.84	-3.25	-1002.06	-3.26	-1002.04	3.92	0.47	-20.21	0.22	-19.96	-2.26
1294	21	1394	13.57	-1.41	-522.66	-1.42	-522.65	2.58	0.42	-13.20	0.12	-12.90	-2.01
		1395	18.10	57.53	-773.77	6.74	-722.97	199.11	0.74	-14.94	-1.27	-12.93	-5.25
		92	20.61	48.81	-884.64	11.15	-846.99	183.66	-0.03	-15.32	-1.66	-13.68	-4.73
		91	16.70	-2.16	-666.80	-2.17	-666.79	2.61	0.38	-14.20	0.16	-13.98	-1.79
1294	30	1394	1.93	11.10	8.18e-03	8.21e-03	11.10	-0.02	1.20	-6.66	0.08	-5.55	-2.74
		1395	3.32	13.20	-1.00	-0.20	12.39	-3.29	4.35	-11.02	-1.08	-5.59	-7.35
		92	3.12	15.25	-0.78	-0.20	14.67	-2.99	4.05	-10.41	-1.25	-5.11	-6.97
		91	1.89	13.28	0.02	0.02	13.28	0.03	1.15	-6.35	0.11	-5.31	-2.59
1294	33	1394	1.95	11.15	0.03	0.03	11.15	-6.97e-03	1.10	-6.77	0.09	-5.76	-2.63
		1395	3.22	13.33	-1.02	-0.16	12.47	-3.40	3.96	-10.89	-1.16	-5.77	-7.06
		92	3.01	15.45	-0.80	-0.17	14.82	-3.14	3.57	-10.26	-1.35	-5.34	-6.62
		91	1.92	13.45	0.03	0.03	13.45	0.01	1.03	-6.49	0.12	-5.58	-2.46
1294	37	1394	1.99	10.58	-0.08	-0.08	10.58	0.05	1.40	-6.84	0.13	-5.56	-2.98
		1395	3.35	12.88	-1.12	-0.28	12.04	-3.32	4.35	-11.13	-1.13	-5.64	-7.41
		92	3.13	15.01	-0.88	-0.25	14.39	-3.09	3.98	-10.52	-1.34	-5.21	-6.99
		91	1.96	12.88	-0.03	-0.03	12.87	0.05	1.33	-6.57	0.15	-5.38	-2.82
1294	69	1394	1.97	10.87	-0.03	-0.03	10.87	0.02	1.25	-6.80	0.11	-5.66	-2.80
		1395	3.28	13.11	-1.07	-0.22	12.26	-3.36	4.15	-11.01	-1.15	-5.71	-7.23
		92	3.07	15.23	-0.84	-0.21	14.61	-3.11	3.77	-10.39	-1.34	-5.28	-6.80
		91	1.94	13.16	-8.37e-04	-7.66e-04	13.16	0.03	1.18	-6.52	0.13	-5.48	-2.64
1295	9	1395	27.22	85.50	-1162.04	10.54	-1087.08	296.48	-0.13	-20.07	-1.84	-18.35	-5.59
		1396	34.39	199.16	-1503.12	39.52	-1343.47	496.26	-2.18	-20.91	-4.62	-18.47	-6.30
		93	37.38	178.54	-1641.62	59.81	-1522.90	449.45	-3.30	-20.81	-5.26	-18.85	-5.53
		92	30.96	73.51	-1330.68	18.03	-1275.20	273.55	-1.09	-20.84	-2.46	-19.47	-5.02
1295	21	1395	18.18	56.91	-773.39	7.01	-723.49	197.34	0.15	-14.39	-1.35	-12.90	-4.41
		1396	22.87	132.54	-1000.50	26.30	-894.26	330.28	-1.27	-15.04	-3.36	-12.95	-4.94
		93	24.88	118.83	-1092.63	39.83	-1013.63	299.10	-2.08	-14.83	-3.79	-13.12	-4.35
		92	20.68	48.94	-885.61	12.00	-848.68	182.08	-0.57	-14.82	-1.78	-13.60	-3.98
1295	30	1395	2.87	13.24	-1.06	-0.26	12.43	-3.29	3.25	-9.95	-1.12	-5.58	-6.21
		1396	3.14	15.65	-2.57	-0.54	13.62	-5.74	2.54	-11.16	-3.05	-5.56	-6.73
		93	2.84	17.66	-2.17	-0.59	16.07	-5.38	2.38	-10.01	-2.98	-4.66	-6.14
		92	2.71	15.29	-0.83	-0.25	14.72	-2.99	2.96	-9.35	-1.33	-5.05	-5.86
1295	33	1395	2.80	13.36	-1.04	-0.19	12.52	-3.39	2.90	-9.87	-1.21	-5.76	-5.96
		1396	3.06	15.83	-2.58	-0.44	13.69	-5.90	2.17	-11.05	-3.19	-5.69	-6.49
		93	2.75	17.89	-2.21	-0.51	16.19	-5.58	1.92	-9.90	-3.15	-4.83	-5.85
		92	2.63	15.49	-0.82	-0.19	14.86	-3.14	2.53	-9.25	-1.44	-5.28	-5.57
1295	37	1395	2.94	12.92	-1.28	-0.47	12.11	-3.29	3.37	-10.17	-1.18	-5.63	-6.39
		1396	3.22	15.41	-2.80	-0.73	13.34	-5.78	2.63	-11.42	-3.16	-5.63	-6.92
		93	2.92	17.48	-2.38	-0.74	15.84	-5.47	2.41	-10.29	-3.12	-4.76	-6.30

		92	2.77	15.05	-1.03	-0.42	14.45	-3.05	3.04	-9.58	-1.39	-5.15	-6.02
1295	69	1395	2.87	13.15	-1.16	-0.33	12.32	-3.34	3.13	-10.02	-1.19	-5.69	-6.18
		1396	3.14	15.62	-2.69	-0.58	13.52	-5.84	2.40	-11.23	-3.17	-5.66	-6.70
		93	2.83	17.69	-2.29	-0.62	16.02	-5.53	2.16	-10.09	-3.14	-4.80	-6.07
		92	2.70	15.28	-0.92	-0.31	14.66	-3.10	2.78	-9.41	-1.42	-5.21	-5.79
1296	9	1396	34.33	198.01	-1500.64	38.25	-1340.88	495.83	-2.18	-20.93	-4.61	-18.50	-6.30
		1397	43.04	340.41	-1895.15	97.87	-1652.62	695.26	-5.15	-21.99	-8.65	-18.49	-6.83
		94	45.17	307.07	-1998.57	132.11	-1823.61	610.56	-6.00	-20.66	-8.66	-18.00	-5.66
		93	37.36	177.92	-1640.68	58.90	-1521.65	449.76	-3.32	-20.83	-5.29	-18.86	-5.53
1296	21	1396	22.83	131.77	-998.85	25.46	-892.53	330.00	-1.27	-15.05	-3.35	-12.97	-4.94
		1397	28.57	226.53	-1261.55	65.18	-1100.20	462.67	-3.33	-15.83	-6.27	-12.90	-5.30
		94	30.01	204.36	-1330.27	88.00	-1213.91	406.23	-3.92	-14.71	-6.19	-12.44	-4.40
		93	24.86	118.42	-1092.00	39.23	-1012.80	299.31	-2.09	-14.84	-3.81	-13.13	-4.35
1296	30	1396	3.14	15.64	-2.60	-0.58	13.62	-5.73	2.53	-11.16	-3.05	-5.58	-6.73
		1397	3.33	18.44	-4.52	-0.85	14.77	-8.41	1.10	-12.33	-5.93	-5.29	-6.71
		94	2.88	20.57	-4.02	-1.02	17.57	-8.05	1.23	-10.32	-5.05	-4.05	-5.75
		93	2.84	17.66	-2.19	-0.61	16.08	-5.37	2.35	-10.01	-3.00	-4.66	-6.13
1296	33	1396	3.06	15.83	-2.58	-0.45	13.70	-5.88	2.16	-11.06	-3.19	-5.71	-6.49
		1397	3.27	18.66	-4.52	-0.70	14.84	-8.61	0.77	-12.24	-6.09	-5.38	-6.50
		94	2.80	20.82	-4.06	-0.90	17.66	-8.29	0.82	-10.25	-5.26	-4.17	-5.51
		93	2.74	17.89	-2.20	-0.51	16.20	-5.58	1.89	-9.90	-3.17	-4.84	-5.84
1296	37	1396	3.22	15.42	-2.95	-0.90	13.37	-5.78	2.50	-11.48	-3.32	-5.66	-6.89
		1397	3.42	18.25	-4.85	-1.15	14.55	-8.47	1.10	-12.68	-6.22	-5.35	-6.88
		94	2.96	20.44	-4.34	-1.27	17.37	-8.16	1.18	-10.68	-5.35	-4.14	-5.90
		93	2.91	17.49	-2.51	-0.88	15.86	-5.48	2.28	-10.32	-3.26	-4.78	-6.26
1296	69	1396	3.14	15.63	-2.76	-0.67	13.54	-5.84	2.32	-11.27	-3.26	-5.69	-6.69
		1397	3.34	18.46	-4.68	-0.92	14.70	-8.54	0.94	-12.45	-6.15	-5.37	-6.68
		94	2.88	20.63	-4.20	-1.09	17.52	-8.22	1.00	-10.46	-5.31	-4.16	-5.70
		93	2.82	17.70	-2.35	-0.69	16.03	-5.53	2.09	-10.11	-3.22	-4.81	-6.05
1297	9	1397	42.96	339.83	-1892.68	95.62	-1648.48	696.82	-5.13	-22.10	-8.69	-18.54	-6.91
		1398	53.74	517.25	-2361.81	211.64	-2056.20	886.84	-8.97	-22.79	-13.85	-17.91	-6.61
		95	54.39	456.06	-2401.61	247.88	-2193.44	742.67	-8.99	-19.90	-12.09	-16.80	-4.92
		94	45.15	307.21	-1998.57	131.18	-1822.54	612.30	-6.02	-20.71	-8.74	-17.99	-5.71
1297	21	1397	28.52	226.14	-1259.90	63.68	-1097.44	463.71	-3.32	-15.92	-6.31	-12.93	-5.36
		1398	35.65	344.23	-1572.33	141.01	-1369.12	590.07	-6.00	-16.36	-9.97	-12.39	-5.04
		95	36.12	303.50	-1598.61	165.15	-1460.25	493.98	-5.98	-14.09	-8.56	-11.51	-3.78
		94	30.00	204.45	-1330.27	87.38	-1213.19	407.39	-3.94	-14.75	-6.25	-12.44	-4.43
1297	30	1397	3.36	18.43	-4.55	-0.90	14.78	-8.40	1.12	-12.41	-5.99	-5.30	-6.76
		1398	3.42	21.57	-6.91	-1.09	15.75	-11.48	-0.76	-13.17	-9.39	-4.54	-5.71
		95	2.76	24.01	-6.38	-1.47	19.10	-11.19	-0.23	-10.09	-7.08	-3.24	-4.54
		94	2.89	20.55	-4.03	-1.04	17.56	-8.03	1.24	-10.37	-5.10	-4.03	-5.78
1297	33	1397	3.29	18.67	-4.53	-0.72	14.86	-8.60	0.79	-12.32	-6.15	-5.39	-6.54
		1398	3.39	21.84	-6.92	-0.90	15.82	-11.70	-0.99	-13.13	-9.53	-4.59	-5.55
		95	2.73	24.28	-6.43	-1.32	19.17	-11.44	-0.52	-10.10	-7.30	-3.32	-4.36
		94	2.82	20.81	-4.05	-0.90	17.66	-8.27	0.82	-10.30	-5.31	-4.16	-5.53
1297	37	1397	3.46	18.29	-4.99	-1.28	14.57	-8.53	0.94	-12.90	-6.52	-5.45	-6.90
		1398	3.54	21.45	-7.34	-1.47	15.58	-11.60	-0.86	-13.69	-9.90	-4.66	-5.86
		95	2.87	23.92	-6.81	-1.82	18.93	-11.34	-0.35	-10.59	-7.56	-3.37	-4.67
		94	2.98	20.46	-4.47	-1.39	17.38	-8.20	1.04	-10.82	-5.58	-4.20	-5.89
1297	69	1397	3.37	18.48	-4.76	-0.99	14.72	-8.56	0.86	-12.61	-6.33	-5.42	-6.72
		1398	3.46	21.65	-7.13	-1.18	15.70	-11.65	-0.93	-13.41	-9.71	-4.63	-5.70
		95	2.80	24.10	-6.62	-1.56	19.05	-11.39	-0.44	-10.34	-7.43	-3.35	-4.51
		94	2.90	20.64	-4.26	-1.14	17.52	-8.24	0.93	-10.55	-5.44	-4.18	-5.71
1298	5	1398	53.64	523.49	-2364.87	205.01	-2046.39	904.69	-8.18	-23.32	-13.82	-17.68	-7.32
		1067	72.27	798.39	-3127.58	503.68	-2832.87	1034.49	-14.18	-20.59	-18.88	-15.89	-2.84
		12	68.90	668.62	-3000.73	479.26	-2811.37	811.76	-11.87	-16.25	-13.17	-14.94	-2.00
		95	54.41	460.94	-2407.40	246.42	-2192.88	754.51	-7.91	-20.04	-11.52	-16.43	-5.54
1298	17	1398	35.75	348.39	-1574.36	136.59	-1362.57	601.97	-5.48	-16.74	-9.99	-12.23	-5.52
		1067	48.03	531.41	-2082.46	335.70	-1886.75	687.94	-9.65	-14.59	-13.40	-10.84	-2.11
		12	45.83	444.95	-1997.53	319.35	-1871.93	539.45	-8.05	-11.19	-9.14	-10.10	-1.50
		95	36.14	306.75	-1602.47	164.17	-1459.89	501.89	-5.26	-14.20	-8.20	-11.26	-4.20
1298	31	1398	3.44	21.90	-6.78	-0.87	15.99	-11.60	-1.08	-13.41	-9.96	-4.53	-5.54
		1067	3.15	26.74	-11.12	-0.86	16.48	-16.83	-2.94	-13.01	-12.69	-3.26	-1.76
		12	2.33	29.94	-10.71	-1.76	20.99	-16.84	-2.08	-8.92	-8.67	-2.33	-1.27
		95	2.74	24.13	-6.28	-1.28	19.13	-11.27	-0.65	-10.23	-7.57	-3.31	-4.29
1298	33	1398	3.46	21.92	-6.88	-0.92	15.95	-11.67	-0.98	-13.42	-9.89	-4.51	-5.61
		1067	3.15	26.92	-11.28	-0.95	16.59	-16.96	-2.92	-12.97	-12.64	-3.25	-1.79
		12	2.32	30.08	-10.87	-1.89	21.11	-16.94	-2.05	-8.83	-8.57	-2.31	-1.30
		95	2.76	24.20	-6.36	-1.35	19.18	-11.32	-0.52	-10.22	-7.47	-3.27	-4.37
1298	36	1398	3.65	21.55	-7.47	-1.62	15.70	-11.65	-1.07	-14.21	-10.63	-4.65	-5.85
		1067	3.33	26.53	-11.80	-1.65	16.38	-16.91	-3.04	-13.75	-13.38	-3.40	-1.94
		12	2.48	29.74	-11.36	-2.54	20.91	-16.88	-2.12	-9.46	-9.15	-2.42	-1.46
		95	2.93	23.86	-6.92	-1.99	18.93	-11.28	-0.54	-10.89	-8.05	-3.38	-4.62
1298	68	1398	3.55	21.74	-7.17	-1.26	15.83	-11.66	-1.03	-13.81	-10.26	-4.58	-5.73
		1067	3.24	26.73	-11.53	-1.29	16.49	-16.94	-2.98	-13.35	-13.01	-3.32	-1.86
		12	2.40	29.91	-11.11	-2.21	21.01	-16.91	-2.08	-9.14	-8.86	-2.36	-1.38
		95	2.84	24.03	-6.64	-1.66	19.06	-11.30	-0.53	-10.55	-7.76	-3.33	-4.50
1299	9	6	31.71	1396.01	-43.94	184.62	1167.46	-526.19	-18.12	-23.81	-21.31	-20.62	2.82
		36	31.52	1374.77	-89.20	241.95	1043.62	-612.48	-19.25	-29.55	-28.81	-19.99	2.66
		1399	37.17	1563.90	-57.76	339.74	1166.39	-697.57	-28.20	-35.26	-31.21	-32.25	3.50
		1023	36.33	1574.68	-1.54	283.92	1289.22	-607.01	-21.21	-29.72	-22.09	-28.83	2.59
1299	21	6	21.49	930.69	-29.29	123.09	778.31	-350.80	-13.14	-17.94	-15.79	-15.30	2.39
		36	21.37	916.53	-59.47	161.31	695.75	-408.33	-14.09	-22.00	-21.28	-14.81	2.27

		1399	25.30	1042.62	-38.51	226.52	777.60	-465.06	-20.53	-26.41	-23.06	-23.88	2.91
		1023	24.68	1049.81	-1.02	189.30	859.48	-404.69	-15.51	-22.23	-16.36	-21.38	2.24
1299	29	6	4.08	0.31	-1.49e-03	0.29	0.02	0.08	-12.86	-19.24	-16.00	-16.10	3.19
		36	4.84	0.41	2.37e-03	0.39	0.01	0.07	-14.25	-23.05	-21.74	-15.55	3.13
		1399	6.04	0.42	3.05e-03	0.42	6.82e-03	-0.04	-20.32	-28.13	-23.49	-24.96	3.83
		1023	4.98	0.37	-4.81e-03	0.36	7.40e-03	-0.07	-15.14	-23.62	-16.42	-22.34	3.04
1299	33	6	4.07	0.30	-0.02	0.28	0.01	0.09	-12.86	-19.24	-16.00	-16.10	3.19
		36	4.84	0.40	-0.01	0.38	6.64e-03	0.08	-14.25	-23.05	-21.75	-15.55	3.12
		1399	6.04	0.41	-4.12e-03	0.40	-2.66e-03	-0.02	-20.33	-28.12	-23.49	-24.96	3.83
		1023	4.98	0.35	-0.01	0.34	-4.95e-03	-0.05	-15.14	-23.62	-16.42	-22.34	3.03
1299	59	6	5.32	1.26	-2.61	0.19	-1.54	-1.73	-14.83	-25.43	-18.63	-21.64	5.08
		36	5.79	1.92	-2.06	0.86	-1.00	-1.76	-16.94	-27.48	-24.20	-20.23	4.88
		1399	7.24	1.49	-2.24	0.24	-0.99	-1.76	-21.78	-34.35	-26.41	-29.72	6.06
		1023	6.38	1.28	-2.65	0.16	-1.54	-1.77	-16.89	-30.61	-19.52	-27.98	5.41
1299	93	6	4.48	0.55	-0.84	0.26	-0.55	-0.57	-13.56	-21.28	-16.89	-17.95	3.82
		36	5.15	0.82	-0.75	0.56	-0.50	-0.58	-15.24	-24.46	-22.58	-17.13	3.72
		1399	6.43	0.70	-0.85	0.35	-0.50	-0.65	-20.82	-30.21	-24.48	-26.56	4.58
		1023	5.44	0.65	-0.92	0.29	-0.56	-0.66	-15.74	-25.95	-17.47	-24.23	3.83
1300	9	36	31.76	1375.65	-100.89	225.28	1049.48	-612.55	-19.77	-30.34	-29.49	-20.62	2.88
		35	31.39	1335.63	-241.90	309.86	783.87	-752.32	-15.41	-37.75	-37.75	-15.42	-0.29
		1400	39.29	1557.84	-184.14	448.64	925.06	-837.78	-35.31	-50.43	-49.42	-36.32	3.78
		1399	37.43	1580.93	-32.42	365.60	1182.91	-695.51	-27.81	-35.51	-30.84	-32.48	3.76
1300	21	36	21.54	917.11	-67.26	150.20	699.65	-408.37	-14.46	-22.60	-21.79	-15.27	2.44
		35	21.24	890.44	-161.27	206.59	522.58	-501.55	-11.38	-27.75	-27.75	-11.38	0.09
		1400	26.81	1038.58	-122.75	299.12	616.71	-558.53	-25.92	-37.31	-36.38	-26.85	3.12
		1399	25.48	1053.97	-21.61	243.75	788.61	-463.69	-20.26	-26.59	-22.79	-24.06	3.10
1300	29	36	4.97	0.41	-1.21e-03	0.39	0.02	0.08	-14.61	-23.69	-22.26	-16.03	3.30
		35	5.97	0.45	0.05	0.45	0.06	0.04	-11.85	-28.56	-28.51	-11.89	0.87
		1400	8.30	0.56	0.05	0.56	0.05	0.02	-26.53	-39.08	-37.56	-28.05	4.09
		1399	6.06	0.46	-0.01	0.45	-4.13e-03	-0.06	-20.03	-28.33	-23.21	-25.15	4.04
1300	33	36	4.97	0.40	-0.02	0.37	7.88e-03	0.10	-14.61	-23.69	-22.27	-16.04	3.30
		35	5.97	0.45	0.04	0.44	0.05	0.06	-11.85	-28.56	-28.52	-11.89	0.87
		1400	8.30	0.55	0.04	0.55	0.05	0.04	-26.54	-39.08	-37.57	-28.05	4.08
		1399	6.06	0.44	-0.02	0.43	-0.01	-0.04	-20.03	-28.33	-23.21	-25.15	4.03
1300	45	36	6.10	2.06	-2.30	0.93	-1.17	-1.91	-16.00	-29.12	-26.35	-18.78	5.36
		35	6.80	2.82	-0.98	1.04	0.80	-1.89	-13.56	-32.44	-32.14	-13.87	2.38
		1400	9.46	2.58	-1.34	1.41	-0.17	-1.80	-27.92	-44.89	-42.56	-30.26	5.85
		1399	7.35	2.34	-2.23	1.26	-1.15	-1.94	-22.10	-34.84	-28.80	-28.14	6.36
1300	77	36	5.36	0.94	-0.79	0.60	-0.46	-0.68	-15.14	-25.57	-23.70	-17.01	4.01
		35	6.26	1.24	-0.21	0.68	0.34	-0.70	-12.49	-29.90	-29.79	-12.60	1.40
		1400	8.70	1.23	-0.42	0.88	-0.07	-0.67	-27.03	-41.08	-39.28	-28.83	4.70
		1399	6.49	1.13	-0.84	0.75	-0.47	-0.78	-20.81	-30.53	-25.13	-26.20	4.83
1301	9	35	31.46	1342.19	-287.70	283.92	770.57	-777.77	-15.19	-39.92	-39.78	-15.34	-1.89
		34	31.52	1229.89	-436.69	467.75	325.45	-830.25	-6.53	-34.32	-32.96	-7.88	-5.99
		1401	45.19	1523.89	-630.84	528.15	364.90	-1074.27	-17.86	-67.87	-67.60	-18.13	3.68
		1400	39.90	1600.95	-137.55	457.89	1005.50	-825.00	-38.36	-49.06	-47.83	-39.59	3.42
1301	21	35	21.26	894.81	-191.80	189.29	513.72	-518.52	-11.25	-29.30	-29.24	-11.32	-1.08
		34	21.07	819.95	-291.13	311.85	216.97	-553.51	-4.86	-24.88	-23.99	-5.75	-4.13
		1401	30.84	1015.95	-420.56	352.12	243.27	-716.19	-13.08	-49.85	-49.60	-13.33	3.04
		1400	27.23	1067.32	-91.70	305.28	670.34	-550.01	-28.13	-36.35	-35.21	-29.27	2.84
1301	30	35	6.31	0.45	0.03	0.43	0.05	0.07	-11.83	-30.08	-30.07	-11.84	-0.38
		34	5.54	0.49	0.07	0.48	0.08	0.05	-5.27	-25.22	-24.56	-5.93	-3.57
		1401	11.21	0.48	0.09	0.48	0.09	0.05	-13.47	-51.94	-51.53	-13.89	3.98
		1400	8.28	0.50	0.05	0.50	0.06	0.05	-28.73	-38.23	-36.37	-30.59	3.78
1301	33	35	6.31	0.46	0.04	0.45	0.05	0.06	-11.83	-30.08	-30.07	-11.83	-0.38
		34	5.54	0.50	0.08	0.50	0.09	0.03	-5.27	-25.22	-24.56	-5.93	-3.57
		1401	11.21	0.49	0.09	0.49	0.09	0.03	-13.47	-51.94	-51.52	-13.89	3.99
		1400	8.28	0.51	0.07	0.51	0.07	0.03	-28.72	-38.23	-36.36	-30.59	3.78
1301	49	35	7.45	1.67	-0.18	1.20	0.30	-0.81	-12.46	-35.24	-35.24	-12.46	0.25
		34	6.76	1.60	-0.56	1.27	-0.22	-0.78	-6.13	-30.64	-29.80	-6.96	-4.44
		1401	12.60	1.77	-0.44	1.54	-0.22	-0.66	-14.99	-58.21	-58.03	-15.18	2.82
		1400	9.40	1.75	-0.92	1.54	-0.71	-0.72	-30.06	-44.16	-42.80	-31.43	4.17
1301	81	35	6.70	0.91	0.01	0.74	0.18	-0.34	-12.10	-31.87	-31.87	-12.10	-0.13
		34	5.97	0.94	-0.17	0.80	-0.03	-0.36	-5.56	-27.12	-26.38	-6.29	-3.92
		1401	11.68	0.97	-0.13	0.88	-0.03	-0.31	-14.02	-54.08	-53.76	-14.34	3.54
		1400	8.66	0.98	-0.32	0.89	-0.24	-0.33	-29.26	-40.26	-38.59	-30.93	3.94
1302	10	34	15.20	537.19	235.43	443.80	328.82	-139.50	-1.62	-42.62	-35.78	-8.46	-15.29
		33	12.75	525.04	216.81	386.77	355.09	-153.30	-3.28	-37.10	-26.73	-13.65	-15.59
		1402	14.74	493.05	257.28	260.05	490.27	-25.42	-1.46	-39.00	-20.00	-20.46	-18.77
		1401	25.53	613.74	280.05	596.97	296.82	72.90	0.77	-66.42	-51.83	-13.82	-27.70
1302	22	34	10.63	358.15	156.95	295.88	219.22	-93.01	-1.30	-30.94	-26.06	-6.18	-10.99
		33	8.90	350.05	144.54	257.86	236.73	-102.21	-2.62	-27.07	-19.60	-10.10	-11.26
		1402	10.36	328.70	171.53	173.38	326.85	-16.95	-1.33	-28.62	-14.73	-15.22	-13.64
		1401	18.02	409.18	186.71	398.00	197.88	48.59	0.45	-48.60	-37.99	-10.16	-20.19
1302	30	34	7.35	0.49	0.07	0.48	0.08	-0.08	-1.68	-31.40	-26.72	-6.37	-10.83
		33	6.27	0.53	0.18	0.52	0.19	-0.06	-3.13	-27.51	-20.14	-10.50	-11.20
		1402	6.82	0.34	0.12	0.34	0.12	0.03	-1.91	-29.32	-15.26	-15.98	-13.70
		1401	12.01	0.51	0.06	0.50	0.06	-0.06	0.04	-50.00	-39.39	-10.57	-20.46
1302	33	34	7.35	0.52	0.06	0.50	0.09	-0.10	-1.68	-31.40	-26.71	-6.37	-10.83
		33	6.26	0.55	0.17	0.53	0.19	-0.08	-3.13	-27.50	-20.14	-10.49	-11.19
		1402	6.82	0.35	0.13	0.35	0.13	5.12e-03	-1.92	-29.32	-15.26	-15.98	-13.70
		1401	12.01	0.53	0.06	0.52	0.07	-0.07	0.04	-50.00	-39.39	-10.57	-20.45
1302	47	34	8.36	2.78	-1.33	1.29	0.17	-1.98	-1.93	-35.66	-30.49	-7.10	-12.15

		33	7.26	2.70	-1.28	1.25	0.17	-1.92	-3.15	-31.55	-23.84	-10.87	-12.63
		1402	7.48	2.60	-1.35	1.17	0.08	-1.90	-3.10	-32.40	-19.13	-16.37	-14.59
		1401	13.02	2.78	-1.57	1.42	-0.21	-2.01	-0.36	-54.31	-43.32	-11.34	-21.72
1302	79	34	7.71	1.44	-0.50	0.80	0.13	-0.91	-1.73	-32.91	-28.01	-6.62	-11.35
		33	6.62	1.43	-0.42	0.81	0.20	-0.88	-3.11	-28.96	-21.41	-10.66	-11.75
		1402	7.07	1.25	-0.46	0.66	0.13	-0.81	-2.30	-30.44	-16.59	-16.15	-14.07
		1401	12.37	1.42	-0.60	0.86	-0.04	-0.90	-0.05	-51.53	-40.74	-10.84	-20.95
1303	10	33	12.49	507.29	213.61	368.75	352.15	-146.61	-3.01	-37.20	-26.56	-13.66	-15.83
		32	12.01	535.75	124.86	328.63	331.98	-205.44	-6.27	-28.85	-19.52	-15.61	-11.12
		1403	12.00	546.88	109.24	273.66	382.45	-211.95	-2.57	-22.15	-11.02	-13.70	-9.70
		1402	13.76	519.24	262.66	290.80	491.10	-80.18	-0.19	-38.01	-19.91	-18.30	-18.89
1303	24	33	8.63	338.37	142.27	245.91	234.73	-97.89	-1.67	-26.94	-18.88	-9.73	-11.78
		32	8.35	357.32	83.10	219.13	221.29	-137.11	-4.33	-21.28	-14.28	-11.32	-8.34
		1403	8.31	364.74	72.72	182.47	254.98	-141.44	-1.79	-16.82	-8.17	-10.43	-7.43
		1402	9.66	346.21	175.09	193.93	327.36	-53.57	0.28	-27.89	-14.16	-13.46	-14.08
1303	32	33	6.31	0.53	0.16	0.52	0.18	-0.07	-2.75	-27.56	-19.88	-10.43	-11.47
		32	4.67	0.49	0.29	0.49	0.30	-0.02	-5.20	-21.50	-14.68	-12.02	-8.04
		1403	3.76	0.29	0.26	0.28	0.26	5.95e-03	-2.56	-16.76	-8.42	-10.90	-6.99
		1402	6.77	0.35	0.15	0.34	0.15	-7.91e-03	-0.77	-28.57	-15.07	-14.27	-13.89
1303	33	33	6.31	0.54	0.17	0.52	0.19	-0.07	-2.91	-27.59	-20.00	-10.50	-11.39
		32	4.65	0.49	0.30	0.49	0.31	-0.02	-5.30	-21.46	-14.69	-12.07	-7.97
		1403	3.72	0.29	0.26	0.29	0.27	7.65e-03	-2.63	-16.65	-8.41	-10.87	-6.90
		1402	6.75	0.34	0.16	0.34	0.16	-5.72e-03	-0.91	-28.56	-15.17	-14.30	-13.82
1303	59	33	6.17	2.36	-1.08	-0.22	1.49	-1.49	-4.77	-27.62	-19.72	-12.67	-10.87
		32	4.71	2.54	-0.89	-0.20	1.85	-1.38	-6.92	-22.04	-14.42	-14.54	-7.56
		1403	4.36	2.48	-0.81	-0.18	1.85	-1.29	-3.02	-19.44	-9.04	-13.42	-7.91
		1402	7.34	2.26	-0.93	-0.18	1.51	-1.36	-1.01	-30.93	-15.71	-16.23	-14.96
1303	75	33	6.48	1.54	-0.48	0.62	0.44	-1.01	-2.97	-28.29	-20.35	-10.91	-11.74
		32	4.81	1.54	-0.38	0.59	0.57	-0.96	-5.13	-22.02	-15.05	-12.10	-8.31
		1403	3.91	1.37	-0.47	0.37	0.53	-0.92	-2.33	-17.27	-8.67	-10.93	-7.38
		1402	6.97	1.34	-0.51	0.42	0.42	-0.93	-0.52	-29.21	-15.41	-14.32	-14.34
1304	9	32	11.88	535.27	120.16	332.92	322.51	-207.49	-6.70	-28.50	-19.74	-15.46	-10.69
		31	12.50	538.69	50.88	343.06	246.51	-239.08	-14.06	-21.57	-19.44	-16.20	-3.39
		1404	10.65	519.54	23.58	272.28	270.84	-247.98	-6.68	-13.46	-9.60	-10.55	-3.36
		1403	11.90	535.88	119.20	279.69	375.38	-202.77	-1.81	-22.23	-11.13	-12.91	-10.17
1304	21	32	8.11	356.86	80.10	221.96	215.01	-138.33	-5.15	-20.86	-14.51	-11.49	-7.71
		31	8.56	359.14	33.92	228.72	164.34	-159.40	-10.52	-15.79	-14.28	-12.03	-2.38
		1404	7.22	346.38	15.72	181.53	180.56	-165.33	-5.14	-9.91	-7.10	-7.95	-2.34
		1403	8.09	357.26	79.46	186.47	250.26	-135.19	-1.58	-16.35	-8.23	-9.69	-7.35
1304	32	32	4.60	0.49	0.30	0.49	0.30	-0.02	-5.49	-21.28	-14.86	-11.91	-7.76
		31	3.43	0.49	0.33	0.47	0.35	0.04	-10.95	-16.11	-14.60	-12.46	-2.35
		1404	2.14	0.32	0.25	0.28	0.30	0.04	-5.54	-10.27	-7.32	-8.49	-2.29
		1403	3.83	0.29	0.26	0.29	0.26	2.19e-03	-1.94	-16.84	-8.50	-10.28	-7.40
1304	33	32	4.58	0.49	0.31	0.49	0.31	-0.02	-5.60	-21.24	-14.87	-11.96	-7.69
		31	3.42	0.50	0.33	0.48	0.35	0.05	-11.03	-16.05	-14.58	-12.49	-2.28
		1404	2.12	0.33	0.24	0.28	0.29	0.05	-5.58	-10.15	-7.30	-8.44	-2.22
		1403	3.80	0.29	0.26	0.29	0.27	8.09e-03	-2.01	-16.74	-8.50	-10.25	-7.31
1304	59	32	5.16	2.60	-1.13	-0.37	1.84	-1.50	-6.68	-23.92	-15.98	-14.62	-8.60
		31	3.92	2.52	-1.00	-0.36	1.89	-1.36	-12.34	-18.53	-15.67	-15.19	-3.09
		1404	2.71	2.55	-0.84	-0.19	1.91	-1.33	-6.34	-13.03	-8.23	-11.14	-3.01
		1403	4.42	2.61	-0.94	-0.20	1.87	-1.44	-2.80	-19.57	-9.44	-12.92	-8.20
1304	91	32	4.77	1.16	-0.13	0.21	0.82	-0.57	-5.92	-22.15	-15.24	-12.83	-8.02
		31	3.58	1.11	-0.04	0.21	0.86	-0.48	-11.46	-16.86	-14.94	-13.37	-2.58
		1404	2.32	1.07	-0.11	0.13	0.83	-0.47	-5.80	-11.12	-7.61	-9.32	-2.52
		1403	4.01	1.09	-0.16	0.13	0.80	-0.53	-2.23	-17.69	-8.81	-11.12	-7.64
1305	9	31	12.46	536.16	51.40	342.06	245.50	-237.52	-14.13	-21.39	-19.31	-16.22	-3.29
		30	15.98	539.72	2.38	371.61	170.48	-249.14	-15.07	-28.24	-25.85	-17.45	5.07
		1405	14.21	523.52	-47.73	285.04	190.75	-281.71	-9.24	-18.05	-14.21	-13.09	4.37
		1404	10.54	519.24	24.55	272.21	271.57	-247.35	-6.28	-13.62	-9.44	-10.47	-3.63
1305	21	31	8.53	357.45	34.26	228.05	163.66	-158.36	-10.57	-15.66	-14.19	-12.04	-2.31
		30	11.04	359.83	1.58	247.75	113.65	-166.10	-11.08	-20.77	-18.94	-12.90	3.79
		1405	9.75	349.03	-31.83	190.03	127.17	-187.82	-6.77	-13.45	-10.45	-9.78	3.32
		1404	7.14	346.17	16.36	181.48	181.05	-164.91	-4.85	-10.02	-6.98	-7.90	-2.55
1305	29	31	3.40	0.50	0.35	0.49	0.36	0.03	-11.09	-15.91	-14.49	-12.51	-2.19
		30	4.43	0.55	0.25	0.52	0.29	0.10	-11.33	-21.28	-19.28	-13.33	3.98
		1405	2.92	0.34	0.22	0.31	0.25	0.05	-6.96	-14.04	-10.70	-10.29	3.54
		1404	2.14	0.32	0.27	0.29	0.30	0.02	-5.29	-10.27	-7.18	-8.38	-2.42
1305	33	31	3.40	0.50	0.33	0.48	0.35	0.05	-11.09	-15.91	-14.49	-12.51	-2.20
		30	4.43	0.56	0.23	0.51	0.28	0.12	-11.33	-21.28	-19.28	-13.33	3.98
		1405	2.92	0.36	0.19	0.31	0.24	0.08	-6.96	-14.04	-10.70	-10.29	3.53
		1404	2.14	0.34	0.24	0.28	0.29	0.05	-5.28	-10.28	-7.18	-8.38	-2.42
1305	51	31	3.83	1.74	-0.66	-0.64	1.72	-0.23	-12.95	-17.77	-15.35	-15.38	-2.41
		30	4.66	1.62	-0.63	-0.62	1.61	-0.12	-13.52	-22.24	-20.07	-15.69	3.77
		1405	3.24	1.67	-0.39	-0.38	1.66	-0.17	-8.59	-15.47	-11.39	-12.66	3.38
		1404	2.66	1.77	-0.43	-0.40	1.74	-0.25	-6.53	-12.69	-7.95	-11.26	-2.59
1305	83	31	3.53	0.80	0.10	0.10	0.80	0.02	-11.77	-16.46	-14.76	-13.46	-2.26
		30	4.50	0.74	0.11	0.12	0.72	0.10	-12.05	-21.59	-19.54	-14.11	3.92
		1405	3.02	0.71	0.07	0.07	0.71	0.05	-7.51	-14.49	-10.93	-11.08	3.49
		1404	2.30	0.77	0.05	0.05	0.77	4.42e-03	-5.74	-11.03	-7.43	-9.34	-2.47
1306	9	30	16.13	541.68	1.60	373.64	169.64	-250.04	-14.67	-28.39	-25.46	-17.60	5.62
		29	21.10	553.01	-15.06	430.45	107.49	-233.67	-12.04	-46.94	-41.83	-17.15	12.34
		1406	22.19	575.76	-119.92	346.98	108.87	-326.83	-7.25	-43.07	-30.86	-19.45	16.97
		1405	14.01	521.16	-52.33	275.64	193.19	-283.77	-9.85	-17.60	-13.42	-14.03	3.87

1306	21	30	11.14	361.14	1.06	249.11	113.09	-166.70	-10.78	-20.89	-18.66	-13.01	4.19
		29	14.71	368.69	-10.05	286.98	71.66	-155.79	-8.80	-34.32	-30.53	-12.60	9.08
		1406	15.44	383.86	-79.95	231.33	72.58	-217.90	-5.27	-31.64	-22.56	-14.36	12.53
		1405	9.60	347.46	-34.89	183.77	128.80	-189.19	-7.20	-13.14	-9.88	-10.46	2.95
1306	29	30	4.46	0.55	0.25	0.52	0.28	0.09	-11.01	-21.42	-19.00	-13.43	4.40
		29	7.54	0.62	0.10	0.57	0.15	0.16	-8.98	-34.89	-30.97	-12.90	9.28
		1406	7.23	0.41	0.10	0.40	0.11	0.06	-5.47	-32.48	-23.03	-14.93	12.89
		1405	2.87	0.33	0.22	0.31	0.24	0.05	-7.38	-13.76	-10.13	-11.01	3.16
1306	33	30	4.46	0.56	0.22	0.51	0.27	0.12	-11.02	-21.42	-19.01	-13.43	4.39
		29	7.54	0.63	0.08	0.56	0.15	0.19	-8.99	-34.89	-30.98	-12.90	9.28
		1406	7.23	0.42	0.08	0.39	0.11	0.09	-5.47	-32.48	-23.03	-14.93	12.88
		1405	2.86	0.35	0.19	0.30	0.24	0.08	-7.39	-13.75	-10.14	-11.01	3.15
1306	48	30	4.66	2.81	-1.49	1.21	0.11	-2.08	-11.43	-22.20	-20.42	-13.21	4.00
		29	8.10	2.71	-1.46	1.26	-9.37e-03	-1.99	-8.44	-36.91	-32.44	-12.91	10.36
		1406	7.70	2.51	-1.72	0.88	-0.09	-2.06	-4.69	-33.92	-23.78	-14.84	13.92
		1405	2.85	2.55	-1.73	0.79	0.04	-2.11	-7.94	-13.43	-10.84	-10.53	2.74
1306	80	30	4.53	1.40	-0.38	0.79	0.23	-0.85	-11.24	-21.70	-19.59	-13.36	4.20
		29	7.76	1.32	-0.38	0.83	0.11	-0.77	-8.78	-35.72	-31.58	-12.91	9.71
		1406	7.42	1.22	-0.58	0.58	0.05	-0.86	-5.17	-33.07	-23.34	-14.90	13.30
		1405	2.85	1.24	-0.56	0.49	0.18	-0.89	-7.67	-13.59	-10.43	-10.83	2.95
1307	10	29	20.95	554.38	8.80	446.34	116.85	-217.42	-12.10	-46.94	-41.95	-17.08	12.20
		7	24.67	541.74	16.72	440.69	117.77	-206.98	-9.90	-64.17	-60.69	-13.38	13.30
		1407	33.30	660.41	-33.24	541.37	85.80	-261.53	-6.82	-85.78	-74.80	-17.80	27.32
		1406	22.83	576.93	-165.33	343.71	67.89	-344.55	-8.76	-44.46	-32.15	-21.06	16.96
1307	22	29	14.61	369.60	5.87	297.57	77.90	-144.95	-8.84	-34.31	-30.61	-12.54	8.98
		7	17.32	361.18	11.15	293.81	78.52	-138.00	-7.16	-46.69	-44.12	-9.73	9.75
		1407	23.47	440.30	-22.16	360.94	57.20	-174.36	-4.87	-62.63	-54.51	-12.99	20.08
		1406	15.87	384.64	-110.23	229.15	45.26	-229.71	-6.38	-32.66	-23.51	-15.54	12.52
1307	30	29	7.52	0.65	0.05	0.55	0.15	0.22	-9.00	-34.84	-31.01	-12.83	9.18
		7	10.55	0.64	-0.03	0.53	0.07	0.24	-7.20	-47.08	-44.45	-9.83	9.90
		1407	14.76	0.62	-6.16e-03	0.55	0.06	0.20	-4.90	-63.77	-55.40	-13.26	20.55
		1406	7.38	0.44	0.03	0.40	0.08	0.13	-6.62	-33.52	-23.98	-16.16	12.87
1307	33	29	7.52	0.64	0.08	0.56	0.15	0.19	-9.00	-34.84	-31.01	-12.83	9.18
		7	10.55	0.63	-5.26e-03	0.55	0.07	0.21	-7.20	-47.07	-44.44	-9.83	9.90
		1407	14.75	0.62	0.01	0.57	0.06	0.17	-4.90	-63.76	-55.39	-13.26	20.55
		1406	7.38	0.43	0.05	0.40	0.08	0.09	-6.62	-33.52	-23.98	-16.15	12.87
1307	49	29	8.44	2.87	-1.47	1.41	-0.01	-2.05	-8.82	-38.46	-34.29	-12.99	10.31
		7	11.47	2.88	-1.36	1.43	0.09	-2.01	-7.46	-50.87	-47.82	-10.50	11.09
		1407	15.63	2.89	-1.35	1.47	0.07	-2.00	-5.17	-67.29	-58.56	-13.90	21.59
		1406	8.15	2.81	-1.62	1.27	-0.09	-2.11	-6.79	-36.55	-27.05	-16.28	13.87
1307	81	29	7.89	1.39	-0.38	0.90	0.11	-0.79	-8.94	-36.31	-32.33	-12.92	9.64
		7	10.92	1.36	-0.38	0.89	0.09	-0.77	-7.30	-48.60	-45.80	-10.10	10.39
		1407	15.11	1.39	-0.40	0.91	0.07	-0.79	-4.99	-65.17	-56.64	-13.51	20.99
		1406	7.69	1.33	-0.56	0.74	0.03	-0.88	-6.69	-34.74	-25.20	-16.23	13.29
1308	10	7	21.54	477.99	95.61	455.36	118.24	-90.22	-12.31	-58.76	-58.20	-12.87	5.10
		146	25.98	506.33	89.43	484.39	111.36	-93.07	-25.77	-80.30	-80.29	-25.77	-0.36
		1408	28.90	661.82	45.62	618.11	89.34	-158.20	-51.55	-87.66	-86.49	-52.73	-6.40
		1407	29.42	550.96	72.84	489.90	133.91	-159.58	-24.24	-94.96	-94.67	-24.52	-4.51
1308	22	7	15.14	318.68	63.74	303.59	78.83	-60.15	-8.94	-42.74	-42.32	-9.36	3.76
		146	18.39	337.57	59.62	322.95	74.25	-62.06	-18.79	-58.61	-58.61	-18.80	-0.23
		1408	20.37	441.24	30.41	412.09	59.56	-105.47	-37.76	-64.00	-63.14	-38.62	-4.65
		1407	20.87	367.33	48.56	326.62	89.27	-106.40	-17.70	-69.24	-69.03	-17.91	-3.27
1308	30	7	9.43	0.55	0.05	0.53	0.07	0.09	-9.06	-42.99	-42.59	-9.46	3.65
		146	12.55	0.58	-0.08	0.57	-0.08	0.05	-19.28	-59.14	-59.13	-19.28	-0.45
		1408	13.56	0.65	-0.07	0.65	-0.07	7.56e-03	-38.74	-64.80	-63.77	-39.78	-5.09
		1407	15.24	0.53	0.08	0.53	0.08	-6.79e-03	-18.04	-70.51	-70.24	-18.31	-3.74
1308	33	7	9.43	0.55	0.07	0.55	0.07	0.05	-9.06	-42.98	-42.58	-9.46	3.65
		146	12.55	0.59	-0.07	0.59	-0.07	0.02	-19.27	-59.12	-59.12	-19.28	-0.44
		1408	13.56	0.66	-0.07	0.66	-0.07	-0.03	-38.74	-64.79	-63.75	-39.77	-5.09
		1407	15.23	0.55	0.08	0.55	0.08	-0.04	-18.04	-70.50	-70.23	-18.31	-3.74
1308	65	7	10.34	3.82	-2.26	1.78	-0.22	-2.87	-9.61	-46.86	-46.33	-10.14	4.40
		146	13.42	3.64	-2.59	1.87	-0.82	-2.81	-18.32	-62.59	-62.59	-18.32	-0.20
		1408	14.30	4.21	-2.52	2.41	-0.71	-2.98	-38.19	-68.55	-67.87	-38.87	-4.48
		1407	16.20	4.34	-2.27	2.25	-0.18	-3.07	-18.95	-74.78	-74.61	-19.12	-3.04
1308	81	7	9.81	1.86	-0.83	0.94	0.09	-1.27	-9.29	-44.62	-44.15	-9.77	4.08
		146	12.89	1.78	-1.02	0.98	-0.22	-1.27	-19.56	-60.68	-60.67	-19.58	-0.75
		1408	13.90	1.96	-0.94	1.08	-0.07	-1.33	-38.99	-66.48	-65.39	-40.09	-5.38
		1407	15.61	1.98	-0.92	0.96	0.10	-1.38	-18.34	-72.17	-71.87	-18.64	-4.02
1309	4	146	25.60	509.35	83.05	484.24	108.16	-100.37	-24.88	-78.20	-78.20	-24.88	-0.39
		145	26.93	546.19	46.34	534.99	57.54	-73.96	-31.36	-81.25	-81.11	-31.50	-2.62
		1409	27.70	591.45	-9.64	587.58	-5.77	-48.09	-45.53	-82.66	-82.24	-45.95	-3.92
		1408	29.90	667.53	21.95	632.64	56.84	-145.98	-45.89	-88.98	-88.52	-46.35	-4.41
1309	16	146	18.08	339.59	55.37	322.84	72.11	-66.92	-18.20	-57.01	-57.01	-18.21	-0.35
		145	19.00	364.14	30.90	356.68	38.36	-49.31	-23.01	-59.25	-59.15	-23.11	-1.93
		1409	19.48	394.33	-6.43	391.74	-3.85	-32.07	-33.46	-60.22	-59.90	-33.78	-2.92
		1408	21.04	445.05	14.63	421.78	37.90	-97.33	-33.69	-64.93	-64.57	-34.04	-3.33
1309	32	146	12.04	0.58	-0.12	0.58	-0.12	-0.04	-19.19	-56.86	-56.81	-19.25	-1.45
		145	12.14	0.63	-0.23	0.63	-0.23	-0.05	-24.52	-58.10	-57.87	-24.75	-2.77
		1409	12.29	0.67	-0.25	0.67	-0.25	-0.03	-35.11	-58.71	-57.93	-35.89	-4.21
		1408	13.67	0.71	-0.14	0.70	-0.13	-0.09	-35.33	-65.64	-64.80	-36.17	-4.98
1309	33	146	12.01	0.57	-0.08	0.57	-0.08	0.02	-19.22	-56.74	-56.67	-19.29	-1.59
		145	12.06	0.61	-0.17	0.61	-0.17	-9.07e-03	-24.57	-57.77	-57.52	-24.82	-2.88
		1409	12.22	0.66	-0.17	0.66	-0.17	0.02	-35.00	-58.34	-57.49	-35.85	-4.36

		1408	13.66	0.70	-0.08	0.70	-0.08	-0.03	-35.29	-65.61	-64.71	-36.19	-5.14
1309	47	146	12.50	3.58	-2.49	1.52	-0.44	-2.87	-19.61	-58.96	-58.83	-19.74	-2.28
		145	12.51	2.71	-0.93	1.56	0.22	-1.69	-25.11	-59.83	-59.68	-25.27	-2.32
		1409	12.77	2.97	-0.73	1.99	0.25	-1.63	-35.10	-61.09	-59.93	-36.27	-5.38
		1408	14.20	4.07	-2.15	2.03	-0.11	-2.92	-35.53	-68.24	-67.16	-36.61	-5.84
1309	79	146	12.22	1.66	-0.92	0.95	-0.21	-1.15	-19.38	-57.67	-57.57	-19.47	-1.89
		145	12.25	1.40	-0.45	0.98	-0.03	-0.77	-24.80	-58.63	-58.42	-25.00	-2.62
		1409	12.44	1.51	-0.37	1.16	-0.02	-0.73	-35.05	-59.48	-58.50	-36.03	-4.78
		1408	13.88	1.92	-0.80	1.20	-0.08	-1.20	-35.39	-66.70	-65.72	-36.37	-5.44
1310	4	145	26.63	538.43	41.80	529.35	50.87	-66.52	-31.22	-80.23	-80.11	-31.34	-2.39
		144	27.02	516.42	35.41	516.28	35.56	8.39	-30.96	-82.71	-82.45	-31.22	-3.61
		1410	28.23	561.95	-14.18	561.11	-13.33	22.06	-46.07	-86.64	-86.53	-46.18	-2.13
		1409	27.65	592.43	0.06	586.81	5.68	-57.44	-45.55	-82.52	-82.24	-45.84	-3.22
1310	16	145	18.78	358.97	27.87	352.92	33.92	-44.35	-22.92	-58.50	-58.41	-23.01	-1.76
		144	19.06	344.30	23.61	344.20	23.71	5.59	-22.76	-60.17	-60.01	-22.92	-2.47
		1410	19.85	374.66	-9.45	374.10	-8.89	14.71	-33.92	-62.91	-62.84	-33.99	-1.40
		1409	19.45	394.98	0.04	391.23	3.79	-38.30	-33.47	-60.10	-59.88	-33.69	-2.42
1310	32	145	11.93	0.62	-0.25	0.61	-0.25	-0.05	-24.48	-57.14	-56.93	-24.69	-2.60
		144	12.07	0.62	-0.24	0.62	-0.24	-0.02	-24.64	-57.79	-57.68	-24.75	-1.89
		1410	12.41	0.70	-0.27	0.70	-0.27	-0.03	-36.44	-59.13	-59.11	-36.47	-0.80
		1409	12.20	0.68	-0.25	0.68	-0.24	-0.06	-35.16	-58.24	-57.61	-35.79	-3.77
1310	33	145	11.85	0.59	-0.18	0.59	-0.18	-1.06e-03	-24.53	-56.78	-56.55	-24.76	-2.72
		144	11.95	0.59	-0.16	0.59	-0.16	-9.60e-03	-24.73	-57.25	-57.15	-24.83	-1.82
		1410	12.27	0.67	-0.16	0.67	-0.16	-0.02	-36.44	-58.37	-58.34	-36.47	-0.75
		1409	12.12	0.66	-0.16	0.66	-0.16	3.82e-03	-35.05	-57.83	-57.13	-35.75	-3.94
1310	44	145	12.22	2.70	-3.62	-0.73	-0.19	-3.15	-26.17	-58.56	-58.41	-26.32	-2.15
		144	12.31	2.84	-3.66	-0.68	-0.14	-3.24	-25.78	-59.00	-58.95	-25.82	-1.17
		1410	12.62	2.72	-3.64	-0.80	-0.12	-3.16	-37.41	-60.06	-60.06	-37.41	7.39e-03
		1409	12.48	2.54	-3.60	-0.86	-0.20	-3.05	-36.75	-59.36	-58.87	-37.24	-3.30
1310	76	145	11.98	1.24	-1.37	0.06	-0.19	-1.30	-25.11	-57.49	-57.30	-25.30	-2.47
		144	12.08	1.31	-1.37	0.08	-0.14	-1.33	-25.13	-57.96	-57.88	-25.21	-1.55
		1410	12.40	1.29	-1.34	0.09	-0.13	-1.31	-36.82	-59.07	-59.06	-36.83	-0.44
		1409	12.25	1.20	-1.33	0.06	-0.19	-1.26	-35.67	-58.45	-57.85	-36.28	-3.67
1311	4	144	27.08	512.12	39.62	511.96	39.78	8.85	-30.37	-83.25	-83.00	-30.62	-3.66
		143	26.78	493.52	48.45	491.06	50.91	33.01	-26.93	-82.68	-82.11	-27.50	-5.61
		1411	29.18	571.31	-6.25	565.32	-0.26	58.53	-46.73	-90.33	-90.16	-46.89	-2.67
		1410	28.50	567.27	-10.87	566.36	-9.96	22.98	-46.40	-87.52	-87.38	-46.54	-2.40
1311	16	144	19.11	341.44	26.41	341.32	26.52	5.90	-22.31	-60.57	-60.40	-22.48	-2.51
		143	18.90	329.03	32.31	327.39	33.95	22.00	-19.81	-60.15	-59.78	-20.19	-3.87
		1411	20.54	380.90	-4.16	376.90	-0.17	39.02	-34.44	-65.67	-65.57	-34.53	-1.70
		1410	20.04	378.20	-7.24	377.59	-6.63	15.32	-34.17	-63.56	-63.47	-34.26	-1.58
1311	32	144	12.20	0.61	-0.23	0.61	-0.23	-0.02	-24.13	-58.37	-58.27	-24.23	-1.89
		143	12.21	0.61	-0.17	0.61	-0.17	-0.01	-21.45	-58.04	-57.82	-21.66	-2.79
		1411	13.13	0.71	-0.20	0.71	-0.20	-1.96e-03	-37.15	-62.77	-62.77	-37.15	-0.18
		1410	12.60	0.72	-0.25	0.72	-0.25	-0.03	-36.76	-60.09	-60.05	-36.79	-0.89
1311	33	144	12.09	0.59	-0.15	0.59	-0.15	-8.65e-03	-24.22	-57.86	-57.77	-24.31	-1.81
		143	12.10	0.59	-0.10	0.59	-0.10	-0.02	-21.54	-57.55	-57.36	-21.73	-2.64
		1411	13.01	0.68	-0.10	0.68	-0.10	-8.96e-03	-37.18	-62.15	-62.15	-37.18	-7.62e-03
		1410	12.47	0.68	-0.15	0.68	-0.15	-0.02	-36.77	-59.36	-59.33	-36.80	-0.82
1311	42	144	12.49	2.51	-3.31	-0.64	-0.16	-2.90	-25.34	-59.80	-59.76	-25.38	-1.11
		143	12.49	2.88	-3.12	-0.62	0.37	-2.96	-22.49	-59.42	-59.31	-22.59	-1.96
		1411	13.46	2.42	-3.39	-0.85	-0.12	-2.89	-38.05	-64.33	-64.31	-38.08	0.78
		1410	12.92	2.35	-3.38	-0.86	-0.17	-2.84	-37.90	-61.54	-61.54	-37.90	-0.02
1311	74	144	12.23	1.17	-1.22	0.10	-0.15	-1.19	-24.65	-58.60	-58.53	-24.72	-1.52
		143	12.23	1.30	-1.12	0.10	0.08	-1.21	-21.92	-58.26	-58.11	-22.07	-2.35
		1411	13.17	1.18	-1.19	0.08	-0.10	-1.18	-37.53	-62.98	-62.97	-37.53	0.31
		1410	12.62	1.14	-1.22	0.07	-0.15	-1.17	-37.20	-60.18	-60.17	-37.21	-0.50
1312	4	143	26.93	496.64	57.52	492.89	61.28	40.43	-27.39	-83.42	-82.85	-27.96	-5.61
		142	25.03	432.52	69.05	429.04	72.53	35.39	-17.69	-78.18	-76.21	-19.67	-10.75
		1412	30.71	588.29	24.48	548.06	64.71	145.13	-44.76	-96.47	-95.78	-45.44	-5.90
		1411	29.48	578.26	-24.25	573.16	-19.15	55.19	-47.14	-90.87	-90.73	-47.28	-2.46
1312	16	143	19.02	331.11	38.35	328.61	40.86	26.95	-20.15	-60.69	-60.32	-20.52	-3.86
		142	17.69	288.36	46.04	286.05	48.36	23.59	-13.03	-56.76	-55.40	-14.39	-7.59
		1412	21.65	392.21	16.33	365.40	43.15	96.75	-33.02	-70.18	-69.75	-33.45	-3.96
		1411	20.75	385.53	-16.16	382.13	-12.77	36.79	-34.76	-66.07	-65.99	-34.83	-1.55
1312	32	143	12.32	0.61	-0.16	0.61	-0.16	-6.16e-03	-21.79	-58.60	-58.39	-22.00	-2.72
		142	11.83	0.56	-0.05	0.55	-0.05	-0.04	-14.06	-54.77	-53.78	-15.05	-6.28
		1412	14.29	0.72	-0.05	0.70	-0.04	0.09	-35.76	-68.70	-68.62	-35.84	-1.62
		1411	13.22	0.73	-0.23	0.73	-0.23	-0.01	-37.55	-63.20	-63.20	-37.55	-0.04
1312	33	143	12.21	0.58	-0.09	0.58	-0.09	-5.62e-03	-21.89	-58.12	-57.93	-22.07	-2.57
		142	11.74	0.54	-8.64e-03	0.54	-3.09e-03	-0.06	-14.14	-54.38	-53.44	-15.08	-6.08
		1412	14.22	0.68	0.02	0.68	0.03	0.05	-35.86	-68.34	-68.29	-35.91	-1.35
		1411	13.10	0.70	-0.13	0.70	-0.13	-0.02	-37.59	-62.57	-62.57	-37.59	0.14
1312	46	143	12.67	1.81	-1.78	0.13	-0.10	-1.79	-22.11	-60.23	-60.16	-22.18	-1.62
		142	12.29	1.84	-1.82	0.07	-0.05	-1.83	-14.12	-56.73	-55.63	-15.23	-6.77
		1412	14.87	1.96	-1.49	0.18	0.29	-1.73	-36.16	-71.54	-71.53	-36.17	-0.69
		1411	13.75	2.05	-1.57	0.21	0.27	-1.81	-37.79	-65.89	-65.84	-37.84	1.15
1312	78	143	12.38	0.99	-0.71	0.36	-0.08	-0.82	-22.02	-58.91	-58.78	-22.15	-2.18
		142	11.94	1.03	-0.74	0.31	-9.90e-03	-0.87	-14.16	-55.28	-54.27	-15.17	-6.38
		1412	14.46	1.05	-0.51	0.40	0.13	-0.77	-36.01	-69.51	-69.48	-36.04	-1.06
		1411	13.34	1.09	-0.63	0.43	0.02	-0.84	-37.71	-63.78	-63.77	-37.72	0.55
1313	4	142	26.27	457.21	67.19	452.63	71.76	42.00	-17.60	-81.34	-78.73	-20.21	-12.62
		141	21.39	409.28	70.99	405.09	75.18	37.40	-8.32	-62.15	-57.54	-12.93	-15.07

		1413	30.69	477.30	36.48	437.48	76.30	126.37	-22.48	-100.67	-100.22	-22.94	-5.97
		1412	28.52	529.69	41.07	497.73	73.04	120.82	-45.84	-91.89	-91.26	-46.47	-5.35
1313	16	142	18.55	304.82	44.80	301.77	47.85	28.00	-12.97	-59.05	-57.23	-14.78	-8.96
		141	15.01	272.87	47.33	270.08	50.12	24.93	-6.10	-44.82	-41.55	-9.37	-10.76
		1413	21.77	318.22	24.32	291.67	50.87	84.25	-16.50	-73.30	-73.03	-16.78	-3.95
		1412	20.13	353.15	27.39	331.84	48.70	80.55	-33.83	-66.85	-66.46	-34.23	-3.59
1313	30	142	12.29	0.56	-4.70e-03	0.56	-4.55e-03	-9.08e-03	-14.10	-56.72	-55.34	-15.48	-7.54
		141	9.37	0.52	0.08	0.52	0.08	-0.03	-6.47	-41.84	-39.21	-9.09	-9.27
		1413	16.09	0.57	0.08	0.56	0.09	0.05	-17.35	-73.96	-73.95	-17.36	-0.82
		1412	13.58	0.61	0.03	0.61	0.03	0.05	-36.83	-65.09	-65.05	-36.87	-1.14
1313	33	142	12.28	0.58	-4.88e-03	0.57	-1.64e-03	-0.04	-14.10	-56.69	-55.31	-15.47	-7.53
		141	9.36	0.54	0.08	0.53	0.09	-0.07	-6.46	-41.81	-39.18	-9.09	-9.27
		1413	16.08	0.57	0.09	0.57	0.09	0.02	-17.34	-73.91	-73.90	-17.36	-0.81
		1412	13.57	0.61	0.03	0.61	0.04	0.02	-36.82	-65.06	-65.01	-36.86	-1.14
1313	63	142	13.09	1.87	0.13	1.47	0.53	0.74	-13.65	-59.92	-58.31	-15.27	-8.50
		141	10.20	1.67	-0.33	1.33	0.01	0.75	-6.66	-45.29	-42.32	-9.63	-10.29
		1413	16.93	1.86	-0.28	1.63	-0.05	0.67	-17.93	-77.64	-77.57	-18.00	-2.07
		1412	14.32	2.05	0.33	1.77	0.62	0.64	-36.58	-68.70	-68.53	-36.74	-2.29
1313	95	142	12.56	0.89	0.15	0.85	0.19	0.15	-13.94	-57.81	-56.34	-15.41	-7.89
		141	9.65	0.81	0.03	0.78	0.05	0.14	-6.52	-43.02	-40.26	-9.27	-9.64
		1413	16.37	0.94	-4.60e-03	0.91	0.03	0.17	-17.55	-75.19	-75.16	-17.58	-1.26
		1412	13.82	1.01	0.21	0.98	0.24	0.16	-36.75	-66.30	-66.22	-36.83	-1.55
1314	12	141	23.30	408.90	68.59	408.01	69.47	17.33	-4.31	-70.83	-61.22	-13.92	-23.39
		140	17.46	389.74	5.99	386.00	9.74	37.73	-5.56	-50.05	-35.05	-20.57	-21.03
		1414	16.61	309.13	-60.47	253.94	-5.28	131.73	1.95	-45.25	-19.18	-24.12	-23.47
		1413	31.17	469.83	30.96	456.07	44.73	76.49	1.29	-94.98	-74.28	-19.41	-39.55
1314	24	141	16.47	272.61	45.73	272.02	46.32	11.56	-3.16	-51.28	-44.35	-10.10	-16.90
		140	12.29	259.84	4.00	257.35	6.50	25.15	-4.28	-36.53	-25.60	-15.20	-15.26
		1414	11.77	206.10	-40.31	169.30	-3.52	87.82	1.20	-33.32	-14.10	-18.02	-17.15
		1413	22.19	313.24	20.65	304.07	29.82	51.00	0.94	-69.23	-54.09	-14.20	-28.86
1314	32	141	11.73	0.61	6.35e-03	0.54	0.07	-0.18	-3.18	-50.37	-43.51	-10.04	-16.63
		140	8.35	0.59	0.10	0.54	0.15	-0.15	-4.56	-36.85	-25.66	-15.75	-15.37
		1414	8.36	0.35	0.10	0.35	0.10	-0.04	0.77	-34.44	-14.39	-19.27	-17.43
		1413	16.89	0.61	0.01	0.58	0.04	-0.13	0.70	-70.02	-54.73	-14.59	-29.11
1314	33	141	11.67	0.60	0.02	0.54	0.08	-0.17	-3.18	-50.13	-43.30	-10.01	-16.55
		140	8.34	0.59	0.12	0.54	0.17	-0.15	-4.57	-36.79	-25.58	-15.78	-15.35
		1414	8.36	0.35	0.12	0.34	0.12	-0.04	0.74	-34.47	-14.37	-19.35	-17.43
		1413	16.88	0.61	0.03	0.58	0.06	-0.12	0.65	-69.98	-54.72	-14.61	-29.06
1314	47	141	12.44	2.73	-2.55	0.04	0.14	-2.64	-2.82	-52.96	-45.40	-10.39	-17.95
		140	9.09	2.53	-2.44	0.03	0.06	-2.49	-3.73	-39.35	-27.55	-15.54	-16.76
		1414	8.95	2.40	-2.33	0.03	0.04	-2.37	1.10	-36.43	-16.25	-19.08	-18.71
		1413	17.62	2.76	-2.39	0.27	0.10	-2.57	0.97	-72.67	-56.73	-14.97	-30.32
1314	79	141	11.96	1.39	-1.00	0.29	0.10	-1.19	-3.02	-51.21	-44.08	-10.15	-17.11
		140	8.63	1.33	-0.89	0.29	0.15	-1.11	-4.24	-37.79	-26.32	-15.72	-15.92
		1414	8.60	1.14	-0.85	0.18	0.11	-0.99	0.90	-35.25	-15.07	-19.28	-17.95
		1413	17.16	1.38	-0.89	0.41	0.08	-1.12	0.80	-71.01	-55.47	-14.75	-29.58
1315	10	140	17.12	375.44	4.29	368.90	10.83	48.83	-5.85	-48.85	-34.32	-20.38	-20.34
		139	12.35	336.24	16.65	330.42	22.47	42.76	-9.78	-34.49	-22.62	-21.65	-12.34
		1415	9.74	242.92	30.70	223.60	50.03	61.05	-3.16	-27.48	-12.82	-17.83	-11.90
		1414	16.11	306.76	-7.18	263.61	35.97	108.10	1.26	-44.57	-21.87	-21.44	-22.92
1315	22	140	12.06	250.31	2.86	245.95	7.22	32.56	-4.48	-35.66	-25.08	-15.05	-14.76
		139	8.66	224.17	11.10	220.29	14.98	28.51	-7.39	-25.31	-16.61	-16.09	-8.96
		1415	6.90	161.96	20.47	149.08	33.36	40.70	-2.56	-20.40	-9.48	-13.48	-8.69
		1414	11.43	204.52	-4.79	175.75	23.98	72.07	0.73	-32.78	-16.05	-16.00	-16.75
1315	30	140	8.17	0.54	0.15	0.51	0.17	-0.10	-4.70	-36.13	-25.36	-15.47	-14.92
		139	5.54	0.48	0.27	0.47	0.28	-0.06	-7.68	-25.91	-16.90	-16.69	-9.11
		1415	4.79	0.30	0.24	0.29	0.25	-0.03	-2.88	-21.23	-9.77	-14.33	-8.89
		1414	8.13	0.34	0.16	0.34	0.17	-0.02	0.45	-33.66	-16.38	-16.84	-17.05
1315	33	140	8.16	0.57	0.13	0.52	0.18	-0.13	-4.70	-36.11	-25.35	-15.46	-14.91
		139	5.53	0.51	0.25	0.48	0.29	-0.09	-7.68	-25.90	-16.89	-16.69	-9.11
		1415	4.79	0.34	0.21	0.29	0.25	-0.06	-2.88	-21.23	-9.77	-14.34	-8.88
		1414	8.13	0.37	0.15	0.35	0.17	-0.06	0.44	-33.65	-16.37	-16.84	-17.05
1315	47	140	8.67	2.50	-2.48	-0.04	0.06	-2.49	-3.10	-37.30	-25.67	-14.72	-16.20
		139	5.90	2.31	-2.36	-0.11	0.07	-2.33	-6.18	-26.81	-17.18	-15.81	-10.29
		1415	5.12	2.35	-2.36	-0.06	0.04	-2.35	-1.24	-21.65	-9.48	-13.41	-10.02
		1414	8.60	2.52	-2.40	0.03	0.09	-2.46	2.20	-34.36	-16.10	-16.06	-18.28
1315	79	140	8.37	1.31	-0.91	0.25	0.15	-1.11	-4.09	-36.62	-25.50	-15.21	-15.43
		139	5.68	1.22	-0.81	0.19	0.22	-1.01	-7.11	-26.30	-17.03	-16.39	-9.59
		1415	4.92	1.16	-0.85	0.12	0.20	-1.01	-2.25	-21.44	-9.66	-14.02	-9.34
		1414	8.32	1.22	-0.88	0.19	0.16	-1.05	1.12	-33.97	-16.27	-16.58	-17.55
1316	10	139	12.36	335.50	15.67	329.95	21.22	41.77	-10.32	-34.41	-23.21	-21.52	-12.02
		8	10.35	325.52	24.10	323.50	26.12	24.59	-17.61	-25.63	-21.34	-21.90	-4.00
		1416	7.23	222.47	54.76	220.62	56.61	17.53	-9.17	-21.98	-12.06	-19.09	-5.35
		1415	10.00	246.36	31.41	227.16	50.61	61.30	-2.09	-27.94	-12.72	-17.30	-12.72
1316	22	139	8.67	223.68	10.45	219.98	14.15	27.85	-7.79	-25.25	-17.04	-16.00	-8.71
		8	7.22	217.03	16.07	215.68	17.42	16.39	-13.10	-18.90	-15.68	-16.32	-2.88
		1416	5.13	148.32	36.51	147.09	37.74	11.69	-6.94	-16.48	-8.95	-14.48	-3.89
		1415	7.09	164.25	20.95	151.45	33.75	40.87	-1.78	-20.72	-9.41	-13.09	-9.29
1316	30	139	5.50	0.48	0.27	0.46	0.29	-0.05	-8.09	-25.83	-17.33	-16.59	-8.86
		8	4.16	0.46	0.31	0.46	0.31	-1.67e-04	-13.49	-19.53	-16.03	-16.99	-2.98
		1416	3.63	0.29	0.27	0.28	0.27	-9.57e-03	-7.25	-17.35	-9.25	-15.36	-4.02
		1415	4.94	0.30	0.24	0.29	0.25	-0.03	-2.06	-21.54	-9.68	-13.92	-9.50
1316	33	139	5.49	0.51	0.25	0.48	0.29	-0.09	-8.10	-25.82	-17.32	-16.59	-8.85

		8	4.16	0.47	0.30	0.47	0.31	-0.03	-13.49	-19.52	-16.02	-16.99	-2.98
		1416	3.63	0.32	0.23	0.28	0.27	-0.04	-7.25	-17.36	-9.25	-15.37	-4.02
		1415	4.94	0.34	0.21	0.30	0.25	-0.06	-2.07	-21.54	-9.68	-13.94	-9.50
1316	47	139	5.81	2.32	-2.43	-0.18	0.07	-2.37	-6.56	-26.54	-17.42	-15.67	-9.95
		8	4.24	2.01	-2.37	-0.21	-0.15	-2.19	-12.07	-20.10	-16.11	-16.06	-4.02
		1416	3.73	2.19	-2.27	-0.10	0.01	-2.23	-5.92	-17.42	-8.93	-14.41	-5.05
		1415	5.28	2.35	-2.39	-0.07	0.04	-2.37	-0.43	-21.92	-9.35	-12.99	-10.59
1316	79	139	5.62	1.23	-0.84	0.16	0.23	-1.03	-7.51	-26.15	-17.38	-16.28	-9.30
		8	4.19	1.06	-0.78	0.14	0.14	-0.92	-12.96	-19.78	-16.08	-16.67	-3.40
		1416	3.66	1.09	-0.79	0.10	0.20	-0.94	-6.75	-17.41	-9.13	-15.03	-4.44
		1415	5.08	1.17	-0.86	0.12	0.20	-1.01	-1.44	-21.73	-9.56	-13.61	-9.94
1317	10	8	10.31	324.88	23.97	322.98	25.86	23.81	-17.86	-25.59	-21.31	-22.14	-3.84
		138	11.85	346.76	25.63	346.38	26.01	11.00	-20.76	-29.12	-27.82	-22.06	3.03
		1417	8.90	247.85	48.32	243.43	52.74	-29.37	-18.43	-27.00	-19.42	-26.01	2.75
		1416	7.25	222.02	55.36	220.22	57.16	17.25	-8.72	-22.29	-11.80	-19.20	-5.69
1317	22	8	7.19	216.60	15.98	215.33	17.25	15.88	-13.29	-18.87	-15.66	-16.50	-2.76
		138	8.28	231.19	17.09	230.93	17.34	7.33	-15.42	-21.37	-20.40	-16.40	2.20
		1417	6.34	165.24	32.22	162.30	35.16	-19.58	-13.65	-20.27	-14.36	-19.57	2.04
		1416	5.15	148.03	36.91	146.82	38.11	11.50	-6.61	-16.71	-8.76	-14.56	-4.14
1317	30	8	4.17	0.46	0.30	0.46	0.30	2.22e-03	-13.68	-19.50	-16.00	-17.18	-2.85
		138	4.72	0.49	0.22	0.49	0.22	0.04	-16.10	-21.88	-20.91	-17.07	2.15
		1417	4.50	0.31	0.21	0.31	0.21	-4.51e-03	-14.21	-21.23	-14.85	-20.59	2.02
		1416	3.69	0.29	0.27	0.28	0.27	-8.32e-03	-6.91	-17.59	-9.05	-15.44	-4.28
1317	33	8	4.17	0.47	0.30	0.47	0.30	-0.03	-13.68	-19.50	-15.99	-17.18	-2.85
		138	4.72	0.49	0.22	0.49	0.22	8.27e-03	-16.10	-21.86	-20.90	-17.06	2.15
		1417	4.50	0.32	0.20	0.31	0.21	-0.04	-14.21	-21.24	-14.85	-20.60	2.02
		1416	3.69	0.32	0.24	0.28	0.27	-0.04	-6.91	-17.60	-9.05	-15.46	-4.28
1317	61	8	4.45	1.54	-1.34	-1.18	1.38	0.66	-15.27	-20.57	-16.49	-19.34	-2.23
		138	5.00	1.56	-1.46	-1.16	1.27	0.90	-17.15	-23.15	-21.35	-18.95	2.75
		1417	4.92	1.65	-1.01	-0.71	1.35	0.85	-14.43	-23.41	-15.34	-22.51	2.70
		1416	4.00	1.67	-0.90	-0.73	1.50	0.64	-8.27	-19.03	-9.62	-17.68	-3.57
1317	93	8	4.26	0.69	-0.16	-0.13	0.66	0.16	-14.26	-19.83	-16.19	-17.90	-2.65
		138	4.81	0.66	-0.20	-0.10	0.57	0.27	-16.51	-22.28	-21.08	-17.71	2.35
		1417	4.64	0.66	-0.12	-0.06	0.59	0.22	-14.30	-21.98	-15.02	-21.25	2.24
		1416	3.79	0.71	-0.11	-0.08	0.68	0.14	-7.39	-18.06	-9.25	-16.20	-4.05
1318	10	138	12.00	350.75	21.70	350.44	22.01	10.06	-20.31	-29.79	-28.01	-22.09	3.71
		137	16.26	394.26	41.13	392.30	43.09	26.22	-17.45	-43.92	-43.14	-18.23	4.48
		1418	17.32	346.47	11.47	333.17	24.77	-65.40	-20.10	-54.27	-43.91	-30.46	15.71
		1417	8.78	242.52	45.67	236.21	51.98	-34.67	-17.44	-28.67	-18.04	-28.07	2.52
1318	22	138	8.38	233.85	14.47	233.64	14.68	6.71	-15.08	-21.88	-20.55	-16.41	2.70
		137	11.39	262.86	27.43	261.55	28.73	17.48	-12.91	-32.01	-31.48	-13.44	3.14
		1418	12.30	231.00	7.65	222.13	16.51	-43.61	-15.00	-39.97	-32.27	-22.70	11.53
		1417	6.28	161.69	30.45	157.49	34.66	-23.12	-12.92	-21.53	-13.35	-21.10	1.88
1318	30	138	4.79	0.49	0.21	0.49	0.21	0.04	-15.74	-22.41	-21.07	-17.08	2.67
		137	6.86	0.54	0.11	0.52	0.12	0.07	-13.47	-32.77	-32.30	-13.93	2.96
		1418	8.66	0.42	0.09	0.41	0.09	-0.02	-15.86	-41.26	-33.39	-23.73	11.75
		1417	4.73	0.30	0.21	0.30	0.21	-0.01	-13.42	-22.58	-13.81	-22.19	1.85
1318	33	138	4.79	0.50	0.21	0.50	0.21	7.27e-03	-15.74	-22.39	-21.06	-17.08	2.67
		137	6.85	0.53	0.12	0.53	0.12	0.04	-13.46	-32.73	-32.27	-13.93	2.95
		1418	8.65	0.42	0.08	0.41	0.09	-0.05	-15.87	-41.24	-33.37	-23.74	11.73
		1417	4.73	0.32	0.19	0.31	0.21	-0.04	-13.42	-22.59	-13.81	-22.20	1.84
1318	64	138	5.09	2.11	-2.07	1.24	-1.20	-1.70	-14.25	-24.21	-22.97	-15.49	3.29
		137	7.40	2.29	-1.76	1.36	-0.84	-1.70	-12.49	-34.94	-34.30	-13.13	3.74
		1418	8.97	2.05	-1.83	1.14	-0.92	-1.65	-15.00	-42.36	-34.56	-22.79	12.35
		1417	4.51	1.80	-2.08	0.94	-1.23	-1.61	-14.04	-21.32	-14.91	-20.46	2.35
1318	96	138	4.89	1.03	-0.59	0.70	-0.26	-0.65	-15.29	-23.03	-21.75	-16.57	2.87
		137	7.04	1.07	-0.51	0.76	-0.20	-0.63	-13.16	-33.52	-33.01	-13.68	3.20
		1418	8.76	0.99	-0.61	0.62	-0.25	-0.67	-15.61	-41.63	-33.81	-23.43	11.93
		1417	4.65	0.87	-0.66	0.49	-0.27	-0.67	-13.70	-22.15	-14.21	-21.63	2.02
1319	10	137	16.06	399.57	49.94	396.22	53.29	34.04	-17.11	-42.67	-42.13	-17.65	3.70
		136	18.39	388.28	80.57	385.50	83.35	29.11	-12.21	-52.60	-52.32	-12.49	3.38
		1419	27.86	459.24	73.14	458.80	73.58	-13.03	-11.86	-88.41	-80.52	-19.75	23.27
		1418	17.86	352.27	-5.48	340.69	6.10	-63.32	-23.48	-56.03	-48.06	-31.44	13.99
1319	22	137	11.24	266.40	33.30	264.16	35.53	22.69	-12.65	-31.08	-30.72	-13.02	2.56
		136	12.93	258.87	53.72	257.02	55.57	19.41	-8.93	-38.15	-37.97	-9.11	2.29
		1419	19.89	306.19	48.76	305.89	49.06	-8.69	-8.72	-64.84	-59.03	-14.53	17.10
		1418	12.67	234.87	-3.65	227.14	4.07	-42.22	-17.54	-41.23	-35.34	-23.43	10.24
1319	30	137	6.65	0.53	0.11	0.52	0.13	0.08	-13.19	-31.81	-31.50	-13.49	2.35
		136	8.49	0.50	0.08	0.49	0.09	0.07	-9.23	-39.02	-38.88	-9.37	2.04
		1419	15.10	0.56	0.08	0.55	0.08	0.05	-9.17	-66.98	-61.08	-15.07	17.50
		1418	8.88	0.43	0.07	0.42	0.07	-0.01	-18.52	-42.56	-36.59	-24.49	10.39
1319	33	137	6.64	0.53	0.12	0.53	0.13	0.05	-13.18	-31.77	-31.47	-13.48	2.33
		136	8.47	0.50	0.09	0.49	0.09	0.04	-9.22	-38.96	-38.83	-9.36	2.03
		1419	15.09	0.55	0.08	0.55	0.08	0.02	-9.17	-66.93	-61.03	-15.06	17.49
		1418	8.87	0.43	0.06	0.42	0.07	-0.04	-18.52	-42.53	-36.56	-24.49	10.38
1319	64	137	7.71	2.08	-1.90	1.07	-0.88	-1.73	-12.71	-36.40	-35.95	-13.16	3.23
		136	9.58	2.32	-1.32	1.18	-0.19	-1.69	-9.88	-43.80	-43.50	-10.18	3.17
		1419	15.95	1.51	-0.18	1.49	-0.15	0.19	-9.72	-70.70	-64.70	-15.72	18.17
		1418	9.55	1.23	-0.91	1.22	-0.90	0.14	-18.35	-45.62	-40.08	-23.89	10.97
1319	80	137	7.04	0.84	-1.07	-0.20	-0.03	-0.95	-13.58	-33.64	-33.43	-13.79	2.05
		136	8.89	0.82	-1.06	-0.22	-0.02	-0.93	-9.66	-40.90	-40.80	-9.76	1.78
		1419	15.41	0.73	-0.78	-0.05	-0.01	-0.76	-9.90	-68.54	-62.98	-15.46	17.18
		1418	9.13	0.71	-0.97	-0.18	-0.08	-0.84	-19.48	-43.81	-38.50	-24.79	10.05

1320	10	136	19.56	402.83	78.54	396.36	85.01	45.37	-8.53	-55.00	-50.99	-12.54	-13.04
		135	24.56	450.87	92.76	445.82	97.80	42.21	-17.75	-78.42	-65.49	-30.68	-24.85
		1420	27.51	547.46	65.03	547.45	65.04	-1.92	-38.60	-99.12	-71.39	-66.32	-30.15
		1419	31.49	432.46	94.64	429.81	97.28	-29.79	-22.37	-112.32	-103.20	-31.49	-27.15
1320	22	136	13.84	268.58	52.36	264.26	56.68	30.25	-5.98	-40.19	-37.02	-9.15	-9.93
		135	17.60	300.60	61.85	297.23	65.21	28.15	-12.78	-57.97	-48.06	-22.69	-18.70
		1420	19.80	365.00	43.36	364.99	43.37	-1.27	-28.14	-73.54	-52.48	-49.21	-22.64
		1419	22.71	288.33	63.10	286.56	64.86	-19.86	-16.21	-82.79	-75.77	-23.23	-20.44
1320	30	136	9.37	0.50	0.09	0.50	0.09	-2.99e-03	-5.76	-41.56	-37.90	-9.42	-10.85
		135	13.22	0.47	0.03	0.46	0.03	-0.05	-12.66	-60.30	-49.35	-23.61	-20.05
		1420	16.16	0.60	0.03	0.60	0.03	-0.03	-28.38	-76.87	-54.02	-51.23	-24.20
		1419	19.03	0.53	0.10	0.52	0.11	-0.05	-16.44	-86.19	-78.49	-24.13	-21.85
1320	33	136	9.36	0.51	0.08	0.50	0.09	-0.04	-5.73	-41.52	-37.84	-9.41	-10.86
		135	13.22	0.48	0.02	0.46	0.03	-0.08	-12.63	-60.27	-49.29	-23.61	-20.06
		1420	16.16	0.60	0.03	0.59	0.03	-0.06	-28.34	-76.85	-53.96	-51.22	-24.22
		1419	19.02	0.54	0.09	0.52	0.11	-0.08	-16.41	-86.14	-78.43	-24.12	-21.87
1320	49	136	10.58	1.35	-2.95	-1.38	-0.22	-2.07	-7.03	-46.93	-43.42	-10.53	-11.29
		135	14.24	1.14	-2.96	-1.41	-0.42	-1.99	-14.44	-64.96	-54.81	-24.59	-20.25
		1420	17.00	1.30	-2.68	-0.99	-0.38	-1.96	-31.49	-80.90	-60.09	-52.30	-24.39
		1419	20.33	1.54	-2.77	-1.07	-0.17	-2.11	-17.95	-92.02	-84.61	-25.36	-22.23
1320	81	136	9.84	0.66	-1.03	-0.33	-0.04	-0.83	-6.26	-43.69	-40.09	-9.86	-11.04
		135	13.63	0.57	-1.09	-0.36	-0.15	-0.83	-13.42	-62.18	-51.53	-24.07	-20.15
		1420	16.49	0.67	-0.94	-0.12	-0.14	-0.81	-29.68	-78.49	-56.45	-51.72	-24.29
		1419	19.54	0.77	-0.98	-0.20	-9.88e-03	-0.87	-17.04	-88.50	-80.92	-24.62	-22.00
1321	10	135	23.93	448.05	87.29	443.48	91.86	40.35	-14.77	-76.11	-60.36	-30.52	-26.80
		134	23.86	494.76	62.20	484.79	72.17	64.91	-13.55	-73.83	-51.06	-36.32	-29.22
		1421	24.46	526.23	16.32	512.38	30.17	82.89	-21.72	-78.65	-51.22	-49.15	-28.44
		1420	27.73	554.10	44.01	553.87	44.25	10.99	-32.96	-95.51	-71.63	-56.84	-30.39
1321	22	135	17.16	298.72	58.20	295.67	61.25	26.90	-10.54	-56.30	-44.27	-22.57	-20.14
		134	17.10	329.86	41.47	323.21	48.12	43.28	-9.69	-54.82	-37.57	-26.95	-21.93
		1421	17.53	350.85	10.89	341.61	20.12	55.27	-15.71	-58.51	-37.70	-36.53	-21.39
		1420	19.90	369.43	29.35	369.27	29.51	7.33	-23.97	-70.82	-52.64	-42.16	-22.83
1321	30	135	13.02	0.46	0.02	0.46	0.03	-0.05	-10.25	-58.64	-45.40	-23.49	-21.57
		134	12.77	0.43	-0.01	0.42	-5.51e-04	-0.08	-9.25	-57.20	-38.32	-28.14	-23.43
		1421	13.24	0.50	-5.97e-03	0.49	-4.35e-03	0.03	-15.27	-61.16	-38.41	-38.02	-22.94
		1420	15.69	0.60	8.81e-03	0.60	9.79e-03	-0.02	-24.06	-73.98	-54.17	-43.87	-24.42
1321	33	135	13.02	0.48	0.01	0.46	0.03	-0.09	-10.22	-58.61	-45.35	-23.48	-21.59
		134	12.76	0.44	-0.02	0.42	3.15e-03	-0.11	-9.21	-57.18	-38.26	-28.13	-23.44
		1421	13.23	0.48	-3.26e-03	0.48	-3.25e-03	-1.97e-03	-15.22	-61.14	-38.35	-38.01	-22.96
		1420	15.69	0.60	5.21e-03	0.60	0.01	-0.05	-24.02	-73.95	-54.11	-43.86	-24.44
1321	52	135	13.92	2.89	-2.19	-5.57e-03	0.70	2.51	-11.74	-62.70	-47.89	-26.55	-23.14
		134	13.70	2.67	-1.79	-0.08	0.96	2.17	-11.42	-61.69	-40.92	-32.18	-24.75
		1421	14.17	2.45	-2.33	-0.83	0.95	2.22	-15.67	-65.06	-38.80	-41.93	-24.64
		1420	16.51	2.55	-2.60	-0.68	0.63	2.49	-24.03	-77.34	-54.58	-46.79	-26.37
1321	84	135	13.33	1.15	-0.50	0.37	0.29	0.82	-10.74	-60.04	-46.32	-24.46	-22.10
		134	13.09	1.03	-0.37	0.31	0.35	0.70	-9.97	-58.73	-39.27	-29.43	-23.88
		1421	13.54	1.02	-0.56	0.11	0.34	0.78	-15.40	-62.44	-38.57	-39.27	-23.51
		1420	15.96	1.08	-0.59	0.24	0.25	0.84	-24.04	-75.08	-54.34	-44.79	-25.07
1322	10	134	23.66	488.35	57.66	476.39	69.63	70.78	-12.62	-72.77	-49.80	-35.59	-29.23
		133	22.10	519.26	39.65	481.33	77.57	129.42	-5.65	-60.91	-33.29	-33.27	-27.63
		1422	21.62	538.82	14.16	504.63	48.35	129.49	-8.68	-59.70	-32.49	-35.89	-25.45
		1421	24.24	527.69	29.94	516.58	41.05	73.54	-22.14	-78.12	-51.41	-48.86	-27.96
1322	22	134	16.97	325.59	38.45	317.61	46.43	47.19	-9.01	-54.06	-36.65	-26.42	-21.94
		133	15.80	346.19	26.44	320.91	51.72	86.28	-4.08	-45.51	-24.70	-24.89	-20.72
		1422	15.43	359.23	9.45	336.44	32.24	86.33	-6.25	-44.65	-24.08	-26.83	-19.15
		1421	17.38	351.82	19.96	344.41	27.38	49.03	-16.02	-58.13	-37.84	-36.30	-21.04
1322	31	134	12.64	0.41	-0.02	0.40	-7.56e-03	-0.08	-8.47	-56.40	-37.27	-27.59	-23.47
		133	10.98	0.29	-0.02	0.26	0.01	-0.09	-3.53	-47.43	-24.82	-26.15	-21.94
		1422	10.53	0.32	0.02	0.32	0.02	-0.03	-5.50	-46.37	-23.85	-28.03	-20.33
		1421	13.13	0.48	1.93e-03	0.48	2.01e-03	6.18e-03	-15.47	-60.76	-38.43	-37.79	-22.64
1322	33	134	12.64	0.43	-0.02	0.40	5.61e-03	-0.10	-8.47	-56.39	-37.27	-27.59	-23.46
		133	10.98	0.31	-0.02	0.27	0.03	-0.11	-3.54	-47.42	-24.81	-26.14	-21.93
		1422	10.53	0.33	0.03	0.32	0.04	-0.05	-5.50	-46.36	-23.85	-28.02	-20.32
		1421	13.13	0.48	0.02	0.48	0.02	-0.01	-15.47	-60.75	-38.43	-37.78	-22.64
1322	52	134	13.78	2.72	-1.67	0.12	0.93	2.16	-10.67	-61.74	-40.49	-31.92	-25.17
		133	12.27	1.25	-2.92	-0.14	-1.53	1.96	-5.85	-53.61	-28.19	-31.27	-23.83
		1422	11.91	1.01	-2.90	-0.37	-1.52	1.87	-7.71	-52.88	-27.42	-33.17	-22.40
		1421	14.39	2.56	-1.74	-0.09	0.91	2.09	-17.48	-66.52	-41.84	-42.16	-24.52
1322	84	134	13.03	1.07	-0.35	0.38	0.34	0.71	-9.20	-58.22	-38.43	-28.99	-24.05
		133	11.42	0.56	-0.89	0.20	-0.52	0.63	-4.32	-49.51	-26.02	-27.81	-22.58
		1422	10.99	0.54	-0.91	0.14	-0.51	0.64	-6.25	-48.55	-25.11	-29.69	-21.03
		1421	13.56	1.09	-0.40	0.35	0.34	0.74	-16.14	-62.70	-39.64	-39.20	-23.28
1323	12	133	21.72	517.34	39.34	479.99	76.69	128.29	-9.42	-59.36	-36.55	-32.22	-24.88
		132	21.57	527.34	35.35	480.35	82.34	144.60	-7.38	-56.97	-33.04	-31.31	-24.78
		1423	21.63	546.86	15.07	508.34	53.59	137.85	-10.90	-58.52	-34.10	-35.33	-23.81
		1422	21.94	542.03	16.73	507.22	51.53	130.66	-14.04	-61.01	-37.85	-37.20	-23.48
1323	22	133	15.81	344.99	26.45	319.95	51.50	85.73	-4.42	-45.52	-25.34	-24.59	-20.55
		132	15.61	351.63	23.77	320.18	55.22	96.55	-3.22	-43.46	-22.83	-23.85	-20.12
		1423	15.33	364.66	10.42	338.88	36.20	92.02	-4.85	-43.18	-22.38	-25.65	-19.09
		1422	15.65	361.42	11.49	338.08	34.83	87.32	-6.71	-45.42	-24.96	-27.18	-19.33
1323	31	133	10.94	0.30	-0.02	0.28	9.19e-03	-0.09	-3.93	-47.42	-25.53	-25.82	-21.74
		132	10.55	0.27	-0.02	0.24	9.77e-03	-0.09	-2.79	-45.26	-22.99	-25.06	-21.21
		1423	10.27	0.31	6.81e-03	0.30	0.01	-0.04	-4.28	-44.75	-22.23	-26.80	-20.11

		1422	10.67	0.31	0.02	0.30	0.02	-0.03	-6.06	-47.16	-24.83	-28.39	-20.48
1323	33	133	10.94	0.32	-0.01	0.28	0.03	-0.11	-3.94	-47.40	-25.53	-25.82	-21.73
		132	10.54	0.29	-0.01	0.24	0.03	-0.10	-2.80	-45.25	-22.99	-25.06	-21.20
		1423	10.26	0.32	0.02	0.30	0.03	-0.06	-4.29	-44.74	-22.23	-26.80	-20.10
		1422	10.66	0.32	0.03	0.31	0.04	-0.05	-6.06	-47.15	-24.83	-28.39	-20.47
1323	52	133	12.30	1.49	-2.89	0.09	-1.49	2.05	-6.33	-53.94	-29.15	-31.11	-23.79
		132	11.96	1.46	-2.88	0.04	-1.46	2.04	-5.16	-52.00	-26.65	-30.51	-23.34
		1423	11.79	1.38	-2.92	-0.10	-1.44	2.04	-6.76	-51.99	-26.39	-32.35	-22.41
		1422	12.16	1.41	-2.94	-0.08	-1.45	2.07	-8.55	-54.19	-28.96	-33.78	-22.70
1323	84	133	11.40	0.66	-0.89	0.28	-0.51	0.67	-4.74	-49.60	-26.80	-27.54	-22.43
		132	11.02	0.63	-0.89	0.24	-0.50	0.67	-3.59	-47.52	-24.28	-26.84	-21.93
		1423	10.78	0.65	-0.92	0.22	-0.50	0.69	-5.12	-47.17	-23.68	-28.61	-20.88
		1422	11.17	0.67	-0.93	0.23	-0.49	0.71	-6.90	-49.51	-26.27	-30.14	-21.22
1324	12	132	21.52	526.12	37.54	480.42	83.24	142.26	-7.30	-56.99	-33.01	-31.28	-24.83
		131	21.29	538.26	30.64	480.56	88.34	161.13	-4.78	-53.98	-28.48	-30.28	-24.58
		1424	21.44	560.93	14.35	511.01	64.27	157.46	-6.80	-55.17	-28.80	-33.17	-24.08
		1423	21.74	549.47	11.18	508.98	51.67	141.97	-10.95	-58.53	-34.17	-35.32	-23.78
1324	24	132	15.36	350.76	25.03	320.29	55.50	94.85	-5.15	-42.72	-24.37	-23.50	-18.78
		131	15.17	358.85	20.43	320.39	58.90	107.42	-3.39	-40.51	-21.12	-22.79	-18.54
		1424	15.24	373.97	9.57	340.69	42.85	104.98	-4.74	-41.26	-21.21	-24.79	-18.17
		1423	15.47	366.33	7.46	339.34	34.45	94.65	-7.68	-43.74	-25.07	-26.35	-18.02
1324	29	132	10.55	0.31	-0.02	0.25	0.04	-0.13	-2.71	-45.25	-22.92	-25.04	-21.24
		131	10.07	0.28	-0.02	0.22	0.04	-0.12	-1.41	-42.66	-19.94	-24.12	-20.52
		1424	9.80	0.28	-2.32e-04	0.25	0.03	-0.08	-2.07	-41.80	-18.93	-24.94	-19.64
		1423	10.26	0.30	0.01	0.28	0.03	-0.08	-4.24	-44.70	-22.16	-26.78	-20.10
1324	33	132	10.55	0.30	-0.01	0.25	0.03	-0.11	-2.76	-45.26	-22.98	-25.04	-21.23
		131	10.07	0.27	-0.01	0.23	0.03	-0.10	-1.47	-42.67	-20.01	-24.13	-20.50
		1424	9.79	0.28	8.40e-03	0.26	0.02	-0.06	-2.12	-41.81	-18.99	-24.94	-19.62
		1423	10.26	0.30	0.02	0.29	0.03	-0.06	-4.29	-44.71	-22.22	-26.78	-20.08
1324	50	132	11.96	1.41	-2.91	-0.03	-1.47	2.04	-4.90	-51.89	-26.28	-30.51	-23.40
		131	11.60	1.44	-2.85	-0.07	-1.34	2.05	-3.89	-49.96	-23.38	-30.47	-22.76
		1424	11.42	1.42	-2.95	-0.21	-1.32	2.11	-3.87	-49.22	-21.72	-31.37	-22.16
		1423	11.77	1.41	-3.00	-0.16	-1.44	2.11	-5.80	-51.47	-24.89	-32.38	-22.53
1324	82	132	11.02	0.60	-0.90	0.21	-0.50	0.66	-3.48	-47.49	-24.14	-26.83	-21.96
		131	10.58	0.60	-0.89	0.17	-0.47	0.67	-2.30	-45.12	-21.19	-26.24	-21.26
		1424	10.33	0.62	-0.94	0.15	-0.47	0.71	-2.68	-44.25	-19.85	-27.08	-20.47
		1423	10.75	0.64	-0.95	0.18	-0.49	0.72	-4.75	-46.93	-23.07	-28.61	-20.90
1325	12	131	21.30	539.07	31.10	481.72	88.45	160.75	-4.71	-53.98	-28.46	-30.24	-24.62
		9	20.73	557.38	30.21	482.24	105.35	184.29	-1.24	-49.21	-21.35	-29.11	-23.67
		1425	20.83	581.73	19.70	515.69	85.75	180.99	-1.18	-49.60	-20.19	-30.58	-23.65
		1424	21.47	560.62	12.59	510.40	62.81	158.11	-6.74	-55.24	-28.79	-33.19	-24.15
1325	24	131	15.18	359.39	20.74	321.16	58.97	107.17	-3.34	-40.51	-21.09	-22.76	-18.57
		9	14.74	371.60	20.15	321.51	70.24	122.86	-0.91	-37.02	-15.98	-21.96	-17.80
		1425	14.78	387.84	13.14	343.81	57.17	120.66	-0.76	-37.18	-15.05	-22.89	-17.78
		1424	15.26	373.76	8.40	340.28	41.88	105.41	-4.70	-41.31	-21.21	-24.80	-18.22
1325	29	131	10.07	0.28	-0.02	0.22	0.04	-0.12	-1.38	-42.62	-19.91	-24.09	-20.51
		9	9.37	0.24	-8.38e-03	0.19	0.04	-0.10	0.23	-38.93	-15.72	-22.97	-19.24
		1425	9.16	0.23	-2.98e-03	0.21	0.02	-0.07	0.75	-37.77	-14.32	-22.69	-18.80
		1424	9.80	0.28	1.54e-04	0.25	0.03	-0.08	-2.03	-41.80	-18.92	-24.91	-19.66
1325	33	131	10.07	0.27	-0.01	0.23	0.03	-0.10	-1.44	-42.63	-19.97	-24.09	-20.50
		9	9.37	0.23	6.14e-04	0.20	0.03	-0.08	0.17	-38.94	-15.79	-22.98	-19.22
		1425	9.15	0.23	5.19e-03	0.22	0.02	-0.05	0.69	-37.77	-14.38	-22.70	-18.78
		1424	9.79	0.27	6.55e-03	0.26	0.02	-0.06	-2.09	-41.81	-18.98	-24.92	-19.64
1325	50	131	11.57	1.45	-2.81	4.15e-03	-1.36	2.02	-3.42	-49.62	-22.73	-30.31	-22.79
		9	10.94	2.43	-1.62	-0.01	0.82	1.98	-2.14	-46.34	-18.67	-29.81	-21.39
		1425	10.80	2.49	-1.90	-0.19	0.78	2.14	-0.58	-45.00	-16.11	-29.47	-21.18
		1424	11.37	1.50	-3.03	-0.16	-1.37	2.18	-3.04	-48.61	-20.58	-31.08	-22.17
1325	82	131	10.57	0.60	-0.88	0.20	-0.47	0.66	-2.13	-44.99	-20.96	-26.16	-21.27
		9	9.89	0.92	-0.41	0.17	0.33	0.66	-0.63	-41.42	-16.81	-25.25	-19.95
		1425	9.70	0.95	-0.51	0.12	0.31	0.72	0.28	-40.15	-14.92	-24.95	-19.59
		1424	10.31	0.64	-0.97	0.16	-0.49	0.74	-2.39	-44.05	-19.48	-26.97	-20.49
1326	11	9	20.91	557.22	32.02	483.85	105.39	182.08	0.69	-49.74	-20.06	-28.99	-24.82
		130	20.48	574.83	44.51	477.64	141.71	205.17	2.39	-45.65	-15.22	-28.05	-23.15
		1426	20.46	607.25	28.42	521.39	114.28	205.74	3.99	-43.93	-12.98	-26.96	-22.91
		1425	20.80	581.01	19.72	515.02	85.71	180.80	1.19	-48.59	-18.45	-28.96	-24.33
1326	23	9	14.87	371.50	21.35	322.58	70.26	121.39	0.37	-37.37	-15.12	-21.88	-18.57
		130	14.52	383.23	29.68	318.44	94.47	136.78	1.59	-34.36	-11.55	-21.22	-17.32
		1426	14.47	404.85	18.95	347.61	76.19	137.16	2.84	-33.06	-9.86	-20.36	-17.16
		1425	14.76	387.36	13.15	343.36	57.14	120.53	0.82	-36.51	-13.88	-21.81	-18.24
1326	29	9	9.37	0.24	-6.17e-03	0.19	0.04	-0.10	0.23	-38.93	-15.71	-22.98	-19.24
		130	8.78	0.20	8.60e-03	0.17	0.04	-0.07	1.28	-35.90	-12.36	-22.27	-17.92
		1426	8.57	0.20	4.74e-03	0.18	0.02	-0.06	2.55	-34.36	-10.61	-21.20	-17.68
		1425	9.16	0.23	-1.86e-04	0.21	0.02	-0.07	0.74	-37.78	-14.32	-22.72	-18.80
1326	33	9	9.37	0.23	1.49e-03	0.20	0.03	-0.08	0.17	-38.94	-15.78	-22.99	-19.22
		130	8.77	0.20	0.02	0.18	0.04	-0.06	1.21	-35.91	-12.43	-22.27	-17.89
		1426	8.56	0.21	0.01	0.20	0.02	-0.04	2.48	-34.36	-10.67	-21.20	-17.65
		1425	9.15	0.23	6.18e-03	0.22	0.02	-0.05	0.68	-37.78	-14.38	-22.72	-18.78
1326	60	9	10.78	1.56	-1.61	-1.17	1.12	1.10	-0.79	-45.14	-16.80	-29.13	-21.30
		130	10.18	1.37	-1.63	-1.14	0.87	1.12	0.17	-42.16	-13.47	-28.52	-19.78
		1426	10.03	1.49	-1.79	-1.17	0.87	1.28	1.04	-41.07	-12.25	-27.78	-19.57
		1425	10.59	1.68	-1.76	-1.19	1.12	1.28	-0.53	-44.21	-15.95	-28.79	-20.88
1326	92	9	9.83	0.56	-0.42	-0.32	0.46	0.30	-0.13	-40.97	-16.10	-25.00	-19.93
		130	9.23	0.52	-0.44	-0.32	0.40	0.32	0.88	-37.96	-12.76	-24.32	-18.54

		1426	9.05	0.56	-0.48	-0.31	0.39	0.38	1.95	-36.62	-11.29	-23.38	-18.31
		1425	9.63	0.60	-0.46	-0.30	0.45	0.37	0.24	-39.94	-14.99	-24.71	-19.49
1327	9	130	20.47	575.72	47.07	479.07	143.71	204.33	2.87	-45.56	-14.71	-27.98	-23.29
		129	20.57	607.73	49.78	471.00	186.50	239.99	3.49	-42.12	-11.22	-27.41	-21.32
		1427	20.47	642.36	31.79	526.37	147.77	239.51	5.91	-39.88	-8.41	-25.56	-21.23
		1426	20.44	606.08	28.67	519.97	114.78	205.68	4.42	-43.85	-12.50	-26.92	-23.03
1327	21	130	14.52	383.82	31.38	319.40	95.81	136.22	1.92	-34.30	-11.20	-21.18	-17.41
		129	14.54	405.17	33.19	314.02	124.34	159.99	2.38	-31.76	-8.60	-20.78	-15.95
		1427	14.42	428.25	21.19	350.93	98.52	159.68	4.22	-30.06	-6.50	-19.34	-15.89
		1426	14.46	404.06	19.12	346.66	76.52	137.12	3.13	-33.01	-9.54	-20.34	-17.24
1327	29	130	8.78	0.20	9.43e-03	0.17	0.04	-0.07	1.28	-35.91	-12.36	-22.27	-17.92
		129	8.21	0.18	0.02	0.16	0.04	-0.05	1.57	-33.38	-9.98	-21.84	-16.44
		1427	8.00	0.18	0.01	0.17	0.03	-0.05	3.44	-31.47	-7.85	-20.17	-16.33
		1426	8.57	0.20	6.54e-03	0.19	0.02	-0.06	2.54	-34.36	-10.61	-21.20	-17.67
1327	33	130	8.77	0.20	0.02	0.18	0.04	-0.06	1.21	-35.92	-12.43	-22.28	-17.90
		129	8.20	0.18	0.03	0.17	0.04	-0.04	1.49	-33.38	-10.04	-21.85	-16.41
		1427	7.99	0.19	0.02	0.19	0.03	-0.03	3.38	-31.46	-7.91	-20.18	-16.30
		1426	8.56	0.21	0.01	0.20	0.02	-0.04	2.48	-34.36	-10.68	-21.21	-17.65
1327	60	130	10.12	1.30	-1.52	-1.12	0.89	0.99	0.50	-41.77	-12.88	-28.39	-19.66
		129	9.56	1.28	-1.51	-1.08	0.86	1.00	0.85	-39.24	-10.49	-27.90	-18.05
		1427	9.35	1.35	-1.61	-1.12	0.85	1.11	2.95	-37.22	-8.10	-26.17	-17.94
		1426	9.92	1.38	-1.63	-1.14	0.89	1.11	1.99	-40.11	-10.87	-27.25	-19.40
1327	92	130	9.21	0.50	-0.40	-0.31	0.41	0.28	0.97	-37.85	-12.59	-24.28	-18.51
		129	8.65	0.51	-0.41	-0.30	0.40	0.30	1.28	-35.32	-10.20	-23.83	-16.98
		1427	8.44	0.53	-0.43	-0.30	0.39	0.33	3.23	-33.37	-8.00	-22.14	-16.88
		1426	9.01	0.53	-0.43	-0.30	0.40	0.33	2.31	-36.26	-10.76	-23.19	-18.25
1328	9	129	20.63	610.77	48.88	473.41	186.24	241.48	3.47	-42.12	-11.25	-27.40	-21.32
		128	20.85	650.49	39.30	468.35	221.44	279.55	2.93	-39.13	-8.96	-27.24	-18.94
		1428	20.79	687.10	27.73	531.63	183.20	279.90	6.14	-36.62	-5.67	-24.80	-19.12
		1427	20.47	641.72	31.49	525.44	147.77	239.66	5.90	-39.87	-8.42	-25.55	-21.22
1328	21	129	14.57	407.19	32.59	315.62	124.17	160.99	2.36	-31.76	-8.62	-20.77	-15.94
		128	14.66	433.67	26.20	312.25	147.63	186.37	2.00	-29.53	-6.87	-20.65	-14.18
		1428	14.57	458.08	18.49	354.43	122.14	186.60	4.42	-27.61	-4.42	-18.77	-14.31
		1427	14.41	427.83	20.99	350.31	98.51	159.77	4.21	-30.05	-6.50	-19.33	-15.88
1328	29	129	8.21	0.18	0.02	0.16	0.04	-0.05	1.55	-33.38	-10.00	-21.83	-16.43
		128	7.61	0.16	0.04	0.16	0.05	-0.03	1.06	-31.18	-8.42	-21.71	-14.69
		1428	7.44	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	3.51	-29.08	-5.97	-19.60	-14.80
		1427	8.00	0.19	0.01	0.17	0.03	-0.04	3.43	-31.46	-7.86	-20.17	-16.32
1328	33	129	8.20	0.18	0.03	0.17	0.04	-0.04	1.48	-33.38	-10.06	-21.84	-16.40
		128	7.60	0.17	0.04	0.16	0.05	-0.02	0.98	-31.18	-8.48	-21.72	-14.66
		1428	7.43	0.19	0.03	0.18	0.03	-0.02	3.44	-29.07	-6.02	-19.61	-14.77
		1427	7.99	0.19	0.02	0.19	0.03	-0.03	3.37	-31.46	-7.92	-20.17	-16.30
1328	60	129	9.52	1.21	-1.39	-1.04	0.87	0.88	1.05	-38.98	-10.13	-27.80	-17.96
		128	8.97	0.99	-1.43	-1.03	0.59	0.90	0.67	-36.91	-8.54	-27.70	-16.17
		1428	8.80	1.00	-1.46	-1.03	0.57	0.93	3.23	-34.80	-6.00	-25.56	-16.31
		1427	9.32	1.23	-1.41	-1.04	0.86	0.92	3.07	-37.06	-7.89	-26.11	-17.88
1328	92	129	8.63	0.49	-0.37	-0.28	0.40	0.26	1.32	-35.24	-10.12	-23.80	-16.95
		128	8.06	0.41	-0.39	-0.28	0.29	0.28	0.86	-33.08	-8.53	-23.68	-15.19
		1428	7.88	0.40	-0.39	-0.27	0.28	0.29	3.35	-30.97	-6.06	-21.56	-15.31
		1427	8.43	0.49	-0.36	-0.27	0.40	0.27	3.25	-33.32	-7.95	-22.12	-16.85
1329	9	128	20.87	651.81	38.81	469.83	220.79	280.06	2.90	-39.13	-8.97	-27.26	-18.92
		127	21.05	688.75	29.94	459.39	259.31	313.85	1.52	-36.76	-7.71	-27.53	-16.37
		1429	21.26	735.93	21.21	533.92	223.22	321.82	5.13	-34.18	-4.30	-24.74	-16.79
		1428	20.78	686.92	27.24	531.59	182.57	279.89	6.14	-36.58	-5.64	-24.79	-19.09
1329	21	128	14.67	434.55	25.88	313.23	147.20	186.71	1.98	-29.53	-6.88	-20.67	-14.17
		127	14.74	459.18	19.96	306.27	172.88	209.24	1.04	-27.74	-5.84	-20.85	-12.28
		1429	14.82	490.63	14.14	355.96	148.81	214.55	3.76	-25.74	-3.30	-18.69	-12.58
		1428	14.56	457.96	18.16	354.41	121.71	186.60	4.42	-27.58	-4.40	-18.76	-14.29
1329	29	128	7.61	0.17	0.04	0.16	0.05	-0.03	1.04	-31.18	-8.43	-21.72	-14.67
		127	7.06	0.16	0.06	0.15	0.06	-8.82e-03	0.02	-29.42	-7.48	-21.92	-12.83
		1429	6.90	0.17	0.03	0.17	0.03	-0.01	2.78	-27.26	-4.96	-19.53	-13.13
		1428	7.43	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	3.51	-29.05	-5.95	-19.60	-14.78
1329	33	128	7.60	0.17	0.04	0.16	0.05	-0.02	0.96	-31.18	-8.48	-21.73	-14.64
		127	7.05	0.17	0.06	0.17	0.06	-2.84e-03	-0.05	-29.41	-7.53	-21.93	-12.80
		1429	6.89	0.19	0.04	0.19	0.04	-6.48e-03	2.71	-27.25	-5.01	-19.53	-13.10
		1428	7.42	0.19	0.03	0.18	0.03	-0.02	3.44	-29.05	-6.00	-19.60	-14.75
1329	60	128	8.95	1.19	-1.17	-0.90	0.92	0.75	0.81	-36.75	-8.29	-27.65	-16.09
		127	8.49	0.93	-1.21	-0.90	0.62	0.75	-0.10	-35.31	-7.35	-28.06	-14.24
		1429	8.35	0.89	-1.22	-0.92	0.59	0.74	2.75	-33.20	-4.79	-25.66	-14.63
		1428	8.80	1.17	-1.18	-0.92	0.90	0.74	3.41	-34.70	-5.77	-25.51	-16.30
1329	92	128	8.05	0.50	-0.31	-0.23	0.43	0.23	0.89	-33.03	-8.46	-23.67	-15.16
		127	7.53	0.41	-0.33	-0.23	0.32	0.25	-0.09	-31.37	-7.51	-23.95	-13.31
		1429	7.37	0.39	-0.31	-0.22	0.30	0.24	2.70	-29.23	-4.98	-21.55	-13.64
		1428	7.87	0.49	-0.30	-0.22	0.42	0.23	3.41	-30.92	-5.97	-21.55	-15.30
1330	9	127	21.05	689.12	29.93	459.77	259.29	313.98	1.48	-36.78	-7.72	-27.59	-16.35
		126	21.37	724.20	22.89	438.44	308.65	344.60	-0.04	-35.06	-7.07	-28.02	-14.03
		1430	21.84	786.38	15.82	527.94	274.26	363.80	3.34	-32.34	-3.89	-25.11	-14.34
		1429	21.25	736.02	20.89	534.25	222.66	321.84	5.22	-34.13	-4.19	-24.73	-16.78
1330	21	127	14.74	459.43	19.96	306.53	172.86	209.33	1.02	-27.76	-5.85	-20.90	-12.26
		126	14.90	482.82	15.26	292.31	205.77	229.74	-9.53e-03	-26.44	-5.25	-21.20	-10.54
		1430	15.15	524.27	10.55	351.97	182.84	242.54	2.55	-24.32	-2.86	-18.91	-10.77
		1429	14.81	490.70	13.93	356.18	148.45	214.57	3.81	-25.71	-3.22	-18.68	-12.58
1330	29	127	7.06	0.16	0.06	0.16	0.06	-7.51e-03	-8.67e-03	-29.44	-7.48	-21.96	-12.81

		126	6.63	0.16	0.06	0.16	0.07	0.02	-1.04	-28.14	-6.89	-22.29	-11.14
		1430	6.40	0.18	0.04	0.18	0.04	0.01	1.56	-25.85	-4.53	-19.76	-11.40
		1429	6.90	0.18	0.03	0.18	0.03	-0.01	2.83	-27.23	-4.88	-19.52	-13.13
1330	33	127	7.05	0.17	0.06	0.17	0.06	-2.85e-03	-0.08	-29.43	-7.54	-21.97	-12.78
		126	6.62	0.17	0.07	0.17	0.07	0.02	-1.11	-28.13	-6.94	-22.30	-11.11
		1430	6.39	0.20	0.04	0.19	0.05	0.02	1.50	-25.84	-4.58	-19.77	-11.37
		1429	6.89	0.19	0.04	0.19	0.04	-6.47e-03	2.76	-27.22	-4.93	-19.53	-13.09
1330	60	127	8.48	0.82	-1.00	-0.80	0.62	0.58	0.01	-35.20	-7.14	-28.05	-14.17
		126	8.18	0.85	-1.01	-0.81	0.64	0.58	-0.95	-34.42	-6.55	-28.82	-12.50
		1430	7.98	0.80	-1.00	-0.81	0.62	0.55	1.79	-32.23	-4.16	-26.28	-12.92
		1429	8.36	0.79	-1.00	-0.81	0.60	0.55	3.01	-33.10	-4.50	-25.59	-14.66
1330	92	127	7.52	0.38	-0.26	-0.19	0.32	0.19	-0.07	-31.35	-7.45	-23.97	-13.28
		126	7.14	0.42	-0.27	-0.19	0.34	0.21	-1.08	-30.21	-6.85	-24.45	-11.61
		1430	6.92	0.39	-0.24	-0.18	0.32	0.20	1.57	-27.96	-4.48	-21.91	-11.92
		1429	7.37	0.36	-0.24	-0.18	0.30	0.18	2.82	-29.17	-4.83	-21.52	-13.65
1331	9	126	21.37	724.79	22.72	438.71	308.79	344.98	-0.08	-35.05	-7.07	-28.05	-13.99
		125	21.73	757.44	16.51	404.33	369.62	370.06	-0.64	-33.45	-5.76	-28.33	-11.91
		1431	22.45	837.58	12.30	508.73	341.15	404.05	2.71	-30.25	-2.54	-25.00	-12.07
		1430	21.88	786.75	15.46	528.36	273.84	364.04	3.46	-32.41	-3.84	-25.11	-14.44
1331	21	126	14.90	483.21	15.15	292.49	205.87	229.99	-0.04	-26.44	-5.25	-21.22	-10.51
		125	15.12	504.98	11.01	269.57	246.42	246.72	-0.42	-25.24	-4.24	-21.42	-8.96
		1431	15.52	558.41	8.20	339.17	227.44	269.37	2.11	-22.77	-1.84	-18.82	-9.09
		1430	15.17	524.52	10.31	352.26	182.57	242.70	2.63	-24.36	-2.82	-18.91	-10.84
1331	29	126	6.63	0.16	0.06	0.16	0.07	0.02	-1.07	-28.13	-6.89	-22.31	-11.12
		125	6.30	0.18	0.06	0.16	0.08	0.05	-1.40	-26.93	-5.79	-22.54	-9.63
		1431	5.97	0.20	0.04	0.19	0.05	0.04	1.18	-24.28	-3.43	-19.68	-9.80
		1430	6.42	0.18	0.04	0.18	0.04	0.01	1.64	-25.90	-4.50	-19.76	-11.46
1331	33	126	6.62	0.17	0.07	0.17	0.07	0.02	-1.14	-28.12	-6.94	-22.32	-11.08
		125	6.30	0.19	0.07	0.17	0.09	0.05	-1.46	-26.92	-5.83	-22.55	-9.60
		1431	5.96	0.22	0.05	0.20	0.06	0.04	1.12	-24.27	-3.47	-19.69	-9.77
		1430	6.41	0.20	0.04	0.20	0.05	0.02	1.58	-25.89	-4.54	-19.77	-11.43
1331	60	126	8.16	0.77	-0.83	-0.70	0.65	0.43	-0.85	-34.30	-6.36	-28.79	-12.41
		125	8.02	0.82	-0.85	-0.73	0.70	0.44	-1.12	-33.86	-5.28	-29.71	-10.89
		1431	7.74	0.79	-0.85	-0.73	0.68	0.42	1.64	-31.30	-2.84	-26.81	-11.30
		1430	8.01	0.74	-0.83	-0.71	0.62	0.41	2.05	-32.19	-3.93	-26.21	-13.00
1331	92	126	7.13	0.39	-0.20	-0.15	0.34	0.17	-1.07	-30.17	-6.78	-24.45	-11.56
		125	6.86	0.44	-0.22	-0.16	0.38	0.19	-1.38	-29.21	-5.68	-24.91	-10.07
		1431	6.55	0.41	-0.19	-0.14	0.36	0.18	1.26	-26.59	-3.30	-22.03	-10.31
		1430	6.94	0.37	-0.18	-0.14	0.32	0.15	1.72	-27.98	-4.37	-21.89	-11.99
1332	9	125	21.75	758.60	16.12	404.69	370.04	370.83	-0.65	-33.43	-5.75	-28.32	-11.89
		124	22.05	782.88	12.57	355.01	440.44	382.78	-1.18	-32.05	-4.85	-28.39	-9.98
		1432	23.14	885.81	12.06	470.13	427.74	436.36	1.76	-28.57	-1.95	-24.85	-9.94
		1431	22.47	838.18	11.67	509.21	340.64	404.57	2.71	-30.28	-2.56	-25.01	-12.09
1332	21	125	15.13	505.76	10.75	269.81	246.70	247.23	-0.42	-25.23	-4.23	-21.41	-8.95
		124	15.31	521.94	8.38	236.69	293.64	255.20	-0.79	-24.22	-3.53	-21.47	-7.54
		1432	15.96	590.57	8.04	313.44	285.17	290.92	1.44	-21.53	-1.37	-18.72	-7.52
		1431	15.53	558.81	7.78	339.49	227.10	269.72	2.11	-22.79	-1.85	-18.83	-9.10
1332	29	125	6.30	0.19	0.06	0.16	0.08	0.05	-1.41	-26.92	-5.79	-22.54	-9.62
		124	6.03	0.21	0.05	0.15	0.11	0.08	-1.65	-25.91	-4.92	-22.64	-8.28
		1432	5.60	0.24	0.03	0.20	0.08	0.08	0.64	-23.00	-2.78	-19.57	-8.32
		1431	5.98	0.21	0.04	0.19	0.05	0.05	1.17	-24.30	-3.44	-19.68	-9.81
1332	33	125	6.29	0.19	0.07	0.17	0.09	0.05	-1.47	-26.91	-5.83	-22.55	-9.59
		124	6.02	0.22	0.06	0.16	0.12	0.08	-1.70	-25.90	-4.95	-22.65	-8.25
		1432	5.59	0.25	0.05	0.21	0.09	0.08	0.59	-22.99	-2.81	-19.58	-8.29
		1431	5.97	0.22	0.05	0.20	0.06	0.04	1.11	-24.29	-3.48	-19.69	-9.78
1332	58	125	7.98	1.09	-0.92	-0.55	0.71	-0.78	-1.04	-33.76	-5.11	-29.69	-10.80
		124	7.88	0.91	-0.63	-0.60	0.88	-0.21	-1.52	-33.50	-4.34	-30.68	-9.06
		1432	7.50	1.20	-0.98	-0.64	0.86	-0.79	1.12	-30.64	-1.98	-27.54	-9.42
		1431	7.72	1.08	-0.99	-0.60	0.69	-0.82	1.82	-31.21	-2.65	-26.75	-11.29
1332	84	125	6.81	0.57	0.17	0.19	0.55	-0.07	-2.09	-29.34	-6.37	-25.06	-9.91
		124	6.64	0.64	0.16	0.16	0.64	-0.03	-2.27	-28.68	-5.51	-25.43	-8.67
		1432	6.21	0.61	0.20	0.20	0.61	-0.04	0.06	-25.81	-3.40	-22.35	-8.80
		1431	6.49	0.54	0.20	0.22	0.52	-0.08	0.52	-26.78	-4.07	-22.19	-10.21
1333	9	124	22.09	784.96	12.36	355.78	441.54	383.91	-1.21	-32.06	-4.86	-28.41	-9.96
		123	22.14	790.20	15.02	288.58	516.64	370.44	-1.54	-30.88	-4.25	-28.17	-8.50
		1433	23.70	922.16	17.16	404.84	534.48	447.84	0.79	-27.04	-1.78	-24.47	-8.05
		1432	23.17	886.06	11.22	469.86	427.43	436.90	1.79	-28.60	-1.95	-24.86	-9.98
1333	21	124	15.34	523.33	8.24	237.20	294.37	255.95	-0.81	-24.23	-3.54	-21.49	-7.52
		123	15.37	526.83	10.01	192.40	344.44	246.98	-1.04	-23.38	-3.08	-21.34	-6.43
		1433	16.32	614.81	11.44	269.92	356.33	298.57	0.74	-20.41	-1.22	-18.46	-6.13
		1432	15.97	590.73	7.48	313.26	284.96	291.28	1.46	-21.55	-1.36	-18.73	-7.54
1333	29	124	6.03	0.22	0.05	0.16	0.11	0.08	-1.66	-25.92	-4.93	-22.65	-8.27
		123	5.83	0.25	0.04	0.14	0.15	0.11	-1.70	-25.07	-4.21	-22.55	-7.25
		1433	5.26	0.29	0.03	0.20	0.12	0.13	0.17	-21.84	-2.36	-19.31	-7.02
		1432	5.61	0.24	0.03	0.20	0.07	0.08	0.66	-23.02	-2.78	-19.58	-8.35
1333	33	124	6.02	0.23	0.06	0.17	0.12	0.08	-1.72	-25.91	-4.96	-22.67	-8.24
		123	5.82	0.26	0.05	0.15	0.16	0.10	-1.74	-25.06	-4.24	-22.56	-7.21
		1433	5.26	0.30	0.04	0.21	0.13	0.12	0.12	-21.83	-2.38	-19.32	-6.99
		1432	5.60	0.25	0.05	0.21	0.09	0.08	0.61	-23.01	-2.81	-19.59	-8.31
1333	58	124	7.84	0.90	-0.44	-0.41	0.87	-0.21	-1.79	-33.47	-4.50	-30.75	-8.87
		123	7.81	1.31	-0.53	-0.52	1.30	-0.14	-1.97	-33.39	-3.93	-31.42	-7.61
		1433	7.31	1.35	0.17	0.23	1.29	-0.26	0.54	-30.10	-1.50	-28.06	-7.63
		1432	7.47	1.02	0.15	0.31	0.85	-0.34	1.14	-30.51	-1.82	-27.55	-9.21

1333	84	124	6.63	0.74	0.11	0.21	0.64	-0.23	-2.37	-28.71	-5.60	-25.47	-8.64
		123	6.48	0.88	0.09	0.16	0.81	-0.22	-2.43	-28.09	-4.92	-25.60	-7.60
		1433	5.92	0.84	-0.13	-0.08	0.78	-0.23	-0.51	-24.87	-3.04	-22.34	-7.43
		1432	6.20	0.70	-0.14	-0.05	0.60	-0.27	0.01	-25.83	-3.44	-22.38	-8.79
1334	9	123	22.17	793.19	16.35	290.47	519.06	371.22	-1.58	-30.84	-4.28	-28.14	-8.47
		10	21.82	773.60	19.09	206.55	586.15	326.03	-0.99	-29.55	-2.99	-27.55	-7.29
		1434	23.70	927.57	27.12	313.77	640.92	419.46	1.07	-25.20	-0.76	-23.37	-6.68
		1433	23.72	920.50	16.45	400.65	536.31	446.91	0.75	-27.12	-1.88	-24.49	-8.14
1334	21	123	15.39	528.82	10.90	193.66	346.06	247.50	-1.07	-23.35	-3.10	-21.32	-6.41
		10	15.17	515.77	12.73	137.71	390.79	217.37	-0.69	-22.44	-2.21	-20.92	-5.54
		1434	16.33	618.42	18.08	209.20	427.30	279.66	0.86	-19.12	-0.55	-17.71	-5.13
		1433	16.34	613.70	10.97	267.12	357.55	297.95	0.71	-20.47	-1.29	-18.47	-6.19
1334	29	123	5.82	0.26	0.04	0.15	0.15	0.11	-1.72	-25.04	-4.23	-22.53	-7.22
		10	5.67	0.29	0.02	0.10	0.20	0.12	-1.10	-24.12	-3.03	-22.18	-6.39
		1434	5.00	0.35	9.47e-03	0.18	0.19	0.17	0.60	-20.49	-1.32	-18.57	-6.07
		1433	5.28	0.29	0.02	0.20	0.11	0.13	0.15	-21.90	-2.43	-19.32	-7.08
1334	33	123	5.81	0.27	0.05	0.15	0.17	0.11	-1.77	-25.03	-4.25	-22.54	-7.19
		10	5.66	0.30	0.04	0.11	0.22	0.12	-1.13	-24.11	-3.05	-22.20	-6.35
		1434	4.99	0.36	0.03	0.19	0.21	0.17	0.56	-20.49	-1.34	-18.59	-6.03
		1433	5.27	0.29	0.04	0.21	0.13	0.12	0.10	-21.89	-2.45	-19.33	-7.05
1334	50	123	7.80	1.97	-0.49	-0.26	1.75	-0.71	-4.21	-34.30	-6.70	-31.81	-8.29
		10	7.77	2.55	-0.58	-0.40	2.37	-0.73	-3.55	-33.87	-5.57	-31.85	-7.56
		1434	7.08	2.61	-0.70	-0.43	2.34	-0.92	-2.10	-30.36	-4.16	-28.29	-7.35
		1433	7.23	2.05	-0.71	-0.35	1.69	-0.93	-2.58	-31.27	-5.20	-28.65	-8.26
1334	82	123	6.47	0.84	-0.04	4.97e-04	0.80	-0.19	-2.57	-28.10	-5.07	-25.60	-7.59
		10	6.36	1.07	-0.10	-0.07	1.04	-0.19	-1.93	-27.35	-3.89	-25.39	-6.79
		1434	5.68	1.06	-0.07	-0.03	1.02	-0.21	-0.31	-23.76	-2.28	-21.79	-6.50
		1433	5.92	0.83	-0.06	0.01	0.76	-0.25	-0.78	-25.00	-3.37	-22.41	-7.48
1335	9	10	21.92	781.01	20.61	209.59	592.03	328.61	-1.07	-29.45	-3.05	-27.47	-7.23
		122	20.76	711.61	9.10	101.53	619.18	237.46	-0.26	-28.26	-1.72	-26.79	-6.24
		1435	22.54	861.77	27.11	185.80	703.08	327.52	0.91	-23.86	-0.62	-22.32	-5.98
		1434	23.68	925.97	26.33	305.73	646.57	416.29	0.84	-25.16	-0.96	-23.36	-6.60
1335	21	10	15.23	520.70	13.74	139.74	394.71	219.09	-0.75	-22.37	-2.26	-20.87	-5.50
		122	14.48	474.44	6.07	67.69	412.82	158.32	-0.18	-21.55	-1.31	-20.42	-4.78
		1435	15.58	574.56	18.07	123.88	468.76	218.37	0.71	-18.20	-0.49	-16.99	-4.62
		1434	16.32	617.35	17.55	203.84	431.07	277.54	0.70	-19.09	-0.69	-17.70	-5.07
1335	29	10	5.64	0.30	0.02	0.11	0.21	0.13	-1.15	-24.05	-3.07	-22.13	-6.35
		122	5.55	0.32	1.30e-03	0.05	0.27	0.11	-0.24	-23.20	-1.71	-21.73	-5.62
		1435	4.80	0.40	-3.27e-03	0.09	0.31	0.17	0.88	-19.49	-0.74	-17.87	-5.52
		1434	4.97	0.35	9.82e-05	0.16	0.19	0.17	0.46	-20.46	-1.44	-18.56	-6.01
1335	33	10	5.64	0.31	0.04	0.12	0.23	0.12	-1.18	-24.04	-3.09	-22.14	-6.32
		122	5.54	0.34	0.01	0.05	0.30	0.11	-0.26	-23.21	-1.71	-21.75	-5.59
		1435	4.79	0.42	0.01	0.10	0.33	0.17	0.86	-19.50	-0.75	-17.89	-5.49
		1434	4.97	0.36	0.02	0.17	0.21	0.17	0.43	-20.46	-1.46	-18.58	-5.98
1335	52	10	7.78	2.52	0.06	0.21	2.36	-0.60	-3.57	-33.91	-5.66	-31.83	-7.68
		122	7.95	-0.12	-2.58	-0.28	-2.42	-0.60	-2.71	-34.19	-4.49	-32.42	-7.27
		1435	7.20	0.13	-2.60	-0.09	-2.37	-0.75	-2.15	-30.78	-4.24	-28.69	-7.45
		1434	7.10	2.56	-0.12	0.13	2.31	-0.77	-2.51	-30.63	-4.74	-28.39	-7.61
1335	84	10	6.35	1.06	0.14	0.16	1.04	-0.13	-1.96	-27.32	-3.94	-25.34	-6.80
		122	6.33	-0.04	-0.73	-0.07	-0.70	-0.15	-1.06	-26.85	-2.63	-25.28	-6.17
		1435	5.58	0.06	-0.69	0.03	-0.67	-0.15	-0.13	-23.24	-1.91	-21.45	-6.16
		1434	5.67	1.04	0.12	0.15	1.01	-0.15	-0.53	-23.84	-2.55	-21.82	-6.55
1336	9	122	20.65	708.89	15.71	109.53	615.07	237.13	-0.19	-28.31	-1.69	-26.81	-6.31
		121	19.44	633.09	-1.01	48.84	583.23	170.66	0.43	-28.09	-1.00	-26.67	-6.21
		1436	21.27	783.24	18.61	112.56	689.30	251.01	1.15	-23.80	-0.52	-22.13	-6.24
		1435	22.49	851.69	16.01	171.13	696.57	324.91	0.92	-23.91	-0.66	-22.34	-6.06
1336	21	122	14.41	472.63	10.48	73.03	410.08	158.10	-0.13	-21.59	-1.28	-20.44	-4.83
		121	13.62	422.09	-0.68	32.56	388.86	113.79	0.33	-21.46	-0.77	-20.36	-4.77
		1436	14.75	522.20	12.41	75.04	459.57	167.35	0.90	-18.17	-0.41	-16.87	-4.81
		1435	15.54	567.84	10.67	114.10	464.41	216.63	0.72	-18.24	-0.51	-17.00	-4.68
1336	29	122	5.56	0.32	0.02	0.07	0.27	0.11	-0.20	-23.24	-1.69	-21.75	-5.67
		121	5.60	0.31	-0.01	0.01	0.29	0.09	0.44	-23.10	-0.97	-21.69	-5.59
		1436	4.82	0.39	0.01	0.05	0.34	0.12	1.21	-19.41	-0.48	-17.72	-5.65
		1435	4.81	0.39	-0.02	0.06	0.31	0.17	0.89	-19.54	-0.77	-17.88	-5.57
1336	33	122	5.56	0.34	0.03	0.07	0.30	0.10	-0.22	-23.25	-1.70	-21.77	-5.64
		121	5.60	0.34	-1.87e-03	0.02	0.32	0.08	0.42	-23.10	-0.97	-21.71	-5.56
		1436	4.82	0.41	0.02	0.06	0.38	0.12	1.19	-19.41	-0.48	-17.74	-5.62
		1435	4.80	0.41	-0.01	0.07	0.33	0.16	0.86	-19.54	-0.78	-17.90	-5.54
1336	52	122	8.02	0.17	-2.46	0.10	-2.40	-0.40	-2.06	-34.21	-3.93	-32.33	-7.53
		121	8.22	0.14	-2.58	0.08	-2.52	-0.40	-1.47	-34.76	-3.33	-32.90	-7.65
		1436	7.44	0.20	-2.53	0.12	-2.45	-0.47	-1.25	-31.40	-3.57	-29.08	-8.04
		1435	7.27	0.24	-2.42	0.16	-2.34	-0.45	-1.51	-30.83	-3.73	-28.61	-7.76
1336	84	122	6.37	0.09	-0.70	0.09	-0.70	-0.07	-0.82	-26.88	-2.44	-25.26	-6.29
		121	6.46	0.06	-0.73	0.04	-0.72	-0.09	-0.20	-26.96	-1.75	-25.40	-6.27
		1436	5.67	0.08	-0.67	0.07	-0.66	-0.08	0.39	-23.38	-1.50	-21.49	-6.44
		1435	5.61	0.09	-0.66	0.09	-0.66	-0.05	0.09	-23.28	-1.76	-21.44	-6.30
1337	12	121	68.67	62.98	-3086.98	53.79	-3077.79	169.89	-0.89	-28.17	-1.48	-27.58	-3.96
		120	70.52	3.54	-3193.98	2.42	-3192.85	59.97	0.11	-28.34	-0.39	-27.85	-3.72
		1437	67.23	18.24	-3047.23	14.74	-3043.73	103.48	0.19	-26.74	-0.53	-26.02	-4.34
		1436	66.69	118.11	-2992.89	96.62	-2971.39	257.71	-1.09	-26.34	-1.89	-25.53	-4.42
1337	24	121	46.37	41.99	-2057.95	35.87	-2051.83	113.27	-0.56	-21.50	-1.09	-20.96	-3.30
		120	47.63	2.36	-2129.28	1.61	-2128.53	39.98	0.16	-21.60	-0.28	-21.16	-3.07
		1437	45.32	12.16	-2031.44	9.83	-2029.11	68.99	0.25	-20.11	-0.37	-19.49	-3.52

		1436	44.93	78.75	-1995.22	64.41	-1980.89	171.82	-0.61	-19.85	-1.32	-19.14	-3.63
1337	31	121	5.64	0.31	9.25e-03	0.03	0.29	0.08	0.52	-23.20	-0.96	-21.72	-5.75
		120	5.63	0.29	-2.63e-03	8.20e-04	0.28	0.03	1.01	-22.93	-0.18	-21.75	-5.19
		1437	4.79	0.36	3.10e-03	9.50e-03	0.36	0.05	1.37	-19.22	-0.12	-17.73	-5.33
		1436	4.86	0.38	-0.01	0.03	0.34	0.13	1.27	-19.53	-0.50	-17.76	-5.81
1337	33	121	5.64	0.35	0.01	0.03	0.33	0.08	0.52	-23.20	-0.96	-21.71	-5.75
		120	5.63	0.32	-3.49e-03	-1.37e-04	0.32	0.03	1.01	-22.93	-0.18	-21.74	-5.18
		1437	4.79	0.40	2.63e-03	8.77e-03	0.39	0.05	1.37	-19.21	-0.12	-17.73	-5.33
		1436	4.86	0.41	-6.94e-03	0.03	0.37	0.12	1.27	-19.53	-0.50	-17.75	-5.81
1337	52	121	8.32	0.07	-2.54	0.06	-2.52	-0.21	-0.26	-34.57	-2.16	-32.67	-7.84
		120	8.62	0.04	-2.57	0.04	-2.57	-0.11	-0.07	-35.74	-1.66	-34.15	-7.37
		1437	7.84	0.26	-2.48	0.25	-2.48	-0.11	0.30	-32.31	-1.83	-30.18	-8.06
		1436	7.60	0.26	-2.47	0.24	-2.46	-0.23	0.52	-31.20	-1.93	-28.76	-8.45
1337	84	121	6.52	0.04	-0.72	0.04	-0.72	-0.02	0.27	-26.96	-1.36	-25.33	-6.46
		120	6.61	0.01	-0.73	0.01	-0.73	-0.01	0.66	-27.17	-0.67	-25.84	-5.92
		1437	5.79	0.09	-0.66	0.09	-0.66	-1.34e-05	1.02	-23.55	-0.69	-21.84	-6.25
		1436	5.75	0.11	-0.67	0.11	-0.67	9.50e-04	1.03	-23.39	-0.97	-21.39	-6.70
1338	12	120	70.67	8.37	-3197.82	7.35	-3196.80	57.17	0.24	-28.42	-0.30	-27.88	-3.89
		2953	72.61	-2.72	-3297.90	-2.72	-3297.90	-0.81	0.04	-27.84	0.03	-27.83	-0.56
		2978	69.24	-0.76	-3149.73	-0.76	-3149.73	0.04	0.04	-26.04	0.02	-26.02	-0.72
		1437	67.34	15.27	-3053.04	11.92	-3049.69	101.29	0.35	-26.80	-0.40	-26.05	-4.46
1338	24	120	47.73	5.58	-2131.84	4.90	-2131.16	38.12	0.26	-21.67	-0.22	-21.19	-3.22
		2953	49.03	-1.81	-2198.57	-1.81	-2198.57	-0.54	0.03	-21.16	0.02	-21.15	-0.47
		2978	46.67	-0.51	-2099.78	-0.51	-2099.78	0.02	0.03	-19.50	0.02	-19.48	-0.58
		1437	45.40	10.18	-2035.32	7.95	-2033.08	67.53	0.38	-20.16	-0.28	-19.50	-3.63
1338	32	120	5.66	0.23	9.86e-04	3.89e-03	0.23	0.03	0.99	-23.07	-0.18	-21.90	-5.18
		2953	5.26	0.20	-1.81e-03	-1.78e-03	0.20	2.73e-03	0.05	-21.89	0.02	-21.86	-0.78
		2978	4.39	0.28	-1.12e-03	-1.09e-03	0.28	2.95e-03	0.04	-18.26	-4.14e-03	-18.22	-0.85
		1437	4.90	0.30	-1.63e-03	6.32e-03	0.30	0.05	1.34	-19.69	-0.12	-18.23	-5.35
1338	33	120	5.68	0.32	2.06e-03	4.78e-03	0.32	0.03	1.13	-23.06	-0.16	-21.76	-5.45
		2953	5.23	0.29	-5.20e-04	-5.20e-04	0.29	2.40e-04	0.05	-21.76	0.02	-21.73	-0.83
		2978	4.28	0.37	-1.65e-03	-1.65e-03	0.37	5.24e-04	0.03	-17.77	-9.25e-03	-17.72	-0.88
		1437	4.84	0.39	-2.55e-03	4.26e-03	0.39	0.05	1.53	-19.34	-0.08	-17.73	-5.57
1338	52	120	8.61	-0.04	-2.57	-0.04	-2.57	-0.02	0.71	-35.30	-0.62	-33.96	-6.80
		2953	8.22	-0.05	-2.62	-0.05	-2.62	-0.04	-0.34	-34.22	-0.47	-34.09	-2.10
		2978	7.30	0.04	-2.53	0.04	-2.53	-0.02	0.10	-30.17	-0.07	-30.00	-2.27
		1437	7.77	0.05	-2.50	0.05	-2.50	0.02	1.47	-31.43	-0.12	-29.84	-7.04
1338	84	120	6.64	-0.01	-0.73	-0.01	-0.73	0.01	0.99	-27.09	-0.31	-25.79	-5.90
		2953	6.21	-0.02	-0.77	-0.02	-0.76	-0.01	-0.08	-25.87	-0.14	-25.81	-1.26
		2978	5.27	0.01	-0.68	0.01	-0.68	-6.90e-03	0.05	-21.86	-0.03	-21.78	-1.35
		1437	5.79	0.02	-0.67	0.02	-0.67	0.04	1.49	-23.32	-0.09	-21.73	-6.07
1339	9	119	29.00	-4.14	-1117.75	-4.17	-1117.72	5.84	0.48	-27.79	0.30	-27.60	2.28
		118	31.71	59.70	-1276.41	23.88	-1240.59	-215.80	-1.18	-29.28	-2.81	-27.66	6.55
		1439	28.28	92.52	-1113.13	33.44	-1054.05	-260.27	-0.13	-28.27	-1.80	-26.60	6.66
		1438	25.45	-5.42	-962.28	-5.43	-962.27	2.41	0.43	-26.14	0.19	-25.90	2.54
1339	21	119	19.67	-2.76	-743.64	-2.78	-743.62	3.89	0.40	-20.08	0.22	-19.91	1.90
		118	21.39	39.74	-849.38	15.89	-825.53	-143.65	-0.49	-21.47	-2.01	-19.95	5.45
		1439	19.12	61.58	-740.71	22.25	-701.38	-173.24	0.27	-20.93	-1.26	-19.40	5.50
		1438	17.33	-3.61	-640.14	-3.61	-640.14	1.60	0.36	-19.08	0.14	-18.85	2.07
1339	30	119	3.65	14.33	0.03	0.03	14.33	-0.11	1.08	-13.53	0.12	-12.58	3.62
		118	5.33	14.94	-0.61	-0.30	14.63	2.17	4.98	-18.83	-1.07	-12.78	10.36
		1439	5.43	13.12	-1.02	-0.47	12.57	2.74	4.74	-19.48	-0.39	-14.35	9.90
		1438	3.80	12.83	0.05	0.05	12.83	-0.03	0.96	-14.34	0.07	-13.45	3.58
1339	33	119	3.70	14.56	0.05	0.05	14.56	-0.08	0.94	-13.80	0.14	-13.00	3.34
		118	5.13	15.09	-0.63	-0.26	14.73	2.38	4.10	-18.53	-1.27	-13.16	9.63
		1439	5.28	13.20	-1.03	-0.41	12.59	2.90	4.02	-19.27	-0.58	-14.67	9.28
		1438	3.85	12.89	0.07	0.07	12.89	-0.04	0.85	-14.59	0.08	-13.83	3.34
1339	40	119	3.82	15.20	-0.04	-0.04	15.19	-0.14	1.40	-14.03	0.23	-12.86	4.08
		118	5.38	15.51	-0.72	-0.39	15.18	2.28	4.80	-19.14	-1.20	-13.13	10.38
		1439	5.51	13.56	-1.14	-0.60	13.03	2.74	4.67	-19.81	-0.49	-14.64	9.99
		1438	3.96	13.51	-0.09	-0.09	13.51	-0.15	1.29	-14.78	0.20	-13.69	4.04
1339	72	119	3.76	14.87	2.23e-03	3.09e-03	14.87	-0.11	1.16	-13.91	0.19	-12.93	3.71
		118	5.26	15.30	-0.67	-0.33	14.95	2.33	4.45	-18.83	-1.24	-13.15	10.00
		1439	5.39	13.38	-1.08	-0.51	12.81	2.82	4.34	-19.54	-0.54	-14.65	9.63
		1438	3.90	13.20	-0.01	-0.01	13.19	-0.10	1.06	-14.68	0.14	-13.76	3.68
1340	9	118	31.88	62.80	-1282.47	26.29	-1245.96	-218.59	-1.79	-28.79	-2.99	-27.58	5.58
		117	36.00	177.57	-1489.61	72.58	-1384.61	-405.00	-4.88	-30.06	-7.08	-27.85	7.11
		1440	33.60	254.10	-1335.98	99.97	-1181.85	-470.45	-3.45	-30.07	-5.31	-28.21	6.78
		1439	28.55	95.88	-1120.16	37.15	-1061.43	-260.71	-0.70	-27.81	-1.91	-26.60	5.60
1340	21	118	21.50	41.80	-853.41	17.49	-829.10	-145.51	-1.00	-21.03	-2.14	-19.89	4.64
		117	24.13	118.19	-991.37	48.30	-921.48	-269.57	-3.11	-22.06	-5.10	-20.07	5.81
		1440	22.56	169.10	-889.13	66.51	-786.53	-313.12	-2.15	-22.31	-3.83	-20.63	5.57
		1439	19.31	63.81	-745.39	24.71	-706.29	-173.53	-0.22	-20.52	-1.34	-19.40	4.63
1340	30	118	4.84	15.04	-0.68	-0.36	14.72	2.21	3.62	-17.54	-1.10	-12.82	8.81
		117	5.13	16.51	-1.93	-0.84	15.41	4.36	3.10	-19.41	-3.29	-13.01	10.15
		1440	5.49	14.74	-2.93	-1.32	13.14	5.08	2.66	-21.18	-2.45	-16.07	9.79
		1439	5.01	13.21	-1.13	-0.57	12.66	2.77	3.55	-18.38	-0.37	-14.46	8.40
1340	33	118	4.69	15.20	-0.68	-0.30	14.82	2.42	2.87	-17.36	-1.32	-13.17	8.20
		117	4.94	16.65	-1.99	-0.75	15.41	4.64	2.16	-19.18	-3.71	-13.31	9.53
		1440	5.34	14.83	-2.91	-1.16	13.08	5.29	1.89	-21.01	-2.83	-16.30	9.26
		1439	4.90	13.29	-1.08	-0.47	12.67	2.91	2.93	-18.27	-0.58	-14.76	7.88
1340	40	118	5.00	15.53	-0.98	-0.67	15.22	2.23	3.82	-18.06	-1.11	-13.13	9.14
		117	5.30	16.94	-2.19	-1.12	15.88	4.39	3.11	-20.11	-3.53	-13.47	10.49

		1440	5.66	15.04	-3.20	-1.67	13.51	5.06	2.76	-21.82	-2.61	-16.46	10.15
		1439	5.17	13.57	-1.51	-0.99	13.05	2.74	3.82	-18.86	-0.32	-14.72	8.76
1340	72	118	4.84	15.36	-0.83	-0.48	15.02	2.33	3.34	-17.71	-1.22	-13.15	8.66
		117	5.12	16.79	-2.08	-0.93	15.64	4.52	2.63	-19.64	-3.62	-13.39	10.01
		1440	5.50	14.93	-3.05	-1.41	13.29	5.17	2.31	-21.41	-2.72	-16.38	9.70
		1439	5.03	13.43	-1.29	-0.73	12.86	2.82	3.37	-18.56	-0.45	-14.74	8.31
1341	9	117	35.97	176.29	-1488.19	71.23	-1383.13	-404.76	-4.88	-30.08	-7.06	-27.90	7.09
		116	41.85	338.40	-1765.92	140.67	-1568.19	-614.00	-8.42	-32.56	-12.68	-28.30	9.20
		1441	40.62	472.21	-1609.55	192.36	-1329.70	-710.11	-7.37	-34.23	-10.48	-31.13	8.59
		1440	33.53	252.94	-1332.38	100.43	-1179.86	-467.47	-3.43	-30.00	-5.26	-28.17	6.74
1341	21	117	24.11	117.33	-990.41	47.40	-920.47	-269.40	-3.12	-22.08	-5.09	-20.10	5.79
		116	27.89	225.23	-1175.37	93.64	-1043.78	-408.64	-5.57	-23.92	-9.19	-20.30	7.30
		1441	27.12	314.25	-1071.29	128.00	-885.03	-472.63	-4.97	-25.48	-7.68	-22.76	6.95
		1440	22.52	168.33	-886.75	66.81	-785.22	-311.14	-2.13	-22.26	-3.79	-20.60	5.54
1341	30	117	5.13	16.64	-1.95	-0.84	15.53	4.41	3.09	-19.44	-3.28	-13.08	10.14
		116	5.41	18.61	-3.74	-1.39	16.26	6.86	1.68	-21.29	-6.85	-12.76	11.09
		1441	6.12	16.97	-5.41	-2.26	13.82	7.78	0.31	-25.14	-6.58	-18.25	11.31
		1440	5.48	14.56	-2.97	-1.39	12.99	5.01	2.67	-21.15	-2.38	-16.10	9.74
1341	33	117	4.95	16.79	-1.99	-0.73	15.53	4.69	2.15	-19.22	-3.70	-13.37	9.53
		116	5.24	18.76	-3.85	-1.26	16.17	7.19	0.65	-21.13	-7.48	-12.99	10.54
		1441	5.98	17.09	-5.38	-1.99	13.70	8.04	-0.54	-24.96	-7.11	-18.40	10.83
		1440	5.34	14.65	-2.91	-1.20	12.93	5.22	1.90	-20.99	-2.75	-16.33	9.22
1341	38	117	5.30	16.82	-2.37	-1.23	15.68	4.54	3.08	-20.14	-3.50	-13.55	10.47
		116	5.61	18.77	-4.09	-1.74	16.41	6.95	1.57	-22.19	-7.31	-13.31	11.49
		1441	6.32	17.01	-5.82	-2.70	13.89	7.84	0.34	-25.93	-6.88	-18.71	11.73
		1440	5.65	14.61	-3.52	-1.94	13.03	5.11	2.79	-21.79	-2.50	-16.51	10.10
1341	70	117	5.12	16.80	-2.17	-0.97	15.60	4.62	2.61	-19.67	-3.60	-13.46	9.99
		116	5.42	18.76	-3.97	-1.50	16.29	7.07	1.10	-21.65	-7.40	-13.15	11.01
		1441	6.15	17.05	-5.59	-2.34	13.79	7.94	-0.11	-25.44	-6.99	-18.55	11.27
		1440	5.49	14.63	-3.21	-1.57	12.98	5.16	2.34	-21.38	-2.63	-16.42	9.65
1342	10	116	40.66	334.51	-1759.29	132.92	-1557.69	-617.63	6.68	-34.83	-3.14	-25.01	17.64
		115	51.69	560.95	-2172.64	241.42	-1853.10	-878.28	3.93	-36.78	-7.90	-24.95	18.48
		1442	50.78	777.02	-1979.34	322.74	-1525.07	-1022.64	0.29	-43.29	-8.52	-34.48	17.50
		1441	39.35	469.42	-1598.69	190.74	-1320.01	-706.16	4.99	-36.19	-2.40	-28.80	15.81
1342	22	116	27.13	222.66	-1170.89	88.51	-1036.75	-411.02	4.56	-25.51	-2.83	-18.12	12.95
		115	34.70	373.35	-1446.24	160.70	-1233.59	-584.56	2.47	-26.75	-6.48	-17.80	13.47
		1442	34.17	517.15	-1317.43	214.87	-1015.15	-680.58	-0.20	-32.03	-7.08	-25.16	13.10
		1441	26.32	312.38	-1064.18	126.87	-878.67	-470.05	3.34	-26.86	-2.29	-21.23	11.76
1342	30	116	5.50	19.22	-3.63	-1.01	16.60	7.28	1.78	-21.57	-6.87	-12.91	11.28
		115	5.51	21.38	-6.26	-2.38	17.51	9.60	-0.48	-22.21	-11.93	-10.75	10.85
		1442	7.18	20.91	-8.41	-2.64	15.14	11.65	-3.31	-30.60	-13.75	-20.16	13.26
		1441	6.12	15.74	-5.51	-2.71	12.94	7.18	0.32	-25.18	-6.42	-18.44	11.25
1342	33	116	5.33	19.40	-3.72	-0.85	16.53	7.62	0.76	-21.40	-7.50	-13.14	10.72
		115	5.44	21.56	-6.43	-2.25	17.38	9.97	-1.41	-22.29	-12.75	-10.95	10.40
		1442	7.09	21.14	-8.38	-2.22	14.97	12.00	-4.13	-30.51	-14.39	-20.25	12.86
		1441	5.98	15.83	-5.43	-2.41	12.80	7.43	-0.53	-25.01	-6.95	-18.59	10.77
1342	38	116	5.70	19.41	-4.19	-1.52	16.74	7.49	1.62	-22.46	-7.35	-13.49	11.65
		115	5.76	21.48	-6.72	-2.90	17.65	9.66	-0.64	-23.31	-12.60	-11.34	11.31
		1442	7.43	20.27	-9.14	-3.35	14.48	11.69	-3.35	-31.58	-14.28	-20.64	13.75
		1441	6.33	15.70	-6.31	-3.54	12.93	7.30	0.26	-26.04	-6.84	-18.94	11.68
1342	70	116	5.51	19.41	-3.95	-1.18	16.63	7.55	1.19	-21.93	-7.43	-13.31	11.18
		115	5.60	21.52	-6.57	-2.57	17.51	9.82	-1.03	-22.79	-12.67	-11.15	10.85
		1442	7.26	20.71	-8.76	-2.78	14.73	11.85	-3.74	-31.04	-14.34	-20.44	13.30
		1441	6.15	15.77	-5.87	-2.97	12.87	7.37	-0.14	-25.52	-6.90	-18.76	11.21
1343	12	115	51.09	564.98	-2153.74	221.64	-1810.40	-903.08	-7.75	-37.74	-18.36	-27.13	14.34
		11	76.61	1008.37	-3143.50	610.42	-2745.55	-1222.24	-13.30	-33.68	-25.13	-21.86	10.06
		1066	87.97	1547.36	-3263.87	787.04	-2503.56	-1754.99	-25.13	-54.18	-38.94	-40.37	14.51
		1442	47.94	742.78	-1852.71	253.18	-1363.11	-1015.40	-6.35	-43.97	-14.17	-36.15	15.27
1343	24	115	34.34	376.14	-1433.61	147.67	-1205.15	-601.06	-5.32	-27.52	-13.61	-19.23	10.74
		11	51.19	671.47	-2092.83	406.86	-1828.22	-813.29	-9.16	-23.73	-17.87	-15.01	7.14
		1066	58.98	1030.63	-2173.34	524.27	-1666.99	-1168.74	-18.06	-39.19	-28.74	-28.52	10.56
		1442	32.37	494.05	-1233.21	168.12	-907.28	-675.82	-4.68	-32.75	-11.05	-26.37	11.76
1343	30	115	5.73	21.69	-5.24	-0.89	17.34	9.91	-0.80	-23.21	-13.41	-10.59	11.12
		11	3.60	28.44	-8.80	-0.84	20.48	15.27	-3.04	-14.61	-13.01	-4.64	3.99
		1066	7.13	24.96	-8.95	-3.62	19.62	12.34	-11.55	-32.54	-28.57	-15.52	8.21
		1442	7.82	18.84	-11.12	-6.31	14.03	11.00	-3.47	-33.26	-15.61	-21.12	14.64
1343	33	115	5.66	21.94	-5.40	-0.70	17.24	10.32	-1.70	-23.32	-14.22	-10.79	10.67
		11	3.74	28.62	-9.05	-0.77	20.34	15.60	-3.47	-15.41	-14.05	-4.84	3.80
		1066	7.21	25.33	-8.91	-3.14	19.56	12.81	-11.90	-32.99	-29.29	-15.60	8.02
		1442	7.73	18.99	-11.03	-5.87	13.84	11.32	-4.27	-33.17	-16.24	-21.20	14.23
1343	38	115	5.92	21.99	-5.85	-1.37	17.50	10.24	-1.11	-24.13	-14.04	-11.20	11.42
		11	3.80	27.62	-9.22	-1.41	19.81	15.06	-3.23	-15.55	-13.87	-4.91	4.22
		1066	7.45	24.34	-10.01	-4.83	19.16	12.30	-11.77	-33.89	-29.87	-15.80	8.53
		1442	8.10	18.29	-12.48	-7.58	13.40	11.25	-4.04	-34.56	-16.88	-21.72	15.07
1343	70	115	5.79	21.97	-5.62	-1.03	17.37	10.28	-1.41	-23.72	-14.14	-10.99	11.04
		11	3.77	28.12	-9.13	-1.08	20.08	15.33	-3.36	-15.48	-13.96	-4.87	4.01
		1066	7.33	24.84	-9.45	-3.98	19.36	12.56	-11.84	-33.44	-29.58	-15.70	8.28
		1442	7.91	18.65	-11.74	-6.72	13.62	11.29	-4.16	-33.86	-16.56	-21.46	14.64
1344	9	1023	36.11	1543.30	-36.46	225.51	1281.32	-587.56	-21.15	-30.25	-21.98	-29.42	2.62
		1399	37.57	1585.41	-27.26	388.80	1169.35	-705.60	-28.76	-36.01	-31.00	-33.78	3.35
		1443	43.91	1910.53	-90.52	461.44	1358.56	-894.34	-32.04	-41.10	-32.58	-40.55	-2.16
		1022	41.94	1878.83	12.22	428.72	1462.33	-777.16	-22.74	-34.07	-22.96	-33.85	-1.56
1344	21	1023	24.54	1028.88	-24.32	150.35	854.22	-391.72	-15.47	-22.61	-16.27	-21.81	2.25

		1399	25.59	1056.96	-18.17	259.23	779.57	-470.41	-20.96	-26.95	-22.90	-25.01	2.80
		1443	29.78	1273.71	-60.36	307.65	905.70	-596.25	-23.82	-30.33	-24.08	-30.07	-1.27
		1022	28.41	1252.59	8.15	285.85	974.89	-518.14	-16.91	-25.20	-16.99	-25.11	-0.83
1344	32	1023	5.05	0.26	-0.12	0.25	-0.12	-0.03	-15.49	-23.97	-16.60	-22.87	2.86
		1399	6.16	0.53	-0.09	0.53	-0.09	-9.60e-03	-21.15	-28.53	-23.53	-26.15	3.45
		1443	6.91	0.45	-0.25	0.39	-0.20	-0.19	-24.63	-31.64	-24.71	-31.57	-0.71
		1022	5.59	0.60	-0.24	0.50	-0.14	-0.27	-17.34	-26.47	-17.35	-26.46	-0.29
1344	33	1023	5.05	0.24	-0.02	0.23	-0.01	-0.03	-15.10	-24.01	-16.31	-22.80	3.05
		1399	6.17	0.50	-4.96e-04	0.50	2.28e-03	-0.04	-20.77	-28.73	-23.35	-26.15	3.72
		1443	6.83	0.46	-0.15	0.38	-0.07	-0.22	-24.32	-31.26	-24.36	-31.22	-0.51
		1022	5.48	0.60	-0.13	0.48	-8.13e-03	-0.27	-16.77	-26.00	-16.77	-26.00	-0.18
1344	61	1023	7.04	0.19	-2.28	7.14e-03	-2.10	-0.66	-17.56	-33.76	-19.99	-31.32	5.79
		1399	7.95	0.56	-1.57	0.31	-1.33	-0.68	-23.69	-37.81	-27.13	-34.36	6.07
		1443	8.76	0.69	-1.57	0.50	-1.38	-0.63	-29.41	-40.78	-29.62	-40.57	1.54
		1022	7.40	-0.23	-2.28	-0.46	-2.05	-0.65	-21.55	-35.18	-21.94	-34.79	2.25
1344	93	1023	5.70	0.21	-0.78	0.16	-0.73	-0.22	-15.93	-27.26	-17.54	-25.64	3.96
		1399	6.74	0.50	-0.48	0.44	-0.43	-0.23	-21.75	-31.70	-24.61	-28.84	4.51
		1443	7.46	0.53	-0.60	0.42	-0.49	-0.33	-26.11	-34.34	-26.11	-34.34	0.18
		1022	6.10	0.29	-0.86	0.15	-0.72	-0.38	-18.45	-28.96	-18.49	-28.92	0.63
1345	9	1399	37.05	1541.20	-55.87	347.29	1138.04	-693.79	-27.82	-36.26	-30.32	-33.76	3.86
		1400	39.31	1564.91	-82.01	511.78	971.13	-790.78	-39.19	-51.63	-50.08	-40.74	4.11
		1444	49.17	2007.76	-183.40	849.60	974.75	-1093.79	-54.57	-60.04	-59.65	-54.95	-1.39
		1443	45.39	1999.50	-80.04	530.34	1389.12	-946.96	-29.02	-41.83	-29.76	-41.10	-2.99
1345	21	1399	25.25	1027.48	-37.24	231.55	758.69	-462.54	-20.27	-27.13	-22.40	-24.99	3.18
		1400	26.89	1043.30	-54.66	341.22	647.42	-527.20	-28.74	-38.25	-36.87	-30.13	3.35
		1444	33.50	1338.54	-122.26	566.45	649.83	-729.21	-40.56	-44.13	-43.98	-40.71	-0.71
		1443	30.75	1333.03	-53.36	353.60	926.07	-631.34	-21.60	-30.88	-22.00	-30.48	-1.88
1345	30	1399	6.16	0.38	-2.69e-03	0.38	-2.59e-03	-6.04e-03	-20.03	-28.89	-22.80	-26.12	4.11
		1400	8.66	0.57	-0.02	0.57	-0.02	0.02	-29.36	-40.23	-38.08	-31.51	4.33
		1444	10.59	0.72	-0.07	0.69	-0.03	-0.16	-42.41	-45.61	-45.60	-42.41	0.05
		1443	6.77	0.60	-0.13	0.52	-0.06	-0.22	-22.11	-31.79	-22.25	-31.65	-1.13
1345	33	1399	6.16	0.40	4.31e-03	0.40	5.33e-03	-0.02	-20.02	-28.89	-22.80	-26.12	4.11
		1400	8.66	0.59	-0.02	0.59	-0.02	0.01	-29.36	-40.23	-38.08	-31.51	4.33
		1444	10.59	0.74	-0.07	0.70	-0.03	-0.18	-42.40	-45.60	-45.60	-42.41	0.05
		1443	6.77	0.62	-0.13	0.54	-0.05	-0.24	-22.11	-31.79	-22.25	-31.65	-1.13
1345	61	1399	7.99	1.07	-2.71	-0.26	-1.38	-1.81	-22.60	-38.23	-25.84	-34.99	6.33
		1400	10.35	2.82	-0.99	0.13	1.70	-1.74	-34.65	-48.12	-41.34	-41.44	6.74
		1444	12.16	2.44	-1.54	-0.74	1.64	-1.60	-47.64	-53.14	-48.56	-52.22	2.05
		1443	8.51	0.41	-3.02	-1.13	-1.48	-1.71	-24.99	-40.43	-25.02	-40.40	0.70
1345	93	1399	6.75	0.59	-0.84	0.19	-0.44	-0.64	-20.94	-31.98	-23.83	-29.08	4.86
		1400	9.19	1.11	-0.09	0.44	0.57	-0.60	-31.42	-42.59	-39.18	-34.83	5.14
		1444	11.09	1.08	-0.33	0.20	0.54	-0.68	-45.28	-47.00	-46.60	-45.68	0.73
		1443	7.34	0.52	-1.06	-0.03	-0.51	-0.75	-23.17	-34.59	-23.19	-34.57	-0.51
1346	10	1400	41.65	1639.06	-151.64	763.54	723.88	-895.13	-48.91	-62.76	-62.59	-49.08	-1.50
		1401	35.29	1269.08	-501.79	743.31	23.97	-809.09	-13.22	-32.66	-32.64	-13.24	0.62
		1445	91.93	2691.28	-606.13	1864.60	220.55	-1429.16	-63.21	-207.69	-207.40	-63.50	-6.41
		1444	47.24	1986.75	121.40	1102.69	1005.46	-931.41	-32.24	-68.24	-32.37	-68.11	2.18
1346	22	1400	28.51	1092.72	-101.07	509.06	482.59	-596.75	-36.09	-46.22	-46.17	-36.14	-0.73
		1401	23.93	846.06	-334.53	495.55	15.98	-539.40	-9.57	-24.03	-23.99	-9.61	0.78
		1445	63.98	1794.24	-404.04	1243.15	147.04	-952.76	-46.58	-152.98	-152.81	-46.75	-4.21
		1444	32.31	1324.53	80.92	735.17	670.28	-620.96	-23.86	-50.58	-23.99	-50.45	1.86
1346	30	1400	10.50	0.75	0.04	0.66	0.13	0.24	-37.47	-48.02	-48.01	-37.47	0.13
		1401	5.30	0.29	0.02	0.15	0.16	0.13	-9.55	-25.25	-25.08	-9.73	1.64
		1445	34.08	1.57	0.07	1.43	0.21	0.43	-48.48	-159.77	-159.66	-48.59	-3.47
		1444	10.96	0.68	-0.35	0.64	-0.31	-0.20	-24.70	-52.68	-24.96	-52.43	2.67
1346	33	1400	10.50	0.77	0.05	0.69	0.14	0.23	-37.47	-48.01	-48.01	-37.47	0.14
		1401	5.30	0.28	0.04	0.16	0.16	0.12	-9.55	-25.25	-25.08	-9.72	1.64
		1445	34.08	1.60	0.08	1.47	0.21	0.42	-48.48	-159.75	-159.65	-48.59	-3.47
		1444	10.96	0.71	-0.36	0.66	-0.31	-0.22	-24.70	-52.68	-24.95	-52.42	2.67
1346	49	1400	11.58	2.04	0.33	1.81	0.56	-0.58	-37.24	-54.36	-54.35	-37.24	-0.26
		1401	6.49	1.25	-0.13	1.19	-0.08	0.28	-11.74	-30.84	-30.76	-11.83	-1.28
		1445	36.99	0.39	-0.61	-0.24	0.02	0.48	-52.19	-173.44	-172.89	-52.74	-8.15
		1444	11.39	0.77	-1.14	-0.38	0.01	-0.94	-36.89	-53.53	-36.95	-53.47	1.00
1346	81	1400	10.87	1.15	0.28	1.12	0.30	-0.13	-37.52	-50.23	-50.23	-37.52	0.04
		1401	5.68	0.58	0.02	0.56	0.04	0.11	-10.44	-27.05	-27.03	-10.46	0.62
		1445	35.07	0.99	-0.05	0.82	0.12	0.39	-49.80	-164.45	-164.22	-50.02	-5.07
		1444	11.05	0.64	-0.56	0.27	-0.19	-0.56	-28.94	-53.10	-29.14	-52.90	2.17
1347	10	1401	30.52	724.62	193.62	618.53	299.71	212.32	-5.93	-77.36	-71.10	-12.18	-20.19
		1402	14.74	488.97	180.92	187.38	482.50	-44.16	8.90	-39.74	-13.27	-17.57	-24.22
		1446	27.05	959.44	247.66	248.13	958.98	-18.19	-3.27	-43.56	-3.96	-42.88	-5.20
		1445	50.96	594.67	-236.81	97.63	260.23	407.71	59.25	-112.71	-25.77	-27.69	-85.97
1347	22	1401	21.51	483.09	129.09	412.38	199.81	141.54	-4.45	-56.69	-52.19	-8.94	-14.66
		1402	10.43	325.98	120.62	124.93	321.66	-29.44	6.32	-29.18	-9.76	-13.10	-17.67
		1446	18.80	639.63	165.11	165.42	639.32	-12.13	-2.52	-32.40	-2.97	-31.94	-3.65
		1445	36.47	396.45	-157.88	65.09	173.49	271.81	43.49	-82.97	-19.00	-20.48	-63.23
1347	30	1401	13.52	0.57	0.06	0.57	0.06	-2.84e-04	-4.92	-58.60	-54.23	-9.30	-14.68
		1402	8.02	0.33	0.10	0.32	0.11	0.03	6.10	-29.94	-10.07	-13.77	-17.93
		1446	7.84	0.25	0.05	0.12	0.18	0.09	-2.80	-33.97	-3.14	-33.63	-3.26
		1445	27.66	0.19	-0.10	0.10	-7.86e-03	0.13	44.81	-86.10	-19.85	-21.44	-65.45
1347	33	1401	13.52	0.59	0.07	0.59	0.07	-0.02	-4.92	-58.59	-54.22	-9.29	-14.68
		1402	8.02	0.33	0.11	0.33	0.11	0.01	6.10	-29.94	-10.07	-13.77	-17.92
		1446	7.84	0.24	0.08	0.12	0.19	0.07	-2.80	-33.97	-3.14	-33.63	-3.26
		1445	27.66	0.19	-0.09	0.11	-3.56e-03	0.13	44.81	-86.09	-19.84	-21.44	-65.45

1347	43	1401	14.42	2.60	-1.33	1.01	0.26	-1.93	-4.46	-62.11	-56.73	-9.84	-16.76
		1402	8.76	2.87	-1.17	0.76	0.94	-2.02	5.60	-33.14	-12.88	-14.66	-19.35
		1446	8.26	2.74	-1.36	0.28	1.10	-2.01	-2.52	-35.62	-3.37	-34.77	-5.24
		1445	29.01	1.84	-1.75	0.16	-0.07	-1.79	47.90	-89.30	-19.90	-21.50	-68.59
1347	75	1401	13.83	1.32	-0.41	0.77	0.14	-0.81	-4.75	-59.84	-55.10	-9.49	-15.44
		1402	8.29	1.29	-0.37	0.51	0.41	-0.83	6.03	-31.05	-11.06	-13.96	-18.48
		1446	7.97	1.16	-0.45	0.19	0.51	-0.79	-2.68	-34.44	-3.20	-33.92	-4.01
		1445	28.14	0.72	-0.62	0.13	-0.04	-0.66	45.93	-87.25	-19.86	-21.46	-66.58
1348	12	1402	14.13	528.47	248.80	268.79	508.48	-72.06	-3.09	-37.73	-20.48	-20.33	-17.32
		1403	12.82	568.44	108.05	289.70	386.79	-225.02	-1.22	-22.10	-10.81	-12.52	-10.41
		1447	10.54	473.85	97.14	204.58	366.40	-170.09	3.67	-13.96	-2.52	-7.77	-8.42
		1446	17.73	753.31	183.10	221.27	715.15	-142.50	6.16	-35.90	-7.32	-22.42	-19.63
1348	24	1402	9.90	352.32	165.87	179.21	338.98	-48.05	-2.60	-27.68	-15.13	-15.15	-12.54
		1403	8.69	378.97	72.03	193.14	257.86	-150.02	-1.18	-16.20	-7.99	-9.39	-7.47
		1447	7.11	315.91	64.76	136.39	244.27	-113.40	2.42	-10.23	-1.89	-5.91	-6.00
		1446	12.29	502.21	122.07	147.52	476.77	-95.00	4.24	-26.43	-5.45	-16.74	-14.26
1348	32	1402	6.39	0.34	0.15	0.34	0.15	6.36e-03	-3.89	-28.33	-16.13	-16.09	-12.22
		1403	3.66	0.28	0.26	0.28	0.26	7.75e-03	-1.90	-16.08	-8.22	-9.76	-7.05
		1447	2.56	0.24	0.14	0.14	0.24	9.72e-03	1.97	-9.54	-1.90	-5.68	-5.43
		1446	6.89	0.20	0.11	0.12	0.19	0.03	3.66	-26.67	-5.73	-17.28	-14.03
1348	33	1402	6.37	0.34	0.16	0.34	0.16	8.81e-03	-4.06	-28.31	-16.23	-16.14	-12.13
		1403	3.62	0.29	0.27	0.29	0.27	6.01e-03	-1.97	-15.96	-8.21	-9.72	-6.96
		1447	2.50	0.24	0.14	0.14	0.24	0.01	1.95	-9.31	-1.87	-5.50	-5.33
		1446	6.84	0.22	0.12	0.12	0.21	0.03	3.62	-26.53	-5.74	-17.17	-13.94
1348	59	1402	7.45	2.32	-0.97	-0.19	1.55	-1.40	-6.69	-33.72	-17.64	-22.77	-13.27
		1403	4.62	2.12	-0.91	-0.25	1.46	-1.25	-3.73	-20.77	-9.34	-15.16	-8.01
		1447	3.50	2.21	-0.67	4.78e-03	1.54	-1.22	0.46	-14.31	-2.91	-10.95	-6.19
		1446	7.59	2.45	-0.79	-0.03	1.69	-1.37	0.49	-31.33	-7.01	-23.84	-13.50
1348	90	1402	6.57	1.04	-0.17	0.23	0.64	-0.57	-4.35	-29.26	-16.48	-17.12	-12.45
		1403	3.83	1.01	-0.17	0.16	0.67	-0.53	-2.13	-16.87	-8.41	-10.60	-7.29
		1447	2.72	1.02	-0.14	0.20	0.68	-0.53	1.85	-10.27	-2.03	-6.38	-5.66
		1446	7.08	1.08	-0.18	0.18	0.72	-0.57	3.47	-27.57	-5.92	-18.17	-14.26
1349	4	1403	11.81	526.24	120.13	276.29	370.08	-197.56	-1.06	-21.60	-10.85	-11.80	-10.26
		1404	10.86	524.39	23.99	272.52	275.86	-250.20	-5.22	-13.38	-9.51	-9.09	-4.07
		1448	11.30	484.16	-8.05	182.58	293.53	-239.77	4.16	-4.13	-1.13	1.16	-3.98
		1447	12.46	545.22	93.36	200.99	437.58	-192.48	5.88	-13.20	-2.39	-4.93	-9.45
1349	16	1403	8.00	350.83	80.09	184.20	246.72	-131.72	-1.14	-15.88	-8.06	-8.97	-7.36
		1404	7.23	349.61	15.99	181.69	183.91	-166.81	-4.18	-9.82	-7.04	-6.95	-2.82
		1448	7.54	322.79	-5.37	121.73	195.69	-159.86	2.67	-3.00	-0.90	0.56	-2.74
		1447	8.40	363.49	62.24	134.00	291.72	-128.33	3.95	-9.73	-1.83	-3.96	-6.75
1349	32	1403	3.68	0.29	0.26	0.29	0.26	3.89e-03	-2.59	-16.43	-8.64	-10.39	-6.87
		1404	2.10	0.32	0.24	0.27	0.29	0.04	-5.46	-10.06	-7.42	-8.11	-2.27
		1448	0.93	0.28	0.14	0.15	0.27	0.03	1.56	-2.85	-1.12	-0.18	-2.15
		1447	2.77	0.25	0.14	0.14	0.25	0.01	2.74	-9.90	-2.13	-5.03	-6.15
1349	33	1403	3.64	0.29	0.26	0.29	0.27	0.01	-2.67	-16.33	-8.64	-10.35	-6.77
		1404	2.08	0.33	0.24	0.28	0.30	0.04	-5.50	-9.94	-7.39	-8.05	-2.20
		1448	0.90	0.28	0.13	0.15	0.27	0.04	1.61	-2.69	-1.09	4.93e-03	-2.08
		1447	2.71	0.26	0.14	0.14	0.25	0.02	2.72	-9.68	-2.11	-4.85	-6.05
1349	59	1403	4.65	2.26	-1.04	-0.27	1.48	-1.40	-4.74	-21.21	-10.08	-15.88	-7.71
		1404	3.03	2.12	-0.92	-0.27	1.47	-1.24	-7.19	-14.56	-8.71	-13.04	-2.99
		1448	1.59	2.20	-0.70	-0.03	1.53	-1.23	-0.24	-6.68	-2.01	-4.91	-2.88
		1447	3.64	2.34	-0.83	-0.04	1.55	-1.37	1.08	-14.52	-3.14	-10.30	-6.93
1349	91	1403	3.97	0.97	-0.19	0.11	0.67	-0.51	-3.36	-17.92	-9.11	-12.16	-7.12
		1404	2.38	0.92	-0.13	0.10	0.69	-0.44	-6.09	-11.42	-7.82	-9.68	-2.50
		1448	1.07	0.91	-0.14	0.09	0.69	-0.43	0.89	-3.88	-1.39	-1.60	-2.38
		1447	3.01	0.97	-0.20	0.08	0.69	-0.50	2.17	-11.26	-2.45	-6.64	-6.38
1350	9	1404	10.51	517.94	26.35	271.02	273.27	-245.79	-6.27	-13.24	-9.57	-9.94	-3.48
		1405	14.07	523.38	-52.63	280.40	190.34	-284.46	-9.96	-17.60	-14.45	-13.12	3.76
		1449	11.84	480.37	-89.44	160.20	230.73	-282.72	0.95	-4.65	-2.05	-1.66	2.79
		1448	11.10	486.33	-2.61	182.42	301.31	-237.13	3.59	-3.83	-1.24	1.00	-3.54
1350	21	1404	7.12	345.30	17.56	180.69	182.18	-163.87	-4.85	-9.73	-7.07	-7.51	-2.43
		1405	9.64	348.94	-35.09	186.95	126.90	-189.65	-7.31	-13.11	-10.62	-9.80	2.87
		1449	8.05	320.26	-59.63	106.80	153.83	-188.49	0.67	-3.70	-1.56	-1.47	2.18
		1448	7.42	324.23	-1.74	121.62	200.88	-158.10	2.32	-2.81	-0.96	0.47	-2.46
1350	29	1404	2.08	0.32	0.28	0.29	0.30	0.02	-5.30	-9.97	-7.28	-7.99	-2.31
		1405	2.85	0.34	0.22	0.31	0.25	0.05	-7.52	-13.69	-10.88	-10.33	3.07
		1449	1.08	0.25	0.13	0.14	0.24	0.04	0.55	-4.19	-1.69	-1.95	2.37
		1448	1.01	0.28	0.15	0.15	0.28	0.02	1.95	-2.86	-1.06	0.15	-2.33
1350	33	1404	2.08	0.34	0.24	0.28	0.30	0.05	-5.30	-9.97	-7.28	-7.99	-2.31
		1405	2.85	0.36	0.19	0.30	0.24	0.08	-7.52	-13.69	-10.88	-10.33	3.07
		1449	1.08	0.27	0.11	0.14	0.24	0.06	0.55	-4.18	-1.68	-1.94	2.36
		1448	1.01	0.28	0.13	0.15	0.27	0.05	1.96	-2.86	-1.06	0.15	-2.33
1350	51	1404	3.04	1.33	-0.52	-0.48	1.29	-0.26	-7.55	-14.58	-8.58	-13.55	-2.48
		1405	3.60	1.24	-0.47	-0.46	1.23	-0.15	-10.40	-17.11	-12.10	-15.40	2.92
		1449	1.73	1.33	-0.16	-0.14	1.32	-0.17	-1.76	-7.81	-2.60	-6.97	2.09
		1448	1.57	1.40	-0.18	-0.13	1.35	-0.28	-0.63	-6.79	-2.06	-5.36	-2.60
1350	83	1404	2.37	0.62	0.02	0.02	0.62	-4.37e-03	-6.18	-11.36	-7.71	-9.84	-2.36
		1405	3.08	0.57	0.04	0.04	0.57	0.05	-8.60	-14.70	-11.29	-12.02	3.03
		1449	1.22	0.59	0.04	0.04	0.59	0.04	-0.38	-5.23	-1.99	-3.62	2.28
		1448	1.07	0.62	0.05	0.05	0.62	-9.39e-03	0.88	-3.95	-1.39	-1.68	-2.41
1351	9	1405	13.71	518.41	-36.09	277.39	204.93	-274.87	-9.02	-16.70	-13.18	-12.54	3.83
		1406	22.25	582.96	-155.17	325.93	101.86	-351.65	-11.01	-43.17	-32.52	-21.66	15.13
		1450	21.28	529.07	-175.00	129.28	224.79	-348.78	5.35	-33.24	-7.81	-20.08	18.29

		1449	11.19	471.55	-96.39	163.57	211.59	-282.95	-0.29	-2.96	-1.56	-1.69	1.33
1351	21	1405	9.40	345.62	-24.06	184.93	136.62	-183.26	-6.61	-12.47	-9.70	-9.38	2.92
		1406	15.46	388.66	-103.45	217.30	67.90	-234.44	-8.03	-31.72	-23.77	-15.98	11.18
		1450	14.82	352.73	-116.67	86.19	149.86	-232.54	3.93	-24.65	-5.76	-14.95	13.53
		1449	7.57	314.38	-64.27	109.05	141.06	-188.65	-0.22	-2.48	-1.20	-1.50	1.12
1351	29	1405	2.72	0.34	0.22	0.31	0.25	0.05	-6.80	-13.05	-9.95	-9.91	3.13
		1406	7.04	0.40	0.10	0.40	0.11	0.04	-8.32	-32.56	-24.27	-16.61	11.50
		1450	6.69	0.16	0.12	0.12	0.16	-0.01	3.81	-25.77	-6.03	-15.93	13.94
		1449	0.68	0.26	0.13	0.14	0.24	0.04	-0.34	-2.97	-1.32	-1.99	1.27
1351	33	1405	2.72	0.35	0.19	0.30	0.24	0.08	-6.80	-13.05	-9.95	-9.90	3.12
		1406	7.04	0.41	0.09	0.39	0.11	0.07	-8.32	-32.56	-24.27	-16.61	11.50
		1450	6.69	0.16	0.11	0.12	0.15	0.02	3.81	-25.77	-6.03	-15.93	13.93
		1449	0.68	0.27	0.10	0.14	0.24	0.07	-0.34	-2.97	-1.32	-1.99	1.27
1351	48	1405	2.58	2.45	-1.46	0.81	0.18	-1.93	-6.42	-12.21	-10.36	-8.27	2.70
		1406	7.41	2.43	-1.49	0.91	0.03	-1.91	-6.66	-33.43	-24.80	-15.29	12.51
		1450	6.45	2.13	-1.86	0.26	7.37e-03	-2.00	3.91	-24.45	-6.03	-14.51	13.53
		1449	0.46	2.17	-1.76	0.29	0.11	-1.96	0.29	-1.52	-1.02	-0.21	0.81
1351	80	1405	2.65	1.19	-0.45	0.50	0.24	-0.81	-6.75	-12.65	-10.13	-9.28	2.92
		1406	7.19	1.18	-0.49	0.59	0.10	-0.80	-7.69	-32.93	-24.49	-16.12	11.91
		1450	6.59	1.02	-0.72	0.18	0.12	-0.87	3.80	-25.23	-6.03	-15.40	13.74
		1449	0.56	1.03	-0.62	0.20	0.21	-0.83	-0.19	-2.31	-1.20	-1.30	1.06
1352	10	1406	24.10	550.58	-164.08	328.91	57.60	-330.58	3.58	-45.23	-25.34	-16.32	23.98
		1407	38.70	781.96	-110.84	569.58	101.54	-380.14	-12.63	-103.82	-100.52	-15.93	17.04
		1451	53.46	348.98	-363.87	43.16	-58.05	-352.82	67.20	-128.57	-32.83	-28.55	97.86
		1450	22.48	633.29	-310.77	144.91	177.61	-471.75	-3.09	-42.65	-4.12	-41.62	6.31
1352	22	1406	16.83	367.07	-109.39	219.28	38.40	-220.40	2.66	-33.25	-18.52	-12.07	17.67
		1407	27.26	521.34	-73.90	379.74	67.70	-253.44	-9.16	-75.77	-73.31	-11.61	12.56
		1451	38.39	232.67	-242.60	28.78	-38.70	-235.22	49.30	-94.26	-24.01	-20.95	71.76
		1450	15.55	422.21	-207.20	96.61	118.41	-314.52	-2.28	-31.56	-3.07	-30.77	4.74
1352	30	1406	8.54	0.41	0.03	0.38	0.05	0.10	2.72	-34.16	-18.84	-12.60	18.18
		1407	17.53	0.70	0.02	0.66	0.06	0.16	-9.31	-77.22	-74.70	-11.83	12.83
		1451	31.20	0.15	-0.02	0.13	-2.65e-03	-0.06	50.67	-97.03	-24.67	-21.69	73.84
		1450	7.68	0.14	0.09	0.11	0.12	0.03	-2.47	-33.14	-3.27	-32.35	4.87
1352	33	1406	8.55	0.41	0.04	0.39	0.06	0.07	2.73	-34.16	-18.84	-12.60	18.18
		1407	17.53	0.69	0.04	0.67	0.06	0.13	-9.31	-77.21	-74.69	-11.83	12.83
		1451	31.20	0.16	-0.04	0.13	-8.87e-03	-0.08	50.67	-97.03	-24.67	-21.68	73.83
		1450	7.68	0.13	0.11	0.11	0.13	-0.01	-2.47	-33.14	-3.27	-32.35	4.87
1352	48	1406	9.27	2.64	-1.36	1.24	0.04	-1.91	2.84	-36.84	-21.53	-12.47	19.32
		1407	18.47	2.74	-1.10	1.52	0.12	-1.79	-9.11	-80.90	-77.60	-12.41	15.04
		1451	32.07	2.02	-1.82	0.26	-0.06	-1.91	52.61	-99.03	-24.72	-21.70	75.80
		1450	7.43	1.96	-1.82	0.16	-0.02	-1.89	-2.24	-31.94	-3.25	-30.93	5.38
1352	80	1406	8.84	1.26	-0.47	0.72	0.07	-0.80	2.76	-35.24	-19.92	-12.55	18.64
		1407	17.91	1.39	-0.30	1.00	0.09	-0.71	-9.24	-78.69	-75.86	-12.06	13.72
		1451	31.55	0.97	-0.81	0.18	-0.03	-0.88	51.45	-97.83	-24.69	-21.69	74.63
		1450	7.59	0.96	-0.73	0.14	0.09	-0.85	-2.38	-32.70	-3.27	-31.82	5.11
1353	10	1407	18.29	534.65	-88.89	213.16	232.60	-311.62	-20.77	-55.46	-55.39	-20.85	-1.60
		1408	36.89	879.98	24.65	758.38	146.25	-298.70	-62.56	-104.91	-104.60	-62.87	3.60
		1452	22.66	581.36	-188.33	578.72	-185.68	45.02	-53.33	-75.59	-57.76	-71.16	-8.89
		1451	84.81	1650.20	132.31	1521.55	260.97	-422.77	-72.14	-254.35	-253.02	-73.47	15.51
1353	22	1407	12.77	356.46	-59.27	142.11	155.08	-207.76	-15.16	-40.40	-40.35	-15.22	-1.15
		1408	25.92	586.69	16.43	505.62	97.50	-199.15	-45.80	-76.58	-76.35	-46.02	2.62
		1452	15.94	387.60	-125.56	385.84	-123.80	30.01	-39.11	-55.53	-42.20	-52.43	-6.43
		1451	59.98	1100.20	88.21	1014.42	173.99	-281.87	-52.84	-185.81	-184.87	-53.79	11.18
1353	30	1407	8.65	0.28	0.07	0.21	0.13	-0.10	-15.32	-41.13	-41.04	-15.42	-1.59
		1408	16.25	0.90	-0.07	0.85	-0.02	-0.21	-47.13	-77.52	-77.37	-47.28	2.14
		1452	12.18	0.63	-0.42	0.60	-0.39	0.19	-39.25	-57.32	-42.40	-54.17	-6.85
		1451	40.78	1.60	0.02	1.46	0.16	-0.46	-54.43	-190.34	-189.50	-55.28	10.66
1353	33	1407	8.64	0.32	0.04	0.22	0.15	-0.14	-15.32	-41.13	-41.03	-15.41	-1.59
		1408	16.25	0.92	-0.08	0.86	-0.02	-0.24	-47.12	-77.50	-77.35	-47.28	2.14
		1452	12.18	0.62	-0.41	0.60	-0.38	0.17	-39.24	-57.31	-42.38	-54.17	-6.85
		1451	40.77	1.65	0.01	1.48	0.18	-0.49	-54.43	-190.31	-189.47	-55.27	10.66
1353	65	1407	9.43	4.41	-2.57	1.05	0.80	-3.48	-16.62	-44.76	-44.72	-16.66	0.98
		1408	16.87	2.79	-1.67	2.71	-1.59	0.59	-42.46	-80.93	-80.51	-42.87	3.99
		1452	11.93	5.55	-2.26	3.87	-0.58	-3.21	-45.67	-52.83	-48.01	-50.50	-3.36
		1451	42.57	8.76	-1.08	5.69	1.98	-4.55	-56.17	-198.12	-196.39	-57.90	15.58
1353	81	1407	8.91	1.76	-0.97	0.30	0.49	-1.36	-15.95	-42.44	-42.43	-15.97	-0.63
		1408	16.56	1.69	-0.65	1.04	-5.22e-03	-1.05	-47.15	-79.12	-78.98	-47.28	2.07
		1452	12.42	1.68	-0.83	1.08	-0.22	-1.07	-41.59	-57.93	-45.12	-54.41	-6.72
		1451	41.46	3.36	-0.54	2.13	0.69	-1.81	-55.17	-193.39	-192.35	-56.21	11.95
1354	2	1408	29.97	676.44	-31.56	654.32	-9.44	-123.18	-48.00	-88.16	-87.09	-49.08	-6.47
		1409	27.24	602.23	14.57	596.48	20.32	-57.84	-47.30	-80.66	-80.14	-47.82	-4.12
		1453	27.25	602.34	-54.14	602.34	-54.13	2.33	-55.16	-79.91	-79.85	-55.23	-1.23
		1452	32.28	719.86	16.79	719.82	16.83	5.24	-61.95	-94.55	-94.42	-62.08	-2.08
1354	14	1408	21.07	450.99	-21.04	436.24	-6.29	-82.13	-35.25	-64.36	-63.55	-36.06	-4.78
		1409	19.18	401.51	9.72	397.68	13.55	-38.56	-34.76	-58.86	-58.48	-35.15	-3.03
		1453	19.16	401.59	-36.09	401.58	-36.09	1.55	-40.69	-58.27	-58.22	-40.74	-0.92
		1452	22.74	479.94	11.19	479.91	11.22	3.49	-45.66	-69.10	-69.00	-45.77	-1.57
1354	32	1408	13.62	0.70	-0.22	0.70	-0.22	-0.06	-37.08	-65.29	-63.97	-38.40	-5.96
		1409	12.29	0.69	-0.22	0.69	-0.21	-0.05	-36.71	-58.43	-57.72	-37.42	-3.86
		1453	12.38	0.63	-0.25	0.63	-0.25	-0.03	-42.86	-57.22	-56.97	-43.12	-1.91
		1452	14.93	0.72	-0.11	0.72	-0.11	0.02	-48.19	-70.15	-69.83	-48.52	-2.63
1354	33	1408	13.62	0.70	-0.16	0.70	-0.16	3.60e-03	-37.02	-65.26	-63.87	-38.42	-6.12
		1409	12.21	0.67	-0.14	0.67	-0.14	3.29e-03	-36.61	-58.06	-57.28	-37.39	-4.02

		1453	12.28	0.63	-0.15	0.63	-0.15	0.03	-42.48	-56.77	-56.47	-42.78	-2.06
		1452	14.92	0.73	-0.08	0.72	-0.07	0.09	-48.03	-70.15	-69.81	-48.37	-2.71
1354	41	1408	13.06	2.92	-2.79	0.43	-0.30	2.83	-34.59	-62.62	-61.69	-35.52	-5.02
		1409	11.78	3.36	-2.50	0.47	0.39	2.93	-33.27	-56.24	-55.09	-34.42	-5.02
		1453	12.69	3.19	-2.74	0.11	0.34	2.96	-39.78	-59.94	-59.56	-40.16	-2.74
		1452	15.34	2.85	-2.97	0.14	-0.26	2.90	-45.73	-73.03	-72.94	-45.82	-1.57
1354	73	1408	13.38	1.39	-1.04	0.54	-0.20	1.16	-36.19	-64.12	-62.90	-37.41	-5.70
		1409	12.03	1.51	-0.92	0.54	0.05	1.19	-35.42	-57.26	-56.31	-36.36	-4.43
		1453	12.44	1.44	-1.01	0.41	0.03	1.21	-41.52	-58.02	-57.67	-41.87	-2.37
		1452	15.08	1.45	-1.09	0.48	-0.12	1.23	-47.26	-71.24	-71.03	-47.48	-2.27
1355	4	1409	27.80	602.34	-9.30	596.77	-3.74	-58.07	-46.50	-82.36	-82.07	-46.79	-3.21
		1410	28.23	569.77	-16.80	568.88	-15.91	22.83	-47.28	-86.20	-86.07	-47.41	-2.22
		1454	28.77	549.53	-38.41	549.51	-38.39	-3.50	-56.31	-91.95	-91.27	-56.99	-4.89
		1453	27.73	588.86	-29.09	588.57	-28.80	13.23	-55.37	-83.46	-83.46	-55.37	-0.32
1355	16	1409	19.53	401.58	-6.20	397.87	-2.49	-38.72	-34.18	-59.97	-59.75	-34.41	-2.41
		1410	19.84	379.87	-11.20	379.28	-10.60	15.21	-34.83	-62.58	-62.51	-34.90	-1.45
		1454	20.23	366.38	-25.60	366.37	-25.59	-2.34	-41.47	-66.59	-66.10	-41.96	-3.50
		1453	19.50	392.59	-19.39	392.41	-19.20	8.82	-40.70	-60.68	-60.68	-40.71	-0.33
1355	32	1409	12.19	0.68	-0.27	0.68	-0.26	-0.06	-35.98	-58.07	-57.41	-36.64	-3.77
		1410	12.40	0.72	-0.27	0.72	-0.27	-0.03	-37.58	-58.84	-58.81	-37.62	-0.86
		1454	12.96	0.67	-0.30	0.66	-0.29	-0.12	-42.80	-60.60	-59.87	-43.53	-3.53
		1453	12.41	0.63	-0.21	0.63	-0.21	-0.03	-41.59	-57.83	-57.56	-41.86	-2.08
1355	33	1409	12.11	0.66	-0.17	0.66	-0.17	2.09e-03	-35.87	-57.65	-56.92	-36.61	-3.94
		1410	12.26	0.69	-0.16	0.68	-0.16	-0.02	-37.62	-58.09	-58.06	-37.65	-0.80
		1454	12.74	0.65	-0.13	0.64	-0.12	-0.08	-42.33	-59.49	-58.72	-43.10	-3.55
		1453	12.30	0.63	-0.12	0.63	-0.12	0.04	-41.18	-57.32	-56.99	-41.50	-2.28
1355	51	1409	12.57	0.07	-1.91	-0.66	-1.19	-0.95	-41.24	-58.82	-58.13	-41.93	-3.41
		1410	12.68	-0.38	-2.47	-1.22	-1.63	-1.02	-42.25	-59.10	-59.09	-42.26	-0.30
		1454	13.33	-0.54	-2.72	-1.59	-1.67	-1.09	-47.00	-61.08	-60.42	-47.66	-2.97
		1453	12.84	-0.43	-2.26	-1.49	-1.19	-0.90	-46.60	-58.24	-57.99	-46.84	-1.66
1355	83	1409	12.24	0.32	-0.59	0.24	-0.51	-0.26	-37.64	-58.02	-57.29	-38.36	-3.78
		1410	12.37	0.14	-0.77	0.02	-0.66	-0.30	-39.14	-58.39	-58.37	-39.16	-0.65
		1454	12.92	0.06	-0.84	-0.13	-0.65	-0.37	-43.86	-60.06	-59.33	-44.59	-3.37
		1453	12.45	-1.77e-03	-0.58	-0.11	-0.47	-0.23	-42.96	-57.60	-57.30	-43.26	-2.09
1356	4	1410	28.51	574.72	-18.09	574.25	-17.62	16.71	-48.01	-87.13	-87.01	-48.13	-2.18
		1411	29.72	601.44	-23.94	594.25	-16.75	66.69	-49.38	-90.47	-90.32	-49.53	-2.48
		1455	30.64	586.03	-53.99	585.50	-53.45	-18.41	-61.85	-98.86	-97.23	-63.48	-7.59
		1454	29.08	562.62	-36.40	562.56	-36.34	5.96	-57.01	-92.39	-91.52	-57.88	-5.47
1356	16	1410	20.04	383.17	-12.06	382.86	-11.75	11.14	-35.36	-63.28	-63.20	-35.43	-1.43
		1411	20.89	400.99	-15.96	396.19	-11.16	44.46	-36.43	-65.77	-65.69	-36.51	-1.56
		1455	21.59	390.72	-35.99	390.36	-35.63	-12.28	-45.65	-71.76	-70.60	-46.81	-5.37
		1454	20.45	375.11	-24.26	375.07	-24.22	3.97	-42.02	-66.96	-66.33	-42.64	-3.91
1356	32	1410	12.61	0.69	-0.27	0.69	-0.27	-0.04	-38.17	-59.86	-59.83	-38.19	-0.73
		1411	13.22	0.78	-0.22	0.78	-0.22	0.01	-39.48	-62.86	-62.86	-39.48	-0.05
		1455	14.40	0.73	-0.29	0.71	-0.28	-0.12	-48.30	-67.14	-66.16	-49.28	-4.19
		1454	13.13	0.76	-0.27	0.75	-0.27	-0.09	-43.59	-61.33	-60.52	-44.41	-3.71
1356	33	1410	12.48	0.66	-0.15	0.66	-0.15	-0.02	-38.21	-59.16	-59.14	-38.23	-0.66
		1411	13.10	0.73	-0.12	0.73	-0.12	-2.17e-03	-39.56	-62.22	-62.22	-39.56	0.13
		1455	14.23	0.71	-0.13	0.69	-0.11	-0.12	-48.01	-66.21	-65.27	-48.96	-4.04
		1454	12.92	0.71	-0.11	0.70	-0.11	-0.07	-43.16	-60.25	-59.40	-44.00	-3.70
1356	59	1410	13.12	0.70	-3.46	-1.35	-1.41	-2.08	-43.21	-61.32	-61.29	-43.23	0.64
		1411	13.77	0.97	-3.16	-1.20	-0.98	-2.06	-44.74	-64.56	-64.48	-44.82	1.22
		1455	15.27	0.73	-3.26	-1.51	-1.02	-1.98	-53.67	-70.08	-68.91	-54.83	-4.21
		1454	13.84	0.44	-3.44	-1.58	-1.41	-1.94	-48.80	-63.41	-62.96	-49.26	-2.55
1356	91	1410	12.68	0.50	-1.12	-0.04	-0.58	-0.76	-39.91	-59.90	-59.89	-39.91	-0.20
		1411	13.31	0.60	-0.96	0.05	-0.41	-0.75	-41.27	-63.03	-63.01	-41.29	0.52
		1455	14.57	0.57	-1.06	-0.08	-0.42	-0.80	-49.92	-67.52	-66.51	-50.93	-4.10
		1454	13.21	0.46	-1.10	-0.10	-0.55	-0.75	-45.06	-61.30	-60.61	-45.76	-3.29
1357	4	1411	29.30	590.08	-8.00	585.25	-3.17	53.55	-49.90	-89.90	-89.83	-49.96	-1.60
		1412	33.58	660.89	-59.25	619.50	-17.87	167.61	-50.60	-102.33	-101.33	-51.59	-7.11
		1456	38.83	727.30	-58.74	726.04	-57.49	-31.41	-74.58	-125.01	-124.46	-75.13	-5.22
		1455	30.03	591.85	-67.70	591.84	-67.70	-1.57	-61.26	-95.76	-93.30	-63.72	-8.88
1357	16	1411	20.61	393.41	-5.33	390.19	-2.11	35.70	-36.79	-65.36	-65.33	-36.82	-0.91
		1412	23.61	440.62	-39.50	413.03	-11.91	111.74	-37.41	-74.45	-73.81	-38.05	-4.84
		1456	27.47	484.90	-39.16	484.06	-38.32	-20.95	-55.18	-91.22	-90.86	-55.54	-3.57
		1455	21.14	394.59	-45.13	394.59	-45.13	-1.06	-45.22	-69.48	-67.71	-46.99	-6.32
1357	32	1411	13.17	0.73	-0.21	0.73	-0.21	-8.69e-03	-39.74	-62.53	-62.51	-39.76	0.67
		1412	15.22	0.80	-0.17	0.79	-0.15	0.12	-41.09	-72.99	-72.79	-41.29	-2.51
		1456	19.21	0.94	-0.21	0.93	-0.20	-0.11	-59.59	-90.91	-90.82	-59.67	-1.67
		1455	13.96	0.79	-0.30	0.78	-0.29	-0.10	-47.67	-64.75	-62.99	-49.43	-5.18
1357	33	1411	13.05	0.70	-0.11	0.70	-0.11	-0.01	-39.80	-61.92	-61.89	-39.84	0.86
		1412	15.15	0.77	-0.08	0.76	-0.07	0.08	-41.26	-72.62	-72.46	-41.42	-2.24
		1456	19.14	0.94	-0.12	0.91	-0.09	-0.17	-59.50	-90.57	-90.50	-59.57	-1.45
		1455	13.78	0.75	-0.13	0.73	-0.12	-0.11	-47.36	-63.79	-62.06	-49.10	-5.05
1357	46	1411	13.46	2.09	-1.24	0.24	0.62	-1.66	-39.14	-64.20	-64.05	-39.29	1.94
		1412	15.52	1.59	-1.35	0.28	-0.03	-1.46	-39.10	-74.64	-74.56	-39.17	-1.61
		1456	19.88	1.88	-1.55	0.39	-0.06	-1.70	-58.95	-94.69	-94.68	-58.96	-0.44
		1455	14.35	2.13	-1.34	0.24	0.55	-1.73	-47.77	-67.06	-66.26	-48.56	-3.84
1357	78	1411	13.21	1.06	-0.46	0.44	0.16	-0.75	-39.64	-62.78	-62.71	-39.72	1.29
		1412	15.29	0.91	-0.44	0.50	-0.02	-0.63	-40.48	-73.38	-73.27	-40.59	-1.97
		1456	19.40	1.22	-0.63	0.64	-0.05	-0.86	-59.40	-92.02	-91.99	-59.44	-1.04
		1455	13.97	1.15	-0.55	0.47	0.13	-0.83	-47.67	-64.87	-63.55	-48.99	-4.58
1358	10	1412	39.15	855.19	-5.00	601.56	248.63	392.22	-60.11	-114.43	-106.19	-68.34	-19.48

		1413	12.56	312.97	-105.79	7.62	199.56	186.09	-12.15	-34.07	-30.05	-16.16	-8.48
		1457	95.65	1642.25	38.72	1353.65	327.32	616.03	-83.30	-306.84	-301.72	-88.43	-33.45
		1456	31.35	669.97	-294.53	668.71	-293.28	34.77	-89.75	-96.18	-94.38	-91.55	-2.89
1358	22	1412	27.52	570.16	-3.33	401.07	165.76	261.50	-44.11	-83.43	-77.60	-49.95	-13.98
		1413	8.70	208.65	-70.53	5.08	133.04	124.06	-8.86	-24.69	-21.87	-11.68	-6.06
		1457	67.89	1094.91	25.82	902.51	218.23	410.70	-61.06	-224.23	-220.64	-64.64	-23.92
		1456	22.14	446.68	-196.37	445.85	-195.53	23.18	-66.14	-70.46	-69.04	-67.56	-2.03
1358	30	1412	17.47	1.00	1.01e-03	0.77	0.23	0.42	-45.71	-83.84	-78.55	-50.99	-13.17
		1413	5.12	0.24	-0.02	0.04	0.19	0.11	-9.09	-24.38	-22.06	-11.41	-5.48
		1457	49.26	2.02	0.06	1.71	0.37	0.71	-62.82	-229.15	-226.02	-65.94	-22.59
		1456	16.82	0.88	-0.45	0.88	-0.45	-0.05	-68.57	-71.47	-69.78	-70.26	-1.43
1358	33	1412	17.45	0.99	0.02	0.79	0.22	0.39	-45.69	-83.79	-78.51	-50.96	-13.15
		1413	5.12	0.21	0.02	0.05	0.17	0.07	-9.09	-24.36	-22.04	-11.40	-5.48
		1457	49.23	2.01	0.07	1.72	0.35	0.69	-62.79	-229.03	-225.91	-65.91	-22.56
		1456	16.82	0.90	-0.46	0.90	-0.45	-0.08	-68.55	-71.45	-69.75	-70.25	-1.43
1358	62	1412	18.00	2.44	-1.90	1.12	-0.58	1.99	-41.04	-86.37	-81.16	-46.25	-14.45
		1413	5.97	2.99	-1.77	0.22	0.99	2.35	-9.21	-27.98	-24.52	-12.67	-7.29
		1457	51.07	9.06	-0.43	5.98	2.65	4.44	-64.98	-237.12	-232.56	-69.55	-27.65
		1456	17.43	5.39	-1.65	4.19	-0.44	2.65	-64.09	-78.48	-75.01	-67.56	-6.15
1358	78	1412	17.69	0.99	-0.11	0.90	-0.02	-0.30	-44.83	-85.01	-79.53	-50.31	-13.79
		1413	5.46	0.70	-0.68	0.17	-0.14	-0.67	-9.09	-25.85	-22.96	-11.98	-6.33
		1457	49.90	1.46	-0.14	1.44	-0.13	-0.16	-63.60	-232.17	-228.67	-67.10	-24.03
		1456	17.16	1.10	-1.16	0.72	-0.78	-0.84	-68.76	-73.96	-72.09	-70.62	-2.49
1359	10	1413	35.68	538.21	6.98	495.79	49.40	143.99	-7.48	-107.77	-97.07	-18.17	-30.96
		1414	17.57	282.92	-63.65	233.19	-13.91	121.50	13.88	-46.06	-9.98	-22.21	-29.34
		1458	12.07	289.69	-80.93	108.55	100.20	185.26	-0.76	-36.05	-0.87	-35.95	-1.96
		1457	52.41	242.15	-206.57	67.63	-32.05	218.75	74.86	-137.86	-30.51	-32.49	-106.35
1359	22	1413	25.35	358.83	4.66	330.55	32.94	96.00	-5.45	-78.58	-70.76	-13.27	-22.60
		1414	12.54	188.63	-42.43	155.47	-9.27	81.01	9.98	-33.93	-7.36	-16.59	-21.46
		1458	8.64	193.14	-53.95	72.38	66.81	123.52	-0.68	-27.04	-0.76	-26.96	-1.44
		1457	37.90	161.44	-137.72	45.09	-21.37	145.85	54.79	-101.06	-22.34	-23.92	-77.92
1359	30	1413	18.48	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.03	-5.60	-79.60	-71.70	-13.50	-22.85
		1414	9.80	0.31	0.11	0.31	0.11	-4.32e-03	9.91	-34.98	-7.52	-17.54	-21.88
		1458	6.87	0.23	0.12	0.13	0.21	0.04	-0.97	-29.10	-1.02	-29.04	-1.25
		1457	33.71	0.21	-0.11	0.12	-8.53e-03	0.15	55.94	-103.85	-22.95	-24.95	-79.89
1359	33	1413	18.47	0.67	0.05	0.66	0.06	-0.06	-5.60	-79.55	-71.66	-13.49	-22.84
		1414	9.80	0.32	0.10	0.31	0.11	-0.04	9.90	-34.97	-7.52	-17.55	-21.87
		1458	6.88	0.21	0.13	0.13	0.21	-8.94e-04	-0.97	-29.12	-1.03	-29.06	-1.25
		1457	33.70	0.20	-0.08	0.12	-1.57e-03	0.13	55.92	-103.81	-22.94	-24.95	-79.86
1359	42	1413	18.99	2.26	-2.69	-0.45	0.02	-2.46	-5.05	-81.29	-72.65	-13.69	-24.17
		1414	10.30	1.56	-1.74	-0.73	0.55	-1.52	10.29	-36.66	-8.44	-17.93	-22.99
		1458	6.99	1.86	-1.19	-0.08	0.75	-1.46	-0.85	-29.49	-1.08	-29.26	-2.55
		1457	34.57	2.21	-2.23	-0.15	0.12	-2.22	57.87	-105.78	-22.96	-24.94	-81.82
1359	74	1413	18.67	1.19	-0.92	0.22	0.04	-1.05	-5.36	-80.28	-72.06	-13.57	-23.41
		1414	10.01	0.80	-0.63	-0.10	0.27	-0.69	10.08	-35.65	-7.90	-17.67	-22.34
		1458	6.91	0.90	-0.44	0.05	0.41	-0.65	-0.94	-29.23	-1.05	-29.12	-1.77
		1457	34.04	0.87	-0.81	0.02	0.05	-0.84	56.70	-104.60	-22.95	-24.94	-80.65
1360	10	1414	15.53	306.97	-15.25	252.62	39.11	120.66	-4.74	-43.84	-24.15	-24.43	-19.55
		1415	9.80	241.64	37.95	225.01	54.58	55.78	-0.88	-26.86	-12.35	-15.39	-12.90
		1459	8.11	170.70	14.28	113.43	71.55	75.35	6.71	-17.30	-2.68	-7.92	-11.72
		1458	14.32	216.75	-1.76	101.07	113.93	109.07	14.25	-33.11	-6.60	-12.26	-23.51
1360	22	1414	10.99	204.66	-10.16	168.42	26.08	80.45	-3.67	-32.25	-17.72	-18.20	-14.29
		1415	6.95	161.10	25.30	150.02	36.39	37.18	-0.90	-19.94	-9.14	-11.70	-9.43
		1459	5.79	113.81	9.53	75.62	47.71	50.24	4.63	-13.10	-2.08	-6.39	-8.60
		1458	10.25	144.51	-1.17	67.38	75.96	72.71	10.18	-24.61	-4.94	-9.49	-17.25
1360	30	1414	7.51	0.33	0.17	0.33	0.17	-0.02	-4.09	-33.13	-18.10	-19.12	-14.51
		1415	4.84	0.31	0.24	0.29	0.26	-0.03	-1.20	-20.74	-9.42	-12.52	-9.65
		1459	3.97	0.24	0.15	0.15	0.24	-0.02	4.32	-13.97	-2.28	-7.36	-8.79
		1458	7.64	0.22	0.14	0.14	0.22	-8.62e-03	9.80	-25.80	-5.26	-10.73	-17.59
1360	33	1414	7.51	0.36	0.16	0.34	0.17	-0.05	-4.10	-33.13	-18.10	-19.13	-14.51
		1415	4.84	0.34	0.21	0.29	0.26	-0.06	-1.21	-20.74	-9.42	-12.53	-9.64
		1459	3.98	0.26	0.13	0.16	0.24	-0.05	4.31	-13.99	-2.29	-7.39	-8.78
		1458	7.64	0.23	0.12	0.14	0.22	-0.04	9.79	-25.80	-5.27	-10.75	-17.58
1360	58	1414	8.22	2.08	-1.57	-0.76	1.27	-1.51	-5.75	-36.60	-19.11	-23.24	-15.29
		1415	5.52	1.16	-0.89	-0.84	1.11	0.31	-2.59	-24.11	-10.35	-16.35	-10.33
		1459	4.31	1.32	-0.31	-0.22	1.23	0.37	2.39	-16.56	-3.00	-11.17	-8.55
		1458	8.26	2.41	-1.17	-0.21	1.45	-1.59	8.40	-29.26	-6.04	-14.82	-18.31
1360	90	1414	7.75	0.92	-0.42	-0.04	0.55	-0.60	-4.63	-34.32	-18.44	-20.52	-14.81
		1415	5.07	0.54	-0.11	-0.11	0.54	0.03	-1.64	-21.89	-9.73	-13.80	-9.92
		1459	4.07	0.57	0.01	0.02	0.57	0.05	3.64	-14.81	-2.53	-8.64	-8.70
		1458	7.86	1.02	-0.37	0.01	0.63	-0.62	9.34	-27.00	-5.53	-12.12	-17.87
1361	9	1415	9.91	243.52	29.10	222.66	49.97	63.55	-2.81	-27.76	-12.98	-17.58	-12.26
		1416	7.27	219.52	58.48	217.95	60.04	15.79	-8.75	-22.15	-12.16	-18.74	-5.84
		1460	5.24	121.58	87.68	114.19	95.06	13.99	1.00	-14.90	-3.71	-10.19	-7.26
		1459	8.24	170.04	36.67	111.42	95.29	66.19	7.93	-17.68	-3.16	-6.59	-12.69
1361	21	1415	7.02	162.36	19.41	148.45	33.32	42.37	-2.29	-20.60	-9.60	-13.29	-8.96
		1416	5.16	146.35	38.99	145.31	40.03	10.52	-6.63	-16.60	-9.03	-14.21	-4.26
		1460	3.81	81.06	58.46	76.14	63.38	9.33	0.46	-11.42	-2.85	-8.10	-5.33
		1459	5.89	113.37	24.45	74.28	63.53	44.13	5.52	-13.33	-2.43	-5.38	-9.31
1361	29	1415	4.85	0.37	0.19	0.30	0.26	-0.09	-2.54	-21.37	-9.89	-14.03	-9.19
		1416	3.64	0.35	0.20	0.28	0.27	-0.08	-6.92	-17.37	-9.33	-14.96	-4.40
		1460	2.93	0.30	0.12	0.16	0.26	-0.08	0.35	-12.05	-3.01	-8.69	-5.51
		1459	4.16	0.30	0.11	0.15	0.25	-0.08	5.36	-14.02	-2.60	-6.06	-9.54

1361	33	1415	4.85	0.34	0.21	0.29	0.26	-0.06	-2.53	-21.37	-9.89	-14.01	-9.19
		1416	3.64	0.32	0.23	0.28	0.27	-0.04	-6.91	-17.36	-9.33	-14.94	-4.41
		1460	2.93	0.28	0.14	0.16	0.26	-0.05	0.37	-12.02	-3.00	-8.65	-5.51
		1459	4.16	0.28	0.13	0.15	0.25	-0.05	5.37	-14.01	-2.60	-6.03	-9.54
1361	58	1415	5.55	1.14	-0.79	-0.77	1.12	0.21	-3.95	-24.80	-10.90	-17.85	-9.83
		1416	4.35	1.26	-0.85	-0.77	1.18	0.41	-8.67	-20.74	-10.40	-19.01	-4.23
		1460	3.50	1.40	-0.36	-0.25	1.29	0.42	-1.33	-15.09	-3.76	-12.66	-5.25
		1459	4.77	1.27	-0.29	-0.26	1.24	0.23	4.22	-17.34	-3.31	-9.82	-10.28
1361	90	1415	5.09	0.54	-0.08	-0.08	0.54	5.36e-03	-2.98	-22.54	-10.23	-15.29	-9.45
		1416	3.86	0.58	-0.10	-0.09	0.57	0.08	-7.53	-18.43	-9.69	-16.28	-4.34
		1460	3.10	0.61	-5.30e-03	6.90e-03	0.60	0.09	-0.24	-12.98	-3.25	-9.97	-5.42
		1459	4.36	0.58	2.95e-03	3.34e-03	0.58	0.01	5.01	-15.14	-2.84	-7.29	-9.83
1362	11	1416	7.28	218.91	56.81	217.07	58.66	17.21	-8.44	-22.38	-11.91	-18.91	-6.02
		1417	8.85	244.32	49.51	238.87	54.95	-32.12	-19.25	-26.91	-19.66	-26.50	1.71
		1461	7.11	151.22	61.57	109.08	103.71	-44.75	-7.04	-24.82	-7.04	-24.82	-0.22
		1460	5.38	123.51	87.22	113.92	96.81	16.00	1.80	-14.93	-3.57	-9.55	-7.81
1362	23	1416	5.17	145.95	37.88	144.72	39.11	11.47	-6.41	-16.77	-8.84	-14.34	-4.39
		1417	6.31	162.89	33.01	159.26	36.64	-21.42	-14.24	-20.22	-14.53	-19.93	1.28
		1461	5.24	100.83	41.05	72.72	69.15	-29.84	-5.32	-18.99	-5.32	-18.99	-0.14
		1460	3.91	82.34	58.16	75.95	64.55	10.67	1.03	-11.43	-2.75	-7.65	-5.73
1362	29	1416	3.69	0.35	0.21	0.29	0.27	-0.07	-6.67	-17.58	-9.12	-15.13	-4.55
		1417	4.51	0.35	0.18	0.31	0.21	-0.07	-14.79	-21.14	-15.04	-20.89	1.23
		1461	4.30	0.28	0.10	0.15	0.23	-0.08	-5.58	-20.01	-5.58	-20.00	-0.25
		1460	3.03	0.30	0.12	0.15	0.26	-0.07	0.90	-12.15	-2.92	-8.33	-5.94
1362	33	1416	3.69	0.32	0.24	0.28	0.27	-0.04	-6.67	-17.57	-9.12	-15.12	-4.55
		1417	4.51	0.32	0.20	0.31	0.21	-0.04	-14.79	-21.13	-15.04	-20.88	1.23
		1461	4.29	0.26	0.12	0.14	0.23	-0.05	-5.57	-19.97	-5.57	-19.97	-0.24
		1460	3.03	0.28	0.14	0.16	0.26	-0.04	0.91	-12.12	-2.91	-8.30	-5.94
1362	60	1416	4.39	1.19	-0.94	-0.90	1.15	0.29	-8.45	-20.87	-10.16	-19.16	-4.28
		1417	5.46	1.28	-1.05	-0.88	1.11	0.61	-15.89	-25.99	-16.16	-25.73	1.61
		1461	5.38	1.48	-0.47	-0.27	1.28	0.60	-6.48	-24.81	-6.48	-24.81	0.16
		1460	3.54	1.34	-0.31	-0.26	1.29	0.28	-0.92	-15.07	-3.68	-12.30	-5.61
1362	92	1416	3.91	0.56	-0.14	-0.14	0.56	0.04	-7.31	-18.62	-9.48	-16.44	-4.45
		1417	4.83	0.55	-0.15	-0.11	0.51	0.16	-15.17	-22.77	-15.42	-22.52	1.36
		1461	4.65	0.61	-0.04	-0.01	0.58	0.14	-5.88	-21.61	-5.88	-21.61	-0.10
		1460	3.17	0.60	-8.93e-04	2.16e-03	0.60	0.04	0.27	-13.04	-3.17	-9.61	-5.82
1363	11	1417	8.56	235.49	52.61	229.14	58.96	-33.47	-17.26	-28.17	-17.48	-27.95	1.55
		1418	18.10	353.18	-8.28	329.37	15.53	-89.66	-21.68	-56.17	-46.29	-31.56	15.59
		1462	21.70	250.11	-56.63	95.13	98.35	-153.36	-5.86	-73.47	-17.59	-61.74	25.60
		1461	7.11	149.50	70.07	109.76	109.81	-39.72	-5.67	-25.69	-6.36	-25.01	-3.64
1363	23	1417	6.13	157.01	35.08	152.77	39.31	-22.32	-12.77	-21.17	-12.94	-21.01	1.16
		1418	12.85	235.47	-5.52	219.59	10.36	-59.78	-16.16	-41.39	-34.03	-23.52	11.46
		1462	15.77	166.75	-37.75	63.43	65.57	-102.25	-4.55	-54.82	-13.11	-46.26	18.90
		1461	5.27	99.68	46.72	73.18	73.21	-26.48	-4.34	-19.63	-4.82	-19.15	-2.67
1363	31	1417	4.64	0.30	0.20	0.29	0.21	-0.02	-13.24	-22.15	-13.39	-22.01	1.11
		1418	8.97	0.42	0.07	0.41	0.07	-0.05	-17.03	-42.82	-35.31	-24.54	11.72
		1462	13.14	0.25	8.63e-03	0.12	0.14	-0.12	-4.94	-57.05	-13.68	-48.31	19.47
		1461	4.52	0.24	0.13	0.14	0.23	-0.03	-4.53	-20.68	-5.06	-20.15	-2.87
1363	33	1417	4.64	0.32	0.20	0.30	0.22	-0.04	-13.24	-22.14	-13.38	-22.00	1.11
		1418	8.97	0.43	0.06	0.41	0.08	-0.07	-17.02	-42.81	-35.30	-24.53	11.71
		1462	13.14	0.29	-8.99e-03	0.12	0.16	-0.15	-4.93	-57.03	-13.67	-48.29	19.46
		1461	4.52	0.26	0.13	0.15	0.24	-0.05	-4.53	-20.67	-5.06	-20.14	-2.88
1363	53	1417	5.44	2.33	-1.58	-0.33	1.07	1.83	-12.44	-26.10	-12.81	-25.73	2.22
		1418	9.33	2.45	-1.68	-0.20	0.98	1.98	-17.74	-44.39	-34.56	-27.57	12.86
		1462	14.03	2.58	-1.45	-0.04	1.16	1.93	-5.06	-60.71	-14.26	-51.52	20.66
		1461	5.27	2.52	-1.35	-0.02	1.18	1.84	-5.64	-24.10	-5.78	-23.96	-1.58
1363	85	1417	4.89	1.01	-0.36	0.12	0.52	0.66	-12.93	-23.46	-13.14	-23.24	1.50
		1418	9.07	0.99	-0.36	0.24	0.39	0.67	-17.25	-43.30	-35.00	-25.55	12.14
		1462	13.44	0.93	-0.36	0.07	0.50	0.61	-4.96	-58.29	-13.87	-49.38	19.90
		1461	4.76	1.03	-0.37	0.09	0.57	0.66	-4.94	-21.76	-5.30	-21.41	-2.43
1364	10	1418	20.03	357.26	-25.64	341.47	-9.85	-76.14	-4.41	-59.03	-42.33	-21.11	25.16
		1419	36.49	535.23	69.81	520.48	84.56	-81.53	-16.23	-117.76	-117.36	-16.63	6.41
		1463	59.90	193.19	-138.73	76.31	-21.85	-158.53	86.95	-170.00	-46.07	-36.98	128.39
		1462	24.93	280.39	-124.85	97.76	57.78	-201.63	-10.73	-93.07	-14.88	-88.93	18.00
1364	22	1418	14.26	238.19	-17.09	227.66	-6.56	-50.77	-3.38	-43.49	-31.08	-15.78	18.54
		1419	26.13	356.85	46.54	347.01	56.38	-54.36	-11.92	-86.55	-86.26	-12.21	4.62
		1463	43.93	128.80	-92.49	50.88	-14.57	-105.70	64.34	-125.86	-34.07	-27.46	95.04
		1462	18.23	186.95	-83.24	65.18	38.53	-134.43	-8.10	-69.47	-11.10	-66.47	13.23
1364	30	1418	10.37	0.43	0.04	0.42	0.05	-0.04	-3.74	-44.92	-32.14	-16.53	19.05
		1419	20.22	0.64	0.10	0.64	0.10	-0.02	-12.38	-89.70	-89.44	-12.64	4.52
		1463	41.81	0.21	-0.12	0.11	-0.02	-0.15	66.78	-130.91	-35.48	-28.65	98.78
		1462	16.49	0.29	-0.05	0.12	0.12	-0.17	-8.61	-72.59	-11.61	-69.59	13.52
1364	33	1418	10.36	0.44	0.04	0.43	0.05	-0.06	-3.75	-44.90	-32.11	-16.53	19.04
		1419	20.20	0.64	0.09	0.63	0.10	-0.05	-12.37	-89.64	-89.37	-12.63	4.51
		1463	41.80	0.21	-0.13	0.10	-0.02	-0.16	66.76	-130.87	-35.47	-28.65	98.76
		1462	16.49	0.31	-0.08	0.12	0.11	-0.20	-8.62	-72.61	-11.62	-69.62	13.51
1364	44	1418	10.37	0.71	-2.44	-1.74	9.34e-03	-1.31	-7.86	-46.57	-35.57	-18.87	17.46
		1419	21.02	0.23	-1.89	-1.57	-0.09	-0.76	-12.78	-93.17	-92.64	-13.32	6.53
		1463	43.16	1.60	-1.66	-0.22	0.15	-1.62	69.91	-134.13	-35.51	-28.71	101.96
		1462	17.23	2.10	-1.94	-0.16	0.32	-2.01	-8.20	-75.39	-12.02	-71.56	15.56
1364	76	1418	10.38	0.43	-0.89	-0.46	3.81e-03	-0.62	-5.41	-45.64	-33.63	-17.41	18.41
		1419	20.55	0.29	-0.54	-0.27	0.02	-0.39	-12.56	-91.20	-90.83	-12.93	5.39
		1463	42.35	0.78	-0.76	-0.03	0.05	-0.77	68.04	-132.19	-35.49	-28.67	100.06

		1462	16.76	1.05	-0.89	1.09e-03	0.16	-0.97	-8.45	-73.62	-11.76	-70.31	14.32
1365	10	1419	20.02	331.15	41.60	233.27	139.48	-136.97	-13.00	-83.04	-71.91	-24.13	-25.61
		1420	32.53	717.22	52.95	701.59	68.58	-100.68	-55.24	-110.65	-94.38	-71.51	-25.24
		1464	26.19	511.43	-209.66	468.24	-166.47	171.11	-19.75	-96.67	-28.28	-88.14	-24.15
		1463	85.30	1314.12	83.67	1248.17	149.62	-277.13	-91.16	-292.64	-291.64	-92.17	-14.22
1365	22	1419	14.63	220.78	27.74	155.52	92.99	-91.32	-9.15	-61.38	-52.84	-17.69	-19.31
		1420	23.24	478.18	35.31	467.76	45.73	-67.12	-40.41	-82.04	-69.48	-52.96	-19.11
		1464	18.99	340.98	-139.78	312.19	-110.99	114.09	-14.49	-72.10	-20.84	-65.75	-18.04
		1463	61.24	876.15	55.79	832.18	99.76	-184.76	-67.36	-216.08	-215.22	-68.22	-11.24
1365	30	1419	14.44	0.39	0.04	0.28	0.16	-0.16	-8.91	-64.14	-54.81	-18.24	-20.69
		1420	17.82	0.81	0.01	0.77	0.05	-0.16	-41.15	-85.66	-71.82	-54.99	-20.61
		1464	16.60	0.59	-0.28	0.53	-0.22	0.22	-14.47	-75.27	-21.37	-68.36	-19.29
		1463	47.88	1.55	0.08	1.47	0.17	-0.34	-70.00	-224.94	-223.94	-70.99	-12.40
1365	33	1419	14.44	0.43	0.01	0.28	0.17	-0.20	-8.88	-64.12	-54.77	-18.22	-20.71
		1420	17.81	0.80	6.02e-03	0.76	0.05	-0.18	-41.10	-85.64	-71.76	-54.98	-20.63
		1464	16.61	0.56	-0.26	0.51	-0.21	0.19	-14.44	-75.27	-21.34	-68.37	-19.29
		1463	47.86	1.54	0.08	1.45	0.17	-0.36	-69.97	-224.84	-223.84	-70.98	-12.45
1365	49	1419	15.85	1.22	-2.66	-1.66	0.22	-1.70	-10.12	-70.28	-61.19	-19.21	-21.54
		1420	18.77	1.09	-2.60	-1.12	-0.39	-1.81	-43.72	-90.09	-77.89	-55.92	-20.42
		1464	16.56	0.28	-2.75	-2.05	-0.42	-1.28	-23.33	-77.55	-30.88	-70.00	-18.77
		1463	50.23	1.33	-2.70	-1.46	0.10	-1.86	-72.18	-235.68	-234.76	-73.11	-12.24
1365	81	1419	15.02	0.64	-1.04	-0.57	0.17	-0.75	-9.36	-66.63	-57.37	-18.62	-21.09
		1420	18.20	0.73	-0.90	-0.07	-0.11	-0.82	-42.27	-87.49	-74.26	-55.50	-20.57
		1464	16.59	-0.06	-0.89	-0.66	-0.29	-0.37	-18.13	-76.33	-25.29	-69.17	-19.12
		1463	48.81	1.00	-0.79	0.11	0.10	-0.90	-70.88	-229.32	-228.34	-71.86	-12.40
1366	10	1420	27.80	547.62	-14.70	543.45	-10.53	48.25	-31.95	-95.79	-67.76	-59.97	-31.69
		1421	24.21	529.16	51.04	519.76	60.45	66.40	-23.33	-79.10	-51.56	-50.87	-27.89
		1465	23.12	564.70	-33.93	545.90	-15.12	104.41	-34.53	-73.48	-50.30	-57.70	-19.12
		1464	29.19	610.10	33.10	598.84	44.36	79.81	-56.42	-96.20	-79.60	-73.02	-19.62
1366	22	1420	19.96	365.11	-9.80	362.33	-7.01	32.17	-23.25	-71.07	-49.80	-44.52	-23.77
		1421	17.37	352.80	34.04	346.53	40.31	44.27	-16.86	-58.85	-37.94	-37.77	-21.00
		1465	16.47	376.50	-22.61	363.96	-10.08	69.62	-25.27	-54.84	-37.06	-43.05	-14.48
		1464	20.88	406.77	22.07	399.26	29.58	53.22	-41.47	-71.50	-58.64	-54.33	-14.86
1366	30	1420	15.80	0.60	-0.06	0.60	-0.05	0.02	-23.29	-74.29	-51.23	-46.35	-25.39
		1421	13.25	0.49	0.03	0.49	0.03	2.04e-03	-16.42	-61.52	-38.64	-39.30	-22.55
		1465	11.95	0.62	-0.05	0.60	-0.02	0.12	-25.00	-57.33	-37.73	-44.60	-15.79
		1464	15.58	0.69	0.02	0.67	0.03	0.10	-42.28	-74.73	-60.57	-56.44	-16.09
1366	33	1420	15.80	0.59	-0.05	0.59	-0.05	-5.37e-03	-23.25	-74.27	-51.18	-46.34	-25.40
		1421	13.24	0.48	0.03	0.48	0.03	-0.02	-16.38	-61.51	-38.59	-39.30	-22.56
		1465	11.95	0.59	-0.04	0.58	-0.03	0.10	-24.96	-57.32	-37.67	-44.60	-15.81
		1464	15.58	0.67	0.02	0.66	0.03	0.07	-42.24	-74.71	-60.51	-56.44	-16.11
1366	52	1420	17.11	2.63	-1.84	-0.52	1.31	2.04	-24.42	-80.04	-51.34	-53.11	-27.79
		1421	14.72	2.35	-2.06	-0.82	1.11	1.98	-19.39	-68.45	-41.59	-46.25	-24.42
		1465	13.33	2.09	-1.95	-0.91	1.05	1.77	-25.82	-63.57	-38.11	-51.29	-17.69
		1464	16.78	2.39	-1.67	-0.64	1.36	1.77	-43.37	-80.47	-60.91	-62.92	-18.52
1366	84	1420	16.22	1.07	-0.38	0.28	0.41	0.72	-23.70	-76.14	-51.32	-48.53	-26.18
		1421	13.73	0.97	-0.44	0.11	0.41	0.69	-17.44	-63.82	-39.71	-41.55	-23.17
		1465	12.39	0.96	-0.46	0.14	0.36	0.70	-25.30	-59.33	-37.86	-46.77	-16.42
		1464	15.96	1.08	-0.31	0.28	0.49	0.69	-42.68	-76.54	-60.69	-58.53	-16.90
1367	10	1421	24.29	533.87	22.08	522.67	33.29	74.90	-22.85	-78.46	-51.21	-50.10	-27.80
		1422	21.58	536.93	17.48	502.35	52.06	129.49	-8.60	-59.67	-32.33	-35.93	-25.47
		1466	20.46	546.23	-1.57	518.49	26.17	120.12	-12.65	-55.33	-32.73	-35.26	-21.30
		1465	23.20	552.00	-3.58	531.33	17.08	105.14	-33.86	-72.87	-51.55	-55.18	-19.42
1367	22	1421	17.41	355.94	14.73	348.47	22.20	49.94	-16.54	-58.39	-37.69	-37.23	-20.93
		1422	15.40	357.97	11.66	334.91	34.71	86.33	-6.19	-44.63	-23.96	-26.86	-19.17
		1466	14.53	364.18	-1.04	345.68	17.46	80.09	-9.17	-41.45	-24.22	-26.40	-16.10
		1465	16.55	368.03	-2.38	354.25	11.40	70.10	-24.75	-54.37	-37.98	-41.14	-14.72
1367	31	1421	13.16	0.49	4.21e-04	0.49	7.20e-04	0.01	-16.00	-61.04	-38.27	-38.77	-22.52
		1422	10.53	0.30	0.02	0.30	0.03	-0.04	-5.45	-46.36	-23.74	-28.08	-20.34
		1466	9.43	0.39	0.06	0.37	0.08	0.07	-8.04	-42.67	-23.44	-27.27	-17.21
		1465	11.86	0.57	-0.02	0.55	1.19e-03	0.11	-24.27	-56.85	-38.53	-42.58	-16.16
1367	33	1421	13.16	0.49	0.01	0.49	0.01	-6.68e-03	-16.00	-61.03	-38.27	-38.76	-22.51
		1422	10.53	0.31	0.03	0.30	0.04	-0.05	-5.45	-46.35	-23.74	-28.07	-20.33
		1466	9.43	0.39	0.08	0.37	0.09	0.06	-8.05	-42.66	-23.44	-27.27	-17.20
		1465	11.86	0.57	-4.06e-03	0.56	0.01	0.10	-24.27	-56.84	-38.53	-42.57	-16.16
1367	52	1421	14.80	2.46	-1.47	-0.06	1.06	1.88	-19.61	-68.84	-42.28	-46.17	-24.54
		1422	12.20	0.63	-3.33	-0.43	-2.27	1.75	-8.62	-54.47	-27.72	-35.37	-22.60
		1466	11.13	0.50	-3.29	-0.54	-2.25	1.69	-11.34	-50.89	-27.68	-34.55	-19.47
		1465	13.59	2.32	-1.47	-0.18	1.03	1.79	-27.86	-64.94	-42.80	-50.00	-18.19
1367	84	1421	13.71	1.05	-0.30	0.37	0.38	0.68	-17.21	-63.64	-39.68	-41.17	-23.20
		1422	11.09	0.42	-1.05	0.11	-0.75	0.60	-6.53	-49.06	-25.13	-30.46	-21.10
		1466	9.99	0.47	-1.06	0.12	-0.71	0.65	-9.16	-45.40	-24.91	-29.65	-17.97
		1465	12.44	1.08	-0.35	0.36	0.38	0.71	-25.48	-59.53	-40.02	-44.99	-16.85
1368	12	1422	21.73	543.10	14.78	514.15	43.73	120.24	-14.15	-60.89	-37.56	-37.48	-23.37
		1423	21.94	558.64	8.11	513.58	53.17	150.91	-11.07	-58.28	-34.08	-35.27	-23.60
		1467	21.13	545.43	-4.70	518.38	22.35	118.94	-16.15	-59.02	-36.84	-38.33	-21.42
		1466	21.69	546.90	-7.58	510.70	28.63	136.99	-21.18	-60.60	-41.20	-40.57	-19.71
1368	24	1422	15.48	362.09	9.86	342.79	29.16	80.16	-9.96	-45.51	-27.51	-27.95	-17.77
		1423	15.60	372.44	5.42	342.40	35.45	100.61	-7.77	-43.57	-25.00	-26.34	-17.89
		1467	14.97	363.64	-3.12	345.61	14.91	79.30	-11.33	-43.84	-26.83	-28.34	-16.24
		1466	15.37	364.62	-5.04	340.47	19.10	91.33	-14.94	-45.05	-29.97	-30.02	-15.05
1368	29	1422	10.66	0.37	0.03	0.36	0.05	-0.07	-6.26	-47.23	-24.73	-28.76	-20.39
		1423	10.23	0.27	4.06e-03	0.25	0.03	-0.08	-4.34	-44.63	-22.07	-26.90	-20.00

		1467	9.36	0.34	0.08	0.34	0.08	-7.04e-03	-6.22	-41.74	-21.84	-26.11	-17.63
		1466	9.58	0.25	0.07	0.25	0.07	0.02	-8.78	-43.58	-24.39	-27.97	-17.31
1368	33	1422	10.66	0.38	0.03	0.37	0.04	-0.05	-6.31	-47.24	-24.79	-28.76	-20.37
		1423	10.23	0.27	0.01	0.26	0.02	-0.06	-4.39	-44.64	-22.12	-26.90	-19.98
		1467	9.36	0.36	0.07	0.36	0.07	0.01	-6.27	-41.74	-21.90	-26.11	-17.61
		1466	9.58	0.27	0.06	0.26	0.07	0.04	-8.83	-43.58	-24.44	-27.97	-17.29
1368	52	1422	12.44	1.11	-3.31	-0.02	-2.19	1.92	-9.77	-55.87	-29.33	-36.30	-22.79
		1423	12.20	1.08	-3.28	-0.15	-2.05	1.96	-8.14	-54.27	-26.80	-35.60	-22.64
		1467	11.56	1.05	-3.27	-0.33	-1.89	2.01	-9.52	-52.07	-27.01	-34.58	-20.94
		1466	11.65	0.95	-3.37	-0.40	-2.03	2.00	-12.05	-53.29	-29.44	-35.90	-20.37
1368	84	1422	11.25	0.62	-1.04	0.29	-0.72	0.66	-7.47	-50.11	-26.36	-31.23	-21.18
		1423	10.88	0.54	-1.05	0.18	-0.69	0.67	-5.68	-47.86	-23.74	-29.80	-20.87
		1467	10.08	0.61	-1.04	0.18	-0.60	0.72	-7.29	-45.12	-23.52	-28.89	-18.72
		1466	10.26	0.55	-1.11	0.09	-0.65	0.74	-9.84	-46.75	-26.03	-30.56	-18.32
1369	12	1423	21.61	546.13	17.73	505.80	58.05	140.30	-10.80	-58.32	-33.88	-35.23	-23.75
		1424	21.45	562.43	10.77	512.91	60.30	157.69	-6.91	-55.14	-28.84	-33.21	-24.02
		1468	21.35	571.93	-3.65	527.12	41.16	154.22	-9.91	-55.66	-30.15	-35.42	-22.72
		1467	21.77	567.98	-20.31	533.95	13.71	137.34	-16.54	-59.12	-37.24	-38.42	-21.28
1369	24	1423	15.38	364.11	11.82	337.22	38.71	93.53	-7.58	-43.60	-24.87	-26.31	-17.99
		1424	15.24	374.97	7.19	341.96	40.20	105.13	-4.82	-41.24	-21.24	-24.82	-18.13
		1468	15.11	381.30	-2.43	351.42	27.45	102.82	-6.87	-41.38	-22.05	-26.20	-17.13
		1467	15.39	378.67	-13.54	355.98	9.15	91.56	-11.60	-43.91	-27.10	-28.41	-16.14
1369	29	1423	10.24	0.32	0.01	0.29	0.04	-0.08	-4.30	-44.65	-22.06	-26.89	-20.03
		1424	9.79	0.28	8.29e-04	0.25	0.02	-0.08	-2.12	-41.79	-18.90	-25.01	-19.60
		1468	9.07	0.23	0.02	0.23	0.03	-0.02	-3.03	-39.19	-18.35	-23.87	-17.87
		1467	9.36	0.26	0.06	0.26	0.06	-4.59e-03	-6.25	-41.73	-21.87	-26.11	-17.61
1369	33	1423	10.24	0.32	0.02	0.30	0.03	-0.06	-4.35	-44.66	-22.12	-26.90	-20.01
		1424	9.78	0.28	5.41e-03	0.27	0.02	-0.06	-2.18	-41.80	-18.96	-25.01	-19.58
		1468	9.06	0.25	0.02	0.25	0.02	7.78e-05	-3.08	-39.20	-18.41	-23.87	-17.85
		1467	9.35	0.28	0.05	0.28	0.05	0.01	-6.30	-41.73	-21.93	-26.11	-17.59
1369	50	1423	12.18	1.13	-3.31	-0.14	-2.03	2.01	-7.02	-53.76	-25.28	-35.49	-22.81
		1424	11.78	1.20	-3.03	-0.18	-1.64	1.98	-5.26	-51.34	-22.28	-34.32	-22.24
		1468	11.17	1.32	-3.36	-0.42	-1.63	2.26	-5.25	-48.74	-21.34	-32.64	-21.00
		1467	11.45	1.25	-3.63	-0.37	-2.00	2.30	-8.21	-51.10	-24.71	-34.60	-20.87
1369	82	1423	10.88	0.57	-1.05	0.20	-0.68	0.68	-5.23	-47.65	-23.12	-29.76	-20.95
		1424	10.44	0.56	-0.96	0.16	-0.56	0.67	-3.19	-44.93	-20.02	-28.11	-20.47
		1468	9.75	0.60	-1.10	0.06	-0.56	0.79	-3.78	-42.30	-19.33	-26.75	-18.90
		1467	10.04	0.62	-1.18	0.10	-0.66	0.82	-6.94	-44.80	-22.81	-28.93	-18.68
1370	12	1424	21.49	562.16	11.99	512.02	62.13	158.34	-6.73	-55.21	-28.77	-33.16	-24.14
		1425	20.87	581.60	18.23	514.79	85.04	182.14	-1.22	-49.71	-20.26	-30.68	-23.68
		1469	20.24	597.16	10.60	544.08	63.68	168.27	-1.62	-48.39	-18.77	-31.24	-22.54
		1468	21.30	571.24	-3.80	527.54	39.90	152.38	-9.82	-55.70	-29.99	-35.53	-22.77
1370	24	1424	15.27	374.79	8.00	341.36	41.43	105.56	-4.69	-41.29	-21.20	-24.78	-18.21
		1425	14.81	387.75	12.15	343.21	56.70	121.43	-0.79	-37.26	-15.09	-22.96	-17.81
		1469	14.32	398.12	7.07	362.73	42.45	112.18	-0.96	-36.13	-13.93	-23.16	-16.97
		1468	15.08	380.84	-2.53	351.70	26.61	101.59	-6.81	-41.41	-21.94	-26.28	-17.17
1370	29	1424	9.79	0.28	9.34e-04	0.26	0.02	-0.08	-2.07	-41.78	-18.88	-24.97	-19.62
		1425	9.16	0.23	-2.83e-04	0.21	0.02	-0.07	0.72	-37.79	-14.33	-22.74	-18.79
		1469	8.58	0.19	0.01	0.18	0.02	-0.03	1.16	-35.14	-12.97	-21.01	-17.70
		1468	9.08	0.23	0.03	0.23	0.03	-0.02	-2.96	-39.21	-18.31	-23.86	-17.91
1370	33	1424	9.78	0.28	5.61e-03	0.27	0.02	-0.06	-2.13	-41.79	-18.94	-24.97	-19.60
		1425	9.15	0.24	4.46e-03	0.22	0.02	-0.05	0.66	-37.79	-14.39	-22.75	-18.76
		1469	8.57	0.20	0.02	0.20	0.02	-0.02	1.10	-35.14	-13.03	-21.01	-17.67
		1468	9.07	0.24	0.03	0.24	0.03	7.47e-04	-3.02	-39.22	-18.37	-23.86	-17.89
1370	50	1424	11.73	1.27	-3.12	-0.15	-1.69	2.05	-4.39	-50.73	-21.11	-34.01	-22.26
		1425	10.89	2.38	-1.73	-0.16	0.81	2.00	-1.30	-45.76	-16.41	-30.65	-21.06
		1469	10.20	2.73	-2.14	-0.41	1.00	2.33	-0.56	-42.47	-14.26	-28.77	-19.66
		1468	10.85	1.54	-3.40	-0.38	-1.47	2.41	-4.86	-47.24	-19.74	-32.35	-20.23
1370	82	1424	10.42	0.58	-0.99	0.17	-0.58	0.69	-2.89	-44.71	-19.62	-27.98	-20.49
		1425	9.72	0.90	-0.46	0.14	0.31	0.67	0.02	-40.39	-15.03	-25.34	-19.54
		1469	9.10	1.04	-0.61	0.02	0.40	0.80	0.55	-37.53	-13.42	-23.56	-18.35
		1468	9.65	0.68	-1.10	0.06	-0.48	0.84	-3.64	-41.81	-18.80	-26.65	-18.68
1371	11	1425	20.81	581.66	19.49	515.69	85.46	180.93	1.15	-48.62	-18.45	-29.02	-24.32
		1426	20.48	607.13	27.80	520.84	114.10	206.27	3.97	-43.97	-12.97	-27.03	-22.92
		1470	19.82	630.89	15.05	562.83	83.12	193.09	5.59	-40.45	-10.50	-24.36	-21.95
		1469	20.11	597.16	9.30	544.12	62.34	168.42	1.49	-45.67	-16.89	-27.30	-23.00
1371	23	1425	14.77	387.79	12.99	343.80	56.98	120.62	0.79	-36.54	-13.89	-21.86	-18.23
		1426	14.48	404.77	18.53	347.24	76.07	137.52	2.83	-33.10	-9.85	-20.42	-17.17
		1470	13.96	420.61	10.04	375.23	55.41	128.73	4.09	-30.44	-7.98	-18.37	-16.46
		1469	14.23	398.12	6.21	362.76	41.57	112.28	1.10	-34.31	-12.68	-20.53	-17.27
1371	32	1425	9.15	0.23	-0.03	0.22	-0.03	-0.03	0.35	-37.95	-14.60	-23.00	-18.68
		1426	8.55	0.19	-2.00e-03	0.19	-7.85e-05	-0.02	2.30	-34.43	-10.66	-21.47	-17.55
		1470	8.03	0.18	0.01	0.18	0.01	3.10e-04	3.56	-31.54	-8.73	-19.25	-16.74
		1469	8.59	0.21	-0.02	0.21	-0.02	0.02	0.65	-35.46	-13.26	-21.55	-17.57
1371	33	1425	9.15	0.23	5.91e-03	0.22	0.02	-0.05	0.65	-37.80	-14.37	-22.78	-18.76
		1426	8.57	0.21	0.01	0.20	0.02	-0.04	2.47	-34.39	-10.67	-21.25	-17.65
		1470	8.03	0.20	0.02	0.19	0.02	-0.03	3.80	-31.41	-8.76	-18.84	-16.87
		1469	8.56	0.21	0.02	0.20	0.02	-0.02	1.07	-35.11	-13.01	-21.03	-17.64
1371	60	1425	10.79	1.55	-1.68	-1.19	1.05	1.16	-1.49	-45.52	-16.21	-30.80	-20.77
		1426	10.05	1.29	-1.72	-1.17	0.74	1.16	0.66	-41.35	-12.34	-28.35	-19.42
		1470	9.40	1.44	-1.99	-1.30	0.75	1.38	2.19	-37.84	-9.86	-25.80	-18.36
		1469	10.08	1.71	-1.96	-1.32	1.07	1.39	-0.88	-42.22	-14.21	-28.89	-19.32
1371	92	1425	9.69	0.55	-0.43	-0.30	0.41	0.34	-0.12	-40.38	-15.06	-25.44	-19.45

		1426	9.05	0.48	-0.46	-0.31	0.33	0.34	1.82	-36.73	-11.31	-23.61	-18.26
		1470	8.48	0.54	-0.55	-0.35	0.34	0.42	3.19	-33.58	-9.24	-21.15	-17.39
		1469	9.06	0.61	-0.54	-0.35	0.42	0.43	0.34	-37.49	-13.51	-23.64	-18.23
1372	9	1426	20.46	607.06	28.60	520.92	114.73	205.93	4.41	-43.90	-12.50	-26.99	-23.04
		1427	20.49	642.47	31.54	526.05	147.96	239.94	5.90	-39.93	-8.41	-25.62	-21.24
		1471	19.88	672.61	16.98	582.12	107.48	226.15	8.48	-35.99	-5.38	-22.13	-20.59
		1470	19.80	630.62	14.97	562.59	83.00	193.01	5.98	-40.38	-10.07	-24.33	-22.06
1372	21	1426	14.47	404.72	19.07	347.30	76.49	137.29	3.12	-33.04	-9.53	-20.39	-17.25
		1427	14.43	428.33	21.03	350.71	98.64	159.97	4.21	-30.09	-6.49	-19.38	-15.90
		1471	13.94	448.42	11.32	388.09	71.66	150.77	6.18	-27.11	-4.21	-16.72	-15.42
		1470	13.95	420.42	9.98	375.07	55.34	128.68	4.35	-30.39	-7.69	-18.35	-16.53
1372	29	1426	8.57	0.20	8.93e-03	0.19	0.02	-0.05	2.53	-34.39	-10.61	-21.25	-17.67
		1427	8.00	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.04	3.44	-31.50	-7.84	-20.21	-16.34
		1471	7.53	0.18	7.70e-03	0.17	0.02	-0.04	5.46	-28.28	-5.57	-17.25	-15.82
		1470	8.04	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.04	3.84	-31.40	-8.72	-18.85	-16.88
1372	33	1426	8.57	0.21	0.01	0.20	0.02	-0.04	2.46	-34.39	-10.67	-21.26	-17.65
		1427	7.99	0.19	0.02	0.19	0.03	-0.03	3.37	-31.49	-7.90	-20.22	-16.31
		1471	7.52	0.19	0.02	0.19	0.02	-0.03	5.40	-28.27	-5.62	-17.25	-15.80
		1470	8.03	0.20	0.02	0.19	0.02	-0.03	3.78	-31.40	-8.77	-18.85	-16.85
1372	60	1426	10.00	1.19	-1.56	-1.14	0.76	0.99	1.52	-40.71	-10.96	-28.23	-19.27
		1427	9.38	1.19	-1.56	-1.12	0.75	1.01	2.79	-37.46	-8.12	-26.56	-17.89
		1471	8.84	1.27	-1.67	-1.15	0.75	1.12	4.74	-34.04	-5.74	-23.56	-17.22
		1470	9.40	1.27	-1.68	-1.18	0.76	1.11	2.79	-37.51	-8.93	-25.78	-18.31
1372	92	1426	9.03	0.45	-0.41	-0.30	0.34	0.29	2.13	-36.48	-10.78	-23.57	-18.21
		1427	8.45	0.46	-0.42	-0.30	0.35	0.30	3.16	-33.48	-8.00	-22.32	-16.86
		1471	7.95	0.49	-0.45	-0.31	0.34	0.34	5.16	-30.19	-5.69	-19.34	-16.31
		1470	8.48	0.48	-0.45	-0.31	0.34	0.33	3.43	-33.42	-8.85	-21.15	-17.37
1373	9	1427	20.50	643.12	31.28	526.47	147.93	240.33	5.90	-39.93	-8.41	-25.61	-21.24
		1428	20.81	687.54	27.25	531.86	182.92	280.28	6.13	-36.66	-5.68	-24.86	-19.12
		1472	20.30	723.60	15.74	602.34	137.00	266.70	9.57	-32.42	-2.19	-20.66	-18.85
		1471	19.88	672.65	16.81	582.08	107.38	226.26	8.45	-35.98	-5.40	-22.13	-20.58
1373	21	1427	14.44	428.76	20.86	351.00	98.62	160.23	4.21	-30.09	-6.50	-19.38	-15.89
		1428	14.58	458.37	18.17	354.59	121.95	186.86	4.41	-27.64	-4.42	-18.81	-14.32
		1472	14.15	482.41	10.49	401.57	91.33	177.81	7.00	-24.43	-1.80	-15.63	-14.11
		1471	13.93	448.44	11.21	388.07	71.59	150.84	6.16	-27.11	-4.22	-16.72	-15.41
1373	29	1427	8.00	0.19	0.02	0.17	0.03	-0.04	3.43	-31.49	-7.85	-20.21	-16.33
		1428	7.44	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	3.50	-29.11	-5.97	-19.64	-14.80
		1472	7.03	0.18	8.22e-03	0.17	0.01	-0.03	6.14	-25.71	-3.38	-16.19	-14.58
		1471	7.53	0.18	9.11e-03	0.17	0.02	-0.04	5.44	-28.27	-5.58	-17.25	-15.82
1373	33	1427	7.99	0.19	0.02	0.19	0.03	-0.03	3.36	-31.49	-7.91	-20.22	-16.30
		1428	7.43	0.19	0.03	0.18	0.03	-0.02	3.43	-29.10	-6.03	-19.64	-14.77
		1472	7.01	0.20	0.02	0.19	0.02	-0.03	6.07	-25.70	-3.44	-16.19	-14.55
		1471	7.52	0.19	0.02	0.19	0.02	-0.03	5.38	-28.27	-5.63	-17.26	-15.79
1373	60	1427	9.36	1.08	-1.35	-1.04	0.76	0.82	2.90	-37.33	-7.91	-26.52	-17.83
		1428	8.83	0.92	-1.39	-1.02	0.55	0.85	3.23	-34.95	-6.00	-25.71	-16.35
		1472	8.38	0.94	-1.42	-1.01	0.53	0.89	5.77	-31.51	-3.46	-22.29	-16.09
		1471	8.86	1.11	-1.38	-1.02	0.76	0.87	4.83	-34.09	-5.67	-23.59	-17.28
1373	92	1427	8.44	0.43	-0.35	-0.27	0.35	0.24	3.18	-33.44	-7.95	-22.31	-16.84
		1428	7.90	0.37	-0.37	-0.26	0.26	0.26	3.34	-31.05	-6.06	-21.65	-15.33
		1472	7.46	0.36	-0.37	-0.25	0.25	0.27	5.95	-27.64	-3.48	-18.21	-15.10
		1471	7.96	0.44	-0.35	-0.26	0.34	0.26	5.18	-30.21	-5.68	-19.35	-16.32
1374	9	1428	20.82	688.10	26.83	532.46	182.47	280.53	6.17	-36.65	-5.64	-24.84	-19.13
		1429	21.30	736.60	20.74	534.39	222.95	322.29	5.15	-34.25	-4.31	-24.79	-16.83
		1473	20.98	782.92	12.77	621.89	173.80	313.19	9.39	-29.54	-0.34	-19.81	-16.85
		1472	20.30	723.77	15.46	602.54	136.69	266.78	9.53	-32.43	-2.22	-20.69	-18.84
1374	21	1428	14.58	458.75	17.89	354.99	121.65	187.03	4.43	-27.63	-4.39	-18.80	-14.32
		1429	14.84	491.09	13.83	356.27	148.64	214.86	3.77	-25.79	-3.30	-18.72	-12.61
		1473	14.54	521.96	8.52	414.61	115.87	208.79	6.92	-22.25	-0.35	-14.98	-12.62
		1472	14.15	482.53	10.31	401.71	91.13	177.86	6.97	-24.44	-1.82	-15.65	-14.10
1374	29	1428	7.44	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	3.53	-29.10	-5.94	-19.63	-14.81
		1429	6.91	0.17	0.03	0.17	0.03	-9.64e-03	2.79	-27.31	-4.96	-19.56	-13.16
		1473	6.50	0.18	0.01	0.18	0.01	-0.02	5.99	-23.60	-2.05	-15.57	-13.16
		1472	7.02	0.18	9.49e-03	0.17	0.02	-0.03	6.11	-25.72	-3.40	-16.21	-14.57
1374	33	1428	7.43	0.19	0.03	0.18	0.03	-0.02	3.46	-29.09	-6.00	-19.63	-14.78
		1429	6.90	0.19	0.04	0.19	0.04	-6.30e-03	2.72	-27.30	-5.01	-19.57	-13.13
		1473	6.49	0.20	0.02	0.20	0.02	-0.02	5.92	-23.59	-2.10	-15.57	-13.13
		1472	7.01	0.20	0.02	0.19	0.02	-0.03	6.05	-25.71	-3.46	-16.21	-14.54
1374	60	1428	8.80	0.81	-1.16	-0.91	0.56	0.65	3.48	-34.69	-5.78	-25.44	-16.36
		1429	8.36	0.84	-1.18	-0.91	0.57	0.69	2.91	-33.17	-4.79	-25.47	-14.79
		1473	7.94	0.82	-1.14	-0.87	0.55	0.68	6.05	-29.53	-1.97	-21.52	-14.86
		1472	8.38	0.80	-1.13	-0.88	0.54	0.65	6.02	-31.40	-3.31	-22.06	-16.19
1374	92	1428	7.88	0.33	-0.29	-0.22	0.26	0.20	3.44	-30.95	-5.97	-21.54	-15.34
		1429	7.38	0.36	-0.30	-0.22	0.27	0.22	2.76	-29.25	-4.98	-21.51	-13.71
		1473	6.97	0.34	-0.28	-0.20	0.26	0.21	5.95	-25.57	-2.09	-17.53	-13.74
		1472	7.46	0.32	-0.28	-0.20	0.25	0.19	6.03	-27.60	-3.44	-18.13	-15.13
1375	9	1429	21.29	736.98	20.48	534.87	222.59	322.44	5.24	-34.19	-4.18	-24.77	-16.82
		1430	21.91	787.34	15.27	528.34	274.27	364.53	3.44	-32.48	-3.89	-25.16	-14.48
		1474	21.81	849.54	10.19	637.13	222.60	364.92	8.18	-27.02	0.55	-19.39	-14.51
		1473	20.99	783.16	12.43	622.28	173.31	313.23	9.32	-29.60	-0.40	-19.88	-16.84
1375	21	1429	14.83	491.34	13.65	356.60	148.39	214.96	3.83	-25.75	-3.22	-18.71	-12.60
		1430	15.20	524.91	10.18	352.24	182.85	243.03	2.62	-24.41	-2.85	-18.94	-10.86
		1474	15.03	566.38	6.80	424.77	148.40	243.29	6.12	-20.36	0.41	-14.65	-10.89
		1473	14.54	522.12	8.29	414.86	115.54	208.82	6.87	-22.29	-0.39	-15.03	-12.61

1375	29	1429	6.91	0.18	0.03	0.18	0.03	-8.24e-03	2.84	-27.27	-4.88	-19.54	-13.15
		1430	6.43	0.18	0.04	0.18	0.04	0.02	1.63	-25.95	-4.53	-19.79	-11.49
		1474	5.93	0.20	0.01	0.20	0.01	4.85e-04	5.18	-21.72	-1.32	-15.23	-11.51
		1473	6.51	0.18	0.01	0.18	0.01	-0.02	5.94	-23.64	-2.09	-15.61	-13.15
1375	33	1429	6.90	0.19	0.04	0.19	0.04	-6.34e-03	2.78	-27.26	-4.93	-19.55	-13.12
		1430	6.42	0.20	0.04	0.20	0.05	0.02	1.57	-25.94	-4.57	-19.79	-11.46
		1474	5.92	0.21	0.02	0.21	0.02	1.95e-03	5.12	-21.71	-1.36	-15.24	-11.48
		1473	6.49	0.20	0.02	0.20	0.02	-0.02	5.87	-23.63	-2.14	-15.62	-13.12
1375	60	1429	8.37	0.74	-0.95	-0.79	0.58	0.49	3.17	-33.07	-4.51	-25.39	-14.81
		1430	8.03	0.74	-0.97	-0.80	0.56	0.52	2.08	-32.28	-4.15	-26.05	-13.24
		1474	7.56	0.70	-0.90	-0.74	0.54	0.48	5.64	-28.20	-1.03	-21.54	-13.45
		1473	7.99	0.71	-0.89	-0.75	0.56	0.46	6.32	-29.60	-1.76	-21.51	-15.00
1375	92	1429	7.39	0.33	-0.23	-0.17	0.27	0.16	2.89	-29.19	-4.83	-21.47	-13.71
		1430	6.96	0.35	-0.24	-0.17	0.29	0.19	1.72	-28.05	-4.48	-21.85	-12.08
		1474	6.46	0.32	-0.20	-0.14	0.26	0.16	5.27	-23.87	-1.28	-17.31	-12.17
		1473	6.99	0.30	-0.20	-0.15	0.26	0.14	6.01	-25.61	-2.05	-17.56	-13.78
1376	9	1430	21.87	787.97	14.99	528.90	274.05	364.88	3.37	-32.36	-3.83	-25.15	-14.34
		1431	22.49	838.72	11.50	508.84	341.38	405.04	2.72	-30.28	-2.54	-25.02	-12.08
		1475	22.78	923.21	9.53	642.84	289.90	421.38	7.06	-24.76	1.51	-19.21	-12.07
		1474	21.81	849.77	9.71	637.64	221.84	364.97	8.15	-27.04	0.53	-19.42	-14.50
1376	21	1430	15.17	525.33	9.99	352.62	182.70	243.26	2.57	-24.33	-2.82	-18.94	-10.77
		1431	15.54	559.17	7.67	339.25	227.59	270.04	2.12	-22.79	-1.83	-18.84	-9.10
		1475	15.63	615.50	6.35	428.58	193.27	280.93	5.34	-18.68	1.17	-14.51	-9.10
		1474	15.03	566.53	6.47	425.11	147.89	243.32	6.10	-20.37	0.40	-14.67	-10.88
1376	29	1430	6.41	0.19	0.04	0.18	0.04	0.02	1.58	-25.86	-4.49	-19.78	-11.39
		1431	5.98	0.21	0.04	0.19	0.05	0.05	1.18	-24.30	-3.43	-19.69	-9.81
		1475	5.41	0.22	0.01	0.22	0.02	0.03	4.45	-19.99	-0.48	-15.06	-9.81
		1474	5.93	0.20	0.01	0.20	0.01	2.01e-03	5.16	-21.74	-1.33	-15.25	-11.50
1376	33	1430	6.39	0.20	0.04	0.20	0.05	0.02	1.52	-25.85	-4.54	-19.79	-11.36
		1431	5.97	0.22	0.05	0.21	0.06	0.05	1.13	-24.29	-3.47	-19.70	-9.78
		1475	5.40	0.24	0.02	0.23	0.03	0.03	4.40	-19.98	-0.52	-15.07	-9.78
		1474	5.92	0.21	0.02	0.21	0.02	1.84e-03	5.10	-21.73	-1.37	-15.26	-11.48
1376	60	1430	8.01	0.67	-0.79	-0.69	0.58	0.37	2.21	-32.12	-3.94	-25.97	-13.16
		1431	7.80	0.68	-0.82	-0.71	0.57	0.39	1.93	-31.42	-2.84	-26.66	-11.67
		1475	7.29	0.91	-1.02	-0.65	0.54	-0.77	5.33	-27.34	0.06	-22.07	-12.01
		1474	7.61	0.96	-1.05	-0.65	0.55	-0.81	6.01	-28.22	-0.73	-21.48	-13.61
1376	92	1430	6.93	0.33	-0.17	-0.13	0.29	0.14	1.73	-27.93	-4.37	-21.83	-11.99
		1431	6.58	0.36	-0.18	-0.13	0.31	0.17	1.37	-26.65	-3.29	-21.99	-10.44
		1475	6.03	0.43	-0.24	-0.09	0.27	-0.28	4.69	-22.42	-0.36	-17.37	-10.55
		1474	6.48	0.45	-0.28	-0.10	0.26	-0.31	5.38	-23.88	-1.19	-17.31	-12.21
1377	9	1431	22.51	840.36	11.10	509.91	341.56	406.00	2.68	-30.27	-2.57	-25.03	-12.05
		1432	23.19	886.65	10.66	469.12	428.19	437.51	1.77	-28.61	-1.96	-24.88	-9.97
		1476	24.04	1004.02	12.20	631.21	385.01	480.39	5.83	-22.86	1.97	-18.99	-9.80
		1475	22.78	923.00	8.59	643.30	288.28	421.34	7.07	-24.75	1.54	-19.21	-12.06
1377	21	1431	15.56	560.26	7.40	339.96	227.71	270.67	2.09	-22.78	-1.85	-18.85	-9.08
		1432	15.99	591.12	7.11	312.77	285.46	291.69	1.45	-21.55	-1.37	-18.74	-7.54
		1476	16.44	669.37	8.13	420.83	256.68	320.27	4.46	-17.28	1.53	-14.35	-7.42
		1475	15.63	615.35	5.73	428.89	192.19	280.90	5.35	-18.67	1.18	-14.51	-9.09
1377	29	1431	5.97	0.21	0.04	0.19	0.05	0.05	1.15	-24.29	-3.44	-19.70	-9.79
		1432	5.61	0.24	0.03	0.20	0.08	0.08	0.65	-23.02	-2.79	-19.59	-8.34
		1476	4.95	0.26	0.01	0.25	0.03	0.07	3.72	-18.50	0.06	-14.84	-8.24
		1475	5.41	0.22	0.01	0.22	0.02	0.03	4.46	-19.98	-0.47	-15.06	-9.81
1377	33	1431	5.96	0.22	0.05	0.21	0.06	0.05	1.09	-24.28	-3.48	-19.71	-9.76
		1432	5.60	0.25	0.05	0.21	0.09	0.08	0.60	-23.02	-2.82	-19.60	-8.31
		1476	4.94	0.28	0.03	0.26	0.04	0.06	3.67	-18.49	0.03	-14.85	-8.21
		1475	5.40	0.24	0.02	0.24	0.03	0.03	4.40	-19.98	-0.51	-15.06	-9.78
1377	60	1431	7.78	0.91	-0.93	-0.61	0.58	-0.70	2.07	-31.32	-2.65	-26.61	-11.63
		1432	7.69	0.96	-0.92	-0.64	0.68	-0.66	1.56	-31.21	-1.98	-27.67	-10.17
		1476	7.12	1.19	-0.29	0.25	0.64	-0.71	4.90	-26.89	0.91	-22.90	-10.54
		1475	7.33	1.20	-0.36	0.28	0.55	-0.77	5.66	-27.26	0.34	-21.94	-12.12
1377	92	1431	6.56	0.43	-0.21	-0.09	0.31	-0.25	1.40	-26.61	-3.23	-21.98	-10.41
		1432	6.28	0.44	-0.18	-0.10	0.36	-0.21	0.89	-25.72	-2.57	-22.26	-8.95
		1476	5.66	0.54	0.06	0.28	0.32	-0.24	4.05	-21.27	0.29	-17.51	-9.00
		1475	6.04	0.55	-3.72e-03	0.27	0.28	-0.28	4.80	-22.39	-0.25	-17.33	-10.58
1378	9	1432	23.26	891.10	10.61	471.06	430.65	439.78	1.76	-28.56	-1.93	-24.87	-9.92
		1433	23.71	919.53	14.80	400.75	533.58	447.47	0.81	-27.11	-1.80	-24.50	-8.13
		1477	25.45	1088.14	23.05	588.01	523.19	531.56	4.38	-21.20	1.89	-18.70	-7.59
		1476	24.03	1002.49	9.62	630.65	381.46	480.55	5.79	-22.90	1.93	-19.03	-9.80
1378	21	1432	16.03	594.09	7.08	314.06	287.11	293.20	1.44	-21.53	-1.35	-18.74	-7.50
		1433	16.33	613.05	9.86	267.18	355.73	298.33	0.75	-20.47	-1.24	-18.48	-6.18
		1477	17.37	725.46	15.37	392.04	348.80	354.39	3.40	-16.08	1.47	-14.15	-5.81
		1476	16.44	668.35	6.41	420.46	254.31	320.37	4.43	-17.31	1.50	-14.38	-7.42
1378	29	1432	5.60	0.25	0.03	0.20	0.08	0.09	0.64	-23.00	-2.77	-19.58	-8.31
		1433	5.28	0.29	0.02	0.20	0.11	0.13	0.19	-21.89	-2.37	-19.33	-7.07
		1477	4.51	0.34	8.46e-03	0.28	0.06	0.12	2.90	-17.16	0.30	-14.57	-6.73
		1476	4.95	0.27	9.35e-03	0.25	0.03	0.07	3.69	-18.52	0.03	-14.87	-8.24
1378	33	1432	5.59	0.26	0.05	0.21	0.09	0.08	0.59	-22.99	-2.80	-19.60	-8.27
		1433	5.27	0.29	0.04	0.21	0.13	0.12	0.15	-21.88	-2.40	-19.34	-7.04
		1477	4.50	0.35	0.03	0.30	0.08	0.12	2.86	-17.16	0.28	-14.58	-6.70
		1476	4.94	0.28	0.02	0.26	0.04	0.06	3.64	-18.51	2.41e-03	-14.88	-8.21
1378	58	1432	7.58	0.82	0.19	0.32	0.68	-0.25	1.37	-30.86	-1.82	-27.67	-9.63
		1433	7.64	1.13	0.17	0.20	1.09	-0.17	0.54	-31.50	-1.70	-29.26	-8.17
		1477	7.02	1.27	0.20	0.40	1.07	-0.42	4.06	-26.98	1.45	-24.38	-8.60

		1476	7.10	1.49	-0.36	0.48	0.66	-0.92	5.07	-26.65	1.24	-22.83	-10.33
1378	84	1432	6.24	0.56	-0.04	-0.04	0.55	-0.03	0.06	-25.95	-3.44	-22.45	-8.87
		1433	6.04	0.79	-0.11	-0.07	0.75	-0.19	-0.50	-25.38	-3.11	-22.77	-7.62
		1477	5.30	0.77	-0.10	-0.03	0.69	-0.25	2.32	-20.79	-0.47	-18.00	-7.52
		1476	5.62	0.53	-0.06	-0.03	0.50	-0.12	3.18	-21.63	-0.73	-17.72	-9.04
1379	9	1433	23.93	933.94	16.01	407.39	542.56	453.96	0.67	-27.04	-1.86	-24.51	-7.97
		1434	23.56	914.99	19.31	296.34	637.96	413.98	0.98	-25.19	-0.83	-23.39	-6.64
		1478	26.51	1156.17	56.01	514.12	698.06	542.34	3.27	-19.85	1.69	-18.28	-5.83
		1477	25.24	1075.08	20.09	577.74	517.43	526.63	4.36	-21.22	1.86	-18.72	-7.60
1379	21	1433	16.47	622.66	10.67	271.62	361.72	302.66	0.65	-20.41	-1.27	-18.49	-6.08
		1434	16.24	610.03	12.87	197.57	425.33	276.01	0.80	-19.12	-0.60	-17.72	-5.10
		1478	18.09	770.83	37.34	342.78	465.38	361.58	2.52	-15.10	1.27	-13.85	-4.52
		1477	17.23	716.75	13.40	385.18	344.96	351.10	3.38	-16.09	1.45	-14.16	-5.81
1379	29	1433	5.25	0.32	0.02	0.22	0.12	0.14	0.09	-21.84	-2.41	-19.34	-6.97
		1434	4.99	0.33	-2.16e-03	0.14	0.19	0.17	0.54	-20.48	-1.36	-18.58	-6.03
		1478	4.17	0.49	-0.03	0.34	0.11	0.23	2.39	-16.05	0.54	-14.20	-5.54
		1477	4.51	0.31	3.79e-03	0.27	0.04	0.10	2.88	-17.17	0.29	-14.57	-6.73
1379	33	1433	5.25	0.32	0.04	0.22	0.13	0.13	0.04	-21.83	-2.44	-19.35	-6.94
		1434	4.98	0.34	0.02	0.15	0.21	0.16	0.51	-20.48	-1.38	-18.60	-6.00
		1478	4.17	0.50	-0.01	0.35	0.13	0.23	2.36	-16.05	0.52	-14.22	-5.52
		1477	4.50	0.32	0.02	0.28	0.06	0.10	2.84	-17.16	0.26	-14.58	-6.70
1379	60	1433	7.52	1.10	0.41	0.46	1.05	-0.18	-0.49	-31.52	-2.57	-29.44	-7.76
		1434	7.62	0.30	-2.27	0.30	-2.27	-0.04	-0.49	-31.80	-1.82	-30.47	-6.31
		1478	6.92	0.83	-2.35	0.79	-2.31	-0.38	2.95	-27.02	1.49	-25.57	-6.44
		1477	6.93	1.55	0.30	0.81	1.03	-0.62	3.86	-26.75	1.50	-24.39	-8.17
1379	92	1433	5.99	0.50	0.31	0.31	0.50	0.03	-0.16	-24.99	-2.48	-22.68	-7.22
		1434	5.83	0.22	-0.69	0.21	-0.68	0.09	0.13	-24.18	-1.52	-22.53	-6.12
		1478	5.05	0.50	-0.75	0.50	-0.75	0.03	2.50	-19.62	0.84	-17.96	-5.83
		1477	5.29	0.59	0.32	0.46	0.44	-0.14	3.14	-20.29	0.67	-17.82	-7.20
1380	12	1434	23.33	938.55	26.78	317.25	648.07	424.82	-0.98	-26.43	-1.44	-25.98	-3.36
		1435	22.41	851.10	8.18	153.30	705.98	318.22	-1.69	-25.70	-2.19	-25.20	-3.45
		1479	25.75	1096.29	72.70	383.33	785.66	470.60	-3.38	-24.60	-3.90	-24.08	-3.26
		1478	25.45	1117.79	65.56	481.22	702.13	514.39	0.51	-23.86	0.24	-23.60	-2.55
1380	24	1434	16.09	625.74	17.85	211.52	432.07	283.23	-0.56	-19.89	-1.01	-19.45	-2.91
		1435	15.50	567.44	5.45	102.20	470.69	212.16	-1.05	-19.39	-1.54	-18.91	-2.94
		1479	17.60	730.93	48.47	255.57	523.82	313.77	-2.12	-18.19	-2.62	-17.69	-2.79
		1478	17.40	745.24	43.70	320.84	468.10	342.95	0.59	-17.70	0.29	-17.40	-2.33
1380	29	1434	4.97	0.39	0.01	0.20	0.21	0.19	0.45	-20.47	-1.44	-18.58	-6.00
		1435	4.79	0.37	-0.04	0.03	0.30	0.16	0.87	-19.48	-0.75	-17.87	-5.50
		1479	3.91	0.62	-0.03	0.22	0.38	0.31	1.67	-15.34	-0.08	-13.59	-5.16
		1478	4.13	0.43	-0.07	0.26	0.10	0.24	2.26	-15.96	0.45	-14.15	-5.46
1380	33	1434	4.97	0.39	0.03	0.20	0.22	0.18	0.41	-20.47	-1.46	-18.59	-5.97
		1435	4.79	0.39	-0.03	0.04	0.33	0.15	0.84	-19.49	-0.76	-17.89	-5.48
		1479	3.90	0.64	-0.01	0.23	0.40	0.31	1.64	-15.34	-0.09	-13.61	-5.14
		1478	4.13	0.44	-0.05	0.27	0.12	0.23	2.23	-15.96	0.43	-14.16	-5.43
1380	52	1434	7.52	0.38	-1.76	0.14	-1.51	-0.68	-3.00	-32.55	-5.17	-30.37	-7.72
		1435	7.51	-0.18	-3.09	-0.41	-2.86	-0.78	-2.25	-32.12	-4.48	-29.89	-7.85
		1479	6.56	0.15	-3.18	-0.22	-2.81	-1.05	-2.78	-28.35	-5.24	-25.89	-7.54
		1478	6.62	0.55	-2.15	0.05	-1.65	-1.05	-2.53	-28.58	-4.71	-26.41	-7.20
1380	84	1434	5.80	0.20	-0.42	0.17	-0.39	-0.12	-0.71	-24.46	-2.69	-22.47	-6.57
		1435	5.68	-0.08	-0.83	-0.12	-0.80	-0.17	-0.17	-23.67	-1.99	-21.86	-6.28
		1479	4.75	0.10	-0.76	0.08	-0.73	-0.14	0.19	-19.65	-1.80	-17.67	-5.95
		1478	4.93	0.24	-0.56	0.19	-0.51	-0.20	0.66	-20.15	-1.27	-18.21	-6.04
1381	12	1435	22.08	859.97	60.08	217.27	702.78	317.85	-1.42	-25.80	-1.97	-25.25	-3.61
		1436	21.62	776.52	-16.20	74.76	685.56	252.65	-1.21	-26.13	-1.93	-25.41	-4.18
		1480	25.70	1027.25	36.75	245.21	818.80	403.76	-2.05	-25.62	-3.24	-24.43	-5.16
		1479	25.81	1047.78	-17.04	267.02	763.71	470.94	-3.42	-24.63	-4.04	-24.01	-3.57
1381	24	1435	15.27	573.36	40.06	144.86	468.56	211.92	-0.86	-19.46	-1.38	-18.95	-3.05
		1436	14.98	517.72	-10.81	49.84	457.08	168.45	-0.70	-19.70	-1.35	-19.06	-3.44
		1480	17.61	684.90	24.51	163.48	545.92	269.19	-1.19	-18.95	-2.20	-17.93	-4.12
		1479	17.66	698.57	-11.38	178.01	509.18	313.99	-2.14	-18.23	-2.72	-17.64	-3.01
1381	32	1435	4.81	0.33	0.07	0.17	0.24	0.13	0.56	-19.75	-0.90	-18.29	-5.25
		1436	4.83	0.30	-0.06	-9.96e-03	0.25	0.12	0.84	-19.67	-0.67	-18.16	-5.35
		1480	4.10	0.46	0.04	0.14	0.37	0.18	1.33	-16.36	-0.59	-14.44	-5.50
		1479	3.98	0.41	-0.16	3.42e-03	0.25	0.25	0.94	-16.06	-0.68	-14.44	-5.00
1381	33	1435	4.81	0.43	0.08	0.16	0.34	0.15	0.91	-19.56	-0.72	-17.92	-5.55
		1436	4.81	0.39	-0.06	-0.02	0.36	0.12	1.16	-19.39	-0.49	-17.74	-5.59
		1480	3.99	0.58	0.06	0.14	0.50	0.19	1.82	-15.61	-0.25	-13.54	-5.63
		1479	3.91	0.53	-0.16	-6.25e-03	0.38	0.28	1.60	-15.39	-0.20	-13.58	-5.24
1381	52	1435	7.61	0.22	-2.88	0.14	-2.80	-0.47	-1.55	-32.22	-3.91	-29.85	-8.18
		1436	8.04	-0.01	-3.04	-0.08	-2.97	-0.44	-1.57	-34.02	-4.06	-31.53	-8.64
		1480	7.38	0.42	-2.86	0.33	-2.78	-0.52	-1.70	-31.34	-5.40	-27.65	-9.79
		1479	6.81	0.30	-2.80	0.22	-2.72	-0.48	-1.62	-28.93	-4.97	-25.57	-8.97
1381	84	1435	5.73	0.16	-0.77	0.15	-0.77	-0.06	0.11	-23.75	-1.78	-21.87	-6.44
		1436	5.86	-0.04	-0.82	-0.04	-0.81	-0.07	0.27	-24.24	-1.67	-22.30	-6.61
		1480	5.09	0.20	-0.66	0.20	-0.65	-0.05	0.66	-20.82	-1.95	-18.21	-7.02
		1479	4.84	0.06	-0.72	0.06	-0.72	0.02	0.54	-19.85	-1.78	-17.53	-6.48
1382	12	1436	66.77	136.87	-2987.05	117.25	-2967.43	246.78	-0.98	-26.24	-1.78	-25.43	-4.44
		1437	67.35	12.26	-3056.80	8.40	-3052.95	108.67	0.10	-26.75	-0.61	-26.05	-4.30
		1481	62.07	42.74	-2796.18	29.12	-2782.57	196.12	0.42	-26.29	-0.69	-25.18	-5.34
		1480	65.27	218.88	-2906.32	158.84	-2846.29	428.96	-2.12	-25.83	-3.38	-24.57	-5.32
1382	24	1436	44.98	91.25	-1991.33	78.17	-1978.25	164.53	-0.53	-19.79	-1.25	-19.07	-3.64
		1437	45.40	8.17	-2037.83	5.60	-2035.26	72.45	0.20	-20.12	-0.42	-19.50	-3.49

		1481	41.76	28.49	-1864.07	19.42	-1854.99	130.75	0.46	-19.40	-0.48	-18.46	-4.21
		1480	43.84	145.92	-1937.50	105.89	-1897.47	285.99	-1.23	-19.11	-2.30	-18.03	-4.25
1382	32	1436	4.87	0.31	0.03	0.08	0.27	0.10	0.98	-19.78	-0.64	-18.16	-5.57
		1437	4.85	0.30	-0.02	-1.96e-03	0.29	0.07	1.17	-19.56	-0.18	-18.21	-5.11
		1481	4.14	0.40	4.34e-04	0.02	0.39	0.08	1.59	-16.36	-0.16	-14.61	-5.33
		1480	4.15	0.41	-0.08	-3.93e-03	0.33	0.18	1.38	-16.53	-0.65	-14.50	-5.67
1382	33	1436	4.85	0.41	0.03	0.07	0.37	0.12	1.29	-19.51	-0.48	-17.73	-5.81
		1437	4.78	0.40	-0.01	-2.24e-03	0.39	0.06	1.35	-19.19	-0.12	-17.71	-5.31
		1481	3.98	0.49	8.57e-03	0.02	0.48	0.06	1.80	-15.58	-0.11	-13.67	-5.43
		1480	4.04	0.53	-0.08	-0.02	0.46	0.19	1.88	-15.78	-0.30	-13.59	-5.81
1382	52	1436	8.20	-0.07	-2.96	-0.08	-2.95	-0.12	0.24	-33.83	-2.39	-31.20	-9.09
		1437	8.34	0.02	-2.72	0.01	-2.71	-0.12	-0.04	-34.56	-2.26	-32.34	-8.47
		1481	7.61	0.27	-2.58	0.27	-2.58	-0.01	0.90	-31.05	-1.92	-28.23	-9.06
		1480	7.47	0.17	-2.83	0.16	-2.83	0.04	1.33	-30.23	-1.89	-27.00	-9.56
1382	84	1436	5.95	0.02	-0.80	0.02	-0.80	0.04	0.95	-24.25	-1.11	-22.19	-6.90
		1437	5.95	5.29e-04	-0.71	5.21e-04	-0.71	2.49e-03	0.90	-24.28	-0.83	-22.55	-6.36
		1481	5.17	0.11	-0.60	0.11	-0.60	0.04	1.50	-20.70	-0.71	-18.49	-6.65
		1480	5.16	0.07	-0.72	0.04	-0.70	0.14	1.70	-20.56	-0.83	-18.03	-7.06
1383	12	1437	67.45	21.75	-3054.79	18.72	-3051.76	96.49	0.36	-26.83	-0.40	-26.07	-4.49
		2978	69.48	-5.24	-3163.69	-5.24	-3163.69	0.63	0.04	-26.06	0.03	-26.04	-0.63
		2979	62.80	-1.45	-2838.86	-1.46	-2838.86	3.07	0.09	-25.17	0.07	-25.14	-0.85
		1481	62.13	32.29	-2803.04	18.75	-2789.50	195.46	0.51	-26.36	-0.62	-25.24	-5.37
1383	24	1437	45.47	14.50	-2036.48	12.48	-2034.46	64.33	0.38	-20.18	-0.28	-19.52	-3.64
		2978	46.83	-3.49	-2109.09	-3.49	-2109.09	0.42	0.03	-19.51	0.02	-19.50	-0.52
		2979	42.27	-0.97	-1892.52	-0.97	-1892.51	2.05	0.07	-18.46	0.04	-18.44	-0.67
		1481	41.80	21.53	-1868.64	12.50	-1859.61	130.32	0.53	-19.45	-0.42	-18.50	-4.26
1383	32	1437	4.90	0.30	5.15e-05	8.80e-03	0.29	0.05	1.34	-19.69	-0.13	-18.23	-5.35
		2978	4.39	0.27	-1.45e-04	-1.18e-04	0.27	2.66e-03	0.05	-18.24	0.01	-18.21	-0.80
		2979	3.53	0.44	-4.70e-03	-4.50e-03	0.44	9.42e-03	0.04	-14.67	-8.16e-03	-14.61	-0.87
		1481	4.19	0.40	-0.01	6.63e-03	0.39	0.08	1.75	-16.47	-0.11	-14.61	-5.52
1383	33	1437	4.84	0.40	2.00e-03	8.60e-03	0.39	0.05	1.52	-19.33	-0.09	-17.72	-5.57
		2978	4.27	0.37	2.35e-03	2.36e-03	0.37	-1.04e-03	0.05	-17.75	7.66e-03	-17.71	-0.84
		2979	3.31	0.53	-6.51e-03	-6.37e-03	0.53	8.86e-03	0.04	-13.74	-0.02	-13.68	-0.89
		1481	4.04	0.49	-6.49e-03	6.18e-03	0.48	0.08	1.99	-15.70	-0.05	-13.66	-5.65
1383	52	1437	8.21	-0.05	-2.72	-0.05	-2.72	0.01	1.15	-33.41	-0.54	-31.71	-7.47
		2978	7.72	-0.10	-2.77	-0.10	-2.77	-0.02	-0.17	-32.02	-0.41	-31.78	-2.73
		2979	6.67	0.07	-2.59	0.07	-2.59	-0.02	-0.12	-27.66	-0.37	-27.41	-2.61
		1481	7.31	0.09	-2.61	0.09	-2.61	0.03	1.42	-29.51	-0.45	-27.64	-7.38
1383	84	1437	5.93	-0.01	-0.71	-0.01	-0.70	0.04	1.38	-23.95	-0.24	-22.33	-6.20
		2978	5.40	-0.04	-0.74	-0.04	-0.74	-7.79e-03	-0.03	-22.46	-0.13	-22.36	-1.47
		2979	4.41	0.02	-0.57	0.02	-0.57	-4.57e-05	-0.02	-18.32	-0.14	-18.20	-1.47
		1481	5.08	0.04	-0.62	0.04	-0.61	0.06	1.76	-20.20	-0.18	-18.26	-6.23
1384	9	1438	25.50	-5.75	-963.75	-5.76	-963.75	2.71	0.45	-26.21	0.21	-25.97	2.47
		1439	28.34	94.82	-1113.76	35.12	-1054.06	-261.90	-0.11	-28.38	-1.79	-26.70	6.67
		1483	23.89	134.31	-930.50	29.93	-826.12	-316.62	0.46	-24.68	-0.94	-23.27	5.78
		1482	20.09	-4.68	-739.56	-4.69	-739.55	-2.58	0.37	-22.42	0.09	-22.13	2.53
1384	21	1438	17.37	-3.83	-641.12	-3.83	-641.12	1.80	0.37	-19.13	0.16	-18.91	2.03
		1439	19.16	63.11	-741.13	23.36	-701.39	-174.32	0.28	-21.02	-1.25	-19.48	5.51
		1483	16.14	89.37	-619.16	19.90	-549.68	-210.71	0.66	-18.44	-0.61	-17.17	4.77
		1482	13.74	-3.11	-491.91	-3.12	-491.90	-1.72	0.32	-16.51	0.06	-16.26	2.05
1384	30	1438	3.81	12.86	0.06	0.06	12.86	-0.07	0.94	-14.40	0.09	-13.55	3.51
		1439	5.47	13.12	-1.04	-0.49	12.57	2.73	4.75	-19.61	-0.38	-14.48	9.93
		1483	4.99	11.13	-1.62	-0.53	10.04	3.57	4.06	-18.17	0.28	-14.39	8.35
		1482	3.57	10.46	0.05	0.05	10.46	0.05	0.79	-13.68	7.15e-03	-12.90	3.27
1384	33	1438	3.86	12.92	0.07	0.07	12.92	-0.04	0.83	-14.66	0.11	-13.93	3.27
		1439	5.31	13.21	-1.05	-0.43	12.59	2.91	4.04	-19.40	-0.56	-14.80	9.31
		1483	4.88	11.14	-1.60	-0.45	10.00	3.64	3.51	-18.04	0.11	-14.64	7.85
		1482	3.61	10.39	0.07	0.07	10.38	0.04	0.70	-13.89	0.02	-13.21	3.08
1384	40	1438	3.97	13.68	-0.06	-0.06	13.68	3.83e-03	1.23	-14.85	0.21	-13.84	3.91
		1439	5.51	13.70	-1.22	-0.61	13.10	2.94	4.62	-19.88	-0.49	-14.77	9.95
		1483	5.05	11.56	-1.71	-0.66	10.51	3.59	4.02	-18.43	0.19	-14.61	8.44
		1482	3.71	11.15	-0.08	-0.08	11.15	-3.05e-03	1.08	-14.06	0.14	-13.12	3.66
1384	72	1438	3.91	13.30	7.74e-03	7.77e-03	13.30	-0.02	1.02	-14.75	0.16	-13.88	3.59
		1439	5.41	13.45	-1.13	-0.52	12.84	2.93	4.32	-19.64	-0.53	-14.79	9.63
		1483	4.96	11.35	-1.65	-0.55	10.25	3.62	3.76	-18.23	0.15	-14.62	8.14
		1482	3.66	10.76	-4.83e-03	-4.80e-03	10.76	0.02	0.89	-13.97	0.08	-13.16	3.36
1385	9	1439	28.64	97.83	-1122.20	38.48	-1062.85	-262.46	-0.69	-27.91	-1.89	-26.72	5.58
		1440	33.73	259.87	-1336.33	105.70	-1182.15	-471.52	-3.43	-30.21	-5.25	-28.39	6.75
		1484	30.48	335.01	-1171.30	88.98	-925.27	-556.84	-2.67	-26.84	-3.74	-25.77	4.96
		1483	24.16	133.94	-934.26	32.38	-832.70	-313.31	8.30e-03	-24.31	-0.96	-23.35	4.76
1385	21	1439	19.37	65.11	-746.74	25.59	-707.23	-174.69	-0.22	-20.61	-1.32	-19.50	4.62
		1440	22.65	172.94	-889.36	70.31	-786.73	-313.83	-2.13	-22.42	-3.78	-20.77	5.55
		1484	20.47	222.91	-779.51	59.16	-615.76	-370.59	-1.66	-20.13	-2.65	-19.14	4.16
		1483	16.34	89.12	-621.65	21.53	-554.06	-208.51	0.27	-18.12	-0.62	-17.23	3.94
1385	30	1439	5.04	13.25	-1.12	-0.58	12.71	2.75	3.54	-18.49	-0.35	-14.60	8.40
		1440	5.53	14.68	-2.99	-1.41	13.10	5.05	2.66	-21.36	-2.39	-16.31	9.79
		1484	5.20	12.99	-4.12	-1.49	10.36	6.18	1.70	-20.55	-1.38	-17.47	7.68
		1483	4.67	11.21	-1.69	-0.62	10.15	3.55	3.14	-17.34	0.37	-14.57	7.01
1385	33	1439	4.93	13.34	-1.10	-0.48	12.72	2.93	2.93	-18.38	-0.55	-14.90	7.88
		1440	5.39	14.78	-2.98	-1.24	13.04	5.29	1.89	-21.19	-2.76	-16.54	9.26
		1484	5.09	13.02	-4.04	-1.28	10.26	6.28	1.10	-20.43	-1.71	-17.62	7.25
		1483	4.60	11.22	-1.62	-0.50	10.10	3.61	2.67	-17.29	0.18	-14.80	6.59
1385	40	1439	5.18	13.75	-1.56	-0.98	13.17	2.91	3.73	-18.93	-0.32	-14.88	8.68

		1440	5.70	15.17	-3.37	-1.73	13.54	5.26	2.65	-22.03	-2.57	-16.82	10.08
		1484	5.35	13.33	-4.41	-1.83	10.75	6.26	1.73	-21.14	-1.50	-17.90	7.97
		1483	4.80	11.56	-2.09	-1.06	10.54	3.60	3.37	-17.72	0.43	-14.78	7.30
1385	72	1439	5.05	13.54	-1.33	-0.73	12.95	2.92	3.32	-18.65	-0.44	-14.89	8.27
		1440	5.54	14.97	-3.17	-1.48	13.28	5.27	2.26	-21.61	-2.67	-16.68	9.66
		1484	5.22	13.17	-4.22	-1.55	10.50	6.27	1.41	-20.78	-1.61	-17.76	7.61
		1483	4.70	11.39	-1.85	-0.78	10.32	3.60	3.01	-17.50	0.30	-14.79	6.94
1386	9	1440	33.80	258.63	-1340.42	104.44	-1186.23	-472.00	-3.43	-30.16	-5.22	-28.37	6.69
		1441	40.75	483.37	-1602.50	208.53	-1327.67	-705.50	-7.30	-34.50	-10.32	-31.49	8.54
		1485	39.68	636.16	-1462.46	191.22	-1017.51	-857.79	-7.26	-31.30	-8.41	-30.15	5.13
		1484	30.24	329.11	-1163.58	85.59	-920.06	-551.54	-2.62	-26.71	-3.69	-25.64	4.96
1386	21	1440	22.71	172.11	-892.07	69.47	-789.43	-314.15	-2.13	-22.38	-3.76	-20.76	5.51
		1441	27.22	321.67	-1066.64	138.74	-883.72	-469.57	-4.92	-25.70	-7.56	-23.06	6.92
		1485	26.52	423.30	-973.38	127.16	-677.24	-570.89	-5.10	-23.63	-6.18	-22.54	4.36
		1484	20.31	218.98	-774.38	56.90	-612.30	-367.06	-1.62	-20.04	-2.61	-19.05	4.15
1386	30	1440	5.53	14.87	-3.01	-1.42	13.28	5.08	2.67	-21.31	-2.33	-16.32	9.74
		1441	6.21	16.45	-5.56	-2.56	13.46	7.55	0.33	-25.52	-6.43	-18.76	11.36
		1485	5.97	15.38	-7.72	-2.85	10.51	9.42	-2.06	-25.71	-5.52	-22.26	8.36
		1484	5.18	12.81	-4.10	-1.49	10.19	6.11	1.77	-20.46	-1.27	-17.42	7.63
1386	33	1440	5.38	14.98	-2.97	-1.23	13.23	5.32	1.90	-21.14	-2.70	-16.54	9.21
		1441	6.07	16.58	-5.53	-2.27	13.31	7.84	-0.53	-25.34	-6.96	-18.91	10.88
		1485	5.86	15.42	-7.54	-2.47	10.34	9.53	-2.71	-25.55	-5.96	-22.30	7.98
		1484	5.08	12.84	-3.99	-1.25	10.10	6.21	1.18	-20.34	-1.60	-17.57	7.21
1386	38	1440	5.69	15.02	-3.59	-1.95	13.38	5.28	2.67	-21.98	-2.47	-16.84	10.01
		1441	6.40	16.68	-6.06	-2.97	13.59	7.80	0.17	-26.39	-6.78	-19.44	11.67
		1485	6.14	15.41	-8.06	-3.25	10.60	9.47	-2.15	-26.48	-5.78	-22.84	8.67
		1484	5.33	12.78	-4.61	-2.06	10.23	6.15	1.80	-21.05	-1.38	-17.87	7.91
1386	70	1440	5.53	15.00	-3.28	-1.58	13.30	5.30	2.28	-21.56	-2.59	-16.69	9.61
		1441	6.23	16.63	-5.79	-2.61	13.45	7.82	-0.18	-25.86	-6.87	-19.17	11.27
		1485	6.00	15.41	-7.80	-2.86	10.47	9.50	-2.44	-26.01	-5.87	-22.57	8.32
		1484	5.20	12.81	-4.29	-1.65	10.17	6.18	1.48	-20.69	-1.49	-17.72	7.56
1387	9	1441	41.29	489.76	-1624.29	210.09	-1344.62	-716.25	-7.32	-34.50	-10.26	-31.56	8.44
		1442	50.03	771.04	-1942.07	348.22	-1519.25	-984.07	-12.44	-42.22	-17.99	-36.67	11.60
		1486	55.88	1190.51	-1882.32	448.84	-1140.66	-1314.89	-14.58	-39.78	-15.56	-38.80	4.87
		1485	37.92	610.68	-1401.82	167.93	-959.07	-833.68	-6.93	-30.70	-8.20	-29.44	5.34
1387	21	1441	27.57	325.92	-1080.99	139.79	-894.87	-476.67	-4.95	-25.70	-7.54	-23.11	6.86
		1442	33.28	513.15	-1293.02	231.66	-1011.52	-655.12	-8.68	-31.39	-13.32	-26.75	9.16
		1486	37.19	792.12	-1252.69	298.58	-759.15	-874.99	-10.88	-30.13	-11.90	-29.10	4.33
		1485	25.35	406.35	-933.16	111.67	-638.48	-554.88	-4.80	-23.25	-5.97	-22.08	4.49
1387	30	1441	6.22	18.09	-5.75	-2.51	14.85	8.17	0.23	-25.59	-6.57	-18.79	11.37
		1442	7.22	16.70	-8.50	-4.53	12.73	9.18	-3.41	-31.07	-13.11	-21.37	13.20
		1486	7.56	21.23	-14.74	-5.80	12.29	15.54	-10.25	-34.74	-15.00	-30.00	9.68
		1485	6.03	13.50	-7.39	-2.55	8.67	8.81	-1.50	-25.70	-4.83	-22.36	8.34
1387	33	1441	6.08	18.25	-5.70	-2.19	14.74	8.47	-0.63	-25.41	-7.10	-18.94	10.89
		1442	7.13	16.83	-8.45	-4.12	12.50	9.53	-4.24	-30.96	-13.75	-21.45	12.80
		1486	7.48	21.35	-14.42	-5.14	12.07	15.68	-10.89	-34.54	-15.48	-29.94	9.36
		1485	5.92	13.54	-7.21	-2.14	8.48	8.92	-2.15	-25.53	-5.28	-22.41	7.96
1387	38	1441	6.42	18.22	-6.60	-3.31	14.94	8.41	-0.01	-26.53	-7.03	-19.52	11.70
		1442	7.52	16.84	-9.28	-5.22	12.78	9.47	-3.66	-32.40	-13.65	-22.40	13.69
		1486	7.80	21.15	-15.28	-6.44	12.32	15.61	-10.38	-35.82	-15.35	-30.85	10.09
		1485	6.19	13.28	-8.12	-3.47	8.64	8.82	-1.61	-26.41	-5.08	-22.94	8.60
1387	70	1441	6.24	18.23	-6.14	-2.74	14.84	8.44	-0.32	-25.96	-7.06	-19.22	11.29
		1442	7.32	16.83	-8.86	-4.66	12.64	9.50	-3.95	-31.67	-13.70	-21.92	13.24
		1486	7.64	21.25	-14.84	-5.78	12.19	15.65	-10.64	-35.17	-15.41	-30.39	9.72
		1485	6.05	13.41	-7.65	-2.80	8.56	8.87	-1.88	-25.97	-5.18	-22.67	8.28
1388	9	1442	49.86	865.45	-1857.09	383.61	-1375.25	-1039.07	-9.82	-43.06	-14.61	-38.27	11.68
		1066	84.81	1281.10	-3252.61	603.62	-2575.12	-1616.33	-26.13	-65.73	-45.12	-46.74	19.79
		1065	121.80	3442.19	-3332.16	1748.53	-1638.50	-2933.42	-33.15	-74.80	-33.24	-74.71	1.89
		1486	39.85	843.84	-1377.28	104.44	-637.88	-1046.70	-11.89	-32.58	-13.78	-30.69	5.96
1388	21	1442	33.03	575.84	-1235.23	255.71	-915.10	-690.87	-6.99	-32.45	-11.34	-28.09	9.58
		1066	56.92	852.48	-2166.64	400.20	-1714.37	-1077.47	-18.83	-46.94	-33.14	-32.63	14.05
		1065	80.29	2289.52	-2214.72	1163.75	-1088.95	-1950.23	-27.92	-55.42	-28.35	-55.00	3.39
		1486	26.75	561.79	-918.19	69.40	-425.80	-697.34	-8.07	-25.42	-9.53	-23.97	4.81
1388	30	1442	8.97	28.08	-11.61	-0.34	16.82	17.90	-2.63	-37.07	-15.60	-24.10	16.69
		1066	7.71	22.58	-20.71	-20.68	22.54	1.22	-11.16	-34.46	-31.35	-14.27	7.93
		1065	16.70	64.19	-49.88	-17.93	32.24	51.23	-34.15	-75.26	-60.34	-49.07	19.76
		1486	8.15	1.77	-8.43	-1.81	-4.86	4.87	-1.81	-34.24	-3.59	-32.47	7.38
1388	33	1442	8.86	28.58	-11.62	0.31	16.66	18.36	-3.45	-36.94	-16.23	-24.16	16.27
		1066	7.82	22.52	-20.60	-20.54	22.45	1.68	-11.48	-34.97	-32.07	-14.37	7.73
		1065	16.67	64.98	-49.19	-16.13	31.91	51.79	-34.34	-75.19	-60.69	-48.83	19.54
		1486	8.04	1.92	-8.43	-1.32	-5.20	4.80	-2.44	-34.05	-4.11	-32.37	7.08
1388	38	1442	9.27	28.06	-12.61	-1.38	16.83	18.18	-3.51	-38.71	-16.98	-25.24	17.11
		1066	8.06	23.02	-22.19	-22.15	22.97	1.44	-11.99	-36.09	-32.79	-15.29	8.29
		1065	17.07	63.69	-51.02	-18.77	31.44	51.57	-34.85	-76.93	-61.93	-49.85	20.16
		1486	8.32	0.04	-9.27	-4.03	-5.19	4.62	-3.29	-35.65	-5.39	-33.56	7.96
1388	70	1442	9.06	28.32	-12.10	-0.52	16.74	18.27	-3.48	-37.82	-16.60	-24.69	16.68
		1066	7.94	22.76	-21.39	-21.33	22.71	1.56	-11.73	-35.52	-32.42	-14.83	8.00
		1065	16.87	64.34	-50.09	-17.43	31.68	51.68	-34.59	-76.05	-61.31	-49.33	19.85
		1486	8.18	0.95	-8.80	-2.66	-5.19	4.71	-2.86	-34.83	-4.74	-32.96	7.51
1389	12	1022	42.94	1652.84	-507.62	-385.10	1530.32	-499.69	-27.58	-36.73	-28.28	-36.04	-2.42
		1443	52.64	2325.52	-211.86	604.78	1508.88	-1185.42	-33.19	-45.52	-35.22	-43.49	-4.57
		1487	41.64	1988.95	270.59	879.17	1380.37	-821.82	-30.31	-46.63	-36.76	-40.18	-7.98
		1021	69.68	3340.53	15.83	1698.61	1657.74	-1662.22	-29.10	-44.12	-31.44	-41.78	-5.45

1389	24	1022	29.01	1101.88	-338.47	-256.79	1020.19	-333.15	-20.30	-26.83	-20.61	-26.51	-1.40
		1443	35.56	1550.41	-141.21	403.27	1005.94	-790.31	-24.62	-33.22	-25.79	-32.05	-2.94
		1487	28.18	1325.98	180.30	586.11	920.17	-547.95	-22.50	-33.80	-26.94	-29.36	-5.52
		1021	46.73	2227.19	10.56	1132.53	1105.21	-1108.23	-21.19	-31.76	-22.73	-30.21	-3.73
1389	32	1022	5.51	-0.18	-0.61	-0.42	-0.37	-0.21	-18.16	-25.78	-18.17	-25.77	-0.29
		1443	6.93	1.10	-8.67e-03	1.07	0.02	-0.18	-24.05	-31.99	-24.30	-31.74	-1.39
		1487	6.46	0.42	-1.34	-0.02	-0.90	-0.77	-21.48	-30.10	-25.28	-26.29	-4.28
		1021	5.52	1.76	-0.06	1.32	0.39	-0.78	-16.77	-26.18	-18.13	-24.82	-3.31
1389	33	1022	5.41	-0.12	-0.51	-0.42	-0.21	-0.17	-17.68	-25.38	-17.68	-25.37	-0.16
		1443	6.83	1.05	0.08	0.98	0.15	-0.25	-23.63	-31.56	-23.82	-31.37	-1.21
		1487	6.28	0.47	-1.06	0.06	-0.65	-0.68	-21.01	-29.27	-24.88	-25.39	-4.12
		1021	5.22	1.83	-3.56e-03	1.33	0.49	-0.81	-15.59	-24.83	-17.07	-23.36	-3.38
1389	61	1022	8.73	-1.35	-2.28	-1.41	-2.22	-0.23	-24.03	-41.64	-24.28	-41.39	2.09
		1443	10.33	0.76	-1.70	0.69	-1.64	-0.40	-30.47	-49.11	-30.72	-48.86	2.15
		1487	9.01	-1.19	-2.80	-1.33	-2.66	-0.46	-28.24	-42.37	-28.40	-42.21	-1.49
		1021	7.98	-0.04	-2.09	-0.14	-1.99	-0.45	-20.10	-38.18	-20.29	-38.00	-1.84
1389	93	1022	6.49	-0.63	-0.99	-0.77	-0.86	-0.17	-19.84	-30.72	-19.88	-30.69	0.60
		1443	7.94	0.95	-0.50	0.89	-0.44	-0.29	-26.11	-37.17	-26.11	-37.17	-0.09
		1487	7.07	-0.12	-1.61	-0.41	-1.32	-0.60	-24.45	-32.58	-26.07	-30.97	-3.24
		1021	6.06	1.14	-0.66	0.83	-0.35	-0.68	-17.40	-28.93	-18.16	-28.17	-2.86
1390	9	1443	43.55	1935.99	-142.13	540.99	1252.86	-976.20	-28.71	-38.68	-30.66	-36.73	-3.96
		1444	52.75	2164.80	-146.00	837.42	1181.38	-1142.53	-58.29	-60.61	-58.35	-60.55	-0.37
		1488	43.87	1965.18	-239.24	733.20	992.73	-1094.55	-30.53	-50.88	-46.68	-34.73	-8.23
		1487	50.89	2406.44	-17.04	861.16	1528.23	-1164.93	-27.11	-41.54	-32.36	-36.29	-6.94
1390	21	1443	29.44	1290.69	-94.77	360.67	835.24	-650.82	-21.48	-28.42	-22.66	-27.24	-2.61
		1444	35.95	1443.24	-97.33	558.33	787.58	-761.71	-43.03	-44.88	-43.03	-44.88	0.03
		1488	29.59	1310.15	-159.48	488.84	661.83	-729.71	-22.92	-37.41	-34.47	-25.85	-5.82
		1487	34.28	1604.33	-11.34	574.22	1018.78	-776.65	-20.41	-30.52	-23.95	-26.98	-4.82
1390	30	1443	6.28	0.39	-0.13	0.29	-0.02	-0.21	-22.23	-28.84	-22.86	-28.21	-1.94
		1444	11.00	0.81	-0.11	0.74	-0.04	-0.24	-44.34	-47.13	-44.63	-46.83	0.86
		1488	8.06	0.60	0.04	0.56	0.08	-0.14	-24.02	-38.33	-35.83	-26.52	-5.43
		1487	6.50	1.23	-0.44	1.16	-0.38	-0.33	-21.62	-30.39	-24.29	-27.72	-4.03
1390	33	1443	6.28	0.42	-0.13	0.30	-0.01	-0.22	-22.23	-28.84	-22.86	-28.21	-1.94
		1444	11.00	0.83	-0.11	0.75	-0.04	-0.26	-44.33	-47.12	-44.63	-46.83	0.86
		1488	8.06	0.62	0.04	0.57	0.09	-0.15	-24.02	-38.32	-35.83	-26.52	-5.43
		1487	6.50	1.25	-0.44	1.18	-0.36	-0.34	-21.63	-30.39	-24.29	-27.72	-4.03
1390	61	1443	9.48	-1.20	-2.18	-1.42	-1.96	-0.41	-26.84	-45.17	-26.92	-45.09	1.20
		1444	12.88	2.18	-1.39	-0.73	1.53	-1.38	-46.89	-58.42	-47.65	-57.67	2.85
		1488	9.57	1.81	-0.42	-0.06	1.46	0.82	-37.41	-41.84	-41.37	-37.87	-1.35
		1487	9.65	-0.40	-2.66	-0.76	-2.31	-0.82	-30.88	-45.24	-30.99	-45.14	1.23
1390	93	1443	7.26	-0.15	-0.80	-0.29	-0.66	-0.27	-24.14	-33.89	-24.22	-33.81	-0.89
		1444	11.60	1.04	-0.30	0.24	0.49	-0.66	-45.20	-50.88	-45.65	-50.43	1.54
		1488	8.48	0.63	0.29	0.37	0.55	0.14	-28.49	-39.49	-37.69	-30.29	-4.07
		1487	7.42	0.66	-1.14	0.52	-1.01	-0.48	-25.85	-34.18	-26.53	-33.49	-2.28
1391	10	1444	42.68	1695.78	-294.44	1141.87	259.48	-891.96	-11.35	-59.90	-42.96	-28.30	-23.14
		1445	115.28	3525.50	-243.84	1500.22	1781.44	-1879.41	-86.53	-223.07	-180.23	-129.36	63.36
		1489	29.65	1156.24	-5.06	411.06	740.12	-556.85	3.36	-42.20	-15.04	-23.81	-22.35
		1488	61.41	2454.09	-224.34	1286.09	943.66	-1328.22	-52.95	-70.09	-68.33	-54.71	5.20
1391	22	1444	28.85	1130.56	-196.30	761.29	172.98	-594.65	-8.69	-43.97	-31.78	-20.88	-16.77
		1445	80.12	2350.37	-162.55	1000.21	1187.61	-1252.96	-63.68	-164.94	-132.86	-95.76	47.11
		1489	20.22	770.84	-3.36	274.07	493.41	-371.24	2.10	-31.07	-11.24	-17.73	-16.27
		1488	41.85	1636.09	-149.54	857.45	629.09	-885.49	-39.05	-52.01	-50.52	-40.54	4.14
1391	30	1444	9.86	0.64	-0.06	0.63	-0.05	-0.08	-9.44	-44.97	-33.09	-21.32	-16.76
		1445	36.34	1.15	-0.25	1.11	-0.21	-0.25	-65.90	-173.13	-138.87	-100.16	50.00
		1489	7.87	0.30	0.02	0.29	0.02	-0.03	1.79	-31.85	-11.96	-18.10	-16.54
		1488	11.77	0.75	-0.11	0.74	-0.10	-0.08	-39.84	-54.70	-52.77	-41.77	5.00
1391	33	1444	9.86	0.67	-0.07	0.66	-0.06	-0.09	-9.44	-44.96	-33.09	-21.32	-16.76
		1445	36.34	1.20	-0.25	1.14	-0.20	-0.27	-65.89	-173.12	-138.86	-100.15	50.00
		1489	7.87	0.31	0.02	0.30	0.03	-0.05	1.78	-31.85	-11.96	-18.10	-16.53
		1488	11.77	0.78	-0.10	0.77	-0.09	-0.10	-39.83	-54.70	-52.77	-41.77	5.00
1391	61	1444	8.98	2.36	-3.42	-1.91	0.85	-2.54	-22.84	-42.92	-35.15	-30.61	-9.78
		1445	39.40	3.34	-2.15	-0.69	1.88	-2.43	-69.99	-187.32	-140.81	-116.49	57.39
		1489	8.95	2.87	-1.08	-1.07	2.85	-0.22	-11.04	-41.42	-17.21	-35.25	-12.22
		1488	13.57	2.13	-1.64	-0.62	1.11	-1.67	-45.68	-63.14	-56.79	-52.03	8.40
1391	77	1444	10.28	0.91	-0.82	-0.22	0.31	-0.83	-12.70	-47.67	-37.06	-23.31	-16.08
		1445	37.34	0.88	-1.30	0.41	-0.83	-0.89	-67.99	-177.93	-142.65	-103.27	51.32
		1489	7.89	0.19	-1.00	-0.23	-0.58	-0.57	-2.02	-33.73	-14.67	-21.07	-15.53
		1488	12.29	1.14	-0.67	0.22	0.26	-0.90	-41.37	-57.24	-55.11	-43.50	5.41
1392	9	1445	80.43	2647.79	358.05	487.40	2518.44	-528.61	-49.12	-146.91	-54.75	-141.27	22.79
		1446	18.44	614.13	-199.39	282.55	132.19	-399.76	-0.50	-17.21	-7.04	-10.67	8.16
		1490	26.72	968.24	460.71	662.57	766.38	-248.40	-26.87	-47.95	-36.73	-38.08	10.52
		1489	35.84	1470.38	-129.33	471.01	870.04	-774.57	-15.79	-71.77	-71.74	-15.82	-1.33
1392	21	1445	55.92	1765.20	238.70	324.95	1678.95	-352.45	-36.27	-108.86	-40.42	-104.71	16.87
		1446	12.64	409.44	-132.94	188.37	88.13	-266.52	-0.31	-13.01	-5.25	-8.07	6.19
		1490	18.60	645.51	307.14	441.74	510.91	-165.61	-19.86	-35.72	-27.17	-28.41	7.91
		1489	24.58	980.27	-86.19	314.05	580.02	-516.38	-11.89	-52.92	-52.90	-11.90	-0.71
1392	30	1445	24.24	0.76	-0.62	0.26	-0.13	-0.66	-37.73	-114.42	-42.29	-109.87	18.12
		1446	3.41	0.40	-2.64e-03	0.11	0.29	-0.18	0.09	-14.14	-5.53	-8.52	6.96
		1490	7.88	0.41	-0.13	0.34	-0.05	-0.18	-20.48	-37.84	-28.62	-29.70	8.66
		1489	12.09	0.66	-3.27e-03	0.66	-3.25e-03	-3.16e-03	-12.17	-55.31	-55.31	-12.17	-0.15
1392	33	1445	24.24	0.79	-0.64	0.27	-0.12	-0.69	-37.73	-114.41	-42.28	-109.86	18.12
		1446	3.41	0.42	-0.02	0.11	0.29	-0.20	0.09	-14.14	-5.53	-8.52	6.96
		1490	7.88	0.43	-0.13	0.35	-0.05	-0.20	-20.48	-37.84	-28.62	-29.70	8.66

		1489	12.09	0.68	6.52e-03	0.68	7.16e-03	-0.02	-12.17	-55.30	-55.30	-12.17	-0.15
1392	49	1445	22.94	4.49	-2.93	0.47	1.08	-3.70	-34.46	-107.76	-40.60	-101.62	20.31
		1446	3.71	3.06	-2.29	0.17	0.59	-2.67	3.24	-13.19	-4.85	-5.11	8.21
		1490	8.07	1.62	-2.09	-0.58	0.11	-1.83	-19.56	-38.72	-32.42	-25.86	9.00
		1489	13.82	2.66	-1.71	-0.09	1.04	-2.11	-3.20	-59.10	-59.05	-3.25	1.65
1392	81	1445	23.76	2.30	-1.52	0.36	0.42	-1.91	-36.61	-111.97	-41.68	-106.90	18.88
		1446	3.51	1.51	-0.95	0.14	0.42	-1.22	1.22	-13.80	-5.29	-7.30	7.44
		1490	7.92	0.89	-0.88	-0.02	0.03	-0.89	-20.28	-37.99	-29.96	-28.32	8.82
		1489	12.66	1.32	-0.46	0.38	0.48	-0.89	-8.97	-56.65	-56.65	-8.97	0.50
1393	9	1446	27.51	1022.69	-147.11	278.65	596.93	-562.83	-8.89	-32.72	-10.07	-31.54	5.17
		1447	14.68	700.17	-32.65	215.09	452.43	-346.66	-1.99	-6.51	-2.35	-6.15	-1.23
		1491	16.62	688.36	50.85	480.50	258.71	-298.84	-11.38	-24.76	-12.20	-23.94	3.21
		1490	24.54	916.68	231.73	623.62	524.79	-338.90	-21.29	-39.95	-31.22	-30.03	9.31
1393	21	1446	18.84	681.81	-98.08	185.77	397.96	-375.24	-6.55	-24.47	-7.48	-23.55	3.96
		1447	9.90	466.79	-21.77	143.40	301.62	-231.11	-1.60	-4.98	-1.79	-4.80	-0.76
		1491	11.42	458.93	33.90	320.35	172.47	-199.23	-8.39	-18.59	-9.06	-17.91	2.53
		1490	17.01	611.14	154.48	415.77	349.86	-225.94	-15.70	-29.80	-23.09	-22.41	7.04
1393	29	1446	5.61	0.45	-0.13	0.15	0.17	-0.29	-6.68	-25.96	-7.84	-24.80	4.60
		1447	1.12	0.33	0.09	0.15	0.27	-0.11	-1.83	-5.29	-1.90	-5.22	-0.48
		1491	4.09	0.29	0.06	0.25	0.10	-0.08	-8.81	-19.64	-9.67	-18.77	2.94
		1490	6.59	0.44	-0.01	0.38	0.05	-0.15	-16.05	-31.66	-24.32	-23.39	7.79
1393	33	1446	5.61	0.42	-0.11	0.15	0.16	-0.27	-6.68	-25.96	-7.84	-24.80	4.59
		1447	1.12	0.30	0.10	0.14	0.26	-0.08	-1.83	-5.29	-1.90	-5.22	-0.48
		1491	4.09	0.27	0.07	0.25	0.09	-0.06	-8.81	-19.64	-9.68	-18.77	2.94
		1490	6.59	0.41	-5.17e-03	0.36	0.04	-0.13	-16.05	-31.66	-24.32	-23.39	7.79
1393	51	1446	7.52	1.44	-0.43	-0.09	1.10	0.72	-8.02	-34.49	-9.43	-33.08	5.96
		1447	2.73	1.21	-0.07	-0.07	1.21	0.01	-3.22	-12.53	-3.27	-12.47	0.71
		1491	5.78	0.92	-0.79	-0.79	0.92	0.06	-10.10	-27.44	-11.38	-26.15	4.54
		1490	8.13	1.22	-1.01	-0.68	0.88	0.80	-18.98	-39.06	-26.21	-31.84	9.64
1393	93	1446	6.18	0.78	-0.08	0.10	0.60	-0.34	-7.14	-28.50	-8.32	-27.32	4.90
		1447	1.59	0.90	-0.14	0.10	0.66	-0.44	-2.30	-7.40	-2.31	-7.39	-0.23
		1491	4.59	0.67	-0.20	0.02	0.44	-0.38	-9.53	-21.97	-10.51	-20.99	3.34
		1490	7.08	0.54	0.03	0.13	0.44	-0.20	-17.16	-34.02	-25.23	-25.95	8.42
1394	9	1447	15.31	698.37	-63.41	221.43	413.52	-368.58	-2.83	-8.12	-2.91	-8.04	-0.65
		1448	9.95	478.44	12.25	191.29	299.40	-226.75	0.66	-2.89	-1.31	-0.91	-1.76
		1492	11.05	502.86	58.44	406.96	154.34	-182.82	-9.73	-20.70	-10.02	-20.41	-1.74
		1491	16.36	680.73	89.12	485.50	284.34	-278.18	-12.17	-24.00	-13.15	-23.03	3.25
1394	21	1447	10.34	465.59	-42.28	147.63	275.68	-245.73	-2.17	-6.23	-2.20	-6.20	-0.33
		1448	6.60	318.97	8.16	127.53	199.60	-151.17	0.19	-2.14	-1.01	-0.94	-1.16
		1492	7.59	335.25	38.96	271.32	102.89	-121.88	-7.27	-15.44	-7.43	-15.28	-1.13
		1491	11.26	453.84	59.41	323.69	189.56	-185.46	-8.97	-18.03	-9.76	-17.24	2.56
1394	32	1447	1.46	0.29	0.10	0.14	0.24	-0.08	-2.35	-6.89	-2.35	-6.88	-0.17
		1448	0.56	0.28	0.14	0.15	0.26	0.04	-0.17	-2.41	-1.13	-1.45	-1.11
		1492	3.39	0.25	0.11	0.23	0.13	0.05	-7.71	-16.27	-7.85	-16.13	-1.06
		1491	3.98	0.28	0.09	0.26	0.11	-0.06	-9.37	-19.11	-10.30	-18.19	2.85
1394	33	1447	1.42	0.30	0.10	0.15	0.25	-0.09	-2.33	-6.69	-2.33	-6.69	-0.04
		1448	0.52	0.28	0.13	0.15	0.27	0.05	-0.13	-2.23	-1.10	-1.26	-1.05
		1492	3.36	0.25	0.10	0.22	0.12	0.05	-7.80	-16.14	-7.92	-16.02	-1.01
		1491	3.97	0.27	0.09	0.25	0.10	-0.05	-9.39	-19.08	-10.40	-18.07	2.96
1394	53	1447	3.06	1.18	-0.11	-0.11	1.18	0.01	-3.59	-14.08	-3.69	-13.98	1.03
		1448	1.64	1.22	-0.11	-0.11	1.22	0.08	-2.28	-7.59	-2.28	-7.59	-0.02
		1492	4.71	0.96	-0.80	-0.79	0.95	0.10	-9.33	-22.44	-9.34	-22.43	0.38
		1491	5.61	0.92	-0.76	-0.76	0.92	0.06	-10.69	-26.76	-12.02	-25.43	4.43
1394	85	1447	1.96	0.55	0.06	0.06	0.55	-6.55e-03	-2.76	-9.13	-2.78	-9.11	0.34
		1448	0.77	0.60	0.04	0.06	0.58	0.11	-1.28	-3.59	-1.50	-3.37	-0.68
		1492	3.79	0.42	-0.15	-0.13	0.40	0.11	-8.36	-18.18	-8.38	-18.15	-0.51
		1491	4.51	0.37	-0.10	-0.10	0.37	0.03	-9.80	-21.65	-10.93	-20.52	3.48
1395	9	1448	9.84	479.01	11.76	192.00	298.76	-227.44	0.40	-2.32	-1.22	-0.70	-1.33
		1449	5.53	290.96	103.54	173.22	221.27	-90.58	4.01e-03	-7.21	-2.61	-4.59	-3.47
		1493	10.58	406.84	68.13	381.59	93.38	-88.96	-13.30	-30.17	-18.24	-25.24	-7.67
		1492	11.03	501.29	64.32	405.90	159.71	-180.51	-9.55	-20.56	-9.77	-20.34	-1.53
1395	21	1448	6.51	319.35	7.84	128.01	199.18	-151.63	-0.01	-1.72	-0.95	-0.78	-0.85
		1449	3.67	193.98	69.03	115.49	147.52	-60.39	-0.25	-5.34	-1.96	-3.63	-2.41
		1493	7.38	271.24	45.42	254.41	62.25	-59.31	-10.00	-22.22	-13.42	-18.79	-5.49
		1492	7.58	334.21	42.88	270.62	106.47	-120.34	-7.13	-15.35	-7.24	-15.23	-0.97
1395	32	1448	0.44	0.28	0.13	0.15	0.26	0.04	-0.39	-1.98	-1.07	-1.30	-0.79
		1449	1.36	0.36	0.01	0.14	0.23	0.17	-0.52	-5.89	-2.12	-4.29	-2.46
		1493	4.82	0.34	0.02	0.26	0.10	0.14	-10.50	-23.15	-13.94	-19.71	-5.63
		1492	3.37	0.25	0.12	0.23	0.13	0.04	-7.57	-16.18	-7.66	-16.08	-0.90
1395	33	1448	0.40	0.28	0.13	0.15	0.27	0.05	-0.34	-1.80	-1.04	-1.10	-0.73
		1449	1.34	0.38	-2.74e-03	0.14	0.23	0.18	-0.45	-5.78	-2.10	-4.14	-2.46
		1493	4.81	0.34	1.56e-03	0.25	0.10	0.15	-10.53	-23.09	-14.03	-19.59	-5.63
		1492	3.34	0.25	0.10	0.22	0.13	0.05	-7.65	-16.05	-7.74	-15.97	-0.85
1395	53	1448	1.62	1.22	-0.12	-0.12	1.21	-0.07	-2.19	-7.46	-2.21	-7.44	0.32
		1449	2.27	1.23	-0.13	-0.12	1.22	-0.12	-2.93	-10.47	-3.22	-10.18	-1.44
		1493	5.69	0.96	-0.89	-0.87	0.94	-0.16	-13.77	-27.32	-15.39	-25.71	-4.39
		1492	4.70	0.93	-0.91	-0.90	0.93	-0.08	-9.15	-22.38	-9.17	-22.37	0.42
1395	91	1448	0.67	0.82	-0.09	0.09	0.64	-0.36	-1.22	-3.15	-1.39	-2.98	-0.55
		1449	1.57	0.71	-0.04	0.08	0.60	-0.27	-1.30	-7.07	-2.43	-5.93	-2.30
		1493	5.07	0.58	-0.20	-0.04	0.42	-0.31	-11.58	-24.38	-14.54	-21.42	-5.40
		1492	3.73	0.64	-0.25	-0.07	0.46	-0.36	-8.23	-17.91	-8.26	-17.88	-0.59
1396	10	1449	5.83	308.29	103.68	168.75	243.23	-95.29	0.82	-4.10	-1.39	-1.89	-2.45
		1450	12.86	246.25	77.81	176.84	147.22	82.91	-4.91	-39.56	-13.17	-31.30	-14.77

		1494	18.51	441.26	71.52	437.52	75.27	-37.02	-23.98	-59.16	-48.72	-34.42	-16.08
		1493	10.21	397.86	55.25	377.82	75.29	-80.41	-11.94	-30.81	-16.56	-26.19	-8.11
1396	22	1449	3.84	205.53	69.13	112.50	162.16	-63.53	0.33	-3.05	-1.07	-1.65	-1.67
		1450	9.15	164.17	51.87	117.90	98.15	55.28	-3.83	-29.07	-9.69	-23.20	-10.66
		1494	13.09	294.19	47.68	291.70	50.18	-24.68	-17.90	-43.31	-35.69	-25.51	-11.64
		1493	7.13	265.26	36.83	251.89	50.19	-53.61	-8.99	-22.70	-12.20	-19.49	-5.80
1396	30	1449	0.83	0.39	-0.02	0.14	0.23	0.20	0.08	-3.40	-1.19	-2.13	-1.67
		1450	6.87	0.51	-0.25	0.14	0.13	0.38	-4.15	-30.41	-10.08	-24.48	-10.98
		1494	9.34	0.48	-0.12	0.36	4.45e-03	0.24	-18.52	-44.67	-36.77	-26.42	-12.01
		1493	4.94	0.35	-0.04	0.24	0.08	0.18	-9.51	-23.58	-12.76	-20.33	-5.93
1396	33	1449	0.83	0.38	2.66e-03	0.14	0.24	0.18	0.08	-3.39	-1.19	-2.13	-1.67
		1450	6.86	0.49	-0.22	0.14	0.13	0.36	-4.15	-30.41	-10.08	-24.48	-10.97
		1494	9.34	0.47	-0.10	0.36	9.43e-03	0.22	-18.52	-44.67	-36.76	-26.42	-12.01
		1493	4.93	0.34	-9.92e-03	0.25	0.09	0.16	-9.52	-23.57	-12.76	-20.33	-5.92
1396	58	1449	1.61	2.19	-0.85	0.02	1.32	-1.37	-0.12	-6.70	-1.75	-5.08	-2.84
		1450	7.70	2.32	-0.92	0.04	1.36	-1.48	-4.33	-33.97	-10.66	-27.64	-12.15
		1494	9.95	2.03	-1.46	-0.54	1.10	-1.54	-19.76	-47.51	-37.67	-29.60	-13.27
		1493	5.72	1.76	-1.40	-0.68	1.04	-1.33	-9.81	-27.12	-13.61	-23.31	-7.17
1396	90	1449	1.09	0.80	-0.10	0.10	0.60	-0.38	5.66e-03	-4.53	-1.38	-3.14	-2.09
		1450	7.15	0.69	-0.04	0.11	0.54	-0.29	-4.20	-31.65	-10.28	-25.57	-11.40
		1494	9.54	0.65	-0.22	0.06	0.38	-0.41	-18.96	-45.65	-37.09	-27.52	-12.46
		1493	5.20	0.62	-0.27	-0.06	0.41	-0.38	-9.61	-24.81	-13.07	-21.36	-6.37
1397	10	1450	10.41	287.05	144.52	149.07	282.51	-25.04	4.65	-30.93	-10.79	-15.49	-17.63
		1451	47.63	728.06	-256.37	308.27	163.42	486.86	-48.75	-163.40	-66.55	-145.60	-41.51
		1495	33.92	627.56	68.88	597.53	98.91	-125.99	-20.91	-103.25	-103.18	-20.98	-2.43
		1494	20.55	427.43	3.45	425.36	5.52	29.54	-27.85	-66.46	-54.53	-39.79	-17.84
1397	22	1450	7.41	191.38	96.35	99.38	188.35	-16.69	3.15	-22.66	-7.96	-11.55	-12.78
		1451	33.92	485.40	-170.93	205.52	108.95	324.59	-35.97	-119.81	-48.72	-107.06	-30.11
		1495	24.04	418.40	45.92	398.38	65.94	-84.00	-15.58	-75.49	-75.44	-15.63	-1.73
		1494	14.54	284.97	2.30	283.59	3.67	19.70	-20.79	-48.65	-39.96	-29.48	-12.91
1397	30	1450	6.10	0.56	-0.16	0.11	0.29	0.35	3.06	-23.68	-8.33	-12.29	-13.22
		1451	26.47	0.78	-0.88	0.26	-0.35	0.77	-37.44	-124.11	-50.16	-111.40	-30.67
		1495	16.95	0.66	6.64e-03	0.66	8.15e-03	0.03	-15.90	-77.18	-77.12	-15.96	-2.01
		1494	10.47	0.50	-0.27	0.35	-0.12	0.31	-21.66	-50.18	-41.22	-30.63	-13.24
1397	33	1450	6.09	0.54	-0.14	0.11	0.30	0.33	3.05	-23.68	-8.33	-12.29	-13.22
		1451	26.47	0.78	-0.87	0.27	-0.35	0.76	-37.44	-124.10	-50.15	-111.40	-30.65
		1495	16.95	0.66	0.01	0.66	0.01	5.65e-03	-15.90	-77.17	-77.11	-15.96	-2.00
		1494	10.47	0.49	-0.25	0.35	-0.11	0.29	-21.67	-50.17	-41.21	-30.63	-13.23
1397	59	1450	6.18	2.90	-1.06	0.29	1.55	-1.88	-1.19	-26.16	-9.43	-17.92	-11.74
		1451	28.13	4.16	-0.52	0.73	2.91	-2.07	-41.74	-132.28	-52.21	-121.82	-28.95
		1495	16.98	3.93	-2.02	-1.02	2.93	-2.23	-26.03	-79.93	-79.64	-26.31	-3.91
		1494	11.15	1.52	-2.36	-1.65	0.81	-1.50	-23.48	-53.32	-40.37	-36.43	-14.79
1397	91	1450	6.08	0.97	-0.08	0.18	0.72	-0.45	1.63	-24.45	-8.69	-14.13	-12.75
		1451	27.01	0.84	0.31	0.42	0.72	-0.22	-38.89	-126.79	-50.83	-114.85	-30.12
		1495	16.92	1.43	-0.35	0.11	0.97	-0.78	-19.27	-78.10	-77.98	-19.39	-2.68
		1494	10.67	0.38	-0.48	-0.30	0.20	-0.35	-22.34	-51.17	-40.96	-32.55	-13.79
1398	10	1451	76.32	1190.82	0.71	1147.30	44.23	223.39	-92.42	-262.59	-222.27	-132.74	-72.36
		1452	30.31	627.03	-27.26	607.18	-7.41	-112.22	-21.34	-86.26	-72.44	-35.16	26.57
		1496	34.61	616.81	47.92	610.99	53.73	57.21	-60.86	-114.10	-112.08	-62.88	-10.17
		1495	15.13	245.73	114.34	196.99	163.08	-63.47	-13.85	-50.94	-36.53	-28.26	18.08
1398	22	1451	54.40	793.93	0.47	764.91	29.49	148.93	-67.89	-192.15	-162.46	-97.58	-52.99
		1452	21.38	418.05	-18.17	404.81	-4.94	-74.82	-15.69	-63.10	-52.92	-25.87	19.47
		1496	24.58	411.23	31.95	407.35	35.82	38.14	-44.86	-83.44	-81.94	-46.35	-7.45
		1495	10.84	163.83	76.23	131.34	108.73	-42.32	-10.26	-37.47	-26.73	-20.99	13.30
1398	30	1451	41.74	1.19	-0.40	1.15	-0.37	0.24	-70.05	-197.92	-166.65	-101.33	-54.96
		1452	13.79	0.60	-0.05	0.60	-0.05	3.58e-03	-15.96	-63.71	-53.38	-26.29	19.66
		1496	17.70	0.63	-0.09	0.62	-0.08	0.10	-45.79	-85.01	-83.31	-47.49	-7.99
		1495	8.23	0.30	-0.04	0.26	-5.24e-03	0.11	-10.45	-38.32	-27.26	-21.51	13.63
1398	33	1451	41.73	1.20	-0.39	1.17	-0.36	0.22	-70.05	-197.90	-166.62	-101.33	-54.96
		1452	13.79	0.61	-0.04	0.60	-0.04	-0.02	-15.95	-63.70	-53.37	-26.28	19.66
		1496	17.69	0.62	-0.08	0.61	-0.07	0.08	-45.79	-84.99	-83.29	-47.49	-7.99
		1495	8.24	0.29	-0.02	0.26	7.57e-03	0.09	-10.45	-38.32	-27.26	-21.51	13.64
1398	49	1451	42.76	3.22	-1.56	2.68	-1.02	-1.52	-70.33	-202.58	-172.67	-100.24	-55.33
		1452	15.17	4.07	-1.82	2.10	0.15	-2.78	-16.66	-69.51	-60.34	-25.83	20.01
		1496	18.24	2.52	-1.00	1.69	-0.17	-1.49	-44.55	-87.66	-86.02	-46.20	-8.26
		1495	8.24	2.13	-1.55	1.27	-0.68	-1.56	-11.67	-38.44	-30.28	-19.83	12.32
1398	81	1451	42.13	1.81	-0.67	1.69	-0.55	-0.55	-70.28	-199.74	-169.02	-101.01	-55.08
		1452	14.32	1.84	-0.64	1.14	0.06	-1.12	-16.36	-65.99	-56.14	-26.21	19.79
		1496	17.91	1.25	-0.35	0.95	-0.06	-0.62	-45.39	-86.07	-84.38	-47.07	-8.11
		1495	8.23	0.94	-0.55	0.57	-0.18	-0.65	-11.03	-38.38	-28.45	-20.97	13.15
1399	4	1452	31.69	691.70	7.56	688.56	10.71	46.25	-69.10	-94.87	-94.05	-69.92	-4.53
		1453	27.33	575.82	-38.03	575.81	-38.03	-1.71	-51.63	-82.11	-82.07	-51.67	1.04
		1497	27.62	567.26	-54.34	566.13	-53.21	26.47	-55.54	-84.50	-84.41	-55.63	-1.63
		1496	25.90	509.45	63.46	501.24	71.67	59.97	-42.66	-81.99	-81.83	-42.82	2.51
1399	16	1452	22.37	461.16	5.04	459.06	7.14	30.83	-50.89	-69.35	-68.71	-51.53	-3.37
		1453	19.22	383.90	-25.35	383.90	-25.35	-1.14	-37.97	-59.75	-59.72	-37.99	0.68
		1497	19.45	378.19	-36.23	377.44	-35.47	17.65	-40.72	-61.49	-61.42	-40.79	-1.22
		1496	18.34	339.65	42.31	334.18	47.79	39.98	-31.44	-59.96	-59.83	-31.56	1.88
1399	30	1452	15.30	0.70	-0.15	0.68	-0.12	0.14	-52.83	-70.79	-69.40	-54.21	-4.79
		1453	12.06	0.63	-0.11	0.62	-0.10	0.07	-38.47	-56.80	-56.74	-38.53	-1.01
		1497	12.40	0.54	-0.08	0.54	-0.08	0.06	-38.80	-58.59	-58.32	-39.07	-2.32
		1496	12.62	0.55	-0.05	0.50	-7.36e-03	0.16	-31.41	-60.67	-60.59	-31.49	1.53
1399	33	1452	15.30	0.70	-0.14	0.69	-0.12	0.12	-52.83	-70.77	-69.39	-54.21	-4.78

		1453	12.06	0.63	-0.10	0.63	-0.10	0.04	-38.47	-56.78	-56.73	-38.52	-1.01
		1497	12.39	0.54	-0.08	0.54	-0.08	0.03	-38.79	-58.58	-58.30	-39.07	-2.32
		1496	12.62	0.54	-0.04	0.51	-2.79e-03	0.14	-31.40	-60.66	-60.58	-31.49	1.53
1399	41	1452	15.69	2.57	-2.53	0.15	-0.11	2.55	-52.53	-73.16	-72.56	-53.13	-3.45
		1453	12.58	3.33	-1.70	0.27	1.36	2.45	-36.82	-59.92	-59.81	-36.93	-1.58
		1497	13.22	3.08	-2.06	-0.24	1.26	2.46	-37.51	-63.23	-62.98	-37.76	-2.55
		1496	13.64	2.34	-2.92	-0.48	-0.09	2.62	-30.39	-65.48	-65.20	-30.67	3.11
1399	73	1452	15.45	1.32	-0.97	0.46	-0.11	1.11	-52.86	-71.62	-70.61	-53.88	-4.25
		1453	12.25	1.43	-0.59	0.45	0.39	1.01	-37.95	-58.00	-57.92	-38.03	-1.28
		1497	12.69	1.32	-0.70	0.25	0.37	1.01	-38.39	-60.28	-59.99	-38.67	-2.46
		1496	12.97	1.21	-1.08	0.15	-0.03	1.14	-31.09	-62.40	-62.25	-31.24	2.14
1400	4	1453	28.42	620.55	-27.79	620.26	-27.50	13.56	-55.78	-84.03	-84.03	-55.78	-0.06
		1454	27.91	505.34	-30.61	505.33	-30.61	-1.23	-54.81	-91.61	-90.90	-55.52	-5.06
		1498	29.32	481.51	49.33	480.70	50.14	-18.69	-57.51	-101.49	-100.30	-58.70	-7.15
		1497	25.53	475.22	-83.03	455.31	-63.12	103.53	-51.05	-82.98	-82.90	-51.12	1.55
1400	16	1453	19.96	413.71	-18.52	413.53	-18.33	9.03	-40.99	-61.08	-61.08	-40.99	-0.14
		1454	19.67	336.92	-20.41	336.92	-20.40	-0.82	-40.39	-66.36	-65.84	-40.91	-3.64
		1498	20.69	321.01	32.89	320.47	33.43	-12.47	-41.88	-73.29	-72.40	-42.77	-5.22
		1497	18.03	316.84	-55.35	303.57	-42.08	69.02	-37.44	-60.36	-60.32	-37.48	1.05
1400	32	1453	12.44	0.59	-0.23	0.59	-0.22	-0.06	-41.78	-57.97	-57.75	-42.01	-1.88
		1454	12.90	0.72	-0.29	0.71	-0.28	-0.09	-41.90	-60.57	-59.77	-42.70	-3.77
		1498	13.39	0.44	-0.30	0.29	-0.15	-0.30	-37.99	-64.06	-62.66	-39.39	-5.87
		1497	12.10	0.53	-0.20	0.50	-0.17	0.15	-36.21	-57.55	-57.53	-36.23	-0.73
1400	33	1453	12.32	0.59	-0.12	0.59	-0.12	0.02	-41.30	-57.40	-57.13	-41.58	-2.08
		1454	12.69	0.70	-0.12	0.69	-0.12	-0.07	-41.49	-59.51	-58.65	-42.34	-3.82
		1498	13.02	0.44	-0.06	0.36	0.02	-0.18	-36.32	-62.35	-60.97	-37.70	-5.85
		1497	12.00	0.57	-0.10	0.54	-0.07	0.14	-35.60	-57.12	-57.09	-35.63	-0.85
1400	53	1453	13.53	-0.49	-1.85	-1.03	-1.31	-0.67	-50.13	-60.88	-59.79	-51.21	-3.24
		1454	14.21	-1.01	-3.06	-1.72	-2.35	-0.98	-54.03	-63.04	-61.93	-55.14	-2.96
		1498	13.84	0.30	-5.67	-2.97	-2.40	-2.97	-47.85	-63.59	-61.37	-50.06	-5.47
		1497	12.60	-1.22	-2.77	-2.53	-1.45	-0.55	-44.31	-57.70	-57.18	-44.83	-2.58
1400	92	1453	12.52	0.59	-0.65	-0.20	0.15	-0.59	-43.32	-57.88	-57.53	-43.67	-2.23
		1454	12.96	0.69	-1.27	0.08	-0.66	-0.91	-44.48	-60.05	-59.22	-45.31	-3.49
		1498	13.25	-0.03	-0.81	-0.31	-0.52	-0.38	-39.02	-63.11	-61.55	-40.59	-5.94
		1497	12.17	0.26	-0.83	-0.07	-0.51	-0.50	-37.58	-57.65	-57.58	-37.65	-1.18
1401	4	1454	29.06	569.57	-69.12	563.69	-63.25	-60.98	-55.71	-92.35	-91.32	-56.73	-6.05
		1455	32.37	664.64	-48.26	662.23	-45.85	41.37	-60.65	-99.25	-97.43	-62.47	-8.19
		1499	26.33	379.68	-141.24	326.53	-88.09	-157.68	-52.99	-101.96	-98.48	-56.47	-12.59
		1498	28.08	400.73	48.05	396.92	51.86	36.46	-57.08	-101.60	-100.30	-58.38	-7.48
1401	16	1454	20.43	379.73	-46.08	375.81	-42.17	-40.66	-41.08	-66.95	-66.21	-41.82	-4.32
		1455	22.73	443.13	-32.17	441.53	-30.56	27.57	-44.78	-72.01	-70.70	-46.09	-5.83
		1499	18.72	253.15	-94.18	217.70	-58.73	-105.14	-38.85	-73.95	-71.42	-41.38	-9.08
		1498	19.89	267.19	32.05	264.66	34.59	24.29	-41.57	-73.40	-72.42	-42.55	-5.49
1401	32	1454	13.14	0.54	-0.45	0.50	-0.41	-0.20	-42.90	-61.64	-60.72	-43.82	-4.04
		1455	14.35	1.04	-0.20	1.04	-0.20	0.02	-47.24	-67.15	-65.89	-48.50	-4.85
		1499	14.06	0.52	-0.84	0.26	-0.59	-0.53	-37.49	-67.50	-65.24	-39.75	-7.92
		1498	13.46	0.78	-0.04	0.73	8.10e-03	-0.19	-37.96	-64.36	-62.90	-39.42	-6.03
1401	33	1454	12.95	0.54	-0.19	0.52	-0.18	-0.11	-42.57	-60.67	-59.74	-43.50	-3.98
		1455	14.14	0.88	-0.06	0.88	-0.05	-0.07	-46.90	-66.07	-64.81	-48.16	-4.75
		1499	13.83	0.56	-0.37	0.39	-0.20	-0.36	-36.44	-66.40	-64.23	-38.62	-7.77
		1498	13.08	0.75	0.08	0.70	0.13	-0.17	-36.15	-62.66	-61.10	-37.71	-6.23
1401	59	1454	14.76	0.27	-4.32	-1.90	-2.15	-2.29	-55.57	-65.77	-64.82	-56.51	-2.96
		1455	16.10	0.36	-3.69	-1.51	-1.83	-2.02	-61.56	-71.23	-70.19	-62.60	-3.00
		1499	14.73	-0.93	-3.13	-2.07	-1.99	-1.10	-49.58	-68.39	-65.62	-52.35	-6.67
		1498	14.05	-0.91	-2.74	-1.87	-1.79	-0.91	-46.39	-65.53	-62.20	-49.72	-7.26
1401	91	1454	13.51	0.34	-1.50	-0.33	-0.83	-0.88	-46.94	-62.35	-61.45	-47.84	-3.61
		1455	14.74	0.53	-1.15	0.04	-0.66	-0.76	-51.80	-67.78	-66.62	-52.96	-4.15
		1499	14.04	-0.01	-1.24	-0.44	-0.81	-0.59	-40.90	-66.96	-64.67	-43.19	-7.37
		1498	13.33	0.09	-0.77	-0.17	-0.50	-0.40	-39.67	-63.46	-61.45	-41.68	-6.62
1402	4	1455	29.27	526.14	-29.84	526.14	-29.84	-0.75	-56.33	-97.59	-94.67	-59.26	-10.59
		1456	36.00	662.80	-53.96	653.43	-44.60	-81.40	-77.98	-118.25	-118.03	-78.20	-2.96
		1500	26.97	427.17	48.19	424.55	50.81	-31.39	-50.18	-95.95	-92.97	-53.16	-11.29
		1499	31.53	583.17	-76.32	580.39	-73.54	-42.74	-56.42	-103.58	-100.49	-59.50	-11.66
1402	24	1455	20.46	350.78	-20.15	350.78	-20.15	-0.51	-43.43	-70.19	-67.93	-45.70	-7.45
		1456	25.52	441.98	-36.21	435.76	-29.99	-54.18	-60.52	-86.35	-86.28	-60.60	-1.40
		1500	19.15	284.93	32.06	283.21	33.77	-20.78	-38.48	-69.80	-67.66	-40.61	-7.90
		1499	21.94	389.27	-51.57	387.43	-49.73	-28.44	-43.64	-74.17	-72.00	-45.80	-7.83
1402	32	1455	14.00	0.60	-0.22	0.59	-0.21	-0.10	-43.90	-66.17	-64.12	-45.95	-6.44
		1456	18.44	0.90	-0.25	0.87	-0.22	-0.18	-62.12	-85.85	-85.85	-62.12	-0.08
		1500	14.28	0.65	-0.02	0.64	-8.57e-03	-0.08	-36.98	-68.58	-66.76	-38.81	-7.37
		1499	14.32	1.08	-0.50	1.07	-0.48	-0.15	-39.54	-68.56	-66.45	-41.65	-7.52
1402	33	1455	13.82	0.62	-0.09	0.61	-0.07	-0.11	-43.66	-65.23	-63.23	-45.65	-6.24
		1456	18.37	0.90	-0.14	0.84	-0.08	-0.24	-61.94	-85.48	-85.48	-61.94	0.11
		1500	14.18	0.64	4.45e-03	0.59	0.05	-0.17	-36.38	-68.16	-66.38	-38.16	-7.30
		1499	14.05	0.91	-0.16	0.87	-0.13	-0.20	-38.27	-67.31	-65.19	-40.39	-7.55
1402	58	1455	15.10	-0.22	-4.46	-2.67	-2.01	-2.10	-53.89	-68.76	-66.67	-55.98	-5.17
		1456	19.37	1.47	-2.38	-2.26	1.36	0.66	-69.01	-88.58	-88.58	-69.01	-0.09
		1500	15.10	1.85	-2.40	-1.99	1.45	1.25	-44.39	-71.90	-70.71	-45.58	-5.59
		1499	15.25	-1.06	-2.64	-1.71	-1.99	0.78	-49.79	-71.39	-70.07	-51.11	-5.17
1402	90	1455	14.22	0.20	-1.46	-0.53	-0.73	-0.82	-47.20	-66.41	-64.43	-49.18	-5.84
		1456	18.69	0.41	-0.24	-0.24	0.41	0.03	-64.36	-86.56	-86.56	-64.36	0.04
		1500	14.47	0.62	-0.39	-0.30	0.53	0.28	-39.14	-69.41	-67.86	-40.69	-6.68
		1499	14.40	-9.40e-03	-0.77	-0.02	-0.75	0.10	-42.22	-68.68	-66.86	-44.05	-6.71

1403	10	1456	34.46	601.34	-3.09	596.29	1.96	55.00	-40.64	-113.51	-101.15	-53.00	-27.34
		1457	76.62	985.08	-188.50	983.24	-186.66	-46.44	-108.89	-288.41	-250.36	-146.94	73.37
		1501	19.99	212.92	23.07	186.24	49.75	65.98	8.35	-67.06	-21.44	-37.27	-36.86
		1500	30.39	468.22	14.46	461.27	21.41	55.72	-73.75	-107.24	-107.12	-73.86	-1.94
1403	22	1456	24.47	400.93	-2.06	397.56	1.30	36.66	-29.99	-83.01	-74.00	-38.99	-19.91
		1457	54.98	656.78	-125.67	655.55	-124.44	-30.98	-79.96	-211.51	-183.18	-108.29	54.08
		1501	14.46	141.96	15.38	124.18	33.17	43.99	5.90	-49.37	-15.76	-27.71	-26.98
		1500	21.72	312.18	9.64	307.55	14.28	37.14	-54.46	-78.51	-78.44	-54.53	-1.28
1403	30	1456	17.62	0.79	-0.06	0.79	-0.06	-0.02	-30.97	-83.78	-74.89	-39.87	-19.76
		1457	45.90	1.29	-0.34	1.28	-0.32	-0.14	-82.29	-218.52	-187.84	-112.96	56.90
		1501	12.83	0.34	1.27e-03	0.34	1.51e-03	-9.15e-03	6.15	-50.12	-15.83	-28.14	-27.46
		1500	16.99	0.70	-0.04	0.70	-0.04	-8.79e-03	-55.74	-79.61	-79.59	-55.75	-0.53
1403	33	1456	17.61	0.81	-0.08	0.80	-0.07	-0.05	-30.97	-83.74	-74.86	-39.86	-19.75
		1457	45.88	1.32	-0.35	1.30	-0.33	-0.17	-82.26	-218.44	-187.76	-112.95	56.89
		1501	12.83	0.35	-0.01	0.34	-9.13e-03	-0.03	6.14	-50.12	-15.82	-28.15	-27.45
		1500	16.99	0.71	-0.05	0.71	-0.05	-0.03	-55.73	-79.57	-79.56	-55.74	-0.53
1403	59	1456	16.89	-0.71	-3.88	-3.85	-0.73	-0.28	-40.27	-80.95	-74.36	-46.86	-14.99
		1457	47.23	1.28	-2.68	-2.67	1.27	-0.25	-85.95	-225.03	-188.11	-122.87	61.42
		1501	12.93	2.29	-2.61	-2.49	2.17	0.75	-2.05	-54.68	-18.42	-38.31	-24.36
		1500	17.80	1.22	-2.32	-2.25	1.15	0.48	-63.32	-81.44	-80.99	-63.77	2.82
1403	91	1456	17.33	-0.28	-0.83	-0.79	-0.32	-0.15	-34.08	-82.88	-74.74	-42.21	-18.19
		1457	46.31	0.36	-0.18	-0.05	0.23	-0.23	-83.57	-220.63	-187.92	-116.27	58.42
		1501	12.80	0.77	-0.63	-0.60	0.74	0.19	3.31	-51.54	-16.74	-31.49	-26.41
		1500	17.22	0.38	-0.29	-0.27	0.37	0.10	-58.40	-80.06	-80.05	-58.41	0.61
1404	10	1457	42.87	578.24	-469.14	225.34	-116.24	-495.06	-55.78	-164.40	-66.28	-153.90	32.10
		1458	5.34	192.21	76.80	79.04	189.96	-15.93	9.08	-2.03	0.68	6.37	-4.78
		1502	14.14	301.63	-95.01	270.46	-63.84	-106.73	-34.99	-50.59	-37.24	-48.34	5.48
		1501	34.57	564.75	-6.38	553.75	4.62	78.50	-25.31	-107.86	-107.21	-25.96	-7.30
1404	22	1457	30.73	385.53	-312.78	150.24	-77.48	-330.07	-41.13	-121.01	-48.61	-113.53	23.27
		1458	3.63	128.15	51.20	52.70	126.65	-10.62	6.32	-1.67	0.39	4.26	-3.49
		1502	10.09	201.11	-63.34	180.32	-42.56	-71.16	-25.90	-37.50	-27.41	-35.99	3.90
		1501	24.53	376.53	-4.25	369.20	3.09	52.33	-18.94	-78.91	-78.44	-19.41	-5.30
1404	30	1457	26.71	0.83	-0.76	0.28	-0.22	-0.76	-42.74	-126.31	-50.10	-118.95	23.68
		1458	1.57	0.42	0.03	0.10	0.34	-0.16	5.55	-1.63	0.15	3.78	-3.10
		1502	8.33	0.48	-0.16	0.36	-0.04	-0.25	-26.84	-39.18	-28.49	-37.53	4.20
		1501	17.41	0.76	-3.68e-03	0.76	-3.15e-03	-0.02	-19.33	-80.17	-79.78	-19.72	-4.87
1404	33	1457	26.71	0.85	-0.79	0.28	-0.21	-0.78	-42.73	-126.29	-50.08	-118.94	23.66
		1458	1.57	0.45	1.53e-03	0.11	0.34	-0.19	5.54	-1.64	0.14	3.76	-3.10
		1502	8.33	0.49	-0.18	0.35	-0.04	-0.27	-26.85	-39.18	-28.49	-37.54	4.19
		1501	17.40	0.76	-4.58e-03	0.76	-1.86e-03	-0.05	-19.34	-80.14	-79.75	-19.73	-4.86
1404	63	1457	24.63	3.03	-4.52	0.12	-1.62	-3.67	-38.17	-116.12	-47.67	-106.63	25.49
		1458	2.40	2.34	-2.20	0.32	-0.17	-2.26	10.20	0.69	1.26	9.62	-2.26
		1502	7.53	3.36	-1.58	2.20	-0.42	-2.09	-28.71	-33.36	-29.92	-32.14	2.04
		1501	18.47	3.86	-2.52	2.46	-1.12	-2.64	-7.37	-80.21	-79.72	-7.85	-5.94
1404	95	1457	26.00	1.59	-2.05	0.22	-0.67	-1.77	-41.26	-122.86	-49.28	-114.84	24.29
		1458	1.78	1.08	-0.73	0.18	0.17	-0.91	6.95	-0.72	0.52	5.72	-2.82
		1502	8.03	1.46	-0.70	0.95	-0.19	-0.92	-27.53	-37.20	-28.99	-35.73	3.46
		1501	17.71	1.74	-0.80	1.32	-0.38	-0.94	-15.34	-80.17	-79.74	-15.77	-5.22
1405	10	1458	8.20	211.39	-47.15	123.30	40.94	-122.53	-6.32	-25.40	-7.62	-24.10	-4.81
		1459	5.64	117.05	111.56	113.01	115.60	-2.42	5.88	-15.83	-3.00	-6.95	-10.68
		1503	9.04	242.36	3.66	242.23	3.79	-5.56	-11.42	-35.96	-15.93	-31.45	-9.50
		1502	12.50	299.75	13.40	297.83	15.31	-23.36	-33.99	-37.69	-34.13	-37.56	0.69
1405	22	1458	5.87	140.94	-31.44	82.21	27.30	-81.70	-4.73	-19.16	-5.68	-18.22	-3.57
		1459	4.12	78.04	74.38	75.35	77.07	-1.61	4.04	-12.03	-2.32	-5.67	-7.86
		1503	6.58	161.59	2.44	161.51	2.53	-3.71	-8.52	-26.91	-11.81	-23.62	-7.05
		1502	8.90	199.85	8.93	198.57	10.21	-15.58	-25.02	-28.08	-25.09	-28.02	0.45
1405	32	1458	4.45	0.41	-0.12	0.16	0.13	-0.27	-5.15	-20.55	-5.98	-19.72	-3.49
		1459	3.56	0.33	0.08	0.15	0.26	-0.11	3.58	-12.71	-2.52	-6.61	-7.89
		1503	5.93	0.33	0.06	0.30	0.09	-0.09	-9.17	-27.99	-12.33	-24.82	-7.04
		1502	6.66	0.45	-9.31e-03	0.39	0.06	-0.16	-25.64	-29.41	-25.80	-29.26	0.74
1405	33	1458	4.45	0.45	-0.13	0.16	0.16	-0.29	-5.22	-20.58	-6.01	-19.80	-3.38
		1459	3.55	0.34	0.09	0.16	0.27	-0.11	3.58	-12.69	-2.53	-6.58	-7.88
		1503	5.93	0.34	0.05	0.30	0.10	-0.10	-9.25	-28.00	-12.46	-24.79	-7.06
		1502	6.65	0.46	-4.23e-03	0.38	0.07	-0.17	-25.74	-29.30	-25.92	-29.11	0.79
1405	51	1458	5.57	1.89	-1.37	-0.13	0.65	1.58	-6.94	-25.81	-7.09	-25.66	-1.68
		1459	3.70	1.97	-1.15	-0.11	0.93	1.47	-0.35	-15.37	-3.56	-12.17	-6.15
		1503	6.71	1.60	-1.86	-0.93	0.67	1.53	-11.99	-31.82	-13.44	-30.37	-5.16
		1502	7.70	1.64	-2.09	-0.88	0.43	1.75	-26.14	-35.78	-26.95	-34.97	2.68
1405	83	1458	4.80	0.60	-0.20	0.07	0.33	0.38	-5.87	-22.25	-6.37	-21.76	-2.80
		1459	3.53	0.78	-0.22	0.07	0.49	0.46	2.13	-13.47	-2.87	-8.46	-7.28
		1503	6.16	0.62	-0.43	-0.11	0.31	0.48	-10.27	-29.17	-12.78	-26.67	-6.41
		1502	6.98	0.61	-0.44	-0.03	0.20	0.51	-25.86	-31.47	-26.26	-31.07	1.44
1406	9	1459	5.28	120.50	82.17	116.48	86.19	-11.74	4.43	-16.98	-3.26	-9.29	-10.27
		1460	8.34	166.93	46.48	116.71	96.70	59.39	5.08	-20.88	-3.75	-12.06	-12.30
		1504	11.94	252.77	14.59	242.37	24.99	48.68	-5.68	-42.23	-15.70	-32.21	-16.30
		1503	9.29	245.01	22.58	244.96	22.63	3.29	-12.33	-35.39	-16.72	-31.00	-9.05
1406	21	1459	3.89	80.34	54.78	77.66	57.46	-7.83	3.01	-12.87	-2.49	-7.37	-7.56
		1460	6.01	111.30	30.99	77.82	64.47	39.59	3.46	-15.82	-2.87	-9.49	-9.06
		1504	8.65	168.53	9.73	161.60	16.66	32.45	-4.37	-31.58	-11.70	-24.24	-12.07
		1503	6.71	163.36	15.06	163.32	15.09	2.19	-9.19	-26.47	-12.39	-23.27	-6.71
1406	29	1459	3.58	0.35	0.05	0.16	0.25	-0.14	2.65	-13.40	-2.67	-8.08	-7.56
		1460	4.41	0.26	0.16	0.16	0.26	-0.01	3.36	-16.46	-3.03	-10.08	-9.26
		1504	7.36	0.27	0.12	0.27	0.12	-0.02	-4.93	-32.84	-12.44	-25.34	-12.38

		1503	5.76	0.35	0.06	0.29	0.11	-0.12	-9.94	-27.37	-13.04	-24.27	-6.67
1406	33	1459	3.57	0.33	0.08	0.16	0.25	-0.12	2.66	-13.38	-2.66	-8.05	-7.55
		1460	4.41	0.26	0.16	0.16	0.26	0.01	3.37	-16.43	-3.02	-10.05	-9.26
		1504	7.36	0.28	0.12	0.28	0.12	6.84e-03	-4.93	-32.83	-12.44	-25.32	-12.37
		1503	5.76	0.34	0.08	0.30	0.11	-0.09	-9.94	-27.35	-13.04	-24.25	-6.66
1406	58	1459	4.04	1.35	-0.42	-0.27	1.20	0.48	0.37	-16.52	-3.53	-12.62	-7.11
		1460	5.36	1.26	-0.39	-0.27	1.15	0.42	2.32	-20.99	-3.92	-14.75	-10.32
		1504	8.48	0.92	-1.33	-1.24	0.83	0.43	-6.03	-37.88	-13.80	-30.11	-13.67
		1503	6.53	1.02	-1.34	-1.22	0.90	0.53	-12.19	-31.09	-14.38	-28.90	-6.04
1406	90	1459	3.70	0.58	-3.93e-03	3.35e-03	0.57	0.06	1.84	-14.36	-2.95	-9.57	-7.40
		1460	4.73	0.58	-0.03	1.73e-03	0.56	0.13	3.04	-17.95	-3.32	-11.59	-9.65
		1504	7.74	0.39	-0.27	-0.25	0.36	0.13	-5.27	-34.52	-12.89	-26.90	-12.84
		1503	6.00	0.40	-0.24	-0.23	0.39	0.09	-10.74	-28.55	-13.49	-25.80	-6.44
1407	11	1460	7.96	164.44	47.54	116.37	95.61	57.52	4.97	-19.61	-3.38	-11.26	-11.64
		1461	14.13	248.31	-32.34	117.37	98.60	140.01	1.00	-38.40	-8.39	-29.01	-16.79
		1505	18.10	312.14	-11.69	281.58	18.87	94.67	-10.56	-61.94	-30.22	-42.28	-24.97
		1504	11.85	252.24	15.28	241.17	26.35	50.01	-5.47	-41.89	-15.09	-32.27	-16.05
1407	23	1460	5.74	109.64	31.70	77.59	63.75	38.35	3.39	-14.90	-2.60	-8.91	-8.58
		1461	10.16	165.56	-21.56	78.26	65.74	93.35	0.49	-28.90	-6.32	-22.09	-12.40
		1505	13.08	208.11	-7.79	187.74	12.58	63.12	-8.03	-46.18	-22.45	-31.75	-18.50
		1504	8.59	168.18	10.19	160.80	17.57	33.34	-4.21	-31.33	-11.25	-24.29	-11.89
1407	31	1460	4.19	0.26	0.15	0.16	0.25	0.03	3.26	-15.58	-2.76	-9.57	-8.78
		1461	7.32	0.35	0.01	0.15	0.22	0.17	0.46	-30.23	-6.61	-23.17	-12.92
		1505	10.70	0.37	0.04	0.32	0.08	0.11	-8.57	-48.23	-23.65	-33.16	-19.25
		1504	7.33	0.28	0.11	0.27	0.12	0.02	-4.74	-32.62	-11.94	-25.41	-12.21
1407	33	1460	4.19	0.26	0.16	0.16	0.26	0.01	3.26	-15.57	-2.75	-9.56	-8.78
		1461	7.32	0.34	0.04	0.15	0.23	0.15	0.46	-30.22	-6.61	-23.15	-12.92
		1505	10.70	0.36	0.06	0.33	0.09	0.10	-8.57	-48.22	-23.64	-33.15	-19.25
		1504	7.33	0.28	0.12	0.28	0.12	8.55e-03	-4.73	-32.61	-11.94	-25.40	-12.21
1407	58	1460	5.16	1.22	-0.33	-0.26	1.15	0.32	2.26	-20.18	-3.66	-14.26	-9.89
		1461	8.58	1.60	-0.66	-0.25	1.19	-0.87	-0.67	-36.08	-7.72	-29.03	-14.14
		1505	11.98	1.21	-1.56	-1.22	0.87	-0.91	-10.34	-54.22	-25.43	-39.12	-20.85
		1504	8.50	0.87	-1.33	-1.28	0.82	0.33	-5.92	-37.91	-13.59	-30.24	-13.66
1407	90	1460	4.51	0.57	-0.01	5.69e-03	0.56	0.10	2.95	-17.11	-3.05	-11.10	-9.19
		1461	7.74	0.65	-0.09	5.36e-03	0.55	-0.25	0.09	-32.21	-6.98	-25.13	-13.36
		1505	11.13	0.48	-0.34	-0.21	0.36	-0.29	-9.16	-50.25	-24.25	-35.16	-19.81
		1504	7.72	0.38	-0.28	-0.26	0.36	0.10	-5.10	-34.39	-12.50	-27.00	-12.72
1408	11	1461	12.84	240.47	-27.15	112.58	100.74	133.68	3.16	-32.32	-5.58	-23.58	-15.29
		1462	31.76	396.17	-159.48	139.12	97.58	277.05	-13.16	-104.74	-32.28	-85.61	-37.22
		1506	28.86	427.35	-29.31	396.20	1.84	115.13	-30.89	-99.57	-78.66	-51.80	-31.61
		1505	18.66	310.22	-19.77	276.84	13.61	99.50	-8.53	-64.25	-28.31	-44.48	-26.66
1408	23	1461	9.21	160.33	-18.10	75.06	67.17	89.13	2.09	-24.40	-4.24	-18.06	-11.30
		1462	22.95	264.14	-106.32	92.76	65.06	184.71	-10.02	-78.03	-24.01	-64.04	-27.49
		1506	20.79	284.92	-19.54	264.16	1.23	76.76	-23.19	-73.91	-58.25	-38.84	-23.43
		1505	13.50	206.83	-13.18	184.58	9.08	66.34	-6.52	-47.91	-21.05	-33.38	-19.75
1408	31	1461	6.41	0.34	0.02	0.15	0.22	0.16	2.14	-25.54	-4.44	-18.97	-11.78
		1462	18.46	0.51	-0.20	0.16	0.14	0.36	-10.35	-81.52	-25.04	-66.83	-28.80
		1506	16.44	0.51	-0.05	0.46	9.00e-03	0.17	-24.09	-77.27	-60.91	-40.45	-24.54
		1505	11.27	0.37	0.02	0.31	0.08	0.12	-7.01	-50.03	-22.19	-34.85	-20.56
1408	33	1461	6.41	0.34	0.04	0.15	0.23	0.14	2.14	-25.53	-4.44	-18.95	-11.78
		1462	18.45	0.50	-0.18	0.17	0.16	0.34	-10.34	-81.49	-25.03	-66.80	-28.80
		1506	16.44	0.51	-0.02	0.47	0.03	0.15	-24.08	-77.25	-60.89	-40.44	-24.54
		1505	11.26	0.36	0.05	0.32	0.09	0.11	-7.00	-50.02	-22.18	-34.84	-20.55
1408	58	1461	7.63	1.58	-0.56	-0.19	1.21	-0.82	0.93	-31.32	-5.57	-24.83	-12.93
		1462	20.10	1.98	-0.16	0.31	1.51	-0.89	-11.83	-89.01	-26.51	-74.33	-30.29
		1506	17.83	1.42	-1.61	-1.35	1.16	-0.86	-28.16	-84.13	-64.06	-48.24	-26.84
		1505	12.67	1.03	-1.81	-1.59	0.80	-0.77	-9.15	-56.71	-24.96	-40.91	-22.40
1408	90	1461	6.82	0.66	-0.08	0.02	0.55	-0.26	1.74	-27.50	-4.82	-20.93	-12.20
		1462	19.01	0.65	0.18	0.22	0.61	-0.14	-10.82	-84.03	-25.52	-69.33	-29.33
		1506	16.90	0.50	-0.26	-0.17	0.41	-0.25	-25.47	-79.58	-61.99	-43.06	-25.35
		1505	11.74	0.42	-0.43	-0.34	0.33	-0.26	-7.73	-52.30	-23.14	-36.88	-21.20
1409	11	1462	32.26	422.71	-91.40	126.54	204.78	254.06	-6.48	-99.28	-35.08	-70.67	-42.85
		1463	63.36	694.20	-494.47	259.42	-59.70	572.52	-77.58	-255.64	-92.02	-241.21	-48.60
		1507	36.88	564.62	73.44	562.44	75.61	-32.61	-20.58	-120.46	-117.52	-23.52	-16.89
		1506	30.42	440.34	-116.87	397.34	-73.87	148.70	-40.53	-105.15	-87.50	-58.18	-28.79
1409	23	1462	23.25	281.83	-60.93	84.37	136.53	169.39	-5.09	-73.85	-26.10	-52.84	-31.67
		1463	46.18	462.84	-329.67	172.96	-39.79	381.71	-57.74	-190.15	-68.16	-179.73	-35.65
		1507	26.49	376.44	48.96	374.99	50.41	-21.74	-15.49	-89.09	-86.81	-17.77	-12.75
		1506	21.86	293.58	-77.92	264.92	-49.25	99.14	-30.45	-78.02	-64.81	-43.66	-21.30
1409	31	1462	17.94	0.55	-0.13	0.15	0.27	0.34	-5.19	-77.15	-27.22	-55.12	-33.17
		1463	42.31	0.80	-0.67	0.29	-0.17	0.70	-60.09	-198.46	-71.02	-187.53	-37.33
		1507	20.69	0.67	0.08	0.67	0.08	-0.02	-15.89	-93.01	-90.55	-18.35	-13.55
		1506	17.10	0.53	-0.16	0.46	-0.09	0.20	-31.69	-81.56	-67.75	-45.50	-22.31
1409	33	1462	17.93	0.54	-0.10	0.15	0.29	0.32	-5.18	-77.13	-27.21	-55.10	-33.16
		1463	42.30	0.80	-0.63	0.30	-0.13	0.68	-60.07	-198.40	-71.01	-187.47	-37.32
		1507	20.69	0.68	0.09	0.67	0.10	-0.03	-15.89	-92.99	-90.53	-18.35	-13.54
		1506	17.10	0.53	-0.13	0.47	-0.07	0.19	-31.68	-81.54	-67.74	-45.49	-22.31
1409	60	1462	18.56	2.95	-0.86	0.23	1.86	-1.72	-9.68	-81.63	-28.71	-62.61	-31.73
		1463	44.90	4.73	-0.30	0.66	3.77	-1.97	-64.07	-210.51	-73.69	-200.89	-36.27
		1507	21.61	3.63	-2.17	-1.96	3.43	-1.07	-27.88	-100.43	-96.07	-32.24	-17.25
		1506	18.86	1.02	-2.75	-2.62	0.89	-0.68	-35.66	-89.91	-72.16	-53.41	-25.45
1409	92	1462	18.11	1.05	-0.04	0.19	0.83	-0.44	-6.72	-78.61	-27.71	-57.61	-32.69
		1463	43.17	1.30	0.34	0.43	1.21	-0.28	-61.43	-202.47	-71.91	-191.99	-36.99

		1507	20.96	1.37	-0.38	-0.25	1.24	-0.46	-20.01	-95.54	-92.50	-23.04	-14.84
		1506	17.69	0.30	-0.64	-0.61	0.26	-0.18	-33.06	-84.42	-69.33	-48.16	-23.40
1410	10	1463	91.19	1048.86	-159.81	985.92	-96.88	268.53	-121.09	-349.65	-267.25	-203.50	-109.74
		1464	21.22	510.27	9.01	509.80	9.47	-15.19	-9.84	-58.65	-45.69	-22.79	21.55
		1508	36.94	630.85	-9.68	608.06	13.11	118.65	-62.97	-125.54	-112.16	-76.35	-25.65
		1507	14.48	251.49	69.88	235.39	85.98	51.62	-28.11	-55.22	-47.12	-36.21	12.41
1410	22	1463	66.18	699.30	-106.54	657.34	-64.58	179.04	-89.72	-259.22	-197.39	-151.55	-81.59
		1464	14.95	340.21	6.00	339.90	6.31	-10.13	-7.53	-43.01	-33.65	-16.89	15.64
		1508	26.53	420.61	-6.45	405.42	8.74	79.11	-46.65	-93.15	-82.86	-56.94	-19.30
		1507	10.48	167.67	46.59	156.94	57.33	34.42	-21.19	-40.92	-34.92	-27.19	9.08
1410	30	1463	57.16	1.25	-0.22	1.18	-0.15	0.32	-93.22	-270.58	-205.47	-158.32	-85.49
		1464	9.74	0.57	-5.62e-03	0.57	-5.17e-03	-0.02	-7.93	-43.91	-34.67	-17.17	15.72
		1508	20.20	0.77	-0.04	0.74	-2.44e-03	0.16	-47.88	-97.15	-86.04	-58.99	-20.59
		1507	8.85	0.33	0.06	0.30	0.09	0.09	-22.22	-42.53	-36.53	-28.23	9.27
1410	33	1463	57.15	1.22	-0.21	1.15	-0.15	0.29	-93.20	-270.53	-205.39	-158.34	-85.49
		1464	9.72	0.55	-5.14e-04	0.55	1.94e-03	-0.04	-7.93	-43.86	-34.63	-17.16	15.69
		1508	20.20	0.73	-0.03	0.71	-1.80e-03	0.14	-47.86	-97.12	-85.98	-58.99	-20.61
		1507	8.84	0.31	0.07	0.28	0.09	0.07	-22.23	-42.51	-36.51	-28.24	9.26
1410	44	1463	59.38	1.91	-2.86	-2.78	1.83	-0.60	-97.03	-281.06	-213.12	-164.97	-88.81
		1464	10.67	-0.25	-4.03	-4.03	-0.25	-0.03	-14.32	-49.58	-43.15	-20.74	13.61
		1508	21.31	0.12	-1.95	-1.81	-0.02	-0.53	-49.47	-102.35	-90.07	-61.75	-22.33
		1507	9.75	2.93	-2.59	-2.15	2.50	-1.48	-30.57	-46.06	-42.25	-34.39	6.67
1410	76	1463	58.02	0.64	-0.46	-0.44	0.62	-0.13	-94.78	-274.76	-208.70	-160.84	-86.75
		1464	10.13	-0.07	-1.31	-1.30	-0.07	-0.09	-10.41	-46.38	-38.24	-18.55	15.05
		1508	20.62	0.09	-0.38	-0.30	7.52e-03	-0.18	-48.54	-99.16	-87.68	-60.01	-21.19
		1507	9.17	1.23	-0.89	-0.69	1.03	-0.61	-25.44	-43.90	-38.83	-30.52	8.24
1411	10	1464	31.28	618.38	-8.50	590.11	19.77	130.07	-59.39	-110.53	-79.18	-90.75	-24.91
		1465	21.88	531.63	-13.84	517.55	0.24	86.50	-32.25	-65.58	-50.81	-47.02	-16.56
		1509	22.88	565.23	-14.49	544.73	6.02	107.08	-38.19	-69.19	-53.03	-54.35	-15.49
		1508	22.83	507.85	17.60	478.78	46.68	115.79	-45.34	-67.20	-66.56	-45.98	-3.69
1411	22	1464	22.49	412.29	-5.66	393.44	13.19	86.73	-43.65	-82.26	-58.33	-67.58	-18.74
		1465	15.55	354.45	-9.22	345.06	0.17	57.67	-23.62	-48.90	-37.43	-35.08	-12.59
		1509	16.26	376.86	-9.65	363.19	4.02	71.40	-28.07	-51.65	-39.13	-40.58	-11.77
		1508	16.21	338.60	11.74	319.22	31.12	77.20	-33.86	-49.67	-49.10	-34.42	-2.95
1411	32	1464	17.76	0.67	-0.05	0.66	-0.04	0.08	-44.49	-85.42	-59.81	-70.10	-19.80
		1465	10.56	0.49	-0.11	0.48	-0.11	-0.01	-23.87	-50.77	-38.09	-36.54	-13.43
		1509	11.21	0.68	-0.11	0.67	-0.11	0.08	-28.34	-53.89	-40.08	-42.16	-12.73
		1508	10.85	0.54	3.52e-03	0.53	8.75e-03	0.05	-34.99	-51.01	-50.26	-35.74	-3.39
1411	33	1464	17.89	0.71	-0.02	0.68	0.02	0.15	-44.50	-86.02	-60.21	-70.31	-20.14
		1465	10.62	0.50	-0.03	0.49	-0.03	0.04	-23.28	-51.01	-38.04	-36.25	-13.84
		1509	11.19	0.70	8.15e-04	0.66	0.04	0.17	-27.89	-53.77	-39.99	-41.67	-12.91
		1508	10.92	0.55	-0.01	0.53	0.01	0.11	-34.79	-51.45	-50.68	-35.56	-3.49
1411	52	1464	19.15	1.74	-1.72	-0.71	0.74	1.57	-44.61	-91.97	-60.43	-76.15	-22.34
		1465	12.60	2.03	-1.64	-0.97	1.37	1.41	-24.93	-60.15	-38.82	-46.26	-17.21
		1509	13.83	2.17	-1.66	-0.89	1.41	1.53	-29.99	-66.26	-44.12	-52.13	-17.69
		1508	11.78	1.63	-1.87	-0.95	0.71	1.54	-38.10	-55.37	-51.62	-41.85	-7.12
1411	84	1464	18.30	0.94	-0.40	0.27	0.27	0.67	-44.61	-87.98	-60.33	-72.27	-20.85
		1465	11.25	0.84	-0.32	0.06	0.46	0.54	-23.98	-53.94	-38.32	-39.60	-14.97
		1509	12.06	1.04	-0.33	0.18	0.52	0.66	-28.69	-57.93	-41.45	-45.17	-14.51
		1508	11.18	0.81	-0.48	0.07	0.26	0.64	-36.20	-52.52	-51.04	-37.67	-4.68
1412	12	1465	23.54	599.20	-10.09	575.46	13.65	117.91	-39.68	-71.33	-52.72	-58.29	-15.58
		1466	20.08	484.41	7.56	457.21	34.76	110.60	-20.68	-58.41	-40.48	-38.60	-18.84
		1510	22.95	630.52	17.36	601.32	46.56	130.59	-30.86	-62.43	-46.54	-46.75	-15.78
		1509	20.05	473.27	-40.91	446.61	-14.24	114.02	-40.31	-60.26	-50.88	-49.69	-9.96
1412	24	1465	16.76	399.51	-6.73	383.68	9.11	78.62	-28.69	-53.35	-38.76	-43.28	-12.12
		1466	14.27	322.95	5.05	304.81	23.19	73.74	-14.52	-43.45	-29.41	-28.56	-14.46
		1510	16.10	420.42	11.57	400.94	31.05	87.09	-21.61	-45.85	-33.57	-33.90	-12.12
		1509	14.29	315.54	-27.27	297.76	-9.49	76.01	-29.39	-45.05	-37.56	-36.88	-7.83
1412	30	1465	11.85	0.75	-0.03	0.71	6.37e-03	0.17	-24.88	-56.84	-38.55	-43.17	-15.81
		1466	9.36	0.22	0.09	0.20	0.11	0.05	-7.97	-42.35	-23.68	-26.64	-17.13
		1510	8.37	0.99	-2.91e-03	0.87	0.11	0.32	-10.60	-38.88	-24.44	-25.04	-14.13
		1509	9.92	0.45	-0.04	0.44	-0.04	0.05	-26.54	-47.58	-38.57	-35.55	-10.41
1412	33	1465	11.85	0.72	-0.02	0.69	7.05e-03	0.14	-24.84	-56.83	-38.50	-43.17	-15.83
		1466	9.36	0.20	0.10	0.18	0.12	0.03	-7.92	-42.35	-23.62	-26.64	-17.15
		1510	8.37	0.94	8.30e-03	0.83	0.11	0.30	-10.56	-38.87	-24.39	-25.04	-14.15
		1509	9.91	0.43	-0.04	0.43	-0.04	0.03	-26.51	-47.57	-38.52	-35.55	-10.42
1412	52	1465	14.32	2.40	-1.01	-0.03	1.42	1.54	-28.75	-68.39	-43.28	-53.86	-19.10
		1466	11.89	-0.75	-3.20	-0.85	-3.10	0.48	-15.12	-55.25	-29.16	-41.21	-19.14
		1510	11.03	-0.74	-4.41	-1.87	-3.28	-1.69	-16.20	-51.52	-28.43	-39.30	-16.80
		1509	12.17	1.78	-2.19	-1.72	1.31	1.28	-29.35	-58.44	-41.85	-45.94	-14.40
1412	84	1465	12.67	1.15	-0.15	0.50	0.50	0.65	-26.21	-60.68	-40.15	-46.74	-16.92
		1466	10.16	-0.07	-1.00	-0.11	-0.97	0.18	-10.43	-46.57	-25.52	-31.49	-17.82
		1510	9.20	0.04	-1.18	-0.11	-1.02	-0.41	-12.62	-42.96	-25.79	-29.78	-15.04
		1509	10.64	0.67	-0.57	-0.34	0.43	0.49	-27.61	-51.11	-39.70	-39.02	-11.75
1413	12	1466	21.24	608.13	-5.47	603.68	-1.02	52.05	-19.08	-60.00	-38.90	-40.18	-20.45
		1467	24.18	667.09	-53.71	605.96	7.42	200.81	-18.05	-58.92	-38.76	-38.21	-20.43
		1511	17.21	354.91	-41.05	353.94	-40.08	19.58	-20.20	-61.54	-40.20	-41.54	-20.66
		1510	21.07	433.97	-67.19	334.81	31.97	199.65	-34.45	-63.64	-51.49	-46.60	-14.39
1413	24	1466	14.98	405.47	-3.62	402.50	-0.66	34.70	-13.50	-44.64	-28.36	-29.77	-15.55
		1467	16.98	444.72	-35.81	403.97	4.95	133.88	-12.65	-43.74	-28.13	-28.26	-15.54
		1511	12.32	236.63	-27.32	235.98	-26.67	13.09	-14.13	-45.31	-29.17	-30.26	-15.58
		1510	14.95	289.32	-44.83	223.18	21.31	133.14	-24.12	-46.77	-37.11	-33.77	-11.20
1413	32	1466	9.63	0.70	-0.06	0.68	-0.04	-0.12	-9.38	-43.97	-24.64	-28.70	-17.18

		1467	9.32	0.30	-0.22	0.28	-0.21	0.09	-7.73	-42.12	-23.24	-26.61	-17.11
		1511	8.85	0.28	-0.04	0.23	0.01	0.12	-8.25	-40.27	-23.73	-24.79	-16.00
		1510	8.76	0.21	-0.56	-0.12	-0.23	0.38	-13.91	-41.39	-28.66	-26.65	-13.71
1413	33	1466	9.59	0.68	0.19	0.68	0.20	-0.03	-8.49	-43.49	-23.78	-28.20	-17.36
		1467	9.26	0.13	-0.08	0.13	-0.08	-0.02	-6.62	-41.48	-22.11	-25.99	-17.32
		1511	8.66	0.66	0.08	0.36	0.38	0.29	-6.99	-39.03	-22.63	-23.38	-16.01
		1510	8.56	0.27	-0.48	-0.13	-0.08	0.37	-11.66	-40.00	-26.88	-24.78	-14.13
1413	50	1466	12.40	0.13	-2.97	-0.07	-2.76	0.77	-15.39	-57.56	-30.22	-42.72	-20.14
		1467	12.16	-0.39	-3.98	-0.55	-3.83	0.72	-14.32	-56.15	-28.84	-41.64	-19.91
		1511	11.61	-0.46	-3.83	-0.76	-3.54	0.95	-13.92	-53.75	-28.91	-38.76	-19.30
		1510	11.43	-0.77	-3.68	-1.19	-3.26	1.03	-18.38	-54.01	-32.97	-39.42	-17.52
1413	82	1466	10.48	0.51	-0.84	0.47	-0.80	0.23	-10.79	-48.05	-25.86	-32.98	-18.29
		1467	10.18	-0.02	-1.37	-0.05	-1.33	0.23	-9.21	-46.23	-24.28	-31.16	-18.19
		1511	9.59	0.21	-1.16	-0.02	-0.93	0.51	-9.39	-43.80	-24.74	-28.45	-17.11
		1510	9.47	-0.15	-1.50	-0.49	-1.16	0.59	-14.04	-44.53	-28.93	-29.64	-15.24
1414	4	1467	21.25	532.94	-12.96	488.60	31.38	149.14	-16.14	-56.83	-37.79	-35.17	-20.30
		1468	21.15	566.89	-9.60	522.60	34.69	153.54	-10.35	-54.09	-31.02	-33.43	-21.84
		1512	20.76	576.59	22.14	544.63	54.11	129.23	-13.79	-54.86	-32.53	-36.12	-20.46
		1511	22.32	584.32	-57.84	562.49	-36.00	116.39	-23.47	-60.94	-43.85	-40.56	-18.66
1414	16	1467	15.05	355.33	-8.64	325.76	20.93	99.43	-11.36	-42.34	-27.47	-26.22	-15.48
		1468	14.96	377.94	-6.40	348.41	23.14	102.36	-7.18	-40.32	-22.63	-24.86	-16.54
		1512	14.65	384.39	14.76	363.08	36.07	86.16	-9.51	-40.61	-23.63	-26.50	-15.48
		1511	15.67	389.53	-38.53	374.96	-23.97	77.61	-16.37	-44.90	-31.63	-29.64	-14.23
1414	32	1467	9.38	0.40	-0.12	0.40	-0.12	0.03	-7.11	-42.16	-22.86	-26.41	-17.43
		1468	9.13	0.25	-0.11	0.24	-0.10	0.06	-3.79	-39.78	-19.17	-24.40	-17.80
		1512	8.48	0.20	-0.07	0.17	-0.04	0.08	-4.67	-37.44	-19.28	-22.84	-16.29
		1511	8.79	0.16	-0.19	0.06	-0.10	0.16	-9.18	-40.32	-24.24	-25.27	-15.56
1414	33	1467	9.31	0.42	5.20e-04	0.42	3.45e-03	0.04	-6.28	-41.52	-21.93	-25.87	-17.51
		1468	9.05	0.24	0.04	0.24	0.04	0.02	-3.06	-39.14	-18.45	-23.74	-17.85
		1512	8.38	0.10	0.02	0.10	0.02	0.01	-3.66	-36.58	-18.48	-21.76	-16.38
		1511	8.62	0.28	-0.14	-0.11	0.25	0.11	-7.50	-39.06	-22.87	-23.68	-15.77
1414	50	1467	12.02	-0.01	-4.08	-0.25	-3.84	0.95	-12.20	-54.97	-26.17	-41.00	-20.06
		1468	11.26	0.99	-3.55	-0.41	-2.15	2.10	-6.82	-49.82	-21.84	-34.80	-20.50
		1512	9.72	4.74	-2.83	3.50	-1.59	2.80	-10.92	-44.60	-22.58	-32.94	-16.02
		1511	10.54	3.49	-3.56	3.04	-3.11	1.72	-16.92	-49.79	-27.79	-38.91	-15.46
1414	82	1467	10.15	0.30	-1.35	0.23	-1.28	0.34	-8.32	-45.83	-23.29	-30.86	-18.36
		1468	9.76	0.51	-1.16	0.05	-0.70	0.74	-4.31	-42.60	-19.53	-27.38	-18.73
		1512	8.76	1.68	-0.95	1.25	-0.52	0.97	-6.16	-39.10	-19.81	-25.45	-16.22
		1511	9.17	1.16	-1.08	0.96	-0.88	0.63	-10.81	-42.37	-24.47	-28.72	-15.64
1415	4	1468	21.08	567.01	2.05	524.28	44.78	149.38	-10.02	-54.11	-30.76	-33.38	-22.01
		1469	20.05	597.43	8.38	544.50	61.31	168.45	-1.82	-46.89	-18.94	-29.76	-21.88
		1513	18.84	601.27	9.56	561.64	49.20	147.92	-2.66	-43.77	-17.31	-29.11	-19.69
		1512	20.73	575.39	-7.87	542.69	24.82	134.16	-13.67	-54.57	-32.08	-36.16	-20.35
1415	16	1468	14.92	378.02	1.37	349.53	29.86	99.60	-6.95	-40.34	-22.45	-24.84	-16.65
		1469	14.19	398.30	5.59	363.01	40.88	112.31	-1.10	-35.13	-14.05	-22.18	-16.52
		1513	13.29	400.85	6.38	374.43	32.80	98.62	-1.60	-32.71	-12.83	-21.48	-14.94
		1512	14.63	383.59	-5.24	361.79	16.56	89.44	-9.42	-40.41	-23.32	-26.51	-15.41
1415	32	1468	9.14	0.27	-0.09	0.26	-0.08	0.04	-3.69	-39.78	-19.09	-24.37	-17.85
		1469	8.60	0.20	-0.03	0.19	-0.03	0.03	0.66	-35.49	-13.29	-21.54	-17.60
		1513	7.87	0.17	4.78e-03	0.16	0.01	0.03	0.95	-32.28	-12.18	-19.15	-16.25
		1512	8.48	0.17	-0.09	0.14	-0.05	0.09	-4.58	-37.38	-19.14	-22.82	-16.29
1415	33	1468	9.06	0.24	0.02	0.24	0.02	0.02	-2.99	-39.15	-18.41	-23.74	-17.88
		1469	8.56	0.20	0.03	0.20	0.03	-0.02	1.08	-35.12	-13.05	-20.99	-17.66
		1513	7.86	0.17	0.03	0.17	0.03	-0.02	1.52	-31.96	-12.00	-18.44	-16.43
		1512	8.37	0.10	0.09	0.10	0.09	4.51e-03	-3.56	-36.53	-18.39	-21.71	-16.40
1415	60	1468	10.87	-0.18	-3.08	-1.37	-1.89	1.42	-7.81	-48.63	-21.39	-35.04	-19.24
		1469	10.09	1.54	-2.08	-1.39	0.85	1.43	-2.14	-42.89	-15.51	-29.53	-19.13
		1513	8.62	1.82	-2.80	-1.80	0.82	1.90	-3.64	-37.36	-14.10	-26.90	-15.60
		1512	9.40	0.01	-3.75	-1.88	-1.85	1.88	-10.62	-43.29	-20.97	-32.93	-15.20
1415	92	1468	9.63	3.39e-03	-0.97	-0.35	-0.62	0.47	-4.70	-42.25	-19.46	-27.49	-18.34
		1469	9.06	0.55	-0.59	-0.38	0.34	0.44	-0.04	-37.72	-13.94	-23.82	-18.18
		1513	8.06	0.64	-0.83	-0.53	0.34	0.59	-0.34	-33.68	-12.77	-21.24	-16.12
		1512	8.64	0.03	-1.18	-0.60	-0.56	0.60	-6.11	-38.63	-19.30	-25.43	-15.97
1416	11	1469	20.09	596.60	10.03	543.83	62.79	167.83	1.48	-45.65	-16.90	-27.26	-22.99
		1470	19.80	630.54	15.05	562.75	82.84	192.69	5.58	-40.41	-10.49	-24.33	-21.93
		1514	18.86	642.16	7.79	591.94	58.01	171.28	6.83	-36.21	-8.56	-20.82	-20.63
		1513	19.13	602.70	5.55	563.69	44.56	147.56	1.71	-41.95	-15.69	-24.56	-21.37
1416	23	1469	14.21	397.74	6.69	362.56	41.87	111.89	1.10	-34.30	-12.69	-20.51	-17.26
		1470	13.95	420.37	10.03	375.18	55.23	128.46	4.08	-30.40	-7.97	-18.35	-16.44
		1514	13.23	428.11	5.20	394.63	38.68	114.19	5.06	-27.24	-6.50	-15.68	-15.49
		1513	13.48	401.81	3.70	375.80	29.71	98.37	1.31	-31.50	-11.74	-18.45	-16.06
1416	29	1469	8.56	0.19	0.02	0.18	0.02	-0.03	1.12	-35.08	-12.96	-20.99	-17.65
		1470	8.03	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.04	3.86	-31.37	-8.70	-18.81	-16.87
		1514	7.39	0.16	0.01	0.15	0.03	-0.04	4.95	-28.02	-7.25	-15.82	-15.92
		1513	7.85	0.14	0.03	0.13	0.04	-0.03	1.53	-31.92	-11.97	-18.42	-16.41
1416	33	1469	8.55	0.20	0.02	0.20	0.02	-0.02	1.07	-35.08	-13.02	-20.99	-17.63
		1470	8.02	0.19	0.02	0.19	0.02	-0.03	3.80	-31.37	-8.76	-18.81	-16.85
		1514	7.38	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	4.90	-28.02	-7.30	-15.82	-15.90
		1513	7.84	0.16	0.04	0.16	0.04	-0.02	1.47	-31.92	-12.03	-18.42	-16.39
1416	60	1469	9.98	1.46	-1.85	-1.30	0.91	1.23	-1.43	-42.08	-14.26	-29.25	-18.89
		1470	9.27	1.25	-1.90	-1.29	0.64	1.24	2.09	-37.35	-9.81	-25.44	-18.11
		1514	7.86	1.35	-2.11	-1.40	0.64	1.39	1.19	-31.95	-8.35	-22.42	-15.00
		1513	8.55	1.55	-2.07	-1.43	0.91	1.38	-3.00	-36.83	-13.19	-26.65	-15.52

1416	92	1469	9.01	0.52	-0.52	-0.35	0.36	0.38	0.16	-37.42	-13.54	-23.73	-18.08
		1470	8.44	0.46	-0.53	-0.35	0.29	0.38	3.16	-33.40	-9.23	-21.01	-17.31
		1514	7.50	0.50	-0.60	-0.40	0.30	0.42	3.50	-29.27	-7.77	-18.00	-15.57
		1513	8.02	0.56	-0.60	-0.42	0.37	0.43	-0.19	-33.47	-12.52	-21.14	-16.07
1417	11	1470	19.79	630.60	15.11	562.80	82.91	192.70	5.55	-40.38	-10.51	-24.32	-21.90
		1471	19.86	672.64	17.01	582.36	107.29	225.92	8.03	-35.95	-5.80	-22.11	-20.42
		1515	19.03	689.36	8.26	622.18	75.44	203.09	10.06	-31.61	-3.46	-18.09	-19.51
		1514	18.87	642.17	7.30	591.86	57.61	171.49	6.79	-36.23	-8.61	-20.83	-20.62
1417	21	1470	13.93	420.27	10.21	375.12	55.36	128.36	4.34	-30.35	-7.69	-18.32	-16.51
		1471	13.92	448.30	11.46	388.14	71.61	150.53	6.17	-27.07	-4.21	-16.69	-15.41
		1515	13.27	459.41	5.60	414.65	50.36	135.31	7.71	-23.81	-2.45	-13.66	-14.73
		1514	13.23	427.96	4.98	394.46	38.48	114.23	5.30	-27.23	-6.26	-15.68	-15.57
1417	29	1470	8.03	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.04	3.83	-31.36	-8.71	-18.81	-16.86
		1471	7.52	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.04	5.46	-28.23	-5.57	-17.21	-15.81
		1515	6.97	0.17	4.95e-03	0.15	0.02	-0.04	7.09	-24.84	-3.82	-13.93	-15.14
		1514	7.39	0.16	0.02	0.15	0.03	-0.04	4.93	-28.03	-7.28	-15.83	-15.91
1417	33	1470	8.02	0.19	0.02	0.19	0.02	-0.03	3.77	-31.36	-8.77	-18.81	-16.83
		1471	7.51	0.19	0.02	0.19	0.02	-0.03	5.39	-28.23	-5.62	-17.21	-15.78
		1515	6.96	0.19	0.01	0.18	0.02	-0.04	7.03	-24.84	-3.88	-13.93	-15.12
		1514	7.38	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	4.87	-28.03	-7.33	-15.83	-15.89
1417	60	1470	8.51	1.08	-1.59	-1.17	0.66	0.97	0.69	-34.97	-8.91	-25.37	-15.81
		1471	8.71	1.12	-1.60	-1.15	0.67	1.01	4.85	-33.48	-5.72	-22.91	-17.12
		1515	7.32	1.18	-1.68	-1.18	0.68	1.09	4.21	-27.99	-4.09	-19.69	-14.08
		1514	7.85	1.14	-1.67	-1.19	0.66	1.05	1.62	-31.71	-7.65	-22.45	-14.93
1417	92	1470	8.14	0.41	-0.43	-0.31	0.29	0.29	2.64	-32.47	-8.84	-20.99	-16.47
		1471	7.91	0.42	-0.43	-0.31	0.30	0.30	5.20	-29.99	-5.69	-19.10	-16.27
		1515	7.04	0.44	-0.45	-0.32	0.30	0.32	5.99	-25.80	-3.97	-15.84	-14.75
		1514	7.49	0.43	-0.46	-0.33	0.30	0.31	3.68	-29.15	-7.45	-18.02	-15.54
1418	9	1471	19.86	672.61	17.06	582.32	107.35	225.92	8.45	-35.92	-5.39	-22.08	-20.56
		1472	20.28	723.58	15.85	602.67	136.76	266.37	9.55	-32.35	-2.20	-20.60	-18.83
		1516	19.53	745.78	8.31	655.34	98.75	241.89	12.22	-27.89	0.51	-16.18	-18.23
		1515	19.02	689.12	8.29	621.98	75.44	203.00	10.45	-31.62	-3.08	-18.09	-19.65
1418	21	1471	13.92	448.42	11.38	388.22	71.57	150.62	6.16	-27.06	-4.22	-16.69	-15.40
		1472	14.13	482.40	10.57	401.80	91.17	177.58	6.99	-24.38	-1.81	-15.59	-14.09
		1516	13.54	497.20	5.54	436.91	65.83	161.26	9.00	-21.03	0.23	-12.26	-13.66
		1515	13.27	459.42	5.53	414.66	50.30	135.33	7.69	-23.83	-2.47	-13.67	-14.73
1418	29	1471	7.52	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.04	5.44	-28.23	-5.58	-17.21	-15.80
		1472	7.01	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.03	6.13	-25.67	-3.39	-16.15	-14.56
		1516	6.54	0.17	-2.04e-05	0.16	8.82e-03	-0.04	8.21	-22.20	-1.38	-12.61	-14.13
		1515	6.97	0.17	6.81e-03	0.16	0.02	-0.04	7.07	-24.85	-3.84	-13.95	-15.14
1418	33	1471	7.50	0.19	0.02	0.19	0.02	-0.03	5.38	-28.23	-5.63	-17.22	-15.77
		1472	7.00	0.20	0.02	0.19	0.02	-0.03	6.06	-25.66	-3.45	-16.15	-14.53
		1516	6.53	0.19	8.07e-03	0.19	0.01	-0.03	8.15	-22.20	-1.44	-12.61	-14.11
		1515	6.96	0.19	0.01	0.18	0.02	-0.04	7.01	-24.85	-3.89	-13.95	-15.12
1418	60	1471	8.73	0.96	-1.31	-1.02	0.68	0.75	4.96	-33.49	-5.63	-22.90	-17.18
		1472	8.27	0.87	-1.36	-1.01	0.52	0.81	5.98	-30.92	-3.41	-21.52	-16.08
		1516	7.74	0.90	-1.37	-0.99	0.52	0.84	7.78	-27.50	-1.65	-18.07	-15.61
		1515	8.14	1.00	-1.31	-1.00	0.69	0.79	6.30	-30.17	-4.15	-19.72	-16.49
1418	92	1471	7.91	0.38	-0.34	-0.26	0.30	0.22	5.23	-29.99	-5.67	-19.10	-16.28
		1472	7.42	0.33	-0.35	-0.25	0.23	0.24	6.03	-27.43	-3.48	-17.93	-15.09
		1516	6.93	0.33	-0.35	-0.25	0.23	0.24	8.03	-23.98	-1.53	-14.42	-14.65
		1515	7.35	0.38	-0.34	-0.26	0.31	0.23	6.78	-26.63	-4.00	-15.86	-15.62
1419	9	1472	20.29	723.86	15.57	602.97	136.46	266.48	9.57	-32.34	-2.18	-20.58	-18.83
		1473	20.97	782.96	12.84	622.49	173.32	312.78	9.33	-29.53	-0.38	-19.82	-16.83
		1517	20.34	813.17	7.58	691.40	129.35	288.56	12.67	-24.75	2.81	-14.89	-16.49
		1516	19.54	745.91	8.11	655.53	98.48	241.89	12.17	-27.93	0.47	-16.22	-18.23
1419	21	1472	14.14	482.59	10.38	402.00	90.97	177.66	7.00	-24.37	-1.80	-15.58	-14.09
		1473	14.53	521.99	8.56	415.01	115.55	208.52	6.88	-22.25	-0.38	-14.99	-12.60
		1517	14.02	542.12	5.05	460.94	86.23	192.38	9.37	-18.68	2.00	-11.30	-12.35
		1516	13.55	497.28	5.41	437.03	65.66	161.26	8.97	-21.05	0.20	-12.28	-13.65
1419	29	1472	7.01	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.03	6.14	-25.66	-3.38	-16.14	-14.56
		1473	6.50	0.18	0.01	0.18	0.01	-0.02	5.95	-23.60	-2.08	-15.57	-13.14
		1517	6.06	0.18	-2.47e-03	0.17	2.24e-03	-0.03	8.49	-19.92	0.25	-11.69	-12.89
		1516	6.54	0.17	1.65e-03	0.17	9.64e-03	-0.04	8.18	-22.23	-1.41	-12.63	-14.13
1419	33	1472	7.00	0.20	0.02	0.19	0.02	-0.03	6.08	-25.65	-3.43	-16.14	-14.53
		1473	6.48	0.20	0.02	0.20	0.02	-0.02	5.88	-23.59	-2.13	-15.57	-13.12
		1517	6.05	0.20	5.38e-03	0.20	8.96e-03	-0.03	8.43	-19.92	0.21	-11.69	-12.86
		1516	6.53	0.19	8.09e-03	0.19	0.01	-0.03	8.12	-22.22	-1.47	-12.64	-14.10
1419	60	1472	8.31	0.73	-1.07	-0.88	0.54	0.56	6.22	-30.97	-3.23	-21.52	-16.19
		1473	7.87	0.77	-1.10	-0.87	0.54	0.62	6.31	-29.06	-1.93	-20.82	-14.95
		1517	7.40	0.77	-1.06	-0.83	0.54	0.61	8.59	-25.52	0.10	-17.03	-14.75
		1516	7.81	0.73	-1.03	-0.84	0.54	0.55	8.00	-27.68	-1.57	-18.11	-15.81
1419	92	1472	7.44	0.29	-0.26	-0.20	0.23	0.16	6.11	-27.44	-3.41	-17.92	-15.12
		1473	6.94	0.31	-0.27	-0.20	0.24	0.19	6.02	-25.42	-2.11	-17.30	-13.76
		1517	6.50	0.30	-0.25	-0.19	0.23	0.18	8.49	-21.79	0.15	-13.45	-13.53
		1516	6.96	0.28	-0.25	-0.20	0.23	0.16	8.08	-24.05	-1.52	-14.45	-14.71
1420	9	1473	20.97	783.29	12.55	622.91	172.92	312.87	9.41	-29.47	-0.30	-19.76	-16.83
		1474	21.82	849.57	10.26	637.98	221.85	364.44	8.11	-27.19	0.47	-19.55	-14.53
		1518	21.39	891.88	7.46	727.63	171.71	343.92	12.09	-21.95	4.20	-14.05	-14.37
		1517	20.35	813.36	7.23	691.74	128.85	288.53	12.57	-24.81	2.72	-14.96	-16.47
1420	21	1473	14.52	522.21	8.37	415.29	115.28	208.58	6.93	-22.20	-0.33	-14.95	-12.60
		1474	15.04	566.39	6.84	425.34	147.90	242.97	6.07	-20.47	0.36	-14.76	-10.90
		1518	14.65	594.60	4.98	485.10	114.47	229.28	9.01	-16.59	3.10	-10.68	-10.79

		1517	14.02	542.25	4.82	461.17	85.90	192.35	9.30	-18.72	1.93	-11.35	-12.34
1420	29	1473	6.49	0.18	0.01	0.18	0.01	-0.02	5.99	-23.55	-2.03	-15.53	-13.14
		1474	5.95	0.20	0.01	0.20	0.01	2.20e-03	5.12	-21.83	-1.37	-15.34	-11.53
		1518	5.52	0.19	-3.56e-03	0.19	-2.31e-03	-0.02	8.10	-17.84	1.32	-11.06	-11.40
		1517	6.06	0.18	-1.02e-03	0.18	3.06e-03	-0.03	8.42	-19.97	0.19	-11.74	-12.88
1420	33	1473	6.48	0.20	0.02	0.20	0.02	-0.02	5.93	-23.54	-2.08	-15.53	-13.11
		1474	5.94	0.21	0.02	0.21	0.02	1.53e-03	5.06	-21.82	-1.41	-15.35	-11.50
		1518	5.51	0.22	4.77e-03	0.22	5.85e-03	-0.02	8.04	-17.83	1.28	-11.07	-11.37
		1517	6.05	0.20	5.34e-03	0.20	8.93e-03	-0.03	8.36	-19.96	0.14	-11.74	-12.85
1420	60	1473	7.92	0.66	-0.85	-0.74	0.55	0.39	6.67	-29.05	-1.65	-20.73	-15.10
		1474	7.53	0.65	-0.88	-0.74	0.50	0.45	5.98	-27.85	-1.00	-20.87	-13.69
		1518	7.09	0.63	-0.81	-0.68	0.50	0.41	8.76	-24.07	1.37	-16.69	-13.71
		1517	7.49	0.65	-0.79	-0.69	0.55	0.36	8.93	-25.67	0.29	-17.03	-14.98
1420	92	1473	6.96	0.27	-0.18	-0.15	0.24	0.12	6.16	-25.38	-1.98	-17.24	-13.80
		1474	6.47	0.29	-0.19	-0.14	0.24	0.15	5.35	-23.84	-1.32	-17.17	-12.26
		1518	6.03	0.26	-0.16	-0.12	0.22	0.12	8.28	-19.91	1.29	-12.92	-12.18
		1517	6.53	0.26	-0.16	-0.14	0.23	0.10	8.55	-21.87	0.17	-13.48	-13.59
1421	9	1474	21.80	850.22	10.01	638.63	221.60	364.71	8.07	-27.10	0.51	-19.53	-14.45
		1475	22.76	922.88	9.45	643.92	288.40	420.70	7.10	-24.72	1.57	-19.19	-12.07
		1519	22.70	983.04	9.63	759.88	232.79	409.18	10.92	-19.64	5.06	-13.78	-12.03
		1518	21.37	891.91	6.78	728.05	170.63	343.78	12.00	-21.93	4.16	-14.09	-14.30
1421	21	1474	15.02	566.83	6.67	425.77	147.73	243.14	6.04	-20.41	0.39	-14.75	-10.84
		1475	15.62	615.27	6.30	429.30	192.27	280.47	5.37	-18.65	1.20	-14.49	-9.09
		1519	15.48	655.38	6.42	506.61	155.19	272.79	8.19	-14.88	3.78	-10.47	-9.07
		1518	14.64	594.62	4.52	485.38	113.76	229.19	8.94	-16.58	3.07	-10.71	-10.74
1421	29	1474	5.93	0.20	0.01	0.20	0.01	4.03e-03	5.10	-21.77	-1.34	-15.33	-11.47
		1475	5.41	0.22	0.01	0.22	0.02	0.03	4.48	-19.97	-0.45	-15.04	-9.81
		1519	4.97	0.22	-4.01e-03	0.22	-3.99e-03	1.96e-03	7.34	-16.06	2.08	-10.80	-9.76
		1518	5.50	0.20	-2.44e-03	0.19	-1.50e-03	-0.01	8.03	-17.83	1.30	-11.09	-11.35
1421	33	1474	5.92	0.21	0.02	0.21	0.02	1.37e-03	5.04	-21.76	-1.39	-15.33	-11.44
		1475	5.40	0.24	0.02	0.24	0.03	0.03	4.42	-19.96	-0.49	-15.05	-9.78
		1519	4.96	0.24	5.81e-03	0.24	5.81e-03	9.14e-04	7.28	-16.05	2.04	-10.81	-9.73
		1518	5.49	0.22	4.71e-03	0.21	5.79e-03	-0.02	7.98	-17.82	1.25	-11.09	-11.32
1421	60	1474	7.55	0.86	-0.97	-0.64	0.53	-0.70	6.30	-27.81	-0.73	-20.78	-13.81
		1475	7.25	0.55	-0.72	-0.63	0.46	0.32	5.84	-26.79	0.17	-21.12	-12.37
		1519	6.84	0.79	-0.91	-0.56	0.44	-0.69	8.62	-23.15	2.44	-16.97	-12.57
		1518	7.17	0.87	-0.93	-0.58	0.52	-0.71	9.24	-24.13	1.74	-16.63	-13.93
1421	92	1474	6.46	0.40	-0.26	-0.10	0.24	-0.28	5.45	-23.78	-1.21	-17.13	-12.25
		1475	6.01	0.28	-0.13	-0.08	0.24	0.13	4.88	-22.23	-0.31	-17.05	-10.66
		1519	5.58	0.38	-0.23	-0.06	0.21	-0.27	7.72	-18.41	2.15	-12.84	-10.70
		1518	6.05	0.40	-0.26	-0.08	0.23	-0.29	8.39	-19.92	1.39	-12.92	-12.22
1422	9	1475	22.81	925.47	9.36	645.66	289.18	421.96	7.08	-24.73	1.55	-19.21	-12.05
		1476	23.98	1001.22	11.63	631.72	381.13	478.67	5.83	-22.90	1.97	-19.04	-9.80
		1520	24.46	1091.04	15.99	782.56	324.47	486.28	9.52	-17.82	5.41	-13.71	-9.77
		1519	22.65	981.27	7.75	759.85	229.17	408.08	10.91	-19.62	5.07	-13.78	-12.00
1422	21	1475	15.65	617.00	6.24	430.46	192.79	281.31	5.35	-18.66	1.20	-14.50	-9.08
		1476	16.40	667.51	7.76	421.17	254.09	319.12	4.46	-17.31	1.53	-14.38	-7.42
		1520	16.62	727.38	10.66	521.73	216.31	324.19	7.18	-13.54	4.06	-10.42	-7.41
		1519	15.45	654.20	5.17	506.58	152.78	272.06	8.18	-14.86	3.79	-10.48	-9.05
1422	32	1475	5.40	0.22	0.03	0.22	0.03	-4.52e-03	4.47	-19.94	-0.09	-15.38	-9.51
		1476	4.96	0.25	0.03	0.24	0.03	0.03	3.67	-18.60	0.37	-15.29	-7.92
		1520	4.52	0.27	0.01	0.27	0.01	-0.01	6.46	-14.73	2.86	-11.12	-7.96
		1519	4.97	0.24	0.02	0.23	0.02	-0.03	7.35	-16.04	2.47	-11.15	-9.51
1422	33	1475	5.40	0.24	0.02	0.24	0.03	0.03	4.41	-19.96	-0.50	-15.06	-9.77
		1476	4.94	0.28	0.02	0.26	0.04	0.06	3.66	-18.51	0.03	-14.88	-8.20
		1520	4.47	0.28	8.23e-03	0.28	0.01	0.02	6.41	-14.55	2.51	-10.66	-8.16
		1519	4.96	0.24	5.95e-03	0.24	5.95e-03	1.02e-03	7.27	-16.03	2.05	-10.81	-9.71
1422	58	1475	7.36	1.00	-0.26	0.26	0.48	-0.62	6.98	-26.55	1.42	-21.00	-12.47
		1476	7.15	0.92	-0.19	0.24	0.48	-0.54	5.47	-26.66	0.93	-22.11	-11.20
		1520	6.71	1.01	-0.23	0.33	0.44	-0.62	8.11	-22.94	3.18	-18.01	-11.35
		1519	6.98	1.09	-0.31	0.32	0.47	-0.69	9.26	-23.25	2.87	-16.87	-12.91
1422	90	1475	6.05	0.48	0.02	0.26	0.24	-0.23	5.29	-22.14	0.17	-17.02	-10.69
		1476	5.67	0.44	0.08	0.27	0.26	-0.18	4.25	-21.22	0.30	-17.27	-9.22
		1520	5.20	0.50	0.04	0.31	0.22	-0.23	6.95	-17.32	2.71	-13.08	-9.22
		1519	5.63	0.52	-0.02	0.28	0.22	-0.27	7.92	-18.43	2.30	-12.81	-10.79
1423	9	1476	24.20	1013.64	11.45	639.11	385.98	484.85	5.82	-22.82	2.00	-18.99	-9.74
		1477	25.28	1076.69	20.78	582.43	515.04	526.88	4.36	-21.42	1.83	-18.89	-7.67
		1521	26.99	1233.01	30.86	788.61	475.26	580.29	7.77	-16.43	5.16	-13.82	-7.51
		1520	24.21	1077.77	10.27	778.12	309.92	479.68	9.48	-17.89	5.38	-13.79	-9.77
1423	21	1476	16.55	675.78	7.63	426.10	257.32	323.24	4.45	-17.25	1.55	-14.35	-7.38
		1477	17.26	717.82	13.86	388.31	343.37	351.26	3.38	-16.22	1.43	-14.28	-5.86
		1521	18.30	822.03	20.58	525.77	316.84	386.87	5.89	-12.53	3.88	-10.51	-5.75
		1520	16.45	718.54	6.85	518.77	206.62	319.79	7.15	-13.59	4.04	-10.48	-7.41
1423	32	1476	4.96	0.25	0.03	0.24	0.03	0.02	3.67	-18.56	0.38	-15.28	-7.89
		1477	4.57	0.30	8.62e-03	0.28	0.03	0.07	2.72	-17.52	0.44	-15.24	-6.40
		1521	4.09	0.35	-0.02	0.35	-0.02	1.99e-03	5.30	-13.76	2.82	-11.28	-6.41
		1520	4.52	0.27	0.02	0.27	0.02	-0.02	6.44	-14.74	2.85	-11.15	-7.94
1423	33	1476	4.93	0.28	0.03	0.27	0.04	0.06	3.65	-18.46	0.04	-14.86	-8.17
		1477	4.53	0.34	0.02	0.30	0.06	0.12	2.84	-17.29	0.25	-14.69	-6.74
		1521	4.00	0.37	5.80e-03	0.36	0.01	0.06	5.36	-13.33	2.63	-10.60	-6.61
		1520	4.47	0.28	0.01	0.28	0.01	0.02	6.38	-14.59	2.49	-10.70	-8.15
1423	60	1476	7.10	1.24	-0.22	0.51	0.51	-0.73	5.61	-26.33	1.27	-21.99	-10.95
		1477	6.98	1.23	-0.05	0.44	0.74	-0.62	4.62	-26.48	1.51	-23.37	-9.33

		1521	6.73	1.49	-0.19	0.62	0.67	-0.84	8.47	-22.77	4.89	-19.19	-9.95
		1520	6.98	1.47	-0.40	0.59	0.48	-0.93	9.96	-22.71	5.00	-17.76	-11.72
1423	90	1476	5.64	0.53	0.08	0.35	0.27	-0.22	4.28	-21.06	0.43	-17.21	-9.10
		1477	5.33	0.50	0.19	0.35	0.34	-0.15	3.40	-20.31	0.64	-17.55	-7.60
		1521	4.91	0.64	0.10	0.45	0.29	-0.26	6.42	-16.44	3.40	-13.43	-7.73
		1520	5.30	0.63	-0.01	0.38	0.23	-0.31	7.58	-17.27	3.35	-13.03	-9.35
1424	12	1477	25.42	1113.94	29.03	591.96	551.00	542.07	3.86	-24.10	3.00	-23.24	-4.81
		1478	24.62	1085.35	63.96	506.11	643.20	506.08	1.06	-23.96	0.77	-23.67	-2.69
		1522	29.53	1371.58	126.42	698.59	799.41	620.53	3.48	-22.57	3.02	-22.11	-3.42
		1521	26.25	1206.86	-2.01	771.36	433.49	580.35	8.02	-20.16	6.77	-18.91	-5.79
1424	24	1477	17.37	742.66	19.36	394.67	367.34	361.40	3.00	-17.95	2.23	-17.18	-3.95
		1478	16.84	723.60	42.63	337.43	428.81	337.41	0.96	-17.77	0.63	-17.45	-2.44
		1522	20.03	914.43	84.29	465.79	532.93	413.71	2.80	-16.50	2.36	-16.06	-2.88
		1521	17.83	804.60	-1.33	514.27	289.00	386.91	6.01	-14.99	4.94	-13.92	-4.62
1424	32	1477	4.54	0.32	0.03	0.31	0.04	0.07	2.69	-17.44	0.49	-15.24	-6.28
		1478	4.20	0.27	-0.08	0.21	-0.02	0.13	1.90	-16.47	0.31	-14.88	-5.16
		1522	3.74	0.67	-0.23	0.66	-0.23	0.09	3.89	-13.23	2.38	-11.72	-4.86
		1521	4.13	0.32	0.07	0.31	0.07	-0.02	5.31	-13.91	2.78	-11.38	-6.49
1424	33	1477	4.50	0.38	0.03	0.33	0.09	0.13	2.82	-17.15	0.33	-14.67	-6.60
		1478	4.15	0.34	-0.04	0.23	0.07	0.17	2.26	-16.05	0.37	-14.16	-5.57
		1522	3.61	0.67	-0.11	0.63	-0.07	0.16	4.29	-12.39	2.58	-10.68	-5.06
		1521	4.05	0.32	0.06	0.32	0.07	0.04	5.33	-13.57	2.51	-10.75	-6.73
1424	50	1477	6.76	1.74	-0.83	-0.53	1.43	-0.83	1.34	-27.43	-1.99	-24.10	-9.20
		1478	7.70	-0.23	-2.13	-0.70	-1.66	-0.82	0.01	-31.91	-2.89	-29.01	-9.17
		1522	7.41	0.22	-2.61	-0.56	-1.83	-1.26	1.17	-30.08	-2.94	-25.97	-10.56
		1521	6.65	1.93	-1.01	-0.36	1.28	-1.22	3.30	-25.89	-1.95	-20.63	-11.22
1424	82	1477	5.24	0.67	-0.03	0.04	0.60	-0.21	2.32	-20.56	-0.46	-17.78	-7.47
		1478	5.31	-0.03	-0.59	-0.08	-0.53	-0.17	1.51	-21.30	-0.72	-19.07	-6.77
		1522	4.83	0.33	-0.79	0.23	-0.68	-0.32	3.25	-18.23	0.74	-15.73	-6.89
		1521	4.89	0.75	-0.12	0.09	0.54	-0.37	4.65	-17.64	1.02	-14.01	-8.23
1425	12	1478	28.71	1296.00	38.67	615.74	718.93	626.55	0.36	-24.10	0.12	-23.86	-2.43
		1479	25.13	972.47	-68.29	93.28	810.90	376.90	-3.67	-24.04	-4.23	-23.49	-3.32
		1523	38.92	1832.89	41.60	1160.31	714.18	867.43	-6.45	-27.80	-6.89	-27.36	-3.05
		1522	21.25	1024.20	366.22	675.52	714.91	328.40	2.88	-21.92	2.57	-21.61	-2.77
1425	24	1478	19.54	864.08	25.78	410.55	479.31	417.73	0.50	-17.85	0.22	-17.57	-2.24
		1479	17.22	648.36	-45.57	62.16	540.64	251.29	-2.33	-17.83	-2.87	-17.29	-2.84
		1523	26.20	1222.08	27.74	773.65	476.18	578.35	-4.17	-19.94	-4.60	-19.51	-2.57
		1522	14.50	682.81	244.12	450.35	476.58	218.95	2.32	-16.08	1.99	-15.75	-2.43
1425	32	1478	4.17	0.74	-0.02	0.63	0.08	0.26	1.88	-16.36	0.40	-14.89	-4.98
		1479	3.94	0.32	-0.38	-0.29	0.23	0.24	0.76	-15.98	-0.86	-14.36	-4.96
		1523	3.31	1.41	0.10	1.08	0.43	0.57	0.87	-13.31	-0.53	-11.92	-4.22
		1522	3.66	0.11	-0.45	0.04	-0.38	0.18	3.41	-13.26	1.89	-11.73	-4.81
1425	33	1478	4.13	0.80	2.44e-03	0.62	0.18	0.33	2.36	-15.88	0.62	-14.14	-5.37
		1479	3.89	0.44	-0.36	-0.28	0.36	0.24	1.42	-15.39	-0.41	-13.57	-5.23
		1523	3.07	1.55	0.12	1.12	0.54	0.65	1.97	-11.65	0.41	-10.09	-4.33
		1522	3.56	0.16	-0.31	0.10	-0.25	0.16	3.79	-12.57	2.00	-10.78	-5.11
1425	52	1478	7.54	0.58	-1.57	0.43	-1.42	-0.54	-2.29	-32.35	-5.15	-29.49	-8.82
		1479	7.65	-0.23	-3.77	-0.95	-3.05	-1.43	-4.55	-33.62	-6.68	-31.49	-7.58
		1523	7.00	-0.10	-3.88	-0.85	-3.14	-1.51	-1.81	-29.74	-3.91	-27.65	-7.36
		1522	7.15	-0.60	-3.05	-1.52	-2.13	-1.18	1.34	-28.90	-1.82	-25.74	-9.26
1425	84	1478	5.23	0.55	-0.38	0.55	-0.38	0.03	0.83	-21.33	-1.30	-19.21	-6.52
		1479	5.09	-0.31	-1.01	-0.51	-0.81	-0.31	-0.57	-21.41	-2.49	-19.49	-6.02
		1523	4.33	0.47	-0.71	0.47	-0.71	-0.07	0.70	-17.62	-1.02	-15.90	-5.34
		1522	4.73	-0.30	-1.04	-0.44	-0.90	-0.29	2.99	-17.98	0.73	-15.72	-6.49
1426	12	1479	24.87	1174.45	373.82	731.80	816.47	398.07	-1.53	-24.17	-2.27	-23.43	-4.04
		1480	26.77	945.53	-230.00	-11.35	726.88	457.41	-3.62	-25.61	-4.67	-24.55	-4.71
		1524	37.03	1555.78	3.43	412.44	1146.77	683.84	-2.06	-27.70	-4.19	-25.57	-7.07
		1523	36.49	1193.95	-706.45	-86.36	573.86	891.02	-10.22	-27.75	-10.60	-27.37	-2.56
1426	24	1479	16.97	783.07	249.25	487.94	544.38	265.41	-0.82	-17.93	-1.49	-17.25	-3.33
		1480	18.32	630.38	-153.38	-7.61	484.62	304.95	-2.26	-18.93	-3.18	-18.02	-3.80
		1524	25.12	1037.36	2.30	275.01	764.64	455.96	-1.13	-20.12	-2.86	-18.39	-5.46
		1523	24.68	796.00	-471.07	-57.64	382.57	594.07	-6.80	-19.93	-7.22	-19.51	-2.31
1426	32	1479	4.06	0.83	0.33	0.73	0.43	0.20	1.61	-16.02	-0.05	-14.36	-5.15
		1480	4.03	0.23	-0.44	-0.39	0.17	0.18	0.90	-16.29	-0.94	-14.45	-5.31
		1524	3.83	1.30	0.08	0.42	0.96	0.55	1.92	-14.79	-0.72	-12.15	-6.10
		1523	3.24	0.24	-1.07	-0.67	-0.16	0.60	-0.45	-13.67	-2.26	-11.86	-4.54
1426	33	1479	3.99	0.95	0.39	0.76	0.58	0.27	2.17	-15.40	0.35	-13.58	-5.36
		1480	3.93	0.34	-0.49	-0.47	0.31	0.14	1.52	-15.52	-0.46	-13.53	-5.46
		1524	3.63	1.60	0.12	0.51	1.21	0.66	2.52	-13.60	-0.32	-10.76	-6.14
		1523	3.04	0.32	-1.04	-0.67	-0.06	0.61	0.86	-12.16	-1.28	-10.02	-4.83
1426	50	1479	7.94	1.10	-2.86	0.94	-2.69	-0.79	-2.68	-34.05	-5.55	-31.19	-9.04
		1480	8.03	-0.40	-4.81	-0.60	-4.61	-0.92	-3.68	-34.75	-6.49	-31.94	-8.91
		1524	7.69	0.62	-4.08	0.29	-3.74	-1.22	-2.01	-32.63	-5.65	-28.99	-9.91
		1523	7.13	-0.05	-3.53	-0.56	-3.02	-1.24	-3.28	-30.90	-6.47	-27.71	-8.83
1426	82	1479	5.26	0.82	-0.55	0.81	-0.54	-0.09	0.57	-21.55	-1.60	-19.38	-6.59
		1480	5.25	-0.46	-1.40	-0.51	-1.35	-0.21	-0.20	-21.86	-2.45	-19.60	-6.61
		1524	4.90	0.43	-0.47	0.43	-0.47	0.03	0.99	-19.85	-2.09	-16.77	-7.40
		1523	4.35	-0.64	-1.05	-0.64	-1.05	-2.95e-03	-0.53	-18.34	-3.00	-15.87	-6.16
1427	12	1480	66.31	326.02	-2902.32	268.65	-2844.95	426.49	-1.59	-25.64	-3.06	-24.17	-5.76
		1481	61.78	-2.47	-2802.27	-19.45	-2785.29	217.38	0.08	-26.69	-0.98	-25.63	-5.23
		1525	56.57	81.65	-2514.27	56.44	-2489.06	254.57	1.15	-25.78	-0.17	-24.46	-5.81
		1524	60.68	93.82	-2758.37	-50.47	-2614.08	625.08	-4.22	-28.30	-5.73	-26.79	-5.83
1427	24	1480	44.53	217.37	-1934.84	179.12	-1896.59	284.35	-0.87	-18.98	-2.09	-17.75	-4.54

		1481	41.56	-1.65	-1868.13	-12.97	-1856.81	144.93	0.23	-19.67	-0.67	-18.77	-4.14
		1525	38.01	54.43	-1676.14	37.63	-1659.33	169.71	0.98	-18.78	-0.12	-17.69	-4.52
		1524	40.66	62.50	-1838.83	-33.71	-1742.62	416.73	-2.59	-20.52	-3.88	-19.24	-4.63
1427	32	1480	4.14	0.44	0.07	0.20	0.30	0.18	1.47	-16.43	-0.62	-14.34	-5.75
		1481	4.15	0.41	-0.07	-0.05	0.39	0.11	1.53	-16.43	-0.22	-14.69	-5.32
		1525	3.66	0.31	0.02	0.02	0.31	-3.38e-03	1.98	-14.17	-0.03	-12.15	-5.33
		1524	3.80	0.72	-0.56	-0.55	0.70	0.14	1.46	-15.00	-1.03	-12.52	-5.89
1427	33	1480	4.02	0.53	0.12	0.22	0.43	0.18	1.91	-15.67	-0.31	-13.45	-5.84
		1481	3.99	0.52	-0.07	-0.05	0.50	0.09	1.78	-15.61	-0.13	-13.70	-5.44
		1525	3.47	0.36	0.02	0.02	0.36	-0.03	2.17	-13.22	-0.04	-11.01	-5.40
		1524	3.64	0.94	-0.65	-0.64	0.93	0.12	2.28	-13.79	-0.47	-11.04	-6.05
1427	50	1480	8.15	0.06	-4.54	0.02	-4.50	-0.40	-0.24	-33.70	-2.79	-31.15	-8.88
		1481	7.33	0.26	-2.56	0.25	-2.55	0.18	1.20	-29.76	-1.70	-26.87	-9.01
		1525	6.39	1.82	-2.54	1.69	-2.41	0.74	-0.51	-26.71	-2.79	-24.42	-7.39
		1524	7.31	0.65	-3.73	0.64	-3.71	0.24	-1.99	-31.12	-4.13	-28.99	-7.59
1427	82	1480	5.35	0.15	-1.24	0.15	-1.24	-0.01	1.17	-21.58	-1.13	-19.28	-6.86
		1481	5.08	0.08	-0.58	0.05	-0.56	0.12	1.59	-20.28	-0.65	-18.04	-6.63
		1525	4.40	0.61	-0.65	0.57	-0.61	0.22	1.26	-17.64	-0.95	-15.43	-6.07
		1524	4.76	-0.16	-0.70	-0.22	-0.64	0.16	0.77	-19.41	-1.68	-16.96	-6.59
1428	12	1481	62.30	60.02	-2796.14	47.22	-2783.35	190.76	0.62	-26.49	-0.57	-25.30	-5.55
		2979	62.56	-12.22	-2828.86	-12.27	-2828.82	11.13	0.06	-25.43	0.04	-25.41	-0.75
		2980	53.93	9.26	-2397.71	9.25	-2397.70	-4.62	0.11	-24.51	0.07	-24.47	-0.90
		1525	55.15	-1.93	-2485.56	-32.55	-2454.94	274.07	0.67	-26.13	-0.57	-24.90	-5.62
1428	24	1481	41.91	40.01	-1864.04	31.48	-1855.51	127.19	0.61	-19.55	-0.39	-18.55	-4.38
		2979	42.11	-8.15	-1885.84	-8.18	-1885.82	7.42	0.05	-18.64	0.03	-18.62	-0.60
		2980	36.28	6.17	-1598.41	6.17	-1598.40	-3.07	0.07	-17.71	0.04	-17.68	-0.71
		1525	37.06	-1.29	-1656.98	-21.70	-1636.57	182.71	0.67	-19.01	-0.38	-17.96	-4.43
1428	32	1481	4.20	0.42	-0.03	-7.23e-04	0.39	0.11	1.76	-16.51	-0.12	-14.62	-5.56
		2979	3.54	0.46	5.62e-03	5.63e-03	0.46	-7.68e-04	0.05	-14.70	2.11e-03	-14.66	-0.82
		2980	2.94	0.58	1.74e-03	2.50e-03	0.58	0.02	0.04	-12.17	-0.02	-12.11	-0.87
		1525	3.71	0.47	-0.04	-0.04	0.47	-4.73e-03	2.08	-14.26	-0.05	-12.13	-5.50
1428	33	1481	4.04	0.52	-0.03	-4.60e-03	0.49	0.12	1.98	-15.72	-0.08	-13.67	-5.67
		2979	3.32	0.56	9.55e-03	9.69e-03	0.56	-8.81e-03	0.05	-13.75	-2.36e-03	-13.70	-0.84
		2980	2.66	0.65	-3.10e-05	9.11e-04	0.65	0.02	0.04	-11.02	-0.03	-10.95	-0.88
		1525	3.52	0.57	-0.04	-0.04	0.57	-0.03	2.38	-13.30	6.18e-03	-10.92	-5.63
1428	60	1481	7.14	0.06	-0.85	0.02	-0.81	0.18	1.04	-29.14	-0.46	-27.65	-6.56
		2979	6.74	0.16	-0.21	0.16	-0.21	3.67e-03	-0.39	-28.27	-0.48	-28.17	-1.63
		2980	6.13	0.31	-0.56	-0.09	-0.16	0.43	0.07	-25.50	-0.09	-25.34	-2.00
		1525	6.61	1.08e-06	-1.01	-0.24	-0.77	0.43	1.80	-26.57	0.04	-24.81	-6.84
1428	92	1481	5.02	0.15	-0.13	3.47e-03	0.02	0.14	1.59	-20.08	-0.20	-18.29	-5.97
		2979	4.45	0.26	0.06	0.06	0.26	-4.70e-03	-0.10	-18.55	-0.16	-18.49	-1.10
		2980	3.81	0.40	-0.09	-0.03	0.34	0.16	0.05	-15.81	-0.05	-15.71	-1.25
		1525	4.50	0.15	-0.17	-0.11	0.09	0.12	2.08	-17.58	0.02	-15.52	-6.03
1429	9	1482	20.01	-4.27	-736.50	-4.28	-736.49	-2.38	0.36	-22.31	0.10	-22.05	2.43
		1483	23.84	134.73	-929.74	29.16	-824.17	-318.16	0.44	-24.59	-0.97	-23.18	5.78
		1527	19.60	153.35	-774.54	4.96	-626.15	-340.10	0.58	-19.69	-0.57	-18.54	4.70
		1526	14.53	-0.27	-516.79	-0.34	-516.72	-5.86	0.29	-17.73	-0.02	-17.41	2.35
1429	21	1482	13.69	-2.84	-489.87	-2.84	-489.86	-1.59	0.31	-16.43	0.07	-16.20	1.97
		1483	16.11	89.65	-618.65	19.39	-548.39	-211.73	0.65	-18.38	-0.63	-17.10	4.77
		1527	13.19	102.02	-515.35	3.27	-416.61	-226.30	0.71	-14.81	-0.33	-13.77	3.87
		1526	9.98	-0.18	-343.67	-0.22	-343.63	-3.90	0.25	-13.13	-0.02	-12.86	1.88
1429	30	1482	3.54	10.43	0.05	0.05	10.43	8.14e-03	0.75	-13.58	0.01	-12.84	3.17
		1483	4.97	11.11	-1.62	-0.52	10.02	3.57	4.06	-18.12	0.27	-14.33	8.34
		1527	4.11	9.49	-2.01	-0.30	7.79	4.09	3.33	-15.11	0.55	-12.33	6.60
		1526	2.98	7.82	7.11e-03	8.82e-03	7.82	0.12	0.64	-11.48	-0.08	-10.77	2.85
1429	33	1482	3.59	10.36	0.07	0.07	10.36	0.03	0.67	-13.79	0.03	-13.15	2.98
		1483	4.86	11.14	-1.61	-0.45	9.98	3.67	3.50	-17.98	0.10	-14.58	7.84
		1527	4.03	9.46	-1.97	-0.23	7.72	4.11	2.88	-15.02	0.39	-12.53	6.19
		1526	3.01	7.71	0.03	0.03	7.71	0.10	0.56	-11.66	-0.06	-11.03	2.69
1429	40	1482	3.67	11.09	-0.09	-0.09	11.09	0.17	1.01	-13.94	0.14	-13.07	3.49
		1483	5.04	11.64	-1.84	-0.66	10.46	3.82	3.92	-18.46	0.18	-14.71	8.35
		1527	4.19	9.91	-2.12	-0.41	8.20	4.19	3.25	-15.45	0.46	-12.67	6.66
		1526	3.10	8.45	-0.10	-0.10	8.45	0.17	0.89	-11.80	0.05	-10.96	3.16
1429	72	1482	3.63	10.72	-0.01	-0.01	10.72	0.10	0.83	-13.86	0.08	-13.11	3.23
		1483	4.95	11.39	-1.73	-0.55	10.22	3.74	3.71	-18.22	0.14	-14.65	8.09
		1527	4.11	9.68	-2.04	-0.32	7.96	4.15	3.06	-15.23	0.43	-12.60	6.42
		1526	3.05	8.07	-0.03	-0.03	8.07	0.13	0.72	-11.72	-7.54e-03	-10.99	2.92
1430	9	1483	24.17	134.07	-935.56	31.78	-833.28	-314.56	-0.02	-24.22	-0.97	-23.27	4.71
		1484	30.38	335.86	-1167.93	86.26	-918.32	-559.51	-2.73	-26.65	-3.77	-25.61	4.88
		1528	26.52	346.05	-1023.17	8.07	-685.19	-590.37	-2.48	-21.39	-3.08	-20.80	3.29
		1527	19.74	149.93	-771.10	5.45	-626.61	-334.96	0.24	-19.41	-0.51	-18.66	3.77
1430	21	1483	16.35	89.21	-622.52	21.12	-554.44	-209.34	0.25	-18.05	-0.63	-17.18	3.90
		1484	20.40	223.47	-777.27	57.35	-611.14	-372.36	-1.71	-20.00	-2.67	-19.03	4.09
		1528	17.76	230.22	-680.90	5.29	-455.97	-392.86	-1.59	-16.16	-2.15	-15.60	2.80
		1527	13.32	99.75	-513.06	3.59	-416.91	-222.88	0.41	-14.56	-0.27	-13.87	3.13
1430	30	1483	4.65	11.22	-1.66	-0.61	10.18	3.52	3.12	-17.24	0.37	-14.50	6.95
		1484	5.16	12.92	-4.13	-1.47	10.26	6.19	1.64	-20.43	-1.37	-17.42	7.57
		1528	4.24	11.57	-4.52	-0.75	7.80	6.82	0.78	-17.14	-0.93	-15.43	5.27
		1527	3.89	9.50	-2.04	-0.38	7.84	4.04	2.64	-14.51	0.69	-12.56	5.44
1430	33	1483	4.57	11.25	-1.62	-0.50	10.13	3.63	2.64	-17.19	0.18	-14.73	6.53
		1484	5.06	12.97	-4.06	-1.25	10.16	6.32	1.05	-20.31	-1.70	-17.57	7.15
		1528	4.16	11.56	-4.41	-0.56	7.70	6.83	0.31	-17.07	-1.23	-15.53	4.94
		1527	3.83	9.46	-1.94	-0.26	7.78	4.05	2.26	-14.48	0.52	-12.74	5.11

1430	40	1483	4.75	11.71	-2.24	-1.07	10.54	3.87	3.29	-17.56	0.43	-14.70	7.17
		1484	5.29	13.45	-4.66	-1.81	10.60	6.60	1.60	-20.99	-1.50	-17.88	7.78
		1528	4.36	12.04	-4.92	-1.05	8.16	7.12	0.76	-17.66	-1.05	-15.84	5.49
		1527	3.98	9.93	-2.49	-0.76	8.20	4.30	2.81	-14.78	0.74	-12.71	5.67
1430	72	1483	4.66	11.48	-1.93	-0.78	10.33	3.75	2.96	-17.37	0.30	-14.72	6.85
		1484	5.17	13.21	-4.36	-1.53	10.38	6.46	1.32	-20.65	-1.60	-17.73	7.46
		1528	4.26	11.79	-4.66	-0.80	7.93	6.97	0.53	-17.36	-1.14	-15.68	5.21
		1527	3.91	9.69	-2.21	-0.51	7.99	4.17	2.53	-14.62	0.63	-12.72	5.38
1431	9	1484	30.58	327.23	-1179.85	85.34	-937.97	-553.20	-2.69	-26.67	-3.73	-25.63	4.89
		1485	39.23	646.53	-1441.23	177.85	-972.55	-871.11	-7.39	-30.75	-8.49	-29.65	4.95
		1529	35.65	619.77	-1316.38	2.17	-698.77	-902.41	-7.46	-24.50	-7.84	-24.13	2.51
		1528	26.38	351.17	-1014.13	9.80	-672.76	-591.22	-2.45	-21.30	-3.03	-20.72	3.27
1431	21	1484	20.54	217.73	-785.20	56.73	-624.20	-368.17	-1.67	-19.99	-2.63	-19.03	4.09
		1485	26.21	430.20	-959.28	118.27	-647.35	-579.76	-5.19	-23.27	-6.23	-22.22	4.21
		1529	23.79	412.35	-876.15	1.31	-465.11	-600.56	-5.35	-18.64	-5.73	-18.26	2.21
		1528	17.66	233.62	-674.88	6.44	-447.69	-393.42	-1.56	-16.10	-2.12	-15.55	2.78
1431	30	1484	5.12	13.09	-4.05	-1.50	10.54	6.10	1.70	-20.22	-1.27	-17.25	7.50
		1485	5.96	14.88	-7.78	-2.64	9.74	9.49	-2.14	-25.68	-5.44	-22.38	8.17
		1529	4.70	13.77	-7.82	-1.11	7.06	9.99	-3.64	-21.05	-4.95	-19.74	4.58
		1528	4.26	11.49	-4.65	-0.83	7.67	6.86	0.83	-17.20	-0.88	-15.49	5.29
1431	33	1484	5.02	13.15	-3.96	-1.26	10.45	6.23	1.11	-20.11	-1.60	-17.39	7.09
		1485	5.85	14.96	-7.64	-2.26	9.57	9.63	-2.79	-25.52	-5.88	-22.43	7.79
		1529	4.63	13.75	-7.60	-0.77	6.92	9.96	-4.14	-20.92	-5.32	-19.74	4.29
		1528	4.18	11.49	-4.49	-0.59	7.59	6.87	0.36	-17.13	-1.18	-15.59	4.95
1431	38	1484	5.25	13.38	-4.89	-2.08	10.56	6.60	1.66	-20.78	-1.39	-17.73	7.69
		1485	6.13	15.25	-8.57	-3.06	9.74	10.05	-2.33	-26.46	-5.72	-23.06	8.39
		1529	4.86	14.08	-8.42	-1.44	7.10	10.40	-3.80	-21.76	-5.18	-20.38	4.79
		1528	4.37	11.75	-5.31	-1.27	7.72	7.25	0.80	-17.71	-0.98	-15.93	5.46
1431	70	1484	5.13	13.26	-4.42	-1.67	10.51	6.41	1.38	-20.44	-1.50	-17.56	7.39
		1485	5.99	15.10	-8.10	-2.65	9.65	9.84	-2.56	-25.98	-5.80	-22.74	8.09
		1529	4.74	13.91	-8.00	-1.10	7.01	10.18	-3.97	-21.34	-5.25	-20.06	4.54
		1528	4.27	11.62	-4.89	-0.93	7.65	7.06	0.58	-17.41	-1.08	-15.75	5.20
1432	10	1485	39.80	571.16	-1539.90	184.03	-1152.77	-816.94	2.18	-33.43	-1.60	-29.65	10.97
		1486	55.55	1361.97	-1742.14	341.97	-722.14	-1458.01	-6.07	-39.02	-8.49	-36.60	8.59
		1530	44.85	850.54	-1655.85	-123.78	-681.53	-1221.78	-8.75	-31.74	-9.91	-30.58	5.03
		1529	36.78	735.86	-1283.94	14.14	-562.22	-967.91	-0.15	-25.40	-2.03	-23.52	6.63
1432	22	1485	26.67	380.04	-1024.92	122.36	-767.24	-543.72	1.27	-24.95	-1.59	-22.09	8.17
		1486	37.35	906.32	-1159.70	227.55	-480.94	-970.37	-5.07	-29.95	-7.12	-27.90	6.84
		1530	29.93	565.86	-1102.29	-82.61	-453.82	-813.16	-6.93	-23.99	-7.77	-23.14	3.70
		1529	24.65	489.61	-854.55	9.27	-374.21	-644.15	-0.45	-19.38	-1.89	-17.95	5.01
1432	30	1485	5.63	16.19	-7.00	-2.95	12.13	8.81	-1.89	-24.14	-4.95	-21.08	7.66
		1486	8.15	16.91	-15.73	-3.75	4.93	15.73	-9.87	-36.83	-14.31	-32.39	10.00
		1530	5.39	15.62	-10.98	-0.47	5.11	13.00	-10.98	-25.71	-11.49	-25.20	2.69
		1529	4.99	13.49	-9.10	-1.33	5.72	10.73	-3.70	-22.10	-5.25	-20.55	5.11
1432	33	1485	5.53	16.23	-6.81	-2.55	11.96	8.95	-2.54	-23.99	-5.39	-21.14	7.28
		1486	8.06	17.09	-15.49	-3.09	4.69	15.82	-10.50	-36.60	-14.80	-32.30	9.68
		1530	5.34	15.60	-10.67	0.02	4.91	12.91	-11.43	-25.54	-11.88	-25.09	2.48
		1529	4.91	13.52	-8.85	-0.94	5.61	10.69	-4.21	-21.96	-5.62	-20.55	4.81
1432	38	1485	5.78	16.45	-8.32	-3.89	12.02	9.48	-2.09	-24.89	-5.21	-21.76	7.84
		1486	8.31	17.42	-16.82	-4.37	4.97	16.47	-10.22	-37.60	-14.66	-33.17	10.09
		1530	5.56	16.12	-11.88	-1.01	5.25	13.64	-11.57	-26.56	-12.12	-26.02	2.80
		1529	5.14	13.80	-10.09	-2.01	5.72	11.31	-4.18	-22.87	-5.81	-21.24	5.28
1432	70	1485	5.65	16.34	-7.56	-3.21	11.99	9.21	-2.32	-24.43	-5.30	-21.45	7.56
		1486	8.18	17.25	-16.14	-3.72	4.83	16.14	-10.36	-37.09	-14.73	-32.73	9.88
		1530	5.45	15.86	-11.27	-0.49	5.08	13.27	-11.50	-26.04	-12.00	-25.55	2.64
		1529	5.02	13.66	-9.46	-1.47	5.66	11.00	-4.19	-22.41	-5.72	-20.89	5.05
1433	9	1486	60.66	394.74	-2486.13	282.68	-2374.07	-557.02	-11.79	-45.57	-14.95	-42.41	9.84
		1065	158.43	6014.50	-2776.23	1455.84	1782.43	-4392.33	-26.04	-51.98	-32.12	-45.91	-10.99
		1064	75.97	1497.53	-2681.58	-2085.85	901.80	-1461.06	-28.10	-41.00	-40.26	-28.84	2.99
		1530	71.12	2123.81	-1878.93	574.34	-329.46	-1949.68	-12.25	-29.02	-12.57	-28.71	-2.28
1433	21	1486	40.81	262.34	-1654.44	187.70	-1579.80	-370.81	-8.20	-32.82	-10.41	-30.61	7.04
		1065	104.35	4002.14	-1847.61	969.88	1184.66	-2922.91	-25.16	-40.20	-27.28	-38.07	-5.24
		1064	50.58	995.58	-1785.41	-1388.68	598.85	-972.58	-21.97	-30.27	-29.58	-22.66	2.30
		1530	47.25	1413.40	-1250.56	382.13	-219.28	-1297.59	-10.05	-22.49	-10.14	-22.41	-1.04
1433	30	1486	5.46	28.21	-7.73	-6.85	27.34	5.54	-3.84	-22.32	-4.70	-21.45	3.90
		1065	18.77	32.94	-71.76	-5.62	-33.21	50.50	-43.07	-84.16	-57.03	-70.20	19.46
		1064	7.37	22.83	-25.82	18.45	-21.44	13.92	-25.44	-32.59	-26.46	-31.57	2.50
		1530	6.67	19.83	-23.17	-6.82	3.47	20.88	-16.10	-31.22	-17.21	-30.11	3.95
1433	33	1486	5.38	28.10	-7.37	-6.37	27.10	5.85	-4.49	-22.22	-5.26	-21.46	3.60
		1065	18.68	33.49	-71.00	-3.80	-33.71	50.06	-43.26	-83.81	-57.31	-69.76	19.30
		1064	7.33	22.92	-25.52	18.75	-21.36	13.59	-25.59	-32.34	-26.62	-31.31	2.42
		1530	6.62	19.80	-22.60	-6.05	3.25	20.68	-16.57	-31.02	-17.61	-29.98	3.73
1433	38	1486	5.61	28.45	-10.38	-9.08	27.14	7.00	-5.51	-23.61	-6.52	-22.59	4.16
		1065	19.37	33.09	-75.80	-6.90	-35.81	52.49	-44.24	-86.68	-58.81	-72.10	20.16
		1064	7.83	23.19	-26.63	17.76	-21.20	15.52	-26.41	-34.80	-27.65	-33.56	2.97
		1530	6.87	20.42	-23.43	-6.68	3.67	21.31	-17.25	-32.17	-18.40	-31.02	3.99
1433	70	1486	5.49	28.27	-8.85	-7.71	27.12	6.42	-5.00	-22.90	-5.88	-22.02	3.88
		1065	19.02	33.29	-73.36	-5.33	-34.75	51.26	-43.74	-85.23	-58.05	-70.92	19.72
		1064	7.57	23.03	-26.05	18.26	-21.28	14.54	-26.00	-33.55	-27.13	-32.42	2.69
		1530	6.75	20.11	-23.01	-6.36	3.46	20.99	-16.91	-31.59	-18.00	-30.49	3.86
1434	2	1021	47.89	2246.66	1555.72	1680.73	2121.65	265.98	-28.49	-45.46	-45.38	-28.57	1.12
		1487	55.07	2295.85	-483.46	703.14	1109.25	-1374.74	-17.66	-46.29	-32.70	-31.26	-14.30
		1531	52.01	2580.51	989.39	989.85	2580.05	-27.04	-26.58	-35.78	-27.71	-34.65	-3.02

		1020	71.25	2230.16	-1246.96	6.68	976.52	-1669.57	8.98	-51.58	-12.44	-30.16	-28.95
1434	14	1021	32.47	1497.83	1037.15	1120.56	1414.42	177.38	-21.16	-33.02	-32.93	-21.25	1.02
		1487	36.79	1530.62	-322.31	468.78	739.53	-916.52	-13.68	-33.70	-24.09	-23.29	-10.00
		1531	35.12	1720.32	659.67	659.98	1720.01	-18.02	-19.77	-26.04	-20.49	-25.32	-2.00
		1020	47.92	1486.88	-831.35	4.49	651.05	-1113.12	5.82	-37.16	-9.21	-22.13	-20.50
1434	25	1021	6.09	1.21	-0.44	0.85	-0.08	0.68	-21.91	-27.74	-27.65	-22.00	0.71
		1487	6.39	0.68	-0.03	0.26	0.38	-0.35	-16.51	-30.73	-23.28	-23.96	-7.10
		1531	5.09	0.90	-0.18	0.89	-0.17	0.10	-19.04	-22.80	-20.74	-21.10	-1.87
		1020	7.31	1.29	-0.46	0.43	0.40	-0.88	3.10	-28.69	-6.93	-18.66	-14.77
1434	33	1021	6.04	1.12	-0.40	0.75	-0.03	0.65	-21.99	-27.42	-27.29	-22.12	0.83
		1487	6.31	0.70	-0.04	0.29	0.37	-0.37	-16.52	-30.31	-22.98	-23.85	-6.88
		1531	5.02	0.87	-0.09	0.85	-0.06	0.14	-18.90	-22.43	-20.66	-20.66	-1.77
		1020	7.18	1.31	-0.46	0.51	0.34	-0.88	4.20	-27.48	-5.68	-17.61	-14.67
1434	57	1021	11.84	4.45	1.78	2.49	3.74	1.18	39.81	-15.22	-14.90	39.49	-4.18
		1487	5.96	2.72	1.68	1.76	2.64	0.27	-9.69	-28.03	-21.29	-16.44	-8.85
		1531	13.06	3.14	1.58	2.53	2.19	-0.76	19.20	-42.13	-11.30	-11.62	-30.66
		1020	21.59	5.19	1.41	2.47	4.12	-1.70	79.08	-18.24	15.36	45.49	-46.27
1434	89	1021	5.40	2.12	0.44	1.34	1.23	0.84	-1.68	-23.21	-23.18	-1.71	-0.88
		1487	6.14	1.17	0.74	0.79	1.12	-0.14	-14.33	-29.45	-22.40	-21.38	-7.54
		1531	6.35	1.46	0.65	1.42	0.68	-0.16	-6.30	-28.98	-17.62	-17.66	-11.34
		1020	10.51	2.57	0.21	1.17	1.60	-1.16	27.46	-22.85	1.35	3.26	-25.14
1435	12	1487	41.03	1922.12	-12.62	670.38	1239.12	-924.63	-27.50	-47.80	-35.63	-39.68	-9.95
		1488	53.82	2394.98	-200.92	910.61	1283.45	-1284.49	-39.39	-50.80	-47.52	-42.67	-5.17
		1532	31.78	1255.75	-278.24	751.96	225.55	-720.42	-22.96	-38.72	-38.21	-23.46	-2.77
		1531	72.73	3389.31	-185.83	917.86	2285.62	-1651.58	-28.21	-37.54	-30.46	-35.30	-3.99
1435	24	1487	27.68	1281.44	-8.29	447.03	826.12	-616.38	-20.42	-34.64	-26.05	-29.00	-6.95
		1488	36.32	1596.67	-133.96	607.12	855.60	-856.35	-29.30	-37.31	-35.20	-31.41	-3.53
		1532	21.58	837.19	-185.45	501.36	150.38	-480.26	-17.02	-28.62	-28.32	-17.32	-1.85
		1531	48.70	2259.54	-123.88	611.93	1523.73	-1101.06	-20.75	-27.22	-22.42	-25.55	-2.83
1435	32	1487	6.46	1.55	0.17	1.38	0.34	0.45	-19.39	-30.62	-24.09	-25.91	-5.54
		1488	8.32	0.64	-0.53	0.59	-0.48	-0.23	-28.98	-38.35	-37.44	-29.89	-2.78
		1532	6.30	0.76	0.22	0.70	0.28	0.18	-15.71	-30.23	-30.00	-15.94	-1.81
		1531	5.21	0.24	-0.33	0.23	-0.32	0.06	-17.22	-24.41	-21.71	-19.92	-3.48
1435	33	1487	6.27	1.33	0.25	1.22	0.36	0.32	-18.85	-29.73	-23.53	-25.05	-5.38
		1488	8.30	0.72	-0.40	0.62	-0.30	-0.32	-28.48	-38.45	-37.63	-29.30	-2.74
		1532	6.33	0.68	0.09	0.64	0.13	0.13	-15.36	-30.38	-30.14	-15.60	-1.88
		1531	5.08	0.37	-0.03	0.31	0.02	-0.14	-15.96	-23.99	-21.32	-18.63	-3.78
1435	45	1487	7.69	1.38	-4.18	-3.56	0.77	-1.75	-29.01	-34.10	-33.40	-29.71	-1.76
		1488	10.44	1.02	-4.08	-3.82	0.76	-1.12	-36.22	-47.94	-47.94	-36.22	0.03
		1532	8.87	1.91	-1.28	-1.08	1.71	-0.78	-22.89	-42.57	-42.56	-22.90	0.15
		1531	7.07	2.34	-2.83	-1.49	1.00	-2.26	-23.55	-32.92	-32.83	-23.65	-0.94
1435	77	1487	6.65	0.64	-0.53	-0.40	0.51	-0.37	-22.58	-30.91	-26.86	-26.63	-4.16
		1488	8.99	0.40	-1.17	-0.87	0.10	-0.62	-31.30	-41.43	-41.10	-31.63	-1.80
		1532	7.15	0.75	-0.04	0.03	0.68	-0.22	-17.97	-34.40	-34.31	-18.05	-1.18
		1531	5.68	0.93	-0.92	-0.35	0.35	-0.86	-19.03	-26.48	-25.18	-20.33	-2.82
1436	9	1488	41.96	1909.41	-188.85	708.95	1011.61	-1038.16	-29.29	-51.31	-46.24	-34.36	-9.27
		1489	42.94	1700.86	36.15	616.62	1120.39	-793.32	-34.76	-66.84	-64.44	-37.16	8.44
		1533	29.70	1231.68	0.48	596.87	635.28	-615.30	-19.09	-38.17	-37.77	-19.49	2.73
		1532	41.21	1838.96	-75.02	768.91	995.04	-950.29	-21.77	-43.07	-43.00	-21.84	-1.17
1436	21	1488	28.31	1272.97	-125.88	472.69	674.41	-692.11	-22.01	-37.71	-34.14	-25.58	-6.58
		1489	29.47	1133.92	24.11	411.12	746.92	-528.89	-25.79	-49.47	-47.56	-27.70	6.44
		1533	20.29	821.13	0.33	397.95	423.52	-410.20	-14.24	-28.29	-27.93	-14.60	2.22
		1532	27.89	1225.99	-49.99	512.65	663.35	-633.52	-16.29	-31.82	-31.79	-16.32	-0.63
1436	30	1488	8.08	0.66	-6.44e-03	0.64	0.01	-0.11	-23.16	-38.59	-35.47	-26.28	-6.20
		1489	10.83	0.57	-0.09	0.54	-0.05	-0.15	-26.50	-52.04	-49.77	-28.76	7.26
		1533	6.20	0.42	1.50e-03	0.42	1.91e-03	-0.01	-14.40	-29.81	-29.31	-14.90	2.71
		1532	6.90	0.53	-0.05	0.53	-0.05	-0.03	-16.38	-33.13	-33.13	-16.38	-0.21
1436	33	1488	8.08	0.68	-3.09e-03	0.66	0.02	-0.12	-23.16	-38.59	-35.47	-26.28	-6.19
		1489	10.83	0.59	-0.09	0.55	-0.04	-0.16	-26.49	-52.04	-49.77	-28.76	7.27
		1533	6.20	0.43	8.16e-03	0.42	9.73e-03	-0.03	-14.40	-29.80	-29.31	-14.90	2.71
		1532	6.90	0.55	-0.04	0.54	-0.04	-0.04	-16.38	-33.13	-33.13	-16.38	-0.21
1436	43	1488	9.25	2.01	-2.06	-1.52	1.48	-1.38	-30.54	-43.21	-41.34	-32.41	-4.49
		1489	12.16	1.82	-2.10	-1.64	1.35	-1.27	-29.73	-58.46	-55.42	-32.77	8.84
		1533	7.70	1.70	-1.54	-1.33	1.49	-0.80	-17.64	-36.95	-35.63	-18.96	4.88
		1532	8.37	1.83	-1.53	-1.21	1.51	-0.99	-22.33	-40.09	-39.85	-22.57	2.07
1436	77	1488	8.46	0.95	-0.53	-0.12	0.54	-0.66	-25.69	-40.17	-37.49	-28.37	-5.62
		1489	11.28	0.88	-0.62	-0.23	0.49	-0.66	-27.60	-54.24	-51.72	-30.12	7.80
		1533	6.70	0.74	-0.41	-0.24	0.57	-0.41	-15.53	-32.23	-31.48	-16.27	3.44
		1532	7.37	0.76	-0.37	-0.12	0.51	-0.47	-18.47	-35.46	-35.44	-18.49	0.56
1437	9	1489	38.68	1552.09	91.49	566.95	1076.62	-684.40	-35.02	-55.02	-51.74	-38.31	7.41
		1490	23.99	883.46	188.08	490.77	580.77	-344.77	-19.66	-39.49	-30.71	-28.43	9.85
		1534	22.66	844.21	162.86	580.22	426.85	-331.93	-15.12	-35.50	-30.41	-20.20	8.82
		1533	31.15	1282.17	42.42	614.44	710.14	-618.03	-18.60	-43.68	-43.06	-19.22	3.88
1437	21	1489	26.55	1034.74	61.00	378.00	717.74	-456.28	-25.92	-40.83	-38.22	-28.54	5.67
		1490	16.64	588.99	125.39	327.21	387.17	-229.85	-14.49	-29.45	-22.70	-21.24	7.44
		1534	15.69	562.82	108.58	386.84	284.56	-221.29	-11.17	-26.45	-22.51	-15.12	6.69
		1533	21.33	854.79	28.29	409.66	473.42	-412.02	-13.87	-32.35	-31.82	-14.40	3.07
1437	29	1489	9.05	0.54	-0.07	0.47	-4.48e-03	-0.18	-26.54	-43.11	-40.02	-29.63	6.45
		1490	6.51	0.43	-5.31e-04	0.39	0.04	-0.12	-14.79	-31.28	-23.92	-22.16	8.20
		1534	5.88	0.35	8.60e-04	0.34	9.72e-03	-0.05	-11.36	-28.11	-23.80	-15.66	7.32
		1533	7.12	0.48	-0.02	0.48	-0.01	-0.05	-14.02	-34.05	-33.38	-14.70	3.61
1437	33	1489	9.05	0.52	-0.07	0.46	-0.01	-0.17	-26.54	-43.11	-40.02	-29.63	6.45
		1490	6.51	0.41	1.80e-03	0.38	0.03	-0.11	-14.79	-31.28	-23.92	-22.16	8.20

		1534	5.88	0.34	-1.74e-03	0.33	3.29e-03	-0.04	-11.36	-28.11	-23.80	-15.66	7.32
		1533	7.12	0.47	-0.02	0.47	-0.02	-0.03	-14.02	-34.05	-33.38	-14.70	3.61
1437	59	1489	10.52	1.87	-1.31	-1.29	1.84	-0.28	-29.51	-50.37	-43.01	-36.87	9.96
		1490	8.25	1.55	-1.41	-1.40	1.54	-0.17	-16.91	-39.51	-26.96	-29.46	11.23
		1534	7.50	1.55	-0.68	-0.68	1.55	-0.02	-14.74	-35.88	-27.47	-23.15	10.35
		1533	8.29	1.86	-0.55	-0.55	1.86	-0.07	-19.27	-39.88	-37.01	-22.13	7.13
1437	77	1489	9.49	1.02	-0.61	-0.14	0.56	-0.74	-27.39	-45.28	-41.75	-30.92	7.12
		1490	6.99	0.83	-0.66	-0.25	0.43	-0.66	-15.64	-33.55	-25.66	-23.53	8.89
		1534	6.35	1.09	-0.05	0.63	0.42	-0.56	-12.19	-30.27	-25.45	-17.01	7.99
		1533	7.52	1.23	0.07	0.74	0.57	-0.57	-15.06	-35.93	-35.01	-15.97	4.28
1438	9	1490	24.22	909.54	212.34	554.83	567.05	-348.55	-19.04	-38.33	-28.41	-28.96	9.64
		1491	16.28	670.42	71.81	482.79	259.44	-277.69	-10.77	-23.88	-12.18	-22.46	4.07
		1535	15.81	617.02	110.47	522.66	204.84	-197.22	-15.12	-24.90	-19.09	-20.93	4.80
		1534	22.41	838.98	136.49	558.29	417.18	-344.08	-15.47	-34.31	-29.33	-20.44	8.31
1438	21	1490	16.78	606.38	141.56	369.91	378.03	-232.37	-14.03	-28.62	-21.02	-21.63	7.29
		1491	11.20	446.96	47.87	321.88	172.96	-185.13	-7.92	-17.94	-9.05	-16.82	3.16
		1535	10.93	411.37	73.65	348.46	136.55	-131.48	-11.11	-18.68	-14.14	-15.65	3.71
		1534	15.50	559.33	91.00	372.22	278.11	-229.39	-11.42	-25.58	-21.71	-15.30	6.32
1438	29	1490	6.33	0.41	-0.03	0.35	0.03	-0.15	-14.34	-30.40	-22.16	-22.58	8.03
		1491	3.96	0.29	0.09	0.26	0.11	-0.06	-8.27	-19.00	-9.66	-17.62	3.60
		1535	4.15	0.29	0.04	0.29	0.04	-0.02	-11.51	-19.87	-15.07	-16.30	4.13
		1534	5.68	0.37	0.01	0.37	0.02	-0.05	-11.61	-27.19	-22.96	-15.84	6.93
1438	33	1490	6.33	0.39	-0.03	0.34	0.02	-0.14	-14.34	-30.40	-22.17	-22.58	8.03
		1491	3.96	0.27	0.10	0.26	0.11	-0.04	-8.27	-19.00	-9.66	-17.62	3.59
		1535	4.15	0.28	0.03	0.28	0.03	-6.71e-03	-11.51	-19.86	-15.07	-16.30	4.13
		1534	5.68	0.36	5.78e-03	0.36	8.23e-03	-0.03	-11.61	-27.19	-22.96	-15.84	6.93
1438	61	1490	7.89	1.75	-0.31	-0.31	1.74	-0.11	-16.79	-37.79	-24.69	-29.89	10.17
		1491	5.38	1.55	-0.74	-0.42	1.24	-0.79	-9.99	-25.52	-11.92	-23.59	5.12
		1535	5.56	1.22	-1.03	-0.85	1.05	-0.60	-13.74	-26.68	-18.02	-22.41	6.09
		1534	7.17	1.61	-0.74	-0.73	1.60	-0.13	-15.08	-34.36	-26.16	-23.28	9.53
1438	93	1490	6.84	0.66	0.07	0.13	0.60	-0.17	-15.19	-32.82	-23.01	-25.01	8.76
		1491	4.43	0.67	-0.14	0.04	0.48	-0.34	-8.85	-21.17	-10.41	-19.60	4.10
		1535	4.61	0.48	-0.19	-0.08	0.37	-0.25	-12.28	-22.10	-16.05	-18.33	4.78
		1534	6.15	0.56	-0.01	7.55e-03	0.54	-0.10	-12.85	-29.49	-24.03	-18.31	7.82
1439	9	1491	16.25	668.48	85.21	469.85	283.83	-276.40	-11.47	-23.51	-12.85	-22.13	3.84
		1492	10.92	497.70	64.55	403.81	158.45	-178.48	-9.69	-20.05	-9.98	-19.76	-1.72
		1536	12.00	496.50	46.66	453.95	89.21	-131.64	-16.23	-21.96	-17.02	-21.17	-1.98
		1535	15.83	621.23	98.65	518.94	200.94	-207.34	-15.03	-24.37	-18.68	-20.72	4.55
1439	21	1491	11.19	445.67	56.80	313.25	189.22	-184.28	-8.44	-17.67	-9.54	-16.57	2.99
		1492	7.50	331.81	43.04	269.22	105.63	-118.99	-7.24	-14.96	-7.40	-14.80	-1.11
		1536	8.26	331.02	31.10	302.65	59.47	-87.76	-12.12	-16.25	-12.58	-15.80	-1.29
		1535	10.93	414.17	65.77	345.98	133.96	-138.23	-11.04	-18.29	-13.84	-15.49	3.53
1439	29	1491	3.90	0.29	0.08	0.26	0.11	-0.07	-8.81	-18.72	-10.17	-17.36	3.41
		1492	3.25	0.24	0.12	0.23	0.13	0.04	-7.77	-15.64	-7.89	-15.51	-0.99
		1536	3.67	0.27	0.05	0.27	0.06	0.04	-12.97	-16.84	-13.36	-16.45	-1.16
		1535	4.07	0.30	0.05	0.30	0.05	-0.02	-11.44	-19.45	-14.76	-16.13	3.95
1439	33	1491	3.90	0.27	0.09	0.26	0.10	-0.05	-8.81	-18.72	-10.17	-17.36	3.41
		1492	3.25	0.25	0.10	0.23	0.13	0.05	-7.77	-15.64	-7.89	-15.51	-0.99
		1536	3.67	0.28	0.04	0.26	0.05	0.05	-12.97	-16.84	-13.36	-16.45	-1.16
		1535	4.07	0.29	0.04	0.29	0.04	-9.70e-04	-11.44	-19.45	-14.76	-16.13	3.94
1439	61	1491	5.26	1.66	-0.93	-0.51	1.24	-0.95	-10.05	-25.00	-11.82	-23.23	4.83
		1492	4.26	1.50	-0.84	-0.53	1.20	-0.79	-9.42	-20.37	-9.42	-20.37	0.14
		1536	4.63	1.29	-1.15	-0.89	1.03	-0.76	-15.82	-21.45	-15.83	-21.45	0.17
		1535	5.39	1.42	-1.20	-0.87	1.09	-0.86	-13.71	-25.82	-17.35	-22.18	5.55
1439	93	1491	4.35	0.70	-0.22	4.82e-03	0.48	-0.40	-9.23	-20.80	-10.72	-19.31	3.88
		1492	3.57	0.60	-0.14	-0.02	0.48	-0.27	-8.36	-17.14	-8.40	-17.10	-0.61
		1536	3.97	0.49	-0.22	-0.11	0.38	-0.26	-14.05	-18.21	-14.18	-18.08	-0.72
		1535	4.50	0.56	-0.26	-0.09	0.39	-0.34	-12.23	-21.53	-15.62	-18.14	4.48
1440	10	1492	10.94	497.50	67.24	401.70	163.04	-179.00	-9.55	-19.99	-9.79	-19.75	-1.56
		1493	10.30	399.96	65.41	374.11	91.26	-89.32	-11.84	-29.66	-17.68	-23.81	-8.36
		1537	12.58	429.09	25.84	412.90	42.03	-79.16	-14.72	-33.81	-25.71	-22.82	-9.44
		1536	11.93	494.81	48.38	452.75	90.45	-130.43	-16.07	-22.04	-16.92	-21.19	-2.09
1440	22	1492	7.51	331.68	44.83	267.82	108.69	-119.34	-7.13	-14.92	-7.26	-14.79	-0.99
		1493	7.18	266.65	43.61	249.42	60.84	-59.55	-8.94	-21.82	-13.01	-17.75	-5.99
		1537	8.76	286.08	17.23	275.29	28.02	-52.77	-11.11	-24.78	-18.90	-16.99	-6.77
		1536	8.21	329.89	32.25	301.85	60.30	-86.95	-12.01	-16.30	-12.50	-15.81	-1.36
1440	30	1492	3.25	0.26	0.08	0.22	0.12	0.07	-7.66	-15.60	-7.75	-15.51	-0.84
		1493	4.73	0.35	-0.02	0.25	0.09	0.17	-9.46	-22.65	-13.59	-18.52	-6.12
		1537	5.34	0.33	-0.01	0.28	0.04	0.12	-11.70	-25.63	-19.72	-17.61	-6.88
		1536	3.67	0.28	0.03	0.25	0.05	0.07	-12.86	-16.88	-13.27	-16.47	-1.22
1440	33	1492	3.25	0.25	0.10	0.23	0.13	0.05	-7.66	-15.60	-7.75	-15.51	-0.84
		1493	4.73	0.34	4.79e-03	0.25	0.09	0.15	-9.46	-22.65	-13.59	-18.52	-6.11
		1537	5.34	0.33	2.22e-03	0.29	0.04	0.10	-11.70	-25.63	-19.72	-17.61	-6.88
		1536	3.67	0.28	0.04	0.26	0.05	0.05	-12.86	-16.88	-13.27	-16.47	-1.21
1440	58	1492	3.83	1.65	-0.89	-0.42	1.18	-0.99	-8.12	-18.32	-8.53	-17.91	-2.00
		1493	5.41	1.68	-0.89	-0.38	1.18	-1.02	-9.60	-25.72	-14.36	-20.96	-7.35
		1537	5.99	1.53	-1.19	-0.72	1.05	-1.04	-12.37	-28.65	-20.91	-20.11	-8.13
		1536	4.23	1.46	-1.17	-0.75	1.03	-0.96	-13.43	-19.96	-14.47	-18.92	-2.40
1440	90	1492	3.45	0.65	-0.16	0.01	0.48	-0.33	-7.84	-16.54	-8.02	-16.35	-1.27
		1493	4.96	0.59	-0.10	0.04	0.45	-0.27	-9.50	-23.73	-13.86	-19.37	-6.56
		1537	5.56	0.54	-0.21	-0.05	0.38	-0.31	-11.93	-26.69	-20.14	-18.48	-7.33
		1536	3.86	0.55	-0.24	-0.07	0.38	-0.32	-13.06	-17.97	-13.69	-17.33	-1.65
1441	10	1493	10.26	407.50	70.63	378.71	99.42	-94.17	-11.01	-30.10	-16.77	-24.33	-8.76

		1494	16.91	393.32	56.07	391.89	57.50	-21.88	-20.04	-55.36	-42.91	-32.49	-16.87
		1538	17.28	407.61	33.08	401.20	39.48	-48.56	-16.82	-53.12	-45.75	-24.20	-14.60
		1537	12.63	424.68	22.38	409.85	37.21	-75.80	-14.51	-34.45	-26.03	-22.93	-9.85
1441	22	1493	7.15	271.68	47.09	252.49	66.28	-62.78	-8.32	-22.15	-12.35	-18.13	-6.28
		1494	11.97	262.23	37.38	261.28	38.33	-14.59	-15.01	-40.54	-31.45	-24.10	-12.22
		1538	12.20	271.76	22.05	267.49	26.32	-32.37	-12.64	-38.88	-33.53	-17.99	-10.57
		1537	8.80	283.14	14.92	273.25	24.81	-50.53	-10.96	-25.25	-19.13	-17.07	-7.07
1441	30	1493	4.83	0.35	-0.01	0.25	0.10	0.17	-8.82	-23.00	-12.92	-18.90	-6.42
		1494	8.80	0.45	-0.13	0.33	-4.36e-03	0.24	-15.57	-41.83	-32.41	-24.99	-12.60
		1538	8.49	0.40	-0.04	0.35	8.68e-03	0.14	-13.03	-40.01	-34.54	-18.51	-10.85
		1537	5.45	0.33	-0.03	0.28	0.03	0.13	-11.56	-26.12	-19.98	-17.70	-7.19
1441	33	1493	4.83	0.34	0.01	0.25	0.10	0.15	-8.83	-22.99	-12.92	-18.90	-6.42
		1494	8.80	0.44	-0.11	0.34	-1.03e-03	0.22	-15.57	-41.83	-32.41	-24.99	-12.59
		1538	8.49	0.39	-0.03	0.35	0.01	0.12	-13.04	-40.01	-34.53	-18.51	-10.85
		1537	5.45	0.33	-0.01	0.29	0.03	0.11	-11.56	-26.12	-19.97	-17.70	-7.19
1441	59	1493	5.47	1.65	-1.33	-0.84	1.16	-1.11	-11.63	-26.26	-14.36	-23.53	-5.69
		1494	9.67	1.97	-1.20	-0.70	1.46	-1.16	-17.84	-46.04	-33.90	-29.97	-13.96
		1538	9.25	1.89	-1.66	-1.20	1.42	-1.20	-16.15	-43.84	-36.42	-23.57	-12.26
		1537	6.42	1.43	-1.79	-1.34	0.98	-1.12	-13.52	-30.70	-21.81	-22.40	-8.58
1441	91	1493	5.02	0.59	-0.24	-0.11	0.46	-0.31	-9.81	-24.01	-13.40	-20.42	-6.17
		1494	9.08	0.60	-0.13	-5.12e-03	0.48	-0.28	-16.31	-43.23	-32.91	-26.62	-13.09
		1538	8.73	0.64	-0.31	-0.16	0.48	-0.35	-14.05	-41.28	-35.17	-20.16	-11.36
		1537	5.77	0.50	-0.40	-0.25	0.35	-0.34	-12.19	-27.65	-20.59	-19.24	-7.70
1442	10	1494	17.55	432.22	73.49	423.62	82.09	-54.87	-21.82	-56.66	-45.89	-32.59	-16.10
		1495	23.81	409.58	93.07	404.78	97.87	38.70	-35.97	-81.04	-73.58	-43.44	-16.75
		1539	22.57	416.26	49.73	415.44	50.55	-17.34	-21.54	-71.51	-68.74	-24.31	-11.43
		1538	17.22	382.94	31.38	379.12	35.21	-36.49	-15.88	-53.99	-46.25	-23.62	-15.33
1442	22	1494	12.41	288.16	49.00	282.43	54.73	-36.58	-16.31	-41.48	-33.62	-24.17	-11.66
		1495	16.94	273.07	62.05	269.87	65.25	25.80	-26.69	-59.28	-53.85	-32.12	-12.15
		1539	16.01	277.53	33.15	276.98	33.70	-11.56	-16.08	-52.30	-50.31	-18.07	-8.27
		1538	12.18	255.31	20.92	252.76	23.47	-24.33	-11.95	-39.51	-33.90	-17.57	-11.10
1442	30	1494	8.97	0.47	-0.07	0.38	0.01	0.20	-16.87	-42.79	-34.62	-25.04	-12.04
		1495	12.67	0.48	-0.14	0.39	-0.05	0.22	-27.45	-60.81	-55.14	-33.11	-12.53
		1539	11.40	0.46	-0.04	0.42	-8.87e-03	0.13	-16.37	-53.47	-51.41	-18.43	-8.49
		1538	8.68	0.38	-0.07	0.32	-4.30e-03	0.15	-12.35	-40.68	-34.95	-18.08	-11.38
1442	33	1494	8.97	0.46	-0.06	0.38	0.02	0.18	-16.87	-42.78	-34.62	-25.04	-12.04
		1495	12.66	0.48	-0.12	0.40	-0.04	0.20	-27.45	-60.80	-55.13	-33.11	-12.52
		1539	11.39	0.45	-0.03	0.42	-5.53e-03	0.11	-16.38	-53.46	-51.40	-18.43	-8.49
		1538	8.67	0.37	-0.05	0.32	5.09e-04	0.13	-12.36	-40.67	-34.94	-18.08	-11.37
1442	44	1494	9.63	2.03	-1.25	0.47	0.31	-1.64	-16.55	-45.64	-36.53	-25.66	-13.49
		1495	13.22	1.88	-1.21	0.47	0.20	-1.54	-26.91	-63.30	-56.96	-33.25	-13.80
		1539	11.84	2.06	-1.23	0.57	0.25	-1.64	-15.92	-55.29	-52.77	-18.45	-9.64
		1538	9.24	2.17	-1.20	0.48	0.49	-1.69	-12.05	-42.97	-36.39	-18.63	-12.65
1442	76	1494	9.21	0.87	-0.32	0.44	0.11	-0.57	-16.76	-43.87	-35.39	-25.24	-12.57
		1495	12.87	0.80	-0.32	0.45	0.03	-0.52	-27.25	-61.78	-55.88	-33.15	-13.00
		1539	11.57	0.93	-0.36	0.50	0.07	-0.61	-16.20	-54.19	-51.97	-18.42	-8.93
		1538	8.89	0.91	-0.34	0.40	0.17	-0.62	-12.23	-41.56	-35.54	-18.25	-11.85
1443	2	1495	28.22	493.75	89.62	491.45	91.93	30.45	-35.82	-93.25	-88.20	-40.88	-16.27
		1496	26.03	498.74	67.34	493.50	72.58	47.27	-43.39	-83.45	-83.25	-43.59	2.82
		1540	25.15	425.41	48.93	421.59	52.75	37.72	-28.99	-81.91	-81.13	-29.77	-6.37
		1539	20.10	373.13	55.74	372.60	56.28	-13.03	-21.40	-64.34	-61.61	-24.13	-10.48
1443	14	1495	20.09	329.19	59.75	327.65	61.29	20.30	-26.65	-68.35	-64.66	-30.34	-11.84
		1496	18.45	332.52	44.90	329.02	48.39	31.51	-32.08	-61.01	-60.86	-32.23	2.10
		1540	17.87	283.62	32.63	281.08	35.17	25.15	-21.47	-59.91	-59.35	-22.03	-4.60
		1539	14.27	248.77	37.16	248.41	37.52	-8.68	-15.98	-47.15	-45.18	-17.95	-7.59
1443	32	1495	14.99	0.53	-0.11	0.50	-0.08	0.13	-28.39	-71.56	-67.44	-32.52	-12.69
		1496	12.84	0.51	-0.05	0.51	-0.05	0.05	-33.50	-61.66	-61.56	-33.60	1.69
		1540	12.82	0.47	-0.04	0.46	-0.03	0.05	-21.64	-60.80	-60.14	-22.29	-5.02
		1539	10.38	0.41	-0.02	0.40	-7.28e-03	0.07	-16.59	-49.07	-46.96	-18.70	-8.01
1443	33	1495	15.04	0.55	-0.10	0.50	-0.04	0.18	-28.20	-71.76	-67.67	-32.29	-12.70
		1496	12.83	0.52	-0.04	0.50	-0.02	0.11	-33.16	-61.64	-61.54	-33.27	1.71
		1540	12.81	0.47	-0.01	0.44	0.01	0.11	-21.21	-60.69	-60.09	-21.81	-4.85
		1539	10.40	0.40	-0.04	0.37	-8.26e-03	0.11	-16.44	-49.13	-47.06	-18.51	-7.96
1443	65	1495	15.58	3.01	-1.76	2.76	-1.51	1.06	-25.01	-73.41	-70.28	-28.15	-11.92
		1496	13.44	3.18	-1.14	2.91	-0.88	1.03	-25.77	-64.01	-63.76	-26.01	3.04
		1540	13.58	3.28	-1.11	3.01	-0.84	1.07	-14.14	-62.02	-61.87	-14.28	-2.60
		1539	10.83	3.02	-1.69	2.79	-1.46	1.03	-12.97	-49.89	-48.78	-14.09	-6.32
1443	81	1495	15.27	1.10	-0.33	1.01	-0.24	-0.35	-27.59	-72.72	-68.66	-31.65	-12.92
		1496	13.03	1.14	-0.32	1.02	-0.20	-0.40	-32.06	-62.59	-62.52	-32.14	1.55
		1540	13.07	1.12	-0.29	1.00	-0.17	-0.39	-20.07	-61.57	-60.98	-20.65	-4.90
		1539	10.62	1.06	-0.34	0.92	-0.20	-0.41	-15.81	-49.94	-47.92	-17.83	-8.06
1444	4	1496	27.70	540.94	-2.82	525.67	12.44	89.82	-49.96	-87.05	-86.79	-50.22	-3.08
		1497	26.59	565.07	77.76	558.63	84.20	-55.65	-48.16	-80.47	-80.32	-48.31	2.17
		1541	24.82	392.79	59.16	377.93	74.02	68.82	-43.27	-86.02	-84.74	-44.54	-7.27
		1540	23.70	417.63	57.08	417.63	57.08	0.58	-28.17	-76.33	-76.03	-28.46	-3.75
1444	16	1496	19.59	360.64	-1.88	350.47	8.30	59.88	-36.74	-63.60	-63.43	-36.91	-2.17
		1497	18.75	376.73	51.84	372.44	56.14	-37.10	-35.43	-58.64	-58.55	-35.52	1.48
		1541	17.62	261.88	39.45	251.97	49.36	45.88	-31.43	-62.53	-61.68	-32.29	-5.10
		1540	16.81	278.44	38.05	278.43	38.06	0.39	-20.89	-55.81	-55.60	-21.10	-2.69
1444	32	1496	13.38	0.52	-0.16	0.51	-0.16	0.07	-36.62	-64.10	-63.89	-36.83	-2.38
		1497	11.94	0.60	3.45e-03	0.59	0.01	-0.07	-35.04	-56.91	-56.91	-35.04	-0.16
		1541	12.34	0.40	-0.10	0.40	-0.10	-0.05	-27.01	-59.28	-58.79	-27.50	-3.96
		1540	11.87	0.47	0.05	0.46	0.05	0.03	-20.81	-56.42	-56.17	-21.06	-2.97

1444	33	1496	13.33	0.57	-0.08	0.53	-0.04	0.15	-36.03	-63.94	-63.77	-36.20	-2.18
		1497	11.90	0.53	0.01	0.53	0.01	0.01	-34.71	-56.74	-56.73	-34.73	-0.50
		1541	12.24	0.45	0.08	0.42	0.11	0.10	-25.52	-58.70	-58.37	-25.85	-3.28
		1540	11.85	0.44	-0.04	0.43	-0.03	0.07	-20.92	-56.35	-56.10	-21.18	-2.99
1444	49	1496	12.46	2.99	-0.69	2.77	-0.47	-0.87	-31.93	-59.69	-59.68	-31.94	-0.63
		1497	11.30	3.05	-0.54	2.77	-0.26	-0.96	-33.40	-53.64	-53.15	-33.89	-3.11
		1541	13.54	2.55	-0.52	2.23	-0.21	-0.93	-25.09	-64.46	-63.11	-26.44	-7.17
		1540	12.92	2.57	-0.83	2.25	-0.51	-1.00	-18.17	-60.39	-60.21	-18.35	-2.78
1444	81	1496	13.01	1.38	-0.27	1.31	-0.20	-0.34	-34.69	-62.38	-62.29	-34.78	-1.59
		1497	11.66	1.45	-0.23	1.31	-0.10	-0.45	-34.34	-55.50	-55.41	-34.43	-1.39
		1541	12.68	1.18	-0.14	1.05	-7.81e-03	-0.39	-25.42	-60.65	-60.03	-26.03	-4.60
		1540	12.21	1.20	-0.34	1.06	-0.20	-0.44	-20.02	-57.77	-57.55	-20.23	-2.85
1445	12	1497	26.79	490.15	66.11	479.08	77.18	67.63	-59.49	-88.04	-87.39	-60.14	-4.27
		1498	27.28	462.00	-20.33	461.28	-19.61	-18.57	-53.06	-91.91	-91.86	-53.11	-1.43
		1542	35.37	430.05	28.90	418.64	40.31	66.69	-82.13	-138.63	-119.07	-101.69	-26.89
		1541	23.55	415.00	28.61	414.50	29.11	13.93	-14.17	-71.13	-70.77	-14.53	4.49
1445	24	1497	18.93	326.79	44.08	319.40	51.46	45.08	-43.20	-63.83	-63.41	-43.62	-2.88
		1498	19.28	308.01	-13.55	307.53	-13.07	-12.37	-38.81	-66.70	-66.64	-38.87	-1.31
		1542	24.85	286.71	19.28	279.10	26.88	44.45	-58.51	-98.19	-85.64	-71.06	-18.45
		1541	16.60	276.68	19.07	276.35	19.41	9.29	-11.98	-52.11	-51.91	-12.18	2.84
1445	32	1497	12.48	0.47	-0.04	0.45	-0.02	-0.09	-37.81	-59.28	-59.12	-37.97	-1.85
		1498	12.86	0.38	-0.20	0.38	-0.20	0.04	-36.16	-61.51	-60.77	-36.90	-4.25
		1542	15.05	0.50	-0.38	0.42	-0.29	-0.26	-36.12	-72.37	-70.01	-38.48	-8.94
		1541	11.30	0.49	6.85e-03	0.42	0.08	0.17	-22.45	-54.07	-54.02	-22.50	-1.29
1445	33	1497	12.24	0.51	0.02	0.51	0.02	7.50e-03	-36.42	-58.24	-58.15	-36.52	-1.43
		1498	12.65	0.43	-0.04	0.43	-0.03	0.04	-35.23	-60.57	-59.58	-36.21	-4.89
		1542	14.22	0.42	0.06	0.42	0.06	-0.04	-29.39	-68.18	-67.11	-30.46	-6.36
		1541	11.35	0.43	9.83e-03	0.42	0.02	0.06	-25.20	-54.52	-54.33	-25.39	-2.32
1445	53	1497	11.55	-0.73	-2.78	-2.53	-0.98	-0.67	-31.98	-55.12	-54.98	-32.12	-1.80
		1498	19.73	-2.75	-4.00	-3.13	-3.62	-0.57	-64.06	-92.29	-68.00	-88.35	-9.78
		1542	22.36	-2.23	-4.41	-3.11	-3.53	-1.07	-59.98	-106.93	-82.05	-84.85	-23.43
		1541	13.62	-0.55	-3.02	-2.59	-0.99	-0.94	-16.67	-62.99	-57.50	-22.16	-14.97
1445	69	1497	12.06	0.39	-0.88	-0.64	0.14	0.51	-36.56	-57.27	-57.25	-36.58	-0.58
		1498	13.29	-0.37	-0.96	-0.78	-0.55	0.27	-36.52	-63.67	-59.82	-40.38	-9.48
		1542	16.45	-0.38	-0.65	-0.56	-0.47	0.13	-34.08	-78.87	-75.34	-37.60	-12.06
		1541	12.86	0.38	-0.76	-0.48	0.10	0.49	-26.69	-61.65	-61.46	-26.88	-2.57
1446	12	1498	28.28	415.11	-8.41	414.86	-8.16	-10.31	-46.08	-102.29	-96.50	-51.88	-17.09
		1499	27.84	339.93	95.69	339.90	95.72	2.64	-68.06	-105.48	-104.36	-69.19	-6.39
		1543	27.41	417.06	10.08	416.89	10.25	8.31	-27.10	-91.98	-88.88	-30.20	-13.83
		1542	32.35	379.98	58.78	379.09	59.67	16.87	-94.08	-129.23	-111.31	-112.00	17.57
1446	24	1498	20.03	276.77	-5.60	276.60	-5.43	-6.86	-34.11	-73.95	-70.08	-37.99	-11.81
		1499	19.81	226.64	63.81	226.62	63.83	1.74	-48.86	-76.34	-75.39	-49.82	-5.03
		1543	19.35	278.07	6.73	277.96	6.85	5.55	-20.92	-66.81	-64.61	-23.11	-9.78
		1542	22.64	253.35	39.20	252.76	39.79	11.22	-68.10	-89.82	-80.03	-77.89	10.80
1446	32	1498	13.70	0.63	-0.32	0.63	-0.32	-0.01	-35.04	-65.84	-64.36	-36.52	-6.58
		1499	14.29	0.36	6.84e-03	0.32	0.04	0.10	-38.41	-68.54	-66.47	-40.47	-7.61
		1543	12.95	0.78	-0.28	0.73	-0.23	-0.21	-25.62	-61.95	-60.59	-26.98	-6.89
		1542	13.77	0.53	-0.16	0.52	-0.15	0.05	-38.22	-65.95	-64.90	-39.27	-5.30
1446	33	1498	13.41	0.62	-0.02	0.58	0.02	0.16	-34.96	-64.37	-63.47	-35.85	-5.06
		1499	13.92	0.51	0.08	0.43	0.17	-0.17	-35.34	-66.90	-64.40	-37.84	-8.53
		1543	12.67	0.67	0.13	0.66	0.14	0.07	-27.42	-60.80	-59.64	-28.59	-6.12
		1542	13.49	0.71	-0.04	0.58	0.09	-0.28	-26.69	-64.54	-61.62	-29.61	-10.09
1446	63	1498	15.31	3.93	2.01	2.47	3.47	-0.82	18.01	-52.87	-52.87	18.01	0.23
		1499	13.41	4.33	1.62	2.33	3.61	-1.19	-28.29	-64.23	-62.80	-29.72	-7.04
		1543	20.80	4.05	2.46	2.86	3.65	-0.69	-7.66	-90.20	-74.27	-23.59	-32.57
		1542	23.23	3.78	2.37	2.77	3.38	-0.64	31.43	-77.16	-66.25	20.53	-32.64
1446	81	1498	12.83	0.73	0.12	0.29	0.55	-0.28	-29.44	-61.67	-61.66	-29.45	-0.59
		1499	13.63	1.32	-0.24	0.17	0.91	-0.69	-34.81	-65.52	-63.50	-36.82	-7.60
		1543	15.56	0.96	0.11	0.25	0.82	-0.31	-29.03	-74.26	-72.85	-30.44	-7.84
		1542	15.90	0.27	0.10	0.12	0.25	-0.05	-25.65	-75.26	-73.79	-27.12	-8.40
1447	4	1499	32.27	601.84	79.58	576.50	104.92	112.20	-52.49	-103.85	-99.76	-56.58	-13.90
		1500	28.16	465.14	-51.31	460.31	-46.48	-49.72	-54.38	-97.44	-95.77	-56.05	-8.31
		1544	24.42	395.56	39.66	385.70	49.53	58.42	-35.62	-82.63	-82.23	-36.01	-4.31
		1543	24.89	304.11	33.16	300.18	37.09	-32.41	-51.24	-95.41	-94.33	-52.32	-6.81
1447	16	1499	22.74	401.27	53.07	384.38	69.96	74.81	-38.41	-75.24	-72.26	-41.39	-10.04
		1500	20.01	310.13	-34.21	306.90	-30.99	-33.16	-40.02	-71.12	-69.91	-41.23	-6.02
		1544	17.37	263.74	26.44	257.16	33.02	38.95	-26.11	-60.34	-60.03	-26.42	-3.26
		1543	17.75	202.77	22.12	200.15	24.75	-21.62	-36.98	-69.23	-68.40	-37.81	-5.10
1447	32	1499	14.18	1.21	0.08	1.12	0.16	0.30	-36.36	-68.07	-65.51	-38.91	-8.64
		1500	14.58	0.66	-0.39	0.65	-0.38	-0.10	-39.54	-69.90	-69.03	-40.41	-5.07
		1544	12.43	0.66	0.22	0.64	0.24	0.09	-23.10	-59.26	-58.84	-23.52	-3.87
		1543	13.13	0.31	-0.36	0.30	-0.35	0.07	-28.66	-63.06	-62.04	-29.67	-5.81
1447	33	1499	13.88	0.86	0.13	0.83	0.16	0.13	-35.15	-66.68	-64.14	-37.68	-8.57
		1500	14.49	0.74	-0.15	0.67	-0.08	-0.24	-38.76	-69.52	-68.67	-39.61	-5.04
		1544	12.39	0.58	-0.01	0.57	-0.01	0.02	-22.51	-59.01	-58.55	-22.97	-4.07
		1543	12.96	0.60	0.06	0.46	0.19	-0.23	-26.84	-62.12	-60.96	-28.00	-6.28
1447	42	1499	14.94	0.16	-2.64	-2.55	0.07	-0.51	-39.86	-71.53	-70.71	-40.68	-5.01
		1500	15.88	0.62	-2.88	-2.68	0.42	-0.82	-43.56	-75.89	-75.52	-43.93	-3.44
		1544	14.92	0.87	-1.50	-1.39	0.76	-0.49	-28.07	-71.11	-70.70	-28.48	-4.20
		1543	15.27	0.35	-1.89	-1.62	0.07	-0.74	-31.90	-73.10	-72.84	-32.16	-3.28
1447	74	1499	14.20	0.24	-0.36	-0.32	0.19	-0.15	-36.88	-68.21	-66.38	-38.71	-7.35
		1500	14.94	0.42	-0.79	-0.47	0.10	-0.53	-40.43	-71.64	-71.00	-41.07	-4.44
		1544	13.23	0.40	-0.26	-0.12	0.25	-0.28	-24.36	-63.07	-62.62	-24.82	-4.18

		1543	13.70	0.53	-0.58	-0.26	0.21	-0.50	-28.65	-65.69	-64.94	-29.41	-5.23
1448	10	1500	27.00	452.11	17.12	452.11	17.12	-0.63	-42.14	-91.98	-88.30	-45.82	-13.03
		1501	28.98	453.35	-15.15	450.06	-11.86	-39.12	-47.67	-99.48	-98.05	-49.10	8.48
		1545	19.75	339.46	5.92	337.54	7.84	25.23	-29.68	-64.82	-64.58	-29.92	-2.86
		1544	24.67	379.21	21.51	378.88	21.84	10.82	-33.77	-84.26	-84.17	-33.85	-2.06
1448	22	1500	19.21	301.44	11.42	301.44	11.42	-0.43	-31.25	-67.34	-64.61	-33.98	-9.54
		1501	20.64	302.27	-10.09	300.07	-7.90	-26.09	-35.38	-72.84	-71.79	-36.43	6.18
		1545	14.03	226.33	3.95	225.05	5.23	16.82	-22.11	-47.51	-47.32	-22.29	-2.14
		1544	17.58	252.83	14.35	252.62	14.57	7.21	-25.09	-61.70	-61.63	-25.15	-1.53
1448	30	1500	14.08	0.66	-0.02	0.64	-0.01	-0.10	-32.00	-67.67	-65.03	-34.64	-9.33
		1501	15.47	0.67	-0.07	0.63	-0.03	-0.17	-36.28	-74.38	-73.16	-37.50	6.71
		1545	10.02	0.51	-0.01	0.50	-4.20e-03	-0.06	-22.24	-48.14	-47.98	-22.40	-2.05
		1544	13.00	0.58	0.02	0.57	0.03	-0.08	-24.82	-62.08	-62.03	-24.88	-1.39
1448	33	1500	14.07	0.67	-0.03	0.64	-9.37e-03	-0.12	-32.01	-67.64	-65.00	-34.64	-9.33
		1501	15.47	0.67	-0.08	0.62	-0.03	-0.19	-36.28	-74.35	-73.13	-37.50	6.71
		1545	10.02	0.50	-0.02	0.49	-4.02e-03	-0.08	-22.24	-48.13	-47.96	-22.40	-2.05
		1544	13.00	0.58	0.02	0.56	0.03	-0.09	-24.83	-62.06	-62.01	-24.88	-1.40
1448	46	1500	15.15	1.76	-1.67	-0.12	0.20	-1.71	-32.28	-72.67	-69.76	-35.19	-10.44
		1501	16.36	1.69	-1.91	-0.19	-0.03	-1.80	-37.50	-78.64	-77.85	-38.29	5.64
		1545	11.06	1.56	-1.66	-0.12	0.02	-1.61	-22.81	-53.02	-52.67	-23.16	-3.21
		1544	14.06	1.77	-1.49	-5.37e-03	0.28	-1.62	-25.22	-66.94	-66.78	-25.38	-2.60
1448	78	1500	14.44	0.99	-0.56	0.36	0.06	-0.76	-32.06	-69.40	-66.63	-34.83	-9.78
		1501	15.76	1.01	-0.69	0.33	-8.08e-03	-0.84	-36.73	-75.77	-74.74	-37.77	6.27
		1545	10.37	0.83	-0.56	0.25	0.02	-0.69	-22.42	-49.81	-49.57	-22.66	-2.52
		1544	13.36	0.93	-0.49	0.33	0.11	-0.70	-24.96	-63.74	-63.65	-25.05	-1.88
1449	10	1501	23.27	375.58	-13.66	370.07	-8.15	-45.99	-49.52	-80.44	-79.29	-50.67	5.84
		1502	12.86	313.96	-7.27	312.68	-5.99	-20.26	-33.07	-37.38	-35.13	-35.32	2.15
		1546	14.03	308.22	-15.20	308.02	-15.00	8.02	-29.83	-41.73	-41.60	-29.96	1.23
		1545	22.46	378.64	0.15	377.40	1.39	21.64	-29.35	-73.24	-73.24	-29.35	-0.06
1449	22	1501	16.60	250.42	-9.10	246.74	-5.43	-30.66	-36.74	-58.93	-58.09	-37.58	4.23
		1502	9.11	209.33	-4.85	208.47	-3.99	-13.51	-24.56	-27.64	-25.82	-26.38	1.51
		1546	9.93	205.50	-10.13	205.37	-10.00	5.34	-22.29	-30.66	-30.58	-22.37	0.81
		1545	15.95	252.45	0.10	251.62	0.93	14.42	-21.87	-53.65	-53.65	-21.87	-0.09
1449	30	1501	12.66	0.57	-0.08	0.52	-0.03	-0.18	-37.68	-60.22	-59.21	-38.69	4.67
		1502	6.55	0.46	-4.69e-03	0.42	0.04	-0.14	-25.16	-29.00	-26.71	-27.45	1.88
		1546	6.81	0.44	-4.88e-03	0.42	9.13e-03	-0.08	-22.91	-31.73	-31.62	-23.03	1.01
		1545	11.40	0.56	-0.01	0.55	-5.10e-03	-0.07	-21.98	-54.47	-54.47	-21.98	0.07
1449	33	1501	12.65	0.58	-0.09	0.52	-0.03	-0.20	-37.68	-60.20	-59.19	-38.69	4.66
		1502	6.55	0.47	-0.02	0.41	0.04	-0.16	-25.17	-29.00	-26.70	-27.46	1.87
		1546	6.81	0.43	-0.01	0.41	9.22e-03	-0.10	-22.92	-31.72	-31.61	-23.03	1.00
		1545	11.40	0.56	-0.02	0.54	-3.20e-03	-0.09	-21.98	-54.45	-54.45	-21.98	0.07
1449	42	1501	13.11	1.15	-1.42	-1.13	0.86	-0.81	-40.75	-62.00	-61.05	-41.69	4.38
		1502	7.00	0.91	-1.57	-1.29	0.63	-0.79	-27.28	-30.75	-28.42	-29.61	1.63
		1546	7.37	0.84	-1.57	-1.32	0.59	-0.73	-25.14	-34.17	-34.09	-25.22	0.83
		1545	11.91	1.11	-1.37	-1.14	0.88	-0.71	-25.03	-57.05	-57.05	-25.03	-0.14
1449	74	1501	12.80	0.63	-0.43	-0.08	0.28	-0.50	-38.74	-60.83	-59.86	-39.71	4.53
		1502	6.71	0.53	-0.50	-0.21	0.24	-0.46	-25.95	-29.58	-27.33	-28.19	1.76
		1546	7.00	0.45	-0.46	-0.22	0.21	-0.40	-23.68	-32.57	-32.48	-23.77	0.90
		1545	11.56	0.55	-0.32	-0.07	0.30	-0.39	-23.01	-55.35	-55.35	-23.01	-0.05
1450	10	1502	11.91	283.07	-18.42	276.56	-11.90	-43.83	-32.39	-36.45	-32.80	-36.03	1.23
		1503	9.19	247.83	26.88	247.42	27.29	9.49	-11.43	-34.34	-15.59	-30.18	-8.83
		1547	11.22	293.22	-10.65	292.58	-10.01	13.93	-19.29	-36.45	-25.95	-29.79	-8.37
		1546	14.21	329.57	-10.62	328.70	-9.75	17.18	-30.09	-40.68	-40.67	-30.09	-0.18
1450	22	1502	8.47	188.73	-12.28	184.39	-7.93	-29.22	-23.90	-27.14	-24.13	-26.92	0.83
		1503	6.63	165.24	17.93	164.97	18.20	6.32	-8.52	-25.71	-11.56	-22.68	-6.56
		1547	7.98	195.50	-7.10	195.08	-6.68	9.29	-14.29	-27.19	-19.18	-22.29	-6.26
		1546	10.03	219.74	-7.08	219.16	-6.50	11.45	-22.45	-29.90	-29.89	-22.46	-0.22
1450	30	1502	6.41	0.44	-0.03	0.37	0.04	-0.16	-24.59	-28.41	-24.97	-28.03	1.14
		1503	5.64	0.33	0.10	0.31	0.12	-0.06	-9.25	-26.70	-12.19	-23.76	-6.54
		1547	5.86	0.39	0.04	0.38	0.04	-0.04	-15.15	-28.15	-20.14	-23.16	-6.32
		1546	6.68	0.46	8.88e-03	0.45	0.02	-0.06	-23.09	-30.84	-30.84	-23.09	-0.03
1450	33	1502	6.41	0.45	-0.05	0.36	0.04	-0.19	-24.59	-28.41	-24.97	-28.04	1.14
		1503	5.64	0.34	0.09	0.30	0.12	-0.08	-9.25	-26.72	-12.19	-23.77	-6.54
		1547	5.86	0.38	0.03	0.36	0.04	-0.06	-15.15	-28.16	-20.14	-23.17	-6.33
		1546	6.68	0.45	2.83e-03	0.44	0.02	-0.08	-23.10	-30.84	-30.84	-23.10	-0.04
1450	61	1502	7.33	1.33	-1.43	-1.15	1.05	0.83	-25.06	-34.01	-26.00	-33.07	2.74
		1503	6.18	1.07	-1.45	-1.26	0.88	0.67	-11.52	-29.38	-13.04	-27.85	-4.99
		1547	6.25	0.82	-2.09	-1.95	0.68	0.62	-18.88	-29.66	-21.25	-27.29	-4.47
		1546	7.34	1.15	-2.09	-1.84	0.90	0.86	-27.42	-32.87	-32.12	-28.17	1.88
1450	90	1502	6.68	0.52	-0.16	-0.14	0.50	0.10	-24.95	-29.98	-25.39	-29.54	1.42
		1503	5.85	0.45	-0.25	-0.23	0.43	0.12	-9.98	-27.72	-12.58	-25.13	-6.27
		1547	6.03	0.32	-0.52	-0.50	0.30	0.13	-16.32	-28.93	-20.70	-24.55	-6.01
		1546	6.88	0.46	-0.43	-0.39	0.42	0.18	-24.62	-31.44	-31.43	-24.63	0.30
1451	11	1503	9.07	243.21	17.05	243.17	17.09	2.92	-12.26	-34.32	-16.54	-30.04	-8.73
		1504	12.02	253.04	17.93	242.44	28.53	48.79	-4.96	-41.87	-15.64	-31.20	-16.74
		1548	13.56	300.60	-5.01	296.74	-1.15	34.12	-9.04	-45.88	-24.73	-30.19	-18.22
		1547	11.41	298.45	-5.13	297.14	-3.82	19.87	-18.88	-36.67	-25.85	-29.71	-8.68
1451	23	1503	6.54	162.16	11.37	162.13	11.40	1.95	-9.13	-25.69	-12.26	-22.57	-6.48
		1504	8.70	168.71	11.95	161.64	19.02	32.53	-3.84	-31.32	-11.65	-23.50	-12.40
		1548	9.75	200.42	-3.34	197.85	-0.77	22.75	-6.80	-34.19	-18.35	-22.63	-13.53
		1547	8.11	198.99	-3.42	198.12	-2.55	13.24	-13.99	-27.33	-19.10	-22.22	-6.49
1451	29	1503	5.59	0.35	0.05	0.29	0.11	-0.11	-9.85	-26.62	-12.90	-23.57	-6.46
		1504	7.36	0.28	0.13	0.28	0.13	-0.02	-4.36	-32.60	-12.37	-24.59	-12.73

		1548	7.80	0.34	0.05	0.33	0.06	-0.02	-7.43	-35.58	-19.45	-23.57	-13.92
		1547	5.87	0.37	0.03	0.36	0.05	-0.08	-14.83	-28.23	-20.04	-23.03	-6.53
1451	33	1503	5.59	0.34	0.07	0.30	0.11	-0.09	-9.85	-26.60	-12.90	-23.56	-6.46
		1504	7.36	0.29	0.13	0.29	0.13	6.33e-03	-4.36	-32.59	-12.37	-24.57	-12.73
		1548	7.80	0.35	0.06	0.35	0.06	-2.47e-03	-7.43	-35.57	-19.45	-23.56	-13.92
		1547	5.87	0.38	0.04	0.37	0.05	-0.05	-14.84	-28.22	-20.04	-23.02	-6.53
1451	58	1503	6.23	1.15	-1.27	-1.18	1.05	0.48	-11.98	-29.69	-14.07	-27.60	-5.71
		1504	8.43	1.16	-1.26	-1.19	1.08	0.43	-5.15	-37.32	-13.60	-28.87	-14.16
		1548	8.86	0.90	-1.96	-1.89	0.83	0.43	-8.87	-40.49	-21.38	-27.98	-15.46
		1547	6.44	0.97	-1.98	-1.88	0.87	0.53	-18.33	-30.78	-21.92	-27.19	-5.64
1451	90	1503	5.79	0.43	-0.22	-0.21	0.42	0.08	-10.62	-27.60	-13.29	-24.92	-6.19
		1504	7.72	0.47	-0.25	-0.23	0.45	0.13	-4.60	-34.20	-12.79	-26.02	-13.24
		1548	8.16	0.34	-0.44	-0.42	0.32	0.12	-7.90	-37.25	-20.10	-25.04	-14.47
		1547	6.05	0.35	-0.43	-0.41	0.33	0.12	-16.06	-29.04	-20.68	-24.42	-6.21
1452	11	1504	11.90	252.07	16.60	241.74	26.93	48.23	-4.91	-41.73	-15.22	-31.42	-16.53
		1505	18.03	303.93	-7.90	275.43	20.61	89.87	-7.78	-61.08	-28.88	-39.98	-26.07
		1549	18.51	331.16	-5.30	323.90	1.95	48.87	-7.13	-61.33	-36.85	-31.62	-26.97
		1548	13.66	301.81	-5.14	297.55	-0.88	35.89	-8.95	-46.15	-24.69	-30.41	-18.38
1452	23	1504	8.63	168.06	11.07	161.17	17.96	32.15	-3.80	-31.21	-11.34	-23.66	-12.25
		1505	13.04	202.64	-5.26	183.64	13.74	59.92	-5.98	-45.54	-21.47	-30.05	-19.31
		1549	13.35	220.79	-3.53	215.96	1.30	32.58	-5.45	-45.63	-27.35	-23.73	-20.01
		1548	9.82	201.23	-3.42	198.39	-0.59	23.93	-6.73	-34.39	-18.32	-22.80	-13.65
1452	31	1504	7.34	0.28	0.12	0.28	0.12	0.02	-4.31	-32.49	-12.05	-24.75	-12.57
		1505	10.73	0.36	0.04	0.32	0.09	0.11	-6.44	-47.56	-22.62	-31.38	-20.09
		1549	10.81	0.38	0.03	0.37	0.04	0.06	-5.91	-47.68	-28.88	-24.72	-20.78
		1548	7.86	0.34	0.05	0.34	0.05	0.01	-7.36	-35.79	-19.42	-23.73	-14.05
1452	33	1504	7.33	0.29	0.13	0.29	0.13	6.71e-03	-4.31	-32.48	-12.04	-24.74	-12.57
		1505	10.73	0.36	0.06	0.32	0.09	0.09	-6.43	-47.54	-22.61	-31.36	-20.08
		1549	10.81	0.39	0.04	0.38	0.05	0.05	-5.91	-47.67	-28.87	-24.71	-20.78
		1548	7.86	0.35	0.06	0.35	0.06	1.10e-04	-7.36	-35.78	-19.42	-23.72	-14.05
1452	60	1504	8.46	1.11	-1.30	-1.27	1.08	0.28	-5.19	-37.46	-13.59	-29.06	-14.16
		1505	11.93	1.41	-1.49	-1.20	1.12	-0.88	-7.50	-52.96	-24.26	-36.19	-21.93
		1549	12.02	1.22	-2.20	-1.93	0.96	-0.91	-7.73	-53.38	-31.40	-29.70	-22.81
		1548	9.01	0.93	-2.03	-2.00	0.89	0.30	-8.91	-41.14	-21.84	-28.21	-15.80
1452	92	1504	7.72	0.46	-0.27	-0.26	0.45	0.08	-4.59	-34.17	-12.57	-26.19	-13.13
		1505	11.13	0.54	-0.32	-0.21	0.43	-0.29	-6.78	-49.38	-23.18	-32.98	-20.73
		1549	11.22	0.47	-0.55	-0.43	0.35	-0.33	-6.52	-49.61	-29.74	-26.39	-21.48
		1548	8.25	0.35	-0.47	-0.46	0.34	0.08	-7.87	-37.61	-20.25	-25.23	-14.66
1453	10	1505	18.40	305.30	-5.10	276.68	23.52	89.79	-6.75	-62.30	-28.72	-40.33	-27.16
		1506	26.49	385.38	-25.10	350.61	9.67	114.30	-24.03	-92.17	-64.74	-51.45	-33.41
		1550	23.53	372.90	11.33	365.18	19.05	52.27	-12.36	-77.66	-59.35	-30.67	-29.33
		1549	18.84	332.41	-11.22	324.88	-3.69	50.32	-7.15	-62.37	-37.87	-31.65	-27.43
1453	22	1505	13.32	203.55	-3.39	184.47	15.68	59.86	-5.22	-46.45	-21.35	-30.32	-20.12
		1506	19.12	256.95	-16.73	233.76	6.45	76.21	-18.08	-68.49	-47.97	-38.60	-24.77
		1550	16.95	248.63	7.55	243.48	12.70	34.85	-9.36	-57.67	-43.97	-23.05	-21.77
		1549	13.59	221.63	-7.48	216.61	-2.46	33.55	-5.47	-46.40	-28.10	-23.77	-20.35
1453	31	1505	11.05	0.36	0.04	0.32	0.09	0.11	-5.70	-48.62	-22.52	-31.81	-20.95
		1506	15.45	0.47	-0.04	0.41	0.02	0.16	-18.87	-71.66	-50.17	-40.36	-25.93
		1550	13.48	0.44	0.01	0.42	0.03	0.08	-9.78	-60.37	-46.11	-24.03	-22.76
		1549	11.01	0.38	0.02	0.37	0.03	0.06	-5.96	-48.56	-29.67	-24.85	-21.16
1453	33	1505	11.05	0.36	0.06	0.32	0.10	0.10	-5.70	-48.61	-22.51	-31.80	-20.95
		1506	15.44	0.46	-0.01	0.41	0.04	0.15	-18.86	-71.64	-50.16	-40.34	-25.93
		1550	13.47	0.44	0.03	0.43	0.04	0.07	-9.77	-60.35	-46.10	-24.02	-22.75
		1549	11.01	0.39	0.03	0.38	0.04	0.05	-5.95	-48.55	-29.66	-24.84	-21.16
1453	60	1505	12.39	1.28	-1.77	-1.57	1.08	-0.75	-7.23	-54.81	-25.24	-36.80	-23.08
		1506	16.79	1.96	-1.53	-1.35	1.78	-0.76	-21.09	-77.97	-53.00	-46.06	-28.23
		1550	14.79	1.79	-2.20	-2.06	1.65	-0.74	-12.51	-66.75	-49.44	-29.83	-25.29
		1549	12.37	0.93	-2.26	-2.25	0.92	0.19	-7.84	-54.97	-32.87	-29.94	-23.52
1453	92	1505	11.51	0.50	-0.42	-0.34	0.42	-0.26	-6.22	-50.73	-23.47	-33.48	-21.69
		1506	15.89	0.69	-0.26	-0.21	0.63	-0.23	-19.61	-73.80	-51.15	-42.26	-26.72
		1550	13.91	0.66	-0.50	-0.44	0.59	-0.27	-10.70	-62.53	-47.26	-25.97	-23.62
		1549	11.47	0.34	-0.54	-0.53	0.33	0.08	-6.59	-50.74	-30.78	-26.55	-21.97
1454	10	1506	26.02	397.40	18.90	377.98	38.31	83.49	-25.99	-91.63	-66.45	-51.18	-31.92
		1507	29.39	414.25	-15.40	359.73	39.12	143.02	-41.00	-104.25	-84.96	-60.29	-29.12
		1551	25.69	423.08	20.31	415.89	27.50	53.33	-19.86	-83.00	-73.42	-29.44	-22.66
		1550	23.75	358.50	-4.52	345.46	8.52	67.56	-12.21	-78.09	-60.27	-30.03	-29.26
1454	22	1506	18.79	264.96	12.60	252.01	25.55	55.67	-19.49	-68.08	-49.20	-38.37	-23.68
		1507	21.20	276.20	-10.26	239.84	26.09	95.35	-30.67	-77.37	-62.89	-45.15	-21.60
		1551	18.44	282.08	13.54	277.29	18.34	35.56	-14.94	-61.53	-54.31	-22.16	-16.86
		1550	17.11	239.03	-3.01	230.33	5.68	45.04	-9.28	-57.99	-44.67	-22.59	-21.71
1454	30	1506	15.26	0.50	0.03	0.46	0.07	0.13	-20.30	-71.22	-51.44	-40.08	-24.82
		1507	16.95	0.52	-0.04	0.44	0.04	0.20	-31.81	-80.88	-65.63	-47.06	-22.71
		1551	13.97	0.53	0.02	0.52	0.04	0.09	-15.41	-64.34	-56.75	-23.00	-17.71
		1550	13.56	0.45	-5.44e-04	0.43	0.03	0.11	-9.70	-60.70	-46.87	-23.53	-22.67
1454	33	1506	15.26	0.48	0.04	0.45	0.07	0.11	-20.30	-71.21	-51.42	-40.09	-24.82
		1507	16.94	0.49	-0.03	0.42	0.04	0.18	-31.81	-80.86	-65.60	-47.07	-22.71
		1551	13.97	0.50	0.02	0.49	0.03	0.07	-15.41	-64.32	-56.72	-23.01	-17.71
		1550	13.56	0.42	6.10e-03	0.40	0.02	0.09	-9.70	-60.69	-46.85	-23.54	-22.67
1454	60	1506	16.97	1.51	-2.68	-2.53	1.37	-0.76	-22.38	-79.03	-55.48	-45.93	-27.92
		1507	18.46	1.34	-2.62	-2.57	1.30	0.43	-33.10	-87.85	-69.46	-51.48	-25.86
		1551	15.19	1.36	-2.16	-2.14	1.34	0.27	-17.85	-70.16	-60.48	-27.53	-20.32
		1550	14.96	1.75	-2.35	-2.21	1.61	-0.74	-12.73	-67.52	-50.81	-29.44	-25.23
1454	92	1506	15.84	0.55	-0.64	-0.59	0.50	-0.24	-21.03	-73.91	-52.89	-42.05	-25.88

		1507	17.45	0.51	-0.67	-0.62	0.46	0.25	-32.26	-83.27	-67.00	-48.53	-23.77
		1551	14.37	0.49	-0.44	-0.42	0.47	0.13	-16.23	-66.32	-58.05	-24.50	-18.60
		1550	14.03	0.62	-0.56	-0.51	0.57	-0.25	-10.73	-63.03	-48.24	-25.52	-23.55
1455	10	1507	33.57	476.10	2.90	442.80	36.20	121.03	-45.58	-118.41	-104.53	-59.46	-28.61
		1508	24.25	513.01	28.40	482.56	58.85	117.59	-52.26	-73.84	-72.73	-53.38	-4.78
		1552	24.77	474.19	26.42	453.42	47.19	94.17	-28.56	-75.69	-72.12	-32.14	-12.48
		1551	24.06	384.77	21.92	374.42	32.26	60.39	-19.68	-78.89	-68.92	-29.64	-22.15
1455	22	1507	24.18	317.43	1.94	295.23	24.14	80.70	-34.08	-87.74	-77.29	-44.53	-21.25
		1508	17.28	342.04	18.94	321.74	39.24	78.40	-38.94	-54.61	-53.65	-39.91	-3.76
		1552	17.67	316.16	17.62	302.31	31.46	62.79	-21.36	-56.07	-53.29	-24.14	-9.42
		1551	17.29	256.54	14.61	249.64	21.51	40.27	-14.80	-58.51	-51.01	-22.31	-16.48
1455	30	1507	19.22	0.60	-0.01	0.54	0.04	0.17	-35.38	-91.65	-80.58	-46.44	-22.37
		1508	12.13	0.62	5.44e-05	0.58	0.04	0.15	-40.02	-56.74	-55.51	-41.24	-4.36
		1552	12.26	0.60	0.01	0.56	0.05	0.14	-21.71	-58.28	-55.25	-24.74	-10.09
		1551	13.25	0.48	0.01	0.46	0.03	0.09	-15.27	-61.20	-53.33	-23.14	-17.31
1455	33	1507	19.22	0.57	-2.59e-03	0.53	0.04	0.15	-35.38	-91.62	-80.55	-46.46	-22.37
		1508	12.12	0.58	6.51e-03	0.55	0.04	0.13	-40.01	-56.70	-55.46	-41.25	-4.37
		1552	12.25	0.56	0.02	0.53	0.05	0.12	-21.71	-58.25	-55.20	-24.75	-10.10
		1551	13.25	0.45	0.02	0.44	0.03	0.08	-15.27	-61.18	-53.30	-23.15	-17.31
1455	60	1507	19.79	1.56	-2.23	-2.06	1.38	0.80	-36.41	-94.33	-80.27	-50.48	-24.83
		1508	12.91	0.77	-2.43	-2.21	0.56	0.79	-43.36	-60.11	-54.99	-48.48	-7.71
		1552	13.73	0.67	-2.35	-2.25	0.57	0.55	-26.08	-65.48	-59.29	-32.27	-14.34
		1551	14.60	1.44	-2.23	-2.16	1.37	0.50	-16.78	-67.39	-56.72	-27.46	-20.65
1455	76	1507	19.57	0.11	-0.45	-0.38	0.04	-0.19	-35.44	-93.24	-82.06	-46.63	-22.84
		1508	12.42	0.05	-0.47	-0.39	-0.03	-0.19	-39.94	-58.43	-57.03	-41.34	-4.90
		1552	12.74	0.10	-0.48	-0.36	-0.02	-0.24	-21.64	-60.46	-57.23	-24.86	-10.72
		1551	13.71	0.19	-0.58	-0.42	0.02	-0.32	-15.34	-63.19	-55.19	-23.33	-17.86
1456	10	1508	26.39	553.16	-33.43	509.70	10.03	153.64	-50.47	-80.26	-74.76	-55.97	-11.56
		1509	20.84	537.76	98.75	535.84	100.66	28.95	-36.10	-61.01	-50.89	-46.22	-12.24
		1553	20.75	485.54	49.81	438.88	96.47	134.74	-27.91	-57.51	-53.26	-32.16	-10.38
		1552	22.37	456.46	31.99	447.68	40.77	60.42	-29.24	-67.52	-64.09	-32.67	-10.93
1456	22	1508	18.79	368.82	-22.29	339.84	6.69	102.44	-37.48	-59.55	-55.18	-41.85	-8.80
		1509	14.79	358.54	65.84	357.26	67.12	19.30	-26.58	-45.47	-37.52	-34.53	-9.33
		1553	14.73	323.74	33.22	292.62	64.34	89.85	-20.74	-42.75	-39.35	-24.15	-7.96
		1552	15.93	304.34	21.32	298.48	27.17	40.28	-21.82	-50.03	-47.35	-24.50	-8.26
1456	30	1508	13.05	0.72	-0.05	0.63	0.04	0.24	-38.38	-62.14	-57.10	-43.42	-9.71
		1509	9.79	0.58	0.07	0.57	0.07	-0.04	-26.50	-46.94	-38.23	-35.21	-10.11
		1553	9.20	0.75	0.04	0.58	0.22	0.31	-20.60	-44.17	-40.10	-24.67	-8.91
		1552	10.86	0.55	-0.04	0.54	-0.04	0.05	-21.99	-52.00	-49.14	-24.85	-8.81
1456	33	1508	13.04	0.68	-0.04	0.61	0.04	0.22	-38.37	-62.12	-57.06	-43.43	-9.73
		1509	9.79	0.55	0.06	0.55	0.07	-0.05	-26.47	-46.93	-38.18	-35.21	-10.12
		1553	9.19	0.71	0.05	0.55	0.21	0.28	-20.58	-44.14	-40.05	-24.67	-8.92
		1552	10.85	0.52	-0.04	0.52	-0.04	0.03	-21.99	-51.97	-49.10	-24.86	-8.82
1456	44	1508	12.10	0.05	-2.32	-2.21	-0.06	-0.51	-34.00	-57.77	-48.72	-43.05	-11.54
		1509	9.72	-0.32	-2.47	-2.27	-0.52	-0.64	-14.45	-45.61	-29.55	-30.50	-15.57
		1553	10.46	-0.27	-1.87	-1.76	-0.39	-0.42	-15.90	-49.17	-43.48	-21.59	-12.53
		1552	11.71	0.18	-2.12	-1.78	-0.16	-0.81	-23.75	-55.94	-53.72	-25.97	-8.16
1456	74	1508	12.69	6.07e-03	-0.37	-0.35	-9.61e-03	-0.07	-37.04	-60.50	-54.25	-43.28	-10.37
		1509	9.66	0.06	-0.60	-0.41	-0.13	-0.30	-22.51	-46.42	-35.28	-33.64	-11.93
		1553	9.58	7.31e-03	-0.24	-0.24	7.30e-03	-2.10e-03	-19.03	-45.86	-41.25	-23.64	-10.12
		1552	11.18	0.13	-0.49	-0.27	-0.09	-0.30	-22.38	-53.53	-50.71	-25.20	-8.93
1457	12	1509	21.44	504.14	28.95	456.28	76.81	143.01	-41.95	-65.61	-51.50	-56.06	-11.61
		1510	21.78	600.99	0.91	598.89	3.01	35.46	-28.62	-58.14	-48.60	-38.16	-13.80
		1554	24.21	498.33	-23.33	477.05	-2.05	103.17	-40.51	-94.70	-49.78	-85.44	-20.40
		1553	19.60	496.31	85.00	491.19	90.12	45.60	-12.13	-48.64	-46.40	-14.37	-8.76
1457	24	1509	15.24	336.14	19.30	304.22	51.22	95.37	-30.52	-48.54	-37.84	-41.22	-8.85
		1510	15.28	400.70	0.62	399.30	2.02	23.62	-20.16	-43.10	-35.23	-28.03	-10.89
		1554	16.82	332.29	-15.54	318.09	-1.35	68.82	-28.69	-66.25	-35.50	-59.44	-14.47
		1553	13.88	330.90	56.67	327.49	60.08	30.38	-10.24	-36.76	-34.63	-12.36	-7.20
1457	30	1509	9.68	0.76	-0.09	0.61	0.06	0.33	-27.09	-46.29	-37.13	-36.25	-9.59
		1510	8.89	0.69	0.01	0.64	0.07	-0.19	-10.30	-41.08	-27.60	-23.79	-15.27
		1554	5.75	1.02	-0.06	0.78	0.18	0.45	-14.13	-27.58	-20.65	-21.07	-6.72
		1553	9.80	0.63	-0.06	0.56	4.68e-03	-0.21	-18.58	-46.80	-39.63	-25.74	-12.28
1457	33	1509	9.68	0.73	-0.08	0.60	0.06	0.31	-27.05	-46.28	-37.08	-36.25	-9.61
		1510	8.89	0.66	7.06e-03	0.59	0.07	-0.19	-10.26	-41.07	-27.54	-23.79	-15.29
		1554	5.75	0.99	-0.05	0.75	0.19	0.44	-14.09	-27.57	-20.59	-21.07	-6.74
		1553	9.79	0.61	-0.09	0.53	-9.14e-03	-0.22	-18.56	-46.78	-39.59	-25.75	-12.29
1457	52	1509	9.83	1.61	-2.23	-1.57	0.95	1.45	-21.99	-47.19	-37.14	-32.04	-12.34
		1510	17.92	-2.16	-4.61	-2.27	-4.50	0.51	-28.48	-84.44	-38.89	-74.03	-21.77
		1554	18.04	-2.11	-4.33	-2.11	-4.32	-0.08	-24.85	-84.16	-35.96	-73.05	-23.15
		1553	13.83	1.20	-2.13	-1.84	0.91	-0.95	-5.93	-60.17	-43.74	-22.36	-24.92
1457	84	1509	9.70	0.87	-0.67	-0.18	0.37	0.72	-25.42	-46.56	-37.12	-34.86	-10.50
		1510	11.43	-0.40	-1.46	-0.40	-1.45	0.06	-17.84	-53.89	-31.36	-40.37	-17.46
		1554	9.59	-0.17	-1.38	-0.24	-1.32	0.27	-18.31	-45.76	-25.73	-38.35	-12.19
		1553	10.98	0.55	-0.53	-0.30	0.32	-0.44	-14.42	-51.18	-40.97	-24.63	-16.47
1458	12	1510	18.47	330.46	-40.03	330.04	-39.60	12.48	-3.09	-66.11	-32.99	-36.21	-31.47
		1511	20.83	461.54	45.37	388.58	118.33	158.25	-38.38	-64.86	-48.55	-54.69	-12.88
		1555	21.97	542.81	-102.05	542.59	-101.83	11.90	-17.66	-59.56	-48.17	-29.05	-18.64
		1554	30.80	611.22	46.58	579.41	78.39	130.18	-71.77	-122.52	-88.53	-105.76	23.87
1458	24	1510	13.17	220.32	-26.66	220.04	-26.38	8.30	-2.59	-48.17	-24.11	-26.65	-22.76
		1511	14.78	307.70	30.25	259.07	78.88	105.49	-26.36	-47.57	-34.80	-39.13	-10.38
		1555	15.32	361.85	-68.01	361.71	-67.86	7.95	-13.01	-43.81	-34.84	-21.98	-13.99
		1554	21.33	407.48	31.06	386.26	52.27	86.81	-52.96	-83.67	-63.40	-73.23	14.55

1458	25	1510	8.44	0.53	-0.06	0.30	0.17	-0.29	-5.77	-37.66	-20.30	-23.13	-15.89
		1511	8.70	0.33	-0.12	0.29	-0.08	-0.13	-8.63	-39.78	-23.67	-24.73	-15.57
		1555	8.31	0.30	-0.10	-0.04	0.23	0.15	-11.65	-38.91	-27.10	-23.47	-13.51
		1554	10.13	0.34	-0.30	-0.05	0.08	0.31	-20.17	-48.49	-43.67	-24.99	-10.65
1458	33	1510	8.48	0.54	-0.05	0.31	0.18	-0.29	-5.36	-37.69	-19.77	-23.29	-16.07
		1511	8.66	0.35	-0.12	0.31	-0.08	-0.13	-8.07	-39.41	-23.00	-24.47	-15.65
		1555	8.22	0.32	-0.10	-0.03	0.24	0.16	-10.86	-38.34	-26.55	-22.65	-13.60
		1554	9.86	0.34	-0.28	-0.03	0.09	0.31	-18.38	-47.02	-42.06	-23.34	-10.84
1458	56	1510	10.74	5.42	1.57	2.32	4.67	-1.53	34.63	-15.45	-9.63	28.81	-16.04
		1511	7.05	5.45	1.90	2.45	4.89	-1.29	-2.74	-30.63	-20.73	-12.65	-13.35
		1555	17.92	5.32	2.61	2.64	5.29	-0.27	32.26	-53.12	-12.36	-8.50	-42.65
		1554	20.51	4.75	2.36	2.49	4.63	-0.53	54.08	-44.25	-20.51	30.35	-42.08
1458	96	1510	6.52	2.06	0.20	0.69	1.56	-0.82	3.38	-25.22	-15.26	-6.59	-13.63
		1511	7.72	2.07	0.41	0.76	1.72	-0.68	-6.48	-34.90	-21.07	-20.31	-14.21
		1555	11.19	2.04	0.32	0.33	2.03	-0.13	-1.57	-47.38	-29.41	-19.55	-22.37
		1554	12.22	1.49	0.22	0.25	1.47	0.17	0.64	-50.60	-42.58	-7.38	-18.62
1459	4	1511	24.13	641.63	55.14	573.68	123.09	187.70	-24.03	-62.69	-44.62	-42.09	-19.29
		1512	21.04	574.33	-65.92	542.25	-33.83	139.69	-14.62	-55.94	-32.84	-37.72	-20.52
		1556	19.05	564.37	76.13	529.78	110.72	125.26	-17.27	-48.47	-31.06	-34.67	-15.50
		1555	20.71	477.16	-91.89	461.64	-76.37	92.69	-36.75	-63.17	-52.01	-47.90	-13.05
1459	16	1511	16.95	427.71	36.76	382.42	82.05	125.12	-16.72	-46.09	-32.11	-30.70	-14.67
		1512	14.82	382.89	-43.92	361.50	-22.53	93.12	-10.09	-41.37	-23.86	-27.60	-15.52
		1556	13.43	376.23	50.74	353.18	73.79	83.50	-11.88	-35.95	-22.60	-25.23	-11.96
		1555	14.60	318.11	-61.22	307.77	-50.88	61.79	-25.59	-46.33	-37.47	-34.45	-10.26
1459	32	1511	8.83	0.17	-0.13	0.15	-0.11	-0.07	-9.29	-40.55	-24.06	-25.78	-15.61
		1512	8.53	0.17	-0.18	0.09	-0.10	0.15	-5.01	-37.76	-19.51	-23.26	-16.27
		1556	7.48	0.15	0.08	0.11	0.12	-0.03	-4.97	-33.37	-18.84	-19.50	-14.19
		1555	8.29	0.18	-0.45	0.04	-0.30	0.27	-13.09	-39.16	-28.42	-23.83	-12.83
1459	33	1511	8.64	0.06	-0.30	-0.12	-0.12	-0.18	-7.40	-39.10	-22.44	-24.06	-15.83
		1512	8.41	0.24	0.11	0.11	0.24	-0.02	-3.91	-36.83	-18.70	-22.05	-16.37
		1556	7.50	0.12	-0.21	0.09	-0.17	-0.10	-3.88	-33.00	-18.29	-18.60	-14.56
		1555	8.21	0.35	0.17	0.21	0.32	-0.07	-10.68	-38.29	-27.07	-21.89	-13.56
1459	49	1511	7.46	2.01	-3.68	-2.97	1.31	-1.88	-12.23	-35.08	-24.76	-22.55	-11.37
		1512	8.39	0.34	-4.28	-3.82	-0.12	-1.38	-6.74	-37.58	-21.46	-22.86	-15.40
		1556	9.42	1.56	-3.03	-1.51	0.04	-2.16	-11.53	-43.42	-33.03	-21.93	-14.95
		1555	9.73	3.16	-2.52	-1.21	1.86	-2.39	-18.01	-46.18	-41.46	-22.73	-10.51
1459	82	1511	9.16	-0.02	-2.23	-0.50	-1.76	0.91	-9.80	-42.09	-23.83	-28.06	-16.01
		1512	8.60	1.71	-0.43	1.30	-0.02	0.85	-6.04	-38.35	-19.80	-24.59	-15.98
		1556	7.25	1.21	-1.96	-0.11	-0.64	1.56	-5.47	-32.42	-17.23	-20.66	-13.36
		1555	8.26	1.09	-2.73	-0.18	-1.46	1.80	-12.79	-38.85	-26.21	-25.43	-13.02
1460	10	1512	20.24	579.69	-0.60	541.78	37.31	143.40	-6.24	-49.10	-25.82	-29.53	-21.35
		1513	19.04	599.35	5.84	561.49	43.69	145.03	1.26	-42.02	-16.04	-24.72	-21.20
		1557	17.95	607.56	5.85	583.01	30.40	119.03	1.81	-36.51	-14.70	-20.01	-18.98
		1556	18.62	554.92	13.41	533.50	34.83	105.54	-7.94	-44.79	-26.35	-26.37	-18.43
1460	23	1512	14.30	386.34	-0.47	361.06	24.82	95.61	-4.22	-36.80	-18.87	-22.15	-16.21
		1513	13.42	399.45	3.82	374.20	29.06	96.70	1.32	-31.59	-11.69	-18.58	-16.09
		1557	12.57	404.88	3.82	388.51	20.19	79.35	1.75	-27.44	-10.67	-15.02	-14.43
		1556	13.11	369.79	8.86	355.50	23.15	70.37	-5.44	-33.51	-19.23	-19.72	-14.03
1460	29	1512	8.40	0.11	0.02	0.07	0.06	-0.04	-3.59	-36.67	-18.35	-21.90	-16.44
		1513	7.86	0.14	0.04	0.14	0.05	-0.02	1.54	-31.97	-11.94	-18.50	-16.43
		1557	6.97	0.12	-1.01e-03	0.09	0.03	-0.05	2.31	-27.80	-10.93	-14.57	-14.94
		1556	7.50	0.14	-0.02	0.07	0.04	-0.08	-4.03	-33.05	-18.53	-18.56	-14.51
1460	33	1512	8.40	0.11	0.04	0.09	0.06	-0.03	-3.64	-36.67	-18.41	-21.90	-16.42
		1513	7.86	0.16	0.05	0.16	0.05	-0.02	1.48	-31.97	-11.99	-18.50	-16.41
		1557	6.96	0.15	0.02	0.13	0.03	-0.05	2.25	-27.81	-10.99	-14.57	-14.92
		1556	7.49	0.15	-5.23e-03	0.10	0.04	-0.07	-4.08	-33.06	-18.58	-18.55	-14.49
1460	49	1512	8.67	1.26	-2.24	-1.64	0.66	-1.32	-5.86	-38.51	-21.56	-22.82	-16.32
		1513	8.42	0.91	-2.33	-1.60	0.18	-1.35	-2.28e-03	-34.89	-15.17	-19.72	-17.29
		1557	7.66	0.97	-2.30	-1.53	0.19	-1.39	0.51	-31.45	-14.95	-15.98	-15.97
		1556	7.93	1.03	-2.28	-1.53	0.28	-1.38	-6.56	-35.65	-22.55	-19.65	-14.47
1460	81	1512	8.48	0.55	-0.85	-0.58	0.28	-0.54	-4.47	-37.30	-19.56	-22.21	-16.37
		1513	8.06	0.42	-0.84	-0.52	0.10	-0.55	0.96	-33.02	-13.16	-18.91	-16.74
		1557	7.21	0.44	-0.88	-0.54	0.10	-0.58	1.65	-29.08	-12.40	-15.04	-15.31
		1556	7.63	0.47	-0.90	-0.55	0.13	-0.59	-4.99	-33.93	-20.00	-18.92	-14.46
1461	11	1513	19.12	602.83	7.08	563.66	46.25	147.65	1.65	-41.99	-15.66	-24.68	-21.35
		1514	18.86	642.33	7.05	592.34	57.05	171.06	6.81	-36.21	-8.55	-20.85	-20.61
		1558	17.82	647.27	1.00	614.00	34.27	142.80	8.17	-31.07	-6.89	-16.02	-19.08
		1557	17.94	604.00	2.60	579.24	27.37	119.50	1.98	-36.74	-14.61	-20.16	-19.16
1461	23	1513	13.48	401.89	4.72	375.78	30.84	98.43	1.27	-31.53	-11.72	-18.54	-16.04
		1514	13.23	428.23	4.71	394.90	38.04	114.04	5.04	-27.24	-6.50	-15.71	-15.47
		1558	12.43	431.51	0.67	409.34	22.85	95.20	6.11	-23.39	-5.22	-12.05	-14.35
		1557	12.58	402.67	1.74	386.16	18.25	79.67	1.57	-27.58	-10.91	-15.11	-14.42
1461	29	1513	7.85	0.14	0.03	0.13	0.04	-0.03	1.49	-31.93	-11.96	-18.47	-16.39
		1514	7.39	0.16	0.02	0.14	0.03	-0.04	4.94	-28.02	-7.25	-15.83	-15.91
		1558	6.66	0.15	5.18e-03	0.13	0.03	-0.05	6.21	-24.13	-5.98	-11.94	-14.87
		1557	6.97	0.13	0.01	0.10	0.04	-0.05	2.16	-27.91	-11.12	-14.63	-14.93
1461	33	1513	7.84	0.16	0.03	0.15	0.04	-0.02	1.44	-31.93	-12.02	-18.47	-16.37
		1514	7.38	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	4.88	-28.02	-7.30	-15.83	-15.89
		1558	6.65	0.17	0.02	0.16	0.03	-0.05	6.16	-24.12	-6.03	-11.94	-14.85
		1557	6.97	0.15	0.03	0.13	0.05	-0.05	2.11	-27.91	-11.17	-14.63	-14.91
1461	65	1513	8.34	1.62	-1.35	0.61	-0.34	-1.41	4.73	-31.96	-11.87	-15.36	-18.26
		1514	7.88	1.70	-1.46	0.60	-0.37	-1.50	7.67	-28.09	-7.12	-13.29	-17.61
		1558	7.31	1.67	-1.59	0.48	-0.40	-1.57	9.36	-24.43	-5.78	-9.29	-16.81

		1557	7.62	1.61	-1.48	0.48	-0.35	-1.49	5.90	-28.17	-10.85	-11.42	-17.03
1461	97	1513	8.00	0.63	-0.48	0.27	-0.12	-0.52	2.54	-31.92	-11.98	-17.40	-17.02
		1514	7.54	0.67	-0.52	0.28	-0.13	-0.56	5.83	-28.03	-7.25	-14.96	-16.49
		1558	6.87	0.67	-0.57	0.24	-0.14	-0.59	7.23	-24.22	-5.97	-11.02	-15.52
		1557	7.18	0.64	-0.54	0.22	-0.12	-0.57	3.38	-27.99	-11.09	-13.52	-15.64
1462	11	1514	18.86	642.40	7.44	592.19	57.66	171.36	6.75	-36.21	-8.60	-20.87	-20.59
		1515	19.03	689.66	8.08	622.56	75.18	203.06	10.05	-31.61	-3.46	-18.10	-19.50
		1559	18.03	697.40	1.61	652.79	46.22	170.43	12.09	-26.68	-1.35	-13.24	-18.45
		1558	17.82	646.84	0.85	613.64	34.04	142.63	8.11	-31.13	-6.95	-16.07	-19.08
1462	23	1514	13.23	428.28	4.96	394.80	38.44	114.24	5.00	-27.25	-6.53	-15.72	-15.45
		1515	13.27	459.78	5.39	415.05	50.12	135.38	7.42	-23.82	-2.72	-13.68	-14.63
		1559	12.51	464.94	1.08	435.20	30.81	113.62	8.99	-20.12	-1.12	-10.01	-13.86
		1558	12.43	431.23	0.57	409.10	22.70	95.08	6.07	-23.43	-5.27	-12.09	-14.35
1462	29	1514	7.38	0.16	0.02	0.15	0.03	-0.04	4.90	-28.02	-7.27	-15.84	-15.89
		1515	6.97	0.17	8.23e-03	0.15	0.02	-0.04	7.08	-24.84	-3.82	-13.93	-15.14
		1559	6.38	0.16	-1.35e-03	0.14	0.02	-0.05	8.78	-21.10	-2.24	-10.08	-14.41
		1558	6.67	0.15	9.02e-03	0.13	0.03	-0.05	6.18	-24.16	-6.02	-11.97	-14.87
1462	33	1514	7.37	0.18	0.02	0.17	0.03	-0.03	4.84	-28.01	-7.33	-15.84	-15.87
		1515	6.96	0.19	0.01	0.18	0.02	-0.04	7.02	-24.83	-3.88	-13.93	-15.11
		1559	6.37	0.19	8.99e-03	0.17	0.02	-0.04	8.72	-21.09	-2.30	-10.08	-14.39
		1558	6.66	0.17	0.02	0.16	0.03	-0.05	6.12	-24.16	-6.07	-11.97	-14.85
1462	65	1514	7.82	1.38	-1.26	0.50	-0.38	-1.24	8.19	-27.53	-6.20	-13.15	-17.52
		1515	7.40	1.42	-1.37	0.49	-0.45	-1.31	10.09	-24.34	-2.76	-11.50	-16.65
		1559	6.93	1.41	-1.45	0.44	-0.48	-1.36	12.10	-20.64	-0.97	-7.57	-16.03
		1558	7.21	1.38	-1.34	0.44	-0.40	-1.29	9.83	-23.72	-4.70	-9.19	-16.62
1462	97	1514	7.52	0.56	-0.45	0.24	-0.13	-0.47	6.03	-27.83	-6.89	-14.91	-16.45
		1515	7.11	0.58	-0.49	0.25	-0.16	-0.50	8.12	-24.65	-3.44	-13.09	-15.66
		1559	6.56	0.58	-0.52	0.23	-0.17	-0.52	9.92	-20.92	-1.79	-9.21	-14.97
		1558	6.84	0.57	-0.49	0.22	-0.14	-0.50	7.42	-23.99	-5.56	-11.01	-15.47
1463	9	1515	19.02	689.43	8.20	622.35	75.29	202.98	10.43	-31.60	-3.07	-18.10	-19.62
		1516	19.54	746.19	8.13	655.81	98.52	241.95	12.21	-27.88	0.50	-16.18	-18.23
		1560	18.57	758.66	2.64	698.46	62.83	204.66	14.76	-23.03	3.02	-11.29	-17.49
		1559	18.01	697.06	1.70	652.53	46.22	170.23	12.46	-26.70	-0.98	-13.26	-18.60
1463	21	1515	13.26	459.63	5.47	414.91	50.19	135.32	7.67	-23.81	-2.46	-13.68	-14.71
		1516	13.55	497.47	5.42	437.22	65.68	161.30	8.99	-21.03	0.22	-12.26	-13.65
		1560	12.81	505.78	1.76	465.65	41.89	136.44	10.94	-17.39	2.12	-8.56	-13.12
		1559	12.50	464.71	1.13	435.03	30.82	113.49	9.24	-20.13	-0.88	-10.02	-13.95
1463	29	1515	6.96	0.17	8.86e-03	0.16	0.02	-0.04	7.05	-24.83	-3.84	-13.95	-15.12
		1516	6.54	0.17	2.84e-03	0.16	0.01	-0.04	8.20	-22.20	-1.39	-12.61	-14.13
		1560	6.06	0.16	-7.82e-03	0.15	4.73e-03	-0.04	10.24	-18.51	0.48	-8.75	-13.61
		1559	6.39	0.16	1.30e-03	0.14	0.02	-0.05	8.76	-21.11	-2.26	-10.09	-14.41
1463	33	1515	6.95	0.19	0.01	0.18	0.02	-0.04	6.99	-24.83	-3.89	-13.95	-15.09
		1516	6.53	0.19	8.19e-03	0.19	0.01	-0.03	8.14	-22.19	-1.44	-12.61	-14.10
		1560	6.05	0.19	1.35e-03	0.18	0.01	-0.04	10.18	-18.50	0.43	-8.75	-13.59
		1559	6.37	0.18	9.11e-03	0.17	0.02	-0.04	8.70	-21.11	-2.31	-10.09	-14.39
1463	60	1515	7.10	0.85	-1.24	-1.01	0.62	0.66	4.46	-26.98	-3.99	-18.53	-13.94
		1516	7.61	0.81	-1.30	-1.00	0.50	0.74	8.19	-26.69	-1.51	-16.99	-15.63
		1560	7.07	0.84	-1.33	-1.01	0.52	0.77	9.77	-23.18	-0.16	-13.26	-15.12
		1559	6.42	0.88	-1.25	-1.01	0.64	0.68	5.62	-23.37	-2.94	-14.81	-13.23
1463	92	1515	6.97	0.33	-0.32	-0.26	0.27	0.19	6.06	-25.48	-3.95	-15.46	-14.69
		1516	6.89	0.29	-0.33	-0.25	0.21	0.21	8.17	-23.72	-1.50	-14.06	-14.65
		1560	6.39	0.30	-0.34	-0.26	0.21	0.22	10.07	-20.09	0.23	-10.24	-14.14
		1559	6.35	0.33	-0.32	-0.27	0.27	0.19	7.61	-21.79	-2.53	-11.65	-13.98
1464	9	1516	19.54	746.31	7.95	655.99	98.27	241.94	12.17	-27.88	0.48	-16.19	-18.21
		1517	20.35	813.70	7.33	691.99	129.04	288.67	12.63	-24.77	2.79	-14.92	-16.47
		1561	19.47	833.44	3.37	751.39	85.42	247.74	15.68	-19.89	5.73	-9.93	-15.97
		1560	18.58	758.72	2.48	698.61	62.60	204.57	14.74	-23.06	2.99	-11.31	-17.49
1464	21	1516	13.54	497.55	5.30	437.34	65.52	161.29	8.97	-21.02	0.21	-12.26	-13.64
		1517	14.02	542.48	4.89	461.34	86.02	192.45	9.35	-18.69	1.98	-11.32	-12.34
		1561	13.34	555.64	2.25	500.94	56.94	165.16	11.64	-15.03	4.17	-7.57	-11.98
		1560	12.81	505.82	1.66	465.75	41.73	136.38	10.92	-17.40	2.09	-8.58	-13.12
1464	29	1516	6.53	0.17	3.56e-03	0.16	0.01	-0.03	8.18	-22.19	-1.40	-12.61	-14.11
		1517	6.06	0.18	1.89e-04	0.17	4.28e-03	-0.03	8.46	-19.93	0.24	-11.71	-12.88
		1561	5.66	0.17	-0.01	0.16	-4.01e-03	-0.04	10.82	-16.21	2.40	-7.79	-12.52
		1560	6.06	0.16	-5.39e-03	0.15	5.77e-03	-0.04	10.22	-18.52	0.46	-8.76	-13.61
1464	33	1516	6.52	0.19	8.14e-03	0.19	0.01	-0.03	8.12	-22.19	-1.46	-12.62	-14.09
		1517	6.05	0.20	5.37e-03	0.20	9.03e-03	-0.03	8.40	-19.93	0.19	-11.71	-12.85
		1561	5.65	0.19	-3.96e-03	0.19	2.85e-03	-0.04	10.76	-16.21	2.35	-7.80	-12.49
		1560	6.05	0.19	1.41e-03	0.18	0.01	-0.04	10.17	-18.52	0.41	-8.76	-13.59
1464	60	1516	7.67	0.65	-0.98	-0.84	0.52	0.45	8.43	-26.81	-1.40	-16.99	-15.81
		1517	7.30	0.71	-1.03	-0.83	0.51	0.55	9.02	-24.79	0.24	-16.01	-14.82
		1561	6.84	0.71	-1.04	-0.85	0.53	0.54	10.94	-21.32	1.85	-12.23	-14.51
		1560	7.15	0.67	-0.99	-0.86	0.54	0.45	10.03	-23.39	-0.09	-13.27	-15.36
1464	92	1516	6.91	0.25	-0.23	-0.20	0.21	0.12	8.23	-23.75	-1.47	-14.06	-14.70
		1517	6.47	0.27	-0.24	-0.19	0.21	0.16	8.61	-21.56	0.18	-13.13	-13.54
		1561	6.05	0.26	-0.25	-0.20	0.21	0.15	10.84	-17.92	2.17	-9.25	-13.20
		1560	6.42	0.24	-0.24	-0.21	0.21	0.12	10.15	-20.16	0.23	-10.25	-14.22
1465	9	1517	20.35	813.91	7.07	692.32	128.66	288.65	12.60	-24.75	2.76	-14.91	-16.45
		1518	21.40	892.45	7.06	728.34	171.18	344.05	12.03	-22.01	4.16	-14.14	-14.34
		1562	20.71	923.22	4.90	809.94	118.18	301.99	15.53	-17.14	7.46	-9.07	-14.09
		1561	19.47	833.58	3.02	751.67	84.93	247.64	15.64	-19.90	5.68	-9.94	-15.96
1465	21	1517	14.02	542.62	4.71	461.56	85.77	192.44	9.32	-18.68	1.96	-11.32	-12.32
		1518	14.66	594.98	4.71	485.57	114.12	229.37	8.96	-16.63	3.07	-10.75	-10.77

		1562	14.11	615.49	3.27	539.97	78.79	201.32	11.57	-12.99	5.52	-6.93	-10.59
		1561	13.34	555.73	2.01	501.12	56.62	165.09	11.61	-15.05	4.14	-7.58	-11.97
1465	29	1517	6.06	0.18	6.64e-04	0.18	4.29e-03	-0.03	8.44	-19.92	0.22	-11.70	-12.87
		1518	5.52	0.19	-1.12e-03	0.19	-1.62e-04	-0.01	8.05	-17.88	1.30	-11.12	-11.38
		1562	5.19	0.18	-0.02	0.17	-0.01	-0.03	10.71	-14.15	3.71	-7.15	-11.18
		1561	5.66	0.17	-0.01	0.16	-2.95e-03	-0.04	10.79	-16.22	2.37	-7.80	-12.51
1465	33	1517	6.04	0.20	5.29e-03	0.20	8.96e-03	-0.03	8.38	-19.91	0.17	-11.71	-12.84
		1518	5.51	0.22	4.72e-03	0.22	5.85e-03	-0.02	8.00	-17.87	1.26	-11.13	-11.35
		1562	5.17	0.20	-7.13e-03	0.20	-2.49e-03	-0.03	10.65	-14.14	3.67	-7.16	-11.15
		1561	5.64	0.19	-3.94e-03	0.19	2.87e-03	-0.04	10.74	-16.22	2.32	-7.80	-12.49
1465	60	1517	7.38	0.59	-0.76	-0.70	0.53	0.28	9.40	-24.89	0.47	-15.96	-15.05
		1518	7.00	0.57	-0.79	-0.69	0.47	0.37	9.26	-23.32	1.53	-15.59	-13.86
		1562	6.63	0.56	-0.81	-0.72	0.48	0.32	11.52	-19.90	3.37	-11.75	-13.77
		1561	6.96	0.60	-0.79	-0.74	0.55	0.25	11.37	-21.50	2.06	-12.20	-14.81
1465	92	1517	6.49	0.23	-0.16	-0.14	0.21	0.08	8.72	-21.59	0.24	-13.11	-13.61
		1518	6.00	0.24	-0.16	-0.12	0.20	0.11	8.41	-19.70	1.32	-12.60	-12.21
		1562	5.66	0.22	-0.17	-0.15	0.20	0.09	10.95	-16.07	3.56	-8.67	-12.05
		1561	6.08	0.23	-0.17	-0.16	0.22	0.06	10.96	-17.99	2.22	-9.25	-13.29
1466	9	1518	21.39	892.94	6.98	728.86	171.06	344.16	11.99	-21.98	4.16	-14.14	-14.31
		1519	22.69	982.97	8.67	760.52	231.11	408.96	10.92	-19.64	5.07	-13.79	-12.02
		1563	22.37	1030.00	9.02	870.84	168.19	370.36	14.60	-14.92	8.41	-8.73	-12.02
		1562	20.71	923.35	4.01	810.41	116.96	301.79	15.49	-17.14	7.44	-9.08	-14.07
1466	21	1518	14.65	595.31	4.65	485.92	114.04	229.44	8.93	-16.61	3.07	-10.74	-10.74
		1519	15.47	655.33	5.78	507.03	154.07	272.64	8.19	-14.88	3.79	-10.48	-9.06
		1563	15.16	686.68	6.02	580.57	112.12	246.91	10.93	-11.34	6.26	-6.68	-9.06
		1562	14.11	615.58	2.68	540.28	77.97	201.20	11.55	-12.99	5.50	-6.94	-10.57
1466	29	1518	5.51	0.19	-1.12e-03	0.19	-3.75e-04	-0.01	8.03	-17.86	1.29	-11.12	-11.35
		1519	4.97	0.22	-1.63e-03	0.22	-1.56e-03	3.72e-03	7.33	-16.05	2.09	-10.81	-9.75
		1563	4.69	0.20	-0.02	0.19	-0.01	-0.02	10.09	-12.40	4.53	-6.84	-9.71
		1562	5.18	0.18	-0.01	0.17	-9.38e-03	-0.03	10.68	-14.15	3.69	-7.16	-11.17
1466	33	1518	5.50	0.22	4.43e-03	0.21	5.57e-03	-0.02	7.97	-17.85	1.25	-11.13	-11.33
		1519	4.96	0.24	5.98e-03	0.24	5.98e-03	2.23e-04	7.28	-16.04	2.05	-10.81	-9.73
		1563	4.67	0.22	-7.65e-03	0.22	-4.79e-03	-0.03	10.04	-12.39	4.49	-6.84	-9.68
		1562	5.17	0.20	-7.06e-03	0.20	-2.43e-03	-0.03	10.62	-14.14	3.65	-7.17	-11.14
1466	60	1518	7.09	0.76	-0.86	-0.59	0.49	-0.61	9.75	-23.38	1.87	-15.50	-14.11
		1519	6.75	0.44	-0.61	-0.56	0.39	0.22	9.26	-22.26	2.64	-15.63	-12.84
		1563	6.45	0.70	-0.92	-0.61	0.39	-0.64	11.69	-18.99	4.50	-11.80	-13.00
		1562	6.76	0.78	-0.92	-0.65	0.50	-0.62	12.11	-20.06	3.73	-11.68	-14.12
1466	92	1518	6.03	0.35	-0.23	-0.09	0.21	-0.25	8.56	-19.70	1.42	-12.57	-12.27
		1519	5.56	0.21	-0.08	-0.06	0.19	0.08	7.93	-18.12	2.22	-12.40	-10.78
		1563	5.26	0.34	-0.26	-0.09	0.18	-0.27	10.60	-14.59	4.48	-8.47	-10.80
		1562	5.70	0.36	-0.27	-0.12	0.20	-0.27	11.13	-16.12	3.66	-8.65	-12.15
1467	9	1519	22.73	985.34	10.04	761.55	233.82	410.10	10.92	-19.63	5.08	-13.79	-12.01
		1520	24.33	1084.84	12.80	781.84	315.80	482.72	9.51	-17.87	5.42	-13.78	-9.76
		1564	24.58	1158.14	18.96	927.69	249.41	457.62	13.13	-13.36	8.63	-8.87	-9.94
		1563	22.36	1028.98	5.19	871.57	162.60	369.30	14.58	-14.91	8.41	-8.74	-12.00
1467	21	1519	15.50	656.91	6.69	507.72	155.88	273.40	8.19	-14.87	3.80	-10.48	-9.05
		1520	16.53	723.25	8.54	521.25	210.53	321.82	7.18	-13.58	4.07	-10.47	-7.41
		1564	16.61	772.11	12.64	618.48	166.27	305.08	9.86	-10.20	6.45	-6.78	-7.54
		1563	15.15	686.00	3.46	581.06	108.40	246.20	10.91	-11.34	6.26	-6.69	-9.05
1467	32	1519	4.98	0.23	7.49e-03	0.23	0.01	-0.03	7.36	-16.05	2.47	-11.16	-9.51
		1520	4.52	0.27	9.36e-03	0.27	9.79e-03	-0.01	6.46	-14.75	2.86	-11.16	-7.95
		1564	4.25	0.27	-7.72e-03	0.26	2.10e-03	-0.05	9.19	-11.22	5.20	-7.23	-8.10
		1563	4.69	0.24	3.07e-03	0.23	0.02	-0.05	10.13	-12.40	4.89	-7.15	-9.52
1467	33	1519	4.96	0.24	4.31e-03	0.24	4.31e-03	2.99e-04	7.27	-16.03	2.06	-10.82	-9.71
		1520	4.47	0.28	0.01	0.28	0.01	0.02	6.40	-14.58	2.52	-10.70	-8.15
		1564	4.20	0.25	-4.09e-03	0.25	-2.26e-03	-0.02	9.10	-11.04	4.87	-6.81	-8.20
		1563	4.67	0.22	-6.40e-03	0.22	-3.53e-03	-0.03	10.03	-12.39	4.49	-6.85	-9.67
1467	58	1519	6.78	0.96	-0.23	0.32	0.42	-0.59	9.58	-22.15	2.95	-15.53	-12.90
		1520	6.46	0.88	-0.17	0.34	0.37	-0.52	8.89	-21.28	3.42	-15.81	-11.62
		1564	6.17	0.66	-0.82	-0.49	0.33	-0.62	11.33	-18.03	5.36	-12.06	-11.82
		1563	6.49	0.77	-0.92	-0.57	0.42	-0.69	12.13	-18.78	5.04	-11.69	-13.00
1467	90	1519	5.56	0.47	7.77e-04	0.28	0.19	-0.23	8.02	-18.06	2.33	-12.37	-10.77
		1520	5.13	0.46	0.05	0.32	0.19	-0.19	7.21	-16.80	2.79	-12.38	-9.30
		1564	4.84	0.34	-0.19	-0.02	0.17	-0.25	9.83	-13.36	5.02	-8.54	-9.41
		1563	5.27	0.36	-0.24	-0.07	0.18	-0.27	10.71	-14.50	4.66	-8.44	-10.77
1468	9	1520	24.71	1103.97	20.80	786.95	337.82	492.84	9.49	-17.75	5.40	-13.66	-9.73
		1521	26.06	1186.02	21.54	777.03	430.52	555.87	7.79	-16.80	5.16	-14.17	-7.59
		1565	28.01	1337.58	45.54	969.39	413.73	583.23	11.19	-12.52	8.11	-9.43	-7.98
		1564	24.35	1143.28	-4.31	928.13	210.85	447.90	13.12	-13.43	8.65	-8.97	-9.93
1468	21	1520	16.79	736.00	13.87	524.66	225.21	328.56	7.16	-13.49	4.06	-10.39	-7.38
		1521	17.68	790.71	14.37	518.05	287.02	370.58	5.91	-12.80	3.88	-10.77	-5.82
		1565	18.90	891.74	30.37	646.29	275.82	388.82	8.43	-9.58	6.06	-7.20	-6.10
		1564	16.44	762.20	-2.87	618.77	140.57	298.60	9.86	-10.25	6.46	-6.86	-7.53
1468	32	1520	4.51	0.27	-0.02	0.27	-0.02	-0.02	6.44	-14.71	2.85	-11.12	-7.94
		1521	4.13	0.36	0.03	0.36	0.03	-0.01	5.31	-13.89	2.84	-11.42	-6.43
		1565	3.87	0.32	-0.04	0.30	-0.03	-0.07	7.93	-10.61	4.99	-7.66	-6.78
		1564	4.25	0.28	0.02	0.26	0.03	-0.07	9.19	-11.22	5.21	-7.24	-8.08
1468	33	1520	4.45	0.28	-3.57e-03	0.28	-1.30e-03	0.03	6.39	-14.52	2.51	-10.64	-8.13
		1521	4.05	0.37	0.04	0.37	0.04	0.03	5.37	-13.53	2.63	-10.79	-6.65
		1565	3.76	0.30	4.81e-03	0.30	6.37e-03	-0.02	7.89	-10.12	4.79	-7.02	-6.80
		1564	4.20	0.26	6.38e-03	0.25	9.11e-03	-0.03	9.09	-11.08	4.88	-6.87	-8.19
1468	60	1520	6.65	1.32	-0.32	0.60	0.40	-0.82	10.67	-20.71	5.41	-15.45	-11.72

		1521	6.87	1.30	-0.13	0.65	0.52	-0.71	9.39	-22.69	5.06	-18.37	-10.95
		1565	6.67	1.30	-0.52	0.37	0.42	-0.91	10.97	-20.56	5.33	-14.92	-12.08
		1564	6.55	1.84	-0.32	1.14	0.38	-1.01	12.50	-18.64	5.86	-12.00	-12.76
1468	90	1520	5.18	0.57	-1.08e-03	0.39	0.18	-0.27	7.82	-16.56	3.48	-12.22	-9.32
		1521	4.98	0.61	0.10	0.46	0.25	-0.23	6.72	-16.55	3.46	-13.29	-8.08
		1565	4.71	0.59	-0.07	0.32	0.20	-0.33	8.91	-13.57	4.96	-9.62	-8.55
		1564	4.97	0.78	-0.04	0.56	0.18	-0.36	10.21	-13.58	5.19	-8.56	-9.71
1469	12	1521	29.07	1342.17	29.09	841.68	529.58	637.73	7.69	-21.12	6.24	-19.68	-6.29
		1522	26.60	1229.52	90.92	634.09	686.34	568.70	4.27	-21.70	3.96	-21.40	-2.81
		1566	41.01	1897.16	86.09	1007.22	976.03	905.40	8.18	-22.90	6.25	-20.97	-7.50
		1565	25.58	1171.57	-97.53	948.13	125.91	483.36	11.64	-14.48	9.62	-12.46	-6.98
1469	24	1521	19.69	894.81	19.38	561.15	353.04	425.17	5.79	-15.58	4.60	-14.38	-4.92
		1522	18.11	819.70	60.67	422.79	457.58	379.12	3.29	-16.02	2.95	-15.68	-2.54
		1566	27.62	1264.79	57.40	671.49	650.70	603.61	6.16	-16.39	4.67	-14.90	-5.61
		1565	17.12	781.06	-65.00	632.12	83.95	322.23	8.72	-10.94	7.08	-9.30	-5.45
1469	32	1521	4.03	0.31	-0.20	0.30	-0.19	0.06	5.23	-13.53	2.81	-11.11	-6.29
		1522	3.93	0.81	0.12	0.70	0.23	-0.25	3.95	-14.02	2.20	-12.27	-5.32
		1566	3.46	0.18	-0.15	0.16	-0.13	-0.08	6.14	-10.29	4.14	-8.30	-5.37
		1565	3.95	0.46	0.10	0.38	0.18	-0.15	8.01	-10.88	5.10	-7.97	-6.82
1469	33	1521	3.88	0.37	-0.12	0.34	-0.09	0.13	5.26	-12.87	2.64	-10.25	-6.37
		1522	3.90	0.69	0.17	0.63	0.23	-0.17	4.29	-13.66	2.17	-11.55	-5.78
		1566	3.11	0.24	0.06	0.21	0.09	0.07	6.17	-8.70	4.20	-6.73	-5.05
		1565	3.93	0.39	0.03	0.36	0.07	-0.11	7.98	-10.84	4.89	-7.76	-6.97
1469	50	1521	6.85	1.24	-0.71	-0.31	0.84	-0.78	4.33	-26.08	-1.79	-19.96	-12.19
		1522	5.12	0.06	-1.69	-0.75	-0.88	-0.87	5.42	-17.97	-1.22	-11.33	-10.54
		1566	3.45	0.29	-1.61	-0.40	-0.93	-0.91	7.25	-9.17	4.16	-6.08	-6.42
		1565	5.92	2.05	-0.73	0.17	1.14	-1.30	6.42	-20.77	2.66	-17.01	-9.38
1469	92	1521	4.86	1.02	-0.01	0.87	0.14	-0.36	6.42	-16.18	3.05	-12.81	-8.05
		1522	4.40	1.24	-0.80	0.88	-0.44	-0.77	6.17	-14.30	2.87	-11.00	-7.53
		1566	3.39	0.68	-0.99	0.31	-0.63	-0.69	7.56	-8.60	5.17	-6.21	-5.74
		1565	4.57	1.22	-0.32	0.63	0.27	-0.75	8.25	-13.44	5.15	-10.34	-7.59
1470	12	1522	28.52	1213.25	-128.77	551.37	533.10	670.95	3.47	-26.69	3.23	-26.45	-2.68
		1523	26.29	1280.56	857.86	1261.95	876.47	86.72	-12.33	-21.38	-13.32	-20.40	-2.82
		1567	31.49	1053.72	-322.41	405.72	325.59	686.90	-0.78	-59.34	-1.21	-58.91	-4.95
		1566	25.68	1427.10	969.53	1182.59	1214.03	228.24	9.87	-5.55	7.87	-3.55	-5.18
1470	14	1522	17.71	809.79	-86.13	367.91	355.75	447.92	5.48	-12.24	5.39	-12.15	1.28
		1523	17.72	854.43	572.70	842.15	584.98	57.52	-5.22	-15.57	-9.36	-11.44	-5.07
		1567	21.18	704.29	-215.14	270.34	218.81	458.99	9.97	-16.29	4.36	-10.67	10.77
		1566	20.01	950.78	646.80	788.66	808.92	151.65	7.71	-19.17	4.61	-16.07	-8.58
1470	29	1522	3.31	0.76	-0.21	0.32	0.24	0.48	5.09	-10.51	4.55	-9.97	-2.85
		1523	3.60	0.97	0.02	0.80	0.19	-0.36	0.11	-14.91	-4.80	-10.00	-7.05
		1567	3.14	1.22	-0.17	0.31	0.74	0.66	9.26	-5.68	7.39	-3.81	4.94
		1566	5.24	0.58	-0.38	0.48	-0.27	-0.30	7.84	-16.78	3.39	-12.33	-9.47
1470	33	1522	3.31	0.76	-0.18	0.33	0.25	0.47	5.07	-10.51	4.54	-9.98	-2.83
		1523	3.60	0.97	0.03	0.81	0.20	-0.36	0.07	-14.91	-4.82	-10.02	-7.03
		1567	3.15	1.23	-0.16	0.32	0.76	0.66	9.27	-5.71	7.39	-3.83	4.97
		1566	5.24	0.59	-0.37	0.49	-0.26	-0.30	7.80	-16.78	3.36	-12.34	-9.46
1470	64	1522	3.34	2.84	0.49	1.84	1.49	1.16	5.21	-10.53	5.19	-10.51	0.57
		1523	11.36	5.03	2.98	3.01	5.00	-0.27	50.62	8.37	8.37	50.62	0.04
		1567	17.44	6.05	0.89	1.58	5.36	1.75	76.58	9.70	26.91	59.37	29.24
		1566	6.47	2.40	-0.34	1.27	0.79	1.35	14.68	-16.23	10.08	-11.64	11.00
1470	92	1522	3.53	0.74	-0.57	0.62	-0.45	0.38	6.17	-10.58	5.13	-9.54	-4.05
		1523	7.13	1.08	-1.23	0.96	-1.11	-0.51	-6.67	-32.34	-8.38	-30.63	-6.40
		1567	6.61	0.53	-0.68	0.41	-0.57	0.36	6.99	-23.32	6.99	-23.32	-0.08
		1566	7.88	0.82	-1.16	0.64	-0.97	-0.57	16.85	-20.86	7.24	-11.25	-16.43
1471	1	1523	18.10	549.03	-246.06	-238.98	541.95	-74.69	7.53	-15.33	6.04	-13.84	-5.63
		1524	33.64	1441.16	-29.96	505.64	905.57	707.86	-4.16	-22.75	-6.54	-20.37	-6.21
		1568	12.35	358.28	175.52	197.08	336.72	58.95	-0.68	-27.79	-1.77	-26.70	-5.31
		1567	48.40	2187.62	50.39	1126.42	1111.59	1068.59	-18.83	-37.80	-37.18	-19.44	-3.36
1471	13	1523	12.41	366.09	-164.08	-159.36	361.36	-49.81	5.61	-11.63	4.40	-10.42	-4.41
		1524	22.86	960.79	-19.93	337.13	603.73	471.89	-2.57	-16.92	-4.52	-14.97	-4.92
		1568	8.68	238.94	116.97	131.36	224.56	39.34	-0.23	-20.34	-1.13	-19.45	-4.15
		1567	32.70	1458.43	33.62	750.98	741.08	712.39	-13.11	-26.90	-26.19	-13.81	-3.03
1471	25	1523	3.80	0.71	-0.49	-0.43	0.65	-0.27	6.32	-11.67	4.34	-9.70	-5.62
		1524	3.62	0.42	0.12	0.38	0.16	-0.09	0.95	-14.57	-1.86	-11.77	-5.97
		1568	3.96	0.90	-0.45	-0.35	0.79	0.36	1.74	-15.47	0.08	-13.81	-5.09
		1567	3.74	0.29	0.15	0.28	0.15	0.02	-4.63	-17.38	-14.87	-7.14	-5.06
1471	33	1523	3.88	0.65	-0.40	-0.34	0.59	-0.24	6.83	-11.62	4.75	-9.54	-5.83
		1524	3.58	0.37	0.13	0.34	0.15	-0.07	1.38	-14.15	-1.51	-11.27	-6.04
		1568	3.86	0.78	-0.40	-0.30	0.68	0.32	1.98	-14.92	0.18	-13.12	-5.22
		1567	3.61	0.23	0.17	0.20	0.20	0.03	-3.26	-16.39	-13.89	-5.76	-5.15
1471	56	1523	11.35	5.11	0.88	0.89	5.10	-0.16	52.33	14.12	15.33	51.11	-6.71
		1524	1.63	2.62	1.21	1.21	2.62	0.03	1.28	-5.97	-1.50	-3.19	-3.53
		1568	12.21	3.22	0.34	0.45	3.12	-0.55	33.20	-25.30	10.89	-2.99	-28.41
		1567	18.61	4.56	1.10	1.28	4.37	-0.78	72.78	-8.23	7.06	57.49	-31.70
1471	88	1523	3.45	2.14	0.05	0.07	2.12	-0.21	15.58	3.12	8.24	10.46	-6.13
		1524	2.90	0.99	0.63	0.64	0.99	-0.03	1.25	-11.35	-1.51	-8.60	-5.21
		1568	6.12	1.50	-0.04	-0.04	1.50	0.03	11.60	-17.55	3.82	-9.76	-12.90
		1567	7.48	1.63	0.51	0.57	1.58	-0.24	21.93	-13.66	-6.91	15.18	-13.95
1472	4	1524	62.89	59.85	-2851.76	48.23	-2840.14	183.58	-3.90	-27.43	-5.63	-25.69	-6.15
		1525	55.61	7.03	-2513.19	-75.83	-2430.33	449.40	0.35	-26.21	-0.46	-25.39	-4.57
		1569	36.58	-14.97	-1581.45	-19.22	-1577.20	81.48	1.33	-21.88	0.75	-21.30	-3.62
		1568	85.52	826.73	-3581.30	433.92	-3188.49	1255.88	-7.30	-29.35	-7.73	-28.93	-3.02

1472	16	1524	42.24	39.81	-1901.17	32.07	-1893.43	122.34	-2.36	-20.00	-3.81	-18.54	-4.85
		1525	37.33	4.70	-1675.36	-50.54	-1620.12	299.60	0.42	-19.05	-0.31	-18.32	-3.70
		1569	24.64	-10.00	-1054.32	-12.83	-1051.49	54.31	1.10	-15.80	0.56	-15.26	-2.98
		1568	57.12	551.17	-2387.41	289.32	-2125.55	837.20	-4.83	-20.99	-5.29	-20.53	-2.69
1472	32	1524	3.88	0.11	-0.85	-0.67	-0.07	-0.38	1.65	-15.24	-0.92	-12.67	-6.07
		1525	3.71	0.74	0.06	0.07	0.73	0.07	1.89	-14.37	-0.07	-12.41	-5.30
		1569	2.98	0.08	-0.23	-0.14	-0.02	-0.14	2.36	-11.07	0.51	-9.22	-4.63
		1568	3.30	0.78	0.12	0.27	0.62	-0.28	0.37	-13.57	-1.86	-11.35	-5.10
1472	33	1524	3.69	0.18	-1.03	-0.81	-0.04	-0.47	2.33	-14.06	-0.39	-11.34	-6.10
		1525	3.51	0.92	0.11	0.11	0.92	0.04	2.17	-13.35	-0.06	-11.12	-5.44
		1569	2.87	1.07e-03	-0.30	-0.17	-0.14	-0.15	2.57	-10.47	0.49	-8.39	-4.77
		1568	3.16	1.17	0.13	0.37	0.93	-0.44	1.28	-12.47	-1.50	-9.70	-5.52
1472	60	1524	5.18	-0.90	-2.38	-0.92	-2.36	0.15	-1.04	-21.96	-3.06	-19.94	-6.18
		1525	5.60	2.99	0.27	0.36	2.91	0.46	-2.45	-24.22	-3.44	-23.24	-4.53
		1569	5.22	0.30	-1.59	-0.40	-0.88	0.91	-0.24	-21.85	-1.80	-20.29	-5.58
		1568	4.92	0.19	-1.86	-0.20	-1.47	0.81	-0.47	-20.72	-3.10	-18.08	-6.82
1472	92	1524	4.15	-0.57	-1.10	-0.84	-0.82	-0.26	1.17	-16.63	-1.28	-14.19	-6.13
		1525	4.12	1.65	0.17	0.19	1.63	0.18	0.49	-16.80	-1.18	-15.13	-5.11
		1569	3.60	-0.12	-0.56	-0.25	-0.43	0.20	1.56	-14.16	-0.27	-12.33	-5.04
		1568	3.72	0.18	0.11	0.17	0.12	-0.03	0.66	-15.17	-2.04	-12.47	-5.95
1473	12	1525	54.22	6.61	-2423.04	-4.80	-2411.62	166.14	0.80	-26.25	-0.49	-24.96	-5.77
		2980	54.62	-3.46	-2432.82	-3.53	-2432.75	13.16	0.10	-24.98	0.08	-24.96	-0.79
		2981	44.18	-6.93	-1966.68	-7.11	-1966.51	-18.53	-6.01e-03	-20.52	-0.04	-20.49	-0.79
		1569	48.30	95.44	-2141.01	43.49	-2089.07	336.87	0.63	-22.03	-0.22	-21.18	-4.29
1473	24	1525	36.46	4.40	-1615.32	-3.21	-1607.71	110.76	0.76	-19.11	-0.33	-18.02	-4.53
		2980	36.74	-2.31	-1621.80	-2.35	-1621.76	8.77	0.07	-18.04	0.05	-18.02	-0.63
		2981	29.70	-4.62	-1311.07	-4.74	-1310.96	-12.36	-6.63e-03	-14.73	-0.03	-14.70	-0.62
		1569	32.40	63.62	-1427.28	29.00	-1392.65	224.56	0.63	-15.92	-0.13	-15.16	-3.46
1473	32	1525	3.73	0.32	-0.06	-0.06	0.32	-2.06e-03	2.08	-14.40	-0.06	-12.26	-5.53
		2980	2.97	0.64	6.55e-03	6.58e-03	0.64	-4.28e-03	0.06	-12.30	7.20e-03	-12.25	-0.80
		2981	2.23	0.43	3.58e-03	3.58e-03	0.43	1.62e-03	8.58e-05	-9.25	-0.07	-9.18	-0.79
		1569	3.01	0.47	-0.03	1.93e-05	0.44	-0.12	2.15	-11.29	0.11	-9.25	-4.82
1473	33	1525	3.55	0.38	-0.06	-0.06	0.38	-0.01	2.35	-13.44	-0.01	-11.07	-5.64
		2980	2.69	0.75	8.03e-03	8.20e-03	0.75	-0.01	0.06	-11.12	-9.56e-04	-11.06	-0.82
		2981	2.00	0.46	4.15e-03	4.15e-03	0.46	7.83e-04	9.06e-03	-8.27	-0.07	-8.19	-0.81
		1569	2.88	0.57	-0.04	1.82e-03	0.54	-0.15	2.50	-10.54	0.13	-8.18	-5.03
1473	60	1525	5.99	-0.12	-0.35	-0.13	-0.34	-0.04	2.01	-23.89	0.53	-22.41	-6.00
		2980	5.30	0.25	-0.08	-0.08	0.24	-0.03	0.81	-21.65	0.71	-21.55	-1.50
		2981	4.48	0.14	-0.16	0.02	-0.03	0.15	-0.67	-19.01	-0.72	-18.96	-0.93
		1569	5.06	-0.02	-0.18	-0.02	-0.18	-1.99e-03	0.40	-20.87	-0.68	-19.79	-4.67
1473	92	1525	4.31	0.10	-0.09	-0.08	0.10	-0.02	2.12	-16.79	0.17	-14.83	-5.76
		2980	3.55	0.54	-0.02	-0.02	0.54	-0.02	0.31	-14.61	0.23	-14.53	-1.05
		2981	2.82	0.27	-1.59e-03	8.19e-03	0.26	0.05	-0.22	-11.82	-0.28	-11.76	-0.85
		1569	3.52	0.29	-0.04	-5.50e-03	0.26	-0.10	1.62	-13.78	-0.13	-12.02	-4.90
1474	9	1526	14.47	0.30	-513.73	0.24	-513.66	-5.92	0.30	-17.68	0.02	-17.40	2.23
		1527	19.55	153.50	-773.82	3.79	-624.12	-341.19	0.57	-19.68	-0.61	-18.50	4.74
		1571	14.80	143.37	-608.04	-33.22	-431.45	-318.61	0.66	-13.82	-0.34	-12.82	3.68
		1570	8.69	5.97	-288.83	5.85	-288.71	-6.06	0.17	-12.24	-0.19	-11.88	2.09
1474	21	1526	9.94	0.21	-341.63	0.16	-341.59	-3.94	0.25	-13.10	9.55e-03	-12.85	1.79
		1527	13.16	102.12	-514.87	2.50	-415.25	-227.03	0.70	-14.80	-0.36	-13.75	3.90
		1571	9.90	95.36	-404.53	-22.13	-287.04	-211.96	0.73	-10.45	-0.16	-9.56	3.02
		1570	6.00	3.98	-192.01	3.89	-191.93	-4.02	0.16	-9.11	-0.15	-8.80	1.67
1474	30	1526	2.96	7.79	0.01	0.01	7.79	0.08	0.62	-11.42	-0.04	-10.76	2.74
		1527	4.11	9.48	-2.01	-0.30	7.77	4.09	3.32	-15.12	0.51	-12.31	6.63
		1571	3.04	7.78	-2.09	0.16	5.53	4.14	2.70	-10.98	0.61	-8.89	4.92
		1570	2.13	4.87	-0.08	-0.07	4.86	0.15	0.50	-8.27	-0.20	-7.56	2.39
1474	33	1526	2.99	7.68	0.02	0.03	7.68	0.10	0.55	-11.60	-0.03	-11.02	2.59
		1527	4.03	9.46	-1.98	-0.22	7.71	4.13	2.87	-15.03	0.36	-12.51	6.22
		1571	2.96	7.71	-2.04	0.20	5.46	4.11	2.33	-10.91	0.47	-9.05	4.61
		1570	2.15	4.76	-0.04	-0.04	4.75	0.13	0.44	-8.39	-0.19	-7.77	2.27
1474	40	1526	3.06	8.24	-0.15	-0.14	8.23	0.28	0.85	-11.70	0.08	-10.93	3.00
		1527	4.16	9.92	-2.25	-0.42	8.09	4.35	3.21	-15.38	0.44	-12.61	6.62
		1571	3.08	8.13	-2.21	0.07	5.85	4.29	2.63	-11.25	0.53	-9.15	4.97
		1570	2.22	5.34	-0.15	-0.14	5.32	0.27	0.73	-8.51	-0.09	-7.68	2.64
1474	72	1526	3.03	7.96	-0.06	-0.06	7.95	0.19	0.69	-11.64	0.03	-10.98	2.79
		1527	4.09	9.69	-2.12	-0.32	7.89	4.24	3.04	-15.20	0.40	-12.56	6.42
		1571	3.02	7.92	-2.13	0.14	5.65	4.19	2.48	-11.08	0.50	-9.10	4.79
		1570	2.19	5.04	-0.10	-0.09	5.04	0.20	0.58	-8.45	-0.14	-7.73	2.45
1475	9	1527	19.77	148.87	-772.87	4.35	-628.35	-335.14	0.22	-19.40	-0.53	-18.65	3.76
		1528	26.44	348.37	-1019.63	4.80	-676.06	-593.26	-2.53	-21.29	-3.11	-20.70	3.26
		1572	21.35	297.60	-853.27	-108.08	-447.60	-549.83	-2.24	-14.86	-2.64	-14.46	2.22
		1571	14.82	139.83	-598.98	-35.69	-423.46	-314.43	0.43	-13.57	-0.20	-12.94	2.90
1475	21	1527	13.33	99.03	-514.23	2.87	-418.06	-223.00	0.39	-14.54	-0.29	-13.86	3.11
		1528	17.70	231.76	-678.54	3.12	-449.89	-394.78	-1.63	-16.08	-2.18	-15.53	2.77
		1572	14.22	197.95	-567.78	-71.99	-297.84	-365.83	-1.46	-11.29	-1.84	-10.91	1.89
		1571	9.93	93.00	-398.50	-23.78	-281.72	-209.19	0.52	-10.23	-0.05	-9.67	2.40
1475	30	1527	3.88	9.49	-1.98	-0.36	7.87	4.00	2.61	-14.46	0.68	-12.53	5.42
		1528	4.21	11.52	-4.56	-0.74	7.71	6.84	0.72	-17.08	-0.97	-15.39	5.23
		1572	3.01	10.06	-4.23	0.57	5.25	6.75	0.18	-12.30	-0.83	-11.29	3.41
		1571	2.84	7.68	-2.10	0.10	5.48	4.09	2.21	-10.52	0.80	-9.11	4.00
1475	33	1527	3.82	9.49	-1.93	-0.25	7.81	4.05	2.23	-14.44	0.50	-12.71	5.08
		1528	4.14	11.53	-4.46	-0.54	7.62	6.88	0.26	-17.01	-1.27	-15.48	4.90
		1572	2.94	10.01	-4.11	0.72	5.18	6.69	-0.20	-12.25	-1.09	-11.35	3.15

		1571	2.79	7.62	-1.99	0.22	5.42	4.04	1.90	-10.51	0.64	-9.25	3.74
1475	40	1527	3.95	9.96	-2.61	-0.77	8.12	4.45	2.74	-14.70	0.73	-12.69	5.57
		1528	4.31	12.03	-5.17	-1.06	7.92	7.33	0.68	-17.51	-1.08	-15.75	5.37
		1572	3.10	10.53	-4.68	0.33	5.51	7.15	0.14	-12.71	-0.94	-11.63	3.56
		1571	2.90	8.13	-2.54	-0.17	5.76	4.43	2.33	-10.73	0.84	-9.23	4.16
1475	72	1527	3.88	9.72	-2.27	-0.51	7.96	4.25	2.48	-14.57	0.61	-12.70	5.32
		1528	4.22	11.78	-4.81	-0.80	7.77	7.10	0.46	-17.25	-1.17	-15.62	5.13
		1572	3.02	10.26	-4.39	0.53	5.34	6.92	-0.04	-12.47	-1.02	-11.49	3.35
		1571	2.85	7.87	-2.26	0.03	5.59	4.23	2.11	-10.61	0.74	-9.24	3.94
1476	9	1528	26.45	333.96	-1026.15	3.34	-695.54	-583.41	-2.49	-21.35	-3.09	-20.75	3.29
		1529	35.75	654.54	-1303.30	-0.41	-648.35	-923.76	-7.52	-24.14	-7.88	-23.78	2.41
		1573	29.36	501.23	-1130.31	-242.41	-386.67	-812.58	-7.15	-16.48	-7.37	-16.26	1.39
		1572	21.51	310.45	-852.24	-99.33	-442.46	-555.45	-2.21	-14.84	-2.59	-14.45	2.17
1476	21	1528	17.72	222.17	-682.88	2.14	-462.85	-388.23	-1.59	-16.11	-2.15	-15.55	2.79
		1529	23.83	435.48	-867.45	-0.41	-431.55	-614.77	-5.41	-18.40	-5.78	-18.04	2.15
		1573	19.53	333.42	-752.25	-161.46	-257.37	-540.71	-5.19	-12.61	-5.40	-12.40	1.24
		1572	14.33	206.50	-567.09	-66.18	-294.42	-369.58	-1.44	-11.28	-1.80	-10.91	1.85
1476	30	1528	4.20	11.60	-4.43	-0.75	7.92	6.74	0.80	-16.98	-0.87	-15.31	5.19
		1529	4.71	13.62	-8.20	-1.15	6.57	10.21	-3.79	-21.09	-5.13	-19.75	4.62
		1573	3.18	12.30	-6.87	1.50	3.93	9.51	-4.25	-14.60	-4.86	-13.99	2.43
		1572	3.02	10.06	-4.40	0.42	5.23	6.82	0.19	-12.35	-0.81	-11.35	3.40
1476	33	1528	4.13	11.62	-4.31	-0.52	7.83	6.78	0.33	-16.91	-1.17	-15.40	4.86
		1529	4.64	13.65	-8.02	-0.80	6.43	10.21	-4.29	-20.97	-5.50	-19.76	4.33
		1573	3.13	12.26	-6.67	1.75	3.84	9.41	-4.66	-14.50	-5.18	-13.98	2.21
		1572	2.96	10.03	-4.23	0.63	5.17	6.76	-0.19	-12.29	-1.07	-11.41	3.14
1476	38	1528	4.29	11.92	-5.28	-1.23	7.87	7.30	0.74	-17.39	-0.96	-15.69	5.29
		1529	4.83	14.05	-9.08	-1.50	6.47	10.86	-3.97	-21.59	-5.33	-20.23	4.71
		1573	3.29	12.76	-7.52	1.31	3.93	10.05	-4.47	-15.11	-5.10	-14.48	2.52
		1572	3.11	10.43	-4.99	0.19	5.25	7.28	0.08	-12.76	-0.96	-11.72	3.50
1476	70	1528	4.21	11.77	-4.79	-0.87	7.85	7.04	0.53	-17.15	-1.07	-15.54	5.07
		1529	4.73	13.85	-8.54	-1.15	6.45	10.53	-4.13	-21.28	-5.42	-19.99	4.52
		1573	3.21	12.51	-7.09	1.53	3.88	9.73	-4.56	-14.80	-5.14	-14.23	2.36
		1572	3.03	10.23	-4.60	0.41	5.21	7.02	-0.06	-12.52	-1.02	-11.56	3.32
1477	10	1529	33.90	544.62	-1307.41	-47.58	-715.21	-863.75	-0.21	-26.06	-2.31	-23.97	7.05
		1530	51.37	1225.60	-1665.22	-6.31	-433.31	-1429.55	-8.59	-30.12	-9.44	-29.26	4.20
		1574	39.94	753.42	-1445.17	-580.97	-110.78	-1073.87	-9.12	-19.94	-10.15	-18.90	3.18
		1573	31.46	570.49	-1136.42	-188.36	-377.56	-848.20	-1.03	-17.81	-2.38	-16.47	4.56
1477	22	1529	22.67	362.31	-870.17	-31.81	-476.05	-574.82	-0.47	-19.69	-2.01	-18.14	5.23
		1530	34.36	815.51	-1108.50	-4.40	-288.59	-951.46	-6.96	-23.02	-7.64	-22.34	3.24
		1574	26.67	501.18	-961.96	-386.87	-73.90	-714.64	-7.21	-15.19	-7.97	-14.44	2.34
		1573	21.04	379.53	-756.30	-125.49	-251.29	-564.42	-1.11	-13.54	-2.09	-12.56	3.35
1477	30	1529	4.65	13.69	-7.24	-0.77	7.22	9.67	-3.41	-20.79	-4.67	-19.53	4.50
		1530	5.69	15.85	-14.52	-1.48	2.82	15.03	-12.23	-26.81	-13.15	-25.88	3.55
		1574	3.68	14.26	-10.26	4.31	-0.31	12.04	-11.30	-17.00	-11.76	-16.55	1.55
		1573	3.23	12.39	-7.54	0.88	3.97	9.84	-4.38	-14.82	-4.99	-14.22	2.44
1477	33	1529	4.58	13.72	-7.05	-0.41	7.08	9.68	-3.91	-20.67	-5.05	-19.53	4.20
		1530	5.65	15.91	-14.21	-0.95	2.65	14.95	-12.69	-26.63	-13.54	-25.78	3.33
		1574	3.66	14.24	-10.00	4.61	-0.38	11.86	-11.66	-16.87	-12.07	-16.47	1.39
		1573	3.18	12.37	-7.29	1.19	3.89	9.74	-4.79	-14.73	-5.31	-14.21	2.22
1477	38	1529	4.76	14.11	-8.56	-1.51	7.06	10.50	-3.92	-21.36	-5.21	-20.07	4.56
		1530	5.86	16.23	-16.19	-2.12	2.16	16.07	-12.77	-27.51	-13.74	-26.54	3.66
		1574	3.85	14.86	-11.23	4.10	-0.47	12.84	-11.83	-17.74	-12.33	-17.24	1.63
		1573	3.33	12.91	-8.17	0.76	3.98	10.42	-4.90	-15.38	-5.53	-14.76	2.49
1477	70	1529	4.67	13.91	-7.80	-0.95	7.07	10.09	-3.92	-21.01	-5.12	-19.80	4.38
		1530	5.75	16.06	-15.19	-1.53	2.41	15.50	-12.73	-27.06	-13.64	-26.15	3.49
		1574	3.75	14.54	-10.61	4.36	-0.42	12.35	-11.75	-17.30	-12.19	-16.85	1.51
		1573	3.25	12.64	-7.72	0.98	3.94	10.07	-4.84	-15.05	-5.42	-14.48	2.35
1478	10	1530	53.81	1230.18	-1814.75	-102.14	-482.44	-1510.54	-9.14	-30.67	-9.69	-30.11	3.41
		1064	71.13	1926.16	-2103.13	-1040.83	863.86	-1775.34	-29.79	-35.01	-31.24	-33.56	2.34
		1063	47.20	881.95	-1763.15	-1314.16	432.96	-992.99	-17.32	-27.53	-24.60	-20.24	4.62
		1574	41.89	893.02	-1441.33	-499.75	-48.56	-1145.16	-9.74	-19.61	-10.46	-18.89	2.56
1478	22	1530	35.91	818.45	-1207.91	-68.29	-321.17	-1005.26	-7.43	-23.31	-7.85	-22.89	2.56
		1064	47.71	1281.24	-1400.28	-692.81	573.77	-1181.77	-22.64	-27.56	-24.09	-26.10	2.24
		1063	31.46	586.58	-1173.99	-874.93	287.52	-661.12	-13.16	-20.99	-18.63	-15.52	3.60
		1574	27.96	594.07	-959.34	-332.77	-32.50	-762.06	-7.78	-14.99	-8.33	-14.44	1.90
1478	30	1530	5.48	18.50	-15.57	-1.46	4.39	16.78	-13.28	-26.12	-13.63	-25.77	2.10
		1064	8.68	18.35	-27.16	10.59	-19.41	17.11	-26.67	-39.31	-31.58	-34.40	6.16
		1063	5.26	14.23	-13.02	11.30	-10.09	8.45	-15.14	-24.75	-21.51	-18.38	4.55
		1574	3.79	14.69	-11.86	3.83	-1.00	13.05	-12.81	-17.17	-13.28	-16.69	1.36
1478	33	1530	5.44	18.55	-15.22	-0.91	4.24	16.69	-13.73	-25.96	-14.03	-25.66	1.88
		1064	8.64	18.63	-26.89	11.20	-19.46	16.82	-26.76	-39.15	-31.76	-34.15	6.08
		1063	5.24	14.36	-12.85	11.60	-10.09	8.22	-15.18	-24.73	-21.66	-18.24	4.46
		1574	3.78	14.73	-11.56	4.22	-1.06	12.87	-13.17	-17.02	-13.59	-16.60	1.21
1478	38	1530	5.67	18.98	-16.83	-1.68	3.83	17.69	-14.41	-26.92	-14.79	-26.54	2.14
		1064	8.90	18.61	-29.06	10.28	-20.72	18.11	-27.25	-40.27	-32.51	-35.00	6.39
		1063	5.49	14.50	-14.63	11.14	-11.27	9.30	-15.65	-25.75	-22.32	-19.08	4.78
		1574	4.00	15.26	-12.52	3.90	-1.15	13.66	-13.68	-18.04	-14.26	-17.46	1.47
1478	70	1530	5.56	18.76	-16.01	-1.29	4.04	17.18	-14.07	-26.43	-14.40	-26.10	2.01
		1064	8.77	18.62	-27.96	10.75	-20.08	17.45	-27.00	-39.70	-32.13	-34.57	6.23
		1063	5.36	14.43	-13.72	11.37	-10.67	8.76	-15.41	-25.23	-21.99	-18.66	4.62
		1574	3.89	14.99	-12.03	4.06	-1.10	13.26	-13.42	-17.52	-13.92	-17.03	1.34
1479	12	1020	59.34	2720.28	680.83	1093.20	2307.91	-819.12	26.85	-43.41	-11.77	-4.79	34.96
		1531	21.92	701.27	-209.79	532.55	-41.07	-353.90	-24.38	-52.12	-28.02	-48.48	-9.37

		1575	57.42	2311.91	-464.89	1225.39	621.64	-1355.18	0.45	-29.68	-26.58	-2.65	9.15
		1019	68.59	2135.15	-1318.85	-345.59	1161.90	-1553.84	-6.28	-50.35	-43.69	-12.94	-15.78
1479	24	1020	40.10	1813.50	453.99	728.89	1538.60	-546.04	16.74	-31.27	-8.85	-5.68	23.95
		1531	14.74	467.56	-139.84	355.07	-27.35	-235.95	-18.25	-36.82	-20.75	-34.31	-6.35
		1575	38.59	1541.28	-309.89	816.95	414.44	-903.44	-0.48	-21.89	-19.77	-2.60	6.41
		1019	45.96	1423.46	-879.27	-230.42	774.61	-1035.92	-5.07	-35.95	-31.63	-9.38	-10.71
1479	32	1020	5.20	1.36	-0.24	1.04	0.08	0.64	-2.54	-22.77	-7.48	-17.83	8.69
		1531	5.41	0.68	0.08	0.48	0.28	-0.28	-17.53	-25.43	-21.24	-21.72	-3.95
		1575	4.40	0.52	-8.91e-03	0.27	0.24	0.26	-5.80	-20.51	-20.18	-6.12	2.17
		1019	6.07	0.48	-0.48	-0.15	0.15	-0.46	-6.50	-27.88	-26.48	-7.89	-5.27
1479	33	1020	5.15	1.15	-0.19	1.01	-0.05	0.41	-5.12	-23.49	-6.67	-21.94	5.11
		1531	5.01	0.52	0.11	0.48	0.15	-0.12	-16.29	-23.49	-21.19	-18.59	-3.36
		1575	4.32	0.29	0.11	0.22	0.18	0.09	-7.06	-20.45	-20.34	-7.17	1.20
		1019	5.81	0.31	-0.41	-0.15	0.05	-0.34	-6.65	-26.82	-25.98	-7.48	-4.02
1479	65	1020	17.87	-0.26	-3.22	-0.29	-3.19	-0.31	-17.34	-81.37	-30.06	-68.66	-25.54
		1531	14.90	0.43	-2.99	0.37	-2.93	-0.44	5.44	-59.14	-35.58	-18.12	-31.09
		1575	5.36	1.31	-2.67	1.28	-2.64	0.33	-4.33	-24.02	-23.82	-4.53	1.99
		1019	11.50	0.94	-2.76	0.91	-2.74	-0.29	-36.60	-54.04	-38.82	-51.82	-5.82
1479	97	1020	8.14	0.57	-1.11	0.55	-1.09	0.17	-13.41	-38.48	-14.47	-37.42	-5.05
		1531	7.62	0.49	-0.91	0.45	-0.87	-0.22	-9.18	-35.33	-26.07	-18.44	-12.51
		1575	4.64	0.61	-0.77	0.59	-0.75	0.16	-6.15	-21.61	-21.47	-6.28	1.46
		1019	6.78	0.31	-0.95	0.22	-0.86	-0.33	-20.03	-32.29	-30.20	-22.11	-4.61
1480	12	1531	58.80	2089.37	-1219.51	765.97	103.90	-1620.98	-27.89	-31.08	-29.18	-29.79	-1.56
		1532	38.66	1839.03	218.35	681.76	1375.62	-732.32	-25.97	-39.58	-39.23	-26.32	-2.15
		1576	41.32	1584.89	-522.03	728.26	334.60	-1034.91	-10.75	-31.76	-31.62	-10.89	1.70
		1575	39.28	1723.92	-147.80	842.89	733.23	-934.25	-11.79	-29.62	-29.52	-11.89	1.30
1480	24	1531	39.31	1392.93	-812.95	510.69	69.29	-1080.63	-20.57	-22.81	-21.53	-21.85	-1.11
		1532	26.15	1226.02	145.59	454.54	917.07	-488.21	-19.11	-29.25	-29.05	-19.30	-1.39
		1576	27.87	1056.60	-347.99	485.54	223.07	-689.93	-7.95	-23.53	-23.41	-8.07	1.38
		1575	26.48	1149.30	-98.53	561.94	488.83	-622.84	-8.74	-21.86	-21.78	-8.83	1.05
1480	30	1531	4.88	0.57	0.12	0.53	0.16	0.13	-16.52	-22.68	-20.90	-18.30	-2.79
		1532	6.43	0.50	-3.01e-03	0.50	2.84e-03	-0.05	-16.21	-30.89	-30.76	-16.34	-1.37
		1576	5.23	0.36	-0.03	0.34	-8.99e-03	0.09	-7.06	-24.43	-24.41	-7.08	0.66
		1575	4.48	0.38	0.07	0.32	0.13	-0.12	-8.07	-21.30	-21.30	-8.08	-0.16
1480	33	1531	4.88	0.58	0.13	0.54	0.16	0.12	-16.52	-22.68	-20.90	-18.30	-2.79
		1532	6.43	0.51	7.09e-03	0.50	0.01	-0.06	-16.21	-30.88	-30.75	-16.34	-1.37
		1576	5.23	0.36	-0.02	0.34	-3.01e-03	0.08	-7.06	-24.43	-24.41	-7.08	0.66
		1575	4.47	0.40	0.08	0.33	0.14	-0.13	-8.07	-21.30	-21.29	-8.08	-0.15
1480	49	1531	7.18	1.73	-5.86	-1.31	-2.82	-3.72	-18.55	-34.24	-33.02	-19.76	-4.19
		1532	9.01	1.81	-3.40	-0.96	-0.64	-2.60	-19.15	-43.18	-43.14	-19.19	-0.94
		1576	7.26	3.53	-0.17	2.99	0.37	-1.31	-9.29	-33.57	-33.56	-9.30	0.50
		1575	6.53	3.86	-3.42	2.55	-2.12	-2.79	-8.77	-30.32	-30.17	-8.92	-1.81
1480	81	1531	5.59	0.76	-1.69	-0.10	-0.83	-1.17	-17.37	-26.40	-24.97	-18.81	-3.30
		1532	7.28	0.80	-1.05	-0.02	-0.23	-0.92	-17.22	-35.00	-34.91	-17.30	-1.21
		1576	5.92	1.41	6.33e-03	1.28	0.14	-0.41	-7.81	-27.50	-27.48	-7.83	0.63
		1575	5.16	1.62	-1.09	1.14	-0.61	-1.03	-8.35	-24.31	-24.28	-8.38	-0.74
1481	12	1532	39.22	1690.35	-196.01	708.26	786.08	-942.38	-25.01	-39.12	-38.94	-25.19	-1.58
		1533	31.70	1320.93	64.11	625.76	759.29	-624.85	-21.84	-41.36	-40.50	-22.70	4.01
		1577	27.16	1066.85	-55.86	667.96	343.03	-537.33	-9.72	-32.19	-31.52	-10.39	3.82
		1576	35.32	1489.00	-154.55	764.17	570.28	-816.04	-10.99	-32.54	-32.38	-11.14	1.83
1481	24	1532	26.50	1126.92	-130.65	472.22	524.06	-628.25	-18.44	-28.94	-28.85	-18.54	-1.00
		1533	21.68	880.63	42.76	417.20	506.18	-416.57	-16.07	-30.80	-30.08	-16.78	3.17
		1577	18.58	711.25	-37.22	445.33	228.69	-358.21	-7.15	-23.96	-23.41	-7.70	2.99
		1576	23.92	992.67	-103.02	509.47	380.19	-544.02	-8.09	-24.11	-23.97	-8.23	1.49
1481	30	1532	6.39	0.53	0.02	0.53	0.02	0.02	-16.07	-30.68	-30.57	-16.18	-1.27
		1533	7.04	0.44	-0.04	0.43	-0.03	-0.04	-14.65	-33.71	-32.94	-15.43	3.77
		1577	5.60	0.31	-0.01	0.30	-5.49e-03	0.05	-6.31	-25.83	-25.35	-6.79	3.00
		1576	5.38	0.30	0.02	0.30	0.02	0.03	-6.98	-25.06	-25.01	-7.02	0.91
1481	33	1532	6.39	0.54	0.02	0.54	0.02	0.01	-16.07	-30.68	-30.56	-16.18	-1.27
		1533	7.04	0.45	-0.03	0.44	-0.03	-0.05	-14.65	-33.71	-32.94	-15.43	3.77
		1577	5.60	0.32	-3.39e-03	0.31	1.14e-03	0.04	-6.31	-25.83	-25.35	-6.79	3.01
		1576	5.38	0.31	0.03	0.31	0.03	0.02	-6.98	-25.06	-25.01	-7.02	0.91
1481	45	1532	7.71	0.78	-2.34	-1.49	-0.07	-1.39	-18.89	-36.97	-36.83	-19.04	1.63
		1533	8.57	1.13	-1.87	-1.50	0.76	-0.98	-16.57	-40.91	-39.16	-18.31	6.28
		1577	7.32	1.77	0.19	0.97	0.99	-0.79	-8.63	-33.80	-32.54	-9.89	5.49
		1576	7.05	2.07	-0.44	0.96	0.66	-1.25	-9.47	-32.83	-32.20	-10.11	3.79
1481	77	1532	6.80	0.37	-0.61	-0.20	-0.04	-0.49	-17.14	-32.70	-32.70	-17.14	-0.29
		1533	7.54	0.48	-0.48	-0.27	0.27	-0.40	-15.32	-36.14	-35.05	-16.40	4.63
		1577	6.18	0.81	0.17	0.63	0.35	-0.29	-7.11	-28.49	-27.77	-7.82	3.85
		1576	5.93	0.93	-0.03	0.63	0.27	-0.44	-7.88	-27.61	-27.43	-8.06	1.88
1482	9	1533	31.43	1284.69	36.26	620.00	700.95	-622.90	-19.31	-42.36	-41.34	-20.33	4.73
		1534	22.44	839.92	156.66	563.55	433.03	-335.34	-15.64	-35.05	-30.43	-20.26	8.27
		1578	19.43	702.21	66.88	553.50	215.59	-269.01	-9.19	-30.02	-28.62	-10.58	5.20
		1577	26.85	1063.91	-15.77	666.17	381.97	-520.80	-8.56	-33.53	-33.00	-9.10	3.62
1482	21	1533	21.52	856.47	24.19	413.36	467.30	-415.27	-14.37	-31.41	-30.56	-15.21	3.70
		1534	15.53	559.96	104.45	375.73	288.68	-223.56	-11.56	-26.12	-22.52	-15.16	6.28
		1578	13.45	468.15	44.59	369.02	143.72	-179.33	-6.81	-22.31	-21.19	-7.93	4.03
		1577	18.39	709.28	-10.50	444.14	254.64	-347.20	-6.38	-24.87	-24.41	-6.84	2.87
1482	29	1533	6.91	0.45	-8.88e-03	0.45	-3.96e-03	-0.05	-14.50	-33.10	-32.07	-15.53	4.25
		1534	5.80	0.37	5.40e-04	0.36	6.17e-03	-0.04	-11.75	-27.75	-23.80	-15.70	6.90
		1578	5.08	0.29	-2.13e-04	0.28	3.88e-04	0.01	-6.87	-23.72	-22.46	-8.13	4.44
		1577	5.68	0.32	3.53e-03	0.32	4.23e-03	0.01	-6.28	-26.17	-25.64	-6.81	3.21
1482	33	1533	6.91	0.44	-0.01	0.44	-0.01	-0.04	-14.50	-33.10	-32.07	-15.53	4.25

		1534	5.80	0.35	-2.23e-03	0.35	9.24e-04	-0.03	-11.76	-27.75	-23.81	-15.70	6.89
		1578	5.08	0.28	-7.00e-03	0.28	-5.15e-03	0.02	-6.87	-23.73	-22.46	-8.13	4.44
		1577	5.68	0.31	-6.26e-03	0.31	-3.98e-03	0.03	-6.28	-26.17	-25.64	-6.81	3.20
1482	59	1533	8.03	1.15	-0.64	-0.64	1.14	-0.09	-16.06	-38.41	-35.06	-19.41	7.98
		1534	7.20	1.14	-0.71	-0.71	1.14	-0.02	-12.48	-34.19	-26.85	-19.83	10.27
		1578	6.37	1.13	-1.06	-1.05	1.12	0.12	-9.00	-29.78	-26.34	-12.44	7.73
		1577	6.84	1.14	-1.03	-1.03	1.14	0.05	-8.63	-31.71	-29.46	-10.87	6.84
1482	93	1533	7.25	0.41	0.08	0.10	0.38	-0.09	-15.13	-34.76	-33.08	-16.81	5.50
		1534	6.25	0.40	0.01	0.02	0.38	-0.07	-12.03	-29.87	-24.83	-17.07	8.03
		1578	5.48	0.37	-0.13	-0.13	0.37	0.02	-7.65	-25.67	-23.76	-9.56	5.54
		1577	6.03	0.38	-0.10	-0.10	0.38	9.53e-04	-7.17	-27.91	-26.92	-8.16	4.42
1483	9	1534	22.38	842.74	144.85	573.55	414.04	-339.71	-15.49	-34.01	-29.12	-20.38	8.16
		1535	15.86	619.75	99.51	518.67	200.58	-205.83	-15.13	-24.52	-19.04	-20.61	4.63
		1579	14.53	512.12	59.01	469.94	101.19	-131.66	-11.99	-24.59	-23.87	-12.71	2.93
		1578	19.31	701.68	68.23	551.49	218.42	-269.41	-9.37	-29.58	-28.16	-10.78	5.16
1483	21	1534	15.48	561.84	96.57	382.39	276.02	-226.48	-11.44	-25.36	-21.55	-15.25	6.21
		1535	10.96	413.18	66.34	345.80	133.72	-137.22	-11.11	-18.40	-14.10	-15.41	3.59
		1579	10.07	341.43	39.34	313.31	67.46	-87.77	-8.88	-18.28	-17.66	-9.50	2.34
		1578	13.36	467.80	45.49	367.68	145.61	-179.61	-6.93	-21.99	-20.84	-8.08	3.99
1483	29	1534	5.62	0.36	3.71e-03	0.36	0.01	-0.05	-11.62	-26.95	-22.80	-15.78	6.81
		1535	4.09	0.30	0.04	0.29	0.04	-0.01	-11.50	-19.57	-15.03	-16.04	4.00
		1579	4.07	0.26	8.03e-03	0.26	9.33e-03	0.02	-9.11	-19.53	-18.81	-9.84	2.66
		1578	4.99	0.29	1.87e-03	0.29	2.22e-03	0.01	-7.00	-23.38	-22.10	-8.28	4.41
1483	33	1534	5.62	0.35	1.54e-03	0.35	5.02e-03	-0.03	-11.63	-26.95	-22.80	-15.78	6.81
		1535	4.09	0.29	0.04	0.29	0.04	-4.81e-04	-11.50	-19.57	-15.03	-16.04	4.00
		1579	4.07	0.26	1.43e-03	0.26	4.72e-03	0.03	-9.11	-19.53	-18.81	-9.84	2.66
		1578	4.99	0.28	-6.50e-03	0.28	-4.68e-03	0.02	-7.00	-23.38	-22.10	-8.28	4.40
1483	59	1534	6.88	1.34	-0.96	-0.79	1.17	-0.59	-12.44	-32.73	-25.34	-19.83	9.77
		1535	5.22	1.12	-0.94	-0.86	1.04	-0.40	-12.61	-25.04	-17.57	-20.08	6.09
		1579	5.23	1.03	-1.24	-1.18	0.97	-0.36	-11.63	-25.08	-22.59	-14.12	5.22
		1578	6.20	1.21	-1.24	-1.14	1.11	-0.48	-9.31	-29.16	-25.88	-12.59	7.38
1483	91	1534	6.03	0.51	-0.14	-0.02	0.40	-0.25	-11.91	-28.85	-23.64	-17.12	7.81
		1535	4.46	0.42	-0.13	-0.08	0.37	-0.16	-11.88	-21.38	-15.88	-17.38	4.69
		1579	4.43	0.36	-0.23	-0.20	0.33	-0.13	-10.01	-21.31	-20.06	-11.26	3.53
		1578	5.37	0.42	-0.23	-0.18	0.37	-0.17	-7.82	-25.24	-23.36	-9.71	5.41
1484	9	1535	15.83	621.88	99.02	517.89	203.01	-208.71	-15.15	-24.13	-18.82	-20.47	4.41
		1536	12.06	497.36	46.58	455.54	88.40	-130.77	-16.37	-21.79	-17.26	-20.90	-2.00
		1580	12.44	416.10	21.50	403.81	33.80	-68.56	-13.57	-24.54	-24.12	-13.99	-2.11
		1579	14.47	513.01	57.16	469.03	101.13	-134.58	-12.10	-24.22	-23.54	-12.78	2.79
1484	21	1535	10.93	414.61	66.01	345.28	135.34	-139.14	-11.12	-18.12	-13.94	-15.30	3.43
		1536	8.30	331.59	31.05	303.71	58.93	-87.18	-12.24	-16.11	-12.75	-15.60	-1.30
		1580	8.63	277.42	14.33	269.23	22.53	-45.71	-10.19	-18.04	-17.79	-10.44	-1.38
		1579	10.02	342.02	38.10	312.71	67.42	-89.72	-8.95	-18.01	-17.42	-9.55	2.24
1484	29	1535	4.03	0.29	0.04	0.29	0.04	-0.01	-11.52	-19.27	-14.86	-15.93	3.84
		1536	3.65	0.28	0.05	0.27	0.06	0.04	-13.10	-16.68	-13.54	-16.24	-1.17
		1580	3.97	0.27	0.01	0.26	0.02	0.04	-10.63	-19.03	-18.84	-10.82	-1.25
		1579	4.01	0.27	0.01	0.27	0.01	0.02	-9.19	-19.25	-18.56	-9.89	2.55
1484	33	1535	4.03	0.29	0.04	0.29	0.04	-5.60e-04	-11.53	-19.27	-14.87	-15.93	3.84
		1536	3.65	0.28	0.04	0.26	0.06	0.05	-13.10	-16.68	-13.54	-16.24	-1.17
		1580	3.97	0.26	3.67e-03	0.26	0.01	0.05	-10.63	-19.04	-18.85	-10.82	-1.25
		1579	4.01	0.26	2.49e-03	0.26	6.04e-03	0.03	-9.19	-19.25	-18.56	-9.89	2.55
1484	61	1535	5.06	1.33	-1.13	-0.87	1.08	-0.75	-12.70	-24.26	-17.06	-19.91	5.60
		1536	4.38	1.16	-1.05	-0.89	1.00	-0.57	-15.65	-19.97	-15.67	-19.95	0.31
		1580	4.72	1.01	-1.40	-1.27	0.88	-0.53	-14.75	-22.22	-22.21	-14.76	0.33
		1579	4.99	1.14	-1.45	-1.27	0.96	-0.66	-12.13	-23.95	-21.98	-14.11	4.41
1484	93	1535	4.37	0.52	-0.22	-0.09	0.39	-0.29	-11.92	-20.92	-15.59	-17.25	4.42
		1536	3.88	0.43	-0.17	-0.11	0.37	-0.19	-14.11	-17.61	-14.25	-17.47	-0.68
		1580	4.19	0.36	-0.29	-0.24	0.30	-0.18	-12.06	-20.03	-19.96	-12.13	-0.72
		1579	4.31	0.41	-0.32	-0.23	0.32	-0.24	-10.22	-20.75	-19.69	-11.29	3.17
1485	10	1536	12.01	496.75	49.42	454.09	92.08	-131.38	-16.21	-21.89	-17.17	-20.94	-2.12
		1537	12.59	426.84	25.17	411.47	40.54	-77.05	-14.65	-33.61	-25.81	-22.45	-9.33
		1581	13.45	360.77	3.47	355.97	8.27	-41.13	-11.31	-34.63	-31.82	-14.12	-7.59
		1580	12.42	416.18	21.52	403.26	34.44	-70.23	-13.52	-24.61	-24.11	-14.02	-2.31
1485	22	1536	8.27	331.18	32.95	302.75	61.38	-87.59	-12.13	-16.18	-12.68	-15.62	-1.39
		1537	8.76	284.57	16.78	274.33	27.02	-51.37	-11.06	-24.63	-18.97	-16.72	-6.69
		1581	9.42	240.53	2.31	237.33	5.51	-27.42	-8.54	-25.36	-23.38	-10.52	-5.42
		1580	8.61	277.47	14.34	268.86	22.96	-46.82	-10.15	-18.09	-17.78	-10.45	-1.52
1485	30	1536	3.65	0.28	0.03	0.26	0.05	0.07	-12.99	-16.73	-13.46	-16.26	-1.24
		1537	5.31	0.33	-0.01	0.28	0.04	0.12	-11.65	-25.47	-19.80	-17.33	-6.80
		1581	5.57	0.29	-0.01	0.27	6.87e-03	0.08	-8.93	-26.32	-24.40	-10.86	-5.45
		1580	3.97	0.26	-8.01e-03	0.25	7.28e-03	0.06	-10.60	-19.05	-18.82	-10.83	-1.38
1485	33	1536	3.65	0.28	0.04	0.26	0.06	0.05	-12.99	-16.73	-13.46	-16.26	-1.24
		1537	5.30	0.32	6.72e-04	0.29	0.04	0.11	-11.65	-25.47	-19.79	-17.33	-6.80
		1581	5.57	0.29	-5.06e-03	0.28	0.01	0.07	-8.94	-26.32	-24.40	-10.86	-5.45
		1580	3.97	0.27	3.09e-03	0.26	0.01	0.05	-10.60	-19.05	-18.82	-10.83	-1.37
1485	58	1536	4.12	1.25	-1.04	-0.76	0.97	-0.75	-13.29	-19.39	-14.50	-18.18	-2.43
		1537	5.87	1.30	-1.00	-0.72	1.02	-0.76	-11.81	-28.05	-20.82	-19.04	-8.07
		1581	6.12	1.19	-1.28	-1.02	0.93	-0.76	-10.01	-28.86	-26.03	-12.84	-6.73
		1580	4.45	1.10	-1.30	-1.06	0.86	-0.73	-12.07	-21.26	-20.46	-12.87	-2.59
1485	90	1536	3.82	0.47	-0.18	-0.07	0.36	-0.24	-13.09	-17.68	-13.83	-16.94	-1.68
		1537	5.50	0.45	-0.13	-0.05	0.37	-0.21	-11.69	-26.38	-20.16	-17.92	-7.26
		1581	5.75	0.41	-0.25	-0.15	0.32	-0.23	-9.32	-27.21	-24.97	-11.56	-5.92
		1580	4.13	0.39	-0.28	-0.18	0.29	-0.24	-11.15	-19.80	-19.40	-11.56	-1.83

1486	10	1537	12.67	430.04	26.35	413.88	42.52	-79.16	-14.51	-34.08	-25.97	-22.62	-9.64
		1538	17.14	397.45	28.70	392.83	33.32	-41.02	-16.55	-52.78	-45.37	-23.96	-14.61
		1582	16.46	328.31	6.67	326.30	8.67	-25.30	-9.92	-48.86	-45.59	-13.19	-10.81
		1581	13.51	359.81	3.83	354.87	8.77	-41.65	-11.17	-34.99	-32.11	-14.05	-7.77
1486	22	1537	8.82	286.71	17.57	275.93	28.35	-52.77	-10.96	-24.98	-19.09	-16.84	-6.92
		1538	12.10	264.99	19.13	261.91	22.21	-27.35	-12.44	-38.63	-33.25	-17.82	-10.58
		1582	11.65	218.89	4.44	217.55	5.78	-16.87	-7.49	-35.76	-33.42	-9.84	-7.80
		1581	9.46	239.89	2.56	236.60	5.85	-27.77	-8.44	-25.62	-23.59	-10.47	-5.55
1486	30	1537	5.39	0.33	-0.01	0.28	0.04	0.12	-11.55	-25.83	-19.93	-17.46	-7.04
		1538	8.44	0.39	-0.05	0.34	2.67e-03	0.14	-12.84	-39.76	-34.26	-18.34	-10.85
		1582	8.07	0.33	-0.02	0.31	1.20e-03	0.09	-7.71	-36.78	-34.43	-10.05	-7.92
		1581	5.64	0.29	-0.02	0.27	3.94e-03	0.08	-8.83	-26.60	-24.62	-10.80	-5.58
1486	33	1537	5.38	0.33	5.73e-04	0.29	0.04	0.10	-11.55	-25.83	-19.92	-17.45	-7.03
		1538	8.44	0.38	-0.04	0.34	5.70e-03	0.13	-12.84	-39.75	-34.26	-18.34	-10.84
		1582	8.07	0.33	-0.01	0.31	4.35e-03	0.07	-7.71	-36.77	-34.43	-10.05	-7.92
		1581	5.64	0.29	-7.32e-03	0.28	8.64e-03	0.07	-8.83	-26.59	-24.62	-10.80	-5.58
1486	59	1537	6.19	1.27	-1.62	-1.33	0.98	-0.87	-12.59	-29.55	-21.48	-20.66	-8.47
		1538	9.09	1.25	-1.52	-1.27	1.00	-0.79	-14.29	-42.79	-35.75	-21.33	-12.29
		1582	8.71	1.27	-1.81	-1.54	1.00	-0.87	-9.98	-40.04	-36.79	-13.23	-9.34
		1581	6.37	1.21	-1.91	-1.59	0.89	-0.93	-11.10	-30.13	-27.04	-14.19	-7.02
1486	91	1537	5.65	0.44	-0.33	-0.24	0.35	-0.25	-11.86	-27.10	-20.45	-18.51	-7.56
		1538	8.65	0.40	-0.26	-0.19	0.33	-0.20	-13.29	-40.79	-34.76	-19.32	-11.37
		1582	8.28	0.43	-0.39	-0.30	0.34	-0.26	-8.43	-37.88	-35.22	-11.09	-8.44
		1581	5.88	0.42	-0.45	-0.34	0.30	-0.29	-9.56	-27.78	-25.43	-11.91	-6.11
1487	10	1538	17.48	403.67	32.46	398.30	37.83	-44.31	-16.84	-53.73	-46.70	-23.87	-14.49
		1539	21.59	391.16	50.56	390.96	50.76	-8.32	-21.71	-69.57	-65.92	-25.36	-12.70
		1583	19.38	313.12	17.81	312.89	18.03	-8.10	-10.22	-61.16	-58.97	-12.42	-10.34
		1582	16.49	325.28	7.24	323.34	9.17	-24.71	-9.74	-49.10	-45.85	-12.99	-10.83
1487	22	1538	12.34	269.13	21.64	265.55	25.22	-29.54	-12.66	-39.32	-34.22	-17.75	-10.48
		1539	15.33	260.79	33.71	260.66	33.84	-5.55	-16.20	-50.89	-48.26	-18.84	-9.20
		1583	13.78	208.76	11.88	208.61	12.02	-5.40	-7.69	-44.75	-43.17	-9.27	-7.47
		1582	11.67	216.87	4.82	215.58	6.11	-16.48	-7.36	-35.94	-33.61	-9.69	-7.82
1487	30	1538	8.59	0.39	-0.05	0.34	3.14e-03	0.14	-13.07	-40.47	-35.26	-18.27	-10.75
		1539	11.06	0.43	-0.05	0.39	-0.01	0.13	-16.50	-52.04	-49.33	-19.21	-9.44
		1583	10.16	0.37	-0.02	0.35	2.07e-03	0.09	-7.76	-45.64	-44.07	-9.33	-7.57
		1582	8.12	0.33	-0.03	0.30	-1.98e-03	0.09	-7.57	-36.96	-34.64	-9.90	-7.94
1487	33	1538	8.59	0.39	-0.03	0.35	6.14e-03	0.12	-13.07	-40.46	-35.26	-18.27	-10.75
		1539	11.06	0.42	-0.04	0.39	-9.51e-03	0.12	-16.50	-52.03	-49.32	-19.21	-9.43
		1583	10.16	0.36	-0.01	0.34	4.88e-03	0.07	-7.76	-45.63	-44.06	-9.33	-7.56
		1582	8.12	0.33	-0.01	0.31	2.35e-03	0.07	-7.57	-36.96	-34.63	-9.90	-7.94
1487	61	1538	9.23	1.37	-1.92	-1.50	0.95	-1.09	-14.51	-43.41	-36.76	-21.17	-12.17
		1539	11.56	1.25	-1.89	-1.49	0.85	-1.05	-18.48	-54.48	-50.80	-22.16	-10.90
		1583	10.61	1.26	-2.18	-1.74	0.81	-1.16	-10.09	-48.17	-45.87	-12.39	-9.07
		1582	8.67	1.36	-2.21	-1.75	0.90	-1.20	-9.63	-39.73	-36.44	-12.91	-9.38
1487	77	1538	8.80	0.74	-0.28	0.40	0.07	-0.49	-12.98	-41.37	-35.91	-18.45	-11.19
		1539	11.25	0.73	-0.27	0.43	0.03	-0.46	-16.38	-52.86	-49.95	-19.28	-9.87
		1583	10.34	0.75	-0.33	0.39	0.03	-0.51	-7.67	-46.39	-44.66	-9.40	-7.99
		1582	8.31	0.77	-0.35	0.36	0.05	-0.54	-7.55	-37.77	-35.25	-10.07	-8.36
1488	12	1539	21.87	398.30	53.24	398.21	53.33	-5.60	-23.45	-70.56	-66.95	-27.06	-12.53
		1540	24.18	412.47	49.59	410.65	51.41	25.65	-30.63	-79.24	-78.36	-31.51	-6.48
		1584	22.04	311.28	29.56	309.83	31.01	20.17	-14.06	-73.21	-71.70	-15.57	-9.32
		1583	19.22	310.07	15.77	309.74	16.11	-9.95	-10.87	-61.17	-58.62	-13.41	-11.03
1488	24	1539	15.54	265.55	35.49	265.49	35.55	-3.74	-17.37	-51.64	-49.06	-19.95	-9.05
		1540	17.17	275.00	33.06	273.78	34.28	17.10	-22.57	-57.89	-57.28	-23.18	-4.59
		1584	15.71	207.54	19.71	206.57	20.68	13.45	-10.40	-53.45	-52.39	-11.46	-6.68
		1583	13.68	206.73	10.52	206.51	10.74	-6.63	-8.13	-44.75	-42.94	-9.93	-7.93
1488	32	1539	11.29	0.43	-0.04	0.42	-0.03	0.08	-16.84	-53.11	-50.68	-19.27	-9.07
		1540	12.21	0.45	-0.02	0.45	-0.02	0.04	-21.53	-58.07	-57.62	-21.98	-4.03
		1584	11.79	0.41	2.48e-03	0.41	4.13e-03	0.03	-9.56	-53.17	-52.34	-10.39	-5.96
		1583	10.14	0.39	1.17e-03	0.39	3.60e-03	0.03	-7.85	-45.58	-44.00	-9.43	-7.57
1488	33	1539	11.32	0.43	-0.03	0.40	-8.37e-04	0.12	-16.62	-53.17	-50.79	-19.00	-9.01
		1540	12.19	0.45	-0.03	0.43	-7.82e-03	0.10	-21.26	-57.94	-57.53	-21.67	-3.85
		1584	11.76	0.39	3.78e-03	0.38	0.02	0.08	-9.37	-52.97	-52.19	-10.15	-5.78
		1583	10.14	0.36	-0.02	0.34	-3.06e-03	0.07	-7.76	-45.56	-44.03	-9.29	-7.45
1488	49	1539	11.87	2.22	-0.61	1.99	-0.38	-0.77	-15.22	-55.17	-52.95	-17.44	-9.15
		1540	12.79	2.24	-0.54	2.03	-0.34	-0.72	-19.32	-60.08	-59.72	-19.68	-3.81
		1584	12.15	2.09	-0.56	1.87	-0.34	-0.74	-7.48	-53.81	-53.38	-7.91	-4.46
		1583	10.57	2.08	-0.67	1.82	-0.41	-0.81	-5.96	-46.60	-45.08	-7.47	-7.70
1488	81	1539	11.54	1.03	-0.21	0.96	-0.14	-0.29	-16.14	-54.01	-51.68	-18.48	-9.11
		1540	12.43	1.06	-0.19	0.99	-0.13	-0.28	-20.60	-58.83	-58.43	-21.00	-3.90
		1584	11.91	0.99	-0.19	0.91	-0.11	-0.30	-8.77	-53.34	-52.71	-9.40	-5.28
		1583	10.32	0.97	-0.24	0.87	-0.14	-0.33	-7.14	-46.05	-44.51	-8.68	-7.59
1489	4	1540	23.91	422.95	66.37	418.02	71.30	41.63	-32.19	-77.74	-77.01	-32.91	-5.71
		1541	24.72	385.37	40.08	383.88	41.57	22.64	-36.06	-84.80	-84.17	-36.69	-5.52
		1585	24.23	368.28	52.90	342.03	79.14	87.11	-18.51	-80.36	-79.20	-19.68	-8.41
		1584	22.10	308.89	-5.78	308.80	-5.69	5.35	-13.77	-72.75	-71.30	-15.21	-9.11
1489	16	1540	16.98	281.99	44.26	278.70	47.54	27.75	-23.60	-56.84	-56.33	-24.12	-4.10
		1541	17.53	256.93	26.72	255.93	27.71	15.10	-26.60	-61.66	-61.23	-27.03	-3.85
		1585	17.22	245.54	35.27	228.04	52.77	58.07	-13.54	-58.51	-57.68	-14.37	-6.06
		1584	15.73	205.95	-3.86	205.89	-3.80	3.57	-10.25	-53.11	-52.10	-11.25	-6.50
1489	32	1540	12.07	0.47	-0.06	0.46	-0.06	0.06	-22.06	-57.50	-57.03	-22.53	-4.08
		1541	12.20	0.41	0.08	0.41	0.09	-0.04	-25.01	-58.45	-58.15	-25.31	-3.15
		1585	12.33	0.46	0.03	0.45	0.05	0.07	-11.66	-56.15	-55.53	-12.29	-5.25

		1584	11.67	0.42	-3.14e-03	0.42	-2.78e-03	-0.01	-9.69	-52.72	-51.94	-10.48	-5.74
1489	33	1540	12.08	0.47	0.04	0.44	0.07	0.10	-21.28	-57.46	-57.00	-21.74	-4.05
		1541	12.06	0.39	-0.08	0.37	-0.06	0.10	-25.33	-57.82	-57.62	-25.53	-2.55
		1585	12.27	0.49	0.06	0.45	0.10	0.11	-11.15	-55.73	-55.10	-11.78	-5.26
		1584	11.61	0.37	-0.07	0.36	-0.06	0.07	-9.79	-52.51	-51.81	-10.50	-5.43
1489	57	1540	12.61	3.39	-1.82	2.14	-0.58	2.22	-20.14	-59.39	-58.43	-21.10	-6.08
		1541	12.64	3.45	-2.10	2.08	-0.72	2.40	-14.55	-58.16	-57.53	-15.18	-5.22
		1585	13.73	4.15	-1.48	3.08	-0.42	2.21	-1.62	-57.72	-57.50	-1.84	-3.49
		1584	12.43	3.87	-1.47	2.99	-0.59	1.98	-10.07	-55.79	-55.60	-10.26	-2.95
1489	73	1540	11.88	0.99	-0.71	0.22	0.05	0.84	-21.40	-56.57	-55.97	-21.99	-4.54
		1541	11.87	0.79	-0.97	0.13	-0.31	0.86	-24.39	-56.89	-56.43	-24.85	-3.82
		1585	12.76	0.99	-0.67	0.43	-0.11	0.78	-10.78	-57.69	-56.89	-11.58	-6.07
		1584	12.01	0.93	-0.60	0.37	-0.04	0.74	-10.57	-54.43	-53.74	-11.26	-5.46
1490	12	1541	22.70	411.00	50.86	407.07	54.79	37.39	-56.39	-74.84	-74.83	-56.39	-0.13
		1542	33.55	418.69	-25.25	417.75	-24.31	20.43	-16.63	-113.28	-106.99	-22.92	-23.84
		1586	25.23	300.85	-2.55	296.30	2.00	36.88	-17.68	-87.76	-87.42	-18.01	-4.84
		1585	23.54	282.46	59.46	280.29	61.62	21.88	-13.92	-82.80	-80.12	-16.61	-13.33
1490	24	1541	16.12	274.01	33.92	271.40	36.53	24.92	-39.94	-54.65	-54.64	-39.96	-0.43
		1542	23.53	279.14	-16.84	278.51	-16.21	13.63	-14.57	-81.77	-77.59	-18.75	-16.24
		1586	17.98	200.59	-1.70	197.55	1.33	24.58	-12.94	-63.81	-63.52	-13.23	-3.80
		1585	16.79	188.32	39.64	186.87	41.09	14.59	-10.70	-60.32	-58.51	-12.51	-9.31
1490	32	1541	11.47	0.49	-0.10	0.48	-0.09	0.08	-26.76	-55.13	-54.71	-27.19	-3.43
		1542	14.54	0.42	0.11	0.39	0.14	-0.09	-28.09	-69.48	-68.39	-29.18	-6.62
		1586	13.08	0.47	0.02	0.47	0.02	-0.02	-11.41	-59.26	-58.59	-12.08	-5.62
		1585	12.68	0.39	0.05	0.39	0.06	-0.02	-12.34	-57.86	-57.13	-13.07	-5.71
1490	33	1541	11.50	0.45	0.02	0.45	0.02	-0.04	-23.08	-55.07	-54.47	-23.68	-4.34
		1542	14.08	0.39	-0.14	0.35	-0.10	0.13	-32.65	-67.68	-67.26	-33.07	-3.84
		1586	12.92	0.42	-0.04	0.41	-0.03	-0.07	-10.91	-58.42	-57.59	-11.74	-6.22
		1585	12.55	0.34	0.02	0.31	0.06	0.10	-12.98	-57.54	-57.02	-13.50	-4.80
1490	57	1541	14.03	2.75	-1.35	2.07	-0.67	1.52	-13.31	-63.85	-62.38	-14.78	8.50
		1542	19.88	2.03	-3.30	1.55	-2.82	1.54	-67.05	-92.51	-84.39	-75.17	11.87
		1586	15.24	2.45	-2.76	2.30	-2.61	0.87	-51.22	-70.90	-69.81	-52.32	-4.51
		1585	13.98	3.01	-0.90	2.58	-0.47	1.22	-3.27	-59.55	-59.11	-3.71	-4.95
1490	73	1541	13.12	0.35	-0.65	-0.03	-0.27	0.49	-24.18	-62.56	-62.11	-24.64	-4.15
		1542	15.74	0.28	-0.86	-0.14	-0.44	0.55	-38.68	-75.69	-75.67	-38.71	0.95
		1586	12.61	0.51	-0.38	0.34	-0.21	0.35	-14.76	-58.29	-58.13	-14.92	-2.68
		1585	12.57	0.68	-0.59	0.25	-0.16	0.60	-12.27	-57.39	-56.66	-13.00	-5.70
1491	4	1542	31.35	371.32	-36.36	367.14	-32.17	-41.09	-35.56	-113.33	-109.50	-39.39	16.83
		1543	25.55	390.63	45.26	389.18	46.71	22.33	-57.68	-90.65	-89.39	-58.94	-6.31
		1587	24.23	235.32	32.03	235.27	32.08	-3.15	-13.30	-88.37	-88.25	-13.42	3.02
		1586	27.85	301.98	-0.66	292.13	9.18	53.70	-11.76	-96.31	-94.08	-13.98	-13.53
1491	16	1542	21.97	247.58	-24.24	244.79	-21.45	-27.39	-27.44	-81.16	-78.85	-29.76	10.91
		1543	18.17	260.45	30.17	259.49	31.14	14.89	-41.25	-65.88	-64.98	-42.15	-4.61
		1587	17.28	156.90	21.36	156.86	21.39	-2.11	-10.24	-64.17	-64.12	-10.29	1.73
		1586	19.77	201.33	-0.44	194.77	6.12	35.79	-8.91	-69.68	-68.16	-10.43	-9.47
1491	32	1542	13.28	0.82	0.01	0.71	0.13	0.28	-27.90	-63.65	-63.64	-27.91	0.66
		1543	12.75	0.65	0.11	0.57	0.19	-0.20	-29.88	-61.32	-60.41	-30.78	-5.26
		1587	12.86	0.47	0.06	0.38	0.15	0.16	-10.84	-58.16	-58.05	-10.95	-2.29
		1586	13.77	0.42	8.92e-03	0.29	0.14	-0.19	-10.16	-61.78	-60.86	-11.08	-6.84
1491	33	1542	13.02	0.64	-0.04	0.64	-0.04	-8.52e-03	-32.41	-62.60	-62.00	-33.01	-4.21
		1543	12.64	0.60	-0.10	0.59	-0.09	0.05	-26.48	-60.61	-59.90	-27.19	-4.89
		1587	12.75	0.37	0.05	0.33	0.10	-0.11	-12.17	-58.12	-57.85	-12.44	-3.53
		1586	13.45	0.34	-0.06	0.33	-0.05	-0.03	-10.32	-60.47	-59.94	-10.85	-5.12
1491	49	1542	23.78	-0.58	-2.08	-1.09	-1.58	-0.71	-44.77	-113.44	-104.34	-53.87	-23.28
		1543	22.03	-0.95	-2.44	-1.23	-2.16	-0.58	-31.79	-103.38	-99.83	-35.35	-15.55
		1587	12.39	0.57	-2.16	0.02	-1.61	-1.09	-11.81	-56.48	-56.04	-12.25	-4.41
		1586	14.18	0.84	-1.92	0.10	-1.18	-1.22	-16.31	-65.46	-60.57	-21.21	-14.72
1491	81	1542	16.43	0.14	-0.67	0.03	-0.56	-0.27	-37.12	-79.00	-76.14	-39.98	-10.57
		1543	15.72	-5.15e-03	-0.87	-0.05	-0.82	-0.20	-28.31	-74.87	-73.26	-29.92	-8.52
		1587	12.61	0.42	-0.80	0.14	-0.52	-0.51	-12.03	-57.52	-57.19	-12.36	-3.85
		1586	13.51	0.45	-0.71	0.18	-0.44	-0.49	-12.62	-61.54	-60.07	-14.09	-8.33
1492	4	1543	25.39	340.17	20.19	336.34	24.01	34.77	-47.90	-93.13	-92.85	-48.18	-3.54
		1544	23.95	368.07	48.58	368.06	48.59	-1.79	-38.60	-83.49	-83.26	-38.83	-3.19
		1588	22.85	325.45	-24.91	321.57	-21.03	36.67	-18.77	-75.60	-75.59	-18.77	-0.39
		1587	25.87	366.97	54.21	360.56	60.62	-44.30	-18.02	-87.30	-87.29	-18.03	-0.54
1492	16	1543	18.07	226.80	13.45	224.25	16.00	23.17	-34.76	-67.63	-67.38	-35.01	-2.82
		1544	17.06	245.41	32.40	245.40	32.41	-1.20	-28.24	-60.95	-60.77	-28.42	-2.45
		1588	16.25	216.99	-16.62	214.41	-14.03	24.44	-13.80	-55.13	-55.12	-13.81	-0.51
		1587	18.37	244.68	36.15	240.41	40.42	-29.55	-13.34	-63.43	-63.42	-13.35	-0.64
1492	32	1543	12.94	0.74	0.18	0.60	0.32	0.24	-27.62	-62.08	-61.38	-28.32	-4.85
		1544	12.50	0.55	-0.16	0.55	-0.16	-0.04	-24.86	-59.81	-59.53	-25.15	-3.12
		1588	11.61	0.55	0.06	0.52	0.08	0.11	-11.73	-53.10	-52.95	-11.89	-2.50
		1587	12.79	0.45	0.05	0.43	0.07	-0.09	-11.85	-58.20	-57.99	-12.06	-3.13
1492	33	1543	12.82	0.47	-0.13	0.47	-0.13	-0.07	-26.65	-61.47	-60.59	-27.53	-5.47
		1544	12.45	0.57	0.12	0.54	0.14	-0.11	-24.04	-59.50	-59.18	-24.36	-3.35
		1588	11.55	0.49	-0.10	0.49	-0.10	-0.04	-11.58	-52.80	-52.61	-11.78	-2.83
		1587	12.70	0.68	0.09	0.62	0.14	-0.17	-12.02	-57.84	-57.57	-12.29	-3.50
1492	49	1543	15.84	1.26	-4.12	-0.77	-2.08	-2.61	-28.93	-75.41	-73.96	-30.38	-8.07
		1544	15.34	2.33	-2.41	-0.35	0.27	-2.35	-27.84	-73.03	-72.76	-28.11	-3.53
		1588	13.03	1.68	-1.02	0.63	0.02	-1.32	-14.17	-59.92	-59.71	-14.38	-3.11
		1587	14.38	1.42	-2.52	0.46	-1.56	-1.69	-13.00	-65.32	-64.48	-13.84	-6.58
1492	81	1543	13.82	0.69	-1.49	0.01	-0.82	-1.01	-27.41	-66.14	-65.07	-28.48	-6.36
		1544	13.40	1.18	-0.76	0.21	0.20	-0.97	-25.32	-64.02	-63.73	-25.61	-3.35

		1588	12.04	0.79	-0.40	0.44	-0.05	-0.54	-12.46	-55.19	-55.00	-12.65	-2.86
		1587	13.25	0.86	-0.88	0.46	-0.48	-0.73	-12.38	-60.33	-59.90	-12.81	-4.54
1493	4	1544	23.99	371.00	23.70	369.60	25.10	21.97	-38.09	-82.87	-82.67	-38.29	-3.00
		1545	21.80	365.39	2.63	364.78	3.23	14.78	-33.70	-72.57	-72.55	-33.72	0.94
		1589	20.04	316.87	-1.14	313.19	2.54	34.01	-17.70	-64.72	-64.72	-17.70	-0.33
		1588	22.73	321.59	10.16	320.48	11.27	18.57	-18.56	-76.20	-76.20	-18.57	-0.24
1493	16	1544	17.08	247.36	15.81	246.43	16.74	14.64	-27.89	-60.49	-60.32	-28.05	-2.33
		1545	15.51	243.62	1.76	243.22	2.16	9.85	-24.87	-53.16	-53.15	-24.88	0.57
		1589	14.26	211.27	-0.76	208.82	1.70	22.67	-13.07	-47.36	-47.36	-13.07	-0.44
		1588	16.18	214.42	6.78	213.68	7.52	12.38	-13.66	-55.57	-55.57	-13.67	-0.39
1493	32	1544	12.36	0.58	0.01	0.58	0.02	0.04	-24.52	-59.15	-58.85	-24.82	-3.21
		1545	11.27	0.55	-0.07	0.55	-0.07	-0.03	-23.45	-54.00	-54.00	-23.45	0.26
		1589	10.25	0.48	0.02	0.48	0.02	0.03	-11.72	-47.29	-47.20	-11.81	-1.75
		1588	11.71	0.48	7.24e-03	0.48	8.19e-03	0.02	-11.76	-53.56	-53.43	-11.88	-2.27
1493	33	1544	12.32	0.55	-9.77e-04	0.54	9.50e-03	-0.08	-23.82	-58.85	-58.50	-24.18	-3.51
		1545	11.26	0.54	-9.07e-03	0.52	6.72e-03	-0.09	-22.98	-53.91	-53.91	-22.98	0.07
		1589	10.23	0.46	-6.50e-03	0.46	-3.69e-03	-0.04	-11.52	-47.15	-47.03	-11.64	-2.00
		1588	11.65	0.50	9.06e-03	0.49	0.02	-0.06	-11.60	-53.27	-53.11	-11.76	-2.58
1493	47	1544	13.33	1.45	-1.53	-0.20	0.12	-1.48	-25.85	-63.70	-63.36	-26.19	-3.58
		1545	12.26	1.31	-1.46	-0.20	0.05	-1.38	-24.66	-58.71	-58.71	-24.66	-0.11
		1589	11.33	1.60	-1.04	0.39	0.17	-1.32	-13.32	-52.44	-52.34	-13.42	-1.99
		1588	12.74	1.70	-1.18	0.41	0.11	-1.43	-13.75	-58.61	-58.48	-13.89	-2.44
1493	79	1544	12.65	0.77	-0.46	0.26	0.06	-0.61	-24.51	-60.50	-60.16	-24.85	-3.48
		1545	11.60	0.75	-0.46	0.25	0.03	-0.60	-23.54	-55.55	-55.55	-23.54	0.06
		1589	10.60	0.77	-0.35	0.36	0.06	-0.54	-12.13	-48.93	-48.83	-12.23	-1.95
		1588	12.02	0.83	-0.38	0.39	0.06	-0.59	-12.33	-55.07	-54.92	-12.47	-2.48
1494	12	1545	21.42	358.32	1.28	357.55	2.05	16.58	-34.06	-71.64	-71.50	-34.21	2.34
		1546	14.08	322.49	-14.64	321.98	-14.13	13.11	-30.87	-40.85	-40.76	-30.97	0.97
		1590	15.50	315.19	-12.00	312.44	-9.26	29.82	-18.17	-45.17	-44.90	-18.44	-2.70
		1589	20.34	320.53	-1.34	317.16	2.03	32.76	-17.21	-65.54	-65.54	-17.21	0.01
1494	24	1545	15.24	238.91	0.85	238.39	1.37	11.05	-25.12	-52.45	-52.36	-25.21	1.58
		1546	9.97	215.01	-9.76	214.67	-9.42	8.74	-22.97	-30.08	-30.03	-23.01	0.59
		1590	10.98	210.15	-8.00	208.32	-6.17	19.88	-13.46	-33.29	-33.05	-13.70	-2.16
		1589	14.47	213.71	-0.89	211.46	1.35	21.84	-12.74	-47.96	-47.96	-12.74	-0.17
1494	32	1545	11.05	0.54	-0.05	0.54	-0.05	-0.03	-23.49	-52.98	-52.95	-23.52	1.02
		1546	6.81	0.45	-0.02	0.44	-0.01	-0.07	-22.88	-31.69	-31.66	-22.91	0.52
		1590	7.33	0.44	8.35e-04	0.44	8.87e-04	-4.80e-03	-13.05	-34.88	-34.52	-13.41	-2.80
		1589	10.40	0.49	-2.85e-03	0.49	-2.29e-03	0.02	-11.77	-47.94	-47.89	-11.81	-1.33
1494	33	1545	11.03	0.53	-0.02	0.51	-3.47e-03	-0.09	-23.05	-52.90	-52.87	-23.08	0.84
		1546	6.82	0.45	-7.34e-03	0.43	0.01	-0.09	-22.71	-31.83	-31.81	-22.73	0.45
		1590	7.37	0.42	-1.20e-03	0.42	1.94e-03	-0.04	-12.88	-35.02	-34.61	-13.29	-2.96
		1589	10.38	0.47	-5.21e-04	0.47	2.80e-03	-0.04	-11.57	-47.80	-47.73	-11.64	-1.58
1494	42	1545	11.43	0.70	-1.43	-1.23	0.51	-0.61	-25.17	-54.85	-54.73	-25.29	1.91
		1546	7.24	0.65	-1.52	-1.33	0.46	-0.62	-24.58	-33.56	-33.55	-24.59	0.31
		1590	8.04	0.64	-1.53	-1.37	0.48	-0.57	-14.89	-38.24	-37.81	-15.32	-3.14
		1589	10.98	0.70	-1.48	-1.32	0.55	-0.57	-14.02	-51.00	-51.00	-14.02	-0.45
1494	74	1545	11.16	0.39	-0.34	-0.12	0.18	-0.33	-23.77	-53.58	-53.53	-23.82	1.26
		1546	6.96	0.37	-0.41	-0.21	0.17	-0.34	-23.34	-32.44	-32.43	-23.36	0.36
		1590	7.59	0.32	-0.40	-0.25	0.17	-0.29	-13.55	-36.13	-35.71	-13.97	-3.06
		1589	10.57	0.34	-0.35	-0.20	0.19	-0.29	-12.40	-48.89	-48.85	-12.44	-1.14
1495	10	1546	13.92	316.06	-12.51	315.69	-12.14	10.92	-29.75	-40.42	-40.41	-29.76	-0.29
		1547	11.44	299.27	-6.58	298.01	-5.33	19.54	-19.09	-36.48	-26.15	-29.42	-8.54
		1591	13.95	314.59	-12.43	312.91	-10.75	23.39	-14.21	-39.74	-35.01	-18.94	-9.92
		1590	15.71	317.42	-11.38	314.79	-8.76	29.24	-17.11	-45.63	-45.02	-17.72	-4.13
1495	22	1546	9.84	210.73	-8.34	210.49	-8.09	7.28	-22.21	-29.72	-29.71	-22.22	-0.30
		1547	8.13	199.53	-4.39	198.70	-3.55	13.03	-14.14	-27.20	-19.32	-22.02	-6.39
		1591	9.88	209.75	-8.29	208.63	-7.17	15.59	-10.56	-29.43	-25.84	-14.16	-7.42
		1590	11.11	211.63	-7.59	209.89	-5.84	19.50	-12.75	-33.57	-33.09	-13.24	-3.13
1495	30	1546	6.63	0.44	2.42e-03	0.43	0.02	-0.07	-22.84	-30.67	-30.67	-22.84	-0.14
		1547	5.86	0.39	0.04	0.39	0.05	-0.04	-14.99	-28.15	-20.28	-22.87	-6.45
		1591	6.46	0.42	0.01	0.42	0.01	-0.01	-11.00	-30.65	-27.05	-14.61	-7.60
		1590	7.27	0.44	1.34e-03	0.44	2.30e-03	-0.02	-12.98	-34.58	-34.09	-13.47	-3.20
1495	33	1546	6.63	0.44	-4.04e-03	0.42	0.02	-0.09	-22.85	-30.66	-30.66	-22.85	-0.14
		1547	5.86	0.38	0.04	0.37	0.05	-0.06	-14.99	-28.16	-20.28	-22.87	-6.46
		1591	6.46	0.39	8.65e-03	0.39	0.01	-0.03	-11.00	-30.66	-27.05	-14.61	-7.61
		1590	7.27	0.42	5.70e-04	0.42	3.70e-03	-0.04	-12.99	-34.57	-34.08	-13.47	-3.21
1495	60	1546	7.08	1.10	-2.15	-2.07	1.02	0.50	-25.44	-32.19	-32.07	-25.56	0.90
		1547	6.19	0.97	-2.21	-2.15	0.90	0.45	-17.90	-29.53	-21.72	-25.72	-5.46
		1591	6.77	0.83	-2.88	-2.81	0.76	0.50	-14.73	-32.35	-29.44	-17.64	-6.55
		1590	7.69	0.98	-2.83	-2.75	0.90	0.55	-16.16	-36.67	-36.44	-16.38	-2.13
1495	74	1546	6.73	0.41	-0.33	-0.12	0.20	-0.33	-23.40	-31.10	-31.09	-23.41	-0.25
		1547	5.98	0.36	-0.36	-0.18	0.18	-0.31	-15.29	-28.74	-20.70	-23.34	-6.59
		1591	6.61	0.29	-0.41	-0.26	0.13	-0.29	-11.45	-31.38	-27.70	-15.12	-7.72
		1590	7.40	0.33	-0.37	-0.22	0.18	-0.29	-13.56	-35.27	-34.76	-14.08	-3.30
1496	11	1547	11.42	296.23	-6.61	295.07	-5.45	18.76	-18.85	-36.67	-26.15	-29.37	-8.76
		1548	13.61	301.45	-3.59	297.37	0.49	35.05	-9.08	-45.75	-24.99	-29.84	-18.17
		1592	15.10	321.54	-9.55	320.22	-8.23	20.84	-7.31	-45.11	-33.48	-18.94	-17.45
		1591	13.96	315.46	-11.78	313.69	-10.01	23.97	-14.05	-39.81	-34.82	-19.04	-10.17
1496	23	1547	8.12	197.51	-4.41	196.73	-3.63	12.51	-13.97	-27.33	-19.32	-21.98	-6.54
		1548	9.78	200.99	-2.39	198.27	0.33	23.37	-6.83	-34.09	-18.55	-22.38	-13.49
		1592	10.78	214.38	-6.36	213.50	-5.49	13.89	-5.46	-33.51	-24.80	-14.17	-12.98
		1591	9.89	210.33	-7.85	209.15	-6.68	15.98	-10.44	-29.48	-25.70	-14.23	-7.60
1496	31	1547	5.87	0.36	0.04	0.36	0.04	-0.04	-14.81	-28.23	-20.27	-22.76	-6.59

		1548	7.78	0.35	0.05	0.35	0.05	9.35e-03	-7.47	-35.48	-19.66	-23.28	-13.89
		1592	7.80	0.37	0.01	0.37	0.01	3.73e-03	-5.89	-35.04	-26.24	-14.70	-13.38
		1591	6.47	0.38	5.40e-03	0.38	5.95e-03	-0.01	-10.88	-30.68	-26.91	-14.65	-7.77
1496	33	1547	5.87	0.38	0.04	0.37	0.05	-0.06	-14.81	-28.22	-20.27	-22.76	-6.59
		1548	7.78	0.35	0.06	0.35	0.06	-1.58e-03	-7.46	-35.47	-19.65	-23.28	-13.89
		1592	7.80	0.38	0.02	0.38	0.02	-4.96e-03	-5.89	-35.04	-26.24	-14.69	-13.38
		1591	6.47	0.39	0.01	0.39	0.01	-0.02	-10.88	-30.68	-26.91	-14.65	-7.77
1496	60	1547	6.21	1.01	-1.95	-1.90	0.96	0.40	-17.92	-29.66	-21.92	-25.65	-5.57
		1548	8.69	0.96	-1.96	-1.92	0.92	0.36	-8.08	-39.53	-21.33	-26.27	-15.53
		1592	8.75	0.79	-2.76	-2.72	0.75	0.36	-7.34	-39.47	-28.93	-17.88	-15.08
		1591	6.81	0.85	-2.75	-2.70	0.80	0.43	-14.76	-32.56	-29.58	-17.74	-6.65
1496	92	1547	5.97	0.36	-0.43	-0.42	0.35	0.08	-15.89	-28.67	-20.83	-23.73	-6.23
		1548	8.09	0.36	-0.45	-0.43	0.35	0.10	-7.64	-36.86	-20.23	-24.28	-14.47
		1592	8.12	0.28	-0.70	-0.69	0.27	0.10	-6.36	-36.56	-27.16	-15.76	-13.98
		1591	6.57	0.29	-0.69	-0.67	0.28	0.11	-12.20	-31.30	-27.82	-15.68	-7.38
1497	11	1548	13.66	301.48	-4.29	297.41	-0.22	35.05	-9.01	-46.00	-25.00	-30.00	-18.33
		1549	18.40	329.46	-5.46	322.04	1.97	49.30	-7.12	-60.80	-36.74	-31.18	-26.70
		1593	18.16	337.35	-4.50	336.18	-3.33	20.02	-2.98	-55.13	-40.89	-17.22	-23.23
		1592	15.20	321.97	-9.68	320.60	-8.31	21.27	-7.18	-45.44	-33.68	-18.95	-17.66
1497	23	1548	9.82	201.01	-2.86	198.29	-0.14	23.37	-6.77	-34.28	-18.55	-22.50	-13.61
		1549	13.27	219.66	-3.64	214.72	1.31	32.87	-5.44	-45.24	-27.27	-23.41	-19.80
		1593	13.04	224.93	-3.00	224.14	-2.22	13.34	-2.29	-40.95	-30.32	-12.93	-17.26
		1592	10.85	214.67	-6.45	213.76	-5.54	14.18	-5.37	-33.75	-24.94	-14.18	-13.13
1497	31	1548	7.83	0.35	0.05	0.35	0.05	0.01	-7.40	-35.67	-19.66	-23.41	-14.01
		1549	10.71	0.38	0.03	0.37	0.04	0.06	-5.90	-47.27	-28.79	-24.37	-20.57
		1593	10.02	0.39	7.10e-03	0.38	8.79e-03	0.03	-2.57	-42.94	-32.08	-13.43	-17.90
		1592	7.87	0.37	9.51e-03	0.37	9.66e-03	7.34e-03	-5.80	-35.30	-26.39	-14.71	-13.55
1497	33	1548	7.83	0.35	0.06	0.35	0.06	-8.33e-04	-7.39	-35.66	-19.66	-23.40	-14.01
		1549	10.71	0.38	0.04	0.38	0.05	0.05	-5.89	-47.26	-28.79	-24.37	-20.57
		1593	10.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.02	-2.57	-42.93	-32.08	-13.42	-17.90
		1592	7.87	0.38	0.02	0.38	0.02	-3.93e-03	-5.79	-35.29	-26.38	-14.70	-13.54
1497	60	1548	8.84	0.94	-2.01	-1.98	0.92	0.28	-8.09	-40.20	-21.81	-26.47	-15.89
		1549	11.82	1.23	-2.11	-1.93	1.05	-0.76	-6.51	-52.06	-30.97	-27.60	-22.72
		1593	11.15	0.83	-2.67	-2.65	0.82	0.25	-3.96	-48.22	-35.31	-16.86	-20.11
		1592	8.96	0.80	-2.72	-2.69	0.77	0.32	-7.24	-40.32	-29.59	-17.97	-15.48
1497	92	1548	8.18	0.36	-0.46	-0.46	0.35	0.08	-7.62	-37.22	-20.40	-24.44	-14.66
		1549	11.09	0.46	-0.50	-0.42	0.39	-0.26	-6.09	-48.90	-29.54	-25.45	-21.31
		1593	10.40	0.29	-0.67	-0.66	0.28	0.08	-3.03	-44.74	-33.19	-14.58	-18.66
		1592	8.24	0.28	-0.69	-0.68	0.27	0.09	-6.27	-37.02	-27.48	-15.80	-14.22
1498	10	1549	18.64	331.41	-4.84	324.44	2.14	47.93	-6.97	-61.66	-37.46	-31.17	-27.17
		1550	23.48	370.10	2.52	360.78	11.84	57.78	-12.63	-77.35	-58.97	-31.01	-29.19
		1594	21.20	359.15	4.89	357.75	6.30	22.25	-2.57	-64.17	-52.43	-14.31	-24.19
		1593	18.32	337.18	-5.26	335.96	-4.03	20.47	-2.93	-55.60	-41.51	-17.02	-23.32
1498	22	1549	13.44	220.96	-3.22	216.31	1.43	31.96	-5.33	-45.88	-27.80	-23.40	-20.15
		1550	16.91	246.76	1.68	240.54	7.89	38.52	-9.56	-57.44	-43.69	-23.32	-21.67
		1594	15.23	239.46	3.26	238.52	4.20	14.83	-2.01	-47.64	-38.85	-10.79	-17.99
		1593	13.15	224.81	-3.51	223.99	-2.69	13.64	-2.26	-41.30	-30.78	-12.78	-17.33
1498	30	1549	10.89	0.41	0.04	0.40	0.05	0.06	-5.80	-47.99	-29.35	-24.44	-20.95
		1550	13.40	0.47	0.01	0.45	0.03	0.09	-9.98	-60.13	-45.83	-24.28	-22.64
		1594	11.75	0.45	0.01	0.45	0.02	0.05	-2.13	-49.95	-40.89	-11.19	-18.75
		1593	10.12	0.42	0.01	0.42	0.01	0.03	-2.52	-43.34	-32.55	-13.31	-17.99
1498	33	1549	10.89	0.39	0.04	0.38	0.05	0.05	-5.80	-47.99	-29.34	-24.45	-20.95
		1550	13.40	0.44	0.02	0.42	0.03	0.08	-9.99	-60.12	-45.81	-24.29	-22.64
		1594	11.75	0.42	0.01	0.41	0.02	0.03	-2.12	-49.94	-40.87	-11.20	-18.75
		1593	10.12	0.39	0.01	0.39	0.01	0.02	-2.52	-43.33	-32.54	-13.31	-18.00
1498	60	1549	12.15	1.01	-2.26	-2.24	0.99	0.27	-6.47	-53.55	-32.22	-27.80	-23.44
		1550	14.67	1.09	-2.29	-2.17	0.96	-0.64	-10.47	-65.52	-48.66	-27.33	-25.38
		1594	13.03	0.89	-2.63	-2.62	0.88	0.22	-3.24	-55.71	-44.57	-14.39	-21.46
		1593	11.39	0.86	-2.69	-2.67	0.83	0.27	-3.90	-49.19	-36.26	-16.83	-20.45
1498	92	1549	11.32	0.38	-0.54	-0.53	0.37	0.12	-6.03	-49.90	-30.35	-25.58	-21.81
		1550	13.83	0.39	-0.53	-0.48	0.34	-0.21	-10.14	-61.97	-46.81	-25.30	-23.57
		1594	12.18	0.31	-0.64	-0.63	0.31	0.08	-2.49	-51.91	-42.15	-12.25	-19.67
		1593	10.55	0.30	-0.67	-0.67	0.29	0.09	-2.99	-45.34	-33.83	-14.50	-18.84
1499	10	1550	23.47	375.12	7.15	366.87	15.40	54.47	-13.52	-77.30	-59.86	-30.95	-28.43
		1551	24.98	396.59	15.50	385.04	27.05	65.33	-19.33	-81.83	-70.27	-30.89	-24.27
		1595	22.26	376.13	11.75	373.90	13.98	28.44	-4.14	-66.54	-57.89	-12.79	-21.56
		1594	21.14	356.04	3.61	354.39	5.26	24.06	-2.54	-63.94	-52.38	-14.09	-24.00
1499	22	1550	16.90	250.11	4.77	244.61	10.27	36.32	-10.22	-57.40	-44.35	-23.27	-21.10
		1551	17.95	264.42	10.34	256.72	18.04	43.56	-14.54	-60.71	-52.02	-23.23	-18.05
		1595	15.97	250.78	7.83	249.29	9.32	18.96	-3.17	-49.37	-42.87	-9.67	-16.06
		1594	15.19	237.38	2.41	236.28	3.51	16.04	-1.98	-47.46	-38.82	-10.63	-17.84
1499	30	1550	13.33	0.47	0.02	0.45	0.04	0.09	-10.67	-60.08	-46.51	-24.23	-22.05
		1551	13.80	0.50	9.27e-03	0.48	0.03	0.10	-14.99	-63.48	-54.38	-24.09	-18.94
		1595	12.04	0.47	0.01	0.47	0.02	0.06	-3.22	-51.68	-44.94	-9.96	-16.77
		1594	11.71	0.45	9.08e-03	0.44	0.01	0.05	-2.10	-49.77	-40.85	-11.02	-18.60
1499	33	1550	13.33	0.44	0.02	0.43	0.03	0.07	-10.67	-60.07	-46.49	-24.24	-22.05
		1551	13.80	0.47	0.01	0.45	0.03	0.08	-14.99	-63.47	-54.35	-24.10	-18.94
		1595	12.04	0.44	0.01	0.43	0.02	0.04	-3.22	-51.67	-44.92	-9.97	-16.78
		1594	11.71	0.41	0.01	0.41	0.01	0.03	-2.10	-49.76	-40.83	-11.03	-18.60
1499	60	1550	14.67	1.01	-2.34	-2.29	0.96	0.42	-11.34	-65.92	-49.99	-27.27	-24.81
		1551	15.08	0.90	-2.33	-2.28	0.85	0.40	-16.14	-69.22	-57.89	-27.47	-21.75
		1595	13.01	0.82	-2.63	-2.60	0.79	0.28	-4.22	-56.05	-46.87	-13.40	-19.79
		1594	12.76	0.93	-2.64	-2.61	0.90	0.32	-2.55	-54.29	-42.73	-14.11	-21.55

1499	92	1550	13.78	0.38	-0.55	-0.51	0.34	0.18	-10.89	-62.08	-47.73	-25.24	-22.99
		1551	14.23	0.34	-0.53	-0.50	0.31	0.18	-15.37	-65.44	-55.60	-25.21	-19.90
		1595	12.34	0.29	-0.63	-0.62	0.28	0.11	-3.55	-53.05	-45.51	-11.10	-17.79
		1594	12.04	0.32	-0.65	-0.64	0.31	0.12	-2.24	-51.21	-41.40	-12.05	-19.60
1500	10	1551	25.64	403.51	19.19	391.97	30.73	65.59	-20.28	-84.08	-73.76	-30.60	-23.49
		1552	23.59	462.48	25.76	445.13	43.11	85.31	-28.75	-71.63	-68.32	-32.06	-11.45
		1596	22.31	416.01	22.93	408.75	30.19	52.92	-8.62	-63.87	-59.13	-13.36	-15.47
		1595	22.38	372.00	9.20	370.02	11.19	26.76	-4.24	-67.28	-58.88	-12.64	-21.42
1500	22	1551	18.42	269.03	12.80	261.34	20.49	43.73	-15.26	-62.34	-54.58	-23.02	-17.47
		1552	16.81	308.35	17.17	296.78	28.74	56.88	-21.49	-53.06	-50.48	-24.07	-8.66
		1596	15.93	277.37	15.29	272.53	20.13	35.29	-6.48	-47.35	-43.73	-10.10	-11.62
		1595	16.06	248.03	6.14	246.70	7.46	17.84	-3.25	-49.91	-43.60	-9.56	-15.95
1500	30	1551	14.15	0.51	0.02	0.48	0.04	0.10	-15.77	-65.19	-57.05	-23.91	-18.33
		1552	11.56	0.58	-3.47e-03	0.55	0.02	0.12	-21.77	-55.15	-52.32	-24.60	-9.29
		1596	11.12	0.53	0.01	0.52	0.03	0.08	-6.38	-49.14	-45.36	-10.17	-12.15
		1595	12.17	0.47	5.29e-03	0.46	0.01	0.05	-3.29	-52.26	-45.70	-9.85	-16.67
1500	33	1551	14.14	0.48	0.02	0.46	0.04	0.09	-15.77	-65.17	-57.03	-23.92	-18.33
		1552	11.55	0.54	-7.17e-05	0.52	0.02	0.10	-21.77	-55.12	-52.28	-24.61	-9.30
		1596	11.11	0.49	0.01	0.48	0.02	0.07	-6.38	-49.12	-45.32	-10.17	-12.16
		1595	12.17	0.43	6.60e-03	0.43	0.01	0.04	-3.29	-52.24	-45.68	-9.85	-16.68
1500	52	1551	14.97	1.45	-1.73	-1.30	1.02	1.09	-16.37	-68.92	-57.80	-27.50	-21.47
		1552	12.74	1.04	-1.75	-1.31	0.59	1.02	-21.83	-60.51	-55.36	-26.99	-13.15
		1596	12.52	0.89	-1.93	-1.63	0.58	0.87	-6.89	-55.23	-49.28	-12.83	-15.88
		1595	13.41	1.29	-1.91	-1.61	0.99	0.94	-5.30	-58.29	-49.87	-13.72	-19.37
1500	84	1551	14.39	0.65	-0.36	-0.09	0.38	0.45	-16.02	-66.29	-57.20	-25.11	-19.35
		1552	11.95	0.55	-0.37	-0.05	0.23	0.44	-21.87	-56.94	-53.41	-25.40	-10.56
		1596	11.58	0.44	-0.40	-0.19	0.23	0.37	-6.58	-51.18	-46.71	-11.06	-13.40
		1595	12.58	0.53	-0.40	-0.22	0.35	0.37	-4.00	-54.28	-47.14	-11.14	-17.55
1501	10	1552	23.39	476.17	50.39	451.46	75.09	99.54	-28.17	-69.94	-65.98	-32.13	-12.24
		1553	19.92	454.79	12.56	436.41	30.94	88.27	-28.36	-56.93	-51.66	-33.64	-11.08
		1597	21.73	505.90	52.11	470.73	87.28	121.34	-10.72	-55.03	-50.27	-15.48	-13.72
		1596	22.04	410.26	-20.62	406.58	-16.94	39.69	-8.97	-62.43	-57.68	-13.72	-15.21
1501	22	1552	16.66	317.48	33.60	301.01	50.07	66.37	-21.05	-51.83	-48.75	-24.13	-9.24
		1553	14.15	303.23	8.36	290.97	20.62	58.85	-21.00	-42.33	-38.16	-25.17	-8.46
		1597	15.39	337.31	34.75	313.85	58.20	80.91	-7.96	-40.83	-37.15	-11.64	-10.36
		1596	15.72	273.54	-13.76	271.08	-11.30	26.46	-6.73	-46.29	-42.66	-10.36	-11.42
1501	30	1552	11.29	0.61	0.08	0.56	0.13	0.16	-21.54	-53.89	-50.56	-24.86	-9.82
		1553	9.07	0.54	-0.10	0.53	-0.09	0.07	-20.29	-43.55	-38.94	-24.90	-9.28
		1597	9.26	0.71	0.05	0.62	0.14	0.23	-7.78	-41.84	-38.05	-11.57	-10.71
		1596	10.83	0.51	-0.09	0.51	-0.08	0.04	-6.52	-47.99	-44.16	-10.35	-12.00
1501	33	1552	11.28	0.58	0.08	0.53	0.13	0.14	-21.54	-53.85	-50.52	-24.87	-9.83
		1553	9.06	0.51	-0.09	0.51	-0.09	0.06	-20.27	-43.53	-38.89	-24.91	-9.29
		1597	9.26	0.66	0.05	0.58	0.13	0.21	-7.77	-41.81	-38.01	-11.58	-10.73
		1596	10.82	0.48	-0.08	0.48	-0.08	0.03	-6.52	-47.96	-44.13	-10.35	-12.01
1501	36	1552	10.53	2.56	-0.34	1.72	0.50	1.32	-21.91	-50.33	-46.14	-26.10	-10.07
		1553	9.59	2.29	-1.26	1.72	-0.69	1.31	-19.36	-45.77	-35.55	-29.58	-12.86
		1597	11.89	1.76	-0.74	1.38	-0.35	0.90	-10.90	-53.90	-46.82	-17.98	-15.95
		1596	12.61	1.61	0.02	1.26	0.37	0.65	-8.93	-56.31	-51.79	-13.45	-13.93
1501	68	1552	10.97	1.38	-0.06	1.04	0.27	0.61	-21.65	-52.40	-48.76	-25.29	-9.94
		1553	9.14	1.22	-0.49	1.03	-0.30	0.54	-20.16	-43.83	-37.48	-26.51	-10.49
		1597	10.15	1.18	-0.25	0.97	-0.05	0.50	-8.89	-45.93	-41.09	-13.73	-12.48
		1596	11.46	0.97	-0.03	0.86	0.08	0.31	-7.32	-50.89	-46.82	-11.39	-12.69
1502	12	1553	18.68	458.16	7.29	448.18	17.27	66.33	-48.03	-53.35	-50.46	-50.92	-2.65
		1554	25.75	551.02	31.66	541.38	41.30	70.11	10.30	-68.03	-39.74	-17.99	-37.62
		1598	19.39	425.44	9.41	421.76	13.10	38.99	-11.40	-52.05	-48.05	-15.40	-12.11
		1597	20.12	422.32	70.23	415.70	76.86	47.83	-6.50	-56.74	-46.86	-16.37	-19.97
1502	24	1553	13.29	305.47	4.86	298.82	11.52	44.23	-34.04	-39.64	-37.32	-36.36	-2.76
		1554	17.96	367.39	21.10	360.97	27.52	46.73	5.70	-49.78	-28.94	-15.14	-26.87
		1598	13.70	283.66	6.27	281.20	8.73	26.01	-8.02	-38.32	-34.95	-11.39	-9.52
		1597	14.31	281.57	46.83	277.16	51.25	31.88	-5.18	-41.99	-34.78	-12.40	-14.62
1502	32	1553	8.81	0.62	-0.17	0.54	-0.09	0.24	-22.28	-42.31	-39.26	-25.33	-7.20
		1554	9.54	0.91	-0.04	0.73	0.14	-0.37	-4.85	-41.94	-22.85	-23.94	-18.54
		1598	7.99	0.61	-0.07	0.52	0.02	0.23	-4.59	-35.31	-29.63	-10.26	-11.92
		1597	9.21	0.62	-0.02	0.53	0.07	-0.23	-7.34	-41.50	-36.31	-12.53	-12.26
1502	33	1553	8.89	0.55	-3.75e-03	0.52	0.03	0.13	-18.93	-42.63	-39.37	-22.19	-8.16
		1554	9.06	0.71	-0.14	0.69	-0.11	-0.15	-8.02	-41.11	-21.83	-27.30	-16.31
		1598	7.99	0.57	-0.12	0.50	-0.05	0.21	-3.75	-34.96	-28.74	-9.97	-12.47
		1597	9.09	0.50	0.06	0.46	0.09	-0.12	-8.02	-41.21	-36.47	-12.77	-11.62
1502	60	1553	11.81	0.61	-1.63	-0.55	-0.47	-1.12	-12.40	-54.05	-33.90	-32.55	-20.82
		1554	14.09	3.42	-0.62	-0.27	3.07	-1.13	36.95	-30.49	-6.00	12.47	-32.43
		1598	12.10	3.19	-1.90	-1.86	3.15	0.48	34.15	-23.45	-17.28	27.99	-17.81
		1597	9.20	-0.38	-1.97	-1.92	-0.42	0.27	-14.92	-43.49	-34.36	-24.05	-13.32
1502	76	1553	7.60	1.32	0.07	1.24	0.14	-0.29	-16.95	-36.48	-31.94	-21.49	-8.25
		1554	9.89	1.56	-0.04	1.40	0.11	-0.48	3.84	-39.12	-13.44	-21.85	-21.06
		1598	8.80	0.16	-0.18	-0.18	0.16	-0.02	2.26	-35.45	-26.17	-7.02	-16.25
		1597	8.57	0.36	-0.46	-0.23	0.13	-0.37	-8.85	-39.26	-34.81	-13.30	-10.75
1503	4	1554	27.33	489.98	-24.88	479.18	-14.08	73.77	-39.33	-87.13	-86.85	-39.60	-3.62
		1555	21.18	568.29	134.06	564.01	138.34	42.86	-35.82	-62.42	-47.72	-50.51	-13.23
		1599	16.86	397.87	34.86	388.84	43.89	56.52	-11.38	-43.52	-40.87	-14.03	-8.85
		1598	17.74	476.90	65.66	475.37	67.19	25.05	-1.67	-41.81	-33.57	-9.91	-16.21
1503	16	1554	19.19	326.61	-16.59	319.43	-9.41	49.12	-29.42	-62.99	-62.34	-30.07	-4.65
		1555	14.91	378.85	89.36	376.00	92.21	28.59	-24.95	-45.65	-34.58	-36.02	-10.33
		1599	11.90	265.25	23.23	259.24	29.24	37.66	-8.26	-32.21	-29.67	-10.81	-7.38

		1598	12.38	317.97	43.75	316.94	44.78	16.75	-1.36	-30.50	-24.36	-7.51	-11.89
1503	32	1554	11.35	0.28	-0.36	-0.06	-0.02	-0.32	-17.88	-53.61	-44.26	-27.24	-15.70
		1555	8.31	0.31	-0.08	0.03	0.20	-0.18	-11.90	-38.98	-27.43	-23.46	-13.39
		1599	7.06	0.35	-0.17	0.29	-0.11	0.16	-3.74	-31.08	-23.37	-11.45	-12.30
		1598	6.12	0.56	-0.08	0.36	0.13	0.30	-1.59	-26.20	-19.56	-8.23	-10.92
1503	33	1554	12.72	0.47	-0.80	-0.09	-0.23	-0.63	-15.82	-59.03	-42.60	-32.25	-20.97
		1555	8.12	0.08	-0.20	0.06	-0.18	0.08	-9.53	-37.55	-26.80	-20.28	-13.63
		1599	7.41	0.32	-0.21	0.27	-0.16	-0.15	-3.66	-32.55	-23.15	-13.06	-13.54
		1598	5.48	0.69	-0.41	0.41	-0.12	0.48	-2.79	-24.01	-18.76	-8.04	-9.16
1503	64	1554	26.85	0.75	-4.15	0.38	-3.79	-1.29	-16.18	-118.81	-62.18	-72.81	-51.04
		1555	19.58	0.57	-4.81	0.53	-4.77	-0.48	9.50	-76.34	-40.35	-26.50	-42.36
		1599	6.83	1.30	-4.94	0.85	-4.48	-1.62	-12.14	-32.37	-27.01	-17.49	-8.93
		1598	10.13	1.38	-3.69	1.09	-3.40	-1.17	-27.58	-48.31	-29.45	-46.45	-5.94
1503	96	1554	17.24	0.44	-1.81	0.04	-1.41	-0.85	-16.43	-78.48	-49.18	-45.73	-30.98
		1555	11.76	0.20	-1.71	0.19	-1.70	-0.12	-3.26	-50.53	-31.43	-22.36	-23.19
		1599	7.16	0.63	-1.79	0.43	-1.60	-0.66	-6.48	-32.47	-24.41	-14.53	-12.02
		1598	6.18	0.61	-1.21	0.61	-1.21	-0.08	-13.36	-29.65	-22.28	-20.73	-8.11
1504	4	1555	21.67	533.36	33.86	450.31	116.92	185.98	-35.07	-59.71	-50.26	-44.52	-11.98
		1556	17.78	543.78	22.26	535.68	30.36	64.50	-18.91	-47.74	-31.32	-35.34	-14.28
		1600	18.91	596.47	-17.86	582.73	-4.12	90.84	-11.76	-36.65	-30.80	-17.62	-10.56
		1599	19.53	616.88	70.13	608.00	79.01	-69.13	-12.07	-43.02	-39.21	-15.89	-10.17
1504	16	1555	15.33	355.54	22.57	300.20	77.91	123.95	-24.48	-44.10	-36.33	-32.25	-9.60
		1556	12.51	362.52	14.85	357.11	20.25	43.00	-13.03	-35.43	-22.79	-25.67	-11.10
		1600	13.17	397.64	-11.91	388.48	-2.75	60.55	-7.98	-27.34	-22.39	-12.93	-8.45
		1599	13.54	411.25	46.75	405.34	52.67	-46.07	-8.53	-31.81	-28.46	-11.87	-8.17
1504	29	1555	8.56	0.26	-0.50	0.05	-0.30	-0.34	-10.05	-39.59	-27.22	-22.41	-14.57
		1556	7.37	0.13	0.07	0.08	0.12	-0.01	-4.29	-32.63	-18.33	-18.59	-14.17
		1600	6.53	0.18	-0.18	0.06	-0.07	-0.17	-0.74	-27.55	-17.97	-10.32	-12.85
		1599	6.99	0.17	-0.13	0.12	-0.07	0.12	-3.07	-30.54	-22.24	-11.36	-12.61
1504	33	1555	8.56	0.26	-0.47	0.08	-0.29	-0.32	-10.09	-39.60	-27.28	-22.41	-14.55
		1556	7.37	0.13	0.11	0.11	0.12	-9.34e-03	-4.33	-32.64	-18.38	-18.59	-14.15
		1600	6.53	0.20	-0.15	0.11	-0.06	-0.15	-0.77	-27.57	-18.02	-10.32	-12.83
		1599	7.00	0.22	-0.11	0.17	-0.06	0.11	-3.10	-30.55	-22.30	-11.36	-12.59
1504	49	1555	11.80	0.35	-4.92	-2.29	-2.28	-2.63	-14.61	-54.44	-42.58	-26.46	-18.21
		1556	9.53	1.27	-3.17	-1.60	-0.29	-2.12	-12.82	-44.25	-33.82	-23.25	-14.80
		1600	7.54	0.40	-1.95	-1.23	-0.32	-1.09	-2.30	-32.32	-22.10	-12.52	-14.23
		1599	8.90	-0.60	-2.65	-1.41	-1.84	-1.00	-1.78	-37.78	-26.38	-13.18	-16.75
1504	95	1555	9.32	0.76	-2.46	-0.38	-1.32	-1.54	-10.47	-42.78	-29.46	-23.79	-15.90
		1556	8.00	1.25	-1.08	0.22	-0.05	-1.16	-4.44	-35.21	-20.44	-19.21	-15.37
		1600	6.99	0.88	-0.60	0.51	-0.23	-0.64	-0.97	-29.53	-19.70	-10.80	-13.57
		1599	7.53	0.56	-1.15	0.43	-1.02	-0.45	-3.77	-33.08	-24.16	-12.69	-13.48
1505	2	1556	18.56	556.88	27.01	537.57	46.32	99.30	-13.83	-46.60	-29.59	-30.84	-16.38
		1557	17.55	608.91	-0.57	585.40	22.94	117.37	-1.12	-36.40	-15.34	-22.18	-17.31
		1601	16.69	597.72	-6.60	584.05	7.08	89.88	0.51	-28.78	-15.05	-13.22	-14.62
		1600	18.26	581.25	1.96	574.78	8.43	60.88	-8.79	-36.95	-28.74	-17.00	-12.80
1505	14	1556	13.07	371.25	18.01	358.37	30.88	66.20	-9.64	-34.70	-21.66	-22.68	-12.52
		1557	12.30	405.94	-0.37	390.27	15.30	78.25	-0.49	-27.34	-11.37	-16.46	-13.18
		1601	11.63	398.48	-4.39	389.37	4.72	59.91	0.83	-21.68	-11.09	-9.76	-11.24
		1600	12.73	387.50	1.31	383.19	5.62	40.58	-5.94	-27.56	-20.99	-12.51	-9.94
1505	29	1556	7.46	0.12	-0.06	0.06	-5.48e-03	-0.08	-4.24	-32.99	-18.57	-18.65	-14.37
		1557	6.94	0.13	0.02	0.09	0.06	-0.05	2.17	-27.75	-10.95	-14.63	-14.84
		1601	6.09	0.17	-0.03	0.12	0.02	-0.09	4.33	-22.91	-10.34	-8.24	-13.58
		1600	6.49	0.15	-0.06	0.10	2.07e-05	-0.09	-0.65	-27.35	-17.73	-10.27	-12.82
1505	33	1556	7.46	0.14	-0.05	0.09	-2.93e-03	-0.08	-4.29	-32.99	-18.63	-18.65	-14.35
		1557	6.93	0.15	0.04	0.13	0.06	-0.04	2.12	-27.75	-11.00	-14.63	-14.82
		1601	6.08	0.20	-0.01	0.16	0.03	-0.08	4.29	-22.91	-10.39	-8.23	-13.56
		1600	6.49	0.19	-0.04	0.14	2.07e-03	-0.09	-0.69	-27.37	-17.79	-10.26	-12.80
1505	65	1556	8.44	1.80	-1.81	0.41	-0.43	-1.76	-3.79	-36.70	-20.85	-19.64	-16.45
		1557	7.82	1.86	-1.61	0.47	-0.21	-1.70	3.21	-30.62	-13.08	-14.32	-16.90
		1601	6.91	1.89	-1.55	0.63	-0.28	-1.66	5.26	-25.57	-12.40	-7.91	-15.25
		1600	7.37	1.82	-1.65	0.58	-0.41	-1.67	-0.44	-30.74	-19.96	-11.22	-14.51
1505	97	1556	7.79	0.69	-0.69	0.17	-0.17	-0.67	-4.17	-34.26	-19.43	-19.00	-15.05
		1557	7.22	0.72	-0.56	0.22	-0.06	-0.63	2.44	-28.71	-11.76	-14.51	-15.52
		1601	6.36	0.76	-0.58	0.28	-0.10	-0.64	4.59	-23.82	-11.13	-8.11	-14.12
		1600	6.79	0.72	-0.63	0.25	-0.16	-0.65	-0.64	-28.54	-18.58	-10.60	-13.37
1506	10	1557	17.95	606.40	3.12	581.75	27.77	119.44	1.35	-36.64	-15.03	-20.26	-18.81
		1558	17.82	648.51	3.78e-03	615.40	33.11	142.74	7.64	-31.02	-7.31	-16.08	-18.83
		1602	16.74	639.41	-4.85	623.15	11.41	101.07	10.16	-24.85	-5.79	-8.90	-17.44
		1601	17.11	599.40	-4.94	586.98	7.48	85.74	3.98	-29.73	-14.17	-11.58	-16.81
1506	22	1557	12.58	404.27	2.08	387.83	18.52	79.62	1.14	-27.51	-11.19	-15.18	-14.18
		1558	12.43	432.34	7.41e-03	410.27	22.08	95.16	5.75	-23.35	-5.50	-12.10	-14.17
		1602	11.61	426.28	-3.23	415.44	7.61	67.37	7.69	-18.71	-4.34	-6.69	-13.15
		1601	11.92	399.60	-3.29	391.32	4.99	57.16	3.14	-22.32	-10.51	-8.67	-12.70
1506	29	1557	6.95	0.13	5.70e-03	0.10	0.04	-0.06	2.04	-27.87	-11.13	-14.70	-14.85
		1558	6.66	0.15	0.01	0.13	0.03	-0.05	6.16	-24.13	-5.99	-11.98	-14.85
		1602	5.96	0.16	-0.01	0.13	0.02	-0.07	8.34	-19.60	-4.77	-6.49	-13.94
		1601	6.09	0.17	-0.02	0.12	0.03	-0.08	4.35	-22.93	-10.37	-8.21	-13.60
1506	33	1557	6.94	0.15	0.02	0.13	0.04	-0.05	1.99	-27.87	-11.19	-14.69	-14.82
		1558	6.65	0.17	0.02	0.16	0.04	-0.05	6.11	-24.13	-6.04	-11.98	-14.82
		1602	5.95	0.19	3.17e-03	0.17	0.03	-0.06	8.29	-19.60	-4.82	-6.48	-13.92
		1601	6.09	0.20	-6.28e-03	0.16	0.03	-0.08	4.31	-22.94	-10.42	-8.21	-13.58
1506	57	1557	7.67	1.78	-0.64	1.49	-0.35	-0.79	5.57	-28.71	-10.04	-13.10	-17.07
		1558	7.35	1.85	-0.75	1.50	-0.41	-0.88	9.55	-24.59	-4.91	-10.13	-16.87

		1602	6.70	1.81	-0.87	1.42	-0.48	-0.94	11.94	-19.84	-3.41	-4.50	-15.88
		1601	6.85	1.77	-0.76	1.42	-0.42	-0.86	8.04	-23.54	-9.04	-6.47	-15.74
1506	89	1557	7.18	0.73	-0.22	0.63	-0.12	-0.29	3.25	-28.12	-10.72	-14.14	-15.59
		1558	6.88	0.76	-0.26	0.65	-0.15	-0.32	7.33	-24.25	-5.58	-11.34	-15.52
		1602	6.20	0.77	-0.30	0.64	-0.17	-0.35	9.57	-19.65	-4.28	-5.80	-14.59
		1601	6.34	0.76	-0.27	0.63	-0.15	-0.33	5.61	-23.11	-9.89	-7.61	-14.31
1507	11	1558	17.82	648.11	0.40	614.91	33.60	142.84	8.00	-31.11	-6.96	-16.15	-19.01
		1559	18.05	698.51	0.99	653.87	45.63	170.72	12.05	-26.71	-1.36	-13.30	-18.44
		1603	16.79	692.27	-3.03	671.30	17.94	118.92	14.85	-20.91	0.82	-6.89	-17.46
		1602	16.72	639.21	-4.73	623.06	11.42	100.69	10.53	-24.88	-5.44	-8.92	-17.62
1507	23	1558	12.43	432.08	0.27	409.94	22.41	95.22	5.98	-23.41	-5.28	-12.15	-14.29
		1559	12.52	465.68	0.66	435.92	30.42	113.81	8.96	-20.13	-1.12	-10.05	-13.85
		1603	11.59	461.52	-2.01	447.54	11.96	79.28	11.10	-15.78	0.53	-5.21	-13.13
		1602	11.60	426.14	-3.15	415.38	7.62	67.12	7.93	-18.73	-4.10	-6.70	-13.27
1507	29	1558	6.65	0.15	9.85e-03	0.13	0.03	-0.05	6.10	-24.15	-6.03	-12.01	-14.83
		1559	6.38	0.16	2.66e-03	0.14	0.02	-0.05	8.75	-21.11	-2.25	-10.11	-14.40
		1603	5.84	0.15	-0.01	0.13	9.92e-03	-0.05	11.07	-16.80	-0.58	-5.16	-13.75
		1602	5.96	0.16	-7.90e-03	0.13	0.02	-0.06	8.31	-19.60	-4.80	-6.49	-13.93
1507	33	1558	6.64	0.17	0.02	0.16	0.03	-0.05	6.05	-24.14	-6.08	-12.01	-14.80
		1559	6.37	0.19	9.24e-03	0.17	0.02	-0.04	8.69	-21.11	-2.30	-10.11	-14.38
		1603	5.83	0.19	8.79e-04	0.17	0.01	-0.05	11.02	-16.80	-0.63	-5.16	-13.72
		1602	5.95	0.19	3.38e-03	0.17	0.03	-0.06	8.27	-19.60	-4.85	-6.49	-13.91
1507	65	1558	7.31	1.17	-1.02	0.44	-0.29	-1.03	9.08	-24.75	-4.90	-10.76	-16.66
		1559	7.01	1.21	-1.16	0.43	-0.38	-1.11	11.64	-21.41	-1.10	-8.67	-16.09
		1603	6.42	1.24	-1.24	0.43	-0.43	-1.17	13.97	-16.66	0.92	-3.62	-15.14
		1602	6.56	1.21	-1.11	0.44	-0.33	-1.10	10.82	-20.09	-4.13	-5.14	-15.44
1507	97	1558	6.87	0.50	-0.37	0.22	-0.10	-0.41	7.13	-24.33	-5.63	-11.58	-15.45
		1559	6.59	0.51	-0.42	0.23	-0.13	-0.43	9.75	-21.20	-1.84	-9.61	-14.98
		1603	6.02	0.53	-0.45	0.23	-0.15	-0.45	12.05	-16.73	-0.06	-4.62	-14.21
		1602	6.15	0.53	-0.41	0.23	-0.11	-0.43	9.12	-19.77	-4.63	-6.02	-14.43
1508	11	1559	18.04	698.46	1.04	653.87	45.63	170.63	12.00	-26.71	-1.39	-13.33	-18.41
		1560	18.61	760.30	1.88	700.00	62.18	205.17	14.33	-23.05	2.63	-11.35	-17.34
		1604	17.25	758.76	-1.57	730.80	26.39	143.10	17.47	-17.52	5.37	-5.42	-16.64
		1603	16.79	692.23	-3.03	671.29	17.90	118.81	14.81	-20.91	0.80	-6.90	-17.44
1508	23	1559	12.52	465.65	0.69	435.92	30.42	113.75	8.92	-20.14	-1.15	-10.07	-13.83
		1560	12.83	506.87	1.26	466.68	41.45	136.78	10.65	-17.40	1.86	-8.61	-13.01
		1604	11.82	505.85	-1.05	487.21	17.59	95.39	13.04	-13.24	3.92	-4.13	-12.51
		1603	11.58	461.49	-2.02	447.53	11.94	79.21	11.08	-15.78	0.51	-5.21	-13.12
1508	29	1559	6.38	0.16	3.16e-03	0.14	0.02	-0.05	8.71	-21.11	-2.27	-10.13	-14.38
		1560	6.06	0.16	-4.23e-03	0.15	7.17e-03	-0.04	10.22	-18.53	0.48	-8.78	-13.61
		1604	5.64	0.14	-0.01	0.13	2.42e-04	-0.05	12.72	-14.36	2.53	-4.17	-13.12
		1603	5.83	0.15	-7.87e-03	0.13	0.01	-0.05	11.05	-16.80	-0.59	-5.16	-13.74
1508	33	1559	6.37	0.18	8.80e-03	0.17	0.02	-0.04	8.65	-21.11	-2.32	-10.13	-14.36
		1560	6.05	0.19	1.23e-03	0.18	0.01	-0.04	10.17	-18.52	0.42	-8.78	-13.59
		1604	5.62	0.18	-4.40e-03	0.17	6.05e-03	-0.04	12.67	-14.36	2.48	-4.17	-13.10
		1603	5.82	0.19	7.88e-04	0.17	0.01	-0.05	11.00	-16.80	-0.65	-5.16	-13.71
1508	60	1559	6.22	0.70	-1.17	-1.02	0.55	0.51	6.31	-22.09	-2.65	-13.13	-13.20
		1560	6.94	0.69	-1.25	-1.01	0.46	0.64	10.42	-22.14	0.09	-11.80	-15.16
		1604	6.45	0.73	-1.36	-1.13	0.50	0.66	12.31	-18.40	1.29	-7.38	-14.73
		1603	5.54	0.74	-1.26	-1.12	0.59	0.52	7.86	-18.04	-1.83	-8.35	-12.53
1508	92	1559	6.29	0.26	-0.30	-0.27	0.23	0.13	7.82	-21.39	-2.45	-11.12	-13.94
		1560	6.36	0.24	-0.32	-0.26	0.18	0.17	10.28	-19.77	0.30	-9.78	-14.15
		1604	5.91	0.25	-0.37	-0.31	0.19	0.18	12.60	-15.74	2.09	-5.23	-13.69
		1603	5.70	0.27	-0.33	-0.30	0.24	0.13	9.92	-17.16	-1.03	-6.21	-13.29
1509	11	1560	18.60	760.31	1.73	700.10	61.95	205.06	14.29	-23.05	2.61	-11.37	-17.31
		1561	19.51	835.45	2.43	753.23	84.65	248.45	15.26	-19.89	5.37	-10.00	-15.81
		1605	18.26	841.05	-0.47	802.53	38.05	175.86	18.72	-14.57	8.56	-4.41	-15.33
		1604	17.25	758.67	-1.69	730.76	26.22	142.98	17.44	-17.51	5.35	-5.43	-16.62
1509	21	1560	12.82	506.71	1.21	466.57	41.34	136.66	10.88	-17.41	2.09	-8.61	-13.09
		1561	13.36	556.81	1.66	502.00	56.47	165.61	11.63	-15.06	4.17	-7.60	-11.98
		1605	12.45	560.48	-0.28	534.81	25.39	117.20	14.23	-11.05	6.55	-3.37	-11.63
		1604	11.80	505.57	-1.08	486.98	17.51	95.27	13.27	-13.24	4.15	-4.13	-12.59
1509	29	1560	6.05	0.16	-3.47e-03	0.15	7.18e-03	-0.04	10.19	-18.52	0.46	-8.79	-13.59
		1561	5.66	0.17	-9.11e-03	0.16	-1.52e-03	-0.04	10.81	-16.24	2.39	-7.82	-12.52
		1605	5.34	0.14	-0.02	0.13	-6.93e-03	-0.04	13.49	-12.19	4.76	-3.45	-12.17
		1604	5.63	0.14	-0.01	0.13	1.39e-03	-0.04	12.71	-14.36	2.52	-4.17	-13.11
1509	33	1560	6.04	0.19	1.19e-03	0.18	0.01	-0.04	10.13	-18.52	0.41	-8.79	-13.57
		1561	5.65	0.20	-4.18e-03	0.19	2.88e-03	-0.04	10.75	-16.23	2.35	-7.83	-12.49
		1605	5.33	0.17	-9.46e-03	0.16	-3.73e-04	-0.04	13.44	-12.18	4.71	-3.46	-12.14
		1604	5.62	0.18	-4.39e-03	0.17	6.10e-03	-0.04	12.65	-14.36	2.47	-4.17	-13.09
1509	60	1560	7.01	0.54	-0.93	-0.87	0.47	0.31	10.68	-22.31	0.17	-11.79	-15.37
		1561	6.74	0.60	-1.00	-0.86	0.46	0.45	11.58	-20.32	2.10	-10.84	-14.58
		1605	6.34	1.02	0.14	0.64	0.52	0.44	13.66	-16.72	3.60	-6.65	-14.30
		1604	6.53	0.89	0.28	0.64	0.53	0.30	12.58	-18.59	1.36	-7.36	-14.96
1509	92	1560	6.37	0.20	-0.22	-0.21	0.18	0.07	10.34	-19.81	0.31	-9.78	-14.21
		1561	6.02	0.21	-0.24	-0.20	0.18	0.12	11.05	-17.62	2.25	-8.82	-13.22
		1605	5.67	0.36	0.12	0.29	0.19	0.11	13.55	-13.71	4.34	-4.51	-12.89
		1604	5.93	0.33	0.16	0.29	0.20	0.07	12.67	-15.80	2.10	-5.23	-13.75
1510	4	1561	18.24	835.38	2.37	753.36	84.39	248.18	16.22	-17.50	9.91	-11.20	-13.15
		1562	20.05	925.49	3.74	811.97	117.27	302.91	16.68	-15.22	11.96	-10.50	-11.33
		1606	21.65	942.57	1.35	887.66	56.25	220.60	20.44	-9.89	15.35	-4.80	-11.34
		1605	19.46	840.85	-0.50	802.49	37.86	175.51	19.59	-11.85	13.05	-5.31	-12.76
1510	16	1561	12.34	556.93	1.58	502.25	56.26	165.45	11.97	-13.42	6.96	-8.41	-10.10

		1562	13.46	617.00	2.50	541.32	78.18	201.94	12.31	-11.68	8.52	-7.89	-8.75
		1606	14.62	628.39	0.90	591.78	37.50	147.06	15.13	-7.68	11.04	-3.60	-8.75
		1605	13.17	560.57	-0.33	535.00	25.24	117.01	14.52	-9.19	9.32	-3.98	-9.82
1510	29	1561	5.65	0.17	-8.53e-03	0.16	-1.57e-03	-0.03	10.77	-16.23	2.37	-7.83	-12.50
		1562	5.19	0.18	-0.01	0.17	-7.70e-03	-0.03	10.69	-14.18	3.70	-7.19	-11.18
		1606	4.97	0.14	-0.02	0.13	-0.01	-0.04	13.56	-10.28	6.27	-2.99	-10.98
		1605	5.34	0.14	-0.02	0.13	-5.79e-03	-0.04	13.48	-12.18	4.75	-3.45	-12.16
1510	33	1561	5.64	0.19	-4.23e-03	0.19	2.83e-03	-0.04	10.71	-16.22	2.32	-7.83	-12.47
		1562	5.18	0.20	-7.29e-03	0.20	-2.40e-03	-0.03	10.64	-14.17	3.66	-7.19	-11.15
		1606	4.96	0.17	-0.01	0.16	-4.61e-03	-0.04	13.51	-10.27	6.23	-2.99	-10.96
		1605	5.33	0.17	-9.48e-03	0.16	-3.68e-04	-0.04	13.42	-12.18	4.70	-3.45	-12.13
1510	60	1561	6.84	0.50	-0.77	-0.75	0.48	0.15	12.00	-20.49	2.32	-10.80	-14.86
		1562	6.52	0.47	-0.79	-0.73	0.41	0.27	12.21	-18.84	3.64	-10.27	-13.88
		1606	6.22	0.79	0.31	0.64	0.47	0.22	14.48	-15.40	5.33	-6.25	-13.77
		1605	6.46	0.73	0.46	0.65	0.54	0.12	14.11	-16.90	3.82	-6.61	-14.61
1510	92	1561	6.04	0.19	-0.17	-0.16	0.18	0.03	11.16	-17.67	2.30	-8.81	-13.30
		1562	5.63	0.18	-0.16	-0.15	0.16	0.07	11.17	-15.74	3.63	-8.21	-12.09
		1606	5.38	0.31	0.16	0.29	0.18	0.05	13.85	-11.99	5.93	-4.07	-11.92
		1605	5.71	0.30	0.20	0.29	0.20	0.02	13.68	-13.77	4.41	-4.49	-12.98
1511	4	1562	20.06	925.75	3.80	812.45	117.10	302.69	16.65	-15.20	11.94	-10.50	-11.30
		1563	22.05	1032.35	6.47	872.86	165.97	371.73	15.96	-13.94	12.69	-10.67	-9.34
		1607	24.01	1068.07	4.61	986.55	86.13	282.93	19.93	-8.80	16.06	-4.93	-9.81
		1606	21.66	942.50	0.68	887.84	55.34	220.22	20.42	-9.87	15.35	-4.79	-11.31
1511	16	1562	13.47	617.18	2.53	541.65	78.07	201.79	12.28	-11.66	8.50	-7.89	-8.73
		1563	14.77	688.25	4.32	581.92	110.64	247.82	11.79	-10.66	9.11	-7.98	-7.28
		1607	16.17	712.05	3.07	657.71	57.42	188.62	14.76	-6.80	11.63	-3.67	-7.60
		1606	14.62	628.34	0.45	591.90	36.89	146.81	15.11	-7.67	11.04	-3.59	-8.73
1511	29	1562	5.18	0.18	-0.01	0.17	-8.07e-03	-0.03	10.66	-14.17	3.69	-7.19	-11.16
		1563	4.69	0.20	-0.01	0.20	-0.01	-0.02	10.09	-12.43	4.53	-6.87	-9.71
		1607	4.56	0.14	-0.02	0.13	-0.01	-0.04	13.07	-8.69	7.16	-2.78	-9.68
		1606	4.97	0.14	-0.02	0.13	-0.01	-0.04	13.55	-10.27	6.27	-2.99	-10.97
1511	33	1562	5.17	0.20	-7.63e-03	0.20	-2.77e-03	-0.03	10.61	-14.16	3.64	-7.20	-11.13
		1563	4.68	0.22	-7.10e-03	0.22	-3.92e-03	-0.03	10.03	-12.42	4.49	-6.88	-9.68
		1607	4.54	0.17	-0.02	0.16	-5.24e-03	-0.04	13.02	-8.68	7.12	-2.78	-9.66
		1606	4.95	0.17	-0.01	0.16	-4.72e-03	-0.04	13.49	-10.26	6.23	-2.99	-10.95
1511	58	1562	6.65	0.63	-0.80	-0.61	0.43	-0.49	12.79	-18.99	3.99	-10.19	-14.22
		1563	6.19	0.35	-0.59	-0.57	0.34	0.11	12.23	-17.36	4.82	-9.95	-12.81
		1607	5.96	1.10	-0.05	0.69	0.36	-0.55	14.57	-14.03	6.59	-6.05	-12.83
		1606	6.26	1.13	0.06	0.71	0.48	-0.52	14.78	-15.24	5.71	-6.17	-13.79
1511	90	1562	5.67	0.29	-0.22	-0.10	0.17	-0.22	11.34	-15.78	3.74	-8.18	-12.18
		1563	5.18	0.15	-0.08	-0.07	0.14	0.03	10.75	-14.06	4.58	-7.89	-10.73
		1607	5.01	0.48	-0.02	0.31	0.15	-0.24	13.53	-10.46	6.94	-3.86	-10.71
		1606	5.38	0.49	0.01	0.32	0.18	-0.23	13.93	-11.92	6.05	-4.04	-11.90
1512	4	1563	22.04	1033.27	9.53	873.80	169.00	371.25	15.95	-13.92	12.69	-10.66	-9.32
		1564	24.24	1157.13	7.87	928.44	236.55	458.83	14.25	-13.94	12.12	-11.80	-7.46
		1608	26.62	1223.40	10.20	1096.56	137.03	371.20	18.20	-8.75	15.20	-5.75	-8.48
		1607	24.06	1067.97	1.24	986.94	82.27	282.60	19.92	-8.77	16.07	-4.91	-9.78
1512	16	1563	14.76	688.86	6.36	582.55	112.67	247.50	11.79	-10.64	9.12	-7.97	-7.26
		1564	16.19	771.43	5.25	618.98	157.70	305.88	10.57	-10.54	8.77	-8.75	-5.89
		1608	17.87	815.60	6.80	731.05	91.36	247.47	13.53	-6.68	11.08	-4.23	-6.59
		1607	16.20	711.98	0.83	657.97	54.85	188.40	14.75	-6.78	11.64	-3.66	-7.58
1512	32	1563	4.70	0.23	-0.01	0.22	6.90e-04	-0.05	10.12	-12.43	4.88	-7.19	-9.52
		1564	4.27	0.27	-8.02e-03	0.25	3.91e-03	-0.06	9.20	-11.27	5.20	-7.27	-8.11
		1608	4.16	0.21	-9.79e-03	0.19	0.02	-0.07	12.21	-7.60	7.69	-3.08	-8.32
		1607	4.56	0.22	-7.31e-03	0.19	0.02	-0.07	13.12	-8.63	7.48	-2.98	-9.54
1512	33	1563	4.67	0.22	-8.78e-03	0.22	-5.80e-03	-0.03	10.02	-12.41	4.49	-6.88	-9.67
		1564	4.21	0.25	1.00e-03	0.25	3.59e-03	-0.03	9.10	-11.10	4.87	-6.87	-8.21
		1608	4.12	0.18	-8.04e-03	0.16	3.34e-03	-0.04	12.09	-7.52	7.41	-2.84	-8.36
		1607	4.54	0.17	-0.02	0.16	-4.99e-03	-0.04	13.00	-8.67	7.12	-2.78	-9.64
1512	58	1563	6.33	0.66	-0.88	-0.58	0.36	-0.61	12.88	-17.40	5.32	-9.83	-13.11
		1564	5.99	0.60	-0.81	-0.52	0.32	-0.57	12.17	-16.52	5.68	-10.03	-12.00
		1608	5.84	1.15	-0.19	0.67	0.29	-0.64	14.59	-13.40	7.38	-6.19	-12.24
		1607	6.14	1.26	-0.18	0.70	0.38	-0.70	15.30	-14.10	7.13	-5.93	-13.17
1512	90	1563	5.22	0.30	-0.23	-0.07	0.15	-0.24	10.96	-14.07	4.74	-7.85	-10.81
		1564	4.80	0.30	-0.19	-0.03	0.15	-0.23	10.10	-12.89	5.12	-7.91	-9.47
		1608	4.68	0.50	-0.05	0.31	0.14	-0.26	12.92	-9.47	7.39	-3.94	-9.65
		1607	5.06	0.53	-0.05	0.32	0.15	-0.28	13.77	-10.47	7.12	-3.82	-10.81
1513	4	1564	24.02	1163.38	36.54	931.05	268.87	455.88	14.28	-13.94	12.16	-11.82	-7.44
		1565	26.86	1297.15	-27.84	959.08	310.23	577.62	11.44	-15.50	10.07	-14.13	-5.91
		1609	29.70	1427.51	19.32	1217.40	229.42	501.72	15.23	-9.97	12.64	-7.38	-7.66
		1608	26.85	1220.53	-14.84	1095.35	110.35	372.80	18.19	-8.68	15.21	-5.69	-8.44
1513	16	1564	16.03	775.60	24.36	620.72	179.25	303.92	10.59	-10.54	8.80	-8.75	-5.87
		1565	18.07	864.78	-18.55	639.41	206.82	385.08	8.55	-11.54	7.37	-10.36	-4.72
		1609	19.86	951.68	12.88	811.61	152.95	334.48	11.41	-7.47	9.31	-5.36	-5.94
		1608	18.03	813.70	-9.89	730.24	73.57	248.53	13.52	-6.63	11.09	-4.20	-6.56
1513	32	1564	4.26	0.26	-0.03	0.25	-0.02	-0.06	9.20	-11.25	5.21	-7.25	-8.11
		1565	3.90	0.34	0.01	0.31	0.05	-0.10	7.94	-10.72	4.99	-7.77	-6.80
		1609	3.78	0.21	-5.92e-03	0.17	0.03	-0.08	10.89	-7.16	7.21	-3.48	-7.27
		1608	4.15	0.24	-9.64e-03	0.20	0.03	-0.09	12.20	-7.58	7.69	-3.08	-8.29
1513	33	1564	4.20	0.25	-7.38e-03	0.25	-5.80e-03	-0.02	9.11	-11.06	4.88	-6.83	-8.21
		1565	3.80	0.31	0.03	0.30	0.04	-0.04	7.88	-10.33	4.81	-7.26	-6.82
		1609	3.72	0.16	0.02	0.15	0.03	-0.04	10.82	-6.93	7.06	-3.17	-7.25
		1608	4.11	0.18	-6.58e-03	0.17	6.92e-03	-0.05	12.06	-7.51	7.41	-2.85	-8.33

1513	52	1564	6.34	0.91	-0.10	0.22	0.59	-0.47	11.10	-19.02	2.72	-10.64	-13.50
		1565	5.94	0.67	-0.65	-0.60	0.63	-0.24	10.67	-17.63	2.49	-9.46	-12.82
		1609	5.59	1.33	0.50	1.17	0.66	-0.33	12.33	-14.48	3.62	-5.77	-12.55
		1608	5.85	1.60	0.30	1.22	0.68	-0.59	12.30	-15.68	3.68	-7.06	-12.92
1513	90	1564	4.91	0.75	-0.04	0.56	0.15	-0.34	10.47	-13.06	5.24	-7.83	-9.78
		1565	4.46	0.63	-0.10	0.32	0.21	-0.36	9.44	-11.90	5.14	-7.60	-8.56
		1609	4.30	0.62	-0.14	0.29	0.19	-0.37	12.05	-8.46	7.21	-3.61	-8.71
		1608	4.68	0.63	-0.16	0.32	0.14	-0.39	12.92	-9.43	7.44	-3.95	-9.62
1514	9	1565	27.69	1375.15	224.51	977.93	621.72	547.06	11.50	-12.44	8.20	-9.15	-8.24
		1566	34.55	1382.79	-467.72	829.41	85.66	847.23	8.85	-14.61	7.05	-12.81	-6.24
		1610	37.18	1849.92	81.23	1488.39	442.76	713.25	12.38	-9.56	8.57	-5.75	-8.31
		1609	30.49	1386.88	-190.99	1178.51	17.38	534.19	14.85	-8.58	10.98	-4.71	-8.69
1514	21	1565	18.72	916.78	149.68	651.97	414.48	364.70	8.66	-9.52	6.13	-6.99	-6.29
		1566	23.22	921.88	-311.79	552.97	57.12	564.82	6.64	-11.11	5.22	-9.69	-4.81
		1610	24.92	1233.28	54.16	992.26	295.18	475.50	9.34	-7.27	6.41	-4.34	-6.33
		1609	20.40	924.59	-127.32	785.68	11.59	356.12	11.16	-6.57	8.20	-3.61	-6.62
1514	32	1565	3.91	0.28	-0.11	0.27	-0.10	-0.06	8.04	-10.66	5.07	-7.69	-6.84
		1566	3.72	0.58	0.13	0.41	0.30	-0.22	6.39	-11.24	4.19	-9.04	-5.83
		1610	3.43	0.10	-5.48e-03	0.04	0.06	-0.05	8.99	-7.46	5.75	-4.22	-6.54
		1609	3.76	0.32	0.02	0.22	0.12	-0.14	10.84	-7.09	7.17	-3.42	-7.24
1514	33	1565	3.79	0.27	0.02	0.27	0.02	-0.02	8.08	-10.08	4.84	-6.84	-6.95
		1566	3.61	0.39	0.10	0.37	0.12	-0.08	6.35	-10.82	4.32	-8.79	-5.55
		1610	3.40	0.09	0.08	0.08	0.09	-1.58e-03	9.18	-7.12	5.79	-3.72	-6.62
		1609	3.69	0.20	0.02	0.18	0.04	-0.06	10.65	-6.94	7.01	-3.30	-7.13
1514	50	1565	4.88	1.43	-0.71	0.08	0.64	-1.03	9.31	-13.89	4.32	-8.90	-9.53
		1566	6.01	1.10	-0.48	0.24	0.39	-0.78	4.76	-22.28	1.88	-19.39	-8.35
		1610	6.63	1.33	0.12	0.93	0.52	-0.57	9.40	-21.62	2.23	-14.45	-13.08
		1609	6.07	1.77	-0.09	0.94	0.74	-0.92	14.73	-14.33	5.89	-5.50	-13.37
1514	90	1565	4.15	1.09	-0.32	0.57	0.20	-0.69	9.17	-10.67	5.67	-7.17	-7.56
		1566	4.32	1.51	-0.15	0.76	0.60	-0.83	6.36	-13.87	4.48	-11.99	-5.88
		1610	4.39	0.92	-0.24	0.17	0.52	-0.55	10.41	-10.67	6.51	-6.77	-8.19
		1609	4.55	0.71	-0.34	0.19	0.18	-0.52	13.37	-8.25	8.60	-3.48	-8.97
1515	12	1566	26.93	880.46	-240.44	834.03	-194.01	223.36	6.30	-30.16	6.24	-30.10	1.49
		1567	45.89	2027.12	563.44	1151.14	1439.42	717.51	28.56	-30.81	5.23	-7.48	-28.99
		1611	22.05	1059.37	32.63	629.03	462.97	506.61	-7.37	-9.72	-9.72	-7.37	0.09
		1610	36.27	1746.16	182.40	1358.76	569.80	675.07	20.13	-13.40	11.53	-4.81	-14.64
1515	24	1566	18.09	586.99	-160.25	556.03	-129.30	148.91	4.69	-20.67	4.69	-20.67	0.29
		1567	31.07	1351.42	375.63	767.48	959.57	478.35	18.93	-22.64	3.72	-7.42	-20.02
		1611	14.94	706.24	21.75	419.33	308.66	337.74	-5.00	-6.82	-6.61	-5.21	-0.59
		1610	24.37	1164.12	121.60	905.85	379.87	450.05	14.45	-9.99	8.37	-3.91	-10.57
1515	25	1566	2.86	0.49	0.16	0.17	0.49	0.03	6.50	-7.22	3.96	-4.68	-5.33
		1567	6.12	0.67	-0.44	0.67	-0.44	0.03	5.62	-22.18	3.91	-20.47	-6.68
		1611	2.13	0.10	-0.23	-0.22	0.10	0.04	2.70	-7.22	-2.26	-2.26	-4.96
		1610	3.78	0.16	0.02	0.16	0.02	-1.93e-06	9.39	-8.80	6.13	-5.54	-6.98
1515	33	1566	2.83	0.40	0.20	0.20	0.40	0.01	6.54	-7.08	3.72	-4.27	-5.51
		1567	6.06	0.63	-0.38	0.63	-0.38	0.02	6.73	-21.13	4.96	-19.36	-6.80
		1611	2.16	0.09	-0.14	-0.11	0.07	0.07	3.02	-7.09	-1.95	-2.11	-5.05
		1610	3.77	0.17	0.04	0.17	0.04	-0.01	9.61	-8.50	6.27	-5.17	-7.02
1515	62	1566	7.54	1.72	-1.08	0.48	0.16	1.39	27.73	-6.06	13.96	7.71	16.60
		1567	16.21	0.66	-3.24	0.44	-3.02	0.90	4.72	-64.74	2.97	-62.99	10.88
		1611	10.64	-1.35	-2.74	-1.37	-2.72	0.16	-12.14	-48.94	-13.20	-47.88	-6.14
		1610	2.09	0.07	-1.11	-0.64	-0.41	0.58	9.33	1.71	6.10	4.95	-3.76
1515	94	1566	1.93	0.76	-0.18	0.30	0.29	0.47	7.61	-0.72	7.20	-0.31	1.81
		1567	8.71	0.62	-1.32	0.57	-1.27	0.31	4.34	-33.78	4.32	-33.76	-0.96
		1611	4.30	-0.51	-0.90	-0.54	-0.87	0.10	-3.54	-19.39	-5.67	-17.26	-5.41
		1610	3.03	0.07	-0.31	-0.11	-0.13	0.19	9.35	-4.97	6.21	-1.83	-5.93
1516	9	1567	58.23	1841.04	-701.89	288.63	850.52	1240.04	-10.00	-61.32	-31.34	-39.99	-25.30
		1568	42.96	2206.98	335.04	350.38	2191.64	-168.77	-1.01	-8.56	-1.28	-8.28	-1.42
		1612	87.35	3587.87	-981.60	1228.12	1378.14	2283.50	0.60	-18.28	-4.37	-13.31	-8.31
		1611	45.39	2339.98	628.08	2304.13	663.92	245.11	14.33	-1.69	14.16	-1.52	1.63
1516	21	1567	39.67	1227.27	-467.89	192.37	567.00	826.63	-7.16	-44.80	-22.47	-29.48	-18.49
		1568	28.81	1471.27	223.38	233.60	1461.05	-112.46	-0.55	-6.63	-0.85	-6.34	-1.31
		1612	58.54	2391.86	-654.36	818.74	918.76	1522.29	0.64	-13.48	-3.07	-9.78	-6.21
		1611	30.44	1560.04	418.68	1536.13	442.59	163.44	10.30	-1.30	10.23	-1.23	0.90
1516	29	1567	8.11	0.44	-1.00	-0.46	-0.10	-0.69	-3.38	-35.27	-15.35	-23.29	-15.44
		1568	1.78	0.39	-0.65	0.10	-0.37	0.46	1.00	-6.86	-0.11	-5.75	-2.74
		1612	3.04	0.38	-0.53	-0.08	-0.08	-0.45	2.36	-11.26	-1.42	-7.48	-6.10
		1611	2.22	0.57	-0.41	0.41	-0.24	0.37	8.42	-1.43	8.32	-1.32	-1.01
1516	33	1567	8.11	0.46	-0.99	-0.45	-0.08	-0.70	-3.41	-35.27	-15.39	-23.30	-15.43
		1568	1.78	0.39	-0.64	0.11	-0.35	0.46	0.97	-6.86	-0.12	-5.77	-2.72
		1612	3.04	0.39	-0.52	-0.07	-0.06	-0.45	2.34	-11.26	-1.43	-7.49	-6.09
		1611	2.22	0.58	-0.40	0.42	-0.23	0.37	8.41	-1.43	8.31	-1.33	-0.99
1516	64	1567	22.37	-0.50	-3.61	-1.32	-2.79	-1.37	-7.98	-96.67	-34.18	-70.46	-40.46
		1568	10.72	-0.68	-2.67	-0.68	-2.67	0.05	17.75	-33.04	-10.43	-4.86	-25.24
		1612	1.13	0.23	-2.39	0.06	-2.22	-0.65	-2.49	-5.24	-2.73	-5.00	-0.77
		1611	11.12	0.47	-2.79	0.47	-2.79	-0.06	-2.43	-47.24	-2.56	-47.11	2.40
1516	96	1567	12.79	0.06	-1.80	-0.75	-0.99	-0.92	-5.04	-55.50	-21.64	-38.90	-23.71
		1568	4.38	-0.06	-1.23	-0.16	-1.13	0.32	5.62	-14.74	-3.64	-5.48	-10.14
		1612	2.32	0.24	-1.05	-0.02	-0.79	-0.52	0.69	-9.22	-1.86	-6.67	-4.34
		1611	4.66	0.47	-1.13	0.44	-1.09	0.22	4.73	-16.50	4.72	-16.50	0.13
1517	4	1568	57.53	1025.44	-2054.92	611.42	-1640.90	1050.67	-7.15	-27.84	-7.57	-27.43	-2.89
		1569	55.34	101.14	-2459.39	74.90	-2433.15	257.86	1.09	-22.50	0.67	-22.08	-3.13
		1613	27.99	324.19	-1140.52	-0.18	-816.15	608.19	-0.13	-12.43	-0.37	-12.20	-1.69

		1612	70.65	1247.54	-2683.32	325.65	-1761.42	1665.52	-2.27	-11.84	-2.36	-11.74	-0.96
1517	16	1568	38.42	683.55	-1369.97	407.59	-1094.00	700.39	-4.75	-20.11	-5.20	-19.66	-2.60
		1569	37.11	67.43	-1639.51	49.94	-1622.02	171.90	0.92	-16.16	0.51	-15.74	-2.64
		1613	18.62	216.10	-760.34	-0.13	-544.11	405.44	0.07	-8.91	-0.21	-8.64	-1.55
		1612	47.03	831.72	-1788.84	217.15	-1174.26	1110.33	-1.32	-8.57	-1.49	-8.40	-1.10
1517	32	1568	3.43	0.14	-0.71	-0.16	-0.40	-0.41	0.37	-14.05	-1.93	-11.75	-5.29
		1569	2.92	0.55	0.03	0.03	0.55	-0.05	2.23	-10.86	0.51	-9.14	-4.43
		1613	1.76	0.13	-0.19	-0.05	-8.70e-03	-0.16	2.05	-6.07	0.24	-4.26	-3.38
		1612	1.98	0.34	0.06	0.28	0.11	-0.11	2.69	-6.55	0.77	-4.63	-3.75
1517	33	1568	3.44	0.17	-1.03	-0.22	-0.64	-0.57	1.09	-13.65	-1.68	-10.88	-5.76
		1569	2.76	0.75	0.04	0.05	0.75	-0.05	2.52	-10.01	0.53	-8.03	-4.58
		1613	1.77	0.14	-0.30	-0.07	-0.09	-0.22	2.32	-5.92	0.29	-3.88	-3.55
		1612	2.02	0.46	0.07	0.38	0.15	-0.15	2.98	-6.52	0.83	-4.37	-3.98
1517	52	1568	4.65	3.35	-1.18	0.50	1.67	2.18	3.90	-16.80	0.32	-13.22	-7.83
		1569	3.61	3.06	-1.49	0.22	1.35	2.21	5.87	-10.92	2.99	-8.05	-6.32
		1613	2.40	0.69	-1.55	-1.37	0.51	0.61	5.62	-5.75	3.61	-3.75	-4.33
		1612	3.06	2.66	-0.74	-0.27	2.19	1.17	5.75	-8.60	3.68	-6.53	-5.03
1517	84	1568	3.80	0.43	-0.27	0.02	0.14	0.34	2.04	-14.69	-1.01	-11.65	-6.46
		1569	3.04	1.37	-0.28	0.11	0.98	0.70	3.64	-10.32	1.35	-8.03	-5.16
		1613	1.96	0.14	-0.51	-0.50	0.14	0.06	3.41	-5.86	1.39	-3.84	-3.82
		1612	2.35	0.94	0.05	0.16	0.84	0.28	3.87	-7.17	1.77	-5.08	-4.33
1518	4	1569	44.93	97.01	-1953.72	52.01	-1908.72	300.43	0.06	-22.87	-0.44	-22.37	-3.34
		2981	47.15	-6.80	-2097.93	-6.86	-2097.87	-10.70	0.11	-21.87	0.09	-21.86	-0.52
		2951	24.75	-13.96	-1102.92	-14.28	-1102.59	18.75	-0.11	-11.89	-0.14	-11.87	-0.52
		1613	33.41	273.90	-1426.45	59.50	-1212.05	564.44	0.19	-12.01	-0.12	-11.70	-1.93
1518	16	1569	30.16	64.66	-1302.45	34.67	-1272.45	200.27	0.21	-16.48	-0.28	-15.99	-2.83
		2981	31.68	-4.53	-1398.56	-4.57	-1398.52	-7.13	0.07	-15.64	0.06	-15.62	-0.43
		2951	16.61	-9.31	-735.27	-9.52	-735.05	12.50	-0.09	-8.42	-0.11	-8.40	-0.43
		1613	22.27	182.60	-950.94	39.67	-808.01	376.28	0.31	-8.61	-0.03	-8.26	-1.72
1518	32	1569	3.01	0.29	-0.10	-0.03	0.22	-0.15	2.03	-11.42	0.04	-9.43	-4.77
		2981	2.25	0.48	1.60e-03	1.71e-03	0.48	7.16e-03	0.05	-9.29	4.94e-04	-9.24	-0.69
		2951	1.01	0.15	-6.52e-03	-5.60e-03	0.15	-0.01	-0.04	-4.22	-0.14	-4.11	-0.66
		1613	1.78	0.22	3.21e-03	0.03	0.19	-0.08	2.37	-5.94	0.34	-3.91	-3.57
1518	33	1569	2.91	0.33	-0.13	-0.03	0.23	-0.19	2.37	-10.77	0.08	-8.47	-4.99
		2981	2.01	0.57	3.27e-03	3.40e-03	0.57	8.72e-03	0.05	-8.32	-6.71e-03	-8.26	-0.71
		2951	0.92	0.15	-9.49e-03	-6.69e-03	0.15	-0.02	-0.02	-3.81	-0.14	-3.69	-0.67
		1613	1.78	0.24	1.81e-03	0.04	0.21	-0.09	2.63	-5.73	0.37	-3.47	-3.71
1518	44	1569	3.59	2.15	-0.85	-0.40	1.70	-1.07	1.60	-14.04	0.57	-13.00	-3.88
		2981	3.22	2.96	-0.41	-0.24	2.78	-0.75	0.45	-12.94	0.45	-12.93	0.07
		2951	2.00	2.53	0.35	0.37	2.50	-0.24	-1.15	-8.66	-1.15	-8.66	-9.50e-03
		1613	2.26	1.92	0.18	0.29	1.81	-0.42	0.29	-9.19	-0.60	-8.29	-2.77
1518	76	1569	3.10	0.95	-0.36	-0.15	0.75	-0.48	2.01	-11.76	0.24	-9.99	-4.61
		2981	2.41	1.37	-0.12	-0.08	1.32	-0.24	0.17	-9.84	0.15	-9.82	-0.45
		2951	1.26	0.96	0.11	0.12	0.95	-0.09	-0.44	-5.39	-0.48	-5.35	-0.45
		1613	1.87	0.82	0.07	0.13	0.77	-0.20	1.74	-6.78	0.04	-5.09	-3.40
1519	10	1570	7.84	6.64	-279.87	6.46	-279.70	-7.14	1.06	-10.10	-0.25	-8.78	3.60
		1571	15.63	142.82	-606.98	-36.29	-427.87	-319.71	6.09	-14.87	1.73	-10.50	8.51
		1615	10.60	83.09	-384.98	-78.75	-223.15	-222.62	5.48	-7.85	1.90	-4.27	5.91
		1614	2.39	11.95	-61.79	11.92	-61.76	1.59	1.44	-5.02	-0.58	-3.00	3.00
1519	22	1570	5.44	4.42	-186.05	4.30	-185.94	-4.74	0.76	-7.67	-0.18	-6.74	2.65
		1571	10.55	94.98	-403.82	-24.17	-284.66	-212.69	4.37	-11.18	1.21	-8.02	6.25
		1615	7.18	55.22	-256.07	-52.41	-148.44	-148.06	3.93	-5.90	1.35	-3.31	4.33
		1614	1.71	7.95	-41.02	7.93	-41.00	1.07	1.02	-3.82	-0.43	-2.37	2.21
1519	30	1570	2.10	4.78	-0.06	-0.06	4.78	0.11	0.48	-8.17	-0.10	-7.58	2.17
		1571	3.06	7.76	-2.11	0.16	5.50	4.15	2.70	-11.07	0.54	-8.90	5.01
		1615	1.79	5.38	-1.53	0.85	3.00	3.29	2.31	-5.77	0.63	-4.09	3.28
		1614	1.08	1.56	-0.18	-0.18	1.56	0.09	0.56	-4.12	-0.36	-3.20	1.86
1519	33	1570	2.13	4.67	-0.05	-0.05	4.67	0.14	0.42	-8.30	-0.09	-7.79	2.05
		1571	2.98	7.72	-2.06	0.22	5.44	4.14	2.33	-11.00	0.39	-9.06	4.70
		1615	1.72	5.29	-1.47	0.87	2.96	3.22	2.01	-5.71	0.50	-4.20	3.07
		1614	1.08	1.50	-0.14	-0.14	1.50	0.06	0.48	-4.17	-0.35	-3.35	1.77
1519	38	1570	2.17	4.76	-0.18	-0.16	4.74	0.31	0.68	-8.34	0.02	-7.68	2.35
		1571	3.07	7.92	-2.32	0.11	5.49	4.35	2.61	-11.18	0.47	-9.04	4.99
		1615	1.82	5.51	-1.67	0.82	3.02	3.42	2.26	-5.89	0.55	-4.18	3.32
		1614	1.15	1.61	-0.21	-0.18	1.58	0.23	0.77	-4.27	-0.26	-3.24	2.04
1519	70	1570	2.15	4.71	-0.11	-0.10	4.70	0.22	0.55	-8.32	-0.04	-7.74	2.20
		1571	3.02	7.82	-2.19	0.16	5.47	4.24	2.47	-11.09	0.43	-9.05	4.84
		1615	1.77	5.40	-1.57	0.85	2.99	3.32	2.14	-5.80	0.53	-4.19	3.19
		1614	1.11	1.55	-0.17	-0.16	1.54	0.14	0.62	-4.22	-0.30	-3.29	1.90
1520	10	1571	14.73	137.58	-599.00	-40.05	-421.37	-315.09	5.01	-13.78	2.09	-10.87	6.81
		1572	22.17	298.63	-852.38	-114.49	-439.26	-552.12	3.40	-15.59	1.23	-13.42	6.04
		1616	16.50	187.90	-624.01	-230.15	-205.96	-405.78	3.62	-8.23	1.54	-6.15	4.50
		1615	10.16	85.25	-377.49	-87.16	-205.08	-223.73	4.89	-7.11	2.36	-4.57	4.90
1520	22	1571	9.89	91.50	-398.51	-26.68	-280.33	-209.62	3.58	-10.39	1.48	-8.29	5.00
		1572	14.86	198.63	-567.19	-76.27	-292.29	-367.36	2.31	-11.78	0.74	-10.21	4.43
		1616	11.09	124.94	-415.15	-153.18	-137.03	-269.92	2.49	-6.21	0.99	-4.72	3.28
		1615	6.87	56.66	-251.09	-58.01	-136.42	-148.80	3.51	-5.36	1.68	-3.54	3.58
1520	30	1571	2.83	7.65	-2.04	0.14	5.47	4.05	2.14	-10.53	0.74	-9.14	3.96
		1572	2.99	10.04	-4.26	0.59	5.19	6.77	0.12	-12.26	-0.88	-11.26	3.38
		1616	1.65	7.98	-3.04	2.39	2.55	5.51	0.28	-6.33	-0.60	-5.45	2.25
		1615	1.66	5.25	-1.60	0.86	2.79	3.29	2.04	-5.43	0.90	-4.28	2.69
1520	33	1571	2.78	7.64	-1.98	0.24	5.41	4.06	1.82	-10.51	0.59	-9.28	3.70
		1572	2.93	10.03	-4.16	0.75	5.12	6.75	-0.26	-12.21	-1.14	-11.33	3.12

		1616	1.59	7.90	-2.92	2.47	2.51	5.41	-0.05	-6.27	-0.84	-5.49	2.06
		1615	1.60	5.18	-1.47	0.96	2.75	3.20	1.77	-5.40	0.75	-4.38	2.50
1520	38	1571	2.88	7.93	-2.54	-0.05	5.43	4.46	2.23	-10.69	0.79	-9.26	4.06
		1572	3.06	10.37	-4.80	0.46	5.11	7.22	0.07	-12.52	-0.97	-11.49	3.46
		1616	1.71	8.31	-3.43	2.34	2.53	5.87	0.22	-6.58	-0.71	-5.65	2.34
		1615	1.71	5.55	-1.91	0.84	2.80	3.59	2.11	-5.57	0.90	-4.36	2.80
1520	70	1571	2.83	7.78	-2.26	0.10	5.42	4.26	2.02	-10.60	0.69	-9.27	3.88
		1572	2.99	10.19	-4.47	0.60	5.11	6.98	-0.10	-12.36	-1.06	-11.41	3.29
		1616	1.65	8.10	-3.17	2.41	2.52	5.64	0.08	-6.42	-0.77	-5.57	2.20
		1615	1.65	5.36	-1.69	0.90	2.78	3.40	1.94	-5.48	0.83	-4.37	2.65
1521	10	1572	22.11	294.23	-854.75	-113.91	-446.62	-549.88	3.41	-15.61	1.27	-13.47	6.01
		1573	30.61	518.13	-1127.96	-242.68	-367.15	-820.69	-1.17	-17.74	-2.61	-16.31	4.66
		1617	23.06	305.79	-891.07	-445.07	-140.21	-578.69	-0.10	-9.49	-2.15	-7.44	3.88
		1616	16.62	194.31	-626.23	-226.45	-205.47	-410.13	3.60	-8.21	1.56	-6.17	4.46
1521	22	1572	14.82	195.70	-568.76	-75.88	-297.18	-365.86	2.31	-11.80	0.77	-10.25	4.41
		1573	20.48	344.66	-750.68	-161.64	-244.37	-546.11	-1.20	-13.46	-2.24	-12.42	3.42
		1617	15.43	203.37	-592.91	-296.23	-93.32	-385.00	-0.35	-7.18	-1.85	-5.69	2.82
		1616	11.16	129.20	-416.62	-150.71	-136.71	-272.82	2.47	-6.20	1.00	-4.73	3.25
1521	30	1572	2.99	10.07	-4.24	0.55	5.28	6.75	0.14	-12.27	-0.84	-11.29	3.35
		1573	3.16	12.26	-7.04	1.45	3.77	9.58	-4.35	-14.53	-4.97	-13.91	2.44
		1617	1.65	10.59	-4.60	4.51	1.48	7.44	-3.29	-7.43	-4.27	-6.45	1.76
		1616	1.65	7.98	-3.16	2.27	2.55	5.57	0.24	-6.34	-0.62	-5.48	2.22
1521	33	1572	2.93	10.07	-4.12	0.74	5.21	6.73	-0.24	-12.21	-1.10	-11.35	3.09
		1573	3.12	12.27	-6.87	1.71	3.69	9.52	-4.75	-14.44	-5.29	-13.90	2.22
		1617	1.62	10.53	-4.44	4.64	1.44	7.31	-3.63	-7.35	-4.54	-6.44	1.60
		1616	1.59	7.95	-2.99	2.43	2.52	5.47	-0.09	-6.28	-0.85	-5.52	2.03
1521	38	1572	3.05	10.44	-4.98	0.27	5.18	7.31	0.02	-12.52	-0.98	-11.52	3.39
		1573	3.23	12.71	-7.87	1.22	3.62	10.22	-4.54	-14.81	-5.18	-14.16	2.49
		1617	1.73	11.05	-5.17	4.49	1.39	7.96	-3.46	-7.74	-4.48	-6.72	1.82
		1616	1.71	8.42	-3.58	2.29	2.55	6.00	0.12	-6.60	-0.78	-5.70	2.29
1521	70	1572	2.99	10.25	-4.55	0.51	5.20	7.02	-0.11	-12.36	-1.04	-11.44	3.24
		1573	3.17	12.49	-7.36	1.47	3.66	9.86	-4.65	-14.62	-5.24	-14.03	2.36
		1617	1.67	10.78	-4.80	4.57	1.42	7.63	-3.55	-7.54	-4.51	-6.58	1.71
		1616	1.65	8.18	-3.28	2.36	2.53	5.73	0.01	-6.43	-0.82	-5.61	2.16
1522	10	1573	30.70	513.74	-1137.97	-244.50	-379.73	-823.08	-1.18	-17.81	-2.59	-16.40	4.64
		1574	39.79	782.22	-1412.45	-513.86	-116.36	-1079.18	-8.89	-19.84	-9.92	-18.80	3.21
		1618	28.59	392.62	-1149.37	-754.34	-2.41	-673.12	-4.54	-11.91	-8.33	-8.12	3.68
		1617	23.28	318.43	-893.85	-438.58	-136.84	-587.06	-0.18	-9.47	-2.19	-7.46	3.83
1522	22	1573	20.53	341.73	-757.33	-162.86	-252.74	-547.69	-1.20	-13.51	-2.22	-12.49	3.40
		1574	26.58	520.36	-940.17	-342.19	-77.61	-718.18	-7.05	-15.13	-7.83	-14.36	2.38
		1618	19.06	261.14	-764.91	-502.08	-1.70	-447.88	-3.64	-9.07	-6.51	-6.20	2.71
		1617	15.57	211.78	-594.76	-291.91	-91.08	-390.57	-0.42	-7.17	-1.89	-5.70	2.78
1522	30	1573	3.16	12.40	-7.06	1.39	3.95	9.64	-4.35	-14.55	-4.93	-13.97	2.36
		1574	3.70	13.90	-10.34	3.76	-0.20	11.96	-11.29	-17.06	-11.90	-16.45	1.77
		1618	2.22	12.53	-5.70	7.55	-0.72	8.13	-5.92	-10.50	-9.45	-6.97	1.93
		1617	1.65	10.60	-4.76	4.38	1.46	7.54	-3.43	-7.44	-4.40	-6.47	1.72
1522	33	1573	3.11	12.41	-6.87	1.68	3.86	9.58	-4.75	-14.45	-5.25	-13.96	2.14
		1574	3.68	13.95	-10.13	4.09	-0.27	11.84	-11.65	-16.92	-12.20	-16.37	1.61
		1618	2.24	12.49	-5.53	7.71	-0.74	7.96	-6.05	-10.58	-9.70	-6.93	1.79
		1617	1.62	10.59	-4.57	4.59	1.44	7.42	-3.77	-7.36	-4.67	-6.46	1.56
1522	38	1573	3.22	12.89	-7.89	1.20	3.80	10.31	-4.82	-14.87	-5.42	-14.27	2.37
		1574	3.79	14.33	-11.49	3.57	-0.73	12.73	-11.70	-17.36	-12.37	-16.69	1.83
		1618	2.33	12.97	-6.55	7.55	-1.13	8.74	-6.17	-10.98	-9.90	-7.26	2.01
		1617	1.74	11.11	-5.27	4.46	1.39	8.04	-3.80	-7.85	-4.86	-6.78	1.78
1522	70	1573	3.17	12.65	-7.37	1.44	3.83	9.94	-4.78	-14.66	-5.33	-14.11	2.25
		1574	3.73	14.14	-10.80	3.84	-0.49	12.28	-11.68	-17.14	-12.29	-16.53	1.72
		1618	2.28	12.73	-6.03	7.63	-0.93	8.35	-6.11	-10.78	-9.80	-7.09	1.90
		1617	1.68	10.85	-4.91	4.52	1.41	7.73	-3.78	-7.60	-4.76	-6.62	1.67
1523	9	1574	40.68	834.78	-1454.66	-536.25	-83.64	-1122.13	-15.03	-17.68	-15.08	-17.63	0.39
		1063	47.66	929.44	-1708.12	-1218.55	439.88	-1025.47	-17.17	-27.60	-26.54	-18.23	3.15
		1062	35.23	375.64	-1428.75	-1226.82	173.70	-568.85	-6.58	-21.27	-20.18	-7.68	3.86
		1618	28.93	418.69	-1155.75	-751.73	14.67	-687.66	-7.02	-13.05	-12.59	-7.49	1.61
1523	21	1574	27.07	555.31	-968.23	-357.09	-55.83	-746.73	-11.27	-13.66	-11.36	-13.57	0.46
		1063	31.74	618.21	-1137.33	-811.25	292.13	-682.73	-13.20	-20.99	-19.96	-14.23	2.64
		1062	23.59	249.85	-951.11	-816.62	115.36	-378.72	-5.03	-15.96	-15.03	-5.97	3.05
		1618	19.27	278.48	-769.14	-500.33	9.66	-457.55	-5.34	-9.84	-9.41	-5.77	1.33
1523	30	1574	3.71	14.71	-11.24	4.01	-0.53	12.77	-12.36	-16.87	-12.83	-16.40	1.38
		1063	5.39	13.97	-13.36	10.74	-10.13	8.82	-15.39	-25.31	-21.88	-18.83	4.72
		1062	3.73	13.25	-5.40	11.78	-3.94	5.02	-5.74	-17.10	-15.33	-7.51	4.12
		1618	2.32	12.70	-6.09	7.62	-1.01	8.35	-6.02	-11.00	-10.11	-6.91	1.91
1523	33	1574	3.70	14.77	-10.99	4.38	-0.59	12.64	-12.72	-16.73	-13.14	-16.31	1.22
		1063	5.37	14.14	-13.19	11.08	-10.13	8.62	-15.44	-25.29	-22.04	-18.69	4.63
		1062	3.75	13.30	-5.30	11.93	-3.93	4.86	-5.79	-17.15	-15.48	-7.45	4.02
		1618	2.35	12.73	-5.89	7.86	-1.02	8.19	-6.13	-11.10	-10.36	-6.87	1.77
1523	38	1574	3.84	15.08	-12.05	4.03	-1.00	13.33	-13.12	-17.32	-13.72	-16.72	1.47
		1063	5.56	14.26	-14.47	10.68	-10.89	9.49	-15.60	-26.10	-22.61	-19.08	4.94
		1062	3.87	13.55	-6.37	11.81	-4.63	5.63	-5.94	-17.80	-15.92	-7.82	4.34
		1618	2.46	13.07	-6.71	7.74	-1.38	8.77	-6.33	-11.72	-10.81	-7.25	2.02
1523	70	1574	3.77	14.92	-11.51	4.20	-0.79	12.98	-12.92	-17.02	-13.43	-16.51	1.34
		1063	5.46	14.20	-13.82	10.88	-10.50	9.05	-15.52	-25.69	-22.32	-18.88	4.79
		1062	3.81	13.42	-5.83	11.87	-4.28	5.24	-5.86	-17.47	-15.70	-7.63	4.18
		1618	2.41	12.90	-6.29	7.80	-1.20	8.48	-6.23	-11.41	-10.58	-7.06	1.90
1524	4	1019	119.90	1663.62	-4846.04	-2969.70	-212.71	-2948.50	-13.19	-26.36	-26.33	-13.22	-0.67

		1575	84.82	1417.85	-3092.59	-2715.02	1040.28	-1249.18	-12.79	-32.93	-32.88	-12.84	-1.02
		1619	60.06	263.98	-2650.65	-2150.91	-235.75	-1098.55	-2.72	-26.11	-26.06	-2.77	1.05
		983	23.87	241.18	-832.54	-587.75	-3.61	-450.45	-2.64	-25.95	-25.89	-2.70	-1.21
1524	16	1019	80.04	1109.09	-3230.66	-1979.77	-141.80	-1965.66	-9.75	-19.20	-19.18	-9.76	-0.33
		1575	56.82	945.23	-2061.72	-1810.01	693.52	-832.78	-9.43	-24.05	-24.03	-9.45	-0.57
		1619	40.29	176.00	-1767.08	-1433.93	-157.16	-732.36	-2.00	-19.20	-19.15	-2.05	0.93
		983	16.14	160.79	-555.03	-391.84	-2.40	-300.31	-1.98	-18.86	-18.83	-2.00	-0.68
1524	32	1019	3.34	0.52	0.05	0.46	0.11	0.16	-8.50	-16.04	-16.02	-8.52	-0.35
		1575	4.58	0.15	0.02	0.14	0.04	0.04	-8.14	-21.78	-21.72	-8.20	-0.89
		1619	4.17	0.22	0.07	0.20	0.09	0.05	-1.76	-18.18	-18.14	-1.80	0.84
		983	3.72	0.05	-0.15	-0.11	0.01	-0.08	-1.91	-16.36	-16.35	-1.92	-0.29
1524	33	1019	3.33	0.49	0.04	0.45	0.09	0.13	-8.75	-15.97	-15.94	-8.78	-0.48
		1575	4.51	0.12	-0.11	0.08	-0.08	0.09	-8.11	-21.48	-21.41	-8.18	-0.93
		1619	4.19	0.24	0.06	0.24	0.06	-7.28e-03	-1.79	-18.25	-18.21	-1.82	0.76
		983	3.68	-0.01	-0.14	-0.12	-0.04	-0.05	-1.93	-16.20	-16.20	-1.94	-0.27
1524	65	1019	4.24	1.98	-1.69	1.68	-1.40	1.00	-9.23	-20.23	-20.05	-9.41	1.41
		1575	5.54	1.46	-2.70	1.15	-2.38	1.10	-13.96	-26.54	-26.53	-13.96	-0.11
		1619	5.85	2.28	-2.17	2.20	-2.09	0.58	-8.29	-27.19	-27.08	-8.40	-1.42
		983	5.49	1.99	-1.23	1.99	-1.23	0.02	-3.24	-24.12	-24.03	-3.33	-1.37
1524	89	1019	3.66	0.62	-0.37	0.60	-0.35	0.13	-9.20	-17.57	-17.57	-9.20	-0.15
		1575	4.88	0.25	-0.59	0.22	-0.56	0.16	-10.16	-23.38	-23.36	-10.18	-0.56
		1619	4.46	0.58	-0.37	0.58	-0.37	0.05	-3.80	-20.13	-20.13	-3.80	0.19
		983	4.05	0.27	-0.51	0.24	-0.48	0.15	-2.30	-17.85	-17.80	-2.35	-0.85
1525	10	1575	84.59	1060.25	-3378.04	-2865.58	547.80	-1418.38	-11.09	-28.38	-28.35	-11.12	-0.74
		1576	73.04	686.04	-2974.90	-2779.23	490.38	-823.43	-10.14	-32.34	-32.33	-10.15	0.51
		1620	65.74	254.78	-2849.48	-2728.50	133.80	-600.76	-2.28	-28.95	-28.86	-2.37	1.56
		1619	54.84	400.55	-2284.60	-1959.48	75.43	-875.95	-2.91	-25.76	-25.75	-2.92	0.35
1525	22	1575	56.65	706.84	-2252.00	-1910.36	365.21	-945.58	-8.28	-20.96	-20.95	-8.29	-0.33
		1576	49.07	457.36	-1983.24	-1852.79	326.92	-548.95	-7.57	-23.94	-23.92	-7.60	0.60
		1620	44.25	169.85	-1899.64	-1818.99	89.20	-400.50	-1.69	-21.43	-21.34	-1.78	1.35
		1619	36.86	267.04	-1523.06	-1306.31	50.29	-583.97	-2.16	-19.02	-19.00	-2.17	0.45
1525	30	1575	4.39	0.40	-0.01	0.39	-3.26e-03	0.06	-7.84	-20.86	-20.85	-7.85	-0.44
		1576	5.31	0.29	0.05	0.29	0.05	0.03	-7.32	-24.82	-24.79	-7.35	0.72
		1620	5.11	0.16	0.01	0.15	0.02	0.03	-1.55	-22.03	-21.93	-1.66	1.45
		1619	4.32	0.04	0.01	0.04	0.02	-0.01	-2.02	-18.92	-18.90	-2.03	0.48
1525	33	1575	4.39	0.41	-4.91e-03	0.40	1.17e-03	0.05	-7.84	-20.86	-20.85	-7.85	-0.44
		1576	5.31	0.30	0.05	0.30	0.05	0.02	-7.32	-24.82	-24.79	-7.35	0.72
		1620	5.11	0.17	0.02	0.16	0.02	0.03	-1.55	-22.03	-21.93	-1.66	1.45
		1619	4.32	0.06	0.01	0.05	0.02	-0.02	-2.01	-18.91	-18.90	-2.03	0.48
1525	49	1575	6.45	2.87	-1.93	2.69	-1.76	-0.91	-10.87	-30.40	-30.18	-11.08	-2.03
		1576	7.35	3.12	-0.73	2.81	-0.42	-1.04	-8.58	-33.75	-33.73	-8.59	0.55
		1620	6.62	2.50	-0.65	2.38	-0.53	-0.60	-2.24	-28.41	-28.26	-2.39	2.00
		1619	5.72	2.22	-1.98	2.10	-1.86	-0.70	-4.74	-25.63	-25.62	-4.75	-0.47
1525	81	1575	5.08	1.28	-0.64	1.23	-0.59	-0.31	-8.87	-24.05	-23.98	-8.94	-1.00
		1576	5.99	1.28	-0.20	1.20	-0.12	-0.35	-7.75	-27.82	-27.80	-7.77	0.69
		1620	5.62	1.04	-0.21	1.01	-0.17	-0.21	-1.79	-24.19	-24.06	-1.91	1.65
		1619	4.79	0.90	-0.66	0.85	-0.60	-0.30	-2.94	-21.17	-21.17	-2.95	0.13
1526	10	1576	75.71	686.85	-3107.32	-2883.08	462.62	-894.71	-9.82	-32.61	-32.59	-9.84	0.62
		1577	72.45	473.50	-3054.64	-2976.21	395.07	-520.18	-8.88	-33.77	-33.31	-9.34	3.36
		1621	68.84	139.66	-3047.15	-3009.55	102.06	-344.09	-2.25	-29.71	-29.44	-2.51	2.70
		1620	63.89	260.67	-2753.29	-2642.29	149.67	-567.66	-2.31	-28.91	-28.81	-2.41	1.63
1526	22	1576	50.85	457.90	-2071.52	-1922.03	308.42	-596.47	-7.34	-24.13	-24.10	-7.37	0.67
		1577	48.72	315.67	-2036.40	-1984.11	263.38	-346.78	-6.62	-25.04	-24.64	-7.02	2.69
		1621	46.35	93.11	-2031.41	-2006.35	68.04	-229.39	-1.66	-22.03	-21.79	-1.90	2.18
		1620	43.01	173.78	-1835.51	-1761.51	99.78	-378.44	-1.71	-21.40	-21.30	-1.81	1.40
1526	30	1576	5.36	0.33	0.01	0.32	0.02	0.04	-7.10	-24.98	-24.94	-7.14	0.82
		1577	5.71	0.30	-0.01	0.29	-7.19e-03	0.03	-6.53	-26.33	-25.86	-7.01	3.03
		1621	5.37	0.17	-9.21e-03	0.16	-5.39e-04	0.04	-1.56	-23.11	-22.83	-1.83	2.43
		1620	5.11	0.13	2.23e-03	0.13	9.33e-03	0.03	-1.57	-22.03	-21.92	-1.68	1.51
1526	33	1576	5.36	0.33	0.02	0.33	0.02	0.04	-7.10	-24.98	-24.94	-7.14	0.82
		1577	5.71	0.30	-3.79e-03	0.30	-1.84e-03	0.02	-6.53	-26.33	-25.86	-7.01	3.04
		1621	5.37	0.17	-2.77e-03	0.17	3.59e-03	0.03	-1.56	-23.11	-22.83	-1.83	2.43
		1620	5.11	0.14	0.01	0.14	0.02	0.02	-1.57	-22.03	-21.92	-1.68	1.51
1526	45	1576	7.01	1.43	-0.74	0.96	-0.28	-0.89	-7.20	-32.01	-31.63	-7.57	3.04
		1577	7.44	1.35	1.99e-03	0.95	0.40	-0.62	-7.20	-33.89	-32.71	-8.38	5.48
		1621	6.97	1.50	0.26	1.30	0.46	-0.46	-2.34	-30.03	-29.28	-3.09	4.51
		1620	6.60	1.54	-0.49	1.22	-0.16	-0.75	-1.57	-28.12	-27.69	-2.00	3.37
1526	77	1576	5.90	0.75	-0.19	0.64	-0.08	-0.30	-7.16	-27.32	-27.20	-7.29	1.58
		1577	6.29	0.70	0.07	0.62	0.15	-0.21	-6.77	-28.87	-28.17	-7.47	3.87
		1621	5.91	0.71	0.12	0.66	0.17	-0.16	-1.83	-25.43	-25.00	-2.26	3.14
		1620	5.61	0.71	-0.15	0.62	-0.05	-0.27	-1.59	-24.07	-23.86	-1.79	2.15
1527	10	1577	72.42	447.83	-3071.58	-2989.16	365.41	-532.24	-8.80	-33.73	-33.18	-9.35	3.67
		1578	70.36	240.91	-3129.56	-3108.61	219.96	-264.87	-9.27	-30.03	-28.68	-10.61	5.11
		1622	71.44	65.01	-3231.58	-3225.21	58.65	-144.69	-3.08	-28.14	-27.77	-3.45	3.03
		1621	68.62	148.69	-3031.00	-2996.38	114.07	-329.98	-2.23	-29.78	-29.48	-2.53	2.86
1527	22	1577	48.70	298.55	-2047.69	-1992.75	243.60	-354.82	-6.55	-25.02	-24.55	-7.03	2.92
		1578	47.27	160.60	-2086.35	-2072.38	146.64	-176.58	-6.86	-22.32	-21.23	-7.96	3.96
		1622	48.07	43.34	-2154.36	-2150.12	39.10	-96.46	-2.27	-20.87	-20.55	-2.59	2.42
		1621	46.21	99.13	-2020.65	-1997.57	76.05	-219.98	-1.65	-22.08	-21.82	-1.91	2.30
1527	29	1577	5.70	0.32	3.21e-03	0.32	4.23e-03	0.02	-6.46	-26.31	-25.75	-7.02	3.27
		1578	5.08	0.28	-2.48e-03	0.28	-1.81e-03	0.01	-6.92	-23.72	-22.48	-8.16	4.39
		1622	5.07	0.19	-2.40e-03	0.19	7.44e-04	0.02	-2.25	-22.16	-21.78	-2.64	2.73
		1621	5.39	0.18	4.59e-03	0.18	7.35e-03	0.02	-1.54	-23.16	-22.85	-1.85	2.55

1527	33	1577	5.70	0.31	-2.83e-03	0.30	-5.34e-04	0.03	-6.47	-26.31	-25.75	-7.02	3.27
		1578	5.08	0.28	-7.38e-03	0.28	-5.84e-03	0.02	-6.92	-23.72	-22.48	-8.16	4.39
		1622	5.07	0.18	-7.40e-03	0.18	-2.72e-03	0.03	-2.26	-22.16	-21.78	-2.64	2.73
		1621	5.39	0.17	-4.21e-03	0.16	1.34e-03	0.03	-1.55	-23.16	-22.86	-1.85	2.55
1527	45	1577	7.03	1.59	-0.31	0.89	0.39	-0.91	-6.72	-31.96	-30.68	-8.00	5.54
		1578	6.41	1.30	-0.02	0.87	0.41	-0.62	-7.48	-29.55	-27.49	-9.54	6.42
		1622	6.46	1.45	0.15	1.11	0.49	-0.57	-3.25	-28.28	-27.39	-4.13	4.62
		1621	6.80	1.68	-0.18	1.09	0.41	-0.86	-2.12	-29.23	-28.39	-2.96	4.69
1527	77	1577	6.15	0.78	-0.03	0.60	0.15	-0.33	-6.56	-28.21	-27.42	-7.35	4.05
		1578	5.53	0.68	0.04	0.58	0.15	-0.24	-7.10	-25.70	-24.18	-8.62	5.09
		1622	5.54	0.70	0.08	0.61	0.17	-0.21	-2.59	-24.21	-23.67	-3.14	3.38
		1621	5.86	0.75	-0.01	0.59	0.15	-0.31	-1.75	-25.19	-24.72	-2.22	3.28
1528	10	1578	70.13	233.66	-3129.95	-3108.31	212.02	-268.93	-9.36	-29.51	-28.11	-10.76	5.12
		1579	69.23	104.49	-3202.08	-3196.87	99.27	-131.20	-11.83	-24.42	-23.77	-12.47	2.77
		1623	72.66	25.04	-3336.52	-3335.69	24.21	-52.87	-4.57	-26.12	-26.03	-4.66	1.36
		1622	71.26	67.35	-3225.66	-3219.25	60.93	-145.21	-3.14	-27.84	-27.45	-3.53	3.09
1528	22	1578	47.11	155.77	-2086.61	-2072.18	141.34	-179.29	-6.93	-21.94	-20.80	-8.06	3.97
		1579	46.44	69.66	-2134.70	-2131.22	66.18	-87.46	-8.76	-18.15	-17.58	-9.32	2.23
		1623	48.85	16.69	-2224.33	-2223.77	16.14	-35.24	-3.39	-19.33	-19.24	-3.48	1.18
		1622	47.94	44.90	-2150.42	-2146.14	40.62	-96.80	-2.31	-20.65	-20.31	-2.65	2.46
1528	29	1578	4.98	0.28	2.62e-05	0.28	5.42e-04	0.01	-6.98	-23.32	-22.04	-8.27	4.40
		1579	4.04	0.26	8.17e-03	0.26	9.88e-03	0.02	-8.98	-19.39	-18.71	-9.65	2.56
		1623	4.59	0.20	-9.42e-05	0.20	2.31e-03	0.02	-3.48	-20.59	-20.47	-3.60	1.43
		1622	5.01	0.19	4.90e-04	0.19	2.53e-03	0.02	-2.29	-21.93	-21.53	-2.69	2.77
1528	33	1578	4.98	0.28	-4.80e-03	0.27	-3.22e-03	0.02	-6.98	-23.32	-22.04	-8.27	4.40
		1579	4.04	0.26	3.24e-03	0.25	6.55e-03	0.03	-8.98	-19.39	-18.71	-9.65	2.56
		1623	4.59	0.19	-4.60e-03	0.19	-7.32e-04	0.03	-3.48	-20.59	-20.47	-3.60	1.43
		1622	5.01	0.18	-7.07e-03	0.18	-2.68e-03	0.03	-2.29	-21.93	-21.53	-2.69	2.77
1528	59	1578	6.13	0.78	-1.27	-1.21	0.72	-0.36	-7.07	-28.27	-25.32	-10.02	7.34
		1579	5.08	0.75	-1.26	-1.22	0.71	-0.26	-9.47	-24.19	-22.04	-11.62	5.21
		1623	5.65	0.72	-1.55	-1.51	0.69	-0.30	-4.93	-25.48	-24.66	-5.74	4.01
		1622	6.18	0.74	-1.57	-1.52	0.68	-0.35	-3.21	-27.10	-25.68	-4.62	5.64
1528	77	1578	5.33	0.75	-0.07	0.52	0.16	-0.37	-7.08	-24.81	-23.25	-8.64	5.01
		1579	4.35	0.66	-0.03	0.51	0.13	-0.29	-9.18	-20.83	-19.94	-10.07	3.10
		1623	4.93	0.70	-0.01	0.55	0.14	-0.29	-3.86	-22.16	-21.95	-4.07	1.95
		1622	5.39	0.75	-0.05	0.54	0.16	-0.36	-2.56	-23.56	-23.01	-3.11	3.37
1529	10	1579	69.15	104.16	-3202.11	-3196.69	98.74	-133.73	-11.89	-24.10	-23.49	-12.51	2.68
		1580	69.91	35.10	-3267.05	-3265.66	33.71	-67.63	-13.18	-24.54	-24.11	-13.61	-2.17
		1624	74.00	4.90	-3395.92	-3395.84	4.81	-16.84	-5.22	-27.92	-27.77	-5.37	-1.86
		1623	72.56	25.67	-3333.94	-3333.05	24.79	-54.50	-4.63	-25.92	-25.84	-4.72	1.36
1529	22	1579	46.39	69.44	-2134.72	-2131.11	65.83	-89.16	-8.81	-17.92	-17.37	-9.35	2.16
		1580	46.90	23.40	-2178.01	-2177.09	22.47	-45.09	-9.90	-18.04	-17.78	-10.15	-1.42
		1624	49.76	3.26	-2263.93	-2263.87	3.21	-11.23	-3.91	-20.56	-20.47	-4.00	-1.21
		1623	48.77	17.11	-2222.61	-2222.02	16.52	-36.33	-3.43	-19.19	-19.10	-3.52	1.17
1529	30	1579	3.99	0.25	-1.50e-03	0.24	4.60e-03	0.04	-9.03	-19.15	-18.49	-9.68	2.49
		1580	3.96	0.26	-1.19e-03	0.25	0.01	0.06	-10.34	-19.00	-18.81	-10.53	-1.27
		1624	4.80	0.21	-7.81e-03	0.21	-1.19e-03	0.04	-4.08	-21.71	-21.64	-4.15	-1.08
		1623	4.55	0.19	-0.01	0.18	-5.14e-03	0.04	-3.52	-20.44	-20.32	-3.64	1.42
1529	33	1579	3.99	0.26	4.35e-03	0.25	7.73e-03	0.03	-9.03	-19.15	-18.49	-9.68	2.49
		1580	3.96	0.26	5.38e-03	0.25	0.01	0.05	-10.34	-19.00	-18.81	-10.53	-1.27
		1624	4.80	0.21	-3.07e-03	0.21	1.49e-03	0.03	-4.08	-21.71	-21.64	-4.15	-1.07
		1623	4.55	0.19	-4.41e-03	0.19	-5.14e-04	0.03	-3.52	-20.44	-20.32	-3.64	1.42
1529	59	1579	4.84	0.80	-1.41	-1.32	0.71	-0.45	-9.91	-23.12	-21.45	-11.58	4.39
		1580	4.57	0.74	-1.35	-1.31	0.71	-0.25	-12.47	-21.80	-21.79	-12.49	0.36
		1624	5.60	0.70	-1.64	-1.62	0.67	-0.25	-6.30	-25.68	-25.66	-6.31	0.54
		1623	5.49	0.74	-1.71	-1.64	0.66	-0.43	-5.18	-24.90	-24.33	-5.75	3.31
1529	91	1579	4.25	0.28	-0.30	-0.25	0.24	-0.15	-9.35	-20.43	-19.47	-10.31	3.12
		1580	4.14	0.26	-0.26	-0.25	0.25	-0.07	-11.11	-19.86	-19.80	-11.17	-0.72
		1624	5.05	0.23	-0.39	-0.38	0.22	-0.08	-4.85	-22.99	-22.97	-4.86	-0.53
		1623	4.84	0.25	-0.43	-0.40	0.22	-0.14	-4.10	-21.89	-21.65	-4.34	2.05
1530	10	1580	69.92	36.51	-3267.13	-3265.67	35.05	-69.51	-13.14	-24.54	-24.06	-13.62	-2.29
		1581	72.51	9.21	-3314.67	-3314.21	8.75	-39.26	-11.06	-34.43	-31.69	-13.80	-7.53
		1625	76.28	-1.73	-3429.19	-3429.17	-1.75	-8.14	-4.29	-35.49	-34.55	-5.23	-5.34
		1624	73.98	5.30	-3394.54	-3394.44	5.20	-18.34	-5.22	-27.92	-27.76	-5.38	-1.90
1530	22	1580	46.90	24.34	-2178.07	-2177.09	23.36	-46.34	-9.87	-18.03	-17.75	-10.16	-1.50
		1581	48.74	6.14	-2209.76	-2209.45	5.83	-26.18	-8.36	-25.22	-23.28	-10.29	-5.37
		1625	51.37	-1.15	-2286.10	-2286.09	-1.17	-5.43	-3.26	-26.03	-25.38	-3.90	-3.78
		1624	49.74	3.53	-2263.01	-2262.94	3.46	-12.23	-3.92	-20.55	-20.46	-4.01	-1.24
1530	30	1580	3.96	0.26	-1.97e-03	0.25	0.01	0.06	-10.32	-19.00	-18.78	-10.54	-1.36
		1581	5.54	0.29	-0.01	0.27	8.93e-03	0.08	-8.75	-26.17	-24.30	-10.62	-5.40
		1625	6.14	0.24	-8.54e-03	0.24	-7.14e-04	0.04	-3.41	-27.11	-26.50	-4.02	-3.76
		1624	4.80	0.21	-0.01	0.20	-2.76e-03	0.04	-4.09	-21.71	-21.64	-4.16	-1.10
1530	33	1580	3.96	0.26	5.26e-03	0.25	0.01	0.05	-10.32	-19.00	-18.78	-10.54	-1.36
		1581	5.54	0.29	-4.84e-03	0.27	0.01	0.07	-8.75	-26.17	-24.29	-10.62	-5.40
		1625	6.14	0.24	-3.92e-03	0.24	1.64e-03	0.04	-3.41	-27.11	-26.49	-4.02	-3.76
		1624	4.80	0.21	-3.25e-03	0.21	1.42e-03	0.03	-4.09	-21.70	-21.63	-4.16	-1.10
1530	59	1580	4.47	0.82	-1.60	-1.47	0.69	-0.54	-12.40	-21.33	-21.33	-12.40	2.85e-03
		1581	5.88	0.77	-1.50	-1.44	0.71	-0.36	-11.25	-27.98	-26.82	-12.41	-4.25
		1625	6.73	0.72	-1.78	-1.72	0.67	-0.37	-5.73	-30.30	-30.02	-6.01	-2.60
		1624	5.49	0.76	-1.88	-1.76	0.64	-0.55	-6.22	-25.18	-25.18	-6.22	0.28
1530	90	1580	4.09	0.28	-0.24	-0.19	0.23	-0.15	-10.51	-19.67	-19.29	-10.89	-1.82
		1581	5.72	0.27	-0.20	-0.17	0.23	-0.12	-8.81	-26.96	-24.80	-10.97	-5.88
		1625	6.33	0.26	-0.29	-0.25	0.22	-0.14	-3.64	-27.96	-27.20	-4.41	-4.25

		1624	4.96	0.25	-0.33	-0.28	0.21	-0.16	-4.41	-22.48	-22.34	-4.55	-1.57
1531	10	1581	72.58	10.50	-3314.07	-3313.57	10.00	-40.76	-10.97	-34.74	-31.94	-13.77	-7.66
		1582	76.53	8.76	-3343.85	-3343.69	8.60	-23.16	-9.80	-48.77	-45.47	-13.10	-10.85
		1626	79.40	-0.40	-3448.23	-3448.22	-0.41	-6.07	-3.10	-46.78	-45.41	-4.47	-7.62
		1625	76.33	-1.42	-3428.86	-3428.84	-1.44	-8.98	-4.25	-35.68	-34.74	-5.19	-5.35
1531	22	1581	48.80	7.00	-2209.36	-2209.03	6.67	-27.18	-8.29	-25.44	-23.47	-10.26	-5.47
		1582	51.64	5.84	-2229.22	-2229.11	5.73	-15.44	-7.41	-35.70	-33.33	-9.77	-7.83
		1626	53.62	-0.27	-2298.80	-2298.79	-0.28	-4.05	-2.37	-34.26	-33.29	-3.34	-5.47
		1625	51.41	-0.95	-2285.89	-2285.87	-0.96	-5.99	-3.23	-26.17	-25.53	-3.87	-3.79
1531	30	1581	5.60	0.29	-0.01	0.27	8.42e-03	0.08	-8.68	-26.41	-24.49	-10.60	-5.50
		1582	8.06	0.33	-0.02	0.31	1.12e-03	0.09	-7.63	-36.71	-34.34	-9.99	-7.95
		1626	8.19	0.28	-8.80e-03	0.27	-7.86e-04	0.05	-2.45	-35.26	-34.30	-3.40	-5.52
		1625	6.18	0.24	-0.01	0.23	-2.61e-03	0.05	-3.38	-27.26	-26.65	-3.99	-3.77
1531	33	1581	5.60	0.29	-5.36e-03	0.28	0.01	0.07	-8.68	-26.40	-24.49	-10.60	-5.50
		1582	8.06	0.33	-0.01	0.31	3.44e-03	0.08	-7.63	-36.70	-34.34	-9.99	-7.95
		1626	8.19	0.28	-4.53e-03	0.27	1.24e-03	0.04	-2.45	-35.25	-34.29	-3.40	-5.52
		1625	6.18	0.24	-4.40e-03	0.24	1.22e-03	0.04	-3.38	-27.26	-26.65	-3.99	-3.77
1531	59	1581	5.87	0.84	-1.81	-1.64	0.67	-0.64	-10.92	-27.84	-26.56	-12.21	-4.49
		1582	8.69	0.78	-1.71	-1.60	0.68	-0.50	-8.40	-39.53	-36.38	-11.54	-9.38
		1626	8.89	0.76	-1.96	-1.85	0.65	-0.53	-3.68	-38.56	-37.12	-5.12	-6.94
		1625	6.90	0.80	-2.06	-1.89	0.62	-0.68	-4.66	-30.60	-29.49	-5.76	-5.23
1531	91	1581	5.67	0.29	-0.41	-0.35	0.23	-0.19	-9.44	-26.87	-25.19	-11.12	-5.15
		1582	8.27	0.26	-0.35	-0.32	0.23	-0.13	-7.85	-37.67	-35.03	-10.50	-8.48
		1626	8.42	0.26	-0.46	-0.42	0.22	-0.17	-2.84	-36.37	-35.24	-3.96	-6.04
		1625	6.42	0.28	-0.52	-0.45	0.21	-0.22	-3.79	-28.38	-27.60	-4.57	-4.31
1532	10	1582	76.65	10.45	-3342.76	-3342.59	10.28	-23.96	-9.77	-49.14	-45.94	-12.97	-10.76
		1583	80.12	18.05	-3356.28	-3356.27	18.03	-6.60	-10.40	-61.29	-59.04	-12.65	-10.47
		1627	82.24	3.90	-3456.60	-3456.60	3.90	-0.56	-2.60	-57.28	-56.08	-3.81	-8.03
		1626	79.46	-0.26	-3448.46	-3448.45	-0.27	-6.16	-3.06	-46.92	-45.59	-4.40	-7.53
1532	22	1582	51.73	6.97	-2228.49	-2228.38	6.86	-15.97	-7.38	-35.97	-33.68	-9.67	-7.76
		1583	54.24	12.03	-2237.50	-2237.49	12.02	-4.40	-7.82	-44.85	-43.23	-9.44	-7.57
		1627	55.68	2.60	-2304.38	-2304.38	2.60	-0.37	-2.00	-41.92	-41.06	-2.86	-5.80
		1626	53.66	-0.17	-2298.95	-2298.95	-0.18	-4.11	-2.35	-34.36	-33.42	-3.29	-5.41
1532	30	1582	8.13	0.33	-0.02	0.31	1.89e-03	0.09	-7.60	-36.99	-34.70	-9.90	-7.88
		1583	10.17	0.36	-0.02	0.34	-1.44e-03	0.09	-7.90	-45.74	-44.12	-9.52	-7.66
		1627	10.03	0.32	-6.55e-03	0.31	1.40e-03	0.05	-2.00	-42.72	-41.86	-2.85	-5.83
		1626	8.22	0.28	-0.01	0.27	-3.11e-03	0.05	-2.42	-35.37	-34.44	-3.34	-5.45
1532	33	1582	8.13	0.33	-0.01	0.31	4.01e-03	0.08	-7.60	-36.98	-34.69	-9.90	-7.88
		1583	10.17	0.36	-0.02	0.34	8.33e-04	0.08	-7.90	-45.73	-44.11	-9.52	-7.66
		1627	10.02	0.31	-2.44e-03	0.31	3.16e-03	0.04	-2.00	-42.71	-41.86	-2.85	-5.83
		1626	8.22	0.28	-5.39e-03	0.27	4.27e-04	0.04	-2.42	-35.36	-34.43	-3.34	-5.45
1532	61	1582	8.67	0.86	-2.05	-1.80	0.61	-0.82	-8.18	-39.33	-36.24	-11.28	-9.32
		1583	10.68	0.77	-2.00	-1.78	0.55	-0.74	-8.29	-47.89	-45.61	-10.57	-9.23
		1627	10.62	0.72	-2.26	-2.03	0.49	-0.80	-2.76	-45.34	-44.04	-4.06	-7.33
		1626	8.80	0.82	-2.32	-2.06	0.56	-0.87	-3.47	-38.07	-36.66	-4.88	-6.84
1532	77	1582	8.31	0.58	-0.18	0.36	0.04	-0.35	-7.48	-37.76	-35.29	-9.95	-8.29
		1583	10.36	0.57	-0.16	0.39	0.03	-0.31	-7.68	-46.46	-44.70	-9.44	-8.08
		1627	10.21	0.58	-0.20	0.36	0.01	-0.35	-1.81	-43.41	-42.46	-2.76	-6.23
		1626	8.40	0.59	-0.23	0.33	0.03	-0.38	-2.34	-36.09	-35.04	-3.39	-5.84
1533	4	1583	79.92	21.46	-3356.27	-3356.26	21.44	-6.90	-10.90	-60.78	-58.35	-13.34	-10.74
		1584	82.76	21.33	-3355.30	-3355.21	21.24	17.62	-14.01	-73.02	-71.60	-15.43	-9.05
		1628	85.21	9.18	-3457.91	-3457.88	9.14	11.57	-3.32	-69.56	-68.46	-4.43	-8.48
		1627	82.08	3.29	-3456.82	-3456.82	3.29	-0.21	-2.83	-56.94	-55.58	-4.20	-8.48
1533	16	1583	54.11	14.31	-2237.50	-2237.49	14.30	-4.60	-8.16	-44.53	-42.80	-9.89	-7.74
		1584	56.16	14.22	-2236.85	-2236.79	14.16	11.75	-10.38	-53.32	-52.32	-11.38	-6.48
		1628	57.82	6.12	-2305.26	-2305.23	6.09	7.71	-2.49	-50.78	-50.00	-3.27	-6.09
		1627	55.58	2.20	-2304.53	-2304.53	2.20	-0.14	-2.16	-41.71	-40.75	-3.12	-6.09
1533	32	1583	10.25	0.39	-8.05e-03	0.38	-4.46e-03	0.04	-7.98	-46.09	-44.51	-9.57	-7.61
		1584	11.76	0.41	-6.68e-03	0.41	-5.75e-03	0.02	-9.66	-53.09	-52.28	-10.47	-5.86
		1628	11.81	0.38	0.01	0.38	0.01	9.13e-03	-2.24	-50.25	-49.60	-2.89	-5.55
		1627	10.09	0.37	9.94e-03	0.37	0.01	8.67e-03	-2.07	-42.99	-42.14	-2.92	-5.84
1533	33	1583	10.25	0.36	-7.32e-03	0.34	8.17e-03	0.07	-7.87	-46.07	-44.54	-9.40	-7.51
		1584	11.73	0.39	-0.02	0.37	-3.84e-03	0.08	-9.56	-52.90	-52.15	-10.31	-5.66
		1628	11.76	0.35	2.76e-03	0.34	8.13e-03	0.04	-2.21	-50.04	-49.42	-2.84	-5.42
		1627	10.08	0.31	-5.99e-03	0.31	1.19e-04	0.04	-2.05	-42.95	-42.13	-2.87	-5.73
1533	37	1583	10.09	0.52	-1.42	-1.16	0.26	0.67	-8.33	-45.52	-43.39	-10.46	-8.64
		1584	11.56	0.34	-1.44	-1.15	0.04	0.66	-9.73	-52.23	-51.03	-10.93	-7.04
		1628	12.28	0.30	-1.40	-1.15	0.05	0.60	-2.72	-52.41	-51.50	-3.64	-6.67
		1627	10.44	0.50	-1.40	-1.17	0.27	0.62	-3.37	-45.02	-44.28	-4.10	-5.50
1533	69	1583	10.16	0.33	-0.43	-0.19	0.10	0.35	-8.00	-45.78	-44.02	-9.76	-7.95
		1584	11.63	0.27	-0.43	-0.17	7.35e-03	0.34	-9.61	-52.55	-51.65	-10.52	-6.17
		1628	11.95	0.22	-0.42	-0.21	0.01	0.29	-2.38	-50.93	-50.21	-3.11	-5.89
		1627	10.21	0.28	-0.43	-0.25	0.09	0.31	-2.51	-43.72	-42.94	-3.28	-5.60
1534	4	1584	82.98	45.91	-3359.24	-3359.18	45.84	14.84	-14.33	-72.69	-71.34	-15.68	-8.76
		1585	83.34	-23.38	-3326.62	-3326.14	-23.86	39.89	-17.38	-81.14	-79.82	-18.70	-9.09
		1629	87.37	-0.10	-3461.01	-3460.86	-0.25	22.53	-3.65	-78.68	-77.75	-4.58	-8.30
		1628	85.09	5.99	-3456.78	-3456.72	5.92	15.26	-3.49	-69.40	-68.30	-4.59	-8.45
1534	16	1584	56.29	30.61	-2239.48	-2239.43	30.57	9.90	-10.60	-53.07	-52.12	-11.55	-6.28
		1585	56.61	-15.59	-2217.73	-2217.41	-15.91	26.60	-12.82	-59.07	-58.15	-13.75	-6.48
		1629	59.36	-0.07	-2307.32	-2307.22	-0.17	15.02	-2.74	-57.26	-56.60	-3.40	-5.97
		1628	57.74	3.99	-2304.50	-2304.46	3.95	10.18	-2.62	-50.67	-49.89	-3.39	-6.05
1534	32	1584	11.69	0.40	0.02	0.40	0.02	0.01	-9.80	-52.81	-52.03	-10.58	-5.74
		1585	12.38	0.45	-0.03	0.45	-0.03	0.01	-11.59	-56.34	-55.72	-12.22	-5.24

		1629	12.77	0.38	5.01e-03	0.38	5.07e-03	-4.81e-03	-2.60	-54.44	-53.91	-3.13	-5.22
		1628	11.76	0.39	0.01	0.39	0.01	-8.21e-04	-2.36	-50.13	-49.50	-2.99	-5.45
1534	33	1584	11.64	0.39	0.03	0.38	0.04	0.06	-9.61	-52.57	-51.83	-10.35	-5.60
		1585	12.30	0.43	-0.09	0.42	-0.08	0.09	-11.56	-56.00	-55.45	-12.11	-4.93
		1629	12.67	0.37	-5.84e-03	0.36	-2.79e-03	0.03	-2.62	-54.03	-53.51	-3.13	-5.11
		1628	11.72	0.35	-0.01	0.34	-3.60e-03	0.05	-2.37	-49.95	-49.35	-2.96	-5.27
1534	41	1584	12.84	1.52	-1.20	0.48	-0.17	1.32	-10.53	-57.88	-57.15	-11.27	-5.85
		1585	13.35	1.28	-1.73	0.42	-0.88	1.36	-14.37	-61.32	-61.07	-14.63	-3.45
		1629	13.18	1.26	-1.33	0.65	-0.73	1.10	-4.83	-57.09	-56.77	-5.16	-4.09
		1628	12.44	1.52	-0.86	0.70	-0.04	1.13	-2.68	-53.03	-52.32	-3.39	-5.95
1534	73	1584	12.06	0.76	-0.42	0.37	-0.03	0.56	-9.91	-54.42	-53.67	-10.66	-5.73
		1585	12.66	0.70	-0.66	0.38	-0.35	0.57	-12.53	-57.82	-57.39	-12.96	-4.37
		1629	12.85	0.64	-0.48	0.41	-0.25	0.45	-3.38	-55.12	-54.69	-3.81	-4.71
		1628	11.98	0.73	-0.33	0.41	-8.84e-03	0.49	-2.47	-51.07	-50.43	-3.11	-5.54
1535	4	1585	85.30	-23.10	-3401.07	-3401.00	-23.17	-15.50	-17.55	-83.15	-81.53	-19.17	-10.18
		1586	87.73	39.11	-3360.18	-3359.48	38.41	48.82	-17.56	-93.53	-92.83	-18.27	-7.27
		1630	88.97	0.36	-3452.81	-3452.70	0.25	19.66	-3.53	-85.36	-84.87	-4.02	-6.30
		1629	87.10	1.39	-3425.75	-3425.60	1.25	22.10	-3.87	-80.51	-79.59	-4.79	-8.33
1535	16	1585	57.93	-15.40	-2267.36	-2267.32	-15.45	-10.34	-12.93	-60.45	-59.31	-14.06	-7.26
		1586	59.63	26.08	-2240.11	-2239.64	25.61	32.55	-13.04	-67.82	-67.30	-13.56	-5.31
		1630	60.49	0.24	-2301.85	-2301.78	0.16	13.10	-2.67	-62.03	-61.67	-3.04	-4.64
		1629	59.20	0.93	-2283.81	-2283.72	0.83	14.73	-2.91	-58.59	-57.94	-3.56	-5.98
1535	32	1585	12.51	0.40	-0.06	0.39	-0.06	-0.05	-11.72	-56.94	-56.22	-12.44	-5.66
		1586	13.32	0.41	0.10	0.41	0.10	-6.60e-03	-12.06	-60.50	-59.94	-12.61	-5.16
		1630	13.39	0.37	0.02	0.37	0.02	-0.01	-2.79	-57.11	-56.68	-3.22	-4.81
		1629	12.98	0.41	7.68e-03	0.41	9.05e-03	-0.02	-2.81	-55.41	-54.91	-3.31	-5.13
1535	33	1585	12.39	0.35	-0.07	0.35	-0.06	-0.04	-11.57	-56.38	-55.72	-12.23	-5.40
		1586	13.15	0.34	1.35e-03	0.31	0.03	0.09	-12.48	-59.91	-59.37	-13.02	-5.04
		1630	13.28	0.42	-0.02	0.41	-0.02	-7.63e-03	-2.85	-56.66	-56.22	-3.29	-4.84
		1629	12.90	0.39	-0.02	0.38	-0.01	0.05	-2.87	-55.08	-54.60	-3.35	-4.98
1535	57	1585	13.32	2.60	-1.62	2.42	-1.44	0.85	-15.33	-61.31	-60.53	-16.11	-5.96
		1586	14.22	3.05	-1.82	2.44	-1.21	1.62	-13.86	-64.68	-63.76	-14.78	-6.78
		1630	14.84	4.08	-1.37	3.67	-0.97	1.43	-4.79	-63.70	-63.04	-5.45	-6.19
		1629	14.18	3.66	-1.20	3.64	-1.18	-0.35	-7.37	-62.11	-61.84	-7.63	-3.80
1535	89	1585	12.69	1.08	-0.57	1.03	-0.52	0.28	-12.82	-57.98	-57.28	-13.52	-5.59
		1586	13.49	1.26	-0.63	1.02	-0.38	0.63	-12.95	-61.46	-60.79	-13.61	-5.64
		1630	13.80	1.62	-0.46	1.49	-0.33	0.50	-3.50	-59.03	-58.52	-4.01	-5.31
		1629	13.32	1.46	-0.40	1.46	-0.40	-0.07	-4.38	-57.44	-57.04	-4.77	-4.55
1536	4	1586	87.97	27.87	-3409.12	-3409.10	27.85	8.23	-17.50	-90.29	-89.89	-17.90	-5.38
		1587	87.38	-33.68	-3437.46	-3434.46	-36.67	100.93	-17.42	-87.84	-87.68	-17.59	-3.40
		1631	86.05	-1.34	-3373.45	-3373.41	-1.38	-10.61	-3.97	-79.69	-79.47	-4.19	-4.07
		1630	87.80	-13.56	-3419.50	-3418.64	-14.42	54.10	-3.12	-83.73	-83.29	-3.56	-5.93
1536	16	1586	59.77	18.59	-2272.72	-2272.70	18.57	5.49	-12.99	-65.54	-65.23	-13.29	-4.02
		1587	59.35	-22.46	-2291.63	-2289.63	-24.46	67.30	-12.89	-63.76	-63.63	-13.02	-2.62
		1631	58.50	-0.89	-2248.93	-2248.91	-0.92	-7.08	-2.97	-58.02	-57.85	-3.15	-3.09
		1630	59.69	-9.05	-2279.65	-2279.08	-9.62	36.07	-2.38	-60.84	-60.51	-2.71	-4.37
1536	32	1586	12.98	0.42	0.08	0.42	0.08	0.02	-11.95	-59.03	-58.56	-12.41	-4.67
		1587	12.80	0.36	0.04	0.36	0.05	0.04	-11.68	-58.16	-57.81	-12.03	-4.04
		1631	12.73	0.43	0.03	0.43	0.03	4.99e-03	-2.79	-54.35	-54.04	-3.11	-4.01
		1630	13.20	0.37	0.03	0.37	0.03	-0.01	-2.52	-56.17	-55.76	-2.93	-4.66
1536	33	1586	12.86	0.46	0.06	0.46	0.06	0.03	-12.30	-58.63	-58.11	-12.82	-4.87
		1587	12.62	0.33	-0.21	0.28	-0.16	0.16	-11.76	-57.42	-57.04	-12.13	-4.11
		1631	12.69	0.55	6.86e-03	0.54	0.02	-0.07	-2.84	-54.17	-53.83	-3.18	-4.16
		1630	13.07	0.35	-0.07	0.35	-0.06	0.05	-2.60	-55.67	-55.26	-3.01	-4.63
1536	63	1586	13.91	2.51	-1.39	2.39	-1.27	0.67	-14.46	-63.57	-63.52	-14.50	-1.51
		1587	13.62	2.26	-2.22	2.10	-2.07	0.83	-18.70	-63.50	-63.43	-18.77	-1.81
		1631	14.59	4.39	-1.60	4.37	-1.58	0.34	-9.93	-64.72	-64.12	-10.53	-5.69
		1630	15.05	4.45	-1.22	4.28	-1.05	-0.97	-5.25	-64.79	-64.57	-5.46	-3.55
1536	95	1586	13.18	1.13	-0.42	1.09	-0.39	0.23	-13.08	-60.19	-59.90	-13.38	-3.73
		1587	12.92	0.96	-0.87	0.88	-0.79	0.37	-14.09	-59.40	-59.15	-14.34	-3.35
		1631	13.31	1.84	-0.52	1.84	-0.52	0.05	-5.19	-57.68	-57.26	-5.62	-4.69
		1630	13.72	1.73	-0.44	1.68	-0.40	-0.32	-3.50	-58.69	-58.37	-3.83	-4.23
1537	4	1587	84.52	-30.99	-3301.44	-3300.99	-31.45	38.60	-17.34	-86.76	-86.68	-17.42	-2.29
		1588	83.40	23.14	-3349.39	-3349.17	22.92	27.42	-18.41	-76.36	-76.34	-18.42	-0.77
		1632	84.92	0.36	-3401.65	-3401.45	0.16	25.63	-4.33	-72.68	-72.56	-4.45	-2.92
		1631	87.83	8.64	-3447.04	-3446.96	8.56	17.05	-4.00	-80.70	-80.44	-4.26	-4.46
1537	16	1587	57.45	-20.67	-2200.93	-2200.62	-20.97	25.73	-12.85	-63.04	-62.97	-12.92	-1.87
		1588	56.60	15.43	-2232.90	-2232.75	15.28	18.28	-13.55	-55.68	-55.67	-13.57	-0.77
		1632	57.65	0.24	-2267.74	-2267.61	0.11	17.09	-3.24	-53.01	-52.91	-3.34	-2.29
		1631	59.69	5.76	-2298.01	-2297.96	5.71	11.37	-2.99	-58.71	-58.51	-3.20	-3.34
1537	32	1587	12.75	0.51	0.07	0.50	0.07	0.06	-11.62	-57.94	-57.63	-11.92	-3.75
		1588	11.72	0.46	0.02	0.46	0.02	0.03	-11.80	-53.61	-53.45	-11.96	-2.59
		1632	11.87	0.42	0.03	0.42	0.03	0.04	-2.96	-50.83	-50.57	-3.23	-3.54
		1631	12.82	0.35	0.03	0.35	0.03	-0.01	-2.83	-54.76	-54.44	-3.15	-4.10
1537	33	1587	12.64	0.62	-0.12	0.62	-0.12	0.01	-11.80	-57.49	-57.13	-12.16	-4.05
		1588	11.66	0.49	0.03	0.49	0.04	-0.04	-11.61	-53.30	-53.11	-11.80	-2.86
		1632	11.80	0.43	-2.42e-03	0.43	-2.11e-03	-0.01	-3.01	-50.58	-50.29	-3.30	-3.70
		1631	12.73	0.35	0.01	0.35	0.02	-0.02	-2.84	-54.38	-54.04	-3.17	-4.13
1537	63	1587	14.40	4.21	-2.03	3.92	-1.73	-1.32	-18.18	-66.66	-65.68	-19.17	-6.85
		1588	13.44	4.35	-0.93	3.98	-0.57	-1.33	-14.20	-61.44	-60.85	-14.79	-5.24
		1632	13.05	3.92	-0.82	3.74	-0.64	-0.90	-5.82	-56.75	-56.57	-6.00	-3.02
		1631	13.90	3.67	-1.83	3.48	-1.64	-1.01	-9.32	-61.68	-61.12	-9.88	-5.39
1537	95	1587	13.21	1.79	-0.74	1.71	-0.65	-0.45	-13.95	-60.52	-59.98	-14.49	-4.99

		1588	12.25	1.77	-0.29	1.64	-0.17	-0.49	-12.48	-56.00	-55.68	-12.79	-3.67
		1632	12.22	1.58	-0.28	1.52	-0.22	-0.33	-3.95	-52.64	-52.39	-4.20	-3.48
		1631	13.11	1.44	-0.61	1.38	-0.54	-0.37	-4.99	-56.81	-56.41	-5.40	-4.58
1538	4	1588	83.06	3.53	-3342.78	-3342.51	3.26	29.90	-17.96	-76.04	-76.03	-17.98	-0.88
		1589	80.81	3.96	-3350.79	-3350.50	3.67	31.25	-17.62	-65.81	-65.81	-17.62	-0.43
		1633	82.43	0.59	-3392.41	-3392.21	0.39	25.84	-5.08	-63.47	-63.33	-5.22	-2.86
		1632	84.97	5.22	-3406.24	-3406.05	5.03	25.21	-4.53	-72.45	-72.32	-4.66	-2.93
1538	16	1588	56.37	2.35	-2228.49	-2228.31	2.17	19.93	-13.24	-55.45	-55.44	-13.26	-0.85
		1589	54.76	2.64	-2233.84	-2233.64	2.45	20.83	-13.02	-48.16	-48.16	-13.03	-0.50
		1633	55.89	0.39	-2261.58	-2261.45	0.26	17.22	-3.77	-46.44	-46.32	-3.89	-2.26
		1632	57.69	3.48	-2270.80	-2270.68	3.36	16.81	-3.38	-52.85	-52.74	-3.48	-2.30
1538	32	1588	11.68	0.50	0.03	0.49	0.03	0.05	-11.66	-53.40	-53.24	-11.82	-2.60
		1589	10.43	0.48	-0.02	0.47	-0.02	0.02	-11.86	-48.10	-48.01	-11.94	-1.77
		1633	10.68	0.42	0.02	0.42	0.02	0.03	-3.32	-46.03	-45.76	-3.59	-3.42
		1632	11.84	0.40	0.02	0.40	0.02	0.01	-3.02	-50.74	-50.48	-3.28	-3.50
1538	33	1588	11.62	0.50	-0.02	0.50	-0.02	-0.04	-11.53	-53.11	-52.91	-11.73	-2.88
		1589	10.40	0.47	5.44e-03	0.46	8.72e-03	-0.04	-11.67	-47.95	-47.84	-11.78	-2.01
		1633	10.65	0.42	-1.71e-03	0.42	-1.14e-03	-0.02	-3.29	-45.89	-45.59	-3.59	-3.59
		1632	11.78	0.42	0.01	0.42	0.01	-8.29e-03	-3.02	-50.48	-50.20	-3.30	-3.64
1538	47	1588	12.73	1.26	-1.42	0.34	-0.49	-1.27	-12.94	-58.28	-58.12	-13.10	-2.70
		1589	11.51	1.27	-0.95	0.36	-0.04	-1.09	-13.07	-53.14	-53.05	-13.15	-1.86
		1633	11.67	1.34	-0.59	0.69	0.06	-0.91	-4.65	-50.73	-50.48	-4.90	-3.37
		1632	12.86	1.35	-1.01	0.67	-0.33	-1.07	-4.20	-55.52	-55.09	-4.63	-4.68
1538	79	1588	11.99	0.68	-0.48	0.37	-0.18	-0.51	-12.01	-54.85	-54.67	-12.19	-2.76
		1589	10.78	0.66	-0.30	0.35	1.47e-03	-0.45	-12.14	-49.70	-49.60	-12.24	-1.91
		1633	10.99	0.65	-0.19	0.44	0.03	-0.37	-3.75	-47.52	-47.24	-4.03	-3.46
		1632	12.15	0.66	-0.34	0.43	-0.11	-0.42	-3.41	-52.19	-51.85	-3.75	-4.05
1539	4	1589	80.78	1.59	-3350.64	-3350.33	1.28	32.34	-17.49	-65.71	-65.71	-17.49	0.04
		1590	75.42	-8.51	-3354.43	-3354.18	-8.75	28.63	-17.43	-43.87	-43.56	-17.75	-2.87
		1634	77.66	-3.05	-3372.49	-3372.34	-3.21	22.85	-5.84	-46.62	-45.86	-6.60	-5.50
		1633	82.50	1.13	-3392.34	-3392.13	0.93	26.33	-5.35	-63.86	-63.75	-5.46	-2.55
1539	16	1589	54.74	1.06	-2233.73	-2233.53	0.86	21.56	-12.93	-48.09	-48.09	-12.93	-0.16
		1590	50.87	-5.67	-2236.26	-2236.10	-5.84	19.09	-12.96	-32.43	-32.16	-13.23	-2.29
		1634	52.50	-2.04	-2248.30	-2248.20	-2.14	15.23	-4.31	-34.45	-33.84	-4.91	-4.22
		1633	55.95	0.75	-2261.53	-2261.40	0.62	17.55	-3.96	-46.73	-46.64	-4.06	-2.04
1539	32	1589	10.42	0.48	-7.04e-03	0.48	-6.34e-03	0.02	-11.83	-48.06	-48.01	-11.88	-1.36
		1590	7.34	0.44	-9.33e-03	0.44	-9.26e-03	-5.34e-03	-12.88	-34.87	-34.47	-13.28	-2.93
		1634	8.40	0.43	8.05e-03	0.43	8.58e-03	0.01	-4.05	-36.81	-36.00	-4.86	-5.09
		1633	10.74	0.43	0.01	0.42	0.01	0.02	-3.51	-46.36	-46.13	-3.74	-3.16
1539	33	1589	10.40	0.47	-3.52e-03	0.46	-1.56e-04	-0.04	-11.65	-47.93	-47.86	-11.72	-1.60
		1590	7.37	0.42	1.86e-04	0.42	3.68e-03	-0.04	-12.73	-35.00	-34.56	-13.16	-3.08
		1634	8.43	0.39	-6.96e-04	0.39	-2.29e-04	-0.01	-3.96	-36.92	-36.06	-4.82	-5.24
		1633	10.71	0.42	2.10e-03	0.42	2.58e-03	-0.01	-3.46	-46.22	-45.96	-3.73	-3.34
1539	46	1589	10.86	1.26	-0.87	0.50	-0.11	-1.02	-12.49	-50.17	-50.13	-12.53	-1.19
		1590	7.83	1.12	-0.73	0.46	-0.07	-0.88	-13.41	-37.18	-36.84	-13.75	-2.83
		1634	9.07	1.24	-0.57	0.65	0.02	-0.85	-4.37	-39.79	-38.67	-5.48	-6.19
		1633	11.40	1.35	-0.73	0.67	-0.05	-0.98	-4.43	-49.50	-49.31	-4.62	-2.92
1539	78	1589	10.56	0.66	-0.28	0.40	-0.03	-0.42	-11.94	-48.70	-48.64	-11.99	-1.43
		1590	7.53	0.59	-0.24	0.36	-0.02	-0.37	-12.97	-35.74	-35.35	-13.36	-2.96
		1634	8.66	0.60	-0.19	0.40	0.01	-0.35	-4.08	-37.92	-36.96	-5.04	-5.62
		1633	10.94	0.65	-0.23	0.42	-6.99e-03	-0.39	-3.80	-47.33	-47.10	-4.03	-3.16
1540	10	1590	75.78	-8.20	-3355.09	-3354.86	-8.43	27.69	-16.84	-45.49	-44.84	-17.48	-4.25
		1591	73.34	-9.04	-3354.59	-3354.43	-9.20	23.47	-13.66	-39.73	-34.90	-18.48	-10.13
		1635	75.89	-4.07	-3359.57	-3359.50	-4.15	16.12	-3.88	-42.88	-39.55	-7.21	-10.90
		1634	77.98	-3.04	-3372.19	-3372.04	-3.19	22.43	-5.28	-48.18	-47.07	-6.40	-6.83
1540	22	1590	51.10	-5.47	-2236.70	-2236.55	-5.62	18.46	-12.55	-33.47	-32.96	-13.06	-3.23
		1591	49.35	-6.03	-2236.37	-2236.26	-6.13	15.64	-10.15	-29.43	-25.75	-13.82	-7.57
		1635	51.22	-2.72	-2239.69	-2239.64	-2.77	10.75	-2.87	-31.68	-29.17	-5.39	-8.13
		1634	52.70	-2.03	-2248.10	-2248.00	-2.13	14.96	-3.93	-35.45	-34.60	-4.78	-5.11
1540	30	1590	7.25	0.44	1.83e-03	0.44	3.45e-03	-0.03	-12.80	-34.48	-33.96	-13.31	-3.30
		1591	6.48	0.41	0.01	0.41	0.01	-0.01	-10.59	-30.65	-26.96	-14.27	-7.77
		1635	7.61	0.41	1.98e-03	0.41	1.98e-03	-1.16e-03	-3.00	-33.05	-30.51	-5.54	-8.37
		1634	8.33	0.42	-9.71e-04	0.42	-9.46e-04	-3.25e-03	-3.97	-36.48	-35.61	-4.84	-5.27
1540	33	1590	7.25	0.42	5.00e-04	0.42	4.06e-03	-0.04	-12.80	-34.47	-33.95	-13.31	-3.30
		1591	6.48	0.39	0.01	0.39	0.01	-0.03	-10.58	-30.65	-26.96	-14.27	-7.77
		1635	7.60	0.38	1.01e-03	0.38	1.29e-03	-0.01	-3.00	-33.05	-30.50	-5.55	-8.37
		1634	8.33	0.39	-1.30e-04	0.39	3.28e-04	-0.01	-3.97	-36.48	-35.60	-4.85	-5.28
1540	44	1590	7.64	0.45	-1.57	-1.44	0.31	-0.50	-13.67	-36.23	-35.70	-14.21	-3.43
		1591	6.85	0.40	-1.60	-1.47	0.26	-0.50	-11.49	-32.35	-28.70	-15.14	-7.92
		1635	8.10	0.36	-1.84	-1.72	0.25	-0.49	-4.04	-35.43	-32.92	-6.55	-8.51
		1634	8.84	0.43	-1.82	-1.70	0.31	-0.49	-4.99	-38.91	-38.02	-5.88	-5.42
1540	76	1590	7.38	0.23	-0.41	-0.29	0.11	-0.25	-13.08	-35.10	-34.57	-13.61	-3.38
		1591	6.61	0.21	-0.43	-0.32	0.10	-0.24	-10.87	-31.27	-27.58	-14.56	-7.85
		1635	7.78	0.18	-0.51	-0.43	0.09	-0.23	-3.33	-33.90	-31.35	-5.89	-8.46
		1634	8.50	0.19	-0.49	-0.41	0.11	-0.23	-4.30	-37.34	-36.44	-5.20	-5.36
1541	10	1591	73.33	-8.81	-3355.35	-3355.19	-8.97	23.14	-13.55	-39.74	-34.76	-18.52	-10.27
		1592	73.09	-6.60	-3347.78	-3347.64	-6.73	21.34	-6.94	-44.90	-33.41	-18.42	-17.44
		1636	75.44	-3.55	-3347.91	-3347.88	-3.58	9.84	-0.45	-44.48	-37.88	-7.05	-15.72
		1635	75.86	-3.99	-3359.41	-3359.33	-4.07	16.12	-3.87	-42.80	-39.44	-7.24	-10.94
1541	22	1591	49.33	-5.88	-2236.88	-2236.77	-5.98	15.43	-10.07	-29.43	-25.65	-13.85	-7.68
		1592	49.21	-4.40	-2231.83	-2231.74	-4.49	14.22	-5.19	-33.35	-24.74	-13.80	-12.98
		1636	50.93	-2.37	-2231.92	-2231.90	-2.39	6.56	-0.33	-32.97	-28.03	-5.27	-11.70
		1635	51.20	-2.66	-2239.58	-2239.53	-2.71	10.75	-2.87	-31.63	-29.09	-5.40	-8.16

1541	31	1591	6.48	0.38	8.63e-03	0.38	9.46e-03	-0.02	-10.50	-30.65	-26.85	-14.30	-7.88
		1592	7.80	0.37	0.01	0.37	0.01	3.05e-03	-5.61	-34.92	-26.18	-14.35	-13.41
		1636	8.27	0.36	-1.58e-03	0.36	-1.57e-03	1.12e-03	-0.46	-34.65	-29.64	-5.48	-12.10
		1635	7.59	0.36	-2.95e-03	0.36	-2.93e-03	-2.47e-03	-2.99	-33.00	-30.42	-5.57	-8.40
1541	33	1591	6.48	0.39	0.01	0.39	0.01	-0.03	-10.50	-30.65	-26.85	-14.30	-7.88
		1592	7.80	0.38	0.02	0.38	0.02	-4.29e-03	-5.60	-34.92	-26.17	-14.35	-13.41
		1636	8.27	0.37	2.68e-03	0.37	2.71e-03	-3.44e-03	-0.46	-34.65	-29.63	-5.48	-12.10
		1635	7.59	0.38	1.28e-03	0.38	1.55e-03	-0.01	-2.99	-32.99	-30.42	-5.56	-8.41
1541	60	1591	6.72	0.68	-2.74	-2.72	0.65	0.28	-13.03	-31.96	-29.21	-15.79	-6.68
		1592	8.69	0.66	-2.76	-2.73	0.63	0.29	-5.77	-38.67	-28.55	-15.89	-15.18
		1636	9.26	0.56	-3.42	-3.40	0.54	0.28	-1.13	-38.95	-32.88	-7.20	-13.88
		1635	8.51	0.59	-3.41	-3.39	0.57	0.29	-3.88	-37.01	-33.65	-7.23	-9.99
1541	92	1591	6.54	0.23	-0.69	-0.68	0.23	0.07	-11.38	-31.08	-27.65	-14.80	-7.46
		1592	8.11	0.23	-0.70	-0.69	0.23	0.08	-5.64	-36.21	-26.98	-14.86	-14.04
		1636	8.60	0.19	-0.93	-0.92	0.19	0.08	-0.67	-36.12	-30.74	-6.05	-12.73
		1635	7.90	0.20	-0.92	-0.92	0.19	0.08	-3.27	-34.37	-31.52	-6.12	-8.98
1542	11	1592	73.13	-6.77	-3347.98	-3347.84	-6.90	21.08	-6.84	-45.22	-33.57	-18.49	-17.65
		1593	74.95	-2.75	-3332.17	-3332.03	-2.89	21.03	-2.79	-54.91	-40.67	-17.04	-23.22
		1637	76.56	-1.88	-3336.89	-3336.88	-1.89	5.62	2.60	-50.60	-42.17	-5.83	-19.43
		1636	75.48	-3.62	-3348.30	-3348.27	-3.65	9.88	-0.41	-44.67	-38.03	-7.05	-15.80
1542	23	1592	49.24	-4.51	-2231.96	-2231.87	-4.60	14.05	-5.12	-33.59	-24.86	-13.85	-13.13
		1593	50.63	-1.84	-2221.42	-2221.33	-1.92	14.02	-2.16	-40.79	-30.16	-12.79	-17.26
		1637	51.80	-1.25	-2224.57	-2224.57	-1.26	3.75	1.92	-37.55	-31.25	-4.38	-14.45
		1636	50.97	-2.41	-2232.18	-2232.16	-2.43	6.58	-0.30	-33.11	-28.14	-5.27	-11.76
1542	31	1592	7.86	0.37	0.01	0.37	0.01	5.20e-03	-5.53	-35.13	-26.30	-14.36	-13.54
		1593	9.99	0.38	0.01	0.38	0.01	0.03	-2.43	-42.77	-31.91	-13.29	-17.89
		1637	9.72	0.37	-1.76e-03	0.37	-1.51e-03	9.48e-03	1.85	-39.53	-33.12	-4.55	-14.97
		1636	8.30	0.36	-2.14e-03	0.36	-2.07e-03	4.97e-03	-0.45	-34.78	-29.76	-5.47	-12.13
1542	33	1592	7.86	0.38	0.02	0.38	0.02	-3.99e-03	-5.53	-35.13	-26.30	-14.36	-13.54
		1593	9.99	0.39	0.02	0.39	0.02	0.02	-2.43	-42.76	-31.91	-13.28	-17.89
		1637	9.72	0.37	3.13e-03	0.37	3.19e-03	4.80e-03	1.85	-39.52	-33.11	-4.55	-14.97
		1636	8.30	0.37	2.64e-03	0.37	2.67e-03	-3.18e-03	-0.44	-34.77	-29.75	-5.46	-12.13
1542	60	1592	8.89	0.67	-2.72	-2.70	0.65	0.25	-5.68	-39.47	-29.18	-15.98	-15.55
		1593	11.11	0.68	-2.71	-2.69	0.66	0.24	-2.33	-47.30	-34.78	-14.85	-20.16
		1637	10.93	0.55	-3.33	-3.31	0.54	0.22	1.46	-44.58	-36.84	-6.28	-17.22
		1636	9.44	0.60	-3.34	-3.32	0.58	0.25	-1.09	-39.65	-33.49	-7.25	-14.13
1542	92	1592	8.21	0.24	-0.69	-0.68	0.23	0.08	-5.57	-36.63	-27.29	-14.90	-14.24
		1593	10.37	0.24	-0.68	-0.67	0.24	0.08	-2.38	-44.32	-32.89	-13.81	-18.67
		1637	10.13	0.19	-0.90	-0.89	0.18	0.07	1.73	-41.25	-34.39	-5.13	-15.74
		1636	8.68	0.20	-0.90	-0.90	0.20	0.08	-0.65	-36.45	-31.04	-6.07	-12.83
1543	10	1593	75.09	-2.67	-3331.24	-3331.12	-2.79	20.47	-2.76	-55.38	-41.25	-16.89	-23.32
		1594	77.73	5.58	-3310.46	-3310.29	5.41	23.84	-2.58	-64.36	-52.47	-14.47	-24.35
		1638	78.23	1.35	-3324.31	-3324.30	1.34	5.73	3.72	-56.93	-49.09	-4.13	-20.36
		1637	76.66	-1.96	-3336.92	-3336.91	-1.97	5.71	2.57	-50.85	-42.56	-5.71	-19.34
1543	22	1593	50.73	-1.78	-2220.81	-2220.72	-1.86	13.65	-2.13	-41.14	-30.58	-12.69	-17.33
		1594	52.70	3.72	-2206.95	-2206.84	3.61	15.89	-2.01	-47.77	-38.88	-10.91	-18.11
		1638	53.05	0.90	-2216.19	-2216.18	0.90	3.82	2.75	-42.25	-36.38	-3.13	-15.16
		1637	51.87	-1.31	-2224.59	-2224.59	-1.31	3.81	1.90	-37.73	-31.54	-4.29	-14.39
1543	30	1593	10.09	0.42	0.01	0.42	0.02	0.03	-2.40	-43.16	-32.35	-13.21	-18.00
		1594	11.78	0.45	0.01	0.44	0.02	0.05	-2.14	-50.10	-40.91	-11.32	-18.87
		1638	11.02	0.43	4.56e-03	0.43	5.65e-03	0.02	2.80	-44.42	-38.37	-3.24	-15.78
		1637	9.77	0.41	2.50e-03	0.41	2.97e-03	0.01	1.85	-39.73	-33.41	-4.47	-14.94
1543	33	1593	10.09	0.39	0.02	0.39	0.02	0.02	-2.40	-43.16	-32.34	-13.22	-18.00
		1594	11.78	0.41	0.01	0.41	0.01	0.03	-2.14	-50.09	-40.90	-11.33	-18.88
		1638	11.02	0.39	3.44e-03	0.39	3.87e-03	0.01	2.81	-44.41	-38.35	-3.24	-15.78
		1637	9.77	0.37	2.88e-03	0.37	2.95e-03	4.99e-03	1.86	-39.73	-33.39	-4.47	-14.94
1543	60	1593	11.35	0.69	-2.72	-2.70	0.67	0.29	-2.16	-48.23	-35.69	-14.70	-20.50
		1594	13.09	0.60	-2.70	-2.68	0.58	0.24	-1.81	-55.27	-44.24	-12.84	-21.63
		1638	12.40	0.54	-3.20	-3.19	0.53	0.19	2.72	-50.06	-42.46	-4.89	-18.54
		1637	11.12	0.60	-3.22	-3.21	0.58	0.26	1.67	-45.27	-37.51	-6.09	-17.44
1543	92	1593	10.52	0.25	-0.69	-0.68	0.24	0.10	-2.31	-44.90	-33.50	-13.70	-18.86
		1594	12.22	0.21	-0.67	-0.66	0.20	0.10	-2.02	-51.86	-42.06	-11.83	-19.81
		1638	11.48	0.19	-0.85	-0.85	0.18	0.07	2.78	-46.34	-39.77	-3.79	-16.72
		1637	10.23	0.20	-0.87	-0.86	0.19	0.09	1.81	-41.63	-34.81	-5.01	-15.80
1544	10	1594	77.74	6.58	-3309.27	-3309.10	6.42	23.53	-2.86	-64.17	-52.61	-14.41	-23.98
		1595	78.80	12.78	-3295.03	-3294.76	12.51	29.84	-4.43	-66.96	-58.04	-13.36	-21.87
		1639	78.85	4.29	-3315.01	-3314.99	4.27	9.34	3.51	-58.80	-52.12	-3.17	-19.29
		1638	78.20	1.04	-3324.93	-3324.92	1.02	6.33	3.73	-56.63	-48.91	-3.99	-20.16
1544	22	1594	52.71	4.39	-2206.16	-2206.04	4.28	15.69	-2.22	-47.63	-38.98	-10.87	-17.83
		1595	53.50	8.52	-2196.66	-2196.48	8.34	19.89	-3.39	-49.68	-42.98	-10.10	-16.29
		1639	53.51	2.86	-2209.99	-2209.97	2.84	6.23	2.60	-43.62	-38.60	-2.42	-14.38
		1638	53.03	0.69	-2216.60	-2216.59	0.68	4.22	2.76	-42.02	-36.24	-3.02	-15.02
1544	30	1594	11.72	0.45	0.01	0.44	0.02	0.04	-2.35	-49.96	-41.02	-11.28	-18.59
		1595	12.10	0.47	9.23e-03	0.46	0.02	0.05	-3.45	-52.01	-45.05	-10.41	-17.01
		1639	11.33	0.44	5.12e-03	0.44	6.98e-03	0.03	2.71	-45.75	-40.55	-2.49	-14.99
		1638	10.96	0.42	2.90e-03	0.42	4.06e-03	0.02	2.81	-44.18	-38.23	-3.14	-15.63
1544	33	1594	11.72	0.42	0.01	0.41	0.02	0.03	-2.35	-49.94	-41.00	-11.29	-18.59
		1595	12.09	0.43	0.01	0.43	0.01	0.04	-3.45	-51.99	-45.03	-10.41	-17.02
		1639	11.32	0.40	3.94e-03	0.40	4.77e-03	0.02	2.71	-45.73	-40.53	-2.49	-15.00
		1638	10.96	0.39	3.15e-03	0.39	3.61e-03	0.01	2.82	-44.17	-38.21	-3.14	-15.64
1544	52	1594	12.96	0.82	-2.03	-1.88	0.66	0.65	-2.29	-55.04	-44.40	-12.93	-21.16
		1595	13.36	0.74	-2.01	-1.87	0.60	0.60	-3.25	-57.12	-48.39	-11.98	-19.85
		1639	12.70	0.67	-2.39	-2.29	0.57	0.54	2.41	-51.53	-44.84	-4.28	-17.78

		1638	12.29	0.75	-2.41	-2.29	0.63	0.60	2.34	-49.90	-42.55	-5.01	-18.16
1544	84	1594	12.13	0.34	-0.42	-0.32	0.24	0.26	-2.36	-51.68	-42.20	-11.84	-19.43
		1595	12.51	0.32	-0.40	-0.30	0.22	0.25	-3.41	-53.73	-46.21	-10.93	-17.94
		1639	11.77	0.27	-0.53	-0.47	0.20	0.21	2.59	-47.69	-42.02	-3.08	-15.91
		1638	11.40	0.29	-0.54	-0.48	0.22	0.23	2.64	-46.11	-39.71	-3.76	-16.46
1545	10	1595	79.26	17.27	-3295.52	-3295.28	17.02	28.54	-4.58	-68.11	-59.61	-13.07	-21.62
		1596	78.01	19.30	-3256.93	-3256.15	18.52	50.53	-8.87	-63.78	-58.99	-13.67	-15.50
		1640	78.64	9.83	-3291.00	-3290.83	9.67	23.04	1.76	-58.61	-53.64	-3.21	-16.60
		1639	79.16	3.44	-3315.85	-3315.82	3.41	9.94	3.25	-59.93	-53.44	-3.24	-19.17
1545	22	1595	53.83	11.51	-2196.99	-2196.83	11.35	19.03	-3.51	-50.52	-44.14	-9.89	-16.10
		1596	52.93	12.87	-2171.26	-2170.74	12.35	33.69	-6.66	-47.29	-43.63	-10.32	-11.64
		1640	53.38	6.56	-2193.97	-2193.86	6.45	15.36	1.32	-43.47	-39.69	-2.45	-12.44
		1639	53.74	2.29	-2210.55	-2210.53	2.27	6.63	2.40	-44.46	-39.59	-2.47	-14.30
1545	30	1595	12.30	0.47	0.02	0.46	0.02	0.05	-3.58	-52.89	-46.27	-10.20	-16.82
		1596	11.08	0.53	-5.64e-03	0.52	3.51e-03	0.07	-6.56	-49.07	-45.23	-10.40	-12.19
		1640	11.01	0.47	3.99e-03	0.47	6.94e-03	0.04	1.52	-45.07	-41.14	-2.42	-12.96
		1639	11.51	0.44	4.65e-03	0.44	6.34e-03	0.03	2.52	-46.61	-41.56	-2.53	-14.92
1545	33	1595	12.29	0.43	0.02	0.43	0.02	0.04	-3.57	-52.88	-46.24	-10.21	-16.83
		1596	11.08	0.49	-4.56e-03	0.48	2.24e-03	0.06	-6.55	-49.04	-45.19	-10.40	-12.20
		1640	11.01	0.42	2.15e-03	0.42	3.96e-03	0.03	1.52	-45.05	-41.10	-2.42	-12.97
		1639	11.50	0.40	4.94e-03	0.40	5.91e-03	0.02	2.52	-46.60	-41.54	-2.53	-14.92
1545	52	1595	13.63	0.89	-1.89	-1.65	0.65	0.78	-3.46	-58.41	-50.02	-11.85	-19.77
		1596	12.44	0.51	-1.85	-1.65	0.31	0.66	-6.34	-54.62	-48.96	-12.00	-15.54
		1640	12.40	0.29	-2.08	-2.07	0.28	-0.16	1.64	-50.65	-44.94	-4.06	-16.30
		1639	12.83	0.79	-2.22	-2.05	0.62	0.69	2.48	-52.09	-45.39	-4.22	-17.91
1545	84	1595	12.74	0.39	-0.38	-0.23	0.24	0.31	-3.57	-54.76	-47.57	-10.76	-17.79
		1596	11.53	0.28	-0.36	-0.20	0.12	0.28	-6.51	-50.95	-46.51	-10.94	-13.31
		1640	11.46	0.12	-0.38	-0.38	0.12	-0.03	1.54	-46.95	-42.44	-2.97	-14.08
		1639	11.94	0.32	-0.49	-0.39	0.22	0.26	2.48	-48.45	-42.88	-3.10	-15.90
1546	10	1596	78.06	51.91	-3260.75	-3260.12	51.29	45.48	-9.14	-62.56	-57.72	-13.98	-15.34
		1597	73.82	-41.38	-3203.12	-3201.26	-43.25	76.76	-10.49	-54.85	-49.69	-15.65	-14.22
		1641	76.66	-2.35	-3275.07	-3274.84	-2.58	27.44	0.91	-52.78	-47.81	-4.06	-15.57
		1640	78.30	3.57	-3291.58	-3291.31	3.30	29.66	1.61	-57.59	-52.62	-3.36	-16.42
1546	22	1596	52.95	34.61	-2173.80	-2173.39	34.20	30.32	-6.85	-46.39	-42.69	-10.55	-11.52
		1597	49.96	-27.60	-2135.38	-2134.13	-28.84	51.17	-7.78	-40.72	-36.73	-11.76	-10.74
		1641	51.94	-1.57	-2183.36	-2183.20	-1.72	18.30	0.73	-39.15	-35.35	-3.07	-11.71
		1640	53.13	2.38	-2194.36	-2194.18	2.20	19.77	1.21	-42.71	-38.93	-2.56	-12.31
1546	30	1596	10.85	0.51	0.04	0.50	0.05	0.07	-6.78	-48.16	-44.28	-10.66	-12.06
		1597	9.24	0.65	-0.12	0.65	-0.12	0.04	-7.41	-41.63	-37.49	-11.55	-11.16
		1641	9.71	0.44	-0.05	0.43	-0.04	0.05	0.97	-39.94	-35.99	-2.98	-12.09
		1640	10.81	0.48	0.01	0.47	0.01	0.03	1.43	-44.28	-40.34	-2.51	-12.82
1546	33	1596	10.84	0.47	0.04	0.46	0.04	0.06	-6.77	-48.13	-44.24	-10.66	-12.07
		1597	9.24	0.61	-0.11	0.61	-0.11	0.03	-7.41	-41.60	-37.45	-11.56	-11.17
		1641	9.71	0.39	-0.05	0.38	-0.05	0.04	0.98	-39.91	-35.94	-2.99	-12.10
		1640	10.80	0.43	0.01	0.43	0.01	0.02	1.43	-44.25	-40.31	-2.51	-12.83
1546	36	1596	12.70	1.45	0.05	1.26	0.25	0.48	-7.64	-56.19	-51.66	-12.18	-14.13
		1597	10.89	1.54	-0.49	1.42	-0.36	0.49	-8.46	-48.86	-44.89	-12.43	-12.02
		1641	10.93	0.97	-0.38	0.84	-0.24	0.40	0.33	-45.26	-41.44	-3.49	-12.63
		1640	12.36	1.06	0.06	0.89	0.23	0.38	0.85	-51.00	-46.49	-3.66	-14.61
1546	68	1596	11.50	0.93	0.05	0.86	0.13	0.25	-7.06	-50.96	-46.85	-11.17	-12.79
		1597	9.80	1.04	-0.23	1.00	-0.19	0.21	-7.82	-44.10	-40.07	-11.85	-11.41
		1641	10.14	0.70	-0.16	0.65	-0.11	0.19	0.72	-41.81	-37.93	-3.16	-12.23
		1640	11.37	0.75	0.04	0.70	0.10	0.18	1.24	-46.67	-42.54	-2.90	-13.45
1547	4	1597	75.50	-35.96	-3271.80	-3271.72	-36.04	-16.41	-12.38	-56.57	-50.74	-18.20	-14.95
		1598	74.38	74.44	-3239.71	-3236.30	71.04	106.19	-9.38	-52.61	-45.23	-16.77	-16.27
		1642	73.99	-1.68	-3220.66	-3220.34	-2.00	32.25	0.93	-46.41	-41.35	-4.14	-14.63
		1641	76.64	2.18	-3255.72	-3255.47	1.94	28.53	-0.19	-54.25	-49.59	-4.85	-15.17
1547	16	1597	51.11	-23.98	-2181.18	-2181.13	-24.04	-10.94	-9.04	-41.91	-37.47	-13.48	-11.24
		1598	50.10	49.63	-2159.75	-2157.48	47.36	70.78	-6.65	-38.66	-32.81	-12.50	-12.37
		1642	49.94	-1.11	-2147.10	-2146.89	-1.33	21.50	0.91	-34.17	-30.13	-3.13	-11.20
		1641	51.94	1.45	-2170.44	-2170.27	1.29	19.02	-0.06	-40.21	-36.63	-3.63	-11.44
1547	32	1597	9.34	0.34	-0.11	0.34	-0.11	-9.65e-03	-7.74	-42.17	-37.91	-12.00	-11.34
		1598	7.83	0.85	0.02	0.79	0.08	-0.23	-3.34	-34.14	-26.25	-11.23	-13.45
		1642	7.89	0.15	0.07	0.15	0.07	-0.02	2.58	-31.50	-25.70	-3.21	-12.80
		1641	9.83	0.61	-0.02	0.59	-2.20e-03	-0.11	0.57	-40.62	-36.73	-3.31	-12.04
1547	33	1597	9.29	0.30	-0.11	0.30	-0.11	1.16e-03	-7.57	-41.91	-37.75	-11.73	-11.21
		1598	7.75	0.76	-0.02	0.74	0.01	-0.14	-3.46	-33.85	-25.71	-11.59	-13.45
		1642	7.86	0.21	0.03	0.20	0.03	-0.02	2.71	-31.31	-25.32	-3.27	-12.96
		1641	9.81	0.58	-0.02	0.58	-0.02	-0.03	0.54	-40.56	-36.69	-3.33	-12.01
1547	41	1597	10.00	2.05	-0.79	2.03	-0.77	0.25	-9.90	-45.55	-42.41	-13.05	-10.11
		1598	8.76	2.65	-0.31	2.46	-0.11	0.73	-4.61	-38.39	-30.35	-12.64	-14.38
		1642	9.13	2.38	-0.31	2.07	1.09e-04	0.87	1.28	-37.16	-31.25	-4.63	-13.86
		1641	10.75	2.44	-0.63	2.42	-0.61	0.23	-2.05	-45.56	-42.65	-4.96	-10.87
1547	73	1597	9.55	0.98	-0.35	0.97	-0.34	0.11	-8.43	-43.27	-39.51	-12.18	-10.80
		1598	8.13	1.44	-0.06	1.41	-0.03	0.21	-3.89	-35.55	-27.48	-11.96	-13.80
		1642	8.32	1.06	-0.08	0.95	0.03	0.34	2.22	-33.43	-27.47	-3.74	-13.30
		1641	10.14	1.32	-0.23	1.32	-0.23	0.09	-0.39	-42.34	-38.85	-3.89	-11.59
1548	4	1598	74.54	55.68	-3231.41	-3229.15	53.42	86.13	-10.26	-52.85	-46.91	-16.21	-14.76
		1599	72.73	-40.81	-3278.36	-3268.39	-50.78	179.39	-10.06	-44.79	-39.82	-15.03	-12.15
		1643	70.45	16.06	-3113.24	-3113.24	16.05	-5.20	1.09	-39.83	-34.52	-4.22	-13.75
		1642	72.47	-22.95	-3205.25	-3204.01	-24.18	62.61	1.64	-42.25	-37.23	-3.37	-13.96
1548	16	1598	50.25	37.10	-2154.29	-2152.78	35.60	57.39	-7.27	-38.91	-34.08	-12.10	-11.38
		1599	48.91	-27.20	-2185.56	-2178.91	-33.85	119.58	-7.03	-32.95	-28.83	-11.16	-9.49

		1643	47.50	10.69	-2075.48	-2075.48	10.69	-3.48	1.12	-29.47	-25.18	-3.17	-10.62
		1642	48.86	-15.30	-2136.79	-2135.97	-16.12	41.75	1.44	-31.14	-27.13	-2.57	-10.70
1548	32	1598	8.07	0.22	-0.46	-0.10	-0.13	-0.34	-3.54	-35.20	-27.76	-10.98	-13.42
		1599	6.96	0.56	0.04	0.31	0.29	-0.26	-2.52	-30.17	-22.79	-9.90	-12.23
		1643	7.22	0.18	-0.10	0.18	-0.10	0.01	3.60	-28.11	-21.46	-3.05	-12.91
		1642	7.42	0.63	0.15	0.62	0.16	0.04	3.15	-29.18	-23.30	-2.73	-12.47
1548	33	1598	8.12	0.25	-0.48	-0.06	-0.16	-0.36	-3.41	-35.38	-27.43	-11.36	-13.82
		1599	6.89	0.31	0.02	0.25	0.08	-0.12	-2.24	-29.77	-22.03	-9.98	-12.38
		1643	7.29	0.32	-0.14	0.30	-0.12	-0.08	3.82	-28.26	-21.31	-3.13	-13.21
		1642	7.37	0.66	0.03	0.64	0.05	0.11	3.22	-28.91	-22.88	-2.81	-12.55
1548	65	1598	7.49	1.49	-2.47	0.43	-1.41	-1.75	-7.79	-34.24	-29.28	-12.75	-10.32
		1599	6.54	1.44	-1.84	0.75	-1.15	-1.34	-9.04	-30.53	-24.57	-15.00	-9.62
		1643	8.58	2.09	-1.53	1.73	-1.18	-1.07	-0.78	-36.14	-28.17	-8.75	-14.77
		1642	8.07	2.37	-1.34	2.05	-1.02	-1.06	-0.38	-33.73	-29.12	-4.99	-11.51
1548	97	1598	7.87	0.66	-1.17	0.07	-0.59	-0.85	-4.98	-34.92	-28.06	-11.84	-12.58
		1599	6.73	0.69	-0.65	0.39	-0.35	-0.56	-4.60	-30.01	-22.90	-11.71	-11.41
		1643	7.73	0.89	-0.63	0.75	-0.49	-0.43	2.25	-31.03	-23.73	-5.05	-13.77
		1642	7.59	1.14	-0.38	1.08	-0.32	-0.30	1.92	-30.57	-25.08	-3.56	-12.17
1549	4	1599	68.32	-24.51	-3044.14	-3039.88	-28.76	113.25	-10.71	-44.71	-39.86	-15.55	-11.89
		1600	67.77	24.90	-3106.07	-3104.14	22.97	77.88	-9.99	-36.78	-30.48	-16.29	-11.37
		1644	69.47	6.63	-3153.99	-3153.13	5.77	52.08	1.84	-33.44	-27.90	-3.70	-12.83
		1643	73.07	18.19	-3245.38	-3245.14	17.94	28.21	1.34	-39.83	-34.59	-3.90	-13.72
1549	16	1599	45.99	-16.34	-2029.43	-2026.60	-19.18	75.48	-7.49	-33.00	-28.91	-11.58	-9.35
		1600	45.52	16.60	-2070.71	-2069.42	15.31	51.91	-6.72	-27.42	-22.15	-11.99	-9.01
		1644	46.71	4.41	-2102.65	-2102.08	3.84	34.71	1.73	-24.81	-20.29	-2.78	-9.97
		1643	49.23	12.12	-2163.56	-2163.40	11.96	18.80	1.30	-29.40	-25.19	-2.92	-10.57
1549	30	1599	7.12	0.21	-0.14	0.11	-0.04	-0.15	-2.47	-30.83	-22.66	-10.64	-12.84
		1600	6.56	0.25	-0.02	0.23	2.64e-03	-0.08	-0.23	-27.44	-17.85	-9.83	-13.00
		1644	6.52	0.35	-0.05	0.33	-0.03	-0.08	4.91	-24.36	-16.71	-2.74	-12.86
		1643	7.14	0.47	-0.03	0.47	-0.03	-0.03	3.83	-27.65	-21.01	-2.81	-12.84
1549	33	1599	7.12	0.18	-0.17	0.05	-0.04	-0.17	-2.45	-30.81	-22.61	-10.64	-12.86
		1600	6.56	0.22	-0.04	0.18	5.87e-04	-0.09	-0.20	-27.43	-17.80	-9.83	-13.02
		1644	6.52	0.30	-0.06	0.28	-0.03	-0.09	4.94	-24.34	-16.66	-2.74	-12.88
		1643	7.14	0.43	-0.04	0.43	-0.03	-0.04	3.85	-27.62	-20.96	-2.81	-12.86
1549	64	1599	8.63	2.54	-2.32	1.93	-1.71	-1.61	-8.39	-39.32	-29.87	-17.83	-14.25
		1600	7.87	2.99	-1.65	2.20	-0.86	-1.75	-3.80	-34.43	-24.44	-13.79	-14.36
		1644	6.48	2.10	-1.61	1.61	-1.12	-1.26	-1.11	-27.51	-22.20	-6.43	-10.59
		1643	7.29	1.96	-2.21	1.68	-1.94	-1.03	-4.47	-32.32	-27.07	-9.72	-10.89
1549	76	1599	7.32	0.09	-1.09	-0.98	-0.02	-0.34	-2.21	-31.45	-23.09	-10.58	-13.21
		1600	6.71	8.06e-04	-0.91	-0.88	-0.03	-0.17	-0.07	-27.93	-18.29	-9.70	-13.25
		1644	6.74	0.08	-0.54	-0.44	-0.01	-0.22	5.31	-25.00	-17.14	-2.55	-13.28
		1643	7.37	0.18	-0.43	-0.28	0.03	-0.26	4.26	-28.31	-21.38	-2.67	-13.33
1550	4	1600	67.38	9.85	-3096.27	-3093.96	7.54	84.66	-9.83	-36.70	-30.30	-16.22	-11.44
		1601	64.02	9.43	-3085.75	-3083.36	7.03	86.03	-1.90	-28.01	-16.01	-13.91	-13.01
		1645	65.45	2.05	-3104.70	-3103.83	1.18	52.00	4.31	-23.99	-15.62	-4.06	-12.92
		1644	69.66	8.73	-3161.59	-3160.86	8.00	47.94	1.43	-33.56	-28.13	-4.00	-12.67
1550	16	1600	45.26	6.57	-2064.18	-2062.64	5.03	56.43	-6.61	-27.36	-22.03	-11.94	-9.07
		1601	42.86	6.29	-2057.17	-2055.57	4.69	57.35	-0.76	-21.18	-11.74	-10.21	-10.18
		1645	43.88	1.37	-2069.79	-2069.21	0.79	34.66	3.70	-18.10	-11.41	-2.99	-10.06
		1644	46.85	5.82	-2107.71	-2107.23	5.33	31.95	1.44	-24.90	-20.47	-2.99	-9.86
1550	31	1600	6.56	0.20	-0.07	0.15	-0.02	-0.11	-0.14	-27.39	-17.73	-9.81	-13.04
		1601	6.14	0.20	-3.35e-03	0.17	0.03	-0.07	4.49	-23.02	-10.45	-8.08	-13.70
		1645	5.89	0.26	-0.02	0.24	-3.21e-03	-0.07	7.53	-19.88	-9.90	-2.45	-13.19
		1644	6.51	0.31	-0.03	0.30	-0.02	-0.06	4.78	-24.43	-16.82	-2.83	-12.82
1550	33	1600	6.56	0.21	-0.07	0.15	-0.01	-0.11	-0.15	-27.39	-17.73	-9.81	-13.03
		1601	6.13	0.20	-1.40e-03	0.17	0.03	-0.08	4.48	-23.01	-10.45	-8.08	-13.70
		1645	5.88	0.25	-0.02	0.23	3.77e-03	-0.07	7.52	-19.88	-9.90	-2.45	-13.18
		1644	6.51	0.32	-0.03	0.30	-0.01	-0.07	4.78	-24.43	-16.82	-2.83	-12.82
1550	65	1600	7.39	1.64	-1.95	0.51	-0.82	-1.67	-1.23	-31.22	-20.18	-12.28	-14.46
		1601	6.86	1.66	-1.31	0.60	-0.25	-1.42	4.32	-26.02	-12.64	-9.06	-15.06
		1645	6.54	1.78	-0.90	1.07	-0.19	-1.18	6.85	-23.03	-12.66	-3.53	-14.23
		1644	7.26	1.82	-1.49	1.06	-0.73	-1.40	3.16	-28.43	-19.87	-5.41	-14.04
1550	97	1600	6.85	0.68	-0.74	0.23	-0.29	-0.66	-0.52	-28.75	-18.61	-10.65	-13.54
		1601	6.38	0.68	-0.48	0.28	-0.08	-0.55	4.40	-24.06	-11.25	-8.41	-14.16
		1645	6.12	0.74	-0.33	0.49	-0.08	-0.46	7.28	-21.00	-10.91	-2.82	-13.55
		1644	6.78	0.79	-0.53	0.52	-0.27	-0.53	4.24	-25.87	-17.92	-3.71	-13.28
1551	4	1601	63.98	10.33	-3082.67	-3080.15	7.82	88.20	-1.68	-27.99	-15.98	-13.68	-13.10
		1602	61.85	14.56	-3047.15	-3043.82	11.23	100.90	6.79	-22.43	-4.98	-10.66	-14.33
		1646	61.93	2.48	-3059.32	-3058.34	1.50	54.75	9.87	-17.48	-4.27	-3.34	-13.67
		1645	65.48	1.70	-3108.04	-3107.22	0.88	50.60	4.38	-23.86	-15.44	-4.04	-12.92
1551	16	1601	42.83	6.89	-2055.11	-2053.43	5.21	58.80	-0.61	-21.16	-11.73	-10.05	-10.24
		1602	41.32	9.71	-2031.43	-2029.21	7.49	67.26	5.45	-17.10	-3.80	-7.86	-11.09
		1646	41.39	1.66	-2039.54	-2038.89	1.00	36.49	7.75	-13.41	-3.21	-2.45	-10.57
		1645	43.89	1.14	-2072.02	-2071.47	0.59	33.73	3.75	-18.01	-11.28	-2.98	-10.05
1551	29	1601	6.15	0.17	-0.02	0.12	0.02	-0.08	4.57	-23.01	-10.40	-8.04	-13.74
		1602	6.01	0.16	-5.38e-03	0.13	0.02	-0.06	8.50	-19.70	-4.79	-6.41	-14.07
		1646	5.63	0.17	-0.01	0.15	5.04e-03	-0.06	10.52	-16.35	-3.94	-1.89	-13.40
		1645	5.87	0.21	-0.02	0.19	5.90e-03	-0.07	7.54	-19.78	-9.80	-2.44	-13.16
1551	33	1601	6.14	0.20	-0.01	0.17	0.02	-0.08	4.53	-23.01	-10.45	-8.03	-13.72
		1602	6.01	0.20	4.24e-03	0.17	0.03	-0.06	8.45	-19.70	-4.85	-6.41	-14.05
		1646	5.62	0.22	-2.98e-03	0.20	8.92e-03	-0.05	10.48	-16.36	-3.99	-1.89	-13.38
		1645	5.86	0.26	-9.30e-03	0.24	7.87e-03	-0.07	7.51	-19.80	-9.85	-2.44	-13.14
1551	57	1601	6.82	1.67	-0.45	1.41	-0.19	-0.70	6.80	-24.31	-9.23	-8.28	-15.54

		1602	6.78	1.69	-0.56	1.42	-0.30	-0.73	11.33	-20.71	-3.58	-5.80	-15.98
		1646	6.32	1.75	-0.60	1.50	-0.35	-0.73	13.08	-17.12	-2.71	-1.33	-15.08
		1645	6.41	1.77	-0.53	1.54	-0.30	-0.69	9.40	-20.69	-8.55	-2.75	-14.76
1551	89	1601	6.37	0.73	-0.16	0.63	-0.06	-0.28	5.34	-23.42	-9.97	-8.12	-14.35
		1602	6.27	0.73	-0.20	0.64	-0.10	-0.28	9.47	-20.02	-4.35	-6.19	-14.72
		1646	5.86	0.77	-0.21	0.69	-0.13	-0.27	11.41	-16.59	-3.48	-1.69	-13.97
		1645	6.05	0.80	-0.19	0.72	-0.12	-0.27	8.18	-20.06	-9.34	-2.55	-13.71
1552	4	1602	61.83	14.97	-3046.86	-3043.53	11.64	100.90	6.74	-22.39	-5.02	-10.63	-14.30
		1603	62.69	22.68	-2999.80	-2995.14	18.01	118.68	13.17	-18.13	3.19	-8.16	-14.58
		1647	61.96	4.73	-3003.33	-3002.06	3.45	62.01	15.37	-13.20	4.55	-2.38	-13.86
		1646	61.93	2.46	-3059.66	-3058.68	1.49	54.59	9.85	-17.39	-4.25	-3.29	-13.61
1552	16	1602	41.30	9.98	-2031.23	-2029.01	7.76	67.26	5.41	-17.07	-3.83	-7.83	-11.06
		1603	41.97	15.12	-1999.86	-1996.75	12.01	79.12	9.98	-13.91	2.11	-6.05	-11.23
		1647	41.44	3.15	-2002.22	-2001.37	2.30	41.34	11.66	-10.24	3.16	-1.75	-10.67
		1646	41.39	1.64	-2039.76	-2039.12	0.99	36.39	7.73	-13.34	-3.20	-2.41	-10.53
1552	29	1602	6.00	0.16	-6.80e-03	0.13	0.02	-0.06	8.46	-19.68	-4.82	-6.41	-14.05
		1603	5.89	0.15	-6.24e-03	0.13	0.01	-0.05	11.21	-16.91	-0.59	-5.11	-13.88
		1647	5.50	0.14	-0.01	0.13	7.93e-04	-0.04	12.89	-13.58	0.65	-1.34	-13.19
		1646	5.61	0.17	-9.33e-03	0.16	6.61e-03	-0.05	10.47	-16.29	-3.94	-1.88	-13.34
1552	33	1602	6.00	0.20	1.54e-03	0.17	0.02	-0.06	8.41	-19.69	-4.87	-6.40	-14.03
		1603	5.88	0.19	6.60e-04	0.17	0.01	-0.05	11.16	-16.91	-0.64	-5.11	-13.85
		1647	5.49	0.18	-2.03e-03	0.18	5.22e-03	-0.04	12.84	-13.58	0.60	-1.34	-13.17
		1646	5.60	0.22	-2.45e-03	0.20	9.02e-03	-0.05	10.43	-16.30	-3.99	-1.88	-13.32
1552	57	1602	6.73	1.41	-0.42	1.30	-0.31	-0.44	10.80	-20.96	-4.34	-5.82	-15.86
		1603	6.59	1.46	-0.45	1.30	-0.28	-0.54	13.59	-17.91	-0.07	-4.25	-15.61
		1647	6.22	0.27	-0.85	-0.16	-0.42	-0.54	15.80	-14.04	2.18	-0.41	-14.86
		1646	6.31	0.20	-0.71	-0.13	-0.38	-0.43	13.26	-16.94	-2.46	-1.22	-15.09
1552	89	1602	6.25	0.64	-0.15	0.60	-0.11	-0.18	9.23	-20.14	-4.71	-6.20	-14.66
		1603	6.12	0.66	-0.15	0.60	-0.10	-0.21	11.99	-17.27	-0.47	-4.81	-14.47
		1647	5.75	0.20	-0.27	0.09	-0.16	-0.20	13.90	-13.73	1.18	-1.02	-13.77
		1646	5.84	0.21	-0.23	0.12	-0.14	-0.17	11.43	-16.50	-3.42	-1.65	-13.94
1553	4	1603	62.68	22.68	-2999.80	-2995.15	18.03	118.51	13.10	-18.10	3.16	-8.16	-14.54
		1604	62.87	33.23	-2942.25	-2935.40	26.38	142.61	17.38	-14.67	9.09	-6.38	-14.03
		1648	62.11	7.60	-2936.04	-2934.19	5.75	73.80	19.47	-10.08	11.00	-1.60	-13.37
		1647	61.95	4.72	-3003.48	-3002.20	3.44	61.96	15.28	-13.10	4.54	-2.36	-13.77
1553	16	1603	41.96	15.12	-1999.86	-1996.76	12.02	79.00	9.93	-13.89	2.09	-6.05	-11.19
		1604	42.17	22.15	-1961.49	-1956.92	17.59	95.07	12.96	-11.32	6.40	-4.76	-10.78
		1648	41.62	5.07	-1957.36	-1956.13	3.83	49.20	14.56	-7.89	7.85	-1.18	-10.28
		1647	41.43	3.15	-2002.31	-2001.46	2.29	41.30	11.59	-10.17	3.16	-1.74	-10.60
1553	29	1603	5.87	0.15	-5.69e-03	0.13	0.01	-0.05	11.17	-16.89	-0.60	-5.12	-13.85
		1604	5.68	0.14	-0.01	0.13	3.02e-03	-0.04	12.85	-14.47	2.53	-4.14	-13.25
		1648	5.35	0.12	-0.01	0.11	-3.11e-03	-0.03	14.44	-11.25	4.08	-0.89	-12.60
		1647	5.48	0.14	-7.74e-03	0.13	2.27e-03	-0.04	12.82	-13.52	0.64	-1.34	-13.13
1553	33	1603	5.86	0.19	1.16e-04	0.17	0.01	-0.05	11.12	-16.89	-0.66	-5.12	-13.82
		1604	5.67	0.18	-4.48e-03	0.17	6.00e-03	-0.04	12.80	-14.46	2.48	-4.14	-13.22
		1648	5.34	0.16	-3.67e-03	0.15	1.79e-03	-0.03	14.39	-11.25	4.03	-0.89	-12.58
		1647	5.47	0.19	-1.99e-03	0.18	5.22e-03	-0.04	12.77	-13.52	0.59	-1.34	-13.11
1553	60	1603	6.43	0.48	-1.17	-1.12	0.43	0.28	11.24	-19.28	-1.51	-6.53	-15.05
		1604	6.43	0.49	-1.28	-1.13	0.35	0.49	13.32	-17.44	1.60	-5.71	-14.94
		1648	6.07	1.24	0.12	0.94	0.42	0.50	14.43	-14.69	2.38	-2.63	-14.34
		1647	6.02	1.10	0.36	0.96	0.50	0.29	12.42	-16.38	-1.04	-2.92	-14.37
1553	92	1603	6.06	0.18	-0.31	-0.30	0.17	0.06	11.19	-17.72	-0.94	-5.59	-14.27
		1604	5.94	0.16	-0.34	-0.31	0.13	0.12	13.02	-15.49	2.18	-4.66	-13.84
		1648	5.60	0.45	0.09	0.38	0.15	0.14	14.45	-12.43	3.49	-1.47	-13.21
		1647	5.66	0.42	0.17	0.40	0.19	0.07	12.69	-14.49	0.06	-1.86	-13.56
1554	4	1604	62.86	33.05	-2942.29	-2935.46	26.22	142.37	17.31	-14.64	9.06	-6.39	-13.98
		1605	62.49	48.30	-2873.83	-2863.30	37.77	175.13	19.73	-11.93	13.06	-5.26	-12.91
		1649	61.49	11.76	-2854.21	-2851.29	8.85	91.37	21.97	-7.72	15.34	-1.09	-12.36
		1648	62.10	7.54	-2936.28	-2934.43	5.70	73.71	19.38	-9.99	10.98	-1.59	-13.27
1554	16	1604	42.16	22.03	-1961.52	-1956.97	17.48	94.91	12.91	-11.30	6.38	-4.77	-10.75
		1605	41.96	32.20	-1915.88	-1908.86	25.18	116.75	14.63	-9.25	9.32	-3.94	-9.93
		1649	41.27	7.84	-1902.80	-1900.86	5.90	60.91	16.32	-6.09	11.04	-0.81	-9.51
		1648	41.62	5.03	-1957.51	-1956.28	3.80	49.14	14.49	-7.82	7.84	-1.18	-10.20
1554	29	1604	5.67	0.14	-9.11e-03	0.13	2.86e-03	-0.04	12.81	-14.45	2.51	-4.15	-13.22
		1605	5.39	0.14	-0.01	0.13	-3.68e-03	-0.04	13.61	-12.29	4.76	-3.44	-12.28
		1649	5.14	0.10	-0.02	0.09	-5.90e-03	-0.03	15.22	-9.24	6.55	-0.57	-11.70
		1648	5.33	0.12	-8.91e-03	0.11	-1.58e-03	-0.03	14.37	-11.19	4.07	-0.89	-12.54
1554	33	1604	5.66	0.18	-4.55e-03	0.17	5.97e-03	-0.04	12.76	-14.44	2.46	-4.15	-13.19
		1605	5.37	0.17	-9.29e-03	0.16	-1.62e-04	-0.04	13.56	-12.28	4.71	-3.44	-12.26
		1649	5.12	0.14	-6.12e-03	0.13	-5.92e-04	-0.03	15.17	-9.24	6.50	-0.57	-11.68
		1648	5.32	0.16	-3.64e-03	0.16	1.84e-03	-0.03	14.32	-11.19	4.02	-0.89	-12.51
1554	60	1604	6.50	0.68	0.33	0.63	0.38	0.12	13.57	-17.61	1.66	-5.70	-15.15
		1605	6.33	0.85	0.13	0.63	0.35	0.34	14.60	-15.78	3.90	-5.08	-14.51
		1649	6.01	1.20	0.30	1.05	0.45	0.33	15.64	-13.21	4.84	-2.40	-13.96
		1648	6.12	1.10	0.45	1.08	0.47	0.12	14.59	-14.85	2.37	-2.62	-14.51
1554	92	1604	5.95	0.29	0.14	0.29	0.14	0.01	13.06	-15.53	2.19	-4.66	-13.88
		1605	5.70	0.32	0.10	0.29	0.13	0.08	13.93	-13.48	4.44	-3.98	-13.04
		1649	5.42	0.43	0.13	0.41	0.16	0.09	15.36	-10.58	5.95	-1.18	-12.47
		1648	5.59	0.43	0.16	0.43	0.16	0.02	14.45	-12.44	3.48	-1.46	-13.22
1555	4	1605	62.48	48.00	-2873.82	-2863.32	37.51	174.80	19.67	-11.90	13.03	-5.27	-12.86
		1606	61.64	72.16	-2794.41	-2777.45	55.20	219.85	20.53	-9.93	15.34	-4.74	-11.45
		1650	60.10	18.97	-2753.06	-2748.07	13.98	117.51	22.93	-6.01	17.79	-0.86	-11.07
		1649	61.49	11.59	-2854.58	-2851.67	8.69	91.17	21.88	-7.63	15.33	-1.08	-12.26

1555	16	1605	41.95	32.00	-1915.87	-1908.88	25.01	116.53	14.58	-9.23	9.30	-3.95	-9.89
		1606	41.44	48.10	-1862.93	-1851.63	36.80	146.57	15.20	-7.72	11.04	-3.56	-8.83
		1650	40.39	12.65	-1835.37	-1832.05	9.32	78.34	17.00	-4.77	12.88	-0.64	-8.53
		1649	41.27	7.73	-1903.05	-1901.11	5.79	60.78	16.26	-6.02	11.04	-0.80	-9.44
1555	29	1605	5.37	0.14	-0.01	0.13	-3.88e-03	-0.04	13.57	-12.27	4.74	-3.44	-12.25
		1606	5.01	0.14	-0.02	0.13	-8.16e-03	-0.04	13.66	-10.36	6.28	-2.98	-11.09
		1650	4.84	0.08	-0.02	0.07	-7.81e-03	-0.03	15.34	-7.51	8.20	-0.37	-10.59
		1649	5.11	0.10	-0.01	0.09	-4.40e-03	-0.03	15.16	-9.18	6.55	-0.57	-11.64
1555	33	1605	5.36	0.17	-9.37e-03	0.16	-2.19e-04	-0.04	13.51	-12.26	4.70	-3.44	-12.23
		1606	5.00	0.17	-0.01	0.16	-4.12e-03	-0.04	13.61	-10.36	6.23	-2.98	-11.06
		1650	4.83	0.12	-9.25e-03	0.11	-2.11e-03	-0.03	15.29	-7.51	8.16	-0.37	-10.57
		1649	5.10	0.14	-6.13e-03	0.13	-5.72e-04	-0.03	15.11	-9.17	6.50	-0.57	-11.61
1555	60	1605	6.45	0.91	0.10	0.63	0.37	-0.38	15.05	-15.93	4.12	-5.01	-14.80
		1606	6.07	0.71	0.24	0.62	0.33	0.18	15.14	-14.06	5.65	-4.58	-13.67
		1650	5.81	1.15	0.38	1.11	0.42	0.17	16.21	-11.64	6.72	-2.15	-13.20
		1649	6.13	1.30	0.31	1.14	0.47	-0.36	16.06	-13.30	5.07	-2.31	-14.21
1555	92	1605	5.73	0.40	0.02	0.29	0.14	-0.18	14.05	-13.51	4.50	-3.96	-13.11
		1606	5.35	0.29	0.12	0.28	0.12	0.03	14.12	-11.59	6.03	-3.50	-11.94
		1650	5.15	0.42	0.15	0.41	0.15	0.03	15.60	-8.88	7.68	-0.96	-11.45
		1649	5.45	0.51	0.09	0.43	0.16	-0.16	15.45	-10.57	6.03	-1.14	-12.51
1556	4	1606	61.62	72.02	-2794.15	-2777.28	55.14	219.29	20.48	-9.90	15.33	-4.75	-11.40
		1607	60.49	111.88	-2706.10	-2677.48	83.26	282.56	20.00	-8.81	16.05	-4.86	-9.91
		1651	57.90	32.83	-2626.54	-2617.17	23.46	157.59	22.47	-4.94	18.45	-0.91	-9.71
		1650	60.10	18.44	-2753.64	-2748.68	13.48	117.20	22.86	-5.93	17.79	-0.85	-10.97
1556	16	1606	41.42	48.01	-1862.76	-1851.51	36.76	146.19	15.16	-7.70	11.03	-3.56	-8.80
		1607	40.69	74.59	-1804.06	-1784.98	55.51	188.37	14.82	-6.82	11.62	-3.62	-7.68
		1651	38.95	21.88	-1751.03	-1744.78	15.64	105.06	16.68	-3.92	13.43	-0.67	-7.51
		1650	40.39	12.29	-1835.76	-1832.45	8.98	78.13	16.95	-4.71	12.88	-0.64	-8.46
1556	29	1606	5.00	0.14	-0.02	0.13	-8.69e-03	-0.04	13.63	-10.34	6.27	-2.98	-11.06
		1607	4.59	0.14	-0.02	0.13	-8.86e-03	-0.04	13.16	-8.77	7.16	-2.77	-9.77
		1651	4.49	0.07	-0.02	0.06	-8.08e-03	-0.04	14.92	-6.09	9.12	-0.29	-9.39
		1650	4.82	0.09	-0.02	0.08	-6.38e-03	-0.03	15.29	-7.45	8.20	-0.37	-10.53
1556	33	1606	4.99	0.17	-0.01	0.16	-4.51e-03	-0.04	13.57	-10.34	6.22	-2.98	-11.03
		1607	4.58	0.17	-0.01	0.16	-4.24e-03	-0.04	13.11	-8.76	7.12	-2.77	-9.75
		1651	4.48	0.11	-0.01	0.10	-1.98e-03	-0.03	14.87	-6.08	9.08	-0.29	-9.37
		1650	4.81	0.12	-9.40e-03	0.11	-2.16e-03	-0.03	15.24	-7.45	8.16	-0.37	-10.51
1556	58	1606	6.22	0.95	0.08	0.69	0.34	-0.40	15.68	-14.16	6.02	-4.50	-13.97
		1607	5.89	0.68	0.28	0.68	0.28	0.01	15.47	-12.83	6.92	-4.28	-13.00
		1651	5.70	1.13	0.35	1.13	0.35	-7.50e-03	16.64	-10.52	8.10	-1.97	-12.61
		1650	5.96	1.35	0.24	1.17	0.42	-0.41	16.77	-11.65	7.17	-2.05	-13.44
1556	90	1606	5.40	0.42	0.02	0.31	0.12	-0.18	14.27	-11.61	6.15	-3.48	-12.01
		1607	5.01	0.31	0.11	0.31	0.11	-0.02	13.89	-10.11	7.04	-3.27	-10.83
		1651	4.88	0.41	0.13	0.41	0.13	-0.02	15.45	-7.55	8.75	-0.84	-10.45
		1650	5.19	0.52	0.07	0.44	0.15	-0.17	15.75	-8.84	7.83	-0.92	-11.49
1557	4	1607	60.49	114.13	-2705.09	-2676.80	85.83	281.01	19.97	-8.78	16.05	-4.87	-9.86
		1608	59.32	175.76	-2616.53	-2565.75	124.98	373.14	18.24	-8.71	15.16	-5.64	-8.57
		1652	54.83	59.88	-2467.60	-2448.36	40.64	219.72	20.63	-4.54	17.32	-1.23	-8.50
		1651	57.90	30.84	-2627.78	-2618.37	21.43	157.88	22.42	-4.87	18.45	-0.91	-9.61
1557	16	1607	40.69	76.09	-1803.39	-1784.52	57.22	187.34	14.79	-6.80	11.62	-3.63	-7.64
		1608	39.92	117.18	-1744.35	-1710.49	83.32	248.76	13.56	-6.66	11.06	-4.16	-6.66
		1652	36.91	39.92	-1645.07	-1632.24	27.09	146.47	15.36	-3.56	12.69	-0.89	-6.59
		1651	38.95	20.56	-1751.85	-1745.58	14.29	105.25	16.63	-3.87	13.44	-0.67	-7.44
1557	32	1607	4.58	0.21	-0.02	0.19	2.37e-03	-0.06	13.20	-8.69	7.48	-2.97	-9.62
		1608	4.19	0.21	-0.02	0.19	0.01	-0.07	12.28	-7.66	7.68	-3.06	-8.40
		1652	4.11	0.13	-1.48e-03	0.11	0.02	-0.05	14.09	-4.98	9.53	-0.42	-8.13
		1651	4.47	0.17	-3.65e-03	0.15	0.02	-0.06	14.95	-5.91	9.41	-0.37	-9.22
1557	33	1607	4.57	0.17	-0.02	0.16	-5.55e-03	-0.04	13.08	-8.73	7.12	-2.77	-9.72
		1608	4.15	0.18	-5.64e-03	0.16	5.83e-03	-0.04	12.16	-7.59	7.40	-2.83	-8.45
		1652	4.09	0.09	-9.80e-03	0.07	2.81e-03	-0.03	13.96	-5.01	9.29	-0.33	-8.18
		1651	4.46	0.11	-0.01	0.10	-1.97e-03	-0.03	14.82	-6.03	9.09	-0.29	-9.31
1557	58	1607	6.08	1.11	-0.13	0.69	0.29	-0.59	16.17	-12.89	7.45	-4.17	-13.32
		1608	5.70	1.03	-0.10	0.67	0.26	-0.52	15.63	-11.60	7.81	-3.78	-12.32
		1652	5.50	1.27	-0.01	0.98	0.28	-0.53	16.79	-9.16	9.05	-1.42	-11.87
		1651	5.82	1.38	-0.03	1.02	0.33	-0.61	17.26	-10.33	8.77	-1.83	-12.74
1557	90	1607	5.06	0.47	-0.04	0.32	0.11	-0.23	14.10	-10.11	7.22	-3.23	-10.92
		1608	4.65	0.45	-0.03	0.31	0.11	-0.22	13.29	-8.91	7.52	-3.14	-9.74
		1652	4.54	0.48	-9.99e-03	0.35	0.11	-0.21	14.88	-6.37	9.20	-0.69	-9.41
		1651	4.90	0.52	-0.02	0.38	0.12	-0.23	15.62	-7.45	8.97	-0.80	-10.45
1558	4	1608	59.43	193.93	-2612.40	-2563.89	145.42	365.75	18.21	-8.71	15.19	-5.69	-8.50
		1609	58.34	254.54	-2540.36	-2443.51	157.70	511.17	15.23	-9.70	12.54	-7.00	-7.75
		1653	50.76	106.32	-2267.07	-2226.94	66.18	306.02	17.34	-4.72	14.31	-1.69	-7.59
		1652	54.86	51.61	-2472.95	-2452.58	31.23	225.88	20.59	-4.48	17.33	-1.21	-8.44
1558	16	1608	40.00	129.28	-1741.59	-1709.25	96.95	243.83	13.54	-6.66	11.08	-4.19	-6.61
		1609	39.27	169.70	-1693.56	-1629.00	105.13	340.77	11.42	-7.29	9.23	-5.11	-6.01
		1653	34.19	70.88	-1511.38	-1484.63	44.12	204.01	13.03	-3.64	10.60	-1.22	-5.88
		1652	36.93	34.40	-1648.64	-1635.05	20.82	150.59	15.34	-3.52	12.70	-0.88	-6.54
1558	32	1608	4.18	0.21	-0.03	0.18	3.96e-04	-0.08	12.27	-7.64	7.70	-3.07	-8.37
		1609	3.79	0.22	2.58e-03	0.18	0.05	-0.09	10.92	-7.16	7.17	-3.41	-7.34
		1653	3.68	0.10	5.18e-03	0.07	0.03	-0.04	12.65	-4.37	8.83	-0.56	-7.09
		1652	4.10	0.16	-0.01	0.12	0.02	-0.07	14.05	-4.93	9.54	-0.42	-8.08
1558	33	1608	4.14	0.17	-7.34e-03	0.16	3.61e-03	-0.04	12.16	-7.56	7.42	-2.82	-8.42
		1609	3.73	0.17	0.02	0.16	0.04	-0.04	10.83	-6.98	7.01	-3.16	-7.31
		1653	3.65	0.06	9.10e-03	0.05	0.02	-0.02	12.58	-4.34	8.71	-0.48	-7.11

		1652	4.07	0.09	-0.01	0.08	3.59e-03	-0.03	13.91	-4.96	9.29	-0.34	-8.12
1558	58	1608	5.71	1.43	-0.48	0.69	0.26	-0.93	15.72	-11.51	7.97	-3.76	-12.29
		1609	5.15	1.55	-0.38	0.69	0.49	-0.96	14.10	-10.42	7.58	-3.91	-10.83
		1653	5.09	1.40	-0.38	0.71	0.31	-0.87	16.31	-7.48	9.89	-1.07	-10.56
		1652	5.65	1.36	-0.41	0.70	0.25	-0.86	17.92	-8.56	10.46	-1.11	-11.91
1558	90	1608	4.65	0.57	-0.14	0.32	0.11	-0.34	13.32	-8.86	7.60	-3.13	-9.71
		1609	4.19	0.62	-0.09	0.31	0.22	-0.35	11.89	-8.11	7.19	-3.41	-8.48
		1653	4.12	0.50	-0.12	0.25	0.13	-0.30	13.79	-5.38	9.08	-0.67	-8.25
		1652	4.58	0.51	-0.14	0.27	0.10	-0.31	15.22	-6.15	9.66	-0.59	-9.38
1559	12	1609	58.87	343.52	-2518.82	-2431.58	256.28	492.04	15.06	-10.29	11.69	-6.92	-8.61
		1610	54.99	223.97	-2408.64	-2233.73	49.06	655.65	12.97	-11.27	8.77	-7.06	-9.18
		1654	46.87	184.51	-2073.98	-1995.33	105.86	414.04	13.40	-5.08	9.73	-1.41	-7.38
		1653	50.73	73.19	-2279.98	-2234.39	27.60	324.35	18.06	-5.26	14.05	-1.26	-8.80
1559	24	1609	39.63	229.02	-1679.21	-1621.05	170.86	328.03	11.33	-7.70	8.68	-5.06	-6.58
		1610	37.02	149.32	-1605.76	-1489.15	32.71	437.10	9.70	-8.41	6.52	-5.23	-6.89
		1654	31.56	123.01	-1382.65	-1330.23	70.58	276.03	10.17	-3.87	7.33	-1.03	-5.64
		1653	34.17	48.79	-1519.99	-1489.59	18.40	216.23	13.51	-4.02	10.42	-0.93	-6.67
1559	32	1609	3.77	0.21	-0.02	0.16	0.03	-0.09	10.87	-7.14	7.21	-3.48	-7.25
		1610	3.45	0.20	0.07	0.12	0.15	-0.06	9.19	-7.37	5.74	-3.93	-6.72
		1654	3.11	0.05	0.04	0.04	0.05	-2.11e-03	10.50	-3.99	7.12	-0.61	-6.13
		1653	3.68	0.14	-7.69e-03	0.09	0.04	-0.07	12.66	-4.36	8.86	-0.56	-7.09
1559	33	1609	3.73	0.16	0.03	0.15	0.04	-0.04	10.86	-6.93	7.10	-3.17	-7.26
		1610	3.37	0.13	0.07	0.13	0.07	-6.77e-03	9.05	-7.13	5.68	-3.75	-6.58
		1654	3.12	0.05	5.64e-03	0.03	0.03	0.02	10.56	-3.98	7.14	-0.56	-6.16
		1653	3.64	0.06	0.01	0.05	0.02	-0.02	12.54	-4.34	8.71	-0.50	-7.07
1559	60	1609	6.01	1.72	-1.04	0.26	0.42	-1.38	18.51	-9.75	11.93	-3.17	-11.95
		1610	5.73	2.37	-0.48	0.43	1.47	-1.33	19.35	-7.08	11.38	0.89	-12.13
		1654	4.81	1.91	-0.08	0.39	1.43	-0.85	18.12	-3.20	11.18	3.74	-9.99
		1653	5.13	1.16	-0.65	0.21	0.30	-0.90	17.40	-6.29	11.92	-0.82	-9.99
1559	90	1609	4.48	0.65	-0.31	0.19	0.15	-0.48	13.41	-7.86	8.72	-3.17	-8.82
		1610	4.11	0.86	-0.08	0.23	0.55	-0.44	12.43	-7.06	7.58	-2.21	-8.43
		1654	3.66	0.65	7.00e-03	0.15	0.51	-0.27	13.04	-3.68	8.50	0.86	-7.44
		1653	4.14	0.43	-0.19	0.11	0.13	-0.31	14.17	-4.98	9.80	-0.61	-8.04
1560	9	1610	54.32	167.50	-2474.14	-2460.03	153.39	192.55	11.67	-9.44	7.69	-5.46	-8.25
		1611	85.05	1176.40	-3376.38	-2846.80	646.82	1459.66	5.82	-11.49	2.10	-7.78	-7.10
		1655	30.43	214.14	-1283.73	-1098.44	28.85	493.16	8.06	-4.45	4.34	-0.72	-5.72
		1654	48.79	175.00	-2160.73	-2013.00	27.27	568.54	13.96	-5.20	9.90	-1.14	-7.83
1560	21	1610	36.49	111.68	-1649.42	-1640.01	102.27	128.37	8.82	-7.19	5.76	-4.14	-6.29
		1611	56.98	784.27	-2250.93	-1897.87	431.20	973.12	4.43	-8.63	1.60	-5.80	-5.38
		1655	20.52	142.76	-855.82	-732.29	19.23	328.78	6.18	-3.38	3.34	-0.54	-4.36
		1654	32.85	116.67	-1440.50	-1342.00	18.18	379.04	10.51	-3.96	7.42	-0.86	-5.94
1560	32	1610	3.35	0.18	0.13	0.14	0.18	0.02	8.69	-7.38	5.19	-3.88	-6.64
		1611	2.73	0.15	-0.04	0.15	-0.04	8.27e-03	5.26	-7.79	2.05	-4.58	-5.62
		1655	2.15	0.09	-0.03	0.02	0.03	0.06	6.74	-3.38	3.75	-0.39	-4.62
		1654	3.13	0.08	0.01	0.04	0.05	-0.03	10.49	-4.10	7.06	-0.66	-6.19
1560	33	1610	3.32	0.12	0.09	0.10	0.12	0.01	8.81	-7.11	5.32	-3.62	-6.59
		1611	2.74	0.13	-0.10	0.12	-0.08	0.06	5.24	-7.84	2.12	-4.72	-5.57
		1655	2.17	0.07	-0.03	0.04	-5.19e-03	0.04	6.85	-3.38	3.83	-0.35	-4.67
		1654	3.11	0.06	-3.91e-03	0.04	0.02	0.03	10.43	-4.09	6.97	-0.64	-6.18
1560	60	1610	4.41	1.54	0.49	0.49	1.53	-0.07	15.61	-4.65	10.08	0.89	-9.03
		1611	3.46	1.09	0.36	0.47	0.98	-0.26	9.47	-7.11	6.17	-3.81	-6.62
		1655	3.72	1.39	-0.52	-0.08	0.96	-0.80	14.06	-2.46	10.51	1.10	-6.79
		1654	5.07	1.35	-0.39	-0.38	1.34	-0.14	20.27	-1.56	14.36	4.35	-9.70
1560	92	1610	3.65	0.61	0.22	0.22	0.60	-0.02	11.06	-6.29	6.90	-2.12	-7.41
		1611	2.96	0.29	0.20	0.23	0.27	-0.04	6.65	-7.59	3.47	-4.41	-5.93
		1655	2.66	0.45	-0.14	-4.21e-03	0.32	-0.25	9.23	-3.04	6.05	0.13	-5.37
		1654	3.74	0.47	-0.12	-0.12	0.47	-0.02	13.70	-3.25	9.43	1.02	-7.36
1561	9	1611	67.39	1594.85	-2103.68	-1490.27	981.43	1375.67	3.51	-13.12	-1.98	-7.63	-7.82
		1612	85.25	1352.42	-3333.30	-1745.31	-235.57	2217.92	2.84	-7.56	1.49	-6.21	-3.49
		1656	23.15	417.78	-780.10	-366.58	4.27	569.51	5.64	-4.44	2.20	-1.00	-4.78
		1655	45.13	157.84	-2042.42	-1819.76	-64.82	663.57	9.51	-3.27	6.87	-0.62	-5.18
1561	21	1611	45.23	1063.24	-1402.45	-993.50	654.29	917.11	2.80	-9.80	-1.30	-5.70	-5.90
		1612	57.04	901.61	-2222.24	-1163.55	-157.08	1478.63	2.26	-5.73	1.17	-4.63	-2.75
		1656	15.63	278.52	-520.04	-244.37	2.84	379.67	4.35	-3.33	1.75	-0.73	-3.63
		1655	30.33	105.22	-1361.62	-1213.18	-43.22	442.39	7.21	-2.52	5.16	-0.47	-3.97
1561	29	1611	2.73	0.07	-0.04	0.02	5.58e-03	-0.05	4.18	-8.69	0.12	-4.63	-5.98
		1612	1.87	0.06	-0.33	-0.02	-0.26	0.16	3.44	-5.47	1.65	-3.69	-3.57
		1656	1.74	0.19	-0.09	0.14	-0.03	-0.11	5.16	-3.12	2.42	-0.38	-3.90
		1655	2.23	0.11	-0.14	0.06	-0.09	0.10	7.64	-2.69	5.21	-0.27	-4.38
1561	33	1611	2.73	0.08	-0.04	0.03	0.01	-0.06	4.15	-8.69	0.11	-4.64	-5.97
		1612	1.87	0.06	-0.32	-0.01	-0.25	0.15	3.41	-5.47	1.64	-3.70	-3.55
		1656	1.74	0.19	-0.08	0.14	-0.03	-0.11	5.14	-3.12	2.41	-0.38	-3.88
		1655	2.22	0.12	-0.13	0.07	-0.08	0.10	7.61	-2.69	5.19	-0.27	-4.37
1561	60	1611	5.14	1.13	0.39	0.48	1.04	0.24	13.85	-10.75	6.39	-3.29	-11.31
		1612	4.21	0.86	0.21	0.40	0.67	0.30	15.17	-3.99	8.86	2.32	-9.00
		1656	3.44	0.79	-0.15	-0.15	0.79	-0.03	14.61	0.54	9.53	5.62	-6.76
		1655	3.99	0.96	-0.31	-0.22	0.87	0.32	15.06	-2.64	11.37	1.05	-7.19
1561	82	1611	3.55	0.53	-0.18	-0.07	0.41	-0.26	6.71	-10.21	0.77	-4.27	-8.08
		1612	2.37	0.30	-0.08	-0.08	0.30	-0.03	6.27	-5.11	2.67	-1.50	-5.30
		1656	2.17	0.62	0.08	0.16	0.53	-0.20	8.14	-1.56	4.54	2.04	-4.68
		1655	2.81	0.31	0.07	0.07	0.31	-0.01	10.08	-2.77	6.97	0.33	-5.50
1562	9	1612	76.49	1812.86	-2482.33	-81.17	-588.30	2132.57	2.27	-10.04	-0.20	-7.57	-4.93
		1613	30.10	107.91	-1417.13	-12.07	-1297.15	410.57	1.99	-7.73	0.27	-6.00	-3.71

		1657	17.97	363.77	-601.73	12.63	-250.59	464.46	2.77	-3.17	0.43	-0.83	-2.90
		1656	32.32	244.29	-1392.72	-1135.54	-12.90	595.71	5.72	-2.98	3.27	-0.53	-3.91
1562	21	1612	51.18	1208.56	-1654.88	-54.08	-392.23	1421.70	1.87	-7.54	-0.05	-5.62	-3.79
		1613	20.09	71.94	-944.73	-8.04	-864.75	273.70	1.60	-5.82	0.22	-4.44	-2.88
		1657	12.10	242.51	-401.15	8.42	-167.06	309.64	2.16	-2.40	0.35	-0.58	-2.23
		1656	21.72	162.86	-928.48	-757.03	-8.60	397.14	4.41	-2.28	2.51	-0.39	-3.01
1562	32	1612	2.07	0.18	-0.17	0.15	-0.13	-0.10	2.91	-6.78	0.65	-4.52	-4.10
		1613	1.66	0.18	-4.51e-03	0.03	0.14	-0.07	2.13	-5.59	0.29	-3.76	-3.29
		1657	1.04	0.05	-0.01	1.75e-03	0.03	-0.02	2.67	-2.31	0.51	-0.15	-2.47
		1656	1.59	0.05	4.37e-03	0.03	0.02	-0.02	5.06	-2.44	2.85	-0.22	-3.42
1562	33	1612	2.15	0.24	-0.28	0.21	-0.24	-0.13	3.21	-6.89	0.73	-4.41	-4.35
		1613	1.65	0.23	-0.01	0.05	0.17	-0.10	2.39	-5.34	0.34	-3.30	-3.41
		1657	1.06	0.06	-0.04	4.77e-03	0.01	-0.05	2.77	-2.33	0.53	-0.08	-2.53
		1656	1.60	0.04	-0.01	0.03	-8.24e-04	-0.02	5.16	-2.38	2.93	-0.15	-3.44
1562	60	1612	2.54	0.89	-0.02	0.25	0.61	0.42	8.60	-3.12	4.53	0.94	-5.58
		1613	2.29	0.89	-0.28	-0.07	0.69	0.45	6.37	-4.51	3.42	-1.56	-4.83
		1657	2.33	0.54	-0.33	-0.28	0.50	0.19	7.73	-3.12	3.06	1.54	-5.37
		1656	2.88	0.93	-0.09	-9.05e-03	0.85	0.28	11.74	-0.46	6.19	5.09	-6.07
1562	92	1612	2.20	0.24	0.04	0.22	0.05	0.05	4.96	-5.62	1.98	-2.64	-4.76
		1613	1.84	0.39	-4.47e-03	0.01	0.38	0.08	3.70	-5.07	1.36	-2.72	-3.88
		1657	1.47	0.22	-0.10	-0.10	0.21	0.03	4.41	-2.59	1.37	0.46	-3.47
		1656	1.98	0.31	-9.65e-03	0.01	0.29	0.08	7.28	-1.69	4.01	1.58	-4.32
1563	4	1613	31.36	318.39	-1322.04	1.78	-1005.42	647.41	0.13	-11.55	-0.26	-11.17	-2.08
		2951	23.51	5.23	-1039.29	5.09	-1039.16	11.82	0.05	-11.10	0.05	-11.10	-0.26
		2982	1.50	23.04	-34.88	21.22	-33.07	10.09	-0.18	-2.73	-0.30	-2.61	-0.54
		1657	11.98	68.60	-541.26	-133.03	-339.63	286.90	1.23	-3.02	0.31	-2.10	-1.75
1563	16	1613	20.86	212.25	-881.34	1.19	-670.27	431.59	0.28	-8.31	-0.14	-7.90	-1.83
		2951	15.78	3.49	-692.84	3.40	-692.75	7.88	0.04	-7.85	0.03	-7.85	-0.23
		2982	1.00	15.36	-23.25	14.15	-22.05	6.72	-0.12	-1.89	-0.23	-1.79	-0.42
		1657	8.10	45.74	-360.83	-88.68	-226.41	191.27	1.15	-2.25	0.29	-1.39	-1.48
1563	29	1613	1.80	0.18	-0.10	5.01e-03	0.08	-0.14	2.67	-5.76	0.30	-3.39	-3.79
		2951	0.83	0.18	2.03e-03	2.72e-03	0.18	0.01	0.03	-3.43	-0.04	-3.36	-0.48
		2982	0.23	8.01e-03	-0.03	-0.01	-5.55e-03	-0.02	0.31	-0.77	-0.26	-0.21	-0.54
		1657	1.09	0.04	0.02	0.03	0.03	-9.70e-03	3.09	-2.13	0.70	0.27	-2.60
1563	33	1613	1.79	0.19	-0.10	5.70e-03	0.09	-0.14	2.65	-5.76	0.29	-3.40	-3.78
		2951	0.83	0.19	2.36e-03	2.91e-03	0.19	0.01	0.03	-3.44	-0.04	-3.37	-0.48
		2982	0.23	0.01	-0.02	-9.70e-03	3.10e-03	-0.01	0.30	-0.77	-0.26	-0.21	-0.54
		1657	1.09	0.04	0.02	0.03	0.04	-9.31e-03	3.08	-2.12	0.70	0.26	-2.59
1563	52	1613	2.32	0.63	-0.07	0.16	0.40	0.33	5.10	-5.98	0.31	-1.19	-5.49
		2951	0.89	0.82	-0.16	0.11	0.55	0.44	1.63	-2.53	0.02	-0.92	-2.03
		2982	0.95	0.42	-0.20	-0.17	0.38	0.14	3.60	-0.61	0.58	2.40	-1.90
		1657	1.80	0.43	-0.09	-0.01	0.35	0.19	6.22	-2.10	1.49	2.63	-4.12
1563	84	1613	1.93	0.21	0.06	0.06	0.21	0.01	3.41	-5.78	0.30	-2.66	-4.35
		2951	0.75	0.40	-0.02	0.04	0.34	0.15	0.32	-2.90	-0.02	-2.56	-0.99
		2982	0.44	0.16	-0.07	-0.06	0.15	0.04	1.38	-0.70	0.02	0.66	-0.99
		1657	1.31	0.19	-2.56e-03	0.02	0.17	0.06	4.10	-2.10	0.96	1.05	-3.10
1564	10	1614	2.22	12.26	-59.26	12.26	-59.25	0.61	1.06	-4.48	-0.52	-2.90	2.50
		1615	10.58	76.87	-382.21	-82.32	-223.02	-218.49	5.71	-8.05	1.84	-4.18	6.18
		1659	5.26	9.26	-174.82	-88.19	-77.37	-91.88	5.20	-3.27	2.33	-0.40	4.01
		1658	1.47	35.59	2.01	13.31	24.30	15.87	1.77	-2.33	-0.86	0.30	1.97
1564	22	1614	1.58	8.16	-39.33	8.16	-39.33	0.41	0.74	-3.41	-0.38	-2.29	1.84
		1615	7.18	51.09	-254.23	-54.78	-148.36	-145.31	4.10	-6.05	1.30	-3.25	4.53
		1659	3.61	6.12	-116.24	-58.65	-51.46	-61.07	3.76	-2.45	1.67	-0.35	2.94
		1658	1.03	23.70	1.34	8.85	16.19	10.56	1.28	-1.75	-0.64	0.17	1.46
1564	30	1614	0.97	1.49	-0.16	-0.16	1.49	0.04	0.34	-3.75	-0.31	-3.11	1.49
		1615	1.85	5.32	-1.44	0.88	3.01	3.21	2.46	-5.89	0.57	-4.00	3.49
		1659	1.02	2.82	-0.46	1.25	1.11	1.64	2.37	-2.26	0.85	-0.74	2.17
		1658	0.54	-0.04	-0.31	-0.25	-0.10	-0.11	0.82	-1.69	-0.58	-0.29	1.25
1564	33	1614	0.97	1.44	-0.14	-0.14	1.43	0.07	0.27	-3.82	-0.30	-3.26	1.41
		1615	1.77	5.27	-1.39	0.92	2.96	3.17	2.15	-5.82	0.44	-4.11	3.27
		1659	0.95	2.75	-0.42	1.25	1.08	1.58	2.13	-2.21	0.72	-0.80	2.03
		1658	0.52	-0.01	-0.30	-0.19	-0.12	-0.14	0.74	-1.67	-0.57	-0.37	1.20
1564	39	1614	1.01	1.39	-0.22	-0.20	1.37	0.18	0.51	-3.84	-0.21	-3.13	1.61
		1615	1.85	5.37	-1.57	0.87	2.93	3.31	2.38	-5.96	0.51	-4.09	3.48
		1659	1.03	2.89	-0.59	1.23	1.06	1.74	2.35	-2.33	0.79	-0.78	2.21
		1658	0.58	-0.18	-0.22	-0.22	-0.18	-2.95e-03	1.02	-1.73	-0.47	-0.24	1.37
1564	71	1614	0.99	1.41	-0.18	-0.17	1.40	0.12	0.39	-3.83	-0.25	-3.19	1.51
		1615	1.81	5.32	-1.48	0.90	2.95	3.24	2.26	-5.89	0.48	-4.10	3.37
		1659	0.99	2.82	-0.50	1.24	1.07	1.66	2.24	-2.27	0.76	-0.79	2.12
		1658	0.55	-0.10	-0.25	-0.21	-0.15	-0.07	0.88	-1.70	-0.52	-0.30	1.29
1565	10	1615	10.07	80.02	-375.84	-91.42	-204.40	-220.82	4.88	-7.07	2.34	-4.52	4.89
		1616	16.47	184.62	-622.98	-233.33	-205.03	-403.55	3.70	-8.20	1.56	-6.06	4.57
		1660	10.67	82.02	-401.39	-261.98	-57.39	-218.99	4.70	-3.85	2.24	-1.38	3.87
		1659	5.50	24.82	-180.55	-95.89	-59.84	-101.09	5.18	-2.89	2.94	-0.65	3.61
1565	22	1615	6.81	53.19	-249.99	-60.83	-135.97	-146.86	3.50	-5.33	1.66	-3.49	3.58
		1616	11.07	122.76	-414.46	-155.29	-136.42	-268.44	2.55	-6.19	1.01	-4.65	3.33
		1660	7.20	54.52	-266.96	-174.26	-38.18	-145.63	3.33	-2.89	1.52	-1.07	2.83
		1659	3.77	16.47	-120.05	-63.78	-39.80	-67.20	3.75	-2.17	2.12	-0.53	2.65
1565	30	1615	1.64	5.16	-1.44	0.95	2.78	3.17	2.03	-5.37	0.88	-4.21	2.69
		1616	1.65	7.93	-2.97	2.43	2.53	5.45	0.34	-6.28	-0.60	-5.35	2.30
		1660	1.00	5.72	-1.46	3.51	0.75	3.31	1.35	-2.80	-0.11	-1.35	1.98
		1659	0.99	2.82	-0.73	1.25	0.84	1.77	2.41	-2.06	1.23	-0.88	1.97
1565	33	1615	1.59	5.16	-1.40	1.03	2.74	3.16	1.76	-5.34	0.73	-4.31	2.50

		1616	1.59	7.91	-2.88	2.54	2.50	5.39	1.01e-03	-6.22	-0.83	-5.39	2.12
		1660	0.93	5.67	-1.38	3.56	0.73	3.23	1.07	-2.76	-0.33	-1.37	1.84
		1659	0.93	2.80	-0.62	1.36	0.83	1.69	2.18	-2.02	1.08	-0.93	1.84
1565	39	1615	1.68	5.40	-1.79	0.91	2.70	3.48	2.09	-5.46	0.89	-4.27	2.75
		1616	1.69	8.18	-3.34	2.41	2.44	5.76	0.29	-6.41	-0.68	-5.44	2.37
		1660	1.04	5.94	-1.75	3.52	0.67	3.57	1.35	-2.95	-0.18	-1.41	2.06
		1659	1.03	3.07	-0.94	1.32	0.81	1.99	2.50	-2.14	1.25	-0.89	2.06
1565	71	1615	1.63	5.28	-1.59	0.97	2.72	3.32	1.92	-5.40	0.81	-4.29	2.63
		1616	1.64	8.05	-3.10	2.47	2.47	5.57	0.15	-6.32	-0.76	-5.41	2.24
		1660	0.98	5.80	-1.56	3.54	0.70	3.40	1.21	-2.85	-0.26	-1.39	1.95
		1659	0.98	2.93	-0.77	1.34	0.82	1.84	2.34	-2.08	1.16	-0.91	1.95
1566	10	1616	16.53	186.74	-625.52	-232.60	-206.18	-405.91	3.67	-8.20	1.56	-6.10	4.54
		1617	23.03	304.35	-888.22	-439.87	-144.01	-577.64	0.04	-9.52	-2.09	-7.39	3.98
		1661	15.99	125.55	-667.02	-507.31	-34.16	-317.92	2.56	-5.45	-1.14	-1.75	3.99
		1660	10.76	84.70	-404.02	-262.64	-56.68	-221.60	4.71	-3.87	2.21	-1.37	3.90
1566	22	1616	11.11	124.17	-416.15	-154.80	-137.18	-270.01	2.52	-6.19	1.01	-4.67	3.31
		1617	15.41	202.41	-591.02	-292.76	-95.84	-384.30	-0.25	-7.20	-1.80	-5.64	2.89
		1661	10.69	83.49	-443.70	-337.48	-22.73	-211.46	1.72	-4.12	-1.06	-1.34	2.92
		1660	7.26	56.31	-268.72	-174.70	-37.71	-147.37	3.34	-2.90	1.50	-1.07	2.85
1566	30	1616	1.65	7.95	-3.01	2.39	2.55	5.48	0.30	-6.29	-0.61	-5.38	2.27
		1617	1.67	10.52	-4.53	4.47	1.53	7.38	-3.17	-7.46	-4.24	-6.38	1.86
		1661	1.15	8.95	-1.98	6.57	0.39	4.51	-0.21	-4.64	-3.31	-1.54	2.03
		1660	1.00	5.70	-1.54	3.43	0.73	3.36	1.34	-2.83	-0.15	-1.34	2.00
1566	33	1616	1.59	7.95	-2.91	2.52	2.52	5.43	-0.03	-6.23	-0.84	-5.42	2.09
		1617	1.63	10.53	-4.41	4.63	1.49	7.30	-3.51	-7.38	-4.51	-6.38	1.69
		1661	1.13	8.91	-1.90	6.64	0.37	4.40	-0.40	-4.70	-3.56	-1.54	1.90
		1660	0.94	5.71	-1.42	3.56	0.72	3.27	1.06	-2.79	-0.37	-1.36	1.86
1566	38	1616	1.68	8.30	-3.46	2.37	2.48	5.88	0.19	-6.42	-0.76	-5.48	2.31
		1617	1.71	10.86	-5.12	4.46	1.29	7.83	-3.27	-7.60	-4.43	-6.44	1.92
		1661	1.21	9.25	-2.35	6.56	0.33	4.90	-0.23	-4.86	-3.48	-1.61	2.12
		1660	1.05	6.03	-1.85	3.49	0.70	3.68	1.31	-3.01	-0.29	-1.42	2.08
1566	70	1616	1.63	8.13	-3.18	2.45	2.50	5.65	0.08	-6.32	-0.80	-5.45	2.20
		1617	1.67	10.69	-4.76	4.55	1.39	7.56	-3.39	-7.49	-4.47	-6.41	1.80
		1661	1.17	9.08	-2.12	6.60	0.35	4.65	-0.32	-4.78	-3.52	-1.58	2.01
		1660	0.99	5.87	-1.63	3.53	0.71	3.48	1.18	-2.90	-0.33	-1.39	1.97
1567	10	1617	23.16	307.68	-893.21	-441.62	-143.91	-581.70	-0.02	-9.51	-2.14	-7.38	3.95
		1618	28.54	394.69	-1141.48	-733.36	-13.43	-678.51	-4.42	-11.97	-8.21	-8.17	3.78
		1662	20.65	136.82	-948.14	-814.44	3.12	-356.63	0.88	-9.04	-6.38	-1.77	4.39
		1661	16.09	127.41	-670.93	-510.15	-33.37	-320.17	2.54	-5.54	-1.23	-1.76	4.03
1567	22	1617	15.49	204.62	-594.33	-293.93	-95.78	-387.00	-0.30	-7.19	-1.84	-5.64	2.88
		1618	19.03	262.52	-759.65	-488.12	-9.02	-451.47	-3.55	-9.12	-6.42	-6.24	2.78
		1662	13.74	91.00	-630.78	-541.84	2.05	-237.24	0.54	-6.88	-4.99	-1.36	3.23
		1661	10.75	84.73	-446.30	-339.37	-22.21	-212.96	1.71	-4.19	-1.13	-1.35	2.95
1567	29	1617	1.60	10.63	-4.33	4.82	1.48	7.29	-3.94	-7.28	-4.86	-6.36	1.49
		1618	2.27	12.50	-5.39	7.72	-0.61	7.91	-6.14	-10.72	-9.90	-6.96	1.75
		1662	2.09	11.99	-1.89	10.33	-0.23	4.50	-0.77	-8.57	-7.86	-1.48	2.24
		1661	1.13	9.02	-1.82	6.83	0.37	4.35	-0.59	-4.88	-3.92	-1.55	1.79
1567	33	1617	1.63	10.61	-4.47	4.64	1.51	7.37	-3.60	-7.36	-4.59	-6.37	1.66
		1618	2.24	12.46	-5.51	7.53	-0.59	8.01	-6.02	-10.63	-9.65	-7.00	1.89
		1662	2.06	12.02	-1.97	10.27	-0.22	4.63	-0.69	-8.44	-7.63	-1.49	2.36
		1661	1.15	8.98	-1.93	6.68	0.37	4.45	-0.41	-4.81	-3.67	-1.55	1.92
1567	40	1617	1.72	10.94	-5.20	4.30	1.44	7.94	-3.52	-7.67	-4.72	-6.47	1.88
		1618	2.33	12.75	-6.33	7.18	-0.76	8.68	-5.90	-10.96	-9.79	-7.07	2.13
		1662	2.11	12.30	-2.52	10.11	-0.33	5.25	-0.60	-8.69	-7.74	-1.56	2.61
		1661	1.26	9.30	-2.42	6.54	0.35	4.98	-0.30	-5.12	-3.78	-1.64	2.16
1567	72	1617	1.67	10.77	-4.83	4.47	1.48	7.65	-3.56	-7.51	-4.65	-6.42	1.77
		1618	2.28	12.60	-5.92	7.36	-0.67	8.34	-5.96	-10.79	-9.72	-7.04	2.01
		1662	2.08	12.15	-2.23	10.19	-0.28	4.93	-0.65	-8.56	-7.68	-1.53	2.49
		1661	1.21	9.14	-2.17	6.61	0.36	4.71	-0.36	-4.96	-3.73	-1.60	2.04
1568	9	1618	28.88	416.31	-1156.55	-742.35	2.11	-692.76	-7.06	-13.00	-12.51	-7.55	1.63
		1062	35.30	391.84	-1423.98	-1212.99	180.85	-581.89	-6.60	-21.35	-20.25	-7.70	3.88
		986	30.33	107.64	-1305.55	-1244.77	46.86	-286.71	-0.58	-17.79	-16.75	-1.61	4.09
		1662	22.01	143.51	-956.75	-820.33	7.09	-362.61	-0.91	-11.11	-10.40	-1.62	2.61
1568	21	1618	19.23	276.89	-769.67	-494.09	1.31	-460.94	-5.37	-9.81	-9.35	-5.82	1.34
		1062	23.63	260.62	-947.92	-807.40	120.11	-387.39	-5.06	-16.04	-15.10	-6.00	3.07
		986	20.40	71.60	-868.72	-828.25	31.13	-190.84	-0.43	-13.26	-12.42	-1.27	3.17
		1662	14.72	95.44	-636.49	-545.74	4.69	-241.22	-0.66	-8.32	-7.72	-1.26	2.05
1568	29	1618	2.38	12.84	-5.70	7.96	-0.82	8.16	-6.23	-11.18	-10.53	-6.89	1.68
		1062	3.81	13.43	-5.47	12.06	-4.09	4.91	-5.96	-17.41	-15.79	-7.58	4.00
		986	3.44	15.14	-1.48	14.69	-1.04	2.68	-0.54	-13.63	-12.52	-1.65	3.64
		1662	2.23	12.30	-1.97	10.61	-0.28	4.61	-0.79	-9.13	-8.43	-1.49	2.32
1568	33	1618	2.34	12.78	-5.85	7.74	-0.82	8.27	-6.13	-11.07	-10.28	-6.92	1.81
		1062	3.79	13.34	-5.56	11.89	-4.10	5.04	-5.91	-17.37	-15.64	-7.64	4.10
		986	3.42	15.13	-1.51	14.65	-1.03	2.78	-0.48	-13.56	-12.38	-1.66	3.75
		1662	2.19	12.23	-2.07	10.44	-0.28	4.73	-0.71	-9.00	-8.20	-1.51	2.44
1568	38	1618	2.44	12.98	-6.44	7.63	-1.09	8.68	-6.11	-11.62	-10.68	-7.06	2.08
		1062	3.91	13.52	-6.25	11.78	-4.50	5.61	-5.84	-17.95	-16.03	-7.75	4.42
		986	3.53	15.10	-2.05	14.43	-1.39	3.31	-0.40	-14.04	-12.69	-1.75	4.07
		1662	2.29	12.25	-2.55	10.21	-0.51	5.10	-0.68	-9.46	-8.52	-1.62	2.72
1568	70	1618	2.39	12.88	-6.14	7.69	-0.95	8.47	-6.12	-11.34	-10.47	-6.99	1.94
		1062	3.85	13.43	-5.89	11.83	-4.30	5.32	-5.88	-17.65	-15.84	-7.69	4.26
		986	3.47	15.11	-1.78	14.55	-1.21	3.04	-0.44	-13.80	-12.53	-1.71	3.91
		1662	2.24	12.24	-2.31	10.33	-0.40	4.91	-0.70	-9.22	-8.36	-1.56	2.58

1569	9	1806	66.33	7.03	-3193.28	7.03	-3193.28	3.20	-6.38	-14.15	-7.10	-13.43	-2.26
		1779	67.95	1.24	-3250.70	1.24	-3250.70	1.40	-2.30	-13.98	-2.74	-13.53	-2.24
		1780	67.80	2.50	-3245.15	2.49	-3245.13	6.91	-1.86	-14.19	-2.74	-13.31	-3.18
		1805	66.24	11.66	-3189.04	11.60	-3188.98	13.77	-5.85	-14.72	-7.26	-13.31	-3.24
1569	21	1806	44.15	4.60	-2125.36	4.60	-2125.36	1.93	-4.43	-9.55	-4.91	-9.07	-1.50
		1779	45.25	0.80	-2163.64	0.80	-2163.64	0.82	-1.60	-9.41	-1.89	-9.11	-1.49
		1780	45.15	1.65	-2160.07	1.64	-2160.06	4.45	-1.31	-9.53	-1.89	-8.95	-2.11
		1805	44.09	7.69	-2122.65	7.65	-2122.62	8.89	-4.08	-9.93	-5.03	-8.98	-2.15
1569	29	1806	0.85	33.89	-0.98	-0.88	33.80	-1.84	-1.23	-2.39	-2.39	-1.24	0.09
		1779	0.82	33.86	-0.33	-0.31	33.83	-0.99	-0.76	-0.94	-0.80	-0.89	0.08
		1780	0.76	32.69	-0.39	-0.32	32.62	-1.55	-0.63	-0.86	-0.77	-0.73	0.11
		1805	0.85	32.88	-1.12	-0.90	32.66	-2.73	-1.14	-2.42	-2.41	-1.16	0.14
1569	33	1806	0.85	34.11	-0.90	-0.79	34.01	-1.89	-1.22	-2.33	-2.32	-1.23	0.10
		1779	0.82	34.14	-0.25	-0.22	34.11	-1.05	-0.74	-0.93	-0.78	-0.89	0.08
		1780	0.77	32.94	-0.30	-0.22	32.87	-1.53	-0.62	-0.85	-0.75	-0.72	0.12
		1805	0.84	33.08	-1.04	-0.82	32.85	-2.76	-1.13	-2.36	-2.34	-1.15	0.14
1569	49	1806	0.86	33.65	-1.27	-1.17	33.54	-1.91	-1.25	-2.48	-2.48	-1.26	0.08
		1779	0.81	33.56	-0.65	-0.62	33.53	-1.06	-0.86	-0.99	-0.93	-0.92	0.06
		1780	0.75	32.37	-0.72	-0.64	32.29	-1.61	-0.71	-0.95	-0.90	-0.75	0.10
		1805	0.87	32.62	-1.44	-1.21	32.38	-2.83	-1.16	-2.51	-2.50	-1.17	0.12
1569	81	1806	0.85	33.88	-1.08	-0.98	33.78	-1.90	-1.24	-2.41	-2.40	-1.25	0.09
		1779	0.82	33.86	-0.45	-0.41	33.83	-1.05	-0.80	-0.96	-0.86	-0.91	0.07
		1780	0.76	32.66	-0.51	-0.43	32.59	-1.57	-0.67	-0.90	-0.82	-0.74	0.11
		1805	0.85	32.85	-1.24	-1.01	32.62	-2.79	-1.15	-2.43	-2.42	-1.16	0.13
1570	9	1807	66.34	4.42	-3193.80	4.42	-3193.80	-3.87	-6.69	-13.74	-6.94	-13.49	-1.29
		1778	67.98	0.50	-3251.01	0.49	-3251.00	-2.56	-2.55	-13.79	-2.70	-13.63	-1.30
		1779	67.95	1.22	-3250.51	1.22	-3250.51	0.73	-2.27	-13.98	-2.73	-13.52	-2.27
		1806	66.33	7.08	-3193.18	7.08	-3193.18	3.05	-6.36	-14.18	-7.10	-13.43	-2.29
1570	21	1807	44.17	2.87	-2125.63	2.87	-2125.63	-2.70	-4.64	-9.28	-4.80	-9.12	-0.85
		1778	45.26	0.31	-2163.76	0.31	-2163.76	-1.77	-1.77	-9.29	-1.87	-9.19	-0.86
		1779	45.24	0.79	-2163.51	0.79	-2163.51	0.38	-1.58	-9.41	-1.88	-9.10	-1.51
		1806	44.15	4.64	-2125.30	4.64	-2125.30	1.83	-4.42	-9.57	-4.92	-9.07	-1.52
1570	30	1807	0.88	35.00	-0.71	-0.68	34.96	-1.09	-1.28	-2.26	-2.26	-1.29	0.08
		1778	0.87	35.20	-0.13	-0.12	35.19	-0.63	-0.75	-1.01	-0.77	-0.99	0.07
		1779	0.83	34.42	-0.15	-0.12	34.38	-1.03	-0.73	-0.90	-0.75	-0.88	0.06
		1806	0.85	34.32	-0.81	-0.71	34.22	-1.91	-1.22	-2.27	-2.27	-1.23	0.08
1570	33	1807	0.87	34.77	-0.80	-0.77	34.74	-1.05	-1.29	-2.32	-2.32	-1.30	0.08
		1778	0.86	34.91	-0.21	-0.21	34.90	-0.58	-0.77	-1.01	-0.79	-0.99	0.07
		1779	0.82	34.14	-0.25	-0.22	34.11	-1.05	-0.75	-0.91	-0.77	-0.88	0.06
		1806	0.85	34.11	-0.90	-0.79	34.01	-1.89	-1.23	-2.33	-2.33	-1.24	0.07
1570	35	1807	0.88	35.35	-0.44	-0.41	35.32	-1.01	-1.26	-2.18	-2.17	-1.27	0.10
		1778	0.88	35.61	0.17	0.18	35.60	-0.54	-0.62	-0.99	-0.64	-0.97	0.09
		1779	0.84	34.84	0.15	0.17	34.82	-0.82	-0.59	-0.88	-0.62	-0.85	0.08
		1806	0.86	34.67	-0.52	-0.44	34.59	-1.67	-1.20	-2.19	-2.18	-1.21	0.10
1570	67	1807	0.88	35.06	-0.62	-0.59	35.03	-1.03	-1.28	-2.25	-2.24	-1.28	0.09
		1778	0.87	35.25	-0.03	-0.02	35.24	-0.56	-0.70	-1.00	-0.72	-0.98	0.08
		1779	0.83	34.48	-0.05	-0.03	34.46	-0.94	-0.67	-0.89	-0.70	-0.87	0.07
		1806	0.86	34.38	-0.71	-0.62	34.29	-1.78	-1.22	-2.26	-2.26	-1.23	0.09
1571	9	1808	66.31	3.42	-3191.66	3.39	-3191.64	-9.08	-6.79	-13.52	-6.81	-13.50	-0.32
		1777	67.91	0.21	-3247.80	0.20	-3247.79	-5.38	-2.65	-13.65	-2.66	-13.64	-0.35
		1778	67.97	0.50	-3250.88	0.49	-3250.88	-3.22	-2.54	-13.78	-2.70	-13.62	-1.33
		1807	66.34	4.45	-3193.75	4.45	-3193.75	-4.03	-6.68	-13.75	-6.94	-13.49	-1.32
1571	21	1808	44.14	2.20	-2124.17	2.18	-2124.15	-6.08	-4.71	-9.14	-4.72	-9.13	-0.20
		1777	45.22	0.12	-2161.58	0.11	-2161.58	-3.60	-1.83	-9.20	-1.84	-9.20	-0.22
		1778	45.26	0.31	-2163.68	0.31	-2163.67	-2.21	-1.76	-9.29	-1.86	-9.18	-0.88
		1807	44.17	2.89	-2125.60	2.88	-2125.60	-2.81	-4.63	-9.29	-4.80	-9.12	-0.88
1571	30	1808	0.89	35.29	-0.66	-0.65	35.29	-0.26	-1.31	-2.27	-2.26	-1.31	0.08
		1777	0.88	35.54	-0.11	-0.11	35.54	-0.18	-0.75	-1.05	-0.78	-1.03	0.08
		1778	0.86	35.19	-0.12	-0.11	35.18	-0.56	-0.76	-1.00	-0.77	-0.99	0.05
		1807	0.88	35.00	-0.71	-0.68	34.97	-1.06	-1.28	-2.26	-2.26	-1.29	0.05
1571	33	1808	0.88	35.06	-0.74	-0.74	35.06	-0.22	-1.31	-2.33	-2.32	-1.32	0.08
		1777	0.87	35.24	-0.20	-0.20	35.24	-0.13	-0.77	-1.06	-0.80	-1.03	0.08
		1778	0.86	34.90	-0.21	-0.21	34.89	-0.58	-0.78	-1.00	-0.79	-0.99	0.05
		1807	0.87	34.77	-0.80	-0.77	34.74	-1.05	-1.29	-2.32	-2.32	-1.30	0.05
1571	35	1808	0.89	35.66	-0.38	-0.38	35.66	-0.18	-1.29	-2.18	-2.17	-1.30	0.10
		1777	0.89	35.97	0.19	0.19	35.97	-0.08	-0.62	-1.03	-0.65	-1.00	0.10
		1778	0.87	35.63	0.18	0.18	35.63	-0.35	-0.63	-0.97	-0.64	-0.95	0.07
		1807	0.88	35.36	-0.44	-0.42	35.34	-0.82	-1.26	-2.18	-2.17	-1.27	0.07
1571	67	1808	0.89	35.35	-0.56	-0.56	35.35	-0.20	-1.30	-2.25	-2.25	-1.31	0.09
		1777	0.88	35.60	-4.37e-03	-4.06e-03	35.60	-0.11	-0.70	-1.04	-0.72	-1.02	0.09
		1778	0.87	35.26	-0.02	-0.01	35.25	-0.47	-0.70	-0.98	-0.71	-0.97	0.06
		1807	0.88	35.06	-0.62	-0.60	35.04	-0.94	-1.28	-2.25	-2.24	-1.28	0.06
1572	9	1809	66.22	3.85	-3187.26	3.78	-3187.20	-13.94	-6.68	-13.54	-6.73	-13.49	0.63
		1776	67.79	0.34	-3241.68	0.32	-3241.66	-8.00	-2.60	-13.64	-2.63	-13.61	0.58
		1777	67.91	0.22	-3247.74	0.21	-3247.73	-6.04	-2.64	-13.65	-2.66	-13.63	-0.38
		1808	66.30	3.43	-3191.66	3.40	-3191.63	-9.25	-6.79	-13.52	-6.81	-13.50	-0.35
1572	21	1809	44.09	2.49	-2121.24	2.45	-2121.20	-9.24	-4.63	-9.16	-4.67	-9.12	0.43
		1776	45.14	0.21	-2157.51	0.19	-2157.49	-5.31	-1.80	-9.20	-1.82	-9.18	0.40
		1777	45.22	0.12	-2161.54	0.12	-2161.53	-4.04	-1.83	-9.20	-1.84	-9.20	-0.25
		1808	44.14	2.21	-2124.17	2.19	-2124.15	-6.20	-4.70	-9.14	-4.72	-9.12	-0.23
1572	30	1809	0.88	35.20	-0.64	-0.64	35.19	0.55	-1.31	-2.29	-2.28	-1.32	0.09
		1776	0.88	35.46	-0.10	-0.10	35.46	0.26	-0.75	-1.08	-0.79	-1.04	0.10
		1777	0.88	35.54	-0.11	-0.11	35.54	-0.10	-0.76	-1.04	-0.78	-1.03	0.06

		1808	0.88	35.29	-0.66	-0.65	35.29	-0.23	-1.31	-2.26	-2.26	-1.31	0.06
1572	33	1809	0.88	34.96	-0.73	-0.72	34.95	0.58	-1.32	-2.35	-2.34	-1.33	0.09
		1776	0.87	35.15	-0.19	-0.19	35.14	0.31	-0.77	-1.08	-0.81	-1.04	0.10
		1777	0.87	35.24	-0.20	-0.20	35.24	-0.13	-0.78	-1.04	-0.80	-1.03	0.06
		1808	0.88	35.06	-0.74	-0.74	35.06	-0.22	-1.32	-2.32	-2.32	-1.32	0.06
1572	35	1809	0.89	35.58	-0.36	-0.35	35.57	0.62	-1.29	-2.22	-2.20	-1.30	0.11
		1776	0.89	35.90	0.20	0.21	35.89	0.35	-0.63	-1.05	-0.67	-1.01	0.12
		1777	0.89	35.98	0.18	0.18	35.98	0.10	-0.63	-1.01	-0.65	-1.00	0.07
		1808	0.89	35.67	-0.39	-0.39	35.67	9.56e-03	-1.28	-2.18	-2.17	-1.29	0.07
1572	66	1809	0.88	35.26	-0.55	-0.54	35.25	0.60	-1.30	-2.28	-2.27	-1.32	0.10
		1776	0.88	35.51	1.35e-03	4.54e-03	35.51	0.34	-0.70	-1.07	-0.74	-1.03	0.11
		1777	0.88	35.60	-9.72e-03	-9.72e-03	35.60	-9.14e-03	-0.71	-1.03	-0.72	-1.01	0.07
		1808	0.88	35.35	-0.57	-0.57	35.35	-0.10	-1.30	-2.25	-2.25	-1.31	0.07
1573	9	1810	66.10	5.72	-3180.51	5.59	-3180.39	-19.88	-6.38	-13.80	-6.72	-13.46	1.55
		1775	67.60	0.89	-3232.46	0.85	-3232.42	-11.31	-2.41	-13.77	-2.61	-13.57	1.50
		1776	67.79	0.35	-3241.67	0.33	-3241.65	-8.66	-2.60	-13.64	-2.63	-13.61	0.55
		1809	66.23	3.84	-3187.29	3.78	-3187.23	-14.11	-6.68	-13.54	-6.73	-13.49	0.59
1573	21	1810	44.01	3.74	-2116.80	3.65	-2116.71	-13.12	-4.43	-9.34	-4.66	-9.10	1.05
		1775	45.01	0.58	-2151.41	0.55	-2151.39	-7.47	-1.67	-9.29	-1.81	-9.15	1.01
		1776	45.14	0.21	-2157.50	0.20	-2157.49	-5.75	-1.80	-9.20	-1.82	-9.18	0.37
		1809	44.09	2.49	-2121.26	2.45	-2121.22	-9.35	-4.63	-9.15	-4.67	-9.12	0.40
1573	30	1810	0.87	34.72	-0.68	-0.62	34.67	1.34	-1.30	-2.33	-2.32	-1.32	0.11
		1775	0.87	34.96	-0.11	-0.10	34.94	0.69	-0.74	-1.09	-0.80	-1.03	0.13
		1776	0.88	35.46	-0.10	-0.10	35.45	0.34	-0.76	-1.06	-0.79	-1.04	0.08
		1809	0.88	35.20	-0.65	-0.64	35.19	0.58	-1.31	-2.28	-2.28	-1.32	0.07
1573	33	1810	0.87	34.48	-0.76	-0.71	34.43	1.37	-1.31	-2.39	-2.38	-1.32	0.11
		1775	0.86	34.64	-0.20	-0.19	34.63	0.74	-0.76	-1.10	-0.82	-1.04	0.13
		1776	0.87	35.15	-0.19	-0.19	35.14	0.31	-0.78	-1.07	-0.81	-1.04	0.08
		1809	0.88	34.96	-0.73	-0.72	34.95	0.58	-1.32	-2.34	-2.34	-1.33	0.07
1573	39	1810	0.88	35.09	-0.37	-0.33	35.05	1.16	-1.29	-2.24	-2.23	-1.30	0.11
		1775	0.88	35.39	0.21	0.22	35.39	0.53	-0.62	-1.05	-0.67	-1.00	0.13
		1776	0.89	35.91	0.21	0.21	35.90	0.29	-0.64	-1.03	-0.65	-1.01	0.08
		1809	0.89	35.58	-0.36	-0.35	35.57	0.57	-1.30	-2.19	-2.19	-1.30	0.07
1573	87	1810	0.88	34.65	-0.68	-0.64	34.61	1.15	-1.32	-2.35	-2.34	-1.33	0.10
		1775	0.87	34.85	-0.12	-0.11	34.84	0.52	-0.73	-1.08	-0.78	-1.03	0.12
		1776	0.88	35.36	-0.12	-0.12	35.36	0.12	-0.75	-1.06	-0.77	-1.04	0.07
		1809	0.89	35.14	-0.66	-0.66	35.14	0.39	-1.33	-2.31	-2.30	-1.33	0.06
1574	9	1811	65.92	9.19	-3170.87	8.94	-3170.62	-28.38	-5.96	-14.23	-6.77	-13.43	2.46
		1774	67.33	1.91	-3219.22	1.83	-3219.14	-16.23	-2.11	-14.00	-2.61	-13.50	2.39
		1775	67.60	0.91	-3232.51	0.86	-3232.47	-11.97	-2.42	-13.76	-2.61	-13.57	1.46
		1810	66.10	5.70	-3180.58	5.58	-3180.45	-20.05	-6.40	-13.79	-6.72	-13.47	1.52
1574	21	1811	43.89	6.05	-2110.46	5.89	-2110.30	-18.70	-4.14	-9.63	-4.70	-9.07	1.66
		1774	44.83	1.26	-2142.68	1.20	-2142.62	-10.71	-1.47	-9.44	-1.81	-9.10	1.61
		1775	45.02	0.58	-2151.45	0.56	-2151.42	-7.91	-1.68	-9.29	-1.81	-9.16	0.99
		1810	44.01	3.73	-2116.84	3.64	-2116.76	-13.23	-4.44	-9.33	-4.66	-9.10	1.02
1574	30	1811	0.86	33.88	-0.75	-0.62	33.75	2.12	-1.28	-2.39	-2.38	-1.30	0.12
		1774	0.84	34.05	-0.13	-0.10	34.01	1.12	-0.73	-1.09	-0.82	-1.00	0.15
		1775	0.87	34.96	-0.12	-0.10	34.94	0.77	-0.76	-1.08	-0.80	-1.04	0.11
		1810	0.88	34.73	-0.68	-0.62	34.67	1.37	-1.31	-2.32	-2.32	-1.32	0.08
1574	33	1811	0.86	33.63	-0.83	-0.70	33.50	2.14	-1.29	-2.46	-2.44	-1.31	0.13
		1774	0.83	33.73	-0.23	-0.19	33.69	1.16	-0.74	-1.10	-0.84	-1.00	0.16
		1775	0.86	34.64	-0.20	-0.19	34.63	0.73	-0.78	-1.08	-0.82	-1.04	0.11
		1810	0.87	34.48	-0.76	-0.71	34.43	1.37	-1.32	-2.39	-2.38	-1.33	0.09
1574	55	1811	0.86	33.99	-0.65	-0.56	33.90	1.74	-1.30	-2.38	-2.37	-1.31	0.11
		1774	0.85	34.16	-0.05	-0.03	34.15	0.71	-0.70	-1.06	-0.76	-1.00	0.13
		1775	0.88	35.09	-0.04	-0.04	35.08	0.35	-0.72	-1.07	-0.75	-1.04	0.09
		1810	0.88	34.86	-0.60	-0.57	34.83	0.98	-1.32	-2.31	-2.30	-1.33	0.07
1574	87	1811	0.86	33.80	-0.74	-0.63	33.69	1.95	-1.30	-2.42	-2.40	-1.31	0.12
		1774	0.84	33.94	-0.14	-0.11	33.92	0.94	-0.72	-1.08	-0.80	-1.00	0.15
		1775	0.87	34.86	-0.12	-0.11	34.85	0.54	-0.75	-1.07	-0.79	-1.04	0.10
		1810	0.88	34.66	-0.68	-0.64	34.62	1.18	-1.32	-2.35	-2.34	-1.33	0.08
1575	9	1812	65.66	14.61	-3157.33	14.07	-3156.80	-41.08	-5.45	-14.74	-6.86	-13.33	3.33
		1773	66.92	3.50	-3200.20	3.32	-3200.02	-23.80	-1.70	-14.24	-2.61	-13.33	3.25
		1774	67.33	1.94	-3219.33	1.85	-3219.25	-16.88	-2.13	-14.00	-2.62	-13.51	2.36
		1811	65.93	9.16	-3170.98	8.90	-3170.73	-28.53	-5.98	-14.22	-6.77	-13.43	2.42
1575	21	1812	43.72	9.66	-2101.57	9.31	-2101.22	-27.09	-3.80	-9.97	-4.77	-9.01	2.24
		1773	44.56	2.31	-2130.13	2.20	-2130.01	-15.71	-1.20	-9.60	-1.81	-8.98	2.19
		1774	44.84	1.27	-2142.75	1.21	-2142.70	-11.14	-1.49	-9.44	-1.82	-9.11	1.59
		1811	43.89	6.03	-2110.53	5.86	-2110.37	-18.80	-4.16	-9.62	-4.70	-9.08	1.63
1575	30	1812	0.85	32.67	-0.86	-0.61	32.42	2.89	-1.24	-2.48	-2.47	-1.25	0.12
		1773	0.79	32.74	-0.17	-0.10	32.66	1.54	-0.70	-1.04	-0.83	-0.91	0.17
		1774	0.84	34.05	-0.14	-0.10	34.01	1.19	-0.75	-1.08	-0.82	-1.01	0.13
		1811	0.86	33.88	-0.75	-0.62	33.74	2.16	-1.29	-2.39	-2.38	-1.30	0.10
1575	33	1812	0.86	32.42	-0.95	-0.69	32.17	2.90	-1.25	-2.54	-2.53	-1.26	0.13
		1773	0.79	32.42	-0.26	-0.19	32.35	1.57	-0.71	-1.06	-0.85	-0.91	0.17
		1774	0.84	33.73	-0.23	-0.19	33.69	1.16	-0.77	-1.09	-0.84	-1.01	0.14
		1811	0.86	33.63	-0.83	-0.70	33.50	2.14	-1.30	-2.45	-2.44	-1.31	0.10
1575	45	1812	0.89	31.87	-1.36	-1.07	31.59	3.06	-1.27	-2.71	-2.69	-1.29	0.16
		1773	0.77	31.73	-0.69	-0.59	31.64	1.74	-0.77	-1.19	-1.01	-0.95	0.20
		1774	0.82	33.03	-0.63	-0.59	32.98	1.24	-0.86	-1.19	-1.00	-1.04	0.16
		1811	0.88	33.06	-1.22	-1.07	32.91	2.23	-1.32	-2.61	-2.60	-1.33	0.13
1575	77	1812	0.87	32.15	-1.15	-0.88	31.88	2.98	-1.26	-2.62	-2.61	-1.27	0.14
		1773	0.78	32.08	-0.47	-0.39	32.00	1.66	-0.74	-1.12	-0.93	-0.93	0.19

		1774	0.83	33.39	-0.43	-0.38	33.34	1.20	-0.81	-1.13	-0.92	-1.03	0.15
		1811	0.86	33.35	-1.02	-0.88	33.21	2.18	-1.31	-2.53	-2.52	-1.32	0.12
1576	9	1813	65.30	22.54	-3138.42	21.40	-3137.29	-59.97	-4.89	-15.26	-6.96	-13.18	4.15
		1772	66.33	5.85	-3172.74	5.46	-3172.35	-35.28	-1.22	-14.45	-2.60	-13.08	4.04
		1773	66.93	3.54	-3200.39	3.36	-3200.20	-24.45	-1.73	-14.24	-2.62	-13.35	3.21
		1812	65.67	14.56	-3157.49	14.02	-3156.96	-41.21	-5.47	-14.72	-6.85	-13.33	3.30
1576	21	1813	43.47	14.94	-2089.13	14.20	-2088.38	-39.61	-3.43	-10.32	-4.85	-8.90	2.79
		1772	44.17	3.88	-2112.00	3.62	-2111.74	-23.32	-0.88	-9.73	-1.81	-8.80	2.72
		1773	44.57	2.34	-2130.26	2.22	-2130.13	-16.14	-1.22	-9.60	-1.82	-9.00	2.16
		1812	43.72	9.62	-2101.67	9.28	-2101.32	-27.18	-3.82	-9.95	-4.77	-9.01	2.22
1576	29	1813	0.88	30.64	-1.18	-0.76	30.22	3.64	-1.19	-2.71	-2.70	-1.20	0.11
		1772	0.71	30.43	-0.41	-0.28	30.30	2.02	-0.66	-1.01	-0.89	-0.79	0.17
		1773	0.78	32.11	-0.35	-0.27	32.04	1.53	-0.75	-1.06	-0.88	-0.93	0.16
		1812	0.87	32.17	-1.03	-0.78	31.92	2.88	-1.26	-2.59	-2.59	-1.27	0.11
1576	33	1813	0.87	30.88	-1.10	-0.68	30.46	3.64	-1.19	-2.64	-2.64	-1.19	0.10
		1772	0.72	30.74	-0.31	-0.18	30.61	1.99	-0.66	-0.99	-0.87	-0.79	0.16
		1773	0.79	32.43	-0.26	-0.19	32.35	1.57	-0.74	-1.05	-0.86	-0.93	0.15
		1812	0.86	32.42	-0.95	-0.69	32.17	2.90	-1.25	-2.53	-2.52	-1.26	0.11
1576	45	1813	0.91	30.34	-1.52	-1.07	29.88	3.80	-1.21	-2.81	-2.80	-1.22	0.13
		1772	0.71	30.05	-0.75	-0.60	29.90	2.14	-0.70	-1.14	-1.03	-0.82	0.19
		1773	0.77	31.73	-0.67	-0.59	31.65	1.65	-0.80	-1.17	-1.02	-0.96	0.18
		1812	0.89	31.86	-1.34	-1.07	31.59	2.98	-1.27	-2.70	-2.68	-1.28	0.14
1576	77	1813	0.89	30.62	-1.31	-0.87	30.18	3.72	-1.20	-2.73	-2.72	-1.21	0.12
		1772	0.71	30.40	-0.53	-0.39	30.26	2.06	-0.68	-1.07	-0.95	-0.80	0.18
		1773	0.78	32.08	-0.47	-0.39	32.00	1.61	-0.78	-1.11	-0.94	-0.94	0.17
		1812	0.87	32.15	-1.14	-0.88	31.88	2.94	-1.26	-2.61	-2.60	-1.27	0.12
1577	9	1814	64.80	33.87	-3112.20	31.44	-3109.77	-87.45	-4.29	-15.77	-7.06	-13.00	4.91
		1771	65.50	9.30	-3133.12	8.43	-3132.25	-52.23	-0.73	-14.72	-2.61	-12.84	4.77
		1772	66.34	5.90	-3173.02	5.50	-3172.61	-35.95	-1.26	-14.45	-2.61	-13.10	3.99
		1813	65.30	22.48	-3138.65	21.34	-3137.50	-60.08	-4.91	-15.22	-6.96	-13.18	4.11
1577	21	1814	43.14	22.49	-2071.85	20.89	-2070.25	-57.85	-3.04	-10.66	-4.93	-8.78	3.29
		1771	43.62	6.17	-2085.80	5.60	-2085.23	-34.57	-0.55	-9.90	-1.82	-8.63	3.20
		1772	44.17	3.91	-2112.19	3.65	-2111.92	-23.76	-0.91	-9.72	-1.82	-8.81	2.68
		1813	43.47	14.90	-2089.28	14.16	-2088.53	-39.68	-3.45	-10.29	-4.85	-8.90	2.76
1577	29	1814	0.89	28.80	-1.36	-0.72	28.16	4.34	-1.16	-2.83	-2.82	-1.16	0.05
		1771	0.66	28.39	-0.47	-0.27	28.19	2.41	-0.66	-0.99	-0.93	-0.72	0.13
		1772	0.72	30.43	-0.40	-0.27	30.31	1.93	-0.71	-0.99	-0.90	-0.80	0.13
		1813	0.88	30.63	-1.18	-0.76	30.22	3.61	-1.19	-2.70	-2.69	-1.20	0.08
1577	33	1814	0.88	29.03	-1.28	-0.64	28.39	4.35	-1.15	-2.76	-2.76	-1.15	0.04
		1771	0.66	28.68	-0.37	-0.18	28.49	2.38	-0.67	-0.97	-0.91	-0.72	0.12
		1772	0.72	30.74	-0.31	-0.18	30.61	1.99	-0.71	-0.97	-0.87	-0.80	0.13
		1813	0.87	30.88	-1.10	-0.68	30.46	3.64	-1.19	-2.63	-2.63	-1.19	0.07
1577	45	1814	0.91	28.50	-1.71	-1.03	27.83	4.46	-1.17	-2.93	-2.93	-1.18	0.08
		1771	0.65	28.02	-0.81	-0.60	27.80	2.49	-0.69	-1.14	-1.08	-0.75	0.15
		1772	0.71	30.06	-0.73	-0.60	29.93	2.05	-0.74	-1.13	-1.04	-0.83	0.16
		1813	0.90	30.33	-1.50	-1.06	29.90	3.70	-1.21	-2.80	-2.79	-1.21	0.11
1577	77	1814	0.89	28.77	-1.49	-0.83	28.11	4.40	-1.16	-2.85	-2.84	-1.16	0.06
		1771	0.66	28.36	-0.59	-0.38	28.15	2.44	-0.68	-1.05	-0.99	-0.74	0.14
		1772	0.72	30.41	-0.52	-0.39	30.27	2.02	-0.72	-1.05	-0.96	-0.81	0.14
		1813	0.88	30.61	-1.30	-0.87	30.18	3.67	-1.20	-2.72	-2.71	-1.20	0.09
1578	9	1815	64.12	49.84	-3076.18	44.72	-3071.06	-126.51	-3.63	-16.27	-7.11	-12.79	5.65
		1770	64.33	14.24	-3076.36	12.34	-3074.46	-76.49	-0.22	-15.04	-2.63	-12.63	5.47
		1771	65.51	9.35	-3133.52	8.46	-3132.63	-52.90	-0.77	-14.69	-2.61	-12.85	4.72
		1814	64.80	33.83	-3112.50	31.39	-3110.07	-87.52	-4.32	-15.74	-7.05	-13.00	4.87
1578	21	1815	42.69	33.14	-2048.07	29.75	-2044.69	-83.83	-2.62	-11.00	-4.98	-8.64	3.77
		1770	42.84	9.46	-2048.21	8.21	-2046.96	-50.71	-0.22	-10.12	-1.84	-8.50	3.66
		1771	43.62	6.21	-2086.07	5.62	-2085.48	-35.02	-0.58	-9.88	-1.82	-8.64	3.16
		1814	43.14	22.46	-2072.05	20.86	-2070.45	-57.90	-3.07	-10.63	-4.93	-8.78	3.26
1578	29	1815	0.89	26.68	-1.54	-0.64	25.77	4.96	-1.17	-2.98	-2.98	-1.17	9.15e-03
		1770	0.62	26.03	-0.54	-0.25	25.74	2.76	-0.72	-1.05	-1.01	-0.76	0.10
		1771	0.66	28.39	-0.46	-0.27	28.20	2.32	-0.70	-0.97	-0.93	-0.73	0.09
		1814	0.88	28.78	-1.35	-0.72	28.16	4.30	-1.16	-2.82	-2.82	-1.16	0.02
1578	33	1815	0.88	26.90	-1.47	-0.57	25.99	5.00	-1.16	-2.92	-2.92	-1.16	-1.63e-03
		1770	0.62	26.30	-0.44	-0.16	26.01	2.75	-0.72	-1.02	-0.99	-0.76	0.09
		1771	0.67	28.69	-0.37	-0.18	28.49	2.38	-0.70	-0.94	-0.91	-0.73	0.08
		1814	0.87	29.03	-1.28	-0.64	28.39	4.35	-1.15	-2.76	-2.76	-1.15	0.01
1578	45	1815	0.92	26.39	-1.90	-0.96	25.45	5.08	-1.18	-3.09	-3.09	-1.18	0.04
		1770	0.61	25.67	-0.88	-0.57	25.36	2.83	-0.75	-1.20	-1.16	-0.79	0.13
		1771	0.65	28.05	-0.79	-0.59	27.84	2.42	-0.72	-1.12	-1.08	-0.76	0.12
		1814	0.91	28.50	-1.68	-1.03	27.85	4.39	-1.17	-2.93	-2.92	-1.17	0.05
1578	77	1815	0.90	26.65	-1.69	-0.76	25.72	5.04	-1.17	-3.00	-3.00	-1.17	0.02
		1770	0.62	25.99	-0.66	-0.36	25.69	2.79	-0.74	-1.11	-1.07	-0.77	0.11
		1771	0.66	28.37	-0.58	-0.38	28.17	2.40	-0.71	-1.03	-0.99	-0.74	0.10
		1814	0.89	28.77	-1.48	-0.83	28.12	4.37	-1.16	-2.84	-2.84	-1.16	0.03
1579	9	1816	63.20	72.07	-3027.19	61.48	-3016.60	-180.85	-2.87	-16.77	-7.12	-12.52	6.40
		1769	62.68	21.12	-2995.97	17.10	-2991.95	-110.12	0.35	-15.40	-2.65	-12.40	6.18
		1770	64.34	14.33	-3076.92	12.40	-3074.99	-77.18	-0.26	-15.00	-2.63	-12.63	5.42
		1815	64.13	49.85	-3076.63	44.72	-3071.50	-126.55	-3.67	-16.24	-7.11	-12.79	5.61
1579	21	1816	42.08	47.94	-2015.66	40.94	-2008.66	-120.00	-2.12	-11.35	-5.01	-8.46	4.28
		1769	41.75	14.05	-1994.90	11.39	-1992.24	-73.10	0.15	-10.38	-1.86	-8.36	4.15
		1770	42.85	9.52	-2048.59	8.25	-2047.31	-51.17	-0.24	-10.09	-1.84	-8.49	3.63
		1815	42.70	33.14	-2048.37	29.76	-2044.99	-83.86	-2.65	-10.98	-4.98	-8.64	3.74
1579	29	1816	0.90	24.31	-1.73	-0.52	23.10	5.48	-1.23	-3.21	-3.21	-1.23	0.02

		1769	0.59	23.39	-0.61	-0.22	23.00	3.05	-0.82	-1.20	-1.13	-0.89	0.15
		1770	0.62	26.02	-0.52	-0.25	25.75	2.68	-0.74	-1.03	-1.01	-0.76	0.07
		1815	0.89	26.66	-1.53	-0.64	25.77	4.93	-1.17	-2.98	-2.98	-1.17	-0.02
1579	33	1816	0.88	24.52	-1.68	-0.45	23.29	5.54	-1.22	-3.14	-3.14	-1.22	6.63e-03
		1769	0.59	23.62	-0.52	-0.13	23.23	3.06	-0.82	-1.17	-1.11	-0.89	0.13
		1770	0.62	26.30	-0.44	-0.16	26.01	2.75	-0.74	-1.00	-0.99	-0.76	0.06
		1815	0.87	26.89	-1.48	-0.57	25.98	5.00	-1.16	-2.92	-2.92	-1.16	-0.03
1579	45	1816	0.93	24.05	-2.09	-0.84	22.79	5.58	-1.25	-3.32	-3.32	-1.25	0.05
		1769	0.59	23.05	-0.94	-0.53	22.64	3.10	-0.85	-1.36	-1.29	-0.92	0.18
		1770	0.61	25.71	-0.85	-0.56	25.42	2.75	-0.77	-1.18	-1.16	-0.79	0.10
		1815	0.91	26.40	-1.87	-0.95	25.48	5.00	-1.18	-3.09	-3.09	-1.18	7.21e-03
1579	77	1816	0.90	24.29	-1.88	-0.64	23.05	5.56	-1.24	-3.23	-3.23	-1.24	0.03
		1769	0.59	23.34	-0.73	-0.33	22.94	3.08	-0.84	-1.27	-1.20	-0.91	0.16
		1770	0.62	26.01	-0.64	-0.36	25.72	2.75	-0.75	-1.09	-1.07	-0.77	0.08
		1815	0.89	26.65	-1.67	-0.76	25.74	5.00	-1.17	-3.00	-3.00	-1.17	-0.01
1580	6	1817	61.99	103.01	-2958.69	81.79	-2937.48	-253.96	-1.50	-16.80	-6.23	-12.07	7.07
		1768	60.38	31.28	-2881.39	23.06	-2873.17	-154.55	1.11	-15.63	-2.37	-12.15	6.80
		1769	62.68	22.31	-2994.02	18.31	-2990.02	-109.85	0.45	-15.15	-2.36	-12.34	6.00
		1816	63.25	72.93	-3025.63	62.47	-3015.16	-179.77	-2.39	-16.25	-6.27	-12.37	6.22
1580	18	1817	41.28	68.56	-1970.27	54.50	-1956.21	-168.70	-1.22	-11.40	-4.45	-8.18	4.74
		1768	40.22	20.82	-1918.81	15.36	-1913.36	-102.69	0.65	-10.58	-1.70	-8.22	4.57
		1769	41.75	14.84	-1993.60	12.19	-1990.95	-72.92	0.22	-10.21	-1.67	-8.32	4.02
		1816	42.11	48.52	-2014.62	41.60	-2007.70	-119.28	-1.81	-11.00	-4.44	-8.36	4.15
1580	29	1817	0.93	21.76	-1.90	-0.35	20.21	5.84	-1.38	-3.55	-3.54	-1.39	0.14
		1768	0.59	20.54	-0.69	-0.17	20.03	3.26	-0.93	-1.58	-1.33	-1.18	0.32
		1769	0.59	23.37	-0.59	-0.22	23.00	2.97	-0.84	-1.17	-1.13	-0.88	0.11
		1816	0.89	24.29	-1.72	-0.52	23.10	5.45	-1.23	-3.20	-3.20	-1.23	-0.01
1580	33	1817	0.92	21.95	-1.86	-0.29	20.38	5.92	-1.37	-3.48	-3.47	-1.37	0.12
		1768	0.60	20.73	-0.60	-0.09	20.21	3.28	-0.93	-1.55	-1.30	-1.18	0.30
		1769	0.59	23.62	-0.52	-0.13	23.23	3.06	-0.84	-1.15	-1.11	-0.88	0.10
		1816	0.88	24.52	-1.68	-0.45	23.29	5.54	-1.21	-3.14	-3.14	-1.22	-0.03
1580	45	1817	0.96	21.50	-2.24	-0.67	19.92	5.91	-1.40	-3.67	-3.65	-1.41	0.17
		1768	0.60	20.22	-0.99	-0.48	19.70	3.27	-0.98	-1.73	-1.49	-1.22	0.36
		1769	0.59	23.10	-0.90	-0.52	22.71	3.02	-0.87	-1.34	-1.29	-0.93	0.15
		1816	0.92	24.05	-2.05	-0.83	22.84	5.51	-1.25	-3.31	-3.31	-1.25	0.02
1580	77	1817	0.94	21.73	-2.05	-0.47	20.15	5.92	-1.38	-3.57	-3.56	-1.39	0.15
		1768	0.60	20.48	-0.80	-0.28	19.96	3.28	-0.95	-1.64	-1.39	-1.20	0.33
		1769	0.59	23.37	-0.71	-0.32	22.98	3.04	-0.86	-1.24	-1.20	-0.90	0.12
		1816	0.90	24.29	-1.86	-0.64	23.07	5.52	-1.23	-3.22	-3.22	-1.23	-4.37e-03
1581	10	1818	60.30	143.23	-2866.63	101.41	-2824.82	-352.29	-0.46	-17.46	-6.03	-11.88	7.98
		539	57.25	42.39	-2725.98	26.38	-2709.97	-209.93	1.82	-16.26	-2.30	-12.14	7.58
		1768	60.39	31.75	-2881.77	23.57	-2873.60	-154.15	1.07	-15.52	-2.34	-12.11	6.70
		1817	62.02	103.39	-2959.35	82.33	-2938.29	-253.12	-1.50	-16.64	-6.11	-12.02	6.97
1581	22	1818	40.15	95.36	-1909.18	67.60	-1881.42	-234.24	-0.55	-11.92	-4.38	-8.09	5.38
		539	38.15	28.22	-1815.51	17.59	-1804.88	-139.60	1.12	-11.08	-1.68	-8.28	5.14
		1768	40.23	21.13	-1919.07	15.71	-1913.64	-102.43	0.63	-10.50	-1.68	-8.19	4.51
		1817	41.30	68.81	-1970.71	54.85	-1956.75	-168.14	-1.23	-11.29	-4.37	-8.15	4.67
1581	29	1818	1.02	19.07	-2.00	-0.13	17.20	5.99	-1.65	-4.15	-4.06	-1.74	0.46
		539	0.68	17.57	-0.74	-0.11	16.93	3.35	-0.98	-2.41	-1.62	-1.77	0.71
		1768	0.59	20.51	-0.66	-0.17	20.03	3.18	-0.95	-1.54	-1.32	-1.17	0.28
		1817	0.93	21.73	-1.88	-0.35	20.21	5.81	-1.37	-3.53	-3.53	-1.38	0.10
1581	33	1818	1.01	19.26	-1.99	-0.07	17.33	6.10	-1.64	-4.08	-3.99	-1.72	0.45
		539	0.68	17.71	-0.67	-0.02	17.06	3.39	-0.98	-2.37	-1.60	-1.76	0.69
		1768	0.59	20.73	-0.60	-0.09	20.21	3.28	-0.96	-1.51	-1.30	-1.16	0.27
		1817	0.91	21.95	-1.87	-0.29	20.37	5.93	-1.36	-3.47	-3.46	-1.37	0.09
1581	45	1818	1.06	18.82	-2.32	-0.44	16.93	6.02	-1.67	-4.29	-4.19	-1.77	0.51
		539	0.70	17.26	-1.01	-0.39	16.63	3.32	-1.05	-2.57	-1.80	-1.82	0.76
		1768	0.60	20.28	-0.95	-0.45	19.79	3.20	-1.01	-1.70	-1.49	-1.22	0.32
		1817	0.96	21.51	-2.20	-0.65	19.97	5.85	-1.40	-3.66	-3.65	-1.41	0.14
1581	77	1818	1.03	19.04	-2.15	-0.25	17.14	6.06	-1.65	-4.18	-4.09	-1.75	0.48
		539	0.69	17.49	-0.84	-0.21	16.85	3.36	-1.02	-2.47	-1.70	-1.79	0.72
		1768	0.59	20.51	-0.77	-0.27	20.00	3.24	-0.98	-1.60	-1.39	-1.19	0.29
		1817	0.93	21.73	-2.03	-0.47	20.17	5.89	-1.38	-3.56	-3.55	-1.39	0.11
1582	10	1819	57.95	196.97	-2734.99	115.66	-2653.68	-481.44	0.64	-18.88	-5.86	-12.38	9.20
		495	53.04	54.05	-2512.64	24.69	-2483.27	-272.97	2.60	-17.31	-2.05	-12.66	8.42
		539	57.27	42.51	-2727.43	26.51	-2711.44	-209.87	1.78	-16.23	-2.33	-12.13	7.56
		1818	60.34	143.51	-2869.08	101.87	-2827.43	-351.74	-0.49	-17.40	-6.05	-11.84	7.94
1582	22	1819	38.59	131.17	-1821.69	77.13	-1767.65	-320.34	0.17	-13.02	-4.35	-8.50	6.26
		495	35.37	35.98	-1673.60	16.46	-1654.08	-181.63	1.65	-11.94	-1.56	-8.73	5.77
		539	38.17	28.29	-1816.48	17.67	-1805.86	-139.57	1.10	-11.06	-1.70	-8.26	5.12
		1818	40.18	95.54	-1910.80	67.90	-1883.16	-233.87	-0.57	-11.88	-4.39	-8.06	5.35
1582	29	1819	1.25	16.33	-1.97	0.17	14.19	5.88	-2.05	-5.37	-4.89	-2.52	1.16
		495	0.97	14.56	-0.76	-0.02	13.82	3.28	-0.97	-3.95	-2.02	-2.90	1.42
		539	0.68	17.53	-0.71	-0.10	16.93	3.27	-1.01	-2.36	-1.63	-1.75	0.67
		1818	1.02	19.05	-1.98	-0.13	17.20	5.96	-1.64	-4.13	-4.06	-1.72	0.42
1582	33	1819	1.24	16.50	-2.00	0.23	14.28	6.02	-2.04	-5.28	-4.82	-2.50	1.13
		495	0.96	14.65	-0.71	0.06	13.88	3.35	-0.96	-3.90	-1.99	-2.87	1.40
		539	0.67	17.70	-0.67	-0.02	17.05	3.39	-1.01	-2.33	-1.60	-1.74	0.65
		1818	1.00	19.26	-2.00	-0.07	17.33	6.11	-1.63	-4.06	-3.99	-1.70	0.40
1582	44	1819	1.29	16.06	-2.24	-0.11	13.93	5.87	-2.07	-5.54	-5.04	-2.57	1.22
		495	0.99	14.23	-0.96	-0.26	13.52	3.20	-1.05	-4.13	-2.21	-2.97	1.49
		539	0.70	17.31	-0.96	-0.35	16.70	3.28	-1.09	-2.55	-1.81	-1.83	0.73
		1818	1.05	18.85	-2.28	-0.41	16.98	6.00	-1.67	-4.27	-4.18	-1.76	0.47

1582	76	1819	1.26	16.29	-2.12	0.06	14.11	5.95	-2.05	-5.41	-4.93	-2.53	1.17
		495	0.97	14.44	-0.83	-0.10	13.70	3.28	-1.01	-4.01	-2.10	-2.92	1.44
		539	0.68	17.51	-0.81	-0.18	16.88	3.34	-1.05	-2.44	-1.70	-1.78	0.69
		1818	1.03	19.06	-2.14	-0.24	17.16	6.05	-1.65	-4.16	-4.08	-1.73	0.44
1583	10	1820	54.73	279.42	-2535.73	124.18	-2380.49	-642.59	1.61	-20.97	-5.05	-14.31	10.30
		451	47.48	73.25	-2222.44	22.70	-2171.89	-336.88	3.29	-18.12	-1.19	-13.64	8.71
		495	53.06	52.36	-2513.84	23.01	-2484.49	-272.87	2.57	-17.38	-2.10	-12.72	8.44
		1819	58.00	196.34	-2739.03	115.13	-2657.82	-481.45	0.65	-18.91	-5.92	-12.34	9.24
1583	22	1820	36.45	186.13	-1689.11	82.84	-1585.82	-427.80	0.79	-14.69	-3.93	-9.96	7.12
		451	31.70	48.77	-1480.44	15.14	-1446.81	-224.27	2.13	-12.73	-1.02	-9.58	6.07
		495	35.38	34.86	-1674.40	15.35	-1654.89	-181.57	1.62	-11.99	-1.59	-8.77	5.78
		1819	38.63	130.75	-1824.38	76.77	-1770.40	-320.35	0.18	-13.04	-4.39	-8.47	6.28
1583	29	1820	1.73	13.61	-1.81	0.50	11.30	5.50	-2.60	-7.75	-6.06	-4.28	2.42
		451	1.51	11.57	-0.80	-0.02	10.79	3.00	-0.84	-6.33	-2.31	-4.86	2.43
		495	0.96	14.52	-0.67	0.04	13.81	3.21	-0.99	-3.94	-2.04	-2.88	1.41
		1819	1.25	16.31	-1.97	0.14	14.19	5.85	-2.04	-5.35	-4.92	-2.48	1.12
1583	33	1820	1.71	13.79	-1.84	0.59	11.35	5.67	-2.58	-7.65	-5.98	-4.24	2.38
		451	1.49	11.59	-0.75	0.08	10.76	3.09	-0.84	-6.26	-2.28	-4.82	2.40
		495	0.95	14.64	-0.66	0.12	13.86	3.36	-0.99	-3.89	-2.02	-2.86	1.39
		1819	1.23	16.51	-2.02	0.20	14.29	6.02	-2.03	-5.27	-4.84	-2.45	1.10
1583	43	1820	1.78	13.08	-2.04	0.03	11.01	5.20	-2.62	-7.98	-6.24	-4.36	2.51
		451	1.56	11.55	-1.02	-0.43	10.96	2.66	-0.96	-6.59	-2.55	-4.99	2.53
		495	1.02	14.70	-0.87	-0.25	14.08	3.05	-1.10	-4.19	-2.26	-3.03	1.50
		1819	1.30	15.93	-2.21	-0.22	13.94	5.67	-2.08	-5.55	-5.07	-2.56	1.20
1583	75	1820	1.75	13.44	-1.94	0.32	11.18	5.44	-2.60	-7.81	-6.11	-4.30	2.44
		451	1.53	11.56	-0.88	-0.17	10.86	2.88	-0.90	-6.42	-2.42	-4.90	2.46
		495	0.98	14.67	-0.76	-0.06	13.97	3.21	-1.04	-4.04	-2.13	-2.95	1.44
		1819	1.26	16.22	-2.12	-8.67e-03	14.12	5.85	-2.06	-5.41	-4.96	-2.51	1.15
1584	10	1821	51.06	451.99	-2232.66	176.37	-1957.04	-814.85	1.94	-21.48	-2.35	-17.19	9.05
		407	40.92	145.04	-1864.79	56.23	-1775.98	-413.05	3.26	-16.75	0.03	-13.52	7.36
		451	47.48	67.76	-2221.00	18.00	-2171.24	-333.79	3.23	-18.28	-1.13	-13.92	8.65
		1820	54.64	271.72	-2535.07	116.07	-2379.43	-642.37	1.87	-21.41	-5.00	-14.54	10.61
1584	22	1821	34.03	301.12	-1487.24	117.64	-1303.76	-542.65	0.93	-15.41	-2.23	-12.25	6.45
		407	27.38	96.61	-1242.34	37.49	-1183.21	-275.09	2.12	-12.07	-0.18	-9.77	5.24
		451	31.70	45.13	-1479.46	12.03	-1446.36	-222.19	2.09	-12.85	-0.98	-9.78	6.03
		1820	36.39	180.97	-1688.70	77.40	-1585.13	-427.69	0.95	-14.98	-3.91	-10.12	7.34
1584	29	1821	2.49	11.74	-2.21	0.35	9.18	5.40	-3.44	-11.42	-6.95	-7.91	3.96
		407	2.12	8.48	-0.96	-0.15	7.67	2.65	-0.69	-8.88	-2.06	-7.51	3.06
		451	1.54	11.78	-0.65	0.17	10.96	3.08	-0.82	-6.46	-2.33	-4.95	2.50
		1820	1.76	13.20	-1.86	0.18	11.16	5.16	-2.59	-7.88	-6.22	-4.25	2.45
1584	33	1821	2.47	11.88	-2.16	0.56	9.16	5.55	-3.41	-11.29	-6.87	-7.84	3.91
		407	2.10	8.41	-0.86	-3.66e-03	7.55	2.69	-0.68	-8.80	-2.03	-7.45	3.02
		451	1.52	11.85	-0.64	0.27	10.94	3.25	-0.82	-6.40	-2.30	-4.92	2.46
		1820	1.74	13.41	-1.92	0.27	11.21	5.36	-2.58	-7.78	-6.14	-4.22	2.42
1584	43	1821	2.56	10.96	-2.61	-0.46	8.81	4.96	-3.47	-11.72	-7.11	-8.08	4.09
		407	2.20	8.45	-1.50	-0.95	7.90	2.27	-0.81	-9.20	-2.29	-7.72	3.19
		451	1.62	12.10	-0.90	-0.18	11.37	2.98	-0.97	-6.82	-2.59	-5.19	2.62
		1820	1.83	13.16	-2.06	-0.25	11.35	4.93	-2.67	-8.21	-6.42	-4.46	2.59
1584	75	1821	2.51	11.42	-2.38	0.06	8.99	5.26	-3.44	-11.50	-6.99	-7.96	4.00
		407	2.15	8.42	-1.16	-0.47	7.72	2.48	-0.75	-8.99	-2.16	-7.58	3.11
		451	1.57	11.97	-0.77	0.05	11.15	3.12	-0.89	-6.60	-2.44	-5.05	2.54
		1820	1.79	13.28	-1.98	0.01	11.28	5.15	-2.62	-7.99	-6.28	-4.34	2.50
1585	10	1822	52.35	884.27	-1990.96	348.51	-1455.20	-1119.56	1.65	-15.76	0.82	-14.93	3.72
		408	33.16	274.80	-1456.57	76.20	-1257.98	-551.73	2.43	-12.00	0.49	-10.06	4.92
		407	41.64	158.58	-1889.59	66.19	-1797.21	-425.07	3.19	-16.76	0.17	-13.74	7.15
		1821	50.54	450.41	-2197.64	197.38	-1944.61	-778.46	2.07	-21.75	-2.16	-17.53	9.10
1585	22	1822	34.90	589.17	-1326.27	232.37	-969.48	-745.73	0.55	-11.80	-0.13	-11.12	2.82
		408	22.21	183.10	-970.49	50.82	-838.20	-367.56	1.57	-8.96	0.20	-7.59	3.54
		407	27.85	105.64	-1258.77	44.14	-1197.28	-283.06	2.08	-12.10	-0.09	-9.94	5.10
		1821	33.70	300.04	-1464.06	131.57	-1295.59	-518.48	1.01	-15.64	-2.09	-12.53	6.48
1585	29	1822	2.77	10.35	-3.88	-0.17	6.63	6.25	-5.45	-13.19	-7.00	-11.64	3.09
		408	2.21	5.73	-1.21	-0.04	4.57	2.60	-0.68	-9.36	-1.34	-8.70	2.30
		407	2.17	9.38	-0.92	-8.01e-03	8.47	2.92	-0.71	-9.08	-2.06	-7.73	3.08
		1821	2.53	10.11	-2.42	-0.47	8.16	4.54	-3.59	-11.73	-6.80	-8.51	3.98
1585	33	1822	2.75	10.34	-3.62	0.19	6.53	6.22	-5.40	-13.06	-6.92	-11.54	3.06
		408	2.19	5.58	-1.03	0.14	4.41	2.53	-0.67	-9.28	-1.32	-8.64	2.27
		407	2.15	9.37	-0.87	0.14	8.36	3.06	-0.71	-9.00	-2.04	-7.67	3.04
		1821	2.51	10.24	-2.38	-0.24	8.10	4.73	-3.55	-11.60	-6.72	-8.44	3.93
1585	44	1822	2.85	10.21	-4.27	-0.78	6.72	6.20	-5.46	-13.53	-7.07	-11.91	3.22
		408	2.28	5.72	-1.82	-0.79	4.69	2.58	-0.76	-9.64	-1.46	-8.94	2.39
		407	2.24	9.67	-1.52	-0.55	8.70	3.14	-0.87	-9.43	-2.30	-8.00	3.20
		1821	2.63	10.34	-2.94	-0.94	8.34	4.75	-3.68	-12.15	-6.99	-8.84	4.13
1585	76	1822	2.80	10.27	-3.94	-0.29	6.63	6.21	-5.43	-13.29	-6.99	-11.72	3.14
		408	2.24	5.64	-1.41	-0.32	4.55	2.55	-0.71	-9.46	-1.39	-8.78	2.33
		407	2.20	9.52	-1.19	-0.20	8.53	3.10	-0.79	-9.21	-2.17	-7.83	3.12
		1821	2.57	10.29	-2.65	-0.58	8.22	4.74	-3.62	-11.87	-6.85	-8.64	4.03
1586	10	1823	41.62	655.04	-1649.72	-190.26	-804.43	-1110.71	-1.14	-9.49	-2.18	-8.44	2.76
		409	26.80	393.79	-1076.43	-12.13	-670.51	-657.28	1.66	-6.09	0.48	-4.90	2.79
		408	36.16	271.16	-1593.49	84.87	-1407.20	-559.16	2.31	-13.04	0.44	-11.17	5.02
		1822	50.83	1018.45	-1847.11	298.46	-1127.11	-1242.90	0.73	-12.02	0.11	-11.40	2.74
1586	22	1823	27.71	436.50	-1099.22	-126.69	-536.03	-740.08	-1.28	-7.15	-1.97	-6.46	1.89
		409	17.84	262.40	-717.22	-8.06	-446.77	-437.95	1.00	-4.74	0.19	-3.93	2.00
		408	24.21	180.68	-1061.65	56.59	-937.56	-372.51	1.47	-9.60	0.16	-8.29	3.58

		1822	33.86	678.61	-1230.57	199.07	-751.04	-827.99	-0.04	-9.39	-0.57	-8.86	2.16
1586	29	1823	1.77	6.15	-2.14	1.34	2.67	4.09	-5.27	-8.18	-5.28	-8.16	0.21
		409	1.53	4.05	-1.48	0.12	2.44	2.51	-1.10	-6.75	-1.33	-6.52	1.13
		408	2.10	6.74	-1.05	-0.08	5.77	2.57	-0.82	-8.84	-1.38	-8.27	2.05
		1822	2.93	8.48	-4.00	0.53	3.96	6.00	-5.36	-13.83	-6.63	-12.56	3.02
1586	33	1823	1.75	5.99	-1.88	1.52	2.59	3.90	-5.21	-8.11	-5.23	-8.10	0.20
		409	1.51	3.88	-1.24	0.30	2.34	2.35	-1.09	-6.70	-1.32	-6.47	1.12
		408	2.08	6.63	-0.94	0.08	5.61	2.58	-0.81	-8.76	-1.36	-8.21	2.03
		1822	2.91	8.52	-3.77	0.88	3.87	5.96	-5.31	-13.70	-6.56	-12.45	2.99
1586	43	1823	1.84	6.47	-2.81	0.57	3.08	4.47	-5.46	-8.50	-5.48	-8.48	0.23
		409	1.59	4.39	-2.21	-0.65	2.83	2.80	-1.30	-7.04	-1.56	-6.78	1.19
		408	2.16	7.14	-2.28	-1.17	6.03	3.04	-0.90	-9.09	-1.50	-8.50	2.13
		1822	2.99	8.90	-4.97	-0.37	4.29	6.53	-5.45	-14.07	-6.70	-12.81	3.04
1586	75	1823	1.79	6.22	-2.33	1.05	2.83	4.18	-5.34	-8.30	-5.35	-8.29	0.22
		409	1.55	4.12	-1.71	-0.17	2.58	2.57	-1.19	-6.87	-1.44	-6.62	1.15
		408	2.12	6.88	-1.60	-0.54	5.82	2.81	-0.85	-8.93	-1.43	-8.35	2.08
		1822	2.95	8.70	-4.36	0.26	4.08	6.24	-5.38	-13.88	-6.63	-12.63	3.01
1587	7	410	25.24	298.75	-1062.96	-683.58	-80.62	-610.47	-0.45	-4.39	-2.85	-1.99	1.92
		2241	15.04	217.34	-580.49	-175.71	-187.43	-398.87	1.67	-2.43	0.32	-1.09	1.92
		409	26.25	275.54	-1134.99	-62.38	-797.06	-602.04	1.45	-7.60	-0.07	-6.08	3.38
		1823	45.12	931.31	-1619.46	-160.67	-527.48	-1262.13	-1.03	-7.56	-1.52	-7.07	1.72
1587	19	410	16.79	199.06	-708.30	-455.51	-53.73	-406.78	-0.54	-3.33	-2.34	-1.53	1.33
		2241	10.04	144.83	-386.80	-117.09	-124.89	-265.79	1.03	-1.84	0.10	-0.91	1.34
		409	17.46	183.61	-756.24	-41.55	-531.08	-401.14	0.84	-5.70	-0.17	-4.68	2.36
		1823	30.07	620.58	-1079.05	-106.98	-351.49	-840.97	-1.24	-5.90	-1.59	-5.56	1.22
1587	29	410	0.98	3.48	-1.12	2.11	0.25	2.10	-1.89	-4.54	-4.50	-1.93	0.33
		2241	0.45	1.93	-0.84	0.41	0.68	1.38	-1.05	-2.10	-1.30	-1.86	0.44
		409	1.43	4.18	-0.92	0.29	2.97	2.17	-1.12	-6.29	-1.26	-6.15	0.84
		1823	1.79	6.01	-3.14	1.13	1.75	4.56	-5.79	-8.33	-5.90	-8.22	0.51
1587	33	410	0.97	3.33	-0.96	2.12	0.25	1.93	-1.88	-4.49	-4.45	-1.92	0.31
		2241	0.44	1.81	-0.61	0.54	0.66	1.21	-1.05	-2.08	-1.28	-1.85	0.43
		409	1.42	4.07	-0.80	0.42	2.85	2.11	-1.11	-6.25	-1.25	-6.11	0.82
		1823	1.78	5.94	-2.88	1.33	1.73	4.41	-5.74	-8.26	-5.84	-8.16	0.50
1587	43	410	0.99	3.64	-1.75	1.59	0.30	2.62	-2.06	-4.68	-4.63	-2.11	0.35
		2241	0.49	2.32	-1.28	0.06	0.98	1.74	-1.20	-2.26	-1.46	-2.00	0.46
		409	1.45	4.57	-2.09	-0.58	3.06	2.79	-1.31	-6.43	-1.46	-6.28	0.86
		1823	1.82	6.28	-4.31	0.28	1.69	5.25	-5.93	-8.48	-6.05	-8.36	0.55
1587	75	410	0.98	3.47	-1.34	1.86	0.27	2.27	-1.97	-4.58	-4.54	-2.01	0.33
		2241	0.46	2.05	-0.93	0.30	0.82	1.47	-1.12	-2.17	-1.37	-1.92	0.45
		409	1.44	4.32	-1.44	-0.08	2.96	2.45	-1.21	-6.34	-1.35	-6.19	0.84
		1823	1.80	6.11	-3.58	0.81	1.71	4.82	-5.83	-8.37	-5.94	-8.26	0.52
1588	10	2287	27.44	309.96	-1097.05	-775.75	-11.33	590.62	-7.67	-13.07	-10.83	-9.92	2.66
		1793	20.14	239.07	-814.40	-397.95	-177.38	515.06	-4.10	-9.87	-4.58	-9.39	1.60
		2286	10.18	79.56	-420.23	-286.16	-54.52	221.44	-2.44	-5.17	-4.62	-3.00	1.10
		2285	17.37	109.04	-705.35	-587.48	-8.83	286.53	-2.63	-10.39	-9.92	-3.10	1.84
1588	22	2287	18.32	206.53	-730.95	-516.90	-7.52	393.51	-5.93	-9.38	-7.94	-7.38	1.70
		1793	13.45	159.31	-542.65	-265.18	-118.15	343.20	-3.18	-7.26	-3.46	-6.97	1.04
		2286	6.80	53.02	-280.02	-190.69	-36.32	147.55	-1.89	-3.68	-3.37	-2.20	0.68
		2285	11.64	72.65	-469.98	-391.46	-5.88	190.90	-2.03	-7.43	-7.17	-2.28	1.15
1588	31	2287	1.72	4.35	-1.42	2.79	0.14	-2.56	-6.26	-7.70	-6.99	-6.98	-0.72
		1793	1.39	3.15	-0.94	1.26	0.95	-2.04	-3.94	-6.55	-3.95	-6.54	-0.15
		2286	0.62	1.54	-0.46	0.88	0.20	-0.93	-1.60	-2.98	-2.80	-1.78	-0.46
		2285	1.17	2.75	-0.57	2.14	0.03	-1.28	-1.79	-5.41	-5.26	-1.93	-0.71
1588	33	2287	1.71	4.33	-1.27	2.80	0.26	-2.50	-6.23	-7.65	-6.95	-6.94	-0.71
		1793	1.38	3.07	-0.77	1.28	1.02	-1.92	-3.92	-6.51	-3.93	-6.51	-0.15
		2286	0.62	1.48	-0.27	0.94	0.28	-0.81	-1.60	-2.96	-2.79	-1.77	-0.45
		2285	1.17	2.71	-0.48	2.12	0.11	-1.23	-1.78	-5.38	-5.23	-1.92	-0.70
1588	49	2287	1.74	4.55	-2.06	2.36	0.14	-3.11	-6.15	-7.97	-7.13	-6.98	-0.91
		1793	1.40	3.52	-1.64	0.87	1.01	-2.58	-4.07	-6.60	-4.11	-6.56	-0.30
		2286	0.67	1.77	-1.10	0.42	0.25	-1.43	-1.54	-3.17	-2.89	-1.82	-0.61
		2285	1.19	2.75	-1.21	1.58	-0.04	-1.81	-1.74	-5.56	-5.33	-1.97	-0.90
1588	81	2287	1.72	4.43	-1.65	2.58	0.20	-2.80	-6.19	-7.81	-7.04	-6.96	-0.81
		1793	1.39	3.29	-1.20	1.08	1.01	-2.24	-4.00	-6.55	-4.02	-6.53	-0.22
		2286	0.64	1.61	-0.66	0.68	0.26	-1.12	-1.57	-3.06	-2.84	-1.79	-0.53
		2285	1.18	2.72	-0.82	1.86	0.04	-1.52	-1.76	-5.46	-5.28	-1.95	-0.80
1589	10	2288	42.43	695.99	-1597.06	-943.82	42.76	1034.98	-10.64	-20.76	-12.11	-19.29	3.57
		1794	35.17	547.88	-1348.82	-419.48	-381.46	948.16	-3.41	-17.80	-3.57	-17.64	1.51
		1793	20.14	240.98	-811.63	-400.04	-170.61	513.65	-4.11	-9.99	-4.64	-9.47	1.68
		2287	27.30	293.81	-1100.54	-789.07	-17.66	580.76	-7.75	-13.07	-10.92	-9.91	2.61
1589	22	2288	28.29	463.72	-1064.04	-628.85	28.53	689.55	-8.27	-15.26	-9.11	-14.41	2.28
		1794	23.52	365.10	-898.68	-279.53	-254.05	631.76	-2.84	-13.29	-2.93	-13.19	1.01
		1793	13.45	160.59	-540.81	-266.58	-113.64	342.26	-3.19	-7.34	-3.50	-7.03	1.09
		2287	18.23	195.77	-733.29	-525.79	-11.73	386.94	-5.98	-9.37	-7.99	-7.36	1.67
1589	29	2288	3.16	6.96	-3.16	3.71	0.08	-4.72	-10.12	-14.86	-10.34	-14.64	-1.00
		1794	2.88	5.79	-2.01	1.21	2.57	-3.84	-5.54	-13.51	-5.54	-13.51	0.19
		1793	1.39	3.16	-1.04	1.13	0.99	-2.10	-3.98	-6.54	-3.99	-6.53	-0.16
		2287	1.70	4.42	-1.37	2.72	0.33	-2.64	-6.13	-7.64	-6.91	-6.86	-0.76
1589	33	2288	3.14	6.80	-2.93	3.82	0.05	-4.49	-10.03	-14.76	-10.23	-14.57	-0.94
		1794	2.86	5.60	-1.79	1.34	2.47	-3.65	-5.47	-13.44	-5.48	-13.43	0.22
		1793	1.38	3.01	-0.80	1.27	0.94	-1.90	-3.95	-6.52	-3.96	-6.52	-0.12
		2287	1.69	4.26	-1.18	2.76	0.32	-2.43	-6.15	-7.55	-6.85	-6.84	-0.70
1589	49	2288	3.22	7.27	-4.13	3.29	-0.15	-5.44	-10.28	-15.04	-10.56	-14.76	-1.12
		1794	2.90	6.34	-2.95	0.87	2.52	-4.57	-5.81	-13.65	-5.81	-13.65	0.08

		1793	1.43	3.65	-1.78	0.87	1.01	-2.71	-4.14	-6.74	-4.17	-6.71	-0.27
		2287	1.73	4.68	-2.23	2.32	0.13	-3.27	-6.14	-7.93	-7.06	-7.01	-0.89
1589	97	2288	3.18	6.94	-3.61	3.79	-0.46	-4.83	-10.14	-14.91	-10.36	-14.70	-0.99
		1794	2.88	5.75	-2.30	1.34	2.11	-4.01	-5.60	-13.57	-5.61	-13.57	0.19
		1793	1.40	3.13	-1.31	1.25	0.57	-2.19	-4.04	-6.65	-4.05	-6.64	-0.16
		2287	1.71	4.34	-1.82	2.72	-0.20	-2.71	-6.20	-7.70	-6.94	-6.96	-0.75
1590	10	2289	64.56	1502.80	-2106.85	-821.18	217.13	1728.55	-9.68	-29.06	-11.11	-27.63	5.06
		1795	51.01	900.71	-1889.87	-197.17	-791.99	1363.23	-1.09	-23.61	-1.10	-23.60	-0.45
		1794	36.06	618.11	-1336.98	-366.43	-352.44	977.52	-2.79	-17.95	-3.02	-17.72	1.84
		2288	42.67	635.27	-1654.27	-1059.72	40.71	1003.87	-11.84	-20.83	-13.24	-19.43	3.26
1590	22	2289	42.97	1001.23	-1403.48	-546.93	144.68	1151.55	-8.14	-21.67	-8.92	-20.89	3.17
		1795	34.14	600.24	-1259.03	-131.36	-527.43	908.29	-1.35	-17.77	-1.35	-17.76	-0.33
		1794	24.11	411.90	-890.79	-244.17	-234.72	651.33	-2.45	-13.40	-2.59	-13.26	1.23
		2288	28.45	423.26	-1102.19	-706.10	27.16	668.83	-9.05	-15.28	-9.84	-14.48	2.08
1590	29	2289	5.17	11.13	-7.14	4.93	-0.94	-8.65	-15.03	-24.37	-15.47	-23.93	-1.98
		1795	4.28	9.40	-3.09	0.58	5.73	-5.69	-6.28	-19.62	-6.28	-19.61	0.07
		1794	2.90	5.78	-2.34	1.05	2.39	-4.01	-5.83	-13.68	-5.83	-13.67	0.20
		2288	3.10	6.98	-2.96	3.94	0.08	-4.58	-9.90	-14.57	-10.08	-14.39	-0.89
1590	33	2289	5.12	10.98	-6.80	5.19	-1.02	-8.33	-14.86	-24.17	-15.28	-23.75	-1.92
		1795	4.24	9.17	-2.79	0.81	5.57	-5.49	-6.19	-19.47	-6.19	-19.47	0.09
		1794	2.88	5.55	-2.04	1.22	2.30	-3.76	-5.75	-13.60	-5.76	-13.59	0.23
		2288	3.08	6.75	-2.71	3.99	0.05	-4.30	-9.81	-14.47	-9.97	-14.32	-0.84
1590	49	2289	5.25	11.54	-8.42	4.38	-1.26	-9.57	-15.27	-24.68	-15.75	-24.20	-2.07
		1795	4.35	10.05	-4.27	0.07	5.71	-6.58	-6.69	-20.00	-6.69	-20.00	-0.01
		1794	2.99	6.43	-3.17	0.77	2.50	-4.72	-6.16	-14.11	-6.16	-14.11	0.10
		2288	3.19	7.39	-4.03	3.49	-0.13	-5.42	-10.12	-14.97	-10.35	-14.74	-1.02
1590	81	2289	5.18	11.25	-7.59	4.79	-1.14	-8.94	-15.07	-24.42	-15.51	-23.97	-1.99
		1795	4.29	9.61	-3.52	0.44	5.64	-6.03	-6.44	-19.73	-6.44	-19.73	0.04
		1794	2.94	5.99	-2.59	1.00	2.39	-4.23	-5.95	-13.85	-5.96	-13.85	0.16
		2288	3.13	7.06	-3.35	3.75	-0.04	-4.85	-9.97	-14.72	-10.16	-14.53	-0.93
1591	10	583	162.46	5659.65	-3071.69	1944.00	643.96	4317.01	22.80	-34.98	15.58	-27.75	19.11
		1796	66.41	451.56	-2767.69	356.52	-2672.66	544.90	3.76	-34.38	0.44	-31.06	-10.75
		1795	71.28	1912.87	-2018.67	484.78	-590.58	1890.81	5.42	-21.54	4.89	-21.02	3.72
		2289	66.52	891.71	-2717.80	-2141.73	315.64	1321.92	-25.15	-29.83	-25.23	-29.75	-0.58
1591	22	583	107.76	3771.09	-2045.49	1296.37	429.22	2875.79	11.56	-26.93	7.59	-22.96	11.72
		1796	44.60	301.04	-1843.55	237.71	-1780.22	363.03	2.23	-24.57	0.08	-22.42	-7.28
		1795	47.56	1274.73	-1344.83	323.10	-393.20	1259.86	2.72	-16.61	2.43	-16.32	2.35
		2289	44.35	593.96	-1810.76	-1427.06	210.25	880.61	-18.02	-22.14	-18.05	-22.11	-0.37
1591	29	583	10.72	23.57	-23.15	1.21	-0.79	-23.34	-24.02	-49.82	-29.12	-44.71	-10.28
		1796	4.12	16.21	-0.64	-0.33	15.90	-2.26	-2.24	-16.87	-2.28	-16.82	-0.82
		1795	4.84	10.15	-6.38	-1.50	5.26	-7.54	-8.43	-22.65	-8.51	-22.57	-1.08
		2289	4.60	11.77	-5.67	8.17	-2.08	-7.05	-12.47	-21.93	-12.48	-21.92	0.30
1591	33	583	10.60	23.48	-22.17	2.50	-1.19	-22.75	-23.72	-49.25	-28.72	-44.26	-10.13
		1796	4.08	15.97	-0.34	0.01	15.62	-2.36	-2.19	-16.71	-2.23	-16.67	-0.80
		1795	4.80	9.83	-5.83	-1.09	5.08	-7.20	-8.32	-22.46	-8.39	-22.38	-1.04
		2289	4.57	11.42	-5.43	8.05	-2.06	-6.74	-12.32	-21.78	-12.34	-21.77	0.33
1591	49	583	11.00	23.74	-26.00	-0.75	-1.50	-24.87	-24.48	-50.93	-29.80	-45.61	-10.60
		1796	4.21	16.45	-3.55	-3.01	15.92	-3.22	-3.13	-17.54	-3.21	-17.46	-1.04
		1795	4.96	10.81	-6.63	-1.70	5.88	-7.85	-8.84	-23.17	-8.92	-23.08	-1.11
		2289	4.83	12.50	-7.09	7.30	-1.89	-8.65	-12.98	-23.04	-12.98	-23.04	0.04
1591	81	583	10.79	23.60	-24.05	0.89	-1.35	-23.80	-24.10	-50.08	-29.25	-44.92	-10.36
		1796	4.14	16.20	-1.92	-1.48	15.77	-2.78	-2.65	-17.12	-2.71	-17.06	-0.92
		1795	4.88	10.31	-6.23	-1.39	5.48	-7.52	-8.57	-22.81	-8.66	-22.73	-1.08
		2289	4.70	11.93	-6.22	7.68	-1.98	-7.68	-12.65	-22.40	-12.65	-22.40	0.18
1592	10	584	71.17	567.65	-3190.80	217.01	-2840.16	1093.11	7.47	-42.61	-6.31	-28.83	-22.37
		1797	56.50	565.74	-2289.20	430.23	-2153.69	607.06	8.38	-26.79	4.47	-22.87	-11.07
		1796	49.43	707.95	-1921.25	188.11	-1401.41	1047.15	-0.73	-25.04	-1.70	-24.07	-4.75
		583	121.83	3340.83	-3044.62	2397.23	-2101.02	2266.03	27.37	-46.53	27.37	-46.52	-0.29
1592	22	584	47.39	378.00	-2125.56	144.03	-1891.59	728.70	4.18	-29.47	-5.35	-19.94	-15.16
		1797	37.74	377.06	-1524.07	287.05	-1434.06	403.75	5.21	-19.66	2.20	-16.65	-8.11
		1796	33.27	471.94	-1280.56	125.61	-934.23	697.86	-0.65	-19.19	-1.33	-18.51	-3.48
		583	80.82	2225.89	-2025.41	1598.05	-1397.58	1508.29	15.42	-33.90	15.38	-33.87	-1.31
1592	29	584	3.01	18.08	-6.64	-6.62	18.06	0.81	-6.51	-14.01	-13.06	-7.47	-2.50
		1797	4.25	21.18	-2.48	1.46	17.24	-8.81	-3.27	-18.93	-8.10	-14.10	-7.24
		1796	5.76	4.07	-1.46	1.44	1.17	-2.76	-1.61	-24.71	-1.97	-24.35	-2.87
		583	8.76	42.62	-16.05	-4.24	30.81	-23.52	-18.23	-40.59	-30.03	-28.79	-11.17
1592	33	584	2.96	18.05	-6.50	-6.49	18.05	0.32	-6.42	-13.74	-12.80	-7.37	-2.45
		1797	4.21	21.37	-2.40	1.91	17.07	-9.15	-3.22	-18.70	-7.97	-13.94	-7.14
		1796	5.71	3.91	-1.36	1.76	0.78	-2.59	-1.58	-24.48	-1.94	-24.12	-2.82
		583	8.64	42.91	-15.13	-2.74	30.51	-23.78	-18.00	-40.07	-29.58	-28.48	-11.02
1592	49	584	3.14	18.45	-7.76	-7.72	18.41	1.04	-6.85	-14.59	-13.52	-7.91	-2.67
		1797	4.41	21.89	-3.25	0.77	17.87	-9.22	-3.71	-19.74	-8.74	-14.71	-7.44
		1796	5.84	2.75	-2.79	-1.24	1.19	-2.49	-2.46	-25.39	-2.91	-24.93	-3.21
		583	8.88	41.42	-16.94	-5.86	30.35	-22.88	-18.45	-41.14	-30.52	-29.07	-11.32
1592	81	584	3.05	18.24	-7.12	-7.10	18.22	0.68	-6.63	-14.16	-13.15	-7.64	-2.56
		1797	4.31	21.63	-2.81	1.35	17.46	-9.19	-3.46	-19.21	-8.35	-14.32	-7.29
		1796	5.76	3.20	-1.93	0.28	0.99	-2.54	-2.01	-24.93	-2.42	-24.52	-3.02
		583	8.76	42.16	-16.01	-4.28	30.43	-23.34	-18.22	-40.60	-30.04	-28.77	-11.17
1593	10	2242	70.69	543.12	-3201.73	388.04	-3046.65	746.13	4.16	-22.17	-4.91	-13.10	-12.51
		1798	57.68	192.80	-2688.84	104.28	-2600.32	497.24	3.03	-23.26	-4.35	-15.89	-11.81
		1797	52.69	357.37	-2291.43	181.83	-2115.89	658.91	6.86	-27.76	1.19	-22.09	-12.81
		584	78.79	1056.12	-3241.75	658.81	-2844.45	1244.87	2.26	-32.60	-5.55	-24.80	-14.53
1593	22	2242	47.08	361.96	-2132.33	258.84	-2029.21	496.56	2.52	-15.09	-3.63	-8.95	-8.40

		1798	38.45	128.48	-1790.72	69.65	-1731.89	330.83	1.70	-16.28	-3.45	-11.13	-8.13
		1797	35.21	237.99	-1526.13	121.15	-1409.29	438.71	4.16	-20.10	0.04	-15.99	-9.10
		584	52.46	704.14	-2158.87	439.49	-1894.21	829.26	0.78	-22.83	-4.72	-17.33	-9.98
1593	29	2242	1.23	21.37	-1.60	1.55	18.21	-7.91	-2.27	-5.26	-5.16	-2.37	-0.55
		1798	1.77	18.36	-0.87	1.19	16.30	-5.95	-3.16	-8.24	-5.96	-5.43	-2.53
		1797	3.57	14.77	-2.80	-1.20	13.17	-5.06	-4.18	-16.29	-7.83	-12.64	-5.56
		584	2.85	21.67	0.68	2.32	20.03	-5.64	-6.57	-13.40	-11.67	-8.29	-2.97
1593	33	2242	1.19	21.59	-1.73	1.63	18.23	-8.19	-2.23	-5.09	-5.00	-2.33	-0.52
		1798	1.75	18.52	-0.95	1.33	16.24	-6.26	-3.13	-8.10	-5.86	-5.37	-2.48
		1797	3.52	14.77	-2.68	-0.91	12.99	-5.27	-4.13	-16.08	-7.71	-12.50	-5.48
		584	2.79	21.93	0.71	2.60	20.04	-6.04	-6.48	-13.15	-11.44	-8.19	-2.92
1593	49	2242	1.29	21.04	-1.58	1.16	18.30	-7.38	-2.36	-5.58	-5.46	-2.48	-0.61
		1798	1.87	18.58	-0.99	0.94	16.66	-5.83	-3.38	-8.73	-6.37	-5.74	-2.65
		1797	3.67	14.57	-3.47	-2.15	13.24	-4.71	-4.50	-16.82	-8.41	-12.91	-5.73
		584	2.92	21.12	-0.03	1.28	19.81	-5.09	-6.63	-13.84	-12.09	-8.37	-3.09
1593	81	2242	1.24	21.31	-1.65	1.40	18.27	-7.79	-2.29	-5.33	-5.22	-2.40	-0.57
		1798	1.81	18.55	-0.96	1.14	16.45	-6.05	-3.25	-8.41	-6.11	-5.55	-2.56
		1797	3.60	14.66	-3.06	-1.52	13.12	-4.99	-4.31	-16.45	-8.05	-12.70	-5.60
		584	2.86	21.51	0.36	1.95	19.93	-5.57	-6.55	-13.49	-11.76	-8.28	-3.00
1594	10	2263	67.76	346.52	-3167.09	283.08	-3103.65	467.84	1.63	-18.70	-6.70	-10.36	-10.00
		1799	60.91	122.43	-2897.35	83.90	-2858.81	338.96	1.66	-19.11	-4.95	-12.50	-9.67
		1798	57.51	192.16	-2676.61	105.52	-2589.97	490.96	3.62	-22.86	-3.52	-15.72	-11.76
		2242	70.95	570.81	-3195.64	410.98	-3035.81	759.24	3.28	-22.38	-5.50	-13.60	-12.18
1594	22	2263	45.12	230.83	-2109.11	188.76	-2067.04	310.93	0.90	-12.61	-4.70	-7.02	-6.65
		1799	40.58	81.50	-1929.52	55.93	-1903.95	225.32	0.84	-13.07	-3.65	-8.58	-6.51
		1798	38.35	127.98	-1782.57	70.39	-1724.98	326.65	2.09	-16.02	-2.89	-11.04	-8.08
		2242	47.25	380.42	-2128.28	274.13	-2021.98	505.34	1.91	-15.29	-4.06	-9.32	-8.19
1594	29	2263	0.98	23.48	-3.09	0.50	19.90	-9.08	-1.34	-3.88	-3.86	-1.36	0.20
		1799	0.97	20.61	-1.82	-0.06	18.86	-6.02	-2.39	-4.14	-3.95	-2.58	-0.54
		1798	1.76	18.42	-1.68	0.32	16.41	-6.02	-3.29	-8.18	-5.83	-5.65	-2.44
		2242	1.29	21.11	-1.47	1.43	18.22	-7.55	-2.64	-5.64	-5.48	-2.80	-0.69
1594	33	2263	0.95	23.68	-3.21	0.54	19.93	-9.31	-1.31	-3.74	-3.72	-1.33	0.22
		1799	0.96	20.75	-1.87	0.03	18.85	-6.28	-2.37	-4.04	-3.87	-2.55	-0.51
		1798	1.73	18.50	-1.70	0.46	16.34	-6.24	-3.26	-8.05	-5.73	-5.58	-2.39
		2242	1.25	21.37	-1.60	1.52	18.24	-7.87	-2.60	-5.47	-5.31	-2.76	-0.66
1594	49	2263	1.05	23.13	-3.29	0.11	19.73	-8.85	-1.42	-4.14	-4.14	-1.43	0.14
		1799	1.04	20.66	-1.98	-0.35	19.04	-5.84	-2.51	-4.50	-4.29	-2.72	-0.61
		1798	1.82	18.32	-1.76	0.02	16.53	-5.72	-3.46	-8.50	-6.20	-5.76	-2.51
		2242	1.36	20.76	-1.66	1.06	18.04	-7.32	-2.68	-5.96	-5.77	-2.87	-0.76
1594	81	2263	1.00	23.41	-3.25	0.33	19.83	-9.08	-1.37	-3.94	-3.93	-1.38	0.18
		1799	0.99	20.71	-1.92	-0.16	18.94	-6.06	-2.44	-4.27	-4.08	-2.63	-0.56
		1798	1.77	18.41	-1.72	0.25	16.44	-5.98	-3.36	-8.27	-5.96	-5.67	-2.45
		2242	1.30	21.07	-1.63	1.29	18.15	-7.60	-2.64	-5.71	-5.54	-2.81	-0.71
1595	10	2262	66.31	228.22	-3148.38	202.49	-3122.64	293.67	-1.49	-18.29	-9.08	-10.70	-8.36
		1800	63.11	88.85	-3018.67	72.31	-3002.13	226.08	0.09	-17.23	-5.36	-11.77	-8.05
		1799	60.87	124.29	-2891.69	85.69	-2853.10	338.99	1.72	-19.10	-4.77	-12.61	-9.64
		2263	67.80	351.02	-3164.51	286.52	-3100.01	471.81	1.40	-19.02	-6.92	-10.70	-10.04
1595	22	2262	44.16	151.94	-2096.42	134.93	-2079.42	194.80	-1.21	-12.31	-6.29	-7.23	-5.53
		1800	42.03	59.11	-2010.16	48.17	-1999.22	150.07	-0.17	-11.64	-3.82	-7.99	-5.34
		1799	40.56	82.73	-1925.75	57.13	-1900.14	225.33	0.88	-13.08	-3.53	-8.67	-6.49
		2263	45.15	233.82	-2107.39	191.04	-2064.60	313.58	0.73	-12.84	-4.86	-7.26	-6.68
1595	29	2262	1.04	25.92	-3.83	-0.60	22.69	-9.25	-1.21	-4.01	-3.92	-1.30	0.50
		1800	0.81	23.06	-1.97	-0.43	21.52	-6.00	-1.48	-3.01	-2.97	-1.52	0.25
		1799	0.99	20.72	-1.90	-0.06	18.89	-6.18	-2.49	-4.19	-3.97	-2.71	-0.57
		2263	1.01	23.42	-3.11	0.32	19.99	-8.91	-1.50	-4.03	-4.02	-1.51	0.16
1595	33	2262	1.01	26.09	-3.90	-0.55	22.74	-9.45	-1.18	-3.88	-3.78	-1.27	0.51
		1800	0.81	23.21	-1.98	-0.33	21.56	-6.22	-1.45	-2.95	-2.90	-1.50	0.26
		1799	0.98	20.82	-1.90	0.04	18.88	-6.35	-2.47	-4.09	-3.89	-2.68	-0.54
		2263	0.98	23.65	-3.25	0.37	20.02	-9.18	-1.46	-3.89	-3.88	-1.48	0.17
1595	49	2262	1.10	25.63	-4.11	-1.01	22.53	-9.09	-1.28	-4.24	-4.17	-1.35	0.46
		1800	0.85	23.13	-2.19	-0.76	21.69	-5.86	-1.58	-3.32	-3.29	-1.61	0.21
		1799	1.04	20.68	-2.04	-0.37	19.01	-5.93	-2.58	-4.52	-4.30	-2.79	-0.61
		2263	1.07	23.12	-3.38	-0.07	19.81	-8.76	-1.55	-4.29	-4.29	-1.56	0.12
1595	81	2262	1.05	25.86	-4.00	-0.77	22.64	-9.27	-1.23	-4.06	-3.97	-1.31	0.48
		1800	0.83	23.17	-2.08	-0.54	21.63	-6.04	-1.52	-3.13	-3.09	-1.55	0.23
		1799	1.01	20.75	-1.97	-0.16	18.94	-6.14	-2.52	-4.30	-4.09	-2.73	-0.58
		2263	1.03	23.39	-3.31	0.16	19.92	-8.97	-1.51	-4.09	-4.08	-1.52	0.15
1596	10	2261	65.56	153.96	-3138.42	143.59	-3128.04	184.53	-4.20	-18.21	-10.86	-11.54	-7.00
		1801	64.47	64.35	-3090.62	57.46	-3083.73	147.28	-1.38	-16.47	-5.84	-12.01	-6.89
		1800	63.07	89.10	-3015.81	72.41	-2999.12	226.99	0.08	-17.29	-5.35	-11.86	-8.05
		2262	66.32	229.59	-3147.33	203.45	-3121.20	295.91	-1.56	-18.41	-9.14	-10.82	-8.38
1596	22	2261	43.65	102.42	-2089.55	95.60	-2082.73	122.09	-3.04	-12.27	-7.50	-7.81	-4.61
		1801	42.93	42.79	-2057.88	38.25	-2053.34	97.58	-1.14	-11.07	-4.10	-8.11	-4.55
		1800	42.01	59.28	-2008.25	48.24	-1997.21	150.68	-0.19	-11.69	-3.82	-8.05	-5.34
		2262	44.16	152.84	-2095.72	135.57	-2078.45	196.30	-1.26	-12.39	-6.33	-7.32	-5.55
1596	29	2261	1.13	28.15	-3.93	-1.31	25.53	-8.78	-1.31	-4.30	-4.19	-1.42	0.56
		1801	0.80	25.47	-1.88	-0.65	24.24	-5.67	-0.99	-2.72	-2.58	-1.14	0.48
		1800	0.82	23.12	-1.99	-0.42	21.54	-6.10	-1.54	-3.04	-3.00	-1.57	0.23
		2262	1.05	25.92	-3.80	-0.63	22.74	-9.18	-1.26	-4.05	-3.97	-1.34	0.47
1596	33	2261	1.10	28.30	-3.95	-1.25	25.60	-8.94	-1.28	-4.17	-4.06	-1.39	0.57
		1801	0.80	25.63	-1.85	-0.54	24.33	-5.85	-0.97	-2.67	-2.51	-1.12	0.49
		1800	0.82	23.22	-1.97	-0.31	21.57	-6.23	-1.51	-2.97	-2.93	-1.55	0.24
		2262	1.02	26.11	-3.89	-0.57	22.80	-9.41	-1.22	-3.92	-3.83	-1.31	0.49

1596	49	2261	1.19	27.89	-4.26	-1.72	25.36	-8.66	-1.37	-4.53	-4.44	-1.47	0.53
		1801	0.83	25.24	-2.18	-0.99	24.06	-5.57	-1.10	-3.01	-2.90	-1.21	0.45
		1800	0.85	22.79	-2.25	-0.76	21.31	-5.92	-1.62	-3.34	-3.32	-1.64	0.20
		2262	1.10	25.66	-4.14	-1.04	22.56	-9.10	-1.32	-4.28	-4.21	-1.39	0.44
1596	81	2261	1.14	28.10	-4.10	-1.48	25.48	-8.80	-1.33	-4.35	-4.24	-1.43	0.55
		1801	0.81	25.44	-2.01	-0.77	24.20	-5.71	-1.03	-2.83	-2.70	-1.17	0.47
		1800	0.83	23.01	-2.10	-0.53	21.44	-6.08	-1.57	-3.16	-3.12	-1.60	0.22
		2262	1.06	25.89	-4.01	-0.80	22.68	-9.25	-1.27	-4.10	-4.02	-1.35	0.47
1597	10	2260	65.12	104.24	-3133.09	100.22	-3129.06	114.10	-6.20	-17.81	-11.80	-12.21	-5.80
		1802	65.30	45.21	-3134.39	42.51	-3131.69	92.58	-2.64	-16.00	-6.22	-12.43	-5.92
		1801	64.45	64.28	-3089.20	57.30	-3082.22	148.16	-1.40	-16.50	-5.85	-12.05	-6.89
		2261	65.56	154.50	-3137.95	143.99	-3127.44	185.70	-4.19	-18.23	-10.86	-11.57	-7.01
1597	22	2260	43.35	69.27	-2085.77	66.64	-2083.14	75.23	-4.38	-12.02	-8.15	-8.26	-3.82
		1802	43.48	30.04	-2086.81	28.27	-2085.04	61.17	-1.97	-10.75	-4.34	-8.38	-3.90
		1801	42.92	42.74	-2056.93	38.14	-2052.33	98.17	-1.15	-11.10	-4.11	-8.14	-4.55
		2261	43.65	102.77	-2089.23	95.86	-2082.32	122.88	-3.04	-12.29	-7.50	-7.83	-4.62
1597	29	2260	1.21	30.05	-3.73	-1.77	28.09	-7.89	-1.45	-4.51	-4.42	-1.54	0.51
		1802	0.80	27.74	-1.71	-0.80	26.82	-5.10	-0.89	-2.59	-2.45	-1.03	0.47
		1801	0.80	25.51	-1.91	-0.65	24.25	-5.75	-1.02	-2.74	-2.60	-1.16	0.47
		2261	1.13	28.15	-3.90	-1.31	25.56	-8.73	-1.32	-4.31	-4.20	-1.43	0.55
1597	33	2260	1.18	30.19	-3.70	-1.69	28.18	-8.01	-1.42	-4.38	-4.29	-1.51	0.52
		1802	0.80	27.91	-1.64	-0.68	26.95	-5.24	-0.87	-2.54	-2.38	-1.02	0.48
		1801	0.80	25.64	-1.84	-0.54	24.33	-5.85	-0.99	-2.68	-2.53	-1.15	0.48
		2261	1.10	28.32	-3.94	-1.25	25.63	-8.92	-1.29	-4.18	-4.07	-1.40	0.55
1597	49	2260	1.26	29.83	-4.11	-2.19	27.91	-7.83	-1.51	-4.74	-4.67	-1.58	0.49
		1802	0.85	27.56	-2.07	-1.19	26.68	-5.05	-0.98	-2.88	-2.76	-1.10	0.45
		1801	0.83	25.27	-2.22	-1.01	24.06	-5.65	-1.11	-3.03	-2.91	-1.23	0.45
		2261	1.19	27.93	-4.30	-1.73	25.36	-8.73	-1.38	-4.54	-4.45	-1.47	0.52
1597	81	2260	1.22	30.01	-3.90	-1.94	28.05	-7.92	-1.46	-4.56	-4.47	-1.55	0.50
		1802	0.81	27.74	-1.85	-0.93	26.82	-5.15	-0.93	-2.70	-2.57	-1.06	0.47
		1801	0.81	25.46	-2.03	-0.77	24.20	-5.75	-1.05	-2.85	-2.72	-1.19	0.47
		2261	1.15	28.13	-4.12	-1.48	25.50	-8.83	-1.34	-4.35	-4.25	-1.44	0.54
1598	10	2259	64.86	69.93	-3130.24	68.50	-3128.81	67.66	-7.63	-17.08	-12.08	-12.63	-4.72
		1803	65.80	30.79	-3161.25	29.84	-3160.30	55.08	-3.67	-15.51	-6.41	-12.77	-5.00
		1802	65.29	45.17	-3133.70	42.42	-3130.95	93.37	-2.65	-16.01	-6.22	-12.44	-5.91
		2260	65.12	104.52	-3132.88	100.45	-3128.81	114.64	-6.18	-17.81	-11.78	-12.21	-5.81
1598	22	2259	43.17	46.40	-2083.67	45.47	-2082.75	44.39	-5.34	-11.56	-8.35	-8.55	-3.11
		1803	43.81	20.43	-2104.49	19.81	-2103.87	36.25	-2.64	-10.43	-4.46	-8.61	-3.30
		1802	43.47	30.01	-2086.35	28.21	-2084.55	61.70	-1.98	-10.75	-4.34	-8.39	-3.89
		2260	43.35	69.45	-2085.63	66.80	-2082.98	75.60	-4.37	-12.02	-8.13	-8.26	-3.83
1598	29	2259	1.26	31.65	-3.38	-2.03	30.29	-6.76	-1.57	-4.62	-4.56	-1.63	0.41
		1803	0.82	29.75	-1.51	-0.89	29.13	-4.36	-0.94	-2.51	-2.41	-1.03	0.38
		1802	0.80	27.76	-1.74	-0.80	26.83	-5.17	-0.90	-2.60	-2.46	-1.04	0.48
		2260	1.21	30.05	-3.70	-1.76	28.11	-7.85	-1.45	-4.51	-4.43	-1.54	0.50
1598	33	2259	1.23	31.79	-3.32	-1.93	30.40	-6.85	-1.54	-4.48	-4.42	-1.60	0.42
		1803	0.81	29.94	-1.42	-0.77	29.28	-4.48	-0.92	-2.45	-2.35	-1.02	0.38
		1802	0.80	27.91	-1.64	-0.68	26.95	-5.23	-0.88	-2.55	-2.39	-1.03	0.48
		2260	1.18	30.20	-3.69	-1.68	28.20	-8.00	-1.43	-4.38	-4.29	-1.51	0.50
1598	49	2259	1.32	31.44	-3.80	-2.46	30.09	-6.74	-1.62	-4.85	-4.80	-1.67	0.39
		1803	0.88	29.57	-1.92	-1.30	28.95	-4.37	-1.02	-2.80	-2.73	-1.10	0.36
		1802	0.85	27.53	-2.12	-1.20	26.62	-5.14	-0.99	-2.89	-2.77	-1.11	0.46
		2260	1.26	29.85	-4.15	-2.19	27.89	-7.91	-1.51	-4.74	-4.67	-1.58	0.48
1598	81	2259	1.27	31.61	-3.56	-2.19	30.25	-6.80	-1.58	-4.66	-4.61	-1.64	0.41
		1803	0.84	29.76	-1.67	-1.03	29.12	-4.42	-0.97	-2.62	-2.54	-1.06	0.37
		1802	0.81	27.72	-1.88	-0.94	26.79	-5.19	-0.93	-2.71	-2.58	-1.07	0.47
		2260	1.22	30.03	-3.91	-1.93	28.05	-7.95	-1.47	-4.56	-4.48	-1.55	0.49
1599	10	2258	64.70	46.21	-3128.51	45.78	-3128.08	36.85	-8.66	-16.15	-11.95	-12.86	-3.71
		1804	66.10	20.43	-3177.30	20.15	-3177.02	29.88	-4.47	-14.96	-6.43	-12.99	-4.09
		1803	65.80	30.81	-3160.91	29.83	-3159.93	55.82	-3.67	-15.50	-6.41	-12.77	-4.99
		2259	64.86	70.12	-3130.13	68.68	-3128.69	67.86	-7.61	-17.08	-12.06	-12.62	-4.72
1599	22	2258	43.06	30.58	-2082.34	30.31	-2082.07	23.98	-6.03	-10.94	-8.26	-8.71	-2.45
		1804	44.00	13.53	-2114.99	13.35	-2114.81	19.54	-3.17	-10.07	-4.48	-8.76	-2.71
		1803	43.80	20.44	-2104.26	19.81	-2103.62	36.75	-2.65	-10.42	-4.46	-8.61	-3.29
		2259	43.17	46.52	-2083.60	45.59	-2082.67	44.53	-5.33	-11.55	-8.34	-8.55	-3.11
1599	29	2258	1.29	32.99	-3.01	-2.14	32.12	-5.51	-1.65	-4.63	-4.60	-1.68	0.31
		1804	0.84	31.46	-1.32	-0.93	31.07	-3.54	-1.03	-2.45	-2.40	-1.08	0.25
		1803	0.82	29.77	-1.53	-0.89	29.13	-4.43	-0.94	-2.51	-2.42	-1.04	0.38
		2259	1.26	31.65	-3.36	-2.02	30.30	-6.72	-1.57	-4.62	-4.56	-1.62	0.40
1599	33	2258	1.26	33.12	-2.92	-2.03	32.24	-5.57	-1.62	-4.50	-4.47	-1.66	0.31
		1804	0.83	31.66	-1.21	-0.80	31.26	-3.63	-1.02	-2.39	-2.34	-1.07	0.26
		1803	0.81	29.93	-1.42	-0.77	29.28	-4.47	-0.92	-2.46	-2.35	-1.03	0.39
		2259	1.23	31.80	-3.31	-1.92	30.41	-6.84	-1.54	-4.48	-4.42	-1.60	0.41
1599	49	2258	1.34	32.77	-3.44	-2.58	31.90	-5.53	-1.70	-4.87	-4.84	-1.73	0.29
		1804	0.90	31.25	-1.76	-1.36	30.86	-3.59	-1.11	-2.75	-2.72	-1.14	0.23
		1803	0.88	29.53	-1.96	-1.32	28.89	-4.45	-1.02	-2.81	-2.73	-1.10	0.36
		2259	1.32	31.45	-3.83	-2.46	30.07	-6.83	-1.62	-4.85	-4.80	-1.67	0.39
1599	81	2258	1.30	32.95	-3.18	-2.30	32.07	-5.55	-1.66	-4.68	-4.65	-1.69	0.30
		1804	0.86	31.46	-1.48	-1.08	31.06	-3.61	-1.06	-2.57	-2.53	-1.10	0.25
		1803	0.84	29.73	-1.69	-1.04	29.09	-4.46	-0.97	-2.63	-2.54	-1.06	0.38
		2259	1.27	31.63	-3.57	-2.19	30.24	-6.84	-1.58	-4.66	-4.61	-1.64	0.40
1600	6	2257	64.59	29.77	-3127.64	29.69	-3127.55	16.67	-9.53	-15.24	-11.77	-13.00	-2.79
		1805	66.27	12.92	-3186.87	12.86	-3186.81	13.57	-5.18	-14.45	-6.46	-13.17	-3.20
		1804	66.09	20.08	-3177.80	19.79	-3177.51	30.65	-4.55	-14.99	-6.54	-13.00	-4.11

		2258	64.69	46.03	-3128.95	45.60	-3128.51	37.21	-8.75	-16.27	-12.14	-12.88	-3.74
1600	18	2257	42.99	19.63	-2081.62	19.58	-2081.56	10.66	-6.60	-10.34	-8.13	-8.81	-1.84
		1805	44.11	8.53	-2121.21	8.49	-2121.17	8.75	-3.63	-9.74	-4.49	-8.89	-2.12
		1804	44.00	13.30	-2115.33	13.11	-2115.14	20.05	-3.22	-10.09	-4.55	-8.77	-2.71
		2258	43.05	30.47	-2082.64	30.19	-2082.36	24.22	-6.09	-11.03	-8.39	-8.73	-2.46
1600	29	2257	1.29	34.06	-2.66	-2.17	33.57	-4.21	-1.70	-4.58	-4.56	-1.71	0.21
		1805	0.85	32.83	-1.15	-0.93	32.62	-2.68	-1.14	-2.41	-2.40	-1.15	0.14
		1804	0.84	31.47	-1.34	-0.93	31.07	-3.61	-1.03	-2.45	-2.40	-1.08	0.26
		2258	1.29	32.98	-2.99	-2.14	32.13	-5.48	-1.65	-4.63	-4.60	-1.68	0.30
1600	33	2257	1.26	34.20	-2.55	-2.05	33.70	-4.26	-1.67	-4.44	-4.42	-1.69	0.21
		1805	0.84	33.05	-1.03	-0.80	32.82	-2.76	-1.13	-2.35	-2.34	-1.14	0.14
		1804	0.83	31.66	-1.21	-0.80	31.25	-3.63	-1.01	-2.39	-2.34	-1.07	0.26
		2258	1.26	33.13	-2.91	-2.03	32.24	-5.57	-1.63	-4.50	-4.46	-1.66	0.30
1600	49	2257	1.35	33.84	-3.10	-2.60	33.34	-4.26	-1.74	-4.81	-4.80	-1.76	0.19
		1805	0.91	32.60	-1.60	-1.37	32.37	-2.76	-1.21	-2.72	-2.71	-1.22	0.12
		1804	0.90	31.21	-1.79	-1.38	30.80	-3.68	-1.10	-2.75	-2.72	-1.14	0.24
		2258	1.34	32.78	-3.47	-2.58	31.88	-5.61	-1.70	-4.87	-4.84	-1.73	0.28
1600	81	2257	1.30	34.02	-2.82	-2.32	33.53	-4.26	-1.71	-4.62	-4.61	-1.72	0.20
		1805	0.87	32.83	-1.31	-1.08	32.60	-2.76	-1.17	-2.54	-2.52	-1.18	0.13
		1804	0.86	31.44	-1.50	-1.09	31.03	-3.65	-1.06	-2.57	-2.53	-1.10	0.25
		2258	1.30	32.96	-3.19	-2.30	32.07	-5.59	-1.66	-4.68	-4.65	-1.69	0.29
1601	6	2256	64.53	19.35	-3126.20	19.35	-3126.20	3.27	-10.10	-14.26	-11.30	-13.06	-1.89
		1806	66.35	8.32	-3190.74	8.31	-3190.74	2.77	-5.65	-13.96	-6.31	-13.29	-2.26
		1805	66.26	12.96	-3186.74	12.90	-3186.68	13.99	-5.18	-14.43	-6.45	-13.16	-3.19
		2257	64.59	29.88	-3127.60	29.79	-3127.51	16.74	-9.52	-15.25	-11.76	-13.00	-2.80
1601	18	2256	42.95	12.69	-2080.55	12.69	-2080.55	1.87	-6.97	-9.67	-7.80	-8.84	-1.25
		1806	44.17	5.46	-2123.67	5.46	-2123.67	1.65	-3.94	-9.43	-4.39	-8.98	-1.50
		1805	44.11	8.56	-2121.13	8.52	-2121.09	9.03	-3.63	-9.73	-4.48	-8.88	-2.11
		2257	42.99	19.71	-2081.59	19.65	-2081.54	10.71	-6.59	-10.34	-8.12	-8.81	-1.84
1601	29	2256	1.28	34.87	-2.36	-2.14	34.65	-2.90	-1.72	-4.48	-4.47	-1.72	0.14
		1806	0.85	33.85	-1.01	-0.91	33.76	-1.82	-1.24	-2.40	-2.39	-1.24	0.07
		1805	0.85	32.84	-1.16	-0.93	32.62	-2.75	-1.13	-2.41	-2.40	-1.15	0.14
		2257	1.29	34.06	-2.64	-2.16	33.58	-4.18	-1.70	-4.57	-4.56	-1.71	0.20
1601	33	2256	1.25	35.02	-2.25	-2.01	34.78	-2.93	-1.69	-4.35	-4.34	-1.70	0.14
		1806	0.85	34.08	-0.88	-0.78	33.98	-1.90	-1.23	-2.34	-2.33	-1.24	0.07
		1805	0.84	33.05	-1.03	-0.80	32.82	-2.76	-1.12	-2.35	-2.33	-1.14	0.15
		2257	1.26	34.21	-2.54	-2.04	33.71	-4.26	-1.67	-4.44	-4.42	-1.69	0.21
1601	49	2256	1.33	34.64	-2.80	-2.56	34.40	-2.97	-1.77	-4.72	-4.71	-1.77	0.13
		1806	0.91	33.59	-1.46	-1.35	33.48	-1.94	-1.31	-2.71	-2.71	-1.31	0.06
		1805	0.91	32.56	-1.62	-1.38	32.32	-2.85	-1.20	-2.72	-2.71	-1.22	0.13
		2257	1.34	33.84	-3.12	-2.60	33.32	-4.34	-1.75	-4.81	-4.80	-1.76	0.19
1601	81	2256	1.29	34.83	-2.52	-2.29	34.60	-2.95	-1.73	-4.53	-4.52	-1.74	0.13
		1806	0.87	33.84	-1.17	-1.06	33.73	-1.92	-1.27	-2.52	-2.52	-1.27	0.07
		1805	0.87	32.81	-1.32	-1.09	32.58	-2.81	-1.16	-2.53	-2.52	-1.18	0.14
		2257	1.30	34.03	-2.83	-2.32	33.52	-4.30	-1.71	-4.62	-4.61	-1.72	0.20
1602	6	2255	64.49	13.34	-3124.58	13.33	-3124.57	-5.75	-10.47	-13.48	-10.87	-13.08	-1.02
		1807	66.36	5.68	-3191.11	5.67	-3191.10	-4.37	-5.93	-13.58	-6.16	-13.35	-1.29
		1806	66.34	8.35	-3190.66	8.35	-3190.66	3.17	-5.65	-13.94	-6.30	-13.29	-2.24
		2256	64.53	19.43	-3126.18	19.42	-3126.17	3.30	-10.08	-14.26	-11.29	-13.06	-1.89
1602	18	2255	42.93	8.69	-2079.40	8.68	-2079.39	-4.01	-7.23	-9.14	-7.50	-8.86	-0.67
		1807	44.18	3.71	-2123.84	3.70	-2123.83	-3.03	-4.13	-9.17	-4.28	-9.02	-0.86
		1806	44.17	5.49	-2123.62	5.48	-2123.62	1.91	-3.94	-9.42	-4.38	-8.97	-1.49
		2256	42.95	12.74	-2080.54	12.74	-2080.53	1.89	-6.97	-9.68	-7.80	-8.84	-1.25
1602	29	2255	1.27	35.39	-2.15	-2.09	35.32	-1.59	-1.73	-4.40	-4.40	-1.73	0.10
		1807	0.87	34.50	-0.91	-0.88	34.47	-0.99	-1.30	-2.39	-2.39	-1.30	0.05
		1806	0.85	33.86	-1.01	-0.91	33.76	-1.90	-1.24	-2.40	-2.39	-1.24	0.08
		2256	1.28	34.87	-2.36	-2.13	34.65	-2.86	-1.72	-4.48	-4.47	-1.73	0.13
1602	33	2255	1.24	35.54	-2.03	-1.96	35.47	-1.62	-1.70	-4.27	-4.26	-1.71	0.10
		1807	0.87	34.74	-0.78	-0.75	34.71	-1.05	-1.29	-2.33	-2.33	-1.30	0.06
		1806	0.85	34.08	-0.88	-0.78	33.97	-1.90	-1.23	-2.34	-2.33	-1.23	0.08
		2256	1.25	35.02	-2.24	-2.01	34.79	-2.93	-1.70	-4.34	-4.34	-1.70	0.14
1602	49	2255	1.32	35.14	-2.58	-2.51	35.06	-1.68	-1.77	-4.64	-4.64	-1.78	0.09
		1807	0.91	34.21	-1.36	-1.33	34.18	-1.12	-1.37	-2.70	-2.70	-1.37	0.04
		1806	0.91	33.56	-1.48	-1.36	33.44	-2.02	-1.30	-2.71	-2.70	-1.31	0.07
		2256	1.33	34.63	-2.81	-2.56	34.38	-3.05	-1.77	-4.72	-4.71	-1.77	0.12
1602	81	2255	1.28	35.34	-2.30	-2.23	35.27	-1.65	-1.74	-4.45	-4.45	-1.74	0.09
		1807	0.88	34.48	-1.07	-1.03	34.45	-1.08	-1.33	-2.51	-2.51	-1.33	0.05
		1806	0.87	33.82	-1.18	-1.07	33.71	-1.96	-1.26	-2.52	-2.51	-1.27	0.08
		2256	1.29	34.83	-2.52	-2.28	34.59	-2.99	-1.73	-4.53	-4.52	-1.74	0.13
1603	6	2254	64.47	10.97	-3122.74	10.92	-3122.69	-12.51	-10.55	-13.10	-10.57	-13.09	-0.19
		1808	66.32	4.65	-3188.85	4.63	-3188.82	-9.64	-6.01	-13.37	-6.02	-13.35	-0.34
		1807	66.36	5.70	-3191.06	5.69	-3191.05	-4.00	-5.93	-13.57	-6.15	-13.35	-1.28
		2255	64.49	13.38	-3124.56	13.37	-3124.55	-5.75	-10.46	-13.48	-10.87	-13.08	-1.03
1603	18	2254	42.91	7.11	-2078.14	7.08	-2078.11	-8.38	-7.29	-8.87	-7.29	-8.87	-0.12
		1808	44.15	3.03	-2122.30	3.01	-2122.28	-6.46	-4.18	-9.04	-4.19	-9.03	-0.22
		1807	44.17	3.72	-2123.81	3.72	-2123.80	-2.78	-4.13	-9.17	-4.28	-9.02	-0.85
		2255	42.93	8.72	-2079.39	8.71	-2079.38	-4.01	-7.22	-9.14	-7.50	-8.86	-0.68
1603	29	2254	1.26	35.59	-2.04	-2.04	35.59	-0.31	-1.73	-4.37	-4.37	-1.73	0.07
		1808	0.88	34.78	-0.86	-0.86	34.78	-0.17	-1.32	-2.39	-2.39	-1.33	0.06
		1807	0.87	34.51	-0.91	-0.88	34.48	-1.06	-1.30	-2.39	-2.39	-1.30	0.06
		2255	1.27	35.39	-2.15	-2.09	35.32	-1.56	-1.73	-4.40	-4.40	-1.73	0.09
1603	33	2254	1.23	35.75	-1.92	-1.91	35.74	-0.32	-1.71	-4.23	-4.23	-1.71	0.07
		1808	0.88	35.02	-0.73	-0.72	35.02	-0.23	-1.31	-2.33	-2.33	-1.32	0.06

		1807	0.87	34.74	-0.78	-0.75	34.71	-1.05	-1.29	-2.33	-2.32	-1.29	0.07
		2255	1.24	35.54	-2.03	-1.96	35.47	-1.62	-1.70	-4.27	-4.26	-1.71	0.09
1603	49	2254	1.32	35.32	-2.46	-2.46	35.31	-0.41	-1.77	-4.61	-4.60	-1.77	0.06
		1808	0.91	34.46	-1.30	-1.30	34.46	-0.31	-1.38	-2.70	-2.70	-1.38	0.05
		1807	0.91	34.18	-1.37	-1.33	34.14	-1.19	-1.37	-2.70	-2.70	-1.37	0.05
		2255	1.32	35.12	-2.59	-2.51	35.04	-1.75	-1.77	-4.64	-4.63	-1.78	0.08
1603	81	2254	1.28	35.54	-2.18	-2.18	35.53	-0.36	-1.74	-4.42	-4.42	-1.74	0.06
		1808	0.89	34.75	-1.01	-1.01	34.74	-0.27	-1.35	-2.51	-2.51	-1.35	0.06
		1807	0.88	34.47	-1.07	-1.04	34.43	-1.12	-1.33	-2.51	-2.51	-1.33	0.06
		2255	1.28	35.34	-2.31	-2.23	35.26	-1.68	-1.74	-4.45	-4.45	-1.74	0.09
1604	7	2253	64.42	11.37	-3121.58	11.26	-3121.46	-19.15	-10.86	-13.33	-11.00	-13.19	0.56
		1809	66.23	4.56	-3185.54	4.50	-3185.47	-14.63	-6.18	-13.42	-6.22	-13.38	0.54
		1808	66.32	4.06	-3190.24	4.03	-3190.21	-9.64	-6.28	-13.42	-6.30	-13.39	-0.39
		2254	64.43	10.49	-3123.48	10.44	-3123.43	-12.61	-11.14	-13.22	-11.17	-13.19	-0.25
1604	19	2253	42.88	7.39	-2077.38	7.31	-2077.31	-12.68	-7.48	-9.03	-7.58	-8.93	0.38
		1809	44.09	2.97	-2120.10	2.92	-2120.05	-9.70	-4.29	-9.07	-4.32	-9.05	0.37
		1808	44.15	2.63	-2123.22	2.61	-2123.20	-6.46	-4.37	-9.07	-4.38	-9.05	-0.25
		2254	42.89	6.79	-2078.64	6.76	-2078.60	-8.45	-7.68	-8.95	-7.70	-8.93	-0.16
1604	29	2253	1.27	35.47	-2.02	-1.99	35.44	0.96	-1.73	-4.39	-4.39	-1.73	0.05
		1809	0.88	34.67	-0.85	-0.84	34.66	0.63	-1.33	-2.41	-2.41	-1.33	0.08
		1808	0.88	34.78	-0.86	-0.86	34.78	-0.24	-1.32	-2.39	-2.39	-1.33	0.07
		2254	1.26	35.59	-2.04	-2.04	35.59	-0.27	-1.73	-4.37	-4.37	-1.73	0.06
1604	33	2253	1.24	35.63	-1.89	-1.87	35.61	0.95	-1.71	-4.26	-4.26	-1.71	0.04
		1809	0.88	34.92	-0.71	-0.71	34.91	0.58	-1.32	-2.35	-2.34	-1.32	0.08
		1808	0.88	35.02	-0.73	-0.72	35.02	-0.23	-1.31	-2.33	-2.33	-1.32	0.07
		2254	1.23	35.75	-1.92	-1.91	35.74	-0.32	-1.71	-4.23	-4.23	-1.71	0.06
1604	49	2253	1.31	35.18	-2.41	-2.39	35.16	0.85	-1.77	-4.59	-4.59	-1.77	0.03
		1809	0.90	34.33	-1.29	-1.28	34.33	0.47	-1.39	-2.68	-2.68	-1.39	0.07
		1808	0.90	34.44	-1.29	-1.28	34.43	-0.38	-1.39	-2.70	-2.70	-1.39	0.06
		2254	1.32	35.30	-2.44	-2.44	35.30	-0.47	-1.78	-4.61	-4.60	-1.78	0.05
1604	81	2253	1.27	35.41	-2.15	-2.13	35.39	0.90	-1.74	-4.42	-4.42	-1.74	0.04
		1809	0.88	34.63	-1.00	-0.99	34.63	0.53	-1.35	-2.51	-2.51	-1.36	0.07
		1808	0.89	34.73	-1.00	-1.00	34.73	-0.30	-1.35	-2.51	-2.51	-1.36	0.07
		2254	1.27	35.53	-2.18	-2.17	35.52	-0.40	-1.74	-4.42	-4.42	-1.74	0.06
1605	7	2252	64.42	15.58	-3119.32	15.35	-3119.09	-26.82	-10.36	-13.83	-10.99	-13.20	1.34
		1810	66.11	6.46	-3178.74	6.33	-3178.61	-20.68	-5.91	-13.64	-6.19	-13.36	1.46
		1809	66.24	4.50	-3185.80	4.44	-3185.73	-14.59	-6.17	-13.42	-6.22	-13.38	0.55
		2253	64.42	11.40	-3121.44	11.28	-3121.33	-18.99	-10.87	-13.32	-11.00	-13.19	0.55
1605	19	2252	42.87	10.19	-2075.93	10.04	-2075.78	-17.66	-7.14	-9.38	-7.58	-8.94	0.90
		1810	44.01	4.23	-2115.62	4.15	-2115.53	-13.65	-4.11	-9.23	-4.31	-9.03	0.99
		1809	44.09	2.93	-2120.27	2.88	-2120.23	-9.68	-4.29	-9.08	-4.32	-9.05	0.38
		2253	42.88	7.40	-2077.29	7.33	-2077.21	-12.57	-7.49	-9.03	-7.58	-8.93	0.37
1605	29	2252	1.28	35.02	-2.09	-1.96	34.89	2.20	-1.74	-4.48	-4.48	-1.74	0.02
		1810	0.87	34.19	-0.88	-0.82	34.13	1.41	-1.32	-2.46	-2.45	-1.33	0.10
		1809	0.88	34.67	-0.84	-0.84	34.66	0.56	-1.33	-2.41	-2.41	-1.33	0.09
		2253	1.27	35.47	-2.02	-1.99	35.44	0.99	-1.73	-4.39	-4.39	-1.73	0.04
1605	33	2252	1.25	35.19	-1.97	-1.84	35.06	2.20	-1.72	-4.34	-4.34	-1.72	0.02
		1810	0.87	34.44	-0.75	-0.69	34.39	1.37	-1.31	-2.39	-2.39	-1.32	0.10
		1809	0.88	34.92	-0.71	-0.70	34.91	0.58	-1.32	-2.35	-2.34	-1.33	0.09
		2253	1.24	35.63	-1.90	-1.87	35.61	0.95	-1.71	-4.26	-4.26	-1.71	0.04
1605	45	2252	1.34	34.76	-2.54	-2.38	34.60	2.46	-1.79	-4.72	-4.72	-1.79	0.04
		1810	0.91	33.86	-1.35	-1.27	33.79	1.63	-1.39	-2.77	-2.76	-1.40	0.11
		1809	0.91	34.33	-1.30	-1.29	34.31	0.80	-1.39	-2.73	-2.72	-1.40	0.10
		2253	1.32	35.18	-2.45	-2.42	35.14	1.18	-1.78	-4.63	-4.63	-1.78	0.05
1605	77	2252	1.29	34.98	-2.25	-2.11	34.83	2.33	-1.75	-4.53	-4.53	-1.75	0.03
		1810	0.88	34.16	-1.04	-0.98	34.09	1.49	-1.35	-2.58	-2.57	-1.36	0.11
		1809	0.89	34.63	-1.00	-0.99	34.62	0.69	-1.36	-2.54	-2.53	-1.36	0.09
		2253	1.28	35.41	-2.17	-2.14	35.38	1.06	-1.74	-4.44	-4.44	-1.74	0.05
1606	7	2251	64.42	23.37	-3116.88	22.92	-3116.43	-37.57	-9.83	-14.50	-11.12	-13.20	2.09
		1811	65.93	9.98	-3169.09	9.70	-3168.82	-29.31	-5.51	-14.03	-6.23	-13.31	2.37
		1810	66.11	6.39	-3179.03	6.26	-3178.90	-20.63	-5.90	-13.65	-6.20	-13.36	1.48
		2252	64.41	15.57	-3119.19	15.35	-3118.97	-26.66	-10.37	-13.82	-10.99	-13.20	1.32
1606	19	2251	42.88	15.38	-2074.39	15.09	-2074.10	-24.70	-6.78	-9.85	-7.69	-8.94	1.40
		1811	43.89	6.57	-2109.28	6.40	-2109.10	-19.32	-3.85	-9.49	-4.34	-9.00	1.60
		1810	44.01	4.19	-2115.81	4.10	-2115.72	-13.62	-4.11	-9.23	-4.31	-9.03	1.00
		2252	42.87	10.19	-2075.84	10.04	-2075.70	-17.55	-7.14	-9.38	-7.58	-8.94	0.89
1606	29	2251	1.30	34.26	-2.25	-1.92	33.94	3.42	-1.75	-4.63	-4.63	-1.75	-4.28e-04
		1811	0.86	33.34	-0.95	-0.81	33.20	2.18	-1.30	-2.52	-2.51	-1.31	0.12
		1810	0.87	34.19	-0.87	-0.82	34.14	1.34	-1.32	-2.46	-2.45	-1.33	0.11
		2252	1.28	35.02	-2.09	-1.96	34.89	2.23	-1.74	-4.48	-4.48	-1.74	0.02
1606	33	2251	1.27	34.44	-2.13	-1.81	34.11	3.43	-1.72	-4.49	-4.49	-1.72	-3.89e-03
		1811	0.85	33.59	-0.82	-0.68	33.46	2.14	-1.29	-2.46	-2.45	-1.30	0.12
		1810	0.87	34.44	-0.74	-0.69	34.39	1.36	-1.31	-2.40	-2.39	-1.32	0.11
		2252	1.25	35.19	-1.97	-1.84	35.06	2.20	-1.72	-4.34	-4.34	-1.72	0.02
1606	45	2251	1.36	34.01	-2.73	-2.35	33.64	3.68	-1.80	-4.87	-4.87	-1.80	0.01
		1811	0.92	33.01	-1.43	-1.26	32.85	2.39	-1.37	-2.84	-2.83	-1.38	0.14
		1810	0.91	33.84	-1.34	-1.27	33.78	1.52	-1.39	-2.78	-2.76	-1.40	0.13
		2252	1.33	34.73	-2.53	-2.38	34.58	2.36	-1.79	-4.72	-4.72	-1.79	0.03
1606	77	2251	1.32	34.23	-2.42	-2.08	33.88	3.55	-1.76	-4.68	-4.68	-1.76	4.92e-03
		1811	0.88	33.31	-1.12	-0.97	33.16	2.26	-1.33	-2.65	-2.64	-1.34	0.13
		1810	0.88	34.15	-1.04	-0.98	34.09	1.44	-1.35	-2.58	-2.57	-1.36	0.12
		2252	1.29	34.97	-2.25	-2.11	34.82	2.28	-1.75	-4.53	-4.53	-1.75	0.03
1607	7	2250	64.44	35.43	-3114.31	34.52	-3113.41	-53.37	-9.32	-15.27	-11.39	-13.20	2.84

		1812	65.67	15.45	-3155.59	14.89	-3155.03	-42.20	-5.01	-14.50	-6.30	-13.22	3.25
		1811	65.94	9.90	-3169.41	9.63	-3169.14	-29.25	-5.51	-14.05	-6.23	-13.32	2.38
		2251	64.42	23.34	-3116.76	22.89	-3116.31	-37.39	-9.84	-14.49	-11.13	-13.20	2.08
1607	19	2250	42.89	23.42	-2072.81	22.83	-2072.22	-35.11	-6.45	-10.38	-7.89	-8.94	1.89
		1812	43.72	10.22	-2100.41	9.86	-2100.04	-27.84	-3.52	-9.81	-4.40	-8.93	2.18
		1811	43.90	6.52	-2109.49	6.35	-2109.31	-19.28	-3.84	-9.50	-4.35	-9.00	1.61
		2251	42.88	15.36	-2074.31	15.07	-2074.02	-24.58	-6.79	-9.84	-7.69	-8.94	1.39
1607	29	2250	1.34	33.19	-2.49	-1.89	32.59	4.61	-1.76	-4.84	-4.84	-1.76	-0.04
		1812	0.87	32.14	-1.07	-0.81	31.88	2.93	-1.25	-2.60	-2.59	-1.26	0.13
		1811	0.86	33.34	-0.94	-0.81	33.21	2.11	-1.30	-2.53	-2.51	-1.32	0.13
		2251	1.30	34.26	-2.26	-1.93	33.93	3.45	-1.74	-4.63	-4.63	-1.74	-5.44e-03
1607	33	2250	1.31	33.38	-2.38	-1.77	32.77	4.63	-1.73	-4.70	-4.70	-1.73	-0.04
		1812	0.86	32.39	-0.93	-0.68	32.14	2.90	-1.24	-2.54	-2.53	-1.26	0.12
		1811	0.86	33.60	-0.82	-0.68	33.46	2.14	-1.29	-2.46	-2.45	-1.31	0.13
		2251	1.27	34.43	-2.13	-1.81	34.11	3.43	-1.72	-4.49	-4.49	-1.72	-8.47e-03
1607	45	2250	1.40	32.95	-3.00	-2.33	32.28	4.86	-1.81	-5.09	-5.09	-1.81	-0.02
		1812	0.94	31.81	-1.56	-1.26	31.52	3.13	-1.32	-2.93	-2.92	-1.33	0.15
		1811	0.92	33.00	-1.42	-1.26	32.85	2.29	-1.37	-2.85	-2.83	-1.38	0.15
		2251	1.36	33.97	-2.71	-2.36	33.62	3.58	-1.79	-4.87	-4.87	-1.79	0.01
1607	77	2250	1.35	33.17	-2.69	-2.05	32.53	4.74	-1.77	-4.89	-4.89	-1.77	-0.03
		1812	0.90	32.11	-1.24	-0.97	31.83	3.01	-1.28	-2.73	-2.72	-1.29	0.13
		1811	0.88	33.30	-1.11	-0.97	33.16	2.21	-1.33	-2.65	-2.64	-1.35	0.14
		2251	1.32	34.21	-2.42	-2.08	33.87	3.50	-1.76	-4.68	-4.68	-1.76	1.28e-03
1608	7	2249	64.49	52.86	-3111.85	51.01	-3110.00	-76.52	-8.81	-16.07	-11.71	-13.16	3.56
		1813	65.31	23.48	-3136.78	22.29	-3135.59	-61.32	-4.46	-14.99	-6.38	-13.06	4.07
		1812	65.68	15.36	-3155.93	14.81	-3155.38	-42.11	-5.01	-14.52	-6.31	-13.23	3.26
		2250	64.44	35.37	-3114.20	34.47	-3113.30	-53.16	-9.33	-15.26	-11.39	-13.20	2.82
1608	19	2249	42.93	35.04	-2071.33	33.83	-2070.13	-50.42	-6.13	-10.93	-8.14	-8.92	2.37
		1813	43.48	15.57	-2088.04	14.79	-2087.26	-40.51	-3.15	-10.13	-4.46	-8.82	2.73
		1812	43.73	10.17	-2100.64	9.80	-2100.27	-27.78	-3.52	-9.82	-4.40	-8.94	2.19
		2250	42.89	23.38	-2072.74	22.79	-2072.15	-34.97	-6.46	-10.37	-7.89	-8.94	1.88
1608	29	2249	1.38	31.84	-2.81	-1.83	30.86	5.75	-1.76	-5.10	-5.09	-1.76	-0.09
		1813	0.88	30.61	-1.22	-0.79	30.18	3.66	-1.19	-2.70	-2.69	-1.20	0.10
		1812	0.87	32.13	-1.05	-0.80	31.89	2.86	-1.26	-2.61	-2.60	-1.27	0.14
		2250	1.34	33.19	-2.50	-1.89	32.58	4.64	-1.75	-4.84	-4.84	-1.75	-0.04
1608	33	2249	1.35	32.03	-2.71	-1.72	31.04	5.79	-1.74	-4.96	-4.96	-1.74	-0.10
		1813	0.87	30.85	-1.08	-0.66	30.43	3.64	-1.18	-2.64	-2.63	-1.19	0.09
		1812	0.86	32.39	-0.93	-0.68	32.14	2.90	-1.25	-2.55	-2.53	-1.26	0.13
		2250	1.31	33.37	-2.39	-1.78	32.76	4.63	-1.73	-4.70	-4.70	-1.73	-0.05
1608	45	2249	1.44	31.62	-3.34	-2.27	30.55	6.02	-1.81	-5.35	-5.35	-1.81	-0.07
		1813	0.95	30.29	-1.72	-1.25	29.82	3.87	-1.26	-3.04	-3.03	-1.26	0.12
		1812	0.94	31.81	-1.54	-1.26	31.53	3.03	-1.32	-2.94	-2.92	-1.34	0.16
		2250	1.40	32.92	-2.97	-2.33	32.27	4.76	-1.80	-5.09	-5.09	-1.80	-0.02
1608	77	2249	1.39	31.83	-3.02	-1.99	30.80	5.90	-1.78	-5.15	-5.15	-1.78	-0.09
		1813	0.91	30.58	-1.40	-0.95	30.13	3.75	-1.22	-2.83	-2.83	-1.22	0.11
		1812	0.90	32.11	-1.23	-0.96	31.84	2.97	-1.28	-2.74	-2.73	-1.30	0.14
		2250	1.35	33.15	-2.68	-2.05	32.52	4.70	-1.77	-4.89	-4.89	-1.77	-0.04
1609	7	2248	64.60	77.36	-3109.98	73.57	-3106.19	-109.85	-8.23	-16.82	-11.99	-13.06	4.26
		1814	64.82	34.95	-3110.76	32.42	-3108.24	-89.13	-3.86	-15.48	-6.46	-12.89	4.84
		1813	65.32	23.38	-3137.18	22.20	-3135.99	-61.20	-4.46	-15.00	-6.39	-13.07	4.08
		2249	64.49	52.77	-3111.74	50.93	-3109.90	-76.27	-8.82	-16.05	-11.72	-13.16	3.54
1609	19	2248	43.00	51.36	-2070.29	48.88	-2067.80	-72.53	-5.76	-11.44	-8.35	-8.85	2.83
		1814	43.15	23.21	-2070.89	21.55	-2069.23	-58.97	-2.76	-10.46	-4.53	-8.70	3.24
		1813	43.49	15.51	-2088.30	14.73	-2087.52	-40.43	-3.15	-10.15	-4.47	-8.83	2.74
		2249	42.92	34.98	-2071.26	33.78	-2070.06	-50.25	-6.14	-10.92	-8.14	-8.92	2.36
1609	29	2248	1.41	30.25	-3.17	-1.71	28.79	6.83	-1.76	-5.36	-5.35	-1.76	-0.17
		1814	0.89	28.76	-1.39	-0.75	28.12	4.35	-1.15	-2.82	-2.82	-1.15	0.05
		1813	0.88	30.60	-1.20	-0.79	30.19	3.59	-1.19	-2.70	-2.70	-1.20	0.11
		2249	1.38	31.84	-2.83	-1.83	30.85	5.79	-1.76	-5.10	-5.09	-1.76	-0.10
1609	33	2248	1.38	30.44	-3.09	-1.61	28.96	6.89	-1.73	-5.22	-5.21	-1.74	-0.17
		1814	0.87	29.00	-1.26	-0.63	28.36	4.35	-1.14	-2.76	-2.76	-1.14	0.04
		1813	0.87	30.86	-1.08	-0.66	30.44	3.64	-1.18	-2.64	-2.63	-1.19	0.10
		2249	1.35	32.02	-2.72	-1.72	31.03	5.79	-1.73	-4.96	-4.95	-1.74	-0.11
1609	45	2248	1.47	30.02	-3.70	-2.17	28.48	7.03	-1.81	-5.62	-5.61	-1.82	-0.15
		1814	0.96	28.45	-1.89	-1.21	27.77	4.50	-1.22	-3.16	-3.16	-1.22	0.07
		1813	0.95	30.29	-1.69	-1.25	29.84	3.75	-1.26	-3.04	-3.03	-1.27	0.13
		2249	1.44	31.58	-3.31	-2.28	30.55	5.90	-1.81	-5.35	-5.35	-1.81	-0.08
1609	77	2248	1.43	30.24	-3.39	-1.89	28.73	6.96	-1.77	-5.42	-5.41	-1.78	-0.16
		1814	0.92	28.73	-1.57	-0.91	28.07	4.42	-1.18	-2.96	-2.96	-1.18	0.05
		1813	0.91	30.58	-1.38	-0.95	30.14	3.70	-1.22	-2.84	-2.83	-1.23	0.11
		2249	1.39	31.81	-3.01	-2.00	30.79	5.84	-1.77	-5.15	-5.15	-1.77	-0.09
1610	7	2247	64.80	111.34	-3109.79	103.68	-3102.12	-156.98	-7.53	-17.49	-12.14	-12.87	4.97
		1815	64.15	51.11	-3075.08	45.81	-3069.77	-128.67	-3.21	-15.97	-6.50	-12.67	5.58
		1814	64.83	34.86	-3111.22	32.34	-3108.70	-88.98	-3.86	-15.49	-6.46	-12.89	4.85
		2248	64.60	77.24	-3109.87	73.48	-3106.10	-109.53	-8.25	-16.81	-12.00	-13.07	4.25
1610	19	2247	43.13	74.01	-2070.37	68.97	-2065.33	-103.84	-5.31	-11.90	-8.48	-8.72	3.29
		1815	42.71	33.98	-2047.33	30.48	-2043.83	-85.27	-2.34	-10.79	-4.58	-8.56	3.73
		1814	43.16	23.15	-2071.20	21.50	-2069.54	-58.87	-2.76	-10.47	-4.53	-8.70	3.24
		2248	43.00	51.28	-2070.21	48.82	-2067.74	-72.31	-5.78	-11.43	-8.36	-8.85	2.82
1610	29	2247	1.44	28.43	-3.56	-1.52	26.39	7.81	-1.74	-5.61	-5.60	-1.76	-0.24
		1815	0.89	26.64	-1.58	-0.68	25.74	4.98	-1.16	-2.99	-2.99	-1.16	2.03e-03
		1814	0.89	28.75	-1.37	-0.75	28.13	4.28	-1.16	-2.82	-2.82	-1.16	0.05
		2248	1.41	30.25	-3.19	-1.72	28.78	6.87	-1.75	-5.36	-5.35	-1.76	-0.18

1610	33	2247	1.41	28.63	-3.50	-1.42	26.56	7.90	-1.72	-5.48	-5.46	-1.73	-0.25
		1815	0.88	26.87	-1.46	-0.55	25.96	4.99	-1.15	-2.92	-2.92	-1.15	-9.19e-03
		1814	0.87	29.01	-1.26	-0.62	28.37	4.35	-1.15	-2.76	-2.76	-1.15	0.04
		2248	1.38	30.44	-3.10	-1.61	28.95	6.89	-1.73	-5.22	-5.21	-1.74	-0.18
1610	45	2247	1.50	28.21	-4.09	-1.97	26.09	8.00	-1.80	-5.88	-5.87	-1.81	-0.22
		1815	0.97	26.34	-2.07	-1.12	25.40	5.10	-1.23	-3.33	-3.33	-1.23	0.03
		1814	0.96	28.46	-1.86	-1.20	27.80	4.42	-1.22	-3.17	-3.16	-1.23	0.07
		2248	1.47	29.99	-3.68	-2.17	28.48	6.97	-1.81	-5.62	-5.61	-1.81	-0.15
1610	75	2247	1.46	28.38	-3.79	-1.73	26.32	7.88	-1.76	-5.68	-5.66	-1.77	-0.24
		1815	0.92	26.57	-1.78	-0.87	25.67	4.98	-1.19	-3.13	-3.13	-1.19	4.57e-03
		1814	0.92	28.71	-1.57	-0.94	28.08	4.32	-1.19	-2.96	-2.96	-1.19	0.05
		2248	1.43	30.18	-3.39	-1.92	28.72	6.86	-1.77	-5.42	-5.41	-1.78	-0.17
1611	10	2246	65.20	158.62	-3111.83	143.54	-3096.76	-221.54	-6.26	-17.59	-11.42	-12.44	5.64
		1816	63.25	74.20	-3025.03	63.35	-3014.18	-183.04	-2.23	-16.26	-6.16	-12.34	6.30
		1815	64.16	51.79	-3073.68	46.58	-3068.48	-127.43	-2.97	-15.82	-6.16	-12.63	5.55
		2247	64.84	111.69	-3108.45	104.14	-3100.91	-155.68	-7.15	-17.08	-11.46	-12.77	4.92
1611	22	2246	43.40	105.52	-2071.98	95.58	-2062.04	-146.79	-4.49	-11.98	-8.03	-8.43	3.74
		1816	42.11	49.36	-2014.22	42.19	-2007.05	-121.46	-1.71	-11.01	-4.37	-8.34	4.21
		1815	42.72	34.43	-2046.40	31.00	-2042.97	-84.44	-2.18	-10.70	-4.35	-8.53	3.71
		2247	43.16	74.24	-2069.49	69.28	-2064.53	-102.98	-5.06	-11.62	-8.02	-8.66	3.26
1611	29	2246	1.47	26.38	-3.92	-1.22	23.68	8.64	-1.73	-5.88	-5.86	-1.75	-0.30
		1816	0.90	24.28	-1.77	-0.56	23.07	5.49	-1.22	-3.21	-3.21	-1.22	0.01
		1815	0.89	26.63	-1.56	-0.67	25.75	4.91	-1.16	-2.98	-2.98	-1.16	6.23e-03
		2247	1.44	28.43	-3.58	-1.52	26.37	7.85	-1.74	-5.61	-5.59	-1.76	-0.26
1611	33	2246	1.44	26.60	-3.89	-1.13	23.84	8.75	-1.70	-5.75	-5.72	-1.73	-0.31
		1816	0.89	24.50	-1.67	-0.44	23.27	5.53	-1.21	-3.15	-3.15	-1.21	-1.77e-03
		1815	0.88	26.88	-1.46	-0.55	25.97	5.00	-1.15	-2.92	-2.92	-1.15	-4.73e-03
		2247	1.41	28.62	-3.50	-1.43	26.54	7.90	-1.71	-5.47	-5.45	-1.73	-0.26
1611	43	2246	1.54	26.08	-4.45	-1.74	23.38	8.67	-1.79	-6.16	-6.14	-1.81	-0.28
		1816	0.98	23.91	-2.26	-1.07	22.72	5.45	-1.30	-3.57	-3.57	-1.30	0.03
		1815	0.96	26.29	-2.06	-1.19	25.42	4.89	-1.24	-3.33	-3.33	-1.24	0.03
		2247	1.50	28.10	-4.06	-2.04	26.09	7.79	-1.80	-5.88	-5.87	-1.81	-0.24
1611	75	2246	1.49	26.34	-4.16	-1.43	23.61	8.71	-1.74	-5.95	-5.93	-1.77	-0.30
		1816	0.93	24.21	-1.96	-0.75	23.00	5.49	-1.25	-3.36	-3.36	-1.25	0.01
		1815	0.92	26.59	-1.76	-0.87	25.70	4.94	-1.19	-3.12	-3.12	-1.19	0.01
		2247	1.46	28.36	-3.78	-1.73	26.32	7.85	-1.76	-5.67	-5.66	-1.77	-0.25
1612	10	2245	65.83	223.40	-3122.03	193.76	-3092.40	-313.47	-5.12	-17.97	-11.15	-11.94	6.41
		1817	62.01	104.68	-2959.15	82.76	-2937.23	-258.22	-1.38	-16.77	-6.12	-12.02	7.11
		1816	63.26	74.26	-3025.58	63.50	-3014.81	-182.34	-2.23	-16.26	-6.15	-12.33	6.30
		2246	65.20	158.44	-3111.97	143.43	-3096.95	-221.10	-6.27	-17.58	-11.42	-12.43	5.63
1612	22	2245	43.82	148.70	-2079.04	129.10	-2059.44	-208.02	-3.74	-12.25	-7.88	-8.10	4.25
		1817	41.29	69.67	-1970.58	55.14	-1956.05	-171.54	-1.15	-11.38	-4.39	-8.14	4.76
		1816	42.12	49.40	-2014.59	42.29	-2007.47	-120.99	-1.70	-11.01	-4.37	-8.34	4.21
		2246	43.40	105.40	-2072.07	95.50	-2062.17	-146.50	-4.49	-11.97	-8.03	-8.43	3.73
1612	29	2245	1.51	24.10	-4.20	-0.78	20.68	9.23	-1.73	-6.22	-6.20	-1.75	-0.30
		1817	0.94	21.73	-1.94	-0.39	20.19	5.85	-1.37	-3.56	-3.56	-1.38	0.13
		1816	0.90	24.26	-1.74	-0.55	23.08	5.42	-1.22	-3.21	-3.21	-1.22	0.01
		2246	1.47	26.39	-3.95	-1.22	23.66	8.68	-1.72	-5.88	-5.85	-1.75	-0.31
1612	33	2245	1.48	24.33	-4.21	-0.70	20.83	9.37	-1.70	-6.08	-6.05	-1.73	-0.32
		1817	0.92	21.93	-1.85	-0.28	20.36	5.91	-1.36	-3.50	-3.49	-1.36	0.11
		1816	0.89	24.50	-1.67	-0.44	23.27	5.53	-1.21	-3.14	-3.14	-1.21	1.07e-03
		2246	1.44	26.59	-3.90	-1.13	23.82	8.76	-1.70	-5.74	-5.71	-1.72	-0.32
1612	43	2245	1.58	23.79	-4.69	-1.30	20.40	9.22	-1.79	-6.50	-6.49	-1.81	-0.28
		1817	1.02	21.36	-2.38	-0.89	19.87	5.76	-1.45	-3.93	-3.92	-1.45	0.15
		1816	0.98	23.94	-2.21	-1.06	22.79	5.36	-1.30	-3.57	-3.57	-1.30	0.04
		2246	1.54	26.05	-4.40	-1.74	23.39	8.59	-1.78	-6.16	-6.14	-1.80	-0.29
1612	75	2245	1.53	24.07	-4.45	-1.00	20.62	9.30	-1.75	-6.29	-6.27	-1.77	-0.30
		1817	0.97	21.65	-2.11	-0.58	20.12	5.84	-1.40	-3.71	-3.70	-1.41	0.13
		1816	0.93	24.22	-1.93	-0.75	23.03	5.45	-1.25	-3.35	-3.35	-1.25	0.02
		2246	1.49	26.32	-4.14	-1.43	23.61	8.67	-1.74	-5.95	-5.92	-1.76	-0.31
1613	10	2243	66.92	314.72	-3143.74	256.66	-3085.68	-444.33	-3.73	-18.36	-10.70	-11.39	7.31
		1818	60.30	145.21	-2867.62	101.70	-2824.10	-359.47	-0.39	-17.57	-6.11	-11.85	8.09
		1817	62.03	104.90	-2960.32	83.11	-2938.53	-257.51	-1.36	-16.75	-6.12	-11.99	7.11
		2245	65.83	223.11	-3122.33	193.66	-3092.88	-312.49	-5.11	-17.93	-11.13	-11.91	6.40
1613	22	2243	44.54	209.57	-2093.78	171.09	-2055.30	-295.23	-2.83	-12.55	-7.64	-7.74	4.86
		1818	40.15	96.68	-1909.83	67.79	-1880.94	-239.02	-0.51	-11.99	-4.44	-8.07	5.45
		1817	41.31	69.82	-1971.35	55.38	-1956.92	-171.07	-1.14	-11.37	-4.38	-8.13	4.76
		2245	43.82	148.51	-2079.24	129.04	-2059.77	-207.36	-3.73	-12.22	-7.87	-8.08	4.24
1613	29	2243	1.59	21.58	-4.32	-0.21	17.48	9.46	-1.80	-6.72	-6.71	-1.81	-0.21
		1818	1.03	19.07	-2.04	-0.17	17.20	6.00	-1.64	-4.19	-4.11	-1.72	0.44
		1817	0.93	21.70	-1.90	-0.39	20.19	5.77	-1.36	-3.55	-3.55	-1.37	0.13
		2245	1.51	24.11	-4.23	-0.78	20.66	9.27	-1.72	-6.20	-6.18	-1.74	-0.32
1613	33	2243	1.56	21.83	-4.36	-0.14	17.61	9.63	-1.77	-6.58	-6.57	-1.78	-0.22
		1818	1.02	19.26	-1.98	-0.07	17.34	6.09	-1.63	-4.12	-4.04	-1.70	0.43
		1817	0.92	21.93	-1.85	-0.28	20.36	5.91	-1.35	-3.49	-3.48	-1.36	0.11
		2245	1.48	24.32	-4.21	-0.70	20.81	9.38	-1.69	-6.07	-6.04	-1.72	-0.33
1613	43	2243	1.67	21.23	-4.75	-0.73	17.22	9.39	-1.86	-7.02	-7.02	-1.87	-0.18
		1818	1.12	18.69	-2.43	-0.66	16.92	5.85	-1.72	-4.57	-4.49	-1.80	0.47
		1817	1.02	21.38	-2.32	-0.88	19.93	5.67	-1.44	-3.93	-3.92	-1.45	0.15
		2245	1.58	23.75	-4.63	-1.29	20.42	9.14	-1.78	-6.49	-6.47	-1.80	-0.30
1613	75	2243	1.61	21.54	-4.55	-0.43	17.42	9.51	-1.82	-6.80	-6.79	-1.83	-0.20
		1818	1.07	18.98	-2.20	-0.36	17.14	5.97	-1.68	-4.34	-4.26	-1.75	0.45
		1817	0.97	21.66	-2.08	-0.58	20.15	5.79	-1.40	-3.70	-3.70	-1.40	0.13

		2245	1.53	24.04	-4.42	-0.99	20.62	9.26	-1.74	-6.28	-6.25	-1.76	-0.31
1614	10	585	68.84	449.75	-3184.20	334.33	-3068.78	-637.27	-2.51	-19.44	-10.54	-11.42	8.46
		1819	57.88	199.50	-2734.35	113.99	-2648.83	-493.53	0.68	-19.11	-6.08	-12.35	9.39
		1818	60.34	145.50	-2870.20	102.18	-2826.87	-358.84	-0.39	-17.55	-6.14	-11.80	8.10
		2243	66.91	313.97	-3144.45	256.44	-3086.92	-442.33	-3.67	-18.24	-10.63	-11.29	7.28
1614	22	585	45.82	299.59	-2121.01	222.93	-2044.36	-423.88	-2.05	-13.36	-7.63	-7.79	5.65
		1819	38.54	132.85	-1821.25	76.01	-1764.41	-328.40	0.19	-13.18	-4.51	-8.48	6.38
		1818	40.18	96.87	-1911.55	68.11	-1882.79	-238.61	-0.50	-11.98	-4.45	-8.03	5.46
		2243	44.54	209.07	-2094.26	170.94	-2056.12	-293.89	-2.79	-12.47	-7.59	-7.67	4.84
1614	29	585	1.77	18.87	-4.09	0.50	14.28	9.18	-2.07	-7.66	-7.66	-2.07	0.06
		1819	1.28	16.39	-2.05	0.10	14.25	5.91	-2.06	-5.46	-5.03	-2.49	1.13
		1818	1.03	19.02	-2.00	-0.18	17.20	5.91	-1.62	-4.17	-4.10	-1.70	0.44
		2243	1.58	21.61	-4.34	-0.18	17.45	9.52	-1.77	-6.68	-6.67	-1.78	-0.23
1614	33	585	1.73	19.14	-4.16	0.58	14.40	9.38	-2.04	-7.52	-7.52	-2.04	0.04
		1819	1.26	16.58	-2.02	0.21	14.35	6.03	-2.04	-5.38	-4.96	-2.46	1.11
		1818	1.02	19.24	-1.99	-0.08	17.33	6.07	-1.61	-4.10	-4.03	-1.68	0.42
		2243	1.55	21.84	-4.36	-0.11	17.58	9.66	-1.74	-6.54	-6.53	-1.75	-0.24
1614	43	585	1.85	18.48	-4.45	-0.02	14.05	9.06	-2.14	-8.00	-8.00	-2.14	0.10
		1819	1.37	15.97	-2.37	-0.37	13.97	5.71	-2.17	-5.87	-5.45	-2.59	1.17
		1818	1.12	18.68	-2.38	-0.66	16.96	5.76	-1.72	-4.57	-4.48	-1.80	0.47
		2243	1.66	21.22	-4.69	-0.70	17.23	9.35	-1.84	-6.99	-6.98	-1.84	-0.20
1614	75	585	1.79	18.81	-4.30	0.28	14.23	9.22	-2.09	-7.75	-7.75	-2.09	0.07
		1819	1.31	16.28	-2.19	-0.08	14.17	5.87	-2.10	-5.62	-5.20	-2.53	1.14
		1818	1.07	18.96	-2.18	-0.37	17.15	5.92	-1.66	-4.33	-4.25	-1.74	0.45
		2243	1.61	21.53	-4.52	-0.40	17.41	9.51	-1.79	-6.76	-6.75	-1.80	-0.22
1615	9	586	73.66	669.04	-3258.38	429.65	-3019.00	-939.61	-3.89	-24.76	-14.18	-14.46	10.43
		1820	54.28	279.89	-2526.57	112.41	-2359.10	-664.80	1.37	-22.78	-6.54	-14.87	11.33
		1819	57.91	198.53	-2742.87	112.05	-2656.38	-496.90	0.14	-20.16	-7.38	-12.64	9.81
		585	69.01	446.69	-3188.68	331.91	-3073.90	-635.68	-3.37	-20.72	-12.54	-11.55	8.66
1615	21	586	49.14	445.80	-2170.69	286.56	-2011.45	-625.53	-3.06	-17.14	-10.28	-9.92	7.03
		1820	36.15	186.41	-1682.98	74.98	-1571.55	-442.60	0.62	-15.91	-4.96	-10.33	7.82
		1819	38.56	132.21	-1826.93	74.72	-1769.44	-330.65	-0.16	-13.88	-5.38	-8.66	6.66
		585	46.01	297.56	-2124.00	221.33	-2047.78	-422.81	-2.60	-14.22	-8.95	-7.87	5.79
1615	29	586	2.19	16.08	-3.19	1.28	11.61	8.13	-3.00	-9.85	-9.79	-3.07	0.69
		1820	1.80	13.75	-2.07	0.26	11.43	5.60	-2.67	-8.02	-6.45	-4.24	2.44
		1819	1.28	16.28	-1.95	0.12	14.21	5.78	-2.01	-5.46	-5.04	-2.43	1.12
		585	1.75	18.99	-4.11	0.63	14.24	9.33	-1.98	-7.56	-7.56	-1.98	0.02
1615	33	586	2.16	16.38	-3.27	1.38	11.72	8.36	-2.97	-9.69	-9.63	-3.03	0.66
		1820	1.78	13.94	-2.04	0.40	11.50	5.75	-2.65	-7.92	-6.36	-4.21	2.41
		1819	1.26	16.51	-1.97	0.22	14.32	5.98	-2.00	-5.37	-4.96	-2.41	1.10
		585	1.72	19.23	-4.16	0.70	14.36	9.50	-1.95	-7.42	-7.42	-1.95	7.70e-03
1615	45	586	2.28	15.81	-3.55	0.87	11.39	8.13	-3.07	-10.22	-10.14	-3.14	0.75
		1820	1.89	13.44	-2.36	-0.10	11.17	5.54	-2.82	-8.43	-6.89	-4.37	2.51
		1819	1.37	16.05	-2.30	-0.25	14.00	5.78	-2.14	-5.87	-5.45	-2.56	1.19
		585	1.83	18.71	-4.45	0.22	14.04	9.29	-2.05	-7.89	-7.89	-2.06	0.08
1615	76	586	2.22	16.12	-3.41	1.15	11.56	8.26	-3.01	-9.95	-9.88	-3.09	0.70
		1820	1.84	13.70	-2.20	0.16	11.34	5.66	-2.73	-8.17	-6.62	-4.29	2.46
		1819	1.31	16.29	-2.14	-3.91e-03	14.16	5.89	-2.07	-5.62	-5.20	-2.49	1.14
		585	1.77	18.99	-4.31	0.47	14.20	9.41	-2.00	-7.65	-7.65	-2.00	0.04
1616	9	542	81.98	1101.03	-3378.52	574.53	-2852.02	-1442.66	-7.62	-33.27	-17.15	-23.74	12.40
		1821	48.56	423.96	-2143.04	121.44	-1840.51	-827.68	3.40	-24.11	-2.30	-18.40	11.16
		1820	54.55	279.39	-2543.70	107.62	-2371.92	-674.86	0.91	-23.39	-7.29	-15.18	11.50
		586	73.58	651.52	-3263.43	418.55	-3030.47	-926.15	-3.34	-24.62	-13.85	-14.10	10.64
1616	21	542	54.74	733.84	-2250.89	383.20	-1900.25	-961.05	-5.94	-23.32	-12.80	-16.46	8.50
		1821	32.35	282.32	-1427.59	80.86	-1226.13	-551.26	1.89	-17.23	-2.27	-13.08	7.88
		1820	36.33	186.15	-1694.41	71.84	-1580.11	-449.32	0.32	-16.33	-5.48	-10.53	7.93
		586	49.08	434.10	-2174.04	279.16	-2019.09	-616.53	-2.69	-17.01	-10.05	-9.66	7.16
1616	29	542	3.34	13.97	-1.61	1.74	10.62	6.40	-6.02	-15.65	-15.09	-6.58	2.25
		1821	2.66	10.64	-3.29	-1.30	8.66	4.87	-3.61	-12.16	-7.62	-8.15	4.27
		1820	1.83	13.61	-1.43	0.92	11.26	5.46	-2.55	-8.16	-6.55	-4.17	2.54
		586	2.17	16.43	-3.50	1.24	11.69	8.48	-2.76	-9.70	-9.65	-2.80	0.55
1616	33	542	3.30	14.37	-1.61	2.00	10.76	6.68	-5.96	-15.44	-14.89	-6.51	2.21
		1821	2.63	10.76	-3.15	-1.03	8.63	5.00	-3.58	-12.03	-7.53	-8.08	4.22
		1820	1.81	13.86	-1.47	1.06	11.33	5.69	-2.54	-8.06	-6.46	-4.13	2.50
		586	2.14	16.70	-3.55	1.34	11.81	8.67	-2.73	-9.54	-9.50	-2.77	0.53
1616	43	542	3.47	13.10	-2.18	0.58	10.35	5.87	-6.11	-16.15	-15.57	-6.69	2.34
		1821	2.78	9.96	-4.08	-2.41	8.29	4.55	-3.91	-12.74	-8.25	-8.40	4.41
		1820	1.94	13.62	-1.67	0.49	11.46	5.32	-2.78	-8.67	-7.02	-4.43	2.64
		586	2.26	15.71	-3.50	0.71	11.50	7.95	-2.86	-10.08	-10.03	-2.91	0.61
1616	74	542	3.38	13.75	-1.88	1.31	10.56	6.30	-6.03	-15.79	-15.23	-6.60	2.28
		1821	2.71	10.37	-3.61	-1.70	8.46	4.80	-3.74	-12.37	-7.88	-8.24	4.31
		1820	1.87	13.75	-1.57	0.79	11.39	5.53	-2.66	-8.36	-6.74	-4.28	2.57
		586	2.20	16.22	-3.53	1.04	11.65	8.33	-2.79	-9.80	-9.75	-2.84	0.57
1617	9	498	115.52	2871.79	-3378.91	1356.19	-1863.30	-2678.90	9.68	-38.21	9.21	-37.74	-4.73
		1822	39.56	595.87	-1557.87	-23.78	-938.22	-974.99	-0.83	-13.61	-3.72	-10.72	5.35
		1821	51.59	525.04	-2180.25	152.75	-1807.96	-931.96	3.53	-22.59	0.87	-19.93	7.90
		542	77.88	818.40	-3322.44	225.64	-2729.68	-1450.23	-4.64	-42.83	-17.43	-30.04	18.02
1617	21	498	76.62	1913.04	-2249.58	904.35	-1240.89	-1783.63	3.71	-27.19	3.53	-27.01	-2.37
		1822	26.33	397.11	-1038.38	-15.74	-625.53	-649.77	-0.86	-10.32	-2.73	-8.45	3.77
		1821	34.35	349.77	-1451.98	102.09	-1204.30	-620.42	1.96	-16.32	-0.11	-14.24	5.80
		542	52.01	544.99	-2213.90	149.76	-1818.66	-966.54	-4.06	-29.69	-13.09	-20.66	12.24
1617	29	498	7.00	30.03	-16.42	0.04	13.57	22.21	-14.10	-31.86	-27.21	-18.75	7.81
		1822	2.96	2.88	-2.06	0.86	-0.03	2.43	-2.44	-13.24	-2.73	-12.94	1.75

		1821	3.10	15.23	-3.29	1.95	9.99	8.34	-3.16	-13.70	-7.24	-9.62	5.13
		542	3.67	11.14	-6.86	-6.68	10.96	1.79	-6.14	-16.66	-16.16	-6.64	2.24
1617	33	498	6.92	30.47	-15.80	1.15	13.52	22.29	-13.96	-31.51	-26.90	-18.57	7.72
		1822	2.93	2.88	-1.91	1.15	-0.18	2.30	-2.41	-13.12	-2.69	-12.83	1.73
		1821	3.07	15.52	-3.22	2.32	9.97	8.55	-3.13	-13.56	-7.16	-9.53	5.08
		542	3.62	11.26	-6.71	-6.45	11.00	2.12	-6.08	-16.44	-15.95	-6.57	2.20
1617	43	498	7.13	28.58	-17.10	-1.79	13.27	21.56	-14.33	-32.44	-27.75	-19.02	7.94
		1822	3.02	1.51	-3.37	-1.80	-0.06	2.28	-3.18	-13.79	-3.57	-13.40	2.00
		1821	3.24	15.51	-4.06	1.05	10.41	8.59	-3.57	-14.39	-7.89	-10.07	5.30
		542	3.80	11.31	-7.97	-7.86	11.20	1.46	-6.44	-17.22	-16.67	-6.99	2.38
1617	75	498	7.02	29.52	-16.43	-0.30	13.39	21.93	-14.14	-31.97	-27.32	-18.80	7.83
		1822	2.97	2.08	-2.51	-0.31	-0.12	2.29	-2.79	-13.45	-3.12	-13.11	1.86
		1821	3.16	15.51	-3.63	1.69	10.19	8.57	-3.35	-13.97	-7.52	-9.80	5.19
		542	3.71	11.28	-7.32	-7.15	11.10	1.80	-6.25	-16.83	-16.30	-6.77	2.29
1618	10	454	70.93	1032.74	-2822.54	-2409.95	620.14	-1191.82	-7.39	-21.44	-20.11	-8.72	4.12
		1823	64.38	1836.04	-1810.04	270.62	-244.62	-1804.75	4.33	-4.97	3.69	-4.33	-2.36
		1822	59.32	256.55	-2641.55	142.02	-2527.02	-564.63	0.83	-28.11	-3.41	-23.87	10.23
		498	157.96	5544.76	-2971.25	1181.72	1391.79	-4256.71	26.01	-14.64	10.97	0.40	-19.63
1618	22	454	47.33	687.96	-1880.85	-1605.81	412.92	-794.28	-5.87	-15.37	-14.46	-6.79	2.80
		1823	42.86	1223.47	-1205.97	180.52	-163.02	-1202.52	2.06	-4.30	1.70	-3.93	-1.47
		1822	39.67	170.87	-1759.74	94.62	-1683.49	-376.02	0.21	-19.55	-2.58	-16.76	6.87
		498	104.82	3694.46	-1979.31	788.63	926.53	-2836.05	14.00	-11.69	4.86	-2.55	-12.30
1618	29	454	2.51	9.28	-5.46	8.66	-4.83	2.97	-9.28	-10.87	-10.76	-9.40	0.42
		1823	2.29	7.34	-6.09	0.55	0.70	6.71	-7.68	-10.52	-7.88	-10.32	0.73
		1822	1.98	12.77	-1.93	-0.88	11.73	3.78	-3.23	-8.38	-3.23	-8.38	0.17
		498	7.65	17.60	-23.17	6.36	-11.92	18.22	-18.90	-34.91	-25.46	-28.35	7.87
1618	33	454	2.49	9.10	-5.24	8.54	-4.68	2.78	-9.22	-10.77	-10.65	-9.33	0.40
		1823	2.27	7.22	-5.58	0.93	0.72	6.40	-7.60	-10.43	-7.80	-10.23	0.71
		1822	1.96	12.68	-1.69	-0.57	11.56	3.86	-3.19	-8.31	-3.19	-8.31	0.16
		498	7.56	17.91	-22.43	7.38	-11.90	17.72	-18.73	-34.55	-25.19	-28.09	7.78
1618	43	454	2.64	9.27	-6.14	7.75	-4.62	4.60	-9.91	-11.51	-11.21	-10.20	0.62
		1823	2.37	7.60	-6.31	0.11	1.18	6.94	-8.07	-10.87	-8.29	-10.66	0.74
		1822	2.05	12.86	-4.90	-3.61	11.57	4.62	-4.02	-8.84	-4.04	-8.82	0.32
		498	7.89	17.23	-25.50	3.99	-12.25	19.76	-19.33	-35.87	-26.15	-29.05	8.14
1618	75	454	2.56	9.13	-5.63	8.15	-4.65	3.68	-9.57	-11.12	-10.93	-9.76	0.51
		1823	2.32	7.40	-5.93	0.52	0.94	6.66	-7.84	-10.64	-8.04	-10.44	0.73
		1822	2.01	12.77	-3.28	-2.07	11.56	4.23	-3.60	-8.57	-3.61	-8.56	0.24
		498	7.72	17.55	-23.92	5.70	-12.07	18.73	-19.02	-35.20	-25.66	-28.56	7.96
1619	10	2284	36.62	280.51	-1611.11	-1401.56	70.97	-593.70	-2.17	-9.92	-9.57	-2.52	1.60
		410	26.22	401.90	-1042.09	-609.23	-30.97	-661.58	-0.51	-3.49	-2.17	-1.83	1.48
		1823	46.14	876.77	-1713.77	-281.55	-555.44	-1288.01	-1.05	-7.98	-1.64	-7.39	1.93
		454	63.32	1426.47	-2158.44	-1138.23	406.26	-1617.57	-6.62	-9.47	-9.12	-6.97	-0.94
1619	22	2284	24.52	186.92	-1073.66	-933.98	47.23	-395.69	-1.62	-7.45	-7.19	-1.88	1.21
		410	17.46	267.78	-694.38	-405.94	-20.65	-440.82	-0.61	-2.77	-1.95	-1.43	1.05
		1823	30.72	584.21	-1141.84	-187.56	-370.08	-858.19	-1.30	-6.14	-1.69	-5.75	1.32
		454	42.17	950.39	-1438.23	-758.21	270.37	-1077.91	-5.65	-7.49	-7.39	-5.74	-0.41
1619	29	2284	1.94	4.40	-1.02	4.08	-0.69	1.28	-1.58	-8.45	-8.19	-1.84	1.30
		410	1.13	3.48	-1.63	1.89	-0.04	2.37	-1.93	-5.24	-5.18	-1.99	0.45
		1823	1.80	6.70	-3.15	1.33	2.22	4.91	-6.20	-8.05	-6.20	-8.05	5.03e-03
		454	3.09	8.00	-6.42	5.87	-4.28	5.12	-9.62	-14.57	-13.48	-10.71	2.05
1619	33	2284	1.92	4.33	-0.93	4.07	-0.67	1.15	-1.58	-8.36	-8.11	-1.83	1.27
		410	1.12	3.43	-1.41	2.04	-0.02	2.19	-1.92	-5.18	-5.13	-1.98	0.43
		1823	1.79	6.64	-2.89	1.54	2.21	4.75	-6.14	-7.99	-6.14	-7.99	-1.79e-03
		454	3.06	8.07	-6.18	6.09	-4.20	4.93	-9.55	-14.42	-13.34	-10.63	2.02
1619	43	2284	1.97	4.21	-1.55	3.40	-0.74	2.00	-1.72	-8.74	-8.46	-2.00	1.38
		410	1.18	3.68	-2.27	1.40	0.01	2.89	-2.13	-5.55	-5.48	-2.20	0.50
		1823	1.85	6.95	-4.21	0.56	2.19	5.52	-6.59	-8.24	-6.59	-8.24	0.05
		454	3.17	7.88	-7.10	5.09	-4.31	5.84	-9.73	-14.88	-13.79	-10.82	2.11
1619	75	2284	1.94	4.24	-1.20	3.74	-0.70	1.57	-1.65	-8.55	-8.28	-1.92	1.33
		410	1.15	3.54	-1.82	1.72	-2.47e-03	2.53	-2.02	-5.37	-5.30	-2.09	0.47
		1823	1.82	6.79	-3.54	1.05	2.20	5.13	-6.36	-8.11	-6.36	-8.11	0.02
		454	3.11	7.96	-6.62	5.60	-4.26	5.38	-9.64	-14.65	-13.56	-10.73	2.06
1620	10	2109	49.06	66.64	-2269.85	-2212.70	9.49	-360.92	-2.96	-16.75	-16.04	-3.68	3.06
		1824	41.74	172.19	-1871.53	-1769.80	70.45	-444.49	-1.78	-14.30	-13.84	-2.23	2.33
		452	57.44	662.71	-2417.14	-2010.74	256.31	-1042.35	-9.38	-21.85	-19.73	-11.50	4.69
		2166	59.92	394.98	-2736.25	-2521.22	179.95	-791.87	-10.73	-22.24	-17.12	-15.84	5.72
1620	22	2109	32.77	44.48	-1512.98	-1474.82	6.32	-240.78	-2.23	-11.78	-11.23	-2.79	2.23
		1824	27.93	114.76	-1247.34	-1179.46	46.88	-296.40	-1.38	-10.40	-10.02	-1.76	1.80
		452	38.25	441.80	-1611.17	-1339.90	170.54	-695.21	-7.09	-15.80	-14.06	-8.84	3.49
		2166	39.90	263.60	-1824.07	-1680.53	120.06	-528.25	-7.75	-15.75	-11.88	-11.62	4.00
1620	29	2109	1.46	3.99	-0.35	3.68	-0.04	-1.12	-2.01	-6.51	-5.30	-3.21	1.99
		1824	2.05	4.14	-0.83	4.12	-0.80	-0.33	-1.64	-8.94	-7.99	-2.58	2.45
		452	3.00	6.72	-3.53	6.21	-3.02	-2.23	-6.44	-14.18	-9.12	-11.49	3.68
		2166	2.34	5.01	-0.56	3.52	0.94	-2.47	-4.04	-10.92	-4.63	-10.33	1.92
1620	33	2109	1.44	4.03	-0.41	3.68	-0.05	-1.20	-2.01	-6.43	-5.26	-3.19	1.96
		1824	2.03	4.26	-0.81	4.23	-0.77	-0.42	-1.64	-8.84	-7.92	-2.56	2.41
		452	2.97	6.90	-3.54	6.34	-2.98	-2.36	-6.40	-14.05	-9.04	-11.41	3.63
		2166	2.32	5.17	-0.63	3.61	0.93	-2.57	-4.03	-10.84	-4.59	-10.27	1.88
1620	44	2109	1.52	3.57	-0.34	3.44	-0.20	-0.72	-2.10	-6.88	-5.56	-3.42	2.13
		1824	2.12	3.96	-0.96	3.96	-0.96	0.03	-1.74	-9.27	-8.22	-2.80	2.61
		452	3.05	6.36	-3.58	5.96	-3.18	-1.97	-6.44	-14.46	-9.28	-11.63	3.84
		2166	2.38	4.51	-0.46	3.28	0.77	-2.15	-4.16	-11.16	-4.83	-10.49	2.06
1620	76	2109	1.48	3.80	-0.36	3.56	-0.13	-0.97	-2.06	-6.65	-5.40	-3.31	2.04

		1824	2.07	4.11	-0.88	4.10	-0.87	-0.20	-1.69	-9.05	-8.07	-2.68	2.51
		452	3.01	6.63	-3.56	6.15	-3.08	-2.17	-6.42	-14.25	-9.16	-11.52	3.73
		2166	2.35	4.85	-0.54	3.45	0.85	-2.36	-4.09	-11.00	-4.71	-10.38	1.97
1621	11	1824	42.85	193.16	-1913.77	-1803.82	83.21	-468.57	-1.92	-14.40	-14.03	-2.30	2.14
		2284	34.46	278.22	-1514.55	-1290.57	54.25	-592.77	-1.97	-9.23	-8.81	-2.38	1.69
		454	61.31	1236.87	-2183.62	-1436.48	489.74	-1413.28	-6.46	-13.39	-13.38	-6.47	-0.26
		452	56.29	679.31	-2337.15	-1973.89	316.04	-981.74	-8.90	-21.83	-19.93	-10.81	4.58
1621	23	1824	28.67	128.74	-1275.47	-1202.12	55.39	-312.43	-1.48	-10.47	-10.15	-1.80	1.66
		2284	23.07	185.41	-1009.30	-860.00	36.11	-395.07	-1.46	-7.00	-6.69	-1.78	1.28
		454	40.84	823.97	-1455.03	-956.92	325.86	-941.85	-5.43	-10.19	-10.19	-5.44	0.09
		452	37.49	452.75	-1557.80	-1315.28	210.23	-654.81	-6.81	-15.85	-14.27	-8.38	3.43
1621	29	1824	2.05	4.45	-0.76	4.45	-0.76	-0.10	-1.58	-8.90	-8.03	-2.44	2.36
		2284	1.96	4.02	-0.91	3.66	-0.55	1.28	-1.40	-8.54	-8.22	-1.72	1.49
		454	3.11	8.31	-6.85	7.28	-5.83	3.80	-9.24	-14.76	-13.03	-10.97	2.56
		452	3.09	7.09	-4.77	6.62	-4.29	-2.33	-6.88	-14.63	-9.99	-11.52	3.80
1621	33	1824	2.03	4.46	-0.76	4.45	-0.76	-0.20	-1.58	-8.80	-7.96	-2.43	2.32
		2284	1.94	4.07	-0.79	3.78	-0.51	1.14	-1.40	-8.45	-8.13	-1.71	1.46
		454	3.08	8.39	-6.68	7.45	-5.74	3.63	-9.18	-14.61	-12.90	-10.88	2.52
		452	3.07	7.28	-4.75	6.76	-4.23	-2.45	-6.84	-14.49	-9.90	-11.44	3.75
1621	43	1824	2.11	3.91	-0.91	3.84	-0.83	0.60	-1.74	-9.31	-8.36	-2.69	2.51
		2284	2.02	3.96	-1.37	3.16	-0.57	1.90	-1.53	-8.89	-8.52	-1.89	1.60
		454	3.21	7.89	-7.23	6.50	-5.84	4.37	-9.31	-15.20	-13.42	-11.09	2.71
		452	3.17	6.05	-4.56	5.81	-4.32	-1.60	-7.05	-15.11	-10.43	-11.73	3.97
1621	75	1824	2.07	4.16	-0.80	4.15	-0.79	0.20	-1.66	-9.05	-8.16	-2.56	2.41
		2284	1.98	3.98	-1.05	3.48	-0.54	1.52	-1.46	-8.67	-8.32	-1.80	1.53
		454	3.14	8.13	-6.94	6.98	-5.79	4.00	-9.24	-14.90	-13.15	-10.99	2.61
		452	3.12	6.66	-4.65	6.29	-4.27	-2.03	-6.95	-14.79	-10.16	-11.58	3.86
1622	9	2166	60.53	401.26	-2775.58	-2553.25	178.93	-810.47	-11.47	-24.28	-17.67	-18.07	6.40
		452	56.34	672.52	-2373.16	-1943.41	242.78	-1060.28	-7.90	-24.61	-21.04	-11.47	6.85
		453	86.29	1261.66	-3471.85	-2856.56	646.38	-1591.81	-21.09	-38.65	-28.00	-31.73	8.58
		2167	76.41	703.83	-3342.50	-3089.03	450.36	-980.50	-14.58	-31.31	-16.55	-29.35	5.39
1622	21	2166	40.30	267.82	-1850.27	-1701.88	119.43	-540.63	-8.21	-17.14	-12.23	-13.12	4.45
		452	37.51	448.32	-1581.95	-1295.05	161.42	-707.22	-6.12	-17.71	-14.95	-8.89	4.94
		453	57.72	841.49	-2314.47	-1903.64	430.65	-1061.98	-15.12	-27.57	-19.48	-23.20	5.94
		2167	51.08	469.72	-2228.26	-2059.06	300.52	-654.11	-10.19	-22.21	-11.41	-21.00	3.62
1622	29	2166	2.36	5.01	0.13	3.65	1.48	-2.18	-3.92	-10.99	-4.45	-10.46	1.85
		452	3.12	6.52	-4.82	5.78	-4.08	-2.80	-6.68	-14.84	-9.29	-12.23	3.81
		453	4.41	11.03	-5.47	7.90	-2.34	-6.47	-7.82	-20.88	-8.21	-20.48	2.23
		2167	3.12	6.55	-0.03	3.74	2.79	-3.26	-3.74	-14.29	-3.75	-14.28	0.31
1622	33	2166	2.35	5.16	-0.01	3.69	1.46	-2.34	-3.91	-10.91	-4.42	-10.40	1.82
		452	3.10	6.78	-4.82	5.96	-4.00	-2.97	-6.64	-14.70	-9.20	-12.14	3.75
		453	4.37	11.30	-5.54	8.03	-2.27	-6.66	-7.76	-20.71	-8.15	-20.33	2.20
		2167	3.10	6.82	-0.18	3.86	2.78	-3.46	-3.72	-14.20	-3.73	-14.20	0.29
1622	43	2166	2.43	3.71	0.82	3.13	1.40	-1.16	-4.12	-11.38	-4.69	-10.80	1.96
		452	3.22	5.62	-4.94	5.33	-4.65	-1.73	-6.87	-15.43	-9.53	-12.77	3.96
		453	4.52	9.92	-5.31	7.51	-2.89	-5.56	-7.91	-21.36	-8.33	-20.94	2.34
		2167	3.18	5.52	0.63	3.42	2.73	-2.42	-3.86	-14.58	-3.87	-14.57	0.36
1622	75	2166	2.39	4.44	0.40	3.41	1.43	-1.75	-4.01	-11.14	-4.55	-10.60	1.89
		452	3.16	6.18	-4.85	5.65	-4.32	-2.36	-6.75	-15.06	-9.36	-12.45	3.86
		453	4.45	10.61	-5.42	7.77	-2.58	-6.12	-7.84	-21.03	-8.24	-20.63	2.27
		2167	3.14	6.18	0.22	3.64	2.75	-2.94	-3.79	-14.39	-3.80	-14.38	0.33
1623	10	452	59.67	708.51	-2443.33	-2000.91	266.08	-1094.86	-8.23	-22.10	-21.63	-8.70	2.51
		454	48.93	1136.80	-1616.61	-901.77	421.96	-1207.17	-3.75	-9.41	-4.61	-8.55	2.03
		498	125.58	3165.06	-3591.94	-2084.93	1658.05	-2812.79	6.97	-36.72	-33.51	3.76	-11.41
		453	82.03	1000.70	-3416.36	-2872.89	457.24	-1450.92	-14.96	-45.30	-31.82	-28.44	15.07
1623	22	452	39.70	472.14	-1628.42	-1333.13	176.85	-730.13	-6.54	-15.94	-15.42	-7.06	2.16
		454	32.60	757.39	-1077.18	-600.65	280.86	-804.46	-3.67	-7.40	-4.51	-6.56	1.55
		498	83.24	2107.91	-2392.97	-1388.03	1102.97	-1874.35	1.13	-25.91	-24.09	-0.70	-6.79
		453	54.86	667.37	-2277.91	-1914.52	303.98	-968.62	-11.46	-31.81	-22.05	-21.22	10.17
1623	29	452	3.45	8.63	-4.84	8.55	-4.76	-1.04	-6.16	-16.32	-10.12	-12.35	4.95
		454	3.22	5.69	-5.28	4.48	-4.08	3.43	-7.75	-15.28	-14.76	-8.26	1.90
		498	8.03	21.92	-24.45	19.56	-22.09	10.19	-14.17	-35.99	-18.02	-32.14	8.32
		453	4.94	14.50	-15.22	7.96	-8.68	-12.32	-8.35	-22.72	-8.46	-22.61	1.23
1623	33	452	3.43	8.72	-4.90	8.60	-4.77	-1.29	-6.13	-16.16	-10.03	-12.26	4.89
		454	3.19	5.98	-5.06	4.88	-3.97	3.30	-7.70	-15.12	-14.61	-8.21	1.87
		498	7.94	21.78	-24.12	19.69	-22.03	9.56	-14.06	-35.64	-17.85	-31.85	8.21
		453	4.90	14.74	-15.07	8.06	-8.40	-12.42	-8.29	-22.54	-8.39	-22.44	1.20
1623	43	452	3.60	7.55	-5.49	7.55	-5.49	-0.03	-6.55	-17.06	-10.65	-12.96	5.13
		454	3.33	6.35	-6.12	3.97	-3.74	4.90	-8.38	-15.96	-15.26	-9.08	2.20
		498	8.17	22.37	-24.67	19.37	-21.67	11.50	-14.36	-36.61	-18.29	-32.68	8.48
		453	5.04	12.97	-14.32	7.64	-8.99	-10.82	-8.67	-23.22	-8.80	-23.09	1.37
1623	75	452	3.50	8.11	-5.16	8.08	-5.13	-0.67	-6.34	-16.60	-10.33	-12.61	5.01
		454	3.26	6.11	-5.53	4.43	-3.85	4.09	-8.04	-15.53	-14.93	-8.64	2.03
		498	8.06	22.05	-24.37	19.53	-21.85	10.52	-14.21	-36.12	-18.06	-32.26	8.34
		453	4.97	13.85	-14.69	7.85	-8.69	-11.63	-8.48	-22.88	-8.59	-22.76	1.29
1624	9	2167	18.57	773.16	287.35	587.27	473.24	-236.12	-13.59	-27.56	-15.47	-25.68	4.77
		453	23.87	846.32	467.50	674.94	638.88	-188.55	-27.45	-44.82	-31.59	-40.67	7.40
		496	22.31	950.83	276.28	688.63	538.48	-328.81	-17.83	-27.97	-21.10	-24.70	4.74
		2168	17.84	850.58	270.74	584.65	536.67	-288.93	-11.81	-19.95	-11.94	-19.82	-1.03
1624	21	2167	12.45	515.90	193.37	392.14	317.13	-156.84	-9.22	-18.71	-10.47	-17.46	3.21
		453	16.09	565.26	313.85	451.49	427.62	-125.14	-18.77	-30.67	-21.56	-27.87	5.04
		496	14.93	635.66	185.78	460.28	361.16	-219.42	-12.40	-18.87	-14.41	-16.86	2.99
		2168	11.93	568.26	181.96	390.84	359.38	-192.51	-7.98	-13.65	-8.10	-13.53	-0.81

1624	29	2167	0.97	19.06	5.06	7.18	16.94	5.02	-1.48	-3.28	-1.53	-3.23	0.28
		453	1.96	22.10	11.27	15.82	17.54	5.34	-4.72	-8.02	-5.16	-7.58	1.12
		496	1.40	22.34	12.90	13.46	21.79	-2.22	-1.92	-5.38	-3.43	-3.87	-1.72
		2168	1.07	16.59	12.27	12.40	16.45	0.75	-0.51	-3.69	-1.31	-2.89	-1.38
1624	33	2167	0.96	19.48	4.70	7.26	16.92	5.60	-1.47	-3.23	-1.52	-3.19	0.27
		453	1.94	22.53	10.91	15.98	17.46	5.77	-4.69	-7.93	-5.12	-7.50	1.10
		496	1.41	22.31	12.92	13.23	22.01	-1.66	-1.90	-5.36	-3.41	-3.84	-1.72
		2168	1.08	16.71	11.94	12.31	16.34	1.28	-0.51	-3.67	-1.31	-2.87	-1.37
1624	43	2167	0.98	18.06	5.30	6.81	16.55	4.12	-1.55	-3.38	-1.61	-3.33	0.30
		453	1.98	20.80	11.67	15.52	16.94	4.51	-4.78	-8.14	-5.22	-7.70	1.14
		496	1.43	23.18	12.69	13.58	22.28	-2.93	-2.06	-5.49	-3.51	-4.03	-1.70
		2168	1.07	16.60	12.65	12.66	16.59	-0.21	-0.63	-3.78	-1.40	-3.01	-1.36
1624	75	2167	0.97	18.76	5.02	7.04	16.74	4.87	-1.51	-3.30	-1.56	-3.26	0.29
		453	1.96	21.68	11.28	15.76	17.21	5.15	-4.73	-8.04	-5.17	-7.60	1.12
		496	1.42	22.71	12.84	13.40	22.14	-2.29	-1.98	-5.42	-3.46	-3.94	-1.71
		2168	1.07	16.53	12.41	12.49	16.46	0.54	-0.57	-3.73	-1.36	-2.94	-1.37
1625	9	453	27.79	1022.21	516.15	881.77	656.58	-226.60	-26.27	-51.38	-33.69	-43.97	11.45
		498	32.13	974.74	625.04	780.09	819.70	-173.72	-50.81	-70.11	-59.27	-61.65	9.57
		542	25.61	988.32	491.04	604.73	874.63	-208.83	-11.95	-41.48	-25.16	-28.27	14.68
		496	17.57	687.96	277.54	467.13	498.38	-204.61	-17.06	-27.36	-20.29	-24.14	4.78
1625	21	453	18.68	682.53	346.17	588.95	439.74	-150.73	-18.11	-34.93	-22.98	-30.06	7.63
		498	21.79	651.54	421.97	523.66	549.85	-114.04	-34.62	-48.36	-40.65	-42.33	6.82
		542	17.19	660.32	328.52	404.60	584.23	-139.49	-8.34	-28.12	-17.24	-19.22	9.84
		496	11.80	461.25	186.46	313.10	334.62	-136.97	-11.93	-18.47	-13.92	-16.48	3.01
1625	29	453	1.95	21.72	10.82	11.74	20.80	3.03	-5.36	-7.44	-5.36	-7.44	0.01
		498	3.80	53.70	17.48	36.73	34.45	18.07	-7.72	-16.45	-11.73	-12.44	4.35
		542	1.44	16.95	10.32	15.70	11.57	-2.59	-3.71	-5.41	-5.31	-3.81	0.39
		496	1.46	27.21	14.65	18.14	23.73	-5.62	-2.06	-5.67	-3.98	-3.75	-1.80
1625	33	453	1.94	21.89	10.31	11.59	20.62	3.62	-5.32	-7.36	-5.32	-7.36	-2.26e-03
		498	3.77	53.62	17.33	36.71	34.24	18.10	-7.67	-16.29	-11.63	-12.33	4.30
		542	1.43	16.61	10.50	15.73	11.39	-2.15	-3.69	-5.35	-5.26	-3.78	0.38
		496	1.46	27.30	15.06	18.36	24.00	-5.43	-2.03	-5.64	-3.95	-3.72	-1.80
1625	43	453	1.98	20.94	10.46	11.31	20.09	2.86	-5.64	-7.60	-5.64	-7.60	0.07
		498	3.87	52.85	18.22	36.47	34.60	17.29	-7.89	-16.73	-11.97	-12.66	4.41
		542	1.49	16.79	10.15	15.22	11.72	-2.82	-3.95	-5.61	-5.48	-4.08	0.44
		496	1.48	27.31	13.96	17.80	23.47	-6.05	-2.27	-5.82	-4.15	-3.94	-1.77
1625	75	453	1.96	21.42	10.39	11.45	20.36	3.25	-5.47	-7.48	-5.47	-7.48	0.03
		498	3.82	53.24	17.77	36.59	34.42	17.70	-7.78	-16.51	-11.79	-12.49	4.35
		542	1.46	16.68	10.35	15.48	11.55	-2.48	-3.82	-5.48	-5.37	-3.93	0.41
		496	1.47	27.31	14.52	18.08	23.74	-5.74	-2.15	-5.73	-4.05	-3.83	-1.79
1626	9	2168	16.73	794.04	230.99	583.83	441.21	-272.34	-11.99	-19.19	-12.08	-19.11	-0.78
		496	25.16	1119.86	294.79	673.85	740.81	-411.17	-16.91	-26.38	-19.30	-23.99	4.12
		497	17.49	814.33	222.76	410.08	627.01	-275.18	-6.86	-14.41	-8.48	-12.78	3.10
		2169	17.33	889.30	204.32	522.06	571.56	-341.59	-6.33	-13.41	-7.08	-12.65	-2.18
1626	21	2168	11.19	530.71	155.64	390.19	296.15	-181.55	-8.12	-13.10	-8.20	-13.01	-0.65
		496	16.83	747.59	197.93	450.13	495.38	-273.89	-11.72	-17.84	-13.22	-16.34	2.63
		497	11.69	544.74	149.65	274.49	419.90	-183.68	-4.83	-9.66	-5.85	-8.64	1.97
		2169	11.56	594.17	137.66	348.85	382.98	-227.62	-4.27	-9.18	-4.87	-8.57	-1.61
1626	30	2168	1.07	20.81	11.12	11.19	20.74	0.79	-0.40	-3.44	-1.40	-2.44	-1.43
		496	1.24	16.71	8.20	10.05	14.86	3.51	-2.29	-4.65	-3.57	-3.37	-1.18
		497	0.80	19.21	12.79	13.10	18.90	-1.38	-0.35	-2.69	-1.92	-1.12	-1.10
		2169	1.00	19.87	9.42	9.90	19.39	2.19	0.46	-3.01	-1.34	-1.21	-1.73
1626	33	2168	1.06	20.59	11.27	11.28	20.58	0.34	-0.41	-3.46	-1.40	-2.46	-1.43
		496	1.24	16.43	9.06	10.29	15.20	2.75	-2.32	-4.67	-3.59	-3.39	-1.17
		497	0.79	19.42	12.51	13.00	18.92	-1.78	-0.36	-2.69	-1.92	-1.13	-1.09
		2169	0.99	19.73	9.83	10.08	19.47	1.57	0.47	-3.01	-1.33	-1.21	-1.74
1626	56	2168	1.08	21.13	10.58	10.80	20.91	1.49	-0.35	-3.42	-1.33	-2.43	-1.43
		496	1.25	17.30	7.55	9.74	15.12	4.07	-2.25	-4.63	-3.52	-3.35	-1.19
		497	0.81	18.93	12.85	12.92	18.86	-0.62	-0.31	-2.67	-1.89	-1.08	-1.11
		2169	1.02	20.50	9.64	10.28	19.86	2.56	0.51	-2.98	-1.30	-1.17	-1.74
1626	88	2168	1.07	20.83	10.96	11.04	20.74	0.91	-0.38	-3.44	-1.37	-2.44	-1.43
		496	1.24	16.85	8.33	10.02	15.16	3.40	-2.28	-4.65	-3.56	-3.37	-1.18
		497	0.80	19.13	12.73	12.96	18.89	-1.21	-0.33	-2.68	-1.91	-1.10	-1.10
		2169	1.00	20.09	9.75	10.18	19.66	2.06	0.49	-2.99	-1.32	-1.19	-1.74
1627	9	496	22.64	961.33	323.35	516.64	768.05	-293.18	-17.37	-28.26	-20.19	-25.44	4.77
		542	21.48	824.72	403.66	584.91	643.47	-208.49	-14.11	-34.53	-22.70	-25.94	10.08
		586	19.01	816.92	283.10	467.28	632.73	-253.77	2.18	-19.65	-5.58	-11.89	10.45
		497	18.06	853.36	249.29	482.69	619.96	-294.13	-6.83	-14.19	-8.73	-12.29	3.22
1627	21	496	15.16	642.71	216.87	345.83	513.74	-195.67	-12.08	-19.07	-13.86	-17.29	3.05
		542	14.47	551.23	270.72	391.24	430.71	-138.86	-9.69	-23.60	-15.60	-17.69	6.88
		586	12.73	546.04	189.69	312.54	423.19	-169.37	1.42	-13.25	-3.79	-8.04	7.02
		497	12.07	570.49	167.32	322.58	415.23	-196.19	-4.81	-9.53	-6.03	-8.31	2.06
1627	29	496	1.31	19.01	13.93	15.37	17.57	-2.29	-2.12	-5.08	-4.02	-3.18	-1.42
		542	1.55	17.80	13.56	14.19	17.18	1.51	-3.12	-6.23	-5.23	-4.12	1.46
		586	0.60	14.66	11.03	12.09	13.61	-1.65	-0.73	-1.67	-1.24	-1.16	0.47
		497	0.77	19.39	9.81	9.92	19.28	-0.99	-0.49	-2.70	-2.11	-1.08	-0.98
1627	33	496	1.31	18.40	14.32	15.54	17.18	-1.87	-2.09	-5.06	-4.00	-3.15	-1.42
		542	1.53	18.23	13.40	14.25	17.38	1.84	-3.11	-6.16	-5.18	-4.09	1.43
		586	0.59	14.31	11.30	11.98	13.64	-1.26	-0.74	-1.63	-1.22	-1.15	0.44
		497	0.78	19.31	9.75	9.78	19.29	-0.52	-0.48	-2.71	-2.10	-1.08	-0.99
1627	44	496	1.32	19.63	13.34	15.29	17.68	-2.91	-2.24	-5.19	-4.18	-3.24	-1.40
		542	1.57	17.28	13.57	13.81	17.05	0.90	-3.17	-6.35	-5.36	-4.16	1.47
		586	0.61	15.17	9.89	11.73	13.34	-2.51	-0.69	-1.68	-1.15	-1.21	0.49

		497	0.75	20.17	9.24	9.58	19.84	-1.88	-0.54	-2.65	-2.03	-1.16	-0.96
1627	76	496	1.31	19.00	13.84	15.42	17.42	-2.38	-2.16	-5.12	-4.09	-3.20	-1.41
		542	1.55	17.73	13.52	14.03	17.22	1.38	-3.14	-6.25	-5.27	-4.12	1.45
		586	0.60	14.72	10.63	11.85	13.49	-1.88	-0.72	-1.65	-1.19	-1.18	0.47
		497	0.77	19.70	9.54	9.68	19.56	-1.19	-0.51	-2.68	-2.07	-1.12	-0.97
1628	9	2169	16.23	829.48	209.09	488.56	550.01	-308.67	-6.31	-13.24	-7.02	-12.53	-2.10
		497	18.46	867.30	238.75	472.49	633.56	-303.78	-6.62	-14.62	-8.39	-12.85	3.32
		540	16.26	784.50	197.68	381.22	600.95	-272.07	1.76	-9.37	0.62	-8.23	3.38
		2170	14.87	784.15	206.84	422.81	568.18	-279.36	-1.29	-9.49	-1.73	-9.05	-1.86
1628	21	2169	10.83	554.48	140.83	326.62	368.68	-205.75	-4.25	-9.06	-4.82	-8.49	-1.55
		497	12.33	579.80	160.32	315.91	424.21	-202.63	-4.66	-9.81	-5.78	-8.69	2.12
		540	10.86	524.84	132.89	255.11	402.63	-181.56	1.07	-6.25	0.36	-5.53	2.17
		2170	9.92	524.46	139.25	282.75	380.96	-186.24	-0.90	-6.47	-1.27	-6.11	-1.38
1628	30	2169	0.97	20.35	10.90	11.04	20.21	1.14	0.48	-2.93	-1.29	-1.15	-1.70
		497	0.79	18.31	10.99	10.99	18.31	-0.09	-0.43	-2.65	-1.89	-1.19	-1.06
		540	0.58	19.97	11.81	11.89	19.89	-0.82	0.51	-1.43	-0.49	-0.43	-0.97
		2170	0.88	21.74	10.94	11.02	21.66	0.94	0.74	-2.43	-0.99	-0.69	-1.58
1628	33	2169	0.96	20.28	11.10	11.14	20.23	0.63	0.49	-2.93	-1.28	-1.15	-1.71
		497	0.79	18.39	11.03	11.07	18.35	-0.54	-0.44	-2.65	-1.89	-1.20	-1.05
		540	0.57	20.06	11.80	12.00	19.86	-1.27	0.52	-1.41	-0.47	-0.42	-0.96
		2170	0.86	21.68	11.16	11.18	21.66	0.44	0.77	-2.41	-0.96	-0.68	-1.58
1628	40	2169	1.01	20.91	11.01	11.39	20.53	1.90	0.49	-2.98	-1.32	-1.18	-1.73
		497	0.82	18.72	11.26	11.32	18.67	0.65	-0.43	-2.70	-1.92	-1.21	-1.07
		540	0.60	19.66	11.77	11.77	19.66	-0.09	0.52	-1.46	-0.50	-0.44	-0.99
		2170	0.91	21.74	10.70	10.96	21.48	1.69	0.76	-2.46	-0.99	-0.70	-1.61
1628	72	2169	0.98	20.55	11.09	11.26	20.38	1.26	0.49	-2.95	-1.30	-1.17	-1.72
		497	0.80	18.51	11.19	11.19	18.51	0.05	-0.44	-2.67	-1.90	-1.20	-1.06
		540	0.58	19.82	11.83	11.89	19.76	-0.68	0.52	-1.43	-0.49	-0.43	-0.97
		2170	0.88	21.68	10.97	11.07	21.57	1.06	0.77	-2.43	-0.98	-0.69	-1.59
1629	9	497	18.40	857.96	240.44	458.15	640.25	-295.03	-6.57	-15.02	-8.75	-12.84	3.69
		586	18.60	798.98	279.63	460.48	618.12	-247.43	1.20	-19.59	-5.64	-12.75	9.77
		585	17.17	757.41	201.72	370.44	588.70	-255.52	9.23	-12.22	4.93	-7.92	8.59
		540	16.31	785.08	203.52	386.95	601.65	-270.24	1.94	-9.53	0.60	-8.19	3.68
1629	21	497	12.29	573.63	161.46	306.38	428.70	-196.80	-4.64	-10.07	-6.04	-8.68	2.37
		586	12.46	534.16	187.41	308.05	413.52	-165.16	0.75	-13.24	-3.86	-8.63	6.57
		585	11.49	506.80	135.36	248.00	394.16	-170.74	6.23	-8.17	3.38	-5.31	5.74
		540	10.89	525.21	136.78	258.90	403.09	-180.34	1.19	-6.35	0.34	-5.51	2.38
1629	29	497	0.78	18.94	11.34	11.48	18.80	-1.03	-0.41	-2.68	-2.00	-1.09	-1.04
		586	0.68	15.46	11.36	12.52	14.30	-1.85	-0.90	-1.97	-1.51	-1.37	0.53
		585	0.40	18.97	10.69	12.91	16.75	-3.67	0.55	-0.38	0.55	-0.37	0.03
		540	0.54	20.13	11.53	11.84	19.81	-1.62	0.45	-1.36	-0.50	-0.41	-0.90
1629	33	497	0.79	18.79	11.36	11.41	18.74	-0.62	-0.40	-2.69	-2.00	-1.09	-1.05
		586	0.66	15.15	11.66	12.44	14.37	-1.45	-0.91	-1.94	-1.49	-1.36	0.51
		585	0.40	18.64	10.95	12.77	16.82	-3.27	0.55	-0.38	0.55	-0.38	0.02
		540	0.56	20.00	11.53	11.70	19.84	-1.16	0.44	-1.38	-0.52	-0.42	-0.91
1629	60	497	0.78	18.96	11.14	11.50	18.60	-1.64	-0.45	-2.71	-2.06	-1.10	-1.03
		586	0.69	15.69	10.50	12.23	13.96	-2.45	-0.91	-2.02	-1.56	-1.37	0.54
		585	0.41	19.31	9.82	12.72	16.41	-4.37	0.49	-0.39	0.49	-0.39	0.05
		540	0.53	20.31	11.04	11.64	19.70	-2.29	0.39	-1.39	-0.57	-0.42	-0.89
1629	92	497	0.78	18.84	11.29	11.46	18.67	-1.12	-0.42	-2.70	-2.03	-1.09	-1.04
		586	0.68	15.40	11.11	12.34	14.17	-1.94	-0.91	-1.98	-1.53	-1.37	0.53
		585	0.40	18.96	10.41	12.75	16.62	-3.81	0.52	-0.38	0.52	-0.38	0.03
		540	0.54	20.12	11.32	11.67	19.77	-1.72	0.42	-1.38	-0.55	-0.42	-0.90
1630	9	2170	14.80	779.58	205.74	418.68	566.64	-277.22	-1.22	-9.53	-1.66	-9.10	-1.84
		540	16.32	787.82	201.79	387.70	601.90	-272.74	1.71	-9.55	0.58	-8.42	3.38
		2244	15.35	736.66	182.77	329.19	590.24	-244.26	8.52	-7.50	7.85	-6.82	3.21
		2171	14.02	734.39	204.42	362.70	576.12	-242.55	3.40	-8.04	3.24	-7.88	-1.34
1630	21	2170	9.88	521.43	138.52	280.02	379.93	-184.82	-0.86	-6.49	-1.21	-6.14	-1.36
		540	10.90	527.04	135.63	259.41	403.26	-182.01	1.04	-6.37	0.33	-5.66	2.18
		2244	10.25	493.22	122.94	220.47	395.70	-163.10	5.68	-5.00	5.27	-4.58	2.07
		2171	9.37	491.56	137.60	242.74	386.42	-161.74	2.22	-5.46	2.08	-5.32	-1.01
1630	30	2170	0.87	21.74	11.20	11.27	21.67	0.86	0.76	-2.40	-0.96	-0.68	-1.58
		540	0.59	19.96	11.65	11.74	19.87	-0.82	0.48	-1.46	-0.51	-0.47	-0.97
		2244	0.57	22.19	12.48	12.72	21.95	-1.50	1.10	-0.92	0.48	-0.30	-0.93
		2171	0.81	23.27	12.08	12.10	23.24	0.53	0.70	-2.07	-0.67	-0.69	-1.38
1630	33	2170	0.86	21.68	11.41	11.42	21.67	0.40	0.79	-2.39	-0.93	-0.67	-1.58
		540	0.58	20.04	11.67	11.86	19.85	-1.24	0.49	-1.44	-0.49	-0.46	-0.96
		2244	0.59	22.29	12.48	12.88	21.90	-1.93	1.12	-0.89	0.52	-0.29	-0.92
		2171	0.80	23.21	12.29	12.29	23.21	0.07	0.74	-2.04	-0.63	-0.68	-1.39
1630	40	2170	0.90	22.16	11.00	11.21	21.95	1.52	0.78	-2.44	-0.96	-0.70	-1.60
		540	0.61	20.15	12.14	12.15	20.14	-0.16	0.49	-1.49	-0.52	-0.49	-0.99
		2244	0.59	22.27	12.53	12.60	22.20	-0.83	1.10	-0.95	0.47	-0.32	-0.94
		2171	0.84	23.63	11.88	12.01	23.50	1.21	0.72	-2.10	-0.68	-0.70	-1.41
1630	72	2170	0.88	21.89	11.23	11.32	21.81	0.95	0.78	-2.41	-0.95	-0.68	-1.59
		540	0.59	20.05	11.94	12.00	19.99	-0.71	0.49	-1.46	-0.50	-0.47	-0.98
		2244	0.57	22.25	12.54	12.74	22.04	-1.39	1.11	-0.92	0.49	-0.30	-0.93
		2171	0.82	23.39	12.12	12.15	23.36	0.63	0.73	-2.07	-0.65	-0.69	-1.40
1631	9	540	16.35	786.29	203.21	386.09	603.41	-270.53	1.88	-9.66	0.57	-8.36	3.66
		585	17.17	756.68	204.79	371.33	590.14	-253.34	8.94	-12.50	4.73	-8.29	8.52
		2243	16.50	720.11	168.75	307.69	581.16	-239.38	15.37	-9.01	12.86	-6.50	7.41
		2244	15.40	735.86	184.37	329.91	590.31	-243.07	8.62	-7.64	7.84	-6.87	3.46
1631	21	540	10.92	526.02	136.58	258.34	404.27	-180.53	1.15	-6.44	0.32	-5.62	2.36
		585	11.49	506.33	137.41	248.61	395.12	-169.29	6.03	-8.36	3.23	-5.57	5.69

		2243	11.04	482.32	113.37	206.20	389.49	-160.10	10.42	-5.98	8.77	-4.34	4.93
		2244	10.29	492.69	124.01	220.95	395.74	-162.30	5.75	-5.09	5.26	-4.61	2.24
1631	29	540	0.55	20.16	11.72	12.02	19.86	-1.57	0.48	-1.38	-0.48	-0.42	-0.93
		585	0.42	19.15	10.72	13.04	16.83	-3.76	0.47	-0.46	0.47	-0.46	0.03
		2243	0.67	22.86	11.10	13.71	20.25	-4.89	1.84	-0.12	1.81	-0.09	-0.23
		2244	0.59	22.40	12.45	13.05	21.81	-2.36	1.10	-0.85	0.54	-0.29	-0.88
1631	33	540	0.57	20.05	11.71	11.88	19.88	-1.17	0.47	-1.40	-0.50	-0.43	-0.93
		585	0.41	18.80	11.01	12.90	16.90	-3.34	0.46	-0.46	0.46	-0.46	8.64e-03
		2243	0.66	22.57	11.30	13.54	20.33	-4.49	1.83	-0.13	1.79	-0.10	-0.25
		2244	0.57	22.25	12.47	12.86	21.86	-1.91	1.07	-0.87	0.50	-0.30	-0.89
1631	49	540	0.54	20.17	11.85	12.27	19.75	-1.82	0.48	-1.33	-0.44	-0.41	-0.91
		585	0.42	19.37	10.71	13.28	16.79	-3.96	0.53	-0.45	0.52	-0.45	0.05
		2243	0.68	23.11	11.11	14.00	20.22	-5.13	1.88	-0.10	1.86	-0.08	-0.21
		2244	0.59	22.45	12.61	13.34	21.72	-2.58	1.10	-0.82	0.56	-0.28	-0.86
1631	81	540	0.55	20.09	11.79	12.07	19.82	-1.49	0.48	-1.36	-0.47	-0.42	-0.92
		585	0.42	19.07	10.86	13.09	16.85	-3.65	0.49	-0.45	0.49	-0.45	0.03
		2243	0.67	22.83	11.21	13.76	20.28	-4.81	1.85	-0.12	1.82	-0.09	-0.23
		2244	0.58	22.34	12.55	13.09	21.79	-2.24	1.09	-0.85	0.53	-0.29	-0.87
1632	9	2191	16.90	827.95	393.25	553.64	667.57	209.75	-7.87	-18.01	-8.74	-17.15	2.84
		2264	16.52	773.82	370.59	475.59	668.81	176.96	-1.09	-14.91	-2.70	-13.31	-4.42
		541	22.90	977.05	470.54	722.75	724.84	253.25	-18.25	-31.65	-18.88	-31.02	-2.83
		2192	19.15	822.15	450.03	672.23	599.96	182.52	-15.42	-32.98	-16.64	-31.76	4.46
1632	21	2191	11.31	552.80	264.68	369.75	447.72	138.68	-5.34	-12.36	-6.03	-11.67	2.08
		2264	11.05	517.80	249.30	318.54	448.57	117.46	-0.90	-10.02	-1.90	-9.02	-2.85
		541	15.35	650.82	316.59	482.25	485.17	167.11	-12.62	-21.62	-12.97	-21.28	-1.73
		2192	12.90	549.62	303.04	449.23	403.44	121.15	-10.46	-22.67	-11.36	-21.77	3.19
1632	32	2191	1.53	31.36	3.99	8.50	26.85	-10.15	0.07	-4.11	-1.86	-2.18	2.09
		2264	0.97	28.38	14.49	16.06	26.81	-4.39	-0.14	-2.31	-1.08	-1.37	1.08
		541	1.97	29.99	-4.12	5.85	20.02	-15.52	-2.95	-6.71	-3.85	-5.80	1.61
		2192	2.06	35.08	11.20	12.04	34.24	-4.39	-1.35	-6.72	-2.48	-5.59	2.19
1632	33	2191	1.51	31.03	4.41	8.48	26.96	-9.58	0.04	-4.11	-1.88	-2.19	2.07
		2264	0.96	28.14	14.56	15.85	26.85	-3.99	-0.17	-2.31	-1.10	-1.38	1.06
		541	1.96	29.60	-3.32	6.00	20.28	-14.83	-2.99	-6.73	-3.88	-5.84	1.60
		2192	2.06	34.79	11.29	11.99	34.08	-4.02	-1.38	-6.75	-2.50	-5.64	2.18
1632	50	2191	1.54	32.11	3.74	8.62	27.23	-10.70	0.11	-4.06	-1.84	-2.11	2.08
		2264	0.98	28.96	13.74	15.89	26.80	-5.31	-0.10	-2.27	-1.06	-1.31	1.08
		541	1.98	30.76	-5.14	5.39	20.23	-16.34	-2.89	-6.66	-3.79	-5.76	1.61
		2192	2.07	35.47	10.29	11.47	34.29	-5.33	-1.29	-6.67	-2.40	-5.55	2.18
1632	82	2191	1.52	31.56	4.08	8.55	27.09	-10.13	0.08	-4.08	-1.86	-2.15	2.08
		2264	0.97	28.53	14.17	15.87	26.82	-4.64	-0.14	-2.29	-1.08	-1.34	1.07
		541	1.97	30.17	-4.22	5.70	20.25	-15.58	-2.94	-6.70	-3.84	-5.80	1.60
		2192	2.06	35.11	10.81	11.74	34.18	-4.66	-1.33	-6.71	-2.45	-5.59	2.18
1633	11	1829	483.26	-3.97	-457.91	-295.34	-166.54	217.64	-0.06	-0.21	-0.07	-0.20	-0.05
		1828	518.05	142.67	-380.73	-275.49	37.42	-209.78	0.03	-0.07	0.01	-0.05	0.04
		1827	1044.71	817.27	-332.04	642.04	-156.81	413.15	0.05	0.02	0.05	0.03	0.01
		1830	1080.88	827.57	-297.39	676.17	-145.98	-383.93	0.13	-0.04	-0.03	0.12	0.03
1633	23	1829	322.10	-2.87	-305.49	-196.86	-111.50	145.16	-0.04	-0.14	-0.05	-0.13	-0.03
		1828	345.34	95.30	-253.59	-183.67	25.38	-139.66	0.02	-0.05	9.20e-03	-0.04	0.03
		1827	695.61	544.74	-220.43	427.92	-103.61	275.22	0.04	0.02	0.03	0.02	8.26e-03
		1830	720.17	551.19	-198.53	450.58	-97.93	-255.54	0.09	-0.03	-0.02	0.08	0.02
1633	31	1829	20.40	-0.61	-17.69	-0.75	-17.54	-1.56	4.95e-03	-5.11e-04	-1.57e-04	4.60e-03	1.35e-03
		1828	13.71	0.62	-12.42	-0.70	-11.10	3.93	1.97e-03	6.78e-04	7.79e-04	1.87e-03	-3.48e-04
		1827	13.81	1.50	-12.24	-2.13	-8.62	-6.06	-2.38e-03	-3.95e-03	-2.58e-03	-3.75e-03	5.23e-04
		1830	25.25	0.23	-21.84	-2.75	-18.85	7.55	2.21e-03	-5.86e-03	2.21e-03	-5.86e-03	-1.35e-04
1633	33	1829	9.72	-0.32	-7.90	-0.34	-7.87	-0.43	3.73e-03	2.98e-04	6.56e-04	3.37e-03	1.05e-03
		1828	4.93	2.14	-3.12	-0.71	-0.27	2.62	8.23e-04	2.08e-04	6.11e-04	4.19e-04	-2.92e-04
		1827	11.10	7.99	-4.47	-1.34	4.87	-5.40	-1.43e-03	-2.05e-03	-2.03e-03	-1.45e-03	9.94e-05
		1830	16.23	2.31	-13.06	-2.11	-8.63	6.96	1.90e-03	-4.00e-03	1.89e-03	-3.99e-03	2.55e-04
1633	57	1829	17.54	0.86	-15.72	0.81	-15.67	0.89	2.99e-03	1.82e-04	5.01e-04	2.67e-03	8.90e-04
		1828	10.84	1.98	-9.61	0.44	-8.06	3.94	6.44e-04	-2.67e-04	4.56e-04	-7.87e-05	-3.69e-04
		1827	7.87	1.74	-6.50	-1.83	-2.93	-4.08	-1.86e-03	-2.11e-03	-2.03e-03	-1.95e-03	1.17e-04
		1830	23.58	1.28	-20.30	-2.60	-16.43	8.28	1.89e-03	-4.69e-03	1.88e-03	-4.69e-03	2.02e-04
1633	89	1829	13.49	0.23	-11.72	0.22	-11.72	0.22	3.36e-03	2.41e-04	5.80e-04	3.03e-03	9.71e-04
		1828	7.22	1.69	-5.95	-0.15	-4.11	3.27	7.30e-04	-2.23e-05	5.34e-04	1.74e-04	-3.30e-04
		1827	8.64	4.65	-5.21	-1.58	1.02	-4.75	-1.66e-03	-2.06e-03	-2.03e-03	-1.69e-03	1.08e-04
		1830	19.76	1.73	-16.56	-2.35	-12.48	7.61	1.89e-03	-4.34e-03	1.89e-03	-4.33e-03	2.29e-04
1634	10	1831	376.54	154.22	-248.78	-173.33	78.78	157.20	0.05	7.77e-03	0.04	0.03	-0.02
		1829	357.64	-95.67	-339.66	-228.50	-206.83	-121.51	-0.07	-0.23	-0.07	-0.22	0.03
		1830	852.07	626.22	-178.79	512.75	-65.32	280.13	0.15	-0.12	-0.12	0.14	-0.04
		1832	814.10	529.49	-307.79	415.54	-193.83	-287.10	0.13	-0.03	0.13	-0.02	-0.03
1634	22	1831	250.41	101.97	-165.96	-115.58	51.60	104.69	0.04	5.11e-03	0.02	0.02	-0.02
		1829	238.54	-64.16	-226.53	-152.33	-138.36	-80.89	-0.04	-0.15	-0.05	-0.15	0.02
		1830	568.41	417.45	-119.98	341.81	-44.34	186.90	0.10	-0.08	-0.08	0.09	-0.03
		1832	543.48	352.95	-206.14	277.07	-130.26	-191.49	0.09	-0.02	0.08	-0.02	-0.02
1634	30	1831	20.54	-0.02	-18.79	-0.11	-18.69	-1.36	2.15e-03	-1.51e-03	-1.46e-03	2.10e-03	4.15e-04
		1829	18.58	1.16	-15.64	-0.93	-13.55	5.55	3.84e-03	-1.93e-04	6.94e-05	3.57e-03	-9.95e-04
		1830	18.30	0.26	-15.13	0.04	-14.91	1.81	-4.58e-04	-5.52e-03	-9.14e-04	-5.06e-03	1.45e-03
		1832	29.09	-0.32	-26.34	-0.58	-26.09	2.58	2.80e-04	-5.10e-03	1.78e-04	-5.00e-03	-7.34e-04
1634	33	1831	13.60	-0.30	-12.56	-0.70	-12.15	-2.19	9.47e-04	-2.06e-03	-2.03e-03	9.17e-04	3.00e-04
		1829	10.66	0.19	-8.45	-0.39	-7.87	2.16	3.98e-03	7.37e-04	7.74e-04	3.95e-03	-3.46e-04
		1830	14.11	-0.28	-11.35	-0.37	-11.26	-1.00	6.01e-04	-5.22e-03	2.88e-04	-4.91e-03	1.31e-03
		1832	15.32	0.43	-13.54	0.27	-13.38	1.49	-7.46e-04	-3.12e-03	-7.70e-04	-3.09e-03	-2.34e-04
1634	39	1831	23.02	0.99	-21.83	0.94	-21.78	-1.11	-1.95e-04	-2.44e-03	-2.43e-03	-2.02e-04	-1.20e-04

		1829	20.90	1.79	-18.04	1.25	-17.50	3.24	3.33e-03	2.79e-04	3.69e-04	3.23e-03	-5.18e-04
		1830	24.09	-0.61	-20.88	-0.61	-20.88	0.08	5.70e-04	-5.91e-03	2.82e-04	-5.62e-03	1.34e-03
		1832	25.63	0.32	-23.28	0.04	-23.00	2.57	-7.20e-04	-4.27e-03	-7.76e-04	-4.21e-03	-4.42e-04
1634	71	1831	18.13	0.27	-17.06	0.11	-16.90	-1.66	3.68e-04	-2.23e-03	-2.23e-03	3.65e-04	9.26e-05
		1829	15.67	0.95	-13.16	0.42	-12.62	2.69	3.66e-03	5.14e-04	5.74e-04	3.60e-03	-4.31e-04
		1830	19.01	-0.47	-16.02	-0.49	-16.01	-0.46	5.85e-04	-5.56e-03	2.85e-04	-5.26e-03	1.32e-03
		1832	20.40	0.37	-18.35	0.15	-18.13	2.02	-7.34e-04	-3.68e-03	-7.73e-04	-3.64e-03	-3.37e-04
1635	11	1833	238.69	207.77	-4.60	95.40	107.77	-106.01	0.15	0.03	0.05	0.13	0.05
		1831	241.08	89.99	-179.33	70.49	-159.83	69.79	0.02	-0.06	-2.45e-03	-0.04	-0.03
		1832	492.97	149.88	-346.36	-203.40	6.92	-224.73	0.01	-0.09	-0.08	1.63e-03	-0.03
		1834	475.94	129.90	-323.36	-256.74	63.28	160.49	0.06	-0.10	0.06	-0.10	-0.02
1635	23	1833	158.70	138.53	-2.83	63.17	72.53	-70.53	0.10	0.02	0.04	0.09	0.03
		1831	160.73	59.36	-119.98	46.59	-107.21	46.12	0.01	-0.04	-1.76e-03	-0.03	-0.02
		1832	327.68	99.38	-230.38	-134.79	3.79	-149.61	7.10e-03	-0.06	-0.06	9.55e-04	-0.02
		1834	316.62	87.07	-214.41	-170.30	42.96	106.55	0.04	-0.07	0.04	-0.07	-0.01
1635	30	1833	5.54	-0.69	-5.50	-5.50	-0.69	0.11	2.22e-03	1.18e-03	1.24e-03	2.16e-03	-2.31e-04
		1831	17.61	-4.26	-17.66	-4.78	-17.14	-2.58	3.12e-03	-1.55e-03	-1.36e-03	2.92e-03	-9.35e-04
		1832	27.16	7.46	-19.59	7.15	-19.28	-2.90	2.24e-04	-4.95e-03	1.91e-04	-4.91e-03	-4.15e-04
		1834	8.08	7.83	1.32	7.81	1.34	0.36	-2.35e-04	-4.18e-03	-4.93e-04	-3.92e-03	-9.76e-04
1635	33	1833	7.76	3.50	-4.92	-4.86	3.44	0.71	1.76e-03	2.15e-04	1.17e-03	8.07e-04	-7.53e-04
		1831	10.43	-3.12	-11.03	-4.58	-9.57	-3.07	1.66e-03	-1.63e-03	-1.55e-03	1.58e-03	-4.96e-04
		1832	18.07	7.88	-10.61	7.84	-10.57	-0.89	8.14e-04	-2.96e-03	7.49e-04	-2.90e-03	-4.93e-04
		1834	7.93	8.71	4.16	8.34	4.54	-1.25	-5.63e-04	-2.49e-03	-8.06e-04	-2.25e-03	-6.40e-04
1635	40	1833	6.07	-3.15	-5.82	-5.66	-3.30	0.62	1.95e-03	-5.38e-04	1.61e-03	-1.98e-04	-8.54e-04
		1831	15.63	-4.54	-17.17	-5.39	-16.32	-3.16	1.00e-03	-1.44e-03	-1.11e-03	6.71e-04	-8.35e-04
		1832	24.72	7.57	-17.36	7.53	-17.32	-0.98	8.93e-04	-3.95e-03	7.52e-04	-3.81e-03	-8.14e-04
		1834	10.73	8.21	-2.38	8.03	-2.21	-1.33	-6.12e-04	-3.44e-03	-8.02e-04	-3.25e-03	-7.09e-04
1635	72	1833	6.37	0.20	-5.34	-5.25	0.12	0.67	1.82e-03	-1.17e-04	1.39e-03	3.12e-04	-8.03e-04
		1831	12.93	-3.90	-13.98	-4.98	-12.90	-3.12	1.30e-03	-1.50e-03	-1.33e-03	1.13e-03	-6.63e-04
		1832	21.31	7.73	-13.94	7.69	-13.90	-0.94	8.51e-04	-3.45e-03	7.50e-04	-3.35e-03	-6.52e-04
		1834	8.46	8.42	0.98	8.19	1.21	-1.29	-5.93e-04	-2.96e-03	-8.04e-04	-2.74e-03	-6.74e-04
1636	9	1833	210.89	197.70	51.17	97.62	151.25	-68.18	-0.04	-0.14	-0.06	-0.12	-0.04
		1835	164.82	81.49	-98.15	51.91	-68.57	66.63	0.08	0.01	0.02	0.07	0.02
		1836	463.92	223.16	-231.92	-153.21	144.45	-172.12	0.09	-0.05	0.08	-0.04	0.03
		1834	434.64	123.24	-289.84	-235.82	69.22	139.27	0.09	-0.07	-0.06	0.08	0.02
1636	21	1833	140.72	131.76	34.36	64.64	101.48	-45.08	-0.03	-0.09	-0.04	-0.08	-0.02
		1835	108.60	53.81	-64.57	34.17	-44.94	44.04	0.05	6.64e-03	0.01	0.05	0.02
		1836	309.03	149.50	-153.67	-101.31	97.15	-114.60	0.06	-0.03	0.06	-0.03	0.02
		1834	289.48	83.00	-192.29	-156.38	47.08	92.72	0.06	-0.04	-0.04	0.06	0.01
1636	30	1833	6.10	-0.32	-6.09	-5.48	-0.93	1.78	-9.19e-04	-2.18e-03	-1.07e-03	-2.03e-03	-4.08e-04
		1835	7.89	-3.27	-8.11	-5.01	-6.36	-2.33	1.77e-04	-3.57e-03	-8.45e-05	-3.31e-03	9.55e-04
		1836	15.63	7.98	-7.41	7.24	-6.66	-3.31	4.64e-03	6.50e-05	7.68e-05	4.63e-03	2.32e-04
		1834	8.54	8.63	1.27	7.47	2.43	2.68	3.62e-03	2.08e-04	2.09e-04	3.61e-03	6.59e-05
1636	33	1833	8.39	3.83	-5.49	-4.84	3.18	2.37	-6.31e-04	-1.05e-03	-1.02e-03	-6.66e-04	1.18e-04
		1835	8.40	2.31	-5.93	-4.83	1.20	-2.81	2.39e-04	-2.09e-03	1.19e-04	-1.97e-03	5.14e-04
		1836	8.46	8.22	1.69	7.93	1.98	-1.35	2.64e-03	-5.34e-04	-5.03e-04	2.61e-03	3.14e-04
		1834	7.85	8.42	5.24	7.97	5.69	1.12	1.99e-03	4.92e-04	5.43e-04	1.94e-03	-2.71e-04
1636	37	1833	7.75	-2.06	-7.76	-6.47	-3.35	2.39	3.54e-04	-1.53e-03	-1.51e-03	3.30e-04	2.15e-04
		1835	8.04	-3.04	-8.75	-6.46	-5.33	-2.79	2.08e-04	-1.69e-03	-3.70e-04	-1.12e-03	8.75e-04
		1836	13.09	7.90	-4.69	7.76	-4.55	-1.33	3.57e-03	-6.04e-04	-5.04e-04	3.46e-03	6.39e-04
		1834	9.33	7.95	-0.99	7.80	-0.84	1.13	2.96e-03	5.20e-04	5.41e-04	2.93e-03	-2.25e-04
1636	69	1833	7.64	0.83	-6.51	-5.64	-0.04	2.38	-1.51e-04	-1.28e-03	-1.26e-03	-1.75e-04	1.66e-04
		1835	7.56	-0.49	-7.16	-5.63	-2.02	-2.80	1.58e-04	-1.83e-03	-1.22e-04	-1.55e-03	6.92e-04
		1836	10.42	8.04	-1.44	7.84	-1.24	-1.34	3.09e-03	-5.66e-04	-5.03e-04	3.03e-03	4.74e-04
		1834	7.44	8.11	2.25	7.89	2.47	1.12	2.46e-03	5.10e-04	5.42e-04	2.43e-03	-2.48e-04
1637	10	1835	411.35	174.82	-263.43	-181.61	92.99	170.78	3.03e-03	-0.05	-0.03	-0.02	0.03
		1837	371.42	-78.78	-364.41	-252.11	-191.09	-139.52	0.22	0.07	0.08	0.22	-0.04
		1838	913.29	684.61	-193.18	563.42	-71.99	302.81	0.11	-0.14	0.11	-0.14	0.04
		1836	834.87	572.54	-298.11	441.12	-166.68	-311.69	0.02	-0.12	-0.11	0.02	0.02
1637	22	1835	274.30	116.85	-175.43	-121.12	62.54	113.69	2.03e-03	-0.04	-0.02	-0.01	0.02
		1837	248.02	-52.82	-243.27	-168.06	-128.03	-93.10	0.15	0.05	0.05	0.14	-0.02
		1838	608.74	456.05	-129.11	375.51	-48.57	201.60	0.07	-0.10	0.07	-0.09	0.03
		1836	556.25	381.76	-198.16	294.09	-110.50	-207.74	0.01	-0.08	-0.07	0.01	0.02
1637	32	1835	9.30	1.86	-7.14	-0.93	-4.35	-4.16	-4.86e-04	-3.28e-03	-4.87e-04	-3.28e-03	-5.37e-05
		1837	21.58	-0.72	-19.23	-0.74	-19.21	0.68	1.04e-03	-4.49e-03	5.39e-04	-4.00e-03	1.58e-03
		1838	23.86	0.24	-21.08	-1.91	-18.93	-6.41	5.21e-03	-1.69e-04	-1.64e-04	5.21e-03	-1.64e-04
		1836	10.00	0.75	-7.87	-0.97	-6.15	3.45	5.47e-03	4.97e-04	7.01e-04	5.27e-03	9.87e-04
1637	33	1835	4.93	1.69	-3.66	-0.78	-1.19	-2.67	4.53e-04	-1.25e-03	4.53e-04	-1.25e-03	1.35e-05
		1837	11.02	-0.11	-9.35	-0.17	-9.29	0.74	-1.18e-04	-3.07e-03	-3.48e-04	-2.84e-03	7.92e-04
		1838	13.24	0.42	-11.48	-1.31	-9.75	-4.19	3.50e-03	-3.39e-05	-1.57e-05	3.48e-03	-2.53e-04
		1836	4.92	2.01	-3.25	-0.20	-1.04	2.59	2.70e-03	2.42e-04	3.02e-04	2.64e-03	3.79e-04
1637	53	1835	10.13	0.17	-9.85	-0.87	-8.81	-3.05	4.79e-04	-4.89e-04	4.24e-04	-4.34e-04	2.25e-04
		1837	18.04	-0.25	-16.92	-0.26	-16.92	0.35	4.83e-05	-2.57e-03	-3.77e-04	-2.14e-03	9.65e-04
		1838	20.80	-0.05	-18.58	-1.26	-17.38	-4.57	4.19e-03	-6.88e-06	-3.01e-06	4.18e-03	-1.27e-04
		1836	11.07	0.39	-9.20	-0.15	-8.66	2.21	3.54e-03	2.36e-04	3.14e-04	3.46e-03	5.04e-04
1637	85	1835	7.09	0.64	-6.41	-0.82	-4.95	-2.86	4.50e-04	-8.60e-04	4.39e-04	-8.50e-04	1.17e-04
		1837	14.46	-0.19	-13.08	-0.21	-13.05	0.55	-4.78e-05	-2.81e-03	-3.62e-04	-2.50e-03	8.78e-04
		1838	16.91	0.12	-14.92	-1.28	-13.51	-4.38	3.84e-03	-1.89e-05	-9.46e-06	3.83e-03	-1.91e-04
		1836	7.44	0.85	-5.82	-0.18	-4.80	2.40	3.11e-03	2.39e-04	3.08e-04	3.04e-03	4.40e-04
1638	12	1837	426.13	-35.55	-427.33	-276.45	-186.42	190.65	0.21	0.07	0.08	0.20	0.04
		1839	453.96	125.39	-335.46	-238.07	28.00	-188.14	0.04	-0.04	-0.03	0.02	-0.03
		1840	968.50	718.77	-340.88	560.90	-183.01	377.31	-4.76e-03	-0.06	-0.05	-9.83e-03	-0.02
		1838	1009.18	760.88	-276.49	627.47	-143.09	-347.26	0.05	-0.13	0.05	-0.12	-0.03

1638	24	1837	283.82	-24.10	-284.92	-184.25	-124.78	126.97	0.14	0.04	0.05	0.13	0.03
		1839	302.15	82.75	-223.73	-158.73	17.75	-125.28	0.03	-0.03	-0.02	0.02	-0.02
		1840	645.98	479.20	-227.85	374.00	-122.66	251.62	-3.31e-03	-0.04	-0.04	-6.73e-03	-0.01
		1838	673.22	507.14	-185.32	418.24	-96.41	-231.64	0.03	-0.09	0.03	-0.08	-0.02
1638	32	1837	20.63	-0.22	-18.14	-0.68	-17.68	-2.84	3.10e-04	-4.17e-03	2.13e-04	-4.07e-03	-6.55e-04
		1839	21.76	-0.42	-21.71	-1.02	-21.11	3.52	4.06e-04	-2.43e-04	4.05e-04	-2.43e-04	1.98e-05
		1840	22.07	0.34	-21.11	-0.27	-20.51	-3.55	3.02e-03	2.44e-03	2.70e-03	2.76e-03	-2.93e-04
		1838	25.57	-1.06	-22.47	-1.56	-21.97	3.23	5.42e-03	-2.57e-03	-2.47e-03	5.33e-03	8.59e-04
1638	33	1837	9.98	0.09	-8.35	-0.27	-7.99	-1.70	-5.24e-04	-2.90e-03	-5.81e-04	-2.85e-03	-3.63e-04
		1839	11.01	-0.52	-10.73	-1.02	-10.23	2.19	1.17e-03	5.48e-04	5.49e-04	1.17e-03	-3.30e-05
		1840	9.12	1.47	-7.94	0.51	-6.98	-2.84	2.16e-03	4.67e-04	2.15e-03	4.76e-04	1.24e-04
		1838	14.60	-0.31	-12.35	-0.89	-11.76	2.60	3.50e-03	-2.18e-03	-2.14e-03	3.46e-03	4.65e-04
1638	59	1837	18.11	-0.02	-16.98	-0.20	-16.81	-1.73	-4.15e-04	-2.10e-03	-4.27e-04	-2.09e-03	-1.42e-04
		1839	19.84	-0.68	-19.30	-0.94	-19.04	2.17	1.86e-03	6.94e-04	7.03e-04	1.85e-03	1.05e-04
		1840	16.72	0.50	-16.30	-6.06e-03	-15.79	-2.87	2.21e-03	1.09e-03	2.15e-03	1.15e-03	2.64e-04
		1838	23.34	-1.07	-20.91	-1.41	-20.57	2.57	4.29e-03	-2.21e-03	-2.14e-03	4.22e-03	6.58e-04
1638	91	1837	13.94	-1.68e-03	-12.58	-0.24	-12.34	-1.72	-4.73e-04	-2.51e-03	-5.05e-04	-2.47e-03	-2.54e-04
		1839	15.31	-0.64	-14.92	-0.98	-14.58	2.18	1.51e-03	6.24e-04	6.25e-04	1.51e-03	3.51e-05
		1840	12.62	0.92	-11.99	0.26	-11.33	-2.86	2.17e-03	7.82e-04	2.15e-03	8.09e-04	1.93e-04
		1838	18.88	-0.72	-16.54	-1.15	-16.11	2.58	3.89e-03	-2.19e-03	-2.14e-03	3.84e-03	5.60e-04
1639	10	1839	164.83	26.61	-101.23	14.84	-89.47	-36.96	0.12	0.03	0.03	0.12	-0.02
		1841	237.33	236.73	58.88	78.92	216.68	56.25	-0.06	-0.11	-0.09	-0.07	0.02
		1842	411.09	198.83	-214.20	-186.72	171.35	-102.94	0.05	-0.06	-0.06	0.04	-0.01
		1840	396.78	207.46	-158.35	-73.13	122.23	154.64	0.07	-0.09	0.06	-0.08	-0.04
1639	22	1839	109.94	16.90	-67.59	9.38	-60.07	-24.06	0.08	0.02	0.02	0.08	-0.01
		1841	158.28	158.04	38.95	51.98	145.01	37.17	-0.04	-0.07	-0.06	-0.05	0.02
		1842	272.37	132.82	-140.89	-122.99	114.91	-67.68	0.03	-0.04	-0.04	0.03	-9.63e-03
		1840	262.47	137.35	-104.14	-47.48	80.68	102.34	0.05	-0.06	0.04	-0.05	-0.03
1639	32	1839	18.00	-2.32	-18.42	-4.97	-15.76	5.98	-3.86e-04	-1.24e-03	-6.74e-04	-9.53e-04	4.05e-04
		1841	8.14	-0.37	-7.72	-7.29	-0.80	1.72	3.73e-03	9.13e-04	1.30e-03	3.34e-03	-9.69e-04
		1842	22.34	19.54	-2.90	14.51	2.13	9.36	2.25e-03	-1.62e-03	2.25e-03	-1.62e-03	6.51e-05
		1840	34.97	11.29	-25.44	11.11	-25.26	-2.56	2.29e-03	-2.56e-03	-2.55e-03	2.28e-03	-2.28e-04
1639	33	1839	10.11	-1.16	-9.91	-5.58	-5.49	4.37	7.27e-04	-9.70e-04	-4.36e-04	1.93e-04	7.88e-04
		1841	9.13	0.49	-7.57	-6.74	-0.33	-2.44	4.28e-03	5.56e-04	1.16e-03	3.68e-03	-1.37e-03
		1842	18.91	16.81	-1.39	14.34	1.07	6.22	1.20e-03	-2.40e-03	1.15e-03	-2.34e-03	4.48e-04
		1840	21.68	13.33	-10.65	12.25	-9.56	-4.98	3.97e-04	-1.71e-03	-1.67e-03	3.57e-04	-2.86e-04
1639	44	1839	16.37	-5.99	-18.27	-7.11	-17.15	3.54	1.66e-03	-6.31e-04	-9.33e-05	1.12e-03	9.70e-04
		1841	13.61	-6.36	-13.90	-8.27	-11.99	-3.27	5.18e-03	9.85e-04	1.50e-03	4.66e-03	-1.37e-03
		1842	24.53	14.94	-11.72	13.80	-10.59	5.39	1.24e-03	-1.44e-03	1.15e-03	-1.36e-03	4.66e-04
		1840	32.00	12.70	-22.22	11.70	-21.22	-5.82	1.28e-03	-1.66e-03	-1.66e-03	1.28e-03	-8.37e-05
1639	76	1839	12.25	-4.13	-13.45	-6.34	-11.24	3.96	1.18e-03	-7.99e-04	-2.67e-04	6.49e-04	8.78e-04
		1841	9.14	-3.85	-9.73	-7.49	-6.08	-2.85	4.72e-03	7.71e-04	1.33e-03	4.16e-03	-1.37e-03
		1842	21.17	15.73	-6.33	14.07	-4.68	5.81	1.22e-03	-1.92e-03	1.15e-03	-1.86e-03	4.57e-04
		1840	26.59	13.00	-16.34	11.98	-15.32	-5.40	8.28e-04	-1.68e-03	-1.66e-03	8.14e-04	-1.86e-04
1640	12	1828	146.62	10.99	-91.63	-22.58	-58.06	-48.15	-0.04	-0.14	-0.04	-0.14	7.50e-03
		1841	169.15	137.34	53.30	53.34	137.29	-1.86	0.11	0.06	0.08	0.09	-0.02
		1842	292.12	76.10	-175.36	-126.80	27.54	-99.25	0.10	-0.06	0.09	-0.06	0.02
		1827	344.11	230.22	-33.67	1.56	194.99	89.75	0.10	-0.10	-0.09	0.09	0.04
1640	24	1828	96.59	6.92	-60.18	-15.48	-37.78	-31.64	-0.03	-0.09	-0.03	-0.09	4.95e-03
		1841	112.92	92.01	34.93	34.98	91.96	-1.67	0.07	0.04	0.06	0.06	-0.02
		1842	193.45	51.36	-115.31	-83.25	19.30	-65.69	0.06	-0.04	0.06	-0.04	0.01
		1827	228.78	153.73	-21.13	2.04	130.57	59.28	0.07	-0.07	-0.06	0.06	0.03
1640	31	1828	10.77	0.05	-9.71	-3.90	-5.76	4.79	2.72e-03	1.85e-03	1.95e-03	2.62e-03	-2.82e-04
		1841	7.01	-1.76	-6.91	-6.60	-2.07	1.23	-1.55e-03	-3.64e-03	-1.60e-03	-3.59e-03	3.30e-04
		1842	16.75	15.14	1.04	12.33	3.85	5.64	1.98e-03	-3.15e-03	-3.03e-03	1.87e-03	-7.69e-04
		1827	24.08	8.26	-15.26	8.23	-15.23	-0.83	3.32e-03	-3.35e-03	3.31e-03	-3.35e-03	-1.36e-04
1640	33	1828	10.16	5.51	-5.56	-4.54	4.49	3.21	2.23e-03	8.85e-04	1.69e-03	1.43e-03	-6.62e-04
		1841	8.18	-0.09	-7.54	-6.10	-1.54	-2.95	-1.23e-03	-4.13e-03	-1.43e-03	-3.93e-03	7.41e-04
		1842	13.94	12.87	2.26	12.24	2.89	2.51	2.87e-03	-2.22e-03	-1.94e-03	2.59e-03	-1.15e-03
		1827	12.47	10.46	-0.64	9.41	0.41	-3.25	2.44e-03	-1.40e-03	2.44e-03	-1.40e-03	-6.91e-05
1640	49	1828	7.87	-2.62	-8.06	-3.65	-7.02	2.13	1.92e-03	4.77e-05	1.41e-03	5.51e-04	-8.29e-04
		1841	15.29	-3.51	-14.75	-5.21	-13.05	-4.02	-1.55e-03	-5.09e-03	-1.71e-03	-4.93e-03	7.32e-04
		1842	19.63	11.54	-8.73	11.44	-8.63	1.43	1.97e-03	-2.31e-03	-1.93e-03	1.59e-03	-1.21e-03
		1827	21.05	9.51	-12.01	8.61	-11.10	-4.32	2.46e-03	-2.29e-03	2.45e-03	-2.27e-03	-2.87e-04
1640	81	1828	6.99	0.40	-5.70	-4.11	-1.19	2.68	2.07e-03	4.80e-04	1.55e-03	9.96e-04	-7.45e-04
		1841	10.17	-2.88	-10.00	-5.66	-7.22	-3.48	-1.39e-03	-4.60e-03	-1.57e-03	-4.42e-03	7.37e-04
		1842	16.13	12.11	-3.06	11.85	-2.79	1.98	2.42e-03	-2.26e-03	-1.94e-03	2.10e-03	-1.18e-03
		1827	16.19	9.95	-6.21	9.01	-5.27	-3.78	2.45e-03	-1.84e-03	2.44e-03	-1.83e-03	-1.77e-04
1641	11	1844	176.12	17.13	-128.03	3.48	-114.38	-42.37	-0.05	-0.10	-0.05	-0.10	6.75e-03
		1843	120.04	37.75	-87.33	4.94	-54.53	55.02	0.01	-4.37e-03	-2.25e-03	0.01	-5.71e-03
		1828	71.98	-3.40	-72.35	-3.81	-71.94	-5.30	-2.57e-04	-0.02	-0.01	-4.88e-03	-7.42e-03
		1829	233.02	4.57	-148.45	-3.36	-140.52	33.92	0.11	-0.06	-0.06	0.11	2.22e-03
1641	23	1844	117.71	11.30	-85.68	2.32	-76.70	-28.10	-0.03	-0.07	-0.03	-0.07	4.49e-03
		1843	79.83	25.40	-57.95	3.30	-35.85	36.79	8.58e-03	-2.88e-03	-1.44e-03	7.15e-03	-3.79e-03
		1828	47.19	-2.28	-47.56	-2.54	-47.30	-3.43	1.72e-05	-0.01	-7.97e-03	-3.00e-03	-4.91e-03
		1829	155.87	3.06	-99.54	-2.25	-94.23	22.71	0.08	-0.04	-0.04	0.08	1.52e-03
1641	31	1844	19.16	-0.34	-17.17	-0.34	-17.17	0.01	3.03e-03	-1.14e-03	-1.14e-03	3.03e-03	2.14e-05
		1843	8.45	0.80	-7.91	-0.09	-7.02	2.64	1.61e-03	7.54e-04	1.39e-03	9.82e-04	3.80e-04
		1828	10.47	0.53	-8.86	0.27	-8.60	1.54	2.28e-03	-9.06e-04	2.12e-03	-7.45e-04	6.99e-04
		1829	20.34	0.13	-18.54	0.12	-18.53	0.44	-1.15e-03	-3.49e-03	-1.18e-03	-3.46e-03	2.71e-04
1641	33	1844	9.31	-0.06	-7.77	-0.10	-7.73	0.54	2.84e-03	4.54e-04	4.59e-04	2.84e-03	-1.11e-04
		1843	3.03	1.78	-1.39	-0.07	0.47	1.56	1.04e-03	3.84e-04	9.45e-04	4.81e-04	2.33e-04
		1828	2.32	1.97	0.13	0.15	1.94	0.22	1.75e-03	2.53e-04	1.70e-03	3.01e-04	2.64e-04

		1829	10.73	0.38	-8.86	0.15	-8.63	1.44	-1.11e-04	-2.85e-03	-1.97e-04	-2.76e-03	4.78e-04
1641	57	1844	16.31	0.26	-14.25	-9.65e-03	-13.98	1.95	3.37e-03	2.15e-04	2.18e-04	3.36e-03	-1.03e-04
		1843	7.80	1.27	-7.04	0.02	-5.79	2.97	1.05e-03	4.19e-04	7.04e-04	7.60e-04	3.12e-04
		1828	6.21	1.74	-4.75	1.31	-4.31	1.63	1.58e-03	5.47e-04	1.54e-03	5.80e-04	1.83e-04
		1829	17.61	1.79	-15.37	1.31	-14.88	2.85	-2.90e-04	-2.30e-03	-3.53e-04	-2.24e-03	3.52e-04
1641	89	1844	12.74	0.08	-10.95	-0.06	-10.81	1.23	3.10e-03	3.36e-04	3.40e-04	3.10e-03	-1.07e-04
		1843	4.89	1.28	-3.93	-0.03	-2.62	2.26	1.01e-03	4.31e-04	8.26e-04	6.19e-04	2.72e-04
		1828	2.90	1.09	-1.52	0.72	-1.15	0.91	1.66e-03	3.98e-04	1.62e-03	4.39e-04	2.24e-04
		1829	14.12	1.07	-12.07	0.72	-11.71	2.13	-1.99e-04	-2.58e-03	-2.74e-04	-2.50e-03	4.16e-04
1642	11	1845	100.74	35.24	-59.09	5.39	-29.24	-43.87	0.06	0.03	0.03	0.06	4.02e-03
		1844	183.26	9.14	-121.46	2.05	-114.37	29.59	-0.06	-0.13	-0.06	-0.13	-6.45e-03
		1829	247.80	7.16	-148.11	0.08	-141.04	-32.38	0.15	-0.04	-0.04	0.15	2.83e-03
		1831	73.88	-2.40	-42.96	-5.38	-39.99	-10.57	-5.00e-03	-0.06	-5.63e-03	-0.06	5.97e-03
1642	23	1845	67.56	23.38	-39.86	3.60	-20.07	-29.32	0.04	0.02	0.02	0.04	2.67e-03
		1844	122.58	6.11	-81.43	1.37	-76.69	19.81	-0.04	-0.09	-0.04	-0.09	-4.29e-03
		1829	165.61	4.69	-99.22	0.06	-94.59	-21.44	0.10	-0.03	-0.03	0.10	1.94e-03
		1831	49.97	-1.60	-29.42	-3.57	-27.45	-7.15	-3.49e-03	-0.04	-3.90e-03	-0.04	3.93e-03
1642	31	1845	12.28	0.49	-11.24	-0.11	-10.64	-2.59	1.42e-03	-6.26e-04	-5.67e-04	1.36e-03	-3.44e-04
		1844	19.37	-0.34	-17.15	-0.37	-17.13	0.69	3.17e-03	-1.61e-03	-1.61e-03	3.17e-03	-6.72e-05
		1829	21.13	0.33	-18.75	0.31	-18.73	0.65	-3.28e-04	-3.85e-03	-3.54e-04	-3.83e-03	3.01e-04
		1831	15.64	0.75	-14.13	0.48	-13.85	-2.00	-1.19e-05	-2.24e-03	-4.88e-04	-1.77e-03	-9.14e-04
1642	33	1845	10.16	0.14	-9.10	-0.09	-8.88	-1.43	6.10e-04	-2.15e-03	-2.14e-03	6.01e-04	-1.59e-04
		1844	9.73	0.13	-7.94	-0.13	-7.68	1.42	3.06e-03	7.93e-06	1.46e-05	3.05e-03	1.43e-04
		1829	11.36	0.38	-8.88	0.32	-8.82	0.76	7.45e-04	-3.40e-03	6.95e-04	-3.35e-03	4.51e-04
		1831	11.09	0.36	-10.85	0.35	-10.84	-0.36	-6.77e-04	-1.94e-03	-1.74e-03	-8.77e-04	-4.61e-04
1642	38	1845	17.65	-1.97	-16.73	-1.97	-16.72	-0.19	1.83e-03	-2.72e-03	-2.72e-03	1.82e-03	-1.52e-04
		1844	16.97	-1.51	-16.03	-2.01	-15.53	2.66	2.76e-03	-5.76e-04	-5.59e-04	2.74e-03	2.35e-04
		1829	20.37	2.19	-16.88	1.97	-16.67	2.00	2.96e-04	-3.68e-03	2.79e-04	-3.66e-03	2.59e-04
		1831	20.86	2.04	-18.72	2.00	-18.69	0.88	5.54e-04	-2.36e-03	-2.15e-03	3.46e-04	-7.50e-04
1642	70	1845	13.75	-0.96	-12.81	-1.02	-12.75	-0.82	1.21e-03	-2.43e-03	-2.43e-03	1.20e-03	-1.55e-04
		1844	13.29	-0.68	-11.93	-1.06	-11.56	2.03	2.91e-03	-2.80e-04	-2.69e-04	2.90e-03	1.88e-04
		1829	15.80	1.27	-12.83	1.14	-12.69	1.38	5.22e-04	-3.53e-03	4.90e-04	-3.50e-03	3.56e-04
		1831	15.87	1.17	-14.71	1.16	-14.71	0.25	-7.85e-05	-2.14e-03	-1.94e-03	-2.74e-04	-6.04e-04
1643	9	1846	97.80	71.32	-0.70	1.53	69.09	12.47	0.06	0.04	0.04	0.06	-4.96e-03
		1845	79.69	36.66	-13.45	-0.02	23.23	-22.20	-9.88e-03	-0.08	-9.99e-03	-0.08	2.78e-03
		1831	84.92	41.77	-1.23	1.71	38.83	-10.86	0.09	0.02	0.02	0.09	0.01
		1833	141.20	89.98	-6.63	-2.36	85.71	-19.85	0.03	-0.07	0.03	-0.07	-3.19e-03
1643	21	1846	65.58	48.03	-0.39	1.03	46.61	8.16	0.04	0.03	0.03	0.04	-3.31e-03
		1845	52.66	24.11	-9.21	-8.40e-03	14.90	-14.90	-6.79e-03	-0.05	-6.86e-03	-0.05	1.83e-03
		1831	55.88	27.20	-0.94	1.15	25.12	-7.36	0.06	0.01	0.01	0.06	6.94e-03
		1833	94.79	60.72	-4.43	-1.57	57.86	-13.35	0.02	-0.05	0.02	-0.05	-2.19e-03
1643	30	1846	5.23	0.73	-4.41	-0.35	-3.33	-2.09	1.70e-03	1.28e-03	1.66e-03	1.32e-03	1.22e-04
		1845	15.81	-0.10	-13.81	-0.10	-13.81	0.08	2.54e-03	-1.70e-03	-1.70e-03	2.54e-03	-1.08e-04
		1831	19.38	0.43	-17.82	0.33	-17.72	-1.35	-1.29e-03	-2.93e-03	-1.36e-03	-2.86e-03	-3.34e-04
		1833	2.61	0.72	-1.08	0.16	-0.53	-0.83	1.49e-03	-7.93e-04	1.33e-03	-6.29e-04	-5.89e-04
1643	33	1846	4.27	3.23	-1.37	-0.11	1.96	-2.06	2.07e-03	1.17e-03	2.07e-03	1.17e-03	-2.54e-05
		1845	10.96	-0.09	-8.94	-0.10	-8.93	-0.21	2.21e-03	-2.33e-03	-2.32e-03	2.20e-03	-2.14e-04
		1831	12.16	0.56	-10.92	0.23	-10.60	-1.91	-1.55e-03	-2.65e-03	-1.92e-03	-2.28e-03	-5.19e-04
		1833	4.43	3.85	0.20	0.22	3.83	-0.26	1.60e-03	-5.08e-04	1.47e-03	-3.81e-04	-5.02e-04
1643	40	1846	6.57	2.56	-4.48	1.86	-3.78	-2.11	2.70e-03	2.59e-03	2.70e-03	2.59e-03	9.71e-06
		1845	18.24	1.88	-14.68	1.87	-14.67	-0.26	3.28e-03	-1.70e-03	-1.69e-03	3.27e-03	-2.86e-04
		1831	16.90	-0.33	-16.58	-0.57	-16.34	-1.96	-6.06e-04	-2.09e-03	-1.49e-03	-1.21e-03	-7.31e-04
		1833	2.25	-0.52	-1.97	-0.59	-1.91	-0.31	2.23e-03	7.30e-04	1.91e-03	1.05e-03	-6.10e-04
1643	72	1846	4.22	2.25	-2.26	0.86	-0.87	-2.08	2.38e-03	1.87e-03	2.38e-03	1.87e-03	-8.06e-06
		1845	14.55	0.87	-11.77	0.87	-11.76	-0.24	2.74e-03	-2.02e-03	-2.01e-03	2.73e-03	-2.50e-04
		1831	14.49	0.11	-13.70	-0.16	-13.43	-1.94	-1.11e-03	-2.35e-03	-1.71e-03	-1.75e-03	-6.24e-04
		1833	1.75	1.07	-0.24	-0.18	1.00	-0.28	1.89e-03	1.25e-04	1.69e-03	3.22e-04	-5.55e-04
1644	9	1846	101.15	71.73	-0.49	2.40	68.84	14.15	-0.04	-0.07	-0.04	-0.07	3.69e-03
		1847	96.20	47.87	-8.77	-0.63	39.73	-19.86	0.09	8.21e-03	8.28e-03	0.09	-2.27e-03
		1835	109.59	61.35	0.19	2.83	58.70	-12.45	-0.02	-0.10	-0.02	-0.10	-0.01
		1833	144.43	88.80	-6.78	-3.90	85.92	-16.35	0.07	-0.03	-0.03	0.07	1.25e-03
1644	21	1846	67.88	48.38	-0.33	1.60	46.44	9.51	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	2.44e-03
		1847	64.63	32.39	-5.83	-0.42	26.98	-13.32	0.06	5.43e-03	5.48e-03	0.06	-1.49e-03
		1835	73.72	41.56	0.12	1.90	39.78	-8.39	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	-7.35e-03
		1833	96.86	59.87	-4.46	-2.60	58.00	-10.80	0.05	-0.02	-0.02	0.05	8.19e-04
1644	30	1846	3.71	-0.30	-3.38	-0.34	-3.35	-0.34	-1.19e-03	-1.81e-03	-1.73e-03	-1.27e-03	-2.12e-04
		1847	7.33	-0.11	-5.82	-0.12	-5.81	0.23	-1.50e-04	-2.68e-03	-1.52e-04	-2.68e-03	6.56e-05
		1835	9.04	0.49	-7.25	0.34	-7.10	-1.06	2.39e-03	-2.83e-04	-2.35e-04	2.34e-03	3.56e-04
		1833	1.89	0.69	-1.05	0.14	-0.50	0.81	3.51e-04	-1.08e-03	-1.07e-03	3.50e-04	2.39e-05
1644	33	1846	2.39	2.00	-0.15	-0.10	1.95	-0.31	-1.11e-03	-2.15e-03	-2.15e-03	-1.11e-03	-6.37e-05
		1847	2.44	-0.12	-0.96	-0.12	-0.95	-0.07	4.84e-04	-2.35e-03	4.73e-04	-2.34e-03	1.72e-04
		1835	3.56	1.76	-1.51	0.25	-5.15e-03	-1.63	1.93e-03	1.40e-04	3.22e-04	1.75e-03	5.42e-04
		1833	4.81	4.32	-0.26	0.20	3.86	1.38	1.03e-04	-1.22e-03	-1.22e-03	9.97e-05	-6.13e-05
1644	49	1846	9.46	7.53	-2.11	-2.10	7.52	-0.40	1.31e-04	-1.45e-03	-1.45e-03	1.31e-04	-1.30e-05
		1847	7.26	4.62	-2.12	-2.12	4.61	-0.15	1.18e-03	-1.34e-03	1.17e-03	-1.34e-03	1.08e-04
		1835	6.90	6.24	1.21	1.89	5.56	-1.72	2.81e-03	7.62e-04	8.11e-04	2.76e-03	3.14e-04
		1833	9.83	9.64	1.62	1.83	9.43	1.29	1.36e-03	-7.42e-04	-7.28e-04	1.34e-03	-1.75e-04
1644	81	1846	5.83	4.72	-1.10	-1.08	4.70	-0.35	-4.98e-04	-1.80e-03	-1.80e-03	-4.99e-04	-3.87e-05
		1847	3.96	1.80	-1.11	-1.10	1.79	-0.11	8.27e-04	-1.85e-03	8.19e-04	-1.85e-03	1.40e-04
		1835	4.36	3.77	0.02	1.05	2.74	-1.67	2.35e-03	4.60e-04	5.64e-04	2.25e-03	4.29e-04
		1833	7.18	6.91	0.70	1.00	6.61	1.33	7.22e-04	-9.84e-04	-9.76e-04	7.14e-04	-1.17e-04
1645	12	1847	95.22	44.21	-50.34	6.52	-12.65	-46.29	-0.03	-0.06	-0.03	-0.05	-5.43e-03
		1848	177.90	6.92	-121.68	0.50	-115.27	27.99	0.12	0.06	0.06	0.12	8.25e-03

		1837	249.48	11.15	-151.26	2.29	-142.40	-36.89	0.04	-0.14	0.04	-0.14	-1.42e-03
		1835	47.00	-2.96	-23.08	-7.54	-18.50	-8.43	0.05	4.34e-03	4.81e-03	0.05	-4.75e-03
1645	24	1847	63.38	29.78	-33.37	4.35	-7.94	-30.97	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-3.60e-03
		1848	119.01	4.53	-81.54	0.34	-77.35	18.53	0.08	0.04	0.04	0.08	5.50e-03
		1837	166.93	7.44	-101.49	1.53	-95.58	-24.68	0.03	-0.09	0.03	-0.09	-9.20e-04
		1835	30.70	-1.70	-15.01	-5.02	-11.69	-5.75	0.04	2.88e-03	3.18e-03	0.04	-3.11e-03
1645	32	1847	5.88	1.75	-4.54	-0.12	-2.66	-2.88	-1.11e-03	-2.01e-03	-1.50e-03	-1.61e-03	4.49e-04
		1848	19.85	-0.28	-17.77	-0.33	-17.72	-0.92	2.15e-03	-2.65e-03	2.14e-03	-2.64e-03	1.42e-04
		1837	21.32	0.28	-19.49	0.22	-19.42	-1.14	3.10e-03	5.61e-04	5.85e-04	3.08e-03	2.42e-04
		1835	6.73	1.53	-4.30	0.46	-3.23	-2.25	1.72e-03	-1.22e-03	-8.63e-04	1.36e-03	9.63e-04
1645	33	1847	3.26	1.25	-2.26	-0.10	-0.91	-1.71	1.43e-04	-9.42e-04	7.48e-05	-8.74e-04	2.63e-04
		1848	9.91	-0.08	-8.26	-0.08	-8.26	-0.19	5.25e-04	-2.54e-03	5.23e-04	-2.53e-03	-6.82e-05
		1837	11.47	0.33	-9.60	0.23	-9.49	-1.03	2.61e-03	-4.56e-04	-4.53e-04	2.60e-03	9.04e-05
		1835	1.70	0.73	-0.62	0.32	-0.22	-0.62	9.52e-04	-7.08e-05	3.88e-04	4.93e-04	5.09e-04
1645	37	1847	8.27	-1.99	-7.77	-1.99	-7.76	-0.05	7.98e-04	-1.96e-03	7.75e-04	-1.94e-03	2.51e-04
		1848	16.19	-1.81	-15.28	-1.97	-15.12	1.47	1.23e-03	-2.49e-03	1.22e-03	-2.48e-03	-1.87e-04
		1837	18.95	1.89	-16.37	1.87	-16.35	0.63	2.69e-03	1.85e-05	5.24e-05	2.66e-03	2.99e-04
		1835	9.32	2.09	-7.19	1.97	-7.07	1.04	1.27e-03	-9.46e-04	8.93e-04	-5.69e-04	8.32e-04
1645	69	1847	4.96	-0.80	-4.52	-1.03	-4.29	-0.89	4.56e-04	-1.43e-03	4.20e-04	-1.40e-03	2.57e-04
		1848	12.94	-0.97	-11.68	-1.01	-11.64	0.63	8.74e-04	-2.51e-03	8.69e-04	-2.51e-03	-1.27e-04
		1837	15.08	1.04	-12.88	1.03	-12.87	-0.21	2.64e-03	-2.17e-04	-2.04e-04	2.63e-03	1.93e-04
		1835	4.68	1.14	-3.61	1.13	-3.60	0.20	1.05e-03	-4.44e-04	6.37e-04	-3.04e-05	6.68e-04
1646	12	1848	181.34	15.95	-128.75	2.05	-114.85	-42.64	0.11	0.05	0.05	0.11	-6.03e-03
		1849	129.44	30.63	-95.62	5.48	-70.47	50.43	-2.20e-04	-0.03	-1.48e-03	-0.03	5.90e-03
		1839	102.49	-5.27	-90.37	-5.28	-90.36	-1.03	0.03	2.71e-03	4.63e-03	0.03	6.68e-03
		1837	241.99	5.07	-148.62	-0.86	-142.70	29.58	0.06	-0.12	0.06	-0.12	1.89e-03
1646	24	1848	121.40	10.65	-86.35	1.38	-77.08	-28.53	0.07	0.03	0.03	0.07	-4.00e-03
		1849	86.68	20.43	-64.23	3.67	-47.46	33.74	-3.15e-05	-0.02	-8.72e-04	-0.02	3.91e-03
		1839	68.80	-3.51	-60.89	-3.52	-60.89	-0.62	0.02	1.80e-03	3.09e-03	0.02	4.42e-03
		1837	161.88	3.30	-99.68	-0.58	-95.79	19.62	0.04	-0.08	0.04	-0.08	1.27e-03
1646	32	1848	20.15	-0.07	-17.93	-0.26	-17.74	-1.84	1.56e-03	-3.04e-03	1.56e-03	-3.04e-03	6.82e-05
		1849	14.99	0.47	-14.73	-0.07	-14.20	2.80	2.14e-04	-5.62e-04	-8.96e-05	-2.58e-04	-3.78e-04
		1839	19.15	0.38	-18.32	0.31	-18.24	1.20	7.12e-04	-1.22e-03	-9.37e-04	4.26e-04	-6.86e-04
		1837	21.31	0.11	-19.47	0.06	-19.42	-1.02	3.63e-03	1.35e-03	1.35e-03	3.63e-03	4.68e-05
1646	33	1848	10.19	0.18	-8.49	-0.02	-8.29	-1.31	-1.79e-05	-2.87e-03	-3.19e-05	-2.85e-03	1.99e-04
		1849	7.43	0.36	-7.11	-0.05	-6.69	1.71	5.04e-04	3.02e-05	3.24e-04	2.11e-04	-2.30e-04
		1839	7.97	0.19	-7.67	0.19	-7.67	-0.12	-3.12e-04	-8.11e-04	-5.34e-04	-5.89e-04	-2.48e-04
		1837	11.20	0.09	-9.50	0.09	-9.50	-0.02	2.95e-03	3.66e-04	3.77e-04	2.94e-03	-1.64e-04
1646	53	1848	16.77	0.04	-14.65	0.03	-14.64	0.30	3.15e-04	-3.36e-03	3.06e-04	-3.35e-03	1.89e-04
		1849	14.32	0.80	-13.84	2.26e-03	-13.05	3.32	7.90e-04	-1.38e-04	6.61e-04	-9.81e-06	-3.21e-04
		1839	15.33	1.54	-14.16	1.39	-14.02	1.49	-2.48e-04	-8.75e-04	-3.14e-04	-8.09e-04	-1.92e-04
		1837	18.03	1.45	-16.00	1.30	-15.85	1.59	2.45e-03	5.96e-04	5.97e-04	2.45e-03	-4.48e-05
1646	85	1848	13.34	0.02	-11.45	7.96e-04	-11.42	-0.51	1.46e-04	-3.11e-03	1.35e-04	-3.10e-03	1.94e-04
		1849	10.78	0.58	-10.43	-0.03	-9.83	2.51	6.33e-04	-4.04e-05	4.90e-04	1.02e-04	-2.75e-04
		1839	11.53	0.82	-10.84	0.78	-10.80	0.68	-3.03e-04	-8.21e-04	-4.26e-04	-6.98e-04	-2.21e-04
		1837	14.53	0.73	-12.68	0.68	-12.64	0.78	2.71e-03	4.80e-04	4.85e-04	2.70e-03	-1.05e-04
1647	10	1849	95.70	38.72	-14.38	0.80	23.54	23.99	0.11	0.01	0.01	0.10	6.48e-03
		1850	139.77	126.52	6.53	6.54	126.50	-1.34	-0.05	-0.07	-0.06	-0.05	-7.73e-03
		1841	223.10	168.40	-10.68	-9.16	166.88	16.45	0.04	-0.07	-0.07	0.04	4.15e-03
		1839	117.17	51.96	-16.93	2.83	32.20	31.16	2.17e-03	-0.12	2.16e-03	-0.12	1.13e-03
1647	22	1849	63.39	25.49	-9.74	0.55	15.21	16.02	0.07	7.69e-03	7.99e-03	0.07	4.30e-03
		1850	93.47	84.81	4.37	4.37	84.81	-0.67	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-5.16e-03
		1841	149.10	112.88	-7.12	-6.11	111.86	10.98	0.03	-0.04	-0.04	0.03	2.75e-03
		1839	77.79	34.35	-11.66	1.86	20.83	20.96	1.55e-03	-0.08	1.54e-03	-0.08	6.80e-04
1647	32	1849	15.92	0.30	-14.50	0.20	-14.41	1.18	-9.26e-04	-2.61e-03	-9.31e-04	-2.61e-03	-8.97e-05
		1850	10.36	5.66	-6.22	-0.22	-0.33	5.94	9.67e-04	7.74e-04	9.37e-04	8.05e-04	7.01e-05
		1841	5.09	3.12	-2.62	0.20	0.30	2.87	2.60e-04	-1.67e-03	2.60e-04	-1.66e-03	4.05e-05
		1839	20.81	0.77	-18.95	0.09	-18.27	3.60	2.67e-03	3.45e-04	5.61e-04	2.45e-03	-6.74e-04
1647	33	1849	8.11	0.11	-6.83	0.04	-6.76	-0.69	-1.53e-04	-2.13e-03	-1.54e-04	-2.12e-03	-5.18e-05
		1850	4.59	2.27	-2.89	-0.03	-0.59	2.57	7.99e-04	6.85e-04	7.12e-04	7.72e-04	-4.84e-05
		1841	1.95	0.96	-0.52	0.19	0.25	-0.74	7.50e-04	-1.75e-03	7.50e-04	-1.75e-03	1.88e-05
		1839	9.46	0.52	-8.13	-0.02	-7.60	2.09	1.86e-03	1.48e-04	3.51e-04	1.66e-03	-5.53e-04
1647	42	1849	18.69	1.98	-16.00	1.91	-15.94	-1.08	3.68e-04	-2.51e-03	3.68e-04	-2.51e-03	1.38e-05
		1850	11.62	2.23	-10.16	1.83	-9.77	2.18	1.24e-03	4.48e-04	1.23e-03	4.53e-04	-5.95e-05
		1841	10.02	-1.20	-9.09	-1.36	-8.92	-1.13	1.11e-03	-2.07e-03	1.11e-03	-2.07e-03	3.00e-05
		1839	16.97	-1.38	-16.96	-1.57	-16.77	1.70	1.52e-03	4.56e-04	7.07e-04	1.27e-03	-4.52e-04
1647	75	1849	13.29	1.02	-11.33	0.96	-11.27	-0.85	1.04e-04	-2.32e-03	1.04e-04	-2.31e-03	-2.13e-05
		1850	7.05	1.74	-5.95	0.88	-5.10	2.41	9.79e-04	6.09e-04	9.70e-04	6.17e-04	-5.57e-05
		1841	5.61	-0.36	-4.47	-0.57	-4.26	-0.90	9.26e-04	-1.90e-03	9.26e-04	-1.90e-03	2.37e-05
		1839	13.06	-0.46	-12.43	-0.78	-12.11	1.93	1.69e-03	3.08e-04	5.27e-04	1.47e-03	-5.03e-04
1648	10	1843	113.87	47.31	-6.61	1.40	39.29	19.18	-0.02	-0.12	-0.02	-0.12	-5.78e-03
		1850	146.17	126.33	6.28	6.30	126.31	-1.46	0.07	0.06	0.07	0.06	6.52e-03
		1841	227.97	167.91	-9.77	-9.01	167.15	11.58	0.06	-0.05	0.06	-0.05	-7.47e-03
		1828	150.88	70.16	-16.47	2.20	51.49	35.62	0.14	-6.53e-03	-6.52e-03	0.14	-1.24e-03
1648	22	1843	76.38	31.97	-4.33	0.95	26.69	12.80	-0.01	-0.08	-0.01	-0.08	-3.85e-03
		1850	97.70	84.69	4.20	4.21	84.68	-0.97	0.05	0.04	0.04	0.04	4.34e-03
		1841	152.27	112.52	-6.48	-6.00	112.04	7.55	0.04	-0.04	0.04	-0.04	-5.02e-03
		1828	101.30	47.37	-10.95	1.44	34.98	23.86	0.10	-4.33e-03	-4.33e-03	0.10	-7.63e-04
1648	30	1843	6.43	5.31	-0.22	0.04	5.04	1.17	1.97e-03	5.19e-04	5.43e-04	1.94e-03	1.85e-04
		1850	13.72	12.29	-0.17	-0.03	12.14	1.34	1.39e-03	-1.60e-03	1.38e-03	-1.59e-03	1.38e-04
		1841	17.44	15.41	-0.39	0.03	14.98	-2.57	3.54e-03	9.45e-04	9.91e-04	3.49e-03	-3.44e-04
		1828	12.06	10.30	-2.00	-0.30	8.60	4.25	5.96e-04	-1.64e-03	-4.57e-04	-5.90e-04	1.12e-03
1648	33	1843	2.24	0.94	-0.50	0.05	0.40	-0.70	2.94e-03	1.65e-03	1.65e-03	2.94e-03	-1.11e-05

		1850	1.87	0.60	-1.24	-0.06	-0.59	0.88	-9.00e-04	-1.18e-03	-9.02e-04	-1.18e-03	-2.57e-05
		1841	4.22	2.29	-1.82	0.28	0.19	-2.05	2.35e-03	-6.08e-04	-5.71e-04	2.32e-03	-3.30e-04
		1828	3.81	2.62	-0.82	-6.05e-03	1.80	1.46	6.30e-04	-2.16e-03	5.44e-04	-2.07e-03	4.83e-04
1648	37	1843	11.29	9.48	-1.77	-1.76	9.48	0.24	2.56e-03	2.06e-03	2.07e-03	2.55e-03	8.62e-05
		1850	10.78	8.80	-2.18	-1.87	8.49	1.82	-4.78e-04	-1.55e-03	-4.78e-04	-1.55e-03	-7.05e-06
		1841	11.09	9.40	-0.73	-0.61	9.27	-1.11	1.99e-03	-3.37e-04	-2.93e-04	1.95e-03	-3.14e-04
		1828	13.58	11.36	-1.36	-0.89	10.89	2.40	9.21e-04	-2.56e-03	8.22e-04	-2.46e-03	5.80e-04
1648	69	1843	6.41	4.89	-0.85	-0.84	4.88	-0.24	2.75e-03	1.85e-03	1.86e-03	2.75e-03	3.69e-05
		1850	5.52	4.24	-1.30	-0.95	3.89	1.34	-6.93e-04	-1.36e-03	-6.93e-04	-1.36e-03	-1.65e-05
		1841	6.90	5.15	-0.64	-0.16	4.67	-1.59	2.17e-03	-4.74e-04	-4.34e-04	2.13e-03	-3.22e-04
		1828	8.57	6.80	-0.95	-0.44	6.28	1.93	7.74e-04	-2.35e-03	6.81e-04	-2.26e-03	5.30e-04
1649	11	1852	123.81	15.35	-98.21	1.08	-83.93	-37.65	-0.04	-0.07	-0.04	-0.06	9.76e-03
		1851	115.91	38.55	-75.72	0.76	-37.93	53.76	0.02	-5.54e-03	1.44e-03	0.02	-0.01
		1843	63.59	1.14e-03	-53.56	-0.78	-52.78	-6.40	4.11e-04	-0.02	3.86e-04	-0.02	6.51e-04
		1844	186.75	7.17	-126.01	-3.69	-115.15	36.45	0.07	-0.05	-0.05	0.07	-8.38e-03
1649	23	1852	82.69	10.10	-65.66	0.72	-56.27	-24.96	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	6.48e-03
		1851	77.26	25.91	-50.36	0.51	-24.95	35.95	0.02	-3.66e-03	1.05e-03	0.01	-8.13e-03
		1843	41.80	-0.02	-35.20	-0.52	-34.70	-4.17	3.81e-04	-0.01	3.64e-04	-0.01	4.43e-04
		1844	124.92	4.80	-84.47	-2.46	-77.20	24.41	0.05	-0.04	-0.04	0.05	-5.56e-03
1649	31	1852	17.64	-0.29	-14.75	-0.29	-14.74	-0.32	4.09e-03	-1.96e-03	-1.94e-03	4.07e-03	-3.62e-04
		1851	8.88	1.38	-7.60	-0.05	-6.17	3.29	2.50e-03	1.83e-03	1.98e-03	2.35e-03	2.81e-04
		1843	9.19	0.30	-7.31	0.08	-7.09	1.29	2.05e-03	-1.80e-03	2.05e-03	-1.80e-03	1.08e-04
		1844	19.20	7.23e-03	-17.15	-0.06	-17.09	1.08	-1.63e-03	-4.21e-03	-1.68e-03	-4.16e-03	3.62e-04
1649	33	1852	8.96	-0.12	-6.63	-0.12	-6.62	0.13	4.01e-03	-1.30e-05	2.20e-05	3.98e-03	-3.74e-04
		1851	3.73	1.45	-2.53	-0.08	-1.00	1.94	2.17e-03	1.14e-03	1.19e-03	2.12e-03	2.03e-04
		1843	1.75	0.46	-0.02	0.04	0.40	-0.16	1.40e-03	-1.31e-03	1.40e-03	-1.31e-03	-9.83e-06
		1844	10.51	0.51	-8.07	0.09	-7.65	1.85	6.15e-05	-3.70e-03	3.87e-05	-3.68e-03	2.92e-04
1649	63	1852	13.20	-1.56	-12.10	-1.56	-12.10	-0.16	3.02e-03	-1.31e-04	-8.92e-05	2.98e-03	-3.60e-04
		1851	7.01	-1.02	-6.98	-1.52	-6.48	1.65	1.48e-03	9.59e-04	1.07e-03	1.37e-03	2.16e-04
		1843	7.70	1.46	-5.11	1.43	-5.08	-0.45	1.28e-03	-2.06e-03	1.28e-03	-2.06e-03	0.0
		1844	16.97	1.65	-13.29	1.48	-13.13	1.56	-5.76e-05	-4.70e-03	-7.76e-05	-4.68e-03	3.04e-04
1649	95	1852	11.04	-0.83	-9.32	-0.83	-9.32	-0.01	3.52e-03	-7.06e-05	-3.27e-05	3.48e-03	-3.67e-04
		1851	5.11	0.07	-4.55	-0.78	-3.70	1.79	1.81e-03	1.07e-03	1.13e-03	1.75e-03	2.10e-04
		1843	4.31	0.75	-2.33	0.72	-2.30	-0.31	1.34e-03	-1.68e-03	1.34e-03	-1.68e-03	-5.17e-06
		1844	13.64	1.03	-10.60	0.77	-10.35	1.70	2.68e-06	-4.19e-03	-1.86e-05	-4.17e-03	2.98e-04
1650	11	1853	97.62	33.44	-57.04	-0.08	-23.52	-43.70	0.05	0.02	0.02	0.05	8.44e-03
		1852	129.97	8.22	-90.41	1.26	-83.45	25.26	-0.04	-0.09	-0.05	-0.09	-6.10e-03
		1844	202.26	7.42	-126.94	-3.58	-115.94	-36.84	0.10	-0.05	-0.05	0.10	9.84e-03
		1845	66.01	1.33	-28.71	-0.05	-27.33	-6.29	0.02	-0.05	0.02	-0.05	2.30e-03
1650	23	1853	65.36	22.23	-38.34	-0.04	-16.06	-29.21	0.03	0.01	0.01	0.03	5.62e-03
		1852	86.95	5.50	-60.61	0.84	-55.95	16.93	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06	-4.07e-03
		1844	135.11	4.85	-84.97	-2.38	-77.73	-24.44	0.06	-0.03	-0.03	0.06	6.55e-03
		1845	44.47	0.89	-19.72	-0.03	-18.80	-4.26	0.01	-0.04	0.01	-0.04	1.53e-03
1650	31	1853	11.36	1.10	-9.54	-0.03	-8.41	-3.28	2.63e-03	-1.62e-04	-1.36e-04	2.60e-03	-2.69e-04
		1852	17.75	-0.23	-14.81	-0.30	-14.74	1.04	4.13e-03	-1.99e-03	-1.99e-03	4.12e-03	1.60e-04
		1844	19.31	-0.02	-17.14	-0.03	-17.13	-0.33	-1.42e-03	-4.36e-03	-1.46e-03	-4.32e-03	-3.37e-04
		1845	12.30	0.29	-10.87	0.11	-10.68	-1.43	-4.90e-04	-2.40e-03	-4.96e-04	-2.39e-03	-1.11e-04
1650	33	1853	9.58	0.40	-7.54	-0.05	-7.09	-1.84	2.29e-03	-2.04e-03	-2.04e-03	2.28e-03	-1.80e-04
		1852	9.50	0.36	-7.09	-0.13	-6.61	1.83	4.04e-03	-1.93e-06	-1.18e-06	4.04e-03	5.48e-05
		1844	10.22	0.12	-7.70	0.12	-7.70	0.05	2.98e-04	-3.96e-03	2.91e-04	-3.96e-03	-1.77e-04
		1845	9.59	0.08	-8.90	0.07	-8.89	0.29	-2.10e-03	-2.29e-03	-2.29e-03	-2.10e-03	-1.28e-05
1650	38	1853	15.62	1.95	-13.23	1.91	-13.19	-0.80	6.39e-04	-2.58e-03	-2.56e-03	6.23e-04	-2.30e-04
		1852	16.32	2.38	-13.26	1.84	-12.71	2.87	2.73e-03	-5.26e-04	-5.26e-04	2.73e-03	-2.27e-05
		1844	16.17	-1.67	-13.89	-1.77	-13.80	1.09	-2.82e-04	-5.26e-03	-2.83e-04	-5.26e-03	-8.94e-05
		1845	15.97	-1.68	-15.13	-1.81	-14.99	1.33	-2.85e-03	-3.77e-03	-2.86e-03	-3.76e-03	1.02e-04
1650	71	1853	12.47	1.07	-10.27	0.91	-10.11	-1.35	1.48e-03	-2.30e-03	-2.29e-03	1.47e-03	-2.04e-04
		1852	12.82	1.33	-10.12	0.84	-9.63	2.32	3.39e-03	-2.52e-04	-2.52e-04	3.39e-03	1.79e-05
		1844	13.12	-0.78	-10.74	-0.81	-10.71	0.53	2.00e-05	-4.60e-03	1.60e-05	-4.60e-03	-1.35e-04
		1845	12.72	-0.80	-11.97	-0.85	-11.91	0.78	-2.56e-03	-2.93e-03	-2.56e-03	-2.92e-03	4.22e-05
1651	9	1854	72.04	50.72	-3.03	-1.51	49.19	8.91	0.05	0.03	0.03	0.05	-6.47e-03
		1853	61.31	28.37	-14.76	0.18	13.43	-20.52	-4.58e-03	-0.05	-5.66e-03	-0.05	7.25e-03
		1845	65.26	30.03	-10.57	-2.14	21.60	-16.47	0.06	-1.07e-03	-9.93e-04	0.06	2.20e-03
		1846	117.34	72.57	-2.53	-0.09	70.14	-13.30	0.04	-0.05	0.04	-0.05	6.22e-03
1651	21	1854	48.27	34.13	-1.96	-1.00	33.17	5.79	0.03	0.02	0.02	0.03	-4.29e-03
		1853	40.68	18.76	-10.06	0.12	8.58	-13.78	-3.23e-03	-0.04	-3.96e-03	-0.04	4.84e-03
		1845	43.11	19.68	-7.28	-1.43	13.82	-11.12	0.04	-9.07e-04	-8.56e-04	0.04	1.45e-03
		1846	78.76	48.95	-1.71	-0.07	47.30	-8.97	0.02	-0.03	0.02	-0.03	4.13e-03
1651	30	1854	7.58	0.65	-6.23	-0.25	-5.33	-2.32	2.49e-03	1.18e-03	1.18e-03	2.49e-03	3.67e-05
		1853	13.03	-0.02	-10.54	-0.07	-10.49	0.74	3.69e-03	-1.15e-03	-1.12e-03	3.66e-03	3.79e-04
		1845	15.73	0.31	-13.91	0.13	-13.73	-1.59	-1.41e-03	-3.47e-03	-1.43e-03	-3.46e-03	-1.79e-04
		1846	4.90	-0.12	-3.41	-0.13	-3.40	-0.19	1.53e-03	-1.75e-03	1.53e-03	-1.75e-03	9.12e-05
1651	33	1854	4.43	2.37	-2.39	-0.07	0.05	-2.38	2.49e-03	2.02e-03	2.04e-03	2.47e-03	8.48e-05
		1853	9.89	-0.09	-7.12	-0.10	-7.11	0.18	3.56e-03	-2.15e-03	-2.15e-03	3.55e-03	1.87e-04
		1845	11.10	0.66	-9.42	0.10	-8.85	-2.31	-2.24e-03	-3.36e-03	-2.29e-03	-3.31e-03	-2.23e-04
		1846	3.67	1.92	0.02	0.03	1.91	0.17	2.09e-03	-1.64e-03	2.09e-03	-1.64e-03	-4.31e-05
1651	39	1854	6.30	-0.67	-6.10	-2.18	-4.59	-2.44	2.63e-03	8.78e-04	2.63e-03	8.83e-04	9.08e-05
		1853	12.35	-2.21	-11.75	-2.21	-11.74	0.13	2.01e-03	-1.57e-03	-1.56e-03	1.99e-03	2.31e-04
		1845	17.55	2.49	-13.84	2.14	-13.49	-2.37	-1.64e-03	-4.88e-03	-1.65e-03	-4.87e-03	-1.92e-04
		1846	7.26	2.07	-2.73	2.06	-2.73	0.11	2.72e-03	-3.23e-03	2.72e-03	-3.23e-03	-3.52e-05
1651	71	1854	5.18	0.80	-4.15	-1.11	-2.24	-2.41	2.34e-03	1.68e-03	2.33e-03	1.69e-03	8.78e-05
		1853	11.06	-1.13	-9.40	-1.14	-9.40	0.15	2.79e-03	-1.87e-03	-1.86e-03	2.78e-03	2.09e-04
		1845	14.20	1.54	-11.57	1.10	-11.14	-2.34	-1.95e-03	-4.10e-03	-1.97e-03	-4.08e-03	-2.08e-04
		1846	3.75	1.04	-0.39	1.03	-0.38	0.14	2.40e-03	-2.42e-03	2.40e-03	-2.42e-03	-3.92e-05

1652	9	1854	74.66	51.36	-3.69	-1.48	49.14	10.82	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	5.83e-03
		1855	70.76	35.37	-9.59	0.21	25.57	-18.56	0.06	3.29e-03	4.13e-03	0.06	-6.77e-03
		1847	84.26	44.65	-8.89	-2.09	37.86	-17.82	1.06e-03	-0.07	9.10e-04	-0.07	-3.20e-03
		1846	118.50	71.54	-1.57	-0.19	70.16	-9.94	0.06	-0.04	-0.04	0.06	-6.80e-03
1652	21	1854	50.07	34.63	-2.47	-0.98	33.14	7.29	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	3.90e-03
		1855	47.54	23.90	-6.38	0.14	17.38	-12.45	0.04	2.13e-03	2.69e-03	0.04	-4.52e-03
		1847	56.69	30.26	-5.93	-1.40	25.73	-11.98	6.41e-04	-0.05	5.43e-04	-0.04	-2.11e-03
		1846	79.45	48.20	-1.01	-0.14	47.32	-6.51	0.04	-0.03	-0.02	0.04	-4.53e-03
1652	29	1854	5.96	5.03	-0.27	-0.14	4.90	-0.82	-2.47e-03	-2.68e-03	-2.68e-03	-2.47e-03	2.32e-05
		1855	4.23	1.61	-0.21	-0.21	1.61	-0.05	1.30e-03	-3.41e-03	1.30e-03	-3.41e-03	3.26e-05
		1847	7.11	5.49	-1.53	-0.03	3.99	-2.87	2.75e-03	1.11e-03	1.15e-03	2.71e-03	2.49e-04
		1846	9.25	7.35	-0.73	-0.03	6.66	2.27	1.42e-03	-2.36e-03	-2.36e-03	1.42e-03	9.75e-05
1652	33	1854	1.85	0.63	-0.67	-0.08	0.04	-0.64	-2.00e-03	-2.54e-03	-2.02e-03	-2.52e-03	1.07e-04
		1855	3.97	-0.04	-1.86	-0.10	-1.81	0.32	2.98e-04	-3.53e-03	2.88e-04	-3.53e-03	-1.89e-04
		1847	4.56	1.67	-2.50	0.08	-0.92	-2.03	2.86e-03	2.75e-04	2.99e-04	2.84e-03	2.50e-04
		1846	4.67	3.00	-1.05	0.03	1.92	1.79	1.53e-03	-1.99e-03	-1.99e-03	1.53e-03	-7.07e-05
1652	37	1854	4.65	-2.05	-4.66	-2.15	-4.56	-0.50	-9.15e-04	-2.68e-03	-2.67e-03	-9.23e-04	1.19e-04
		1855	6.80	-2.12	-6.45	-2.17	-6.40	0.46	-3.36e-04	-2.11e-03	-3.59e-04	-2.08e-03	-2.04e-04
		1847	10.07	2.52	-5.95	2.08	-5.51	-1.88	4.29e-03	-4.09e-04	-4.02e-04	4.28e-03	1.87e-04
		1846	7.90	2.72	-3.37	2.03	-2.67	1.93	3.13e-03	-2.69e-03	-2.69e-03	3.12e-03	-1.05e-04
1652	69	1854	3.09	-0.86	-2.47	-1.10	-2.23	-0.57	-1.71e-03	-2.36e-03	-2.34e-03	-1.73e-03	1.13e-04
		1855	5.31	-1.07	-4.12	-1.12	-4.07	0.39	-1.73e-05	-2.83e-03	-3.11e-05	-2.82e-03	-1.97e-04
		1847	6.95	1.83	-3.95	1.07	-3.18	-1.96	3.56e-03	-5.98e-05	-4.65e-05	3.55e-03	2.19e-04
		1846	4.90	2.31	-1.65	1.01	-0.35	1.86	2.31e-03	-2.34e-03	-2.34e-03	2.31e-03	-8.76e-05
1653	12	1855	95.32	40.70	-51.71	0.25	-11.27	-45.85	-0.02	-0.05	-0.02	-0.04	-9.41e-03
		1856	125.88	7.13	-89.81	1.02	-83.70	23.56	0.08	0.05	0.05	0.08	6.92e-03
		1848	203.53	9.78	-129.49	-3.16	-116.55	-40.43	0.06	-0.09	0.05	-0.09	-9.23e-03
		1847	45.57	1.59	-13.00	-0.53	-10.88	-5.14	0.05	-0.02	-0.02	0.05	-1.55e-03
1653	24	1855	63.58	27.39	-34.40	0.17	-7.18	-30.67	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-6.27e-03
		1856	84.17	4.67	-60.14	0.68	-56.16	15.58	0.06	0.03	0.03	0.05	4.59e-03
		1848	136.19	6.53	-86.85	-2.11	-78.21	-27.06	0.04	-0.06	0.04	-0.06	-6.13e-03
		1847	29.88	1.22	-8.34	-0.36	-6.76	-3.54	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-1.03e-03
1653	32	1855	7.27	2.28	-5.42	-0.04	-3.10	-3.54	-1.71e-03	-2.75e-03	-1.76e-03	-2.69e-03	2.32e-04
		1856	18.09	-0.27	-15.13	-0.29	-15.10	-0.58	2.47e-03	-3.89e-03	2.45e-03	-3.87e-03	-3.14e-04
		1848	19.88	0.19	-17.93	-0.04	-17.70	-2.03	4.02e-03	1.84e-03	1.92e-03	3.94e-03	4.10e-04
		1847	5.53	0.94	-3.57	0.09	-2.73	-1.76	2.07e-03	-1.46e-03	-1.46e-03	2.07e-03	1.28e-04
1653	33	1855	4.75	1.34	-3.19	-0.06	-1.79	-2.09	1.45e-04	-2.40e-03	1.37e-04	-2.39e-03	1.41e-04
		1856	9.32	-0.11	-6.97	-0.12	-6.97	0.21	4.87e-04	-3.80e-03	4.77e-04	-3.79e-03	-2.07e-04
		1848	10.84	0.42	-8.56	0.11	-8.25	-1.64	3.60e-03	1.67e-04	1.85e-04	3.58e-03	2.48e-04
		1847	1.96	0.06	-0.95	0.06	-0.95	-0.04	1.79e-03	3.33e-04	3.33e-04	1.79e-03	2.94e-05
1653	53	1855	8.55	0.71	-7.52	-0.16	-6.64	-2.54	9.16e-05	-1.40e-03	8.01e-05	-1.38e-03	1.30e-04
		1856	13.56	-0.22	-11.82	-0.22	-11.82	-0.24	4.34e-04	-2.88e-03	4.19e-04	-2.86e-03	-2.18e-04
		1848	16.33	0.53	-13.42	0.21	-13.10	-2.09	4.52e-03	1.12e-04	1.25e-04	4.50e-03	2.36e-04
		1847	7.53	0.20	-5.84	0.16	-5.80	-0.49	2.80e-03	2.73e-04	2.73e-04	2.80e-03	1.80e-05
1653	85	1855	6.56	0.94	-5.23	-0.11	-4.18	-2.31	1.19e-04	-1.90e-03	1.09e-04	-1.89e-03	1.36e-04
		1856	11.41	-0.17	-9.36	-0.17	-9.36	-6.64e-03	4.61e-04	-3.34e-03	4.49e-04	-3.33e-03	-2.12e-04
		1848	13.54	0.47	-10.95	0.15	-10.64	-1.86	4.05e-03	1.41e-04	1.56e-04	4.03e-03	2.42e-04
		1847	4.70	0.13	-3.36	0.11	-3.34	-0.26	2.29e-03	3.04e-04	3.04e-04	2.29e-03	2.37e-05
1654	12	1856	128.85	15.78	-98.63	1.11	-83.96	-38.25	0.07	0.04	0.05	0.07	-8.61e-03
		1857	118.05	31.03	-80.68	0.54	-50.19	49.76	1.17e-03	-0.03	-3.35e-03	-0.03	0.01
		1849	88.35	-0.57	-68.50	-0.67	-68.40	-2.55	0.03	-4.92e-03	-4.89e-03	0.03	9.94e-04
		1848	191.45	4.97	-124.54	-3.54	-116.03	32.09	0.06	-0.08	0.06	-0.08	9.50e-03
1654	24	1856	86.25	10.54	-66.13	0.74	-56.33	-25.60	0.05	0.03	0.03	0.05	-5.74e-03
		1857	79.00	20.70	-54.12	0.36	-33.78	33.29	8.73e-04	-0.02	-2.15e-03	-0.02	7.56e-03
		1849	59.25	-0.39	-46.14	-0.45	-46.08	-1.66	0.02	-3.20e-03	-3.19e-03	0.02	6.45e-04
		1848	128.02	3.24	-83.46	-2.36	-77.86	21.31	0.04	-0.05	0.04	-0.05	6.33e-03
1654	32	1856	18.49	0.02	-15.40	-0.28	-15.10	-2.13	2.35e-03	-4.10e-03	2.35e-03	-4.10e-03	1.57e-04
		1857	13.24	0.93	-11.96	-0.05	-10.99	3.41	-6.82e-04	-2.02e-03	-7.14e-04	-1.99e-03	-2.04e-04
		1849	15.66	0.14	-14.31	0.09	-14.26	0.86	1.78e-03	-6.89e-04	-6.73e-04	1.76e-03	-1.97e-04
		1848	19.69	-0.06	-17.69	-0.06	-17.68	-0.29	4.39e-03	2.02e-03	2.05e-03	4.37e-03	-2.54e-04
1654	33	1856	9.82	0.28	-7.35	-0.11	-6.97	-1.67	3.99e-04	-4.01e-03	3.92e-04	-4.00e-03	1.70e-04
		1857	7.66	0.58	-6.46	-0.07	-5.81	2.05	6.79e-05	-1.79e-03	5.93e-05	-1.78e-03	-1.26e-04
		1849	7.63	0.10	-6.80	0.05	-6.75	-0.59	1.30e-03	-4.96e-05	-4.51e-05	1.29e-03	-7.79e-05
		1848	10.55	0.11	-8.26	0.09	-8.23	0.49	3.90e-03	3.37e-04	3.47e-04	3.89e-03	-1.83e-04
1654	59	1856	14.06	-0.89	-12.53	-1.14	-12.28	-1.68	6.12e-04	-3.14e-03	6.05e-04	-3.14e-03	1.62e-04
		1857	11.87	-0.70	-11.52	-1.10	-11.12	2.04	2.83e-04	-1.16e-03	2.72e-04	-1.15e-03	-1.28e-04
		1849	13.95	1.45	-12.09	1.42	-12.07	-0.60	1.93e-03	1.77e-04	1.82e-04	1.93e-03	-9.74e-05
		1848	17.01	1.47	-13.55	1.45	-13.54	0.48	4.77e-03	5.63e-04	5.74e-04	4.76e-03	-2.11e-04
1654	91	1856	11.90	-0.31	-9.89	-0.61	-9.59	-1.68	5.04e-04	-3.58e-03	4.97e-04	-3.58e-03	1.66e-04
		1857	9.70	-0.08	-8.93	-0.58	-8.43	2.04	1.74e-04	-1.48e-03	1.64e-04	-1.47e-03	-1.27e-04
		1849	10.74	0.76	-9.41	0.72	-9.37	-0.59	1.61e-03	6.21e-05	6.71e-05	1.61e-03	-8.75e-05
		1848	13.72	0.78	-10.87	0.76	-10.85	0.48	4.33e-03	4.49e-04	4.59e-04	4.32e-03	-1.97e-04
1655	10	1857	71.20	32.55	-17.71	0.45	14.40	24.15	0.07	0.01	0.01	0.07	7.72e-03
		1858	100.56	86.28	-1.09	-1.09	86.28	0.23	-0.04	-0.06	-0.05	-0.04	-4.23e-03
		1850	177.21	128.04	-1.61	-1.17	127.59	7.56	0.04	-0.07	-0.07	0.04	5.83e-03
		1849	96.42	50.02	-30.65	-2.21	21.58	38.54	0.01	-0.08	0.01	-0.08	4.68e-03
1655	22	1857	47.25	21.53	-11.96	0.30	9.27	16.13	0.04	6.89e-03	7.60e-03	0.04	5.13e-03
		1858	67.25	57.85	-0.72	-0.72	57.85	0.37	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-2.79e-03
		1850	118.47	85.83	-1.08	-0.79	85.53	5.06	0.03	-0.04	-0.04	0.03	3.86e-03
		1849	64.15	33.21	-20.78	-1.48	13.91	25.88	9.09e-03	-0.05	8.94e-03	-0.05	3.11e-03
1655	32	1857	13.40	0.11	-11.22	0.04	-11.15	0.89	-7.26e-04	-3.92e-03	-7.26e-04	-3.92e-03	-5.98e-06
		1858	10.24	5.02	-6.42	-0.16	-1.24	5.69	4.27e-04	-1.36e-03	4.12e-04	-1.34e-03	1.61e-04
		1850	3.53	1.75	-2.26	-0.09	-0.41	2.00	5.28e-04	4.98e-04	5.02e-04	5.24e-04	-1.03e-05

		1849	18.22	1.26	-15.36	0.21	-14.31	4.05	3.63e-03	-4.24e-04	-4.06e-04	3.61e-03	-2.65e-04
1655	33	1857	8.16	0.06	-6.00	-0.09	-5.85	-0.95	4.83e-05	-3.59e-03	4.51e-05	-3.58e-03	-1.07e-04
		1858	5.57	2.14	-3.63	-0.04	-1.44	2.80	4.58e-04	-1.41e-03	4.41e-04	-1.39e-03	1.73e-04
		1850	2.14	0.83	-1.42	0.03	-0.62	-1.08	8.02e-04	4.31e-04	6.65e-04	5.68e-04	-1.79e-04
		1849	9.70	0.86	-7.51	0.06	-6.71	2.47	3.20e-03	4.54e-05	5.00e-05	3.19e-03	-1.21e-04
1655	43	1857	13.82	-1.87	-12.66	-2.00	-12.53	-1.19	5.47e-04	-3.14e-03	5.43e-04	-3.14e-03	-1.22e-04
		1858	9.31	-1.03	-9.04	-1.95	-8.12	2.55	9.54e-04	-9.84e-04	9.39e-04	-9.69e-04	1.71e-04
		1850	8.79	2.07	-7.48	1.89	-7.29	-1.32	1.29e-03	8.90e-04	1.19e-03	9.90e-04	-1.72e-04
		1849	16.89	2.23	-13.70	1.91	-13.38	2.23	3.64e-03	5.68e-04	5.73e-04	3.64e-03	-1.25e-04
1655	75	1857	10.94	-0.89	-9.29	-1.03	-9.15	-1.07	2.94e-04	-3.37e-03	2.91e-04	-3.36e-03	-1.14e-04
		1858	7.08	0.41	-6.13	-0.98	-4.74	2.68	7.02e-04	-1.20e-03	6.87e-04	-1.18e-03	1.72e-04
		1850	4.96	1.23	-4.19	0.95	-3.91	-1.20	1.04e-03	6.59e-04	9.23e-04	7.76e-04	-1.75e-04
		1849	13.15	1.46	-10.49	0.97	-10.00	2.35	3.42e-03	3.03e-04	3.08e-04	3.41e-03	-1.23e-04
1656	10	1851	80.79	37.44	-9.94	0.88	26.62	19.89	-0.01	-0.08	-0.01	-0.08	-6.34e-03
		1858	105.79	86.11	-1.30	-1.30	86.11	-0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	2.85e-03
		1850	182.40	127.87	-1.03	-0.95	127.79	3.11	0.07	-0.05	0.07	-0.05	-6.94e-03
		1843	120.10	63.83	-29.40	-2.66	37.09	42.16	0.09	-0.02	-0.02	0.09	-6.12e-03
1656	22	1851	54.16	25.24	-6.58	0.59	18.08	13.29	-8.71e-03	-0.05	-9.12e-03	-0.05	-4.21e-03
		1858	70.70	57.74	-0.86	-0.86	57.74	-0.11	0.04	0.03	0.04	0.03	1.89e-03
		1850	121.88	85.71	-0.68	-0.64	85.66	1.90	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-4.61e-03
		1843	80.57	43.02	-19.57	-1.78	25.22	28.23	0.06	-0.01	-0.01	0.06	-4.07e-03
1656	29	1851	8.35	1.56	-5.94	-0.08	-4.30	-3.10	4.53e-03	2.68e-03	2.68e-03	4.53e-03	5.05e-05
		1858	13.96	-0.16	-12.19	-0.21	-12.13	0.79	1.35e-03	-3.26e-03	-3.26e-03	1.35e-03	5.48e-05
		1850	14.90	0.29	-14.28	-0.10	-13.89	-2.35	-9.31e-04	-3.24e-03	-3.24e-03	-9.31e-04	-7.44e-06
		1843	7.67	0.16	-4.27	0.10	-4.21	-0.51	2.61e-03	-4.06e-03	2.61e-03	-4.06e-03	2.08e-05
1656	33	1851	3.59	0.50	-1.65	-0.10	-1.05	-0.96	4.04e-03	1.24e-03	1.24e-03	4.04e-03	6.72e-05
		1858	2.98	0.58	-2.07	-0.04	-1.45	1.12	1.12e-03	-4.86e-04	-4.86e-04	1.12e-03	-3.69e-06
		1850	4.49	2.21	-2.80	0.04	-0.63	-2.48	-1.25e-04	-6.80e-04	-6.60e-04	-1.46e-04	1.04e-04
		1843	4.31	2.22	-1.73	0.06	0.43	1.97	1.27e-03	-3.36e-03	1.26e-03	-3.35e-03	1.71e-04
1656	37	1851	7.33	5.60	1.77	1.77	5.60	-0.02	4.52e-03	1.65e-03	1.65e-03	4.52e-03	1.76e-05
		1858	6.52	6.18	0.85	1.83	5.20	2.06	1.60e-03	-7.53e-05	-7.40e-05	1.60e-03	-4.66e-05
		1850	7.79	6.31	-2.07	-1.78	6.02	-1.54	3.62e-04	-2.66e-04	-2.35e-04	3.31e-04	1.35e-04
		1843	11.52	7.95	-2.62	-1.75	7.08	2.91	1.70e-03	-2.88e-03	1.69e-03	-2.87e-03	1.95e-04
1656	72	1851	3.38	1.44	1.02	1.04	1.42	0.08	4.13e-03	1.35e-03	1.35e-03	4.13e-03	2.00e-05
		1858	4.02	3.23	-1.10	1.10	1.03	2.17	1.30e-03	-3.75e-04	-3.73e-04	1.30e-03	-5.09e-05
		1850	3.68	2.44	-1.65	-1.06	1.85	-1.44	6.22e-05	-5.78e-04	-5.47e-04	3.12e-05	1.38e-04
		1843	7.83	4.53	-2.67	-1.04	2.91	3.01	1.38e-03	-3.27e-03	1.38e-03	-3.26e-03	2.04e-04
1657	11	1860	78.02	17.58	-64.29	0.24	-46.95	-33.45	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	8.56e-03
		1859	111.17	40.71	-68.29	-0.08	-27.50	52.74	0.02	-5.94e-03	3.24e-03	0.01	-0.01
		1851	47.82	0.53	-37.29	0.45	-37.21	-1.79	3.31e-03	-0.02	3.14e-03	-0.02	-1.78e-03
		1852	139.09	9.42	-96.14	-2.58	-84.14	33.51	0.04	-0.05	-0.05	0.04	-8.76e-03
1657	23	1860	51.88	11.56	-42.89	0.16	-31.48	-22.16	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	5.67e-03
		1859	74.20	27.30	-45.52	-0.05	-18.16	35.27	0.02	-3.95e-03	2.23e-03	9.37e-03	-9.07e-03
		1851	31.48	0.34	-24.52	0.30	-24.48	-1.09	2.30e-03	-0.01	2.18e-03	-0.01	-1.19e-03
		1852	93.05	6.31	-64.43	-1.72	-56.40	22.44	0.03	-0.03	-0.03	0.03	-5.84e-03
1657	31	1860	15.36	-0.29	-11.54	-0.33	-11.49	-0.70	5.87e-03	-1.75e-03	-1.71e-03	5.83e-03	-5.73e-04
		1859	10.56	1.90	-8.03	-0.11	-6.01	3.99	4.23e-03	1.60e-03	1.60e-03	4.22e-03	8.77e-05
		1851	9.23	0.32	-6.41	0.14	-6.22	1.10	2.05e-03	-3.51e-03	2.04e-03	-3.50e-03	-2.49e-04
		1852	17.74	0.16	-14.88	-0.01	-14.70	1.63	-1.99e-03	-5.61e-03	-2.00e-03	-5.60e-03	1.97e-04
1657	33	1860	8.83	-0.14	-5.54	-0.16	-5.51	-0.36	5.67e-03	-1.30e-04	-7.98e-05	5.62e-03	-5.35e-04
		1859	6.12	1.38	-3.96	-0.13	-2.45	2.41	4.16e-03	8.75e-04	8.85e-04	4.15e-03	1.79e-04
		1851	3.66	0.30	-1.26	0.10	-1.05	-0.52	1.22e-03	-3.28e-03	1.21e-03	-3.27e-03	-1.45e-04
		1852	10.48	0.81	-7.25	0.14	-6.58	2.22	-2.25e-05	-5.10e-03	-2.45e-05	-5.10e-03	1.00e-04
1657	41	1860	9.35	-0.85	-7.24	-2.21	-5.88	2.61	4.77e-03	-3.38e-04	-2.96e-04	4.72e-03	-4.64e-04
		1859	10.05	2.89	-7.89	-2.18	-2.82	5.38	3.60e-03	6.51e-04	6.69e-04	3.58e-03	2.27e-04
		1851	6.80	3.35	-2.68	2.10	-1.42	2.45	9.78e-04	-3.86e-03	9.57e-04	-3.84e-03	-3.19e-04
		1852	14.70	4.50	-9.31	2.14	-6.95	5.20	-2.82e-04	-6.00e-03	-2.82e-04	-6.00e-03	-4.00e-05
1657	73	1860	8.67	-0.92	-5.95	-1.17	-5.70	1.10	5.23e-03	-2.33e-04	-1.86e-04	5.18e-03	-5.00e-04
		1859	7.84	2.06	-5.83	-1.14	-2.63	3.88	3.88e-03	7.65e-04	7.78e-04	3.87e-03	2.03e-04
		1851	4.70	1.42	-1.57	1.09	-1.24	0.94	1.10e-03	-3.56e-03	1.09e-03	-3.55e-03	-2.31e-04
		1852	12.43	2.58	-8.22	1.13	-6.76	3.69	-1.51e-04	-5.54e-03	-1.51e-04	-5.54e-03	3.09e-05
1658	11	1861	95.42	33.09	-57.06	-0.84	-23.14	-43.68	0.04	8.64e-03	0.01	0.04	0.01
		1860	76.39	9.04	-55.12	0.62	-46.70	21.66	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	-4.52e-03
		1852	150.72	9.81	-97.16	-2.95	-84.40	-34.67	0.06	-0.05	-0.04	0.06	0.01
		1853	54.24	4.42	-25.62	1.10	-22.30	-9.41	0.02	-0.04	0.02	-0.04	5.24e-03
1658	23	1861	63.80	22.06	-38.23	-0.56	-15.61	-29.19	0.03	5.65e-03	8.08e-03	0.02	6.67e-03
		1860	51.12	6.06	-36.97	0.41	-31.32	14.53	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-3.02e-03
		1852	100.61	6.43	-64.98	-1.97	-56.58	-23.00	0.04	-0.03	-0.03	0.04	6.82e-03
		1853	36.45	2.95	-17.46	0.73	-15.24	-6.35	0.01	-0.03	0.01	-0.03	3.50e-03
1658	31	1861	11.76	1.73	-8.77	-0.09	-6.94	-3.98	4.50e-03	7.68e-05	7.76e-05	4.50e-03	-6.01e-05
		1860	15.50	-0.17	-11.66	-0.34	-11.49	1.40	5.85e-03	-1.72e-03	-1.71e-03	5.84e-03	2.59e-04
		1852	17.71	0.07	-14.78	6.47e-03	-14.72	-0.96	-1.89e-03	-5.74e-03	-1.94e-03	-5.68e-03	-4.56e-04
		1853	10.97	0.31	-8.59	0.15	-8.43	-1.20	-1.13e-04	-3.97e-03	-1.41e-04	-3.94e-03	3.24e-04
1658	33	1861	9.31	0.76	-6.24	-0.11	-5.37	-2.32	4.50e-03	-1.47e-03	-1.46e-03	4.50e-03	-1.56e-04
		1860	9.66	0.69	-6.37	-0.17	-5.50	2.32	5.58e-03	-6.43e-05	-6.43e-05	5.58e-03	-1.29e-05
		1852	9.90	0.19	-6.63	0.16	-6.61	-0.40	9.40e-05	-5.24e-03	5.39e-05	-5.20e-03	-4.61e-04
		1853	9.07	0.19	-7.16	0.12	-7.10	0.70	-2.05e-03	-3.97e-03	-2.06e-03	-3.95e-03	1.72e-04
1658	39	1861	13.30	-1.92	-9.91	-2.09	-9.74	-1.15	6.44e-03	-1.84e-03	-1.84e-03	6.44e-03	2.61e-05
		1860	13.13	-0.82	-11.21	-2.15	-9.88	3.48	4.46e-03	-4.38e-04	-4.36e-04	4.46e-03	1.03e-04
		1852	15.80	2.15	-11.03	2.11	-10.98	0.76	-4.05e-04	-6.38e-03	-4.54e-04	-6.33e-03	-5.41e-04
		1853	13.38	2.32	-11.72	2.07	-11.47	1.86	-1.96e-03	-2.62e-03	-2.57e-03	-2.00e-03	1.65e-04
1658	71	1861	11.15	-0.65	-7.97	-1.09	-7.53	-1.74	5.46e-03	-1.65e-03	-1.65e-03	5.46e-03	-6.63e-05
		1860	11.36	-0.05	-8.76	-1.15	-7.66	2.89	5.03e-03	-2.48e-04	-2.48e-04	5.03e-03	4.41e-05

		1852	12.75	1.13	-8.77	1.12	-8.77	0.17	-1.52e-04	-5.80e-03	-1.97e-04	-5.76e-03	-5.01e-04
		1853	11.16	1.23	-9.41	1.08	-9.26	1.27	-2.28e-03	-3.03e-03	-2.32e-03	-2.99e-03	1.69e-04
1659	9	1862	42.95	27.38	-3.53	-1.81	25.66	7.08	0.04	0.02	0.02	0.04	-4.98e-03
		1861	50.28	25.37	-15.97	-0.07	9.48	-20.11	-3.07e-03	-0.03	-5.50e-03	-0.03	8.02e-03
		1853	44.07	22.74	-12.01	-1.66	12.39	-15.89	0.04	-6.07e-03	-5.75e-03	0.04	3.71e-03
		1854	88.97	53.26	-2.76	0.67	49.83	-13.42	0.03	-0.04	0.03	-0.04	6.67e-03
1659	21	1862	28.73	18.38	-2.27	-1.21	17.31	4.57	0.02	0.01	0.02	0.02	-3.29e-03
		1861	33.56	16.90	-10.81	-0.05	6.13	-13.51	-2.15e-03	-0.02	-3.80e-03	-0.02	5.37e-03
		1853	29.21	15.02	-8.24	-1.11	7.88	-10.72	0.02	-4.23e-03	-4.01e-03	0.02	2.48e-03
		1854	59.72	35.91	-1.87	0.44	33.60	-9.05	0.02	-0.03	0.02	-0.03	4.46e-03
1659	30	1862	9.80	0.67	-7.34	-0.29	-6.38	-2.60	4.40e-03	6.42e-04	6.42e-04	4.40e-03	-4.51e-06
		1861	11.56	0.13	-8.26	-0.13	-8.00	1.44	5.50e-03	-6.38e-04	-5.92e-04	5.46e-03	5.31e-04
		1853	13.53	0.46	-10.72	0.19	-10.44	-1.74	-1.04e-03	-4.90e-03	-1.04e-03	-4.90e-03	-6.99e-05
		1854	7.93	-0.06	-5.40	-0.08	-5.37	0.34	1.16e-03	-3.67e-03	1.12e-03	-3.63e-03	3.88e-04
1659	33	1862	6.37	1.97	-3.88	-0.13	-1.78	-2.80	4.32e-03	1.47e-03	1.47e-03	4.31e-03	1.34e-04
		1861	9.09	-0.07	-5.47	-0.15	-5.39	0.67	5.49e-03	-1.53e-03	-1.51e-03	5.46e-03	4.26e-04
		1853	10.58	1.03	-7.94	0.15	-7.07	-2.66	-2.10e-03	-4.91e-03	-2.10e-03	-4.91e-03	-2.90e-05
		1854	3.16	0.59	-0.50	0.09	5.80e-03	0.54	2.02e-03	-3.44e-03	2.01e-03	-3.42e-03	2.84e-04
1659	38	1862	10.90	2.95	-6.36	2.03	-5.45	-2.77	6.31e-03	1.92e-03	1.92e-03	6.31e-03	1.64e-04
		1861	14.98	2.05	-9.09	2.01	-9.05	0.70	7.39e-03	-1.09e-03	-1.05e-03	7.36e-03	5.29e-04
		1853	12.24	-1.22	-11.46	-1.95	-10.73	-2.63	-1.50e-03	-3.01e-03	-1.51e-03	-3.01e-03	5.66e-05
		1854	4.50	-1.84	-3.84	-2.02	-3.66	0.57	2.62e-03	-1.45e-03	2.60e-03	-1.43e-03	2.86e-04
1659	70	1862	8.37	2.26	-4.92	0.94	-3.59	-2.79	5.30e-03	1.69e-03	1.70e-03	5.30e-03	1.49e-04
		1861	11.98	0.97	-7.25	0.91	-7.19	0.68	6.43e-03	-1.31e-03	-1.28e-03	6.40e-03	4.77e-04
		1853	11.37	-0.08	-9.67	-0.88	-8.88	-2.65	-1.81e-03	-3.97e-03	-1.81e-03	-3.97e-03	1.32e-05
		1854	3.72	-0.68	-2.07	-0.95	-1.80	0.55	2.32e-03	-2.46e-03	2.30e-03	-2.44e-03	2.85e-04
1660	9	1862	45.02	28.31	-4.57	-1.88	25.61	9.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	4.82e-03
		1863	53.47	29.00	-11.53	0.04	17.42	-18.31	0.03	2.39e-03	4.28e-03	0.03	-7.60e-03
		1855	57.23	32.87	-10.24	-1.80	24.43	-17.11	5.03e-03	-0.04	4.60e-03	-0.04	-4.46e-03
		1854	88.70	51.89	-1.28	0.71	49.90	-10.10	0.04	-0.03	-0.03	0.04	-6.77e-03
1660	21	1862	30.18	19.11	-3.08	-1.25	17.28	6.10	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	3.23e-03
		1863	35.89	19.53	-7.71	0.03	11.79	-12.29	0.02	1.53e-03	2.80e-03	0.02	-5.08e-03
		1855	38.51	22.25	-6.83	-1.20	16.62	-11.50	3.29e-03	-0.03	3.00e-03	-0.03	-2.98e-03
		1854	59.42	34.91	-0.80	0.47	33.64	-6.62	0.03	-0.02	-0.02	0.03	-4.51e-03
1660	32	1862	5.18	1.33	-3.39	-0.25	-1.81	-2.22	-1.38e-03	-4.57e-03	-1.49e-03	-4.46e-03	5.85e-04
		1863	7.61	0.18	-4.62	-0.03	-4.41	-0.97	-1.30e-03	-5.48e-03	-1.38e-03	-5.40e-03	-5.81e-04
		1855	9.32	2.63	-5.55	0.28	-3.21	-3.70	4.43e-03	-1.62e-03	-1.61e-03	4.43e-03	1.91e-04
		1854	3.27	0.81	-0.66	-0.05	0.21	0.72	3.37e-03	-2.02e-03	-2.02e-03	3.37e-03	-9.94e-05
1660	33	1862	4.36	0.40	-2.32	-0.13	-1.79	-1.08	-1.44e-03	-4.46e-03	-1.46e-03	-4.44e-03	2.32e-04
		1863	5.90	0.07	-2.94	-0.15	-2.72	0.79	1.55e-04	-5.27e-03	1.23e-04	-5.24e-03	-4.13e-04
		1855	6.10	1.72	-3.38	0.13	-1.79	-2.36	4.44e-03	2.35e-04	2.36e-04	4.44e-03	7.32e-05
		1854	4.79	2.20	-2.09	0.09	0.02	2.15	3.44e-03	-1.97e-03	-1.97e-03	3.44e-03	-9.18e-05
1660	37	1862	9.64	2.12	-5.53	2.00	-5.41	-0.96	-1.94e-03	-6.14e-03	-1.95e-03	-6.13e-03	1.70e-04
		1863	11.56	2.08	-6.43	1.98	-6.34	0.91	-3.20e-04	-7.05e-03	-3.67e-04	-7.00e-03	-5.59e-04
		1855	7.44	-0.83	-6.51	-1.94	-5.41	-2.24	2.68e-03	-4.12e-04	-4.12e-04	2.68e-03	5.27e-06
		1854	5.99	-0.39	-5.20	-1.98	-3.60	2.26	1.75e-03	-2.62e-03	-2.61e-03	1.75e-03	-7.34e-05
1660	69	1862	6.86	1.13	-3.79	0.91	-3.57	-1.02	-1.69e-03	-5.29e-03	-1.70e-03	-5.28e-03	2.01e-04
		1863	8.66	1.02	-4.63	0.90	-4.50	0.84	-7.95e-05	-6.15e-03	-1.19e-04	-6.11e-03	-4.85e-04
		1855	6.70	0.44	-4.90	-0.88	-3.57	-2.31	3.57e-03	-8.40e-05	-8.36e-05	3.57e-03	3.97e-05
		1854	5.29	0.90	-3.59	-0.93	-1.76	2.20	2.61e-03	-2.29e-03	-2.29e-03	2.61e-03	-8.27e-05
1661	12	1863	95.41	38.29	-54.11	-0.69	-15.13	-45.63	-8.49e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		1864	72.71	7.83	-53.75	0.55	-46.47	19.89	0.05	0.03	0.03	0.05	4.78e-03
		1856	152.56	12.20	-99.52	-2.84	-84.48	-38.12	0.05	-0.06	0.05	-0.05	-0.01
		1855	39.74	5.47	-14.73	0.91	-10.17	-8.44	0.04	-0.02	-0.02	0.03	-4.89e-03
1661	24	1863	63.71	25.71	-36.07	-0.46	-9.91	-30.53	-5.69e-03	-0.02	-9.06e-03	-0.02	-7.23e-03
		1864	48.55	5.11	-35.93	0.37	-31.18	13.13	0.03	0.02	0.02	0.03	3.16e-03
		1856	102.09	8.16	-66.72	-1.89	-56.67	-25.52	0.03	-0.04	0.03	-0.04	-6.69e-03
		1855	26.20	3.82	-9.67	0.60	-6.45	-5.75	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-3.27e-03
1661	32	1863	9.77	2.51	-6.89	-0.10	-4.28	-4.21	-1.47e-03	-4.36e-03	-1.47e-03	-4.36e-03	-3.11e-05
		1864	15.62	-0.33	-11.66	-0.33	-11.65	-0.22	2.07e-03	-5.83e-03	2.03e-03	-5.79e-03	-5.73e-04
		1856	18.34	0.45	-15.51	3.74e-03	-15.07	-2.62	5.54e-03	2.38e-03	2.40e-03	5.53e-03	2.36e-04
		1855	6.39	0.75	-3.76	0.14	-3.15	-1.55	3.60e-03	-1.76e-03	-1.73e-03	3.58e-03	-3.78e-04
1661	33	1863	6.84	1.45	-4.27	-0.12	-2.70	-2.55	7.56e-05	-4.37e-03	7.46e-05	-4.37e-03	6.38e-05
		1864	9.05	-0.08	-5.74	-0.17	-5.66	0.70	4.11e-04	-5.54e-03	3.96e-04	-5.53e-03	-2.98e-04
		1856	10.64	0.72	-7.50	0.16	-6.94	-2.06	5.06e-03	3.97e-04	4.10e-04	5.05e-03	2.41e-04
		1855	4.06	0.17	-1.88	0.11	-1.82	0.34	3.62e-03	1.80e-04	1.95e-04	3.60e-03	-2.27e-04
1661	37	1863	9.56	-1.92	-6.65	-2.11	-6.46	-0.91	5.49e-04	-6.16e-03	5.46e-04	-6.16e-03	-1.50e-04
		1864	12.03	-1.47	-10.10	-2.16	-9.42	2.33	9.00e-04	-4.69e-03	8.67e-04	-4.66e-03	-4.29e-04
		1856	15.09	2.13	-10.72	2.12	-10.70	-0.43	5.94e-03	1.03e-03	1.05e-03	5.91e-03	3.49e-04
		1855	8.40	2.55	-6.06	2.06	-5.58	1.98	1.85e-03	7.91e-04	8.35e-04	1.81e-03	-2.12e-04
1661	69	1863	7.91	-0.37	-5.28	-1.10	-4.56	-1.74	3.07e-04	-5.25e-03	3.07e-04	-5.25e-03	-4.18e-05
		1864	10.45	-0.81	-7.85	-1.15	-7.51	1.50	6.51e-04	-5.12e-03	6.28e-04	-5.10e-03	-3.63e-04
		1856	12.69	1.28	-8.95	1.12	-8.80	-1.26	5.49e-03	7.08e-04	7.26e-04	5.47e-03	2.94e-04
		1855	6.14	1.34	-3.94	1.07	-3.67	1.15	2.74e-03	4.89e-04	5.11e-04	2.72e-03	-2.19e-04
1662	12	1864	80.66	18.43	-64.57	0.41	-46.56	-34.22	0.04	0.03	0.03	0.04	-7.78e-03
		1865	109.29	34.04	-70.46	-0.36	-36.07	49.10	2.60e-03	-0.03	-3.97e-03	-0.02	0.01
		1857	66.27	0.78	-49.33	0.73	-49.28	1.59	0.03	-5.71e-03	-5.31e-03	0.02	3.48e-03
		1856	140.26	6.72	-93.83	-2.71	-84.40	29.31	0.05	-0.05	0.05	-0.05	9.13e-03
1662	24	1864	54.00	12.32	-43.29	0.27	-31.24	-22.91	0.03	0.02	0.02	0.03	-5.20e-03
		1865	73.10	22.74	-47.19	-0.24	-24.21	32.85	1.81e-03	-0.02	-2.59e-03	-0.01	8.47e-03
		1857	44.41	0.52	-33.21	0.48	-33.18	1.11	0.02	-3.73e-03	-3.46e-03	0.02	2.31e-03
		1856	93.74	4.40	-62.82	-1.81	-56.62	19.46	0.03	-0.03	0.03	-0.03	6.07e-03
1662	32	1864	16.10	0.20	-12.17	-0.33	-11.64	-2.50	2.02e-03	-5.80e-03	2.01e-03	-5.79e-03	2.21e-04

		1865	12.86	1.57	-10.14	-0.11	-8.47	4.10	-6.50e-04	-4.15e-03	-6.50e-04	-4.15e-03	0.0
		1857	13.53	0.19	-11.06	0.14	-11.02	0.67	3.61e-03	-7.76e-04	-7.71e-04	3.60e-03	1.56e-04
		1856	17.82	-6.70e-03	-15.07	-0.01	-15.07	0.27	5.72e-03	2.36e-03	2.39e-03	5.69e-03	-3.08e-04
1662	33	1864	9.71	0.58	-6.40	-0.16	-5.65	-2.15	3.90e-04	-5.59e-03	3.85e-04	-5.59e-03	1.85e-04
		1865	8.45	0.95	-5.98	-0.13	-4.90	2.51	5.08e-05	-4.09e-03	4.87e-05	-4.09e-03	-9.23e-05
		1857	8.10	0.26	-5.99	0.11	-5.84	-0.95	3.39e-03	3.35e-05	3.43e-05	3.39e-03	5.40e-05
		1856	10.14	0.25	-7.04	0.14	-6.94	0.86	5.20e-03	4.17e-04	4.26e-04	5.19e-03	-2.08e-04
1662	37	1864	8.68	-2.07	-6.59	-2.22	-6.44	0.81	6.31e-04	-4.80e-03	6.28e-04	-4.79e-03	1.24e-04
		1865	11.71	1.81	-9.68	-2.19	-5.69	5.47	2.96e-04	-3.60e-03	2.92e-04	-3.59e-03	-1.25e-04
		1857	10.65	2.67	-7.06	2.24	-6.63	2.01	3.91e-03	3.15e-04	3.30e-04	3.89e-03	2.30e-04
		1856	14.04	3.57	-9.02	2.27	-7.72	3.83	5.98e-03	7.20e-04	7.21e-04	5.98e-03	-6.96e-05
1662	85	1864	11.04	0.13	-7.51	-0.12	-7.26	-1.36	5.13e-04	-5.77e-03	5.10e-04	-5.77e-03	1.37e-04
		1865	10.65	1.31	-7.90	-0.09	-6.51	3.30	1.77e-04	-4.24e-03	1.74e-04	-4.24e-03	-1.21e-04
		1857	9.48	0.27	-7.45	0.27	-7.45	-0.16	3.25e-03	1.91e-04	1.94e-04	3.25e-03	9.73e-05
		1856	11.93	0.61	-8.84	0.31	-8.54	1.66	5.02e-03	5.77e-04	5.86e-04	5.01e-03	-1.99e-04
1663	10	1865	60.23	30.85	-19.56	0.28	11.01	24.63	0.04	6.64e-03	9.24e-03	0.04	8.86e-03
		1866	53.79	42.88	-1.84	-1.81	42.85	1.09	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-2.06e-03
		1858	126.26	87.58	-0.46	0.39	86.73	8.59	0.03	-0.05	-0.05	0.03	5.29e-03
		1857	75.04	43.13	-31.57	-1.97	13.53	36.54	0.01	-0.05	0.01	-0.05	9.26e-03
1663	22	1865	40.12	20.51	-13.15	0.19	7.17	16.47	0.03	4.48e-03	6.22e-03	0.02	5.90e-03
		1866	35.97	28.79	-1.23	-1.20	28.76	0.92	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-1.33e-03
		1858	84.41	58.72	-0.32	0.25	58.15	5.76	0.02	-0.04	-0.04	0.02	3.51e-03
		1857	50.41	28.73	-21.34	-1.31	8.70	24.53	9.59e-03	-0.03	8.64e-03	-0.03	6.19e-03
1663	32	1865	11.82	1.94e-03	-8.64	-0.02	-8.62	0.48	-5.83e-04	-5.58e-03	-5.89e-04	-5.57e-03	1.79e-04
		1866	10.74	4.42	-6.97	-0.22	-2.34	5.59	1.82e-04	-3.71e-03	1.81e-04	-3.71e-03	6.05e-05
		1858	3.49	0.70	-2.04	-0.05	-1.29	1.22	2.77e-03	3.63e-04	3.64e-04	2.76e-03	5.47e-05
		1857	16.37	1.79	-12.58	0.28	-11.08	4.40	4.98e-03	-6.80e-04	-6.78e-04	4.98e-03	-1.20e-04
1663	33	1865	8.41	0.21	-5.29	-0.15	-4.93	-1.35	6.98e-05	-5.34e-03	6.98e-05	-5.34e-03	3.66e-06
		1866	7.32	2.16	-4.59	-0.10	-2.32	3.19	2.40e-04	-3.75e-03	2.32e-04	-3.75e-03	1.78e-04
		1858	3.83	0.87	-2.26	0.09	-1.47	-1.35	2.82e-03	4.44e-04	4.46e-04	2.82e-03	-5.96e-05
		1857	9.99	1.23	-6.92	0.13	-5.81	2.79	4.75e-03	4.81e-05	4.86e-05	4.75e-03	-4.91e-05
1663	59	1865	11.15	-0.21	-7.59	-0.25	-7.55	0.53	3.69e-04	-5.98e-03	3.68e-04	-5.97e-03	-6.46e-05
		1866	11.69	3.03	-8.17	-0.20	-4.94	5.07	5.36e-04	-4.21e-03	5.30e-04	-4.20e-03	1.60e-04
		1858	5.43	0.25	-4.15	0.19	-4.09	0.53	2.36e-03	8.34e-04	8.37e-04	2.36e-03	5.67e-05
		1857	13.55	2.27	-10.47	0.23	-8.43	4.67	4.11e-03	4.39e-04	4.39e-04	4.11e-03	2.10e-05
1663	91	1865	9.61	-0.16	-6.25	-0.19	-6.22	-0.42	2.17e-04	-5.65e-03	2.17e-04	-5.65e-03	-3.00e-05
		1866	9.47	2.58	-6.35	-0.15	-3.61	4.12	3.86e-04	-3.98e-03	3.79e-04	-3.97e-03	1.69e-04
		1858	4.26	0.19	-2.82	0.13	-2.76	-0.42	2.59e-03	6.39e-04	6.39e-04	2.59e-03	-2.25e-06
		1857	11.72	1.74	-8.67	0.18	-7.10	3.72	4.44e-03	2.41e-04	2.41e-04	4.44e-03	-1.45e-05
1664	10	1859	61.90	32.94	-12.76	0.59	19.59	20.78	-8.62e-03	-0.05	-0.01	-0.05	-7.51e-03
		1866	57.27	42.75	-1.98	-1.98	42.75	0.51	0.04	0.04	0.04	0.04	1.11e-03
		1858	129.50	87.06	0.35	0.57	86.84	4.34	0.05	-0.04	0.05	-0.04	-5.80e-03
		1851	87.64	53.69	-30.43	-2.28	25.54	39.69	0.06	-0.02	-0.02	0.06	-0.01
1664	22	1859	41.42	22.11	-8.49	0.40	13.23	13.89	-5.69e-03	-0.03	-6.71e-03	-0.03	-5.00e-03
		1866	38.27	28.69	-1.32	-1.31	28.69	0.31	0.03	0.02	0.02	0.02	7.38e-04
		1858	86.52	58.35	0.24	0.37	58.22	2.73	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-3.84e-03
		1851	58.77	36.12	-20.28	-1.52	17.36	26.57	0.04	-0.01	-0.01	0.04	-7.05e-03
1664	29	1859	10.32	1.88	-7.09	-0.15	-5.07	-3.75	5.62e-03	2.04e-03	2.06e-03	5.60e-03	2.20e-04
		1866	12.80	-0.14	-9.75	-0.26	-9.63	1.09	4.06e-03	-2.48e-03	-2.47e-03	4.05e-03	3.04e-04
		1858	14.10	0.57	-12.77	-0.06	-12.14	-2.84	-3.14e-03	-3.50e-03	-3.25e-03	-3.39e-03	1.65e-04
		1851	8.33	0.19	-4.32	0.17	-4.29	-0.31	2.70e-03	-5.02e-03	2.68e-03	-5.00e-03	3.72e-04
1664	33	1859	5.95	0.47	-3.12	-0.16	-2.48	-1.37	5.47e-03	8.70e-04	8.70e-04	5.47e-03	-1.45e-05
		1866	5.18	0.67	-3.09	-0.09	-2.33	1.51	3.64e-03	-2.47e-04	-2.43e-04	3.64e-03	1.23e-04
		1858	5.46	2.19	-3.58	0.08	-1.47	-2.78	-4.50e-04	-2.61e-03	-4.67e-04	-2.59e-03	1.90e-04
		1851	6.02	1.93	-2.83	0.13	-1.03	2.31	1.21e-03	-4.74e-03	1.21e-03	-4.73e-03	1.55e-04
1664	55	1859	6.57	-1.00	-4.12	-1.56	-3.55	1.20	5.74e-03	6.77e-04	6.77e-04	5.74e-03	4.67e-05
		1866	8.63	1.75	-6.65	-1.49	-3.40	4.09	3.77e-03	-4.41e-04	-4.36e-04	3.76e-03	1.55e-04
		1858	4.63	1.48	-2.55	1.47	-2.54	-0.20	-7.22e-04	-2.47e-03	-7.23e-04	-2.47e-03	4.47e-05
		1851	10.46	4.92	-5.49	1.52	-2.10	4.88	9.51e-04	-4.47e-03	9.51e-04	-4.47e-03	4.33e-05
1664	87	1859	5.83	-0.84	-3.02	-0.85	-3.01	-0.10	5.60e-03	7.75e-04	7.75e-04	5.60e-03	1.57e-05
		1866	6.71	1.15	-4.79	-0.78	-2.86	2.78	3.70e-03	-3.43e-04	-3.38e-04	3.70e-03	1.39e-04
		1858	4.49	1.42	-2.66	0.76	-2.00	-1.51	-5.86e-04	-2.54e-03	-5.93e-04	-2.53e-03	1.19e-04
		1851	8.17	3.40	-4.14	0.81	-1.55	3.58	1.08e-03	-4.60e-03	1.08e-03	-4.60e-03	1.00e-04
1665	10	1868	49.85	30.90	-14.00	1.19	15.72	-21.24	9.63e-04	-0.02	-9.40e-03	-7.55e-03	9.39e-03
		1867	113.14	64.77	-51.13	-4.21	17.85	56.89	0.02	-0.01	-6.30e-03	0.01	-0.01
		1859	24.91	19.54	-0.85	-0.83	19.53	-0.58	-7.82e-03	-0.01	-9.23e-03	-0.01	-2.49e-03
		1860	98.94	44.44	-54.84	0.67	-11.07	49.29	0.02	-0.02	-0.02	0.02	-8.28e-03
1665	22	1868	32.94	20.43	-9.22	0.79	10.42	-14.02	6.29e-04	-0.01	-6.27e-03	-4.98e-03	6.22e-03
		1867	75.62	43.28	-34.18	-2.81	11.91	38.03	0.01	-8.85e-03	-4.17e-03	8.80e-03	-9.09e-03
		1859	16.74	13.19	-0.56	-0.56	13.18	-0.28	-5.13e-03	-9.02e-03	-6.08e-03	-8.07e-03	-1.68e-03
		1860	66.19	29.65	-36.77	0.45	-7.56	32.96	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-5.53e-03
1665	31	1868	12.53	-0.60	-7.93	-1.16	-7.36	-1.96	8.73e-03	-9.27e-04	-8.67e-04	8.67e-03	-7.58e-04
		1867	13.95	2.39	-10.07	-1.07	-6.61	5.58	7.02e-03	7.30e-04	7.32e-04	7.02e-03	9.18e-05
		1859	10.45	0.60	-6.08	0.58	-6.06	0.33	1.66e-03	-5.93e-03	1.62e-03	-5.88e-03	-5.98e-04
		1860	16.51	0.95	-12.06	0.34	-11.44	2.76	-1.71e-03	-7.76e-03	-1.71e-03	-7.76e-03	1.20e-04
1665	33	1868	9.16	-0.29	-5.14	-1.05	-4.38	-1.76	8.30e-03	-7.85e-05	-2.60e-05	8.25e-03	-6.61e-04
		1867	9.85	1.58	-6.51	-1.05	-3.88	3.79	7.06e-03	3.82e-04	3.90e-04	7.05e-03	2.32e-04
		1859	7.18	1.12	-3.10	0.51	-2.49	-1.48	9.12e-04	-5.85e-03	8.99e-04	-5.84e-03	-2.95e-04
		1860	11.49	1.90	-6.85	0.53	-5.48	3.19	-1.11e-04	-7.23e-03	-1.11e-04	-7.23e-03	4.02e-05
1665	41	1868	9.40	1.40	-4.64	1.14	-4.39	1.21	6.52e-03	-2.48e-04	-1.40e-04	6.42e-03	-8.49e-04
		1867	14.89	5.84	-8.59	1.14	-3.89	6.76	7.93e-03	2.76e-04	2.76e-04	7.93e-03	-7.50e-06
		1859	5.51	-0.45	-3.59	-1.54	-2.50	1.49	6.97e-04	-4.98e-03	6.83e-04	-4.96e-03	-2.81e-04
		1860	14.83	2.97	-9.97	-1.52	-5.49	6.16	-3.25e-04	-9.06e-03	-3.27e-04	-9.06e-03	1.17e-04

1665	89	1868	9.34	-0.84	-5.45	-1.11	-5.18	-1.09	7.68e-03	-1.31e-04	-7.55e-05	7.63e-03	-6.54e-04
		1867	11.14	1.90	-7.71	-1.12	-4.69	4.46	6.89e-03	3.33e-04	3.40e-04	6.88e-03	2.21e-04
		1859	7.66	0.72	-3.45	0.56	-3.29	-0.81	8.16e-04	-6.02e-03	8.06e-04	-6.01e-03	-2.64e-04
		1860	13.11	2.31	-8.01	0.57	-6.28	3.86	-2.03e-04	-7.85e-03	-2.04e-04	-7.85e-03	9.56e-05
1666	11	1869	97.59	30.98	-63.87	-4.26	-28.62	-45.84	0.03	9.80e-04	4.72e-03	0.02	9.28e-03
		1868	39.79	19.37	-22.10	0.71	-3.45	20.63	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-3.11e-03
		1860	100.65	16.32	-66.32	-2.93	-47.08	-34.93	0.03	-0.03	-0.03	0.02	0.01
		1861	46.69	6.92	-26.49	2.96	-22.53	-10.80	0.01	-0.03	0.01	-0.03	7.54e-03
1666	23	1869	65.18	20.73	-42.65	-2.84	-19.08	-30.63	0.02	6.01e-04	3.09e-03	0.02	6.18e-03
		1868	26.69	12.97	-14.86	0.47	-2.36	13.84	-6.89e-03	-0.01	-9.50e-03	-8.55e-03	-2.08e-03
		1860	67.04	10.74	-44.26	-1.95	-31.57	-23.17	0.02	-0.02	-0.02	0.02	6.75e-03
		1861	31.27	4.64	-17.87	1.97	-15.20	-7.28	9.60e-03	-0.02	8.69e-03	-0.02	5.04e-03
1666	31	1869	13.98	2.47	-9.82	-1.06	-6.29	-5.56	7.38e-03	3.89e-05	3.98e-05	7.38e-03	-8.04e-05
		1868	12.93	-0.19	-8.34	-1.16	-7.36	2.65	8.67e-03	-9.20e-04	-8.99e-04	8.65e-03	4.50e-04
		1860	16.36	0.73	-11.83	0.36	-11.46	-2.13	-1.63e-03	-7.81e-03	-1.67e-03	-7.76e-03	-5.28e-04
		1861	11.06	0.61	-6.99	0.59	-6.97	-0.41	1.69e-04	-6.33e-03	8.99e-05	-6.25e-03	7.12e-04
1666	33	1869	10.09	1.58	-6.28	-1.01	-3.70	-3.69	7.69e-03	-7.12e-04	-7.04e-04	7.68e-03	-2.64e-04
		1868	10.81	1.32	-6.78	-1.08	-4.38	3.70	8.13e-03	-1.05e-04	-1.03e-04	8.13e-03	1.08e-04
		1860	10.56	0.88	-5.82	0.56	-5.50	-1.42	2.93e-05	-7.22e-03	-3.50e-05	-7.16e-03	-6.80e-04
		1861	9.66	0.95	-5.81	0.51	-5.37	1.67	-1.43e-03	-6.52e-03	-1.46e-03	-6.49e-03	3.55e-04
1666	55	1869	11.58	0.80	-8.77	-2.17	-5.79	-4.43	6.32e-03	-6.64e-04	-6.59e-04	6.32e-03	-1.81e-04
		1868	10.81	-0.73	-8.00	-2.25	-6.48	2.96	6.80e-03	-6.53e-05	-5.89e-05	6.79e-03	2.10e-04
		1860	13.78	1.22	-8.13	0.69	-7.60	-2.16	1.03e-04	-8.54e-03	5.91e-05	-8.49e-03	-6.15e-04
		1861	12.25	0.74	-7.57	0.64	-7.47	0.93	-1.34e-03	-7.88e-03	-1.36e-03	-7.86e-03	3.70e-04
1666	87	1869	10.81	1.20	-7.50	-1.58	-4.73	-4.06	7.02e-03	-6.88e-04	-6.82e-04	7.01e-03	-2.23e-04
		1868	10.77	0.29	-7.36	-1.65	-5.41	3.33	7.47e-03	-8.48e-05	-8.15e-05	7.47e-03	1.58e-04
		1860	12.15	1.04	-6.95	0.62	-6.53	-1.79	6.46e-05	-7.87e-03	1.13e-05	-7.81e-03	-6.48e-04
		1861	10.89	0.81	-6.64	0.57	-6.40	1.31	-1.39e-03	-7.19e-03	-1.41e-03	-7.16e-03	3.63e-04
1667	10	1870	67.12	-2.68	-53.11	-4.52	-51.27	9.45	0.03	2.43e-03	4.40e-03	0.02	-6.66e-03
		1869	35.38	2.63	-30.29	0.43	-28.09	-8.22	9.18e-03	-0.01	4.98e-03	-8.45e-03	8.61e-03
		1861	38.35	-0.11	-30.89	-0.30	-30.70	-2.41	0.02	6.17e-03	7.22e-03	0.02	3.07e-03
		1862	66.85	5.24	-46.83	0.74	-42.33	-14.63	0.01	-0.03	0.01	-0.03	7.66e-03
1667	22	1870	44.56	-1.84	-35.31	-3.02	-34.14	6.16	0.02	1.67e-03	2.98e-03	0.02	-4.41e-03
		1869	23.55	1.80	-20.24	0.29	-18.72	-5.58	6.11e-03	-8.42e-03	3.26e-03	-5.57e-03	5.77e-03
		1861	25.79	-0.05	-20.80	-0.20	-20.65	-1.73	0.01	3.98e-03	4.68e-03	9.98e-03	2.06e-03
		1862	44.40	3.58	-31.10	0.49	-28.02	-9.86	8.85e-03	-0.02	7.93e-03	-0.02	5.14e-03
1667	31	1870	11.01	2.47	-7.58	-1.14	-3.97	-4.83	7.19e-03	6.72e-04	6.94e-04	7.17e-03	-3.82e-04
		1869	10.81	-0.93	-6.39	-0.95	-6.37	0.32	8.25e-03	3.87e-05	1.10e-04	8.18e-03	7.62e-04
		1861	14.46	3.12	-9.46	0.70	-7.04	-4.95	-3.57e-05	-7.05e-03	-3.58e-05	-7.05e-03	-1.50e-05
		1862	6.26	0.48	-1.99	0.35	-1.85	0.56	1.52e-03	-5.93e-03	1.51e-03	-5.92e-03	2.99e-04
1667	33	1870	10.20	2.01	-6.65	-1.07	-3.56	-4.15	7.09e-03	6.58e-04	6.58e-04	7.09e-03	4.35e-05
		1869	8.91	0.10	-4.81	-1.01	-3.70	2.06	8.38e-03	-7.07e-04	-6.67e-04	8.34e-03	5.99e-04
		1861	11.34	2.24	-7.06	0.53	-5.35	-3.60	-1.50e-03	-7.21e-03	-1.50e-03	-7.21e-03	3.48e-05
		1862	6.91	1.25	-2.55	0.51	-1.82	1.50	1.51e-03	-5.91e-03	1.47e-03	-5.87e-03	5.20e-04
1667	39	1870	10.80	-0.27	-9.19	-3.22	-6.24	-4.19	4.76e-03	8.66e-04	8.67e-04	4.75e-03	8.27e-05
		1869	9.28	-2.20	-7.34	-3.17	-6.37	2.01	6.09e-03	-5.49e-04	-4.58e-04	6.00e-03	7.74e-04
		1861	16.11	3.82	-9.15	2.70	-8.02	-3.65	-1.04e-03	-9.55e-03	-1.05e-03	-9.55e-03	1.75e-04
		1862	12.20	2.97	-4.77	2.68	-4.49	1.45	1.95e-03	-8.23e-03	1.92e-03	-8.21e-03	5.36e-04
1667	71	1870	10.46	0.89	-7.90	-2.13	-4.88	-4.17	5.94e-03	7.61e-04	7.61e-04	5.94e-03	6.29e-05
		1869	9.04	-1.04	-6.05	-2.07	-5.01	2.03	7.24e-03	-6.24e-04	-5.64e-04	7.18e-03	6.85e-04
		1861	13.60	2.96	-8.03	1.59	-6.67	-3.63	-1.27e-03	-8.37e-03	-1.28e-03	-8.36e-03	1.04e-04
		1862	9.46	2.00	-3.56	1.58	-3.13	1.47	1.72e-03	-7.05e-03	1.69e-03	-7.02e-03	5.28e-04
1668	10	1870	69.17	-1.97	-53.94	-4.62	-51.28	11.44	-2.51e-03	-0.03	-4.40e-03	-0.03	6.70e-03
		1871	32.87	2.16	-25.88	0.55	-24.26	-6.53	0.01	-9.08e-03	-5.68e-03	0.01	-8.16e-03
		1863	32.65	0.09	-23.27	-0.43	-22.74	-3.47	-7.12e-03	-0.02	-8.39e-03	-0.02	-3.70e-03
		1862	66.62	3.62	-45.09	0.82	-42.29	-11.35	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-7.39e-03
1668	22	1870	46.10	-1.27	-35.96	-3.08	-34.15	7.72	-1.71e-03	-0.02	-2.98e-03	-0.02	4.49e-03
		1871	21.92	1.48	-17.28	0.37	-16.16	-4.44	9.30e-03	-6.09e-03	-3.82e-03	7.02e-03	-5.46e-03
		1863	21.65	0.09	-15.37	-0.29	-14.98	-2.40	-4.79e-03	-0.01	-5.64e-03	-0.01	-2.48e-03
		1862	44.17	2.38	-29.82	0.54	-27.99	-7.46	0.02	-8.72e-03	-7.91e-03	0.02	-4.91e-03
1668	32	1870	8.97	0.89	-5.96	-1.11	-3.96	-3.11	-6.71e-04	-7.42e-03	-7.58e-04	-7.33e-03	7.61e-04
		1871	10.31	-0.95	-6.36	-0.98	-6.33	0.43	-7.04e-04	-7.78e-03	-7.74e-04	-7.71e-03	-7.00e-04
		1863	12.25	3.45	-7.15	0.70	-4.40	-4.64	6.55e-03	-1.35e-03	-1.35e-03	6.55e-03	5.77e-05
		1862	7.14	1.66	-3.16	0.32	-1.83	2.16	6.05e-03	-1.46e-03	-1.45e-03	6.05e-03	8.97e-05
1668	33	1870	8.26	0.44	-5.04	-1.03	-3.56	-2.43	-7.06e-04	-7.28e-03	-7.23e-04	-7.26e-03	3.36e-04
		1871	8.53	0.18	-4.88	-1.05	-3.65	2.17	4.09e-05	-7.91e-03	4.41e-06	-7.87e-03	-5.38e-04
		1863	9.02	2.58	-4.76	0.53	-2.71	-3.29	6.72e-03	1.11e-04	1.11e-04	6.72e-03	7.19e-06
		1862	8.27	2.64	-3.95	0.49	-1.80	3.09	6.01e-03	-1.42e-03	-1.42e-03	6.01e-03	-1.32e-04
1668	37	1870	8.75	-1.94	-7.40	-3.14	-6.20	-2.26	-9.26e-04	-4.96e-03	-9.50e-04	-4.94e-03	3.09e-04
		1871	9.15	-1.91	-7.53	-3.16	-6.29	2.33	-1.31e-04	-5.76e-03	-2.22e-04	-5.67e-03	-7.12e-04
		1863	13.44	3.73	-6.42	2.65	-5.35	-3.12	8.92e-03	-3.83e-04	-3.79e-04	8.92e-03	-1.89e-04
		1862	13.14	3.89	-5.71	2.62	-4.44	3.25	8.34e-03	-1.91e-03	-1.91e-03	8.33e-03	-1.86e-04
1668	69	1870	8.45	-0.73	-6.20	-2.07	-4.86	-2.35	-8.15e-04	-6.14e-03	-8.35e-04	-6.12e-03	3.23e-04
		1871	8.79	-0.85	-6.19	-2.08	-4.95	2.25	-4.97e-05	-6.85e-03	-1.07e-04	-6.79e-03	-6.23e-04
		1863	11.07	3.03	-5.47	1.57	-4.01	-3.21	7.80e-03	-1.32e-04	-1.31e-04	7.80e-03	-8.96e-05
		1862	10.57	3.14	-4.71	1.54	-3.10	3.17	7.15e-03	-1.66e-03	-1.66e-03	7.15e-03	-1.59e-04
1669	12	1871	99.22	34.29	-63.26	-4.15	-24.81	-47.67	-5.28e-04	-0.03	-5.35e-03	-0.02	-0.01
		1872	36.79	17.83	-19.96	0.65	-2.78	18.82	0.02	8.96e-03	0.01	0.01	3.12e-03
		1864	104.14	19.34	-68.92	-2.86	-46.72	-38.29	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.01
		1863	37.34	7.34	-19.12	2.83	-14.61	-9.95	0.03	-0.02	-0.01	0.02	-7.31e-03
1669	24	1871	66.30	22.97	-42.27	-2.77	-16.53	-31.88	-3.48e-04	-0.02	-3.59e-03	-0.01	-6.71e-03
		1872	24.28	11.74	-13.20	0.43	-1.90	12.42	0.01	5.97e-03	9.87e-03	7.05e-03	2.05e-03
		1864	69.70	12.93	-46.19	-1.90	-31.35	-25.63	0.02	-0.02	0.02	-0.01	-6.88e-03

		1863	24.76	5.02	-12.70	1.89	-9.57	-6.76	0.02	-0.01	-9.66e-03	0.02	-4.90e-03
1669	32	1871	14.02	2.65	-10.00	-1.10	-6.25	-5.78	-7.07e-04	-6.95e-03	-7.08e-04	-6.95e-03	-6.67e-05
		1872	12.36	-0.95	-7.49	-1.11	-7.33	1.03	1.04e-03	-8.80e-03	9.83e-04	-8.74e-03	-7.74e-04
		1864	17.20	1.42	-12.70	0.33	-11.60	-3.78	7.80e-03	2.03e-03	2.03e-03	7.80e-03	1.23e-04
		1863	8.67	0.72	-4.45	0.60	-4.33	-0.78	5.90e-03	-1.57e-03	-1.48e-03	5.81e-03	-7.98e-04
1669	33	1871	10.06	1.76	-6.47	-1.05	-3.66	-3.90	3.82e-05	-7.26e-03	3.64e-05	-7.26e-03	1.15e-04
		1872	9.39	-0.03	-5.34	-1.03	-4.34	2.08	2.12e-04	-8.24e-03	1.90e-04	-8.22e-03	-4.30e-04
		1864	11.54	1.79	-6.89	0.53	-5.63	-3.06	7.21e-03	3.85e-04	3.96e-04	7.19e-03	2.76e-04
		1863	7.16	0.98	-3.19	0.52	-2.73	1.31	6.09e-03	3.52e-05	6.74e-05	6.06e-03	-4.41e-04
1669	59	1871	12.50	2.47	-8.83	-1.58	-4.79	-5.42	-1.33e-04	-7.09e-03	-1.34e-04	-7.09e-03	7.14e-05
		1872	9.52	-1.48	-5.55	-1.56	-5.47	0.56	6.19e-05	-7.92e-03	1.95e-05	-7.87e-03	-5.80e-04
		1864	14.86	3.95	-8.72	2.00	-6.76	-4.57	7.55e-03	1.46e-05	2.32e-05	7.54e-03	2.55e-04
		1863	8.89	2.00	-3.87	1.99	-3.86	-0.21	6.25e-03	-3.21e-04	-3.05e-04	6.23e-03	-3.16e-04
1669	91	1871	11.24	2.11	-7.63	-1.30	-4.22	-4.65	-4.63e-05	-7.18e-03	-4.75e-05	-7.18e-03	9.36e-05
		1872	9.35	-0.85	-5.33	-1.29	-4.89	1.33	1.37e-04	-8.08e-03	1.06e-04	-8.05e-03	-5.04e-04
		1864	13.15	2.85	-7.79	1.25	-6.19	-3.81	7.37e-03	2.03e-04	2.12e-04	7.36e-03	2.66e-04
		1863	7.83	1.31	-3.36	1.24	-3.29	0.56	6.17e-03	-1.39e-04	-1.16e-04	6.14e-03	-3.80e-04
1670	12	1872	63.94	31.44	-34.41	-0.02	-2.95	-32.89	0.02	3.85e-03	0.02	7.26e-03	-6.18e-03
		1873	106.47	36.71	-67.90	-3.41	-27.79	50.87	4.93e-03	-0.02	-8.64e-04	-0.02	0.01
		1865	49.92	2.71	-35.90	2.42	-35.61	3.35	0.02	-6.45e-03	-5.16e-03	0.02	5.71e-03
		1864	90.08	12.28	-61.37	-2.40	-46.68	29.42	0.03	-0.02	0.03	-0.02	8.36e-03
1670	24	1872	42.81	21.03	-23.06	-0.02	-2.02	-22.02	0.01	2.54e-03	0.01	4.81e-03	-4.13e-03
		1873	71.17	24.58	-45.38	-2.27	-18.53	34.02	3.33e-03	-0.02	-5.43e-04	-0.01	7.64e-03
		1865	33.39	1.81	-24.11	1.61	-23.91	2.28	0.01	-4.25e-03	-3.38e-03	0.01	3.81e-03
		1864	60.08	8.08	-41.00	-1.60	-31.32	19.53	0.02	-0.01	0.02	-0.01	5.55e-03
1670	32	1872	13.63	0.57	-9.10	-1.20	-7.33	-3.74	1.09e-03	-8.60e-03	1.08e-03	-8.58e-03	3.98e-04
		1873	14.36	2.48	-10.22	-1.04	-6.70	5.68	-2.70e-04	-7.26e-03	-2.71e-04	-7.26e-03	-4.89e-05
		1865	12.70	0.57	-8.50	0.57	-8.50	-0.10	6.16e-03	-6.96e-04	-6.56e-04	6.12e-03	5.25e-04
		1864	16.10	0.53	-11.77	0.37	-11.61	1.40	7.74e-03	1.94e-03	1.97e-03	7.72e-03	-3.89e-04
1670	33	1872	10.55	1.18	-6.60	-1.09	-4.34	-3.54	2.50e-04	-8.17e-03	2.39e-04	-8.16e-03	3.03e-04
		1873	10.26	1.66	-6.65	-1.01	-3.98	3.88	6.87e-05	-7.31e-03	6.38e-05	-7.30e-03	-1.90e-04
		1865	9.51	1.11	-5.53	0.50	-4.92	-1.92	6.09e-03	3.64e-05	4.46e-05	6.09e-03	2.23e-04
		1864	10.70	1.05	-6.13	0.55	-5.63	1.83	7.20e-03	3.60e-04	3.73e-04	7.18e-03	-3.06e-04
1670	37	1872	11.01	1.20	-4.66	1.15	-4.61	-0.56	3.89e-04	-9.43e-03	3.64e-04	-9.41e-03	4.98e-04
		1873	15.47	5.87	-8.89	1.22	-4.25	6.85	1.89e-04	-8.10e-03	1.89e-04	-8.10e-03	5.97e-05
		1865	7.81	-1.27	-5.48	-1.56	-5.19	1.06	5.30e-03	2.78e-04	2.88e-04	5.29e-03	2.22e-04
		1864	12.29	1.58	-8.98	-1.50	-5.90	4.80	5.97e-03	5.90e-04	6.16e-04	5.94e-03	-3.73e-04
1670	69	1872	10.34	0.82	-5.28	0.02	-4.47	-2.07	3.18e-04	-8.79e-03	3.00e-04	-8.77e-03	3.99e-04
		1873	12.73	3.73	-7.76	0.09	-4.11	5.35	1.26e-04	-7.69e-03	1.25e-04	-7.69e-03	-6.69e-05
		1865	8.24	-0.47	-5.10	-0.51	-5.06	-0.45	5.70e-03	1.56e-04	1.65e-04	5.69e-03	2.22e-04
		1864	11.14	1.12	-7.34	-0.46	-5.77	3.29	6.59e-03	4.74e-04	4.93e-04	6.57e-03	-3.39e-04
1671	9	1873	42.66	4.18	-30.69	0.34	-26.85	-10.91	0.01	-5.76e-03	-4.96e-03	0.01	3.80e-03
		1874	69.63	-3.89	-55.53	-4.36	-55.06	-4.91	8.45e-05	-0.03	-7.46e-04	-0.03	-4.65e-03
		1866	86.68	1.30	-65.97	0.76	-65.43	6.03	0.03	-6.02e-03	-5.44e-03	0.03	4.68e-03
		1865	38.04	-0.07	-28.90	-0.32	-28.64	-2.70	-6.08e-03	-0.02	-7.54e-03	-0.02	4.39e-03
1671	21	1873	28.38	2.75	-20.44	0.23	-17.91	-7.22	8.73e-03	-3.81e-03	-3.28e-03	8.20e-03	2.53e-03
		1874	46.24	-2.63	-36.93	-2.91	-36.65	-3.08	2.69e-05	-0.02	-5.14e-04	-0.02	-3.05e-03
		1866	57.54	0.88	-43.80	0.50	-43.43	4.06	0.02	-4.06e-03	-3.67e-03	0.02	3.11e-03
		1865	25.52	-0.08	-19.40	-0.22	-19.26	-1.63	-3.97e-03	-0.01	-4.96e-03	-0.01	2.96e-03
1671	32	1873	11.21	-0.82	-6.93	-0.95	-6.80	-0.88	-3.34e-04	-8.17e-03	-3.51e-04	-8.15e-03	3.62e-04
		1874	13.26	4.19	-8.94	-1.13	-3.62	6.44	1.20e-04	-6.92e-03	1.19e-04	-6.92e-03	-9.04e-05
		1866	5.90	0.37	-2.40	0.35	-2.38	-0.19	5.59e-03	1.26e-04	1.28e-04	5.59e-03	1.11e-04
		1865	16.29	3.14	-11.01	0.70	-8.57	5.35	7.08e-03	-5.29e-04	-5.29e-04	7.08e-03	-6.28e-05
1671	33	1873	9.48	0.54	-5.58	-1.04	-4.00	-2.68	2.10e-05	-8.04e-03	1.80e-05	-8.03e-03	1.56e-04
		1874	10.53	2.52	-6.76	-1.02	-3.22	4.51	1.11e-04	-6.95e-03	1.10e-04	-6.95e-03	8.87e-05
		1866	7.14	1.74	-3.59	0.50	-2.35	-2.26	5.62e-03	2.08e-04	2.10e-04	5.62e-03	9.51e-05
		1865	11.36	2.42	-6.79	0.53	-4.90	3.72	6.95e-03	8.69e-05	8.75e-05	6.95e-03	-6.53e-05
1671	59	1873	8.54	-2.45	-5.39	-2.67	-5.17	-0.77	1.71e-04	-7.16e-03	1.63e-04	-7.15e-03	2.41e-04
		1874	13.49	2.95	-10.00	-2.65	-4.40	6.42	2.65e-04	-6.31e-03	2.55e-04	-6.30e-03	2.51e-04
		1866	7.37	0.43	-3.55	0.40	-3.52	-0.34	6.27e-03	5.07e-04	5.08e-04	6.27e-03	9.70e-05
		1865	14.71	3.68	-9.32	0.43	-6.07	5.63	7.84e-03	3.83e-04	3.86e-04	7.83e-03	-1.45e-04
1671	91	1873	8.85	-1.00	-5.42	-1.84	-4.58	-1.74	9.44e-05	-7.60e-03	8.93e-05	-7.60e-03	1.98e-04
		1874	11.94	2.72	-8.35	-1.82	-3.80	5.45	1.86e-04	-6.64e-03	1.82e-04	-6.63e-03	1.69e-04
		1866	7.03	0.91	-3.38	0.46	-2.93	-1.31	5.94e-03	3.56e-04	3.57e-04	5.94e-03	9.61e-05
		1865	12.99	3.03	-8.03	0.48	-5.48	4.66	7.39e-03	2.33e-04	2.35e-04	7.38e-03	-1.05e-04
1672	9	1867	43.98	7.72	-29.04	0.69	-22.01	-14.46	5.08e-03	-0.02	4.79e-03	-0.02	-2.52e-03
		1874	71.81	-4.00	-55.74	-4.62	-55.12	-5.61	0.03	1.76e-04	7.29e-04	0.03	4.03e-03
		1866	89.15	1.02	-65.41	0.96	-65.35	1.93	5.92e-03	-0.04	5.38e-03	-0.04	-4.77e-03
		1859	34.18	-0.62	-20.29	-0.62	-20.29	0.14	0.03	5.14e-03	6.64e-03	0.03	-5.54e-03
1672	21	1867	29.27	5.11	-19.33	0.45	-14.67	-9.60	3.42e-03	-0.01	3.23e-03	-0.01	-1.67e-03
		1874	47.77	-2.65	-37.11	-3.07	-36.70	-3.78	0.02	1.42e-04	5.11e-04	0.02	2.68e-03
		1866	59.18	0.66	-43.41	0.63	-43.38	1.13	3.98e-03	-0.02	3.62e-03	-0.02	-3.14e-03
		1859	22.65	-0.41	-13.36	-0.41	-13.36	0.20	0.02	3.48e-03	4.49e-03	0.02	-3.71e-03
1672	29	1867	14.01	2.09	-9.82	-1.15	-6.58	-5.30	7.66e-03	9.63e-04	9.69e-04	7.65e-03	1.92e-04
		1874	11.27	-0.19	-7.14	-1.05	-6.28	2.29	7.73e-03	-1.17e-03	-1.15e-03	7.70e-03	4.87e-04
		1866	14.46	1.64	-10.97	0.27	-9.61	-3.92	-2.45e-03	-6.44e-03	-2.47e-03	-6.43e-03	2.41e-04
		1859	10.27	0.67	-5.11	0.64	-5.07	0.45	2.12e-03	-6.75e-03	2.06e-03	-6.70e-03	6.91e-04
1672	33	1867	9.22	0.55	-5.55	-1.09	-3.91	-2.70	7.82e-03	4.36e-04	4.38e-04	7.82e-03	-1.15e-04
		1874	8.41	0.96	-5.15	-0.97	-3.22	2.84	6.98e-03	-5.36e-05	-4.69e-05	6.98e-03	2.17e-04
		1866	8.51	3.00	-4.87	0.47	-2.34	-3.67	-2.49e-04	-5.59e-03	-2.55e-04	-5.58e-03	1.82e-04
		1859	9.18	2.61	-4.53	0.55	-2.47	3.24	8.63e-04	-6.76e-03	8.59e-04	-6.76e-03	1.85e-04
1672	43	1867	11.99	1.12	-9.36	-3.40	-4.84	-5.19	6.85e-03	3.71e-04	3.73e-04	6.85e-03	1.06e-04
		1874	6.89	-3.15	-4.27	-3.27	-4.15	0.35	6.28e-03	-1.39e-04	-1.12e-04	6.25e-03	4.14e-04

		1866	13.67	6.72	-7.08	2.92	-3.27	-6.17	-3.64e-04	-6.31e-03	-3.69e-04	-6.31e-03	1.56e-04
		1859	10.31	3.08	-3.49	3.00	-3.40	0.74	7.49e-04	-7.73e-03	7.45e-04	-7.73e-03	1.91e-04
1672	75	1867	10.38	0.77	-7.37	-2.23	-4.37	-3.93	7.34e-03	4.06e-04	4.06e-04	7.34e-03	-5.82e-06
		1874	7.29	-1.10	-4.68	-2.11	-3.68	1.61	6.63e-03	-9.37e-05	-7.90e-05	6.62e-03	3.14e-04
		1866	11.02	4.83	-5.95	1.67	-2.80	-4.90	-3.06e-04	-5.95e-03	-3.11e-04	-5.94e-03	1.69e-04
		1859	9.36	2.50	-3.67	1.75	-2.93	2.01	8.07e-04	-7.24e-03	8.03e-04	-7.24e-03	1.88e-04
1673	12	1876	64.15	53.62	12.35	12.93	53.04	-4.85	0.03	-2.63e-03	-2.36e-03	0.03	2.84e-03
		1875	24.63	9.26	-8.23	-4.86	5.90	6.89	0.03	6.62e-05	1.52e-03	0.03	-6.20e-03
		1867	43.21	36.02	-3.57	8.70	23.74	-18.31	1.92e-04	-0.02	5.03e-05	-0.02	-1.60e-03
		1868	82.67	61.99	-20.06	-1.19	43.12	34.53	-7.20e-04	-0.02	-5.13e-03	-0.01	-6.70e-03
1673	24	1876	42.92	35.86	8.26	8.62	35.51	-3.11	0.02	-1.81e-03	-1.63e-03	0.02	1.86e-03
		1875	16.21	6.09	-5.64	-3.26	3.71	4.71	0.02	8.19e-05	1.07e-03	0.02	-4.15e-03
		1867	28.66	23.94	-2.28	5.81	15.85	-12.11	1.72e-04	-0.01	7.51e-05	-0.01	-1.08e-03
		1868	55.25	41.35	-13.49	-0.80	28.66	23.13	-4.84e-04	-0.01	-3.44e-03	-7.31e-03	-4.49e-03
1673	29	1876	14.87	-1.70	-9.81	-6.87	-4.64	3.90	0.02	-2.38e-04	-2.00e-04	0.02	-8.03e-04
		1875	18.67	-2.42	-13.28	-7.12	-8.57	-5.38	0.02	-4.58e-05	-3.01e-05	0.02	5.02e-04
		1867	20.32	8.31	-8.31	6.80	-6.79	-4.79	9.38e-04	-0.01	9.38e-04	-0.01	-1.21e-05
		1868	17.11	7.01	-5.66	6.22	-4.87	3.07	5.24e-05	-0.01	4.53e-05	-0.01	-2.97e-04
1673	33	1876	15.96	1.86	-10.55	-6.05	-2.65	5.97	0.02	-5.09e-04	-4.73e-04	0.02	-8.06e-04
		1875	15.44	-2.03	-9.97	-6.24	-5.76	-3.96	0.02	4.36e-04	4.44e-04	0.02	3.74e-04
		1867	15.86	6.85	-4.23	6.36	-3.74	-2.27	4.89e-04	-0.01	4.72e-04	-0.01	-4.54e-04
		1868	17.69	7.58	-5.88	6.26	-4.57	3.99	-1.71e-04	-0.01	-1.72e-04	-0.01	1.10e-04
1673	37	1876	22.08	3.39	-15.49	-9.95	-2.14	8.59	0.02	-5.19e-04	-4.87e-04	0.02	-7.97e-04
		1875	12.94	-4.91	-10.49	-10.14	-5.25	-1.34	0.01	4.21e-04	4.30e-04	0.01	3.51e-04
		1867	17.91	9.08	-3.24	9.07	-3.23	0.35	4.41e-04	-0.01	4.01e-04	-0.01	-7.42e-04
		1868	20.33	11.75	-6.83	8.98	-4.06	6.61	-2.41e-04	-0.01	-2.43e-04	-0.01	-1.40e-04
1673	69	1876	18.74	2.59	-12.96	-7.97	-2.40	7.26	0.02	-5.14e-04	-4.80e-04	0.02	-8.01e-04
		1875	13.87	-3.86	-9.82	-8.16	-5.51	-2.67	0.02	4.29e-04	4.37e-04	0.02	3.63e-04
		1867	16.70	7.78	-3.58	7.69	-3.49	-0.98	4.64e-04	-0.01	4.37e-04	-0.01	-5.96e-04
		1868	18.88	9.61	-6.33	7.60	-4.32	5.29	-2.07e-04	-0.01	-2.07e-04	-0.01	-1.32e-05
1674	11	1877	77.48	-6.41	-63.65	-13.99	-56.07	-19.40	0.03	-1.30e-03	-4.66e-04	0.03	4.95e-03
		1876	69.11	57.90	20.36	22.37	55.89	-8.46	0.03	1.90e-03	1.93e-03	0.03	9.05e-04
		1868	59.50	23.11	-38.24	-7.32	-7.81	-30.68	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	6.05e-03
		1869	54.34	23.64	-27.95	16.77	-21.08	-17.53	0.01	-0.03	0.01	-0.02	0.01
1674	23	1877	51.54	-4.20	-42.25	-9.25	-37.20	-12.91	0.02	-8.54e-04	-3.06e-04	0.02	3.28e-03
		1876	46.13	38.64	13.62	14.97	37.30	-5.65	0.02	1.29e-03	1.31e-03	0.02	6.09e-04
		1868	39.35	15.24	-25.38	-4.88	-5.25	-20.31	-6.98e-03	-0.02	-0.01	-0.01	3.95e-03
		1869	36.24	15.81	-18.70	11.15	-14.04	-11.79	9.32e-03	-0.02	7.11e-03	-0.02	7.45e-03
1674	31	1877	16.83	-3.32	-9.90	-5.85	-7.37	3.20	0.02	3.96e-04	4.12e-04	0.02	-5.30e-04
		1876	16.70	3.12	-10.11	-4.95	-2.04	-6.45	0.02	-1.33e-04	-9.34e-05	0.02	8.63e-04
		1868	19.60	6.27	-8.03	5.68	-7.44	-2.84	-8.38e-04	-0.01	-9.12e-04	-0.01	-9.72e-04
		1869	17.73	6.52	-5.98	6.52	-5.98	-0.11	3.31e-04	-0.01	1.97e-04	-0.01	1.31e-03
1674	33	1877	14.69	1.52	-9.03	-5.34	-2.18	5.03	0.02	5.14e-05	7.77e-05	0.02	-6.86e-04
		1876	15.50	0.54	-9.71	-5.61	-3.56	-5.02	0.02	1.65e-04	1.84e-04	0.02	5.82e-04
		1868	16.73	6.64	-4.64	6.27	-4.27	-2.00	8.11e-05	-0.01	-2.41e-05	-0.01	-1.17e-03
		1869	15.74	6.58	-4.12	6.10	-3.63	2.23	-5.78e-04	-0.01	-6.40e-04	-0.01	8.66e-04
1674	49	1877	12.33	-1.44	-8.29	-6.71	-3.01	2.88	0.02	2.05e-05	7.05e-05	0.02	-8.88e-04
		1876	17.73	1.60	-12.98	-6.99	-4.39	-7.17	0.02	1.59e-04	1.77e-04	0.02	5.35e-04
		1868	20.34	8.29	-6.39	7.01	-5.10	-4.15	3.16e-04	-0.01	2.43e-04	-0.01	-1.05e-03
		1869	17.71	6.84	-4.47	6.84	-4.46	0.07	-3.25e-04	-0.01	-3.73e-04	-0.01	8.38e-04
1674	79	1877	13.62	0.13	-8.76	-5.98	-2.65	4.12	0.02	3.69e-05	7.30e-05	0.02	-7.79e-04
		1876	16.36	0.89	-11.18	-6.26	-4.03	-5.93	0.02	1.61e-04	1.80e-04	0.02	5.58e-04
		1868	18.47	7.34	-5.45	6.64	-4.75	-2.91	1.82e-04	-0.01	9.29e-05	-0.01	-1.12e-03
		1869	16.71	6.63	-4.27	6.47	-4.11	1.31	-4.69e-04	-0.01	-5.23e-04	-0.01	8.46e-04
1675	10	1878	65.45	-22.79	-61.71	-27.14	-57.36	12.26	0.02	-1.96e-03	-1.80e-03	0.02	-1.89e-03
		1877	35.86	-4.66	-27.32	-8.16	-23.82	-8.19	0.02	6.39e-04	2.15e-03	0.02	4.92e-03
		1869	41.86	7.28	-34.00	6.56	-33.28	-5.41	2.09e-03	-0.01	-5.63e-04	-8.22e-03	5.23e-03
		1870	74.29	16.60	-49.77	15.46	-48.63	-8.60	8.11e-03	-0.02	7.52e-03	-0.02	4.17e-03
1675	22	1878	43.68	-15.32	-41.24	-18.12	-38.43	8.05	0.01	-1.26e-03	-1.16e-03	0.01	-1.23e-03
		1877	23.87	-2.94	-18.07	-5.39	-15.62	-5.57	0.01	3.85e-04	1.40e-03	0.01	3.31e-03
		1869	27.94	4.87	-22.72	4.35	-22.20	-3.73	1.33e-03	-7.33e-03	-4.53e-04	-5.55e-03	3.50e-03
		1870	49.49	11.11	-33.14	10.32	-32.35	-5.85	5.48e-03	-0.01	5.08e-03	-0.01	2.82e-03
1675	31	1878	14.79	-4.01	-9.08	-6.80	-6.29	2.52	0.02	3.06e-04	3.17e-04	0.02	-4.34e-04
		1877	18.37	0.33	-12.71	-6.74	-5.64	-6.50	0.02	-5.29e-04	-4.93e-04	0.02	8.03e-04
		1869	21.08	8.97	-8.96	6.68	-6.67	-5.98	-6.11e-05	-0.01	-6.21e-05	-0.01	1.07e-04
		1870	15.88	6.65	-4.35	6.24	-3.94	2.08	7.04e-04	-0.01	7.01e-04	-0.01	1.94e-04
1675	33	1878	15.43	-2.27	-9.97	-6.34	-5.90	3.84	0.02	2.82e-04	2.86e-04	0.02	-2.62e-04
		1877	16.14	2.68	-9.82	-5.67	-1.47	-5.89	0.02	-3.17e-04	-2.77e-04	0.02	8.52e-04
		1869	17.10	7.74	-5.52	6.11	-3.89	-4.36	-8.37e-04	-0.01	-8.38e-04	-0.01	-1.21e-04
		1870	15.85	6.96	-3.85	6.47	-3.36	2.24	8.73e-04	-0.01	8.27e-04	-0.01	7.60e-04
1675	47	1878	12.59	-2.77	-9.30	-7.59	-4.48	2.87	0.01	2.61e-04	2.68e-04	0.01	-3.22e-04
		1877	18.11	4.19	-11.16	-6.92	-0.05	-6.86	0.02	-3.26e-04	-2.95e-04	0.02	7.10e-04
		1869	18.98	10.07	-4.73	7.81	-2.47	-5.33	-1.00e-03	-0.02	-1.01e-03	-0.02	-2.48e-04
		1870	16.63	8.32	-2.10	8.17	-1.95	1.27	6.95e-04	-0.01	6.60e-04	-0.01	7.16e-04
1675	79	1878	13.96	-2.60	-9.55	-6.96	-5.20	3.36	0.02	2.71e-04	2.77e-04	0.02	-2.92e-04
		1877	17.10	3.41	-10.47	-6.28	-0.77	-6.37	0.02	-3.22e-04	-2.86e-04	0.02	7.82e-04
		1869	18.01	8.89	-5.12	6.95	-3.18	-4.83	-9.18e-04	-0.01	-9.21e-04	-0.01	-1.84e-04
		1870	16.20	7.61	-2.97	7.31	-2.66	1.76	7.85e-04	-0.01	7.44e-04	-0.01	7.38e-04
1676	10	1878	65.71	-22.56	-62.09	-27.95	-56.69	13.57	2.52e-03	-0.02	2.37e-03	-0.02	1.91e-03
		1879	33.34	-6.33	-26.30	-8.23	-24.40	-5.86	-9.88e-04	-0.02	-2.35e-03	-0.02	-4.41e-03
		1871	37.30	7.54	-30.57	6.38	-29.41	-6.56	0.01	-3.75e-03	-1.77e-04	6.46e-03	-6.04e-03
		1870	74.37	16.19	-49.24	15.77	-48.83	-5.20	0.02	-7.76e-03	-7.37e-03	0.02	-3.44e-03
1676	22	1878	43.83	-15.11	-41.47	-18.70	-37.89	9.04	1.70e-03	-0.01	1.60e-03	-0.01	1.27e-03

		1879	22.28	-4.31	-17.65	-5.57	-16.39	-3.90	-6.49e-04	-0.01	-1.56e-03	-0.01	-2.94e-03
		1871	24.88	5.09	-20.41	4.27	-19.60	-4.48	6.69e-03	-2.57e-03	-1.41e-04	4.26e-03	-4.07e-03
		1870	49.53	10.78	-32.78	10.53	-32.53	-3.34	0.01	-5.21e-03	-4.95e-03	0.01	-2.24e-03
1676	32	1878	14.70	-2.82	-9.77	-7.09	-5.51	3.38	1.20e-04	-0.02	9.57e-05	-0.02	6.31e-04
		1879	18.83	-2.54	-13.71	-7.68	-8.57	-5.57	3.07e-04	-0.02	2.88e-04	-0.02	-5.55e-04
		1871	20.88	9.21	-8.73	6.99	-6.50	-5.91	0.01	-7.10e-04	-7.01e-04	0.01	-3.23e-04
		1870	16.77	7.50	-5.54	6.20	-4.24	3.91	0.01	-5.43e-04	-5.22e-04	0.01	5.14e-04
1676	33	1878	15.58	-1.10	-10.64	-6.63	-5.11	4.71	1.41e-04	-0.02	1.28e-04	-0.02	4.59e-04
		1879	15.57	-0.42	-10.58	-6.61	-4.40	-4.96	9.32e-05	-0.02	7.15e-05	-0.02	-6.05e-04
		1871	16.92	7.99	-5.29	6.43	-3.72	-4.28	0.01	7.48e-05	7.55e-05	0.01	-9.51e-05
		1870	16.87	7.87	-5.10	6.43	-3.66	4.07	0.01	-6.50e-04	-6.50e-04	0.01	-5.29e-05
1676	43	1878	12.58	-2.05	-9.93	-8.12	-3.86	3.32	1.62e-04	-0.01	1.41e-04	-0.01	5.56e-04
		1879	16.01	1.20	-12.43	-8.09	-3.14	-6.35	9.68e-05	-0.01	8.42e-05	-0.01	-4.31e-04
		1871	19.28	10.66	-4.92	8.21	-2.47	-5.67	0.01	2.25e-04	2.25e-04	0.01	0.0
		1870	17.37	8.85	-3.05	8.21	-2.41	2.68	0.01	-5.01e-04	-5.01e-04	0.01	-3.29e-05
1676	75	1878	14.02	-1.66	-10.20	-7.36	-4.49	4.02	1.51e-04	-0.02	1.34e-04	-0.02	5.07e-04
		1879	15.44	0.36	-11.48	-7.34	-3.78	-5.65	9.48e-05	-0.02	7.78e-05	-0.02	-5.19e-04
		1871	18.06	9.29	-5.09	7.31	-3.10	-4.96	0.01	1.49e-04	1.49e-04	0.01	-4.81e-05
		1870	17.05	8.32	-4.05	7.31	-3.04	3.39	0.01	-5.76e-04	-5.76e-04	0.01	-4.31e-05
1677	12	1879	79.56	-5.11	-65.88	-14.15	-56.85	-21.62	8.79e-04	-0.03	-2.34e-04	-0.03	-5.53e-03
		1880	71.89	60.10	19.27	21.79	57.58	-9.83	-9.13e-04	-0.03	-9.43e-04	-0.03	-1.03e-03
		1872	66.02	27.01	-41.29	-7.07	-7.21	-34.15	0.02	0.01	0.02	0.02	-6.51e-03
		1871	49.85	23.46	-24.02	16.70	-17.26	-16.59	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.01
1677	24	1879	53.29	-3.40	-44.19	-9.48	-38.11	-14.52	5.72e-04	-0.02	-1.81e-04	-0.02	-3.71e-03
		1880	48.14	40.28	12.83	14.56	38.55	-6.67	-5.84e-04	-0.02	-6.07e-04	-0.02	-7.14e-04
		1872	44.22	18.07	-27.69	-4.73	-4.89	-22.88	0.02	7.21e-03	0.01	0.01	-4.36e-03
		1871	33.28	15.75	-16.06	11.15	-11.47	-11.19	0.02	-9.78e-03	-7.63e-03	0.01	-7.18e-03
1677	32	1879	18.19	-5.73	-11.42	-6.81	-10.35	2.22	-5.55e-04	-0.02	-5.58e-04	-0.02	2.47e-04
		1880	17.77	4.47	-10.66	-5.13	-1.05	-7.29	4.89e-04	-0.02	4.31e-04	-0.02	-1.05e-03
		1872	20.56	7.09	-9.21	5.59	-7.71	-4.71	0.01	1.24e-03	1.25e-03	0.01	2.85e-04
		1871	17.73	6.86	-5.81	6.86	-5.81	-0.25	0.01	-1.11e-03	-9.99e-04	0.01	-1.17e-03
1677	33	1879	15.25	-1.62	-9.82	-6.29	-5.15	4.06	-2.13e-04	-0.02	-2.23e-04	-0.02	4.03e-04
		1880	15.81	1.89	-10.25	-5.80	-2.56	-5.85	1.85e-04	-0.02	1.52e-04	-0.02	-7.67e-04
		1872	17.62	7.43	-5.79	6.18	-4.54	-3.87	0.01	3.43e-04	3.62e-04	0.01	4.81e-04
		1871	15.65	6.86	-3.88	6.44	-3.46	2.09	0.01	-2.06e-04	-1.62e-04	0.01	-7.33e-04
1677	42	1879	13.35	-4.89	-9.30	-8.36	-5.84	1.81	-1.96e-04	-0.01	-2.20e-04	-0.01	6.00e-04
		1880	18.53	2.87	-13.98	-7.86	-3.25	-8.11	1.88e-04	-0.02	1.54e-04	-0.02	-7.30e-04
		1872	21.48	9.54	-7.76	7.01	-5.22	-6.12	0.01	7.25e-05	8.03e-05	0.01	3.36e-04
		1871	17.61	7.27	-4.15	7.27	-4.14	-0.17	0.01	-4.78e-04	-4.43e-04	0.01	-7.20e-04
1677	74	1879	14.17	-3.31	-9.49	-7.31	-5.49	2.95	-2.05e-04	-0.02	-2.21e-04	-0.02	5.00e-04
		1880	17.06	2.38	-12.09	-6.81	-2.90	-6.97	1.86e-04	-0.02	1.53e-04	-0.02	-7.49e-04
		1872	19.49	8.45	-6.74	6.59	-4.88	-4.98	0.01	2.10e-04	2.23e-04	0.01	4.10e-04
		1871	16.48	6.94	-3.88	6.85	-3.80	0.97	0.01	-3.40e-04	-3.00e-04	0.01	-7.27e-04
1678	11	1880	64.22	54.44	13.47	14.19	53.72	-5.39	1.61e-03	-0.03	1.38e-03	-0.03	-2.54e-03
		1881	25.08	5.58	-7.14	-6.30	4.74	3.16	-3.34e-05	-0.03	-1.05e-03	-0.03	5.37e-03
		1873	36.41	30.42	-1.84	9.71	18.87	-15.47	0.02	-7.28e-04	-2.57e-04	0.02	3.18e-03
		1872	77.03	59.25	-17.14	-1.87	43.99	30.55	0.01	1.28e-03	5.71e-03	9.86e-03	6.17e-03
1678	23	1880	42.91	36.36	9.03	9.51	35.88	-3.59	1.08e-03	-0.02	9.27e-04	-0.02	-1.69e-03
		1881	16.80	3.86	-4.66	-4.09	3.29	2.12	-5.21e-05	-0.02	-7.28e-04	-0.02	3.58e-03
		1873	24.16	20.19	-1.18	6.44	12.57	-10.23	0.01	-4.62e-04	-1.37e-04	0.01	2.16e-03
		1872	51.15	39.38	-11.34	-1.25	29.29	20.25	9.52e-03	9.28e-04	3.82e-03	6.63e-03	4.06e-03
1678	29	1880	14.59	-2.78	-8.91	-6.54	-5.15	2.98	-1.43e-04	-0.02	-1.65e-04	-0.02	6.14e-04
		1881	18.05	0.06	-12.18	-6.15	-5.97	-6.12	2.46e-04	-0.02	2.20e-04	-0.02	-6.65e-04
		1873	20.58	8.09	-8.64	6.45	-7.01	-4.97	0.01	-3.85e-04	-3.82e-04	0.01	1.91e-04
		1872	16.34	6.43	-4.71	6.24	-4.53	1.44	0.01	-8.07e-05	-7.49e-05	0.01	-2.69e-04
1678	33	1880	15.24	0.77	-9.65	-5.71	-3.16	5.05	1.28e-04	-0.02	1.06e-04	-0.02	6.17e-04
		1881	14.71	0.61	-9.04	-5.26	-3.17	-4.71	-2.37e-04	-0.02	-2.54e-04	-0.02	-5.36e-04
		1873	16.04	6.58	-4.53	6.02	-3.96	-2.45	0.01	4.93e-05	8.20e-05	0.01	6.35e-04
		1872	16.68	6.79	-4.73	6.28	-4.23	2.36	0.01	1.09e-04	1.44e-04	0.01	-6.77e-04
1678	44	1880	13.47	0.12	-5.33	-1.58	-3.62	2.52	1.15e-04	-0.02	9.09e-05	-0.02	6.19e-04
		1881	19.51	4.96	-9.72	-1.13	-3.63	-7.24	-2.53e-04	-0.02	-2.70e-04	-0.02	-5.66e-04
		1873	15.64	5.72	-6.87	3.27	-4.42	-4.98	0.01	1.14e-06	1.24e-05	0.01	3.48e-04
		1872	15.51	3.54	-4.69	3.54	-4.69	-0.17	0.01	1.60e-05	7.48e-05	0.01	-9.26e-04
1678	72	1880	17.26	1.40	-12.09	-7.75	-2.94	6.30	1.35e-04	-0.02	1.14e-04	-0.02	6.17e-04
		1881	13.40	-1.03	-9.21	-7.30	-2.94	-3.46	-2.30e-04	-0.02	-2.47e-04	-0.02	-5.22e-04
		1873	16.81	7.49	-3.86	7.37	-3.74	-1.20	0.01	7.04e-05	1.16e-04	0.01	7.77e-04
		1872	17.70	8.66	-5.03	7.64	-4.00	3.61	0.01	1.53e-04	1.79e-04	0.01	-5.54e-04
1679	10	1881	59.91	46.90	-11.79	-1.56	36.68	22.26	3.80e-03	-0.02	3.12e-03	-0.02	3.80e-03
		1882	59.27	-31.38	-63.04	-32.21	-62.21	5.05	1.79e-04	-9.18e-03	-9.62e-04	-8.04e-03	3.06e-03
		1874	35.85	20.30	-2.62	18.94	-1.25	5.42	0.01	-0.02	-0.02	0.01	1.28e-03
		1873	85.70	43.63	-36.34	0.12	7.17	39.83	0.02	-7.69e-03	8.35e-03	7.32e-03	0.02
1679	22	1881	40.19	31.50	-7.84	-1.00	24.66	14.92	2.58e-03	-0.01	2.12e-03	-0.01	2.54e-03
		1882	39.67	-20.86	-42.22	-21.46	-41.62	3.53	1.19e-04	-6.09e-03	-6.80e-04	-5.30e-03	2.08e-03
		1874	23.86	13.57	-1.70	12.62	-0.76	3.68	7.08e-03	-0.01	-0.01	7.04e-03	8.58e-04
		1873	57.43	29.21	-24.40	0.06	4.75	26.71	0.02	-5.12e-03	5.61e-03	4.92e-03	0.01
1679	32	1881	18.11	1.24	-12.20	-6.14	-4.81	6.69	7.26e-04	-0.02	7.01e-04	-0.02	6.76e-04
		1882	13.90	-4.17	-7.52	-6.14	-5.55	-1.65	-5.96e-04	-0.02	-6.02e-04	-0.02	-2.94e-04
		1874	14.72	6.25	-3.59	6.04	-3.38	-1.42	0.01	-5.07e-05	-4.54e-05	0.01	2.49e-04
		1873	21.80	8.85	-9.50	6.51	-7.16	6.12	0.01	-1.56e-04	-1.54e-04	0.01	-1.37e-04
1679	33	1881	15.14	1.43	-9.86	-5.78	-2.65	5.43	3.80e-04	-0.02	3.63e-04	-0.02	5.59e-04
		1882	14.35	-1.56	-8.91	-5.87	-4.60	-3.62	-3.08e-04	-0.02	-3.12e-04	-0.02	-2.60e-04
		1874	15.29	7.07	-3.87	6.23	-3.03	-2.90	0.01	-4.56e-05	-3.46e-05	0.01	3.60e-04
		1873	17.57	7.80	-5.76	6.19	-4.15	4.39	0.01	1.19e-04	1.24e-04	0.01	-2.46e-04

1679	37	1881	20.06	2.45	-14.56	-10.25	-1.85	7.39	4.05e-04	-0.02	3.82e-04	-0.02	6.21e-04
		1882	14.12	-3.41	-10.74	-10.35	-3.80	-1.66	-2.87e-04	-0.02	-2.92e-04	-0.02	-2.78e-04
		1874	16.23	8.61	-2.32	8.53	-2.24	-0.94	0.01	-1.80e-04	-1.60e-04	0.01	5.09e-04
		1873	20.70	11.25	-6.12	8.49	-3.36	6.35	0.01	-1.11e-06	-1.09e-06	0.01	-1.63e-05
1679	69	1881	17.40	1.88	-12.13	-7.99	-2.26	6.39	3.92e-04	-0.02	3.72e-04	-0.02	5.90e-04
		1882	13.11	-2.86	-9.43	-8.08	-4.21	-2.65	-2.98e-04	-0.02	-3.02e-04	-0.02	-2.69e-04
		1874	15.63	7.72	-3.00	7.36	-2.64	-1.93	0.01	-1.12e-04	-9.64e-05	0.01	4.33e-04
		1873	19.07	9.49	-5.93	7.33	-3.76	5.36	0.01	6.10e-05	6.23e-05	0.01	-1.32e-04
1680	10	1875	55.92	45.26	-7.87	-0.22	37.60	18.66	0.02	-2.47e-03	-2.01e-03	0.02	-2.89e-03
		1882	59.20	-32.65	-62.52	-33.32	-61.85	4.43	9.86e-03	-1.61e-03	-5.79e-04	8.83e-03	-3.28e-03
		1874	36.34	19.68	-1.34	19.59	-1.25	1.37	0.02	-0.01	0.02	-0.01	-9.73e-04
		1867	91.86	48.61	-37.38	-0.78	12.02	42.52	0.01	-0.02	-8.71e-03	-4.21e-03	-0.02
1680	22	1875	37.14	30.01	-5.32	-0.23	24.92	12.41	0.01	-1.67e-03	-1.37e-03	0.01	-1.91e-03
		1882	39.48	-21.78	-41.75	-22.24	-41.29	2.99	6.50e-03	-1.09e-03	-3.86e-04	5.80e-03	-2.20e-03
		1874	24.16	13.09	-0.84	13.05	-0.80	0.75	0.01	-8.09e-03	0.01	-8.08e-03	-5.80e-04
		1867	61.50	32.55	-25.02	-0.49	8.01	28.47	6.99e-03	-0.02	-5.77e-03	-2.76e-03	-0.01
1680	31	1875	18.55	-1.40	-13.20	-7.14	-7.47	5.90	0.02	-6.02e-04	-5.89e-04	0.02	-4.79e-04
		1882	13.67	-2.94	-8.23	-6.36	-4.81	-2.53	0.02	3.17e-04	3.31e-04	0.02	4.78e-04
		1874	15.42	6.88	-4.60	5.97	-3.69	-3.09	-1.55e-04	-0.01	-1.62e-04	-0.01	2.94e-04
		1867	21.53	9.05	-9.09	6.88	-6.92	5.88	7.65e-04	-0.01	7.65e-04	-0.01	4.73e-05
1680	33	1875	15.68	-1.34	-10.73	-6.77	-5.29	4.64	0.02	-2.59e-04	-2.52e-04	0.02	-3.64e-04
		1882	14.57	-0.35	-9.61	-6.09	-3.87	-4.50	0.02	2.94e-05	4.11e-05	0.02	4.41e-04
		1874	16.35	8.01	-5.19	6.16	-3.34	-4.58	-1.60e-04	-0.01	-1.63e-04	-0.01	1.81e-04
		1867	17.35	8.01	-5.37	6.56	-3.92	4.16	4.80e-04	-0.01	4.78e-04	-0.01	1.51e-04
1680	39	1875	18.32	0.11	-15.47	-10.89	-4.47	7.10	0.02	-2.77e-04	-2.67e-04	0.02	-3.96e-04
		1882	14.67	-2.52	-10.75	-10.21	-3.05	-2.03	0.02	1.26e-05	2.60e-05	0.02	4.54e-04
		1874	16.60	8.86	-2.91	8.47	-2.52	-2.11	-9.76e-05	-0.01	-9.76e-05	-0.01	-2.19e-05
		1867	21.01	11.81	-6.04	8.87	-3.10	6.62	5.44e-04	-0.01	5.43e-04	-0.01	-9.33e-05
1680	71	1875	16.39	-0.67	-13.02	-8.80	-4.89	5.85	0.02	-2.68e-04	-2.59e-04	0.02	-3.80e-04
		1882	13.44	-1.78	-9.82	-8.13	-3.47	-3.28	0.02	2.11e-05	3.36e-05	0.02	4.47e-04
		1874	16.31	8.31	-3.94	7.30	-2.94	-3.36	-1.30e-04	-0.01	-1.31e-04	-0.01	8.08e-05
		1867	19.10	9.86	-5.67	7.70	-3.51	5.37	5.11e-04	-0.01	5.11e-04	-0.01	3.07e-05
1681	12	1884	61.48	44.35	3.79	4.17	43.97	-3.89	0.03	7.61e-03	7.62e-03	0.03	-6.99e-04
		1883	32.12	11.87	-0.90	2.67	8.30	-5.73	0.03	-4.10e-03	-3.64e-03	0.03	-4.24e-03
		1875	82.51	40.54	-44.40	-23.50	19.64	-36.59	5.65e-04	-0.03	3.48e-04	-0.03	-2.77e-03
		1876	100.12	59.99	-32.89	-24.88	51.97	26.08	1.61e-06	-0.04	-4.63e-05	-0.04	-1.31e-03
1681	24	1884	41.02	29.61	2.50	2.76	29.35	-2.62	0.02	5.08e-03	5.09e-03	0.02	-4.81e-04
		1883	21.34	7.87	-0.62	1.80	5.44	-3.83	0.02	-2.75e-03	-2.44e-03	0.02	-2.83e-03
		1875	54.93	26.89	-29.69	-15.71	12.91	-24.41	3.85e-04	-0.02	2.39e-04	-0.02	-1.85e-03
		1876	66.79	40.08	-21.88	-16.55	34.75	17.36	-5.52e-06	-0.02	-3.79e-05	-0.02	-8.81e-04
1681	30	1884	15.37	4.03	0.21	3.36	0.88	-1.45	0.02	3.57e-04	3.61e-04	0.02	-3.01e-04
		1883	16.94	5.63	-2.38	2.73	0.52	3.85	0.02	-5.66e-04	-5.65e-04	0.02	-1.51e-04
		1875	41.07	11.78	-27.02	-16.96	1.73	-17.00	3.04e-05	-0.02	2.40e-05	-0.02	-3.98e-04
		1876	43.78	13.17	-29.43	-16.89	0.63	19.41	4.53e-05	-0.02	4.48e-05	-0.02	1.06e-04
1681	33	1884	16.69	5.26	-1.99	3.01	0.26	-3.35	0.02	4.53e-05	4.57e-05	0.02	-9.96e-05
		1883	17.98	4.95	-2.44	3.37	-0.87	3.02	0.02	-1.81e-04	-1.81e-04	0.02	-5.19e-05
		1875	41.38	10.44	-29.60	-17.54	-1.62	-18.37	6.18e-05	-0.02	5.76e-05	-0.02	-3.22e-04
		1876	42.04	12.10	-28.18	-16.92	0.83	18.08	-4.19e-05	-0.02	-4.37e-05	-0.02	2.15e-04
1681	37	1884	15.45	5.75	-1.75	3.34	0.66	-3.51	0.02	7.53e-05	7.67e-05	0.02	-1.78e-04
		1883	19.00	5.16	-1.93	3.70	-0.46	2.87	0.03	-1.51e-04	-1.50e-04	0.03	-1.56e-04
		1875	43.51	9.77	-32.43	-21.44	-1.22	-18.52	4.68e-05	-0.02	4.34e-05	-0.02	-2.78e-04
		1876	45.19	11.25	-30.84	-20.83	1.24	17.92	-5.49e-05	-0.03	-5.79e-05	-0.03	2.84e-04
1681	69	1884	16.07	5.50	-1.87	3.17	0.46	-3.43	0.02	6.02e-05	6.10e-05	0.02	-1.38e-04
		1883	18.48	5.05	-2.19	3.53	-0.67	2.95	0.02	-1.66e-04	-1.66e-04	0.02	-1.03e-04
		1875	42.41	10.09	-30.97	-19.46	-1.42	-18.44	5.44e-05	-0.02	5.06e-05	-0.02	-3.00e-04
		1876	43.55	11.66	-29.46	-18.84	1.03	18.00	-4.83e-05	-0.03	-5.07e-05	-0.03	2.49e-04
1682	12	1885	40.67	18.07	-3.01	-0.11	15.18	7.25	0.04	-3.44e-03	-3.06e-03	0.03	3.81e-03
		1884	62.66	45.62	4.23	4.24	45.61	0.65	0.03	7.56e-03	7.56e-03	0.03	2.06e-04
		1876	94.62	56.31	-30.17	-23.31	49.45	-23.37	-1.35e-04	-0.04	-1.71e-04	-0.04	1.13e-03
		1877	81.68	46.45	-33.30	-17.12	30.27	32.07	1.03e-03	-0.04	8.31e-04	-0.04	2.68e-03
1682	24	1885	27.28	12.19	-2.03	-0.10	10.26	4.87	0.02	-2.27e-03	-2.02e-03	0.02	2.54e-03
		1884	41.84	30.47	2.80	2.81	30.47	0.38	0.02	5.04e-03	5.04e-03	0.02	1.27e-04
		1876	63.05	37.57	-20.03	-15.48	33.02	-15.53	-9.18e-05	-0.02	-1.15e-04	-0.02	7.49e-04
		1877	54.47	31.06	-22.06	-11.34	20.34	21.32	6.92e-04	-0.02	5.62e-04	-0.02	1.79e-03
1682	32	1885	16.78	5.14	0.64	2.54	3.24	-2.22	0.02	9.10e-05	9.27e-05	0.02	2.06e-04
		1884	15.70	4.98	0.38	3.09	2.26	2.26	0.02	2.26e-04	2.26e-04	0.02	-1.20e-04
		1876	42.20	12.44	-27.96	-16.85	1.33	-18.04	-1.54e-05	-0.03	-2.08e-05	-0.03	-3.67e-04
		1877	44.64	16.07	-26.26	-16.07	5.89	18.09	1.00e-04	-0.02	9.82e-05	-0.02	2.31e-04
1682	33	1885	15.54	5.09	-0.78	3.00	1.31	-2.81	0.02	2.98e-04	2.99e-04	0.02	1.15e-04
		1884	16.32	4.71	-1.21	3.02	0.49	2.68	0.02	-6.57e-05	-6.43e-05	0.02	-1.84e-04
		1876	41.37	11.70	-27.93	-16.70	0.46	-17.86	-2.83e-05	-0.03	-3.30e-05	-0.03	-3.42e-04
		1877	41.99	12.36	-27.54	-16.66	1.49	17.77	7.86e-05	-0.03	7.66e-05	-0.03	2.26e-04
1682	43	1885	17.66	5.21	-1.10	3.15	0.96	-2.96	0.03	2.29e-04	2.29e-04	0.03	8.58e-05
		1884	15.50	4.60	-1.30	3.17	0.14	2.53	0.02	-1.35e-04	-1.34e-04	0.02	-1.82e-04
		1876	43.41	10.95	-29.83	-18.99	0.11	-18.01	-4.33e-05	-0.03	-5.07e-05	-0.03	-4.47e-04
		1877	42.09	11.38	-29.19	-18.96	1.14	17.62	5.93e-05	-0.02	5.89e-05	-0.02	1.01e-04
1682	83	1885	15.41	5.24	-0.62	3.10	1.52	-2.82	0.02	3.34e-04	3.34e-04	0.02	1.14e-04
		1884	16.60	4.84	-1.02	3.11	0.71	2.67	0.02	-3.05e-05	-2.88e-05	0.02	-2.07e-04
		1876	41.57	11.71	-28.27	-17.24	0.68	-17.87	-3.31e-05	-0.02	-3.78e-05	-0.02	-3.36e-04
		1877	42.39	12.37	-27.87	-17.21	1.70	17.76	7.47e-05	-0.03	7.18e-05	-0.03	2.68e-04
1683	12	1886	62.11	11.84	-33.47	9.94	-31.57	9.08	0.04	-3.40e-03	-3.38e-03	0.04	-9.37e-04
		1885	48.62	26.63	-15.05	-0.11	11.69	19.99	0.03	-1.51e-03	-1.32e-03	0.03	2.52e-03
		1877	71.84	37.23	-25.44	-22.55	34.34	-13.16	-1.38e-03	-0.03	-1.48e-03	-0.03	1.84e-03

		1878	101.08	2.22	-86.98	-31.04	-53.73	43.13	1.40e-03	-0.04	1.37e-03	-0.04	1.13e-03
1683	24	1886	41.50	7.91	-22.38	6.64	-21.11	6.08	0.02	-2.29e-03	-2.27e-03	0.02	-6.08e-04
		1885	32.51	17.83	-10.02	-0.10	7.91	13.34	0.02	-9.77e-04	-8.49e-04	0.02	1.68e-03
		1877	48.05	25.02	-16.91	-15.00	23.10	-8.75	-9.26e-04	-0.02	-9.99e-04	-0.02	1.24e-03
		1878	67.52	1.43	-58.11	-20.72	-35.97	28.78	9.45e-04	-0.03	9.23e-04	-0.03	7.63e-04
1683	29	1886	15.35	5.26	-0.23	3.28	1.75	-2.64	0.02	1.54e-04	1.54e-04	0.02	6.73e-05
		1885	16.14	5.06	0.07	2.67	2.46	2.49	0.02	-1.99e-05	-1.86e-05	0.02	-1.75e-04
		1877	45.03	15.83	-27.17	-16.53	5.19	-18.56	2.51e-05	-0.02	2.33e-05	-0.02	-2.11e-04
		1878	42.77	12.24	-28.93	-17.39	0.71	18.49	1.27e-05	-0.03	8.57e-06	-0.03	3.21e-04
1683	33	1886	17.98	4.88	-2.34	3.35	-0.81	-2.95	0.02	-3.23e-04	-3.21e-04	0.02	2.00e-04
		1885	16.01	5.47	-1.38	3.03	1.05	3.28	0.02	3.42e-04	3.42e-04	0.02	0.0
		1877	42.91	12.91	-27.96	-16.98	1.94	-18.11	-6.44e-05	-0.03	-6.50e-05	-0.03	-1.25e-04
		1878	41.59	10.62	-29.72	-17.50	-1.60	18.54	6.10e-05	-0.03	5.56e-05	-0.03	3.67e-04
1683	43	1886	18.86	5.22	-1.90	3.52	-0.20	-3.03	0.03	-2.30e-04	-2.29e-04	0.03	1.97e-04
		1885	17.22	5.72	-0.86	3.20	1.66	3.20	0.03	4.35e-04	4.35e-04	0.03	-6.72e-05
		1877	43.39	12.97	-29.21	-18.79	2.54	-18.19	-8.63e-05	-0.02	-8.78e-05	-0.02	-1.84e-04
		1878	42.13	10.46	-30.76	-19.31	-0.99	18.46	3.88e-05	-0.02	3.29e-05	-0.02	3.66e-04
1683	91	1886	17.79	4.96	-2.16	3.41	-0.61	-2.94	0.02	-2.96e-04	-2.94e-04	0.02	2.06e-04
		1885	16.32	5.59	-1.25	3.09	1.25	3.30	0.02	3.69e-04	3.69e-04	0.02	-1.54e-05
		1877	43.14	12.87	-28.39	-17.66	2.14	-18.10	-7.17e-05	-0.02	-7.21e-05	-0.02	-9.80e-05
		1878	42.09	10.58	-30.16	-18.18	-1.40	18.56	5.53e-05	-0.03	4.86e-05	-0.03	4.11e-04
1684	11	1886	62.31	11.62	-33.76	9.86	-32.00	8.75	3.40e-03	-0.04	3.38e-03	-0.04	8.98e-04
		1887	49.09	27.30	-14.96	0.47	11.86	20.35	1.54e-03	-0.03	1.36e-03	-0.03	-2.46e-03
		1879	73.14	37.06	-27.19	-23.95	33.82	-14.05	0.03	1.08e-03	1.19e-03	0.03	-1.90e-03
		1878	101.84	3.25	-87.53	-31.33	-52.95	44.08	0.04	-1.02e-03	-9.85e-04	0.04	-1.15e-03
1684	23	1886	41.62	7.74	-22.57	6.60	-21.43	5.79	2.28e-03	-0.02	2.27e-03	-0.02	6.03e-04
		1887	32.71	18.17	-10.04	0.33	7.80	13.61	1.03e-03	-0.02	9.14e-04	-0.02	-1.64e-03
		1879	48.74	24.61	-18.22	-16.03	22.43	-9.43	0.02	7.23e-04	7.99e-04	0.02	-1.27e-03
		1878	68.01	2.14	-58.49	-20.95	-35.40	29.44	0.03	-6.77e-04	-6.55e-04	0.03	-7.61e-04
1684	29	1886	15.58	5.74	-0.90	3.31	1.53	-3.19	-2.09e-04	-0.02	-2.10e-04	-0.02	9.03e-05
		1887	16.14	4.78	-1.06	2.98	0.74	2.70	3.04e-04	-0.02	3.02e-04	-0.02	1.92e-04
		1879	44.66	14.30	-28.91	-17.28	2.67	-19.16	0.02	-5.53e-05	-5.25e-05	0.02	2.67e-04
		1878	43.44	12.62	-29.21	-17.67	1.07	18.70	0.03	6.88e-05	7.06e-05	0.03	-2.11e-04
1684	33	1886	18.40	5.32	-2.97	3.38	-1.03	-3.51	2.66e-04	-0.02	2.66e-04	-0.02	-4.19e-05
		1887	18.01	5.36	-2.68	3.34	-0.66	3.49	-5.83e-05	-0.02	-5.83e-05	-0.02	1.68e-05
		1879	42.65	11.43	-29.75	-17.73	-0.58	-18.72	0.03	3.47e-05	3.60e-05	0.03	1.81e-04
		1878	42.26	10.99	-30.00	-17.78	-1.23	18.74	0.02	2.08e-05	2.35e-05	0.02	-2.57e-04
1684	63	1886	18.02	5.51	-2.60	3.52	-0.61	-3.49	2.07e-04	-0.02	2.07e-04	-0.02	-5.52e-05
		1887	18.60	5.59	-2.35	3.48	-0.24	3.51	-1.18e-04	-0.03	-1.18e-04	-0.03	4.70e-05
		1879	43.27	11.28	-30.72	-19.28	-0.16	-18.70	0.02	5.03e-05	5.12e-05	0.02	1.47e-04
		1878	43.41	10.86	-30.99	-19.33	-0.80	18.76	0.03	3.43e-05	3.86e-05	0.03	-3.27e-04
1684	79	1886	18.87	5.48	-2.80	3.45	-0.78	-3.56	2.22e-04	-0.02	2.22e-04	-0.02	-4.12e-05
		1887	18.54	5.43	-2.43	3.41	-0.41	3.44	-1.02e-04	-0.03	-1.02e-04	-0.03	4.68e-05
		1879	42.98	11.36	-30.45	-18.76	-0.33	-18.77	0.02	4.31e-05	4.54e-05	0.02	2.32e-04
		1878	42.58	10.82	-30.61	-18.81	-0.97	18.70	0.02	3.05e-05	3.28e-05	0.02	-2.33e-04
1685	11	1887	40.64	18.09	-2.35	0.42	15.33	7.00	3.56e-03	-0.04	3.13e-03	-0.04	-4.06e-03
		1888	63.10	45.87	4.18	4.20	45.85	0.92	-7.81e-03	-0.04	-7.81e-03	-0.04	-4.03e-05
		1880	97.26	58.32	-30.98	-23.72	51.06	-24.41	0.04	2.77e-04	3.15e-04	0.04	-1.17e-03
		1879	83.43	46.71	-35.31	-18.48	29.88	33.13	0.04	-1.03e-03	-8.37e-04	0.04	-2.66e-03
1685	23	1887	27.03	12.00	-1.57	0.30	10.13	4.68	2.39e-03	-0.02	2.10e-03	-0.02	-2.71e-03
		1888	42.12	30.63	2.77	2.79	30.62	0.63	-5.22e-03	-0.02	-5.22e-03	-0.02	-3.45e-05
		1880	64.92	38.99	-20.61	-15.78	34.17	-16.25	0.02	1.99e-04	2.25e-04	0.02	-7.89e-04
		1879	55.53	31.02	-23.62	-12.35	19.75	22.10	0.02	-7.01e-04	-5.72e-04	0.02	-1.78e-03
1685	31	1887	15.16	4.68	-0.30	2.85	1.53	-2.40	2.12e-04	-0.02	2.09e-04	-0.02	-2.52e-04
		1888	15.87	5.50	-0.19	3.12	2.19	2.81	-3.47e-04	-0.02	-3.47e-04	-0.02	-1.80e-05
		1880	42.96	12.96	-28.16	-17.11	1.90	-18.23	0.03	1.18e-04	1.21e-04	0.03	2.48e-04
		1879	44.19	14.50	-27.96	-16.81	3.35	18.69	0.02	-1.49e-04	-1.45e-04	0.02	-3.01e-04
1685	33	1887	17.54	4.97	-2.06	3.31	-0.40	-2.99	3.96e-06	-0.02	2.89e-06	-0.02	-1.61e-04
		1888	16.59	5.21	-1.76	3.04	0.41	3.22	-5.49e-05	-0.02	-5.50e-05	-0.02	4.50e-05
		1880	42.12	12.20	-28.12	-16.95	1.03	-18.05	0.02	1.31e-04	1.33e-04	0.02	2.23e-04
		1879	41.71	10.87	-29.33	-17.40	-1.06	18.37	0.03	-1.27e-04	-1.24e-04	0.03	-2.96e-04
1685	47	1887	19.77	5.12	-2.51	3.50	-0.88	-3.12	9.63e-05	-0.03	9.56e-05	-0.03	-1.34e-04
		1888	16.00	5.08	-1.92	3.22	-0.07	3.09	3.77e-05	-0.02	3.77e-05	-0.02	2.41e-05
		1880	44.51	11.15	-30.63	-20.03	0.55	-18.18	0.03	1.39e-04	1.44e-04	0.03	3.30e-04
		1879	42.37	9.54	-31.55	-20.48	-1.54	18.23	0.02	-1.14e-04	-1.13e-04	0.02	-1.50e-04
1685	79	1887	18.64	5.04	-2.28	3.40	-0.64	-3.05	4.95e-05	-0.03	4.87e-05	-0.03	-1.47e-04
		1888	16.30	5.14	-1.83	3.13	0.17	3.16	-9.19e-06	-0.02	-9.24e-06	-0.02	3.47e-05
		1880	43.28	11.68	-29.35	-18.46	0.79	-18.12	0.03	1.35e-04	1.38e-04	0.03	2.76e-04
		1879	42.01	10.21	-30.41	-18.91	-1.29	18.30	0.02	-1.21e-04	-1.19e-04	0.02	-2.24e-04
1686	11	1888	62.50	45.36	3.98	4.30	45.04	-3.60	-8.04e-03	-0.04	-8.06e-03	-0.04	7.97e-04
		1889	31.77	11.26	-2.15	1.94	7.18	-6.17	4.59e-03	-0.03	4.13e-03	-0.03	4.22e-03
		1881	79.90	39.66	-42.65	-21.86	18.88	-35.76	0.03	-3.65e-04	-1.16e-04	0.03	2.95e-03
		1880	99.54	59.47	-32.15	-24.73	52.05	25.00	0.04	-3.11e-04	-2.48e-04	0.04	1.51e-03
1686	23	1888	41.74	30.31	2.64	2.84	30.11	-2.36	-5.37e-03	-0.02	-5.38e-03	-0.02	5.29e-04
		1889	21.31	7.62	-1.45	1.27	4.90	-4.15	3.05e-03	-0.02	2.74e-03	-0.02	2.81e-03
		1881	53.23	26.49	-28.30	-14.52	12.71	-23.78	0.02	-2.44e-04	-7.75e-05	0.02	1.97e-03
		1880	66.34	39.70	-21.33	-16.41	34.78	16.62	0.02	-2.14e-04	-1.73e-04	0.02	1.00e-03
1686	31	1888	15.92	5.49	-0.18	3.08	2.23	-2.80	-3.92e-04	-0.02	-3.93e-04	-0.02	1.29e-04
		1889	15.14	4.62	-0.35	2.85	1.42	2.38	3.76e-04	-0.02	3.75e-04	-0.02	1.50e-04
		1881	43.83	14.35	-27.83	-16.77	3.29	-18.55	0.02	-6.82e-05	-6.37e-05	0.02	3.33e-04
		1880	42.82	12.90	-28.07	-16.99	1.82	18.20	0.02	-1.54e-06	0.0	0.02	-2.52e-04
1686	33	1888	16.13	4.86	-1.26	2.98	0.62	-2.83	-6.77e-05	-0.02	-6.77e-05	-0.02	-3.02e-05
		1889	16.16	4.94	-1.21	3.08	0.65	2.82	-6.90e-06	-0.02	-6.95e-06	-0.02	3.53e-05

		1881	41.44	11.71	-27.91	-16.82	0.62	-17.79	0.02	-7.77e-06	-4.30e-06	0.02	2.94e-04
		1880	41.49	11.86	-27.82	-16.64	0.67	17.85	0.02	-6.92e-05	-6.56e-05	0.02	-3.00e-04
1686	38	1888	17.56	5.39	-1.07	3.39	0.93	-2.98	-8.88e-05	-0.03	-8.89e-05	-0.03	4.82e-05
		1889	17.33	5.17	-0.73	3.49	0.95	2.66	-2.74e-05	-0.03	-2.81e-05	-0.03	1.36e-04
		1881	43.86	10.92	-31.31	-21.32	0.93	-17.95	0.02	1.14e-05	1.46e-05	0.02	2.69e-04
		1880	43.36	10.79	-30.95	-21.14	0.98	17.70	0.02	-5.20e-05	-4.67e-05	0.02	-3.47e-04
1686	70	1888	16.83	5.12	-1.16	3.18	0.78	-2.90	-7.82e-05	-0.03	-7.82e-05	-0.03	8.45e-06
		1889	16.73	5.05	-0.97	3.28	0.80	2.75	-1.71e-05	-0.02	-1.74e-05	-0.02	8.50e-05
		1881	42.60	11.30	-29.56	-19.04	0.77	-17.87	0.02	1.71e-06	5.04e-06	0.02	2.81e-04
		1880	42.37	11.30	-29.33	-18.85	0.82	17.78	0.02	-6.07e-05	-5.63e-05	0.02	-3.23e-04
1687	11	1889	46.11	24.51	-18.59	2.04	3.89	-21.53	2.30e-03	-0.03	2.04e-03	-0.03	2.97e-03
		1890	62.85	10.86	-35.31	10.11	-34.55	-5.87	4.12e-03	-0.03	4.00e-03	-0.03	-2.10e-03
		1882	101.28	2.52	-88.44	-32.22	-53.71	-44.19	0.04	-3.57e-04	-3.29e-04	0.04	1.01e-03
		1881	65.96	26.65	-31.87	-27.12	21.90	15.98	0.03	3.73e-04	4.52e-04	0.03	1.57e-03
1687	23	1889	30.81	16.39	-12.38	1.34	2.67	-14.37	1.52e-03	-0.02	1.35e-03	-0.02	1.99e-03
		1890	41.96	7.27	-23.58	6.76	-23.07	-3.93	2.75e-03	-0.02	2.68e-03	-0.02	-1.39e-03
		1882	67.61	1.63	-59.06	-21.51	-35.92	-29.48	0.02	-2.49e-04	-2.30e-04	0.02	6.80e-04
		1881	44.06	17.92	-21.19	-18.04	14.77	10.64	0.02	2.58e-04	3.10e-04	0.02	1.05e-03
1687	30	1889	15.49	5.21	-0.84	2.71	1.66	-2.98	2.71e-04	-0.02	2.71e-04	-0.02	-5.57e-05
		1890	16.31	5.39	-0.94	3.60	0.86	2.85	-2.57e-04	-0.02	-2.57e-04	-0.02	2.10e-05
		1882	43.10	11.47	-30.30	-18.14	-0.69	-18.97	0.03	-9.77e-05	-9.39e-05	0.03	3.11e-04
		1881	45.07	15.68	-27.73	-16.79	4.74	18.85	0.02	1.01e-04	1.03e-04	0.02	-2.61e-04
1687	33	1889	16.54	5.21	-1.76	3.04	0.41	-3.23	7.16e-06	-0.02	7.15e-06	-0.02	-1.63e-05
		1890	17.19	5.08	-1.78	3.36	-0.06	2.97	-6.92e-05	-0.02	-6.97e-05	-0.02	1.15e-04
		1882	42.09	11.25	-29.32	-17.52	-0.55	-18.42	0.03	-1.02e-04	-9.80e-05	0.03	2.98e-04
		1881	42.24	12.32	-28.28	-16.97	1.02	18.20	0.02	9.02e-05	9.35e-05	0.02	-2.87e-04
1687	40	1889	18.72	5.52	-2.09	3.60	-0.17	-3.31	7.78e-05	-0.03	7.77e-05	-0.03	3.18e-05
		1890	19.02	5.32	-2.05	3.91	-0.64	2.90	1.57e-06	-0.03	0.0	-0.03	1.37e-04
		1882	44.67	9.46	-33.46	-22.87	-1.13	-18.50	0.02	-7.91e-05	-7.55e-05	0.02	2.89e-04
		1881	44.40	10.45	-32.34	-22.33	0.44	18.12	0.02	1.13e-04	1.16e-04	0.02	-2.75e-04
1687	72	1889	17.61	5.36	-1.92	3.32	0.12	-3.27	4.20e-05	-0.02	4.19e-05	-0.02	7.46e-06
		1890	18.09	5.19	-1.90	3.63	-0.35	2.93	-3.43e-05	-0.02	-3.49e-05	-0.02	1.26e-04
		1882	43.31	10.34	-31.33	-20.16	-0.83	-18.46	0.02	-9.05e-05	-8.69e-05	0.02	2.94e-04
		1881	43.25	11.37	-30.25	-19.61	0.73	18.16	0.02	1.01e-04	1.05e-04	0.02	-2.81e-04
1688	12	1883	46.88	25.76	-18.06	2.72	4.98	-21.88	0.03	-1.88e-03	-1.65e-03	0.03	-2.78e-03
		1890	63.23	10.70	-35.73	10.00	-35.03	-5.63	0.03	-4.23e-03	-4.14e-03	0.03	1.89e-03
		1882	102.63	3.74	-89.30	-32.49	-53.07	-45.37	1.49e-04	-0.04	1.12e-04	-0.04	-1.15e-03
		1875	68.76	27.88	-33.82	-28.73	22.79	16.98	-2.50e-04	-0.03	-3.43e-04	-0.03	-1.71e-03
1688	24	1883	31.25	17.16	-12.12	1.83	3.20	-14.62	0.02	-1.27e-03	-1.11e-03	0.02	-1.86e-03
		1890	42.22	7.14	-23.87	6.69	-23.42	-3.70	0.02	-2.83e-03	-2.76e-03	0.02	1.27e-03
		1882	68.51	2.48	-59.64	-21.73	-35.44	-30.29	9.47e-05	-0.02	7.01e-05	-0.02	-7.64e-04
		1875	45.81	18.49	-22.64	-19.21	15.06	11.38	-1.69e-04	-0.02	-2.31e-04	-0.02	-1.14e-03
1688	30	1883	16.82	5.03	-1.88	3.00	0.15	-3.15	0.02	-4.66e-04	-4.66e-04	0.02	1.02e-04
		1890	16.73	5.82	-1.55	3.63	0.64	3.37	0.02	2.88e-04	2.88e-04	0.02	8.95e-05
		1882	43.73	11.83	-30.57	-18.40	-0.33	-19.18	-1.59e-05	-0.03	-1.78e-05	-0.03	-2.18e-04
		1875	44.87	14.33	-29.35	-17.50	2.48	19.42	-4.66e-05	-0.02	-5.03e-05	-0.02	3.03e-04
1688	33	1883	18.35	5.17	-2.94	3.33	-1.10	-3.40	0.02	-2.04e-04	-2.03e-04	0.02	6.23e-05
		1890	17.61	5.49	-2.39	3.38	-0.28	3.49	0.02	1.02e-04	1.02e-04	0.02	-4.32e-06
		1882	42.73	11.61	-29.58	-17.78	-0.18	-18.62	-1.21e-05	-0.03	-1.38e-05	-0.03	-2.05e-04
		1875	42.15	11.02	-29.95	-17.68	-1.24	18.77	-3.59e-05	-0.02	-4.03e-05	-0.02	3.29e-04
1688	37	1883	20.55	5.56	-3.35	3.88	-1.67	-3.48	0.03	-2.65e-04	-2.65e-04	0.03	7.80e-06
		1890	19.39	5.70	-2.62	3.93	-0.85	3.41	0.03	4.01e-05	4.02e-05	0.03	-3.74e-05
		1882	45.27	9.87	-33.69	-23.07	-0.75	-18.71	-3.41e-05	-0.02	-3.56e-05	-0.02	-1.88e-04
		1875	44.28	9.08	-33.86	-22.96	-1.82	18.68	-5.74e-05	-0.02	-6.20e-05	-0.02	3.24e-04
1688	69	1883	19.43	5.36	-3.14	3.60	-1.38	-3.44	0.02	-2.34e-04	-2.34e-04	0.02	3.54e-05
		1890	18.48	5.59	-2.49	3.65	-0.56	3.45	0.02	7.15e-05	7.15e-05	0.02	-2.06e-05
		1882	43.93	10.73	-31.58	-20.38	-0.47	-18.66	-2.30e-05	-0.02	-2.46e-05	-0.02	-1.97e-04
		1875	43.15	10.04	-31.85	-20.28	-1.53	18.72	-4.65e-05	-0.02	-5.10e-05	-0.02	3.27e-04
1689	12	1892	48.09	38.08	-3.21	-2.18	37.05	6.45	0.02	0.01	0.01	0.02	-2.86e-04
		1891	35.06	14.15	-19.29	-2.70	-2.45	-16.72	0.02	-5.73e-03	-5.53e-03	0.02	-2.45e-03
		1883	20.61	8.14	-0.11	1.68	6.35	-3.40	-2.77e-03	-0.03	-2.99e-03	-0.03	-2.23e-03
		1884	61.37	47.00	0.40	1.78	45.62	-7.89	7.47e-03	-0.02	7.40e-03	-0.02	-1.47e-03
1689	24	1892	32.07	25.42	-2.13	-1.46	24.74	4.27	0.01	8.39e-03	8.40e-03	0.01	-1.97e-04
		1891	23.37	9.40	-12.92	-1.80	-1.71	-11.16	0.02	-3.84e-03	-3.71e-03	0.02	-1.63e-03
		1883	13.64	5.35	-0.11	1.12	4.12	-2.28	-1.86e-03	-0.02	-2.01e-03	-0.02	-1.49e-03
		1884	40.96	31.39	0.27	1.19	30.47	-5.28	4.98e-03	-0.01	4.93e-03	-0.01	-9.87e-04
1689	29	1892	11.64	2.90	-4.64	-1.39	-0.34	3.73	0.02	3.82e-05	4.18e-05	0.02	2.33e-04
		1891	13.13	4.53	-6.43	-1.07	-0.83	-5.48	0.02	3.85e-04	3.90e-04	0.02	-2.75e-04
		1883	16.51	5.14	-5.76	1.79	-2.41	5.03	1.34e-04	-0.02	1.33e-04	-0.02	1.14e-04
		1884	17.07	7.33	-6.49	1.62	-0.78	-6.81	6.92e-05	-0.02	6.80e-05	-0.02	-1.42e-04
1689	33	1892	13.19	4.44	-5.38	-1.26	0.32	4.85	0.01	4.31e-05	4.62e-05	0.01	2.18e-04
		1891	13.02	4.19	-6.15	-1.23	-0.74	-5.16	0.02	-2.72e-04	-2.66e-04	0.02	-2.92e-04
		1883	15.47	5.66	-5.03	1.67	-1.04	5.17	-1.70e-04	-0.02	-1.73e-04	-0.02	2.29e-04
		1884	14.69	6.60	-4.42	1.74	0.43	-5.47	1.32e-05	-0.02	6.44e-06	-0.02	-3.41e-04
1689	35	1892	14.50	4.44	-5.29	-1.48	0.63	4.75	0.02	1.04e-04	1.08e-04	0.02	2.59e-04
		1891	12.40	4.36	-6.22	-1.44	-0.42	-5.26	0.01	-2.10e-04	-2.04e-04	0.01	-2.67e-04
		1883	16.42	5.85	-4.63	1.94	-0.72	5.07	-1.40e-04	-0.02	-1.41e-04	-0.02	1.27e-04
		1884	13.83	6.99	-4.23	2.01	0.75	-5.57	5.08e-05	-0.02	3.88e-05	-0.02	-4.25e-04
1689	67	1892	13.82	4.44	-5.33	-1.37	0.47	4.80	0.02	7.31e-05	7.67e-05	0.02	2.38e-04
		1891	12.71	4.27	-6.18	-1.33	-0.58	-5.21	0.01	-2.41e-04	-2.36e-04	0.01	-2.80e-04
		1883	15.93	5.75	-4.83	1.80	-0.88	5.12	-1.55e-04	-0.02	-1.57e-04	-0.02	1.79e-04
		1884	14.25	6.79	-4.33	1.87	0.59	-5.52	3.15e-05	-0.02	2.24e-05	-0.02	-3.83e-04
1690	12	1893	37.14	16.93	-16.82	-2.89	3.01	16.61	0.02	-4.35e-03	-4.15e-03	0.02	2.35e-03

		1892	49.05	38.64	-3.57	-1.98	37.05	-8.04	0.02	0.01	0.01	0.02	-1.09e-04
		1884	61.34	46.52	0.49	1.45	45.56	6.58	7.63e-03	-0.02	7.60e-03	-0.02	9.43e-04
		1885	27.78	14.64	1.37	2.03	13.98	2.89	-2.47e-03	-0.03	-2.67e-03	-0.03	2.16e-03
1690	24	1893	24.81	11.35	-11.18	-1.93	2.10	11.08	0.02	-2.86e-03	-2.73e-03	0.02	1.57e-03
		1892	32.75	25.81	-2.39	-1.32	24.74	-5.38	0.01	8.28e-03	8.28e-03	0.01	-7.66e-05
		1884	40.94	31.06	0.33	0.97	30.42	4.37	5.09e-03	-0.01	5.07e-03	-0.01	6.19e-04
		1885	18.66	9.89	0.92	1.35	9.45	1.93	-1.62e-03	-0.02	-1.76e-03	-0.02	1.44e-03
1690	29	1893	13.29	3.97	-4.66	-1.58	0.89	4.14	0.02	-3.24e-04	-3.16e-04	0.02	3.51e-04
		1892	14.91	5.93	-7.18	-1.05	-0.19	-6.54	0.02	1.79e-04	1.82e-04	0.02	-2.14e-04
		1884	13.92	4.46	-3.35	1.77	-0.66	3.72	-1.76e-05	-0.02	-2.44e-05	-0.02	3.46e-04
		1885	15.98	8.17	-4.12	1.54	2.51	-6.13	-1.72e-05	-0.02	-2.29e-05	-0.02	-3.15e-04
1690	33	1893	13.97	5.07	-5.45	-1.24	0.86	5.16	0.02	4.10e-04	4.15e-04	0.02	2.74e-04
		1892	13.81	4.87	-5.80	-1.25	0.32	-5.28	0.02	1.04e-05	1.59e-05	0.02	-2.88e-04
		1884	14.20	6.22	-4.08	1.71	0.43	5.11	-6.77e-06	-0.02	-8.43e-06	-0.02	1.70e-04
		1885	14.08	6.68	-3.75	1.70	1.23	-5.21	2.82e-04	-0.02	2.80e-04	-0.02	-2.16e-04
1690	42	1893	12.47	4.69	-5.60	-1.50	0.59	5.04	0.01	3.02e-04	3.06e-04	0.01	2.14e-04
		1892	14.92	4.72	-6.19	-1.51	0.05	-5.40	0.02	-9.92e-05	-9.30e-05	0.02	-3.30e-04
		1884	13.32	6.07	-4.05	1.85	0.16	4.99	-7.82e-05	-0.02	-8.06e-05	-0.02	1.88e-04
		1885	15.53	6.75	-3.95	1.84	0.96	-5.33	2.10e-04	-0.02	2.07e-04	-0.02	-2.17e-04
1690	66	1893	14.66	5.27	-5.36	-1.13	1.05	5.20	0.02	4.80e-04	4.86e-04	0.02	3.07e-04
		1892	13.24	4.98	-5.62	-1.15	0.51	-5.23	0.01	8.14e-05	8.67e-05	0.01	-2.69e-04
		1884	14.73	6.34	-4.02	1.70	0.62	5.16	3.98e-05	-0.02	3.86e-05	-0.02	1.51e-04
		1885	13.64	6.72	-3.61	1.69	1.42	-5.17	3.30e-04	-0.02	3.27e-04	-0.02	-2.22e-04
1691	10	1894	59.78	-2.77	-42.06	-3.40	-41.43	4.93	0.02	-0.02	-0.02	0.02	1.68e-03
		1893	13.04	1.26	-2.55	-1.31	0.02	1.79	0.02	4.55e-03	4.97e-03	0.02	2.60e-03
		1885	40.31	11.84	-19.41	2.29	-9.87	14.39	3.58e-03	-0.03	2.80e-03	-0.03	4.72e-03
		1886	62.70	2.64	-47.47	1.87	-46.70	-6.17	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	7.36e-05
1691	22	1894	39.93	-1.84	-28.10	-2.26	-27.68	3.31	0.02	-0.01	-0.01	0.02	1.13e-03
		1893	8.78	0.92	-1.69	-0.88	0.11	1.21	0.01	3.07e-03	3.35e-03	0.01	1.74e-03
		1885	26.82	7.95	-12.86	1.53	-6.45	9.61	2.42e-03	-0.02	1.90e-03	-0.02	3.16e-03
		1886	41.87	1.75	-31.72	1.24	-31.22	-4.09	-6.77e-03	-0.02	-6.77e-03	-0.02	5.67e-05
1691	31	1894	11.72	2.94	-5.07	-1.37	-0.76	3.99	0.02	-2.27e-04	-2.21e-04	0.02	2.97e-04
		1893	13.71	5.05	-5.83	-1.11	0.32	-5.40	0.02	9.35e-04	9.41e-04	0.02	-2.73e-04
		1885	15.45	5.86	-4.77	1.84	-0.75	5.15	5.54e-04	-0.02	5.52e-04	-0.02	1.79e-04
		1886	17.09	6.79	-6.61	1.57	-1.39	-6.53	-1.43e-04	-0.02	-1.43e-04	-0.02	-4.78e-05
1691	33	1894	13.17	4.30	-6.20	-1.21	-0.68	5.25	0.02	-3.76e-04	-3.70e-04	0.02	3.15e-04
		1893	13.72	4.83	-5.24	-1.28	0.86	-4.92	0.02	4.03e-04	4.07e-04	0.02	-2.52e-04
		1885	14.29	6.96	-3.98	1.75	1.24	5.47	3.34e-04	-0.02	3.27e-04	-0.02	3.57e-04
		1886	15.21	5.56	-4.88	1.66	-0.98	-5.05	-2.97e-04	-0.02	-2.99e-04	-0.02	-1.98e-04
1691	47	1894	12.14	4.25	-6.04	-1.45	-0.34	5.11	0.01	-2.67e-04	-2.60e-04	0.01	2.97e-04
		1893	13.18	5.08	-5.38	-1.51	1.21	-5.05	0.01	5.11e-04	5.17e-04	0.01	-2.87e-04
		1885	15.53	7.06	-3.61	1.88	1.58	5.33	4.07e-04	-0.02	4.02e-04	-0.02	3.29e-04
		1886	16.55	5.90	-4.75	1.79	-0.64	-5.18	-2.23e-04	-0.02	-2.25e-04	-0.02	-2.06e-04
1691	79	1894	12.65	4.28	-6.12	-1.33	-0.51	5.18	0.01	-3.22e-04	-3.16e-04	0.01	3.06e-04
		1893	13.45	4.95	-5.31	-1.39	1.04	-4.99	0.01	4.56e-04	4.61e-04	0.01	-2.69e-04
		1885	14.89	7.01	-3.80	1.81	1.41	5.40	3.70e-04	-0.02	3.64e-04	-0.02	3.43e-04
		1886	15.86	5.73	-4.81	1.73	-0.81	-5.11	-2.60e-04	-0.02	-2.63e-04	-0.02	-2.02e-04
1692	10	1894	59.71	-2.81	-42.07	-3.45	-41.43	4.97	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-1.71e-03
		1895	13.09	1.26	-2.53	-1.27	-9.68e-03	1.79	-4.48e-03	-0.02	-4.89e-03	-0.02	-2.60e-03
		1887	40.49	11.82	-19.54	2.22	-9.93	14.45	0.03	-3.47e-03	-2.68e-03	0.03	-4.77e-03
		1886	62.72	2.73	-47.46	1.96	-46.69	-6.18	0.03	0.01	0.01	0.03	-9.01e-06
1692	22	1894	39.87	-1.88	-28.10	-2.30	-27.68	3.29	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-1.14e-03
		1895	8.68	0.80	-1.73	-0.85	-0.08	1.21	-2.97e-03	-0.01	-3.24e-03	-0.01	-1.73e-03
		1887	27.08	7.86	-13.10	1.48	-6.73	9.64	0.02	-2.31e-03	-1.78e-03	0.02	-3.19e-03
		1886	41.90	1.82	-31.73	1.30	-31.21	-4.14	0.02	6.72e-03	6.72e-03	0.02	5.38e-06
1692	32	1894	11.31	2.59	-4.74	-1.39	-0.76	3.66	2.19e-04	-0.02	2.15e-04	-0.02	-2.38e-04
		1895	13.14	4.37	-6.43	-1.09	-0.97	-5.40	-5.02e-04	-0.02	-5.08e-04	-0.02	2.96e-04
		1887	16.84	5.14	-5.91	1.81	-2.57	5.07	0.02	-2.76e-04	-2.74e-04	0.02	-1.83e-04
		1886	17.57	7.13	-6.90	1.61	-1.38	-6.85	0.02	1.22e-04	1.24e-04	0.02	1.93e-04
1692	33	1894	12.69	3.96	-5.87	-1.24	-0.68	4.91	3.69e-04	-0.02	3.65e-04	-0.02	-2.56e-04
		1895	12.91	4.10	-5.79	-1.26	-0.43	-4.93	2.99e-05	-0.02	2.50e-05	-0.02	2.75e-04
		1887	15.53	6.08	-4.94	1.72	-0.58	5.39	0.02	-5.67e-05	-4.93e-05	0.02	-3.61e-04
		1886	15.64	5.90	-5.18	1.70	-0.98	-5.37	0.02	2.74e-04	2.81e-04	0.02	3.42e-04
1692	43	1894	11.54	3.85	-5.73	-1.46	-0.43	4.76	2.74e-04	-0.01	2.70e-04	-0.01	-2.20e-04
		1895	12.41	4.29	-5.94	-1.48	-0.18	-5.07	-6.16e-05	-0.01	-6.98e-05	-0.01	3.26e-04
		1887	16.32	6.09	-4.61	1.80	-0.33	5.24	0.02	-1.22e-04	-1.16e-04	0.02	-3.48e-04
		1886	17.02	6.19	-5.13	1.79	-0.73	-5.52	0.02	2.08e-04	2.14e-04	0.02	3.42e-04
1692	75	1894	12.12	3.90	-5.80	-1.35	-0.55	4.83	3.22e-04	-0.01	3.18e-04	-0.01	-2.38e-04
		1895	12.66	4.19	-5.86	-1.37	-0.30	-5.00	-1.54e-05	-0.01	-2.18e-05	-0.01	3.00e-04
		1887	15.91	6.08	-4.78	1.76	-0.46	5.32	0.02	-8.91e-05	-8.24e-05	0.02	-3.55e-04
		1886	16.31	6.04	-5.15	1.74	-0.86	-5.44	0.02	2.42e-04	2.48e-04	0.02	3.42e-04
1693	11	1895	37.33	17.05	-16.91	-2.86	3.00	16.72	4.47e-03	-0.02	4.27e-03	-0.02	-2.35e-03
		1896	49.53	39.10	-3.65	-2.03	37.49	-8.14	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	1.30e-04
		1888	62.12	47.17	0.57	1.52	46.21	6.59	0.02	-7.99e-03	-7.95e-03	0.02	-9.84e-04
		1887	27.79	14.60	1.31	1.97	13.94	2.89	0.03	2.58e-03	2.78e-03	0.03	-2.16e-03
1693	23	1895	24.87	11.33	-11.31	-1.90	1.92	11.16	3.00e-03	-0.02	2.86e-03	-0.02	-1.57e-03
		1896	33.05	26.11	-2.42	-1.36	25.04	-5.41	-8.53e-03	-0.01	-8.53e-03	-0.01	8.23e-05
		1888	41.48	31.52	0.38	1.02	30.88	4.42	0.01	-5.34e-03	-5.31e-03	0.01	-6.65e-04
		1887	18.43	9.64	0.85	1.31	9.18	1.95	0.02	1.73e-03	1.87e-03	0.02	-1.45e-03
1693	32	1895	12.72	3.99	-5.97	-1.13	-0.86	4.98	-5.03e-04	-0.02	-5.03e-04	-0.02	-7.96e-05
		1896	12.48	3.03	-5.94	-1.51	-1.40	-4.48	1.05e-03	-0.02	1.05e-03	-0.02	3.15e-04
		1888	15.30	6.32	-5.07	1.69	-0.45	5.59	0.02	5.05e-04	5.11e-04	0.02	-3.07e-04
		1887	16.82	5.01	-5.91	1.59	-2.50	-5.06	0.02	-2.58e-04	-2.49e-04	0.02	3.97e-04

1693	33	1895	13.20	4.37	-6.02	-1.22	-0.43	5.18	2.26e-05	-0.02	1.69e-05	-0.02	-2.95e-04
		1896	13.42	4.59	-5.44	-1.27	0.42	-4.94	-9.16e-05	-0.02	-9.50e-05	-0.02	2.28e-04
		1888	14.56	6.62	-4.30	1.74	0.58	5.43	0.02	-8.22e-05	-7.68e-05	0.02	-3.07e-04
		1887	15.07	5.78	-4.70	1.66	-0.59	-5.11	0.02	5.62e-06	8.02e-06	0.02	2.05e-04
1693	47	1895	11.77	3.96	-6.21	-1.46	-0.79	5.08	1.59e-04	-0.01	1.55e-04	-0.01	-2.31e-04
		1896	14.41	4.38	-5.84	-1.51	0.06	-5.05	4.75e-05	-0.02	4.33e-05	-0.02	2.71e-04
		1888	13.85	6.46	-4.31	1.93	0.22	5.32	0.02	8.30e-06	1.60e-05	0.02	-3.41e-04
		1887	16.92	5.86	-4.95	1.85	-0.95	-5.22	0.02	9.88e-05	1.01e-04	0.02	1.96e-04
1693	79	1895	12.48	4.17	-6.12	-1.34	-0.61	5.13	9.02e-05	-0.01	8.52e-05	-0.01	-2.63e-04
		1896	13.91	4.48	-5.64	-1.39	0.24	-4.99	-2.29e-05	-0.02	-2.67e-05	-0.02	2.49e-04
		1888	14.21	6.54	-4.30	1.84	0.40	5.37	0.02	-3.74e-05	-3.10e-05	0.02	-3.24e-04
		1887	15.97	5.82	-4.82	1.76	-0.76	-5.17	0.02	5.17e-05	5.38e-05	0.02	2.00e-04
1694	11	1896	48.50	38.47	-3.12	-2.12	37.48	6.36	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	2.88e-04
		1897	34.97	13.87	-19.70	-2.76	-3.07	-16.78	6.19e-03	-0.02	5.98e-03	-0.02	2.44e-03
		1889	19.56	7.56	-0.31	1.79	5.45	-3.48	0.03	3.10e-03	3.33e-03	0.03	2.28e-03
		1888	62.31	47.66	0.27	1.68	46.25	-8.04	0.02	-7.74e-03	-7.66e-03	0.02	1.50e-03
1694	23	1896	32.38	25.70	-2.08	-1.42	25.04	4.25	-8.67e-03	-0.01	-8.68e-03	-0.01	1.90e-04
		1897	23.36	9.30	-13.11	-1.84	-1.97	-11.20	4.11e-03	-0.02	3.97e-03	-0.02	1.63e-03
		1889	13.14	5.12	-0.19	1.19	3.74	-2.33	0.02	2.05e-03	2.21e-03	0.02	1.52e-03
		1888	41.60	31.84	0.19	1.12	30.91	-5.34	0.01	-5.16e-03	-5.11e-03	0.01	9.88e-04
1694	29	1896	12.10	3.27	-4.90	-1.38	-0.25	4.04	-1.13e-04	-0.02	-1.19e-04	-0.02	-2.94e-04
		1897	13.76	5.13	-5.90	-1.09	0.32	-5.47	-7.06e-04	-0.02	-7.10e-04	-0.02	2.53e-04
		1889	15.21	5.76	-4.74	1.82	-0.79	5.09	0.02	-3.18e-04	-3.17e-04	0.02	-1.04e-04
		1888	16.54	7.07	-6.12	1.59	-0.63	-6.50	0.02	-1.17e-04	-1.17e-04	0.02	1.08e-05
1694	33	1896	13.68	4.82	-5.64	-1.24	0.41	5.16	-1.19e-04	-0.02	-1.24e-04	-0.02	-2.80e-04
		1897	13.70	4.81	-5.63	-1.24	0.42	-5.16	-4.84e-05	-0.02	-5.32e-05	-0.02	2.70e-04
		1889	14.24	6.39	-4.12	1.70	0.58	5.22	0.02	-1.36e-05	-1.08e-05	0.02	-2.20e-04
		1888	14.18	6.34	-4.06	1.70	0.58	-5.17	0.02	-5.93e-05	-5.67e-05	0.02	2.11e-04
1694	49	1896	12.32	4.72	-5.83	-1.10	-6.31e-03	5.25	-2.76e-05	-0.01	-3.18e-05	-0.01	-2.29e-04
		1897	14.12	4.55	-5.65	-1.10	2.68e-03	-5.07	4.45e-05	-0.02	3.93e-05	-0.02	2.98e-04
		1889	13.78	6.18	-4.52	1.50	0.16	5.31	0.02	3.39e-05	4.05e-05	0.02	-3.17e-04
		1888	15.51	5.96	-4.29	1.50	0.16	-5.08	0.02	-6.35e-06	-5.50e-06	0.02	1.31e-04
1694	81	1896	12.99	4.77	-5.73	-1.17	0.21	5.21	-7.39e-05	-0.01	-7.87e-05	-0.01	-2.55e-04
		1897	13.90	4.68	-5.64	-1.17	0.21	-5.11	-2.57e-06	-0.02	-7.60e-06	-0.02	2.84e-04
		1889	14.01	6.28	-4.32	1.60	0.37	5.27	0.02	1.01e-05	1.45e-05	0.02	-2.68e-04
		1888	14.81	6.15	-4.17	1.61	0.37	-5.12	0.02	-3.30e-05	-3.15e-05	0.02	1.71e-04
1695	12	1897	14.86	5.39	-3.40	-0.65	2.64	4.07	-6.30e-03	-0.02	-6.34e-03	-0.02	7.45e-04
		1898	39.61	-2.78	-24.76	-2.79	-24.75	0.44	6.99e-03	-0.02	6.96e-03	-0.02	9.07e-04
		1890	58.84	6.89	-42.17	1.61	-36.88	15.21	0.03	3.99e-03	4.11e-03	0.03	1.69e-03
		1889	31.00	11.11	-13.32	3.35	-5.56	-11.37	0.02	-3.12e-03	-3.04e-03	0.02	1.38e-03
1695	24	1897	9.95	3.63	-2.23	-0.44	1.83	2.70	-4.22e-03	-0.01	-4.25e-03	-0.01	5.02e-04
		1898	26.46	-1.85	-16.55	-1.86	-16.54	0.27	4.67e-03	-0.02	4.65e-03	-0.02	6.08e-04
		1890	39.26	4.57	-28.15	1.07	-24.65	10.12	0.02	2.67e-03	2.75e-03	0.02	1.14e-03
		1889	20.61	7.45	-8.82	2.24	-3.60	-7.60	0.02	-2.09e-03	-2.04e-03	0.02	9.24e-04
1695	32	1897	13.90	5.35	-5.69	-1.10	0.76	5.44	-8.49e-04	-0.01	-8.53e-04	-0.01	-2.18e-04
		1898	12.31	3.43	-5.05	-1.36	-0.26	-4.21	-1.96e-04	-0.02	-2.02e-04	-0.02	3.12e-04
		1890	16.43	6.95	-6.03	1.55	-0.63	6.39	0.02	-2.06e-04	-2.05e-04	0.02	5.36e-05
		1889	14.68	6.05	-4.37	1.85	-0.17	-5.11	0.02	-4.02e-04	-4.01e-04	0.02	9.26e-05
1695	33	1897	13.39	4.63	-5.47	-1.26	0.42	4.98	-4.81e-05	-0.01	-5.11e-05	-0.01	-2.13e-04
		1898	13.42	4.55	-5.95	-1.23	-0.17	-5.23	-4.82e-05	-0.02	-5.36e-05	-0.02	2.86e-04
		1890	14.82	5.94	-4.50	1.67	-0.23	5.14	0.02	-6.52e-05	-6.31e-05	0.02	-1.93e-04
		1889	14.39	6.56	-4.24	1.73	0.58	-5.37	0.02	-1.14e-05	-7.17e-06	0.02	2.70e-04
1695	34	1897	12.22	4.28	-5.56	-1.37	0.09	4.87	4.17e-05	-0.01	3.85e-05	-0.01	-2.05e-04
		1898	12.43	4.43	-6.28	-1.34	-0.50	-5.33	4.17e-05	-0.01	3.60e-05	-0.01	2.71e-04
		1890	16.33	5.99	-4.41	2.14	-0.56	5.03	0.02	-1.40e-05	-1.28e-05	0.02	-1.52e-04
		1889	15.91	6.79	-4.34	2.20	0.25	-5.48	0.02	3.73e-05	4.31e-05	0.02	3.32e-04
1695	66	1897	12.81	4.46	-5.51	-1.32	0.26	4.92	-3.73e-06	-0.01	-6.86e-06	-0.01	-2.09e-04
		1898	12.92	4.49	-6.11	-1.29	-0.34	-5.28	-3.84e-06	-0.01	-9.35e-06	-0.01	2.78e-04
		1890	15.55	5.96	-4.45	1.90	-0.39	5.08	0.02	-3.98e-05	-3.82e-05	0.02	-1.73e-04
		1889	15.13	6.67	-4.29	1.96	0.42	-5.43	0.02	1.27e-05	1.76e-05	0.02	3.01e-04
1696	11	1891	15.39	5.85	-3.24	-0.60	3.21	4.12	0.02	6.65e-03	6.69e-03	0.02	-7.44e-04
		1898	39.49	-2.85	-24.71	-2.85	-24.70	0.30	0.02	-6.96e-03	-6.93e-03	0.02	-9.06e-04
		1890	58.67	6.91	-42.00	1.71	-36.79	15.08	-3.96e-03	-0.03	-4.08e-03	-0.03	-1.73e-03
		1883	30.49	11.31	-12.81	3.25	-4.75	-11.38	3.43e-03	-0.02	3.36e-03	-0.02	-1.38e-03
1696	23	1891	10.18	3.83	-2.17	-0.40	2.06	2.74	0.01	4.41e-03	4.44e-03	0.01	-4.99e-04
		1898	26.37	-1.90	-16.51	-1.90	-16.51	0.22	0.02	-4.65e-03	-4.63e-03	0.02	-5.99e-04
		1890	39.18	4.61	-28.06	1.14	-24.59	10.07	-2.65e-03	-0.02	-2.73e-03	-0.02	-1.15e-03
		1883	20.41	7.51	-8.62	2.17	-3.28	-7.59	2.27e-03	-0.02	2.23e-03	-0.02	-9.21e-04
1696	31	1891	13.26	4.73	-6.22	-1.09	-0.40	5.47	0.02	5.27e-04	5.31e-04	0.02	2.38e-04
		1898	11.92	3.12	-4.75	-1.38	-0.25	-3.90	0.02	1.98e-04	2.02e-04	0.02	-2.49e-04
		1890	16.84	7.26	-6.30	1.58	-0.62	6.69	2.28e-04	-0.02	2.28e-04	-0.02	7.04e-05
		1883	15.93	5.37	-5.34	1.82	-1.79	-5.04	2.02e-04	-0.02	2.02e-04	-0.02	-8.60e-05
1696	33	1891	12.72	4.02	-6.00	-1.24	-0.73	5.01	0.02	-2.70e-04	-2.67e-04	0.02	2.33e-04
		1898	12.98	4.24	-5.65	-1.25	-0.17	-4.92	0.02	4.51e-05	4.84e-05	0.02	-2.23e-04
		1890	15.21	6.26	-4.78	1.70	-0.22	5.43	8.71e-05	-0.02	8.14e-05	-0.02	3.17e-04
		1883	15.56	5.81	-5.13	1.71	-1.03	-5.30	-1.84e-04	-0.02	-1.88e-04	-0.02	-2.64e-04
1696	37	1891	11.66	3.64	-6.19	-1.39	-1.16	4.91	0.01	-3.82e-04	-3.79e-04	0.01	2.22e-04
		1898	12.10	4.03	-6.02	-1.40	-0.60	-5.01	0.01	-6.64e-05	-6.33e-05	0.01	-2.05e-04
		1890	16.53	6.33	-4.74	2.25	-0.65	5.34	2.38e-05	-0.02	1.95e-05	-0.02	2.86e-04
		1883	17.46	6.10	-5.30	2.26	-1.46	-5.39	-2.45e-04	-0.02	-2.50e-04	-0.02	-3.22e-04
1696	69	1891	12.10	3.83	-6.09	-1.32	-0.94	4.96	0.01	-3.26e-04	-3.22e-04	0.01	2.27e-04
		1898	12.54	4.13	-5.83	-1.32	-0.38	-4.96	0.01	-9.91e-06	-6.69e-06	0.01	-2.14e-04
		1890	15.85	6.29	-4.75	1.97	-0.43	5.39	5.58e-05	-0.02	5.09e-05	-0.02	3.02e-04

		1883	16.49	5.95	-5.21	1.98	-1.24	-5.34	-2.14e-04	-0.02	-2.19e-04	-0.02	-2.93e-04
1697	12	1900	29.17	25.36	-1.87	-1.44	24.93	3.38	0.01	8.77e-03	0.01	9.60e-03	1.78e-03
		1899	27.97	11.00	-17.71	-0.90	-5.81	-14.14	0.02	-4.66e-03	-4.46e-03	0.02	-2.03e-03
		1891	15.02	3.94	-6.65	-0.42	-2.29	-5.21	-7.22e-03	-0.02	-7.23e-03	-0.02	2.64e-04
		1892	48.94	38.17	-0.93	0.31	36.92	-6.87	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-1.70e-03
1697	24	1900	19.45	16.93	-1.24	-0.96	16.65	2.23	8.94e-03	5.83e-03	8.39e-03	6.37e-03	1.18e-03
		1899	18.71	7.32	-11.85	-0.60	-3.92	-9.44	0.01	-3.12e-03	-2.99e-03	0.01	-1.36e-03
		1891	10.10	2.61	-4.50	-0.28	-1.61	-3.49	-4.84e-03	-0.01	-4.85e-03	-0.01	1.72e-04
		1892	32.67	25.49	-0.63	0.21	24.65	-4.60	9.13e-03	-7.36e-03	9.05e-03	-7.28e-03	-1.13e-03
1697	29	1900	7.71	2.28	-2.84	-0.47	-0.10	2.55	0.01	-5.68e-05	-5.67e-05	0.01	-1.15e-05
		1899	9.05	3.69	-3.91	-0.23	2.08e-03	-3.80	0.01	6.02e-04	6.03e-04	0.01	-8.83e-05
		1891	10.26	3.52	-3.76	0.59	-0.82	3.57	2.21e-04	-0.01	2.21e-04	-0.01	1.79e-05
		1892	11.37	4.86	-4.90	0.30	-0.34	-4.87	2.52e-04	-0.01	2.51e-04	-0.01	-6.58e-05
1697	33	1900	8.51	3.08	-3.24	-0.36	0.20	3.15	0.01	6.10e-06	8.07e-06	0.01	1.41e-04
		1899	8.74	3.05	-3.85	-0.36	-0.44	-3.45	0.01	-2.12e-04	-2.10e-04	0.01	-1.73e-04
		1891	10.31	3.60	-3.89	0.43	-0.73	3.70	-3.00e-04	-0.01	-3.02e-04	-0.01	1.66e-04
		1892	9.90	4.38	-3.64	0.43	0.31	-4.01	9.45e-05	-0.01	9.02e-05	-0.01	-2.22e-04
1697	47	1900	9.64	2.99	-3.56	-0.56	-0.01	3.27	0.01	-8.00e-05	-7.72e-05	0.01	1.86e-04
		1899	7.68	2.72	-3.93	-0.55	-0.65	-3.33	7.88e-03	-2.96e-04	-2.95e-04	7.87e-03	-1.13e-04
		1891	11.85	3.76	-4.05	0.65	-0.94	3.82	-3.63e-04	-0.01	-3.64e-04	-0.01	1.29e-04
		1892	9.12	4.28	-3.53	0.65	0.10	-3.90	3.66e-05	-9.25e-03	2.86e-05	-9.24e-03	-2.73e-04
1697	79	1900	9.06	3.04	-3.40	-0.46	0.10	3.21	0.01	-3.64e-05	-3.41e-05	0.01	1.63e-04
		1899	8.21	2.89	-3.89	-0.45	-0.55	-3.39	9.14e-03	-2.54e-04	-2.52e-04	9.14e-03	-1.43e-04
		1891	11.06	3.68	-3.97	0.54	-0.83	3.76	-3.31e-04	-0.01	-3.33e-04	-0.01	1.47e-04
		1892	9.51	4.33	-3.59	0.54	0.20	-3.96	6.56e-05	-0.01	5.98e-05	-0.01	-2.47e-04
1698	12	1901	28.32	12.41	-15.82	-0.94	-2.47	14.09	0.02	-3.32e-03	-3.01e-03	0.02	2.45e-03
		1900	30.18	25.80	-2.29	-1.38	24.89	-4.98	0.01	8.39e-03	0.01	9.69e-03	-2.50e-03
		1892	48.61	37.74	-0.55	0.26	36.94	5.51	0.01	-0.01	0.01	-0.01	1.50e-03
		1893	15.59	6.43	-3.65	-0.38	3.15	4.72	-5.86e-03	-0.02	-5.88e-03	-0.02	-4.25e-04
1698	24	1901	18.92	8.31	-10.52	-0.63	-1.59	9.40	0.01	-2.18e-03	-1.97e-03	0.01	1.64e-03
		1900	20.15	17.23	-1.54	-0.92	16.62	-3.35	9.69e-03	5.59e-03	8.82e-03	6.46e-03	-1.68e-03
		1892	32.44	25.20	-0.36	0.18	24.66	3.65	8.88e-03	-7.52e-03	8.82e-03	-7.46e-03	9.99e-04
		1893	10.48	4.35	-2.41	-0.25	2.20	3.15	-3.87e-03	-0.01	-3.88e-03	-0.01	-2.84e-04
1698	30	1901	10.02	4.54	-3.80	-0.21	0.95	4.13	0.01	1.35e-03	1.36e-03	0.01	2.63e-04
		1900	8.62	3.07	-2.96	-0.48	0.59	-2.97	0.01	3.82e-04	3.84e-04	0.01	-1.28e-04
		1892	11.00	5.14	-4.01	0.31	0.82	4.57	5.05e-04	-0.01	5.05e-04	-0.01	8.30e-05
		1893	9.55	4.02	-2.64	0.57	0.81	-3.32	8.98e-04	-0.01	8.98e-04	-0.01	-2.00e-05
1698	33	1901	9.11	3.56	-3.41	-0.35	0.50	3.46	0.01	3.84e-04	3.90e-04	0.01	2.33e-04
		1900	9.09	3.49	-3.66	-0.36	0.19	-3.57	0.01	1.09e-04	1.14e-04	0.01	-2.12e-04
		1892	9.48	4.03	-3.27	0.44	0.32	3.65	3.77e-06	-0.01	0.0	-0.01	2.05e-04
		1893	9.93	4.40	-3.12	0.42	0.86	-3.75	3.98e-04	-0.01	3.95e-04	-0.01	-2.04e-04
1698	40	1901	8.31	3.72	-3.56	-0.56	0.72	3.58	7.38e-03	5.13e-04	5.19e-04	7.37e-03	2.06e-04
		1900	10.12	3.40	-3.56	-0.57	0.41	-3.45	0.01	2.38e-04	2.43e-04	0.01	-2.39e-04
		1892	8.80	4.38	-3.16	0.69	0.54	3.77	1.35e-04	-9.53e-03	1.29e-04	-9.53e-03	2.54e-04
		1893	11.29	4.52	-2.76	0.67	1.08	-3.63	5.25e-04	-0.01	5.23e-04	-0.01	-1.54e-04
1698	72	1901	8.70	3.64	-3.48	-0.46	0.61	3.52	8.78e-03	4.48e-04	4.54e-04	8.77e-03	2.20e-04
		1900	9.58	3.44	-3.61	-0.46	0.30	-3.51	0.01	1.73e-04	1.77e-04	0.01	-2.25e-04
		1892	9.13	4.20	-3.21	0.56	0.43	3.71	6.85e-05	-0.01	6.35e-05	-0.01	2.29e-04
		1893	10.58	4.46	-2.94	0.54	0.97	-3.69	4.60e-04	-0.01	4.58e-04	-0.01	-1.79e-04
1699	10	1902	50.10	-1.02	-30.24	-1.36	-29.90	3.12	0.02	-0.02	-0.02	0.02	-2.21e-03
		1901	19.29	8.48	-4.80	-0.84	4.52	6.07	0.02	9.98e-04	2.09e-03	0.01	3.78e-03
		1893	28.24	14.14	-13.25	1.08	-0.18	13.68	7.82e-03	-0.02	7.74e-03	-0.01	1.32e-03
		1894	51.46	-0.53	-41.46	-0.71	-41.29	-2.66	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	1.05e-03
1699	22	1902	33.45	-0.67	-20.20	-0.90	-19.97	2.10	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-1.47e-03
		1901	12.91	5.70	-3.20	-0.57	3.07	4.06	0.01	6.95e-04	1.42e-03	9.40e-03	2.51e-03
		1893	18.83	9.49	-8.80	0.72	-0.03	9.14	5.26e-03	-0.01	5.20e-03	-9.98e-03	8.84e-04
		1894	34.36	-0.36	-27.70	-0.47	-27.58	-1.75	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	7.04e-04
1699	30	1902	10.97	1.97	-4.98	-0.47	-2.54	3.32	0.01	-1.78e-03	-1.78e-03	0.01	4.73e-05
		1901	8.41	3.08	-2.36	-0.40	1.12	-2.61	0.01	9.37e-04	9.38e-04	0.01	5.27e-05
		1893	10.71	5.03	-3.63	0.49	0.90	4.33	1.34e-03	-0.01	1.33e-03	-0.01	2.88e-04
		1894	11.75	2.37	-5.27	0.24	-3.14	-3.43	-1.89e-03	-0.01	-1.90e-03	-0.01	-9.35e-05
1699	33	1902	8.77	3.16	-3.90	-0.34	-0.40	3.53	0.01	-2.55e-04	-2.52e-04	0.01	1.84e-04
		1901	8.88	3.31	-3.18	-0.38	0.51	-3.21	0.01	3.17e-04	3.21e-04	0.01	-1.97e-04
		1893	10.22	4.65	-3.35	0.45	0.86	3.99	4.58e-04	-0.01	4.54e-04	-0.01	2.33e-04
		1894	10.08	3.50	-3.76	0.42	-0.67	-3.59	-4.17e-04	-0.01	-4.20e-04	-0.01	-1.91e-04
1699	35	1902	7.85	3.06	-4.22	-0.53	-0.63	3.64	7.39e-03	-3.76e-04	-3.72e-04	7.39e-03	1.75e-04
		1901	7.68	2.98	-3.28	-0.58	0.28	-3.10	7.91e-03	1.96e-04	2.01e-04	7.90e-03	-2.08e-04
		1893	11.12	4.76	-3.45	0.68	0.63	4.11	3.48e-04	-0.01	3.43e-04	-0.01	2.54e-04
		1894	11.61	3.44	-3.69	0.65	-0.90	-3.48	-5.28e-04	-0.01	-5.30e-04	-0.01	-1.75e-04
1699	67	1902	8.29	3.11	-4.06	-0.43	-0.51	3.59	8.85e-03	-3.15e-04	-3.11e-04	8.84e-03	1.80e-04
		1901	8.27	3.15	-3.23	-0.48	0.40	-3.16	9.08e-03	2.57e-04	2.62e-04	9.08e-03	-2.03e-04
		1893	10.66	4.70	-3.40	0.56	0.74	4.05	4.04e-04	-0.01	3.99e-04	-0.01	2.43e-04
		1894	10.81	3.47	-3.73	0.53	-0.79	-3.54	-4.72e-04	-0.01	-4.74e-04	-0.01	-1.83e-04
1700	10	1902	50.03	-1.02	-30.24	-1.36	-29.90	3.15	0.02	-0.02	0.02	-0.02	2.15e-03
		1903	19.32	8.49	-4.80	-0.84	4.52	6.08	-9.62e-04	-0.02	-2.02e-03	-0.01	-3.74e-03
		1895	28.35	14.18	-13.33	1.07	-0.21	13.74	0.02	-7.71e-03	-7.64e-03	0.02	-1.32e-03
		1894	51.43	-0.52	-41.46	-0.69	-41.29	-2.67	0.03	0.02	0.02	0.02	-1.05e-03
1700	22	1902	33.40	-0.68	-20.19	-0.91	-19.97	2.08	0.01	-0.02	0.01	-0.02	1.44e-03
		1903	12.89	5.64	-3.23	-0.56	2.97	4.07	-6.15e-04	-0.01	-1.32e-03	-9.49e-03	-2.50e-03
		1895	18.95	9.43	-8.93	0.71	-0.21	9.17	0.01	-5.12e-03	-5.07e-03	0.01	-8.82e-04
		1894	34.34	-0.35	-27.70	-0.46	-27.59	-1.79	0.02	0.01	0.01	0.02	-6.99e-04
1700	30	1902	10.73	1.64	-4.65	-0.48	-2.53	2.97	1.89e-03	-0.01	1.89e-03	-0.01	5.37e-05
		1903	7.91	2.61	-2.65	-0.38	0.34	-2.60	-5.10e-04	-0.01	-5.12e-04	-0.01	-1.22e-04

		1895	11.00	4.32	-4.22	0.49	-0.38	4.25	0.01	-8.68e-04	-8.63e-04	0.01	-2.57e-04
		1894	12.07	2.67	-5.56	0.25	-3.15	-3.75	0.01	1.81e-03	1.81e-03	0.01	1.27e-04
1700	33	1902	8.45	2.81	-3.56	-0.35	-0.39	3.19	3.68e-04	-0.01	3.67e-04	-0.01	-8.29e-05
		1903	8.42	2.89	-3.52	-0.37	-0.26	-3.20	1.06e-04	-0.01	1.04e-04	-0.01	1.28e-04
		1895	10.43	3.94	-3.93	0.44	-0.43	3.91	0.01	8.08e-06	1.15e-05	0.01	-2.02e-04
		1894	10.48	3.82	-4.07	0.43	-0.68	-3.91	0.01	3.34e-04	3.39e-04	0.01	2.25e-04
1700	35	1902	7.69	2.67	-3.90	-0.59	-0.65	3.28	5.06e-04	-7.90e-03	5.06e-04	-7.90e-03	-7.19e-05
		1903	7.17	2.55	-3.67	-0.60	-0.52	-3.11	2.45e-04	-7.63e-03	2.43e-04	-7.63e-03	1.35e-04
		1895	12.13	4.08	-4.06	0.71	-0.69	4.01	0.01	1.38e-04	1.41e-04	0.01	-2.23e-04
		1894	11.74	3.78	-4.02	0.70	-0.94	-3.81	0.01	4.65e-04	4.69e-04	0.01	2.09e-04
1700	67	1902	8.06	2.74	-3.73	-0.47	-0.52	3.23	4.36e-04	-9.09e-03	4.36e-04	-9.09e-03	-7.75e-05
		1903	7.76	2.72	-3.59	-0.48	-0.39	-3.16	1.75e-04	-9.05e-03	1.73e-04	-9.05e-03	1.32e-04
		1895	11.25	4.01	-3.99	0.57	-0.56	3.96	0.01	7.21e-05	7.55e-05	0.01	-2.12e-04
		1894	11.09	3.80	-4.04	0.56	-0.81	-3.86	0.01	3.99e-04	4.03e-04	0.01	2.17e-04
1701	11	1903	28.46	12.51	-15.90	-0.93	-2.46	14.19	3.39e-03	-0.02	3.09e-03	-0.02	-2.42e-03
		1904	30.45	26.07	-2.33	-1.39	25.13	-5.08	-8.49e-03	-0.01	-0.01	-9.76e-03	2.53e-03
		1896	49.18	38.17	-0.53	0.27	37.37	5.51	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-1.49e-03
		1895	15.61	6.42	-3.67	-0.39	3.15	4.73	0.02	5.97e-03	5.98e-03	0.02	4.41e-04
1701	23	1903	18.98	8.33	-10.64	-0.62	-1.69	9.47	2.28e-03	-0.01	2.08e-03	-0.01	-1.61e-03
		1904	20.31	17.40	-1.55	-0.93	16.78	-3.36	-5.66e-03	-9.86e-03	-9.02e-03	-6.50e-03	1.68e-03
		1896	32.84	25.50	-0.35	0.19	24.96	3.69	7.54e-03	-9.13e-03	-9.07e-03	7.48e-03	-1.00e-03
		1895	10.36	4.25	-2.49	-0.26	2.02	3.17	0.01	4.00e-03	4.01e-03	0.01	2.91e-04
1701	30	1903	9.61	4.14	-4.16	-0.20	0.18	4.14	-9.25e-04	-0.01	-9.29e-04	-0.01	-1.81e-04
		1904	8.28	2.77	-2.61	-0.49	0.66	-2.63	-3.26e-04	-0.01	-3.26e-04	-0.01	2.28e-05
		1896	11.44	5.51	-4.27	0.32	0.91	4.88	0.01	-6.65e-04	-6.64e-04	0.01	-1.17e-04
		1895	9.65	3.31	-3.22	0.56	-0.47	-3.23	0.01	-4.28e-04	-4.28e-04	0.01	-9.08e-06
1701	33	1903	8.69	3.16	-3.78	-0.34	-0.27	3.47	4.08e-05	-0.01	3.86e-05	-0.01	-1.51e-04
		1904	8.68	3.18	-3.30	-0.38	0.25	-3.23	-5.42e-05	-0.01	-5.54e-05	-0.01	1.06e-04
		1896	9.85	4.39	-3.53	0.45	0.41	3.96	0.01	-1.63e-04	-1.58e-04	0.01	-2.39e-04
		1895	10.05	3.67	-3.68	0.42	-0.42	-3.65	0.01	7.24e-05	7.50e-05	0.01	1.75e-04
1701	35	1903	7.83	3.43	-3.74	-0.28	-0.03	3.58	-9.87e-05	-7.54e-03	-1.01e-04	-7.54e-03	-1.21e-04
		1904	9.70	3.23	-3.05	-0.31	0.49	-3.12	-1.93e-04	-0.01	-1.95e-04	-0.01	1.38e-04
		1896	9.19	4.74	-3.40	0.69	0.65	4.07	9.48e-03	-3.04e-04	-2.96e-04	9.47e-03	-2.87e-04
		1895	11.18	3.80	-3.33	0.65	-0.18	-3.54	0.01	-6.44e-05	-6.33e-05	0.01	1.26e-04
1701	67	1903	8.24	3.29	-3.76	-0.31	-0.16	3.53	-2.81e-05	-8.96e-03	-3.02e-05	-8.96e-03	-1.36e-04
		1904	9.17	3.21	-3.18	-0.35	0.37	-3.17	-1.23e-04	-0.01	-1.24e-04	-0.01	1.22e-04
		1896	9.50	4.56	-3.47	0.56	0.53	4.02	0.01	-2.32e-04	-2.26e-04	0.01	-2.63e-04
		1895	10.59	3.74	-3.51	0.53	-0.31	-3.60	0.01	4.96e-06	6.69e-06	0.01	1.50e-04
1702	11	1904	29.43	25.58	-1.84	-1.44	25.17	3.29	-8.97e-03	-0.01	-0.01	-9.80e-03	-1.79e-03
		1905	28.35	10.91	-17.97	-0.90	-6.17	-14.20	4.99e-03	-0.02	4.80e-03	-0.02	1.97e-03
		1897	15.49	3.78	-7.10	-0.41	-2.91	-5.30	0.02	7.65e-03	7.66e-03	0.02	-2.74e-04
		1896	49.66	38.63	-0.97	0.31	37.35	-7.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	1.68e-03
1702	23	1904	19.64	17.08	-1.23	-0.96	16.81	2.21	-5.96e-03	-9.13e-03	-8.58e-03	-6.51e-03	-1.20e-03
		1905	18.87	7.30	-11.97	-0.60	-4.07	-9.48	3.30e-03	-0.01	3.18e-03	-0.01	1.32e-03
		1897	10.28	2.56	-4.70	-0.27	-1.87	-3.54	0.01	5.08e-03	5.09e-03	0.01	-1.83e-04
		1896	33.14	25.80	-0.64	0.20	24.95	-4.65	7.48e-03	-9.38e-03	-9.30e-03	7.40e-03	1.12e-03
1702	31	1904	9.65	4.07	-2.83	-0.45	1.69	3.28	-8.56e-04	-9.89e-03	-8.65e-04	-9.88e-03	-2.80e-04
		1905	9.39	3.37	-4.35	-0.44	-0.54	-3.86	8.21e-04	-0.01	8.17e-04	-0.01	1.98e-04
		1897	9.06	3.30	-2.98	0.31	8.82e-03	3.13	0.01	7.74e-04	7.81e-04	0.01	-2.71e-04
		1896	10.92	5.14	-2.52	0.38	2.24	-3.72	0.01	-8.31e-04	-8.24e-04	0.01	2.88e-04
1702	33	1904	8.98	3.43	-3.53	-0.35	0.25	3.47	-1.78e-04	-0.01	-1.85e-04	-0.01	-2.58e-04
		1905	9.00	3.41	-3.52	-0.36	0.26	-3.45	-1.26e-04	-0.01	-1.32e-04	-0.01	2.39e-04
		1897	9.54	4.19	-3.33	0.44	0.42	3.76	0.01	-5.60e-05	-5.24e-05	0.01	-2.03e-04
		1896	9.48	4.13	-3.29	0.42	0.41	-3.71	0.01	-9.26e-05	-8.96e-05	0.01	1.87e-04
1702	42	1904	8.13	3.40	-3.84	-0.54	0.09	3.61	-1.13e-04	-7.47e-03	-1.25e-04	-7.45e-03	-3.02e-04
		1905	7.76	3.11	-3.56	-0.55	0.10	-3.32	-6.82e-05	-7.72e-03	-7.27e-05	-7.71e-03	1.84e-04
		1897	10.94	4.35	-3.46	0.62	0.26	3.90	0.01	-1.49e-05	-1.28e-05	0.01	-1.70e-04
		1896	10.71	4.01	-3.15	0.61	0.26	-3.58	0.01	-5.37e-05	-5.00e-05	0.01	2.31e-04
1702	75	1904	8.53	3.42	-3.69	-0.44	0.17	3.54	-1.48e-04	-8.79e-03	-1.57e-04	-8.78e-03	-2.79e-04
		1905	8.38	3.27	-3.54	-0.46	0.19	-3.39	-9.93e-05	-8.94e-03	-1.04e-04	-8.94e-03	2.12e-04
		1897	10.22	4.27	-3.39	0.53	0.35	3.83	0.01	-3.70e-05	-3.43e-05	0.01	-1.87e-04
		1896	10.05	4.07	-3.22	0.51	0.34	-3.65	0.01	-7.48e-05	-7.14e-05	0.01	2.08e-04
1703	9	1905	15.95	6.69	-2.85	-0.73	4.56	-3.97	-2.32e-03	-0.01	-3.01e-03	-0.01	2.85e-03
		1906	42.95	-1.05	-25.33	-1.41	-24.98	-2.92	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-1.62e-03
		1898	42.90	-0.39	-33.52	-0.67	-33.24	3.06	0.02	0.02	0.02	0.02	7.96e-04
		1897	24.37	11.97	-10.90	0.99	0.08	-11.43	0.02	-7.21e-03	-7.17e-03	0.02	1.04e-03
1703	21	1905	10.67	4.50	-1.90	-0.49	3.09	-2.66	-1.56e-03	-9.87e-03	-2.02e-03	-9.41e-03	1.90e-03
		1906	28.67	-0.70	-16.92	-0.94	-16.68	-1.97	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-1.08e-03
		1898	28.64	-0.26	-22.39	-0.45	-22.20	2.02	0.02	0.01	0.01	0.02	5.36e-04
		1897	16.24	8.03	-7.25	0.66	0.12	-7.63	0.01	-4.84e-03	-4.80e-03	0.01	6.95e-04
1703	32	1905	9.45	4.20	-3.46	-0.22	0.96	3.78	-1.06e-03	-9.85e-03	-1.06e-03	-9.85e-03	-1.27e-04
		1906	8.33	2.77	-3.31	-0.46	-0.08	-3.03	-2.09e-04	-0.01	-2.10e-04	-0.01	1.16e-04
		1898	10.82	4.49	-4.43	0.30	-0.24	4.45	0.01	-3.02e-04	-3.02e-04	0.01	-5.05e-06
		1897	9.69	4.34	-3.00	0.58	0.76	-3.67	0.01	-7.41e-04	-7.41e-04	0.01	7.11e-05
1703	33	1905	8.66	3.25	-3.34	-0.36	0.26	3.28	-4.74e-05	-9.99e-03	-4.90e-05	-9.98e-03	-1.26e-04
		1906	8.86	3.28	-3.76	-0.36	-0.12	-3.52	-6.28e-05	-0.01	-6.64e-05	-0.01	1.91e-04
		1898	9.89	3.82	-3.55	0.43	-0.17	3.67	0.01	-1.10e-06	1.01e-06	0.01	-1.57e-04
		1897	9.69	4.34	-3.50	0.43	0.42	-3.92	0.01	-1.01e-04	-9.64e-05	0.01	2.25e-04
1703	47	1905	8.16	3.40	-3.42	-0.51	0.49	3.38	-1.50e-04	-8.01e-03	-1.53e-04	-8.00e-03	-1.61e-04
		1906	7.93	3.23	-3.64	-0.51	0.10	-3.42	-1.67e-04	-7.92e-03	-1.71e-04	-7.92e-03	1.63e-04
		1898	11.01	4.08	-3.48	0.54	0.06	3.77	0.01	-9.00e-05	-8.86e-05	0.01	-1.41e-04
		1897	10.59	4.42	-3.23	0.54	0.64	-3.82	0.01	-1.90e-04	-1.86e-04	0.01	2.38e-04
1703	79	1905	8.40	3.32	-3.38	-0.43	0.38	3.33	-9.81e-05	-9.01e-03	-1.00e-04	-9.01e-03	-1.43e-04

		1906	8.39	3.25	-3.70	-0.43	-9.40e-03	-3.47	-1.14e-04	-9.15e-03	-1.18e-04	-9.15e-03	1.77e-04
		1898	10.44	3.95	-3.52	0.49	-0.06	3.72	0.01	-4.49e-05	-4.32e-05	0.01	-1.49e-04
		1897	10.10	4.38	-3.37	0.49	0.53	-3.87	0.01	-1.45e-04	-1.41e-04	0.01	2.31e-04
1704	9	1899	16.14	6.92	-2.75	-0.73	4.90	-3.93	0.01	2.61e-03	3.30e-03	0.01	-2.85e-03
		1906	42.95	-1.02	-25.37	-1.41	-24.98	-3.06	0.02	-0.02	-0.02	0.02	1.65e-03
		1898	42.83	-0.40	-33.50	-0.66	-33.23	2.94	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-7.84e-04
		1891	24.22	12.27	-10.63	0.98	0.66	-11.45	7.60e-03	-0.02	7.56e-03	-0.02	-1.04e-03
1704	21	1899	10.75	4.58	-1.85	-0.49	3.22	-2.63	9.95e-03	1.70e-03	2.17e-03	9.48e-03	-1.91e-03
		1906	28.67	-0.69	-16.94	-0.94	-16.68	-2.02	0.01	-0.01	-0.01	0.01	1.11e-03
		1898	28.60	-0.26	-22.38	-0.44	-22.20	1.98	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-5.23e-04
		1891	16.19	8.14	-7.13	0.65	0.36	-7.64	5.05e-03	-0.01	5.01e-03	-0.01	-6.93e-04
1704	31	1899	9.08	3.83	-3.78	-0.22	0.26	3.80	0.01	7.17e-04	7.17e-04	0.01	4.71e-05
		1906	7.94	2.45	-2.99	-0.48	-0.06	-2.71	0.01	9.42e-05	9.42e-05	0.01	5.76e-06
		1898	11.21	4.79	-4.73	0.31	-0.24	4.75	3.85e-04	-0.01	3.85e-04	-0.01	4.02e-05
		1891	9.89	3.72	-3.53	0.58	-0.39	-3.59	3.78e-04	-0.01	3.78e-04	-0.01	-3.67e-05
1704	33	1899	8.60	2.90	-3.68	-0.35	-0.44	3.29	0.01	-2.96e-04	-2.95e-04	0.01	4.67e-05
		1906	8.42	2.96	-3.44	-0.37	-0.11	-3.20	0.01	-5.42e-05	-5.37e-05	0.01	-6.87e-05
		1898	10.26	4.11	-3.85	0.44	-0.17	3.97	7.98e-05	-0.01	7.66e-05	-0.01	1.93e-04
		1891	10.42	3.73	-4.04	0.43	-0.73	-3.84	-2.60e-04	-0.01	-2.63e-04	-0.01	-1.90e-04
1704	46	1899	7.62	3.01	-3.75	-0.54	-0.20	3.38	7.68e-03	-1.89e-04	-1.88e-04	7.68e-03	8.28e-05
		1906	7.68	2.92	-3.35	-0.56	0.13	-3.11	8.36e-03	5.34e-05	5.37e-05	8.36e-03	-4.21e-05
		1898	11.12	4.40	-3.73	0.60	0.07	4.06	1.68e-04	-0.01	1.66e-04	-0.01	1.73e-04
		1891	11.42	3.84	-3.74	0.59	-0.49	-3.76	-1.70e-04	-0.01	-1.73e-04	-0.01	-2.00e-04
1704	78	1899	7.97	2.95	-3.72	-0.45	-0.32	3.33	8.97e-03	-2.43e-04	-2.43e-04	8.97e-03	6.45e-05
		1906	8.05	2.94	-3.39	-0.46	9.19e-03	-3.16	9.34e-03	-1.07e-06	0.0	9.34e-03	-5.56e-05
		1898	10.68	4.25	-3.79	0.52	-0.05	4.01	1.23e-04	-0.01	1.21e-04	-0.01	1.83e-04
		1891	10.90	3.79	-3.89	0.51	-0.61	-3.80	-2.16e-04	-0.01	-2.19e-04	-0.01	-1.95e-04
1705	12	1908	38.08	11.91	-12.43	-12.37	11.85	1.22	0.03	-3.97e-03	0.03	-3.93e-03	1.11e-03
		1907	33.96	6.74	-17.61	-2.68	-8.20	-11.86	4.77e-03	-0.03	-0.03	4.63e-03	2.31e-03
		1899	24.07	6.79	-12.94	0.58	-6.73	-9.17	-9.11e-04	-0.02	-7.78e-03	-8.17e-03	7.06e-03
		1900	27.52	26.10	5.48	6.28	25.30	-3.99	0.02	5.47e-04	0.01	3.61e-03	-6.60e-03
1705	24	1908	25.50	7.96	-8.29	-8.25	7.92	0.79	0.02	-2.65e-03	0.02	-2.62e-03	7.40e-04
		1907	22.76	4.50	-11.76	-1.76	-5.50	-7.92	3.22e-03	-0.02	-0.02	3.13e-03	1.54e-03
		1899	16.06	4.52	-8.68	0.38	-4.54	-6.12	-6.58e-04	-0.01	-5.21e-03	-5.49e-03	4.69e-03
		1900	18.39	17.44	3.64	4.19	16.89	-2.68	0.01	3.84e-04	9.86e-03	2.42e-03	-4.39e-03
1705	32	1908	6.27	2.20	-2.22	-0.95	0.92	2.00	7.17e-03	1.89e-03	1.89e-03	7.17e-03	1.34e-04
		1907	8.33	2.46	-3.45	-0.10	-0.88	-2.93	8.19e-03	-1.94e-03	-1.93e-03	8.19e-03	2.58e-04
		1899	7.10	1.38	-2.59	0.07	-1.28	1.87	-1.20e-03	-9.00e-03	-1.20e-03	-9.00e-03	-1.10e-04
		1900	8.22	4.14	-1.84	0.60	1.70	-2.94	8.46e-04	-7.69e-03	8.40e-04	-7.68e-03	2.31e-04
1705	33	1908	5.82	2.22	-2.34	-0.32	0.21	2.26	7.07e-03	1.18e-03	1.18e-03	7.07e-03	3.59e-05
		1907	6.62	2.35	-2.70	-0.11	-0.24	-2.52	7.37e-03	-1.10e-03	-1.10e-03	7.37e-03	3.69e-06
		1899	6.95	2.46	-2.69	0.22	-0.45	2.55	-2.94e-04	-8.25e-03	-2.95e-04	-8.25e-03	-7.79e-05
		1900	6.99	3.16	-2.62	0.32	0.23	-2.89	1.21e-04	-7.87e-03	1.21e-04	-7.87e-03	4.33e-05
1705	43	1908	4.72	2.25	-2.41	-0.23	0.06	2.33	4.36e-03	1.05e-03	1.05e-03	4.36e-03	-2.90e-05
		1907	7.66	2.27	-2.67	-0.01	-0.39	-2.46	9.35e-03	-1.24e-03	-1.24e-03	9.35e-03	-5.18e-05
		1899	6.21	2.37	-2.91	0.06	-0.60	2.62	-4.13e-04	-6.26e-03	-4.13e-04	-6.26e-03	-1.75e-05
		1900	8.08	2.95	-2.71	0.16	0.08	-2.83	3.39e-06	-0.01	2.55e-06	-0.01	9.39e-05
1705	75	1908	5.23	2.23	-2.37	-0.27	0.13	2.29	5.74e-03	1.12e-03	1.12e-03	5.74e-03	3.88e-06
		1907	7.11	2.31	-2.69	-0.06	-0.32	-2.49	8.35e-03	-1.17e-03	-1.17e-03	8.35e-03	-2.37e-05
		1899	6.57	2.42	-2.80	0.14	-0.53	2.58	-3.53e-04	-7.27e-03	-3.53e-04	-7.27e-03	-4.81e-05
		1900	7.51	3.06	-2.66	0.24	0.15	-2.86	6.31e-05	-9.21e-03	6.26e-05	-9.21e-03	6.83e-05
1706	10	1909	34.96	8.48	-16.47	-4.31	-3.69	12.47	-0.01	-0.05	-0.05	-0.01	-2.31e-04
		1908	44.02	8.37	-11.84	-11.78	8.30	-1.13	0.04	-0.01	0.04	-0.01	2.06e-04
		1900	31.12	19.43	2.30	4.56	17.17	5.80	0.02	-4.05e-03	0.01	8.75e-03	0.01
		1901	27.54	11.62	-5.77	4.11	1.75	8.62	0.02	-7.48e-03	4.47e-03	4.68e-03	-0.01
1706	22	1909	23.32	5.65	-11.00	-2.90	-2.44	8.32	-7.22e-03	-0.03	-0.03	-7.22e-03	-1.52e-04
		1908	29.36	5.58	-7.92	-7.88	5.54	-0.77	0.02	-8.67e-03	0.02	-8.67e-03	1.40e-04
		1900	20.77	12.96	1.57	3.06	11.47	3.84	0.02	-2.71e-03	7.13e-03	5.89e-03	9.20e-03
		1901	18.43	7.80	-3.83	2.75	1.22	5.76	0.01	-4.97e-03	3.01e-03	3.19e-03	-8.08e-03
1706	31	1909	5.73	2.17	-1.89	-0.32	0.59	1.98	7.21e-03	2.32e-03	2.32e-03	7.20e-03	1.45e-04
		1908	8.06	2.28	-2.83	0.31	-0.86	-2.49	8.32e-03	-2.02e-03	-2.02e-03	8.32e-03	1.11e-04
		1900	7.74	1.58	-3.43	-0.27	-1.58	2.42	-1.33e-03	-9.21e-03	-1.34e-03	-9.21e-03	-1.94e-04
		1901	8.06	3.70	-2.46	0.37	0.87	-3.07	1.05e-03	-7.95e-03	1.04e-03	-7.94e-03	3.06e-04
1706	33	1909	6.09	2.34	-2.74	-0.54	0.14	2.52	6.45e-03	2.22e-04	2.22e-04	6.45e-03	1.05e-05
		1908	6.24	2.38	-2.86	-0.47	-7.14e-03	-2.61	6.54e-03	-4.77e-04	-4.76e-04	6.54e-03	4.29e-05
		1900	6.49	2.69	-2.11	0.41	0.17	2.40	8.85e-05	-7.53e-03	6.43e-05	-7.51e-03	4.29e-04
		1901	6.43	2.98	-2.05	0.44	0.49	-2.51	3.78e-04	-7.42e-03	3.57e-04	-7.40e-03	-4.04e-04
1706	43	1909	4.82	2.22	-2.62	-0.46	0.06	2.40	3.64e-03	1.39e-04	1.39e-04	3.64e-03	-9.61e-06
		1908	7.26	2.49	-2.97	-0.39	-0.09	-2.73	8.71e-03	-5.59e-04	-5.59e-04	8.71e-03	1.13e-05
		1900	5.62	2.66	-1.94	0.63	0.09	2.28	-1.22e-06	-5.38e-03	-3.92e-05	-5.34e-03	4.50e-04
		1901	7.90	3.16	-2.10	0.65	0.41	-2.63	2.67e-04	-0.01	2.54e-04	-0.01	-3.71e-04
1706	75	1909	5.43	2.28	-2.68	-0.50	0.10	2.46	5.07e-03	1.81e-04	1.81e-04	5.07e-03	0.0
		1908	6.73	2.43	-2.91	-0.43	-0.05	-2.67	7.61e-03	-5.17e-04	-5.17e-04	7.61e-03	2.73e-05
		1900	6.05	2.67	-2.03	0.52	0.13	2.34	4.30e-05	-6.47e-03	1.32e-05	-6.44e-03	4.40e-04
		1901	7.13	3.07	-2.07	0.54	0.45	-2.57	3.23e-04	-8.80e-03	3.06e-04	-8.78e-03	-3.88e-04
1707	10	1910	67.68	14.31	-15.05	13.89	-14.63	3.51	0.04	-0.04	-0.04	0.04	-1.04e-03
		1909	32.41	13.36	-2.02	2.94	8.41	7.19	0.05	0.03	0.05	0.03	-1.60e-03
		1901	48.62	19.74	-14.97	-1.03	5.80	17.01	0.01	-0.03	7.98e-03	-0.02	-0.01
		1902	47.80	-8.58	-30.63	-8.92	-30.29	-2.72	-0.02	-0.05	-0.02	-0.04	0.01
1707	22	1910	45.23	9.55	-10.07	9.27	-9.78	2.36	0.03	-0.03	-0.03	0.03	-7.00e-04
		1909	21.66	8.94	-1.36	1.93	5.64	4.81	0.03	0.02	0.03	0.02	-1.07e-03
		1901	32.45	13.21	-9.96	-0.68	3.93	11.36	8.23e-03	-0.02	5.36e-03	-0.02	-8.33e-03
		1902	31.91	-5.74	-20.45	-5.95	-20.23	-1.78	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	8.51e-03

1707	30	1910	9.80	2.50	-3.08	0.75	-1.34	2.58	8.96e-03	-3.82e-03	-3.82e-03	8.96e-03	-1.41e-04
		1909	5.72	2.04	-1.42	-0.32	0.94	-1.61	7.76e-03	4.34e-03	4.36e-03	7.74e-03	-2.11e-04
		1901	9.41	4.40	-2.81	0.38	1.22	3.58	1.42e-03	-8.37e-03	1.38e-03	-8.32e-03	-6.33e-04
		1902	8.46	0.97	-4.05	-0.50	-2.59	-2.28	-2.05e-03	-9.87e-03	-2.09e-03	-9.83e-03	5.52e-04
1707	33	1910	6.56	2.38	-2.81	-0.18	-0.24	2.60	7.01e-03	-1.17e-03	-1.17e-03	7.01e-03	-4.99e-05
		1909	5.95	2.24	-2.43	-0.46	0.27	-2.31	6.98e-03	1.11e-03	1.11e-03	6.98e-03	-5.16e-05
		1901	7.02	3.28	-2.35	0.40	0.53	2.82	4.53e-04	-7.82e-03	4.51e-04	-7.82e-03	1.17e-04
		1902	6.76	2.35	-2.52	0.26	-0.42	-2.41	-3.86e-04	-7.94e-03	-3.88e-04	-7.94e-03	-1.36e-04
1707	43	1910	5.49	2.29	-2.78	-0.40	-0.09	2.53	4.73e-03	-1.03e-03	-1.03e-03	4.73e-03	-3.86e-05
		1909	5.06	2.31	-2.57	-0.68	0.43	-2.38	4.18e-03	1.26e-03	1.26e-03	4.18e-03	-3.51e-05
		1901	8.33	3.41	-2.08	0.64	0.68	2.75	6.07e-04	-0.01	6.06e-04	-0.01	1.21e-04
		1902	7.94	2.62	-2.40	0.49	-0.27	-2.48	-2.32e-04	-0.01	-2.34e-04	-0.01	-1.37e-04
1707	75	1910	5.94	2.33	-2.79	-0.29	-0.17	2.56	5.88e-03	-1.10e-03	-1.10e-03	5.88e-03	-4.43e-05
		1909	5.48	2.28	-2.50	-0.57	0.35	-2.34	5.60e-03	1.18e-03	1.18e-03	5.60e-03	-4.35e-05
		1901	7.64	3.34	-2.22	0.52	0.61	2.78	5.29e-04	-9.21e-03	5.27e-04	-9.20e-03	1.19e-04
		1902	7.33	2.49	-2.46	0.37	-0.35	-2.45	-3.10e-04	-9.07e-03	-3.12e-04	-9.07e-03	-1.37e-04
1708	10	1910	67.76	14.31	-15.08	13.88	-14.65	3.54	0.04	-0.04	0.04	-0.04	1.01e-03
		1911	32.49	13.39	-2.03	2.90	8.46	7.19	-0.03	-0.05	-0.05	-0.03	1.62e-03
		1903	48.67	19.80	-15.01	-1.02	5.81	17.06	0.03	-0.01	-7.95e-03	0.02	0.01
		1902	47.74	-8.58	-30.63	-8.92	-30.29	-2.71	0.05	0.02	0.02	0.04	-0.01
1708	22	1910	45.21	9.56	-10.05	9.28	-9.77	2.34	0.03	-0.03	0.03	-0.03	6.72e-04
		1911	21.69	8.94	-1.35	1.96	5.62	4.81	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	1.08e-03
		1903	32.51	13.18	-10.05	-0.69	3.83	11.39	0.02	-8.17e-03	-5.28e-03	0.02	8.37e-03
		1902	31.88	-5.73	-20.46	-5.96	-20.23	-1.83	0.03	0.01	0.01	0.03	-8.55e-03
1708	30	1910	9.22	2.36	-2.64	0.87	-1.15	2.29	2.36e-03	-9.57e-03	2.36e-03	-9.57e-03	1.10e-04
		1911	5.85	1.98	-1.31	0.07	0.59	-1.62	-3.18e-03	-8.53e-03	-3.18e-03	-8.53e-03	1.92e-04
		1903	9.47	3.89	-3.28	0.18	0.43	3.58	9.16e-03	-9.64e-04	-8.54e-04	9.05e-03	1.05e-03
		1902	8.80	1.32	-4.42	-0.56	-2.54	-2.69	0.01	1.91e-03	2.01e-03	0.01	-9.33e-04
1708	33	1910	6.04	2.24	-2.36	-0.06	-0.06	2.30	-2.84e-04	-7.62e-03	-2.84e-04	-7.62e-03	1.90e-05
		1911	6.17	2.24	-2.39	-0.07	-0.08	-2.31	5.90e-05	-7.76e-03	5.89e-05	-7.76e-03	3.20e-05
		1903	7.12	2.80	-2.86	0.20	-0.26	2.82	8.55e-03	6.41e-05	7.45e-05	8.54e-03	2.96e-04
		1902	7.13	2.75	-2.93	0.19	-0.37	-2.83	8.41e-03	3.04e-04	3.11e-04	8.40e-03	-2.46e-04
1708	43	1910	4.74	2.08	-2.28	-0.23	0.03	2.18	-3.66e-04	-4.81e-03	-3.67e-04	-4.81e-03	3.50e-05
		1911	5.48	2.33	-2.56	-0.23	0.01	-2.44	-2.36e-05	-5.53e-03	-2.38e-05	-5.53e-03	3.32e-05
		1903	8.13	2.82	-2.60	0.39	-0.17	2.69	0.01	-2.91e-05	-2.26e-05	0.01	2.66e-04
		1902	8.63	3.02	-2.93	0.38	-0.29	-2.95	0.01	2.07e-04	2.14e-04	0.01	-2.68e-04
1708	75	1910	5.34	2.16	-2.32	-0.15	-0.01	2.24	-3.25e-04	-6.24e-03	-3.25e-04	-6.24e-03	2.69e-05
		1911	5.80	2.29	-2.47	-0.15	-0.03	-2.38	1.82e-05	-6.66e-03	1.81e-05	-6.66e-03	3.26e-05
		1903	7.61	2.81	-2.73	0.29	-0.21	2.76	9.66e-03	1.83e-05	2.65e-05	9.65e-03	2.81e-04
		1902	7.86	2.88	-2.93	0.28	-0.33	-2.89	9.79e-03	2.56e-04	2.63e-04	9.78e-03	-2.57e-04
1709	10	1911	34.98	8.53	-16.58	-4.38	-3.67	12.55	0.04	0.01	0.04	0.01	2.84e-04
		1912	44.06	8.41	-11.94	-11.87	8.33	-1.20	0.01	-0.04	-0.04	0.01	-1.83e-04
		1904	31.32	19.62	2.40	4.61	17.41	5.77	3.97e-03	-0.02	-0.01	-8.86e-03	-0.01
		1903	27.79	11.68	-5.80	4.14	1.74	8.66	7.62e-03	-0.02	-4.39e-03	-4.80e-03	0.01
1709	22	1911	23.37	5.69	-11.07	-2.90	-2.48	8.38	0.03	7.22e-03	0.03	7.23e-03	1.92e-04
		1912	29.47	5.63	-7.96	-7.92	5.58	-0.78	8.68e-03	-0.02	-0.02	8.68e-03	-1.21e-04
		1904	20.92	13.13	1.59	3.08	11.64	3.87	2.63e-03	-0.02	-7.32e-03	-5.90e-03	-9.22e-03
		1903	18.55	7.78	-3.92	2.75	1.11	5.79	5.10e-03	-0.01	-2.89e-03	-3.18e-03	8.13e-03
1709	32	1911	5.91	2.16	-1.85	0.07	0.24	2.00	-1.11e-03	-7.97e-03	-1.11e-03	-7.97e-03	-1.11e-04
		1912	7.49	2.14	-2.38	0.42	-0.66	-2.19	5.35e-04	-8.90e-03	5.35e-04	-8.90e-03	-8.21e-05
		1904	8.05	1.98	-3.78	-0.32	-1.48	2.82	9.68e-03	1.17e-03	1.21e-03	9.64e-03	5.55e-04
		1903	8.04	3.18	-2.92	0.18	0.08	-3.05	8.71e-03	-5.67e-04	-5.15e-04	8.66e-03	-6.92e-04
1709	33	1911	6.52	2.36	-2.73	-0.16	-0.21	2.54	9.86e-04	-7.22e-03	9.86e-04	-7.22e-03	2.42e-05
		1912	5.91	2.25	-2.42	-0.37	0.19	-2.32	-1.00e-03	-7.12e-03	-1.00e-03	-7.12e-03	-1.40e-05
		1904	6.87	3.12	-2.49	0.35	0.27	2.80	7.94e-03	-1.93e-04	-1.92e-04	7.94e-03	-6.81e-05
		1903	6.79	2.48	-2.53	0.24	-0.29	-2.49	8.11e-03	1.72e-04	1.72e-04	8.11e-03	1.88e-05
1709	39	1911	7.55	2.46	-2.76	-0.26	-0.05	2.61	8.32e-04	-9.46e-03	8.32e-04	-9.46e-03	-1.02e-05
		1912	4.85	2.23	-2.35	-0.47	0.35	-2.25	-1.16e-03	-4.53e-03	-1.16e-03	-4.53e-03	-6.27e-05
		1904	8.27	3.31	-2.42	0.46	0.43	2.87	0.01	-3.72e-04	-3.72e-04	0.01	-3.05e-05
		1903	5.75	2.54	-2.33	0.35	-0.13	-2.43	5.87e-03	-8.75e-06	-7.90e-06	5.87e-03	7.07e-05
1709	71	1911	6.94	2.41	-2.75	-0.21	-0.13	2.58	9.10e-04	-8.33e-03	9.10e-04	-8.33e-03	7.23e-06
		1912	5.37	2.24	-2.39	-0.42	0.27	-2.29	-1.08e-03	-5.84e-03	-1.08e-03	-5.84e-03	-3.80e-05
		1904	7.54	3.21	-2.46	0.41	0.35	2.84	9.22e-03	-2.81e-04	-2.81e-04	9.22e-03	-4.95e-05
		1903	6.26	2.51	-2.43	0.29	-0.21	-2.46	7.01e-03	8.29e-05	8.31e-05	7.01e-03	4.44e-05
1710	11	1912	38.33	12.00	-12.45	-12.40	11.95	1.14	3.69e-03	-0.03	-0.03	3.65e-03	-1.16e-03
		1913	34.43	6.81	-17.71	-2.56	-8.34	-11.91	0.03	-4.83e-03	0.03	-4.69e-03	-2.38e-03
		1905	24.26	6.70	-13.28	0.53	-7.10	-9.23	0.02	1.16e-03	8.16e-03	8.22e-03	-7.03e-03
		1904	27.66	26.40	5.45	6.29	25.55	-4.12	-4.87e-04	-0.02	-0.02	-3.37e-03	6.48e-03
1710	23	1912	25.59	8.01	-8.32	-8.29	7.97	0.78	2.54e-03	-0.02	-0.02	2.51e-03	-7.74e-04
		1913	22.91	4.53	-11.82	-1.74	-5.55	-7.95	0.02	-3.15e-03	0.02	-3.06e-03	-1.58e-03
		1905	16.24	4.51	-8.83	0.37	-4.69	-6.17	0.01	6.93e-04	5.41e-03	5.42e-03	-4.72e-03
		1904	18.49	17.62	3.65	4.21	17.06	-2.72	-3.55e-04	-0.01	-0.01	-2.31e-03	4.36e-03
1710	32	1912	8.24	2.34	-3.03	0.26	-0.94	2.62	2.81e-03	-7.86e-03	2.81e-03	-7.86e-03	6.00e-05
		1913	5.61	2.19	-1.95	-0.53	0.78	-1.96	-2.96e-03	-6.76e-03	-2.97e-03	-6.75e-03	1.55e-04
		1905	7.95	3.94	-2.28	0.49	1.17	3.09	7.53e-03	-1.18e-03	-1.18e-03	7.53e-03	8.43e-05
		1904	7.44	1.42	-3.21	-0.24	-1.56	-2.22	8.83e-03	1.34e-03	1.34e-03	8.83e-03	-4.53e-05
1710	33	1912	6.14	2.35	-2.75	-0.45	0.04	2.54	2.35e-04	-6.49e-03	2.35e-04	-6.49e-03	-2.30e-05
		1913	6.11	2.33	-2.73	-0.48	0.08	-2.52	-3.35e-05	-6.56e-03	-3.35e-05	-6.56e-03	4.56e-06
		1905	6.55	2.87	-2.20	0.42	0.25	2.54	7.52e-03	-1.59e-04	-1.44e-04	7.51e-03	-3.39e-04
		1904	6.45	2.80	-2.18	0.39	0.23	-2.49	7.46e-03	-1.26e-04	-1.13e-04	7.44e-03	3.19e-04
1710	47	1912	5.18	2.42	-2.85	-0.34	-0.08	2.63	3.49e-04	-3.86e-03	3.48e-04	-3.86e-03	4.05e-05
		1913	6.79	2.22	-2.64	-0.38	-0.04	-2.43	8.04e-05	-8.49e-03	8.00e-05	-8.49e-03	6.02e-05
		1905	5.99	2.82	-2.43	0.26	0.13	2.62	5.61e-03	-7.12e-05	-4.38e-05	5.58e-03	-3.94e-04

		1904	7.51	2.58	-2.23	0.24	0.11	-2.40	0.01	-2.06e-05	-1.33e-05	0.01	2.72e-04
1710	71	1912	6.57	2.29	-2.70	-0.49	0.08	2.48	2.01e-04	-7.54e-03	2.01e-04	-7.54e-03	-5.09e-05
		1913	5.73	2.40	-2.80	-0.52	0.12	-2.58	-6.74e-05	-5.38e-03	-6.75e-05	-5.38e-03	-1.98e-05
		1905	6.99	2.88	-2.08	0.51	0.29	2.48	8.70e-03	-1.82e-04	-1.71e-04	8.69e-03	-3.16e-04
		1904	6.15	2.93	-2.18	0.48	0.27	-2.55	6.41e-03	-1.58e-04	-1.41e-04	6.39e-03	3.39e-04
1711	9	1913	25.81	10.59	-1.29	2.12	7.17	-5.38	-0.02	-0.04	-0.04	-0.02	-1.57e-03
		1914	55.85	11.70	-12.70	11.26	-12.26	-3.26	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-8.92e-04
		1906	40.12	-7.21	-25.67	-7.58	-25.30	2.61	0.04	0.01	0.02	0.03	9.95e-03
		1905	40.85	16.99	-11.96	-0.58	5.62	-14.14	0.02	-0.01	-7.61e-03	0.02	-0.01
1711	21	1913	17.25	7.08	-0.88	1.40	4.81	-3.60	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-1.05e-03
		1914	37.33	7.81	-8.50	7.51	-8.20	-2.19	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-5.96e-04
		1906	26.78	-4.81	-17.14	-5.06	-16.89	1.72	0.03	9.22e-03	0.01	0.02	6.63e-03
		1905	27.26	11.38	-7.96	-0.38	3.79	-9.44	0.02	-7.24e-03	-5.10e-03	0.01	-6.70e-03
1711	29	1913	5.59	2.18	-1.88	-0.38	0.68	1.96	-2.82e-03	-6.95e-03	-2.82e-03	-6.95e-03	-1.20e-04
		1914	8.29	2.32	-2.92	0.32	-0.92	-2.55	2.53e-03	-8.25e-03	2.53e-03	-8.25e-03	-6.17e-05
		1906	7.66	1.54	-3.36	-0.27	-1.55	2.36	9.18e-03	1.23e-03	1.23e-03	9.17e-03	2.05e-04
		1905	7.95	3.78	-2.48	0.41	0.90	-3.12	7.70e-03	-9.65e-04	-9.59e-04	7.69e-03	-2.25e-04
1711	33	1913	5.83	2.28	-2.50	-0.41	0.19	2.37	-1.01e-03	-6.76e-03	-1.01e-03	-6.76e-03	1.36e-05
		1914	6.41	2.37	-2.78	-0.25	-0.17	-2.58	1.04e-03	-7.06e-03	1.04e-03	-7.06e-03	3.25e-06
		1906	6.71	2.57	-2.42	0.29	-0.14	2.48	7.98e-03	4.35e-05	4.46e-05	7.98e-03	-9.54e-05
		1905	6.71	3.08	-2.43	0.37	0.28	-2.75	7.62e-03	-1.39e-04	-1.36e-04	7.62e-03	1.67e-04
1711	39	1913	4.71	2.22	-2.40	-0.22	0.04	2.31	-8.64e-04	-4.33e-03	-8.64e-04	-4.33e-03	9.25e-06
		1914	5.93	2.45	-2.83	-0.05	-0.32	-2.64	1.19e-03	-5.16e-03	1.19e-03	-5.16e-03	0.0
		1906	7.71	2.55	-2.36	0.48	-0.29	2.42	9.88e-03	1.88e-04	1.89e-04	9.88e-03	-8.51e-05
		1905	8.00	3.16	-2.48	0.56	0.13	-2.81	0.01	5.76e-06	8.86e-06	0.01	1.77e-04
1711	71	1913	5.24	2.25	-2.45	-0.32	0.12	2.34	-9.36e-04	-5.56e-03	-9.36e-04	-5.56e-03	1.15e-05
		1914	6.16	2.41	-2.80	-0.15	-0.24	-2.61	1.11e-03	-6.12e-03	1.11e-03	-6.12e-03	1.65e-06
		1906	7.19	2.56	-2.39	0.39	-0.21	2.46	8.92e-03	1.15e-04	1.16e-04	8.92e-03	-9.03e-05
		1905	7.32	3.12	-2.45	0.46	0.20	-2.78	8.82e-03	-6.76e-05	-6.43e-05	8.82e-03	1.72e-04
1712	9	1907	25.84	10.60	-1.34	1.98	7.27	-5.35	0.04	0.02	0.04	0.02	1.57e-03
		1914	55.97	11.69	-12.79	11.21	-12.32	-3.38	0.03	-0.03	-0.03	0.03	9.53e-04
		1906	40.03	-7.23	-25.65	-7.56	-25.32	2.45	-0.01	-0.04	-0.02	-0.03	-9.76e-03
		1899	40.85	17.21	-11.76	-0.51	5.96	-14.12	0.01	-0.02	7.92e-03	-0.02	9.92e-03
1712	21	1907	17.25	7.07	-0.89	1.35	4.83	-3.58	0.03	0.02	0.03	0.02	1.05e-03
		1914	37.34	7.81	-8.52	7.50	-8.21	-2.23	0.02	-0.02	-0.02	0.02	6.35e-04
		1906	26.73	-4.82	-17.13	-5.05	-16.90	1.66	-9.29e-03	-0.03	-0.01	-0.02	-6.54e-03
		1899	27.28	11.45	-7.89	-0.36	3.92	-9.43	7.34e-03	-0.02	5.25e-03	-0.01	6.65e-03
1712	29	1907	5.78	2.15	-1.83	-0.02	0.34	1.98	7.74e-03	1.65e-03	1.65e-03	7.74e-03	9.68e-05
		1914	7.74	2.19	-2.51	0.43	-0.74	-2.28	8.80e-03	-1.09e-03	-1.09e-03	8.80e-03	5.08e-05
		1906	7.99	1.89	-3.73	-0.33	-1.51	2.75	-1.14e-03	-9.62e-03	-1.17e-03	-9.58e-03	-5.47e-04
		1899	8.03	3.32	-2.91	0.22	0.19	-3.12	5.59e-04	-8.47e-03	5.17e-04	-8.43e-03	6.14e-04
1712	33	1907	6.29	2.30	-2.49	-0.05	-0.14	2.39	7.55e-03	-1.65e-04	-1.65e-04	7.55e-03	-3.70e-05
		1914	6.05	2.25	-2.37	-0.14	0.01	-2.31	7.61e-03	3.96e-04	3.96e-04	7.61e-03	-1.41e-05
		1906	7.12	2.94	-2.81	0.23	-0.09	2.87	2.09e-05	-8.39e-03	1.37e-05	-8.39e-03	-2.47e-04
		1899	7.08	2.64	-2.89	0.18	-0.43	-2.75	-3.00e-04	-8.36e-03	-3.06e-04	-8.35e-03	2.21e-04
1712	35	1907	5.29	2.25	-2.38	0.14	-0.27	2.31	5.04e-03	-2.82e-04	-2.82e-04	5.04e-03	-1.49e-05
		1914	5.42	2.36	-2.42	0.05	-0.11	-2.39	5.72e-03	2.80e-04	2.80e-04	5.72e-03	1.13e-05
		1906	7.99	2.91	-2.70	0.42	-0.22	2.79	-9.01e-05	-0.01	-9.74e-05	-0.01	-2.73e-04
		1899	8.55	2.78	-2.96	0.37	-0.56	-2.83	-4.14e-04	-0.01	-4.17e-04	-0.01	1.91e-04
1712	67	1907	5.78	2.27	-2.43	0.04	-0.20	2.35	6.31e-03	-2.23e-04	-2.23e-04	6.31e-03	-2.61e-05
		1914	5.66	2.30	-2.39	-0.04	-0.05	-2.35	6.68e-03	3.39e-04	3.39e-04	6.68e-03	-1.56e-06
		1906	7.50	2.92	-2.76	0.32	-0.16	2.83	-3.39e-05	-9.33e-03	-4.11e-05	-9.32e-03	-2.60e-04
		1899	7.79	2.71	-2.93	0.28	-0.49	-2.79	-3.56e-04	-9.59e-03	-3.61e-04	-9.59e-03	2.06e-04
1713	10	1917	44.49	11.64	2.91	3.02	11.53	0.97	0.07	0.05	0.07	0.05	7.36e-03
		1916	46.91	0.37	-5.86	0.36	-5.86	0.12	0.04	-0.04	-0.03	0.02	-0.04
		1907	27.03	-2.67	-5.91	-3.17	-5.41	1.16	-3.73e-03	-0.05	-0.04	-7.13e-03	-0.01
		1908	59.73	10.67	-7.16	-6.07	9.59	-4.26	0.03	-0.05	0.03	-0.05	7.94e-04
1713	22	1917	29.69	7.77	1.94	2.01	7.70	0.64	0.05	0.03	0.05	0.03	4.84e-03
		1916	31.32	0.23	-3.93	0.23	-3.93	0.08	0.03	-0.03	-0.02	0.01	-0.02
		1907	18.09	-1.78	-3.96	-2.09	-3.64	0.76	-2.40e-03	-0.03	-0.03	-4.65e-03	-7.64e-03
		1908	39.94	7.14	-4.78	-4.05	6.42	-2.85	0.02	-0.04	0.02	-0.04	5.09e-04
1713	30	1917	5.06	1.57	-0.98	-0.29	0.89	1.13	8.73e-03	4.11e-03	4.65e-03	8.19e-03	-1.49e-03
		1916	5.65	0.24	-1.50	-0.48	-0.79	-0.86	6.18e-03	-3.93e-03	-3.86e-03	6.12e-03	-7.87e-04
		1907	3.82	1.08	-1.35	0.32	-0.59	1.13	-2.05e-03	-5.31e-03	-2.56e-03	-4.80e-03	-1.18e-03
		1908	6.58	1.63	-0.86	0.30	0.47	-1.24	2.47e-03	-8.31e-03	2.47e-03	-8.31e-03	2.49e-04
1713	33	1917	4.32	0.89	-0.95	-0.28	0.22	0.88	6.78e-03	7.40e-04	9.48e-04	6.58e-03	-1.10e-03
		1916	4.41	0.73	-1.21	-0.37	-0.10	-0.96	5.96e-03	-1.32e-03	-1.29e-03	5.93e-03	4.31e-04
		1907	3.65	1.26	-1.16	0.50	-0.40	1.13	-1.04e-03	-5.27e-03	-1.13e-03	-5.17e-03	-6.26e-04
		1908	4.86	1.48	-1.07	0.29	0.12	-1.27	1.17e-03	-6.31e-03	1.15e-03	-6.29e-03	3.97e-04
1713	39	1917	3.11	0.97	-0.88	-0.22	0.32	0.88	4.18e-03	1.93e-03	2.50e-03	3.62e-03	-9.76e-04
		1916	5.07	0.84	-1.16	-0.32	-0.01	-0.99	7.11e-03	-1.33e-05	1.04e-04	6.99e-03	-9.06e-04
		1907	3.80	1.21	-1.08	0.45	-0.32	1.08	1.79e-04	-4.17e-03	-4.47e-04	-3.54e-03	-1.53e-03
		1908	7.08	1.49	-1.07	0.20	0.23	-1.28	1.54e-03	-9.40e-03	1.38e-03	-9.24e-03	1.32e-03
1713	71	1917	3.57	0.93	-0.91	-0.25	0.27	0.88	5.41e-03	1.42e-03	1.71e-03	5.12e-03	-1.04e-03
		1916	4.63	0.78	-1.18	-0.35	-0.06	-0.97	6.46e-03	-6.12e-04	-6.05e-04	6.45e-03	-2.28e-04
		1907	3.61	1.24	-1.12	0.47	-0.36	1.10	-4.99e-04	-4.66e-03	-7.95e-04	-4.37e-03	-1.07e-03
		1908	5.96	1.49	-1.06	0.25	0.17	-1.27	1.34e-03	-7.82e-03	1.26e-03	-7.74e-03	8.50e-04
1714	10	1918	51.85	3.39	2.17	2.17	3.39	-6.67e-03	0.07	-0.03	4.79e-03	0.03	0.05
		1917	44.27	10.67	1.78	4.84	7.60	4.22	0.08	0.04	0.06	0.05	-0.02
		1908	66.20	11.11	-12.06	-10.20	9.24	6.30	0.04	-0.06	0.04	-0.05	-4.57e-03
		1909	31.19	-2.58	-5.03	-2.70	-4.91	-0.52	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.01
1714	22	1918	34.66	2.28	1.46	1.46	2.28	-0.01	0.04	-0.02	3.34e-03	0.02	0.03
		1917	29.60	7.13	1.19	3.24	5.08	2.82	0.05	0.02	0.04	0.03	-0.01

		1908	44.16	7.40	-8.06	-6.82	6.16	4.20	0.02	-0.04	0.02	-0.04	-3.07e-03
		1909	20.81	-1.75	-3.34	-1.83	-3.26	-0.35	-8.43e-03	-0.04	-0.03	-0.01	7.49e-03
1714	30	1918	7.15	1.27	-0.42	9.14e-03	0.85	0.73	0.01	1.60e-03	2.76e-03	9.13e-03	2.95e-03
		1917	5.79	0.59	-0.24	0.05	0.30	-0.40	9.78e-03	2.74e-03	3.36e-03	9.16e-03	-2.00e-03
		1908	7.03	1.39	-1.64	-0.40	0.15	1.49	1.26e-03	-8.78e-03	1.14e-03	-8.66e-03	-1.11e-03
		1909	5.30	1.16	-1.27	-0.06	-0.05	-1.21	-2.27e-03	-8.05e-03	-2.55e-03	-7.78e-03	1.23e-03
1714	33	1918	4.81	0.92	-0.79	-0.14	0.27	0.83	7.51e-03	1.18e-03	1.19e-03	7.50e-03	2.09e-04
		1917	4.79	0.86	-0.88	-0.18	0.16	-0.85	7.23e-03	4.66e-04	4.82e-04	7.21e-03	-3.33e-04
		1908	4.63	1.27	-1.25	0.16	-0.14	1.25	-4.25e-04	-6.63e-03	-5.16e-04	-6.54e-03	-7.46e-04
		1909	5.12	1.36	-1.23	0.08	0.04	-1.30	1.02e-04	-6.99e-03	3.11e-05	-6.92e-03	7.04e-04
1714	43	1918	4.05	0.82	-0.81	-0.21	0.22	0.79	5.93e-03	-1.43e-04	1.27e-04	5.66e-03	-1.25e-03
		1917	6.84	0.82	-0.94	-0.23	0.11	-0.86	0.01	-7.72e-04	-7.62e-04	0.01	-3.34e-04
		1908	2.94	1.26	-1.24	0.23	-0.21	1.23	-7.14e-04	-3.43e-03	-7.55e-04	-3.39e-03	-3.34e-04
		1909	4.81	1.42	-1.30	0.10	0.01	-1.36	4.98e-04	-6.19e-03	4.66e-04	-6.16e-03	-4.62e-04
1714	75	1918	4.19	0.87	-0.80	-0.18	0.25	0.81	6.64e-03	6.22e-04	6.66e-04	6.59e-03	-5.10e-04
		1917	5.78	0.84	-0.91	-0.20	0.13	-0.86	8.69e-03	-1.44e-04	-1.31e-04	8.67e-03	-3.34e-04
		1908	3.74	1.26	-1.24	0.20	-0.18	1.24	-5.68e-04	-5.05e-03	-6.34e-04	-4.99e-03	-5.43e-04
		1909	4.67	1.39	-1.27	0.09	0.03	-1.33	2.48e-04	-6.55e-03	2.45e-04	-6.55e-03	1.29e-04
1715	10	1910	71.60	13.50	-17.22	-16.54	12.82	-4.53	0.05	-0.04	0.05	-0.04	6.40e-04
		1919	56.13	-6.48	-19.23	-16.98	-8.73	-4.86	-0.03	-0.10	-0.04	-0.09	0.02
		1918	57.60	6.64	-3.23	6.36	-2.95	1.64	0.06	-0.04	-4.61e-03	0.03	-0.05
		1909	41.12	10.16	3.60	9.54	4.22	-1.92	0.06	-0.01	-9.08e-03	0.06	-0.01
1715	22	1910	47.88	9.01	-11.51	-11.05	8.55	-3.03	0.03	-0.03	0.03	-0.03	4.05e-04
		1919	37.46	-4.32	-12.84	-11.34	-5.82	-3.24	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	0.01
		1918	38.43	4.45	-2.14	4.26	-1.96	1.09	0.04	-0.03	-2.98e-03	0.02	-0.03
		1909	27.60	6.81	2.38	6.40	2.79	-1.29	0.04	-7.61e-03	-6.18e-03	0.04	-8.14e-03
1715	30	1910	4.19	1.34	-1.79	-1.63	1.18	0.70	-1.94e-03	-4.19e-03	-2.18e-03	-3.95e-03	-7.00e-04
		1919	6.61	-0.07	-2.40	-1.52	-0.95	-1.13	3.24e-03	-7.38e-03	3.16e-03	-7.30e-03	9.20e-04
		1918	5.76	1.42	-0.73	1.03	-0.34	0.83	9.06e-03	1.81e-03	6.70e-03	4.17e-03	-3.40e-03
		1909	7.12	1.99	-0.65	0.96	0.38	-1.29	4.71e-03	-7.28e-03	-7.27e-03	4.70e-03	-3.64e-04
1715	33	1910	3.70	1.23	-1.22	-0.39	0.40	1.16	-1.25e-03	-5.51e-03	-5.38e-03	-1.37e-03	-7.19e-04
		1919	4.41	0.75	-1.14	-0.08	-0.31	-0.94	6.13e-03	-1.01e-03	6.13e-03	-1.01e-03	7.91e-05
		1918	4.48	0.96	-0.84	0.32	-0.20	0.86	7.39e-03	1.29e-03	7.30e-03	1.38e-03	-7.47e-04
		1909	5.46	1.51	-1.16	0.18	0.17	-1.33	1.25e-03	-7.04e-03	-7.02e-03	1.23e-03	4.77e-04
1715	35	1910	2.88	1.31	-1.20	-0.49	0.59	1.13	-1.76e-03	-2.96e-03	-2.96e-03	-1.76e-03	3.19e-05
		1919	5.73	0.66	-1.23	-0.18	-0.39	-0.94	8.38e-03	-1.29e-03	8.38e-03	-1.29e-03	1.05e-04
		1918	3.99	0.83	-0.88	0.24	-0.29	0.82	5.36e-03	2.45e-04	4.58e-03	1.02e-03	-1.84e-03
		1909	6.72	1.63	-1.22	0.11	0.30	-1.42	5.34e-04	-9.78e-03	-9.77e-03	5.19e-04	-3.93e-04
1715	83	1910	3.57	1.22	-1.21	-0.39	0.40	1.15	-1.23e-03	-5.11e-03	-4.96e-03	-1.38e-03	-7.58e-04
		1919	4.65	0.76	-1.14	-0.08	-0.31	-0.94	6.52e-03	-9.13e-04	6.52e-03	-9.12e-04	-7.77e-05
		1918	4.09	0.96	-0.83	0.33	-0.20	0.86	6.76e-03	1.30e-03	6.56e-03	1.50e-03	-1.01e-03
		1909	5.85	1.52	-1.17	0.19	0.16	-1.35	1.22e-03	-7.86e-03	-7.85e-03	1.21e-03	3.34e-04
1716	10	1911	41.46	10.22	3.56	9.59	4.19	1.95	0.06	-0.01	-9.44e-03	0.06	0.01
		1920	57.61	6.68	-3.22	6.40	-2.94	-1.64	0.06	-0.04	-4.32e-03	0.03	0.05
		1919	56.11	-6.47	-19.24	-16.98	-8.72	4.87	-0.03	-0.10	-0.04	-0.09	-0.02
		1910	71.77	13.50	-17.24	-16.56	12.81	4.53	0.05	-0.04	0.05	-0.04	-5.61e-04
1716	22	1911	27.57	6.80	2.40	6.38	2.82	1.30	0.04	-7.64e-03	-6.20e-03	0.04	8.13e-03
		1920	38.49	4.44	-2.17	4.25	-1.98	-1.10	0.04	-0.03	-2.98e-03	0.02	0.03
		1919	37.48	-4.32	-12.84	-11.33	-5.83	3.25	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	-0.01
		1910	47.88	9.02	-11.49	-11.04	8.56	3.02	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-3.98e-04
1716	30	1911	5.45	1.80	-0.49	0.57	0.73	1.14	3.51e-03	-5.68e-03	-5.66e-03	3.49e-03	4.23e-04
		1920	6.16	1.20	-1.05	0.68	-0.53	-0.94	7.88e-03	-7.46e-04	5.24e-03	1.89e-03	3.97e-03
		1919	6.96	-0.06	-2.43	-1.46	-1.03	1.16	3.21e-03	-7.47e-03	2.69e-03	-6.95e-03	-2.31e-03
		1910	3.18	1.48	-1.60	-1.41	1.30	-0.73	-1.84e-03	-2.56e-03	-2.13e-03	-2.27e-03	3.54e-04
1716	33	1911	4.08	1.40	-1.08	-0.21	0.52	1.18	4.63e-05	-5.44e-03	-5.40e-03	1.43e-05	-4.18e-04
		1920	4.73	0.78	-1.21	-0.03	-0.40	-0.98	6.09e-03	-1.15e-03	5.84e-03	-9.03e-04	1.32e-03
		1919	4.69	0.78	-1.20	-0.03	-0.39	0.97	5.98e-03	-9.88e-04	5.66e-03	-6.61e-04	-1.47e-03
		1910	4.13	1.41	-1.07	-0.18	0.52	-1.19	3.29e-04	-5.35e-03	-5.33e-03	3.04e-04	3.74e-04
1716	35	1911	5.63	1.57	-1.12	-0.31	0.75	1.24	-7.67e-04	-7.62e-03	-7.59e-03	-7.95e-04	4.34e-04
		1920	4.70	0.64	-1.26	-0.12	-0.49	-0.93	4.44e-03	-2.38e-03	3.57e-03	-1.51e-03	2.28e-03
		1919	6.06	0.67	-1.29	-0.13	-0.49	0.96	8.14e-03	-1.57e-03	7.80e-03	-1.23e-03	-1.78e-03
		1910	3.58	1.51	-1.05	-0.29	0.74	-1.17	-2.31e-05	-3.07e-03	-2.97e-03	-1.20e-04	-5.35e-04
1716	67	1911	4.84	1.48	-1.10	-0.26	0.64	1.21	-3.84e-04	-6.48e-03	-6.48e-03	-3.84e-04	2.00e-06
		1920	4.66	0.72	-1.23	-0.07	-0.44	-0.96	5.22e-03	-1.70e-03	4.72e-03	-1.20e-03	1.79e-03
		1919	5.36	0.72	-1.24	-0.08	-0.44	0.97	7.04e-03	-1.27e-03	6.71e-03	-9.41e-04	-1.62e-03
		1910	3.78	1.45	-1.06	-0.23	0.63	-1.18	9.63e-05	-4.17e-03	-4.17e-03	9.50e-05	-7.37e-05
1717	10	1911	31.15	-2.63	-5.03	-2.76	-4.90	0.55	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	-0.01
		1912	66.36	11.14	-12.14	-10.27	9.28	-6.32	0.04	-0.06	0.04	-0.06	4.66e-03
		1921	44.57	10.73	1.82	4.89	7.66	-4.23	0.08	0.03	0.07	0.05	0.02
		1920	52.00	3.42	2.20	2.20	3.42	0.02	0.07	-0.03	5.14e-03	0.03	-0.05
1717	22	1911	20.84	-1.74	-3.38	-1.82	-3.30	0.35	-8.44e-03	-0.04	-0.03	-0.01	-7.51e-03
		1912	44.38	7.46	-8.10	-6.85	6.21	-4.22	0.02	-0.04	0.02	-0.04	3.09e-03
		1921	29.74	7.16	1.22	3.26	5.12	-2.82	0.05	0.02	0.04	0.03	0.01
		1920	34.68	2.25	1.46	1.46	2.25	4.99e-03	0.04	-0.02	3.27e-03	0.02	-0.03
1717	30	1911	4.27	1.05	-1.21	0.28	-0.45	1.07	-3.31e-03	-6.65e-03	-3.78e-03	-6.18e-03	-1.17e-03
		1912	7.60	1.60	-1.52	-0.30	0.37	-1.52	2.88e-03	-8.71e-03	2.82e-03	-8.65e-03	7.66e-04
		1921	5.08	0.64	-0.30	-0.02	0.37	0.43	8.81e-03	3.68e-03	3.76e-03	8.74e-03	6.31e-04
		1920	6.43	1.07	-0.75	-0.18	0.50	-0.85	8.41e-03	-2.65e-04	4.64e-04	7.69e-03	-2.41e-03
1717	33	1911	3.65	1.25	-1.17	0.43	-0.35	1.15	-1.11e-03	-5.42e-03	-1.21e-03	-5.32e-03	-6.46e-04
		1912	5.00	1.46	-1.12	0.26	0.08	-1.28	1.19e-03	-6.55e-03	1.17e-03	-6.53e-03	4.01e-04
		1921	4.37	0.90	-0.92	-0.25	0.23	0.88	6.96e-03	7.05e-04	8.82e-04	6.78e-03	-1.04e-03
		1920	4.36	0.75	-1.15	-0.33	-0.08	-0.94	6.07e-03	-1.12e-03	-1.10e-03	6.05e-03	3.38e-04
1717	35	1911	4.79	1.21	-1.09	0.41	-0.29	1.10	-9.05e-04	-6.63e-03	-1.61e-03	-5.92e-03	-1.88e-03

		1912	6.99	1.49	-1.12	0.20	0.17	-1.31	1.43e-03	-9.63e-03	1.37e-03	-9.57e-03	8.25e-04
		1921	3.10	0.96	-0.86	-0.21	0.31	0.88	4.36e-03	1.86e-03	2.27e-03	3.94e-03	-9.26e-04
		1920	5.62	0.84	-1.12	-0.27	-5.26e-03	-0.97	8.07e-03	-3.71e-05	1.14e-04	7.92e-03	-1.09e-03
1717	67	1911	4.20	1.23	-1.13	0.42	-0.32	1.12	-1.06e-03	-5.97e-03	-1.41e-03	-5.62e-03	-1.26e-03
		1912	5.97	1.47	-1.12	0.23	0.13	-1.30	1.31e-03	-8.07e-03	1.27e-03	-8.03e-03	6.10e-04
		1921	3.63	0.93	-0.90	-0.23	0.27	0.88	5.62e-03	1.33e-03	1.57e-03	5.38e-03	-9.82e-04
		1920	4.92	0.79	-1.14	-0.30	-0.04	-0.96	6.99e-03	-5.21e-04	-5.03e-04	6.97e-03	-3.68e-04
1718	10	1912	60.32	10.80	-7.19	-6.09	9.70	4.29	0.03	-0.05	0.03	-0.05	-7.24e-04
		1913	27.26	-2.65	-5.99	-3.07	-5.57	-1.11	-3.16e-03	-0.05	-0.04	-6.46e-03	0.01
		1922	46.84	0.32	-5.99	0.32	-5.99	-0.10	0.04	-0.05	-0.03	0.02	0.03
		1921	44.64	11.71	2.92	3.03	11.61	-0.96	0.07	0.05	0.07	0.05	-7.07e-03
1718	22	1912	40.24	7.20	-4.81	-4.08	6.47	2.87	0.02	-0.04	0.02	-0.04	-5.07e-04
		1913	18.18	-1.78	-3.99	-2.07	-3.70	-0.75	-2.19e-03	-0.03	-0.03	-4.41e-03	7.64e-03
		1922	31.30	0.23	-3.98	0.22	-3.98	-0.07	0.03	-0.03	-0.02	0.01	0.02
		1921	29.84	7.82	1.96	2.03	7.75	-0.63	0.05	0.03	0.05	0.03	-4.83e-03
1718	32	1912	3.26	1.06	-1.50	0.74	-1.18	0.85	-2.53e-03	-4.55e-03	-3.04e-03	-4.04e-03	-8.73e-04
		1913	6.66	1.77	-0.82	0.18	0.77	-1.26	3.11e-03	-7.50e-03	3.10e-03	-7.50e-03	3.33e-05
		1922	4.76	1.37	-0.58	-0.22	1.02	0.75	8.13e-03	3.61e-03	4.33e-03	7.41e-03	-1.65e-03
		1921	5.67	0.09	-1.90	-0.71	-1.10	-0.98	5.07e-03	-4.64e-03	-4.63e-03	5.07e-03	-2.15e-04
1718	33	1912	4.62	1.30	-1.20	0.17	-0.07	1.25	-3.86e-04	-6.51e-03	-4.77e-04	-6.42e-03	-7.40e-04
		1913	4.87	1.33	-1.21	0.16	-0.04	-1.27	1.02e-04	-6.76e-03	3.25e-05	-6.69e-03	6.85e-04
		1922	4.70	0.88	-0.85	-0.19	0.22	0.84	7.29e-03	9.15e-04	9.18e-04	7.29e-03	1.27e-04
		1921	4.71	0.86	-0.87	-0.19	0.18	-0.85	7.15e-03	6.37e-04	6.50e-04	7.13e-03	-2.87e-04
1718	47	1912	3.23	1.30	-1.20	0.27	-0.17	1.23	-7.09e-04	-3.57e-03	-7.22e-04	-3.56e-03	1.91e-04
		1913	5.53	1.38	-1.29	0.20	-0.10	-1.32	-6.21e-04	-8.22e-03	-6.25e-04	-8.22e-03	-1.67e-04
		1922	4.49	0.77	-0.88	-0.25	0.14	0.81	6.55e-03	-5.23e-04	-3.21e-04	6.34e-03	-1.18e-03
		1921	6.75	0.80	-0.95	-0.25	0.10	-0.85	0.01	-7.38e-04	-7.31e-04	0.01	-2.72e-04
1718	79	1912	3.60	1.30	-1.20	0.22	-0.12	1.24	-5.80e-04	-5.03e-03	-5.98e-04	-5.01e-03	-2.81e-04
		1913	4.94	1.35	-1.25	0.18	-0.07	-1.30	-2.82e-04	-7.45e-03	-2.92e-04	-7.44e-03	2.65e-04
		1922	4.38	0.83	-0.87	-0.22	0.18	0.83	6.86e-03	2.66e-04	3.07e-04	6.82e-03	-5.15e-04
		1921	5.69	0.83	-0.91	-0.22	0.14	-0.85	8.59e-03	-3.99e-05	-3.08e-05	8.58e-03	-2.80e-04
1719	9	1922	46.09	6.25	-2.60	6.04	-2.39	1.36	0.05	-0.03	-9.30e-04	0.02	-0.04
		1913	33.85	8.67	2.87	8.14	3.40	-1.67	0.05	-0.01	-9.31e-03	0.05	-9.78e-03
		1914	57.24	10.95	-14.42	-13.90	10.43	-3.58	0.04	-0.03	0.04	-0.03	3.13e-04
		1923	46.06	-5.64	-16.45	-14.67	-7.42	-4.02	-0.03	-0.08	-0.03	-0.07	0.01
1719	21	1922	30.77	4.19	-1.73	4.05	-1.59	0.90	0.03	-0.02	-5.62e-04	0.02	-0.02
		1913	22.72	5.81	1.90	5.46	2.25	-1.12	0.03	-7.41e-03	-6.29e-03	0.03	-6.53e-03
		1914	38.30	7.31	-9.64	-9.30	6.96	-2.40	0.02	-0.02	0.02	-0.02	1.90e-04
		1923	30.75	-3.76	-10.98	-9.79	-4.95	-2.68	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	9.08e-03
1719	29	1922	4.48	1.29	-0.68	0.89	-0.29	0.79	7.69e-03	2.62e-03	6.70e-03	3.61e-03	-2.01e-03
		1913	5.93	1.71	-0.72	0.68	0.31	-1.20	2.81e-03	-6.79e-03	-6.79e-03	2.81e-03	-3.65e-05
		1914	3.32	1.12	-1.47	-1.17	0.81	0.83	-2.24e-03	-4.28e-03	-3.97e-03	-2.55e-03	-7.35e-04
		1923	5.80	0.08	-1.95	-1.11	-0.76	-1.00	4.89e-03	-4.83e-03	4.88e-03	-4.82e-03	3.12e-04
1719	33	1922	4.19	0.89	-0.88	0.24	-0.23	0.85	6.92e-03	1.09e-03	6.84e-03	1.18e-03	-7.01e-04
		1913	4.98	1.43	-1.12	0.10	0.21	-1.27	9.99e-04	-6.52e-03	-6.49e-03	9.69e-04	4.68e-04
		1914	3.82	1.23	-1.17	-0.31	0.37	1.15	-1.06e-03	-5.71e-03	-5.61e-03	-1.16e-03	-6.95e-04
		1923	4.56	0.77	-1.08	-6.49e-03	-0.30	-0.91	6.44e-03	-7.57e-04	6.44e-03	-7.57e-04	1.33e-05
1719	43	1922	5.47	1.03	-0.83	0.35	-0.15	0.89	8.78e-03	1.73e-03	8.78e-03	1.74e-03	4.48e-05
		1913	5.91	1.32	-1.07	0.19	0.06	-1.19	8.28e-04	-7.54e-03	-7.29e-03	5.73e-04	1.44e-03
		1914	5.22	1.16	-1.20	-0.19	0.16	1.17	-6.21e-04	-7.90e-03	-7.73e-03	-7.85e-04	-1.08e-03
		1923	3.65	0.88	-0.99	0.11	-0.22	-0.92	4.39e-03	-5.21e-04	4.35e-03	-4.78e-04	-4.59e-04
1719	75	1922	4.81	0.96	-0.85	0.29	-0.19	0.87	7.82e-03	1.44e-03	7.80e-03	1.45e-03	-3.33e-04
		1913	5.43	1.38	-1.09	0.15	0.14	-1.23	8.89e-04	-7.00e-03	-6.88e-03	7.75e-04	9.45e-04
		1914	4.48	1.20	-1.18	-0.25	0.27	1.16	-8.43e-04	-6.79e-03	-6.66e-03	-9.77e-04	-8.83e-04
		1923	4.08	0.83	-1.04	0.05	-0.26	-0.92	5.42e-03	-6.28e-04	5.41e-03	-6.20e-04	-2.19e-04
1720	9	1923	46.03	-5.63	-16.46	-14.69	-7.39	4.00	-0.03	-0.08	-0.03	-0.07	-0.01
		1914	57.53	10.91	-14.49	-13.97	10.39	3.60	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-2.31e-04
		1907	34.53	8.79	2.75	8.26	3.28	1.71	0.05	-0.01	-9.96e-03	0.05	9.76e-03
		1916	45.91	6.36	-2.53	6.16	-2.33	-1.32	0.05	-0.03	-3.30e-04	0.03	0.04
1720	21	1923	30.75	-3.76	-10.98	-9.80	-4.94	2.67	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-9.00e-03
		1914	38.38	7.29	-9.66	-9.31	6.95	2.40	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-1.81e-04
		1907	22.92	5.84	1.86	5.49	2.21	1.13	0.03	-7.63e-03	-6.52e-03	0.03	6.53e-03
		1916	30.69	4.22	-1.70	4.08	-1.57	-0.89	0.03	-0.02	-3.43e-04	0.02	0.02
1720	30	1923	4.64	1.12	-0.57	0.68	-0.13	0.74	6.50e-03	-1.28e-03	5.98e-03	-7.55e-04	-1.95e-03
		1914	4.22	1.48	-0.95	0.47	0.06	-1.20	7.74e-05	-5.09e-03	-5.07e-03	6.43e-05	2.59e-04
		1907	4.33	1.04	-1.36	-0.78	0.46	1.03	3.59e-04	-4.87e-03	-4.85e-03	3.44e-04	-2.79e-04
		1916	6.27	0.39	-1.56	-0.67	-0.50	-0.97	5.85e-03	-3.63e-03	5.03e-03	-2.81e-03	2.67e-03
1720	33	1923	4.62	0.80	-1.13	0.04	-0.38	0.94	6.22e-03	-7.00e-04	5.93e-03	-4.14e-04	-1.38e-03
		1914	4.21	1.40	-1.03	-0.10	0.48	-1.18	4.94e-04	-5.55e-03	-5.53e-03	4.73e-04	3.53e-04
		1907	3.81	1.34	-1.06	-0.27	0.55	1.13	-1.89e-04	-5.02e-03	-4.98e-03	-2.24e-04	-4.10e-04
		1916	4.57	0.73	-1.23	-0.09	-0.41	-0.96	5.71e-03	-1.27e-03	5.49e-03	-1.04e-03	1.24e-03
1720	47	1923	3.28	0.90	-1.05	0.14	-0.29	0.95	4.05e-03	-2.55e-04	3.87e-03	-7.08e-05	-8.71e-04
		1914	5.50	1.35	-1.07	-3.18e-03	0.28	-1.20	9.09e-04	-7.70e-03	-7.63e-03	8.43e-04	7.50e-04
		1907	4.49	1.19	-1.00	-0.19	0.39	1.06	-2.32e-04	-6.21e-03	-5.84e-03	-6.07e-04	-1.45e-03
		1916	5.07	0.85	-1.18	6.15e-03	-0.33	-1.00	7.62e-03	-5.09e-04	7.59e-03	-4.86e-04	4.26e-04
1720	75	1923	4.04	0.83	-1.10	0.08	-0.34	0.94	5.15e-03	-6.48e-04	4.87e-03	-3.65e-04	-1.25e-03
		1914	4.74	1.38	-1.05	-0.07	0.40	-1.19	6.55e-04	-6.63e-03	-6.60e-03	6.26e-04	4.63e-04
		1907	3.81	1.27	-1.03	-0.25	0.49	1.09	-2.01e-04	-5.30e-03	-5.13e-03	-3.65e-04	-8.99e-04
		1916	4.88	0.78	-1.21	-0.06	-0.37	-0.98	6.84e-03	-9.64e-04	6.77e-03	-8.91e-04	7.50e-04
1721	10	1925	251.94	0.12	-9.93	-8.70	-1.11	-3.29	0.42	0.04	0.42	0.04	6.08e-03
		1924	161.00	4.88	-4.78	-1.68	1.79	-4.51	0.09	-0.20	-0.14	0.03	-0.12
		1916	38.26	-0.07	-7.27	-2.02	-5.32	-3.20	0.04	-0.02	0.02	-1.58e-03	-0.03
		1917	39.76	11.52	5.13	6.09	10.56	-2.28	-2.51e-03	-0.05	-2.82e-03	-0.05	-4.02e-03

1721	22	1925	168.37	0.09	-6.64	-5.80	-0.75	-2.21	0.28	0.03	0.28	0.03	3.80e-03
		1924	107.80	3.28	-3.19	-1.11	1.20	-3.02	0.06	-0.13	-0.09	0.02	-0.08
		1916	25.55	-0.05	-4.87	-1.36	-3.57	-2.14	0.03	-0.01	0.01	-9.44e-04	-0.02
		1917	26.54	7.70	3.42	4.06	7.06	-1.53	-1.74e-03	-0.04	-1.95e-03	-0.04	-2.75e-03
1721	30	1925	15.20	-0.03	-0.59	-0.48	-0.13	-0.22	0.03	7.13e-03	0.03	7.76e-03	-3.53e-03
		1924	16.17	0.48	-0.23	0.15	0.10	-0.35	8.56e-03	-0.02	-0.02	7.63e-03	-5.19e-03
		1916	3.99	-0.22	-0.93	-0.22	-0.93	0.04	1.41e-03	-4.82e-03	4.46e-04	-3.86e-03	-2.26e-03
		1917	4.75	1.10	0.07	0.58	0.59	-0.52	-7.84e-04	-7.66e-03	-8.08e-04	-7.63e-03	-4.05e-04
1721	33	1925	4.74	-0.02	-0.13	-0.12	-0.02	0.02	8.88e-03	3.17e-03	5.56e-03	6.48e-03	-2.82e-03
		1924	7.44	0.29	-0.22	0.02	0.05	-0.26	6.36e-03	-7.86e-03	-7.86e-03	6.36e-03	-5.14e-05
		1916	2.79	0.24	-0.41	0.08	-0.24	0.28	5.99e-04	-4.15e-03	3.19e-04	-3.87e-03	-1.12e-03
		1917	3.13	0.55	-0.28	0.21	0.07	-0.41	-5.29e-04	-5.24e-03	-5.48e-04	-5.22e-03	2.93e-04
1721	44	1925	3.65	7.44e-03	-0.15	-0.06	-0.08	0.08	5.94e-03	2.29e-04	2.55e-03	3.62e-03	-2.81e-03
		1924	8.04	0.26	-0.17	0.11	-0.02	-0.21	3.66e-03	-0.01	-0.01	3.62e-03	8.05e-04
		1916	4.47	0.18	-0.50	-0.02	-0.31	0.31	5.14e-04	-6.63e-03	5.14e-04	-6.63e-03	2.69e-06
		1917	4.47	0.51	-0.24	0.26	0.01	-0.35	-1.77e-03	-8.00e-03	-1.86e-03	-7.90e-03	7.70e-04
1721	92	1925	4.59	-0.04	-0.10	-0.09	-0.05	0.01	8.33e-03	1.95e-03	4.40e-03	5.87e-03	-3.11e-03
		1924	7.69	0.31	-0.22	0.05	0.03	-0.26	5.57e-03	-9.01e-03	-9.01e-03	5.57e-03	7.29e-05
		1916	3.19	0.21	-0.42	0.05	-0.26	0.27	3.29e-04	-4.87e-03	1.48e-04	-4.69e-03	-9.55e-04
		1917	3.30	0.55	-0.29	0.21	0.05	-0.41	-8.70e-04	-5.73e-03	-8.72e-04	-5.73e-03	1.11e-04
1722	10	1926	151.91	6.13	-9.83	-6.55	2.86	6.44	0.15	-0.12	-7.57e-03	0.03	0.13
		1925	249.17	5.61e-03	-10.71	-10.34	-0.36	1.95	0.41	0.03	0.41	0.04	-0.03
		1917	37.01	9.93	4.15	4.51	9.57	1.39	-5.45e-04	-0.05	-1.53e-03	-0.05	-6.83e-03
		1918	45.35	5.00	0.83	1.66	4.17	1.66	0.06	-0.02	0.04	9.45e-06	0.04
1722	22	1926	101.42	4.08	-6.57	-4.40	1.91	4.30	0.10	-0.08	-4.21e-03	0.02	0.09
		1925	166.37	4.30e-03	-7.15	-6.91	-0.24	1.29	0.28	0.02	0.27	0.02	-0.02
		1917	24.74	6.63	2.77	3.01	6.39	0.92	-2.86e-04	-0.03	-9.62e-04	-0.03	-4.62e-03
		1918	30.29	3.35	0.57	1.12	2.81	1.11	0.04	-0.01	0.03	-9.27e-05	0.02
1722	31	1926	9.08	0.09	-0.47	-0.21	-0.17	-0.28	0.02	4.14e-03	0.01	6.34e-03	-4.73e-03
		1925	16.54	0.64	-0.17	0.39	0.09	-0.38	5.56e-03	-0.02	-0.02	5.54e-03	8.28e-04
		1917	3.15	-0.20	-1.36	-0.20	-1.36	-7.73e-03	-4.43e-04	-3.57e-03	-8.97e-04	-3.11e-03	-1.10e-03
		1918	3.94	1.25	-0.12	0.33	0.80	-0.65	8.30e-05	-5.42e-03	4.52e-05	-5.38e-03	-4.55e-04
1722	33	1926	4.31	0.10	-0.37	-0.30	0.04	0.16	7.80e-03	6.01e-03	6.36e-03	7.45e-03	7.13e-04
		1925	4.26	0.18	-0.38	-0.26	0.06	-0.22	7.65e-03	2.71e-03	3.08e-03	7.28e-03	-1.30e-03
		1917	3.73	0.44	-0.19	0.21	0.05	0.31	7.80e-04	-5.47e-03	4.68e-04	-5.16e-03	-1.36e-03
		1918	3.96	0.55	-0.15	0.24	0.16	-0.35	6.05e-04	-5.82e-03	3.77e-04	-5.59e-03	1.19e-03
1722	35	1926	6.17	0.18	-0.47	-0.39	0.11	0.21	0.01	7.64e-03	8.82e-03	0.01	1.79e-03
		1925	5.42	0.16	-0.36	-0.31	0.11	-0.16	0.01	5.40e-03	5.55e-03	0.01	-8.24e-04
		1917	2.68	0.49	-0.25	0.14	0.10	0.37	2.02e-03	-2.59e-03	1.84e-03	-2.42e-03	-8.71e-04
		1918	3.49	0.62	-0.04	0.35	0.22	-0.32	2.41e-03	-3.64e-03	1.79e-03	-3.01e-03	1.85e-03
1722	67	1926	5.18	0.14	-0.42	-0.35	0.07	0.18	9.65e-03	6.82e-03	7.57e-03	8.90e-03	1.25e-03
		1925	4.79	0.17	-0.36	-0.28	0.09	-0.19	8.88e-03	4.05e-03	4.30e-03	8.63e-03	-1.06e-03
		1917	3.17	0.46	-0.21	0.18	0.07	0.33	1.39e-03	-4.05e-03	1.15e-03	-3.81e-03	-1.12e-03
		1918	3.67	0.58	-0.10	0.29	0.19	-0.33	1.47e-03	-4.71e-03	1.07e-03	-4.32e-03	1.51e-03
1723	10	1919	44.24	-5.63	-19.46	-18.64	-6.45	-3.26	0.04	-6.73e-03	0.04	-6.67e-03	-1.84e-03
		1927	317.74	12.67	-0.52	0.82	11.32	-4.00	-0.02	-0.52	-0.02	-0.52	0.02
		1926	181.71	7.93	-8.42	-3.24	2.76	-7.60	0.23	-0.09	-0.01	0.15	-0.13
		1918	45.85	9.18	-1.91	5.87	1.40	-5.08	0.01	-0.05	-0.02	-0.02	-0.03
1723	22	1919	29.53	-3.76	-12.99	-12.44	-4.31	-2.18	0.03	-4.43e-03	0.03	-4.38e-03	-1.30e-03
		1927	212.24	8.46	-0.35	0.56	7.55	-2.68	-0.02	-0.35	-0.02	-0.35	0.01
		1926	121.58	5.29	-5.63	-2.16	1.82	-5.08	0.15	-0.06	-7.61e-03	0.10	-0.09
		1918	30.61	6.15	-1.27	3.94	0.94	-3.39	9.81e-03	-0.04	-0.01	-0.02	-0.02
1723	30	1919	2.80	-0.37	-1.80	-1.79	-0.38	-0.11	5.73e-04	-2.40e-03	-1.19e-03	-6.43e-04	-1.46e-03
		1927	26.38	1.03	-0.20	0.13	0.69	-0.55	4.55e-03	-0.04	4.55e-03	-0.04	1.28e-04
		1926	15.71	0.32	-0.75	-0.26	-0.16	-0.53	0.03	1.92e-03	6.13e-03	0.02	-9.19e-03
		1918	4.41	1.50	-0.16	0.94	0.39	-0.78	-5.49e-04	-6.89e-03	-6.45e-03	-9.89e-04	-1.61e-03
1723	33	1919	2.99	0.26	-0.36	-0.20	0.10	0.27	7.63e-04	-4.48e-03	-4.09e-03	3.81e-04	-1.36e-03
		1927	6.79	0.29	-0.28	0.07	-0.06	-0.28	6.61e-03	-6.09e-03	6.55e-03	-6.03e-03	-8.43e-04
		1926	5.13	-3.00e-03	-0.22	-0.01	-0.21	0.04	9.55e-03	5.55e-03	7.20e-03	7.90e-03	-1.97e-03
		1918	3.79	0.62	-0.22	0.16	0.24	-0.42	-1.48e-04	-6.00e-03	-5.96e-03	-1.96e-04	5.25e-04
1723	38	1919	4.44	0.19	-0.32	-0.24	0.11	0.19	2.42e-04	-7.06e-03	-6.51e-03	-3.00e-04	-1.91e-03
		1927	10.82	0.44	-0.27	0.02	0.14	-0.35	9.07e-03	-0.01	9.06e-03	-0.01	-1.93e-04
		1926	5.16	-8.44e-03	-0.07	-0.07	-9.30e-03	7.18e-03	8.61e-03	1.94e-04	6.31e-03	2.49e-03	-3.75e-03
		1918	4.41	0.54	-0.35	0.11	0.08	-0.44	-1.34e-03	-7.78e-03	-7.73e-03	-1.39e-03	-5.44e-04
1723	70	1919	3.70	0.22	-0.34	-0.22	0.10	0.23	5.07e-04	-5.75e-03	-5.29e-03	4.62e-05	-1.63e-03
		1927	8.66	0.36	-0.27	0.05	0.04	-0.31	7.81e-03	-8.74e-03	7.79e-03	-8.73e-03	-5.23e-04
		1926	4.80	-0.03	-0.12	-0.04	-0.11	0.02	8.95e-03	3.05e-03	6.76e-03	5.23e-03	-2.85e-03
		1918	4.03	0.58	-0.28	0.14	0.16	-0.43	-7.82e-04	-6.83e-03	-6.83e-03	-7.82e-04	-3.19e-06
1724	10	1920	45.87	9.23	-1.88	5.91	1.43	5.08	0.01	-0.05	-0.02	-0.02	0.03
		1928	182.50	7.91	-8.46	-3.25	2.70	7.63	0.23	-0.09	-0.01	0.15	0.13
		1927	318.00	12.67	-0.53	0.84	11.30	4.03	-0.02	-0.52	-0.02	-0.52	-0.02
		1919	44.19	-5.63	-19.46	-18.64	-6.45	3.27	0.04	-6.52e-03	0.04	-6.43e-03	2.05e-03
1724	22	1920	30.63	6.13	-1.27	3.92	0.95	3.39	9.74e-03	-0.04	-0.01	-0.02	0.02
		1928	121.61	5.29	-5.64	-2.17	1.82	5.09	0.15	-0.06	-7.57e-03	0.10	0.09
		1927	212.26	8.46	-0.35	0.55	7.56	2.68	-0.02	-0.35	-0.02	-0.35	-0.01
		1919	29.52	-3.76	-12.99	-12.44	-4.31	2.18	0.03	-4.41e-03	0.03	-4.36e-03	1.31e-03
1724	30	1920	3.67	1.16	-0.34	0.58	0.23	0.73	-3.88e-04	-5.47e-03	-4.89e-03	-9.69e-04	1.62e-03
		1928	11.82	0.43	-0.53	-0.25	0.14	0.44	0.02	-3.28e-03	5.13e-03	8.21e-03	9.83e-03
		1927	25.37	0.97	-0.08	0.06	0.82	0.36	4.33e-03	-0.04	3.91e-03	-0.04	-4.24e-03
		1919	2.35	-0.38	-1.78	-1.78	-0.38	7.30e-03	-1.07e-03	-1.98e-03	-1.46e-03	-1.59e-03	4.48e-04
1724	33	1920	2.82	0.33	-0.45	-0.19	0.08	0.36	-1.12e-04	-4.46e-03	-4.39e-03	-1.75e-04	-5.20e-04
		1928	7.02	0.19	-0.09	6.05e-03	0.09	-0.13	6.75e-03	-6.44e-03	6.21e-03	-5.90e-03	2.61e-03
		1927	6.19	0.13	-0.06	-5.15e-03	0.07	0.09	6.92e-03	-4.63e-03	5.91e-03	-3.62e-03	-3.27e-03

		1919	2.72	0.35	-0.44	-0.19	0.10	-0.37	-5.33e-04	-4.40e-03	-4.37e-03	-5.64e-04	3.47e-04
1724	37	1920	3.73	0.26	-0.57	-0.25	-0.07	0.40	-1.32e-03	-6.11e-03	-6.04e-03	-1.38e-03	5.40e-04
		1928	10.28	0.31	-0.07	-0.05	0.29	-0.09	6.57e-03	-0.01	5.46e-03	-0.01	4.43e-03
		1927	10.26	0.35	-0.12	-0.05	0.28	0.17	9.18e-03	-9.82e-03	8.27e-03	-8.91e-03	-4.06e-03
		1919	3.98	0.26	-0.39	-0.23	0.10	-0.28	-1.13e-03	-6.84e-03	-6.69e-03	-1.28e-03	9.19e-04
1724	69	1920	3.21	0.29	-0.51	-0.22	6.72e-03	0.38	-7.70e-04	-5.20e-03	-5.20e-03	-7.70e-04	2.72e-06
		1928	8.59	0.24	-0.07	-0.02	0.19	-0.11	6.66e-03	-9.30e-03	5.84e-03	-8.49e-03	3.51e-03
		1927	8.15	0.24	-0.09	-0.03	0.17	0.13	8.01e-03	-7.17e-03	7.07e-03	-6.23e-03	-3.66e-03
		1919	3.32	0.30	-0.41	-0.21	0.10	-0.32	-8.33e-04	-5.59e-03	-5.51e-03	-9.17e-04	6.29e-04
1725	10	1920	45.41	5.04	0.87	1.70	4.21	-1.66	0.06	-0.02	0.04	-3.39e-04	-0.04
		1921	37.38	9.99	4.15	4.51	9.63	-1.39	-7.08e-05	-0.05	-1.12e-03	-0.05	7.10e-03
		1929	249.26	5.46e-03	-10.74	-10.38	-0.35	-1.91	0.41	0.03	0.41	0.04	0.03
		1928	151.80	6.11	-9.87	-6.62	2.86	-6.43	0.15	-0.12	-4.81e-03	0.03	-0.13
1725	22	1920	30.32	3.34	0.56	1.12	2.78	-1.12	0.04	-0.01	0.02	-1.18e-04	-0.02
		1921	24.96	6.68	2.77	3.01	6.44	-0.94	-1.27e-04	-0.03	-8.10e-04	-0.03	4.67e-03
		1929	166.56	4.39e-03	-7.17	-6.93	-0.24	-1.29	0.28	0.02	0.28	0.02	0.02
		1928	101.42	4.09	-6.58	-4.40	1.91	-4.30	0.10	-0.08	-4.21e-03	0.02	-0.09
1725	32	1920	2.74	0.91	-0.30	0.17	0.44	0.59	1.22e-04	-3.87e-03	7.14e-05	-3.82e-03	4.46e-04
		1921	2.97	-0.18	-1.35	-0.19	-1.34	-0.09	-1.80e-03	-3.43e-03	-1.80e-03	-3.42e-03	9.85e-05
		1929	15.86	0.58	-0.05	0.51	0.02	0.19	5.83e-03	-0.02	-0.02	4.93e-03	-4.93e-03
		1928	6.55	0.20	-0.25	0.10	-0.16	0.18	8.81e-03	-2.94e-03	5.25e-04	5.34e-03	5.36e-03
1725	33	1920	2.89	0.26	-0.38	0.08	-0.20	0.29	7.05e-04	-4.33e-03	4.02e-04	-4.03e-03	-1.20e-03
		1921	3.32	0.55	-0.27	0.21	0.07	-0.41	-4.13e-04	-5.50e-03	-4.39e-04	-5.47e-03	3.58e-04
		1929	4.81	-1.19e-03	-0.15	-0.14	-0.01	0.04	9.00e-03	3.30e-03	5.62e-03	6.67e-03	-2.80e-03
		1928	7.30	0.29	-0.23	3.77e-03	0.05	-0.26	6.46e-03	-7.46e-03	-7.46e-03	6.46e-03	-7.67e-05
1725	59	1920	3.31	0.18	-0.41	0.02	-0.25	0.27	1.23e-05	-5.39e-03	-3.50e-04	-5.03e-03	-1.35e-03
		1921	3.72	0.54	-0.32	0.20	0.02	-0.42	-1.08e-03	-6.44e-03	-1.08e-03	-6.44e-03	-3.70e-05
		1929	4.53	-0.04	-0.08	-0.07	-0.06	0.02	7.85e-03	8.67e-04	3.12e-03	5.60e-03	-3.27e-03
		1928	8.37	0.33	-0.25	0.08	8.40e-03	-0.29	5.76e-03	-9.95e-03	-9.94e-03	5.74e-03	4.81e-04
1725	85	1920	2.92	0.24	-0.37	0.08	-0.21	0.27	9.19e-04	-4.18e-03	4.36e-04	-3.70e-03	-1.49e-03
		1921	3.14	0.56	-0.31	0.19	0.06	-0.43	-3.55e-04	-5.20e-03	-3.56e-04	-5.20e-03	-3.84e-05
		1929	5.04	-0.02	-0.12	-0.12	-0.02	8.21e-03	9.34e-03	2.68e-03	5.13e-03	6.88e-03	-3.21e-03
		1928	7.80	0.33	-0.25	0.02	0.05	-0.29	6.98e-03	-7.93e-03	-7.93e-03	6.98e-03	-1.00e-04
1726	10	1921	40.08	11.61	5.12	6.10	10.63	2.32	-2.53e-03	-0.05	-2.87e-03	-0.05	4.23e-03
		1922	38.23	-0.10	-7.40	-2.06	-5.44	3.24	0.04	-0.02	0.02	-9.38e-04	0.03
		1930	162.03	4.95	-4.75	-1.61	1.80	4.54	0.09	-0.20	-0.14	0.03	0.12
		1929	252.51	0.13	-9.95	-8.69	-1.13	3.34	0.42	0.04	0.42	0.04	-5.17e-03
1726	22	1921	26.76	7.75	3.42	4.07	7.10	1.54	-1.64e-03	-0.04	-1.86e-03	-0.04	2.75e-03
		1922	25.54	-0.05	-4.92	-1.36	-3.61	2.16	0.03	-0.01	0.01	-7.12e-04	0.02
		1930	107.94	3.29	-3.19	-1.10	1.20	3.03	0.06	-0.13	-0.09	0.02	0.08
		1929	168.59	0.09	-6.65	-5.81	-0.75	2.22	0.28	0.03	0.28	0.03	-3.75e-03
1726	32	1921	3.47	-0.19	-1.35	-0.20	-1.35	-0.07	6.48e-04	-3.70e-03	-2.51e-04	-2.81e-03	-1.76e-03
		1922	4.53	1.44	-4.95e-03	0.44	0.99	-0.67	-8.14e-05	-6.27e-03	-1.26e-04	-6.22e-03	-5.23e-04
		1930	13.51	0.07	-0.66	-0.40	-0.18	-0.35	0.02	5.79e-03	0.02	6.83e-03	-4.30e-03
		1929	17.46	0.71	-0.29	0.30	0.13	-0.49	6.10e-03	-0.03	-0.03	5.96e-03	-2.12e-03
1726	33	1921	3.65	0.46	-0.18	0.21	0.07	0.31	7.31e-04	-5.33e-03	4.37e-04	-5.03e-03	-1.30e-03
		1922	3.69	0.50	-0.17	0.23	0.10	-0.33	4.58e-04	-5.56e-03	2.42e-04	-5.34e-03	1.12e-03
		1930	4.08	0.11	-0.35	-0.28	0.04	0.16	7.53e-03	5.50e-03	5.76e-03	7.27e-03	6.80e-04
		1929	4.18	0.15	-0.36	-0.26	0.05	-0.20	7.61e-03	2.90e-03	3.29e-03	7.22e-03	-1.30e-03
1726	37	1921	2.63	0.51	-0.23	0.15	0.13	0.37	1.90e-03	-2.54e-03	1.73e-03	-2.37e-03	-8.58e-04
		1922	3.28	0.56	-0.07	0.33	0.16	-0.31	1.35e-03	-3.88e-03	8.14e-05	-2.61e-03	2.24e-03
		1930	5.94	0.19	-0.45	-0.38	0.11	0.21	0.01	7.73e-03	8.81e-03	9.97e-03	1.55e-03
		1929	5.54	0.15	-0.36	-0.32	0.10	-0.14	0.01	5.95e-03	6.34e-03	0.01	-1.26e-03
1726	69	1921	3.11	0.48	-0.21	0.18	0.10	0.34	1.31e-03	-3.96e-03	1.07e-03	-3.72e-03	-1.08e-03
		1922	3.35	0.53	-0.12	0.28	0.13	-0.32	7.52e-04	-4.59e-03	1.63e-04	-4.00e-03	1.67e-03
		1930	4.97	0.15	-0.40	-0.33	0.07	0.19	9.23e-03	6.64e-03	7.27e-03	8.60e-03	1.11e-03
		1929	4.82	0.14	-0.36	-0.29	0.07	-0.17	9.00e-03	4.40e-03	4.79e-03	8.60e-03	-1.28e-03
1727	9	1930	146.45	6.22	-7.15	-2.74	1.81	-6.29	0.19	-0.06	-6.65e-03	0.13	-0.10
		1922	36.64	8.54	-1.29	5.87	1.38	-4.37	0.01	-0.04	-0.01	-0.02	-0.03
		1923	36.74	-4.56	-16.96	-16.21	-5.30	-2.95	0.03	-7.43e-03	0.03	-7.37e-03	-1.58e-03
		1825	257.46	10.28	-0.44	0.69	9.15	-3.30	-0.02	-0.42	-0.02	-0.42	0.02
1727	21	1930	98.09	4.15	-4.79	-1.83	1.19	-4.20	0.13	-0.04	-4.42e-03	0.09	-0.07
		1922	24.48	5.72	-0.85	3.94	0.93	-2.92	8.05e-03	-0.03	-8.58e-03	-0.01	-0.02
		1923	24.53	-3.04	-11.32	-10.82	-3.54	-1.98	0.02	-4.89e-03	0.02	-4.84e-03	-1.12e-03
		1825	172.03	6.87	-0.30	0.47	6.10	-2.22	-0.01	-0.28	-0.01	-0.28	0.01
1727	29	1930	11.54	0.11	-0.58	-0.19	-0.28	-0.34	0.02	4.38e-03	6.19e-03	0.02	-5.16e-03
		1922	3.96	1.33	-0.07	0.87	0.38	-0.66	-2.11e-04	-5.60e-03	-5.51e-03	-2.94e-04	-6.64e-04
		1923	3.22	-0.22	-1.38	-1.38	-0.22	-0.04	2.06e-04	-3.45e-03	-2.79e-03	-4.56e-04	-1.41e-03
		1825	18.06	0.71	-0.22	0.11	0.38	-0.45	5.73e-03	-0.03	5.72e-03	-0.03	-5.94e-04
1727	33	1930	4.81	2.67e-03	-0.21	-7.95e-03	-0.20	0.05	8.97e-03	4.99e-03	6.63e-03	7.33e-03	-1.96e-03
		1922	3.28	0.56	-0.22	0.10	0.23	-0.39	-3.57e-04	-5.34e-03	-5.29e-03	-4.06e-04	4.90e-04
		1923	3.12	0.30	-0.32	-0.13	0.11	0.29	9.33e-04	-4.51e-03	-4.18e-03	5.98e-04	-1.31e-03
		1825	6.57	0.27	-0.28	0.06	-0.07	-0.27	6.83e-03	-5.40e-03	6.75e-03	-5.33e-03	-9.40e-04
1727	38	1930	4.97	-6.64e-03	-0.07	-0.06	-0.01	0.01	8.07e-03	-2.56e-04	5.63e-03	2.18e-03	-3.79e-03
		1922	4.02	0.63	-0.29	0.06	0.27	-0.45	-1.41e-03	-6.92e-03	-6.87e-03	-1.46e-03	-5.29e-04
		1923	4.21	0.23	-0.29	-0.17	0.11	0.22	4.81e-04	-6.66e-03	-6.19e-03	1.53e-05	-1.76e-03
		1825	8.20	0.41	-0.27	0.02	0.12	-0.34	4.76e-03	-0.01	4.70e-03	-0.01	-9.45e-04
1727	72	1930	4.58	-0.03	-0.12	-0.03	-0.11	0.03	8.47e-03	2.57e-03	6.18e-03	4.86e-03	-2.87e-03
		1922	3.46	0.59	-0.26	0.08	0.25	-0.42	-9.31e-04	-6.00e-03	-6.00e-03	-9.31e-04	-2.29e-05
		1923	3.58	0.26	-0.30	-0.15	0.10	0.25	7.15e-04	-5.51e-03	-5.10e-03	3.05e-04	-1.54e-03
		1825	7.28	0.34	-0.28	0.04	0.02	-0.31	5.88e-03	-7.88e-03	5.81e-03	-7.81e-03	-9.65e-04
1728	9	1825	257.68	10.29	-0.46	0.72	9.11	3.36	-0.02	-0.42	-0.02	-0.42	-0.02
		1923	36.75	-4.54	-16.98	-16.22	-5.30	2.98	0.03	-7.23e-03	0.03	-7.15e-03	1.85e-03

		1916	36.60	8.66	-1.25	5.99	1.42	4.40	0.01	-0.04	-0.01	-0.02	0.03
		1924	147.42	6.18	-7.19	-2.74	1.73	6.30	0.19	-0.06	-6.21e-03	0.14	0.10
1728	21	1825	172.03	6.87	-0.30	0.47	6.09	2.23	-0.01	-0.28	-0.01	-0.28	-0.01
		1923	24.56	-3.04	-11.33	-10.82	-3.54	1.98	0.02	-4.87e-03	0.02	-4.82e-03	1.17e-03
		1916	24.45	5.75	-0.85	3.97	0.93	2.93	7.97e-03	-0.03	-8.77e-03	-0.01	0.02
		1924	98.20	4.14	-4.79	-1.83	1.18	4.20	0.13	-0.04	-4.25e-03	0.09	0.07
1728	32	1825	8.93	0.05	-0.29	-0.13	-0.11	-0.17	0.02	3.22e-03	6.63e-03	0.01	-5.66e-03
		1923	3.78	0.83	-0.19	0.24	0.40	-0.50	-8.08e-04	-6.28e-03	-6.18e-03	-9.10e-04	-7.41e-04
		1916	2.97	-0.26	-1.06	-1.05	-0.27	0.12	-2.25e-04	-3.80e-03	-3.39e-03	-6.43e-04	-1.15e-03
		1924	16.18	0.48	-0.05	0.03	0.40	-0.18	6.32e-03	-0.02	6.32e-03	-0.02	-3.21e-04
1728	33	1825	5.91	0.12	-0.07	-7.78e-03	0.06	0.08	7.06e-03	-3.93e-03	6.05e-03	-2.92e-03	-3.17e-03
		1923	2.74	0.39	-0.41	-0.12	0.11	-0.38	-3.24e-04	-4.43e-03	-4.41e-03	-3.48e-04	3.11e-04
		1916	2.47	0.29	-0.45	-0.24	0.07	0.34	-2.54e-04	-3.88e-03	-3.81e-03	-3.24e-04	-5.00e-04
		1924	6.97	0.20	-0.09	9.99e-03	0.10	-0.14	6.25e-03	-6.83e-03	5.72e-03	-6.30e-03	2.58e-03
1728	37	1825	7.53	0.32	-0.12	-0.05	0.24	0.16	4.90e-03	-8.71e-03	4.12e-03	-7.93e-03	-3.16e-03
		1923	3.71	0.30	-0.36	-0.16	0.10	-0.30	-8.89e-04	-6.38e-03	-6.27e-03	-1.01e-03	8.00e-04
		1916	3.39	0.36	-0.54	-0.28	0.10	0.41	-1.37e-03	-5.37e-03	-5.29e-03	-1.45e-03	5.53e-04
		1924	10.07	0.31	-0.07	-0.04	0.28	-0.10	5.90e-03	-0.01	4.75e-03	-0.01	4.45e-03
1728	69	1825	6.61	0.21	-0.09	-0.03	0.15	0.12	5.98e-03	-6.27e-03	5.10e-03	-5.39e-03	-3.16e-03
		1923	3.20	0.35	-0.38	-0.14	0.11	-0.34	-6.08e-04	-5.38e-03	-5.32e-03	-6.72e-04	5.52e-04
		1916	2.87	0.33	-0.49	-0.26	0.09	0.37	-8.75e-04	-4.54e-03	-4.54e-03	-8.76e-04	1.89e-05
		1924	8.46	0.24	-0.07	-0.02	0.19	-0.12	6.07e-03	-9.58e-03	5.24e-03	-8.76e-03	3.50e-03
1729	9	1711	18.65	49.69	-86.91	-51.55	14.33	-59.84	1.30	-0.50	1.30	-0.50	-0.02
		1708	15.07	15.51	-61.86	-51.63	5.28	-26.21	1.20	-0.57	1.20	-0.57	-0.12
		1931	23.46	60.84	-64.60	32.86	-36.61	-52.22	0.56	-3.13	-2.82	0.24	-1.03
		1965	22.43	35.86	-28.30	32.91	-25.35	-13.44	0.20	-2.84	-2.83	0.20	-0.10
1729	21	1711	12.84	32.93	-62.69	-37.75	7.99	-41.98	0.88	-0.34	0.88	-0.34	-0.03
		1708	10.19	8.98	-45.49	-37.71	1.19	-19.06	0.84	-0.40	0.81	-0.38	-0.17
		1931	18.54	42.81	-45.42	23.38	-25.99	-36.56	0.39	-2.55	-2.34	0.18	-0.76
		1965	18.17	25.84	-21.28	23.48	-18.92	-10.27	0.15	-2.38	-2.37	0.15	-0.07
1729	29	1711	10.77	31.76	-42.85	-17.67	6.58	-35.28	0.92	-0.35	0.92	-0.35	-0.01
		1708	7.87	7.28	-20.84	-16.02	2.47	-10.59	0.72	-0.41	0.72	-0.41	0.01
		1931	18.12	40.84	-57.89	12.08	-29.13	-44.86	0.29	-2.47	-2.35	0.18	-0.55
		1965	17.58	19.50	-30.95	12.53	-23.98	-17.41	0.14	-2.38	-2.38	0.14	-0.03
1729	33	1711	10.96	33.02	-41.94	-16.69	7.77	-35.42	0.94	-0.36	0.94	-0.36	-4.77e-03
		1708	8.22	8.38	-19.92	-15.03	3.49	-10.70	0.75	-0.42	0.74	-0.42	0.08
		1931	17.17	40.47	-57.84	11.81	-29.18	-44.68	0.27	-2.32	-2.22	0.18	-0.50
		1965	16.68	19.19	-31.01	12.28	-24.10	-17.30	0.13	-2.23	-2.23	0.13	-0.02
1729	62	1711	12.11	34.01	-45.70	-15.38	3.70	-38.70	1.21	-0.51	1.15	-0.44	-0.32
		1708	8.97	8.29	-22.59	-13.71	-0.59	-13.98	1.00	-0.56	0.95	-0.51	-0.28
		1931	26.94	40.28	-64.53	9.01	-33.25	-47.95	0.24	-4.06	-3.92	0.09	-0.78
		1965	26.16	18.54	-37.24	9.48	-28.18	-20.57	0.06	-3.94	-3.92	0.05	-0.27
1729	94	1711	10.74	33.31	-43.23	-16.13	6.21	-36.60	1.05	-0.40	1.03	-0.39	-0.15
		1708	8.35	8.17	-20.70	-14.46	1.93	-11.88	0.84	-0.46	0.83	-0.45	-0.09
		1931	21.73	40.12	-60.42	10.44	-30.74	-45.86	0.26	-3.16	-3.04	0.14	-0.63
		1965	21.20	18.62	-33.37	10.91	-25.66	-18.48	0.11	-3.05	-3.04	0.10	-0.13
1730	9	1965	19.70	23.52	-48.41	-5.90	-18.99	-35.36	0.08	-3.03	-3.03	0.08	-0.05
		1931	26.06	57.21	-62.03	-6.14	1.33	-59.50	0.17	-3.32	-3.21	0.06	-0.60
		1932	57.92	4.42	-18.77	-17.31	2.96	5.64	-0.07	-9.41	-9.30	-0.18	-0.99
		1705	64.59	27.13	-15.31	-14.19	26.01	-6.81	-0.17	-10.39	-10.39	-0.18	-0.10
1730	21	1965	15.55	17.57	-34.25	-3.83	-12.85	-25.52	0.05	-2.42	-2.42	0.05	-0.03
		1931	19.88	40.08	-43.52	-3.95	0.52	-41.74	0.11	-2.64	-2.57	0.04	-0.45
		1932	45.31	3.37	-14.45	-13.75	2.67	3.48	-0.05	-7.35	-7.27	-0.13	-0.74
		1705	50.38	19.13	-12.28	-11.49	18.34	-4.92	-0.13	-8.11	-8.11	-0.13	-0.07
1730	29	1965	16.34	21.06	-35.40	-1.35	-12.98	-27.62	0.05	-2.49	-2.49	0.05	-0.02
		1931	18.96	42.53	-45.06	-1.79	-0.75	-43.79	0.05	-2.65	-2.63	0.03	-0.25
		1932	44.57	3.60	-16.15	-15.57	3.02	3.31	-0.06	-7.19	-7.14	-0.10	-0.54
		1705	49.14	18.35	-14.11	-13.33	17.56	-4.99	-0.10	-7.87	-7.87	-0.10	-0.04
1730	33	1965	15.74	21.02	-35.61	-1.28	-13.31	-27.67	0.05	-2.38	-2.38	0.05	-0.01
		1931	18.09	42.47	-45.18	-1.73	-0.98	-43.83	0.04	-2.53	-2.51	0.03	-0.20
		1932	43.00	3.63	-16.05	-15.40	2.97	3.53	-0.06	-6.93	-6.89	-0.09	-0.49
		1705	47.38	18.30	-13.89	-13.17	17.58	-4.75	-0.10	-7.58	-7.58	-0.10	-0.03
1730	49	1965	24.53	21.52	-38.26	-2.51	-14.22	-29.31	0.10	-3.91	-3.91	0.10	-0.13
		1931	27.09	43.04	-47.90	-2.97	-1.89	-45.46	0.11	-4.06	-4.03	0.08	-0.32
		1932	53.96	2.29	-13.37	-13.14	2.06	1.89	5.37e-03	-8.76	-8.72	-0.04	-0.64
		1705	58.27	18.08	-12.32	-10.91	16.67	-6.39	-0.04	-9.40	-9.40	-0.04	-0.18
1730	80	1965	19.88	20.98	-37.18	-2.42	-13.78	-28.52	0.07	-3.12	-3.12	0.07	-0.07
		1931	22.45	42.51	-46.85	-2.88	-1.46	-44.67	0.07	-3.27	-3.25	0.05	-0.26
		1932	48.03	2.91	-15.00	-14.59	2.50	2.68	-0.03	-7.77	-7.72	-0.07	-0.56
		1705	52.37	18.14	-13.39	-12.36	17.11	-5.60	-0.07	-8.41	-8.41	-0.07	-0.11
1731	10	1963	21.31	39.18	0.92	38.99	1.11	-2.70	2.22	-1.77	0.35	0.10	2.00
		1936	41.74	12.75	-13.86	-2.00	0.89	13.23	6.89	0.02	6.72	0.20	1.09
		1933	24.79	11.96	-39.56	-5.89	-21.71	24.51	3.99	0.45	3.82	0.62	0.76
		1962	31.69	10.97	-28.95	-10.03	-7.96	19.93	3.04	-2.39	0.20	0.46	2.71
1731	22	1963	16.50	27.60	0.57	27.45	0.72	-1.98	1.75	-1.36	0.32	0.08	1.55
		1936	32.26	8.94	-10.80	-2.48	0.62	9.75	5.34	0.02	5.20	0.16	0.86
		1933	19.16	8.26	-28.53	-4.34	-15.94	17.46	3.11	0.34	2.99	0.47	0.57
		1962	24.41	8.07	-21.26	-7.80	-5.40	14.62	2.38	-1.83	0.17	0.38	2.10
1731	30	1963	17.13	29.93	0.39	29.70	0.62	-2.62	1.82	-1.39	0.33	0.11	1.60
		1936	31.80	11.65	-7.76	2.63	1.26	9.68	5.16	-0.04	5.00	0.12	0.90
		1933	19.32	6.42	-31.34	-5.70	-19.23	17.62	3.10	0.32	2.90	0.51	0.70
		1962	23.92	5.82	-18.76	-7.55	-5.39	12.24	2.36	-1.83	0.20	0.33	2.09
1731	33	1963	16.98	30.11	0.37	29.87	0.61	-2.65	1.79	-1.38	0.30	0.11	1.58

		1936	30.72	12.15	-6.92	3.80	1.42	9.46	4.95	-0.06	4.79	0.11	0.89
		1933	18.72	6.11	-31.43	-5.78	-19.54	17.46	2.98	0.31	2.77	0.52	0.72
		1962	23.34	5.25	-17.86	-7.25	-5.36	11.52	2.29	-1.81	0.17	0.32	2.05
1731	54	1963	21.20	31.13	-0.48	31.11	-0.46	-0.70	2.55	-1.25	1.12	0.18	1.84
		1936	36.71	14.35	-8.95	5.04	0.35	11.41	5.80	-0.26	5.60	-0.06	1.08
		1933	20.90	8.63	-33.50	-4.26	-20.61	19.41	3.30	0.24	3.18	0.35	0.59
		1962	22.12	7.40	-19.55	-5.73	-6.42	13.47	2.38	-1.41	0.58	0.39	1.89
1731	86	1963	18.58	30.59	0.09	30.48	0.19	-1.79	2.13	-1.31	0.67	0.14	1.70
		1936	33.43	13.17	-7.75	4.41	1.01	10.32	5.34	-0.15	5.16	0.03	0.97
		1933	19.73	7.29	-32.28	-5.03	-19.95	18.33	3.12	0.27	2.95	0.44	0.67
		1962	22.76	6.26	-18.52	-6.49	-5.77	12.38	2.33	-1.63	0.35	0.35	1.98
1732	9	1962	26.34	-6.40	-55.68	-32.00	-30.08	-24.62	2.80	-1.25	0.28	1.28	1.96
		1933	25.28	74.60	-42.47	35.18	-3.05	55.32	2.26	-1.28	2.23	-1.25	0.29
		1975	32.41	-10.87	-193.79	-35.99	-168.68	-62.95	2.51	0.57	0.82	2.26	0.65
		1970	23.59	75.51	-11.67	-9.52	73.36	13.52	0.83	-2.80	-1.33	-0.64	1.78
1732	21	1962	20.47	-5.70	-37.62	-22.98	-20.33	-15.91	2.21	-1.07	0.23	0.92	1.60
		1933	19.09	50.27	-30.86	21.82	-2.41	38.71	1.92	-0.83	1.89	-0.81	0.25
		1975	22.26	-5.76	-134.47	-21.54	-118.69	-42.21	1.69	0.40	0.60	1.50	0.46
		1970	18.40	53.28	-7.36	-5.82	51.74	9.56	0.77	-2.15	-0.97	-0.41	1.43
1732	30	1962	22.80	-10.80	-27.08	-22.35	-15.52	-7.39	2.52	-1.55	0.15	0.82	2.00
		1933	22.55	40.39	-35.06	10.50	-5.16	36.90	2.83	-0.63	2.80	-0.59	0.35
		1975	18.84	0.27	-116.92	-8.68	-107.98	-31.12	1.38	0.34	0.56	1.16	0.43
		1970	21.64	48.47	-8.59	-6.91	46.79	9.64	1.26	-2.35	-0.83	-0.27	1.79
1732	33	1962	22.64	-10.17	-28.57	-22.47	-16.27	-8.66	2.48	-1.50	0.13	0.86	1.96
		1933	22.21	41.86	-34.97	12.01	-5.12	37.45	2.71	-0.68	2.67	-0.65	0.35
		1975	19.48	-0.51	-120.35	-10.44	-110.42	-33.03	1.45	0.38	0.60	1.23	0.43
		1970	21.39	49.54	-8.87	-7.20	47.87	9.73	1.16	-2.37	-0.93	-0.29	1.74
1732	35	1962	26.44	-11.55	-26.65	-26.06	-12.14	-2.93	3.08	-1.80	0.44	0.84	2.43
		1933	26.33	47.15	-39.72	8.42	-0.99	43.18	3.08	-1.06	2.98	-0.96	0.64
		1975	18.37	4.06	-113.04	-2.69	-106.29	-27.31	1.42	0.14	0.63	0.92	0.62
		1970	25.48	56.29	-3.74	0.55	52.00	15.46	1.51	-2.70	-0.90	-0.30	2.08
1732	67	1962	24.28	-11.55	-26.96	-24.18	-14.33	-5.93	2.75	-1.63	0.27	0.85	2.17
		1933	24.07	44.30	-37.19	10.30	-3.19	40.18	2.88	-0.85	2.82	-0.79	0.47
		1975	18.83	1.60	-116.82	-6.74	-108.48	-30.30	1.41	0.29	0.62	1.08	0.51
		1970	23.17	52.58	-6.27	-3.50	49.81	12.47	1.31	-2.51	-0.91	-0.29	1.89
1733	10	1707	47.52	23.11	-6.78	13.39	2.94	-14.00	0.25	-7.54	-7.51	0.21	0.52
		1935	29.82	38.02	0.19	38.02	0.19	-0.01	0.10	-4.45	-3.55	-0.80	1.81
		1934	35.93	7.97	-63.27	-19.76	-35.55	-34.74	2.02	-3.84	-2.96	1.13	2.10
		1966	19.60	18.06	-47.01	-3.86	-25.10	-30.76	0.32	-2.33	-1.91	-0.10	0.97
1733	22	1707	35.76	16.71	-5.43	9.46	1.82	-10.39	0.20	-5.67	-5.63	0.17	0.45
		1935	22.76	27.24	0.11	27.24	0.11	0.04	0.16	-3.39	-2.66	-0.57	1.43
		1934	27.22	5.21	-45.67	-14.55	-25.91	-24.80	1.55	-2.91	-2.17	0.81	1.67
		1966	14.64	12.38	-33.56	-2.81	-18.37	-21.61	0.25	-1.76	-1.40	-0.10	0.76
1733	30	1707	34.14	16.00	-6.45	7.19	2.36	-10.96	0.35	-5.35	-5.30	0.30	0.55
		1935	22.39	25.58	-0.67	25.57	-0.66	-0.47	0.27	-3.29	-2.47	-0.56	1.50
		1934	27.97	6.94	-45.84	-14.79	-24.11	-25.98	1.66	-2.92	-2.07	0.80	1.79
		1966	14.77	12.71	-33.12	-2.81	-17.60	-21.69	0.22	-1.78	-1.33	-0.23	0.84
1733	33	1707	32.81	15.68	-6.79	6.41	2.48	-11.06	0.36	-5.13	-5.07	0.31	0.57
		1935	21.86	24.97	-0.70	24.95	-0.68	-0.72	0.30	-3.19	-2.35	-0.54	1.50
		1934	27.75	7.10	-45.79	-14.64	-24.04	-26.02	1.67	-2.86	-1.98	0.79	1.79
		1966	14.66	13.09	-33.36	-2.64	-17.63	-21.99	0.25	-1.73	-1.24	-0.24	0.86
1733	34	1707	45.72	16.22	-4.69	9.67	1.86	-9.70	0.24	-7.32	-7.30	0.22	0.41
		1935	32.82	28.23	-1.31	28.21	-1.29	0.65	-0.17	-5.16	-4.58	-0.75	1.60
		1934	30.23	7.85	-43.37	-10.86	-24.66	-24.66	1.10	-3.87	-3.35	0.58	1.53
		1966	17.90	14.23	-31.34	1.14	-18.24	-20.62	-0.23	-2.71	-2.61	-0.33	0.49
1733	66	1707	38.92	15.93	-5.76	7.95	2.22	-10.46	0.30	-6.17	-6.13	0.26	0.51
		1935	26.81	26.49	-0.94	26.49	-0.94	-0.11	0.04	-4.10	-3.41	-0.64	1.54
		1934	28.69	7.50	-44.62	-12.83	-24.30	-25.42	1.38	-3.33	-2.64	0.69	1.67
		1966	15.64	13.66	-32.38	-0.83	-17.89	-21.38	-0.03	-2.14	-1.90	-0.28	0.68
1734	10	1966	30.61	26.97	-120.75	1.84	-95.62	-55.51	-0.07	-3.65	-3.60	-0.11	0.39
		1934	20.12	67.94	20.26	65.57	22.64	10.37	-1.65	-3.25	-2.22	-2.68	0.76
		1973	66.49	-21.42	-312.07	-50.92	-282.57	-87.77	6.21	-0.62	1.91	3.69	3.29
		1713	21.81	92.22	-20.95	23.25	48.02	-55.21	0.50	-1.88	-1.34	-0.03	0.99
1734	22	1966	22.79	18.57	-87.59	0.56	-69.58	-39.84	0.03	-2.67	-2.60	-0.03	0.40
		1934	14.98	49.14	14.25	47.05	16.34	8.28	-1.03	-2.47	-1.63	-1.87	0.71
		1973	49.10	-14.70	-226.39	-36.40	-204.70	-64.20	4.58	-0.64	1.36	2.58	2.53
		1713	16.57	66.81	-15.19	17.30	34.32	-40.10	0.40	-1.43	-0.95	-0.07	0.80
1734	30	1966	22.93	18.78	-82.19	0.58	-63.99	-38.81	0.23	-2.55	-2.44	0.12	0.54
		1934	15.43	49.42	17.79	48.23	18.98	6.02	-0.82	-2.52	-1.52	-1.81	0.84
		1973	49.99	-15.25	-228.13	-37.92	-205.46	-65.67	4.58	-0.79	1.18	2.61	2.59
		1713	18.72	74.68	-21.83	15.20	37.65	-46.93	0.39	-1.64	-1.13	-0.12	0.88
1734	33	1966	22.52	18.34	-81.80	0.21	-63.68	-38.56	0.27	-2.45	-2.32	0.14	0.58
		1934	15.27	48.17	17.63	47.12	18.68	5.55	-0.73	-2.49	-1.46	-1.76	0.87
		1973	49.39	-14.37	-225.39	-36.96	-202.80	-65.25	4.51	-0.81	1.15	2.54	2.57
		1713	18.86	73.93	-22.58	15.13	36.22	-47.09	0.39	-1.65	-1.13	-0.13	0.89
1734	56	1966	23.28	25.22	-88.40	5.75	-68.94	-42.81	0.51	-2.09	-1.84	0.27	0.77
		1934	14.77	52.71	13.38	52.66	13.42	1.31	-0.19	-2.26	-0.98	-1.47	1.00
		1973	53.34	-17.15	-233.36	-42.45	-208.06	-69.50	4.99	-0.90	1.26	2.83	2.84
		1713	21.20	72.74	-32.13	9.64	30.96	-51.34	0.69	-1.72	-1.03	-3.67e-03	1.10
1734	86	1966	22.79	21.33	-84.49	2.67	-65.83	-40.32	0.38	-2.27	-2.09	0.20	0.68
		1934	14.95	50.01	16.10	49.58	16.53	3.79	-0.47	-2.38	-1.23	-1.62	0.94
		1973	51.05	-15.78	-228.69	-39.52	-204.95	-67.02	4.71	-0.84	1.20	2.67	2.68
		1713	19.81	73.35	-26.71	12.58	34.07	-48.86	0.52	-1.68	-1.09	-0.07	0.98

1735	9	1705	62.73	15.36	-30.96	-28.04	12.45	-11.25	-0.66	-10.19	-10.19	-0.67	-0.21
		1938	37.65	3.43	-14.49	-6.87	-4.19	-8.86	0.21	-6.15	-5.95	6.50e-03	1.13
		1937	18.39	19.17	-36.36	-3.90	-13.30	-27.37	-0.46	-2.94	-2.87	-0.54	0.42
		1965	21.90	28.75	-29.60	6.66	-7.51	-28.30	0.56	-3.20	-3.12	0.48	-0.54
1735	21	1705	48.92	11.02	-23.56	-21.52	8.98	-8.14	-0.49	-7.95	-7.94	-0.49	-0.15
		1938	29.45	2.25	-11.41	-6.23	-2.93	-6.62	0.14	-4.82	-4.65	-0.03	0.90
		1937	14.85	13.68	-25.88	-2.49	-9.71	-19.45	-0.31	-2.38	-2.32	-0.37	0.35
		1965	17.14	21.09	-21.04	5.16	-5.11	-20.43	0.40	-2.55	-2.50	0.35	-0.39
1735	29	1705	47.29	10.50	-20.23	-18.12	8.39	-7.76	-0.38	-7.70	-7.70	-0.38	0.04
		1938	30.15	4.33	-8.21	-1.98	-1.91	-6.27	0.28	-4.82	-4.58	0.04	1.08
		1937	16.11	14.57	-29.60	-2.84	-12.20	-21.58	-0.29	-2.47	-2.29	-0.46	0.58
		1965	17.03	23.71	-24.27	4.65	-5.21	-23.48	0.24	-2.60	-2.58	0.22	-0.24
1735	33	1705	45.45	10.41	-19.02	-16.93	8.32	-7.56	-0.37	-7.41	-7.41	-0.37	0.09
		1938	29.40	4.60	-7.35	-0.91	-1.84	-5.96	0.32	-4.66	-4.41	0.06	1.10
		1937	15.72	14.51	-29.81	-3.03	-12.27	-21.67	-0.28	-2.37	-2.17	-0.48	0.62
		1965	16.33	23.47	-24.40	4.42	-5.35	-23.43	0.23	-2.48	-2.47	0.21	-0.21
1735	48	1705	55.72	10.34	-22.09	-19.48	7.73	-8.81	-0.51	-9.14	-9.14	-0.51	-0.08
		1938	37.49	4.28	-10.17	-3.46	-2.43	-7.20	-0.12	-6.29	-6.14	-0.27	0.94
		1937	18.74	11.99	-34.00	-9.15	-12.85	-22.92	-0.79	-3.36	-3.34	-0.81	0.22
		1965	24.59	20.95	-28.59	-1.71	-5.93	-24.68	0.19	-3.75	-3.64	0.07	-0.66
1735	80	1705	50.19	10.36	-20.36	-18.08	8.07	-8.07	-0.44	-8.21	-8.21	-0.44	0.01
		1938	33.08	4.39	-8.54	-2.05	-2.09	-6.46	0.11	-5.41	-5.21	-0.10	1.04
		1937	16.82	13.17	-31.67	-5.98	-12.52	-22.18	-0.55	-2.81	-2.72	-0.64	0.43
		1965	20.04	22.13	-26.26	1.46	-5.59	-23.94	0.20	-3.07	-3.02	0.15	-0.42
1736	10	1965	14.67	24.05	-54.24	9.67	-39.86	-30.32	0.06	-1.45	-1.32	-0.06	0.41
		1937	26.36	42.22	23.67	41.83	24.06	-2.67	2.49	-2.27	-1.75	1.96	1.49
		1972	32.41	-4.42	-190.88	-28.33	-166.97	-62.35	-0.08	-2.99	-0.20	-2.86	0.58
		1711	19.64	83.45	-45.93	-2.48	39.99	-61.11	1.97	-0.33	1.96	-0.32	0.10
1736	22	1965	11.86	16.05	-39.09	5.68	-28.72	-21.54	-0.05	-1.41	-1.38	-0.08	0.22
		1937	19.52	27.68	16.00	27.37	16.31	-1.88	1.62	-1.90	-1.55	1.28	1.05
		1972	22.00	-0.86	-132.21	-18.20	-114.87	-44.46	0.04	-1.98	-0.06	-1.88	0.44
		1711	13.00	57.05	-33.29	-1.60	25.36	-43.11	1.35	-0.18	1.35	-0.18	0.01
1736	30	1965	16.15	16.05	-46.47	1.74	-32.15	-26.27	-0.07	-2.25	-2.24	-0.08	0.08
		1937	22.18	24.36	9.22	21.43	12.15	-5.98	1.41	-2.51	-2.19	1.09	1.07
		1972	19.68	-0.20	-122.21	-15.92	-106.49	-40.88	0.04	-1.65	-0.03	-1.58	0.32
		1711	10.10	46.93	-29.90	2.09	14.93	-37.88	1.09	-0.06	1.07	-0.04	-0.14
1736	33	1965	16.45	15.66	-46.19	1.39	-31.92	-26.06	-0.09	-2.34	-2.34	-0.09	0.05
		1937	21.97	23.89	8.48	20.48	11.89	-6.40	1.34	-2.53	-2.24	1.04	1.03
		1972	19.13	0.57	-119.91	-15.09	-104.25	-40.51	0.06	-1.58	-8.96e-03	-1.52	0.33
		1711	10.25	46.37	-30.60	2.08	13.68	-38.04	1.09	-0.05	1.07	-0.03	-0.16
1736	64	1965	23.29	12.31	-54.34	-5.73	-36.30	-29.62	0.15	-3.66	-3.58	0.07	-0.55
		1937	28.00	20.82	0.07	13.37	7.52	-9.96	1.48	-3.54	-3.47	1.41	0.59
		1972	18.61	8.51	-125.21	-8.08	-108.63	-44.07	-0.09	-1.15	-0.09	-1.15	0.03
		1711	13.98	50.81	-32.40	9.10	9.31	-41.60	1.23	-0.11	0.99	0.13	-0.51
1736	96	1965	19.38	13.76	-49.33	-2.08	-33.49	-27.36	7.99e-03	-2.95	-2.93	-0.01	-0.23
		1937	24.60	22.06	5.28	17.01	10.33	-7.70	1.39	-2.99	-2.83	1.22	0.83
		1972	18.60	4.22	-121.70	-11.67	-105.81	-41.82	-1.85e-03	-1.37	-0.04	-1.34	0.23
		1711	11.66	48.30	-30.67	5.51	12.12	-39.35	1.12	-0.03	1.04	0.05	-0.30
1737	9	1964	19.97	29.06	0.32	28.22	1.16	-4.83	1.44	-2.14	-0.40	-0.29	1.79
		1940	32.23	32.70	3.27	31.95	4.02	4.61	4.63	-0.50	3.81	0.33	1.89
		1939	24.04	-2.12	-33.99	-7.52	-28.58	11.96	3.13	-0.86	2.66	-0.38	1.30
		1961	27.33	8.91	-12.94	3.05	-7.08	-9.67	2.50	-2.41	-0.27	0.36	2.44
1737	21	1964	15.76	20.09	0.20	19.46	0.83	-3.49	1.12	-1.72	-0.38	-0.22	1.42
		1940	24.56	23.26	2.36	22.74	2.88	3.25	3.54	-0.42	2.87	0.24	1.48
		1939	18.57	-1.90	-24.23	-5.51	-20.61	8.23	2.41	-0.71	1.98	-0.28	1.08
		1961	21.31	6.72	-9.56	2.11	-4.95	-7.34	1.92	-1.92	-0.24	0.24	1.91
1737	29	1964	16.89	22.77	0.85	22.37	1.24	-2.93	1.22	-1.84	-0.40	-0.21	1.53
		1940	25.12	21.93	1.82	21.27	2.48	3.59	3.61	-0.48	2.87	0.25	1.57
		1939	19.35	0.98	-24.22	-5.20	-18.03	10.84	2.48	-0.75	2.01	-0.28	1.14
		1961	21.97	4.34	-8.94	2.45	-7.04	-4.64	2.00	-2.05	-0.34	0.28	2.00
1737	33	1964	16.86	23.06	0.87	22.67	1.26	-2.90	1.25	-1.81	-0.37	-0.20	1.53
		1940	24.77	21.48	1.66	20.76	2.38	3.71	3.54	-0.50	2.80	0.24	1.57
		1939	19.33	1.30	-24.22	-5.12	-17.80	11.07	2.46	-0.77	1.96	-0.27	1.16
		1961	21.64	3.80	-8.55	2.30	-7.05	-4.03	1.99	-2.02	-0.29	0.27	1.98
1737	60	1964	14.55	24.80	1.24	23.63	2.41	-5.12	1.51	-1.17	0.47	-0.12	1.31
		1940	26.45	21.84	3.41	21.71	3.53	1.49	4.12	0.04	3.63	0.53	1.33
		1939	18.91	2.62	-20.71	-1.44	-16.65	8.85	2.73	-0.31	2.40	0.02	0.95
		1961	20.36	8.68	-8.58	5.99	-5.89	-6.26	2.09	-1.59	0.15	0.35	1.84
1737	92	1964	15.75	23.75	0.95	23.06	1.64	-3.89	1.35	-1.53	-5.45e-03	-0.17	1.44
		1940	25.34	21.54	2.36	21.15	2.76	2.72	3.79	-0.25	3.16	0.38	1.47
		1939	19.09	1.90	-22.68	-3.35	-17.43	10.08	2.58	-0.57	2.15	-0.13	1.08
		1961	21.05	6.06	-8.65	4.08	-6.67	-5.03	2.02	-1.84	-0.11	0.30	1.92
1738	9	1961	36.30	16.80	-80.28	-25.83	-37.64	-48.18	1.98	-3.44	-0.21	-1.24	2.66
		1939	34.86	94.12	-38.41	65.63	-9.92	54.45	4.17	0.20	2.31	2.07	1.98
		1974	34.51	-14.93	-230.08	-71.58	-173.43	-94.76	0.12	-3.88	-0.90	-2.86	1.74
		1969	30.41	77.79	-13.72	-10.72	74.78	16.31	3.73	-1.22	1.63	0.88	2.45
1738	21	1961	27.77	12.46	-58.46	-18.71	-27.29	-35.20	1.54	-2.65	-0.20	-0.91	2.07
		1939	26.49	67.85	-27.28	47.47	-6.91	39.03	3.17	0.03	1.74	1.46	1.56
		1974	26.46	-10.70	-166.35	-51.80	-125.25	-68.61	0.22	-2.90	-0.65	-2.04	1.40
		1969	23.29	56.19	-9.41	-7.29	54.07	11.60	2.83	-1.02	1.19	0.62	1.91
1738	29	1961	28.65	9.49	-59.05	-19.61	-29.96	-33.88	1.62	-2.78	-0.28	-0.88	2.18
		1939	27.99	75.39	-26.31	52.73	-3.65	42.32	3.27	-0.02	1.75	1.50	1.64
		1974	25.91	-16.61	-170.71	-60.01	-127.31	-69.31	0.22	-2.94	-0.49	-2.23	1.32

		1969	23.23	55.74	-14.26	-12.73	54.21	10.22	2.68	-1.15	0.84	0.70	1.91
1738	33	1961	28.28	8.83	-57.42	-19.20	-29.39	-32.73	1.63	-2.74	-0.25	-0.87	2.17
		1939	27.88	74.01	-26.37	51.29	-3.65	42.01	3.25	-0.06	1.72	1.47	1.65
		1974	25.85	-15.99	-167.40	-58.00	-125.40	-67.79	0.24	-2.92	-0.51	-2.18	1.34
		1969	23.18	54.83	-14.53	-13.03	53.33	10.09	2.71	-1.13	0.90	0.68	1.92
1738	39	1961	24.15	1.30	-51.49	-23.49	-26.71	-26.35	1.15	-2.61	-0.60	-0.87	1.87
		1939	29.95	77.03	-30.99	47.00	-0.97	48.39	3.43	-0.26	1.37	1.80	1.83
		1974	27.53	-14.76	-157.65	-49.69	-122.72	-61.41	0.57	-2.93	-0.52	-1.84	1.62
		1969	27.16	60.19	-8.91	-4.73	56.01	16.47	3.00	-1.43	0.89	0.67	2.21
1738	71	1961	26.53	5.20	-54.52	-21.25	-28.07	-29.67	1.43	-2.70	-0.40	-0.87	2.05
		1939	28.68	75.38	-28.46	49.24	-2.32	45.07	3.32	-0.13	1.57	1.63	1.73
		1974	26.56	-15.47	-162.66	-54.05	-124.07	-64.73	0.39	-2.91	-0.51	-2.02	1.47
		1969	24.89	57.26	-11.69	-9.09	54.65	13.15	2.83	-1.26	0.90	0.67	2.04
1739	10	1710	16.98	57.47	-11.12	24.26	22.10	-34.28	1.09	-1.75	-1.74	1.09	0.09
		1709	11.77	35.09	16.59	30.35	21.33	8.08	1.17	-0.88	-0.88	1.17	-0.07
		1676	35.66	48.11	-113.09	-4.49	-60.50	-75.58	0.55	-3.55	-2.49	-0.51	1.80
		1968	19.11	12.97	-71.76	-2.30	-56.50	-32.56	-0.43	-2.69	-2.67	-0.45	0.21
1739	21	1710	13.74	52.63	3.45	28.17	27.91	-24.59	0.88	-1.46	-1.46	0.88	0.01
		1709	11.94	34.91	22.04	32.60	24.36	4.94	1.12	-0.94	-0.79	0.97	-0.53
		1676	26.39	30.65	-79.15	-6.48	-42.02	-51.94	-0.06	-3.31	-2.99	-0.38	0.96
		1968	20.99	6.70	-52.64	-4.76	-41.17	-23.43	-0.32	-3.28	-3.28	-0.32	0.09
1739	29	1710	16.07	61.92	-9.00	13.18	39.74	-32.88	0.95	-1.51	-1.51	0.95	0.02
		1709	13.55	31.70	14.08	15.75	30.03	-5.16	1.19	-1.08	-0.94	1.05	-0.54
		1676	27.71	35.99	-64.11	3.37	-31.49	-46.92	-0.01	-3.54	-3.18	-0.38	1.08
		1968	22.38	13.88	-38.43	4.54	-29.09	-20.04	-0.31	-3.49	-3.49	-0.31	0.10
1739	33	1710	15.96	61.04	-10.34	11.86	38.84	-33.04	0.94	-1.49	-1.49	0.94	0.02
		1709	13.31	30.99	12.70	14.42	29.26	-5.35	1.16	-1.06	-0.93	1.04	-0.51
		1676	27.60	36.24	-63.99	3.88	-31.62	-46.87	0.01	-3.49	-3.10	-0.38	1.10
		1968	21.92	14.23	-38.28	5.05	-29.10	-19.94	-0.31	-3.40	-3.40	-0.31	0.11
1739	43	1710	16.24	65.47	-5.12	18.79	41.56	-33.41	0.97	-1.34	-1.31	0.94	-0.26
		1709	14.49	34.47	18.86	21.35	31.98	-5.71	1.37	-1.08	-0.75	1.05	-0.83
		1676	33.51	38.80	-61.85	5.84	-28.90	-47.23	-0.20	-4.82	-4.66	-0.37	0.85
		1968	30.95	16.61	-35.97	7.02	-26.38	-20.30	-0.30	-4.96	-4.96	-0.30	-0.11
1739	75	1710	16.04	63.07	-7.94	15.10	40.03	-33.25	0.95	-1.42	-1.41	0.94	-0.11
		1709	13.79	32.52	15.59	17.66	30.45	-5.55	1.25	-1.06	-0.85	1.04	-0.66
		1676	30.10	37.45	-63.07	4.82	-30.43	-47.07	-0.11	-4.09	-3.83	-0.37	0.98
		1968	26.09	15.37	-37.29	5.99	-27.91	-20.14	-0.31	-4.13	-4.13	-0.31	4.27e-03
1740	9	1709	23.27	75.45	17.34	73.66	19.12	-10.02	2.89	-1.28	-0.29	1.90	-1.77
		1703	53.54	48.18	-74.11	45.19	-71.13	-18.88	8.39	0.90	1.94	7.35	-2.59
		1677	18.95	35.16	-38.66	7.58	-11.09	-35.71	0.33	-2.79	0.28	-2.74	0.41
		1676	34.56	1.03	-72.35	-26.17	-45.15	-35.44	0.16	-4.98	-3.87	-0.95	2.12
1740	21	1709	16.05	52.35	11.51	50.80	13.05	-7.80	2.03	-0.83	-0.20	1.40	-1.18
		1703	38.02	32.12	-54.53	29.43	-51.85	-15.02	5.97	0.70	1.36	5.31	-1.74
		1677	13.79	25.30	-27.01	6.20	-7.91	-25.18	0.17	-2.07	0.12	-2.02	0.33
		1676	26.02	1.27	-50.43	-17.57	-31.59	-24.88	0.18	-3.74	-2.86	-0.70	1.64
1740	29	1709	19.36	41.22	-3.84	21.76	15.62	-22.33	2.02	-1.04	-0.49	1.48	-1.17
		1703	37.72	6.72	-67.43	-2.82	-57.90	-24.82	5.86	0.35	0.80	5.40	-1.52
		1677	13.90	28.77	-28.09	15.25	-14.57	-24.20	-0.02	-2.13	-0.14	-2.01	0.48
		1676	27.08	8.12	-31.82	-0.42	-23.29	-16.37	0.26	-3.93	-2.98	-0.69	1.75
1740	33	1709	18.93	39.81	-5.39	19.64	14.77	-22.47	1.97	-1.01	-0.50	1.47	-1.12
		1703	37.10	6.35	-66.90	-3.06	-57.49	-24.51	5.75	0.37	0.78	5.34	-1.42
		1677	13.91	29.18	-28.78	15.25	-14.85	-24.76	9.41e-03	-2.14	-0.13	-2.00	0.53
		1676	27.09	8.91	-31.82	0.54	-23.45	-16.46	0.30	-3.89	-2.90	-0.69	1.78
1740	58	1709	26.82	38.90	5.50	24.94	19.45	-16.47	2.78	-1.81	-0.39	1.36	-2.12
		1703	44.49	7.89	-58.46	2.24	-52.81	-18.51	6.89	-0.27	0.89	5.72	-2.64
		1677	11.16	24.19	-20.42	13.94	-10.17	-18.77	-0.87	-1.72	-0.97	-1.62	-0.28
		1676	25.43	4.02	-23.57	-0.78	-18.77	-10.46	-0.37	-4.17	-3.74	-0.80	1.19
1740	74	1709	22.74	41.48	-3.39	22.16	15.93	-22.22	2.34	-1.33	-0.46	1.47	-1.56
		1703	40.04	8.53	-65.40	-0.54	-56.33	-24.25	6.25	0.12	0.82	5.55	-1.95
		1677	11.79	29.54	-27.58	15.64	-13.69	-24.51	-0.44	-1.82	-0.46	-1.80	0.20
		1676	26.43	9.25	-30.61	0.93	-22.29	-16.20	0.03	-3.95	-3.23	-0.69	1.53
1741	9	1703	50.01	46.67	-75.04	32.59	-60.96	-38.93	7.82	0.53	1.07	7.27	-1.92
		1701	37.01	60.47	-37.18	50.62	-27.33	-29.41	5.51	0.57	0.57	5.51	5.96e-03
		1678	35.02	47.99	-70.33	7.17	-29.52	-56.24	2.52	-2.26	1.18	-0.92	-2.15
		1677	19.73	25.28	-32.20	14.18	-21.09	-22.69	0.37	-2.45	0.35	-2.43	-0.22
1741	22	1703	30.82	30.79	-48.15	22.26	-39.63	-24.50	4.61	0.67	0.67	4.60	-0.17
		1701	26.44	47.48	-22.33	41.67	-16.52	-19.28	3.64	0.09	0.38	3.35	0.98
		1678	16.39	35.26	-51.64	2.16	-18.55	-42.20	0.69	-1.13	0.46	-0.90	-0.61
		1677	14.01	20.96	-28.98	7.70	-15.73	-22.05	0.46	-1.92	0.26	-1.72	0.65
1741	29	1703	35.62	13.83	-69.65	-9.06	-46.76	-37.24	5.54	0.12	0.32	5.34	-1.03
		1701	27.46	23.55	-32.82	11.01	-20.27	-23.44	3.97	-0.05	-0.01	3.94	0.38
		1678	23.67	36.23	-57.31	4.31	-25.39	-44.35	1.30	-1.68	0.39	-0.78	-1.37
		1677	13.52	24.00	-26.30	17.74	-20.04	-16.61	-0.14	-1.80	-0.14	-1.80	0.03
1741	33	1703	35.13	13.52	-68.80	-8.92	-46.36	-36.65	5.45	0.14	0.32	5.27	-0.94
		1701	27.33	24.09	-31.95	12.13	-19.99	-22.97	3.93	-0.06	-5.47e-03	3.88	0.45
		1678	23.03	36.42	-57.50	4.08	-25.17	-44.62	1.22	-1.64	0.37	-0.79	-1.30
		1677	13.39	24.24	-26.86	17.55	-20.17	-17.24	-0.14	-1.79	-0.14	-1.79	0.08
1741	56	1703	35.36	28.43	-70.76	1.91	-44.24	-43.90	4.95	0.21	0.25	4.91	0.42
		1701	32.30	39.01	-33.92	22.96	-17.87	-30.21	3.88	-0.90	-0.07	3.05	1.81
		1678	18.67	42.67	-63.99	1.74	-23.06	-51.87	0.28	-1.73	0.17	-1.62	-0.45
		1677	17.13	28.17	-31.03	15.20	-18.06	-24.49	0.06	-2.55	-0.34	-2.15	0.94
1741	88	1703	34.22	19.17	-69.06	-4.55	-45.33	-39.12	5.13	0.25	0.28	5.10	-0.39
		1701	28.31	29.77	-32.23	16.50	-18.96	-25.43	3.80	-0.30	-0.04	3.55	0.99

		1678	20.59	38.48	-59.55	3.07	-24.15	-47.09	0.75	-1.59	0.29	-1.12	-0.93
		1677	13.90	25.28	-27.89	16.54	-19.15	-19.70	-0.11	-2.08	-0.22	-1.96	0.47
1742	9	1701	34.77	67.64	-41.05	53.55	-26.96	-36.51	5.07	0.49	0.49	5.07	-0.10
		1699	20.27	92.21	-9.47	88.84	-6.10	-18.21	2.24	0.04	0.24	2.04	0.63
		1679	33.31	48.96	-71.93	-5.18	-17.79	-60.11	2.51	-1.89	0.71	-0.09	-2.16
		1678	29.80	33.13	-53.91	4.86	-25.64	-40.76	2.29	-2.00	1.02	-0.73	-1.96
1742	21	1701	24.71	46.57	-29.80	35.88	-19.11	-26.50	3.57	0.32	0.32	3.57	0.03
		1699	14.22	64.86	-6.38	62.21	-3.73	-13.47	1.52	-0.06	0.14	1.32	0.52
		1679	24.31	36.03	-52.09	-3.90	-12.16	-43.87	1.74	-1.47	0.42	-0.15	-1.58
		1678	21.56	25.07	-39.60	3.61	-18.14	-30.45	1.57	-1.51	0.65	-0.59	-1.41
1742	29	1701	25.86	29.25	-36.51	12.66	-19.92	-28.56	3.64	-0.09	-0.06	3.61	0.32
		1699	15.57	48.82	-6.12	46.25	-3.54	-11.61	1.63	-0.50	-0.15	1.28	0.79
		1679	23.42	37.18	-58.87	-7.32	-14.36	-47.90	1.34	-1.56	0.04	-0.26	-1.44
		1678	20.07	26.35	-45.38	3.21	-22.24	-33.53	1.14	-1.51	0.27	-0.64	-1.24
1742	33	1701	25.75	29.66	-35.54	13.78	-19.66	-27.99	3.60	-0.09	-0.05	3.56	0.38
		1699	15.74	50.15	-5.84	47.74	-3.43	-11.36	1.64	-0.52	-0.13	1.25	0.83
		1679	22.86	37.33	-58.85	-7.34	-14.18	-47.97	1.25	-1.53	0.02	-0.29	-1.38
		1678	19.47	26.60	-45.65	3.01	-22.06	-33.88	1.06	-1.46	0.25	-0.66	-1.17
1742	44	1701	27.76	18.67	-40.97	0.66	-22.96	-27.38	4.26	-0.15	-0.08	4.19	-0.55
		1699	15.38	37.25	-9.36	34.62	-6.73	-10.75	1.98	-0.17	-0.17	1.98	-3.67e-03
		1679	30.48	36.22	-59.25	-5.54	-17.48	-47.36	2.54	-1.74	0.36	0.44	-2.14
		1678	27.52	26.25	-46.81	4.80	-25.36	-33.27	2.34	-1.77	0.60	-0.02	-2.03
1742	76	1701	26.17	25.28	-37.84	8.45	-21.02	-27.91	3.84	-0.07	-0.07	3.84	-0.02
		1699	14.78	44.97	-7.34	42.42	-4.78	-11.28	1.67	-0.27	-0.15	1.55	0.47
		1679	26.32	37.02	-59.17	-6.62	-15.53	-47.89	1.82	-1.64	0.18	8.84e-03	-1.73
		1678	23.08	26.58	-46.26	3.72	-23.41	-33.80	1.63	-1.60	0.41	-0.38	-1.57
1743	9	1699	20.55	98.36	-15.10	90.40	-7.14	-28.97	2.13	0.09	0.27	1.95	0.58
		1697	15.88	124.59	4.60	123.31	5.88	-12.32	0.56	-0.90	0.23	-0.57	0.61
		1674	29.52	42.87	-63.66	-11.11	-9.68	-53.26	1.94	-1.97	0.21	-0.24	-1.94
		1679	29.41	31.36	-53.61	-5.73	-16.51	-42.14	2.40	-1.84	0.66	-0.10	-2.09
1743	21	1699	14.45	69.12	-10.31	63.30	-4.49	-20.70	1.44	-0.02	0.17	1.25	0.49
		1697	12.16	89.19	4.19	88.21	5.17	-9.07	0.37	-0.86	0.15	-0.63	0.47
		1674	21.97	31.92	-46.22	-8.21	-6.09	-39.05	1.35	-1.58	0.06	-0.29	-1.45
		1679	21.67	24.26	-39.78	-4.25	-11.26	-31.83	1.67	-1.44	0.38	-0.16	-1.53
1743	29	1699	15.99	53.20	-10.88	46.82	-4.50	-19.18	1.55	-0.46	-0.12	1.21	0.76
		1697	11.93	79.49	5.39	79.07	5.81	-5.56	0.37	-1.17	-0.04	-0.76	0.68
		1674	21.97	33.80	-52.43	-11.74	-6.89	-43.05	1.01	-1.74	-0.28	-0.45	-1.37
		1679	20.80	25.49	-46.02	-7.20	-13.34	-35.62	1.27	-1.53	8.75e-03	-0.27	-1.39
1743	33	1699	16.16	54.32	-10.41	48.30	-4.39	-18.80	1.56	-0.49	-0.11	1.18	0.80
		1697	12.33	81.10	5.42	80.70	5.82	-5.47	0.40	-1.19	-0.02	-0.77	0.70
		1674	21.63	33.92	-52.31	-11.60	-6.79	-43.04	0.95	-1.74	-0.30	-0.49	-1.34
		1679	20.27	25.72	-46.10	-7.21	-13.17	-35.78	1.19	-1.50	-0.01	-0.30	-1.34
1743	60	1699	17.43	34.63	-21.46	22.84	-9.68	-22.85	2.33	-0.21	-0.21	2.33	-0.01
		1697	8.40	56.86	-1.08	55.25	0.53	-9.52	0.50	-0.13	-0.12	0.50	0.05
		1674	28.16	36.60	-57.64	-8.97	-12.08	-47.09	2.45	-1.40	0.27	0.78	-1.91
		1679	28.49	28.92	-51.95	-4.57	-18.46	-39.83	2.77	-1.36	0.56	0.85	-2.06
1743	76	1699	15.29	49.68	-11.39	42.56	-4.28	-19.59	1.62	-0.28	-0.14	1.48	0.50
		1697	9.23	75.53	5.38	74.96	5.94	-6.26	0.24	-0.76	-0.06	-0.46	0.46
		1674	24.15	34.82	-52.99	-11.50	-6.67	-43.84	1.44	-1.73	-0.10	-0.18	-1.59
		1679	23.41	26.62	-46.78	-7.11	-13.05	-36.58	1.74	-1.55	0.19	4.52e-03	-1.64
1744	11	1697	19.07	141.83	1.62	138.43	5.02	-21.55	0.84	-1.11	0.43	-0.69	0.80
		1695	29.24	164.53	13.77	164.13	14.17	-7.76	0.47	-2.70	0.43	-2.66	0.35
		1941	26.64	33.39	-49.76	-12.86	-3.52	-41.31	1.18	-2.51	-0.37	-0.96	-1.82
		1674	23.94	25.75	-44.54	-10.62	-8.17	-35.12	1.49	-1.95	0.08	-0.54	-1.69
1744	23	1697	14.31	100.71	2.12	98.31	4.52	-15.21	0.56	-1.00	0.28	-0.72	0.60
		1695	22.30	118.51	11.12	118.21	11.42	-5.69	0.32	-2.22	0.30	-2.20	0.24
		1941	20.43	25.27	-36.25	-9.51	-1.47	-30.49	0.85	-2.01	-0.35	-0.81	-1.41
		1674	18.29	20.54	-33.46	-7.86	-5.06	-26.97	1.05	-1.56	-0.03	-0.49	-1.29
1744	29	1697	11.80	81.46	2.63	79.28	4.81	-12.93	0.39	-1.18	-0.03	-0.77	0.69
		1695	21.36	106.79	12.50	106.76	12.52	-1.51	0.14	-2.43	0.10	-2.39	0.32
		1941	21.92	27.67	-42.55	-13.23	-1.65	-34.63	0.80	-2.17	-0.55	-0.82	-1.48
		1674	19.93	21.98	-39.83	-11.56	-6.29	-30.79	1.01	-1.76	-0.29	-0.46	-1.38
1744	33	1697	11.99	82.97	2.76	80.90	4.82	-12.70	0.42	-1.21	-8.05e-03	-0.78	0.72
		1695	21.63	108.47	12.46	108.45	12.48	-1.51	0.17	-2.43	0.12	-2.39	0.33
		1941	21.83	27.76	-42.39	-13.02	-1.61	-34.61	0.76	-2.19	-0.57	-0.86	-1.47
		1674	19.62	22.18	-39.81	-11.43	-6.20	-30.88	0.95	-1.75	-0.31	-0.50	-1.35
1744	54	1697	22.03	109.35	9.08	108.37	10.06	-9.85	0.56	-2.54	0.09	-2.07	1.11
		1695	31.05	135.93	17.70	135.92	17.72	1.34	0.31	-3.73	0.22	-3.64	0.58
		1941	20.77	27.30	-38.98	-15.30	3.62	-31.76	-0.40	-2.91	-1.20	-2.11	-1.17
		1674	17.11	21.41	-36.08	-13.71	-0.97	-28.03	-0.37	-2.36	-0.94	-1.79	-0.90
1744	86	1697	15.59	91.76	5.01	90.24	6.53	-11.40	0.47	-1.68	0.03	-1.24	0.87
		1695	24.98	117.78	14.19	117.78	14.19	-0.21	0.22	-2.90	0.16	-2.84	0.42
		1941	21.09	27.19	-40.87	-13.78	0.10	-33.32	0.30	-2.44	-0.83	-1.31	-1.35
		1674	18.19	21.49	-38.18	-12.19	-4.49	-29.59	0.42	-1.95	-0.57	-0.96	-1.17
1745	11	1695	29.43	166.88	11.56	164.89	13.55	-17.47	0.49	-2.73	0.44	-2.68	0.40
		1693	39.27	182.14	22.05	182.05	22.14	-3.82	0.45	-4.44	0.42	-4.41	-0.35
		1942	28.00	20.96	-35.12	-15.68	1.51	-26.69	1.12	-3.23	-0.81	-1.29	-2.16
		1941	24.02	15.94	-32.25	-13.16	-3.15	-23.57	1.22	-2.55	-0.37	-0.96	-1.86
1745	23	1695	22.46	120.07	9.61	118.73	10.95	-12.07	0.34	-2.24	0.31	-2.21	0.27
		1693	30.22	132.63	17.39	132.56	17.45	-2.77	0.33	-3.56	0.31	-3.53	-0.32
		1942	21.80	16.48	-25.61	-11.51	2.37	-19.87	0.83	-2.57	-0.68	-1.06	-1.69
		1941	18.74	13.74	-24.65	-9.70	-1.21	-18.72	0.87	-2.04	-0.36	-0.81	-1.44
1745	31	1695	21.76	109.56	11.15	108.88	11.83	-8.19	0.19	-2.46	0.13	-2.41	0.37

		1693	31.10	130.20	18.94	130.17	18.97	1.79	0.27	-3.85	0.25	-3.83	-0.27
		1942	23.34	19.40	-30.50	-14.07	2.97	-23.45	0.79	-2.76	-0.82	-1.15	-1.77
		1941	20.15	16.24	-30.44	-12.96	-1.24	-22.59	0.79	-2.23	-0.57	-0.86	-1.50
1745	33	1695	21.70	109.33	11.13	108.64	11.82	-8.20	0.18	-2.46	0.13	-2.40	0.37
		1693	31.05	130.05	18.91	130.03	18.94	1.78	0.27	-3.84	0.25	-3.82	-0.27
		1942	23.34	19.46	-30.55	-14.04	2.96	-23.51	0.79	-2.76	-0.82	-1.15	-1.77
		1941	20.15	16.30	-30.48	-12.92	-1.25	-22.65	0.79	-2.22	-0.57	-0.86	-1.50
1745	54	1695	30.55	136.13	16.13	135.82	16.44	-6.08	0.22	-3.66	0.21	-3.65	0.19
		1693	39.64	157.31	23.45	157.20	23.56	3.90	0.38	-5.01	0.33	-4.96	-0.53
		1942	27.10	20.21	-28.67	-16.04	7.58	-21.40	0.20	-3.88	-1.40	-2.28	-1.99
		1941	20.92	16.70	-28.25	-14.92	3.37	-20.53	-0.18	-3.09	-1.16	-2.11	-1.37
1745	86	1695	24.80	118.36	12.84	117.87	13.33	-7.15	0.19	-2.88	0.16	-2.85	0.29
		1693	34.11	139.32	20.38	139.25	20.45	2.82	0.31	-4.26	0.28	-4.23	-0.38
		1942	24.71	19.31	-29.55	-14.71	4.47	-22.47	0.57	-3.19	-1.06	-1.56	-1.86
		1941	20.18	16.03	-29.36	-13.59	0.26	-21.61	0.41	-2.54	-0.82	-1.31	-1.45
1746	11	1693	39.69	183.82	20.85	182.75	21.92	-13.19	0.45	-4.47	0.43	-4.45	-0.28
		1691	49.08	189.61	30.59	189.61	30.59	-0.06	0.65	-6.24	0.36	-5.95	-1.39
		1943	29.42	9.35	-22.39	-19.91	6.87	-8.51	1.30	-3.84	-1.21	-1.33	-2.57
		1942	25.68	5.55	-19.75	-15.90	1.70	-9.08	1.18	-3.29	-0.83	-1.28	-2.22
1746	23	1693	30.52	133.74	16.59	133.06	17.27	-8.87	0.33	-3.58	0.31	-3.56	-0.26
		1691	38.05	139.41	23.86	139.41	23.86	-0.07	0.51	-4.94	0.27	-4.70	-1.12
		1943	23.19	8.36	-16.43	-14.56	6.50	-6.54	1.00	-3.06	-0.96	-1.10	-2.03
		1942	20.34	6.30	-15.42	-11.65	2.53	-8.22	0.88	-2.62	-0.69	-1.06	-1.74
1746	31	1693	31.38	130.67	18.47	130.50	18.64	-4.39	0.27	-3.87	0.25	-3.86	-0.21
		1691	40.34	143.93	25.61	143.77	25.78	4.42	0.55	-5.32	0.32	-5.09	-1.14
		1943	24.87	10.95	-19.31	-16.05	7.69	-9.37	1.02	-3.25	-1.03	-1.21	-2.13
		1942	21.91	9.15	-20.00	-14.05	3.20	-11.75	0.84	-2.81	-0.83	-1.15	-1.82
1746	33	1693	31.32	130.49	18.44	130.32	18.61	-4.40	0.26	-3.86	0.25	-3.85	-0.21
		1691	40.29	143.84	25.58	143.67	25.74	4.40	0.55	-5.31	0.32	-5.08	-1.14
		1943	24.86	10.98	-19.33	-16.02	7.68	-9.45	1.02	-3.25	-1.02	-1.20	-2.13
		1942	21.90	9.20	-20.02	-14.00	3.18	-11.82	0.84	-2.81	-0.83	-1.14	-1.82
1746	54	1693	39.95	155.57	22.51	155.55	22.53	-1.47	0.39	-5.05	0.32	-4.99	-0.61
		1691	48.87	169.29	29.27	168.91	29.66	7.33	0.79	-6.47	0.39	-6.07	-1.66
		1943	29.98	12.97	-19.27	-17.89	11.60	-6.52	0.70	-4.44	-1.54	-2.20	-2.55
		1942	26.36	10.14	-18.91	-15.87	7.10	-8.89	0.37	-3.99	-1.34	-2.28	-2.13
1746	86	1693	34.40	139.02	19.81	138.94	19.89	-3.10	0.31	-4.29	0.28	-4.26	-0.37
		1691	43.44	152.55	26.76	152.30	27.02	5.70	0.65	-5.75	0.35	-5.44	-1.36
		1943	26.98	11.34	-19.02	-16.64	8.96	-8.15	0.92	-3.73	-1.25	-1.57	-2.32
		1942	23.65	9.13	-19.28	-14.62	4.47	-10.52	0.67	-3.27	-1.05	-1.55	-1.95
1747	10	1691	49.25	187.38	29.42	186.97	29.84	-8.10	0.67	-6.24	0.28	-5.85	-1.59
		1689	60.19	182.21	37.30	182.14	37.37	3.09	1.45	-8.17	0.16	-6.89	-3.27
		1944	39.01	14.45	-30.23	-26.51	10.74	12.33	1.77	-5.13	-1.93	-1.43	-3.44
		1943	33.87	7.88	-22.31	-20.59	6.16	6.99	1.21	-4.77	-1.80	-1.76	-2.99
1747	22	1691	38.17	137.94	23.11	137.70	23.35	-5.23	0.53	-4.94	0.22	-4.64	-1.25
		1689	46.74	135.32	29.08	135.28	29.12	2.07	1.12	-6.40	0.15	-5.43	-2.52
		1944	30.10	12.14	-21.94	-19.41	9.60	8.94	1.38	-3.95	-1.44	-1.13	-2.66
		1943	25.99	6.68	-15.64	-15.01	6.06	3.67	0.95	-3.69	-1.35	-1.38	-2.32
1747	30	1691	40.65	143.79	25.74	143.78	25.75	-1.19	0.53	-5.34	0.31	-5.12	-1.11
		1689	49.05	146.28	31.42	145.95	31.75	6.15	1.12	-6.72	0.31	-5.92	-2.37
		1944	27.85	13.42	-21.48	-19.59	11.53	7.90	1.39	-3.56	-1.15	-1.02	-2.48
		1943	24.74	7.84	-16.30	-16.17	7.72	1.75	1.06	-3.43	-1.12	-1.25	-2.25
1747	33	1691	40.68	144.12	25.84	144.10	25.86	-1.35	0.53	-5.34	0.32	-5.13	-1.08
		1689	48.74	146.35	31.46	146.02	31.78	6.13	1.08	-6.68	0.32	-5.92	-2.31
		1944	26.94	13.48	-21.40	-19.46	11.54	8.01	1.37	-3.41	-1.08	-0.96	-2.39
		1943	24.19	7.96	-16.22	-16.06	7.80	1.92	1.08	-3.32	-1.04	-1.19	-2.20
1747	54	1691	49.48	166.50	28.96	166.45	29.01	2.68	0.81	-6.55	0.38	-6.12	-1.72
		1689	57.87	169.13	34.17	168.36	34.94	10.16	1.51	-7.89	0.38	-6.75	-3.06
		1944	35.32	18.34	-24.98	-21.33	14.69	12.03	1.38	-4.70	-1.52	-1.80	-3.04
		1943	31.92	12.13	-19.11	-17.93	10.96	5.94	0.92	-4.59	-1.48	-2.18	-2.74
1747	86	1691	43.94	151.87	26.89	151.87	26.89	0.31	0.64	-5.79	0.35	-5.50	-1.34
		1689	52.28	154.29	32.32	153.79	32.82	7.79	1.26	-7.15	0.34	-6.24	-2.62
		1944	30.52	15.22	-22.72	-20.07	12.57	9.66	1.40	-3.95	-1.28	-1.28	-2.68
		1943	27.41	9.33	-17.17	-16.67	8.84	3.57	1.05	-3.84	-1.23	-1.55	-2.44
1748	10	1689	60.91	182.97	38.35	182.82	38.50	-4.61	1.39	-8.20	0.16	-6.97	-3.21
		1687	69.41	157.34	39.53	157.00	39.87	6.33	2.67	-9.51	-0.04	-6.79	-5.07
		1945	43.87	32.34	-54.95	-31.95	9.33	38.46	2.38	-4.74	-1.55	-0.81	-3.54
		1944	42.69	26.05	-42.18	-26.81	10.69	28.50	1.87	-5.23	-1.96	-1.40	-3.53
1748	22	1689	47.19	135.88	29.84	135.80	29.92	-2.85	1.07	-6.43	0.14	-5.50	-2.47
		1687	53.92	117.93	30.97	117.73	31.17	4.14	2.04	-7.42	1.30e-03	-5.39	-3.89
		1945	33.74	25.23	-40.07	-23.61	8.78	28.35	1.86	-3.65	-1.15	-0.65	-2.74
		1944	32.62	19.44	-29.45	-19.63	9.61	19.59	1.45	-4.03	-1.47	-1.11	-2.73
1748	30	1689	49.52	146.55	32.53	146.55	32.54	0.74	1.07	-6.75	0.31	-5.98	-2.32
		1687	55.19	132.09	32.95	131.51	33.53	7.56	2.01	-7.56	0.23	-5.78	-3.73
		1945	30.61	27.06	-39.22	-23.09	10.94	28.44	1.77	-3.13	-0.81	-0.55	-2.45
		1944	30.44	20.41	-28.70	-19.85	11.56	18.89	1.47	-3.64	-1.18	-0.99	-2.55
1748	33	1689	49.22	146.60	32.58	146.60	32.58	0.55	1.04	-6.71	0.32	-5.98	-2.25
		1687	54.40	131.80	32.86	131.21	33.44	7.61	1.94	-7.46	0.23	-5.75	-3.63
		1945	29.39	27.10	-39.16	-22.87	10.81	28.53	1.71	-2.97	-0.76	-0.50	-2.33
		1944	29.55	20.61	-28.76	-19.71	11.56	19.11	1.45	-3.49	-1.11	-0.93	-2.47
1748	54	1689	58.69	165.63	35.42	165.39	35.66	5.59	1.55	-7.99	0.38	-6.82	-3.12
		1687	64.44	151.40	35.13	150.00	36.52	12.65	2.62	-8.75	0.29	-6.42	-4.59
		1945	39.37	33.25	-44.34	-24.97	13.89	33.58	2.03	-4.30	-1.10	-1.17	-3.16
		1944	38.96	26.67	-33.84	-21.81	14.64	24.15	1.60	-4.82	-1.45	-1.77	-3.21

1748	70	1689	52.91	151.44	33.55	151.44	33.55	0.46	1.26	-7.18	0.35	-6.27	-2.62
		1687	58.84	136.60	33.86	136.05	34.41	7.51	2.24	-8.01	0.26	-6.03	-4.05
		1945	33.90	27.66	-39.14	-23.26	11.78	28.44	1.90	-3.60	-0.91	-0.79	-2.75
		1944	33.68	21.26	-28.83	-20.10	12.53	19.01	1.60	-4.08	-1.26	-1.22	-2.84
1749	10	1687	70.41	157.54	41.85	157.52	41.87	-1.49	2.64	-9.54	-0.06	-6.84	-5.07
		1685	73.17	100.99	23.70	98.44	26.25	13.80	4.30	-9.09	-0.30	-4.49	-6.36
		1946	42.93	48.33	-82.26	-27.30	-6.62	64.47	2.74	-3.36	-0.16	-0.46	-3.04
		1945	47.33	46.43	-70.20	-32.75	8.98	54.45	2.47	-4.80	-1.57	-0.76	-3.61
1749	22	1687	54.56	118.17	32.60	118.16	32.61	-0.91	2.01	-7.45	-0.01	-5.42	-3.88
		1685	56.47	76.70	19.80	75.19	21.30	9.14	3.25	-7.12	-0.19	-3.68	-4.88
		1946	32.94	36.90	-60.46	-20.66	-2.90	47.86	2.14	-2.59	-0.10	-0.35	-2.36
		1945	36.11	34.44	-50.06	-24.22	8.61	38.93	1.92	-3.70	-1.17	-0.61	-2.80
1749	30	1687	55.81	132.03	34.93	131.99	34.97	2.09	1.99	-7.59	0.21	-5.81	-3.72
		1685	55.55	93.14	20.81	91.26	22.69	11.51	3.23	-6.97	0.09	-3.84	-4.71
		1946	29.44	39.28	-60.00	-20.33	-0.39	48.63	1.98	-2.03	0.27	-0.31	-1.98
		1945	32.99	36.47	-49.41	-23.71	10.77	39.33	1.83	-3.18	-0.83	-0.51	-2.50
1749	33	1687	55.03	131.70	34.84	131.66	34.88	1.97	1.92	-7.49	0.21	-5.78	-3.63
		1685	54.26	92.64	20.43	90.68	22.39	11.73	3.13	-6.81	0.09	-3.78	-4.58
		1946	28.06	39.22	-59.78	-19.92	-0.64	48.55	1.88	-1.87	0.30	-0.29	-1.85
		1945	31.78	36.63	-49.48	-23.48	10.63	39.54	1.77	-3.01	-0.77	-0.47	-2.38
1749	54	1687	65.42	146.44	36.74	145.84	37.34	8.11	2.68	-8.84	0.29	-6.45	-4.67
		1685	66.85	108.67	21.04	104.86	24.85	17.88	4.02	-8.17	0.17	-4.32	-5.67
		1946	39.49	45.82	-66.17	-22.17	1.82	54.70	2.67	-3.07	0.42	-0.83	-2.80
		1945	42.63	43.32	-55.95	-25.72	13.09	45.68	2.39	-4.18	-0.65	-1.14	-3.28
1749	86	1687	59.29	137.33	35.81	137.15	35.99	4.37	2.23	-8.04	0.25	-6.06	-4.06
		1685	59.56	98.82	20.85	96.17	23.51	14.14	3.50	-7.40	0.13	-4.03	-5.03
		1946	33.19	41.89	-62.22	-20.81	0.48	50.96	2.24	-2.42	0.36	-0.54	-2.28
		1945	36.55	39.36	-51.97	-24.36	11.75	41.94	2.06	-3.51	-0.71	-0.74	-2.79
1750	10	1685	72.67	96.41	26.52	95.38	27.55	8.41	4.50	-8.98	-0.31	-4.17	-6.45
		1683	63.12	20.82	-49.14	-1.79	-26.53	32.72	5.32	-5.71	-0.45	0.07	-5.51
		1947	40.66	60.06	-86.88	6.02	-32.84	70.85	3.54	-2.47	2.31	-1.24	-2.43
		1946	45.47	61.87	-98.24	-26.63	-9.74	79.61	2.72	-3.36	-0.06	-0.57	-3.03
1750	22	1685	56.18	73.64	21.61	73.00	22.25	5.75	3.39	-7.04	-0.20	-3.45	-4.95
		1683	48.58	16.07	-32.62	1.03	-17.58	22.50	4.02	-4.57	-0.31	-0.23	-4.29
		1947	30.89	45.05	-64.66	3.28	-22.89	53.27	2.74	-1.82	1.80	-0.88	-1.84
		1946	34.67	45.83	-71.05	-20.23	-4.99	57.94	2.13	-2.59	-0.03	-0.43	-2.35
1750	30	1685	55.21	90.24	22.53	89.28	23.49	8.00	3.38	-6.86	0.09	-3.58	-4.78
		1683	45.72	30.42	-27.68	20.83	-18.09	21.57	4.01	-4.05	0.04	-0.08	-4.03
		1947	29.50	46.03	-65.37	0.19	-19.53	54.82	2.73	-1.62	2.10	-0.99	-1.53
		1946	31.04	48.30	-70.56	-19.83	-2.43	58.79	1.97	-2.03	0.34	-0.40	-1.96
1750	33	1685	53.88	89.65	22.16	88.66	23.14	8.11	3.29	-6.70	0.10	-3.51	-4.66
		1683	44.28	30.35	-28.49	20.54	-18.68	21.93	3.91	-3.86	0.05	-5.71e-04	-3.89
		1947	28.35	45.82	-64.69	0.68	-19.55	54.32	2.63	-1.56	2.08	-1.00	-1.42
		1946	29.64	48.32	-70.43	-19.39	-2.72	58.79	1.86	-1.86	0.38	-0.38	-1.82
1750	56	1685	67.06	98.72	18.55	96.03	21.25	14.46	4.22	-8.13	0.16	-4.07	-5.81
		1683	57.02	40.91	-33.58	27.90	-20.57	28.28	5.15	-4.84	0.11	0.20	-5.00
		1947	37.35	49.86	-73.07	-1.77	-21.44	60.67	3.46	-2.01	2.26	-0.81	-2.27
		1946	40.43	52.48	-78.94	-21.84	-4.61	65.14	2.61	-2.99	0.56	-0.94	-2.70
1750	72	1685	59.70	92.66	22.96	91.72	23.90	8.06	3.68	-7.42	0.08	-3.83	-5.19
		1683	49.88	33.00	-27.33	23.59	-17.92	21.88	4.38	-4.48	0.04	-0.14	-4.43
		1947	32.65	45.31	-64.74	-0.64	-18.79	54.27	2.90	-2.00	2.04	-1.14	-1.87
		1946	34.40	48.15	-70.82	-20.71	-1.96	58.74	2.14	-2.50	0.34	-0.70	-2.26
1751	10	1683	61.62	-4.71	-60.33	-21.26	-43.78	25.43	5.46	-5.49	-0.77	0.74	-5.42
		1715	27.37	-3.83	-143.44	-105.09	-42.18	62.32	1.93	-1.73	-1.09	1.29	-1.39
		1948	42.03	69.63	-57.45	60.45	-48.27	32.91	5.24	-1.30	4.74	-0.81	-1.74
		1947	45.02	77.96	-94.90	17.34	-34.29	82.48	3.85	-2.86	2.62	-1.63	-2.59
1751	22	1683	47.67	-1.98	-41.38	-13.47	-29.89	17.91	4.14	-4.41	-0.56	0.28	-4.25
		1715	21.37	-5.96	-105.11	-77.58	-33.49	44.40	1.52	-1.36	-0.75	0.91	-1.18
		1948	32.27	51.20	-42.71	44.00	-35.51	24.98	4.09	-0.94	3.74	-0.59	-1.27
		1947	33.81	57.38	-69.71	11.61	-23.94	61.01	2.95	-2.09	2.03	-1.17	-1.95
1751	30	1683	44.00	15.47	-33.98	10.37	-28.87	15.05	4.15	-3.74	-0.04	0.45	-3.94
		1715	19.20	-4.71	-79.53	-51.09	-33.15	36.32	1.52	-1.08	-0.53	0.97	-1.06
		1948	30.26	43.16	-54.14	29.98	-40.95	33.30	3.92	-0.92	3.65	-0.65	-1.12
		1947	33.11	58.06	-70.87	5.96	-18.77	63.27	2.95	-1.98	2.29	-1.32	-1.68
1751	33	1683	42.40	15.43	-34.55	10.41	-29.53	15.03	4.04	-3.53	-0.01	0.52	-3.78
		1715	18.35	-3.36	-78.25	-49.59	-32.02	36.40	1.45	-1.01	-0.53	0.98	-0.97
		1948	29.18	42.53	-54.13	29.46	-41.07	33.05	3.74	-0.90	3.49	-0.65	-1.06
		1947	32.04	57.91	-70.28	6.27	-18.64	62.88	2.85	-1.92	2.25	-1.33	-1.58
1751	40	1683	54.45	11.43	-37.67	3.29	-29.53	18.26	4.96	-4.87	-0.13	0.22	-4.91
		1715	27.36	-2.86	-85.87	-56.70	-32.03	39.63	2.18	-1.86	-0.65	0.97	-1.85
		1948	35.52	43.91	-56.57	28.42	-41.07	36.28	4.86	-1.10	4.42	-0.66	-1.55
		1947	42.62	60.47	-73.89	5.23	-18.65	66.11	4.12	-2.56	3.19	-1.63	-2.31
1751	72	1683	48.05	13.36	-35.72	7.05	-29.41	16.43	4.48	-4.17	-0.07	0.38	-4.32
		1715	22.51	-3.19	-81.66	-52.94	-31.91	37.80	1.78	-1.40	-0.59	0.97	-1.38
		1948	32.12	43.07	-55.08	28.94	-40.95	34.45	4.26	-0.99	3.93	-0.66	-1.29
		1947	36.98	59.03	-71.80	5.75	-18.52	64.28	3.45	-2.22	2.70	-1.47	-1.92
1752	10	1715	18.36	-4.29	-75.56	-59.65	-20.20	29.68	1.28	-1.49	-0.79	0.58	-1.21
		1712	16.42	39.36	-109.45	-62.50	-7.59	69.16	0.56	-0.95	-0.92	0.53	-0.20
		1967	36.69	47.06	-62.29	36.89	-52.11	31.77	4.74	-0.38	4.74	-0.38	-0.11
		1948	34.81	77.95	-98.52	35.33	-55.90	75.53	4.71	-0.71	4.42	-0.41	-1.23
1752	22	1715	14.53	-5.70	-56.51	-44.17	-18.04	21.79	1.02	-1.15	-0.52	0.39	-0.99
		1712	11.27	25.22	-80.19	-46.43	-8.54	49.18	0.38	-0.63	-0.60	0.35	-0.16
		1967	28.77	34.43	-46.96	26.78	-39.30	23.76	3.78	-0.28	3.78	-0.28	-0.09

		1948	27.12	55.62	-70.88	25.52	-40.78	53.87	3.73	-0.51	3.52	-0.30	-0.91
1752	30	1715	12.80	-7.84	-38.67	-27.22	-19.28	14.90	0.98	-1.04	-0.47	0.42	-0.91
		1712	10.26	24.50	-67.67	-31.42	-11.74	45.02	0.39	-0.71	-0.69	0.37	-0.16
		1967	28.60	30.16	-60.06	18.99	-48.89	29.72	3.73	-0.30	3.73	-0.30	-0.06
		1948	26.78	54.28	-85.19	17.07	-47.97	61.69	3.63	-0.48	3.48	-0.33	-0.77
1752	33	1715	12.20	-6.63	-37.65	-26.11	-18.17	14.99	0.92	-0.99	-0.50	0.43	-0.84
		1712	10.25	25.89	-66.65	-30.34	-10.42	45.19	0.40	-0.73	-0.71	0.38	-0.15
		1967	27.55	29.86	-60.26	18.72	-49.12	29.66	3.56	-0.29	3.55	-0.29	-0.05
		1948	25.89	53.93	-85.25	16.78	-48.09	61.57	3.46	-0.47	3.33	-0.33	-0.72
1752	40	1715	15.32	-10.54	-43.35	-33.67	-20.22	14.96	1.14	-1.40	-0.67	0.42	-1.15
		1712	12.95	21.73	-72.10	-37.91	-12.46	45.15	0.49	-1.01	-0.89	0.37	-0.42
		1967	37.91	28.60	-62.18	17.60	-51.17	29.63	5.36	-0.31	5.35	-0.30	-0.24
		1948	36.36	52.53	-87.02	15.65	-50.14	61.54	5.29	-0.50	5.12	-0.34	-0.96
1752	72	1715	13.63	-8.59	-40.10	-29.67	-19.01	14.82	1.02	-1.18	-0.58	0.42	-0.98
		1712	11.48	23.84	-69.00	-33.90	-11.26	45.02	0.43	-0.86	-0.79	0.37	-0.28
		1967	32.43	29.15	-60.96	18.16	-49.96	29.50	4.41	-0.30	4.41	-0.30	-0.14
		1948	30.82	53.14	-85.87	16.21	-48.93	61.40	4.33	-0.49	4.18	-0.34	-0.83
1753	9	1708	23.02	12.53	-120.97	-94.12	-14.32	-53.51	1.46	-0.96	1.45	-0.95	0.10
		1702	37.29	-26.04	-62.05	-37.20	-50.89	-16.66	2.28	-4.05	0.76	-2.53	-2.71
		1949	42.12	59.20	-71.67	23.66	-36.14	-58.21	2.71	-4.05	-2.54	1.19	-2.82
		1931	31.07	58.20	-32.80	56.46	-31.06	-12.46	1.02	-3.70	-3.14	0.46	-1.52
1753	21	1708	15.65	6.56	-87.38	-68.45	-12.37	-37.68	1.01	-0.66	1.01	-0.66	-0.06
		1702	28.47	-17.61	-42.74	-25.25	-35.11	-11.56	1.92	-3.00	0.55	-1.63	-2.21
		1949	31.65	42.94	-51.90	16.22	-25.18	-42.67	1.97	-3.11	-1.98	0.84	-2.12
		1931	23.95	41.97	-23.81	40.47	-22.31	-9.83	0.71	-2.94	-2.57	0.33	-1.10
1753	29	1708	11.70	9.94	-51.15	-32.75	-8.46	-28.03	0.73	-0.71	0.71	-0.69	0.18
		1702	24.11	2.56	-35.95	-0.45	-32.94	-10.33	1.01	-2.85	0.03	-1.87	-1.68
		1949	30.43	39.86	-48.88	9.54	-18.56	-42.08	1.77	-3.13	-2.29	0.93	-1.85
		1931	20.62	27.83	-30.69	21.12	-23.97	-18.65	0.59	-2.75	-2.51	0.35	-0.86
1753	33	1708	12.29	11.16	-50.00	-31.46	-7.38	-28.11	0.77	-0.74	0.72	-0.69	0.27
		1702	23.06	2.49	-36.35	-0.41	-33.44	-10.22	0.85	-2.76	7.20e-03	-1.92	-1.53
		1949	29.43	39.73	-48.36	9.82	-18.44	-41.71	1.70	-3.04	-2.27	0.93	-1.75
		1931	19.63	27.25	-30.61	20.67	-24.03	-18.37	0.56	-2.59	-2.38	0.35	-0.79
1753	62	1708	14.59	13.86	-53.31	-29.31	-10.14	-32.19	0.99	-1.08	0.69	-0.78	-0.73
		1702	33.18	6.52	-40.99	1.73	-36.20	-14.30	2.08	-3.55	-0.02	-1.45	-2.73
		1949	40.28	41.00	-54.92	7.29	-21.21	-45.79	2.52	-4.20	-3.08	1.39	-2.51
		1931	25.44	27.44	-36.08	18.15	-26.79	-22.45	0.73	-3.65	-3.19	0.26	-1.35
1753	94	1708	10.02	12.19	-51.00	-30.46	-8.35	-29.60	0.74	-0.75	0.71	-0.72	-0.20
		1702	27.37	4.14	-37.97	0.58	-34.41	-11.71	1.41	-3.10	-2.46e-03	-1.69	-2.09
		1949	34.45	40.00	-50.82	8.59	-19.41	-43.20	2.09	-3.58	-2.65	1.15	-2.10
		1931	22.32	27.02	-32.57	19.44	-24.99	-19.85	0.64	-3.08	-2.76	0.32	-1.04
1754	9	1702	38.86	-2.17	-55.81	-21.13	-36.85	-25.64	2.26	-4.15	0.47	-2.35	-2.88
		1700	49.66	54.32	-4.99	53.69	-4.36	-6.08	4.35	-4.87	0.17	-0.69	-4.59
		1950	42.19	45.82	-82.24	-13.14	-23.28	-63.83	2.79	-3.26	-0.99	0.51	-2.93
		1949	37.92	41.96	-61.86	14.12	-34.02	-46.00	2.48	-3.74	-2.29	1.03	-2.63
1754	21	1702	29.54	-0.88	-37.79	-13.41	-25.26	-17.48	1.91	-3.06	0.33	-1.48	-2.32
		1700	38.11	41.67	-2.12	41.26	-1.70	-4.24	3.51	-3.61	0.10	-0.20	-3.56
		1950	32.27	33.44	-58.72	-10.08	-15.19	-46.01	2.17	-2.54	-0.76	0.38	-2.28
		1949	28.85	31.01	-45.40	9.26	-23.65	-34.48	1.82	-2.89	-1.80	0.72	-1.99
1754	29	1702	26.13	14.79	-34.07	6.04	-25.32	-18.74	1.17	-2.92	-5.94e-03	-1.74	-1.85
		1700	35.87	51.86	-3.47	50.58	-2.19	-8.31	3.04	-3.50	-0.10	-0.36	-3.26
		1950	28.74	33.50	-55.94	-8.76	-13.68	-44.66	1.61	-2.48	-1.17	0.31	-1.91
		1949	27.01	28.54	-41.87	5.72	-19.04	-32.96	1.55	-2.92	-2.16	0.79	-1.67
1754	33	1702	25.15	14.70	-34.70	5.80	-25.79	-18.99	1.03	-2.84	-0.01	-1.81	-1.71
		1700	34.73	51.34	-3.79	50.05	-2.50	-8.34	2.89	-3.41	-0.11	-0.41	-3.15
		1950	27.57	33.53	-55.83	-8.36	-13.93	-44.59	1.47	-2.40	-1.21	0.28	-1.79
		1949	25.96	28.38	-41.27	6.15	-19.04	-32.46	1.47	-2.83	-2.14	0.79	-1.57
1754	62	1702	36.40	27.35	-34.48	16.00	-23.13	-23.94	2.30	-3.72	-0.08	-1.34	-2.94
		1700	47.48	63.06	-2.65	60.25	0.16	-13.28	4.43	-4.24	-0.18	0.36	-4.33
		1950	37.94	38.35	-60.74	-11.12	-11.27	-49.54	2.76	-2.99	-1.28	1.05	-2.63
		1949	36.18	32.20	-45.19	3.39	-16.38	-37.41	2.54	-3.49	-2.21	1.26	-2.47
1754	94	1702	29.88	20.19	-34.14	10.54	-24.49	-20.77	1.59	-3.21	-0.05	-1.58	-2.27
		1700	40.31	56.56	-2.97	54.79	-1.20	-10.11	3.58	-3.78	-0.14	-0.06	-3.68
		1950	32.31	35.23	-57.55	-9.68	-12.63	-46.37	2.07	-2.68	-1.24	0.64	-2.18
		1949	30.70	29.59	-42.50	4.83	-17.74	-34.24	1.98	-3.13	-2.17	1.02	-2.00
1755	9	1700	49.95	58.35	-7.49	55.94	-5.08	-12.36	4.40	-4.67	0.18	-0.46	-4.53
		1698	51.79	109.11	9.07	109.11	9.07	0.21	5.40	-4.18	-0.04	1.26	-4.75
		1951	42.31	38.66	-67.76	-21.02	-8.09	-52.81	3.50	-2.88	0.14	0.48	-3.18
		1950	39.70	32.06	-65.86	-13.69	-20.10	-48.86	2.77	-3.26	-0.91	0.41	-2.94
1755	21	1700	38.30	44.35	-3.71	42.86	-2.22	-8.35	3.55	-3.47	0.11	-0.03	-3.51
		1698	40.13	81.14	8.00	81.14	8.00	-0.15	4.30	-3.12	-0.05	1.24	-3.65
		1951	32.46	28.21	-47.96	-15.45	-4.30	-37.68	2.74	-2.24	0.10	0.40	-2.49
		1950	30.57	24.30	-47.80	-10.46	-13.05	-36.03	2.15	-2.54	-0.70	0.31	-2.29
1755	29	1700	36.16	55.08	-5.48	52.09	-2.50	-13.11	3.10	-3.34	-0.08	-0.17	-3.22
		1698	38.44	85.28	8.20	85.07	8.40	-3.93	4.15	-3.01	-0.14	1.28	-3.51
		1951	29.74	28.45	-46.91	-14.41	-4.05	-37.32	2.22	-2.25	-0.26	0.23	-2.22
		1950	27.11	23.83	-44.80	-9.41	-11.56	-34.30	1.60	-2.48	-1.11	0.23	-1.93
1755	33	1700	35.03	54.66	-5.83	51.59	-2.77	-13.26	2.96	-3.26	-0.08	-0.22	-3.11
		1698	37.60	84.96	8.11	84.77	8.29	-3.77	4.05	-2.94	-0.14	1.26	-3.42
		1951	28.76	28.59	-46.96	-14.19	-4.18	-37.44	2.06	-2.20	-0.32	0.18	-2.12
		1950	25.95	23.77	-44.59	-9.04	-11.78	-34.15	1.46	-2.41	-1.15	0.20	-1.81
1755	64	1700	45.50	70.46	-3.25	66.36	0.86	-16.90	4.26	-3.91	-0.18	0.53	-4.07
		1698	47.46	100.16	11.29	99.53	11.92	-7.41	5.37	-3.50	-0.24	2.11	-4.27

		1951	37.78	33.43	-50.22	-16.24	-0.55	-41.08	3.49	-2.37	0.09	1.03	-2.89
		1950	35.79	28.20	-47.44	-11.10	-8.15	-37.79	2.93	-2.73	-0.74	0.94	-2.70
1755	96	1700	39.53	61.25	-4.67	57.84	-1.25	-14.61	3.53	-3.54	-0.13	0.12	-3.53
		1698	41.90	91.33	9.49	91.01	9.81	-5.12	4.61	-3.19	-0.19	1.62	-3.79
		1951	32.83	30.45	-48.11	-15.00	-2.66	-38.79	2.71	-2.30	-0.13	0.54	-2.48
		1950	30.42	25.45	-45.56	-9.86	-10.26	-35.50	2.14	-2.56	-0.96	0.54	-2.23
1756	9	1698	51.32	109.51	7.19	108.88	7.82	-8.02	5.39	-4.14	-0.05	1.29	-4.72
		1696	50.64	141.93	13.82	141.90	13.85	1.87	5.51	-3.33	-0.22	2.40	-4.22
		1952	39.16	28.60	-50.75	-19.35	-2.79	-38.80	3.91	-2.29	0.71	0.91	-3.10
		1951	39.44	23.41	-51.25	-20.49	-7.36	-36.75	3.49	-2.86	0.13	0.49	-3.17
1756	21	1698	39.54	81.38	6.70	80.97	7.11	-5.55	4.29	-3.09	-0.05	1.26	-3.63
		1696	39.21	104.41	11.44	104.41	11.45	0.85	4.39	-2.49	-0.17	2.07	-3.25
		1952	30.10	20.82	-35.52	-14.10	-0.59	-27.35	3.06	-1.78	0.54	0.74	-2.42
		1951	30.50	18.14	-37.04	-15.06	-3.84	-27.01	2.73	-2.23	0.10	0.41	-2.47
1756	29	1698	38.93	86.42	6.18	85.07	7.52	-10.29	4.15	-2.98	-0.14	1.31	-3.49
		1696	39.06	105.24	12.45	105.19	12.51	-2.24	4.48	-2.41	-0.19	2.26	-3.22
		1952	28.74	20.61	-35.37	-14.33	-0.43	-27.11	2.70	-1.90	0.26	0.54	-2.30
		1951	27.72	17.72	-35.39	-14.18	-3.49	-26.01	2.22	-2.23	-0.25	0.24	-2.21
1756	33	1698	38.05	86.15	6.08	84.80	7.42	-10.30	4.05	-2.91	-0.15	1.28	-3.41
		1696	38.62	105.23	12.48	105.18	12.52	-2.04	4.42	-2.37	-0.20	2.25	-3.17
		1952	28.07	20.79	-35.41	-14.19	-0.43	-27.25	2.57	-1.90	0.19	0.48	-2.23
		1951	26.73	17.74	-35.31	-13.97	-3.61	-26.01	2.06	-2.19	-0.32	0.19	-2.11
1756	64	1698	45.92	101.85	10.61	101.25	11.21	-7.36	5.22	-3.31	-0.23	2.14	-4.10
		1696	47.33	121.65	16.30	121.64	16.30	0.90	5.54	-2.66	-0.28	3.16	-3.72
		1952	33.87	19.87	-32.44	-15.92	3.35	-24.31	3.83	-1.76	0.69	1.38	-2.77
		1951	33.56	16.64	-32.17	-15.70	0.18	-23.08	3.43	-2.20	0.18	1.04	-2.78
1756	96	1698	41.29	92.21	7.79	91.22	8.79	-9.11	4.55	-3.09	-0.19	1.64	-3.71
		1696	42.30	111.61	13.88	111.60	13.89	-0.85	4.89	-2.51	-0.24	2.62	-3.41
		1952	30.64	20.30	-34.14	-14.77	0.93	-26.06	3.12	-1.86	0.42	0.85	-2.48
		1951	29.79	17.18	-33.98	-14.55	-2.24	-24.83	2.67	-2.21	-0.09	0.55	-2.42
1757	11	1696	46.88	144.63	12.94	144.35	13.22	-6.07	5.17	-3.06	-0.31	2.42	-3.88
		1694	47.56	164.21	16.58	164.03	16.76	5.10	5.18	-2.40	-0.44	3.22	-3.32
		1953	30.95	17.53	-34.10	-15.99	-0.59	-24.64	3.18	-1.90	0.41	0.87	-2.53
		1952	31.29	12.97	-33.66	-18.51	-2.19	-21.84	2.94	-2.33	0.11	0.49	-2.63
1757	23	1696	36.77	106.21	10.80	106.02	10.99	-4.32	4.16	-2.31	-0.24	2.08	-3.02
		1694	36.78	119.76	13.43	119.68	13.52	3.08	4.15	-1.80	-0.32	2.66	-2.57
		1953	24.11	12.69	-23.51	-11.68	0.87	-16.98	2.57	-1.45	0.37	0.75	-2.00
		1952	24.81	10.57	-24.31	-13.53	-0.21	-16.12	2.41	-1.81	0.14	0.46	-2.10
1757	31	1696	37.98	106.23	11.08	105.46	11.85	-8.55	4.45	-2.40	-0.21	2.26	-3.19
		1694	37.69	116.02	14.56	116.02	14.56	-0.05	4.45	-1.81	-0.23	2.87	-2.72
		1953	25.17	11.68	-24.19	-13.39	0.87	-16.46	2.76	-1.48	0.49	0.79	-2.11
		1952	25.84	9.89	-24.14	-14.15	-0.10	-15.50	2.55	-1.88	0.18	0.49	-2.21
1757	33	1696	37.88	105.89	11.04	105.11	11.82	-8.56	4.44	-2.39	-0.20	2.25	-3.19
		1694	37.60	115.80	14.54	115.80	14.54	-0.06	4.44	-1.80	-0.23	2.87	-2.71
		1953	25.12	11.77	-24.27	-13.37	0.86	-16.56	2.75	-1.47	0.49	0.79	-2.11
		1952	25.77	9.97	-24.19	-14.10	-0.13	-15.59	2.54	-1.87	0.18	0.49	-2.20
1757	64	1696	45.21	122.56	14.48	122.17	14.87	-6.46	5.41	-2.53	-0.27	3.15	-3.59
		1694	44.30	132.89	17.54	132.86	17.58	2.05	5.35	-1.88	-0.29	3.76	-3.00
		1953	29.04	11.79	-22.58	-14.69	3.90	-14.45	3.79	-1.09	1.02	1.68	-2.41
		1952	30.62	10.05	-22.56	-15.42	2.92	-13.48	3.70	-1.60	0.71	1.39	-2.63
1757	96	1696	40.96	112.06	12.24	111.48	12.82	-7.60	4.84	-2.46	-0.23	2.62	-3.36
		1694	40.34	122.18	15.53	122.17	15.54	0.91	4.81	-1.84	-0.26	3.23	-2.83
		1953	26.70	11.48	-23.42	-13.80	1.86	-15.59	3.19	-1.31	0.73	1.15	-2.24
		1952	27.81	9.70	-23.36	-14.53	0.87	-14.63	3.04	-1.76	0.42	0.85	-2.39
1758	11	1694	46.76	164.33	16.16	164.20	16.28	-4.29	5.22	-2.44	-0.44	3.22	-3.37
		1692	45.66	172.86	18.77	172.48	19.15	7.64	5.04	-1.75	-0.49	3.79	-2.63
		1954	25.42	5.32	-19.22	-14.50	0.60	-9.67	3.08	-1.39	0.61	1.08	-2.22
		1953	27.50	2.37	-18.85	-16.10	-0.38	-7.13	3.13	-1.86	0.40	0.87	-2.49
1758	23	1694	36.31	119.87	13.10	119.79	13.19	-3.05	4.18	-1.83	-0.32	2.66	-2.61
		1692	35.05	125.44	15.03	125.21	15.25	4.99	4.01	-1.30	-0.35	3.07	-2.03
		1954	19.76	4.17	-13.13	-10.64	1.68	-6.07	2.47	-1.03	0.53	0.91	-1.74
		1953	21.77	2.97	-13.73	-11.76	1.00	-5.39	2.53	-1.42	0.37	0.75	-1.97
1758	31	1694	37.22	116.46	13.80	116.06	14.21	-6.45	4.49	-1.85	-0.23	2.87	-2.76
		1692	35.56	118.93	16.35	118.86	16.42	2.73	4.33	-1.23	-0.21	3.31	-2.15
		1954	20.72	3.47	-14.91	-13.19	1.74	-5.36	2.68	-1.01	0.71	0.96	-1.84
		1953	22.77	2.42	-14.81	-13.42	1.04	-4.68	2.72	-1.44	0.49	0.80	-2.07
1758	33	1694	37.13	116.21	13.78	115.80	14.19	-6.46	4.48	-1.84	-0.23	2.87	-2.75
		1692	35.49	118.79	16.33	118.72	16.40	2.72	4.32	-1.23	-0.21	3.30	-2.14
		1954	20.67	3.52	-14.95	-13.16	1.73	-5.47	2.68	-1.00	0.71	0.96	-1.84
		1953	22.71	2.46	-14.83	-13.38	1.02	-4.78	2.71	-1.43	0.49	0.79	-2.07
1758	64	1694	43.16	132.73	16.58	132.48	16.83	-5.36	5.33	-1.85	-0.28	3.76	-2.97
		1692	41.74	135.53	18.91	135.40	19.04	3.82	5.18	-1.29	-0.26	4.15	-2.37
		1954	23.10	5.34	-15.31	-14.34	4.37	-4.36	3.48	-0.44	1.23	1.80	-1.94
		1953	26.08	4.37	-15.27	-14.56	3.66	-3.68	3.66	-0.97	1.01	1.68	-2.29
1758	96	1694	39.52	122.23	14.72	121.90	15.05	-5.92	4.82	-1.84	-0.25	3.23	-2.84
		1692	37.98	124.92	17.16	124.82	17.26	3.26	4.66	-1.25	-0.23	3.65	-2.23
		1954	21.57	3.98	-14.93	-13.55	2.59	-4.93	3.02	-0.76	0.95	1.30	-1.88
		1953	23.96	2.96	-14.84	-13.77	1.88	-4.24	3.11	-1.23	0.73	1.15	-2.16
1759	11	1692	45.16	172.70	19.10	172.68	19.12	-1.66	5.10	-1.79	-0.50	3.81	-2.69
		1690	42.07	170.97	21.13	170.17	21.92	10.88	4.74	-1.08	-0.48	4.14	-1.77
		1955	21.51	4.11	-16.57	-14.40	1.94	6.34	2.80	-0.97	0.79	1.04	-1.88
		1954	24.60	3.99	-17.96	-14.61	0.65	7.89	3.03	-1.33	0.61	1.08	-2.17
1759	23	1692	34.78	125.37	15.22	125.36	15.23	-1.08	4.06	-1.33	-0.35	3.08	-2.08

		1690	32.13	123.55	16.76	123.03	17.28	7.45	3.77	-0.78	-0.33	3.32	-1.35
		1955	16.87	4.66	-12.66	-10.63	2.63	5.58	2.23	-0.69	0.67	0.87	-1.46
		1954	19.24	3.83	-12.85	-10.73	1.71	5.55	2.43	-0.99	0.53	0.91	-1.70
1759	31	1692	35.29	119.12	16.28	119.00	16.40	-3.61	4.38	-1.27	-0.22	3.33	-2.20
		1690	32.18	114.80	18.19	114.42	18.57	6.09	4.07	-0.64	-0.16	3.58	-1.43
		1955	18.27	4.99	-16.05	-13.78	2.72	6.53	2.46	-0.64	0.90	0.93	-1.55
		1954	20.56	4.16	-15.64	-13.27	1.79	6.44	2.64	-0.96	0.71	0.96	-1.80
1759	33	1692	35.22	118.96	16.25	118.83	16.38	-3.62	4.37	-1.27	-0.22	3.32	-2.19
		1690	32.13	114.76	18.16	114.37	18.54	6.07	4.06	-0.64	-0.16	3.58	-1.43
		1955	18.20	4.92	-15.96	-13.75	2.72	6.42	2.45	-0.63	0.90	0.92	-1.54
		1954	20.48	4.09	-15.54	-13.23	1.78	6.33	2.63	-0.96	0.71	0.96	-1.79
1759	64	1692	38.40	134.41	18.58	134.37	18.62	-2.18	4.86	-0.95	-0.25	4.16	-1.89
		1690	35.57	130.43	20.27	129.91	20.78	7.51	4.59	-0.41	-0.19	4.36	-1.03
		1955	16.71	7.68	-17.65	-14.92	4.95	7.85	2.74	0.38	1.40	1.71	-1.17
		1954	19.64	6.85	-17.23	-14.39	4.01	7.77	3.05	-0.03	1.22	1.80	-1.52
1759	96	1692	36.37	124.54	17.03	124.46	17.12	-3.00	4.56	-1.13	-0.23	3.66	-2.07
		1690	33.38	120.45	18.84	120.00	19.28	6.69	4.26	-0.53	-0.17	3.90	-1.26
		1955	17.34	5.92	-16.63	-14.16	3.45	7.04	2.57	-0.19	1.13	1.25	-1.38
		1954	19.98	5.10	-16.21	-13.63	2.51	6.96	2.81	-0.56	0.95	1.30	-1.67
1760	11	1690	41.80	170.39	22.43	170.37	22.45	1.59	4.82	-1.11	-0.48	4.19	-1.83
		1688	35.65	157.49	22.10	155.84	23.74	14.83	4.11	-0.49	-0.39	4.01	-0.67
		1956	22.27	18.77	-31.57	-15.01	2.21	23.66	2.50	-0.85	0.89	0.76	-1.67
		1955	23.84	18.81	-31.55	-14.51	1.78	23.83	2.74	-0.91	0.80	1.03	-1.82
1760	23	1690	32.01	123.20	17.65	123.18	17.66	1.38	3.83	-0.80	-0.33	3.36	-1.40
		1688	27.20	113.37	17.46	112.21	18.62	10.45	3.28	-0.33	-0.26	3.21	-0.50
		1956	17.10	15.29	-23.62	-11.13	2.81	18.16	1.98	-0.57	0.75	0.66	-1.27
		1955	18.35	14.29	-22.49	-10.72	2.53	17.15	2.19	-0.64	0.68	0.87	-1.41
1760	31	1690	32.07	114.67	18.97	114.67	18.97	-0.27	4.13	-0.67	-0.15	3.62	-1.49
		1688	26.71	102.92	18.74	101.70	19.96	10.07	3.54	-0.14	-0.06	3.46	-0.53
		1956	18.64	15.35	-27.20	-14.59	2.75	19.43	2.22	-0.51	1.01	0.69	-1.36
		1955	19.72	14.43	-25.73	-13.94	2.64	18.28	2.41	-0.59	0.91	0.92	-1.50
1760	33	1690	32.02	114.60	18.94	114.59	18.94	-0.29	4.12	-0.67	-0.15	3.61	-1.48
		1688	26.70	102.97	18.72	101.75	19.93	10.03	3.54	-0.14	-0.06	3.46	-0.53
		1956	18.56	15.24	-27.07	-14.57	2.75	19.30	2.21	-0.51	1.01	0.69	-1.35
		1955	19.64	14.33	-25.59	-13.89	2.63	18.17	2.40	-0.58	0.90	0.91	-1.49
1760	64	1690	35.11	128.44	20.88	128.41	20.91	1.71	4.60	-0.38	-0.18	4.40	-0.97
		1688	30.87	117.09	20.38	115.57	21.90	12.03	4.20	-0.09	-0.09	4.19	0.09
		1956	14.96	18.00	-29.42	-16.13	4.71	21.30	2.21	0.70	1.48	1.43	-0.75
		1955	17.05	17.09	-27.95	-15.45	4.59	20.17	2.56	0.52	1.38	1.70	-1.01
1760	96	1690	33.06	119.60	19.62	119.60	19.62	0.50	4.30	-0.52	-0.17	3.94	-1.26
		1688	28.22	108.10	19.27	106.76	20.61	10.82	3.79	-0.09	-0.07	3.78	-0.26
		1956	16.62	16.27	-28.01	-15.16	3.42	20.09	2.20	0.04	1.23	1.01	-1.08
		1955	18.22	15.36	-26.53	-14.49	3.31	18.96	2.46	-0.09	1.13	1.24	-1.27
1761	10	1688	33.58	141.73	24.08	141.43	24.39	5.94	4.11	-0.47	-0.23	3.86	-1.02
		1686	21.84	119.94	13.36	114.46	18.84	23.54	2.40	-0.17	-0.17	2.40	0.10
		1957	30.29	30.57	-47.46	-13.45	-3.44	38.69	2.65	-1.84	0.60	0.21	-2.24
		1956	28.41	33.63	-48.73	-15.74	0.65	40.36	2.60	-1.45	0.73	0.42	-2.01
1761	22	1688	25.85	102.88	18.86	102.63	19.12	4.61	3.28	-0.31	-0.15	3.12	-0.74
		1686	17.03	86.50	11.16	82.57	15.09	16.76	2.04	-0.11	-0.11	2.03	0.15
		1957	22.31	23.87	-35.21	-10.06	-1.28	29.21	2.04	-1.23	0.55	0.25	-1.63
		1956	21.09	25.07	-34.95	-11.66	1.78	29.25	2.04	-0.97	0.65	0.43	-1.50
1761	30	1688	26.40	100.23	20.70	100.06	20.87	3.59	3.59	-0.13	-0.02	3.48	-0.62
		1686	17.61	80.93	12.94	76.85	17.02	16.16	2.48	-3.90e-03	0.07	2.41	0.41
		1957	21.25	25.32	-39.95	-13.44	-1.19	32.05	2.11	-0.79	0.92	0.40	-1.43
		1956	20.65	25.94	-38.61	-14.99	2.31	31.09	2.19	-0.57	1.00	0.63	-1.37
1761	33	1688	26.64	102.16	20.78	102.01	20.93	3.49	3.60	-0.14	-0.05	3.51	-0.57
		1686	18.14	82.45	13.41	78.66	17.20	15.74	2.54	-0.04	0.05	2.45	0.48
		1957	20.53	25.59	-40.06	-13.50	-0.97	32.23	2.06	-0.69	0.94	0.43	-1.35
		1956	20.10	26.04	-38.46	-14.87	2.46	31.06	2.17	-0.48	1.02	0.67	-1.31
1761	34	1688	26.30	92.95	18.56	92.71	18.80	4.21	3.43	-0.56	-5.57e-03	2.87	-1.38
		1686	15.60	73.95	10.47	69.35	15.07	16.46	1.92	-6.99e-03	0.09	1.83	-0.42
		1957	29.59	25.44	-41.14	-12.59	-3.10	32.95	2.49	-2.09	0.59	-0.19	-2.25
		1956	28.06	25.76	-39.40	-13.97	0.33	31.79	2.50	-1.79	0.67	0.04	-2.12
1761	66	1688	26.11	98.18	19.76	97.99	19.95	3.88	3.47	-0.28	-0.03	3.21	-0.95
		1686	16.20	78.79	12.07	74.63	16.23	16.13	2.16	0.07	0.07	2.16	0.05
		1957	24.77	25.56	-40.62	-13.12	-1.95	32.62	2.26	-1.35	0.77	0.14	-1.78
		1956	23.79	25.95	-38.96	-14.49	1.48	31.46	2.33	-1.10	0.85	0.38	-1.70
1762	10	1686	21.08	115.22	18.88	113.45	20.65	12.94	2.38	-0.13	-0.13	2.38	0.13
		1684	17.24	87.82	-14.28	73.71	-0.17	35.24	0.24	-1.46	-0.29	-0.93	0.78
		1958	32.86	38.98	-58.32	-4.13	-15.20	48.33	2.75	-1.92	0.17	0.67	-2.32
		1957	33.64	47.93	-65.87	-13.39	-4.54	56.73	2.65	-1.90	0.57	0.18	-2.27
1762	22	1686	16.57	83.30	14.99	81.89	16.40	9.72	2.03	-0.09	-0.07	2.02	0.16
		1684	13.16	62.88	-9.35	52.43	1.09	25.41	0.41	-1.04	-0.19	-0.45	0.71
		1958	23.88	29.72	-43.08	-3.29	-10.07	36.24	2.06	-1.29	0.23	0.54	-1.67
		1957	24.53	35.42	-47.50	-10.07	-2.02	41.26	2.03	-1.27	0.54	0.22	-1.65
1762	30	1686	17.44	78.17	16.93	76.71	18.38	9.33	2.47	0.02	0.10	2.40	0.43
		1684	16.73	55.23	-10.44	42.22	2.57	26.17	1.07	-1.15	0.04	-0.12	1.11
		1958	22.28	31.69	-48.64	-5.44	-11.52	40.05	2.02	-0.84	0.57	0.62	-1.43
		1957	23.34	36.52	-52.24	-13.85	-1.87	43.97	2.10	-0.82	0.91	0.37	-1.44
1762	33	1686	18.02	79.88	17.23	78.54	18.56	9.05	2.54	-0.02	0.08	2.44	0.49
		1684	17.42	55.90	-9.38	43.61	2.91	25.52	1.18	-1.21	0.03	-0.05	1.19
		1958	21.48	32.05	-49.06	-5.72	-11.29	40.46	1.95	-0.74	0.58	0.63	-1.35
		1957	22.58	36.70	-52.24	-13.91	-1.63	44.05	2.05	-0.72	0.93	0.40	-1.36

1762	34	1686	15.07	70.70	13.72	68.93	15.49	9.89	1.95	7.67e-03	0.14	1.82	-0.49
		1684	9.28	48.34	-14.50	34.00	-0.16	26.37	0.12	-0.71	0.09	-0.68	0.15
		1958	32.15	32.41	-50.84	-4.07	-14.36	41.31	2.57	-2.24	0.34	1.95e-03	-2.40
		1957	32.66	36.57	-53.54	-12.27	-4.70	44.89	2.62	-2.16	0.69	-0.22	-2.34
1762	66	1686	15.76	75.71	15.53	74.17	17.07	9.50	2.15	0.11	0.11	2.15	0.03
		1684	13.00	52.46	-11.81	39.24	1.42	25.98	0.58	-0.88	0.06	-0.36	0.70
		1958	26.51	32.24	-49.97	-4.95	-12.78	40.92	2.25	-1.46	0.46	0.33	-1.85
		1957	27.34	36.65	-52.92	-13.15	-3.12	44.51	2.32	-1.40	0.81	0.11	-1.83
1763	10	1684	18.62	80.68	-10.14	70.61	-0.08	28.51	0.17	-1.94	-0.35	-1.43	0.90
		1682	35.71	55.73	-69.05	36.40	-49.71	45.15	-0.95	-5.19	-0.95	-5.19	-0.13
		1959	22.30	35.63	-45.10	10.72	-20.19	37.29	2.72	-0.06	0.18	2.48	-0.78
		1958	37.82	54.13	-75.36	-2.12	-19.11	64.18	2.97	-2.12	2.95e-03	0.85	-2.51
1763	21	1684	23.02	65.92	-0.34	60.73	4.85	17.80	1.71	-2.04	-0.24	-0.09	1.87
		1682	27.58	38.32	-41.69	27.00	-30.38	27.88	0.07	-3.51	-0.58	-2.86	1.38
		1959	13.10	30.57	-41.42	4.29	-15.14	34.66	1.79	-0.11	-0.04	1.72	0.36
		1958	16.18	41.05	-56.74	-5.68	-10.01	48.85	1.30	-0.10	0.35	0.84	-0.66
1763	29	1684	19.16	51.93	-6.12	42.48	3.34	21.43	1.25	-1.59	6.05e-03	-0.34	1.41
		1682	27.22	27.86	-56.65	6.81	-35.60	36.55	-0.16	-3.55	-0.37	-3.34	0.81
		1959	14.19	31.66	-39.20	10.72	-18.26	32.33	1.83	0.34	0.36	1.82	-0.16
		1958	23.29	41.68	-60.76	-5.26	-13.83	51.04	1.98	-0.70	0.49	0.79	-1.33
1763	33	1684	17.96	51.36	-6.62	41.77	2.97	21.54	1.09	-1.50	2.05e-03	-0.41	1.28
		1682	26.85	27.79	-57.45	6.51	-36.17	36.90	-0.24	-3.56	-0.38	-3.42	0.66
		1959	14.76	31.49	-38.54	11.20	-18.26	31.77	1.87	0.34	0.39	1.82	-0.27
		1958	24.67	41.72	-60.65	-4.81	-14.12	50.98	2.09	-0.87	0.46	0.76	-1.47
1763	64	1684	29.94	51.59	-11.68	38.37	1.54	25.72	2.57	-2.29	0.09	0.19	2.43
		1682	35.47	28.61	-63.09	3.11	-37.59	41.08	0.50	-4.35	-0.28	-3.57	1.78
		1959	14.25	35.51	-43.10	12.09	-19.68	35.95	1.89	0.07	0.29	1.67	0.59
		1958	17.99	45.73	-65.20	-3.92	-15.55	55.16	1.64	0.08	0.36	1.36	-0.59
1763	96	1684	23.31	51.29	-8.70	40.29	2.31	23.22	1.77	-1.85	0.05	-0.13	1.81
		1682	30.52	27.99	-59.79	5.03	-36.83	38.58	0.06	-3.88	-0.33	-3.49	1.18
		1959	12.70	33.12	-40.41	11.62	-18.92	33.45	1.76	0.34	0.36	1.75	0.14
		1958	21.23	43.33	-62.50	-4.39	-14.78	52.66	1.84	-0.37	0.42	1.05	-1.06
1764	9	1682	36.29	50.35	-60.50	44.54	-54.69	24.71	-0.88	-5.09	-1.40	-4.57	1.39
		1714	17.69	36.85	-24.53	29.14	-16.81	20.35	0.16	-2.09	0.02	-1.95	0.54
		1960	37.79	23.91	-85.09	-6.63	-54.54	48.95	3.95	-1.61	1.18	1.16	2.78
		1959	26.32	53.40	-64.12	3.20	-13.93	58.13	3.13	-0.54	-0.21	2.80	1.05
1764	21	1682	26.82	35.20	-44.92	30.31	-40.04	19.18	-0.57	-3.74	-1.01	-3.30	1.09
		1714	13.43	25.98	-18.80	20.17	-12.99	15.05	0.14	-1.59	-2.61e-03	-1.45	0.47
		1960	28.17	17.59	-60.88	-4.17	-39.13	35.13	3.01	-1.16	0.98	0.86	2.08
		1959	18.67	38.65	-45.50	2.75	-9.60	41.62	2.30	-0.27	-0.06	2.08	0.72
1764	29	1682	27.31	20.55	-58.67	10.04	-48.16	26.87	-0.73	-3.82	-0.79	-3.76	0.44
		1714	12.42	28.18	-25.15	9.45	-6.42	25.45	0.22	-1.59	0.22	-1.59	0.03
		1960	27.07	19.31	-50.40	4.40	-35.49	28.59	3.38	-0.54	1.97	0.88	1.88
		1959	14.55	39.09	-42.36	9.64	-12.90	39.14	2.21	0.29	0.32	2.18	0.24
1764	33	1682	27.18	20.49	-59.18	10.08	-48.78	26.84	-0.79	-3.85	-0.81	-3.83	0.27
		1714	12.14	29.66	-23.88	11.02	-5.24	25.50	0.23	-1.60	0.23	-1.60	-0.06
		1960	26.86	18.63	-50.35	3.84	-35.56	28.31	3.43	-0.42	2.13	0.88	1.82
		1959	14.83	38.90	-41.73	9.93	-12.76	38.69	2.19	0.34	0.35	2.18	0.13
1764	64	1682	33.23	16.23	-65.98	1.71	-51.45	31.35	-0.23	-4.44	-0.69	-3.98	1.30
		1714	17.72	27.84	-33.11	2.64	-7.91	30.01	0.59	-1.91	0.35	-1.67	0.74
		1960	30.57	22.56	-55.95	4.85	-38.24	32.82	3.35	-1.27	1.27	0.81	2.30
		1959	19.98	42.91	-47.41	10.94	-15.44	43.20	2.28	-0.76	-0.51	2.03	0.84
1764	96	1682	29.60	18.19	-61.99	6.04	-49.83	28.75	-0.58	-4.08	-0.76	-3.90	0.76
		1714	14.25	28.54	-27.86	6.97	-6.29	27.41	0.34	-1.68	0.29	-1.63	0.32
		1960	28.32	20.35	-52.64	4.32	-36.61	30.22	3.37	-0.80	1.72	0.85	2.04
		1959	16.10	40.66	-44.07	10.41	-13.82	40.59	2.20	-0.15	-0.05	2.11	0.46
1765	9	1714	12.51	19.26	0.55	18.16	1.64	-4.40	0.85	-1.43	0.54	-1.12	0.79
		1713	16.01	49.97	-33.28	10.31	6.38	41.58	1.36	-1.06	1.33	-1.03	0.24
		1966	14.47	23.80	-90.84	3.82	-70.86	43.49	1.39	0.50	1.34	0.55	0.20
		1960	36.24	61.95	-131.18	0.65	-69.88	89.89	2.88	-0.88	1.39	0.61	1.84
1765	23	1714	8.73	17.46	6.57	17.34	6.68	-1.12	0.56	-0.97	0.50	-0.90	0.31
		1713	12.23	43.53	-19.07	11.58	12.87	31.29	1.11	-0.84	1.09	-0.83	0.15
		1966	16.22	17.17	-66.35	3.07	-52.24	31.29	2.16	0.40	2.15	0.40	0.12
		1960	26.78	42.92	-92.28	0.55	-49.92	62.71	2.68	-0.15	2.07	0.46	1.17
1765	31	1714	8.85	15.54	3.70	8.55	10.69	5.82	0.66	-1.01	0.62	-0.97	0.25
		1713	13.16	51.06	-26.29	3.74	21.02	37.70	1.18	-0.89	1.17	-0.88	0.14
		1966	17.82	20.59	-59.58	8.23	-47.22	28.95	2.44	0.40	2.44	0.41	0.11
		1960	27.37	45.20	-84.62	5.87	-45.29	59.66	2.90	-0.10	2.33	0.47	1.18
1765	33	1714	8.82	15.43	3.89	8.73	10.59	5.70	0.66	-1.00	0.62	-0.96	0.25
		1713	13.09	50.84	-26.13	3.90	20.82	37.54	1.18	-0.88	1.17	-0.88	0.14
		1966	17.64	20.36	-59.68	7.99	-47.31	28.93	2.41	0.40	2.41	0.40	0.11
		1960	27.21	44.98	-84.73	5.62	-45.37	59.63	2.87	-0.10	2.31	0.47	1.17
1765	56	1714	10.57	17.01	-3.16	5.10	8.75	9.92	0.78	-1.15	0.70	-1.07	0.38
		1713	14.22	52.43	-33.17	0.27	18.98	41.77	1.28	-1.01	1.25	-0.98	0.26
		1966	27.43	24.87	-63.99	10.02	-49.15	33.15	3.94	0.29	3.93	0.30	0.20
		1960	34.91	49.72	-89.27	7.65	-47.20	63.86	4.24	-0.06	3.83	0.36	1.27
1765	86	1714	9.54	15.99	0.64	6.65	9.98	7.50	0.71	-1.07	0.66	-1.01	0.31
		1713	13.50	51.42	-29.39	1.82	20.21	39.35	1.23	-0.94	1.21	-0.92	0.20
		1966	22.22	22.42	-61.35	8.99	-47.92	30.73	3.14	0.35	3.13	0.36	0.15
		1960	30.66	47.15	-86.50	6.62	-45.98	61.44	3.51	-0.06	3.03	0.42	1.22
1766	9	1938	34.50	7.24	-15.10	-7.29	-0.57	-10.65	-0.01	-5.74	-5.53	-0.22	1.07
		1964	20.30	29.97	1.47	29.91	1.53	1.36	1.93	-1.86	0.13	-0.06	1.89
		1961	29.55	12.23	-26.32	-4.82	-9.26	-19.15	2.43	-2.62	5.42e-03	-0.20	2.52

		1937	21.36	15.96	-26.71	0.16	-10.91	-20.60	-0.09	-3.19	-2.86	-0.43	0.96
1766	21	1938	27.23	4.94	-11.85	-6.43	-0.48	-7.85	-5.60e-03	-4.51	-4.34	-0.18	0.86
		1964	15.81	20.85	1.01	20.81	1.05	0.98	1.49	-1.49	0.04	-0.05	1.49
		1961	22.97	8.95	-19.36	-3.89	-6.52	-14.09	1.87	-2.08	-0.03	-0.18	1.97
		1937	16.70	11.38	-19.02	0.17	-7.80	-14.67	-0.07	-2.53	-2.29	-0.32	0.74
1766	29	1938	27.65	7.30	-8.57	-1.30	0.03	-7.91	0.06	-4.50	-4.28	-0.16	0.99
		1964	17.18	24.20	1.02	24.09	1.13	1.58	1.59	-1.63	7.58e-03	-0.05	1.61
		1961	23.64	6.79	-18.03	-3.30	-7.94	-12.19	1.95	-2.20	-0.15	-0.10	2.07
		1937	18.58	10.85	-22.02	-1.16	-10.01	-15.83	0.08	-2.71	-2.30	-0.33	0.99
1766	33	1938	26.85	7.66	-7.75	-0.26	0.17	-7.70	0.09	-4.34	-4.10	-0.15	1.00
		1964	17.23	24.37	1.00	24.26	1.11	1.59	1.60	-1.62	0.04	-0.06	1.61
		1961	23.31	6.34	-17.28	-3.03	-7.91	-11.56	1.95	-2.15	-0.12	-0.08	2.05
		1937	18.32	10.59	-22.05	-1.21	-10.25	-15.68	0.12	-2.64	-2.19	-0.33	1.02
1766	61	1938	26.02	7.94	-6.17	0.86	0.91	-7.06	0.39	-4.02	-3.69	0.05	1.17
		1964	19.67	25.59	1.63	25.38	1.85	2.24	2.02	-1.58	0.45	-0.01	1.79
		1961	27.18	7.58	-15.24	-0.49	-7.17	-10.91	2.46	-2.41	0.08	-0.04	2.43
		1937	19.47	11.89	-20.08	1.32	-9.51	-15.04	0.47	-2.59	-1.99	-0.13	1.21
1766	93	1938	26.34	7.76	-7.03	0.26	0.47	-7.40	0.22	-4.18	-3.90	-0.05	1.06
		1964	18.13	24.93	1.26	24.78	1.41	1.90	1.78	-1.58	0.24	-0.04	1.67
		1961	24.85	6.93	-16.31	-1.78	-7.60	-11.25	2.16	-2.25	-0.02	-0.07	2.20
		1937	18.66	11.21	-21.12	0.03	-9.95	-15.38	0.27	-2.59	-2.09	-0.23	1.09
1767	9	1940	28.45	32.08	-1.11	32.08	-1.11	2.08e-04	4.34	-4.94e-03	3.52	0.81	1.69
		1704	43.39	20.50	-4.50	12.28	3.73	11.75	7.02	0.01	6.99	0.04	0.47
		1968	21.57	14.44	-36.80	-1.58	-20.77	23.76	2.76	-0.49	2.43	-0.16	0.98
		1939	33.50	7.48	-50.03	-14.57	-27.98	27.97	3.89	-1.72	3.27	-1.10	1.75
1767	21	1940	21.90	22.86	-0.90	22.86	-0.90	-0.08	3.33	-0.08	2.67	0.58	1.35
		1704	33.00	14.81	-3.70	8.75	2.35	8.69	5.33	-0.01	5.30	0.02	0.41
		1968	16.12	9.62	-25.69	-1.14	-14.93	16.26	2.09	-0.37	1.82	-0.10	0.77
		1939	25.38	5.02	-35.68	-10.63	-20.03	19.80	2.95	-1.32	2.42	-0.79	1.41
1767	29	1940	22.47	21.38	-2.15	21.38	-2.15	0.14	3.41	-0.15	2.66	0.59	1.44
		1704	33.32	14.33	-4.59	7.12	2.61	9.19	5.33	-0.16	5.28	-0.11	0.51
		1968	16.46	9.36	-22.91	-1.29	-12.26	15.17	2.25	-0.27	1.94	0.04	0.83
		1939	26.40	8.57	-35.11	-10.44	-16.09	21.66	3.06	-1.38	2.47	-0.79	1.51
1767	33	1940	22.21	20.89	-2.17	20.89	-2.16	0.35	3.35	-0.18	2.59	0.58	1.45
		1704	32.44	14.07	-4.88	6.51	2.69	9.28	5.18	-0.17	5.13	-0.12	0.53
		1968	16.33	9.64	-23.13	-1.17	-12.32	15.41	2.21	-0.28	1.88	0.05	0.84
		1939	26.29	8.69	-35.05	-10.33	-16.03	21.69	3.03	-1.39	2.41	-0.78	1.53
1767	61	1940	29.56	23.54	-1.26	23.45	-1.17	-1.51	4.79	0.42	4.37	0.85	1.30
		1704	42.53	14.27	-1.52	9.07	3.68	7.43	6.93	-0.02	6.91	5.03e-04	0.39
		1968	20.30	12.30	-19.09	4.53	-11.32	13.55	3.13	0.07	3.04	0.16	0.51
		1939	28.73	10.67	-30.33	-4.63	-15.03	19.83	3.93	-0.86	3.58	-0.51	1.24
1767	92	1940	25.09	22.14	-1.57	22.12	-1.54	-0.70	3.96	0.14	3.38	0.72	1.38
		1704	36.80	14.05	-3.00	7.74	3.31	8.23	5.96	-0.09	5.92	-0.05	0.44
		1968	17.68	10.87	-20.83	1.74	-11.70	14.36	2.61	-0.06	2.44	0.11	0.65
		1939	26.96	9.60	-32.43	-7.42	-15.41	20.64	3.43	-1.09	2.97	-0.63	1.36
1768	10	1935	33.67	39.20	3.86	38.16	4.90	-5.96	0.57	-4.75	-3.78	-0.39	2.05
		1963	22.91	37.80	0.39	36.98	1.21	5.46	2.62	-1.34	0.95	0.34	1.96
		1962	29.39	5.06	-14.03	-2.26	-6.71	9.28	2.86	-2.48	0.50	-0.13	2.65
		1934	26.22	-5.53	-41.54	-12.50	-34.57	-14.23	1.25	-3.16	-2.43	0.53	1.63
1768	22	1935	25.48	28.03	2.80	27.28	3.55	-4.27	0.48	-3.59	-2.82	-0.29	1.59
		1963	17.84	26.51	0.23	25.89	0.84	3.97	2.07	-1.04	0.78	0.25	1.53
		1962	22.70	3.93	-10.38	-1.94	-4.51	7.04	2.23	-1.90	0.39	-0.06	2.05
		1934	20.24	-4.55	-29.88	-9.22	-25.21	-9.83	1.02	-2.43	-1.80	0.39	1.33
1768	30	1935	25.02	26.24	2.21	25.27	3.17	-4.71	0.56	-3.49	-2.64	-0.29	1.65
		1963	18.30	28.43	0.61	27.97	1.07	3.55	2.11	-1.09	0.78	0.24	1.57
		1962	22.26	0.76	-8.36	-2.39	-5.21	4.34	2.24	-1.89	0.38	-0.03	2.06
		1934	20.91	-2.62	-29.98	-8.91	-23.69	-11.51	1.12	-2.42	-1.71	0.41	1.42
1768	33	1935	24.43	25.68	2.01	24.64	3.06	-4.86	0.58	-3.38	-2.52	-0.28	1.63
		1963	18.06	28.75	0.64	28.30	1.09	3.51	2.06	-1.10	0.73	0.23	1.56
		1962	21.69	-0.03	-7.76	-2.57	-5.21	3.63	2.19	-1.86	0.33	-0.01	2.02
		1934	20.78	-2.26	-29.98	-8.80	-23.44	-11.78	1.14	-2.38	-1.64	0.41	1.43
1768	39	1935	27.06	26.85	1.81	26.25	2.41	-3.82	0.28	-3.99	-3.12	-0.60	1.72
		1963	19.26	30.60	-0.25	29.92	0.44	4.55	1.94	-1.56	0.14	0.23	1.75
		1962	26.66	3.42	-8.21	1.07	-5.86	4.67	2.50	-2.47	0.04	-0.01	2.49
		1934	23.39	-0.31	-28.93	-5.16	-24.09	-10.74	1.06	-2.90	-1.93	0.09	1.71
1768	70	1935	25.84	26.25	1.93	25.43	2.74	-4.39	0.45	-3.69	-2.80	-0.44	1.70
		1963	19.02	29.64	0.23	29.09	0.78	3.98	2.04	-1.36	0.45	0.23	1.70
		1962	23.95	1.59	-7.90	-0.78	-5.53	4.11	2.33	-2.14	0.19	-0.01	2.23
		1934	21.89	-1.31	-29.44	-7.01	-23.75	-11.30	1.09	-2.62	-1.78	0.25	1.55
1769	10	1936	44.71	7.28	-12.34	-2.12	-2.94	9.81	7.31	-0.13	7.12	0.06	1.18
		1706	70.97	17.53	-36.27	-31.42	12.69	15.39	11.63	0.96	11.62	0.97	-0.30
		1967	31.52	36.48	-45.57	5.18	-14.27	39.86	4.65	-0.83	4.58	-0.76	-0.59
		1933	23.82	20.61	-56.67	-10.25	-25.80	37.85	3.98	0.57	3.98	0.58	0.15
1769	22	1936	34.36	5.01	-9.63	-2.62	-2.00	7.32	5.65	-0.08	5.50	0.07	0.92
		1706	54.78	12.65	-27.44	-23.99	9.19	11.25	8.98	0.71	8.97	0.72	-0.22
		1967	24.42	26.75	-33.07	4.05	-10.37	29.03	3.62	-0.62	3.58	-0.57	-0.43
		1933	18.80	14.58	-41.06	-7.31	-19.17	27.18	3.14	0.39	3.13	0.40	0.12
1769	30	1936	34.18	7.59	-6.48	2.11	-1.01	6.86	5.49	-0.20	5.30	-8.15e-03	1.02
		1706	51.53	12.70	-24.27	-20.48	8.91	11.22	8.48	0.66	8.48	0.66	-0.07
		1967	24.48	28.56	-37.66	3.49	-12.59	32.12	3.63	-0.53	3.61	-0.50	-0.34
		1933	18.29	14.01	-45.54	-8.51	-23.03	28.88	3.02	0.50	3.00	0.52	0.22
1769	33	1936	33.15	8.05	-5.67	3.32	-0.95	6.52	5.28	-0.23	5.08	-0.03	1.03
		1706	49.25	12.63	-22.99	-19.16	8.80	11.04	8.12	0.66	8.12	0.66	-0.03

		1967	23.63	28.25	-37.82	3.22	-12.80	32.05	3.49	-0.51	3.47	-0.49	-0.31
		1933	17.50	13.91	-45.83	-8.76	-23.16	28.99	2.88	0.52	2.85	0.54	0.25
1769	38	1936	45.34	7.73	-8.77	-8.01e-03	-1.03	8.24	7.47	-0.02	7.30	0.15	1.11
		1706	62.75	13.27	-27.04	-22.49	8.72	12.75	10.34	0.73	10.34	0.73	-0.20
		1967	32.16	27.90	-40.85	-0.06	-12.89	33.77	4.90	-0.50	4.82	-0.41	-0.66
		1933	24.39	13.57	-48.86	-12.05	-23.25	30.71	4.20	0.72	4.20	0.72	-2.64e-04
1769	70	1936	38.89	7.84	-6.97	1.81	-0.94	7.27	6.32	-0.13	6.13	0.05	1.07
		1706	55.63	12.94	-24.81	-20.67	8.81	11.79	9.17	0.69	9.17	0.69	-0.10
		1967	27.40	28.03	-39.16	1.66	-12.80	32.81	4.16	-0.50	4.11	-0.45	-0.48
		1933	20.32	13.69	-47.17	-10.32	-23.15	29.74	3.50	0.62	3.49	0.63	0.13
1770	11	1934	37.80	91.31	-46.94	56.20	-11.84	-60.17	0.71	-4.07	-1.70	-1.67	2.39
		1962	35.85	10.31	-79.19	-33.04	-35.84	44.73	3.67	-1.76	0.35	1.57	2.65
		1970	31.32	84.10	-17.61	-15.17	81.67	-15.55	1.18	-4.10	-2.24	-0.68	2.52
		1973	41.28	-16.91	-239.94	-65.10	-191.75	91.80	4.40	-0.65	1.16	2.59	2.42
1770	23	1934	28.73	65.81	-33.67	40.63	-8.49	-43.26	0.63	-3.10	-1.30	-1.17	1.86
		1962	27.57	8.11	-58.35	-24.23	-26.01	33.22	2.83	-1.38	0.30	1.15	2.06
		1970	24.09	61.44	-11.74	-9.98	59.69	-11.20	0.98	-3.12	-1.66	-0.48	1.97
		1973	31.60	-11.91	-174.91	-47.04	-139.79	67.02	3.32	-0.63	0.85	1.85	1.91
1770	30	1934	30.32	73.56	-33.02	47.19	-6.65	-45.99	0.52	-3.32	-1.49	-1.31	1.92
		1962	30.02	9.34	-64.61	-26.35	-28.92	36.95	3.04	-1.52	0.35	1.17	2.24
		1970	24.76	65.22	-11.60	-9.95	63.57	-11.14	1.08	-3.08	-1.41	-0.59	2.04
		1973	31.55	-15.78	-188.48	-55.55	-148.70	72.72	3.41	-0.49	0.76	2.16	1.82
1770	33	1934	30.08	72.03	-33.11	45.55	-6.64	-45.64	0.56	-3.28	-1.44	-1.28	1.92
		1962	29.40	8.57	-62.78	-25.93	-28.28	35.65	2.98	-1.50	0.32	1.16	2.20
		1970	24.58	64.21	-11.86	-10.24	62.59	-10.99	1.06	-3.09	-1.48	-0.56	2.02
		1973	31.40	-14.99	-184.88	-53.28	-146.59	70.98	3.38	-0.51	0.77	2.10	1.83
1770	39	1934	32.70	69.06	-30.84	49.20	-10.98	-39.87	0.89	-3.58	-1.73	-0.96	2.20
		1962	35.31	14.29	-69.20	-22.29	-32.62	41.43	3.33	-2.14	0.03	1.16	2.67
		1970	25.34	58.60	-18.78	-18.42	58.25	-5.22	1.25	-3.28	-1.47	-0.56	2.22
		1973	34.32	-17.36	-195.04	-61.46	-150.94	76.75	3.78	-0.58	0.78	2.41	2.02
1770	70	1934	31.18	70.46	-31.89	47.35	-8.78	-42.79	0.70	-3.40	-1.58	-1.12	2.04
		1962	32.13	11.35	-65.91	-24.14	-30.42	38.50	3.13	-1.80	0.18	1.16	2.42
		1970	25.39	61.32	-15.11	-14.23	60.45	-8.14	1.20	-3.23	-1.48	-0.56	2.16
		1973	32.63	-16.16	-189.85	-57.27	-148.74	73.83	3.56	-0.53	0.77	2.26	1.91
1771	10	1937	23.71	62.63	-28.56	33.46	0.61	-42.53	1.56	-1.74	-1.57	1.39	0.74
		1961	25.98	-5.19	-37.95	-19.59	-23.55	16.26	1.66	-2.69	-0.10	-0.93	2.14
		1969	22.59	49.72	-9.97	-8.56	48.32	-9.05	2.78	-1.01	1.10	0.67	1.89
		1972	30.58	-7.40	-135.98	-27.66	-115.73	46.84	0.12	-2.85	-0.59	-2.14	1.27
1771	22	1937	17.89	41.87	-20.46	21.09	0.31	-29.38	1.05	-1.53	-1.40	0.91	0.58
		1961	20.12	-4.92	-24.65	-13.84	-15.73	9.82	1.36	-2.11	-0.10	-0.65	1.72
		1969	17.63	34.20	-6.51	-5.54	33.23	-6.22	2.12	-0.92	0.76	0.44	1.51
		1972	21.04	-4.00	-92.00	-16.37	-79.64	30.58	0.14	-1.97	-0.42	-1.42	0.93
1771	31	1937	21.27	37.51	-24.21	15.72	-2.42	-29.50	0.92	-2.29	-2.13	0.76	0.71
		1961	21.35	-10.26	-17.36	-14.05	-13.58	3.55	1.72	-2.23	-5.44e-03	-0.50	1.96
		1969	20.02	30.76	-11.92	-11.04	29.88	-6.05	2.15	-1.41	0.42	0.33	1.78
		1972	19.10	-5.52	-81.96	-14.07	-73.41	24.10	0.30	-1.78	-0.33	-1.16	0.95
1771	33	1937	21.20	37.73	-24.13	15.98	-2.39	-29.54	0.91	-2.29	-2.13	0.76	0.69
		1961	21.26	-10.24	-17.47	-14.08	-13.63	3.61	1.68	-2.25	-0.06	-0.51	1.95
		1969	19.98	30.82	-11.79	-10.91	29.93	-6.07	2.14	-1.43	0.37	0.34	1.78
		1972	19.03	-5.74	-82.14	-14.36	-73.52	24.17	0.29	-1.76	-0.31	-1.16	0.94
1771	64	1937	22.86	30.25	-24.42	11.56	-5.73	-25.93	1.17	-2.59	-2.54	1.12	0.43
		1961	25.28	-10.48	-25.00	-18.50	-16.98	7.22	1.74	-2.79	-0.47	-0.58	2.27
		1969	16.77	26.81	-1.16	-0.94	26.59	-2.46	1.89	-1.19	0.42	0.28	1.54
		1972	16.22	5.03	-86.29	-4.39	-76.87	27.78	0.16	-1.21	-0.26	-0.79	0.63
1771	96	1937	21.97	34.15	-24.14	13.85	-3.84	-27.77	1.04	-2.42	-2.32	0.93	0.60
		1961	23.00	-10.24	-21.05	-16.22	-15.08	5.38	1.70	-2.48	-0.25	-0.53	2.09
		1969	18.65	29.01	-6.57	-6.04	28.48	-4.31	2.04	-1.34	0.39	0.32	1.69
		1972	17.83	-0.47	-84.00	-9.49	-74.97	25.93	0.25	-1.52	-0.29	-0.98	0.81
1772	10	1972	35.61	-19.28	-66.16	-64.08	-21.36	-9.65	0.91	-4.99	0.77	-4.85	0.89
		1969	17.25	38.97	-10.32	14.68	13.97	24.64	2.44	-0.57	-0.56	2.43	-0.17
		17	12.70	58.68	18.19	54.29	22.57	12.59	0.47	-1.59	-0.75	-0.37	1.01
		1728	13.29	-33.80	-74.97	-73.90	-34.86	-6.54	1.56	0.72	1.20	1.08	-0.41
1772	21	1972	11.90	4.00	-23.04	-8.51	-10.53	-13.48	-0.33	-2.04	-0.45	-1.92	0.44
		1969	5.80	25.38	-13.35	4.84	7.19	19.33	0.73	0.68	0.72	0.69	-0.01
		17	11.95	35.56	8.42	29.45	14.53	11.33	0.97	-0.82	0.67	-0.51	0.68
		1728	9.47	-7.33	-27.32	-12.20	-22.44	-8.58	1.15	-0.36	-0.34	1.13	-0.17
1772	29	1972	17.29	1.41	-38.31	-31.66	-5.23	-14.83	-0.04	-2.55	-0.17	-2.42	0.55
		1969	5.96	21.67	-14.80	3.77	3.11	18.23	0.94	0.50	0.50	0.94	-0.02
		17	12.63	15.91	-4.77	3.93	7.20	10.21	1.01	-1.13	0.40	-0.53	0.96
		1728	9.45	-6.91	-33.17	-27.50	-12.57	-10.80	1.26	-0.11	0.06	1.10	-0.45
1772	33	1972	18.44	-0.56	-39.87	-34.40	-6.03	-13.61	0.04	-2.69	-0.09	-2.57	0.57
		1969	6.41	22.12	-14.64	3.89	3.60	18.38	1.04	0.40	0.41	1.04	-0.03
		17	12.52	18.45	-1.58	9.17	7.70	9.99	0.94	-1.15	0.30	-0.50	0.97
		1728	9.14	-9.26	-36.73	-32.71	-13.28	-9.71	1.25	-0.03	0.16	1.06	-0.46
1772	62	1972	9.35	3.68	-37.15	-24.04	-9.43	-19.06	-0.05	-1.14	-0.30	-0.89	0.46
		1969	8.96	45.57	-25.71	14.24	5.62	35.38	0.87	0.16	0.20	0.83	-0.15
		17	13.98	42.54	-12.60	20.22	9.72	27.07	0.57	-1.22	0.07	-0.71	0.81
		1728	18.26	-3.76	-34.57	-21.66	-16.67	-15.20	2.84	-0.17	-0.07	2.73	-0.56
1772	94	1972	13.54	0.86	-37.78	-29.34	-7.58	-15.97	-0.03	-1.91	-0.19	-1.75	0.52
		1969	7.02	30.83	-17.61	8.95	4.27	24.11	0.96	0.29	0.30	0.95	-0.09
		17	12.85	27.48	-4.58	14.52	8.37	15.74	0.77	-1.18	0.18	-0.60	0.89
		1728	13.34	-7.46	-34.73	-27.36	-14.83	-12.11	2.00	-0.08	0.05	1.88	-0.50
1773	10	1716	43.10	-15.77	-210.85	-210.28	-16.34	-10.51	5.51	1.19	3.35	3.36	2.16

		1971	26.88	131.42	9.79	130.92	10.29	-7.82	-1.16	-3.20	-2.73	-1.64	-0.86
		1970	37.05	44.32	-1.99	30.62	11.71	-21.14	4.09	-2.49	-2.36	3.95	0.94
		1973	62.72	-17.56	-160.86	-158.15	-20.27	-19.55	2.54	-7.27	2.49	-7.22	-0.69
1773	22	1716	31.60	-11.83	-153.01	-152.58	-12.26	-7.78	4.09	0.87	2.44	2.51	1.61
		1971	19.90	100.16	7.57	99.75	7.99	-6.17	-0.90	-2.32	-2.00	-1.23	-0.60
		1970	26.92	33.18	-1.47	22.88	8.84	-15.84	2.94	-1.83	-1.73	2.84	0.69
		1973	45.01	-12.86	-115.07	-113.00	-14.93	-14.40	1.85	-5.19	1.82	-5.16	-0.47
1773	30	1716	30.31	-18.21	-148.25	-147.85	-18.61	-7.20	3.88	0.72	2.26	2.34	1.58
		1971	18.53	99.23	12.05	98.71	12.56	-6.68	-0.79	-2.12	-1.77	-1.14	-0.58
		1970	25.77	33.79	-1.55	20.92	11.32	-17.01	2.96	-1.63	-1.52	2.84	0.72
		1973	44.40	-16.69	-112.16	-110.50	-18.35	-12.49	1.69	-5.32	1.66	-5.29	-0.48
1773	33	1716	29.64	-18.54	-146.18	-145.72	-19.01	-7.68	3.82	0.68	2.14	2.35	1.56
		1971	18.15	102.64	12.32	102.13	12.83	-6.77	-0.78	-2.02	-1.65	-1.15	-0.57
		1970	24.75	33.49	-2.24	19.90	11.35	-17.35	2.87	-1.52	-1.40	2.75	0.71
		1973	42.88	-16.63	-108.31	-106.54	-18.40	-12.62	1.59	-5.20	1.56	-5.16	-0.46
1773	40	1716	33.29	-24.36	-157.53	-156.36	-25.53	-12.46	3.44	-0.26	2.37	0.82	1.68
		1971	16.48	91.94	12.37	91.49	12.82	-5.98	-0.62	-2.00	-1.42	-1.19	-0.68
		1970	22.70	27.28	-5.68	10.25	11.34	-16.47	2.82	-1.31	-1.20	2.71	0.67
		1973	52.43	-21.76	-119.35	-116.19	-24.93	-17.29	1.77	-6.71	1.76	-6.70	-0.32
1773	72	1716	31.00	-21.36	-151.57	-150.81	-22.13	-9.94	3.58	0.28	2.25	1.61	1.62
		1971	17.31	97.51	12.34	97.04	12.81	-6.29	-0.70	-2.01	-1.54	-1.17	-0.62
		1970	23.76	30.24	-3.65	15.26	11.33	-16.83	2.85	-1.42	-1.30	2.73	0.69
		1973	47.46	-19.13	-113.56	-111.17	-21.52	-14.83	1.68	-5.92	1.66	-5.90	-0.40
1774	10	1711	40.46	4.43	-43.00	-20.43	-18.14	23.69	3.36	-4.25	-4.24	3.36	0.21
		1972	79.11	59.23	-129.21	-90.10	20.13	-76.42	5.78	-7.76	5.69	-7.68	-1.04
		1728	63.11	91.32	-111.24	-44.82	24.90	-95.09	7.38	-1.29	3.91	2.18	-4.25
		1708	21.90	61.26	-57.13	-4.08	8.21	58.87	-0.95	-3.57	-3.57	-0.96	-0.13
1774	22	1711	28.72	2.67	-29.99	-13.55	-13.77	16.33	2.42	-3.03	-3.02	2.41	0.14
		1972	53.64	47.41	-89.51	-59.71	17.61	-56.50	4.08	-5.06	4.02	-5.00	-0.71
		1728	44.83	72.80	-77.20	-25.50	21.11	-71.29	5.26	-0.65	2.76	1.85	-2.92
		1708	16.12	43.85	-39.57	-1.23	5.51	41.58	-0.55	-2.53	-2.53	-0.56	0.05
1774	30	1711	28.14	-1.44	-15.71	-7.01	-10.15	6.96	2.18	-3.17	-3.17	2.18	0.09
		1972	49.79	32.67	-70.75	-50.04	11.96	-41.38	4.34	-4.31	4.29	-4.26	-0.65
		1728	41.71	51.11	-60.72	-24.08	14.47	-52.49	5.49	-0.28	2.96	2.26	-2.86
		1708	16.38	29.43	-26.03	-0.21	3.61	27.67	-0.49	-2.64	-2.60	-0.53	0.28
1774	33	1711	28.20	-1.76	-15.77	-6.96	-10.57	6.77	2.18	-3.17	-3.17	2.18	0.08
		1972	49.06	34.99	-69.91	-48.27	13.35	-42.45	4.37	-4.13	4.32	-4.08	-0.63
		1728	41.47	54.97	-60.33	-21.07	15.72	-54.64	5.49	-0.11	3.05	2.33	-2.78
		1708	16.69	29.91	-25.95	0.28	3.68	27.88	-0.42	-2.67	-2.63	-0.46	0.30
1774	51	1711	30.96	11.28	-29.44	-13.79	-4.38	19.81	2.58	-3.12	-3.11	2.57	0.22
		1972	58.30	39.76	-78.17	-55.10	16.70	-46.77	4.46	-5.72	4.38	-5.63	-0.91
		1728	45.65	58.24	-72.52	-33.35	19.07	-59.90	5.35	-1.47	3.12	0.77	-3.20
		1708	20.65	40.35	-42.48	-12.00	9.87	39.94	0.02	-2.65	-2.56	-0.08	0.49
1774	83	1711	29.28	4.12	-21.98	-10.28	-7.58	12.98	2.37	-3.15	-3.14	2.37	0.13
		1972	53.50	37.24	-73.89	-51.59	14.94	-44.51	4.41	-4.90	4.35	-4.84	-0.77
		1728	43.22	56.45	-66.15	-27.01	17.31	-57.15	5.40	-0.75	3.08	1.57	-2.98
		1708	18.47	34.68	-33.67	-5.65	6.67	33.62	-0.21	-2.66	-2.59	-0.28	0.38
1775	10	1714	32.44	5.16	-19.37	-16.17	1.95	8.27	-3.29	-5.93	-5.86	-3.37	0.43
		1716	108.24	-33.91	-195.86	-162.84	-66.92	-65.25	13.79	-3.20	4.53	6.06	8.46
		1973	99.49	-50.27	-156.17	-145.95	-60.49	-31.26	6.83	-10.68	6.61	-10.46	1.94
		1713	57.53	36.93	-9.45	18.08	9.39	22.78	3.72	-6.97	-6.97	3.72	-0.01
1775	22	1714	23.46	3.00	-12.91	-10.68	0.77	5.52	-2.33	-4.32	-4.29	-2.35	0.21
		1716	79.41	-23.63	-140.13	-116.75	-47.01	-46.66	10.23	-2.28	3.25	4.70	6.21
		1973	70.46	-35.24	-112.32	-105.19	-42.37	-22.33	4.89	-7.47	4.73	-7.30	1.42
		1713	42.56	27.06	-6.86	14.20	6.00	16.46	2.78	-5.11	-5.11	2.78	4.50e-03
1775	30	1714	24.80	6.06	-15.07	-8.49	-0.52	-9.78	-1.78	-4.56	-4.56	-1.78	-0.11
		1716	79.59	-26.22	-117.40	-110.83	-32.79	-23.57	10.92	-2.30	3.63	5.00	6.57
		1973	73.08	-29.44	-109.98	-109.42	-30.00	-6.70	5.34	-7.38	5.16	-7.20	1.50
		1713	47.31	14.61	-5.20	10.30	-0.89	8.17	3.35	-5.47	-5.47	3.35	-0.01
1775	33	1714	24.94	6.57	-14.92	-7.92	-0.43	-10.07	-1.70	-4.58	-4.57	-1.71	-0.14
		1716	78.29	-25.85	-112.69	-107.29	-31.24	-20.96	10.90	-2.12	3.71	5.07	6.47
		1973	72.12	-27.98	-107.69	-107.33	-28.34	-5.34	5.38	-7.18	5.20	-7.00	1.48
		1713	47.32	14.63	-5.70	10.30	-1.37	8.32	3.35	-5.47	-5.47	3.35	-4.15e-03
1775	56	1714	25.69	9.63	-31.60	-17.90	-4.06	-19.42	-1.36	-4.51	-4.50	-1.37	0.14
		1716	81.64	-29.52	-124.25	-117.28	-36.49	-24.73	10.67	-3.01	3.78	3.89	6.84
		1973	79.41	-32.62	-113.79	-112.81	-33.59	-8.82	5.52	-8.41	5.29	-8.18	1.75
		1713	48.25	5.16	-5.35	4.81	-5.00	-1.88	3.69	-5.38	-5.37	3.69	0.18
1775	88	1714	25.34	8.00	-22.92	-12.74	-2.19	-14.53	-1.55	-4.55	-4.55	-1.55	-0.01
		1716	79.69	-27.57	-118.25	-112.11	-33.70	-22.77	10.76	-2.54	3.73	4.50	6.64
		1973	75.55	-30.18	-110.60	-109.98	-30.80	-7.00	5.43	-7.77	5.23	-7.58	1.60
		1713	47.76	8.65	-4.14	7.64	-3.13	3.45	3.51	-5.43	-5.43	3.51	0.07
1776	9	1969	33.91	34.01	3.60	27.10	10.51	-12.74	3.81	-2.30	-2.18	3.68	0.87
		1974	56.98	-15.34	-148.42	-143.82	-19.94	-24.31	2.17	-6.76	2.12	-6.72	-0.65
		1741	34.53	-13.52	-193.07	-192.08	-14.51	-13.29	3.77	1.31	2.78	2.30	1.20
		17	23.46	117.27	8.05	117.18	8.14	-3.17	-1.19	-2.48	-2.45	-1.23	-0.21
1776	21	1969	24.74	25.11	2.77	19.97	7.91	-9.40	2.75	-1.71	-1.62	2.65	0.64
		1974	41.17	-11.31	-107.49	-104.13	-14.68	-17.68	1.61	-4.85	1.58	-4.82	-0.44
		1741	25.49	-10.13	-140.29	-139.57	-10.85	-9.67	2.82	0.93	2.06	1.70	0.93
		17	17.35	86.63	6.24	86.55	6.32	-2.50	-0.88	-1.84	-1.81	-0.90	-0.14
1776	29	1969	25.20	22.42	3.45	15.67	10.20	-9.08	2.92	-1.73	-1.64	2.82	0.66
		1974	44.58	-16.42	-119.22	-117.51	-18.13	-13.16	1.72	-5.22	1.69	-5.19	-0.51
		1741	27.47	-16.50	-139.69	-139.26	-16.93	-7.27	3.03	0.53	2.24	1.32	1.16
		17	15.42	58.88	10.33	58.85	10.37	-1.37	-0.58	-1.94	-1.84	-0.68	-0.35

1776	33	1969	24.25	22.05	2.89	14.70	10.24	-9.32	2.84	-1.64	-1.53	2.74	0.66
		1974	43.19	-16.38	-115.84	-114.00	-18.22	-13.42	1.63	-5.11	1.59	-5.07	-0.49
		1741	26.75	-16.80	-138.09	-137.58	-17.30	-7.82	2.94	0.52	2.13	1.33	1.14
		17	15.07	62.25	10.58	62.22	10.62	-1.38	-0.60	-1.83	-1.73	-0.69	-0.33
1776	42	1969	22.92	19.38	-2.65	6.37	10.36	-10.84	2.83	-1.49	-1.42	2.75	0.58
		1974	51.98	-17.87	-126.38	-122.32	-21.93	-20.58	1.73	-6.55	1.71	-6.52	-0.45
		1741	31.25	-19.23	-148.58	-146.80	-21.01	-15.07	2.74	-0.59	2.26	-0.11	1.17
		17	13.79	53.19	10.54	52.99	10.74	-2.88	-0.50	-1.79	-1.61	-0.68	-0.45
1776	74	1969	23.60	20.39	0.63	10.73	10.29	-9.88	2.83	-1.57	-1.48	2.74	0.62
		1974	47.39	-17.31	-120.67	-117.97	-20.02	-16.49	1.68	-5.80	1.65	-5.77	-0.47
		1741	28.58	-18.13	-142.87	-141.91	-19.10	-10.94	2.81	0.02	2.19	0.64	1.16
		17	14.45	57.97	10.59	57.89	10.67	-1.93	-0.55	-1.81	-1.67	-0.69	-0.39
1777	9	1971	21.50	78.50	17.89	72.10	24.29	18.64	0.16	-3.16	-1.39	-1.61	1.66
		1729	25.77	-34.02	-96.33	-94.34	-36.01	-10.96	4.19	1.18	2.05	3.31	-1.36
		1975	43.63	-17.14	-84.34	-80.88	-20.60	-14.85	1.56	-5.62	1.44	-5.49	0.95
		1970	22.85	53.71	-15.16	23.98	14.57	34.11	2.80	-1.11	-1.09	2.79	-0.25
1777	21	1971	16.25	58.14	11.87	52.88	17.13	14.69	0.19	-2.28	-0.87	-1.21	1.22
		1729	18.22	-22.88	-62.73	-60.48	-25.12	-9.20	3.06	0.78	1.34	2.49	-0.98
		1975	29.20	-9.75	-54.49	-50.66	-13.58	-12.51	1.02	-3.80	0.93	-3.71	0.65
		1970	15.15	39.78	-12.46	17.39	9.94	25.85	1.87	-0.67	-0.66	1.86	-0.15
1777	29	1971	17.75	51.34	5.13	44.74	11.73	16.17	0.57	-2.11	-0.26	-1.28	1.24
		1729	17.54	-12.82	-48.15	-43.46	-17.50	-11.99	2.91	0.39	0.77	2.53	-0.90
		1975	24.29	-0.31	-42.29	-34.96	-7.64	-15.93	0.53	-3.36	0.43	-3.26	0.62
		1970	10.98	37.46	-17.01	14.56	5.89	26.89	1.48	-0.09	-0.09	1.47	-0.10
1777	33	1971	18.05	54.07	5.71	47.81	11.97	16.23	0.64	-2.07	-0.14	-1.29	1.23
		1729	17.57	-13.13	-45.95	-41.21	-17.86	-11.53	2.89	0.30	0.65	2.54	-0.88
		1975	22.89	0.32	-39.01	-31.02	-7.66	-15.82	0.43	-3.24	0.33	-3.13	0.60
		1970	10.11	37.16	-17.74	13.52	5.90	27.18	1.39	0.02	0.03	1.38	-0.10
1777	48	1971	18.58	45.77	5.12	37.98	12.91	16.00	0.92	-1.99	0.08	-1.15	1.32
		1729	13.20	-23.11	-52.74	-51.05	-24.80	-6.87	1.95	-0.03	0.87	1.05	-0.98
		1975	31.32	-10.35	-44.47	-40.21	-14.60	-11.27	0.58	-4.67	0.54	-4.62	0.47
		1970	9.89	32.52	-21.34	4.33	6.84	26.90	1.53	0.23	0.24	1.52	-0.06
1777	80	1971	18.25	49.80	5.65	43.10	12.35	15.84	0.77	-2.03	-0.04	-1.22	1.27
		1729	14.30	-18.07	-48.99	-45.93	-21.14	-9.24	2.36	0.22	0.75	1.82	-0.93
		1975	26.83	-4.90	-41.46	-35.42	-10.94	-13.57	0.50	-3.92	0.43	-3.85	0.54
		1970	9.80	34.50	-19.09	9.13	6.28	26.76	1.45	0.12	0.13	1.45	-0.08
1778	9	1931	25.70	33.88	-46.16	-9.33	-2.95	-39.89	0.14	-3.53	-3.35	-0.03	-0.79
		1949	40.20	43.28	-51.79	-3.77	-4.73	-47.53	1.81	-4.27	-2.23	-0.23	-2.87
		1672	36.58	-2.98	-53.50	-53.29	-3.19	-3.22	1.30	-4.74	-3.15	-0.29	-2.66
		1932	56.38	3.51	-15.93	-15.35	2.92	-3.32	0.08	-9.06	-8.82	-0.16	-1.46
1778	21	1931	19.94	24.71	-33.44	-6.29	-2.43	-29.01	0.10	-2.81	-2.68	-0.03	-0.59
		1949	30.56	31.35	-37.93	-2.67	-3.92	-34.63	1.36	-3.31	-1.78	-0.16	-2.19
		1672	28.22	-2.18	-39.78	-39.63	-2.32	-2.32	0.96	-3.70	-2.50	-0.23	-2.03
		1932	43.97	2.74	-12.62	-12.29	2.41	-2.24	0.05	-7.07	-6.90	-0.12	-1.09
1778	29	1931	18.67	28.47	-35.32	-2.87	-3.98	-31.89	-7.08e-03	-2.77	-2.73	-0.05	-0.34
		1949	28.63	34.90	-40.76	-3.19	-2.67	-37.83	0.94	-3.23	-2.06	-0.22	-1.87
		1672	27.78	-2.70	-42.37	-42.25	-2.82	-2.14	0.71	-3.70	-2.83	-0.16	-1.76
		1932	43.08	3.16	-14.97	-14.73	2.92	-2.09	0.02	-6.89	-6.79	-0.08	-0.84
1778	33	1931	17.72	28.48	-35.39	-2.79	-4.12	-31.93	-0.02	-2.64	-2.61	-0.05	-0.27
		1949	27.49	34.69	-40.53	-3.18	-2.66	-37.61	0.85	-3.11	-2.03	-0.24	-1.76
		1672	27.01	-2.73	-42.04	-41.92	-2.85	-2.16	0.66	-3.60	-2.80	-0.14	-1.66
		1932	41.51	3.03	-14.76	-14.56	2.82	-1.89	0.02	-6.64	-6.55	-0.07	-0.77
1778	64	1931	24.89	30.31	-40.80	-5.37	-5.13	-35.55	0.18	-3.57	-3.44	0.06	-0.68
		1949	34.93	36.54	-45.95	-5.76	-3.66	-41.23	1.16	-4.10	-2.86	-0.08	-2.23
		1672	36.35	-3.06	-45.89	-45.09	-3.85	-5.78	0.91	-4.89	-3.99	0.01	-2.10
		1932	50.08	3.27	-19.18	-17.73	1.82	-5.51	0.20	-7.91	-7.74	0.03	-1.14
1778	96	1931	20.99	29.07	-37.61	-4.04	-4.50	-33.34	0.06	-3.07	-3.01	-0.01	-0.45
		1949	30.85	35.30	-42.76	-4.43	-3.03	-39.02	0.97	-3.57	-2.42	-0.18	-1.98
		1672	31.29	-2.91	-43.47	-43.15	-3.23	-3.57	0.76	-4.20	-3.36	-0.08	-1.86
		1932	45.43	3.02	-16.37	-15.79	2.44	-3.30	0.09	-7.23	-7.11	-0.03	-0.93
1779	9	1949	37.61	31.55	-44.48	-3.37	-9.56	-37.89	1.81	-4.10	-2.10	-0.19	-2.80
		1950	44.59	51.68	-60.84	-8.71	-0.45	-56.11	3.00	-3.70	-0.84	0.14	-3.31
		1670	32.23	-0.92	-89.98	-89.89	-1.01	-2.83	2.14	-3.37	-1.02	-0.21	-2.72
		1672	36.99	3.82	-54.40	-53.22	2.64	-8.21	1.03	-4.80	-3.50	-0.27	-2.43
1779	21	1949	28.72	23.55	-33.08	-2.43	-7.10	-28.22	1.37	-3.17	-1.67	-0.13	-2.13
		1950	33.90	37.34	-44.00	-6.47	-0.20	-40.55	2.31	-2.85	-0.67	0.12	-2.55
		1670	24.81	-0.67	-66.40	-66.32	-0.75	-2.27	1.62	-2.62	-0.84	-0.17	-2.09
		1672	28.53	2.61	-40.37	-39.59	1.84	-5.71	0.76	-3.75	-2.78	-0.21	-1.85
1779	29	1949	26.84	26.76	-34.75	-2.88	-5.12	-30.73	0.96	-3.10	-1.96	-0.18	-1.83
		1950	31.23	38.31	-42.72	-5.88	1.46	-40.35	1.81	-2.83	-1.07	0.04	-2.25
		1670	24.66	-0.72	-70.80	-70.70	-0.82	-2.63	1.23	-2.69	-1.33	-0.13	-1.87
		1672	28.35	1.80	-43.18	-42.42	1.04	-5.80	0.53	-3.78	-3.08	-0.16	-1.59
1779	33	1949	25.76	26.58	-34.59	-2.85	-5.16	-30.57	0.87	-3.00	-1.94	-0.19	-1.72
		1950	30.16	38.18	-42.53	-5.72	1.36	-40.20	1.67	-2.76	-1.10	0.02	-2.15
		1670	24.17	-0.70	-70.42	-70.31	-0.80	-2.65	1.14	-2.64	-1.39	-0.12	-1.78
		1672	27.60	1.79	-42.85	-42.09	1.03	-5.78	0.49	-3.68	-3.04	-0.15	-1.50
1779	64	1949	32.67	29.41	-39.40	-5.50	-4.50	-34.40	1.50	-3.58	-2.04	-0.04	-2.33
		1950	38.18	41.17	-47.51	-8.36	2.02	-44.03	2.46	-3.40	-1.21	0.27	-2.83
		1670	31.13	0.39	-78.75	-78.21	-0.14	-6.49	1.70	-3.26	-1.70	0.13	-2.31
		1672	33.45	3.42	-51.72	-49.99	1.69	-9.62	0.91	-4.25	-3.35	7.37e-03	-1.96
1779	96	1949	28.96	27.50	-36.45	-4.11	-4.84	-31.97	1.16	-3.28	-1.99	-0.13	-2.01
		1950	33.93	39.18	-44.48	-6.98	1.68	-41.61	2.05	-3.07	-1.16	0.14	-2.48
		1670	27.26	-0.26	-73.59	-73.37	-0.48	-4.06	1.41	-2.92	-1.52	1.62e-03	-2.03

		1672	30.09	2.43	-46.23	-45.14	1.35	-7.19	0.67	-3.93	-3.17	-0.09	-1.71
1780	9	1950	41.71	37.42	-47.41	-8.82	-1.16	-42.24	2.96	-3.64	-0.86	0.18	-3.26
		1951	42.84	51.03	-53.63	-11.93	9.32	-51.24	3.56	-2.95	0.09	0.52	-3.25
		1668	31.57	-2.00	-128.69	-128.62	-2.08	-3.01	2.83	-2.64	0.31	-0.12	-2.72
		1670	33.27	1.22	-91.48	-90.52	0.26	-9.38	2.08	-3.40	-1.09	-0.23	-2.70
1780	21	1950	31.95	27.82	-34.96	-6.52	-0.62	-31.25	2.28	-2.81	-0.68	0.15	-2.51
		1951	32.75	36.69	-38.37	-8.67	6.98	-36.70	2.77	-2.28	0.06	0.43	-2.52
		1668	24.09	-1.44	-94.65	-94.58	-1.50	-2.41	2.17	-2.06	0.21	-0.10	-2.11
		1670	25.51	0.76	-67.47	-66.82	0.11	-6.66	1.57	-2.64	-0.89	-0.18	-2.08
1780	29	1950	29.32	29.07	-34.17	-5.87	0.76	-31.45	1.78	-2.78	-1.07	0.07	-2.21
		1951	30.45	36.67	-37.25	-8.04	7.47	-36.14	2.31	-2.32	-0.30	0.29	-2.30
		1668	23.65	-1.44	-98.78	-98.73	-1.49	-2.22	1.75	-2.15	-0.34	-0.07	-1.94
		1670	25.37	0.67	-71.78	-71.14	0.03	-6.78	1.20	-2.72	-1.38	-0.14	-1.86
1780	33	1950	28.26	28.98	-34.05	-5.72	0.65	-31.35	1.65	-2.71	-1.10	0.04	-2.10
		1951	29.54	36.67	-37.17	-7.88	7.38	-36.13	2.17	-2.29	-0.37	0.25	-2.21
		1668	23.35	-1.42	-98.35	-98.30	-1.48	-2.23	1.63	-2.14	-0.44	-0.06	-1.88
		1670	24.88	0.70	-71.39	-70.75	0.06	-6.77	1.11	-2.67	-1.43	-0.13	-1.78
1780	64	1950	35.98	31.89	-37.99	-7.77	1.66	-34.62	2.68	-3.08	-0.69	0.29	-2.84
		1951	37.58	39.68	-41.21	-9.94	8.40	-39.39	3.31	-2.58	0.05	0.68	-2.92
		1668	28.57	-0.19	-111.45	-111.18	-0.46	-5.50	2.63	-2.19	0.06	0.38	-2.40
		1670	29.55	2.25	-84.79	-83.62	1.08	-10.03	1.97	-2.78	-0.93	0.12	-2.32
1780	96	1950	31.83	29.98	-35.43	-6.53	1.09	-32.48	2.14	-2.88	-0.91	0.16	-2.45
		1951	33.28	37.72	-38.60	-8.70	7.82	-37.26	2.71	-2.43	-0.17	0.46	-2.55
		1668	25.62	-0.92	-103.32	-103.21	-1.03	-3.36	2.10	-2.16	-0.21	0.15	-2.12
		1670	26.87	1.31	-76.47	-75.66	0.50	-7.90	1.51	-2.72	-1.20	-9.72e-03	-2.03
1781	9	1951	40.32	35.62	-38.71	-11.49	8.40	-35.81	3.58	-2.96	0.08	0.54	-3.26
		1952	38.82	42.88	-39.68	-10.79	13.98	-39.38	3.84	-2.23	0.67	0.95	-3.03
		1666	35.29	-2.24	-162.23	-162.21	-2.26	-1.64	3.18	-2.08	1.21	-0.11	-2.54
		1668	31.66	-0.45	-130.13	-129.36	-1.23	-9.99	2.78	-2.63	0.29	-0.14	-2.70
1781	21	1951	31.07	26.38	-28.38	-8.35	6.35	-26.37	2.79	-2.29	0.05	0.45	-2.53
		1952	29.79	30.58	-28.07	-7.79	10.30	-27.90	3.00	-1.73	0.51	0.76	-2.36
		1666	26.86	-1.62	-118.89	-118.87	-1.64	-1.36	2.45	-1.63	0.91	-0.09	-1.98
		1668	24.29	-0.41	-95.65	-95.12	-0.93	-7.06	2.13	-2.06	0.19	-0.11	-2.09
1781	29	1951	28.83	26.60	-27.58	-7.80	6.83	-26.08	2.33	-2.33	-0.30	0.31	-2.31
		1952	28.54	29.95	-27.47	-8.07	10.54	-27.16	2.67	-1.87	0.22	0.59	-2.26
		1666	24.51	-1.67	-121.92	-121.91	-1.68	-1.04	2.08	-1.77	0.39	-0.07	-1.91
		1668	24.27	-0.47	-99.65	-99.19	-0.93	-6.77	1.72	-2.15	-0.35	-0.09	-1.93
1781	33	1951	27.93	26.64	-27.53	-7.64	6.75	-26.11	2.19	-2.29	-0.37	0.26	-2.22
		1952	27.92	30.02	-27.40	-7.91	10.54	-27.19	2.55	-1.87	0.14	0.54	-2.20
		1666	23.60	-1.67	-121.52	-121.51	-1.68	-1.06	1.96	-1.77	0.25	-0.07	-1.86
		1668	23.96	-0.45	-99.23	-98.76	-0.92	-6.77	1.61	-2.14	-0.45	-0.08	-1.86
1781	64	1951	34.58	28.68	-30.14	-9.38	7.92	-28.11	3.25	-2.42	0.13	0.70	-2.82
		1952	34.04	32.11	-30.06	-9.65	11.70	-29.19	3.58	-1.89	0.64	1.05	-2.73
		1666	30.39	-0.44	-138.37	-138.30	-0.51	-3.06	3.11	-1.58	1.09	0.44	-2.32
		1668	28.51	0.91	-116.21	-115.55	0.24	-8.77	2.78	-2.03	0.38	0.36	-2.40
1781	96	1951	30.98	27.33	-28.38	-8.23	7.18	-26.77	2.69	-2.35	-0.14	0.48	-2.50
		1952	30.70	30.73	-28.27	-8.50	10.96	-27.85	3.03	-1.88	0.37	0.78	-2.45
		1666	26.67	-1.23	-127.80	-127.77	-1.25	-1.72	2.50	-1.67	0.65	0.18	-2.07
		1668	25.88	0.03	-105.54	-105.02	-0.50	-7.43	2.16	-2.08	-0.06	0.13	-2.12
1782	9	1952	36.26	27.51	-24.89	-10.49	13.11	-23.40	3.86	-2.24	0.66	0.96	-3.05
		1953	32.74	31.31	-24.75	-8.75	15.31	-25.32	3.79	-1.48	1.00	1.32	-2.63
		1664	37.77	-2.25	-184.78	-184.78	-2.25	0.65	3.30	-1.61	1.80	-0.11	-2.26
		1666	34.26	-1.24	-163.07	-162.58	-1.73	-8.91	3.15	-2.07	1.20	-0.12	-2.52
1782	21	1952	28.09	20.31	-18.20	-7.58	9.70	-17.21	3.02	-1.74	0.50	0.77	-2.37
		1953	25.25	22.06	-17.20	-6.34	11.21	-17.56	2.97	-1.16	0.77	1.05	-2.06
		1664	28.64	-1.64	-134.97	-134.97	-1.64	0.32	2.56	-1.28	1.37	-0.09	-1.77
		1666	26.14	-0.96	-119.46	-119.13	-1.28	-6.22	2.43	-1.62	0.90	-0.10	-1.97
1782	29	1952	26.87	19.96	-17.90	-7.90	9.96	-16.69	2.69	-1.87	0.21	0.60	-2.27
		1953	25.20	21.06	-17.11	-7.59	11.55	-16.51	2.80	-1.39	0.55	0.87	-2.09
		1664	26.97	-1.70	-136.66	-136.66	-1.70	0.67	2.28	-1.46	0.90	-0.08	-1.81
		1666	23.81	-1.04	-122.43	-122.15	-1.32	-5.80	2.07	-1.76	0.39	-0.08	-1.90
1782	33	1952	26.25	20.06	-17.84	-7.74	9.96	-16.75	2.56	-1.88	0.13	0.55	-2.21
		1953	24.89	21.15	-16.97	-7.42	11.60	-16.52	2.71	-1.44	0.47	0.81	-2.07
		1664	26.16	-1.71	-136.31	-136.31	-1.71	0.65	2.18	-1.49	0.76	-0.07	-1.79
		1666	22.91	-1.04	-122.04	-121.76	-1.32	-5.81	1.95	-1.77	0.25	-0.07	-1.85
1782	62	1952	30.85	21.44	-19.54	-9.05	10.95	-17.88	3.50	-1.72	0.69	1.08	-2.60
		1953	28.83	22.55	-18.69	-8.73	12.59	-17.65	3.56	-1.18	1.02	1.36	-2.37
		1664	32.87	-0.72	-155.22	-155.22	-0.72	-0.48	3.30	-1.05	1.77	0.48	-2.08
		1666	30.02	0.02	-141.02	-140.67	-0.32	-6.94	3.13	-1.40	1.27	0.46	-2.23
1782	94	1952	28.28	20.53	-18.41	-8.16	10.28	-17.15	2.99	-1.80	0.39	0.81	-2.39
		1953	26.57	21.63	-17.55	-7.84	11.92	-16.92	3.10	-1.31	0.72	1.07	-2.19
		1664	29.06	-1.38	-143.20	-143.20	-1.38	0.25	2.70	-1.27	1.23	0.19	-1.92
		1666	26.02	-0.69	-128.96	-128.66	-0.99	-6.20	2.50	-1.59	0.73	0.18	-2.02
1783	9	1953	30.16	17.90	-11.70	-8.65	14.85	-9.00	3.81	-1.49	0.99	1.33	-2.64
		1954	25.34	19.86	-11.02	-7.16	15.99	-10.22	3.47	-0.73	1.19	1.54	-2.09
		28	38.30	-2.20	-194.33	-194.28	-2.25	3.10	3.22	-1.20	2.14	-0.11	-1.90
		1664	36.87	-1.74	-185.19	-184.93	-2.00	-6.88	3.28	-1.59	1.80	-0.12	-2.24
1783	21	1953	23.55	13.17	-8.55	-6.28	10.89	-6.65	2.98	-1.17	0.76	1.05	-2.07
		1954	19.72	13.89	-7.47	-5.26	11.68	-6.50	2.73	-0.59	0.92	1.22	-1.65
		28	28.94	-1.61	-141.51	-141.47	-1.64	2.12	2.51	-0.96	1.63	-0.08	-1.51
		1664	28.00	-1.30	-135.24	-135.08	-1.47	-4.70	2.54	-1.26	1.37	-0.09	-1.76
1783	29	1953	23.50	12.89	-9.18	-7.53	11.24	-5.80	2.81	-1.40	0.54	0.87	-2.10
		1954	20.80	13.33	-8.55	-7.33	12.11	-5.02	2.73	-0.92	0.77	1.04	-1.82

		28	27.98	-1.68	-141.63	-141.59	-1.72	2.48	2.36	-1.21	1.23	-0.08	-1.66
		1664	26.32	-1.39	-136.90	-136.76	-1.53	-4.27	2.27	-1.46	0.90	-0.08	-1.80
1783	33	1953	23.19	12.97	-9.03	-7.35	11.29	-5.84	2.72	-1.44	0.46	0.82	-2.07
		1954	20.81	13.38	-8.35	-7.15	12.18	-4.97	2.67	-1.00	0.69	0.98	-1.83
		28	27.32	-1.68	-141.28	-141.23	-1.73	2.48	2.27	-1.26	1.08	-0.08	-1.67
		1664	25.52	-1.40	-136.55	-136.41	-1.53	-4.27	2.17	-1.49	0.76	-0.08	-1.78
1783	62	1953	25.06	13.56	-9.93	-8.53	12.15	-5.57	3.37	-1.02	0.99	1.37	-2.19
		1954	22.66	14.03	-9.31	-8.32	13.04	-4.70	3.29	-0.56	1.22	1.51	-1.92
		28	33.28	-0.82	-160.90	-160.85	-0.86	2.75	3.23	-0.66	2.11	0.46	-1.77
		1664	31.45	-0.57	-156.13	-156.03	-0.67	-4.00	3.14	-0.89	1.79	0.47	-1.90
1783	96	1953	24.45	13.15	-9.30	-7.74	11.58	-5.72	3.06	-1.29	0.70	1.07	-2.17
		1954	21.66	13.58	-8.64	-7.53	12.47	-4.85	2.96	-0.80	0.93	1.23	-1.88
		28	29.84	-1.39	-148.39	-148.34	-1.44	2.60	2.71	-0.98	1.56	0.18	-1.71
		1664	28.33	-1.12	-143.64	-143.52	-1.24	-4.15	2.66	-1.25	1.23	0.18	-1.88
1784	9	1954	24.27	17.55	-8.73	-7.16	15.98	6.23	3.49	-0.75	1.19	1.55	-2.11
		1955	18.69	18.40	-7.63	-6.15	16.92	6.03	2.97	-0.08	1.29	1.59	-1.52
		26	36.65	-2.12	-190.03	-189.86	-2.29	5.62	2.98	-0.84	2.24	-0.10	-1.51
		28	37.52	-2.14	-194.46	-194.36	-2.25	-4.52	3.20	-1.18	2.14	-0.12	-1.88
1784	21	1954	19.07	12.80	-6.38	-5.26	11.68	4.49	2.74	-0.60	0.92	1.22	-1.66
		1955	15.01	13.90	-6.16	-4.60	12.35	5.36	2.35	-0.10	1.00	1.25	-1.22
		26	27.64	-1.56	-137.92	-137.80	-1.67	3.95	2.33	-0.69	1.72	-0.08	-1.21
		28	28.39	-1.58	-141.59	-141.53	-1.64	-2.98	2.49	-0.95	1.63	-0.09	-1.49
1784	29	1954	20.69	13.71	-8.91	-7.32	12.12	5.79	2.74	-0.93	0.77	1.04	-1.83
		1955	18.00	15.08	-9.70	-7.32	12.70	7.31	2.52	-0.52	0.91	1.08	-1.52
		26	27.32	-1.60	-136.20	-136.06	-1.74	4.34	2.31	-0.99	1.39	-0.07	-1.48
		28	27.38	-1.67	-141.69	-141.64	-1.72	-2.52	2.35	-1.20	1.23	-0.08	-1.65
1784	33	1954	20.68	13.79	-8.75	-7.14	12.19	5.80	2.68	-1.01	0.68	0.98	-1.84
		1955	18.34	15.20	-9.60	-7.14	12.74	7.41	2.50	-0.64	0.83	1.03	-1.57
		26	26.83	-1.61	-135.79	-135.65	-1.75	4.35	2.24	-1.06	1.25	-0.07	-1.51
		28	26.72	-1.68	-141.33	-141.29	-1.72	-2.51	2.26	-1.26	1.08	-0.08	-1.66
1784	64	1954	23.17	14.84	-10.22	-8.31	12.93	6.66	3.34	-0.64	1.19	1.52	-1.99
		1955	16.37	16.26	-11.09	-8.31	13.48	8.26	2.65	0.21	1.33	1.53	-1.22
		26	33.13	-0.83	-154.72	-154.54	-1.01	5.20	3.24	-0.57	2.23	0.44	-1.68
		28	32.69	-0.97	-160.20	-160.18	-0.98	-1.65	3.22	-0.70	2.06	0.45	-1.79
1784	96	1954	21.76	14.15	-9.26	-7.54	12.43	6.10	2.99	-0.83	0.92	1.23	-1.91
		1955	17.34	15.56	-10.12	-7.55	12.99	7.70	2.58	-0.25	1.06	1.26	-1.41
		26	29.54	-1.35	-142.64	-142.48	-1.50	4.64	2.71	-0.82	1.71	0.17	-1.59
		28	29.26	-1.44	-148.16	-148.12	-1.48	-2.21	2.70	-0.99	1.54	0.17	-1.71
1785	9	1955	21.48	30.88	-19.74	-6.24	17.38	22.39	2.99	-0.10	1.30	1.59	-1.54
		1956	16.36	31.86	-20.20	-5.58	17.24	23.39	2.37	0.36	1.25	1.49	-1.00
		24	32.63	-1.83	-171.12	-170.72	-2.23	8.18	2.59	-0.52	2.14	-0.08	-1.09
		26	35.98	-2.53	-189.89	-189.87	-2.55	-1.93	2.96	-0.83	2.24	-0.11	-1.49
1785	21	1955	16.90	22.46	-14.46	-4.66	12.67	16.30	2.37	-0.11	1.00	1.25	-1.24
		1956	13.18	24.02	-15.72	-4.25	12.55	18.01	1.90	0.24	0.98	1.17	-0.83
		24	24.60	-1.36	-123.68	-123.40	-1.63	5.82	2.03	-0.44	1.65	-0.06	-0.90
		26	27.15	-1.84	-137.82	-137.81	-1.85	-1.09	2.31	-0.68	1.72	-0.08	-1.19
1785	29	1955	19.92	23.58	-17.91	-7.37	13.04	18.06	2.53	-0.54	0.91	1.08	-1.53
		1956	17.52	25.14	-19.98	-7.33	12.48	20.27	2.24	-0.27	0.95	1.02	-1.25
		24	24.89	-1.36	-119.96	-119.64	-1.67	6.15	2.14	-0.77	1.41	-0.04	-1.26
		26	26.75	-1.92	-136.05	-136.05	-1.92	-0.61	2.30	-0.98	1.39	-0.07	-1.47
1785	33	1955	20.27	23.71	-17.83	-7.20	13.08	18.13	2.51	-0.65	0.83	1.02	-1.58
		1956	18.21	25.27	-19.97	-7.17	12.46	20.38	2.25	-0.42	0.87	0.97	-1.33
		24	24.60	-1.35	-119.47	-119.15	-1.67	6.16	2.11	-0.85	1.28	-0.03	-1.33
		26	26.24	-1.93	-135.64	-135.64	-1.93	-0.58	2.23	-1.05	1.24	-0.07	-1.51
1785	64	1955	17.18	25.12	-20.15	-8.76	13.72	19.65	2.54	0.29	1.31	1.53	-1.12
		1956	14.47	26.66	-22.28	-8.73	13.11	21.90	2.16	0.59	1.35	1.41	-0.78
		24	27.29	-0.60	-136.53	-136.10	-1.03	7.67	2.50	0.08	2.17	0.41	-0.83
		26	29.17	-1.28	-152.59	-152.59	-1.29	0.94	2.67	-0.11	2.13	0.43	-1.10
1785	96	1955	18.70	24.18	-18.67	-7.79	13.30	18.65	2.53	-0.21	1.06	1.26	-1.37
		1956	16.26	25.73	-20.81	-7.76	12.69	20.90	2.21	0.06	1.09	1.18	-1.08
		24	25.45	-1.09	-125.68	-125.32	-1.45	6.67	2.27	-0.39	1.70	0.18	-1.10
		26	27.27	-1.71	-141.81	-141.81	-1.71	-0.06	2.43	-0.60	1.66	0.17	-1.32
1786	9	1956	19.17	47.39	-35.02	-5.75	18.12	39.43	2.40	0.32	1.25	1.48	-1.04
		1957	14.21	46.38	-36.60	-4.94	14.71	40.31	1.72	0.57	0.97	1.32	-0.55
		22	26.45	-0.90	-137.65	-136.84	-1.72	10.53	2.09	-0.22	1.90	-0.02	-0.64
		24	31.97	-2.79	-170.56	-170.56	-2.79	0.87	2.56	-0.51	2.13	-0.07	-1.07
1786	21	1956	15.09	34.44	-25.65	-4.37	13.16	28.74	1.93	0.21	0.98	1.16	-0.85
		1957	11.49	34.52	-27.71	-3.82	10.63	30.27	1.41	0.41	0.78	1.03	-0.49
		22	20.00	-0.68	-98.87	-98.29	-1.26	7.52	1.67	-0.20	1.48	-0.02	-0.56
		24	24.11	-2.01	-123.28	-123.28	-2.02	0.94	2.02	-0.43	1.64	-0.05	-0.88
1786	29	1956	19.51	35.32	-29.66	-7.45	13.10	30.83	2.26	-0.30	0.95	1.01	-1.28
		1957	16.98	34.84	-31.84	-6.65	9.65	32.33	1.89	-0.15	0.82	0.92	-1.02
		22	20.99	-0.59	-93.50	-92.88	-1.22	7.58	1.91	-0.50	1.38	0.02	-0.99
		24	24.27	-2.05	-119.49	-119.47	-2.07	1.36	2.13	-0.76	1.40	-0.03	-1.25
1786	33	1956	20.21	35.44	-29.64	-7.29	13.08	30.91	2.27	-0.45	0.87	0.96	-1.36
		1957	17.98	34.90	-31.83	-6.48	9.55	32.39	1.95	-0.30	0.76	0.88	-1.13
		22	20.94	-0.58	-92.94	-92.32	-1.20	7.58	1.91	-0.59	1.28	0.03	-1.08
		24	23.96	-2.05	-118.99	-118.97	-2.07	1.39	2.09	-0.85	1.27	-0.03	-1.32
1786	35	1956	27.76	35.83	-29.84	-6.57	12.56	31.42	2.66	-1.59	0.54	0.53	-2.13
		1957	26.18	35.35	-32.09	-5.76	9.02	32.90	2.45	-1.46	0.44	0.55	-1.96
		22	24.23	-0.94	-84.59	-83.80	-1.73	8.09	2.07	-1.68	0.68	-0.30	-1.81
		24	26.66	-2.56	-110.49	-110.46	-2.59	1.90	2.17	-1.96	0.67	-0.45	-1.99
1786	67	1956	23.69	35.61	-29.75	-6.98	12.85	31.14	2.45	-0.99	0.71	0.75	-1.72

		1957	21.78	35.10	-31.97	-6.18	9.31	32.62	2.19	-0.85	0.61	0.72	-1.52
		22	22.14	-0.75	-89.26	-88.57	-1.44	7.81	1.97	-1.09	1.00	-0.13	-1.42
		24	24.94	-2.28	-115.24	-115.22	-2.30	1.63	2.12	-1.37	0.98	-0.23	-1.63
1787	9	1957	17.08	62.05	-51.33	-5.05	15.76	55.73	1.75	0.50	0.95	1.30	-0.60
		1958	11.66	54.04	-50.60	-4.19	7.63	51.98	1.18	0.52	0.52	1.18	0.04
		20	19.89	1.73	-92.17	-90.42	-0.02	12.71	1.74	-0.05	1.72	-0.03	-0.18
		22	25.72	-2.48	-136.49	-136.40	-2.58	3.53	2.06	-0.18	1.88	3.08e-03	-0.61
1787	21	1957	13.44	45.03	-37.57	-3.88	11.34	40.59	1.43	0.35	0.77	1.02	-0.52
		1958	8.31	39.83	-37.76	-3.25	5.32	38.56	0.92	0.46	0.47	0.91	-0.04
		20	15.20	1.26	-65.45	-64.18	-3.04e-03	9.09	1.41	-0.04	1.38	-0.01	-0.21
		22	19.45	-1.75	-98.06	-97.97	-1.84	2.85	1.64	-0.17	1.46	4.94e-03	-0.53
1787	29	1957	19.04	45.13	-41.52	-6.65	10.26	42.49	1.92	-0.21	0.80	0.91	-1.06
		1958	13.98	38.70	-40.30	-4.87	3.28	39.29	1.38	0.13	0.64	0.87	-0.61
		20	17.28	1.57	-59.67	-58.39	0.29	8.75	1.81	-0.22	1.55	0.04	-0.68
		22	20.23	-1.70	-92.61	-92.51	-1.80	2.97	1.88	-0.47	1.36	0.05	-0.98
1787	33	1957	20.06	45.16	-41.49	-6.48	10.15	42.52	1.97	-0.37	0.74	0.87	-1.17
		1958	15.14	38.62	-40.18	-4.71	3.15	39.20	1.48	-0.02	0.61	0.85	-0.74
		20	17.52	1.61	-59.13	-57.84	0.33	8.75	1.84	-0.28	1.51	0.06	-0.78
		22	20.15	-1.69	-92.05	-91.95	-1.79	2.98	1.88	-0.56	1.26	0.06	-1.06
1787	51	1957	27.33	43.41	-38.78	-4.89	9.53	40.45	2.64	-1.20	0.85	0.59	-1.91
		1958	22.23	36.95	-37.54	-3.12	2.53	37.14	2.19	-0.77	0.72	0.71	-1.48
		20	21.47	0.61	-49.80	-48.90	-0.29	6.68	2.40	-0.83	1.65	-0.08	-1.36
		22	24.54	-2.39	-83.02	-83.01	-2.40	0.92	2.44	-1.26	1.41	-0.23	-1.66
1787	83	1957	23.39	44.45	-40.38	-5.79	9.86	41.68	2.27	-0.75	0.79	0.73	-1.51
		1958	18.40	37.95	-39.10	-4.02	2.87	38.37	1.80	-0.36	0.66	0.78	-1.08
		20	19.26	1.18	-55.30	-54.17	0.04	7.91	2.09	-0.53	1.57	-9.55e-03	-1.04
		22	22.10	-2.02	-88.33	-88.27	-2.07	2.15	2.13	-0.88	1.33	-0.08	-1.33
1788	10	1958	25.84	64.60	-59.17	-2.54	7.97	61.66	2.04	-0.91	0.19	0.94	-1.42
		1959	14.57	45.60	-56.58	-8.79	-2.19	50.98	1.30	0.28	1.10	0.48	-0.40
		18	22.51	6.54	-31.85	-26.09	0.79	13.71	3.11	-0.10	2.76	0.26	-1.01
		20	21.71	-0.17	-79.49	-78.95	-0.71	6.52	2.22	-0.75	1.32	0.15	-1.37
1788	22	1958	18.67	46.90	-43.44	-2.09	5.55	45.01	1.55	-0.55	0.24	0.76	-1.02
		1959	10.41	33.35	-41.92	-6.58	-1.99	37.56	0.98	0.29	0.88	0.39	-0.25
		18	16.84	4.95	-22.09	-17.79	0.65	9.88	2.37	-0.05	2.14	0.18	-0.72
		20	16.41	-0.02	-56.95	-56.51	-0.46	4.98	1.72	-0.51	1.11	0.11	-1.00
1788	30	1958	16.99	47.64	-47.64	-4.18	4.19	47.46	1.51	-0.10	0.56	0.84	-0.79
		1959	9.20	32.68	-43.24	-7.07	-3.49	37.92	1.05	0.43	1.05	0.43	-0.03
		18	16.83	5.47	-21.98	-17.80	1.28	9.87	2.42	0.02	2.28	0.15	-0.55
		20	17.14	0.02	-57.09	-56.68	-0.39	4.78	1.86	-0.32	1.46	0.08	-0.84
1788	33	1958	16.29	48.04	-47.96	-4.20	4.28	47.82	1.44	-0.02	0.57	0.86	-0.71
		1959	8.62	33.01	-43.59	-7.02	-3.55	38.26	1.02	0.43	1.02	0.43	0.03
		18	16.36	5.43	-22.58	-18.45	1.30	9.93	2.34	0.03	2.22	0.14	-0.50
		20	16.95	-0.01	-58.01	-57.61	-0.42	4.82	1.82	-0.28	1.47	0.07	-0.78
1788	35	1958	24.31	46.85	-45.61	-2.61	3.85	46.12	2.28	-0.78	0.79	0.71	-1.53
		1959	15.06	31.86	-41.27	-5.43	-3.98	36.56	1.64	0.10	1.24	0.50	-0.68
		18	21.71	4.66	-17.05	-13.27	0.88	8.23	3.21	-0.16	2.84	0.21	-1.05
		20	23.78	-0.65	-52.61	-52.43	-0.84	3.12	2.81	-0.80	2.09	-0.08	-1.45
1788	67	1958	20.08	47.56	-46.91	-3.43	4.07	47.08	1.83	-0.37	0.67	0.79	-1.10
		1959	11.57	32.54	-42.55	-6.25	-3.76	37.53	1.24	0.34	1.12	0.46	-0.30
		18	18.80	5.09	-20.10	-16.11	1.10	9.20	2.73	-0.06	2.51	0.17	-0.76
		20	20.09	-0.32	-55.57	-55.26	-0.62	4.08	2.28	-0.53	1.76	6.85e-05	-1.10
1789	10	1959	18.24	60.34	-68.61	-10.65	2.39	64.15	1.68	0.08	1.57	0.18	-0.39
		1960	20.84	26.72	-64.56	-9.86	-27.98	44.73	2.46	-0.36	2.34	-0.23	0.59
		1680	40.78	26.95	1.98	22.78	6.15	9.32	6.57	0.26	6.57	0.27	0.18
		18	20.56	-0.10	-26.95	-24.15	-2.89	8.20	2.92	-0.13	2.34	0.45	-1.20
1789	22	1959	13.03	43.37	-50.02	-7.90	1.25	46.47	1.28	0.12	1.23	0.17	-0.23
		1960	15.83	18.38	-47.03	-7.70	-20.95	32.03	1.86	-0.30	1.73	-0.17	0.52
		1680	30.83	20.80	1.72	17.83	4.70	6.92	4.95	0.19	4.95	0.20	0.18
		18	15.38	0.35	-18.66	-16.37	-1.94	6.18	2.22	-0.07	1.82	0.33	-0.87
1789	30	1959	11.88	42.52	-50.25	-8.25	0.52	46.18	1.40	0.21	1.40	0.21	-0.01
		1960	16.38	18.14	-47.87	-10.45	-19.28	32.71	1.87	-0.37	1.66	-0.16	0.65
		1680	29.76	21.82	1.57	19.03	4.36	6.98	4.73	0.15	4.70	0.18	0.33
		18	15.15	0.64	-19.00	-16.61	-1.75	6.42	2.22	0.04	1.98	0.29	-0.69
1789	33	1959	11.26	42.84	-50.60	-8.19	0.43	46.52	1.36	0.22	1.36	0.22	0.05
		1960	16.30	18.28	-48.11	-10.62	-19.21	32.92	1.80	-0.40	1.56	-0.16	0.68
		1680	28.68	21.66	1.47	18.76	4.38	7.09	4.54	0.14	4.51	0.17	0.37
		18	14.64	0.62	-19.61	-17.27	-1.72	6.46	2.14	0.06	1.93	0.27	-0.63
1789	34	1959	18.93	41.45	-48.01	-6.90	0.35	44.58	2.49	0.19	2.40	0.28	-0.45
		1960	18.72	17.07	-45.69	-9.33	-19.29	30.98	2.64	-0.26	2.60	-0.23	0.32
		1680	38.82	23.50	2.91	22.12	4.29	5.15	6.19	0.11	6.19	0.11	-9.91e-03
		18	25.50	-0.30	-15.41	-13.91	-1.81	4.53	3.98	-0.04	3.61	0.33	-1.16
1789	66	1959	14.92	42.28	-49.45	-7.56	0.38	45.69	1.88	0.23	1.86	0.25	-0.18
		1960	17.10	17.80	-47.05	-9.98	-19.26	32.09	2.17	-0.30	2.06	-0.19	0.51
		1680	33.38	22.45	2.16	20.28	4.33	6.26	5.31	0.14	5.31	0.14	0.19
		18	19.82	0.22	-17.74	-15.75	-1.77	5.64	3.01	0.02	2.73	0.30	-0.88
1790	9	1968	15.22	8.38	-55.55	-9.82	-37.35	-28.85	-0.04	-2.14	-2.13	-0.05	0.12
		1676	19.95	38.44	-67.01	-10.94	-17.63	-52.62	0.10	-2.39	-2.26	-0.03	0.55
		1675	42.00	21.17	1.98	20.97	2.17	1.93	-0.02	-6.68	-6.67	-0.03	0.29
		1704	45.24	30.36	12.25	23.40	19.21	-8.81	-0.02	-7.31	-7.31	-0.02	0.06
1790	21	1968	11.21	5.16	-39.47	-7.63	-26.68	-20.18	-0.03	-1.60	-1.60	-0.03	0.09
		1676	14.91	25.22	-47.00	-8.37	-13.42	-36.02	0.10	-1.82	-1.70	-0.02	0.46
		1675	32.04	16.53	1.90	16.50	1.93	0.62	-8.97e-03	-5.09	-5.08	-0.02	0.26
		1704	34.43	22.67	8.84	18.23	13.28	-6.46	-0.01	-5.54	-5.54	-0.01	0.05

1790	29	1968	11.56	4.83	-39.37	-9.67	-24.87	-20.75	-0.03	-1.71	-1.71	-0.04	0.10
		1676	15.67	25.64	-46.42	-10.34	-10.44	-36.03	0.12	-1.96	-1.81	-0.03	0.53
		1675	32.62	18.05	1.58	18.00	1.63	0.85	0.02	-5.15	-5.12	-7.58e-03	0.36
		1704	34.53	23.73	10.29	19.76	14.27	-6.13	2.67e-03	-5.53	-5.53	1.87e-03	0.07
1790	33	1968	11.24	4.92	-39.51	-9.83	-24.76	-20.93	-0.04	-1.66	-1.65	-0.04	0.10
		1676	15.64	25.81	-46.61	-10.46	-10.34	-36.21	0.14	-1.92	-1.75	-0.03	0.56
		1675	31.86	17.90	1.57	17.87	1.61	0.73	0.03	-5.02	-4.99	-4.79e-03	0.39
		1704	33.61	23.77	10.14	19.67	14.24	-6.26	5.33e-03	-5.38	-5.38	4.41e-03	0.07
1790	61	1968	19.68	4.16	-35.52	-8.17	-23.19	-18.37	0.05	-3.13	-3.13	0.05	0.01
		1676	21.93	24.87	-42.44	-8.80	-8.77	-33.65	0.12	-3.30	-3.23	0.06	0.46
		1675	43.58	20.26	2.54	19.63	3.18	3.29	0.09	-6.92	-6.91	0.08	0.26
		1704	45.46	23.26	13.98	21.42	15.81	-3.70	0.09	-7.30	-7.30	0.09	-0.05
1790	92	1968	15.09	3.38	-37.76	-10.51	-23.86	-19.45	0.01	-2.38	-2.38	0.01	0.05
		1676	18.22	24.46	-45.04	-11.14	-9.44	-34.74	0.12	-2.58	-2.48	0.03	0.50
		1675	36.88	18.63	2.20	18.33	2.50	2.20	0.07	-5.84	-5.82	0.05	0.31
		1704	38.71	23.03	12.24	20.13	15.14	-4.78	0.06	-6.21	-6.21	0.06	-2.34e-03
1791	9	1676	20.95	21.34	-49.87	-8.01	-20.52	-35.05	0.31	-2.77	-2.64	0.18	0.61
		1677	13.63	47.76	-56.07	-8.79	0.48	-51.71	0.07	-1.11	-1.06	0.01	-0.25
		1673	15.29	0.10	-19.17	-16.92	-2.16	-6.19	-0.04	-2.25	-1.83	-0.47	-0.87
		1675	38.48	23.42	1.29	20.36	4.36	-7.65	-0.19	-6.18	-6.17	-0.20	0.29
1791	21	1676	15.93	14.31	-35.80	-6.35	-15.14	-24.67	0.26	-2.11	-1.98	0.14	0.53
		1677	9.69	33.67	-40.30	-6.50	-0.13	-36.85	-1.94e-03	-0.88	-0.86	-0.02	-0.14
		1673	11.58	0.55	-12.62	-10.69	-1.38	-4.66	-0.06	-1.75	-1.46	-0.35	-0.63
		1675	29.42	18.25	1.18	16.12	3.31	-5.64	-0.13	-4.71	-4.69	-0.15	0.26
1791	29	1676	16.70	14.01	-34.65	-9.37	-11.27	-24.31	0.29	-2.28	-2.11	0.12	0.63
		1677	9.43	30.23	-37.68	-6.79	-0.66	-33.82	-0.04	-1.16	-1.16	-0.04	0.01
		1673	12.16	1.08	-11.02	-8.83	-1.12	-4.66	-0.16	-1.91	-1.76	-0.32	-0.50
		1675	30.17	19.70	0.79	17.99	2.49	-5.41	-0.09	-4.77	-4.74	-0.13	0.38
1791	33	1676	16.63	14.07	-34.86	-9.56	-11.22	-24.45	0.31	-2.23	-2.04	0.12	0.67
		1677	9.00	30.49	-37.96	-6.74	-0.72	-34.09	-0.04	-1.15	-1.14	-0.05	0.07
		1673	11.87	1.07	-11.42	-9.27	-1.08	-4.72	-0.17	-1.87	-1.74	-0.31	-0.45
		1675	29.50	19.69	0.71	17.90	2.50	-5.54	-0.08	-4.66	-4.62	-0.12	0.42
1791	61	1676	18.96	12.07	-30.69	-8.16	-10.45	-21.35	0.25	-2.88	-2.84	0.21	0.35
		1677	15.29	28.46	-33.75	-5.34	0.05	-30.99	0.14	-1.99	-1.94	0.08	-0.34
		1673	20.11	0.22	-5.25	-4.72	-0.31	-1.62	0.05	-3.24	-3.01	-0.18	-0.84
		1675	37.34	22.75	2.97	22.45	3.27	-2.44	-0.03	-5.89	-5.89	-0.04	0.13
1791	92	1676	17.22	12.21	-33.03	-10.13	-10.69	-22.62	0.26	-2.51	-2.42	0.18	0.49
		1677	12.20	28.71	-36.21	-7.31	-0.19	-32.26	0.05	-1.53	-1.52	0.04	-0.14
		1673	15.53	0.52	-8.37	-7.31	-0.55	-2.89	-0.04	-2.47	-2.28	-0.22	-0.64
		1675	32.78	20.64	2.25	19.86	3.03	-3.72	-0.05	-5.18	-5.16	-0.07	0.26
1792	9	1677	10.26	33.44	-44.56	-7.05	-4.07	-38.97	-0.08	-0.75	-0.63	-0.21	-0.26
		1678	22.86	54.12	-55.20	-0.76	-0.32	-54.66	1.48	-1.23	0.75	-0.51	-1.20
		1671	14.82	0.88	-63.12	-62.69	0.46	-5.20	0.77	-1.45	-0.41	-0.27	-1.11
		1673	16.88	6.45	-23.65	-18.23	1.02	-11.57	-0.08	-2.41	-2.16	-0.33	-0.72
1792	21	1677	7.28	23.99	-32.67	-5.28	-3.41	-28.31	-0.13	-0.60	-0.54	-0.18	-0.15
		1678	16.43	38.80	-40.41	-0.80	-0.81	-39.60	0.98	-0.95	0.45	-0.43	-0.86
		1671	11.24	0.79	-44.19	-43.83	0.44	-3.95	0.51	-1.14	-0.43	-0.20	-0.82
		1673	12.77	4.94	-15.71	-11.61	0.85	-8.24	-0.08	-1.88	-1.71	-0.24	-0.51
1792	29	1677	6.79	20.91	-31.88	-5.72	-5.25	-26.40	-0.19	-0.84	-0.84	-0.19	-1.58e-03
		1678	14.70	37.29	-44.49	-3.23	-3.97	-40.89	0.55	-0.95	0.07	-0.47	-0.70
		1671	11.77	1.00	-40.23	-39.94	0.72	-3.40	0.27	-1.30	-0.85	-0.18	-0.71
		1673	13.53	5.70	-13.35	-9.32	1.67	-7.78	-0.14	-2.08	-2.00	-0.23	-0.39
1792	33	1677	6.59	21.18	-32.15	-5.69	-5.29	-26.66	-0.19	-0.83	-0.83	-0.19	0.05
		1678	14.18	37.64	-44.75	-3.22	-3.89	-41.19	0.48	-0.91	0.06	-0.48	-0.64
		1671	11.64	0.98	-40.90	-40.62	0.70	-3.44	0.23	-1.28	-0.87	-0.17	-0.67
		1673	13.27	5.68	-13.75	-9.76	1.70	-7.84	-0.15	-2.04	-1.98	-0.22	-0.34
1792	45	1677	10.76	19.71	-29.19	-3.59	-5.90	-24.42	0.19	-1.07	-0.77	-0.10	-0.53
		1678	20.39	36.17	-41.80	-1.12	-4.51	-38.95	1.23	-1.39	0.11	-0.27	-1.30
		1671	16.53	0.13	-34.28	-34.24	0.09	-1.20	0.76	-1.92	-1.20	0.04	-1.19
		1673	16.63	4.89	-7.18	-3.38	1.09	-5.60	0.13	-2.56	-2.31	-0.12	-0.79
1792	76	1677	8.13	20.45	-30.58	-4.68	-5.44	-25.51	-0.07	-0.84	-0.76	-0.14	-0.23
		1678	17.09	36.92	-43.18	-2.22	-4.05	-40.04	0.86	-1.11	0.12	-0.38	-0.95
		1671	13.54	0.68	-37.77	-37.63	0.55	-2.28	0.50	-1.52	-0.95	-0.07	-0.91
		1673	14.37	5.26	-10.49	-6.77	1.55	-6.69	-0.01	-2.20	-2.05	-0.16	-0.55
1793	9	1678	21.38	40.62	-44.44	-1.22	-2.61	-42.52	1.50	-1.28	0.69	-0.47	-1.26
		1679	28.03	57.48	-57.56	-3.56	3.48	-57.41	1.97	-1.58	0.72	-0.34	-1.70
		1669	19.28	-0.80	-104.31	-104.21	-0.91	-3.32	1.46	-1.52	0.21	-0.27	-1.47
		1671	15.52	3.44	-64.43	-62.66	1.66	-10.83	0.73	-1.44	-0.44	-0.27	-1.08
1793	21	1678	15.47	29.82	-33.34	-1.17	-2.35	-31.57	0.99	-0.99	0.41	-0.40	-0.90
		1679	20.52	41.62	-42.38	-2.91	2.15	-41.92	1.35	-1.25	0.43	-0.33	-1.25
		1669	13.73	-0.50	-74.45	-74.35	-0.60	-2.71	1.01	-1.20	5.30e-03	-0.20	-1.10
		1671	11.71	2.52	-45.08	-43.80	1.24	-7.68	0.48	-1.14	-0.46	-0.20	-0.80
1793	29	1678	13.75	28.40	-37.51	-3.91	-5.19	-32.95	0.57	-0.98	0.03	-0.45	-0.74
		1679	19.54	41.85	-48.28	-6.90	0.47	-44.92	0.95	-1.33	0.05	-0.43	-1.12
		1669	14.65	-0.43	-71.43	-71.30	-0.56	-3.03	0.72	-1.36	-0.47	-0.18	-1.03
		1671	12.24	2.76	-41.02	-39.79	1.53	-7.23	0.25	-1.31	-0.87	-0.18	-0.70
1793	33	1678	13.22	28.70	-37.70	-3.90	-5.11	-33.20	0.50	-0.94	0.02	-0.46	-0.68
		1679	19.08	42.12	-48.34	-6.80	0.58	-45.08	0.88	-1.31	0.03	-0.46	-1.07
		1669	14.63	-0.44	-72.36	-72.23	-0.57	-3.07	0.66	-1.35	-0.51	-0.18	-0.99
		1671	12.10	2.73	-41.71	-40.48	1.50	-7.29	0.22	-1.28	-0.90	-0.17	-0.66
1793	45	1678	20.14	27.42	-35.82	-2.42	-5.98	-31.57	1.46	-1.37	0.34	-0.25	-1.39
		1679	25.90	40.72	-46.33	-5.32	-0.29	-43.45	1.91	-1.64	0.35	-0.08	-1.76
		1669	17.81	-1.41	-63.08	-63.04	-1.44	-1.45	1.58	-1.49	-0.12	0.20	-1.53

		1671	14.81	1.61	-32.28	-31.30	0.63	-5.67	1.00	-1.45	-0.50	0.05	-1.19
1793	77	1678	16.43	28.20	-36.95	-3.27	-5.48	-32.56	0.95	-1.14	0.17	-0.36	-1.01
		1679	22.22	41.57	-47.54	-6.17	0.20	-44.44	1.36	-1.46	0.18	-0.28	-1.39
		1669	15.90	-0.86	-68.55	-68.46	-0.95	-2.44	1.09	-1.41	-0.32	6.15e-03	-1.24
		1671	13.10	2.26	-37.86	-36.72	1.13	-6.65	0.57	-1.35	-0.71	-0.07	-0.90
1794	9	1679	25.24	42.54	-43.42	-3.59	2.72	-42.86	1.91	-1.58	0.68	-0.35	-1.67
		1674	27.27	53.52	-50.78	-6.35	9.10	-51.58	1.71	-1.87	0.28	-0.45	-1.75
		1667	23.27	-1.62	-143.42	-143.37	-1.67	-2.54	1.72	-1.79	0.06	-0.13	-1.75
		1669	19.17	0.89	-105.61	-104.64	-0.09	-10.13	1.45	-1.51	0.17	-0.23	-1.47
1794	21	1679	18.63	31.66	-32.95	-2.95	1.65	-32.22	1.31	-1.25	0.40	-0.34	-1.22
		1674	20.38	39.07	-37.56	-4.88	6.39	-37.90	1.18	-1.51	0.11	-0.44	-1.32
		1667	17.82	-1.13	-103.56	-103.51	-1.18	-2.22	1.23	-1.44	-0.11	-0.09	-1.33
		1669	14.58	0.66	-75.37	-74.67	-0.04	-7.26	1.01	-1.20	-0.02	-0.17	-1.10
1794	29	1679	17.63	31.93	-38.89	-6.98	0.02	-35.23	0.90	-1.33	0.02	-0.44	-1.09
		1674	20.38	40.78	-43.52	-8.62	5.87	-41.52	0.85	-1.68	-0.23	-0.59	-1.25
		1667	19.70	-1.11	-103.66	-103.57	-1.19	-3.00	1.01	-1.68	-0.59	-0.08	-1.32
		1669	15.50	0.84	-72.48	-71.69	0.04	-7.57	0.73	-1.37	-0.49	-0.15	-1.04
1794	33	1679	17.17	32.16	-38.91	-6.87	0.12	-35.36	0.83	-1.31	-2.50e-03	-0.47	-1.04
		1674	20.09	40.98	-43.47	-8.43	5.94	-41.61	0.80	-1.67	-0.25	-0.63	-1.22
		1667	19.83	-1.11	-104.73	-104.64	-1.20	-3.03	0.97	-1.69	-0.65	-0.08	-1.30
		1669	15.47	0.82	-73.41	-72.61	0.03	-7.63	0.68	-1.36	-0.54	-0.15	-1.00
1794	45	1679	23.36	31.60	-39.27	-6.91	-0.76	-35.30	1.82	-1.52	0.39	-0.09	-1.65
		1674	25.50	40.38	-43.80	-8.47	5.06	-41.55	1.75	-1.79	0.14	-0.18	-1.76
		1667	21.51	-1.99	-93.76	-93.67	-2.08	-2.97	1.99	-1.57	0.05	0.37	-1.77
		1669	18.34	0.07	-62.56	-61.64	-0.85	-7.57	1.74	-1.35	0.16	0.23	-1.54
1794	77	1679	19.95	31.97	-39.09	-6.89	-0.22	-35.37	1.29	-1.39	0.18	-0.29	-1.32
		1674	22.47	40.78	-43.63	-8.46	5.60	-41.62	1.23	-1.71	-0.07	-0.41	-1.46
		1667	20.30	-1.44	-100.26	-100.17	-1.54	-3.03	1.44	-1.61	-0.31	0.14	-1.51
		1669	16.44	0.54	-68.99	-68.14	-0.31	-7.64	1.17	-1.34	-0.20	0.03	-1.25
1795	10	1674	17.90	38.11	-35.27	-5.96	8.79	-35.94	0.33	-1.88	-0.45	-1.10	-1.06
		1941	24.07	44.99	-39.20	-7.38	13.16	-40.82	0.37	-2.74	-0.95	-1.42	-1.54
		1665	34.85	-2.04	-185.66	-185.66	-2.04	-0.90	1.02	-2.88	-1.90	0.04	-1.69
		1667	27.50	-0.51	-154.24	-153.62	-1.14	-9.80	0.70	-2.10	-1.36	-0.04	-1.23
1795	22	1674	14.19	28.77	-27.21	-4.61	6.17	-27.47	0.26	-1.51	-0.38	-0.87	-0.85
		1941	18.68	33.09	-29.12	-5.53	9.50	-30.19	0.30	-2.16	-0.74	-1.12	-1.22
		1665	26.29	-1.47	-134.56	-134.55	-1.47	-1.07	0.81	-2.24	-1.46	0.03	-1.33
		1667	20.77	-0.36	-110.83	-110.38	-0.81	-7.06	0.57	-1.66	-1.07	-0.03	-0.99
1795	30	1674	17.60	30.45	-33.52	-8.45	5.38	-31.23	0.64	-1.67	-0.34	-0.70	-1.14
		1941	20.69	35.65	-34.25	-8.41	9.81	-33.74	0.60	-2.18	-0.62	-0.96	-1.38
		1665	25.58	-1.53	-133.33	-133.30	-1.56	-2.03	1.06	-2.15	-1.11	0.02	-1.50
		1667	20.85	-0.20	-105.87	-105.30	-0.77	-7.74	0.88	-1.73	-0.80	-0.06	-1.25
1795	33	1674	18.16	30.61	-33.50	-8.29	5.39	-31.32	0.76	-1.67	-0.26	-0.65	-1.20
		1941	20.86	35.77	-34.14	-8.23	9.87	-33.76	0.69	-2.14	-0.54	-0.91	-1.40
		1665	25.03	-1.54	-133.17	-133.13	-1.57	-2.05	1.12	-2.08	-0.97	0.01	-1.52
		1667	20.60	-0.20	-105.64	-105.07	-0.77	-7.75	0.97	-1.70	-0.67	-0.06	-1.30
1795	54	1674	15.29	32.64	-36.09	-10.57	7.11	-33.21	-0.23	-1.83	-0.89	-1.16	-0.79
		1941	18.93	37.86	-36.79	-10.51	11.59	-35.65	-0.24	-2.39	-1.17	-1.46	-1.06
		1665	30.14	0.25	-163.49	-163.40	0.15	-3.94	0.14	-2.71	-2.03	-0.54	-1.22
		1667	25.02	1.63	-136.01	-135.34	0.95	-9.64	-0.07	-2.23	-1.73	-0.58	-0.91
1795	86	1674	16.86	31.35	-34.45	-9.05	5.96	-32.03	0.34	-1.75	-0.52	-0.89	-1.03
		1941	20.03	36.54	-35.10	-9.00	10.43	-34.48	0.30	-2.26	-0.80	-1.16	-1.27
		1665	26.82	-0.95	-143.42	-143.37	-1.01	-2.77	0.69	-2.36	-1.43	-0.23	-1.40
		1667	21.95	0.41	-115.92	-115.31	-0.21	-8.46	0.49	-1.93	-1.13	-0.30	-1.14
1796	10	1941	21.24	29.29	-23.78	-7.21	12.73	-24.59	0.34	-2.74	-0.95	-1.45	-1.52
		1942	27.97	33.33	-24.91	-8.35	16.77	-26.27	0.57	-3.67	-1.39	-1.72	-2.11
		1663	41.51	-2.39	-207.19	-207.18	-2.40	1.32	1.33	-3.60	-2.39	0.12	-2.12
		1665	35.80	-1.37	-186.42	-186.04	-1.75	-8.42	1.04	-2.91	-1.92	0.05	-1.71
1796	22	1941	16.78	22.57	-18.78	-5.40	9.19	-19.35	0.28	-2.16	-0.74	-1.14	-1.20
		1942	21.68	24.73	-18.53	-6.08	12.29	-19.58	0.46	-2.86	-1.06	-1.35	-1.65
		1663	31.30	-1.76	-151.15	-151.15	-1.76	0.55	1.05	-2.77	-1.82	0.09	-1.66
		1665	26.96	-0.99	-135.11	-134.84	-1.27	-6.09	0.83	-2.26	-1.47	0.04	-1.35
1796	30	1941	18.79	25.29	-24.15	-8.28	9.43	-23.08	0.57	-2.18	-0.62	-0.98	-1.36
		1942	22.27	27.60	-22.07	-7.66	13.19	-22.54	0.65	-2.74	-0.87	-1.21	-1.69
		1663	29.97	-1.89	-153.77	-153.77	-1.89	-0.34	1.21	-2.54	-1.41	0.09	-1.72
		1665	26.30	-0.95	-134.02	-133.65	-1.31	-6.95	1.07	-2.17	-1.13	0.03	-1.51
1796	33	1941	18.96	25.45	-24.06	-8.10	9.49	-23.14	0.67	-2.14	-0.54	-0.93	-1.39
		1942	22.05	27.66	-21.88	-7.48	13.27	-22.49	0.71	-2.66	-0.79	-1.16	-1.68
		1663	29.20	-1.90	-153.62	-153.61	-1.90	-0.34	1.25	-2.43	-1.27	0.08	-1.71
		1665	25.76	-0.96	-133.85	-133.49	-1.32	-6.95	1.13	-2.09	-0.98	0.02	-1.53
1796	54	1941	18.85	26.90	-25.97	-10.10	11.03	-24.23	-0.04	-2.56	-1.13	-1.48	-1.25
		1942	25.72	29.20	-23.87	-9.47	14.80	-23.59	0.40	-3.47	-1.38	-1.70	-1.93
		1663	37.40	-0.35	-184.80	-184.79	-0.36	-1.44	0.78	-3.57	-2.34	-0.46	-1.96
		1665	31.59	0.61	-165.06	-164.66	0.22	-8.05	0.29	-2.87	-2.06	-0.53	-1.39
1796	86	1941	18.91	26.04	-24.81	-8.77	10.00	-23.63	0.37	-2.33	-0.79	-1.18	-1.34
		1942	23.54	28.28	-22.65	-8.14	13.77	-22.99	0.57	-3.01	-1.04	-1.40	-1.78
		1663	32.42	-1.39	-164.18	-164.17	-1.39	-0.83	1.03	-2.92	-1.73	-0.16	-1.81
		1665	27.91	-0.43	-144.43	-144.05	-0.81	-7.45	0.76	-2.43	-1.45	-0.23	-1.47
1797	10	1942	25.13	20.15	-11.67	-8.25	16.73	-9.86	0.54	-3.67	-1.39	-1.74	-2.09
		1943	31.45	22.64	-11.63	-9.71	20.73	-7.87	0.97	-4.49	-1.71	-1.82	-2.73
		27	45.23	-2.71	-214.29	-214.21	-2.80	4.22	1.65	-4.07	-2.62	0.20	-2.49
		1663	42.50	-2.16	-207.72	-207.52	-2.35	-6.30	1.35	-3.63	-2.41	0.13	-2.14
1797	22	1942	19.76	15.67	-9.43	-6.01	12.26	-8.61	0.43	-2.86	-1.06	-1.36	-1.64
		1943	24.35	16.88	-8.49	-6.95	15.35	-6.04	0.77	-3.47	-1.29	-1.42	-2.12

		27	34.12	-2.02	-157.17	-157.13	-2.07	2.70	1.29	-3.12	-1.97	0.15	-1.93
		1663	32.00	-1.58	-151.56	-151.42	-1.72	-4.55	1.07	-2.80	-1.83	0.10	-1.67
1797	30	1942	20.37	18.38	-12.86	-7.58	13.10	-11.70	0.63	-2.74	-0.88	-1.23	-1.68
		1943	23.60	19.03	-9.68	-7.24	16.59	-8.00	0.87	-3.23	-1.04	-1.32	-2.05
		27	32.21	-2.21	-162.90	-162.88	-2.23	2.01	1.38	-2.76	-1.52	0.15	-1.89
		1663	30.69	-1.63	-154.27	-154.08	-1.82	-5.35	1.23	-2.56	-1.42	0.10	-1.73
1797	33	1942	20.15	18.46	-12.68	-7.40	13.18	-11.69	0.69	-2.66	-0.79	-1.17	-1.67
		1943	23.00	19.04	-9.45	-7.06	16.65	-7.89	0.90	-3.12	-0.96	-1.26	-2.00
		27	31.26	-2.22	-162.69	-162.66	-2.24	2.02	1.39	-2.63	-1.38	0.14	-1.86
		1663	29.92	-1.64	-154.11	-153.92	-1.83	-5.34	1.26	-2.45	-1.28	0.09	-1.72
1797	54	1942	23.82	18.28	-13.03	-9.26	14.51	-10.19	0.46	-3.48	-1.31	-1.71	-1.96
		1943	27.40	19.42	-10.37	-8.93	17.98	-6.39	0.76	-4.00	-1.48	-1.76	-2.37
		27	39.35	-0.85	-192.37	-192.30	-0.91	3.53	1.06	-3.79	-2.37	-0.35	-2.20
		1663	37.46	-0.42	-183.64	-183.56	-0.50	-3.84	0.84	-3.56	-2.27	-0.45	-2.00
1797	70	1942	22.30	18.73	-12.99	-7.47	13.21	-12.03	0.62	-3.07	-1.02	-1.43	-1.83
		1943	25.59	19.25	-9.70	-7.13	16.68	-8.23	0.88	-3.56	-1.18	-1.50	-2.22
		27	34.58	-2.19	-167.99	-167.97	-2.21	1.69	1.27	-3.20	-1.83	-0.09	-2.06
		1663	32.90	-1.59	-159.44	-159.23	-1.80	-5.68	1.09	-2.98	-1.73	-0.16	-1.88
1798	10	1943	31.84	23.41	-11.95	-9.74	21.20	8.55	0.93	-4.48	-1.72	-1.83	-2.71
		1944	38.00	28.71	-16.99	-11.88	23.60	14.40	1.56	-4.96	-1.75	-1.65	-3.26
		25	44.62	-2.82	-203.46	-203.17	-3.12	7.69	2.00	-4.12	-2.38	0.27	-2.76
		27	46.27	-2.95	-214.51	-214.46	-3.00	-3.33	1.68	-4.10	-2.64	0.21	-2.52
1798	22	1943	24.43	16.70	-8.00	-6.97	15.67	4.94	0.74	-3.47	-1.30	-1.43	-2.10
		1944	29.26	21.29	-12.16	-8.48	17.62	10.46	1.22	-3.82	-1.31	-1.29	-2.52
		25	33.70	-2.14	-149.89	-149.70	-2.33	5.31	1.56	-3.14	-1.78	0.21	-2.13
		27	34.86	-2.17	-157.36	-157.33	-2.20	-2.35	1.32	-3.14	-1.99	0.16	-1.95
1798	30	1943	23.19	17.22	-7.58	-7.24	16.88	2.87	0.85	-3.22	-1.05	-1.33	-2.03
		1944	27.25	22.28	-10.84	-7.68	19.11	9.74	1.24	-3.46	-1.00	-1.22	-2.34
		25	31.20	-2.34	-157.61	-157.45	-2.50	4.90	1.59	-2.69	-1.29	0.19	-2.00
		27	32.93	-2.29	-163.17	-163.11	-2.35	-2.98	1.40	-2.78	-1.54	0.16	-1.91
1798	33	1943	22.65	17.30	-7.42	-7.06	16.94	2.95	0.87	-3.11	-0.97	-1.27	-1.99
		1944	26.41	22.38	-10.78	-7.52	19.11	9.88	1.22	-3.32	-0.93	-1.17	-2.26
		25	30.15	-2.34	-157.28	-157.12	-2.50	4.92	1.56	-2.54	-1.17	0.19	-1.94
		27	31.98	-2.30	-162.95	-162.89	-2.36	-2.95	1.40	-2.64	-1.39	0.15	-1.87
1798	54	1943	28.72	19.25	-10.04	-8.93	18.14	5.60	0.88	-4.06	-1.41	-1.77	-2.47
		1944	33.20	24.88	-13.96	-9.38	20.31	12.52	1.36	-4.31	-1.37	-1.59	-2.83
		25	38.19	-0.99	-183.67	-183.35	-1.31	7.56	1.48	-3.72	-2.01	-0.23	-2.44
		27	39.34	-1.16	-189.12	-189.12	-1.16	-0.31	1.19	-3.77	-2.24	-0.34	-2.29
1798	70	1943	25.68	17.44	-7.44	-7.14	17.14	2.69	0.93	-3.60	-1.16	-1.51	-2.26
		1944	29.81	22.39	-10.68	-7.60	19.31	9.61	1.33	-3.83	-1.12	-1.37	-2.58
		25	33.78	-2.16	-162.30	-162.16	-2.30	4.65	1.57	-3.14	-1.55	-0.02	-2.22
		27	35.24	-2.09	-167.99	-167.93	-2.16	-3.22	1.34	-3.21	-1.78	-0.08	-2.11
1799	10	1944	40.41	41.97	-29.51	-12.18	24.64	30.63	1.51	-4.94	-1.77	-1.65	-3.23
		1945	44.41	46.03	-38.56	-13.91	21.39	38.44	2.30	-4.81	-1.26	-1.26	-3.55
		23	38.92	-2.29	-172.84	-172.15	-2.98	10.80	2.46	-3.60	-1.46	0.32	-2.89
		25	45.66	-3.63	-203.07	-203.07	-3.63	0.40	2.03	-4.15	-2.40	0.27	-2.79
1799	22	1944	30.86	30.09	-20.44	-8.70	18.35	21.34	1.18	-3.81	-1.33	-1.29	-2.50
		1945	34.04	34.31	-28.20	-10.04	16.15	28.38	1.78	-3.70	-0.93	-0.99	-2.74
		23	29.43	-1.78	-127.78	-127.31	-2.25	7.69	1.91	-2.73	-1.07	0.25	-2.22
		25	34.44	-2.67	-149.64	-149.64	-2.67	0.43	1.58	-3.17	-1.79	0.21	-2.15
1799	30	1944	28.84	30.74	-18.76	-7.84	19.82	20.52	1.21	-3.44	-1.02	-1.22	-2.32
		1945	31.48	36.54	-27.24	-8.59	17.89	29.01	1.73	-3.24	-0.57	-0.94	-2.48
		23	26.45	-1.96	-136.05	-135.61	-2.40	7.69	1.89	-2.24	-0.58	0.22	-2.02
		25	31.90	-2.84	-157.43	-157.43	-2.84	0.07	1.60	-2.71	-1.31	0.20	-2.02
1799	33	1944	28.00	30.86	-18.73	-7.68	19.82	20.63	1.19	-3.30	-0.94	-1.17	-2.24
		1945	30.38	36.63	-27.25	-8.43	17.81	29.12	1.67	-3.09	-0.51	-0.90	-2.37
		23	25.35	-1.95	-135.62	-135.18	-2.39	7.70	1.84	-2.11	-0.48	0.21	-1.94
		25	30.83	-2.84	-157.10	-157.10	-2.84	0.10	1.58	-2.56	-1.18	0.19	-1.95
1799	38	1944	36.29	31.28	-19.38	-8.68	20.58	20.68	1.58	-4.45	-1.27	-1.60	-3.01
		1945	39.12	36.92	-27.78	-9.43	18.57	29.16	2.17	-4.24	-0.84	-1.23	-3.20
		23	33.54	-1.22	-147.12	-146.71	-1.63	7.74	2.11	-3.31	-1.08	-0.12	-2.66
		25	38.11	-2.08	-168.63	-168.63	-2.08	0.15	1.72	-3.74	-1.78	-0.24	-2.62
1799	70	1944	31.90	30.95	-18.88	-8.07	20.14	20.54	1.37	-3.84	-1.10	-1.37	-2.61
		1945	34.50	36.66	-27.34	-8.82	18.13	29.03	1.91	-3.64	-0.67	-1.06	-2.76
		23	29.17	-1.65	-140.33	-139.91	-2.07	7.61	1.97	-2.68	-0.77	0.06	-2.28
		25	34.19	-2.51	-161.84	-161.84	-2.51	0.01	1.64	-3.12	-1.46	-0.02	-2.27
1800	10	1945	46.70	61.41	-53.36	-14.48	22.53	54.32	2.26	-4.77	-1.27	-1.23	-3.51
		1946	47.47	56.64	-59.53	-12.26	9.37	57.07	3.24	-3.95	0.06	-0.77	-3.57
		21	34.33	-0.10	-125.98	-124.81	-1.27	12.05	3.22	-2.44	0.37	0.41	-2.83
		23	40.06	-3.75	-171.44	-171.35	-3.84	3.82	2.47	-3.65	-1.48	0.30	-2.93
1800	22	1945	35.55	44.64	-38.16	-10.46	16.95	39.07	1.76	-3.67	-0.94	-0.96	-2.71
		1946	36.22	42.36	-44.08	-9.01	7.30	42.44	2.50	-3.02	0.08	-0.60	-2.74
		21	26.22	-0.22	-93.36	-92.54	-1.04	8.70	2.50	-1.84	0.35	0.32	-2.17
		23	30.23	-2.75	-126.80	-126.73	-2.83	3.03	1.92	-2.77	-1.08	0.23	-2.25
1800	30	1945	32.96	46.81	-37.05	-8.94	18.70	39.59	1.70	-3.21	-0.58	-0.92	-2.45
		1946	33.72	46.05	-44.61	-7.88	9.33	44.50	2.41	-2.57	0.44	-0.60	-2.43
		21	25.55	-0.33	-100.35	-99.48	-1.20	9.30	2.45	-1.42	0.75	0.28	-1.92
		23	27.19	-2.89	-135.15	-135.08	-2.96	3.08	1.89	-2.28	-0.59	0.21	-2.05
1800	33	1945	31.85	46.88	-37.04	-8.77	18.61	39.66	1.65	-3.05	-0.52	-0.88	-2.34
		1946	32.48	46.01	-44.54	-7.73	9.20	44.48	2.32	-2.43	0.47	-0.58	-2.31
		21	24.84	-0.29	-99.90	-99.02	-1.16	9.30	2.38	-1.32	0.79	0.27	-1.83
		23	26.08	-2.87	-134.72	-134.64	-2.95	3.10	1.84	-2.14	-0.49	0.20	-1.96
1800	38	1945	41.78	48.88	-39.82	-10.52	19.57	41.72	2.34	-4.18	-0.63	-1.21	-3.25

		1946	42.06	47.91	-47.21	-9.47	10.17	46.53	3.07	-3.44	0.36	-0.73	-3.21
		21	31.37	0.98	-109.82	-108.65	-0.20	11.36	2.86	-2.19	0.55	0.12	-2.52
		23	32.46	-1.79	-144.46	-144.27	-1.98	5.16	2.25	-3.11	-0.73	-0.13	-2.66
1800	70	1945	36.54	47.64	-38.13	-9.54	19.05	40.43	1.98	-3.59	-0.57	-1.04	-2.77
		1946	37.00	46.72	-45.57	-8.50	9.65	45.24	2.68	-2.90	0.42	-0.65	-2.74
		21	27.81	0.26	-104.08	-103.10	-0.72	10.07	2.61	-1.73	0.68	0.20	-2.16
		23	29.03	-2.39	-138.83	-138.72	-2.50	3.87	2.03	-2.60	-0.60	0.04	-2.29
1801	10	1946	50.23	71.22	-73.60	-12.36	9.98	71.55	3.30	-3.95	0.05	-0.71	-3.60
		1947	44.60	52.10	-67.03	-6.61	-8.32	59.56	4.32	-2.28	2.16	-0.13	-3.10
		19	39.43	3.97	-72.81	-71.05	2.22	11.47	5.00	-0.93	3.66	0.41	-2.48
		21	33.41	-2.24	-123.88	-123.63	-2.49	5.49	3.21	-2.52	0.31	0.38	-2.86
1801	22	1946	38.08	52.15	-53.64	-9.12	7.64	52.22	2.54	-3.02	0.07	-0.55	-2.76
		1947	33.92	38.97	-50.04	-4.84	-6.24	44.50	3.32	-1.72	1.70	-0.11	-2.36
		19	30.25	2.75	-54.08	-52.87	1.54	8.21	3.88	-0.69	2.88	0.31	-1.89
		21	25.61	-1.65	-91.83	-91.63	-1.85	4.29	2.49	-1.90	0.30	0.29	-2.19
1801	30	1946	35.59	55.77	-53.92	-8.04	9.90	54.11	2.46	-2.57	0.44	-0.55	-2.46
		1947	32.44	43.64	-53.84	-5.21	-4.99	48.74	3.23	-1.40	1.94	-0.11	-2.08
		19	29.64	2.29	-57.58	-56.24	0.94	8.87	3.80	-0.47	3.07	0.26	-1.61
		21	24.91	-1.75	-98.82	-98.55	-2.01	5.06	2.44	-1.47	0.71	0.26	-1.94
1801	33	1946	34.35	55.70	-53.78	-7.87	9.79	54.02	2.36	-2.43	0.47	-0.54	-2.34
		1947	31.23	43.50	-53.74	-5.21	-5.04	48.62	3.10	-1.31	1.89	-0.10	-1.97
		19	28.69	2.30	-57.12	-55.77	0.94	8.87	3.67	-0.43	2.99	0.24	-1.52
		21	24.19	-1.71	-98.37	-98.10	-1.98	5.09	2.36	-1.36	0.75	0.24	-1.84
1801	54	1946	43.03	58.80	-59.79	-10.25	9.25	58.48	3.18	-3.13	0.74	-0.70	-3.07
		1947	39.17	46.51	-59.67	-7.58	-5.57	53.08	3.85	-1.94	2.16	-0.26	-2.63
		19	36.19	3.00	-67.96	-65.36	0.40	13.34	4.46	-0.91	3.47	0.08	-2.08
		21	32.53	-1.66	-108.55	-107.69	-2.52	9.55	3.18	-1.87	1.23	0.08	-2.46
1801	70	1946	38.65	56.23	-55.24	-9.07	10.05	54.91	2.78	-2.80	0.58	-0.60	-2.73
		1947	34.91	43.92	-55.10	-6.41	-4.77	49.50	3.49	-1.57	2.00	-0.08	-2.31
		19	32.04	2.75	-60.31	-58.76	1.20	9.76	4.10	-0.57	3.28	0.26	-1.78
		21	28.24	-1.36	-101.45	-101.09	-1.72	5.98	2.80	-1.59	1.04	0.17	-2.15
1802	10	1947	47.35	64.63	-75.92	-7.28	-4.01	70.26	4.51	-2.24	2.26	0.01	-3.18
		1948	33.57	43.75	-69.48	-10.91	-14.82	56.58	4.77	-0.06	4.60	0.11	-0.89
		1681	64.97	7.76	-17.79	-16.50	6.47	5.60	10.40	-0.13	10.17	0.10	-1.55
		19	38.97	-3.97	-70.67	-70.13	-4.50	5.97	4.95	-1.23	3.35	0.36	-2.70
1802	22	1947	35.88	47.37	-56.06	-5.27	-3.43	51.71	3.48	-1.69	1.79	-5.66e-03	-2.42
		1948	25.79	31.97	-51.07	-7.62	-11.48	41.47	3.72	-0.04	3.59	0.08	-0.67
		1681	50.14	5.89	-13.79	-12.96	5.06	3.96	8.03	-0.10	7.86	0.07	-1.16
		19	29.92	-2.90	-52.56	-52.16	-3.30	4.43	3.83	-0.91	2.64	0.28	-2.05
1802	30	1947	34.32	52.42	-60.90	-5.71	-2.78	56.64	3.36	-1.35	2.00	0.02	-2.14
		1948	24.61	34.97	-55.62	-5.61	-15.04	45.05	3.64	0.05	3.58	0.11	-0.48
		1681	47.95	6.60	-14.70	-13.90	5.80	4.03	7.65	-0.09	7.53	0.03	-0.94
		19	29.13	-3.31	-55.70	-55.25	-3.76	4.84	3.74	-0.67	2.87	0.21	-1.76
1802	33	1947	33.06	52.24	-60.72	-5.72	-2.76	56.46	3.23	-1.25	1.95	0.03	-2.02
		1948	23.54	34.92	-55.77	-5.59	-15.27	45.09	3.48	0.06	3.43	0.11	-0.42
		1681	46.00	6.46	-14.29	-13.54	5.72	3.86	7.33	-0.08	7.23	0.02	-0.87
		19	28.17	-3.32	-55.24	-54.78	-3.78	4.89	3.61	-0.62	2.81	0.19	-1.66
1802	38	1947	40.77	53.94	-63.85	-6.99	-2.91	58.86	4.43	-1.40	2.98	0.05	-2.53
		1948	31.23	36.54	-58.82	-6.86	-15.42	47.49	4.60	-0.09	4.46	0.04	-0.78
		1681	57.34	7.15	-19.19	-17.61	5.56	6.26	9.07	-0.22	8.90	-0.05	-1.25
		19	39.93	-2.99	-59.79	-58.84	-3.94	7.29	5.39	-0.71	4.47	0.21	-2.18
1802	70	1947	36.60	52.95	-62.09	-6.35	-2.79	57.49	3.79	-1.31	2.44	0.04	-2.25
		1948	27.13	35.58	-57.10	-6.22	-15.30	46.12	4.01	-5.87e-03	3.92	0.08	-0.58
		1681	51.33	6.77	-16.43	-15.35	5.69	4.89	8.16	-0.14	8.02	-9.61e-03	-1.04
		19	33.68	-3.16	-57.24	-56.58	-3.81	5.92	4.45	-0.65	3.60	0.20	-1.90
1803	9	1684	39.51	89.74	-8.59	-6.81	87.96	-13.11	3.93	-3.00	0.57	0.36	-3.46
		1718	61.43	4.96	-37.87	1.93	-34.85	10.98	3.88	-7.69	0.50	-4.31	-5.26
		1717	53.66	-5.71	-42.81	-7.19	-41.33	-7.26	7.65	-1.79	0.24	5.63	-3.87
		1682	52.68	38.52	-9.66	-3.85	32.71	-15.69	0.77	-7.82	-6.67	-0.38	-2.93
1803	21	1684	29.51	62.72	-6.35	-4.95	61.31	-9.75	3.05	-2.15	0.60	0.31	-2.60
		1718	46.18	4.05	-22.22	1.69	-19.86	7.51	2.85	-5.82	0.34	-3.31	-3.93
		1717	40.41	-3.92	-27.94	-5.14	-26.72	-5.29	5.78	-1.39	0.14	4.25	-2.93
		1682	38.75	26.76	-7.84	-2.77	21.70	-12.23	0.59	-5.75	-4.83	-0.33	-2.23
1803	29	1684	28.22	39.75	-7.08	-4.46	37.13	-10.76	2.94	-2.00	0.37	0.56	-2.47
		1718	47.73	53.35	4.26	4.63	52.98	4.21	2.08	-6.08	0.16	-4.16	-3.46
		1717	46.39	32.56	-6.44	-5.72	31.85	-5.23	6.52	-1.19	-0.04	5.37	-2.75
		1682	38.78	16.62	-21.33	-3.68	-1.03	-18.93	0.02	-6.12	-5.60	-0.50	-1.71
1803	33	1684	27.40	38.63	-7.17	-4.53	35.99	-10.68	2.82	-1.96	0.30	0.56	-2.39
		1718	46.45	52.97	4.64	4.95	52.66	3.86	1.94	-5.97	0.13	-4.16	-3.32
		1717	45.98	30.75	-6.37	-5.63	30.00	-5.22	6.50	-1.16	-0.07	5.40	-2.68
		1682	38.65	17.12	-22.17	-3.61	-1.45	-19.62	-0.05	-6.16	-5.72	-0.49	-1.56
1803	48	1684	36.30	40.24	-6.46	-5.12	38.91	-7.79	4.05	-2.59	0.97	0.49	-3.31
		1718	58.80	73.85	3.73	4.35	73.23	6.56	3.14	-6.95	0.81	-4.62	-4.25
		1717	53.43	51.36	-8.25	-7.46	50.57	6.82	7.36	-1.99	0.42	4.94	-4.09
		1682	44.31	6.13	-10.10	-5.44	1.47	-7.34	0.89	-6.68	-5.23	-0.56	-2.97
1803	80	1684	31.49	39.40	-6.77	-4.81	37.44	-9.31	3.40	-2.24	0.62	0.53	-2.82
		1718	52.24	62.92	4.21	4.67	62.46	5.15	2.50	-6.43	0.46	-4.38	-3.75
		1717	49.20	39.81	-6.51	-6.50	39.80	0.55	6.86	-1.50	0.17	5.18	-3.35
		1682	40.92	11.68	-16.16	-4.48	5.13e-03	-13.74	0.34	-6.34	-5.49	-0.52	-2.23
1804	10	1731	107.46	145.23	3.85	4.88	144.20	-12.02	7.44	-11.75	0.38	-4.69	9.26
		1685	82.07	115.94	7.42	10.42	112.94	-17.79	10.14	-4.27	5.52	0.34	6.72
		1683	71.24	7.74	-41.10	-5.22	-28.13	-21.57	5.37	-7.55	-1.67	-0.51	6.44
		1730	93.46	304.82	-10.34	-8.56	303.04	-23.66	10.36	-4.45	0.11	5.81	6.83

1804	22	1731	81.12	95.65	2.73	3.52	94.87	-8.51	5.68	-8.94	0.27	-3.53	7.06
		1685	63.28	88.85	5.78	8.12	86.52	-13.73	7.91	-3.16	4.48	0.27	5.12
		1683	54.92	8.30	-28.87	-3.36	-17.21	-17.25	4.33	-5.64	-0.88	-0.42	4.98
		1730	69.73	216.17	-7.41	-5.94	214.70	-18.08	7.81	-3.48	0.05	4.29	5.23
1804	30	1731	79.07	23.25	1.54	3.82	20.97	-6.66	5.42	-9.30	0.20	-4.08	7.04
		1685	63.65	101.58	5.85	6.95	100.48	-10.20	8.09	-3.04	4.65	0.40	5.14
		1683	53.03	20.01	-11.20	-1.49	10.30	-14.45	3.92	-5.75	-1.26	-0.57	4.82
		1730	66.89	122.06	-6.79	-5.07	120.34	-14.78	8.26	-3.35	-0.06	4.97	5.23
1804	33	1731	77.64	22.74	2.00	4.14	20.60	-6.32	5.26	-9.18	0.17	-4.09	6.90
		1685	62.77	100.57	5.75	6.89	99.43	-10.30	7.97	-2.99	4.58	0.40	5.07
		1683	51.50	19.12	-10.67	-1.42	9.87	-13.78	3.73	-5.67	-1.39	-0.56	4.68
		1730	66.43	120.34	-6.72	-4.97	118.59	-14.81	8.22	-3.30	-0.09	5.02	5.16
1804	54	1731	90.45	17.82	-19.62	4.35	-6.15	-17.97	6.81	-9.97	0.71	-3.87	8.07
		1685	75.91	112.19	2.48	7.10	107.58	-22.02	9.34	-3.78	5.12	0.44	6.13
		1683	63.15	18.23	-3.02	-2.80	18.02	2.13	4.78	-7.19	-1.89	-0.52	5.95
		1730	80.26	91.86	-6.37	-6.36	91.85	0.99	9.46	-4.81	-0.60	5.24	6.51
1804	86	1731	82.65	18.42	-5.41	4.24	8.77	-11.70	5.90	-9.46	0.43	-3.98	7.36
		1685	68.27	105.59	4.48	6.99	103.08	-15.73	8.55	-3.29	4.84	0.42	5.49
		1683	56.05	15.75	-4.30	-2.07	13.52	-6.29	4.19	-6.33	-1.60	-0.54	5.23
		1730	72.22	107.24	-6.11	-5.63	106.76	-7.36	8.75	-3.93	-0.31	5.13	5.73
1805	9	1686	34.23	140.66	-2.61	-1.89	139.94	-10.17	4.18	-0.46	3.70	0.02	-1.42
		1719	37.27	-0.12	-42.69	-0.76	-42.05	5.15	2.49	-4.39	0.31	-2.21	-3.20
		1718	32.66	-1.82	-34.68	-1.88	-34.62	1.46	3.27	-2.87	-0.06	0.45	-3.06
		1684	36.35	91.46	-0.58	0.13	90.74	-8.10	3.10	-3.63	0.16	-0.70	-3.34
1805	21	1686	26.06	100.26	-1.77	-1.25	99.74	-7.28	3.30	-0.29	2.96	0.05	-1.05
		1719	27.58	0.09	-26.17	-0.33	-25.75	3.29	1.79	-3.32	0.20	-1.73	-2.37
		1718	24.34	-1.09	-21.04	-1.18	-20.95	1.31	2.45	-2.13	-0.07	0.40	-2.28
		1684	27.03	64.72	-0.41	0.19	64.12	-6.23	2.39	-2.65	0.30	-0.55	-2.48
1805	29	1686	23.81	82.21	-0.75	-0.37	81.83	-5.60	3.32	0.03	3.06	0.29	-0.89
		1719	27.13	38.49	1.40	1.40	38.49	-0.10	1.11	-3.46	0.01	-2.37	-1.95
		1718	24.57	40.71	-0.10	0.15	40.46	3.15	2.66	-1.82	-0.30	1.13	-2.13
		1684	23.44	48.51	-0.65	0.86	47.00	-8.48	1.78	-2.53	0.04	-0.79	-2.11
1805	33	1686	23.37	81.61	-0.53	-0.21	81.28	-5.18	3.26	0.06	3.03	0.29	-0.83
		1719	26.07	37.45	1.63	1.64	37.44	-0.53	0.99	-3.37	-0.02	-2.37	-1.84
		1718	24.10	40.24	0.06	0.40	39.91	3.67	2.61	-1.79	-0.33	1.16	-2.07
		1684	22.22	47.74	-0.59	1.04	46.11	-8.73	1.62	-2.44	-0.04	-0.79	-1.99
1805	62	1686	29.96	92.04	-0.76	0.26	91.03	-9.65	4.20	-0.48	3.44	0.27	-1.72
		1719	34.19	49.67	1.58	2.11	49.14	-5.01	2.03	-4.07	0.40	-2.43	-2.70
		1718	31.91	52.83	-0.62	0.60	51.60	8.00	3.64	-2.29	0.26	1.10	-2.93
		1684	31.69	56.21	0.90	1.25	55.86	-4.38	2.83	-3.09	0.55	-0.81	-2.88
1805	94	1686	26.04	85.82	-0.61	0.02	85.18	-7.37	3.65	-0.16	3.21	0.29	-1.22
		1719	29.52	43.05	1.69	1.87	42.87	-2.72	1.44	-3.67	0.16	-2.39	-2.21
		1718	26.92	46.07	-0.25	0.48	45.33	5.77	3.05	-1.97	-0.05	1.14	-2.44
		1684	25.94	50.90	0.25	1.13	50.02	-6.61	2.16	-2.71	0.25	-0.79	-2.38
1806	10	1732	73.40	69.33	0.43	1.02	68.74	-6.35	5.66	-7.88	0.09	-2.31	6.66
		1687	73.69	171.75	3.48	3.60	171.64	-4.45	9.75	-2.04	7.78	-0.08	4.39
		1685	83.32	113.02	0.19	3.45	109.76	-18.91	9.47	-5.16	5.10	-0.78	6.70
		1731	62.95	146.56	-3.83	-3.29	146.02	-9.02	5.78	-5.74	-0.09	0.13	5.76
1806	22	1732	55.50	39.89	0.38	0.86	39.41	-4.34	4.32	-6.00	0.04	-1.73	5.09
		1687	56.97	128.89	2.86	2.94	128.81	-3.15	7.60	-1.53	6.13	-0.06	3.36
		1685	64.32	86.63	0.40	2.86	84.17	-14.35	7.42	-3.85	4.16	-0.59	5.11
		1731	47.45	96.57	-2.81	-2.34	96.10	-6.84	4.36	-4.37	-0.08	0.07	4.37
1806	30	1732	54.17	1.61	-24.98	1.48	-24.85	-1.79	4.11	-6.18	-0.05	-2.02	5.05
		1687	58.71	142.61	3.54	3.54	142.61	0.56	7.94	-1.35	6.57	0.02	3.30
		1685	64.39	103.28	3.07	4.15	102.20	-10.32	7.41	-3.83	4.30	-0.72	5.03
		1731	46.08	19.33	-3.80	-1.50	17.03	-6.92	4.41	-4.24	-0.20	0.38	4.32
1806	33	1732	53.17	1.79	-26.12	1.73	-26.05	-1.37	3.98	-6.09	-0.08	-2.03	4.94
		1687	58.24	142.22	3.71	3.71	142.22	0.12	7.88	-1.31	6.54	0.02	3.24
		1685	63.09	102.46	3.29	4.33	101.42	-10.10	7.25	-3.75	4.23	-0.72	4.91
		1731	45.66	19.14	-3.97	-1.24	16.42	-7.45	4.36	-4.19	-0.24	0.41	4.27
1806	54	1732	64.43	4.38	-50.27	2.26	-48.16	-10.53	5.21	-6.98	0.38	-2.15	5.96
		1687	68.71	156.92	3.72	4.25	156.39	-8.92	9.01	-2.02	7.00	-0.01	4.25
		1685	72.23	115.74	4.39	4.54	115.59	4.07	8.54	-4.54	4.77	-0.76	5.93
		1731	56.28	3.74	-10.47	-1.03	-5.69	6.71	5.59	-5.01	0.30	0.28	5.30
1806	86	1732	57.15	2.85	-36.80	1.98	-35.94	-5.79	4.45	-6.43	0.10	-2.08	5.33
		1687	62.36	147.83	3.84	3.97	147.70	-4.24	8.32	-1.59	6.72	9.22e-03	3.64
		1685	66.57	107.00	4.33	4.43	106.90	-3.19	7.79	-4.04	4.48	-0.74	5.31
		1731	48.47	6.57	-1.18	-1.15	6.53	-0.54	4.84	-4.47	0.02	0.35	4.65
1807	9	1688	39.81	165.38	-1.65	-1.07	164.80	-9.84	4.53	-0.30	4.50	-0.28	0.37
		1720	13.74	-0.70	-32.00	-1.06	-31.64	3.32	0.80	-1.56	0.14	-0.90	-1.06
		1719	14.01	-1.34	-35.54	-1.34	-35.54	-0.06	0.48	-1.61	0.11	-1.24	-0.80
		1686	36.75	136.20	-0.85	-0.51	135.87	-6.74	4.19	-1.12	3.52	-0.44	-1.77
1807	21	1688	30.45	118.78	-1.02	-0.62	118.39	-6.86	3.60	-0.20	3.58	-0.18	0.30
		1720	9.94	-0.35	-19.57	-0.56	-19.37	1.99	0.52	-1.19	0.07	-0.74	-0.75
		1719	9.51	-0.77	-22.02	-0.77	-22.02	0.29	0.32	-1.14	0.05	-0.87	-0.57
		1686	28.04	97.63	-0.49	-0.24	97.38	-4.97	3.28	-0.81	2.82	-0.35	-1.29
1807	29	1688	30.16	105.15	0.40	0.55	105.00	-3.89	3.90	-0.04	3.85	0.01	0.46
		1720	10.63	33.26	0.96	1.00	33.21	-1.15	-0.02	-1.29	-0.13	-1.19	-0.36
		1719	6.62	33.57	0.53	0.76	33.34	2.76	0.13	-0.64	-0.17	-0.35	-0.38
		1686	26.92	85.07	0.51	0.80	84.78	-4.94	3.15	-0.79	2.91	-0.55	-0.94
1807	33	1688	30.14	105.01	0.69	0.80	104.89	-3.45	3.91	-0.05	3.84	0.02	0.50
		1720	10.03	31.23	1.16	1.24	31.15	-1.59	-0.09	-1.25	-0.16	-1.18	-0.27
		1719	6.17	32.55	0.65	1.01	32.19	3.35	0.08	-0.60	-0.20	-0.32	-0.33

		1686	26.37	84.56	0.73	1.02	84.27	-4.94	3.07	-0.74	2.88	-0.55	-0.85
1807	62	1688	32.96	117.34	1.09	1.43	117.00	-6.27	4.27	-0.03	4.26	-0.02	-0.20
		1720	15.72	39.84	1.38	1.88	39.34	-4.34	0.71	-1.79	0.26	-1.34	-0.96
		1719	14.86	41.30	0.55	1.47	40.39	6.04	1.05	-1.32	0.21	-0.48	-1.13
		1686	33.05	96.43	1.43	1.49	96.38	-2.28	3.89	-1.19	3.29	-0.58	-1.65
1807	94	1688	31.03	109.62	0.91	1.11	109.41	-4.74	4.02	-9.30e-03	4.01	2.01e-04	0.20
		1720	12.23	35.10	1.31	1.56	34.86	-2.84	0.23	-1.47	0.01	-1.25	-0.57
		1719	9.83	36.49	0.64	1.23	35.91	4.55	0.50	-0.92	-0.02	-0.40	-0.68
		1686	29.06	88.95	1.09	1.25	88.79	-3.75	3.42	-0.92	3.05	-0.56	-1.20
1808	10	1733	42.87	44.84	-0.10	7.98e-04	44.73	-2.16	3.52	-4.49	-0.09	-0.88	3.99
		1689	63.36	192.21	1.01	1.01	192.21	-2.29e-03	8.10	-1.03	7.47	-0.39	2.33
		1687	77.51	169.79	2.32	2.76	169.35	-8.57	9.87	-2.71	7.63	-0.47	4.81
		1732	39.28	73.44	-1.21	-1.04	73.26	-3.57	2.60	-4.25	0.05	-1.71	3.31
1808	22	1733	32.62	23.66	0.09	0.15	23.60	-1.19	2.71	-3.45	-0.09	-0.64	3.07
		1689	49.03	142.91	0.95	0.95	142.91	0.51	6.36	-0.79	5.87	-0.30	1.80
		1687	59.76	127.40	2.00	2.29	127.10	-6.08	7.69	-2.02	6.01	-0.35	3.67
		1732	29.29	42.98	-0.86	-0.68	42.81	-2.73	1.97	-3.24	0.03	-1.30	2.52
1808	30	1733	31.93	1.09	-25.76	1.02	-25.69	1.40	2.54	-3.46	-0.21	-0.70	2.99
		1689	51.86	154.66	1.80	1.99	154.47	5.40	6.80	-0.70	6.39	-0.30	1.70
		1687	61.30	141.89	3.35	3.36	141.88	-1.28	7.95	-1.92	6.43	-0.41	3.55
		1732	26.05	0.32	-23.50	-0.08	-23.10	-3.05	1.80	-3.11	-0.07	-1.23	2.38
1808	33	1733	31.16	1.38	-28.06	1.26	-27.94	1.84	2.44	-3.38	-0.24	-0.70	2.90
		1689	51.73	154.71	2.08	2.24	154.55	4.96	6.79	-0.68	6.40	-0.29	1.66
		1687	60.56	141.54	3.57	3.58	141.53	-1.29	7.86	-1.86	6.41	-0.41	3.46
		1732	25.55	0.69	-24.93	0.16	-24.40	-3.64	1.75	-3.07	-0.10	-1.21	2.35
1808	54	1733	40.04	2.60	-44.79	1.93	-44.12	-5.58	3.53	-4.07	0.31	-0.85	3.75
		1689	59.80	173.37	2.88	2.91	173.34	-2.42	7.72	-1.10	6.94	-0.33	2.49
		1687	68.38	161.17	3.27	4.12	160.32	11.56	8.92	-2.50	6.87	-0.45	4.39
		1732	38.23	2.67	-42.54	0.70	-40.58	9.21	2.90	-3.90	0.36	-1.36	3.29
1808	86	1733	34.35	1.64	-35.17	1.59	-35.12	-1.34	2.85	-3.66	-0.04	-0.76	3.24
		1689	54.67	161.33	2.55	2.57	161.31	1.80	7.13	-0.84	6.59	-0.31	1.99
		1687	63.48	148.46	3.68	3.84	148.30	4.81	8.27	-2.11	6.58	-0.42	3.83
		1732	30.72	0.61	-31.76	0.42	-31.57	2.47	2.20	-3.40	0.07	-1.28	2.72
1809	11	1690	43.96	175.15	0.53	0.71	174.97	-5.59	4.99	-0.87	4.37	-0.26	1.80
		1721	12.80	0.63	-32.27	0.55	-32.19	-1.61	0.78	-1.47	-0.13	-0.55	1.10
		1720	16.92	0.85	-40.24	0.74	-40.13	2.16	0.75	-1.94	-0.08	-1.11	1.24
		1688	39.27	161.50	0.57	0.80	161.27	-6.11	4.47	-0.37	4.43	-0.33	0.43
1809	23	1690	33.69	126.47	0.44	0.56	126.35	-3.81	3.95	-0.63	3.50	-0.18	1.37
		1721	9.50	0.58	-20.28	0.49	-20.20	-1.30	0.57	-1.13	-0.11	-0.45	0.83
		1720	12.54	0.75	-25.56	0.64	-25.45	1.72	0.59	-1.47	-0.07	-0.81	0.96
		1688	30.25	116.44	0.46	0.62	116.28	-4.36	3.56	-0.29	3.53	-0.26	0.33
1809	31	1690	34.13	116.57	0.69	0.71	116.55	-1.50	4.24	-0.58	3.77	-0.11	1.42
		1721	11.57	29.22	0.90	1.05	29.08	-2.04	0.52	-1.34	-0.18	-0.64	0.91
		1720	11.97	28.41	1.00	1.23	28.18	2.51	0.67	-1.45	-0.15	-0.63	1.03
		1688	31.43	106.90	0.69	0.79	106.80	-3.23	3.83	-0.37	3.80	-0.34	0.36
1809	33	1690	34.16	116.70	0.69	0.71	116.68	-1.52	4.23	-0.59	3.76	-0.13	1.42
		1721	11.37	28.84	0.91	1.05	28.71	-1.97	0.53	-1.31	-0.18	-0.60	0.90
		1720	12.01	28.31	0.99	1.23	28.06	2.57	0.65	-1.46	-0.15	-0.67	1.02
		1688	31.32	106.74	0.69	0.79	106.64	-3.24	3.83	-0.36	3.80	-0.33	0.36
1809	62	1690	35.66	130.84	1.27	1.37	130.74	-3.73	4.37	-0.34	4.19	-0.16	0.91
		1721	9.70	34.90	1.19	1.71	34.37	-4.17	0.38	-0.86	0.24	-0.71	0.39
		1720	10.32	34.13	1.47	1.86	33.73	-3.58	0.43	-0.95	0.27	-0.78	0.44
		1688	34.54	121.44	0.69	1.42	120.70	-9.40	4.23	-0.37	4.22	-0.36	-0.23
1809	94	1690	34.46	121.85	0.99	1.04	121.80	-2.28	4.25	-0.47	3.92	-0.14	1.20
		1721	10.22	31.34	1.13	1.38	31.10	-2.72	0.41	-1.09	-0.03	-0.65	0.68
		1720	10.91	30.45	1.54	1.54	30.45	-0.07	0.51	-1.21	0.02	-0.72	0.77
		1688	32.45	112.08	0.79	1.10	111.77	-5.89	3.97	-0.34	3.96	-0.34	0.11
1810	10	1734	20.64	41.04	-0.55	-0.55	41.03	-0.48	1.75	-2.08	-0.08	-0.24	1.91
		1691	51.70	192.19	-0.38	-0.38	192.18	-0.57	6.13	-0.58	6.03	-0.48	0.82
		1689	65.15	190.47	0.70	0.76	190.41	-3.51	8.41	-1.16	7.49	-0.24	2.82
		1733	21.84	48.39	-0.09	-0.08	48.38	-0.60	0.74	-2.61	0.09	-1.96	1.32
1810	22	1734	15.87	23.81	-0.23	-0.23	23.81	0.09	1.38	-1.62	-0.09	-0.16	1.50
		1691	40.07	141.74	-0.10	-0.10	141.74	0.30	4.86	-0.45	4.77	-0.37	0.67
		1689	50.25	141.43	0.75	0.78	141.40	-1.96	6.58	-0.86	5.88	-0.17	2.17
		1733	15.93	26.63	0.02	0.03	26.62	-0.53	0.56	-2.00	0.05	-1.49	1.02
1810	30	1734	15.11	2.08	-5.99	0.89	-4.80	2.87	1.28	-1.53	-0.24	-0.01	1.40
		1691	43.37	149.56	0.73	0.99	149.30	6.24	5.34	-0.49	5.28	-0.43	0.56
		1689	52.33	152.42	1.79	1.90	152.31	3.98	6.96	-0.72	6.39	-0.14	2.01
		1733	14.64	0.62	-21.67	0.58	-21.63	-0.96	0.35	-1.98	-0.03	-1.60	0.86
1810	33	1734	14.56	2.22	-8.97	1.12	-7.86	3.33	1.21	-1.48	-0.27	-2.36e-03	1.34
		1691	43.44	149.91	1.04	1.27	149.68	5.89	5.35	-0.48	5.30	-0.43	0.55
		1689	52.04	152.52	2.06	2.16	152.41	3.95	6.92	-0.68	6.39	-0.14	1.94
		1733	14.48	0.91	-24.04	0.82	-23.95	-1.54	0.31	-1.96	-0.06	-1.58	0.84
1810	54	1734	21.62	2.87	-19.06	1.82	-18.01	-4.68	2.12	-1.91	0.35	-0.14	2.00
		1691	50.20	172.05	1.95	1.97	172.02	-2.13	6.14	-0.69	5.92	-0.47	1.19
		1689	58.73	176.13	1.46	2.83	174.76	15.40	7.82	-1.07	6.94	-0.19	2.66
		1733	23.82	4.07	-36.68	1.49	-34.09	9.92	1.31	-2.54	0.49	-1.72	1.58
1810	86	1734	16.72	1.48	-12.10	1.47	-12.08	0.42	1.54	-1.65	-0.06	-0.05	1.60
		1691	45.71	157.50	1.56	1.62	157.44	2.98	5.62	-0.55	5.51	-0.44	0.80
		1689	54.44	160.69	1.98	2.49	160.18	8.99	7.26	-0.83	6.59	-0.16	2.23
		1733	17.99	1.56	-28.58	1.15	-28.17	3.51	0.68	-2.18	0.13	-1.63	1.13
1811	11	1692	45.95	176.40	0.49	0.60	176.29	-4.39	5.11	-1.50	3.88	-0.27	2.57
		1722	22.12	0.56	-18.98	0.29	-18.70	-2.28	1.85	-2.34	-0.10	-0.38	2.09

		1721	26.21	0.89	-32.03	0.87	-32.00	0.86	1.91	-2.91	-0.06	-0.94	2.37
		1690	42.85	174.85	0.32	0.48	174.70	-5.25	4.86	-0.71	4.39	-0.24	1.55
1811	23	1692	35.35	127.91	0.42	0.48	127.84	-2.78	4.06	-1.11	3.14	-0.20	1.97
		1722	16.82	0.54	-12.17	0.30	-11.93	-1.73	1.39	-1.79	-0.09	-0.31	1.59
		1721	20.01	0.77	-20.47	0.74	-20.44	0.83	1.47	-2.22	-0.06	-0.69	1.82
		1690	32.98	126.48	0.28	0.38	126.38	-3.56	3.86	-0.53	3.51	-0.18	1.19
1811	31	1692	36.06	120.61	0.62	0.62	120.60	0.64	4.34	-1.11	3.39	-0.16	2.06
		1722	18.66	26.17	0.67	0.84	26.00	-2.09	1.43	-1.99	-0.16	-0.40	1.71
		1721	20.51	26.29	1.17	1.33	26.12	2.02	1.57	-2.31	-0.13	-0.60	1.93
		1690	34.18	118.28	0.53	0.55	118.26	-1.37	4.15	-0.60	3.78	-0.23	1.27
1811	33	1692	36.08	120.65	0.62	0.62	120.65	0.62	4.33	-1.12	3.39	-0.18	2.06
		1722	18.51	26.19	0.67	0.83	26.03	-2.02	1.44	-1.96	-0.16	-0.37	1.70
		1721	20.49	26.56	1.16	1.33	26.38	2.08	1.55	-2.32	-0.13	-0.64	1.92
		1690	34.06	118.03	0.53	0.55	118.01	-1.38	4.15	-0.59	3.78	-0.22	1.27
1811	64	1692	37.25	136.53	1.09	1.43	136.19	6.82	4.52	-0.87	3.85	-0.21	1.77
		1722	15.52	30.49	1.03	1.64	29.88	4.21	1.36	-1.56	0.30	-0.50	1.40
		1721	18.81	30.63	1.55	1.95	30.23	-3.36	1.40	-1.89	0.28	-0.77	1.56
		1690	36.54	133.90	0.81	1.16	133.55	-6.86	4.38	-0.43	4.20	-0.25	0.92
1811	96	1692	36.30	126.35	0.95	1.02	126.28	3.13	4.38	-1.02	3.55	-0.19	1.94
		1722	17.18	27.41	1.22	1.23	27.40	0.52	1.39	-1.81	3.14e-03	-0.43	1.58
		1721	19.70	27.76	1.64	1.64	27.76	-0.08	1.47	-2.15	0.02	-0.70	1.77
		1690	34.87	123.74	0.75	0.85	123.64	-3.57	4.22	-0.51	3.93	-0.23	1.13
1812	11	1735	2.60	14.28	-0.65	0.56	13.07	4.07	-0.12	-0.38	-0.24	-0.27	0.13
		1693	40.83	184.33	0.81	0.97	184.17	-5.43	4.48	-0.31	4.47	-0.30	-0.15
		1691	52.82	197.00	1.29	1.35	196.94	-3.20	6.46	-0.38	6.33	-0.25	0.93
		1734	8.79	16.66	1.74	2.14	16.26	-2.42	-0.15	-1.28	-0.15	-1.28	-0.08
1812	23	1735	2.65	9.64	-0.60	0.49	8.54	3.16	0.02	-0.35	-0.19	-0.14	0.18
		1693	31.64	134.46	0.66	0.73	134.39	-3.09	3.58	-0.26	3.58	-0.25	-0.08
		1691	40.65	144.55	1.02	1.03	144.53	-1.53	5.09	-0.27	4.98	-0.16	0.76
		1734	6.60	8.35	1.16	1.56	7.95	-1.65	-0.11	-1.03	-0.11	-1.03	-0.03
1812	31	1735	5.59	20.17	0.19	0.98	19.38	3.90	0.38	-0.35	-0.25	0.29	0.25
		1693	34.46	134.56	0.54	0.68	134.41	4.42	3.91	-0.45	3.90	-0.45	-0.18
		1691	42.16	147.30	0.91	1.10	147.11	5.35	5.48	-0.12	5.37	-0.01	0.78
		1734	9.19	1.19	-3.32	1.15	-3.28	-0.42	-0.05	-1.49	-0.06	-1.48	-0.14
1812	33	1735	5.76	20.17	0.21	0.98	19.41	3.82	0.42	-0.35	-0.25	0.32	0.25
		1693	34.49	134.58	0.54	0.68	134.44	4.43	3.90	-0.47	3.89	-0.46	-0.19
		1691	42.02	147.00	0.90	1.10	146.80	5.35	5.48	-0.11	5.37	2.29e-03	0.78
		1734	9.35	1.21	-3.02	1.15	-2.97	-0.49	-0.05	-1.52	-0.06	-1.51	-0.13
1812	54	1735	8.98	25.04	-0.25	1.80	23.00	-6.89	0.99	-0.42	0.41	0.16	0.69
		1693	40.34	159.92	1.26	1.50	159.67	-6.25	4.56	-0.52	4.55	-0.51	0.23
		1691	48.17	173.59	0.25	1.80	172.04	16.34	6.26	-0.31	5.99	-0.04	1.29
		1734	13.58	11.76	-9.29	1.85	0.62	10.51	0.63	-1.74	0.56	-1.67	0.41
1812	86	1735	5.73	20.57	1.38	1.38	20.57	-0.12	0.56	-0.34	-0.04	0.26	0.43
		1693	36.31	143.06	1.09	1.09	143.06	0.51	4.11	-0.48	4.11	-0.48	-0.02
		1691	44.15	156.03	0.84	1.45	155.43	9.67	5.75	-0.18	5.58	-0.01	0.98
		1734	10.30	4.02	-4.34	1.49	-1.81	3.84	0.16	-1.58	0.15	-1.57	0.08
1813	11	1694	46.91	168.02	0.69	0.79	167.93	-3.91	5.14	-2.10	3.29	-0.25	3.15
		1723	29.55	1.91	-4.00	-0.08	-2.01	-2.79	2.58	-3.01	-0.05	-0.38	2.79
		1722	32.97	0.89	-20.01	0.89	-20.01	-0.32	2.75	-3.52	-0.06	-0.71	3.12
		1692	44.57	176.83	0.24	0.34	176.74	-4.02	4.99	-1.26	3.94	-0.21	2.33
1813	23	1694	36.30	122.47	0.58	0.63	122.42	-2.32	4.10	-1.56	2.72	-0.18	2.43
		1723	22.61	1.36	-3.11	0.01	-1.75	-2.05	1.96	-2.32	-0.05	-0.30	2.14
		1722	25.45	0.75	-13.13	0.75	-13.13	0.02	2.13	-2.72	-0.06	-0.53	2.41
		1692	34.40	128.38	0.23	0.28	128.33	-2.51	3.97	-0.94	3.18	-0.16	1.80
1813	31	1694	37.19	118.18	0.74	0.78	118.14	2.22	4.37	-1.61	2.94	-0.18	2.55
		1723	24.41	22.12	0.37	0.56	21.92	-2.07	2.07	-2.51	-0.12	-0.32	2.29
		1722	26.66	23.48	1.21	1.33	23.37	1.61	2.22	-2.87	-0.13	-0.52	2.54
		1692	35.61	122.03	0.45	0.45	122.03	0.74	4.27	-1.01	3.44	-0.18	1.93
1813	33	1694	37.19	118.13	0.73	0.77	118.09	2.18	4.36	-1.62	2.93	-0.20	2.55
		1723	24.28	22.55	0.38	0.56	22.36	-2.00	2.08	-2.48	-0.12	-0.28	2.28
		1722	26.58	24.14	1.20	1.32	24.02	1.67	2.20	-2.88	-0.13	-0.55	2.53
		1692	35.49	121.69	0.44	0.45	121.69	0.72	4.27	-1.00	3.43	-0.16	1.92
1813	64	1694	40.71	135.62	0.82	1.67	134.77	10.67	4.91	-1.69	3.46	-0.23	2.73
		1723	26.94	27.61	-0.16	1.45	26.00	6.50	2.49	-2.52	0.40	-0.43	2.47
		1722	27.19	28.88	0.91	2.14	27.65	-5.73	2.27	-2.65	0.33	-0.70	2.40
		1692	40.74	138.69	0.93	1.26	138.37	-6.68	4.81	-1.11	3.90	-0.20	2.13
1813	96	1694	38.41	124.46	0.94	1.22	124.19	5.80	4.56	-1.65	3.12	-0.21	2.62
		1723	24.76	23.96	0.88	1.00	23.85	1.62	2.22	-2.51	0.06	-0.35	2.35
		1722	26.77	25.60	1.64	1.73	25.51	-1.48	2.21	-2.79	0.03	-0.62	2.48
		1692	37.44	127.83	0.80	0.85	127.78	-2.43	4.46	-1.04	3.60	-0.18	2.00
1814	11	1736	8.60	5.75	-2.78	-0.37	3.33	3.84	0.54	-0.96	-0.11	-0.31	-0.74
		1695	29.72	165.04	0.09	0.49	164.64	-8.14	2.82	-0.39	2.64	-0.21	-0.73
		1693	41.91	188.37	0.29	0.43	188.23	-5.21	4.66	-0.25	4.66	-0.25	-1.15e-03
		1735	9.92	5.91	2.09	2.23	5.77	-0.72	0.40	-1.39	-0.15	-0.85	-0.82
1814	23	1736	5.86	6.53	-1.48	-0.15	5.19	2.99	0.37	-0.63	-0.10	-0.16	-0.50
		1695	23.11	119.10	0.14	0.37	118.87	-5.17	2.31	-0.30	2.19	-0.19	-0.53
		1693	32.10	136.75	0.28	0.35	136.68	-2.96	3.71	-0.15	3.71	-0.15	0.04
		1735	7.60	4.44	1.55	1.63	4.36	-0.48	0.26	-1.09	-0.11	-0.72	-0.60
1814	31	1736	9.15	46.00	0.47	0.80	45.67	3.87	0.72	-0.50	-0.22	0.44	-0.51
		1695	25.59	112.10	0.31	0.34	112.07	1.83	2.57	-0.59	2.42	-0.44	-0.67
		1693	32.27	131.63	0.34	0.47	131.50	4.24	4.00	0.07	4.00	0.07	-0.03
		1735	12.54	24.02	1.28	1.28	24.02	0.08	0.26	-1.65	-0.07	-1.31	-0.72
1814	33	1736	9.35	46.38	0.48	0.79	46.06	3.80	0.74	-0.48	-0.21	0.47	-0.51

		1695	25.63	112.08	0.31	0.34	112.05	1.85	2.56	-0.60	2.41	-0.46	-0.67
		1693	32.15	131.29	0.33	0.47	131.15	4.25	4.00	0.09	4.00	0.09	-0.03
		1735	12.73	24.67	1.27	1.27	24.67	0.02	0.26	-1.67	-0.07	-1.35	-0.72
1814	56	1736	8.17	53.27	-0.32	1.68	51.27	-10.16	0.81	0.01	0.55	0.28	-0.38
		1695	31.83	140.33	0.17	1.23	139.28	-12.12	3.36	-0.70	3.17	-0.51	-0.85
		1693	38.13	159.99	-0.33	1.28	158.38	15.99	4.66	0.03	4.66	0.03	0.17
		1735	15.94	34.21	-2.24	2.08	29.88	11.79	0.70	-1.65	0.59	-1.55	-0.49
1814	88	1736	8.71	48.59	1.17	1.23	48.54	-1.63	0.71	-0.27	0.03	0.40	-0.46
		1695	27.67	121.41	0.67	0.78	121.31	-3.57	2.83	-0.64	2.66	-0.47	-0.75
		1693	34.13	140.93	0.36	0.87	140.41	8.51	4.21	0.07	4.21	0.07	0.05
		1735	13.75	27.85	0.97	1.68	27.15	4.29	0.37	-1.65	0.15	-1.42	-0.63
1815	11	1696	47.60	149.43	1.11	1.30	149.24	-5.32	5.06	-2.78	2.54	-0.26	3.66
		1724	35.98	22.58	-1.16	-0.63	22.05	-3.48	3.22	-3.54	-1.14e-04	-0.32	3.38
		1723	39.25	1.33	-5.01	0.81	-4.49	-1.73	3.42	-4.08	-0.05	-0.61	3.74
		1694	45.41	168.93	0.39	0.46	168.86	-3.37	5.03	-1.83	3.38	-0.18	2.93
1815	23	1696	37.05	109.69	0.93	1.03	109.59	-3.34	4.06	-2.08	2.17	-0.19	2.84
		1724	27.60	14.00	-0.85	-0.40	13.56	-2.52	2.47	-2.73	-0.01	-0.25	2.60
		1723	30.35	0.90	-3.94	0.69	-3.74	-0.98	2.65	-3.16	-0.05	-0.46	2.90
		1694	35.24	123.23	0.36	0.39	123.20	-1.92	4.02	-1.38	2.78	-0.14	2.27
1815	31	1696	37.99	108.73	1.15	1.20	108.68	2.32	4.31	-2.17	2.36	-0.21	2.97
		1724	29.46	20.23	-0.06	0.20	19.97	-2.28	2.63	-2.93	-0.09	-0.21	2.78
		1723	31.69	19.58	1.18	1.24	19.52	1.01	2.72	-3.35	-0.12	-0.51	3.03
		1694	36.47	119.33	0.53	0.58	119.28	2.38	4.33	-1.45	3.00	-0.13	2.43
1815	33	1696	37.98	108.58	1.14	1.19	108.54	2.28	4.30	-2.17	2.35	-0.23	2.97
		1724	29.35	21.09	-0.03	0.20	20.86	-2.21	2.64	-2.91	-0.09	-0.17	2.77
		1723	31.62	20.66	1.17	1.23	20.60	1.06	2.70	-3.36	-0.12	-0.55	3.02
		1694	36.35	118.90	0.53	0.57	118.85	2.35	4.33	-1.44	3.00	-0.11	2.43
1815	64	1696	42.09	127.01	0.78	2.20	125.60	13.28	5.00	-2.33	2.94	-0.27	3.30
		1724	33.77	14.56	-4.61	1.21	8.74	8.81	3.19	-3.03	0.50	-0.33	3.08
		1723	35.95	14.82	-4.22	2.12	8.48	-8.97	3.15	-3.45	0.41	-0.71	3.25
		1694	42.49	136.35	1.03	1.47	135.91	-7.71	4.93	-1.56	3.52	-0.15	2.67
1815	96	1696	39.51	115.37	1.23	1.69	114.91	7.19	4.57	-2.25	2.56	-0.24	3.11
		1724	30.69	15.55	0.20	0.69	15.05	2.72	2.86	-2.97	0.12	-0.23	2.91
		1723	33.46	15.64	0.83	1.67	14.80	-3.44	2.87	-3.41	0.06	-0.61	3.12
		1694	38.78	125.26	0.98	1.02	125.22	-2.17	4.56	-1.50	3.18	-0.13	2.54
1816	11	1737	15.10	-0.34	-10.96	-1.47	-9.83	3.27	1.24	-1.57	0.03	-0.36	-1.39
		1697	19.69	137.75	-0.72	0.03	136.99	-10.22	1.48	-0.97	0.65	-0.14	-1.16
		1695	31.41	170.83	-0.54	-0.17	170.46	-7.96	2.99	-0.37	2.87	-0.25	-0.61
		1736	14.17	2.15	-7.51	2.01	-7.37	1.18	1.03	-1.66	-0.10	-0.53	-1.33
1816	23	1737	11.04	1.56	-3.55	-0.90	-1.10	2.55	0.93	-1.11	-3.44e-03	-0.17	-1.02
		1697	15.32	98.07	-0.46	0.03	97.58	-6.91	1.24	-0.69	0.69	-0.14	-0.87
		1695	23.91	122.52	-0.31	-0.10	122.31	-5.05	2.43	-0.22	2.36	-0.15	-0.44
		1736	10.79	1.70	-1.46	1.49	-1.25	0.79	0.73	-1.31	-0.08	-0.50	-0.99
1816	31	1737	15.42	68.09	0.42	0.61	67.90	3.63	1.38	-0.97	-0.19	0.60	-1.11
		1697	17.43	83.85	0.02	0.04	83.83	-1.30	1.36	-1.02	0.79	-0.45	-1.01
		1695	22.93	108.96	0.09	0.12	108.92	1.90	2.68	9.62e-03	2.54	0.15	-0.59
		1736	16.75	50.57	1.26	1.26	50.57	0.35	0.60	-1.89	-0.06	-1.23	-1.10
1816	33	1737	15.60	68.87	0.42	0.61	68.68	3.55	1.40	-0.95	-0.19	0.63	-1.10
		1697	17.49	83.76	0.02	0.04	83.74	-1.27	1.35	-1.03	0.79	-0.46	-1.01
		1695	22.82	108.56	0.09	0.12	108.52	1.92	2.67	0.02	2.53	0.16	-0.59
		1736	16.95	51.58	1.26	1.26	51.58	0.29	0.59	-1.91	-0.06	-1.27	-1.09
1816	56	1737	19.16	80.16	-0.57	1.62	77.97	-13.11	2.02	-0.85	0.79	0.39	-1.42
		1697	24.22	114.11	-1.79	1.05	111.27	-17.92	2.40	-1.16	1.76	-0.53	-1.36
		1695	30.57	137.71	-0.65	1.01	136.05	15.04	3.49	-0.10	3.30	0.09	-0.81
		1736	23.57	63.79	-0.77	2.15	60.87	13.42	1.30	-2.11	0.71	-1.51	-1.29
1816	88	1737	16.74	73.49	0.95	1.10	73.33	-3.32	1.58	-0.90	0.14	0.54	-1.22
		1697	19.63	93.82	-0.17	0.53	93.11	-8.13	1.71	-1.08	1.12	-0.49	-1.15
		1695	25.44	118.27	0.18	0.56	117.89	6.70	2.95	-0.03	2.78	0.14	-0.68
		1736	19.37	56.70	1.23	1.69	56.23	5.07	0.83	-1.99	0.19	-1.35	-1.18
1817	9	1698	53.91	117.70	-0.62	0.14	116.93	-9.48	5.25	-4.26	1.42	-0.42	4.66
		1725	43.54	83.22	-3.33	-3.33	83.22	0.20	4.34	-3.85	0.29	0.21	4.10
		1724	52.71	48.65	-2.01	-1.10	47.74	-6.73	4.44	-5.30	0.24	-1.10	4.82
		1696	46.31	146.05	-1.12	-1.11	146.03	-1.43	5.17	-2.55	2.64	-0.02	3.63
1817	21	1698	41.42	87.37	-0.13	0.36	86.88	-6.54	4.18	-3.13	1.36	-0.30	3.56
		1725	33.13	54.84	-2.27	-2.27	54.84	-0.15	3.29	-2.99	0.18	0.12	3.14
		1724	40.00	31.01	-1.22	-0.60	30.38	-4.43	3.39	-4.05	0.14	-0.80	3.69
		1696	36.09	107.58	-0.60	-0.59	107.57	-0.69	4.13	-1.91	2.25	-0.02	2.80
1817	29	1698	38.71	89.71	1.56	1.56	89.71	0.27	4.04	-2.92	1.41	-0.29	3.37
		1725	34.45	30.18	-0.71	-0.53	30.00	-2.38	3.32	-3.22	-0.05	0.16	3.27
		1724	37.66	21.86	0.85	0.86	21.85	-0.46	3.20	-3.96	-0.04	-0.72	3.56
		1696	37.11	108.96	0.58	0.67	108.88	3.01	4.36	-1.95	2.45	-0.03	2.90
1817	33	1698	37.84	89.39	1.79	1.79	89.39	0.25	3.94	-2.85	1.38	-0.29	3.29
		1725	34.23	28.95	-0.59	-0.29	28.65	-2.96	3.29	-3.20	-0.08	0.18	3.24
		1724	36.77	19.56	1.10	1.10	19.56	-0.02	3.11	-3.90	-0.07	-0.71	3.49
		1696	36.93	108.97	0.87	0.93	108.91	2.58	4.34	-1.92	2.45	-0.03	2.88
1817	64	1698	44.52	107.56	1.18	2.90	105.84	13.42	4.91	-3.28	1.97	-0.34	3.93
		1725	42.16	17.46	-5.47	0.82	11.17	10.23	4.11	-3.67	0.50	-0.06	3.88
		1724	44.15	14.93	-10.74	2.11	2.08	-12.83	3.82	-4.25	0.52	-0.95	3.97
		1696	45.58	126.21	1.09	1.93	125.37	-10.26	5.18	-2.23	3.04	-0.08	3.36
1817	96	1698	40.23	96.24	1.90	2.34	95.80	6.40	4.34	-3.04	1.60	-0.31	3.57
		1725	37.11	20.67	-0.25	0.25	20.16	3.20	3.62	-3.41	0.14	0.07	3.51
		1724	39.93	13.98	-1.30	1.60	11.08	-5.99	3.39	-4.06	0.14	-0.81	3.69
		1696	40.54	115.43	1.32	1.42	115.33	-3.41	4.67	-2.07	2.66	-0.05	3.09

1818	10	1738	22.62	-1.86	-6.65	-4.42	-4.09	-2.39	2.34	-1.94	0.40	5.80e-03	-2.13
		1699	28.89	102.13	-3.80	-2.42	100.75	-12.01	1.22	-3.17	-1.73	-0.22	-2.06
		1697	20.97	140.69	-4.11	-2.88	139.46	-13.28	1.70	-0.97	0.86	-0.13	-1.24
		1737	25.26	9.63	-4.34	-0.33	5.63	6.32	2.04	-2.58	0.24	-0.79	-2.25
1818	22	1738	16.67	4.51	-3.11	-2.88	4.28	-1.30	1.75	-1.41	0.24	0.10	-1.58
		1699	20.42	71.27	-2.66	-1.66	70.27	-8.55	0.93	-2.23	-1.11	-0.20	-1.51
		1697	15.85	99.56	-2.73	-1.95	98.78	-8.92	1.42	-0.64	0.84	-0.06	-0.93
		1737	18.79	11.46	-1.62	-0.08	9.93	4.21	1.45	-1.97	0.16	-0.68	-1.66
1818	30	1738	22.52	86.65	0.14	0.22	86.57	2.60	2.16	-1.34	-0.16	0.98	-1.66
		1699	16.78	50.26	-1.26	-0.65	49.65	-5.56	0.48	-2.21	-1.23	-0.51	-1.29
		1697	14.84	79.87	-0.60	-0.57	79.85	-1.41	1.69	-0.49	0.93	0.26	-1.04
		1737	22.00	77.12	0.94	0.95	77.11	0.91	0.92	-2.28	0.02	-1.38	-1.43
1818	33	1738	22.29	85.19	0.34	0.46	85.07	3.19	2.14	-1.33	-0.20	1.00	-1.63
		1699	16.11	50.08	-1.03	-0.42	49.48	-5.52	0.39	-2.15	-1.25	-0.51	-1.21
		1697	14.73	80.07	-0.32	-0.31	80.06	-0.97	1.67	-0.47	0.94	0.27	-1.01
		1737	21.16	74.64	1.19	1.19	74.64	0.47	0.83	-2.22	-9.72e-03	-1.38	-1.36
1818	56	1738	29.31	101.45	-0.97	1.59	98.90	15.98	3.14	-1.71	0.76	0.67	-2.42
		1699	24.34	75.64	-1.76e-03	0.71	74.93	7.28	1.57	-2.45	-0.30	-0.58	-2.01
		1697	26.01	107.10	-0.88	0.70	105.51	12.99	2.86	-0.75	1.91	0.19	-1.59
		1737	31.83	90.83	-0.16	2.21	88.46	14.48	1.98	-2.72	0.96	-1.70	-1.94
1818	88	1738	23.21	92.80	0.14	0.99	91.95	8.82	2.46	-1.46	0.13	0.88	-1.92
		1699	17.59	58.24	0.11	0.11	58.24	0.11	0.80	-2.25	-0.93	-0.53	-1.51
		1697	18.78	89.05	-0.04	0.18	88.82	4.48	2.08	-0.58	1.26	0.24	-1.23
		1737	25.10	81.96	1.25	1.69	81.52	5.94	1.23	-2.41	0.32	-1.50	-1.58
1819	9	1700	52.81	65.87	-4.53	-0.25	61.59	-16.83	4.21	-5.29	-0.63	-0.44	4.75
		1726	52.19	153.80	-5.30	-5.26	153.76	-2.50	5.42	-3.72	0.29	1.41	4.54
		1725	62.13	87.02	-1.81	-0.65	85.87	-10.07	5.02	-6.19	0.36	-1.54	5.52
		1698	48.66	114.74	0.28	0.50	114.52	-5.02	5.23	-3.47	1.61	0.15	4.29
1819	21	1700	40.46	50.29	-2.88	0.14	47.27	-12.31	3.41	-3.87	-0.14	-0.32	3.64
		1726	39.29	105.42	-3.71	-3.67	105.37	-2.19	4.10	-2.91	0.19	1.00	3.48
		1725	46.96	57.22	-1.13	-0.30	56.39	-6.89	3.84	-4.72	0.24	-1.12	4.22
		1698	37.80	85.49	0.51	0.65	85.34	-3.48	4.17	-2.57	1.50	0.10	3.30
1819	29	1700	35.87	55.63	1.48	1.74	55.37	-3.74	3.02	-3.64	-0.32	-0.31	3.33
		1726	38.48	57.05	-1.78	-1.51	56.78	-3.99	4.12	-3.10	-0.08	1.10	3.57
		1725	42.83	30.01	0.79	0.99	29.81	-2.40	3.50	-4.53	0.06	-1.09	3.98
		1698	37.60	89.41	1.34	1.35	89.39	1.10	4.24	-2.58	1.56	0.11	3.33
1819	33	1700	34.69	54.92	1.70	1.94	54.68	-3.58	2.88	-3.56	-0.38	-0.31	3.22
		1726	38.00	56.51	-1.61	-1.26	56.15	-4.53	4.08	-3.07	-0.11	1.12	3.52
		1725	41.68	28.66	1.09	1.23	28.52	-1.97	3.39	-4.44	0.03	-1.09	3.87
		1698	37.13	89.05	1.53	1.53	89.04	0.66	4.18	-2.54	1.53	0.11	3.28
1819	64	1700	44.24	70.90	1.04	2.50	69.44	10.01	4.07	-4.10	0.32	-0.35	4.07
		1726	47.48	37.02	-2.75	-0.70	34.97	8.80	5.14	-3.58	0.59	0.97	4.35
		1725	52.44	22.57	-12.89	2.34	7.34	-17.56	4.44	-5.05	0.62	-1.23	4.65
		1698	49.06	105.88	0.56	2.64	103.80	-14.65	5.31	-3.12	2.12	0.07	4.09
1819	96	1700	37.82	61.07	2.04	2.20	60.92	3.00	3.38	-3.76	-0.06	-0.32	3.57
		1726	41.61	45.96	-1.08	-1.00	45.88	1.93	4.51	-3.23	0.21	1.07	3.84
		1725	46.16	22.57	-2.54	1.77	18.25	-9.48	3.81	-4.69	0.25	-1.14	4.19
		1698	42.27	95.76	1.59	2.08	95.28	-6.72	4.64	-2.80	1.75	0.10	3.63
1820	10	1739	27.56	-4.60	-26.36	-5.38	-25.59	-4.04	3.34	-1.82	0.46	1.06	-2.57
		1701	40.80	62.32	-6.14	-2.75	58.92	-14.86	0.59	-5.76	-5.01	-0.16	-2.05
		1699	27.02	108.45	-6.87	-4.81	106.39	-15.28	1.20	-2.62	-1.41	-0.02	-1.78
		1738	31.07	3.26	-19.25	-1.13	-14.86	8.92	2.56	-3.18	0.45	-1.06	-2.77
1820	22	1739	20.86	-2.66	-11.03	-3.55	-10.14	-2.58	2.54	-1.37	0.28	0.88	-1.93
		1701	29.25	41.99	-4.80	-1.94	39.13	-11.22	0.42	-4.15	-3.57	-0.16	-1.52
		1699	19.45	75.00	-4.84	-3.39	73.54	-10.69	0.99	-1.83	-0.87	0.03	-1.34
		1738	23.08	4.62	-7.33	-0.62	-2.09	5.93	1.83	-2.42	0.30	-0.89	-2.04
1820	30	1739	29.72	88.99	-0.15	-0.13	88.98	1.15	3.17	-1.39	-0.20	1.98	-2.00
		1701	27.35	18.97	-9.74	-1.19	10.42	-13.13	-0.16	-4.37	-4.05	-0.48	-1.12
		1699	19.51	45.96	-2.81	-2.19	45.34	-5.46	1.27	-1.91	-1.04	0.41	-1.41
		1738	26.35	93.72	1.05	1.06	93.71	1.09	1.05	-2.68	0.12	-1.74	-1.61
1820	33	1739	29.49	88.32	0.08	0.11	88.29	1.69	3.14	-1.38	-0.24	2.00	-1.96
		1701	27.11	18.74	-9.90	-0.99	9.83	-13.26	-0.22	-4.38	-4.11	-0.48	-1.01
		1699	19.14	45.67	-2.53	-2.00	45.14	-5.00	1.23	-1.88	-1.06	0.41	-1.37
		1738	25.48	92.28	1.30	1.30	92.27	0.67	0.95	-2.60	0.09	-1.74	-1.52
1820	54	1739	36.57	113.91	-1.08	0.83	112.01	14.67	4.40	-2.08	0.58	1.74	-3.18
		1701	30.06	29.63	-0.28	-0.27	29.63	-0.17	0.66	-4.51	-3.30	-0.55	-2.19
		1699	26.59	65.95	-1.98	-0.97	64.94	8.23	2.52	-2.28	-0.11	0.34	-2.39
		1738	39.89	117.70	0.63	2.33	115.99	14.01	2.52	-3.47	1.05	-2.01	-2.58
1820	86	1739	31.59	100.33	-0.21	0.43	99.69	7.99	3.56	-1.55	0.09	1.92	-2.39
		1701	27.38	19.26	-3.06	-0.67	16.87	-6.90	0.03	-4.33	-3.79	-0.51	-1.43
		1699	20.92	52.20	-1.53	-1.52	52.18	0.82	1.66	-2.01	-0.74	0.39	-1.75
		1738	30.74	104.10	1.37	1.79	103.68	6.55	1.50	-2.91	0.42	-1.83	-1.90
1821	9	1702	44.48	-1.61	-54.61	-8.28	-47.93	-17.58	1.80	-5.73	-3.91	-0.02	3.23
		1727	63.03	284.27	-10.24	-9.60	283.63	-13.70	6.46	-1.51	0.65	4.30	3.55
		1726	67.94	160.17	1.11	2.26	159.02	-13.50	4.94	-6.63	0.46	-2.15	5.63
		1700	50.54	64.04	2.75	6.62	60.16	-14.92	4.59	-4.63	-0.32	0.28	4.60
1821	21	1702	33.31	0.19	-37.90	-5.52	-32.19	-13.59	1.56	-4.15	-2.56	-0.03	2.56
		1727	46.56	201.83	-7.15	-6.60	201.27	-10.73	4.86	-1.32	0.43	3.11	2.79
		1726	51.19	109.55	0.86	1.67	108.74	-9.37	3.80	-5.06	0.31	-1.57	4.33
		1700	38.91	49.40	2.41	5.25	46.56	-11.20	3.69	-3.40	0.09	0.21	3.54
1821	29	1702	28.76	0.43	-9.42	-2.56	-6.43	-4.52	1.06	-4.07	-3.03	0.02	2.06
		1727	41.29	114.46	-5.14	-4.63	113.96	-7.76	4.90	-1.47	0.17	3.27	2.78
		1726	44.35	59.90	2.36	2.84	59.43	-5.22	3.29	-4.72	0.12	-1.55	3.91

		1700	37.14	54.17	3.27	3.58	53.86	-3.93	3.55	-3.43	-0.08	0.20	3.49
1821	33	1702	28.05	-0.09	-9.18	-2.47	-6.80	-3.99	0.94	-4.04	-3.13	0.03	1.92
		1727	40.89	113.05	-5.05	-4.52	112.53	-7.87	4.86	-1.42	0.14	3.30	2.72
		1726	42.94	59.40	2.73	3.15	58.98	-4.87	3.14	-4.60	0.09	-1.55	3.78
		1700	36.44	53.31	3.23	3.56	52.97	-4.10	3.45	-3.40	-0.14	0.20	3.42
1821	62	1702	42.16	3.62	-5.59	-5.38	3.40	1.39	2.03	-5.69	-3.59	-0.08	3.44
		1727	51.96	99.44	-7.48	-7.43	99.40	-2.12	5.68	-3.42	-0.31	2.58	4.32
		1726	58.37	53.31	-3.83	3.62	45.85	-19.24	4.43	-5.89	0.81	-2.26	4.93
		1700	50.24	68.72	-1.50	4.04	63.18	-18.93	4.80	-4.14	0.58	0.08	4.46
1821	94	1702	33.69	-1.29	-4.65	-3.88	-2.06	-1.42	1.41	-4.77	-3.34	-0.02	2.61
		1727	45.09	106.60	-6.17	-5.94	106.36	-5.10	5.18	-2.30	-0.07	2.95	3.42
		1726	49.54	55.54	0.64	3.36	52.81	-11.92	3.66	-5.14	0.42	-1.89	4.25
		1700	42.44	60.02	1.48	3.78	57.72	-11.38	4.03	-3.70	0.19	0.14	3.86
1822	9	1740	34.72	-5.09	-97.73	-8.51	-94.30	-17.49	4.59	0.37	0.50	4.46	-0.73
		1703	67.63	45.42	-27.70	-4.54	22.27	-34.01	0.62	-10.82	-10.69	0.48	1.24
		1701	40.59	50.89	-20.90	-11.82	41.81	-23.86	0.35	-5.77	-5.47	0.05	-1.32
		1739	16.25	6.98	-22.06	4.01	-19.09	8.80	0.78	-2.17	0.17	-1.56	-1.20
1822	21	1740	25.43	-3.27	-63.17	-6.06	-60.38	-12.63	3.50	0.20	0.33	3.36	-0.66
		1703	48.31	31.18	-21.81	-3.39	12.77	-25.23	0.37	-7.78	-7.71	0.30	0.77
		1701	29.36	33.86	-15.65	-8.55	26.75	-17.36	0.36	-4.13	-3.86	0.09	-1.07
		1739	13.52	6.33	-7.92	3.01	-4.60	6.03	0.64	-1.78	0.12	-1.27	-0.99
1822	29	1740	33.34	49.09	-7.78	-5.85	47.16	-10.30	4.62	-0.09	0.11	4.43	-0.95
		1703	48.70	16.55	-42.72	-5.04	-21.13	-28.52	0.06	-7.84	-7.79	0.01	0.61
		1701	31.02	11.20	-20.26	-7.08	-1.97	-15.52	0.87	-4.35	-3.91	0.44	-1.44
		1739	26.22	103.12	4.64	4.73	103.03	3.05	0.51	-2.62	0.07	-2.19	-1.09
1822	33	1740	33.26	50.48	-7.76	-5.95	48.67	-10.11	4.60	-0.07	0.14	4.39	-0.97
		1703	47.84	15.34	-41.59	-5.19	-21.07	-27.34	0.04	-7.73	-7.69	6.75e-03	0.52
		1701	30.87	11.51	-18.95	-6.96	-0.47	-14.88	0.89	-4.31	-3.85	0.44	-1.47
		1739	26.49	100.87	4.33	4.46	100.74	3.52	0.59	-2.67	0.10	-2.18	-1.17
1822	42	1740	34.69	41.46	-11.17	-3.05	33.34	-19.01	5.14	-0.24	-0.19	5.09	0.52
		1703	56.39	23.58	-53.91	-2.29	-28.04	-36.54	0.56	-8.46	-8.01	0.11	1.96
		1701	30.20	9.84	-23.53	-6.24	-7.45	-16.68	0.59	-4.57	-4.52	0.54	-0.51
		1739	15.90	85.45	5.14	5.19	85.41	1.84	-0.55	-1.50	-0.57	-1.47	-0.14
1822	74	1740	33.33	45.70	-8.60	-4.56	41.66	-14.24	4.75	-0.05	-0.02	4.73	-0.31
		1703	51.28	19.25	-47.12	-3.80	-24.07	-31.60	0.23	-8.02	-7.85	0.06	1.17
		1701	30.24	10.73	-20.82	-6.61	-3.48	-15.69	0.72	-4.38	-4.15	0.49	-1.06
		1739	21.29	93.81	4.72	4.81	93.73	2.76	0.09	-2.13	-0.20	-1.84	-0.74
1823	9	1708	43.22	32.09	-294.47	25.64	-288.03	45.43	0.31	-2.46	-2.41	0.27	-0.36
		1728	70.47	534.56	-4.23	17.22	513.10	-105.35	4.59	0.44	2.73	2.30	-2.06
		1727	50.37	271.23	-6.44	-4.85	269.65	20.92	3.41	-1.89	-0.70	2.21	2.21
		1702	36.50	54.23	-58.11	2.28	-6.16	-56.02	1.55	-3.85	-3.12	0.82	1.85
1823	21	1708	30.95	24.15	-213.31	19.90	-209.07	31.46	0.22	-1.72	-1.71	0.21	-0.11
		1728	51.76	391.25	-1.56	14.89	374.80	-78.67	3.22	0.68	1.92	1.97	-1.27
		1727	37.20	191.79	-5.95	-4.66	190.50	15.93	2.61	-1.68	-0.49	1.42	1.93
		1702	28.12	43.01	-41.99	2.09	-1.07	-42.47	1.37	-2.77	-1.99	0.59	1.62
1823	29	1708	22.39	12.74	-117.12	8.94	-113.31	21.90	0.18	-1.98	-1.84	0.04	-0.53
		1728	33.57	210.54	-12.31	-4.29	202.53	-41.49	3.22	-0.07	1.99	1.17	-1.59
		1727	28.56	109.96	5.77	6.29	109.45	7.33	2.33	-1.33	-0.93	1.93	1.14
		1702	22.92	24.42	-14.35	1.41	8.65	-19.04	1.00	-2.91	-2.47	0.56	1.23
1823	33	1708	22.54	11.93	-114.01	7.90	-109.97	22.17	0.23	-2.04	-1.84	0.03	-0.64
		1728	32.75	203.03	-13.66	-6.21	195.58	-39.49	3.23	-0.28	1.98	0.96	-1.68
		1727	28.34	109.01	7.20	7.68	108.53	6.98	2.32	-1.24	-0.99	2.07	0.92
		1702	22.31	22.45	-13.68	1.48	7.29	-17.83	0.90	-2.91	-2.57	0.56	1.09
1823	63	1708	22.24	20.55	-114.61	20.17	-114.23	-7.11	0.10	-1.93	-1.91	0.09	0.15
		1728	35.41	254.29	-15.34	6.06	232.88	-72.89	2.52	1.05	1.91	1.65	-0.73
		1727	44.51	146.93	3.75	4.84	145.83	12.46	3.81	-2.46	-1.41	2.76	2.34
		1702	32.94	10.57	-8.90	-1.36	3.03	-9.48	1.80	-4.17	-2.99	0.62	2.38
1823	95	1708	21.31	14.34	-112.54	13.83	-112.03	8.06	0.08	-1.91	-1.88	0.05	-0.26
		1728	33.67	227.13	-13.88	-0.28	213.54	-55.60	2.87	0.34	1.95	1.26	-1.22
		1727	35.68	127.23	5.56	6.30	126.49	9.46	2.99	-1.80	-1.18	2.37	1.61
		1702	27.19	16.79	-11.45	0.10	5.24	-13.88	1.30	-3.48	-2.76	0.58	1.71
1824	9	1741	98.70	-55.22	-437.90	-100.90	-392.22	-124.08	7.88	-7.75	3.38	-3.25	7.08
		1709	54.30	183.52	-48.42	-47.84	182.93	-11.60	1.67	-6.78	-4.26	-0.85	3.87
		1703	81.84	64.84	-104.12	-17.32	-21.96	-84.45	1.78	-11.42	-10.54	0.90	3.29
		1740	63.75	64.54	-94.27	50.84	-80.57	44.58	7.88	-3.23	-1.62	6.27	3.91
1824	21	1741	70.74	-39.48	-310.85	-72.92	-277.41	-89.20	5.73	-5.30	2.42	-1.98	5.06
		1709	38.48	128.86	-34.58	-33.96	128.24	-10.05	1.12	-4.88	-3.12	-0.63	2.73
		1703	58.53	45.22	-77.97	-12.85	-19.90	-61.49	1.26	-8.18	-7.62	0.70	2.22
		1740	43.44	47.27	-59.27	37.02	-49.03	31.41	5.40	-2.25	-1.17	4.32	2.66
1824	29	1741	65.77	-33.95	-191.02	-72.55	-152.42	-67.63	5.98	-4.46	2.48	-0.96	4.93
		1709	37.01	67.37	-37.77	-27.27	56.87	-31.53	1.14	-4.93	-3.15	-0.65	2.77
		1703	59.24	27.94	-93.18	-11.87	-53.37	-56.90	1.40	-8.05	-7.65	1.00	1.90
		1740	45.08	79.04	31.80	41.50	69.34	19.08	4.86	-2.72	-1.46	3.60	2.82
1824	33	1741	64.61	-32.06	-180.18	-70.26	-141.98	-64.80	5.96	-4.31	2.49	-0.84	4.86
		1709	36.14	62.20	-37.23	-26.30	51.27	-31.10	1.08	-4.85	-3.13	-0.63	2.69
		1703	58.01	26.32	-90.15	-11.78	-52.06	-54.64	1.37	-7.91	-7.54	0.99	1.82
		1740	43.58	79.17	31.08	39.98	70.27	18.68	4.69	-2.58	-1.41	3.51	2.68
1824	45	1741	76.44	-25.02	-222.29	-79.84	-167.47	-88.37	6.45	-5.47	2.43	-1.45	5.63
		1709	45.81	75.71	-59.75	-35.88	51.84	-51.61	1.64	-5.51	-3.19	-0.68	3.35
		1703	66.87	34.45	-95.45	-9.52	-51.49	-61.47	1.86	-8.76	-7.84	0.94	2.98
		1740	49.87	55.20	31.81	42.24	44.78	11.63	5.16	-3.96	-1.71	2.90	3.93
1824	75	1741	71.28	-27.43	-207.75	-75.69	-159.49	-79.84	6.22	-4.92	2.45	-1.15	5.27
		1709	41.65	71.69	-50.68	-31.73	52.74	-44.27	1.38	-5.21	-3.17	-0.65	3.04

		1703	61.96	25.31	-86.29	-10.39	-50.58	-52.06	1.61	-8.35	-7.72	0.97	2.43
		1740	47.12	67.99	26.13	41.36	52.76	20.14	4.92	-3.30	-1.59	3.20	3.34
1825	10	1960	19.59	41.47	-78.66	-12.09	-25.10	59.71	2.03	-0.12	1.89	0.02	0.53
		1966	13.50	12.48	-66.70	-10.85	-43.36	36.10	1.64	0.04	1.63	0.05	0.11
		1707	48.61	34.16	11.50	25.86	19.79	10.92	7.84	0.04	7.84	0.04	0.06
		1680	44.85	22.88	4.20	22.86	4.23	0.62	7.15	0.05	7.15	0.06	0.24
1825	22	1960	14.61	27.58	-55.96	-9.20	-19.18	41.47	1.53	-0.12	1.39	0.01	0.45
		1966	9.80	8.26	-47.99	-8.39	-31.34	25.68	1.20	0.03	1.19	0.03	0.09
		1707	36.61	25.51	8.21	19.97	13.75	8.07	5.89	0.03	5.89	0.03	0.05
		1680	33.86	17.91	3.37	17.80	3.49	1.30	5.39	0.04	5.38	0.05	0.22
1825	30	1960	15.23	28.14	-56.93	-10.91	-17.88	42.39	1.52	-0.18	1.32	0.02	0.55
		1966	9.40	8.22	-49.34	-10.26	-30.86	26.88	1.13	0.04	1.12	0.05	0.10
		1707	34.68	26.42	9.14	20.87	14.70	8.07	5.55	0.01	5.55	0.01	0.07
		1680	32.55	18.66	3.33	18.54	3.45	1.35	5.15	6.51e-03	5.12	0.03	0.34
1825	33	1960	15.22	28.41	-57.15	-11.00	-17.74	42.64	1.46	-0.21	1.23	0.03	0.58
		1966	9.05	8.41	-49.50	-10.38	-30.70	27.12	1.04	0.04	1.03	0.05	0.10
		1707	33.27	26.35	8.95	20.59	14.71	8.19	5.31	9.30e-03	5.31	0.01	0.07
		1680	31.36	18.36	3.30	18.21	3.44	1.46	4.95	-2.06e-03	4.92	0.03	0.37
1825	34	1960	18.61	27.63	-54.68	-9.58	-17.47	40.96	2.45	-0.12	2.36	-0.04	0.46
		1966	14.61	7.91	-47.31	-8.97	-30.43	25.44	2.17	-0.02	2.17	-0.02	-6.22e-03
		1707	48.06	26.56	11.32	22.90	14.98	6.51	7.73	-0.05	7.72	-0.05	-0.07
		1680	46.02	20.53	3.71	20.52	3.71	-0.22	7.34	-0.05	7.33	-0.04	0.21
1825	66	1960	16.55	28.12	-56.03	-10.30	-17.61	41.92	1.92	-0.14	1.78	-1.59e-03	0.52
		1966	11.49	8.25	-48.51	-9.69	-30.57	26.39	1.58	0.02	1.58	0.02	0.05
		1707	40.26	26.41	10.03	21.60	14.84	7.46	6.46	-0.02	6.46	-0.02	7.17e-03
		1680	38.28	19.26	3.54	19.22	3.58	0.73	6.08	-0.02	6.07	-1.81e-03	0.29
1826	10	1948	33.70	63.82	-81.10	-7.19	-10.09	72.45	4.61	-0.15	4.51	-0.05	-0.68
		1967	28.84	31.42	-66.39	-6.76	-28.21	47.71	4.45	-0.07	4.45	-0.07	-0.05
		1706	73.66	31.03	-17.34	-15.00	28.69	10.38	11.85	0.16	11.85	0.16	-0.11
		1681	66.54	7.22	-19.26	-19.13	7.08	-1.89	10.75	0.04	10.64	0.15	-1.07
1826	22	1948	25.60	44.96	-57.98	-4.83	-8.18	51.44	3.59	-0.10	3.52	-0.03	-0.51
		1967	22.30	23.29	-47.85	-4.59	-19.97	34.73	3.47	-0.05	3.47	-0.05	-0.04
		1706	56.85	22.08	-13.62	-11.92	20.39	7.60	9.15	0.11	9.15	0.11	-0.08
		1681	51.48	5.77	-14.96	-14.94	5.75	-0.68	8.31	0.03	8.23	0.11	-0.80
1826	30	1948	24.80	46.66	-61.73	-3.59	-11.47	54.05	3.56	-0.06	3.53	-0.02	-0.37
		1967	22.84	25.69	-51.29	-3.21	-22.39	37.28	3.49	-0.04	3.49	-0.04	-0.03
		1706	54.00	21.93	-14.24	-12.46	20.15	7.83	8.66	0.09	8.66	0.09	-0.06
		1681	49.25	6.40	-15.61	-15.61	6.39	-0.31	7.91	0.03	7.86	0.08	-0.63
1826	33	1948	23.85	46.54	-61.93	-3.60	-11.80	54.08	3.42	-0.05	3.39	-0.02	-0.32
		1967	22.12	25.58	-51.60	-3.20	-22.82	37.32	3.36	-0.04	3.36	-0.04	-0.02
		1706	51.80	21.86	-13.81	-12.10	20.16	7.61	8.30	0.08	8.30	0.08	-0.05
		1681	47.27	6.36	-15.24	-15.23	6.35	-0.49	7.59	0.03	7.55	0.08	-0.58
1826	38	1948	34.00	47.71	-65.15	-4.87	-12.57	56.30	5.15	-0.13	5.12	-0.09	-0.44
		1967	32.18	26.64	-54.71	-4.47	-23.59	39.54	5.09	-0.11	5.09	-0.11	-0.13
		1706	66.77	22.02	-17.19	-14.55	19.38	9.83	10.72	0.01	10.71	0.01	-0.19
		1681	62.31	5.71	-17.80	-17.68	5.58	1.72	10.02	-0.05	9.96	6.53e-03	-0.73
1826	70	1948	28.61	47.02	-63.38	-4.23	-12.12	55.06	4.25	-0.08	4.21	-0.05	-0.37
		1967	26.87	26.01	-52.99	-3.84	-23.14	38.30	4.19	-0.07	4.19	-0.07	-0.07
		1706	58.85	21.94	-15.29	-13.19	19.84	8.59	9.44	0.05	9.44	0.05	-0.11
		1681	54.35	6.04	-16.33	-16.32	6.03	0.49	8.74	-2.18e-03	8.69	0.05	-0.65
1827	9	1939	21.89	66.78	21.94	66.22	22.51	-5.01	3.35	2.27	2.66	2.97	0.52
		1968	31.88	29.35	-96.22	10.01	-76.88	45.33	4.47	0.49	4.46	0.50	0.18
		1710	16.30	86.63	-11.04	21.48	54.11	46.03	1.70	-0.49	1.61	-0.40	0.42
		1974	56.29	-26.34	-264.51	-46.77	-244.07	66.71	-0.15	-5.59	-1.96	-3.78	2.56
1827	21	1939	16.25	48.34	15.87	47.82	16.39	-4.10	2.56	1.51	1.98	2.09	0.52
		1968	23.72	20.66	-68.75	6.82	-54.91	32.34	3.30	0.31	3.28	0.33	0.23
		1710	12.23	62.96	-7.41	15.83	39.72	33.10	1.25	-0.35	1.16	-0.26	0.37
		1974	41.40	-18.89	-190.80	-33.74	-175.95	48.29	0.05	-4.12	-1.40	-2.67	1.99
1827	29	1939	17.11	51.62	20.36	51.62	20.36	-0.14	2.63	1.47	1.98	2.12	0.58
		1968	24.72	23.75	-58.76	8.34	-43.35	32.15	3.43	0.14	3.40	0.17	0.32
		1710	13.71	74.94	-11.79	12.46	50.69	38.92	1.47	-0.36	1.38	-0.27	0.40
		1974	42.68	-23.87	-192.21	-39.13	-176.95	48.34	0.17	-4.22	-1.18	-2.87	2.03
1827	33	1939	16.98	50.66	20.08	50.66	20.08	0.29	2.63	1.38	1.94	2.07	0.62
		1968	24.32	23.34	-58.39	8.00	-43.05	31.92	3.35	0.12	3.31	0.16	0.35
		1710	13.83	74.14	-12.26	12.44	49.44	39.04	1.47	-0.36	1.37	-0.26	0.41
		1974	42.17	-23.14	-189.70	-38.30	-174.55	47.90	0.20	-4.16	-1.16	-2.80	2.02
1827	62	1939	16.61	49.26	9.44	47.73	10.97	7.65	2.67	0.78	1.25	2.21	0.81
		1968	22.81	25.05	-72.14	5.07	-52.16	39.27	2.77	0.06	2.61	0.21	0.63
		1710	17.91	75.68	-20.56	14.79	40.33	46.40	1.60	-0.53	1.27	-0.20	0.76
		1974	45.40	-17.56	-202.04	-35.94	-183.66	55.25	0.47	-4.39	-1.26	-2.67	2.33
1827	94	1939	16.51	49.46	16.49	49.21	16.74	2.88	2.62	1.14	1.63	2.14	0.70
		1968	23.30	23.57	-63.40	6.55	-46.39	34.50	3.07	0.11	2.99	0.19	0.47
		1710	15.14	74.53	-14.83	13.60	46.10	41.63	1.49	-0.39	1.33	-0.23	0.53
		1974	43.16	-20.90	-194.13	-37.13	-177.89	50.48	0.28	-4.22	-1.20	-2.74	2.12
1828	9	1933	27.14	46.06	22.52	44.15	24.43	-6.43	2.91	-1.97	2.63	-1.69	1.14
		1967	21.17	22.21	-98.68	-1.08	-75.39	47.67	2.80	0.49	2.80	0.49	0.01
		1712	22.50	94.36	-61.03	2.18	31.15	76.33	0.05	-2.01	-1.73	-0.23	-0.70
		1975	43.45	5.98	-274.45	-33.96	-234.51	98.01	2.82	0.09	0.15	2.76	-0.39
1828	21	1933	20.39	30.70	14.74	28.88	16.57	-5.08	2.40	-1.25	2.22	-1.07	0.79
		1967	17.31	14.37	-72.21	-2.41	-55.43	34.22	2.51	0.41	2.50	0.41	-0.08
		1712	16.81	65.42	-45.21	1.86	18.34	54.70	0.04	-1.47	-1.19	-0.24	-0.59
		1975	30.31	7.40	-194.33	-22.00	-164.93	71.18	1.84	-0.03	0.02	1.80	-0.28
1828	29	1933	23.37	22.22	11.67	21.48	12.41	-2.70	3.10	-1.02	2.95	-0.87	0.78

		1967	22.91	11.59	-80.78	-7.12	-62.08	37.12	3.59	0.44	3.57	0.46	-0.26
		1712	17.96	57.41	-47.00	5.71	4.70	52.20	0.13	-1.52	-0.97	-0.42	-0.77
		1975	28.91	12.46	-185.62	-16.52	-156.65	69.99	1.59	-0.12	-0.02	1.49	-0.40
1828	33	1933	23.39	20.91	11.54	20.35	12.10	-2.22	3.15	-0.96	3.01	-0.82	0.75
		1967	23.47	11.16	-80.32	-7.47	-61.69	36.84	3.72	0.45	3.69	0.47	-0.30
		1712	18.08	56.77	-47.87	5.62	3.27	52.30	0.13	-1.53	-0.97	-0.44	-0.78
		1975	28.23	13.33	-182.71	-15.55	-153.82	69.49	1.51	-0.14	-0.05	1.41	-0.38
1828	64	1933	25.64	27.08	3.99	26.38	4.69	3.96	3.56	-0.55	3.47	-0.46	0.60
		1967	26.61	19.46	-90.00	-1.44	-69.10	43.02	4.22	0.55	4.15	0.62	-0.50
		1712	21.40	56.24	-60.78	-0.40	-4.14	58.48	0.51	-1.64	-0.84	-0.29	-1.04
		1975	32.73	11.56	-194.37	-21.58	-161.24	75.67	2.03	-0.18	0.08	1.77	-0.71
1828	96	1933	24.41	23.21	9.10	23.21	9.11	0.23	3.35	-0.77	3.23	-0.65	0.69
		1967	24.91	14.81	-84.11	-4.62	-64.68	39.29	3.95	0.50	3.91	0.54	-0.39
		1712	19.15	56.27	-53.28	2.71	0.28	54.76	0.27	-1.54	-0.91	-0.37	-0.87
		1975	30.03	12.16	-187.45	-18.47	-156.82	71.94	1.73	-0.13	0.01	1.58	-0.50
1829	9	1974	98.42	-52.87	-153.75	-135.92	-70.70	-38.47	6.21	-11.37	6.07	-11.22	1.60
		1710	41.42	28.64	-8.19	7.46	13.00	18.21	2.24	-5.45	-5.45	2.24	-0.05
		1709	36.37	5.86	-25.03	-22.71	3.55	8.13	-2.23	-6.49	-4.97	-3.75	2.05
		1741	88.51	-35.82	-204.44	-163.59	-76.66	-72.25	10.16	-2.92	4.87	2.36	6.42
1829	21	1974	69.74	-37.47	-110.88	-98.34	-50.02	-27.64	4.40	-8.02	4.29	-7.91	1.17
		1710	30.22	19.79	-5.16	6.00	8.63	12.41	1.68	-3.96	-3.96	1.68	-0.02
		1709	25.53	3.07	-16.89	-15.70	1.88	4.73	-1.65	-4.59	-3.59	-2.65	1.39
		1741	64.69	-25.13	-147.25	-118.26	-54.12	-51.96	7.47	-2.14	3.43	1.90	4.74
1829	29	1974	73.38	-35.99	-109.81	-108.26	-37.54	-10.59	4.56	-8.32	4.43	-8.19	1.29
		1710	34.16	2.23	-1.66	-0.47	1.04	-1.80	2.32	-4.14	-4.14	2.32	-0.06
		1709	21.49	11.27	-26.03	-14.64	-0.12	-17.18	-1.69	-4.00	-3.53	-2.16	0.94
		1741	68.22	-29.13	-129.38	-120.47	-38.04	-28.53	8.09	-3.10	3.17	1.82	5.56
1829	33	1974	72.50	-34.90	-107.72	-106.44	-36.18	-9.57	4.59	-8.14	4.46	-8.01	1.26
		1710	34.10	1.80	-1.61	-0.44	0.63	-1.62	2.31	-4.14	-4.14	2.31	-0.05
		1709	21.45	11.65	-25.87	-14.16	-0.06	-17.38	-1.65	-3.99	-3.54	-2.10	0.92
		1741	67.07	-28.91	-125.36	-117.46	-36.81	-26.45	8.07	-2.94	3.25	1.88	5.46
1829	62	1974	69.24	-39.15	-106.60	-104.09	-41.65	-12.76	4.46	-7.74	4.26	-7.53	1.58
		1710	34.51	2.76	-3.36	1.91	-2.51	2.11	2.09	-4.35	-4.35	2.09	0.16
		1709	24.00	7.55	-21.23	-10.48	-3.20	-13.92	-1.65	-4.44	-3.76	-2.32	1.20
		1741	70.92	-31.53	-124.53	-113.79	-42.28	-29.73	8.57	-3.17	3.03	2.37	5.86
1829	94	1974	70.81	-37.12	-106.91	-105.28	-38.75	-10.56	4.52	-7.94	4.36	-7.78	1.39
		1710	34.29	0.74	-0.42	0.72	-0.40	0.14	2.24	-4.24	-4.24	2.24	0.02
		1709	22.50	9.98	-23.50	-12.42	-1.09	-15.75	-1.65	-4.18	-3.65	-2.17	1.03
		1741	68.55	-30.53	-124.58	-115.73	-39.38	-27.47	8.28	-3.02	3.15	2.12	5.63
1830	10	1682	57.19	60.47	-98.35	-17.88	-20.00	-79.40	1.48	-8.24	-8.20	1.44	0.61
		1717	33.15	70.92	-60.18	58.33	-47.59	38.62	2.62	-2.07	-2.02	2.58	0.45
		1716	89.88	-59.07	-386.30	-103.75	-341.62	-112.35	8.81	-2.57	3.59	2.66	5.67
		1714	49.34	157.87	-43.19	-41.43	156.11	-18.72	0.11	-6.82	-5.61	-1.10	2.63
1830	22	1682	40.34	42.06	-71.92	-13.29	-16.56	-56.97	1.11	-5.85	-5.84	1.10	0.20
		1717	22.04	51.19	-37.83	41.80	-28.43	27.35	1.54	-1.43	-1.43	1.54	1.36e-03
		1716	64.94	-41.80	-272.26	-74.22	-239.84	-80.12	6.53	-1.48	2.59	2.46	4.00
		1714	35.06	109.85	-30.59	-29.10	108.35	-14.43	-0.04	-4.92	-4.15	-0.82	1.78
1830	30	1682	39.46	24.33	-70.41	-12.49	-33.59	-46.18	1.37	-5.57	-5.56	1.36	-0.29
		1717	14.45	65.84	26.24	39.24	52.83	18.60	0.74	-1.52	-1.39	0.62	-0.52
		1716	58.20	-31.03	-156.16	-66.83	-120.35	-56.55	7.13	-0.56	2.74	3.83	3.81
		1714	29.57	50.55	-32.31	-21.89	40.13	-27.47	-0.27	-4.87	-4.29	-0.84	1.53
1830	33	1682	38.44	22.42	-66.72	-12.33	-31.96	-43.48	1.38	-5.45	-5.43	1.35	-0.39
		1717	14.97	65.71	25.97	37.54	54.14	18.05	0.75	-1.57	-1.34	0.52	-0.69
		1716	56.77	-28.56	-143.29	-64.17	-107.67	-53.08	7.13	-0.42	2.75	3.97	3.73
		1714	28.80	44.59	-31.90	-20.72	33.42	-27.02	-0.31	-4.79	-4.27	-0.83	1.43
1830	41	1682	43.73	13.47	-48.93	-9.92	-25.53	-30.21	1.38	-6.22	-6.19	1.34	0.51
		1717	16.71	57.20	-7.30	39.95	9.95	28.55	0.23	-2.15	-2.10	0.18	0.34
		1716	72.55	-16.92	-211.85	-76.90	-151.86	-89.97	7.92	-1.62	2.68	3.63	4.74
		1714	39.36	73.36	-66.97	-33.45	39.84	-59.83	0.28	-5.46	-4.34	-0.84	2.28
1830	73	1682	40.85	18.21	-58.30	-11.18	-28.91	-37.21	1.35	-5.79	-5.79	1.35	0.04
		1717	14.81	59.17	12.83	38.69	33.31	23.02	0.38	-1.72	-1.71	0.36	-0.19
		1716	64.21	-23.07	-175.68	-70.25	-128.51	-70.52	7.51	-0.99	2.71	3.80	4.21
		1714	33.33	57.83	-48.16	-26.79	36.46	-42.52	-0.04	-5.10	-4.31	-0.83	1.84
1831	10	1730	81.79	283.64	-2.07	-0.21	281.78	22.97	6.12	-8.09	-0.92	-1.04	7.11
		1683	66.69	74.65	-53.99	1.18	19.48	-63.67	5.67	-5.12	-0.71	1.25	5.30
		1715	53.23	40.98	-322.40	34.54	-315.96	47.93	0.45	-4.52	-4.22	0.15	1.19
		1729	105.48	598.91	-8.94	16.44	573.53	-121.57	8.91	3.05	3.12	8.84	-0.65
1831	22	1730	63.35	200.85	-3.27	-1.75	199.33	17.56	4.75	-6.48	-0.63	-1.09	5.61
		1683	52.51	59.68	-40.27	1.28	18.13	-49.26	4.63	-3.87	-0.17	0.93	4.21
		1715	39.35	30.87	-236.36	26.70	-232.18	33.15	0.43	-3.40	-3.08	0.11	1.07
		1729	79.73	442.92	-4.59	15.05	423.29	-91.66	6.95	2.20	2.21	6.94	-0.21
1831	30	1730	56.67	118.91	3.32	4.20	118.03	10.03	4.19	-6.30	-0.83	-1.28	5.24
		1683	48.61	53.76	-23.98	0.66	29.12	-36.17	4.40	-3.84	-0.55	1.11	4.04
		1715	32.34	20.31	-162.00	17.53	-159.22	22.34	-1.21e-03	-3.57	-3.37	-0.20	0.81
		1729	67.05	299.93	-10.80	2.80	286.32	-63.57	7.11	2.26	2.30	7.06	-0.48
1831	33	1730	54.39	117.76	4.95	5.76	116.95	9.54	4.00	-6.03	-0.89	-1.15	5.01
		1683	46.95	51.18	-23.06	0.65	27.46	-34.62	4.21	-3.77	-0.68	1.12	3.89
		1715	31.76	19.27	-158.11	16.32	-155.17	22.66	-0.07	-3.53	-3.39	-0.21	0.70
		1729	65.29	290.66	-12.30	0.55	277.81	-61.06	6.93	2.23	2.31	6.86	-0.58
1831	56	1730	72.07	165.24	0.64	4.13	161.75	23.71	5.46	-7.15	-1.38	-0.31	6.28
		1683	56.76	31.30	-11.72	-0.98	20.56	-18.62	5.22	-5.16	-1.17	1.23	5.05
		1715	31.35	19.60	-170.22	11.46	-162.08	38.46	-0.06	-3.25	-3.20	-0.10	0.38
		1729	74.57	328.43	-10.14	-4.32	322.61	-44.01	7.89	2.30	2.49	7.70	-1.03

1831	88	1730	62.38	139.35	3.19	4.98	137.56	15.51	4.65	-6.58	-1.10	-0.83	5.61
		1683	51.45	42.36	-18.18	-0.12	24.31	-27.69	4.67	-4.40	-0.88	1.16	4.42
		1715	31.35	19.00	-163.41	13.91	-158.32	30.03	-0.08	-3.39	-3.30	-0.17	0.54
		1729	69.20	307.52	-10.96	-1.86	298.43	-53.04	7.31	2.26	2.39	7.18	-0.80
1832	9	1729	95.21	104.21	-121.59	-50.78	33.39	-104.76	12.49	-0.90	4.10	7.49	-6.47
		1715	37.51	63.53	-49.87	5.13	8.53	56.68	-0.52	-5.60	-5.17	-0.95	1.42
		1712	61.22	3.23	-29.63	-5.56	-20.84	14.54	5.11	-6.41	-6.41	5.10	0.15
		1975	82.60	71.97	-150.31	-108.37	30.03	-86.98	6.83	-7.07	6.67	-6.91	-1.50
1832	21	1729	69.48	83.91	-84.63	-28.57	27.85	-79.41	9.16	-0.41	2.94	5.81	-4.57
		1715	28.50	45.54	-34.15	5.73	5.66	39.84	-0.10	-4.15	-3.74	-0.51	1.22
		1712	44.82	2.31	-20.82	-2.41	-16.10	9.32	3.74	-4.65	-4.65	3.74	0.09
		1975	56.28	57.76	-105.06	-72.79	25.50	-64.90	4.88	-4.53	4.76	-4.41	-1.05
1832	29	1729	68.34	76.36	-67.47	-15.92	24.81	-68.97	9.63	0.20	3.43	6.39	-4.48
		1715	30.78	30.79	-20.18	7.67	2.93	25.37	0.37	-4.57	-4.03	-0.17	1.54
		1712	47.28	4.98	-15.64	4.82	-15.48	-1.83	3.77	-4.97	-4.97	3.77	0.06
		1975	53.09	51.44	-86.73	-59.64	24.35	-54.85	5.29	-3.69	5.17	-3.57	-1.05
1832	33	1729	67.98	81.05	-67.12	-12.40	26.33	-71.51	9.59	0.37	3.51	6.45	-4.37
		1715	31.14	31.40	-20.15	8.23	3.02	25.64	0.45	-4.58	-4.04	-0.09	1.56
		1712	47.24	4.97	-16.12	4.79	-15.94	-1.96	3.76	-4.97	-4.96	3.76	0.06
		1975	52.24	54.21	-85.73	-57.50	25.98	-56.16	5.32	-3.49	5.20	-3.37	-1.02
1832	64	1729	68.37	70.16	-73.62	-23.45	19.99	-68.53	9.25	-0.55	3.62	5.08	-4.85
		1715	31.37	35.17	-38.04	-2.82	-0.04	36.58	0.70	-4.24	-3.93	0.40	1.20
		1712	48.81	3.19	-23.43	-1.24	-19.00	9.91	4.25	-4.83	-4.82	4.25	-0.19
		1975	59.92	45.80	-89.69	-63.53	19.63	-53.48	5.52	-4.92	5.34	-4.74	-1.37
1832	96	1729	67.88	76.01	-70.43	-17.75	23.33	-70.28	9.39	-0.04	3.56	5.79	-4.58
		1715	31.31	33.21	-28.62	2.88	1.71	30.91	0.56	-4.42	-3.99	0.13	1.40
		1712	47.88	2.59	-17.96	1.87	-17.24	3.76	3.98	-4.90	-4.90	3.98	-0.04
		1975	55.88	50.37	-87.82	-60.42	22.97	-55.10	5.41	-4.18	5.26	-4.04	-1.17
1833	9	1097	19.61	867.06	501.12	510.36	857.83	-57.40	-16.70	-25.17	-23.74	-18.13	3.17
		2001	18.93	820.60	510.91	516.44	815.07	-41.02	-16.70	-23.30	-20.95	-19.05	3.16
		2000	19.86	805.60	600.87	613.53	792.95	-49.30	-18.86	-24.81	-20.20	-23.47	2.49
		1098	21.06	866.45	595.26	608.53	853.18	-58.51	-22.52	-26.73	-25.66	-23.58	1.83
1833	21	1097	13.15	581.92	334.47	341.02	575.37	-39.73	-11.28	-16.87	-15.97	-12.19	2.06
		2001	12.71	550.89	341.09	345.10	546.88	-28.73	-11.44	-15.59	-14.16	-12.87	1.97
		2000	13.37	540.95	401.13	410.09	531.99	-34.24	-12.97	-16.76	-13.70	-16.03	1.50
		1098	14.17	581.59	397.38	406.76	572.21	-40.50	-15.46	-18.06	-17.44	-16.08	1.11
1833	31	1097	0.94	39.14	5.21	10.20	34.15	-12.01	-0.34	-2.15	-1.44	-1.06	-0.88
		2001	1.14	38.68	6.03	10.30	34.41	-11.01	-0.25	-3.42	-1.96	-1.71	-1.58
		2000	1.34	37.75	7.74	12.43	33.06	-10.90	-0.93	-4.73	-2.20	-3.46	-1.79
		1098	1.32	38.82	7.08	12.59	33.31	-12.02	-1.93	-4.71	-3.27	-3.36	-1.39
1833	33	1097	0.95	39.15	5.48	10.70	33.93	-12.18	-0.39	-2.23	-1.54	-1.08	-0.89
		2001	1.14	38.71	6.24	10.75	34.21	-11.22	-0.29	-3.44	-2.01	-1.72	-1.57
		2000	1.33	37.81	7.91	12.79	32.92	-11.05	-0.95	-4.71	-2.22	-3.44	-1.78
		1098	1.32	38.85	7.29	12.99	33.16	-12.14	-1.95	-4.75	-3.34	-3.36	-1.40
1833	37	1097	0.98	40.63	4.51	10.30	34.84	-13.25	-0.36	-2.16	-1.46	-1.06	-0.87
		2001	1.18	39.99	5.24	10.31	34.93	-12.26	-0.22	-3.39	-1.93	-1.68	-1.58
		2000	1.35	39.20	6.91	12.44	33.67	-12.17	-0.94	-4.76	-2.19	-3.51	-1.80
		1098	1.32	40.45	6.32	12.67	34.10	-13.28	-1.94	-4.70	-3.31	-3.33	-1.38
1833	69	1097	0.96	39.88	5.00	10.50	34.38	-12.71	-0.38	-2.20	-1.50	-1.07	-0.88
		2001	1.16	39.34	5.75	10.53	34.56	-11.73	-0.26	-3.41	-1.97	-1.70	-1.57
		2000	1.34	38.49	7.42	12.62	33.29	-11.60	-0.95	-4.74	-2.21	-3.47	-1.79
		1098	1.32	39.64	6.81	12.83	33.62	-12.70	-1.94	-4.73	-3.32	-3.35	-1.39
1834	12	2001	18.91	821.02	510.26	517.41	813.87	-46.59	-16.29	-23.11	-20.43	-18.97	3.33
		1999	18.17	769.59	522.17	523.49	768.28	-17.96	-14.36	-23.30	-18.32	-19.34	4.44
		1978	18.68	735.15	607.94	610.29	732.80	-17.13	-14.66	-25.26	-17.09	-22.82	4.46
		2000	19.77	802.07	598.19	612.08	788.18	-51.37	-18.36	-24.84	-19.83	-23.38	2.71
1834	24	2001	12.70	551.20	340.64	345.76	546.08	-32.44	-11.16	-15.46	-13.81	-12.82	2.09
		1999	12.21	516.68	348.78	349.83	515.63	-13.24	-9.89	-15.63	-12.41	-13.10	2.85
		1978	12.57	493.72	405.96	407.81	491.87	-12.63	-10.07	-17.05	-11.56	-15.56	2.86
		2000	13.31	538.59	399.32	409.11	528.80	-35.60	-12.62	-16.78	-13.44	-15.96	1.66
1834	31	2001	1.12	38.69	6.13	10.43	34.39	-11.02	-0.26	-3.34	-1.89	-1.71	-1.53
		1999	1.05	37.64	6.90	10.47	34.07	-9.84	-0.75	-3.44	-2.12	-2.07	-1.35
		1978	1.24	36.42	7.80	11.19	33.03	-9.25	-0.92	-3.84	-1.67	-3.09	-1.27
		2000	1.32	37.37	7.77	12.28	32.87	-10.63	-0.98	-4.59	-2.16	-3.42	-1.69
1834	33	2001	1.12	38.74	6.32	10.87	34.19	-11.26	-0.30	-3.35	-1.93	-1.72	-1.52
		1999	1.05	37.71	7.03	10.84	33.90	-10.12	-0.78	-3.43	-2.14	-2.08	-1.33
		1978	1.23	36.51	7.92	11.51	32.92	-9.47	-0.94	-3.81	-1.67	-3.07	-1.25
		2000	1.32	37.45	7.91	12.63	32.73	-10.82	-1.00	-4.58	-2.18	-3.40	-1.68
1834	37	2001	1.16	40.12	5.35	10.54	34.93	-12.39	-0.29	-3.39	-1.90	-1.78	-1.55
		1999	1.06	38.93	6.06	10.49	34.51	-11.22	-0.77	-3.48	-2.11	-2.14	-1.36
		1978	1.25	37.80	6.97	11.22	33.55	-10.63	-0.91	-3.88	-1.65	-3.14	-1.28
		2000	1.33	38.92	6.94	12.36	33.49	-12.00	-0.98	-4.64	-2.16	-3.47	-1.71
1834	69	2001	1.14	39.42	5.84	10.71	34.55	-11.82	-0.29	-3.37	-1.92	-1.75	-1.54
		1999	1.06	38.31	6.56	10.67	34.20	-10.66	-0.77	-3.46	-2.12	-2.11	-1.34
		1978	1.24	37.14	7.45	11.37	33.23	-10.04	-0.93	-3.84	-1.66	-3.11	-1.27
		2000	1.32	38.17	7.44	12.50	33.11	-11.40	-0.99	-4.61	-2.17	-3.43	-1.70
1835	9	1096	19.04	870.30	412.61	417.25	865.66	-45.86	-14.76	-24.75	-22.66	-16.85	4.06
		2002	18.57	838.34	427.65	429.94	836.05	-30.61	-14.76	-23.82	-21.33	-17.25	4.05
		2001	18.95	821.68	511.44	517.27	815.86	-42.10	-16.56	-23.35	-20.90	-19.01	3.26
		1097	19.59	865.79	499.10	507.84	857.05	-55.93	-16.69	-25.18	-23.67	-18.21	3.25
1835	21	1096	12.76	584.02	275.45	278.81	580.66	-32.00	-9.89	-16.48	-15.10	-11.27	2.68
		2002	12.46	562.68	285.59	287.31	560.96	-21.73	-10.04	-15.94	-14.37	-11.60	2.61
		2001	12.73	551.61	341.46	345.67	547.40	-29.45	-11.34	-15.62	-14.13	-12.84	2.04

		1097	13.14	581.05	333.13	339.34	574.84	-38.74	-11.29	-16.88	-15.92	-12.25	2.11
1835	30	1096	0.83	39.76	4.04	8.97	34.83	-12.32	0.46	-0.76	0.15	-0.46	-0.53
		2002	1.03	39.46	5.10	9.28	35.29	-11.22	-0.17	-2.54	-1.55	-1.16	-1.17
		2001	1.14	39.03	5.61	10.31	34.33	-11.62	-0.22	-3.32	-1.87	-1.67	-1.55
		1097	0.92	39.20	4.70	10.01	33.89	-12.45	-0.34	-2.04	-1.30	-1.08	-0.85
1835	33	1096	0.83	39.60	4.81	9.66	34.75	-12.04	0.27	-0.94	-0.14	-0.53	-0.57
		2002	1.02	39.26	5.80	9.85	35.21	-10.92	-0.25	-2.64	-1.68	-1.21	-1.17
		2001	1.13	38.77	6.33	10.86	34.24	-11.24	-0.29	-3.38	-1.97	-1.70	-1.54
		1097	0.93	38.95	5.50	10.67	33.79	-12.08	-0.42	-2.23	-1.52	-1.14	-0.88
1835	39	1096	0.86	41.07	3.41	9.05	35.44	-13.44	0.37	-0.82	0.04	-0.49	-0.53
		2002	1.07	40.63	4.43	9.23	35.83	-12.28	-0.14	-2.54	-1.51	-1.17	-1.19
		2001	1.18	40.21	5.01	10.35	34.87	-12.63	-0.20	-3.33	-1.87	-1.66	-1.56
		1097	0.97	40.50	4.15	10.17	34.48	-13.51	-0.40	-2.13	-1.42	-1.10	-0.85
1835	71	1096	0.84	40.32	4.13	9.36	35.09	-12.73	0.32	-0.88	-0.05	-0.51	-0.55
		2002	1.05	39.93	5.12	9.55	35.51	-11.59	-0.20	-2.59	-1.59	-1.19	-1.18
		2001	1.15	39.48	5.68	10.61	34.55	-11.92	-0.24	-3.35	-1.92	-1.68	-1.55
		1097	0.95	39.71	4.84	10.42	34.13	-12.79	-0.41	-2.18	-1.47	-1.12	-0.87
1836	9	2002	18.57	837.52	428.62	430.93	835.20	-30.65	-14.72	-23.85	-21.27	-17.31	4.12
		1998	17.94	798.81	440.74	440.91	798.64	-7.74	-13.60	-23.43	-19.55	-17.48	4.80
		1999	18.17	770.20	522.71	523.38	769.53	-12.88	-14.30	-23.50	-18.50	-19.29	4.58
		2001	18.92	819.76	511.91	517.54	814.13	-41.25	-16.39	-23.34	-20.73	-19.00	3.37
1836	21	2002	12.46	562.12	286.24	287.97	560.39	-21.77	-10.01	-15.96	-14.32	-11.64	2.66
		1998	12.06	536.15	294.51	294.68	535.98	-6.40	-9.34	-15.73	-13.26	-11.81	3.11
		1999	12.21	517.04	349.18	349.76	516.47	-9.84	-9.85	-15.75	-12.53	-13.07	2.94
		2001	12.70	550.32	341.77	345.85	546.24	-28.88	-11.22	-15.62	-14.01	-12.83	2.12
1836	30	2002	1.01	39.44	5.12	9.32	35.23	-11.25	-0.18	-2.48	-1.49	-1.17	-1.14
		1998	1.01	38.63	6.09	9.78	34.94	-10.32	-0.95	-3.31	-2.50	-1.77	-1.12
		1999	1.04	38.00	6.37	10.35	34.03	-10.49	-0.73	-3.39	-2.10	-2.03	-1.33
		2001	1.12	38.87	5.60	10.27	34.20	-11.57	-0.24	-3.25	-1.81	-1.68	-1.50
1836	33	2002	1.01	39.25	5.84	9.93	35.16	-10.95	-0.27	-2.58	-1.62	-1.22	-1.14
		1998	1.02	38.43	6.72	10.28	34.87	-10.01	-1.01	-3.34	-2.56	-1.80	-1.10
		1999	1.04	37.75	7.03	10.82	33.96	-10.10	-0.78	-3.39	-2.13	-2.04	-1.30
		2001	1.10	38.61	6.35	10.85	34.11	-11.18	-0.30	-3.31	-1.90	-1.70	-1.50
1836	39	2002	1.06	40.63	4.57	9.40	35.80	-12.28	-0.19	-2.55	-1.55	-1.19	-1.17
		1998	1.05	39.67	5.47	9.73	35.41	-11.29	-0.93	-3.32	-2.49	-1.76	-1.14
		1999	1.05	39.07	5.84	10.40	34.51	-11.43	-0.70	-3.39	-2.09	-2.00	-1.34
		2001	1.17	40.08	5.13	10.45	34.76	-12.56	-0.23	-3.30	-1.85	-1.67	-1.53
1836	71	2002	1.03	39.93	5.22	9.67	35.48	-11.61	-0.23	-2.57	-1.59	-1.21	-1.16
		1998	1.02	39.04	6.11	10.01	35.14	-10.64	-0.97	-3.33	-2.52	-1.78	-1.12
		1999	1.04	38.40	6.44	10.61	34.23	-10.76	-0.74	-3.39	-2.11	-2.02	-1.32
		2001	1.13	39.34	5.75	10.65	34.43	-11.86	-0.27	-3.30	-1.88	-1.69	-1.51
1837	9	1095	19.01	879.22	336.20	337.83	877.59	-29.66	-14.87	-24.83	-22.58	-17.12	4.16
		2003	18.53	853.22	355.58	356.11	852.70	-16.12	-14.29	-24.38	-21.75	-16.92	4.42
		2002	18.57	838.46	427.55	429.88	836.13	-30.84	-14.72	-23.86	-21.31	-17.27	4.10
		1096	19.05	870.52	411.96	416.62	865.86	-45.98	-14.81	-24.75	-22.65	-16.91	4.06
1837	21	1095	12.75	589.99	224.54	225.77	588.76	-21.17	-9.93	-16.47	-14.96	-11.45	2.76
		2003	12.44	572.59	237.59	238.02	572.16	-12.01	-9.69	-16.31	-14.62	-11.38	2.89
		2002	12.47	562.76	285.53	287.27	561.02	-21.89	-10.01	-15.96	-14.36	-11.62	2.64
		1096	12.77	584.17	275.02	278.39	580.80	-32.09	-9.93	-16.48	-15.10	-11.31	2.68
1837	30	1095	0.92	40.74	3.91	8.35	36.30	-11.99	1.23	-0.50	1.14	-0.41	-0.38
		2003	0.89	39.90	5.27	8.93	36.24	-10.65	-0.36	-2.05	-1.26	-1.14	-0.84
		2002	1.03	39.45	5.17	9.34	35.28	-11.20	-0.16	-2.51	-1.53	-1.15	-1.16
		1096	0.83	39.76	4.05	8.97	34.84	-12.31	0.46	-0.79	0.15	-0.48	-0.55
1837	33	1095	0.89	40.67	4.62	9.04	36.25	-11.83	0.92	-0.63	0.80	-0.51	-0.41
		2003	0.89	39.79	5.90	9.51	36.19	-10.45	-0.47	-2.16	-1.42	-1.21	-0.84
		2002	1.02	39.27	5.84	9.92	35.20	-10.93	-0.25	-2.61	-1.66	-1.20	-1.16
		1096	0.83	39.61	4.81	9.66	34.76	-12.06	0.27	-0.97	-0.14	-0.56	-0.58
1837	39	1095	0.94	41.99	3.28	8.35	36.92	-13.06	1.13	-0.54	1.04	-0.44	-0.38
		2003	0.93	41.02	4.58	8.79	36.81	-11.65	-0.30	-2.02	-1.18	-1.14	-0.86
		2002	1.06	40.56	4.58	9.30	35.84	-12.15	-0.12	-2.50	-1.48	-1.14	-1.18
		1096	0.86	40.99	3.52	9.06	35.44	-13.30	0.37	-0.84	0.03	-0.50	-0.55
1837	71	1095	0.91	41.32	3.96	8.70	36.58	-12.44	1.02	-0.58	0.92	-0.48	-0.40
		2003	0.90	40.40	5.25	9.15	36.49	-11.04	-0.38	-2.09	-1.30	-1.17	-0.85
		2002	1.04	39.91	5.22	9.61	35.52	-11.53	-0.19	-2.56	-1.57	-1.17	-1.17
		1096	0.85	40.29	4.17	9.37	35.10	-12.67	0.32	-0.90	-0.06	-0.53	-0.56
1838	9	2003	18.53	852.58	356.06	356.59	852.05	-16.15	-14.29	-24.42	-21.74	-16.97	4.47
		1997	17.92	820.41	369.42	369.42	820.41	0.41	-13.24	-23.74	-20.27	-16.72	4.94
		1998	17.95	798.84	440.37	440.54	798.67	-7.79	-13.53	-23.51	-19.55	-17.49	4.88
		2002	18.56	837.46	428.15	430.46	835.15	-30.65	-14.68	-23.83	-21.21	-17.30	4.14
1838	21	2003	12.44	572.16	237.91	238.34	571.72	-12.03	-9.68	-16.34	-14.61	-11.42	2.92
		1997	12.04	550.57	246.97	246.97	550.57	-0.90	-9.08	-15.99	-13.76	-11.31	3.23
		1998	12.06	536.17	294.26	294.43	536.00	-6.43	-9.30	-15.79	-13.26	-11.82	3.16
		2002	12.46	562.08	285.94	287.66	560.36	-21.76	-9.98	-15.94	-14.29	-11.64	2.67
1838	29	2003	0.89	39.70	6.56	10.13	36.13	-10.28	-0.58	-2.25	-1.55	-1.28	-0.82
		1997	1.06	38.73	7.52	10.61	35.64	-9.32	-1.46	-3.38	-2.94	-1.89	-0.80
		1998	1.02	38.25	7.36	10.79	34.82	-9.71	-1.08	-3.34	-2.61	-1.81	-1.06
		2002	1.00	39.06	6.54	10.53	35.07	-10.67	-0.34	-2.68	-1.75	-1.27	-1.14
1838	33	2003	0.88	39.80	5.91	9.54	36.17	-10.48	-0.47	-2.13	-1.39	-1.22	-0.82
		1997	1.05	38.85	6.94	10.11	35.69	-9.54	-1.39	-3.32	-2.87	-1.85	-0.82
		1998	1.01	38.43	6.75	10.30	34.88	-10.00	-1.02	-3.31	-2.55	-1.78	-1.08
		2002	1.01	39.23	5.85	9.94	35.14	-10.95	-0.25	-2.58	-1.61	-1.22	-1.15
1838	60	2003	0.89	39.66	6.59	10.01	36.24	-10.07	-0.55	-2.15	-1.45	-1.25	-0.80
		1997	1.06	38.73	7.62	10.60	35.76	-9.16	-1.46	-3.35	-2.93	-1.88	-0.79

		1998	1.02	38.29	7.38	10.71	34.95	-9.59	-1.09	-3.33	-2.60	-1.82	-1.05
		2002	0.98	39.06	6.50	10.34	35.21	-10.51	-0.32	-2.59	-1.66	-1.25	-1.12
1838	92	2003	0.88	39.73	6.25	9.77	36.21	-10.28	-0.51	-2.14	-1.42	-1.23	-0.81
		1997	1.06	38.79	7.27	10.35	35.72	-9.35	-1.42	-3.34	-2.90	-1.86	-0.80
		1998	1.02	38.36	7.06	10.50	34.92	-9.79	-1.05	-3.32	-2.57	-1.80	-1.06
		2002	0.99	39.14	6.17	10.14	35.17	-10.73	-0.29	-2.58	-1.64	-1.24	-1.13
1839	9	1094	19.15	887.99	276.51	276.56	887.93	-5.96	-15.76	-25.16	-23.19	-17.74	3.83
		2004	18.62	863.66	299.53	299.54	863.66	1.17	-14.66	-24.79	-22.32	-17.13	4.35
		2003	18.54	853.41	355.19	355.71	852.89	-16.14	-14.28	-24.42	-21.75	-16.94	4.46
		1095	19.02	879.74	335.38	337.02	878.10	-29.82	-14.88	-24.83	-22.59	-17.13	4.16
1839	21	1094	12.85	595.89	184.79	184.86	595.82	-5.29	-10.52	-16.65	-15.30	-11.87	2.54
		2004	12.50	579.57	200.27	200.27	579.57	-0.40	-9.91	-16.60	-14.98	-11.53	2.86
		2003	12.44	572.71	237.33	237.76	572.28	-12.02	-9.68	-16.34	-14.62	-11.39	2.91
		1095	12.75	590.34	223.99	225.23	589.10	-21.27	-9.94	-16.47	-14.96	-11.45	2.75
1839	29	1094	0.99	41.85	5.36	9.21	38.00	-11.21	1.09	-0.75	1.04	-0.69	-0.33
		2004	0.94	40.34	6.82	9.90	37.25	-9.69	-0.82	-2.01	-1.44	-1.38	-0.59
		2003	0.89	39.73	6.52	10.10	36.15	-10.30	-0.57	-2.27	-1.58	-1.27	-0.84
		1095	0.86	40.66	5.29	9.73	36.22	-11.71	0.61	-0.77	0.45	-0.61	-0.45
1839	33	1094	1.03	41.81	4.76	8.57	38.00	-11.25	1.47	-0.63	1.42	-0.58	-0.31
		2004	0.92	40.35	6.28	9.37	37.26	-9.79	-0.69	-1.88	-1.26	-1.30	-0.59
		2003	0.89	39.81	5.91	9.53	36.20	-10.47	-0.46	-2.15	-1.42	-1.20	-0.84
		1095	0.88	40.70	4.61	9.05	36.27	-11.85	0.92	-0.63	0.79	-0.51	-0.42
1839	60	1094	1.01	41.70	5.58	9.18	38.10	-10.83	1.30	-0.69	1.25	-0.64	-0.30
		2004	0.94	40.26	7.09	10.00	37.35	-9.39	-0.83	-1.97	-1.43	-1.37	-0.57
		2003	0.89	39.69	6.69	10.10	36.29	-10.04	-0.58	-2.24	-1.56	-1.26	-0.82
		1095	0.86	39.99	5.32	9.60	35.72	-11.40	0.78	-0.69	0.65	-0.56	-0.41
1839	92	1094	1.02	41.75	5.16	8.87	38.05	-11.04	1.38	-0.66	1.34	-0.61	-0.30
		2004	0.93	40.31	6.68	9.68	37.30	-9.59	-0.76	-1.92	-1.34	-1.34	-0.58
		2003	0.88	39.75	6.30	9.81	36.24	-10.26	-0.52	-2.20	-1.49	-1.23	-0.83
		1095	0.87	40.36	4.96	9.32	36.00	-11.63	0.85	-0.66	0.72	-0.53	-0.42
1840	9	2004	18.62	863.22	299.63	299.63	863.22	1.07	-14.67	-24.84	-22.34	-17.17	4.38
		1996	17.98	834.31	313.04	313.22	834.14	9.59	-13.40	-23.88	-20.76	-16.51	4.79
		1997	17.93	820.40	369.16	369.16	820.40	0.44	-13.21	-23.81	-20.27	-16.75	5.00
		2003	18.53	852.77	355.64	356.17	852.25	-16.17	-14.27	-24.40	-21.71	-16.96	4.47
1840	21	2004	12.50	579.27	200.33	200.33	579.27	-0.47	-9.92	-16.63	-14.99	-11.56	2.88
		1996	12.09	559.88	209.40	209.48	559.80	5.30	-9.16	-16.12	-14.11	-11.18	3.15
		1997	12.05	550.57	246.79	246.80	550.57	-0.88	-9.05	-16.03	-13.76	-11.32	3.27
		2003	12.44	572.29	237.63	238.06	571.85	-12.04	-9.67	-16.33	-14.59	-11.41	2.92
1840	29	2004	0.94	40.37	6.85	9.95	37.27	-9.71	-0.82	-1.99	-1.42	-1.39	-0.58
		1996	1.11	39.11	7.98	10.66	36.43	-8.73	-1.77	-3.40	-3.18	-2.00	-0.56
		1997	1.06	38.75	7.52	10.62	35.65	-9.35	-1.46	-3.36	-2.94	-1.88	-0.79
		2003	0.89	39.73	6.54	10.14	36.13	-10.32	-0.57	-2.26	-1.55	-1.27	-0.83
1840	33	2004	0.92	40.37	6.29	9.39	37.27	-9.81	-0.69	-1.86	-1.24	-1.31	-0.58
		1996	1.09	39.16	7.47	10.18	36.45	-8.87	-1.71	-3.33	-3.09	-1.94	-0.57
		1997	1.05	38.86	6.96	10.13	35.69	-9.54	-1.39	-3.31	-2.86	-1.84	-0.81
		2003	0.88	39.81	5.91	9.55	36.17	-10.49	-0.46	-2.13	-1.38	-1.21	-0.84
1840	60	2004	0.93	40.34	6.91	9.89	37.36	-9.52	-0.77	-1.89	-1.30	-1.36	-0.56
		1996	1.11	39.12	8.10	10.69	36.52	-8.59	-1.77	-3.37	-3.16	-1.99	-0.55
		1997	1.06	38.80	7.58	10.61	35.77	-9.24	-1.46	-3.34	-2.92	-1.88	-0.78
		2003	0.89	39.75	6.53	10.01	36.27	-10.18	-0.53	-2.16	-1.44	-1.25	-0.81
1840	92	2004	0.93	40.35	6.59	9.63	37.31	-9.67	-0.73	-1.87	-1.27	-1.33	-0.57
		1996	1.10	39.14	7.78	10.43	36.48	-8.73	-1.74	-3.35	-3.12	-1.96	-0.56
		1997	1.05	38.83	7.26	10.36	35.73	-9.39	-1.42	-3.32	-2.89	-1.86	-0.80
		2003	0.88	39.78	6.21	9.78	36.22	-10.34	-0.49	-2.15	-1.41	-1.23	-0.82
1841	9	1093	19.23	889.89	243.67	244.43	889.13	22.11	-16.87	-25.71	-24.21	-18.37	3.31
		2005	18.66	866.27	264.22	264.73	865.76	17.51	-15.40	-25.12	-23.01	-17.50	4.01
		2004	18.62	863.81	299.29	299.29	863.80	1.45	-14.64	-24.84	-22.34	-17.15	4.39
		1094	19.15	888.58	275.61	275.66	888.53	-5.55	-15.74	-25.16	-23.18	-17.71	3.83
1841	21	1093	12.91	597.20	162.96	163.39	596.78	13.53	-11.26	-16.98	-15.95	-12.30	2.20
		2005	12.54	581.35	176.77	177.04	581.07	10.59	-10.40	-16.82	-15.43	-11.79	2.65
		2004	12.50	579.66	200.10	200.10	579.66	-0.22	-9.90	-16.63	-14.99	-11.54	2.89
		1094	12.85	596.28	184.20	184.26	596.22	-5.02	-10.50	-16.65	-15.30	-11.85	2.54
1841	30	1093	1.19	42.61	4.69	7.65	39.65	-10.17	2.26	-0.54	2.24	-0.53	-0.21
		2005	0.95	40.77	6.40	8.87	38.30	-8.88	-0.70	-1.57	-0.97	-1.30	-0.40
		2004	0.91	40.37	5.76	8.84	37.29	-9.86	-0.55	-1.75	-1.08	-1.22	-0.59
		1094	1.07	41.77	4.17	7.92	38.02	-11.27	1.84	-0.49	1.81	-0.45	-0.29
1841	33	1093	1.14	42.76	5.15	8.19	39.72	-10.24	1.86	-0.66	1.84	-0.64	-0.22
		2005	0.96	40.84	6.84	9.34	38.35	-8.87	-0.85	-1.69	-1.16	-1.38	-0.41
		2004	0.92	40.38	6.28	9.38	37.28	-9.80	-0.69	-1.87	-1.26	-1.30	-0.59
		1094	1.03	41.83	4.76	8.57	38.01	-11.26	1.47	-0.61	1.42	-0.57	-0.31
1841	38	1093	1.16	42.60	5.07	8.63	39.04	-11.00	2.17	-0.56	2.16	-0.54	-0.20
		2005	0.94	40.59	6.77	9.80	37.57	-9.65	-0.58	-1.54	-0.84	-1.28	-0.43
		2004	0.89	40.09	5.04	8.63	36.51	-10.62	-0.46	-1.71	-0.97	-1.20	-0.61
		1094	1.05	41.64	3.54	7.83	37.34	-12.05	1.75	-0.51	1.71	-0.47	-0.29
1841	70	1093	1.15	42.68	5.12	8.41	39.39	-10.62	2.01	-0.61	2.00	-0.59	-0.21
		2005	0.95	40.71	6.81	9.56	37.97	-9.25	-0.72	-1.61	-1.01	-1.33	-0.42
		2004	0.91	40.23	5.68	9.01	36.90	-10.20	-0.57	-1.79	-1.12	-1.25	-0.60
		1094	1.04	41.73	4.16	8.21	37.68	-11.65	1.61	-0.56	1.56	-0.52	-0.30
1842	9	2005	18.67	866.06	263.98	264.49	865.56	17.46	-15.42	-25.17	-23.05	-17.54	4.02
		1995	18.03	840.02	273.42	273.92	839.52	16.78	-13.89	-23.81	-21.13	-16.57	4.41
		1996	17.99	834.23	313.00	313.18	834.05	9.73	-13.37	-23.95	-20.78	-16.54	4.85
		2004	18.62	863.39	299.41	299.41	863.39	1.32	-14.64	-24.84	-22.32	-17.16	4.39
1842	21	2005	12.54	581.21	176.61	176.88	580.94	10.56	-10.41	-16.86	-15.46	-11.82	2.66

		1995	12.12	563.74	183.01	183.28	563.46	10.19	-9.48	-16.10	-14.36	-11.22	2.91
		1996	12.09	559.82	209.38	209.46	559.74	5.39	-9.15	-16.16	-14.11	-11.20	3.19
		2004	12.50	579.38	200.18	200.19	579.38	-0.30	-9.90	-16.62	-14.98	-11.55	2.89
1842	29	2005	0.98	40.95	7.31	9.84	38.42	-8.87	-1.00	-1.81	-1.35	-1.46	-0.40
		1995	1.15	39.39	8.61	10.81	37.19	-7.93	-1.96	-3.45	-3.35	-2.06	-0.37
		1996	1.11	39.14	7.97	10.67	36.44	-8.76	-1.77	-3.40	-3.18	-1.99	-0.56
		2004	0.94	40.40	6.83	9.95	37.27	-9.76	-0.80	-1.99	-1.42	-1.38	-0.59
1842	33	2005	0.97	40.87	6.85	9.35	38.36	-8.89	-0.85	-1.68	-1.15	-1.39	-0.40
		1995	1.13	39.37	8.17	10.38	37.16	-8.00	-1.90	-3.35	-3.25	-2.00	-0.38
		1996	1.09	39.17	7.48	10.19	36.45	-8.87	-1.70	-3.32	-3.09	-1.94	-0.57
		2004	0.92	40.39	6.28	9.39	37.27	-9.83	-0.67	-1.86	-1.23	-1.30	-0.59
1842	44	2005	0.96	39.96	7.58	9.92	37.61	-8.39	-0.98	-1.77	-1.29	-1.45	-0.38
		1995	1.15	38.70	8.95	10.97	36.68	-7.49	-1.97	-3.48	-3.39	-2.06	-0.36
		1996	1.11	38.48	8.31	10.82	35.97	-8.32	-1.79	-3.42	-3.22	-2.00	-0.55
		2004	0.94	40.65	7.18	9.99	37.83	-9.30	-0.79	-1.94	-1.36	-1.36	-0.57
1842	76	2005	0.97	40.42	7.21	9.63	37.99	-8.64	-0.92	-1.72	-1.22	-1.42	-0.39
		1995	1.14	39.04	8.55	10.67	36.92	-7.75	-1.93	-3.42	-3.32	-2.03	-0.37
		1996	1.10	38.83	7.89	10.50	36.22	-8.60	-1.75	-3.37	-3.15	-1.97	-0.56
		2004	0.93	40.52	6.72	9.69	37.55	-9.56	-0.73	-1.90	-1.29	-1.33	-0.58
1843	9	1092	19.11	878.55	244.89	247.45	875.99	40.19	-17.92	-26.48	-25.46	-18.94	2.78
		2006	18.61	859.56	249.64	250.66	858.54	24.92	-16.29	-25.39	-23.74	-17.95	3.51
		2005	18.66	866.02	264.70	265.23	865.48	17.95	-15.38	-25.18	-23.04	-17.52	4.05
		1093	19.22	889.93	243.97	244.80	889.09	23.21	-16.83	-25.70	-24.21	-18.33	3.32
1843	21	1092	12.83	589.72	163.80	165.36	588.16	25.73	-11.98	-17.47	-16.76	-12.70	1.85
		2006	12.50	576.95	167.05	167.65	576.35	15.66	-11.00	-17.01	-15.91	-12.10	2.33
		2005	12.54	581.18	177.08	177.38	580.89	10.89	-10.39	-16.86	-15.45	-11.80	2.67
		1093	12.90	597.22	163.17	163.64	596.75	14.26	-11.24	-16.98	-15.95	-12.28	2.21
1843	30	1092	1.27	43.20	5.40	7.54	41.06	-8.73	2.53	-0.57	2.53	-0.57	-0.15
		2006	0.99	41.04	7.17	9.00	39.21	-7.67	-0.79	-1.48	-0.92	-1.36	-0.27
		2005	0.95	40.77	6.42	8.88	38.31	-8.87	-0.69	-1.57	-0.97	-1.30	-0.41
		1093	1.19	42.61	4.70	7.65	39.66	-10.15	2.26	-0.52	2.25	-0.51	-0.22
1843	33	1092	1.23	43.45	5.70	7.90	41.25	-8.86	2.13	-0.69	2.12	-0.68	-0.15
		2006	1.00	41.19	7.51	9.37	39.33	-7.69	-0.97	-1.58	-1.12	-1.43	-0.27
		2005	0.96	40.86	6.84	9.34	38.36	-8.88	-0.85	-1.69	-1.17	-1.37	-0.41
		1093	1.14	42.77	5.15	8.19	39.73	-10.25	1.86	-0.64	1.84	-0.62	-0.23
1843	38	1092	1.25	43.14	5.75	8.29	40.59	-9.41	2.46	-0.57	2.45	-0.57	-0.14
		2006	0.97	40.80	7.55	9.77	38.58	-8.30	-0.66	-1.45	-0.79	-1.32	-0.29
		2005	0.94	40.57	6.86	9.81	37.63	-9.52	-0.58	-1.54	-0.85	-1.27	-0.43
		1093	1.17	42.45	4.12	7.47	39.09	-10.83	2.18	-0.53	2.16	-0.52	-0.22
1843	70	1092	1.23	43.29	5.72	8.09	40.92	-9.13	2.29	-0.63	2.28	-0.62	-0.15
		2006	0.98	40.99	7.53	9.56	38.96	-7.99	-0.82	-1.52	-0.96	-1.37	-0.28
		2005	0.95	40.71	6.86	9.57	38.00	-9.20	-0.72	-1.61	-1.01	-1.32	-0.42
		1093	1.16	42.61	4.64	7.83	39.42	-10.54	2.02	-0.59	2.00	-0.57	-0.22
1844	9	2006	18.62	859.60	249.48	250.51	858.57	25.09	-16.32	-25.46	-23.80	-17.97	3.52
		1994	18.03	838.62	248.79	249.34	838.07	18.03	-14.59	-23.60	-21.42	-16.77	3.86
		1995	18.03	839.72	273.77	274.27	839.21	16.92	-13.87	-23.88	-21.15	-16.60	4.46
		2005	18.66	865.84	264.48	265.01	865.31	17.88	-15.38	-25.18	-23.04	-17.52	4.04
1844	21	2006	12.51	576.98	166.95	167.55	576.37	15.77	-11.01	-17.06	-15.95	-12.12	2.34
		1994	12.13	562.87	166.59	166.90	562.56	11.14	-9.94	-15.98	-14.56	-11.36	2.56
		1995	12.13	563.54	183.24	183.52	563.26	10.28	-9.47	-16.15	-14.38	-11.24	2.95
		2005	12.53	581.06	176.94	177.23	580.77	10.84	-10.39	-16.86	-15.45	-11.80	2.67
1844	29	2006	1.01	41.36	7.88	9.77	39.48	-7.72	-1.13	-1.70	-1.32	-1.51	-0.27
		1994	1.18	39.55	9.33	11.00	37.87	-6.91	-2.04	-3.51	-3.48	-2.08	-0.23
		1995	1.15	39.42	8.60	10.81	37.20	-7.96	-1.96	-3.45	-3.35	-2.06	-0.37
		2005	0.98	40.98	7.29	9.84	38.43	-8.91	-0.99	-1.81	-1.35	-1.45	-0.41
1844	33	2006	1.00	41.21	7.51	9.37	39.35	-7.70	-0.97	-1.58	-1.11	-1.43	-0.26
		1994	1.16	39.47	8.95	10.62	37.80	-6.95	-1.99	-3.40	-3.37	-2.02	-0.23
		1995	1.13	39.39	8.17	10.38	37.17	-8.01	-1.90	-3.36	-3.25	-2.00	-0.38
		2005	0.96	40.88	6.84	9.35	38.37	-8.90	-0.84	-1.68	-1.14	-1.37	-0.41
1844	44	2006	1.02	41.56	7.34	9.02	39.88	-7.40	-1.11	-1.66	-1.27	-1.50	-0.25
		1994	1.18	39.89	8.78	10.26	38.42	-6.61	-2.05	-3.55	-3.52	-2.09	-0.22
		1995	1.16	39.81	8.96	10.98	37.78	-7.64	-1.97	-3.49	-3.39	-2.06	-0.36
		2005	0.99	41.40	7.60	9.93	39.07	-8.57	-0.96	-1.76	-1.29	-1.44	-0.39
1844	76	2006	1.01	41.38	7.43	9.20	39.61	-7.55	-1.04	-1.62	-1.19	-1.47	-0.25
		1994	1.17	39.68	8.87	10.45	38.10	-6.79	-2.02	-3.48	-3.44	-2.05	-0.22
		1995	1.15	39.59	8.56	10.68	37.47	-7.83	-1.93	-3.42	-3.32	-2.03	-0.37
		2005	0.97	41.14	7.21	9.64	38.71	-8.74	-0.90	-1.72	-1.22	-1.41	-0.40
1845	9	1091	18.88	857.26	266.47	267.93	855.81	29.32	-18.74	-27.36	-26.66	-19.44	2.35
		2007	18.53	848.83	245.24	245.69	848.37	16.57	-17.18	-25.58	-24.39	-18.38	2.93
		2006	18.60	858.76	250.97	251.99	857.73	24.96	-16.27	-25.45	-23.76	-17.96	3.55
		1092	19.08	877.25	247.56	250.21	874.59	40.81	-17.89	-26.50	-25.47	-18.92	2.79
1845	21	1091	12.67	575.70	178.11	178.99	574.83	18.65	-12.54	-18.03	-17.55	-13.03	1.56
		2007	12.45	569.91	164.07	164.33	569.65	10.23	-11.59	-17.14	-16.35	-12.39	1.95
		2006	12.50	576.42	167.94	168.54	575.81	15.69	-10.98	-17.05	-15.93	-12.10	2.36
		1092	12.81	588.86	165.58	167.20	587.23	26.14	-11.96	-17.48	-16.77	-12.68	1.86
1845	30	1091	1.32	43.56	6.14	7.53	42.17	-7.08	2.71	-0.59	2.70	-0.59	-0.10
		2007	1.01	41.17	7.93	9.16	39.94	-6.27	-0.85	-1.44	-0.91	-1.39	-0.17
		2006	0.98	41.04	7.18	9.01	39.21	-7.65	-0.79	-1.48	-0.92	-1.35	-0.27
		1092	1.27	43.19	5.41	7.54	41.06	-8.71	2.53	-0.56	2.53	-0.55	-0.16
1845	33	1091	1.28	43.87	6.32	7.73	42.46	-7.15	2.31	-0.69	2.31	-0.69	-0.10
		2007	1.01	41.36	8.21	9.44	40.12	-6.28	-1.05	-1.52	-1.12	-1.45	-0.17
		2006	0.99	41.20	7.50	9.37	39.34	-7.70	-0.96	-1.58	-1.13	-1.42	-0.27
		1092	1.22	43.46	5.69	7.90	41.25	-8.86	2.13	-0.67	2.12	-0.66	-0.17

1845	34	1091	1.30	43.32	6.55	8.21	41.66	-7.63	2.61	-0.61	2.61	-0.61	-0.08
		2007	1.00	41.07	8.45	9.93	39.58	-6.80	-0.78	-1.41	-0.82	-1.38	-0.15
		2006	0.98	41.00	7.83	10.01	38.82	-8.22	-0.73	-1.45	-0.84	-1.35	-0.25
		1092	1.24	43.19	6.01	8.53	40.67	-9.34	2.42	-0.60	2.41	-0.59	-0.14
1845	66	1091	1.29	43.60	6.43	7.97	42.07	-7.39	2.46	-0.65	2.46	-0.65	-0.09
		2007	1.01	41.21	8.33	9.68	39.86	-6.53	-0.92	-1.47	-0.97	-1.42	-0.16
		2006	0.99	41.10	7.67	9.68	39.08	-7.96	-0.85	-1.51	-0.98	-1.38	-0.26
		1092	1.23	43.32	5.85	8.21	40.97	-9.10	2.27	-0.63	2.26	-0.63	-0.15
1846	9	2007	18.53	848.90	245.77	246.24	848.43	16.86	-17.20	-25.67	-24.47	-18.39	2.95
		1993	18.02	834.39	232.54	232.75	834.18	11.16	-15.38	-23.29	-21.65	-17.02	3.21
		1994	18.03	838.13	249.44	249.98	837.59	17.95	-14.57	-23.67	-21.44	-16.80	3.92
		2006	18.60	858.80	250.89	251.93	857.76	25.14	-16.28	-25.47	-23.79	-17.95	3.55
1846	21	2007	12.45	569.96	164.43	164.70	569.69	10.43	-11.60	-17.20	-16.40	-12.40	1.96
		1993	12.12	560.13	155.74	155.85	560.02	6.69	-10.47	-15.79	-14.73	-11.54	2.13
		1994	12.12	562.55	167.02	167.33	562.24	11.08	-9.93	-16.03	-14.58	-11.38	2.60
		2006	12.50	576.44	167.89	168.50	575.83	15.80	-10.99	-17.06	-15.95	-12.10	2.35
1846	29	2007	1.03	41.57	8.53	9.77	40.33	-6.28	-1.23	-1.61	-1.32	-1.52	-0.16
		1993	1.19	39.55	10.08	11.23	38.41	-5.70	-2.07	-3.59	-3.58	-2.08	-0.12
		1994	1.18	39.57	9.32	11.00	37.88	-6.95	-2.04	-3.52	-3.48	-2.08	-0.23
		2006	1.01	41.39	7.86	9.76	39.48	-7.76	-1.12	-1.69	-1.32	-1.49	-0.27
1846	33	2007	1.02	41.38	8.22	9.45	40.14	-6.28	-1.04	-1.52	-1.11	-1.46	-0.16
		1993	1.17	39.45	9.74	10.89	38.30	-5.73	-2.02	-3.47	-3.46	-2.03	-0.13
		1994	1.16	39.48	8.95	10.63	37.81	-6.96	-1.99	-3.41	-3.37	-2.02	-0.23
		2006	0.99	41.22	7.50	9.37	39.35	-7.72	-0.95	-1.58	-1.11	-1.42	-0.27
1846	44	2007	1.04	41.94	7.97	9.11	40.80	-6.11	-1.21	-1.59	-1.28	-1.52	-0.15
		1993	1.20	39.92	9.50	10.54	38.89	-5.52	-2.08	-3.64	-3.63	-2.09	-0.11
		1994	1.18	39.91	8.73	10.26	38.38	-6.73	-2.05	-3.56	-3.53	-2.08	-0.22
		2006	1.02	41.73	7.28	9.01	40.00	-7.53	-1.09	-1.65	-1.26	-1.48	-0.26
1846	76	2007	1.03	41.65	8.10	9.29	40.47	-6.20	-1.13	-1.55	-1.19	-1.49	-0.15
		1993	1.19	39.68	9.63	10.72	38.59	-5.63	-2.05	-3.55	-3.54	-2.06	-0.12
		1994	1.17	39.69	8.84	10.45	38.09	-6.85	-2.02	-3.48	-3.45	-2.05	-0.23
		2006	1.01	41.47	7.40	9.20	39.67	-7.62	-1.02	-1.61	-1.18	-1.45	-0.26
1847	9	1090	18.89	849.54	265.41	265.56	849.39	-9.29	-19.31	-27.96	-27.47	-19.81	2.01
		2008	18.57	845.89	232.78	232.80	845.86	-3.70	-17.93	-25.64	-24.87	-18.71	2.32
		2007	18.52	848.08	246.40	246.81	847.66	15.79	-17.16	-25.63	-24.40	-18.39	2.98
		1091	18.85	855.38	269.74	271.07	854.05	27.89	-18.72	-27.38	-26.68	-19.43	2.37
1847	21	1090	12.68	570.76	177.26	177.38	570.64	-6.91	-12.93	-18.42	-18.07	-13.28	1.34
		2008	12.48	568.06	155.71	155.73	568.04	-3.12	-12.09	-17.19	-16.66	-12.61	1.55
		2007	12.44	569.41	164.85	165.08	569.18	9.71	-11.58	-17.18	-16.35	-12.40	1.98
		1091	12.65	574.45	180.29	181.09	573.66	17.69	-12.53	-18.05	-17.56	-13.02	1.58
1847	30	1090	1.35	43.75	6.75	7.52	42.98	-5.28	2.81	-0.59	2.81	-0.59	-0.06
		2008	1.01	41.16	8.62	9.32	40.46	-4.73	-0.90	-1.42	-0.91	-1.40	-0.09
		2007	1.00	41.17	7.94	9.17	39.94	-6.26	-0.85	-1.44	-0.90	-1.38	-0.17
		1091	1.32	43.56	6.15	7.54	42.17	-7.07	2.71	-0.59	2.70	-0.58	-0.11
1847	33	1090	1.31	44.06	6.93	7.68	43.31	-5.21	2.42	-0.68	2.42	-0.68	-0.06
		2008	1.02	41.35	8.89	9.57	40.66	-4.67	-1.11	-1.48	-1.13	-1.46	-0.09
		2007	1.01	41.37	8.21	9.45	40.13	-6.29	-1.04	-1.52	-1.12	-1.45	-0.17
		1091	1.28	43.88	6.32	7.73	42.46	-7.16	2.31	-0.68	2.31	-0.68	-0.11
1847	36	1090	1.34	43.66	7.15	7.98	42.83	-5.45	2.76	-0.61	2.76	-0.61	-0.04
		2008	1.01	40.98	9.11	9.88	40.20	-4.91	-0.77	-1.40	-0.79	-1.38	-0.10
		2007	1.00	41.04	8.57	9.93	39.68	-6.50	-0.75	-1.42	-0.80	-1.37	-0.18
		1091	1.30	43.54	6.67	8.21	41.99	-7.38	2.62	-0.61	2.62	-0.61	-0.09
1847	68	1090	1.32	43.86	7.04	7.83	43.07	-5.33	2.59	-0.65	2.59	-0.65	-0.05
		2008	1.02	41.17	8.99	9.72	40.44	-4.79	-0.94	-1.44	-0.96	-1.42	-0.09
		2007	1.01	41.21	8.39	9.68	39.91	-6.39	-0.90	-1.47	-0.96	-1.41	-0.18
		1091	1.29	43.71	6.49	7.97	42.23	-7.27	2.47	-0.65	2.46	-0.65	-0.10
1848	9	2008	18.57	845.83	233.80	233.83	845.80	-3.73	-17.93	-25.74	-24.96	-18.71	2.35
		1992	18.07	833.13	216.23	216.23	833.12	-1.02	-16.16	-22.93	-21.83	-17.27	2.50
		1993	18.02	834.01	233.03	233.22	833.82	10.75	-15.35	-23.36	-21.67	-17.04	3.26
		2007	18.52	848.11	247.08	247.51	847.68	16.06	-17.17	-25.68	-24.47	-18.38	2.97
1848	21	2008	12.48	568.02	156.39	156.42	568.00	-3.14	-12.09	-17.25	-16.72	-12.62	1.56
		1992	12.15	559.35	144.84	144.85	559.35	-1.29	-10.98	-15.57	-14.85	-11.70	1.67
		1993	12.12	559.88	156.06	156.16	559.78	6.41	-10.45	-15.83	-14.73	-11.55	2.17
		2007	12.44	569.43	165.30	165.55	569.19	9.89	-11.58	-17.21	-16.40	-12.39	1.97
1848	29	2008	1.04	41.56	9.20	9.87	40.89	-4.63	-1.30	-1.56	-1.33	-1.53	-0.08
		1992	1.21	39.40	10.82	11.49	38.73	-4.33	-2.08	-3.66	-3.66	-2.08	-0.05
		1993	1.19	39.57	10.07	11.23	38.41	-5.73	-2.06	-3.59	-3.58	-2.07	-0.13
		2007	1.03	41.59	8.51	9.76	40.33	-6.32	-1.22	-1.61	-1.32	-1.51	-0.17
1848	33	2008	1.02	41.37	8.89	9.58	40.68	-4.68	-1.10	-1.48	-1.11	-1.46	-0.08
		1992	1.18	39.29	10.48	11.16	38.61	-4.38	-2.03	-3.54	-3.54	-2.03	-0.05
		1993	1.17	39.46	9.74	10.89	38.30	-5.74	-2.01	-3.47	-3.46	-2.03	-0.13
		2007	1.01	41.39	8.21	9.45	40.14	-6.30	-1.03	-1.52	-1.10	-1.45	-0.17
1848	44	2008	1.04	41.94	8.49	9.13	41.30	-4.58	-1.27	-1.53	-1.29	-1.52	-0.07
		1992	1.21	39.79	10.09	10.70	39.18	-4.24	-2.08	-3.71	-3.71	-2.08	-0.04
		1993	1.20	39.93	9.47	10.54	38.86	-5.60	-2.07	-3.64	-3.63	-2.08	-0.12
		2007	1.03	41.93	7.94	9.11	40.76	-6.20	-1.19	-1.58	-1.27	-1.50	-0.16
1848	76	2008	1.03	41.65	8.70	9.36	40.98	-4.63	-1.18	-1.51	-1.20	-1.49	-0.08
		1992	1.20	39.54	10.29	10.94	38.89	-4.31	-2.06	-3.63	-3.62	-2.06	-0.05
		1993	1.19	39.69	9.61	10.72	38.58	-5.67	-2.04	-3.55	-3.54	-2.05	-0.13
		2007	1.02	41.65	8.08	9.28	40.45	-6.25	-1.11	-1.55	-1.19	-1.47	-0.16
1849	9	1089	19.33	871.24	216.41	219.09	868.55	-41.85	-19.68	-28.05	-27.71	-20.03	1.67
		2009	18.81	855.93	204.69	205.35	855.27	-20.69	-18.47	-25.59	-25.14	-18.91	1.72
		2008	18.58	846.05	232.44	232.48	846.01	-4.78	-17.90	-25.68	-24.87	-18.71	2.38

		1090	18.90	850.08	264.62	264.86	849.84	-11.95	-19.29	-27.97	-27.46	-19.80	2.04
1849	21	1089	12.98	585.31	144.55	146.39	583.47	-28.41	-13.18	-18.47	-18.23	-13.43	1.12
		2009	12.65	574.81	136.96	137.43	574.34	-14.27	-12.45	-17.15	-16.85	-12.75	1.15
		2008	12.49	568.17	155.48	155.52	568.14	-3.84	-12.07	-17.21	-16.67	-12.61	1.58
		1090	12.69	571.13	176.73	176.92	570.94	-8.68	-12.92	-18.43	-18.07	-13.27	1.36
1849	30	1089	1.37	43.79	7.19	7.49	43.49	-3.28	2.86	-0.59	2.86	-0.59	-0.02
		2009	1.02	41.03	9.16	9.45	40.73	-3.04	-0.93	-1.41	-0.93	-1.41	-0.03
		2008	1.01	41.16	8.62	9.32	40.46	-4.72	-0.89	-1.41	-0.91	-1.40	-0.09
		1090	1.35	43.76	6.75	7.52	42.99	-5.27	2.81	-0.59	2.81	-0.59	-0.07
1849	33	1089	1.32	44.03	7.47	7.74	43.76	-3.10	2.46	-0.69	2.46	-0.69	-0.02
		2009	1.03	41.18	9.48	9.76	40.91	-2.94	-1.15	-1.48	-1.15	-1.47	-0.02
		2008	1.02	41.36	8.88	9.57	40.67	-4.69	-1.10	-1.48	-1.13	-1.46	-0.09
		1090	1.31	44.06	6.92	7.67	43.31	-5.22	2.42	-0.68	2.42	-0.68	-0.07
1849	37	1089	1.35	43.61	7.70	8.01	43.30	-3.32	2.80	-0.61	2.80	-0.61	-0.03
		2009	1.01	40.76	9.72	10.03	40.45	-3.05	-0.80	-1.39	-0.80	-1.39	-0.03
		2008	1.01	40.96	9.13	9.87	40.22	-4.79	-0.77	-1.39	-0.78	-1.37	-0.10
		1090	1.34	43.68	7.14	7.97	42.85	-5.43	2.76	-0.61	2.76	-0.61	-0.07
1849	69	1089	1.33	43.82	7.58	7.87	43.53	-3.21	2.63	-0.65	2.63	-0.65	-0.03
		2009	1.02	40.97	9.60	9.89	40.68	-3.00	-0.97	-1.43	-0.98	-1.43	-0.02
		2008	1.01	41.16	9.00	9.72	40.45	-4.74	-0.94	-1.43	-0.96	-1.42	-0.09
		1090	1.32	43.87	7.03	7.82	43.09	-5.32	2.59	-0.65	2.59	-0.64	-0.07
1850	9	2009	18.81	855.95	204.99	205.67	855.27	-21.04	-18.46	-25.66	-25.21	-18.91	1.75
		1991	18.20	837.01	196.60	196.80	836.81	-11.38	-16.84	-22.56	-21.93	-17.47	1.79
		1992	18.08	833.18	216.10	216.11	833.17	-1.53	-16.13	-22.98	-21.83	-17.27	2.56
		2008	18.58	846.04	233.50	233.54	846.00	-4.89	-17.91	-25.75	-24.95	-18.70	2.37
1850	21	2009	12.65	574.82	137.16	137.65	574.34	-14.50	-12.45	-17.20	-16.89	-12.76	1.17
		1991	12.24	561.97	131.75	131.90	561.82	-8.05	-11.43	-15.33	-14.92	-11.84	1.20
		1992	12.16	559.39	144.76	144.76	559.38	-1.64	-10.96	-15.60	-14.85	-11.71	1.71
		2008	12.49	568.17	156.19	156.23	568.13	-3.91	-12.08	-17.26	-16.72	-12.61	1.58
1850	29	2009	1.04	41.36	9.84	10.10	41.10	-2.85	-1.35	-1.54	-1.35	-1.54	-0.01
		1991	1.21	39.11	11.48	11.78	38.81	-2.87	-2.09	-3.72	-3.72	-2.09	0.01
		1992	1.21	39.42	10.81	11.49	38.74	-4.36	-2.07	-3.66	-3.66	-2.07	-0.05
		2008	1.03	41.57	9.19	9.87	40.89	-4.66	-1.30	-1.56	-1.33	-1.52	-0.09
1850	33	2009	1.03	41.20	9.49	9.76	40.92	-2.94	-1.13	-1.47	-1.13	-1.47	-0.02
		1991	1.19	39.01	11.12	11.43	38.70	-2.92	-2.04	-3.60	-3.60	-2.04	6.82e-03
		1992	1.18	39.30	10.48	11.16	38.62	-4.38	-2.02	-3.54	-3.54	-2.03	-0.06
		2008	1.02	41.37	8.89	9.58	40.68	-4.69	-1.09	-1.48	-1.11	-1.46	-0.09
1850	49	2009	1.04	41.60	9.22	9.46	41.37	-2.76	-1.31	-1.53	-1.31	-1.53	-0.01
		1991	1.22	39.41	10.84	11.12	39.12	-2.82	-2.09	-3.77	-3.77	-2.09	0.01
		1992	1.21	39.67	10.20	10.84	39.03	-4.28	-2.08	-3.70	-3.70	-2.08	-0.04
		2008	1.04	41.75	8.64	9.26	41.12	-4.51	-1.25	-1.54	-1.28	-1.51	-0.09
1850	81	2009	1.03	41.40	9.36	9.62	41.14	-2.85	-1.22	-1.50	-1.22	-1.50	-0.01
		1991	1.21	39.21	10.99	11.28	38.91	-2.87	-2.07	-3.68	-3.68	-2.07	9.29e-03
		1992	1.20	39.48	10.35	11.01	38.82	-4.33	-2.05	-3.62	-3.62	-2.05	-0.05
		2008	1.03	41.56	8.77	9.43	40.90	-4.60	-1.17	-1.51	-1.19	-1.49	-0.09
1851	9	1088	19.85	897.49	158.96	161.02	895.42	-39.01	-20.01	-27.84	-27.65	-20.20	1.20
		2010	19.11	869.79	173.64	174.33	869.10	-21.89	-18.85	-25.44	-25.24	-19.05	1.14
		2009	18.83	856.76	203.29	203.97	856.08	-21.12	-18.44	-25.61	-25.14	-18.91	1.77
		1089	19.37	873.46	212.50	215.22	870.74	-42.34	-19.67	-28.04	-27.68	-20.03	1.69
1851	21	1088	13.34	602.79	106.27	107.67	601.40	-26.29	-13.40	-18.32	-18.18	-13.54	0.81
		2010	12.84	584.04	116.28	116.75	583.56	-14.89	-12.71	-17.05	-16.91	-12.85	0.76
		2009	12.66	575.36	136.03	136.51	574.88	-14.56	-12.43	-17.17	-16.85	-12.75	1.19
		1089	13.01	586.79	141.95	143.81	584.93	-28.73	-13.17	-18.46	-18.21	-13.43	1.13
1851	30	1088	1.36	43.64	7.50	7.53	43.61	-1.11	2.84	-0.60	2.84	-0.60	3.80e-03
		2010	1.01	40.76	9.55	9.60	40.71	-1.25	-0.95	-1.42	-0.96	-1.42	0.04
		2009	1.02	41.03	9.16	9.45	40.74	-3.03	-0.93	-1.41	-0.93	-1.41	-0.03
		1089	1.37	43.79	7.19	7.48	43.50	-3.26	2.86	-0.59	2.86	-0.59	-0.04
1851	33	1088	1.31	43.79	7.93	7.95	43.77	-0.91	2.42	-0.72	2.42	-0.72	7.17e-03
		2010	1.02	40.86	9.95	9.99	40.82	-1.15	-1.17	-1.50	-1.17	-1.49	0.04
		2009	1.03	41.19	9.48	9.76	40.91	-2.95	-1.15	-1.47	-1.15	-1.47	-0.02
		1089	1.32	44.03	7.47	7.74	43.76	-3.11	2.45	-0.69	2.45	-0.69	-0.04
1851	37	1088	1.34	43.32	8.23	8.26	43.29	-1.01	2.77	-0.62	2.77	-0.62	3.42e-03
		2010	1.01	40.43	10.25	10.30	40.38	-1.21	-0.82	-1.40	-0.82	-1.39	0.04
		2009	1.01	40.75	9.73	10.03	40.46	-3.02	-0.79	-1.38	-0.79	-1.38	-0.03
		1089	1.34	43.57	7.72	8.01	43.28	-3.21	2.81	-0.60	2.81	-0.60	-0.04
1851	69	1088	1.32	43.56	8.07	8.10	43.53	-0.96	2.59	-0.67	2.59	-0.67	5.33e-03
		2010	1.01	40.65	10.09	10.14	40.60	-1.18	-1.00	-1.45	-1.00	-1.44	0.04
		2009	1.02	40.97	9.60	9.89	40.69	-2.98	-0.97	-1.43	-0.97	-1.42	-0.03
		1089	1.33	43.80	7.59	7.87	43.52	-3.16	2.63	-0.65	2.63	-0.65	-0.04
1852	9	2010	19.11	869.77	173.26	173.95	869.07	-21.97	-18.85	-25.49	-25.28	-19.06	1.16
		1990	18.35	842.29	178.56	178.86	842.00	-13.95	-17.36	-22.22	-21.95	-17.63	1.11
		1991	18.21	837.40	196.00	196.21	837.19	-11.63	-16.80	-22.60	-21.93	-17.47	1.85
		2009	18.83	856.90	203.47	204.18	856.20	-21.47	-18.44	-25.67	-25.20	-18.91	1.78
1852	21	2010	12.84	584.02	116.02	116.50	583.55	-14.94	-12.71	-17.09	-16.94	-12.85	0.78
		1990	12.34	565.48	119.74	119.95	565.27	-9.61	-11.77	-15.11	-14.94	-11.95	0.75
		1991	12.25	562.23	131.35	131.51	562.07	-8.22	-11.40	-15.36	-14.92	-11.84	1.24
		2009	12.66	575.46	136.15	136.65	574.96	-14.79	-12.44	-17.20	-16.89	-12.75	1.19
1852	29	2010	1.04	40.99	10.38	10.42	40.95	-1.05	-1.37	-1.58	-1.38	-1.56	0.05
		1990	1.22	38.69	12.01	12.08	38.62	-1.38	-2.10	-3.75	-3.75	-2.10	0.06
		1991	1.21	39.12	11.47	11.78	38.81	-2.90	-2.09	-3.72	-3.72	-2.09	8.57e-03
		2009	1.04	41.36	9.84	10.10	41.10	-2.88	-1.35	-1.54	-1.35	-1.54	-0.02
1852	33	2010	1.02	40.88	9.96	10.00	40.83	-1.15	-1.15	-1.50	-1.16	-1.49	0.04
		1990	1.19	38.62	11.61	11.69	38.55	-1.42	-2.05	-3.63	-3.63	-2.05	0.06

		1991	1.19	39.02	11.12	11.43	38.70	-2.93	-2.04	-3.60	-3.60	-2.04	3.50e-03
		2009	1.03	41.20	9.49	9.76	40.92	-2.96	-1.13	-1.48	-1.13	-1.47	-0.03
1852	49	2010	1.04	41.31	9.65	9.69	41.28	-1.07	-1.32	-1.56	-1.33	-1.55	0.05
		1990	1.22	39.03	11.31	11.37	38.96	-1.36	-2.11	-3.80	-3.80	-2.11	0.06
		1991	1.22	39.41	10.83	11.12	39.12	-2.87	-2.09	-3.77	-3.77	-2.10	8.35e-03
		2009	1.04	41.63	9.20	9.46	41.37	-2.89	-1.31	-1.54	-1.31	-1.54	-0.02
1852	81	2010	1.03	41.09	9.81	9.85	41.05	-1.11	-1.24	-1.53	-1.24	-1.52	0.05
		1990	1.21	38.82	11.46	11.54	38.75	-1.39	-2.08	-3.72	-3.71	-2.08	0.06
		1991	1.20	39.21	10.98	11.28	38.91	-2.90	-2.07	-3.68	-3.68	-2.07	5.87e-03
		2009	1.04	41.41	9.35	9.62	41.14	-2.92	-1.22	-1.51	-1.22	-1.51	-0.02
1853	9	1087	20.12	909.24	131.08	131.26	909.05	-12.03	-20.32	-27.65	-27.60	-20.37	0.65
		2011	19.27	876.65	156.54	156.63	876.55	-8.25	-19.15	-25.27	-25.21	-19.20	0.56
		2010	19.12	870.32	172.59	173.25	869.65	-21.50	-18.83	-25.46	-25.23	-19.05	1.19
		1088	19.87	898.22	157.51	159.45	896.27	-37.90	-20.01	-27.84	-27.64	-20.20	1.22
1853	21	1087	13.52	610.59	87.71	87.83	610.46	-8.08	-13.61	-18.19	-18.15	-13.66	0.44
		2011	12.95	588.57	104.89	104.96	588.50	-5.60	-12.91	-16.93	-16.90	-12.95	0.39
		2010	12.85	584.39	115.58	116.03	583.93	-14.63	-12.69	-17.06	-16.91	-12.85	0.80
		1088	13.35	603.28	105.31	106.62	601.97	-25.55	-13.40	-18.32	-18.18	-13.54	0.82
1853	30	1087	1.34	43.32	7.68	7.71	43.28	1.12	2.73	-0.63	2.73	-0.63	0.03
		2011	1.01	40.37	9.76	9.77	40.36	0.58	-0.97	-1.45	-0.99	-1.43	0.10
		2010	1.01	40.76	9.55	9.60	40.71	-1.24	-0.95	-1.42	-0.96	-1.42	0.03
		1088	1.36	43.64	7.50	7.53	43.61	-1.09	2.83	-0.61	2.83	-0.61	-8.20e-03
1853	33	1087	1.29	43.39	8.24	8.28	43.34	1.24	2.31	-0.75	2.31	-0.75	0.04
		2011	1.02	40.42	10.24	10.26	40.41	0.63	-1.17	-1.54	-1.20	-1.51	0.10
		2010	1.02	40.86	9.95	9.99	40.82	-1.16	-1.17	-1.50	-1.17	-1.49	0.04
		1088	1.31	43.79	7.94	7.96	43.76	-0.92	2.41	-0.72	2.41	-0.72	-3.14e-03
1853	53	1087	1.31	43.63	7.76	7.82	43.57	1.48	2.51	-0.67	2.51	-0.67	0.05
		2011	1.01	40.58	9.75	9.78	40.55	0.89	-0.98	-1.46	-1.00	-1.43	0.11
		2010	1.02	41.00	9.53	9.56	40.97	-0.93	-0.98	-1.42	-0.99	-1.42	0.05
		1088	1.34	44.01	7.53	7.54	44.00	-0.71	2.60	-0.64	2.60	-0.64	9.60e-03
1853	85	1087	1.30	43.51	8.01	8.06	43.45	1.36	2.41	-0.71	2.41	-0.71	0.05
		2011	1.01	40.50	10.00	10.02	40.48	0.76	-1.08	-1.50	-1.10	-1.47	0.10
		2010	1.02	40.93	9.74	9.78	40.89	-1.05	-1.07	-1.46	-1.08	-1.45	0.05
		1088	1.32	43.90	7.74	7.75	43.88	-0.82	2.51	-0.68	2.51	-0.68	3.12e-03
1854	9	2011	19.27	876.40	156.27	156.37	876.30	-8.19	-19.16	-25.31	-25.25	-19.21	0.58
		1989	18.41	843.43	169.85	169.95	843.33	-8.29	-17.75	-21.94	-21.89	-17.80	0.46
		1990	18.36	842.64	178.02	178.31	842.35	-13.83	-17.33	-22.25	-21.95	-17.63	1.18
		2010	19.12	870.36	172.27	172.93	869.69	-21.61	-18.84	-25.50	-25.28	-19.06	1.19
1854	21	2011	12.95	588.40	104.72	104.78	588.34	-5.56	-12.92	-16.96	-16.92	-12.96	0.40
		1989	12.38	566.20	113.94	114.01	566.13	-5.67	-12.02	-14.93	-14.89	-12.06	0.32
		1990	12.35	565.71	119.38	119.58	565.51	-9.53	-11.75	-15.13	-14.94	-11.95	0.79
		2010	12.85	584.42	115.36	115.82	583.96	-14.70	-12.70	-17.09	-16.94	-12.85	0.80
1854	29	2011	1.03	40.49	10.76	10.77	40.47	0.69	-1.36	-1.63	-1.40	-1.58	0.10
		1989	1.21	38.17	12.36	12.36	38.17	0.07	-2.10	-3.75	-3.74	-2.11	0.10
		1990	1.22	38.69	12.01	12.09	38.62	-1.41	-2.10	-3.75	-3.75	-2.10	0.06
		2010	1.04	40.99	10.39	10.43	40.95	-1.09	-1.37	-1.57	-1.38	-1.57	0.04
1854	33	2011	1.02	40.43	10.25	10.27	40.42	0.64	-1.16	-1.54	-1.19	-1.51	0.10
		1989	1.19	38.14	11.92	11.92	38.14	0.07	-2.05	-3.63	-3.62	-2.06	0.10
		1990	1.19	38.62	11.61	11.69	38.55	-1.43	-2.05	-3.63	-3.63	-2.05	0.05
		2010	1.02	40.88	9.96	10.00	40.83	-1.16	-1.16	-1.50	-1.16	-1.49	0.03
1854	49	2011	1.04	40.89	9.93	9.95	40.88	0.73	-1.32	-1.62	-1.36	-1.58	0.10
		1989	1.22	38.55	11.59	11.59	38.55	0.16	-2.11	-3.80	-3.80	-2.12	0.10
		1990	1.22	39.02	11.31	11.38	38.96	-1.35	-2.11	-3.80	-3.80	-2.11	0.06
		2010	1.04	41.33	9.66	9.70	41.29	-1.08	-1.33	-1.57	-1.34	-1.56	0.04
1854	81	2011	1.03	40.66	10.10	10.11	40.65	0.68	-1.24	-1.58	-1.27	-1.54	0.10
		1989	1.20	38.34	11.76	11.76	38.34	0.11	-2.08	-3.72	-3.71	-2.09	0.10
		1990	1.21	38.82	11.47	11.54	38.75	-1.39	-2.08	-3.71	-3.71	-2.08	0.06
		2010	1.03	41.10	9.81	9.85	41.06	-1.12	-1.24	-1.53	-1.25	-1.53	0.03
1855	9	1086	20.13	908.32	135.41	135.86	907.87	18.61	-20.55	-27.61	-27.61	-20.56	0.09
		2012	19.24	873.39	159.70	159.86	873.22	10.79	-19.38	-25.12	-25.12	-19.38	-3.87e-03
		2011	19.27	876.62	156.44	156.52	876.54	-7.71	-19.14	-25.27	-25.21	-19.21	0.62
		1087	20.12	909.04	131.55	131.71	908.88	-11.18	-20.32	-27.66	-27.60	-20.38	0.66
1855	21	1086	13.52	609.92	90.61	90.91	609.61	12.57	-13.78	-18.16	-18.16	-13.78	0.07
		2012	12.93	586.33	107.01	107.12	586.22	7.28	-13.07	-16.83	-16.83	-13.07	0.02
		2011	12.95	588.55	104.83	104.89	588.50	-5.24	-12.91	-16.94	-16.90	-12.95	0.43
		1087	13.52	610.45	88.03	88.13	610.34	-7.51	-13.62	-18.20	-18.15	-13.66	0.45
1855	30	1086	1.30	42.84	7.69	8.00	42.53	3.28	2.56	-0.67	2.56	-0.67	0.07
		2012	1.00	39.88	9.79	9.98	39.69	2.37	-0.97	-1.50	-1.02	-1.45	0.16
		2011	1.01	40.37	9.76	9.78	40.36	0.59	-0.97	-1.46	-0.99	-1.44	0.10
		1087	1.34	43.31	7.68	7.72	43.28	1.13	2.73	-0.64	2.73	-0.64	0.02
1855	33	1086	1.25	42.85	8.33	8.65	42.54	3.29	2.17	-0.78	2.17	-0.78	0.08
		2012	1.01	39.88	10.33	10.52	39.69	2.35	-1.16	-1.59	-1.23	-1.52	0.16
		2011	1.02	40.42	10.25	10.26	40.41	0.62	-1.17	-1.54	-1.20	-1.51	0.10
		1087	1.29	43.38	8.25	8.29	43.34	1.23	2.31	-0.75	2.31	-0.75	0.03
1855	53	1086	1.28	43.12	7.82	8.20	42.74	3.63	2.35	-0.72	2.35	-0.72	0.09
		2012	1.00	40.07	9.81	10.05	39.83	2.68	-0.98	-1.51	-1.04	-1.45	0.17
		2011	1.01	40.57	9.75	9.78	40.54	0.93	-0.98	-1.47	-1.01	-1.44	0.11
		1087	1.32	43.61	7.76	7.82	43.55	1.54	2.51	-0.69	2.50	-0.69	0.04
1855	85	1086	1.26	42.99	8.08	8.43	42.64	3.46	2.26	-0.75	2.26	-0.75	0.08
		2012	1.00	39.97	10.07	10.29	39.76	2.51	-1.07	-1.55	-1.14	-1.49	0.16
		2011	1.01	40.49	10.00	10.02	40.47	0.77	-1.08	-1.50	-1.11	-1.48	0.10
		1087	1.30	43.50	8.01	8.06	43.44	1.38	2.41	-0.72	2.41	-0.72	0.04
1856	9	2012	19.24	873.12	159.71	159.87	872.96	10.79	-19.39	-25.17	-25.17	-19.39	7.01e-03

		1988	18.33	837.49	174.70	174.70	837.49	1.55	-17.98	-21.76	-21.75	-17.99	-0.17
		1989	18.42	843.54	169.69	169.79	843.44	-8.02	-17.74	-21.95	-21.89	-17.80	0.53
		2011	19.27	876.44	156.22	156.30	876.36	-7.71	-19.16	-25.31	-25.25	-19.22	0.61
1856	21	2012	12.93	586.16	107.01	107.12	586.05	7.28	-13.08	-16.87	-16.87	-13.08	0.02
		1988	12.33	562.18	117.19	117.19	562.18	1.05	-12.18	-14.80	-14.80	-12.18	-0.10
		1989	12.38	566.27	113.84	113.91	566.20	-5.50	-12.02	-14.94	-14.89	-12.06	0.36
		2011	12.95	588.43	104.68	104.74	588.37	-5.24	-12.92	-16.96	-16.92	-12.96	0.42
1856	29	2012	1.02	39.90	10.90	11.08	39.71	2.32	-1.33	-1.68	-1.42	-1.59	0.15
		1988	1.20	37.57	12.49	12.57	37.48	1.45	-2.09	-3.72	-3.71	-2.10	0.13
		1989	1.21	38.17	12.36	12.36	38.17	0.04	-2.10	-3.75	-3.74	-2.11	0.09
		2011	1.03	40.48	10.76	10.78	40.47	0.65	-1.37	-1.62	-1.40	-1.59	0.09
1856	33	2012	1.01	39.89	10.34	10.53	39.70	2.35	-1.15	-1.58	-1.22	-1.52	0.16
		1988	1.18	37.58	12.01	12.10	37.49	1.51	-2.04	-3.60	-3.59	-2.06	0.14
		1989	1.19	38.14	11.92	11.92	38.14	0.06	-2.05	-3.63	-3.62	-2.06	0.10
		2011	1.02	40.43	10.26	10.27	40.42	0.62	-1.17	-1.54	-1.19	-1.51	0.09
1856	49	2012	1.03	40.38	10.00	10.22	40.16	2.53	-1.31	-1.66	-1.38	-1.58	0.14
		1988	1.21	37.94	11.73	11.78	37.89	1.16	-2.10	-3.77	-3.76	-2.11	0.13
		1989	1.22	38.55	11.59	11.59	38.54	-0.25	-2.11	-3.80	-3.80	-2.12	0.08
		2011	1.04	40.88	9.95	9.95	40.88	0.31	-1.34	-1.60	-1.36	-1.58	0.08
1856	81	2012	1.02	40.13	10.18	10.38	39.93	2.44	-1.23	-1.62	-1.30	-1.55	0.15
		1988	1.19	37.76	11.87	11.94	37.69	1.34	-2.07	-3.68	-3.67	-2.08	0.13
		1989	1.20	38.34	11.76	11.76	38.34	-0.09	-2.08	-3.71	-3.71	-2.09	0.09
		2011	1.03	40.65	10.11	10.12	40.65	0.47	-1.25	-1.57	-1.27	-1.54	0.08
1857	9	1085	19.98	899.93	161.19	163.64	897.48	42.48	-20.68	-27.65	-27.63	-20.71	-0.42
		2013	19.06	862.01	180.02	181.14	860.89	27.63	-19.51	-25.03	-24.98	-19.56	-0.55
		2012	19.24	873.15	160.13	160.30	872.98	11.07	-19.39	-25.13	-25.13	-19.39	0.05
		1086	20.12	907.92	136.45	136.91	907.47	18.79	-20.55	-27.61	-27.61	-20.56	0.10
1857	21	1085	13.42	604.25	107.78	109.45	602.58	28.70	-13.86	-18.20	-18.19	-13.88	-0.26
		2013	12.81	578.68	120.55	121.31	577.91	18.69	-13.15	-16.77	-16.74	-13.18	-0.34
		2012	12.93	586.18	107.30	107.41	586.06	7.46	-13.07	-16.84	-16.84	-13.07	0.05
		1086	13.51	609.65	91.30	91.61	609.34	12.69	-13.78	-18.17	-18.16	-13.78	0.08
1857	30	1085	1.25	42.22	7.52	8.36	41.39	5.32	2.35	-0.72	2.34	-0.71	0.11
		2013	0.98	39.28	9.62	10.19	38.71	4.07	-0.96	-1.56	-1.06	-1.46	0.22
		2012	1.00	39.88	9.79	9.98	39.69	2.38	-0.97	-1.51	-1.02	-1.45	0.16
		1086	1.30	42.84	7.70	8.01	42.52	3.30	2.56	-0.68	2.56	-0.68	0.06
1857	33	1085	1.20	42.20	8.19	9.01	41.38	5.21	1.99	-0.81	1.99	-0.80	0.13
		2013	0.99	39.24	10.19	10.74	38.69	3.95	-1.13	-1.64	-1.25	-1.52	0.22
		2012	1.01	39.87	10.33	10.52	39.69	2.33	-1.16	-1.59	-1.23	-1.52	0.15
		1086	1.25	42.85	8.34	8.65	42.54	3.28	2.17	-0.78	2.17	-0.78	0.07
1857	53	1085	1.23	42.57	7.57	8.59	41.55	5.89	2.16	-0.76	2.15	-0.76	0.13
		2013	0.98	39.53	9.58	10.31	38.80	4.60	-0.98	-1.58	-1.09	-1.47	0.23
		2012	1.00	40.08	9.76	10.04	39.79	2.94	-0.99	-1.53	-1.05	-1.47	0.17
		1086	1.28	43.14	7.75	8.19	42.70	3.92	2.35	-0.74	2.35	-0.74	0.08
1857	85	1085	1.22	42.38	7.89	8.80	41.46	5.54	2.07	-0.79	2.07	-0.78	0.13
		2013	0.99	39.38	9.89	10.53	38.74	4.27	-1.06	-1.61	-1.17	-1.50	0.22
		2012	1.00	39.97	10.05	10.28	39.74	2.63	-1.08	-1.56	-1.14	-1.50	0.16
		1086	1.27	42.99	8.05	8.42	42.61	3.59	2.26	-0.76	2.26	-0.76	0.07
1858	9	2013	19.06	861.85	180.19	181.30	860.74	27.52	-19.52	-25.08	-25.03	-19.58	-0.54
		1987	18.12	824.47	192.72	192.92	824.27	11.07	-18.02	-21.71	-21.55	-18.19	-0.77
		1988	18.34	837.43	174.87	174.88	837.43	1.75	-17.99	-21.76	-21.75	-18.00	-0.10
		2012	19.24	872.92	160.16	160.33	872.75	11.01	-19.40	-25.17	-25.17	-19.40	0.04
1858	21	2013	12.81	578.57	120.66	121.42	577.81	18.61	-13.16	-16.80	-16.77	-13.19	-0.34
		1987	12.19	553.42	129.20	129.33	553.28	7.55	-12.22	-14.76	-14.66	-12.32	-0.49
		1988	12.33	562.14	117.30	117.30	562.14	1.18	-12.19	-14.80	-14.80	-12.19	-0.05
		2012	12.93	586.02	107.31	107.43	585.91	7.42	-13.08	-16.87	-16.87	-13.08	0.04
1858	29	2013	1.00	39.22	10.79	11.31	38.69	3.84	-1.28	-1.73	-1.44	-1.58	0.21
		1987	1.18	36.90	12.38	12.69	36.58	2.74	-2.07	-3.66	-3.64	-2.09	0.18
		1988	1.20	37.56	12.49	12.57	37.48	1.42	-2.10	-3.72	-3.71	-2.11	0.13
		2012	1.02	39.89	10.90	11.08	39.71	2.28	-1.34	-1.67	-1.42	-1.59	0.14
1858	33	2013	0.99	39.25	10.20	10.75	38.70	3.96	-1.12	-1.64	-1.24	-1.52	0.22
		1987	1.16	36.94	11.88	12.21	36.61	2.87	-2.02	-3.55	-3.52	-2.05	0.19
		1988	1.18	37.57	12.01	12.10	37.48	1.50	-2.05	-3.60	-3.59	-2.06	0.14
		2012	1.01	39.88	10.34	10.53	39.70	2.33	-1.16	-1.58	-1.22	-1.52	0.15
1858	49	2013	1.01	39.56	10.05	10.46	39.15	3.44	-1.27	-1.71	-1.40	-1.57	0.20
		1987	1.19	37.23	11.69	11.91	37.01	2.37	-2.08	-3.70	-3.69	-2.10	0.17
		1988	1.21	37.92	11.74	11.78	37.88	1.04	-2.10	-3.77	-3.76	-2.11	0.12
		2012	1.02	40.26	10.10	10.22	40.15	1.85	-1.32	-1.64	-1.38	-1.58	0.13
1858	81	2013	1.00	39.40	10.13	10.61	38.92	3.70	-1.20	-1.67	-1.32	-1.55	0.21
		1987	1.18	37.08	11.79	12.07	36.80	2.62	-2.05	-3.63	-3.60	-2.07	0.18
		1988	1.19	37.74	11.88	11.94	37.68	1.28	-2.07	-3.68	-3.67	-2.09	0.13
		2012	1.02	40.07	10.23	10.38	39.92	2.10	-1.24	-1.61	-1.30	-1.55	0.14
1859	9	1084	19.76	887.47	197.54	202.55	882.46	58.58	-20.68	-27.68	-27.58	-20.79	-0.84
		2014	18.79	845.08	211.55	214.03	842.60	39.54	-19.50	-24.95	-24.75	-19.71	-1.04
		2013	19.06	861.82	180.53	181.65	860.69	27.63	-19.53	-25.03	-24.98	-19.57	-0.49
		1085	19.97	899.70	161.98	164.41	897.26	42.28	-20.68	-27.65	-27.63	-20.70	-0.41
1859	21	1084	13.26	595.84	132.00	135.41	592.42	39.64	-13.86	-18.24	-18.17	-13.93	-0.54
		2014	12.62	567.30	141.56	143.25	565.60	26.80	-13.15	-16.71	-16.58	-13.28	-0.67
		2013	12.81	578.54	120.89	121.65	577.78	18.68	-13.17	-16.77	-16.74	-13.19	-0.31
		1085	13.41	604.09	108.31	109.96	602.44	28.57	-13.86	-18.20	-18.19	-13.88	-0.25
1859	30	1084	1.19	41.47	7.16	8.74	39.90	7.18	2.10	-0.75	2.09	-0.74	0.17
		2014	0.96	38.58	9.27	10.39	37.45	5.63	-0.93	-1.63	-1.09	-1.47	0.29
		2013	0.98	39.28	9.62	10.20	38.70	4.08	-0.97	-1.56	-1.06	-1.47	0.22
		1085	1.25	42.22	7.52	8.36	41.39	5.33	2.34	-0.72	2.34	-0.72	0.10

1859	33	1084	1.14	41.41	7.83	9.35	39.89	6.97	1.79	-0.83	1.78	-0.81	0.19
		2014	0.97	38.50	9.85	10.91	37.43	5.42	-1.08	-1.70	-1.27	-1.51	0.29
		2013	0.99	39.23	10.20	10.74	38.68	3.94	-1.14	-1.64	-1.25	-1.53	0.21
		1085	1.20	42.19	8.20	9.01	41.38	5.20	1.99	-0.81	1.99	-0.81	0.12
1859	53	1084	1.17	41.85	7.13	8.97	40.01	7.78	1.93	-0.80	1.92	-0.79	0.19
		2014	0.97	38.86	9.17	10.53	37.51	6.19	-0.96	-1.65	-1.13	-1.48	0.30
		2013	0.99	39.50	9.55	10.30	38.75	4.67	-0.99	-1.59	-1.09	-1.49	0.22
		1085	1.23	42.54	7.53	8.58	41.49	5.98	2.15	-0.78	2.15	-0.77	0.12
1859	85	1084	1.16	41.62	7.49	9.16	39.95	7.37	1.86	-0.81	1.85	-0.80	0.19
		2014	0.97	38.67	9.52	10.72	37.47	5.80	-1.02	-1.68	-1.20	-1.50	0.29
		2013	0.99	39.36	9.88	10.52	38.72	4.30	-1.07	-1.62	-1.17	-1.51	0.22
		1085	1.22	42.36	7.87	8.80	41.43	5.58	2.07	-0.80	2.07	-0.79	0.12
1860	9	2014	18.79	845.04	211.75	214.20	842.59	39.37	-19.52	-25.00	-24.80	-19.72	-1.04
		1986	17.82	805.51	221.01	221.55	804.97	17.72	-17.86	-21.80	-21.27	-18.39	-1.34
		1987	18.12	824.37	193.02	193.21	824.17	11.12	-18.06	-21.69	-21.55	-18.20	-0.71
		2013	19.06	861.67	180.68	181.79	860.56	27.48	-19.53	-25.08	-25.03	-19.58	-0.51
1860	21	2014	12.62	567.27	141.69	143.37	565.59	26.69	-13.16	-16.74	-16.62	-13.29	-0.66
		1986	11.98	540.69	148.04	148.42	540.32	12.13	-12.12	-14.79	-14.46	-12.45	-0.87
		1987	12.19	553.35	129.40	129.53	553.22	7.58	-12.24	-14.74	-14.66	-12.32	-0.45
		2013	12.80	578.45	120.99	121.75	577.69	18.58	-13.17	-16.80	-16.77	-13.20	-0.32
1860	29	2014	0.97	38.44	10.45	11.46	37.43	5.23	-1.21	-1.79	-1.43	-1.56	0.28
		1986	1.16	36.15	12.05	12.70	35.50	3.92	-2.04	-3.58	-3.54	-2.07	0.24
		1987	1.18	36.88	12.39	12.69	36.58	2.71	-2.07	-3.66	-3.64	-2.09	0.17
		2013	1.00	39.20	10.80	11.31	38.69	3.80	-1.30	-1.72	-1.44	-1.58	0.20
1860	33	2014	0.97	38.51	9.85	10.92	37.44	5.43	-1.07	-1.70	-1.26	-1.51	0.29
		1986	1.14	36.23	11.53	12.24	35.52	4.12	-2.00	-3.48	-3.44	-2.04	0.25
		1987	1.16	36.93	11.88	12.21	36.60	2.86	-2.03	-3.55	-3.53	-2.05	0.18
		2013	0.99	39.24	10.21	10.75	38.70	3.94	-1.14	-1.63	-1.24	-1.53	0.20
1860	46	2014	0.98	38.97	9.58	10.69	37.86	5.61	-1.20	-1.76	-1.40	-1.55	0.27
		1986	1.17	36.64	11.27	12.01	35.90	4.29	-2.05	-3.62	-3.58	-2.08	0.23
		1987	1.19	37.32	11.61	11.96	36.97	3.01	-2.08	-3.70	-3.68	-2.09	0.16
		2013	1.01	39.68	9.93	10.51	39.10	4.10	-1.28	-1.69	-1.40	-1.57	0.19
1860	78	2014	0.97	38.74	9.72	10.81	37.64	5.52	-1.14	-1.73	-1.33	-1.53	0.28
		1986	1.15	36.43	11.40	12.13	35.71	4.20	-2.03	-3.55	-3.51	-2.06	0.24
		1987	1.18	37.13	11.75	12.09	36.78	2.94	-2.05	-3.62	-3.60	-2.07	0.17
		2013	1.00	39.46	10.07	10.63	38.90	4.02	-1.21	-1.66	-1.32	-1.55	0.20
1861	9	1083	19.50	872.07	237.85	245.53	864.38	69.39	-20.56	-27.60	-27.41	-20.76	-1.14
		2015	18.46	824.11	249.23	253.10	820.24	47.00	-19.35	-24.81	-24.39	-19.77	-1.46
		2014	18.78	844.99	211.94	214.40	842.53	39.40	-19.53	-24.94	-24.75	-19.72	-0.99
		1084	19.76	887.38	197.99	202.95	882.42	58.29	-20.69	-27.68	-27.58	-20.78	-0.82
1861	21	1083	13.09	585.45	158.84	164.09	580.20	47.04	-13.78	-18.20	-18.07	-13.91	-0.74
		2015	12.40	553.20	166.65	169.31	550.55	31.93	-13.05	-16.61	-16.34	-13.32	-0.93
		2014	12.62	567.23	141.81	143.49	565.55	26.70	-13.17	-16.70	-16.59	-13.29	-0.63
		1084	13.26	595.78	132.29	135.68	592.40	39.45	-13.87	-18.24	-18.17	-13.93	-0.53
1861	30	1083	1.11	40.57	6.65	9.12	38.09	8.82	1.82	-0.79	1.80	-0.77	0.24
		2015	0.93	37.76	8.75	10.55	35.96	7.01	-0.88	-1.72	-1.13	-1.47	0.38
		2014	0.96	38.58	9.26	10.39	37.45	5.64	-0.94	-1.63	-1.10	-1.48	0.29
		1084	1.19	41.48	7.16	8.74	39.90	7.19	2.10	-0.76	2.09	-0.75	0.16
1861	33	1083	1.07	40.46	7.30	9.66	38.10	8.53	1.57	-0.85	1.54	-0.82	0.27
		2015	0.94	37.65	9.32	11.02	35.94	6.73	-1.00	-1.79	-1.28	-1.50	0.38
		2014	0.97	38.49	9.85	10.91	37.42	5.41	-1.09	-1.71	-1.27	-1.52	0.28
		1084	1.15	41.40	7.84	9.35	39.89	6.96	1.79	-0.83	1.78	-0.82	0.18
1861	53	1083	1.10	40.98	6.52	9.34	38.17	9.43	1.68	-0.83	1.65	-0.80	0.27
		2015	0.94	38.09	8.59	10.69	35.99	7.58	-0.91	-1.75	-1.17	-1.48	0.39
		2014	0.97	38.83	9.14	10.51	37.46	6.24	-0.97	-1.66	-1.14	-1.50	0.29
		1084	1.17	41.82	7.09	8.96	39.95	7.84	1.93	-0.81	1.91	-0.80	0.18
1861	85	1083	1.08	40.71	6.92	9.50	38.13	8.98	1.63	-0.84	1.60	-0.81	0.27
		2015	0.94	37.86	8.97	10.86	35.97	7.15	-0.95	-1.77	-1.23	-1.49	0.39
		2014	0.97	38.65	9.50	10.71	37.44	5.82	-1.03	-1.69	-1.20	-1.51	0.29
		1084	1.16	41.61	7.47	9.16	39.92	7.39	1.86	-0.82	1.85	-0.81	0.18
1862	9	2015	18.46	824.15	249.41	253.25	820.30	46.84	-19.37	-24.85	-24.44	-19.78	-1.45
		1985	17.44	781.69	256.28	257.12	780.84	21.03	-17.51	-21.91	-20.88	-18.55	-1.87
		1986	17.82	805.45	221.29	221.82	804.92	17.66	-17.91	-21.76	-21.27	-18.40	-1.28
		2014	18.79	844.95	212.11	214.55	842.51	39.20	-19.54	-25.00	-24.81	-19.73	-1.01
1862	21	2015	12.40	553.23	166.77	169.41	550.59	31.82	-13.06	-16.64	-16.37	-13.32	-0.93
		1985	11.73	524.70	171.54	172.13	524.11	14.47	-11.90	-14.83	-14.19	-12.55	-1.22
		1986	11.98	540.65	148.23	148.60	540.28	12.09	-12.15	-14.76	-14.46	-12.45	-0.83
		2014	12.62	567.21	141.93	143.59	565.54	26.57	-13.17	-16.74	-16.62	-13.29	-0.64
1862	29	2015	0.94	37.55	9.92	11.52	35.95	6.46	-1.10	-1.86	-1.43	-1.53	0.38
		1985	1.13	35.33	11.52	12.61	34.24	4.97	-1.99	-3.50	-3.43	-2.06	0.32
		1986	1.16	36.14	12.06	12.70	35.49	3.89	-2.04	-3.58	-3.54	-2.08	0.23
		2014	0.98	38.42	10.46	11.46	37.42	5.19	-1.22	-1.78	-1.44	-1.57	0.27
1862	33	2015	0.94	37.66	9.33	11.03	35.95	6.74	-0.99	-1.78	-1.27	-1.50	0.38
		1985	1.12	35.45	11.01	12.19	34.27	5.24	-1.96	-3.41	-3.33	-2.04	0.33
		1986	1.14	36.22	11.53	12.24	35.52	4.12	-2.01	-3.48	-3.44	-2.05	0.24
		2014	0.97	38.50	9.86	10.92	37.44	5.42	-1.09	-1.70	-1.26	-1.52	0.28
1862	46	2015	0.95	37.81	9.34	10.81	36.34	6.30	-1.10	-1.84	-1.41	-1.54	0.36
		1985	1.14	35.61	10.98	11.97	34.61	4.84	-2.01	-3.53	-3.46	-2.08	0.31
		1986	1.16	36.43	11.43	12.01	35.86	3.74	-2.05	-3.61	-3.58	-2.09	0.22
		2014	0.98	38.71	9.80	10.69	37.81	5.01	-1.21	-1.75	-1.41	-1.56	0.26
1862	78	2015	0.94	37.73	9.34	10.93	36.14	6.52	-1.05	-1.81	-1.34	-1.52	0.37
		1985	1.13	35.52	11.00	12.08	34.44	5.04	-1.99	-3.47	-3.40	-2.06	0.32
		1986	1.15	36.32	11.49	12.13	35.68	3.93	-2.03	-3.55	-3.51	-2.07	0.23

		2014	0.98	38.60	9.83	10.81	37.62	5.21	-1.15	-1.73	-1.33	-1.54	0.27
1863	9	1082	19.20	853.84	278.74	289.36	843.22	77.44	-20.31	-27.32	-27.06	-20.56	-1.32
		2016	18.08	799.65	289.69	294.96	794.37	51.60	-19.06	-24.51	-23.86	-19.70	-1.77
		2015	18.45	824.09	249.49	253.33	820.24	46.82	-19.39	-24.78	-24.39	-19.78	-1.40
		1083	19.50	872.05	238.07	245.71	864.42	69.14	-20.57	-27.60	-27.41	-20.76	-1.13
1863	21	1082	12.88	573.16	186.07	193.35	565.88	52.57	-13.61	-18.04	-17.87	-13.78	-0.85
		2016	12.14	536.77	193.59	197.22	533.14	35.14	-12.86	-16.40	-15.99	-13.27	-1.13
		2015	12.40	553.19	166.82	169.46	550.55	31.81	-13.08	-16.59	-16.35	-13.33	-0.90
		1083	13.09	585.44	158.99	164.21	580.23	46.87	-13.79	-18.20	-18.08	-13.91	-0.73
1863	30	1082	1.02	39.48	6.03	9.50	36.01	10.20	1.53	-0.82	1.48	-0.77	0.34
		2016	0.90	36.83	8.12	10.67	34.28	8.17	-0.79	-1.84	-1.17	-1.46	0.50
		2015	0.94	37.76	8.74	10.55	35.95	7.02	-0.89	-1.72	-1.13	-1.48	0.38
		1083	1.11	40.57	6.65	9.13	38.09	8.83	1.82	-0.80	1.80	-0.78	0.23
1863	33	1082	0.99	39.33	6.66	9.96	36.03	9.85	1.33	-0.87	1.26	-0.81	0.36
		2016	0.90	36.67	8.68	11.08	34.27	7.84	-0.88	-1.91	-1.31	-1.48	0.50
		2015	0.94	37.63	9.33	11.02	35.94	6.72	-1.00	-1.79	-1.28	-1.51	0.38
		1083	1.08	40.45	7.31	9.67	38.09	8.52	1.57	-0.86	1.54	-0.83	0.26
1863	53	1082	1.01	39.93	5.82	9.69	36.06	10.82	1.41	-0.87	1.35	-0.81	0.37
		2016	0.90	37.19	7.89	10.80	34.28	8.76	-0.81	-1.87	-1.22	-1.46	0.51
		2015	0.94	38.06	8.55	10.68	35.94	7.62	-0.92	-1.75	-1.17	-1.49	0.39
		1083	1.10	40.95	6.49	9.32	38.12	9.47	1.68	-0.84	1.65	-0.81	0.26
1863	85	1082	1.00	39.62	6.25	9.83	36.05	10.33	1.37	-0.87	1.31	-0.81	0.37
		2016	0.90	36.92	8.30	10.94	34.28	8.29	-0.85	-1.89	-1.26	-1.47	0.51
		2015	0.94	37.84	8.95	10.85	35.94	7.16	-0.96	-1.77	-1.23	-1.50	0.38
		1083	1.09	40.69	6.91	9.50	38.11	8.99	1.62	-0.85	1.59	-0.82	0.26
1864	9	2016	18.08	799.70	289.86	295.10	794.45	51.45	-19.07	-24.54	-23.89	-19.71	-1.76
		1984	17.02	753.51	295.84	296.87	752.47	21.72	-16.97	-21.93	-20.32	-18.59	-2.33
		1985	17.44	781.68	256.50	257.33	780.84	20.91	-17.56	-21.86	-20.88	-18.55	-1.81
		2015	18.46	824.11	249.64	253.45	820.30	46.63	-19.39	-24.85	-24.45	-19.80	-1.42
1864	21	2016	12.14	536.81	193.70	197.32	533.19	35.04	-12.87	-16.42	-16.01	-13.27	-1.13
		1984	11.44	505.79	197.89	198.62	505.05	15.05	-11.56	-14.82	-13.80	-12.57	-1.51
		1985	11.73	524.69	171.68	172.27	524.10	14.39	-11.94	-14.80	-14.19	-12.55	-1.18
		2015	12.40	553.21	166.93	169.54	550.59	31.68	-13.08	-16.63	-16.38	-13.33	-0.91
1864	29	2016	0.91	36.54	9.26	11.52	34.28	7.51	-0.96	-1.97	-1.42	-1.51	0.50
		1984	1.10	34.43	10.86	12.43	32.85	5.88	-1.91	-3.41	-3.28	-2.05	0.43
		1985	1.13	35.31	11.53	12.61	34.23	4.94	-2.00	-3.49	-3.43	-2.07	0.31
		2015	0.95	37.53	9.94	11.52	35.94	6.42	-1.11	-1.86	-1.43	-1.55	0.37
1864	33	2016	0.90	36.69	8.68	11.09	34.28	7.85	-0.87	-1.89	-1.29	-1.48	0.50
		1984	1.08	34.58	10.34	12.05	32.87	6.21	-1.88	-3.34	-3.19	-2.03	0.44
		1985	1.12	35.44	11.01	12.19	34.26	5.24	-1.97	-3.41	-3.33	-2.04	0.33
		2015	0.94	37.65	9.33	11.03	35.95	6.72	-1.01	-1.78	-1.28	-1.51	0.37
1864	46	2016	0.92	36.70	8.80	10.87	34.63	7.32	-0.97	-1.95	-1.41	-1.51	0.48
		1984	1.10	34.62	10.41	11.84	33.19	5.71	-1.94	-3.44	-3.31	-2.07	0.42
		1985	1.14	35.53	11.00	11.96	34.57	4.76	-2.02	-3.53	-3.46	-2.08	0.31
		2015	0.95	37.72	9.38	10.81	36.29	6.21	-1.12	-1.84	-1.41	-1.55	0.35
1864	78	2016	0.91	36.69	8.74	10.98	34.45	7.59	-0.92	-1.92	-1.35	-1.50	0.49
		1984	1.09	34.60	10.38	11.95	33.03	5.96	-1.91	-3.39	-3.25	-2.05	0.43
		1985	1.13	35.48	11.01	12.08	34.41	5.00	-1.99	-3.47	-3.39	-2.06	0.32
		2015	0.95	37.68	9.36	10.93	36.12	6.47	-1.06	-1.81	-1.34	-1.53	0.36
1865	9	1081	18.85	832.80	318.36	332.59	818.56	84.39	-19.88	-26.81	-26.53	-20.16	-1.37
		2017	17.65	771.91	330.67	337.60	764.98	54.88	-18.58	-23.94	-23.10	-19.42	-1.95
		2016	18.08	799.64	289.88	295.12	794.40	51.42	-19.10	-24.47	-23.85	-19.71	-1.71
		1082	19.21	853.83	278.88	289.45	843.26	77.24	-20.33	-27.32	-27.07	-20.58	-1.31
1865	21	1081	12.64	558.98	212.45	222.21	549.22	57.34	-13.32	-17.73	-17.55	-13.51	-0.87
		2017	11.85	518.15	220.88	225.67	513.35	37.45	-12.55	-16.01	-15.49	-13.07	-1.24
		2016	12.14	536.77	193.72	197.33	533.16	35.02	-12.89	-16.38	-15.99	-13.27	-1.10
		1082	12.88	573.15	186.17	193.41	565.91	52.43	-13.63	-18.04	-17.87	-13.79	-0.84
1865	30	1081	0.91	38.20	5.38	9.86	33.72	11.27	1.21	-0.87	1.10	-0.76	0.46
		2017	0.86	35.77	7.43	10.74	32.45	9.10	-0.65	-1.99	-1.22	-1.43	0.66
		2016	0.90	36.83	8.10	10.66	34.27	8.19	-0.79	-1.84	-1.17	-1.47	0.50
		1082	1.03	39.49	6.02	9.50	36.01	10.21	1.52	-0.84	1.47	-0.79	0.33
1865	33	1081	0.89	38.01	5.99	10.26	33.74	10.88	1.05	-0.92	0.92	-0.79	0.48
		2017	0.86	35.57	7.99	11.09	32.46	8.72	-0.72	-2.06	-1.33	-1.45	0.66
		2016	0.91	36.65	8.68	11.08	34.26	7.83	-0.89	-1.91	-1.30	-1.49	0.50
		1082	0.99	39.32	6.67	9.97	36.03	9.84	1.32	-0.89	1.26	-0.83	0.36
1865	37	1081	0.90	38.46	5.30	10.43	33.33	11.99	1.18	-0.88	1.07	-0.77	0.46
		2017	0.85	35.95	7.39	11.27	32.08	9.78	-0.61	-1.99	-1.19	-1.42	0.68
		2016	0.89	36.97	8.20	11.27	33.90	8.88	-0.75	-1.83	-1.13	-1.45	0.51
		1082	1.01	39.69	6.10	10.16	35.63	10.94	1.49	-0.85	1.44	-0.80	0.34
1865	69	1081	0.90	38.22	5.66	10.34	33.54	11.43	1.11	-0.90	0.99	-0.78	0.47
		2017	0.86	35.75	7.70	11.18	32.27	9.24	-0.67	-2.02	-1.26	-1.43	0.67
		2016	0.90	36.80	8.45	11.17	34.08	8.35	-0.82	-1.87	-1.22	-1.47	0.51
		1082	1.00	39.49	6.39	10.06	35.83	10.38	1.40	-0.87	1.35	-0.81	0.35
1866	9	2017	17.65	771.92	330.86	337.77	765.01	54.79	-18.59	-23.96	-23.12	-19.43	-1.95
		1983	16.53	721.04	337.69	338.84	719.89	20.97	-16.22	-21.73	-19.51	-18.44	-2.70
		1984	17.02	753.53	296.01	297.03	752.51	21.57	-17.03	-21.88	-20.31	-18.59	-2.27
		2016	18.08	799.69	290.02	295.23	794.48	51.25	-19.10	-24.53	-23.91	-19.73	-1.73
1866	21	2017	11.85	518.16	221.00	225.78	513.38	37.39	-12.56	-16.02	-15.50	-13.08	-1.24
		1983	11.12	484.01	225.77	226.61	483.17	14.66	-11.06	-14.65	-13.25	-12.46	-1.75
		1984	11.44	505.80	198.00	198.73	505.07	14.95	-11.59	-14.78	-13.80	-12.58	-1.47
		2016	12.14	536.80	193.81	197.40	533.21	34.91	-12.89	-16.42	-16.02	-13.29	-1.11
1866	29	2017	0.87	35.39	8.55	11.47	32.47	8.35	-0.78	-2.11	-1.43	-1.46	0.66
		1983	1.05	33.43	10.11	12.18	31.37	6.63	-1.76	-3.33	-3.08	-2.01	0.57

		1984	1.10	34.40	10.87	12.43	32.84	5.85	-1.91	-3.41	-3.28	-2.05	0.43
		2016	0.91	36.51	9.28	11.52	34.28	7.47	-0.98	-1.97	-1.43	-1.52	0.50
1866	33	2017	0.86	35.58	7.98	11.10	32.46	8.74	-0.71	-2.04	-1.31	-1.44	0.66
		1983	1.04	33.62	9.60	11.85	31.37	7.00	-1.73	-3.27	-3.00	-1.99	0.58
		1984	1.08	34.57	10.34	12.05	32.86	6.20	-1.89	-3.34	-3.19	-2.03	0.44
		2016	0.91	36.67	8.69	11.09	34.27	7.84	-0.89	-1.90	-1.29	-1.50	0.49
1866	46	2017	0.88	35.55	8.21	10.88	32.88	8.12	-0.80	-2.09	-1.42	-1.47	0.64
		1983	1.06	33.63	9.77	11.64	31.76	6.41	-1.79	-3.35	-3.11	-2.03	0.56
		1984	1.10	34.62	10.45	11.83	33.23	5.63	-1.94	-3.44	-3.31	-2.07	0.42
		2016	0.92	36.70	8.85	10.88	34.68	7.23	-0.99	-1.95	-1.42	-1.53	0.48
1866	78	2017	0.87	35.56	8.10	10.99	32.67	8.43	-0.76	-2.06	-1.36	-1.46	0.65
		1983	1.05	33.62	9.69	11.75	31.56	6.71	-1.76	-3.31	-3.05	-2.01	0.57
		1984	1.09	34.59	10.40	11.94	33.04	5.92	-1.91	-3.38	-3.25	-2.05	0.43
		2016	0.91	36.68	8.77	10.98	34.47	7.54	-0.94	-1.93	-1.35	-1.51	0.49
1867	9	1080	18.45	809.53	355.06	374.15	790.44	91.15	-19.26	-26.09	-25.84	-19.51	-1.28
		2018	17.16	741.38	370.24	379.62	732.00	58.25	-17.88	-23.02	-22.06	-18.84	-2.01
		2017	17.65	771.89	330.84	337.74	764.99	54.71	-18.63	-23.90	-23.10	-19.44	-1.90
		1081	18.86	832.73	318.50	332.68	818.55	84.21	-19.91	-26.82	-26.54	-20.19	-1.35
1867	21	1080	12.36	543.31	236.88	249.97	530.22	61.96	-12.91	-17.28	-17.13	-13.07	-0.81
		2018	11.51	497.66	247.21	253.70	491.17	39.79	-12.09	-15.39	-14.80	-12.68	-1.26
		2017	11.85	518.13	220.99	225.76	513.36	37.33	-12.58	-15.99	-15.49	-13.08	-1.21
		1081	12.64	558.94	212.54	222.27	549.21	57.22	-13.35	-17.73	-17.56	-13.53	-0.86
1867	30	1080	0.80	36.72	4.79	10.23	31.28	12.00	0.85	-0.98	0.62	-0.75	0.61
		2018	0.81	34.58	6.77	10.79	30.57	9.78	-0.45	-2.17	-1.26	-1.36	0.86
		2017	0.86	35.76	7.41	10.73	32.44	9.12	-0.65	-2.00	-1.22	-1.43	0.66
		1081	0.92	38.21	5.37	9.86	33.71	11.29	1.20	-0.89	1.09	-0.78	0.46
1867	33	1080	0.78	36.48	5.39	10.55	31.32	11.57	0.75	-1.04	0.48	-0.77	0.63
		2018	0.82	34.34	7.32	11.08	30.58	9.36	-0.50	-2.23	-1.36	-1.37	0.86
		2017	0.87	35.55	7.99	11.09	32.45	8.71	-0.72	-2.06	-1.33	-1.45	0.66
		1081	0.89	38.00	6.00	10.26	33.74	10.87	1.04	-0.94	0.92	-0.81	0.48
1867	37	1080	0.80	37.12	4.57	10.73	30.97	12.75	0.83	-0.99	0.60	-0.76	0.60
		2018	0.81	34.90	6.60	11.26	30.24	10.49	-0.42	-2.18	-1.25	-1.35	0.88
		2017	0.85	36.03	7.35	11.26	32.13	9.84	-0.61	-2.00	-1.19	-1.42	0.68
		1081	0.91	38.56	5.28	10.43	33.40	12.04	1.17	-0.89	1.06	-0.78	0.45
1867	69	1080	0.79	36.79	4.99	10.64	31.14	12.15	0.78	-1.01	0.54	-0.77	0.62
		2018	0.81	34.61	6.97	11.17	30.41	9.92	-0.46	-2.20	-1.30	-1.36	0.87
		2017	0.86	35.78	7.68	11.17	32.29	9.27	-0.67	-2.03	-1.26	-1.44	0.67
		1081	0.90	38.26	5.65	10.34	33.57	11.45	1.11	-0.91	0.99	-0.80	0.47
1868	9	2018	17.16	741.28	370.49	379.86	731.91	58.20	-17.89	-23.03	-22.07	-18.85	-2.01
		1982	15.98	684.14	380.25	381.59	682.81	20.13	-15.17	-21.17	-18.38	-17.96	-2.99
		1983	16.53	721.08	337.85	338.98	719.95	20.82	-16.28	-21.67	-19.51	-18.45	-2.64
		2017	17.66	771.89	331.00	337.87	765.03	54.58	-18.64	-23.96	-23.14	-19.46	-1.92
1868	21	2018	11.52	497.59	247.38	253.86	491.11	39.76	-12.09	-15.39	-14.80	-12.69	-1.27
		1982	10.74	459.27	254.11	255.10	458.28	14.19	-10.37	-14.24	-12.47	-12.14	-1.93
		1983	11.11	484.03	225.87	226.70	483.21	14.56	-11.11	-14.61	-13.25	-12.47	-1.71
		2017	11.85	518.14	221.10	225.85	513.39	37.25	-12.59	-16.02	-15.51	-13.10	-1.22
1868	29	2018	0.83	34.12	7.87	11.40	30.59	8.96	-0.55	-2.27	-1.43	-1.39	0.86
		1982	0.99	32.35	9.36	11.89	29.83	7.19	-1.49	-3.22	-2.81	-1.90	0.74
		1983	1.05	33.40	10.12	12.17	31.36	6.59	-1.76	-3.33	-3.08	-2.01	0.57
		2017	0.87	35.36	8.58	11.47	32.47	8.31	-0.79	-2.11	-1.43	-1.48	0.66
1868	33	2018	0.82	34.35	7.31	11.09	30.58	9.38	-0.50	-2.21	-1.33	-1.37	0.86
		1982	0.98	32.58	8.85	11.61	29.82	7.61	-1.46	-3.18	-2.74	-1.89	0.75
		1983	1.04	33.61	9.60	11.85	31.36	6.99	-1.73	-3.27	-3.00	-2.00	0.58
		2017	0.87	35.57	7.99	11.10	32.46	8.72	-0.73	-2.05	-1.32	-1.46	0.66
1868	46	2018	0.83	34.18	7.64	10.87	30.95	8.67	-0.58	-2.25	-1.42	-1.40	0.84
		1982	1.00	32.45	9.12	11.40	30.17	6.93	-1.53	-3.23	-2.83	-1.93	0.72
		1983	1.06	33.54	9.80	11.63	31.71	6.33	-1.80	-3.35	-3.11	-2.03	0.56
		2017	0.88	35.45	8.26	10.89	32.83	8.03	-0.82	-2.10	-1.42	-1.49	0.64
1868	78	2018	0.83	34.26	7.48	10.98	30.76	9.03	-0.54	-2.23	-1.38	-1.39	0.85
		1982	0.99	32.51	8.99	11.51	30.00	7.27	-1.49	-3.20	-2.79	-1.91	0.73
		1983	1.05	33.57	9.71	11.74	31.53	6.67	-1.76	-3.31	-3.05	-2.02	0.57
		2017	0.87	35.50	8.13	11.00	32.64	8.38	-0.77	-2.07	-1.37	-1.47	0.65
1869	9	1079	18.00	785.77	386.81	412.77	759.81	98.40	-18.37	-25.20	-25.02	-18.55	-1.09
		2019	16.60	709.36	406.06	419.78	695.63	63.04	-16.87	-21.69	-20.68	-17.88	-1.96
		2018	17.16	741.32	370.41	379.73	732.00	58.06	-17.94	-22.98	-22.06	-18.87	-1.95
		1080	18.45	809.37	355.23	374.25	790.35	90.97	-19.29	-26.09	-25.85	-19.54	-1.26
1869	21	1079	12.06	527.31	258.01	275.78	509.54	66.86	-12.32	-16.74	-16.64	-12.43	-0.67
		2019	11.14	476.20	271.04	280.51	466.73	43.06	-11.42	-14.49	-13.89	-12.02	-1.21
		2018	11.51	497.62	247.33	253.78	491.17	39.66	-12.13	-15.36	-14.80	-12.70	-1.23
		1080	12.36	543.20	236.99	250.03	530.16	61.83	-12.94	-17.29	-17.14	-13.09	-0.79
1869	30	1079	0.82	35.07	4.38	10.61	28.84	12.35	0.50	-1.21	0.03	-0.74	0.77
		2019	0.87	33.32	6.22	10.84	28.70	10.19	-0.20	-2.34	-1.30	-1.24	1.07
		2018	0.82	34.58	6.75	10.77	30.55	9.79	-0.46	-2.18	-1.27	-1.37	0.86
		1080	0.80	36.72	4.78	10.23	31.27	12.01	0.85	-1.00	0.62	-0.77	0.61
1869	33	1079	0.82	34.79	4.96	10.88	28.88	11.89	0.44	-1.28	-0.08	-0.76	0.79
		2019	0.86	33.03	6.76	11.08	28.71	9.74	-0.23	-2.39	-1.37	-1.25	1.08
		2018	0.82	34.32	7.31	11.07	30.56	9.35	-0.51	-2.24	-1.36	-1.38	0.86
		1080	0.79	36.47	5.39	10.55	31.31	11.56	0.74	-1.05	0.48	-0.79	0.63
1869	37	1079	0.84	35.59	4.04	11.06	28.57	13.12	0.47	-1.22	-0.01	-0.74	0.76
		2019	0.89	33.73	5.94	11.27	28.41	10.93	-0.18	-2.36	-1.31	-1.23	1.09
		2018	0.81	34.96	6.56	11.25	30.27	10.54	-0.42	-2.19	-1.25	-1.36	0.88
		1080	0.80	37.19	4.55	10.73	31.01	12.79	0.82	-0.99	0.59	-0.77	0.60
1869	69	1079	0.83	35.18	4.52	10.97	28.73	12.50	0.46	-1.25	-0.05	-0.75	0.78

		2019	0.87	33.37	6.36	11.17	28.56	10.33	-0.21	-2.37	-1.34	-1.24	1.08
		2018	0.82	34.63	6.95	11.15	30.42	9.94	-0.46	-2.21	-1.31	-1.37	0.87
		1080	0.79	36.82	4.98	10.64	31.16	12.17	0.78	-1.02	0.54	-0.78	0.62
1870	9	2019	16.60	709.01	406.44	420.18	695.27	63.00	-16.87	-21.69	-20.68	-17.89	-1.97
		1981	15.33	642.64	421.91	423.82	640.73	20.45	-13.70	-20.16	-16.83	-17.03	-3.23
		1982	15.98	684.20	380.41	381.73	682.88	19.97	-15.24	-21.12	-18.38	-17.98	-2.93
		2018	17.17	741.22	370.62	379.93	731.92	57.99	-17.94	-23.03	-22.09	-18.89	-1.98
1870	21	2019	11.14	475.97	271.29	280.78	466.48	43.03	-11.42	-14.49	-13.88	-12.03	-1.22
		1981	10.30	431.47	281.85	283.26	430.06	14.47	-9.38	-13.52	-11.41	-11.50	-2.07
		1982	10.74	459.30	254.22	255.19	458.33	14.09	-10.42	-14.21	-12.47	-12.15	-1.89
		2018	11.52	497.56	247.47	253.91	491.11	39.62	-12.13	-15.40	-14.82	-12.71	-1.25
1870	29	2019	0.84	32.76	7.31	11.35	28.71	9.31	-0.27	-2.42	-1.43	-1.27	1.07
		1981	0.91	31.19	8.69	11.61	28.27	7.56	-1.08	-3.04	-2.43	-1.70	0.91
		1982	0.99	32.32	9.37	11.88	29.81	7.16	-1.49	-3.23	-2.81	-1.91	0.75
		2018	0.83	34.09	7.89	11.40	30.59	8.92	-0.56	-2.27	-1.43	-1.40	0.86
1870	33	2019	0.85	33.04	6.75	11.09	28.69	9.76	-0.23	-2.37	-1.35	-1.25	1.07
		1981	0.90	31.46	8.18	11.38	28.26	8.01	-1.05	-3.02	-2.38	-1.69	0.92
		1982	0.98	32.57	8.85	11.60	29.81	7.60	-1.46	-3.19	-2.74	-1.91	0.75
		2018	0.82	34.34	7.32	11.09	30.57	9.36	-0.51	-2.22	-1.34	-1.39	0.85
1870	46	2019	0.82	32.72	7.19	10.88	29.03	8.98	-0.31	-2.40	-1.43	-1.28	1.04
		1981	0.92	31.21	8.55	11.17	28.59	7.25	-1.13	-3.05	-2.45	-1.72	0.89
		1982	1.00	32.37	9.16	11.39	30.14	6.84	-1.53	-3.24	-2.84	-1.94	0.73
		2018	0.84	34.09	7.69	10.87	30.91	8.59	-0.59	-2.25	-1.43	-1.42	0.83
1870	78	2019	0.84	32.88	6.97	10.99	28.86	9.38	-0.27	-2.39	-1.39	-1.27	1.06
		1981	0.91	31.33	8.37	11.28	28.42	7.63	-1.09	-3.03	-2.42	-1.71	0.90
		1982	0.99	32.46	9.01	11.50	29.97	7.23	-1.50	-3.21	-2.79	-1.92	0.74
		2018	0.83	34.21	7.51	10.98	30.74	8.98	-0.55	-2.23	-1.38	-1.40	0.84
1871	9	1078	17.57	765.04	411.11	447.28	728.86	107.22	-17.25	-24.20	-24.10	-17.35	-0.83
		1980	15.99	678.59	434.72	457.30	656.01	70.69	-15.51	-19.93	-18.92	-16.53	-1.86
		2019	16.60	709.32	406.21	419.86	695.68	62.85	-16.95	-21.65	-20.69	-17.91	-1.90
		1079	18.00	785.48	386.94	412.80	759.62	98.16	-18.40	-25.20	-25.03	-18.58	-1.08
1871	21	1078	11.77	513.36	274.19	298.88	488.67	72.76	-11.57	-16.15	-16.10	-11.62	-0.48
		1980	10.72	455.60	290.09	305.58	440.12	48.20	-10.53	-13.30	-12.72	-11.11	-1.13
		2019	11.14	476.18	271.14	280.56	466.76	42.93	-11.48	-14.46	-13.89	-12.05	-1.17
		1079	12.06	527.12	258.10	275.80	509.42	66.70	-12.34	-16.75	-16.65	-12.44	-0.66
1871	30	1078	0.88	33.38	4.26	11.05	26.58	12.32	0.22	-1.66	-0.70	-0.74	0.94
		1980	0.95	32.02	5.88	10.99	26.91	10.36	0.09	-2.49	-1.31	-1.09	1.28
		2019	0.87	33.32	6.18	10.82	28.68	10.21	-0.20	-2.36	-1.31	-1.26	1.08
		1079	0.82	35.07	4.36	10.60	28.83	12.36	0.50	-1.22	0.03	-0.75	0.77
1871	33	1078	0.88	33.05	4.84	11.28	26.61	11.84	0.19	-1.73	-0.78	-0.75	0.96
		1980	0.94	31.68	6.43	11.19	26.92	9.88	0.06	-2.52	-1.37	-1.10	1.29
		2019	0.86	33.01	6.75	11.06	28.70	9.73	-0.24	-2.41	-1.38	-1.27	1.08
		1079	0.81	34.77	4.97	10.87	28.86	11.88	0.44	-1.29	-0.08	-0.77	0.79
1871	37	1078	0.90	33.97	3.82	11.46	26.33	13.11	0.19	-1.67	-0.74	-0.73	0.93
		1980	0.98	32.50	5.51	11.37	26.64	11.13	0.11	-2.51	-1.32	-1.07	1.30
		2019	0.90	33.77	5.89	11.25	28.41	10.98	-0.18	-2.38	-1.32	-1.24	1.10
		1079	0.84	35.62	4.01	11.05	28.58	13.15	0.46	-1.22	-0.01	-0.75	0.76
1871	69	1078	0.89	33.50	4.34	11.37	26.47	12.47	0.19	-1.70	-0.76	-0.74	0.94
		1980	0.96	32.08	5.98	11.28	26.78	10.50	0.08	-2.52	-1.35	-1.09	1.29
		2019	0.88	33.38	6.33	11.15	28.56	10.35	-0.21	-2.39	-1.35	-1.25	1.09
		1079	0.83	35.18	4.50	10.96	28.73	12.51	0.45	-1.26	-0.05	-0.76	0.77
1872	9	1980	15.99	677.79	435.33	457.96	655.16	70.53	-15.48	-19.94	-18.89	-16.53	-1.89
		1979	14.59	596.70	460.34	464.24	592.80	22.73	-11.71	-18.68	-14.80	-15.58	-3.46
		1981	15.33	642.73	422.10	424.00	640.84	20.34	-13.79	-20.11	-16.82	-17.07	-3.16
		2019	16.61	708.97	406.52	420.18	695.32	62.80	-16.93	-21.70	-20.70	-17.94	-1.94
1872	21	1980	10.72	455.07	290.50	306.02	439.55	48.10	-10.50	-13.30	-12.69	-11.11	-1.16
		1979	9.79	400.78	307.39	310.24	397.94	16.04	-8.03	-12.49	-10.02	-10.50	-2.22
		1981	10.30	431.54	281.98	283.38	430.14	14.40	-9.44	-13.49	-11.41	-11.52	-2.02
		2019	11.14	475.95	271.35	280.77	466.52	42.90	-11.47	-14.50	-13.90	-12.06	-1.21
1872	29	1980	0.92	31.34	6.98	11.42	26.90	9.41	0.03	-2.53	-1.40	-1.11	1.27
		1979	0.81	29.91	8.20	11.40	26.71	7.70	-0.58	-2.76	-1.94	-1.40	1.05
		1981	0.92	31.16	8.70	11.60	28.25	7.54	-1.09	-3.06	-2.44	-1.71	0.92
		2019	0.84	32.73	7.33	11.35	28.71	9.27	-0.29	-2.43	-1.43	-1.28	1.07
1872	33	1980	0.93	31.66	6.42	11.20	26.88	9.89	0.06	-2.50	-1.34	-1.10	1.27
		1979	0.82	30.22	7.70	11.22	26.70	8.18	-0.56	-2.74	-1.90	-1.40	1.06
		1981	0.91	31.44	8.17	11.37	28.25	8.01	-1.06	-3.03	-2.38	-1.71	0.93
		2019	0.85	33.03	6.75	11.09	28.69	9.75	-0.25	-2.38	-1.35	-1.27	1.06
1872	48	1980	0.89	30.99	7.21	11.03	27.17	8.73	-5.99e-03	-2.51	-1.39	-1.12	1.24
		1979	0.82	29.65	8.39	11.05	26.98	7.04	-0.62	-2.76	-1.96	-1.42	1.03
		1981	0.92	30.93	8.79	11.19	28.53	6.88	-1.12	-3.07	-2.45	-1.73	0.90
		2019	0.81	32.42	7.47	10.91	28.99	8.60	-0.32	-2.40	-1.43	-1.29	1.04
1872	80	1980	0.91	31.32	6.82	11.12	27.02	9.32	0.03	-2.50	-1.37	-1.11	1.26
		1979	0.82	29.93	8.05	11.14	26.84	7.62	-0.59	-2.75	-1.93	-1.41	1.05
		1981	0.91	31.18	8.49	11.28	28.39	7.45	-1.09	-3.05	-2.42	-1.72	0.92
		2019	0.83	32.72	7.12	11.00	28.84	9.18	-0.28	-2.39	-1.39	-1.28	1.05
1873	10	2065	42.03	91.45	-1911.89	-1911.36	90.92	32.71	-6.99	-23.59	-17.52	-13.06	8.00
		2064	42.22	102.86	-1912.26	-1903.37	93.96	133.60	-8.33	-21.97	-17.20	-13.09	6.50
		1976	38.83	23.09	-1737.17	-1733.23	19.14	83.27	-1.84	-19.62	-17.10	-4.35	6.19
		2022	39.51	18.29	-1773.70	-1772.97	17.56	36.38	-0.83	-20.60	-17.23	-4.21	7.44
1873	22	2065	28.04	61.00	-1273.71	-1273.37	60.66	21.38	-5.13	-16.92	-12.27	-9.79	5.76
		2064	28.16	68.58	-1274.03	-1268.15	62.70	88.68	-6.11	-15.64	-11.98	-9.77	4.64
		1976	25.96	15.39	-1157.12	-1154.50	12.78	55.28	-1.40	-13.78	-11.91	-3.26	4.43
		2022	26.43	12.20	-1181.28	-1180.80	11.72	23.98	-0.64	-14.59	-12.06	-3.17	5.37

1873	30	2065	2.65	9.94	-1.00	8.61	0.33	-3.58	-3.34	-11.90	-5.43	-9.82	3.67
		2064	2.29	8.89	-0.77	7.63	0.49	-3.25	-3.62	-10.51	-4.69	-9.45	2.49
		1976	1.59	9.99	-0.24	9.60	0.15	-1.96	-1.39	-6.54	-4.69	-3.24	2.47
		2022	2.03	11.59	-0.33	11.17	0.09	-2.20	-0.68	-8.04	-5.43	-3.30	3.52
1873	33	2065	2.61	10.13	-1.10	8.72	0.32	-3.73	-3.41	-11.77	-5.40	-9.78	3.56
		2064	2.26	9.05	-0.88	7.69	0.48	-3.41	-3.68	-10.41	-4.67	-9.42	2.39
		1976	1.56	10.02	-0.30	9.58	0.14	-2.09	-1.48	-6.43	-4.67	-3.23	2.37
		2022	2.00	11.74	-0.36	11.28	0.10	-2.32	-0.77	-7.91	-5.40	-3.29	3.41
1873	39	2065	2.73	9.86	-1.06	8.54	0.26	-3.56	-3.23	-12.21	-5.52	-9.92	3.92
		2064	2.35	8.75	-0.81	7.51	0.42	-3.20	-3.54	-10.78	-4.78	-9.55	2.73
		1976	1.68	10.16	-0.26	9.81	0.09	-1.88	-1.28	-6.91	-4.83	-3.36	2.72
		2022	2.13	11.90	-0.35	11.51	0.04	-2.15	-0.58	-8.42	-5.56	-3.44	3.78
1873	71	2065	2.67	10.00	-1.08	8.63	0.29	-3.64	-3.32	-11.99	-5.46	-9.85	3.74
		2064	2.31	8.90	-0.85	7.60	0.45	-3.31	-3.61	-10.59	-4.72	-9.48	2.55
		1976	1.62	10.09	-0.28	9.69	0.11	-1.99	-1.38	-6.66	-4.75	-3.29	2.54
		2022	2.06	11.82	-0.35	11.39	0.07	-2.24	-0.67	-8.16	-5.48	-3.36	3.59
1874	10	2066	47.64	235.50	-2192.58	-2192.57	235.49	-3.66	-12.59	-29.87	-17.80	-24.66	7.93
		2063	48.51	248.35	-2218.42	-2208.04	237.96	159.75	-13.62	-27.98	-17.39	-24.22	6.31
		2064	42.16	101.69	-1910.39	-1901.45	92.75	133.83	-8.38	-21.95	-17.19	-13.14	6.48
		2065	41.95	89.84	-1909.39	-1908.85	89.31	32.62	-7.05	-23.56	-17.52	-13.10	7.95
1874	22	2066	31.67	157.09	-1461.16	-1461.16	157.08	-2.96	-9.03	-21.81	-12.45	-18.39	5.66
		2063	32.26	165.63	-1478.38	-1471.52	158.77	106.03	-9.71	-20.39	-12.11	-17.98	4.46
		2064	28.12	67.80	-1272.79	-1266.88	61.89	88.83	-6.14	-15.64	-11.97	-9.81	4.62
		2065	27.99	59.92	-1272.04	-1271.70	59.58	21.32	-5.18	-16.90	-12.26	-9.82	5.73
1874	31	2066	4.06	8.58	-2.12	5.90	0.56	-4.64	-4.70	-18.61	-5.42	-17.89	3.08
		2063	3.76	7.94	-1.67	5.40	0.87	-4.23	-4.48	-17.31	-4.79	-16.99	1.98
		2064	2.28	8.91	-1.03	7.50	0.38	-3.46	-3.69	-10.51	-4.68	-9.53	2.40
		2065	2.63	9.99	-1.22	8.55	0.21	-3.75	-3.44	-11.86	-5.41	-9.89	3.56
1874	33	2066	4.04	8.68	-1.99	6.06	0.63	-4.59	-4.67	-18.49	-5.39	-17.77	3.07
		2063	3.74	8.05	-1.54	5.57	0.94	-4.20	-4.45	-17.19	-4.76	-16.87	1.98
		2064	2.27	9.03	-0.88	7.67	0.48	-3.41	-3.66	-10.46	-4.65	-9.47	2.39
		2065	2.62	10.11	-1.10	8.70	0.31	-3.72	-3.42	-11.80	-5.38	-9.83	3.55
1874	39	2066	4.14	8.33	-1.81	5.96	0.55	-4.29	-4.65	-18.94	-5.50	-18.09	3.37
		2063	3.82	7.65	-1.32	5.47	0.86	-3.85	-4.45	-17.54	-4.86	-17.13	2.26
		2064	2.38	8.63	-0.73	7.49	0.41	-3.06	-3.60	-10.93	-4.79	-9.74	2.70
		2065	2.75	9.75	-0.99	8.52	0.24	-3.41	-3.34	-12.36	-5.54	-10.16	3.88
1874	71	2066	4.09	8.51	-1.90	6.01	0.59	-4.44	-4.66	-18.71	-5.44	-17.93	3.22
		2063	3.78	7.85	-1.43	5.52	0.90	-4.02	-4.45	-17.36	-4.81	-17.00	2.12
		2064	2.32	8.83	-0.81	7.58	0.44	-3.24	-3.63	-10.69	-4.72	-9.60	2.55
		2065	2.68	9.93	-1.05	8.61	0.27	-3.57	-3.38	-12.08	-5.46	-9.99	3.71
1875	11	2067	56.50	407.77	-2531.53	-2530.86	407.09	-44.50	-15.59	-37.05	-18.07	-34.57	6.87
		2062	56.66	412.12	-2557.31	-2548.48	403.29	161.69	-16.09	-35.67	-17.83	-33.93	5.57
		2063	48.53	249.40	-2223.43	-2213.54	239.51	156.04	-14.34	-27.87	-17.47	-24.75	5.70
		2066	47.68	236.86	-2197.26	-2197.24	236.84	-7.82	-13.27	-29.53	-17.79	-25.00	7.29
1875	23	2067	37.97	272.00	-1687.39	-1686.92	271.53	-30.22	-11.03	-27.21	-12.64	-25.61	4.84
		2062	38.04	274.88	-1704.51	-1698.68	269.04	107.31	-11.32	-26.13	-12.42	-25.02	3.90
		2063	32.27	166.33	-1481.72	-1475.19	159.80	103.56	-10.15	-20.35	-12.16	-18.34	4.06
		2066	31.70	158.00	-1464.29	-1464.27	157.98	-5.74	-9.46	-21.60	-12.44	-18.61	5.23
1875	31	2067	5.31	7.62	-2.77	3.92	0.92	-4.97	-5.29	-24.18	-5.53	-23.94	2.11
		2062	4.99	7.17	-2.12	3.76	1.29	-4.48	-4.95	-22.72	-5.06	-22.61	1.41
		2063	3.76	7.92	-1.70	5.38	0.84	-4.24	-4.46	-17.30	-4.78	-16.99	1.99
		2066	4.06	8.57	-2.13	5.91	0.53	-4.62	-4.68	-18.60	-5.39	-17.90	3.05
1875	33	2067	5.27	7.70	-2.60	4.10	0.99	-4.91	-5.25	-24.00	-5.49	-23.76	2.11
		2062	4.95	7.27	-1.96	3.94	1.37	-4.43	-4.92	-22.55	-5.03	-22.44	1.41
		2063	3.74	8.03	-1.52	5.57	0.94	-4.17	-4.43	-17.19	-4.75	-16.87	1.98
		2066	4.04	8.67	-1.97	6.07	0.63	-4.57	-4.65	-18.48	-5.36	-17.78	3.04
1875	54	2067	5.39	7.32	-3.00	3.91	0.42	-4.86	-5.36	-24.57	-5.62	-24.32	2.20
		2062	5.06	6.86	-2.31	3.75	0.80	-4.34	-5.03	-23.07	-5.15	-22.95	1.43
		2063	3.85	7.71	-1.89	5.43	0.38	-4.08	-4.55	-17.73	-4.89	-17.39	2.09
		2066	4.16	8.38	-2.38	5.93	0.07	-4.51	-4.77	-19.07	-5.51	-18.34	3.15
1875	86	2067	5.33	7.51	-2.80	4.01	0.71	-4.88	-5.31	-24.28	-5.55	-24.03	2.15
		2062	5.00	7.07	-2.13	3.85	1.09	-4.39	-4.97	-22.80	-5.09	-22.69	1.42
		2063	3.79	7.87	-1.70	5.50	0.66	-4.13	-4.49	-17.46	-4.82	-17.13	2.04
		2066	4.10	8.53	-2.17	6.00	0.35	-4.54	-4.71	-18.77	-5.43	-18.06	3.09
1876	11	2068	68.51	611.22	-2936.37	-2935.25	610.10	-62.95	-17.18	-44.60	-18.69	-43.08	6.26
		2061	68.06	599.82	-2942.59	-2935.24	592.47	161.16	-17.30	-43.62	-18.56	-42.36	5.63
		2062	56.75	413.62	-2560.47	-2551.75	404.89	160.84	-16.10	-35.66	-17.81	-33.95	5.52
		2067	56.60	409.53	-2534.68	-2533.96	408.81	-46.07	-15.59	-37.03	-18.02	-34.61	6.79
1876	23	2068	46.06	407.70	-1957.50	-1956.74	406.93	-42.52	-12.15	-32.69	-13.08	-31.76	4.29
		2061	45.74	400.08	-1961.56	-1956.70	395.23	106.96	-12.17	-31.86	-12.96	-31.08	3.84
		2062	38.11	275.87	-1706.62	-1700.86	270.11	106.74	-11.33	-26.13	-12.41	-25.04	3.86
		2067	38.04	273.17	-1689.48	-1688.99	272.68	-31.27	-11.03	-27.20	-12.60	-25.64	4.78
1876	31	2068	6.37	6.79	-3.31	2.09	1.39	-5.04	-5.94	-28.90	-5.97	-28.87	0.89
		2061	6.04	6.48	-2.44	2.29	1.74	-4.45	-5.61	-27.38	-5.63	-27.35	0.72
		2062	4.99	7.17	-2.18	3.72	1.27	-4.51	-4.95	-22.73	-5.06	-22.61	1.40
		2067	5.31	7.62	-2.78	3.94	0.90	-4.97	-5.28	-24.17	-5.51	-23.94	2.07
1876	33	2068	6.32	6.84	-3.08	2.30	1.46	-4.94	-5.89	-28.67	-5.93	-28.63	0.89
		2061	5.99	6.57	-2.27	2.49	1.81	-4.41	-5.57	-27.16	-5.59	-27.13	0.73
		2062	4.95	7.26	-1.96	3.93	1.37	-4.43	-4.92	-22.56	-5.03	-22.45	1.40
		2067	5.27	7.70	-2.60	4.11	0.99	-4.91	-5.24	-23.99	-5.47	-23.76	2.06
1876	54	2068	6.48	6.33	-3.43	2.05	0.84	-4.84	-6.04	-29.42	-6.08	-29.38	0.94
		2061	6.14	6.03	-2.60	2.23	1.19	-4.28	-5.71	-27.86	-5.73	-27.83	0.74
		2062	5.10	6.80	-2.32	3.73	0.76	-4.31	-5.07	-23.26	-5.18	-23.15	1.42

		2067	5.43	7.27	-2.98	3.91	0.38	-4.81	-5.39	-24.76	-5.63	-24.52	2.14
1876	86	2068	6.40	6.59	-3.25	2.18	1.16	-4.89	-5.97	-29.04	-6.00	-29.00	0.92
		2061	6.06	6.30	-2.43	2.36	1.51	-4.35	-5.63	-27.50	-5.66	-27.48	0.74
		2062	5.02	7.03	-2.13	3.83	1.07	-4.37	-4.99	-22.91	-5.10	-22.79	1.41
		2067	5.35	7.49	-2.78	4.01	0.69	-4.86	-5.32	-24.37	-5.55	-24.14	2.10
1877	10	2069	18.67	696.50	630.84	671.67	655.67	31.84	-13.15	-30.26	-15.62	-27.79	6.01
		2060	18.25	718.44	576.73	662.16	633.02	69.34	-12.66	-30.53	-15.51	-27.67	6.55
		2061	19.48	762.18	558.86	728.81	592.22	75.30	-15.24	-36.61	-17.03	-34.82	5.92
		2068	19.60	741.11	602.96	729.60	614.48	38.18	-14.59	-35.87	-16.76	-33.70	6.44
1877	22	2069	12.58	465.12	423.94	448.63	440.43	20.18	-8.95	-20.61	-10.53	-19.03	4.00
		2060	12.29	479.72	387.82	442.23	425.31	45.16	-8.58	-20.76	-10.46	-18.89	4.40
		2061	13.13	508.50	376.25	486.62	398.14	49.15	-10.29	-25.06	-11.49	-23.85	4.04
		2068	13.24	494.48	405.68	487.14	413.02	24.46	-9.89	-24.67	-11.34	-23.21	4.40
1877	30	2069	1.51	35.88	6.87	9.67	33.09	-8.56	-1.13	-4.22	-1.14	-4.21	-0.19
		2060	1.43	35.98	6.30	9.21	33.07	-8.83	-1.10	-3.67	-1.13	-3.64	0.27
		2061	1.88	36.16	5.83	8.58	33.41	-8.71	-1.10	-5.53	-1.23	-5.41	0.74
		2068	2.08	36.12	6.18	8.57	33.73	-8.11	-1.31	-6.46	-1.45	-6.32	0.85
1877	33	2069	1.49	35.56	7.54	10.02	33.08	-7.97	-1.12	-4.13	-1.13	-4.12	-0.16
		2060	1.41	35.66	6.83	9.43	33.06	-8.26	-1.08	-3.62	-1.12	-3.58	0.30
		2061	1.85	35.85	6.38	8.80	33.44	-8.09	-1.08	-5.43	-1.21	-5.31	0.73
		2068	2.04	35.79	6.73	8.80	33.73	-7.46	-1.28	-6.30	-1.42	-6.16	0.84
1877	38	2069	1.55	36.84	6.48	9.82	33.50	-9.50	-1.15	-4.35	-1.17	-4.34	-0.19
		2060	1.47	36.86	5.76	9.22	33.41	-9.77	-1.08	-3.76	-1.10	-3.74	0.27
		2061	1.91	37.06	5.37	8.63	33.80	-9.64	-1.10	-5.60	-1.24	-5.46	0.78
		2068	2.12	37.03	5.77	8.64	34.16	-9.03	-1.31	-6.53	-1.46	-6.37	0.89
1877	70	2069	1.52	36.18	7.02	9.92	33.28	-8.73	-1.14	-4.24	-1.15	-4.23	-0.17
		2060	1.44	36.24	6.31	9.33	33.23	-9.01	-1.08	-3.69	-1.11	-3.66	0.29
		2061	1.88	36.44	5.89	8.72	33.61	-8.85	-1.09	-5.52	-1.22	-5.38	0.76
		2068	2.08	36.39	6.27	8.72	33.94	-8.24	-1.29	-6.42	-1.44	-6.26	0.86
1878	10	2070	17.91	700.01	594.12	598.73	695.40	21.61	-12.76	-25.84	-15.91	-22.69	5.60
		2059	17.33	702.13	557.81	590.04	669.90	60.10	-11.16	-26.14	-15.10	-22.20	6.60
		2060	18.23	718.00	576.57	661.81	632.76	69.21	-12.66	-30.45	-15.55	-27.57	6.55
		2069	18.66	695.42	631.41	671.00	655.83	31.09	-13.15	-30.18	-15.68	-27.66	6.05
1878	22	2070	12.05	469.48	397.49	400.02	466.94	13.28	-8.73	-17.46	-10.75	-15.44	3.68
		2059	11.66	469.96	374.13	394.18	449.91	38.98	-7.61	-17.69	-10.22	-15.09	4.41
		2060	12.27	479.43	387.71	442.00	425.13	45.08	-8.59	-20.71	-10.48	-18.81	4.40
		2069	12.57	464.40	424.32	448.18	440.54	19.68	-8.95	-20.56	-10.58	-18.93	4.03
1878	30	2070	1.16	36.49	6.89	10.21	33.17	-9.33	-1.30	-3.04	-1.56	-2.77	-0.63
		2059	1.15	36.14	6.68	9.80	33.02	-9.06	-1.61	-2.55	-1.62	-2.54	0.08
		2060	1.41	35.96	6.33	9.24	33.05	-8.82	-1.11	-3.60	-1.14	-3.57	0.27
		2069	1.50	35.92	6.90	9.72	33.10	-8.60	-1.17	-4.14	-1.18	-4.14	-0.14
1878	33	2070	1.15	36.19	7.55	10.60	33.14	-8.83	-1.32	-2.98	-1.56	-2.74	-0.59
		2059	1.15	35.85	7.25	10.10	33.00	-8.57	-1.60	-2.53	-1.61	-2.51	0.12
		2060	1.40	35.67	6.87	9.49	33.05	-8.28	-1.09	-3.55	-1.13	-3.51	0.30
		2069	1.47	35.61	7.52	10.05	33.08	-8.04	-1.16	-4.06	-1.16	-4.05	-0.11
1878	39	2070	1.18	37.45	6.47	10.33	33.59	-10.23	-1.28	-3.10	-1.53	-2.85	-0.62
		2059	1.18	37.02	6.18	9.82	33.38	-9.94	-1.58	-2.60	-1.59	-2.59	0.09
		2060	1.43	36.85	5.88	9.28	33.44	-9.68	-1.08	-3.62	-1.11	-3.59	0.27
		2069	1.51	36.86	6.54	9.86	33.54	-9.47	-1.17	-4.17	-1.18	-4.17	-0.13
1878	71	2070	1.17	36.80	7.03	10.47	33.36	-9.52	-1.30	-3.04	-1.55	-2.80	-0.61
		2059	1.17	36.42	6.73	9.96	33.19	-9.25	-1.59	-2.56	-1.60	-2.55	0.11
		2060	1.41	36.24	6.39	9.39	33.24	-8.97	-1.09	-3.58	-1.12	-3.55	0.28
		2069	1.49	36.22	7.04	9.96	33.31	-8.75	-1.17	-4.11	-1.17	-4.11	-0.12
1879	10	2071	17.40	734.52	515.73	516.92	733.33	16.12	-12.33	-23.40	-16.69	-19.04	5.41
		2058	16.71	718.59	498.55	511.08	706.05	51.00	-10.33	-23.21	-15.17	-18.38	6.24
		2059	17.32	702.29	557.16	589.32	670.12	60.28	-11.19	-26.11	-15.16	-22.13	6.59
		2070	17.89	700.33	593.18	597.78	695.73	21.72	-12.71	-25.78	-15.93	-22.56	5.64
1879	22	2071	11.70	492.92	344.82	345.44	492.29	9.58	-8.49	-15.76	-11.33	-12.92	3.55
		2058	11.25	481.78	333.83	341.55	474.06	32.90	-7.10	-15.69	-10.33	-12.47	4.16
		2059	11.65	470.07	373.69	393.71	450.06	39.10	-7.63	-17.66	-10.26	-15.04	4.41
		2070	12.04	469.69	396.85	399.38	467.16	13.35	-8.70	-17.41	-10.77	-15.34	3.71
1879	30	2071	1.05	37.22	6.71	10.19	33.74	-9.70	-1.51	-2.97	-2.30	-2.18	-0.73
		2058	1.09	36.52	6.97	10.14	33.34	-9.16	-2.18	-2.43	-2.42	-2.18	-0.02
		2059	1.14	36.14	6.69	9.79	33.05	-9.04	-1.62	-2.50	-1.63	-2.49	0.07
		2070	1.14	36.51	6.87	10.17	33.21	-9.33	-1.32	-2.97	-1.58	-2.71	-0.60
1879	33	2071	1.05	36.97	7.35	10.62	33.69	-9.29	-1.55	-2.94	-2.31	-2.18	-0.69
		2058	1.09	36.28	7.53	10.50	33.31	-8.75	-2.17	-2.43	-2.42	-2.17	0.02
		2059	1.14	35.88	7.24	10.10	33.02	-8.58	-1.61	-2.48	-1.63	-2.46	0.12
		2070	1.14	36.23	7.51	10.56	33.17	-8.86	-1.34	-2.92	-1.58	-2.68	-0.56
1879	34	2071	1.07	38.31	6.35	10.38	34.28	-10.62	-1.54	-2.98	-2.28	-2.24	-0.72
		2058	1.12	37.53	6.53	10.24	33.82	-10.06	-2.22	-2.40	-2.40	-2.22	-8.05e-03
		2059	1.17	37.15	6.29	9.90	33.54	-9.92	-1.60	-2.52	-1.61	-2.51	0.09
		2070	1.16	37.61	6.54	10.38	33.77	-10.22	-1.31	-2.99	-1.56	-2.74	-0.59
1879	66	2071	1.06	37.63	6.86	10.51	33.98	-9.94	-1.55	-2.96	-2.29	-2.21	-0.71
		2058	1.10	36.89	7.04	10.37	33.56	-9.39	-2.20	-2.41	-2.41	-2.20	8.41e-03
		2059	1.15	36.50	6.78	10.00	33.28	-9.24	-1.61	-2.50	-1.62	-2.49	0.10
		2070	1.15	36.90	7.04	10.48	33.47	-9.53	-1.33	-2.95	-1.57	-2.71	-0.58
1880	12	2072	17.24	764.23	442.93	443.57	763.59	14.32	-11.67	-23.10	-17.60	-17.17	5.71
		2057	16.46	741.89	433.06	438.96	736.00	42.27	-9.58	-21.95	-15.31	-16.22	6.17
		2058	16.74	718.19	502.09	515.10	705.18	51.39	-9.87	-23.73	-15.25	-18.36	6.75
		2071	17.43	733.48	520.52	521.86	732.14	16.80	-11.92	-23.90	-16.81	-19.02	5.89
1880	24	2072	11.60	512.87	296.18	296.50	512.55	8.40	-8.06	-15.58	-12.00	-11.64	3.75
		2057	11.08	497.68	289.86	293.46	494.08	27.10	-6.63	-14.88	-10.49	-11.02	4.11

		2058	11.26	481.49	336.21	344.22	473.48	33.17	-6.79	-16.04	-10.38	-12.46	4.51
		2071	11.72	492.21	348.03	348.73	491.50	10.04	-8.22	-16.09	-11.41	-12.89	3.86
1880	32	2072	1.11	37.68	7.45	10.93	34.20	-9.65	-1.88	-3.37	-3.08	-2.17	-0.59
		2057	1.17	36.85	7.90	11.10	33.65	-9.08	-2.27	-3.29	-3.29	-2.27	0.01
		2058	1.10	36.46	7.54	10.77	33.23	-9.11	-2.13	-2.45	-2.44	-2.14	0.05
		2071	1.04	37.12	7.38	10.92	33.58	-9.63	-1.56	-2.89	-2.31	-2.14	-0.66
1880	33	2072	1.10	37.55	7.41	10.58	34.38	-9.25	-1.84	-3.37	-3.07	-2.14	-0.61
		2057	1.16	36.70	7.90	10.80	33.80	-8.66	-2.25	-3.29	-3.29	-2.25	-5.69e-03
		2058	1.09	36.30	7.52	10.49	33.34	-8.75	-2.13	-2.44	-2.43	-2.14	0.03
		2071	1.04	36.99	7.33	10.60	33.72	-9.29	-1.53	-2.91	-2.31	-2.13	-0.68
1880	50	2072	1.11	38.19	7.24	10.66	34.76	-9.71	-1.86	-3.38	-3.09	-2.16	-0.60
		2057	1.18	37.29	7.74	10.89	34.14	-9.13	-2.27	-3.31	-3.31	-2.27	-6.18e-04
		2058	1.10	36.91	7.34	10.56	33.68	-9.22	-2.14	-2.45	-2.45	-2.15	0.04
		2071	1.05	37.64	7.14	10.67	34.11	-9.76	-1.55	-2.91	-2.32	-2.15	-0.68
1880	82	2072	1.10	37.86	7.32	10.62	34.56	-9.48	-1.85	-3.38	-3.08	-2.15	-0.60
		2057	1.17	36.99	7.82	10.85	33.96	-8.89	-2.26	-3.30	-3.30	-2.26	-3.22e-03
		2058	1.10	36.60	7.43	10.52	33.51	-8.98	-2.14	-2.44	-2.44	-2.14	0.04
		2071	1.05	37.31	7.24	10.63	33.91	-9.52	-1.54	-2.91	-2.31	-2.14	-0.68
1881	9	2073	17.21	789.79	373.63	374.57	788.85	19.78	-11.57	-22.79	-18.24	-16.12	5.51
		2056	16.39	764.86	367.16	371.20	760.82	39.85	-9.41	-20.71	-15.23	-14.89	5.65
		2057	16.46	744.36	431.59	439.07	736.89	47.77	-9.37	-22.13	-15.35	-16.15	6.36
		2072	17.24	765.90	442.69	443.90	764.69	19.78	-11.59	-23.23	-17.70	-17.12	5.81
1881	21	2073	11.58	529.98	249.95	250.48	529.46	12.09	-8.00	-15.43	-12.48	-10.95	3.64
		2056	11.04	513.16	245.83	248.29	510.70	25.53	-6.55	-14.09	-10.50	-10.14	3.77
		2057	11.08	499.28	288.93	293.53	494.68	30.77	-6.49	-14.99	-10.52	-10.97	4.24
		2072	11.59	513.94	296.05	296.72	513.28	12.04	-8.00	-15.67	-12.07	-11.60	3.82
1881	32	2073	1.19	38.06	7.83	11.05	34.83	-9.33	-2.17	-3.84	-3.71	-2.30	-0.45
		2056	1.28	37.17	8.46	11.47	34.16	-8.79	-2.46	-4.04	-4.04	-2.46	0.01
		2057	1.17	36.88	7.91	11.10	33.69	-9.07	-2.25	-3.30	-3.30	-2.25	0.03
		2072	1.10	37.70	7.45	10.93	34.23	-9.64	-1.85	-3.36	-3.07	-2.14	-0.59
1881	33	2073	1.19	37.91	7.80	10.68	35.02	-8.86	-2.13	-3.84	-3.70	-2.27	-0.47
		2056	1.27	36.99	8.49	11.17	34.31	-8.31	-2.44	-4.03	-4.03	-2.44	-2.42e-03
		2057	1.16	36.71	7.91	10.80	33.82	-8.66	-2.23	-3.29	-3.29	-2.23	7.65e-03
		2072	1.09	37.55	7.40	10.57	34.39	-9.25	-1.81	-3.37	-3.06	-2.12	-0.61
1881	60	2073	1.20	37.94	8.17	11.01	35.10	-8.75	-2.18	-3.87	-3.74	-2.31	-0.44
		2056	1.28	37.03	8.87	11.51	34.39	-8.22	-2.47	-4.08	-4.08	-2.47	0.02
		2057	1.18	36.74	8.26	11.10	33.90	-8.53	-2.26	-3.33	-3.33	-2.26	0.04
		2072	1.11	37.57	7.75	10.86	34.46	-9.12	-1.87	-3.38	-3.10	-2.15	-0.58
1881	92	2073	1.19	37.92	7.98	10.84	35.06	-8.81	-2.16	-3.85	-3.72	-2.29	-0.45
		2056	1.27	37.01	8.67	11.34	34.35	-8.27	-2.45	-4.06	-4.05	-2.45	0.01
		2057	1.17	36.72	8.08	10.95	33.85	-8.59	-2.24	-3.31	-3.31	-2.24	0.02
		2072	1.10	37.56	7.57	10.71	34.42	-9.18	-1.84	-3.37	-3.08	-2.13	-0.60
1882	9	2074	17.26	805.63	317.09	317.95	804.77	20.56	-11.75	-22.30	-18.44	-15.61	5.08
		2055	16.44	779.20	312.48	314.78	776.90	32.66	-9.55	-19.51	-14.88	-14.19	4.97
		2056	16.39	764.76	366.95	370.97	760.74	39.78	-9.36	-20.79	-15.24	-14.91	5.71
		2073	17.21	789.76	373.46	374.40	788.81	19.79	-11.54	-22.80	-18.22	-16.12	5.53
1882	21	2074	11.62	540.62	212.24	212.73	540.13	12.68	-8.11	-15.15	-12.65	-10.61	3.37
		2055	11.07	522.86	209.30	210.69	521.47	20.80	-6.67	-13.33	-10.32	-9.68	3.32
		2056	11.04	513.09	245.68	248.13	510.64	25.48	-6.52	-14.15	-10.51	-10.16	3.81
		2073	11.58	529.96	249.84	250.36	529.44	12.09	-7.98	-15.43	-12.46	-10.94	3.65
1882	32	2074	1.27	38.29	8.44	11.31	35.42	-8.80	-2.36	-4.22	-4.17	-2.42	-0.31
		2055	1.36	37.34	9.21	11.92	34.64	-8.29	-2.59	-4.60	-4.60	-2.59	0.03
		2056	1.28	37.19	8.48	11.48	34.19	-8.78	-2.45	-4.03	-4.03	-2.45	0.03
		2073	1.19	38.08	7.83	11.06	34.86	-9.33	-2.15	-3.84	-3.70	-2.29	-0.46
1882	33	2074	1.26	38.11	8.45	10.95	35.60	-8.24	-2.33	-4.22	-4.16	-2.38	-0.32
		2055	1.35	37.14	9.27	11.63	34.78	-7.75	-2.57	-4.60	-4.60	-2.57	0.02
		2056	1.26	36.99	8.50	11.17	34.32	-8.31	-2.42	-4.03	-4.03	-2.42	9.25e-03
		2073	1.18	37.91	7.80	10.68	35.03	-8.87	-2.12	-3.84	-3.69	-2.26	-0.48
1882	60	2074	1.28	38.20	8.77	11.29	35.68	-8.23	-2.37	-4.26	-4.21	-2.41	-0.30
		2055	1.37	37.23	9.61	11.99	34.86	-7.74	-2.60	-4.65	-4.65	-2.60	0.04
		2056	1.28	37.07	8.84	11.51	34.40	-8.27	-2.45	-4.08	-4.08	-2.45	0.03
		2073	1.20	37.99	8.12	11.01	35.11	-8.83	-2.16	-3.87	-3.74	-2.29	-0.45
1882	92	2074	1.27	38.15	8.61	11.11	35.64	-8.24	-2.35	-4.24	-4.19	-2.40	-0.31
		2055	1.36	37.19	9.44	11.80	34.82	-7.75	-2.58	-4.63	-4.63	-2.58	0.03
		2056	1.27	37.03	8.66	11.34	34.36	-8.29	-2.43	-4.05	-4.05	-2.43	0.02
		2073	1.19	37.95	7.95	10.84	35.06	-8.85	-2.14	-3.85	-3.71	-2.27	-0.46
1883	9	2075	17.32	813.64	274.72	275.48	812.88	20.19	-12.13	-21.70	-18.43	-15.40	4.54
		2054	16.52	787.14	269.74	271.00	785.87	25.54	-9.81	-18.39	-14.37	-13.82	4.28
		2055	16.44	779.02	312.47	314.76	776.73	32.63	-9.51	-19.60	-14.89	-14.22	5.03
		2074	17.26	805.51	317.14	318.01	804.64	20.59	-11.72	-22.32	-18.42	-15.62	5.11
1883	21	2075	11.66	546.03	183.99	184.42	545.60	12.53	-8.37	-14.78	-12.67	-10.48	3.01
		2054	11.12	528.25	180.78	181.53	527.50	16.13	-6.85	-12.60	-10.01	-9.44	2.86
		2055	11.07	522.74	209.30	210.68	521.36	20.78	-6.64	-13.39	-10.32	-9.70	3.36
		2074	11.62	540.54	212.27	212.77	540.05	12.70	-8.09	-15.16	-12.63	-10.62	3.39
1883	29	2075	1.33	38.18	9.72	11.75	36.14	-7.33	-2.45	-4.56	-4.54	-2.47	-0.19
		2054	1.43	37.13	10.61	12.54	35.20	-6.88	-2.64	-5.03	-5.03	-2.64	0.06
		2055	1.36	37.07	9.73	12.03	34.78	-7.58	-2.58	-4.62	-4.62	-2.58	0.05
		2074	1.27	38.07	8.94	11.41	35.60	-8.11	-2.36	-4.26	-4.20	-2.41	-0.31
1883	33	2075	1.32	38.19	9.25	11.31	36.12	-7.44	-2.41	-4.51	-4.49	-2.43	-0.20
		2054	1.42	37.17	10.18	12.15	35.20	-7.02	-2.61	-5.00	-5.00	-2.61	0.04
		2055	1.35	37.14	9.28	11.63	34.79	-7.74	-2.56	-4.60	-4.60	-2.56	0.03
		2074	1.26	38.12	8.44	10.95	35.61	-8.25	-2.32	-4.22	-4.16	-2.38	-0.33
1883	60	2075	1.33	38.33	9.52	11.64	36.21	-7.53	-2.44	-4.56	-4.54	-2.46	-0.18

		2054	1.43	37.31	10.47	12.50	35.28	-7.10	-2.64	-5.06	-5.06	-2.64	0.06
		2055	1.37	37.27	9.59	11.99	34.87	-7.80	-2.59	-4.65	-4.65	-2.59	0.05
		2074	1.27	38.26	8.73	11.29	35.69	-8.31	-2.35	-4.26	-4.21	-2.41	-0.31
1883	92	2075	1.32	38.26	9.38	11.48	36.16	-7.49	-2.43	-4.53	-4.51	-2.44	-0.19
		2054	1.42	37.24	10.32	12.32	35.24	-7.06	-2.63	-5.03	-5.03	-2.63	0.05
		2055	1.36	37.21	9.43	11.81	34.83	-7.77	-2.57	-4.62	-4.62	-2.57	0.04
		2074	1.27	38.18	8.58	11.12	35.65	-8.28	-2.33	-4.24	-4.18	-2.39	-0.32
1884	9	2076	17.36	815.49	244.91	245.40	815.00	16.70	-12.68	-21.02	-18.32	-15.38	3.90
		2053	16.60	790.04	237.88	238.44	789.48	17.59	-10.15	-17.34	-13.82	-13.67	3.60
		2054	16.53	786.91	269.87	271.13	785.65	25.51	-9.76	-18.48	-14.38	-13.85	4.35
		2075	17.32	813.41	275.00	275.76	812.65	20.21	-12.10	-21.73	-18.41	-15.42	4.58
1884	21	2076	11.68	547.33	164.11	164.39	547.06	10.30	-8.73	-14.35	-12.61	-10.47	2.60
		2053	11.17	530.26	159.53	159.85	529.94	10.93	-7.09	-11.92	-9.66	-9.34	2.41
		2054	11.13	528.10	180.87	181.62	527.35	16.12	-6.82	-12.66	-10.02	-9.47	2.91
		2075	11.66	545.88	184.18	184.61	545.44	12.53	-8.35	-14.80	-12.66	-10.49	3.04
1884	29	2076	1.37	38.19	10.54	12.12	36.61	-6.42	-2.46	-4.78	-4.77	-2.46	-0.09
		2053	1.47	37.09	11.53	13.06	35.56	-6.07	-2.63	-5.31	-5.30	-2.63	0.08
		2054	1.43	37.14	10.61	12.54	35.21	-6.90	-2.63	-5.03	-5.02	-2.64	0.07
		2075	1.33	38.20	9.70	11.75	36.15	-7.37	-2.45	-4.56	-4.54	-2.46	-0.19
1884	33	2076	1.35	38.16	10.12	11.72	36.56	-6.49	-2.42	-4.71	-4.71	-2.43	-0.10
		2053	1.46	37.10	11.13	12.68	35.54	-6.16	-2.60	-5.28	-5.27	-2.60	0.06
		2054	1.41	37.17	10.19	12.16	35.21	-7.01	-2.61	-5.00	-5.00	-2.61	0.05
		2075	1.31	38.20	9.25	11.32	36.13	-7.45	-2.40	-4.50	-4.48	-2.42	-0.21
1884	60	2076	1.37	38.34	10.33	12.02	36.65	-6.67	-2.45	-4.77	-4.77	-2.46	-0.09
		2053	1.47	37.26	11.36	13.00	35.62	-6.32	-2.63	-5.33	-5.33	-2.63	0.08
		2054	1.43	37.34	10.45	12.51	35.28	-7.15	-2.64	-5.06	-5.06	-2.64	0.06
		2075	1.33	38.65	9.51	11.65	36.50	-7.61	-2.44	-4.56	-4.54	-2.45	-0.19
1884	92	2076	1.36	38.24	10.22	11.87	36.60	-6.58	-2.44	-4.74	-4.74	-2.44	-0.10
		2053	1.46	37.18	11.24	12.84	35.58	-6.24	-2.61	-5.30	-5.30	-2.61	0.07
		2054	1.42	37.26	10.32	12.33	35.24	-7.08	-2.62	-5.03	-5.03	-2.62	0.05
		2075	1.32	38.42	9.37	11.48	36.31	-7.53	-2.42	-4.53	-4.51	-2.44	-0.20
1885	9	2077	17.39	814.32	223.51	223.66	814.17	9.31	-13.35	-20.30	-18.17	-15.48	3.21
		2052	16.67	790.04	214.36	214.49	789.92	8.53	-10.56	-16.39	-13.30	-13.66	2.91
		2053	16.61	789.81	238.07	238.63	789.25	17.52	-10.09	-17.43	-13.83	-13.70	3.67
		2076	17.36	815.19	245.32	245.80	814.70	16.60	-12.64	-21.06	-18.30	-15.40	3.95
1885	21	2077	11.70	546.62	149.84	149.92	546.54	5.49	-9.17	-13.89	-12.52	-10.54	2.14
		2052	11.22	530.32	143.85	143.92	530.26	4.99	-7.38	-11.29	-9.33	-9.34	1.95
		2053	11.18	530.11	159.66	159.98	529.79	10.88	-7.06	-11.98	-9.67	-9.36	2.46
		2076	11.68	547.13	164.39	164.66	546.86	10.23	-8.71	-14.38	-12.60	-10.48	2.63
1885	29	2077	1.39	38.08	11.38	12.50	36.96	-5.36	-2.44	-4.93	-4.93	-2.44	-0.03
		2052	1.49	36.94	12.42	13.55	35.82	-5.14	-2.59	-5.49	-5.49	-2.59	0.09
		2053	1.47	37.11	11.52	13.06	35.57	-6.09	-2.62	-5.30	-5.30	-2.63	0.08
		2076	1.37	38.21	10.53	12.13	36.61	-6.46	-2.46	-4.77	-4.77	-2.46	-0.10
1885	33	2077	1.37	38.02	10.99	12.12	36.89	-5.41	-2.40	-4.86	-4.86	-2.40	-0.03
		2052	1.48	36.93	12.04	13.18	35.79	-5.20	-2.56	-5.45	-5.45	-2.56	0.08
		2053	1.46	37.10	11.14	12.69	35.55	-6.15	-2.60	-5.27	-5.27	-2.60	0.07
		2076	1.35	38.17	10.12	11.72	36.57	-6.50	-2.42	-4.71	-4.71	-2.42	-0.11
1885	60	2077	1.39	38.47	10.94	12.16	37.25	-5.67	-2.43	-4.92	-4.92	-2.43	-0.02
		2052	1.50	37.10	12.00	13.23	35.86	-5.42	-2.58	-5.51	-5.51	-2.59	0.09
		2053	1.47	37.29	11.34	13.01	35.63	-6.36	-2.62	-5.33	-5.33	-2.62	0.08
		2076	1.37	38.64	10.32	12.03	36.93	-6.74	-2.44	-4.77	-4.76	-2.45	-0.10
1885	92	2077	1.38	38.24	10.96	12.14	37.06	-5.54	-2.41	-4.89	-4.89	-2.41	-0.03
		2052	1.49	37.01	12.02	13.20	35.83	-5.31	-2.57	-5.48	-5.48	-2.57	0.09
		2053	1.46	37.19	11.24	12.85	35.59	-6.26	-2.61	-5.30	-5.30	-2.61	0.07
		2076	1.36	38.40	10.22	11.87	36.74	-6.62	-2.43	-4.74	-4.73	-2.44	-0.10
1886	9	2078	17.44	813.48	205.91	205.91	813.48	-0.31	-14.07	-19.58	-18.03	-15.62	2.48
		2051	16.74	789.08	196.62	196.62	789.08	-0.86	-11.03	-15.56	-12.86	-13.73	2.22
		2052	16.68	789.89	214.50	214.62	789.76	8.41	-10.51	-16.48	-13.31	-13.68	2.98
		2077	17.39	814.11	223.81	223.95	813.97	9.06	-13.30	-20.35	-18.16	-15.49	3.26
1886	21	2078	11.73	546.10	138.11	138.11	546.10	-0.80	-9.65	-13.42	-12.44	-10.64	1.66
		2051	11.26	529.72	132.03	132.03	529.72	-1.16	-7.72	-10.72	-9.05	-9.39	1.49
		2052	11.22	530.22	143.94	144.01	530.16	4.91	-7.35	-11.35	-9.34	-9.35	2.00
		2077	11.70	546.48	150.04	150.11	546.40	5.32	-9.14	-13.92	-12.52	-10.54	2.18
1886	29	2078	1.41	37.84	12.17	12.87	37.14	-4.19	-2.42	-5.04	-5.04	-2.42	0.02
		2051	1.51	36.69	13.24	13.99	35.94	-4.13	-2.55	-5.60	-5.60	-2.55	0.09
		2052	1.49	36.96	12.42	13.55	35.82	-5.16	-2.58	-5.49	-5.49	-2.59	0.10
		2077	1.39	38.10	11.37	12.50	36.96	-5.40	-2.44	-4.93	-4.93	-2.44	-0.03
1886	33	2078	1.39	37.78	11.78	12.49	37.07	-4.23	-2.38	-4.96	-4.96	-2.38	0.02
		2051	1.50	36.67	12.87	13.63	35.91	-4.17	-2.52	-5.57	-5.56	-2.52	0.09
		2052	1.48	36.93	12.05	13.19	35.79	-5.19	-2.56	-5.45	-5.45	-2.56	0.08
		2077	1.37	38.03	10.98	12.12	36.89	-5.43	-2.40	-4.86	-4.86	-2.40	-0.04
1886	60	2078	1.40	38.21	11.40	12.20	37.42	-4.53	-2.41	-5.02	-5.02	-2.41	0.01
		2051	1.51	36.82	12.49	13.32	35.99	-4.44	-2.54	-5.62	-5.62	-2.55	0.09
		2052	1.50	37.12	11.99	13.23	35.87	-5.45	-2.58	-5.51	-5.51	-2.59	0.08
		2077	1.39	38.49	10.92	12.16	37.25	-5.72	-2.42	-4.91	-4.91	-2.42	-0.04
1886	92	2078	1.40	37.99	11.60	12.35	37.24	-4.38	-2.39	-4.99	-4.99	-2.39	0.01
		2051	1.50	36.74	12.68	13.48	35.95	-4.30	-2.53	-5.59	-5.59	-2.53	0.09
		2052	1.49	37.02	12.02	13.21	35.83	-5.32	-2.57	-5.48	-5.48	-2.57	0.08
		2077	1.38	38.25	10.95	12.14	37.07	-5.57	-2.41	-4.89	-4.88	-2.41	-0.04
1887	9	2079	17.52	814.17	190.27	190.39	814.05	-8.61	-14.81	-18.89	-17.90	-15.79	1.75
		2050	16.80	787.86	183.47	183.61	787.73	-9.04	-11.52	-14.87	-12.52	-13.87	1.53
		2051	16.75	789.05	196.62	196.62	789.05	-0.99	-10.97	-15.65	-12.87	-13.75	2.30
		2078	17.44	813.49	205.91	205.91	813.49	-0.59	-14.02	-19.63	-18.02	-15.63	2.53

1887	21	2079	11.79	546.58	127.68	127.77	546.49	-6.21	-10.13	-12.98	-12.36	-10.75	1.17
		2050	11.30	528.92	123.27	123.38	528.82	-6.50	-8.07	-10.23	-8.83	-9.48	1.03
		2051	11.27	529.70	132.03	132.03	529.70	-1.24	-7.68	-10.78	-9.05	-9.40	1.54
		2078	11.74	546.11	138.10	138.11	546.11	-0.99	-9.62	-13.45	-12.43	-10.64	1.70
1887	29	2079	1.42	37.49	12.85	13.21	37.13	-2.96	-2.41	-5.10	-5.10	-2.41	0.05
		2050	1.52	36.33	13.93	14.36	35.90	-3.08	-2.52	-5.66	-5.66	-2.52	0.09
		2051	1.51	36.70	13.23	13.99	35.94	-4.15	-2.55	-5.60	-5.60	-2.55	0.10
		2078	1.41	37.86	12.15	12.87	37.14	-4.23	-2.41	-5.03	-5.03	-2.41	0.02
1887	33	2079	1.40	37.43	12.45	12.82	37.07	-2.99	-2.37	-5.03	-5.03	-2.37	0.05
		2050	1.50	36.31	13.56	13.99	35.88	-3.10	-2.50	-5.63	-5.62	-2.50	0.08
		2051	1.50	36.67	12.87	13.63	35.91	-4.17	-2.52	-5.57	-5.56	-2.52	0.09
		2078	1.39	37.78	11.78	12.49	37.07	-4.25	-2.38	-4.96	-4.96	-2.38	0.01
1887	60	2079	1.41	37.86	12.06	12.49	37.43	-3.30	-2.36	-5.09	-5.08	-2.37	0.05
		2050	1.51	36.46	13.15	13.65	35.96	-3.38	-2.52	-5.68	-5.68	-2.52	0.09
		2051	1.51	36.85	12.82	13.68	36.00	-4.45	-2.55	-5.62	-5.62	-2.55	0.09
		2078	1.40	38.24	11.73	12.54	37.43	-4.57	-2.37	-5.02	-5.02	-2.37	7.77e-03
1887	92	2079	1.40	37.64	12.26	12.66	37.24	-3.14	-2.37	-5.06	-5.06	-2.37	0.05
		2050	1.51	36.38	13.36	13.82	35.92	-3.24	-2.51	-5.65	-5.65	-2.51	0.08
		2051	1.50	36.76	12.85	13.65	35.95	-4.31	-2.53	-5.59	-5.59	-2.54	0.09
		2078	1.39	38.01	11.75	12.51	37.25	-4.40	-2.37	-4.99	-4.99	-2.37	9.49e-03
1888	9	2080	17.59	814.65	178.67	178.92	814.40	-12.64	-15.50	-18.25	-17.78	-15.97	1.03
		2049	16.82	785.60	175.60	175.96	785.25	-14.78	-11.93	-14.38	-12.28	-14.04	0.85
		2050	16.81	787.94	183.36	183.50	787.80	-9.12	-11.46	-14.95	-12.53	-13.88	1.61
		2079	17.53	814.37	190.01	190.14	814.24	-8.76	-14.76	-18.93	-17.90	-15.80	1.80
1888	21	2080	11.83	546.88	119.96	120.14	546.70	-8.75	-10.58	-12.57	-12.28	-10.87	0.69
		2049	11.31	527.40	118.04	118.29	527.15	-10.21	-8.39	-9.87	-8.67	-9.59	0.58
		2050	11.30	528.97	123.20	123.30	528.87	-6.55	-8.03	-10.29	-8.83	-9.48	1.08
		2079	11.79	546.71	127.51	127.60	546.62	-6.31	-10.10	-13.01	-12.36	-10.75	1.21
1888	29	2080	1.42	37.04	13.38	13.51	36.92	-1.70	-2.41	-5.13	-5.13	-2.41	0.06
		2049	1.52	35.87	14.46	14.65	35.68	-2.03	-2.51	-5.68	-5.68	-2.51	0.07
		2050	1.52	36.34	13.92	14.36	35.90	-3.10	-2.52	-5.66	-5.66	-2.52	0.09
		2079	1.42	37.50	12.84	13.21	37.13	-2.99	-2.41	-5.10	-5.10	-2.41	0.05
1888	33	2080	1.40	37.00	12.97	13.09	36.87	-1.72	-2.37	-5.06	-5.05	-2.37	0.06
		2049	1.51	35.86	14.08	14.27	35.67	-2.02	-2.48	-5.65	-5.64	-2.49	0.07
		2050	1.50	36.31	13.56	13.99	35.88	-3.10	-2.50	-5.63	-5.62	-2.50	0.08
		2079	1.40	37.44	12.45	12.82	37.07	-3.00	-2.37	-5.03	-5.03	-2.37	0.04
1888	42	2080	1.41	37.49	12.55	12.65	37.40	-1.51	-2.39	-5.13	-5.13	-2.39	0.07
		2049	1.51	35.47	13.66	13.81	35.32	-1.81	-2.50	-5.72	-5.72	-2.50	0.07
		2050	1.51	35.90	13.17	13.55	35.53	-2.88	-2.52	-5.70	-5.70	-2.52	0.09
		2079	1.41	37.90	12.08	12.38	37.60	-2.80	-2.39	-5.10	-5.10	-2.39	0.05
1888	74	2080	1.41	37.24	12.77	12.87	37.13	-1.61	-2.38	-5.09	-5.09	-2.38	0.07
		2049	1.51	35.67	13.88	14.05	35.50	-1.92	-2.49	-5.68	-5.68	-2.49	0.07
		2050	1.51	36.11	13.37	13.77	35.71	-2.99	-2.51	-5.66	-5.66	-2.51	0.09
		2079	1.40	37.67	12.27	12.61	37.33	-2.90	-2.38	-5.06	-5.06	-2.38	0.05
1889	9	2081	17.58	811.91	174.88	175.11	811.69	-12.03	-16.08	-17.73	-17.66	-16.15	0.34
		2048	16.78	780.75	174.61	175.15	780.22	-18.00	-12.10	-14.25	-12.12	-14.24	0.19
		2049	16.83	785.72	175.47	175.82	785.36	-14.77	-11.88	-14.44	-12.28	-14.04	0.93
		2080	17.59	814.85	178.40	178.65	814.60	-12.61	-15.46	-18.29	-17.78	-15.97	1.09
1889	21	2081	11.82	545.02	117.45	117.60	544.86	-8.21	-10.95	-12.24	-12.20	-10.99	0.23
		2048	11.28	524.13	117.39	117.76	523.76	-12.24	-8.54	-9.74	-8.56	-9.72	0.13
		2049	11.32	527.48	117.95	118.20	527.22	-10.20	-8.35	-9.91	-8.67	-9.59	0.63
		2080	11.83	547.02	119.78	119.96	546.84	-8.74	-10.56	-12.59	-12.28	-10.87	0.73
1889	29	2081	1.42	36.50	13.73	13.74	36.49	-0.47	-2.41	-5.11	-5.11	-2.41	0.07
		2048	1.51	35.32	14.80	14.85	35.28	-1.00	-2.51	-5.66	-5.66	-2.51	0.04
		2049	1.52	35.88	14.46	14.65	35.68	-2.05	-2.51	-5.68	-5.68	-2.51	0.07
		2080	1.42	37.04	13.38	13.51	36.91	-1.74	-2.41	-5.13	-5.13	-2.41	0.06
1889	33	2081	1.40	36.48	13.29	13.29	36.47	-0.45	-2.37	-5.04	-5.04	-2.37	0.08
		2048	1.50	35.33	14.41	14.45	35.29	-0.95	-2.48	-5.63	-5.63	-2.48	0.04
		2049	1.51	35.86	14.08	14.27	35.67	-2.01	-2.48	-5.65	-5.64	-2.49	0.07
		2080	1.40	37.00	12.97	13.09	36.87	-1.73	-2.37	-5.06	-5.05	-2.37	0.06
1889	62	2081	1.41	36.37	13.46	13.46	36.37	-0.11	-2.40	-5.10	-5.10	-2.40	0.07
		2048	1.51	34.99	14.61	14.63	34.97	-0.63	-2.51	-5.68	-5.68	-2.51	0.04
		2049	1.50	35.49	14.28	14.41	35.36	-1.68	-2.51	-5.63	-5.63	-2.51	0.06
		2080	1.40	36.84	13.14	13.22	36.76	-1.38	-2.40	-5.04	-5.04	-2.40	0.05
1889	74	2081	1.40	36.73	13.07	13.07	36.73	-0.38	-2.38	-5.07	-5.07	-2.38	0.07
		2048	1.50	35.15	14.19	14.22	35.12	-0.88	-2.49	-5.66	-5.66	-2.49	0.04
		2049	1.51	35.68	13.87	14.05	35.51	-1.94	-2.49	-5.68	-5.68	-2.50	0.06
		2080	1.41	37.24	12.76	12.87	37.13	-1.66	-2.38	-5.09	-5.09	-2.38	0.06
1890	9	2082	17.46	803.93	181.36	181.49	803.80	-8.81	-16.28	-17.61	-17.52	-16.37	-0.33
		2047	16.63	771.98	181.80	182.47	771.31	-19.81	-11.93	-14.56	-12.02	-14.47	-0.48
		2048	16.78	780.84	174.55	175.08	780.30	-17.93	-12.09	-14.27	-12.12	-14.24	0.26
		2081	17.58	812.02	174.77	175.00	811.80	-11.91	-16.06	-17.76	-17.66	-16.16	0.40
1890	21	2082	11.74	539.64	121.78	121.86	539.55	-5.93	-11.09	-12.14	-12.10	-11.13	-0.21
		2047	11.18	518.22	122.19	122.64	517.77	-13.33	-8.42	-9.95	-8.49	-9.88	-0.31
		2048	11.28	524.19	117.35	117.72	523.82	-12.19	-8.53	-9.75	-8.56	-9.73	0.18
		2081	11.82	545.09	117.38	117.53	544.94	-8.13	-10.93	-12.26	-12.20	-10.99	0.27
1890	29	2082	1.40	35.88	13.86	13.88	35.86	0.70	-2.40	-5.06	-5.06	-2.40	0.08
		2047	1.50	34.69	14.93	14.93	34.69	-3.35e-03	-2.51	-5.61	-5.61	-2.51	0.01
		2048	1.51	35.33	14.80	14.85	35.27	-1.02	-2.51	-5.66	-5.66	-2.51	0.04
		2081	1.42	36.50	13.73	13.74	36.48	-0.51	-2.41	-5.12	-5.11	-2.41	0.07
1890	33	2082	1.38	35.90	13.39	13.42	35.87	0.78	-2.37	-4.99	-4.99	-2.37	0.09
		2047	1.49	34.72	14.53	14.53	34.72	0.09	-2.49	-5.58	-5.58	-2.49	0.02
		2048	1.50	35.33	14.41	14.45	35.29	-0.94	-2.48	-5.63	-5.63	-2.48	0.05

		2081	1.40	36.48	13.29	13.30	36.47	-0.46	-2.37	-5.04	-5.04	-2.37	0.07
1890	62	2082	1.39	35.55	13.55	13.60	35.50	1.05	-2.40	-5.05	-5.04	-2.40	0.08
		2047	1.50	34.42	14.71	14.72	34.41	0.35	-2.51	-5.63	-5.63	-2.51	0.01
		2048	1.51	35.00	14.60	14.63	34.98	-0.67	-2.51	-5.68	-5.68	-2.51	0.04
		2081	1.41	36.11	13.46	13.46	36.11	-0.18	-2.40	-5.10	-5.10	-2.40	0.06
1890	94	2082	1.39	35.73	13.47	13.51	35.69	0.91	-2.38	-5.02	-5.02	-2.38	0.08
		2047	1.49	34.57	14.62	14.62	34.57	0.22	-2.50	-5.60	-5.60	-2.50	0.02
		2048	1.51	35.17	14.51	14.54	35.14	-0.81	-2.49	-5.66	-5.66	-2.49	0.04
		2081	1.40	36.30	13.37	13.38	36.29	-0.32	-2.39	-5.07	-5.07	-2.39	0.07
1891	9	2083	17.23	790.13	198.27	198.33	790.08	-5.61	-15.92	-18.04	-17.36	-16.60	-0.99
		2046	16.39	758.67	197.37	198.22	757.82	-21.85	-11.56	-15.15	-11.97	-14.74	-1.14
		2047	16.63	772.02	181.83	182.49	771.36	-19.74	-11.96	-14.54	-12.02	-14.47	-0.40
		2082	17.46	803.93	181.42	181.55	803.81	-8.70	-16.31	-17.59	-17.53	-16.37	-0.27
1891	21	2083	11.59	530.36	133.05	133.08	530.33	-3.66	-10.90	-12.37	-11.98	-11.29	-0.65
		2046	11.02	509.27	132.57	133.13	508.71	-14.57	-8.15	-10.36	-8.45	-10.06	-0.76
		2047	11.19	518.25	122.21	122.66	517.80	-13.28	-8.44	-9.93	-8.49	-9.88	-0.26
		2082	11.74	539.64	121.82	121.90	539.56	-5.86	-11.11	-12.13	-12.10	-11.14	-0.17
1891	29	2083	1.38	35.20	13.75	13.91	35.05	1.81	-2.39	-4.97	-4.96	-2.40	0.09
		2046	1.48	33.98	14.85	14.89	33.94	0.94	-2.52	-5.52	-5.52	-2.52	-5.45e-03
		2047	1.50	34.69	14.93	14.93	34.69	-0.02	-2.51	-5.61	-5.61	-2.51	0.02
		2082	1.40	35.88	13.86	13.88	35.86	0.66	-2.41	-5.06	-5.06	-2.41	0.07
1891	33	2083	1.37	35.25	13.27	13.44	35.07	1.95	-2.37	-4.90	-4.90	-2.37	0.11
		2046	1.47	34.04	14.43	14.49	33.98	1.09	-2.50	-5.49	-5.49	-2.50	7.81e-03
		2047	1.49	34.72	14.53	14.53	34.72	0.10	-2.49	-5.58	-5.58	-2.49	0.02
		2082	1.39	35.89	13.39	13.42	35.87	0.77	-2.37	-4.99	-4.99	-2.38	0.08
1891	62	2083	1.38	34.95	13.40	13.62	34.73	2.16	-2.39	-4.96	-4.95	-2.39	0.09
		2046	1.48	33.78	14.59	14.68	33.69	1.30	-2.52	-5.54	-5.54	-2.52	-5.50e-03
		2047	1.50	34.43	14.71	14.72	34.43	0.32	-2.51	-5.63	-5.63	-2.51	0.01
		2082	1.40	35.57	13.56	13.60	35.53	0.99	-2.40	-5.05	-5.05	-2.40	0.07
1891	94	2083	1.37	35.10	13.34	13.53	34.90	2.05	-2.38	-4.93	-4.92	-2.38	0.10
		2046	1.48	33.91	14.51	14.58	33.83	1.19	-2.51	-5.51	-5.51	-2.51	1.25e-03
		2047	1.49	34.58	14.62	14.62	34.58	0.21	-2.50	-5.60	-5.60	-2.50	0.02
		2082	1.39	35.73	13.47	13.51	35.70	0.88	-2.39	-5.02	-5.02	-2.39	0.08
1892	12	2084	16.90	772.94	217.55	217.60	772.89	-5.11	-15.17	-17.94	-16.50	-16.61	-1.39
		2045	16.07	742.75	214.79	216.11	741.42	-26.43	-10.94	-15.49	-11.57	-14.86	-1.57
		2046	16.41	760.81	191.63	192.60	759.84	-23.46	-11.38	-14.75	-11.62	-14.52	-0.86
		2083	17.23	792.41	191.65	191.74	792.32	-7.23	-15.77	-17.24	-16.73	-16.29	-0.70
1892	24	2084	11.37	518.80	145.89	145.92	518.78	-3.20	-10.43	-12.26	-11.40	-11.29	-0.91
		2045	10.81	498.55	144.18	145.05	497.68	-17.52	-7.71	-10.59	-8.16	-10.14	-1.05
		2046	11.03	510.70	128.74	129.38	510.06	-15.64	-8.04	-10.08	-8.21	-9.91	-0.57
		2083	11.59	531.88	128.63	128.69	531.83	-4.74	-10.80	-11.84	-11.56	-11.08	-0.46
1892	29	2084	1.36	34.46	13.43	13.81	34.08	2.83	-2.39	-4.84	-4.83	-2.40	0.13
		2045	1.45	33.21	14.54	14.72	33.04	1.81	-2.53	-5.38	-5.38	-2.53	-0.02
		2046	1.48	33.98	14.85	14.89	33.93	0.92	-2.52	-5.52	-5.52	-2.52	-2.46e-03
		2083	1.38	35.19	13.76	13.91	35.05	1.77	-2.40	-4.97	-4.97	-2.40	0.09
1892	33	2084	1.34	34.54	12.93	13.37	34.11	3.03	-2.37	-4.78	-4.77	-2.38	0.14
		2045	1.44	33.29	14.12	14.33	33.08	2.02	-2.52	-5.35	-5.35	-2.52	9.54e-04
		2046	1.47	34.03	14.43	14.49	33.97	1.09	-2.50	-5.48	-5.48	-2.50	0.01
		2083	1.37	35.24	13.27	13.44	35.07	1.94	-2.37	-4.90	-4.90	-2.38	0.10
1892	63	2084	1.35	34.25	13.20	13.61	33.84	2.92	-2.39	-4.83	-4.82	-2.40	0.13
		2045	1.46	33.07	14.39	14.59	32.87	1.91	-2.54	-5.40	-5.40	-2.54	-0.01
		2046	1.48	33.82	14.71	14.76	33.77	1.00	-2.52	-5.54	-5.54	-2.52	-2.98e-03
		2083	1.38	34.97	13.55	13.71	34.81	1.84	-2.39	-4.95	-4.95	-2.40	0.09
1892	95	2084	1.35	34.40	13.06	13.49	33.97	2.98	-2.38	-4.80	-4.80	-2.39	0.13
		2045	1.45	33.18	14.25	14.46	32.97	1.97	-2.53	-5.37	-5.37	-2.53	-5.84e-03
		2046	1.48	33.93	14.57	14.62	33.87	1.05	-2.51	-5.51	-5.51	-2.51	3.65e-03
		2083	1.37	35.11	13.41	13.57	34.94	1.89	-2.38	-4.93	-4.92	-2.39	0.10
1893	12	2085	16.50	748.58	250.69	250.75	748.52	-5.55	-14.53	-18.61	-16.23	-16.91	-2.01
		2044	15.66	720.52	244.44	246.55	718.41	-31.64	-10.43	-16.24	-11.49	-15.18	-2.24
		2045	16.07	742.89	214.97	216.28	741.58	-26.26	-10.98	-15.44	-11.56	-14.86	-1.50
		2084	16.91	773.07	217.74	217.78	773.03	-4.98	-15.24	-17.90	-16.51	-16.62	-1.33
1893	24	2085	11.10	502.45	167.97	168.01	502.42	-3.37	-10.01	-12.68	-11.20	-11.49	-1.32
		2044	10.54	483.61	163.95	165.32	482.24	-20.88	-7.35	-11.09	-8.09	-10.35	-1.49
		2045	10.81	498.65	144.30	145.16	497.79	-17.40	-7.74	-10.55	-8.16	-10.14	-1.00
		2084	11.37	518.90	146.02	146.04	518.87	-3.12	-10.48	-12.23	-11.41	-11.30	-0.87
1893	29	2085	1.32	33.67	12.90	13.60	32.97	3.75	-2.39	-4.67	-4.66	-2.41	0.17
		2044	1.42	32.39	14.04	14.41	32.01	2.61	-2.55	-5.18	-5.18	-2.55	-0.02
		2045	1.45	33.20	14.54	14.72	33.03	1.79	-2.53	-5.38	-5.38	-2.53	-0.01
		2084	1.36	34.45	13.44	13.81	34.07	2.79	-2.40	-4.84	-4.84	-2.40	0.12
1893	33	2085	1.31	33.78	12.40	13.18	33.00	4.01	-2.38	-4.61	-4.60	-2.39	0.19
		2044	1.41	32.49	13.61	14.05	32.05	2.87	-2.54	-5.15	-5.15	-2.54	7.69e-04
		2045	1.44	33.29	14.11	14.33	33.07	2.02	-2.52	-5.35	-5.35	-2.52	4.18e-03
		2084	1.34	34.53	12.94	13.37	34.10	3.02	-2.38	-4.78	-4.77	-2.38	0.14
1893	63	2085	1.32	33.46	12.72	13.41	32.77	3.73	-2.40	-4.67	-4.66	-2.42	0.17
		2044	1.42	32.24	13.91	14.29	31.87	2.61	-2.56	-5.21	-5.21	-2.56	-0.01
		2045	1.46	33.07	14.42	14.59	32.90	1.78	-2.55	-5.40	-5.40	-2.55	-0.01
		2084	1.35	34.25	13.25	13.62	33.88	2.76	-2.40	-4.83	-4.83	-2.41	0.12
1893	95	2085	1.31	33.62	12.56	13.30	32.88	3.87	-2.39	-4.64	-4.63	-2.40	0.18
		2044	1.41	32.37	13.76	14.17	31.96	2.74	-2.55	-5.18	-5.18	-2.55	-6.50e-03
		2045	1.45	33.18	14.26	14.46	32.99	1.90	-2.53	-5.37	-5.37	-2.53	-2.92e-03
		2084	1.35	34.39	13.09	13.49	33.99	2.89	-2.39	-4.81	-4.80	-2.39	0.13
1894	12	2086	16.04	719.57	288.84	289.01	719.40	-8.55	-13.77	-19.16	-15.83	-17.10	-2.62
		2043	15.17	694.45	278.68	282.45	690.68	-39.43	-9.81	-16.96	-11.35	-15.42	-2.94

		2044	15.66	720.69	244.63	246.73	718.60	-31.52	-10.48	-16.19	-11.49	-15.18	-2.17
		2085	16.51	748.75	250.85	250.91	748.69	-5.48	-14.60	-18.57	-16.24	-16.92	-1.96
1894	24	2086	10.79	482.97	193.40	193.50	482.88	-5.27	-9.50	-13.02	-10.91	-11.61	-1.72
		2043	10.22	466.07	186.79	189.22	463.63	-25.98	-6.91	-11.57	-7.98	-10.51	-1.96
		2044	10.54	483.72	164.07	165.43	482.36	-20.81	-7.39	-11.06	-8.09	-10.35	-1.45
		2085	11.11	502.56	168.08	168.11	502.53	-3.33	-10.06	-12.65	-11.21	-11.50	-1.29
1894	29	2086	1.27	32.81	12.22	13.28	31.75	4.55	-2.38	-4.45	-4.42	-2.40	0.24
		2043	1.36	31.51	13.36	13.99	30.88	3.33	-2.55	-4.90	-4.90	-2.55	-0.02
		2044	1.42	32.38	14.04	14.41	32.00	2.59	-2.55	-5.18	-5.18	-2.55	-0.01
		2085	1.32	33.65	12.91	13.60	32.96	3.71	-2.40	-4.67	-4.66	-2.41	0.17
1894	33	2086	1.26	32.95	11.72	12.90	31.77	4.87	-2.36	-4.40	-4.36	-2.39	0.26
		2043	1.35	31.65	12.92	13.66	30.91	3.64	-2.54	-4.87	-4.87	-2.54	3.21e-03
		2044	1.41	32.49	13.60	14.05	32.04	2.88	-2.54	-5.15	-5.15	-2.54	4.70e-03
		2085	1.31	33.77	12.41	13.18	32.99	4.00	-2.38	-4.62	-4.60	-2.40	0.19
1894	63	2086	1.27	32.63	12.05	13.10	31.58	4.53	-2.39	-4.45	-4.43	-2.42	0.24
		2043	1.37	31.51	13.24	13.87	30.89	3.32	-2.57	-4.93	-4.93	-2.57	-0.01
		2044	1.42	32.38	13.92	14.29	32.01	2.58	-2.57	-5.21	-5.21	-2.57	-0.01
		2085	1.32	33.49	12.74	13.42	32.81	3.68	-2.41	-4.67	-4.66	-2.43	0.17
1894	95	2086	1.27	32.79	11.89	13.00	31.68	4.70	-2.38	-4.42	-4.39	-2.41	0.25
		2043	1.36	31.58	13.08	13.76	30.90	3.48	-2.56	-4.90	-4.90	-2.56	-4.47e-03
		2044	1.41	32.44	13.76	14.17	32.03	2.73	-2.56	-5.18	-5.18	-2.56	-2.77e-03
		2085	1.31	33.63	12.57	13.30	32.90	3.84	-2.40	-4.64	-4.63	-2.41	0.18
1895	9	2087	15.52	684.79	335.00	335.64	684.15	-14.93	-12.98	-19.94	-15.77	-17.15	-3.41
		2042	14.62	664.35	319.34	326.94	656.75	-50.66	-9.05	-17.86	-11.40	-15.51	-3.90
		2043	15.16	693.27	283.49	287.46	689.30	-40.17	-9.95	-17.24	-11.70	-15.50	-3.11
		2086	16.04	718.08	294.47	294.68	717.86	-9.60	-14.01	-19.65	-16.44	-17.22	-2.79
1895	21	2087	10.45	459.62	224.19	224.56	459.24	-9.42	-8.97	-13.52	-10.85	-11.64	-2.24
		2042	9.85	445.79	213.94	218.85	440.88	-33.38	-6.37	-12.17	-7.98	-10.56	-2.59
		2043	10.21	465.28	189.99	192.56	462.71	-26.47	-7.00	-11.76	-8.21	-10.56	-2.07
		2086	10.80	481.98	197.15	197.28	481.85	-5.96	-9.66	-13.35	-11.32	-11.69	-1.84
1895	29	2087	1.21	31.89	11.44	12.88	30.45	5.23	-2.30	-4.15	-4.09	-2.36	0.32
		2042	1.29	30.58	12.55	13.46	29.67	3.94	-2.50	-4.51	-4.51	-2.50	-0.02
		2043	1.36	31.50	13.36	13.99	30.87	3.31	-2.55	-4.90	-4.90	-2.55	-0.01
		2086	1.28	32.79	12.24	13.28	31.74	4.52	-2.38	-4.45	-4.42	-2.41	0.24
1895	33	2087	1.20	32.06	10.94	12.54	30.46	5.59	-2.29	-4.11	-4.05	-2.36	0.34
		2042	1.28	30.75	12.12	13.17	29.70	4.29	-2.50	-4.49	-4.49	-2.50	4.96e-03
		2043	1.35	31.64	12.92	13.66	30.91	3.64	-2.55	-4.87	-4.87	-2.55	8.44e-03
		2086	1.26	32.94	11.72	12.90	31.76	4.86	-2.37	-4.40	-4.37	-2.40	0.25
1895	63	2087	1.21	31.85	11.30	12.71	30.43	5.21	-2.33	-4.17	-4.11	-2.39	0.32
		2042	1.30	30.58	12.45	13.35	29.68	3.93	-2.53	-4.55	-4.55	-2.53	-0.01
		2043	1.37	31.51	13.25	13.87	30.89	3.30	-2.58	-4.94	-4.94	-2.58	-7.69e-03
		2086	1.28	32.76	12.08	13.11	31.73	4.49	-2.41	-4.46	-4.43	-2.43	0.24
1895	95	2087	1.21	31.95	11.12	12.63	30.45	5.40	-2.31	-4.14	-4.08	-2.37	0.33
		2042	1.29	30.67	12.28	13.26	29.69	4.12	-2.51	-4.52	-4.52	-2.51	-3.38e-03
		2043	1.36	31.58	13.08	13.76	30.90	3.47	-2.57	-4.90	-4.90	-2.57	5.11e-04
		2086	1.27	32.85	11.90	13.00	31.75	4.68	-2.39	-4.43	-4.40	-2.42	0.24
1896	9	2088	14.93	646.84	377.04	378.69	645.19	-21.02	-11.73	-19.85	-14.81	-16.77	-3.94
		2041	14.03	633.53	354.76	369.55	618.73	-62.50	-7.95	-18.16	-10.87	-15.24	-4.62
		2042	14.63	664.49	319.44	327.09	656.84	-50.78	-9.11	-17.81	-11.40	-15.53	-3.83
		2087	15.53	684.86	335.07	335.73	684.20	-15.08	-13.05	-19.91	-15.79	-17.17	-3.36
1896	21	2088	10.05	434.11	252.26	253.25	433.12	-13.40	-8.12	-13.43	-10.17	-11.37	-2.59
		2041	9.45	424.95	237.68	247.23	415.40	-41.20	-5.59	-12.34	-7.58	-10.36	-3.08
		2042	9.85	445.88	214.01	218.95	440.95	-33.46	-6.41	-12.13	-7.97	-10.57	-2.55
		2087	10.45	459.66	224.24	224.62	459.28	-9.52	-9.01	-13.50	-10.86	-11.65	-2.21
1896	31	2088	1.12	31.08	10.29	12.41	28.96	6.29	-2.12	-3.75	-3.64	-2.23	0.42
		2041	1.19	29.79	11.40	12.86	28.33	4.98	-2.36	-4.00	-4.00	-2.36	-7.18e-03
		2042	1.29	30.70	12.28	13.45	29.53	4.49	-2.51	-4.52	-4.52	-2.51	5.88e-04
		2087	1.21	31.99	11.14	12.86	30.26	5.74	-2.30	-4.13	-4.07	-2.36	0.32
1896	33	2088	1.11	31.10	10.12	12.13	29.10	6.16	-2.11	-3.74	-3.62	-2.23	0.43
		2041	1.18	29.80	11.25	12.61	28.44	4.83	-2.35	-3.98	-3.98	-2.35	2.41e-03
		2042	1.28	30.75	12.11	13.16	29.69	4.30	-2.51	-4.49	-4.49	-2.51	0.01
		2087	1.20	32.05	10.94	12.54	30.45	5.58	-2.30	-4.11	-4.05	-2.36	0.33
1896	63	2088	1.13	30.85	10.49	12.27	29.08	5.74	-2.16	-3.79	-3.67	-2.27	0.41
		2041	1.20	29.61	11.59	12.75	28.45	4.43	-2.39	-4.04	-4.04	-2.39	-0.02
		2042	1.30	30.60	12.46	13.35	29.71	3.92	-2.55	-4.56	-4.56	-2.55	-6.07e-03
		2087	1.21	31.84	11.32	12.72	30.44	5.17	-2.34	-4.17	-4.11	-2.40	0.32
1896	95	2088	1.12	30.98	10.31	12.20	29.09	5.95	-2.13	-3.76	-3.64	-2.25	0.42
		2041	1.19	29.70	11.42	12.68	28.44	4.63	-2.37	-4.01	-4.01	-2.37	-6.97e-03
		2042	1.29	30.67	12.28	13.26	29.70	4.11	-2.53	-4.53	-4.53	-2.53	2.98e-03
		2087	1.21	31.94	11.13	12.63	30.45	5.38	-2.32	-4.14	-4.08	-2.38	0.33
1897	9	2089	14.24	604.18	418.35	422.25	600.28	-26.67	-10.08	-19.31	-13.47	-15.91	-4.45
		2040	13.37	603.73	384.43	413.70	574.46	-74.58	-6.54	-18.07	-10.08	-14.53	-5.32
		2041	14.03	633.70	354.89	369.77	618.82	-62.66	-8.00	-18.12	-10.87	-15.26	-4.56
		2088	14.94	646.92	377.13	378.80	645.25	-21.16	-11.79	-19.85	-14.83	-16.80	-3.90
1897	21	2089	9.58	405.40	279.90	282.28	403.02	-17.10	-6.98	-13.02	-9.23	-10.77	-2.92
		2040	9.00	404.65	257.72	276.63	385.74	-49.19	-4.60	-12.25	-7.00	-9.86	-3.55
		2041	9.45	425.06	237.77	247.37	415.46	-41.31	-5.63	-12.32	-7.57	-10.37	-3.04
		2088	10.05	434.16	252.31	253.32	433.16	-13.50	-8.15	-13.42	-10.18	-11.39	-2.56
1897	31	2089	1.00	30.05	9.47	11.93	27.60	6.67	-1.77	-3.26	-3.06	-1.97	0.51
		2040	1.06	28.80	10.49	12.22	27.07	5.35	-2.07	-3.35	-3.35	-2.07	-0.01
		2041	1.19	29.77	11.38	12.85	28.29	5.00	-2.37	-4.00	-4.00	-2.37	-6.39e-04
		2088	1.12	31.05	10.28	12.40	28.93	6.29	-2.13	-3.75	-3.64	-2.25	0.41
1897	33	2089	1.00	30.06	9.35	11.69	27.71	6.56	-1.76	-3.25	-3.04	-1.97	0.51

		2040	1.06	28.78	10.37	12.00	27.16	5.22	-2.07	-3.33	-3.33	-2.07	-4.82e-03
		2041	1.19	29.79	11.24	12.60	28.43	4.84	-2.37	-3.98	-3.98	-2.37	8.88e-03
		2088	1.12	31.09	10.13	12.12	29.09	6.16	-2.12	-3.74	-3.62	-2.24	0.42
1897	63	2089	1.01	29.79	9.73	11.80	27.72	6.11	-1.82	-3.29	-3.10	-2.01	0.49
		2040	1.07	28.59	10.72	12.11	27.19	4.79	-2.11	-3.39	-3.39	-2.11	-0.03
		2041	1.20	29.63	11.60	12.75	28.47	4.42	-2.41	-4.04	-4.04	-2.41	-0.01
		2088	1.13	30.86	10.51	12.27	29.11	5.72	-2.18	-3.78	-3.68	-2.28	0.40
1897	95	2089	1.00	29.92	9.54	11.75	27.71	6.34	-1.79	-3.27	-3.07	-1.99	0.50
		2040	1.06	28.68	10.54	12.05	27.17	5.01	-2.09	-3.36	-3.36	-2.09	-0.02
		2041	1.19	29.71	11.42	12.68	28.45	4.63	-2.39	-4.01	-4.01	-2.39	-1.07e-03
		2088	1.12	30.98	10.32	12.20	29.10	5.94	-2.15	-3.76	-3.65	-2.26	0.41
1898	9	2090	13.46	559.05	453.86	464.11	548.79	-31.20	-7.97	-18.23	-11.74	-14.45	-4.95
		2039	12.66	582.22	398.12	456.81	523.53	-85.80	-4.85	-17.49	-9.05	-13.29	-5.95
		2040	13.37	603.95	384.61	414.06	574.51	-74.77	-6.58	-18.04	-10.06	-14.55	-5.27
		2089	14.25	604.26	418.50	422.44	600.31	-26.79	-10.14	-19.32	-13.50	-15.97	-4.42
1898	21	2090	9.05	374.78	303.94	310.18	368.54	-20.08	-5.53	-12.25	-8.02	-9.77	-3.24
		2039	8.52	389.67	267.31	305.34	351.64	-56.63	-3.42	-11.82	-6.24	-9.00	-3.97
		2040	9.00	404.79	257.85	276.87	385.77	-49.32	-4.63	-12.23	-6.98	-9.88	-3.51
		2089	9.59	405.44	280.01	282.40	403.04	-17.18	-7.02	-13.03	-9.25	-10.81	-2.90
1898	31	2090	0.85	28.92	8.77	11.45	26.25	6.83	-1.27	-2.65	-2.35	-1.57	0.57
		2039	0.91	27.73	9.62	11.52	25.83	5.55	-1.65	-2.58	-2.58	-1.65	-0.02
		2040	1.06	28.77	10.47	12.21	27.03	5.37	-2.09	-3.35	-3.35	-2.09	-6.36e-03
		2089	1.00	30.03	9.47	11.92	27.57	6.67	-1.80	-3.26	-3.07	-1.99	0.50
1898	33	2090	0.85	28.90	8.68	11.26	26.33	6.74	-1.26	-2.64	-2.34	-1.57	0.57
		2039	0.90	27.70	9.54	11.34	25.89	5.44	-1.64	-2.57	-2.57	-1.64	-0.01
		2040	1.06	28.77	10.37	11.99	27.14	5.23	-2.09	-3.33	-3.33	-2.09	1.67e-03
		2089	1.00	30.04	9.35	11.69	27.70	6.56	-1.79	-3.25	-3.05	-1.99	0.51
1898	57	2090	0.86	29.12	8.86	11.47	26.51	6.79	-1.29	-2.66	-2.36	-1.59	0.57
		2039	0.91	27.94	9.71	11.56	26.09	5.50	-1.68	-2.59	-2.59	-1.68	-0.02
		2040	1.07	29.03	10.58	12.26	27.35	5.30	-2.12	-3.35	-3.35	-2.12	-3.13e-03
		2089	1.01	30.28	9.56	11.95	27.89	6.61	-1.81	-3.27	-3.07	-2.01	0.50
1898	89	2090	0.85	29.01	8.77	11.36	26.42	6.77	-1.28	-2.65	-2.35	-1.58	0.57
		2039	0.91	27.81	9.62	11.45	25.99	5.47	-1.66	-2.58	-2.58	-1.66	-0.02
		2040	1.06	28.90	10.47	12.12	27.25	5.26	-2.10	-3.34	-3.34	-2.10	-6.51e-04
		2089	1.00	30.16	9.45	11.82	27.79	6.59	-1.80	-3.26	-3.06	-2.00	0.50
1899	9	2091	12.61	530.83	460.15	500.27	490.70	-35.01	-5.43	-16.66	-9.76	-12.34	-5.47
		2038	11.94	576.52	384.21	494.10	466.63	-95.17	-2.98	-16.31	-7.87	-11.43	-6.42
		2039	12.67	582.54	398.31	457.42	523.44	-86.00	-4.88	-17.46	-9.01	-13.33	-5.91
		2090	13.48	559.07	454.17	464.51	548.73	-31.26	-8.04	-18.26	-11.76	-14.54	-4.92
1899	21	2091	8.47	354.70	309.24	334.28	329.66	-22.61	-3.79	-11.17	-6.63	-8.33	-3.59
		2038	8.02	385.27	258.46	330.16	313.56	-62.86	-2.12	-10.99	-5.38	-7.73	-4.28
		2039	8.52	389.88	267.44	305.74	351.58	-56.77	-3.45	-11.80	-6.22	-9.03	-3.93
		2090	9.06	374.79	304.15	310.44	368.50	-20.12	-5.58	-12.28	-8.03	-9.83	-3.23
1899	31	2091	0.70	27.65	8.24	10.93	24.96	6.71	-0.72	-1.96	-1.57	-1.11	0.57
		2038	0.73	26.62	8.79	10.74	24.67	5.56	-1.10	-1.74	-1.74	-1.10	-0.03
		2039	0.91	27.70	9.61	11.52	25.78	5.57	-1.67	-2.58	-2.58	-1.67	-9.29e-03
		2090	0.86	28.90	8.77	11.45	26.21	6.84	-1.30	-2.66	-2.36	-1.60	0.57
1899	33	2091	0.69	27.62	8.18	10.79	25.01	6.62	-0.72	-1.95	-1.56	-1.11	0.57
		2038	0.73	26.57	8.73	10.59	24.71	5.45	-1.09	-1.72	-1.72	-1.09	-0.03
		2039	0.90	27.68	9.53	11.35	25.87	5.44	-1.66	-2.56	-2.56	-1.66	-2.55e-03
		2090	0.86	28.89	8.69	11.27	26.31	6.74	-1.29	-2.65	-2.34	-1.60	0.57
1899	56	2091	0.70	27.99	8.19	10.95	25.23	6.85	-0.70	-1.98	-1.57	-1.12	0.60
		2038	0.74	26.94	8.76	10.75	24.94	5.69	-1.12	-1.74	-1.73	-1.12	-0.03
		2039	0.91	28.05	9.58	11.53	26.10	5.68	-1.69	-2.58	-2.58	-1.69	-7.00e-03
		2090	0.86	29.27	8.72	11.44	26.54	6.97	-1.30	-2.66	-2.35	-1.61	0.57
1899	88	2091	0.70	27.80	8.19	10.86	25.12	6.74	-0.71	-1.97	-1.56	-1.11	0.59
		2038	0.73	26.75	8.74	10.67	24.82	5.57	-1.10	-1.73	-1.73	-1.11	-0.03
		2039	0.91	27.87	9.55	11.43	25.98	5.56	-1.67	-2.57	-2.57	-1.67	-4.67e-03
		2090	0.86	29.08	8.70	11.35	26.43	6.86	-1.30	-2.65	-2.35	-1.60	0.57
1900	11	2092	11.73	534.56	415.80	523.10	427.26	-35.07	-2.64	-14.68	-7.85	-9.48	-5.96
		2037	11.26	573.90	350.05	517.63	406.31	-97.10	-1.40	-14.46	-6.90	-8.96	-6.45
		2038	11.96	572.05	388.79	495.05	465.79	-90.45	-3.20	-16.28	-7.88	-11.60	-6.27
		2091	12.64	526.02	464.55	500.85	489.71	-30.23	-5.62	-16.65	-9.73	-12.53	-5.33
1900	23	2092	7.86	356.86	279.84	349.47	287.23	-22.68	-1.88	-9.83	-5.30	-6.41	-3.93
		2037	7.55	383.21	235.81	345.79	273.23	-64.15	-1.01	-9.72	-4.68	-6.05	-4.30
		2038	8.04	382.27	261.53	330.80	313.00	-59.71	-2.27	-10.97	-5.39	-7.84	-4.18
		2091	8.49	351.46	312.21	334.67	329.00	-19.42	-3.92	-11.16	-6.61	-8.47	-3.50
1900	31	2092	0.56	26.27	7.80	10.20	23.87	6.21	-0.30	-1.19	-0.82	-0.67	0.44
		2037	0.57	25.57	7.91	9.74	23.74	5.38	-0.50	-0.93	-0.92	-0.51	-0.08
		2038	0.73	26.59	8.78	10.74	24.63	5.57	-1.13	-1.73	-1.73	-1.13	-0.02
		2091	0.70	27.62	8.24	10.95	24.91	6.72	-0.75	-1.97	-1.57	-1.14	0.57
1900	33	2092	0.56	26.22	7.78	10.10	23.90	6.12	-0.29	-1.18	-0.81	-0.67	0.44
		2037	0.57	25.51	7.87	9.62	23.76	5.27	-0.50	-0.92	-0.91	-0.51	-0.08
		2038	0.73	26.55	8.74	10.60	24.69	5.45	-1.12	-1.72	-1.72	-1.12	-0.02
		2091	0.70	27.60	8.20	10.81	24.99	6.62	-0.74	-1.96	-1.55	-1.14	0.57
1900	40	2092	0.56	26.94	7.10	10.28	23.75	7.28	-0.26	-1.22	-0.79	-0.69	0.47
		2037	0.59	26.49	7.33	9.81	24.01	6.43	-0.52	-0.90	-0.89	-0.53	-0.04
		2038	0.74	27.55	8.21	10.81	24.94	6.60	-1.14	-1.69	-1.69	-1.14	5.09e-03
		2091	0.71	28.66	7.59	11.02	25.24	7.78	-0.71	-1.98	-1.53	-1.16	0.61
1900	72	2092	0.56	26.56	7.45	10.19	23.83	6.69	-0.28	-1.20	-0.80	-0.68	0.46
		2037	0.58	25.98	7.62	9.71	23.88	5.84	-0.51	-0.91	-0.90	-0.52	-0.06
		2038	0.74	27.03	8.49	10.71	24.81	6.02	-1.13	-1.71	-1.71	-1.13	-7.26e-03
		2091	0.70	28.11	7.90	10.91	25.11	7.19	-0.72	-1.97	-1.54	-1.15	0.59

1901	11	2093	10.79	531.54	353.54	520.91	364.17	-42.18	0.58	-12.58	-6.64	-5.36	-6.55
		2036	10.62	563.30	301.53	516.60	348.23	-100.22	-0.10	-12.12	-6.55	-5.67	-5.99
		2037	11.27	574.37	349.86	518.49	405.74	-97.08	-1.39	-14.49	-6.85	-9.03	-6.46
		2092	11.74	535.42	415.30	524.18	426.54	-34.99	-2.69	-14.74	-7.82	-9.61	-5.96
1901	23	2093	7.23	354.81	238.19	347.92	245.08	-27.49	0.30	-8.45	-4.46	-3.68	-4.36
		2036	7.11	376.00	203.43	345.00	234.43	-66.25	-0.11	-8.15	-4.40	-3.86	-4.01
		2037	7.56	383.53	235.69	346.36	272.85	-64.13	-1.00	-9.74	-4.64	-6.10	-4.31
		2092	7.88	357.44	279.50	350.19	286.75	-22.63	-1.92	-9.87	-5.28	-6.50	-3.93
1901	30	2093	0.52	25.33	6.67	8.77	23.24	5.89	-0.20	-0.53	-0.27	-0.46	0.13
		2036	0.50	25.00	6.40	8.24	23.16	5.55	-0.08	-0.40	-0.32	-0.16	-0.14
		2037	0.58	25.82	7.43	9.52	23.73	5.83	-0.55	-0.91	-0.90	-0.56	-0.06
		2092	0.57	26.54	7.29	9.98	23.85	6.68	-0.29	-1.22	-0.79	-0.72	0.46
1901	33	2093	0.51	25.01	7.13	8.88	23.26	5.31	-0.21	-0.50	-0.28	-0.43	0.12
		2036	0.49	24.69	6.80	8.31	23.18	4.97	-0.05	-0.41	-0.32	-0.14	-0.15
		2037	0.58	25.49	7.88	9.62	23.74	5.26	-0.53	-0.92	-0.90	-0.55	-0.08
		2092	0.57	26.19	7.81	10.12	23.87	6.10	-0.30	-1.20	-0.80	-0.70	0.44
1901	40	2093	0.53	26.06	6.49	9.04	23.51	6.59	-0.19	-0.54	-0.27	-0.46	0.15
		2036	0.52	25.70	6.21	8.47	23.43	6.25	-0.09	-0.38	-0.31	-0.16	-0.12
		2037	0.60	26.55	7.26	9.81	24.00	6.53	-0.56	-0.90	-0.89	-0.57	-0.05
		2092	0.58	27.32	7.12	10.31	24.12	7.37	-0.28	-1.24	-0.78	-0.73	0.48
1901	72	2093	0.52	25.51	6.83	8.96	23.38	5.94	-0.20	-0.52	-0.27	-0.44	0.14
		2036	0.50	25.17	6.52	8.39	23.31	5.60	-0.07	-0.40	-0.32	-0.15	-0.14
		2037	0.59	26.00	7.58	9.71	23.87	5.89	-0.55	-0.91	-0.90	-0.56	-0.06
		2092	0.57	26.73	7.47	10.21	23.99	6.73	-0.29	-1.22	-0.79	-0.72	0.46
1902	10	2094	9.72	484.17	291.74	473.74	302.18	-43.58	3.89	-10.66	-6.91	0.14	-6.36
		2035	9.94	516.71	252.27	478.08	290.90	-93.40	0.58	-9.97	-7.42	-1.97	-4.51
		2036	10.63	560.56	303.84	516.41	348.00	-96.88	-0.42	-12.13	-6.55	-6.00	-5.85
		2093	10.81	530.03	354.24	520.82	363.45	-39.16	0.28	-12.69	-6.62	-5.79	-6.47
1902	22	2094	6.50	323.09	196.93	316.29	203.73	-28.49	2.49	-7.21	-4.64	-0.08	-4.28
		2035	6.64	344.79	170.54	319.17	196.16	-61.71	0.32	-6.73	-4.97	-1.44	-3.05
		2036	7.12	374.17	204.97	344.87	234.27	-64.02	-0.33	-8.16	-4.40	-4.08	-3.91
		2093	7.24	353.81	238.65	347.86	244.60	-25.48	0.10	-8.52	-4.44	-3.98	-4.30
1902	30	2094	0.64	24.77	5.27	6.81	23.23	5.26	-0.04	-0.85	-0.19	-0.69	-0.32
		2035	0.57	24.48	5.01	6.59	22.90	5.32	0.16	-0.55	-0.09	-0.29	-0.34
		2036	0.51	25.02	6.38	8.22	23.17	5.57	-0.10	-0.42	-0.33	-0.19	-0.15
		2093	0.52	25.32	6.64	8.73	23.23	5.88	-0.19	-0.55	-0.26	-0.48	0.15
1902	33	2094	0.62	24.46	5.66	6.87	23.25	4.62	-0.02	-0.81	-0.18	-0.65	-0.32
		2035	0.56	24.19	5.42	6.67	22.94	4.68	0.18	-0.53	-0.09	-0.27	-0.34
		2036	0.50	24.68	6.77	8.26	23.19	4.95	-0.07	-0.43	-0.33	-0.17	-0.16
		2093	0.51	24.98	7.15	8.86	23.26	5.26	-0.19	-0.52	-0.26	-0.45	0.14
1902	37	2094	0.66	25.41	4.72	6.72	23.41	6.11	-0.05	-0.83	-0.19	-0.69	-0.30
		2035	0.59	25.15	4.46	6.51	23.10	6.18	0.15	-0.54	-0.08	-0.31	-0.32
		2036	0.53	25.73	5.98	8.36	23.35	6.43	-0.11	-0.42	-0.32	-0.21	-0.14
		2093	0.54	26.07	6.32	8.96	23.43	6.73	-0.18	-0.57	-0.26	-0.49	0.16
1902	69	2094	0.64	24.91	5.21	6.80	23.33	5.35	-0.04	-0.82	-0.18	-0.67	-0.31
		2035	0.57	24.65	4.96	6.59	23.02	5.42	0.16	-0.53	-0.08	-0.29	-0.33
		2036	0.51	25.18	6.40	8.31	23.27	5.68	-0.09	-0.42	-0.32	-0.19	-0.15
		2093	0.53	25.50	6.75	8.91	23.34	5.98	-0.18	-0.54	-0.26	-0.47	0.15
1903	12	2095	64.31	133.31	-3104.33	-3104.26	133.24	15.45	-8.19	-20.90	-12.06	-17.03	-5.85
		2034	64.47	138.48	-3104.52	-3100.84	134.81	-109.14	-9.99	-19.35	-12.19	-17.16	-3.97
		2035	67.38	244.14	-3202.56	-3198.13	239.71	-123.44	-11.33	-28.39	-12.52	-27.21	-4.33
		2094	67.60	246.13	-3204.03	-3203.88	245.98	22.67	-10.10	-29.30	-12.42	-26.98	-6.25
1903	24	2095	42.81	89.10	-2069.27	-2069.22	89.05	10.75	-5.79	-14.74	-8.24	-12.29	-3.99
		2034	42.92	92.50	-2069.46	-2067.03	90.07	-72.48	-6.94	-13.69	-8.31	-12.32	-2.72
		2035	45.07	163.07	-2134.94	-2132.02	160.15	-81.99	-7.88	-20.26	-8.62	-19.53	-2.93
		2094	45.22	164.47	-2135.95	-2135.84	164.36	15.62	-7.13	-20.89	-8.57	-19.44	-4.21
1903	32	2095	1.94	7.59	-1.34	4.45	1.79	4.26	-1.79	-8.66	-1.85	-8.60	-0.64
		2034	1.84	5.61	-0.54	3.56	1.52	2.90	-1.64	-8.24	-1.68	-8.20	-0.53
		2035	2.93	5.81	-0.54	2.59	2.67	3.18	-2.66	-13.14	-2.67	-13.13	-0.30
		2094	3.04	7.73	-1.91	2.75	3.08	4.82	-2.77	-13.59	-2.78	-13.58	-0.35
1903	33	2095	1.93	7.54	-1.19	4.49	1.86	4.16	-1.78	-8.61	-1.84	-8.55	-0.64
		2034	1.83	5.59	-0.33	3.66	1.60	2.77	-1.63	-8.19	-1.67	-8.15	-0.54
		2035	2.91	5.77	-0.40	2.66	2.72	3.08	-2.65	-13.06	-2.65	-13.05	-0.31
		2094	3.02	7.65	-1.69	2.84	3.13	4.67	-2.76	-13.51	-2.77	-13.50	-0.35
1903	51	2095	1.97	7.38	-1.55	4.39	1.44	4.22	-1.83	-8.86	-1.89	-8.80	-0.65
		2034	1.86	5.43	-0.70	3.56	1.17	2.82	-1.67	-8.39	-1.71	-8.35	-0.54
		2035	2.95	5.55	-0.71	2.55	2.28	3.12	-2.68	-13.26	-2.69	-13.25	-0.31
		2094	3.07	7.43	-2.00	2.73	2.70	4.72	-2.81	-13.76	-2.82	-13.75	-0.36
1903	83	2095	1.95	7.46	-1.37	4.44	1.66	4.19	-1.80	-8.74	-1.87	-8.67	-0.64
		2034	1.84	5.51	-0.51	3.61	1.38	2.79	-1.65	-8.29	-1.69	-8.25	-0.54
		2035	2.93	5.66	-0.55	2.61	2.50	3.10	-2.66	-13.16	-2.67	-13.15	-0.31
		2094	3.05	7.54	-1.84	2.79	2.92	4.69	-2.78	-13.63	-2.79	-13.62	-0.35
1904	11	2033	63.92	24.53	-3067.94	-3067.93	24.52	-4.41	-2.04	-15.10	-12.02	-5.12	-5.55
		1977	63.62	29.56	-3048.08	-3046.53	28.00	-69.16	-3.53	-13.79	-12.11	-5.22	-3.80
		2034	64.34	135.76	-3095.91	-3092.00	131.85	-112.38	-9.63	-18.87	-12.07	-16.43	-4.08
		2095	64.17	129.77	-3095.51	-3095.46	129.72	12.70	-7.82	-20.44	-11.97	-16.29	-5.93
1904	23	2033	42.60	16.41	-2044.82	-2044.82	16.40	-2.66	-1.49	-10.34	-8.12	-3.71	-3.83
		1977	42.40	19.74	-2031.75	-2030.72	18.71	-45.93	-2.52	-9.37	-8.15	-3.75	-2.62
		2034	42.83	90.68	-2063.71	-2061.12	88.09	-74.63	-6.71	-13.36	-8.23	-11.84	-2.79
		2095	42.71	86.74	-2063.39	-2063.35	86.70	8.92	-5.56	-14.42	-8.18	-11.80	-4.04
1904	32	2033	0.76	7.02	-0.66	5.96	0.39	2.65	-0.56	-3.15	-1.05	-2.67	-1.01
		1977	0.61	4.90	-0.40	4.21	0.30	1.79	-0.49	-2.66	-0.70	-2.44	-0.65
		2034	1.84	5.68	-0.48	3.68	1.52	2.88	-1.63	-8.28	-1.68	-8.23	-0.54

		2095	1.95	7.67	-1.39	4.49	1.79	4.32	-1.80	-8.74	-1.87	-8.67	-0.68
1904	33	2033	0.76	7.02	-0.56	5.99	0.46	2.59	-0.55	-3.13	-1.04	-2.65	-1.01
		1977	0.61	4.94	-0.26	4.31	0.37	1.69	-0.48	-2.64	-0.69	-2.43	-0.65
		2034	1.83	5.66	-0.35	3.74	1.57	2.80	-1.62	-8.23	-1.67	-8.18	-0.54
		2095	1.94	7.62	-1.24	4.55	1.83	4.22	-1.79	-8.69	-1.86	-8.62	-0.68
1904	53	2033	0.78	6.95	-0.98	5.87	0.10	2.72	-0.58	-3.26	-1.07	-2.77	-1.04
		1977	0.63	4.88	-0.69	4.19	-6.66e-03	1.83	-0.50	-2.76	-0.73	-2.52	-0.68
		2034	1.85	5.61	-0.76	3.65	1.20	2.94	-1.64	-8.33	-1.69	-8.28	-0.57
		2095	1.97	7.55	-1.63	4.45	1.47	4.34	-1.81	-8.81	-1.89	-8.74	-0.71
1904	85	2033	0.77	6.98	-0.77	5.93	0.28	2.65	-0.57	-3.20	-1.06	-2.71	-1.02
		1977	0.62	4.91	-0.47	4.25	0.18	1.76	-0.49	-2.70	-0.71	-2.48	-0.67
		2034	1.84	5.63	-0.55	3.70	1.39	2.87	-1.63	-8.28	-1.68	-8.23	-0.56
		2095	1.95	7.59	-1.43	4.50	1.65	4.28	-1.80	-8.75	-1.87	-8.68	-0.69
1905	10	2023	41.09	90.97	-1864.55	-1862.27	88.69	-66.72	-5.91	-25.37	-18.52	-12.76	9.29
		2065	42.02	90.74	-1911.83	-1911.30	90.21	32.61	-7.02	-23.59	-17.53	-13.08	7.98
		2022	39.50	18.10	-1772.95	-1772.23	17.37	36.10	-0.89	-20.59	-17.26	-4.22	7.38
		2021	39.32	16.71	-1761.11	-1761.06	16.67	-8.87	0.04	-21.67	-17.78	-3.86	8.33
1905	22	2023	27.43	60.67	-1242.07	-1240.52	59.12	-44.92	-4.39	-18.34	-13.09	-9.63	6.76
		2065	28.03	60.52	-1273.66	-1273.32	60.18	21.31	-5.16	-16.92	-12.27	-9.80	5.75
		2022	26.42	12.07	-1180.78	-1180.31	11.60	23.80	-0.69	-14.58	-12.09	-3.18	5.33
		2021	26.34	11.14	-1172.70	-1172.66	11.11	-6.19	-6.94e-03	-15.51	-12.58	-2.93	6.07
1905	30	2023	3.10	10.90	-1.35	9.67	-0.12	-3.69	-3.41	-13.77	-7.01	-10.17	4.93
		2065	2.64	9.97	-0.99	8.62	0.35	-3.60	-3.37	-11.89	-5.42	-9.83	3.65
		2022	2.02	11.72	-0.30	11.29	0.12	-2.22	-0.74	-8.01	-5.44	-3.31	3.48
		2021	2.56	13.31	-0.43	12.93	-0.04	-2.28	-0.26	-9.92	-6.91	-3.27	4.48
1905	33	2023	3.07	11.11	-1.43	9.81	-0.13	-3.82	-3.48	-13.62	-6.98	-10.12	4.82
		2065	2.61	10.15	-1.09	8.72	0.34	-3.74	-3.43	-11.76	-5.40	-9.79	3.54
		2022	1.98	11.76	-0.36	11.29	0.11	-2.34	-0.83	-7.89	-5.42	-3.30	3.37
		2021	2.53	13.47	-0.46	13.05	-0.03	-2.39	-0.34	-9.80	-6.89	-3.25	4.36
1905	39	2023	3.21	10.91	-1.42	9.68	-0.19	-3.70	-3.29	-14.17	-7.16	-10.29	5.21
		2065	2.73	9.91	-1.04	8.59	0.28	-3.57	-3.28	-12.25	-5.58	-9.95	3.91
		2022	2.13	11.44	-0.36	11.03	0.05	-2.16	-0.66	-8.46	-5.65	-3.47	3.74
		2021	2.68	13.17	-0.48	12.79	-0.09	-2.27	-0.17	-10.38	-7.12	-3.43	4.76
1905	71	2023	3.14	11.01	-1.43	9.74	-0.16	-3.76	-3.39	-13.89	-7.07	-10.21	5.01
		2065	2.67	10.03	-1.07	8.65	0.31	-3.66	-3.36	-12.00	-5.49	-9.87	3.72
		2022	2.05	11.60	-0.36	11.16	0.08	-2.25	-0.75	-8.17	-5.53	-3.38	3.55
		2021	2.60	13.32	-0.47	12.92	-0.06	-2.33	-0.26	-10.09	-7.00	-3.34	4.56
1906	12	2024	46.35	245.84	-2127.97	-2115.49	233.36	-171.65	-11.85	-30.19	-18.59	-23.45	8.84
		2066	47.63	235.07	-2190.80	-2190.79	235.06	-5.07	-12.53	-27.97	-17.32	-23.18	7.14
		2065	41.85	89.69	-1907.07	-1906.58	89.19	31.36	-7.30	-22.21	-17.12	-12.39	7.07
		2023	40.93	89.57	-1858.05	-1855.69	87.21	-67.76	-6.21	-23.93	-18.16	-11.98	8.30
1906	22	2024	30.79	163.62	-1419.83	-1411.55	155.34	-114.20	-8.69	-23.67	-13.46	-18.89	6.98
		2066	31.67	156.60	-1461.55	-1461.54	156.59	-3.00	-9.03	-21.79	-12.42	-18.40	5.64
		2065	27.98	59.46	-1271.73	-1271.39	59.12	21.11	-5.19	-16.93	-12.27	-9.85	5.75
		2023	27.37	59.23	-1239.24	-1237.68	57.67	-44.93	-4.42	-18.35	-13.12	-9.65	6.74
1906	30	2024	4.51	8.84	-2.50	6.46	-0.12	-4.62	-5.35	-20.68	-6.86	-19.17	4.56
		2066	4.07	8.38	-1.78	5.91	0.69	-4.36	-4.65	-18.60	-5.39	-17.86	3.13
		2065	2.65	9.94	-0.95	8.63	0.35	-3.54	-3.36	-11.95	-5.41	-9.89	3.66
		2023	3.11	10.83	-1.35	9.64	-0.15	-3.62	-3.42	-13.81	-7.01	-10.23	4.94
1906	33	2024	4.48	9.19	-2.66	6.68	-0.15	-4.85	-5.37	-20.52	-6.83	-19.06	4.47
		2066	4.04	8.69	-1.98	6.05	0.66	-4.60	-4.66	-18.48	-5.36	-17.78	3.04
		2065	2.62	10.13	-1.10	8.70	0.33	-3.74	-3.42	-11.82	-5.38	-9.86	3.55
		2023	3.08	11.09	-1.45	9.80	-0.16	-3.81	-3.50	-13.67	-6.98	-10.18	4.83
1906	39	2024	4.61	8.87	-2.55	6.55	-0.23	-4.60	-5.35	-21.09	-6.98	-19.46	4.80
		2066	4.14	8.32	-1.81	5.92	0.59	-4.30	-4.67	-18.95	-5.51	-18.11	3.35
		2065	2.76	9.74	-0.98	8.50	0.26	-3.43	-3.37	-12.43	-5.60	-10.20	3.90
		2023	3.24	10.76	-1.40	9.61	-0.25	-3.56	-3.44	-14.36	-7.21	-10.59	5.20
1906	71	2024	4.54	9.03	-2.61	6.61	-0.19	-4.73	-5.36	-20.80	-6.90	-19.26	4.63
		2066	4.09	8.51	-1.89	5.99	0.62	-4.46	-4.67	-18.71	-5.43	-17.94	3.19
		2065	2.69	9.94	-1.04	8.60	0.29	-3.59	-3.40	-12.12	-5.49	-10.02	3.72
		2023	3.15	10.93	-1.43	9.71	-0.20	-3.69	-3.47	-14.01	-7.10	-10.38	5.01
1907	11	2025	56.74	439.84	-2494.17	-2469.62	415.29	-267.27	-15.51	-39.57	-19.07	-36.01	8.54
		2067	56.53	407.30	-2532.98	-2532.32	406.64	-44.02	-15.55	-37.00	-18.00	-34.55	6.82
		2066	47.68	236.10	-2198.35	-2198.32	236.07	-8.38	-13.26	-29.55	-17.77	-25.04	7.29
		2024	46.36	246.46	-2134.50	-2121.44	233.40	-175.84	-12.61	-31.84	-19.04	-25.42	9.07
1907	23	2025	38.17	293.37	-1662.55	-1646.06	276.89	-178.80	-11.08	-29.16	-13.41	-26.82	6.06
		2067	37.99	271.69	-1688.35	-1687.90	271.23	-29.90	-11.00	-27.18	-12.59	-25.60	4.80
		2066	31.70	157.49	-1465.01	-1464.99	157.47	-6.11	-9.45	-21.61	-12.42	-18.64	5.23
		2024	30.82	164.38	-1422.46	-1413.67	155.59	-117.78	-9.09	-23.37	-13.42	-19.04	6.56
1907	31	2025	5.82	8.00	-3.72	4.25	0.04	-5.47	-6.08	-26.61	-6.58	-26.12	3.15
		2067	5.30	7.63	-2.78	3.91	0.95	-4.99	-5.26	-24.14	-5.49	-23.91	2.08
		2066	4.07	8.59	-2.16	5.87	0.56	-4.67	-4.67	-18.61	-5.37	-17.92	3.04
		2024	4.51	9.11	-2.83	6.54	-0.26	-4.90	-5.38	-20.67	-6.80	-19.25	4.45
1907	33	2025	5.78	8.06	-3.52	4.42	0.12	-5.37	-6.04	-26.42	-6.54	-25.93	3.14
		2067	5.27	7.70	-2.58	4.09	1.02	-4.91	-5.22	-23.97	-5.46	-23.74	2.07
		2066	4.04	8.68	-1.96	6.06	0.66	-4.58	-4.64	-18.49	-5.34	-17.79	3.03
		2024	4.48	9.19	-2.65	6.70	-0.16	-4.83	-5.34	-20.55	-6.77	-19.12	4.43
1907	38	2025	5.94	7.43	-3.18	4.20	0.04	-4.88	-6.14	-27.14	-6.70	-26.58	3.38
		2067	5.39	7.02	-2.20	3.88	0.94	-4.37	-5.31	-24.53	-5.59	-24.25	2.29
		2066	4.18	8.09	-1.59	5.92	0.58	-4.04	-4.72	-19.12	-5.52	-18.32	3.30
		2024	4.65	8.66	-2.34	6.56	-0.24	-4.33	-5.43	-21.34	-6.98	-19.78	4.73
1907	70	2025	5.86	7.75	-3.35	4.31	0.08	-5.13	-6.09	-26.78	-6.62	-26.25	3.26
		2067	5.33	7.37	-2.40	3.99	0.98	-4.64	-5.27	-24.24	-5.52	-23.99	2.18

		2066	4.11	8.39	-1.78	5.99	0.62	-4.31	-4.68	-18.80	-5.43	-18.06	3.16
		2024	4.57	8.93	-2.49	6.63	-0.20	-4.58	-5.38	-20.94	-6.87	-19.45	4.58
1908	11	2026	70.47	677.15	-2961.46	-2933.68	649.38	-316.70	-17.35	-46.64	-19.16	-44.84	7.04
		2068	68.52	610.64	-2936.94	-2935.90	609.60	-60.79	-17.10	-44.50	-18.59	-43.02	6.20
		2067	56.64	409.00	-2536.49	-2535.77	408.28	-46.03	-15.56	-37.00	-17.97	-34.60	6.76
		2025	56.89	442.11	-2497.75	-2472.57	416.92	-270.94	-15.51	-39.64	-18.97	-36.18	8.46
1908	23	2026	47.42	451.65	-1974.33	-1955.70	433.02	-211.78	-12.35	-34.34	-13.47	-33.21	4.84
		2068	46.07	407.32	-1957.89	-1957.17	406.60	-41.08	-12.09	-32.63	-13.01	-31.71	4.25
		2067	38.06	272.82	-1690.69	-1690.20	272.32	-31.24	-11.01	-27.18	-12.56	-25.63	4.76
		2025	38.27	294.88	-1664.93	-1648.02	277.98	-181.24	-11.07	-29.21	-13.34	-26.94	6.00
1908	31	2026	6.89	7.21	-4.55	2.01	0.65	-5.84	-6.55	-31.33	-6.61	-31.27	1.19
		2068	6.37	6.76	-3.23	2.08	1.44	-4.99	-5.90	-28.86	-5.93	-28.83	0.86
		2067	5.31	7.64	-2.85	3.88	0.91	-5.03	-5.26	-24.15	-5.49	-23.93	2.05
		2025	5.83	8.02	-3.71	4.30	9.31e-03	-5.46	-6.06	-26.64	-6.53	-26.17	3.07
1908	33	2026	6.83	7.22	-4.27	2.22	0.72	-5.70	-6.50	-31.07	-6.56	-31.01	1.19
		2068	6.31	6.81	-3.03	2.28	1.50	-4.91	-5.86	-28.62	-5.89	-28.59	0.86
		2067	5.27	7.71	-2.61	4.09	1.01	-4.92	-5.22	-23.97	-5.45	-23.75	2.05
		2025	5.79	8.08	-3.50	4.47	0.11	-5.36	-6.02	-26.45	-6.49	-25.98	3.06
1908	54	2026	7.00	6.77	-4.77	1.94	0.06	-5.70	-6.66	-31.90	-6.72	-31.83	1.25
		2068	6.47	6.36	-3.46	2.01	0.88	-4.88	-6.00	-29.38	-6.04	-29.35	0.91
		2067	5.42	7.31	-3.03	3.88	0.40	-4.87	-5.39	-24.74	-5.62	-24.51	2.13
		2025	5.96	7.70	-4.00	4.24	-0.54	-5.34	-6.20	-27.29	-6.68	-26.81	3.15
1908	86	2026	6.91	7.00	-4.52	2.08	0.39	-5.70	-6.58	-31.48	-6.64	-31.42	1.22
		2068	6.39	6.59	-3.24	2.15	1.20	-4.89	-5.93	-29.00	-5.96	-28.96	0.89
		2067	5.34	7.51	-2.81	3.98	0.71	-4.90	-5.30	-24.35	-5.54	-24.12	2.09
		2025	5.87	7.89	-3.74	4.36	-0.21	-5.35	-6.11	-26.87	-6.58	-26.39	3.10
1909	10	2027	19.59	697.75	681.29	686.11	692.94	-7.49	-14.43	-31.00	-16.16	-29.28	5.07
		2069	18.67	696.42	630.85	672.11	655.16	31.67	-13.11	-30.28	-15.61	-27.78	6.06
		2068	19.56	739.76	602.53	728.51	613.78	37.64	-14.42	-35.79	-16.63	-33.58	6.50
		2026	20.36	730.61	655.61	730.19	656.03	5.60	-14.42	-37.00	-16.98	-34.44	7.16
1909	22	2027	13.22	468.73	454.88	458.39	465.22	-6.02	-9.84	-21.21	-10.92	-20.14	3.33
		2069	12.58	465.05	423.95	448.91	440.09	20.07	-8.92	-20.63	-10.53	-19.02	4.04
		2068	13.21	493.58	405.40	486.41	412.56	24.09	-9.77	-24.61	-11.25	-23.13	4.45
		2026	13.78	487.73	440.54	487.55	440.71	2.86	-9.82	-25.60	-11.54	-23.88	4.91
1909	30	2027	1.73	35.20	8.19	11.04	32.34	-8.30	-1.28	-5.47	-1.37	-5.38	-0.61
		2069	1.51	35.89	6.91	9.68	33.11	-8.53	-1.15	-4.22	-1.16	-4.21	-0.14
		2068	2.08	36.14	6.10	8.49	33.74	-8.13	-1.25	-6.44	-1.40	-6.29	0.88
		2026	2.44	35.16	6.88	8.67	33.38	-6.87	-1.73	-8.20	-1.93	-8.00	1.13
1909	33	2027	1.70	34.83	8.92	11.45	32.30	-7.69	-1.27	-5.35	-1.36	-5.27	-0.58
		2069	1.49	35.55	7.50	9.96	33.09	-7.94	-1.14	-4.13	-1.14	-4.13	-0.11
		2068	2.04	35.82	6.69	8.77	33.75	-7.49	-1.22	-6.28	-1.37	-6.13	0.86
		2026	2.38	34.83	7.45	8.94	33.35	-6.21	-1.69	-7.98	-1.89	-7.78	1.12
1909	38	2027	1.78	36.26	7.80	11.23	32.82	-9.27	-1.32	-5.65	-1.41	-5.56	-0.60
		2069	1.55	36.84	6.38	9.72	33.50	-9.51	-1.17	-4.35	-1.18	-4.34	-0.15
		2068	2.12	37.08	5.64	8.55	34.17	-9.11	-1.25	-6.51	-1.42	-6.34	0.92
		2026	2.48	36.11	6.49	8.74	33.87	-7.84	-1.73	-8.29	-1.95	-8.07	1.18
1909	70	2027	1.74	35.52	8.38	11.34	32.56	-8.47	-1.30	-5.50	-1.38	-5.41	-0.59
		2069	1.52	36.18	6.96	9.84	33.29	-8.72	-1.15	-4.24	-1.16	-4.23	-0.13
		2068	2.08	36.43	6.19	8.66	33.96	-8.29	-1.24	-6.39	-1.40	-6.23	0.89
		2026	2.43	35.45	6.99	8.84	33.60	-7.01	-1.71	-8.13	-1.92	-7.92	1.15
1910	10	1978	18.72	736.31	603.17	605.80	733.68	-18.53	-14.97	-25.32	-16.95	-23.34	4.07
		2070	17.91	699.56	594.72	599.27	695.02	21.34	-12.73	-25.82	-15.86	-22.69	5.59
		2069	18.64	695.03	631.32	671.00	655.34	30.88	-13.14	-30.12	-15.64	-27.62	6.02
		2027	19.55	698.68	678.30	683.12	693.85	-8.66	-14.50	-30.74	-16.29	-28.96	5.08
1910	22	1978	12.59	494.50	402.78	404.83	492.45	-13.56	-10.27	-17.11	-11.47	-15.91	2.60
		2070	12.05	469.18	397.88	400.38	466.68	13.10	-8.71	-17.45	-10.72	-15.44	3.67
		2069	12.56	464.13	424.26	448.18	440.21	19.53	-8.94	-20.52	-10.55	-18.90	4.01
		2027	13.19	469.41	452.82	456.39	465.83	-6.82	-9.89	-21.03	-11.01	-19.91	3.35
1910	30	1978	1.24	36.82	7.25	11.13	32.94	-9.98	-0.90	-3.89	-1.64	-3.15	-1.29
		2070	1.16	36.46	6.94	10.24	33.16	-9.30	-1.31	-3.04	-1.57	-2.78	-0.62
		2069	1.49	35.91	6.91	9.71	33.12	-8.56	-1.16	-4.14	-1.17	-4.13	-0.16
		2027	1.70	35.34	8.07	11.00	32.41	-8.44	-1.36	-5.32	-1.44	-5.24	-0.55
1910	33	1978	1.24	36.48	7.98	11.58	32.88	-9.46	-0.93	-3.84	-1.65	-3.12	-1.26
		2070	1.15	36.14	7.56	10.59	33.11	-8.80	-1.33	-2.99	-1.56	-2.75	-0.58
		2069	1.47	35.60	7.50	10.01	33.09	-8.01	-1.15	-4.05	-1.15	-4.04	-0.13
		2027	1.67	34.99	8.76	11.38	32.37	-7.86	-1.35	-5.21	-1.42	-5.14	-0.53
1910	39	1978	1.27	37.89	6.79	11.30	33.38	-10.95	-0.91	-3.98	-1.61	-3.28	-1.29
		2070	1.19	37.44	6.42	10.30	33.56	-10.26	-1.30	-3.10	-1.53	-2.87	-0.61
		2069	1.51	36.88	6.46	9.78	33.55	-9.50	-1.13	-4.16	-1.13	-4.16	-0.15
		2027	1.72	36.36	7.68	11.16	32.87	-9.38	-1.32	-5.37	-1.40	-5.29	-0.55
1910	71	1978	1.25	37.17	7.40	11.44	33.12	-10.20	-0.92	-3.91	-1.63	-3.20	-1.27
		2070	1.17	36.78	7.01	10.45	33.33	-9.52	-1.31	-3.04	-1.55	-2.81	-0.59
		2069	1.49	36.22	6.99	9.90	33.32	-8.74	-1.14	-4.11	-1.14	-4.10	-0.14
		2027	1.70	35.66	8.23	11.27	32.62	-8.61	-1.34	-5.29	-1.41	-5.21	-0.54
1911	10	1999	18.10	771.40	515.60	516.96	770.04	-18.57	-14.35	-22.82	-17.97	-19.20	4.19
		2071	17.39	734.44	516.18	517.33	733.29	15.80	-12.35	-23.30	-16.62	-19.03	5.34
		2070	17.89	699.98	593.68	598.18	695.48	21.42	-12.75	-25.77	-15.93	-22.59	5.60
		1978	18.68	736.43	601.67	604.15	733.95	-18.11	-14.87	-25.21	-16.97	-23.11	4.16
1911	22	1999	12.16	517.89	344.40	345.48	516.81	-13.64	-9.88	-15.30	-12.18	-13.01	2.68
		2071	11.70	492.86	345.12	345.72	492.26	9.37	-8.50	-15.69	-11.29	-12.91	3.50
		2070	12.04	469.47	397.18	399.65	466.99	13.15	-8.73	-17.41	-10.77	-15.37	3.68
		1978	12.57	494.58	401.77	403.71	492.64	-13.28	-10.20	-17.03	-11.48	-15.75	2.67
1911	31	1999	1.05	37.65	6.92	10.46	34.10	-9.82	-0.77	-3.39	-2.11	-2.06	-1.31

		2071	1.05	36.84	7.29	10.31	33.82	-8.95	-1.51	-2.97	-2.30	-2.18	-0.73
		2070	1.14	36.09	7.46	10.28	33.26	-8.54	-1.32	-2.97	-1.58	-2.71	-0.60
		1978	1.23	36.43	7.78	11.15	33.06	-9.23	-0.94	-3.78	-1.66	-3.06	-1.23
1911	33	1999	1.04	37.73	7.03	10.83	33.93	-10.11	-0.80	-3.38	-2.12	-2.07	-1.29
		2071	1.05	36.94	7.36	10.63	33.67	-9.27	-1.54	-2.96	-2.31	-2.18	-0.71
		2070	1.14	36.20	7.53	10.57	33.17	-8.82	-1.33	-2.94	-1.58	-2.69	-0.58
		1978	1.22	36.53	7.87	11.46	32.94	-9.48	-0.96	-3.75	-1.67	-3.04	-1.21
1911	35	1999	1.06	39.13	6.01	10.57	34.57	-11.41	-0.79	-3.44	-2.09	-2.14	-1.33
		2071	1.07	38.22	6.36	10.35	34.23	-10.54	-1.52	-3.01	-2.28	-2.25	-0.74
		2070	1.16	37.52	6.58	10.35	33.74	-10.13	-1.31	-3.01	-1.57	-2.75	-0.61
		1978	1.24	37.97	6.89	11.26	33.60	-10.81	-0.94	-3.82	-1.65	-3.11	-1.25
1911	67	1999	1.05	38.42	6.53	10.70	34.24	-10.75	-0.80	-3.41	-2.11	-2.10	-1.31
		2071	1.06	37.57	6.87	10.49	33.95	-9.90	-1.53	-2.98	-2.30	-2.22	-0.73
		2070	1.15	36.85	7.06	10.46	33.45	-9.47	-1.32	-2.97	-1.57	-2.72	-0.60
		1978	1.23	37.24	7.39	11.36	33.27	-10.14	-0.95	-3.79	-1.66	-3.08	-1.23
1912	9	1998	17.95	798.40	441.09	441.24	798.24	-7.48	-13.54	-23.54	-19.56	-17.51	4.89
		2072	17.23	765.91	443.04	444.22	764.72	19.54	-11.67	-23.12	-17.67	-17.13	5.72
		2071	17.43	735.05	520.27	522.54	732.79	21.92	-11.85	-23.98	-16.85	-18.98	5.97
		1999	18.15	769.65	522.95	523.55	769.04	-12.20	-14.19	-23.52	-18.46	-19.24	4.65
1912	21	1998	12.06	535.87	294.75	294.91	535.71	-6.22	-9.30	-15.80	-13.27	-11.84	3.17
		2072	11.59	513.95	296.28	296.93	513.30	11.88	-8.07	-15.60	-12.05	-11.62	3.76
		2071	11.72	493.19	347.93	349.19	491.93	13.45	-8.17	-16.14	-11.44	-12.87	3.92
		1999	12.20	516.67	349.34	349.87	516.14	-9.39	-9.77	-15.77	-12.51	-13.03	2.99
1912	29	1998	1.02	38.23	7.39	10.82	34.81	-9.69	-1.10	-3.32	-2.59	-1.83	-1.04
		2072	1.11	37.34	7.99	11.00	34.32	-8.91	-1.87	-3.40	-3.10	-2.17	-0.60
		2071	1.05	36.74	7.94	11.00	33.67	-8.88	-1.57	-2.90	-2.33	-2.14	-0.66
		1999	1.04	37.47	7.68	11.28	33.88	-9.70	-0.84	-3.34	-2.15	-2.03	-1.25
1912	33	1998	1.01	38.42	6.74	10.30	34.86	-10.01	-1.04	-3.29	-2.53	-1.80	-1.07
		2072	1.10	37.54	7.41	10.57	34.37	-9.24	-1.82	-3.40	-3.08	-2.15	-0.64
		2071	1.04	36.97	7.35	10.61	33.72	-9.27	-1.53	-2.93	-2.31	-2.14	-0.69
		1999	1.03	37.72	7.01	10.79	33.94	-10.09	-0.79	-3.35	-2.11	-2.02	-1.28
1912	58	1998	1.02	38.24	7.33	10.65	34.92	-9.57	-1.11	-3.30	-2.57	-1.83	-1.03
		2072	1.11	37.38	7.98	10.93	34.43	-8.83	-1.88	-3.41	-3.12	-2.18	-0.60
		2071	1.05	36.79	7.87	10.89	33.78	-8.84	-1.60	-2.93	-2.35	-2.18	-0.66
		1999	1.04	37.51	7.55	11.06	33.99	-9.64	-0.86	-3.34	-2.14	-2.06	-1.24
1912	90	1998	1.02	38.33	7.03	10.47	34.89	-9.79	-1.07	-3.29	-2.55	-1.82	-1.05
		2072	1.11	37.46	7.69	10.75	34.40	-9.04	-1.85	-3.41	-3.10	-2.16	-0.62
		2071	1.05	36.88	7.61	10.74	33.74	-9.06	-1.56	-2.93	-2.33	-2.16	-0.68
		1999	1.04	37.61	7.27	10.92	33.96	-9.87	-0.82	-3.34	-2.13	-2.04	-1.26
1913	9	1997	17.92	820.03	369.63	369.63	820.03	0.55	-13.22	-23.83	-20.30	-16.76	5.00
		2073	17.21	789.89	373.58	374.50	788.97	19.58	-11.59	-22.68	-18.18	-16.10	5.45
		2072	17.24	765.94	442.54	443.72	764.76	19.51	-11.61	-23.20	-17.69	-17.13	5.79
		1998	17.94	798.37	440.68	440.84	798.21	-7.46	-13.48	-23.52	-19.52	-17.48	4.92
1913	21	1997	12.05	550.32	247.11	247.11	550.32	-0.81	-9.06	-16.05	-13.78	-11.33	3.27
		2073	11.58	530.05	249.92	250.43	529.54	11.96	-8.01	-15.36	-12.44	-10.93	3.59
		2072	11.60	513.98	295.95	296.60	513.33	11.86	-8.02	-15.65	-12.06	-11.61	3.81
		1998	12.05	535.85	294.48	294.63	535.69	-6.20	-9.26	-15.79	-13.24	-11.81	3.19
1913	29	1997	1.06	38.74	7.56	10.65	35.64	-9.32	-1.48	-3.34	-2.92	-1.90	-0.78
		2073	1.20	37.77	8.33	11.11	34.99	-8.61	-2.17	-3.88	-3.75	-2.30	-0.46
		2072	1.10	37.37	7.97	11.00	34.34	-8.93	-1.86	-3.38	-3.10	-2.14	-0.58
		1998	1.02	38.24	7.38	10.82	34.80	-9.71	-1.08	-3.31	-2.58	-1.81	-1.05
1913	33	1997	1.05	38.85	6.96	10.13	35.68	-9.55	-1.41	-3.29	-2.84	-1.85	-0.80
		2073	1.19	37.90	7.79	10.67	35.02	-8.86	-2.12	-3.86	-3.71	-2.27	-0.49
		2072	1.10	37.55	7.41	10.57	34.39	-9.23	-1.82	-3.38	-3.07	-2.12	-0.62
		1998	1.01	38.41	6.74	10.30	34.85	-10.00	-1.02	-3.28	-2.52	-1.78	-1.07
1913	60	1997	1.06	38.78	7.50	10.52	35.75	-9.25	-1.47	-3.30	-2.89	-1.88	-0.77
		2073	1.20	37.89	8.29	11.08	35.10	-8.65	-2.17	-3.89	-3.76	-2.31	-0.46
		2072	1.11	37.46	7.93	10.92	34.47	-8.92	-1.88	-3.39	-3.12	-2.15	-0.58
		1998	1.02	38.31	7.26	10.64	34.93	-9.68	-1.09	-3.29	-2.56	-1.81	-1.04
1913	92	1997	1.05	38.81	7.22	10.33	35.71	-9.40	-1.44	-3.29	-2.87	-1.87	-0.78
		2073	1.19	37.89	8.03	10.87	35.06	-8.76	-2.15	-3.87	-3.73	-2.29	-0.47
		2072	1.10	37.51	7.67	10.75	34.43	-9.08	-1.85	-3.38	-3.09	-2.13	-0.60
		1998	1.01	38.36	6.99	10.47	34.89	-9.84	-1.05	-3.29	-2.54	-1.80	-1.05
1914	9	1996	17.99	834.08	313.06	313.24	833.90	9.67	-13.40	-23.96	-20.81	-16.55	4.83
		2074	17.26	805.69	317.09	317.95	804.84	20.40	-11.75	-22.20	-18.37	-15.58	5.04
		2073	17.21	789.83	373.33	374.25	788.90	19.59	-11.54	-22.77	-18.19	-16.12	5.52
		1997	17.92	820.05	369.40	369.40	820.05	0.58	-13.19	-23.82	-20.26	-16.75	5.02
1914	21	1996	12.09	559.73	209.41	209.50	559.65	5.35	-9.17	-16.17	-14.13	-11.20	3.18
		2074	11.61	540.66	212.24	212.72	540.18	12.57	-8.11	-15.08	-12.60	-10.60	3.34
		2073	11.58	530.01	249.75	250.26	529.50	11.96	-7.98	-15.41	-12.45	-10.94	3.64
		1997	12.05	550.33	246.96	246.96	550.33	-0.79	-9.04	-16.04	-13.75	-11.32	3.28
1914	29	1996	1.11	39.13	8.02	10.70	36.44	-8.74	-1.79	-3.38	-3.16	-2.00	-0.55
		2074	1.28	38.03	8.93	11.37	35.59	-8.06	-2.36	-4.27	-4.22	-2.42	-0.32
		2073	1.20	37.79	8.32	11.12	35.00	-8.63	-2.16	-3.87	-3.74	-2.29	-0.45
		1997	1.06	38.76	7.54	10.66	35.64	-9.36	-1.46	-3.34	-2.91	-1.88	-0.79
1914	33	1996	1.09	39.17	7.48	10.20	36.45	-8.88	-1.72	-3.30	-3.07	-1.95	-0.56
		2074	1.26	38.10	8.44	10.94	35.60	-8.24	-2.32	-4.23	-4.17	-2.38	-0.34
		2073	1.18	37.91	7.80	10.68	35.03	-8.85	-2.12	-3.85	-3.70	-2.26	-0.48
		1997	1.05	38.86	6.96	10.14	35.67	-9.56	-1.39	-3.28	-2.84	-1.84	-0.81
1914	60	1996	1.11	39.21	7.93	10.61	36.53	-8.75	-1.77	-3.34	-3.13	-1.99	-0.54
		2074	1.28	38.14	8.90	11.36	35.68	-8.11	-2.36	-4.28	-4.23	-2.41	-0.31
		2073	1.20	37.93	8.26	11.08	35.11	-8.70	-2.17	-3.88	-3.75	-2.29	-0.45
		1997	1.06	38.88	7.40	10.53	35.76	-9.41	-1.45	-3.31	-2.88	-1.87	-0.78

1914	92	1996	1.10	39.19	7.70	10.40	36.49	-8.82	-1.75	-3.32	-3.10	-1.97	-0.55
		2074	1.27	38.12	8.67	11.15	35.64	-8.17	-2.34	-4.25	-4.20	-2.40	-0.33
		2073	1.19	37.92	8.03	10.88	35.07	-8.78	-2.14	-3.86	-3.73	-2.27	-0.46
		1997	1.05	38.87	7.18	10.33	35.72	-9.49	-1.42	-3.29	-2.86	-1.86	-0.79
1915	9	1995	18.03	839.94	273.31	273.82	839.44	16.90	-13.91	-23.89	-21.19	-16.60	4.43
		2075	17.32	813.65	274.76	275.50	812.90	20.03	-12.12	-21.61	-18.35	-15.38	4.51
		2074	17.26	805.53	317.08	317.94	804.68	20.44	-11.71	-22.28	-18.38	-15.62	5.10
		1996	17.98	834.04	313.06	313.24	833.85	9.78	-13.37	-23.96	-20.78	-16.55	4.85
1915	21	1995	12.13	563.69	182.94	183.21	563.41	10.28	-9.49	-16.15	-14.40	-11.24	2.93
		2075	11.65	546.04	184.01	184.44	545.61	12.42	-8.36	-14.72	-12.62	-10.47	2.99
		2074	11.62	540.56	212.23	212.72	540.07	12.61	-8.09	-15.14	-12.61	-10.62	3.38
		1996	12.09	559.70	209.42	209.50	559.61	5.43	-9.15	-16.17	-14.12	-11.20	3.19
1915	29	1995	1.15	39.41	8.64	10.85	37.21	-7.94	-1.97	-3.44	-3.34	-2.06	-0.36
		2075	1.33	38.16	9.69	11.71	36.14	-7.32	-2.45	-4.57	-4.55	-2.47	-0.19
		2074	1.27	38.05	8.92	11.38	35.60	-8.09	-2.36	-4.27	-4.22	-2.41	-0.31
		1996	1.11	39.15	8.00	10.71	36.44	-8.78	-1.77	-3.38	-3.16	-1.99	-0.56
1915	33	1995	1.13	39.38	8.17	10.39	37.17	-8.01	-1.91	-3.34	-3.24	-2.01	-0.37
		2075	1.32	38.18	9.25	11.31	36.12	-7.44	-2.41	-4.52	-4.49	-2.43	-0.21
		2074	1.26	38.11	8.45	10.95	35.61	-8.24	-2.32	-4.23	-4.17	-2.37	-0.33
		1996	1.09	39.18	7.47	10.20	36.45	-8.89	-1.70	-3.30	-3.07	-1.94	-0.57
1915	60	1995	1.15	39.49	8.55	10.78	37.26	-8.00	-1.95	-3.39	-3.29	-2.05	-0.35
		2075	1.33	38.27	9.64	11.71	36.20	-7.41	-2.44	-4.57	-4.55	-2.46	-0.19
		2074	1.28	38.19	8.87	11.37	35.69	-8.18	-2.36	-4.27	-4.22	-2.41	-0.31
		1996	1.11	39.28	7.88	10.61	36.54	-8.85	-1.76	-3.34	-3.12	-1.98	-0.55
1915	92	1995	1.14	39.44	8.36	10.58	37.21	-8.01	-1.93	-3.36	-3.26	-2.03	-0.36
		2075	1.32	38.22	9.44	11.50	36.16	-7.43	-2.42	-4.54	-4.52	-2.44	-0.20
		2074	1.27	38.15	8.66	11.15	35.65	-8.21	-2.33	-4.25	-4.19	-2.39	-0.32
		1996	1.10	39.23	7.67	10.40	36.49	-8.87	-1.73	-3.32	-3.09	-1.96	-0.56
1916	9	1994	18.03	838.59	248.80	249.37	838.03	18.27	-14.61	-23.68	-21.50	-16.79	3.88
		2076	17.36	815.51	244.86	245.34	815.03	16.52	-12.66	-20.94	-18.23	-15.36	3.88
		2075	17.32	813.38	274.97	275.72	812.64	20.05	-12.08	-21.69	-18.36	-15.41	4.57
		1995	18.03	839.68	273.71	274.22	839.17	17.03	-13.88	-23.90	-21.18	-16.60	4.46
1916	21	1994	12.13	562.85	166.60	166.92	562.53	11.29	-9.96	-16.04	-14.62	-11.38	2.57
		2076	11.68	547.35	164.08	164.35	547.08	10.18	-8.72	-14.30	-12.55	-10.46	2.59
		2075	11.66	545.86	184.16	184.58	545.43	12.43	-8.34	-14.78	-12.62	-10.49	3.04
		1995	12.12	563.51	183.20	183.48	563.23	10.35	-9.47	-16.16	-14.39	-11.24	2.95
1916	29	1994	1.18	39.57	9.36	11.04	37.89	-6.92	-2.05	-3.51	-3.47	-2.08	-0.22
		2076	1.37	38.18	10.52	12.09	36.60	-6.41	-2.46	-4.78	-4.78	-2.46	-0.10
		2075	1.33	38.18	9.68	11.72	36.14	-7.35	-2.45	-4.57	-4.55	-2.46	-0.19
		1995	1.15	39.44	8.62	10.85	37.21	-7.98	-1.96	-3.43	-3.33	-2.06	-0.37
1916	33	1994	1.16	39.49	8.95	10.63	37.81	-6.96	-1.99	-3.40	-3.36	-2.03	-0.23
		2076	1.35	38.15	10.12	11.71	36.56	-6.49	-2.42	-4.72	-4.71	-2.42	-0.11
		2075	1.32	38.19	9.25	11.31	36.13	-7.44	-2.40	-4.51	-4.49	-2.42	-0.21
		1995	1.13	39.40	8.17	10.39	37.17	-8.03	-1.89	-3.34	-3.23	-2.00	-0.38
1916	60	1994	1.17	39.94	9.02	10.72	38.23	-7.06	-2.03	-3.45	-3.42	-2.07	-0.22
		2076	1.37	38.26	10.18	11.81	36.64	-6.56	-2.45	-4.78	-4.78	-2.45	-0.10
		2075	1.33	38.32	9.62	11.72	36.21	-7.48	-2.44	-4.57	-4.55	-2.46	-0.19
		1995	1.15	39.86	8.53	10.79	37.60	-8.10	-1.94	-3.39	-3.29	-2.04	-0.36
1916	92	1994	1.17	39.71	8.99	10.68	38.02	-7.01	-2.01	-3.42	-3.39	-2.05	-0.22
		2076	1.36	38.20	10.15	11.76	36.60	-6.52	-2.43	-4.75	-4.75	-2.44	-0.10
		2075	1.32	38.25	9.43	11.51	36.17	-7.46	-2.42	-4.54	-4.52	-2.44	-0.20
		1995	1.14	39.62	8.34	10.58	37.38	-8.07	-1.92	-3.36	-3.26	-2.02	-0.37
1917	9	1993	18.02	834.26	232.91	233.13	834.05	11.37	-15.41	-23.38	-21.74	-17.04	3.22
		2077	17.39	814.41	223.31	223.45	814.26	9.18	-13.32	-20.22	-18.08	-15.46	3.19
		2076	17.36	815.19	245.20	245.68	814.71	16.43	-12.62	-21.02	-18.24	-15.39	3.95
		1994	18.03	838.12	249.53	250.09	837.56	18.16	-14.58	-23.70	-21.49	-16.79	3.91
1917	21	1993	12.12	560.04	155.99	156.10	559.93	6.82	-10.48	-15.85	-14.79	-11.55	2.14
		2077	11.70	546.67	149.71	149.78	546.60	5.40	-9.15	-13.83	-12.46	-10.52	2.13
		2076	11.68	547.13	164.31	164.57	546.87	10.12	-8.69	-14.35	-12.56	-10.48	2.63
		1994	12.12	562.54	167.09	167.41	562.22	11.23	-9.93	-16.05	-14.61	-11.38	2.60
1917	29	1993	1.20	39.57	10.11	11.26	38.43	-5.70	-2.07	-3.58	-3.57	-2.08	-0.12
		2077	1.39	38.07	11.35	12.47	36.94	-5.36	-2.44	-4.93	-4.93	-2.44	-0.03
		2076	1.37	38.20	10.51	12.09	36.61	-6.44	-2.46	-4.78	-4.78	-2.46	-0.10
		1994	1.18	39.59	9.34	11.04	37.90	-6.96	-2.04	-3.50	-3.47	-2.07	-0.23
1917	33	1993	1.17	39.46	9.75	10.90	38.31	-5.74	-2.02	-3.46	-3.45	-2.03	-0.12
		2077	1.37	38.01	10.98	12.11	36.88	-5.41	-2.40	-4.86	-4.86	-2.40	-0.03
		2076	1.35	38.16	10.12	11.72	36.56	-6.49	-2.42	-4.72	-4.72	-2.42	-0.11
		1994	1.16	39.50	8.95	10.63	37.81	-6.98	-1.98	-3.39	-3.35	-2.02	-0.23
1917	44	1993	1.19	39.95	9.50	10.55	38.90	-5.54	-2.07	-3.56	-3.55	-2.08	-0.11
		2077	1.39	38.41	10.74	11.75	37.41	-5.19	-2.44	-4.96	-4.96	-2.44	-0.02
		2076	1.37	38.52	9.91	11.35	37.08	-6.25	-2.46	-4.81	-4.80	-2.46	-0.09
		1994	1.17	39.94	8.73	10.27	38.40	-6.76	-2.03	-3.47	-3.44	-2.06	-0.22
1917	76	1993	1.18	39.70	9.63	10.73	38.60	-5.64	-2.04	-3.51	-3.50	-2.05	-0.12
		2077	1.38	38.21	10.87	11.94	37.14	-5.30	-2.42	-4.91	-4.91	-2.42	-0.03
		2076	1.36	38.33	10.02	11.53	36.82	-6.37	-2.44	-4.76	-4.76	-2.44	-0.10
		1994	1.16	39.71	8.84	10.46	38.10	-6.87	-2.01	-3.43	-3.40	-2.04	-0.23
1918	9	1992	18.07	832.93	216.77	216.77	832.93	-1.05	-16.18	-23.02	-21.92	-17.28	2.51
		2078	17.44	813.59	205.66	205.66	813.59	-0.31	-14.04	-19.50	-17.93	-15.61	2.47
		2077	17.39	814.18	223.55	223.69	814.04	8.96	-13.28	-20.29	-18.09	-15.48	3.26
		1993	18.02	833.89	233.49	233.69	833.69	10.92	-15.37	-23.40	-21.73	-17.04	3.26
1918	21	1992	12.15	559.22	145.20	145.21	559.22	-1.31	-10.99	-15.63	-14.91	-11.71	1.68
		2078	11.73	546.17	137.94	137.94	546.17	-0.80	-9.63	-13.37	-12.37	-10.62	1.65
		2077	11.70	546.52	149.87	149.93	546.45	5.25	-9.13	-13.88	-12.47	-10.54	2.17

		1993	12.12	559.80	156.37	156.48	559.69	6.52	-10.46	-15.87	-14.78	-11.55	2.17
1918	29	1992	1.21	39.42	10.85	11.52	38.75	-4.33	-2.08	-3.66	-3.65	-2.08	-0.04
		2078	1.41	37.83	12.14	12.84	37.13	-4.19	-2.41	-5.04	-5.04	-2.41	0.02
		2077	1.39	38.08	11.34	12.47	36.95	-5.38	-2.44	-4.94	-4.94	-2.44	-0.03
		1993	1.19	39.59	10.10	11.26	38.43	-5.74	-2.06	-3.58	-3.57	-2.07	-0.13
1918	33	1992	1.18	39.30	10.49	11.17	38.62	-4.38	-2.03	-3.53	-3.53	-2.03	-0.05
		2078	1.39	37.77	11.78	12.48	37.06	-4.24	-2.38	-4.97	-4.97	-2.38	0.01
		2077	1.38	38.02	10.98	12.12	36.89	-5.41	-2.40	-4.87	-4.87	-2.40	-0.04
		1993	1.17	39.47	9.74	10.90	38.31	-5.75	-2.01	-3.46	-3.45	-2.03	-0.13
1918	44	1992	1.20	39.82	10.09	10.71	39.19	-4.27	-2.07	-3.63	-3.63	-2.07	-0.04
		2078	1.41	38.21	11.37	12.02	37.57	-4.10	-2.42	-5.07	-5.07	-2.42	0.02
		2077	1.39	38.44	10.71	11.75	37.39	-5.28	-2.44	-4.96	-4.96	-2.44	-0.03
		1993	1.19	39.96	9.46	10.54	38.87	-5.64	-2.05	-3.56	-3.55	-2.06	-0.12
1918	76	1992	1.19	39.55	10.29	10.95	38.90	-4.33	-2.05	-3.58	-3.58	-2.05	-0.04
		2078	1.40	37.99	11.58	12.26	37.31	-4.17	-2.40	-5.02	-5.02	-2.40	0.02
		2077	1.38	38.22	10.85	11.94	37.14	-5.34	-2.42	-4.91	-4.91	-2.42	-0.03
		1993	1.18	39.71	9.60	10.72	38.59	-5.70	-2.03	-3.51	-3.50	-2.04	-0.13
1919	9	1991	18.20	836.94	196.83	197.04	836.73	-11.60	-16.85	-22.65	-22.01	-17.48	1.81
		2079	17.52	814.22	190.14	190.26	814.11	-8.50	-14.78	-18.80	-17.81	-15.78	1.73
		2078	17.45	813.58	205.62	205.62	813.58	-0.57	-14.00	-19.57	-17.94	-15.62	2.53
		1992	18.07	833.01	216.68	216.68	833.00	-1.60	-16.14	-23.04	-21.91	-17.28	2.56
1919	21	1991	12.24	561.92	131.91	132.06	561.77	-8.20	-11.43	-15.39	-14.98	-11.85	1.21
		2079	11.79	546.61	127.59	127.68	546.53	-6.13	-10.12	-12.92	-12.30	-10.74	1.16
		2078	11.74	546.17	137.91	137.91	546.17	-0.97	-9.60	-13.41	-12.38	-10.64	1.69
		1992	12.16	559.28	145.14	145.15	559.27	-1.69	-10.97	-15.64	-14.90	-11.71	1.71
1919	29	1991	1.21	39.13	11.51	11.81	38.83	-2.87	-2.09	-3.71	-3.71	-2.09	0.01
		2079	1.42	37.48	12.82	13.18	37.12	-2.96	-2.41	-5.11	-5.10	-2.41	0.05
		2078	1.41	37.84	12.13	12.84	37.13	-4.22	-2.42	-5.04	-5.04	-2.42	0.02
		1992	1.21	39.44	10.84	11.52	38.75	-4.37	-2.07	-3.65	-3.65	-2.07	-0.05
1919	33	1991	1.19	39.02	11.13	11.44	38.71	-2.92	-2.04	-3.59	-3.59	-2.04	0.01
		2079	1.40	37.43	12.45	12.81	37.06	-2.99	-2.37	-5.03	-5.03	-2.37	0.05
		2078	1.39	37.77	11.78	12.49	37.07	-4.23	-2.38	-4.97	-4.97	-2.38	0.01
		1992	1.18	39.31	10.48	11.17	38.63	-4.39	-2.02	-3.53	-3.53	-2.03	-0.06
1919	44	1991	1.21	39.56	10.67	10.95	39.27	-2.87	-2.07	-3.69	-3.69	-2.07	0.02
		2079	1.41	37.90	11.98	12.32	37.56	-2.93	-2.40	-5.13	-5.13	-2.40	0.06
		2078	1.41	38.23	11.35	12.02	37.57	-4.18	-2.41	-5.07	-5.07	-2.41	0.02
		1992	1.20	39.84	10.17	10.82	39.19	-4.35	-2.05	-3.63	-3.63	-2.05	-0.05
1919	76	1991	1.20	39.29	10.90	11.20	38.99	-2.90	-2.06	-3.64	-3.64	-2.06	0.02
		2079	1.41	37.66	12.22	12.57	37.31	-2.96	-2.39	-5.08	-5.08	-2.39	0.05
		2078	1.40	38.00	11.57	12.26	37.31	-4.21	-2.39	-5.02	-5.02	-2.39	0.01
		1992	1.19	39.57	10.33	11.00	38.90	-4.37	-2.04	-3.58	-3.58	-2.04	-0.05
1920	9	1990	18.35	842.33	178.42	178.72	842.03	-14.12	-17.37	-22.30	-22.02	-17.64	1.13
		2080	17.58	814.62	178.71	178.96	814.37	-12.52	-15.48	-18.16	-17.69	-15.95	1.02
		2079	17.53	814.40	189.87	189.99	814.28	-8.64	-14.73	-18.87	-17.81	-15.79	1.80
		1991	18.21	837.36	196.21	196.43	837.14	-11.87	-16.81	-22.67	-22.01	-17.47	1.85
1920	21	1990	12.34	565.50	119.64	119.86	565.29	-9.72	-11.78	-15.16	-14.99	-11.96	0.76
		2080	11.83	546.86	119.99	120.16	546.69	-8.67	-10.57	-12.51	-12.22	-10.86	0.69
		2079	11.79	546.73	127.41	127.51	546.64	-6.23	-10.09	-12.96	-12.30	-10.75	1.21
		1991	12.25	562.21	131.49	131.66	562.04	-8.38	-11.41	-15.40	-14.97	-11.84	1.24
1920	29	1990	1.22	38.70	12.04	12.11	38.63	-1.38	-2.10	-3.74	-3.74	-2.10	0.06
		2080	1.42	37.03	13.35	13.48	36.91	-1.71	-2.41	-5.13	-5.13	-2.41	0.06
		2079	1.42	37.49	12.81	13.18	37.12	-2.98	-2.41	-5.11	-5.11	-2.41	0.05
		1991	1.21	39.13	11.50	11.81	38.83	-2.90	-2.09	-3.71	-3.71	-2.09	6.14e-03
1920	33	1990	1.19	38.63	11.62	11.70	38.56	-1.42	-2.05	-3.62	-3.62	-2.05	0.06
		2080	1.40	36.99	12.96	13.09	36.87	-1.72	-2.37	-5.06	-5.06	-2.37	0.06
		2079	1.40	37.43	12.45	12.81	37.07	-2.99	-2.37	-5.03	-5.03	-2.37	0.04
		1991	1.19	39.03	11.13	11.44	38.72	-2.94	-2.04	-3.59	-3.59	-2.04	1.61e-03
1920	49	1990	1.21	39.03	11.32	11.38	38.97	-1.28	-2.09	-3.71	-3.71	-2.09	0.06
		2080	1.42	37.35	12.66	12.76	37.25	-1.59	-2.41	-5.15	-5.15	-2.41	0.07
		2079	1.41	37.77	12.16	12.48	37.44	-2.88	-2.41	-5.12	-5.12	-2.41	0.05
		1991	1.21	39.40	10.83	11.12	39.12	-2.82	-2.08	-3.67	-3.67	-2.08	6.25e-03
1920	81	1990	1.20	38.83	11.47	11.54	38.76	-1.35	-2.07	-3.66	-3.66	-2.07	0.06
		2080	1.41	37.17	12.81	12.93	37.06	-1.66	-2.39	-5.10	-5.10	-2.39	0.07
		2079	1.41	37.60	12.31	12.65	37.25	-2.94	-2.39	-5.08	-5.08	-2.39	0.04
		1991	1.20	39.21	10.98	11.28	38.92	-2.88	-2.06	-3.63	-3.63	-2.06	3.87e-03
1921	9	1989	18.41	843.44	169.63	169.73	843.33	-8.34	-17.76	-22.01	-21.95	-17.81	0.47
		2081	17.58	811.86	174.99	175.21	811.64	-11.96	-16.07	-17.65	-17.57	-16.14	0.33
		2080	17.59	814.82	178.44	178.68	814.57	-12.48	-15.43	-18.22	-17.70	-15.96	1.09
		1990	18.36	842.69	177.89	178.18	842.40	-14.02	-17.35	-22.31	-22.02	-17.64	1.17
1921	21	1989	12.38	566.20	113.80	113.87	566.13	-5.71	-12.03	-14.98	-14.94	-12.07	0.33
		2081	11.82	544.99	117.52	117.67	544.83	-8.16	-10.94	-12.18	-12.14	-10.98	0.23
		2080	11.83	547.00	119.80	119.98	546.82	-8.65	-10.54	-12.55	-12.22	-10.86	0.74
		1990	12.35	565.75	119.29	119.50	565.54	-9.65	-11.76	-15.18	-14.98	-11.96	0.79
1921	29	1989	1.21	38.18	12.39	12.39	38.18	0.08	-2.10	-3.74	-3.74	-2.11	0.10
		2081	1.42	36.49	13.70	13.71	36.48	-0.48	-2.41	-5.12	-5.12	-2.41	0.07
		2080	1.42	37.03	13.35	13.48	36.90	-1.73	-2.41	-5.13	-5.13	-2.41	0.06
		1990	1.22	38.71	12.04	12.12	38.63	-1.42	-2.10	-3.74	-3.74	-2.10	0.05
1921	33	1989	1.19	38.15	11.93	11.93	38.15	0.07	-2.05	-3.62	-3.62	-2.06	0.10
		2081	1.40	36.48	13.28	13.29	36.47	-0.45	-2.37	-5.05	-5.05	-2.37	0.08
		2080	1.40	36.99	12.96	13.09	36.87	-1.72	-2.37	-5.06	-5.06	-2.37	0.06
		1990	1.19	38.64	11.62	11.70	38.56	-1.44	-2.05	-3.62	-3.62	-2.05	0.05
1921	46	1989	1.21	38.56	11.65	11.65	38.56	0.36	-2.09	-3.72	-3.72	-2.10	0.09
		2081	1.41	36.84	13.01	13.01	36.84	-0.18	-2.41	-5.15	-5.15	-2.41	0.06

		2080	1.41	36.45	12.71	12.80	36.36	-1.44	-2.41	-5.16	-5.16	-2.41	0.05
		1990	1.21	39.01	11.37	11.41	38.96	-1.15	-2.09	-3.72	-3.72	-2.09	0.04
1921	96	1989	1.19	38.08	12.02	12.03	38.08	0.18	-2.07	-3.65	-3.65	-2.07	0.10
		2081	1.40	36.43	13.39	13.39	36.42	-0.35	-2.39	-5.08	-5.07	-2.39	0.07
		2080	1.41	36.80	13.06	13.17	36.69	-1.62	-2.39	-5.09	-5.09	-2.39	0.06
		1990	1.20	38.55	11.71	11.78	38.49	-1.33	-2.07	-3.65	-3.65	-2.07	0.05
1922	9	1988	18.34	837.45	174.60	174.61	837.44	1.53	-17.99	-21.82	-21.82	-18.00	-0.16
		2082	17.46	803.89	181.44	181.56	803.77	-8.76	-16.26	-17.54	-17.44	-16.36	-0.34
		2081	17.58	811.97	174.88	175.10	811.75	-11.83	-16.04	-17.68	-17.57	-16.15	0.40
		1989	18.42	843.55	169.49	169.59	843.45	-8.10	-17.75	-22.02	-21.96	-17.81	0.52
1922	21	1988	12.33	562.15	117.12	117.13	562.15	1.03	-12.19	-14.85	-14.84	-12.19	-0.09
		2082	11.74	539.62	121.82	121.91	539.53	-5.89	-11.08	-12.09	-12.05	-11.12	-0.22
		2081	11.82	545.06	117.45	117.60	544.91	-8.08	-10.92	-12.20	-12.14	-10.99	0.28
		1989	12.38	566.28	113.71	113.78	566.21	-5.55	-12.03	-14.98	-14.94	-12.07	0.36
1922	29	1988	1.20	37.58	12.52	12.61	37.50	1.46	-2.09	-3.71	-3.70	-2.10	0.13
		2082	1.40	35.87	13.82	13.85	35.85	0.69	-2.40	-5.06	-5.06	-2.41	0.08
		2081	1.42	36.49	13.70	13.71	36.48	-0.51	-2.41	-5.12	-5.12	-2.41	0.07
		1989	1.21	38.18	12.40	12.40	38.18	0.04	-2.10	-3.74	-3.74	-2.11	0.09
1922	33	1988	1.18	37.59	12.02	12.11	37.50	1.52	-2.04	-3.59	-3.58	-2.05	0.14
		2082	1.39	35.89	13.39	13.41	35.86	0.77	-2.37	-5.00	-4.99	-2.37	0.09
		2081	1.40	36.48	13.28	13.29	36.47	-0.45	-2.37	-5.05	-5.04	-2.37	0.07
		1989	1.19	38.15	11.93	11.93	38.15	0.06	-2.05	-3.62	-3.62	-2.06	0.09
1922	64	1988	1.19	37.46	12.22	12.32	37.36	1.57	-2.08	-3.65	-3.64	-2.09	0.13
		2082	1.40	35.55	13.60	13.63	35.52	0.82	-2.40	-5.06	-5.05	-2.40	0.08
		2081	1.41	36.13	13.49	13.50	36.12	-0.40	-2.40	-5.11	-5.10	-2.40	0.06
		1989	1.20	38.01	12.13	12.13	38.01	0.12	-2.09	-3.68	-3.68	-2.09	0.08
1922	96	1988	1.18	37.53	12.12	12.21	37.43	1.54	-2.06	-3.62	-3.61	-2.07	0.13
		2082	1.39	35.72	13.49	13.52	35.69	0.80	-2.38	-5.03	-5.02	-2.39	0.08
		2081	1.40	36.30	13.39	13.39	36.30	-0.43	-2.39	-5.08	-5.07	-2.39	0.07
		1989	1.19	38.08	12.03	12.03	38.08	0.09	-2.07	-3.65	-3.65	-2.08	0.09
1923	9	1987	18.12	824.41	192.76	192.95	824.22	11.01	-18.04	-21.78	-21.61	-18.20	-0.77
		2083	17.23	790.11	198.27	198.33	790.06	-5.54	-15.89	-17.99	-17.28	-16.59	-0.99
		2082	17.46	803.91	181.51	181.63	803.79	-8.64	-16.30	-17.50	-17.44	-16.36	-0.27
		1988	18.34	837.39	174.77	174.78	837.38	1.69	-18.00	-21.83	-21.82	-18.01	-0.11
1923	21	1987	12.19	553.38	129.22	129.36	553.25	7.51	-12.23	-14.80	-14.70	-12.32	-0.49
		2083	11.59	530.35	133.05	133.08	530.32	-3.62	-10.88	-12.33	-11.93	-11.28	-0.65
		2082	11.74	539.62	121.87	121.95	539.54	-5.81	-11.10	-12.08	-12.04	-11.13	-0.17
		1988	12.33	562.11	117.24	117.24	562.11	1.14	-12.20	-14.85	-14.85	-12.20	-0.06
1923	29	1987	1.18	36.91	12.41	12.72	36.60	2.75	-2.07	-3.65	-3.63	-2.09	0.18
		2083	1.38	35.19	13.72	13.87	35.04	1.80	-2.40	-4.97	-4.97	-2.40	0.09
		2082	1.40	35.87	13.83	13.85	35.85	0.67	-2.40	-5.06	-5.06	-2.41	0.08
		1988	1.20	37.58	12.53	12.61	37.49	1.42	-2.10	-3.71	-3.70	-2.11	0.13
1923	33	1987	1.16	36.95	11.88	12.22	36.62	2.88	-2.02	-3.54	-3.52	-2.05	0.19
		2083	1.37	35.24	13.27	13.44	35.07	1.94	-2.37	-4.91	-4.90	-2.37	0.11
		2082	1.39	35.89	13.39	13.41	35.86	0.77	-2.37	-4.99	-4.99	-2.37	0.08
		1988	1.18	37.58	12.02	12.11	37.49	1.50	-2.05	-3.59	-3.58	-2.06	0.13
1923	62	1987	1.17	36.82	12.12	12.45	36.50	2.81	-2.05	-3.59	-3.58	-2.07	0.17
		2083	1.38	34.90	13.51	13.68	34.74	1.87	-2.39	-4.97	-4.96	-2.40	0.09
		2082	1.40	35.56	13.64	13.66	35.53	0.71	-2.40	-5.05	-5.05	-2.40	0.07
		1988	1.19	37.46	12.26	12.35	37.38	1.44	-2.08	-3.65	-3.64	-2.09	0.12
1923	94	1987	1.17	36.89	12.00	12.33	36.56	2.85	-2.04	-3.57	-3.55	-2.06	0.18
		2083	1.37	35.08	13.39	13.56	34.91	1.91	-2.38	-4.94	-4.93	-2.39	0.10
		2082	1.39	35.73	13.51	13.53	35.70	0.74	-2.38	-5.02	-5.02	-2.39	0.08
		1988	1.18	37.52	12.14	12.23	37.44	1.47	-2.06	-3.62	-3.61	-2.07	0.12
1924	9	1986	17.82	805.49	221.12	221.65	804.96	17.61	-17.88	-21.85	-21.33	-18.40	-1.34
		2084	16.90	770.87	224.07	224.10	770.83	-4.23	-15.32	-18.59	-17.07	-16.84	-1.63
		2083	17.23	790.09	198.44	198.49	790.04	-5.49	-15.95	-17.92	-17.28	-16.59	-0.92
		1987	18.12	824.31	193.04	193.23	824.12	11.03	-18.06	-21.77	-21.62	-18.21	-0.72
1924	21	1986	11.98	540.68	148.11	148.49	540.31	12.06	-12.13	-14.82	-14.50	-12.45	-0.87
		2084	11.37	517.42	150.24	150.26	517.41	-2.61	-10.53	-12.70	-11.78	-11.44	-1.07
		2083	11.59	530.33	133.16	133.19	530.30	-3.58	-10.92	-12.29	-11.93	-11.28	-0.60
		1987	12.19	553.32	129.41	129.54	553.18	7.52	-12.24	-14.79	-14.70	-12.33	-0.46
1924	29	1986	1.16	36.17	12.08	12.74	35.51	3.93	-2.04	-3.57	-3.53	-2.07	0.23
		2084	1.36	34.45	13.40	13.78	34.07	2.81	-2.40	-4.85	-4.84	-2.40	0.12
		2083	1.38	35.18	13.73	13.87	35.04	1.77	-2.40	-4.97	-4.97	-2.40	0.09
		1987	1.18	36.90	12.42	12.72	36.60	2.71	-2.08	-3.65	-3.63	-2.09	0.17
1924	33	1986	1.14	36.24	11.54	12.25	35.53	4.13	-2.00	-3.47	-3.43	-2.04	0.25
		2084	1.34	34.53	12.93	13.36	34.10	3.02	-2.37	-4.78	-4.78	-2.38	0.14
		2083	1.37	35.24	13.27	13.44	35.06	1.94	-2.37	-4.91	-4.90	-2.37	0.10
		1987	1.16	36.95	11.89	12.22	36.61	2.86	-2.03	-3.54	-3.52	-2.05	0.18
1924	62	1986	1.15	36.13	11.76	12.46	35.43	4.06	-2.03	-3.52	-3.49	-2.06	0.23
		2084	1.35	34.22	13.16	13.58	33.80	2.95	-2.40	-4.84	-4.84	-2.40	0.12
		2083	1.38	34.93	13.51	13.68	34.76	1.88	-2.39	-4.96	-4.96	-2.40	0.09
		1987	1.17	36.84	12.13	12.46	36.52	2.81	-2.06	-3.60	-3.58	-2.08	0.16
1924	94	1986	1.15	36.19	11.65	12.35	35.48	4.10	-2.01	-3.50	-3.46	-2.05	0.24
		2084	1.35	34.38	13.04	13.47	33.95	2.99	-2.38	-4.81	-4.81	-2.39	0.13
		2083	1.37	35.09	13.39	13.56	34.92	1.91	-2.38	-4.93	-4.93	-2.38	0.10
		1987	1.17	36.89	12.01	12.34	36.57	2.84	-2.05	-3.57	-3.55	-2.07	0.17
1925	9	1985	17.45	781.71	256.41	257.24	780.87	20.89	-17.53	-21.96	-20.94	-18.55	-1.87
		2085	16.50	746.71	256.74	256.81	746.65	-5.55	-14.67	-19.18	-16.79	-17.07	-2.25
		2084	16.90	770.85	224.26	224.29	770.82	-4.25	-15.39	-18.52	-17.07	-16.84	-1.56
		1986	17.82	805.43	221.37	221.89	804.90	17.52	-17.92	-21.83	-21.34	-18.41	-1.30
1925	21	1985	11.73	524.71	171.62	172.21	524.13	14.38	-11.91	-14.87	-14.23	-12.55	-1.22

		2085	11.10	501.20	172.01	172.04	501.17	-3.38	-10.10	-13.06	-11.57	-11.59	-1.48
		2084	11.37	517.41	150.36	150.38	517.40	-2.63	-10.57	-12.65	-11.78	-11.44	-1.03
		1986	11.98	540.64	148.28	148.65	540.27	11.99	-12.16	-14.81	-14.51	-12.46	-0.84
1925	29	1985	1.13	35.35	11.55	12.65	34.25	4.99	-1.99	-3.48	-3.41	-2.06	0.32
		2085	1.32	33.65	12.88	13.57	32.96	3.73	-2.40	-4.68	-4.67	-2.41	0.17
		2084	1.36	34.44	13.40	13.78	34.06	2.79	-2.40	-4.85	-4.84	-2.40	0.12
		1986	1.16	36.15	12.09	12.74	35.51	3.89	-2.05	-3.57	-3.54	-2.08	0.23
1925	33	1985	1.11	35.46	11.01	12.19	34.27	5.26	-1.96	-3.40	-3.32	-2.04	0.33
		2085	1.31	33.77	12.40	13.18	32.99	4.00	-2.38	-4.62	-4.61	-2.39	0.19
		2084	1.34	34.53	12.93	13.36	34.10	3.02	-2.37	-4.78	-4.78	-2.38	0.14
		1986	1.14	36.24	11.54	12.25	35.53	4.12	-2.01	-3.47	-3.43	-2.05	0.24
1925	46	1985	1.13	35.63	10.95	11.96	34.62	4.90	-2.01	-3.48	-3.41	-2.07	0.30
		2085	1.32	33.24	12.29	12.95	32.58	3.67	-2.41	-4.71	-4.70	-2.43	0.16
		2084	1.35	34.04	12.76	13.11	33.69	2.71	-2.41	-4.88	-4.87	-2.41	0.11
		1986	1.16	36.45	11.42	12.01	35.87	3.79	-2.05	-3.56	-3.53	-2.08	0.22
1925	78	1985	1.12	35.54	10.98	12.08	34.44	5.08	-1.98	-3.44	-3.36	-2.05	0.32
		2085	1.31	33.51	12.35	13.07	32.79	3.83	-2.40	-4.67	-4.65	-2.41	0.18
		2084	1.35	34.29	12.85	13.24	33.90	2.87	-2.39	-4.83	-4.82	-2.40	0.13
		1986	1.15	36.34	11.49	12.13	35.70	3.96	-2.03	-3.52	-3.48	-2.07	0.23
1926	9	1984	17.02	753.54	295.98	297.00	752.52	21.57	-16.99	-21.97	-20.37	-18.60	-2.33
		2086	16.04	717.99	294.27	294.47	717.78	-9.32	-13.91	-19.65	-16.36	-17.20	-2.84
		2085	16.50	746.73	256.91	256.97	746.67	-5.63	-14.74	-19.11	-16.79	-17.07	-2.18
		1985	17.45	781.69	256.59	257.41	780.87	20.74	-17.58	-21.94	-20.95	-18.57	-1.82
1926	21	1984	11.44	505.81	197.98	198.71	505.08	14.95	-11.57	-14.84	-13.83	-12.58	-1.51
		2086	10.80	481.92	197.02	197.14	481.80	-5.78	-9.59	-13.36	-11.27	-11.68	-1.87
		2085	11.10	501.22	172.12	172.16	501.18	-3.43	-10.15	-13.02	-11.57	-11.59	-1.44
		1985	11.73	524.70	171.75	172.33	524.12	14.28	-11.95	-14.85	-14.23	-12.56	-1.19
1926	29	1984	1.10	34.45	10.88	12.46	32.86	5.90	-1.91	-3.40	-3.26	-2.05	0.43
		2086	1.28	32.80	12.20	13.25	31.74	4.54	-2.38	-4.46	-4.43	-2.40	0.24
		2085	1.32	33.64	12.88	13.57	32.95	3.71	-2.40	-4.68	-4.67	-2.41	0.17
		1985	1.13	35.33	11.57	12.64	34.25	4.95	-2.00	-3.49	-3.42	-2.07	0.31
1926	33	1984	1.08	34.59	10.34	12.06	32.87	6.22	-1.88	-3.32	-3.17	-2.03	0.44
		2086	1.26	32.94	11.73	12.90	31.77	4.85	-2.36	-4.41	-4.37	-2.39	0.25
		2085	1.31	33.76	12.40	13.18	32.99	4.00	-2.38	-4.62	-4.61	-2.39	0.19
		1985	1.12	35.45	11.01	12.20	34.27	5.24	-1.97	-3.40	-3.32	-2.05	0.32
1926	62	1984	1.09	34.39	10.64	12.21	32.81	5.91	-1.92	-3.37	-3.23	-2.05	0.42
		2086	1.28	32.87	12.01	13.06	31.82	4.57	-2.39	-4.46	-4.43	-2.42	0.24
		2085	1.32	33.72	12.69	13.37	33.04	3.73	-2.41	-4.68	-4.66	-2.42	0.17
		1985	1.13	35.28	11.32	12.39	34.21	4.95	-2.00	-3.45	-3.38	-2.07	0.31
1926	94	1984	1.09	34.49	10.49	12.14	32.84	6.07	-1.90	-3.34	-3.20	-2.04	0.43
		2086	1.27	32.91	11.86	12.98	31.79	4.71	-2.38	-4.43	-4.40	-2.41	0.25
		2085	1.31	33.74	12.54	13.27	33.01	3.86	-2.39	-4.65	-4.63	-2.41	0.18
		1985	1.12	35.36	11.16	12.29	34.24	5.10	-1.99	-3.42	-3.35	-2.06	0.31
1927	9	1983	16.54	721.05	337.87	339.00	719.91	20.82	-16.24	-21.76	-19.56	-18.44	-2.70
		2087	15.52	684.74	334.88	335.50	684.11	-14.75	-12.95	-19.91	-15.71	-17.14	-3.41
		2086	16.04	718.04	294.41	294.62	717.83	-9.43	-13.97	-19.59	-16.36	-17.20	-2.78
		1984	17.02	753.55	296.12	297.12	752.55	21.39	-17.05	-21.95	-20.38	-18.61	-2.28
1927	21	1983	11.12	484.01	225.89	226.71	483.19	14.56	-11.08	-14.67	-13.28	-12.47	-1.75
		2087	10.45	459.59	224.10	224.47	459.22	-9.30	-8.94	-13.50	-10.81	-11.63	-2.24
		2086	10.80	481.95	197.12	197.24	481.83	-5.85	-9.63	-13.31	-11.27	-11.68	-1.83
		1984	11.44	505.82	198.08	198.79	505.10	14.84	-11.61	-14.83	-13.85	-12.59	-1.48
1927	29	1983	1.05	33.45	10.13	12.21	31.37	6.64	-1.75	-3.31	-3.06	-2.00	0.57
		2087	1.21	31.87	11.42	12.85	30.44	5.21	-2.30	-4.16	-4.10	-2.36	0.32
		2086	1.28	32.78	12.21	13.25	31.73	4.51	-2.38	-4.46	-4.43	-2.41	0.24
		1984	1.10	34.42	10.90	12.46	32.86	5.86	-1.92	-3.40	-3.27	-2.05	0.42
1927	33	1983	1.04	33.64	9.60	11.86	31.37	7.02	-1.72	-3.25	-2.98	-1.99	0.58
		2087	1.20	32.05	10.95	12.54	30.46	5.58	-2.29	-4.12	-4.05	-2.36	0.34
		2086	1.26	32.93	11.72	12.90	31.76	4.85	-2.36	-4.41	-4.37	-2.40	0.26
		1984	1.08	34.58	10.35	12.06	32.87	6.21	-1.89	-3.33	-3.18	-2.04	0.43
1927	62	1983	1.05	33.67	9.94	11.98	31.63	6.66	-1.77	-3.29	-3.04	-2.02	0.57
		2087	1.21	31.93	11.24	12.66	30.51	5.24	-2.33	-4.16	-4.11	-2.38	0.32
		2086	1.28	32.85	12.02	13.06	31.81	4.54	-2.40	-4.46	-4.43	-2.43	0.24
		1984	1.10	34.65	10.69	12.22	33.12	5.87	-1.93	-3.37	-3.23	-2.07	0.42
1927	94	1983	1.04	33.65	9.77	11.92	31.50	6.84	-1.75	-3.27	-3.01	-2.01	0.57
		2087	1.21	31.99	11.09	12.60	30.48	5.41	-2.31	-4.14	-4.08	-2.37	0.33
		2086	1.27	32.89	11.87	12.98	31.78	4.70	-2.38	-4.43	-4.40	-2.41	0.25
		1984	1.09	34.61	10.52	12.14	32.99	6.04	-1.91	-3.35	-3.21	-2.05	0.43
1928	9	1982	15.98	684.07	380.48	381.79	682.76	19.95	-15.19	-21.19	-18.42	-17.97	-2.99
		2088	14.93	646.79	376.91	378.52	645.18	-20.80	-11.70	-19.83	-14.76	-16.77	-3.94
		2087	15.52	684.83	335.01	335.65	684.19	-14.88	-13.01	-19.85	-15.71	-17.15	-3.34
		1983	16.54	721.07	337.98	339.10	719.96	20.63	-16.30	-21.74	-19.58	-18.46	-2.66
1928	21	1982	10.74	459.22	254.27	255.24	458.25	14.07	-10.38	-14.26	-12.50	-12.14	-1.93
		2088	10.05	434.08	252.16	253.13	433.11	-13.25	-8.09	-13.41	-10.13	-11.37	-2.59
		2087	10.45	459.64	224.19	224.57	459.27	-9.39	-8.99	-13.46	-10.81	-11.64	-2.20
		1983	11.12	484.03	225.96	226.77	483.22	14.44	-11.12	-14.66	-13.29	-12.48	-1.72
1928	29	1982	0.99	32.37	9.38	11.92	29.82	7.21	-1.49	-3.21	-2.79	-1.90	0.74
		2088	1.12	30.88	10.60	12.39	29.09	5.74	-2.12	-3.77	-3.66	-2.23	0.41
		2087	1.21	31.85	11.43	12.84	30.43	5.19	-2.31	-4.16	-4.11	-2.37	0.33
		1983	1.05	33.42	10.15	12.21	31.37	6.60	-1.77	-3.31	-3.07	-2.01	0.57
1928	33	1982	0.98	32.59	8.85	11.62	29.82	7.63	-1.46	-3.16	-2.72	-1.89	0.75
		2088	1.11	31.09	10.13	12.12	29.10	6.15	-2.11	-3.74	-3.62	-2.23	0.43
		2087	1.20	32.04	10.94	12.53	30.45	5.58	-2.30	-4.12	-4.06	-2.36	0.34
		1983	1.04	33.62	9.60	11.86	31.37	7.00	-1.74	-3.25	-2.99	-2.00	0.58

1928	62	1982	0.99	32.56	9.21	11.71	30.05	7.23	-1.50	-3.19	-2.77	-1.92	0.73
		2088	1.13	30.94	10.44	12.22	29.15	5.77	-2.15	-3.78	-3.67	-2.26	0.41
		2087	1.21	31.92	11.25	12.66	30.51	5.22	-2.33	-4.17	-4.11	-2.39	0.32
		1983	1.05	33.63	9.96	11.99	31.60	6.62	-1.78	-3.29	-3.04	-2.03	0.56
1928	94	1982	0.99	32.57	9.03	11.66	29.93	7.43	-1.48	-3.18	-2.75	-1.91	0.74
		2088	1.12	31.01	10.28	12.17	29.13	5.96	-2.13	-3.76	-3.64	-2.25	0.42
		2087	1.21	31.98	11.09	12.60	30.48	5.40	-2.31	-4.15	-4.08	-2.38	0.33
		1983	1.05	33.62	9.78	11.92	31.48	6.81	-1.76	-3.27	-3.01	-2.02	0.57
1929	9	1981	15.33	642.44	422.22	424.09	640.57	20.20	-13.71	-20.18	-16.86	-17.03	-3.23
		2089	14.24	604.10	418.23	422.06	600.27	-26.40	-10.05	-19.29	-13.43	-15.91	-4.45
		2088	14.93	646.90	377.07	378.71	645.27	-20.94	-11.76	-19.78	-14.75	-16.79	-3.88
		1982	15.98	684.11	380.58	381.87	682.82	19.77	-15.25	-21.19	-18.44	-18.00	-2.96
1929	21	1981	10.30	431.34	282.06	283.45	429.96	14.31	-9.39	-13.54	-11.43	-11.50	-2.08
		2089	9.58	405.35	279.82	282.15	403.02	-16.92	-6.96	-13.01	-9.20	-10.78	-2.92
		2088	10.05	434.15	252.27	253.26	433.17	-13.35	-8.14	-13.38	-10.13	-11.38	-2.54
		1982	10.74	459.25	254.34	255.29	458.29	13.96	-10.42	-14.25	-12.51	-12.16	-1.91
1929	29	1981	0.91	31.20	8.70	11.64	28.26	7.58	-1.08	-3.03	-2.42	-1.70	0.91
		2089	1.00	29.80	9.83	11.91	27.72	6.10	-1.78	-3.27	-3.08	-1.97	0.50
		2088	1.12	30.85	10.61	12.38	29.08	5.72	-2.13	-3.78	-3.66	-2.25	0.42
		1982	0.99	32.34	9.40	11.92	29.82	7.17	-1.50	-3.21	-2.79	-1.91	0.73
1929	33	1981	0.90	31.46	8.18	11.39	28.24	8.03	-1.05	-3.00	-2.37	-1.69	0.92
		2089	1.00	30.05	9.36	11.69	27.72	6.55	-1.77	-3.25	-3.05	-1.97	0.51
		2088	1.12	31.08	10.12	12.12	29.09	6.15	-2.12	-3.75	-3.62	-2.24	0.44
		1982	0.98	32.58	8.85	11.62	29.81	7.61	-1.47	-3.16	-2.73	-1.91	0.74
1929	63	1981	0.91	31.19	8.70	11.50	28.40	7.42	-1.11	-3.02	-2.41	-1.72	0.89
		2089	1.01	29.71	9.82	11.80	27.72	5.96	-1.82	-3.28	-3.09	-2.01	0.49
		2088	1.13	30.79	10.60	12.28	29.11	5.58	-2.17	-3.78	-3.67	-2.28	0.41
		1982	0.99	32.36	9.38	11.77	29.97	7.01	-1.52	-3.19	-2.77	-1.94	0.72
1929	95	1981	0.91	31.32	8.44	11.44	28.32	7.73	-1.08	-3.01	-2.38	-1.71	0.90
		2089	1.00	29.88	9.59	11.75	27.72	6.26	-1.79	-3.26	-3.07	-1.99	0.50
		2088	1.12	30.94	10.36	12.19	29.10	5.87	-2.14	-3.77	-3.65	-2.26	0.42
		1982	0.99	32.47	9.12	11.69	29.89	7.32	-1.50	-3.18	-2.75	-1.92	0.73
1930	9	1979	14.58	596.37	460.73	464.51	592.59	22.34	-11.69	-18.69	-14.82	-15.56	-3.48
		2090	13.46	558.79	453.90	463.96	548.73	-30.89	-7.96	-18.22	-11.71	-14.47	-4.94
		2089	14.25	604.21	418.49	422.36	600.35	-26.51	-10.11	-19.25	-13.41	-15.95	-4.39
		1981	15.34	642.51	422.33	424.18	640.66	20.07	-13.78	-20.19	-16.88	-17.09	-3.20
1930	21	1979	9.79	400.56	307.66	310.42	397.79	15.78	-8.02	-12.50	-10.03	-10.49	-2.23
		2090	9.05	374.62	303.96	310.07	368.50	-19.87	-5.53	-12.25	-8.00	-9.78	-3.24
		2089	9.58	405.42	280.00	282.35	403.07	-17.00	-7.01	-12.98	-9.19	-10.80	-2.88
		1981	10.31	431.38	282.13	283.50	430.02	14.23	-9.43	-13.55	-11.45	-11.54	-2.06
1930	29	1979	0.81	29.91	8.22	11.44	26.70	7.71	-0.58	-2.74	-1.93	-1.39	1.04
		2090	0.86	28.61	9.16	11.43	26.34	6.25	-1.29	-2.66	-2.37	-1.57	0.56
		2089	1.01	29.77	9.84	11.90	27.70	6.08	-1.79	-3.28	-3.08	-1.99	0.51
		1981	0.91	31.17	8.72	11.64	28.26	7.55	-1.10	-3.04	-2.42	-1.72	0.90
1930	33	1979	0.81	30.21	7.69	11.22	26.68	8.20	-0.56	-2.73	-1.89	-1.39	1.05
		2090	0.85	28.90	8.70	11.26	26.33	6.72	-1.27	-2.65	-2.34	-1.58	0.58
		2089	1.00	30.04	9.35	11.68	27.70	6.55	-1.78	-3.26	-3.05	-1.99	0.52
		1981	0.91	31.45	8.18	11.39	28.24	8.02	-1.07	-3.01	-2.37	-1.71	0.91
1930	63	1979	0.82	29.92	8.23	11.31	26.85	7.56	-0.58	-2.77	-1.93	-1.42	1.06
		2090	0.86	28.55	9.17	11.34	26.37	6.12	-1.29	-2.69	-2.38	-1.61	0.58
		2089	1.01	29.73	9.83	11.80	27.75	5.96	-1.83	-3.28	-3.09	-2.02	0.50
		1981	0.92	31.21	8.72	11.50	28.43	7.40	-1.13	-3.02	-2.41	-1.74	0.88
1930	95	1979	0.81	30.07	7.96	11.26	26.76	7.88	-0.57	-2.75	-1.91	-1.41	1.06
		2090	0.86	28.72	8.93	11.30	26.35	6.43	-1.28	-2.67	-2.36	-1.59	0.58
		2089	1.01	29.88	9.59	11.74	27.73	6.26	-1.80	-3.27	-3.07	-2.01	0.51
		1981	0.91	31.33	8.45	11.44	28.33	7.72	-1.10	-3.01	-2.39	-1.72	0.90
1931	9	2028	13.76	550.74	487.81	500.97	537.58	25.59	-9.01	-16.92	-12.36	-13.58	-3.91
		2091	12.61	530.39	460.29	500.25	490.43	-34.70	-5.42	-16.67	-9.73	-12.36	-5.47
		2090	13.47	558.86	454.34	464.48	548.72	-30.94	-8.01	-18.19	-11.68	-14.53	-4.88
		1979	14.60	596.48	460.92	464.71	592.69	22.34	-11.79	-18.72	-14.85	-15.65	-3.44
1931	21	2028	9.23	370.07	325.63	334.76	360.94	17.95	-6.21	-11.29	-8.35	-9.16	-2.51
		2091	8.47	354.41	309.34	334.27	329.48	-22.41	-3.78	-11.18	-6.61	-8.35	-3.59
		2090	9.05	374.66	304.26	310.43	368.49	-19.91	-5.56	-12.23	-7.97	-9.82	-3.20
		1979	9.80	400.63	307.79	310.55	397.86	15.78	-8.09	-12.52	-10.06	-10.56	-2.20
1931	29	2028	0.77	28.42	8.06	11.34	25.14	7.49	-0.14	-2.33	-1.36	-1.11	1.09
		2091	0.70	27.29	8.66	10.93	25.02	6.09	-0.74	-1.95	-1.58	-1.11	0.56
		2090	0.86	28.58	9.18	11.44	26.32	6.22	-1.29	-2.67	-2.37	-1.60	0.57
		1979	0.82	29.89	8.24	11.44	26.69	7.69	-0.61	-2.76	-1.94	-1.42	1.04
1931	33	2028	0.79	28.76	7.52	11.17	25.12	8.00	-0.12	-2.33	-1.33	-1.12	1.10
		2091	0.70	27.60	8.20	10.79	25.01	6.60	-0.72	-1.96	-1.56	-1.12	0.58
		2090	0.86	28.88	8.69	11.26	26.31	6.73	-1.28	-2.66	-2.34	-1.60	0.59
		1979	0.81	30.22	7.69	11.23	26.67	8.20	-0.58	-2.74	-1.90	-1.42	1.05
1931	63	2028	0.78	28.47	8.09	11.23	25.32	7.36	-0.13	-2.37	-1.36	-1.14	1.11
		2091	0.70	27.26	8.68	10.87	25.07	5.99	-0.74	-1.99	-1.59	-1.14	0.59
		2090	0.86	28.56	9.17	11.35	26.38	6.12	-1.30	-2.71	-2.38	-1.63	0.60
		1979	0.82	29.83	8.22	11.32	26.74	7.57	-0.60	-2.78	-1.93	-1.44	1.06
1931	95	2028	0.78	28.61	7.80	11.20	25.22	7.69	-0.12	-2.35	-1.35	-1.13	1.11
		2091	0.70	27.43	8.44	10.83	25.04	6.30	-0.73	-1.97	-1.58	-1.13	0.58
		2090	0.86	28.72	8.93	11.31	26.35	6.43	-1.29	-2.68	-2.36	-1.61	0.59
		1979	0.82	30.02	7.95	11.27	26.70	7.89	-0.59	-2.76	-1.92	-1.43	1.06
1932	11	2029	12.88	541.78	460.36	528.01	474.13	30.52	-5.52	-15.16	-9.65	-11.03	-4.77
		2092	11.72	534.90	415.32	523.51	426.70	-35.09	-2.61	-14.68	-7.81	-9.48	-5.97
		2091	12.63	526.05	464.76	501.25	489.55	-30.08	-5.59	-16.59	-9.65	-12.53	-5.31

		2028	13.79	554.12	484.06	501.46	536.72	30.27	-9.16	-16.87	-12.26	-13.77	-3.78
1932	23	2029	8.64	362.91	308.38	352.82	318.47	21.18	-3.86	-10.13	-6.50	-7.48	-3.10
		2092	7.86	357.08	279.52	349.75	286.86	-22.70	-1.86	-9.83	-5.27	-6.42	-3.94
		2091	8.48	351.47	312.35	334.94	328.89	-19.33	-3.90	-11.12	-6.56	-8.46	-3.49
		2028	9.25	372.30	323.16	335.09	360.37	21.07	-6.31	-11.26	-8.28	-9.29	-2.42
1932	30	2029	0.69	27.30	7.22	10.89	23.62	7.76	0.07	-1.82	-0.74	-1.02	0.94
		2092	0.56	26.54	7.33	9.99	23.88	6.64	-0.28	-1.20	-0.80	-0.69	0.46
		2091	0.70	27.92	7.71	10.67	24.96	7.15	-0.71	-1.98	-1.54	-1.15	0.61
		2028	0.81	29.13	6.97	11.02	25.08	8.57	-0.11	-2.36	-1.31	-1.16	1.12
1932	33	2029	0.67	26.92	7.77	11.04	23.65	7.21	0.06	-1.81	-0.75	-1.00	0.93
		2092	0.56	26.20	7.79	10.10	23.90	6.09	-0.29	-1.18	-0.80	-0.67	0.44
		2091	0.70	27.58	8.21	10.81	24.97	6.60	-0.73	-1.97	-1.56	-1.15	0.59
		2028	0.79	28.76	7.54	11.20	25.10	8.02	-0.13	-2.36	-1.34	-1.16	1.11
1932	37	2029	0.72	27.76	6.80	11.16	23.40	8.51	0.09	-1.83	-0.72	-1.02	0.95
		2092	0.56	26.92	6.95	10.22	23.65	7.38	-0.26	-1.19	-0.77	-0.68	0.46
		2091	0.70	28.65	7.44	10.95	25.13	7.89	-0.68	-1.96	-1.52	-1.13	0.61
		2028	0.84	29.60	6.59	11.34	24.85	9.31	-0.10	-2.37	-1.30	-1.17	1.13
1932	69	2029	0.69	27.32	7.30	11.10	23.53	7.85	0.07	-1.82	-0.74	-1.01	0.94
		2092	0.56	26.54	7.39	10.16	23.78	6.73	-0.27	-1.19	-0.79	-0.67	0.45
		2091	0.70	28.09	7.84	10.88	25.05	7.24	-0.71	-1.97	-1.54	-1.14	0.60
		2028	0.81	29.17	7.08	11.27	24.98	8.66	-0.12	-2.36	-1.32	-1.16	1.12
1933	10	2030	11.93	535.89	400.79	530.77	405.91	25.79	-0.94	-13.98	-7.51	-7.41	-6.52
		2093	10.78	528.75	354.28	519.74	363.29	-38.61	0.35	-12.59	-6.57	-5.66	-6.45
		2092	11.72	532.31	417.04	523.08	426.28	-31.30	-2.75	-14.62	-7.62	-9.75	-5.84
		2029	12.92	544.95	456.52	527.88	473.58	34.90	-5.68	-15.21	-9.45	-11.43	-4.66
1933	22	2030	8.00	358.36	269.13	354.62	272.87	17.88	-0.77	-9.40	-5.04	-5.12	-4.32
		2093	7.22	352.95	238.68	347.14	244.49	-25.12	0.15	-8.45	-4.41	-3.89	-4.29
		2092	7.86	355.37	280.66	349.46	286.57	-20.17	-1.95	-9.79	-5.14	-6.60	-3.85
		2029	8.67	365.10	305.75	352.75	318.10	24.10	-3.96	-10.16	-6.37	-7.75	-3.02
1933	30	2030	0.64	25.23	7.46	10.02	22.67	6.23	-0.18	-1.29	-0.33	-1.14	0.38
		2093	0.52	25.34	6.68	8.77	23.26	5.88	-0.18	-0.53	-0.27	-0.44	0.15
		2092	0.57	26.52	7.33	10.01	23.84	6.65	-0.30	-1.22	-0.79	-0.73	0.46
		2029	0.69	27.28	7.27	10.98	23.57	7.78	0.07	-1.86	-0.72	-1.07	0.95
1933	33	2030	0.63	24.86	7.98	10.14	22.70	5.64	-0.18	-1.25	-0.33	-1.11	0.37
		2093	0.51	25.01	7.12	8.85	23.28	5.29	-0.18	-0.50	-0.27	-0.42	0.14
		2092	0.57	26.16	7.82	10.11	23.86	6.07	-0.31	-1.20	-0.80	-0.71	0.44
		2029	0.67	26.87	7.84	11.13	23.59	7.19	0.06	-1.85	-0.73	-1.05	0.94
1933	40	2030	0.64	25.60	6.98	10.04	22.55	6.90	-0.16	-1.31	-0.32	-1.15	0.40
		2093	0.52	25.67	6.21	8.75	23.13	6.55	-0.15	-0.55	-0.26	-0.44	0.17
		2092	0.58	27.28	7.15	10.31	24.11	7.32	-0.28	-1.23	-0.78	-0.74	0.47
		2029	0.72	28.09	7.08	11.32	23.84	8.43	0.09	-1.89	-0.72	-1.09	0.97
1933	72	2030	0.63	25.22	7.50	10.09	22.62	6.26	-0.17	-1.28	-0.33	-1.13	0.39
		2093	0.51	25.32	6.68	8.80	23.21	5.91	-0.17	-0.52	-0.26	-0.43	0.16
		2092	0.57	26.70	7.50	10.21	23.99	6.69	-0.30	-1.21	-0.79	-0.72	0.46
		2029	0.70	27.46	7.47	11.22	23.72	7.80	0.07	-1.87	-0.73	-1.07	0.96
1934	10	2031	10.48	478.09	337.82	477.63	338.28	7.96	5.71	-12.47	-7.00	0.25	-8.34
		2094	9.68	483.13	291.08	472.75	301.47	-43.44	4.04	-10.58	-6.79	0.25	-6.41
		2093	10.81	530.62	353.62	521.43	362.82	-39.28	0.38	-12.73	-6.59	-5.75	-6.54
		2030	11.98	538.98	399.72	534.33	404.37	25.02	-0.89	-14.18	-7.45	-7.62	-6.64
1934	22	2031	7.03	319.31	227.42	318.94	227.79	5.83	3.67	-8.48	-4.73	-0.09	-5.62
		2094	6.48	322.40	196.49	315.63	203.25	-28.40	2.60	-7.16	-4.56	-3.51e-03	-4.32
		2093	7.24	354.20	238.24	348.26	244.18	-25.56	0.17	-8.55	-4.42	-3.95	-4.35
		2030	8.03	360.40	268.44	357.00	271.84	17.36	-0.73	-9.53	-5.00	-5.27	-4.40
1934	30	2031	0.79	24.29	5.90	7.19	23.01	4.69	-0.25	-1.60	-0.43	-1.41	-0.47
		2094	0.65	24.80	5.21	6.77	23.24	5.30	0.01	-0.84	-0.15	-0.68	-0.33
		2093	0.53	25.33	6.68	8.75	23.26	5.86	-0.22	-0.54	-0.28	-0.48	0.12
		2030	0.65	25.13	7.54	10.04	22.62	6.15	-0.15	-1.33	-0.29	-1.19	0.37
1934	33	2031	0.77	24.00	6.29	7.27	23.02	4.05	-0.23	-1.54	-0.42	-1.35	-0.46
		2094	0.63	24.50	5.64	6.87	23.27	4.66	0.03	-0.80	-0.14	-0.63	-0.33
		2093	0.52	24.97	7.11	8.80	23.28	5.23	-0.22	-0.50	-0.28	-0.45	0.11
		2030	0.64	24.74	8.10	10.19	22.65	5.52	-0.16	-1.29	-0.29	-1.16	0.36
1934	35	2031	0.80	24.91	5.39	7.07	23.23	5.48	-0.26	-1.57	-0.43	-1.40	-0.44
		2094	0.65	25.04	4.62	6.66	23.00	6.13	1.01e-03	-0.82	-0.15	-0.67	-0.32
		2093	0.54	26.03	6.05	8.60	23.48	6.67	-0.20	-0.55	-0.26	-0.49	0.13
		2030	0.66	25.89	6.97	9.99	22.87	6.92	-0.14	-1.34	-0.28	-1.20	0.38
1934	67	2031	0.79	24.43	5.86	7.17	23.12	4.76	-0.24	-1.56	-0.43	-1.37	-0.45
		2094	0.64	24.75	5.16	6.77	23.14	5.38	0.01	-0.81	-0.14	-0.65	-0.32
		2093	0.53	25.48	6.60	8.70	23.37	5.94	-0.21	-0.53	-0.27	-0.47	0.12
		2030	0.65	25.30	7.55	10.09	22.76	6.21	-0.15	-1.32	-0.28	-1.18	0.37
1935	12	2032	63.57	148.19	-3065.89	-3058.30	140.60	156.01	-6.39	-22.92	-12.42	-16.89	-7.95
		2095	64.34	133.09	-3106.47	-3106.40	133.02	15.17	-8.20	-20.89	-12.04	-17.04	-5.83
		2094	67.62	245.66	-3204.37	-3204.26	245.55	20.07	-10.09	-29.17	-12.33	-26.94	-6.14
		2031	68.52	292.47	-3210.25	-3199.41	281.64	194.52	-8.66	-30.03	-12.44	-26.26	-8.15
1935	24	2032	42.32	99.10	-2043.58	-2038.46	93.98	104.64	-4.68	-16.16	-8.54	-12.30	-5.43
		2095	42.83	88.96	-2070.70	-2070.65	88.91	10.57	-5.80	-14.73	-8.23	-12.30	-3.97
		2094	45.23	164.16	-2136.17	-2136.09	164.08	13.89	-7.12	-20.80	-8.51	-19.41	-4.13
		2031	45.84	195.48	-2140.12	-2132.81	188.17	130.41	-6.25	-21.41	-8.61	-19.05	-5.49
1935	32	2032	2.14	9.96	-2.27	5.62	2.07	5.85	-2.33	-9.58	-2.47	-9.44	-1.01
		2095	1.93	7.62	-1.45	4.37	1.80	4.34	-1.79	-8.65	-1.85	-8.59	-0.62
		2094	3.03	7.74	-1.83	2.79	3.12	4.78	-2.74	-13.56	-2.74	-13.55	-0.26
		2031	3.18	10.07	-3.37	3.17	3.52	6.72	-2.99	-14.18	-3.01	-14.16	-0.47
1935	33	2032	2.13	9.87	-2.10	5.63	2.14	5.72	-2.31	-9.53	-2.45	-9.39	-1.00
		2095	1.92	7.55	-1.20	4.46	1.88	4.18	-1.78	-8.60	-1.84	-8.54	-0.62

		2094	3.02	7.66	-1.65	2.84	3.17	4.65	-2.72	-13.48	-2.73	-13.47	-0.26
		2031	3.16	9.94	-3.11	3.25	3.58	6.52	-2.97	-14.10	-2.99	-14.08	-0.46
1935	51	2032	2.18	9.83	-2.58	5.52	1.73	5.91	-2.36	-9.78	-2.51	-9.64	-1.04
		2095	1.97	7.48	-1.67	4.35	1.46	4.34	-1.83	-8.85	-1.90	-8.79	-0.65
		2094	3.06	7.56	-2.07	2.74	2.74	4.82	-2.77	-13.72	-2.78	-13.71	-0.27
		2031	3.21	9.86	-3.56	3.15	3.16	6.71	-3.02	-14.34	-3.04	-14.32	-0.48
1935	83	2032	2.15	9.85	-2.34	5.58	1.94	5.81	-2.34	-9.66	-2.48	-9.51	-1.02
		2095	1.95	7.51	-1.43	4.41	1.67	4.26	-1.81	-8.73	-1.87	-8.67	-0.64
		2094	3.04	7.61	-1.86	2.79	2.96	4.73	-2.75	-13.60	-2.75	-13.59	-0.27
		2031	3.18	9.90	-3.33	3.20	3.37	6.62	-3.00	-14.22	-3.02	-14.20	-0.47
1936	11	2020	63.05	19.77	-3021.57	-3020.50	18.70	57.02	-0.62	-16.99	-12.64	-4.97	-7.23
		2033	63.93	24.66	-3068.53	-3068.52	24.65	-4.65	-2.12	-15.03	-12.00	-5.15	-5.47
		2095	64.19	129.72	-3097.15	-3097.10	129.68	11.46	-7.82	-20.39	-11.92	-16.28	-5.90
		2032	63.38	143.00	-3054.68	-3047.49	135.80	151.53	-6.02	-22.35	-12.33	-16.04	-7.95
1936	23	2020	42.03	13.26	-2013.66	-2012.94	12.53	38.42	-0.55	-11.76	-8.66	-3.66	-5.02
		2033	42.60	16.49	-2045.21	-2045.21	16.49	-2.81	-1.56	-10.28	-8.11	-3.73	-3.77
		2095	42.73	86.71	-2064.47	-2064.44	86.68	8.10	-5.56	-14.38	-8.15	-11.80	-4.02
		2032	42.19	95.64	-2036.11	-2031.25	90.78	101.67	-4.44	-15.79	-8.49	-11.74	-5.43
1936	32	2020	1.09	9.82	-0.99	8.32	0.51	3.74	-1.01	-4.36	-2.23	-3.15	-1.61
		2033	0.74	7.02	-0.72	5.91	0.40	2.72	-0.61	-3.08	-1.03	-2.67	-0.92
		2095	1.95	7.69	-1.39	4.50	1.81	4.34	-1.78	-8.71	-1.84	-8.65	-0.65
		2032	2.17	10.05	-2.35	5.62	2.07	5.94	-2.34	-9.69	-2.51	-9.53	-1.08
1936	33	2020	1.08	9.78	-0.88	8.32	0.58	3.66	-1.00	-4.34	-2.21	-3.13	-1.60
		2033	0.73	7.02	-0.56	5.99	0.47	2.60	-0.60	-3.07	-1.02	-2.66	-0.92
		2095	1.94	7.63	-1.23	4.55	1.85	4.22	-1.77	-8.66	-1.83	-8.60	-0.64
		2032	2.15	9.95	-2.18	5.65	2.12	5.80	-2.33	-9.64	-2.49	-9.47	-1.07
1936	53	2020	1.11	9.78	-1.37	8.17	0.24	3.91	-1.04	-4.49	-2.27	-3.26	-1.65
		2033	0.77	7.01	-1.04	5.85	0.13	2.84	-0.64	-3.21	-1.07	-2.78	-0.96
		2095	1.96	7.66	-1.72	4.43	1.50	4.46	-1.80	-8.78	-1.87	-8.71	-0.68
		2032	2.18	9.99	-2.69	5.54	1.76	6.05	-2.36	-9.77	-2.53	-9.60	-1.12
1936	85	2020	1.10	9.78	-1.12	8.25	0.41	3.78	-1.02	-4.41	-2.24	-3.20	-1.63
		2033	0.75	7.02	-0.80	5.92	0.30	2.72	-0.62	-3.14	-1.04	-2.71	-0.94
		2095	1.95	7.65	-1.47	4.49	1.68	4.34	-1.78	-8.72	-1.85	-8.66	-0.66
		2032	2.17	9.97	-2.43	5.60	1.94	5.93	-2.34	-9.70	-2.51	-9.54	-1.10
1937	11	4	57.25	55.15	-2654.27	-2640.53	41.40	192.51	1.76	-22.18	-17.80	-2.62	-9.25
		2096	60.78	11.40	-2888.36	-2883.81	6.85	114.82	0.67	-19.87	-14.80	-4.39	-8.85
		2097	61.74	182.72	-2951.87	-2916.88	147.73	329.33	-4.34	-25.69	-14.25	-15.78	-10.64
		1073	59.61	335.42	-2733.00	-2628.00	230.42	557.82	-3.33	-30.01	-19.69	-13.65	-12.99
1937	23	4	38.32	36.76	-1768.14	-1758.88	27.51	128.88	1.01	-16.07	-12.87	-2.19	-6.67
		2096	40.57	7.71	-1924.56	-1921.47	4.63	77.10	0.28	-14.01	-10.38	-3.35	-6.22
		2097	41.10	122.24	-1967.53	-1944.02	98.73	220.40	-3.44	-18.24	-9.93	-11.75	-7.35
		1073	39.71	223.88	-1821.53	-1751.13	153.48	372.88	-2.98	-21.66	-14.03	-10.61	-9.18
1937	30	4	3.18	16.18	-2.19	14.82	-0.83	4.81	-1.56	-12.61	-10.08	-4.09	-4.64
		2096	1.86	13.22	-1.26	11.35	0.61	4.86	-1.53	-7.41	-5.00	-3.94	-2.89
		2097	2.67	12.46	-3.25	6.94	2.27	7.50	-3.44	-11.88	-4.09	-11.22	-2.25
		1073	3.77	14.69	-6.17	9.68	-1.15	8.91	-5.90	-16.91	-8.89	-13.92	-4.90
1937	33	4	3.15	16.28	-2.20	14.89	-0.82	4.86	-1.57	-12.49	-10.00	-4.06	-4.58
		2096	1.84	13.25	-1.33	11.33	0.59	4.93	-1.54	-7.33	-4.96	-3.91	-2.85
		2097	2.65	12.60	-3.33	7.04	2.23	7.59	-3.43	-11.79	-4.06	-11.16	-2.22
		1073	3.74	14.87	-6.21	9.82	-1.16	9.00	-5.88	-16.77	-8.83	-13.82	-4.84
1937	37	4	3.26	16.14	-2.23	14.86	-0.94	4.69	-1.64	-13.00	-10.33	-4.31	-4.81
		2096	1.94	13.04	-1.18	11.29	0.57	4.67	-1.62	-7.77	-5.28	-4.11	-3.02
		2097	2.70	12.29	-3.21	6.91	2.17	7.38	-3.51	-12.04	-4.23	-11.32	-2.37
		1073	3.83	14.63	-6.22	9.69	-1.27	8.87	-5.88	-17.16	-9.00	-14.04	-5.05
1937	69	4	3.20	16.21	-2.22	14.88	-0.88	4.78	-1.61	-12.74	-10.16	-4.18	-4.70
		2096	1.89	13.15	-1.26	11.31	0.58	4.80	-1.58	-7.55	-5.12	-4.01	-2.93
		2097	2.68	12.45	-3.27	6.98	2.20	7.49	-3.47	-11.92	-4.15	-11.24	-2.29
		1073	3.78	14.76	-6.21	9.76	-1.22	8.93	-5.88	-16.96	-8.91	-13.93	-4.94
1938	11	2096	60.81	17.39	-2888.82	-2884.03	12.60	117.92	0.71	-19.75	-14.67	-4.37	-8.84
		2020	63.06	18.75	-3023.31	-3022.26	17.70	56.47	-0.72	-16.96	-12.64	-5.04	-7.17
		2032	63.42	141.58	-3058.48	-3051.43	134.53	150.03	-5.98	-22.30	-12.22	-16.07	-7.93
		2097	61.77	190.14	-2946.94	-2911.94	155.15	329.49	-4.41	-25.47	-14.32	-15.56	-10.51
1938	23	2096	40.59	11.69	-1924.86	-1921.62	8.45	79.15	0.31	-13.93	-10.29	-3.33	-6.21
		2020	42.04	12.59	-2014.83	-2014.11	11.87	38.06	-0.63	-11.73	-8.66	-3.71	-4.97
		2032	42.21	94.70	-2038.64	-2033.87	89.94	100.67	-4.41	-15.75	-8.41	-11.75	-5.41
		2097	41.12	127.15	-1964.22	-1940.71	103.64	220.50	-3.49	-18.10	-9.99	-11.60	-7.26
1938	30	2096	1.86	13.01	-1.29	11.24	0.48	4.71	-1.48	-7.40	-5.02	-3.85	-2.90
		2020	1.06	9.77	-0.78	8.35	0.65	3.61	-1.06	-4.31	-2.19	-3.18	-1.54
		2032	2.16	9.85	-2.04	5.58	2.23	5.70	-2.28	-9.63	-2.43	-9.48	-1.04
		2097	2.66	12.35	-3.36	7.08	1.92	7.42	-3.59	-11.87	-4.28	-11.18	-2.28
1938	33	2096	1.84	13.12	-1.33	11.32	0.48	4.78	-1.49	-7.31	-4.98	-3.83	-2.85
		2020	1.05	9.81	-0.86	8.32	0.63	3.70	-1.07	-4.26	-2.17	-3.16	-1.51
		2032	2.15	9.98	-2.14	5.64	2.21	5.81	-2.27	-9.58	-2.42	-9.44	-1.02
		2097	2.64	12.50	-3.43	7.18	1.89	7.52	-3.58	-11.79	-4.25	-11.12	-2.25
1938	37	2096	1.90	12.91	-1.21	11.25	0.45	4.54	-1.51	-7.60	-5.12	-3.99	-2.99
		2020	1.10	9.55	-0.71	8.25	0.59	3.42	-1.10	-4.48	-2.31	-3.28	-1.62
		2032	2.17	9.62	-1.93	5.55	2.13	5.52	-2.30	-9.70	-2.47	-9.54	-1.11
		2097	2.68	12.20	-3.27	7.10	1.83	7.27	-3.59	-11.99	-4.31	-11.26	-2.36
1938	69	2096	1.87	13.02	-1.27	11.28	0.46	4.66	-1.50	-7.46	-5.05	-3.91	-2.92
		2020	1.08	9.68	-0.78	8.29	0.61	3.56	-1.09	-4.37	-2.24	-3.22	-1.57
		2032	2.16	9.80	-2.04	5.60	2.17	5.67	-2.29	-9.64	-2.44	-9.48	-1.06
		2097	2.66	12.35	-3.35	7.14	1.86	7.40	-3.58	-11.89	-4.28	-11.19	-2.31
1939	10	1073	59.63	342.00	-2744.80	-2633.09	230.29	576.51	-3.42	-32.27	-20.18	-15.52	-14.24

		2097	62.06	191.18	-2971.42	-2935.02	154.78	337.35	-4.76	-26.83	-14.41	-17.18	-10.95
		2098	70.54	405.06	-3227.90	-3176.13	353.30	430.57	-7.67	-31.56	-13.48	-25.76	-10.25
		1074	74.71	697.13	-3245.77	-3069.79	521.15	814.19	-10.61	-38.45	-20.98	-28.08	-13.46
1939	22	1073	39.72	228.27	-1829.41	-1754.52	153.38	385.34	-3.06	-23.19	-14.34	-11.91	-9.99
		2097	41.32	127.89	-1980.56	-1956.11	103.44	225.73	-3.70	-19.01	-10.03	-12.68	-7.53
		2098	47.21	270.71	-2151.92	-2117.18	235.97	288.02	-5.71	-22.50	-9.37	-18.85	-6.93
		1074	50.03	465.42	-2163.86	-2045.95	347.52	544.15	-8.09	-27.54	-14.71	-20.92	-9.22
1939	30	1073	3.79	14.57	-6.19	9.65	-1.28	8.83	-6.05	-17.13	-8.73	-14.46	-4.74
		2097	2.63	12.39	-3.01	7.04	2.34	7.33	-3.43	-11.74	-3.99	-11.18	-2.08
		2098	3.41	12.59	-4.42	4.09	4.08	8.51	-3.47	-15.20	-3.53	-15.14	-0.82
		1074	4.42	16.75	-8.47	7.28	0.99	12.21	-6.50	-20.33	-6.89	-19.94	-2.29
1939	33	1073	3.77	14.84	-6.25	9.86	-1.27	8.96	-6.03	-16.99	-8.67	-14.36	-4.68
		2097	2.61	12.53	-3.16	7.07	2.30	7.47	-3.42	-11.66	-3.96	-11.11	-2.05
		2098	3.39	12.82	-4.53	4.24	4.05	8.68	-3.46	-15.12	-3.51	-15.06	-0.80
		1074	4.39	16.99	-8.60	7.41	0.99	12.38	-6.46	-20.18	-6.85	-19.79	-2.26
1939	37	1073	3.86	14.35	-6.05	9.72	-1.41	8.55	-6.13	-17.47	-8.87	-14.73	-4.85
		2097	2.67	12.06	-2.82	6.96	2.29	7.06	-3.54	-11.96	-4.14	-11.36	-2.17
		2098	3.44	12.36	-4.27	4.06	4.03	8.31	-3.53	-15.36	-3.60	-15.29	-0.88
		1074	4.47	16.47	-8.41	7.22	0.85	12.02	-6.54	-20.56	-6.96	-20.14	-2.39
1939	69	1073	3.81	14.60	-6.15	9.79	-1.34	8.76	-6.08	-17.23	-8.77	-14.54	-4.77
		2097	2.64	12.30	-2.99	7.02	2.29	7.27	-3.48	-11.81	-4.05	-11.24	-2.11
		2098	3.42	12.60	-4.40	4.15	4.04	8.50	-3.50	-15.23	-3.56	-15.17	-0.84
		1074	4.43	16.73	-8.50	7.31	0.92	12.21	-6.50	-20.37	-6.90	-19.97	-2.32
1940	12	2097	62.01	197.92	-2962.69	-2925.92	161.14	338.92	-4.82	-26.40	-14.43	-16.79	-10.73
		2032	63.62	146.72	-3070.68	-3063.15	139.20	155.43	-6.38	-22.90	-12.33	-16.95	-7.93
		2031	68.53	290.28	-3211.44	-3201.06	279.90	190.37	-8.54	-29.76	-12.19	-26.11	-8.01
		2098	70.51	414.40	-3223.30	-3169.46	360.57	439.25	-7.99	-31.94	-14.00	-25.93	-10.38
1940	24	2097	41.28	132.34	-1974.72	-1950.03	107.64	226.78	-3.76	-18.72	-10.06	-12.42	-7.39
		2032	42.35	98.13	-2046.78	-2041.70	93.05	104.26	-4.66	-16.15	-8.48	-12.33	-5.41
		2031	45.85	194.03	-2140.92	-2133.92	187.03	127.64	-6.17	-21.21	-8.44	-18.93	-5.39
		2098	47.19	276.89	-2148.85	-2112.73	240.77	293.82	-5.96	-22.79	-9.74	-19.00	-7.03
1940	32	2097	2.63	12.57	-3.49	7.27	1.81	7.55	-3.59	-11.78	-4.18	-11.20	-2.11
		2032	2.13	10.01	-2.36	5.51	2.13	5.95	-2.28	-9.53	-2.41	-9.40	-0.96
		2031	3.16	10.06	-3.23	3.18	3.65	6.64	-2.90	-14.06	-2.91	-14.05	-0.37
		2098	3.47	13.00	-5.22	4.29	3.49	9.11	-3.74	-15.57	-3.82	-15.50	-0.95
1940	33	2097	2.61	12.44	-3.29	7.25	1.89	7.39	-3.57	-11.72	-4.16	-11.13	-2.10
		2032	2.12	9.89	-2.09	5.58	2.22	5.75	-2.27	-9.48	-2.40	-9.35	-0.96
		2031	3.14	9.94	-3.01	3.23	3.70	6.47	-2.89	-13.98	-2.90	-13.96	-0.36
		2098	3.45	12.83	-4.93	4.35	3.55	8.88	-3.72	-15.48	-3.80	-15.41	-0.95
1940	53	2097	2.68	12.61	-4.02	7.09	1.50	7.83	-3.64	-12.01	-4.24	-11.41	-2.16
		2032	2.17	10.18	-2.71	5.67	1.80	6.15	-2.34	-9.74	-2.48	-9.60	-1.00
		2031	3.19	10.06	-3.67	3.13	3.27	6.86	-2.94	-14.23	-2.95	-14.21	-0.40
		2098	3.51	13.02	-5.64	4.25	3.14	9.31	-3.78	-15.76	-3.86	-15.68	-1.00
1940	85	2097	2.64	12.52	-3.65	7.17	1.70	7.61	-3.60	-11.86	-4.20	-11.27	-2.13
		2032	2.15	10.04	-2.40	5.63	2.01	5.95	-2.30	-9.61	-2.44	-9.47	-0.98
		2031	3.16	10.00	-3.33	3.18	3.49	6.66	-2.91	-14.10	-2.92	-14.09	-0.38
		2098	3.48	12.93	-5.28	4.30	3.35	9.09	-3.75	-15.62	-3.83	-15.54	-0.97
1941	10	1074	18.22	694.39	460.47	577.68	577.18	116.96	-4.34	-29.82	-18.58	-15.58	-12.65
		2098	12.68	533.49	377.80	500.71	410.58	63.47	5.33	-16.61	-8.58	-2.70	-10.57
		2099	14.55	629.80	415.76	558.92	486.65	100.73	-5.69	-17.66	-10.63	-12.72	-5.89
		1075	18.79	778.32	425.44	568.49	635.27	173.26	-17.09	-25.15	-20.66	-21.58	-4.00
1941	22	1074	12.33	464.59	308.47	386.30	386.76	78.06	-3.26	-20.61	-12.78	-11.09	-8.63
		2098	8.54	356.92	253.40	334.44	275.87	42.68	3.38	-11.39	-5.84	-2.17	-7.16
		2099	9.77	421.99	278.24	373.68	326.55	67.90	-4.03	-11.96	-7.17	-8.81	-3.88
		1075	12.65	521.80	284.44	380.69	425.54	116.54	-11.90	-17.09	-14.07	-14.92	-2.56
1941	32	1074	1.71	19.51	13.27	13.34	19.43	-0.67	-2.65	-6.80	-3.79	-5.66	-1.85
		2098	1.02	21.92	7.86	8.24	21.54	2.28	-0.46	-2.97	-0.93	-2.49	-0.98
		2099	0.92	24.16	9.78	13.03	20.91	6.02	-0.60	-2.81	-0.75	-2.65	0.57
		1075	1.40	28.33	10.90	19.38	19.85	8.71	-2.41	-5.43	-2.97	-4.86	1.18
1941	33	1074	1.70	19.52	13.26	13.33	19.46	-0.63	-2.63	-6.75	-3.77	-5.61	-1.84
		2098	1.02	21.96	7.85	8.25	21.55	2.36	-0.45	-2.92	-0.92	-2.45	-0.97
		2099	0.91	24.16	9.81	13.09	20.88	6.03	-0.59	-2.79	-0.75	-2.63	0.58
		1075	1.40	28.30	10.88	19.36	19.82	8.71	-2.39	-5.41	-2.96	-4.84	1.18
1941	35	1074	1.76	19.81	13.06	13.15	19.72	0.77	-2.66	-6.92	-3.84	-5.74	-1.91
		2098	1.06	22.34	7.01	8.06	21.29	3.87	-0.46	-3.04	-0.98	-2.52	-1.03
		2099	0.93	25.55	8.52	12.97	21.10	7.48	-0.61	-2.87	-0.79	-2.70	0.60
		1075	1.42	29.75	9.61	19.22	20.14	10.06	-2.48	-5.48	-3.00	-4.96	1.13
1941	66	1074	1.73	19.59	13.20	13.20	19.59	0.05	-2.65	-6.83	-3.80	-5.67	-1.87
		2098	1.04	22.11	7.46	8.15	21.42	3.10	-0.46	-2.98	-0.95	-2.49	-1.00
		2099	0.92	24.83	9.18	13.03	20.99	6.73	-0.60	-2.83	-0.77	-2.66	0.59
		1075	1.41	29.00	10.26	19.29	19.98	9.36	-2.44	-5.44	-2.98	-4.90	1.16
1942	10	2098	12.83	535.35	383.65	503.35	415.65	61.89	4.52	-17.24	-9.31	-3.41	-10.47
		2031	10.40	476.18	335.59	475.71	336.06	8.16	6.08	-12.23	-6.69	0.54	-8.41
		2030	11.97	539.99	398.16	535.45	402.71	24.98	-0.72	-14.21	-7.34	-7.59	-6.74
		2099	14.52	626.55	416.32	555.84	487.04	99.33	-5.81	-17.68	-10.85	-12.64	-5.87
1942	22	2098	8.64	358.20	257.32	336.23	279.28	41.63	2.81	-11.83	-6.35	-2.67	-7.09
		2031	6.97	318.04	225.93	317.65	226.32	5.96	3.92	-8.32	-4.51	0.11	-5.67
		2030	8.03	361.05	267.41	357.73	270.73	17.32	-0.61	-9.56	-4.93	-5.25	-4.47
		2099	9.75	419.86	278.61	371.63	326.83	66.98	-4.12	-11.96	-7.33	-8.75	-3.85
1942	30	2098	1.07	22.46	7.80	8.47	21.79	3.06	-0.75	-3.18	-1.20	-2.72	-0.95
		2031	0.79	24.32	5.79	7.09	23.03	4.73	-0.13	-1.54	-0.34	-1.34	-0.49
		2030	0.65	25.08	7.54	9.99	22.63	6.08	-0.18	-1.30	-0.28	-1.19	0.33
		2099	0.91	24.98	9.21	13.05	21.13	6.77	-0.61	-2.81	-0.82	-2.61	0.63

1942	33	2098	1.04	22.22	8.13	8.57	21.79	2.43	-0.73	-3.10	-1.18	-2.64	-0.93
		2031	0.77	24.04	6.22	7.21	23.05	4.08	-0.12	-1.48	-0.32	-1.28	-0.49
		2030	0.64	24.68	8.02	10.06	22.64	5.46	-0.18	-1.26	-0.29	-1.16	0.32
		2099	0.90	24.50	9.85	13.20	21.15	6.15	-0.61	-2.77	-0.82	-2.57	0.63
1942	39	2098	1.07	22.97	7.49	8.41	22.05	3.66	-0.79	-3.11	-1.20	-2.70	-0.89
		2031	0.79	24.49	5.32	6.96	22.85	5.38	-0.16	-1.50	-0.34	-1.32	-0.45
		2030	0.66	25.78	6.99	9.82	22.94	6.73	-0.15	-1.32	-0.28	-1.20	0.36
		2099	0.92	25.71	8.71	12.98	21.44	7.37	-0.59	-2.85	-0.81	-2.63	0.68
1942	71	2098	1.06	22.57	7.83	8.49	21.92	3.04	-0.76	-3.11	-1.19	-2.67	-0.91
		2031	0.78	24.25	5.79	7.09	22.95	4.72	-0.14	-1.49	-0.33	-1.30	-0.47
		2030	0.65	25.21	7.52	9.94	22.79	6.09	-0.17	-1.29	-0.28	-1.18	0.34
		2099	0.91	25.09	9.29	13.09	21.29	6.75	-0.60	-2.81	-0.82	-2.60	0.65
1943	10	1075	18.43	770.95	428.08	555.80	643.23	165.77	-16.28	-24.13	-20.49	-19.91	-3.92
		2099	14.34	623.40	412.70	549.13	486.97	100.66	-5.81	-16.95	-10.78	-11.98	-5.53
		2100	15.00	649.10	437.80	527.15	559.75	104.39	-11.30	-16.63	-13.58	-14.35	-2.64
		1076	17.55	761.64	421.01	508.73	673.92	148.95	-17.40	-21.93	-21.78	-17.55	-0.80
1943	22	1075	12.41	516.86	286.09	372.02	430.93	111.56	-11.33	-16.39	-13.98	-13.75	-2.53
		2099	9.63	417.78	276.14	367.13	326.79	67.88	-4.12	-11.45	-7.28	-8.29	-3.63
		2100	10.06	435.54	292.39	352.41	375.52	70.63	-7.80	-11.12	-9.16	-9.75	-1.63
		1076	11.78	510.95	280.95	340.21	451.69	100.59	-11.85	-14.82	-14.76	-11.91	-0.42
1943	30	1075	1.30	28.41	9.27	17.16	20.52	9.42	-2.64	-4.81	-3.20	-4.24	0.95
		2099	0.88	25.12	8.86	12.76	21.22	6.94	-0.58	-2.68	-0.82	-2.43	0.68
		2100	0.92	28.76	6.89	12.63	23.03	9.62	0.05	-2.81	-1.11	-1.64	1.40
		1076	1.05	31.33	5.60	13.55	23.39	11.89	-0.88	-3.74	-2.60	-2.01	1.40
1943	33	1075	1.30	27.83	9.90	17.27	20.47	8.82	-2.61	-4.78	-3.20	-4.20	0.96
		2099	0.87	24.67	9.44	12.86	21.25	6.36	-0.57	-2.64	-0.82	-2.39	0.68
		2100	0.90	28.26	7.50	12.74	23.02	9.02	0.05	-2.80	-1.13	-1.63	1.40
		1076	1.04	30.86	6.25	13.71	23.39	11.31	-0.86	-3.76	-2.63	-2.00	1.41
1943	37	1075	1.31	29.35	8.40	17.12	20.63	10.33	-2.60	-4.86	-3.17	-4.30	0.98
		2099	0.88	26.04	8.10	12.72	21.43	7.84	-0.54	-2.70	-0.80	-2.45	0.69
		2100	0.96	29.66	6.12	12.59	23.19	10.51	0.05	-2.85	-1.09	-1.70	1.42
		1076	1.09	32.45	5.09	13.99	23.55	12.82	-0.89	-3.79	-2.59	-2.10	1.43
1943	69	1075	1.30	28.58	9.16	17.19	20.55	9.57	-2.61	-4.82	-3.18	-4.25	0.97
		2099	0.87	25.34	8.78	12.79	21.34	7.09	-0.56	-2.67	-0.81	-2.42	0.68
		2100	0.93	28.95	6.82	12.67	23.10	9.76	0.05	-2.82	-1.11	-1.66	1.41
		1076	1.06	31.64	5.68	13.85	23.47	12.05	-0.88	-3.77	-2.61	-2.05	1.42
1944	10	2099	14.36	621.38	416.29	547.13	490.53	98.57	-5.78	-17.15	-10.98	-11.96	-5.66
		2030	11.90	536.65	398.82	531.50	403.96	26.12	-0.84	-13.86	-7.36	-7.34	-6.51
		2029	12.93	546.31	455.77	528.94	473.13	35.64	-5.62	-15.20	-9.35	-11.47	-4.67
		2100	14.93	644.58	438.45	526.49	556.54	101.97	-11.19	-16.65	-13.59	-14.25	-2.71
1944	22	2099	9.65	416.46	278.52	365.79	329.19	66.50	-4.10	-11.59	-7.42	-8.27	-3.72
		2030	7.98	358.85	267.82	355.10	271.57	18.09	-0.70	-9.32	-4.95	-5.07	-4.31
		2029	8.67	366.00	305.25	353.46	317.79	24.59	-3.92	-10.16	-6.30	-7.78	-3.03
		2100	10.02	432.51	292.83	351.95	373.39	69.01	-7.72	-11.13	-9.17	-9.68	-1.69
1944	30	2099	0.87	25.27	8.77	12.66	21.37	7.01	-0.69	-2.64	-0.92	-2.41	0.63
		2030	0.64	25.18	7.48	9.99	22.67	6.17	-0.13	-1.28	-0.29	-1.13	0.39
		2029	0.69	27.22	7.33	11.03	23.52	7.74	0.07	-1.87	-0.71	-1.09	0.95
		2100	0.91	28.74	6.87	12.48	23.14	9.55	0.05	-2.74	-1.11	-1.59	1.37
1944	33	2099	0.86	24.81	9.36	12.79	21.38	6.42	-0.69	-2.60	-0.93	-2.37	0.63
		2030	0.63	24.81	7.96	10.08	22.69	5.58	-0.13	-1.24	-0.29	-1.09	0.38
		2029	0.67	26.81	7.87	11.15	23.53	7.16	0.06	-1.86	-0.73	-1.07	0.94
		2100	0.89	28.28	7.50	12.63	23.15	8.96	0.04	-2.74	-1.13	-1.57	1.37
1944	36	2099	0.88	26.08	8.13	12.68	21.53	7.81	-0.67	-2.67	-0.91	-2.42	0.65
		2030	0.63	25.57	6.84	9.97	22.44	6.98	-0.11	-1.28	-0.27	-1.12	0.41
		2029	0.72	27.75	6.91	11.38	23.28	8.55	0.08	-1.89	-0.70	-1.10	0.96
		2100	0.94	29.65	6.43	12.77	23.31	10.34	0.05	-2.79	-1.11	-1.63	1.39
1944	68	2099	0.87	25.43	8.76	12.73	21.45	7.10	-0.68	-2.63	-0.92	-2.39	0.64
		2030	0.63	25.17	7.43	10.02	22.57	6.27	-0.12	-1.26	-0.28	-1.10	0.40
		2029	0.69	27.26	7.41	11.26	23.41	7.85	0.07	-1.87	-0.71	-1.09	0.95
		2100	0.91	28.95	6.98	12.70	23.23	9.64	0.05	-2.76	-1.12	-1.60	1.38
1945	12	1076	17.52	760.34	426.16	510.23	676.27	145.00	-16.94	-22.09	-21.88	-17.15	-1.02
		2100	14.87	640.52	441.94	524.84	557.62	97.93	-11.10	-16.60	-13.76	-13.94	-2.75
		2101	15.42	658.63	445.50	490.82	613.31	87.20	-13.88	-17.71	-16.35	-15.24	-1.83
		1077	17.29	755.86	419.52	473.94	701.45	123.86	-16.41	-22.87	-22.79	-16.48	-0.68
1945	24	1076	11.77	510.03	284.40	341.20	453.23	97.93	-11.53	-14.92	-14.82	-11.64	-0.58
		2100	9.97	429.82	295.15	350.84	374.12	66.32	-7.66	-11.09	-9.28	-9.47	-1.71
		2101	10.34	442.19	297.29	328.01	411.46	59.23	-9.48	-11.80	-11.01	-10.26	-1.10
		1077	11.59	507.14	279.82	316.76	470.20	83.86	-11.04	-15.36	-15.33	-11.07	-0.37
1945	30	1076	1.00	30.77	5.79	13.44	23.11	11.52	-0.93	-3.59	-2.56	-1.96	1.30
		2100	0.91	28.80	6.85	12.41	23.24	9.55	0.08	-2.73	-1.11	-1.54	1.39
		2101	1.01	30.70	5.89	11.42	25.17	10.33	0.26	-2.68	-1.29	-1.13	1.47
		1077	0.97	31.99	4.52	11.71	24.79	12.07	-0.11	-2.48	-1.61	-0.98	1.14
1945	33	1076	0.99	30.27	6.41	13.60	23.08	10.95	-0.91	-3.61	-2.58	-1.95	1.31
		2100	0.89	28.36	7.42	12.53	23.26	8.99	0.07	-2.73	-1.13	-1.52	1.38
		2101	0.99	30.28	6.47	11.57	25.17	9.77	0.24	-2.70	-1.33	-1.13	1.47
		1077	0.96	31.58	5.14	11.92	24.80	11.55	-0.11	-2.54	-1.67	-0.98	1.16
1945	37	1076	1.04	31.95	5.32	13.90	23.37	12.44	-0.91	-3.62	-2.55	-1.98	1.33
		2100	0.95	29.39	5.97	12.38	22.98	10.44	0.09	-2.75	-1.10	-1.56	1.40
		2101	1.04	31.62	5.46	11.73	25.35	11.17	0.25	-2.72	-1.30	-1.16	1.48
		1077	1.01	33.10	4.06	12.09	25.08	12.98	-0.06	-2.52	-1.63	-0.94	1.18
1945	69	1076	1.01	31.10	5.88	13.75	23.22	11.69	-0.91	-3.62	-2.56	-1.97	1.32
		2100	0.92	28.86	6.71	12.46	23.12	9.71	0.08	-2.74	-1.12	-1.54	1.39
		2101	1.01	30.93	5.98	11.65	25.26	10.46	0.25	-2.71	-1.31	-1.14	1.47

		1077	0.98	32.33	4.61	12.00	24.94	12.26	-0.08	-2.53	-1.65	-0.96	1.17
1946	10	2100	14.88	642.78	438.90	524.61	557.08	100.64	-10.90	-16.60	-13.60	-13.90	-2.84
		2029	12.89	544.30	456.15	527.03	473.43	34.99	-5.59	-15.12	-9.44	-11.26	-4.68
		2028	13.77	558.11	478.94	499.57	537.48	34.75	-9.09	-16.64	-11.90	-13.83	-3.65
		2101	15.40	658.62	442.61	490.70	610.53	89.87	-13.71	-17.63	-16.12	-15.22	-1.91
1946	22	2100	9.98	431.31	293.13	350.68	373.75	68.12	-7.52	-11.09	-9.18	-9.44	-1.78
		2029	8.65	364.68	305.50	352.17	318.00	24.16	-3.90	-10.10	-6.36	-7.64	-3.04
		2028	9.24	374.95	319.75	333.83	360.88	24.06	-6.27	-11.11	-8.04	-9.33	-2.33
		2101	10.32	442.18	295.36	327.94	409.60	61.00	-9.36	-11.75	-10.86	-10.25	-1.15
1946	30	2100	0.89	28.66	6.82	12.28	23.20	9.45	0.03	-2.66	-1.12	-1.51	1.33
		2029	0.69	27.28	7.28	10.95	23.61	7.74	0.08	-1.84	-0.72	-1.03	0.95
		2028	0.82	29.13	7.00	11.06	25.07	8.57	-0.10	-2.39	-1.31	-1.17	1.14
		2101	0.99	30.66	5.90	11.43	25.12	10.32	0.24	-2.62	-1.26	-1.12	1.43
1946	33	2100	0.87	28.22	7.42	12.43	23.21	8.89	0.03	-2.65	-1.13	-1.49	1.33
		2029	0.67	26.89	7.80	11.07	23.63	7.18	0.07	-1.83	-0.74	-1.01	0.94
		2028	0.80	28.75	7.55	11.21	25.08	8.02	-0.12	-2.39	-1.34	-1.17	1.13
		2101	0.97	30.26	6.50	11.62	25.13	9.77	0.22	-2.64	-1.30	-1.12	1.43
1946	37	2100	0.92	29.62	6.44	12.67	23.39	10.27	0.05	-2.68	-1.11	-1.52	1.35
		2029	0.72	27.80	6.88	11.30	23.38	8.54	0.10	-1.85	-0.71	-1.03	0.96
		2028	0.85	29.63	6.56	11.36	24.83	9.36	-0.09	-2.40	-1.30	-1.19	1.15
		2101	1.02	31.57	5.51	11.77	25.31	11.14	0.24	-2.66	-1.26	-1.15	1.45
1946	69	2100	0.89	28.90	6.94	12.55	23.30	9.57	0.04	-2.67	-1.12	-1.51	1.34
		2029	0.70	27.33	7.36	11.18	23.50	7.86	0.09	-1.84	-0.73	-1.02	0.95
		2028	0.82	29.17	7.07	11.29	24.96	8.68	-0.10	-2.39	-1.32	-1.18	1.14
		2101	1.00	30.90	6.02	11.70	25.22	10.44	0.23	-2.65	-1.28	-1.14	1.44
1947	9	1077	17.29	753.04	425.84	478.24	700.64	120.00	-16.38	-23.18	-23.14	-16.43	-0.57
		2101	15.39	653.56	450.76	492.51	611.82	82.00	-13.81	-17.95	-16.70	-15.07	-1.90
		1980	16.00	678.81	434.83	457.37	656.28	70.64	-15.62	-19.89	-18.93	-16.59	-1.78
		1078	17.56	764.64	411.00	446.93	728.70	106.85	-17.28	-24.22	-24.13	-17.37	-0.80
1947	21	1077	11.59	505.25	284.04	319.63	469.66	81.28	-11.02	-15.57	-15.55	-11.04	-0.30
		2101	10.32	438.81	300.79	329.14	410.47	55.76	-9.43	-11.97	-11.24	-10.15	-1.15
		1980	10.73	455.75	290.16	305.62	440.30	48.17	-10.60	-13.28	-12.73	-11.15	-1.08
		1078	11.76	513.09	274.12	298.64	488.57	72.52	-11.59	-16.17	-16.12	-11.64	-0.46
1947	30	1077	0.95	31.88	4.59	11.76	24.71	12.01	-0.11	-2.45	-1.59	-0.97	1.13
		2101	1.00	30.66	5.96	11.44	25.18	10.27	0.26	-2.63	-1.27	-1.09	1.44
		1980	0.96	32.03	5.83	10.95	26.91	10.39	0.08	-2.51	-1.32	-1.11	1.29
		1078	0.88	33.38	4.24	11.04	26.58	12.33	0.21	-1.66	-0.71	-0.75	0.94
1947	33	1077	0.95	31.49	5.18	11.96	24.72	11.50	-0.12	-2.50	-1.64	-0.98	1.15
		2101	0.98	30.27	6.51	11.60	25.18	9.75	0.25	-2.65	-1.31	-1.09	1.45
		1980	0.94	31.68	6.40	11.15	26.92	9.88	0.05	-2.55	-1.38	-1.12	1.30
		1078	0.87	33.03	4.84	11.26	26.61	11.83	0.18	-1.73	-0.79	-0.76	0.96
1947	37	1077	0.97	32.51	4.03	12.12	24.43	12.84	-0.12	-2.45	-1.61	-0.96	1.12
		2101	1.03	31.21	5.45	11.76	24.90	11.08	0.29	-2.64	-1.28	-1.07	1.46
		1980	0.99	32.94	5.53	11.34	27.13	11.20	0.10	-2.53	-1.34	-1.09	1.31
		1078	0.91	34.38	3.90	11.45	26.84	13.15	0.18	-1.67	-0.74	-0.74	0.93
1947	69	1077	0.96	31.99	4.62	12.04	24.57	12.16	-0.12	-2.47	-1.62	-0.97	1.13
		2101	1.01	30.73	6.00	11.68	25.05	10.40	0.27	-2.65	-1.30	-1.08	1.45
		1980	0.97	32.29	5.98	11.24	27.02	10.53	0.08	-2.54	-1.36	-1.11	1.30
		1078	0.89	33.69	4.38	11.35	26.72	12.48	0.18	-1.70	-0.77	-0.75	0.94
1948	9	2101	15.37	652.21	451.69	493.41	610.48	81.40	-13.69	-17.97	-16.63	-15.03	-1.98
		2028	13.76	551.20	487.27	500.91	537.56	26.19	-9.05	-16.92	-12.34	-13.62	-3.88
		1979	14.59	596.90	460.65	464.57	592.97	22.78	-11.79	-18.63	-14.79	-15.64	-3.39
		1980	16.00	677.89	435.29	457.82	655.36	70.42	-15.58	-19.96	-18.93	-16.61	-1.85
1948	21	2101	10.31	437.90	301.41	329.74	409.57	55.35	-9.34	-11.98	-11.20	-10.12	-1.20
		2028	9.23	370.38	325.27	334.72	360.93	18.35	-6.24	-11.29	-8.34	-9.19	-2.49
		1979	9.80	400.91	307.60	310.46	398.05	16.08	-8.10	-12.46	-10.01	-10.55	-2.17
		1980	10.73	455.14	290.47	305.92	439.68	48.02	-10.58	-13.32	-12.73	-11.17	-1.13
1948	30	2101	0.98	30.57	5.94	11.41	25.09	10.24	0.25	-2.58	-1.24	-1.09	1.41
		2028	0.82	29.13	7.02	11.04	25.11	8.52	-0.10	-2.36	-1.32	-1.14	1.13
		1979	0.84	30.55	7.15	11.03	26.67	8.71	-0.53	-2.75	-1.87	-1.42	1.09
		1980	0.94	32.02	5.82	10.97	26.87	10.41	0.06	-2.48	-1.30	-1.12	1.27
1948	33	2101	0.97	30.19	6.52	11.60	25.11	9.72	0.23	-2.60	-1.28	-1.09	1.41
		2028	0.80	28.77	7.54	11.18	25.13	8.00	-0.12	-2.36	-1.34	-1.13	1.12
		1979	0.82	30.21	7.68	11.22	26.68	8.19	-0.56	-2.77	-1.91	-1.42	1.08
		1980	0.93	31.67	6.41	11.20	26.89	9.90	0.04	-2.51	-1.35	-1.12	1.27
1948	37	2101	1.01	31.11	5.47	11.76	24.83	11.03	0.28	-2.59	-1.24	-1.07	1.43
		2028	0.84	29.59	6.62	11.34	24.87	9.28	-0.07	-2.35	-1.30	-1.11	1.14
		1979	0.86	30.98	6.82	11.38	26.42	9.46	-0.51	-2.75	-1.86	-1.40	1.10
		1980	0.98	32.90	5.55	11.36	27.09	11.18	0.09	-2.49	-1.30	-1.10	1.29
1948	69	2101	0.99	30.64	6.01	11.68	24.97	10.37	0.25	-2.59	-1.26	-1.08	1.42
		2028	0.82	29.16	7.09	11.26	25.00	8.63	-0.09	-2.35	-1.32	-1.12	1.12
		1979	0.84	30.58	7.27	11.30	26.55	8.82	-0.53	-2.76	-1.88	-1.41	1.09
		1980	0.95	32.27	5.99	11.28	26.99	10.53	0.06	-2.50	-1.33	-1.11	1.28
1949	10	1098	21.10	883.29	583.46	601.70	865.05	-71.68	-21.61	-25.66	-23.68	-23.59	2.03
		2000	19.82	804.71	591.46	607.18	788.99	-55.72	-18.63	-24.92	-19.51	-24.03	2.19
		2102	21.36	791.54	672.93	701.44	763.04	-50.68	-18.21	-32.95	-18.97	-32.19	3.26
		1099	24.02	883.02	689.66	716.08	856.60	-66.41	-26.61	-37.23	-27.09	-36.74	2.21
1949	22	1098	14.20	592.97	389.46	402.22	580.21	-49.34	-14.89	-17.33	-16.14	-16.08	1.22
		2000	13.34	540.35	394.85	405.89	529.31	-38.53	-12.78	-16.88	-13.24	-16.41	1.30
		2102	14.43	531.35	449.41	468.93	511.83	-34.90	-12.46	-22.69	-12.90	-22.25	2.07
		1099	16.26	592.65	460.76	479.14	574.27	-45.68	-18.34	-25.72	-18.59	-25.47	1.34
1949	30	1098	1.33	40.52	6.16	12.50	34.18	-13.33	-1.79	-4.82	-3.28	-3.32	-1.52
		2000	1.36	37.80	7.25	12.54	32.51	-11.56	-0.93	-4.84	-2.19	-3.58	-1.83

		2102	2.04	34.91	10.18	14.07	31.02	-9.01	-2.06	-7.31	-2.31	-7.06	-1.12
		1099	2.42	38.08	11.40	18.41	31.07	-11.74	-4.50	-9.46	-4.98	-8.98	-1.47
1949	33	1098	1.34	40.16	7.03	13.11	34.08	-12.83	-1.83	-4.93	-3.42	-3.34	-1.55
		2000	1.35	37.39	8.03	13.03	32.39	-11.03	-0.97	-4.83	-2.24	-3.56	-1.82
		2102	2.01	34.49	10.95	14.50	30.95	-8.42	-2.06	-7.20	-2.31	-6.95	-1.10
		1099	2.40	37.55	12.28	18.93	30.90	-11.13	-4.53	-9.39	-5.04	-8.89	-1.49
1949	40	1098	1.38	41.87	5.62	12.72	34.77	-14.39	-1.91	-5.03	-3.39	-3.55	-1.56
		2000	1.39	38.89	6.66	12.61	32.95	-12.50	-1.00	-4.97	-2.21	-3.76	-1.83
		2102	2.06	36.06	9.68	14.20	31.54	-9.94	-2.03	-7.39	-2.27	-7.15	-1.11
		1099	2.45	39.44	10.85	18.66	31.63	-12.74	-4.51	-9.59	-5.00	-9.10	-1.49
1949	72	1098	1.36	41.00	6.34	12.92	34.42	-13.60	-1.87	-4.98	-3.41	-3.44	-1.56
		2000	1.37	38.13	7.36	12.82	32.67	-11.76	-0.98	-4.90	-2.22	-3.66	-1.82
		2102	2.04	35.26	10.33	14.35	31.24	-9.17	-2.04	-7.29	-2.29	-7.05	-1.10
		1099	2.43	38.49	11.57	18.80	31.26	-11.93	-4.52	-9.49	-5.02	-8.99	-1.49
1950	10	2000	19.84	806.69	592.25	607.63	791.31	-55.33	-18.38	-24.92	-19.36	-23.95	2.33
		1978	18.72	735.77	603.63	606.49	732.92	-19.21	-14.99	-25.32	-16.92	-23.39	4.03
		2027	19.54	698.92	677.80	683.35	693.37	-9.30	-14.44	-30.68	-16.18	-28.94	5.02
		2102	21.27	784.55	673.64	700.08	758.11	-47.26	-18.17	-32.94	-19.06	-32.05	3.51
1950	22	2000	13.35	541.68	395.37	406.17	530.88	-38.26	-12.61	-16.87	-13.13	-16.35	1.40
		1978	12.60	494.14	403.08	405.29	491.93	-14.01	-10.28	-17.12	-11.44	-15.95	2.57
		2027	13.18	469.54	452.51	456.54	465.51	-7.24	-9.85	-20.99	-10.94	-19.90	3.31
		2102	14.37	526.69	449.87	468.00	508.56	-32.62	-12.44	-22.67	-12.97	-22.15	2.25
1950	30	2000	1.34	37.97	7.22	12.37	32.83	-11.47	-0.91	-4.74	-2.14	-3.51	-1.79
		1978	1.25	36.71	7.33	11.21	32.83	-9.95	-0.92	-3.92	-1.65	-3.19	-1.29
		2027	1.70	35.27	8.09	10.96	32.40	-8.36	-1.32	-5.33	-1.40	-5.25	-0.58
		2102	2.02	34.92	10.01	13.87	31.06	-9.01	-2.15	-7.21	-2.38	-6.99	-1.04
1950	33	2000	1.34	37.60	8.03	12.89	32.74	-10.95	-0.95	-4.73	-2.19	-3.49	-1.77
		1978	1.24	36.36	8.03	11.63	32.76	-9.44	-0.94	-3.87	-1.65	-3.16	-1.26
		2027	1.67	34.92	8.75	11.31	32.36	-7.78	-1.31	-5.22	-1.39	-5.14	-0.55
		2102	1.99	34.49	10.81	14.32	30.97	-8.42	-2.15	-7.09	-2.37	-6.87	-1.02
1950	38	2000	1.38	39.16	6.71	12.60	33.27	-12.51	-0.95	-4.89	-2.14	-3.69	-1.81
		1978	1.28	37.78	6.79	11.32	33.25	-10.95	-0.92	-4.01	-1.62	-3.31	-1.29
		2027	1.72	36.30	7.65	11.09	32.86	-9.31	-1.28	-5.37	-1.36	-5.29	-0.56
		2102	2.04	36.06	9.56	14.10	31.52	-9.99	-2.13	-7.29	-2.34	-7.08	-1.03
1950	70	2000	1.36	38.37	7.38	12.74	33.01	-11.72	-0.95	-4.81	-2.16	-3.59	-1.79
		1978	1.26	37.06	7.42	11.48	33.00	-10.18	-0.93	-3.94	-1.64	-3.24	-1.27
		2027	1.70	35.59	8.22	11.20	32.60	-8.54	-1.30	-5.29	-1.38	-5.22	-0.56
		2102	2.02	35.26	10.20	14.21	31.24	-9.19	-2.14	-7.19	-2.36	-6.97	-1.02
1951	10	1099	24.58	900.82	698.12	731.81	867.13	-75.45	-27.11	-38.81	-27.35	-38.56	1.69
		2102	21.41	784.72	677.71	710.59	751.84	-49.37	-18.00	-33.90	-18.74	-33.16	3.35
		2103	22.23	751.86	720.55	742.47	729.94	-14.35	-15.67	-41.17	-18.70	-38.14	8.25
		1100	27.45	865.97	812.36	813.72	864.62	-8.43	-26.34	-55.23	-29.88	-51.69	9.47
1951	22	1099	16.64	604.57	466.62	489.95	581.24	-51.71	-18.63	-26.88	-18.74	-26.77	0.94
		2102	14.47	526.67	452.69	475.07	504.29	-33.98	-12.31	-23.37	-12.74	-22.94	2.14
		2103	15.10	503.42	482.22	495.83	489.81	-10.16	-10.74	-28.68	-12.78	-26.63	5.70
		1100	18.71	580.39	543.07	544.01	579.44	-5.86	-18.23	-38.68	-20.64	-36.27	6.60
1951	30	1099	2.60	38.88	13.39	21.49	30.78	-11.87	-4.04	-10.46	-4.70	-9.80	-1.95
		2102	2.11	33.96	10.71	14.50	30.17	-8.59	-1.97	-7.67	-2.19	-7.46	-1.09
		2103	3.00	32.18	8.62	9.40	31.41	-4.21	-2.53	-11.10	-2.88	-10.75	1.72
		1100	4.11	29.64	15.66	15.70	29.60	-0.75	-6.11	-17.17	-6.74	-16.53	2.57
1951	33	1099	2.59	38.39	14.33	22.05	30.67	-11.23	-4.07	-10.40	-4.75	-9.72	-1.96
		2102	2.08	33.47	11.48	14.89	30.06	-7.96	-1.97	-7.55	-2.19	-7.34	-1.07
		2103	2.92	31.92	9.19	9.75	31.36	-3.51	-2.47	-10.81	-2.83	-10.45	1.70
		1100	4.03	29.46	16.09	16.09	29.46	-0.02	-6.05	-16.82	-6.69	-16.18	2.54
1951	40	1099	2.70	40.26	12.93	21.79	31.40	-12.79	-4.26	-10.88	-4.88	-10.27	-1.92
		2102	2.18	35.07	10.13	14.60	30.60	-9.56	-2.09	-7.92	-2.28	-7.73	-1.04
		2103	3.04	33.02	8.24	9.38	31.88	-5.20	-2.56	-11.24	-2.95	-10.85	1.80
		1100	4.18	30.36	15.57	15.76	30.17	-1.66	-6.18	-17.41	-6.85	-16.74	2.65
1951	72	1099	2.64	39.32	13.64	21.92	31.03	-12.00	-4.17	-10.64	-4.81	-9.99	-1.94
		2102	2.13	34.25	10.82	14.75	30.33	-8.75	-2.03	-7.74	-2.23	-7.53	-1.05
		2103	2.98	32.44	8.74	9.57	31.62	-4.34	-2.51	-11.02	-2.89	-10.65	1.75
		1100	4.10	29.86	15.88	15.92	29.81	-0.83	-6.12	-17.11	-6.77	-16.46	2.60
1952	10	2102	21.42	785.57	679.68	708.55	756.70	-47.15	-18.09	-33.72	-18.87	-32.93	3.42
		2027	19.58	697.21	680.83	686.63	691.41	-7.83	-14.33	-31.06	-16.09	-29.30	5.13
		2026	20.26	728.31	654.38	727.99	654.69	4.81	-14.01	-36.74	-16.62	-34.13	7.25
		2103	22.43	754.17	722.57	746.00	730.74	-13.83	-16.55	-41.83	-19.53	-38.85	8.15
1952	22	2102	14.48	527.31	453.99	473.71	507.59	-32.51	-12.37	-23.23	-12.83	-22.77	2.18
		2027	13.21	468.28	454.64	458.73	464.20	-6.24	-9.77	-21.25	-10.87	-20.15	3.38
		2026	13.71	486.19	439.70	486.08	439.82	2.33	-9.53	-25.41	-11.28	-23.66	4.97
		2103	15.23	504.91	483.71	498.23	490.39	-9.84	-11.36	-29.14	-13.37	-27.13	5.62
1952	30	2102	2.10	34.53	10.71	14.47	30.77	-8.68	-1.98	-7.58	-2.23	-7.33	-1.15
		2027	1.73	35.11	8.18	10.98	32.31	-8.23	-1.29	-5.47	-1.37	-5.39	-0.55
		2026	2.43	35.15	6.73	8.51	33.37	-6.88	-1.60	-8.12	-1.82	-7.90	1.16
		2103	3.03	32.70	9.01	9.87	31.84	-4.44	-2.83	-11.30	-3.17	-10.96	1.67
1952	33	2102	2.07	34.08	11.55	14.94	30.69	-8.05	-1.99	-7.46	-2.23	-7.22	-1.13
		2027	1.71	34.72	8.83	11.31	32.25	-7.61	-1.29	-5.35	-1.35	-5.29	-0.52
		2026	2.37	34.84	7.34	8.83	33.35	-6.21	-1.56	-7.90	-1.78	-7.68	1.15
		2103	2.96	32.40	9.55	10.18	31.77	-3.74	-2.77	-11.01	-3.12	-10.67	1.66
1952	38	2102	2.16	35.64	10.27	14.72	31.19	-9.65	-2.08	-7.82	-2.30	-7.61	-1.09
		2027	1.78	36.17	7.69	11.08	32.77	-9.23	-1.33	-5.65	-1.40	-5.58	-0.55
		2026	2.47	36.08	6.36	8.57	33.87	-7.81	-1.61	-8.21	-1.85	-7.98	1.22
		2103	3.07	33.47	8.73	9.93	32.26	-5.32	-2.84	-11.43	-3.21	-11.06	1.74
1952	70	2102	2.11	34.85	10.93	14.83	30.94	-8.84	-2.03	-7.64	-2.26	-7.41	-1.11

		2027	1.75	35.43	8.28	11.20	32.51	-8.41	-1.31	-5.50	-1.38	-5.43	-0.53
		2026	2.42	35.44	6.87	8.70	33.61	-7.00	-1.58	-8.05	-1.81	-7.83	1.19
		2103	3.02	32.91	9.16	10.06	32.01	-4.52	-2.80	-11.22	-3.16	-10.86	1.70
1953	10	1100	81.86	1152.66	-3112.09	-2815.21	855.77	-1085.35	-27.45	-64.05	-31.44	-60.07	11.40
		2103	74.66	822.72	-3028.45	-2921.91	716.19	-631.61	-18.90	-51.81	-21.22	-49.49	8.43
		2104	57.80	529.26	-2438.78	-2341.40	431.88	-528.72	-16.17	-45.30	-22.08	-39.39	11.72
		1101	57.71	729.67	-2270.05	-2034.20	493.81	-807.38	-19.41	-50.95	-29.82	-40.55	14.83
1953	22	1100	55.20	768.52	-2074.92	-1876.34	569.94	-724.73	-19.76	-47.36	-22.30	-44.82	7.98
		2103	50.27	548.71	-2019.08	-1947.80	477.43	-421.84	-13.52	-38.21	-14.97	-36.75	5.82
		2104	38.96	352.94	-1625.70	-1560.52	287.76	-353.16	-11.71	-33.42	-15.65	-29.49	8.36
		1101	38.99	486.12	-1513.25	-1355.49	328.36	-539.01	-14.36	-37.87	-21.44	-30.80	10.79
1953	30	1100	9.73	11.71	-11.14	5.58	-5.01	-10.13	-12.27	-44.91	-12.66	-44.53	3.53
		2103	7.71	7.62	-5.38	2.38	-0.14	-6.38	-7.68	-35.23	-7.79	-35.12	1.76
		2104	6.72	8.13	-4.69	4.81	-1.36	-5.62	-7.58	-30.96	-8.68	-29.86	4.94
		1101	8.11	9.21	-10.03	6.82	-7.64	-6.35	-11.78	-37.88	-14.78	-34.89	8.32
1953	33	1100	9.62	12.38	-11.43	5.97	-5.03	-10.56	-12.20	-44.43	-12.58	-44.05	3.49
		2103	7.63	8.22	-5.65	2.75	-0.19	-6.78	-7.61	-34.87	-7.73	-34.76	1.74
		2104	6.67	8.62	-4.96	5.08	-1.42	-5.96	-7.55	-30.70	-8.62	-29.62	4.86
		1101	8.04	9.82	-10.22	7.27	-7.67	-6.68	-11.77	-37.58	-14.74	-34.61	8.24
1953	38	1100	9.95	11.42	-11.58	5.54	-5.71	-10.03	-12.49	-45.89	-12.92	-45.47	3.73
		2103	7.87	7.44	-5.33	2.37	-0.26	-6.25	-7.86	-36.00	-8.00	-35.87	1.92
		2104	6.93	7.78	-4.57	4.71	-1.50	-5.33	-7.88	-31.93	-9.04	-30.76	5.15
		1101	8.40	8.97	-10.46	6.85	-8.34	-6.06	-12.13	-39.15	-15.21	-36.07	8.59
1953	70	1100	9.78	11.90	-11.51	5.76	-5.36	-10.30	-12.35	-45.15	-12.75	-44.75	3.61
		2103	7.75	7.83	-5.50	2.56	-0.22	-6.52	-7.74	-35.43	-7.86	-35.31	1.83
		2104	6.79	8.20	-4.76	4.90	-1.46	-5.65	-7.71	-31.30	-8.83	-30.19	5.01
		1101	8.21	9.40	-10.33	7.06	-8.00	-6.37	-11.94	-38.36	-14.97	-35.33	8.41
1954	10	2103	74.60	831.29	-3021.92	-2913.41	722.78	-637.44	-19.40	-52.11	-21.83	-49.69	8.58
		2026	70.50	675.62	-2963.49	-2937.01	649.13	-309.32	-17.01	-46.38	-18.84	-44.55	7.11
		2025	57.02	441.42	-2501.72	-2477.18	416.88	-267.62	-15.07	-39.90	-18.82	-36.15	8.89
		2104	57.58	534.04	-2429.57	-2332.96	437.43	-526.30	-16.25	-44.83	-22.16	-38.93	11.57
1954	22	2103	50.23	554.37	-2014.73	-1942.12	481.76	-425.76	-13.89	-38.45	-15.42	-36.92	5.93
		2026	47.44	450.63	-1975.69	-1957.93	432.87	-206.85	-12.11	-34.14	-13.25	-33.00	4.88
		2025	38.36	294.43	-1667.58	-1651.10	277.96	-179.03	-10.79	-29.36	-13.24	-26.91	6.28
		2104	38.80	356.08	-1619.53	-1554.86	291.41	-351.54	-11.79	-33.10	-15.72	-29.17	8.27
1954	30	2103	7.79	7.84	-6.02	2.58	-0.76	-6.72	-8.02	-35.67	-8.15	-35.55	1.88
		2026	6.86	6.58	-3.85	1.84	0.89	-5.19	-6.44	-31.18	-6.49	-31.12	1.16
		2025	5.82	7.64	-3.19	4.21	0.24	-5.03	-5.97	-26.60	-6.44	-26.12	3.09
		2104	6.69	8.02	-4.95	4.93	-1.86	-5.53	-7.79	-30.92	-8.92	-29.80	4.97
1954	33	2103	7.71	8.40	-6.32	2.89	-0.81	-7.12	-7.96	-35.31	-8.08	-35.19	1.86
		2026	6.81	7.12	-4.13	2.16	0.84	-5.59	-6.39	-30.92	-6.44	-30.87	1.14
		2025	5.78	8.09	-3.49	4.41	0.19	-5.39	-5.94	-26.40	-6.40	-25.94	3.02
		2104	6.64	8.58	-5.18	5.29	-1.90	-5.87	-7.77	-30.66	-8.87	-29.57	4.89
1954	38	2103	7.96	7.53	-5.88	2.53	-0.88	-6.49	-8.17	-36.43	-8.31	-36.29	2.01
		2026	7.00	6.23	-3.67	1.80	0.76	-4.93	-6.56	-31.80	-6.63	-31.73	1.27
		2025	5.98	7.24	-3.02	4.12	0.10	-4.72	-6.13	-27.32	-6.64	-26.82	3.24
		2104	6.89	7.79	-4.77	4.99	-1.98	-5.22	-7.99	-31.84	-9.16	-30.68	5.13
1954	70	2103	7.83	7.97	-6.10	2.71	-0.84	-6.81	-8.06	-35.87	-8.20	-35.73	1.93
		2026	6.90	6.69	-3.90	1.98	0.80	-5.26	-6.48	-31.36	-6.53	-31.30	1.20
		2025	5.88	7.67	-3.26	4.27	0.15	-5.06	-6.04	-26.86	-6.52	-26.37	3.13
		2104	6.76	8.19	-4.98	5.15	-1.94	-5.55	-7.88	-31.25	-9.01	-30.12	5.01
1955	10	1101	57.57	727.60	-2284.14	-2060.71	504.17	-789.30	-19.98	-49.82	-29.95	-39.85	14.08
		2104	57.47	526.39	-2432.57	-2338.45	432.28	-519.25	-16.18	-44.77	-22.25	-38.70	11.69
		2105	44.61	293.12	-2020.21	-1967.38	240.29	-345.57	-12.03	-35.68	-22.21	-25.50	11.71
		1102	43.34	433.28	-1858.58	-1737.52	312.22	-512.64	-13.20	-36.91	-26.47	-23.64	11.77
1955	22	1101	38.87	484.75	-1522.60	-1373.13	335.29	-526.96	-14.72	-37.05	-21.53	-30.24	10.28
		2104	38.73	351.02	-1621.56	-1558.56	288.02	-346.85	-11.73	-33.04	-15.77	-29.00	8.35
		2105	29.67	195.39	-1346.27	-1310.86	159.98	-230.95	-8.85	-26.27	-15.84	-19.28	8.54
		1102	28.86	288.43	-1238.36	-1157.37	207.44	-342.19	-9.87	-27.45	-19.22	-18.10	8.77
1955	30	1101	7.91	9.55	-9.80	7.11	-7.36	-6.43	-11.78	-37.08	-14.86	-34.00	8.27
		2104	6.69	8.10	-4.86	4.71	-1.47	-5.69	-7.63	-30.81	-8.79	-29.65	5.05
		2105	5.21	9.35	-3.83	7.40	-1.88	-4.68	-6.65	-24.00	-9.71	-20.94	6.61
		1102	5.81	10.19	-7.05	9.49	-6.35	-3.39	-9.18	-27.28	-15.01	-21.44	8.46
1955	33	1101	7.84	10.10	-9.97	7.51	-7.38	-6.72	-11.77	-36.79	-14.82	-33.73	8.19
		2104	6.63	8.58	-5.08	5.02	-1.51	-6.00	-7.60	-30.55	-8.74	-29.41	4.97
		2105	5.17	9.72	-4.01	7.62	-1.92	-4.94	-6.68	-23.80	-9.67	-20.81	6.50
		1102	5.77	10.60	-7.13	9.82	-6.36	-3.63	-9.22	-27.09	-15.00	-21.30	8.36
1955	38	1101	8.12	9.41	-10.41	7.08	-8.08	-6.38	-11.94	-37.97	-15.20	-34.71	8.62
		2104	6.84	7.93	-4.85	4.64	-1.56	-5.59	-7.82	-31.52	-9.09	-30.25	5.34
		2105	5.40	9.15	-3.74	7.39	-1.98	-4.43	-6.92	-24.92	-10.16	-21.67	6.92
		1102	6.03	10.16	-7.61	9.57	-7.01	-3.20	-9.45	-28.38	-15.52	-22.31	8.84
1955	70	1101	7.98	9.76	-10.18	7.30	-7.73	-6.55	-11.85	-37.37	-15.01	-34.21	8.40
		2104	6.73	8.26	-4.97	4.83	-1.54	-5.80	-7.71	-31.03	-8.91	-29.83	5.15
		2105	5.28	9.43	-3.88	7.51	-1.95	-4.68	-6.79	-24.35	-9.91	-21.24	6.71
		1102	5.90	10.38	-7.37	9.70	-6.68	-3.42	-9.33	-27.72	-15.26	-21.80	8.60
1956	10	2104	57.34	531.07	-2426.86	-2333.20	437.41	-517.94	-16.32	-44.42	-22.33	-38.41	11.52
		2025	56.86	439.03	-2497.74	-2473.83	415.12	-263.94	-15.06	-39.80	-18.90	-35.95	8.96
		2024	46.36	245.21	-2135.63	-2122.85	232.43	-173.90	-11.96	-32.48	-19.02	-25.41	9.75
		2105	44.67	298.15	-2022.22	-1969.51	245.44	-345.72	-12.05	-35.35	-22.01	-25.39	11.53
1956	22	2104	38.64	354.10	-1617.73	-1555.03	291.40	-345.97	-11.84	-32.81	-15.85	-28.79	8.25
		2025	38.25	292.84	-1664.93	-1648.87	276.78	-176.58	-10.78	-29.29	-13.29	-26.78	6.33
		2024	30.82	163.56	-1423.21	-1414.62	154.96	-116.49	-8.67	-23.79	-13.41	-19.05	7.02
		2105	29.71	198.73	-1347.60	-1312.27	163.40	-231.04	-8.86	-26.04	-15.70	-19.19	8.41

1956	30	2104	6.65	8.08	-5.03	4.88	-1.83	-5.63	-7.83	-30.73	-9.01	-29.54	5.08
		2025	5.82	7.60	-3.19	4.15	0.26	-5.04	-5.98	-26.57	-6.47	-26.08	3.15
		2024	4.53	8.84	-2.39	6.48	-0.03	-4.58	-5.29	-20.76	-6.75	-19.29	4.54
		2105	5.15	9.25	-3.86	7.42	-2.03	-4.54	-6.72	-23.79	-9.72	-20.80	6.49
1956	33	2104	6.59	8.58	-5.24	5.20	-1.87	-5.94	-7.80	-30.47	-8.96	-29.31	5.00
		2025	5.78	8.05	-3.45	4.39	0.21	-5.35	-5.95	-26.38	-6.43	-25.90	3.08
		2024	4.50	9.19	-2.61	6.65	-0.07	-4.85	-5.30	-20.60	-6.72	-19.18	4.44
		2105	5.11	9.67	-4.02	7.70	-2.06	-4.80	-6.75	-23.60	-9.69	-20.66	6.39
1956	38	2104	6.80	7.96	-4.99	4.89	-1.92	-5.50	-7.92	-31.39	-9.19	-30.12	5.31
		2025	5.94	7.37	-3.14	4.10	0.13	-4.86	-6.08	-27.11	-6.63	-26.56	3.35
		2024	4.68	8.61	-2.30	6.47	-0.15	-4.34	-5.44	-21.43	-7.01	-19.85	4.76
		2105	5.33	9.18	-3.79	7.51	-2.13	-4.34	-6.88	-24.62	-10.01	-21.50	6.76
1956	70	2104	6.69	8.27	-5.12	5.05	-1.90	-5.72	-7.86	-30.93	-9.08	-29.71	5.15
		2025	5.85	7.71	-3.29	4.25	0.17	-5.11	-6.01	-26.74	-6.53	-26.23	3.21
		2024	4.59	8.91	-2.45	6.56	-0.11	-4.60	-5.37	-21.01	-6.86	-19.51	4.60
		2105	5.22	9.42	-3.91	7.61	-2.09	-4.57	-6.81	-24.11	-9.84	-21.08	6.57
1957	9	1102	43.90	437.33	-1866.36	-1743.74	314.70	-517.15	-13.46	-34.34	-26.16	-21.63	10.19
		2105	44.79	294.64	-2017.36	-1964.99	242.27	-344.00	-12.39	-32.57	-21.64	-23.33	10.06
		2106	39.50	113.53	-1760.55	-1745.24	98.23	-168.67	-6.06	-25.18	-20.24	-11.00	8.37
		1103	37.93	189.18	-1634.31	-1587.89	142.76	-287.23	-5.70	-25.63	-21.93	-9.41	7.75
1957	21	1102	29.22	291.15	-1243.55	-1161.53	209.13	-345.18	-10.09	-25.66	-19.01	-16.75	7.70
		2105	29.79	196.40	-1344.37	-1309.27	161.30	-229.91	-9.11	-24.16	-15.46	-17.82	7.43
		2106	26.41	75.63	-1172.63	-1162.35	65.34	-112.84	-4.52	-18.47	-14.53	-8.47	6.28
		1103	25.40	125.88	-1088.35	-1057.30	94.83	-191.67	-4.32	-18.99	-15.99	-7.32	5.92
1957	30	1102	5.74	10.13	-6.71	9.45	-6.04	-3.31	-9.19	-26.97	-14.89	-21.28	8.29
		2105	5.16	9.35	-3.91	7.38	-1.94	-4.72	-6.71	-23.81	-9.77	-20.75	6.56
		2106	3.70	11.76	-2.07	10.98	-1.29	-3.20	-3.76	-16.31	-9.82	-10.24	6.27
		1103	4.12	12.22	-3.19	12.11	-3.08	-1.33	-4.30	-18.25	-13.11	-9.43	6.73
1957	33	1102	5.70	10.50	-6.79	9.76	-6.05	-3.50	-9.23	-26.78	-14.88	-21.13	8.20
		2105	5.12	9.70	-4.05	7.62	-1.97	-4.93	-6.73	-23.62	-9.73	-20.62	6.46
		2106	3.66	11.96	-2.17	11.10	-1.31	-3.37	-3.84	-16.16	-9.81	-10.19	6.16
		1103	4.10	12.46	-3.21	12.32	-3.07	-1.49	-4.37	-18.15	-13.14	-9.38	6.63
1957	38	1102	5.90	10.15	-7.21	9.51	-6.57	-3.28	-9.22	-27.68	-15.29	-21.61	8.67
		2105	5.30	9.27	-3.90	7.38	-2.00	-4.63	-6.81	-24.45	-10.15	-21.11	6.90
		2106	3.87	11.64	-2.06	10.95	-1.37	-3.01	-3.89	-17.10	-10.28	-10.70	6.60
		1103	4.30	12.27	-3.16	12.18	-3.06	-1.21	-4.41	-19.07	-13.61	-9.87	7.09
1957	70	1102	5.80	10.33	-6.99	9.64	-6.30	-3.39	-9.23	-27.23	-15.08	-21.37	8.43
		2105	5.21	9.49	-3.98	7.50	-1.99	-4.78	-6.77	-24.03	-9.94	-20.86	6.68
		2106	3.76	11.80	-2.11	11.03	-1.34	-3.19	-3.86	-16.62	-10.04	-10.44	6.38
		1103	4.20	12.37	-3.19	12.25	-3.07	-1.35	-4.39	-18.60	-13.37	-9.62	6.85
1958	12	2105	44.82	298.96	-2019.21	-1967.28	247.03	-343.05	-11.83	-32.98	-21.50	-23.31	10.54
		2024	46.33	243.87	-2128.89	-2116.39	231.37	-171.76	-11.83	-30.24	-18.55	-23.52	8.86
		2023	40.92	88.00	-1857.45	-1855.13	85.68	-67.22	-6.21	-24.02	-18.22	-12.01	8.35
		2106	39.46	114.80	-1761.23	-1745.96	99.53	-168.56	-5.42	-25.61	-20.03	-11.00	9.03
1958	24	2105	29.80	199.27	-1345.59	-1310.79	164.47	-229.26	-8.74	-24.42	-15.37	-17.79	7.74
		2024	30.80	162.67	-1418.73	-1410.31	154.25	-115.07	-8.59	-22.28	-13.09	-17.78	6.43
		2023	27.32	58.69	-1237.34	-1235.75	57.11	-45.26	-4.60	-17.43	-12.89	-9.14	6.13
		2106	26.38	76.47	-1173.09	-1162.83	66.21	-112.77	-4.08	-18.76	-14.38	-8.46	6.72
1958	30	2105	5.12	9.28	-3.85	7.43	-2.00	-4.57	-6.75	-23.65	-9.77	-20.63	6.48
		2024	4.52	8.87	-2.46	6.45	-0.04	-4.64	-5.32	-20.71	-6.81	-19.22	4.55
		2023	3.13	10.92	-1.33	9.70	-0.11	-3.67	-3.42	-13.88	-7.03	-10.27	4.97
		2106	3.67	11.63	-2.04	10.86	-1.27	-3.15	-3.76	-16.18	-9.72	-10.23	6.21
1958	33	2105	5.08	9.65	-3.98	7.69	-2.02	-4.78	-6.78	-23.46	-9.74	-20.50	6.37
		2024	4.49	9.20	-2.64	6.64	-0.08	-4.87	-5.33	-20.55	-6.77	-19.11	4.45
		2023	3.09	11.12	-1.45	9.80	-0.13	-3.85	-3.50	-13.73	-7.00	-10.22	4.85
		2106	3.63	11.89	-2.12	11.05	-1.28	-3.32	-3.84	-16.04	-9.70	-10.17	6.10
1958	38	2105	5.25	9.30	-3.86	7.49	-2.06	-4.53	-6.75	-24.20	-9.99	-20.96	6.78
		2024	4.63	8.77	-2.46	6.45	-0.14	-4.54	-5.37	-21.16	-7.01	-19.52	4.82
		2023	3.26	10.76	-1.32	9.65	-0.21	-3.50	-3.49	-14.50	-7.33	-10.66	5.25
		2106	3.82	11.56	-2.05	10.85	-1.34	-3.04	-3.82	-16.88	-10.04	-10.66	6.52
1958	70	2105	5.16	9.47	-3.92	7.59	-2.04	-4.66	-6.76	-23.82	-9.86	-20.73	6.57
		2024	4.55	8.99	-2.55	6.55	-0.11	-4.71	-5.35	-20.85	-6.89	-19.31	4.63
		2023	3.18	10.94	-1.39	9.73	-0.17	-3.68	-3.49	-14.11	-7.17	-10.44	5.05
		2106	3.73	11.73	-2.08	10.95	-1.31	-3.18	-3.83	-16.45	-9.87	-10.41	6.31
1959	9	1103	37.98	189.47	-1638.97	-1591.62	142.12	-290.41	-5.73	-25.69	-21.89	-9.52	7.84
		2106	39.61	115.66	-1766.47	-1751.09	100.28	-169.46	-6.08	-25.13	-20.15	-11.06	8.37
		2107	38.25	23.62	-1698.26	-1696.23	21.59	-59.02	-0.40	-21.22	-18.60	-3.02	6.90
		3	36.19	45.35	-1583.84	-1574.02	35.53	-126.10	-0.10	-21.35	-19.15	-2.30	6.48
1959	21	1103	25.43	126.09	-1091.47	-1059.80	94.42	-193.80	-4.34	-19.02	-15.95	-7.41	5.97
		2106	26.48	77.05	-1176.59	-1166.25	66.71	-113.37	-4.54	-18.43	-14.46	-8.51	6.28
		2107	25.67	15.72	-1130.61	-1129.24	14.35	-39.59	-0.29	-15.42	-13.36	-2.34	5.19
		3	24.33	30.17	-1054.22	-1047.65	23.59	-84.17	-0.06	-15.69	-13.95	-1.81	4.93
1959	30	1103	4.11	12.20	-3.11	12.06	-2.97	-1.44	-4.32	-18.20	-12.99	-9.53	6.72
		2106	3.67	11.72	-2.04	10.89	-1.21	-3.28	-3.78	-16.20	-9.76	-10.23	6.21
		2107	3.15	14.98	-0.59	14.74	-0.35	-1.92	-0.07	-12.16	-9.22	-3.01	5.19
		3	3.61	15.66	-0.85	15.64	-0.82	-0.69	0.04	-13.95	-11.41	-2.50	5.39
1959	33	1103	4.08	12.41	-3.13	12.25	-2.97	-1.56	-4.39	-18.09	-13.01	-9.47	6.62
		2106	3.64	11.91	-2.10	11.04	-1.23	-3.40	-3.86	-16.06	-9.74	-10.18	6.09
		2107	3.12	15.03	-0.63	14.76	-0.36	-2.03	-0.15	-12.06	-9.21	-2.99	5.07
		3	3.59	15.81	-0.85	15.77	-0.81	-0.79	-0.04	-13.89	-11.45	-2.48	5.28
1959	39	1103	4.26	12.28	-3.45	12.14	-3.30	-1.50	-4.21	-18.84	-13.42	-9.63	7.06
		2106	3.82	11.71	-2.27	10.92	-1.47	-3.24	-3.72	-16.81	-10.15	-10.38	6.54
		2107	3.30	14.69	-0.65	14.46	-0.42	-1.85	-0.03	-12.79	-9.63	-3.19	5.50

		3	3.76	15.51	-0.88	15.48	-0.85	-0.70	0.09	-14.58	-11.85	-2.64	5.71
1959	71	1103	4.17	12.35	-3.29	12.20	-3.14	-1.53	-4.30	-18.46	-13.21	-9.55	6.84
		2106	3.73	11.81	-2.19	10.98	-1.35	-3.32	-3.79	-16.43	-9.94	-10.28	6.31
		2107	3.21	14.86	-0.64	14.62	-0.39	-1.94	-0.09	-12.42	-9.42	-3.09	5.29
		3	3.67	15.66	-0.86	15.63	-0.83	-0.74	0.03	-14.23	-11.65	-2.56	5.49
1960	10	2106	39.55	116.01	-1769.50	-1754.17	100.69	-169.30	-5.17	-26.90	-20.19	-11.88	10.03
		2023	41.08	89.60	-1864.19	-1861.94	87.35	-66.27	-5.94	-25.43	-18.58	-12.79	9.30
		2021	39.33	16.36	-1760.62	-1760.58	16.31	-8.57	-0.03	-21.70	-17.86	-3.86	8.27
		2107	38.25	23.47	-1698.64	-1696.68	21.51	-58.05	0.65	-22.45	-18.56	-3.25	8.65
1960	22	2106	26.45	77.29	-1178.61	-1168.31	66.99	-113.26	-3.90	-19.63	-14.48	-9.05	7.38
		2023	27.43	59.76	-1241.83	-1240.29	58.23	-44.63	-4.41	-18.38	-13.14	-9.65	6.76
		2021	26.34	10.90	-1172.37	-1172.34	10.87	-5.99	-0.06	-15.52	-12.64	-2.94	6.02
		2107	25.67	15.63	-1130.87	-1129.55	14.30	-38.94	0.44	-16.26	-13.32	-2.50	6.36
1960	30	2106	3.65	11.65	-1.99	10.85	-1.18	-3.21	-3.75	-16.10	-9.65	-10.20	6.17
		2023	3.11	10.93	-1.35	9.68	-0.09	-3.72	-3.44	-13.80	-7.03	-10.21	4.93
		2021	2.56	13.46	-0.41	13.06	-0.01	-2.31	-0.32	-9.92	-6.96	-3.28	4.44
		2107	3.15	14.82	-0.59	14.58	-0.35	-1.90	-0.03	-12.14	-9.14	-3.02	5.22
1960	33	2106	3.61	11.87	-2.05	11.01	-1.20	-3.34	-3.83	-15.95	-9.64	-10.15	6.06
		2023	3.07	11.13	-1.44	9.80	-0.11	-3.86	-3.51	-13.65	-7.00	-10.16	4.82
		2021	2.52	13.51	-0.46	13.07	-0.03	-2.42	-0.41	-9.80	-6.94	-3.27	4.32
		2107	3.12	14.97	-0.61	14.71	-0.35	-2.01	-0.12	-12.03	-9.14	-3.01	5.11
1960	39	2106	3.78	11.70	-2.26	10.89	-1.45	-3.26	-3.62	-16.61	-9.91	-10.32	6.49
		2023	3.22	10.90	-1.54	9.67	-0.31	-3.72	-3.36	-14.26	-7.28	-10.35	5.23
		2021	2.69	13.17	-0.47	12.79	-0.08	-2.26	-0.26	-10.46	-7.26	-3.47	4.73
		2107	3.29	14.67	-0.65	14.42	-0.41	-1.92	0.04	-12.69	-9.46	-3.19	5.54
1960	71	2106	3.69	11.78	-2.15	10.95	-1.32	-3.30	-3.73	-16.28	-9.77	-10.23	6.27
		2023	3.15	11.02	-1.49	9.74	-0.21	-3.79	-3.44	-13.95	-7.14	-10.25	5.02
		2021	2.60	13.34	-0.46	12.93	-0.05	-2.34	-0.34	-10.13	-7.10	-3.37	4.53
		2107	3.20	14.82	-0.63	14.57	-0.38	-1.97	-0.04	-12.36	-9.30	-3.10	5.32
1961	10	2058	16.72	718.70	498.09	510.70	706.09	51.21	-10.33	-23.31	-15.24	-18.40	6.30
		2133	16.04	719.22	466.71	499.40	686.53	84.77	-8.36	-22.00	-13.13	-17.23	6.50
		2132	16.87	720.21	512.47	579.10	653.59	96.96	-9.88	-25.87	-14.06	-21.69	7.02
		2059	17.32	702.45	556.86	589.01	670.29	60.40	-11.17	-26.14	-15.17	-22.14	6.63
1961	22	2058	11.25	481.85	333.53	341.29	474.08	33.04	-7.10	-15.76	-10.38	-12.49	4.20
		2133	10.79	481.76	312.98	333.77	460.97	55.47	-5.72	-14.94	-8.96	-11.70	4.40
		2132	11.35	481.64	344.21	386.89	438.96	63.59	-6.71	-17.55	-9.53	-14.73	4.76
		2059	11.65	470.18	373.49	393.50	450.17	39.17	-7.62	-17.69	-10.26	-15.04	4.43
1961	32	2058	1.10	36.45	7.50	10.76	33.18	-9.16	-2.17	-2.45	-2.43	-2.18	0.06
		2133	1.20	35.66	7.67	10.75	32.58	-8.77	-1.44	-3.03	-2.39	-2.08	0.78
		2132	1.24	35.40	7.14	10.20	32.33	-8.79	-1.10	-2.92	-1.65	-2.37	0.83
		2059	1.14	36.05	7.22	10.34	32.93	-8.96	-1.59	-2.47	-1.62	-2.44	0.15
1961	33	2058	1.10	36.29	7.52	10.50	33.31	-8.76	-2.17	-2.43	-2.43	-2.17	0.04
		2133	1.18	35.48	7.73	10.53	32.68	-8.36	-1.46	-3.00	-2.39	-2.07	0.76
		2132	1.23	35.22	7.18	9.99	32.40	-8.42	-1.12	-2.91	-1.65	-2.39	0.81
		2059	1.14	35.90	7.23	10.11	33.02	-8.61	-1.60	-2.48	-1.62	-2.46	0.13
1961	34	2058	1.12	37.57	6.52	10.27	33.83	-10.11	-2.22	-2.46	-2.46	-2.22	7.99e-03
		2133	1.21	36.67	6.73	10.28	33.12	-9.68	-1.52	-3.01	-2.42	-2.11	0.73
		2132	1.26	36.43	6.22	9.81	32.85	-9.77	-1.17	-2.92	-1.67	-2.42	0.79
		2059	1.17	37.20	6.28	9.93	33.55	-9.98	-1.63	-2.52	-1.64	-2.51	0.10
1961	66	2058	1.11	36.92	7.03	10.38	33.57	-9.43	-2.20	-2.45	-2.44	-2.20	0.02
		2133	1.20	36.06	7.24	10.41	32.90	-9.01	-1.49	-3.00	-2.40	-2.09	0.74
		2132	1.25	35.81	6.71	9.90	32.62	-9.09	-1.15	-2.91	-1.66	-2.40	0.80
		2059	1.15	36.53	6.77	10.02	33.28	-9.29	-1.62	-2.50	-1.63	-2.48	0.11
1962	11	2133	16.04	724.28	462.97	500.05	687.19	91.19	-8.11	-22.17	-13.12	-17.16	6.73
		2131	15.38	733.28	424.22	482.99	674.51	121.29	-6.15	-19.33	-10.09	-15.38	6.03
		2110	16.54	748.78	464.74	568.60	644.93	136.80	-8.53	-24.79	-12.34	-20.98	6.88
		2132	16.88	726.56	507.08	579.59	654.05	103.23	-9.68	-26.00	-14.01	-21.68	7.20
1962	23	2133	10.79	485.07	310.54	334.20	461.41	59.75	-5.56	-15.06	-8.96	-11.65	4.56
		2131	10.34	490.85	284.87	322.85	452.87	79.87	-4.19	-13.19	-6.93	-10.45	4.15
		2110	11.12	500.52	312.47	379.91	433.08	90.19	-5.76	-16.88	-8.39	-14.26	4.72
		2132	11.35	485.84	340.65	387.21	439.27	67.77	-6.57	-17.65	-9.49	-14.73	4.88
1962	32	2133	1.20	35.67	7.63	10.74	32.56	-8.80	-1.43	-3.05	-2.39	-2.09	0.79
		2131	1.29	34.68	7.90	10.86	31.73	-8.39	-0.61	-3.41	-2.15	-1.86	1.39
		2110	1.38	34.37	7.28	10.32	31.32	-8.55	-0.48	-3.52	-1.61	-2.39	1.47
		2132	1.24	35.43	7.10	10.20	32.33	-8.84	-1.09	-2.93	-1.64	-2.38	0.85
1962	33	2133	1.19	35.48	7.72	10.53	32.67	-8.37	-1.45	-3.02	-2.39	-2.08	0.77
		2131	1.28	34.46	8.02	10.68	31.81	-7.94	-0.62	-3.38	-2.15	-1.86	1.37
		2110	1.37	34.14	7.38	10.15	31.37	-8.15	-0.50	-3.51	-1.61	-2.40	1.45
		2132	1.23	35.23	7.17	10.00	32.40	-8.45	-1.11	-2.92	-1.64	-2.39	0.83
1962	34	2133	1.22	36.70	6.71	10.30	33.11	-9.73	-1.51	-3.03	-2.42	-2.11	0.74
		2131	1.31	35.60	7.02	10.44	32.18	-9.28	-0.68	-3.39	-2.18	-1.88	1.35
		2110	1.40	35.32	6.40	9.96	31.75	-9.51	-0.54	-3.51	-1.63	-2.42	1.43
		2132	1.27	36.48	6.20	9.83	32.85	-9.83	-1.16	-2.93	-1.66	-2.42	0.80
1962	66	2133	1.20	36.07	7.23	10.41	32.89	-9.04	-1.48	-3.03	-2.41	-2.10	0.76
		2131	1.29	35.02	7.53	10.56	31.99	-8.60	-0.65	-3.38	-2.16	-1.87	1.36
		2110	1.38	34.72	6.90	10.06	31.56	-8.82	-0.52	-3.51	-1.62	-2.41	1.44
		2132	1.25	35.84	6.70	9.92	32.62	-9.13	-1.13	-2.93	-1.65	-2.41	0.81
1963	12	2057	16.47	741.91	432.87	438.79	735.99	42.36	-9.57	-22.07	-15.40	-16.24	6.24
		2134	15.61	729.76	410.54	426.37	713.93	69.30	-7.19	-19.59	-12.16	-14.62	6.08
		2133	16.04	719.13	469.56	502.72	685.97	84.71	-7.87	-22.44	-13.11	-17.21	6.99
		2058	16.74	718.27	501.97	514.97	705.27	51.41	-9.86	-23.77	-15.27	-18.36	6.78
1963	24	2057	11.09	497.69	289.74	293.35	494.08	27.16	-6.62	-14.96	-10.55	-11.03	4.16
		2134	10.51	489.29	275.10	285.09	479.29	45.18	-4.98	-13.35	-8.39	-9.94	4.11

		2133	10.79	481.69	314.89	335.98	460.60	55.43	-5.40	-15.24	-8.96	-11.68	4.73
		2058	11.26	481.55	336.13	344.14	473.54	33.18	-6.78	-16.06	-10.40	-12.45	4.52
1963	32	2057	1.18	36.87	7.87	11.09	33.65	-9.11	-2.27	-3.30	-3.30	-2.28	0.04
		2134	1.23	36.01	8.27	11.28	32.99	-8.64	-1.83	-3.49	-3.16	-2.15	0.66
		2133	1.19	35.69	7.67	10.75	32.61	-8.76	-1.42	-3.03	-2.40	-2.05	0.78
		2058	1.10	36.49	7.50	10.75	33.23	-9.16	-2.13	-2.44	-2.43	-2.14	0.06
1963	33	2057	1.17	36.70	7.90	10.80	33.80	-8.67	-2.26	-3.29	-3.29	-2.26	0.02
		2134	1.22	35.81	8.34	11.04	33.10	-8.19	-1.83	-3.47	-3.16	-2.14	0.64
		2133	1.18	35.49	7.72	10.52	32.70	-8.36	-1.44	-3.00	-2.39	-2.05	0.76
		2058	1.09	36.32	7.51	10.49	33.34	-8.77	-2.13	-2.43	-2.43	-2.13	0.04
1963	34	2057	1.19	37.91	6.95	10.53	34.33	-9.90	-2.29	-3.34	-3.34	-2.29	-0.02
		2134	1.25	36.93	7.38	10.76	33.55	-9.40	-1.89	-3.48	-3.20	-2.17	0.61
		2133	1.21	36.65	6.79	10.28	33.15	-9.60	-1.50	-3.00	-2.43	-2.08	0.73
		2058	1.11	37.56	6.58	10.26	33.88	-10.03	-2.17	-2.46	-2.46	-2.17	5.40e-03
1963	66	2057	1.18	37.30	7.43	10.67	34.06	-9.28	-2.27	-3.32	-3.32	-2.27	1.79e-03
		2134	1.23	36.36	7.87	10.91	33.32	-8.79	-1.86	-3.48	-3.18	-2.15	0.62
		2133	1.19	36.06	7.26	10.40	32.92	-8.97	-1.47	-3.00	-2.41	-2.06	0.75
		2058	1.10	36.93	7.05	10.37	33.60	-9.39	-2.15	-2.45	-2.44	-2.15	0.02
1964	12	2134	15.62	729.92	410.34	426.20	714.06	69.40	-7.20	-19.71	-12.27	-14.64	6.14
		2130	14.77	723.63	379.27	406.03	696.87	92.19	-4.57	-15.70	-7.86	-12.41	5.08
		2131	15.35	727.73	430.95	484.90	673.78	114.46	-5.92	-19.63	-10.11	-15.45	6.32
		2133	16.04	719.19	469.54	502.68	686.04	84.71	-7.88	-22.49	-13.15	-17.22	7.02
1964	24	2134	10.52	489.39	274.97	284.98	479.38	45.25	-4.99	-13.43	-8.46	-9.96	4.15
		2130	9.94	484.99	254.42	271.57	467.83	60.50	-3.18	-10.75	-5.48	-8.45	3.49
		2131	10.32	487.17	289.33	324.12	452.38	75.32	-4.03	-13.40	-6.94	-10.49	4.33
		2133	10.80	481.73	314.88	335.96	460.65	55.43	-5.40	-15.27	-8.98	-11.69	4.75
1964	32	2134	1.24	36.02	8.23	11.27	32.98	-8.67	-1.82	-3.52	-3.18	-2.16	0.68
		2130	1.26	35.05	8.64	11.50	32.19	-8.21	-1.01	-3.50	-2.68	-1.83	1.17
		2131	1.29	34.69	7.90	10.85	31.75	-8.39	-0.59	-3.39	-2.15	-1.84	1.39
		2133	1.20	35.72	7.64	10.74	32.62	-8.80	-1.42	-3.03	-2.39	-2.05	0.79
1964	33	2134	1.23	35.81	8.32	11.04	33.10	-8.20	-1.82	-3.50	-3.17	-2.14	0.66
		2130	1.24	34.82	8.77	11.31	32.27	-7.73	-1.01	-3.47	-2.67	-1.81	1.15
		2131	1.27	34.46	8.01	10.66	31.81	-7.95	-0.61	-3.37	-2.15	-1.84	1.37
		2133	1.18	35.51	7.72	10.52	32.70	-8.38	-1.43	-3.00	-2.39	-2.04	0.77
1964	34	2134	1.25	36.97	7.37	10.78	33.56	-9.45	-1.88	-3.52	-3.22	-2.17	0.63
		2130	1.27	35.89	7.80	11.04	32.65	-8.97	-1.07	-3.49	-2.72	-1.84	1.12
		2131	1.30	35.57	7.05	10.43	32.19	-9.22	-0.67	-3.37	-2.18	-1.86	1.34
		2133	1.21	36.70	6.77	10.30	33.16	-9.66	-1.49	-3.00	-2.42	-2.07	0.74
1964	66	2134	1.24	36.38	7.86	10.91	33.32	-8.82	-1.85	-3.51	-3.19	-2.16	0.65
		2130	1.26	35.34	8.30	11.18	32.46	-8.34	-1.04	-3.48	-2.70	-1.83	1.14
		2131	1.29	35.00	7.54	10.55	31.99	-8.58	-0.64	-3.37	-2.16	-1.85	1.36
		2133	1.20	36.09	7.25	10.41	32.93	-9.01	-1.46	-3.00	-2.41	-2.06	0.75
1965	12	2056	16.40	762.91	367.32	370.34	759.89	34.42	-9.51	-20.70	-15.25	-14.96	5.59
		2135	15.50	742.63	351.25	358.73	735.15	53.57	-6.90	-17.37	-11.11	-13.15	5.13
		2134	15.62	729.92	410.18	426.00	714.10	69.32	-7.17	-19.65	-12.18	-14.64	6.12
		2057	16.47	742.17	432.47	438.42	736.23	42.49	-9.54	-22.06	-15.38	-16.22	6.25
1965	24	2056	11.04	511.89	245.90	247.71	510.07	21.91	-6.61	-14.08	-10.51	-10.18	3.73
		2135	10.44	498.17	235.35	240.03	493.50	34.74	-4.84	-11.88	-7.74	-8.97	3.47
		2134	10.52	489.40	274.86	284.85	479.41	45.20	-4.97	-13.39	-8.40	-9.96	4.14
		2057	11.08	497.86	289.47	293.10	494.24	27.25	-6.60	-14.95	-10.54	-11.02	4.17
1965	32	2056	1.28	37.18	8.44	11.47	34.16	-8.82	-2.46	-4.04	-4.04	-2.46	0.04
		2135	1.30	36.29	9.02	11.87	33.44	-8.34	-2.18	-4.01	-3.84	-2.35	0.53
		2134	1.23	36.03	8.28	11.29	33.02	-8.62	-1.81	-3.49	-3.17	-2.14	0.67
		2057	1.17	36.90	7.88	11.09	33.69	-9.11	-2.24	-3.30	-3.29	-2.24	0.03
1965	33	2056	1.27	36.99	8.49	11.17	34.31	-8.32	-2.44	-4.03	-4.03	-2.44	0.02
		2135	1.29	36.07	9.11	11.63	33.56	-7.85	-2.17	-3.99	-3.83	-2.33	0.52
		2134	1.22	35.82	8.34	11.04	33.11	-8.18	-1.81	-3.47	-3.16	-2.12	0.65
		2057	1.16	36.72	7.89	10.80	33.82	-8.67	-2.23	-3.29	-3.29	-2.23	8.55e-03
1965	34	2056	1.28	38.12	7.60	10.87	34.85	-9.44	-2.42	-4.09	-4.09	-2.42	-0.01
		2135	1.31	37.12	8.21	11.31	34.02	-8.95	-2.22	-4.03	-3.89	-2.36	0.49
		2134	1.24	36.90	7.44	10.76	33.58	-9.32	-1.87	-3.49	-3.21	-2.15	0.62
		2057	1.18	37.89	7.01	10.53	34.37	-9.82	-2.21	-3.33	-3.33	-2.21	-0.02
1965	66	2056	1.27	37.55	8.05	11.02	34.58	-8.87	-2.43	-4.06	-4.06	-2.43	2.73e-03
		2135	1.30	36.59	8.67	11.47	33.78	-8.39	-2.19	-4.01	-3.86	-2.34	0.50
		2134	1.23	36.35	7.90	10.90	33.34	-8.74	-1.84	-3.48	-3.18	-2.14	0.63
		2057	1.17	37.29	7.46	10.66	34.09	-9.24	-2.22	-3.31	-3.31	-2.22	-7.75e-03
1966	12	2135	15.50	742.80	350.98	358.47	735.31	53.66	-6.92	-17.47	-11.22	-13.16	5.19
		2129	14.63	725.10	326.92	339.27	712.76	69.01	-3.52	-13.00	-5.66	-10.87	3.96
		2130	14.78	723.60	379.14	405.82	696.93	92.07	-4.55	-15.76	-7.86	-12.45	5.11
		2134	15.63	730.08	410.05	425.88	714.25	69.40	-7.18	-19.71	-12.24	-14.64	6.15
1966	24	2135	10.44	498.29	235.17	239.85	493.61	34.79	-4.85	-11.95	-7.82	-8.98	3.50
		2129	9.84	486.33	219.26	227.10	478.49	45.08	-2.54	-8.93	-4.05	-7.42	2.72
		2130	9.94	484.97	254.33	271.43	467.87	60.42	-3.16	-10.79	-5.48	-8.47	3.51
		2134	10.52	489.51	274.77	284.77	479.51	45.25	-4.98	-13.42	-8.44	-9.96	4.16
1966	32	2135	1.31	36.30	8.99	11.86	33.44	-8.37	-2.17	-4.03	-3.85	-2.35	0.55
		2129	1.26	35.37	9.57	12.26	32.67	-7.89	-1.46	-3.65	-3.12	-1.99	0.94
		2130	1.26	35.06	8.66	11.51	32.21	-8.20	-0.99	-3.50	-2.68	-1.82	1.18
		2134	1.24	36.05	8.25	11.28	33.02	-8.67	-1.80	-3.50	-3.17	-2.13	0.67
1966	33	2135	1.29	36.08	9.10	11.62	33.56	-7.85	-2.16	-4.02	-3.85	-2.33	0.53
		2129	1.24	35.12	9.71	12.07	32.76	-7.38	-1.46	-3.64	-3.12	-1.97	0.93
		2130	1.24	34.81	8.77	11.31	32.27	-7.73	-1.00	-3.48	-2.67	-1.81	1.16
		2134	1.22	35.83	8.33	11.04	33.12	-8.20	-1.81	-3.48	-3.17	-2.12	0.65
1966	34	2135	1.32	37.16	8.20	11.33	34.02	-9.00	-2.21	-4.06	-3.91	-2.36	0.50

		2129	1.27	36.13	8.79	11.77	33.15	-8.51	-1.52	-3.67	-3.18	-2.00	0.90
		2130	1.27	35.85	7.86	11.04	32.67	-8.89	-1.06	-3.49	-2.72	-1.84	1.13
		2134	1.25	36.95	7.43	10.78	33.59	-9.37	-1.86	-3.50	-3.21	-2.15	0.62
1966	66	2135	1.30	36.61	8.66	11.48	33.78	-8.42	-2.18	-4.04	-3.88	-2.34	0.52
		2129	1.26	35.61	9.26	11.92	32.95	-7.94	-1.49	-3.65	-3.15	-1.99	0.91
		2130	1.26	35.32	8.32	11.18	32.47	-8.30	-1.03	-3.49	-2.70	-1.82	1.15
		2134	1.23	36.38	7.89	10.91	33.35	-8.78	-1.83	-3.49	-3.19	-2.13	0.64
1967	12	2055	16.44	777.55	312.15	313.75	775.96	27.22	-9.61	-19.45	-14.84	-14.23	4.91
		2136	15.56	752.55	299.72	303.11	749.16	39.02	-6.73	-15.60	-9.98	-12.34	4.27
		2135	15.50	742.69	351.13	358.63	735.19	53.68	-6.86	-17.44	-11.12	-13.18	5.19
		2056	16.40	763.03	367.17	370.21	759.99	34.59	-9.48	-20.71	-15.22	-14.96	5.61
1967	24	2055	11.07	521.79	209.05	210.00	520.84	17.17	-6.71	-13.29	-10.29	-9.71	3.28
		2136	10.48	504.97	200.90	202.98	502.89	25.09	-4.77	-10.71	-7.04	-8.45	2.89
		2135	10.44	498.22	235.27	239.96	493.53	34.81	-4.81	-11.93	-7.75	-8.99	3.51
		2056	11.04	511.97	245.80	247.63	510.14	22.02	-6.59	-14.09	-10.50	-10.19	3.75
1967	32	2055	1.36	37.36	9.20	11.91	34.64	-8.32	-2.59	-4.60	-4.60	-2.59	0.04
		2136	1.36	36.47	9.92	12.50	33.89	-7.87	-2.41	-4.46	-4.37	-2.50	0.42
		2135	1.30	36.30	9.04	11.88	33.47	-8.32	-2.16	-4.01	-3.84	-2.33	0.54
		2056	1.28	37.21	8.45	11.47	34.19	-8.81	-2.45	-4.03	-4.03	-2.45	0.02
1967	33	2055	1.35	37.14	9.27	11.63	34.78	-7.76	-2.57	-4.60	-4.60	-2.57	0.03
		2136	1.35	36.23	10.03	12.27	34.00	-7.32	-2.39	-4.45	-4.37	-2.47	0.41
		2135	1.29	36.08	9.12	11.63	33.56	-7.84	-2.15	-4.00	-3.83	-2.31	0.53
		2056	1.26	37.00	8.49	11.17	34.32	-8.32	-2.42	-4.03	-4.03	-2.42	7.35e-03
1967	34	2055	1.37	38.19	8.45	11.31	35.33	-8.76	-2.55	-4.66	-4.66	-2.55	4.38e-03
		2136	1.37	37.20	9.20	11.94	34.46	-8.32	-2.44	-4.50	-4.43	-2.51	0.38
		2135	1.31	37.08	8.27	11.32	34.03	-8.86	-2.20	-4.03	-3.89	-2.34	0.50
		2056	1.28	38.09	7.66	10.87	34.87	-9.35	-2.40	-4.08	-4.08	-2.40	-0.02
1967	66	2055	1.36	37.66	8.87	11.47	35.05	-8.25	-2.56	-4.63	-4.63	-2.56	0.02
		2136	1.36	36.71	9.63	12.11	34.22	-7.82	-2.41	-4.48	-4.40	-2.49	0.39
		2135	1.30	36.57	8.70	11.48	33.79	-8.34	-2.17	-4.01	-3.86	-2.33	0.51
		2056	1.27	37.53	8.08	11.02	34.59	-8.83	-2.41	-4.06	-4.06	-2.41	-6.92e-03
1968	12	2136	15.56	752.69	299.42	302.81	749.30	39.06	-6.76	-15.68	-10.09	-12.35	4.31
		2128	14.73	727.62	280.61	285.86	722.37	48.15	-2.40	-11.33	-3.63	-10.09	3.08
		2129	14.63	725.08	326.95	339.31	712.72	69.06	-3.49	-13.08	-5.66	-10.91	4.01
		2135	15.51	742.88	350.90	358.42	735.36	53.75	-6.89	-17.49	-11.20	-13.18	5.21
1968	24	2136	10.48	505.07	200.69	202.78	502.99	25.12	-4.79	-10.77	-7.11	-8.45	2.91
		2128	9.91	488.24	188.26	191.55	484.95	31.23	-1.85	-7.80	-2.73	-6.92	2.12
		2129	9.85	486.32	219.28	227.13	478.46	45.12	-2.52	-8.99	-4.06	-7.45	2.76
		2135	10.44	498.34	235.12	239.82	493.64	34.86	-4.83	-11.97	-7.80	-8.99	3.52
1968	32	2136	1.37	36.48	9.89	12.49	33.88	-7.89	-2.40	-4.48	-4.38	-2.50	0.43
		2128	1.27	35.62	10.61	13.05	33.18	-7.42	-1.81	-3.81	-3.48	-2.13	0.74
		2129	1.26	35.38	9.59	12.27	32.70	-7.87	-1.44	-3.66	-3.12	-1.98	0.95
		2135	1.30	36.33	9.01	11.86	33.47	-8.36	-2.16	-4.02	-3.84	-2.33	0.54
1968	33	2136	1.35	36.23	10.02	12.26	33.99	-7.33	-2.38	-4.47	-4.38	-2.47	0.42
		2128	1.26	35.36	10.78	12.87	33.26	-6.87	-1.80	-3.80	-3.48	-2.12	0.73
		2129	1.24	35.12	9.72	12.07	32.76	-7.37	-1.44	-3.64	-3.12	-1.97	0.94
		2135	1.29	36.09	9.10	11.62	33.57	-7.85	-2.15	-4.00	-3.84	-2.31	0.53
1968	34	2136	1.38	37.24	9.19	11.95	34.47	-8.37	-2.43	-4.53	-4.45	-2.51	0.40
		2128	1.28	36.29	9.92	12.55	33.66	-7.90	-1.86	-3.85	-3.55	-2.15	0.71
		2129	1.27	36.08	8.86	11.78	33.16	-8.42	-1.50	-3.68	-3.18	-2.00	0.91
		2135	1.31	37.12	8.26	11.34	34.04	-8.91	-2.20	-4.04	-3.90	-2.34	0.50
1968	66	2136	1.37	36.72	9.61	12.11	34.23	-7.84	-2.41	-4.50	-4.41	-2.49	0.41
		2128	1.27	35.81	10.36	12.72	33.46	-7.38	-1.83	-3.82	-3.52	-2.13	0.72
		2129	1.26	35.59	9.30	11.93	32.96	-7.88	-1.47	-3.66	-3.15	-1.98	0.92
		2135	1.30	36.59	8.69	11.48	33.80	-8.38	-2.17	-4.02	-3.87	-2.32	0.51
1969	9	2054	16.52	787.21	269.71	270.99	785.93	25.70	-9.83	-18.47	-14.47	-13.83	4.31
		2137	15.68	759.64	258.84	260.83	757.65	31.46	-6.39	-14.28	-8.82	-11.85	3.64
		2136	15.55	754.06	299.75	304.16	749.65	44.54	-6.49	-15.74	-9.93	-12.29	4.47
		2055	16.44	779.13	312.53	314.85	776.81	32.82	-9.53	-19.64	-14.95	-14.22	5.05
1969	21	2054	11.13	528.30	180.76	181.52	527.53	16.24	-6.86	-12.66	-10.07	-9.45	2.88
		2137	10.56	509.81	173.62	174.83	508.60	20.13	-4.58	-9.83	-6.29	-8.12	2.46
		2136	10.47	505.96	200.94	203.68	503.22	28.78	-4.61	-10.81	-7.00	-8.41	3.02
		2055	11.07	522.81	209.33	210.73	521.41	20.91	-6.65	-13.42	-10.36	-9.70	3.37
1969	32	2054	1.42	37.42	10.06	12.39	35.08	-7.65	-2.64	-5.00	-5.00	-2.64	0.06
		2137	1.41	36.55	10.89	13.13	34.31	-7.24	-2.51	-4.81	-4.76	-2.56	0.33
		2136	1.36	36.48	9.94	12.51	33.91	-7.85	-2.39	-4.46	-4.37	-2.48	0.43
		2055	1.36	37.38	9.20	11.92	34.67	-8.32	-2.59	-4.60	-4.60	-2.59	0.04
1969	33	2054	1.42	37.17	10.18	12.15	35.20	-7.03	-2.61	-5.00	-5.00	-2.61	0.05
		2137	1.40	36.29	11.04	12.94	34.40	-6.65	-2.49	-4.81	-4.76	-2.54	0.32
		2136	1.35	36.23	10.05	12.28	34.00	-7.31	-2.38	-4.45	-4.37	-2.46	0.42
		2055	1.35	37.15	9.27	11.63	34.79	-7.76	-2.56	-4.59	-4.59	-2.56	0.02
1969	50	2054	1.43	37.82	9.94	12.21	35.55	-7.63	-2.63	-5.06	-5.05	-2.63	0.05
		2137	1.42	36.90	10.80	13.00	34.70	-7.24	-2.52	-4.86	-4.82	-2.56	0.32
		2136	1.37	36.85	9.81	12.35	34.31	-7.89	-2.40	-4.50	-4.42	-2.49	0.42
		2055	1.37	37.81	9.03	11.70	35.14	-8.35	-2.57	-4.65	-4.65	-2.57	0.02
1969	82	2054	1.42	37.49	10.06	12.18	35.37	-7.32	-2.62	-5.03	-5.03	-2.62	0.05
		2137	1.41	36.59	10.93	12.97	34.55	-6.94	-2.50	-4.83	-4.79	-2.55	0.32
		2136	1.36	36.53	9.93	12.31	34.15	-7.60	-2.39	-4.48	-4.39	-2.48	0.42
		2055	1.36	37.47	9.15	11.67	34.96	-8.05	-2.56	-4.62	-4.62	-2.56	0.02
1970	12	2137	15.69	758.52	257.86	259.21	757.18	25.90	-6.59	-14.27	-8.96	-11.90	3.55
		2127	14.94	729.25	242.51	244.40	727.36	30.29	-1.17	-10.38	-1.86	-9.69	2.42
		2128	14.74	727.62	280.72	286.00	722.34	48.31	-2.37	-11.40	-3.64	-10.13	3.14
		2136	15.56	752.71	299.50	302.92	749.29	39.23	-6.72	-15.72	-10.07	-12.37	4.35

1970	24	2137	10.56	509.09	172.95	173.75	508.28	16.42	-4.72	-9.83	-6.39	-8.16	2.40
		2127	10.05	489.49	162.81	163.96	488.34	19.40	-1.08	-7.16	-1.58	-6.66	1.66
		2128	9.92	488.25	188.33	191.64	484.93	31.34	-1.83	-7.85	-2.74	-6.94	2.16
		2136	10.48	505.08	200.75	202.85	502.97	25.23	-4.76	-10.80	-7.10	-8.46	2.94
1970	32	2137	1.41	36.56	10.86	13.12	34.31	-7.26	-2.50	-4.82	-4.77	-2.55	0.34
		2127	1.28	35.80	11.69	13.80	33.69	-6.82	-2.02	-3.95	-3.76	-2.21	0.57
		2128	1.27	35.63	10.64	13.06	33.21	-7.39	-1.80	-3.82	-3.48	-2.13	0.75
		2136	1.36	36.50	9.90	12.50	33.91	-7.89	-2.39	-4.47	-4.38	-2.48	0.43
1970	33	2137	1.40	36.29	11.03	12.93	34.39	-6.65	-2.49	-4.82	-4.77	-2.53	0.33
		2127	1.27	35.53	11.88	13.65	33.75	-6.23	-2.01	-3.94	-3.76	-2.19	0.56
		2128	1.26	35.35	10.79	12.88	33.26	-6.85	-1.79	-3.80	-3.48	-2.11	0.74
		2136	1.35	36.24	10.03	12.27	34.00	-7.33	-2.38	-4.46	-4.37	-2.46	0.41
1970	34	2137	1.42	37.21	10.27	12.61	34.87	-7.59	-2.52	-4.89	-4.84	-2.57	0.31
		2127	1.29	36.38	11.09	13.32	34.16	-7.16	-2.06	-4.01	-3.84	-2.23	0.54
		2128	1.28	36.24	9.99	12.56	33.67	-7.80	-1.85	-3.85	-3.55	-2.15	0.72
		2136	1.37	37.19	9.25	11.96	34.48	-8.28	-2.42	-4.52	-4.44	-2.49	0.39
1970	66	2137	1.41	36.74	10.66	12.77	34.63	-7.12	-2.50	-4.85	-4.80	-2.55	0.32
		2127	1.28	35.94	11.50	13.49	33.95	-6.69	-2.04	-3.97	-3.80	-2.21	0.55
		2128	1.27	35.79	10.40	12.72	33.47	-7.32	-1.82	-3.83	-3.52	-2.13	0.73
		2136	1.36	36.71	9.65	12.12	34.24	-7.80	-2.40	-4.49	-4.41	-2.48	0.40
1971	9	2053	16.60	790.07	237.90	238.47	789.50	17.73	-10.18	-17.42	-13.92	-13.68	3.62
		2138	15.82	761.62	227.47	228.17	760.92	19.38	-6.18	-13.27	-7.80	-11.65	2.98
		2137	15.68	759.44	258.95	260.93	757.46	31.41	-6.33	-14.36	-8.83	-11.87	3.72
		2054	16.53	787.00	269.92	271.20	785.73	25.68	-9.79	-18.52	-14.45	-13.86	4.36
1971	21	2053	11.18	530.28	159.55	159.87	529.96	11.02	-7.11	-11.97	-9.73	-9.35	2.42
		2138	10.65	511.23	152.69	153.10	510.81	12.16	-4.49	-9.14	-5.64	-7.99	2.01
		2137	10.56	509.68	173.69	174.90	508.47	20.10	-4.55	-9.89	-6.30	-8.14	2.51
		2054	11.13	528.16	180.90	181.66	527.40	16.23	-6.84	-12.69	-10.06	-9.47	2.91
1971	32	2053	1.46	37.37	10.95	12.85	35.46	-6.84	-2.62	-5.27	-5.27	-2.62	0.07
		2138	1.44	36.53	11.86	13.70	34.68	-6.49	-2.52	-5.06	-5.03	-2.55	0.26
		2137	1.41	36.56	10.91	13.13	34.34	-7.22	-2.50	-4.81	-4.76	-2.55	0.34
		2054	1.42	37.44	10.06	12.40	35.11	-7.65	-2.64	-5.00	-5.00	-2.64	0.05
1971	33	2053	1.46	37.10	11.13	12.68	35.54	-6.16	-2.60	-5.27	-5.27	-2.60	0.07
		2138	1.43	36.26	12.05	13.57	34.74	-5.87	-2.51	-5.06	-5.03	-2.53	0.26
		2137	1.40	36.29	11.06	12.94	34.40	-6.64	-2.48	-4.81	-4.76	-2.53	0.33
		2054	1.41	37.18	10.18	12.16	35.21	-7.03	-2.61	-5.00	-5.00	-2.61	0.04
1971	50	2053	1.47	37.72	10.90	12.73	35.89	-6.77	-2.61	-5.33	-5.33	-2.61	0.07
		2138	1.45	36.84	11.82	13.62	35.04	-6.46	-2.53	-5.12	-5.09	-2.56	0.26
		2137	1.42	36.89	10.82	13.00	34.71	-7.22	-2.51	-4.86	-4.81	-2.55	0.33
		2054	1.43	37.82	9.94	12.22	35.55	-7.63	-2.62	-5.05	-5.05	-2.62	0.04
1971	82	2053	1.46	37.40	11.01	12.71	35.71	-6.46	-2.60	-5.30	-5.30	-2.61	0.07
		2138	1.44	36.54	11.94	13.60	34.89	-6.16	-2.52	-5.09	-5.06	-2.55	0.26
		2137	1.41	36.58	10.94	12.97	34.55	-6.92	-2.49	-4.83	-4.78	-2.54	0.33
		2054	1.42	37.49	10.06	12.19	35.37	-7.33	-2.62	-5.02	-5.02	-2.62	0.04
1972	12	2138	15.83	760.93	225.82	226.18	760.57	13.84	-6.36	-13.23	-7.92	-11.67	2.88
		2126	15.17	729.60	212.58	213.02	729.16	15.05	5.39e-03	-9.88	-0.37	-9.50	1.90
		2127	14.94	729.28	242.65	244.57	727.36	30.49	-1.15	-10.44	-1.87	-9.72	2.48
		2137	15.69	758.51	258.03	259.39	757.14	26.10	-6.54	-14.33	-8.95	-11.93	3.60
1972	24	2138	10.65	510.78	151.57	151.77	510.59	8.46	-4.60	-9.12	-5.72	-8.01	1.95
		2126	10.20	489.84	142.84	143.09	489.59	9.31	-0.33	-6.81	-0.60	-6.54	1.31
		2127	10.05	489.51	162.90	164.07	488.34	19.53	-1.06	-7.20	-1.58	-6.68	1.71
		2137	10.56	509.08	173.06	173.88	508.26	16.55	-4.69	-9.87	-6.38	-8.18	2.43
1972	32	2138	1.44	36.54	11.84	13.70	34.68	-6.52	-2.52	-5.06	-5.04	-2.55	0.27
		2126	1.29	35.91	12.71	14.46	34.15	-6.14	-2.12	-4.07	-3.97	-2.22	0.43
		2127	1.28	35.81	11.71	13.81	33.71	-6.79	-2.01	-3.95	-3.76	-2.20	0.58
		2137	1.41	36.58	10.88	13.12	34.33	-7.26	-2.50	-4.82	-4.77	-2.55	0.33
1972	33	2138	1.43	36.25	12.05	13.57	34.73	-5.87	-2.50	-5.06	-5.04	-2.53	0.27
		2126	1.28	35.62	12.93	14.36	34.19	-5.52	-2.11	-4.07	-3.97	-2.21	0.43
		2127	1.27	35.52	11.89	13.66	33.75	-6.21	-2.00	-3.95	-3.76	-2.19	0.57
		2137	1.40	36.30	11.04	12.93	34.40	-6.65	-2.48	-4.81	-4.77	-2.53	0.33
1972	50	2138	1.45	36.91	11.73	13.60	35.04	-6.60	-2.53	-5.12	-5.09	-2.56	0.27
		2126	1.30	36.24	12.62	14.40	34.46	-6.24	-2.14	-4.12	-4.03	-2.24	0.42
		2127	1.29	36.16	11.57	13.70	34.03	-6.92	-2.03	-4.00	-3.82	-2.21	0.57
		2137	1.42	36.97	10.71	12.98	34.71	-7.37	-2.51	-4.87	-4.82	-2.55	0.33
1972	82	2138	1.44	36.57	11.89	13.58	34.88	-6.23	-2.51	-5.09	-5.06	-2.54	0.27
		2126	1.29	35.93	12.78	14.38	34.32	-5.88	-2.13	-4.09	-4.00	-2.22	0.42
		2127	1.28	35.83	11.73	13.68	33.89	-6.56	-2.01	-3.97	-3.79	-2.20	0.57
		2137	1.41	36.62	10.88	12.95	34.55	-7.01	-2.49	-4.84	-4.79	-2.54	0.33
1973	9	2052	16.67	790.03	214.46	214.59	789.90	8.61	-10.61	-16.46	-13.40	-13.67	2.93
		2139	15.95	761.37	204.06	204.18	761.26	8.06	-5.94	-12.58	-6.92	-11.59	2.36
		2138	15.82	761.45	227.59	228.30	760.75	19.33	-6.13	-13.35	-7.81	-11.67	3.05
		2053	16.61	789.86	238.16	238.73	789.29	17.66	-10.13	-17.48	-13.91	-13.70	3.67
1973	21	2052	11.22	530.31	143.92	143.98	530.25	5.05	-7.41	-11.33	-9.40	-9.35	1.96
		2139	10.73	511.13	137.09	137.14	511.07	4.70	-4.36	-8.66	-5.07	-7.95	1.60
		2138	10.65	511.11	152.78	153.19	510.70	12.12	-4.45	-9.20	-5.64	-8.01	2.06
		2053	11.18	530.14	159.72	160.05	529.82	10.98	-7.08	-12.01	-9.72	-9.37	2.46
1973	29	2052	1.49	36.95	12.45	13.58	35.82	-5.14	-2.59	-5.49	-5.48	-2.59	0.10
		2139	1.46	36.12	13.37	14.51	34.99	-4.95	-2.49	-5.23	-5.21	-2.51	0.22
		2138	1.44	36.24	12.44	13.94	34.74	-5.78	-2.51	-5.06	-5.03	-2.54	0.28
		2053	1.47	37.12	11.54	13.09	35.57	-6.10	-2.62	-5.30	-5.30	-2.63	0.08
1973	33	2052	1.48	36.93	12.04	13.18	35.79	-5.20	-2.56	-5.45	-5.45	-2.56	0.08
		2139	1.45	36.14	13.00	14.14	34.99	-5.02	-2.48	-5.23	-5.21	-2.49	0.21
		2138	1.43	36.26	12.06	13.58	34.74	-5.85	-2.50	-5.06	-5.03	-2.53	0.27

		2053	1.46	37.11	11.13	12.69	35.55	-6.17	-2.60	-5.27	-5.27	-2.60	0.07
1973	50	2052	1.50	37.51	11.84	13.22	36.12	-5.81	-2.57	-5.51	-5.51	-2.57	0.08
		2139	1.47	36.68	12.79	14.18	35.29	-5.60	-2.50	-5.28	-5.27	-2.52	0.20
		2138	1.45	36.83	11.84	13.62	35.04	-6.44	-2.52	-5.11	-5.09	-2.55	0.27
		2053	1.47	37.72	10.90	12.73	35.88	-6.77	-2.61	-5.33	-5.33	-2.61	0.06
1973	82	2052	1.49	37.21	11.94	13.20	35.95	-5.50	-2.56	-5.48	-5.48	-2.57	0.08
		2139	1.46	36.40	12.90	14.16	35.14	-5.31	-2.49	-5.25	-5.24	-2.51	0.20
		2138	1.44	36.53	11.95	13.60	34.89	-6.14	-2.51	-5.09	-5.06	-2.54	0.27
		2053	1.46	37.40	11.02	12.71	35.71	-6.47	-2.60	-5.30	-5.30	-2.60	0.06
1974	12	2139	15.95	761.16	201.68	201.69	761.15	2.59	-6.09	-12.52	-7.03	-11.57	2.28
		2125	15.37	728.89	189.90	189.90	728.89	1.90	1.04	-9.62	0.83	-9.41	1.48
		2126	15.17	729.64	212.72	213.17	729.19	15.26	0.02	-9.92	-0.38	-9.52	1.97
		2138	15.83	760.93	226.00	226.37	760.56	14.02	-6.31	-13.30	-7.91	-11.70	2.94
1974	24	2139	10.73	511.00	135.48	135.49	511.00	1.05	-4.46	-8.62	-5.14	-7.94	1.54
		2125	10.33	489.44	127.72	127.72	489.44	0.62	0.34	-6.63	0.19	-6.48	1.01
		2126	10.20	489.86	142.93	143.19	489.61	9.45	-0.32	-6.84	-0.61	-6.55	1.35
		2138	10.65	510.78	151.70	151.90	510.58	8.59	-4.57	-9.17	-5.71	-8.03	1.98
1974	32	2139	1.46	36.43	12.74	14.19	34.97	-5.69	-2.49	-5.23	-5.21	-2.50	0.21
		2125	1.29	35.93	13.62	15.01	34.53	-5.41	-2.14	-4.16	-4.10	-2.19	0.32
		2126	1.29	35.92	12.73	14.47	34.18	-6.11	-2.11	-4.07	-3.97	-2.22	0.44
		2138	1.44	36.56	11.84	13.70	34.71	-6.51	-2.52	-5.06	-5.04	-2.54	0.26
1974	33	2139	1.45	36.13	12.99	14.14	34.99	-5.02	-2.48	-5.23	-5.21	-2.49	0.21
		2125	1.29	35.64	13.86	14.97	34.54	-4.78	-2.13	-4.16	-4.10	-2.18	0.32
		2126	1.28	35.62	12.94	14.36	34.19	-5.51	-2.10	-4.07	-3.97	-2.20	0.44
		2138	1.43	36.26	12.05	13.57	34.74	-5.87	-2.50	-5.06	-5.03	-2.53	0.26
1974	34	2139	1.47	36.88	12.37	13.80	35.45	-5.76	-2.51	-5.31	-5.30	-2.52	0.20
		2125	1.30	36.35	13.22	14.62	34.95	-5.52	-2.17	-4.24	-4.19	-2.21	0.31
		2126	1.30	36.35	12.27	14.02	34.60	-6.25	-2.14	-4.14	-4.05	-2.24	0.42
		2138	1.45	37.04	11.39	13.23	35.20	-6.62	-2.53	-5.14	-5.12	-2.56	0.25
1974	66	2139	1.46	36.50	12.69	13.97	35.21	-5.38	-2.49	-5.27	-5.25	-2.51	0.21
		2125	1.30	35.99	13.55	14.80	34.74	-5.14	-2.15	-4.19	-4.15	-2.20	0.31
		2126	1.29	35.98	12.61	14.19	34.39	-5.88	-2.12	-4.10	-4.01	-2.22	0.43
		2138	1.44	36.64	11.73	13.40	34.97	-6.24	-2.52	-5.10	-5.07	-2.54	0.25
1975	9	2051	16.74	789.04	196.74	196.74	789.04	-0.85	-11.09	-15.62	-12.96	-13.75	2.23
		2140	16.05	759.94	187.04	187.05	759.93	-2.38	-5.69	-12.15	-6.22	-11.62	1.78
		2139	15.95	761.26	204.15	204.27	761.15	8.00	-5.89	-12.65	-6.93	-11.61	2.44
		2052	16.67	789.88	214.65	214.77	789.76	8.49	-10.55	-16.53	-13.39	-13.69	2.98
1975	21	2051	11.26	529.70	132.11	132.11	529.69	-1.15	-7.75	-10.76	-9.12	-9.40	1.50
		2140	10.79	510.22	125.75	125.76	510.20	-2.16	-4.22	-8.36	-4.61	-7.97	1.20
		2139	10.73	511.06	137.15	137.21	511.00	4.66	-4.33	-8.71	-5.07	-7.97	1.65
		2052	11.22	530.22	144.04	144.11	530.16	4.96	-7.37	-11.38	-9.39	-9.36	2.00
1975	29	2051	1.51	36.70	13.26	14.02	35.94	-4.13	-2.55	-5.60	-5.60	-2.55	0.10
		2140	1.47	35.92	14.19	14.99	35.12	-4.09	-2.45	-5.33	-5.32	-2.46	0.17
		2139	1.46	36.13	13.37	14.51	35.00	-4.96	-2.49	-5.23	-5.21	-2.51	0.23
		2052	1.49	36.97	12.44	13.58	35.83	-5.17	-2.59	-5.49	-5.48	-2.59	0.09
1975	33	2051	1.50	36.66	12.87	13.63	35.91	-4.17	-2.52	-5.57	-5.56	-2.52	0.09
		2140	1.46	35.92	13.83	14.63	35.12	-4.13	-2.44	-5.33	-5.32	-2.45	0.16
		2139	1.45	36.13	13.01	14.14	35.00	-5.00	-2.47	-5.22	-5.21	-2.49	0.22
		2052	1.48	36.93	12.04	13.19	35.79	-5.21	-2.56	-5.45	-5.45	-2.56	0.08
1975	50	2051	1.51	37.20	12.71	13.68	36.24	-4.76	-2.53	-5.62	-5.62	-2.53	0.08
		2140	1.48	36.43	13.66	14.68	35.42	-4.69	-2.46	-5.38	-5.37	-2.47	0.16
		2139	1.47	36.67	12.81	14.19	35.29	-5.57	-2.50	-5.28	-5.27	-2.51	0.21
		2052	1.50	37.51	11.84	13.23	36.12	-5.80	-2.57	-5.51	-5.51	-2.57	0.07
1975	82	2051	1.50	36.93	12.79	13.65	36.07	-4.46	-2.53	-5.59	-5.59	-2.53	0.09
		2140	1.47	36.17	13.75	14.65	35.27	-4.41	-2.45	-5.35	-5.34	-2.46	0.16
		2139	1.46	36.40	12.91	14.16	35.14	-5.28	-2.49	-5.25	-5.24	-2.50	0.21
		2052	1.49	37.21	11.95	13.21	35.95	-5.50	-2.56	-5.48	-5.48	-2.57	0.08
1976	12	2140	16.05	760.26	183.86	183.96	760.16	-7.69	-5.81	-12.07	-6.32	-11.56	1.71
		2124	15.52	727.46	173.44	173.60	727.29	-9.54	1.86	-9.50	1.75	-9.39	1.10
		2125	15.37	728.97	190.01	190.02	728.96	2.09	1.05	-9.65	0.82	-9.42	1.55
		2139	15.96	761.20	201.82	201.84	761.19	2.75	-6.04	-12.58	-7.03	-11.59	2.34
1976	24	2140	10.79	510.44	123.61	123.70	510.36	-5.70	-4.31	-8.30	-4.68	-7.93	1.16
		2124	10.43	488.53	116.75	116.88	488.40	-6.92	0.87	-6.54	0.80	-6.46	0.76
		2125	10.33	489.49	127.80	127.80	489.49	0.75	0.35	-6.65	0.18	-6.49	1.06
		2139	10.73	511.03	135.58	135.58	511.03	1.16	-4.43	-8.66	-5.14	-7.96	1.58
1976	29	2140	1.47	35.92	14.21	15.01	35.13	-4.09	-2.45	-5.33	-5.32	-2.46	0.18
		2124	1.28	35.54	15.01	15.82	34.73	-4.00	-2.11	-4.17	-4.14	-2.14	0.24
		2125	1.29	35.62	14.23	15.32	34.52	-4.72	-2.12	-4.12	-4.06	-2.18	0.34
		2139	1.46	36.14	13.38	14.53	35.00	-4.97	-2.49	-5.23	-5.21	-2.51	0.22
1976	33	2140	1.47	35.92	13.82	14.62	35.12	-4.13	-2.44	-5.33	-5.32	-2.45	0.17
		2124	1.29	35.56	14.65	15.46	34.75	-4.03	-2.11	-4.21	-4.18	-2.14	0.23
		2125	1.29	35.64	13.87	14.97	34.54	-4.76	-2.12	-4.16	-4.10	-2.18	0.33
		2139	1.45	36.14	12.99	14.14	34.99	-5.02	-2.48	-5.23	-5.21	-2.49	0.21
1976	34	2140	1.48	36.59	13.27	14.29	35.57	-4.77	-2.47	-5.42	-5.41	-2.48	0.16
		2124	1.30	36.20	14.08	15.12	35.16	-4.68	-2.15	-4.29	-4.27	-2.17	0.22
		2125	1.30	36.30	13.27	14.62	34.95	-5.42	-2.16	-4.24	-4.19	-2.21	0.32
		2139	1.47	36.84	12.40	13.80	35.44	-5.67	-2.51	-5.31	-5.30	-2.52	0.20
1976	66	2140	1.47	36.25	13.55	14.46	35.34	-4.45	-2.45	-5.37	-5.36	-2.46	0.16
		2124	1.29	35.87	14.38	15.30	34.96	-4.35	-2.13	-4.25	-4.23	-2.15	0.22
		2125	1.30	35.96	13.58	14.80	34.74	-5.09	-2.14	-4.20	-4.14	-2.19	0.32
		2139	1.46	36.48	12.71	13.97	35.21	-5.34	-2.49	-5.27	-5.25	-2.51	0.21
1977	9	2050	16.80	787.85	183.54	183.68	787.72	-9.11	-11.59	-14.92	-12.62	-13.88	1.54
		2141	16.11	757.71	175.54	175.77	757.48	-11.52	-5.47	-11.96	-5.70	-11.73	1.20

		2140	16.05	759.91	187.06	187.07	759.90	-2.44	-5.65	-12.21	-6.23	-11.64	1.85
		2051	16.74	789.03	196.77	196.77	789.02	-0.99	-11.03	-15.69	-12.96	-13.76	2.30
1977	21	2050	11.30	528.92	123.32	123.42	528.81	-6.54	-8.11	-10.27	-8.89	-9.49	1.04
		2141	10.83	508.75	118.09	118.26	508.58	-8.16	-4.10	-8.21	-4.27	-8.04	0.81
		2140	10.79	510.19	125.76	125.77	510.18	-2.20	-4.20	-8.40	-4.61	-7.98	1.25
		2051	11.26	529.69	132.13	132.13	529.68	-1.24	-7.71	-10.81	-9.11	-9.41	1.54
1977	29	2050	1.52	36.34	13.95	14.39	35.90	-3.08	-2.52	-5.66	-5.66	-2.52	0.09
		2141	1.47	35.61	14.87	15.38	35.10	-3.21	-2.42	-5.38	-5.37	-2.42	0.12
		2140	1.47	35.93	14.19	14.99	35.13	-4.10	-2.45	-5.33	-5.32	-2.46	0.18
		2051	1.51	36.71	13.25	14.02	35.95	-4.16	-2.55	-5.60	-5.60	-2.55	0.09
1977	33	2050	1.50	36.31	13.56	13.99	35.88	-3.10	-2.50	-5.63	-5.62	-2.50	0.08
		2141	1.47	35.61	14.50	15.01	35.11	-3.22	-2.41	-5.38	-5.37	-2.41	0.11
		2140	1.46	35.92	13.83	14.63	35.13	-4.11	-2.44	-5.33	-5.32	-2.45	0.17
		2051	1.50	36.67	12.87	13.63	35.91	-4.18	-2.52	-5.56	-5.56	-2.52	0.09
1977	50	2050	1.51	36.78	13.11	13.69	36.20	-3.66	-2.51	-5.68	-5.68	-2.51	0.08
		2141	1.48	36.06	14.04	14.70	35.40	-3.76	-2.43	-5.43	-5.43	-2.43	0.11
		2140	1.48	36.42	13.68	14.68	35.42	-4.65	-2.46	-5.38	-5.37	-2.47	0.17
		2051	1.51	37.20	12.72	13.67	36.24	-4.74	-2.53	-5.62	-5.62	-2.53	0.08
1977	82	2050	1.51	36.54	13.34	13.84	36.04	-3.38	-2.50	-5.65	-5.65	-2.50	0.08
		2141	1.47	35.83	14.28	14.86	35.25	-3.48	-2.42	-5.41	-5.40	-2.42	0.11
		2140	1.47	36.16	13.76	14.65	35.27	-4.38	-2.45	-5.35	-5.34	-2.46	0.17
		2051	1.50	36.93	12.80	13.65	36.07	-4.46	-2.53	-5.59	-5.59	-2.53	0.08
1978	12	2141	16.12	758.58	171.54	172.00	758.11	-16.50	-5.58	-11.85	-5.80	-11.62	1.17
		2123	15.62	725.35	162.56	163.23	724.67	-19.44	2.45	-9.49	2.40	-9.45	0.75
		2124	15.53	727.57	173.52	173.68	727.41	-9.35	1.87	-9.52	1.75	-9.40	1.17
		2140	16.06	760.37	183.92	184.02	760.28	-7.53	-5.78	-12.12	-6.32	-11.57	1.78
1978	24	2141	10.84	509.33	115.42	115.75	508.99	-11.48	-4.17	-8.14	-4.34	-7.97	0.80
		2123	10.49	487.15	109.51	109.99	486.67	-13.44	1.26	-6.53	1.23	-6.50	0.51
		2124	10.43	488.61	116.81	116.93	488.48	-6.80	0.88	-6.56	0.79	-6.47	0.80
		2140	10.80	510.52	123.66	123.74	510.43	-5.59	-4.28	-8.34	-4.68	-7.94	1.20
1978	29	2141	1.48	35.62	14.89	15.40	35.11	-3.21	-2.42	-5.38	-5.38	-2.42	0.12
		2123	1.28	35.35	15.64	16.20	34.78	-3.29	-2.09	-4.19	-4.18	-2.10	0.15
		2124	1.28	35.55	15.01	15.82	34.74	-4.00	-2.11	-4.17	-4.14	-2.14	0.25
		2140	1.47	35.94	14.20	15.01	35.13	-4.11	-2.45	-5.33	-5.32	-2.46	0.17
1978	33	2141	1.47	35.61	14.50	15.00	35.11	-3.22	-2.41	-5.38	-5.38	-2.41	0.12
		2123	1.28	35.37	15.28	15.84	34.81	-3.29	-2.09	-4.23	-4.22	-2.10	0.15
		2124	1.29	35.56	14.66	15.46	34.76	-4.01	-2.11	-4.21	-4.18	-2.14	0.24
		2140	1.47	35.92	13.82	14.62	35.12	-4.13	-2.44	-5.33	-5.32	-2.45	0.16
1978	34	2141	1.49	36.21	13.91	14.57	35.55	-3.77	-2.44	-5.47	-5.47	-2.44	0.11
		2123	1.30	35.94	14.68	15.40	35.21	-3.85	-2.13	-4.32	-4.31	-2.13	0.14
		2124	1.30	36.16	14.12	15.12	35.16	-4.58	-2.14	-4.29	-4.27	-2.17	0.23
		2140	1.48	36.55	13.30	14.28	35.56	-4.69	-2.47	-5.42	-5.41	-2.48	0.16
1978	66	2141	1.48	35.90	14.21	14.79	35.32	-3.49	-2.42	-5.43	-5.42	-2.43	0.12
		2123	1.29	35.64	14.99	15.62	35.01	-3.57	-2.11	-4.28	-4.27	-2.12	0.14
		2124	1.29	35.85	14.40	15.29	34.95	-4.29	-2.13	-4.25	-4.22	-2.15	0.23
		2140	1.47	36.23	13.57	14.46	35.34	-4.40	-2.45	-5.37	-5.36	-2.46	0.16
1979	9	2049	16.82	785.64	175.58	175.95	785.28	-14.87	-12.01	-14.41	-12.38	-14.05	0.86
		2142	16.13	754.30	169.61	170.24	753.67	-19.07	-5.31	-11.94	-5.37	-11.88	0.63
		2141	16.12	757.74	175.50	175.73	757.51	-11.55	-5.45	-12.00	-5.71	-11.74	1.28
		2050	16.80	787.94	183.44	183.58	787.80	-9.18	-11.53	-14.98	-12.62	-13.89	1.61
1979	21	2049	11.31	527.43	118.03	118.28	527.17	-10.27	-8.44	-9.89	-8.73	-9.60	0.58
		2142	10.84	506.46	114.15	114.59	506.02	-13.09	-4.00	-8.19	-4.05	-8.15	0.43
		2141	10.83	508.77	118.06	118.23	508.60	-8.18	-4.08	-8.24	-4.27	-8.05	0.87
		2050	11.30	528.97	123.25	123.36	528.87	-6.59	-8.07	-10.31	-8.89	-9.49	1.08
1979	29	2049	1.52	35.88	14.49	14.68	35.68	-2.03	-2.51	-5.68	-5.68	-2.51	0.07
		2142	1.47	35.19	15.38	15.66	34.91	-2.34	-2.40	-5.39	-5.39	-2.40	0.06
		2141	1.47	35.62	14.86	15.38	35.11	-3.22	-2.42	-5.38	-5.37	-2.42	0.13
		2050	1.52	36.35	13.95	14.39	35.91	-3.11	-2.52	-5.66	-5.66	-2.52	0.08
1979	33	2049	1.51	35.86	14.08	14.27	35.67	-2.02	-2.48	-5.65	-5.65	-2.49	0.07
		2142	1.47	35.20	15.01	15.28	34.93	-2.32	-2.39	-5.39	-5.39	-2.39	0.06
		2141	1.47	35.61	14.51	15.01	35.11	-3.21	-2.41	-5.38	-5.37	-2.41	0.12
		2050	1.50	36.31	13.56	13.99	35.88	-3.11	-2.50	-5.63	-5.62	-2.50	0.08
1979	34	2049	1.51	36.41	13.57	13.83	36.15	-2.44	-2.46	-5.70	-5.70	-2.46	0.06
		2142	1.48	35.72	14.47	14.83	35.36	-2.74	-2.41	-5.47	-5.47	-2.41	0.06
		2141	1.48	36.15	13.95	14.56	35.54	-3.64	-2.43	-5.45	-5.45	-2.43	0.12
		2050	1.51	36.89	13.02	13.56	36.35	-3.54	-2.47	-5.70	-5.70	-2.47	0.08
1979	66	2049	1.51	36.13	13.83	14.06	35.91	-2.23	-2.47	-5.67	-5.67	-2.47	0.07
		2142	1.47	35.45	14.75	15.06	35.14	-2.53	-2.40	-5.43	-5.43	-2.40	0.06
		2141	1.47	35.88	14.24	14.79	35.32	-3.42	-2.42	-5.41	-5.41	-2.42	0.12
		2050	1.51	36.59	13.30	13.78	36.11	-3.32	-2.48	-5.66	-5.66	-2.49	0.08
1980	12	2142	16.14	755.64	164.90	165.84	754.70	-23.53	-5.40	-11.81	-5.46	-11.75	0.65
		2122	15.66	722.28	157.11	158.50	720.88	-28.07	2.80	-9.58	2.79	-9.57	0.40
		2123	15.63	725.49	162.61	163.27	724.84	-19.25	2.45	-9.51	2.40	-9.45	0.82
		2141	16.13	758.75	171.53	171.99	758.29	-16.31	-5.55	-11.88	-5.81	-11.63	1.24
1980	24	2142	10.85	507.36	111.00	111.65	506.71	-16.07	-4.06	-8.11	-4.11	-8.06	0.44
		2122	10.51	485.09	105.89	106.86	484.13	-19.11	1.49	-6.59	1.48	-6.58	0.27
		2123	10.50	487.25	109.55	110.02	486.78	-13.31	1.26	-6.54	1.22	-6.50	0.56
		2141	10.84	509.44	115.41	115.74	509.12	-11.35	-4.15	-8.16	-4.34	-7.98	0.84
1980	29	2142	1.47	35.19	15.40	15.68	34.91	-2.34	-2.40	-5.40	-5.40	-2.40	0.07
		2122	1.28	35.01	16.09	16.46	34.65	-2.61	-2.08	-4.20	-4.19	-2.08	0.07
		2123	1.28	35.36	15.63	16.20	34.79	-3.30	-2.09	-4.19	-4.18	-2.10	0.16
		2141	1.48	35.63	14.88	15.40	35.11	-3.23	-2.42	-5.38	-5.38	-2.42	0.12
1980	33	2142	1.47	35.19	15.01	15.28	34.92	-2.31	-2.39	-5.40	-5.40	-2.39	0.07

		2122	1.28	35.03	15.75	16.10	34.68	-2.58	-2.08	-4.24	-4.23	-2.08	0.07
		2123	1.28	35.36	15.29	15.84	34.81	-3.28	-2.09	-4.23	-4.22	-2.10	0.15
		2141	1.47	35.61	14.50	15.00	35.11	-3.22	-2.41	-5.38	-5.38	-2.41	0.12
1980	34	2142	1.48	35.72	14.47	14.84	35.35	-2.78	-2.41	-5.47	-5.47	-2.41	0.07
		2122	1.29	35.54	15.18	15.65	35.08	-3.04	-2.10	-4.31	-4.31	-2.10	0.06
		2123	1.30	35.89	14.71	15.40	35.21	-3.75	-2.12	-4.32	-4.31	-2.13	0.15
		2141	1.48	36.17	13.94	14.57	35.54	-3.69	-2.43	-5.47	-5.47	-2.43	0.11
1980	66	2142	1.47	35.45	14.75	15.06	35.14	-2.54	-2.40	-5.43	-5.43	-2.40	0.07
		2122	1.28	35.28	15.47	15.88	34.88	-2.81	-2.09	-4.27	-4.27	-2.09	0.06
		2123	1.29	35.62	15.01	15.62	35.01	-3.51	-2.10	-4.28	-4.27	-2.11	0.15
		2141	1.48	35.88	14.23	14.79	35.32	-3.45	-2.42	-5.43	-5.42	-2.42	0.11
1981	12	2048	16.78	782.55	168.85	169.64	781.77	-21.92	-11.87	-14.00	-11.91	-13.96	0.28
		2143	16.09	750.51	164.91	166.33	749.09	-28.83	-5.18	-11.93	-5.19	-11.93	0.13
		2142	16.15	755.82	165.13	166.03	754.91	-23.09	-5.29	-11.82	-5.37	-11.74	0.72
		2049	16.83	787.26	170.38	170.98	786.65	-19.29	-11.66	-14.20	-12.09	-13.77	0.95
1981	21	2048	11.28	524.17	117.35	117.72	523.80	-12.29	-8.61	-9.75	-8.62	-9.73	0.13
		2143	10.80	502.80	114.34	115.10	502.04	-17.13	-3.94	-8.28	-3.94	-8.28	0.04
		2142	10.84	506.50	114.11	114.55	506.07	-13.09	-3.99	-8.21	-4.05	-8.15	0.48
		2049	11.32	527.50	117.94	118.20	527.25	-10.26	-8.40	-9.93	-8.73	-9.60	0.63
1981	29	2048	1.51	35.33	14.83	14.88	35.28	-0.99	-2.50	-5.67	-5.66	-2.51	0.04
		2143	1.47	34.66	15.71	15.82	34.54	-1.49	-2.40	-5.37	-5.37	-2.40	7.40e-03
		2142	1.47	35.20	15.37	15.66	34.91	-2.35	-2.40	-5.39	-5.39	-2.40	0.07
		2049	1.52	35.88	14.48	14.68	35.68	-2.06	-2.51	-5.68	-5.68	-2.51	0.06
1981	33	2048	1.50	35.33	14.41	14.45	35.29	-0.94	-2.48	-5.63	-5.63	-2.48	0.05
		2143	1.46	34.67	15.34	15.44	34.57	-1.43	-2.39	-5.38	-5.38	-2.39	0.01
		2142	1.47	35.19	15.02	15.28	34.93	-2.30	-2.39	-5.39	-5.39	-2.39	0.07
		2049	1.51	35.86	14.08	14.27	35.67	-2.02	-2.48	-5.65	-5.65	-2.49	0.06
1981	55	2048	1.51	35.29	14.61	14.64	35.26	-0.79	-2.49	-5.69	-5.69	-2.49	0.05
		2143	1.48	34.66	15.55	15.64	34.57	-1.29	-2.41	-5.44	-5.44	-2.41	0.01
		2142	1.48	35.16	15.21	15.45	34.93	-2.15	-2.41	-5.45	-5.45	-2.41	0.08
		2049	1.52	35.80	14.26	14.43	35.63	-1.86	-2.49	-5.70	-5.70	-2.50	0.06
1981	87	2048	1.51	35.31	14.51	14.54	35.27	-0.87	-2.49	-5.66	-5.66	-2.49	0.05
		2143	1.47	34.67	15.44	15.54	34.57	-1.36	-2.40	-5.41	-5.40	-2.40	0.01
		2142	1.47	35.18	15.11	15.36	34.93	-2.23	-2.40	-5.42	-5.42	-2.40	0.07
		2049	1.51	35.83	14.17	14.35	35.65	-1.94	-2.49	-5.67	-5.67	-2.49	0.06
1982	12	2143	16.09	750.55	164.65	166.09	749.11	-29.06	-5.28	-11.94	-5.28	-11.94	0.14
		2121	15.60	717.76	157.23	159.54	715.44	-35.93	2.92	-9.75	2.92	-9.75	0.04
		2122	15.66	722.44	157.15	158.53	721.07	-27.86	2.80	-9.59	2.78	-9.57	0.47
		2142	16.15	755.83	164.87	165.79	754.91	-23.31	-5.38	-11.84	-5.47	-11.75	0.72
1982	24	2143	10.81	503.93	110.85	111.83	502.94	-19.65	-3.99	-8.19	-3.99	-8.18	0.09
		2121	10.48	482.05	105.98	107.55	480.47	-24.28	1.57	-6.70	1.57	-6.70	0.03
		2122	10.52	485.20	105.92	106.87	484.25	-18.97	1.49	-6.59	1.48	-6.58	0.32
		2142	10.85	507.49	110.99	111.63	506.85	-15.92	-4.05	-8.12	-4.11	-8.06	0.49
1982	29	2143	1.47	34.66	15.73	15.85	34.54	-1.49	-2.40	-5.38	-5.38	-2.40	0.01
		2121	1.27	34.52	16.39	16.60	34.31	-1.96	-2.07	-4.18	-4.18	-2.07	-0.02
		2122	1.28	35.02	16.09	16.46	34.65	-2.62	-2.08	-4.20	-4.19	-2.08	0.08
		2142	1.47	35.20	15.39	15.68	34.91	-2.36	-2.40	-5.40	-5.40	-2.40	0.07
1982	33	2143	1.46	34.67	15.33	15.44	34.56	-1.42	-2.39	-5.38	-5.38	-2.39	0.02
		2121	1.27	34.55	16.04	16.23	34.35	-1.88	-2.07	-4.22	-4.22	-2.07	-0.01
		2122	1.28	35.03	15.75	16.10	34.68	-2.56	-2.08	-4.24	-4.23	-2.08	0.08
		2142	1.47	35.19	15.01	15.28	34.92	-2.31	-2.39	-5.40	-5.40	-2.39	0.07
1982	39	2143	1.48	35.02	15.02	15.14	34.90	-1.55	-2.42	-5.48	-5.48	-2.42	0.03
		2121	1.29	34.88	15.71	15.93	34.67	-2.02	-2.11	-4.32	-4.32	-2.11	-2.89e-03
		2122	1.29	35.36	15.41	15.78	35.00	-2.69	-2.11	-4.33	-4.33	-2.11	0.08
		2142	1.48	35.54	14.68	14.97	35.25	-2.43	-2.42	-5.49	-5.49	-2.42	0.07
1982	71	2143	1.47	34.84	15.18	15.29	34.73	-1.48	-2.40	-5.43	-5.43	-2.40	0.02
		2121	1.28	34.71	15.88	16.08	34.51	-1.95	-2.09	-4.27	-4.27	-2.09	-7.54e-03
		2122	1.29	35.19	15.58	15.94	34.84	-2.62	-2.09	-4.28	-4.28	-2.10	0.08
		2142	1.48	35.36	14.85	15.12	35.09	-2.37	-2.41	-5.44	-5.44	-2.41	0.07
1983	12	2047	16.65	773.98	175.72	176.59	773.11	-22.81	-11.75	-14.26	-11.79	-14.22	-0.32
		2144	15.94	742.43	171.63	173.63	740.43	-33.76	-5.13	-12.21	-5.15	-12.18	-0.40
		2143	16.10	750.69	164.94	166.34	749.29	-28.59	-5.18	-11.94	-5.19	-11.93	0.21
		2048	16.79	782.77	168.82	169.58	782.01	-21.66	-11.86	-14.02	-11.91	-13.96	0.35
1983	24	2047	11.19	519.56	118.14	118.72	518.97	-15.33	-8.30	-9.74	-8.33	-9.71	-0.21
		2144	10.71	498.46	115.51	116.86	497.11	-22.69	-3.88	-8.36	-3.89	-8.35	-0.27
		2143	10.82	504.02	111.04	112.00	503.07	-19.34	-3.92	-8.18	-3.92	-8.18	0.14
		2048	11.29	525.48	113.53	114.05	524.96	-14.67	-8.37	-9.59	-8.42	-9.54	0.24
1983	29	2047	1.50	34.69	14.96	14.96	34.69	5.02e-03	-2.51	-5.61	-5.61	-2.51	0.02
		2144	1.46	34.01	15.84	15.87	33.98	-0.68	-2.40	-5.33	-5.33	-2.40	-0.05
		2143	1.47	34.66	15.70	15.82	34.54	-1.51	-2.40	-5.38	-5.37	-2.40	0.02
		2048	1.51	35.33	14.83	14.88	35.28	-1.02	-2.51	-5.67	-5.67	-2.51	0.04
1983	33	2047	1.49	34.72	14.53	14.53	34.72	0.10	-2.49	-5.58	-5.58	-2.49	0.03
		2144	1.45	34.04	15.46	15.48	34.02	-0.57	-2.39	-5.33	-5.33	-2.39	-0.04
		2143	1.46	34.67	15.34	15.44	34.56	-1.42	-2.39	-5.38	-5.38	-2.39	0.02
		2048	1.50	35.33	14.41	14.45	35.28	-0.95	-2.48	-5.63	-5.63	-2.48	0.04
1983	55	2047	1.50	34.69	14.73	14.73	34.69	0.23	-2.50	-5.64	-5.64	-2.50	0.02
		2144	1.47	34.04	15.69	15.70	34.03	-0.44	-2.42	-5.39	-5.39	-2.42	-0.04
		2143	1.48	34.65	15.55	15.64	34.57	-1.28	-2.41	-5.44	-5.44	-2.41	0.02
		2048	1.51	35.28	14.61	14.64	35.25	-0.80	-2.49	-5.69	-5.69	-2.49	0.04
1983	87	2047	1.50	34.70	14.63	14.63	34.70	0.17	-2.49	-5.61	-5.61	-2.49	0.03
		2144	1.46	34.04	15.57	15.59	34.02	-0.51	-2.40	-5.36	-5.36	-2.41	-0.04
		2143	1.47	34.66	15.44	15.54	34.57	-1.35	-2.40	-5.41	-5.41	-2.40	0.02
		2048	1.51	35.30	14.51	14.54	35.27	-0.88	-2.49	-5.66	-5.66	-2.49	0.04

1984	12	2144	15.94	742.50	171.37	173.40	740.47	-33.99	-5.22	-12.22	-5.24	-12.19	-0.40
		2120	15.46	711.35	163.05	166.58	707.82	-43.84	2.84	-10.00	2.83	-9.99	-0.35
		2121	15.61	717.92	157.29	159.57	715.64	-35.71	2.92	-9.75	2.92	-9.75	0.11
		2143	16.09	750.73	164.65	166.07	749.31	-28.81	-5.28	-11.95	-5.29	-11.94	0.20
1984	24	2144	10.71	498.50	115.33	116.70	497.13	-22.84	-3.94	-8.37	-3.96	-8.35	-0.27
		2120	10.38	477.72	109.87	112.24	475.34	-29.47	1.52	-6.86	1.51	-6.86	-0.24
		2121	10.48	482.16	106.02	107.57	480.60	-24.13	1.57	-6.70	1.57	-6.70	0.07
		2143	10.81	504.05	110.85	111.82	503.08	-19.49	-3.99	-8.19	-3.99	-8.19	0.14
1984	29	2144	1.46	34.01	15.86	15.89	33.98	-0.67	-2.40	-5.33	-5.33	-2.40	-0.04
		2120	1.26	33.87	16.51	16.61	33.77	-1.33	-2.07	-4.15	-4.15	-2.08	-0.10
		2121	1.27	34.52	16.38	16.60	34.31	-1.97	-2.07	-4.18	-4.18	-2.07	-7.25e-03
		2143	1.47	34.66	15.72	15.85	34.54	-1.51	-2.40	-5.38	-5.38	-2.40	9.68e-03
1984	33	2144	1.45	34.03	15.46	15.48	34.02	-0.56	-2.39	-5.33	-5.33	-2.39	-0.04
		2120	1.26	33.91	16.16	16.24	33.82	-1.22	-2.08	-4.19	-4.19	-2.08	-0.09
		2121	1.27	34.54	16.04	16.23	34.35	-1.87	-2.08	-4.22	-4.22	-2.08	-2.43e-03
		2143	1.46	34.67	15.33	15.44	34.56	-1.42	-2.39	-5.38	-5.38	-2.39	0.01
1984	39	2144	1.47	34.36	15.17	15.19	34.34	-0.63	-2.43	-5.43	-5.43	-2.43	-0.03
		2120	1.28	34.22	15.86	15.95	34.13	-1.29	-2.11	-4.29	-4.29	-2.12	-0.08
		2121	1.29	34.86	15.73	15.93	34.66	-1.93	-2.11	-4.32	-4.32	-2.11	8.24e-03
		2143	1.48	34.99	15.03	15.14	34.88	-1.48	-2.42	-5.48	-5.48	-2.42	0.02
1984	71	2144	1.46	34.19	15.32	15.34	34.18	-0.59	-2.41	-5.38	-5.38	-2.41	-0.03
		2120	1.27	34.06	16.01	16.10	33.97	-1.25	-2.10	-4.24	-4.24	-2.10	-0.09
		2121	1.28	34.70	15.89	16.08	34.50	-1.90	-2.09	-4.27	-4.27	-2.09	2.80e-03
		2143	1.47	34.83	15.18	15.29	34.72	-1.45	-2.40	-5.43	-5.43	-2.40	0.02
1985	12	2046	16.41	760.70	191.27	192.28	759.70	-23.91	-11.43	-14.81	-11.71	-14.53	-0.93
		2145	15.70	730.99	185.32	188.17	728.14	-39.30	-5.11	-12.62	-5.24	-12.49	-0.96
		2144	15.95	742.59	171.72	173.69	740.62	-33.52	-5.14	-12.20	-5.15	-12.18	-0.33
		2047	16.65	774.15	175.78	176.63	773.30	-22.55	-11.77	-14.25	-11.79	-14.22	-0.25
1985	24	2046	11.03	510.62	128.50	129.17	509.96	-15.95	-8.06	-10.12	-8.27	-9.92	-0.62
		2145	10.55	490.74	124.64	126.54	488.85	-26.29	-3.85	-8.64	-3.94	-8.55	-0.65
		2144	10.72	498.56	115.57	116.90	497.23	-22.53	-3.88	-8.36	-3.89	-8.35	-0.22
		2047	11.20	519.67	118.17	118.75	519.10	-15.15	-8.32	-9.73	-8.34	-9.71	-0.16
1985	29	2046	1.48	33.99	14.87	14.92	33.94	0.95	-2.52	-5.52	-5.52	-2.52	-1.92e-03
		2145	1.44	33.26	15.77	15.77	33.25	0.10	-2.41	-5.24	-5.24	-2.42	-0.11
		2144	1.46	34.01	15.84	15.87	33.98	-0.69	-2.40	-5.33	-5.33	-2.40	-0.04
		2047	1.50	34.69	14.96	14.96	34.69	-0.03	-2.51	-5.61	-5.61	-2.51	0.01
1985	33	2046	1.47	34.04	14.43	14.49	33.97	1.10	-2.50	-5.48	-5.48	-2.50	0.01
		2145	1.43	33.31	15.39	15.40	33.30	0.26	-2.41	-5.25	-5.24	-2.41	-0.09
		2144	1.45	34.04	15.47	15.48	34.02	-0.56	-2.39	-5.33	-5.33	-2.40	-0.03
		2047	1.49	34.71	14.53	14.53	34.71	0.09	-2.49	-5.58	-5.58	-2.49	0.02
1985	55	2046	1.48	34.03	14.63	14.70	33.95	1.20	-2.51	-5.55	-5.55	-2.51	8.62e-03
		2145	1.45	33.32	15.61	15.62	33.31	0.36	-2.43	-5.31	-5.31	-2.44	-0.10
		2144	1.47	34.04	15.69	15.70	34.03	-0.44	-2.42	-5.39	-5.39	-2.42	-0.04
		2047	1.50	34.69	14.73	14.73	34.69	0.21	-2.50	-5.64	-5.64	-2.50	0.02
1985	87	2046	1.48	34.03	14.53	14.59	33.96	1.15	-2.50	-5.52	-5.52	-2.50	9.84e-03
		2145	1.44	33.31	15.50	15.50	33.31	0.31	-2.42	-5.28	-5.28	-2.42	-0.10
		2144	1.46	34.04	15.58	15.59	34.02	-0.50	-2.41	-5.36	-5.36	-2.41	-0.03
		2047	1.50	34.70	14.63	14.63	34.70	0.15	-2.49	-5.61	-5.61	-2.49	0.02
1986	12	2145	15.69	731.07	185.08	187.96	728.19	-39.53	-5.20	-12.63	-5.33	-12.50	-0.96
		2119	15.22	702.88	174.41	179.73	697.55	-52.78	2.58	-10.33	2.53	-10.28	-0.79
		2120	15.47	711.51	163.14	166.63	708.01	-43.63	2.84	-10.00	2.83	-9.99	-0.28
		2144	15.95	742.65	171.41	173.41	740.65	-33.74	-5.23	-12.21	-5.25	-12.20	-0.33
1986	24	2145	10.55	490.80	124.48	126.40	488.88	-26.44	-3.91	-8.65	-4.00	-8.56	-0.65
		2119	10.22	471.99	117.44	121.00	468.42	-35.36	1.35	-7.09	1.32	-7.05	-0.55
		2120	10.39	477.82	109.93	112.28	475.47	-29.33	1.52	-6.86	1.51	-6.86	-0.20
		2144	10.72	498.60	115.36	116.71	497.26	-22.68	-3.95	-8.37	-3.96	-8.36	-0.22
1986	29	2145	1.44	33.26	15.79	15.79	33.26	0.11	-2.41	-5.25	-5.24	-2.42	-0.10
		2119	1.24	33.07	16.45	16.48	33.04	-0.73	-2.08	-4.10	-4.09	-2.09	-0.19
		2120	1.26	33.87	16.51	16.61	33.77	-1.34	-2.07	-4.15	-4.15	-2.08	-0.09
		2144	1.46	34.01	15.86	15.89	33.98	-0.69	-2.40	-5.33	-5.33	-2.40	-0.05
1986	33	2145	1.43	33.30	15.39	15.39	33.30	0.27	-2.41	-5.25	-5.25	-2.41	-0.09
		2119	1.25	33.12	16.11	16.13	33.10	-0.57	-2.08	-4.14	-4.13	-2.10	-0.18
		2120	1.26	33.90	16.16	16.25	33.82	-1.20	-2.08	-4.19	-4.19	-2.08	-0.08
		2144	1.45	34.03	15.46	15.48	34.01	-0.56	-2.39	-5.33	-5.33	-2.40	-0.04
1986	39	2145	1.45	33.61	15.11	15.11	33.61	0.22	-2.45	-5.35	-5.35	-2.45	-0.08
		2119	1.26	33.42	15.82	15.85	33.40	-0.61	-2.12	-4.24	-4.23	-2.14	-0.16
		2120	1.28	34.20	15.87	15.95	34.12	-1.23	-2.12	-4.29	-4.29	-2.12	-0.07
		2144	1.47	34.34	15.17	15.19	34.32	-0.59	-2.43	-5.43	-5.43	-2.43	-0.03
1986	71	2145	1.44	33.46	15.25	15.25	33.45	0.24	-2.43	-5.30	-5.30	-2.43	-0.08
		2119	1.26	33.27	15.97	15.99	33.25	-0.59	-2.10	-4.19	-4.18	-2.12	-0.17
		2120	1.27	34.05	16.02	16.10	33.97	-1.21	-2.10	-4.24	-4.24	-2.10	-0.08
		2144	1.46	34.18	15.32	15.33	34.17	-0.57	-2.41	-5.38	-5.38	-2.41	-0.03
1987	12	2045	16.07	742.78	214.63	215.98	741.43	-26.68	-11.01	-15.51	-11.65	-14.87	-1.57
		2146	15.36	716.21	205.35	209.63	711.93	-46.57	-5.09	-13.15	-5.41	-12.83	-1.57
		2145	15.70	731.13	185.45	188.27	728.32	-39.09	-5.13	-12.60	-5.23	-12.49	-0.89
		2046	16.41	760.85	191.39	192.37	759.86	-23.70	-11.47	-14.78	-11.71	-14.53	-0.87
1987	24	2045	10.81	498.58	144.07	144.96	497.69	-17.68	-7.76	-10.60	-8.21	-10.14	-1.05
		2146	10.33	480.78	137.99	140.83	477.95	-31.04	-3.82	-9.01	-4.05	-8.78	-1.06
		2145	10.55	490.84	124.73	126.60	488.96	-26.15	-3.86	-8.63	-3.94	-8.55	-0.60
		2046	11.04	510.72	128.58	129.23	510.07	-15.80	-8.09	-10.10	-8.27	-9.92	-0.58
1987	29	2045	1.45	33.22	14.57	14.75	33.04	1.82	-2.53	-5.37	-5.37	-2.53	-0.01
		2146	1.41	32.42	15.50	15.54	32.37	0.83	-2.43	-5.12	-5.11	-2.44	-0.16
		2145	1.44	33.25	15.77	15.77	33.25	0.09	-2.42	-5.24	-5.24	-2.42	-0.10

		2046	1.48	33.98	14.88	14.92	33.94	0.91	-2.52	-5.52	-5.52	-2.52	-5.40e-03
1987	33	2045	1.44	33.29	14.11	14.33	33.08	2.03	-2.52	-5.34	-5.34	-2.52	4.44e-03
		2146	1.41	32.49	15.12	15.18	32.43	1.04	-2.43	-5.12	-5.11	-2.44	-0.15
		2145	1.43	33.30	15.39	15.40	33.30	0.27	-2.41	-5.25	-5.24	-2.41	-0.09
		2046	1.47	34.03	14.43	14.49	33.97	1.09	-2.50	-5.48	-5.48	-2.50	7.38e-03
1987	55	2045	1.46	33.30	14.30	14.54	33.07	2.10	-2.54	-5.42	-5.42	-2.54	2.25e-03
		2146	1.43	32.52	15.53	15.60	32.44	1.11	-2.46	-5.19	-5.18	-2.46	-0.15
		2145	1.45	33.32	15.61	15.62	33.32	0.35	-2.44	-5.32	-5.31	-2.44	-0.09
		2046	1.49	34.03	14.63	14.70	33.96	1.16	-2.53	-5.55	-5.55	-2.53	4.96e-03
1987	87	2045	1.45	33.30	14.21	14.43	33.07	2.06	-2.53	-5.38	-5.38	-2.53	3.37e-03
		2146	1.42	32.50	15.32	15.39	32.43	1.08	-2.44	-5.15	-5.14	-2.45	-0.15
		2145	1.44	33.31	15.50	15.51	33.31	0.31	-2.42	-5.28	-5.28	-2.43	-0.09
		2046	1.48	34.03	14.53	14.60	33.97	1.13	-2.51	-5.52	-5.52	-2.51	6.20e-03
1988	12	2146	15.36	716.32	205.13	209.45	712.00	-46.82	-5.18	-13.16	-5.50	-12.84	-1.57
		2118	14.89	692.55	190.69	198.90	684.34	-63.68	2.17	-10.74	2.04	-10.61	-1.30
		2119	15.23	703.03	174.53	179.81	697.75	-52.59	2.57	-10.32	2.53	-10.28	-0.73
		2145	15.70	731.21	185.16	188.01	728.36	-39.32	-5.22	-12.62	-5.33	-12.50	-0.90
1988	24	2146	10.33	480.86	137.84	140.71	477.99	-31.21	-3.88	-9.01	-4.11	-8.78	-1.06
		2118	10.01	464.99	128.29	133.76	459.52	-42.54	1.10	-7.37	1.00	-7.27	-0.89
		2119	10.23	472.09	117.52	121.05	468.55	-35.23	1.35	-7.08	1.32	-7.05	-0.50
		2145	10.55	490.89	124.53	126.43	488.99	-26.30	-3.93	-8.64	-4.01	-8.56	-0.61
1988	31	2146	1.42	32.38	15.35	15.47	32.25	1.44	-2.44	-5.14	-5.13	-2.45	-0.15
		2118	1.24	32.08	16.11	16.12	32.07	0.45	-2.09	-4.08	-4.04	-2.13	-0.28
		2119	1.25	32.94	16.36	16.36	32.94	-0.11	-2.10	-4.15	-4.13	-2.11	-0.18
		2145	1.44	33.13	15.65	15.68	33.10	0.71	-2.42	-5.26	-5.26	-2.43	-0.10
1988	33	2146	1.41	32.49	15.11	15.17	32.42	1.05	-2.43	-5.12	-5.11	-2.44	-0.14
		2118	1.23	32.20	15.88	15.88	32.20	0.06	-2.09	-4.07	-4.03	-2.13	-0.27
		2119	1.25	33.11	16.11	16.13	33.10	-0.55	-2.09	-4.14	-4.13	-2.10	-0.17
		2145	1.43	33.30	15.39	15.39	33.29	0.27	-2.41	-5.25	-5.25	-2.41	-0.09
1988	55	2146	1.43	32.52	15.26	15.34	32.43	1.22	-2.46	-5.21	-5.20	-2.47	-0.15
		2118	1.25	32.38	16.05	16.06	32.38	0.23	-2.12	-4.15	-4.11	-2.16	-0.28
		2119	1.27	33.28	16.30	16.31	33.28	-0.36	-2.12	-4.22	-4.21	-2.13	-0.18
		2145	1.45	33.32	15.55	15.56	33.31	0.46	-2.44	-5.33	-5.33	-2.44	-0.10
1988	87	2146	1.42	32.50	15.18	15.26	32.43	1.14	-2.44	-5.16	-5.15	-2.45	-0.14
		2118	1.24	32.28	15.96	15.96	32.28	0.14	-2.10	-4.11	-4.07	-2.14	-0.28
		2119	1.26	33.20	16.21	16.22	33.18	-0.45	-2.10	-4.18	-4.17	-2.12	-0.17
		2145	1.44	33.31	15.47	15.48	33.30	0.36	-2.43	-5.29	-5.29	-2.43	-0.09
1989	12	2044	15.66	720.58	244.31	246.46	718.43	-31.92	-10.50	-16.26	-11.57	-15.19	-2.24
		2147	14.94	698.53	230.50	237.38	691.65	-56.33	-5.04	-13.78	-5.65	-13.16	-2.24
		2146	15.36	716.36	205.51	209.76	712.11	-46.40	-5.12	-13.12	-5.41	-12.83	-1.50
		2045	16.07	742.93	214.76	216.09	741.59	-26.53	-11.06	-15.47	-11.65	-14.87	-1.51
1989	24	2044	10.54	483.65	163.86	165.25	482.26	-21.07	-7.39	-11.11	-8.15	-10.36	-1.49
		2147	10.05	468.86	154.77	159.30	464.33	-37.46	-3.76	-9.43	-4.19	-9.00	-1.51
		2146	10.33	480.88	138.10	140.91	478.07	-30.93	-3.84	-8.99	-4.05	-8.78	-1.01
		2045	10.81	498.67	144.16	145.03	497.80	-17.58	-7.79	-10.58	-8.22	-10.15	-1.01
1989	29	2044	1.42	32.40	14.06	14.44	32.01	2.63	-2.55	-5.17	-5.17	-2.55	-0.01
		2147	1.38	31.51	15.03	15.17	31.36	1.52	-2.43	-4.93	-4.91	-2.45	-0.22
		2146	1.41	32.41	15.50	15.54	32.37	0.82	-2.43	-5.12	-5.11	-2.44	-0.15
		2045	1.45	33.21	14.57	14.75	33.03	1.79	-2.53	-5.38	-5.38	-2.53	-0.01
1989	33	2044	1.41	32.50	13.60	14.05	32.05	2.89	-2.54	-5.15	-5.15	-2.54	4.64e-03
		2147	1.37	31.60	14.64	14.83	31.41	1.77	-2.44	-4.93	-4.91	-2.46	-0.20
		2146	1.41	32.48	15.11	15.18	32.42	1.05	-2.43	-5.12	-5.11	-2.44	-0.14
		2045	1.44	33.29	14.12	14.33	33.07	2.02	-2.52	-5.34	-5.34	-2.52	7.62e-04
1989	55	2044	1.43	32.58	13.92	14.44	32.06	3.07	-2.57	-5.22	-5.22	-2.57	3.24e-03
		2147	1.39	31.81	15.00	15.23	31.58	1.96	-2.47	-5.01	-4.99	-2.49	-0.21
		2146	1.43	32.67	15.31	15.40	32.58	1.22	-2.46	-5.19	-5.18	-2.47	-0.14
		2045	1.46	33.34	14.28	14.54	33.08	2.20	-2.55	-5.42	-5.42	-2.55	-1.13e-03
1989	87	2044	1.42	32.54	13.76	14.24	32.05	2.98	-2.55	-5.18	-5.18	-2.55	3.97e-03
		2147	1.38	31.70	14.82	15.02	31.49	1.86	-2.45	-4.97	-4.95	-2.47	-0.21
		2146	1.42	32.58	15.21	15.29	32.50	1.14	-2.45	-5.15	-5.15	-2.46	-0.14
		2045	1.45	33.31	14.20	14.43	33.08	2.11	-2.54	-5.38	-5.38	-2.54	-1.58e-04
1990	12	2147	14.94	698.69	230.29	237.23	691.74	-56.60	-5.12	-13.79	-5.74	-13.17	-2.24
		2117	14.49	681.00	210.74	223.79	667.95	-77.23	1.66	-11.22	1.39	-10.94	-1.87
		2118	14.90	692.70	190.82	199.00	684.53	-63.52	2.16	-10.73	2.04	-10.61	-1.23
		2146	15.36	716.46	205.22	209.52	712.17	-46.64	-5.21	-13.14	-5.51	-12.84	-1.51
1990	24	2147	10.05	468.96	154.62	159.20	464.39	-37.64	-3.81	-9.44	-4.25	-9.00	-1.51
		2117	9.74	457.14	141.67	150.32	448.49	-51.51	0.78	-7.69	0.58	-7.49	-1.28
		2118	10.01	465.09	128.38	133.82	459.65	-42.44	1.09	-7.36	1.00	-7.28	-0.84
		2146	10.33	480.95	137.91	140.75	478.11	-31.09	-3.90	-9.00	-4.11	-8.79	-1.02
1990	31	2147	1.38	31.53	14.84	15.11	31.26	2.12	-2.45	-4.95	-4.94	-2.46	-0.21
		2117	1.21	31.09	15.66	15.73	31.02	1.01	-2.06	-3.97	-3.89	-2.14	-0.39
		2118	1.24	32.06	16.11	16.12	32.05	0.47	-2.10	-4.08	-4.04	-2.14	-0.27
		2146	1.42	32.35	15.35	15.47	32.23	1.44	-2.44	-5.14	-5.13	-2.45	-0.16
1990	33	2147	1.37	31.60	14.63	14.82	31.41	1.79	-2.44	-4.93	-4.92	-2.46	-0.20
		2117	1.21	31.17	15.46	15.49	31.14	0.66	-2.06	-3.96	-3.88	-2.14	-0.38
		2118	1.23	32.19	15.88	15.88	32.19	0.07	-2.09	-4.07	-4.03	-2.13	-0.27
		2146	1.41	32.48	15.11	15.17	32.42	1.05	-2.43	-5.12	-5.11	-2.44	-0.15
1990	55	2147	1.39	31.83	14.74	14.99	31.58	2.04	-2.47	-5.02	-5.01	-2.49	-0.20
		2117	1.23	31.38	15.60	15.66	31.32	0.92	-2.09	-4.05	-3.97	-2.17	-0.39
		2118	1.25	32.38	16.05	16.06	32.38	0.34	-2.13	-4.15	-4.12	-2.16	-0.27
		2146	1.43	32.68	15.25	15.35	32.58	1.31	-2.46	-5.21	-5.20	-2.47	-0.15
1990	87	2147	1.38	31.71	14.69	14.90	31.49	1.91	-2.46	-4.98	-4.96	-2.47	-0.20
		2117	1.22	31.27	15.53	15.57	31.23	0.79	-2.07	-4.00	-3.92	-2.15	-0.39

		2118	1.24	32.28	15.96	15.97	32.28	0.20	-2.11	-4.11	-4.07	-2.15	-0.27
		2146	1.42	32.58	15.18	15.26	32.50	1.18	-2.45	-5.16	-5.16	-2.46	-0.15
1991	12	2043	15.18	694.55	278.56	282.39	690.71	-39.75	-9.87	-16.99	-11.43	-15.43	-2.94
		2148	14.46	678.74	259.01	270.63	667.13	-68.86	-4.89	-14.45	-5.91	-13.42	-2.96
		2147	14.95	698.70	230.67	237.51	691.85	-56.20	-5.07	-13.74	-5.65	-13.16	-2.17
		2044	15.66	720.75	244.43	246.56	718.62	-31.82	-10.55	-16.23	-11.58	-15.20	-2.19
1991	24	2043	10.22	466.13	186.70	189.18	463.66	-26.19	-6.95	-11.59	-8.03	-10.51	-1.96
		2148	9.73	455.49	173.80	181.43	447.86	-45.73	-3.62	-9.88	-4.34	-9.17	-2.00
		2147	10.06	468.97	154.88	159.39	464.46	-37.37	-3.78	-9.41	-4.19	-9.00	-1.46
		2044	10.54	483.76	163.94	165.32	482.38	-21.00	-7.43	-11.08	-8.15	-10.36	-1.46
1991	29	2043	1.36	31.52	13.38	14.02	30.88	3.34	-2.55	-4.90	-4.90	-2.55	-0.01
		2148	1.33	30.54	14.37	14.66	30.25	2.15	-2.41	-4.67	-4.64	-2.45	-0.29
		2147	1.38	31.50	15.03	15.17	31.36	1.51	-2.44	-4.93	-4.91	-2.46	-0.21
		2044	1.42	32.38	14.06	14.44	32.00	2.59	-2.55	-5.18	-5.18	-2.55	-0.02
1991	33	2043	1.35	31.65	12.92	13.66	30.91	3.65	-2.54	-4.87	-4.87	-2.54	7.65e-03
		2148	1.32	30.66	13.98	14.35	30.30	2.45	-2.42	-4.67	-4.64	-2.45	-0.27
		2147	1.37	31.60	14.64	14.83	31.41	1.79	-2.45	-4.93	-4.92	-2.46	-0.20
		2044	1.41	32.49	13.60	14.05	32.04	2.88	-2.54	-5.15	-5.15	-2.54	4.19e-04
1991	39	2043	1.38	32.13	13.15	14.04	31.24	4.02	-2.58	-4.96	-4.96	-2.58	0.03
		2148	1.35	31.09	14.27	14.74	30.61	2.80	-2.46	-4.76	-4.73	-2.49	-0.25
		2147	1.40	31.99	14.98	15.25	31.72	2.12	-2.49	-5.02	-5.01	-2.50	-0.18
		2044	1.43	32.93	13.90	14.47	32.36	3.23	-2.58	-5.24	-5.24	-2.58	0.02
1991	71	2043	1.37	31.89	13.03	13.85	31.07	3.83	-2.56	-4.92	-4.92	-2.56	0.02
		2148	1.34	30.87	14.12	14.54	30.45	2.62	-2.44	-4.72	-4.68	-2.47	-0.26
		2147	1.39	31.79	14.81	15.04	31.56	1.95	-2.47	-4.98	-4.96	-2.48	-0.19
		2044	1.42	32.70	13.75	14.25	32.20	3.05	-2.56	-5.19	-5.19	-2.56	0.01
1992	12	2148	14.47	678.97	258.79	270.51	667.26	-69.17	-4.96	-14.46	-6.00	-13.43	-2.96
		2116	14.04	669.38	232.83	254.03	648.18	-93.85	1.11	-11.73	0.59	-11.21	-2.53
		2117	14.50	681.17	210.89	223.90	668.16	-77.11	1.65	-11.20	1.39	-10.94	-1.81
		2147	14.95	698.84	230.38	237.29	691.93	-56.46	-5.16	-13.77	-5.75	-13.17	-2.18
1992	24	2148	9.74	455.64	173.66	181.35	447.95	-45.93	-3.67	-9.90	-4.40	-9.17	-2.00
		2116	9.43	449.20	156.42	170.44	435.18	-62.51	0.44	-8.04	0.07	-7.67	-1.73
		2117	9.74	457.25	141.77	150.39	448.63	-51.43	0.77	-7.68	0.58	-7.49	-1.24
		2147	10.06	469.06	154.69	159.24	464.51	-37.55	-3.84	-9.42	-4.25	-9.01	-1.47
1992	31	2148	1.33	30.63	14.14	14.62	30.16	2.75	-2.42	-4.70	-4.67	-2.46	-0.28
		2116	1.18	30.02	15.03	15.19	29.86	1.54	-1.97	-3.84	-3.68	-2.13	-0.52
		2117	1.21	31.07	15.66	15.72	31.00	1.03	-2.07	-3.97	-3.89	-2.15	-0.38
		2147	1.38	31.50	14.83	15.11	31.23	2.12	-2.45	-4.95	-4.94	-2.47	-0.22
1992	33	2148	1.33	30.66	13.97	14.35	30.29	2.46	-2.42	-4.68	-4.65	-2.45	-0.27
		2116	1.17	30.06	14.85	14.96	29.96	1.23	-1.97	-3.82	-3.67	-2.12	-0.51
		2117	1.21	31.16	15.46	15.49	31.13	0.68	-2.07	-3.96	-3.88	-2.14	-0.37
		2147	1.37	31.59	14.63	14.82	31.40	1.79	-2.44	-4.94	-4.92	-2.46	-0.20
1992	55	2148	1.35	30.90	14.05	14.50	30.45	2.72	-2.46	-4.77	-4.74	-2.49	-0.27
		2116	1.19	30.30	14.97	15.12	30.15	1.49	-2.01	-3.91	-3.76	-2.16	-0.51
		2117	1.23	31.39	15.61	15.66	31.33	0.94	-2.11	-4.04	-3.97	-2.18	-0.38
		2147	1.39	31.81	14.74	14.99	31.57	2.05	-2.48	-5.02	-5.01	-2.50	-0.21
1992	87	2148	1.34	30.78	14.01	14.42	30.37	2.59	-2.44	-4.72	-4.69	-2.47	-0.27
		2116	1.18	30.18	14.91	15.03	30.05	1.36	-1.99	-3.86	-3.71	-2.14	-0.51
		2117	1.22	31.27	15.53	15.57	31.23	0.81	-2.09	-4.00	-3.92	-2.16	-0.38
		2147	1.38	31.70	14.69	14.90	31.48	1.92	-2.46	-4.98	-4.96	-2.48	-0.20
1993	12	2042	14.63	665.21	315.34	322.56	657.99	-49.73	-9.05	-17.57	-11.14	-15.48	-3.66
		2149	13.93	658.19	288.43	308.62	637.99	-84.03	-4.58	-15.10	-6.15	-13.54	-3.74
		2148	14.47	678.95	259.18	270.77	667.36	-68.78	-4.92	-14.41	-5.91	-13.43	-2.90
		2043	15.18	694.74	278.66	282.48	690.92	-39.68	-9.92	-16.95	-11.44	-15.44	-2.89
1993	24	2042	9.85	446.37	211.27	215.93	441.71	-32.76	-6.37	-11.97	-7.80	-10.54	-2.44
		2149	9.38	441.55	193.48	206.72	428.31	-55.76	-3.37	-10.32	-4.46	-9.24	-2.52
		2148	9.74	455.62	173.91	181.53	448.01	-45.67	-3.65	-9.86	-4.34	-9.17	-1.95
		2043	10.22	466.26	186.77	189.24	463.79	-26.15	-6.98	-11.57	-8.03	-10.52	-1.93
1993	29	2042	1.29	30.59	12.57	13.49	29.68	3.96	-2.50	-4.51	-4.51	-2.50	-0.01
		2149	1.26	29.53	13.56	14.03	29.06	2.70	-2.32	-4.34	-4.27	-2.39	-0.38
		2148	1.33	30.53	14.37	14.66	30.25	2.13	-2.42	-4.68	-4.64	-2.46	-0.28
		2043	1.36	31.50	13.38	14.01	30.87	3.31	-2.55	-4.90	-4.90	-2.55	-0.02
1993	33	2042	1.28	30.76	12.11	13.17	29.70	4.31	-2.50	-4.49	-4.49	-2.50	9.36e-03
		2149	1.26	29.68	13.18	13.76	29.10	3.04	-2.33	-4.34	-4.27	-2.40	-0.35
		2148	1.33	30.66	13.98	14.35	30.29	2.46	-2.43	-4.68	-4.64	-2.46	-0.26
		2043	1.35	31.64	12.92	13.66	30.90	3.65	-2.55	-4.87	-4.87	-2.55	2.23e-03
1993	39	2042	1.31	31.29	12.24	13.53	30.00	4.77	-2.54	-4.58	-4.58	-2.54	0.03
		2149	1.29	30.16	13.36	14.12	29.40	3.49	-2.39	-4.42	-4.36	-2.44	-0.33
		2148	1.35	31.10	14.24	14.75	30.59	2.89	-2.48	-4.76	-4.74	-2.51	-0.24
		2043	1.38	32.13	13.12	14.05	31.21	4.09	-2.59	-4.96	-4.96	-2.59	0.03
1993	71	2042	1.29	31.02	12.18	13.34	29.85	4.54	-2.52	-4.54	-4.54	-2.52	0.02
		2149	1.27	29.91	13.27	13.94	29.25	3.26	-2.36	-4.37	-4.31	-2.42	-0.34
		2148	1.34	30.87	14.11	14.54	30.44	2.67	-2.45	-4.72	-4.69	-2.48	-0.25
		2043	1.37	31.88	13.02	13.85	31.05	3.87	-2.57	-4.92	-4.92	-2.57	0.01
1994	12	2149	13.94	658.52	288.18	308.52	638.17	-84.38	-4.65	-15.12	-6.23	-13.54	-3.75
		2115	13.55	659.53	254.43	289.26	624.70	-113.56	0.56	-12.29	-0.33	-11.40	-3.26
		2116	14.04	669.58	232.98	254.15	648.41	-93.77	1.10	-11.71	0.60	-11.22	-2.47
		2148	14.47	679.14	258.88	270.56	667.46	-69.08	-5.00	-14.44	-6.01	-13.44	-2.91
1994	24	2149	9.38	441.77	193.31	206.65	428.43	-56.00	-3.42	-10.33	-4.51	-9.24	-2.53
		2115	9.11	442.39	170.89	193.88	419.40	-75.59	0.11	-8.41	-0.52	-7.78	-2.23
		2116	9.44	449.33	156.53	170.52	435.34	-62.46	0.43	-8.03	0.08	-7.67	-1.69
		2148	9.74	455.75	173.71	181.38	448.08	-45.87	-3.70	-9.88	-4.40	-9.18	-1.96
1994	31	2149	1.27	29.68	13.30	14.00	28.98	3.31	-2.33	-4.36	-4.30	-2.40	-0.36

		2115	1.14	28.90	14.22	14.51	28.61	2.03	-1.80	-3.69	-3.41	-2.08	-0.67
		2116	1.18	30.00	15.02	15.18	29.83	1.56	-1.98	-3.84	-3.68	-2.14	-0.51
		2148	1.33	30.60	14.14	14.61	30.13	2.76	-2.43	-4.70	-4.67	-2.46	-0.28
1994	33	2149	1.26	29.69	13.17	13.75	29.10	3.06	-2.33	-4.34	-4.28	-2.40	-0.35
		2115	1.14	28.91	14.08	14.29	28.69	1.77	-1.80	-3.67	-3.40	-2.07	-0.65
		2116	1.17	30.06	14.85	14.96	29.95	1.25	-1.98	-3.82	-3.67	-2.13	-0.50
		2148	1.33	30.66	13.97	14.34	30.28	2.46	-2.42	-4.68	-4.65	-2.46	-0.27
1994	55	2149	1.28	29.96	13.21	13.90	29.27	3.33	-2.38	-4.43	-4.37	-2.44	-0.35
		2115	1.16	29.18	14.34	14.62	28.90	2.03	-1.85	-3.75	-3.49	-2.11	-0.65
		2116	1.20	30.32	14.97	15.12	30.17	1.52	-2.03	-3.91	-3.76	-2.17	-0.50
		2148	1.35	30.91	14.05	14.50	30.46	2.73	-2.47	-4.77	-4.74	-2.50	-0.27
1994	87	2149	1.27	29.82	13.19	13.82	29.18	3.19	-2.35	-4.38	-4.32	-2.42	-0.35
		2115	1.15	29.04	14.21	14.45	28.79	1.90	-1.83	-3.71	-3.44	-2.09	-0.65
		2116	1.18	30.18	14.91	15.04	30.06	1.38	-2.00	-3.86	-3.71	-2.15	-0.50
		2148	1.34	30.78	14.01	14.42	30.37	2.60	-2.45	-4.73	-4.69	-2.48	-0.27
1995	12	2041	14.02	633.64	351.85	365.79	619.71	-61.09	-7.98	-17.89	-10.65	-15.22	-4.39
		2150	13.37	639.17	315.02	350.55	603.63	-101.27	-4.07	-15.63	-6.30	-13.40	-4.56
		2149	13.94	658.43	288.61	308.79	638.25	-84.00	-4.62	-15.07	-6.14	-13.54	-3.68
		2042	14.64	665.42	315.44	322.65	658.21	-49.71	-9.11	-17.55	-11.16	-15.50	-3.62
1995	24	2041	9.45	425.04	235.73	244.72	416.05	-40.26	-5.62	-12.16	-7.43	-10.35	-2.93
		2150	9.00	428.55	211.35	234.63	405.27	-67.19	-2.98	-10.67	-4.52	-9.13	-3.08
		2149	9.39	441.71	193.60	206.83	428.48	-55.74	-3.40	-10.30	-4.46	-9.24	-2.48
		2042	9.86	446.51	211.34	215.99	441.86	-32.74	-6.41	-11.96	-7.81	-10.55	-2.41
1995	31	2041	1.19	29.81	11.37	12.85	28.32	5.02	-2.36	-4.00	-4.00	-2.36	-4.28e-03
		2150	1.18	28.68	12.39	13.30	27.76	3.74	-2.13	-3.93	-3.81	-2.26	-0.46
		2149	1.27	29.65	13.31	14.00	28.96	3.29	-2.35	-4.36	-4.29	-2.41	-0.36
		2042	1.29	30.71	12.27	13.45	29.53	4.52	-2.51	-4.51	-4.51	-2.51	-8.66e-03
1995	33	2041	1.18	29.81	11.24	12.61	28.44	4.85	-2.35	-3.98	-3.98	-2.35	5.24e-03
		2150	1.18	28.66	12.27	13.07	27.86	3.55	-2.13	-3.91	-3.79	-2.25	-0.45
		2149	1.26	29.68	13.17	13.76	29.09	3.06	-2.35	-4.34	-4.27	-2.41	-0.35
		2042	1.28	30.75	12.11	13.17	29.69	4.31	-2.51	-4.49	-4.49	-2.51	2.50e-03
1995	39	2041	1.21	30.40	11.26	12.93	28.73	5.40	-2.40	-4.07	-4.07	-2.40	0.03
		2150	1.20	29.20	12.35	13.41	28.15	4.08	-2.20	-3.98	-3.88	-2.30	-0.42
		2149	1.29	30.18	13.33	14.13	29.38	3.58	-2.41	-4.42	-4.37	-2.46	-0.32
		2042	1.31	31.30	12.20	13.53	29.98	4.85	-2.56	-4.58	-4.58	-2.56	0.03
1995	71	2041	1.20	30.09	11.25	12.77	28.58	5.12	-2.38	-4.02	-4.02	-2.38	0.02
		2150	1.19	28.92	12.31	13.24	28.00	3.81	-2.16	-3.95	-3.83	-2.28	-0.43
		2149	1.27	29.92	13.25	13.94	29.24	3.32	-2.38	-4.38	-4.32	-2.43	-0.33
		2042	1.30	31.02	12.16	13.34	29.83	4.58	-2.53	-4.54	-4.54	-2.53	0.02
1996	12	2150	13.37	639.63	314.73	350.49	603.87	-101.68	-4.12	-15.65	-6.37	-13.40	-4.57
		2114	13.07	654.00	272.14	329.12	597.02	-136.05	0.08	-12.83	-1.35	-11.40	-4.05
		2115	13.56	659.77	254.58	289.38	624.97	-113.53	0.55	-12.26	-0.32	-11.39	-3.21
		2149	13.95	658.71	288.27	308.58	638.40	-84.34	-4.70	-15.11	-6.24	-13.56	-3.70
1996	24	2150	9.00	428.85	211.16	234.58	405.42	-67.46	-3.02	-10.68	-4.57	-9.13	-3.08
		2114	8.79	438.39	182.81	220.40	400.80	-90.52	-0.16	-8.78	-1.17	-7.78	-2.77
		2115	9.12	442.55	170.99	193.96	419.58	-75.57	0.10	-8.39	-0.51	-7.78	-2.20
		2149	9.39	441.90	193.37	206.69	428.58	-55.97	-3.45	-10.33	-4.53	-9.25	-2.50
1996	31	2150	1.19	28.69	12.35	13.28	27.76	3.78	-2.13	-3.94	-3.81	-2.25	-0.46
		2114	1.10	27.74	13.27	13.71	27.31	2.48	-1.52	-3.51	-3.07	-1.96	-0.82
		2115	1.14	28.88	14.21	14.50	28.58	2.06	-1.81	-3.68	-3.41	-2.08	-0.66
		2149	1.27	29.65	13.29	13.99	28.95	3.32	-2.35	-4.37	-4.30	-2.41	-0.37
1996	33	2150	1.18	28.67	12.25	13.07	27.85	3.56	-2.13	-3.92	-3.80	-2.25	-0.44
		2114	1.09	27.73	13.16	13.52	27.38	2.24	-1.52	-3.49	-3.06	-1.95	-0.81
		2115	1.14	28.90	14.07	14.29	28.69	1.78	-1.81	-3.66	-3.40	-2.08	-0.65
		2149	1.26	29.68	13.16	13.75	29.09	3.06	-2.34	-4.35	-4.28	-2.41	-0.36
1996	57	2150	1.20	29.01	12.22	13.19	28.04	3.93	-2.18	-3.99	-3.88	-2.29	-0.44
		2114	1.12	28.07	13.34	13.82	27.59	2.60	-1.57	-3.56	-3.14	-1.99	-0.81
		2115	1.16	29.22	14.13	14.44	28.91	2.15	-1.86	-3.74	-3.48	-2.12	-0.65
		2149	1.29	30.00	13.16	13.89	29.27	3.43	-2.39	-4.43	-4.37	-2.45	-0.36
1996	89	2150	1.19	28.84	12.24	13.13	27.94	3.74	-2.15	-3.95	-3.84	-2.27	-0.44
		2114	1.10	27.89	13.25	13.66	27.48	2.42	-1.55	-3.53	-3.10	-1.97	-0.81
		2115	1.15	29.06	14.10	14.36	28.80	1.96	-1.84	-3.70	-3.44	-2.10	-0.65
		2149	1.27	29.84	13.16	13.82	29.18	3.24	-2.37	-4.39	-4.32	-2.43	-0.36
1997	9	2040	13.37	604.04	384.41	413.89	574.56	-74.87	-6.57	-18.09	-10.14	-14.52	-5.33
		2151	12.78	627.10	333.84	398.22	562.73	-121.38	-3.19	-16.15	-6.44	-12.91	-5.61
		2150	13.36	639.95	317.15	354.18	602.93	-102.86	-3.98	-15.79	-6.38	-13.39	-4.76
		2041	14.04	633.86	354.83	369.82	618.87	-62.91	-8.05	-18.18	-10.96	-15.27	-4.59
1997	21	2040	9.00	404.85	257.72	276.76	385.81	-49.39	-4.63	-12.26	-7.03	-9.86	-3.55
		2151	8.60	420.06	224.15	266.36	377.85	-80.54	-2.33	-11.00	-4.56	-8.77	-3.78
		2150	8.99	429.06	212.78	237.04	404.80	-68.25	-2.92	-10.78	-4.58	-9.12	-3.21
		2041	9.46	425.17	237.73	247.41	415.50	-41.47	-5.66	-12.36	-7.64	-10.38	-3.06
1997	31	2040	1.06	28.82	10.45	12.20	27.07	5.39	-2.07	-3.35	-3.35	-2.07	-0.01
		2151	1.08	27.64	11.40	12.51	26.52	4.11	-1.78	-3.42	-3.22	-1.99	-0.55
		2150	1.19	28.66	12.37	13.29	27.73	3.76	-2.15	-3.93	-3.81	-2.27	-0.45
		2041	1.19	29.78	11.36	12.85	28.29	5.03	-2.37	-4.01	-4.00	-2.37	-0.01
1997	33	2040	1.06	28.79	10.36	11.99	27.16	5.24	-2.07	-3.33	-3.33	-2.07	-3.71e-03
		2151	1.07	27.61	11.31	12.32	26.59	3.93	-1.78	-3.40	-3.20	-1.99	-0.54
		2150	1.18	28.66	12.26	13.07	27.85	3.56	-2.15	-3.91	-3.79	-2.26	-0.44
		2041	1.19	29.79	11.24	12.60	28.43	4.84	-2.37	-3.98	-3.98	-2.37	-2.39e-03
1997	39	2040	1.08	29.46	10.27	12.29	27.44	5.89	-2.11	-3.41	-3.41	-2.11	0.03
		2151	1.10	28.22	11.28	12.62	26.88	4.57	-1.86	-3.46	-3.28	-2.04	-0.51
		2150	1.20	29.24	12.30	13.41	28.14	4.19	-2.21	-3.98	-3.88	-2.31	-0.41
		2041	1.21	30.43	11.21	12.94	28.71	5.49	-2.42	-4.07	-4.07	-2.42	0.03

1997	71	2040	1.07	29.12	10.32	12.14	27.29	5.56	-2.09	-3.37	-3.37	-2.09	0.01
		2151	1.08	27.90	11.30	12.47	26.73	4.25	-1.82	-3.43	-3.24	-2.01	-0.52
		2150	1.19	28.94	12.28	13.24	27.99	3.87	-2.18	-3.94	-3.83	-2.29	-0.43
		2041	1.20	30.10	11.23	12.77	28.57	5.16	-2.39	-4.03	-4.03	-2.39	0.01
1998	12	2151	12.80	625.99	332.87	395.29	563.57	-120.00	-3.39	-15.96	-6.41	-12.93	-5.37
		2113	12.65	655.54	282.01	373.18	564.37	-160.45	-0.27	-13.35	-2.43	-11.19	-4.85
		2114	13.08	654.30	272.28	329.27	597.32	-136.10	0.06	-12.80	-1.34	-11.40	-4.00
		2150	13.38	639.86	314.84	350.59	604.10	-101.70	-4.17	-15.65	-6.40	-13.43	-4.53
1998	24	2151	8.61	419.33	223.49	264.41	378.41	-79.62	-2.47	-10.87	-4.54	-8.79	-3.62
		2113	8.50	439.05	189.55	249.71	378.89	-106.73	-0.34	-9.12	-1.85	-7.61	-3.31
		2114	8.79	438.59	182.90	220.49	401.00	-90.55	-0.18	-8.76	-1.16	-7.77	-2.74
		2150	9.01	429.00	211.23	234.65	405.58	-67.48	-3.05	-10.68	-4.59	-9.15	-3.06
1998	31	2151	1.08	27.66	11.36	12.50	26.52	4.15	-1.78	-3.42	-3.22	-1.99	-0.54
		2113	1.05	26.58	12.24	12.82	25.99	2.84	-1.11	-3.28	-2.65	-1.74	-0.98
		2114	1.10	27.73	13.26	13.70	27.28	2.50	-1.53	-3.51	-3.07	-1.96	-0.82
		2150	1.19	28.66	12.34	13.28	27.73	3.79	-2.15	-3.95	-3.82	-2.27	-0.46
1998	33	2151	1.07	27.61	11.29	12.31	26.59	3.95	-1.78	-3.40	-3.20	-1.98	-0.54
		2113	1.04	26.54	12.16	12.65	26.04	2.62	-1.11	-3.26	-2.64	-1.73	-0.97
		2114	1.09	27.73	13.16	13.51	27.37	2.25	-1.53	-3.49	-3.06	-1.96	-0.81
		2150	1.18	28.66	12.25	13.06	27.84	3.56	-2.14	-3.92	-3.80	-2.27	-0.45
1998	39	2151	1.10	28.22	11.28	12.62	26.88	4.58	-1.86	-3.46	-3.29	-2.04	-0.51
		2113	1.06	27.08	12.22	12.97	26.34	3.25	-1.20	-3.31	-2.72	-1.78	-0.94
		2114	1.12	28.24	13.29	13.86	27.67	2.87	-1.61	-3.55	-3.16	-2.01	-0.78
		2150	1.21	29.24	12.30	13.41	28.13	4.19	-2.21	-4.00	-3.90	-2.32	-0.42
1998	71	2151	1.09	27.91	11.29	12.47	26.73	4.26	-1.82	-3.43	-3.24	-2.01	-0.52
		2113	1.05	26.80	12.19	12.81	26.19	2.93	-1.15	-3.28	-2.68	-1.76	-0.96
		2114	1.10	27.97	13.23	13.69	27.51	2.56	-1.57	-3.52	-3.11	-1.98	-0.79
		2150	1.19	28.94	12.28	13.23	27.98	3.87	-2.18	-3.96	-3.85	-2.29	-0.44
1999	9	2039	12.66	582.63	398.03	457.02	523.64	-86.08	-4.87	-17.50	-9.08	-13.29	-5.95
		2112	12.25	623.62	335.58	443.10	516.10	-139.31	-2.28	-16.12	-6.34	-12.05	-6.30
		2151	12.79	627.46	333.88	398.54	562.80	-121.66	-3.22	-16.11	-6.42	-12.92	-5.57
		2040	13.38	604.19	384.49	414.13	574.55	-75.05	-6.63	-18.11	-10.16	-14.57	-5.30
1999	21	2039	8.52	389.94	267.26	305.48	351.72	-56.82	-3.44	-11.82	-6.26	-9.00	-3.96
		2112	8.24	417.26	225.60	296.23	346.63	-92.45	-1.66	-10.95	-4.44	-8.17	-4.25
		2151	8.61	420.30	224.18	266.57	377.90	-80.73	-2.35	-10.98	-4.55	-8.78	-3.76
		2040	9.01	404.95	257.77	276.92	385.80	-49.51	-4.66	-12.28	-7.05	-9.89	-3.53
1999	31	2039	0.90	27.75	9.58	11.51	25.82	5.60	-1.64	-2.58	-2.58	-1.64	-0.02
		2112	0.96	26.58	10.40	11.67	25.30	4.36	-1.29	-2.82	-2.51	-1.60	-0.62
		2151	1.08	27.62	11.38	12.51	26.49	4.13	-1.80	-3.42	-3.21	-2.01	-0.54
		2040	1.06	28.79	10.45	12.20	27.03	5.40	-2.09	-3.35	-3.35	-2.09	-0.02
1999	33	2039	0.90	27.71	9.52	11.34	25.89	5.46	-1.64	-2.56	-2.56	-1.64	-0.01
		2112	0.95	26.52	10.33	11.51	25.35	4.20	-1.29	-2.80	-2.50	-1.59	-0.61
		2151	1.07	27.60	11.30	12.32	26.58	3.94	-1.80	-3.40	-3.20	-2.00	-0.53
		2040	1.06	28.78	10.36	11.99	27.14	5.24	-2.09	-3.34	-3.34	-2.09	-0.01
1999	41	2039	0.92	28.60	9.13	11.59	26.14	6.47	-1.68	-2.62	-2.62	-1.68	0.01
		2112	0.97	27.34	10.03	11.76	25.60	5.19	-1.35	-2.84	-2.56	-1.63	-0.59
		2151	1.10	28.38	11.08	12.62	26.84	4.93	-1.86	-3.45	-3.27	-2.04	-0.51
		2040	1.08	29.64	10.04	12.29	27.39	6.24	-2.13	-3.41	-3.41	-2.13	0.01
1999	73	2039	0.91	28.14	9.34	11.46	26.01	5.96	-1.66	-2.59	-2.59	-1.66	1.68e-03
		2112	0.96	26.91	10.19	11.63	25.47	4.69	-1.32	-2.82	-2.53	-1.61	-0.60
		2151	1.09	27.97	11.20	12.46	26.71	4.43	-1.83	-3.42	-3.23	-2.02	-0.52
		2040	1.07	29.19	10.21	12.14	27.27	5.73	-2.11	-3.37	-3.37	-2.11	1.86e-03
2000	12	2112	12.26	621.42	336.03	440.78	516.66	-137.56	-2.49	-15.92	-6.32	-12.09	-6.06
		2111	12.36	665.25	281.00	420.54	525.71	-184.79	-0.48	-13.80	-3.49	-10.80	-5.57
		2113	12.66	655.97	282.10	373.40	564.67	-160.62	-0.29	-13.31	-2.42	-11.19	-4.81
		2151	12.81	626.29	333.00	395.53	563.77	-120.12	-3.43	-15.97	-6.43	-12.96	-5.35
2000	24	2112	8.24	415.80	225.89	294.69	347.00	-91.28	-1.81	-10.82	-4.42	-8.20	-4.09
		2111	8.29	445.15	189.05	281.23	352.97	-122.92	-0.42	-9.42	-2.51	-7.33	-3.80
		2113	8.51	439.34	189.61	249.86	379.09	-106.85	-0.35	-9.10	-1.84	-7.61	-3.29
		2151	8.62	419.53	223.58	264.56	378.55	-79.70	-2.49	-10.88	-4.56	-8.81	-3.61
2000	31	2112	0.96	26.60	10.36	11.66	25.30	4.40	-1.29	-2.82	-2.51	-1.60	-0.62
		2111	0.98	25.42	11.16	11.89	24.70	3.13	-0.59	-2.95	-2.13	-1.41	-1.13
		2113	1.05	26.56	12.22	12.82	25.97	2.86	-1.12	-3.27	-2.65	-1.75	-0.98
		2151	1.08	27.63	11.35	12.49	26.49	4.16	-1.80	-3.44	-3.22	-2.01	-0.55
2000	33	2112	0.95	26.53	10.32	11.51	25.35	4.22	-1.29	-2.80	-2.50	-1.59	-0.61
		2111	0.97	25.36	11.12	11.74	24.73	2.93	-0.59	-2.93	-2.11	-1.41	-1.12
		2113	1.04	26.54	12.15	12.65	26.04	2.64	-1.12	-3.25	-2.64	-1.74	-0.97
		2151	1.08	27.60	11.29	12.31	26.58	3.95	-1.80	-3.41	-3.21	-2.00	-0.54
2000	41	2112	0.97	27.34	10.03	11.77	25.60	5.21	-1.35	-2.84	-2.56	-1.63	-0.58
		2111	1.00	26.08	10.93	12.02	24.99	3.90	-0.66	-2.96	-2.18	-1.45	-1.09
		2113	1.07	27.22	12.06	12.97	26.30	3.61	-1.20	-3.30	-2.72	-1.78	-0.94
		2151	1.10	28.38	11.08	12.62	26.83	4.93	-1.86	-3.47	-3.28	-2.05	-0.52
2000	73	2112	0.96	26.92	10.19	11.64	25.47	4.70	-1.32	-2.82	-2.53	-1.61	-0.59
		2111	0.99	25.70	11.04	11.88	24.86	3.41	-0.62	-2.95	-2.15	-1.43	-1.10
		2113	1.05	26.86	12.12	12.81	26.17	3.11	-1.16	-3.28	-2.68	-1.76	-0.95
		2151	1.09	27.97	11.19	12.46	26.70	4.44	-1.83	-3.44	-3.24	-2.02	-0.53
2001	10	2197	37.82	172.80	-1643.09	-1539.81	69.52	420.57	-11.38	-19.16	-18.45	-12.09	2.25
		2196	34.82	214.68	-1474.67	-1317.78	57.78	490.35	-10.71	-18.54	-18.09	-11.17	1.83
		2108	27.17	66.17	-1141.21	-1087.32	12.27	249.33	-3.10	-16.97	-16.65	-3.42	2.08
		2154	31.36	48.13	-1345.48	-1310.61	13.26	217.67	-3.34	-18.22	-17.74	-3.83	2.65
2001	22	2197	25.23	115.15	-1094.82	-1026.05	46.38	280.15	-8.55	-13.43	-12.95	-9.03	1.45
		2196	23.25	143.04	-982.60	-878.09	38.53	326.68	-8.11	-13.06	-12.81	-8.36	1.09
		2108	18.22	44.08	-760.37	-724.47	8.18	166.09	-2.39	-11.97	-11.79	-2.57	1.31

		2154	21.01	32.06	-896.43	-873.22	8.85	144.97	-2.56	-12.77	-12.46	-2.87	1.76
2001	29	2197	1.92	6.06	-0.75	5.06	0.26	-2.41	-5.75	-9.06	-6.03	-8.78	-0.92
		2196	2.00	5.37	-0.95	4.40	0.01	-2.27	-6.00	-9.46	-7.15	-8.31	-1.63
		2108	1.47	4.57	-0.45	4.13	-0.01	-1.42	-2.27	-6.68	-6.42	-2.54	-1.05
		2154	1.31	5.76	-0.32	5.37	0.06	-1.48	-2.77	-5.90	-5.82	-2.85	-0.50
2001	33	2197	1.91	5.97	-0.63	5.09	0.25	-2.24	-5.77	-8.99	-6.00	-8.77	-0.82
		2196	1.98	5.32	-0.82	4.48	0.02	-2.10	-6.05	-9.35	-7.10	-8.30	-1.54
		2108	1.46	4.62	-0.35	4.27	-1.34e-03	-1.27	-2.31	-6.61	-6.38	-2.54	-0.96
		2154	1.31	5.70	-0.27	5.38	0.05	-1.34	-2.80	-5.85	-5.80	-2.85	-0.40
2001	49	2197	1.95	6.03	-1.21	4.69	0.13	-2.81	-5.72	-9.27	-6.16	-8.84	-1.16
		2196	2.05	5.40	-1.44	4.08	-0.12	-2.70	-5.86	-9.75	-7.25	-8.36	-1.86
		2108	1.51	4.55	-0.88	3.81	-0.14	-1.86	-2.22	-6.91	-6.52	-2.60	-1.29
		2154	1.34	5.56	-0.74	4.92	-0.10	-1.91	-2.76	-6.11	-5.94	-2.93	-0.73
2001	79	2197	1.93	5.97	-0.83	4.99	0.15	-2.39	-5.75	-9.12	-6.07	-8.81	-0.98
		2196	2.01	5.31	-1.05	4.38	-0.11	-2.25	-5.96	-9.54	-7.17	-8.33	-1.69
		2108	1.48	4.60	-0.56	4.17	-0.13	-1.42	-2.27	-6.74	-6.44	-2.57	-1.12
		2154	1.32	5.67	-0.44	5.28	-0.05	-1.49	-2.79	-5.96	-5.86	-2.89	-0.56
2002	10	2198	47.76	370.97	-2093.22	-1911.62	189.37	643.84	-18.98	-24.06	-19.32	-23.72	1.27
		2195	46.07	440.60	-1955.04	-1666.72	152.29	779.47	-20.44	-22.68	-20.60	-22.52	0.57
		2196	34.63	211.21	-1465.90	-1310.12	55.43	486.82	-10.58	-18.55	-18.09	-11.04	1.86
		2197	37.70	169.56	-1638.40	-1534.37	65.53	421.02	-11.39	-19.17	-18.51	-12.05	2.18
2002	22	2198	31.78	247.29	-1394.94	-1273.99	126.33	428.96	-13.39	-17.72	-13.53	-17.58	0.75
		2195	30.66	293.66	-1302.81	-1110.70	101.55	519.41	-14.55	-16.79	-14.56	-16.77	0.16
		2196	23.12	140.73	-976.76	-872.99	36.96	324.33	-8.02	-13.07	-12.82	-8.27	1.10
		2197	25.15	112.99	-1091.69	-1022.42	43.72	280.44	-8.56	-13.43	-12.99	-9.00	1.40
2002	31	2198	3.55	5.75	-0.76	4.42	0.56	-2.62	-5.98	-16.77	-6.12	-16.63	-1.20
		2195	3.61	5.51	-1.03	4.56	-0.08	-2.30	-7.35	-17.20	-7.96	-16.60	-2.36
		2196	1.99	5.25	-1.01	4.38	-0.15	-2.16	-6.09	-9.42	-7.19	-8.32	-1.56
		2197	1.93	5.89	-0.74	5.02	0.13	-2.24	-5.79	-9.11	-6.05	-8.85	-0.89
2002	33	2198	3.52	5.90	-0.68	4.55	0.67	-2.66	-5.95	-16.65	-6.08	-16.52	-1.18
		2195	3.59	5.64	-0.90	4.66	0.08	-2.32	-7.32	-17.08	-7.91	-16.49	-2.33
		2196	1.98	5.32	-0.86	4.47	-7.72e-03	-2.13	-6.06	-9.35	-7.15	-8.27	-1.54
		2197	1.92	5.99	-0.65	5.11	0.24	-2.26	-5.76	-9.05	-6.02	-8.80	-0.88
2002	65	2198	3.61	5.72	-1.32	4.34	0.05	-2.80	-6.07	-17.01	-6.24	-16.83	-1.36
		2195	3.69	5.41	-1.70	4.43	-0.72	-2.45	-7.39	-17.47	-8.07	-16.80	-2.52
		2196	2.07	5.16	-1.66	4.29	-0.79	-2.28	-6.12	-9.80	-7.34	-8.58	-1.73
		2197	1.99	5.93	-1.27	5.02	-0.35	-2.40	-5.87	-9.46	-6.21	-9.12	-1.06
2002	97	2198	3.57	5.81	-1.00	4.45	0.36	-2.73	-6.01	-16.83	-6.16	-16.68	-1.27
		2195	3.64	5.53	-1.29	4.55	-0.32	-2.39	-7.35	-17.27	-7.99	-16.64	-2.43
		2196	2.02	5.24	-1.25	4.38	-0.39	-2.20	-6.09	-9.57	-7.24	-8.42	-1.64
		2197	1.95	5.96	-0.95	5.06	-0.05	-2.33	-5.82	-9.25	-6.11	-8.95	-0.96
2003	11	2199	59.41	588.03	-2587.39	-2365.88	366.52	808.90	-19.80	-36.55	-19.82	-36.54	0.51
		2194	59.71	706.97	-2528.45	-2133.12	311.63	1059.61	-23.25	-37.66	-23.45	-37.46	-1.67
		2195	45.73	438.00	-1948.14	-1659.00	148.86	778.66	-21.46	-23.87	-21.54	-23.79	-0.43
		2198	47.62	369.17	-2096.79	-1914.13	186.51	645.80	-19.82	-25.09	-19.85	-25.06	0.40
2003	23	2199	39.84	392.06	-1724.46	-1576.90	244.50	539.02	-13.82	-26.74	-13.83	-26.73	0.28
		2194	40.06	471.33	-1685.14	-1421.64	207.84	706.25	-16.29	-27.65	-16.45	-27.49	-1.33
		2195	30.43	291.92	-1298.23	-1105.56	99.25	518.89	-15.09	-17.73	-15.19	-17.63	-0.51
		2198	31.68	246.08	-1397.31	-1275.66	124.43	430.26	-13.87	-18.49	-13.87	-18.48	0.17
2003	31	2199	4.96	5.29	-0.41	3.76	1.13	-2.53	-5.89	-22.94	-5.93	-22.90	-0.83
		2194	5.28	5.07	-0.16	4.47	0.44	-1.66	-7.67	-24.71	-8.00	-24.38	-2.35
		2195	3.65	5.40	-1.12	4.51	-0.23	-2.25	-7.37	-17.34	-7.99	-16.71	-2.42
		2198	3.57	5.78	-0.75	4.44	0.59	-2.64	-5.94	-16.85	-6.08	-16.71	-1.23
2003	33	2199	4.92	5.47	-0.31	3.91	1.25	-2.57	-5.85	-22.78	-5.89	-22.74	-0.81
		2194	5.24	5.24	-2.84e-03	4.61	0.63	-1.70	-7.62	-24.53	-7.95	-24.20	-2.33
		2195	3.62	5.53	-0.94	4.62	-0.04	-2.24	-7.33	-17.22	-7.94	-16.60	-2.39
		2198	3.54	5.93	-0.65	4.57	0.72	-2.67	-5.91	-16.74	-6.04	-16.60	-1.21
2003	65	2199	5.05	5.21	-1.09	3.60	0.53	-2.75	-5.99	-23.32	-6.04	-23.26	-0.95
		2194	5.39	4.92	-0.99	4.25	-0.32	-1.87	-7.75	-25.15	-8.11	-24.78	-2.49
		2195	3.78	5.31	-1.91	4.36	-0.96	-2.44	-7.48	-17.87	-8.16	-17.19	-2.58
		2198	3.68	5.77	-1.41	4.35	0.02	-2.86	-6.08	-17.31	-6.25	-17.14	-1.37
2003	97	2199	4.99	5.34	-0.69	3.76	0.89	-2.66	-5.92	-23.04	-5.97	-23.00	-0.88
		2194	5.31	5.08	-0.49	4.43	0.16	-1.79	-7.68	-24.83	-8.03	-24.49	-2.41
		2195	3.70	5.42	-1.42	4.49	-0.49	-2.34	-7.40	-17.54	-8.05	-16.89	-2.49
		2198	3.61	5.86	-1.02	4.46	0.37	-2.77	-5.99	-17.02	-6.15	-16.86	-1.29
2004	11	2200	75.34	827.35	-3159.21	-2950.95	619.09	887.05	-18.81	-46.88	-19.09	-46.60	2.79
		2193	81.77	1046.56	-3317.49	-2908.71	637.78	1271.55	-23.84	-53.56	-23.84	-53.56	0.13
		2194	60.02	717.30	-2530.02	-2124.64	311.91	1073.34	-23.22	-38.09	-23.49	-37.81	-2.00
		2199	59.67	590.40	-2595.17	-2370.60	365.82	815.46	-19.74	-36.94	-19.75	-36.92	0.45
2004	23	2200	50.54	551.74	-2105.83	-1967.08	412.99	591.17	-13.14	-34.00	-13.32	-33.83	1.89
		2193	54.84	697.97	-2211.30	-1938.74	425.42	847.73	-16.64	-38.77	-16.64	-38.77	0.06
		2194	40.26	478.20	-1686.18	-1415.99	208.00	715.40	-16.26	-27.97	-16.47	-27.76	-1.55
		2199	40.02	393.65	-1729.65	-1580.04	244.04	543.39	-13.77	-27.00	-13.78	-27.00	0.24
2004	31	2200	6.03	4.62	0.11	2.57	2.16	-2.25	-5.88	-27.42	-5.88	-27.42	0.28
		2193	6.63	4.08	1.87	4.08	1.87	0.01	-7.45	-30.54	-7.45	-30.53	-0.38
		2194	5.37	5.11	-0.43	4.51	0.17	-1.72	-7.64	-25.07	-7.96	-24.75	-2.35
		2199	4.98	5.32	-0.33	3.82	1.17	-2.50	-5.83	-23.01	-5.87	-22.97	-0.83
2004	33	2200	5.98	4.79	0.25	2.75	2.29	-2.26	-5.84	-27.21	-5.84	-27.21	0.29
		2193	6.59	4.23	2.05	4.23	2.05	-0.04	-7.39	-30.31	-7.40	-30.30	-0.36
		2194	5.33	5.29	-0.23	4.67	0.38	-1.74	-7.59	-24.89	-7.91	-24.57	-2.33
		2199	4.94	5.50	-0.22	3.96	1.31	-2.54	-5.79	-22.85	-5.83	-22.81	-0.81
2004	64	2200	6.13	4.36	-0.42	2.48	1.46	-2.33	-6.00	-27.93	-6.00	-27.93	0.21
		2193	6.75	3.93	1.06	3.93	1.07	-0.12	-7.57	-31.12	-7.57	-31.11	-0.45

		2194	5.53	4.99	-1.23	4.37	-0.60	-1.86	-7.78	-25.73	-8.12	-25.39	-2.45
		2199	5.12	5.19	-1.02	3.69	0.49	-2.66	-5.98	-23.59	-6.03	-23.54	-0.92
2004	97	2200	6.06	4.66	-0.16	2.60	1.90	-2.38	-5.91	-27.56	-5.92	-27.56	0.25
		2193	6.66	4.08	1.60	4.07	1.61	-0.17	-7.48	-30.71	-7.49	-30.70	-0.41
		2194	5.43	5.16	-0.73	4.50	-0.06	-1.86	-7.68	-25.31	-8.01	-24.98	-2.39
		2199	5.03	5.38	-0.65	3.80	0.93	-2.66	-5.88	-23.21	-5.93	-23.17	-0.87
2005	9	2201	18.68	804.97	467.90	658.15	614.72	167.13	-12.29	-33.33	-14.37	-31.26	6.27
		2192	19.63	847.52	458.22	683.70	622.03	192.19	-15.07	-33.52	-16.20	-32.39	4.42
		2193	23.60	832.93	532.44	736.92	628.45	140.12	-23.75	-52.76	-23.81	-52.70	1.33
		2200	21.58	823.00	488.50	710.47	601.03	158.05	-18.45	-46.01	-18.80	-45.66	3.09
2005	21	2201	12.57	537.43	314.94	439.69	412.69	110.42	-8.30	-22.81	-9.74	-21.37	4.34
		2192	13.21	566.02	308.44	456.90	417.56	127.28	-10.21	-23.05	-11.04	-22.22	3.16
		2193	15.96	555.71	358.22	492.28	421.65	92.22	-16.17	-36.25	-16.21	-36.21	0.90
		2200	14.56	549.05	328.94	474.41	403.59	104.21	-12.50	-31.46	-12.73	-31.22	2.10
2005	29	2201	1.81	31.82	7.87	10.72	28.97	-7.75	-0.80	-5.53	-1.49	-4.84	1.67
		2192	2.08	30.99	10.12	12.38	28.72	-6.49	-1.28	-6.97	-2.33	-5.92	2.21
		2193	2.75	31.84	5.93	10.43	27.34	-9.81	-3.36	-10.59	-3.36	-10.59	0.02
		2200	2.18	32.91	4.99	8.35	29.55	-9.08	-1.87	-7.47	-1.89	-7.45	0.33
2005	33	2201	1.82	32.06	7.37	10.52	28.90	-8.25	-0.81	-5.51	-1.49	-4.83	1.65
		2192	2.08	31.22	9.72	12.28	28.65	-6.97	-1.28	-6.93	-2.32	-5.88	2.20
		2193	2.73	32.08	5.52	10.41	27.19	-10.29	-3.34	-10.50	-3.34	-10.50	0.04
		2200	2.18	33.19	4.62	8.34	29.46	-9.62	-1.85	-7.42	-1.88	-7.40	0.34
2005	49	2201	1.82	31.24	8.25	10.40	29.09	-6.71	-0.84	-5.64	-1.52	-4.97	1.67
		2192	2.09	30.62	10.79	12.49	28.92	-5.56	-1.39	-7.10	-2.37	-6.11	2.16
		2193	2.78	31.11	6.45	10.17	27.39	-8.83	-3.40	-10.74	-3.40	-10.74	-0.03
		2200	2.20	32.28	5.42	8.08	29.62	-8.02	-1.90	-7.56	-1.92	-7.55	0.27
2005	81	2201	1.82	31.64	7.82	10.47	28.99	-7.49	-0.83	-5.57	-1.50	-4.90	1.66
		2192	2.08	30.91	10.26	12.38	28.78	-6.27	-1.33	-7.01	-2.35	-6.00	2.18
		2193	2.75	31.59	5.99	10.29	27.29	-9.57	-3.37	-10.62	-3.37	-10.62	4.94e-03
		2200	2.19	32.72	5.03	8.21	29.54	-8.83	-1.88	-7.49	-1.90	-7.47	0.31
2006	11	2202	16.43	776.73	428.30	560.26	644.76	169.01	-7.81	-22.63	-10.62	-19.82	5.81
		2191	16.44	796.37	394.97	541.73	649.61	193.31	-7.65	-17.95	-8.31	-17.28	2.53
		2192	19.65	848.30	456.54	671.12	633.71	194.99	-15.22	-32.59	-16.11	-31.70	3.84
		2201	18.62	802.04	462.57	652.33	612.28	168.55	-12.59	-33.01	-14.54	-31.05	6.01
2006	23	2202	11.03	519.08	288.11	374.38	432.81	111.73	-5.25	-15.49	-7.25	-13.49	4.06
		2191	11.02	532.32	265.77	362.04	436.06	128.03	-5.19	-12.30	-5.73	-11.76	1.88
		2192	13.22	566.40	307.20	448.39	425.21	129.08	-10.33	-22.39	-11.00	-21.72	2.76
		2201	12.53	535.54	311.42	435.79	411.17	111.38	-8.49	-22.58	-9.86	-21.21	4.17
2006	32	2202	1.52	32.67	7.54	10.55	29.66	-8.17	-0.01	-4.10	-1.63	-2.48	2.00
		2191	1.47	32.16	8.17	10.63	29.69	-7.28	0.15	-4.01	-1.69	-2.17	2.07
		2192	1.97	30.60	7.92	11.11	27.42	-7.88	-1.43	-6.51	-2.43	-5.51	2.02
		2201	1.80	33.10	7.28	10.45	29.92	-8.47	-0.77	-5.35	-1.54	-4.58	1.71
2006	33	2202	1.50	32.41	7.75	10.45	29.72	-7.70	-0.04	-4.09	-1.63	-2.50	1.98
		2191	1.46	31.89	8.38	10.55	29.71	-6.81	0.13	-4.01	-1.70	-2.18	2.05
		2192	1.97	30.32	8.18	11.06	27.44	-7.45	-1.46	-6.54	-2.44	-5.55	2.01
		2201	1.80	32.83	7.45	10.35	29.94	-8.06	-0.79	-5.37	-1.55	-4.62	1.70
2006	50	2202	1.52	33.16	6.95	10.25	29.86	-8.69	0.01	-4.05	-1.61	-2.43	1.99
		2191	1.48	32.74	7.82	10.58	29.98	-7.82	0.18	-3.96	-1.67	-2.11	2.06
		2192	1.98	31.17	7.38	10.86	27.70	-8.41	-1.42	-6.48	-2.43	-5.48	2.01
		2201	1.81	33.53	6.66	10.12	30.07	-9.01	-0.76	-5.33	-1.53	-4.56	1.70
2006	82	2202	1.51	32.78	7.36	10.35	29.79	-8.19	-0.01	-4.07	-1.62	-2.47	1.98
		2191	1.47	32.30	8.11	10.56	29.85	-7.30	0.15	-3.99	-1.68	-2.15	2.06
		2192	1.97	30.74	7.79	10.96	27.57	-7.92	-1.44	-6.51	-2.43	-5.52	2.01
		2201	1.80	33.17	7.07	10.24	30.00	-8.53	-0.78	-5.35	-1.54	-4.59	1.70
2007	11	2203	14.87	745.27	383.88	459.62	669.54	147.08	-4.33	-15.02	-6.44	-12.92	4.25
		2190	14.54	741.15	345.39	422.83	663.71	157.01	-0.83	-9.78	-0.85	-9.76	0.42
		2191	16.53	799.59	395.15	538.94	655.80	193.60	-7.62	-17.83	-8.19	-17.26	2.34
		2202	16.35	772.44	427.04	556.97	642.51	167.32	-7.81	-22.50	-10.57	-19.73	5.74
2007	23	2203	9.98	498.71	258.00	307.27	449.43	97.12	-2.93	-10.30	-4.47	-8.76	2.99
		2190	9.73	495.99	232.24	282.81	445.41	103.84	-0.64	-6.63	-0.67	-6.60	0.42
		2191	11.07	534.33	265.87	360.15	440.05	128.15	-5.18	-12.21	-5.64	-11.75	1.75
		2202	10.98	516.31	287.28	372.19	431.39	110.62	-5.25	-15.39	-7.22	-13.43	4.01
2007	32	2203	1.32	33.46	7.95	10.83	30.57	-8.08	0.16	-3.39	-1.75	-1.48	1.77
		2190	1.15	31.80	8.86	11.43	29.22	-7.24	0.73	-2.51	-0.92	-0.86	1.62
		2191	1.45	31.44	7.38	10.39	28.42	-7.97	0.08	-3.93	-1.66	-2.18	1.99
		2202	1.50	33.19	7.87	10.64	30.42	-7.91	0.01	-4.03	-1.61	-2.41	1.98
2007	33	2203	1.31	33.20	8.15	10.70	30.64	-7.58	0.14	-3.37	-1.75	-1.48	1.75
		2190	1.13	31.52	9.06	11.31	29.27	-6.75	0.71	-2.49	-0.93	-0.86	1.60
		2191	1.44	31.15	7.62	10.31	28.45	-7.49	0.05	-3.92	-1.67	-2.20	1.97
		2202	1.49	32.93	8.04	10.53	30.44	-7.46	-0.01	-4.03	-1.62	-2.42	1.97
2007	34	2203	1.34	34.33	7.12	10.50	30.96	-8.97	0.10	-3.37	-1.78	-1.49	1.73
		2190	1.17	32.26	7.94	11.08	29.12	-8.15	0.67	-2.50	-0.95	-0.87	1.59
		2191	1.47	31.96	6.35	10.02	28.30	-8.97	0.03	-3.92	-1.69	-2.21	1.96
		2202	1.53	34.09	6.92	10.26	30.75	-8.92	-0.04	-4.02	-1.63	-2.43	1.95
2007	66	2203	1.32	33.75	7.65	10.60	30.80	-8.27	0.12	-3.37	-1.76	-1.48	1.74
		2190	1.15	31.87	8.52	11.20	29.19	-7.44	0.69	-2.50	-0.94	-0.87	1.59
		2191	1.46	31.54	7.00	10.17	28.38	-8.22	0.04	-3.92	-1.68	-2.20	1.96
		2202	1.51	33.49	7.50	10.39	30.60	-8.18	-0.03	-4.02	-1.63	-2.43	1.96
2008	11	2204	14.13	722.43	337.36	375.82	683.96	115.47	-1.47	-10.51	-2.39	-9.59	2.73
		2189	13.77	702.08	302.74	342.18	662.64	119.13	5.31	-6.88	5.26	-6.83	-0.81
		2190	14.55	740.70	347.03	424.69	663.04	156.65	-0.79	-9.92	-0.81	-9.90	0.40
		2203	14.85	743.07	383.80	458.13	668.74	145.53	-4.31	-15.02	-6.37	-12.96	4.22
2008	23	2204	9.48	484.01	226.57	251.46	459.12	76.08	-1.08	-7.21	-1.78	-6.51	1.94

		2189	9.22	470.38	203.47	229.07	444.78	78.61	3.47	-4.64	3.45	-4.62	-0.43
		2190	9.74	495.65	233.32	284.02	444.96	103.58	-0.62	-6.73	-0.64	-6.70	0.41
		2203	9.97	497.28	257.94	306.30	448.92	96.10	-2.92	-10.29	-4.42	-8.79	2.97
2008	32	2204	1.20	33.92	8.98	11.69	31.21	-7.76	-0.12	-3.03	-1.83	-1.31	1.43
		2189	1.02	32.34	9.68	12.12	29.90	-7.02	0.77	-1.84	-0.40	-0.67	1.30
		2190	1.16	31.80	8.48	11.14	29.14	-7.41	0.70	-2.52	-0.91	-0.91	1.61
		2203	1.31	33.51	8.23	11.03	30.72	-7.93	0.17	-3.34	-1.72	-1.46	1.75
2008	33	2204	1.19	33.64	9.17	11.54	31.27	-7.24	-0.13	-3.01	-1.84	-1.30	1.42
		2189	1.00	32.05	9.89	12.01	29.93	-6.51	0.75	-1.82	-0.41	-0.66	1.28
		2190	1.14	31.51	8.68	11.02	29.16	-6.93	0.68	-2.50	-0.92	-0.90	1.59
		2203	1.29	33.24	8.41	10.89	30.76	-7.44	0.15	-3.33	-1.72	-1.45	1.73
2008	34	2204	1.22	34.70	8.17	11.29	31.59	-8.53	-0.18	-3.04	-1.89	-1.33	1.40
		2189	1.04	32.67	8.85	11.74	29.78	-7.77	0.70	-1.85	-0.46	-0.69	1.27
		2190	1.17	32.18	7.64	10.81	29.01	-8.23	0.64	-2.52	-0.95	-0.93	1.58
		2203	1.33	34.33	7.44	10.69	31.08	-8.77	0.11	-3.34	-1.75	-1.48	1.72
2008	66	2204	1.20	34.16	8.68	11.42	31.42	-7.88	-0.15	-3.02	-1.86	-1.32	1.41
		2189	1.02	32.34	9.39	11.87	29.86	-7.13	0.73	-1.84	-0.43	-0.68	1.28
		2190	1.15	31.83	8.18	10.92	29.09	-7.57	0.66	-2.51	-0.94	-0.92	1.59
		2203	1.31	33.77	7.94	10.79	30.92	-8.10	0.13	-3.33	-1.74	-1.46	1.72
2009	11	2205	13.99	709.71	292.72	311.30	691.13	86.04	1.44	-8.47	1.14	-8.17	1.70
		2188	13.73	678.84	264.13	283.30	659.67	87.07	10.06	-5.93	9.96	-5.83	-1.26
		2189	13.77	701.58	303.53	343.02	662.09	118.99	5.29	-6.97	5.24	-6.92	-0.76
		2204	14.13	721.66	337.56	375.85	683.37	115.07	-1.44	-10.58	-2.36	-9.66	2.75
2009	23	2205	9.40	475.92	196.56	208.50	463.98	56.50	0.81	-5.82	0.57	-5.58	1.23
		2188	9.20	455.27	177.52	189.89	442.90	57.28	6.67	-4.02	6.61	-3.97	-0.75
		2189	9.22	470.05	203.99	229.63	444.41	78.51	3.46	-4.70	3.44	-4.68	-0.40
		2204	9.48	483.51	226.70	251.48	458.74	75.82	-1.05	-7.26	-1.75	-6.56	1.96
2009	32	2205	1.14	34.34	10.12	12.63	31.83	-7.38	-0.52	-2.86	-1.93	-1.45	1.14
		2188	0.98	33.01	11.00	13.15	30.86	-6.53	0.66	-1.59	-0.12	-0.80	1.07
		2189	1.03	32.34	9.67	12.10	29.91	-7.01	0.77	-1.86	-0.41	-0.69	1.31
		2204	1.20	33.94	9.05	11.75	31.24	-7.73	-0.11	-3.01	-1.82	-1.30	1.43
2009	33	2205	1.13	34.06	10.32	12.49	31.89	-6.83	-0.53	-2.84	-1.93	-1.43	1.13
		2188	0.96	32.71	11.21	13.03	30.89	-5.99	0.64	-1.57	-0.13	-0.79	1.06
		2189	1.01	32.04	9.86	11.98	29.93	-6.51	0.75	-1.84	-0.42	-0.68	1.29
		2204	1.18	33.65	9.24	11.60	31.29	-7.22	-0.13	-2.99	-1.82	-1.29	1.41
2009	34	2205	1.16	35.05	9.38	12.19	32.23	-8.03	-0.60	-2.89	-2.02	-1.47	1.11
		2188	0.99	33.64	10.28	12.73	31.18	-7.16	0.57	-1.61	-0.22	-0.83	1.05
		2189	1.04	33.01	8.93	11.72	30.22	-7.70	0.70	-1.88	-0.47	-0.71	1.28
		2204	1.22	34.67	8.30	11.35	31.62	-8.43	-0.18	-3.02	-1.87	-1.33	1.39
2009	66	2205	1.14	34.54	9.86	12.34	32.06	-7.42	-0.56	-2.87	-1.98	-1.45	1.12
		2188	0.98	33.16	10.76	12.88	31.03	-6.57	0.61	-1.59	-0.17	-0.81	1.05
		2189	1.03	32.51	9.41	11.85	30.07	-7.10	0.72	-1.86	-0.44	-0.70	1.29
		2204	1.20	34.15	8.78	11.48	31.45	-7.82	-0.15	-3.00	-1.85	-1.31	1.40
2010	11	2206	14.16	702.82	253.43	261.94	694.31	61.25	4.19	-7.68	4.08	-7.58	1.11
		2187	14.02	666.01	230.38	239.14	657.25	61.16	13.66	-5.58	13.58	-5.49	-1.28
		2188	13.72	678.62	264.46	283.68	659.40	87.12	10.02	-5.97	9.93	-5.88	-1.21
		2205	13.99	709.31	292.95	311.56	690.70	86.04	1.47	-8.54	1.15	-8.23	1.75
2010	23	2206	9.52	471.59	170.24	175.66	466.18	40.03	2.61	-5.28	2.53	-5.20	0.82
		2187	9.41	447.01	154.92	160.52	441.40	40.06	9.08	-3.80	9.04	-3.75	-0.78
		2188	9.20	455.12	177.74	190.14	442.72	57.32	6.64	-4.05	6.59	-4.00	-0.71
		2205	9.40	475.65	196.72	208.68	463.69	56.51	0.83	-5.86	0.58	-5.62	1.26
2010	32	2206	1.11	34.76	11.33	13.56	32.53	-6.87	-0.88	-2.75	-2.04	-1.59	0.90
		2187	0.95	33.77	12.32	14.13	31.96	-5.97	0.54	-1.46	0.02	-0.94	0.88
		2188	0.98	33.02	11.02	13.15	30.89	-6.51	0.66	-1.60	-0.13	-0.80	1.08
		2205	1.14	34.36	10.16	12.66	31.86	-7.36	-0.52	-2.85	-1.93	-1.44	1.14
2010	33	2206	1.10	34.46	11.54	13.43	32.58	-6.29	-0.89	-2.73	-2.04	-1.58	0.89
		2187	0.94	33.47	12.53	14.02	31.98	-5.40	0.53	-1.45	0.01	-0.93	0.87
		2188	0.96	32.71	11.22	13.03	30.89	-5.97	0.65	-1.58	-0.14	-0.80	1.07
		2205	1.13	34.06	10.35	12.51	31.90	-6.82	-0.53	-2.83	-1.93	-1.43	1.12
2010	34	2206	1.13	35.38	10.65	13.11	32.93	-7.39	-0.96	-2.80	-2.14	-1.62	0.88
		2187	0.97	34.33	11.66	13.70	32.30	-6.48	0.43	-1.50	-0.09	-0.97	0.86
		2188	0.99	33.61	10.34	12.73	31.21	-7.07	0.57	-1.63	-0.23	-0.83	1.06
		2205	1.16	35.02	9.46	12.22	32.26	-7.93	-0.59	-2.89	-2.02	-1.46	1.11
2010	66	2206	1.11	34.91	11.11	13.27	32.75	-6.84	-0.93	-2.77	-2.09	-1.60	0.89
		2187	0.95	33.89	12.11	13.86	32.13	-5.93	0.48	-1.47	-0.04	-0.95	0.86
		2188	0.98	33.14	10.79	12.88	31.05	-6.51	0.61	-1.61	-0.18	-0.81	1.06
		2205	1.14	34.53	9.92	12.37	32.08	-7.37	-0.56	-2.86	-1.97	-1.45	1.12
2011	9	2207	14.45	697.83	224.98	227.97	694.84	37.50	7.05	-7.38	6.98	-7.31	0.99
		2186	14.42	658.17	205.75	208.75	655.16	36.76	17.17	-5.26	17.13	-5.22	-0.96
		2187	13.99	665.02	234.35	242.38	657.00	58.23	14.26	-5.47	14.21	-5.41	-1.04
		2206	14.15	701.55	257.97	265.79	693.73	58.37	4.71	-7.78	4.54	-7.61	1.43
2011	21	2207	9.71	468.47	151.21	153.07	466.60	24.26	4.50	-5.08	4.45	-5.03	0.72
		2186	9.69	442.01	138.43	140.32	440.12	23.86	11.43	-3.60	11.41	-3.58	-0.58
		2187	9.39	446.36	157.55	162.68	441.24	38.12	9.48	-3.73	9.46	-3.70	-0.62
		2206	9.50	470.76	173.26	178.23	465.79	38.11	2.96	-5.35	2.83	-5.22	1.03
2011	32	2207	1.09	35.14	12.49	14.40	33.24	-6.29	-1.16	-2.64	-2.13	-1.67	0.70
		2186	0.93	34.55	13.47	14.97	33.05	-5.41	0.45	-1.35	0.11	-1.01	0.70
		2187	0.96	33.78	12.34	14.13	31.98	-5.94	0.54	-1.47	0.02	-0.94	0.89
		2206	1.11	34.77	11.36	13.57	32.56	-6.85	-0.88	-2.74	-2.03	-1.59	0.90
2011	33	2207	1.08	34.85	12.71	14.28	33.28	-5.68	-1.16	-2.64	-2.13	-1.66	0.70
		2186	0.92	34.26	13.69	14.88	33.07	-4.82	0.44	-1.34	0.11	-1.00	0.69
		2187	0.94	33.47	12.54	14.02	31.98	-5.38	0.53	-1.46	8.39e-03	-0.93	0.87
		2206	1.10	34.46	11.56	13.44	32.59	-6.28	-0.88	-2.73	-2.04	-1.58	0.89

2011	34	2207	1.11	35.70	11.89	13.95	33.64	-6.69	-1.24	-2.72	-2.25	-1.70	0.69
		2186	0.95	35.05	12.89	14.54	33.40	-5.82	0.33	-1.39	-0.01	-1.04	0.69
		2187	0.97	34.30	11.72	13.70	32.32	-6.39	0.45	-1.50	-0.08	-0.97	0.87
		2206	1.13	35.35	10.72	13.12	32.95	-7.30	-0.96	-2.80	-2.14	-1.61	0.88
2011	66	2207	1.09	35.26	12.31	14.12	33.46	-6.18	-1.20	-2.68	-2.19	-1.68	0.69
		2186	0.93	34.65	13.30	14.71	33.23	-5.31	0.39	-1.36	0.05	-1.02	0.69
		2187	0.95	33.88	12.14	13.86	32.15	-5.88	0.49	-1.48	-0.03	-0.95	0.87
		2206	1.11	34.90	11.15	13.28	32.77	-6.78	-0.92	-2.76	-2.09	-1.59	0.89
2012	9	2208	14.78	695.17	198.95	199.77	694.35	20.17	8.96	-7.22	8.92	-7.19	0.75
		2185	14.84	654.31	182.96	183.71	653.55	18.90	19.40	-5.13	19.38	-5.11	-0.76
		2186	14.42	658.16	205.89	208.88	655.17	36.65	17.15	-5.27	17.11	-5.23	-0.92
		2207	14.46	697.73	225.16	228.15	694.73	37.50	7.06	-7.41	6.98	-7.34	1.05
2012	21	2208	9.93	466.84	133.83	134.32	466.35	12.78	5.77	-4.98	5.74	-4.95	0.55
		2185	9.97	439.61	123.22	123.68	439.15	12.01	12.93	-3.52	12.91	-3.51	-0.46
		2186	9.68	442.00	138.53	140.40	440.13	23.79	11.42	-3.61	11.40	-3.59	-0.55
		2207	9.71	468.40	151.33	153.19	466.53	24.26	4.51	-5.11	4.45	-5.05	0.76
2012	32	2208	1.07	35.48	13.52	15.10	33.90	-5.67	-1.36	-2.54	-2.21	-1.69	0.54
		2185	0.92	35.27	14.42	15.65	34.05	-4.90	0.38	-1.23	0.18	-1.03	0.54
		2186	0.94	34.56	13.49	14.97	33.08	-5.39	0.45	-1.35	0.11	-1.01	0.71
		2207	1.09	35.16	12.51	14.40	33.27	-6.27	-1.15	-2.64	-2.13	-1.67	0.71
2012	33	2208	1.06	35.19	13.76	15.02	33.92	-5.04	-1.36	-2.54	-2.21	-1.69	0.53
		2185	0.90	35.00	14.64	15.59	34.05	-4.29	0.38	-1.23	0.17	-1.02	0.53
		2186	0.92	34.26	13.69	14.88	33.07	-4.80	0.44	-1.34	0.10	-1.00	0.70
		2207	1.08	34.85	12.73	14.29	33.29	-5.66	-1.16	-2.63	-2.13	-1.66	0.70
2012	34	2208	1.09	35.97	13.01	14.68	34.30	-5.96	-1.43	-2.64	-2.34	-1.73	0.52
		2185	0.93	35.73	13.91	15.23	34.40	-5.21	0.25	-1.27	0.04	-1.06	0.52
		2186	0.95	35.02	12.94	14.54	33.42	-5.73	0.34	-1.38	1.37e-03	-1.04	0.69
		2207	1.10	35.66	11.95	13.96	33.66	-6.59	-1.23	-2.71	-2.25	-1.69	0.69
2012	66	2208	1.07	35.57	13.39	14.85	34.11	-5.50	-1.39	-2.59	-2.27	-1.71	0.53
		2185	0.92	35.35	14.28	15.41	34.22	-4.74	0.31	-1.25	0.11	-1.04	0.53
		2186	0.93	34.63	13.33	14.71	33.24	-5.26	0.39	-1.36	0.05	-1.02	0.69
		2207	1.09	35.24	12.35	14.13	33.47	-6.12	-1.19	-2.67	-2.19	-1.68	0.69
2013	9	2209	15.06	692.95	179.17	179.23	692.89	5.55	10.45	-7.15	10.43	-7.13	0.59
		2184	15.20	651.96	165.50	165.54	651.93	3.85	21.09	-5.06	21.08	-5.05	-0.55
		2185	14.84	654.30	183.05	183.80	653.55	18.79	19.38	-5.14	19.36	-5.12	-0.73
		2208	14.78	695.09	199.08	199.91	694.27	20.19	8.96	-7.25	8.92	-7.21	0.82
2013	21	2209	10.11	465.46	120.64	120.67	465.43	3.10	6.76	-4.93	6.74	-4.92	0.43
		2184	10.22	438.16	111.59	111.60	438.15	2.02	14.06	-3.48	14.05	-3.47	-0.33
		2185	9.97	439.60	123.29	123.74	439.15	11.94	12.91	-3.53	12.90	-3.52	-0.44
		2208	9.93	466.79	133.92	134.42	466.29	12.79	5.77	-5.00	5.74	-4.96	0.59
2013	32	2209	1.05	35.73	14.39	15.66	34.46	-5.06	-1.48	-2.45	-2.26	-1.67	0.39
		2184	0.90	35.88	15.16	16.17	34.87	-4.46	0.34	-1.13	0.22	-1.02	0.39
		2185	0.92	35.29	14.44	15.65	34.07	-4.88	0.38	-1.24	0.17	-1.03	0.54
		2208	1.07	35.50	13.54	15.10	33.93	-5.65	-1.35	-2.54	-2.21	-1.69	0.54
2013	33	2209	1.04	35.44	14.64	15.63	34.46	-4.42	-1.47	-2.45	-2.26	-1.67	0.39
		2184	0.89	35.62	15.38	16.14	34.87	-3.84	0.33	-1.13	0.22	-1.01	0.39
		2185	0.91	35.00	14.64	15.58	34.06	-4.27	0.37	-1.23	0.17	-1.02	0.54
		2208	1.06	35.19	13.77	15.02	33.93	-5.03	-1.35	-2.54	-2.21	-1.68	0.53
2013	34	2209	1.07	36.16	13.95	15.27	34.84	-5.25	-1.54	-2.57	-2.40	-1.71	0.38
		2184	0.91	36.29	14.72	15.78	35.23	-4.66	0.20	-1.17	0.08	-1.06	0.38
		2185	0.93	35.69	13.95	15.23	34.42	-5.11	0.27	-1.27	0.06	-1.07	0.53
		2208	1.08	35.93	13.06	14.68	34.31	-5.87	-1.42	-2.64	-2.34	-1.72	0.52
2013	66	2209	1.06	35.79	14.31	15.45	34.64	-4.83	-1.51	-2.51	-2.33	-1.69	0.38
		2184	0.90	35.95	15.06	15.96	35.04	-4.25	0.27	-1.15	0.15	-1.04	0.39
		2185	0.92	35.34	14.31	15.41	34.23	-4.69	0.32	-1.25	0.11	-1.04	0.53
		2208	1.07	35.55	13.42	14.85	34.12	-5.44	-1.39	-2.59	-2.27	-1.70	0.53
2014	9	2210	15.28	690.83	164.98	165.07	690.73	-7.06	11.56	-7.15	11.55	-7.14	0.45
		2183	15.49	650.36	152.93	153.09	650.20	-9.14	22.31	-5.04	22.31	-5.03	-0.35
		2184	15.20	651.95	165.57	165.60	651.93	3.74	21.08	-5.07	21.07	-5.06	-0.52
		2209	15.06	692.90	179.27	179.33	692.84	5.56	10.45	-7.17	10.43	-7.15	0.65
2014	21	2210	10.26	464.11	111.19	111.27	464.03	-5.25	7.49	-4.93	7.48	-4.92	0.33
		2183	10.41	437.19	103.20	103.33	437.06	-6.59	14.88	-3.46	14.87	-3.46	-0.20
		2184	10.22	438.16	111.63	111.64	438.15	1.95	14.05	-3.48	14.05	-3.48	-0.31
		2209	10.12	465.42	120.71	120.74	465.39	3.11	6.76	-4.95	6.74	-4.93	0.47
2014	32	2210	1.03	35.86	15.08	16.08	34.86	-4.47	-1.54	-2.38	-2.28	-1.64	0.27
		2183	0.88	36.32	15.70	16.54	35.48	-4.08	0.31	-1.05	0.26	-1.00	0.27
		2184	0.90	35.90	15.17	16.17	34.90	-4.44	0.34	-1.13	0.22	-1.02	0.40
		2209	1.05	35.75	14.40	15.66	34.48	-5.04	-1.47	-2.45	-2.26	-1.67	0.39
2014	33	2210	1.03	35.58	15.34	16.10	34.83	-3.83	-1.54	-2.38	-2.28	-1.64	0.27
		2183	0.88	36.07	15.94	16.55	35.46	-3.46	0.31	-1.05	0.26	-0.99	0.27
		2184	0.89	35.62	15.39	16.14	34.87	-3.82	0.34	-1.13	0.22	-1.01	0.39
		2209	1.04	35.44	14.65	15.63	34.46	-4.40	-1.47	-2.45	-2.26	-1.67	0.39
2014	34	2210	1.05	36.23	14.72	15.74	35.21	-4.57	-1.60	-2.51	-2.43	-1.68	0.26
		2183	0.90	36.69	15.33	16.19	35.83	-4.20	0.17	-1.10	0.11	-1.04	0.27
		2184	0.91	36.26	14.76	15.78	35.24	-4.57	0.20	-1.18	0.08	-1.06	0.38
		2209	1.07	36.12	14.00	15.27	34.84	-5.16	-1.54	-2.57	-2.40	-1.71	0.38
2014	66	2210	1.04	35.90	15.04	15.92	35.02	-4.20	-1.57	-2.45	-2.36	-1.66	0.26
		2183	0.89	36.37	15.64	16.37	35.64	-3.83	0.24	-1.07	0.18	-1.02	0.27
		2184	0.90	35.93	15.08	15.96	35.05	-4.19	0.27	-1.15	0.15	-1.04	0.39
		2209	1.05	35.77	14.33	15.45	34.65	-4.78	-1.50	-2.51	-2.33	-1.69	0.39
2015	9	2211	15.42	688.60	155.83	156.45	687.97	-18.22	12.29	-7.20	12.29	-7.20	0.31
		2182	15.68	649.13	144.74	145.60	648.28	-20.73	23.10	-5.06	23.10	-5.06	-0.16
		2183	15.49	650.38	152.97	153.14	650.20	-9.24	22.31	-5.04	22.30	-5.04	-0.31

		2210	15.28	690.80	165.04	165.13	690.71	-7.05	11.56	-7.17	11.54	-7.15	0.52
2015	21	2211	10.35	462.66	105.10	105.54	462.21	-12.63	7.98	-4.96	7.97	-4.96	0.23
		2182	10.53	436.42	97.75	98.35	435.82	-14.28	15.40	-3.48	15.40	-3.48	-0.09
		2183	10.41	437.20	103.23	103.36	437.07	-6.66	14.87	-3.46	14.87	-3.46	-0.18
		2210	10.26	464.09	111.23	111.31	464.02	-5.24	7.49	-4.94	7.48	-4.93	0.37
2015	32	2211	1.02	35.84	15.60	16.38	35.05	-3.91	-1.57	-2.33	-2.29	-1.61	0.17
		2182	0.87	36.54	16.08	16.80	35.82	-3.76	0.30	-0.99	0.28	-0.97	0.17
		2183	0.88	36.33	15.72	16.55	35.50	-4.06	0.32	-1.05	0.26	-0.99	0.27
		2210	1.03	35.88	15.09	16.09	34.88	-4.45	-1.54	-2.38	-2.28	-1.64	0.27
2015	33	2211	1.02	35.57	15.88	16.44	35.01	-3.28	-1.57	-2.33	-2.29	-1.61	0.17
		2182	0.87	36.30	16.33	16.85	35.79	-3.15	0.30	-0.99	0.28	-0.97	0.16
		2183	0.88	36.07	15.94	16.55	35.46	-3.44	0.31	-1.05	0.26	-0.99	0.27
		2210	1.03	35.58	15.35	16.10	34.84	-3.82	-1.54	-2.38	-2.28	-1.63	0.27
2015	34	2211	1.04	36.15	15.22	15.99	35.38	-3.94	-1.62	-2.48	-2.45	-1.65	0.16
		2182	0.88	36.87	15.68	16.38	36.17	-3.81	0.15	-1.04	0.13	-1.02	0.17
		2183	0.89	36.66	15.36	16.19	35.83	-4.11	0.17	-1.10	0.11	-1.04	0.28
		2210	1.05	36.19	14.76	15.74	35.21	-4.48	-1.60	-2.51	-2.43	-1.68	0.26
2015	66	2211	1.03	35.85	15.56	16.22	35.19	-3.61	-1.59	-2.40	-2.37	-1.63	0.16
		2182	0.87	36.58	16.01	16.62	35.97	-3.48	0.23	-1.02	0.21	-1.00	0.17
		2183	0.89	36.35	15.66	16.37	35.64	-3.77	0.24	-1.08	0.18	-1.02	0.28
		2210	1.04	35.88	15.06	15.92	35.02	-4.14	-1.57	-2.45	-2.36	-1.66	0.27
2016	9	2212	15.47	686.00	151.42	152.94	684.48	-28.47	12.68	-7.32	12.68	-7.32	0.16
		2181	15.77	648.02	140.58	142.56	646.05	-31.60	23.47	-5.15	23.47	-5.15	-1.34e-03
		2182	15.68	649.16	144.76	145.62	648.30	-20.83	23.09	-5.07	23.09	-5.06	-0.13
		2211	15.42	688.60	155.86	156.48	687.97	-18.19	12.29	-7.22	12.29	-7.21	0.39
2016	21	2212	10.39	460.93	102.16	103.21	459.88	-19.40	8.24	-5.03	8.24	-5.03	0.12
		2181	10.59	435.70	94.97	96.34	434.34	-21.50	15.65	-3.53	15.65	-3.53	7.13e-03
		2182	10.53	436.44	97.76	98.37	435.83	-14.35	15.40	-3.48	15.40	-3.48	-0.07
		2211	10.35	462.66	105.12	105.56	462.21	-12.61	7.98	-4.97	7.97	-4.96	0.28
2016	30	2212	1.01	35.39	15.89	16.28	35.00	-2.73	-1.60	-2.38	-2.38	-1.60	0.07
		2181	0.86	36.32	16.26	16.68	35.90	-2.86	0.18	-0.99	0.18	-0.98	0.07
		2182	0.87	36.32	16.01	16.50	35.84	-3.09	0.19	-1.02	0.17	-1.00	0.17
		2211	1.02	35.58	15.52	16.06	35.04	-3.24	-1.59	-2.41	-2.37	-1.62	0.17
2016	33	2212	1.00	35.37	16.26	16.67	34.96	-2.77	-1.58	-2.30	-2.30	-1.59	0.07
		2181	0.85	36.28	16.59	17.03	35.84	-2.90	0.30	-0.96	0.29	-0.96	0.07
		2182	0.87	36.30	16.34	16.84	35.79	-3.14	0.30	-0.99	0.28	-0.97	0.17
		2211	1.02	35.57	15.89	16.44	35.01	-3.27	-1.57	-2.33	-2.29	-1.61	0.17
2016	34	2212	1.03	35.90	15.65	16.22	35.33	-3.35	-1.63	-2.46	-2.45	-1.63	0.08
		2181	0.87	36.82	15.97	16.56	36.22	-3.48	0.14	-1.01	0.14	-1.01	0.08
		2182	0.88	36.84	15.71	16.38	36.17	-3.72	0.15	-1.05	0.13	-1.02	0.17
		2211	1.04	36.12	15.26	15.99	35.38	-3.85	-1.61	-2.48	-2.45	-1.65	0.17
2016	66	2212	1.02	35.63	15.96	16.45	35.14	-3.06	-1.60	-2.38	-2.37	-1.61	0.07
		2181	0.86	36.54	16.29	16.80	36.03	-3.19	0.22	-0.99	0.22	-0.98	0.07
		2182	0.87	36.56	16.03	16.62	35.98	-3.42	0.23	-1.02	0.21	-1.00	0.17
		2211	1.03	35.84	15.58	16.22	35.19	-3.55	-1.59	-2.41	-2.37	-1.63	0.17
2017	9	2213	15.44	682.77	151.60	154.40	679.97	-38.46	12.74	-7.48	12.74	-7.48	-0.02
		2180	15.76	646.90	140.15	143.74	643.31	-42.51	23.43	-5.28	23.43	-5.28	0.12
		2181	15.77	648.07	140.58	142.57	646.08	-31.70	23.47	-5.15	23.47	-5.15	0.03
		2212	15.48	686.02	151.42	152.94	684.50	-28.43	12.68	-7.32	12.68	-7.32	0.24
2017	21	2213	10.36	458.75	102.28	104.19	456.85	-26.01	8.27	-5.14	8.27	-5.14	-0.01
		2180	10.59	434.93	94.68	97.13	432.49	-28.74	15.62	-3.62	15.62	-3.62	0.08
		2181	10.60	435.73	94.97	96.34	434.36	-21.56	15.65	-3.53	15.65	-3.53	0.03
		2212	10.39	460.94	102.17	103.21	459.89	-19.37	8.24	-5.04	8.23	-5.04	0.17
2017	30	2213	1.00	34.98	16.13	16.39	34.72	-2.22	-1.60	-2.37	-2.37	-1.60	-0.02
		2180	0.85	36.02	16.41	16.76	35.67	-2.61	0.18	-0.98	0.18	-0.98	-0.02
		2181	0.86	36.30	16.28	16.68	35.90	-2.81	0.18	-0.99	0.18	-0.99	0.07
		2212	1.01	35.38	15.90	16.28	35.00	-2.69	-1.60	-2.38	-2.38	-1.60	0.07
2017	33	2213	1.00	34.96	16.49	16.78	34.67	-2.30	-1.58	-2.29	-2.29	-1.58	-0.02
		2180	0.84	35.99	16.72	17.11	35.61	-2.70	0.29	-0.95	0.29	-0.95	-0.02
		2181	0.86	36.28	16.59	17.03	35.84	-2.89	0.30	-0.96	0.29	-0.96	0.07
		2212	1.00	35.37	16.26	16.67	34.96	-2.76	-1.58	-2.30	-2.30	-1.59	0.07
2017	34	2213	1.02	35.45	15.92	16.32	35.04	-2.79	-1.62	-2.45	-2.45	-1.62	-0.02
		2180	0.86	36.50	16.13	16.64	35.99	-3.19	0.13	-1.00	0.13	-1.00	-0.01
		2181	0.87	36.79	15.99	16.56	36.22	-3.39	0.14	-1.01	0.13	-1.00	0.08
		2212	1.03	35.87	15.67	16.21	35.33	-3.25	-1.62	-2.46	-2.45	-1.63	0.08
2017	66	2213	1.01	35.20	16.21	16.56	34.85	-2.54	-1.60	-2.37	-2.37	-1.60	-0.02
		2180	0.85	36.24	16.44	16.88	35.79	-2.94	0.21	-0.97	0.21	-0.97	-0.02
		2181	0.86	36.53	16.30	16.80	36.03	-3.13	0.22	-0.98	0.22	-0.98	0.08
		2212	1.02	35.61	15.98	16.45	35.14	-3.00	-1.60	-2.38	-2.37	-1.61	0.08
2018	9	2214	15.30	678.72	156.24	160.87	674.08	-49.00	12.47	-7.70	12.47	-7.70	-0.24
		2179	15.66	645.76	143.19	149.11	639.84	-54.23	22.99	-5.47	22.99	-5.47	0.19
		2180	15.77	646.95	140.14	143.74	643.34	-42.60	23.43	-5.28	23.43	-5.28	0.15
		2213	15.44	682.79	151.59	154.39	680.00	-38.42	12.73	-7.49	12.73	-7.49	0.06
2018	21	2214	10.27	456.00	105.38	108.50	452.87	-32.97	8.10	-5.29	8.10	-5.29	-0.17
		2179	10.52	434.12	96.70	100.71	430.12	-36.53	15.33	-3.75	15.33	-3.75	0.12
		2180	10.59	434.97	94.68	97.13	432.51	-28.80	15.62	-3.62	15.62	-3.62	0.10
		2213	10.36	458.77	102.28	104.19	456.86	-25.98	8.27	-5.15	8.27	-5.15	0.04
2018	30	2214	0.99	34.37	16.23	16.39	34.20	-1.73	-1.59	-2.37	-2.36	-1.60	-0.11
		2179	0.83	35.45	16.44	16.75	35.14	-2.38	0.17	-0.99	0.16	-0.98	-0.11
		2180	0.85	36.01	16.42	16.76	35.67	-2.56	0.18	-0.98	0.18	-0.98	-0.01
		2213	1.00	34.97	16.14	16.39	34.72	-2.18	-1.60	-2.37	-2.37	-1.60	-0.01
2018	33	2214	0.99	34.34	16.58	16.77	34.15	-1.85	-1.57	-2.30	-2.28	-1.59	-0.12
		2179	0.83	35.42	16.75	17.09	35.07	-2.51	0.28	-0.97	0.27	-0.96	-0.12

		2180	0.84	35.99	16.73	17.11	35.61	-2.68	0.29	-0.96	0.29	-0.95	-0.02
		2213	1.00	34.96	16.49	16.78	34.67	-2.28	-1.58	-2.29	-2.29	-1.58	-0.02
2018	39	2214	1.01	34.63	16.25	16.44	34.44	-1.86	-1.62	-2.45	-2.44	-1.63	-0.10
		2179	0.84	35.79	16.41	16.75	35.45	-2.53	0.14	-1.02	0.14	-1.01	-0.10
		2180	0.86	36.35	16.39	16.76	35.98	-2.70	0.15	-1.00	0.15	-1.00	-3.62e-03
		2213	1.02	35.24	16.15	16.43	34.96	-2.30	-1.63	-2.45	-2.45	-1.63	-5.84e-03
2018	71	2214	1.00	34.48	16.42	16.61	34.29	-1.85	-1.59	-2.38	-2.36	-1.61	-0.11
		2179	0.84	35.60	16.58	16.92	35.26	-2.52	0.21	-0.99	0.20	-0.98	-0.11
		2180	0.85	36.16	16.56	16.94	35.79	-2.69	0.22	-0.98	0.22	-0.98	-0.01
		2213	1.01	35.10	16.33	16.61	34.81	-2.29	-1.61	-2.37	-2.37	-1.61	-0.01
2019	9	2215	15.07	673.90	165.03	172.43	666.50	-60.93	11.90	-7.97	11.89	-7.96	-0.52
		2178	15.45	644.83	149.35	158.75	635.43	-67.59	22.14	-5.72	22.13	-5.72	0.20
		2179	15.66	645.82	143.17	149.12	639.88	-54.33	22.99	-5.47	22.99	-5.47	0.22
		2214	15.31	678.74	156.24	160.86	674.11	-48.96	12.47	-7.70	12.47	-7.70	-0.17
2019	21	2215	10.12	452.71	111.23	116.20	447.74	-40.87	7.72	-5.47	7.71	-5.46	-0.37
		2178	10.38	433.42	100.80	107.12	427.10	-45.41	14.75	-3.91	14.75	-3.91	0.12
		2179	10.52	434.17	96.69	100.71	430.15	-36.59	15.33	-3.75	15.33	-3.75	0.14
		2214	10.27	456.01	105.38	108.50	452.89	-32.94	8.09	-5.29	8.09	-5.29	-0.12
2019	30	2215	0.98	33.54	16.18	16.27	33.45	-1.24	-1.56	-2.40	-2.34	-1.62	-0.21
		2178	0.82	34.59	16.37	16.63	34.33	-2.15	0.16	-1.03	0.12	-1.00	-0.21
		2179	0.83	35.44	16.46	16.75	35.14	-2.33	0.17	-1.00	0.16	-0.99	-0.11
		2214	0.99	34.36	16.23	16.39	34.20	-1.68	-1.59	-2.37	-2.36	-1.61	-0.11
2019	33	2215	0.98	33.51	16.53	16.64	33.39	-1.40	-1.53	-2.33	-2.26	-1.60	-0.22
		2178	0.81	34.56	16.66	16.96	34.26	-2.32	0.27	-1.01	0.23	-0.97	-0.22
		2179	0.83	35.41	16.75	17.09	35.07	-2.49	0.28	-0.97	0.27	-0.96	-0.11
		2214	0.99	34.33	16.58	16.77	34.14	-1.83	-1.57	-2.30	-2.28	-1.59	-0.12
2019	39	2215	1.00	33.85	16.21	16.32	33.74	-1.38	-1.60	-2.47	-2.42	-1.65	-0.21
		2178	0.83	34.92	16.34	16.63	34.64	-2.30	0.11	-1.06	0.07	-1.02	-0.21
		2179	0.84	35.77	16.43	16.75	35.45	-2.46	0.12	-1.02	0.11	-1.01	-0.10
		2214	1.01	34.67	16.26	16.43	34.49	-1.80	-1.62	-2.45	-2.44	-1.64	-0.10
2019	71	2215	0.99	33.67	16.37	16.48	33.56	-1.39	-1.56	-2.40	-2.34	-1.63	-0.22
		2178	0.82	34.74	16.50	16.80	34.44	-2.31	0.19	-1.03	0.15	-0.99	-0.21
		2179	0.84	35.59	16.59	16.92	35.26	-2.48	0.20	-0.99	0.19	-0.98	-0.10
		2214	1.00	34.50	16.42	16.61	34.31	-1.82	-1.60	-2.37	-2.36	-1.61	-0.11
2020	12	2216	14.80	670.22	172.85	185.01	658.06	-76.80	10.50	-8.39	10.48	-8.37	-0.70
		2177	15.18	646.04	154.07	169.28	630.83	-85.14	20.06	-6.20	20.05	-6.20	0.28
		2178	15.46	646.50	145.30	155.23	636.56	-69.87	21.29	-5.91	21.29	-5.90	0.34
		2215	15.12	675.63	160.43	168.28	667.78	-63.09	11.33	-8.06	11.32	-8.06	-0.32
2020	24	2216	9.94	450.13	116.45	124.56	442.02	-51.40	6.79	-5.76	6.77	-5.74	-0.50
		2177	10.20	434.11	103.94	114.12	423.93	-57.07	13.36	-4.24	13.36	-4.24	0.15
		2178	10.39	434.53	98.10	104.77	427.86	-46.92	14.19	-4.04	14.19	-4.04	0.21
		2215	10.15	453.86	108.17	113.43	448.60	-42.31	7.34	-5.53	7.33	-5.53	-0.23
2020	30	2216	0.98	32.51	15.99	16.03	32.48	-0.75	-1.50	-2.44	-2.30	-1.64	-0.33
		2177	0.80	33.46	16.19	16.41	33.25	-1.90	0.17	-1.10	0.08	-1.01	-0.33
		2178	0.82	34.58	16.39	16.63	34.33	-2.10	0.16	-1.03	0.12	-1.00	-0.21
		2215	0.98	33.53	16.19	16.27	33.44	-1.20	-1.56	-2.40	-2.34	-1.62	-0.21
2020	33	2216	0.97	32.47	16.33	16.39	32.42	-0.96	-1.46	-2.38	-2.23	-1.62	-0.35
		2177	0.80	33.44	16.46	16.72	33.17	-2.10	0.27	-1.08	0.18	-0.98	-0.34
		2178	0.81	34.56	16.67	16.97	34.26	-2.30	0.27	-1.01	0.23	-0.97	-0.22
		2215	0.98	33.50	16.53	16.64	33.38	-1.39	-1.54	-2.33	-2.26	-1.60	-0.22
2020	39	2216	0.99	32.81	16.01	16.07	32.76	-0.95	-1.54	-2.51	-2.38	-1.67	-0.33
		2177	0.81	33.80	16.15	16.40	33.55	-2.09	0.11	-1.13	0.02	-1.03	-0.33
		2178	0.83	34.91	16.35	16.63	34.63	-2.28	0.11	-1.06	0.07	-1.02	-0.20
		2215	1.00	33.83	16.21	16.31	33.72	-1.37	-1.60	-2.47	-2.42	-1.65	-0.21
2020	71	2216	0.98	32.64	16.17	16.23	32.58	-0.96	-1.50	-2.44	-2.30	-1.64	-0.34
		2177	0.80	33.61	16.31	16.56	33.36	-2.10	0.19	-1.10	0.10	-1.01	-0.33
		2178	0.82	34.73	16.51	16.80	34.44	-2.29	0.19	-1.03	0.15	-1.00	-0.21
		2215	0.99	33.66	16.37	16.48	33.55	-1.38	-1.57	-2.40	-2.34	-1.63	-0.21
2021	12	2217	14.43	665.25	187.99	206.91	646.33	-93.14	9.40	-8.76	9.34	-8.69	-1.10
		2176	14.84	647.25	164.81	188.03	624.02	-103.27	18.40	-6.54	18.40	-6.54	0.18
		2177	15.19	646.19	154.17	169.33	631.03	-85.04	20.07	-6.20	20.06	-6.20	0.31
		2216	14.81	670.33	172.92	185.01	658.24	-76.61	10.49	-8.39	10.47	-8.37	-0.64
2021	24	2217	9.69	446.67	126.54	139.13	434.07	-62.23	6.07	-6.00	6.02	-5.95	-0.77
		2176	9.97	434.76	111.09	126.59	419.25	-69.12	12.25	-4.46	12.25	-4.46	0.08
		2177	10.20	434.21	104.00	114.15	424.06	-57.01	13.37	-4.24	13.37	-4.23	0.17
		2216	9.94	450.21	116.49	124.56	442.13	-51.27	6.78	-5.75	6.77	-5.74	-0.46
2021	30	2217	0.97	31.32	15.65	15.65	31.31	-0.26	-1.39	-2.50	-2.24	-1.65	-0.47
		2176	0.79	32.08	15.89	16.05	31.92	-1.61	0.19	-1.21	8.94e-03	-1.02	-0.47
		2177	0.80	33.45	16.21	16.41	33.25	-1.85	0.17	-1.10	0.08	-1.01	-0.33
		2216	0.98	32.50	16.00	16.03	32.47	-0.71	-1.51	-2.44	-2.30	-1.64	-0.33
2021	33	2217	0.96	31.27	15.97	15.99	31.25	-0.51	-1.35	-2.46	-2.17	-1.63	-0.48
		2176	0.78	32.06	16.13	16.35	31.84	-1.85	0.28	-1.18	0.10	-1.00	-0.48
		2177	0.80	33.43	16.46	16.72	33.17	-2.09	0.27	-1.08	0.18	-0.99	-0.34
		2216	0.97	32.46	16.33	16.38	32.41	-0.95	-1.47	-2.38	-2.23	-1.62	-0.34
2021	41	2217	0.98	31.56	15.65	15.65	31.56	0.11	-1.43	-2.57	-2.31	-1.68	-0.47
		2176	0.80	32.27	15.91	16.01	32.18	-1.24	0.15	-1.23	-0.04	-1.04	-0.47
		2177	0.81	33.63	16.24	16.36	33.51	-1.48	0.12	-1.13	0.03	-1.03	-0.33
		2216	0.99	32.72	16.02	16.03	32.71	-0.33	-1.54	-2.51	-2.38	-1.67	-0.33
2021	71	2217	0.97	31.42	15.83	15.84	31.41	-0.34	-1.39	-2.51	-2.25	-1.65	-0.48
		2176	0.79	32.20	16.02	16.20	32.02	-1.69	0.21	-1.20	0.03	-1.02	-0.47
		2177	0.80	33.57	16.35	16.56	33.35	-1.93	0.19	-1.10	0.10	-1.01	-0.33
		2216	0.98	32.61	16.19	16.23	32.57	-0.78	-1.51	-2.45	-2.30	-1.65	-0.34
2022	12	2218	14.01	661.96	204.23	233.92	632.27	-112.73	8.06	-9.14	7.91	-9.00	-1.57

		2175	14.48	651.27	176.27	211.65	615.89	-124.72	16.31	-6.90	16.31	-6.90	0.01
		2176	14.85	647.41	164.90	188.09	624.22	-103.20	18.41	-6.53	18.41	-6.53	0.21
		2217	14.44	665.37	188.06	206.92	646.51	-92.99	9.39	-8.75	9.33	-8.69	-1.04
2022	24	2218	9.41	444.28	137.38	157.09	424.56	-75.24	5.18	-6.26	5.08	-6.15	-1.10
		2175	9.72	437.25	118.72	142.30	413.67	-83.38	10.85	-4.70	10.85	-4.70	-0.05
		2176	9.97	434.86	111.15	126.63	419.38	-69.08	12.26	-4.46	12.26	-4.46	0.10
		2217	9.69	446.74	126.59	139.13	434.20	-62.13	6.06	-6.00	6.01	-5.95	-0.73
2022	30	2218	0.96	30.00	15.13	15.13	29.99	0.24	-1.22	-2.58	-2.16	-1.64	-0.63
		2175	0.78	30.48	15.45	15.56	30.37	-1.28	0.24	-1.34	-0.07	-1.03	-0.63
		2176	0.79	32.07	15.90	16.06	31.92	-1.56	0.19	-1.20	0.01	-1.02	-0.47
		2217	0.97	31.31	15.65	15.65	31.31	-0.22	-1.40	-2.51	-2.25	-1.66	-0.47
2022	33	2218	0.95	29.93	15.44	15.44	29.93	-0.05	-1.17	-2.54	-2.10	-1.62	-0.64
		2175	0.77	30.46	15.67	15.83	30.30	-1.56	0.32	-1.31	0.01	-1.00	-0.64
		2176	0.78	32.05	16.14	16.35	31.84	-1.84	0.28	-1.18	0.10	-1.00	-0.48
		2217	0.96	31.26	15.97	15.99	31.24	-0.49	-1.35	-2.46	-2.18	-1.64	-0.48
2022	41	2218	0.97	30.26	15.10	15.12	30.23	0.65	-1.26	-2.64	-2.23	-1.67	-0.63
		2175	0.79	30.68	15.46	15.51	30.63	-0.87	0.20	-1.36	-0.12	-1.05	-0.63
		2176	0.80	32.25	15.93	16.01	32.17	-1.15	0.15	-1.23	-0.04	-1.05	-0.47
		2217	0.98	31.54	15.64	15.65	31.54	0.20	-1.43	-2.57	-2.32	-1.68	-0.47
2022	73	2218	0.96	30.08	15.28	15.29	30.08	0.29	-1.21	-2.59	-2.16	-1.64	-0.64
		2175	0.78	30.56	15.57	15.67	30.46	-1.22	0.26	-1.34	-0.05	-1.02	-0.63
		2176	0.79	32.14	16.04	16.18	32.00	-1.50	0.22	-1.20	0.03	-1.02	-0.47
		2217	0.97	31.39	15.82	15.82	31.39	-0.15	-1.39	-2.51	-2.25	-1.66	-0.48
2023	12	2219	13.60	662.24	219.48	265.95	615.76	-135.71	6.49	-9.54	6.20	-9.25	-2.12
		2174	14.13	659.80	187.03	240.34	606.48	-149.55	13.76	-7.24	13.76	-7.24	-0.22
		2175	14.48	651.44	176.35	211.71	616.08	-124.69	16.32	-6.89	16.32	-6.89	0.04
		2218	14.02	662.08	204.29	233.92	632.46	-112.62	8.04	-9.14	7.90	-9.00	-1.52
2023	24	2219	9.13	444.22	147.59	178.40	413.41	-90.50	4.15	-6.52	3.95	-6.31	-1.48
		2174	9.47	442.69	125.91	161.38	407.22	-99.89	9.14	-4.93	9.14	-4.92	-0.21
		2175	9.72	437.35	118.78	142.34	413.80	-83.36	10.86	-4.70	10.86	-4.70	-0.03
		2218	9.41	444.36	137.43	157.09	424.69	-75.16	5.17	-6.26	5.07	-6.16	-1.07
2023	30	2219	0.95	28.59	14.43	14.47	28.56	0.74	-0.99	-2.66	-2.05	-1.60	-0.80
		2174	0.77	28.72	14.86	14.91	28.66	-0.89	0.32	-1.50	-0.17	-1.01	-0.81
		2175	0.78	30.47	15.46	15.56	30.37	-1.23	0.24	-1.34	-0.07	-1.03	-0.63
		2218	0.96	29.99	15.12	15.13	29.98	0.28	-1.23	-2.58	-2.16	-1.65	-0.63
2023	33	2219	0.94	28.52	14.74	14.75	28.50	0.41	-0.95	-2.63	-2.00	-1.58	-0.82
		2174	0.76	28.70	15.05	15.16	28.59	-1.21	0.39	-1.47	-0.10	-0.98	-0.81
		2175	0.77	30.46	15.67	15.84	30.30	-1.54	0.32	-1.31	0.01	-1.00	-0.64
		2218	0.95	29.92	15.44	15.44	29.92	-0.04	-1.18	-2.55	-2.10	-1.63	-0.64
2023	40	2219	0.97	28.90	14.33	14.44	28.80	1.24	-1.02	-2.71	-2.11	-1.63	-0.81
		2174	0.79	28.93	14.83	14.84	28.91	-0.39	0.29	-1.52	-0.21	-1.03	-0.81
		2175	0.79	30.65	15.46	15.49	30.62	-0.72	0.20	-1.36	-0.12	-1.05	-0.63
		2218	0.98	30.26	15.06	15.10	30.22	0.79	-1.26	-2.64	-2.23	-1.67	-0.63
2023	72	2219	0.96	28.69	14.55	14.60	28.65	0.82	-0.98	-2.67	-2.05	-1.60	-0.81
		2174	0.77	28.80	14.96	15.00	28.75	-0.80	0.34	-1.50	-0.15	-1.00	-0.81
		2175	0.78	30.54	15.58	15.67	30.45	-1.14	0.26	-1.34	-0.05	-1.02	-0.63
		2218	0.96	30.08	15.26	15.27	30.07	0.37	-1.22	-2.59	-2.16	-1.65	-0.64
2024	12	2220	13.23	668.42	231.26	303.02	596.66	-161.94	4.74	-9.91	4.21	-9.39	-2.73
		2173	13.86	674.76	195.69	274.39	596.05	-177.51	10.75	-7.52	10.73	-7.51	-0.49
		2174	14.13	659.96	187.10	240.41	606.65	-149.56	13.77	-7.24	13.77	-7.23	-0.19
		2219	13.61	662.38	219.53	265.94	615.97	-135.64	6.46	-9.52	6.19	-9.25	-2.07
2024	24	2220	8.88	448.06	155.51	203.05	400.52	-107.93	3.01	-6.78	2.63	-6.39	-1.91
		2173	9.29	452.39	131.70	184.01	400.08	-118.49	7.13	-5.11	7.11	-5.09	-0.41
		2174	9.48	442.80	125.95	161.42	407.34	-99.90	9.15	-4.92	9.15	-4.92	-0.20
		2219	9.13	444.31	147.62	178.39	413.55	-90.45	4.14	-6.52	3.94	-6.32	-1.45
2024	30	2220	0.95	27.17	13.56	13.67	27.06	1.22	-0.70	-2.73	-1.92	-1.51	-0.99
		2173	0.77	26.86	14.10	14.12	26.84	-0.46	0.43	-1.66	-0.28	-0.94	-0.99
		2174	0.77	28.71	14.86	14.92	28.66	-0.84	0.31	-1.50	-0.17	-1.01	-0.80
		2219	0.95	28.59	14.42	14.46	28.54	0.78	-1.00	-2.67	-2.06	-1.61	-0.80
2024	33	2220	0.94	27.07	13.87	13.93	27.02	0.85	-0.65	-2.70	-1.87	-1.49	-1.01
		2173	0.76	26.84	14.29	14.34	26.78	-0.82	0.49	-1.63	-0.22	-0.92	-1.00
		2174	0.76	28.69	15.06	15.16	28.59	-1.19	0.38	-1.47	-0.10	-0.99	-0.81
		2219	0.95	28.51	14.73	14.75	28.49	0.42	-0.95	-2.64	-2.00	-1.59	-0.82
2024	40	2220	0.97	27.52	13.41	13.63	27.30	1.75	-0.73	-2.77	-1.97	-1.53	-1.00
		2173	0.79	27.10	14.04	14.04	27.10	0.08	0.41	-1.68	-0.32	-0.96	-0.99
		2174	0.79	28.91	14.83	14.84	28.90	-0.30	0.28	-1.52	-0.21	-1.03	-0.80
		2219	0.97	28.90	14.30	14.43	28.78	1.33	-1.03	-2.72	-2.11	-1.63	-0.81
2024	72	2220	0.95	27.28	13.66	13.78	27.15	1.30	-0.69	-2.74	-1.92	-1.51	-1.00
		2173	0.78	26.95	14.18	14.19	26.94	-0.38	0.45	-1.66	-0.27	-0.94	-1.00
		2174	0.78	28.78	14.96	15.01	28.74	-0.75	0.33	-1.49	-0.15	-1.01	-0.81
		2219	0.96	28.68	14.54	14.59	28.63	0.87	-0.99	-2.68	-2.06	-1.61	-0.81
2025	12	2221	13.00	682.68	237.26	345.33	574.62	-190.93	2.90	-10.33	1.96	-9.39	-3.40
		2172	13.78	698.10	201.33	314.28	585.15	-208.21	7.24	-7.75	7.19	-7.70	-0.82
		2173	13.87	674.93	195.70	274.42	596.21	-177.56	10.76	-7.52	10.75	-7.50	-0.47
		2220	13.24	668.61	231.27	302.98	596.90	-161.92	4.71	-9.90	4.20	-9.39	-2.70
2025	24	2221	8.71	457.25	159.60	231.19	385.66	-127.21	1.83	-7.07	1.14	-6.38	-2.37
		2172	9.22	467.66	135.50	210.54	392.63	-138.90	4.78	-5.26	4.74	-5.21	-0.65
		2173	9.29	452.51	131.71	184.03	400.19	-118.52	7.14	-5.11	7.12	-5.09	-0.40
		2220	8.88	448.18	155.51	203.02	400.67	-107.92	3.00	-6.77	2.62	-6.39	-1.88
2025	30	2221	0.94	25.76	12.56	12.77	25.55	1.65	-0.32	-2.75	-1.74	-1.33	-1.20
		2172	0.78	25.00	13.20	13.20	25.00	-4.61e-03	0.58	-1.83	-0.42	-0.82	-1.19
		2173	0.77	26.85	14.11	14.12	26.84	-0.41	0.43	-1.66	-0.28	-0.95	-0.99
		2220	0.95	27.16	13.54	13.66	27.05	1.26	-0.70	-2.73	-1.92	-1.51	-1.00

2025	33	2221	0.94	25.64	12.87	12.99	25.52	1.25	-0.27	-2.73	-1.70	-1.31	-1.21
		2172	0.77	24.96	13.37	13.38	24.95	-0.39	0.63	-1.80	-0.37	-0.80	-1.20
		2173	0.76	26.83	14.29	14.34	26.78	-0.80	0.49	-1.63	-0.22	-0.93	-1.00
		2220	0.94	27.06	13.86	13.92	27.00	0.86	-0.65	-2.71	-1.87	-1.49	-1.01
2025	40	2221	0.97	26.16	12.36	12.73	25.80	2.22	-0.35	-2.79	-1.78	-1.35	-1.20
		2172	0.80	25.28	13.09	13.12	25.25	0.57	0.55	-1.85	-0.45	-0.84	-1.19
		2173	0.79	27.08	14.04	14.04	27.08	0.16	0.40	-1.69	-0.32	-0.97	-0.99
		2220	0.97	27.52	13.38	13.62	27.28	1.84	-0.73	-2.78	-1.97	-1.54	-1.00
2025	72	2221	0.95	25.89	12.63	12.86	25.66	1.73	-0.31	-2.76	-1.74	-1.33	-1.21
		2172	0.78	25.10	13.25	13.25	25.10	0.08	0.59	-1.83	-0.41	-0.82	-1.19
		2173	0.78	26.93	14.19	14.19	26.93	-0.33	0.44	-1.66	-0.27	-0.95	-1.00
		2220	0.96	27.27	13.64	13.77	27.14	1.35	-0.69	-2.74	-1.92	-1.52	-1.01
2026	12	2222	12.99	705.70	236.40	393.51	548.60	-221.47	1.08	-11.01	-0.52	-9.42	-4.09
		2171	14.03	731.57	204.26	361.42	574.41	-241.19	3.18	-8.19	3.05	-8.05	-1.22
		2172	13.79	698.29	201.21	314.14	585.36	-208.28	7.25	-7.73	7.20	-7.69	-0.80
		2221	13.01	683.03	237.21	345.28	574.95	-191.05	2.87	-10.32	1.93	-9.39	-3.38
2026	24	2222	8.70	472.27	159.13	263.25	368.15	-147.52	0.66	-7.53	-0.49	-6.38	-2.85
		2171	9.37	489.69	137.49	241.89	385.28	-160.85	2.07	-5.55	1.96	-5.44	-0.93
		2172	9.22	467.79	135.42	210.44	392.77	-138.95	4.79	-5.25	4.75	-5.21	-0.64
		2221	8.72	457.48	159.57	231.16	385.88	-127.29	1.81	-7.06	1.13	-6.38	-2.36
2026	31	2222	0.95	24.32	11.85	12.13	24.05	1.84	0.16	-2.73	-1.48	-1.09	-1.43
		2171	0.81	23.21	12.44	12.45	23.20	0.29	0.77	-2.03	-0.58	-0.68	-1.40
		2172	0.78	24.92	13.49	13.49	24.92	-0.08	0.64	-1.81	-0.36	-0.81	-1.21
		2221	0.95	25.65	12.92	13.11	25.46	1.54	-0.27	-2.76	-1.71	-1.33	-1.23
2026	33	2222	0.94	24.27	11.81	12.02	24.07	1.58	0.15	-2.71	-1.48	-1.08	-1.42
		2171	0.80	23.20	12.35	12.35	23.20	0.03	0.76	-2.02	-0.59	-0.68	-1.39
		2172	0.77	24.96	13.37	13.38	24.95	-0.38	0.63	-1.80	-0.37	-0.81	-1.20
		2221	0.94	25.63	12.85	12.98	25.51	1.26	-0.28	-2.75	-1.70	-1.33	-1.22
2026	40	2222	0.97	24.87	11.26	11.80	24.33	2.63	0.09	-2.75	-1.55	-1.12	-1.40
		2171	0.83	23.58	12.03	12.13	23.48	1.06	0.69	-2.06	-0.66	-0.71	-1.38
		2172	0.80	25.27	13.08	13.11	25.24	0.66	0.55	-1.85	-0.45	-0.85	-1.18
		2221	0.97	26.18	12.31	12.71	25.78	2.32	-0.35	-2.80	-1.79	-1.36	-1.21
2026	72	2222	0.95	24.55	11.56	11.91	24.20	2.10	0.12	-2.73	-1.51	-1.10	-1.41
		2171	0.81	23.36	12.22	12.24	23.34	0.54	0.73	-2.04	-0.62	-0.70	-1.38
		2172	0.79	25.09	13.25	13.25	25.09	0.13	0.59	-1.83	-0.41	-0.83	-1.19
		2221	0.95	25.88	12.60	12.85	25.64	1.78	-0.31	-2.77	-1.74	-1.34	-1.21
2027	12	2223	13.33	734.11	229.98	448.38	515.71	-249.81	-0.78	-12.23	-3.11	-9.91	-4.60
		2170	14.80	776.55	206.67	419.92	563.30	-275.78	-1.35	-9.56	-1.71	-9.21	-1.66
		2171	14.03	731.65	203.73	360.58	574.81	-241.25	3.18	-8.14	3.05	-8.01	-1.21
		2222	13.01	706.75	236.27	393.82	549.20	-222.04	1.05	-11.02	-0.56	-9.42	-4.10
2027	24	2223	8.91	490.91	154.94	299.78	346.07	-166.38	-0.53	-8.36	-2.19	-6.70	-3.20
		2170	9.88	519.40	139.14	280.84	377.69	-183.86	-0.95	-6.51	-1.24	-6.22	-1.24
		2171	9.37	489.74	137.14	241.34	385.54	-160.88	2.07	-5.52	1.96	-5.41	-0.93
		2222	8.71	472.97	159.04	263.46	368.56	-147.91	0.64	-7.54	-0.52	-6.38	-2.85
2027	31	2223	0.95	23.02	10.83	11.21	22.64	2.11	0.54	-2.64	-1.21	-0.89	-1.58
		2170	0.86	21.63	11.43	11.47	21.59	0.66	0.79	-2.37	-0.89	-0.69	-1.57
		2171	0.81	23.19	12.44	12.45	23.18	0.31	0.77	-2.03	-0.58	-0.68	-1.40
		2222	0.95	24.29	11.81	12.09	24.01	1.86	0.15	-2.75	-1.49	-1.11	-1.44
2027	33	2223	0.94	22.95	10.83	11.12	22.65	1.86	0.54	-2.62	-1.20	-0.89	-1.57
		2170	0.85	21.60	11.37	11.39	21.58	0.41	0.77	-2.36	-0.89	-0.69	-1.56
		2171	0.80	23.20	12.36	12.36	23.20	0.03	0.76	-2.02	-0.58	-0.68	-1.39
		2222	0.94	24.26	11.78	11.99	24.05	1.59	0.15	-2.74	-1.49	-1.10	-1.43
2027	40	2223	0.97	23.66	10.64	11.38	22.92	3.01	0.48	-2.65	-1.25	-0.91	-1.55
		2170	0.89	22.09	11.43	11.65	21.86	1.54	0.72	-2.38	-0.94	-0.72	-1.55
		2171	0.83	23.60	12.01	12.13	23.49	1.15	0.70	-2.05	-0.65	-0.71	-1.38
		2222	0.97	24.90	11.19	11.76	24.33	2.74	0.08	-2.77	-1.56	-1.13	-1.41
2027	72	2223	0.95	23.27	10.76	11.25	22.78	2.43	0.51	-2.63	-1.23	-0.90	-1.56
		2170	0.87	21.81	11.43	11.52	21.72	0.96	0.75	-2.37	-0.92	-0.70	-1.56
		2171	0.81	23.37	12.21	12.25	23.34	0.58	0.73	-2.04	-0.62	-0.69	-1.38
		2222	0.96	24.55	11.51	11.87	24.19	2.16	0.12	-2.76	-1.52	-1.12	-1.42
2028	9	2224	13.93	756.46	222.28	508.99	469.75	-266.37	-3.07	-13.99	-5.55	-11.51	-4.57
		2169	16.32	835.66	212.38	500.80	547.23	-310.77	-6.11	-13.08	-6.71	-12.48	-1.95
		2170	14.74	776.59	204.38	417.51	563.46	-276.64	-1.09	-9.51	-1.51	-9.08	-1.85
		2223	13.55	741.10	228.61	452.59	517.11	-254.21	-0.50	-12.37	-3.00	-9.87	-4.84
2028	21	2224	9.30	505.52	149.90	340.15	315.27	-177.38	-2.04	-9.55	-3.79	-7.79	-3.18
		2169	10.90	558.52	143.02	334.74	366.81	-207.13	-4.12	-8.94	-4.61	-8.46	-1.45
		2170	9.84	519.44	137.61	279.24	377.80	-184.44	-0.77	-6.48	-1.11	-6.13	-1.36
		2223	9.08	495.55	154.03	302.58	347.00	-169.31	-0.34	-8.46	-2.12	-6.67	-3.36
2028	31	2224	0.93	21.83	9.91	10.43	21.31	2.44	0.65	-2.46	-0.87	-0.94	-1.55
		2169	0.95	20.13	10.64	10.78	19.99	1.15	0.47	-2.85	-1.23	-1.16	-1.66
		2170	0.87	21.66	11.54	11.57	21.63	0.59	0.80	-2.38	-0.90	-0.68	-1.59
		2223	0.96	22.96	10.74	11.14	22.56	2.16	0.53	-2.68	-1.22	-0.92	-1.60
2028	33	2224	0.92	21.73	9.94	10.36	21.30	2.20	0.64	-2.45	-0.87	-0.94	-1.54
		2169	0.94	20.08	10.64	10.72	19.99	0.89	0.46	-2.85	-1.23	-1.16	-1.65
		2170	0.86	21.66	11.48	11.49	21.65	0.32	0.79	-2.37	-0.90	-0.68	-1.57
		2223	0.95	22.90	10.75	11.05	22.60	1.90	0.52	-2.66	-1.22	-0.92	-1.59
2028	40	2224	0.95	22.59	9.51	10.52	21.58	3.48	0.59	-2.46	-0.90	-0.96	-1.52
		2169	0.97	20.32	10.38	10.89	19.81	2.20	0.41	-2.85	-1.27	-1.18	-1.63
		2170	0.89	21.72	11.51	11.76	21.47	1.58	0.74	-2.39	-0.95	-0.70	-1.56
		2223	0.98	23.68	10.52	11.32	22.88	3.14	0.47	-2.68	-1.27	-0.94	-1.57
2028	72	2224	0.93	22.13	9.75	10.44	21.44	2.83	0.61	-2.45	-0.89	-0.95	-1.53
		2169	0.96	20.15	10.55	10.81	19.90	1.54	0.43	-2.85	-1.25	-1.17	-1.64
		2170	0.87	21.65	11.53	11.62	21.56	0.94	0.76	-2.38	-0.92	-0.69	-1.57

		2223	0.96	23.26	10.66	11.18	22.73	2.51	0.50	-2.67	-1.24	-0.93	-1.58
2029	9	2225	14.64	747.39	221.55	550.29	418.65	-254.55	-7.05	-15.35	-7.93	-14.48	-2.55
		2168	17.89	853.31	247.04	586.52	513.84	-300.95	-11.70	-19.05	-11.74	-19.02	-0.52
		2169	16.13	826.51	210.14	502.07	534.58	-307.76	-6.11	-13.30	-6.79	-12.62	-2.10
		2224	14.09	765.18	223.84	513.31	475.72	-270.02	-3.07	-14.14	-5.56	-11.65	-4.62
2029	21	2225	9.78	499.16	149.51	367.61	281.06	-169.39	-4.72	-10.45	-5.35	-9.82	-1.80
		2168	11.96	570.03	166.25	391.94	344.34	-200.48	-7.93	-12.99	-7.98	-12.95	-0.47
		2169	10.76	552.48	141.54	335.60	358.42	-205.15	-4.12	-9.10	-4.66	-8.55	-1.55
		2224	9.41	511.32	150.93	343.03	319.22	-179.80	-2.04	-9.65	-3.80	-7.89	-3.21
2029	30	2225	0.85	21.16	8.11	9.25	20.02	3.68	0.22	-2.08	-0.55	-1.31	-1.08
		2168	1.03	18.70	10.08	10.72	18.06	2.26	-0.51	-3.31	-1.43	-2.38	-1.32
		2169	0.97	20.62	10.67	10.79	20.50	1.10	0.47	-2.92	-1.26	-1.19	-1.70
		2224	0.94	21.67	9.55	10.25	20.97	2.83	0.59	-2.49	-0.89	-1.01	-1.53
2029	33	2225	0.84	20.88	8.46	9.32	20.02	3.15	0.23	-2.09	-0.54	-1.32	-1.09
		2168	1.02	18.48	10.40	10.79	18.09	1.73	-0.51	-3.32	-1.43	-2.40	-1.32
		2169	0.96	20.52	10.85	10.88	20.48	0.56	0.49	-2.92	-1.24	-1.19	-1.70
		2224	0.93	21.45	9.91	10.38	20.98	2.29	0.61	-2.49	-0.87	-1.01	-1.55
2029	56	2225	0.86	21.58	7.91	9.19	20.29	3.99	0.23	-2.10	-0.56	-1.31	-1.10
		2168	1.04	19.23	9.91	10.68	18.45	2.58	-0.52	-3.33	-1.45	-2.40	-1.32
		2169	0.99	21.06	10.59	10.80	20.85	1.45	0.48	-2.94	-1.27	-1.19	-1.71
		2224	0.95	22.10	9.43	10.28	21.25	3.17	0.60	-2.51	-0.90	-1.01	-1.55
2029	88	2225	0.85	21.21	8.19	9.25	20.15	3.56	0.23	-2.09	-0.55	-1.32	-1.10
		2168	1.03	18.84	10.17	10.74	18.27	2.15	-0.52	-3.33	-1.44	-2.40	-1.32
		2169	0.97	20.77	10.74	10.84	20.67	1.00	0.48	-2.93	-1.26	-1.19	-1.70
		2224	0.94	21.76	9.68	10.33	21.11	2.72	0.61	-2.50	-0.89	-1.01	-1.55
2030	9	2226	15.03	684.90	228.05	526.27	386.69	-217.50	-10.20	-17.46	-10.77	-16.89	1.96
		2167	18.39	760.33	306.27	583.52	483.08	-221.41	-14.51	-27.57	-16.32	-25.76	4.51
		2168	17.81	846.04	243.96	596.75	493.24	-296.56	-11.82	-19.81	-11.85	-19.78	-0.50
		2225	14.78	752.10	228.49	555.08	425.52	-253.66	-7.13	-15.52	-7.86	-14.79	-2.37
2030	21	2226	10.05	457.10	153.89	351.33	259.66	-144.51	-6.87	-11.80	-7.24	-11.44	1.29
		2167	12.33	507.46	205.97	389.71	323.72	-147.09	-9.86	-18.74	-11.06	-17.54	3.04
		2168	11.91	565.22	164.25	398.85	330.63	-197.56	-8.01	-13.52	-8.05	-13.48	-0.46
		2225	9.87	502.28	154.13	370.82	285.59	-168.78	-4.77	-10.57	-5.30	-10.05	-1.67
2030	30	2226	0.68	21.12	4.52	6.31	19.34	5.15	-0.52	-1.44	-0.54	-1.42	-0.11
		2167	1.00	19.80	5.34	7.97	17.17	5.58	-1.66	-3.44	-1.71	-3.39	0.30
		2168	1.09	19.04	10.96	11.61	18.39	2.20	-0.45	-3.54	-1.32	-2.66	-1.39
		2225	0.85	20.84	8.02	9.32	19.55	3.86	0.14	-2.09	-0.51	-1.44	-1.02
2030	33	2226	0.68	20.80	4.82	6.25	19.37	4.56	-0.53	-1.47	-0.54	-1.45	-0.10
		2167	1.01	19.44	5.71	7.92	17.23	5.05	-1.67	-3.49	-1.73	-3.43	0.32
		2168	1.08	18.75	11.27	11.65	18.37	1.65	-0.45	-3.55	-1.32	-2.68	-1.39
		2225	0.84	20.55	8.45	9.42	19.58	3.29	0.15	-2.11	-0.51	-1.45	-1.02
2030	56	2226	0.69	21.52	4.50	6.41	19.61	5.37	-0.51	-1.44	-0.53	-1.42	-0.14
		2167	1.01	20.31	5.36	8.09	17.58	5.77	-1.66	-3.41	-1.70	-3.37	0.28
		2168	1.10	19.31	10.78	11.54	18.55	2.43	-0.43	-3.53	-1.34	-2.62	-1.41
		2225	0.86	21.25	7.84	9.28	19.81	4.16	0.16	-2.10	-0.51	-1.42	-1.04
2030	88	2226	0.68	21.15	4.67	6.33	19.48	4.96	-0.52	-1.45	-0.53	-1.44	-0.12
		2167	1.01	19.86	5.54	8.00	17.40	5.40	-1.67	-3.45	-1.72	-3.40	0.30
		2168	1.09	19.01	11.04	11.60	18.46	2.03	-0.44	-3.54	-1.33	-2.65	-1.40
		2225	0.85	20.89	8.15	9.35	19.69	3.72	0.16	-2.10	-0.51	-1.44	-1.03
2031	12	2227	62.16	283.45	-2922.13	-2818.12	179.45	-567.95	-12.21	-19.39	-13.91	-17.69	3.06
		2166	60.12	412.44	-2746.90	-2529.29	194.83	-800.10	-10.97	-22.99	-16.99	-16.96	6.01
		2167	76.52	730.33	-3336.25	-3071.27	465.36	-1003.65	-14.96	-30.99	-16.84	-29.11	5.16
		2226	71.77	490.07	-3264.25	-3143.91	369.73	-661.31	-12.59	-26.83	-12.87	-26.55	1.97
2031	24	2227	41.40	189.20	-1947.94	-1878.55	119.80	-378.81	-8.52	-13.73	-9.55	-12.71	2.07
		2166	40.04	275.20	-1831.12	-1685.88	129.95	-533.69	-7.90	-16.27	-11.79	-12.37	4.17
		2167	51.15	487.35	-2224.08	-2047.20	310.46	-669.56	-10.46	-22.03	-11.63	-20.86	3.49
		2226	47.97	327.09	-2176.09	-2095.79	246.79	-441.09	-8.70	-19.14	-8.86	-18.98	1.30
2031	29	2227	1.91	3.48	1.21	3.09	1.59	-0.85	-2.65	-8.88	-2.68	-8.85	0.42
		2166	2.31	4.75	-0.35	3.73	0.67	-2.04	-4.14	-10.87	-4.63	-10.38	1.74
		2167	3.15	6.62	-0.41	3.98	2.23	-3.41	-4.02	-14.51	-4.04	-14.48	0.52
		2226	2.80	3.82	1.64	2.67	2.79	-1.09	-2.81	-12.66	-2.82	-12.66	-0.17
2031	33	2227	1.91	3.60	1.05	3.09	1.56	-1.02	-2.63	-8.83	-2.66	-8.81	0.41
		2166	2.30	5.01	-0.44	3.89	0.68	-2.21	-4.12	-10.79	-4.59	-10.32	1.71
		2167	3.13	6.84	-0.59	4.03	2.21	-3.60	-3.99	-14.42	-4.02	-14.40	0.50
		2226	2.79	4.06	1.48	2.76	2.78	-1.29	-2.80	-12.61	-2.80	-12.61	-0.18
2031	43	2227	1.97	2.63	1.50	2.62	1.51	0.08	-2.73	-9.13	-2.77	-9.09	0.49
		2166	2.37	3.78	0.28	3.44	0.62	-1.05	-4.21	-11.20	-4.72	-10.69	1.81
		2167	3.21	5.48	0.38	3.69	2.17	-2.43	-4.08	-14.79	-4.11	-14.76	0.57
		2226	2.85	2.80	2.34	2.42	2.72	-0.18	-2.87	-12.89	-2.88	-12.89	-0.12
2031	75	2227	1.94	3.01	1.38	2.86	1.53	-0.48	-2.68	-8.98	-2.71	-8.95	0.45
		2166	2.33	4.38	-0.06	3.67	0.65	-1.63	-4.17	-10.99	-4.65	-10.50	1.76
		2167	3.17	6.16	-0.11	3.86	2.19	-3.02	-4.03	-14.60	-4.06	-14.57	0.54
		2226	2.82	3.41	1.93	2.59	2.75	-0.74	-2.84	-12.75	-2.84	-12.75	-0.15
2032	10	2165	55.14	53.01	-2594.53	-2561.64	20.12	-293.25	-4.72	-15.08	-14.67	-5.12	2.00
		2109	49.10	76.16	-2272.51	-2214.85	18.51	-363.43	-3.02	-16.47	-15.67	-3.83	3.18
		2166	59.88	401.49	-2731.29	-2516.53	186.73	-791.62	-10.88	-21.48	-16.64	-15.72	5.28
		2227	61.92	278.70	-2906.45	-2801.89	174.15	-567.53	-12.11	-18.36	-13.80	-16.68	2.77
2032	22	2165	36.79	35.41	-1729.51	-1707.56	13.46	-195.60	-3.44	-10.38	-10.08	-3.74	1.40
		2109	32.79	50.83	-1514.77	-1476.28	12.34	-242.45	-2.27	-11.58	-10.96	-2.89	2.31
		2166	39.88	267.90	-1820.72	-1677.38	124.56	-528.05	-7.84	-15.24	-11.57	-11.52	3.70
		2227	41.24	186.03	-1937.49	-1867.73	116.27	-378.53	-8.48	-13.04	-9.48	-12.04	1.89
2032	29	2165	0.82	3.04	0.30	2.92	0.42	-0.56	-2.15	-3.76	-2.88	-3.03	0.80
		2109	1.41	3.71	-0.33	3.40	-0.01	-1.07	-2.01	-6.33	-5.16	-3.18	1.92

		2166	2.28	4.85	-0.32	3.75	0.78	-2.12	-4.13	-10.71	-4.70	-10.15	1.84
		2227	1.92	3.46	1.11	3.05	1.52	-0.89	-2.69	-8.91	-2.73	-8.88	0.47
2032	33	2165	0.81	3.07	0.24	2.91	0.40	-0.66	-2.16	-3.71	-2.86	-3.01	0.77
		2109	1.40	3.85	-0.36	3.50	-4.63e-03	-1.16	-2.02	-6.26	-5.11	-3.16	1.88
		2166	2.27	5.02	-0.39	3.85	0.77	-2.23	-4.11	-10.64	-4.66	-10.09	1.81
		2227	1.91	3.60	1.01	3.11	1.50	-1.02	-2.68	-8.87	-2.71	-8.84	0.45
2032	44	2165	0.86	2.72	0.30	2.70	0.31	-0.21	-2.19	-4.00	-3.02	-3.17	0.90
		2109	1.46	3.43	-0.27	3.28	-0.11	-0.75	-2.07	-6.59	-5.29	-3.37	2.04
		2166	2.32	4.42	-0.23	3.53	0.67	-1.84	-4.13	-10.90	-4.75	-10.28	1.95
		2227	1.94	3.01	1.19	2.79	1.41	-0.59	-2.75	-9.03	-2.80	-8.98	0.56
2032	76	2165	0.84	2.88	0.28	2.81	0.36	-0.43	-2.17	-3.86	-2.94	-3.09	0.84
		2109	1.43	3.64	-0.31	3.39	-0.06	-0.96	-2.04	-6.42	-5.20	-3.27	1.96
		2166	2.29	4.73	-0.31	3.69	0.72	-2.03	-4.12	-10.77	-4.71	-10.18	1.88
		2227	1.93	3.30	1.11	2.95	1.46	-0.81	-2.71	-8.95	-2.75	-8.91	0.50
2033	10	2155	40.11	143.77	-1775.72	-1715.12	83.16	335.65	-11.00	-19.61	-17.90	-12.71	3.43
		2197	37.81	173.05	-1643.85	-1540.60	69.81	420.63	-11.39	-19.09	-18.37	-12.11	2.24
		2154	31.34	48.28	-1345.38	-1310.63	13.53	217.31	-3.37	-18.16	-17.69	-3.85	2.60
		2153	34.72	37.11	-1517.84	-1496.90	16.16	179.26	-3.26	-18.61	-17.71	-4.17	3.62
2033	22	2155	26.75	95.82	-1183.17	-1142.85	55.49	223.49	-8.18	-13.77	-12.49	-9.47	2.35
		2197	25.23	115.32	-1095.33	-1026.58	46.57	280.18	-8.55	-13.37	-12.89	-9.03	1.44
		2154	20.99	32.16	-896.37	-873.23	9.03	144.73	-2.58	-12.73	-12.42	-2.89	1.72
		2153	23.23	24.72	-1011.22	-997.28	10.79	119.34	-2.49	-12.99	-12.36	-3.12	2.50
2033	31	2155	1.91	6.72	-0.67	5.71	0.34	-2.54	-5.08	-9.06	-5.10	-9.05	0.20
		2197	1.92	5.88	-0.71	5.00	0.18	-2.25	-5.77	-9.04	-6.00	-8.81	-0.84
		2154	1.31	5.62	-0.36	5.28	-0.02	-1.38	-2.81	-5.87	-5.80	-2.88	-0.44
		2153	1.19	6.84	-0.30	6.50	0.04	-1.51	-2.97	-5.17	-5.08	-3.06	0.42
2033	33	2155	1.90	6.86	-0.62	5.83	0.40	-2.58	-5.05	-9.00	-5.07	-8.99	0.21
		2197	1.90	5.98	-0.63	5.09	0.26	-2.26	-5.74	-8.98	-5.97	-8.75	-0.82
		2154	1.30	5.69	-0.27	5.37	0.06	-1.35	-2.80	-5.83	-5.77	-2.86	-0.43
		2153	1.19	6.92	-0.24	6.58	0.10	-1.53	-2.95	-5.14	-5.05	-3.04	0.43
2033	49	2155	1.91	6.95	-1.20	5.48	0.27	-3.14	-5.15	-9.06	-5.15	-9.06	-0.12
		2197	1.94	6.10	-1.22	4.74	0.14	-2.85	-5.64	-9.24	-6.06	-8.82	-1.16
		2154	1.33	5.64	-0.72	4.98	-0.06	-1.93	-2.74	-6.05	-5.86	-2.93	-0.77
		2153	1.18	6.82	-0.67	6.19	-0.04	-2.08	-3.10	-5.15	-5.15	-3.11	0.09
2033	78	2155	1.90	6.86	-0.80	5.74	0.31	-2.70	-5.10	-9.03	-5.10	-9.03	0.05
		2197	1.92	5.98	-0.82	5.01	0.15	-2.38	-5.70	-9.10	-6.01	-8.79	-0.98
		2154	1.32	5.67	-0.43	5.29	-0.05	-1.48	-2.78	-5.93	-5.81	-2.90	-0.59
		2153	1.19	6.91	-0.39	6.50	0.01	-1.66	-3.04	-5.13	-5.09	-3.08	0.27
2034	10	2156	48.66	318.94	-2173.65	-2073.85	219.14	488.68	-16.81	-25.26	-18.06	-24.01	3.00
		2198	47.73	371.10	-2092.09	-1910.84	189.85	643.12	-18.84	-24.05	-19.21	-23.68	1.34
		2197	37.69	170.45	-1638.49	-1534.81	66.77	420.48	-11.38	-19.11	-18.42	-12.08	2.21
		2155	40.03	141.97	-1773.21	-1712.00	80.76	336.87	-11.09	-19.56	-17.91	-12.73	3.35
2034	22	2156	32.37	212.62	-1448.54	-1382.13	146.21	325.45	-11.88	-18.47	-12.58	-17.76	2.04
		2198	31.76	247.37	-1394.18	-1273.46	126.65	428.47	-13.30	-17.70	-13.46	-17.55	0.80
		2197	25.15	113.58	-1091.76	-1022.72	44.55	280.08	-8.56	-13.39	-12.92	-9.02	1.42
		2155	26.70	94.61	-1181.50	-1140.77	53.89	224.30	-8.25	-13.73	-12.50	-9.48	2.29
2034	31	2156	3.51	6.41	-0.97	4.64	0.80	-3.16	-5.11	-16.44	-5.11	-16.44	0.01
		2198	3.54	5.81	-0.82	4.45	0.54	-2.68	-5.99	-16.71	-6.12	-16.58	-1.18
		2197	1.92	5.88	-0.78	4.97	0.13	-2.28	-5.78	-9.08	-6.02	-8.84	-0.86
		2155	1.92	6.74	-0.72	5.71	0.31	-2.57	-5.07	-9.09	-5.08	-9.09	0.16
2034	33	2156	3.48	6.57	-0.90	4.78	0.88	-3.18	-5.07	-16.33	-5.07	-16.33	0.02
		2198	3.51	5.95	-0.72	4.58	0.65	-2.70	-5.96	-16.60	-6.08	-16.47	-1.16
		2197	1.91	5.98	-0.65	5.09	0.24	-2.27	-5.76	-9.02	-5.99	-8.79	-0.84
		2155	1.91	6.86	-0.63	5.82	0.40	-2.58	-5.04	-9.04	-5.05	-9.03	0.17
2034	65	2156	3.55	6.38	-1.50	4.56	0.32	-3.32	-5.18	-16.62	-5.18	-16.62	-0.13
		2198	3.60	5.75	-1.38	4.35	0.03	-2.84	-6.03	-16.93	-6.20	-16.77	-1.33
		2197	1.98	5.85	-1.30	4.92	-0.37	-2.41	-5.82	-9.41	-6.14	-9.10	-1.02
		2155	1.95	6.73	-1.21	5.66	-0.15	-2.71	-5.20	-9.33	-5.20	-9.33	0.01
2034	97	2156	3.52	6.47	-1.20	4.67	0.60	-3.25	-5.13	-16.47	-5.13	-16.47	-0.05
		2198	3.55	5.85	-1.05	4.46	0.34	-2.77	-5.99	-16.76	-6.14	-16.62	-1.24
		2197	1.94	5.92	-0.97	5.00	-0.06	-2.34	-5.79	-9.21	-6.06	-8.94	-0.93
		2155	1.93	6.79	-0.92	5.74	0.13	-2.64	-5.12	-9.18	-5.12	-9.18	0.09
2035	11	2157	58.24	503.57	-2589.70	-2476.93	390.80	579.74	-17.84	-35.39	-18.27	-34.95	2.74
		2199	59.23	586.25	-2581.76	-2359.85	364.34	808.56	-19.83	-36.41	-19.85	-36.38	0.59
		2198	47.59	370.36	-2094.19	-1912.94	189.11	643.31	-19.69	-25.02	-19.74	-24.97	0.50
		2156	48.58	319.17	-2177.95	-2078.73	219.95	487.77	-17.63	-25.76	-18.33	-25.06	2.28
2035	23	2157	39.07	335.77	-1726.03	-1650.97	260.71	386.16	-12.46	-25.87	-12.73	-25.61	1.87
		2199	39.72	390.87	-1720.71	-1572.88	243.05	538.79	-13.85	-26.64	-13.86	-26.63	0.33
		2198	31.66	246.87	-1395.58	-1274.87	126.15	428.60	-13.79	-18.43	-13.80	-18.42	0.24
		2156	32.32	212.78	-1451.42	-1385.39	146.75	324.85	-12.37	-18.87	-12.76	-18.47	1.55
2035	31	2157	4.80	5.92	-1.01	3.61	1.30	-3.27	-5.17	-22.06	-5.17	-22.06	0.15
		2199	4.95	5.33	-0.45	3.79	1.10	-2.56	-5.96	-22.91	-6.00	-22.87	-0.85
		2198	3.56	5.79	-0.86	4.43	0.50	-2.68	-5.97	-16.79	-6.10	-16.66	-1.19
		2156	3.51	6.40	-0.98	4.64	0.78	-3.15	-5.08	-16.46	-5.08	-16.46	2.74e-03
2035	33	2157	4.77	6.08	-0.91	3.78	1.39	-3.29	-5.14	-21.90	-5.14	-21.90	0.17
		2199	4.91	5.50	-0.33	3.95	1.22	-2.58	-5.92	-22.75	-5.96	-22.70	-0.84
		2198	3.53	5.93	-0.72	4.58	0.63	-2.67	-5.94	-16.68	-6.07	-16.55	-1.17
		2156	3.49	6.55	-0.88	4.78	0.89	-3.16	-5.05	-16.35	-5.05	-16.35	0.01
2035	64	2157	4.87	5.81	-1.56	3.55	0.70	-3.40	-5.26	-22.38	-5.26	-22.38	0.06
		2199	5.04	5.20	-1.05	3.70	0.45	-2.67	-6.03	-23.28	-6.08	-23.22	-0.95
		2198	3.67	5.72	-1.46	4.38	-0.12	-2.80	-6.07	-17.23	-6.22	-17.08	-1.30
		2156	3.61	6.37	-1.57	4.60	0.21	-3.31	-5.19	-16.84	-5.19	-16.84	-0.11
2035	96	2157	4.81	5.95	-1.23	3.67	1.05	-3.34	-5.20	-22.13	-5.20	-22.13	0.11

		2199	4.97	5.35	-0.68	3.83	0.84	-2.62	-5.97	-23.01	-6.02	-22.96	-0.89
		2198	3.60	5.83	-1.08	4.48	0.26	-2.74	-6.00	-16.95	-6.14	-16.81	-1.24
		2156	3.55	6.46	-1.22	4.69	0.55	-3.24	-5.12	-16.59	-5.12	-16.59	-0.05
2036	11	2158	71.33	705.07	-3050.15	-2947.30	602.22	612.89	-17.61	-44.16	-18.29	-43.48	4.18
		2200	75.31	829.79	-3157.50	-2946.29	618.58	893.06	-19.12	-46.99	-19.38	-46.73	2.68
		2199	59.45	590.72	-2587.04	-2362.69	366.37	814.00	-19.80	-36.69	-19.82	-36.67	0.55
		2157	58.38	505.78	-2593.99	-2480.55	392.34	582.04	-17.81	-35.47	-18.23	-35.05	2.70
2036	23	2158	47.87	470.20	-2033.16	-1964.70	401.74	408.28	-12.33	-32.10	-12.75	-31.68	2.85
		2200	50.52	553.36	-2104.69	-1963.97	412.64	595.19	-13.36	-34.09	-13.52	-33.93	1.82
		2199	39.87	393.85	-1724.22	-1574.76	244.40	542.41	-13.82	-26.84	-13.83	-26.83	0.30
		2157	39.16	337.24	-1728.89	-1653.38	261.73	387.70	-12.44	-25.93	-12.69	-25.68	1.84
2036	31	2158	5.84	5.40	-1.10	2.31	1.99	-3.25	-5.51	-26.49	-5.52	-26.48	0.53
		2200	6.04	4.37	0.28	2.68	1.97	-2.01	-5.97	-27.53	-5.97	-27.53	0.23
		2199	4.98	5.40	-0.51	3.84	1.05	-2.60	-5.92	-23.02	-5.96	-22.98	-0.83
		2157	4.81	5.88	-0.99	3.63	1.26	-3.23	-5.15	-22.08	-5.15	-22.08	0.15
2036	33	2158	5.80	5.55	-0.95	2.50	2.09	-3.24	-5.47	-26.28	-5.48	-26.27	0.54
		2200	6.00	4.55	0.39	2.84	2.10	-2.05	-5.93	-27.32	-5.93	-27.32	0.25
		2199	4.94	5.57	-0.35	4.03	1.19	-2.60	-5.89	-22.86	-5.93	-22.82	-0.81
		2157	4.77	6.04	-0.88	3.79	1.38	-3.24	-5.11	-21.92	-5.12	-21.92	0.16
2036	64	2158	5.93	5.25	-1.67	2.26	1.32	-3.42	-5.61	-26.94	-5.62	-26.93	0.48
		2200	6.14	4.24	-0.40	2.58	1.26	-2.23	-6.08	-28.04	-6.08	-28.04	0.18
		2199	5.12	5.35	-1.22	3.77	0.36	-2.81	-6.04	-23.59	-6.09	-23.55	-0.90
		2157	4.92	5.82	-1.68	3.54	0.60	-3.45	-5.27	-22.58	-5.27	-22.58	0.07
2036	97	2158	5.86	5.41	-1.32	2.37	1.72	-3.35	-5.54	-26.60	-5.55	-26.59	0.51
		2200	6.07	4.42	-9.83e-03	2.70	1.71	-2.16	-6.00	-27.67	-6.00	-27.67	0.21
		2199	5.03	5.45	-0.76	3.88	0.81	-2.70	-5.96	-23.22	-6.01	-23.18	-0.86
		2157	4.84	5.92	-1.27	3.65	1.00	-3.34	-5.19	-22.24	-5.19	-22.24	0.11
2037	11	2159	18.29	774.92	489.37	649.99	614.30	141.66	-12.18	-32.33	-14.63	-29.88	6.59
		2201	18.70	803.69	466.81	656.74	613.75	167.07	-12.55	-33.20	-14.45	-31.30	5.97
		2200	21.69	821.65	491.82	712.07	601.39	155.35	-18.88	-46.55	-19.25	-46.18	3.16
		2158	20.59	810.83	492.22	714.41	588.64	146.37	-17.06	-42.22	-17.82	-41.46	4.30
2037	23	2159	12.31	517.39	329.38	434.15	412.62	93.38	-8.21	-22.04	-9.88	-20.37	4.51
		2201	12.58	536.60	314.25	438.75	412.09	110.37	-8.47	-22.72	-9.80	-21.40	4.14
		2200	14.63	548.19	331.15	475.49	403.84	102.44	-12.79	-31.83	-13.04	-31.58	2.15
		2158	13.87	541.00	331.52	477.01	395.51	96.49	-11.52	-28.81	-12.03	-28.29	2.93
2037	31	2159	1.60	33.83	6.69	9.42	31.10	-8.16	-0.78	-4.41	-1.21	-3.98	1.17
		2201	1.82	32.30	7.52	10.37	29.45	-7.90	-0.82	-5.52	-1.52	-4.81	1.68
		2200	2.21	32.86	5.07	8.37	29.56	-9.00	-1.94	-7.60	-1.96	-7.57	0.35
		2158	1.92	34.07	5.47	8.21	31.33	-8.42	-1.34	-6.00	-1.40	-5.94	0.52
2037	33	2159	1.60	34.04	6.56	9.56	31.04	-8.57	-0.76	-4.38	-1.20	-3.93	1.19
		2201	1.82	32.54	7.37	10.49	29.42	-8.30	-0.79	-5.49	-1.51	-4.77	1.69
		2200	2.19	33.11	4.93	8.50	29.53	-9.38	-1.92	-7.51	-1.95	-7.49	0.37
		2158	1.91	34.26	5.40	8.37	31.29	-8.77	-1.32	-5.91	-1.38	-5.85	0.54
2037	65	2159	1.61	33.45	6.96	9.45	30.96	-7.73	-0.80	-4.49	-1.22	-4.06	1.18
		2201	1.83	31.95	7.84	10.46	29.33	-7.50	-0.85	-5.62	-1.54	-4.93	1.68
		2200	2.22	32.50	5.28	8.35	29.43	-8.61	-1.96	-7.67	-1.98	-7.65	0.32
		2158	1.92	33.70	5.74	8.23	31.22	-7.96	-1.36	-6.03	-1.41	-5.98	0.49
2037	97	2159	1.60	33.75	6.76	9.51	31.00	-8.16	-0.78	-4.43	-1.21	-4.00	1.18
		2201	1.83	32.25	7.61	10.47	29.38	-7.90	-0.82	-5.55	-1.52	-4.85	1.68
		2200	2.21	32.81	5.10	8.42	29.48	-9.00	-1.94	-7.59	-1.96	-7.57	0.34
		2158	1.91	33.98	5.57	8.30	31.26	-8.37	-1.34	-5.97	-1.40	-5.91	0.52
2038	11	2110	16.57	749.40	465.34	570.16	644.58	137.07	-8.52	-24.99	-12.39	-21.11	6.98
		2202	16.36	773.56	428.24	559.29	642.52	167.57	-7.72	-22.47	-10.43	-19.75	5.72
		2201	18.68	804.26	464.46	652.63	616.08	168.91	-12.71	-32.82	-14.58	-30.95	5.84
		2159	18.26	775.40	487.74	649.07	614.07	142.76	-12.14	-32.20	-14.66	-29.68	6.65
2038	23	2110	11.14	500.92	312.88	380.96	432.84	90.37	-5.75	-17.02	-8.42	-14.35	4.79
		2202	10.99	517.02	288.09	373.73	431.38	110.78	-5.19	-15.37	-7.12	-13.44	3.99
		2201	12.57	536.99	312.64	435.99	413.64	111.61	-8.58	-22.45	-9.89	-21.14	4.06
		2159	12.28	517.71	328.29	433.53	412.47	94.12	-8.19	-21.95	-9.91	-20.23	4.55
2038	32	2110	1.40	34.29	7.26	10.35	31.20	-8.60	-0.48	-3.59	-1.60	-2.47	1.49
		2202	1.51	33.08	7.72	10.59	30.22	-8.03	0.02	-4.05	-1.59	-2.44	1.99
		2201	1.78	32.68	7.06	10.36	29.38	-8.58	-0.82	-5.30	-1.56	-4.55	1.67
		2159	1.59	34.33	6.48	9.71	31.10	-8.92	-0.71	-4.30	-1.23	-3.78	1.26
2038	33	2110	1.39	34.07	7.41	10.20	31.27	-8.17	-0.50	-3.58	-1.60	-2.48	1.47
		2202	1.50	32.84	7.90	10.47	30.27	-7.58	-8.79e-03	-4.04	-1.60	-2.46	1.97
		2201	1.78	32.43	7.23	10.25	29.41	-8.18	-0.84	-5.32	-1.57	-4.60	1.65
		2159	1.59	34.10	6.60	9.56	31.14	-8.52	-0.73	-4.32	-1.23	-3.83	1.24
2038	34	2110	1.41	35.30	6.34	10.01	31.63	-9.63	-0.52	-3.54	-1.62	-2.44	1.45
		2202	1.52	33.58	6.78	10.26	30.10	-9.01	-0.02	-4.00	-1.62	-2.40	1.95
		2201	1.79	33.24	6.11	10.12	29.23	-9.63	-0.86	-5.27	-1.58	-4.55	1.64
		2159	1.61	35.37	5.58	9.45	31.50	-10.01	-0.75	-4.28	-1.24	-3.79	1.22
2038	66	2110	1.40	34.66	6.89	10.11	31.45	-8.89	-0.51	-3.56	-1.61	-2.46	1.46
		2202	1.51	33.19	7.36	10.37	30.18	-8.29	-0.01	-4.02	-1.61	-2.43	1.96
		2201	1.78	32.82	6.69	10.18	29.32	-8.90	-0.85	-5.30	-1.58	-4.57	1.64
		2159	1.60	34.72	6.11	9.50	31.32	-9.26	-0.74	-4.30	-1.24	-3.81	1.23
2039	11	2131	15.39	734.00	423.99	483.18	674.81	121.85	-6.16	-19.44	-10.20	-15.41	6.11
		2203	14.84	742.62	384.31	458.89	668.04	145.47	-4.23	-14.93	-6.23	-12.93	4.17
		2202	16.37	773.38	427.43	556.62	644.19	167.34	-7.79	-22.30	-10.42	-19.67	5.59
		2110	16.54	748.85	464.57	568.85	644.56	137.01	-8.52	-24.89	-12.38	-21.03	6.95
2039	23	2131	10.35	491.32	284.72	322.98	453.06	80.25	-4.19	-13.27	-7.01	-10.46	4.20
		2203	9.96	496.97	258.28	306.80	448.45	96.06	-2.87	-10.23	-4.33	-8.77	2.93
		2202	10.99	516.89	287.53	371.95	432.47	110.61	-5.24	-15.26	-7.11	-13.38	3.91
		2110	11.12	500.57	312.36	380.08	432.84	90.33	-5.75	-16.96	-8.41	-14.29	4.77

2039	32	2131	1.30	34.67	7.85	10.83	31.69	-8.43	-0.60	-3.44	-2.16	-1.88	1.41
		2203	1.31	33.48	8.23	11.01	30.71	-7.90	0.16	-3.33	-1.70	-1.47	1.75
		2202	1.49	33.00	7.59	10.52	30.07	-8.12	-0.01	-3.98	-1.60	-2.39	1.94
		2110	1.39	34.41	7.29	10.34	31.36	-8.56	-0.46	-3.55	-1.60	-2.40	1.49
2039	33	2131	1.28	34.44	7.99	10.66	31.77	-7.97	-0.61	-3.42	-2.16	-1.87	1.40
		2203	1.29	33.23	8.40	10.87	30.77	-7.43	0.15	-3.32	-1.70	-1.47	1.73
		2202	1.48	32.74	7.75	10.40	30.10	-7.68	-0.04	-3.97	-1.60	-2.41	1.92
		2110	1.38	34.18	7.42	10.18	31.42	-8.14	-0.48	-3.54	-1.60	-2.41	1.47
2039	34	2131	1.32	35.61	6.97	10.43	32.14	-9.34	-0.67	-3.42	-2.20	-1.89	1.37
		2203	1.32	33.90	7.30	10.63	30.58	-8.79	0.10	-3.32	-1.74	-1.48	1.70
		2202	1.51	33.89	6.72	10.20	30.41	-9.07	-0.08	-3.97	-1.63	-2.42	1.90
		2110	1.41	35.38	6.41	9.99	31.79	-9.54	-0.53	-3.54	-1.63	-2.43	1.45
2039	66	2131	1.30	35.01	7.49	10.55	31.95	-8.65	-0.64	-3.42	-2.18	-1.88	1.38
		2203	1.31	33.55	7.87	10.75	30.68	-8.10	0.12	-3.32	-1.72	-1.48	1.72
		2202	1.49	33.30	7.25	10.30	30.25	-8.37	-0.06	-3.97	-1.61	-2.41	1.91
		2110	1.39	34.76	6.93	10.09	31.60	-8.83	-0.50	-3.54	-1.62	-2.42	1.46
2040	10	2130	14.80	725.10	374.79	401.94	697.96	93.66	-5.09	-15.44	-8.15	-12.37	4.73
		2204	14.12	717.18	340.48	375.09	682.57	108.81	-1.70	-10.62	-2.52	-9.79	2.59
		2203	14.82	736.74	388.57	457.58	667.73	138.80	-4.48	-14.98	-6.39	-13.07	4.05
		2131	15.39	728.13	427.47	481.34	674.27	115.30	-6.45	-19.39	-10.33	-15.51	5.93
2040	22	2130	9.95	485.97	251.43	268.84	468.56	61.48	-3.52	-10.58	-5.68	-8.42	3.25
		2204	9.48	480.56	228.61	250.97	458.20	71.65	-1.23	-7.28	-1.86	-6.65	1.85
		2203	9.95	493.07	261.08	305.93	448.23	91.61	-3.03	-10.26	-4.43	-8.87	2.85
		2131	10.34	487.46	287.00	321.75	452.71	75.88	-4.38	-13.24	-7.09	-10.53	4.08
2040	32	2130	1.27	35.06	8.59	11.47	32.18	-8.25	-1.00	-3.53	-2.70	-1.83	1.19
		2204	1.20	33.90	9.08	11.76	31.21	-7.71	-0.12	-2.99	-1.80	-1.31	1.42
		2203	1.31	33.46	8.17	10.98	30.65	-7.94	0.16	-3.31	-1.69	-1.46	1.73
		2131	1.29	34.73	7.90	10.85	31.77	-8.41	-0.59	-3.41	-2.16	-1.84	1.40
2040	33	2130	1.25	34.82	8.74	11.29	32.26	-7.75	-1.00	-3.51	-2.69	-1.82	1.17
		2204	1.18	33.63	9.25	11.61	31.28	-7.21	-0.13	-2.97	-1.80	-1.30	1.40
		2203	1.29	33.19	8.33	10.83	30.69	-7.48	0.14	-3.30	-1.69	-1.46	1.72
		2131	1.28	34.49	8.02	10.68	31.83	-7.95	-0.61	-3.38	-2.15	-1.84	1.38
2040	34	2130	1.28	35.92	7.76	11.04	32.65	-9.02	-1.06	-3.53	-2.75	-1.85	1.15
		2204	1.21	34.67	8.27	11.34	31.59	-8.47	-0.19	-3.00	-1.85	-1.33	1.38
		2203	1.32	34.26	7.34	10.60	31.00	-8.78	0.09	-3.31	-1.73	-1.48	1.69
		2131	1.31	35.62	7.05	10.46	32.22	-9.26	-0.66	-3.39	-2.19	-1.86	1.35
2040	66	2130	1.26	35.35	8.26	11.16	32.45	-8.38	-1.03	-3.52	-2.72	-1.83	1.16
		2204	1.20	34.14	8.77	11.48	31.43	-7.83	-0.16	-2.98	-1.83	-1.32	1.39
		2203	1.31	33.71	7.85	10.72	30.84	-8.12	0.12	-3.30	-1.71	-1.47	1.71
		2131	1.29	35.04	7.55	10.57	32.02	-8.60	-0.64	-3.39	-2.17	-1.85	1.37
2041	10	2129	14.64	726.75	321.93	334.82	713.86	71.08	-4.02	-12.73	-5.98	-10.77	3.64
		2205	13.99	706.33	294.41	310.55	690.19	79.91	1.16	-8.64	0.89	-8.37	1.59
		2204	14.12	716.92	340.61	375.27	682.26	108.82	-1.67	-10.69	-2.51	-9.85	2.63
		2130	14.80	724.96	374.55	401.69	697.82	93.67	-5.08	-15.46	-8.12	-12.41	4.73
2041	22	2129	9.85	487.42	215.93	224.14	479.22	46.47	-2.87	-8.76	-4.27	-7.36	2.51
		2205	9.39	473.69	197.66	208.00	463.35	52.42	0.62	-5.92	0.41	-5.71	1.16
		2204	9.48	480.38	228.70	251.09	457.99	71.65	-1.21	-7.33	-1.85	-6.69	1.87
		2130	9.95	485.87	251.27	268.67	468.47	61.49	-3.51	-10.59	-5.66	-8.44	3.25
2041	32	2129	1.26	35.38	9.52	12.24	32.67	-7.92	-1.45	-3.68	-3.15	-1.99	0.95
		2205	1.14	34.33	10.18	12.67	31.84	-7.34	-0.52	-2.83	-1.91	-1.45	1.13
		2204	1.20	33.90	9.08	11.76	31.22	-7.70	-0.11	-3.00	-1.79	-1.31	1.43
		2130	1.26	35.09	8.63	11.50	32.22	-8.23	-0.99	-3.51	-2.69	-1.81	1.18
2041	33	2129	1.25	35.12	9.68	12.05	32.76	-7.39	-1.45	-3.66	-3.14	-1.97	0.94
		2205	1.12	34.05	10.36	12.52	31.90	-6.82	-0.53	-2.82	-1.91	-1.44	1.12
		2204	1.18	33.62	9.24	11.60	31.26	-7.21	-0.12	-2.98	-1.80	-1.30	1.41
		2130	1.24	34.83	8.76	11.31	32.28	-7.74	-1.00	-3.49	-2.69	-1.80	1.16
2041	34	2129	1.28	36.16	8.76	11.77	33.15	-8.56	-1.51	-3.71	-3.21	-2.00	0.92
		2205	1.15	35.02	9.43	12.22	32.23	-7.97	-0.60	-2.85	-1.98	-1.47	1.10
		2204	1.21	34.62	8.32	11.34	31.60	-8.39	-0.18	-3.00	-1.85	-1.34	1.39
		2130	1.27	35.90	7.85	11.06	32.68	-8.94	-1.06	-3.51	-2.74	-1.83	1.14
2041	66	2129	1.26	35.63	9.23	11.91	32.95	-7.97	-1.48	-3.68	-3.18	-1.99	0.93
		2205	1.14	34.52	9.91	12.37	32.06	-7.39	-0.56	-2.84	-1.94	-1.45	1.11
		2204	1.20	34.11	8.79	11.47	31.43	-7.79	-0.15	-2.99	-1.82	-1.32	1.40
		2130	1.26	35.35	8.32	11.19	32.48	-8.33	-1.03	-3.50	-2.71	-1.82	1.15
2042	10	2128	14.73	729.10	275.62	281.39	723.32	50.85	-2.87	-11.09	-3.99	-9.97	2.81
		2206	14.16	700.72	253.95	260.93	693.74	55.39	3.84	-7.85	3.75	-7.76	1.01
		2205	13.99	706.20	294.53	310.79	689.94	80.18	1.16	-8.70	0.88	-8.42	1.65
		2129	14.64	726.64	321.90	334.88	713.66	71.32	-3.99	-12.78	-5.96	-10.81	3.67
2042	22	2128	9.91	489.22	184.94	188.57	485.59	33.03	-2.16	-7.65	-2.97	-6.84	1.94
		2206	9.52	470.22	170.56	174.98	465.80	36.12	2.38	-5.39	2.31	-5.32	0.75
		2205	9.40	473.61	197.74	208.16	463.19	52.60	0.63	-5.97	0.40	-5.75	1.20
		2129	9.85	487.35	215.92	224.18	479.09	46.63	-2.85	-8.79	-4.26	-7.38	2.53
2042	32	2128	1.27	35.63	10.58	13.03	33.18	-7.45	-1.81	-3.83	-3.50	-2.13	0.75
		2206	1.11	34.75	11.37	13.58	32.54	-6.84	-0.88	-2.73	-2.02	-1.59	0.90
		2205	1.14	34.33	10.20	12.68	31.86	-7.32	-0.51	-2.85	-1.91	-1.45	1.14
		2129	1.26	35.40	9.55	12.25	32.70	-7.91	-1.44	-3.67	-3.14	-1.97	0.95
2042	33	2128	1.26	35.36	10.76	12.86	33.26	-6.88	-1.80	-3.82	-3.50	-2.12	0.74
		2206	1.10	34.46	11.57	13.45	32.59	-6.28	-0.89	-2.72	-2.02	-1.58	0.89
		2205	1.13	34.04	10.37	12.52	31.90	-6.80	-0.52	-2.83	-1.91	-1.44	1.13
		2129	1.25	35.13	9.70	12.06	32.77	-7.38	-1.44	-3.65	-3.14	-1.96	0.93
2042	34	2128	1.29	36.32	9.89	12.55	33.66	-7.95	-1.86	-3.88	-3.59	-2.15	0.72
		2206	1.12	35.36	10.70	13.13	32.94	-7.34	-0.96	-2.77	-2.10	-1.62	0.87
		2205	1.16	34.98	9.50	12.23	32.25	-7.88	-0.58	-2.87	-1.98	-1.47	1.11

		2129	1.27	36.12	8.83	11.78	33.17	-8.47	-1.50	-3.69	-3.21	-1.99	0.91
2042	66	2128	1.27	35.83	10.34	12.71	33.45	-7.40	-1.83	-3.85	-3.54	-2.14	0.73
		2206	1.11	34.90	11.15	13.29	32.76	-6.80	-0.92	-2.74	-2.06	-1.60	0.88
		2205	1.14	34.50	9.95	12.38	32.07	-7.33	-0.55	-2.85	-1.95	-1.45	1.12
		2129	1.26	35.62	9.28	11.93	32.97	-7.92	-1.47	-3.67	-3.17	-1.97	0.92
2043	12	2127	14.94	729.40	242.19	244.07	727.52	30.20	-1.26	-10.40	-1.96	-9.70	2.43
		2207	14.45	696.65	224.27	226.44	694.48	31.98	6.66	-7.52	6.60	-7.47	0.89
		2206	14.15	699.67	258.17	264.60	693.24	52.90	4.34	-7.93	4.20	-7.79	1.32
		2128	14.74	727.87	280.39	285.66	722.60	48.28	-2.43	-11.42	-3.73	-10.12	3.16
2043	24	2127	10.05	489.59	162.59	163.74	488.44	19.34	-1.14	-7.17	-1.65	-6.66	1.67
		2207	9.71	467.71	150.71	152.06	466.36	20.58	4.25	-5.18	4.20	-5.13	0.65
		2206	9.51	469.53	173.37	177.43	465.46	34.47	2.72	-5.45	2.61	-5.34	0.96
		2128	9.92	488.41	188.11	191.41	485.10	31.32	-1.87	-7.86	-2.80	-6.94	2.17
2043	32	2127	1.29	35.81	11.66	13.78	33.68	-6.84	-2.02	-3.97	-3.78	-2.21	0.58
		2207	1.09	35.14	12.52	14.41	33.25	-6.26	-1.16	-2.63	-2.12	-1.67	0.70
		2206	1.11	34.76	11.40	13.59	32.56	-6.81	-0.87	-2.74	-2.02	-1.59	0.91
		2128	1.27	35.65	10.60	13.04	33.21	-7.43	-1.80	-3.82	-3.50	-2.12	0.75
2043	33	2127	1.27	35.52	11.86	13.64	33.74	-6.24	-2.01	-3.96	-3.78	-2.19	0.57
		2207	1.07	34.85	12.74	14.30	33.29	-5.67	-1.16	-2.62	-2.12	-1.66	0.70
		2206	1.10	34.46	11.58	13.45	32.59	-6.26	-0.88	-2.73	-2.02	-1.58	0.90
		2128	1.26	35.36	10.77	12.87	33.26	-6.87	-1.79	-3.81	-3.50	-2.11	0.73
2043	34	2127	1.30	36.41	11.06	13.32	34.15	-7.21	-2.06	-4.04	-3.87	-2.23	0.55
		2207	1.10	35.68	11.94	13.97	33.65	-6.63	-1.23	-2.68	-2.21	-1.70	0.68
		2206	1.12	35.32	10.77	13.13	32.96	-7.24	-0.95	-2.78	-2.11	-1.62	0.88
		2128	1.28	36.28	9.96	12.56	33.68	-7.85	-1.85	-3.88	-3.58	-2.14	0.72
2043	66	2127	1.29	35.95	11.47	13.48	33.94	-6.72	-2.04	-4.00	-3.82	-2.21	0.56
		2207	1.09	35.26	12.35	14.13	33.47	-6.15	-1.19	-2.65	-2.16	-1.68	0.69
		2206	1.11	34.88	11.18	13.29	32.77	-6.75	-0.91	-2.75	-2.07	-1.60	0.89
		2128	1.27	35.81	10.37	12.72	33.47	-7.35	-1.82	-3.84	-3.54	-2.12	0.73
2044	12	2126	15.16	729.66	212.31	212.74	729.23	14.94	-0.08	-9.89	-0.47	-9.50	1.91
		2208	14.78	694.70	197.41	197.86	694.25	14.83	8.53	-7.35	8.50	-7.32	0.66
		2207	14.46	696.74	224.42	226.62	694.54	32.19	6.65	-7.55	6.58	-7.49	0.95
		2127	14.94	729.42	242.35	244.26	727.51	30.43	-1.22	-10.45	-1.96	-9.72	2.49
2044	24	2126	10.20	489.88	142.65	142.90	489.63	9.24	-0.39	-6.82	-0.67	-6.54	1.32
		2208	9.93	466.54	132.79	133.05	466.28	9.22	5.48	-5.07	5.46	-5.04	0.49
		2207	9.72	467.76	150.81	152.17	466.40	20.72	4.24	-5.20	4.19	-5.15	0.69
		2127	10.05	489.60	162.70	163.86	488.43	19.49	-1.11	-7.21	-1.64	-6.68	1.71
2044	32	2126	1.29	35.91	12.68	14.45	34.14	-6.16	-2.12	-4.08	-3.98	-2.22	0.44
		2208	1.07	35.48	13.55	15.11	33.92	-5.64	-1.35	-2.53	-2.19	-1.69	0.53
		2207	1.09	35.15	12.55	14.42	33.28	-6.23	-1.15	-2.64	-2.12	-1.67	0.71
		2127	1.28	35.83	11.67	13.79	33.71	-6.83	-2.01	-3.96	-3.77	-2.20	0.58
2044	33	2126	1.28	35.62	12.91	14.35	34.18	-5.53	-2.11	-4.08	-3.98	-2.21	0.44
		2208	1.06	35.20	13.78	15.03	33.94	-5.04	-1.35	-2.53	-2.19	-1.68	0.53
		2207	1.08	34.85	12.75	14.30	33.30	-5.65	-1.15	-2.63	-2.12	-1.66	0.70
		2127	1.27	35.52	11.87	13.65	33.75	-6.23	-2.00	-3.96	-3.77	-2.18	0.57
2044	34	2126	1.31	36.42	12.19	14.02	34.60	-6.40	-2.15	-4.17	-4.08	-2.24	0.42
		2208	1.08	35.95	13.05	14.69	34.31	-5.91	-1.42	-2.60	-2.30	-1.72	0.51
		2207	1.10	35.64	12.00	13.97	33.67	-6.53	-1.22	-2.69	-2.22	-1.70	0.69
		2127	1.30	36.36	11.12	13.32	34.16	-7.12	-2.05	-4.04	-3.87	-2.22	0.55
2044	66	2126	1.30	36.01	12.56	14.19	34.38	-5.96	-2.13	-4.13	-4.03	-2.23	0.43
		2208	1.07	35.56	13.42	14.87	34.12	-5.47	-1.39	-2.56	-2.24	-1.70	0.52
		2207	1.09	35.23	12.38	14.14	33.48	-6.09	-1.19	-2.66	-2.17	-1.68	0.69
		2127	1.28	35.93	11.51	13.49	33.95	-6.67	-2.03	-4.00	-3.82	-2.20	0.56
2045	12	2125	15.36	728.90	189.67	189.67	728.90	1.75	0.95	-9.63	0.73	-9.42	1.49
		2209	15.06	693.04	176.90	176.90	693.04	0.44	9.99	-7.27	9.97	-7.26	0.51
		2208	14.78	694.80	197.55	198.00	694.34	15.04	8.52	-7.37	8.49	-7.34	0.72
		2126	15.17	729.70	212.46	212.91	729.25	15.17	-0.06	-9.94	-0.47	-9.52	1.98
2045	24	2125	10.33	489.45	127.56	127.56	489.45	0.52	0.28	-6.64	0.12	-6.48	1.02
		2209	10.12	465.53	119.12	119.12	465.53	-0.31	6.45	-5.01	6.44	-5.00	0.38
		2208	9.93	466.61	132.88	133.15	466.34	9.36	5.48	-5.08	5.45	-5.05	0.53
		2126	10.20	489.90	142.76	143.01	489.65	9.39	-0.37	-6.85	-0.67	-6.55	1.36
2045	32	2125	1.29	35.93	13.59	15.00	34.52	-5.43	-2.14	-4.17	-4.11	-2.19	0.33
		2209	1.05	35.74	14.41	15.67	34.47	-5.03	-1.48	-2.44	-2.24	-1.67	0.39
		2208	1.07	35.49	13.57	15.12	33.94	-5.62	-1.35	-2.54	-2.19	-1.69	0.54
		2126	1.29	35.93	12.69	14.45	34.17	-6.15	-2.11	-4.08	-3.98	-2.22	0.44
2045	33	2125	1.29	35.64	13.85	14.96	34.53	-4.78	-2.13	-4.17	-4.11	-2.18	0.33
		2209	1.04	35.46	14.65	15.64	34.47	-4.42	-1.47	-2.44	-2.24	-1.67	0.39
		2208	1.06	35.19	13.79	15.03	33.94	-5.02	-1.34	-2.53	-2.19	-1.68	0.54
		2126	1.28	35.62	12.92	14.35	34.19	-5.52	-2.10	-4.08	-3.98	-2.20	0.43
2045	34	2125	1.31	36.37	13.19	14.62	34.94	-5.56	-2.17	-4.27	-4.22	-2.22	0.31
		2209	1.06	36.15	14.00	15.29	34.85	-5.20	-1.53	-2.53	-2.35	-1.71	0.38
		2208	1.08	35.91	13.10	14.69	34.32	-5.81	-1.41	-2.61	-2.30	-1.72	0.52
		2126	1.31	36.38	12.24	14.02	34.60	-6.31	-2.15	-4.17	-4.08	-2.24	0.42
2045	66	2125	1.30	35.99	13.53	14.79	34.73	-5.17	-2.15	-4.22	-4.17	-2.20	0.32
		2209	1.05	35.79	14.33	15.47	34.66	-4.80	-1.50	-2.48	-2.30	-1.69	0.38
		2208	1.07	35.54	13.45	14.86	34.13	-5.41	-1.38	-2.57	-2.25	-1.70	0.53
		2126	1.29	35.99	12.59	14.19	34.39	-5.91	-2.12	-4.12	-4.03	-2.22	0.43
2046	12	2124	15.52	727.44	173.22	173.39	727.27	-9.71	1.77	-9.51	1.66	-9.40	1.11
		2210	15.28	691.39	162.06	162.33	691.12	-11.87	11.07	-7.25	11.06	-7.25	0.40
		2209	15.07	693.16	177.02	177.02	693.15	0.64	9.98	-7.29	9.96	-7.27	0.57
		2125	15.37	728.96	189.79	189.79	728.96	1.97	0.97	-9.66	0.74	-9.43	1.55
2046	24	2124	10.43	488.52	116.61	116.74	488.39	-7.04	0.81	-6.55	0.73	-6.47	0.76
		2210	10.26	464.49	109.24	109.44	464.29	-8.45	7.16	-5.00	7.16	-4.99	0.29

		2209	10.12	465.61	119.20	119.20	465.61	-0.18	6.44	-5.02	6.43	-5.01	0.42
		2125	10.33	489.49	127.64	127.64	489.49	0.67	0.29	-6.66	0.12	-6.49	1.06
2046	32	2124	1.29	35.85	14.36	15.43	34.78	-4.68	-2.12	-4.22	-4.19	-2.14	0.23
		2210	1.03	35.87	15.10	16.10	34.87	-4.44	-1.54	-2.37	-2.27	-1.64	0.27
		2209	1.05	35.75	14.43	15.68	34.50	-5.01	-1.47	-2.45	-2.24	-1.67	0.40
		2125	1.29	35.95	13.60	15.00	34.55	-5.42	-2.13	-4.16	-4.11	-2.19	0.33
2046	33	2124	1.29	35.56	14.64	15.45	34.75	-4.03	-2.11	-4.22	-4.19	-2.14	0.23
		2210	1.03	35.60	15.36	16.11	34.84	-3.83	-1.54	-2.37	-2.27	-1.64	0.27
		2209	1.04	35.45	14.66	15.64	34.48	-4.40	-1.47	-2.44	-2.24	-1.67	0.39
		2125	1.29	35.64	13.86	14.96	34.53	-4.77	-2.13	-4.16	-4.11	-2.18	0.33
2046	34	2124	1.31	36.21	14.05	15.11	35.16	-4.72	-2.15	-4.33	-4.31	-2.17	0.22
		2210	1.05	36.22	14.76	15.76	35.23	-4.52	-1.59	-2.47	-2.39	-1.67	0.26
		2209	1.06	36.10	14.04	15.29	34.86	-5.10	-1.53	-2.53	-2.35	-1.70	0.38
		2125	1.31	36.32	13.24	14.62	34.94	-5.48	-2.17	-4.27	-4.22	-2.21	0.31
2046	66	2124	1.30	35.88	14.36	15.28	34.95	-4.37	-2.13	-4.27	-4.25	-2.15	0.23
		2210	1.04	35.90	15.07	15.94	35.03	-4.17	-1.56	-2.42	-2.33	-1.65	0.26
		2209	1.05	35.77	14.36	15.47	34.66	-4.74	-1.50	-2.49	-2.30	-1.69	0.39
		2125	1.30	35.97	13.55	14.79	34.73	-5.12	-2.15	-4.22	-4.17	-2.20	0.32
2047	12	2123	15.62	725.34	162.34	163.02	724.66	-19.64	2.36	-9.51	2.31	-9.46	0.75
		2211	15.43	689.54	152.35	153.31	688.58	-22.64	11.79	-7.30	11.78	-7.29	0.30
		2210	15.29	691.52	162.15	162.41	691.27	-11.68	11.06	-7.27	11.05	-7.25	0.45
		2124	15.52	727.54	173.30	173.46	727.38	-9.50	1.78	-9.54	1.66	-9.42	1.17
2047	24	2123	10.49	487.14	109.37	109.86	486.65	-13.58	1.20	-6.54	1.16	-6.50	0.52
		2211	10.36	463.29	102.78	103.45	462.62	-15.57	7.64	-5.02	7.64	-5.02	0.21
		2210	10.27	464.58	109.30	109.49	464.39	-8.32	7.16	-5.00	7.15	-5.00	0.33
		2124	10.43	488.59	116.66	116.79	488.46	-6.89	0.82	-6.57	0.73	-6.48	0.81
2047	32	2123	1.29	35.64	14.97	15.75	34.87	-3.92	-2.09	-4.24	-4.23	-2.10	0.15
		2211	1.02	35.84	15.62	16.39	35.06	-3.89	-1.57	-2.32	-2.28	-1.61	0.16
		2210	1.03	35.88	15.11	16.10	34.89	-4.42	-1.53	-2.37	-2.27	-1.64	0.27
		2124	1.29	35.87	14.37	15.44	34.80	-4.67	-2.11	-4.22	-4.19	-2.14	0.23
2047	33	2123	1.28	35.36	15.27	15.83	34.80	-3.29	-2.09	-4.24	-4.23	-2.10	0.15
		2211	1.01	35.58	15.89	16.46	35.02	-3.28	-1.57	-2.32	-2.28	-1.61	0.16
		2210	1.03	35.59	15.37	16.11	34.85	-3.81	-1.53	-2.37	-2.27	-1.63	0.28
		2124	1.29	35.56	14.65	15.45	34.75	-4.02	-2.11	-4.22	-4.19	-2.14	0.23
2047	34	2123	1.30	35.95	14.65	15.39	35.21	-3.89	-2.13	-4.36	-4.35	-2.14	0.14
		2211	1.03	36.15	15.26	16.01	35.40	-3.88	-1.61	-2.43	-2.40	-1.64	0.15
		2210	1.05	36.18	14.80	15.76	35.23	-4.42	-1.59	-2.47	-2.39	-1.67	0.26
		2124	1.31	36.17	14.09	15.11	35.15	-4.63	-2.15	-4.33	-4.31	-2.17	0.22
2047	66	2123	1.29	35.65	14.97	15.61	35.00	-3.59	-2.11	-4.30	-4.29	-2.12	0.15
		2211	1.02	35.86	15.58	16.24	35.20	-3.58	-1.59	-2.38	-2.34	-1.62	0.16
		2210	1.04	35.88	15.09	15.94	35.03	-4.11	-1.56	-2.42	-2.33	-1.65	0.27
		2124	1.30	35.86	14.38	15.28	34.95	-4.32	-2.13	-4.27	-4.25	-2.15	0.23
2048	12	2122	15.65	722.30	156.86	158.28	720.88	-28.29	2.70	-9.59	2.69	-9.58	0.40
		2212	15.49	687.23	147.49	149.45	685.28	-32.41	12.17	-7.40	12.16	-7.40	0.18
		2211	15.44	689.69	152.43	153.37	688.75	-22.44	11.78	-7.31	11.78	-7.30	0.35
		2123	15.62	725.47	162.37	163.04	724.80	-19.42	2.36	-9.52	2.31	-9.47	0.82
2048	24	2122	10.51	485.11	105.73	106.71	484.13	-19.26	1.43	-6.59	1.42	-6.58	0.28
		2212	10.40	461.76	99.54	100.89	460.41	-22.03	7.89	-5.09	7.89	-5.09	0.13
		2211	10.36	463.39	102.83	103.49	462.73	-15.44	7.64	-5.03	7.63	-5.02	0.25
		2123	10.49	487.23	109.39	109.87	486.75	-13.43	1.20	-6.55	1.16	-6.51	0.56
2048	32	2122	1.28	35.29	15.43	15.95	34.77	-3.17	-2.07	-4.24	-4.24	-2.08	0.07
		2212	1.01	35.62	15.98	16.58	35.03	-3.35	-1.58	-2.29	-2.29	-1.58	0.07
		2211	1.02	35.85	15.63	16.40	35.09	-3.86	-1.56	-2.32	-2.28	-1.61	0.17
		2123	1.29	35.66	14.98	15.75	34.89	-3.91	-2.09	-4.24	-4.23	-2.10	0.15
2048	33	2122	1.28	35.03	15.74	16.09	34.68	-2.57	-2.08	-4.25	-4.24	-2.08	0.07
		2212	1.00	35.38	16.27	16.68	34.97	-2.78	-1.58	-2.29	-2.28	-1.59	0.07
		2211	1.01	35.58	15.90	16.46	35.02	-3.26	-1.56	-2.32	-2.28	-1.61	0.17
		2123	1.28	35.36	15.28	15.83	34.81	-3.28	-2.09	-4.24	-4.23	-2.10	0.15
2048	34	2122	1.30	35.55	15.17	15.64	35.07	-3.09	-2.11	-4.37	-4.36	-2.11	0.08
		2212	1.02	35.90	15.68	16.23	35.35	-3.29	-1.62	-2.41	-2.41	-1.63	0.07
		2211	1.03	36.11	15.29	16.01	35.40	-3.79	-1.61	-2.44	-2.40	-1.64	0.16
		2123	1.30	35.91	14.68	15.39	35.20	-3.81	-2.12	-4.36	-4.35	-2.13	0.14
2048	66	2122	1.29	35.28	15.46	15.87	34.87	-2.83	-2.09	-4.31	-4.30	-2.10	0.07
		2212	1.01	35.63	15.98	16.46	35.15	-3.03	-1.60	-2.35	-2.35	-1.61	0.07
		2211	1.02	35.84	15.60	16.24	35.20	-3.52	-1.59	-2.38	-2.34	-1.62	0.17
		2123	1.29	35.63	14.99	15.61	35.00	-3.54	-2.11	-4.30	-4.29	-2.12	0.15
2049	12	2121	15.60	717.81	156.97	159.31	715.47	-36.15	2.83	-9.76	2.83	-9.76	0.04
		2213	15.46	684.19	147.36	150.64	680.91	-41.86	12.22	-7.56	12.22	-7.56	0.04
		2212	15.50	687.39	147.56	149.49	685.47	-32.22	12.17	-7.41	12.16	-7.40	0.24
		2122	15.66	722.45	156.88	158.28	721.05	-28.04	2.71	-9.60	2.69	-9.59	0.47
2049	24	2121	10.48	482.08	105.81	107.40	480.49	-24.42	1.51	-6.70	1.51	-6.70	0.03
		2213	10.38	459.70	99.46	101.69	457.47	-28.27	7.93	-5.20	7.93	-5.20	0.03
		2212	10.40	461.87	99.59	100.92	460.54	-21.90	7.89	-5.09	7.89	-5.09	0.17
		2122	10.51	485.21	105.74	106.71	484.24	-19.10	1.43	-6.60	1.41	-6.59	0.32
2049	30	2121	1.27	34.56	15.65	15.82	34.38	-1.81	-2.08	-4.27	-4.27	-2.08	-1.74e-03
		2213	1.00	35.00	16.17	16.44	34.74	-2.22	-1.60	-2.36	-2.36	-1.60	-0.02
		2212	1.01	35.39	15.95	16.32	35.01	-2.69	-1.60	-2.37	-2.37	-1.60	0.08
		2122	1.28	35.03	15.37	15.69	34.70	-2.50	-2.08	-4.29	-4.29	-2.08	0.07
2049	33	2121	1.27	34.54	16.03	16.22	34.35	-1.88	-2.07	-4.23	-4.23	-2.07	-6.76e-03
		2213	0.99	34.97	16.50	16.79	34.68	-2.30	-1.58	-2.28	-2.28	-1.58	-0.02
		2212	1.00	35.37	16.28	16.68	34.97	-2.76	-1.58	-2.29	-2.28	-1.59	0.08
		2122	1.28	35.02	15.74	16.09	34.68	-2.56	-2.08	-4.24	-4.24	-2.08	0.07
2049	39	2121	1.29	34.87	15.70	15.90	34.66	-1.98	-2.11	-4.36	-4.36	-2.11	3.64e-03

		2213	1.01	35.29	16.16	16.47	34.98	-2.41	-1.62	-2.41	-2.41	-1.62	-0.01
		2212	1.02	35.69	15.93	16.35	35.27	-2.86	-1.62	-2.42	-2.41	-1.63	0.09
		2122	1.30	35.35	15.40	15.76	34.99	-2.66	-2.12	-4.37	-4.37	-2.12	0.08
2049	71	2121	1.28	34.70	15.87	16.07	34.50	-1.93	-2.09	-4.29	-4.29	-2.09	-1.68e-03
		2213	1.00	35.13	16.34	16.63	34.83	-2.35	-1.60	-2.34	-2.34	-1.60	-0.02
		2212	1.01	35.53	16.11	16.52	35.12	-2.81	-1.60	-2.36	-2.35	-1.61	0.08
		2122	1.29	35.18	15.57	15.93	34.83	-2.61	-2.10	-4.31	-4.30	-2.10	0.08
2050	12	2120	15.46	711.43	162.79	166.35	707.87	-44.06	2.75	-10.01	2.74	-10.00	-0.35
		2214	15.34	680.23	151.83	156.95	675.10	-51.79	11.97	-7.78	11.97	-7.78	-0.14
		2213	15.47	684.35	147.43	150.69	681.10	-41.66	12.22	-7.56	12.22	-7.56	0.10
		2121	15.61	717.95	156.99	159.30	715.64	-35.90	2.83	-9.77	2.83	-9.76	0.11
2050	24	2120	10.38	477.77	109.69	112.09	475.37	-29.62	1.46	-6.87	1.45	-6.86	-0.24
		2214	10.29	457.01	102.44	105.89	453.55	-34.83	7.76	-5.34	7.76	-5.34	-0.10
		2213	10.38	459.81	99.51	101.72	457.60	-28.14	7.93	-5.20	7.93	-5.20	0.07
		2121	10.48	482.18	105.82	107.39	480.61	-24.26	1.51	-6.71	1.51	-6.71	0.07
2050	30	2120	1.26	33.93	15.77	15.84	33.86	-1.09	-2.08	-4.24	-4.24	-2.09	-0.08
		2214	0.99	34.38	16.27	16.43	34.22	-1.73	-1.59	-2.37	-2.35	-1.60	-0.11
		2213	1.00	34.99	16.18	16.44	34.73	-2.17	-1.60	-2.36	-2.36	-1.60	-0.01
		2121	1.27	34.55	15.66	15.82	34.38	-1.77	-2.08	-4.27	-4.27	-2.08	-2.93e-03
2050	33	2120	1.26	33.90	16.15	16.23	33.82	-1.21	-2.08	-4.20	-4.20	-2.08	-0.09
		2214	0.98	34.35	16.59	16.79	34.16	-1.85	-1.57	-2.29	-2.27	-1.59	-0.12
		2213	0.99	34.97	16.51	16.79	34.68	-2.28	-1.58	-2.28	-2.28	-1.58	-0.02
		2121	1.27	34.54	16.03	16.22	34.35	-1.87	-2.08	-4.23	-4.23	-2.08	-7.76e-03
2050	39	2120	1.28	34.21	15.84	15.92	34.12	-1.25	-2.12	-4.33	-4.32	-2.12	-0.07
		2214	1.00	34.65	16.27	16.47	34.45	-1.90	-1.61	-2.41	-2.40	-1.63	-0.11
		2213	1.01	35.26	16.18	16.47	34.98	-2.32	-1.62	-2.41	-2.41	-1.62	-4.22e-03
		2121	1.29	34.84	15.71	15.90	34.65	-1.90	-2.12	-4.36	-4.36	-2.12	4.02e-03
2050	71	2120	1.27	34.05	16.00	16.08	33.97	-1.23	-2.10	-4.26	-4.26	-2.10	-0.08
		2214	0.99	34.50	16.44	16.63	34.30	-1.87	-1.59	-2.35	-2.33	-1.61	-0.11
		2213	1.00	35.11	16.35	16.63	34.83	-2.30	-1.60	-2.34	-2.34	-1.60	-0.01
		2121	1.28	34.69	15.87	16.06	34.50	-1.89	-2.10	-4.29	-4.29	-2.10	-2.00e-03
2051	12	2119	15.22	702.99	174.15	179.52	697.62	-53.00	2.49	-10.34	2.44	-10.29	-0.79
		2215	15.11	675.39	160.61	168.46	667.54	-63.09	11.42	-8.06	11.41	-8.05	-0.38
		2214	15.34	680.39	151.92	157.01	675.30	-51.61	11.97	-7.78	11.97	-7.78	-0.08
		2120	15.46	711.56	162.83	166.35	708.04	-43.82	2.74	-10.01	2.73	-10.00	-0.29
2051	24	2119	10.22	472.06	117.27	120.86	468.47	-35.50	1.29	-7.10	1.26	-7.06	-0.54
		2215	10.15	453.70	108.29	113.55	448.43	-42.31	7.40	-5.53	7.39	-5.52	-0.27
		2214	10.30	457.11	102.50	105.93	453.68	-34.71	7.77	-5.34	7.76	-5.34	-0.06
		2120	10.38	477.86	109.72	112.09	475.49	-29.45	1.45	-6.87	1.45	-6.87	-0.20
2051	31	2119	1.25	32.96	16.35	16.35	32.96	-0.10	-2.09	-4.16	-4.14	-2.11	-0.18
		2215	0.98	33.36	16.79	16.85	33.31	-0.95	-1.53	-2.32	-2.25	-1.61	-0.23
		2214	0.99	34.14	16.85	16.95	34.04	-1.32	-1.57	-2.29	-2.27	-1.59	-0.12
		2120	1.26	33.69	16.42	16.45	33.67	-0.69	-2.09	-4.21	-4.20	-2.09	-0.09
2051	33	2119	1.25	33.11	16.10	16.12	33.09	-0.56	-2.09	-4.15	-4.13	-2.10	-0.17
		2215	0.98	33.52	16.54	16.66	33.40	-1.41	-1.53	-2.32	-2.25	-1.60	-0.23
		2214	0.99	34.35	16.60	16.79	34.15	-1.83	-1.57	-2.29	-2.27	-1.59	-0.11
		2120	1.26	33.90	16.15	16.23	33.82	-1.20	-2.08	-4.20	-4.20	-2.08	-0.09
2051	39	2119	1.27	33.41	15.80	15.82	33.39	-0.57	-2.13	-4.27	-4.26	-2.14	-0.16
		2215	1.00	33.87	16.24	16.35	33.75	-1.42	-1.59	-2.43	-2.38	-1.65	-0.21
		2214	1.01	34.69	16.29	16.47	34.51	-1.83	-1.62	-2.41	-2.40	-1.63	-0.10
		2120	1.28	34.19	15.84	15.92	34.11	-1.20	-2.12	-4.33	-4.33	-2.12	-0.07
2051	71	2119	1.26	33.26	15.95	15.97	33.24	-0.56	-2.11	-4.21	-4.20	-2.12	-0.17
		2215	0.99	33.69	16.39	16.51	33.57	-1.41	-1.56	-2.37	-2.31	-1.62	-0.22
		2214	1.00	34.51	16.44	16.63	34.33	-1.83	-1.59	-2.35	-2.33	-1.61	-0.11
		2120	1.27	34.04	16.00	16.08	33.96	-1.20	-2.10	-4.26	-4.26	-2.10	-0.08
2052	12	2118	14.89	692.70	190.44	198.70	684.43	-63.90	2.08	-10.75	1.95	-10.62	-1.30
		2216	14.81	670.05	173.09	185.18	657.96	-76.57	10.59	-8.39	10.56	-8.36	-0.69
		2215	15.12	675.55	160.72	168.52	667.74	-62.92	11.42	-8.05	11.42	-8.05	-0.33
		2119	15.23	703.11	174.22	179.54	697.79	-52.78	2.47	-10.34	2.43	-10.29	-0.73
2052	24	2118	10.01	465.08	128.13	133.62	459.59	-42.69	1.04	-7.38	0.94	-7.28	-0.89
		2216	9.94	450.02	116.60	124.67	441.95	-51.25	6.85	-5.75	6.83	-5.73	-0.49
		2215	10.15	453.80	108.36	113.59	448.57	-42.20	7.40	-5.53	7.40	-5.52	-0.24
		2119	10.23	472.14	117.31	120.87	468.58	-35.35	1.28	-7.09	1.25	-7.06	-0.50
2052	31	2118	1.24	32.08	16.10	16.11	32.06	0.48	-2.09	-4.09	-4.05	-2.13	-0.28
		2216	0.97	32.36	16.58	16.60	32.34	-0.55	-1.46	-2.38	-2.22	-1.63	-0.36
		2215	0.98	33.33	16.79	16.84	33.28	-0.92	-1.54	-2.32	-2.25	-1.61	-0.23
		2119	1.25	32.94	16.35	16.35	32.94	-0.09	-2.09	-4.16	-4.14	-2.11	-0.18
2052	33	2118	1.23	32.19	15.87	15.87	32.19	0.07	-2.09	-4.07	-4.04	-2.12	-0.27
		2216	0.97	32.48	16.34	16.40	32.42	-0.97	-1.46	-2.37	-2.21	-1.62	-0.35
		2215	0.98	33.51	16.54	16.66	33.40	-1.39	-1.54	-2.32	-2.25	-1.60	-0.22
		2119	1.25	33.11	16.10	16.12	33.09	-0.55	-2.09	-4.15	-4.14	-2.10	-0.18
2052	39	2118	1.25	32.53	15.58	15.58	32.53	0.03	-2.14	-4.19	-4.16	-2.17	-0.25
		2216	0.99	32.83	16.04	16.10	32.77	-1.00	-1.53	-2.47	-2.34	-1.67	-0.33
		2215	1.00	33.85	16.24	16.35	33.74	-1.40	-1.60	-2.43	-2.38	-1.65	-0.20
		2119	1.27	33.44	15.80	15.82	33.42	-0.57	-2.13	-4.28	-4.26	-2.15	-0.16
2052	71	2118	1.24	32.35	15.73	15.73	32.35	0.05	-2.11	-4.13	-4.10	-2.15	-0.26
		2216	0.98	32.65	16.19	16.25	32.59	-0.98	-1.50	-2.42	-2.28	-1.64	-0.34
		2215	0.99	33.68	16.39	16.51	33.56	-1.40	-1.57	-2.37	-2.31	-1.63	-0.21
		2119	1.26	33.27	15.95	15.97	33.25	-0.56	-2.11	-4.21	-4.20	-2.12	-0.17
2053	12	2117	14.49	681.20	210.49	223.61	668.09	-77.47	1.58	-11.22	1.30	-10.94	-1.88
		2217	14.43	665.03	188.22	207.07	646.19	-92.91	9.49	-8.75	9.42	-8.69	-1.09
		2216	14.81	670.21	173.21	185.25	658.16	-76.44	10.59	-8.38	10.57	-8.36	-0.64
		2118	14.90	692.82	190.51	198.73	684.61	-63.71	2.06	-10.75	1.94	-10.62	-1.24

2053	24	2117	9.74	457.27	141.51	150.20	448.58	-51.67	0.72	-7.69	0.52	-7.49	-1.29
		2217	9.69	446.52	126.70	139.24	433.98	-62.08	6.12	-6.00	6.07	-5.95	-0.77
		2216	9.94	450.13	116.68	124.72	442.09	-51.15	6.85	-5.75	6.83	-5.73	-0.46
		2118	10.01	465.16	128.18	133.64	459.70	-42.56	1.02	-7.37	0.94	-7.28	-0.85
2053	31	2117	1.21	31.09	15.65	15.72	31.02	1.04	-2.06	-3.98	-3.90	-2.14	-0.39
		2217	0.96	31.18	16.20	16.20	31.18	-0.14	-1.34	-2.46	-2.17	-1.64	-0.50
		2216	0.97	32.33	16.57	16.59	32.31	-0.53	-1.47	-2.38	-2.22	-1.63	-0.35
		2118	1.24	32.05	16.09	16.11	32.04	0.49	-2.10	-4.09	-4.05	-2.14	-0.28
2053	33	2117	1.21	31.16	15.45	15.48	31.13	0.67	-2.06	-3.97	-3.89	-2.14	-0.38
		2217	0.96	31.28	15.98	16.00	31.26	-0.52	-1.34	-2.45	-2.16	-1.63	-0.49
		2216	0.97	32.48	16.34	16.40	32.42	-0.95	-1.47	-2.37	-2.21	-1.62	-0.34
		2118	1.23	32.18	15.87	15.87	32.18	0.08	-2.09	-4.08	-4.04	-2.13	-0.27
2053	39	2117	1.23	31.51	15.14	15.20	31.46	0.97	-2.11	-4.08	-4.01	-2.18	-0.36
		2217	0.98	31.60	15.71	15.72	31.60	-0.22	-1.42	-2.54	-2.28	-1.68	-0.47
		2216	0.99	32.78	16.08	16.10	32.76	-0.66	-1.54	-2.47	-2.34	-1.67	-0.32
		2118	1.25	32.51	15.57	15.57	32.50	0.37	-2.14	-4.20	-4.16	-2.17	-0.25
2053	71	2117	1.22	31.33	15.30	15.34	31.29	0.82	-2.08	-4.02	-3.95	-2.16	-0.37
		2217	0.97	31.44	15.85	15.86	31.43	-0.37	-1.38	-2.49	-2.22	-1.65	-0.48
		2216	0.98	32.63	16.21	16.25	32.59	-0.80	-1.50	-2.42	-2.28	-1.65	-0.33
		2118	1.24	32.34	15.72	15.72	32.34	0.22	-2.12	-4.14	-4.10	-2.15	-0.26
2054	12	2116	14.04	669.67	232.57	253.87	648.38	-94.11	1.03	-11.74	0.51	-11.22	-2.54
		2218	14.01	661.67	204.47	234.07	632.07	-112.50	8.13	-9.14	7.99	-9.00	-1.56
		2217	14.44	665.20	188.35	207.16	646.40	-92.81	9.49	-8.74	9.43	-8.68	-1.04
		2117	14.50	681.33	210.57	223.64	668.27	-77.32	1.55	-11.22	1.29	-10.95	-1.82
2054	24	2116	9.44	449.40	156.25	170.33	435.32	-62.68	0.39	-8.04	0.01	-7.67	-1.73
		2218	9.41	444.08	137.54	157.19	424.43	-75.08	5.23	-6.26	5.13	-6.15	-1.10
		2217	9.69	446.63	126.78	139.29	434.12	-62.01	6.13	-5.99	6.08	-5.95	-0.73
		2117	9.74	457.36	141.56	150.22	448.70	-51.56	0.70	-7.69	0.51	-7.50	-1.25
2054	31	2116	1.18	30.02	15.01	15.17	29.85	1.57	-1.97	-3.85	-3.69	-2.13	-0.52
		2218	0.96	29.88	15.64	15.64	29.87	0.28	-1.16	-2.55	-2.09	-1.63	-0.65
		2217	0.96	31.16	16.19	16.19	31.16	-0.12	-1.35	-2.46	-2.16	-1.64	-0.49
		2117	1.21	31.06	15.64	15.71	30.99	1.05	-2.07	-3.99	-3.90	-2.15	-0.39
2054	33	2116	1.17	30.06	14.84	14.95	29.96	1.25	-1.97	-3.83	-3.68	-2.12	-0.51
		2218	0.95	29.94	15.45	15.45	29.94	-0.06	-1.17	-2.54	-2.09	-1.62	-0.64
		2217	0.96	31.27	15.98	16.00	31.26	-0.50	-1.35	-2.45	-2.16	-1.64	-0.48
		2117	1.21	31.16	15.45	15.47	31.13	0.68	-2.06	-3.97	-3.89	-2.14	-0.38
2054	41	2116	1.20	30.47	14.43	14.66	30.24	1.92	-2.03	-3.93	-3.79	-2.16	-0.49
		2218	0.97	30.27	15.14	15.16	30.25	0.60	-1.25	-2.61	-2.20	-1.67	-0.63
		2217	0.98	31.56	15.68	15.69	31.56	0.16	-1.42	-2.53	-2.28	-1.68	-0.47
		2117	1.23	31.52	15.05	15.16	31.41	1.35	-2.12	-4.08	-4.01	-2.19	-0.36
2054	71	2116	1.19	30.24	14.69	14.82	30.11	1.43	-2.00	-3.88	-3.74	-2.14	-0.50
		2218	0.96	30.10	15.32	15.32	30.10	0.12	-1.21	-2.58	-2.14	-1.65	-0.64
		2217	0.97	31.43	15.85	15.86	31.42	-0.32	-1.39	-2.49	-2.22	-1.66	-0.47
		2117	1.22	31.32	15.29	15.34	31.28	0.86	-2.09	-4.03	-3.95	-2.17	-0.37
2055	12	2115	13.56	659.94	254.15	289.10	624.98	-113.85	0.49	-12.29	-0.41	-11.39	-3.27
		2219	13.59	661.85	219.73	266.11	615.47	-135.47	6.56	-9.53	6.28	-9.25	-2.11
		2218	14.02	661.84	204.60	234.16	632.29	-112.43	8.14	-9.13	8.00	-8.99	-1.52
		2116	14.05	669.82	232.65	253.89	648.58	-93.99	1.00	-11.73	0.49	-11.23	-2.48
2055	24	2115	9.11	442.66	170.70	193.77	419.59	-75.78	0.06	-8.42	-0.57	-7.78	-2.23
		2219	9.12	443.96	147.76	178.50	413.22	-90.34	4.20	-6.52	4.00	-6.32	-1.48
		2218	9.41	444.20	137.63	157.25	424.58	-75.04	5.24	-6.25	5.14	-6.15	-1.07
		2116	9.44	449.49	156.30	170.34	435.45	-62.61	0.36	-8.04	5.19e-03	-7.68	-1.70
2055	31	2115	1.15	28.90	14.19	14.49	28.60	2.07	-1.80	-3.69	-3.42	-2.07	-0.66
		2219	0.95	28.49	14.90	14.94	28.46	0.70	-0.93	-2.64	-1.99	-1.59	-0.83
		2218	0.96	29.86	15.63	15.64	29.85	0.30	-1.17	-2.55	-2.09	-1.63	-0.65
		2116	1.18	29.99	15.00	15.17	29.82	1.59	-1.98	-3.85	-3.70	-2.14	-0.52
2055	33	2115	1.14	28.91	14.07	14.29	28.69	1.78	-1.80	-3.67	-3.41	-2.07	-0.65
		2219	0.94	28.52	14.75	14.76	28.51	0.39	-0.94	-2.63	-1.99	-1.59	-0.82
		2218	0.95	29.94	15.45	15.45	29.94	-0.04	-1.18	-2.53	-2.08	-1.63	-0.64
		2116	1.18	30.05	14.84	14.94	29.95	1.26	-1.98	-3.84	-3.68	-2.13	-0.51
2055	41	2115	1.16	29.38	13.60	14.02	28.97	2.53	-1.87	-3.76	-3.51	-2.11	-0.64
		2219	0.97	28.90	14.40	14.49	28.81	1.13	-1.02	-2.69	-2.09	-1.63	-0.80
		2218	0.97	30.27	15.13	15.16	30.23	0.69	-1.26	-2.61	-2.19	-1.67	-0.62
		2116	1.20	30.47	14.40	14.65	30.22	2.00	-2.04	-3.93	-3.79	-2.18	-0.49
2055	73	2115	1.15	29.13	13.85	14.16	28.83	2.15	-1.84	-3.72	-3.46	-2.09	-0.64
		2219	0.96	28.70	14.59	14.63	28.65	0.76	-0.98	-2.66	-2.04	-1.61	-0.81
		2218	0.96	30.09	15.30	15.31	30.08	0.32	-1.22	-2.57	-2.14	-1.65	-0.63
		2116	1.19	30.25	14.63	14.80	30.08	1.62	-2.01	-3.88	-3.74	-2.15	-0.50
2056	12	2114	13.08	654.54	271.84	328.97	597.41	-136.39	0.02	-12.84	-1.42	-11.40	-4.05
		2220	13.23	667.89	231.52	303.20	596.21	-161.68	4.81	-9.91	4.28	-9.39	-2.72
		2219	13.60	662.05	219.85	266.19	615.70	-135.45	6.56	-9.52	6.29	-9.25	-2.07
		2115	13.57	660.11	254.22	289.12	625.21	-113.79	0.45	-12.28	-0.42	-11.40	-3.22
2056	24	2114	8.79	438.75	182.60	220.30	401.06	-90.74	-0.20	-8.79	-1.22	-7.77	-2.77
		2220	8.87	447.70	155.69	203.17	400.22	-107.76	3.06	-6.78	2.68	-6.40	-1.90
		2219	9.13	444.09	147.83	178.56	413.37	-90.32	4.20	-6.51	4.00	-6.31	-1.45
		2115	9.12	442.78	170.74	193.78	419.74	-75.74	0.04	-8.41	-0.58	-7.79	-2.20
2056	31	2114	1.10	27.76	13.24	13.69	27.31	2.52	-1.52	-3.51	-3.08	-1.95	-0.82
		2220	0.95	27.07	14.00	14.09	26.98	1.11	-0.64	-2.72	-1.86	-1.49	-1.02
		2219	0.95	28.47	14.89	14.93	28.43	0.72	-0.94	-2.64	-1.99	-1.59	-0.82
		2115	1.15	28.87	14.18	14.48	28.57	2.09	-1.81	-3.70	-3.43	-2.08	-0.66
2056	33	2114	1.09	27.73	13.15	13.51	27.38	2.25	-1.52	-3.49	-3.07	-1.95	-0.81
		2220	0.94	27.07	13.88	13.93	27.02	0.83	-0.64	-2.70	-1.85	-1.49	-1.01
		2219	0.94	28.52	14.75	14.76	28.51	0.41	-0.95	-2.63	-1.98	-1.59	-0.81

		2115	1.14	28.90	14.06	14.28	28.68	1.79	-1.81	-3.68	-3.41	-2.08	-0.65
2056	41	2114	1.12	28.28	12.64	13.27	27.64	3.08	-1.59	-3.56	-3.16	-1.99	-0.79
		2220	0.96	27.50	13.49	13.69	27.31	1.65	-0.72	-2.76	-1.95	-1.53	-1.00
		2219	0.97	28.90	14.39	14.49	28.80	1.23	-1.03	-2.69	-2.09	-1.63	-0.80
		2115	1.16	29.39	13.57	14.01	28.95	2.62	-1.88	-3.76	-3.52	-2.13	-0.64
2056	73	2114	1.10	27.99	12.91	13.39	27.51	2.66	-1.56	-3.53	-3.12	-1.97	-0.80
		2220	0.95	27.27	13.70	13.81	27.16	1.24	-0.68	-2.73	-1.90	-1.51	-1.01
		2219	0.96	28.69	14.58	14.63	28.65	0.81	-0.99	-2.66	-2.03	-1.61	-0.81
		2115	1.15	29.13	13.83	14.15	28.81	2.20	-1.85	-3.72	-3.46	-2.10	-0.65
2057	12	2113	12.67	656.23	281.69	373.07	564.85	-160.86	-0.32	-13.36	-2.49	-11.19	-4.85
		2221	12.99	681.93	237.56	345.57	573.92	-190.61	2.97	-10.33	2.04	-9.40	-3.39
		2220	13.24	668.15	231.60	303.27	596.48	-161.71	4.80	-9.89	4.29	-9.38	-2.68
		2114	13.09	654.78	271.88	329.00	597.67	-136.41	-0.02	-12.83	-1.44	-11.41	-4.02
2057	24	2113	8.51	439.51	189.33	249.64	379.21	-107.01	-0.37	-9.13	-1.89	-7.61	-3.32
		2221	8.70	456.75	159.80	231.35	385.20	-127.00	1.87	-7.06	1.20	-6.39	-2.36
		2220	8.88	447.88	155.74	203.22	400.39	-107.78	3.06	-6.77	2.69	-6.39	-1.87
		2114	8.80	438.91	182.64	220.31	401.23	-90.76	-0.23	-8.78	-1.23	-7.78	-2.75
2057	31	2113	1.05	26.60	12.20	12.81	26.00	2.88	-1.11	-3.28	-2.66	-1.73	-0.98
		2221	0.94	25.66	12.97	13.14	25.49	1.49	-0.26	-2.74	-1.68	-1.32	-1.23
		2220	0.95	27.05	13.99	14.09	26.95	1.14	-0.65	-2.71	-1.86	-1.50	-1.02
		2114	1.10	27.73	13.23	13.68	27.27	2.53	-1.53	-3.52	-3.09	-1.96	-0.82
2057	33	2113	1.04	26.55	12.15	12.65	26.05	2.64	-1.12	-3.26	-2.65	-1.73	-0.97
		2221	0.94	25.63	12.88	13.00	25.51	1.23	-0.27	-2.73	-1.68	-1.32	-1.22
		2220	0.94	27.07	13.88	13.93	27.01	0.85	-0.65	-2.70	-1.85	-1.50	-1.01
		2114	1.09	27.72	13.14	13.50	27.36	2.26	-1.53	-3.50	-3.07	-1.96	-0.81
2057	41	2113	1.06	27.17	11.58	12.44	26.31	3.55	-1.19	-3.31	-2.73	-1.77	-0.95
		2221	0.96	26.13	12.44	12.78	25.79	2.13	-0.34	-2.77	-1.76	-1.36	-1.20
		2220	0.97	27.52	13.47	13.69	27.30	1.75	-0.73	-2.75	-1.95	-1.54	-0.99
		2114	1.12	28.30	12.59	13.26	27.63	3.17	-1.60	-3.57	-3.17	-2.00	-0.79
2057	73	2113	1.05	26.85	11.88	12.55	26.18	3.09	-1.15	-3.29	-2.69	-1.75	-0.96
		2221	0.95	25.87	12.68	12.89	25.65	1.68	-0.30	-2.75	-1.72	-1.34	-1.21
		2220	0.95	27.27	13.69	13.81	27.15	1.29	-0.69	-2.72	-1.90	-1.52	-1.00
		2114	1.11	27.99	12.88	13.38	27.49	2.71	-1.57	-3.54	-3.12	-1.98	-0.80
2058	12	2111	12.38	666.04	280.69	420.55	526.17	-185.30	-0.53	-13.83	-3.55	-10.80	-5.58
		2222	12.98	704.70	236.78	393.84	547.63	-220.96	1.14	-10.99	-0.43	-9.42	-4.06
		2221	13.00	682.32	237.53	345.58	574.27	-190.75	2.95	-10.31	2.04	-9.39	-3.36
		2113	12.68	656.62	281.70	373.18	565.14	-161.02	-0.36	-13.36	-2.51	-11.20	-4.84
2058	24	2111	8.30	445.67	188.84	281.24	353.27	-123.26	-0.45	-9.44	-2.56	-7.33	-3.81
		2222	8.69	471.60	159.38	263.47	367.51	-147.19	0.70	-7.51	-0.43	-6.38	-2.83
		2221	8.71	457.01	159.78	231.36	385.43	-127.09	1.86	-7.05	1.20	-6.38	-2.34
		2113	8.52	439.77	189.34	249.72	379.40	-107.12	-0.40	-9.13	-1.91	-7.62	-3.31
2058	31	2111	0.98	25.44	11.14	11.88	24.70	3.17	-0.59	-2.95	-2.14	-1.41	-1.12
		2222	0.94	24.30	11.87	12.14	24.03	1.81	0.16	-2.71	-1.46	-1.09	-1.43
		2221	0.94	25.64	12.95	13.13	25.46	1.51	-0.27	-2.74	-1.69	-1.33	-1.22
		2113	1.05	26.57	12.19	12.80	25.96	2.89	-1.12	-3.29	-2.66	-1.75	-0.99
2058	33	2111	0.97	25.37	11.11	11.75	24.74	2.94	-0.60	-2.93	-2.12	-1.41	-1.11
		2222	0.93	24.25	11.82	12.02	24.05	1.57	0.16	-2.70	-1.46	-1.09	-1.42
		2221	0.94	25.64	12.87	13.00	25.51	1.25	-0.28	-2.73	-1.68	-1.33	-1.21
		2113	1.04	26.54	12.14	12.64	26.04	2.65	-1.12	-3.27	-2.65	-1.74	-0.98
2058	41	2111	1.00	26.07	10.49	11.56	25.00	3.94	-0.67	-2.97	-2.19	-1.45	-1.09
		2222	0.96	24.84	11.79	12.31	24.32	2.56	0.09	-2.73	-1.52	-1.12	-1.40
		2221	0.96	26.16	12.41	12.78	25.79	2.23	-0.36	-2.77	-1.76	-1.37	-1.19
		2113	1.07	27.20	11.52	12.42	26.30	3.64	-1.19	-3.33	-2.73	-1.78	-0.96
2058	73	2111	0.99	25.70	10.82	11.66	24.86	3.43	-0.63	-2.95	-2.16	-1.43	-1.10
		2222	0.95	24.52	11.82	12.16	24.18	2.06	0.12	-2.72	-1.49	-1.10	-1.41
		2221	0.95	25.88	12.66	12.89	25.65	1.73	-0.32	-2.75	-1.72	-1.35	-1.20
		2113	1.05	26.85	11.85	12.53	26.16	3.14	-1.16	-3.30	-2.69	-1.76	-0.97
2059	9	2160	12.50	682.99	267.91	470.75	480.15	-207.49	-0.55	-14.29	-4.49	-10.35	-6.21
		2223	13.42	735.80	229.69	450.49	515.00	-251.00	-0.46	-12.22	-2.87	-9.82	-4.74
		2222	12.95	707.22	236.17	395.74	547.65	-222.94	1.46	-11.01	-0.22	-9.33	-4.26
		2111	12.37	669.17	280.20	423.34	526.03	-187.59	-0.27	-14.00	-3.50	-10.76	-5.83
2059	21	2160	8.36	456.62	180.48	314.65	322.45	-138.01	-0.40	-9.73	-3.13	-7.00	-4.24
		2223	8.99	492.03	154.75	301.18	345.59	-167.17	-0.31	-8.35	-2.03	-6.64	-3.29
		2222	8.67	473.28	158.98	264.74	367.52	-148.51	0.92	-7.53	-0.29	-6.32	-2.96
		2111	8.30	447.75	188.53	283.10	353.18	-124.78	-0.27	-9.55	-2.52	-7.31	-3.98
2059	31	2160	0.90	24.32	10.06	10.93	23.45	3.41	-0.03	-2.49	-1.51	-1.02	-1.21
		2223	0.94	22.98	10.82	11.20	22.61	2.10	0.53	-2.62	-1.19	-0.89	-1.57
		2222	0.95	24.28	11.87	12.14	24.01	1.82	0.15	-2.72	-1.46	-1.10	-1.42
		2111	0.99	25.41	11.12	11.86	24.66	3.18	-0.60	-2.98	-2.14	-1.43	-1.14
2059	33	2160	0.89	24.23	10.06	10.82	23.47	3.19	-0.03	-2.48	-1.50	-1.01	-1.20
		2223	0.93	22.91	10.80	11.09	22.62	1.87	0.53	-2.61	-1.19	-0.89	-1.56
		2222	0.94	24.25	11.82	12.02	24.05	1.57	0.15	-2.70	-1.46	-1.10	-1.41
		2111	0.98	25.35	11.10	11.74	24.72	2.94	-0.60	-2.96	-2.13	-1.43	-1.13
2059	40	2160	0.92	25.07	9.73	11.07	23.73	4.33	-0.09	-2.50	-1.55	-1.04	-1.17
		2223	0.96	23.62	10.61	11.34	22.88	3.00	0.47	-2.62	-1.24	-0.92	-1.54
		2222	0.97	24.88	11.26	11.82	24.33	2.69	0.08	-2.73	-1.52	-1.13	-1.39
		2111	1.01	26.12	10.40	11.53	24.98	4.07	-0.66	-2.99	-2.19	-1.46	-1.10
2059	72	2160	0.91	24.63	9.91	10.94	23.59	3.76	-0.06	-2.49	-1.52	-1.03	-1.19
		2223	0.95	23.24	10.72	11.22	22.75	2.43	0.50	-2.61	-1.21	-0.90	-1.55
		2222	0.95	24.54	11.57	11.92	24.19	2.12	0.12	-2.72	-1.49	-1.11	-1.40
		2111	0.99	25.72	10.77	11.64	24.85	3.50	-0.63	-2.97	-2.16	-1.44	-1.12
2060	12	2161	12.53	687.59	250.80	510.15	428.24	-214.52	-1.86	-14.01	-5.54	-10.32	-5.58
		2224	13.99	756.11	224.68	507.65	473.14	-265.16	-3.34	-13.77	-5.60	-11.51	-4.29

		2223	13.32	733.90	230.22	449.40	514.72	-249.71	-0.75	-12.20	-3.04	-9.91	-4.58
		2160	12.39	681.55	268.98	469.98	480.54	-206.22	-0.82	-14.22	-4.57	-10.48	-6.02
2060	24	2161	8.37	459.39	169.16	340.86	287.70	-142.66	-1.24	-9.51	-3.77	-6.98	-3.82
		2224	9.34	505.28	151.49	339.25	317.52	-176.56	-2.22	-9.40	-3.82	-7.79	-2.99
		2223	8.91	490.77	155.10	300.46	345.41	-166.32	-0.50	-8.34	-2.14	-6.71	-3.19
		2160	8.28	455.65	181.19	314.14	322.70	-137.17	-0.58	-9.69	-3.18	-7.09	-4.11
2060	30	2161	0.81	23.48	8.50	9.69	22.30	4.04	0.34	-1.88	-0.85	-0.69	-1.11
		2224	0.92	21.86	9.53	10.20	21.18	2.80	0.59	-2.42	-0.90	-0.94	-1.50
		2223	0.95	23.11	10.54	10.99	22.66	2.35	0.49	-2.63	-1.21	-0.92	-1.55
		2160	0.91	24.43	9.66	10.66	23.43	3.71	-0.08	-2.50	-1.52	-1.06	-1.19
2060	33	2161	0.80	23.22	8.89	9.81	22.30	3.52	0.37	-1.89	-0.84	-0.68	-1.13
		2224	0.91	21.64	9.83	10.29	21.18	2.29	0.61	-2.42	-0.88	-0.93	-1.52
		2223	0.94	22.93	10.83	11.12	22.64	1.84	0.53	-2.62	-1.19	-0.91	-1.57
		2160	0.90	24.19	10.06	10.82	23.43	3.19	-0.04	-2.51	-1.50	-1.05	-1.21
2060	40	2161	0.83	24.16	8.43	10.03	22.56	4.75	0.32	-1.90	-0.87	-0.70	-1.11
		2224	0.94	22.49	9.48	10.51	21.46	3.52	0.56	-2.43	-0.91	-0.95	-1.50
		2223	0.97	23.69	10.60	11.37	22.93	3.07	0.47	-2.64	-1.24	-0.93	-1.55
		2160	0.93	25.09	9.67	11.07	23.70	4.43	-0.10	-2.52	-1.55	-1.07	-1.19
2060	72	2161	0.81	23.67	8.68	9.92	22.43	4.13	0.35	-1.89	-0.86	-0.69	-1.12
		2224	0.93	22.03	9.68	10.40	21.32	2.89	0.59	-2.43	-0.90	-0.94	-1.51
		2223	0.95	23.28	10.74	11.24	22.78	2.45	0.50	-2.63	-1.21	-0.92	-1.56
		2160	0.92	24.62	9.89	10.94	23.56	3.80	-0.07	-2.52	-1.53	-1.06	-1.20
2061	9	2162	12.63	676.55	230.27	529.42	377.41	-209.80	-4.32	-13.02	-6.81	-10.53	-3.93
		2225	14.74	751.14	225.42	550.30	426.26	-255.44	-7.21	-15.26	-8.04	-14.43	-2.46
		2224	13.98	759.43	222.61	511.64	470.41	-267.62	-3.05	-14.01	-5.49	-11.57	-4.55
		2161	12.71	692.36	249.54	513.28	428.62	-217.33	-1.64	-14.22	-5.51	-10.36	-5.81
2061	21	2162	8.43	451.76	155.53	353.59	253.70	-139.44	-2.88	-8.82	-4.58	-7.13	-2.69
		2225	9.84	501.66	152.07	367.62	286.11	-169.98	-4.82	-10.39	-5.43	-9.79	-1.73
		2224	9.34	507.50	150.12	341.91	315.71	-178.21	-2.02	-9.56	-3.75	-7.83	-3.17
		2161	8.49	462.56	168.32	342.94	287.94	-144.53	-1.09	-9.66	-3.75	-7.00	-3.96
2061	30	2162	0.69	22.85	6.91	8.35	21.40	4.57	0.36	-1.25	-0.34	-0.55	-0.80
		2225	0.84	21.00	8.07	9.24	19.84	3.70	0.17	-2.07	-0.60	-1.30	-1.06
		2224	0.93	21.90	9.61	10.28	21.23	2.79	0.59	-2.46	-0.88	-0.98	-1.53
		2161	0.81	23.43	8.49	9.71	22.21	4.09	0.31	-1.90	-0.85	-0.74	-1.10
2061	33	2162	0.68	22.56	7.28	8.42	21.42	4.02	0.37	-1.26	-0.34	-0.55	-0.81
		2225	0.83	20.72	8.41	9.28	19.85	3.17	0.18	-2.08	-0.59	-1.31	-1.07
		2224	0.92	21.66	9.92	10.37	21.22	2.24	0.62	-2.46	-0.87	-0.97	-1.54
		2161	0.80	23.16	8.90	9.83	22.22	3.53	0.34	-1.91	-0.84	-0.73	-1.12
2061	40	2162	0.71	23.60	6.69	8.61	21.69	5.36	0.36	-1.25	-0.35	-0.54	-0.80
		2225	0.86	21.76	7.84	9.47	20.13	4.48	0.17	-2.06	-0.61	-1.28	-1.06
		2224	0.95	22.56	9.54	10.59	21.50	3.55	0.60	-2.44	-0.90	-0.95	-1.52
		2161	0.83	24.18	8.38	10.06	22.50	4.88	0.31	-1.90	-0.87	-0.72	-1.11
2061	72	2162	0.70	23.06	7.01	8.51	21.55	4.68	0.36	-1.26	-0.34	-0.55	-0.80
		2225	0.84	21.21	8.15	9.38	19.98	3.81	0.17	-2.07	-0.60	-1.30	-1.06
		2224	0.94	22.08	9.76	10.48	21.36	2.89	0.61	-2.45	-0.88	-0.96	-1.53
		2161	0.82	23.64	8.66	9.94	22.36	4.20	0.33	-1.91	-0.85	-0.73	-1.11
2062	9	2163	12.76	625.11	209.58	501.28	333.41	-190.05	-8.99	-10.80	-9.09	-10.70	-0.42
		2226	15.08	685.17	232.86	528.59	389.44	-215.19	-10.61	-17.65	-11.16	-17.10	1.89
		2225	14.78	751.75	226.00	555.04	422.71	-254.41	-7.22	-15.45	-7.95	-14.71	-2.35
		2162	12.69	677.26	231.80	531.46	377.60	-209.02	-4.53	-12.94	-6.81	-10.66	-3.74
2062	21	2163	8.51	417.21	141.72	334.63	224.30	-126.22	-6.02	-7.33	-6.09	-7.25	-0.31
		2226	10.08	457.30	157.09	352.89	261.50	-142.98	-7.16	-11.94	-7.51	-11.59	1.25
		2225	9.87	502.06	152.48	370.80	283.74	-169.28	-4.83	-10.52	-5.36	-9.99	-1.66
		2162	8.47	452.22	156.55	354.95	253.82	-138.92	-3.02	-8.77	-4.58	-7.22	-2.56
2062	30	2163	0.58	22.50	4.73	6.23	21.00	4.93	-0.03	-0.76	-0.22	-0.58	-0.32
		2226	0.69	21.12	4.66	6.39	19.39	5.04	-0.59	-1.52	-0.61	-1.50	-0.13
		2225	0.86	21.08	8.16	9.43	19.80	3.85	0.15	-2.12	-0.55	-1.42	-1.05
		2162	0.68	22.84	6.82	8.31	21.35	4.66	0.28	-1.23	-0.33	-0.61	-0.74
2062	33	2163	0.57	22.20	5.03	6.19	21.03	4.32	-0.03	-0.77	-0.22	-0.59	-0.32
		2226	0.69	20.82	5.00	6.37	19.44	4.46	-0.60	-1.55	-0.62	-1.53	-0.12
		2225	0.85	20.75	8.49	9.45	19.80	3.28	0.16	-2.13	-0.54	-1.43	-1.06
		2162	0.67	22.55	7.24	8.41	21.37	4.07	0.30	-1.24	-0.33	-0.61	-0.75
2062	40	2163	0.59	23.31	4.42	6.42	21.32	5.81	-0.03	-0.72	-0.21	-0.55	-0.30
		2226	0.70	21.97	4.34	6.59	19.72	5.89	-0.59	-1.48	-0.61	-1.47	-0.11
		2225	0.87	21.90	7.83	9.64	20.09	4.71	0.16	-2.08	-0.55	-1.37	-1.05
		2162	0.70	23.71	6.56	8.61	21.67	5.56	0.30	-1.20	-0.33	-0.57	-0.74
2062	72	2163	0.58	22.73	4.75	6.30	21.17	5.05	-0.03	-0.75	-0.21	-0.57	-0.31
		2226	0.70	21.37	4.69	6.48	19.57	5.17	-0.60	-1.51	-0.61	-1.50	-0.12
		2225	0.86	21.29	8.19	9.54	19.94	3.99	0.16	-2.11	-0.55	-1.40	-1.05
		2162	0.69	23.10	6.93	8.51	21.52	4.80	0.30	-1.22	-0.33	-0.59	-0.75
2063	12	2164	63.37	210.79	-3014.54	-2967.67	163.93	-385.96	-12.67	-17.27	-12.68	-17.25	0.29
		2227	62.08	285.25	-2914.61	-2810.71	181.36	-567.13	-12.26	-19.18	-13.99	-17.46	2.99
		2226	71.75	493.07	-3262.57	-3140.10	370.60	-667.04	-12.81	-27.01	-13.12	-26.69	2.10
		2163	69.18	358.16	-3225.81	-3171.26	303.62	-438.75	-12.30	-26.38	-12.31	-26.36	-0.44
2063	24	2164	42.20	140.71	-2009.54	-1978.29	109.46	-257.34	-8.65	-12.36	-8.66	-12.36	0.16
		2227	41.34	190.39	-1942.92	-1873.60	121.06	-378.26	-8.58	-13.59	-9.61	-12.56	2.03
		2226	47.96	329.08	-2174.96	-2093.24	247.35	-444.93	-8.85	-19.27	-9.04	-19.09	1.39
		2163	46.25	239.08	-2150.45	-2114.08	202.71	-292.55	-8.46	-18.86	-8.47	-18.85	-0.33
2063	32	2164	1.79	2.93	1.37	2.89	1.40	0.22	-1.97	-8.20	-1.97	-8.19	-0.21
		2227	1.92	3.44	0.95	3.03	1.36	-0.92	-2.75	-8.93	-2.78	-8.90	0.43
		2226	2.82	4.08	1.21	2.76	2.53	-1.43	-2.90	-12.79	-2.90	-12.79	-0.09
		2163	2.78	2.73	2.16	2.37	2.52	0.28	-2.60	-12.50	-2.62	-12.49	-0.39
2063	33	2164	1.78	2.98	1.44	2.94	1.47	0.22	-1.96	-8.15	-1.96	-8.14	-0.21

		2227	1.91	3.59	0.99	3.15	1.43	-0.97	-2.74	-8.88	-2.77	-8.85	0.42
		2226	2.80	4.14	1.27	2.82	2.59	-1.43	-2.88	-12.72	-2.89	-12.71	-0.10
		2163	2.76	2.76	2.29	2.48	2.57	0.23	-2.59	-12.43	-2.61	-12.41	-0.39
2063	43	2164	1.83	3.40	0.43	2.60	1.23	1.31	-2.02	-8.36	-2.03	-8.36	-0.16
		2227	1.97	2.84	1.36	2.82	1.37	0.16	-2.81	-9.17	-2.84	-9.13	0.48
		2226	2.87	2.83	2.27	2.57	2.53	-0.28	-2.94	-12.99	-2.94	-12.99	-0.06
		2163	2.81	3.72	1.02	2.21	2.53	1.34	-2.64	-12.64	-2.65	-12.63	-0.42
2063	75	2164	1.80	3.10	1.02	2.78	1.35	0.76	-1.99	-8.25	-1.99	-8.25	-0.19
		2227	1.94	3.09	1.30	2.98	1.40	-0.41	-2.77	-9.02	-2.80	-8.99	0.45
		2226	2.83	3.50	1.76	2.70	2.56	-0.86	-2.91	-12.85	-2.91	-12.85	-0.08
		2163	2.79	3.23	1.66	2.35	2.55	0.78	-2.61	-12.53	-2.63	-12.52	-0.41
2064	11	2152	59.37	46.14	-2818.05	-2801.72	29.81	-215.69	-5.41	-13.37	-13.37	-5.41	0.01
		2165	55.12	56.14	-2592.49	-2559.90	23.56	-291.96	-4.63	-15.07	-14.64	-5.07	2.09
		2227	61.85	279.11	-2900.42	-2795.91	174.60	-566.89	-12.12	-18.21	-13.86	-16.47	2.75
		2164	63.21	207.09	-3004.11	-2956.61	159.59	-387.65	-12.61	-16.49	-12.61	-16.49	0.09
2064	23	2152	39.58	30.81	-1878.54	-1867.65	19.91	-143.81	-3.89	-9.08	-9.08	-3.89	-9.90e-03
		2165	36.77	37.49	-1728.14	-1706.40	15.74	-194.74	-3.38	-10.38	-10.06	-3.70	1.46
		2227	41.19	186.29	-1933.47	-1863.73	116.56	-378.09	-8.49	-12.93	-9.53	-11.90	1.88
		2164	42.09	138.24	-2002.58	-1970.91	106.56	-258.46	-8.62	-11.86	-8.62	-11.86	0.03
2064	32	2152	0.57	2.76	0.29	2.76	0.30	0.11	-1.53	-2.65	-1.53	-2.65	-0.03
		2165	0.82	2.96	0.14	2.83	0.27	-0.59	-2.13	-3.76	-2.90	-2.99	0.81
		2227	1.92	3.53	0.91	3.07	1.38	-1.00	-2.77	-8.92	-2.81	-8.88	0.49
		2164	1.80	2.96	1.38	2.92	1.41	0.25	-2.00	-8.25	-2.00	-8.24	-0.20
2064	33	2152	0.56	2.81	0.35	2.81	0.36	0.11	-1.52	-2.64	-1.52	-2.64	-0.04
		2165	0.82	3.05	0.20	2.91	0.34	-0.62	-2.13	-3.73	-2.89	-2.98	0.80
		2227	1.91	3.60	0.96	3.15	1.42	-1.00	-2.76	-8.87	-2.79	-8.83	0.48
		2164	1.79	3.04	1.42	3.00	1.45	0.23	-1.98	-8.20	-1.99	-8.19	-0.21
2064	43	2152	0.59	2.71	-0.11	2.42	0.19	0.86	-1.61	-2.76	-1.61	-2.76	0.05
		2165	0.85	2.54	0.28	2.53	0.29	0.15	-2.15	-3.96	-2.98	-3.14	0.90
		2227	1.94	2.86	1.35	2.83	1.38	-0.21	-2.79	-9.03	-2.84	-8.98	0.57
		2164	1.81	3.23	0.85	2.67	1.41	1.00	-2.03	-8.31	-2.03	-8.31	-0.14
2064	75	2152	0.57	2.71	0.18	2.61	0.27	0.48	-1.57	-2.70	-1.57	-2.70	6.43e-03
		2165	0.83	2.75	0.29	2.72	0.32	-0.24	-2.14	-3.84	-2.93	-3.05	0.85
		2227	1.92	3.20	1.19	2.99	1.40	-0.61	-2.77	-8.95	-2.82	-8.90	0.52
		2164	1.80	3.07	1.20	2.84	1.43	0.61	-2.01	-8.25	-2.01	-8.25	-0.17
2065	11	1977	63.63	29.49	-3048.60	-3047.05	27.95	-68.91	-3.46	-13.86	-12.11	-5.21	-3.89
		2228	62.13	36.65	-2965.57	-2959.07	30.15	-139.54	-4.82	-13.10	-12.60	-5.32	-1.98
		2229	64.00	160.55	-3064.09	-3045.92	142.39	-241.32	-11.39	-17.36	-12.29	-16.46	-2.14
		2034	64.34	135.71	-3095.70	-3091.86	131.87	-111.32	-9.61	-18.90	-12.08	-16.42	-4.11
2065	23	1977	42.40	19.70	-2032.09	-2031.07	18.68	-45.76	-2.47	-9.43	-8.15	-3.74	-2.69
		2228	41.41	24.47	-1976.85	-1972.52	20.14	-92.95	-3.44	-8.88	-8.50	-3.81	-1.38
		2229	42.61	107.19	-2042.53	-2030.45	95.10	-160.76	-7.82	-12.38	-8.38	-11.83	-1.49
		2034	42.83	90.65	-2063.57	-2061.03	88.11	-73.92	-6.69	-13.38	-8.23	-11.84	-2.82
2065	32	1977	0.63	4.90	-0.34	4.26	0.30	1.72	-0.44	-2.70	-0.70	-2.44	-0.73
		2228	0.55	3.43	-0.03	3.14	0.26	0.96	-0.80	-2.54	-0.90	-2.45	-0.40
		2229	1.79	4.04	0.49	3.14	1.39	1.54	-1.70	-8.12	-1.73	-8.08	-0.45
		2034	1.85	5.66	-0.47	3.67	1.52	2.87	-1.63	-8.29	-1.68	-8.24	-0.56
2065	33	1977	0.63	4.93	-0.26	4.31	0.37	1.69	-0.43	-2.69	-0.70	-2.43	-0.73
		2228	0.55	3.49	0.08	3.25	0.33	0.89	-0.80	-2.53	-0.90	-2.43	-0.41
		2229	1.78	4.06	0.59	3.22	1.43	1.49	-1.69	-8.07	-1.73	-8.04	-0.45
		2034	1.84	5.66	-0.35	3.74	1.56	2.80	-1.62	-8.24	-1.67	-8.19	-0.57
2065	59	1977	0.64	4.99	-0.90	4.13	-0.04	2.08	-0.50	-2.78	-0.73	-2.55	-0.69
		2228	0.57	3.54	-0.50	3.07	-0.02	1.30	-0.85	-2.64	-0.93	-2.56	-0.37
		2229	1.80	4.25	-0.07	3.10	1.09	1.91	-1.73	-8.19	-1.75	-8.16	-0.42
		2034	1.86	5.82	-1.03	3.62	1.17	3.20	-1.66	-8.35	-1.70	-8.31	-0.54
2065	91	1977	0.63	4.96	-0.57	4.22	0.17	1.88	-0.47	-2.74	-0.71	-2.49	-0.71
		2228	0.56	3.51	-0.20	3.16	0.16	1.09	-0.82	-2.59	-0.91	-2.49	-0.39
		2229	1.79	4.15	0.27	3.16	1.26	1.70	-1.71	-8.13	-1.74	-8.10	-0.44
		2034	1.85	5.74	-0.69	3.68	1.37	3.00	-1.64	-8.29	-1.69	-8.25	-0.55
2066	11	2228	62.15	36.84	-2966.67	-2960.18	30.36	-139.46	-4.78	-13.10	-12.56	-5.32	-2.06
		2152	59.34	46.11	-2816.44	-2800.13	29.81	-215.41	-5.38	-13.41	-13.41	-5.38	0.05
		2164	63.18	206.74	-3001.67	-2953.88	158.95	-388.62	-12.68	-16.47	-12.68	-16.46	0.11
		2229	64.01	160.77	-3064.98	-3046.98	142.77	-240.25	-11.34	-17.38	-12.26	-16.46	-2.17
2066	23	2228	41.42	24.60	-1977.58	-1973.26	20.28	-92.90	-3.40	-8.88	-8.47	-3.82	-1.44
		2152	39.57	30.79	-1877.46	-1866.59	19.92	-143.62	-3.87	-9.11	-9.11	-3.87	0.02
		2164	42.07	138.00	-2000.95	-1969.09	106.14	-259.11	-8.67	-11.84	-8.67	-11.84	0.04
		2229	42.62	107.34	-2043.13	-2031.15	95.36	-160.04	-7.79	-12.39	-8.35	-11.83	-1.51
2066	32	2228	0.56	3.45	0.01	3.19	0.27	0.90	-0.74	-2.57	-0.87	-2.44	-0.48
		2152	0.57	2.71	0.26	2.70	0.28	0.18	-1.58	-2.66	-1.58	-2.66	0.03
		2164	1.80	2.97	1.35	2.93	1.39	0.26	-2.03	-8.25	-2.04	-8.25	-0.17
		2229	1.79	4.03	0.51	3.14	1.40	1.53	-1.69	-8.12	-1.72	-8.08	-0.47
2066	33	2228	0.56	3.50	0.08	3.25	0.33	0.89	-0.73	-2.56	-0.86	-2.43	-0.48
		2152	0.57	2.81	0.34	2.80	0.34	0.12	-1.58	-2.64	-1.58	-2.64	0.02
		2164	1.79	3.04	1.39	3.00	1.43	0.23	-2.02	-8.20	-2.03	-8.20	-0.18
		2229	1.79	4.06	0.59	3.21	1.43	1.49	-1.68	-8.07	-1.71	-8.03	-0.48
2066	43	2228	0.57	3.71	-0.59	2.97	0.15	1.62	-0.81	-2.62	-0.91	-2.52	-0.41
		2152	0.59	2.83	-6.52e-03	2.53	0.30	0.88	-1.62	-2.76	-1.63	-2.76	0.10
		2164	1.81	3.30	0.86	2.78	1.38	1.00	-2.05	-8.31	-2.06	-8.31	-0.12
		2229	1.80	4.53	-0.28	2.99	1.26	2.24	-1.71	-8.15	-1.74	-8.12	-0.42
2066	75	2228	0.57	3.58	-0.23	3.11	0.24	1.25	-0.77	-2.59	-0.89	-2.47	-0.45
		2152	0.58	2.77	0.22	2.67	0.32	0.49	-1.60	-2.70	-1.60	-2.70	0.06
		2164	1.80	3.11	1.19	2.90	1.41	0.61	-2.04	-8.26	-2.04	-8.25	-0.15
		2229	1.79	4.28	0.17	3.10	1.35	1.86	-1.70	-8.11	-1.73	-8.08	-0.45

2067	12	2034	64.46	138.62	-3103.84	-3100.17	134.95	-109.00	-9.96	-19.34	-12.17	-17.14	-3.98
		2229	64.14	163.37	-3073.11	-3055.49	145.74	-238.17	-11.69	-17.91	-12.41	-17.19	-1.99
		2230	67.84	280.38	-3207.83	-3186.80	259.36	-270.00	-12.09	-27.32	-12.48	-26.92	-2.43
		2035	67.38	244.07	-3202.57	-3198.29	239.79	-121.35	-11.31	-28.45	-12.55	-27.21	-4.44
2067	24	2034	42.91	92.59	-2069.00	-2066.58	90.16	-72.38	-6.91	-13.68	-8.29	-12.31	-2.72
		2229	42.70	109.07	-2048.56	-2036.83	97.34	-158.66	-8.01	-12.76	-8.45	-12.32	-1.39
		2230	45.36	187.21	-2138.46	-2124.46	173.21	-179.87	-8.34	-19.52	-8.59	-19.27	-1.66
		2035	45.06	163.03	-2134.96	-2132.13	160.20	-80.59	-7.87	-20.30	-8.65	-19.53	-3.01
2067	32	2034	1.84	5.59	-0.44	3.62	1.53	2.83	-1.62	-8.24	-1.67	-8.19	-0.54
		2229	1.79	3.99	0.43	3.03	1.38	1.58	-1.71	-8.09	-1.74	-8.06	-0.45
		2230	2.84	4.17	0.76	2.47	2.46	1.70	-2.60	-12.75	-2.62	-12.74	-0.36
		2035	2.93	5.82	-0.61	2.55	2.66	3.21	-2.68	-13.15	-2.69	-13.14	-0.38
2067	33	2034	1.83	5.59	-0.32	3.67	1.59	2.77	-1.61	-8.19	-1.66	-8.14	-0.54
		2229	1.78	4.00	0.60	3.14	1.46	1.48	-1.70	-8.04	-1.73	-8.01	-0.45
		2230	2.82	4.16	0.88	2.54	2.50	1.64	-2.59	-12.68	-2.60	-12.66	-0.36
		2035	2.92	5.78	-0.42	2.65	2.71	3.10	-2.66	-13.07	-2.68	-13.06	-0.38
2067	59	2034	1.87	5.88	-1.25	3.54	1.09	3.35	-1.67	-8.44	-1.71	-8.39	-0.54
		2229	1.83	4.31	-0.27	3.01	1.03	2.06	-1.76	-8.30	-1.79	-8.27	-0.45
		2230	2.87	4.48	-2.99e-03	2.41	2.07	2.24	-2.64	-12.93	-2.65	-12.92	-0.36
		2035	2.96	6.05	-1.33	2.52	2.21	3.69	-2.71	-13.32	-2.73	-13.31	-0.38
2067	91	2034	1.85	5.73	-0.78	3.60	1.35	3.05	-1.64	-8.31	-1.68	-8.27	-0.54
		2229	1.80	4.15	0.17	3.08	1.25	1.76	-1.73	-8.17	-1.76	-8.14	-0.45
		2230	2.85	4.32	0.44	2.47	2.29	1.94	-2.62	-12.80	-2.63	-12.79	-0.36
		2035	2.94	5.91	-0.87	2.58	2.46	3.39	-2.69	-13.19	-2.70	-13.18	-0.38
2068	12	2229	64.14	163.74	-3073.54	-3055.95	146.15	-237.99	-11.62	-17.88	-12.34	-17.16	-2.00
		2164	63.35	210.48	-3012.35	-2965.42	163.55	-386.07	-12.78	-17.27	-12.80	-17.26	0.28
		2163	69.17	358.86	-3225.15	-3169.84	303.55	-441.79	-12.40	-26.46	-12.41	-26.45	-0.33
		2230	67.83	280.11	-3208.10	-3187.43	259.45	-267.68	-12.04	-27.32	-12.48	-26.89	-2.53
2068	24	2229	42.70	109.32	-2048.85	-2037.14	97.61	-158.54	-7.96	-12.74	-8.40	-12.29	-1.39
		2164	42.19	140.50	-2008.08	-1976.78	109.21	-257.41	-8.74	-12.37	-8.74	-12.37	0.16
		2163	46.24	239.55	-2150.01	-2113.13	202.66	-294.58	-8.53	-18.92	-8.54	-18.91	-0.25
		2230	45.36	187.03	-2138.64	-2124.88	173.28	-178.33	-8.31	-19.52	-8.59	-19.25	-1.74
2068	32	2229	1.78	3.97	0.52	3.09	1.40	1.50	-1.67	-8.07	-1.70	-8.03	-0.46
		2164	1.80	2.90	1.32	2.84	1.38	0.31	-2.03	-8.24	-2.04	-8.23	-0.20
		2163	2.78	2.68	2.24	2.44	2.47	0.22	-2.62	-12.53	-2.63	-12.52	-0.32
		2230	2.84	4.18	0.70	2.41	2.46	1.74	-2.61	-12.75	-2.63	-12.73	-0.43
2068	33	2229	1.78	4.00	0.61	3.15	1.46	1.47	-1.66	-8.02	-1.70	-7.99	-0.46
		2164	1.79	2.99	1.42	2.95	1.45	0.23	-2.02	-8.19	-2.03	-8.18	-0.20
		2163	2.76	2.71	2.33	2.51	2.52	0.19	-2.61	-12.45	-2.62	-12.44	-0.33
		2230	2.82	4.18	0.85	2.52	2.51	1.66	-2.59	-12.67	-2.61	-12.66	-0.43
2068	59	2229	1.82	3.89	0.04	2.96	0.97	1.64	-1.73	-8.28	-1.75	-8.25	-0.44
		2164	1.84	2.87	0.93	2.78	1.03	0.41	-2.08	-8.46	-2.09	-8.46	-0.17
		2163	2.82	2.61	1.83	2.35	2.09	0.37	-2.66	-12.73	-2.67	-12.72	-0.32
		2230	2.87	4.03	0.34	2.35	2.02	1.84	-2.65	-12.93	-2.66	-12.92	-0.43
2068	91	2229	1.80	3.94	0.33	3.06	1.22	1.56	-1.69	-8.15	-1.72	-8.12	-0.45
		2164	1.81	2.93	1.18	2.87	1.24	0.32	-2.05	-8.32	-2.06	-8.32	-0.19
		2163	2.79	2.66	2.09	2.43	2.31	0.28	-2.63	-12.59	-2.64	-12.58	-0.32
		2230	2.84	4.11	0.60	2.44	2.27	1.75	-2.62	-12.80	-2.64	-12.78	-0.43
2069	9	2035	9.99	524.73	245.80	478.98	291.54	-103.28	0.87	-9.83	-7.38	-1.58	-4.50
		2230	11.07	571.95	218.54	488.43	302.06	-150.14	-3.97	-9.78	-8.19	-5.56	-2.59
		2231	11.30	616.59	256.20	519.49	353.30	-159.89	-1.99	-12.17	-6.60	-7.56	-5.06
		2036	10.66	568.72	297.42	517.55	348.59	-106.13	-0.10	-12.17	-6.55	-5.72	-6.02
2069	21	2035	6.67	350.15	166.21	319.77	196.59	-68.30	0.52	-6.63	-4.94	-1.18	-3.04
		2230	7.39	381.71	147.87	326.06	203.52	-99.58	-2.69	-6.60	-5.48	-3.81	-1.77
		2231	7.55	411.65	173.02	346.93	237.73	-106.09	-1.35	-8.21	-4.44	-5.12	-3.41
		2036	7.13	379.62	200.68	345.63	234.67	-70.19	-0.12	-8.18	-4.40	-3.90	-4.03
2069	30	2035	0.57	24.47	5.06	6.63	22.90	5.29	0.14	-0.54	-0.11	-0.29	-0.32
		2230	0.56	23.66	4.88	6.40	22.15	5.12	0.21	-0.55	-0.11	-0.24	-0.38
		2231	0.57	24.19	6.45	8.12	22.53	5.17	0.18	-0.75	-0.34	-0.23	-0.46
		2036	0.50	25.00	6.31	8.16	23.15	5.59	-0.11	-0.39	-0.32	-0.19	-0.13
2069	33	2035	0.55	24.17	5.42	6.66	22.93	4.65	0.15	-0.52	-0.10	-0.27	-0.33
		2230	0.54	23.38	5.25	6.44	22.19	4.49	0.22	-0.55	-0.10	-0.23	-0.38
		2231	0.56	23.87	6.82	8.14	22.54	4.56	0.20	-0.76	-0.34	-0.22	-0.48
		2036	0.49	24.69	6.78	8.28	23.18	4.97	-0.08	-0.40	-0.31	-0.17	-0.14
2069	40	2035	0.58	25.23	4.77	6.82	23.18	6.14	0.12	-0.52	-0.11	-0.29	-0.31
		2230	0.57	24.45	4.60	6.60	22.45	5.97	0.22	-0.51	-0.10	-0.19	-0.36
		2231	0.59	24.98	6.14	8.31	22.81	6.02	0.21	-0.73	-0.34	-0.18	-0.46
		2036	0.52	25.83	6.07	8.46	23.44	6.44	-0.12	-0.40	-0.32	-0.19	-0.12
2069	72	2035	0.57	24.67	5.12	6.73	23.05	5.39	0.14	-0.52	-0.10	-0.28	-0.32
		2230	0.55	23.88	4.95	6.52	22.32	5.22	0.22	-0.53	-0.10	-0.21	-0.37
		2231	0.58	24.40	6.50	8.22	22.67	5.28	0.21	-0.75	-0.34	-0.20	-0.47
		2036	0.51	25.23	6.44	8.37	23.31	5.69	-0.10	-0.40	-0.32	-0.18	-0.13
2070	9	2230	11.07	571.75	217.95	487.77	301.92	-150.53	-4.00	-9.72	-8.15	-5.56	-2.55
		2163	12.78	625.71	210.98	502.67	334.02	-189.44	-9.11	-10.89	-9.24	-10.77	-0.46
		2162	12.68	677.20	231.48	531.08	377.60	-209.23	-4.50	-12.96	-6.84	-10.62	-3.79
		2231	11.32	616.88	256.42	519.93	353.37	-159.84	-2.06	-12.14	-6.61	-7.59	-5.02
2070	21	2230	7.38	381.57	147.47	325.62	203.42	-99.84	-2.71	-6.56	-5.46	-3.81	-1.74
		2163	8.53	417.62	142.65	335.56	224.71	-125.81	-6.09	-7.39	-6.19	-7.30	-0.34
		2162	8.47	452.19	156.34	354.70	253.82	-139.06	-3.00	-8.79	-4.60	-7.19	-2.59
		2231	7.56	411.84	173.16	347.22	237.78	-106.05	-1.39	-8.19	-4.44	-5.14	-3.38
2070	30	2230	0.55	23.66	4.92	6.43	22.15	5.09	0.20	-0.54	-0.11	-0.23	-0.36
		2163	0.59	22.50	4.72	6.22	21.00	4.94	-0.03	-0.80	-0.23	-0.60	-0.34
		2162	0.69	22.87	6.94	8.43	21.38	4.64	0.29	-1.26	-0.36	-0.62	-0.77

		2231	0.57	24.18	6.36	8.02	22.51	5.19	0.17	-0.72	-0.33	-0.22	-0.44
2070	33	2230	0.54	23.36	5.25	6.42	22.19	4.46	0.20	-0.53	-0.11	-0.22	-0.36
		2163	0.58	22.21	5.06	6.23	21.04	4.32	-0.04	-0.81	-0.23	-0.61	-0.34
		2162	0.68	22.55	7.29	8.45	21.39	4.05	0.31	-1.27	-0.35	-0.62	-0.78
		2231	0.56	23.87	6.80	8.13	22.54	4.58	0.19	-0.73	-0.32	-0.21	-0.46
2070	40	2230	0.56	24.44	4.61	6.61	22.45	5.97	0.20	-0.50	-0.11	-0.19	-0.35
		2163	0.60	23.32	4.42	6.42	21.32	5.81	-0.03	-0.76	-0.23	-0.57	-0.32
		2162	0.71	23.69	6.61	8.63	21.68	5.50	0.31	-1.24	-0.36	-0.57	-0.77
		2231	0.58	25.01	6.11	8.31	22.81	6.06	0.19	-0.70	-0.33	-0.18	-0.44
2070	72	2230	0.55	23.87	4.95	6.51	22.31	5.20	0.20	-0.52	-0.11	-0.21	-0.36
		2163	0.59	22.74	4.77	6.32	21.18	5.06	-0.04	-0.78	-0.23	-0.59	-0.33
		2162	0.70	23.09	6.97	8.53	21.53	4.77	0.31	-1.26	-0.35	-0.59	-0.77
		2231	0.57	24.41	6.48	8.22	22.67	5.31	0.19	-0.72	-0.33	-0.20	-0.45
2071	9	2036	10.64	567.52	297.82	516.61	348.73	-105.54	0.01	-12.21	-6.52	-5.67	-6.09
		2231	11.28	616.08	256.27	518.84	353.52	-159.79	-1.92	-12.22	-6.62	-7.52	-5.13
		2232	11.49	630.83	290.39	514.26	406.96	-161.55	-1.02	-14.32	-6.06	-9.28	-6.45
		2037	11.28	579.07	345.78	518.42	406.43	-102.32	-1.27	-14.56	-6.86	-8.97	-6.56
2071	21	2036	7.12	378.82	200.95	345.01	234.76	-69.79	-0.04	-8.21	-4.38	-3.86	-4.08
		2231	7.54	411.31	173.06	346.49	237.88	-106.03	-1.29	-8.25	-4.45	-5.09	-3.46
		2232	7.70	421.36	195.79	343.55	273.60	-107.22	-0.71	-9.68	-4.12	-6.27	-4.35
		2037	7.56	386.67	232.96	346.32	273.31	-67.63	-0.92	-9.79	-4.65	-6.06	-4.38
2071	30	2036	0.51	24.99	6.38	8.22	23.15	5.56	-0.06	-0.42	-0.32	-0.16	-0.16
		2231	0.57	24.16	6.49	8.12	22.52	5.12	0.20	-0.74	-0.34	-0.20	-0.47
		2232	0.68	24.83	7.81	9.45	23.18	5.03	-0.12	-1.36	-0.92	-0.56	-0.59
		2037	0.58	25.82	7.39	9.49	23.72	5.86	-0.55	-0.91	-0.90	-0.56	-0.05
2071	33	2036	0.50	24.69	6.80	8.32	23.18	4.98	-0.04	-0.43	-0.32	-0.14	-0.17
		2231	0.56	23.86	6.86	8.17	22.54	4.55	0.23	-0.75	-0.34	-0.19	-0.48
		2232	0.67	24.52	8.21	9.54	23.19	4.47	-0.09	-1.37	-0.91	-0.55	-0.61
		2037	0.58	25.50	7.87	9.63	23.74	5.28	-0.53	-0.92	-0.91	-0.55	-0.07
2071	40	2036	0.52	25.73	6.18	8.48	23.43	6.30	-0.07	-0.42	-0.33	-0.17	-0.15
		2231	0.59	24.87	6.27	8.34	22.80	5.86	0.21	-0.74	-0.35	-0.18	-0.46
		2232	0.70	25.55	7.63	9.73	23.45	5.77	-0.12	-1.37	-0.94	-0.55	-0.59
		2037	0.60	26.59	7.22	9.81	23.99	6.59	-0.56	-0.94	-0.93	-0.57	-0.05
2071	72	2036	0.51	25.19	6.51	8.40	23.30	5.63	-0.05	-0.42	-0.32	-0.16	-0.16
		2231	0.57	24.34	6.58	8.25	22.67	5.19	0.22	-0.74	-0.34	-0.18	-0.47
		2232	0.68	25.01	7.94	9.63	23.32	5.11	-0.11	-1.37	-0.92	-0.55	-0.60
		2037	0.59	26.02	7.56	9.72	23.87	5.93	-0.55	-0.93	-0.92	-0.56	-0.06
2072	9	2231	11.28	616.17	256.21	518.94	353.45	-159.83	-1.88	-12.23	-6.59	-7.53	-5.15
		2162	12.65	676.82	231.00	529.35	378.47	-209.76	-4.41	-13.01	-6.89	-10.53	-3.90
		2161	12.70	691.61	249.28	512.74	428.16	-217.08	-1.60	-14.16	-5.47	-10.29	-5.80
		2232	11.51	631.02	290.50	514.51	407.01	-161.55	-1.08	-14.36	-6.11	-9.33	-6.44
2072	21	2231	7.54	411.37	173.02	346.56	237.83	-106.05	-1.27	-8.25	-4.42	-5.10	-3.48
		2162	8.45	451.95	156.00	353.55	254.40	-139.42	-2.94	-8.82	-4.64	-7.13	-2.66
		2161	8.49	462.06	168.15	342.58	287.64	-144.37	-1.07	-9.62	-3.73	-6.96	-3.96
		2232	7.71	421.48	195.87	343.72	273.63	-107.22	-0.75	-9.70	-4.15	-6.30	-4.34
2072	30	2231	0.57	24.16	6.45	8.08	22.52	5.13	0.23	-0.75	-0.33	-0.19	-0.49
		2162	0.69	22.83	6.96	8.39	21.39	4.55	0.32	-1.26	-0.37	-0.56	-0.78
		2161	0.81	23.48	8.53	9.74	22.28	4.07	0.32	-1.90	-0.86	-0.72	-1.11
		2232	0.68	24.82	7.76	9.42	23.16	5.05	-0.13	-1.36	-0.91	-0.57	-0.59
2072	33	2231	0.56	23.87	6.84	8.16	22.54	4.56	0.25	-0.76	-0.33	-0.18	-0.50
		2162	0.68	22.54	7.31	8.44	21.41	3.99	0.33	-1.26	-0.37	-0.56	-0.79
		2161	0.80	23.20	8.90	9.82	22.27	3.51	0.35	-1.91	-0.84	-0.71	-1.12
		2232	0.67	24.52	8.20	9.54	23.18	4.49	-0.10	-1.37	-0.91	-0.56	-0.61
2072	40	2231	0.59	24.90	6.24	8.34	22.80	5.89	0.23	-0.75	-0.34	-0.18	-0.48
		2162	0.71	23.56	6.73	8.61	21.67	5.30	0.32	-1.25	-0.38	-0.55	-0.78
		2161	0.83	24.19	8.38	10.03	22.55	4.82	0.32	-1.90	-0.87	-0.70	-1.11
		2232	0.70	25.58	7.61	9.74	23.44	5.82	-0.13	-1.37	-0.93	-0.56	-0.59
2072	72	2231	0.58	24.36	6.56	8.25	22.67	5.22	0.24	-0.75	-0.33	-0.18	-0.49
		2162	0.69	23.02	7.04	8.52	21.54	4.64	0.33	-1.26	-0.37	-0.56	-0.79
		2161	0.82	23.67	8.66	9.92	22.41	4.16	0.33	-1.90	-0.86	-0.71	-1.12
		2232	0.68	25.02	7.92	9.64	23.30	5.14	-0.11	-1.37	-0.92	-0.56	-0.60
2073	11	2037	11.27	573.66	350.26	517.44	406.49	-96.95	-1.42	-14.47	-6.93	-8.97	-6.44
		2232	11.47	625.26	295.38	513.42	407.22	-156.16	-1.23	-14.28	-6.21	-9.30	-6.34
		2233	11.81	623.25	324.56	485.12	462.69	-148.93	-1.64	-15.58	-6.26	-10.96	-6.56
		2038	11.97	571.95	388.72	494.81	465.86	-90.46	-3.24	-16.33	-7.95	-11.62	-6.29
2073	23	2037	7.56	383.05	235.96	345.66	273.35	-64.05	-1.02	-9.73	-4.69	-6.06	-4.30
		2232	7.68	417.64	199.13	342.99	273.78	-103.63	-0.85	-9.64	-4.22	-6.28	-4.27
		2233	7.93	416.59	218.48	324.20	310.88	-98.83	-1.18	-10.56	-4.32	-7.42	-4.42
		2038	8.04	382.21	261.48	330.64	313.05	-59.72	-2.29	-11.01	-5.44	-7.85	-4.19
2073	31	2037	0.58	25.60	7.87	9.73	23.74	5.43	-0.50	-0.94	-0.92	-0.51	-0.08
		2232	0.67	24.61	8.22	9.65	23.19	4.61	-0.07	-1.37	-0.93	-0.52	-0.62
		2233	0.81	25.50	9.36	10.75	24.11	4.52	-0.69	-2.12	-1.71	-1.10	-0.65
		2038	0.74	26.61	8.75	10.73	24.62	5.62	-1.12	-1.73	-1.73	-1.13	-0.04
2073	33	2037	0.57	25.52	7.86	9.62	23.76	5.29	-0.50	-0.93	-0.91	-0.52	-0.08
		2232	0.66	24.53	8.21	9.54	23.21	4.46	-0.08	-1.36	-0.92	-0.52	-0.61
		2233	0.81	25.45	9.34	10.62	24.17	4.36	-0.69	-2.10	-1.70	-1.10	-0.64
		2038	0.73	26.56	8.73	10.60	24.69	5.47	-1.12	-1.72	-1.71	-1.12	-0.03
2073	41	2037	0.59	26.53	7.30	9.82	24.01	6.49	-0.53	-0.94	-0.94	-0.53	-0.05
		2232	0.69	25.48	7.71	9.73	23.46	5.64	-0.12	-1.36	-0.95	-0.54	-0.59
		2233	0.83	26.40	8.88	10.85	24.43	5.53	-0.74	-2.12	-1.74	-1.12	-0.62
		2038	0.75	27.59	8.18	10.83	24.94	6.66	-1.14	-1.76	-1.76	-1.14	1.81e-03
2073	73	2037	0.58	26.01	7.60	9.72	23.88	5.88	-0.51	-0.93	-0.93	-0.52	-0.06
		2232	0.68	24.99	7.98	9.63	23.33	5.04	-0.10	-1.36	-0.93	-0.53	-0.60

		2233	0.82	25.90	9.13	10.73	24.30	4.93	-0.72	-2.11	-1.72	-1.11	-0.63
		2038	0.74	27.06	8.47	10.71	24.81	6.05	-1.13	-1.74	-1.74	-1.13	-0.01
2074	9	2232	11.49	630.33	290.64	513.61	407.37	-161.32	-1.05	-14.31	-6.11	-9.24	-6.44
		2161	12.66	690.70	249.42	511.07	429.04	-216.79	-1.64	-14.09	-5.52	-10.21	-5.77
		2160	12.51	683.36	267.70	471.33	479.73	-207.79	-0.52	-14.28	-4.43	-10.36	-6.21
		2233	11.83	629.02	319.56	485.36	463.23	-154.34	-1.43	-15.64	-6.19	-10.88	-6.70
2074	21	2232	7.70	421.02	195.96	343.11	273.87	-107.07	-0.73	-9.66	-4.15	-6.24	-4.34
		2161	8.46	461.46	168.24	341.47	288.23	-144.17	-1.09	-9.57	-3.76	-6.90	-3.94
		2160	8.37	456.86	180.34	315.04	322.16	-138.22	-0.38	-9.72	-3.09	-7.02	-4.24
		2233	7.94	420.44	215.15	324.35	311.23	-102.44	-1.04	-10.59	-4.27	-7.36	-4.52
2074	31	2232	0.67	24.64	8.19	9.64	23.19	4.66	-0.07	-1.38	-0.92	-0.52	-0.62
		2161	0.80	23.30	8.87	9.89	22.29	3.70	0.36	-1.90	-0.86	-0.68	-1.13
		2160	0.90	24.27	10.08	10.94	23.41	3.39	-0.05	-2.50	-1.50	-1.04	-1.20
		2233	0.82	25.51	9.33	10.74	24.10	4.56	-0.68	-2.14	-1.71	-1.11	-0.66
2074	33	2232	0.67	24.54	8.20	9.54	23.20	4.48	-0.07	-1.36	-0.91	-0.52	-0.62
		2161	0.79	23.21	8.87	9.79	22.29	3.51	0.35	-1.89	-0.86	-0.68	-1.12
		2160	0.90	24.21	10.07	10.83	23.45	3.18	-0.05	-2.48	-1.49	-1.04	-1.19
		2233	0.81	25.45	9.33	10.62	24.16	4.37	-0.68	-2.12	-1.70	-1.10	-0.65
2074	40	2232	0.69	25.52	7.68	9.74	23.46	5.70	-0.11	-1.37	-0.94	-0.54	-0.59
		2161	0.82	24.13	8.42	9.99	22.55	4.71	0.31	-1.89	-0.89	-0.70	-1.10
		2160	0.93	25.09	9.69	11.06	23.72	4.38	-0.10	-2.49	-1.53	-1.06	-1.17
		2233	0.84	26.42	8.84	10.85	24.41	5.59	-0.73	-2.13	-1.74	-1.12	-0.63
2074	72	2232	0.68	25.01	7.96	9.64	23.33	5.08	-0.09	-1.36	-0.93	-0.53	-0.61
		2161	0.81	23.64	8.66	9.89	22.42	4.10	0.33	-1.89	-0.87	-0.69	-1.11
		2160	0.91	24.62	9.90	10.94	23.58	3.77	-0.07	-2.49	-1.51	-1.05	-1.18
		2233	0.82	25.91	9.10	10.73	24.28	4.97	-0.71	-2.13	-1.72	-1.11	-0.64
2075	11	2038	11.96	571.82	388.61	494.08	466.36	-90.55	-3.21	-16.28	-7.95	-11.53	-6.29
		2233	11.81	622.95	324.48	484.26	463.18	-148.86	-1.64	-15.57	-6.30	-10.91	-6.57
		2112	12.26	619.02	340.19	443.65	515.56	-134.70	-2.55	-16.13	-6.48	-12.20	-6.16
		2039	12.68	577.79	402.29	457.29	522.80	-81.41	-5.09	-17.50	-9.15	-13.44	-5.82
2075	23	2038	8.03	382.13	261.41	330.15	313.39	-59.78	-2.27	-10.97	-5.44	-7.80	-4.19
		2233	7.92	416.40	218.43	323.62	311.20	-98.79	-1.17	-10.55	-4.34	-7.38	-4.43
		2112	8.25	414.19	228.67	296.60	346.26	-89.38	-1.85	-10.96	-4.53	-8.27	-4.15
		2039	8.53	386.73	270.08	305.66	351.15	-53.70	-3.58	-11.83	-6.31	-9.10	-3.88
2075	31	2038	0.73	26.65	8.75	10.73	24.67	5.61	-1.10	-1.73	-1.73	-1.10	-0.03
		2233	0.81	25.53	9.37	10.74	24.16	4.51	-0.66	-2.12	-1.71	-1.07	-0.65
		2112	0.96	26.55	10.38	11.67	25.26	4.37	-1.31	-2.82	-2.51	-1.62	-0.61
		2039	0.91	27.72	9.58	11.51	25.78	5.60	-1.67	-2.58	-2.58	-1.67	-0.02
2075	33	2038	0.73	26.59	8.72	10.59	24.71	5.47	-1.09	-1.72	-1.72	-1.09	-0.03
		2233	0.81	25.46	9.33	10.61	24.19	4.36	-0.67	-2.10	-1.70	-1.07	-0.64
		2112	0.95	26.51	10.33	11.51	25.34	4.20	-1.31	-2.80	-2.49	-1.61	-0.60
		2039	0.90	27.69	9.53	11.35	25.87	5.45	-1.66	-2.56	-2.56	-1.66	-0.02
2075	41	2038	0.75	27.54	8.23	10.81	24.96	6.57	-1.12	-1.76	-1.76	-1.12	-1.44e-03
		2233	0.83	26.35	8.93	10.83	24.44	5.44	-0.72	-2.12	-1.75	-1.10	-0.62
		2112	0.98	27.38	9.99	11.77	25.60	5.28	-1.36	-2.83	-2.55	-1.64	-0.58
		2039	0.92	28.64	9.09	11.60	26.12	6.54	-1.69	-2.62	-2.62	-1.69	8.89e-03
2075	73	2038	0.74	27.05	8.48	10.70	24.83	6.02	-1.11	-1.74	-1.74	-1.11	-0.01
		2233	0.82	25.89	9.14	10.72	24.31	4.89	-0.69	-2.11	-1.72	-1.08	-0.63
		2112	0.96	26.93	10.17	11.64	25.46	4.73	-1.34	-2.82	-2.52	-1.63	-0.59
		2039	0.91	28.15	9.32	11.47	25.99	5.99	-1.68	-2.59	-2.59	-1.68	-3.56e-03
2076	9	2233	11.81	628.33	319.73	484.54	463.51	-153.94	-1.43	-15.57	-6.19	-10.81	-6.69
		2160	12.49	682.44	267.96	470.32	480.08	-207.18	-0.53	-14.24	-4.45	-10.32	-6.19
		2111	12.35	668.31	280.32	423.18	525.45	-187.13	-0.22	-13.93	-3.41	-10.75	-5.79
		2112	12.27	624.63	335.44	443.83	516.25	-139.99	-2.33	-16.17	-6.40	-12.10	-6.30
2076	21	2233	7.93	419.98	215.26	323.81	311.43	-102.17	-1.03	-10.55	-4.27	-7.31	-4.51
		2160	8.35	456.25	180.51	314.36	322.39	-137.81	-0.39	-9.69	-3.10	-6.98	-4.23
		2111	8.29	447.18	188.61	282.99	352.79	-124.48	-0.25	-9.51	-2.46	-7.29	-3.95
		2112	8.25	417.93	225.51	296.72	346.72	-92.90	-1.70	-10.98	-4.48	-8.21	-4.25
2076	31	2233	0.81	25.55	9.34	10.74	24.15	4.56	-0.67	-2.12	-1.71	-1.07	-0.65
		2160	0.90	24.29	10.08	10.93	23.44	3.38	-0.03	-2.49	-1.50	-1.01	-1.20
		2111	0.98	25.40	11.15	11.88	24.67	3.14	-0.61	-2.95	-2.13	-1.43	-1.12
		2112	0.96	26.56	10.35	11.66	25.26	4.41	-1.30	-2.83	-2.51	-1.62	-0.62
2076	33	2233	0.81	25.47	9.33	10.62	24.18	4.38	-0.67	-2.10	-1.70	-1.07	-0.64
		2160	0.89	24.22	10.05	10.81	23.46	3.18	-0.03	-2.47	-1.49	-1.01	-1.19
		2111	0.97	25.36	11.12	11.75	24.73	2.93	-0.61	-2.93	-2.12	-1.42	-1.11
		2112	0.95	26.51	10.32	11.51	25.33	4.21	-1.30	-2.81	-2.50	-1.61	-0.62
2076	40	2233	0.83	26.38	8.89	10.84	24.44	5.50	-0.72	-2.12	-1.75	-1.10	-0.62
		2160	0.92	25.04	9.72	11.04	23.72	4.29	-0.09	-2.49	-1.54	-1.04	-1.17
		2111	1.00	26.14	10.86	12.01	24.99	4.03	-0.67	-2.96	-2.17	-1.46	-1.09
		2112	0.98	27.40	9.95	11.76	25.59	5.33	-1.35	-2.85	-2.56	-1.64	-0.59
2076	72	2233	0.82	25.91	9.12	10.72	24.31	4.93	-0.70	-2.11	-1.72	-1.08	-0.63
		2160	0.91	24.60	9.90	10.92	23.59	3.73	-0.06	-2.48	-1.52	-1.02	-1.18
		2111	0.99	25.73	11.00	11.88	24.85	3.47	-0.64	-2.94	-2.14	-1.44	-1.10
		2112	0.97	26.94	10.15	11.63	25.46	4.76	-1.32	-2.83	-2.53	-1.63	-0.60
2077	10	2059	17.33	702.26	557.38	589.59	670.06	60.24	-11.19	-26.19	-15.16	-22.22	6.61
		2132	16.88	720.00	513.20	579.88	653.32	96.66	-9.85	-25.91	-14.01	-21.74	7.04
		2234	18.11	743.29	530.51	654.04	619.75	105.00	-12.40	-31.15	-15.26	-28.28	6.75
		2060	18.24	718.18	576.51	661.66	633.03	69.38	-12.65	-30.50	-15.55	-27.60	6.59
2077	22	2059	11.66	470.05	373.84	393.88	450.01	39.07	-7.64	-17.72	-10.25	-15.10	4.42
		2132	11.35	481.49	344.70	387.41	438.79	63.39	-6.69	-17.58	-9.50	-14.77	4.77
		2234	12.18	496.29	356.92	436.82	416.38	68.93	-8.38	-21.19	-10.30	-19.27	4.57
		2060	12.28	479.55	387.67	441.90	425.31	45.19	-8.57	-20.74	-10.49	-18.83	4.43
2077	30	2059	1.15	36.14	6.64	9.77	33.02	-9.08	-1.61	-2.54	-1.61	-2.54	0.07

		2132	1.25	35.47	6.66	9.74	32.40	-8.90	-1.17	-2.93	-1.65	-2.46	0.78
		2234	1.45	35.41	6.08	9.16	32.34	-8.98	-0.96	-3.69	-1.17	-3.48	0.73
		2060	1.42	35.96	6.31	9.23	33.04	-8.83	-1.10	-3.61	-1.14	-3.58	0.29
2077	33	2059	1.15	35.87	7.24	10.11	33.00	-8.60	-1.60	-2.52	-1.61	-2.51	0.11
		2132	1.24	35.20	7.18	10.00	32.39	-8.43	-1.12	-2.95	-1.64	-2.43	0.82
		2234	1.44	35.14	6.58	9.36	32.36	-8.47	-0.94	-3.68	-1.16	-3.45	0.76
		2060	1.40	35.67	6.87	9.51	33.04	-8.30	-1.09	-3.56	-1.13	-3.52	0.32
2077	34	2059	1.18	37.20	6.22	9.93	33.50	-10.05	-1.63	-2.58	-1.64	-2.57	0.09
		2132	1.26	36.45	6.16	9.80	32.81	-9.85	-1.14	-2.90	-1.66	-2.38	0.80
		2234	1.46	36.41	5.61	9.24	32.79	-9.93	-0.95	-3.62	-1.18	-3.40	0.74
		2060	1.43	37.02	5.93	9.39	33.55	-9.78	-1.11	-3.61	-1.15	-3.57	0.30
2077	66	2059	1.16	36.52	6.75	10.02	33.24	-9.32	-1.61	-2.55	-1.62	-2.54	0.10
		2132	1.25	35.81	6.68	9.90	32.59	-9.13	-1.13	-2.93	-1.65	-2.41	0.81
		2234	1.45	35.76	6.11	9.30	32.57	-9.19	-0.94	-3.65	-1.17	-3.42	0.75
		2060	1.42	36.33	6.41	9.45	33.29	-9.03	-1.10	-3.58	-1.14	-3.54	0.31
2078	11	2132	16.89	726.73	507.49	580.25	653.98	103.24	-9.69	-26.06	-14.00	-21.75	7.21
		2110	16.55	748.99	465.48	570.03	644.44	136.78	-8.48	-24.88	-12.31	-21.04	6.94
		2159	18.27	775.60	488.29	649.40	614.49	142.59	-12.23	-32.14	-14.72	-29.66	6.59
		2234	18.14	750.17	524.25	654.04	620.38	111.70	-12.32	-31.33	-15.23	-28.42	6.85
2078	23	2132	11.36	485.95	340.93	387.65	439.22	67.77	-6.58	-17.69	-9.49	-14.78	4.88
		2110	11.12	500.65	312.97	380.86	432.76	90.18	-5.72	-16.95	-8.36	-14.31	4.76
		2159	12.29	517.85	328.65	433.76	412.75	94.01	-8.25	-21.91	-9.95	-20.21	4.51
		2234	12.21	500.89	352.73	436.82	416.80	73.40	-8.32	-21.31	-10.27	-19.36	4.64
2078	30	2132	1.25	35.46	6.62	9.71	32.37	-8.92	-1.17	-2.93	-1.64	-2.46	0.78
		2110	1.39	34.39	6.93	9.96	31.36	-8.61	-0.54	-3.54	-1.61	-2.47	1.44
		2159	1.59	34.31	6.16	9.40	31.07	-8.98	-0.79	-4.30	-1.26	-3.83	1.20
		2234	1.45	35.42	6.04	9.12	32.34	-9.00	-0.94	-3.71	-1.16	-3.48	0.75
2078	33	2132	1.24	35.20	7.17	10.00	32.37	-8.45	-1.13	-2.95	-1.63	-2.44	0.82
		2110	1.38	34.14	7.41	10.18	31.37	-8.15	-0.49	-3.56	-1.60	-2.46	1.48
		2159	1.58	34.05	6.62	9.57	31.10	-8.49	-0.77	-4.31	-1.25	-3.82	1.22
		2234	1.44	35.15	6.57	9.36	32.36	-8.49	-0.92	-3.69	-1.16	-3.45	0.78
2078	34	2132	1.26	36.47	6.14	9.82	32.79	-9.91	-1.15	-2.90	-1.66	-2.39	0.80
		2110	1.41	35.34	6.37	9.99	31.72	-9.57	-0.51	-3.53	-1.62	-2.42	1.46
		2159	1.60	35.29	5.63	9.46	31.46	-9.94	-0.78	-4.27	-1.26	-3.79	1.20
		2234	1.46	36.45	5.60	9.25	32.79	-9.97	-0.94	-3.63	-1.17	-3.40	0.76
2078	66	2132	1.25	35.82	6.67	9.91	32.57	-9.17	-1.14	-2.92	-1.64	-2.42	0.81
		2110	1.40	34.73	6.91	10.09	31.54	-8.85	-0.50	-3.55	-1.61	-2.44	1.47
		2159	1.59	34.65	6.14	9.52	31.28	-9.21	-0.78	-4.29	-1.26	-3.81	1.21
		2234	1.45	35.78	6.10	9.31	32.57	-9.22	-0.93	-3.66	-1.16	-3.42	0.77
2079	11	2060	18.26	725.88	570.42	662.38	633.91	76.41	-12.61	-30.56	-15.50	-27.66	6.60
		2234	18.15	749.85	525.00	654.26	620.60	111.16	-12.33	-31.35	-15.19	-28.50	6.80
		2235	19.90	792.46	517.09	724.37	585.18	118.80	-16.25	-39.00	-17.50	-37.75	5.18
		2061	19.53	768.37	554.00	729.29	593.09	82.77	-15.40	-36.66	-17.08	-34.98	5.73
2079	23	2060	12.29	484.70	383.59	442.38	425.90	49.88	-8.55	-20.78	-10.45	-18.88	4.43
		2234	12.21	500.67	353.23	436.96	416.95	73.04	-8.33	-21.33	-10.24	-19.42	4.61
		2235	13.40	528.74	348.27	483.66	393.34	78.12	-10.96	-26.62	-11.80	-25.78	3.53
		2061	13.16	512.65	373.00	486.93	398.71	54.13	-10.40	-25.09	-11.53	-23.96	3.91
2079	30	2060	1.43	35.96	6.23	9.15	33.04	-8.85	-1.09	-3.66	-1.11	-3.64	0.24
		2234	1.47	35.45	6.04	9.14	32.35	-9.03	-0.95	-3.77	-1.16	-3.56	0.73
		2235	1.82	35.56	5.50	8.50	32.56	-9.01	-1.11	-5.34	-1.22	-5.23	0.67
		2061	1.88	36.15	5.88	8.62	33.41	-8.69	-1.13	-5.53	-1.25	-5.41	0.72
2079	33	2060	1.41	35.67	6.84	9.46	33.05	-8.28	-1.08	-3.61	-1.10	-3.58	0.27
		2234	1.46	35.15	6.53	9.32	32.36	-8.49	-0.93	-3.75	-1.15	-3.53	0.76
		2235	1.80	35.26	6.01	8.67	32.60	-8.41	-1.10	-5.29	-1.21	-5.19	0.66
		2061	1.85	35.83	6.39	8.80	33.43	-8.07	-1.11	-5.43	-1.23	-5.31	0.71
2079	39	2060	1.46	36.88	5.83	9.28	33.43	-9.76	-1.11	-3.75	-1.13	-3.73	0.23
		2234	1.46	35.69	5.41	9.12	31.98	-9.93	-0.93	-3.69	-1.14	-3.49	0.72
		2235	1.83	36.42	5.03	8.55	32.91	-9.90	-1.08	-5.27	-1.20	-5.15	0.71
		2061	1.91	37.05	5.44	8.68	33.81	-9.59	-1.13	-5.59	-1.26	-5.46	0.75
2079	71	2060	1.43	36.25	6.35	9.37	33.24	-9.01	-1.09	-3.68	-1.12	-3.65	0.25
		2234	1.46	35.40	5.99	9.22	32.17	-9.20	-0.93	-3.72	-1.14	-3.51	0.74
		2235	1.81	35.83	5.54	8.61	32.75	-9.15	-1.09	-5.28	-1.20	-5.17	0.68
		2061	1.88	36.42	5.93	8.74	33.62	-8.82	-1.12	-5.51	-1.25	-5.39	0.73
2080	11	2234	18.16	750.23	524.68	654.11	620.80	111.54	-12.37	-31.38	-15.21	-28.54	6.78
		2159	18.28	775.03	489.66	650.41	614.28	141.53	-12.15	-32.28	-14.62	-29.81	6.61
		2158	20.62	811.27	493.11	715.74	588.64	145.83	-17.20	-42.31	-17.98	-41.53	4.36
		2235	19.90	792.51	516.78	723.90	585.39	119.21	-16.23	-38.98	-17.45	-37.76	5.13
2080	23	2234	12.22	500.93	353.02	436.86	417.08	73.29	-8.36	-21.35	-10.26	-19.45	4.59
		2159	12.30	517.46	329.58	434.43	412.61	93.30	-8.19	-22.01	-9.88	-20.32	4.52
		2158	13.89	541.29	332.12	477.90	395.52	96.13	-11.61	-28.87	-12.14	-28.34	2.97
		2235	13.40	528.77	348.05	483.34	393.48	78.40	-10.95	-26.60	-11.77	-25.78	3.50
2080	31	2234	1.46	34.98	6.60	9.15	32.43	-8.12	-0.95	-3.76	-1.14	-3.57	0.71
		2159	1.60	33.88	6.69	9.43	31.14	-8.19	-0.77	-4.43	-1.23	-3.97	1.21
		2158	1.93	34.07	5.55	8.28	31.35	-8.38	-1.35	-6.03	-1.42	-5.96	0.55
		2235	1.82	35.08	6.03	8.47	32.64	-8.06	-1.13	-5.38	-1.23	-5.28	0.63
2080	33	2234	1.45	35.15	6.52	9.32	32.35	-8.50	-0.93	-3.73	-1.13	-3.52	0.73
		2159	1.60	34.08	6.60	9.59	31.08	-8.56	-0.75	-4.40	-1.22	-3.93	1.23
		2158	1.91	34.27	5.46	8.42	31.31	-8.75	-1.33	-5.94	-1.40	-5.87	0.56
		2235	1.80	35.24	6.00	8.65	32.59	-8.39	-1.11	-5.28	-1.21	-5.18	0.64
2080	57	2234	1.46	35.02	6.29	9.19	32.13	-8.65	-0.97	-3.80	-1.15	-3.61	0.70
		2159	1.62	33.96	6.37	9.46	30.88	-8.70	-0.79	-4.47	-1.24	-4.03	1.20
		2158	1.93	34.18	5.27	8.35	31.10	-8.92	-1.36	-6.04	-1.42	-5.97	0.55
		2235	1.82	35.28	5.83	8.58	32.53	-8.57	-1.13	-5.37	-1.23	-5.27	0.63

2080	89	2234	1.46	35.09	6.41	9.26	32.24	-8.58	-0.95	-3.76	-1.14	-3.57	0.71
		2159	1.61	34.02	6.49	9.53	30.98	-8.63	-0.77	-4.43	-1.23	-3.97	1.21
		2158	1.92	34.23	5.37	8.39	31.21	-8.84	-1.35	-5.99	-1.41	-5.92	0.56
		2235	1.81	35.26	5.92	8.62	32.56	-8.48	-1.12	-5.32	-1.22	-5.23	0.64
2081	11	2061	68.06	600.02	-2942.44	-2935.26	592.84	159.32	-17.31	-43.64	-18.60	-42.36	5.67
		2235	68.97	631.76	-2979.32	-2938.78	591.23	380.43	-17.43	-43.42	-18.44	-42.42	5.00
		2236	57.32	446.60	-2579.35	-2534.16	401.41	367.01	-16.83	-35.14	-17.89	-34.08	4.28
		2062	56.75	414.09	-2559.99	-2551.28	405.38	160.69	-16.08	-35.66	-17.80	-33.94	5.54
2081	23	2061	45.73	400.21	-1961.45	-1956.71	395.47	105.74	-12.19	-31.88	-12.98	-31.08	3.88
		2235	46.32	421.35	-1985.97	-1959.03	394.41	253.22	-12.23	-31.63	-12.85	-31.00	3.42
		2236	38.47	297.82	-1719.16	-1689.13	267.80	244.26	-11.79	-25.70	-12.45	-25.04	2.97
		2062	38.11	276.19	-1706.30	-1700.54	270.43	106.64	-11.31	-26.12	-12.41	-25.03	3.87
2081	31	2061	6.04	6.50	-2.51	2.26	1.72	-4.49	-5.63	-27.39	-5.65	-27.36	0.75
		2235	5.86	6.05	-1.79	2.38	1.88	-3.91	-5.47	-26.57	-5.49	-26.55	0.63
		2236	4.83	6.58	-1.61	3.62	1.35	-3.93	-4.92	-22.04	-4.96	-22.00	0.82
		2062	4.99	7.14	-2.11	3.77	1.26	-4.45	-4.94	-22.73	-5.05	-22.61	1.41
2081	33	2061	5.99	6.58	-2.31	2.48	1.79	-4.43	-5.58	-27.17	-5.61	-27.14	0.76
		2235	5.81	6.17	-1.65	2.56	1.96	-3.90	-5.43	-26.35	-5.45	-26.33	0.65
		2236	4.79	6.70	-1.42	3.82	1.46	-3.88	-4.89	-21.88	-4.93	-21.84	0.82
		2062	4.96	7.25	-1.96	3.94	1.36	-4.42	-4.90	-22.56	-5.02	-22.44	1.41
2081	62	2061	6.09	6.30	-2.89	2.30	1.10	-4.56	-5.68	-27.65	-5.71	-27.62	0.71
		2235	5.95	5.89	-2.26	2.39	1.25	-4.03	-5.57	-27.02	-5.58	-27.01	0.60
		2236	4.92	6.46	-2.09	3.63	0.75	-4.02	-5.04	-22.55	-5.07	-22.51	0.75
		2062	5.05	7.01	-2.59	3.75	0.67	-4.55	-5.02	-23.03	-5.12	-22.93	1.34
2081	94	2061	6.04	6.44	-2.60	2.39	1.45	-4.50	-5.63	-27.40	-5.66	-27.38	0.73
		2235	5.88	6.03	-1.95	2.48	1.61	-3.97	-5.50	-26.68	-5.52	-26.66	0.62
		2236	4.86	6.58	-1.75	3.72	1.11	-3.95	-4.96	-22.21	-5.00	-22.17	0.79
		2062	5.00	7.13	-2.27	3.85	1.02	-4.49	-4.96	-22.79	-5.07	-22.68	1.37
2082	11	2235	68.97	631.72	-2979.46	-2939.39	591.66	378.27	-17.40	-43.40	-18.42	-42.38	5.05
		2158	71.32	705.52	-3049.54	-2945.67	601.65	615.83	-17.74	-44.24	-18.40	-43.58	4.12
		2157	58.30	505.18	-2591.55	-2478.03	391.67	581.93	-17.90	-35.45	-18.33	-35.03	2.70
		2236	57.35	447.16	-2579.91	-2534.79	402.04	366.82	-16.77	-35.13	-17.84	-34.07	4.29
2082	23	2235	46.32	421.32	-1986.07	-1959.45	394.70	251.78	-12.21	-31.61	-12.84	-30.98	3.45
		2158	47.87	470.50	-2032.75	-1963.60	401.36	410.25	-12.42	-32.16	-12.83	-31.75	2.81
		2157	39.11	336.85	-1727.26	-1651.70	261.29	387.62	-12.51	-25.92	-12.76	-25.66	1.84
		2236	38.49	298.20	-1719.53	-1689.55	268.22	244.13	-11.75	-25.70	-12.41	-25.03	2.97
2082	31	2235	5.86	6.07	-1.86	2.33	1.88	-3.96	-5.48	-26.56	-5.50	-26.54	0.66
		2158	5.85	5.35	-1.01	2.38	1.95	-3.17	-5.53	-26.52	-5.54	-26.51	0.50
		2157	4.81	5.94	-1.06	3.61	1.27	-3.30	-5.19	-22.10	-5.19	-22.09	0.14
		2236	4.82	6.54	-1.55	3.65	1.34	-3.88	-4.90	-22.03	-4.94	-21.99	0.82
2082	33	2235	5.81	6.19	-1.70	2.53	1.96	-3.93	-5.44	-26.35	-5.46	-26.33	0.67
		2158	5.80	5.50	-0.89	2.56	2.05	-3.18	-5.49	-26.32	-5.50	-26.30	0.52
		2157	4.78	6.08	-0.89	3.80	1.39	-3.27	-5.16	-21.93	-5.16	-21.93	0.15
		2236	4.79	6.68	-1.42	3.82	1.45	-3.87	-4.86	-21.87	-4.90	-21.83	0.83
2082	62	2235	5.95	5.82	-2.25	2.32	1.25	-4.00	-5.57	-27.02	-5.59	-27.00	0.62
		2158	5.93	5.09	-1.50	2.32	1.26	-3.25	-5.63	-26.99	-5.64	-26.98	0.46
		2157	4.93	5.77	-1.59	3.59	0.60	-3.36	-5.31	-22.61	-5.31	-22.61	0.07
		2236	4.92	6.39	-2.04	3.62	0.73	-3.96	-5.02	-22.53	-5.05	-22.50	0.76
2082	94	2235	5.88	6.01	-1.97	2.43	1.61	-3.97	-5.50	-26.68	-5.52	-26.66	0.64
		2158	5.87	5.29	-1.19	2.44	1.66	-3.22	-5.56	-26.65	-5.57	-26.63	0.49
		2157	4.84	5.93	-1.23	3.70	1.00	-3.31	-5.23	-22.27	-5.23	-22.27	0.11
		2236	4.85	6.54	-1.72	3.72	1.09	-3.92	-4.94	-22.20	-4.98	-22.16	0.79
2083	11	2062	56.66	412.51	-2557.08	-2548.32	403.75	161.12	-16.07	-35.69	-17.84	-33.93	5.61
		2236	57.22	444.93	-2575.98	-2530.76	399.71	366.82	-16.83	-35.12	-17.91	-34.04	4.31
		2237	48.85	278.05	-2216.86	-2174.66	235.85	321.72	-15.79	-26.64	-17.66	-24.78	4.10
		2063	48.53	249.95	-2223.25	-2213.31	240.01	156.47	-14.34	-27.87	-17.47	-24.74	5.71
2083	23	2062	38.04	275.14	-1704.36	-1698.57	269.34	106.92	-11.31	-26.15	-12.43	-25.02	3.93
		2236	38.40	296.71	-1716.91	-1686.86	266.66	244.13	-11.79	-25.69	-12.46	-25.01	2.99
		2237	32.49	185.40	-1477.35	-1449.31	157.36	214.08	-11.12	-19.45	-12.28	-18.29	2.88
		2063	32.27	166.69	-1481.60	-1475.03	160.13	103.85	-10.15	-20.35	-12.16	-18.33	4.06
2083	31	2062	4.99	7.15	-2.11	3.76	1.28	-4.46	-4.95	-22.73	-5.07	-22.61	1.43
		2236	4.82	6.59	-1.57	3.65	1.37	-3.92	-4.93	-22.02	-4.97	-21.98	0.82
		2237	3.57	7.16	-1.33	4.96	0.87	-3.72	-4.61	-16.60	-4.70	-16.51	1.03
		2063	3.76	7.89	-1.65	5.41	0.83	-4.19	-4.46	-17.30	-4.78	-16.99	1.99
2083	33	2062	4.96	7.27	-1.97	3.94	1.35	-4.43	-4.92	-22.56	-5.03	-22.44	1.44
		2236	4.79	6.71	-1.43	3.83	1.45	-3.89	-4.89	-21.86	-4.93	-21.82	0.82
		2237	3.55	7.29	-1.17	5.14	0.98	-3.68	-4.58	-16.48	-4.67	-16.39	1.04
		2063	3.74	8.02	-1.52	5.57	0.92	-4.16	-4.43	-17.19	-4.75	-16.87	1.99
2083	62	2062	5.02	7.01	-2.52	3.76	0.73	-4.52	-5.01	-22.90	-5.11	-22.79	1.35
		2236	4.88	6.45	-2.00	3.65	0.80	-3.98	-5.01	-22.34	-5.04	-22.31	0.74
		2237	3.65	7.10	-1.77	4.99	0.34	-3.77	-4.73	-16.96	-4.80	-16.89	0.93
		2063	3.79	7.83	-2.10	5.43	0.31	-4.25	-4.56	-17.50	-4.84	-17.22	1.89
2083	94	2062	4.98	7.14	-2.24	3.86	1.04	-4.47	-4.96	-22.73	-5.07	-22.62	1.39
		2236	4.83	6.58	-1.71	3.74	1.13	-3.94	-4.95	-22.10	-4.99	-22.06	0.78
		2237	3.59	7.19	-1.47	5.07	0.66	-3.73	-4.65	-16.72	-4.74	-16.64	0.98
		2063	3.76	7.93	-1.81	5.50	0.62	-4.21	-4.50	-17.34	-4.80	-17.04	1.94
2084	11	2236	57.25	445.43	-2576.74	-2531.70	400.39	366.21	-16.77	-35.14	-17.87	-34.04	4.35
		2157	58.16	502.76	-2587.37	-2474.34	389.72	580.10	-17.92	-35.35	-18.35	-34.92	2.72
		2156	48.57	318.84	-2176.54	-2077.73	220.03	486.61	-17.62	-25.73	-18.35	-25.00	2.31
		2237	48.86	278.60	-2217.42	-2175.09	236.27	322.30	-15.78	-26.66	-17.64	-24.80	4.10
2084	23	2236	38.42	297.05	-1717.42	-1687.49	267.11	243.73	-11.75	-25.70	-12.43	-25.01	3.02
		2157	39.01	335.23	-1724.48	-1649.24	259.99	386.40	-12.52	-25.85	-12.78	-25.58	1.85
		2156	32.31	212.55	-1450.47	-1384.72	146.80	324.07	-12.37	-18.84	-12.78	-18.43	1.58

		2237	32.50	185.77	-1477.72	-1449.59	157.64	214.47	-11.12	-19.46	-12.27	-18.31	2.88
2084	31	2236	4.82	6.57	-1.55	3.65	1.37	-3.90	-4.91	-22.02	-4.95	-21.98	0.84
		2157	4.80	5.94	-1.02	3.62	1.29	-3.28	-5.21	-22.06	-5.21	-22.06	0.12
		2156	3.51	6.42	-1.04	4.62	0.76	-3.19	-5.10	-16.45	-5.10	-16.45	5.10e-03
		2237	3.57	7.14	-1.28	4.98	0.87	-3.67	-4.60	-16.60	-4.69	-16.51	1.04
2084	33	2236	4.79	6.71	-1.44	3.83	1.45	-3.89	-4.88	-21.86	-4.92	-21.82	0.85
		2157	4.77	6.08	-0.90	3.79	1.39	-3.28	-5.17	-21.90	-5.17	-21.90	0.14
		2156	3.48	6.56	-0.89	4.79	0.88	-3.17	-5.07	-16.33	-5.07	-16.33	0.02
		2237	3.55	7.27	-1.17	5.13	0.97	-3.67	-4.57	-16.49	-4.66	-16.40	1.04
2084	62	2236	4.88	6.39	-1.96	3.64	0.80	-3.92	-5.00	-22.34	-5.03	-22.31	0.76
		2157	4.87	5.74	-1.47	3.59	0.68	-3.30	-5.28	-22.39	-5.28	-22.39	0.04
		2156	3.60	6.31	-1.50	4.63	0.18	-3.21	-5.20	-16.83	-5.20	-16.83	-0.10
		2237	3.65	7.04	-1.73	4.98	0.33	-3.72	-4.72	-16.97	-4.79	-16.89	0.93
2084	94	2236	4.83	6.55	-1.69	3.73	1.13	-3.91	-4.94	-22.10	-4.97	-22.06	0.80
		2157	4.81	5.91	-1.18	3.69	1.04	-3.29	-5.23	-22.14	-5.23	-22.14	0.09
		2156	3.54	6.43	-1.19	4.71	0.53	-3.19	-5.13	-16.58	-5.13	-16.58	-0.04
		2237	3.60	7.16	-1.45	5.06	0.66	-3.70	-4.65	-16.72	-4.73	-16.64	0.99
2085	10	2063	48.52	248.78	-2218.61	-2208.23	238.40	159.72	-13.60	-28.01	-17.40	-24.21	6.35
		2237	48.87	277.41	-2212.11	-2169.06	234.36	324.53	-15.01	-26.49	-17.49	-24.00	4.72
		2238	41.54	119.91	-1864.89	-1836.05	91.06	237.53	-9.83	-20.57	-17.38	-13.02	4.91
		2064	42.18	102.01	-1911.05	-1902.05	93.00	134.32	-8.38	-21.94	-17.19	-13.13	6.47
2085	22	2063	32.27	165.92	-1478.51	-1471.65	159.05	106.01	-9.69	-20.41	-12.12	-17.98	4.49
		2237	32.51	184.97	-1474.18	-1445.58	156.37	215.95	-10.65	-19.30	-12.17	-17.78	3.30
		2238	27.71	79.93	-1242.54	-1223.38	60.77	158.02	-7.24	-14.55	-12.09	-9.70	3.46
		2064	28.13	68.02	-1273.23	-1267.27	62.06	89.16	-6.14	-15.63	-11.97	-9.80	4.62
2085	31	2063	3.76	7.92	-1.65	5.41	0.86	-4.21	-4.48	-17.32	-4.80	-16.99	2.02
		2237	3.57	7.18	-1.30	4.98	0.90	-3.72	-4.63	-16.59	-4.72	-16.50	1.02
		2238	2.04	7.78	-0.86	6.54	0.38	-3.03	-4.28	-9.59	-4.61	-9.26	1.28
		2064	2.28	8.89	-0.99	7.53	0.37	-3.41	-3.69	-10.51	-4.68	-9.52	2.40
2085	33	2063	3.74	8.04	-1.54	5.57	0.92	-4.19	-4.45	-17.20	-4.77	-16.88	2.02
		2237	3.55	7.31	-1.19	5.14	0.98	-3.70	-4.60	-16.48	-4.69	-16.39	1.03
		2238	2.03	7.91	-0.73	6.70	0.48	-2.99	-4.25	-9.53	-4.58	-9.20	1.28
		2064	2.27	9.02	-0.88	7.67	0.47	-3.39	-3.66	-10.45	-4.65	-9.46	2.39
2085	62	2063	3.76	7.85	-2.02	5.45	0.38	-4.24	-4.55	-17.38	-4.84	-17.09	1.90
		2237	3.60	7.11	-1.68	5.01	0.42	-3.75	-4.71	-16.76	-4.78	-16.70	0.91
		2238	2.06	7.77	-1.25	6.58	-0.07	-3.04	-4.40	-9.77	-4.66	-9.51	1.15
		2064	2.28	8.88	-1.39	7.56	-0.06	-3.45	-3.86	-10.56	-4.73	-9.68	2.26
2085	94	2063	3.75	7.95	-1.78	5.51	0.66	-4.21	-4.50	-17.29	-4.80	-16.98	1.96
		2237	3.57	7.21	-1.43	5.08	0.70	-3.73	-4.65	-16.62	-4.73	-16.54	0.97
		2238	2.04	7.84	-0.99	6.64	0.21	-3.02	-4.32	-9.65	-4.62	-9.35	1.22
		2064	2.27	8.95	-1.13	7.62	0.20	-3.42	-3.76	-10.50	-4.69	-9.57	2.33
2086	10	2237	48.89	277.76	-2212.91	-2169.85	234.70	324.65	-14.99	-26.53	-17.49	-24.03	4.75
		2156	48.63	318.70	-2172.30	-2072.66	219.06	488.14	-16.79	-25.22	-18.05	-23.96	3.01
		2155	40.03	142.33	-1772.96	-1712.03	81.40	336.14	-11.06	-19.56	-17.89	-12.73	3.38
		2238	41.56	119.98	-1865.49	-1836.49	90.98	238.20	-9.84	-20.56	-17.38	-13.03	4.90
2086	22	2237	32.52	185.20	-1474.71	-1446.10	156.59	216.03	-10.63	-19.33	-12.17	-17.80	3.32
		2156	32.36	212.46	-1447.64	-1381.34	146.15	325.09	-11.87	-18.44	-12.58	-17.73	2.04
		2155	26.70	94.86	-1181.33	-1140.79	54.32	223.81	-8.22	-13.74	-12.48	-9.48	2.31
		2238	27.71	79.98	-1242.94	-1223.68	60.71	158.47	-7.25	-14.54	-12.09	-9.70	3.45
2086	31	2237	3.58	7.16	-1.28	4.98	0.90	-3.69	-4.62	-16.61	-4.71	-16.51	1.05
		2156	3.50	6.44	-1.00	4.64	0.79	-3.18	-5.12	-16.42	-5.12	-16.42	-4.91e-03
		2155	1.91	6.74	-0.76	5.68	0.30	-2.61	-5.08	-9.09	-5.09	-9.08	0.18
		2238	2.04	7.77	-0.82	6.57	0.38	-2.98	-4.27	-9.59	-4.60	-9.26	1.28
2086	33	2237	3.55	7.30	-1.19	5.14	0.97	-3.70	-4.59	-16.50	-4.68	-16.40	1.06
		2156	3.47	6.58	-0.91	4.79	0.88	-3.19	-5.09	-16.30	-5.09	-16.30	6.06e-03
		2155	1.90	6.86	-0.64	5.83	0.40	-2.59	-5.05	-9.03	-5.06	-9.02	0.18
		2238	2.03	7.90	-0.73	6.70	0.47	-2.98	-4.24	-9.53	-4.57	-9.20	1.28
2086	62	2237	3.60	7.06	-1.64	5.00	0.41	-3.69	-4.70	-16.78	-4.77	-16.71	0.93
		2156	3.55	6.30	-1.38	4.65	0.28	-3.16	-5.17	-16.60	-5.18	-16.60	-0.12
		2155	1.95	6.68	-1.15	5.71	-0.19	-2.58	-5.18	-9.33	-5.18	-9.33	0.05
		2238	2.06	7.74	-1.22	6.59	-0.07	-3.00	-4.43	-9.77	-4.69	-9.51	1.15
2086	94	2237	3.58	7.18	-1.41	5.07	0.70	-3.70	-4.64	-16.63	-4.73	-16.55	1.00
		2156	3.51	6.44	-1.14	4.72	0.58	-3.18	-5.13	-16.45	-5.13	-16.45	-0.06
		2155	1.93	6.77	-0.89	5.77	0.11	-2.58	-5.11	-9.17	-5.12	-9.17	0.12
		2238	2.04	7.82	-0.97	6.64	0.21	-2.99	-4.34	-9.65	-4.63	-9.35	1.22
2087	10	2064	42.23	103.21	-1912.55	-1903.61	94.27	133.93	-8.30	-22.00	-17.21	-13.09	6.53
		2238	41.60	121.05	-1866.67	-1838.06	92.44	236.77	-9.76	-20.60	-17.38	-12.98	4.95
		2239	37.25	29.52	-1651.47	-1640.95	19.00	132.57	-2.73	-18.96	-17.34	-4.35	4.86
		1976	38.85	23.13	-1738.04	-1734.04	19.13	83.84	-1.80	-19.65	-17.10	-4.35	6.25
2087	22	2064	28.17	68.82	-1274.22	-1268.31	62.91	88.90	-6.08	-15.67	-11.99	-9.77	4.66
		2238	27.74	80.69	-1243.72	-1224.72	61.69	157.51	-7.19	-14.57	-12.09	-9.66	3.48
		2239	24.91	19.67	-1100.15	-1093.16	12.68	88.18	-2.07	-13.25	-12.07	-3.25	3.43
		1976	25.98	15.42	-1157.69	-1155.05	12.77	55.66	-1.36	-13.81	-11.91	-3.26	4.47
2087	30	2064	2.29	8.86	-0.77	7.62	0.48	-3.24	-3.60	-10.53	-4.69	-9.44	2.52
		2238	2.03	7.78	-0.61	6.69	0.48	-2.82	-4.21	-9.55	-4.60	-9.16	1.39
		2239	1.29	8.37	-0.19	8.03	0.14	-1.67	-2.25	-5.52	-4.61	-3.15	1.46
		1976	1.60	9.88	-0.26	9.49	0.13	-1.95	-1.33	-6.59	-4.69	-3.23	2.52
2087	33	2064	2.27	9.04	-0.88	7.69	0.47	-3.40	-3.66	-10.43	-4.68	-9.42	2.42
		2238	2.02	7.91	-0.73	6.71	0.48	-2.99	-4.26	-9.49	-4.59	-9.15	1.28
		2239	1.27	8.38	-0.26	7.98	0.13	-1.80	-2.33	-5.42	-4.60	-3.15	1.36
		1976	1.57	10.01	-0.30	9.57	0.14	-2.08	-1.42	-6.47	-4.67	-3.22	2.42
2087	39	2064	2.35	9.01	-0.77	7.83	0.41	-3.18	-3.52	-10.76	-4.75	-9.53	2.71
		2238	2.05	7.87	-0.59	6.85	0.42	-2.75	-4.16	-9.62	-4.66	-9.12	1.57

		2239	1.35	8.48	-0.21	8.19	0.08	-1.56	-2.07	-5.74	-4.70	-3.12	1.66
		1976	1.67	10.12	-0.27	9.77	0.08	-1.86	-1.24	-6.87	-4.77	-3.35	2.72
2087	71	2064	2.31	9.02	-0.82	7.76	0.44	-3.29	-3.59	-10.59	-4.71	-9.48	2.56
		2238	2.03	7.89	-0.66	6.78	0.45	-2.87	-4.21	-9.55	-4.63	-9.14	1.43
		2239	1.31	8.42	-0.24	8.08	0.11	-1.68	-2.20	-5.58	-4.65	-3.13	1.51
		1976	1.62	10.06	-0.28	9.67	0.11	-1.97	-1.33	-6.67	-4.72	-3.28	2.57
2088	10	2238	41.61	121.17	-1866.91	-1838.19	92.44	237.24	-9.76	-20.63	-17.39	-12.99	4.97
		2155	40.11	143.98	-1775.82	-1715.38	83.54	335.23	-10.99	-19.58	-17.87	-12.69	3.43
		2153	34.72	37.36	-1517.81	-1496.99	16.53	178.75	-3.30	-18.59	-17.70	-4.19	3.58
		2239	37.26	29.44	-1651.96	-1641.34	18.82	133.24	-2.69	-18.98	-17.34	-4.33	4.91
2088	22	2238	27.75	80.77	-1243.88	-1224.81	61.69	157.83	-7.18	-14.59	-12.10	-9.67	3.50
		2155	26.75	95.95	-1183.24	-1143.03	55.74	223.21	-8.17	-13.75	-12.47	-9.45	2.35
		2153	23.23	24.89	-1011.20	-997.34	11.03	119.00	-2.51	-12.98	-12.36	-3.13	2.47
		2239	24.92	19.62	-1100.48	-1093.42	12.56	88.63	-2.04	-13.27	-12.07	-3.24	3.47
2088	31	2238	2.03	7.77	-0.78	6.57	0.42	-2.96	-4.28	-9.57	-4.63	-9.22	1.31
		2155	1.91	6.75	-0.70	5.71	0.34	-2.58	-5.08	-9.03	-5.09	-9.02	0.19
		2153	1.19	6.81	-0.33	6.45	0.03	-1.57	-2.99	-5.16	-5.08	-3.06	0.39
		2239	1.28	8.26	-0.32	7.87	0.06	-1.78	-2.30	-5.48	-4.62	-3.16	1.41
2088	33	2238	2.02	7.91	-0.72	6.71	0.47	-2.98	-4.25	-9.51	-4.60	-9.16	1.31
		2155	1.90	6.86	-0.63	5.83	0.40	-2.58	-5.05	-8.98	-5.06	-8.97	0.19
		2153	1.19	6.92	-0.24	6.58	0.10	-1.54	-2.97	-5.13	-5.05	-3.05	0.39
		2239	1.28	8.37	-0.26	7.98	0.13	-1.79	-2.28	-5.45	-4.60	-3.14	1.41
2088	56	2238	2.04	7.68	-0.87	6.73	0.09	-2.70	-4.30	-9.64	-4.67	-9.27	1.35
		2155	1.91	6.62	-0.79	5.85	-0.02	-2.27	-5.12	-9.09	-5.13	-9.08	0.23
		2153	1.21	7.00	-0.52	6.79	-0.31	-1.24	-3.07	-5.24	-5.15	-3.16	0.43
		2239	1.30	8.47	-0.50	8.20	-0.24	-1.52	-2.36	-5.59	-4.69	-3.25	1.45
2088	88	2238	2.03	7.79	-0.79	6.72	0.28	-2.84	-4.27	-9.57	-4.63	-9.22	1.33
		2155	1.90	6.74	-0.71	5.84	0.19	-2.43	-5.08	-9.03	-5.09	-9.02	0.21
		2153	1.20	6.96	-0.37	6.68	-0.10	-1.39	-3.02	-5.18	-5.10	-3.10	0.41
		2239	1.29	8.41	-0.38	8.09	-0.05	-1.66	-2.32	-5.52	-4.64	-3.20	1.43
2089	11	2190	14.61	745.81	346.20	424.63	667.39	158.71	-1.17	-9.68	-1.19	-9.66	0.40
		2265	14.54	704.11	314.30	379.32	639.09	145.32	10.25	-8.43	8.30	-6.48	-5.71
		2264	16.87	790.83	380.34	502.37	668.80	187.62	-1.08	-15.34	-2.85	-13.57	-4.70
		2191	16.55	799.96	392.16	533.79	658.33	194.15	-8.05	-17.94	-8.73	-17.26	2.51
2089	23	2190	9.77	499.06	232.74	283.93	447.86	104.94	-0.88	-6.56	-0.91	-6.53	0.41
		2265	9.72	471.25	211.36	253.87	428.74	96.13	6.85	-5.59	5.60	-4.35	-3.74
		2264	11.28	528.53	255.71	335.79	448.45	124.23	-0.89	-10.32	-2.00	-9.21	-3.04
		2191	11.09	534.71	263.90	356.84	441.77	128.58	-5.46	-12.30	-6.01	-11.75	1.86
2089	32	2190	1.16	31.85	8.03	10.72	29.17	-7.53	0.68	-2.55	-1.01	-0.85	1.61
		2265	0.79	29.14	9.50	12.00	26.64	-6.55	1.24	-0.66	0.77	-0.19	0.82
		2264	1.04	28.80	7.52	10.54	25.79	-7.42	-0.24	-2.39	-1.07	-1.56	1.04
		2191	1.46	31.57	8.72	11.48	28.81	-7.45	0.09	-4.03	-1.77	-2.16	2.05
2089	33	2190	1.14	31.57	8.27	10.62	29.22	-7.01	0.66	-2.53	-1.02	-0.85	1.59
		2265	0.77	28.81	9.75	11.92	26.64	-6.05	1.22	-0.65	0.76	-0.19	0.80
		2264	1.02	28.51	7.79	10.47	25.82	-6.95	-0.27	-2.38	-1.09	-1.57	1.03
		2191	1.45	31.27	8.95	11.38	28.84	-6.96	0.06	-4.02	-1.79	-2.17	2.03
2089	34	2190	1.18	32.30	7.17	10.40	29.07	-8.41	0.65	-2.57	-1.06	-0.86	1.61
		2265	0.82	29.52	8.62	11.68	26.46	-7.39	1.21	-0.69	0.72	-0.20	0.83
		2264	1.06	29.37	6.96	10.66	25.67	-8.33	-0.28	-2.43	-1.13	-1.58	1.05
		2191	1.49	32.12	8.14	11.57	28.69	-8.40	0.05	-4.07	-1.82	-2.19	2.05
2089	66	2190	1.16	31.92	7.74	10.51	29.15	-7.70	0.66	-2.55	-1.04	-0.86	1.60
		2265	0.79	29.15	9.20	11.80	26.55	-6.71	1.21	-0.67	0.74	-0.19	0.82
		2264	1.04	28.92	7.39	10.57	25.75	-7.63	-0.27	-2.40	-1.11	-1.57	1.04
		2191	1.47	31.68	8.56	11.47	28.77	-7.67	0.06	-4.05	-1.80	-2.18	2.04
2090	11	2265	14.61	704.23	317.10	380.52	640.81	143.28	10.59	-8.64	8.41	-6.46	-6.09
		2263	14.38	619.34	298.01	354.75	562.59	122.53	25.61	-8.13	21.94	-4.46	-10.50
		2242	15.93	687.59	388.91	473.12	603.38	134.39	17.31	-15.70	11.90	-10.29	-12.22
		2264	17.04	791.15	379.95	494.29	676.81	184.24	-0.98	-15.80	-3.24	-13.54	-5.33
2090	23	2265	9.76	471.31	213.16	254.59	429.89	94.75	7.08	-5.74	5.68	-4.33	-4.00
		2263	9.63	414.46	200.40	237.54	377.32	81.06	17.45	-5.36	15.04	-2.95	-7.00
		2242	10.67	459.48	261.38	316.47	404.39	88.76	11.82	-10.57	8.22	-6.97	-8.22
		2264	11.39	528.90	255.46	330.51	453.85	122.02	-0.84	-10.62	-2.28	-9.18	-3.47
2090	29	2265	0.75	28.72	9.43	11.45	26.70	-5.90	1.15	-0.56	0.77	-0.18	0.72
		2263	1.02	24.16	10.98	12.77	22.37	-4.52	3.78	0.15	3.78	0.15	0.04
		2242	0.91	24.67	8.75	12.38	21.04	-6.68	2.44	-1.34	2.30	-1.20	-0.71
		2264	0.98	28.82	9.25	11.55	26.52	-6.31	-0.36	-2.28	-1.22	-1.42	0.95
2090	33	2265	0.76	28.84	9.03	11.23	26.65	-6.22	1.13	-0.58	0.74	-0.19	0.72
		2263	1.01	24.29	10.64	12.57	22.35	-4.76	3.76	0.14	3.76	0.14	0.06
		2242	0.91	24.82	8.43	12.25	21.00	-6.93	2.43	-1.32	2.30	-1.19	-0.68
		2264	0.98	28.86	8.93	11.42	26.38	-6.59	-0.35	-2.28	-1.21	-1.41	0.96
2090	43	2265	0.74	28.67	9.86	11.59	26.94	-5.44	1.17	-0.53	0.82	-0.18	0.69
		2263	1.03	23.79	11.39	12.90	22.29	-4.05	3.83	0.17	3.83	0.17	0.01
		2242	0.93	24.20	8.86	12.12	20.94	-6.28	2.55	-1.35	2.41	-1.21	-0.74
		2264	0.96	28.66	9.60	11.62	26.64	-5.87	-0.32	-2.19	-1.11	-1.40	0.92
2090	75	2265	0.75	28.75	9.44	11.40	26.79	-5.83	1.15	-0.56	0.78	-0.19	0.70
		2263	1.02	24.04	11.01	12.73	22.32	-4.41	3.80	0.16	3.80	0.16	0.04
		2242	0.92	24.51	8.64	12.18	20.97	-6.61	2.49	-1.34	2.35	-1.20	-0.71
		2264	0.97	28.76	9.26	11.52	26.50	-6.23	-0.34	-2.23	-1.16	-1.41	0.94
2091	11	2189	13.79	703.56	302.51	341.74	664.33	119.15	5.14	-6.84	5.08	-6.78	-0.85
		2266	13.89	655.80	272.13	307.07	620.87	110.38	17.08	-5.90	15.68	-4.50	-5.50
		2265	14.57	704.48	317.85	383.50	638.83	145.16	10.06	-8.69	8.17	-6.79	-5.65
		2190	14.59	743.19	345.87	423.07	665.99	157.21	-1.09	-9.84	-1.11	-9.82	0.42
2091	23	2189	9.23	471.38	203.29	228.77	445.90	78.61	3.36	-4.61	3.33	-4.58	-0.46

		2266	9.30	439.46	182.99	205.73	416.73	72.89	11.51	-3.90	10.61	-3.01	-3.60
		2265	9.74	471.47	213.70	256.60	428.57	96.01	6.73	-5.77	5.51	-4.56	-3.70
		2190	9.76	497.34	232.55	282.95	446.93	103.95	-0.82	-6.67	-0.85	-6.64	0.42
2091	32	2189	1.02	32.38	9.52	11.99	29.91	-7.10	0.74	-1.85	-0.45	-0.67	1.29
		2266	0.86	29.91	10.73	12.73	27.92	-5.85	2.05	-0.36	1.74	-0.05	0.81
		2265	0.82	29.11	9.08	11.57	26.61	-6.62	1.20	-0.77	0.72	-0.29	0.84
		2190	1.16	31.89	8.60	11.25	29.23	-7.41	0.70	-2.54	-0.97	-0.87	1.61
2091	33	2189	1.00	32.08	9.75	11.88	29.95	-6.56	0.72	-1.84	-0.45	-0.66	1.27
		2266	0.84	29.59	10.97	12.65	27.91	-5.33	2.03	-0.35	1.72	-0.05	0.80
		2265	0.80	28.78	9.32	11.49	26.60	-6.13	1.17	-0.75	0.71	-0.29	0.82
		2190	1.14	31.59	8.82	11.15	29.26	-6.90	0.67	-2.52	-0.98	-0.87	1.60
2091	34	2189	1.04	32.71	8.67	11.59	29.79	-7.85	0.69	-1.90	-0.51	-0.69	1.29
		2266	0.88	30.55	9.98	12.36	28.17	-6.58	1.99	-0.40	1.66	-0.08	0.82
		2265	0.84	29.80	8.34	11.28	26.86	-7.39	1.16	-0.80	0.67	-0.31	0.85
		2190	1.18	32.25	7.79	10.94	29.10	-8.19	0.66	-2.57	-1.02	-0.89	1.61
2091	66	2189	1.02	32.38	9.23	11.74	29.87	-7.20	0.71	-1.87	-0.48	-0.67	1.28
		2266	0.86	30.05	10.49	12.50	28.04	-5.95	2.01	-0.38	1.69	-0.06	0.81
		2265	0.82	29.27	8.84	11.39	26.73	-6.75	1.17	-0.78	0.69	-0.30	0.84
		2190	1.16	31.90	8.32	11.04	29.18	-7.54	0.67	-2.54	-1.00	-0.88	1.61
2092	11	2266	13.95	655.29	272.73	306.97	621.05	109.20	17.29	-6.09	15.77	-4.57	-5.76
		2262	14.23	586.04	249.81	283.88	551.97	101.46	29.75	-5.59	27.46	-3.30	-8.70
		2263	14.41	620.15	301.37	356.93	564.60	120.93	25.18	-8.54	21.59	-4.95	-10.41
		2265	14.65	704.69	318.03	381.87	640.85	143.56	10.39	-8.87	8.27	-6.75	-6.02
2092	23	2266	9.34	439.12	183.38	205.65	416.85	72.11	11.65	-4.03	10.68	-3.06	-3.78
		2262	9.55	392.83	168.07	190.34	370.56	67.16	20.24	-3.64	18.76	-2.16	-5.76
		2263	9.65	415.04	202.64	239.01	378.67	80.01	17.15	-5.65	14.80	-3.29	-6.94
		2265	9.79	471.62	213.82	255.53	429.91	94.94	6.94	-5.89	5.58	-4.53	-3.95
2092	29	2266	0.83	29.44	11.30	12.85	27.89	-5.07	2.05	-0.33	1.78	-0.06	0.75
		2262	1.14	26.27	12.99	13.70	25.56	-2.99	4.35	0.30	4.31	0.34	0.41
		2263	1.00	24.24	11.24	12.94	22.54	-4.39	3.66	4.86e-03	3.65	5.42e-03	0.05
		2265	0.77	28.80	9.70	11.79	26.71	-5.96	1.17	-0.64	0.76	-0.23	0.75
2092	33	2266	0.84	29.56	10.90	12.59	27.87	-5.36	2.00	-0.35	1.72	-0.07	0.75
		2262	1.12	26.36	12.66	13.46	25.55	-3.21	4.31	0.28	4.26	0.33	0.42
		2263	0.99	24.38	10.88	12.74	22.52	-4.65	3.63	8.47e-06	3.63	1.06e-03	0.06
		2265	0.77	28.89	9.34	11.57	26.65	-6.22	1.14	-0.65	0.73	-0.24	0.75
2092	43	2266	0.82	29.42	11.69	13.00	28.11	-4.63	2.06	-0.30	1.81	-0.05	0.72
		2262	1.15	25.98	13.34	13.86	25.46	-2.52	4.38	0.31	4.34	0.35	0.39
		2263	1.01	23.88	11.61	13.06	22.43	-3.96	3.71	0.02	3.71	0.02	0.02
		2265	0.75	28.36	10.06	11.90	26.52	-5.50	1.18	-0.60	0.81	-0.23	0.72
2092	75	2266	0.83	29.48	11.29	12.79	27.98	-5.00	2.03	-0.33	1.77	-0.06	0.74
		2262	1.13	26.17	13.00	13.66	25.51	-2.87	4.34	0.30	4.30	0.34	0.41
		2263	1.00	24.13	11.25	12.90	22.47	-4.31	3.67	8.99e-03	3.67	9.47e-03	0.04
		2265	0.76	28.62	9.69	11.73	26.59	-5.86	1.16	-0.62	0.77	-0.23	0.74
2093	11	2188	13.73	679.51	263.80	282.85	660.46	86.93	9.96	-5.92	9.86	-5.81	-1.29
		2267	14.00	629.81	237.07	255.04	611.83	82.08	21.69	-4.88	20.79	-3.99	-4.80
		2266	13.90	656.04	273.24	308.28	621.00	110.39	16.94	-6.02	15.56	-4.64	-5.45
		2189	13.79	702.97	302.97	342.25	663.69	119.03	5.15	-6.92	5.10	-6.87	-0.78
2093	23	2188	9.21	455.71	177.30	189.58	443.42	57.19	6.60	-4.01	6.54	-3.95	-0.77
		2267	9.39	422.53	159.47	171.11	410.88	54.10	14.63	-3.24	14.07	-2.68	-3.13
		2266	9.30	439.62	183.73	206.53	416.82	72.90	11.41	-3.98	10.53	-3.10	-3.57
		2189	9.23	470.98	203.62	229.12	445.48	78.54	3.36	-4.67	3.34	-4.65	-0.41
2093	32	2188	0.98	33.02	10.93	13.11	30.84	-6.58	0.64	-1.59	-0.15	-0.80	1.07
		2267	0.94	31.20	12.25	13.75	29.70	-5.11	2.50	-0.38	2.26	-0.15	0.79
		2266	0.86	29.94	10.72	12.69	27.97	-5.83	2.02	-0.41	1.70	-0.09	0.82
		2189	1.02	32.40	9.63	12.09	29.94	-7.07	0.75	-1.85	-0.43	-0.66	1.30
2093	33	2188	0.96	32.71	11.16	13.00	30.88	-6.02	0.62	-1.58	-0.16	-0.80	1.05
		2267	0.93	30.89	12.47	13.67	29.69	-4.55	2.47	-0.37	2.25	-0.15	0.77
		2266	0.85	29.60	10.95	12.61	27.95	-5.31	2.00	-0.40	1.68	-0.09	0.81
		2189	1.00	32.08	9.85	11.97	29.95	-6.54	0.74	-1.84	-0.44	-0.66	1.28
2093	34	2188	1.00	33.66	10.19	12.68	31.17	-7.23	0.58	-1.65	-0.24	-0.83	1.07
		2267	0.96	31.77	11.56	13.35	29.97	-5.75	2.41	-0.42	2.17	-0.18	0.79
		2266	0.88	30.55	10.01	12.33	28.23	-6.51	1.96	-0.45	1.63	-0.12	0.83
		2189	1.05	33.06	8.88	11.70	30.25	-7.76	0.71	-1.90	-0.50	-0.69	1.30
2093	66	2188	0.98	33.17	10.69	12.85	31.02	-6.62	0.60	-1.61	-0.20	-0.81	1.06
		2267	0.94	31.31	12.03	13.52	29.83	-5.14	2.44	-0.40	2.21	-0.16	0.78
		2266	0.87	30.06	10.50	12.47	28.08	-5.90	1.98	-0.42	1.65	-0.10	0.82
		2189	1.03	32.56	9.38	11.84	30.10	-7.14	0.72	-1.87	-0.47	-0.67	1.29
2094	9	2267	14.01	628.50	240.95	257.80	611.64	79.04	22.41	-4.80	21.52	-3.91	-4.84
		2261	14.61	569.56	218.88	236.46	551.98	76.53	33.65	-4.24	32.25	-2.84	-7.15
		2262	14.23	586.29	254.40	286.96	553.73	98.72	30.09	-5.59	27.85	-3.35	-8.65
		2266	13.89	654.72	277.23	310.54	621.40	107.08	17.61	-5.93	16.23	-4.55	-5.53
2094	21	2267	9.39	421.66	162.05	172.95	410.75	52.08	15.12	-3.19	14.55	-2.62	-3.16
		2261	9.82	382.34	147.32	158.78	370.87	50.62	22.87	-2.76	21.97	-1.86	-4.72
		2262	9.55	393.01	171.12	192.40	371.73	65.34	20.46	-3.65	19.01	-2.20	-5.73
		2266	9.30	438.75	186.38	208.04	417.08	70.69	11.86	-3.92	10.98	-3.04	-3.62
2094	29	2267	0.93	30.77	12.86	13.97	29.65	-4.33	2.53	-0.36	2.32	-0.15	0.75
		2261	1.25	29.04	14.18	14.51	28.70	-2.20	4.81	0.31	4.74	0.37	0.53
		2262	1.13	26.31	13.02	13.73	25.61	-2.98	4.31	0.25	4.27	0.29	0.41
		2266	0.84	29.51	11.32	12.90	27.93	-5.12	2.05	-0.34	1.77	-0.06	0.77
2094	33	2267	0.93	30.86	12.46	13.67	29.65	-4.57	2.45	-0.38	2.24	-0.17	0.75
		2261	1.23	29.09	13.86	14.25	28.71	-2.39	4.74	0.29	4.68	0.35	0.54
		2262	1.12	26.41	12.69	13.49	25.60	-3.22	4.27	0.23	4.22	0.28	0.42
		2266	0.84	29.59	10.95	12.63	27.91	-5.34	2.00	-0.36	1.71	-0.08	0.76

2094	45	2267	0.93	30.94	13.07	14.10	29.91	-4.16	2.55	-0.34	2.35	-0.14	0.73
		2261	1.26	29.27	14.41	14.68	29.00	-1.99	4.84	0.32	4.78	0.38	0.51
		2262	1.14	26.10	13.26	13.90	25.45	-2.80	4.35	0.26	4.31	0.30	0.39
		2266	0.83	29.62	11.59	13.04	28.17	-4.91	2.06	-0.32	1.80	-0.05	0.74
2094	77	2267	0.93	30.90	12.76	13.88	29.78	-4.36	2.50	-0.36	2.29	-0.15	0.74
		2261	1.24	29.18	14.13	14.46	28.85	-2.19	4.79	0.30	4.73	0.36	0.52
		2262	1.13	26.25	12.97	13.69	25.53	-3.02	4.31	0.25	4.27	0.29	0.40
		2266	0.83	29.60	11.26	12.83	28.04	-5.12	2.03	-0.34	1.76	-0.07	0.75
2095	9	2187	13.99	665.38	234.10	242.08	657.40	58.10	14.22	-5.44	14.16	-5.38	-1.11
		2268	14.41	615.61	210.91	218.67	607.85	55.50	25.88	-4.16	25.37	-3.65	-3.88
		2267	13.97	629.20	241.04	258.05	612.19	79.44	22.23	-4.72	21.40	-3.89	-4.65
		2188	13.68	678.34	268.23	286.43	660.15	84.44	10.47	-5.83	10.41	-5.77	-0.99
2095	21	2187	9.39	446.59	157.39	162.48	441.50	38.03	9.45	-3.71	9.42	-3.68	-0.67
		2268	9.68	413.40	141.95	146.93	408.42	36.44	17.46	-2.78	17.14	-2.46	-2.53
		2267	9.37	422.13	162.11	173.11	411.13	52.35	14.99	-3.13	14.47	-2.61	-3.03
		2188	9.18	454.94	180.25	191.97	443.22	55.53	6.94	-3.95	6.91	-3.92	-0.57
2095	32	2187	0.95	33.77	12.27	14.11	31.93	-6.01	0.53	-1.46	3.63e-03	-0.94	0.88
		2268	1.00	32.68	13.53	14.67	31.54	-4.53	2.76	-0.40	2.60	-0.24	0.70
		2267	0.94	31.22	12.27	13.75	29.73	-5.10	2.48	-0.40	2.24	-0.16	0.79
		2188	0.98	33.04	10.98	13.13	30.88	-6.56	0.65	-1.59	-0.15	-0.79	1.07
2095	33	2187	0.94	33.46	12.50	14.01	31.95	-5.42	0.51	-1.45	-4.08e-03	-0.94	0.87
		2268	0.99	32.40	13.73	14.60	31.52	-3.94	2.74	-0.40	2.58	-0.24	0.69
		2267	0.93	30.91	12.47	13.67	29.71	-4.54	2.46	-0.39	2.23	-0.16	0.78
		2188	0.96	32.72	11.20	13.02	30.89	-6.00	0.63	-1.58	-0.16	-0.79	1.06
2095	50	2187	0.97	34.35	11.89	14.02	32.22	-6.57	0.52	-1.48	-2.52e-04	-0.95	0.88
		2268	1.02	33.21	13.21	14.61	31.82	-5.09	2.75	-0.42	2.58	-0.25	0.70
		2267	0.96	31.78	11.90	13.68	30.00	-5.68	2.47	-0.41	2.23	-0.17	0.79
		2188	1.00	33.63	10.56	13.03	31.15	-7.14	0.64	-1.60	-0.15	-0.81	1.07
2095	82	2187	0.96	33.89	12.21	14.01	32.08	-5.99	0.52	-1.46	-2.44e-03	-0.95	0.87
		2268	1.01	32.79	13.48	14.60	31.67	-4.51	2.74	-0.41	2.58	-0.24	0.69
		2267	0.95	31.33	12.20	13.67	29.85	-5.10	2.46	-0.40	2.23	-0.17	0.78
		2188	0.98	33.16	10.89	13.03	31.02	-6.56	0.64	-1.59	-0.15	-0.80	1.06
2096	9	2268	14.43	615.31	211.18	218.89	607.60	55.30	25.93	-4.24	25.39	-3.70	-4.01
		2260	15.17	561.91	191.59	199.88	553.63	54.76	36.57	-3.52	35.70	-2.64	-5.87
		2261	14.61	570.00	219.35	236.88	552.47	76.42	33.60	-4.28	32.20	-2.88	-7.15
		2267	14.00	628.60	241.48	258.27	611.81	78.85	22.35	-4.81	21.49	-3.94	-4.76
2096	21	2268	9.69	413.20	142.12	147.08	408.25	36.31	17.50	-2.83	17.16	-2.49	-2.62
		2260	10.22	377.63	129.06	134.44	372.26	36.15	24.86	-2.29	24.30	-1.72	-3.87
		2261	9.83	382.63	147.63	159.06	371.20	50.54	22.84	-2.79	21.94	-1.89	-4.72
		2267	9.39	421.73	162.40	173.27	410.87	51.95	15.08	-3.19	14.53	-2.65	-3.11
2096	29	2268	0.99	32.30	14.11	14.92	31.49	-3.75	2.81	-0.37	2.66	-0.23	0.67
		2260	1.34	31.71	15.05	15.25	31.51	-1.82	5.20	0.32	5.15	0.38	0.50
		2261	1.24	29.06	14.18	14.52	28.73	-2.21	4.80	0.29	4.73	0.35	0.52
		2267	0.93	30.81	12.85	13.98	29.68	-4.37	2.53	-0.35	2.31	-0.14	0.75
2096	33	2268	0.99	32.38	13.72	14.60	31.50	-3.94	2.72	-0.40	2.57	-0.25	0.67
		2260	1.32	31.76	14.73	14.97	31.53	-1.97	5.12	0.30	5.06	0.36	0.51
		2261	1.23	29.12	13.86	14.26	28.73	-2.41	4.73	0.27	4.67	0.34	0.52
		2267	0.92	30.87	12.48	13.68	29.67	-4.55	2.45	-0.38	2.24	-0.16	0.75
2096	45	2268	0.99	32.12	14.27	15.05	31.34	-3.64	2.84	-0.36	2.70	-0.22	0.66
		2260	1.35	31.53	15.25	15.43	31.36	-1.67	5.24	0.34	5.19	0.39	0.49
		2261	1.26	28.88	14.38	14.69	28.57	-2.09	4.83	0.31	4.77	0.36	0.50
		2267	0.92	30.59	13.02	14.10	29.52	-4.21	2.55	-0.33	2.34	-0.13	0.74
2096	77	2268	0.99	32.25	13.99	14.82	31.43	-3.79	2.78	-0.38	2.63	-0.23	0.66
		2260	1.34	31.65	14.99	15.19	31.44	-1.82	5.18	0.32	5.12	0.37	0.50
		2261	1.24	29.00	14.12	14.47	28.65	-2.26	4.78	0.29	4.72	0.35	0.51
		2267	0.92	30.74	12.75	13.89	29.60	-4.38	2.50	-0.35	2.29	-0.14	0.74
2097	9	2186	14.42	658.35	205.78	208.76	655.37	36.60	17.10	-5.26	17.05	-5.21	-0.99
		2269	14.93	608.95	186.26	189.18	606.03	35.04	28.68	-3.82	28.38	-3.51	-3.13
		2268	14.41	615.73	211.15	218.87	608.01	55.35	25.84	-4.17	25.33	-3.66	-3.88
		2187	13.99	665.33	234.37	242.34	657.36	58.08	14.20	-5.47	14.14	-5.41	-1.04
2097	21	2186	9.68	442.13	138.46	140.32	440.26	23.75	11.38	-3.60	11.36	-3.58	-0.60
		2269	10.04	409.22	125.47	127.32	407.37	22.85	19.36	-2.57	19.17	-2.37	-2.04
		2268	9.68	413.48	142.10	147.06	408.52	36.34	17.44	-2.79	17.12	-2.47	-2.52
		2187	9.39	446.56	157.56	162.65	441.47	38.01	9.44	-3.73	9.41	-3.70	-0.62
2097	32	2186	0.93	34.54	13.44	14.96	33.03	-5.45	0.44	-1.35	0.10	-1.01	0.70
		2269	1.04	34.14	14.53	15.42	33.24	-4.09	2.94	-0.38	2.84	-0.28	0.58
		2268	1.00	32.69	13.54	14.67	31.56	-4.51	2.75	-0.40	2.59	-0.24	0.70
		2187	0.95	33.79	12.30	14.12	31.97	-5.98	0.53	-1.46	3.28e-03	-0.94	0.88
2097	33	2186	0.92	34.25	13.67	14.87	33.04	-4.83	0.42	-1.34	0.09	-1.01	0.69
		2269	1.03	33.88	14.71	15.36	33.23	-3.48	2.92	-0.38	2.82	-0.28	0.57
		2268	0.99	32.40	13.73	14.60	31.53	-3.93	2.73	-0.40	2.57	-0.24	0.69
		2187	0.94	33.47	12.52	14.02	31.97	-5.40	0.52	-1.45	-4.43e-03	-0.93	0.87
2097	50	2186	0.95	35.08	13.11	14.88	33.31	-5.99	0.43	-1.36	0.09	-1.03	0.70
		2269	1.06	34.63	14.26	15.37	33.52	-4.63	2.92	-0.40	2.82	-0.30	0.58
		2268	1.02	33.21	13.22	14.61	31.82	-5.07	2.74	-0.42	2.57	-0.26	0.70
		2187	0.97	34.34	11.92	14.03	32.23	-6.54	0.52	-1.47	-3.54e-04	-0.95	0.88
2097	82	2186	0.94	34.65	13.40	14.88	33.17	-5.40	0.43	-1.35	0.09	-1.02	0.70
		2269	1.05	34.24	14.50	15.37	33.37	-4.05	2.92	-0.39	2.82	-0.29	0.57
		2268	1.00	32.79	13.49	14.60	31.68	-4.49	2.73	-0.41	2.57	-0.25	0.69
		2187	0.95	33.89	12.23	14.02	32.10	-5.96	0.52	-1.46	-2.67e-03	-0.94	0.87
2098	9	2269	14.93	608.78	186.46	189.37	605.86	34.99	28.70	-3.86	28.38	-3.54	-3.23
		2259	15.75	558.62	169.64	172.83	555.44	35.04	39.08	-2.98	38.53	-2.44	-4.74
		2260	15.17	562.11	191.82	200.10	553.83	54.74	36.56	-3.52	35.68	-2.64	-5.87

		2268	14.42	615.30	211.46	219.12	607.64	55.06	25.89	-4.24	25.37	-3.72	-3.94
2098	21	2269	10.05	409.11	125.60	127.45	407.26	22.81	19.37	-2.60	19.17	-2.39	-2.10
		2259	10.63	375.75	114.40	116.44	373.71	23.02	26.56	-1.94	26.22	-1.59	-3.12
		2260	10.22	377.76	129.22	134.59	372.39	36.13	24.85	-2.29	24.29	-1.72	-3.87
		2268	9.69	413.19	142.31	147.23	408.28	36.15	17.47	-2.84	17.14	-2.51	-2.57
2098	29	2269	1.04	33.81	15.08	15.69	33.20	-3.33	3.01	-0.35	2.92	-0.26	0.56
		2259	1.42	34.05	15.72	15.87	33.89	-1.67	5.53	0.35	5.50	0.39	0.42
		2260	1.34	31.72	15.05	15.25	31.52	-1.82	5.20	0.32	5.15	0.37	0.49
		2268	0.99	32.32	14.10	14.92	31.50	-3.78	2.81	-0.37	2.66	-0.22	0.68
2098	33	2269	1.03	33.87	14.70	15.36	33.21	-3.48	2.91	-0.38	2.81	-0.28	0.55
		2259	1.40	34.09	15.40	15.57	33.92	-1.78	5.43	0.33	5.40	0.36	0.42
		2260	1.32	31.77	14.73	14.97	31.54	-1.99	5.11	0.30	5.06	0.35	0.50
		2268	0.99	32.37	13.73	14.60	31.51	-3.92	2.72	-0.40	2.57	-0.24	0.67
2098	44	2269	1.04	33.68	15.21	15.83	33.05	-3.33	3.05	-0.33	2.96	-0.24	0.54
		2259	1.44	33.89	15.91	16.06	33.74	-1.64	5.57	0.37	5.54	0.40	0.41
		2260	1.35	31.57	15.23	15.43	31.36	-1.82	5.23	0.34	5.19	0.38	0.48
		2268	0.99	32.17	14.23	15.05	31.35	-3.74	2.84	-0.35	2.70	-0.21	0.66
2098	77	2269	1.03	33.76	14.96	15.59	33.13	-3.38	2.98	-0.36	2.88	-0.26	0.55
		2259	1.42	33.98	15.65	15.81	33.83	-1.69	5.50	0.35	5.47	0.38	0.41
		2260	1.34	31.66	14.98	15.19	31.45	-1.88	5.17	0.32	5.12	0.37	0.49
		2268	0.99	32.26	13.99	14.82	31.43	-3.81	2.78	-0.37	2.63	-0.23	0.67
2099	9	2185	14.83	654.42	183.01	183.76	653.67	18.79	19.33	-5.14	19.30	-5.11	-0.79
		2270	15.41	605.82	166.52	167.23	605.11	17.61	30.89	-3.55	30.71	-3.38	-2.44
		2269	14.92	609.00	186.40	189.30	606.10	34.89	28.66	-3.82	28.36	-3.51	-3.13
		2186	14.42	658.31	205.94	208.92	655.33	36.57	17.08	-5.28	17.04	-5.24	-0.92
2099	21	2185	9.97	439.68	123.26	123.71	439.23	11.93	12.88	-3.53	12.86	-3.51	-0.48
		2270	10.38	407.34	112.30	112.73	406.91	11.27	20.85	-2.40	20.74	-2.29	-1.58
		2269	10.04	409.26	125.57	127.40	407.42	22.75	19.34	-2.57	19.15	-2.37	-2.04
		2186	9.68	442.10	138.57	140.43	440.24	23.74	11.37	-3.61	11.35	-3.59	-0.55
2099	32	2185	0.91	35.26	14.40	15.64	34.02	-4.93	0.37	-1.23	0.16	-1.03	0.54
		2270	1.07	35.45	15.28	16.01	34.71	-3.78	3.08	-0.35	3.02	-0.29	0.45
		2269	1.04	34.15	14.54	15.43	33.26	-4.07	2.94	-0.38	2.83	-0.28	0.58
		2186	0.93	34.56	13.46	14.96	33.06	-5.42	0.44	-1.35	0.10	-1.01	0.70
2099	33	2185	0.90	34.98	14.62	15.58	34.03	-4.30	0.36	-1.23	0.16	-1.03	0.53
		2270	1.07	35.21	15.45	15.96	34.69	-3.15	3.06	-0.34	3.00	-0.29	0.44
		2269	1.03	33.88	14.71	15.36	33.23	-3.47	2.92	-0.38	2.82	-0.28	0.57
		2186	0.92	34.25	13.68	14.87	33.05	-4.81	0.43	-1.34	0.09	-1.00	0.70
2099	50	2185	0.93	35.77	14.11	15.59	34.29	-5.45	0.35	-1.24	0.15	-1.05	0.53
		2270	1.09	35.91	15.05	15.98	34.98	-4.30	3.06	-0.37	3.00	-0.31	0.45
		2269	1.06	34.62	14.27	15.37	33.51	-4.61	2.92	-0.40	2.82	-0.30	0.58
		2186	0.95	35.07	13.13	14.89	33.31	-5.95	0.43	-1.36	0.09	-1.02	0.71
2099	82	2185	0.92	35.36	14.38	15.58	34.16	-4.87	0.36	-1.24	0.15	-1.04	0.53
		2270	1.08	35.54	15.26	15.97	34.83	-3.72	3.06	-0.36	3.00	-0.30	0.45
		2269	1.04	34.23	14.50	15.36	33.37	-4.03	2.92	-0.39	2.82	-0.29	0.57
		2186	0.94	34.64	13.42	14.88	33.18	-5.38	0.43	-1.35	0.09	-1.01	0.70
2100	9	2270	15.42	605.71	166.69	167.40	605.00	17.61	30.89	-3.59	30.71	-3.40	-2.52
		2258	16.28	557.89	152.40	153.18	557.10	17.86	41.14	-2.56	40.82	-2.24	-3.72
		2259	15.75	558.73	169.79	172.98	555.54	35.08	39.07	-2.97	38.53	-2.42	-4.75
		2269	14.93	608.72	186.63	189.51	605.84	34.74	28.68	-3.87	28.37	-3.56	-3.16
2100	21	2270	10.38	407.27	112.41	112.84	406.84	11.26	20.85	-2.42	20.74	-2.30	-1.64
		2258	10.99	375.51	102.89	103.38	375.01	11.57	27.97	-1.67	27.76	-1.46	-2.45
		2259	10.63	375.82	114.50	116.55	373.77	23.05	26.56	-1.93	26.21	-1.58	-3.13
		2269	10.04	409.07	125.72	127.54	407.24	22.65	19.35	-2.60	19.16	-2.41	-2.05
2100	29	2270	1.07	35.15	15.81	16.31	34.66	-3.04	3.17	-0.32	3.11	-0.26	0.43
		2258	1.49	35.99	16.21	16.36	35.84	-1.70	5.81	0.38	5.79	0.40	0.32
		2259	1.42	34.05	15.72	15.87	33.90	-1.67	5.53	0.35	5.50	0.39	0.41
		2269	1.04	33.82	15.07	15.69	33.20	-3.36	3.01	-0.35	2.91	-0.26	0.56
2100	33	2270	1.06	35.21	15.44	15.95	34.69	-3.15	3.05	-0.35	3.00	-0.29	0.43
		2258	1.47	36.03	15.89	16.05	35.88	-1.76	5.69	0.35	5.67	0.37	0.32
		2259	1.40	34.10	15.40	15.57	33.92	-1.80	5.43	0.33	5.40	0.36	0.41
		2269	1.03	33.86	14.71	15.36	33.22	-3.46	2.91	-0.38	2.81	-0.28	0.56
2100	44	2270	1.07	35.03	15.93	16.45	34.51	-3.12	3.22	-0.30	3.16	-0.25	0.42
		2258	1.50	35.83	16.40	16.55	35.68	-1.73	5.85	0.39	5.84	0.41	0.31
		2259	1.44	33.90	15.89	16.06	33.73	-1.74	5.57	0.37	5.54	0.40	0.40
		2269	1.04	33.68	15.18	15.83	33.04	-3.39	3.05	-0.33	2.96	-0.24	0.55
2100	92	2270	1.07	35.44	15.40	16.09	34.75	-3.65	3.10	-0.33	3.05	-0.28	0.43
		2258	1.48	36.20	15.92	16.18	35.95	-2.26	5.74	0.36	5.72	0.38	0.32
		2259	1.41	34.28	15.42	15.70	33.99	-2.28	5.47	0.34	5.44	0.37	0.41
		2269	1.04	34.11	14.65	15.48	33.28	-3.94	2.95	-0.37	2.85	-0.27	0.56
2101	9	2184	15.20	652.03	165.57	165.60	652.00	3.75	21.02	-5.07	21.01	-5.05	-0.57
		2271	15.83	604.57	151.42	151.43	604.56	2.69	32.58	-3.37	32.49	-3.28	-1.79
		2270	15.41	605.84	166.62	167.32	605.15	17.46	30.88	-3.55	30.71	-3.38	-2.44
		2185	14.83	654.38	183.13	183.88	653.63	18.76	19.31	-5.16	19.29	-5.14	-0.72
2101	21	2184	10.21	438.21	111.63	111.64	438.20	1.96	14.01	-3.48	14.00	-3.47	-0.35
		2271	10.66	406.67	102.22	102.23	406.66	1.34	21.99	-2.28	21.94	-2.22	-1.16
		2270	10.37	407.36	112.37	112.79	406.93	11.17	20.84	-2.40	20.73	-2.29	-1.58
		2185	9.97	439.65	123.34	123.79	439.20	11.91	12.87	-3.54	12.86	-3.53	-0.43
2101	29	2184	0.89	35.57	15.75	16.50	34.82	-3.78	0.42	-1.10	0.31	-0.99	0.40
		2271	1.10	36.27	16.32	16.74	35.84	-2.90	3.30	-0.28	3.27	-0.25	0.33
		2270	1.07	35.17	15.78	16.28	34.66	-3.08	3.18	-0.32	3.12	-0.26	0.44
		2185	0.90	34.95	15.00	15.94	34.01	-4.21	0.46	-1.21	0.25	-1.00	0.55
2101	33	2184	0.89	35.61	15.37	16.13	34.85	-3.84	0.32	-1.13	0.21	-1.02	0.39
		2271	1.09	36.32	15.98	16.42	35.88	-2.95	3.18	-0.31	3.15	-0.28	0.32

		2270	1.07	35.21	15.45	15.96	34.70	-3.14	3.06	-0.34	3.00	-0.29	0.44
		2185	0.90	34.98	14.63	15.58	34.04	-4.28	0.36	-1.23	0.16	-1.02	0.54
2101	60	2184	0.90	36.07	15.26	16.40	34.94	-4.72	0.40	-1.12	0.30	-1.01	0.38
		2271	1.11	36.72	15.96	16.69	35.99	-3.83	3.27	-0.30	3.24	-0.27	0.31
		2270	1.09	35.63	15.40	16.23	34.81	-4.01	3.15	-0.34	3.09	-0.28	0.45
		2185	0.92	35.48	14.49	15.84	34.13	-5.15	0.43	-1.21	0.24	-1.02	0.53
2101	92	2184	0.90	35.83	15.32	16.26	34.89	-4.28	0.36	-1.12	0.25	-1.01	0.39
		2271	1.10	36.50	15.98	16.55	35.93	-3.38	3.22	-0.31	3.19	-0.28	0.32
		2270	1.08	35.41	15.43	16.09	34.75	-3.57	3.10	-0.34	3.05	-0.28	0.44
		2185	0.91	35.22	14.57	15.70	34.08	-4.71	0.40	-1.22	0.20	-1.02	0.53
2102	9	2271	15.83	604.49	151.57	151.59	604.47	2.71	32.57	-3.39	32.48	-3.29	-1.86
		2257	16.73	558.74	139.31	139.33	558.72	3.07	42.76	-2.25	42.59	-2.08	-2.78
		2258	16.28	557.96	152.51	153.31	557.16	17.94	41.14	-2.55	40.82	-2.23	-3.73
		2270	15.41	605.64	166.81	167.50	604.95	17.37	30.87	-3.59	30.70	-3.42	-2.44
2102	21	2271	10.66	406.61	102.33	102.33	406.61	1.36	21.99	-2.29	21.93	-2.23	-1.21
		2257	11.30	376.26	94.16	94.17	376.25	1.71	29.08	-1.46	28.97	-1.35	-1.83
		2258	10.99	375.55	102.96	103.46	375.05	11.62	27.97	-1.66	27.76	-1.45	-2.46
		2270	10.37	407.23	112.49	112.91	406.81	11.11	20.84	-2.42	20.73	-2.32	-1.58
2102	29	2271	1.10	36.27	16.34	16.77	35.84	-2.88	3.29	-0.28	3.27	-0.25	0.32
		2257	1.55	37.54	16.54	16.71	37.38	-1.86	6.03	0.40	6.02	0.41	0.22
		2258	1.49	36.00	16.21	16.36	35.85	-1.69	5.81	0.38	5.79	0.40	0.31
		2270	1.07	35.17	15.80	16.30	34.66	-3.08	3.17	-0.32	3.11	-0.26	0.44
2102	33	2271	1.09	36.32	15.96	16.40	35.88	-2.95	3.17	-0.31	3.14	-0.28	0.32
		2257	1.54	37.59	16.22	16.38	37.42	-1.88	5.90	0.37	5.90	0.38	0.22
		2258	1.47	36.04	15.89	16.05	35.88	-1.78	5.69	0.35	5.67	0.37	0.31
		2270	1.06	35.20	15.44	15.95	34.69	-3.13	3.06	-0.35	3.00	-0.29	0.44
2102	44	2271	1.10	36.16	16.44	16.92	35.68	-3.03	3.35	-0.26	3.32	-0.24	0.31
		2257	1.56	37.38	16.72	16.91	37.20	-1.96	6.08	0.41	6.08	0.42	0.22
		2258	1.50	35.84	16.37	16.55	35.66	-1.83	5.85	0.40	5.84	0.41	0.30
		2270	1.07	35.04	15.90	16.45	34.49	-3.18	3.22	-0.30	3.16	-0.25	0.43
2102	92	2271	1.10	36.53	15.93	16.54	35.93	-3.47	3.22	-0.30	3.19	-0.27	0.32
		2257	1.54	37.75	16.25	16.52	37.48	-2.41	5.95	0.38	5.94	0.39	0.23
		2258	1.48	36.20	15.92	16.18	35.94	-2.29	5.74	0.36	5.72	0.38	0.31
		2270	1.07	35.43	15.40	16.09	34.74	-3.64	3.10	-0.34	3.04	-0.28	0.44
2103	9	2183	15.48	650.42	152.99	153.17	650.25	-9.23	22.24	-5.04	22.23	-5.04	-0.37
		2272	16.16	604.40	140.48	140.70	604.18	-10.28	33.80	-3.25	33.76	-3.21	-1.19
		2271	15.83	604.59	151.49	151.50	604.58	2.55	32.58	-3.36	32.49	-3.27	-1.79
		2184	15.20	652.00	165.66	165.68	651.97	3.73	21.01	-5.08	21.00	-5.07	-0.50
2103	21	2183	10.40	437.23	103.25	103.38	437.10	-6.65	14.83	-3.46	14.82	-3.46	-0.22
		2272	10.89	406.67	94.93	95.10	406.50	-7.29	22.82	-2.20	22.79	-2.18	-0.77
		2271	10.66	406.68	102.27	102.28	406.68	1.25	21.99	-2.28	21.93	-2.22	-1.16
		2184	10.21	438.19	111.69	111.70	438.18	1.94	14.00	-3.49	14.00	-3.48	-0.30
2103	29	2183	0.87	36.02	16.30	16.92	35.40	-3.44	0.41	-1.02	0.35	-0.97	0.27
		2272	1.12	37.10	16.67	17.07	36.69	-2.85	3.40	-0.25	3.38	-0.24	0.23
		2271	1.10	36.27	16.31	16.74	35.84	-2.92	3.30	-0.28	3.27	-0.25	0.33
		2184	0.89	35.58	15.74	16.50	34.82	-3.79	0.43	-1.11	0.31	-0.99	0.40
2103	33	2183	0.88	36.05	15.93	16.54	35.44	-3.47	0.30	-1.05	0.25	-0.99	0.27
		2272	1.11	37.15	16.34	16.74	36.74	-2.86	3.27	-0.28	3.25	-0.27	0.22
		2271	1.09	36.31	15.98	16.41	35.88	-2.94	3.18	-0.31	3.15	-0.28	0.32
		2184	0.89	35.60	15.38	16.13	34.85	-3.83	0.32	-1.13	0.21	-1.01	0.40
2103	60	2183	0.89	36.50	15.84	16.82	35.52	-4.38	0.39	-1.04	0.34	-0.99	0.26
		2272	1.13	37.53	16.32	17.02	36.84	-3.78	3.36	-0.27	3.35	-0.26	0.21
		2271	1.11	36.71	15.95	16.69	35.97	-3.85	3.27	-0.30	3.24	-0.27	0.31
		2184	0.90	36.08	15.26	16.40	34.94	-4.73	0.40	-1.12	0.30	-1.01	0.39
2103	92	2183	0.88	36.26	15.89	16.68	35.48	-3.92	0.34	-1.04	0.29	-0.99	0.26
		2272	1.12	37.33	16.34	16.88	36.79	-3.31	3.31	-0.28	3.30	-0.26	0.22
		2271	1.10	36.50	15.97	16.55	35.93	-3.39	3.22	-0.31	3.19	-0.28	0.32
		2184	0.90	35.83	15.33	16.26	34.89	-4.27	0.36	-1.12	0.25	-1.01	0.39
2104	9	2272	16.16	604.33	140.62	140.85	604.11	-10.25	33.78	-3.27	33.74	-3.23	-1.24
		2256	17.09	560.59	129.81	130.03	560.37	-9.81	43.94	-2.05	43.87	-1.97	-1.88
		2257	16.73	558.78	139.40	139.43	558.76	3.17	42.76	-2.24	42.59	-2.07	-2.78
		2271	15.83	604.45	151.65	151.67	604.44	2.49	32.56	-3.40	32.47	-3.31	-1.77
2104	21	2272	10.88	406.62	95.02	95.19	406.45	-7.27	22.81	-2.22	22.78	-2.19	-0.81
		2256	11.55	377.63	87.81	87.97	377.46	-6.90	29.88	-1.33	29.83	-1.28	-1.24
		2257	11.30	376.29	94.22	94.23	376.27	1.77	29.08	-1.46	28.97	-1.35	-1.84
		2271	10.66	406.59	102.38	102.39	406.58	1.21	21.98	-2.30	21.92	-2.24	-1.15
2104	29	2272	1.12	37.11	16.69	17.09	36.70	-2.84	3.39	-0.25	3.38	-0.24	0.22
		2256	1.60	38.71	16.73	16.94	38.49	-2.14	6.20	0.40	6.20	0.41	0.15
		2257	1.55	37.55	16.54	16.71	37.38	-1.85	6.03	0.40	6.02	0.41	0.21
		2271	1.10	36.28	16.33	16.76	35.84	-2.92	3.30	-0.28	3.27	-0.25	0.33
2104	33	2272	1.11	37.15	16.32	16.72	36.75	-2.87	3.26	-0.28	3.25	-0.27	0.22
		2256	1.58	38.75	16.40	16.60	38.54	-2.13	6.07	0.37	6.06	0.38	0.15
		2257	1.54	37.59	16.21	16.38	37.42	-1.90	5.91	0.37	5.90	0.38	0.22
		2271	1.09	36.31	15.97	16.40	35.88	-2.93	3.17	-0.31	3.14	-0.28	0.33
2104	60	2272	1.13	37.60	16.25	17.01	36.84	-3.96	3.36	-0.28	3.35	-0.26	0.23
		2256	1.61	39.12	16.42	16.89	38.65	-3.23	6.17	0.38	6.17	0.38	0.16
		2257	1.55	37.95	16.25	16.66	37.53	-2.98	6.01	0.39	6.00	0.40	0.22
		2271	1.11	36.77	15.88	16.68	35.97	-4.01	3.27	-0.29	3.24	-0.26	0.33
2104	92	2272	1.12	37.36	16.30	16.86	36.79	-3.41	3.31	-0.28	3.30	-0.27	0.22
		2256	1.59	38.92	16.42	16.75	38.59	-2.67	6.12	0.37	6.11	0.38	0.16
		2257	1.54	37.75	16.24	16.52	37.47	-2.43	5.95	0.38	5.95	0.39	0.22
		2271	1.10	36.52	15.94	16.54	35.92	-3.46	3.22	-0.30	3.19	-0.27	0.33
2105	9	2182	15.67	649.19	144.81	145.67	648.33	-20.82	23.02	-5.07	23.02	-5.07	-0.18

		2273	16.39	604.90	133.20	134.23	603.87	-21.97	34.57	-3.21	34.56	-3.20	-0.63
		2272	16.16	604.43	140.52	140.75	604.20	-10.42	33.80	-3.25	33.76	-3.21	-1.19
		2183	15.48	650.41	153.05	153.22	650.23	-9.25	22.23	-5.05	22.23	-5.05	-0.29
2105	21	2182	10.53	436.46	97.79	98.40	435.85	-14.34	15.35	-3.48	15.35	-3.48	-0.10
		2273	11.04	407.07	90.07	90.79	406.35	-15.08	23.34	-2.18	23.33	-2.17	-0.41
		2272	10.88	406.69	94.96	95.13	406.51	-7.38	22.82	-2.20	22.79	-2.18	-0.77
		2183	10.40	437.22	103.28	103.42	437.08	-6.67	14.82	-3.47	14.82	-3.47	-0.17
2105	29	2182	0.86	36.26	16.69	17.21	35.73	-3.17	0.40	-0.97	0.38	-0.95	0.16
		2273	1.13	37.62	16.88	17.29	37.21	-2.89	3.46	-0.23	3.45	-0.22	0.14
		2272	1.12	37.11	16.66	17.07	36.70	-2.87	3.40	-0.25	3.38	-0.24	0.23
		2183	0.88	36.03	16.29	16.92	35.41	-3.45	0.41	-1.03	0.35	-0.97	0.28
2105	33	2182	0.86	36.29	16.32	16.83	35.77	-3.16	0.29	-0.99	0.27	-0.97	0.16
		2273	1.12	37.67	16.55	16.95	37.27	-2.87	3.32	-0.26	3.32	-0.26	0.14
		2272	1.11	37.14	16.34	16.74	36.74	-2.86	3.27	-0.28	3.25	-0.27	0.23
		2183	0.88	36.05	15.93	16.54	35.44	-3.45	0.30	-1.05	0.25	-0.99	0.27
2105	60	2182	0.88	36.70	15.98	16.83	35.85	-4.10	0.38	-0.99	0.36	-0.97	0.15
		2273	1.14	38.04	16.26	16.95	37.35	-3.81	3.42	-0.26	3.41	-0.25	0.13
		2272	1.13	37.53	16.32	17.02	36.83	-3.80	3.36	-0.27	3.35	-0.26	0.21
		2183	0.89	36.50	15.84	16.82	35.52	-4.39	0.39	-1.04	0.34	-0.99	0.27
2105	92	2182	0.87	36.48	16.16	16.83	35.81	-3.62	0.34	-0.99	0.32	-0.97	0.16
		2273	1.13	37.84	16.42	16.95	37.31	-3.34	3.37	-0.26	3.37	-0.25	0.13
		2272	1.12	37.33	16.34	16.87	36.79	-3.32	3.31	-0.28	3.30	-0.26	0.22
		2183	0.88	36.26	15.90	16.68	35.48	-3.91	0.35	-1.05	0.29	-0.99	0.27
2106	9	2273	16.39	604.84	133.34	134.36	603.82	-21.92	34.55	-3.23	34.53	-3.22	-0.68
		2255	17.35	563.14	123.32	124.37	562.09	-21.43	44.68	-1.94	44.66	-1.92	-1.02
		2256	17.09	560.62	129.87	130.09	560.40	-9.71	43.95	-2.04	43.87	-1.96	-1.88
		2272	16.16	604.33	140.67	140.91	604.09	-10.46	33.78	-3.28	33.74	-3.24	-1.16
2106	21	2273	11.04	407.03	90.17	90.88	406.31	-15.05	23.32	-2.19	23.31	-2.18	-0.44
		2255	11.73	379.41	83.47	84.20	378.68	-14.68	30.38	-1.26	30.37	-1.25	-0.67
		2256	11.55	377.64	87.85	88.01	377.48	-6.83	29.88	-1.33	29.83	-1.28	-1.24
		2272	10.88	406.62	95.06	95.23	406.44	-7.41	22.80	-2.22	22.78	-2.20	-0.75
2106	29	2273	1.13	37.63	16.90	17.31	37.23	-2.88	3.45	-0.23	3.45	-0.22	0.14
		2255	1.63	39.48	16.79	17.08	39.19	-2.53	6.31	0.41	6.31	0.41	0.10
		2256	1.60	38.71	16.73	16.94	38.50	-2.14	6.20	0.41	6.20	0.41	0.14
		2272	1.12	37.12	16.68	17.09	36.71	-2.87	3.39	-0.25	3.38	-0.24	0.23
2106	33	2273	1.12	37.67	16.54	16.94	37.28	-2.88	3.32	-0.26	3.31	-0.26	0.14
		2255	1.61	39.52	16.47	16.74	39.25	-2.48	6.17	0.38	6.17	0.38	0.10
		2256	1.58	38.75	16.39	16.60	38.55	-2.14	6.07	0.37	6.06	0.38	0.14
		2272	1.11	37.14	16.33	16.72	36.75	-2.84	3.26	-0.28	3.25	-0.27	0.23
2106	44	2273	1.14	37.53	16.91	17.40	37.05	-3.14	3.52	-0.22	3.51	-0.21	0.13
		2255	1.64	39.33	16.95	17.29	38.98	-2.75	6.37	0.42	6.37	0.42	0.10
		2256	1.60	38.55	16.87	17.14	38.29	-2.40	6.26	0.42	6.26	0.43	0.14
		2272	1.12	37.00	16.77	17.25	36.52	-3.09	3.45	-0.23	3.44	-0.22	0.22
2106	76	2273	1.13	37.61	16.72	17.16	37.16	-3.01	3.41	-0.24	3.41	-0.23	0.13
		2255	1.63	39.43	16.71	17.01	39.12	-2.62	6.27	0.40	6.27	0.40	0.10
		2256	1.59	38.66	16.63	16.87	38.42	-2.27	6.16	0.40	6.16	0.40	0.14
		2272	1.12	37.07	16.54	16.98	36.63	-2.97	3.36	-0.26	3.34	-0.24	0.23
2107	9	2181	15.76	648.09	140.63	142.62	646.10	-31.70	23.39	-5.15	23.39	-5.15	-0.02
		2274	16.53	605.87	129.16	131.46	603.56	-33.07	34.89	-3.25	34.89	-3.25	-0.11
		2273	16.39	604.93	133.22	134.26	603.89	-22.10	34.57	-3.21	34.56	-3.20	-0.63
		2182	15.67	649.19	144.84	145.70	648.33	-20.83	23.02	-5.08	23.02	-5.08	-0.10
2107	21	2181	10.59	435.74	95.01	96.38	434.37	-21.56	15.60	-3.54	15.60	-3.54	-6.72e-03
		2274	11.13	407.75	87.37	88.95	406.16	-22.48	23.55	-2.20	23.55	-2.20	-0.07
		2273	11.04	407.09	90.09	90.81	406.37	-15.16	23.34	-2.18	23.33	-2.17	-0.41
		2182	10.53	436.46	97.81	98.42	435.85	-14.35	15.35	-3.49	15.35	-3.49	-0.05
2107	29	2181	0.85	36.24	16.93	17.40	35.78	-2.96	0.40	-0.94	0.39	-0.93	0.07
		2274	1.13	37.82	16.98	17.42	37.38	-3.01	3.48	-0.22	3.48	-0.22	0.07
		2273	1.13	37.63	16.87	17.29	37.22	-2.91	3.46	-0.23	3.45	-0.22	0.14
		2182	0.86	36.26	16.68	17.21	35.73	-3.18	0.40	-0.97	0.38	-0.95	0.17
2107	33	2181	0.85	36.27	16.58	17.02	35.83	-2.91	0.29	-0.96	0.28	-0.96	0.07
		2274	1.12	37.86	16.66	17.08	37.44	-2.95	3.35	-0.25	3.34	-0.25	0.07
		2273	1.12	37.67	16.55	16.95	37.27	-2.86	3.32	-0.26	3.32	-0.26	0.14
		2182	0.87	36.28	16.33	16.83	35.77	-3.14	0.29	-1.00	0.27	-0.97	0.17
2107	60	2181	0.86	36.65	16.25	17.01	35.90	-3.85	0.30	-0.96	0.30	-0.95	0.06
		2274	1.13	38.24	16.35	17.07	37.52	-3.90	3.36	-0.24	3.36	-0.24	0.06
		2273	1.14	38.04	16.25	16.94	37.35	-3.82	3.42	-0.26	3.41	-0.25	0.13
		2182	0.88	36.69	15.98	16.83	35.85	-4.09	0.38	-0.99	0.36	-0.97	0.16
2107	92	2181	0.86	36.45	16.43	17.01	35.86	-3.37	0.29	-0.96	0.29	-0.96	0.06
		2274	1.12	38.04	16.52	17.08	37.48	-3.42	3.35	-0.25	3.35	-0.25	0.06
		2273	1.13	37.84	16.41	16.95	37.31	-3.34	3.37	-0.26	3.37	-0.25	0.14
		2182	0.87	36.47	16.17	16.83	35.81	-3.61	0.34	-0.99	0.32	-0.97	0.17
2108	9	2274	16.52	605.81	129.29	131.59	603.52	-33.02	34.86	-3.26	34.86	-3.26	-0.15
		2254	17.51	566.25	119.38	121.76	563.87	-32.51	44.95	-1.93	44.95	-1.93	-0.19
		2255	17.35	563.14	123.37	124.41	562.10	-21.33	44.68	-1.94	44.66	-1.91	-1.02
		2273	16.39	604.86	133.36	134.40	603.82	-22.13	34.54	-3.23	34.53	-3.22	-0.59
2108	21	2274	11.13	407.71	87.46	89.04	406.13	-22.45	23.53	-2.21	23.53	-2.21	-0.09
		2254	11.84	381.53	80.83	82.47	379.90	-22.11	30.57	-1.25	30.57	-1.25	-0.12
		2255	11.73	379.41	83.51	84.23	378.69	-14.61	30.38	-1.26	30.37	-1.24	-0.67
		2273	11.04	407.04	90.18	90.91	406.31	-15.18	23.32	-2.19	23.31	-2.18	-0.38
2108	29	2274	1.13	37.83	17.00	17.44	37.39	-3.00	3.47	-0.22	3.47	-0.22	0.06
		2254	1.64	39.86	16.76	17.16	39.46	-3.00	6.35	0.41	6.35	0.41	0.07
		2255	1.63	39.48	16.79	17.08	39.19	-2.53	6.31	0.41	6.31	0.41	0.10
		2273	1.13	37.65	16.89	17.31	37.23	-2.92	3.45	-0.23	3.45	-0.23	0.15

2108	33	2274	1.12	37.87	16.64	17.06	37.45	-2.96	3.34	-0.25	3.34	-0.25	0.06
		2254	1.63	39.89	16.45	16.81	39.53	-2.91	6.21	0.38	6.21	0.38	0.07
		2255	1.61	39.52	16.47	16.74	39.25	-2.50	6.17	0.38	6.17	0.38	0.10
		2273	1.12	37.67	16.54	16.94	37.28	-2.85	3.32	-0.26	3.31	-0.26	0.15
2108	45	2274	1.13	37.71	17.03	17.53	37.20	-3.18	3.52	-0.20	3.52	-0.20	0.05
		2254	1.65	39.69	16.85	17.29	39.25	-3.13	6.39	0.42	6.38	0.42	0.07
		2255	1.64	39.31	16.87	17.20	38.98	-2.73	6.37	0.43	6.37	0.43	0.09
		2273	1.13	37.50	16.92	17.39	37.03	-3.08	3.51	-0.21	3.51	-0.20	0.14
2108	77	2274	1.13	37.79	16.84	17.29	37.33	-3.07	3.43	-0.23	3.42	-0.23	0.06
		2254	1.64	39.80	16.65	17.05	39.39	-3.02	6.29	0.40	6.29	0.40	0.07
		2255	1.63	39.42	16.66	16.97	39.12	-2.61	6.27	0.40	6.27	0.40	0.10
		2273	1.13	37.59	16.73	17.16	37.16	-2.97	3.41	-0.24	3.41	-0.23	0.14
2109	9	2180	15.75	646.98	140.19	143.80	643.37	-42.60	23.35	-5.29	23.35	-5.29	0.10
		2275	16.56	607.28	127.99	132.13	603.14	-44.36	34.76	-3.35	34.75	-3.35	0.36
		2274	16.53	605.91	129.16	131.48	603.59	-33.20	34.89	-3.24	34.89	-3.24	-0.11
		2181	15.76	648.10	140.64	142.63	646.11	-31.71	23.39	-5.16	23.39	-5.16	0.06
2109	21	2180	10.58	434.99	94.71	97.17	432.53	-28.80	15.57	-3.63	15.57	-3.63	0.06
		2275	11.15	408.69	86.58	89.40	405.87	-30.01	23.46	-2.27	23.46	-2.27	0.24
		2274	11.13	407.78	87.37	88.96	406.18	-22.56	23.55	-2.20	23.55	-2.20	-0.07
		2181	10.59	435.75	95.01	96.39	434.38	-21.57	15.60	-3.54	15.59	-3.54	0.05
2109	29	2180	0.84	35.95	17.06	17.48	35.53	-2.78	0.39	-0.93	0.39	-0.93	-0.03
		2275	1.12	37.68	16.97	17.47	37.19	-3.17	3.46	-0.21	3.46	-0.21	6.59e-04
		2274	1.13	37.83	16.97	17.42	37.38	-3.03	3.48	-0.22	3.48	-0.22	0.07
		2181	0.85	36.24	16.93	17.40	35.78	-2.97	0.40	-0.94	0.39	-0.93	0.07
2109	33	2180	0.84	35.98	16.71	17.10	35.59	-2.70	0.28	-0.95	0.28	-0.95	-0.02
		2275	1.11	37.72	16.67	17.13	37.26	-3.07	3.33	-0.25	3.33	-0.25	1.92e-03
		2274	1.12	37.86	16.66	17.08	37.44	-2.94	3.35	-0.25	3.34	-0.25	0.07
		2181	0.85	36.26	16.58	17.02	35.83	-2.89	0.29	-0.96	0.28	-0.96	0.08
2109	44	2180	0.84	35.88	17.00	17.53	35.35	-3.11	0.45	-0.91	0.45	-0.91	-0.03
		2275	1.12	37.61	16.96	17.57	37.00	-3.49	3.50	-0.20	3.50	-0.20	-9.02e-03
		2274	1.13	37.74	16.96	17.51	37.19	-3.34	3.52	-0.20	3.51	-0.20	0.06
		2181	0.85	36.17	16.87	17.44	35.59	-3.28	0.45	-0.91	0.45	-0.91	0.06
2109	76	2180	0.84	35.93	16.86	17.31	35.48	-2.90	0.36	-0.93	0.36	-0.93	-0.03
		2275	1.12	37.66	16.82	17.34	37.13	-3.28	3.41	-0.22	3.41	-0.22	-3.43e-03
		2274	1.13	37.80	16.81	17.29	37.32	-3.14	3.43	-0.23	3.43	-0.23	0.06
		2181	0.85	36.21	16.73	17.23	35.71	-3.08	0.37	-0.94	0.37	-0.93	0.07
2110	9	2275	16.55	607.24	128.11	132.25	603.11	-44.30	34.73	-3.37	34.73	-3.36	0.34
		2253	17.58	570.01	117.59	121.88	565.72	-43.83	44.76	-2.01	44.75	-2.00	0.60
		2254	17.51	566.24	119.41	121.78	563.87	-32.41	44.95	-1.93	44.95	-1.92	-0.20
		2274	16.53	605.86	129.28	131.61	603.54	-33.22	34.86	-3.27	34.86	-3.27	-0.06
2110	21	2275	11.15	408.66	86.66	89.48	405.84	-29.97	23.44	-2.28	23.44	-2.28	0.23
		2253	11.88	384.04	79.62	82.54	381.12	-29.69	30.44	-1.31	30.43	-1.31	0.41
		2254	11.84	381.52	80.85	82.48	379.90	-22.03	30.57	-1.25	30.57	-1.25	-0.13
		2274	11.13	407.75	87.45	89.05	406.15	-22.58	23.53	-2.21	23.53	-2.21	-0.03
2110	29	2275	1.12	37.69	16.99	17.49	37.20	-3.16	3.45	-0.22	3.45	-0.22	-4.18e-03
		2253	1.64	39.85	16.63	17.18	39.31	-3.51	6.31	0.41	6.31	0.41	0.04
		2254	1.64	39.86	16.76	17.16	39.46	-3.00	6.35	0.41	6.35	0.41	0.06
		2274	1.13	37.85	16.99	17.44	37.39	-3.04	3.47	-0.22	3.47	-0.22	0.07
2110	33	2275	1.11	37.73	16.65	17.11	37.27	-3.08	3.32	-0.25	3.32	-0.25	-2.59e-03
		2253	1.62	39.88	16.34	16.84	39.39	-3.38	6.18	0.37	6.18	0.37	0.04
		2254	1.63	39.90	16.44	16.81	39.53	-2.92	6.21	0.38	6.21	0.38	0.06
		2274	1.12	37.86	16.65	17.06	37.45	-2.93	3.34	-0.25	3.34	-0.25	0.08
2110	45	2275	1.12	37.62	16.97	17.58	37.01	-3.49	3.50	-0.20	3.50	-0.20	-0.01
		2253	1.64	39.75	16.67	17.31	39.11	-3.79	6.36	0.42	6.36	0.42	0.04
		2254	1.65	39.74	16.79	17.28	39.25	-3.32	6.39	0.42	6.39	0.42	0.06
		2274	1.13	37.75	16.98	17.53	37.20	-3.33	3.52	-0.20	3.52	-0.20	0.07
2110	77	2275	1.12	37.67	16.81	17.34	37.14	-3.28	3.41	-0.22	3.41	-0.22	-7.74e-03
		2253	1.63	39.81	16.51	17.07	39.25	-3.58	6.26	0.40	6.26	0.40	0.04
		2254	1.64	39.82	16.62	17.05	39.39	-3.12	6.30	0.40	6.29	0.40	0.06
		2274	1.13	37.81	16.81	17.29	37.33	-3.13	3.43	-0.23	3.42	-0.23	0.07
2111	9	2179	15.65	645.86	143.23	149.17	639.92	-54.32	22.91	-5.48	22.91	-5.48	0.17
		2276	16.49	609.30	129.37	136.15	602.52	-56.64	34.16	-3.53	34.14	-3.51	0.80
		2275	16.56	607.33	127.97	132.13	603.17	-44.48	34.76	-3.35	34.76	-3.35	0.36
		2180	15.76	647.01	140.19	143.80	643.40	-42.60	23.35	-5.29	23.35	-5.29	0.17
2111	21	2179	10.51	434.19	96.73	100.74	430.18	-36.59	15.27	-3.75	15.27	-3.75	0.10
		2276	11.11	409.98	87.49	92.08	405.39	-38.20	23.06	-2.39	23.05	-2.38	0.53
		2275	11.15	408.72	86.56	89.40	405.88	-30.09	23.46	-2.27	23.46	-2.27	0.25
		2180	10.59	435.00	94.71	97.16	432.55	-28.80	15.57	-3.63	15.57	-3.63	0.12
2111	29	2179	0.83	35.38	17.06	17.45	35.00	-2.63	0.38	-0.94	0.37	-0.93	-0.12
		2276	1.10	37.20	16.87	17.44	36.64	-3.35	3.40	-0.22	3.40	-0.22	-0.07
		2275	1.12	37.69	16.97	17.47	37.19	-3.19	3.46	-0.22	3.46	-0.22	1.18e-03
		2180	0.84	35.96	17.05	17.48	35.53	-2.80	0.39	-0.93	0.39	-0.93	-0.02
2111	33	2179	0.83	35.40	16.74	17.08	35.06	-2.51	0.27	-0.97	0.26	-0.96	-0.12
		2276	1.09	37.23	16.59	17.10	36.72	-3.21	3.27	-0.25	3.27	-0.25	-0.07
		2275	1.11	37.72	16.67	17.13	37.26	-3.07	3.33	-0.25	3.33	-0.25	2.69e-03
		2180	0.84	35.97	16.72	17.10	35.59	-2.68	0.28	-0.96	0.28	-0.96	-0.02
2111	49	2179	0.82	35.09	17.25	17.61	34.74	-2.50	0.46	-0.92	0.45	-0.91	-0.12
		2276	1.10	36.99	17.11	17.65	36.46	-3.21	3.46	-0.20	3.46	-0.20	-0.07
		2275	1.12	37.47	17.20	17.67	37.00	-3.04	3.52	-0.20	3.52	-0.20	-1.84e-03
		2180	0.83	35.66	17.24	17.63	35.27	-2.66	0.47	-0.91	0.47	-0.91	-0.02
2111	81	2179	0.82	35.25	16.99	17.34	34.90	-2.50	0.36	-0.95	0.35	-0.94	-0.12
		2276	1.09	37.11	16.85	17.37	36.59	-3.21	3.36	-0.23	3.36	-0.23	-0.07
		2275	1.12	37.59	16.93	17.40	37.13	-3.05	3.42	-0.22	3.42	-0.22	4.73e-04

		2180	0.84	35.82	16.97	17.36	35.43	-2.67	0.37	-0.93	0.37	-0.93	-0.02
2112	9	2276	16.49	609.26	129.50	136.26	602.50	-56.56	34.13	-3.55	34.12	-3.53	0.78
		2252	17.56	574.66	117.64	124.65	567.65	-56.17	44.07	-2.20	44.03	-2.16	1.36
		2253	17.58	569.98	117.61	121.88	565.71	-43.72	44.76	-2.01	44.75	-2.00	0.59
		2275	16.56	607.32	128.08	132.25	603.15	-44.49	34.73	-3.37	34.73	-3.37	0.42
2112	21	2276	11.10	409.96	87.57	92.15	405.38	-38.15	23.04	-2.40	23.03	-2.39	0.52
		2252	11.86	387.11	79.63	84.38	382.35	-37.95	29.97	-1.43	29.94	-1.41	0.91
		2253	11.88	384.02	79.63	82.54	381.11	-29.62	30.44	-1.31	30.43	-1.30	0.40
		2275	11.15	408.71	86.64	89.48	405.87	-30.10	23.45	-2.28	23.44	-2.28	0.28
2112	29	2276	1.10	37.21	16.89	17.45	36.65	-3.34	3.39	-0.22	3.39	-0.22	-0.07
		2252	1.61	39.47	16.42	17.14	38.74	-4.03	6.21	0.40	6.21	0.40	0.02
		2253	1.63	39.85	16.64	17.18	39.31	-3.50	6.31	0.41	6.31	0.41	0.04
		2275	1.12	37.71	16.98	17.49	37.20	-3.20	3.45	-0.22	3.45	-0.22	7.39e-03
2112	33	2276	1.09	37.24	16.57	17.09	36.72	-3.22	3.26	-0.25	3.26	-0.25	-0.07
		2252	1.59	39.49	16.15	16.81	38.83	-3.87	6.08	0.37	6.08	0.37	0.02
		2253	1.62	39.89	16.34	16.84	39.39	-3.39	6.18	0.37	6.18	0.37	0.04
		2275	1.11	37.72	16.66	17.11	37.27	-3.06	3.32	-0.25	3.32	-0.25	8.38e-03
2112	48	2276	1.10	36.97	17.15	17.65	36.46	-3.11	3.46	-0.20	3.46	-0.20	-0.07
		2252	1.61	39.18	16.73	17.38	38.54	-3.75	6.28	0.42	6.28	0.42	0.02
		2253	1.64	39.58	16.93	17.41	39.10	-3.26	6.38	0.43	6.38	0.43	0.04
		2275	1.12	37.44	17.24	17.67	37.01	-2.93	3.52	-0.19	3.52	-0.19	0.01
2112	80	2276	1.09	37.10	16.85	17.36	36.60	-3.17	3.36	-0.23	3.36	-0.22	-0.07
		2252	1.60	39.34	16.44	17.09	38.68	-3.81	6.17	0.39	6.17	0.39	0.02
		2253	1.63	39.73	16.63	17.12	39.24	-3.33	6.28	0.40	6.28	0.40	0.04
		2275	1.12	37.59	16.94	17.39	37.14	-2.99	3.42	-0.22	3.42	-0.22	0.01
2113	9	2178	15.44	644.96	149.38	158.80	635.54	-67.68	22.05	-5.72	22.05	-5.72	0.18
		2277	16.33	612.25	132.98	143.64	601.59	-70.70	33.08	-3.78	33.04	-3.74	1.20
		2276	16.49	609.35	129.34	136.15	602.54	-56.77	34.17	-3.53	34.15	-3.51	0.80
		2179	15.65	645.90	143.21	149.16	639.96	-54.33	22.91	-5.48	22.91	-5.48	0.24
2113	21	2178	10.37	433.51	100.82	107.15	427.17	-45.47	14.70	-3.92	14.70	-3.92	0.10
		2277	11.00	411.88	89.87	97.06	404.68	-47.58	22.32	-2.56	22.30	-2.53	0.79
		2276	11.11	410.02	87.46	92.07	405.41	-38.29	23.06	-2.39	23.05	-2.38	0.53
		2179	10.51	434.22	96.72	100.73	430.20	-36.59	15.27	-3.76	15.27	-3.75	0.15
2113	29	2178	0.81	34.53	16.96	17.31	34.18	-2.48	0.36	-0.98	0.32	-0.94	-0.23
		2277	1.06	36.38	16.67	17.32	35.73	-3.51	3.29	-0.24	3.28	-0.23	-0.15
		2276	1.10	37.21	16.86	17.44	36.64	-3.37	3.40	-0.22	3.40	-0.22	-0.07
		2179	0.83	35.38	17.06	17.45	34.99	-2.65	0.38	-0.94	0.37	-0.93	-0.12
2113	33	2178	0.81	34.55	16.65	16.95	34.24	-2.31	0.26	-1.01	0.22	-0.97	-0.22
		2277	1.05	36.40	16.42	17.00	35.82	-3.34	3.16	-0.27	3.16	-0.26	-0.14
		2276	1.09	37.23	16.59	17.11	36.72	-3.21	3.27	-0.25	3.27	-0.25	-0.07
		2179	0.83	35.40	16.74	17.08	35.06	-2.49	0.27	-0.97	0.26	-0.96	-0.11
2113	49	2178	0.81	34.35	17.14	17.48	34.00	-2.41	0.44	-0.96	0.40	-0.92	-0.23
		2277	1.07	36.19	16.90	17.54	35.56	-3.43	3.35	-0.22	3.34	-0.22	-0.13
		2276	1.10	37.01	17.09	17.65	36.46	-3.28	3.46	-0.21	3.46	-0.21	-0.06
		2179	0.82	35.19	17.24	17.61	34.82	-2.56	0.46	-0.92	0.45	-0.91	-0.11
2113	81	2178	0.81	34.45	16.89	17.21	34.13	-2.36	0.35	-0.99	0.31	-0.95	-0.22
		2277	1.06	36.30	16.66	17.26	35.69	-3.39	3.25	-0.25	3.25	-0.24	-0.14
		2276	1.09	37.12	16.84	17.37	36.59	-3.24	3.36	-0.23	3.36	-0.23	-0.06
		2179	0.83	35.30	16.98	17.34	34.94	-2.52	0.36	-0.95	0.35	-0.94	-0.11
2114	9	2277	16.33	612.22	133.11	143.75	601.58	-70.60	33.05	-3.80	33.01	-3.76	1.19
		2251	17.45	580.65	119.23	130.20	569.67	-70.31	42.84	-2.49	42.75	-2.39	2.11
		2252	17.56	574.61	117.64	124.62	567.62	-56.06	44.08	-2.20	44.04	-2.16	1.36
		2276	16.50	609.36	129.44	136.25	602.56	-56.76	34.14	-3.55	34.12	-3.53	0.87
2114	21	2277	10.99	411.85	89.95	97.13	404.68	-47.51	22.30	-2.57	22.28	-2.55	0.78
		2251	11.78	391.02	80.66	88.08	383.60	-47.42	29.13	-1.63	29.07	-1.56	1.41
		2252	11.86	387.07	79.63	84.37	382.33	-37.88	29.97	-1.43	29.95	-1.41	0.91
		2276	11.11	410.03	87.53	92.14	405.42	-38.28	23.04	-2.40	23.03	-2.39	0.58
2114	29	2277	1.06	36.39	16.69	17.34	35.75	-3.51	3.28	-0.24	3.27	-0.23	-0.15
		2251	1.56	38.71	16.10	17.05	37.76	-4.54	6.02	0.38	6.02	0.38	-0.01
		2252	1.61	39.47	16.42	17.14	38.74	-4.03	6.21	0.40	6.21	0.40	0.01
		2276	1.10	37.23	16.88	17.45	36.65	-3.38	3.39	-0.22	3.39	-0.22	-0.06
2114	33	2277	1.05	36.40	16.40	16.98	35.82	-3.35	3.16	-0.27	3.15	-0.26	-0.15
		2251	1.54	38.71	15.88	16.73	37.85	-4.34	5.90	0.35	5.90	0.35	-0.02
		2252	1.59	39.49	16.15	16.81	38.82	-3.88	6.08	0.37	6.08	0.37	8.02e-03
		2276	1.09	37.23	16.58	17.09	36.72	-3.20	3.26	-0.25	3.26	-0.25	-0.06
2114	48	2277	1.06	36.16	16.94	17.54	35.57	-3.33	3.35	-0.22	3.34	-0.21	-0.14
		2251	1.57	38.44	16.42	17.30	37.56	-4.31	6.09	0.40	6.09	0.40	-7.78e-03
		2252	1.61	39.21	16.70	17.38	38.54	-3.84	6.28	0.42	6.28	0.42	0.01
		2276	1.10	36.98	17.13	17.65	36.47	-3.17	3.46	-0.20	3.46	-0.20	-0.06
2114	80	2277	1.06	36.29	16.67	17.26	35.70	-3.34	3.25	-0.24	3.24	-0.24	-0.15
		2251	1.55	38.58	16.14	17.01	37.71	-4.33	6.00	0.38	6.00	0.38	-0.01
		2252	1.60	39.35	16.42	17.09	38.68	-3.86	6.18	0.39	6.18	0.39	0.01
		2276	1.09	37.11	16.85	17.36	36.60	-3.18	3.36	-0.23	3.36	-0.23	-0.06
2115	9	2177	15.16	644.80	158.08	172.83	630.06	-83.43	20.78	-6.02	20.78	-6.02	0.14
		2278	16.10	616.76	138.37	154.85	600.28	-87.25	31.46	-4.12	31.39	-4.05	1.55
		2277	16.34	612.32	132.92	143.63	601.61	-70.84	33.08	-3.78	33.04	-3.74	1.20
		2178	15.45	645.01	149.35	158.78	635.58	-67.71	22.05	-5.72	22.05	-5.72	0.26
2115	21	2177	10.18	433.28	106.61	116.49	423.41	-55.93	13.84	-4.12	13.84	-4.12	0.06
		2278	10.83	414.76	93.44	104.52	403.69	-58.62	21.23	-2.78	21.19	-2.74	1.02
		2277	11.00	411.92	89.83	97.05	404.70	-47.67	22.33	-2.56	22.30	-2.53	0.79
		2178	10.38	433.54	100.80	107.14	427.20	-45.48	14.70	-3.92	14.70	-3.92	0.15
2115	29	2177	0.79	33.41	16.73	17.06	33.09	-2.31	0.36	-1.05	0.26	-0.96	-0.35
		2278	1.01	35.22	16.37	17.10	34.49	-3.64	3.13	-0.26	3.11	-0.25	-0.24

		2277	1.06	36.39	16.66	17.32	35.74	-3.54	3.29	-0.24	3.28	-0.23	-0.15
		2178	0.81	34.53	16.95	17.31	34.17	-2.49	0.36	-0.98	0.32	-0.94	-0.22
2115	33	2177	0.80	33.42	16.45	16.71	33.16	-2.10	0.26	-1.08	0.16	-0.98	-0.34
		2278	1.01	35.22	16.16	16.80	34.58	-3.43	3.01	-0.29	3.00	-0.28	-0.24
		2277	1.05	36.39	16.43	17.00	35.82	-3.34	3.16	-0.27	3.16	-0.26	-0.14
		2178	0.81	34.54	16.65	16.95	34.24	-2.30	0.26	-1.01	0.22	-0.97	-0.22
2115	64	2177	0.80	33.34	16.89	17.00	33.23	-1.35	0.33	-1.06	0.25	-0.98	-0.33
		2278	1.01	35.08	16.70	17.10	34.68	-2.67	3.10	-0.27	3.09	-0.25	-0.24
		2277	1.07	36.27	16.96	17.30	35.92	-2.55	3.26	-0.26	3.25	-0.26	-0.15
		2178	0.82	34.45	17.11	17.25	34.32	-1.52	0.34	-1.00	0.31	-0.97	-0.21
2115	97	2177	0.80	33.40	16.68	16.88	33.19	-1.83	0.29	-1.07	0.20	-0.98	-0.34
		2278	1.01	35.19	16.42	16.97	34.64	-3.16	3.05	-0.29	3.04	-0.28	-0.23
		2277	1.06	36.37	16.69	17.17	35.88	-3.05	3.21	-0.27	3.20	-0.26	-0.14
		2178	0.82	34.51	16.89	17.12	34.28	-2.01	0.30	-1.01	0.26	-0.97	-0.21
2116	9	2278	16.10	616.73	138.52	154.96	600.28	-87.13	31.44	-4.14	31.37	-4.07	1.56
		2250	17.26	588.63	122.08	138.91	571.80	-86.99	41.02	-2.89	40.83	-2.71	2.84
		2251	17.45	580.58	119.21	130.16	569.63	-70.21	42.85	-2.49	42.75	-2.39	2.11
		2277	16.34	612.36	133.03	143.73	601.66	-70.81	33.06	-3.81	33.01	-3.76	1.28
2116	21	2278	10.83	414.74	93.54	104.59	403.69	-58.54	21.21	-2.79	21.17	-2.75	1.02
		2250	11.65	396.23	82.53	93.87	384.88	-58.57	27.89	-1.90	27.77	-1.78	1.89
		2251	11.78	390.98	80.65	88.05	383.57	-47.36	29.14	-1.63	29.07	-1.56	1.40
		2277	11.00	411.94	89.90	97.11	404.73	-47.66	22.31	-2.57	22.28	-2.54	0.84
2116	29	2278	1.01	35.23	16.39	17.12	34.50	-3.64	3.12	-0.26	3.10	-0.25	-0.24
		2250	1.50	37.57	15.69	16.89	36.37	-4.99	5.75	0.36	5.75	0.36	-0.05
		2251	1.56	38.71	16.10	17.05	37.76	-4.53	6.03	0.38	6.03	0.38	-0.02
		2277	1.06	36.41	16.68	17.34	35.75	-3.55	3.28	-0.24	3.27	-0.23	-0.14
2116	33	2278	1.01	35.23	16.14	16.79	34.58	-3.44	3.01	-0.29	2.99	-0.28	-0.24
		2250	1.47	37.54	15.51	16.59	36.47	-4.76	5.64	0.33	5.64	0.33	-0.06
		2251	1.54	38.71	15.87	16.73	37.85	-4.35	5.90	0.35	5.90	0.35	-0.02
		2277	1.05	36.40	16.41	16.98	35.82	-3.33	3.15	-0.27	3.15	-0.26	-0.14
2116	48	2278	1.01	35.03	16.63	17.33	34.33	-3.51	3.19	-0.24	3.17	-0.23	-0.23
		2250	1.52	37.33	15.99	17.14	36.18	-4.82	5.82	0.38	5.82	0.38	-0.05
		2251	1.58	38.48	16.38	17.30	37.56	-4.40	6.09	0.40	6.09	0.40	-0.01
		2277	1.06	36.19	16.92	17.54	35.57	-3.39	3.35	-0.22	3.34	-0.21	-0.13
2116	80	2278	1.01	35.13	16.38	17.05	34.46	-3.48	3.10	-0.27	3.08	-0.25	-0.23
		2250	1.50	37.44	15.75	16.86	36.33	-4.79	5.73	0.36	5.73	0.36	-0.05
		2251	1.55	38.60	16.12	17.01	37.71	-4.37	6.00	0.38	6.00	0.38	-0.02
		2277	1.06	36.29	16.66	17.26	35.70	-3.36	3.25	-0.24	3.24	-0.24	-0.13
2117	9	2176	14.81	646.28	168.51	191.44	623.35	-102.13	19.07	-6.36	19.07	-6.36	0.02
		2279	15.80	623.70	145.01	170.19	598.52	-106.85	29.28	-4.53	29.18	-4.42	1.87
		2278	16.10	616.84	138.30	154.83	600.31	-87.41	31.47	-4.11	31.40	-4.05	1.55
		2177	15.17	644.86	158.05	172.81	630.10	-83.47	20.78	-6.02	20.78	-6.02	0.21
2117	21	2176	9.95	434.11	113.55	128.86	418.80	-68.37	12.70	-4.34	12.70	-4.34	-0.03
		2279	10.63	419.23	97.85	114.72	402.36	-71.67	19.75	-3.05	19.69	-2.99	1.21
		2278	10.83	414.82	93.39	104.50	403.70	-58.72	21.23	-2.78	21.19	-2.74	1.02
		2177	10.18	433.32	106.59	116.47	423.44	-55.96	13.84	-4.12	13.84	-4.11	0.11
2117	29	2176	0.78	32.04	16.38	16.67	31.75	-2.09	0.36	-1.15	0.18	-0.97	-0.49
		2279	0.95	33.74	15.97	16.77	32.93	-3.70	2.92	-0.31	2.89	-0.27	-0.35
		2278	1.01	35.23	16.37	17.11	34.49	-3.66	3.13	-0.27	3.11	-0.25	-0.24
		2177	0.79	33.41	16.73	17.06	33.08	-2.32	0.35	-1.05	0.26	-0.96	-0.34
2117	33	2176	0.78	32.04	16.12	16.34	31.83	-1.85	0.27	-1.18	0.09	-1.00	-0.48
		2279	0.95	33.72	15.80	16.49	33.02	-3.46	2.82	-0.33	2.78	-0.29	-0.34
		2278	1.01	35.22	16.16	16.80	34.58	-3.43	3.01	-0.29	3.00	-0.28	-0.24
		2177	0.80	33.41	16.45	16.71	33.15	-2.08	0.25	-1.08	0.16	-0.99	-0.34
2117	62	2176	0.79	31.98	16.54	16.62	31.90	-1.07	0.34	-1.16	0.17	-0.99	-0.47
		2279	0.96	33.52	16.38	16.77	33.13	-2.55	2.91	-0.33	2.87	-0.29	-0.36
		2278	1.02	35.07	16.71	17.09	34.69	-2.61	3.11	-0.29	3.09	-0.27	-0.25
		2177	0.80	33.33	16.89	16.99	33.23	-1.28	0.33	-1.06	0.25	-0.98	-0.33
2117	94	2176	0.79	32.00	16.34	16.48	31.86	-1.46	0.31	-1.17	0.13	-0.99	-0.48
		2279	0.95	33.61	16.09	16.63	33.08	-3.01	2.86	-0.33	2.82	-0.29	-0.35
		2278	1.01	35.14	16.44	16.94	34.64	-3.03	3.06	-0.29	3.04	-0.28	-0.24
		2177	0.80	33.36	16.68	16.85	33.19	-1.69	0.29	-1.07	0.21	-0.98	-0.33
2118	9	2279	15.81	623.65	145.18	170.30	598.53	-106.71	29.26	-4.56	29.16	-4.45	1.89
		2249	17.01	599.46	125.92	151.35	574.03	-106.75	38.53	-3.43	38.23	-3.12	3.55
		2250	17.26	588.55	122.05	138.84	571.75	-86.90	41.02	-2.90	40.84	-2.71	2.84
		2278	16.11	616.90	138.40	154.93	600.38	-87.37	31.45	-4.14	31.37	-4.07	1.64
2118	21	2279	10.63	419.20	97.96	114.79	402.37	-71.58	19.74	-3.07	19.67	-3.00	1.23
		2249	11.47	403.29	85.05	102.15	386.18	-71.77	26.19	-2.26	25.99	-2.06	2.36
		2250	11.65	396.17	82.51	93.83	384.84	-58.52	27.89	-1.90	27.77	-1.78	1.89
		2278	10.84	414.85	93.46	104.57	403.75	-58.69	21.22	-2.80	21.17	-2.75	1.08
2118	29	2279	0.95	33.75	15.99	16.80	32.94	-3.70	2.92	-0.31	2.88	-0.27	-0.35
		2249	1.43	36.06	15.16	16.64	34.58	-5.37	5.39	0.33	5.39	0.33	-0.12
		2250	1.50	37.57	15.69	16.89	36.36	-4.99	5.75	0.36	5.75	0.36	-0.06
		2278	1.01	35.25	16.38	17.12	34.50	-3.67	3.12	-0.27	3.10	-0.25	-0.23
2118	33	2279	0.95	33.72	15.78	16.48	33.02	-3.47	2.81	-0.33	2.77	-0.30	-0.34
		2249	1.40	36.00	15.04	16.36	34.68	-5.09	5.29	0.30	5.29	0.31	-0.12
		2250	1.47	37.55	15.50	16.59	36.46	-4.77	5.64	0.33	5.64	0.34	-0.07
		2278	1.01	35.22	16.15	16.79	34.58	-3.42	3.00	-0.30	2.99	-0.28	-0.23
2118	48	2279	0.95	33.57	16.22	17.01	32.78	-3.63	2.98	-0.28	2.94	-0.25	-0.33
		2249	1.44	35.85	15.45	16.90	34.40	-5.25	5.46	0.35	5.45	0.35	-0.11
		2250	1.52	37.38	15.95	17.14	36.19	-4.91	5.82	0.38	5.82	0.38	-0.05
		2278	1.02	35.06	16.61	17.33	34.34	-3.57	3.18	-0.25	3.17	-0.23	-0.22
2118	80	2279	0.95	33.65	16.00	16.74	32.90	-3.55	2.89	-0.31	2.86	-0.27	-0.34

		2249	1.42	35.93	15.24	16.62	34.54	-5.17	5.37	0.33	5.37	0.33	-0.11
		2250	1.50	37.46	15.73	16.86	36.33	-4.84	5.73	0.36	5.73	0.36	-0.06
		2278	1.01	35.14	16.38	17.06	34.47	-3.49	3.09	-0.27	3.08	-0.26	-0.22
2119	9	2175	14.44	650.70	179.49	214.84	615.35	-124.13	16.92	-6.72	16.91	-6.72	-0.15
		2280	15.48	634.19	152.25	190.17	596.27	-129.76	26.50	-5.01	26.35	-4.86	2.14
		2279	15.81	623.80	144.91	170.16	598.55	-107.03	29.29	-4.53	29.19	-4.42	1.86
		2176	14.82	646.35	168.45	191.41	623.39	-102.21	19.07	-6.36	19.07	-6.36	0.09
2119	21	2175	9.69	436.86	120.87	144.43	413.31	-82.99	11.25	-4.59	11.25	-4.58	-0.15
		2280	10.40	426.03	102.65	128.01	400.67	-86.93	17.87	-3.37	17.78	-3.28	1.39
		2279	10.63	419.30	97.78	114.70	402.38	-71.79	19.76	-3.05	19.69	-2.99	1.21
		2176	9.95	434.16	113.52	128.84	418.83	-68.41	12.70	-4.34	12.70	-4.34	0.02
2119	29	2175	0.76	30.45	15.89	16.13	30.21	-1.83	0.39	-1.28	0.08	-0.98	-0.65
		2280	0.89	31.94	15.45	16.31	31.08	-3.68	2.67	-0.36	2.60	-0.29	-0.47
		2279	0.95	33.75	15.96	16.78	32.93	-3.72	2.92	-0.31	2.89	-0.27	-0.35
		2176	0.78	32.04	16.38	16.66	31.75	-2.11	0.36	-1.15	0.18	-0.97	-0.49
2119	33	2175	0.77	30.45	15.66	15.83	30.28	-1.55	0.31	-1.31	-2.04e-03	-1.00	-0.64
		2280	0.88	31.90	15.32	16.05	31.17	-3.39	2.58	-0.39	2.51	-0.31	-0.47
		2279	0.95	33.71	15.80	16.49	33.02	-3.45	2.82	-0.33	2.78	-0.30	-0.34
		2176	0.78	32.03	16.13	16.34	31.82	-1.83	0.27	-1.18	0.09	-1.00	-0.48
2119	62	2175	0.78	30.42	16.05	16.10	30.38	-0.82	0.39	-1.30	0.08	-1.00	-0.65
		2280	0.89	31.75	15.87	16.33	31.30	-2.65	2.66	-0.39	2.59	-0.31	-0.48
		2279	0.96	33.58	16.35	16.78	33.15	-2.69	2.91	-0.33	2.87	-0.29	-0.36
		2176	0.79	31.99	16.54	16.62	31.92	-1.08	0.35	-1.17	0.17	-1.00	-0.49
2119	94	2175	0.78	30.43	15.86	15.96	30.33	-1.19	0.35	-1.31	0.04	-1.00	-0.65
		2280	0.88	31.82	15.60	16.18	31.23	-3.03	2.62	-0.39	2.55	-0.31	-0.47
		2279	0.95	33.64	16.08	16.63	33.09	-3.07	2.86	-0.33	2.82	-0.29	-0.35
		2176	0.79	32.00	16.34	16.48	31.87	-1.46	0.31	-1.18	0.13	-1.00	-0.48
2120	9	2280	15.49	634.12	152.47	190.30	596.28	-129.59	26.49	-5.04	26.33	-4.89	2.19
		2248	16.73	614.12	130.52	168.37	576.27	-129.89	35.33	-4.10	34.87	-3.64	4.24
		2249	17.01	599.37	125.86	151.27	573.97	-106.69	38.53	-3.43	38.23	-3.13	3.55
		2279	15.82	623.87	145.03	170.26	598.64	-106.98	29.28	-4.56	29.16	-4.44	1.97
2120	21	2280	10.41	425.98	102.79	128.10	400.67	-86.82	17.86	-3.40	17.77	-3.30	1.42
		2248	11.27	412.86	88.07	113.48	387.45	-87.22	24.01	-2.71	23.71	-2.41	2.82
		2249	11.47	403.23	85.01	102.10	386.14	-71.73	26.19	-2.26	26.00	-2.06	2.36
		2279	10.64	419.34	97.86	114.76	402.44	-71.76	19.75	-3.07	19.68	-3.00	1.29
2120	29	2280	0.89	31.95	15.47	16.33	31.08	-3.67	2.67	-0.36	2.59	-0.29	-0.47
		2248	1.34	34.17	14.51	16.28	32.40	-5.63	4.94	0.28	4.93	0.29	-0.19
		2249	1.43	36.05	15.16	16.64	34.57	-5.36	5.39	0.33	5.39	0.34	-0.12
		2279	0.95	33.76	15.97	16.80	32.94	-3.74	2.91	-0.31	2.88	-0.27	-0.33
2120	33	2280	0.88	31.90	15.31	16.04	31.16	-3.41	2.57	-0.39	2.50	-0.32	-0.46
		2248	1.31	34.07	14.44	16.01	32.50	-5.32	4.85	0.26	4.84	0.27	-0.20
		2249	1.40	36.00	15.03	16.36	34.67	-5.11	5.29	0.31	5.29	0.31	-0.13
		2279	0.95	33.71	15.79	16.48	33.02	-3.45	2.81	-0.34	2.77	-0.30	-0.33
2120	46	2280	0.90	31.65	15.79	16.53	30.90	-3.35	2.73	-0.34	2.66	-0.27	-0.46
		2248	1.35	33.81	14.91	16.51	32.21	-5.26	5.01	0.30	5.01	0.31	-0.19
		2249	1.45	35.72	15.52	16.87	34.38	-5.04	5.47	0.35	5.46	0.35	-0.12
		2279	0.95	33.46	16.29	16.98	32.76	-3.38	2.98	-0.29	2.95	-0.25	-0.33
2120	78	2280	0.88	31.77	15.54	16.28	31.04	-3.38	2.65	-0.37	2.58	-0.29	-0.46
		2248	1.33	33.94	14.67	16.26	32.36	-5.29	4.93	0.28	4.92	0.29	-0.19
		2249	1.42	35.86	15.27	16.61	34.53	-5.07	5.38	0.33	5.38	0.33	-0.12
		2279	0.95	33.59	16.03	16.73	32.89	-3.42	2.89	-0.31	2.86	-0.28	-0.33
2121	9	2174	14.09	659.76	189.64	243.27	606.13	-149.45	14.30	-7.08	14.29	-7.07	-0.38
		2281	15.19	649.51	159.50	215.44	593.57	-155.83	23.07	-5.54	22.87	-5.34	2.39
		2280	15.49	634.32	152.11	190.14	596.29	-129.97	26.51	-5.01	26.36	-4.86	2.14
		2175	14.45	650.79	179.41	214.81	615.39	-124.24	16.91	-6.72	16.91	-6.72	-0.09
2121	21	2174	9.45	442.66	127.65	163.32	406.99	-99.83	9.50	-4.82	9.49	-4.81	-0.32
		2281	10.20	436.00	107.46	144.81	398.65	-104.29	15.55	-3.72	15.43	-3.60	1.54
		2280	10.41	426.11	102.56	127.99	400.68	-87.07	17.88	-3.37	17.78	-3.28	1.39
		2175	9.70	436.92	120.82	144.40	413.34	-83.06	11.25	-4.58	11.25	-4.58	-0.11
2121	29	2174	0.76	28.69	15.26	15.43	28.51	-1.52	0.45	-1.44	-0.03	-0.96	-0.82
		2281	0.83	29.86	14.81	15.70	28.97	-3.55	2.38	-0.44	2.25	-0.31	-0.61
		2280	0.89	31.95	15.44	16.31	31.08	-3.70	2.68	-0.37	2.60	-0.29	-0.47
		2175	0.76	30.44	15.89	16.12	30.21	-1.85	0.39	-1.28	0.08	-0.98	-0.64
2121	33	2174	0.76	28.68	15.05	15.16	28.58	-1.20	0.38	-1.47	-0.11	-0.98	-0.81
		2281	0.81	29.79	14.73	15.46	29.06	-3.23	2.30	-0.47	2.17	-0.33	-0.60
		2280	0.88	31.89	15.33	16.05	31.17	-3.39	2.58	-0.39	2.51	-0.32	-0.47
		2175	0.77	30.44	15.66	15.82	30.28	-1.53	0.30	-1.31	-3.32e-03	-1.00	-0.64
2121	47	2174	0.75	28.50	15.46	15.60	28.36	-1.35	0.50	-1.41	0.03	-0.94	-0.82
		2281	0.84	29.65	15.09	15.92	28.82	-3.37	2.44	-0.42	2.31	-0.29	-0.59
		2280	0.90	31.74	15.71	16.52	30.93	-3.52	2.74	-0.35	2.66	-0.28	-0.48
		2175	0.76	30.26	16.09	16.29	30.05	-1.68	0.45	-1.26	0.15	-0.96	-0.64
2121	94	2174	0.77	28.69	15.23	15.29	28.63	-0.86	0.41	-1.46	-0.07	-0.98	-0.82
		2281	0.81	29.72	15.00	15.59	29.13	-2.89	2.34	-0.47	2.20	-0.33	-0.61
		2280	0.88	31.83	15.60	16.19	31.24	-3.04	2.62	-0.39	2.55	-0.31	-0.47
		2175	0.78	30.43	15.86	15.96	30.33	-1.19	0.34	-1.31	0.04	-1.00	-0.64
2122	9	2281	15.21	649.37	159.79	215.61	593.54	-155.61	23.07	-5.59	22.86	-5.37	2.47
		2247	16.47	633.49	135.91	191.10	578.30	-156.26	31.37	-4.94	30.68	-4.26	4.94
		2248	16.73	614.04	130.43	168.27	576.21	-129.87	35.33	-4.11	34.87	-3.65	4.24
		2280	15.51	634.38	152.26	190.25	596.39	-129.90	26.50	-5.05	26.34	-4.88	2.27
2122	21	2281	10.21	435.91	107.65	144.93	398.63	-104.15	15.55	-3.75	15.42	-3.62	1.60
		2247	11.08	425.53	91.61	128.60	388.55	-104.80	21.31	-3.27	20.87	-2.82	3.27
		2248	11.27	412.81	88.01	113.41	387.41	-87.21	24.01	-2.71	23.71	-2.41	2.81
		2280	10.42	426.15	102.66	128.06	400.75	-87.02	17.87	-3.40	17.77	-3.30	1.47

2122	29	2281	0.83	29.86	14.84	15.73	28.97	-3.54	2.37	-0.44	2.24	-0.31	-0.60
		2247	1.22	31.92	13.72	15.78	29.86	-5.76	4.38	0.21	4.37	0.23	-0.27
		2248	1.34	34.16	14.51	16.28	32.39	-5.62	4.94	0.29	4.93	0.29	-0.20
		2280	0.88	31.96	15.45	16.33	31.08	-3.71	2.66	-0.37	2.59	-0.30	-0.46
2122	33	2281	0.81	29.78	14.72	15.46	29.05	-3.24	2.29	-0.47	2.16	-0.33	-0.60
		2247	1.20	31.77	13.73	15.54	29.96	-5.43	4.32	0.19	4.30	0.21	-0.28
		2248	1.31	34.07	14.44	16.01	32.50	-5.34	4.86	0.26	4.85	0.27	-0.20
		2280	0.88	31.89	15.32	16.04	31.16	-3.38	2.57	-0.39	2.50	-0.32	-0.45
2122	46	2281	0.84	29.59	15.15	15.94	28.81	-3.27	2.43	-0.42	2.30	-0.29	-0.59
		2247	1.24	31.59	14.12	16.03	29.68	-5.44	4.46	0.23	4.44	0.25	-0.26
		2248	1.35	33.87	14.87	16.51	32.22	-5.35	5.02	0.30	5.01	0.31	-0.19
		2280	0.90	31.69	15.77	16.53	30.92	-3.40	2.73	-0.34	2.66	-0.28	-0.45
2122	78	2281	0.82	29.69	14.93	15.69	28.93	-3.25	2.36	-0.44	2.23	-0.31	-0.59
		2247	1.22	31.68	13.92	15.78	29.83	-5.43	4.39	0.21	4.37	0.23	-0.27
		2248	1.33	33.97	14.65	16.26	32.36	-5.34	4.94	0.28	4.93	0.29	-0.20
		2280	0.88	31.79	15.54	16.28	31.05	-3.39	2.65	-0.37	2.58	-0.30	-0.45
2123	12	2173	13.86	675.16	195.53	274.25	596.45	-177.65	10.68	-7.51	10.66	-7.50	-0.50
		2282	15.00	670.82	164.70	244.38	591.15	-184.33	18.34	-6.28	18.04	-5.98	2.71
		2281	15.20	650.06	157.02	212.91	594.17	-156.31	22.35	-5.75	22.13	-5.53	2.46
		2174	14.14	660.26	186.87	240.22	606.91	-149.69	13.68	-7.24	13.68	-7.23	-0.18
2123	24	2173	9.29	452.66	131.60	183.92	400.35	-118.58	7.08	-5.10	7.06	-5.09	-0.42
		2282	10.06	449.94	110.91	164.05	396.80	-123.25	12.36	-4.21	12.17	-4.03	1.74
		2281	10.20	436.37	105.81	143.13	399.05	-104.61	15.07	-3.86	14.93	-3.73	1.59
		2174	9.48	443.00	125.80	161.29	407.51	-99.98	9.09	-4.92	9.09	-4.92	-0.19
2123	29	2173	0.75	26.83	14.47	14.58	26.72	-1.15	0.54	-1.61	-0.17	-0.90	-1.01
		2282	0.77	27.53	14.07	14.93	26.66	-3.30	2.04	-0.54	1.81	-0.31	-0.74
		2281	0.83	29.87	14.80	15.70	28.97	-3.57	2.39	-0.45	2.25	-0.31	-0.61
		2174	0.76	28.68	15.25	15.43	28.50	-1.53	0.44	-1.45	-0.04	-0.97	-0.82
2123	33	2173	0.76	26.82	14.28	14.33	26.77	-0.80	0.49	-1.64	-0.23	-0.92	-1.00
		2282	0.75	27.43	14.04	14.72	26.75	-2.95	1.98	-0.57	1.74	-0.33	-0.74
		2281	0.81	29.78	14.74	15.46	29.06	-3.22	2.31	-0.47	2.17	-0.33	-0.61
		2174	0.76	28.67	15.05	15.15	28.57	-1.18	0.37	-1.47	-0.11	-0.99	-0.81
2123	44	2173	0.74	26.71	14.42	14.67	26.47	-1.73	0.57	-1.59	-0.14	-0.88	-1.01
		2282	0.78	27.59	13.87	15.06	26.39	-3.87	2.06	-0.51	1.84	-0.29	-0.72
		2281	0.85	29.92	14.60	15.83	28.70	-4.15	2.41	-0.42	2.28	-0.29	-0.59
		2174	0.74	28.60	15.17	15.52	28.26	-2.12	0.47	-1.42	4.50e-05	-0.95	-0.82
2123	76	2173	0.75	26.75	14.37	14.50	26.62	-1.26	0.53	-1.61	-0.19	-0.90	-1.01
		2282	0.76	27.49	13.97	14.89	26.57	-3.40	2.02	-0.54	1.79	-0.31	-0.73
		2281	0.83	29.84	14.69	15.64	28.88	-3.68	2.36	-0.45	2.22	-0.31	-0.60
		2174	0.75	28.62	15.13	15.33	28.42	-1.64	0.42	-1.45	-0.06	-0.97	-0.82
2124	9	2282	15.01	670.60	166.92	246.89	590.63	-184.07	19.00	-6.15	18.69	-5.85	2.75
		2246	16.29	658.02	142.67	220.89	579.80	-184.91	26.63	-5.96	25.62	-4.95	5.66
		2247	16.47	633.44	135.76	190.98	578.22	-156.31	31.37	-4.95	30.69	-4.26	4.93
		2281	15.22	649.67	159.52	215.56	593.63	-155.97	23.09	-5.59	22.86	-5.37	2.54
2124	21	2282	10.06	449.79	112.39	165.73	396.45	-123.08	12.79	-4.12	12.60	-3.93	1.78
		2246	10.94	441.60	96.07	148.42	389.25	-123.89	18.09	-3.95	17.44	-3.29	3.75
		2247	11.08	425.50	91.52	128.52	388.49	-104.83	21.32	-3.27	20.87	-2.83	3.27
		2281	10.22	436.11	107.48	144.89	398.69	-104.38	15.56	-3.76	15.42	-3.62	1.64
2124	29	2282	0.76	27.52	14.11	14.97	26.66	-3.29	2.03	-0.53	1.80	-0.31	-0.73
		2246	1.08	29.29	12.84	15.17	26.96	-5.74	3.70	0.12	3.67	0.15	-0.33
		2247	1.22	31.91	13.72	15.78	29.85	-5.76	4.39	0.22	4.37	0.24	-0.28
		2281	0.83	29.87	14.82	15.73	28.97	-3.58	2.37	-0.44	2.24	-0.31	-0.59
2124	33	2282	0.74	27.42	14.04	14.72	26.73	-2.96	1.97	-0.56	1.74	-0.33	-0.73
		2246	1.06	29.10	12.91	14.95	27.06	-5.37	3.65	0.10	3.62	0.14	-0.34
		2247	1.20	31.78	13.72	15.54	29.95	-5.44	4.32	0.20	4.30	0.22	-0.28
		2281	0.80	29.77	14.73	15.45	29.05	-3.22	2.29	-0.47	2.16	-0.34	-0.59
2124	46	2282	0.77	27.28	14.41	15.19	26.50	-3.07	2.08	-0.51	1.86	-0.29	-0.72
		2246	1.09	29.01	13.21	15.42	26.81	-5.48	3.77	0.14	3.74	0.17	-0.32
		2247	1.24	31.67	14.06	16.03	29.70	-5.54	4.46	0.24	4.45	0.25	-0.27
		2281	0.84	29.63	15.13	15.94	28.82	-3.33	2.42	-0.42	2.30	-0.30	-0.58
2124	78	2282	0.76	27.35	14.22	14.95	26.62	-3.01	2.02	-0.53	1.80	-0.31	-0.72
		2246	1.08	29.05	13.06	15.18	26.93	-5.42	3.71	0.12	3.68	0.15	-0.33
		2247	1.22	31.72	13.89	15.78	29.83	-5.49	4.39	0.22	4.37	0.23	-0.28
		2281	0.82	29.70	14.93	15.69	28.94	-3.27	2.35	-0.44	2.23	-0.32	-0.58
2125	12	2172	13.79	698.67	201.22	313.98	585.92	-208.27	7.16	-7.74	7.11	-7.69	-0.83
		2283	15.01	698.92	172.76	282.51	589.17	-213.78	13.63	-6.86	13.19	-6.42	2.97
		2282	15.01	670.92	164.61	244.38	591.15	-184.46	18.36	-6.28	18.06	-5.98	2.70
		2173	13.87	675.28	195.53	274.19	596.62	-177.63	10.67	-7.51	10.65	-7.50	-0.46
2125	24	2172	9.22	468.04	135.43	210.34	393.14	-138.94	4.73	-5.25	4.68	-5.20	-0.66
		2283	10.04	468.37	116.27	189.41	395.23	-142.84	9.16	-4.59	8.89	-4.32	1.91
		2282	10.06	450.00	110.85	164.05	396.80	-123.34	12.37	-4.21	12.19	-4.02	1.74
		2173	9.30	452.74	131.60	183.88	400.46	-118.56	7.07	-5.10	7.06	-5.09	-0.39
2125	30	2172	0.78	25.00	13.15	13.15	25.00	0.02	0.58	-1.84	-0.44	-0.82	-1.19
		2283	0.66	24.80	13.24	13.66	24.38	-2.15	1.55	-0.71	1.16	-0.32	-0.85
		2282	0.73	27.33	13.99	14.50	26.82	-2.56	1.93	-0.59	1.68	-0.35	-0.74
		2173	0.77	26.83	14.06	14.08	26.81	-0.39	0.42	-1.67	-0.30	-0.95	-0.99
2125	33	2172	0.77	24.96	13.36	13.38	24.95	-0.37	0.63	-1.81	-0.39	-0.80	-1.20
		2283	0.67	24.89	13.27	13.85	24.31	-2.53	1.59	-0.69	1.21	-0.31	-0.85
		2282	0.75	27.42	14.04	14.72	26.74	-2.94	1.99	-0.57	1.75	-0.33	-0.74
		2173	0.76	26.81	14.28	14.33	26.76	-0.78	0.48	-1.64	-0.24	-0.93	-1.00
2125	40	2172	0.81	25.28	13.03	13.07	25.25	0.63	0.58	-1.88	-0.46	-0.83	-1.21
		2283	0.65	24.86	13.33	13.54	24.65	-1.54	1.54	-0.74	1.13	-0.34	-0.87
		2282	0.73	27.37	14.09	14.38	27.08	-1.95	1.91	-0.62	1.66	-0.36	-0.76

		2173	0.80	27.06	13.98	13.99	27.06	0.22	0.41	-1.71	-0.33	-0.97	-1.01
2125	72	2172	0.79	25.10	13.22	13.22	25.10	0.12	0.60	-1.84	-0.43	-0.81	-1.21
		2283	0.66	24.85	13.32	13.70	24.48	-2.04	1.57	-0.72	1.17	-0.32	-0.86
		2282	0.73	27.37	14.09	14.56	26.90	-2.45	1.95	-0.59	1.70	-0.35	-0.75
		2173	0.78	26.91	14.15	14.16	26.90	-0.29	0.45	-1.68	-0.28	-0.95	-1.01
2126	9	2283	15.02	698.94	174.54	284.77	588.71	-213.67	14.21	-6.76	13.75	-6.30	3.07
		2245	16.26	687.33	152.60	259.28	580.65	-213.69	21.21	-7.25	19.66	-5.70	6.45
		2246	16.29	657.98	142.42	220.76	579.63	-185.07	26.64	-5.96	25.63	-4.95	5.66
		2282	15.03	670.89	166.57	246.82	590.65	-184.48	19.01	-6.17	18.69	-5.85	2.81
2126	21	2283	10.05	468.38	117.46	190.92	394.92	-142.77	9.55	-4.52	9.26	-4.24	1.98
		2245	10.90	460.83	102.64	173.97	389.50	-143.04	14.39	-4.81	13.39	-3.80	4.28
		2246	10.94	441.58	95.90	148.34	389.14	-124.00	18.10	-3.94	17.44	-3.29	3.75
		2282	10.08	449.98	112.16	165.68	396.46	-123.35	12.80	-4.13	12.60	-3.94	1.81
2126	29	2283	0.69	24.99	13.31	14.07	24.23	-2.89	1.62	-0.65	1.26	-0.28	-0.83
		2245	0.90	26.28	11.92	14.46	23.73	-5.49	2.86	2.94e-03	2.82	0.04	-0.33
		2246	1.08	29.28	12.83	15.16	26.95	-5.74	3.71	0.13	3.68	0.16	-0.33
		2282	0.76	27.53	14.08	14.97	26.65	-3.33	2.02	-0.54	1.80	-0.32	-0.72
2126	33	2283	0.67	24.87	13.28	13.86	24.29	-2.53	1.58	-0.67	1.21	-0.30	-0.84
		2245	0.89	26.03	12.06	14.27	23.83	-5.10	2.83	-0.01	2.78	0.03	-0.34
		2246	1.06	29.10	12.89	14.94	27.05	-5.39	3.66	0.11	3.63	0.14	-0.34
		2282	0.74	27.40	14.04	14.72	26.72	-2.94	1.96	-0.56	1.73	-0.34	-0.72
2126	46	2283	0.69	24.80	13.59	14.30	24.09	-2.73	1.66	-0.62	1.31	-0.27	-0.82
		2245	0.91	26.07	12.25	14.72	23.60	-5.29	2.92	0.02	2.89	0.06	-0.32
		2246	1.10	29.10	13.14	15.42	26.83	-5.58	3.78	0.15	3.75	0.17	-0.32
		2282	0.77	27.33	14.38	15.19	26.52	-3.14	2.07	-0.51	1.86	-0.30	-0.71
2126	78	2283	0.68	24.83	13.43	14.08	24.19	-2.63	1.62	-0.64	1.26	-0.28	-0.83
		2245	0.90	26.05	12.16	14.49	23.72	-5.19	2.87	4.65e-03	2.83	0.04	-0.33
		2246	1.08	29.10	13.02	15.18	26.94	-5.48	3.72	0.13	3.69	0.16	-0.33
		2282	0.75	27.37	14.21	14.95	26.62	-3.04	2.01	-0.54	1.80	-0.32	-0.71
2127	12	2171	14.04	732.51	204.13	360.61	576.03	-241.24	3.08	-8.16	2.94	-8.02	-1.23
		2244	15.36	735.99	183.42	328.51	590.90	-243.15	8.09	-7.72	7.39	-7.02	3.25
		2283	15.01	698.89	172.49	282.38	589.00	-213.94	13.67	-6.84	13.23	-6.40	2.97
		2172	13.80	698.81	201.17	313.86	586.12	-208.28	7.14	-7.73	7.10	-7.68	-0.79
2127	24	2171	9.38	490.31	137.40	241.35	386.36	-160.87	2.00	-5.53	1.88	-5.41	-0.94
		2244	10.27	492.78	123.37	220.02	396.14	-162.36	5.39	-5.15	4.96	-4.72	2.09
		2283	10.04	468.35	116.10	189.32	395.12	-142.94	9.19	-4.57	8.92	-4.30	1.91
		2172	9.23	468.13	135.39	210.25	393.27	-138.95	4.71	-5.24	4.67	-5.20	-0.63
2127	30	2171	0.81	23.27	12.13	12.15	23.25	0.47	0.72	-2.06	-0.65	-0.68	-1.39
		2244	0.57	22.23	12.46	12.71	21.97	-1.54	1.08	-0.93	0.47	-0.32	-0.93
		2283	0.66	24.77	13.26	13.66	24.37	-2.11	1.56	-0.71	1.17	-0.32	-0.86
		2172	0.78	24.98	13.14	13.14	24.98	0.07	0.57	-1.84	-0.45	-0.83	-1.19
2127	33	2171	0.80	23.22	12.34	12.34	23.22	0.05	0.76	-2.03	-0.61	-0.67	-1.39
		2244	0.58	22.32	12.47	12.87	21.92	-1.95	1.10	-0.91	0.50	-0.31	-0.92
		2283	0.67	24.88	13.27	13.85	24.30	-2.52	1.60	-0.69	1.22	-0.30	-0.85
		2172	0.77	24.95	13.35	13.36	24.94	-0.35	0.61	-1.82	-0.39	-0.81	-1.20
2127	40	2171	0.84	23.62	11.96	12.07	23.51	1.11	0.73	-2.09	-0.67	-0.70	-1.41
		2244	0.59	22.32	12.51	12.60	22.24	-0.91	1.08	-0.96	0.45	-0.33	-0.94
		2283	0.65	24.81	13.34	13.54	24.62	-1.47	1.55	-0.74	1.15	-0.33	-0.87
		2172	0.81	25.27	13.00	13.05	25.23	0.72	0.57	-1.88	-0.47	-0.85	-1.21
2127	72	2171	0.82	23.39	12.18	12.21	23.36	0.58	0.74	-2.06	-0.64	-0.68	-1.40
		2244	0.57	22.29	12.52	12.74	22.08	-1.43	1.09	-0.94	0.48	-0.32	-0.93
		2283	0.66	24.82	13.34	13.70	24.46	-2.00	1.58	-0.71	1.18	-0.32	-0.86
		2172	0.79	25.08	13.20	13.21	25.08	0.18	0.59	-1.85	-0.43	-0.83	-1.20
2128	9	2244	15.39	736.11	184.92	330.23	590.80	-242.85	8.59	-7.65	7.84	-6.90	3.41
		2243	16.50	720.34	169.97	308.13	582.18	-238.64	15.27	-9.12	12.78	-6.62	7.39
		2245	16.26	687.24	152.10	259.09	580.25	-214.03	21.24	-7.22	19.68	-5.67	6.46
		2283	15.04	699.10	174.07	284.63	588.54	-214.07	14.22	-6.78	13.74	-6.30	3.12
2128	21	2244	10.28	492.86	124.38	221.16	396.07	-162.16	5.73	-5.10	5.26	-4.63	2.20
		2243	11.05	482.48	114.19	206.50	390.17	-159.61	10.35	-6.06	8.71	-4.43	4.91
		2245	10.90	460.77	102.31	173.85	389.23	-143.27	14.42	-4.78	13.41	-3.77	4.28
		2283	10.07	468.49	117.15	190.82	394.81	-143.03	9.55	-4.53	9.26	-4.24	2.01
2128	29	2244	0.59	22.42	12.50	13.07	21.85	-2.31	1.12	-0.85	0.54	-0.28	-0.89
		2243	0.67	22.89	11.12	13.73	20.27	-4.89	1.81	-0.15	1.79	-0.12	-0.24
		2245	0.90	26.27	11.90	14.46	23.72	-5.49	2.87	0.02	2.83	0.06	-0.33
		2283	0.68	24.99	13.28	14.07	24.21	-2.93	1.61	-0.65	1.26	-0.30	-0.82
2128	33	2244	0.58	22.29	12.49	12.88	21.90	-1.92	1.09	-0.88	0.50	-0.29	-0.90
		2243	0.66	22.58	11.33	13.56	20.35	-4.48	1.80	-0.16	1.77	-0.13	-0.25
		2245	0.89	26.04	12.04	14.26	23.81	-5.12	2.84	2.69e-03	2.80	0.05	-0.35
		2283	0.66	24.85	13.28	13.85	24.27	-2.51	1.57	-0.68	1.20	-0.31	-0.83
2128	47	2244	0.59	22.30	12.75	13.33	21.72	-2.28	1.13	-0.81	0.58	-0.26	-0.88
		2243	0.68	22.81	11.37	14.01	20.17	-4.83	1.87	-0.13	1.84	-0.11	-0.22
		2245	0.92	26.22	12.14	14.73	23.63	-5.45	2.93	0.03	2.89	0.07	-0.32
		2283	0.69	24.87	13.54	14.32	24.09	-2.86	1.64	-0.62	1.30	-0.28	-0.81
2128	79	2244	0.58	22.29	12.62	13.10	21.81	-2.10	1.11	-0.85	0.54	-0.28	-0.89
		2243	0.67	22.69	11.35	13.78	20.26	-4.65	1.83	-0.15	1.80	-0.12	-0.24
		2245	0.90	26.12	12.09	14.49	23.72	-5.28	2.88	0.02	2.84	0.06	-0.33
		2283	0.68	24.85	13.41	14.08	24.19	-2.68	1.61	-0.65	1.25	-0.30	-0.82
2129	10	1793	19.91	229.09	-808.89	-388.07	-191.73	509.62	-4.05	-9.85	-4.50	-9.40	1.56
		1792	13.20	117.70	-542.86	-136.43	-288.74	321.38	-1.02	-8.58	-1.03	-8.57	0.36
		2240	4.41	18.07	-192.55	-97.15	-77.33	104.84	-1.14	-2.85	-1.25	-2.74	0.42
		2286	10.01	70.69	-417.61	-286.30	-60.62	216.51	-2.34	-5.03	-4.43	-2.94	1.12
2129	22	1793	13.30	152.67	-538.99	-258.60	-127.71	339.58	-3.13	-7.25	-3.39	-6.98	1.01
		1792	8.85	78.45	-361.75	-90.92	-192.39	214.17	-0.80	-6.39	-0.81	-6.38	0.19

		2240	2.93	12.05	-128.32	-64.74	-51.53	69.87	-0.86	-2.05	-0.91	-2.01	0.23
		2286	6.69	47.11	-278.28	-190.78	-40.38	144.27	-1.81	-3.57	-3.22	-2.16	0.70
2129	31	1793	1.39	3.05	-0.85	1.23	0.97	-1.95	-3.78	-6.60	-3.78	-6.59	-0.14
		1792	1.39	1.85	-0.37	0.36	1.11	-1.04	-1.16	-6.23	-1.17	-6.21	-0.30
		2240	0.38	0.60	-0.18	0.23	0.20	-0.39	-0.59	-1.80	-0.74	-1.65	-0.40
		2286	0.58	1.51	-0.32	0.95	0.24	-0.84	-1.58	-2.76	-2.59	-1.75	-0.42
2129	33	1793	1.39	3.01	-0.71	1.25	1.05	-1.86	-3.76	-6.57	-3.77	-6.56	-0.14
		1792	1.39	1.77	-0.28	0.38	1.11	-0.96	-1.15	-6.19	-1.17	-6.18	-0.29
		2240	0.38	0.56	-2.66e-03	0.29	0.27	-0.28	-0.59	-1.79	-0.74	-1.64	-0.40
		2286	0.58	1.46	-0.22	0.94	0.30	-0.77	-1.57	-2.75	-2.58	-1.74	-0.41
2129	49	1793	1.40	3.31	-1.43	0.85	1.04	-2.37	-3.83	-6.63	-3.85	-6.60	-0.27
		1792	1.40	2.22	-0.99	5.70e-03	1.23	-1.48	-1.23	-6.26	-1.26	-6.23	-0.40
		2240	0.42	0.92	-0.66	-0.12	0.38	-0.75	-0.54	-1.91	-0.77	-1.69	-0.51
		2286	0.61	1.63	-0.83	0.51	0.28	-1.23	-1.51	-2.88	-2.61	-1.79	-0.55
2129	81	1793	1.39	3.16	-1.06	1.05	1.05	-2.11	-3.80	-6.59	-3.81	-6.58	-0.20
		1792	1.39	2.00	-0.63	0.20	1.17	-1.22	-1.19	-6.22	-1.21	-6.20	-0.35
		2240	0.40	0.73	-0.32	0.09	0.33	-0.51	-0.56	-1.85	-0.75	-1.66	-0.45
		2286	0.59	1.53	-0.51	0.73	0.29	-1.00	-1.55	-2.81	-2.59	-1.77	-0.48
2130	11	1794	34.73	537.97	-1333.01	-386.11	-408.92	935.42	-4.10	-18.78	-4.19	-18.69	1.12
		1791	26.44	257.68	-1070.19	-117.96	-694.56	598.07	-0.48	-16.94	-0.52	-16.90	-0.82
		1792	13.30	129.72	-543.95	-135.76	-278.47	329.19	-1.16	-9.09	-1.16	-9.09	0.12
		1793	19.74	218.71	-812.33	-408.13	-185.50	503.36	-4.74	-10.13	-5.02	-9.84	1.21
2130	23	1794	23.23	358.51	-888.16	-257.29	-272.37	623.29	-3.27	-13.95	-3.32	-13.90	0.74
		1791	17.80	171.73	-713.12	-78.61	-462.78	398.56	-0.47	-12.64	-0.50	-12.61	-0.60
		1792	8.93	86.45	-362.48	-90.47	-185.55	219.37	-0.89	-6.74	-0.89	-6.74	0.03
		1793	13.18	145.75	-541.28	-271.97	-123.56	335.40	-3.58	-7.44	-3.74	-7.28	0.78
2130	29	1794	2.89	5.60	-1.87	1.16	2.58	-3.67	-5.24	-13.56	-5.24	-13.56	0.08
		1791	2.95	3.93	-0.76	0.19	2.99	-1.88	-1.47	-12.73	-1.48	-12.72	-0.33
		1792	1.41	1.95	-0.55	0.23	1.16	-1.16	-1.21	-6.33	-1.23	-6.30	-0.33
		1793	1.39	3.19	-0.89	1.23	1.06	-2.04	-3.77	-6.56	-3.79	-6.55	-0.19
2130	33	1794	2.87	5.39	-1.67	1.26	2.47	-3.48	-5.18	-13.48	-5.18	-13.48	0.11
		1791	2.93	3.71	-0.64	0.29	2.78	-1.78	-1.45	-12.65	-1.46	-12.65	-0.30
		1792	1.41	1.76	-0.34	0.36	1.06	-0.99	-1.20	-6.31	-1.22	-6.29	-0.30
		1793	1.38	2.98	-0.70	1.28	1.00	-1.84	-3.74	-6.54	-3.75	-6.54	-0.16
2130	49	1794	2.91	6.06	-2.71	0.83	2.52	-4.30	-5.33	-13.66	-5.33	-13.66	5.21e-03
		1791	2.97	4.57	-1.53	-0.10	3.14	-2.58	-1.60	-12.87	-1.62	-12.86	-0.39
		1792	1.46	2.51	-1.05	0.03	1.43	-1.63	-1.31	-6.53	-1.34	-6.49	-0.41
		1793	1.42	3.49	-1.51	0.91	1.07	-2.50	-3.84	-6.74	-3.87	-6.71	-0.27
2130	81	1794	2.89	5.72	-2.18	1.04	2.49	-3.89	-5.25	-13.57	-5.25	-13.57	0.06
		1791	2.95	4.14	-1.08	0.10	2.96	-2.18	-1.53	-12.76	-1.54	-12.75	-0.35
		1792	1.43	2.13	-0.69	0.19	1.25	-1.31	-1.26	-6.41	-1.28	-6.39	-0.35
		1793	1.40	3.23	-1.10	1.10	1.03	-2.16	-3.79	-6.64	-3.81	-6.62	-0.21
2131	11	1795	51.90	1015.00	-1827.62	-29.87	-782.74	1370.55	-1.58	-25.01	-1.58	-25.00	-0.24
		1790	37.84	287.98	-1564.36	-11.86	-1264.53	682.27	0.81	-22.39	0.42	-22.00	-2.98
		1791	27.56	323.81	-1085.26	-78.15	-683.30	636.26	-0.18	-16.79	-0.21	-16.76	-0.71
		1794	34.29	483.24	-1357.03	-470.61	-403.18	919.51	-4.52	-19.05	-4.57	-18.99	0.91
2131	23	1795	34.72	676.41	-1217.60	-19.85	-521.34	913.21	-1.67	-18.73	-1.67	-18.72	-0.25
		1790	25.52	191.95	-1042.36	-7.87	-842.54	454.65	0.43	-16.70	0.16	-16.44	-2.12
		1791	18.54	215.80	-723.17	-52.09	-455.27	424.00	-0.27	-12.55	-0.29	-12.53	-0.53
		1794	22.94	322.03	-904.17	-313.60	-268.54	612.69	-3.53	-14.13	-3.57	-14.10	0.61
2131	29	1795	4.32	8.63	-3.21	0.38	5.04	-5.45	-6.19	-19.91	-6.22	-19.88	-0.60
		1790	4.08	6.17	-0.66	0.13	5.38	-2.19	-1.09	-17.10	-1.16	-17.04	-1.02
		1791	2.99	4.04	-1.09	-0.02	2.97	-2.08	-1.50	-12.89	-1.52	-12.88	-0.37
		1794	2.90	5.72	-1.75	1.42	2.56	-3.69	-5.16	-13.59	-5.16	-13.59	0.21
2131	33	1795	4.29	8.37	-2.91	0.60	4.86	-5.23	-6.11	-19.75	-6.13	-19.73	-0.57
		1790	4.04	5.86	-0.52	0.27	5.07	-2.10	-1.08	-16.97	-1.14	-16.91	-0.99
		1791	2.97	3.74	-0.87	0.11	2.77	-1.88	-1.49	-12.82	-1.50	-12.81	-0.34
		1794	2.89	5.44	-1.52	1.49	2.44	-3.45	-5.09	-13.52	-5.10	-13.51	0.23
2131	49	1795	4.39	9.19	-4.52	-0.30	4.97	-6.33	-6.33	-20.25	-6.37	-20.22	-0.68
		1790	4.14	6.95	-1.74	-0.52	5.73	-3.02	-1.29	-17.42	-1.37	-17.34	-1.10
		1791	3.07	4.83	-1.51	-0.20	3.52	-2.56	-1.68	-13.25	-1.70	-13.23	-0.43
		1794	2.99	6.24	-2.53	1.06	2.65	-4.31	-5.31	-14.00	-5.31	-13.99	0.14
2131	81	1795	4.34	8.78	-3.70	0.16	4.91	-5.77	-6.22	-20.00	-6.25	-19.97	-0.62
		1790	4.09	6.40	-1.12	-0.12	5.40	-2.56	-1.18	-17.19	-1.25	-17.12	-1.05
		1791	3.02	4.28	-1.18	-0.04	3.14	-2.22	-1.58	-13.03	-1.59	-13.02	-0.39
		1794	2.94	5.83	-2.02	1.28	2.54	-3.87	-5.20	-13.75	-5.20	-13.75	0.19
2132	10	538	77.17	-99.99	-3532.32	-118.23	-3514.07	-249.60	-0.27	-31.38	-0.41	-31.24	-2.10
		1836	88.70	868.98	-3757.93	395.55	-3284.50	1402.28	-4.17	-30.16	-5.97	-28.36	-6.59
		1834	99.32	901.28	-4177.78	901.20	-4177.70	-19.68	-5.75	-26.79	-5.85	-26.70	1.40
		494	89.75	-134.31	-4180.31	-149.38	-4165.24	-246.46	-0.19	-31.16	-0.31	-31.04	-1.94
2132	22	538	51.48	-66.63	-2352.61	-78.78	-2340.46	-166.25	-0.18	-21.25	-0.27	-21.16	-1.38
		1836	59.16	579.64	-2503.07	263.56	-2186.99	935.13	-2.80	-20.29	-3.95	-19.14	-4.33
		1834	66.24	600.96	-2782.65	600.91	-2782.60	-12.78	-3.79	-18.18	-3.87	-18.10	1.10
		494	59.87	-89.55	-2784.75	-99.58	-2774.72	-164.16	-0.13	-21.12	-0.21	-21.05	-1.27
2132	30	538	2.00	23.22	0.35	0.44	23.13	1.43	0.32	-6.25	0.31	-6.23	-0.32
		1836	1.74	26.83	-1.90	-1.55	26.47	3.16	-2.24	-5.87	-2.43	-5.68	-0.82
		1834	1.91	25.59	0.90	1.29	25.21	3.05	-1.58	-6.72	-1.78	-6.51	1.01
		494	2.21	21.82	-0.23	-0.12	21.71	1.61	0.16	-7.31	0.15	-7.30	-0.26
2132	33	538	1.55	22.89	0.30	0.40	22.79	1.51	0.13	-4.50	0.13	-4.50	-0.10
		1836	1.37	26.94	-1.53	-1.19	26.61	3.07	-1.12	-3.90	-1.12	-3.90	-0.02
		1834	1.55	25.64	0.68	1.10	25.22	3.21	-0.39	-4.84	-0.69	-4.55	1.10
		494	1.66	21.42	-0.13	-0.03	21.32	1.50	0.05	-5.09	0.05	-5.09	-0.05
2132	37	538	2.07	22.42	0.03	0.11	22.35	1.32	-0.94	-7.18	-1.01	-7.11	-0.66

		1836	1.81	26.55	-1.88	-1.52	26.20	3.15	-2.09	-6.10	-2.13	-6.06	-0.38
		1834	1.93	25.19	0.60	1.03	24.77	3.20	-1.07	-6.65	-1.23	-6.49	0.94
		494	2.19	20.85	-1.07e-03	0.07	20.78	1.20	-0.52	-7.64	-0.55	-7.61	-0.46
2132	69	538	1.80	22.66	0.17	0.26	22.57	1.42	-0.41	-5.81	-0.44	-5.79	-0.37
		1836	1.58	26.75	-1.70	-1.36	26.41	3.11	-1.60	-4.98	-1.61	-4.97	-0.20
		1834	1.74	25.42	0.64	1.06	25.00	3.20	-0.74	-5.73	-0.96	-5.51	1.02
		494	1.92	21.14	-0.07	0.02	21.06	1.35	-0.24	-6.34	-0.25	-6.33	-0.25
2133	12	628	41.70	-444.82	-1994.57	-554.57	-1884.82	397.54	-12.07	-27.02	-14.11	-24.98	5.13
		629	42.43	-433.76	-2079.51	-458.55	-2054.72	200.45	-11.56	-22.53	-11.59	-22.50	0.61
		2290	34.25	-1015.97	-1583.31	-1017.44	-1581.85	28.76	-18.92	-31.59	-20.54	-29.98	4.22
		2291	48.25	-454.86	-2207.17	-1110.66	-1551.37	847.99	-11.77	-38.54	-16.90	-33.41	10.53
2133	24	628	27.80	-296.58	-1326.69	-369.71	-1253.55	264.56	-8.10	-18.26	-9.45	-16.91	3.45
		629	28.27	-289.36	-1382.81	-305.80	-1366.36	133.07	-7.61	-15.19	-7.63	-15.17	0.43
		2290	22.82	-677.41	-1052.18	-678.35	-1051.24	18.73	-12.60	-21.28	-13.69	-20.19	2.87
		2291	32.19	-302.54	-1469.28	-740.42	-1031.40	564.93	-7.89	-26.01	-11.34	-22.56	7.11
2133	32	628	1.23	29.46	-0.54	0.04	28.89	-4.11	-1.86	-3.41	-1.88	-3.39	-0.18
		629	1.18	33.94	-1.51	-0.82	33.24	-4.90	-0.52	-2.76	-0.82	-2.46	-0.76
		2290	1.39	32.38	-0.94	-0.50	31.93	-3.82	-2.36	-3.88	-2.36	-3.88	0.03
		2291	1.65	27.75	-0.19	0.25	27.32	-3.46	-2.27	-5.45	-2.58	-5.15	0.94
2133	33	628	1.13	30.30	-0.64	-0.04	29.69	-4.28	-0.86	-2.80	-1.02	-2.64	-0.54
		629	1.15	34.56	-1.75	-0.98	33.78	-5.25	0.15	-2.27	-0.15	-1.97	-0.80
		2290	1.18	33.15	-0.97	-0.49	32.67	-4.02	-1.01	-2.72	-1.09	-2.64	-0.36
		2291	1.29	28.74	-0.30	0.17	28.26	-3.68	-1.53	-3.58	-1.56	-3.55	0.25
2133	53	628	1.34	29.54	-0.39	0.34	28.81	-4.62	-1.32	-3.85	-1.40	-3.78	-0.43
		629	1.30	33.78	-1.50	-0.56	32.83	-5.69	-0.16	-3.11	-0.43	-2.84	-0.86
		2290	1.31	32.31	-0.96	-0.34	31.69	-4.50	-1.75	-3.64	-1.89	-3.51	-0.48
		2291	1.50	27.94	-0.21	0.38	27.35	-4.06	-2.27	-4.71	-2.31	-4.67	0.32
2133	85	628	1.23	29.92	-0.52	0.15	29.26	-4.45	-1.10	-3.31	-1.21	-3.20	-0.49
		629	1.23	34.17	-1.63	-0.77	33.31	-5.47	-2.22e-03	-2.68	-0.29	-2.40	-0.83
		2290	1.24	32.73	-0.97	-0.42	32.19	-4.26	-1.38	-3.17	-1.48	-3.07	-0.42
		2291	1.39	28.35	-0.26	0.28	27.81	-3.87	-1.89	-4.14	-1.93	-4.10	0.28
2134	12	2291	46.32	-403.08	-2075.13	-1333.20	-1145.01	830.72	-11.29	-40.04	-21.11	-30.23	13.63
		2290	35.26	-972.26	-1678.28	-981.32	-1669.23	79.43	-18.74	-31.04	-22.96	-26.83	5.84
		1838	49.38	62.34	-2335.45	-2313.87	40.76	-226.44	-22.72	-48.83	-29.19	-42.36	11.27
		1836	90.24	339.32	-3976.76	-2449.72	-1187.72	2063.73	-15.17	-47.12	-21.61	-40.68	12.81
2134	24	2291	30.91	-268.00	-1381.28	-888.57	-760.71	552.96	-7.57	-27.03	-14.18	-20.42	9.21
		2290	23.49	-648.17	-1115.62	-654.01	-1109.79	51.89	-12.48	-20.91	-15.34	-18.05	3.99
		1838	32.94	44.63	-1556.87	-1542.35	30.11	-151.81	-15.18	-32.87	-19.57	-28.48	7.64
		1836	60.18	227.11	-2649.17	-1632.76	-789.30	1374.91	-10.11	-31.68	-14.49	-27.30	8.67
2134	32	2291	1.75	27.65	-0.38	2.13	25.14	-8.00	-2.21	-5.88	-2.99	-5.09	1.51
		2290	1.32	32.43	-1.15	1.90	29.38	-9.65	-2.52	-3.61	-2.63	-3.51	0.32
		1838	2.03	30.25	-0.40	1.92	27.92	-8.12	-3.49	-7.17	-4.14	-6.52	1.41
		1836	1.93	26.99	0.96	3.48	24.47	-7.70	-2.13	-6.68	-2.76	-6.05	1.56
2134	33	2291	1.34	28.70	-0.52	2.13	26.05	-8.38	-1.49	-3.79	-1.72	-3.57	0.68
		2290	1.14	33.10	-1.11	2.09	29.90	-9.96	-1.11	-2.56	-1.11	-2.56	-0.05
		1838	1.44	30.97	-0.28	2.18	28.51	-8.42	-2.03	-4.17	-2.18	-4.02	0.54
		1836	1.45	28.46	0.57	3.57	25.46	-8.65	-1.48	-4.30	-1.86	-3.92	0.96
2134	37	2291	1.83	27.75	-0.28	2.57	24.90	-8.47	-1.70	-6.12	-1.75	-6.07	0.46
		2290	1.54	32.34	-1.31	2.60	28.43	-10.78	-0.90	-4.62	-0.98	-4.54	-0.54
		1838	1.75	30.32	-1.97	1.41	26.94	-9.89	-2.40	-5.80	-2.40	-5.80	0.07
		1836	1.89	27.71	-0.38	3.05	24.28	-9.19	-2.02	-6.44	-2.15	-6.31	0.75
2134	69	2291	1.58	28.23	-0.40	2.35	25.48	-8.43	-1.63	-4.90	-1.73	-4.80	0.57
		2290	1.33	32.71	-1.20	2.34	29.17	-10.37	-1.01	-3.57	-1.04	-3.54	-0.29
		1838	1.59	30.63	-1.10	1.80	27.73	-9.14	-2.25	-4.93	-2.29	-4.90	0.31
		1836	1.66	28.09	0.10	3.31	24.88	-8.92	-1.78	-5.32	-2.00	-5.10	0.86
2135	12	582	66.55	260.05	-2769.09	251.91	-2760.96	156.74	3.65	-33.03	3.58	-32.95	1.64
		2291	54.02	-456.93	-2470.33	-920.23	-2007.03	847.45	-8.85	-40.67	-11.32	-38.20	8.51
		1836	87.13	934.95	-3469.66	-2.79	-2531.92	1803.06	-3.30	-37.83	-3.69	-37.44	3.63
		538	81.44	79.73	-3706.23	75.02	-3701.52	-133.46	2.94	-25.74	2.92	-25.73	0.67
2135	24	582	44.41	173.38	-1843.83	167.95	-1838.40	104.53	2.45	-22.37	2.40	-22.32	1.11
		2291	36.04	-303.92	-1644.71	-613.50	-1335.12	565.02	-5.93	-27.43	-7.58	-25.79	5.72
		1836	58.12	623.94	-2310.93	-1.92	-1685.07	1202.13	-2.18	-25.49	-2.45	-25.22	2.50
		538	54.33	53.17	-2468.65	50.03	-2465.51	-88.94	1.96	-17.49	1.95	-17.48	0.48
2135	30	582	1.72	22.73	-0.03	-0.03	22.73	0.22	0.07	-5.24	0.03	-5.20	-0.48
		2291	1.54	28.65	-0.19	-0.19	28.65	0.13	-1.44	-4.77	-1.73	-4.48	-0.94
		1836	1.85	28.12	-1.41	-1.40	28.10	0.74	-2.31	-6.22	-2.35	-6.18	-0.40
		538	1.96	22.54	0.26	0.27	22.53	0.41	0.35	-6.10	0.35	-6.10	-0.10
2135	33	582	1.46	22.83	0.02	0.03	22.82	0.32	0.13	-4.10	0.12	-4.09	-0.18
		2291	1.34	28.77	-0.08	-0.06	28.74	0.80	-1.27	-3.73	-1.28	-3.72	-0.13
		1836	1.47	28.38	-0.73	-0.69	28.34	1.03	-1.17	-4.24	-1.18	-4.22	0.22
		538	1.52	22.11	0.13	0.14	22.11	0.38	0.18	-4.43	0.17	-4.43	0.08
2135	37	582	1.85	22.32	-0.15	-0.15	22.32	0.06	-0.30	-5.98	-0.33	-5.95	-0.45
		2291	1.75	27.81	-0.12	-0.11	27.80	0.40	-1.59	-5.67	-1.72	-5.54	-0.70
		1836	1.84	27.36	-0.92	-0.90	27.34	0.75	-2.04	-6.16	-2.07	-6.13	-0.38
		538	1.88	21.59	-0.21	-0.20	21.59	0.21	-0.71	-6.37	-0.71	-6.36	-0.18
2135	69	582	1.65	22.58	-0.06	-0.06	22.57	0.19	-0.08	-5.03	-0.10	-5.01	-0.31
		2291	1.54	28.29	-0.10	-0.09	28.28	0.60	-1.44	-4.68	-1.49	-4.62	-0.41
		1836	1.64	27.88	-0.82	-0.79	27.85	0.89	-1.62	-5.16	-1.62	-5.16	-0.08
		538	1.70	21.86	-0.03	-0.03	21.85	0.30	-0.26	-5.38	-0.26	-5.38	-0.05
2136	12	626	49.14	16.97	-2071.66	16.83	-2071.52	-17.00	-0.09	-31.56	-0.16	-31.48	1.58
		627	52.21	-129.32	-2329.73	-170.24	-2288.80	297.29	-4.11	-30.54	-5.01	-29.65	4.78
		2291	57.22	-200.76	-2545.74	-557.40	-2189.10	842.09	-7.19	-37.99	-9.37	-35.81	7.90
		582	63.13	64.93	-2713.49	61.41	-2709.96	98.95	2.00	-33.17	1.88	-33.05	2.06

2136	24	626	32.80	11.32	-1378.86	11.23	-1378.76	-11.29	-0.05	-21.42	-0.10	-21.37	1.04
		627	34.83	-86.18	-1550.52	-113.52	-1523.18	198.21	-2.80	-20.69	-3.38	-20.10	3.17
		2291	38.17	-133.38	-1694.75	-371.63	-1456.49	561.46	-4.82	-25.64	-6.28	-24.18	5.32
		582	42.13	43.30	-1806.77	40.95	-1804.41	66.00	1.34	-22.47	1.26	-22.39	1.37
2136	32	626	1.62	21.88	7.01e-03	0.01	21.87	0.36	0.10	-4.87	0.08	-4.85	-0.26
		627	1.43	25.97	-0.14	-0.14	25.97	0.32	-1.07	-4.28	-1.12	-4.23	-0.37
		2291	1.66	27.73	-0.18	-0.16	27.71	0.75	-1.76	-5.37	-1.82	-5.31	0.45
		582	1.80	21.73	0.12	0.13	21.72	0.27	0.18	-5.60	0.18	-5.60	-0.03
2136	33	626	1.37	23.12	0.02	0.03	23.12	0.40	0.14	-3.71	0.10	-3.67	-0.39
		627	1.25	26.91	-0.20	-0.20	26.90	0.35	-0.59	-3.39	-0.83	-3.15	-0.78
		2291	1.32	28.76	-0.36	-0.33	28.74	0.81	-1.25	-3.60	-1.26	-3.59	-0.12
		582	1.46	22.81	0.10	0.10	22.81	0.39	0.11	-4.14	0.10	-4.12	-0.21
2136	53	626	1.66	22.30	0.09	0.09	22.30	0.17	-0.05	-5.08	-0.07	-5.05	-0.36
		627	1.48	26.01	-0.15	-0.15	26.01	0.03	-0.74	-4.43	-0.94	-4.23	-0.85
		2291	1.56	27.87	-0.38	-0.37	27.86	0.51	-1.55	-4.80	-1.56	-4.79	-0.12
		582	1.74	21.98	0.07	0.07	21.98	0.15	-0.25	-5.55	-0.25	-5.55	-0.12
2136	85	626	1.51	22.72	0.05	0.06	22.72	0.29	0.05	-4.38	0.01	-4.35	-0.37
		627	1.37	26.46	-0.17	-0.17	26.46	0.19	-0.67	-3.90	-0.89	-3.68	-0.81
		2291	1.44	28.32	-0.37	-0.35	28.31	0.66	-1.40	-4.19	-1.40	-4.18	-0.12
		582	1.60	22.40	0.08	0.09	22.40	0.27	-0.06	-4.83	-0.07	-4.83	-0.17
2137	12	627	51.81	-150.03	-2331.27	-510.16	-1971.14	-809.84	-5.02	-29.87	-8.49	-26.40	-8.61
		628	41.58	-450.68	-1982.46	-707.96	-1725.18	-572.63	-11.35	-27.34	-13.28	-25.41	-5.21
		2291	49.17	-389.01	-2234.57	-425.78	-2197.79	-257.92	-10.41	-37.34	-12.60	-35.15	-7.36
2137	24	627	34.56	-99.98	-1551.55	-339.32	-1312.21	-538.65	-3.40	-20.22	-5.79	-17.84	-5.87
		628	27.72	-300.47	-1318.64	-471.14	-1147.97	-380.32	-7.61	-18.47	-8.96	-17.13	-3.58
		2291	32.80	-258.82	-1487.34	-282.98	-1463.18	-170.56	-6.97	-25.20	-8.47	-23.70	-5.00
2137	32	627	1.40	25.99	-0.15	7.81	18.03	12.03	-1.18	-4.16	-2.30	-3.04	-1.44
		628	1.24	29.50	-0.60	8.55	20.35	13.84	-1.76	-3.43	-2.65	-2.54	-0.84
		2291	1.64	27.99	-0.28	8.70	19.01	13.16	-2.00	-5.33	-2.58	-4.75	-1.27
2137	33	627	1.23	26.94	-0.23	8.10	18.62	12.53	-0.69	-3.29	-2.11	-1.86	-1.29
		628	1.13	30.30	-0.72	8.61	20.97	14.23	-0.83	-2.80	-2.22	-1.40	-0.89
		2291	1.31	29.04	-0.42	8.90	19.72	13.70	-1.32	-3.55	-2.04	-2.82	-1.05
2137	53	627	1.43	26.18	-0.14	7.50	18.54	11.95	-1.29	-4.39	-2.85	-2.82	-1.55
		628	1.33	29.55	-0.64	8.01	20.89	13.65	-1.47	-3.85	-2.96	-2.36	-1.15
		2291	1.51	28.27	-0.32	8.30	19.65	13.12	-1.88	-4.68	-2.78	-3.78	-1.30
2137	85	627	1.33	26.57	-0.19	7.80	18.58	12.24	-0.99	-3.83	-2.48	-2.34	-1.42
		628	1.23	29.93	-0.68	8.32	20.93	13.94	-1.15	-3.31	-2.58	-1.87	-1.02
		2291	1.41	28.66	-0.37	8.60	19.69	13.42	-1.59	-4.10	-2.40	-3.29	-1.17
2138	10	1840	88.06	892.45	-3588.31	563.31	-3259.18	-1168.96	35.33	-8.89	35.04	-8.60	3.58
		106	64.58	415.30	-2727.62	412.47	-2724.79	-94.15	25.43	-11.08	23.04	-8.69	9.03
		107	60.83	308.12	-2646.34	306.00	-2644.22	79.09	19.80	-8.05	18.93	-7.18	4.85
		1842	108.89	1638.44	-4089.90	1632.80	-4084.26	-179.67	44.49	4.35	44.04	4.79	4.19
2138	22	1840	58.69	595.00	-2389.09	375.12	-2169.21	-779.61	23.77	-6.12	23.56	-5.91	2.47
		106	43.09	276.35	-1813.38	274.46	-1811.49	-62.81	17.97	-7.28	16.39	-5.70	6.11
		107	40.58	204.79	-1759.37	203.37	-1757.95	52.86	14.15	-5.30	13.56	-4.71	3.34
		1842	72.60	1092.26	-2722.81	1088.49	-2719.04	-119.76	30.13	2.86	29.81	3.17	2.92
2138	30	1840	1.91	34.91	-1.48	-1.39	34.82	-1.79	4.28	-1.89	4.28	-1.89	0.15
		106	3.00	49.06	-3.34	-3.32	49.04	-0.99	10.33	0.87	10.24	0.96	0.90
		107	2.78	47.33	-3.93	-3.89	47.29	1.47	9.42	0.77	9.32	0.87	0.91
		1842	2.14	38.14	1.02	1.02	38.14	0.31	7.24	0.22	7.06	0.41	1.11
2138	33	1840	1.40	35.31	-4.19	-4.00	35.11	-2.78	-0.03	-2.72	-0.04	-2.71	0.16
		106	2.58	49.10	-4.85	-4.85	49.10	-0.41	7.99	0.36	7.98	0.38	0.33
		107	2.56	47.87	-6.05	-6.02	47.84	1.32	7.86	0.25	7.79	0.31	0.71
		1842	1.41	37.04	-0.27	-0.26	37.04	0.41	2.14	-1.59	1.91	-1.36	0.90
2138	37	1840	1.80	36.30	-2.48	-2.24	36.06	-3.01	3.08	-2.29	3.06	-2.27	0.31
		106	3.17	48.39	-3.11	-3.10	48.38	-0.68	11.11	0.89	11.06	0.94	0.68
		107	3.24	47.11	-4.64	-4.62	47.10	0.96	11.37	0.83	11.25	0.95	1.13
		1842	1.90	37.96	1.07	1.07	37.96	0.23	5.11	-1.09	4.93	-0.90	1.04
2138	69	1840	1.58	35.80	-3.35	-3.13	35.58	-2.89	1.50	-2.51	1.49	-2.49	0.24
		106	2.87	48.75	-3.99	-3.98	48.75	-0.54	9.53	0.63	9.50	0.65	0.51
		107	2.89	47.50	-5.36	-5.33	47.47	1.14	9.59	0.54	9.50	0.63	0.92
		1842	1.64	37.49	0.39	0.39	37.49	0.32	3.60	-1.33	3.40	-1.13	0.97
2139	10	630	50.04	-227.84	-2312.66	-272.18	-2268.33	-300.77	13.55	-18.77	11.77	-16.99	-7.38
		104	62.00	124.79	-2736.21	72.91	-2684.33	-381.76	22.78	-12.30	22.59	-12.11	-2.56
		105	64.30	195.27	-2813.86	94.32	-2712.91	-541.81	26.18	-11.84	26.17	-11.83	0.70
		2293	55.95	-43.81	-2480.39	-205.39	-2318.81	-606.29	20.10	-18.63	19.46	-17.98	-4.95
2139	22	630	33.34	-152.14	-1537.78	-181.75	-1508.17	-200.40	9.41	-12.59	8.23	-11.40	-4.97
		104	41.35	82.69	-1819.28	48.04	-1784.62	-254.39	16.21	-8.12	16.08	-7.99	-1.77
		105	42.90	129.69	-1871.04	62.34	-1803.69	-360.85	18.51	-7.81	18.50	-7.80	0.41
		2293	37.29	-29.36	-1649.60	-137.26	-1541.69	-403.96	13.86	-12.49	13.43	-12.06	-3.33
2139	30	630	1.81	39.26	-2.05	-2.03	39.23	0.93	4.26	-1.44	3.60	-0.78	-1.82
		104	2.79	47.78	-4.47	-4.46	47.77	0.73	9.16	0.51	9.04	0.63	-1.00
		105	3.00	48.07	-3.94	-3.77	47.90	2.96	10.15	0.66	10.09	0.72	-0.75
		2293	2.08	40.60	-1.87	-1.79	40.51	1.90	5.34	-1.25	5.05	-0.96	-1.36
2139	33	630	1.39	39.29	-2.90	-2.86	39.24	1.34	2.07	-1.41	1.57	-0.91	-1.22
		104	2.27	47.45	-5.59	-5.57	47.43	1.02	6.44	0.03	6.33	0.14	-0.84
		105	2.47	47.87	-5.39	-5.18	47.66	3.33	7.40	0.16	7.32	0.24	-0.76
		2293	1.57	40.70	-3.27	-3.13	40.57	2.45	2.62	-1.35	2.35	-1.07	-1.00
2139	37	630	1.85	38.57	-2.40	-2.39	38.56	0.52	4.36	-1.57	3.72	-0.94	-1.84
		104	2.70	46.75	-4.96	-4.96	46.75	0.39	8.77	0.40	8.60	0.58	-1.20
		105	2.99	47.05	-4.37	-4.21	46.89	2.84	10.13	0.64	10.02	0.75	-1.01
		2293	2.12	39.91	-2.33	-2.25	39.84	1.76	5.36	-1.48	4.99	-1.12	-1.54
2139	69	630	1.61	38.93	-2.65	-2.63	38.91	0.94	3.19	-1.48	2.63	-0.92	-1.52

		104	2.48	47.11	-5.28	-5.27	47.10	0.71	7.59	0.21	7.45	0.35	-1.01
		105	2.72	47.46	-4.89	-4.70	47.28	3.08	8.75	0.40	8.65	0.50	-0.89
		2293	1.83	40.31	-2.80	-2.70	40.21	2.11	3.97	-1.41	3.65	-1.09	-1.27
2140	10	2290	37.76	-779.76	-1853.24	-957.07	-1675.93	-398.62	2.87	-25.34	-6.17	-16.30	-13.17
		2293	55.48	37.44	-2369.37	-245.34	-2086.60	-775.00	22.52	-19.88	18.21	-15.58	-12.80
		1840	79.45	462.54	-3439.35	-1529.15	-1447.66	-1950.52	20.91	-24.07	16.26	-19.42	-13.69
		1838	44.70	-490.99	-2296.73	-2292.09	-495.63	-91.44	-11.10	-36.53	-17.42	-30.22	-10.98
2140	22	2290	25.16	-519.83	-1232.14	-637.96	-1114.01	-264.94	1.87	-17.06	-4.12	-11.07	-8.81
		2293	36.98	24.65	-1575.53	-163.79	-1387.10	-515.77	15.47	-13.31	12.58	-10.42	-8.66
		1840	52.93	309.21	-2289.87	-1019.39	-961.28	-1299.22	14.11	-16.23	11.03	-13.15	-9.17
		1838	29.80	-324.50	-1531.03	-1528.02	-327.51	-60.17	-7.55	-24.60	-11.68	-20.47	-7.31
2140	30	2290	1.53	33.53	-0.34	1.30	31.89	7.27	1.06	-3.60	-0.88	-1.66	-2.30
		2293	2.16	40.41	-2.43	-0.81	38.79	8.17	5.55	-1.43	4.52	-0.40	-2.47
		1840	1.97	38.99	0.39	3.14	36.24	9.94	3.86	-2.36	3.28	-1.77	-1.81
		1838	1.73	30.10	0.41	1.45	29.06	5.45	-1.27	-5.47	-2.23	-4.51	-1.76
2140	33	2290	1.17	34.06	-1.02	1.02	32.02	8.22	-1.02	-2.72	-1.71	-2.03	-0.83
		2293	1.56	40.28	-3.92	-2.09	38.45	8.81	2.71	-1.30	1.89	-0.48	-1.62
		1840	1.50	40.48	-2.17	1.13	37.18	11.41	8.84e-03	-2.78	-0.14	-2.63	-0.63
		1838	1.44	30.56	-0.97	1.12	28.47	7.84	-2.21	-4.21	-2.30	-4.12	-0.42
2140	37	2290	1.56	33.25	-0.05	1.39	31.81	6.78	0.61	-3.67	-0.51	-2.55	-1.88
		2293	2.03	39.60	-3.17	-1.79	38.22	7.55	4.55	-2.06	3.13	-0.64	-2.72
		1840	1.84	39.55	-1.15	1.49	36.91	10.02	1.62	-3.40	0.98	-2.76	-1.67
		1838	1.72	29.68	0.25	1.62	28.30	6.20	-0.81	-5.10	-1.29	-4.62	-1.35
2140	69	2290	1.35	33.65	-0.53	1.20	31.92	7.51	-0.23	-3.17	-1.12	-2.29	-1.35
		2293	1.79	39.94	-3.54	-1.94	38.34	8.19	3.62	-1.67	2.50	-0.56	-2.16
		1840	1.66	40.02	-1.66	1.31	37.05	10.72	0.79	-3.07	0.41	-2.69	-1.14
		1838	1.57	30.11	-0.35	1.37	28.39	7.03	-1.53	-4.64	-1.80	-4.37	-0.88
2141	10	2293	51.36	-348.44	-2388.97	-450.75	-2286.66	-445.31	17.55	-21.05	17.09	-20.60	-4.17
		105	65.68	335.53	-2792.56	197.59	-2654.62	-642.23	27.30	-11.85	27.30	-11.84	0.42
		106	70.57	362.09	-3048.33	313.80	-3000.04	-402.93	27.25	-10.48	26.59	-9.82	4.93
		1840	78.86	909.14	-3101.72	125.44	-2318.02	-1590.32	30.67	-14.44	30.52	-14.29	-2.56
2141	22	2293	34.22	-232.47	-1588.61	-300.81	-1520.27	-296.66	12.17	-14.10	11.86	-13.80	-2.82
		105	43.82	223.25	-1856.87	131.18	-1764.80	-427.83	19.25	-7.83	19.25	-7.82	0.24
		106	47.08	240.83	-2027.39	208.70	-1995.25	-268.07	19.17	-6.88	18.76	-6.47	3.27
		1840	52.56	606.41	-2064.56	83.33	-1541.48	-1059.96	20.66	-9.81	20.57	-9.72	-1.68
2141	30	2293	2.08	40.51	-1.86	-1.80	40.44	1.63	5.30	-1.31	5.01	-1.02	-1.35
		105	3.01	48.31	-3.78	-3.65	48.18	2.58	10.19	0.63	10.14	0.68	-0.67
		106	3.00	47.31	-3.81	-3.29	46.79	5.12	10.35	0.81	10.34	0.82	-0.23
		1840	1.92	37.26	-0.07	0.08	37.11	2.34	4.13	-1.99	4.05	-1.91	-0.71
2141	33	2293	1.56	40.53	-2.85	-2.74	40.42	2.22	2.82	-1.22	2.52	-0.92	-1.06
		105	2.48	48.12	-5.45	-5.27	47.95	3.04	7.35	0.11	7.29	0.17	-0.67
		106	2.53	47.21	-5.18	-4.65	46.68	5.23	7.87	0.37	7.84	0.41	-0.52
		1840	1.46	37.95	-3.01	-2.79	37.73	2.99	0.18	-2.69	0.12	-2.64	-0.38
2141	37	2293	2.09	39.91	-1.86	-1.83	39.88	1.14	5.53	-1.18	5.22	-0.87	-1.42
		105	3.00	47.41	-4.31	-4.21	47.31	2.27	10.07	0.53	10.01	0.59	-0.75
		106	3.14	46.39	-3.37	-2.92	45.94	4.70	11.01	0.84	10.99	0.86	-0.51
		1840	1.88	37.25	-1.39	-1.26	37.12	2.23	3.27	-2.49	3.21	-2.42	-0.60
2141	69	2293	1.81	40.22	-2.36	-2.29	40.15	1.69	4.15	-1.20	3.85	-0.89	-1.24
		105	2.73	47.77	-4.88	-4.75	47.63	2.66	8.69	0.31	8.63	0.37	-0.71
		106	2.83	46.81	-4.28	-3.80	46.32	4.97	9.42	0.60	9.39	0.63	-0.52
		1840	1.64	37.60	-2.21	-2.03	37.43	2.62	1.70	-2.59	1.64	-2.53	-0.49
2142	10	629	43.08	-431.74	-2079.67	-436.39	-2075.01	-87.46	6.20	-21.83	3.05	-18.67	-8.85
		630	49.82	-218.01	-2300.69	-247.83	-2270.88	-247.40	13.41	-18.69	11.73	-17.01	-7.15
		2293	54.97	-126.52	-2474.34	-302.84	-2298.02	-618.77	19.33	-19.16	18.51	-18.34	-5.54
		2290	35.39	-831.71	-1712.44	-871.56	-1672.59	-183.05	3.67	-26.74	-0.19	-22.89	-10.12
2142	22	629	28.70	-287.99	-1382.92	-291.10	-1379.82	-58.24	4.22	-14.71	2.13	-12.62	-5.93
		630	33.19	-145.61	-1529.78	-165.54	-1509.85	-164.89	9.32	-12.53	8.20	-11.41	-4.81
		2293	36.63	-84.42	-1645.61	-202.23	-1527.80	-412.36	13.33	-12.84	12.79	-12.30	-3.72
		2290	23.58	-554.54	-1138.32	-581.20	-1111.66	-121.87	2.42	-18.01	-0.12	-15.47	-6.74
2142	30	629	1.50	34.26	-0.99	-0.99	34.26	0.49	2.04	-2.78	0.93	-1.67	-2.03
		630	1.81	39.45	-2.19	-2.19	39.45	0.15	4.26	-1.43	3.68	-0.85	-1.73
		2293	2.09	40.81	-1.83	-1.79	40.77	1.20	5.34	-1.30	5.03	-1.00	-1.38
		2290	1.55	33.04	-0.57	-0.53	33.01	1.07	0.96	-3.69	-0.02	-2.71	-1.89
2142	33	629	1.16	34.47	-1.60	-1.57	34.45	0.95	0.24	-2.27	-0.37	-1.66	-1.07
		630	1.39	39.45	-3.12	-3.12	39.44	0.56	2.05	-1.37	1.63	-0.95	-1.12
		2293	1.55	40.96	-3.15	-3.08	40.89	1.74	2.54	-1.34	2.27	-1.07	-0.99
		2290	1.19	33.39	-1.45	-1.35	33.28	1.91	-0.97	-2.78	-1.32	-2.43	-0.72
2142	40	629	1.48	34.22	-1.24	-1.24	34.22	0.33	2.22	-2.65	1.01	-1.44	-2.11
		630	1.70	38.99	-2.75	-2.75	38.99	0.15	3.63	-1.56	3.00	-0.94	-1.69
		2293	1.96	40.46	-2.49	-2.45	40.43	1.30	4.69	-1.48	4.17	-0.97	-1.71
		2290	1.46	33.03	-0.77	-0.72	32.98	1.33	1.46	-2.92	0.63	-2.08	-1.72
2142	72	629	1.30	34.35	-1.42	-1.41	34.34	0.64	1.21	-2.46	0.31	-1.55	-1.58
		630	1.54	39.22	-2.94	-2.94	39.22	0.35	2.83	-1.46	2.31	-0.95	-1.40
		2293	1.75	40.71	-2.82	-2.77	40.66	1.52	3.60	-1.41	3.21	-1.02	-1.34
		2290	1.30	33.21	-1.11	-1.04	33.13	1.63	0.23	-2.85	-0.36	-2.26	-1.21
2143	10	494	94.51	-159.82	-4440.98	-2172.65	-2428.15	-2136.77	1.23	-29.64	-13.93	-14.48	-15.43
		1834	94.00	1138.98	-3721.27	-1488.42	-1093.87	-2422.10	-6.87	-31.06	-16.00	-21.94	-11.73
		450	85.26	-226.65	-4001.65	-2393.97	-1834.33	-1866.65	1.11	-31.34	-12.59	-17.65	-16.03
2143	22	494	63.05	-106.55	-2958.54	-1447.38	-1617.72	-1423.45	0.83	-20.10	-9.41	-9.86	-10.46
		1834	62.69	759.47	-2478.36	-990.89	-727.99	-1613.57	-4.55	-21.08	-10.65	-14.99	-7.98
		450	56.91	-151.14	-2665.67	-1594.99	-1221.82	-1243.35	0.73	-21.37	-8.55	-12.08	-10.91
2143	30	494	2.13	21.81	-0.05	10.90	10.86	10.93	0.22	-6.94	-3.12	-3.59	-3.57
		1834	2.10	24.91	1.05	13.72	12.23	11.91	-1.64	-7.55	-3.17	-6.02	-2.59

		450	2.32	21.65	-0.34	10.34	10.98	10.99	0.10	-7.83	-2.98	-4.75	-3.87
2143	33	494	1.61	21.41	-0.08	10.69	10.64	10.75	0.12	-4.88	-2.10	-2.66	-2.48
		1834	1.68	24.93	1.23	13.81	12.34	11.82	-0.52	-5.43	-1.56	-4.40	-2.00
		450	1.83	21.21	-0.43	10.10	10.68	10.82	-8.72e-03	-5.87	-2.22	-3.65	-2.84
2143	41	494	2.17	21.02	0.03	10.67	10.39	10.49	-0.59	-7.56	-3.77	-4.38	-3.47
		1834	2.22	24.54	1.34	13.79	12.10	11.57	-1.35	-8.00	-3.23	-6.12	-2.99
		450	2.38	20.82	-0.31	10.07	10.43	10.56	-0.74	-8.54	-3.90	-5.37	-3.83
2143	73	494	1.88	21.22	-0.03	10.68	10.51	10.62	-0.23	-6.20	-2.92	-3.51	-2.97
		1834	1.94	24.74	1.28	13.80	12.22	11.70	-0.94	-6.69	-2.38	-5.25	-2.49
		450	2.10	21.02	-0.37	10.08	10.56	10.69	-0.37	-7.18	-3.05	-4.50	-3.33
2144	10	1830	43.94	-527.63	-2260.25	-2207.24	-580.64	-298.39	-7.83	-41.27	-23.90	-25.19	16.71
		1827	75.66	405.52	-3236.52	-1859.75	-971.25	1766.00	23.93	-21.27	12.09	-9.43	19.87
		2292	57.23	100.65	-2389.42	-393.41	-1895.36	993.05	26.48	-20.00	17.24	-10.76	18.56
		1826	42.32	-571.28	-1979.17	-958.37	-1592.07	628.61	12.91	-28.03	-6.74	-8.38	20.46
2144	22	1830	29.35	-348.99	-1506.73	-1471.27	-384.46	-199.50	-5.21	-28.02	-16.23	-17.00	11.40
		1827	50.47	271.64	-2155.17	-1239.67	-643.87	1176.27	16.24	-14.32	8.18	-6.26	13.47
		2292	38.17	67.05	-1589.49	-262.61	-1259.83	661.37	18.01	-13.48	11.70	-7.17	12.61
		1826	28.26	-380.65	-1316.43	-638.90	-1058.18	418.30	8.77	-19.11	-4.68	-5.66	13.93
2144	30	1830	2.07	27.15	1.87	2.35	26.67	-3.44	0.05	-7.59	-4.37	-3.17	3.77
		1827	1.91	37.17	1.34	3.60	34.92	-8.70	4.74	-2.09	2.28	0.36	3.28
		2292	1.99	37.78	-2.75	-1.94	36.96	-5.69	5.02	-2.09	2.83	0.10	3.28
		1826	2.08	32.73	-0.60	0.71	31.41	-6.48	3.13	-5.45	-1.94	-0.37	4.21
2144	33	1830	1.68	27.24	1.16	2.44	25.96	-5.63	-1.22	-6.14	-4.22	-3.14	2.40
		1827	1.41	38.44	-1.10	1.84	35.50	-10.37	0.95	-2.73	-0.83	-0.95	1.84
		2292	1.42	37.52	-4.37	-3.39	36.53	-6.35	2.13	-2.31	0.08	-0.26	2.21
		1826	1.61	33.12	-1.63	0.05	31.43	-7.46	0.67	-5.07	-3.27	-1.13	2.66
2144	38	1830	1.99	26.78	1.59	2.39	25.98	-4.42	-0.51	-7.14	-3.84	-3.81	3.31
		1827	1.61	37.24	-0.52	1.71	35.01	-8.90	2.52	-2.92	-0.20	-0.20	2.72
		2292	1.72	36.92	-3.52	-2.86	36.26	-5.12	4.05	-2.35	1.26	0.44	3.17
		1826	1.94	32.50	-0.57	0.73	31.21	-6.41	1.48	-5.64	-2.26	-1.90	3.55
2144	70	1830	1.83	27.00	1.38	2.41	25.97	-5.03	-0.89	-6.62	-4.04	-3.47	2.85
		1827	1.50	37.84	-0.80	1.77	35.26	-9.64	1.73	-2.82	-0.52	-0.58	2.27
		2292	1.56	37.22	-3.94	-3.13	36.40	-5.74	3.07	-2.32	0.67	0.08	2.68
		1826	1.76	32.81	-1.10	0.39	31.32	-6.94	1.02	-5.31	-2.77	-1.51	3.10
2145	10	2294	75.70	661.94	-3106.25	421.25	-2865.56	921.44	30.08	-6.98	29.86	-6.76	2.85
		108	65.58	395.80	-2789.33	286.18	-2679.71	580.63	22.79	-9.05	22.52	-8.78	2.91
		109	65.98	324.83	-2838.97	196.60	-2710.74	623.92	23.60	-10.00	23.27	-9.67	3.32
		2292	57.24	36.51	-2479.23	-211.08	-2231.64	749.38	23.62	-18.21	21.92	-16.52	8.24
2145	22	2294	50.49	441.14	-2066.87	280.39	-1906.12	614.26	20.63	-4.64	20.46	-4.48	2.04
		108	43.75	263.44	-1854.98	190.18	-1781.73	387.06	16.09	-5.96	15.89	-5.76	2.09
		109	44.01	216.25	-1888.33	130.47	-1802.55	416.14	16.57	-6.61	16.33	-6.36	2.36
		2292	38.18	24.45	-1649.44	-141.07	-1483.92	499.68	16.09	-12.26	14.91	-11.08	5.67
2145	30	2294	2.25	41.57	-2.30	-2.30	41.57	-0.03	7.18	0.05	6.87	0.36	1.46
		108	2.76	46.52	-4.12	-4.12	46.52	0.03	9.36	0.69	9.13	0.92	1.38
		109	2.61	45.46	-4.51	-4.40	45.35	2.33	8.81	0.59	8.53	0.87	1.49
		2292	1.90	37.54	-1.96	-1.89	37.48	1.59	4.87	-1.76	3.94	-0.83	2.30
2145	33	2294	1.69	41.62	-4.25	-4.25	41.62	-0.19	3.87	-0.85	3.44	-0.41	1.37
		108	2.39	46.65	-5.84	-5.83	46.65	-0.22	7.25	0.19	6.99	0.45	1.34
		109	2.13	45.26	-6.08	-6.00	45.17	2.10	6.22	0.03	5.88	0.36	1.40
		2292	1.39	37.53	-3.54	-3.52	37.51	0.94	2.06	-2.21	0.88	-1.03	1.91
2145	38	2294	2.24	40.93	-2.81	-2.80	40.93	0.30	6.47	-0.81	6.17	-0.50	1.46
		108	2.92	45.70	-4.23	-4.23	45.70	0.04	10.08	0.68	9.85	0.90	1.43
		109	2.66	44.41	-5.00	-4.88	44.30	2.33	9.03	0.52	8.69	0.86	1.67
		2292	1.85	36.71	-2.48	-2.45	36.69	1.04	4.49	-1.86	3.59	-0.97	2.21
2145	70	2294	1.96	41.28	-3.54	-3.54	41.28	0.05	5.14	-0.81	4.78	-0.46	1.41
		108	2.65	46.18	-5.04	-5.04	46.18	-0.09	8.64	0.44	8.40	0.68	1.39
		109	2.39	44.84	-5.55	-5.45	44.74	2.22	7.60	0.27	7.27	0.61	1.53
		2292	1.60	37.13	-3.02	-2.99	37.10	0.99	3.22	-2.00	2.22	-1.00	2.06
2146	10	1826	36.10	-766.77	-1701.66	-865.95	-1602.48	287.90	11.48	-28.87	1.76	-19.16	17.25
		2292	56.26	-41.21	-2457.96	-309.37	-2189.80	759.06	22.19	-19.87	19.09	-16.77	10.99
		366	47.36	-243.62	-2174.69	-286.28	-2132.02	283.86	15.42	-21.62	9.37	-15.56	13.70
		365	38.18	-567.75	-1873.14	-570.69	-1870.19	61.96	7.69	-28.30	-2.89	-17.72	16.39
2146	22	1826	24.11	-511.00	-1131.50	-577.48	-1065.01	191.92	7.78	-19.66	1.10	-12.98	11.78
		2292	37.52	-27.28	-1635.32	-206.58	-1456.02	506.14	15.15	-13.38	13.02	-11.25	7.51
		366	31.57	-162.58	-1446.34	-191.17	-1417.75	189.43	10.53	-14.68	6.34	-10.49	9.38
		365	25.47	-378.64	-1245.70	-380.62	-1243.72	41.32	5.22	-19.40	-2.12	-12.06	11.26
2146	30	1826	2.02	32.25	-0.79	-0.76	32.23	0.88	2.67	-5.57	-0.47	-2.43	4.01
		2292	1.94	37.67	-1.82	-1.76	37.61	1.56	4.97	-1.93	3.89	-0.85	2.51
		366	1.79	35.39	-2.38	-2.22	35.23	2.47	3.76	-3.46	1.40	-1.11	3.38
		365	2.08	30.09	-1.02	-1.00	30.07	0.73	2.40	-6.52	-1.88	-2.24	4.45
2146	33	1826	1.57	32.39	-1.80	-1.80	32.39	3.66e-03	0.46	-5.09	-2.23	-2.40	2.77
		2292	1.41	37.66	-3.30	-3.27	37.63	1.05	2.13	-2.24	0.93	-1.04	1.95
		366	1.38	35.25	-3.35	-3.25	35.14	2.04	1.58	-3.61	-0.77	-1.26	2.59
		365	1.69	30.15	-1.60	-1.60	30.15	0.20	0.58	-5.99	-3.06	-2.35	3.27
2146	37	1826	2.00	32.43	-0.88	-0.88	32.42	0.37	3.22	-5.10	-0.09	-1.79	4.08
		2292	1.85	37.20	-2.40	-2.37	37.17	1.03	4.47	-2.31	2.90	-0.74	2.86
		366	1.72	34.76	-2.72	-2.62	34.66	1.93	3.35	-3.67	0.74	-1.07	3.39
		365	2.05	30.14	-1.14	-1.13	30.13	0.48	2.58	-6.22	-1.63	-2.01	4.40
2146	72	1826	1.76	32.12	-1.31	-1.31	32.12	0.31	1.59	-5.22	-1.30	-2.33	3.37
		2292	1.61	37.28	-2.80	-2.77	37.25	1.16	3.10	-2.36	1.78	-1.05	2.34
		366	1.53	34.89	-3.02	-2.90	34.77	2.12	2.26	-3.72	-0.15	-1.31	2.93
		365	1.86	29.90	-1.37	-1.36	29.89	0.50	1.34	-6.23	-2.50	-2.40	3.78
2147	10	1842	103.00	1576.59	-3841.49	1411.82	-3676.72	930.37	41.27	4.13	39.75	5.65	7.36

		107	64.15	342.92	-2783.98	335.16	-2776.21	155.66	20.38	-8.49	19.14	-7.26	5.84
		108	68.48	572.31	-2825.62	423.92	-2677.22	694.41	23.47	-7.95	23.05	-7.53	3.64
		2294	69.57	405.69	-2983.40	151.02	-2728.74	893.44	27.50	-7.35	27.17	-7.02	3.38
2147	22	1842	68.68	1051.09	-2557.14	941.15	-2447.20	620.16	27.99	2.74	26.92	3.80	5.07
		107	42.79	228.02	-1851.21	222.87	-1846.06	103.34	14.53	-5.60	13.67	-4.74	4.06
		108	45.69	381.21	-1879.20	282.07	-1780.06	462.89	16.55	-5.23	16.24	-4.92	2.59
		2294	46.39	270.22	-1984.96	100.13	-1814.87	595.52	18.90	-4.89	18.65	-4.64	2.40
2147	30	1842	2.03	39.09	1.29	1.30	39.08	-0.68	7.06	0.50	6.64	0.92	1.61
		107	2.78	46.59	-3.88	-3.56	46.28	-3.96	9.38	0.70	9.11	0.98	1.51
		108	2.74	46.73	-3.53	-3.53	46.73	-0.13	9.43	0.82	9.17	1.09	1.50
		2294	2.23	41.89	-3.45	-3.44	41.88	-0.71	6.94	-0.04	6.56	0.34	1.58
2147	33	1842	1.40	38.41	-0.65	-0.64	38.40	-0.81	2.29	-1.42	1.87	-1.00	1.17
		107	2.52	47.06	-5.70	-5.37	46.73	-4.16	7.74	0.24	7.50	0.48	1.32
		108	2.37	46.82	-5.25	-5.25	46.82	-0.43	7.27	0.23	6.97	0.53	1.43
		2294	1.72	41.92	-5.20	-5.19	41.91	-0.92	3.91	-0.85	3.40	-0.34	1.48
2147	37	1842	1.93	37.79	0.78	0.79	37.78	-0.62	6.02	-0.44	5.38	0.20	1.94
		107	3.17	46.29	-4.24	-3.93	45.97	-3.98	11.30	1.07	10.98	1.39	1.78
		108	2.79	46.02	-3.78	-3.78	46.01	-0.27	9.71	0.85	9.38	1.18	1.67
		2294	2.10	41.32	-3.72	-3.70	41.30	-0.88	6.67	0.01	5.86	0.82	2.18
2147	69	1842	1.63	38.11	0.05	0.06	38.09	-0.72	4.13	-0.94	3.60	-0.41	1.55
		107	2.84	46.68	-4.98	-4.66	46.36	-4.07	9.50	0.65	9.22	0.93	1.55
		108	2.58	46.42	-4.53	-4.52	46.42	-0.35	8.47	0.53	8.16	0.85	1.55
		2294	1.89	41.63	-4.47	-4.46	41.61	-0.90	5.27	-0.43	4.61	0.23	1.82
2148	10	2292	56.90	-23.62	-2492.26	-128.63	-2387.25	498.19	22.81	-18.44	21.79	-17.41	6.42
		109	64.95	313.96	-2788.00	265.15	-2739.19	386.02	23.98	-10.28	23.97	-10.28	0.57
		110	63.22	196.55	-2768.93	185.19	-2757.57	183.18	21.57	-11.80	21.08	-11.32	4.00
		366	48.22	-217.44	-2203.18	-229.28	-2191.34	152.89	14.97	-21.38	11.44	-17.85	10.76
2148	22	2292	37.95	-15.69	-1658.04	-86.04	-1587.68	332.57	15.56	-12.42	14.84	-11.70	4.43
		109	43.32	209.00	-1854.38	176.23	-1821.61	257.96	16.83	-6.80	16.82	-6.79	0.47
		110	42.16	130.67	-1841.78	122.98	-1834.09	122.95	15.13	-7.83	14.79	-7.49	2.77
		366	32.15	-145.11	-1465.38	-153.10	-1457.39	102.42	10.21	-14.51	7.75	-12.05	7.40
2148	30	2292	1.90	37.77	-1.88	-1.30	37.18	4.77	4.88	-1.83	4.21	-1.16	2.01
		109	2.62	45.25	-4.58	-3.76	44.43	6.35	8.85	0.57	8.76	0.66	0.85
		110	2.30	43.65	-5.32	-3.79	42.12	8.52	7.54	0.27	7.34	0.47	1.19
		366	1.73	35.03	-2.26	-1.50	34.27	5.26	3.59	-3.35	1.80	-1.56	3.03
2148	33	2292	1.39	37.74	-3.31	-2.84	37.28	4.35	2.09	-2.23	1.18	-1.32	1.77
		109	2.13	45.02	-6.14	-5.38	44.27	6.17	6.23	0.02	6.08	0.16	0.93
		110	1.77	43.25	-6.51	-5.05	41.80	8.39	4.78	-0.26	4.54	-0.02	1.09
		366	1.35	34.92	-3.20	-2.56	34.27	4.92	1.50	-3.58	-0.47	-1.61	2.48
2148	40	2292	1.95	36.92	-2.29	-1.79	36.43	4.38	4.71	-2.28	3.94	-1.51	2.18
		109	2.70	46.33	-4.94	-4.22	45.61	6.03	9.08	0.54	8.95	0.66	1.02
		110	2.23	42.42	-5.75	-4.21	40.88	8.47	7.30	0.14	7.01	0.43	1.42
		366	1.77	34.11	-2.52	-1.85	33.44	4.92	3.59	-3.50	1.84	-1.75	3.05
2148	72	2292	1.66	37.34	-2.81	-2.33	36.86	4.36	3.36	-2.23	2.54	-1.41	1.97
		109	2.41	45.67	-5.55	-4.81	44.93	6.10	7.63	0.28	7.50	0.41	0.97
		110	1.99	42.84	-6.14	-4.64	41.35	8.43	6.02	-0.07	5.76	0.20	1.25
		366	1.54	34.52	-2.86	-2.21	33.86	4.92	2.50	-3.51	0.67	-1.68	2.76
2149	11	1830	38.29	-355.28	-1898.62	-1833.10	-420.79	311.15	-24.18	-42.92	-26.46	-40.64	-6.13
		1826	43.77	-579.89	-2083.63	-585.97	-2077.55	-95.45	-18.69	-32.78	-18.71	-32.76	-0.54
		365	32.88	-695.00	-1592.49	-837.34	-1450.15	-327.85	-14.08	-28.15	-14.18	-28.05	1.18
		364	47.38	-283.15	-2258.79	-1132.62	-1409.32	-978.08	-16.04	-29.73	-16.75	-29.01	-3.04
2149	23	1830	25.54	-234.05	-1265.65	-1221.60	-278.10	208.56	-16.29	-28.98	-17.67	-27.59	-3.95
		1826	29.22	-386.30	-1386.24	-390.21	-1382.34	-62.36	-12.33	-22.23	-12.34	-22.23	-0.23
		365	21.93	-463.48	-1058.58	-557.76	-964.30	-217.29	-9.31	-19.30	-9.40	-19.20	0.98
		364	31.54	-188.60	-1503.45	-754.73	-937.32	-651.06	-10.86	-20.34	-11.22	-19.99	-1.80
2149	30	1830	2.10	29.20	-0.20	6.43	22.57	12.29	-0.10	-7.77	-0.63	-7.24	1.94
		1826	2.01	31.84	-0.30	5.79	25.75	12.59	3.00	-5.33	2.56	-4.88	1.87
		365	2.10	30.26	-0.94	5.62	23.71	12.71	2.22	-6.72	1.34	-5.84	2.66
		364	2.28	26.04	-0.88	3.62	21.54	10.05	0.93	-8.33	-0.31	-7.09	3.15
2149	33	1830	1.71	28.64	-0.27	4.78	23.59	10.98	-1.25	-6.35	-1.69	-5.91	1.43
		1826	1.57	32.18	-1.37	4.33	26.47	12.60	0.71	-4.91	0.14	-4.33	1.71
		365	1.71	30.16	-1.58	4.55	24.04	12.53	0.46	-6.12	-0.49	-5.17	2.31
		364	1.91	26.23	-0.82	3.54	21.87	9.95	-0.16	-7.21	-1.12	-6.25	2.41
2149	38	1830	2.18	28.19	0.08	5.82	22.45	11.33	-0.87	-8.25	-1.25	-7.87	1.64
		1826	1.89	31.71	-0.61	5.59	25.52	12.73	1.22	-5.98	0.76	-5.52	1.76
		365	2.05	29.67	-1.61	4.91	23.15	12.70	0.94	-7.36	-0.08	-6.35	2.72
		364	2.40	25.77	-0.82	4.12	20.82	10.35	0.19	-9.09	-0.73	-8.17	2.78
2149	70	1830	1.94	28.41	-0.09	5.29	23.03	11.15	-1.07	-7.28	-1.47	-6.88	1.53
		1826	1.73	31.94	-0.99	4.95	26.00	12.66	0.95	-5.43	0.44	-4.92	1.73
		365	1.88	29.92	-1.59	4.73	23.60	12.61	0.69	-6.73	-0.28	-5.75	2.51
		364	2.15	26.00	-0.82	3.83	21.35	10.15	5.35e-03	-8.13	-0.93	-7.20	2.59
2150	10	1827	85.83	1293.63	-3084.72	1261.23	-3052.31	375.26	35.55	-11.78	34.11	-10.34	-8.14
		2294	77.14	578.83	-3238.86	412.48	-3072.51	-779.35	29.38	-6.77	24.98	-2.37	-11.82
		2292	53.39	-302.86	-2471.60	-324.40	-2450.05	-215.10	20.63	-19.49	18.70	-17.57	-8.58
2150	22	1827	57.26	862.96	-2053.70	841.07	-2031.81	251.74	24.00	-7.98	23.05	-7.03	-5.42
		2294	51.44	385.61	-2155.23	275.29	-2044.91	-517.82	20.14	-4.50	17.21	-1.56	-7.98
		2292	35.61	-201.63	-1644.39	-215.71	-1630.32	-141.79	14.11	-13.12	12.84	-11.85	-5.75
2150	30	1827	1.92	36.17	-1.02	5.56	29.59	14.19	5.02	-1.80	5.02	-1.79	-0.17
		2294	2.21	41.14	-2.75	4.74	33.65	16.51	6.99	0.04	6.66	0.38	-1.49
		2292	1.92	37.67	-1.13	7.08	29.46	15.84	4.92	-1.87	4.90	-1.86	-0.34
2150	33	1827	1.39	36.79	-4.73	2.09	29.96	15.39	1.03	-2.73	0.97	-2.68	0.46
		2294	1.67	41.27	-4.58	3.20	33.50	17.20	3.72	-0.86	3.65	-0.79	-0.56
		2292	1.41	37.57	-2.18	5.63	29.75	15.80	2.26	-2.19	2.21	-2.14	0.47

2150	37	1827	1.84	36.40	-3.06	3.48	29.86	14.67	4.48	-1.87	4.48	-1.87	0.06
		2294	2.26	40.88	-2.90	4.58	33.40	16.48	7.29	-0.11	7.16	0.01	-0.96
		2292	1.93	37.19	-0.51	7.02	29.65	15.08	5.72	-1.34	5.72	-1.34	0.07
2150	72	1827	1.59	36.43	-3.77	2.94	29.71	15.00	2.42	-2.46	2.42	-2.46	0.10
		2294	1.95	40.92	-3.62	4.05	33.25	16.81	5.25	-0.72	5.10	-0.58	-0.93
		2292	1.64	37.22	-1.24	6.49	29.50	15.41	3.66	-1.93	3.66	-1.93	0.10
2151	10	1827	88.51	902.87	-3549.71	-2587.17	-59.67	1832.84	36.33	-6.55	9.84	19.94	20.83
		1842	109.80	1459.13	-4250.65	-1820.25	-971.27	2823.15	44.85	3.22	21.57	26.50	20.67
		2294	67.40	578.68	-2731.75	-1271.24	-881.83	1643.73	29.18	-7.44	13.79	7.96	18.08
2151	22	1827	59.04	602.24	-2363.78	-1723.91	-37.63	1220.02	24.51	-4.48	6.52	13.51	14.07
		1842	73.22	972.67	-2829.87	-1212.19	-645.01	1880.00	30.40	2.14	14.54	18.00	14.02
		2294	44.95	385.49	-1817.03	-846.20	-585.34	1093.51	20.01	-4.95	9.41	5.65	12.34
2151	30	1827	1.87	33.71	-1.48	10.84	21.40	-16.78	5.06	-1.70	-0.02	3.38	2.93
		1842	2.20	40.84	-1.26	14.15	25.43	-20.28	7.46	0.49	3.32	4.63	3.42
		2294	2.25	42.02	-2.64	13.47	25.91	-21.44	7.00	-0.10	3.00	3.90	3.52
2151	33	1827	1.30	34.41	-4.75	8.26	21.40	-18.44	0.90	-2.65	-2.14	0.38	1.25
		1842	1.45	39.77	-2.36	12.84	24.57	-20.23	2.39	-1.27	-7.11e-03	1.13	1.74
		2294	1.71	42.17	-4.50	12.51	25.16	-22.46	3.82	-0.93	0.63	2.26	2.23
2151	37	1827	1.80	35.54	-3.09	10.08	22.38	-18.31	4.46	-1.82	-0.41	3.05	2.62
		1842	2.02	40.93	-0.71	14.66	25.55	-20.10	6.05	-0.53	1.72	3.80	3.12
		2294	2.34	43.33	-2.86	14.33	26.14	-22.33	7.47	-0.19	2.36	4.93	3.61
2151	69	1827	1.51	34.97	-3.93	9.15	21.88	-18.38	2.64	-2.23	-1.29	1.70	1.93
		1842	1.71	40.34	-1.55	13.74	25.05	-20.16	4.20	-0.91	0.84	2.45	2.42
		2294	2.01	42.74	-3.69	13.40	25.64	-22.39	5.62	-0.56	1.48	3.58	2.91
2152	10	450	81.28	-145.76	-3738.02	-707.05	-3176.73	1304.33	-7.02e-03	-33.98	-9.19	-24.79	15.09
		1834	99.47	820.22	-4259.25	258.45	-3697.49	1593.07	-5.21	-27.06	-12.77	-19.49	10.39
		1832	89.08	964.02	-3769.85	961.35	-3767.18	112.49	-3.47	-37.58	-20.25	-20.80	17.05
		406	63.28	-165.71	-2840.11	-708.92	-2296.90	1075.96	0.37	-33.68	-8.58	-24.73	14.99
2152	22	450	54.26	-97.20	-2489.87	-470.98	-2116.09	868.70	-0.02	-23.14	-6.31	-16.85	10.29
		1834	66.33	546.89	-2837.08	172.80	-2462.99	1061.12	-3.42	-18.42	-8.72	-13.12	7.17
		1832	59.36	642.99	-2511.17	641.25	-2509.43	74.00	-2.35	-25.70	-13.93	-14.12	11.68
		406	42.29	-110.46	-1891.30	-472.24	-1529.52	716.51	0.28	-23.06	-5.93	-16.86	10.31
2152	30	450	2.42	21.97	-0.43	3.91	17.63	-8.86	0.08	-8.21	-2.30	-5.82	3.76
		1834	2.03	24.47	0.82	5.08	20.22	-9.09	-1.57	-7.27	-4.12	-4.73	2.84
		1832	2.53	24.71	-1.61	3.04	20.06	-10.04	-1.92	-9.80	-6.89	-4.83	3.80
		406	2.39	21.41	0.25	3.81	17.84	-7.92	0.67	-7.89	-2.13	-5.09	4.02
2152	33	450	1.88	21.51	-0.27	3.90	17.33	-8.57	-0.06	-6.11	-1.88	-4.28	2.78
		1834	1.65	24.51	0.52	4.85	20.19	-9.22	-0.48	-5.28	-2.78	-2.97	2.40
		1832	2.04	24.73	-1.07	3.42	20.23	-9.79	-1.26	-7.45	-5.04	-3.66	3.02
		406	2.03	21.11	0.18	3.83	17.46	-7.94	0.44	-6.56	-1.93	-4.18	3.31
2152	38	450	2.46	20.83	-0.06	3.73	17.05	-8.05	-0.15	-8.63	-2.73	-6.05	3.90
		1834	2.08	23.77	0.42	4.63	19.56	-8.98	-1.06	-7.35	-3.73	-4.68	3.11
		1832	2.52	24.05	-1.33	3.13	19.59	-9.66	-2.25	-9.77	-6.54	-5.47	3.72
		406	2.59	20.50	0.07	3.51	17.07	-7.64	-0.29	-9.32	-3.54	-6.07	4.34
2152	70	450	2.17	21.17	-0.17	3.81	17.19	-8.31	-0.10	-7.36	-2.30	-5.16	3.33
		1834	1.86	24.15	0.47	4.74	19.88	-9.10	-0.77	-6.30	-3.25	-3.82	2.75
		1832	2.28	24.39	-1.20	3.28	19.92	-9.72	-1.75	-8.59	-5.78	-4.55	3.37
		406	2.30	20.81	0.13	3.67	17.27	-7.79	0.08	-7.92	-2.73	-5.11	3.82
2153	9	1832	79.48	372.98	-3607.12	-1865.44	-1368.71	-1974.49	0.35	-16.46	-3.68	-12.43	-7.18
		1830	50.40	-95.53	-2374.08	-2253.10	-216.52	-510.92	-13.11	-23.89	-20.34	-16.66	-5.06
		364	44.24	-334.70	-2161.01	-802.26	-1693.46	-797.05	-10.19	-20.36	-13.46	-17.09	-4.75
		363	44.79	-84.87	-2042.51	-410.94	-1716.44	-729.39	-2.35	-20.96	-5.33	-17.98	-6.83
2153	21	1832	52.94	249.43	-2402.85	-1243.48	-909.94	-1315.61	-0.11	-11.38	-2.59	-8.89	-4.67
		1830	33.55	-61.66	-1582.01	-1501.92	-141.75	-339.62	-9.27	-15.99	-13.66	-11.61	-3.20
		364	29.46	-223.04	-1438.10	-534.57	-1126.58	-530.54	-7.28	-13.78	-9.07	-11.99	-2.90
		363	29.88	-56.58	-1359.39	-273.82	-1142.15	-485.62	-1.86	-14.42	-3.60	-12.69	-4.33
2153	30	1832	2.46	27.21	-1.13	0.80	25.28	7.14	-3.02	-9.64	-3.34	-9.32	1.43
		1830	2.20	29.89	-3.52	1.30	25.07	11.74	-0.59	-8.33	-1.54	-7.38	2.54
		364	2.19	25.99	0.52	3.49	23.02	8.18	0.80	-8.07	-1.00	-6.26	3.57
		363	2.22	22.84	-0.51	1.76	20.57	6.92	0.45	-8.07	-0.51	-7.11	2.69
2153	33	1832	1.97	27.00	-0.36	1.61	25.03	7.08	-2.15	-7.24	-2.33	-7.06	0.95
		1830	1.77	28.98	-2.11	1.51	25.36	9.97	-1.55	-6.71	-2.28	-5.98	1.80
		364	1.86	26.33	-0.15	2.69	23.50	8.18	-0.21	-7.03	-1.58	-5.66	2.74
		363	2.02	23.00	-0.53	1.36	21.11	6.39	-0.09	-7.27	-0.75	-6.61	2.08
2153	38	1832	2.46	26.33	-1.20	0.91	24.22	7.32	-2.71	-9.59	-2.95	-9.35	1.26
		1830	2.21	28.43	-3.40	0.61	24.42	10.57	-2.09	-8.80	-2.90	-8.00	2.18
		364	2.32	25.87	-0.19	3.14	22.54	8.70	-0.28	-9.05	-1.80	-7.53	3.32
		363	2.54	22.32	-0.39	1.64	20.29	6.48	-0.35	-9.61	-1.09	-8.87	2.52
2153	70	1832	2.21	26.67	-0.77	1.27	24.63	7.20	-2.43	-8.40	-2.64	-8.19	1.10
		1830	1.99	28.71	-2.74	1.07	24.89	10.26	-1.82	-7.74	-2.58	-6.97	1.99
		364	2.09	26.10	-0.16	2.91	23.02	8.44	-0.24	-8.03	-1.69	-6.58	3.03
		363	2.27	22.67	-0.46	1.50	20.71	6.43	-0.22	-8.42	-0.92	-7.72	2.30
2154	11	406	68.15	25.85	-2987.65	-97.60	-2864.20	597.31	2.76	-32.48	1.36	-31.09	6.86
		1832	82.63	705.40	-3438.06	319.29	-3051.94	-1204.47	-6.99	-40.03	-8.09	-38.92	5.94
		363	47.65	-373.08	-2180.19	-382.39	-2170.88	-129.37	-7.44	-34.69	-7.98	-34.14	3.80
		362	51.14	160.06	-2034.53	111.57	-1986.04	322.62	1.46	-35.92	-0.15	-34.31	7.58
2154	23	406	45.54	17.26	-1989.72	-64.97	-1907.48	397.85	1.87	-22.26	0.87	-21.25	4.82
		1832	55.04	470.75	-2289.97	212.86	-2032.08	-803.40	-4.83	-27.18	-5.67	-26.35	4.25
		363	31.78	-248.65	-1451.20	-254.91	-1444.95	-86.52	-5.16	-23.69	-5.66	-23.20	2.99
		362	34.22	106.72	-1354.36	74.46	-1322.10	214.70	1.01	-24.67	-0.15	-23.50	5.34
2154	30	406	2.40	20.87	0.39	1.07	20.19	-3.66	0.85	-7.90	-0.25	-6.81	2.90
		1832	2.41	25.89	-1.26	-0.74	25.38	-3.70	-2.18	-9.31	-4.76	-6.74	3.42
		363	2.50	23.07	-0.04	0.18	22.85	-2.23	0.99	-8.99	-3.81	-4.19	4.99

		362	2.36	19.82	-0.04	0.68	19.10	-3.71	0.63	-7.95	-0.79	-6.53	3.18
2154	33	406	2.05	20.57	0.28	0.95	19.90	-3.64	0.62	-6.59	-0.31	-5.66	2.41
		1832	1.97	25.90	-0.69	-0.09	25.30	-3.93	-1.47	-7.16	-3.49	-5.14	2.72
		363	2.22	23.15	-0.12	0.20	22.83	-2.72	0.38	-7.97	-3.41	-4.17	4.16
		362	2.17	19.99	0.04	0.79	19.23	-3.82	0.57	-7.15	-0.57	-6.01	2.74
2154	38	406	2.39	19.88	0.12	0.74	19.26	-3.44	-0.12	-8.47	-1.34	-7.24	2.95
		1832	2.46	25.22	-0.77	-0.24	24.69	-3.67	-2.00	-9.45	-4.47	-6.98	3.51
		363	2.69	22.46	-0.17	0.08	22.21	-2.36	0.04	-10.05	-4.00	-6.00	4.94
		362	2.53	19.30	-0.04	0.62	18.65	-3.51	0.35	-8.85	-0.98	-7.52	3.24
2154	70	406	2.22	20.23	0.20	0.85	19.58	-3.54	0.25	-7.51	-0.82	-6.44	2.68
		1832	2.21	25.56	-0.73	-0.16	25.00	-3.81	-1.73	-8.29	-3.97	-6.05	3.11
		363	2.45	22.81	-0.14	0.14	22.52	-2.54	0.21	-8.99	-3.70	-5.07	4.55
		362	2.35	19.65	7.99e-04	0.71	18.94	-3.66	0.46	-7.99	-0.77	-6.75	2.99
2155	9	1832	45.35	1634.04	-812.23	1595.96	-774.15	302.80	1.17	-12.19	0.96	-11.98	-1.67
		2295	39.08	1414.64	-607.96	1302.55	-495.87	462.76	-10.24	-21.03	-20.74	-10.53	-1.73
		1830	33.88	1405.51	-415.98	1296.79	-307.26	431.51	-15.79	-26.73	-16.47	-26.05	-2.64
2155	21	1832	30.21	1089.38	-538.99	1064.10	-513.71	201.30	0.39	-8.43	0.30	-8.34	-0.87
		2295	25.99	942.89	-402.14	868.34	-327.60	307.75	-7.01	-14.10	-13.94	-7.17	-1.06
		1830	22.54	936.88	-274.33	864.53	-201.98	287.04	-10.92	-17.95	-11.27	-17.61	-1.51
2155	31	1832	2.22	24.20	0.41	1.73	22.87	-5.46	-3.06	-8.66	-5.03	-6.69	2.67
		2295	1.26	31.08	-1.86	-0.28	29.50	-7.04	-2.03	-3.37	-2.19	-3.22	0.43
		1830	2.22	29.12	-1.95	-0.87	28.04	-5.69	-3.58	-8.48	-5.42	-6.64	2.38
2155	33	1832	1.84	24.91	0.26	1.54	23.63	-5.47	-2.07	-6.86	-4.26	-4.67	2.39
		2295	1.21	31.16	-1.69	-0.06	29.53	-7.14	-1.73	-3.25	-2.24	-2.74	0.72
		1830	1.73	29.64	-1.28	-0.05	28.41	-6.04	-1.49	-6.24	-4.20	-3.53	2.35
2155	38	1832	2.20	24.55	0.51	1.79	23.27	-5.40	-2.51	-8.59	-5.21	-5.89	3.02
		2295	1.55	30.80	-1.44	0.19	29.17	-7.06	-2.17	-4.98	-3.19	-3.96	1.35
		1830	2.10	29.28	-1.02	0.20	28.05	-5.97	-1.96	-7.95	-5.16	-4.75	2.99
2155	70	1832	2.02	24.73	0.38	1.66	23.45	-5.43	-2.29	-7.72	-4.73	-5.27	2.70
		2295	1.38	30.98	-1.57	0.06	29.35	-7.10	-1.95	-4.10	-2.71	-3.34	1.03
		1830	1.91	29.46	-1.15	0.07	28.23	-6.00	-1.72	-7.08	-4.67	-4.13	2.66
2156	10	1830	37.72	1443.07	-546.94	367.85	528.28	991.77	-7.37	-43.28	-42.69	-7.96	4.56
		2295	38.11	1530.51	-592.97	12.90	924.63	958.89	-7.99	-12.73	-12.69	-8.03	0.43
		1827	49.98	1727.48	-693.62	-79.99	1113.85	1053.14	20.77	-16.72	-14.26	18.31	9.29
2156	22	1830	25.11	962.10	-361.70	247.33	353.07	659.78	-4.93	-29.34	-28.96	-5.31	3.02
		2295	25.34	1019.98	-392.18	10.73	617.07	637.68	-5.36	-8.70	-8.67	-5.39	0.31
		1827	33.34	1151.70	-458.89	-50.83	743.65	700.50	14.13	-11.29	-9.65	12.48	6.26
2156	30	1830	2.16	29.68	-0.67	20.75	8.25	-13.83	-0.28	-7.56	-7.56	-0.29	-0.14
		2295	1.30	30.87	-2.54	21.08	7.25	-15.21	-0.73	-3.20	-2.98	-0.96	0.72
		1827	1.83	35.43	2.04	26.01	11.45	-15.02	4.48	-2.06	-1.81	4.23	1.26
2156	33	1830	1.73	29.82	-0.02	21.01	8.79	-13.61	-1.35	-6.11	-6.10	-1.36	-0.24
		2295	1.21	30.91	-3.31	20.83	6.77	-15.60	-1.68	-3.20	-3.13	-1.74	0.30
		1827	1.31	34.43	0.95	24.18	11.20	-15.43	0.76	-2.82	-2.79	0.73	0.33
2156	38	1830	2.10	29.48	0.02	20.69	8.82	-13.48	-0.59	-7.24	-7.20	-0.62	0.45
		2295	1.59	30.57	-3.26	20.50	6.80	-15.46	-0.72	-4.52	-4.24	-1.00	0.99
		1827	1.76	34.09	1.00	23.86	11.23	-15.30	1.66	-4.08	-3.90	1.47	1.02
2156	70	1830	1.91	29.65	-9.10e-04	20.85	8.80	-13.55	-1.00	-6.65	-6.64	-1.00	0.10
		2295	1.39	30.74	-3.29	20.67	6.79	-15.53	-1.21	-3.85	-3.68	-1.38	0.64
		1827	1.53	34.27	0.97	24.02	11.22	-15.36	1.19	-3.43	-3.34	1.10	0.67
2157	10	2295	37.06	1427.27	-658.49	1065.17	-296.39	-790.03	-8.22	-13.17	-8.24	-13.15	0.31
		1842	57.38	1967.46	-687.33	1274.90	5.24	-1165.75	45.27	2.58	40.48	7.37	-13.47
		1827	37.07	1394.45	-148.22	1063.51	182.72	-633.25	28.30	-8.50	25.12	-5.31	-10.34
2157	22	2295	24.67	951.37	-435.76	710.55	-194.94	-525.40	-5.53	-9.02	-5.54	-9.01	0.21
		1842	38.28	1311.10	-454.30	850.37	6.43	-775.30	30.61	1.70	27.40	4.91	-9.08
		1827	24.74	929.52	-95.55	709.71	124.26	-420.72	19.15	-5.78	17.05	-3.68	-6.93
2157	30	2295	1.33	31.98	-0.69	5.12	26.17	12.49	-0.82	-3.34	-0.89	-3.26	-0.42
		1842	2.12	39.78	-4.10	5.80	29.89	18.34	6.73	0.30	6.13	0.90	-1.87
		1827	1.78	32.27	-0.06	7.62	24.59	13.76	4.70	-1.77	4.61	-1.68	-0.75
2157	33	2295	1.25	31.93	-1.22	4.72	25.99	12.71	-1.78	-3.39	-1.79	-3.39	-0.07
		1842	1.37	38.25	-4.86	4.80	28.59	17.97	1.65	-1.39	1.49	-1.24	-0.67
		1827	1.25	32.17	-1.16	7.18	23.83	14.43	0.83	-2.66	0.83	-2.66	-0.01
2157	40	2295	1.44	32.65	-1.12	4.75	26.78	12.80	0.34	-3.12	0.08	-2.86	-0.92
		1842	1.79	38.95	-4.74	4.83	29.39	18.06	3.87	-1.21	3.36	-0.70	-1.53
		1827	1.58	32.85	-1.02	7.21	24.62	14.52	2.84	-2.28	2.69	-2.13	-0.87
2157	72	2295	1.32	32.29	-1.17	4.73	26.38	12.75	-0.77	-3.23	-0.87	-3.13	-0.49
		1842	1.57	38.60	-4.80	4.81	28.98	18.02	2.74	-1.29	2.41	-0.97	-1.09
		1827	1.40	32.50	-1.09	7.19	24.22	14.48	1.79	-2.45	1.75	-2.40	-0.44
2158	10	2295	37.45	1425.09	-689.88	1192.27	-457.05	661.97	-8.75	-12.05	-10.17	-10.63	1.63
		1840	36.27	1377.74	-103.50	1217.21	57.04	460.45	26.66	-9.34	21.52	-4.19	12.60
		1842	56.37	1925.34	-642.60	1419.09	-136.36	1021.63	45.42	3.50	37.94	10.98	16.05
2158	22	2295	24.93	949.91	-456.62	795.04	-301.75	440.27	-5.89	-8.23	-6.90	-7.21	1.16
		1840	24.21	918.30	-65.65	811.74	40.91	305.78	17.97	-6.42	14.45	-2.89	8.57
		1842	37.63	1283.07	-424.61	946.08	-87.63	679.64	30.70	2.29	25.58	7.41	10.92
2158	30	2295	1.27	32.60	-0.72	2.54	29.35	-9.89	-0.85	-3.03	-1.43	-2.45	0.96
		1840	1.80	33.20	-0.63	3.30	29.27	-10.84	3.82	-2.02	3.22	-1.42	1.77
		1842	2.14	38.73	-3.81	1.53	33.39	-14.09	6.72	0.15	5.28	1.59	2.72
2158	33	2295	1.20	32.56	-1.25	2.04	29.28	-10.01	-1.82	-3.06	-2.32	-2.57	0.60
		1840	1.36	33.00	-1.60	2.74	28.66	-11.45	-0.05	-2.88	-0.55	-2.39	1.07
		1842	1.40	37.22	-4.63	0.37	32.23	-13.57	1.66	-1.59	0.66	-0.59	1.50
2158	36	2295	1.38	33.45	-1.13	2.43	29.89	-10.50	0.46	-2.76	-0.40	-1.91	1.42
		1840	1.67	33.91	-1.51	3.13	29.27	-11.94	2.26	-2.62	1.37	-1.73	1.89
		1842	1.81	38.13	-4.53	0.76	32.84	-14.06	3.96	-1.31	2.58	0.07	2.32
2158	68	2295	1.26	33.00	-1.19	2.23	29.58	-10.25	-0.71	-2.90	-1.37	-2.24	1.01

		1840	1.49	33.44	-1.55	2.93	28.96	-11.69	1.09	-2.75	0.40	-2.07	1.47
		1842	1.59	37.67	-4.58	0.56	32.53	-13.81	2.79	-1.45	1.60	-0.27	1.90
2159	10	1838	37.97	1393.79	-540.25	212.02	641.52	-942.88	-9.56	-39.62	-37.86	-11.31	-7.04
		1840	51.79	1756.06	-750.35	-313.29	1319.01	-951.02	18.88	-16.84	-12.63	14.67	-11.52
		2295	37.59	1508.84	-589.33	-150.63	1070.14	-853.24	-7.98	-12.02	-9.79	-10.21	-2.01
2159	22	1838	25.30	929.19	-357.00	143.82	428.37	-627.16	-6.46	-26.64	-25.42	-7.68	-4.81
		1840	34.54	1170.56	-496.52	-205.85	879.90	-632.52	12.74	-11.40	-8.49	9.83	-7.86
		2295	25.03	1005.61	-389.75	-97.96	713.81	-567.46	-5.34	-8.21	-6.63	-6.93	-1.43
2159	32	1838	2.04	31.96	-1.16	24.69	6.11	13.70	-3.37	-7.00	-5.77	-4.60	-1.72
		1840	1.88	35.58	-0.52	28.67	6.39	14.20	-1.30	-5.65	-3.60	-3.35	-2.17
		2295	1.28	31.02	-2.88	24.27	3.87	13.54	-1.40	-3.54	-2.22	-2.72	-1.04
2159	33	1838	1.43	32.33	-0.63	25.13	6.56	13.62	-1.95	-3.96	-3.59	-2.32	-0.78
		1840	1.40	36.27	-0.61	29.79	5.88	14.04	-0.16	-2.89	-2.20	-0.85	-1.19
		2295	1.19	30.92	-2.71	24.42	3.79	13.28	-1.56	-3.08	-2.31	-2.33	-0.76
2159	37	1838	1.74	32.12	-0.45	24.69	6.98	13.67	-0.51	-4.86	-4.35	-1.02	-1.40
		1840	1.79	36.02	-0.39	29.35	6.29	14.09	1.23	-3.74	-2.96	0.45	-1.80
		2295	1.50	30.68	-2.50	23.98	4.21	13.32	-0.34	-3.76	-3.07	-1.03	-1.37
2159	69	1838	1.57	32.22	-0.54	24.91	6.77	13.64	-1.25	-4.40	-3.96	-1.68	-1.09
		1840	1.58	36.15	-0.50	29.57	6.08	14.07	0.51	-3.30	-2.58	-0.20	-1.49
		2295	1.33	30.80	-2.60	24.20	4.00	13.30	-1.02	-3.36	-2.68	-1.69	-1.06
2160	9	1836	46.35	1585.40	-903.32	1523.31	-841.22	-388.18	7.10	-14.07	5.34	-12.30	5.85
		1838	34.53	1367.41	-483.66	1147.95	-264.20	-598.40	-10.82	-30.05	-13.14	-27.74	6.26
		2295	39.77	1447.35	-601.89	1229.83	-384.37	-631.22	-9.94	-21.39	-19.56	-11.76	4.19
2160	21	1836	30.91	1057.06	-599.49	1015.80	-558.23	-258.14	4.74	-9.62	3.58	-8.46	3.91
		1838	22.96	911.52	-319.19	765.46	-173.14	-398.02	-7.28	-20.27	-8.79	-18.77	4.15
		2295	26.45	964.62	-398.11	819.99	-253.48	-419.73	-6.80	-14.35	-13.10	-8.05	2.81
2160	32	1836	1.79	26.66	1.20	3.24	24.63	6.90	-2.10	-6.10	-2.28	-5.92	-0.82
		1838	2.03	31.89	-1.46	1.12	29.31	8.91	-3.24	-6.95	-3.38	-6.81	-0.70
		2295	1.27	31.17	-2.48	1.31	27.38	10.63	-1.72	-3.67	-1.78	-3.61	0.33
2160	33	1836	1.36	27.13	1.14	3.09	25.18	6.85	-1.43	-4.00	-1.54	-3.89	-0.52
		1838	1.43	32.27	-0.90	1.88	29.48	9.21	-1.88	-3.95	-2.13	-3.71	-0.67
		2295	1.19	31.06	-2.33	1.52	27.21	10.66	-1.83	-3.13	-1.83	-3.13	0.04
2160	53	1836	1.65	27.25	0.72	2.54	25.42	6.72	-2.05	-5.42	-2.19	-5.29	-0.66
		1838	1.72	32.38	-1.31	1.34	29.73	9.08	-2.52	-5.36	-2.77	-5.10	-0.81
		2295	1.49	31.14	-2.70	0.98	27.46	10.54	-2.47	-4.53	-2.48	-4.52	-0.10
2160	85	1836	1.50	27.18	0.93	2.82	25.30	6.78	-1.74	-4.70	-1.86	-4.58	-0.59
		1838	1.57	32.32	-1.10	1.62	29.60	9.14	-2.20	-4.64	-2.45	-4.40	-0.74
		2295	1.34	31.10	-2.51	1.26	27.33	10.60	-2.15	-3.82	-2.15	-3.81	-0.03
2161	9	1834	45.71	1506.75	-949.94	1189.71	-632.89	823.63	16.42	1.84	10.67	7.59	7.13
		1836	27.28	1107.82	-210.99	578.31	318.52	646.48	10.09	-4.17	0.94	4.98	6.84
		2295	38.99	1406.68	-639.47	993.18	-225.96	821.65	-10.35	-19.54	-18.17	-11.72	-3.28
2161	21	1834	30.46	1004.36	-630.80	793.52	-419.95	548.01	10.97	0.91	6.92	4.96	4.93
		1836	18.20	738.64	-138.19	386.11	214.33	429.92	6.75	-3.01	0.52	3.22	4.69
		2295	25.94	937.64	-423.11	662.63	-148.10	546.43	-7.11	-13.16	-12.31	-7.95	-2.10
2161	32	1834	1.47	25.77	-1.08	4.50	20.18	-10.90	-1.09	-4.57	-2.79	-2.88	1.74
		1836	1.74	25.20	-0.75	4.26	20.19	-10.24	-2.02	-5.92	-3.10	-4.84	1.75
		2295	1.31	31.42	-1.19	5.17	25.06	-12.92	-1.82	-3.92	-3.32	-2.43	0.95
2161	33	1834	1.47	25.19	-1.29	4.06	19.83	-10.64	-1.04	-4.62	-2.85	-2.81	1.79
		1836	1.31	25.72	-0.08	5.30	20.34	-10.48	-1.31	-3.85	-1.99	-3.17	1.12
		2295	1.26	31.50	-1.21	5.07	25.22	-12.89	-2.03	-3.57	-3.03	-2.56	0.73
2161	37	1834	1.84	24.78	-1.19	4.21	19.38	-10.54	-2.15	-6.52	-4.02	-4.65	2.16
		1836	1.70	25.31	0.02	5.45	19.89	-10.38	-2.32	-5.84	-3.15	-5.01	1.49
		2295	1.65	31.09	-1.11	5.21	24.77	-12.79	-3.19	-5.41	-4.19	-4.40	1.11
2161	69	1834	1.65	24.99	-1.24	4.14	19.61	-10.59	-1.59	-5.55	-3.43	-3.72	1.97
		1836	1.50	25.52	-0.03	5.37	20.12	-10.43	-1.81	-4.83	-2.56	-4.08	1.30
		2295	1.45	31.30	-1.16	5.14	25.00	-12.84	-2.62	-4.46	-3.61	-3.47	0.92
2162	9	1834	45.22	1496.72	-899.34	1141.44	-544.07	-851.49	16.28	1.88	14.62	3.55	-4.60
		2295	39.11	1411.46	-633.72	849.11	-71.37	-913.16	-9.68	-19.75	-15.61	-13.82	4.95
		1832	27.93	1160.21	-247.90	486.17	426.14	-703.42	5.24	-4.75	1.99	-1.50	-4.68
2162	21	1834	30.17	997.67	-597.05	761.37	-360.75	-566.56	10.87	0.91	9.77	2.00	-3.11
		2295	26.02	940.82	-419.27	566.88	-45.33	-607.25	-6.63	-13.29	-10.49	-9.43	3.29
		1832	18.57	773.57	-163.07	324.67	285.83	-467.91	3.26	-3.61	1.24	-1.58	-3.13
2162	30	1834	1.88	25.23	-1.06	5.01	19.16	11.08	-2.53	-6.79	-2.73	-6.59	-0.89
		2295	1.26	31.10	-0.61	8.51	21.98	14.36	-1.82	-3.37	-1.98	-3.21	-0.47
		1832	2.31	23.65	-0.49	5.22	17.94	10.26	-2.67	-9.19	-2.67	-9.19	-0.04
2162	33	1834	1.55	25.22	-1.25	4.70	19.27	11.05	-1.05	-4.95	-1.21	-4.79	-0.76
		2295	1.20	31.59	-1.30	8.25	22.04	14.93	-2.15	-3.21	-2.17	-3.19	-0.16
		1832	1.82	23.47	-0.35	5.71	17.41	10.38	-1.92	-6.84	-1.93	-6.83	-0.20
2162	38	1834	1.97	24.66	-1.14	4.56	18.96	10.71	-2.08	-7.07	-2.37	-6.78	-1.16
		2295	1.63	31.01	-1.17	8.11	21.72	14.58	-3.17	-5.34	-3.33	-5.18	-0.57
		1832	2.24	22.90	-0.23	5.58	17.10	10.03	-3.03	-8.88	-3.09	-8.82	-0.60
2162	70	1834	1.75	24.95	-1.20	4.63	19.12	10.88	-1.56	-5.99	-1.78	-5.78	-0.96
		2295	1.41	31.30	-1.24	8.18	21.88	14.76	-2.66	-4.26	-2.74	-4.17	-0.36
		1832	2.03	23.19	-0.29	5.65	17.25	10.21	-2.47	-7.84	-2.50	-7.81	-0.40
2163	9	2551	79.64	541.06	-411.44	69.02	60.59	476.23	9.96	-8.59	9.46	-8.09	-2.99
		2571	119.17	634.94	-637.87	-14.21	11.28	636.28	20.84	-8.30	19.71	-7.18	-5.61
		2572	85.34	409.57	-745.67	29.87	-365.96	542.65	16.08	-4.22	15.52	-3.66	-3.33
		2299	84.08	688.15	-494.04	-82.24	276.34	563.25	3.84	-6.66	3.69	-6.52	-1.23
2163	21	2551	52.55	359.98	-276.72	44.90	38.35	318.33	6.70	-5.70	6.43	-5.44	-1.79
		2571	79.67	422.19	-427.92	-10.72	4.99	424.98	14.14	-5.53	13.43	-4.82	-3.67
		2572	56.87	272.37	-499.23	19.04	-245.90	362.35	10.79	-2.80	10.44	-2.44	-2.18
		2299	55.46	458.34	-331.77	-55.78	182.36	376.68	2.60	-4.36	2.54	-4.30	-0.64
2163	29	2551	12.50	-9.11	-23.65	-12.91	-19.85	6.39	2.98	-2.07	1.39	-0.47	2.35

		2571	11.87	-11.69	-27.23	-14.29	-24.64	5.80	4.07	-0.50	3.91	-0.35	0.83
		2572	5.16	-7.94	-19.49	-9.66	-17.78	4.11	1.67	-0.23	1.49	-0.05	0.56
		2299	11.41	-3.88	-25.43	-10.07	-19.25	9.75	2.83	-1.59	0.84	0.40	2.20
2163	33	2551	12.57	-8.31	-24.51	-12.68	-20.14	7.19	2.95	-2.09	1.34	-0.48	2.35
		2571	11.76	-11.04	-28.01	-14.11	-24.94	6.54	3.99	-0.51	3.83	-0.35	0.84
		2572	5.17	-7.46	-20.23	-9.49	-18.20	4.67	1.64	-0.25	1.44	-0.05	0.58
		2299	11.51	-3.05	-26.04	-10.06	-19.02	10.59	2.82	-1.60	0.82	0.40	2.20
2163	61	2551	12.78	-6.97	-24.97	-12.66	-19.28	8.37	3.01	-2.07	1.42	-0.48	2.36
		2571	12.00	-10.00	-28.16	-14.09	-24.07	7.59	4.07	-0.53	3.91	-0.38	0.84
		2572	5.25	-6.72	-20.40	-9.79	-17.33	5.71	1.66	-0.25	1.49	-0.08	0.55
		2299	11.46	-1.88	-26.64	-10.36	-18.16	11.75	2.81	-1.54	0.87	0.40	2.16
2163	93	2551	12.67	-7.66	-24.73	-12.67	-19.71	7.77	2.98	-2.08	1.38	-0.48	2.35
		2571	11.88	-10.54	-28.07	-14.10	-24.51	7.05	4.03	-0.52	3.87	-0.36	0.84
		2572	5.21	-7.12	-20.29	-9.64	-17.77	5.18	1.65	-0.25	1.46	-0.06	0.56
		2299	11.49	-2.48	-26.33	-10.21	-18.60	11.16	2.81	-1.57	0.85	0.40	2.18
2164	12	2520	88.22	667.18	-351.36	172.92	142.90	509.05	-0.99	-13.76	-5.69	-9.06	6.16
		2299	84.83	713.28	-594.88	291.61	-173.21	611.40	3.09	-5.27	3.09	-5.27	0.12
		2573	105.58	588.28	-677.59	-137.00	47.70	626.16	2.87	-11.68	-2.35	-6.45	6.98
		2574	131.42	915.78	-645.33	249.72	20.73	772.11	-2.83	-20.46	-7.82	-15.48	7.94
2164	24	2520	59.74	444.10	-236.81	114.78	92.51	340.27	-0.42	-9.27	-3.77	-5.92	4.29
		2299	57.43	475.65	-399.48	193.91	-117.75	408.88	2.16	-3.49	2.15	-3.48	0.24
		2573	70.32	391.37	-453.72	-91.98	29.63	418.15	2.03	-7.54	-1.55	-3.96	4.63
		2574	87.52	609.23	-433.33	165.18	10.72	515.53	-1.68	-13.28	-5.20	-9.76	5.33
2164	31	2520	11.28	-3.67	-30.15	-5.86	-27.97	7.29	2.95	-1.65	0.14	1.15	2.25
		2299	10.86	-0.84	-27.66	-6.46	-22.05	10.91	2.67	-1.41	0.97	0.30	2.01
		2573	10.90	-4.25	-23.31	-5.96	-21.60	5.44	3.69	0.18	0.18	3.69	-0.08
		2574	18.43	-11.76	-33.05	-13.45	-31.36	5.76	6.35	0.06	0.11	6.30	0.55
2164	33	2520	11.41	-3.43	-30.32	-5.91	-27.84	7.78	2.96	-1.67	0.14	1.15	2.26
		2299	10.97	-0.29	-28.10	-6.29	-22.09	11.44	2.68	-1.42	0.97	0.30	2.02
		2573	10.82	-4.15	-23.42	-6.11	-21.47	5.81	3.67	0.18	0.18	3.66	-0.06
		2574	18.33	-11.45	-33.28	-13.46	-31.27	6.31	6.32	0.05	0.10	6.26	0.57
2164	54	2520	11.30	-3.49	-30.87	-5.57	-28.79	7.25	3.04	-1.59	0.15	1.30	2.24
		2299	10.82	-0.40	-28.09	-5.96	-22.53	11.09	2.70	-1.35	0.97	0.37	2.00
		2573	11.08	-3.59	-23.71	-5.40	-21.91	5.75	3.74	0.19	0.20	3.74	-0.10
		2574	18.79	-11.01	-33.96	-12.75	-32.22	6.07	6.46	0.07	0.11	6.42	0.53
2164	86	2520	11.36	-3.47	-30.59	-5.74	-28.31	7.52	3.00	-1.63	0.14	1.22	2.25
		2299	10.90	-0.35	-28.09	-6.13	-22.31	11.27	2.69	-1.39	0.97	0.33	2.01
		2573	10.95	-3.88	-23.56	-5.76	-21.69	5.78	3.70	0.19	0.19	3.70	-0.08
		2574	18.56	-11.24	-33.61	-13.11	-31.74	6.19	6.39	0.06	0.11	6.34	0.55
2165	12	2299	51.73	274.53	-524.25	-52.15	-197.56	392.71	2.95	-5.12	2.91	-5.09	-0.56
		2572	99.68	659.15	-572.04	94.20	-7.09	613.51	16.46	-5.24	15.60	-4.38	-4.23
		2575	56.04	278.14	-338.70	-8.68	-51.89	307.66	13.02	6.48	10.31	9.18	3.22
		2573	115.28	827.21	-595.17	138.60	93.45	710.83	3.90	-10.73	-1.52	-5.31	7.06
2165	24	2299	35.41	183.11	-352.17	-35.43	-133.62	263.10	2.03	-3.39	2.02	-3.38	-0.19
		2572	66.32	438.65	-383.44	61.94	-6.73	409.61	11.01	-3.49	10.46	-2.95	-2.75
		2575	37.21	186.12	-224.71	-5.04	-33.56	204.92	8.64	4.37	6.79	6.23	2.12
		2573	76.78	551.01	-399.20	91.88	59.93	474.84	2.76	-6.88	-0.92	-3.21	4.68
2165	30	2299	12.18	0.83	-26.94	-7.29	-18.81	12.64	2.74	-1.86	0.81	0.06	2.27
		2572	5.73	-6.94	-22.13	-9.33	-19.74	5.53	1.46	-0.64	1.07	-0.24	0.82
		2575	4.83	11.89	6.38	7.81	10.46	-2.42	1.08	-0.88	-0.85	1.05	-0.25
		2573	10.23	-1.71	-26.71	-5.36	-23.05	8.84	3.64	0.93	0.93	3.64	-0.10
2165	33	2299	12.10	0.49	-26.13	-7.19	-18.45	12.06	2.75	-1.85	0.83	0.07	2.26
		2572	5.64	-7.61	-21.67	-9.48	-19.80	4.77	1.49	-0.60	1.13	-0.23	0.79
		2575	4.81	12.31	6.11	7.86	10.56	-2.79	1.07	-0.87	-0.84	1.03	-0.26
		2573	10.15	-2.65	-26.34	-5.66	-23.33	7.89	3.61	0.93	0.94	3.61	-0.10
2165	56	2299	11.90	-0.10	-25.66	-6.84	-18.92	11.26	2.73	-1.81	0.77	0.14	2.25
		2572	5.64	-7.81	-21.09	-9.13	-19.77	3.98	1.46	-0.65	1.07	-0.26	0.82
		2575	4.84	12.90	5.93	8.23	10.60	-3.28	1.05	-0.90	-0.86	1.00	-0.30
		2573	10.42	-2.69	-26.39	-5.28	-23.81	7.39	3.70	0.91	0.92	3.69	-0.15
2165	88	2299	12.00	0.19	-25.89	-7.01	-18.68	11.66	2.74	-1.83	0.80	0.10	2.26
		2572	5.64	-7.72	-21.38	-9.31	-19.78	4.38	1.48	-0.63	1.10	-0.25	0.81
		2575	4.82	12.60	6.02	8.04	10.58	-3.03	1.06	-0.89	-0.85	1.02	-0.28
		2573	10.29	-2.68	-26.36	-5.47	-23.57	7.64	3.65	0.92	0.93	3.65	-0.12
2166	9	2325	81.85	701.34	-573.98	241.78	-114.42	-612.29	-0.60	-5.93	-0.79	-5.74	-0.97
		2324	54.37	531.57	-165.81	118.50	247.26	-342.69	-5.36	-8.81	-8.42	-5.75	1.09
		2576	83.44	571.20	-617.70	-36.68	-9.82	-594.30	1.58	-7.88	-7.13	0.83	-2.55
		2577	79.60	401.59	-576.49	-259.32	84.42	-457.84	10.63	0.10	1.58	9.15	-3.67
2166	21	2325	55.12	465.17	-384.69	159.26	-78.79	-407.92	-0.25	-3.99	-0.41	-3.83	-0.76
		2324	35.52	351.22	-112.30	78.29	160.63	-228.07	-3.56	-5.74	-5.56	-3.74	0.60
		2576	55.63	376.67	-414.24	-26.51	-11.07	-395.38	1.65	-5.15	-4.72	1.22	-1.67
		2577	52.88	265.32	-384.64	-172.88	53.56	-304.62	7.33	0.23	1.10	6.46	-2.33
2166	31	2325	8.36	-19.20	-24.53	-19.21	-24.52	-0.24	2.39	-0.99	1.34	0.06	-1.57
		2324	9.68	-8.28	-39.94	-8.30	-39.93	0.66	2.50	-1.20	0.37	0.94	-1.83
		2576	20.58	-19.37	-43.77	-20.29	-42.85	4.65	7.01	0.28	0.28	7.01	0.08
		2577	11.23	0.10	-25.27	-0.53	-24.64	3.93	3.81	0.23	0.43	3.61	0.81
2166	33	2325	8.43	-19.52	-24.31	-19.52	-24.31	0.06	2.41	-0.98	1.35	0.08	-1.57
		2324	9.78	-8.45	-39.92	-8.48	-39.89	0.96	2.52	-1.22	0.36	0.94	-1.84
		2576	20.49	-19.32	-43.81	-20.35	-42.78	4.92	6.98	0.28	0.28	6.98	0.07
		2577	11.10	0.18	-25.28	-0.52	-24.58	4.17	3.76	0.23	0.43	3.57	0.80
2166	62	2325	8.35	-19.20	-24.47	-19.20	-24.47	0.15	2.41	-0.93	1.34	0.13	-1.56
		2324	9.98	-8.12	-40.58	-8.16	-40.54	1.13	2.59	-1.15	0.34	1.10	-1.83
		2576	20.96	-18.87	-44.40	-19.84	-43.43	4.88	7.13	0.28	0.28	7.13	0.10
		2577	11.30	0.64	-25.39	-0.01	-24.74	4.06	3.83	0.23	0.43	3.63	0.83

2166	94	2325	8.39	-19.36	-24.39	-19.36	-24.39	0.10	2.41	-0.96	1.35	0.10	-1.56
		2324	9.87	-8.29	-40.25	-8.32	-40.21	1.04	2.55	-1.18	0.35	1.02	-1.84
		2576	20.72	-19.10	-44.10	-20.10	-43.10	4.90	7.05	0.28	0.28	7.05	0.09
		2577	11.20	0.40	-25.33	-0.27	-24.66	4.12	3.80	0.23	0.43	3.60	0.82
2167	9	2326	67.74	651.05	-287.93	-10.93	374.05	-428.22	-5.17	-11.10	-5.23	-11.03	-0.60
		2323	70.88	652.83	-88.42	172.14	392.26	-353.91	-8.49	-12.88	-9.63	-11.74	1.93
		2324	52.11	432.85	-236.51	146.75	49.59	-331.14	-6.03	-8.89	-8.15	-6.77	1.26
		2325	91.79	966.70	-527.14	105.48	334.07	-738.12	-1.00	-6.06	-1.40	-5.65	-1.37
2167	21	2326	44.73	429.89	-193.33	-9.03	245.60	-284.42	-3.24	-7.47	-3.30	-7.40	-0.52
		2323	46.59	431.25	-60.18	113.31	257.76	-234.86	-5.79	-8.50	-6.39	-7.90	1.12
		2324	34.07	285.96	-159.90	96.56	29.50	-220.39	-4.03	-5.76	-5.38	-4.40	0.71
		2325	61.60	640.65	-353.13	68.40	219.12	-491.14	-0.50	-4.07	-0.82	-3.74	-1.03
2167	32	2326	10.76	-16.49	-39.46	-19.97	-35.98	8.23	2.99	-1.20	2.25	-0.46	-1.59
		2323	10.88	-13.88	-38.58	-16.64	-35.83	7.77	1.85	-2.54	0.14	-0.83	-2.14
		2324	9.57	-13.84	-34.32	-13.89	-34.26	1.02	2.56	-1.09	0.32	1.14	-1.78
		2325	9.00	-17.40	-36.04	-19.95	-33.49	6.40	2.45	-0.82	1.30	0.32	-1.56
2167	33	2326	10.65	-16.42	-39.27	-19.66	-36.03	7.97	2.95	-1.21	2.21	-0.47	-1.59
		2323	10.79	-13.81	-38.30	-16.33	-35.79	7.44	1.84	-2.53	0.15	-0.83	-2.13
		2324	9.49	-13.67	-34.31	-13.70	-34.28	0.78	2.55	-1.08	0.33	1.14	-1.77
		2325	8.94	-17.42	-35.75	-19.72	-33.45	6.07	2.43	-0.83	1.28	0.32	-1.56
2167	36	2326	10.87	-14.74	-40.84	-20.22	-35.36	10.63	2.97	-1.17	2.26	-0.46	-1.56
		2323	11.05	-12.48	-39.58	-16.88	-35.18	9.99	1.85	-2.52	0.20	-0.88	-2.12
		2324	9.58	-13.84	-34.25	-14.42	-33.68	3.37	2.51	-1.06	0.36	1.10	-1.75
		2325	9.10	-15.88	-37.33	-20.43	-32.78	8.77	2.42	-0.78	1.31	0.32	-1.52
2167	68	2326	10.76	-15.64	-39.99	-19.93	-35.70	9.28	2.96	-1.19	2.24	-0.46	-1.58
		2323	10.92	-13.20	-38.89	-16.60	-35.49	8.70	1.84	-2.52	0.17	-0.85	-2.12
		2324	9.53	-13.84	-34.19	-14.05	-33.98	2.06	2.53	-1.07	0.35	1.12	-1.76
		2325	9.02	-16.73	-36.47	-20.07	-33.12	7.40	2.43	-0.81	1.30	0.32	-1.54
2168	10	2327	83.37	853.64	-117.46	96.56	639.62	-402.53	-8.06	-12.20	-8.72	-11.54	1.51
		2322	72.09	617.63	62.06	171.29	508.41	-220.80	-8.43	-15.39	-11.04	-12.77	3.37
		2323	65.56	543.55	-48.87	143.54	351.14	-277.43	-7.69	-13.60	-9.35	-11.94	2.65
		2326	74.11	759.71	-264.23	85.41	410.07	-485.55	-5.77	-10.80	-5.78	-10.79	-0.12
2168	22	2327	55.24	564.52	-78.97	63.19	422.36	-266.96	-5.23	-8.10	-5.57	-7.77	0.92
		2322	47.69	407.43	40.67	113.01	335.09	-145.94	-5.75	-10.20	-7.31	-8.63	2.13
		2323	43.11	358.53	-33.79	94.34	230.40	-183.98	-5.26	-8.97	-6.20	-8.03	1.62
		2326	48.88	502.15	-177.46	55.13	269.55	-322.45	-3.65	-7.25	-3.66	-7.24	-0.20
2168	29	2327	11.10	-12.19	-43.47	-16.02	-39.64	10.25	3.39	-1.08	3.04	-0.73	-1.19
		2322	8.93	-12.72	-40.34	-15.64	-37.43	8.48	1.32	-2.32	0.25	-1.25	-1.66
		2323	10.20	-14.89	-36.96	-16.31	-35.55	5.40	1.78	-2.42	0.12	-0.77	-2.06
		2326	10.94	-17.14	-40.59	-20.90	-36.84	8.60	3.02	-1.22	2.28	-0.48	-1.61
2168	33	2327	10.89	-10.49	-43.51	-14.87	-39.13	11.19	3.31	-1.06	2.99	-0.73	-1.16
		2322	8.86	-11.05	-40.66	-14.58	-37.14	9.59	1.31	-2.27	0.29	-1.25	-1.61
		2323	10.15	-13.53	-37.39	-15.52	-35.40	6.60	1.75	-2.38	0.15	-0.78	-2.01
		2326	10.82	-15.65	-40.96	-20.05	-36.55	9.60	2.97	-1.20	2.25	-0.48	-1.58
2168	40	2327	11.17	-8.03	-45.54	-14.98	-38.59	14.58	3.35	-1.03	3.04	-0.72	-1.13
		2322	9.13	-8.90	-42.66	-14.69	-36.86	12.73	1.33	-2.21	0.34	-1.23	-1.59
		2323	10.42	-11.99	-39.09	-15.96	-35.13	9.58	1.77	-2.33	0.20	-0.75	-1.99
		2326	11.12	-13.26	-43.24	-20.49	-36.01	12.83	2.99	-1.17	2.29	-0.47	-1.55
2168	72	2327	11.03	-9.32	-44.47	-14.92	-38.87	12.86	3.33	-1.05	3.01	-0.73	-1.14
		2322	8.99	-10.03	-41.60	-14.63	-37.00	11.14	1.32	-2.24	0.32	-1.24	-1.60
		2323	10.28	-12.83	-38.17	-15.73	-35.27	8.07	1.76	-2.35	0.17	-0.76	-2.00
		2326	10.97	-14.52	-42.04	-20.27	-36.29	11.19	2.98	-1.19	2.27	-0.48	-1.57
2169	10	2328	90.22	951.71	-21.98	98.39	831.33	-320.49	-8.21	-13.88	-10.53	-11.56	2.79
		2321	77.05	708.15	103.77	161.73	650.19	-177.96	-8.08	-16.46	-12.37	-12.17	4.19
		2322	72.29	615.50	57.56	164.31	508.75	-219.46	-8.40	-15.52	-11.10	-12.82	3.45
		2327	83.91	860.95	-114.00	102.46	644.50	-405.19	-7.89	-12.19	-8.58	-11.49	1.59
2169	22	2328	59.98	629.93	-15.01	64.77	550.15	-212.34	-5.38	-9.15	-6.74	-7.79	1.81
		2321	51.14	467.65	68.72	106.93	429.44	-117.40	-5.48	-10.93	-8.18	-8.23	2.72
		2322	47.83	406.01	37.69	108.40	335.30	-145.07	-5.73	-10.29	-7.36	-8.66	2.19
		2327	55.61	569.44	-76.67	67.13	425.64	-268.76	-5.12	-8.10	-5.48	-7.73	0.97
2169	29	2328	11.99	-10.17	-43.59	-13.48	-40.29	9.98	3.69	-0.92	3.57	-0.80	-0.73
		2321	7.34	-10.91	-42.08	-13.65	-39.34	8.83	1.03	-1.76	0.50	-1.23	-1.09
		2322	8.72	-12.45	-40.38	-15.22	-37.61	8.35	1.27	-2.30	0.25	-1.27	-1.61
		2327	11.09	-12.26	-43.01	-15.95	-39.33	9.99	3.39	-1.08	3.05	-0.74	-1.19
2169	33	2328	11.80	-8.29	-43.38	-12.05	-39.62	10.86	3.59	-0.91	3.48	-0.80	-0.70
		2321	7.24	-9.09	-42.16	-12.33	-38.93	9.82	1.04	-1.71	0.55	-1.23	-1.05
		2322	8.66	-10.78	-40.69	-14.15	-37.32	9.45	1.26	-2.25	0.29	-1.28	-1.57
		2327	10.89	-10.58	-43.05	-14.81	-38.82	10.92	3.32	-1.06	3.00	-0.74	-1.15
2169	40	2328	11.82	-5.48	-44.65	-11.41	-38.72	14.04	3.64	-0.88	3.54	-0.78	-0.67
		2321	7.02	-6.57	-43.51	-11.69	-38.40	12.76	1.06	-1.66	0.61	-1.21	-1.01
		2322	8.80	-8.93	-42.13	-14.26	-36.80	12.19	1.27	-2.18	0.35	-1.25	-1.53
		2327	11.14	-8.38	-44.48	-14.92	-37.93	13.91	3.36	-1.03	3.05	-0.72	-1.12
2169	72	2328	11.81	-6.94	-43.97	-11.73	-39.18	12.43	3.62	-0.90	3.51	-0.79	-0.68
		2321	7.13	-7.89	-42.80	-12.01	-38.67	11.27	1.05	-1.69	0.58	-1.22	-1.03
		2322	8.73	-9.91	-41.36	-14.20	-37.07	10.80	1.27	-2.21	0.32	-1.27	-1.55
		2327	11.01	-9.54	-43.71	-14.86	-38.38	12.40	3.34	-1.05	3.02	-0.73	-1.13
2170	10	2329	92.40	1013.94	24.13	85.40	952.67	-238.54	-8.82	-15.05	-12.23	-11.64	3.10
		2320	80.20	797.41	111.79	142.02	767.19	-140.75	-7.87	-17.05	-13.35	-11.57	4.51
		2321	77.37	709.04	101.99	159.89	651.14	-178.30	-8.11	-16.54	-12.37	-12.28	4.21
		2328	90.20	950.44	-21.79	98.11	830.54	-319.68	-8.19	-13.86	-10.46	-11.59	2.78
2170	22	2329	61.54	671.38	15.78	56.23	630.93	-157.73	-5.80	-9.90	-7.86	-7.84	2.05
		2320	53.32	527.16	74.09	93.91	507.34	-92.67	-5.30	-11.32	-8.80	-7.82	2.97
		2321	51.35	468.25	67.53	105.70	430.08	-117.63	-5.50	-10.98	-8.17	-8.31	2.74

		2328	59.98	629.09	-14.90	64.56	549.63	-211.79	-5.36	-9.14	-6.69	-7.81	1.81
2170	29	2329	12.79	-9.74	-44.79	-12.86	-41.67	9.98	3.93	-0.86	3.90	-0.82	-0.40
		2320	6.65	-10.66	-42.97	-13.06	-40.58	8.47	0.96	-1.32	0.75	-1.12	-0.65
		2321	7.38	-10.94	-42.01	-13.65	-39.30	8.76	1.01	-1.78	0.50	-1.27	-1.08
		2328	12.01	-10.27	-43.53	-13.59	-40.21	9.97	3.69	-0.92	3.57	-0.80	-0.74
2170	33	2329	12.57	-7.67	-44.37	-11.15	-40.88	10.76	3.82	-0.86	3.79	-0.82	-0.38
		2320	6.69	-8.71	-42.84	-11.49	-40.06	9.33	0.99	-1.29	0.81	-1.11	-0.62
		2321	7.29	-9.12	-42.09	-12.32	-38.89	9.76	1.02	-1.73	0.55	-1.26	-1.04
		2328	11.81	-8.39	-43.32	-12.17	-39.55	10.84	3.60	-0.92	3.49	-0.80	-0.70
2170	35	2329	12.72	-5.43	-44.67	-10.43	-39.67	13.08	3.89	-0.83	3.87	-0.80	-0.33
		2320	6.64	-6.69	-43.24	-10.77	-39.16	11.51	1.05	-1.24	0.90	-1.09	-0.57
		2321	7.09	-7.39	-42.49	-11.90	-37.98	11.75	1.05	-1.67	0.62	-1.24	-0.99
		2328	11.85	-6.46	-43.62	-11.75	-38.33	12.98	3.66	-0.88	3.56	-0.78	-0.66
2170	83	2329	12.60	-7.84	-43.72	-11.27	-40.29	10.54	3.85	-0.85	3.82	-0.82	-0.37
		2320	6.71	-8.90	-42.30	-11.61	-39.58	9.13	1.02	-1.29	0.85	-1.11	-0.60
		2321	7.29	-9.32	-41.50	-12.42	-38.40	9.50	1.04	-1.72	0.58	-1.27	-1.02
		2328	11.83	-8.58	-42.64	-12.27	-38.96	10.58	3.63	-0.90	3.52	-0.80	-0.69
2171	12	2330	92.40	1047.11	22.50	51.23	1018.37	-169.16	-9.16	-14.68	-12.24	-11.60	2.74
		2319	81.59	864.48	87.42	101.92	849.97	-105.18	-8.46	-17.68	-14.87	-11.27	4.24
		2320	79.90	794.19	94.30	124.96	763.52	-143.26	-8.37	-17.15	-13.83	-11.70	4.26
		2329	92.33	1006.46	5.30	66.69	945.08	-240.18	-8.07	-14.05	-10.54	-11.58	2.94
2171	24	2330	61.63	693.39	14.64	33.49	674.54	-111.54	-6.01	-9.66	-7.85	-7.82	1.83
		2319	54.29	571.87	57.76	67.21	562.42	-69.05	-5.69	-11.72	-9.80	-7.61	2.81
		2320	53.12	525.02	62.42	82.53	504.90	-94.34	-5.65	-11.38	-9.12	-7.91	2.80
		2329	61.54	666.38	3.23	43.74	625.87	-158.83	-5.25	-9.28	-6.73	-7.80	1.95
2171	29	2330	13.44	-9.85	-46.69	-12.72	-43.82	9.87	4.10	-0.86	4.09	-0.86	-0.20
		2319	6.59	-11.02	-43.94	-13.11	-41.85	8.03	1.02	-1.10	0.96	-1.03	-0.37
		2320	6.70	-10.70	-42.96	-13.10	-40.56	8.47	0.95	-1.34	0.75	-1.14	-0.65
		2329	12.80	-9.78	-44.85	-12.92	-41.70	10.02	3.93	-0.86	3.90	-0.83	-0.41
2171	33	2330	13.18	-7.66	-46.04	-10.77	-42.93	10.47	3.96	-0.86	3.95	-0.86	-0.18
		2319	6.71	-9.00	-43.61	-11.36	-41.25	8.72	1.08	-1.08	1.02	-1.02	-0.34
		2320	6.74	-8.75	-42.83	-11.53	-40.05	9.34	0.99	-1.31	0.81	-1.13	-0.62
		2329	12.58	-7.71	-44.42	-11.21	-40.91	10.78	3.82	-0.86	3.79	-0.83	-0.38
2171	35	2330	13.39	-5.39	-45.90	-9.78	-41.51	12.60	4.06	-0.84	4.05	-0.83	-0.14
		2319	6.81	-6.92	-43.65	-10.37	-40.20	10.72	1.16	-1.05	1.12	-1.01	-0.29
		2320	6.71	-6.96	-42.86	-10.82	-39.00	11.12	1.04	-1.27	0.90	-1.12	-0.57
		2329	12.71	-5.72	-44.26	-10.49	-39.49	12.70	3.90	-0.83	3.87	-0.81	-0.34
2171	67	2330	13.28	-6.56	-45.95	-10.28	-42.23	11.52	4.01	-0.85	4.00	-0.84	-0.16
		2319	6.75	-7.99	-43.61	-10.87	-40.73	9.71	1.12	-1.06	1.07	-1.02	-0.32
		2320	6.72	-7.88	-42.83	-11.18	-39.53	10.22	1.02	-1.29	0.85	-1.13	-0.59
		2329	12.64	-6.74	-44.32	-10.86	-40.21	11.73	3.86	-0.85	3.83	-0.82	-0.36
2172	12	2331	91.58	1072.78	31.22	43.34	1060.66	-111.71	-10.41	-15.65	-14.43	-11.63	2.21
		2318	82.90	916.59	78.63	84.57	910.65	-70.31	-8.93	-18.26	-15.99	-11.21	4.00
		2319	81.68	864.07	86.93	101.39	849.60	-105.05	-8.49	-17.71	-14.88	-11.32	4.25
		2330	92.27	1045.87	21.91	50.64	1017.14	-169.10	-9.20	-14.62	-12.22	-11.60	2.69
2172	24	2331	61.07	710.40	20.37	28.25	702.51	-73.33	-6.92	-10.22	-9.30	-7.85	1.48
		2318	55.19	606.58	51.81	55.63	602.76	-45.90	-6.00	-12.10	-10.53	-7.57	2.67
		2319	54.35	571.60	57.43	66.85	562.18	-68.96	-5.71	-11.74	-9.81	-7.65	2.82
		2330	61.54	692.57	14.25	33.10	673.71	-111.50	-6.04	-9.62	-7.84	-7.82	1.79
2172	29	2331	13.93	-10.15	-48.63	-12.57	-46.22	9.33	4.20	-0.90	4.19	-0.90	-0.09
		2318	6.81	-11.57	-45.00	-13.31	-43.26	7.44	1.12	-1.02	1.11	-1.00	-0.20
		2319	6.62	-11.04	-43.96	-13.14	-41.86	8.05	1.02	-1.11	0.96	-1.05	-0.37
		2330	13.44	-9.86	-46.74	-12.74	-43.86	9.89	4.10	-0.87	4.09	-0.86	-0.21
2172	33	2331	13.65	-7.95	-47.74	-10.48	-45.21	9.72	4.05	-0.90	4.05	-0.90	-0.08
		2318	6.96	-9.53	-44.47	-11.44	-42.57	7.93	1.19	-1.00	1.17	-0.99	-0.18
		2319	6.75	-9.01	-43.63	-11.38	-41.26	8.74	1.08	-1.10	1.02	-1.04	-0.35
		2330	13.19	-7.67	-46.08	-10.78	-42.97	10.48	3.96	-0.87	3.95	-0.86	-0.19
2172	35	2331	13.88	-5.75	-47.12	-9.30	-43.57	11.58	4.16	-0.87	4.16	-0.87	-0.05
		2318	7.12	-7.48	-44.15	-10.26	-41.37	9.71	1.29	-0.97	1.28	-0.97	-0.14
		2319	6.82	-7.18	-43.27	-10.39	-40.06	10.28	1.16	-1.06	1.12	-1.02	-0.30
		2330	13.38	-5.68	-45.45	-9.79	-41.34	12.12	4.06	-0.84	4.05	-0.84	-0.15
2172	67	2331	13.76	-6.88	-47.42	-9.90	-44.40	10.64	4.10	-0.89	4.10	-0.88	-0.07
		2318	7.04	-8.54	-44.30	-10.86	-41.98	8.81	1.24	-0.99	1.23	-0.98	-0.16
		2319	6.78	-8.12	-43.44	-10.89	-40.67	9.50	1.12	-1.08	1.07	-1.03	-0.32
		2330	13.28	-6.70	-45.76	-10.29	-42.17	11.29	4.01	-0.85	4.00	-0.85	-0.17
2173	10	2332	92.17	1100.99	65.95	71.80	1095.14	-77.62	-11.57	-19.34	-19.02	-11.89	1.55
		2317	84.37	960.08	93.77	96.55	957.30	-48.97	-9.76	-18.14	-16.49	-11.42	3.34
		2318	83.09	921.45	97.45	104.03	914.87	-73.34	-8.92	-17.74	-15.42	-11.23	3.88
		2331	91.80	1080.22	53.31	66.52	1067.02	-115.70	-11.01	-17.24	-16.46	-11.80	2.07
2173	22	2332	61.35	729.07	43.46	47.23	725.30	-50.73	-7.79	-12.60	-12.36	-8.02	1.04
		2317	56.18	635.51	61.83	63.59	633.74	-31.78	-6.55	-12.01	-10.85	-7.71	2.23
		2318	55.32	609.82	64.36	68.60	605.57	-47.91	-5.99	-11.75	-10.15	-7.58	2.58
		2331	61.15	715.35	35.10	43.70	706.75	-75.99	-7.37	-11.24	-10.66	-7.95	1.38
2173	29	2332	14.31	-10.52	-50.30	-12.34	-48.48	8.30	4.25	-0.95	4.25	-0.95	-0.04
		2317	7.10	-12.16	-45.99	-13.49	-44.66	6.57	1.21	-1.01	1.21	-1.00	-0.11
		2318	6.83	-11.57	-45.03	-13.32	-43.28	7.46	1.12	-1.02	1.10	-1.01	-0.20
		2331	13.94	-10.15	-48.66	-12.57	-46.24	9.35	4.19	-0.91	4.19	-0.90	-0.10
2173	33	2332	13.99	-8.42	-49.15	-10.26	-47.31	8.47	4.10	-0.94	4.10	-0.94	-0.03
		2317	7.25	-10.17	-45.27	-11.58	-43.86	6.89	1.28	-0.99	1.28	-0.99	-0.10
		2318	6.99	-9.53	-44.50	-11.45	-42.58	7.95	1.19	-1.01	1.17	-1.00	-0.19
		2331	13.65	-7.95	-47.76	-10.48	-45.23	9.72	4.05	-0.90	4.04	-0.90	-0.09
2173	35	2332	14.24	-6.41	-48.05	-8.98	-45.47	10.03	4.22	-0.91	4.22	-0.91	-4.25e-03
		2317	7.44	-8.25	-44.57	-10.30	-42.52	8.40	1.40	-0.97	1.40	-0.97	-0.07

		2318	7.13	-7.73	-43.77	-10.26	-41.24	9.21	1.29	-0.99	1.28	-0.98	-0.15
		2331	13.87	-6.05	-46.65	-9.30	-43.40	11.02	4.15	-0.87	4.15	-0.87	-0.06
2173	67	2332	14.11	-7.44	-48.59	-9.63	-46.40	9.24	4.16	-0.93	4.16	-0.93	-0.02
		2317	7.34	-9.24	-44.91	-10.95	-43.20	7.63	1.34	-0.98	1.34	-0.98	-0.08
		2318	7.05	-8.65	-44.13	-10.86	-41.92	8.58	1.24	-1.00	1.23	-0.99	-0.17
		2331	13.75	-7.02	-47.20	-9.90	-44.33	10.36	4.10	-0.89	4.10	-0.89	-0.07
2174	10	2333	93.63	1118.74	81.30	84.42	1115.61	-56.82	-11.86	-21.57	-21.37	-12.06	1.38
		2316	85.86	987.88	93.89	95.23	986.54	-34.52	-10.65	-18.51	-17.40	-11.77	2.74
		2317	84.43	959.51	94.26	97.04	956.73	-48.94	-9.79	-18.16	-16.50	-11.45	3.34
		2332	92.19	1100.39	66.79	72.65	1094.53	-77.61	-11.60	-19.39	-19.07	-11.91	1.55
2174	22	2333	62.27	740.78	53.64	55.64	738.78	-37.02	-7.99	-14.07	-13.92	-8.14	0.93
		2316	57.18	653.97	61.85	62.69	653.14	-22.28	-7.16	-12.24	-11.46	-7.94	1.83
		2317	56.21	635.13	62.15	63.92	633.37	-31.76	-6.58	-12.02	-10.86	-7.73	2.23
		2332	61.36	728.68	44.02	47.79	724.90	-50.73	-7.80	-12.63	-12.40	-8.04	1.04
2174	29	2333	14.60	-10.95	-51.55	-12.11	-50.39	6.76	4.28	-1.00	4.28	-1.00	-0.01
		2316	7.35	-12.78	-46.75	-13.66	-45.87	5.39	1.27	-1.02	1.27	-1.02	-0.06
		2317	7.11	-12.15	-46.01	-13.49	-44.68	6.59	1.21	-1.01	1.21	-1.01	-0.11
		2332	14.31	-10.51	-50.32	-12.32	-48.50	8.31	4.25	-0.95	4.25	-0.95	-0.05
2174	33	2333	14.26	-8.97	-50.21	-10.14	-49.04	6.82	4.14	-0.98	4.14	-0.98	-0.01
		2316	7.49	-10.86	-45.88	-11.77	-44.97	5.57	1.34	-1.00	1.34	-1.00	-0.06
		2317	7.26	-10.17	-45.29	-11.58	-43.87	6.90	1.28	-1.00	1.28	-0.99	-0.10
		2332	14.00	-8.41	-49.16	-10.26	-47.32	8.47	4.10	-0.94	4.10	-0.94	-0.04
2174	35	2333	14.51	-7.31	-48.61	-8.95	-46.97	8.06	4.26	-0.96	4.26	-0.96	0.01
		2316	7.68	-9.21	-44.85	-10.58	-43.48	6.84	1.47	-0.99	1.47	-0.99	-0.03
		2317	7.44	-8.48	-44.22	-10.31	-42.39	7.88	1.40	-0.98	1.40	-0.97	-0.08
		2332	14.23	-6.69	-47.54	-8.98	-45.25	9.41	4.22	-0.92	4.22	-0.92	-0.01
2174	67	2333	14.38	-8.16	-49.41	-9.55	-48.02	7.44	4.20	-0.97	4.20	-0.97	1.19e-03
		2316	7.58	-10.06	-45.36	-11.18	-44.24	6.20	1.41	-1.00	1.40	-0.99	-0.04
		2317	7.35	-9.34	-44.75	-10.95	-43.14	7.38	1.34	-0.99	1.33	-0.98	-0.09
		2332	14.11	-7.57	-48.36	-9.63	-46.30	8.93	4.16	-0.93	4.16	-0.93	-0.03
2175	10	2334	95.49	1137.47	87.57	90.02	1135.02	-50.68	-12.03	-22.92	-22.70	-12.24	1.52
		2315	87.17	1011.29	91.90	92.81	1010.38	-28.92	-11.34	-18.68	-18.02	-12.01	2.11
		2316	85.91	987.41	94.42	95.79	986.04	-34.92	-10.68	-18.52	-17.40	-11.79	2.74
		2333	93.71	1118.39	82.44	85.63	1115.21	-57.36	-11.88	-21.63	-21.42	-12.09	1.41
2175	22	2334	63.49	753.17	57.80	59.38	751.59	-33.11	-8.11	-14.97	-14.81	-8.26	1.02
		2315	58.05	669.52	60.49	61.07	668.94	-18.69	-7.64	-12.34	-11.87	-8.11	1.41
		2316	57.21	653.66	62.21	63.07	652.80	-22.54	-7.18	-12.24	-11.46	-7.96	1.83
		2333	62.32	740.56	54.40	56.45	738.51	-37.38	-8.00	-14.11	-13.96	-8.16	0.95
2175	29	2334	14.81	-11.50	-52.33	-12.07	-51.76	4.79	4.31	-1.03	4.31	-1.03	-1.19e-03
		2315	7.52	-13.43	-47.20	-13.90	-46.73	3.95	1.31	-1.04	1.31	-1.04	-0.03
		2316	7.36	-12.77	-46.77	-13.66	-45.88	5.40	1.27	-1.03	1.27	-1.02	-0.06
		2333	14.60	-10.93	-51.57	-12.09	-50.41	6.76	4.28	-1.00	4.28	-1.00	-0.02
2175	33	2334	14.47	-9.57	-50.91	-10.15	-50.33	4.86	4.17	-1.01	4.17	-1.01	1.23e-03
		2315	7.65	-11.55	-46.25	-12.02	-45.78	4.02	1.38	-1.02	1.38	-1.02	-0.03
		2316	7.49	-10.85	-45.89	-11.77	-44.98	5.58	1.34	-1.01	1.34	-1.00	-0.06
		2333	14.26	-8.97	-50.21	-10.13	-49.05	6.82	4.14	-0.98	4.14	-0.98	-0.02
2175	35	2334	14.64	-7.87	-48.96	-8.75	-48.08	5.94	4.26	-1.00	4.26	-1.00	0.02
		2315	7.78	-9.87	-44.93	-10.62	-44.18	5.08	1.47	-1.01	1.47	-1.01	-0.01
		2316	7.69	-9.41	-44.55	-10.58	-43.38	6.31	1.47	-0.99	1.47	-0.99	-0.04
		2333	14.52	-7.49	-48.26	-8.94	-46.80	7.57	4.26	-0.97	4.26	-0.97	9.00e-03
2175	67	2334	14.55	-8.74	-49.94	-9.46	-49.22	5.39	4.22	-1.00	4.22	-1.00	0.01
		2315	7.71	-10.73	-45.59	-11.33	-44.99	4.54	1.43	-1.02	1.43	-1.02	-0.02
		2316	7.59	-10.14	-45.23	-11.18	-44.19	5.94	1.41	-1.00	1.40	-1.00	-0.05
		2333	14.39	-8.24	-49.24	-9.54	-47.94	7.19	4.20	-0.98	4.20	-0.98	-3.33e-03
2176	10	2335	96.79	1158.48	77.33	79.39	1156.42	-47.10	-12.12	-22.96	-22.71	-12.36	1.60
		2314	88.05	1033.50	84.91	85.58	1032.84	-25.11	-11.69	-18.68	-18.34	-12.03	1.49
		2315	87.19	1011.29	91.77	92.72	1010.34	-29.51	-11.35	-18.69	-18.02	-12.01	2.11
		2334	95.52	1137.55	87.20	89.75	1135.00	-51.67	-12.01	-22.91	-22.69	-12.24	1.56
2176	22	2335	64.37	767.11	50.96	52.30	765.78	-30.93	-8.17	-14.99	-14.82	-8.35	1.08
		2314	58.65	684.30	55.81	56.24	683.87	-16.31	-7.88	-12.32	-12.08	-8.12	1.00
		2315	58.07	669.52	60.41	61.00	668.92	-19.09	-7.64	-12.34	-11.87	-8.11	1.41
		2334	63.51	753.22	57.56	59.20	751.58	-33.77	-8.10	-14.96	-14.80	-8.26	1.05
2176	29	2335	14.94	-12.19	-52.65	-12.36	-52.47	2.64	4.35	-1.04	4.35	-1.04	5.95e-03
		2314	7.58	-14.08	-47.32	-14.24	-47.15	2.35	1.33	-1.05	1.33	-1.05	-0.02
		2315	7.52	-13.43	-47.21	-13.90	-46.74	3.95	1.31	-1.04	1.31	-1.04	-0.04
		2334	14.81	-11.51	-52.34	-12.07	-51.77	4.79	4.31	-1.03	4.31	-1.03	-7.07e-03
2176	33	2335	14.62	-10.19	-51.28	-10.37	-51.10	2.69	4.21	-1.02	4.21	-1.02	7.72e-03
		2314	7.73	-12.20	-46.37	-12.36	-46.21	2.32	1.40	-1.03	1.40	-1.03	-0.02
		2315	7.65	-11.54	-46.26	-12.02	-45.78	4.03	1.38	-1.02	1.38	-1.02	-0.04
		2334	14.47	-9.57	-50.92	-10.15	-50.34	4.85	4.17	-1.01	4.17	-1.01	-2.80e-03
2176	39	2335	14.89	-9.13	-49.35	-9.50	-48.98	3.84	4.35	-1.01	4.35	-1.01	0.02
		2314	7.93	-11.11	-45.10	-11.49	-44.72	3.57	1.55	-1.02	1.55	-1.02	-0.02
		2315	7.85	-10.24	-45.01	-10.96	-44.29	4.96	1.52	-1.01	1.52	-1.01	-0.03
		2334	14.73	-8.28	-49.03	-9.09	-48.22	5.68	4.31	-0.99	4.31	-0.99	6.44e-03
2176	71	2335	14.75	-9.68	-50.32	-9.94	-50.06	3.26	4.28	-1.02	4.28	-1.02	0.01
		2314	7.83	-11.67	-45.73	-11.93	-45.47	2.94	1.47	-1.03	1.47	-1.03	-0.02
		2315	7.74	-10.91	-45.64	-11.50	-45.05	4.49	1.45	-1.01	1.45	-1.01	-0.03
		2334	14.59	-8.94	-49.98	-9.63	-49.29	5.26	4.24	-1.00	4.24	-1.00	1.75e-03
2177	10	2336	97.65	1179.49	63.88	65.00	1178.37	-35.31	-12.30	-22.15	-21.97	-12.48	1.32
		2313	88.63	1051.94	77.91	78.21	1051.65	-17.04	-11.83	-18.54	-18.40	-11.96	0.94
		2314	88.05	1033.80	84.34	85.01	1033.12	-25.36	-11.68	-18.68	-18.34	-12.02	1.50
		2335	96.74	1158.84	75.95	78.03	1156.77	-47.35	-12.09	-22.89	-22.64	-12.34	1.62
2177	22	2336	64.98	781.11	41.98	42.71	780.37	-23.29	-8.30	-14.45	-14.32	-8.43	0.89

		2313	59.05	696.59	51.12	51.31	696.40	-11.11	-7.98	-12.22	-12.12	-8.08	0.64
		2314	58.65	684.49	55.43	55.86	684.06	-16.48	-7.87	-12.32	-12.08	-8.11	1.01
		2335	64.35	767.36	50.04	51.39	766.01	-31.10	-8.15	-14.95	-14.77	-8.33	1.09
2177	29	2336	15.00	-12.84	-52.57	-12.85	-52.56	0.54	4.39	-1.03	4.39	-1.03	0.02
		2313	7.55	-14.64	-47.14	-14.65	-47.12	0.75	1.33	-1.05	1.33	-1.05	-1.32e-03
		2314	7.58	-14.08	-47.32	-14.25	-47.15	2.36	1.33	-1.05	1.33	-1.05	-0.02
		2335	14.94	-12.20	-52.64	-12.37	-52.46	2.64	4.35	-1.04	4.35	-1.04	3.22e-04
2177	33	2336	14.71	-10.78	-51.32	-10.78	-51.32	0.45	4.26	-1.02	4.26	-1.02	0.01
		2313	7.72	-12.76	-46.25	-12.77	-46.24	0.56	1.41	-1.04	1.41	-1.04	-4.93e-03
		2314	7.72	-12.20	-46.37	-12.36	-46.21	2.33	1.40	-1.03	1.40	-1.03	-0.02
		2335	14.62	-10.20	-51.28	-10.37	-51.10	2.68	4.21	-1.02	4.21	-1.02	3.84e-03
2177	39	2336	14.96	-10.00	-48.96	-10.06	-48.91	1.47	4.40	-1.01	4.40	-1.01	0.02
		2313	7.91	-11.96	-44.56	-12.05	-44.48	1.65	1.56	-1.02	1.56	-1.02	-2.59e-03
		2314	7.91	-11.20	-44.74	-11.49	-44.45	3.11	1.55	-1.02	1.55	-1.02	-0.02
		2335	14.86	-9.21	-48.99	-9.50	-48.70	3.39	4.35	-1.01	4.35	-1.01	0.01
2177	71	2336	14.83	-10.40	-50.15	-10.42	-50.13	0.95	4.33	-1.02	4.33	-1.02	0.02
		2313	7.81	-12.38	-45.40	-12.42	-45.37	1.10	1.48	-1.03	1.48	-1.03	-3.82e-03
		2314	7.81	-11.71	-45.56	-11.93	-45.35	2.72	1.47	-1.02	1.47	-1.02	-0.02
		2335	14.74	-9.72	-50.14	-9.95	-49.92	3.03	4.28	-1.01	4.28	-1.01	7.11e-03
2178	10	2337	98.59	1197.76	60.05	60.30	1197.51	-16.97	-12.61	-21.34	-21.29	-12.66	0.67
		2312	89.18	1063.11	76.76	76.79	1063.09	-5.07	-11.98	-18.34	-18.32	-12.01	0.40
		2313	88.62	1052.06	77.67	77.96	1051.76	-16.98	-11.82	-18.53	-18.39	-11.95	0.95
		2336	97.62	1179.80	63.57	64.67	1178.70	-35.05	-12.29	-22.10	-21.92	-12.47	1.31
2178	22	2337	65.64	793.33	39.41	39.58	793.16	-11.29	-8.51	-13.91	-13.87	-8.55	0.46
		2312	59.42	704.07	50.34	50.36	704.06	-3.31	-8.09	-12.08	-12.06	-8.11	0.28
		2313	59.04	696.67	50.96	51.15	696.48	-11.07	-7.98	-12.21	-12.11	-8.08	0.64
		2336	64.96	781.32	41.77	42.49	780.59	-23.12	-8.29	-14.42	-14.29	-8.42	0.88
2178	29	2337	14.98	-13.28	-52.20	-13.33	-52.15	-1.42	4.42	-1.01	4.42	-1.01	0.03
		2312	7.45	-15.01	-46.71	-15.03	-46.69	-0.79	1.31	-1.04	1.31	-1.04	0.03
		2313	7.54	-14.64	-47.14	-14.66	-47.12	0.76	1.33	-1.04	1.33	-1.04	-1.28e-03
		2336	14.99	-12.85	-52.56	-12.86	-52.55	0.55	4.39	-1.03	4.39	-1.03	9.25e-03
2178	33	2337	14.73	-11.23	-51.07	-11.31	-50.99	-1.73	4.30	-1.01	4.30	-1.01	0.02
		2312	7.64	-13.18	-45.89	-13.22	-45.85	-1.16	1.40	-1.03	1.40	-1.03	0.02
		2313	7.71	-12.77	-46.25	-12.78	-46.24	0.58	1.41	-1.03	1.41	-1.03	-7.13e-03
		2336	14.70	-10.79	-51.32	-10.79	-51.31	0.44	4.26	-1.02	4.26	-1.02	9.83e-03
2178	39	2337	14.99	-10.62	-48.60	-10.63	-48.58	-0.82	4.45	-0.99	4.45	-0.99	0.03
		2312	7.84	-12.54	-44.04	-12.54	-44.04	-0.25	1.55	-1.02	1.55	-1.02	0.02
		2313	7.90	-12.01	-44.47	-12.05	-44.43	1.23	1.56	-1.02	1.56	-1.02	-4.19e-03
		2336	14.95	-10.03	-48.93	-10.07	-48.90	1.10	4.40	-1.00	4.40	-1.00	0.02
2178	71	2337	14.86	-10.93	-49.85	-10.98	-49.80	-1.28	4.37	-1.00	4.37	-1.00	0.03
		2312	7.73	-12.87	-44.97	-12.88	-44.96	-0.71	1.47	-1.02	1.47	-1.02	0.02
		2313	7.81	-12.40	-45.37	-12.42	-45.34	0.90	1.48	-1.03	1.48	-1.03	-5.73e-03
		2336	14.82	-10.42	-50.14	-10.43	-50.12	0.77	4.33	-1.01	4.33	-1.01	0.01
2179	10	2338	99.62	1210.74	63.47	63.48	1210.72	4.31	-12.85	-21.02	-21.02	-12.85	-0.10
		2311	89.76	1066.34	81.53	81.60	1066.27	8.28	-12.19	-18.24	-18.24	-12.19	-0.17
		2312	89.17	1063.09	76.95	76.97	1063.07	-5.05	-11.98	-18.33	-18.31	-12.00	0.41
		2337	98.60	1198.09	60.41	60.66	1197.84	-16.92	-12.61	-21.34	-21.29	-12.66	0.66
2179	22	2338	66.34	802.05	41.68	41.69	802.04	2.67	-8.67	-13.69	-13.69	-8.67	-0.06
		2311	59.81	706.29	53.52	53.56	706.25	5.41	-8.23	-12.01	-12.01	-8.23	-0.10
		2312	59.41	704.06	50.47	50.48	704.04	-3.30	-8.09	-12.08	-12.06	-8.11	0.28
		2337	65.64	793.54	39.65	39.81	793.38	-11.26	-8.51	-13.90	-13.87	-8.54	0.45
2179	29	2338	14.89	-13.39	-51.58	-13.67	-51.30	-3.27	4.43	-0.99	4.43	-0.99	0.05
		2311	7.30	-15.13	-46.06	-15.29	-45.89	-2.25	1.29	-1.02	1.29	-1.02	0.06
		2312	7.44	-15.02	-46.71	-15.04	-46.69	-0.78	1.31	-1.03	1.31	-1.03	0.03
		2337	14.98	-13.29	-52.19	-13.34	-52.14	-1.40	4.42	-1.01	4.42	-1.01	0.02
2179	33	2338	14.68	-11.47	-50.56	-11.84	-50.19	-3.79	4.32	-0.99	4.32	-0.99	0.04
		2311	7.49	-13.38	-45.33	-13.63	-45.08	-2.80	1.37	-1.02	1.37	-1.02	0.05
		2312	7.63	-13.18	-45.89	-13.22	-45.85	-1.15	1.40	-1.03	1.40	-1.03	0.01
		2337	14.72	-11.24	-51.07	-11.32	-50.99	-1.73	4.30	-1.01	4.30	-1.01	0.02
2179	39	2338	14.95	-11.08	-48.01	-11.34	-47.76	-3.03	4.48	-0.97	4.48	-0.97	0.04
		2311	7.69	-12.98	-43.37	-13.12	-43.24	-2.04	1.53	-1.00	1.53	-1.00	0.03
		2312	7.83	-12.54	-44.01	-12.55	-44.00	-0.48	1.55	-1.01	1.55	-1.01	0.02
		2337	14.99	-10.57	-48.64	-10.64	-48.56	-1.69	4.45	-0.99	4.45	-0.99	0.02
2179	71	2338	14.81	-11.28	-49.30	-11.59	-48.99	-3.42	4.40	-0.98	4.40	-0.98	0.04
		2311	7.58	-13.19	-44.36	-13.38	-44.17	-2.43	1.45	-1.01	1.45	-1.01	0.04
		2312	7.73	-12.87	-44.96	-12.89	-44.94	-0.82	1.47	-1.02	1.47	-1.02	0.02
		2337	14.85	-10.91	-49.87	-10.99	-49.79	-1.71	4.37	-1.00	4.37	-1.00	0.02
2180	10	2339	100.40	1215.45	68.48	69.17	1214.76	28.13	-12.91	-21.12	-21.05	-12.98	-0.78
		2310	90.20	1061.65	88.99	89.52	1061.12	22.69	-12.33	-18.32	-18.22	-12.43	-0.74
		2311	89.74	1066.37	81.76	81.82	1066.30	8.15	-12.18	-18.24	-18.24	-12.18	-0.17
		2338	99.63	1210.94	63.80	63.82	1210.93	4.24	-12.85	-21.03	-21.03	-12.85	-0.11
2180	22	2339	66.85	805.30	45.03	45.47	804.86	18.33	-8.71	-13.76	-13.71	-8.76	-0.51
		2310	60.10	703.26	58.50	58.84	702.92	14.84	-8.32	-12.07	-12.01	-8.39	-0.48
		2311	59.79	706.31	53.67	53.71	706.27	5.32	-8.22	-12.01	-12.01	-8.23	-0.10
		2338	66.34	802.19	41.90	41.91	802.18	2.62	-8.67	-13.70	-13.70	-8.67	-0.06
2180	29	2339	14.70	-13.17	-50.70	-13.86	-50.01	-5.05	4.41	-0.96	4.41	-0.96	0.08
		2310	7.11	-14.96	-45.19	-15.40	-44.75	-3.64	1.26	-1.01	1.25	-1.00	0.11
		2311	7.30	-15.13	-46.05	-15.29	-45.89	-2.24	1.29	-1.02	1.29	-1.02	0.07
		2338	14.88	-13.39	-51.58	-13.67	-51.30	-3.26	4.43	-0.99	4.43	-0.99	0.04
2180	33	2339	14.54	-11.42	-49.80	-12.29	-48.93	-5.71	4.33	-0.96	4.33	-0.96	0.06
		2310	7.28	-13.33	-44.56	-13.94	-43.95	-4.33	1.34	-1.00	1.34	-1.00	0.09
		2311	7.48	-13.38	-45.32	-13.63	-45.08	-2.79	1.37	-1.01	1.37	-1.01	0.04
		2338	14.67	-11.47	-50.56	-11.84	-50.19	-3.79	4.32	-0.99	4.32	-0.99	0.03

2180	39	2339	14.82	-11.28	-47.12	-11.95	-46.45	-4.86	4.50	-0.95	4.50	-0.95	0.05
		2310	7.49	-13.17	-42.51	-13.61	-42.07	-3.57	1.50	-0.99	1.50	-0.99	0.07
		2311	7.68	-12.86	-43.46	-13.12	-43.20	-2.83	1.53	-1.00	1.53	-1.00	0.03
		2338	14.95	-10.92	-48.12	-11.34	-47.70	-3.92	4.48	-0.97	4.48	-0.97	0.04
2180	71	2339	14.68	-11.36	-48.48	-12.13	-47.71	-5.29	4.41	-0.95	4.41	-0.95	0.06
		2310	7.38	-13.25	-43.55	-13.78	-43.02	-3.96	1.42	-1.00	1.42	-0.99	0.08
		2311	7.58	-13.13	-44.40	-13.38	-44.15	-2.81	1.45	-1.01	1.45	-1.01	0.04
		2338	14.81	-11.20	-49.35	-11.60	-48.96	-3.85	4.40	-0.98	4.40	-0.98	0.04
2181	10	2340	100.63	1210.64	71.85	74.54	1207.94	55.35	-12.84	-21.34	-21.15	-13.03	-1.25
		2309	90.26	1048.40	96.76	98.40	1046.76	39.44	-12.37	-18.50	-18.24	-12.63	-1.25
		2310	90.18	1061.73	89.09	89.61	1061.21	22.52	-12.32	-18.32	-18.23	-12.41	-0.74
		2339	100.39	1215.51	68.60	69.29	1214.83	28.02	-12.90	-21.14	-21.07	-12.98	-0.78
2181	22	2340	66.99	802.23	47.30	49.04	800.48	36.26	-8.65	-13.92	-13.79	-8.78	-0.82
		2309	60.12	694.55	63.70	64.76	693.49	25.83	-8.34	-12.20	-12.02	-8.52	-0.81
		2310	60.08	703.32	58.56	58.90	702.98	14.72	-8.32	-12.07	-12.01	-8.38	-0.48
		2339	66.84	805.34	45.11	45.55	804.90	18.26	-8.70	-13.78	-13.73	-8.75	-0.51
2181	31	2340	14.46	-11.55	-48.42	-13.29	-46.68	-7.82	4.40	-0.91	4.40	-0.91	0.09
		2309	6.94	-13.42	-43.31	-14.71	-42.02	-6.09	1.29	-0.98	1.28	-0.97	0.14
		2310	7.18	-13.88	-44.20	-14.65	-43.43	-4.77	1.34	-0.99	1.33	-0.99	0.08
		2339	14.71	-12.07	-49.40	-13.11	-48.36	-6.13	4.44	-0.94	4.44	-0.94	0.04
2181	33	2340	14.31	-11.10	-48.79	-12.64	-47.24	-7.48	4.31	-0.93	4.31	-0.92	0.10
		2309	7.01	-13.03	-43.60	-14.14	-42.49	-5.72	1.29	-0.99	1.28	-0.98	0.14
		2310	7.27	-13.34	-44.56	-13.95	-43.95	-4.31	1.34	-1.00	1.34	-1.00	0.09
		2339	14.54	-11.42	-49.80	-12.29	-48.93	-5.71	4.33	-0.96	4.33	-0.96	0.06
2181	39	2340	14.56	-11.47	-46.46	-13.19	-44.74	-7.56	4.48	-0.91	4.48	-0.91	0.08
		2309	7.19	-13.48	-41.80	-14.69	-40.59	-5.73	1.46	-0.97	1.46	-0.97	0.12
		2310	7.48	-12.90	-42.75	-13.61	-42.05	-4.53	1.50	-0.99	1.50	-0.98	0.07
		2339	14.83	-10.93	-47.46	-11.95	-46.44	-6.02	4.50	-0.95	4.50	-0.95	0.04
2181	71	2340	14.43	-11.28	-47.64	-12.91	-46.01	-7.52	4.39	-0.92	4.39	-0.92	0.09
		2309	7.10	-13.26	-42.71	-14.41	-41.55	-5.72	1.38	-0.98	1.37	-0.97	0.13
		2310	7.37	-13.13	-43.66	-13.78	-43.01	-4.42	1.42	-0.99	1.42	-0.99	0.08
		2339	14.68	-11.19	-48.64	-12.13	-47.70	-5.86	4.41	-0.95	4.41	-0.95	0.05
2182	10	2341	100.19	1196.74	72.47	79.27	1189.94	87.15	-12.70	-21.41	-21.15	-12.96	-1.48
		2308	89.73	1025.65	103.94	107.85	1021.75	59.88	-12.31	-18.65	-18.20	-12.75	-1.62
		2309	90.22	1048.51	96.76	98.38	1046.89	39.28	-12.36	-18.50	-18.24	-12.61	-1.23
		2340	100.61	1210.64	71.84	74.53	1207.96	55.22	-12.83	-21.36	-21.17	-13.02	-1.25
2182	22	2341	66.68	793.12	47.75	52.18	788.70	57.27	-8.55	-13.98	-13.79	-8.73	-0.97
		2308	59.76	679.53	68.53	71.07	676.99	39.30	-8.30	-12.31	-12.00	-8.60	-1.06
		2309	60.10	694.63	63.70	64.75	693.58	25.73	-8.33	-12.20	-12.02	-8.51	-0.80
		2340	66.98	802.23	47.29	49.03	800.49	36.18	-8.64	-13.93	-13.80	-8.77	-0.82
2182	31	2341	14.08	-10.82	-47.16	-13.40	-44.58	-9.34	4.34	-0.88	4.33	-0.87	0.14
		2308	6.62	-12.75	-42.20	-14.66	-40.29	-7.26	1.23	-0.97	1.21	-0.94	0.22
		2309	6.93	-13.42	-43.30	-14.71	-42.01	-6.07	1.29	-0.98	1.28	-0.97	0.15
		2340	14.45	-11.55	-48.42	-13.28	-46.68	-7.82	4.40	-0.91	4.40	-0.91	0.08
2182	33	2341	13.96	-10.53	-47.50	-12.90	-45.12	-9.06	4.26	-0.88	4.25	-0.88	0.14
		2308	6.69	-12.50	-42.44	-14.22	-40.72	-6.96	1.23	-0.97	1.21	-0.95	0.22
		2309	7.00	-13.04	-43.59	-14.14	-42.49	-5.70	1.29	-0.98	1.28	-0.97	0.14
		2340	14.30	-11.09	-48.78	-12.64	-47.24	-7.48	4.31	-0.92	4.31	-0.92	0.09
2182	39	2341	14.23	-10.67	-45.35	-13.38	-42.64	-9.30	4.43	-0.87	4.43	-0.87	0.13
		2308	6.87	-12.76	-40.77	-14.70	-38.83	-7.11	1.41	-0.96	1.39	-0.94	0.20
		2309	7.18	-13.33	-41.96	-14.69	-40.59	-6.10	1.46	-0.97	1.46	-0.96	0.12
		2340	14.56	-11.29	-46.65	-13.19	-44.76	-7.96	4.48	-0.91	4.48	-0.91	0.07
2182	71	2341	14.09	-10.60	-46.43	-13.14	-43.90	-9.18	4.34	-0.88	4.34	-0.88	0.13
		2308	6.78	-12.63	-41.61	-14.45	-39.79	-7.04	1.32	-0.96	1.30	-0.94	0.21
		2309	7.09	-13.19	-42.78	-14.41	-41.55	-5.90	1.38	-0.98	1.37	-0.97	0.13
		2340	14.43	-11.20	-47.72	-12.91	-46.01	-7.72	4.39	-0.92	4.39	-0.92	0.08
2183	10	2342	99.05	1174.82	69.66	83.98	1160.51	124.96	-12.53	-21.20	-20.93	-12.80	-1.50
		2307	88.48	992.47	110.15	118.39	984.23	84.88	-12.20	-18.62	-18.03	-12.78	-1.84
		2308	89.69	1025.81	103.91	107.80	1021.92	59.75	-12.30	-18.64	-18.21	-12.73	-1.61
		2341	100.17	1196.77	72.44	79.21	1190.00	87.00	-12.69	-21.42	-21.16	-12.95	-1.49
2183	22	2342	65.90	778.69	45.94	55.30	769.33	82.30	-8.44	-13.84	-13.66	-8.62	-0.98
		2307	58.90	657.56	72.72	78.10	652.19	55.83	-8.22	-12.29	-11.90	-8.61	-1.20
		2308	59.73	679.64	68.51	71.03	677.11	39.22	-8.29	-12.30	-12.01	-8.59	-1.05
		2341	66.67	793.15	47.73	52.14	788.74	57.17	-8.54	-13.98	-13.80	-8.73	-0.98
2183	31	2342	13.58	-9.96	-45.62	-13.48	-42.11	-10.64	4.23	-0.83	4.22	-0.82	0.21
		2307	6.27	-11.92	-40.89	-14.52	-38.29	-8.27	1.17	-0.97	1.11	-0.92	0.32
		2308	6.62	-12.75	-42.19	-14.66	-40.28	-7.25	1.23	-0.96	1.21	-0.94	0.23
		2341	14.07	-10.82	-47.16	-13.40	-44.58	-9.34	4.34	-0.87	4.33	-0.87	0.13
2183	33	2342	13.48	-9.79	-45.93	-13.09	-42.62	-10.42	4.17	-0.84	4.16	-0.83	0.21
		2307	6.32	-11.79	-41.08	-14.18	-38.69	-8.02	1.16	-0.97	1.11	-0.92	0.32
		2308	6.68	-12.51	-42.42	-14.22	-40.72	-6.94	1.23	-0.97	1.21	-0.95	0.22
		2341	13.95	-10.53	-47.49	-12.90	-45.12	-9.06	4.26	-0.88	4.25	-0.88	0.13
2183	39	2342	13.76	-9.77	-44.05	-13.61	-40.20	-10.82	4.34	-0.83	4.34	-0.82	0.19
		2307	6.50	-11.91	-39.63	-14.70	-36.84	-8.34	1.33	-0.96	1.29	-0.91	0.30
		2308	6.87	-12.55	-41.01	-14.70	-38.86	-7.52	1.41	-0.96	1.39	-0.94	0.21
		2341	14.23	-10.45	-45.63	-13.38	-42.70	-9.71	4.43	-0.87	4.43	-0.87	0.12
2183	71	2342	13.61	-9.78	-44.99	-13.35	-41.43	-10.62	4.25	-0.83	4.25	-0.82	0.20
		2307	6.41	-11.86	-40.35	-14.43	-37.77	-8.18	1.25	-0.96	1.20	-0.92	0.31
		2308	6.77	-12.54	-41.72	-14.45	-39.80	-7.23	1.32	-0.96	1.30	-0.94	0.21
		2341	14.09	-10.50	-46.56	-13.14	-43.92	-9.39	4.34	-0.88	4.34	-0.87	0.12
2184	10	2343	97.19	1145.67	61.90	89.44	1118.13	170.55	-12.34	-20.64	-20.43	-12.54	-1.29
		2306	86.38	947.69	114.49	130.60	931.57	114.74	-12.09	-18.31	-17.67	-12.73	-1.89
		2307	88.43	992.71	110.14	118.36	984.49	84.81	-12.19	-18.61	-18.04	-12.76	-1.82

		2342	99.04	1174.99	69.65	83.93	1160.72	124.79	-12.52	-21.20	-20.94	-12.79	-1.51
2184	22	2343	64.64	759.44	40.84	58.92	741.36	112.55	-8.30	-13.48	-13.34	-8.44	-0.84
		2306	57.48	627.86	75.68	86.24	617.31	75.61	-8.15	-12.09	-11.67	-8.57	-1.22
		2307	58.87	657.73	72.71	78.08	652.36	55.78	-8.22	-12.29	-11.90	-8.60	-1.19
		2342	65.90	778.80	45.93	55.27	769.47	82.19	-8.43	-13.85	-13.66	-8.61	-0.99
2184	31	2343	12.93	-9.04	-43.81	-13.52	-39.33	-11.65	4.09	-0.78	4.07	-0.76	0.30
		2306	5.91	-11.01	-39.39	-14.29	-36.10	-9.09	1.09	-1.00	0.99	-0.89	0.46
		2307	6.26	-11.93	-40.87	-14.52	-38.28	-8.26	1.17	-0.96	1.11	-0.91	0.33
		2342	13.57	-9.96	-45.62	-13.48	-42.10	-10.64	4.23	-0.82	4.22	-0.82	0.20
2184	33	2343	12.85	-8.95	-44.08	-13.22	-39.81	-11.48	4.04	-0.79	4.02	-0.77	0.29
		2306	5.96	-10.96	-39.54	-14.04	-36.45	-8.87	1.09	-1.00	0.99	-0.90	0.45
		2307	6.31	-11.80	-41.06	-14.18	-38.68	-8.00	1.16	-0.97	1.11	-0.92	0.32
		2342	13.47	-9.78	-45.92	-13.09	-42.61	-10.42	4.17	-0.83	4.16	-0.82	0.20
2184	39	2343	13.13	-8.77	-42.54	-13.82	-37.49	-12.04	4.21	-0.78	4.19	-0.76	0.28
		2306	6.11	-10.94	-38.38	-14.64	-34.68	-9.37	1.25	-0.98	1.16	-0.89	0.43
		2307	6.50	-11.66	-39.94	-14.69	-36.90	-8.75	1.33	-0.95	1.29	-0.91	0.30
		2342	13.76	-9.51	-44.39	-13.61	-40.29	-11.23	4.34	-0.82	4.34	-0.82	0.18
2184	71	2343	12.99	-8.88	-43.30	-13.52	-38.67	-11.76	4.12	-0.78	4.10	-0.77	0.29
		2306	6.03	-10.96	-38.95	-14.34	-35.57	-9.12	1.17	-0.99	1.07	-0.89	0.44
		2307	6.40	-11.74	-40.49	-14.43	-37.80	-8.37	1.25	-0.96	1.20	-0.91	0.31
		2342	13.61	-9.66	-45.15	-13.35	-41.47	-10.82	4.25	-0.83	4.25	-0.82	0.19
2185	10	2344	94.49	1108.99	45.94	96.27	1058.66	225.77	-12.10	-19.74	-19.65	-12.20	-0.86
		2305	83.26	889.64	114.65	144.39	859.90	148.87	-12.02	-17.65	-17.06	-12.61	-1.73
		2306	86.33	948.05	114.55	130.66	931.94	114.75	-12.08	-18.30	-17.67	-12.71	-1.86
		2343	97.20	1146.10	61.94	89.42	1118.62	170.41	-12.32	-20.65	-20.44	-12.53	-1.30
2185	22	2344	62.81	735.17	30.28	63.44	702.01	149.25	-8.15	-12.89	-12.83	-8.21	-0.54
		2305	55.37	589.31	75.88	95.43	569.77	98.26	-8.11	-11.66	-11.28	-8.49	-1.11
		2306	57.45	628.10	75.73	86.28	617.55	75.61	-8.14	-12.09	-11.67	-8.56	-1.21
		2343	64.64	759.73	40.87	58.91	741.69	112.45	-8.29	-13.48	-13.34	-8.43	-0.85
2185	31	2344	12.13	-8.17	-41.77	-13.54	-36.40	-12.31	3.90	-0.74	3.86	-0.70	0.42
		2305	5.65	-10.08	-37.75	-14.03	-33.80	-9.69	1.04	-1.09	0.83	-0.88	0.64
		2306	5.90	-11.01	-39.37	-14.29	-36.09	-9.07	1.10	-1.00	0.99	-0.89	0.46
		2343	12.92	-9.04	-43.80	-13.51	-39.32	-11.64	4.09	-0.78	4.07	-0.76	0.29
2185	33	2344	12.07	-8.15	-42.00	-13.32	-36.83	-12.18	3.85	-0.75	3.81	-0.71	0.42
		2305	5.68	-10.08	-37.86	-13.85	-34.10	-9.51	1.03	-1.09	0.83	-0.89	0.63
		2306	5.94	-10.96	-39.52	-14.04	-36.44	-8.85	1.09	-1.00	0.99	-0.89	0.45
		2343	12.84	-8.95	-44.07	-13.22	-39.80	-11.48	4.04	-0.78	4.02	-0.77	0.28
2185	39	2344	12.34	-7.78	-40.87	-14.00	-34.65	-12.92	4.02	-0.74	3.99	-0.70	0.40
		2305	5.78	-9.91	-37.06	-14.53	-32.44	-10.20	1.18	-1.06	1.00	-0.88	0.61
		2306	6.10	-10.66	-38.76	-14.63	-34.78	-9.79	1.25	-0.97	1.16	-0.88	0.44
		2343	13.13	-8.49	-42.95	-13.82	-37.62	-12.46	4.21	-0.77	4.20	-0.76	0.27
2185	71	2344	12.20	-7.99	-41.43	-13.66	-35.75	-12.55	3.93	-0.74	3.90	-0.71	0.41
		2305	5.72	-10.01	-37.45	-14.18	-33.28	-9.85	1.10	-1.07	0.91	-0.88	0.62
		2306	6.01	-10.83	-39.12	-14.33	-35.62	-9.32	1.17	-0.98	1.07	-0.89	0.44
		2343	12.99	-8.74	-43.49	-13.52	-38.72	-11.96	4.12	-0.78	4.11	-0.76	0.28
2186	10	2345	90.58	1062.16	15.55	104.30	973.41	291.56	-11.77	-18.54	-18.54	-11.78	-0.15
		2304	78.78	816.35	105.70	157.81	764.24	185.25	-11.98	-16.57	-16.11	-12.43	-1.37
		2305	83.19	890.07	114.91	144.69	860.29	148.99	-12.01	-17.64	-17.06	-12.58	-1.71
		2344	94.53	1109.87	46.08	96.37	1059.58	225.77	-12.08	-19.76	-19.66	-12.18	-0.87
2186	22	2345	60.15	704.12	10.10	68.74	645.48	193.03	-7.92	-12.11	-12.11	-7.92	-0.06
		2304	52.34	540.59	69.99	104.35	506.24	122.43	-8.09	-10.95	-10.66	-8.37	-0.85
		2305	55.32	589.60	76.05	95.63	570.03	98.34	-8.10	-11.65	-11.28	-8.47	-1.09
		2344	62.83	735.77	30.37	63.51	702.63	149.25	-8.13	-12.90	-12.83	-8.20	-0.55
2186	31	2345	11.18	-7.50	-39.66	-13.62	-33.54	-12.62	3.65	-0.72	3.56	-0.64	0.60
		2304	5.87	-9.26	-36.02	-13.83	-31.45	-10.08	1.03	-1.28	0.63	-0.88	0.87
		2305	5.64	-10.07	-37.73	-14.02	-33.79	-9.67	1.04	-1.09	0.83	-0.87	0.64
		2344	12.12	-8.17	-41.75	-13.53	-36.38	-12.30	3.89	-0.73	3.86	-0.70	0.41
2186	33	2345	11.13	-7.51	-39.85	-13.46	-33.91	-12.53	3.61	-0.73	3.53	-0.64	0.59
		2304	5.81	-9.31	-36.09	-13.71	-31.69	-9.92	1.02	-1.27	0.63	-0.88	0.86
		2305	5.66	-10.08	-37.84	-13.83	-34.09	-9.49	1.03	-1.09	0.82	-0.88	0.63
		2344	12.06	-8.14	-41.98	-13.31	-36.81	-12.18	3.85	-0.74	3.82	-0.70	0.41
2186	39	2345	11.38	-6.95	-39.17	-14.22	-31.91	-13.46	3.76	-0.71	3.69	-0.64	0.57
		2304	6.08	-8.95	-35.71	-14.46	-30.19	-10.82	1.14	-1.23	0.79	-0.87	0.84
		2305	5.76	-9.60	-37.50	-14.51	-32.59	-10.63	1.18	-1.05	1.00	-0.87	0.61
		2344	12.33	-7.47	-41.33	-13.99	-34.81	-13.35	4.02	-0.73	3.99	-0.70	0.39
2186	71	2345	11.24	-7.26	-39.50	-13.83	-32.92	-12.99	3.69	-0.72	3.61	-0.64	0.58
		2304	5.94	-9.15	-35.88	-14.08	-30.95	-10.37	1.08	-1.25	0.71	-0.88	0.85
		2305	5.71	-9.86	-37.65	-14.17	-33.35	-10.05	1.10	-1.07	0.91	-0.87	0.62
		2344	12.19	-7.83	-41.63	-13.65	-35.82	-12.75	3.93	-0.73	3.90	-0.70	0.40
2187	6	2346	84.71	998.91	-41.42	110.77	846.72	367.65	-11.13	-17.39	-17.26	-11.27	0.91
		2303	72.54	728.15	76.63	164.95	639.83	223.03	-11.87	-15.07	-14.83	-12.11	-0.84
		2304	78.71	816.81	104.83	158.51	763.13	187.99	-12.01	-16.68	-16.29	-12.40	-1.29
		2345	90.65	1063.63	14.36	104.62	973.37	294.22	-11.76	-18.79	-18.79	-11.76	-0.11
2187	22	2346	56.14	661.64	-26.79	72.86	561.99	242.22	-7.46	-11.24	-11.13	-7.57	0.63
		2303	48.07	481.30	51.83	108.97	424.16	145.85	-8.01	-9.88	-9.74	-8.16	-0.50
		2304	52.27	540.73	70.44	104.89	506.29	122.53	-8.08	-10.94	-10.67	-8.35	-0.83
		2345	60.20	705.11	10.28	69.01	646.38	193.28	-7.90	-12.13	-12.13	-7.90	-0.07
2187	31	2346	10.53	-7.25	-37.75	-14.00	-31.00	-12.67	3.34	-0.74	3.17	-0.57	0.83
		2303	6.94	-8.79	-34.13	-13.92	-29.00	-10.19	1.10	-1.56	0.41	-0.86	1.17
		2304	5.89	-9.24	-36.03	-13.81	-31.46	-10.08	1.04	-1.27	0.63	-0.87	0.88
		2345	11.16	-7.48	-39.63	-13.58	-33.53	-12.60	3.64	-0.71	3.56	-0.63	0.58
2187	33	2346	10.44	-7.28	-37.92	-13.90	-31.30	-12.61	3.31	-0.74	3.14	-0.57	0.82
		2303	6.89	-8.86	-34.16	-13.84	-29.18	-10.06	1.09	-1.55	0.41	-0.87	1.16

		2304	5.83	-9.29	-36.10	-13.68	-31.71	-9.93	1.03	-1.27	0.63	-0.87	0.87
		2345	11.11	-7.49	-39.82	-13.42	-33.90	-12.51	3.61	-0.72	3.53	-0.64	0.58
2187	39	2346	10.88	-6.49	-37.75	-14.71	-29.53	-13.76	3.44	-0.72	3.29	-0.56	0.80
		2303	7.08	-8.27	-34.26	-14.65	-27.88	-11.19	1.19	-1.49	0.55	-0.86	1.14
		2304	6.14	-8.61	-36.24	-14.44	-30.40	-11.28	1.15	-1.22	0.79	-0.86	0.85
		2345	11.36	-6.62	-39.69	-14.18	-32.13	-13.89	3.76	-0.70	3.69	-0.63	0.56
2187	71	2346	10.66	-6.91	-37.81	-14.29	-30.43	-13.18	3.38	-0.73	3.21	-0.57	0.81
		2303	6.98	-8.59	-34.19	-14.24	-28.54	-10.62	1.14	-1.52	0.48	-0.86	1.15
		2304	5.98	-8.97	-36.14	-14.05	-31.06	-10.59	1.09	-1.25	0.71	-0.87	0.86
		2345	11.23	-7.09	-39.73	-13.79	-33.02	-13.19	3.68	-0.71	3.61	-0.64	0.57
2188	6	2347	75.72	906.72	-135.44	106.24	665.04	439.84	-9.71	-15.93	-15.05	-10.59	2.16
		2302	64.26	629.10	16.22	153.54	491.77	255.55	-11.09	-12.80	-12.63	-11.25	-0.51
		2303	72.36	727.61	78.26	166.86	639.01	222.90	-11.88	-15.04	-14.84	-12.09	-0.78
		2346	84.77	1000.30	-41.52	111.24	847.54	368.53	-11.11	-17.45	-17.32	-11.25	0.92
2188	18	2347	50.07	600.75	-90.65	69.71	440.39	291.82	-6.43	-10.52	-9.84	-7.10	1.52
		2302	42.50	416.14	10.31	101.31	325.14	169.26	-7.51	-8.45	-8.39	-7.57	-0.23
		2303	47.99	481.57	51.74	110.31	423.00	147.46	-8.03	-9.94	-9.83	-8.13	-0.43
		2346	56.20	663.02	-27.93	73.28	561.82	244.30	-7.44	-11.44	-11.32	-7.56	0.67
2188	31	2347	10.09	-7.86	-36.16	-15.40	-28.62	-12.51	2.98	-0.80	2.64	-0.45	1.09
		2302	8.15	-9.10	-31.49	-14.46	-26.12	-9.55	1.29	-1.84	0.19	-0.74	1.49
		2303	7.01	-8.77	-34.19	-13.95	-29.02	-10.24	1.12	-1.56	0.41	-0.85	1.18
		2346	10.49	-7.19	-37.79	-13.93	-31.05	-12.68	3.33	-0.73	3.16	-0.56	0.82
2188	33	2347	10.03	-7.91	-36.29	-15.34	-28.86	-12.48	2.96	-0.80	2.62	-0.46	1.09
		2302	8.10	-9.19	-31.47	-14.42	-26.23	-9.45	1.28	-1.83	0.19	-0.75	1.48
		2303	6.95	-8.84	-34.22	-13.86	-29.20	-10.11	1.11	-1.56	0.40	-0.85	1.18
		2346	10.41	-7.22	-37.96	-13.82	-31.35	-12.62	3.31	-0.74	3.14	-0.57	0.81
2188	39	2347	10.40	-6.84	-36.86	-16.30	-27.40	-13.95	3.06	-0.77	2.74	-0.45	1.06
		2302	8.25	-8.37	-32.16	-15.38	-25.16	-10.85	1.34	-1.76	0.32	-0.74	1.46
		2303	7.19	-7.91	-34.89	-14.68	-28.12	-11.69	1.20	-1.49	0.55	-0.84	1.15
		2346	10.86	-6.08	-38.44	-14.63	-29.89	-14.27	3.44	-0.72	3.28	-0.56	0.79
2188	71	2347	10.21	-7.41	-36.54	-15.81	-28.14	-13.20	3.01	-0.79	2.68	-0.45	1.08
		2302	8.17	-8.81	-31.79	-14.89	-25.70	-10.14	1.31	-1.80	0.25	-0.74	1.47
		2303	7.07	-8.41	-34.52	-14.26	-28.67	-10.89	1.15	-1.53	0.48	-0.85	1.17
		2346	10.63	-6.68	-38.17	-14.22	-30.63	-13.44	3.37	-0.73	3.21	-0.56	0.80
2189	9	2348	79.80	797.38	-285.15	74.73	437.49	509.97	-6.86	-14.03	-11.71	-9.18	3.36
		2301	55.88	541.55	-106.13	108.25	327.18	304.78	-8.12	-10.20	-9.81	-8.50	-0.81
		2302	64.23	638.21	8.25	157.97	488.49	268.14	-11.33	-12.98	-12.98	-11.34	-0.07
		2347	77.86	905.53	-149.40	98.65	657.48	447.38	-9.54	-16.72	-15.58	-10.68	2.62
2189	21	2348	53.29	528.13	-190.77	48.31	289.05	338.69	-4.46	-9.35	-7.66	-6.14	2.33
		2301	36.72	358.26	-71.47	71.04	215.75	202.32	-5.51	-6.69	-6.52	-5.69	-0.42
		2302	42.47	422.21	4.98	104.22	322.97	177.64	-7.62	-8.62	-8.61	-7.62	0.06
		2347	51.70	599.93	-99.95	64.65	435.33	296.83	-6.31	-11.06	-10.20	-7.16	1.82
2189	31	2348	9.34	-10.10	-33.15	-18.26	-24.98	-11.02	2.54	-0.81	1.94	-0.20	1.29
		2301	8.74	-10.45	-26.67	-14.25	-22.88	-6.87	1.59	-1.84	0.05	-0.30	1.71
		2302	8.31	-9.23	-31.57	-14.79	-26.01	-9.66	1.32	-1.87	0.19	-0.74	1.52
		2347	10.08	-7.78	-36.46	-15.43	-28.81	-12.68	2.98	-0.79	2.63	-0.45	1.09
2189	33	2348	9.30	-10.17	-33.23	-18.25	-25.14	-11.01	2.53	-0.81	1.93	-0.21	1.29
		2301	8.70	-10.54	-26.60	-14.24	-22.90	-6.76	1.59	-1.84	0.05	-0.30	1.70
		2302	8.27	-9.32	-31.55	-14.75	-26.12	-9.55	1.31	-1.86	0.19	-0.74	1.52
		2347	10.02	-7.83	-36.59	-15.37	-29.05	-12.65	2.96	-0.80	2.61	-0.45	1.08
2189	39	2348	9.57	-8.71	-34.63	-19.37	-23.98	-12.75	2.59	-0.77	2.02	-0.20	1.26
		2301	8.81	-9.64	-27.79	-15.35	-22.08	-8.43	1.62	-1.77	0.14	-0.29	1.68
		2302	8.46	-8.15	-32.85	-15.71	-25.29	-11.38	1.37	-1.79	0.31	-0.73	1.49
		2347	10.40	-6.44	-37.77	-16.33	-27.88	-14.56	3.06	-0.76	2.74	-0.44	1.05
2189	71	2348	9.43	-9.47	-33.90	-18.80	-24.57	-11.87	2.56	-0.79	1.97	-0.20	1.27
		2301	8.75	-10.13	-27.15	-14.79	-22.50	-7.58	1.60	-1.80	0.09	-0.30	1.69
		2302	8.36	-8.77	-32.16	-15.22	-25.71	-10.46	1.34	-1.83	0.25	-0.74	1.51
		2347	10.21	-7.17	-37.15	-15.84	-28.47	-13.60	3.01	-0.78	2.68	-0.45	1.07
2190	9	2349	91.76	921.80	-496.50	77.30	348.00	696.11	-2.46	-6.86	-5.63	-3.70	1.98
		2300	52.57	364.01	-251.21	75.50	37.31	307.02	0.08	-7.78	-6.59	-1.11	-2.81
		2301	61.87	629.24	-119.33	144.18	365.73	357.52	-8.20	-10.06	-9.64	-8.61	-0.77
		2348	74.29	695.74	-286.72	-0.41	409.43	446.45	-7.13	-14.13	-11.72	-9.54	3.33
2190	21	2349	61.36	611.55	-331.83	50.00	229.72	463.05	-1.53	-4.58	-3.67	-2.44	1.39
		2300	34.61	240.91	-168.64	49.40	22.87	204.35	0.07	-5.08	-4.37	-0.65	-1.78
		2301	40.68	416.59	-80.27	94.91	241.41	237.38	-5.59	-6.59	-6.41	-5.77	-0.39
		2348	49.61	460.55	-191.88	-1.72	270.39	296.49	-4.63	-9.42	-7.67	-6.38	2.31
2190	31	2349	7.24	-10.90	-27.45	-17.06	-21.29	-8.00	1.94	-0.53	1.07	0.34	1.17
		2300	7.77	-11.07	-19.79	-11.34	-19.52	-1.51	2.05	-1.01	0.10	0.95	1.47
		2301	9.19	-10.41	-27.84	-14.95	-23.30	-7.65	1.65	-1.95	0.04	-0.34	1.79
		2348	9.16	-10.88	-31.40	-17.79	-24.49	-9.70	2.53	-0.80	1.92	-0.19	1.29
2190	33	2349	7.22	-10.98	-27.41	-17.07	-21.33	-7.94	1.93	-0.53	1.06	0.34	1.17
		2300	7.73	-11.08	-19.71	-11.31	-19.48	-1.39	2.05	-1.00	0.10	0.95	1.46
		2301	9.15	-10.51	-27.75	-14.94	-23.32	-7.53	1.64	-1.94	0.04	-0.34	1.78
		2348	9.13	-10.94	-31.50	-17.79	-24.65	-9.69	2.52	-0.80	1.91	-0.19	1.29
2190	39	2349	7.40	-9.35	-29.49	-18.08	-20.75	-9.98	1.94	-0.48	1.10	0.36	1.15
		2300	8.08	-10.85	-20.36	-12.32	-18.88	-3.45	2.09	-1.03	0.13	0.93	1.51
		2301	9.31	-9.26	-29.50	-16.05	-22.72	-9.56	1.66	-1.89	0.13	-0.35	1.76
		2348	9.41	-9.50	-33.48	-18.91	-24.07	-11.71	2.58	-0.74	2.00	-0.17	1.26
2190	71	2349	7.31	-10.19	-28.42	-17.57	-21.04	-8.95	1.93	-0.50	1.08	0.35	1.16
		2300	7.90	-11.09	-19.90	-11.81	-19.18	-2.41	2.07	-1.01	0.12	0.94	1.49
		2301	9.23	-9.93	-28.58	-15.49	-23.02	-8.53	1.65	-1.91	0.08	-0.35	1.77
		2348	9.27	-10.25	-32.46	-18.34	-24.37	-10.69	2.55	-0.77	1.95	-0.18	1.27
2191	9	2578	63.92	329.16	-526.17	-288.74	91.74	383.02	13.34	1.13	1.27	13.20	-1.27

		2579	81.35	384.57	-587.48	-166.60	-36.32	481.64	13.23	-5.62	-4.87	12.48	-3.68
		2300	56.53	462.27	-197.28	50.55	214.44	319.43	1.18	-8.26	-6.65	-0.43	-3.55
		2349	74.51	671.10	-526.27	199.34	-54.50	585.08	-3.49	-5.80	-4.84	-4.45	1.14
2191	21	2578	42.71	218.01	-350.67	-192.40	59.75	254.86	9.10	0.77	0.87	9.00	-0.91
		2579	54.77	254.13	-392.87	-112.15	-26.59	320.66	9.20	-3.72	-3.23	8.71	-2.47
		2300	37.18	306.08	-132.46	33.14	140.48	212.60	0.79	-5.40	-4.41	-0.21	-2.27
		2349	49.95	445.33	-351.82	131.28	-37.77	389.51	-2.21	-3.88	-3.14	-2.95	0.83
2191	29	2578	6.06	0.86	-12.98	0.13	-12.25	-3.09	2.10	0.18	0.25	2.03	-0.35
		2579	12.73	-11.63	-23.01	-11.80	-22.85	-1.38	4.38	0.10	0.10	4.38	0.09
		2300	8.11	-7.69	-23.87	-7.72	-23.85	-0.64	2.08	-1.14	0.09	0.84	1.57
		2349	6.86	-12.73	-18.88	-17.42	-14.20	-2.62	1.94	-0.62	1.06	0.26	1.21
2191	33	2578	5.98	1.25	-13.45	0.22	-12.43	-3.74	2.07	0.18	0.25	2.00	-0.35
		2579	12.62	-11.42	-23.39	-11.91	-22.90	-2.37	4.34	0.10	0.10	4.34	0.09
		2300	8.16	-7.52	-24.05	-7.66	-23.91	-1.52	2.07	-1.14	0.10	0.83	1.56
		2349	6.88	-11.80	-19.66	-17.62	-13.84	-3.45	1.93	-0.59	1.08	0.26	1.19
2191	59	2578	6.13	1.74	-13.48	0.87	-12.61	-3.54	2.11	0.18	0.25	2.04	-0.38
		2579	12.92	-10.84	-24.02	-11.26	-23.60	-2.31	4.43	0.10	0.10	4.43	0.05
		2300	8.20	-7.14	-24.77	-7.29	-24.61	-1.64	2.09	-1.09	0.08	0.92	1.53
		2349	6.81	-11.86	-19.42	-17.25	-14.02	-3.42	1.92	-0.56	1.06	0.30	1.18
2191	91	2578	6.05	1.49	-13.46	0.54	-12.52	-3.64	2.09	0.18	0.25	2.02	-0.36
		2579	12.77	-11.14	-23.70	-11.59	-23.25	-2.34	4.39	0.10	0.10	4.39	0.07
		2300	8.18	-7.33	-24.40	-7.48	-24.26	-1.58	2.08	-1.11	0.09	0.87	1.55
		2349	6.84	-11.83	-19.54	-17.43	-13.93	-3.43	1.93	-0.57	1.07	0.28	1.19
2192	9	2580	86.90	771.56	-482.60	55.14	233.82	-620.68	4.85	-7.57	4.09	-6.81	-2.97
		2325	56.01	235.38	-444.65	-25.02	-184.26	-330.56	-0.45	-7.08	-1.62	-5.91	-2.52
		2577	88.24	621.25	-495.29	-10.53	136.48	-553.41	11.55	1.84	4.15	9.24	-4.14
		2581	60.89	243.47	-343.29	-3.93	-95.88	-289.76	16.86	7.79	10.82	13.84	-4.28
2192	21	2580	57.94	509.54	-323.60	34.38	151.57	-412.43	3.32	-5.07	2.81	-4.56	-2.01
		2325	37.94	155.83	-298.41	-17.86	-124.71	-220.75	-0.16	-4.81	-1.01	-3.97	-1.79
		2577	58.54	411.67	-331.35	-7.78	88.11	-368.40	7.92	1.51	2.91	6.52	-2.65
		2581	40.25	162.47	-225.49	-1.14	-61.88	-191.59	11.23	5.18	7.04	9.37	-2.79
2192	31	2580	5.70	-18.72	-45.32	-24.05	-39.98	10.65	1.57	-0.18	1.47	-0.08	-0.40
		2325	8.62	-9.61	-22.19	-12.89	-18.90	-5.52	2.02	-1.40	0.84	-0.22	-1.63
		2577	10.55	-6.69	-26.41	-7.22	-25.88	3.18	3.88	1.10	1.34	3.64	0.77
		2581	8.32	31.45	2.59	14.78	19.26	14.25	1.52	-1.64	-1.54	1.42	0.56
2192	33	2580	5.81	-18.78	-45.47	-24.36	-39.90	10.85	1.62	-0.16	1.53	-0.07	-0.39
		2325	8.57	-9.83	-21.90	-13.08	-18.66	-5.35	2.04	-1.38	0.86	-0.21	-1.62
		2577	10.42	-6.70	-26.47	-7.32	-25.85	3.46	3.83	1.09	1.33	3.60	0.76
		2581	8.22	31.56	2.50	14.81	19.25	14.36	1.50	-1.62	-1.51	1.40	0.56
2192	64	2580	5.77	-18.27	-45.73	-24.04	-39.96	11.19	1.57	-0.19	1.46	-0.08	-0.42
		2325	8.68	-9.93	-21.70	-12.75	-18.87	-5.03	2.06	-1.42	0.79	-0.15	-1.67
		2577	10.61	-6.36	-26.74	-7.04	-26.07	3.66	3.90	1.06	1.31	3.66	0.79
		2581	8.27	31.87	2.41	15.10	19.19	14.59	1.49	-1.64	-1.53	1.38	0.58
2192	97	2580	5.78	-18.52	-45.60	-24.17	-39.95	11.01	1.59	-0.17	1.49	-0.07	-0.40
		2325	8.62	-9.84	-21.82	-12.89	-18.77	-5.22	2.04	-1.40	0.82	-0.18	-1.64
		2577	10.52	-6.58	-26.61	-7.22	-25.96	3.53	3.87	1.08	1.32	3.63	0.78
		2581	8.23	31.68	2.43	14.91	19.19	14.47	1.50	-1.62	-1.52	1.39	0.57
2193	9	2582	91.20	990.25	-497.18	49.84	443.23	-717.23	-3.53	-10.72	-3.97	-10.28	-1.73
		2326	67.36	715.66	-311.93	89.77	313.96	-501.42	-5.04	-11.23	-5.38	-10.90	-1.41
		2325	68.55	727.71	-376.23	-113.12	464.59	-470.36	-0.61	-6.58	-1.53	-5.67	-2.15
		2580	89.69	492.57	-701.16	28.87	-237.45	-581.82	4.07	-6.23	2.84	-5.00	-3.35
2193	21	2582	60.73	654.74	-333.25	31.03	290.47	-476.66	-2.00	-7.19	-2.29	-6.89	-1.19
		2326	44.35	472.95	-209.27	57.86	205.82	-332.99	-3.15	-7.58	-3.42	-7.31	-1.06
		2325	46.08	481.58	-252.63	-76.97	305.92	-313.24	-0.24	-4.43	-0.93	-3.74	-1.55
		2580	59.74	324.87	-468.59	17.30	-161.03	-386.58	2.82	-4.13	2.01	-3.32	-2.22
2193	29	2582	13.77	-20.23	-52.82	-24.76	-48.29	11.28	4.75	-0.45	4.69	-0.39	-0.57
		2326	11.11	-17.65	-38.89	-22.55	-33.98	8.95	2.95	-1.31	2.12	-0.48	-1.69
		2325	8.46	-17.57	-34.70	-17.57	-34.70	0.06	2.44	-0.90	1.13	0.40	-1.63
		2580	6.05	-13.41	-34.33	-20.72	-27.03	9.97	1.96	0.06	1.95	0.06	-0.07
2193	33	2582	13.53	-18.78	-53.03	-23.90	-47.91	12.22	4.66	-0.46	4.60	-0.39	-0.56
		2326	10.99	-16.09	-39.20	-21.72	-33.56	9.92	2.90	-1.29	2.09	-0.48	-1.65
		2325	8.42	-16.80	-35.15	-16.86	-35.09	1.01	2.40	-0.89	1.12	0.39	-1.60
		2580	5.93	-12.23	-34.36	-20.16	-26.43	10.61	1.91	0.06	1.91	0.06	-0.06
2193	36	2582	14.01	-18.14	-53.90	-25.09	-46.96	14.15	4.83	-0.38	4.78	-0.33	-0.51
		2326	11.39	-14.90	-40.90	-22.91	-32.89	12.01	3.02	-1.23	2.27	-0.48	-1.62
		2325	8.45	-16.94	-34.83	-17.35	-34.42	2.67	2.41	-0.79	1.23	0.40	-1.55
		2580	6.20	-10.71	-35.42	-20.65	-25.48	12.12	2.02	0.12	2.02	0.12	-0.02
2193	68	2582	13.77	-18.49	-53.43	-24.48	-47.44	13.17	4.75	-0.42	4.69	-0.36	-0.53
		2326	11.18	-15.53	-40.01	-22.31	-33.24	10.95	2.96	-1.26	2.18	-0.48	-1.64
		2325	8.44	-16.91	-34.95	-17.10	-34.76	1.83	2.41	-0.84	1.17	0.40	-1.57
		2580	6.06	-11.50	-34.87	-20.40	-25.96	11.35	1.97	0.09	1.97	0.09	-0.04
2194	9	2583	101.33	1105.52	-292.68	17.82	795.02	-581.14	-4.39	-10.52	-4.40	-10.52	0.12
		2327	82.59	862.05	-144.67	88.74	628.64	-424.85	-7.79	-11.54	-8.06	-11.27	0.96
		2326	70.30	749.33	-279.00	62.43	407.90	-484.28	-5.49	-10.90	-5.75	-10.64	-1.16
		2582	87.85	936.83	-503.58	28.77	404.48	-695.27	-2.74	-9.77	-3.05	-9.46	-1.45
2194	21	2583	67.59	732.54	-195.87	10.73	525.93	-386.17	-2.52	-7.07	-2.52	-7.07	0.05
		2327	54.71	570.12	-97.11	58.00	415.01	-281.84	-5.01	-7.70	-5.13	-7.59	0.55
		2326	46.34	495.15	-187.28	39.79	268.08	-321.56	-3.44	-7.36	-3.66	-7.14	-0.90
		2582	58.40	619.74	-337.20	17.35	265.19	-462.14	-1.49	-6.55	-1.70	-6.34	-1.00
2194	32	2583	16.52	-11.29	-43.48	-15.20	-39.57	10.51	5.69	-0.58	5.66	-0.54	-0.46
		2327	11.24	-10.51	-44.01	-15.13	-39.39	11.55	3.41	-1.07	3.02	-0.69	-1.25
		2326	11.04	-15.52	-41.81	-20.61	-36.71	10.39	2.96	-1.26	2.17	-0.47	-1.65
		2582	13.07	-15.90	-47.55	-20.75	-42.70	11.40	4.56	-0.42	4.52	-0.38	-0.44

2194	33	2583	16.25	-11.06	-43.21	-14.66	-39.61	10.13	5.57	-0.59	5.53	-0.55	-0.47
		2327	11.07	-10.32	-43.73	-14.63	-39.42	11.20	3.35	-1.09	2.96	-0.70	-1.25
		2326	10.95	-15.47	-41.55	-20.27	-36.75	10.10	2.93	-1.28	2.13	-0.48	-1.65
		2582	12.88	-15.82	-47.37	-20.37	-42.82	11.08	4.48	-0.43	4.43	-0.38	-0.45
2194	36	2583	16.58	-9.56	-43.70	-14.91	-38.35	12.41	5.69	-0.63	5.66	-0.60	-0.44
		2327	11.43	-8.97	-44.31	-14.88	-38.40	13.19	3.45	-1.05	3.09	-0.69	-1.22
		2326	11.30	-14.65	-42.53	-21.46	-35.73	11.98	3.04	-1.21	2.30	-0.47	-1.61
		2582	13.44	-14.96	-48.15	-21.55	-41.56	13.24	4.64	-0.46	4.61	-0.43	-0.41
2194	68	2583	16.41	-10.36	-43.42	-14.78	-38.99	11.25	5.63	-0.61	5.59	-0.57	-0.46
		2327	11.25	-9.68	-43.99	-14.76	-38.92	12.18	3.40	-1.07	3.03	-0.69	-1.24
		2326	11.12	-15.10	-42.00	-20.85	-36.25	11.03	2.98	-1.24	2.22	-0.47	-1.63
		2582	13.12	-15.44	-47.72	-20.95	-42.20	12.15	4.56	-0.44	4.52	-0.41	-0.43
2195	9	2584	104.50	1156.67	-149.12	7.83	999.73	-424.62	-5.26	-11.30	-5.41	-11.15	0.94
		2328	90.58	953.14	-51.22	77.40	824.52	-335.61	-7.55	-13.13	-9.25	-11.44	2.56
		2327	83.43	865.99	-142.33	86.00	637.67	-422.01	-7.69	-11.71	-8.02	-11.38	1.09
		2583	100.65	1092.76	-289.25	14.73	788.78	-572.45	-4.21	-10.47	-4.21	-10.46	0.19
2195	21	2584	69.87	766.71	-99.74	4.37	662.59	-281.73	-3.09	-7.59	-3.17	-7.50	0.61
		2328	60.24	630.88	-34.50	50.78	545.60	-222.42	-4.90	-8.69	-5.89	-7.70	1.66
		2327	55.29	572.80	-95.56	56.17	421.07	-279.97	-4.96	-7.82	-5.11	-7.66	0.64
		2583	67.16	724.04	-193.57	8.66	521.81	-380.36	-2.39	-7.03	-2.40	-7.03	0.10
2195	29	2584	18.20	-10.08	-42.81	-13.78	-39.11	10.37	6.22	-0.66	6.21	-0.64	-0.31
		2328	12.00	-10.13	-43.60	-13.41	-40.33	9.94	3.71	-0.91	3.57	-0.77	-0.80
		2327	11.18	-12.16	-43.18	-15.81	-39.53	10.00	3.38	-1.13	2.98	-0.74	-1.27
		2583	16.47	-12.60	-43.30	-15.96	-39.95	9.58	5.69	-0.56	5.66	-0.53	-0.41
2195	33	2584	17.72	-8.13	-42.43	-12.32	-38.25	11.23	6.02	-0.66	6.00	-0.65	-0.30
		2328	11.80	-8.27	-43.37	-11.98	-39.66	10.80	3.62	-0.90	3.49	-0.77	-0.77
		2327	10.99	-10.47	-43.22	-14.68	-39.01	10.95	3.30	-1.12	2.93	-0.75	-1.23
		2583	16.15	-11.02	-43.03	-14.79	-39.26	10.32	5.55	-0.56	5.52	-0.53	-0.41
2195	34	2584	17.94	-6.11	-42.90	-11.93	-37.08	13.42	6.12	-0.65	6.11	-0.64	-0.28
		2328	11.90	-6.44	-43.84	-11.59	-38.68	12.89	3.71	-0.86	3.59	-0.74	-0.73
		2327	11.30	-9.25	-43.74	-14.94	-38.04	12.80	3.40	-1.07	3.05	-0.72	-1.21
		2583	16.37	-9.74	-43.41	-15.06	-38.09	12.28	5.66	-0.55	5.64	-0.53	-0.38
2195	66	2584	17.83	-7.16	-42.64	-12.12	-37.67	12.31	6.07	-0.66	6.05	-0.64	-0.29
		2328	11.85	-7.39	-43.58	-11.79	-39.18	11.83	3.66	-0.88	3.54	-0.75	-0.75
		2327	11.14	-9.89	-43.45	-14.81	-38.54	11.87	3.35	-1.10	2.99	-0.73	-1.22
		2583	16.26	-10.41	-43.20	-14.92	-38.69	11.29	5.60	-0.56	5.58	-0.53	-0.39
2196	9	2585	104.09	1171.78	-73.16	2.36	1096.26	-297.17	-6.63	-11.93	-6.86	-11.69	1.09
		2329	93.10	1010.10	-6.65	59.18	944.27	-250.20	-7.97	-14.08	-10.44	-11.60	3.00
		2328	90.82	952.01	-51.61	76.43	823.96	-334.84	-7.59	-13.24	-9.25	-11.57	2.58
		2584	104.19	1150.23	-148.38	7.25	994.60	-421.77	-5.20	-11.31	-5.36	-11.15	0.98
2196	21	2585	69.66	776.61	-49.01	0.86	726.74	-196.69	-4.00	-8.00	-4.13	-7.87	0.72
		2329	62.05	668.81	-4.73	38.74	625.34	-165.51	-5.18	-9.30	-6.66	-7.82	1.98
		2328	60.42	630.13	-34.78	50.12	545.24	-221.90	-4.92	-8.77	-5.89	-7.80	1.67
		2584	69.67	762.39	-99.26	3.98	659.15	-279.82	-3.05	-7.59	-3.14	-7.50	0.64
2196	29	2585	19.10	-9.06	-45.44	-13.07	-41.42	11.41	6.45	-0.73	6.44	-0.73	-0.18
		2329	12.78	-9.72	-44.76	-12.86	-41.63	10.00	3.95	-0.85	3.90	-0.80	-0.45
		2328	12.01	-10.26	-43.50	-13.54	-40.22	9.92	3.68	-0.95	3.54	-0.81	-0.80
		2584	18.17	-10.06	-43.14	-13.91	-39.28	10.62	6.22	-0.64	6.21	-0.63	-0.27
2196	33	2585	18.47	-6.87	-44.85	-11.29	-40.43	12.18	6.17	-0.73	6.17	-0.73	-0.18
		2329	12.56	-7.67	-44.32	-11.15	-40.83	10.75	3.83	-0.84	3.79	-0.80	-0.42
		2328	11.81	-8.36	-43.30	-12.11	-39.55	10.81	3.59	-0.94	3.46	-0.81	-0.77
		2584	17.69	-8.20	-42.67	-12.45	-38.42	11.33	6.02	-0.65	6.00	-0.63	-0.27
2196	34	2585	18.81	-4.67	-44.92	-10.59	-39.00	14.26	6.29	-0.76	6.29	-0.75	-0.16
		2329	12.78	-5.68	-44.44	-10.45	-39.66	12.74	3.94	-0.82	3.91	-0.78	-0.39
		2328	11.92	-6.75	-43.36	-11.72	-38.38	12.54	3.68	-0.91	3.56	-0.79	-0.73
		2584	17.97	-6.40	-42.65	-12.06	-37.00	13.16	6.12	-0.67	6.11	-0.66	-0.25
2196	67	2585	18.64	-5.81	-44.83	-10.95	-39.69	13.19	6.23	-0.74	6.23	-0.74	-0.17
		2329	12.66	-6.72	-44.33	-10.81	-40.23	11.72	3.89	-0.83	3.85	-0.79	-0.41
		2328	11.86	-7.60	-43.28	-11.92	-38.95	11.64	3.63	-0.93	3.51	-0.80	-0.75
		2584	17.83	-7.35	-42.60	-12.26	-37.69	12.21	6.06	-0.66	6.05	-0.65	-0.26
2197	9	2586	101.96	1171.92	-35.53	-0.79	1137.18	-201.84	-8.57	-12.20	-8.73	-12.05	0.73
		2330	92.78	1045.71	11.38	43.00	1014.09	-178.05	-9.24	-14.47	-11.99	-11.72	2.62
		2329	93.19	1008.57	-7.28	58.63	942.67	-250.21	-8.02	-14.12	-10.45	-11.69	2.99
		2585	103.95	1168.39	-73.24	1.97	1093.18	-296.19	-6.56	-11.93	-6.81	-11.69	1.12
2197	21	2586	68.23	776.49	-23.95	-1.15	753.69	-133.15	-5.30	-8.20	-5.39	-8.11	0.49
		2330	61.89	692.46	7.24	28.01	671.69	-117.46	-6.05	-9.53	-7.68	-7.90	1.74
		2329	62.11	667.79	-5.16	38.37	624.27	-165.52	-5.21	-9.34	-6.67	-7.88	1.97
		2585	69.56	774.34	-49.06	0.60	724.67	-196.03	-3.96	-8.00	-4.10	-7.86	0.74
2197	29	2586	19.60	-8.83	-48.54	-12.56	-44.81	11.59	6.51	-0.80	6.50	-0.80	-0.10
		2330	13.43	-9.83	-46.69	-12.72	-43.80	9.92	4.11	-0.86	4.10	-0.85	-0.23
		2329	12.79	-9.78	-44.80	-12.92	-41.65	10.01	3.93	-0.88	3.89	-0.83	-0.45
		2585	19.09	-9.00	-45.67	-13.11	-41.56	11.57	6.44	-0.72	6.44	-0.72	-0.16
2197	33	2586	18.86	-6.49	-47.71	-10.49	-43.71	12.20	6.18	-0.81	6.18	-0.81	-0.10
		2330	13.18	-7.64	-46.03	-10.77	-42.90	10.50	3.97	-0.85	3.96	-0.85	-0.21
		2329	12.57	-7.69	-44.38	-11.21	-40.86	10.80	3.81	-0.88	3.77	-0.84	-0.42
		2585	18.46	-6.90	-44.98	-11.32	-40.56	12.19	6.17	-0.72	6.17	-0.72	-0.16
2197	35	2586	19.26	-4.20	-47.25	-9.46	-42.00	14.10	6.35	-0.79	6.35	-0.79	-0.08
		2330	13.55	-5.53	-45.68	-9.74	-41.48	12.30	4.14	-0.83	4.13	-0.82	-0.18
		2329	12.78	-5.97	-43.98	-10.52	-39.44	12.34	3.93	-0.84	3.89	-0.81	-0.40
		2585	18.72	-4.98	-44.50	-10.63	-38.85	13.83	6.29	-0.71	6.29	-0.70	-0.14
2197	67	2586	19.05	-5.38	-47.47	-9.98	-42.87	13.14	6.26	-0.80	6.26	-0.80	-0.09
		2330	13.36	-6.62	-45.84	-10.26	-42.20	11.39	4.05	-0.84	4.04	-0.83	-0.20
		2329	12.67	-6.86	-44.17	-10.87	-40.16	11.56	3.87	-0.86	3.83	-0.82	-0.41

		2585	18.59	-5.97	-44.73	-10.98	-39.72	13.00	6.23	-0.72	6.23	-0.71	-0.15
2198	9	2587	98.88	1166.84	-11.91	3.35	1151.58	-133.23	-11.49	-12.21	-11.49	-12.21	0.08
		2331	91.68	1068.56	21.13	35.22	1054.46	-120.70	-10.78	-15.13	-14.09	-11.82	1.86
		2330	92.82	1044.61	10.73	42.46	1012.88	-178.32	-9.28	-14.49	-12.00	-11.77	2.60
		2586	101.85	1169.70	-35.86	-1.38	1135.21	-200.95	-8.51	-12.19	-8.67	-12.03	0.74
2198	21	2587	66.11	772.90	-8.27	1.67	762.97	-87.52	-7.23	-8.23	-7.24	-8.23	0.05
		2331	61.15	707.57	13.65	22.84	698.39	-79.32	-7.16	-9.89	-9.08	-7.97	1.24
		2330	61.92	691.72	6.80	27.64	670.88	-117.64	-6.08	-9.55	-7.69	-7.93	1.73
		2586	68.15	775.00	-24.17	-1.54	752.37	-132.56	-5.26	-8.19	-5.34	-8.10	0.49
2198	29	2587	19.89	-8.97	-51.24	-12.05	-48.16	10.98	6.49	-0.87	6.49	-0.87	-0.06
		2331	13.93	-10.12	-48.66	-12.56	-46.21	9.39	4.20	-0.90	4.20	-0.89	-0.11
		2330	13.44	-9.85	-46.72	-12.74	-43.83	9.91	4.10	-0.88	4.08	-0.86	-0.23
		2586	19.60	-8.77	-48.68	-12.58	-44.88	11.73	6.51	-0.80	6.50	-0.80	-0.09
2198	33	2587	19.07	-6.61	-50.13	-9.80	-46.94	11.34	6.14	-0.87	6.14	-0.87	-0.05
		2331	13.64	-7.93	-47.75	-10.47	-45.20	9.75	4.05	-0.89	4.05	-0.89	-0.10
		2330	13.19	-7.64	-46.08	-10.78	-42.94	10.53	3.96	-0.88	3.95	-0.87	-0.22
		2586	18.85	-6.51	-47.76	-10.49	-43.78	12.19	6.18	-0.80	6.18	-0.80	-0.09
2198	35	2587	19.57	-4.44	-49.15	-8.57	-45.02	12.94	6.35	-0.84	6.35	-0.84	-0.03
		2331	14.13	-5.86	-46.95	-9.25	-43.57	11.30	4.26	-0.87	4.26	-0.87	-0.07
		2330	13.55	-5.81	-45.25	-9.75	-41.30	11.83	4.12	-0.85	4.12	-0.84	-0.19
		2586	19.23	-4.54	-46.77	-9.46	-41.86	13.54	6.35	-0.77	6.35	-0.77	-0.07
2198	67	2587	19.32	-5.56	-49.63	-9.20	-45.99	12.13	6.24	-0.86	6.24	-0.86	-0.04
		2331	13.88	-6.92	-47.35	-9.87	-44.40	10.51	4.15	-0.88	4.15	-0.88	-0.09
		2330	13.36	-6.75	-45.66	-10.27	-42.13	11.17	4.04	-0.86	4.03	-0.85	-0.20
		2586	19.04	-5.55	-47.26	-9.98	-42.83	12.86	6.26	-0.79	6.26	-0.79	-0.08
2199	9	2588	96.20	1166.31	14.61	21.49	1159.43	-88.78	-12.13	-15.57	-15.51	-12.19	-0.43
		2332	91.32	1084.70	34.89	40.93	1078.67	-79.34	-11.68	-17.01	-16.70	-11.99	1.25
		2331	91.72	1067.77	20.98	35.12	1053.63	-120.84	-10.83	-15.17	-14.13	-11.87	1.85
		2587	98.68	1165.25	-11.84	3.17	1150.23	-132.11	-11.50	-12.18	-11.50	-12.18	0.06
2199	21	2588	64.20	772.37	9.35	13.79	767.93	-58.04	-8.17	-9.97	-9.92	-8.22	-0.29
		2332	60.86	718.21	22.76	26.65	714.32	-51.88	-7.85	-11.05	-10.81	-8.09	0.84
		2331	61.17	707.04	13.56	22.77	697.83	-79.41	-7.20	-9.91	-9.11	-8.00	1.24
		2587	65.98	771.84	-8.23	1.55	762.06	-86.77	-7.24	-8.21	-7.24	-8.21	0.04
2199	29	2588	20.09	-9.21	-53.38	-11.46	-51.12	9.73	6.46	-0.94	6.46	-0.94	-0.03
		2332	14.30	-10.48	-50.33	-12.32	-48.50	8.35	4.25	-0.95	4.25	-0.95	-0.05
		2331	13.94	-10.13	-48.67	-12.56	-46.24	9.38	4.19	-0.91	4.19	-0.91	-0.12
		2587	19.89	-8.90	-51.33	-12.05	-48.19	11.12	6.49	-0.87	6.49	-0.87	-0.04
2199	33	2588	19.24	-7.01	-51.96	-9.28	-49.69	9.83	6.10	-0.93	6.10	-0.93	-0.02
		2332	13.99	-8.39	-49.18	-10.24	-47.32	8.50	4.10	-0.94	4.10	-0.94	-0.04
		2331	13.65	-7.92	-47.78	-10.47	-45.23	9.76	4.04	-0.91	4.04	-0.91	-0.10
		2587	19.07	-6.62	-50.14	-9.80	-46.96	11.32	6.14	-0.87	6.14	-0.87	-0.04
2199	35	2588	19.78	-4.90	-50.44	-7.84	-47.50	11.19	6.33	-0.91	6.33	-0.91	-1.43e-03
		2332	14.51	-6.36	-47.94	-8.81	-45.49	9.79	4.33	-0.91	4.33	-0.91	-0.01
		2331	14.12	-6.14	-46.50	-9.25	-43.39	10.75	4.25	-0.88	4.25	-0.88	-0.08
		2587	19.56	-4.75	-48.60	-8.57	-44.77	12.38	6.35	-0.84	6.35	-0.84	-0.02
2199	67	2588	19.51	-5.98	-51.20	-8.57	-48.61	10.51	6.21	-0.92	6.21	-0.92	-0.01
		2332	14.24	-7.39	-48.56	-9.53	-46.42	9.14	4.21	-0.92	4.21	-0.92	-0.03
		2331	13.88	-7.05	-47.14	-9.87	-44.32	10.25	4.15	-0.89	4.15	-0.89	-0.09
		2587	19.31	-5.70	-49.37	-9.19	-45.88	11.84	6.24	-0.86	6.24	-0.86	-0.03
2200	10	2589	98.14	1202.40	72.93	76.97	1198.36	-67.46	-11.86	-24.94	-24.94	-11.86	-0.13
		2333	93.45	1119.21	81.06	84.13	1116.14	-56.35	-11.82	-21.60	-21.43	-11.99	1.28
		2332	92.14	1101.62	66.05	71.80	1095.88	-76.92	-11.67	-19.33	-19.07	-11.93	1.38
		2588	96.41	1187.53	47.32	54.22	1180.64	-88.41	-12.01	-21.05	-21.03	-12.03	-0.38
2200	22	2589	65.17	796.27	48.19	50.79	793.67	-44.01	-8.00	-16.21	-16.20	-8.00	-0.08
		2333	62.15	741.10	53.48	55.45	739.13	-36.71	-7.97	-14.09	-13.97	-8.09	0.86
		2332	61.33	729.50	43.52	47.23	725.79	-50.27	-7.86	-12.58	-12.39	-8.05	0.93
		2588	64.15	786.52	31.16	35.60	782.07	-57.80	-8.10	-13.61	-13.60	-8.11	-0.25
2200	29	2589	20.24	-9.48	-54.96	-10.89	-53.55	7.87	6.42	-0.99	6.42	-0.99	-0.01
		2333	14.59	-10.91	-51.60	-12.08	-50.43	6.80	4.28	-0.99	4.28	-0.99	-0.02
		2332	14.31	-10.48	-50.34	-12.31	-48.52	8.34	4.24	-0.96	4.24	-0.96	-0.05
		2588	20.09	-9.13	-53.46	-11.45	-51.14	9.87	6.45	-0.93	6.45	-0.93	-0.02
2200	33	2589	19.40	-7.52	-53.27	-8.93	-51.86	7.89	6.08	-0.97	6.08	-0.97	-6.54e-03
		2333	14.25	-8.94	-50.24	-10.11	-49.07	6.84	4.14	-0.98	4.14	-0.98	-0.01
		2332	14.00	-8.38	-49.19	-10.24	-47.33	8.51	4.10	-0.95	4.10	-0.95	-0.05
		2588	19.24	-7.02	-51.95	-9.27	-49.69	9.82	6.10	-0.93	6.10	-0.93	-0.01
2200	35	2589	19.84	-6.07	-51.18	-7.86	-49.39	8.79	6.29	-0.95	6.29	-0.95	0.02
		2333	14.68	-7.48	-48.57	-9.04	-47.00	7.86	4.34	-0.95	4.34	-0.95	0.01
		2332	14.51	-6.62	-47.45	-8.80	-45.26	9.19	4.32	-0.92	4.32	-0.92	-0.02
		2588	19.77	-5.27	-49.79	-7.84	-47.22	10.38	6.33	-0.90	6.33	-0.90	0.02
2200	67	2589	19.62	-6.82	-52.23	-8.40	-50.65	8.33	6.18	-0.96	6.18	-0.96	7.23e-03
		2333	14.46	-8.23	-49.41	-9.58	-48.05	7.35	4.23	-0.97	4.23	-0.97	4.16e-04
		2332	14.25	-7.51	-48.33	-9.53	-46.31	8.85	4.21	-0.94	4.21	-0.94	-0.03
		2588	19.50	-6.16	-50.88	-8.57	-48.48	10.10	6.21	-0.91	6.21	-0.91	1.91e-04
2201	10	2590	100.82	1220.88	85.69	89.03	1217.54	-61.47	-11.82	-27.15	-27.12	-11.86	0.72
		2334	95.43	1137.44	87.71	90.15	1135.00	-50.54	-11.89	-23.06	-22.80	-12.15	1.69
		2333	93.58	1119.02	82.23	85.35	1115.89	-56.81	-11.84	-21.68	-21.50	-12.02	1.33
		2589	98.14	1202.78	74.36	78.54	1198.60	-68.51	-11.81	-25.10	-25.10	-11.81	-0.15
2201	22	2590	66.77	808.45	56.69	58.84	806.29	-40.23	-7.98	-17.68	-17.66	-8.01	0.48
		2334	63.45	753.14	57.90	59.47	751.57	-33.02	-8.01	-15.06	-14.88	-8.20	1.14
		2333	62.24	740.97	54.27	56.27	738.97	-37.01	-7.98	-14.14	-14.01	-8.11	0.90
		2589	65.17	796.52	49.14	51.83	793.83	-44.71	-7.97	-16.31	-16.31	-7.97	-0.10
2201	29	2590	20.40	-9.97	-55.95	-10.63	-55.29	5.46	6.42	-1.02	6.42	-1.02	3.27e-03
		2334	14.81	-11.46	-52.39	-12.04	-51.81	4.82	4.31	-1.03	4.31	-1.03	1.52e-03

		2333	14.60	-10.90	-51.60	-12.06	-50.44	6.78	4.28	-1.00	4.28	-1.00	-0.02
		2589	20.24	-9.42	-55.02	-10.86	-53.58	7.99	6.42	-0.99	6.42	-0.99	-1.40e-03
2201	33	2590	19.57	-8.07	-54.18	-8.76	-53.48	5.60	6.10	-1.00	6.10	-1.00	7.16e-03
		2334	14.46	-9.54	-50.95	-10.12	-50.37	4.87	4.17	-1.01	4.17	-1.01	5.82e-03
		2333	14.26	-8.93	-50.25	-10.11	-49.08	6.86	4.13	-0.98	4.13	-0.98	-0.02
		2589	19.40	-7.52	-53.27	-8.92	-51.87	7.88	6.09	-0.97	6.09	-0.97	3.18e-03
2201	35	2590	19.82	-6.34	-51.74	-7.32	-50.76	6.60	6.22	-0.99	6.22	-0.99	0.02
		2334	14.71	-7.84	-48.95	-8.68	-48.12	5.80	4.29	-1.00	4.29	-1.00	0.03
		2333	14.70	-7.64	-48.22	-9.04	-46.82	7.39	4.34	-0.97	4.34	-0.97	8.19e-03
		2589	19.84	-6.17	-50.82	-7.85	-49.15	8.49	6.29	-0.96	6.29	-0.96	0.02
2201	67	2590	19.69	-7.22	-52.97	-8.05	-52.14	6.10	6.16	-1.00	6.16	-1.00	0.02
		2334	14.58	-8.71	-49.96	-9.41	-49.26	5.33	4.23	-1.00	4.23	-1.00	0.02
		2333	14.47	-8.30	-49.24	-9.58	-47.97	7.12	4.23	-0.98	4.23	-0.98	-3.73e-03
		2589	19.62	-6.86	-52.06	-8.39	-50.53	8.18	6.18	-0.96	6.18	-0.96	0.01
2202	10	2591	101.87	1234.84	72.48	75.47	1231.84	-58.92	-12.09	-26.49	-26.34	-12.24	1.43
		2335	97.01	1159.25	77.05	79.13	1157.18	-47.37	-11.95	-23.13	-22.76	-12.32	2.01
		2334	95.51	1137.45	87.27	89.82	1134.89	-51.73	-11.87	-23.07	-22.78	-12.16	1.77
		2590	100.73	1220.83	85.20	88.67	1217.36	-62.67	-11.83	-27.11	-27.08	-11.86	0.73
2202	22	2591	67.64	817.67	47.88	49.83	815.71	-38.77	-8.16	-17.24	-17.14	-8.26	0.96
		2335	64.52	767.63	50.78	52.13	766.27	-31.10	-8.05	-15.12	-14.85	-8.31	1.35
		2334	63.50	753.15	57.61	59.25	751.50	-33.81	-8.00	-15.07	-14.87	-8.21	1.19
		2590	66.77	808.41	56.36	58.61	806.17	-41.03	-7.98	-17.65	-17.63	-8.01	0.49
2202	29	2591	20.59	-10.72	-56.38	-10.90	-56.20	2.84	6.48	-1.04	6.48	-1.04	0.02
		2335	14.94	-12.15	-52.69	-12.33	-52.52	2.67	4.35	-1.04	4.35	-1.04	0.01
		2334	14.81	-11.47	-52.38	-12.04	-51.81	4.79	4.31	-1.03	4.31	-1.03	-2.04e-03
		2590	20.40	-9.95	-55.99	-10.63	-55.30	5.58	6.42	-1.02	6.42	-1.02	0.02
2202	33	2591	19.76	-8.68	-54.72	-8.88	-54.52	3.06	6.15	-1.02	6.15	-1.02	0.02
		2335	14.61	-10.16	-51.32	-10.34	-51.14	2.69	4.21	-1.02	4.21	-1.02	0.02
		2334	14.46	-9.54	-50.96	-10.12	-50.37	4.88	4.17	-1.01	4.17	-1.01	1.62e-03
		2590	19.57	-8.07	-54.19	-8.76	-53.50	5.59	6.10	-1.00	6.10	-1.00	0.02
2202	41	2591	20.23	-7.58	-51.67	-7.87	-51.38	3.58	6.37	-1.01	6.37	-1.01	0.03
		2335	15.07	-9.06	-48.85	-9.33	-48.58	3.25	4.43	-1.01	4.43	-1.01	0.02
		2334	14.91	-8.33	-48.41	-8.93	-47.81	4.87	4.39	-0.99	4.39	-0.99	8.14e-03
		2590	20.03	-6.87	-51.06	-7.57	-50.36	5.52	6.31	-0.99	6.31	-0.99	0.03
2202	73	2591	19.99	-8.14	-53.21	-8.38	-52.97	3.32	6.25	-1.01	6.25	-1.01	0.03
		2335	14.83	-9.62	-50.10	-9.84	-49.88	2.97	4.32	-1.02	4.32	-1.02	0.02
		2334	14.68	-8.95	-49.70	-9.54	-49.11	4.88	4.27	-1.00	4.27	-1.00	4.83e-03
		2590	19.79	-7.48	-52.64	-8.18	-51.95	5.55	6.20	-0.99	6.20	-0.99	0.03
2203	10	2592	102.88	1253.50	53.23	55.26	1251.48	-49.31	-12.62	-24.44	-24.29	-12.77	1.32
		2336	97.96	1180.72	63.24	64.37	1179.59	-35.60	-12.21	-22.23	-21.93	-12.51	1.70
		2335	96.97	1158.94	75.64	77.75	1156.84	-47.67	-11.92	-23.07	-22.68	-12.31	2.05
		2591	101.85	1235.39	70.63	73.69	1232.34	-59.57	-12.14	-26.29	-26.16	-12.28	1.38
2203	22	2592	68.41	830.09	35.03	36.37	828.75	-32.62	-8.51	-15.88	-15.77	-8.62	0.89
		2336	65.20	781.93	41.55	42.30	781.18	-23.49	-8.23	-14.51	-14.30	-8.44	1.15
		2335	64.50	767.41	49.84	51.21	766.05	-31.31	-8.03	-15.08	-14.80	-8.31	1.38
		2591	67.64	818.04	46.65	48.64	816.04	-39.20	-8.19	-17.11	-17.02	-8.29	0.93
2203	29	2592	20.78	-11.50	-56.35	-11.50	-56.34	0.38	6.57	-1.03	6.57	-1.03	0.02
		2336	14.99	-12.81	-52.61	-12.82	-52.60	0.56	4.39	-1.03	4.39	-1.03	0.02
		2335	14.94	-12.17	-52.68	-12.34	-52.51	2.64	4.35	-1.04	4.35	-1.04	0.01
		2591	20.59	-10.73	-56.37	-10.93	-56.17	2.97	6.48	-1.03	6.48	-1.03	0.03
2203	33	2592	19.96	-9.30	-54.87	-9.30	-54.86	0.44	6.23	-1.02	6.23	-1.02	0.03
		2336	14.70	-10.75	-51.36	-10.75	-51.36	0.44	4.25	-1.03	4.25	-1.03	0.03
		2335	14.61	-10.16	-51.32	-10.34	-51.15	2.70	4.21	-1.02	4.21	-1.02	0.01
		2591	19.76	-8.69	-54.71	-8.89	-54.51	3.04	6.15	-1.02	6.15	-1.02	0.03
2203	41	2592	20.45	-8.36	-51.66	-8.38	-51.64	0.90	6.47	-1.00	6.47	-1.00	0.04
		2336	15.18	-9.81	-48.63	-9.83	-48.61	0.96	4.49	-1.01	4.49	-1.01	0.03
		2335	15.05	-9.16	-48.57	-9.33	-48.40	2.57	4.43	-1.01	4.43	-1.01	0.02
		2591	20.21	-7.69	-51.48	-7.88	-51.29	2.88	6.37	-1.00	6.37	-1.00	0.04
2203	89	2592	20.23	-9.80	-54.23	-9.82	-54.21	0.91	6.37	-1.01	6.37	-1.01	0.03
		2336	14.96	-11.24	-50.81	-11.27	-50.79	1.00	4.39	-1.01	4.39	-1.01	0.02
		2335	14.82	-10.33	-50.82	-10.58	-50.58	3.17	4.32	-1.01	4.32	-1.01	9.19e-03
		2591	19.98	-8.86	-54.12	-9.12	-53.86	3.41	6.26	-1.01	6.26	-1.01	0.04
2204	10	2593	104.57	1281.29	46.37	47.14	1280.52	-30.69	-13.09	-23.03	-22.98	-13.14	0.67
		2337	98.82	1198.54	59.55	59.81	1198.28	-17.34	-12.64	-21.29	-21.20	-12.73	0.87
		2336	97.90	1180.19	63.00	64.11	1179.08	-35.17	-12.20	-22.18	-21.88	-12.50	1.71
		2592	102.95	1255.35	52.87	54.93	1253.29	-49.70	-12.65	-24.34	-24.21	-12.78	1.23
2204	22	2593	69.60	848.65	30.44	30.95	848.14	-20.47	-8.83	-14.94	-14.90	-8.86	0.45
		2337	65.80	793.84	39.07	39.25	793.67	-11.54	-8.52	-13.88	-13.81	-8.59	0.59
		2336	65.16	781.57	41.39	42.12	780.84	-23.20	-8.22	-14.48	-14.26	-8.44	1.15
		2592	68.46	831.33	34.79	36.15	829.97	-32.88	-8.53	-15.81	-15.72	-8.63	0.83
2204	29	2593	20.90	-12.01	-56.02	-12.09	-55.94	-1.86	6.66	-1.01	6.66	-1.01	0.02
		2337	14.97	-13.25	-52.24	-13.30	-52.19	-1.41	4.42	-1.01	4.42	-1.01	0.04
		2336	14.99	-12.82	-52.61	-12.83	-52.60	0.54	4.39	-1.03	4.39	-1.03	0.02
		2592	20.78	-11.52	-56.32	-11.52	-56.32	0.52	6.57	-1.02	6.57	-1.02	0.04
2204	33	2593	20.13	-9.82	-54.67	-9.91	-54.57	-2.07	6.33	-1.01	6.33	-1.01	0.03
		2337	14.72	-11.20	-51.11	-11.28	-51.04	-1.74	4.29	-1.01	4.29	-1.01	0.04
		2336	14.70	-10.75	-51.36	-10.76	-51.36	0.46	4.25	-1.02	4.25	-1.02	0.02
		2592	19.96	-9.31	-54.85	-9.32	-54.85	0.42	6.23	-1.02	6.23	-1.02	0.04
2204	57	2593	20.66	-10.58	-53.27	-10.59	-53.26	-0.43	6.59	-0.98	6.59	-0.98	0.02
		2337	15.22	-11.94	-49.87	-11.95	-49.86	-0.48	4.55	-0.99	4.55	-0.99	0.03
		2336	15.22	-11.73	-50.25	-11.80	-50.18	1.67	4.53	-1.00	4.53	-1.00	0.02
		2592	20.50	-10.29	-53.61	-10.36	-53.53	1.75	6.51	-1.00	6.51	-1.00	0.03
2204	89	2593	20.39	-10.21	-53.97	-10.25	-53.93	-1.26	6.46	-1.00	6.46	-1.00	0.03

		2337	14.97	-11.58	-50.49	-11.61	-50.46	-1.12	4.42	-1.00	4.42	-1.00	0.03
		2336	14.95	-11.25	-50.81	-11.27	-50.78	1.05	4.39	-1.01	4.39	-1.01	0.02
		2592	20.22	-9.81	-54.23	-9.83	-54.20	1.08	6.37	-1.01	6.37	-1.01	0.03
2205	10	2594	106.13	1306.02	47.62	47.64	1306.01	-4.39	-13.29	-22.64	-22.64	-13.29	-0.03
		2338	99.80	1211.44	63.04	63.06	1211.43	3.85	-12.91	-20.94	-20.94	-12.91	-0.12
		2337	98.79	1198.53	59.93	60.19	1198.27	-17.13	-12.63	-21.28	-21.20	-12.71	0.86
		2593	104.63	1282.74	46.54	47.32	1281.95	-31.12	-13.10	-23.03	-22.99	-13.14	0.60
2205	22	2594	70.66	865.23	31.26	31.27	865.21	-3.19	-8.97	-14.68	-14.68	-8.97	-0.02
		2338	66.46	802.52	41.40	41.41	802.51	2.36	-8.71	-13.64	-13.64	-8.71	-0.07
		2337	65.78	793.84	39.33	39.51	793.66	-11.40	-8.52	-13.87	-13.81	-8.58	0.58
		2593	69.64	849.62	30.54	31.07	849.10	-20.76	-8.83	-14.93	-14.91	-8.86	0.41
2205	29	2594	20.92	-12.10	-55.45	-12.47	-55.08	-3.99	6.70	-0.98	6.70	-0.98	0.02
		2338	14.88	-13.37	-51.62	-13.65	-51.34	-3.26	4.43	-0.99	4.43	-0.99	0.06
		2337	14.97	-13.26	-52.24	-13.31	-52.19	-1.42	4.42	-1.01	4.42	-1.01	0.04
		2593	20.90	-12.02	-56.00	-12.09	-55.94	-1.71	6.65	-1.01	6.65	-1.01	0.04
2205	33	2594	20.24	-10.08	-54.20	-10.53	-53.76	-4.42	6.42	-0.98	6.42	-0.98	0.03
		2338	14.67	-11.44	-50.60	-11.81	-50.23	-3.80	4.32	-0.99	4.32	-0.99	0.05
		2337	14.72	-11.21	-51.11	-11.29	-51.03	-1.72	4.29	-1.01	4.29	-1.01	0.03
		2593	20.13	-9.83	-54.67	-9.92	-54.57	-2.08	6.33	-1.01	6.33	-1.01	0.04
2205	57	2594	20.71	-11.00	-52.67	-11.23	-52.44	-3.08	6.66	-0.96	6.66	-0.96	0.03
		2338	15.13	-12.35	-49.23	-12.51	-49.07	-2.45	4.56	-0.97	4.56	-0.97	0.04
		2337	15.23	-11.95	-49.88	-11.96	-49.87	-0.47	4.56	-0.99	4.56	-0.99	0.02
		2593	20.66	-10.58	-53.27	-10.59	-53.25	-0.83	6.59	-0.99	6.59	-0.99	0.03
2205	89	2594	20.47	-10.54	-53.44	-10.88	-53.11	-3.76	6.53	-0.97	6.53	-0.97	0.03
		2338	14.90	-11.90	-49.92	-12.16	-49.66	-3.14	4.44	-0.98	4.44	-0.98	0.05
		2337	14.97	-11.59	-50.49	-11.62	-50.46	-1.10	4.42	-1.00	4.42	-1.00	0.03
		2593	20.39	-10.21	-53.97	-10.25	-53.92	-1.46	6.46	-1.00	6.46	-1.00	0.04
2206	10	2595	107.00	1319.11	50.61	51.17	1318.55	26.80	-13.26	-22.85	-22.82	-13.29	-0.53
		2339	100.59	1216.32	68.02	68.69	1215.65	27.66	-12.92	-21.11	-21.00	-13.03	-0.95
		2338	99.77	1211.56	63.37	63.39	1211.54	3.91	-12.89	-20.95	-20.95	-12.90	-0.11
		2594	106.15	1306.55	47.96	47.98	1306.53	-4.88	-13.29	-22.69	-22.69	-13.29	-0.07
2206	22	2595	71.23	874.07	33.26	33.61	873.71	17.35	-8.94	-14.82	-14.80	-8.96	-0.35
		2339	66.98	805.88	44.73	45.15	805.45	18.01	-8.71	-13.76	-13.68	-8.79	-0.62
		2338	66.44	802.59	41.62	41.63	802.59	2.40	-8.70	-13.64	-13.64	-8.70	-0.06
		2594	70.67	865.57	31.48	31.50	865.56	-3.52	-8.96	-14.71	-14.71	-8.96	-0.04
2206	29	2595	20.80	-11.81	-54.58	-12.69	-53.70	-6.08	6.71	-0.95	6.71	-0.95	0.03
		2339	14.70	-13.14	-50.74	-13.83	-50.05	-5.05	4.41	-0.96	4.41	-0.96	0.08
		2338	14.88	-13.36	-51.63	-13.65	-51.34	-3.28	4.43	-0.99	4.43	-0.99	0.06
		2594	20.91	-12.12	-55.43	-12.46	-55.08	-3.85	6.70	-0.98	6.70	-0.98	0.04
2206	33	2595	20.25	-10.03	-53.46	-11.07	-52.42	-6.63	6.48	-0.95	6.48	-0.95	0.04
		2339	14.54	-11.39	-49.85	-12.26	-48.98	-5.73	4.32	-0.96	4.32	-0.96	0.07
		2338	14.67	-11.45	-50.60	-11.82	-50.23	-3.78	4.32	-0.99	4.32	-0.99	0.05
		2594	20.23	-10.08	-54.21	-10.53	-53.76	-4.43	6.41	-0.98	6.41	-0.98	0.05
2206	57	2595	20.66	-10.95	-51.78	-11.62	-51.11	-5.20	6.69	-0.93	6.69	-0.93	0.03
		2339	14.93	-12.29	-48.32	-12.82	-47.80	-4.33	4.53	-0.95	4.53	-0.95	0.07
		2338	15.13	-12.35	-49.21	-12.52	-49.05	-2.47	4.56	-0.97	4.56	-0.97	0.04
		2594	20.71	-11.01	-52.67	-11.24	-52.45	-3.07	6.66	-0.96	6.66	-0.96	0.03
2206	89	2595	20.45	-10.49	-52.63	-11.34	-51.78	-5.92	6.58	-0.94	6.58	-0.94	0.03
		2339	14.73	-11.84	-49.09	-12.54	-48.39	-5.04	4.43	-0.96	4.43	-0.95	0.07
		2338	14.90	-11.90	-49.91	-12.16	-49.65	-3.13	4.44	-0.98	4.44	-0.98	0.04
		2594	20.47	-10.55	-53.44	-10.88	-53.11	-3.76	6.53	-0.97	6.53	-0.97	0.04
2207	10	2596	107.06	1319.71	51.30	54.27	1316.73	61.36	-13.12	-23.10	-23.04	-13.18	-0.79
		2340	100.87	1211.70	71.30	73.95	1209.05	54.90	-12.78	-21.41	-21.14	-13.05	-1.49
		2339	100.53	1216.36	68.13	68.80	1215.70	27.67	-12.90	-21.11	-21.01	-13.00	-0.93
		2595	106.99	1319.04	50.81	51.35	1318.50	26.23	-13.25	-22.89	-22.86	-13.29	-0.56
2207	22	2596	71.26	874.61	33.74	35.66	872.69	40.15	-8.84	-14.99	-14.95	-8.88	-0.52
		2340	67.15	802.93	46.93	48.65	801.22	35.97	-8.61	-13.97	-13.78	-8.79	-0.98
		2339	66.94	805.90	44.80	45.22	805.48	18.02	-8.70	-13.76	-13.69	-8.77	-0.61
		2595	71.23	874.02	33.39	33.73	873.68	16.97	-8.94	-14.85	-14.83	-8.96	-0.37
2207	29	2596	20.56	-11.23	-53.36	-12.84	-51.75	-8.09	6.68	-0.91	6.68	-0.91	0.04
		2340	14.41	-12.64	-49.58	-13.91	-48.30	-6.75	4.36	-0.93	4.36	-0.93	0.12
		2339	14.70	-13.14	-50.75	-13.83	-50.05	-5.06	4.41	-0.96	4.41	-0.96	0.08
		2595	20.79	-11.84	-54.54	-12.69	-53.70	-5.94	6.71	-0.95	6.71	-0.95	0.04
2207	33	2596	20.14	-9.67	-52.42	-11.52	-50.57	-8.69	6.51	-0.91	6.51	-0.91	0.04
		2340	14.30	-11.06	-48.83	-12.62	-47.28	-7.50	4.30	-0.93	4.30	-0.93	0.11
		2339	14.53	-11.40	-49.84	-12.26	-48.97	-5.70	4.33	-0.96	4.33	-0.96	0.07
		2595	20.24	-10.02	-53.47	-11.06	-52.43	-6.64	6.48	-0.95	6.48	-0.95	0.05
2207	57	2596	20.49	-10.85	-50.58	-12.21	-49.22	-7.24	6.70	-0.90	6.70	-0.90	0.03
		2340	14.64	-12.22	-47.18	-13.31	-46.09	-6.07	4.49	-0.92	4.49	-0.91	0.10
		2339	14.94	-12.27	-48.33	-12.82	-47.78	-4.40	4.54	-0.95	4.54	-0.95	0.06
		2595	20.66	-10.92	-51.78	-11.62	-51.07	-5.30	6.69	-0.94	6.69	-0.94	0.04
2207	89	2596	20.31	-10.25	-51.51	-11.86	-49.90	-7.98	6.60	-0.90	6.60	-0.90	0.04
		2340	14.47	-11.64	-48.01	-12.96	-46.69	-6.80	4.40	-0.92	4.39	-0.92	0.10
		2339	14.73	-11.84	-49.09	-12.54	-48.39	-5.06	4.43	-0.95	4.43	-0.95	0.07
		2595	20.44	-10.47	-52.63	-11.34	-51.76	-5.98	6.58	-0.94	6.58	-0.94	0.04
2208	10	2597	106.42	1310.91	48.05	55.97	1302.99	99.68	-12.91	-23.11	-23.03	-12.98	-0.86
		2341	100.47	1197.96	71.84	78.55	1191.24	86.70	-12.61	-21.52	-21.16	-12.96	-1.75
		2340	100.79	1211.70	71.28	73.93	1209.05	54.88	-12.76	-21.40	-21.14	-13.02	-1.47
		2596	107.05	1319.45	51.39	54.31	1316.54	60.70	-13.11	-23.13	-23.06	-13.18	-0.81
2208	22	2597	70.82	868.92	31.62	36.77	863.77	65.47	-8.69	-15.00	-14.95	-8.74	-0.56
		2341	66.86	793.93	47.33	51.71	789.56	56.97	-8.49	-14.05	-13.80	-8.74	-1.15
		2340	67.10	802.93	46.92	48.64	801.22	35.95	-8.59	-13.96	-13.78	-8.77	-0.97
		2596	71.25	874.44	33.81	35.69	872.56	39.71	-8.83	-15.01	-14.96	-8.88	-0.54

2208	29	2597	20.19	-10.43	-51.80	-12.96	-49.26	-9.93	6.62	-0.86	6.62	-0.86	0.05
		2341	14.00	-11.91	-48.11	-13.92	-46.10	-8.30	4.28	-0.89	4.28	-0.88	0.18
		2340	14.40	-12.63	-49.58	-13.91	-48.30	-6.76	4.36	-0.93	4.36	-0.92	0.12
		2596	20.55	-11.27	-53.31	-12.83	-51.75	-7.95	6.68	-0.91	6.68	-0.91	0.05
2208	33	2597	19.90	-9.06	-51.05	-11.91	-48.20	-10.56	6.50	-0.86	6.50	-0.86	0.06
		2341	13.95	-10.50	-47.54	-12.88	-45.16	-9.09	4.25	-0.89	4.25	-0.88	0.16
		2340	14.30	-11.07	-48.82	-12.62	-47.28	-7.48	4.31	-0.92	4.31	-0.92	0.11
		2596	20.13	-9.66	-52.42	-11.51	-50.57	-8.70	6.51	-0.91	6.51	-0.91	0.06
2208	39	2597	20.36	-9.32	-48.48	-12.47	-45.34	-10.65	6.75	-0.85	6.75	-0.85	0.06
		2341	14.41	-10.83	-45.29	-13.44	-42.68	-9.12	4.50	-0.88	4.50	-0.87	0.15
		2340	14.70	-11.36	-46.60	-13.16	-44.80	-7.76	4.54	-0.91	4.54	-0.91	0.10
		2596	20.54	-9.90	-49.87	-12.06	-47.71	-9.04	6.74	-0.90	6.74	-0.90	0.06
2208	71	2597	20.13	-9.19	-49.78	-12.18	-46.79	-10.60	6.63	-0.85	6.63	-0.85	0.06
		2341	14.17	-10.66	-46.43	-13.16	-43.93	-9.11	4.38	-0.88	4.37	-0.88	0.15
		2340	14.49	-11.22	-47.72	-12.88	-46.05	-7.62	4.42	-0.92	4.42	-0.91	0.10
		2596	20.33	-9.78	-51.15	-11.78	-49.15	-8.87	6.62	-0.90	6.62	-0.90	0.06
2209	10	2598	105.23	1296.30	39.73	56.38	1279.66	143.66	-12.64	-22.76	-22.70	-12.69	-0.76
		2342	99.33	1176.25	68.93	83.11	1162.08	124.47	-12.44	-21.31	-20.96	-12.79	-1.73
		2341	100.37	1198.00	71.79	78.50	1191.29	86.66	-12.59	-21.50	-21.16	-12.93	-1.72
		2597	106.42	1310.68	48.16	55.96	1302.88	98.93	-12.91	-23.12	-23.05	-12.98	-0.87
2209	22	2598	70.02	859.38	26.13	37.01	848.50	94.59	-8.51	-14.77	-14.73	-8.55	-0.50
		2342	66.09	779.64	45.45	54.72	770.37	81.98	-8.37	-13.92	-13.68	-8.61	-1.13
		2341	66.80	793.96	47.30	51.67	789.59	56.94	-8.47	-14.04	-13.80	-8.71	-1.13
		2597	70.82	868.77	31.69	36.76	863.69	64.97	-8.69	-15.01	-14.96	-8.74	-0.57
2209	31	2598	19.75	-8.47	-48.94	-12.69	-44.72	-12.37	6.57	-0.79	6.57	-0.79	0.07
		2342	13.57	-9.92	-45.66	-13.46	-42.13	-10.67	4.23	-0.83	4.22	-0.82	0.22
		2341	14.07	-10.79	-47.19	-13.38	-44.61	-9.35	4.33	-0.87	4.33	-0.87	0.15
		2597	20.18	-9.37	-50.64	-12.45	-47.56	-10.84	6.65	-0.85	6.65	-0.85	0.06
2209	33	2598	19.51	-8.27	-49.33	-12.27	-45.34	-12.17	6.45	-0.80	6.45	-0.80	0.08
		2342	13.47	-9.75	-45.97	-13.07	-42.65	-10.45	4.16	-0.84	4.15	-0.83	0.23
		2341	13.94	-10.50	-47.53	-12.88	-45.15	-9.08	4.26	-0.88	4.25	-0.88	0.16
		2597	19.89	-9.05	-51.05	-11.91	-48.19	-10.57	6.50	-0.86	6.50	-0.86	0.07
2209	39	2598	20.03	-8.44	-47.04	-12.92	-42.55	-12.37	6.72	-0.79	6.72	-0.79	0.07
		2342	13.97	-10.00	-43.95	-13.72	-40.23	-10.61	4.43	-0.83	4.42	-0.82	0.21
		2341	14.41	-10.63	-45.54	-13.44	-42.73	-9.49	4.51	-0.87	4.50	-0.87	0.14
		2597	20.36	-9.11	-48.76	-12.47	-45.41	-11.03	6.75	-0.85	6.75	-0.85	0.07
2209	71	2598	19.77	-8.36	-48.19	-12.59	-43.96	-12.27	6.59	-0.79	6.59	-0.79	0.08
		2342	13.72	-9.88	-44.96	-13.39	-41.45	-10.53	4.30	-0.83	4.29	-0.83	0.22
		2341	14.17	-10.57	-46.54	-13.15	-43.96	-9.28	4.38	-0.87	4.38	-0.87	0.15
		2597	20.12	-9.09	-49.91	-12.18	-46.82	-10.80	6.62	-0.85	6.62	-0.85	0.07
2210	10	2599	103.64	1278.81	24.23	55.76	1247.27	196.39	-12.29	-22.04	-22.02	-12.32	-0.52
		2343	97.43	1147.47	61.03	88.33	1120.17	170.03	-12.26	-20.74	-20.48	-12.52	-1.45
		2342	99.23	1176.43	68.90	83.05	1162.28	124.40	-12.41	-21.29	-20.95	-12.75	-1.70
		2598	105.24	1296.18	39.90	56.36	1279.73	142.84	-12.64	-22.77	-22.71	-12.70	-0.76
2210	22	2599	68.94	847.94	15.86	36.55	827.25	129.57	-8.27	-14.30	-14.28	-8.29	-0.34
		2343	64.79	760.64	40.26	58.18	742.72	112.20	-8.25	-13.54	-13.37	-8.42	-0.94
		2342	66.02	779.76	45.43	54.69	770.51	81.93	-8.35	-13.90	-13.67	-8.59	-1.11
		2598	70.02	859.30	26.24	37.00	848.55	94.04	-8.51	-14.78	-14.74	-8.55	-0.50
2210	31	2599	19.15	-7.53	-46.89	-12.96	-41.46	-13.57	6.45	-0.72	6.45	-0.72	0.11
		2343	12.92	-9.01	-43.84	-13.50	-39.34	-11.68	4.09	-0.79	4.07	-0.76	0.32
		2342	13.56	-9.93	-45.65	-13.46	-42.12	-10.65	4.23	-0.82	4.22	-0.81	0.22
		2598	19.74	-8.46	-48.94	-12.69	-44.71	-12.38	6.57	-0.79	6.57	-0.79	0.09
2210	33	2599	18.96	-7.43	-47.25	-12.63	-42.04	-13.43	6.36	-0.73	6.36	-0.73	0.11
		2343	12.84	-8.92	-44.11	-13.21	-39.82	-11.51	4.03	-0.79	4.01	-0.77	0.32
		2342	13.46	-9.76	-45.95	-13.07	-42.64	-10.44	4.17	-0.83	4.16	-0.82	0.22
		2598	19.50	-8.26	-49.33	-12.27	-45.32	-12.19	6.45	-0.80	6.45	-0.80	0.09
2210	39	2599	19.52	-7.46	-45.30	-13.39	-39.37	-13.76	6.64	-0.72	6.64	-0.72	0.10
		2343	13.39	-9.07	-42.41	-13.97	-37.50	-11.81	4.32	-0.78	4.30	-0.76	0.30
		2342	13.98	-9.77	-44.27	-13.72	-40.32	-10.99	4.44	-0.82	4.43	-0.81	0.21
		2598	20.03	-8.18	-47.39	-12.92	-42.65	-12.78	6.72	-0.79	6.72	-0.79	0.09
2210	71	2599	19.24	-7.45	-46.27	-13.01	-40.72	-13.59	6.50	-0.73	6.50	-0.72	0.11
		2343	13.11	-9.01	-43.26	-13.59	-38.68	-11.66	4.17	-0.79	4.15	-0.77	0.31
		2342	13.71	-9.78	-45.11	-13.39	-41.50	-10.71	4.30	-0.83	4.29	-0.82	0.22
		2598	19.76	-8.24	-48.36	-12.59	-44.00	-12.48	6.59	-0.79	6.58	-0.79	0.09
2211	10	2600	101.73	1260.41	-2.62	54.36	1203.43	262.15	-11.85	-20.99	-20.99	-11.85	-0.15
		2344	94.63	1111.39	44.87	94.84	1061.42	225.39	-12.05	-19.83	-19.72	-12.16	-0.91
		2343	97.33	1147.92	61.04	88.30	1120.65	169.97	-12.23	-20.72	-20.47	-12.47	-1.43
		2599	103.66	1278.92	24.52	55.75	1247.68	195.46	-12.30	-22.06	-22.03	-12.33	-0.52
2211	22	2600	67.66	835.91	-1.97	35.56	798.38	173.30	-7.97	-13.61	-13.60	-7.97	-0.08
		2344	62.89	736.78	29.56	62.49	703.86	148.99	-8.11	-12.95	-12.88	-8.18	-0.58
		2343	64.73	760.94	40.26	58.16	743.04	112.16	-8.23	-13.53	-13.36	-8.40	-0.93
		2599	68.96	848.02	16.05	36.55	827.52	128.96	-8.28	-14.31	-14.29	-8.30	-0.34
2211	31	2600	18.35	-6.71	-44.47	-13.26	-37.92	-14.29	6.27	-0.64	6.27	-0.64	0.15
		2344	12.13	-8.15	-41.79	-13.53	-36.40	-12.34	3.90	-0.75	3.85	-0.70	0.46
		2343	12.92	-9.01	-43.82	-13.50	-39.33	-11.66	4.09	-0.78	4.07	-0.76	0.32
		2599	19.13	-7.52	-46.88	-12.95	-41.44	-13.58	6.45	-0.72	6.45	-0.72	0.12
2211	33	2600	18.21	-6.67	-44.78	-13.02	-38.44	-14.20	6.20	-0.65	6.20	-0.65	0.15
		2344	12.06	-8.12	-42.02	-13.32	-36.83	-12.21	3.85	-0.75	3.81	-0.71	0.45
		2343	12.84	-8.93	-44.09	-13.21	-39.81	-11.50	4.04	-0.78	4.02	-0.76	0.32
		2599	18.95	-7.41	-47.23	-12.63	-42.01	-13.44	6.36	-0.73	6.35	-0.73	0.13
2211	39	2600	18.80	-6.53	-43.24	-13.86	-35.92	-14.67	6.49	-0.64	6.49	-0.64	0.14
		2344	12.63	-8.12	-40.69	-14.16	-34.65	-12.66	4.14	-0.74	4.10	-0.70	0.44
		2343	13.39	-8.81	-42.79	-13.97	-37.63	-12.20	4.32	-0.77	4.30	-0.76	0.31

		2599	19.52	-7.18	-45.70	-13.39	-39.49	-14.17	6.64	-0.72	6.64	-0.72	0.12
2211	71	2600	18.50	-6.62	-44.01	-13.43	-37.19	-14.43	6.35	-0.65	6.34	-0.64	0.15
		2344	12.34	-8.14	-41.35	-13.73	-35.75	-12.43	3.99	-0.75	3.95	-0.71	0.44
		2343	13.11	-8.88	-43.43	-13.58	-38.73	-11.84	4.18	-0.78	4.16	-0.76	0.31
		2599	19.23	-7.31	-46.46	-13.01	-40.76	-13.80	6.50	-0.73	6.50	-0.72	0.12
2212	10	2601	99.49	1240.70	-48.77	52.33	1139.60	346.63	-11.24	-19.67	-19.65	-11.26	0.38
		2345	90.51	1065.40	14.21	102.62	976.98	291.76	-11.72	-18.66	-18.66	-11.72	-0.06
		2344	94.53	1112.32	44.95	94.91	1062.36	225.45	-12.00	-19.80	-19.70	-12.11	-0.89
		2600	101.78	1261.09	-2.13	54.39	1204.57	261.16	-11.86	-21.00	-21.00	-11.86	-0.14
2212	22	2601	66.15	822.99	-32.68	34.12	756.19	229.56	-7.55	-12.74	-12.72	-7.57	0.27
		2345	60.10	706.29	9.20	67.62	647.86	193.17	-7.88	-12.19	-12.19	-7.88	4.58e-03
		2344	62.82	737.40	29.62	62.53	704.48	149.03	-8.08	-12.93	-12.86	-8.14	-0.56
		2600	67.69	836.37	-1.64	35.58	799.15	172.63	-7.97	-13.61	-13.61	-7.98	-0.08
2212	31	2601	17.30	-6.22	-41.79	-13.62	-34.39	-14.43	6.01	-0.56	6.00	-0.55	0.22
		2345	11.18	-7.48	-39.65	-13.61	-33.53	-12.63	3.65	-0.74	3.55	-0.64	0.64
		2344	12.12	-8.15	-41.76	-13.52	-36.38	-12.32	3.90	-0.74	3.86	-0.69	0.46
		2600	18.34	-6.69	-44.44	-13.25	-37.87	-14.30	6.27	-0.65	6.27	-0.64	0.17
2212	33	2601	17.19	-6.22	-42.07	-13.44	-34.84	-14.38	5.95	-0.57	5.94	-0.56	0.22
		2345	11.13	-7.50	-39.85	-13.45	-33.90	-12.54	3.61	-0.74	3.52	-0.65	0.64
		2344	12.06	-8.12	-41.99	-13.31	-36.81	-12.19	3.86	-0.74	3.82	-0.70	0.45
		2600	18.20	-6.65	-44.75	-13.01	-38.39	-14.21	6.20	-0.65	6.20	-0.65	0.18
2212	39	2601	17.80	-5.91	-40.99	-14.39	-32.51	-15.02	6.24	-0.56	6.24	-0.55	0.20
		2345	11.77	-7.36	-38.94	-14.40	-31.90	-13.15	3.90	-0.72	3.81	-0.64	0.62
		2344	12.63	-7.83	-41.13	-14.15	-34.81	-13.06	4.15	-0.73	4.11	-0.69	0.43
		2600	18.81	-6.21	-43.70	-13.85	-36.05	-15.11	6.49	-0.65	6.49	-0.64	0.16
2212	71	2601	17.49	-6.08	-41.52	-13.91	-33.69	-14.70	6.10	-0.56	6.09	-0.56	0.21
		2345	11.40	-7.44	-39.38	-13.91	-32.91	-12.84	3.75	-0.73	3.66	-0.64	0.63
		2344	12.34	-8.00	-41.54	-13.72	-35.82	-12.62	4.00	-0.73	3.96	-0.69	0.44
		2600	18.50	-6.45	-44.21	-13.43	-37.23	-14.65	6.34	-0.65	6.34	-0.64	0.17
2213	6	2602	96.54	1212.31	-129.82	49.89	1032.60	457.05	-10.38	-18.50	-18.34	-10.55	1.15
		2346	84.24	1002.92	-43.17	109.38	850.37	369.20	-10.96	-17.68	-17.46	-11.18	1.21
		2345	90.40	1066.92	12.99	102.92	976.99	294.44	-11.65	-18.85	-18.85	-11.65	0.02
		2601	99.62	1242.59	-49.39	52.43	1140.77	348.11	-11.26	-19.94	-19.92	-11.28	0.42
2213	23	2602	64.14	805.91	-89.32	30.89	685.70	305.23	-6.92	-11.77	-11.63	-7.07	0.83
		2346	55.63	666.33	-31.74	70.65	563.94	246.97	-7.25	-11.57	-11.32	-7.50	1.01
		2345	59.82	708.43	5.51	65.87	648.07	196.94	-7.81	-12.17	-12.16	-7.82	0.19
		2601	66.23	825.67	-36.09	32.12	757.46	232.65	-7.54	-12.54	-12.52	-7.56	0.33
2213	31	2602	15.86	-6.38	-39.30	-14.17	-31.51	-13.99	5.60	-0.47	5.58	-0.46	0.29
		2346	10.62	-7.23	-37.75	-13.95	-31.03	-12.65	3.34	-0.77	3.14	-0.57	0.89
		2345	11.17	-7.48	-39.62	-13.57	-33.52	-12.60	3.66	-0.72	3.56	-0.62	0.64
		2601	17.29	-6.19	-41.71	-13.60	-34.31	-14.43	6.01	-0.56	6.00	-0.56	0.24
2213	33	2602	15.78	-6.40	-39.55	-14.04	-31.90	-13.96	5.55	-0.47	5.54	-0.46	0.30
		2346	10.54	-7.27	-37.92	-13.85	-31.33	-12.59	3.32	-0.77	3.12	-0.57	0.88
		2345	11.12	-7.49	-39.82	-13.41	-33.89	-12.51	3.63	-0.72	3.53	-0.63	0.64
		2601	17.18	-6.19	-41.99	-13.42	-34.76	-14.37	5.95	-0.57	5.94	-0.56	0.24
2213	39	2602	16.44	-5.91	-38.90	-15.02	-29.79	-14.75	5.84	-0.47	5.83	-0.46	0.27
		2346	11.29	-6.93	-37.45	-14.82	-29.57	-13.36	3.59	-0.74	3.41	-0.57	0.86
		2345	11.78	-7.04	-39.44	-14.36	-32.12	-13.55	3.91	-0.70	3.83	-0.62	0.62
		2601	17.80	-5.58	-41.44	-14.37	-32.65	-15.42	6.24	-0.56	6.24	-0.55	0.22
2213	71	2602	16.08	-6.18	-39.21	-14.52	-30.86	-14.35	5.70	-0.47	5.68	-0.46	0.28
		2346	10.90	-7.12	-37.67	-14.33	-30.46	-12.97	3.45	-0.76	3.26	-0.57	0.87
		2345	11.40	-7.29	-39.61	-13.88	-33.02	-13.02	3.77	-0.71	3.68	-0.62	0.63
		2601	17.49	-5.91	-41.69	-13.88	-33.72	-14.89	6.10	-0.57	6.09	-0.56	0.23
2214	7	2603	99.74	1151.57	-266.43	46.41	838.73	587.99	-9.04	-17.26	-16.61	-9.68	2.22
		2347	78.96	912.29	-140.80	105.16	666.34	445.55	-9.12	-16.83	-15.49	-10.46	2.92
		2346	83.87	1006.22	-46.35	109.25	850.61	373.60	-10.78	-17.80	-17.50	-11.08	1.42
		2602	96.86	1219.33	-132.84	49.25	1037.24	461.59	-10.37	-18.52	-18.33	-10.56	1.23
2214	19	2603	65.87	763.80	-177.94	29.83	556.03	390.51	-6.02	-11.23	-10.75	-6.49	1.51
		2347	52.46	604.46	-94.22	69.00	441.24	295.63	-6.02	-11.14	-10.14	-7.02	2.03
		2346	55.59	666.96	-31.15	71.95	563.86	247.68	-7.20	-11.68	-11.44	-7.44	1.01
		2602	64.34	808.94	-88.73	31.96	688.26	306.22	-6.94	-12.01	-11.86	-7.09	0.84
2214	31	2603	14.07	-7.63	-38.17	-15.53	-30.28	-13.37	4.96	-0.37	4.94	-0.35	0.37
		2347	10.23	-7.81	-36.26	-15.30	-28.77	-12.53	2.99	-0.85	2.60	-0.45	1.16
		2346	10.64	-7.19	-37.80	-13.88	-31.11	-12.65	3.36	-0.75	3.16	-0.54	0.90
		2602	15.86	-6.34	-39.15	-14.08	-31.42	-13.93	5.60	-0.48	5.58	-0.46	0.33
2214	33	2603	13.98	-7.66	-38.40	-15.45	-30.61	-13.37	4.93	-0.38	4.91	-0.35	0.37
		2347	10.17	-7.86	-36.39	-15.24	-29.01	-12.50	2.97	-0.85	2.58	-0.46	1.16
		2346	10.56	-7.22	-37.97	-13.77	-31.42	-12.59	3.34	-0.75	3.13	-0.55	0.89
		2602	15.78	-6.35	-39.40	-13.95	-31.80	-13.90	5.55	-0.48	5.54	-0.46	0.33
2214	39	2603	14.80	-7.00	-38.28	-16.49	-28.79	-14.38	5.20	-0.36	5.18	-0.34	0.34
		2347	10.80	-7.30	-36.52	-16.28	-27.54	-13.48	3.20	-0.80	2.85	-0.45	1.13
		2346	11.32	-6.55	-38.15	-14.75	-29.95	-13.86	3.60	-0.72	3.42	-0.54	0.86
		2602	16.45	-5.50	-39.40	-14.92	-29.98	-15.19	5.84	-0.47	5.83	-0.46	0.30
2214	71	2603	14.38	-7.36	-38.32	-15.96	-29.71	-13.87	5.07	-0.37	5.04	-0.34	0.36
		2347	10.47	-7.61	-36.44	-15.75	-28.29	-12.98	3.08	-0.83	2.71	-0.46	1.15
		2346	10.93	-6.91	-38.04	-14.25	-30.69	-13.22	3.47	-0.74	3.28	-0.55	0.88
		2602	16.08	-5.96	-39.38	-14.43	-30.90	-14.54	5.69	-0.48	5.68	-0.46	0.31
2215	9	2604	105.81	990.82	-464.76	42.00	484.06	693.42	-6.80	-16.43	-14.72	-8.51	3.68
		2348	84.00	782.69	-277.48	64.81	440.41	495.70	-5.90	-15.42	-12.20	-9.12	4.51
		2347	81.69	911.65	-150.62	105.83	655.20	454.59	-8.84	-17.46	-15.87	-10.43	3.35
		2603	102.27	1164.39	-275.33	47.78	841.28	600.66	-9.07	-17.87	-17.15	-9.78	2.40
2215	21	2604	70.19	656.51	-310.51	26.43	319.57	460.76	-4.48	-10.77	-9.55	-5.70	2.48
		2348	56.11	518.30	-185.64	41.69	290.97	329.16	-3.81	-10.29	-8.00	-6.10	3.10

		2347	54.29	603.99	-100.76	69.44	433.79	301.63	-5.82	-11.57	-10.39	-6.99	2.32
		2603	67.57	772.34	-183.88	30.75	557.70	398.96	-6.04	-11.64	-11.11	-6.56	1.63
2215	30	2604	11.63	-9.37	-39.87	-19.02	-30.22	-14.18	3.99	-0.23	3.97	-0.20	0.34
		2348	9.42	-9.24	-34.27	-18.36	-25.14	-12.05	2.53	-0.83	1.90	-0.20	1.31
		2347	10.29	-6.92	-37.23	-15.17	-28.99	-13.49	3.02	-0.82	2.63	-0.44	1.15
		2603	14.17	-6.95	-38.87	-15.30	-30.52	-14.03	4.99	-0.39	4.96	-0.35	0.41
2215	33	2604	11.50	-10.05	-39.38	-18.99	-30.44	-13.50	3.95	-0.23	3.92	-0.20	0.36
		2348	9.41	-10.04	-33.61	-18.35	-25.30	-11.26	2.52	-0.86	1.87	-0.20	1.34
		2347	10.25	-7.75	-36.77	-15.24	-29.28	-12.70	3.00	-0.84	2.60	-0.44	1.18
		2603	14.05	-7.75	-38.45	-15.36	-30.83	-13.26	4.95	-0.39	4.91	-0.36	0.42
2215	39	2604	12.32	-9.23	-40.34	-20.50	-29.06	-14.95	4.21	-0.24	4.18	-0.22	0.31
		2348	9.89	-9.28	-34.72	-19.86	-24.14	-12.54	2.71	-0.77	2.14	-0.20	1.29
		2347	10.88	-6.89	-37.50	-16.28	-28.11	-14.12	3.23	-0.79	2.87	-0.43	1.15
		2603	14.89	-6.71	-39.14	-16.40	-29.46	-14.84	5.22	-0.40	5.19	-0.37	0.39
2215	71	2604	11.90	-9.67	-39.82	-19.74	-29.76	-14.22	4.07	-0.24	4.05	-0.21	0.34
		2348	9.64	-9.69	-34.13	-19.09	-24.73	-11.89	2.61	-0.81	2.00	-0.20	1.32
		2347	10.56	-7.35	-37.11	-15.75	-28.70	-13.40	3.11	-0.81	2.73	-0.43	1.16
		2603	14.46	-7.26	-38.76	-15.87	-30.15	-14.04	5.08	-0.39	5.05	-0.36	0.41
2216	9	2605	90.48	541.77	-626.26	28.71	-113.20	579.69	-1.10	-11.08	-7.89	-4.29	4.66
		2349	77.84	715.37	-367.01	-116.02	464.38	456.81	-1.42	-8.29	-5.80	-3.91	3.30
		2348	84.93	752.40	-306.71	88.86	356.83	512.33	-5.75	-15.57	-11.94	-9.38	4.74
		2604	109.05	1041.45	-459.89	60.18	521.38	714.38	-7.52	-17.32	-15.46	-9.39	3.85
2216	21	2605	60.13	358.24	-417.93	17.49	-77.19	385.19	-0.69	-7.30	-5.14	-2.85	3.10
		2349	52.06	474.29	-245.74	-78.58	307.13	304.00	-0.83	-5.53	-3.79	-2.57	2.27
		2348	56.78	498.23	-205.11	57.61	235.50	340.24	-3.70	-10.39	-7.82	-6.27	3.25
		2604	72.36	689.86	-307.47	38.29	344.10	474.65	-4.95	-11.36	-10.03	-6.28	2.60
2216	30	2605	6.31	-5.65	-28.94	-18.36	-16.23	-11.60	2.07	0.11	2.07	0.11	4.60e-03
		2349	6.65	-12.61	-24.90	-14.41	-23.10	-4.34	1.89	-0.49	1.01	0.39	1.15
		2348	9.49	-8.95	-33.27	-19.49	-22.73	-12.05	2.50	-0.85	1.87	-0.21	1.31
		2604	12.16	-11.41	-43.75	-21.63	-33.53	-15.03	4.13	-0.23	4.09	-0.19	0.42
2216	33	2605	6.20	-6.35	-28.55	-18.26	-16.64	-11.07	2.02	0.11	2.02	0.11	0.02
		2349	6.67	-13.10	-24.21	-14.48	-22.83	-3.66	1.90	-0.52	0.99	0.39	1.17
		2348	9.47	-9.82	-32.62	-19.45	-22.99	-11.26	2.50	-0.88	1.84	-0.22	1.34
		2604	12.02	-12.13	-43.09	-21.56	-33.66	-14.25	4.09	-0.24	4.04	-0.19	0.44
2216	39	2605	6.66	-5.23	-29.55	-19.23	-15.56	-12.02	2.20	0.14	2.20	0.14	-0.03
		2349	6.82	-12.98	-24.71	-15.44	-22.25	-4.78	1.98	-0.41	1.16	0.41	1.13
		2348	9.97	-8.86	-34.51	-20.96	-22.41	-12.81	2.69	-0.78	2.11	-0.20	1.30
		2604	12.74	-11.50	-44.16	-23.07	-32.58	-15.62	4.34	-0.19	4.31	-0.16	0.37
2216	70	2605	6.43	-5.78	-29.08	-18.75	-16.12	-11.57	2.11	0.13	2.11	0.13	-3.15e-03
		2349	6.74	-13.06	-24.45	-14.96	-22.56	-4.25	1.94	-0.46	1.08	0.40	1.15
		2348	9.72	-9.33	-33.58	-20.19	-22.72	-12.06	2.59	-0.83	1.97	-0.21	1.32
		2604	12.38	-11.81	-43.63	-22.30	-33.14	-14.96	4.21	-0.21	4.17	-0.18	0.40
2217	9	2606	54.57	226.51	-303.32	-3.58	-73.23	262.62	14.93	4.42	5.99	13.36	3.75
		2578	62.74	516.63	-432.07	-58.85	143.40	463.44	12.52	3.67	3.80	12.39	-1.09
		2349	57.48	255.50	-417.39	-42.85	-119.05	334.28	-1.55	-8.40	-5.39	-4.56	3.40
		2605	93.04	812.96	-452.30	49.44	311.22	618.94	-2.87	-11.49	-7.39	-6.97	4.31
2217	21	2606	36.25	151.05	-200.02	-1.33	-47.64	174.00	9.99	2.90	3.89	9.00	2.46
		2578	41.80	342.72	-288.44	-39.78	94.06	308.41	8.57	2.52	2.63	8.46	-0.79
		2349	38.62	169.34	-279.29	-29.55	-80.39	222.87	-0.94	-5.64	-3.54	-3.04	2.34
		2605	61.87	538.21	-302.63	30.90	204.68	411.34	-1.85	-7.61	-4.82	-4.65	2.88
2217	30	2606	4.82	21.79	0.99	11.23	11.55	-10.40	0.90	-0.87	-0.79	0.81	-0.38
		2578	5.55	-3.24	-16.44	-5.93	-13.75	-5.32	2.10	0.76	0.84	2.02	-0.32
		2349	5.79	-9.25	-12.31	-11.84	-9.71	1.10	1.64	-0.77	0.78	0.09	1.16
		2605	6.20	-12.75	-36.18	-22.69	-26.25	-11.58	1.91	0.09	1.89	0.10	0.17
2217	33	2606	4.80	21.39	1.24	11.20	11.43	-10.08	0.91	-0.87	-0.79	0.83	-0.37
		2578	5.61	-3.65	-15.64	-5.76	-13.52	-4.57	2.12	0.76	0.84	2.05	-0.31
		2349	5.85	-9.26	-12.78	-11.85	-10.19	1.56	1.65	-0.81	0.76	0.09	1.18
		2605	6.10	-13.23	-35.36	-22.51	-26.08	-10.92	1.87	0.08	1.85	0.10	0.19
2217	38	2606	5.16	23.67	0.74	12.56	11.85	-11.46	0.89	-1.01	-0.89	0.78	-0.45
		2578	5.46	-0.79	-16.29	-4.40	-12.67	-6.55	2.08	0.66	0.74	2.00	-0.32
		2349	6.21	-9.34	-12.82	-12.82	-9.34	-0.03	1.74	-0.77	0.93	0.04	1.17
		2605	6.54	-12.63	-36.52	-23.49	-25.66	-11.90	2.03	0.04	2.03	0.05	0.12
2217	70	2606	4.97	22.51	1.00	11.87	11.64	-10.76	0.90	-0.94	-0.84	0.80	-0.41
		2578	5.53	-2.26	-15.94	-5.09	-13.10	-5.55	2.10	0.71	0.79	2.02	-0.32
		2349	6.02	-9.56	-12.54	-12.33	-9.77	0.77	1.69	-0.79	0.84	0.06	1.18
		2605	6.31	-12.94	-35.92	-22.99	-25.87	-11.40	1.95	0.06	1.94	0.07	0.15
2218	10	2607	84.07	712.91	-622.24	88.57	2.10	-666.17	-3.74	-6.96	-6.17	-4.52	-1.38
		2608	72.66	479.12	-634.03	-206.86	51.95	-541.32	0.61	-2.93	-2.01	-0.30	-1.55
		2296	78.08	672.46	-556.92	245.69	-130.15	-585.26	1.02	-4.73	0.24	-3.95	1.96
		2496	63.36	583.79	-368.68	95.97	119.14	-476.10	-2.30	-5.92	-4.48	-3.75	-1.78
2218	22	2607	56.11	474.14	-416.26	58.31	-0.43	-444.23	-2.18	-4.57	-4.11	-2.65	-0.94
		2608	48.45	318.60	-423.39	-138.16	33.37	-360.94	0.56	-1.88	-1.33	4.83e-03	-1.02
		2296	51.55	447.54	-372.54	163.05	-88.05	-390.35	0.67	-3.04	0.22	-2.60	1.20
		2496	42.85	388.19	-246.92	63.61	77.66	-317.48	-1.34	-4.03	-2.97	-2.40	-1.31
2218	29	2607	12.68	-8.34	-18.77	-8.35	-18.76	-0.29	4.38	-0.02	0.03	4.34	-0.44
		2608	6.85	-2.73	-12.40	-2.73	-12.40	0.04	2.34	0.11	0.11	2.34	-0.06
		2296	7.57	-8.27	-12.88	-8.79	-12.36	-1.47	2.13	-1.05	0.72	0.36	-1.58
		2496	9.08	-5.03	-17.92	-5.04	-17.92	-0.33	2.38	-1.37	0.03	0.98	-1.81
2218	33	2607	12.71	-8.08	-18.85	-8.23	-18.69	-1.29	4.40	-0.02	0.03	4.36	-0.44
		2608	6.91	-2.79	-12.33	-2.84	-12.28	-0.70	2.37	0.11	0.11	2.37	-0.06
		2296	7.68	-7.44	-13.66	-8.47	-12.63	-2.31	2.12	-1.06	0.70	0.36	-1.58
		2496	8.94	-4.86	-17.99	-4.98	-17.87	-1.25	2.37	-1.36	0.02	0.98	-1.80
2218	42	2607	12.59	-8.19	-18.76	-8.49	-18.46	1.75	4.36	0.02	0.07	4.31	-0.45

		2608	6.77	-2.63	-12.30	-3.10	-11.83	2.08	2.34	0.15	0.15	2.34	-0.08
		2296	7.96	-8.95	-12.43	-9.19	-12.18	0.90	2.17	-1.12	0.72	0.33	-1.63
		2496	9.40	-5.31	-18.03	-5.71	-17.64	2.21	2.38	-1.40	0.04	0.94	-1.84
2218	74	2607	12.65	-8.36	-18.58	-8.36	-18.58	0.21	4.38	3.61e-03	0.05	4.34	-0.45
		2608	6.84	-2.92	-12.11	-2.97	-12.06	0.68	2.36	0.13	0.13	2.35	-0.07
		2296	7.66	-8.69	-12.55	-8.83	-12.41	-0.73	2.14	-1.09	0.71	0.34	-1.61
		2496	9.16	-5.32	-17.77	-5.34	-17.76	0.46	2.37	-1.38	0.03	0.96	-1.82
2219	9	2608	75.11	677.30	-527.96	50.78	98.56	-602.16	0.84	-1.51	-0.50	-0.17	-1.17
		2609	49.03	251.52	-306.39	-13.50	-41.37	-278.61	11.34	5.36	6.92	9.79	-2.62
		2610	86.39	690.18	-524.95	84.41	80.81	-607.56	5.59	-6.06	4.89	-5.36	2.76
		2296	53.96	264.84	-486.81	-72.33	-149.65	-373.84	1.63	-4.83	0.72	-3.93	2.24
2219	21	2608	50.03	450.65	-353.00	33.36	64.30	-401.53	0.69	-0.87	-0.27	0.09	-0.76
		2609	32.59	167.89	-203.19	-8.40	-26.90	-185.31	7.58	3.57	4.55	6.60	-1.72
		2610	57.45	458.49	-350.90	55.18	52.40	-404.70	3.78	-4.03	3.34	-3.59	1.81
		2296	35.49	176.23	-325.74	-48.71	-100.79	-249.63	1.06	-3.11	0.54	-2.60	1.37
2219	30	2608	6.39	-4.77	-13.70	-5.12	-13.34	-1.75	2.34	0.60	0.60	2.34	-0.06
		2609	3.02	10.83	2.54	6.42	6.95	4.14	0.68	-0.50	-0.47	0.65	0.18
		2610	4.72	-10.41	-15.16	-11.54	-14.03	2.02	1.48	-0.23	1.30	-0.05	-0.53
		2296	8.74	-2.68	-13.90	-6.15	-10.42	-5.19	2.15	-1.36	0.57	0.22	-1.74
2219	33	2608	6.31	-5.22	-13.63	-5.32	-13.54	-0.88	2.31	0.59	0.60	2.31	-0.06
		2609	3.01	11.21	2.24	6.44	7.01	4.48	0.67	-0.49	-0.46	0.64	0.19
		2610	4.80	-9.80	-15.93	-11.64	-14.09	2.81	1.51	-0.20	1.34	-0.04	-0.50
		2296	8.63	-3.00	-13.09	-5.99	-10.10	-4.61	2.15	-1.34	0.59	0.22	-1.73
2219	39	2608	6.37	-4.80	-15.19	-6.00	-13.99	-3.32	2.34	0.65	0.66	2.34	-0.06
		2609	2.81	8.58	3.62	5.76	6.45	2.45	0.70	-0.42	-0.40	0.69	0.12
		2610	4.50	-11.03	-14.80	-11.19	-14.65	0.75	1.45	-0.20	1.24	0.01	-0.55
		2296	9.12	-0.51	-15.57	-5.53	-10.55	-7.10	2.15	-1.42	0.48	0.25	-1.79
2219	71	2608	6.34	-5.15	-14.27	-5.65	-13.76	-2.09	2.32	0.62	0.63	2.32	-0.06
		2609	2.90	9.91	2.93	6.10	6.73	3.48	0.69	-0.45	-0.43	0.66	0.16
		2610	4.65	-10.57	-15.21	-11.42	-14.36	1.79	1.48	-0.20	1.29	-0.01	-0.53
		2296	8.86	-1.77	-14.31	-5.76	-10.32	-5.84	2.15	-1.38	0.53	0.24	-1.76
2220	10	2496	61.01	529.30	-410.02	135.93	-16.65	-463.42	-3.06	-5.79	-4.05	-4.81	-1.31
		2296	92.67	884.65	-575.08	135.45	174.12	-729.61	0.62	-5.18	0.33	-4.89	1.26
		2297	70.92	545.27	-423.40	-28.94	150.82	-475.92	3.24	-7.84	3.10	-7.70	1.23
		2497	67.40	655.20	-347.24	133.86	174.10	-500.82	-0.56	-7.83	-1.06	-7.33	-1.83
2220	22	2496	41.21	351.95	-274.64	90.06	-12.75	-309.05	-1.87	-3.91	-2.68	-3.10	-1.00
		2296	61.25	588.64	-384.50	89.50	114.65	-486.41	0.43	-3.37	0.28	-3.22	0.73
		2297	46.82	362.01	-283.30	-20.28	99.00	-317.10	2.23	-5.21	2.17	-5.15	0.69
		2497	45.68	435.43	-232.60	88.44	114.39	-333.76	-0.28	-5.32	-0.70	-4.91	-1.38
2220	29	2496	8.65	-6.97	-16.55	-7.00	-16.51	-0.58	2.33	-1.24	0.02	1.07	-1.70
		2296	7.51	-9.23	-14.22	-9.27	-14.18	0.47	2.09	-1.00	0.69	0.40	-1.54
		2297	9.18	-10.71	-15.87	-11.58	-15.01	1.92	2.41	-1.39	1.25	-0.23	-1.75
		2497	9.85	-9.52	-17.03	-9.89	-16.66	1.62	1.91	-2.28	-0.07	-0.29	-2.09
2220	33	2496	8.53	-6.66	-16.86	-6.88	-16.65	-1.47	2.32	-1.23	0.01	1.07	-1.70
		2296	7.41	-8.99	-14.14	-9.05	-14.08	-0.56	2.09	-1.02	0.67	0.40	-1.54
		2297	9.08	-11.24	-15.48	-11.57	-15.16	1.13	2.39	-1.41	1.21	-0.23	-1.75
		2497	9.70	-9.69	-16.78	-9.74	-16.73	0.60	1.89	-2.28	-0.09	-0.30	-2.08
2220	42	2496	9.01	-7.34	-16.59	-7.60	-16.33	1.51	2.36	-1.28	0.03	1.05	-1.75
		2296	7.51	-8.61	-15.02	-9.78	-13.85	2.47	2.04	-0.94	0.69	0.41	-1.49
		2297	9.24	-9.20	-17.92	-12.20	-14.93	4.14	2.37	-1.34	1.26	-0.22	-1.70
		2497	10.24	-8.73	-18.06	-10.38	-16.41	3.56	1.95	-2.31	-0.04	-0.32	-2.12
2220	74	2496	8.77	-7.23	-16.49	-7.23	-16.49	1.80e-03	2.34	-1.25	0.02	1.06	-1.72
		2296	7.46	-9.23	-14.15	-9.41	-13.97	0.94	2.07	-0.98	0.68	0.40	-1.52
		2297	9.16	-10.40	-16.52	-11.88	-15.04	2.62	2.38	-1.37	1.23	-0.23	-1.73
		2497	9.96	-9.46	-17.17	-10.06	-16.57	2.06	1.92	-2.29	-0.07	-0.31	-2.10
2221	9	2296	80.70	660.46	-475.24	-97.70	282.92	-535.01	1.60	-5.65	0.93	-4.99	2.10
		2610	72.44	461.91	-672.34	36.18	-246.61	-549.22	5.04	-4.07	4.65	-3.68	1.84
		2611	101.38	729.17	-581.17	12.29	135.70	-652.25	7.65	-8.40	6.67	-7.41	3.85
		2297	71.43	578.26	-398.08	75.07	105.11	-487.94	4.31	-7.89	4.05	-7.63	1.77
2221	21	2296	53.29	439.27	-317.91	-65.86	187.22	-356.82	1.06	-3.66	0.68	-3.28	1.28
		2610	48.18	306.58	-448.98	23.16	-165.55	-365.81	3.44	-2.70	3.19	-2.45	1.20
		2611	67.53	484.09	-388.55	6.97	88.57	-434.41	5.30	-5.58	4.68	-4.96	2.52
		2297	47.07	384.03	-266.40	48.97	68.66	-325.07	2.93	-5.24	2.80	-5.10	1.04
2221	29	2296	7.87	-7.99	-14.12	-8.22	-13.89	-1.17	2.18	-1.14	0.64	0.41	-1.66
		2610	5.00	-7.16	-13.85	-10.50	-10.51	3.34	1.65	-0.06	1.57	0.02	-0.36
		2611	10.41	-11.36	-20.99	-14.08	-18.28	4.33	3.57	-0.29	3.46	-0.19	-0.63
		2297	9.60	-10.67	-15.49	-12.56	-13.60	2.35	2.45	-1.51	1.16	-0.22	-1.85
2221	33	2296	8.00	-7.64	-14.33	-8.29	-13.68	-1.99	2.19	-1.16	0.62	0.41	-1.67
		2610	4.90	-7.87	-13.40	-10.38	-10.89	2.75	1.62	-0.07	1.53	0.02	-0.39
		2611	10.22	-12.03	-20.42	-13.95	-18.50	3.53	3.51	-0.30	3.39	-0.19	-0.65
		2297	9.52	-11.43	-14.80	-12.42	-13.81	1.54	2.43	-1.53	1.12	-0.22	-1.86
2221	47	2296	7.73	-8.73	-13.27	-8.83	-13.17	-0.66	2.20	-1.04	0.75	0.41	-1.61
		2610	5.21	-6.41	-14.25	-10.91	-9.75	3.88	1.72	-0.02	1.65	0.05	-0.35
		2611	10.83	-11.01	-21.29	-14.94	-17.36	5.00	3.71	-0.26	3.62	-0.16	-0.60
		2297	9.85	-10.15	-16.56	-13.41	-13.31	3.20	2.56	-1.43	1.34	-0.22	-1.84
2221	79	2296	7.82	-8.21	-13.77	-8.55	-13.43	-1.33	2.19	-1.10	0.68	0.41	-1.64
		2610	5.05	-7.17	-13.79	-10.64	-10.32	3.31	1.67	-0.05	1.59	0.04	-0.37
		2611	10.52	-11.59	-20.78	-14.44	-17.93	4.25	3.61	-0.28	3.50	-0.18	-0.62
		2297	9.68	-10.85	-15.62	-12.91	-13.56	2.36	2.49	-1.48	1.23	-0.22	-1.85
2222	11	2497	62.13	575.43	-328.73	97.51	149.19	-451.34	-0.44	-7.92	-0.96	-7.39	-1.91
		2297	73.99	630.99	-424.17	50.94	155.87	-524.96	3.57	-7.69	3.46	-7.58	1.11
		2298	76.62	607.91	-340.25	38.61	229.05	-464.42	7.43	-8.14	7.30	-8.01	1.43
		2498	58.94	558.60	-256.50	96.99	205.11	-403.95	2.39	-8.73	1.99	-8.33	-2.08

2222	23	2497	42.15	382.26	-220.25	64.22	97.79	-300.79	-0.20	-5.37	-0.63	-4.94	-1.43
		2297	48.83	419.13	-283.81	32.96	102.36	-349.75	2.46	-5.12	2.41	-5.07	0.61
		2298	50.81	403.49	-227.76	24.74	150.99	-309.25	5.08	-5.44	5.02	-5.38	0.83
		2498	40.01	370.76	-172.05	63.73	134.98	-269.06	1.66	-5.94	1.34	-5.61	-1.54
2222	29	2497	9.56	-9.46	-16.90	-9.74	-16.62	1.41	1.87	-2.20	-0.08	-0.25	-2.03
		2297	9.18	-10.53	-16.34	-11.81	-15.06	2.40	2.41	-1.36	1.27	-0.22	-1.73
		2298	9.60	-10.14	-18.66	-12.38	-16.42	3.75	2.65	-1.22	1.89	-0.46	-1.54
		2498	9.29	-10.62	-18.33	-11.71	-17.24	2.69	1.56	-2.35	-0.06	-0.73	-1.93
2222	33	2497	9.43	-9.61	-16.74	-9.64	-16.71	0.45	1.85	-2.20	-0.09	-0.25	-2.02
		2297	9.08	-11.12	-15.79	-11.70	-15.21	1.55	2.39	-1.38	1.23	-0.23	-1.74
		2298	9.45	-10.83	-18.12	-12.27	-16.69	2.90	2.61	-1.24	1.84	-0.46	-1.55
		2498	9.14	-11.10	-17.90	-11.58	-17.42	1.74	1.53	-2.36	-0.09	-0.73	-1.92
2222	44	2497	9.54	-8.86	-17.71	-10.25	-16.33	3.22	1.84	-2.13	-0.06	-0.23	-1.98
		2297	9.26	-9.03	-17.91	-12.31	-14.63	4.29	2.38	-1.33	1.27	-0.21	-1.70
		2298	9.71	-8.54	-20.47	-12.91	-16.10	5.74	2.64	-1.19	1.90	-0.45	-1.51
		2498	9.33	-9.42	-19.83	-12.22	-17.03	4.61	1.55	-2.28	-0.03	-0.71	-1.88
2222	76	2497	9.48	-9.47	-16.99	-9.94	-16.52	1.82	1.85	-2.16	-0.08	-0.24	-2.00
		2297	9.17	-10.22	-16.71	-12.00	-14.92	2.90	2.38	-1.35	1.25	-0.22	-1.72
		2298	9.58	-9.78	-19.20	-12.59	-16.40	4.30	2.63	-1.21	1.87	-0.46	-1.53
		2498	9.23	-10.43	-18.70	-11.89	-17.23	3.16	1.54	-2.32	-0.06	-0.72	-1.90
2223	9	2297	74.61	595.99	-402.83	34.78	158.38	-495.57	4.03	-7.91	3.73	-7.62	1.84
		2611	99.16	698.87	-569.29	10.45	119.13	-631.74	8.50	-7.71	7.48	-6.70	3.93
		2612	111.55	726.41	-431.77	-26.89	321.53	-552.26	15.29	-8.48	14.18	-7.37	5.02
		2298	78.63	599.26	-327.17	50.77	221.31	-455.30	7.88	-8.21	7.52	-7.85	2.37
2223	21	2297	49.22	395.77	-269.54	22.16	104.07	-330.12	2.74	-5.24	2.59	-5.09	1.09
		2611	66.07	464.06	-380.54	5.85	77.67	-420.77	5.86	-5.12	5.22	-4.48	2.57
		2612	74.67	482.48	-288.73	-18.94	212.70	-367.80	10.50	-5.65	9.79	-4.94	3.29
		2298	52.09	397.70	-219.03	32.85	145.81	-303.15	5.36	-5.47	5.16	-5.27	1.45
2223	29	2297	9.49	-10.37	-16.38	-12.04	-14.71	2.69	2.44	-1.45	1.20	-0.21	-1.82
		2611	10.18	-10.44	-19.10	-12.89	-16.65	3.90	3.51	-0.28	3.42	-0.18	-0.59
		2612	13.72	-10.01	-18.23	-12.51	-15.72	3.78	4.82	-0.35	4.75	-0.28	-0.59
		2298	9.89	-10.05	-18.90	-12.34	-16.60	3.88	2.71	-1.29	1.85	-0.44	-1.64
2223	33	2297	9.40	-11.06	-15.74	-11.95	-14.85	1.84	2.42	-1.48	1.16	-0.21	-1.83
		2611	9.99	-11.04	-18.65	-12.78	-16.92	3.19	3.45	-0.29	3.35	-0.18	-0.61
		2612	13.48	-10.73	-17.76	-12.41	-16.08	3.00	4.74	-0.36	4.66	-0.29	-0.60
		2298	9.76	-10.72	-18.38	-12.22	-16.88	3.05	2.67	-1.32	1.79	-0.44	-1.65
2223	47	2297	9.69	-10.32	-16.42	-12.94	-13.80	3.02	2.55	-1.38	1.38	-0.20	-1.80
		2611	10.67	-10.07	-19.15	-13.76	-15.46	4.46	3.65	-0.28	3.57	-0.20	-0.57
		2612	14.27	-9.35	-18.45	-13.17	-14.62	4.49	4.98	-0.36	4.92	-0.30	-0.57
		2298	10.25	-9.74	-19.08	-12.99	-15.83	4.45	2.86	-1.24	2.05	-0.43	-1.63
2223	79	2297	9.54	-10.78	-15.99	-12.44	-14.34	2.42	2.49	-1.43	1.27	-0.21	-1.81
		2611	10.33	-10.64	-18.82	-13.26	-16.20	3.82	3.55	-0.28	3.46	-0.19	-0.59
		2612	13.87	-10.12	-18.03	-12.78	-15.36	3.74	4.86	-0.36	4.79	-0.29	-0.59
		2298	10.00	-10.29	-18.66	-12.60	-16.36	3.74	2.76	-1.28	1.92	-0.44	-1.64
2224	9	2498	57.38	545.30	-246.99	91.15	207.16	-391.88	2.57	-8.67	2.19	-8.29	-2.03
		2298	76.84	605.47	-327.90	43.60	233.97	-456.88	7.89	-8.07	7.73	-7.92	1.55
		2550	83.44	581.94	-260.01	26.43	295.50	-398.90	12.47	-8.12	12.27	-7.92	2.04
		2499	55.15	529.85	-196.13	78.36	255.36	-352.04	5.49	-8.56	5.28	-8.35	-1.71
2224	21	2498	38.96	361.89	-165.71	59.84	136.34	-261.02	1.78	-5.89	1.47	-5.58	-1.50
		2298	50.97	401.88	-219.53	28.07	154.28	-304.23	5.39	-5.40	5.31	-5.32	0.91
		2550	55.66	386.04	-174.26	16.58	195.20	-265.54	8.49	-5.44	8.38	-5.33	1.25
		2499	36.50	351.40	-131.81	51.23	168.35	-234.40	3.71	-5.81	3.53	-5.64	-1.27
2224	29	2498	9.15	-10.55	-18.38	-11.61	-17.32	2.68	1.54	-2.31	-0.06	-0.72	-1.90
		2298	9.61	-10.16	-18.51	-12.29	-16.37	3.64	2.66	-1.22	1.90	-0.45	-1.54
		2550	9.87	-10.72	-19.65	-13.20	-17.17	4.00	2.93	-0.99	2.47	-0.53	-1.26
		2499	8.05	-11.50	-19.73	-12.99	-18.25	3.16	1.28	-2.08	0.04	-0.83	-1.62
2224	33	2498	9.00	-11.02	-17.97	-11.48	-17.50	1.74	1.51	-2.32	-0.09	-0.72	-1.89
		2298	9.45	-10.83	-17.99	-12.18	-16.64	2.80	2.62	-1.24	1.85	-0.46	-1.55
		2550	9.66	-11.42	-19.18	-13.06	-17.54	3.17	2.87	-1.00	2.40	-0.54	-1.26
		2499	7.88	-12.05	-19.29	-12.82	-18.52	2.24	1.25	-2.09	-4.05e-03	-0.84	-1.62
2224	42	2498	9.14	-9.72	-19.10	-12.13	-16.70	4.09	1.53	-2.24	-0.02	-0.70	-1.86
		2298	9.71	-8.83	-19.49	-12.82	-15.50	5.16	2.66	-1.19	1.92	-0.44	-1.52
		2550	10.00	-9.19	-20.89	-13.69	-16.39	5.69	2.94	-0.96	2.50	-0.52	-1.23
		2499	8.31	-10.37	-20.80	-13.45	-17.71	4.76	1.33	-2.06	0.09	-0.81	-1.64
2224	74	2498	9.07	-10.52	-18.38	-11.80	-17.11	2.90	1.52	-2.28	-0.05	-0.71	-1.87
		2298	9.58	-9.94	-18.63	-12.50	-16.07	3.96	2.64	-1.21	1.88	-0.45	-1.53
		2550	9.83	-10.40	-19.94	-13.37	-16.97	4.41	2.90	-0.98	2.45	-0.53	-1.25
		2499	8.09	-11.34	-19.91	-13.13	-18.12	3.48	1.29	-2.07	0.04	-0.83	-1.63
2225	9	2298	79.55	601.33	-327.67	45.48	228.18	-455.42	7.98	-8.28	7.60	-7.90	2.46
		2612	110.86	718.47	-425.90	-24.48	317.05	-546.11	15.44	-8.40	14.33	-7.29	5.02
		2613	118.30	662.41	-314.91	-46.50	394.01	-436.21	21.83	-8.68	20.89	-7.74	5.27
		2550	86.22	582.32	-260.81	29.02	292.48	-400.45	12.65	-8.31	12.21	-7.86	3.01
2225	21	2298	52.72	399.10	-219.37	29.33	150.40	-303.25	5.43	-5.52	5.22	-5.31	1.51
		2612	74.22	477.19	-284.81	-17.35	209.73	-363.69	10.59	-5.59	9.89	-4.89	3.30
		2613	79.54	439.72	-210.76	-32.08	261.04	-290.35	14.95	-5.79	14.35	-5.20	3.47
		2550	57.46	386.30	-174.80	18.32	193.18	-266.58	8.60	-5.55	8.34	-5.29	1.90
2225	29	2298	9.80	-10.05	-18.68	-12.25	-16.49	3.76	2.69	-1.28	1.85	-0.44	-1.62
		2612	13.69	-10.03	-18.14	-12.63	-15.55	3.78	4.81	-0.33	4.75	-0.27	-0.56
		2613	16.53	-9.86	-19.11	-13.59	-15.38	4.53	5.83	-0.39	5.79	-0.35	-0.48
		2550	10.03	-10.74	-19.68	-13.14	-17.28	3.97	2.96	-1.03	2.45	-0.51	-1.34
2225	33	2298	9.66	-10.73	-18.15	-12.13	-16.75	2.90	2.65	-1.30	1.79	-0.45	-1.63
		2612	13.45	-10.71	-17.72	-12.52	-15.91	3.07	4.73	-0.34	4.66	-0.28	-0.57
		2613	16.23	-10.71	-18.62	-13.47	-15.86	3.77	5.73	-0.39	5.69	-0.35	-0.49

		2550	9.83	-11.41	-19.24	-13.00	-17.65	3.15	2.91	-1.05	2.38	-0.52	-1.34
2225	47	2298	10.14	-10.10	-18.19	-12.90	-15.39	3.85	2.84	-1.22	2.05	-0.44	-1.61
		2612	14.20	-9.64	-17.70	-13.29	-14.05	4.01	4.97	-0.32	4.92	-0.27	-0.54
		2613	17.10	-9.13	-19.11	-14.25	-14.00	4.99	6.01	-0.38	5.98	-0.34	-0.46
		2550	10.51	-10.48	-19.58	-13.78	-16.29	4.37	3.15	-0.99	2.67	-0.51	-1.32
2225	79	2298	9.89	-10.48	-18.11	-12.51	-16.08	3.37	2.74	-1.26	1.92	-0.44	-1.62
		2612	13.82	-10.26	-17.63	-12.90	-14.99	3.54	4.85	-0.33	4.79	-0.27	-0.55
		2613	16.66	-9.99	-18.80	-13.85	-14.94	4.37	5.87	-0.39	5.83	-0.35	-0.48
		2550	10.17	-11.02	-19.34	-13.38	-16.98	3.75	3.02	-1.02	2.52	-0.51	-1.33
2226	10	2519	71.51	683.27	-329.46	162.35	191.46	506.16	-0.59	-10.32	-1.18	-9.74	2.31
		2551	79.01	502.00	-435.50	-42.17	108.67	462.64	8.65	-8.45	8.37	-8.17	-2.20
		2299	93.35	937.27	-607.70	174.32	155.25	772.43	3.25	-6.70	3.25	-6.70	-0.04
		2520	83.00	618.34	-405.66	217.08	-4.39	499.88	-2.60	-12.76	-5.22	-10.13	4.45
2226	24	2519	49.33	452.31	-219.98	106.68	125.65	336.02	-0.07	-7.09	-0.65	-6.51	1.93
		2551	52.38	333.40	-291.07	-29.19	71.52	308.15	6.13	-5.59	5.99	-5.46	-1.23
		2299	62.59	622.35	-405.90	115.01	101.44	514.08	2.39	-4.44	2.39	-4.43	0.18
		2520	56.65	408.71	-271.16	143.30	-5.75	331.67	-1.36	-8.73	-3.42	-6.66	3.31
2226	32	2519	13.29	-6.29	-28.40	-9.94	-24.76	8.21	2.25	-2.96	3.24e-03	-0.71	2.58
		2551	12.29	-8.04	-26.24	-12.72	-21.57	7.95	2.93	-1.94	1.49	-0.50	2.22
		2299	10.79	-1.53	-27.34	-8.34	-20.53	11.37	2.67	-1.38	0.90	0.39	2.01
		2520	11.03	-4.84	-30.95	-7.91	-27.88	8.41	2.92	-1.52	0.14	1.26	2.15
2226	33	2519	13.16	-6.76	-27.96	-9.95	-24.77	7.58	2.24	-2.95	1.49e-03	-0.72	2.57
		2551	12.18	-8.53	-25.78	-12.69	-21.62	7.38	2.92	-1.93	1.48	-0.50	2.21
		2299	10.67	-2.24	-26.87	-8.45	-20.65	10.70	2.66	-1.37	0.90	0.39	2.00
		2520	10.90	-5.17	-30.53	-7.93	-27.77	7.89	2.91	-1.51	0.14	1.27	2.14
2226	37	2519	13.44	-3.71	-30.57	-9.34	-24.94	10.93	2.20	-2.94	-0.04	-0.70	2.55
		2551	12.59	-5.08	-28.74	-12.08	-21.74	10.80	2.90	-1.96	1.44	-0.50	2.23
		2299	11.20	1.32	-29.81	-7.72	-20.78	14.13	2.68	-1.41	0.88	0.39	2.03
		2520	11.18	-2.25	-32.88	-7.19	-27.95	11.26	2.89	-1.49	0.12	1.28	2.11
2226	69	2519	13.30	-5.29	-29.21	-9.65	-24.85	9.24	2.22	-2.95	-0.02	-0.71	2.56
		2551	12.38	-6.84	-27.22	-12.38	-21.68	9.07	2.91	-1.95	1.46	-0.50	2.22
		2299	10.93	-0.49	-28.31	-8.09	-20.71	12.39	2.67	-1.39	0.89	0.39	2.02
		2520	11.04	-3.77	-31.65	-7.56	-27.86	9.56	2.90	-1.50	0.13	1.27	2.13
2227	9	2322	71.33	621.86	29.91	145.13	506.64	-234.37	-9.37	-15.05	-11.66	-12.75	2.79
		2373	66.61	475.40	157.24	194.56	438.09	-102.37	-9.15	-17.70	-13.38	-13.48	4.27
		2372	60.58	411.86	112.18	217.24	306.80	-142.99	-8.62	-15.92	-11.99	-12.54	3.64
		2323	65.49	575.81	-73.99	151.99	349.83	-309.47	-8.72	-12.89	-9.91	-11.70	1.88
2227	21	2322	47.19	410.27	19.24	95.61	333.89	-155.02	-6.38	-9.97	-7.72	-8.62	1.74
		2373	44.22	312.81	104.17	128.64	288.34	-67.13	-6.34	-11.79	-8.98	-9.14	2.73
		2372	39.98	270.85	73.72	143.72	200.85	-94.33	-5.94	-10.54	-8.03	-8.44	2.29
		2323	43.04	379.97	-50.56	99.95	229.46	-205.30	-5.94	-8.50	-6.56	-7.87	1.10
2227	32	2322	8.88	-11.07	-40.84	-14.65	-37.25	9.69	1.33	-2.26	0.35	-1.27	-1.60
		2373	8.86	-10.65	-38.95	-13.48	-36.12	8.49	0.23	-3.04	-1.05	-1.76	-1.59
		2372	9.04	-11.15	-37.86	-13.16	-35.85	7.05	0.97	-2.58	-0.71	-0.90	-1.77
		2323	10.31	-13.58	-38.50	-15.95	-36.13	7.31	1.82	-2.35	0.25	-0.78	-2.02
2227	33	2322	8.80	-10.90	-40.56	-14.21	-37.25	9.34	1.33	-2.25	0.36	-1.28	-1.59
		2373	8.88	-10.53	-38.67	-13.10	-36.10	8.11	0.24	-3.02	-1.02	-1.76	-1.59
		2372	8.97	-11.06	-37.62	-12.89	-35.79	6.72	0.97	-2.56	-0.69	-0.90	-1.76
		2323	10.23	-13.48	-38.27	-15.65	-36.10	7.00	1.81	-2.35	0.26	-0.79	-2.01
2227	40	2322	9.06	-8.12	-42.76	-13.90	-36.97	12.92	1.34	-2.19	0.41	-1.25	-1.56
		2373	8.80	-8.03	-40.67	-12.79	-35.91	11.51	0.23	-3.00	-0.97	-1.81	-1.56
		2372	9.40	-9.26	-39.41	-13.06	-35.61	10.01	0.98	-2.58	-0.65	-0.95	-1.78
		2323	10.50	-11.34	-40.31	-15.82	-35.82	10.48	1.81	-2.29	0.29	-0.76	-1.98
2227	72	2322	8.93	-9.58	-41.59	-14.06	-37.11	11.11	1.34	-2.22	0.38	-1.27	-1.58
		2373	8.73	-9.35	-39.60	-12.95	-36.01	9.79	0.23	-3.01	-1.00	-1.78	-1.57
		2372	9.18	-10.24	-38.44	-12.98	-35.70	8.34	0.98	-2.57	-0.67	-0.92	-1.77
		2323	10.36	-12.49	-39.20	-15.73	-35.96	8.72	1.81	-2.32	0.27	-0.78	-2.00
2228	9	2373	66.45	473.10	156.71	192.33	437.48	-100.01	-9.14	-17.72	-13.40	-13.46	4.29
		2371	63.04	398.71	219.46	219.76	398.41	7.31	-8.03	-19.12	-13.27	-13.88	5.53
		2350	59.17	312.62	257.19	273.04	296.77	-25.05	-7.47	-17.80	-11.94	-13.34	5.12
		2372	61.00	421.86	110.35	218.15	314.06	-148.19	-8.75	-15.85	-12.01	-12.58	3.54
2228	21	2373	44.11	311.28	103.82	127.17	287.94	-65.56	-6.32	-11.81	-8.99	-9.13	2.74
		2371	42.05	262.38	145.20	145.50	262.08	5.90	-5.60	-12.81	-8.97	-9.44	3.60
		2350	39.24	204.77	170.61	181.00	194.39	-15.71	-5.15	-11.85	-8.03	-8.96	3.32
		2372	40.25	277.48	72.52	144.31	205.68	-97.78	-6.02	-10.49	-8.05	-8.47	2.22
2228	32	2373	8.78	-10.61	-38.93	-13.43	-36.11	8.48	0.23	-3.00	-1.02	-1.76	-1.57
		2371	8.24	-10.17	-37.06	-12.66	-34.57	7.80	-0.65	-3.05	-1.65	-2.04	-1.19
		2350	6.76	-10.06	-36.18	-12.18	-34.06	7.13	0.26	-2.18	-1.07	-0.85	-1.22
		2372	9.12	-11.18	-37.98	-13.33	-35.84	7.27	0.99	-2.58	-0.69	-0.89	-1.78
2228	33	2373	8.80	-10.48	-38.65	-13.05	-36.09	8.10	0.24	-2.99	-0.98	-1.76	-1.57
		2371	8.26	-10.12	-36.76	-12.35	-34.53	7.38	-0.62	-3.04	-1.62	-2.04	-1.19
		2350	6.72	-10.04	-35.89	-11.95	-33.98	6.77	0.28	-2.17	-1.04	-0.85	-1.22
		2372	9.05	-11.11	-37.74	-13.06	-35.78	6.94	1.00	-2.56	-0.67	-0.90	-1.78
2228	37	2373	8.97	-8.02	-40.33	-12.84	-35.51	11.51	0.26	-3.04	-0.96	-1.82	-1.59
		2371	8.20	-7.81	-38.32	-12.13	-34.00	10.64	-0.60	-3.10	-1.59	-2.10	-1.22
		2350	7.16	-8.26	-37.38	-12.18	-33.45	9.95	0.28	-2.22	-1.03	-0.92	-1.25
		2372	9.55	-9.23	-39.27	-13.30	-35.21	10.27	1.00	-2.62	-0.65	-0.96	-1.80
2228	69	2373	8.75	-9.33	-39.42	-12.94	-35.81	9.79	0.25	-3.01	-0.97	-1.79	-1.58
		2371	8.23	-9.04	-37.47	-12.24	-34.27	8.99	-0.61	-3.07	-1.61	-2.07	-1.20
		2350	6.93	-9.23	-36.56	-12.06	-33.72	8.34	0.28	-2.20	-1.04	-0.88	-1.23
		2372	9.29	-10.26	-38.42	-13.17	-35.50	8.58	1.00	-2.59	-0.66	-0.93	-1.79
2229	11	2321	77.17	713.92	90.57	153.67	650.81	-188.02	-8.56	-16.37	-12.67	-12.26	3.90
		2374	69.45	560.62	170.92	183.98	547.56	-70.13	-8.20	-18.01	-13.53	-12.68	4.89

		2373	66.33	469.90	169.61	202.83	436.68	-94.19	-8.52	-17.59	-12.61	-13.50	4.52
		2322	72.56	627.44	44.38	161.93	509.89	-233.92	-8.81	-15.32	-11.33	-12.80	3.17
2229	23	2321	51.21	471.51	59.92	101.55	429.87	-124.11	-5.80	-10.86	-8.37	-8.29	2.53
		2374	46.21	369.61	113.32	121.71	361.22	-45.63	-5.67	-12.03	-9.09	-8.61	3.17
		2373	44.04	309.14	112.42	134.17	287.40	-61.69	-5.90	-11.73	-8.47	-9.16	2.89
		2322	48.01	413.98	28.89	106.83	336.05	-154.72	-6.00	-10.16	-7.50	-8.65	2.00
2229	29	2321	7.44	-10.96	-41.94	-13.68	-39.21	8.78	1.06	-1.78	0.54	-1.26	-1.10
		2374	7.72	-11.52	-39.53	-13.68	-37.37	7.47	-0.28	-2.70	-1.25	-1.74	-1.18
		2373	8.94	-11.99	-38.26	-13.93	-36.32	6.88	0.20	-3.03	-1.09	-1.74	-1.58
		2322	8.81	-12.45	-40.37	-15.15	-37.67	8.24	1.34	-2.29	0.33	-1.29	-1.62
2229	33	2321	7.35	-9.13	-42.02	-12.35	-38.80	9.78	1.07	-1.73	0.59	-1.25	-1.06
		2374	7.53	-9.80	-39.82	-12.48	-37.14	8.56	-0.24	-2.63	-1.15	-1.73	-1.16
		2373	8.75	-10.43	-38.71	-12.98	-36.16	8.09	0.21	-2.98	-1.02	-1.75	-1.56
		2322	8.76	-10.80	-40.67	-14.08	-37.38	9.35	1.33	-2.24	0.37	-1.29	-1.58
2229	42	2321	7.65	-11.48	-40.65	-12.98	-39.15	6.45	1.04	-1.80	0.52	-1.28	-1.10
		2374	7.98	-11.95	-38.58	-13.11	-37.43	5.42	-0.27	-2.73	-1.22	-1.78	-1.20
		2373	9.22	-12.23	-37.49	-13.27	-36.45	5.03	0.20	-3.07	-1.07	-1.80	-1.59
		2322	9.04	-12.88	-39.23	-14.38	-37.73	6.10	1.32	-2.32	0.32	-1.32	-1.62
2229	74	2321	7.49	-10.35	-41.28	-12.66	-38.97	8.13	1.06	-1.77	0.55	-1.26	-1.08
		2374	7.75	-10.92	-39.14	-12.79	-37.28	7.01	-0.26	-2.68	-1.18	-1.75	-1.18
		2373	8.98	-11.38	-38.04	-13.12	-36.30	6.58	0.21	-3.02	-1.04	-1.77	-1.57
		2322	8.82	-11.89	-39.89	-14.23	-37.55	7.75	1.32	-2.28	0.35	-1.30	-1.60
2230	9	2374	69.90	563.00	155.70	169.86	548.85	-74.60	-8.89	-18.46	-14.57	-12.78	4.70
		2370	64.86	486.99	182.22	183.47	485.73	19.52	-7.93	-19.28	-14.26	-12.95	5.64
		2371	63.01	397.81	220.33	220.60	397.55	6.86	-8.02	-19.10	-13.26	-13.86	5.53
		2373	66.60	475.43	156.58	193.35	438.66	-101.85	-9.19	-17.71	-13.42	-13.48	4.26
2230	21	2374	46.51	371.20	103.17	112.30	362.08	-48.61	-6.13	-12.33	-9.78	-8.68	3.05
		2370	43.34	321.20	120.36	121.34	320.21	14.04	-5.53	-12.95	-9.66	-8.83	3.69
		2371	42.03	261.78	145.79	146.06	261.51	5.60	-5.59	-12.80	-8.97	-9.42	3.60
		2373	44.21	312.82	103.74	127.85	288.71	-66.78	-6.35	-11.80	-9.01	-9.15	2.72
2230	29	2374	7.73	-11.51	-39.51	-13.66	-37.36	7.46	-0.27	-2.69	-1.22	-1.74	-1.18
		2370	8.23	-11.75	-37.13	-13.52	-35.36	6.46	-1.17	-3.07	-2.14	-2.10	-0.95
		2371	8.28	-11.56	-36.22	-13.18	-34.60	6.11	-0.66	-3.03	-1.69	-2.01	-1.17
		2373	8.93	-11.96	-38.31	-13.94	-36.33	6.95	0.21	-3.02	-1.06	-1.75	-1.58
2230	33	2374	7.54	-9.79	-39.80	-12.46	-37.13	8.55	-0.23	-2.63	-1.12	-1.73	-1.16
		2370	8.06	-10.16	-37.57	-12.46	-35.27	7.60	-1.12	-3.02	-2.05	-2.09	-0.95
		2371	8.17	-10.10	-36.76	-12.33	-34.53	7.38	-0.63	-3.01	-1.62	-2.01	-1.17
		2373	8.75	-10.40	-38.76	-12.99	-36.17	8.16	0.23	-2.97	-0.99	-1.75	-1.55
2230	43	2374	7.82	-11.97	-38.54	-13.09	-37.41	5.35	-0.30	-2.66	-1.18	-1.78	-1.14
		2370	8.33	-12.21	-36.43	-13.09	-35.55	4.54	-1.21	-3.06	-2.11	-2.15	-0.92
		2371	8.43	-11.87	-35.65	-12.70	-34.82	4.37	-0.71	-3.03	-1.67	-2.07	-1.15
		2373	9.04	-12.31	-37.50	-13.36	-36.46	5.02	0.16	-3.00	-1.03	-1.80	-1.53
2230	75	2374	7.68	-10.93	-39.11	-12.77	-37.26	6.97	-0.26	-2.64	-1.15	-1.76	-1.15
		2370	8.19	-11.24	-36.94	-12.77	-35.41	6.09	-1.17	-3.04	-2.08	-2.12	-0.94
		2371	8.30	-11.04	-36.14	-12.51	-34.67	5.89	-0.67	-3.02	-1.64	-2.04	-1.16
		2373	8.89	-11.42	-38.07	-13.17	-36.31	6.61	0.20	-2.99	-1.01	-1.78	-1.54
2231	10	2320	80.20	799.14	111.12	140.62	769.63	-139.40	-7.94	-17.02	-13.37	-11.60	4.45
		2375	71.16	650.20	162.24	166.18	646.27	-43.66	-7.35	-17.94	-13.68	-11.61	5.19
		2374	69.22	559.68	178.36	187.64	550.40	-58.76	-7.82	-17.97	-13.12	-12.68	5.07
		2321	77.45	712.54	101.02	158.23	655.32	-178.08	-8.13	-16.49	-12.35	-12.28	4.18
2231	22	2320	53.32	528.32	73.63	92.97	508.98	-91.77	-5.36	-11.30	-8.81	-7.84	2.93
		2375	47.38	429.38	107.46	109.92	426.92	-28.04	-5.06	-12.00	-9.19	-7.87	3.41
		2374	46.06	369.02	118.24	124.16	363.10	-38.05	-5.42	-12.01	-8.81	-8.61	3.30
		2321	51.41	470.59	66.88	104.59	432.88	-117.49	-5.51	-10.95	-8.16	-8.30	2.71
2231	29	2320	6.73	-10.69	-42.92	-13.11	-40.50	8.50	0.98	-1.34	0.77	-1.13	-0.67
		2375	6.40	-11.49	-40.46	-13.48	-38.48	7.33	-0.59	-2.17	-1.27	-1.49	-0.79
		2374	7.71	-11.49	-39.55	-13.63	-37.41	7.45	-0.29	-2.69	-1.24	-1.74	-1.17
		2321	7.49	-10.99	-41.89	-13.68	-39.19	8.72	1.06	-1.79	0.55	-1.27	-1.09
2231	33	2320	6.76	-8.74	-42.79	-11.54	-39.99	9.36	1.02	-1.31	0.83	-1.12	-0.63
		2375	6.21	-9.68	-40.58	-12.08	-38.18	8.27	-0.53	-2.10	-1.15	-1.48	-0.76
		2374	7.53	-9.77	-39.84	-12.43	-37.18	8.54	-0.25	-2.63	-1.15	-1.73	-1.15
		2321	7.40	-9.16	-41.97	-12.36	-38.77	9.72	1.07	-1.74	0.60	-1.27	-1.05
2231	43	2320	6.85	-11.16	-41.78	-12.51	-40.42	6.29	0.96	-1.37	0.74	-1.15	-0.67
		2375	6.55	-11.96	-39.58	-13.04	-38.50	5.36	-0.57	-2.18	-1.23	-1.52	-0.80
		2374	7.92	-11.78	-38.77	-13.06	-37.49	5.73	-0.27	-2.71	-1.21	-1.77	-1.19
		2321	7.69	-11.35	-40.85	-12.98	-39.21	6.75	1.04	-1.82	0.53	-1.30	-1.10
2231	75	2320	6.80	-9.98	-42.24	-12.02	-40.20	7.84	0.99	-1.34	0.79	-1.14	-0.65
		2375	6.37	-10.86	-40.03	-12.55	-38.34	6.83	-0.55	-2.14	-1.19	-1.50	-0.78
		2374	7.72	-10.81	-39.26	-12.74	-37.33	7.15	-0.26	-2.67	-1.18	-1.75	-1.17
		2321	7.54	-10.29	-41.36	-12.67	-38.99	8.25	1.06	-1.78	0.56	-1.28	-1.08
2232	9	2375	72.08	650.11	138.77	145.34	643.55	-57.55	-8.44	-18.84	-15.45	-11.83	4.88
		2369	65.74	563.38	152.57	153.83	562.12	22.68	-7.59	-19.09	-14.91	-11.76	5.53
		2370	64.87	486.79	182.61	183.80	485.59	19.06	-7.93	-19.28	-14.25	-12.95	5.64
		2374	70.03	563.59	155.69	170.18	549.10	-75.50	-8.90	-18.48	-14.57	-12.81	4.71
2232	21	2375	48.00	429.29	91.85	96.03	425.11	-37.30	-5.79	-12.60	-10.36	-8.02	3.20
		2369	43.93	372.01	100.66	101.62	371.05	16.10	-5.27	-12.85	-10.12	-8.00	3.64
		2370	43.35	321.06	120.62	121.57	320.11	13.73	-5.53	-12.95	-9.66	-8.82	3.69
		2374	46.60	371.59	103.17	112.52	362.24	-49.21	-6.14	-12.34	-9.78	-8.70	3.06
2232	29	2375	6.41	-11.51	-40.44	-13.50	-38.45	7.33	-0.57	-2.18	-1.25	-1.50	-0.79
		2369	7.71	-12.09	-37.90	-13.79	-36.20	6.40	-1.38	-2.87	-2.43	-1.81	-0.68
		2370	8.20	-11.74	-37.15	-13.50	-35.39	6.46	-1.16	-3.06	-2.13	-2.09	-0.95
		2374	7.72	-11.48	-39.53	-13.63	-37.38	7.46	-0.28	-2.69	-1.22	-1.75	-1.17
2232	33	2375	6.23	-9.69	-40.55	-12.10	-38.15	8.27	-0.51	-2.10	-1.13	-1.48	-0.77

		2369	7.47	-10.42	-38.20	-12.55	-36.07	7.39	-1.33	-2.79	-2.32	-1.80	-0.68
		2370	8.03	-10.14	-37.59	-12.44	-35.29	7.60	-1.11	-3.01	-2.05	-2.08	-0.95
		2374	7.54	-9.76	-39.82	-12.43	-37.15	8.55	-0.24	-2.62	-1.12	-1.74	-1.15
2232	42	2375	6.44	-12.00	-39.47	-12.99	-38.48	5.14	-0.61	-2.12	-1.21	-1.52	-0.74
		2369	7.73	-12.63	-37.16	-13.44	-36.34	4.39	-1.41	-2.83	-2.40	-1.84	-0.65
		2370	8.26	-12.14	-36.50	-13.07	-35.57	4.68	-1.19	-3.03	-2.11	-2.12	-0.92
		2374	7.74	-11.88	-38.66	-13.06	-37.48	5.50	-0.32	-2.64	-1.18	-1.78	-1.12
2232	74	2375	6.33	-10.89	-39.96	-12.54	-38.31	6.72	-0.56	-2.11	-1.17	-1.50	-0.76
		2369	7.60	-11.57	-37.62	-12.99	-36.20	5.91	-1.37	-2.81	-2.36	-1.82	-0.67
		2370	8.14	-11.19	-36.99	-12.75	-35.43	6.16	-1.15	-3.02	-2.08	-2.10	-0.93
		2374	7.64	-10.86	-39.18	-12.74	-37.31	7.04	-0.28	-2.63	-1.15	-1.76	-1.13
2233	10	2319	81.80	869.15	105.56	119.97	854.74	-103.88	-8.25	-17.35	-14.35	-11.25	4.28
		2376	72.71	726.83	141.74	143.41	725.16	-31.25	-7.25	-17.77	-14.10	-10.92	5.01
		2375	71.25	650.40	161.79	165.77	646.42	-43.93	-7.38	-17.95	-13.67	-11.65	5.19
		2320	80.33	798.94	110.50	140.01	769.43	-139.44	-7.97	-17.04	-13.34	-11.66	4.46
2233	22	2319	54.43	574.99	69.86	79.23	565.61	-68.18	-5.54	-11.51	-9.45	-7.60	2.84
		2376	48.43	480.45	93.74	94.77	479.43	-19.85	-4.96	-11.89	-9.46	-7.39	3.31
		2375	47.45	429.51	107.16	109.65	427.02	-28.22	-5.08	-12.01	-9.18	-7.90	3.41
		2320	53.41	528.19	73.22	92.56	508.85	-91.80	-5.37	-11.31	-8.80	-7.88	2.93
2233	31	2319	6.83	-8.56	-43.37	-10.53	-41.40	8.05	1.10	-1.09	1.04	-1.03	-0.37
		2376	5.39	-9.80	-40.89	-11.43	-39.27	6.91	-0.65	-1.65	-1.04	-1.25	-0.49
		2375	6.25	-9.43	-40.38	-11.47	-38.34	7.68	-0.49	-2.08	-1.10	-1.48	-0.77
		2320	6.88	-8.39	-42.56	-10.84	-40.11	8.81	1.03	-1.33	0.84	-1.14	-0.64
2233	33	2319	6.74	-9.00	-43.62	-11.38	-41.23	8.76	1.09	-1.09	1.03	-1.03	-0.35
		2376	5.38	-10.08	-41.11	-12.10	-39.09	7.64	-0.70	-1.66	-1.09	-1.26	-0.47
		2375	6.24	-9.69	-40.58	-12.08	-38.19	8.26	-0.53	-2.10	-1.14	-1.49	-0.77
		2320	6.81	-8.77	-42.78	-11.58	-39.97	9.36	1.02	-1.33	0.83	-1.14	-0.63
2233	47	2319	6.73	-11.02	-43.59	-12.32	-42.28	6.39	1.03	-1.12	0.95	-1.04	-0.40
		2376	5.62	-12.00	-40.92	-13.04	-39.88	5.38	-0.71	-1.74	-1.17	-1.28	-0.51
		2375	6.52	-11.42	-40.35	-12.80	-38.97	6.16	-0.53	-2.18	-1.21	-1.50	-0.81
		2320	6.92	-10.61	-42.71	-12.29	-41.02	7.15	0.99	-1.37	0.77	-1.16	-0.68
2233	95	2319	6.78	-8.96	-44.07	-11.29	-41.74	8.74	1.10	-1.09	1.04	-1.02	-0.37
		2376	5.41	-10.03	-41.49	-12.01	-39.51	7.63	-0.68	-1.67	-1.09	-1.26	-0.49
		2375	6.27	-9.63	-40.97	-12.00	-38.60	8.29	-0.51	-2.11	-1.14	-1.48	-0.78
		2320	6.86	-8.72	-43.26	-11.50	-40.48	9.39	1.03	-1.33	0.84	-1.14	-0.65
2234	9	2376	73.63	723.73	117.50	120.48	720.75	-42.39	-8.28	-19.04	-16.13	-11.18	4.78
		2368	66.49	628.38	126.96	128.02	627.33	22.96	-7.41	-18.77	-15.30	-10.88	5.23
		2369	65.79	563.40	152.67	153.89	562.18	22.34	-7.59	-19.09	-14.91	-11.77	5.53
		2375	72.17	650.26	138.44	145.06	643.64	-57.86	-8.45	-18.86	-15.44	-11.87	4.88
2234	21	2376	49.04	478.36	77.61	79.48	476.49	-27.28	-5.64	-12.74	-10.81	-7.57	3.16
		2368	44.41	415.25	83.62	84.41	414.45	16.21	-5.12	-12.66	-10.39	-7.39	3.46
		2369	43.96	372.02	100.72	101.66	371.09	15.87	-5.27	-12.85	-10.11	-8.01	3.64
		2375	48.06	429.39	91.63	95.84	425.17	-37.51	-5.80	-12.61	-10.36	-8.05	3.20
2234	29	2376	5.56	-11.96	-41.16	-13.69	-39.44	6.89	-0.75	-1.75	-1.21	-1.28	-0.50
		2368	7.43	-12.68	-38.45	-14.19	-36.94	6.05	-1.35	-2.77	-2.61	-1.51	-0.45
		2369	7.70	-12.09	-37.91	-13.78	-36.21	6.39	-1.37	-2.86	-2.42	-1.81	-0.68
		2375	6.43	-11.51	-40.44	-13.51	-38.45	7.33	-0.58	-2.18	-1.24	-1.51	-0.79
2234	33	2376	5.39	-10.10	-41.10	-12.12	-39.08	7.66	-0.68	-1.66	-1.08	-1.26	-0.48
		2368	7.12	-10.97	-38.61	-12.80	-36.78	6.88	-1.32	-2.65	-2.48	-1.49	-0.45
		2369	7.46	-10.42	-38.21	-12.54	-36.08	7.39	-1.32	-2.78	-2.31	-1.79	-0.68
		2375	6.25	-9.70	-40.55	-12.10	-38.15	8.27	-0.52	-2.10	-1.13	-1.50	-0.77
2234	42	2376	5.56	-12.39	-40.32	-13.24	-39.47	4.80	-0.78	-1.69	-1.18	-1.29	-0.45
		2368	7.40	-13.21	-37.77	-13.92	-37.06	4.12	-1.37	-2.73	-2.58	-1.52	-0.43
		2369	7.69	-12.50	-37.31	-13.44	-36.37	4.74	-1.39	-2.82	-2.39	-1.82	-0.66
		2375	6.42	-11.86	-39.68	-13.00	-38.54	5.52	-0.61	-2.12	-1.20	-1.52	-0.74
2234	74	2376	5.47	-11.28	-40.66	-12.67	-39.27	6.24	-0.73	-1.68	-1.13	-1.28	-0.47
		2368	7.26	-12.13	-38.14	-13.35	-36.92	5.51	-1.34	-2.69	-2.53	-1.51	-0.44
		2369	7.57	-11.49	-37.72	-12.98	-36.22	6.08	-1.35	-2.80	-2.35	-1.80	-0.67
		2375	6.33	-10.81	-40.08	-12.54	-38.34	6.91	-0.56	-2.11	-1.16	-1.51	-0.75
2235	10	2318	82.95	921.50	97.72	104.17	915.05	-72.61	-8.94	-17.69	-15.42	-11.20	3.83
		2377	74.16	787.15	123.42	124.01	786.56	-19.72	-7.61	-17.53	-14.47	-10.67	4.58
		2376	72.78	726.80	141.45	143.12	725.13	-31.28	-7.28	-17.78	-14.10	-10.96	5.01
		2319	81.87	868.67	105.13	119.50	854.30	-103.75	-8.28	-17.36	-14.34	-11.30	4.28
2235	22	2318	55.22	609.85	64.54	68.70	605.69	-47.43	-6.00	-11.72	-10.15	-7.56	2.55
		2377	49.40	520.63	81.47	81.82	520.29	-12.27	-5.17	-11.74	-9.70	-7.22	3.04
		2376	48.47	480.44	93.55	94.57	479.41	-19.88	-4.98	-11.90	-9.46	-7.42	3.31
		2319	54.48	574.67	69.57	78.92	565.31	-68.09	-5.56	-11.52	-9.45	-7.63	2.84
2235	30	2318	7.12	-7.63	-43.96	-9.73	-41.87	8.47	1.26	-0.99	1.24	-0.98	-0.18
		2377	4.87	-9.02	-41.33	-10.83	-39.51	7.45	-0.70	-1.30	-0.89	-1.11	-0.28
		2376	5.27	-8.35	-41.06	-10.69	-38.72	8.43	-0.61	-1.59	-0.96	-1.25	-0.47
		2319	6.89	-7.12	-43.31	-9.79	-40.63	9.47	1.14	-1.09	1.09	-1.04	-0.33
2235	33	2318	6.98	-9.53	-44.50	-11.45	-42.58	7.96	1.20	-1.01	1.18	-0.99	-0.19
		2377	5.00	-10.75	-41.56	-12.36	-39.95	6.86	-0.79	-1.37	-1.03	-1.13	-0.28
		2376	5.40	-10.09	-41.12	-12.11	-39.10	7.65	-0.69	-1.67	-1.09	-1.27	-0.48
		2319	6.78	-9.01	-43.63	-11.40	-41.24	8.77	1.09	-1.10	1.03	-1.04	-0.36
2235	55	2318	7.21	-8.07	-45.52	-10.52	-43.07	9.27	1.27	-1.01	1.25	-1.00	-0.20
		2377	4.95	-9.30	-42.54	-11.43	-40.41	8.14	-0.73	-1.34	-0.96	-1.11	-0.30
		2376	5.34	-8.69	-42.14	-11.27	-39.56	8.93	-0.64	-1.64	-1.03	-1.25	-0.49
		2319	6.98	-7.59	-44.71	-10.56	-41.73	10.07	1.15	-1.11	1.09	-1.05	-0.37
2235	87	2318	7.09	-8.82	-45.00	-11.00	-42.82	8.61	1.23	-1.01	1.21	-0.99	-0.20
		2377	4.97	-10.04	-42.04	-11.91	-40.18	7.49	-0.76	-1.36	-1.00	-1.12	-0.29
		2376	5.37	-9.41	-41.62	-11.70	-39.33	8.28	-0.66	-1.65	-1.06	-1.26	-0.49
		2319	6.87	-8.32	-44.16	-10.99	-41.48	9.42	1.12	-1.11	1.06	-1.05	-0.36

2236	9	2377	75.01	781.69	98.55	99.71	780.54	-28.08	-8.53	-19.12	-16.69	-10.95	4.45
		2367	67.40	681.77	105.46	106.36	680.86	22.81	-7.59	-18.38	-15.50	-10.46	4.77
		2368	66.55	628.41	126.93	127.97	627.37	22.80	-7.42	-18.79	-15.30	-10.90	5.24
		2376	73.69	723.65	117.20	120.18	720.67	-42.39	-8.29	-19.05	-16.12	-11.21	4.78
2236	21	2377	49.97	516.98	64.91	65.61	516.28	-17.84	-5.79	-12.79	-11.18	-7.41	2.95
		2367	45.01	450.76	69.28	69.95	450.09	16.02	-5.21	-12.41	-10.53	-7.09	3.16
		2368	44.45	415.26	83.59	84.38	414.48	16.10	-5.12	-12.67	-10.38	-7.40	3.47
		2376	49.08	478.31	77.41	79.27	476.44	-27.28	-5.66	-12.74	-10.80	-7.59	3.16
2236	29	2377	5.16	-12.64	-41.80	-14.06	-40.37	6.28	-0.86	-1.46	-1.17	-1.15	-0.30
		2367	7.38	-13.44	-38.85	-14.71	-37.58	5.53	-1.25	-2.76	-2.71	-1.31	-0.28
		2368	7.42	-12.68	-38.46	-14.19	-36.95	6.05	-1.35	-2.76	-2.60	-1.51	-0.45
		2376	5.58	-11.97	-41.17	-13.70	-39.44	6.90	-0.75	-1.75	-1.21	-1.29	-0.50
2236	33	2377	5.00	-10.76	-41.56	-12.38	-39.95	6.87	-0.78	-1.37	-1.02	-1.13	-0.29
		2367	7.03	-11.73	-38.86	-13.22	-37.38	6.17	-1.23	-2.63	-2.57	-1.28	-0.28
		2368	7.12	-10.98	-38.62	-12.81	-36.78	6.88	-1.31	-2.65	-2.47	-1.49	-0.45
		2376	5.42	-10.10	-41.11	-12.13	-39.08	7.67	-0.68	-1.67	-1.08	-1.27	-0.49
2236	42	2377	5.14	-12.96	-41.11	-13.65	-40.42	4.34	-0.88	-1.40	-1.13	-1.15	-0.26
		2367	7.33	-13.91	-38.27	-14.48	-37.69	3.71	-1.26	-2.73	-2.68	-1.30	-0.26
		2368	7.38	-13.06	-37.96	-13.92	-37.10	4.55	-1.36	-2.72	-2.57	-1.51	-0.43
		2376	5.56	-12.23	-40.57	-13.25	-39.55	5.28	-0.78	-1.69	-1.18	-1.29	-0.46
2236	74	2377	5.07	-11.89	-41.30	-13.00	-40.18	5.62	-0.83	-1.39	-1.07	-1.14	-0.28
		2367	7.18	-12.85	-38.52	-13.84	-37.53	4.95	-1.24	-2.68	-2.63	-1.29	-0.27
		2368	7.24	-12.04	-38.26	-13.36	-36.94	5.73	-1.34	-2.69	-2.52	-1.50	-0.44
		2376	5.49	-11.18	-40.81	-12.68	-39.31	6.49	-0.73	-1.68	-1.13	-1.28	-0.47
2237	10	2317	84.25	959.45	94.12	96.85	956.72	-48.54	-9.81	-18.13	-16.53	-11.41	3.27
		2378	75.68	832.60	110.19	110.35	832.44	-10.71	-8.33	-17.26	-14.81	-10.77	3.98
		2377	74.22	786.95	123.39	123.97	786.36	-19.68	-7.63	-17.55	-14.47	-10.71	4.59
		2318	83.00	920.97	97.68	104.10	914.55	-72.42	-8.96	-17.71	-15.43	-11.24	3.84
2237	22	2317	56.09	635.09	62.06	63.79	633.36	-31.49	-6.59	-12.00	-10.89	-7.70	2.18
		2378	50.43	550.89	72.59	72.68	550.81	-6.36	-5.64	-11.56	-9.92	-7.29	2.65
		2377	49.44	520.50	81.45	81.79	520.16	-12.24	-5.19	-11.75	-9.70	-7.24	3.04
		2318	55.26	609.49	64.51	68.65	605.36	-47.30	-6.02	-11.73	-10.16	-7.59	2.55
2237	30	2317	7.40	-8.33	-44.56	-9.83	-43.06	7.22	1.35	-0.98	1.35	-0.97	-0.10
		2378	4.75	-9.83	-41.54	-11.14	-40.22	6.32	-0.74	-1.14	-0.83	-1.05	-0.16
		2377	4.88	-9.02	-41.34	-10.85	-39.52	7.46	-0.69	-1.30	-0.88	-1.11	-0.28
		2318	7.15	-7.64	-43.98	-9.73	-41.88	8.48	1.26	-1.00	1.24	-0.99	-0.18
2237	33	2317	7.26	-10.17	-45.29	-11.59	-43.87	6.91	1.29	-0.99	1.28	-0.99	-0.11
		2378	4.87	-11.53	-41.93	-12.72	-40.73	5.91	-0.85	-1.20	-0.99	-1.07	-0.17
		2377	5.00	-10.76	-41.57	-12.37	-39.96	6.87	-0.79	-1.38	-1.03	-1.13	-0.29
		2318	7.00	-9.53	-44.51	-11.46	-42.59	7.98	1.20	-1.02	1.18	-1.00	-0.20
2237	55	2317	7.49	-8.91	-46.05	-10.69	-44.27	7.94	1.36	-1.00	1.35	-0.99	-0.12
		2378	4.83	-10.24	-42.70	-11.82	-41.11	6.99	-0.77	-1.20	-0.91	-1.06	-0.20
		2377	4.96	-9.41	-42.37	-11.44	-40.34	7.94	-0.73	-1.36	-0.96	-1.12	-0.30
		2318	7.23	-8.20	-45.31	-10.53	-42.98	8.99	1.27	-1.03	1.25	-1.01	-0.21
2237	87	2317	7.37	-9.55	-45.66	-11.15	-44.07	7.41	1.32	-1.00	1.32	-0.99	-0.12
		2378	4.85	-10.90	-42.30	-12.28	-40.92	6.44	-0.82	-1.20	-0.95	-1.06	-0.18
		2377	4.98	-10.09	-41.96	-11.92	-40.14	7.40	-0.76	-1.36	-1.00	-1.13	-0.30
		2318	7.11	-8.88	-44.90	-11.00	-42.78	8.48	1.23	-1.02	1.21	-1.00	-0.21
2238	9	2378	76.42	825.38	85.10	85.46	825.01	-16.43	-9.14	-19.08	-17.16	-11.06	3.93
		2366	68.52	723.93	88.87	89.63	723.16	22.06	-8.10	-17.89	-15.59	-10.40	4.15
		2367	67.47	681.71	105.47	106.36	680.81	22.74	-7.59	-18.40	-15.50	-10.48	4.79
		2377	75.06	781.45	98.49	99.64	780.30	-27.99	-8.55	-19.12	-16.69	-10.98	4.45
2238	21	2378	50.92	546.07	55.87	56.08	545.86	-10.17	-6.18	-12.77	-11.48	-7.47	2.61
		2366	45.74	478.81	58.19	58.76	478.24	15.43	-5.53	-12.10	-10.58	-7.05	2.76
		2367	45.05	450.72	69.28	69.95	450.05	15.98	-5.21	-12.42	-10.52	-7.11	3.17
		2377	50.00	516.82	64.87	65.57	516.12	-17.77	-5.80	-12.80	-11.17	-7.43	2.95
2238	29	2378	5.03	-13.38	-42.33	-14.47	-41.24	5.52	-0.93	-1.28	-1.13	-1.09	-0.17
		2366	7.45	-14.28	-39.11	-15.27	-38.11	4.87	-1.17	-2.79	-2.78	-1.19	-0.16
		2367	7.37	-13.45	-38.86	-14.71	-37.59	5.53	-1.25	-2.76	-2.71	-1.30	-0.28
		2377	5.18	-12.63	-41.81	-14.07	-40.38	6.30	-0.86	-1.46	-1.17	-1.16	-0.30
2238	33	2378	4.86	-11.54	-41.94	-12.74	-40.74	5.92	-0.84	-1.20	-0.97	-1.07	-0.17
		2366	7.07	-12.59	-38.99	-13.72	-37.87	5.33	-1.15	-2.65	-2.63	-1.17	-0.17
		2367	7.02	-11.74	-38.87	-13.22	-37.38	6.18	-1.22	-2.63	-2.57	-1.28	-0.28
		2377	5.01	-10.76	-41.58	-12.39	-39.95	6.89	-0.78	-1.38	-1.02	-1.14	-0.29
2238	44	2378	5.02	-13.48	-42.24	-14.14	-41.57	4.32	-0.94	-1.24	-1.10	-1.08	-0.15
		2366	7.41	-14.53	-38.88	-15.13	-38.29	3.76	-1.17	-2.77	-2.76	-1.19	-0.15
		2367	7.33	-13.58	-38.77	-14.55	-37.80	4.84	-1.25	-2.73	-2.68	-1.30	-0.26
		2377	5.16	-12.63	-41.87	-13.71	-40.78	5.52	-0.88	-1.42	-1.14	-1.15	-0.27
2238	76	2378	4.94	-12.51	-42.07	-13.43	-41.15	5.13	-0.90	-1.22	-1.04	-1.08	-0.16
		2366	7.23	-13.56	-38.92	-14.41	-38.07	4.56	-1.16	-2.71	-2.69	-1.18	-0.16
		2367	7.17	-12.66	-38.81	-13.88	-37.59	5.51	-1.24	-2.68	-2.62	-1.29	-0.27
		2377	5.09	-11.69	-41.71	-13.04	-40.36	6.21	-0.83	-1.40	-1.08	-1.15	-0.28
2239	12	2316	85.77	979.11	78.98	79.68	978.41	-25.06	-10.49	-19.38	-18.05	-11.83	3.17
		2379	77.66	861.14	87.65	87.65	861.14	1.46	-9.35	-18.29	-16.42	-11.22	3.63
		2378	76.40	828.28	94.84	94.88	828.24	-5.59	-8.60	-18.64	-16.23	-11.01	4.29
		2317	84.31	952.17	76.64	78.64	950.17	-41.81	-9.73	-18.88	-17.11	-11.50	3.61
2239	22	2316	57.09	653.82	62.11	62.94	652.99	-22.18	-7.18	-12.27	-11.52	-7.92	1.80
		2379	51.44	573.43	66.77	66.79	573.41	-3.32	-6.24	-11.32	-10.11	-7.46	2.16
		2378	50.47	550.69	72.73	72.81	550.60	-6.39	-5.65	-11.57	-9.92	-7.30	2.65
		2317	56.13	634.72	62.36	64.09	632.98	-31.46	-6.60	-12.02	-10.89	-7.73	2.19
2239	30	2316	7.62	-9.09	-45.01	-10.04	-44.06	5.76	1.42	-0.98	1.42	-0.98	-0.06
		2379	4.74	-10.68	-41.66	-11.52	-40.81	5.04	-0.77	-1.06	-0.80	-1.03	-0.10
		2378	4.75	-9.83	-41.55	-11.15	-40.23	6.33	-0.74	-1.14	-0.83	-1.05	-0.17

		2317	7.41	-8.33	-44.57	-9.84	-43.06	7.23	1.35	-0.98	1.35	-0.98	-0.10
2239	33	2316	7.49	-10.86	-45.89	-11.77	-44.98	5.58	1.35	-1.00	1.35	-1.00	-0.06
		2379	4.86	-12.33	-42.18	-13.12	-41.38	4.80	-0.90	-1.11	-0.96	-1.05	-0.10
		2378	4.87	-11.53	-41.94	-12.73	-40.74	5.92	-0.85	-1.20	-0.98	-1.07	-0.17
		2317	7.27	-10.17	-45.30	-11.59	-43.88	6.92	1.29	-1.00	1.28	-0.99	-0.11
2239	39	2316	7.74	-8.83	-45.37	-10.34	-43.87	7.27	1.48	-0.99	1.48	-0.99	-0.06
		2379	4.75	-10.28	-42.08	-11.69	-40.68	6.54	-0.77	-1.09	-0.83	-1.03	-0.12
		2378	4.75	-9.43	-41.85	-11.24	-40.04	7.44	-0.74	-1.18	-0.86	-1.05	-0.20
		2317	7.51	-8.08	-44.79	-10.10	-42.77	8.38	1.41	-0.99	1.40	-0.98	-0.10
2239	71	2316	7.61	-9.88	-45.62	-11.07	-44.43	6.41	1.41	-1.00	1.41	-1.00	-0.06
		2379	4.80	-11.33	-42.11	-12.41	-41.04	5.66	-0.84	-1.10	-0.89	-1.04	-0.11
		2378	4.81	-10.51	-41.88	-12.00	-40.39	6.67	-0.80	-1.19	-0.92	-1.06	-0.18
		2317	7.38	-9.15	-45.04	-10.86	-43.33	7.64	1.35	-0.99	1.34	-0.99	-0.11
2240	9	2379	77.80	858.05	76.56	76.68	857.94	-9.35	-9.93	-18.92	-17.53	-11.32	3.25
		2365	69.72	756.35	76.97	77.55	755.77	19.90	-8.83	-17.33	-15.62	-10.55	3.42
		2366	68.59	723.81	88.96	89.72	723.05	21.96	-8.10	-17.91	-15.59	-10.43	4.17
		2378	76.47	825.04	85.29	85.66	824.67	-16.42	-9.16	-19.09	-17.16	-11.09	3.93
2240	21	2379	51.85	567.81	50.13	50.19	567.75	-5.57	-6.71	-12.66	-11.73	-7.65	2.17
		2365	46.54	500.38	50.23	50.66	499.95	13.89	-6.01	-11.73	-10.61	-7.14	2.28
		2366	45.79	478.73	58.26	58.82	478.16	15.37	-5.53	-12.11	-10.58	-7.06	2.78
		2378	50.95	545.84	56.00	56.22	545.63	-10.17	-6.20	-12.77	-11.48	-7.49	2.61
2240	29	2379	5.02	-14.13	-42.70	-14.88	-41.95	4.57	-0.99	-1.18	-1.10	-1.07	-0.10
		2365	7.55	-15.11	-39.23	-15.83	-38.51	4.10	-1.13	-2.83	-2.82	-1.13	-0.08
		2366	7.44	-14.28	-39.12	-15.28	-38.12	4.88	-1.17	-2.79	-2.77	-1.19	-0.16
		2378	5.04	-13.37	-42.34	-14.47	-41.24	5.54	-0.93	-1.29	-1.13	-1.09	-0.18
2240	33	2379	4.85	-12.33	-42.19	-13.13	-41.39	4.81	-0.89	-1.11	-0.95	-1.05	-0.10
		2365	7.14	-13.47	-39.01	-14.25	-38.23	4.38	-1.11	-2.68	-2.67	-1.11	-0.09
		2366	7.06	-12.60	-39.00	-13.73	-37.87	5.34	-1.15	-2.64	-2.63	-1.17	-0.17
		2378	4.88	-11.53	-41.95	-12.74	-40.75	5.94	-0.84	-1.21	-0.98	-1.07	-0.18
2240	44	2379	5.01	-14.08	-42.84	-14.56	-42.36	3.69	-1.00	-1.15	-1.08	-1.06	-0.08
		2365	7.51	-15.23	-39.18	-15.68	-38.73	3.26	-1.13	-2.81	-2.81	-1.13	-0.07
		2366	7.40	-14.30	-39.20	-15.13	-38.37	4.47	-1.17	-2.77	-2.75	-1.18	-0.15
		2378	5.03	-13.24	-42.62	-14.14	-41.71	5.07	-0.94	-1.25	-1.10	-1.09	-0.15
2240	76	2379	4.93	-13.20	-42.50	-13.83	-41.87	4.26	-0.94	-1.13	-1.01	-1.06	-0.09
		2365	7.32	-14.34	-39.08	-14.95	-38.48	3.83	-1.12	-2.74	-2.74	-1.12	-0.08
		2366	7.23	-13.44	-39.10	-14.42	-38.12	4.91	-1.16	-2.71	-2.69	-1.17	-0.16
		2378	4.95	-12.38	-42.28	-13.43	-41.22	5.51	-0.89	-1.23	-1.04	-1.08	-0.16
2241	12	2315	87.12	1000.78	80.75	81.11	1000.42	-18.28	-11.21	-19.59	-18.68	-12.13	2.61
		2380	78.71	885.80	83.40	83.42	885.78	3.78	-10.13	-17.80	-16.51	-11.42	2.86
		2379	77.73	860.86	87.93	87.93	860.85	1.24	-9.36	-18.30	-16.41	-11.25	3.65
		2316	85.88	978.61	79.62	80.34	977.89	-25.37	-10.55	-19.40	-18.06	-11.89	3.17
2241	24	2315	58.02	662.52	53.05	53.27	662.30	-11.60	-7.55	-12.95	-12.30	-8.19	1.75
		2380	52.46	586.29	54.64	54.66	586.27	3.06	-6.85	-11.92	-11.05	-7.72	1.91
		2379	51.80	569.70	57.69	57.70	569.69	1.49	-6.33	-12.25	-10.98	-7.60	2.43
		2316	57.19	647.81	52.33	52.77	647.37	-16.18	-7.09	-12.83	-11.89	-8.02	2.12
2241	30	2315	7.78	-9.82	-45.30	-10.31	-44.82	4.11	1.46	-1.00	1.46	-1.00	-0.03
		2380	4.76	-11.49	-41.67	-11.94	-41.22	3.64	-0.78	-1.04	-0.79	-1.03	-0.05
		2379	4.74	-10.68	-41.67	-11.53	-40.82	5.06	-0.76	-1.07	-0.80	-1.03	-0.10
		2316	7.62	-9.09	-45.02	-10.04	-44.07	5.77	1.42	-0.99	1.41	-0.99	-0.06
2241	33	2315	7.66	-11.55	-46.26	-12.02	-45.79	4.03	1.39	-1.02	1.39	-1.02	-0.03
		2380	4.88	-13.10	-42.26	-13.53	-41.83	3.55	-0.93	-1.07	-0.95	-1.05	-0.05
		2379	4.86	-12.32	-42.19	-13.12	-41.39	4.81	-0.89	-1.11	-0.96	-1.05	-0.10
		2316	7.50	-10.86	-45.90	-11.77	-44.99	5.59	1.35	-1.01	1.35	-1.01	-0.06
2241	39	2315	7.82	-10.09	-45.31	-10.94	-44.46	5.41	1.50	-1.00	1.50	-1.00	-0.03
		2380	4.77	-11.60	-41.83	-12.45	-40.98	5.00	-0.81	-1.06	-0.84	-1.04	-0.07
		2379	4.74	-10.49	-41.75	-11.69	-40.54	6.01	-0.77	-1.09	-0.83	-1.03	-0.12
		2316	7.72	-9.04	-44.96	-10.34	-43.66	6.71	1.48	-0.99	1.47	-0.99	-0.06
2241	71	2315	7.73	-10.84	-45.78	-11.49	-45.13	4.71	1.44	-1.01	1.44	-1.01	-0.03
		2380	4.83	-12.37	-42.03	-13.00	-41.41	4.27	-0.87	-1.06	-0.89	-1.04	-0.06
		2379	4.79	-11.43	-41.96	-12.42	-40.97	5.40	-0.83	-1.10	-0.89	-1.04	-0.11
		2316	7.60	-9.97	-45.43	-11.06	-44.33	6.14	1.41	-1.00	1.41	-1.00	-0.06
2242	9	2380	78.95	883.56	70.08	70.13	883.51	-6.38	-10.67	-18.68	-17.82	-11.54	2.48
		2364	70.82	780.96	68.71	69.08	780.59	16.37	-9.59	-16.76	-15.64	-10.72	2.61
		2365	69.78	756.24	77.07	77.64	755.66	19.72	-8.82	-17.36	-15.62	-10.56	3.44
		2379	77.84	857.77	76.78	76.90	857.66	-9.55	-9.95	-18.92	-17.53	-11.34	3.25
2242	21	2380	52.62	584.78	45.78	45.80	584.75	-3.71	-7.21	-12.50	-11.92	-7.79	1.66
		2364	47.27	516.75	44.70	44.98	516.47	11.43	-6.52	-11.36	-10.62	-7.26	1.74
		2365	46.57	500.30	50.30	50.72	499.88	13.77	-6.01	-11.75	-10.61	-7.15	2.29
		2379	51.87	567.62	50.28	50.34	567.56	-5.70	-6.73	-12.66	-11.72	-7.67	2.16
2242	29	2380	5.05	-14.86	-42.86	-15.29	-42.43	3.46	-1.03	-1.13	-1.10	-1.07	-0.05
		2364	7.65	-15.89	-39.19	-16.35	-38.73	3.23	-1.11	-2.86	-2.86	-1.11	-0.03
		2365	7.54	-15.11	-39.24	-15.83	-38.52	4.11	-1.13	-2.83	-2.82	-1.13	-0.09
		2379	5.02	-14.12	-42.71	-14.88	-41.96	4.58	-0.99	-1.19	-1.11	-1.07	-0.10
2242	33	2380	4.88	-13.10	-42.28	-13.54	-41.84	3.55	-0.92	-1.07	-0.94	-1.05	-0.05
		2364	7.23	-14.30	-38.89	-14.76	-38.43	3.34	-1.09	-2.71	-2.70	-1.09	-0.04
		2365	7.14	-13.47	-39.01	-14.25	-38.24	4.39	-1.11	-2.67	-2.67	-1.11	-0.09
		2379	4.86	-12.33	-42.20	-13.13	-41.40	4.83	-0.89	-1.11	-0.95	-1.05	-0.10
2242	48	2380	5.05	-14.66	-43.47	-14.98	-43.15	3.00	-1.02	-1.12	-1.08	-1.06	-0.05
		2364	7.61	-15.86	-39.55	-16.20	-39.21	2.81	-1.10	-2.85	-2.85	-1.10	-0.03
		2365	7.46	-14.80	-39.72	-15.51	-39.02	4.13	-1.12	-2.79	-2.79	-1.12	-0.09
		2379	5.02	-13.67	-43.42	-14.38	-42.71	4.54	-0.97	-1.16	-1.07	-1.06	-0.10
2242	80	2380	4.96	-13.87	-42.86	-14.25	-42.48	3.28	-0.97	-1.09	-1.01	-1.06	-0.05
		2364	7.42	-15.07	-39.21	-15.47	-38.81	3.08	-1.10	-2.78	-2.77	-1.10	-0.04

		2365	7.30	-14.13	-39.36	-14.87	-38.62	4.26	-1.11	-2.73	-2.73	-1.12	-0.09
		2379	4.93	-12.99	-42.80	-13.75	-42.05	4.69	-0.93	-1.14	-1.01	-1.06	-0.10
2243	12	2314	87.97	1021.31	76.91	77.13	1021.09	-14.71	-11.67	-19.49	-18.95	-12.20	1.98
		2381	79.39	905.22	79.80	79.82	905.20	4.21	-10.75	-17.29	-16.56	-11.48	2.06
		2380	78.76	885.73	83.44	83.46	885.71	3.44	-10.13	-17.81	-16.51	-11.44	2.88
		2315	87.21	1000.71	80.72	81.10	1000.32	-18.84	-11.25	-19.59	-18.67	-12.17	2.62
2243	24	2314	58.59	676.18	50.46	50.61	676.04	-9.38	-7.86	-12.87	-12.48	-8.24	1.33
		2381	52.93	599.21	52.22	52.24	599.19	3.22	-7.26	-11.57	-11.07	-7.76	1.38
		2380	52.50	586.24	54.67	54.69	586.22	2.83	-6.85	-11.92	-11.04	-7.73	1.92
		2315	58.08	662.48	53.03	53.26	662.24	-11.97	-7.57	-12.95	-12.30	-8.21	1.75
2243	30	2314	7.87	-10.48	-45.42	-10.63	-45.27	2.30	1.48	-1.02	1.48	-1.02	-0.02
		2381	4.79	-12.22	-41.55	-12.38	-41.39	2.14	-0.79	-1.04	-0.79	-1.04	-0.02
		2380	4.76	-11.49	-41.68	-11.94	-41.23	3.65	-0.77	-1.04	-0.79	-1.03	-0.06
		2315	7.78	-9.82	-45.31	-10.30	-44.82	4.12	1.46	-1.00	1.46	-1.00	-0.04
2243	33	2314	7.74	-12.20	-46.38	-12.36	-46.22	2.32	1.41	-1.03	1.41	-1.03	-0.02
		2381	4.91	-13.79	-42.17	-13.96	-42.00	2.19	-0.95	-1.06	-0.95	-1.06	-0.02
		2380	4.88	-13.09	-42.27	-13.53	-41.83	3.56	-0.92	-1.07	-0.95	-1.05	-0.05
		2315	7.66	-11.55	-46.27	-12.02	-45.79	4.03	1.39	-1.02	1.39	-1.02	-0.04
2243	34	2314	7.97	-10.76	-45.06	-11.07	-44.75	3.25	1.55	-1.02	1.55	-1.02	1.47e-04
		2381	4.79	-12.32	-41.19	-12.67	-40.85	3.13	-0.81	-1.04	-0.81	-1.04	-2.26e-03
		2380	4.76	-11.59	-41.29	-12.20	-40.68	4.22	-0.80	-1.05	-0.82	-1.04	-0.06
		2315	7.88	-10.04	-44.96	-10.69	-44.32	4.69	1.52	-1.01	1.52	-1.01	-0.02
2243	66	2314	7.85	-11.50	-45.72	-11.72	-45.49	2.78	1.48	-1.03	1.48	-1.03	-9.42e-03
		2381	4.85	-13.07	-41.68	-13.32	-41.43	2.65	-0.88	-1.05	-0.88	-1.05	-0.01
		2380	4.82	-12.35	-41.79	-12.88	-41.26	3.89	-0.86	-1.06	-0.88	-1.04	-0.05
		2315	7.77	-10.81	-45.62	-11.36	-45.07	4.36	1.45	-1.02	1.45	-1.02	-0.03
2244	9	2381	79.73	904.06	64.17	64.19	904.04	-4.35	-11.17	-18.47	-18.04	-11.60	1.73
		2363	71.68	798.99	63.51	63.73	798.78	12.52	-10.24	-16.27	-15.67	-10.85	1.82
		2364	70.85	780.94	68.72	69.08	780.57	16.14	-9.59	-16.79	-15.64	-10.73	2.63
		2380	78.95	883.51	70.03	70.09	883.46	-6.67	-10.68	-18.68	-17.82	-11.54	2.48
2244	21	2381	53.15	598.43	41.81	41.82	598.42	-2.49	-7.54	-12.36	-12.06	-7.84	1.16
		2363	47.84	528.75	41.22	41.38	528.60	8.76	-6.94	-11.04	-10.64	-7.34	1.22
		2364	47.29	516.73	44.71	44.98	516.46	11.28	-6.51	-11.37	-10.62	-7.26	1.76
		2380	52.63	584.75	45.74	45.77	584.72	-3.91	-7.22	-12.50	-11.92	-7.80	1.65
2244	29	2381	5.07	-15.52	-42.79	-15.71	-42.61	2.25	-1.07	-1.11	-1.10	-1.07	-0.02
		2363	7.73	-16.58	-38.98	-16.82	-38.74	2.31	-1.11	-2.89	-2.89	-1.11	1.95e-03
		2364	7.65	-15.90	-39.20	-16.35	-38.74	3.24	-1.11	-2.86	-2.86	-1.11	-0.03
		2380	5.05	-14.85	-42.87	-15.29	-42.43	3.47	-1.03	-1.14	-1.10	-1.07	-0.05
2244	33	2381	4.91	-13.80	-42.18	-13.97	-42.01	2.20	-0.94	-1.06	-0.94	-1.06	-0.02
		2363	7.32	-15.03	-38.64	-15.24	-38.43	2.25	-1.09	-2.73	-2.73	-1.09	-2.18e-03
		2364	7.23	-14.30	-38.90	-14.76	-38.43	3.35	-1.09	-2.70	-2.70	-1.09	-0.04
		2380	4.88	-13.10	-42.28	-13.54	-41.84	3.57	-0.91	-1.07	-0.94	-1.05	-0.06
2244	49	2381	5.08	-15.31	-43.47	-15.44	-43.34	1.89	-1.06	-1.10	-1.08	-1.07	-0.02
		2363	7.70	-16.53	-39.39	-16.72	-39.20	2.05	-1.10	-2.88	-2.88	-1.10	8.79e-04
		2364	7.61	-15.77	-39.67	-16.24	-39.21	3.29	-1.10	-2.84	-2.84	-1.10	-0.04
		2380	5.05	-14.61	-43.57	-15.01	-43.17	3.38	-1.01	-1.12	-1.08	-1.06	-0.05
2244	81	2381	4.99	-14.54	-42.81	-14.69	-42.67	2.05	-1.01	-1.07	-1.01	-1.06	-0.02
		2363	7.51	-15.77	-39.01	-15.97	-38.81	2.15	-1.09	-2.81	-2.81	-1.09	-7.01e-04
		2364	7.42	-15.03	-39.28	-15.49	-38.81	3.32	-1.10	-2.77	-2.77	-1.10	-0.04
		2380	4.96	-13.84	-42.92	-14.27	-42.49	3.48	-0.97	-1.09	-1.01	-1.06	-0.06
2245	12	2313	88.45	1039.19	71.72	71.78	1039.13	-7.64	-11.89	-19.22	-18.97	-12.15	1.35
		2382	79.81	919.19	77.83	77.87	919.15	5.74	-11.15	-16.89	-16.57	-11.47	1.31
		2381	79.42	905.33	79.63	79.65	905.31	3.96	-10.74	-17.30	-16.56	-11.49	2.08
		2314	88.01	1021.60	76.34	76.58	1021.36	-14.97	-11.67	-19.48	-18.94	-12.21	1.99
2245	24	2313	58.92	688.09	46.99	47.03	688.05	-4.84	-8.02	-12.68	-12.49	-8.20	0.91
		2382	53.21	608.53	50.90	50.93	608.50	4.09	-7.53	-11.30	-11.08	-7.75	0.88
		2381	52.94	599.28	52.11	52.13	599.27	3.05	-7.26	-11.58	-11.07	-7.76	1.39
		2314	58.62	676.36	50.09	50.23	676.22	-9.55	-7.86	-12.86	-12.48	-8.25	1.33
2245	30	2313	7.90	-11.05	-45.35	-11.05	-45.35	0.39	1.49	-1.03	1.49	-1.03	-8.43e-03
		2382	4.80	-12.82	-41.29	-12.84	-41.28	0.58	-0.80	-1.04	-0.80	-1.04	2.47e-03
		2381	4.79	-12.22	-41.55	-12.38	-41.40	2.15	-0.79	-1.04	-0.79	-1.04	-0.03
		2314	7.87	-10.48	-45.43	-10.63	-45.27	2.30	1.48	-1.02	1.48	-1.02	-0.02
2245	33	2313	7.74	-12.77	-46.26	-12.78	-46.25	0.57	1.42	-1.04	1.42	-1.04	-2.88e-03
		2382	4.92	-14.36	-41.90	-14.39	-41.87	0.80	-0.96	-1.06	-0.96	-1.06	8.05e-03
		2381	4.91	-13.79	-42.17	-13.96	-42.00	2.20	-0.94	-1.06	-0.95	-1.05	-0.02
		2314	7.73	-12.21	-46.38	-12.37	-46.22	2.33	1.41	-1.03	1.41	-1.03	-0.02
2245	37	2313	7.98	-11.23	-44.46	-11.25	-44.44	0.68	1.56	-1.03	1.56	-1.03	-3.70e-03
		2382	4.78	-12.83	-40.72	-12.85	-40.69	0.87	-0.82	-1.05	-0.82	-1.05	5.73e-03
		2381	4.77	-12.33	-40.90	-12.41	-40.82	1.55	-0.81	-1.05	-0.81	-1.04	-0.02
		2314	7.98	-10.73	-44.51	-10.81	-44.42	1.67	1.55	-1.03	1.55	-1.03	-0.02
2245	69	2313	7.86	-12.01	-45.37	-12.03	-45.36	0.62	1.49	-1.03	1.49	-1.03	-3.25e-03
		2382	4.85	-13.61	-41.32	-13.63	-41.29	0.83	-0.89	-1.06	-0.89	-1.06	6.93e-03
		2381	4.84	-13.07	-41.54	-13.20	-41.42	1.88	-0.88	-1.05	-0.88	-1.05	-0.02
		2314	7.85	-11.48	-45.45	-11.60	-45.34	2.01	1.48	-1.03	1.48	-1.03	-0.02
2246	9	2382	80.23	918.90	60.75	60.75	918.90	-0.39	-11.42	-18.33	-18.15	-11.59	1.09
		2362	72.29	810.34	61.97	62.09	810.22	9.44	-10.70	-15.92	-15.68	-10.94	1.10
		2363	71.70	799.04	63.45	63.65	798.84	12.33	-10.23	-16.30	-15.67	-10.85	1.84
		2381	79.72	904.20	63.92	63.95	904.18	-4.52	-11.16	-18.47	-18.03	-11.59	1.73
2246	21	2382	53.49	608.33	39.51	39.51	608.33	7.36e-03	-7.71	-12.26	-12.14	-7.84	0.73
		2362	48.25	536.33	40.18	40.27	536.25	6.58	-7.24	-10.81	-10.65	-7.40	0.74
		2363	47.86	528.79	41.18	41.33	528.64	8.63	-6.93	-11.06	-10.64	-7.34	1.24
		2381	53.14	598.52	41.64	41.66	598.51	-2.60	-7.54	-12.36	-12.06	-7.83	1.16
2246	29	2382	5.09	-16.06	-42.50	-16.10	-42.46	1.03	-1.07	-1.12	-1.12	-1.08	0.02

		2362	7.80	-17.12	-38.60	-17.20	-38.52	1.36	-1.11	-2.91	-2.91	-1.11	0.03
		2363	7.73	-16.58	-38.99	-16.82	-38.74	2.31	-1.11	-2.89	-2.89	-1.11	1.21e-03
		2381	5.07	-15.52	-42.80	-15.71	-42.61	2.27	-1.06	-1.11	-1.10	-1.07	-0.02
2246	33	2382	4.92	-14.37	-41.91	-14.39	-41.88	0.81	-0.95	-1.06	-0.95	-1.06	9.92e-03
		2362	7.38	-15.61	-38.26	-15.67	-38.20	1.13	-1.09	-2.76	-2.76	-1.09	0.03
		2363	7.32	-15.03	-38.65	-15.25	-38.43	2.25	-1.09	-2.73	-2.73	-1.09	-2.70e-03
		2381	4.91	-13.80	-42.19	-13.97	-42.01	2.21	-0.94	-1.06	-0.94	-1.06	-0.02
2246	49	2382	5.09	-15.81	-43.08	-15.82	-43.07	0.62	-1.07	-1.11	-1.10	-1.07	0.01
		2362	7.77	-17.06	-38.91	-17.10	-38.87	0.99	-1.10	-2.90	-2.90	-1.10	0.03
		2363	7.71	-16.37	-39.44	-16.72	-39.09	2.79	-1.10	-2.88	-2.88	-1.10	1.56e-04
		2381	5.07	-15.17	-43.47	-15.44	-43.20	2.77	-1.05	-1.10	-1.09	-1.07	-0.02
2246	81	2382	5.00	-15.08	-42.49	-15.10	-42.47	0.71	-1.02	-1.07	-1.03	-1.07	0.01
		2362	7.57	-16.32	-38.58	-16.37	-38.53	1.06	-1.10	-2.83	-2.83	-1.10	0.03
		2363	7.51	-15.70	-39.03	-15.97	-38.76	2.52	-1.09	-2.81	-2.81	-1.09	-1.32e-03
		2381	4.98	-14.47	-42.82	-14.69	-42.60	2.49	-1.00	-1.07	-1.01	-1.06	-0.02
2247	10	2312	89.20	1062.72	76.97	77.00	1062.69	-5.37	-12.00	-18.35	-18.32	-12.03	0.41
		2383	80.40	934.82	85.73	85.73	934.82	9.56e-04	-11.40	-15.75	-15.72	-11.43	0.37
		2382	79.97	927.95	84.92	84.93	927.93	-3.65	-11.13	-15.89	-15.67	-11.35	1.00
		2313	88.60	1051.46	77.93	78.23	1051.16	-17.04	-11.81	-18.56	-18.41	-11.96	0.98
2247	22	2312	59.43	703.81	50.48	50.50	703.79	-3.51	-8.10	-12.09	-12.07	-8.12	0.28
		2383	53.61	618.99	56.15	56.15	618.99	0.12	-7.71	-10.54	-10.52	-7.73	0.26
		2382	53.31	614.36	55.62	55.63	614.36	-2.17	-7.52	-10.63	-10.48	-7.68	0.67
		2313	59.03	696.27	51.14	51.33	696.08	-11.10	-7.97	-12.23	-12.13	-8.08	0.67
2247	30	2312	7.83	-11.50	-45.08	-11.57	-45.01	-1.53	1.48	-1.03	1.48	-1.03	6.03e-03
		2383	4.79	-13.27	-40.90	-13.30	-40.87	-0.96	-0.82	-1.05	-0.83	-1.05	0.03
		2382	4.80	-12.83	-41.30	-12.84	-41.28	0.60	-0.80	-1.04	-0.80	-1.04	-1.10e-03
		2313	7.89	-11.05	-45.35	-11.05	-45.35	0.39	1.49	-1.02	1.49	-1.02	-9.47e-03
2247	33	2312	7.66	-13.18	-45.90	-13.23	-45.86	-1.16	1.41	-1.03	1.41	-1.03	0.02
		2383	4.91	-14.76	-41.45	-14.78	-41.44	-0.56	-0.97	-1.08	-0.98	-1.06	0.04
		2382	4.92	-14.36	-41.90	-14.39	-41.87	0.82	-0.96	-1.06	-0.96	-1.06	5.38e-03
		2313	7.73	-12.77	-46.25	-12.78	-46.24	0.58	1.42	-1.03	1.42	-1.03	-5.52e-03
2247	37	2312	7.90	-11.68	-44.23	-11.80	-44.11	-1.99	1.55	-1.03	1.55	-1.03	9.45e-03
		2383	4.77	-13.29	-40.34	-13.35	-40.27	-1.34	-0.83	-1.06	-0.84	-1.05	0.03
		2382	4.78	-12.86	-40.71	-12.86	-40.70	-0.22	-0.82	-1.05	-0.82	-1.05	2.51e-04
		2313	7.98	-11.25	-44.51	-11.25	-44.50	-0.52	1.56	-1.03	1.56	-1.03	-0.01
2247	69	2312	7.78	-12.45	-45.07	-12.52	-45.00	-1.57	1.48	-1.03	1.48	-1.03	0.01
		2383	4.84	-14.04	-40.90	-14.07	-40.86	-0.94	-0.90	-1.06	-0.91	-1.06	0.03
		2382	4.85	-13.63	-41.30	-13.63	-41.30	0.30	-0.89	-1.05	-0.89	-1.05	2.86e-03
		2313	7.85	-12.03	-45.38	-12.03	-45.38	0.04	1.49	-1.03	1.49	-1.03	-7.98e-03
2248	11	2383	80.76	934.20	69.65	69.66	934.19	-3.36	-11.55	-17.33	-17.32	-11.56	0.26
		2361	72.81	819.51	72.24	72.24	819.51	-1.76	-11.00	-14.86	-14.85	-11.02	0.26
		2362	72.34	815.35	70.35	70.35	815.35	0.44	-10.67	-14.99	-14.80	-10.87	0.91
		2382	80.24	926.94	68.87	68.98	926.83	-9.69	-11.37	-17.33	-17.23	-11.46	0.76
2248	23	2383	53.85	618.57	45.43	45.44	618.56	-2.12	-7.81	-11.59	-11.58	-7.81	0.18
		2361	48.59	542.48	47.02	47.03	542.47	-1.00	-7.44	-10.11	-10.09	-7.46	0.19
		2362	48.27	539.67	45.78	45.78	539.67	0.58	-7.23	-10.19	-10.06	-7.36	0.61
		2382	53.50	613.69	44.93	44.99	613.62	-6.19	-7.68	-11.59	-11.52	-7.75	0.52
2248	29	2383	5.08	-16.41	-42.01	-16.42	-42.01	-0.17	-1.05	-1.17	-1.14	-1.08	0.05
		2361	7.83	-17.47	-38.06	-17.48	-38.05	0.44	-1.11	-2.92	-2.92	-1.11	0.06
		2362	7.80	-17.12	-38.60	-17.21	-38.52	1.37	-1.11	-2.91	-2.91	-1.11	0.03
		2382	5.08	-16.06	-42.50	-16.10	-42.46	1.04	-1.07	-1.12	-1.12	-1.08	0.01
2248	33	2383	4.91	-14.77	-41.46	-14.78	-41.45	-0.57	-0.96	-1.08	-0.98	-1.06	0.04
		2361	7.42	-16.02	-37.74	-16.02	-37.74	0.04	-1.09	-2.77	-2.77	-1.09	0.06
		2362	7.38	-15.62	-38.26	-15.67	-38.20	1.14	-1.09	-2.76	-2.76	-1.09	0.03
		2382	4.92	-14.37	-41.91	-14.40	-41.88	0.82	-0.95	-1.06	-0.95	-1.06	5.83e-03
2248	49	2383	5.09	-16.11	-42.62	-16.11	-42.62	0.18	-1.04	-1.15	-1.12	-1.07	0.05
		2361	7.81	-17.32	-38.43	-17.35	-38.41	0.72	-1.11	-2.92	-2.91	-1.11	0.06
		2362	7.78	-16.91	-39.06	-17.10	-38.87	2.06	-1.10	-2.90	-2.90	-1.10	0.03
		2382	5.09	-15.71	-43.17	-15.83	-43.05	1.80	-1.07	-1.10	-1.10	-1.07	0.01
2248	81	2383	5.00	-15.44	-42.03	-15.44	-42.03	-0.20	-1.01	-1.10	-1.05	-1.07	0.05
		2361	7.61	-16.67	-38.07	-16.67	-38.07	0.38	-1.10	-2.84	-2.84	-1.10	0.06
		2362	7.58	-16.26	-38.64	-16.38	-38.53	1.59	-1.10	-2.83	-2.83	-1.10	0.03
		2382	5.00	-15.04	-42.52	-15.10	-42.46	1.30	-1.02	-1.07	-1.03	-1.06	8.53e-03
2249	10	2311	89.79	1066.35	81.62	81.69	1066.29	7.96	-12.20	-18.26	-18.25	-12.20	-0.17
		2384	80.73	933.36	91.29	91.31	933.33	4.66	-11.60	-15.74	-15.73	-11.61	-0.20
		2383	80.41	934.86	85.79	85.79	934.86	-0.07	-11.40	-15.76	-15.72	-11.43	0.39
		2312	89.18	1062.77	77.14	77.17	1062.74	-5.32	-11.99	-18.34	-18.31	-12.02	0.42
2249	22	2311	59.82	706.30	53.58	53.62	706.26	5.20	-8.24	-12.03	-12.02	-8.24	-0.10
		2384	53.83	618.07	59.86	59.87	618.06	3.08	-7.84	-10.53	-10.52	-7.85	-0.12
		2383	53.61	619.01	56.19	56.19	619.01	0.08	-7.70	-10.54	-10.52	-7.73	0.27
		2312	59.42	703.84	50.59	50.61	703.83	-3.48	-8.09	-12.08	-12.06	-8.12	0.29
2249	30	2311	7.69	-11.78	-44.61	-12.13	-44.27	-3.35	1.46	-1.01	1.46	-1.01	0.03
		2384	4.76	-13.52	-40.37	-13.75	-40.14	-2.43	-0.84	-1.07	-0.86	-1.05	0.06
		2383	4.79	-13.27	-40.90	-13.31	-40.86	-0.95	-0.82	-1.05	-0.83	-1.05	0.03
		2312	7.82	-11.50	-45.08	-11.57	-45.01	-1.52	1.49	-1.02	1.49	-1.02	4.59e-03
2249	33	2311	7.51	-13.39	-45.34	-13.63	-45.09	-2.80	1.38	-1.02	1.38	-1.02	0.05
		2384	4.88	-14.96	-40.84	-15.09	-40.71	-1.87	-0.95	-1.11	-1.01	-1.06	0.08
		2383	4.91	-14.77	-41.45	-14.78	-41.44	-0.55	-0.97	-1.08	-0.99	-1.06	0.04
		2312	7.65	-13.19	-45.90	-13.23	-45.86	-1.15	1.41	-1.03	1.41	-1.03	0.02
2249	37	2311	7.74	-11.89	-43.92	-12.42	-43.39	-4.07	1.52	-1.01	1.52	-1.01	0.03
		2384	4.73	-13.52	-39.91	-13.87	-39.56	-3.03	-0.85	-1.07	-0.87	-1.05	0.06
		2383	4.77	-13.21	-40.43	-13.35	-40.29	-1.97	-0.84	-1.05	-0.84	-1.05	0.02
		2312	7.90	-11.59	-44.38	-11.81	-44.16	-2.68	1.55	-1.02	1.55	-1.02	1.19e-03

2249	69	2311	7.62	-12.66	-44.62	-13.04	-44.25	-3.43	1.45	-1.02	1.45	-1.02	0.04
		2384	4.80	-14.26	-40.37	-14.49	-40.14	-2.44	-0.91	-1.09	-0.94	-1.05	0.07
		2383	4.83	-14.02	-40.93	-14.08	-40.87	-1.25	-0.91	-1.06	-0.91	-1.06	0.03
		2312	7.77	-12.42	-45.13	-12.53	-45.02	-1.91	1.48	-1.02	1.48	-1.02	8.62e-03
2250	11	2384	81.07	932.79	76.30	76.32	932.77	3.84	-11.72	-17.30	-17.30	-11.73	-0.20
		2360	73.00	815.29	79.20	79.21	815.27	-3.54	-11.18	-14.83	-14.81	-11.21	-0.30
		2361	72.82	819.54	72.28	72.28	819.54	-1.87	-11.00	-14.87	-14.85	-11.02	0.30
		2383	80.75	934.23	69.74	69.75	934.21	-3.36	-11.54	-17.33	-17.32	-11.55	0.27
2250	23	2384	54.06	617.69	49.87	49.88	617.68	2.54	-7.92	-11.57	-11.57	-7.93	-0.12
		2360	48.72	539.72	51.66	51.67	539.71	-2.30	-7.57	-10.08	-10.06	-7.58	-0.19
		2361	48.60	542.50	47.05	47.05	542.50	-1.07	-7.44	-10.11	-10.09	-7.46	0.21
		2383	53.84	618.59	45.49	45.50	618.58	-2.12	-7.80	-11.59	-11.58	-7.81	0.19
2250	29	2384	5.06	-16.53	-41.34	-16.60	-41.27	-1.31	-1.01	-1.22	-1.15	-1.07	0.10
		2360	7.82	-17.60	-37.37	-17.61	-37.36	-0.44	-1.11	-2.92	-2.92	-1.11	0.09
		2361	7.83	-17.47	-38.06	-17.48	-38.05	0.44	-1.11	-2.93	-2.92	-1.11	0.06
		2383	5.08	-16.42	-42.01	-16.42	-42.01	-0.15	-1.05	-1.16	-1.13	-1.07	0.05
2250	33	2384	4.89	-14.96	-40.85	-15.10	-40.72	-1.87	-0.94	-1.12	-1.00	-1.06	0.08
		2360	7.44	-16.21	-37.09	-16.26	-37.04	-1.00	-1.10	-2.78	-2.77	-1.10	0.09
		2361	7.43	-16.02	-37.74	-16.02	-37.74	0.04	-1.09	-2.77	-2.77	-1.10	0.05
		2383	4.91	-14.78	-41.46	-14.79	-41.45	-0.55	-0.96	-1.07	-0.97	-1.06	0.04
2250	49	2384	5.07	-16.24	-41.89	-16.26	-41.87	-0.72	-1.01	-1.20	-1.14	-1.07	0.09
		2360	7.80	-17.42	-37.71	-17.42	-37.71	0.06	-1.11	-2.91	-2.91	-1.11	0.10
		2361	7.82	-17.26	-38.49	-17.35	-38.40	1.35	-1.11	-2.92	-2.91	-1.11	0.06
		2383	5.09	-16.09	-42.63	-16.11	-42.60	0.84	-1.04	-1.15	-1.12	-1.07	0.05
2250	81	2384	4.97	-15.61	-41.35	-15.67	-41.28	-1.30	-0.98	-1.15	-1.07	-1.07	0.09
		2360	7.61	-16.82	-37.38	-16.83	-37.37	-0.48	-1.10	-2.84	-2.84	-1.11	0.09
		2361	7.62	-16.65	-38.09	-16.67	-38.06	0.69	-1.10	-2.84	-2.84	-1.10	0.06
		2383	4.99	-15.44	-42.02	-15.44	-42.02	0.14	-1.01	-1.10	-1.05	-1.07	0.04
2251	10	2310	90.22	1061.81	89.03	89.55	1061.29	22.47	-12.34	-18.35	-18.25	-12.43	-0.74
		2385	80.87	923.24	100.35	100.48	923.11	10.08	-11.73	-15.85	-15.71	-11.87	-0.75
		2384	80.73	933.38	91.41	91.44	933.35	4.53	-11.61	-15.74	-15.73	-11.61	-0.18
		2311	89.76	1066.40	81.84	81.91	1066.34	7.88	-12.19	-18.26	-18.25	-12.19	-0.16
2251	22	2310	60.11	703.37	58.53	58.86	703.03	14.69	-8.33	-12.09	-12.03	-8.39	-0.48
		2385	53.91	611.42	65.91	65.98	611.34	6.55	-7.93	-10.60	-10.51	-8.02	-0.48
		2384	53.83	618.09	59.94	59.96	618.07	3.00	-7.85	-10.53	-10.52	-7.85	-0.10
		2311	59.81	706.33	53.73	53.77	706.29	5.15	-8.23	-12.02	-12.02	-8.23	-0.10
2251	30	2310	7.47	-11.85	-43.96	-12.65	-43.16	-5.02	1.43	-1.00	1.42	-1.00	0.07
		2385	4.71	-13.56	-39.69	-14.12	-39.13	-3.78	-0.83	-1.10	-0.89	-1.04	0.11
		2384	4.76	-13.53	-40.36	-13.75	-40.14	-2.42	-0.84	-1.06	-0.86	-1.05	0.06
		2311	7.67	-11.79	-44.61	-12.13	-44.26	-3.34	1.46	-1.01	1.46	-1.01	0.03
2251	33	2310	7.30	-13.34	-44.57	-13.95	-43.96	-4.33	1.35	-1.01	1.34	-1.00	0.09
		2385	4.84	-14.91	-40.08	-15.29	-39.69	-3.08	-0.91	-1.17	-1.03	-1.05	0.13
		2384	4.89	-14.96	-40.84	-15.09	-40.70	-1.85	-0.95	-1.11	-1.01	-1.06	0.08
		2311	7.50	-13.39	-45.33	-13.64	-45.09	-2.79	1.38	-1.01	1.38	-1.01	0.05
2251	37	2310	7.51	-11.82	-43.47	-13.00	-42.30	-5.98	1.48	-1.00	1.48	-0.99	0.07
		2385	4.68	-13.50	-39.40	-14.34	-38.56	-4.59	-0.84	-1.10	-0.90	-1.04	0.11
		2384	4.74	-13.38	-40.07	-13.88	-39.57	-3.62	-0.85	-1.06	-0.87	-1.05	0.06
		2311	7.74	-11.73	-44.12	-12.42	-43.42	-4.69	1.53	-1.01	1.53	-1.01	0.03
2251	69	2310	7.40	-12.62	-44.01	-13.48	-43.14	-5.14	1.41	-1.00	1.41	-1.00	0.08
		2385	4.76	-14.24	-39.72	-14.83	-39.13	-3.82	-0.88	-1.13	-0.97	-1.05	0.12
		2384	4.81	-14.21	-40.43	-14.49	-40.14	-2.72	-0.91	-1.08	-0.94	-1.05	0.07
		2311	7.61	-12.60	-44.71	-13.04	-44.27	-3.73	1.45	-1.01	1.45	-1.01	0.04
2252	11	2385	81.14	922.53	87.15	87.30	922.38	11.31	-11.87	-17.27	-17.19	-11.96	-0.67
		2359	72.88	802.38	90.40	90.44	802.35	-5.19	-11.23	-14.88	-14.67	-11.44	-0.85
		2360	73.01	815.31	79.29	79.31	815.29	-3.68	-11.19	-14.83	-14.81	-11.21	-0.27
		2384	81.08	932.80	76.47	76.48	932.78	3.77	-11.72	-17.30	-17.29	-11.73	-0.20
2252	23	2385	54.10	610.94	57.10	57.20	610.85	7.37	-8.02	-11.55	-11.50	-8.08	-0.43
		2359	48.64	531.21	59.13	59.16	531.18	-3.52	-7.61	-10.10	-9.97	-7.73	-0.55
		2360	48.73	539.74	51.72	51.73	539.73	-2.40	-7.57	-10.08	-10.06	-7.58	-0.16
		2384	54.06	617.70	49.98	49.99	617.69	2.49	-7.92	-11.57	-11.56	-7.93	-0.12
2252	29	2385	5.02	-16.40	-40.49	-16.64	-40.25	-2.39	-0.96	-1.27	-1.17	-1.07	0.15
		2359	7.77	-17.49	-36.54	-17.58	-36.46	-1.27	-1.11	-2.90	-2.89	-1.12	0.14
		2360	7.83	-17.60	-37.37	-17.61	-37.36	-0.44	-1.11	-2.92	-2.92	-1.12	0.09
		2384	5.05	-16.54	-41.34	-16.61	-41.27	-1.29	-1.01	-1.21	-1.15	-1.07	0.09
2252	33	2385	4.85	-14.92	-40.09	-15.30	-39.70	-3.09	-0.91	-1.17	-1.02	-1.06	0.13
		2359	7.41	-16.18	-36.32	-16.37	-36.12	-1.97	-1.10	-2.77	-2.76	-1.11	0.13
		2360	7.44	-16.22	-37.09	-16.26	-37.04	-1.00	-1.10	-2.78	-2.77	-1.10	0.09
		2384	4.88	-14.97	-40.85	-15.10	-40.71	-1.85	-0.95	-1.11	-1.00	-1.06	0.08
2252	48	2385	5.04	-16.12	-40.92	-16.22	-40.82	-1.54	-0.96	-1.26	-1.15	-1.07	0.15
		2359	7.75	-17.27	-36.79	-17.29	-36.77	-0.54	-1.11	-2.89	-2.88	-1.12	0.14
		2360	7.81	-17.36	-37.71	-17.38	-37.69	0.66	-1.11	-2.91	-2.91	-1.11	0.10
		2384	5.07	-16.22	-41.83	-16.22	-41.83	-0.09	-1.01	-1.20	-1.14	-1.07	0.09
2252	80	2385	4.94	-15.54	-40.47	-15.75	-40.26	-2.33	-0.93	-1.21	-1.09	-1.06	0.14
		2359	7.57	-16.74	-36.53	-16.82	-36.44	-1.27	-1.10	-2.83	-2.82	-1.11	0.14
		2360	7.62	-16.81	-37.36	-16.81	-37.36	-0.18	-1.10	-2.84	-2.84	-1.11	0.09
		2384	4.97	-15.62	-41.30	-15.65	-41.27	-0.98	-0.98	-1.15	-1.07	-1.06	0.08
2253	10	2309	90.26	1048.47	96.84	98.46	1046.84	39.28	-12.37	-18.53	-18.28	-12.63	-1.23
		2386	80.64	904.03	111.44	111.80	903.67	16.82	-11.73	-16.07	-15.66	-12.14	-1.27
		2385	80.87	923.30	100.44	100.56	923.18	9.91	-11.74	-15.84	-15.71	-11.87	-0.73
		2310	90.19	1061.89	89.13	89.65	1061.37	22.35	-12.32	-18.35	-18.26	-12.41	-0.73
2253	22	2309	60.12	694.60	63.75	64.80	693.55	25.73	-8.35	-12.22	-12.05	-8.52	-0.80
		2386	53.76	598.73	73.32	73.54	598.50	10.90	-7.93	-10.75	-10.48	-8.20	-0.83
		2385	53.92	611.46	65.96	66.04	611.38	6.44	-7.94	-10.60	-10.51	-8.02	-0.47

		2310	60.08	703.42	58.60	58.93	703.09	14.61	-8.32	-12.09	-12.03	-8.38	-0.47
2253	30	2309	7.19	-11.67	-43.13	-13.08	-41.72	-6.51	1.38	-0.98	1.37	-0.98	0.12
		2386	4.66	-13.36	-38.89	-14.37	-37.87	-5.00	-0.80	-1.17	-0.93	-1.04	0.17
		2385	4.71	-13.56	-39.69	-14.12	-39.13	-3.77	-0.84	-1.10	-0.89	-1.04	0.11
		2310	7.45	-11.85	-43.96	-12.66	-43.15	-5.01	1.43	-0.99	1.43	-0.99	0.06
2253	33	2309	7.04	-13.04	-43.61	-14.15	-42.50	-5.72	1.30	-0.99	1.29	-0.98	0.15
		2386	4.80	-14.63	-39.16	-15.36	-38.42	-4.18	-0.86	-1.25	-1.06	-1.05	0.19
		2385	4.85	-14.92	-40.07	-15.30	-39.69	-3.07	-0.92	-1.17	-1.03	-1.05	0.13
		2310	7.29	-13.35	-44.57	-13.95	-43.96	-4.32	1.35	-1.00	1.35	-1.00	0.09
2253	37	2309	7.22	-11.45	-42.89	-13.45	-40.89	-7.67	1.43	-0.98	1.42	-0.97	0.13
		2386	4.63	-13.18	-38.80	-14.67	-37.31	-5.99	-0.80	-1.16	-0.93	-1.04	0.17
		2385	4.69	-13.31	-39.61	-14.34	-38.58	-5.11	-0.84	-1.10	-0.90	-1.04	0.11
		2310	7.51	-11.62	-43.72	-13.00	-42.35	-6.51	1.48	-0.99	1.48	-0.99	0.06
2253	69	2309	7.12	-12.29	-43.22	-13.81	-41.70	-6.69	1.36	-0.98	1.35	-0.98	0.14
		2386	4.71	-13.95	-38.95	-15.02	-37.88	-5.07	-0.83	-1.20	-0.99	-1.04	0.18
		2385	4.76	-14.16	-39.81	-14.83	-39.14	-4.07	-0.89	-1.13	-0.97	-1.05	0.12
		2310	7.39	-12.53	-44.12	-13.49	-43.16	-5.40	1.42	-0.99	1.41	-0.99	0.08
2254	11	2386	80.82	903.13	100.29	100.76	902.66	19.55	-11.94	-17.27	-17.02	-12.19	-1.14
		2358	72.37	780.51	104.64	104.71	780.45	-6.62	-11.10	-15.03	-14.46	-11.68	-1.39
		2359	72.88	802.42	90.49	90.53	802.38	-5.35	-11.25	-14.87	-14.67	-11.44	-0.82
		2385	81.15	922.58	87.27	87.42	922.43	11.20	-11.88	-17.28	-17.19	-11.96	-0.67
2254	23	2386	53.89	598.13	65.88	66.18	597.82	12.73	-8.07	-11.55	-11.38	-8.23	-0.74
		2358	48.30	516.74	68.64	68.69	516.69	-4.59	-7.54	-10.18	-9.82	-7.90	-0.91
		2359	48.65	531.24	59.19	59.22	531.21	-3.63	-7.62	-10.09	-9.97	-7.74	-0.53
		2385	54.11	610.98	57.18	57.28	610.88	7.30	-8.03	-11.55	-11.50	-8.08	-0.43
2254	29	2386	4.98	-16.02	-39.48	-16.52	-38.98	-3.39	-0.89	-1.35	-1.18	-1.06	0.22
		2358	7.67	-17.16	-35.57	-17.39	-35.34	-2.04	-1.11	-2.87	-2.85	-1.13	0.19
		2359	7.78	-17.49	-36.54	-17.58	-36.45	-1.27	-1.11	-2.90	-2.89	-1.12	0.14
		2385	5.01	-16.40	-40.49	-16.64	-40.25	-2.37	-0.96	-1.27	-1.17	-1.06	0.15
2254	33	2386	4.80	-14.63	-39.17	-15.37	-38.43	-4.19	-0.85	-1.25	-1.05	-1.05	0.20
		2358	7.35	-15.91	-35.43	-16.33	-35.00	-2.85	-1.10	-2.75	-2.73	-1.12	0.19
		2359	7.42	-16.18	-36.31	-16.37	-36.12	-1.97	-1.10	-2.77	-2.76	-1.11	0.13
		2385	4.84	-14.93	-40.08	-15.31	-39.70	-3.07	-0.91	-1.17	-1.02	-1.05	0.13
2254	48	2386	5.00	-15.85	-39.76	-16.08	-39.53	-2.34	-0.89	-1.33	-1.16	-1.06	0.21
		2358	7.64	-16.97	-35.72	-17.04	-35.65	-1.12	-1.11	-2.85	-2.84	-1.13	0.17
		2359	7.75	-17.29	-36.77	-17.29	-36.77	-0.01	-1.11	-2.89	-2.88	-1.12	0.12
		2385	5.03	-16.18	-40.84	-16.22	-40.80	-1.00	-0.96	-1.26	-1.15	-1.06	0.14
2254	80	2386	4.90	-15.26	-39.43	-15.72	-38.97	-3.28	-0.87	-1.29	-1.10	-1.06	0.21
		2358	7.49	-16.47	-35.53	-16.68	-35.32	-2.00	-1.11	-2.80	-2.78	-1.13	0.18
		2359	7.58	-16.77	-36.49	-16.82	-36.44	-1.00	-1.11	-2.83	-2.82	-1.12	0.12
		2385	4.93	-15.59	-40.41	-15.76	-40.24	-2.05	-0.94	-1.21	-1.08	-1.06	0.14
2255	10	2308	89.71	1025.56	104.10	107.98	1021.68	59.67	-12.32	-18.67	-18.24	-12.75	-1.60
		2387	79.90	874.77	123.75	124.63	873.90	25.66	-11.61	-16.32	-15.55	-12.37	-1.74
		2386	80.64	904.13	111.47	111.82	903.78	16.66	-11.74	-16.06	-15.67	-12.14	-1.25
		2309	90.21	1048.57	96.84	98.46	1046.96	39.17	-12.36	-18.54	-18.28	-12.61	-1.22
2255	22	2308	59.74	679.47	68.63	71.15	676.94	39.16	-8.31	-12.32	-12.03	-8.60	-1.04
		2387	53.26	579.36	81.55	82.11	578.80	16.67	-7.85	-10.91	-10.41	-8.35	-1.13
		2386	53.76	598.80	73.34	73.56	598.58	10.80	-7.94	-10.74	-10.48	-8.20	-0.81
		2309	60.09	694.67	63.76	64.80	693.62	25.66	-8.33	-12.22	-12.05	-8.51	-0.80
2255	30	2308	6.85	-11.25	-42.12	-13.37	-39.99	-7.81	1.31	-0.97	1.29	-0.95	0.20
		2387	4.63	-12.93	-37.94	-14.49	-36.38	-6.05	-0.74	-1.26	-0.96	-1.04	0.26
		2386	4.66	-13.36	-38.88	-14.37	-37.86	-4.98	-0.81	-1.17	-0.93	-1.04	0.17
		2309	7.17	-11.67	-43.12	-13.08	-41.72	-6.50	1.38	-0.97	1.37	-0.97	0.12
2255	33	2308	6.72	-12.51	-42.45	-14.23	-40.73	-6.96	1.24	-0.98	1.22	-0.95	0.23
		2387	4.77	-14.12	-38.09	-15.29	-36.92	-5.17	-0.78	-1.34	-1.08	-1.04	0.28
		2386	4.80	-14.63	-39.15	-15.36	-38.42	-4.17	-0.86	-1.25	-1.06	-1.05	0.19
		2309	7.02	-13.04	-43.61	-14.15	-42.50	-5.71	1.30	-0.98	1.29	-0.97	0.15
2255	37	2308	6.82	-11.49	-42.22	-14.51	-39.20	-9.15	1.35	-0.96	1.34	-0.95	0.19
		2387	4.59	-13.27	-38.15	-15.57	-35.85	-7.21	-0.74	-1.26	-0.96	-1.03	0.26
		2386	4.63	-12.97	-39.04	-14.66	-37.35	-6.43	-0.81	-1.16	-0.93	-1.04	0.17
		2309	7.21	-11.24	-43.18	-13.46	-40.97	-8.11	1.43	-0.97	1.42	-0.97	0.12
2255	85	2308	6.79	-11.98	-42.84	-14.11	-40.70	-7.83	1.28	-0.98	1.25	-0.95	0.21
		2387	4.73	-13.64	-38.45	-15.17	-36.92	-5.98	-0.76	-1.33	-1.05	-1.04	0.28
		2386	4.76	-14.02	-39.44	-15.05	-38.42	-5.00	-0.84	-1.23	-1.02	-1.05	0.20
		2309	7.12	-12.40	-43.91	-13.84	-42.47	-6.59	1.34	-0.98	1.33	-0.97	0.15
2256	11	2387	79.99	873.80	114.59	115.73	872.66	29.40	-11.88	-17.27	-16.76	-12.39	-1.57
		2357	71.39	749.04	120.91	121.00	748.95	-7.52	-10.81	-15.25	-14.15	-11.92	-1.92
		2358	72.37	780.58	104.70	104.77	780.51	-6.79	-11.13	-15.01	-14.46	-11.69	-1.36
		2386	80.84	903.23	100.35	100.82	902.76	19.44	-11.94	-17.28	-17.02	-12.20	-1.14
2256	23	2387	53.32	578.70	75.44	76.17	577.97	19.16	-8.03	-11.54	-11.21	-8.36	-1.02
		2357	47.65	495.90	79.51	79.57	495.83	-5.30	-7.36	-10.31	-9.61	-8.05	-1.26
		2358	48.31	516.79	68.68	68.73	516.74	-4.70	-7.55	-10.17	-9.82	-7.90	-0.89
		2386	53.90	598.19	65.92	66.22	597.89	12.66	-8.07	-11.55	-11.39	-8.23	-0.74
2256	29	2387	4.95	-15.42	-38.30	-16.26	-37.46	-4.30	-0.81	-1.43	-1.19	-1.05	0.31
		2357	7.54	-16.60	-34.47	-17.03	-34.03	-2.74	-1.10	-2.83	-2.78	-1.14	0.27
		2358	7.68	-17.16	-35.56	-17.38	-35.33	-2.04	-1.11	-2.87	-2.85	-1.13	0.19
		2386	4.97	-16.02	-39.47	-16.52	-38.97	-3.37	-0.90	-1.34	-1.18	-1.06	0.21
2256	33	2387	4.78	-14.12	-38.10	-15.30	-36.93	-5.18	-0.78	-1.35	-1.07	-1.05	0.28
		2357	7.25	-15.42	-34.42	-16.14	-33.69	-3.64	-1.10	-2.72	-2.67	-1.14	0.26
		2358	7.35	-15.91	-35.42	-16.33	-35.00	-2.85	-1.10	-2.75	-2.73	-1.12	0.19
		2386	4.79	-14.64	-39.16	-15.37	-38.43	-4.18	-0.85	-1.24	-1.05	-1.05	0.19
2256	48	2387	4.98	-15.40	-38.41	-15.81	-37.99	-3.07	-0.81	-1.42	-1.17	-1.06	0.30
		2357	7.50	-16.51	-34.49	-16.66	-34.33	-1.64	-1.11	-2.81	-2.77	-1.15	0.25

		2358	7.65	-17.02	-35.66	-17.04	-35.64	-0.65	-1.12	-2.86	-2.84	-1.13	0.17
		2386	5.00	-15.93	-39.64	-16.08	-39.49	-1.86	-0.89	-1.32	-1.16	-1.06	0.21
2256	80	2387	4.88	-14.79	-38.21	-15.55	-37.45	-4.14	-0.79	-1.38	-1.12	-1.05	0.29
		2357	7.37	-16.00	-34.40	-16.39	-34.01	-2.65	-1.10	-2.76	-2.72	-1.14	0.25
		2358	7.50	-16.51	-35.48	-16.68	-35.31	-1.76	-1.11	-2.80	-2.78	-1.13	0.18
		2386	4.89	-15.33	-39.34	-15.72	-38.95	-3.04	-0.87	-1.28	-1.10	-1.05	0.20
2257	10	2307	88.44	992.24	110.37	118.55	984.06	84.51	-12.22	-18.63	-18.07	-12.78	-1.81
		2388	78.48	834.12	136.87	138.84	832.15	36.96	-11.41	-16.47	-15.33	-12.54	-2.11
		2387	79.89	874.91	123.76	124.63	874.04	25.54	-11.62	-16.31	-15.56	-12.37	-1.72
		2308	89.66	1025.71	104.07	107.94	1021.84	59.59	-12.30	-18.67	-18.25	-12.73	-1.59
2257	22	2307	58.88	657.41	72.87	78.20	652.07	55.58	-8.24	-12.30	-11.93	-8.61	-1.18
		2388	52.30	552.40	90.34	91.60	551.14	24.08	-7.72	-11.00	-10.26	-8.46	-1.37
		2387	53.25	579.45	81.56	82.11	578.90	16.59	-7.86	-10.90	-10.41	-8.35	-1.12
		2308	59.71	679.57	68.61	71.12	677.05	39.11	-8.29	-12.32	-12.03	-8.58	-1.04
2257	30	2307	6.46	-10.63	-40.91	-13.53	-38.01	-8.91	1.23	-0.96	1.19	-0.92	0.30
		2388	4.64	-12.30	-36.86	-14.45	-34.71	-6.94	-0.65	-1.40	-1.00	-1.04	0.37
		2387	4.63	-12.93	-37.93	-14.49	-36.38	-6.04	-0.74	-1.26	-0.97	-1.04	0.26
		2308	6.83	-11.26	-42.11	-13.38	-39.99	-7.80	1.31	-0.96	1.30	-0.94	0.19
2257	33	2307	6.36	-11.79	-41.09	-14.19	-38.69	-8.03	1.17	-0.98	1.12	-0.93	0.33
		2388	4.79	-13.42	-36.88	-15.08	-35.22	-6.01	-0.68	-1.47	-1.11	-1.05	0.39
		2387	4.77	-14.12	-38.08	-15.29	-36.92	-5.15	-0.79	-1.34	-1.08	-1.05	0.28
		2308	6.70	-12.51	-42.44	-14.23	-40.73	-6.95	1.24	-0.97	1.22	-0.95	0.22
2257	53	2307	6.45	-10.56	-42.15	-14.02	-38.70	-9.86	1.23	-0.96	1.19	-0.92	0.30
		2388	4.66	-12.29	-37.86	-14.91	-35.23	-7.75	-0.67	-1.41	-1.04	-1.04	0.37
		2387	4.67	-13.05	-38.93	-15.05	-36.93	-6.91	-0.77	-1.28	-1.01	-1.04	0.25
		2308	6.84	-11.36	-43.36	-13.99	-40.73	-8.79	1.31	-0.96	1.29	-0.94	0.19
2257	85	2307	6.40	-11.20	-41.60	-14.10	-38.69	-8.93	1.20	-0.97	1.16	-0.92	0.31
		2388	4.73	-12.88	-37.34	-14.99	-35.23	-6.87	-0.68	-1.44	-1.07	-1.04	0.38
		2387	4.72	-13.62	-38.48	-15.17	-36.92	-6.02	-0.78	-1.31	-1.05	-1.04	0.27
		2308	6.77	-11.96	-42.88	-14.11	-40.73	-7.86	1.28	-0.96	1.26	-0.94	0.21
2258	11	2388	78.52	833.28	129.42	131.85	830.84	41.33	-11.73	-17.18	-16.39	-12.53	-1.92
		2356	69.85	707.05	138.41	138.52	706.94	-7.73	-10.38	-15.47	-13.72	-12.13	-2.42
		2357	71.39	749.12	120.97	121.06	749.03	-7.65	-10.84	-15.23	-14.15	-11.92	-1.90
		2387	80.00	873.93	114.62	115.75	872.79	29.33	-11.89	-17.27	-16.77	-12.39	-1.56
2258	23	2388	52.34	551.84	85.37	86.94	550.27	26.99	-7.94	-11.48	-10.97	-8.45	-1.25
		2356	46.63	468.05	91.20	91.28	467.97	-5.54	-7.08	-10.44	-9.32	-8.19	-1.58
		2357	47.66	495.95	79.54	79.61	495.88	-5.38	-7.37	-10.30	-9.61	-8.06	-1.24
		2387	53.33	578.79	75.47	76.19	578.06	19.12	-8.04	-11.54	-11.22	-8.36	-1.02
2258	29	2388	4.98	-14.64	-36.95	-15.87	-35.72	-5.10	-0.70	-1.55	-1.20	-1.05	0.42
		2356	7.37	-15.86	-33.23	-16.54	-32.55	-3.36	-1.09	-2.77	-2.69	-1.17	0.36
		2357	7.54	-16.60	-34.46	-17.03	-34.03	-2.74	-1.11	-2.83	-2.78	-1.15	0.27
		2387	4.94	-15.42	-38.29	-16.25	-37.45	-4.28	-0.81	-1.43	-1.19	-1.05	0.30
2258	33	2388	4.80	-13.42	-36.88	-15.09	-35.22	-6.03	-0.68	-1.47	-1.10	-1.05	0.40
		2356	7.12	-14.74	-33.28	-15.80	-32.22	-4.31	-1.09	-2.68	-2.59	-1.17	0.36
		2357	7.25	-15.42	-34.41	-16.14	-33.69	-3.63	-1.10	-2.72	-2.68	-1.14	0.26
		2387	4.76	-14.13	-38.09	-15.30	-36.92	-5.16	-0.78	-1.34	-1.07	-1.04	0.28
2258	48	2388	4.97	-14.19	-36.85	-14.82	-36.22	-3.71	-0.74	-1.50	-1.18	-1.06	0.37
		2356	7.32	-15.28	-33.09	-15.53	-32.84	-2.10	-1.11	-2.75	-2.68	-1.18	0.34
		2357	7.52	-16.57	-34.39	-16.66	-34.31	-1.23	-1.12	-2.81	-2.77	-1.16	0.25
		2387	4.98	-15.50	-38.24	-15.81	-37.93	-2.66	-0.81	-1.41	-1.17	-1.06	0.30
2258	80	2388	4.88	-13.86	-36.80	-14.95	-35.71	-4.88	-0.71	-1.49	-1.14	-1.06	0.39
		2356	7.21	-15.07	-33.12	-15.67	-32.53	-3.22	-1.10	-2.72	-2.64	-1.18	0.35
		2357	7.38	-16.06	-34.33	-16.39	-33.99	-2.45	-1.11	-2.76	-2.72	-1.15	0.25
		2387	4.87	-14.87	-38.10	-15.55	-37.42	-3.93	-0.79	-1.37	-1.12	-1.05	0.29
2259	10	2306	86.34	947.43	114.73	130.67	931.49	114.10	-12.12	-18.32	-17.70	-12.73	-1.85
		2389	76.27	780.52	150.15	154.20	776.47	50.37	-11.17	-16.43	-14.95	-12.65	-2.37
		2388	78.46	834.27	136.92	138.88	832.32	36.89	-11.43	-16.45	-15.34	-12.54	-2.09
		2307	88.40	992.47	110.37	118.53	984.30	84.48	-12.20	-18.63	-18.08	-12.76	-1.81
2259	22	2306	57.45	627.70	75.85	86.29	617.26	75.18	-8.17	-12.10	-11.69	-8.58	-1.20
		2389	50.82	516.82	99.25	101.86	514.21	32.91	-7.57	-10.97	-10.01	-8.53	-1.53
		2388	52.30	552.51	90.37	91.63	551.25	24.04	-7.73	-11.00	-10.27	-8.46	-1.36
		2307	58.85	657.56	72.86	78.19	652.24	55.56	-8.22	-12.30	-11.93	-8.60	-1.18
2259	30	2306	6.06	-9.88	-39.52	-13.56	-35.84	-9.78	1.15	-0.99	1.06	-0.90	0.43
		2389	4.77	-11.53	-35.63	-14.28	-32.88	-7.67	-0.53	-1.57	-1.04	-1.06	0.52
		2388	4.64	-12.30	-36.84	-14.45	-34.70	-6.93	-0.66	-1.40	-1.01	-1.05	0.37
		2307	6.44	-10.64	-40.90	-13.53	-38.01	-8.90	1.24	-0.95	1.20	-0.91	0.29
2259	33	2306	5.99	-10.96	-39.55	-14.05	-36.45	-8.89	1.10	-1.01	1.00	-0.90	0.46
		2389	4.93	-12.58	-35.52	-14.75	-33.35	-6.71	-0.55	-1.64	-1.13	-1.06	0.54
		2388	4.80	-13.42	-36.86	-15.07	-35.21	-6.00	-0.69	-1.47	-1.11	-1.05	0.39
		2307	6.34	-11.80	-41.08	-14.19	-38.69	-8.02	1.17	-0.97	1.13	-0.92	0.32
2259	53	2306	5.91	-9.63	-40.83	-13.95	-36.52	-10.77	1.08	-0.99	0.98	-0.90	0.43
		2389	4.82	-11.36	-36.69	-14.65	-33.40	-8.52	-0.58	-1.62	-1.14	-1.05	0.52
		2388	4.66	-12.26	-37.90	-14.90	-35.26	-7.80	-0.67	-1.41	-1.04	-1.04	0.37
		2307	6.44	-10.55	-42.22	-14.02	-38.76	-9.89	1.23	-0.95	1.19	-0.91	0.29
2259	83	2306	5.95	-10.42	-40.05	-14.01	-36.45	-9.67	1.09	-1.00	0.99	-0.90	0.45
		2389	4.88	-12.09	-35.97	-14.71	-33.35	-7.46	-0.56	-1.63	-1.13	-1.06	0.54
		2388	4.73	-12.95	-37.26	-14.99	-35.21	-6.75	-0.67	-1.44	-1.07	-1.04	0.39
		2307	6.39	-11.28	-41.52	-14.11	-38.69	-8.80	1.20	-0.96	1.16	-0.91	0.31
2260	9	2389	76.38	776.54	139.16	145.71	770.00	64.26	-11.73	-17.24	-16.31	-12.66	-2.07
		2355	67.78	649.82	153.19	153.20	649.81	2.27	-10.02	-15.79	-13.49	-12.32	-2.82
		2356	69.89	702.84	134.95	134.96	702.83	1.92	-10.62	-15.68	-14.14	-12.16	-2.33
		2388	78.53	828.63	124.61	128.25	824.99	50.49	-11.94	-17.57	-16.92	-12.58	-1.79
2260	21	2389	50.89	514.16	91.94	96.20	509.90	42.17	-7.94	-11.52	-10.92	-8.54	-1.34

		2355	45.25	430.05	101.10	101.10	430.05	1.04	-6.85	-10.63	-9.16	-8.32	-1.84
		2356	46.66	465.23	88.90	88.91	465.23	0.90	-7.24	-10.58	-9.60	-8.22	-1.52
		2388	52.34	548.73	82.18	84.54	546.37	33.10	-8.07	-11.74	-11.32	-8.49	-1.16
2260	29	2389	5.12	-13.73	-35.46	-15.39	-33.80	-5.77	-0.57	-1.71	-1.21	-1.07	0.56
		2355	7.20	-14.99	-31.85	-15.93	-30.91	-3.87	-1.06	-2.72	-2.56	-1.22	0.49
		2356	7.38	-15.86	-33.22	-16.54	-32.54	-3.35	-1.10	-2.77	-2.69	-1.18	0.36
		2388	4.97	-14.64	-36.94	-15.87	-35.71	-5.09	-0.70	-1.54	-1.20	-1.05	0.41
2260	33	2389	4.94	-12.59	-35.52	-14.76	-33.34	-6.72	-0.55	-1.64	-1.12	-1.07	0.55
		2355	6.98	-13.91	-32.01	-15.33	-30.60	-4.86	-1.06	-2.64	-2.48	-1.22	0.48
		2356	7.13	-14.74	-33.27	-15.80	-32.21	-4.30	-1.09	-2.68	-2.60	-1.18	0.36
		2388	4.79	-13.43	-36.87	-15.09	-35.22	-6.01	-0.68	-1.47	-1.09	-1.05	0.39
2260	48	2389	5.11	-13.66	-35.13	-14.53	-34.26	-4.23	-0.61	-1.66	-1.19	-1.08	0.52
		2355	7.17	-14.73	-31.55	-15.09	-31.18	-2.46	-1.09	-2.70	-2.55	-1.24	0.47
		2356	7.33	-15.35	-32.97	-15.52	-32.79	-1.74	-1.12	-2.76	-2.68	-1.19	0.34
		2388	4.96	-14.30	-36.65	-14.81	-36.13	-3.36	-0.74	-1.49	-1.18	-1.06	0.37
2260	80	2389	5.03	-13.19	-35.26	-14.65	-33.79	-5.49	-0.58	-1.65	-1.15	-1.08	0.53
		2355	7.07	-14.39	-31.70	-15.21	-30.88	-3.67	-1.07	-2.67	-2.51	-1.23	0.48
		2356	7.23	-15.13	-33.03	-15.66	-32.50	-3.04	-1.10	-2.72	-2.64	-1.18	0.35
		2388	4.87	-13.94	-36.69	-14.95	-35.67	-4.70	-0.71	-1.48	-1.13	-1.05	0.38
2261	10	2305	83.23	889.63	114.82	144.17	860.29	147.90	-12.04	-17.65	-17.08	-12.62	-1.70
		2390	73.11	712.53	161.93	169.67	704.79	64.82	-10.88	-16.14	-14.33	-12.69	-2.50
		2389	76.25	780.67	150.30	154.34	776.62	50.35	-11.19	-16.41	-14.96	-12.64	-2.34
		2306	86.30	947.78	114.81	130.75	931.83	114.15	-12.09	-18.32	-17.71	-12.70	-1.85
2261	22	2305	55.35	589.31	75.99	95.27	570.03	97.61	-8.12	-11.66	-11.29	-8.50	-1.09
		2390	48.70	471.65	107.17	112.18	466.64	42.45	-7.39	-10.77	-9.60	-8.56	-1.61
		2389	50.81	516.92	99.35	101.96	514.31	32.90	-7.58	-10.96	-10.02	-8.53	-1.52
		2306	57.42	627.93	75.90	86.34	617.48	75.21	-8.15	-12.10	-11.69	-8.56	-1.20
2261	30	2305	5.74	-9.07	-37.99	-13.51	-33.55	-10.42	1.09	-1.08	0.90	-0.89	0.61
		2390	5.08	-10.68	-34.26	-14.01	-30.93	-8.21	-0.37	-1.80	-1.07	-1.10	0.71
		2389	4.77	-11.52	-35.62	-14.27	-32.87	-7.66	-0.53	-1.57	-1.04	-1.06	0.52
		2306	6.03	-9.88	-39.51	-13.56	-35.83	-9.77	1.15	-0.98	1.07	-0.89	0.42
2261	33	2305	5.73	-10.08	-37.86	-13.87	-34.08	-9.52	1.05	-1.10	0.84	-0.89	0.64
		2390	5.25	-11.69	-34.01	-14.36	-31.34	-7.24	-0.39	-1.85	-1.14	-1.10	0.73
		2389	4.93	-12.58	-35.50	-14.75	-33.34	-6.70	-0.56	-1.64	-1.13	-1.06	0.54
		2306	5.97	-10.96	-39.53	-14.05	-36.44	-8.87	1.10	-1.00	1.00	-0.89	0.45
2261	65	2305	5.89	-11.35	-36.50	-13.92	-33.94	-7.61	1.08	-1.12	0.85	-0.90	0.66
		2390	5.42	-12.84	-32.83	-14.41	-31.26	-5.38	-0.37	-1.87	-1.13	-1.11	0.75
		2389	5.06	-13.64	-34.47	-14.85	-33.26	-4.87	-0.54	-1.66	-1.12	-1.08	0.56
		2306	6.07	-12.13	-38.33	-14.15	-36.30	-6.99	1.13	-1.02	1.01	-0.90	0.48
2261	97	2305	5.81	-10.73	-37.17	-13.89	-34.01	-8.58	1.06	-1.11	0.85	-0.90	0.65
		2390	5.33	-12.28	-33.40	-14.38	-31.30	-6.32	-0.38	-1.86	-1.13	-1.11	0.74
		2389	4.99	-13.13	-34.97	-14.80	-33.30	-5.80	-0.55	-1.65	-1.12	-1.07	0.55
		2306	6.02	-11.56	-38.92	-14.10	-36.37	-7.95	1.11	-1.01	1.01	-0.90	0.47
2262	9	2390	73.33	710.92	151.55	162.91	699.56	78.93	-11.45	-16.71	-15.46	-12.70	-2.24
		2354	64.92	584.85	170.31	170.32	584.84	2.29	-9.29	-15.78	-12.64	-12.43	-3.24
		2355	67.79	649.85	153.33	153.34	649.84	2.17	-10.05	-15.77	-13.49	-12.33	-2.80
		2389	76.38	776.70	139.32	145.86	770.15	64.28	-11.73	-17.24	-16.32	-12.66	-2.06
2262	21	2390	48.85	470.56	100.27	107.68	463.15	51.86	-7.77	-11.15	-10.36	-8.57	-1.43
		2354	43.34	386.93	112.54	112.54	386.92	0.98	-6.38	-10.60	-8.58	-8.40	-2.11
		2355	45.26	430.07	101.19	101.19	430.07	0.98	-6.88	-10.62	-9.16	-8.33	-1.83
		2389	50.89	514.26	92.04	96.30	510.00	42.19	-7.95	-11.52	-10.92	-8.54	-1.33
2262	29	2390	5.44	-12.79	-33.81	-14.87	-31.73	-6.28	-0.40	-1.91	-1.20	-1.11	0.75
		2354	7.05	-14.03	-30.31	-15.22	-29.12	-4.23	-1.00	-2.68	-2.38	-1.29	0.64
		2355	7.21	-14.99	-31.84	-15.92	-30.90	-3.87	-1.07	-2.72	-2.56	-1.23	0.49
		2389	5.10	-13.74	-35.45	-15.39	-33.80	-5.76	-0.57	-1.70	-1.20	-1.07	0.56
2262	33	2390	5.26	-11.69	-34.00	-14.37	-31.33	-7.25	-0.38	-1.85	-1.13	-1.11	0.73
		2354	6.87	-13.00	-30.58	-14.74	-28.84	-5.25	-0.99	-2.62	-2.32	-1.29	0.64
		2355	6.99	-13.91	-32.00	-15.32	-30.59	-4.86	-1.06	-2.65	-2.48	-1.23	0.48
		2389	4.92	-12.59	-35.51	-14.76	-33.34	-6.71	-0.55	-1.63	-1.12	-1.06	0.54
2262	48	2390	5.46	-13.00	-33.25	-14.11	-32.14	-4.61	-0.44	-1.87	-1.19	-1.12	0.72
		2354	7.05	-14.02	-29.84	-14.49	-29.37	-2.69	-1.03	-2.66	-2.38	-1.31	0.62
		2355	7.19	-14.81	-31.40	-15.09	-31.12	-2.15	-1.10	-2.70	-2.56	-1.25	0.46
		2389	5.11	-13.77	-34.91	-14.53	-34.15	-3.93	-0.61	-1.65	-1.19	-1.08	0.52
2262	80	2390	5.36	-12.41	-33.56	-14.24	-31.73	-5.95	-0.41	-1.86	-1.16	-1.11	0.73
		2354	6.96	-13.59	-30.13	-14.62	-29.10	-3.99	-1.01	-2.64	-2.35	-1.30	0.63
		2355	7.09	-14.45	-31.61	-15.21	-30.85	-3.52	-1.08	-2.67	-2.52	-1.24	0.47
		2389	5.01	-13.26	-35.13	-14.65	-33.74	-5.34	-0.58	-1.64	-1.15	-1.07	0.53
2263	10	2304	78.79	817.12	105.64	157.00	765.76	184.12	-11.99	-16.57	-16.12	-12.44	-1.36
		2391	68.81	629.60	168.64	182.56	615.69	78.87	-10.45	-15.58	-13.40	-12.64	-2.54
		2390	73.10	712.59	162.24	169.97	704.85	64.80	-10.91	-16.13	-14.34	-12.69	-2.48
		2305	83.18	890.05	115.07	144.46	860.66	148.04	-12.02	-17.66	-17.09	-12.59	-1.70
2263	22	2304	52.35	541.11	69.95	103.80	507.26	121.67	-8.10	-10.94	-10.67	-8.38	-0.84
		2391	45.81	416.51	111.72	120.78	407.46	51.75	-7.12	-10.39	-8.98	-8.53	-1.62
		2390	48.69	471.69	107.38	112.39	466.67	42.44	-7.41	-10.76	-9.61	-8.56	-1.59
		2305	55.31	589.59	76.16	95.47	570.27	97.70	-8.11	-11.66	-11.29	-8.48	-1.09
2263	29	2304	5.85	-10.37	-35.83	-14.13	-32.07	-9.04	1.02	-1.32	0.59	-0.89	0.90
		2391	5.98	-11.90	-31.98	-14.34	-29.54	-6.56	-0.19	-2.15	-1.19	-1.15	0.98
		2390	5.43	-12.78	-33.81	-14.85	-31.74	-6.26	-0.41	-1.91	-1.22	-1.10	0.75
		2305	5.69	-11.19	-37.77	-14.36	-34.60	-8.62	1.01	-1.11	0.78	-0.88	0.66
2263	33	2304	5.90	-9.31	-36.06	-13.73	-31.64	-9.93	1.04	-1.29	0.65	-0.89	0.88
		2391	5.81	-10.86	-32.30	-13.96	-29.20	-7.54	-0.18	-2.10	-1.13	-1.15	0.96
		2390	5.25	-11.69	-34.00	-14.35	-31.33	-7.23	-0.39	-1.85	-1.15	-1.10	0.73
		2305	5.70	-10.08	-37.85	-13.86	-34.07	-9.51	1.05	-1.09	0.84	-0.88	0.63

2263	49	2304	6.00	-10.90	-34.95	-13.29	-32.56	-7.19	1.03	-1.33	0.60	-0.90	0.91
		2391	6.01	-12.18	-31.23	-13.51	-29.89	-4.87	-0.23	-2.12	-1.18	-1.17	0.94
		2390	5.46	-12.95	-33.06	-13.99	-32.03	-4.45	-0.45	-1.87	-1.21	-1.12	0.71
		2305	5.87	-11.60	-36.89	-13.50	-34.99	-6.67	1.01	-1.12	0.78	-0.89	0.67
2263	81	2304	5.86	-10.16	-35.45	-13.51	-32.09	-8.58	1.04	-1.31	0.62	-0.90	0.89
		2391	5.91	-11.58	-31.70	-13.74	-29.54	-6.22	-0.20	-2.11	-1.16	-1.16	0.95
		2390	5.35	-12.39	-33.46	-14.17	-31.68	-5.86	-0.42	-1.86	-1.18	-1.11	0.72
		2305	5.78	-10.90	-37.31	-13.68	-34.53	-8.11	1.03	-1.11	0.81	-0.89	0.65
2264	9	2391	69.16	631.17	158.08	177.26	611.99	93.30	-11.01	-15.93	-14.31	-12.63	-2.31
		2353	61.12	507.92	184.14	184.15	507.91	1.82	-8.31	-15.62	-11.54	-12.38	-3.63
		2354	64.94	584.82	170.49	170.50	584.81	2.16	-9.33	-15.77	-12.64	-12.45	-3.22
		2390	73.31	711.00	151.83	163.21	699.62	78.93	-11.46	-16.70	-15.47	-12.69	-2.22
2264	21	2391	46.04	417.53	104.70	117.24	404.99	61.37	-7.50	-10.62	-9.59	-8.52	-1.47
		2353	40.79	335.84	121.79	121.79	335.84	0.61	-5.73	-10.47	-7.83	-8.37	-2.36
		2354	43.35	386.91	112.66	112.66	386.90	0.89	-6.40	-10.59	-8.58	-8.41	-2.09
		2390	48.83	470.61	100.46	107.88	463.19	51.86	-7.78	-11.15	-10.36	-8.56	-1.42
2264	29	2391	5.99	-11.90	-31.97	-14.35	-29.52	-6.57	-0.19	-2.15	-1.18	-1.16	0.98
		2353	6.96	-13.07	-28.57	-14.43	-27.21	-4.39	-0.86	-2.65	-2.14	-1.37	0.81
		2354	7.06	-14.03	-30.30	-15.22	-29.11	-4.24	-1.01	-2.68	-2.39	-1.30	0.64
		2390	5.42	-12.79	-33.80	-14.87	-31.73	-6.27	-0.40	-1.90	-1.20	-1.10	0.75
2264	33	2391	5.82	-10.86	-32.29	-13.96	-29.18	-7.55	-0.17	-2.10	-1.12	-1.16	0.97
		2353	6.81	-12.08	-28.94	-14.05	-26.97	-5.42	-0.84	-2.62	-2.09	-1.37	0.81
		2354	6.88	-13.00	-30.57	-14.74	-28.83	-5.25	-1.00	-2.63	-2.32	-1.30	0.63
		2390	5.25	-11.70	-34.00	-14.37	-31.33	-7.24	-0.38	-1.85	-1.13	-1.10	0.73
2264	49	2391	6.04	-12.34	-31.19	-13.66	-29.87	-4.81	-0.22	-2.12	-1.17	-1.18	0.95
		2353	7.01	-13.22	-27.96	-13.75	-27.43	-2.75	-0.89	-2.65	-2.14	-1.39	0.80
		2354	7.08	-14.09	-29.70	-14.49	-29.30	-2.47	-1.04	-2.67	-2.38	-1.32	0.62
		2390	5.46	-13.10	-33.04	-14.12	-32.02	-4.39	-0.43	-1.87	-1.18	-1.12	0.72
2264	81	2391	5.93	-11.66	-31.67	-13.81	-29.52	-6.19	-0.20	-2.11	-1.14	-1.17	0.96
		2353	6.91	-12.74	-28.36	-13.90	-27.20	-4.10	-0.86	-2.63	-2.11	-1.38	0.80
		2354	6.97	-13.64	-30.04	-14.62	-29.06	-3.88	-1.02	-2.65	-2.35	-1.31	0.63
		2390	5.35	-12.47	-33.44	-14.25	-31.67	-5.84	-0.41	-1.86	-1.16	-1.11	0.72
2265	8	2303	72.77	731.25	72.36	163.37	640.25	227.34	-11.93	-15.23	-15.03	-12.13	-0.79
		2352	63.33	535.62	158.99	187.99	506.62	100.42	-9.72	-14.84	-12.30	-12.27	-2.56
		2391	68.96	628.91	165.41	182.36	611.95	87.02	-10.67	-15.70	-13.72	-12.65	-2.46
		2304	78.81	816.89	101.33	156.98	761.24	191.64	-12.10	-16.89	-16.55	-12.43	-1.22
2265	20	2303	48.27	484.02	47.80	107.98	423.84	150.43	-8.07	-10.06	-9.96	-8.17	-0.44
		2352	42.10	354.00	105.37	124.39	334.98	66.08	-6.65	-9.88	-8.25	-8.28	-1.62
		2391	45.91	416.03	109.58	120.65	404.97	57.18	-7.27	-10.47	-9.20	-8.53	-1.57
		2304	52.35	540.95	67.08	103.79	504.24	126.68	-8.17	-11.16	-10.96	-8.37	-0.75
2265	31	2303	7.03	-8.82	-34.05	-13.94	-28.92	-10.15	1.13	-1.57	0.44	-0.87	1.18
		2352	6.81	-10.14	-30.34	-13.65	-26.83	-7.65	0.11	-2.36	-1.08	-1.16	1.23
		2391	5.82	-10.77	-32.35	-14.06	-29.05	-7.76	-0.18	-2.12	-1.15	-1.15	0.97
		2304	5.92	-9.25	-36.00	-13.84	-31.41	-10.09	1.05	-1.28	0.65	-0.87	0.88
2265	33	2303	6.97	-8.89	-34.08	-13.86	-29.11	-10.03	1.12	-1.56	0.44	-0.88	1.17
		2352	6.75	-10.25	-30.25	-13.59	-26.91	-7.46	0.11	-2.35	-1.07	-1.17	1.23
		2391	5.82	-10.85	-32.30	-13.96	-29.19	-7.55	-0.18	-2.11	-1.14	-1.15	0.96
		2304	5.86	-9.30	-36.07	-13.72	-31.65	-9.94	1.04	-1.27	0.65	-0.88	0.87
2265	36	2303	7.19	-6.75	-36.04	-14.40	-28.38	-12.87	1.13	-1.52	0.47	-0.86	1.14
		2352	7.14	-8.31	-32.17	-14.12	-26.35	-10.24	0.16	-2.34	-1.03	-1.15	1.25
		2391	6.01	-8.91	-34.13	-14.41	-28.64	-10.41	-0.12	-2.10	-1.09	-1.13	0.99
		2304	6.11	-7.20	-37.89	-14.17	-30.93	-12.85	1.06	-1.23	0.70	-0.87	0.84
2265	68	2303	7.08	-7.87	-35.01	-14.13	-28.75	-11.43	1.13	-1.54	0.45	-0.87	1.16
		2352	6.94	-9.34	-31.14	-13.85	-26.63	-8.83	0.13	-2.34	-1.05	-1.16	1.24
		2391	5.81	-9.95	-33.15	-14.18	-28.92	-8.96	-0.15	-2.10	-1.11	-1.14	0.98
		2304	5.98	-8.31	-36.93	-13.94	-31.30	-11.38	1.05	-1.25	0.67	-0.87	0.85
2266	9	2352	63.53	539.64	152.12	184.49	507.27	107.22	-10.09	-14.92	-12.77	-12.24	-2.40
		2351	56.01	419.94	192.53	192.55	419.92	1.97	-6.88	-15.19	-10.17	-11.89	-4.07
		2353	61.15	507.85	184.29	184.29	507.85	1.58	-8.34	-15.62	-11.54	-12.42	-3.61
		2391	69.12	631.03	158.48	177.62	611.89	93.14	-11.03	-15.91	-14.32	-12.63	-2.29
2266	21	2352	42.23	356.68	100.80	122.05	335.42	70.62	-6.90	-9.93	-8.56	-8.26	-1.51
		2351	37.34	277.40	127.42	127.42	277.40	0.69	-4.78	-10.16	-6.90	-8.04	-2.63
		2353	40.82	335.80	121.88	121.88	335.80	0.45	-5.75	-10.48	-7.83	-8.40	-2.34
		2391	46.01	417.44	104.97	117.48	404.93	61.26	-7.51	-10.60	-9.60	-8.52	-1.45
2266	29	2352	6.70	-11.23	-29.80	-13.86	-27.17	-6.47	0.10	-2.38	-1.10	-1.18	1.24
		2351	6.88	-12.12	-26.56	-13.47	-25.21	-4.21	-0.59	-2.60	-1.81	-1.38	0.98
		2353	6.97	-13.07	-28.56	-14.44	-27.19	-4.39	-0.87	-2.66	-2.15	-1.38	0.81
		2391	5.98	-11.91	-31.97	-14.36	-29.52	-6.57	-0.18	-2.15	-1.18	-1.15	0.98
2266	33	2352	6.74	-10.24	-30.24	-13.58	-26.90	-7.46	0.11	-2.34	-1.06	-1.18	1.23
		2351	6.77	-11.19	-27.01	-13.19	-25.01	-5.26	-0.57	-2.59	-1.78	-1.38	0.99
		2353	6.82	-12.08	-28.93	-14.06	-26.95	-5.43	-0.86	-2.62	-2.10	-1.38	0.81
		2391	5.81	-10.86	-32.29	-13.97	-29.18	-7.55	-0.17	-2.10	-1.12	-1.15	0.97
2266	48	2352	6.78	-11.85	-28.80	-13.19	-27.46	-4.58	0.06	-2.35	-1.10	-1.20	1.20
		2351	6.98	-12.36	-25.85	-12.81	-25.40	-2.43	-0.63	-2.60	-1.82	-1.41	0.97
		2353	7.04	-13.30	-27.78	-13.75	-27.33	-2.52	-0.90	-2.65	-2.15	-1.41	0.79
		2391	6.04	-12.44	-30.95	-13.66	-29.74	-4.59	-0.22	-2.12	-1.17	-1.17	0.95
2266	80	2352	6.66	-11.11	-29.45	-13.39	-27.18	-6.04	0.08	-2.35	-1.08	-1.19	1.21
		2351	6.87	-11.88	-26.32	-13.00	-25.20	-3.86	-0.60	-2.60	-1.80	-1.40	0.98
		2353	6.93	-12.80	-28.25	-13.91	-27.14	-3.99	-0.88	-2.64	-2.12	-1.40	0.80
		2391	5.92	-11.73	-31.54	-13.82	-29.45	-6.09	-0.20	-2.11	-1.14	-1.16	0.96
2267	9	2421	55.71	437.99	171.15	433.56	175.58	34.10	-3.98	-16.80	-9.79	-10.99	6.38
		2420	58.98	540.37	98.35	470.85	167.87	160.93	-2.93	-18.37	-9.42	-11.88	7.62
		2614	65.39	751.92	-20.60	726.61	4.71	137.52	-2.45	-11.51	-8.59	-5.37	4.24

		2615	67.65	676.65	-1.36	673.99	1.31	-42.43	-1.15	-10.29	-8.53	-2.91	3.60
2267	21	2421	36.86	291.27	110.81	288.15	113.93	23.52	-2.58	-11.05	-6.56	-7.07	4.23
		2420	39.26	359.69	62.38	313.14	108.93	108.03	-1.83	-12.13	-6.32	-7.65	5.11
		2614	44.48	501.07	-16.93	484.05	0.10	92.36	-0.97	-7.42	-5.73	-2.67	2.84
		2615	46.13	450.53	-3.96	448.84	-2.26	-27.71	-0.02	-6.71	-5.69	-1.04	2.40
2267	29	2421	10.18	-9.55	-32.10	-10.15	-31.49	3.64	2.86	-0.53	-0.49	2.82	-0.36
		2420	10.31	-8.33	-31.05	-8.90	-30.47	3.57	2.96	-0.52	-0.50	2.95	0.26
		2614	29.60	-4.29	-31.69	-4.61	-31.37	2.96	10.36	-0.03	-0.03	10.36	0.14
		2615	29.42	-5.55	-32.05	-5.66	-31.94	1.67	10.27	-0.06	-0.06	10.27	-0.04
2267	33	2421	10.13	-8.74	-32.59	-9.86	-31.47	5.04	2.83	-0.52	-0.48	2.78	-0.39
		2420	10.20	-7.55	-31.52	-8.62	-30.45	4.95	2.93	-0.51	-0.50	2.91	0.22
		2614	29.44	-3.86	-31.97	-4.53	-31.30	4.30	10.30	-0.03	-0.03	10.30	0.12
		2615	29.23	-5.30	-32.24	-5.65	-31.89	3.04	10.20	-0.05	-0.05	10.20	-0.05
2267	62	2421	10.66	-8.47	-33.09	-9.21	-32.36	4.19	3.01	-0.52	-0.47	2.97	-0.40
		2420	10.76	-7.23	-32.03	-7.97	-31.29	4.20	3.11	-0.50	-0.49	3.10	0.22
		2614	30.02	-3.07	-32.57	-3.50	-32.14	3.53	10.49	-0.02	-0.02	10.48	0.12
		2615	29.80	-4.45	-32.94	-4.62	-32.77	2.16	10.38	-0.05	-0.05	10.38	-0.03
2267	94	2421	10.39	-8.62	-32.82	-9.54	-31.91	4.62	2.92	-0.52	-0.48	2.87	-0.39
		2420	10.48	-7.40	-31.76	-8.30	-30.87	4.58	3.02	-0.51	-0.49	3.00	0.22
		2614	29.72	-3.48	-32.26	-4.02	-31.71	3.92	10.39	-0.03	-0.02	10.39	0.12
		2615	29.51	-4.89	-32.57	-5.14	-32.32	2.61	10.29	-0.05	-0.05	10.29	-0.04
2268	12	2422	57.15	388.86	207.94	311.68	285.11	89.48	-5.88	-19.23	-11.15	-13.96	6.53
		2419	58.14	481.81	114.54	325.59	270.76	181.57	-4.48	-19.90	-10.30	-14.08	7.47
		2420	57.72	553.00	87.35	474.73	165.61	174.12	-3.77	-17.83	-9.50	-12.11	6.91
		2421	54.20	447.98	163.80	439.63	172.16	48.00	-4.74	-16.29	-9.85	-11.18	5.73
2268	24	2422	38.06	258.21	135.46	206.81	186.86	60.56	-4.04	-12.86	-7.52	-9.38	4.31
		2419	39.02	320.20	73.41	216.15	177.47	121.87	-3.05	-13.36	-6.97	-9.44	5.00
		2420	38.40	368.10	55.05	315.74	107.41	116.84	-2.40	-11.77	-6.37	-7.79	4.63
		2421	35.86	298.00	105.86	292.23	111.63	32.79	-3.09	-10.70	-6.61	-7.18	3.80
2268	29	2422	4.50	-10.70	-33.14	-11.79	-32.05	4.82	-0.42	-1.55	-1.20	-0.77	-0.52
		2419	4.19	-10.12	-31.52	-11.04	-30.60	4.33	-0.62	-1.28	-1.21	-0.70	0.20
		2420	10.51	-8.23	-31.13	-8.82	-30.54	3.62	3.02	-0.55	-0.53	3.01	0.26
		2421	10.46	-9.34	-32.22	-9.94	-31.62	3.66	2.93	-0.58	-0.53	2.89	-0.39
2268	33	2422	4.46	-9.56	-33.75	-11.26	-32.05	6.18	-0.40	-1.56	-1.17	-0.79	-0.55
		2419	4.18	-9.08	-32.11	-10.57	-30.62	5.67	-0.66	-1.25	-1.20	-0.71	0.17
		2420	10.40	-7.45	-31.60	-8.54	-30.52	5.00	2.99	-0.53	-0.52	2.97	0.23
		2421	10.40	-8.54	-32.71	-9.65	-31.59	5.06	2.90	-0.57	-0.52	2.85	-0.41
2268	63	2422	4.51	-9.99	-33.68	-10.90	-32.78	4.55	-0.36	-1.55	-1.16	-0.74	-0.56
		2419	4.05	-9.42	-32.12	-10.21	-31.33	4.17	-0.62	-1.24	-1.19	-0.67	0.16
		2420	10.60	-7.34	-31.74	-7.85	-31.23	3.49	3.03	-0.53	-0.51	3.02	0.22
		2421	10.56	-8.47	-32.81	-8.97	-32.32	3.43	2.95	-0.57	-0.52	2.90	-0.42
2268	95	2422	4.48	-9.80	-33.68	-11.08	-32.41	5.38	-0.38	-1.56	-1.17	-0.77	-0.55
		2419	4.11	-9.27	-32.09	-10.39	-30.97	4.93	-0.64	-1.24	-1.20	-0.69	0.16
		2420	10.50	-7.43	-31.64	-8.20	-30.87	4.25	3.01	-0.53	-0.52	3.00	0.22
		2421	10.48	-8.54	-32.73	-9.31	-31.95	4.25	2.92	-0.57	-0.52	2.88	-0.41
2269	12	2423	59.21	429.14	179.15	236.71	371.59	105.24	-6.47	-19.66	-12.16	-13.97	6.53
		2418	55.09	476.53	105.25	235.46	346.32	177.17	-5.00	-19.53	-10.87	-13.66	7.13
		2419	57.75	482.21	115.12	327.70	269.63	181.23	-4.57	-19.82	-10.33	-14.05	7.39
		2422	56.99	389.14	208.88	313.99	284.03	88.87	-5.96	-19.12	-11.15	-13.92	6.43
2269	24	2423	39.67	284.13	117.10	156.81	244.42	71.11	-4.53	-13.24	-8.26	-9.50	4.31
		2418	37.02	316.15	67.61	156.00	227.76	118.97	-3.49	-13.22	-7.41	-9.30	4.77
		2419	38.77	320.48	73.79	217.56	176.71	121.64	-3.11	-13.31	-6.99	-9.42	4.95
		2422	37.95	258.42	136.08	208.36	186.14	60.15	-4.10	-12.78	-7.53	-9.34	4.25
2269	32	2423	7.32	-10.00	-35.01	-12.26	-32.75	7.17	-1.44	-2.60	-1.90	-2.13	-0.57
		2418	7.20	-9.82	-33.20	-11.88	-31.14	6.63	-1.89	-2.21	-1.97	-2.13	0.14
		2419	4.24	-8.95	-32.48	-10.67	-30.76	6.13	-0.61	-1.29	-1.22	-0.68	0.20
		2422	4.44	-9.48	-34.08	-11.38	-32.17	6.58	-0.38	-1.58	-1.21	-0.75	-0.55
2269	33	2423	7.32	-10.02	-34.69	-12.01	-32.70	6.71	-1.41	-2.60	-1.87	-2.13	-0.58
		2418	7.15	-9.91	-32.86	-11.68	-31.09	6.13	-1.89	-2.19	-1.96	-2.13	0.12
		2419	4.17	-9.03	-32.16	-10.52	-30.67	5.68	-0.62	-1.27	-1.21	-0.68	0.18
		2422	4.46	-9.51	-33.76	-11.19	-32.08	6.16	-0.37	-1.58	-1.19	-0.75	-0.56
2269	35	2423	7.32	-7.54	-36.27	-11.73	-32.08	10.14	-1.40	-2.65	-1.86	-2.19	-0.60
		2418	7.29	-7.64	-35.12	-11.40	-31.36	9.45	-1.90	-2.21	-1.94	-2.18	0.10
		2419	4.33	-7.06	-34.32	-10.45	-30.93	8.99	-0.68	-1.25	-1.20	-0.73	0.16
		2422	4.49	-7.32	-35.27	-11.13	-31.46	9.59	-0.38	-1.61	-1.18	-0.82	-0.59
2269	67	2423	7.32	-8.87	-35.40	-11.87	-32.40	8.41	-1.40	-2.63	-1.87	-2.16	-0.59
		2418	7.22	-8.84	-33.92	-11.54	-31.22	7.77	-1.90	-2.20	-1.95	-2.15	0.11
		2419	4.25	-8.12	-33.16	-10.48	-30.80	7.31	-0.65	-1.26	-1.21	-0.70	0.17
		2422	4.43	-8.51	-34.43	-11.16	-31.78	7.85	-0.38	-1.59	-1.19	-0.78	-0.58
2270	9	2424	60.08	473.28	154.40	184.25	443.42	92.89	-6.57	-19.23	-13.03	-12.77	6.33
		2417	54.60	482.10	99.42	175.33	406.18	152.60	-5.04	-18.37	-11.16	-12.24	6.64
		2418	55.53	463.12	117.05	233.81	346.37	163.63	-4.91	-19.63	-10.94	-13.61	7.24
		2423	59.78	417.25	188.65	234.50	371.41	91.54	-6.47	-19.75	-12.31	-13.92	6.59
2270	21	2424	40.30	312.91	101.15	121.84	292.22	62.87	-4.62	-12.99	-8.89	-8.72	4.18
		2417	36.75	319.34	64.14	115.88	267.60	102.60	-3.56	-12.47	-7.66	-8.37	4.44
		2418	37.31	307.17	75.52	154.90	227.79	109.95	-3.43	-13.28	-7.46	-9.26	4.84
		2423	40.03	276.10	123.54	155.34	244.30	61.97	-4.53	-13.30	-8.36	-9.47	4.35
2270	29	2424	8.17	-11.88	-34.90	-13.41	-33.38	5.72	-1.91	-2.91	-2.54	-2.29	-0.48
		2417	8.25	-11.90	-32.88	-13.25	-31.52	5.16	-2.30	-2.71	-2.67	-2.33	0.12
		2418	7.12	-11.10	-32.25	-12.29	-31.07	4.86	-1.87	-2.20	-1.98	-2.09	0.15
		2423	7.33	-11.33	-34.10	-12.72	-32.72	5.44	-1.45	-2.58	-1.93	-2.10	-0.56
2270	33	2424	8.06	-10.42	-35.44	-12.48	-33.37	6.88	-1.86	-2.89	-2.48	-2.28	-0.51
		2417	8.18	-10.57	-33.49	-12.46	-31.60	6.31	-2.31	-2.66	-2.64	-2.33	0.08

		2418	7.10	-9.88	-32.88	-11.65	-31.11	6.12	-1.89	-2.17	-1.96	-2.10	0.12
		2423	7.28	-9.99	-34.70	-11.98	-32.72	6.72	-1.41	-2.59	-1.89	-2.11	-0.58
2270	59	2424	8.14	-10.99	-34.88	-12.88	-32.99	6.46	-1.93	-2.90	-2.51	-2.33	-0.48
		2417	8.27	-11.12	-32.71	-12.86	-30.97	5.87	-2.34	-2.70	-2.67	-2.37	0.11
		2418	7.19	-10.44	-32.10	-12.05	-30.48	5.68	-1.90	-2.23	-1.98	-2.14	0.15
		2423	7.35	-10.56	-34.15	-12.38	-32.33	6.29	-1.47	-2.60	-1.91	-2.16	-0.55
2270	91	2424	8.10	-10.70	-35.16	-12.68	-33.18	6.67	-1.90	-2.90	-2.49	-2.30	-0.49
		2417	8.22	-10.84	-33.10	-12.65	-31.29	6.09	-2.32	-2.68	-2.65	-2.35	0.10
		2418	7.14	-10.16	-32.49	-11.85	-30.80	5.91	-1.89	-2.20	-1.97	-2.12	0.13
		2423	7.31	-10.27	-34.43	-12.18	-32.53	6.50	-1.44	-2.59	-1.90	-2.13	-0.57
2271	9	2425	59.73	524.57	129.77	149.59	504.76	86.21	-6.43	-18.40	-13.41	-11.41	5.90
		2416	53.29	506.75	86.04	137.23	455.56	137.53	-5.03	-16.86	-11.08	-10.80	5.91
		2417	54.61	481.80	100.38	176.34	405.84	152.32	-5.06	-18.36	-11.17	-12.25	6.63
		2424	60.13	472.86	155.35	185.01	443.20	92.40	-6.55	-19.25	-13.02	-12.78	6.35
2271	21	2425	40.06	346.77	84.99	98.73	333.03	58.38	-4.51	-12.45	-9.18	-7.79	3.91
		2416	35.84	335.41	55.49	90.45	300.45	92.53	-3.57	-11.47	-7.65	-7.39	3.95
		2417	36.75	319.14	64.78	116.55	267.37	102.41	-3.58	-12.47	-7.67	-8.38	4.43
		2424	40.33	312.63	101.79	122.35	292.07	62.55	-4.61	-13.00	-8.88	-8.72	4.19
2271	29	2425	8.44	-12.47	-35.53	-13.98	-34.02	5.71	-1.89	-3.13	-3.01	-2.01	-0.36
		2416	8.83	-12.67	-33.38	-14.08	-31.97	5.22	-2.06	-3.24	-3.24	-2.07	0.10
		2417	8.22	-11.89	-32.89	-13.24	-31.54	5.15	-2.28	-2.70	-2.67	-2.31	0.11
		2424	8.15	-11.86	-34.91	-13.39	-33.39	5.73	-1.92	-2.90	-2.54	-2.28	-0.48
2271	33	2425	8.25	-10.94	-35.97	-12.90	-34.01	6.73	-1.86	-3.07	-2.94	-1.99	-0.38
		2416	8.71	-11.28	-33.93	-13.15	-32.07	6.22	-2.06	-3.20	-3.20	-2.06	0.07
		2417	8.15	-10.56	-33.50	-12.45	-31.62	6.30	-2.29	-2.66	-2.64	-2.31	0.08
		2424	8.03	-10.40	-35.45	-12.47	-33.39	6.89	-1.87	-2.88	-2.48	-2.27	-0.50
2271	44	2425	8.43	-13.04	-34.85	-13.72	-34.17	3.79	-1.92	-3.10	-2.99	-2.03	-0.34
		2416	8.83	-13.34	-32.15	-13.97	-31.52	3.37	-2.08	-3.25	-3.24	-2.09	0.10
		2417	8.22	-12.42	-31.74	-13.09	-31.07	3.55	-2.30	-2.71	-2.68	-2.34	0.12
		2424	8.19	-12.34	-34.32	-13.11	-33.55	4.05	-1.94	-2.89	-2.52	-2.30	-0.46
2271	76	2425	8.34	-12.04	-35.35	-13.30	-34.09	5.28	-1.89	-3.08	-2.96	-2.01	-0.36
		2416	8.77	-12.36	-32.99	-13.55	-31.80	4.82	-2.07	-3.23	-3.22	-2.08	0.08
		2417	8.18	-11.53	-32.58	-12.76	-31.35	4.94	-2.30	-2.69	-2.66	-2.32	0.10
		2424	8.11	-11.42	-34.83	-12.78	-33.47	5.49	-1.90	-2.88	-2.50	-2.29	-0.48
2272	9	2426	59.60	570.80	109.44	122.63	557.61	76.88	-6.37	-17.55	-13.51	-10.40	5.37
		2415	52.61	532.67	74.73	109.31	498.09	121.00	-5.06	-15.45	-10.76	-9.75	5.17
		2416	53.34	506.58	86.65	137.76	455.46	137.31	-5.03	-16.87	-11.08	-10.82	5.92
		2425	59.79	524.41	130.21	149.91	504.70	85.90	-6.41	-18.42	-13.40	-11.43	5.92
2272	21	2426	39.94	377.36	71.59	80.75	368.21	52.11	-4.45	-11.91	-9.27	-7.09	3.57
		2415	35.31	352.40	48.15	71.80	328.75	81.47	-3.59	-10.54	-7.48	-6.65	3.45
		2416	35.87	335.29	55.90	90.81	300.38	92.38	-3.57	-11.48	-7.65	-7.40	3.95
		2425	40.10	346.66	85.28	98.95	333.00	58.17	-4.50	-12.47	-9.17	-7.80	3.92
2272	29	2426	8.79	-13.20	-35.97	-14.60	-34.57	5.47	-1.64	-3.39	-3.35	-1.68	-0.24
		2415	9.47	-13.52	-33.71	-14.88	-32.35	5.07	-1.73	-3.67	-3.66	-1.74	0.09
		2416	8.81	-12.67	-33.39	-14.07	-31.98	5.21	-2.05	-3.24	-3.23	-2.06	0.09
		2425	8.43	-12.46	-35.54	-13.98	-34.03	5.72	-1.89	-3.13	-3.01	-2.00	-0.35
2272	33	2426	8.54	-11.64	-36.30	-13.39	-34.55	6.32	-1.62	-3.30	-3.27	-1.66	-0.25
		2415	9.32	-12.13	-34.18	-13.84	-32.46	5.91	-1.72	-3.62	-3.62	-1.72	0.07
		2416	8.69	-11.29	-33.94	-13.14	-32.08	6.21	-2.04	-3.20	-3.19	-2.05	0.06
		2425	8.24	-10.93	-35.98	-12.89	-34.02	6.74	-1.86	-3.07	-2.94	-1.99	-0.37
2272	44	2426	8.73	-13.66	-35.42	-14.36	-34.72	3.82	-1.65	-3.35	-3.32	-1.68	-0.22
		2415	9.48	-14.13	-32.57	-14.82	-31.89	3.49	-1.74	-3.68	-3.67	-1.74	0.10
		2416	8.81	-13.12	-32.34	-13.96	-31.51	3.92	-2.06	-3.25	-3.24	-2.07	0.10
		2425	8.40	-12.82	-35.08	-13.71	-34.19	4.37	-1.90	-3.09	-2.99	-2.01	-0.34
2272	76	2426	8.64	-12.69	-35.81	-13.86	-34.63	5.09	-1.63	-3.33	-3.29	-1.67	-0.24
		2415	9.40	-13.15	-33.35	-14.32	-32.18	4.72	-1.73	-3.65	-3.64	-1.73	0.08
		2416	8.75	-12.23	-33.12	-13.55	-31.80	5.08	-2.05	-3.22	-3.22	-2.06	0.08
		2425	8.32	-11.90	-35.50	-13.30	-34.10	5.57	-1.88	-3.08	-2.96	-2.00	-0.36
2273	9	2427	60.00	611.10	92.13	100.94	602.28	67.07	-6.56	-16.72	-13.42	-9.86	4.76
		2414	52.83	557.65	64.48	87.55	534.58	104.13	-5.27	-14.21	-10.31	-9.17	4.43
		2415	52.67	532.60	75.05	109.56	498.10	120.82	-5.06	-15.47	-10.76	-9.77	5.18
		2426	59.67	570.75	109.59	122.72	557.62	76.71	-6.35	-17.57	-13.50	-10.42	5.39
2273	21	2427	40.16	404.07	60.13	66.25	397.95	45.49	-4.56	-11.37	-9.23	-6.70	3.17
		2414	35.38	368.84	41.45	57.25	353.04	70.17	-3.72	-9.73	-7.20	-6.25	2.97
		2415	35.35	352.36	48.37	71.97	328.76	81.35	-3.59	-10.56	-7.48	-6.67	3.46
		2426	39.98	377.33	71.69	80.80	368.21	51.99	-4.44	-11.92	-9.26	-7.10	3.58
2273	29	2427	9.21	-14.04	-36.23	-15.26	-35.01	5.06	-1.42	-3.60	-3.59	-1.43	-0.14
		2414	10.12	-14.45	-33.88	-15.69	-32.64	4.75	-1.47	-3.97	-3.97	-1.47	0.09
		2415	9.46	-13.53	-33.71	-14.89	-32.36	5.06	-1.72	-3.66	-3.66	-1.73	0.09
		2426	8.79	-13.19	-35.98	-14.60	-34.57	5.48	-1.64	-3.39	-3.35	-1.67	-0.23
2273	33	2427	8.92	-12.50	-36.44	-13.96	-34.98	5.73	-1.39	-3.50	-3.49	-1.40	-0.15
		2414	9.94	-13.07	-34.26	-14.57	-32.76	5.43	-1.45	-3.92	-3.92	-1.45	0.07
		2415	9.31	-12.13	-34.18	-13.85	-32.47	5.90	-1.71	-3.61	-3.61	-1.71	0.06
		2426	8.54	-11.64	-36.30	-13.39	-34.56	6.33	-1.62	-3.30	-3.26	-1.65	-0.25
2273	44	2427	9.14	-14.38	-35.84	-15.05	-35.17	3.73	-1.42	-3.57	-3.56	-1.42	-0.12
		2414	10.15	-14.96	-32.88	-15.66	-32.17	3.49	-1.47	-3.99	-3.99	-1.47	0.10
		2415	9.47	-13.87	-32.82	-14.82	-31.88	4.12	-1.72	-3.68	-3.67	-1.73	0.10
		2426	8.72	-13.41	-35.69	-14.36	-34.74	4.49	-1.64	-3.35	-3.32	-1.67	-0.22
2273	76	2427	9.03	-13.46	-36.11	-14.50	-35.07	4.74	-1.40	-3.53	-3.53	-1.41	-0.14
		2414	10.04	-14.02	-33.55	-15.11	-32.47	4.47	-1.46	-3.95	-3.95	-1.46	0.09
		2415	9.39	-13.01	-33.50	-14.32	-32.18	5.02	-1.72	-3.64	-3.64	-1.72	0.08
		2426	8.63	-12.54	-35.98	-13.87	-34.65	5.42	-1.63	-3.33	-3.29	-1.66	-0.24
2274	9	2428	60.89	644.72	78.01	83.84	638.89	57.18	-7.03	-15.90	-13.24	-9.70	4.07

		2413	53.81	580.04	55.46	70.42	565.08	87.30	-5.66	-13.13	-9.81	-8.97	3.71
		2414	52.90	557.62	64.65	87.66	534.62	103.98	-5.26	-14.24	-10.31	-9.19	4.46
		2427	60.07	611.07	92.16	100.95	602.28	66.96	-6.55	-16.74	-13.41	-9.88	4.78
2274	21	2428	40.71	426.37	50.75	54.81	422.32	38.82	-4.85	-10.84	-9.12	-6.58	2.71
		2413	35.96	383.61	35.52	45.78	373.35	58.87	-3.98	-9.01	-6.88	-6.10	2.48
		2414	35.42	368.82	41.56	57.32	353.06	70.06	-3.71	-9.75	-7.20	-6.26	2.98
		2427	40.20	404.05	60.15	66.26	397.94	45.42	-4.55	-11.39	-9.22	-6.72	3.18
2274	29	2428	9.60	-14.94	-36.35	-15.94	-35.35	4.52	-1.27	-3.76	-3.75	-1.27	-0.06
		2413	10.67	-15.41	-33.91	-16.48	-32.84	4.32	-1.30	-4.19	-4.19	-1.30	0.09
		2414	10.12	-14.46	-33.88	-15.70	-32.65	4.74	-1.46	-3.97	-3.97	-1.47	0.09
		2427	9.21	-14.04	-36.24	-15.26	-35.02	5.07	-1.42	-3.60	-3.59	-1.42	-0.14
2274	33	2428	9.27	-13.43	-36.44	-14.57	-35.30	5.01	-1.25	-3.65	-3.65	-1.25	-0.07
		2413	10.46	-14.07	-34.19	-15.29	-32.97	4.81	-1.28	-4.13	-4.13	-1.29	0.08
		2414	9.93	-13.08	-34.26	-14.57	-32.77	5.41	-1.45	-3.92	-3.91	-1.45	0.07
		2427	8.92	-12.50	-36.45	-13.96	-34.99	5.74	-1.39	-3.50	-3.49	-1.40	-0.15
2274	44	2428	9.52	-15.16	-36.10	-15.76	-35.50	3.48	-1.27	-3.73	-3.72	-1.27	-0.05
		2413	10.71	-15.81	-33.04	-16.47	-32.37	3.32	-1.30	-4.21	-4.21	-1.30	0.10
		2414	10.15	-14.70	-33.14	-15.67	-32.17	4.10	-1.46	-3.99	-3.98	-1.46	0.10
		2427	9.13	-14.14	-36.11	-15.06	-35.19	4.39	-1.41	-3.57	-3.56	-1.42	-0.13
2274	76	2428	9.39	-14.30	-36.25	-15.16	-35.40	4.25	-1.26	-3.69	-3.69	-1.26	-0.06
		2413	10.58	-14.94	-33.61	-15.87	-32.67	4.07	-1.29	-4.17	-4.17	-1.29	0.09
		2414	10.04	-13.89	-33.70	-15.11	-32.48	4.77	-1.45	-3.95	-3.95	-1.46	0.09
		2427	9.02	-13.32	-36.27	-14.50	-35.09	5.07	-1.40	-3.53	-3.52	-1.41	-0.14
2275	9	2429	62.04	671.56	67.34	71.02	667.88	47.01	-7.69	-15.09	-13.02	-9.76	3.32
		2412	55.22	598.76	48.24	57.42	589.58	70.51	-6.18	-12.17	-9.34	-9.01	2.99
		2413	53.88	580.01	55.56	70.47	565.11	87.14	-5.65	-13.16	-9.81	-9.00	3.74
		2428	60.94	644.67	78.05	83.86	638.86	57.08	-7.02	-15.92	-13.22	-9.72	4.09
2275	21	2429	41.45	444.19	43.65	46.21	441.62	31.95	-5.29	-10.31	-8.98	-6.62	2.22
		2412	36.85	395.98	30.75	37.07	389.67	47.60	-4.34	-8.37	-6.58	-6.12	2.00
		2413	36.01	383.59	35.59	45.81	373.37	58.77	-3.97	-9.03	-6.88	-6.12	2.50
		2428	40.75	426.34	50.77	54.82	422.30	38.75	-4.85	-10.85	-9.11	-6.59	2.73
2275	29	2429	9.90	-15.83	-36.33	-16.59	-35.56	3.89	-1.19	-3.87	-3.87	-1.19	-0.01
		2412	11.08	-16.33	-33.82	-17.20	-32.95	3.80	-1.20	-4.34	-4.34	-1.21	0.09
		2413	10.67	-15.42	-33.91	-16.48	-32.85	4.30	-1.30	-4.19	-4.18	-1.30	0.10
		2428	9.59	-14.94	-36.36	-15.94	-35.35	4.53	-1.27	-3.76	-3.75	-1.27	-0.07
2275	33	2429	9.56	-14.36	-36.33	-15.19	-35.50	4.19	-1.17	-3.76	-3.76	-1.17	-0.02
		2412	10.86	-15.04	-34.01	-15.97	-33.07	4.11	-1.19	-4.28	-4.27	-1.19	0.08
		2413	10.46	-14.07	-34.19	-15.29	-32.97	4.80	-1.28	-4.13	-4.13	-1.28	0.08
		2428	9.27	-13.42	-36.45	-14.58	-35.30	5.02	-1.25	-3.65	-3.65	-1.25	-0.08
2275	44	2429	9.82	-15.93	-36.22	-16.43	-35.72	3.13	-1.18	-3.84	-3.84	-1.18	-3.86e-03
		2412	11.13	-16.62	-33.08	-17.21	-32.49	3.07	-1.20	-4.36	-4.36	-1.20	0.10
		2413	10.71	-15.55	-33.32	-16.48	-32.39	3.96	-1.29	-4.21	-4.20	-1.30	0.10
		2428	9.52	-14.92	-36.37	-15.76	-35.53	4.16	-1.26	-3.73	-3.72	-1.27	-0.06
2275	76	2429	9.69	-15.14	-36.26	-15.80	-35.61	3.67	-1.18	-3.80	-3.80	-1.18	-0.01
		2412	10.99	-15.82	-33.55	-16.58	-32.78	3.60	-1.19	-4.32	-4.31	-1.20	0.09
		2413	10.58	-14.80	-33.76	-15.88	-32.68	4.38	-1.29	-4.17	-4.16	-1.29	0.09
		2428	9.39	-14.17	-36.41	-15.16	-35.41	4.59	-1.26	-3.69	-3.68	-1.26	-0.07
2276	9	2430	63.22	692.03	59.99	62.11	689.91	36.52	-8.45	-14.30	-12.83	-9.92	2.54
		2411	56.70	613.27	43.33	48.44	608.16	53.74	-6.78	-11.32	-8.94	-9.17	2.27
		2412	55.28	598.74	48.31	57.45	589.60	70.34	-6.17	-12.20	-9.34	-9.03	3.02
		2429	62.09	671.50	67.36	71.02	667.84	46.88	-7.68	-15.10	-13.01	-9.78	3.34
2276	21	2430	42.22	457.79	38.75	40.23	456.31	24.86	-5.78	-9.80	-8.86	-6.72	1.70
		2411	37.79	405.58	27.51	31.03	402.05	36.35	-4.75	-7.79	-6.32	-6.22	1.52
		2412	36.88	395.97	30.80	37.08	389.68	47.49	-4.32	-8.39	-6.58	-6.13	2.02
		2429	41.48	444.15	43.66	46.22	441.60	31.86	-5.28	-10.32	-8.97	-6.63	2.23
2276	29	2430	10.12	-16.64	-36.17	-17.17	-35.63	3.19	-1.15	-3.95	-3.95	-1.15	0.02
		2411	11.36	-17.16	-33.60	-17.82	-32.94	3.24	-1.15	-4.44	-4.43	-1.16	0.09
		2412	11.08	-16.34	-33.82	-17.20	-32.95	3.79	-1.20	-4.34	-4.33	-1.20	0.09
		2429	9.90	-15.82	-36.33	-16.59	-35.56	3.90	-1.19	-3.87	-3.87	-1.19	-0.02
2276	33	2430	9.77	-15.22	-36.09	-15.76	-35.55	3.31	-1.13	-3.83	-3.83	-1.13	0.01
		2411	11.13	-15.92	-33.72	-16.59	-33.06	3.37	-1.14	-4.37	-4.37	-1.14	0.08
		2412	10.86	-15.04	-34.01	-15.98	-33.07	4.10	-1.19	-4.27	-4.27	-1.19	0.08
		2429	9.56	-14.35	-36.34	-15.19	-35.50	4.20	-1.17	-3.76	-3.76	-1.17	-0.03
2276	44	2430	10.04	-16.50	-36.18	-16.87	-35.80	2.70	-1.14	-3.92	-3.92	-1.14	0.03
		2411	11.42	-17.20	-32.99	-17.70	-32.50	2.75	-1.15	-4.46	-4.46	-1.15	0.09
		2412	11.14	-16.37	-33.36	-17.22	-32.51	3.70	-1.20	-4.36	-4.36	-1.20	0.10
		2429	9.82	-15.70	-36.47	-16.43	-35.75	3.81	-1.18	-3.84	-3.84	-1.18	-9.58e-03
2276	76	2430	9.90	-15.85	-36.13	-16.31	-35.68	3.01	-1.14	-3.87	-3.87	-1.14	0.02
		2411	11.27	-16.55	-33.36	-17.13	-32.78	3.07	-1.14	-4.42	-4.41	-1.15	0.08
		2412	10.99	-15.70	-33.69	-16.59	-32.80	3.91	-1.19	-4.32	-4.31	-1.19	0.09
		2429	9.69	-15.02	-36.40	-15.80	-35.62	4.01	-1.17	-3.80	-3.80	-1.17	-0.02
2277	9	2431	64.22	706.45	55.97	57.01	705.41	26.03	-9.19	-13.57	-12.68	-10.08	1.76
		2410	57.98	623.25	41.14	43.51	620.88	37.06	-7.39	-10.59	-8.62	-9.35	1.56
		2411	56.74	613.26	43.37	48.45	608.18	53.56	-6.76	-11.36	-8.94	-9.18	2.30
		2430	63.25	692.01	59.99	62.08	689.91	36.36	-8.44	-14.31	-12.82	-9.93	2.56
2277	21	2431	42.87	467.38	36.06	36.80	466.65	17.77	-6.27	-9.32	-8.76	-6.83	1.18
		2410	38.61	412.19	26.07	27.71	410.55	25.14	-5.18	-7.28	-6.11	-6.35	1.05
		2411	37.82	405.57	27.53	31.04	402.07	36.23	-4.73	-7.82	-6.32	-6.23	1.54
		2430	42.24	457.77	38.75	40.21	456.31	24.76	-5.78	-9.80	-8.85	-6.73	1.71
2277	29	2431	10.27	-17.34	-35.87	-17.67	-35.54	2.46	-1.13	-4.00	-4.00	-1.13	0.04
		2410	11.54	-17.85	-33.28	-18.32	-32.80	2.66	-1.13	-4.49	-4.49	-1.13	0.07
		2411	11.36	-17.16	-33.60	-17.82	-32.94	3.23	-1.15	-4.44	-4.43	-1.15	0.09
		2430	10.12	-16.64	-36.18	-17.18	-35.64	3.20	-1.15	-3.95	-3.95	-1.15	0.01

2277	33	2431	9.92	-15.97	-35.75	-16.27	-35.45	2.40	-1.11	-3.88	-3.88	-1.11	0.03
		2410	11.31	-16.68	-33.34	-17.10	-32.92	2.62	-1.11	-4.43	-4.43	-1.12	0.07
		2411	11.13	-15.93	-33.72	-16.59	-33.06	3.36	-1.14	-4.37	-4.37	-1.14	0.08
		2430	9.77	-15.22	-36.10	-15.76	-35.56	3.33	-1.13	-3.83	-3.83	-1.13	7.74e-03
2277	48	2431	10.20	-17.30	-36.11	-17.53	-35.88	2.06	-1.12	-3.97	-3.97	-1.12	0.04
		2410	11.61	-18.01	-32.89	-18.36	-32.54	2.27	-1.12	-4.52	-4.52	-1.12	0.08
		2411	11.38	-17.19	-33.35	-17.85	-32.68	3.21	-1.14	-4.44	-4.44	-1.15	0.09
		2430	10.00	-16.51	-36.50	-17.03	-35.98	3.16	-1.14	-3.90	-3.90	-1.14	0.02
2277	80	2431	10.06	-16.63	-35.92	-16.89	-35.66	2.23	-1.12	-3.93	-3.93	-1.12	0.04
		2410	11.45	-17.33	-33.12	-17.72	-32.73	2.45	-1.12	-4.47	-4.47	-1.12	0.07
		2411	11.26	-16.55	-33.54	-17.21	-32.88	3.29	-1.14	-4.41	-4.40	-1.14	0.08
		2430	9.89	-15.86	-36.30	-16.39	-35.77	3.25	-1.13	-3.86	-3.86	-1.13	0.01
2278	9	2432	64.96	714.67	55.64	56.02	714.28	15.90	-9.85	-12.95	-12.55	-10.24	1.03
		2409	58.92	628.36	42.07	42.78	627.65	20.49	-7.93	-10.02	-8.39	-9.55	0.87
		2410	58.01	623.26	41.16	43.51	620.91	36.88	-7.36	-10.63	-8.63	-9.36	1.59
		2431	64.24	706.48	55.94	56.97	705.45	25.89	-9.17	-13.59	-12.67	-10.09	1.79
2278	21	2432	43.36	472.86	35.84	36.12	472.59	10.92	-6.69	-8.92	-8.68	-6.94	0.70
		2409	39.23	415.59	26.69	27.20	415.08	14.01	-5.58	-6.86	-5.96	-6.48	0.59
		2410	38.63	412.20	26.08	27.71	410.57	25.02	-5.16	-7.31	-6.12	-6.35	1.07
		2431	42.88	467.40	36.04	36.77	466.67	17.68	-6.26	-9.33	-8.76	-6.83	1.20
2278	29	2432	10.35	-17.88	-35.44	-18.05	-35.27	1.72	-1.13	-4.02	-4.02	-1.13	0.05
		2409	11.62	-18.38	-32.83	-18.69	-32.52	2.09	-1.12	-4.52	-4.52	-1.12	0.06
		2410	11.54	-17.86	-33.28	-18.33	-32.81	2.65	-1.13	-4.49	-4.49	-1.13	0.08
		2431	10.27	-17.33	-35.88	-17.67	-35.54	2.47	-1.13	-4.00	-4.00	-1.13	0.03
2278	33	2432	10.00	-16.57	-35.29	-16.69	-35.17	1.49	-1.11	-3.91	-3.91	-1.11	0.05
		2409	11.39	-17.27	-32.85	-17.50	-32.62	1.88	-1.11	-4.45	-4.45	-1.11	0.05
		2410	11.31	-16.68	-33.34	-17.10	-32.92	2.61	-1.11	-4.43	-4.43	-1.12	0.07
		2431	9.92	-15.97	-35.75	-16.27	-35.45	2.42	-1.11	-3.88	-3.88	-1.11	0.03
2278	48	2432	10.29	-17.83	-35.67	-17.91	-35.59	1.21	-1.13	-4.00	-4.00	-1.13	0.05
		2409	11.69	-18.53	-32.44	-18.72	-32.25	1.63	-1.12	-4.55	-4.55	-1.12	0.06
		2410	11.61	-17.78	-33.13	-18.36	-32.55	2.94	-1.13	-4.52	-4.52	-1.13	0.08
		2431	10.21	-17.12	-36.28	-17.53	-35.87	2.76	-1.13	-3.97	-3.97	-1.13	0.03
2278	80	2432	10.14	-17.19	-35.48	-17.29	-35.38	1.36	-1.12	-3.95	-3.95	-1.12	0.05
		2409	11.54	-17.89	-32.65	-18.10	-32.44	1.76	-1.11	-4.50	-4.50	-1.12	0.06
		2410	11.46	-17.23	-33.23	-17.72	-32.73	2.77	-1.12	-4.47	-4.47	-1.12	0.07
		2431	10.06	-16.54	-36.01	-16.89	-35.66	2.59	-1.12	-3.93	-3.92	-1.12	0.03
2279	11	2433	65.57	719.19	66.34	66.35	719.18	-2.73	-10.35	-11.90	-11.86	-10.39	0.25
		2408	59.58	629.25	52.67	52.71	629.21	-4.72	-7.90	-9.76	-7.92	-9.74	0.17
		2409	58.98	628.60	49.74	50.00	628.34	12.35	-7.64	-9.91	-8.03	-9.52	0.86
		2432	65.04	717.14	63.78	63.87	717.06	7.39	-9.78	-12.31	-11.90	-10.19	0.94
2279	23	2433	43.75	475.90	42.98	42.99	475.89	-1.60	-7.02	-8.24	-8.21	-7.04	0.17
		2408	39.66	416.19	33.78	33.81	416.17	-2.87	-5.63	-6.62	-5.64	-6.61	0.12
		2409	39.26	415.74	31.82	32.01	415.54	8.59	-5.40	-6.77	-5.72	-6.46	0.58
		2432	43.40	474.50	41.28	41.35	474.43	5.25	-6.65	-8.49	-8.24	-6.91	0.63
2279	29	2433	10.37	-18.23	-34.87	-18.29	-34.81	1.00	-1.13	-4.02	-4.02	-1.13	0.06
		2408	11.61	-18.73	-32.26	-18.91	-32.08	1.55	-1.13	-4.51	-4.51	-1.13	0.04
		2409	11.62	-18.39	-32.83	-18.69	-32.52	2.08	-1.12	-4.52	-4.52	-1.12	0.06
		2432	10.35	-17.88	-35.44	-18.05	-35.27	1.73	-1.13	-4.02	-4.02	-1.13	0.04
2279	33	2433	10.03	-16.98	-34.73	-17.00	-34.70	0.61	-1.12	-3.91	-3.91	-1.12	0.06
		2408	11.39	-17.68	-32.26	-17.78	-32.17	1.17	-1.11	-4.45	-4.45	-1.11	0.04
		2409	11.39	-17.28	-32.85	-17.50	-32.62	1.87	-1.11	-4.46	-4.45	-1.11	0.06
		2432	10.00	-16.57	-35.30	-16.69	-35.17	1.51	-1.11	-3.91	-3.91	-1.11	0.04
2279	48	2433	10.31	-18.07	-35.05	-18.15	-34.97	1.14	-1.13	-4.00	-4.00	-1.13	0.06
		2408	11.68	-18.73	-32.83	-18.92	-32.63	1.66	-1.13	-4.54	-4.54	-1.13	0.04
		2409	11.69	-18.28	-33.53	-18.73	-33.08	2.58	-1.12	-4.55	-4.55	-1.12	0.06
		2432	10.29	-17.63	-35.73	-17.91	-35.44	2.25	-1.12	-4.00	-4.00	-1.13	0.04
2279	80	2433	10.17	-17.52	-34.88	-17.56	-34.84	0.87	-1.12	-3.96	-3.95	-1.12	0.06
		2408	11.54	-18.20	-32.54	-18.34	-32.40	1.41	-1.12	-4.49	-4.49	-1.12	0.04
		2409	11.54	-17.78	-33.18	-18.11	-32.85	2.22	-1.11	-4.50	-4.50	-1.12	0.06
		2432	10.15	-17.10	-35.50	-17.29	-35.31	1.87	-1.12	-3.95	-3.95	-1.12	0.04
2280	11	2434	65.73	713.93	73.21	73.46	713.68	-12.76	-10.49	-11.90	-11.78	-10.61	-0.39
		2407	59.74	624.35	58.86	59.72	623.49	-22.03	-7.74	-10.08	-7.84	-9.97	-0.48
		2408	59.59	629.28	52.69	52.73	629.24	-4.87	-7.90	-9.77	-7.92	-9.75	0.20
		2433	65.57	719.22	66.37	66.38	719.21	-2.84	-10.35	-11.90	-11.86	-10.39	0.27
2280	23	2434	43.86	472.45	47.56	47.73	472.28	-8.38	-7.12	-8.22	-8.16	-7.19	-0.25
		2407	39.78	412.97	37.92	38.48	412.41	-14.49	-5.51	-6.84	-5.59	-6.76	-0.31
		2408	39.67	416.21	33.80	33.82	416.18	-2.97	-5.62	-6.63	-5.64	-6.61	0.14
		2433	43.75	475.92	43.00	43.01	475.91	-1.67	-7.01	-8.24	-8.21	-7.04	0.19
2280	29	2434	10.31	-18.37	-34.17	-18.38	-34.17	0.32	-1.14	-4.00	-3.99	-1.14	0.07
		2407	11.52	-18.88	-31.57	-18.96	-31.48	1.03	-1.14	-4.47	-4.47	-1.14	0.02
		2408	11.61	-18.73	-32.26	-18.91	-32.08	1.54	-1.13	-4.51	-4.51	-1.13	0.04
		2433	10.37	-18.23	-34.87	-18.29	-34.81	1.01	-1.13	-4.02	-4.02	-1.13	0.05
2280	33	2434	9.99	-17.18	-34.05	-17.18	-34.05	-0.23	-1.13	-3.89	-3.89	-1.13	0.07
		2407	11.31	-17.89	-31.57	-17.91	-31.55	0.50	-1.13	-4.41	-4.41	-1.13	0.02
		2408	11.39	-17.69	-32.26	-17.78	-32.17	1.16	-1.11	-4.45	-4.45	-1.11	0.04
		2433	10.03	-16.98	-34.73	-17.00	-34.70	0.62	-1.12	-3.91	-3.91	-1.12	0.05
2280	49	2434	10.26	-18.23	-34.36	-18.25	-34.33	0.61	-1.14	-3.98	-3.98	-1.14	0.06
		2407	11.59	-18.85	-32.02	-18.98	-31.89	1.29	-1.14	-4.50	-4.50	-1.14	0.02
		2408	11.69	-18.62	-32.84	-18.96	-32.51	2.17	-1.13	-4.54	-4.54	-1.13	0.04
		2433	10.31	-18.01	-35.16	-18.18	-34.99	1.68	-1.13	-4.00	-4.00	-1.13	0.05
2280	81	2434	10.12	-17.71	-34.19	-17.71	-34.19	0.19	-1.13	-3.93	-3.93	-1.13	0.07
		2407	11.45	-18.37	-31.78	-18.43	-31.72	0.89	-1.13	-4.46	-4.46	-1.13	0.02
		2408	11.54	-18.16	-32.53	-18.36	-32.34	1.66	-1.12	-4.49	-4.49	-1.12	0.04

		2433	10.17	-17.51	-34.92	-17.58	-34.84	1.14	-1.12	-3.96	-3.95	-1.12	0.05
2281	11	2435	65.52	701.09	83.80	84.64	700.24	-22.88	-10.16	-12.34	-11.66	-10.85	-1.01
		2406	59.46	613.79	67.72	70.62	610.89	-39.69	-7.34	-10.65	-7.78	-10.21	-1.13
		2407	59.75	624.39	58.89	59.76	623.51	-22.20	-7.75	-10.06	-7.84	-9.97	-0.44
		2434	65.73	713.96	73.27	73.53	713.70	-12.88	-10.51	-11.89	-11.78	-10.61	-0.37
2281	23	2435	43.73	463.97	54.62	55.19	463.40	-15.22	-6.95	-8.46	-8.07	-7.34	-0.67
		2406	39.61	406.01	43.83	45.76	404.09	-26.34	-5.21	-7.25	-5.54	-6.92	-0.75
		2407	39.78	412.99	37.94	38.51	412.42	-14.60	-5.52	-6.83	-5.59	-6.76	-0.29
		2434	43.87	472.47	47.61	47.77	472.30	-8.46	-7.13	-8.21	-8.16	-7.19	-0.24
2281	29	2435	10.17	-18.29	-33.35	-18.30	-33.34	-0.32	-1.15	-3.94	-3.94	-1.16	0.08
		2406	11.32	-18.81	-30.76	-18.84	-30.73	0.56	-1.16	-4.40	-4.40	-1.16	-2.45e-03
		2407	11.52	-18.88	-31.56	-18.96	-31.48	1.02	-1.14	-4.47	-4.47	-1.14	0.02
		2434	10.31	-18.37	-34.17	-18.38	-34.16	0.33	-1.14	-4.00	-3.99	-1.14	0.06
2281	33	2435	9.87	-17.16	-33.27	-17.22	-33.21	-1.01	-1.14	-3.84	-3.84	-1.15	0.09
		2406	11.14	-17.88	-30.78	-17.88	-30.78	-0.11	-1.15	-4.34	-4.34	-1.15	7.56e-03
		2407	11.31	-17.89	-31.57	-17.91	-31.55	0.50	-1.13	-4.41	-4.41	-1.13	0.02
		2434	9.99	-17.18	-34.05	-17.18	-34.04	-0.22	-1.13	-3.89	-3.89	-1.13	0.07
2281	49	2435	10.13	-18.15	-33.49	-18.15	-33.49	0.18	-1.16	-3.93	-3.92	-1.16	0.08
		2406	11.40	-18.73	-31.16	-18.82	-31.07	1.02	-1.16	-4.43	-4.43	-1.16	-1.78e-03
		2407	11.59	-18.72	-32.10	-18.98	-31.84	1.84	-1.14	-4.50	-4.50	-1.14	0.02
		2434	10.26	-18.17	-34.41	-18.25	-34.33	1.19	-1.14	-3.98	-3.98	-1.14	0.06
2281	81	2435	10.00	-17.67	-33.36	-17.68	-33.34	-0.42	-1.15	-3.88	-3.88	-1.15	0.08
		2406	11.26	-18.33	-30.94	-18.34	-30.92	0.45	-1.16	-4.39	-4.39	-1.16	2.96e-03
		2407	11.45	-18.33	-31.80	-18.43	-31.70	1.16	-1.13	-4.46	-4.46	-1.13	0.02
		2434	10.12	-17.70	-34.20	-17.71	-34.18	0.48	-1.13	-3.93	-3.93	-1.14	0.06
2282	11	2436	64.91	680.50	97.11	99.00	678.61	-33.15	-9.64	-12.93	-11.47	-11.09	-1.64
		2405	58.75	597.68	78.22	84.73	591.17	-57.75	-6.83	-11.33	-7.71	-10.45	-1.79
		2406	59.46	613.84	67.75	70.68	610.91	-39.86	-7.36	-10.63	-7.78	-10.21	-1.09
		2435	65.52	701.12	83.87	84.73	700.26	-23.01	-10.18	-12.33	-11.66	-10.85	-0.99
2282	23	2436	43.34	450.36	63.50	64.78	449.08	-22.16	-6.62	-8.83	-7.94	-7.51	-1.08
		2405	39.16	395.38	50.83	55.18	391.03	-38.46	-4.85	-7.71	-5.48	-7.08	-1.19
		2406	39.61	406.04	43.85	45.79	404.10	-26.46	-5.23	-7.23	-5.54	-6.92	-0.73
		2435	43.74	463.99	54.68	55.25	463.42	-15.31	-6.96	-8.45	-8.07	-7.35	-0.65
2282	29	2436	9.94	-17.99	-32.41	-18.05	-32.35	-0.92	-1.17	-3.85	-3.85	-1.18	0.11
		2405	11.02	-18.54	-29.83	-18.54	-29.83	0.12	-1.19	-4.28	-4.28	-1.19	-0.02
		2406	11.33	-18.81	-30.75	-18.84	-30.73	0.55	-1.16	-4.40	-4.40	-1.16	-1.17e-04
		2435	10.17	-18.29	-33.35	-18.30	-33.34	-0.31	-1.16	-3.94	-3.94	-1.16	0.08
2282	33	2436	9.68	-16.90	-32.39	-17.10	-32.20	-1.71	-1.17	-3.76	-3.76	-1.17	0.12
		2405	10.85	-17.65	-29.89	-17.69	-29.86	-0.66	-1.18	-4.23	-4.23	-1.18	-3.26e-03
		2406	11.14	-17.88	-30.78	-17.88	-30.78	-0.12	-1.15	-4.34	-4.34	-1.15	0.01
		2435	9.87	-17.16	-33.26	-17.22	-33.20	-0.99	-1.15	-3.84	-3.84	-1.15	0.08
2282	49	2436	9.92	-17.88	-32.48	-17.89	-32.48	-0.21	-1.18	-3.84	-3.84	-1.18	0.11
		2405	11.09	-18.43	-30.15	-18.48	-30.10	0.77	-1.20	-4.32	-4.32	-1.20	-0.02
		2406	11.40	-18.63	-31.21	-18.82	-31.02	1.52	-1.17	-4.43	-4.43	-1.17	-1.26e-03
		2435	10.13	-18.12	-33.52	-18.16	-33.49	0.72	-1.16	-3.93	-3.92	-1.16	0.08
2282	81	2436	9.79	-17.42	-32.40	-17.48	-32.33	-0.97	-1.17	-3.80	-3.80	-1.18	0.11
		2405	10.97	-18.08	-29.98	-18.08	-29.98	0.05	-1.19	-4.27	-4.27	-1.19	-9.67e-03
		2406	11.27	-18.30	-30.93	-18.34	-30.90	0.69	-1.16	-4.39	-4.39	-1.16	4.50e-03
		2435	10.00	-17.68	-33.34	-17.68	-33.34	-0.15	-1.15	-3.88	-3.88	-1.15	0.08
2283	11	2437	63.87	651.96	112.02	115.54	648.44	-43.45	-9.02	-13.55	-11.22	-11.34	-2.26
		2404	57.61	576.30	88.96	101.16	564.09	-76.15	-6.24	-12.06	-7.62	-10.68	-2.48
		2405	58.75	597.73	78.25	84.79	591.18	-57.93	-6.85	-11.31	-7.71	-10.45	-1.76
		2436	64.92	680.55	97.18	99.09	678.64	-33.28	-9.66	-12.92	-11.48	-11.10	-1.62
2283	23	2437	42.67	431.47	73.45	75.84	429.09	-29.12	-6.22	-9.21	-7.76	-7.68	-1.49
		2404	38.43	381.27	57.99	66.17	373.08	-50.80	-4.44	-8.21	-5.41	-7.24	-1.65
		2405	39.16	395.41	50.85	55.23	391.04	-38.58	-4.86	-7.70	-5.48	-7.08	-1.17
		2436	43.35	450.39	63.56	64.84	449.10	-22.25	-6.64	-8.82	-7.94	-7.51	-1.07
2283	29	2437	9.62	-17.47	-31.35	-17.62	-31.19	-1.45	-1.20	-3.73	-3.72	-1.21	0.15
		2404	10.60	-18.05	-28.81	-18.06	-28.80	-0.27	-1.23	-4.12	-4.12	-1.23	-0.02
		2405	11.03	-18.54	-29.83	-18.54	-29.83	0.11	-1.19	-4.28	-4.28	-1.19	-0.01
		2436	9.94	-17.99	-32.40	-18.05	-32.34	-0.90	-1.18	-3.85	-3.85	-1.18	0.11
2283	33	2437	9.38	-16.43	-31.40	-16.81	-31.03	-2.34	-1.20	-3.65	-3.64	-1.21	0.16
		2404	10.45	-17.21	-28.91	-17.32	-28.80	-1.15	-1.23	-4.08	-4.08	-1.23	-0.01
		2405	10.86	-17.65	-29.89	-17.69	-29.85	-0.67	-1.19	-4.24	-4.23	-1.19	-8.18e-04
		2436	9.68	-16.91	-32.38	-17.10	-32.19	-1.70	-1.17	-3.76	-3.76	-1.17	0.11
2283	49	2437	9.61	-17.43	-31.34	-17.45	-31.32	-0.57	-1.21	-3.72	-3.71	-1.22	0.14
		2404	10.66	-17.94	-29.03	-17.97	-29.00	0.55	-1.24	-4.15	-4.15	-1.24	-0.03
		2405	11.10	-18.35	-30.19	-18.48	-30.06	1.23	-1.20	-4.32	-4.32	-1.20	-0.02
		2436	9.92	-17.88	-32.48	-17.89	-32.48	0.27	-1.18	-3.84	-3.84	-1.19	0.10
2283	81	2437	9.49	-16.97	-31.32	-17.12	-31.17	-1.46	-1.21	-3.68	-3.68	-1.22	0.15
		2404	10.55	-17.63	-28.91	-17.64	-28.90	-0.31	-1.24	-4.11	-4.11	-1.24	-0.02
		2405	10.97	-18.07	-29.96	-18.08	-29.95	0.27	-1.19	-4.27	-4.27	-1.19	-8.12e-03
		2436	9.79	-17.45	-32.37	-17.48	-32.33	-0.73	-1.18	-3.80	-3.80	-1.18	0.11
2284	11	2438	62.36	615.31	127.27	133.25	609.33	-53.69	-8.32	-14.13	-10.87	-11.58	-2.89
		2403	56.06	550.29	98.09	118.88	529.50	-94.70	-5.57	-12.81	-7.47	-10.91	-3.18
		2404	57.61	576.35	88.98	101.24	564.09	-76.33	-6.26	-12.04	-7.61	-10.69	-2.45
		2437	63.88	652.01	112.11	115.64	648.47	-43.57	-9.04	-13.54	-11.23	-11.35	-2.25
2284	23	2438	41.67	407.22	83.61	87.68	403.15	-36.03	-5.76	-9.58	-7.51	-7.83	-1.90
		2403	37.43	364.12	64.05	78.03	350.15	-63.23	-3.97	-8.71	-5.29	-7.39	-2.12
		2404	38.43	381.31	58.00	66.23	373.08	-50.92	-4.45	-8.19	-5.40	-7.24	-1.63
		2437	42.67	431.50	73.51	75.91	429.11	-29.20	-6.24	-9.20	-7.76	-7.68	-1.48
2284	29	2438	9.19	-16.77	-30.17	-17.04	-29.89	-1.91	-1.24	-3.56	-3.54	-1.26	0.20
		2403	10.02	-17.37	-27.68	-17.40	-27.64	-0.61	-1.29	-3.90	-3.90	-1.29	-0.03

		2404	10.60	-18.05	-28.80	-18.06	-28.79	-0.28	-1.24	-4.12	-4.12	-1.24	-0.02
		2437	9.62	-17.47	-31.34	-17.62	-31.19	-1.44	-1.21	-3.73	-3.72	-1.22	0.15
2284	33	2438	8.99	-15.77	-30.31	-16.36	-29.72	-2.87	-1.24	-3.49	-3.47	-1.26	0.21
		2403	9.90	-16.56	-27.84	-16.78	-27.62	-1.55	-1.29	-3.86	-3.86	-1.29	-0.01
		2404	10.45	-17.21	-28.91	-17.32	-28.79	-1.15	-1.23	-4.08	-4.08	-1.23	-7.90e-03
		2437	9.38	-16.44	-31.39	-16.81	-31.02	-2.32	-1.20	-3.65	-3.64	-1.21	0.15
2284	49	2438	9.19	-16.82	-30.06	-16.87	-30.01	-0.86	-1.26	-3.56	-3.54	-1.28	0.19
		2403	10.09	-17.28	-27.81	-17.29	-27.79	0.38	-1.28	-3.93	-3.93	-1.28	-0.03
		2404	10.67	-17.88	-29.05	-17.97	-28.96	0.97	-1.22	-4.15	-4.15	-1.22	-0.03
		2437	9.61	-17.45	-31.31	-17.45	-31.31	-0.13	-1.22	-3.72	-3.71	-1.23	0.14
2284	81	2438	9.09	-16.35	-30.12	-16.61	-29.86	-1.88	-1.25	-3.52	-3.51	-1.27	0.20
		2403	9.99	-17.00	-27.74	-17.03	-27.70	-0.60	-1.28	-3.90	-3.90	-1.29	-0.02
		2404	10.56	-17.64	-28.88	-17.64	-28.88	-0.11	-1.23	-4.12	-4.12	-1.23	-0.02
		2437	9.49	-17.02	-31.27	-17.12	-31.17	-1.24	-1.21	-3.68	-3.68	-1.22	0.15
2285	9	2439	60.43	565.78	141.02	147.90	558.90	-53.63	-7.62	-14.75	-10.59	-11.78	-3.52
		2402	54.16	514.32	106.15	133.77	486.70	-102.52	-4.80	-13.60	-7.31	-11.08	-3.98
		2403	56.06	545.07	99.04	115.64	528.47	-84.44	-5.62	-12.84	-7.56	-10.90	-3.20
		2438	62.39	610.76	125.90	129.86	606.81	-43.63	-8.49	-14.24	-11.14	-11.59	-2.87
2285	21	2439	40.40	374.38	92.79	97.49	369.68	-36.06	-5.30	-9.98	-7.31	-7.97	-2.32
		2402	36.20	340.35	69.41	88.01	321.75	-68.50	-3.44	-9.24	-5.16	-7.51	-2.65
		2403	37.44	360.62	64.70	75.87	349.46	-56.39	-4.00	-8.73	-5.35	-7.38	-2.13
		2438	41.70	404.17	82.72	85.42	401.47	-29.32	-5.87	-9.66	-7.69	-7.84	-1.89
2285	29	2439	8.64	-15.90	-28.87	-16.32	-28.46	-2.28	-1.30	-3.34	-3.30	-1.33	0.27
		2402	9.29	-16.50	-26.45	-16.58	-26.38	-0.87	-1.37	-3.61	-3.61	-1.37	-0.03
		2403	10.03	-17.37	-27.67	-17.40	-27.63	-0.62	-1.30	-3.90	-3.90	-1.30	-0.03
		2438	9.19	-16.77	-30.16	-17.04	-29.89	-1.90	-1.25	-3.56	-3.54	-1.27	0.20
2285	33	2439	8.48	-14.94	-29.09	-15.75	-28.28	-3.29	-1.29	-3.29	-3.25	-1.33	0.28
		2402	9.19	-15.73	-26.67	-16.06	-26.34	-1.87	-1.37	-3.58	-3.58	-1.37	-0.02
		2403	9.90	-16.56	-27.83	-16.78	-27.61	-1.56	-1.30	-3.86	-3.86	-1.30	-0.01
		2438	8.99	-15.77	-30.30	-16.36	-29.71	-2.86	-1.25	-3.49	-3.47	-1.27	0.21
2285	47	2439	8.66	-15.84	-28.94	-16.15	-28.62	-2.01	-1.32	-3.35	-3.31	-1.35	0.25
		2402	9.37	-16.42	-26.55	-16.46	-26.51	-0.64	-1.35	-3.64	-3.64	-1.35	-0.04
		2403	10.10	-17.26	-27.78	-17.26	-27.78	-0.15	-1.28	-3.94	-3.94	-1.28	-0.04
		2438	9.18	-16.69	-30.20	-16.84	-30.05	-1.39	-1.27	-3.56	-3.54	-1.29	0.18
2285	79	2439	8.56	-15.41	-28.99	-15.95	-28.45	-2.65	-1.31	-3.32	-3.28	-1.34	0.27
		2402	9.28	-16.10	-26.57	-16.26	-26.42	-1.26	-1.36	-3.61	-3.61	-1.36	-0.03
		2403	10.00	-16.95	-27.76	-17.02	-27.69	-0.87	-1.29	-3.90	-3.90	-1.29	-0.02
		2438	9.08	-16.26	-30.22	-16.59	-29.88	-2.13	-1.26	-3.52	-3.51	-1.28	0.20
2286	9	2440	57.89	513.71	152.95	164.63	502.03	-63.86	-6.64	-15.17	-9.90	-11.91	-4.14
		2401	51.81	481.78	106.95	150.76	437.97	-120.42	-3.89	-14.28	-6.96	-11.22	-4.74
		2402	54.17	514.36	106.12	133.84	486.65	-102.69	-4.82	-13.58	-7.30	-11.10	-3.95
		2439	60.44	565.80	141.13	148.04	558.88	-53.74	-7.65	-14.75	-10.60	-11.79	-3.50
2286	21	2440	38.72	339.91	100.71	108.69	331.94	-42.94	-4.64	-10.24	-6.82	-8.06	-2.73
		2401	34.68	318.92	69.89	99.39	289.41	-80.48	-2.81	-9.69	-4.89	-7.60	-3.16
		2402	36.21	340.38	69.39	88.05	321.72	-68.62	-3.45	-9.23	-5.15	-7.52	-2.64
		2439	40.41	374.39	92.86	97.58	369.67	-36.14	-5.32	-9.98	-7.32	-7.98	-2.31
2286	29	2440	7.99	-14.91	-27.43	-15.45	-26.90	-2.53	-1.35	-3.07	-2.99	-1.42	0.35
		2401	8.40	-15.47	-25.13	-15.58	-25.02	-1.02	-1.46	-3.23	-3.23	-1.46	-0.04
		2402	9.30	-16.50	-26.45	-16.58	-26.37	-0.88	-1.37	-3.61	-3.61	-1.38	-0.03
		2439	8.64	-15.91	-28.86	-16.32	-28.45	-2.27	-1.30	-3.34	-3.30	-1.34	0.27
2286	33	2440	7.86	-14.00	-27.74	-14.99	-26.74	-3.57	-1.34	-3.03	-2.95	-1.42	0.36
		2401	8.33	-14.74	-25.39	-15.16	-24.98	-2.06	-1.46	-3.21	-3.21	-1.46	-0.02
		2402	9.20	-15.73	-26.66	-16.06	-26.33	-1.88	-1.38	-3.58	-3.58	-1.38	-0.01
		2439	8.48	-14.95	-29.08	-15.75	-28.28	-3.28	-1.30	-3.29	-3.25	-1.34	0.28
2286	47	2440	8.03	-15.01	-27.39	-15.34	-27.07	-1.98	-1.38	-3.08	-3.01	-1.45	0.33
		2401	8.48	-15.47	-25.16	-15.50	-25.13	-0.52	-1.45	-3.27	-3.27	-1.45	-0.05
		2402	9.37	-16.46	-26.49	-16.46	-26.48	-0.18	-1.36	-3.65	-3.65	-1.36	-0.04
		2439	8.66	-15.97	-28.79	-16.15	-28.61	-1.53	-1.33	-3.35	-3.31	-1.36	0.25
2286	79	2440	7.94	-14.53	-27.53	-15.16	-26.90	-2.78	-1.36	-3.05	-2.98	-1.44	0.35
		2401	8.40	-15.15	-25.22	-15.32	-25.05	-1.30	-1.45	-3.24	-3.24	-1.46	-0.03
		2402	9.28	-16.15	-26.51	-16.26	-26.41	-1.04	-1.37	-3.61	-3.61	-1.37	-0.03
		2439	8.57	-15.50	-28.89	-15.95	-28.44	-2.42	-1.31	-3.31	-3.28	-1.35	0.27
2287	9	2441	54.57	456.39	158.98	178.64	436.73	-73.89	-5.48	-15.40	-9.03	-11.85	-4.76
		2400	48.85	449.53	99.21	165.76	382.97	-137.43	-2.87	-14.81	-6.50	-11.17	-5.49
		2401	51.84	481.84	106.81	150.74	437.91	-120.60	-3.91	-14.28	-6.95	-11.23	-4.72
		2440	57.91	513.73	152.99	164.73	501.99	-64.01	-6.68	-15.16	-9.91	-11.93	-4.12
2287	21	2441	36.51	302.00	104.67	118.08	288.59	-49.67	-3.86	-10.38	-6.21	-8.03	-3.13
		2400	32.73	297.72	64.66	109.47	252.91	-91.85	-2.10	-10.03	-4.55	-7.58	-3.66
		2401	34.70	318.97	69.80	99.38	289.38	-80.60	-2.82	-9.68	-4.89	-7.62	-3.15
		2440	38.74	339.93	100.74	108.75	331.91	-43.04	-4.67	-10.24	-6.83	-8.08	-2.71
2287	29	2441	7.26	-13.82	-25.84	-14.41	-25.25	-2.59	-1.35	-2.75	-2.60	-1.50	0.44
		2400	7.38	-14.24	-23.73	-14.36	-23.62	-1.04	-1.54	-2.77	-2.77	-1.54	-0.04
		2401	8.41	-15.47	-25.12	-15.58	-25.01	-1.03	-1.47	-3.24	-3.24	-1.47	-0.04
		2440	7.99	-14.92	-27.42	-15.45	-26.89	-2.52	-1.35	-3.07	-2.99	-1.43	0.35
2287	33	2441	7.16	-12.96	-26.21	-14.06	-25.11	-3.66	-1.34	-2.73	-2.56	-1.51	0.45
		2400	7.33	-13.58	-24.01	-14.03	-23.56	-2.11	-1.55	-2.75	-2.75	-1.55	-0.02
		2401	8.33	-14.74	-25.38	-15.16	-24.96	-2.07	-1.48	-3.21	-3.21	-1.48	-0.02
		2440	7.86	-14.00	-27.72	-15.00	-26.73	-3.56	-1.35	-3.03	-2.95	-1.43	0.36
2287	47	2441	7.32	-14.08	-25.69	-14.36	-25.42	-1.76	-1.40	-2.76	-2.62	-1.54	0.41
		2400	7.44	-14.32	-23.72	-14.33	-23.71	-0.26	-1.52	-2.80	-2.80	-1.53	-0.06
		2401	8.48	-15.50	-25.11	-15.50	-25.11	-0.08	-1.46	-3.27	-3.27	-1.46	-0.05
		2440	8.04	-15.14	-27.24	-15.34	-27.04	-1.53	-1.39	-3.08	-3.01	-1.46	0.33
2287	79	2441	7.24	-13.57	-25.89	-14.20	-25.26	-2.72	-1.37	-2.74	-2.59	-1.52	0.43

		2400	7.39	-14.03	-23.79	-14.18	-23.64	-1.19	-1.54	-2.77	-2.77	-1.54	-0.04
		2401	8.40	-15.21	-25.16	-15.33	-25.04	-1.09	-1.47	-3.24	-3.24	-1.47	-0.03
		2440	7.95	-14.63	-27.41	-15.17	-26.88	-2.56	-1.37	-3.05	-2.98	-1.45	0.35
2288	9	2442	50.02	396.50	156.91	189.69	363.72	-82.33	-4.02	-15.28	-7.99	-11.32	-5.38
		2399	46.64	419.23	82.55	179.60	322.19	-152.50	-1.69	-14.95	-5.96	-10.68	-6.20
		2400	48.91	449.65	98.87	165.54	382.98	-137.63	-2.87	-14.82	-6.49	-11.20	-5.49
		2441	54.60	456.49	158.82	178.60	436.71	-74.14	-5.51	-15.40	-9.03	-11.88	-4.74
2288	21	2442	33.45	262.45	103.18	125.52	240.11	-55.31	-2.87	-10.28	-5.48	-7.67	-3.54
		2399	31.18	277.85	53.50	118.79	212.56	-101.91	-1.28	-10.11	-4.15	-7.25	-4.13
		2400	32.77	297.81	64.43	109.32	252.92	-91.98	-2.10	-10.04	-4.54	-7.60	-3.66
		2441	36.53	302.07	104.56	118.06	288.58	-49.83	-3.88	-10.38	-6.21	-8.05	-3.12
2288	29	2442	6.43	-12.58	-24.11	-13.11	-23.58	-2.41	-1.20	-2.40	-2.11	-1.49	0.51
		2399	6.23	-12.75	-22.31	-12.84	-22.22	-0.90	-1.51	-2.21	-2.21	-1.51	-0.05
		2400	7.39	-14.25	-23.72	-14.37	-23.60	-1.04	-1.55	-2.77	-2.77	-1.56	-0.04
		2441	7.27	-13.84	-25.83	-14.42	-25.24	-2.59	-1.36	-2.75	-2.60	-1.51	0.44
2288	33	2442	6.36	-11.80	-24.50	-12.85	-23.45	-3.49	-1.19	-2.39	-2.09	-1.50	0.53
		2399	6.20	-12.19	-22.56	-12.59	-22.17	-1.99	-1.52	-2.20	-2.19	-1.52	-0.03
		2400	7.34	-13.59	-24.00	-14.04	-23.55	-2.12	-1.56	-2.75	-2.75	-1.56	-0.02
		2441	7.17	-12.97	-26.19	-14.07	-25.09	-3.65	-1.35	-2.73	-2.56	-1.52	0.45
2288	63	2442	6.49	-12.12	-24.19	-12.93	-23.38	-3.02	-1.22	-2.44	-2.12	-1.53	0.53
		2399	6.28	-12.43	-22.31	-12.67	-22.08	-1.51	-1.54	-2.23	-2.23	-1.54	-0.02
		2400	7.45	-14.01	-23.73	-14.28	-23.46	-1.62	-1.58	-2.79	-2.79	-1.58	-0.05
		2441	7.31	-13.45	-25.89	-14.31	-25.02	-3.16	-1.38	-2.78	-2.60	-1.55	0.46
2288	95	2442	6.42	-11.96	-24.35	-12.89	-23.42	-3.26	-1.20	-2.42	-2.10	-1.51	0.53
		2399	6.24	-12.32	-22.44	-12.63	-22.12	-1.75	-1.53	-2.21	-2.21	-1.53	-0.03
		2400	7.40	-13.80	-23.86	-14.16	-23.50	-1.87	-1.57	-2.77	-2.77	-1.57	-0.04
		2441	7.24	-13.21	-26.04	-14.19	-25.06	-3.41	-1.37	-2.75	-2.58	-1.54	0.46
2289	11	2443	42.94	346.92	137.43	201.21	283.14	-96.40	-2.25	-14.32	-6.86	-9.70	-5.87
		2398	51.27	402.98	48.79	197.44	254.34	-174.80	-0.45	-14.23	-5.46	-9.23	-6.62
		2399	47.47	429.79	73.00	180.64	322.15	-163.77	-1.81	-14.90	-5.96	-10.75	-6.09
		2442	49.66	405.02	150.38	191.02	364.39	-93.26	-4.10	-15.20	-7.92	-11.38	-5.27
2289	23	2443	28.64	229.88	90.00	133.31	186.57	-64.67	-1.64	-9.60	-4.68	-6.56	-3.86
		2398	34.25	267.35	30.96	130.83	167.49	-116.76	-0.41	-9.59	-3.76	-6.24	-4.42
		2399	31.74	284.91	47.11	119.49	212.53	-109.42	-1.36	-10.08	-4.14	-7.30	-4.06
		2442	33.22	268.18	98.77	126.41	240.55	-62.59	-2.92	-10.23	-5.43	-7.71	-3.47
2289	29	2443	5.25	-11.01	-22.33	-11.35	-21.99	-1.93	-0.76	-1.93	-1.54	-1.15	0.55
		2398	4.72	-10.81	-20.98	-10.85	-20.95	-0.60	-1.13	-1.59	-1.58	-1.14	-0.07
		2399	6.25	-12.77	-22.28	-12.85	-22.20	-0.90	-1.53	-2.21	-2.21	-1.53	-0.06
		2442	6.45	-12.60	-24.09	-13.13	-23.56	-2.41	-1.21	-2.41	-2.11	-1.51	0.52
2289	33	2443	5.21	-10.38	-22.68	-11.17	-21.89	-3.02	-0.75	-1.94	-1.52	-1.16	0.57
		2398	4.71	-10.40	-21.17	-10.67	-20.89	-1.70	-1.14	-1.58	-1.57	-1.15	-0.05
		2399	6.22	-12.20	-22.54	-12.61	-22.14	-2.00	-1.54	-2.20	-2.19	-1.54	-0.04
		2442	6.39	-11.82	-24.48	-12.87	-23.43	-3.49	-1.19	-2.40	-2.08	-1.51	0.53
2289	49	2443	5.33	-11.02	-22.09	-11.03	-22.08	-0.25	-0.77	-1.93	-1.55	-1.15	0.54
		2398	4.72	-10.42	-21.12	-10.53	-21.01	1.06	-1.12	-1.61	-1.60	-1.13	-0.08
		2399	6.26	-12.38	-22.34	-12.45	-22.26	0.83	-1.52	-2.24	-2.23	-1.52	-0.06
		2442	6.51	-12.67	-23.66	-12.71	-23.62	-0.65	-1.21	-2.41	-2.12	-1.50	0.51
2289	81	2443	5.26	-10.86	-22.23	-11.10	-21.98	-1.65	-0.76	-1.93	-1.54	-1.16	0.55
		2398	4.72	-10.59	-20.96	-10.60	-20.95	-0.34	-1.13	-1.59	-1.58	-1.14	-0.07
		2399	6.24	-12.49	-22.24	-12.53	-22.20	-0.60	-1.53	-2.22	-2.21	-1.53	-0.05
		2442	6.44	-12.40	-23.92	-12.79	-23.53	-2.09	-1.20	-2.40	-2.10	-1.51	0.52
2290	11	2444	39.34	294.69	115.37	217.23	192.84	-88.83	0.38	-12.18	-5.91	-5.89	-6.28
		2397	52.26	382.00	20.71	225.74	176.97	-178.99	1.35	-12.26	-5.09	-5.81	-6.80
		2398	51.45	403.12	48.03	196.35	254.80	-175.12	-0.43	-14.28	-5.43	-9.27	-6.65
		2443	43.02	347.41	136.39	200.40	283.41	-97.00	-2.25	-14.35	-6.85	-9.76	-5.87
2290	23	2444	26.08	195.57	75.15	144.18	126.54	-59.56	0.18	-8.11	-4.01	-3.92	-4.14
		2397	34.89	253.70	12.25	149.91	116.04	-119.53	0.88	-8.20	-3.46	-3.86	-4.54
		2398	34.37	267.44	30.46	130.10	167.80	-116.98	-0.39	-9.62	-3.74	-6.27	-4.44
		2443	28.70	230.21	89.32	132.77	186.75	-65.07	-1.65	-9.62	-4.67	-6.60	-3.87
2290	29	2444	3.70	-8.74	-20.77	-8.85	-20.66	-1.13	0.18	-1.17	-0.93	-0.05	0.51
		2397	2.93	-8.14	-19.95	-8.14	-19.95	-0.17	0.03	-0.95	-0.93	0.01	-0.11
		2398	4.74	-10.84	-20.95	-10.87	-20.92	-0.60	-1.15	-1.59	-1.57	-1.16	-0.08
		2443	5.28	-11.04	-22.31	-11.38	-21.97	-1.93	-0.77	-1.94	-1.53	-1.18	0.56
2290	33	2444	3.80	-8.35	-20.98	-8.75	-20.57	-2.22	0.18	-1.17	-0.92	-0.07	0.52
		2397	2.86	-7.90	-20.03	-8.03	-19.90	-1.27	0.01	-0.94	-0.93	1.90e-03	-0.09
		2398	4.74	-10.42	-21.14	-10.70	-20.86	-1.70	-1.17	-1.57	-1.56	-1.17	-0.06
		2443	5.23	-10.41	-22.66	-11.20	-21.86	-3.02	-0.76	-1.95	-1.52	-1.18	0.57
2290	49	2444	3.58	-8.62	-20.76	-8.65	-20.73	0.63	0.17	-1.17	-0.94	-0.05	0.50
		2397	3.02	-7.73	-20.23	-7.93	-20.02	1.59	0.03	-0.96	-0.95	0.01	-0.11
		2398	4.75	-10.42	-21.12	-10.55	-20.98	1.20	-1.15	-1.61	-1.59	-1.16	-0.08
		2443	5.36	-11.06	-22.02	-11.06	-22.02	-0.12	-0.78	-1.94	-1.55	-1.17	0.55
2290	81	2444	3.67	-8.65	-20.70	-8.71	-20.65	-0.82	0.18	-1.17	-0.93	-0.06	0.51
		2397	2.93	-7.98	-19.96	-7.98	-19.96	0.14	0.02	-0.95	-0.94	6.78e-03	-0.10
		2398	4.74	-10.62	-20.93	-10.63	-20.92	-0.27	-1.16	-1.59	-1.58	-1.17	-0.07
		2443	5.29	-10.90	-22.17	-11.13	-21.94	-1.59	-0.77	-1.94	-1.53	-1.18	0.56
2291	11	2445	37.16	273.58	68.23	253.56	88.25	-60.91	5.10	-9.01	-5.39	1.48	-6.17
		2396	48.58	380.46	-16.03	281.86	82.57	-171.38	4.59	-8.99	-5.12	0.72	-6.14
		2397	52.69	381.87	20.08	224.17	177.78	-179.40	1.43	-12.35	-5.06	-5.86	-6.88
		2444	39.91	294.78	114.42	215.70	193.51	-89.50	0.45	-12.32	-5.90	-5.96	-6.38
2291	23	2445	24.99	182.04	43.60	168.71	56.94	-40.84	3.54	-5.95	-3.61	1.21	-4.08
		2396	32.50	253.14	-12.28	187.66	53.20	-114.42	3.23	-5.96	-3.44	0.71	-4.10
		2397	35.17	253.61	11.84	148.86	116.59	-119.81	0.93	-8.26	-3.44	-3.89	-4.59
		2444	26.46	195.62	74.52	143.15	126.99	-60.01	0.23	-8.20	-4.00	-3.97	-4.22

2291	29	2445	8.34	-5.19	-19.78	-5.19	-19.78	2.15e-03	2.48	-0.43	-0.38	2.44	0.35
		2396	8.53	-4.33	-19.50	-4.33	-19.50	0.29	2.57	-0.38	-0.37	2.56	-0.14
		2397	2.84	-8.17	-19.91	-8.17	-19.91	-0.16	-2.70e-03	-0.94	-0.92	-0.01	-0.11
		2444	3.61	-8.79	-20.73	-8.90	-20.62	-1.13	0.15	-1.16	-0.92	-0.08	0.50
2291	33	2445	8.32	-5.09	-19.79	-5.17	-19.71	-1.08	2.46	-0.43	-0.38	2.42	0.37
		2396	8.47	-4.25	-19.49	-4.29	-19.45	-0.79	2.55	-0.37	-0.37	2.55	-0.13
		2397	2.77	-7.94	-19.99	-8.07	-19.86	-1.26	-0.02	-0.93	-0.92	-0.03	-0.09
		2444	3.71	-8.39	-20.95	-8.80	-20.54	-2.22	0.16	-1.16	-0.91	-0.10	0.52
2291	59	2445	8.38	-4.47	-20.08	-4.48	-20.07	0.37	2.49	-0.41	-0.38	2.45	0.32
		2396	8.63	-3.58	-19.83	-3.60	-19.81	0.53	2.59	-0.37	-0.36	2.58	-0.16
		2397	2.92	-7.66	-20.22	-7.66	-20.22	0.07	0.02	-0.93	-0.91	8.53e-03	-0.12
		2444	3.53	-8.34	-20.94	-8.39	-20.90	-0.77	0.15	-1.12	-0.90	-0.06	0.48
2291	91	2445	8.35	-4.82	-19.90	-4.83	-19.89	-0.36	2.48	-0.42	-0.38	2.43	0.35
		2396	8.55	-3.95	-19.63	-3.95	-19.63	-0.14	2.57	-0.37	-0.37	2.56	-0.14
		2397	2.84	-7.84	-20.07	-7.87	-20.04	-0.60	2.21e-03	-0.93	-0.92	-9.51e-03	-0.10
		2444	3.62	-8.41	-20.90	-8.60	-20.71	-1.51	0.15	-1.14	-0.91	-0.08	0.50
2292	9	2616	75.46	346.49	-54.95	346.22	-54.67	10.48	16.33	-6.67	-5.81	15.47	-4.38
		2617	69.23	433.42	-86.71	396.47	-49.75	-133.63	13.45	-6.46	-5.91	12.90	-3.28
		2396	50.22	371.09	-5.91	280.38	84.80	-161.16	5.26	-9.48	-5.10	0.88	-6.74
		2445	40.01	265.33	76.43	250.67	91.08	-50.53	5.90	-9.66	-5.36	1.61	-6.95
2292	21	2616	51.80	231.25	-38.49	231.07	-38.31	6.91	11.47	-4.43	-3.87	10.92	-2.92
		2617	47.67	289.18	-59.59	264.63	-35.03	-89.23	9.57	-4.29	-3.93	9.22	-2.20
		2396	33.60	246.90	-5.55	186.67	54.69	-107.60	3.67	-6.28	-3.42	0.81	-4.50
		2445	26.84	176.55	49.06	166.77	58.83	-33.92	4.06	-6.37	-3.60	1.29	-4.61
2292	29	2616	21.14	1.17	-19.97	1.07	-19.87	1.47	7.40	-0.04	-0.04	7.40	2.08e-03
		2617	21.58	1.50	-20.03	1.49	-20.02	0.49	7.57	5.11e-04	2.10e-03	7.57	-0.11
		2396	8.38	-4.36	-19.46	-4.36	-19.45	0.34	2.52	-0.37	-0.36	2.51	-0.14
		2445	8.14	-5.32	-19.69	-5.32	-19.69	0.05	2.43	-0.39	-0.35	2.39	0.34
2292	33	2616	21.03	1.00	-19.82	0.99	-19.81	0.43	7.36	-0.04	-0.04	7.36	8.10e-03
		2617	21.50	1.48	-19.98	1.47	-19.97	-0.55	7.55	1.62e-03	3.04e-03	7.54	-0.10
		2396	8.32	-4.29	-19.44	-4.32	-19.40	-0.74	2.50	-0.36	-0.36	2.50	-0.13
		2445	8.11	-5.23	-19.70	-5.30	-19.62	-1.03	2.41	-0.39	-0.35	2.37	0.36
2292	59	2616	21.47	2.33	-20.48	2.14	-20.29	2.07	7.50	-0.03	-0.03	7.50	-0.02
		2617	21.96	2.65	-20.49	2.62	-20.46	0.92	7.69	2.31e-03	4.42e-03	7.69	-0.13
		2396	8.78	-3.60	-19.92	-3.63	-19.89	0.73	2.65	-0.36	-0.35	2.64	-0.16
		2445	8.45	-4.58	-20.13	-4.61	-20.11	0.62	2.54	-0.38	-0.34	2.50	0.32
2292	91	2616	21.25	1.63	-20.12	1.56	-20.05	1.24	7.43	-0.03	-0.03	7.43	-4.60e-03
		2617	21.73	2.04	-20.21	2.04	-20.21	0.17	7.62	1.97e-03	3.71e-03	7.62	-0.11
		2396	8.55	-3.98	-19.64	-3.98	-19.64	-0.02	2.58	-0.36	-0.35	2.57	-0.14
		2445	8.27	-4.96	-19.86	-4.96	-19.86	-0.22	2.47	-0.38	-0.34	2.43	0.34
2293	9	2392	55.97	394.73	142.16	352.23	184.67	-94.49	-5.59	-14.68	-10.19	-10.08	4.54
		2421	55.53	437.42	171.85	433.08	176.20	33.68	-3.98	-16.73	-9.71	-11.00	6.34
		2615	67.80	679.38	-1.52	676.71	1.15	-42.56	-1.15	-10.27	-8.52	-2.90	3.59
		2618	69.77	647.13	-85.41	558.53	3.19	-238.86	-0.49	-9.14	-8.29	-1.34	2.58
2293	21	2392	36.87	261.03	92.47	233.74	119.76	-62.09	-3.69	-9.61	-6.82	-6.49	2.96
		2421	36.74	290.89	111.29	287.83	114.35	23.24	-2.58	-11.00	-6.51	-7.07	4.20
		2615	46.22	452.37	-4.06	450.67	-2.36	-27.80	-0.02	-6.69	-5.68	-1.03	2.39
		2618	47.40	429.95	-59.58	371.52	-1.14	-158.71	0.46	-6.01	-5.53	-0.03	1.70
2293	29	2392	10.32	-11.12	-34.09	-12.00	-33.21	4.40	2.78	-0.74	-0.44	2.48	-0.98
		2421	10.21	-9.63	-32.00	-10.23	-31.40	3.61	2.87	-0.54	-0.50	2.83	-0.39
		2615	29.37	-5.44	-31.96	-5.54	-31.86	1.62	10.27	-0.03	-0.03	10.27	-0.07
		2618	27.93	-8.72	-32.72	-8.75	-32.69	0.87	9.74	-0.05	-0.05	9.73	-0.23
2293	33	2392	10.32	-10.21	-34.66	-11.68	-33.19	5.81	2.75	-0.73	-0.42	2.44	-0.98
		2421	10.16	-8.82	-32.49	-9.94	-31.38	5.01	2.84	-0.53	-0.48	2.79	-0.41
		2615	29.18	-5.19	-32.14	-5.53	-31.81	3.00	10.20	-0.03	-0.03	10.20	-0.08
		2618	27.73	-8.58	-32.88	-8.79	-32.66	2.29	9.66	-0.05	-0.04	9.66	-0.23
2293	62	2392	10.70	-9.98	-35.15	-11.06	-34.07	5.10	2.90	-0.69	-0.42	2.62	-0.96
		2421	10.66	-8.48	-33.10	-9.31	-32.26	4.46	3.01	-0.52	-0.48	2.97	-0.39
		2615	29.75	-4.32	-32.90	-4.52	-32.69	2.43	10.38	-0.03	-0.03	10.38	-0.07
		2618	28.28	-7.69	-33.63	-7.78	-33.54	1.54	9.84	-0.05	-0.04	9.83	-0.22
2293	94	2392	10.50	-10.10	-34.89	-11.37	-33.63	5.46	2.82	-0.71	-0.42	2.53	-0.97
		2421	10.41	-8.66	-32.79	-9.63	-31.82	4.74	2.92	-0.53	-0.48	2.88	-0.40
		2615	29.46	-4.77	-32.51	-5.03	-32.24	2.72	10.29	-0.03	-0.03	10.29	-0.07
		2618	28.00	-8.15	-33.24	-8.30	-33.09	1.92	9.75	-0.05	-0.04	9.74	-0.23
2294	9	2350	59.42	313.33	256.56	271.25	298.64	-24.87	-7.44	-17.91	-11.97	-13.38	5.19
		2422	57.50	374.40	220.02	308.45	285.97	76.37	-5.81	-19.18	-11.16	-13.83	6.55
		2421	54.78	442.56	168.98	438.21	173.34	34.23	-4.49	-16.22	-9.84	-10.87	5.84
		2392	55.42	403.03	138.71	361.76	179.98	-95.94	-5.89	-14.25	-10.29	-9.86	4.18
2294	21	2350	39.40	205.21	170.24	179.79	195.65	-15.59	-5.13	-11.92	-8.06	-8.99	3.36
		2422	38.28	248.57	143.51	204.65	187.43	51.82	-4.00	-12.82	-7.53	-9.29	4.33
		2421	36.26	294.34	109.36	291.27	112.43	23.61	-2.91	-10.66	-6.60	-6.98	3.87
		2392	36.54	266.67	90.10	240.15	116.62	-63.08	-3.89	-9.34	-6.89	-6.33	2.71
2294	32	2350	6.74	-10.10	-36.14	-12.24	-34.00	7.15	0.25	-2.19	-1.06	-0.89	-1.22
		2422	4.49	-9.53	-34.07	-11.46	-32.14	6.61	-0.40	-1.58	-1.19	-0.79	-0.56
		2421	10.34	-8.55	-32.93	-9.83	-31.65	5.44	2.88	-0.56	-0.52	2.84	-0.36
		2392	10.56	-9.92	-34.98	-11.43	-33.46	5.98	2.80	-0.77	-0.48	2.51	-0.98
2294	33	2350	6.70	-10.08	-35.85	-12.01	-33.92	6.78	0.26	-2.19	-1.04	-0.89	-1.22
		2422	4.51	-9.56	-33.75	-11.27	-32.05	6.20	-0.38	-1.59	-1.17	-0.80	-0.57
		2421	10.34	-8.58	-32.64	-9.70	-31.52	5.06	2.89	-0.55	-0.51	2.85	-0.37
		2392	10.54	-9.93	-34.69	-11.29	-33.34	5.63	2.81	-0.76	-0.46	2.52	-0.98
2294	41	2350	7.20	-7.46	-38.00	-11.76	-33.71	10.62	0.28	-2.21	-1.01	-0.92	-1.24
		2422	4.53	-6.95	-35.96	-11.02	-31.88	10.08	-0.37	-1.60	-1.15	-0.82	-0.59
		2421	10.38	-6.55	-34.59	-9.78	-31.36	8.95	2.87	-0.55	-0.50	2.82	-0.40

		2392	10.73	-7.68	-36.82	-11.37	-33.13	9.69	2.79	-0.76	-0.45	2.49	-1.00
2294	73	2350	6.95	-8.87	-36.83	-11.89	-33.81	8.68	0.27	-2.20	-1.03	-0.91	-1.23
		2422	4.44	-8.36	-34.75	-11.15	-31.96	8.11	-0.38	-1.59	-1.16	-0.81	-0.58
		2421	10.35	-7.69	-33.49	-9.74	-31.44	6.98	2.88	-0.55	-0.50	2.84	-0.39
		2392	10.63	-8.93	-35.63	-11.33	-33.23	7.63	2.80	-0.76	-0.46	2.50	-0.99
2295	9	2371	63.12	399.20	219.31	219.59	398.92	7.08	-8.03	-19.14	-13.30	-13.87	5.55
		2423	59.69	417.84	186.59	232.84	371.60	92.50	-6.46	-19.73	-12.26	-13.93	6.58
		2422	57.43	374.69	220.84	311.00	284.53	75.78	-5.86	-19.12	-11.19	-13.79	6.50
		2350	59.34	315.14	256.75	273.63	298.27	-26.47	-7.51	-17.81	-11.98	-13.35	5.11
2295	21	2371	42.10	262.71	145.10	145.38	262.43	5.75	-5.59	-12.83	-8.99	-9.43	3.61
		2423	39.97	276.49	122.16	154.23	244.42	62.61	-4.52	-13.28	-8.33	-9.48	4.34
		2422	38.23	248.79	144.04	206.36	186.47	51.42	-4.03	-12.78	-7.55	-9.26	4.29
		2350	39.35	206.46	170.32	181.38	195.40	-16.66	-5.18	-11.86	-8.06	-8.97	3.31
2295	29	2371	8.32	-11.59	-36.18	-13.23	-34.55	6.12	-0.66	-3.04	-1.68	-2.03	-1.18
		2423	7.39	-11.35	-34.10	-12.73	-32.72	5.44	-1.45	-2.60	-1.92	-2.14	-0.57
		2422	4.47	-10.66	-33.16	-11.74	-32.08	4.81	-0.39	-1.55	-1.21	-0.74	-0.53
		2350	6.65	-11.31	-35.23	-12.60	-33.94	5.40	0.27	-2.20	-1.10	-0.83	-1.23
2295	33	2371	8.20	-10.14	-36.72	-12.38	-34.48	7.39	-0.62	-3.02	-1.61	-2.03	-1.18
		2423	7.34	-10.01	-34.70	-11.99	-32.72	6.72	-1.41	-2.61	-1.88	-2.14	-0.59
		2422	4.43	-9.52	-33.77	-11.21	-32.08	6.17	-0.38	-1.56	-1.18	-0.76	-0.55
		2350	6.79	-10.09	-35.82	-12.00	-33.90	6.76	0.28	-2.19	-1.06	-0.85	-1.23
2295	44	2371	8.32	-12.24	-35.23	-12.82	-34.64	3.63	-0.66	-2.97	-1.65	-1.98	-1.15
		2423	7.38	-11.98	-33.33	-12.44	-32.87	3.08	-1.44	-2.57	-1.91	-2.10	-0.56
		2422	4.53	-11.14	-32.54	-11.45	-32.23	2.56	-0.39	-1.53	-1.20	-0.72	-0.52
		2350	6.67	-11.83	-34.48	-12.25	-34.07	3.03	0.28	-2.16	-1.08	-0.80	-1.21
2295	76	2371	8.26	-11.28	-35.88	-12.60	-34.56	5.53	-0.64	-3.00	-1.63	-2.01	-1.16
		2423	7.36	-11.09	-33.91	-12.21	-32.79	4.92	-1.42	-2.59	-1.90	-2.12	-0.57
		2422	4.48	-10.44	-33.04	-11.33	-32.15	4.39	-0.38	-1.55	-1.19	-0.74	-0.53
		2350	6.56	-11.07	-35.04	-12.12	-33.98	4.92	0.28	-2.18	-1.07	-0.83	-1.22
2296	9	2370	64.92	488.08	181.89	183.11	486.86	19.30	-7.94	-19.29	-14.29	-12.94	5.64
		2424	60.01	472.88	154.18	184.24	442.81	93.15	-6.55	-19.20	-12.98	-12.77	6.32
		2423	59.66	417.08	188.14	234.33	370.90	91.87	-6.47	-19.71	-12.26	-13.92	6.56
		2371	63.18	399.16	220.49	220.69	398.96	5.98	-8.04	-19.14	-13.30	-13.88	5.54
2296	21	2370	43.37	321.93	120.14	121.10	320.97	13.90	-5.54	-12.96	-9.68	-8.82	3.69
		2424	40.26	312.65	101.00	121.83	291.81	63.05	-4.61	-12.97	-8.86	-8.72	4.18
		2423	39.95	275.99	123.19	155.22	243.96	62.19	-4.53	-13.27	-8.33	-9.47	4.33
		2371	42.14	262.67	145.90	146.11	262.45	5.02	-5.60	-12.82	-8.99	-9.43	3.60
2296	29	2370	8.21	-11.76	-37.13	-13.53	-35.35	6.47	-1.16	-3.06	-2.12	-2.10	-0.95
		2424	8.18	-11.88	-34.90	-13.40	-33.38	5.72	-1.92	-2.92	-2.55	-2.29	-0.48
		2423	7.33	-11.33	-34.11	-12.71	-32.73	5.43	-1.45	-2.58	-1.92	-2.10	-0.56
		2371	8.27	-11.57	-36.20	-13.21	-34.56	6.14	-0.67	-3.03	-1.69	-2.01	-1.17
2296	33	2370	8.04	-10.16	-37.56	-12.47	-35.25	7.61	-1.11	-3.01	-2.04	-2.09	-0.95
		2424	8.07	-10.41	-35.44	-12.47	-33.38	6.88	-1.87	-2.90	-2.49	-2.29	-0.50
		2423	7.28	-9.99	-34.71	-11.97	-32.73	6.71	-1.40	-2.59	-1.88	-2.11	-0.58
		2371	8.15	-10.11	-36.74	-12.36	-34.50	7.41	-0.63	-3.00	-1.62	-2.01	-1.17
2296	42	2370	8.31	-12.28	-36.35	-13.10	-35.53	4.35	-1.19	-3.04	-2.09	-2.15	-0.92
		2424	8.29	-12.45	-34.32	-13.10	-33.67	3.71	-1.96	-2.92	-2.54	-2.34	-0.47
		2423	7.49	-11.79	-33.62	-12.39	-33.01	3.58	-1.48	-2.61	-1.92	-2.17	-0.55
		2371	8.42	-12.01	-35.54	-12.78	-34.77	4.18	-0.71	-3.03	-1.66	-2.07	-1.14
2296	74	2370	8.17	-11.29	-36.88	-12.78	-35.39	6.00	-1.15	-3.03	-2.06	-2.12	-0.94
		2424	8.18	-11.50	-34.80	-12.78	-33.52	5.32	-1.91	-2.91	-2.51	-2.31	-0.49
		2423	7.39	-10.96	-34.09	-12.18	-32.87	5.16	-1.44	-2.60	-1.90	-2.14	-0.57
		2371	8.29	-11.13	-36.07	-12.57	-34.63	5.81	-0.67	-3.01	-1.64	-2.04	-1.16
2297	9	2369	65.80	564.53	152.21	153.44	563.30	22.54	-7.60	-19.10	-14.95	-11.75	5.53
		2425	59.66	524.05	129.73	149.67	504.11	86.40	-6.41	-18.36	-13.35	-11.42	5.90
		2424	60.01	472.45	155.15	185.04	442.56	92.68	-6.56	-19.19	-12.98	-12.77	6.32
		2370	65.01	488.02	182.46	183.60	486.89	18.63	-7.93	-19.31	-14.28	-12.96	5.65
2297	21	2369	43.97	372.78	100.41	101.36	371.84	16.01	-5.28	-12.86	-10.14	-8.00	3.63
		2425	40.01	346.43	84.96	98.79	332.60	58.51	-4.50	-12.43	-9.14	-7.79	3.91
		2424	40.26	312.36	101.65	122.37	291.65	62.73	-4.61	-12.96	-8.86	-8.72	4.17
		2370	43.44	321.88	120.53	121.43	320.98	13.45	-5.53	-12.98	-9.68	-8.83	3.70
2297	29	2369	7.69	-12.10	-37.89	-13.80	-36.19	6.40	-1.37	-2.86	-2.41	-1.81	-0.68
		2425	8.45	-12.46	-35.53	-13.98	-34.02	5.71	-1.90	-3.14	-3.02	-2.01	-0.36
		2424	8.15	-11.87	-34.92	-13.39	-33.40	5.71	-1.90	-2.91	-2.54	-2.27	-0.49
		2370	8.18	-11.73	-37.15	-13.51	-35.37	6.48	-1.17	-3.05	-2.13	-2.09	-0.94
2297	33	2369	7.45	-10.42	-38.19	-12.56	-36.06	7.40	-1.32	-2.78	-2.31	-1.79	-0.68
		2425	8.27	-10.93	-35.97	-12.90	-34.01	6.73	-1.86	-3.08	-2.95	-2.00	-0.38
		2424	8.04	-10.41	-35.45	-12.46	-33.40	6.87	-1.86	-2.89	-2.48	-2.27	-0.51
		2370	8.01	-10.14	-37.58	-12.45	-35.27	7.62	-1.12	-3.00	-2.04	-2.08	-0.94
2297	42	2369	7.70	-12.60	-37.12	-13.39	-36.33	4.33	-1.39	-2.81	-2.37	-1.84	-0.66
		2425	8.48	-13.06	-34.96	-13.73	-34.30	3.75	-1.92	-3.12	-3.01	-2.04	-0.35
		2424	8.23	-12.35	-34.42	-13.09	-33.68	3.97	-1.93	-2.91	-2.53	-2.31	-0.48
		2370	8.24	-12.16	-36.46	-13.07	-35.55	4.62	-1.19	-3.02	-2.09	-2.13	-0.91
2297	74	2369	7.57	-11.56	-37.60	-12.97	-36.19	5.88	-1.36	-2.80	-2.34	-1.82	-0.67
		2425	8.37	-12.05	-35.41	-13.31	-34.15	5.26	-1.89	-3.10	-2.98	-2.02	-0.36
		2424	8.13	-11.43	-34.88	-12.77	-33.54	5.44	-1.89	-2.90	-2.51	-2.29	-0.49
		2370	8.13	-11.20	-36.96	-12.76	-35.41	6.14	-1.16	-3.01	-2.06	-2.11	-0.93
2298	9	2368	66.54	629.30	126.62	127.67	628.25	22.98	-7.43	-18.80	-15.35	-10.88	5.23
		2426	59.54	570.29	109.50	122.74	557.04	76.99	-6.35	-17.51	-13.45	-10.41	5.37
		2425	59.70	523.89	130.22	150.04	504.07	86.08	-6.41	-18.37	-13.35	-11.43	5.90
		2369	65.89	564.54	152.32	153.52	563.34	22.19	-7.59	-19.12	-14.94	-11.78	5.54
2298	21	2368	44.45	415.86	83.38	84.18	415.07	16.23	-5.13	-12.67	-10.41	-7.39	3.46
		2426	39.89	377.02	71.63	80.82	367.83	52.18	-4.44	-11.88	-9.23	-7.09	3.56

		2425	40.04	346.32	85.29	99.03	332.58	58.30	-4.51	-12.43	-9.14	-7.80	3.91
		2369	44.03	372.78	100.49	101.41	371.87	15.77	-5.28	-12.87	-10.13	-8.02	3.65
2298	29	2368	7.40	-12.69	-38.45	-14.20	-36.94	6.06	-1.35	-2.75	-2.59	-1.51	-0.45
		2426	8.81	-13.19	-35.97	-14.59	-34.57	5.47	-1.64	-3.40	-3.36	-1.68	-0.24
		2425	8.44	-12.46	-35.54	-13.97	-34.03	5.71	-1.88	-3.13	-3.02	-2.00	-0.36
		2369	7.68	-12.09	-37.90	-13.79	-36.20	6.41	-1.38	-2.85	-2.41	-1.82	-0.68
2298	33	2368	7.10	-10.98	-38.60	-12.81	-36.77	6.88	-1.31	-2.64	-2.46	-1.49	-0.45
		2426	8.56	-11.64	-36.30	-13.38	-34.55	6.32	-1.62	-3.31	-3.28	-1.66	-0.25
		2425	8.25	-10.94	-35.98	-12.89	-34.03	6.72	-1.85	-3.08	-2.94	-1.98	-0.38
		2369	7.45	-10.41	-38.20	-12.55	-36.06	7.40	-1.33	-2.77	-2.30	-1.80	-0.68
2298	44	2368	7.34	-13.10	-37.82	-13.88	-37.04	4.32	-1.36	-2.70	-2.54	-1.52	-0.43
		2426	8.80	-13.74	-35.43	-14.45	-34.72	3.85	-1.65	-3.39	-3.36	-1.68	-0.23
		2425	8.44	-12.87	-35.10	-13.77	-34.20	4.39	-1.89	-3.12	-3.01	-2.01	-0.35
		2369	7.65	-12.39	-37.38	-13.43	-36.34	4.99	-1.39	-2.80	-2.37	-1.82	-0.65
2298	76	2368	7.22	-12.07	-38.17	-13.34	-36.90	5.62	-1.34	-2.67	-2.50	-1.50	-0.44
		2426	8.68	-12.72	-35.82	-13.90	-34.64	5.10	-1.63	-3.35	-3.32	-1.67	-0.24
		2425	8.34	-11.93	-35.51	-13.33	-34.11	5.57	-1.87	-3.10	-2.97	-2.00	-0.37
		2369	7.55	-11.43	-37.76	-12.98	-36.20	6.21	-1.36	-2.79	-2.34	-1.81	-0.66
2299	9	2367	67.44	682.39	105.21	106.12	681.48	22.94	-7.60	-18.41	-15.56	-10.46	4.77
		2427	59.95	610.68	92.19	101.02	601.85	67.09	-6.54	-16.67	-13.35	-9.86	4.75
		2426	59.60	570.26	109.70	122.88	557.08	76.79	-6.35	-17.52	-13.44	-10.43	5.38
		2368	66.61	629.30	126.55	127.59	628.26	22.85	-7.43	-18.81	-15.33	-10.91	5.25
2299	21	2367	45.03	451.18	69.11	69.79	450.50	16.12	-5.22	-12.43	-10.56	-7.09	3.16
		2427	40.12	403.79	60.17	66.30	397.66	45.50	-4.55	-11.34	-9.18	-6.70	3.16
		2426	39.93	377.00	71.76	80.91	367.85	52.04	-4.44	-11.89	-9.23	-7.10	3.57
		2368	44.50	415.86	83.34	84.12	415.07	16.14	-5.13	-12.68	-10.41	-7.41	3.47
2299	29	2367	7.36	-13.45	-38.85	-14.72	-37.58	5.54	-1.25	-2.75	-2.70	-1.31	-0.28
		2427	9.23	-14.04	-36.23	-15.26	-35.01	5.06	-1.42	-3.61	-3.60	-1.43	-0.14
		2426	8.80	-13.20	-35.98	-14.59	-34.58	5.47	-1.64	-3.39	-3.36	-1.67	-0.24
		2368	7.41	-12.69	-38.46	-14.20	-36.94	6.07	-1.35	-2.75	-2.59	-1.52	-0.45
2299	33	2367	7.01	-11.74	-38.86	-13.23	-37.37	6.18	-1.22	-2.62	-2.56	-1.28	-0.28
		2427	8.94	-12.49	-36.44	-13.95	-34.98	5.73	-1.39	-3.51	-3.50	-1.40	-0.15
		2426	8.55	-11.64	-36.30	-13.38	-34.56	6.31	-1.61	-3.31	-3.27	-1.65	-0.26
		2368	7.10	-10.98	-38.61	-12.82	-36.77	6.89	-1.32	-2.64	-2.46	-1.50	-0.45
2299	44	2367	7.27	-13.74	-38.42	-14.44	-37.72	4.10	-1.25	-2.70	-2.65	-1.30	-0.26
		2427	9.22	-14.49	-35.83	-15.15	-35.17	3.70	-1.41	-3.60	-3.60	-1.42	-0.13
		2426	8.78	-13.51	-35.69	-14.45	-34.75	4.47	-1.64	-3.38	-3.35	-1.67	-0.23
		2368	7.33	-12.86	-38.14	-13.88	-37.12	4.98	-1.36	-2.70	-2.54	-1.52	-0.43
2299	76	2367	7.13	-12.75	-38.61	-13.82	-37.54	5.15	-1.24	-2.66	-2.60	-1.29	-0.27
		2427	9.08	-13.51	-36.11	-14.54	-35.07	4.73	-1.40	-3.56	-3.55	-1.41	-0.14
		2426	8.66	-12.59	-35.98	-13.91	-34.65	5.40	-1.62	-3.35	-3.31	-1.66	-0.24
		2368	7.21	-11.93	-38.36	-13.34	-36.94	5.95	-1.34	-2.67	-2.50	-1.51	-0.44
2300	9	2366	68.55	724.29	88.78	89.56	723.52	22.23	-8.11	-17.94	-15.65	-10.40	4.15
		2428	60.85	644.43	78.02	83.85	638.60	57.15	-7.01	-15.84	-13.16	-9.70	4.06
		2427	60.02	610.67	92.28	101.08	601.87	66.95	-6.54	-16.69	-13.35	-9.89	4.77
		2367	67.50	682.31	105.18	106.09	681.40	22.91	-7.60	-18.42	-15.55	-10.48	4.78
2300	21	2366	45.76	479.05	58.13	58.71	478.48	15.55	-5.54	-12.13	-10.63	-7.04	2.76
		2428	40.69	426.18	50.76	54.81	422.13	38.79	-4.84	-10.80	-9.06	-6.58	2.71
		2427	40.17	403.78	60.23	66.34	397.67	45.41	-4.54	-11.35	-9.18	-6.72	3.17
		2367	45.07	451.13	69.09	69.76	450.45	16.10	-5.22	-12.44	-10.55	-7.11	3.17
2300	29	2366	7.43	-14.29	-39.12	-15.29	-38.12	4.88	-1.17	-2.78	-2.76	-1.19	-0.16
		2428	9.61	-14.94	-36.34	-15.94	-35.34	4.52	-1.27	-3.76	-3.76	-1.27	-0.07
		2427	9.22	-14.04	-36.24	-15.26	-35.02	5.05	-1.41	-3.60	-3.60	-1.42	-0.14
		2367	7.36	-13.45	-38.86	-14.73	-37.58	5.55	-1.26	-2.75	-2.70	-1.31	-0.28
2300	33	2366	7.04	-12.60	-39.00	-13.73	-37.87	5.34	-1.15	-2.63	-2.62	-1.17	-0.16
		2428	9.29	-13.42	-36.44	-14.57	-35.30	5.00	-1.25	-3.66	-3.66	-1.25	-0.08
		2427	8.93	-12.50	-36.45	-13.95	-34.99	5.72	-1.39	-3.51	-3.50	-1.40	-0.15
		2367	7.01	-11.74	-38.87	-13.24	-37.38	6.19	-1.23	-2.62	-2.56	-1.29	-0.28
2300	44	2366	7.33	-14.44	-38.88	-15.02	-38.29	3.74	-1.17	-2.73	-2.72	-1.19	-0.15
		2428	9.60	-15.27	-36.09	-15.86	-35.50	3.44	-1.27	-3.76	-3.76	-1.27	-0.06
		2427	9.21	-14.25	-36.10	-15.16	-35.19	4.36	-1.41	-3.60	-3.59	-1.42	-0.13
		2367	7.27	-13.49	-38.74	-14.44	-37.80	4.80	-1.26	-2.70	-2.65	-1.31	-0.26
2300	76	2366	7.18	-13.52	-38.92	-14.37	-38.08	4.55	-1.16	-2.68	-2.67	-1.18	-0.16
		2428	9.45	-14.35	-36.25	-15.20	-35.40	4.23	-1.26	-3.71	-3.71	-1.26	-0.07
		2427	9.07	-13.37	-36.26	-14.55	-35.09	5.05	-1.40	-3.55	-3.54	-1.41	-0.14
		2367	7.14	-12.61	-38.80	-13.83	-37.58	5.50	-1.24	-2.66	-2.60	-1.30	-0.27
2301	9	2365	69.74	756.52	77.05	77.64	755.93	20.03	-8.84	-17.40	-15.69	-10.54	3.42
		2429	62.02	671.38	67.26	70.94	667.70	46.98	-7.68	-15.02	-12.94	-9.76	3.31
		2428	60.92	644.39	78.10	83.90	638.59	57.01	-7.01	-15.87	-13.16	-9.72	4.09
		2366	68.60	724.15	88.84	89.61	723.37	22.18	-8.12	-17.95	-15.65	-10.42	4.16
2301	21	2365	46.55	500.49	50.29	50.72	500.05	13.98	-6.02	-11.77	-10.66	-7.14	2.28
		2429	41.44	444.07	43.60	46.16	441.51	31.92	-5.28	-10.27	-8.92	-6.62	2.21
		2428	40.73	426.15	50.81	54.84	422.12	38.70	-4.84	-10.82	-9.06	-6.60	2.72
		2366	45.80	478.95	58.17	58.74	478.38	15.51	-5.55	-12.13	-10.62	-7.06	2.77
2301	29	2365	7.53	-15.12	-39.24	-15.84	-38.52	4.11	-1.13	-2.82	-2.81	-1.13	-0.08
		2429	9.91	-15.82	-36.32	-16.59	-35.56	3.89	-1.19	-3.87	-3.87	-1.19	-0.02
		2428	9.61	-14.94	-36.35	-15.94	-35.35	4.51	-1.27	-3.76	-3.76	-1.27	-0.07
		2366	7.43	-14.28	-39.13	-15.29	-38.12	4.90	-1.17	-2.78	-2.76	-1.19	-0.16
2301	33	2365	7.13	-13.48	-39.01	-14.26	-38.24	4.39	-1.11	-2.66	-2.66	-1.11	-0.09
		2429	9.57	-14.35	-36.32	-15.18	-35.49	4.19	-1.17	-3.76	-3.76	-1.17	-0.03
		2428	9.29	-13.43	-36.45	-14.57	-35.30	5.00	-1.24	-3.66	-3.65	-1.25	-0.08
		2366	7.05	-12.60	-39.01	-13.74	-37.87	5.36	-1.15	-2.64	-2.62	-1.17	-0.17
2301	44	2365	7.43	-15.14	-39.18	-15.59	-38.73	3.26	-1.13	-2.78	-2.77	-1.13	-0.07

		2429	9.91	-16.04	-36.20	-16.52	-35.72	3.07	-1.18	-3.88	-3.88	-1.18	-7.91e-03
		2428	9.60	-15.04	-36.35	-15.86	-35.53	4.11	-1.26	-3.76	-3.76	-1.26	-0.06
		2366	7.33	-14.20	-39.19	-15.03	-38.37	4.45	-1.17	-2.74	-2.72	-1.19	-0.15
2301	76	2365	7.28	-14.31	-39.09	-14.91	-38.48	3.83	-1.12	-2.72	-2.72	-1.12	-0.08
		2429	9.74	-15.19	-36.25	-15.84	-35.60	3.64	-1.17	-3.82	-3.82	-1.18	-0.02
		2428	9.44	-14.22	-36.40	-15.21	-35.41	4.56	-1.25	-3.71	-3.70	-1.25	-0.07
		2366	7.19	-13.39	-39.09	-14.37	-38.12	4.91	-1.16	-2.69	-2.67	-1.18	-0.16
2302	9	2364	70.84	781.01	68.88	69.26	780.64	16.40	-9.60	-16.84	-15.72	-10.72	2.62
		2430	63.21	691.92	59.86	61.98	689.80	36.52	-8.43	-14.23	-12.74	-9.92	2.53
		2429	62.08	671.33	67.32	70.97	667.68	46.81	-7.67	-15.05	-12.94	-9.78	3.34
		2365	69.78	756.38	77.12	77.70	755.80	19.89	-8.84	-17.40	-15.69	-10.56	3.43
2302	21	2364	47.28	516.78	44.82	45.10	516.51	11.45	-6.52	-11.41	-10.67	-7.25	1.75
		2430	42.21	457.72	38.66	40.14	456.24	24.86	-5.77	-9.75	-8.80	-6.72	1.69
		2429	41.47	444.04	43.64	46.18	441.50	31.81	-5.27	-10.29	-8.93	-6.63	2.23
		2365	46.58	500.40	50.34	50.77	499.97	13.89	-6.02	-11.78	-10.65	-7.15	2.28
2302	29	2364	7.63	-15.90	-39.20	-16.36	-38.74	3.24	-1.11	-2.85	-2.85	-1.11	-0.03
		2430	10.13	-16.64	-36.16	-17.17	-35.63	3.19	-1.15	-3.95	-3.95	-1.15	0.01
		2429	9.91	-15.83	-36.33	-16.59	-35.56	3.88	-1.19	-3.87	-3.87	-1.19	-0.02
		2365	7.53	-15.11	-39.25	-15.84	-38.52	4.12	-1.13	-2.82	-2.81	-1.14	-0.09
2302	33	2364	7.22	-14.31	-38.90	-14.77	-38.44	3.35	-1.09	-2.70	-2.70	-1.09	-0.04
		2430	9.78	-15.22	-36.09	-15.76	-35.55	3.31	-1.13	-3.84	-3.84	-1.13	8.48e-03
		2429	9.57	-14.36	-36.33	-15.18	-35.50	4.19	-1.16	-3.76	-3.76	-1.16	-0.02
		2365	7.13	-13.47	-39.02	-14.26	-38.24	4.41	-1.11	-2.67	-2.66	-1.11	-0.09
2302	44	2364	7.53	-15.65	-39.31	-15.95	-39.00	2.65	-1.11	-2.81	-2.81	-1.11	-0.02
		2430	10.13	-16.58	-36.15	-16.94	-35.80	2.61	-1.14	-3.96	-3.96	-1.14	0.02
		2429	9.91	-15.82	-36.44	-16.52	-35.75	3.73	-1.18	-3.87	-3.87	-1.18	-8.77e-03
		2365	7.43	-14.94	-39.46	-15.59	-38.81	3.96	-1.13	-2.78	-2.77	-1.13	-0.08
2302	76	2364	7.37	-14.97	-39.10	-15.35	-38.72	3.00	-1.10	-2.75	-2.75	-1.10	-0.03
		2430	9.95	-15.89	-36.12	-16.34	-35.67	2.97	-1.14	-3.90	-3.90	-1.14	0.02
		2429	9.74	-15.08	-36.38	-15.84	-35.62	3.96	-1.17	-3.82	-3.82	-1.17	-0.02
		2365	7.28	-14.20	-39.24	-14.92	-38.52	4.18	-1.12	-2.72	-2.72	-1.12	-0.08
2303	9	2363	71.70	799.01	63.67	63.88	798.80	12.45	-10.24	-16.35	-15.75	-10.85	1.83
		2431	64.22	706.37	55.83	56.88	705.32	26.08	-9.18	-13.50	-12.59	-10.09	1.76
		2430	63.25	691.91	59.88	61.98	689.81	36.33	-8.42	-14.26	-12.74	-9.93	2.56
		2364	70.85	780.98	68.87	69.24	780.61	16.21	-9.60	-16.84	-15.72	-10.72	2.63
2303	21	2363	47.85	528.77	41.33	41.48	528.61	8.71	-6.94	-11.09	-10.69	-7.34	1.22
		2431	42.87	467.33	35.98	36.71	466.59	17.80	-6.26	-9.27	-8.70	-6.83	1.18
		2430	42.23	457.71	38.68	40.15	456.24	24.73	-5.76	-9.77	-8.80	-6.73	1.71
		2364	47.29	516.76	44.81	45.08	516.49	11.33	-6.52	-11.41	-10.67	-7.26	1.75
2303	29	2363	7.72	-16.58	-38.99	-16.82	-38.75	2.30	-1.11	-2.88	-2.88	-1.11	4.34e-03
		2431	10.28	-17.33	-35.87	-17.66	-35.54	2.46	-1.13	-4.00	-4.00	-1.13	0.03
		2430	10.13	-16.64	-36.17	-17.17	-35.63	3.19	-1.15	-3.95	-3.95	-1.15	0.02
		2364	7.63	-15.90	-39.21	-16.36	-38.75	3.25	-1.11	-2.85	-2.85	-1.11	-0.04
2303	33	2363	7.30	-15.04	-38.65	-15.25	-38.44	2.25	-1.09	-2.73	-2.73	-1.09	5.18e-04
		2431	9.93	-15.97	-35.75	-16.26	-35.45	2.41	-1.11	-3.89	-3.89	-1.11	0.03
		2430	9.78	-15.22	-36.09	-15.76	-35.55	3.31	-1.13	-3.84	-3.84	-1.13	9.65e-03
		2364	7.22	-14.30	-38.91	-14.77	-38.44	3.36	-1.09	-2.70	-2.70	-1.09	-0.04
2303	48	2363	7.63	-16.42	-39.41	-16.60	-39.23	2.02	-1.10	-2.85	-2.85	-1.10	5.09e-03
		2431	10.29	-17.35	-36.13	-17.61	-35.87	2.18	-1.12	-4.01	-4.01	-1.12	0.04
		2430	10.10	-16.57	-36.52	-17.11	-35.98	3.25	-1.14	-3.94	-3.94	-1.14	0.02
		2364	7.50	-15.66	-39.70	-16.12	-39.24	3.29	-1.10	-2.80	-2.80	-1.10	-0.04
2303	80	2363	7.46	-15.71	-39.03	-15.91	-38.83	2.14	-1.09	-2.79	-2.79	-1.09	2.75e-03
		2431	10.11	-16.65	-35.93	-16.93	-35.66	2.29	-1.12	-3.95	-3.95	-1.12	0.03
		2430	9.94	-15.88	-36.31	-16.42	-35.76	3.28	-1.13	-3.89	-3.89	-1.13	0.01
		2364	7.36	-14.97	-39.30	-15.44	-38.83	3.33	-1.10	-2.75	-2.75	-1.10	-0.04
2304	9	2362	72.30	810.39	62.06	62.17	810.28	9.32	-10.70	-15.99	-15.75	-10.94	1.11
		2432	64.96	714.58	55.53	55.92	714.19	15.98	-9.84	-12.87	-12.47	-10.24	1.03
		2431	64.25	706.40	55.83	56.86	705.36	25.90	-9.16	-13.53	-12.59	-10.09	1.79
		2363	71.70	799.07	63.58	63.78	798.86	12.31	-10.23	-16.36	-15.75	-10.84	1.84
2304	21	2362	48.26	536.36	40.24	40.32	536.28	6.51	-7.24	-10.86	-10.70	-7.40	0.75
		2432	43.36	472.80	35.77	36.05	472.52	10.98	-6.69	-8.87	-8.62	-6.94	0.69
		2431	42.89	467.34	35.97	36.70	466.62	17.68	-6.25	-9.29	-8.70	-6.84	1.20
		2363	47.86	528.80	41.27	41.42	528.65	8.62	-6.93	-11.10	-10.69	-7.34	1.23
2304	29	2362	7.78	-17.12	-38.61	-17.21	-38.53	1.36	-1.11	-2.91	-2.91	-1.11	0.03
		2432	10.36	-17.87	-35.43	-18.04	-35.26	1.72	-1.13	-4.03	-4.03	-1.13	0.05
		2431	10.28	-17.33	-35.87	-17.67	-35.54	2.46	-1.13	-4.00	-4.00	-1.13	0.03
		2363	7.72	-16.58	-39.00	-16.82	-38.75	2.32	-1.11	-2.88	-2.88	-1.11	-4.75e-04
2304	33	2362	7.37	-15.62	-38.27	-15.68	-38.21	1.13	-1.09	-2.75	-2.75	-1.09	0.03
		2432	10.01	-16.56	-35.29	-16.68	-35.17	1.50	-1.11	-3.91	-3.91	-1.11	0.04
		2431	9.93	-15.97	-35.75	-16.27	-35.45	2.41	-1.11	-3.89	-3.89	-1.11	0.03
		2363	7.30	-15.03	-38.66	-15.25	-38.44	2.26	-1.09	-2.73	-2.73	-1.09	-4.52e-03
2304	48	2362	7.70	-16.94	-38.89	-16.98	-38.85	0.94	-1.11	-2.87	-2.87	-1.11	0.03
		2432	10.38	-17.88	-35.68	-17.98	-35.58	1.34	-1.12	-4.03	-4.03	-1.13	0.05
		2431	10.30	-17.17	-36.30	-17.61	-35.86	2.87	-1.13	-4.01	-4.01	-1.13	0.04
		2363	7.63	-16.26	-39.41	-16.60	-39.08	2.75	-1.10	-2.85	-2.85	-1.10	-2.01e-04
2304	80	2362	7.53	-16.27	-38.57	-16.32	-38.52	1.03	-1.10	-2.81	-2.81	-1.10	0.03
		2432	10.19	-17.21	-35.48	-17.32	-35.37	1.42	-1.12	-3.97	-3.97	-1.12	0.04
		2431	10.11	-16.56	-36.02	-16.93	-35.65	2.63	-1.12	-3.95	-3.95	-1.12	0.03
		2363	7.46	-15.64	-39.02	-15.91	-38.75	2.50	-1.10	-2.79	-2.79	-1.10	-2.41e-03
2305	11	2361	72.82	819.60	72.28	72.28	819.59	-1.88	-11.00	-14.93	-14.91	-11.02	0.28
		2433	65.58	719.08	66.27	66.28	719.06	-2.65	-10.36	-11.81	-11.77	-10.40	0.24
		2432	65.06	717.04	63.71	63.79	716.96	7.42	-9.76	-12.25	-11.81	-10.20	0.94
		2362	72.33	815.41	70.41	70.41	815.41	0.38	-10.67	-15.06	-14.86	-10.86	0.90

2305	23	2361	48.60	542.53	47.05	47.05	542.53	-1.08	-7.44	-10.15	-10.14	-7.46	0.19
		2433	43.75	475.82	42.94	42.94	475.82	-1.54	-7.02	-8.18	-8.16	-7.04	0.17
		2432	43.41	474.43	41.23	41.29	474.37	5.27	-6.65	-8.45	-8.19	-6.91	0.64
		2362	48.27	539.70	45.81	45.81	539.70	0.55	-7.22	-10.23	-10.10	-7.35	0.61
2305	29	2361	7.82	-17.47	-38.07	-17.48	-38.06	0.43	-1.11	-2.92	-2.92	-1.11	0.06
		2433	10.38	-18.23	-34.87	-18.29	-34.81	1.01	-1.13	-4.03	-4.02	-1.13	0.05
		2432	10.36	-17.87	-35.43	-18.05	-35.26	1.72	-1.13	-4.03	-4.03	-1.13	0.05
		2362	7.78	-17.12	-38.62	-17.21	-38.53	1.38	-1.11	-2.91	-2.91	-1.11	0.03
2305	33	2361	7.41	-16.03	-37.75	-16.03	-37.75	0.03	-1.09	-2.76	-2.76	-1.10	0.06
		2433	10.04	-16.97	-34.72	-17.00	-34.70	0.61	-1.11	-3.92	-3.91	-1.12	0.05
		2432	10.02	-16.57	-35.29	-16.69	-35.17	1.50	-1.11	-3.91	-3.91	-1.11	0.04
		2362	7.37	-15.62	-38.27	-15.68	-38.21	1.15	-1.09	-2.75	-2.75	-1.09	0.02
2305	48	2361	7.74	-17.21	-38.42	-17.24	-38.39	0.71	-1.11	-2.88	-2.88	-1.11	0.06
		2433	10.39	-18.11	-35.06	-18.20	-34.97	1.25	-1.13	-4.04	-4.03	-1.13	0.06
		2432	10.38	-17.68	-35.75	-17.99	-35.44	2.35	-1.12	-4.03	-4.03	-1.12	0.05
		2362	7.70	-16.79	-39.04	-16.98	-38.85	2.04	-1.10	-2.87	-2.87	-1.10	0.03
2305	80	2361	7.57	-16.62	-38.07	-16.62	-38.06	0.37	-1.10	-2.82	-2.82	-1.10	0.06
		2433	10.21	-17.54	-34.88	-17.59	-34.83	0.93	-1.12	-3.97	-3.97	-1.12	0.06
		2432	10.20	-17.12	-35.50	-17.33	-35.30	1.92	-1.12	-3.97	-3.97	-1.12	0.05
		2362	7.53	-16.21	-38.64	-16.32	-38.53	1.59	-1.10	-2.81	-2.81	-1.10	0.03
2306	11	2360	73.02	815.42	79.24	79.26	815.40	-3.68	-11.18	-14.89	-14.87	-11.21	-0.29
		2434	65.73	713.79	73.14	73.39	713.54	-12.65	-10.49	-11.83	-11.70	-10.61	-0.39
		2433	65.59	719.11	66.30	66.31	719.10	-2.79	-10.35	-11.83	-11.77	-10.40	0.28
		2361	72.82	819.63	72.32	72.32	819.62	-1.95	-10.99	-14.93	-14.91	-11.01	0.29
2306	23	2360	48.73	539.81	51.69	51.70	539.80	-2.40	-7.57	-10.12	-10.11	-7.58	-0.18
		2434	43.86	472.36	47.52	47.68	472.19	-8.31	-7.12	-8.17	-8.10	-7.19	-0.25
		2433	43.76	475.84	42.95	42.96	475.84	-1.63	-7.01	-8.19	-8.16	-7.05	0.19
		2361	48.60	542.55	47.08	47.08	542.55	-1.12	-7.44	-10.15	-10.14	-7.45	0.20
2306	29	2360	7.81	-17.61	-37.38	-17.62	-37.37	-0.45	-1.11	-2.91	-2.91	-1.12	0.10
		2434	10.32	-18.37	-34.17	-18.38	-34.16	0.33	-1.14	-4.00	-4.00	-1.14	0.07
		2433	10.38	-18.23	-34.86	-18.29	-34.80	1.01	-1.13	-4.03	-4.03	-1.13	0.06
		2361	7.82	-17.48	-38.07	-17.49	-38.06	0.45	-1.11	-2.92	-2.91	-1.11	0.06
2306	33	2360	7.42	-16.22	-37.10	-16.27	-37.05	-1.01	-1.10	-2.77	-2.76	-1.10	0.09
		2434	10.00	-17.18	-34.05	-17.18	-34.04	-0.22	-1.13	-3.89	-3.89	-1.13	0.07
		2433	10.04	-16.98	-34.72	-17.00	-34.70	0.61	-1.12	-3.92	-3.92	-1.12	0.06
		2361	7.41	-16.03	-37.75	-16.03	-37.75	0.05	-1.09	-2.76	-2.76	-1.10	0.05
2306	48	2360	7.73	-17.34	-37.70	-17.35	-37.70	0.06	-1.11	-2.88	-2.88	-1.12	0.08
		2434	10.33	-18.22	-34.35	-18.25	-34.31	0.78	-1.14	-4.01	-4.01	-1.14	0.06
		2433	10.40	-18.01	-35.16	-18.21	-34.97	1.83	-1.13	-4.04	-4.03	-1.13	0.05
		2361	7.74	-17.15	-38.48	-17.24	-38.39	1.34	-1.11	-2.88	-2.88	-1.11	0.06
2306	80	2360	7.57	-16.79	-37.38	-16.80	-37.37	-0.48	-1.10	-2.82	-2.82	-1.11	0.09
		2434	10.16	-17.70	-34.18	-17.71	-34.17	0.27	-1.13	-3.95	-3.95	-1.13	0.07
		2433	10.22	-17.51	-34.92	-17.59	-34.83	1.22	-1.12	-3.98	-3.97	-1.12	0.05
		2361	7.57	-16.60	-38.09	-16.62	-38.06	0.68	-1.10	-2.82	-2.82	-1.10	0.05
2307	11	2359	72.89	802.57	90.44	90.48	802.53	-5.36	-11.23	-14.94	-14.74	-11.43	-0.84
		2435	65.52	700.92	83.74	84.58	700.08	-22.76	-10.14	-12.29	-11.58	-10.85	-1.01
		2434	65.74	713.82	73.20	73.46	713.56	-12.81	-10.51	-11.81	-11.70	-10.62	-0.36
		2360	73.02	815.43	79.34	79.36	815.41	-3.77	-11.19	-14.89	-14.87	-11.21	-0.28
2307	23	2359	48.65	531.33	59.16	59.19	531.30	-3.64	-7.61	-10.14	-10.01	-7.73	-0.55
		2435	43.73	463.86	54.59	55.15	463.30	-15.14	-6.94	-8.43	-8.02	-7.34	-0.67
		2434	43.87	472.37	47.56	47.72	472.21	-8.41	-7.14	-8.16	-8.10	-7.19	-0.23
		2360	48.73	539.82	51.75	51.77	539.81	-2.46	-7.57	-10.12	-10.11	-7.58	-0.17
2307	29	2359	7.76	-17.50	-36.55	-17.59	-36.46	-1.28	-1.11	-2.90	-2.89	-1.12	0.14
		2435	10.18	-18.29	-33.34	-18.30	-33.34	-0.31	-1.15	-3.94	-3.94	-1.16	0.08
		2434	10.32	-18.37	-34.16	-18.38	-34.16	0.32	-1.14	-4.00	-4.00	-1.14	0.07
		2360	7.81	-17.61	-37.38	-17.62	-37.37	-0.43	-1.11	-2.91	-2.91	-1.12	0.09
2307	33	2359	7.40	-16.18	-36.33	-16.38	-36.13	-1.98	-1.10	-2.76	-2.75	-1.11	0.13
		2435	9.88	-17.15	-33.26	-17.21	-33.20	-1.00	-1.14	-3.85	-3.84	-1.14	0.09
		2434	10.00	-17.18	-34.04	-17.18	-34.04	-0.22	-1.13	-3.90	-3.89	-1.13	0.07
		2360	7.42	-16.22	-37.10	-16.27	-37.05	-0.99	-1.10	-2.77	-2.76	-1.10	0.09
2307	48	2359	7.68	-17.28	-36.80	-17.29	-36.78	-0.55	-1.11	-2.86	-2.86	-1.12	0.13
		2435	10.19	-18.12	-33.48	-18.13	-33.47	0.35	-1.15	-3.95	-3.95	-1.16	0.08
		2434	10.34	-18.15	-34.42	-18.26	-34.31	1.33	-1.14	-4.01	-4.01	-1.14	0.06
		2360	7.73	-17.33	-37.72	-17.35	-37.70	0.65	-1.11	-2.88	-2.88	-1.11	0.08
2307	80	2359	7.54	-16.75	-36.54	-16.83	-36.45	-1.28	-1.11	-2.81	-2.80	-1.12	0.13
		2435	10.03	-17.66	-33.34	-17.66	-33.33	-0.33	-1.15	-3.90	-3.90	-1.15	0.08
		2434	10.17	-17.69	-34.19	-17.71	-34.17	0.55	-1.13	-3.95	-3.95	-1.14	0.07
		2360	7.57	-16.80	-37.37	-16.80	-37.37	-0.18	-1.10	-2.82	-2.82	-1.11	0.08
2308	11	2358	72.39	780.76	104.64	104.71	780.69	-6.82	-11.11	-15.09	-14.52	-11.68	-1.39
		2436	64.91	680.29	97.08	98.96	678.41	-33.01	-9.61	-12.89	-11.40	-11.10	-1.64
		2435	65.52	700.95	83.80	84.65	700.10	-22.93	-10.17	-12.26	-11.58	-10.85	-0.98
		2359	72.90	802.60	90.53	90.58	802.56	-5.48	-11.24	-14.93	-14.74	-11.44	-0.83
2308	23	2358	48.32	516.90	68.64	68.69	516.85	-4.72	-7.54	-10.22	-9.86	-7.90	-0.91
		2436	43.34	450.22	63.49	64.75	448.95	-22.07	-6.61	-8.80	-7.89	-7.51	-1.08
		2435	43.73	463.88	54.63	55.20	463.31	-15.25	-6.96	-8.41	-8.02	-7.35	-0.64
		2359	48.66	531.36	59.22	59.25	531.33	-3.71	-7.62	-10.14	-10.02	-7.74	-0.54
2308	29	2358	7.66	-17.16	-35.58	-17.39	-35.35	-2.06	-1.11	-2.86	-2.84	-1.13	0.19
		2436	9.95	-17.99	-32.40	-18.04	-32.34	-0.90	-1.17	-3.86	-3.85	-1.18	0.11
		2435	10.18	-18.29	-33.34	-18.30	-33.33	-0.31	-1.16	-3.94	-3.94	-1.16	0.08
		2359	7.76	-17.50	-36.55	-17.59	-36.46	-1.27	-1.11	-2.90	-2.89	-1.12	0.13
2308	33	2358	7.33	-15.91	-35.44	-16.34	-35.01	-2.86	-1.10	-2.74	-2.72	-1.12	0.19
		2436	9.69	-16.90	-32.38	-17.09	-32.19	-1.70	-1.17	-3.77	-3.76	-1.17	0.12
		2435	9.89	-17.15	-33.26	-17.21	-33.20	-1.00	-1.14	-3.85	-3.84	-1.15	0.09

		2359	7.40	-16.19	-36.32	-16.38	-36.13	-1.96	-1.10	-2.76	-2.75	-1.11	0.13
2308	48	2358	7.59	-17.01	-35.73	-17.08	-35.66	-1.12	-1.12	-2.83	-2.81	-1.13	0.18
		2436	9.96	-17.83	-32.46	-17.83	-32.46	-0.05	-1.18	-3.86	-3.86	-1.18	0.11
		2435	10.19	-18.08	-33.52	-18.13	-33.47	0.86	-1.16	-3.95	-3.95	-1.16	0.08
		2359	7.68	-17.29	-36.78	-17.29	-36.78	-0.01	-1.11	-2.86	-2.85	-1.12	0.12
2308	80	2358	7.46	-16.49	-35.54	-16.70	-35.33	-2.00	-1.11	-2.79	-2.77	-1.13	0.18
		2436	9.82	-17.40	-32.38	-17.45	-32.33	-0.89	-1.17	-3.81	-3.81	-1.18	0.11
		2435	10.04	-17.66	-33.33	-17.66	-33.33	-0.08	-1.15	-3.90	-3.90	-1.15	0.08
		2359	7.54	-16.78	-36.50	-16.83	-36.45	-1.00	-1.11	-2.81	-2.80	-1.12	0.12
2309	11	2357	71.41	749.37	120.85	120.95	749.27	-7.73	-10.82	-15.30	-14.21	-11.92	-1.92
		2437	63.86	651.69	112.04	115.54	648.19	-43.30	-8.99	-13.51	-11.15	-11.35	-2.26
		2436	64.91	680.33	97.14	99.03	678.44	-33.18	-9.64	-12.86	-11.40	-11.10	-1.61
		2358	72.40	780.82	104.72	104.79	780.75	-6.94	-11.13	-15.08	-14.52	-11.69	-1.38
2309	23	2357	47.67	496.11	79.47	79.54	496.04	-5.44	-7.36	-10.34	-9.65	-8.05	-1.26
		2437	42.66	431.29	73.47	75.84	428.92	-29.02	-6.20	-9.19	-7.71	-7.68	-1.49
		2436	43.34	450.25	63.52	64.80	448.97	-22.18	-6.63	-8.78	-7.89	-7.51	-1.06
		2358	48.32	516.95	68.69	68.74	516.90	-4.80	-7.55	-10.22	-9.87	-7.90	-0.90
2309	29	2357	7.52	-16.60	-34.47	-17.04	-34.04	-2.76	-1.10	-2.82	-2.78	-1.15	0.27
		2437	9.63	-17.47	-31.34	-17.62	-31.19	-1.43	-1.20	-3.73	-3.72	-1.21	0.15
		2436	9.96	-17.99	-32.40	-18.04	-32.34	-0.90	-1.18	-3.86	-3.85	-1.18	0.11
		2358	7.66	-17.16	-35.57	-17.39	-35.34	-2.04	-1.11	-2.86	-2.84	-1.13	0.19
2309	33	2357	7.23	-15.42	-34.43	-16.15	-33.70	-3.65	-1.10	-2.71	-2.67	-1.14	0.26
		2437	9.39	-16.43	-31.40	-16.80	-31.03	-2.32	-1.20	-3.65	-3.64	-1.21	0.16
		2436	9.69	-16.90	-32.38	-17.09	-32.19	-1.70	-1.17	-3.77	-3.76	-1.17	0.12
		2358	7.33	-15.92	-35.43	-16.34	-35.01	-2.85	-1.10	-2.74	-2.72	-1.12	0.18
2309	48	2357	7.47	-16.57	-34.49	-16.72	-34.34	-1.64	-1.12	-2.79	-2.75	-1.15	0.25
		2437	9.63	-17.36	-31.31	-17.38	-31.30	-0.40	-1.21	-3.73	-3.73	-1.22	0.15
		2436	9.96	-17.82	-32.48	-17.83	-32.46	0.41	-1.18	-3.86	-3.86	-1.19	0.11
		2358	7.59	-17.06	-35.67	-17.08	-35.65	-0.64	-1.12	-2.83	-2.81	-1.13	0.18
2309	80	2357	7.35	-16.04	-34.41	-16.43	-34.01	-2.66	-1.11	-2.75	-2.71	-1.15	0.26
		2437	9.51	-16.95	-31.30	-17.08	-31.16	-1.38	-1.20	-3.69	-3.68	-1.21	0.15
		2436	9.82	-17.42	-32.35	-17.45	-32.32	-0.66	-1.18	-3.82	-3.81	-1.18	0.11
		2358	7.46	-16.54	-35.49	-16.70	-35.32	-1.76	-1.11	-2.78	-2.76	-1.13	0.18
2310	11	2356	69.88	707.49	138.27	138.38	707.38	-7.95	-10.39	-15.51	-13.78	-12.13	-2.42
		2438	62.34	614.97	127.35	133.30	609.01	-53.57	-8.29	-14.10	-10.81	-11.58	-2.88
		2437	63.86	651.74	112.10	115.62	648.21	-43.46	-9.02	-13.48	-11.15	-11.35	-2.23
		2357	71.42	749.44	120.93	121.03	749.35	-7.82	-10.84	-15.30	-14.21	-11.92	-1.91
2310	23	2356	46.65	468.35	91.10	91.19	468.26	-5.69	-7.09	-10.46	-9.36	-8.19	-1.58
		2438	41.66	406.99	83.67	87.71	402.94	-35.94	-5.74	-9.56	-7.47	-7.84	-1.90
		2437	42.66	431.32	73.50	75.89	428.94	-29.12	-6.23	-9.17	-7.71	-7.68	-1.47
		2357	47.68	496.16	79.52	79.59	496.09	-5.50	-7.37	-10.34	-9.66	-8.06	-1.25
2310	29	2356	7.36	-15.86	-33.23	-16.55	-32.55	-3.37	-1.09	-2.76	-2.68	-1.18	0.36
		2438	9.20	-16.77	-30.17	-17.04	-29.89	-1.90	-1.24	-3.56	-3.54	-1.26	0.20
		2437	9.63	-17.47	-31.34	-17.62	-31.18	-1.44	-1.21	-3.73	-3.72	-1.22	0.15
		2357	7.52	-16.61	-34.47	-17.04	-34.03	-2.74	-1.11	-2.82	-2.77	-1.15	0.26
2310	33	2356	7.10	-14.74	-33.29	-15.81	-32.22	-4.32	-1.09	-2.67	-2.59	-1.18	0.36
		2438	9.00	-15.77	-30.30	-16.35	-29.72	-2.85	-1.24	-3.50	-3.48	-1.26	0.21
		2437	9.40	-16.43	-31.39	-16.80	-31.02	-2.32	-1.20	-3.66	-3.65	-1.21	0.16
		2357	7.23	-15.43	-34.42	-16.15	-33.70	-3.63	-1.10	-2.71	-2.67	-1.14	0.26
2310	48	2356	7.32	-15.98	-33.10	-16.24	-32.84	-2.08	-1.11	-2.74	-2.66	-1.19	0.35
		2438	9.20	-16.75	-30.04	-16.79	-30.00	-0.70	-1.26	-3.56	-3.55	-1.27	0.20
		2437	9.64	-17.37	-31.30	-17.37	-31.30	6.11e-03	-1.22	-3.74	-3.73	-1.23	0.15
		2357	7.47	-16.64	-34.40	-16.72	-34.31	-1.21	-1.12	-2.79	-2.75	-1.16	0.25
2310	80	2356	7.21	-15.41	-33.13	-16.02	-32.53	-3.22	-1.10	-2.70	-2.62	-1.18	0.35
		2438	9.10	-16.33	-30.09	-16.57	-29.86	-1.79	-1.25	-3.53	-3.51	-1.27	0.21
		2437	9.52	-16.99	-31.25	-17.08	-31.16	-1.17	-1.21	-3.70	-3.69	-1.22	0.15
		2357	7.35	-16.10	-34.33	-16.43	-34.00	-2.44	-1.11	-2.75	-2.71	-1.15	0.25
2311	9	2355	67.83	650.43	152.96	152.97	650.42	2.07	-10.04	-15.83	-13.55	-12.32	-2.83
		2439	60.40	565.36	141.14	148.01	558.49	-53.55	-7.59	-14.72	-10.53	-11.78	-3.51
		2438	62.37	610.43	125.93	129.87	606.48	-43.54	-8.46	-14.19	-11.06	-11.59	-2.85
		2356	69.93	703.27	134.85	134.85	703.26	1.74	-10.62	-15.74	-14.20	-12.16	-2.35
2311	21	2355	45.29	430.46	100.94	100.94	430.46	0.90	-6.86	-10.66	-9.20	-8.32	-1.85
		2439	40.38	374.09	92.87	97.56	369.41	-36.00	-5.28	-9.96	-7.27	-7.97	-2.31
		2438	41.68	403.94	82.74	85.43	401.25	-29.26	-5.86	-9.62	-7.64	-7.84	-1.88
		2356	46.69	465.52	88.83	88.83	465.52	0.78	-7.24	-10.62	-9.64	-8.21	-1.53
2311	29	2355	7.18	-14.99	-31.85	-15.93	-30.91	-3.88	-1.07	-2.71	-2.55	-1.23	0.49
		2439	8.65	-15.91	-28.87	-16.31	-28.46	-2.27	-1.29	-3.34	-3.31	-1.33	0.27
		2438	9.20	-16.76	-30.16	-17.04	-29.88	-1.90	-1.25	-3.57	-3.55	-1.27	0.20
		2356	7.35	-15.87	-33.22	-16.55	-32.55	-3.36	-1.10	-2.76	-2.68	-1.18	0.36
2311	33	2355	6.97	-13.91	-32.02	-15.33	-30.60	-4.87	-1.06	-2.64	-2.47	-1.23	0.48
		2439	8.49	-14.95	-29.09	-15.75	-28.28	-3.27	-1.29	-3.29	-3.25	-1.33	0.28
		2438	9.00	-15.77	-30.29	-16.35	-29.71	-2.85	-1.25	-3.50	-3.48	-1.27	0.21
		2356	7.10	-14.74	-33.28	-15.81	-32.22	-4.31	-1.09	-2.67	-2.59	-1.18	0.36
2311	48	2355	7.17	-15.29	-31.55	-15.67	-31.18	-2.44	-1.09	-2.69	-2.53	-1.24	0.47
		2439	8.67	-16.02	-28.63	-16.09	-28.56	-0.92	-1.31	-3.35	-3.31	-1.35	0.27
		2438	9.21	-16.78	-30.00	-16.79	-29.99	-0.34	-1.27	-3.57	-3.55	-1.28	0.20
		2356	7.32	-16.06	-32.97	-16.24	-32.80	-1.72	-1.11	-2.73	-2.66	-1.19	0.34
2311	80	2355	7.07	-14.66	-31.71	-15.50	-30.88	-3.67	-1.08	-2.66	-2.50	-1.23	0.48
		2439	8.57	-15.57	-28.77	-15.92	-28.42	-2.11	-1.30	-3.32	-3.28	-1.34	0.27
		2438	9.10	-16.37	-30.04	-16.56	-29.85	-1.61	-1.26	-3.53	-3.51	-1.27	0.20
		2356	7.21	-15.48	-33.04	-16.02	-32.50	-3.03	-1.10	-2.70	-2.62	-1.18	0.35
2312	9	2354	64.98	585.70	169.97	169.98	585.69	2.17	-9.31	-15.81	-12.70	-12.42	-3.25
		2440	57.85	513.21	153.08	164.78	501.51	-63.85	-6.62	-15.13	-9.84	-11.91	-4.13

		2439	60.41	565.37	141.20	148.11	558.46	-53.69	-7.62	-14.70	-10.53	-11.80	-3.49
		2355	67.83	650.46	153.12	153.13	650.45	2.01	-10.06	-15.82	-13.56	-12.32	-2.81
2312	21	2354	43.38	387.50	112.31	112.31	387.49	0.90	-6.39	-10.63	-8.62	-8.40	-2.11
		2440	38.69	339.58	100.80	108.79	331.59	-42.93	-4.63	-10.22	-6.78	-8.07	-2.72
		2439	40.39	374.10	92.91	97.63	369.39	-36.10	-5.30	-9.95	-7.27	-7.98	-2.30
		2355	45.29	430.48	101.05	101.05	430.48	0.87	-6.88	-10.65	-9.20	-8.33	-1.83
2312	29	2354	7.03	-14.03	-30.31	-15.23	-29.12	-4.25	-1.00	-2.67	-2.38	-1.30	0.64
		2440	8.00	-14.92	-27.43	-15.45	-26.90	-2.51	-1.34	-3.07	-3.00	-1.42	0.36
		2439	8.66	-15.90	-28.86	-16.31	-28.45	-2.27	-1.30	-3.35	-3.31	-1.34	0.27
		2355	7.18	-14.99	-31.84	-15.93	-30.90	-3.87	-1.07	-2.71	-2.55	-1.23	0.48
2312	33	2354	6.85	-13.00	-30.59	-14.75	-28.84	-5.27	-0.99	-2.62	-2.31	-1.30	0.63
		2440	7.87	-14.00	-27.73	-14.99	-26.74	-3.55	-1.34	-3.03	-2.95	-1.42	0.37
		2439	8.49	-14.95	-29.08	-15.75	-28.27	-3.27	-1.30	-3.29	-3.25	-1.34	0.28
		2355	6.96	-13.92	-32.01	-15.33	-30.59	-4.86	-1.06	-2.64	-2.47	-1.23	0.48
2312	48	2354	7.03	-14.08	-29.83	-14.54	-29.37	-2.67	-1.03	-2.65	-2.36	-1.32	0.61
		2440	8.01	-14.71	-27.09	-14.79	-27.00	-1.02	-1.37	-3.08	-3.00	-1.44	0.35
		2439	8.68	-16.06	-28.57	-16.09	-28.54	-0.61	-1.33	-3.35	-3.31	-1.36	0.26
		2355	7.17	-15.38	-31.41	-15.67	-31.12	-2.13	-1.09	-2.68	-2.53	-1.24	0.46
2312	80	2354	6.94	-13.62	-30.12	-14.65	-29.10	-3.98	-1.01	-2.63	-2.34	-1.31	0.62
		2440	7.94	-14.47	-27.30	-14.89	-26.87	-2.30	-1.35	-3.05	-2.98	-1.43	0.36
		2439	8.58	-15.61	-28.70	-15.91	-28.40	-1.96	-1.31	-3.32	-3.28	-1.35	0.27
		2355	7.06	-14.73	-31.62	-15.50	-30.85	-3.51	-1.08	-2.66	-2.50	-1.24	0.47
2313	9	2353	61.20	509.02	183.76	183.77	509.01	1.86	-8.32	-15.65	-11.60	-12.38	-3.64
		2441	54.52	455.88	159.04	178.80	436.12	-73.99	-5.46	-15.37	-8.97	-11.86	-4.74
		2440	57.87	513.23	153.07	164.84	501.46	-64.03	-6.64	-15.13	-9.84	-11.94	-4.11
		2354	64.98	585.68	170.17	170.18	585.67	2.07	-9.34	-15.80	-12.71	-12.43	-3.23
2313	21	2353	40.85	336.58	121.54	121.54	336.58	0.64	-5.74	-10.50	-7.87	-8.37	-2.36
		2441	36.47	301.66	104.71	118.19	288.18	-49.73	-3.84	-10.36	-6.17	-8.03	-3.12
		2440	38.71	339.59	100.79	108.83	331.56	-43.05	-4.65	-10.22	-6.78	-8.08	-2.71
		2354	43.38	387.48	112.44	112.45	387.48	0.83	-6.41	-10.62	-8.62	-8.40	-2.10
2313	29	2353	6.94	-13.06	-28.57	-14.43	-27.20	-4.40	-0.86	-2.65	-2.14	-1.38	0.81
		2441	7.27	-13.83	-25.83	-14.41	-25.26	-2.57	-1.34	-2.76	-2.60	-1.50	0.44
		2440	8.01	-14.92	-27.42	-15.45	-26.89	-2.51	-1.35	-3.08	-3.00	-1.43	0.35
		2354	7.03	-14.04	-30.30	-15.23	-29.11	-4.24	-1.00	-2.67	-2.37	-1.30	0.64
2313	33	2353	6.79	-12.07	-28.95	-14.05	-26.96	-5.44	-0.85	-2.61	-2.08	-1.38	0.81
		2441	7.17	-12.97	-26.20	-14.06	-25.11	-3.64	-1.34	-2.73	-2.57	-1.51	0.46
		2440	7.88	-14.00	-27.72	-15.00	-26.72	-3.56	-1.35	-3.04	-2.95	-1.43	0.36
		2354	6.85	-13.00	-30.58	-14.75	-28.83	-5.26	-0.99	-2.62	-2.31	-1.30	0.63
2313	48	2353	6.97	-13.32	-27.94	-13.84	-27.42	-2.70	-0.90	-2.63	-2.13	-1.40	0.78
		2441	7.31	-13.77	-25.43	-13.84	-25.36	-0.95	-1.38	-2.76	-2.61	-1.53	0.43
		2440	8.03	-14.75	-27.02	-14.79	-26.97	-0.76	-1.39	-3.08	-3.01	-1.46	0.34
		2354	7.04	-14.16	-29.68	-14.55	-29.29	-2.41	-1.04	-2.64	-2.36	-1.32	0.61
2313	80	2353	6.88	-12.79	-28.35	-13.95	-27.19	-4.09	-0.88	-2.62	-2.11	-1.39	0.79
		2441	7.24	-13.50	-25.69	-13.95	-25.23	-2.31	-1.36	-2.75	-2.59	-1.52	0.44
		2440	7.95	-14.51	-27.23	-14.90	-26.85	-2.17	-1.37	-3.06	-2.98	-1.44	0.35
		2354	6.94	-13.69	-30.02	-14.65	-29.06	-3.85	-1.02	-2.63	-2.33	-1.31	0.62
2314	9	2351	56.11	421.21	192.25	192.28	421.19	2.27	-6.90	-15.22	-10.24	-11.88	-4.07
		2442	49.95	396.08	156.76	189.78	363.06	-82.54	-4.00	-15.25	-7.93	-11.32	-5.36
		2441	54.57	455.97	158.83	178.71	436.09	-74.24	-5.47	-15.38	-8.96	-11.90	-4.73
		2353	61.19	508.94	183.90	183.91	508.93	1.62	-8.36	-15.64	-11.60	-12.39	-3.62
2314	21	2351	37.41	278.25	127.24	127.24	278.24	0.89	-4.80	-10.19	-6.94	-8.04	-2.64
		2442	33.40	262.17	103.08	125.58	239.66	-55.44	-2.86	-10.26	-5.44	-7.67	-3.53
		2441	36.51	301.73	104.57	118.13	288.16	-49.90	-3.86	-10.37	-6.16	-8.06	-3.12
		2353	40.84	336.52	121.63	121.63	336.52	0.47	-5.77	-10.49	-7.87	-8.38	-2.35
2314	29	2351	6.86	-12.10	-26.57	-13.47	-25.21	-4.23	-0.60	-2.60	-1.81	-1.38	0.98
		2442	6.45	-12.59	-24.10	-13.11	-23.58	-2.39	-1.19	-2.41	-2.11	-1.49	0.52
		2441	7.28	-13.84	-25.82	-14.42	-25.24	-2.58	-1.36	-2.76	-2.60	-1.52	0.44
		2353	6.95	-13.07	-28.56	-14.44	-27.19	-4.40	-0.86	-2.65	-2.13	-1.38	0.81
2314	33	2351	6.74	-11.18	-27.02	-13.19	-25.01	-5.28	-0.58	-2.58	-1.77	-1.39	0.98
		2442	6.38	-11.81	-24.49	-12.85	-23.45	-3.47	-1.18	-2.40	-2.09	-1.50	0.54
		2441	7.19	-12.97	-26.18	-14.07	-25.09	-3.65	-1.35	-2.74	-2.57	-1.52	0.45
		2353	6.80	-12.08	-28.94	-14.07	-26.95	-5.44	-0.85	-2.61	-2.08	-1.38	0.81
2314	47	2351	6.91	-12.25	-26.16	-12.92	-25.49	-2.97	-0.64	-2.59	-1.81	-1.42	0.95
		2442	6.52	-12.45	-23.86	-12.58	-23.74	-1.21	-1.24	-2.42	-2.13	-1.53	0.51
		2441	7.33	-13.69	-25.51	-13.83	-25.37	-1.27	-1.40	-2.77	-2.62	-1.56	0.43
		2353	6.98	-13.19	-28.08	-13.83	-27.44	-3.02	-0.90	-2.64	-2.13	-1.41	0.79
2314	79	2351	6.82	-11.79	-26.52	-13.06	-25.25	-4.14	-0.61	-2.58	-1.79	-1.40	0.97
		2442	6.45	-12.23	-24.08	-12.72	-23.59	-2.35	-1.21	-2.41	-2.11	-1.51	0.52
		2441	7.26	-13.43	-25.74	-13.95	-25.23	-2.47	-1.38	-2.75	-2.59	-1.54	0.44
		2353	6.89	-12.71	-28.43	-13.95	-27.19	-4.24	-0.88	-2.62	-2.11	-1.40	0.80
2315	9	2393	49.24	323.89	194.54	194.94	323.48	7.25	-4.79	-14.16	-8.68	-10.27	-4.62
		2443	43.44	336.79	145.76	200.02	282.53	-86.14	-2.12	-14.37	-6.83	-9.66	-5.96
		2442	50.04	396.38	156.20	189.41	363.17	-82.91	-4.01	-15.28	-7.92	-11.38	-5.36
		2351	56.11	421.08	192.16	192.18	421.06	1.77	-6.93	-15.21	-10.23	-11.92	-4.05
2315	21	2393	32.71	213.53	128.87	129.09	213.32	4.24	-3.37	-9.44	-5.87	-6.93	-2.99
		2443	28.97	223.09	95.60	132.52	186.17	-57.83	-1.56	-9.63	-4.66	-6.53	-3.93
		2442	33.47	262.37	102.70	125.33	239.74	-55.69	-2.86	-10.28	-5.43	-7.71	-3.53
		2351	37.40	278.16	127.17	127.17	278.16	0.55	-4.82	-10.18	-6.93	-8.06	-2.62
2315	29	2393	6.49	-11.06	-24.32	-12.12	-23.26	-3.59	-0.15	-2.36	-1.39	-1.12	1.10
		2443	5.27	-11.02	-22.33	-11.35	-21.99	-1.91	-0.76	-1.94	-1.54	-1.15	0.56
		2442	6.46	-12.61	-24.08	-13.13	-23.55	-2.40	-1.21	-2.41	-2.11	-1.51	0.52
		2351	6.88	-12.13	-26.55	-13.49	-25.18	-4.22	-0.59	-2.60	-1.81	-1.39	0.98
2315	33	2393	6.39	-10.25	-24.79	-11.93	-23.11	-4.65	-0.14	-2.35	-1.36	-1.13	1.10

		2443	5.22	-10.39	-22.67	-11.18	-21.89	-3.00	-0.74	-1.94	-1.52	-1.16	0.57
		2442	6.39	-11.82	-24.47	-12.87	-23.43	-3.48	-1.20	-2.41	-2.09	-1.52	0.53
		2351	6.77	-11.20	-27.00	-13.22	-24.99	-5.27	-0.58	-2.59	-1.77	-1.40	0.99
2315	49	2393	6.61	-11.40	-23.67	-11.66	-23.41	-1.76	-0.19	-2.36	-1.39	-1.16	1.08
		2443	5.34	-10.90	-22.08	-10.90	-22.08	-0.14	-0.77	-1.93	-1.55	-1.15	0.55
		2442	6.51	-12.59	-23.65	-12.62	-23.62	-0.55	-1.21	-2.41	-2.12	-1.50	0.51
		2351	6.98	-12.55	-25.71	-12.97	-25.29	-2.32	-0.63	-2.60	-1.81	-1.42	0.96
2315	81	2393	6.50	-10.95	-24.10	-11.80	-23.26	-3.22	-0.16	-2.36	-1.38	-1.14	1.09
		2443	5.28	-10.81	-22.21	-11.04	-21.98	-1.59	-0.75	-1.94	-1.54	-1.16	0.56
		2442	6.45	-12.37	-23.89	-12.74	-23.52	-2.03	-1.21	-2.41	-2.10	-1.51	0.52
		2351	6.87	-11.99	-26.24	-13.10	-25.14	-3.81	-0.61	-2.59	-1.79	-1.41	0.98
2316	9	2394	41.68	232.64	178.92	194.63	216.93	24.44	-1.43	-12.00	-7.14	-6.30	-5.27
		2444	38.70	284.18	125.35	216.47	193.06	-78.55	0.57	-12.23	-5.86	-5.80	-6.40
		2443	43.56	337.32	144.76	199.14	282.95	-86.68	-2.11	-14.42	-6.81	-9.73	-5.98
		2393	49.26	323.56	194.18	194.49	323.24	6.36	-4.79	-14.19	-8.66	-10.32	-4.62
2316	21	2394	27.49	152.91	118.58	129.02	142.48	15.79	-1.06	-7.95	-4.81	-4.20	-3.43
		2444	25.66	188.57	81.79	143.67	126.69	-52.71	0.31	-8.14	-3.97	-3.86	-4.23
		2443	29.05	223.45	94.93	131.93	186.45	-58.19	-1.56	-9.67	-4.65	-6.58	-3.94
		2393	32.73	213.32	128.62	128.78	213.16	3.64	-3.37	-9.46	-5.86	-6.97	-3.00
2316	29	2394	5.76	-9.51	-22.09	-10.01	-21.59	-2.46	0.61	-1.66	-0.88	-0.17	1.08
		2444	3.67	-8.76	-20.75	-8.86	-20.64	-1.12	0.18	-1.16	-0.93	-0.06	0.51
		2443	5.29	-11.04	-22.30	-11.38	-21.97	-1.92	-0.77	-1.94	-1.54	-1.18	0.56
		2393	6.53	-11.10	-24.29	-12.15	-23.24	-3.57	-0.15	-2.37	-1.38	-1.14	1.10
2316	33	2394	5.88	-8.92	-22.47	-9.91	-21.48	-3.52	0.61	-1.66	-0.87	-0.18	1.09
		2444	3.77	-8.36	-20.96	-8.76	-20.56	-2.21	0.18	-1.17	-0.92	-0.07	0.52
		2443	5.24	-10.41	-22.65	-11.20	-21.86	-3.01	-0.76	-1.95	-1.52	-1.19	0.57
		2393	6.43	-10.29	-24.76	-11.96	-23.09	-4.63	-0.14	-2.37	-1.36	-1.15	1.11
2316	39	2394	6.34	-7.44	-23.99	-10.37	-21.06	-6.32	0.65	-1.71	-0.85	-0.21	1.13
		2444	4.08	-7.31	-22.14	-9.23	-20.23	-4.98	0.20	-1.20	-0.90	-0.10	0.57
		2443	5.19	-8.90	-24.22	-11.59	-21.53	-5.83	-0.72	-1.99	-1.49	-1.21	0.62
		2393	6.64	-8.41	-26.60	-12.35	-22.66	-7.49	-0.09	-2.41	-1.33	-1.17	1.15
2316	81	2394	5.69	-9.44	-21.93	-9.79	-21.58	-2.05	0.60	-1.66	-0.88	-0.18	1.07
		2444	3.65	-8.59	-20.68	-8.64	-20.63	-0.75	0.17	-1.17	-0.93	-0.06	0.51
		2443	5.30	-10.85	-22.15	-11.07	-21.94	-1.53	-0.77	-1.94	-1.53	-1.18	0.56
		2393	6.52	-11.01	-24.00	-11.83	-23.18	-3.15	-0.15	-2.36	-1.37	-1.14	1.10
2317	9	2395	44.38	235.31	66.69	200.96	101.03	67.91	4.72	-9.03	-5.94	1.63	-5.74
		2445	38.36	267.96	75.19	253.77	89.38	-50.33	5.40	-9.04	-5.34	1.69	-6.31
		2444	39.19	284.23	124.52	214.71	194.04	-79.18	0.65	-12.34	-5.83	-5.86	-6.49
		2394	41.95	230.94	179.25	193.31	216.88	23.00	-1.35	-12.14	-7.12	-6.37	-5.38
2317	21	2395	29.54	155.79	43.06	133.48	65.38	44.92	3.24	-5.94	-3.98	1.28	-3.77
		2445	25.78	178.32	48.23	168.85	57.70	-33.79	3.74	-5.97	-3.58	1.35	-4.18
		2444	25.98	188.59	81.25	142.50	127.35	-53.13	0.36	-8.21	-3.95	-3.90	-4.28
		2394	27.67	151.75	118.82	128.13	142.45	14.83	-1.01	-8.04	-4.80	-4.25	-3.51
2317	29	2395	8.25	-6.79	-20.32	-6.85	-20.26	-0.88	2.36	-0.62	-0.38	2.12	0.82
		2445	8.31	-5.22	-19.72	-5.22	-19.72	0.02	2.47	-0.42	-0.38	2.44	0.34
		2444	3.63	-8.80	-20.72	-8.91	-20.61	-1.13	0.16	-1.17	-0.92	-0.09	0.52
		2394	5.71	-9.53	-22.09	-10.03	-21.58	-2.47	0.59	-1.66	-0.87	-0.21	1.08
2317	33	2395	8.26	-6.57	-20.47	-6.85	-20.19	-1.93	2.34	-0.62	-0.37	2.09	0.82
		2445	8.28	-5.12	-19.73	-5.20	-19.65	-1.06	2.46	-0.42	-0.37	2.41	0.35
		2444	3.74	-8.41	-20.93	-8.81	-20.52	-2.22	0.16	-1.17	-0.91	-0.10	0.53
		2394	5.84	-8.94	-22.47	-9.94	-21.47	-3.53	0.59	-1.67	-0.85	-0.22	1.08
2317	50	2395	8.37	-5.79	-21.11	-6.47	-20.42	-3.16	2.36	-0.61	-0.37	2.11	0.81
		2445	8.38	-4.45	-20.23	-4.82	-19.86	-2.39	2.48	-0.41	-0.37	2.44	0.34
		2444	3.83	-7.69	-21.70	-8.65	-20.73	-3.55	0.18	-1.14	-0.89	-0.07	0.52
		2394	5.93	-8.12	-23.37	-9.78	-21.70	-4.75	0.60	-1.64	-0.84	-0.20	1.08
2317	82	2395	8.32	-6.20	-20.76	-6.66	-20.31	-2.54	2.35	-0.62	-0.37	2.10	0.82
		2445	8.33	-4.82	-19.95	-5.01	-19.76	-1.72	2.47	-0.41	-0.37	2.43	0.34
		2444	3.78	-8.08	-21.28	-8.73	-20.63	-2.87	0.17	-1.16	-0.90	-0.09	0.53
		2394	5.88	-8.55	-22.90	-9.86	-21.59	-4.13	0.60	-1.65	-0.85	-0.21	1.08
2318	9	2619	81.73	330.64	-128.11	255.43	-52.91	169.84	17.59	-6.78	-5.62	16.43	-5.18
		2616	75.60	348.46	-55.18	348.20	-54.92	10.33	16.37	-6.65	-5.78	15.51	-4.37
		2445	39.91	264.76	76.77	250.15	91.38	-50.34	5.94	-9.62	-5.30	1.62	-6.97
		2395	46.50	229.29	69.25	194.34	104.20	66.12	5.25	-9.69	-5.89	1.45	-6.50
2318	21	2619	55.73	220.10	-86.92	170.31	-37.13	113.17	12.26	-4.49	-3.75	11.51	-3.45
		2616	51.88	232.57	-38.64	232.40	-38.47	6.81	11.49	-4.40	-3.85	10.94	-2.91
		2445	26.78	176.16	49.30	166.41	59.04	-33.79	4.08	-6.34	-3.56	1.30	-4.62
		2395	30.91	151.72	44.82	129.03	67.50	43.71	3.58	-6.37	-3.94	1.15	-4.28
2318	29	2619	19.54	-0.82	-19.63	-1.04	-19.40	2.06	6.83	-0.04	-0.04	6.83	0.13
		2616	21.08	1.29	-19.92	1.18	-19.81	1.51	7.39	-5.70e-03	-5.66e-03	7.39	0.02
		2445	8.16	-5.37	-19.62	-5.37	-19.62	0.09	2.43	-0.41	-0.36	2.39	0.35
		2395	8.08	-7.07	-20.21	-7.14	-20.14	-0.96	2.31	-0.60	-0.35	2.06	0.82
2318	33	2619	19.42	-1.11	-19.41	-1.16	-19.35	1.03	6.79	-0.04	-0.04	6.79	0.14
		2616	20.98	1.11	-19.76	1.10	-19.75	0.47	7.36	-4.38e-03	-4.30e-03	7.36	0.02
		2445	8.13	-5.28	-19.62	-5.35	-19.55	-0.99	2.42	-0.41	-0.36	2.37	0.37
		2395	8.09	-6.83	-20.37	-7.14	-20.06	-2.02	2.30	-0.61	-0.34	2.03	0.83
2318	59	2619	19.82	0.36	-20.11	0.05	-19.80	2.49	6.92	-0.04	-0.04	6.92	0.11
		2616	21.42	2.39	-20.30	2.32	-20.23	1.24	7.50	-3.90e-04	-3.88e-04	7.50	-4.09e-03
		2445	8.49	-4.65	-20.04	-4.66	-20.03	-0.22	2.54	-0.39	-0.35	2.50	0.33
		2395	8.27	-6.42	-20.53	-6.44	-20.51	-0.57	2.39	-0.57	-0.34	2.16	0.79
2318	91	2619	19.62	-0.40	-19.73	-0.56	-19.57	1.75	6.86	-0.04	-0.04	6.85	0.12
		2616	21.20	1.74	-20.02	1.70	-19.99	0.85	7.43	-2.40e-03	-2.38e-03	7.43	0.01
		2445	8.31	-4.98	-19.81	-5.01	-19.79	-0.61	2.48	-0.40	-0.36	2.43	0.35
		2395	8.18	-6.67	-20.41	-6.79	-20.28	-1.30	2.34	-0.59	-0.34	2.10	0.81

2319	9	2579	77.14	387.01	-530.75	-157.49	13.75	450.82	13.23	-5.42	-4.60	12.41	-3.82
		2620	85.04	375.24	-335.88	80.72	-41.36	350.28	16.06	-6.89	-5.63	14.80	-5.23
		2446	50.60	308.37	-64.42	116.67	127.28	186.32	3.24	-9.35	-6.79	0.68	-5.07
		2300	58.07	438.68	-240.78	87.79	110.11	339.55	0.79	-8.24	-6.90	-0.55	-3.21
2319	21	2579	51.94	255.73	-354.97	-106.00	6.76	300.10	9.19	-3.60	-3.06	8.66	-2.56
		2620	57.52	248.78	-225.15	53.21	-29.58	233.32	11.17	-4.56	-3.75	10.36	-3.47
		2446	33.39	203.54	-43.82	77.12	82.59	123.65	2.21	-6.14	-4.53	0.60	-3.30
		2300	38.26	290.48	-161.52	57.83	71.13	225.90	0.54	-5.39	-4.57	-0.28	-2.05
2319	29	2579	12.93	-10.76	-23.20	-10.97	-23.00	-1.57	4.41	0.02	0.02	4.41	0.09
		2620	16.90	-6.91	-20.37	-6.98	-20.30	0.96	5.90	-0.04	-0.03	5.89	0.26
		2446	8.39	-8.00	-22.99	-8.49	-22.49	-2.67	2.20	-0.92	-0.25	1.54	1.28
		2300	7.82	-8.72	-22.42	-8.93	-22.20	-1.71	2.03	-1.02	0.15	0.86	1.48
2319	33	2579	12.83	-10.57	-23.61	-11.07	-23.10	-2.52	4.37	0.02	0.02	4.37	0.09
		2620	16.79	-7.13	-20.29	-7.13	-20.29	-0.07	5.86	-0.04	-0.03	5.84	0.27
		2446	8.44	-7.58	-23.37	-8.49	-22.45	-3.68	2.19	-0.92	-0.25	1.52	1.28
		2300	7.86	-8.43	-22.63	-8.93	-22.13	-2.62	2.01	-1.02	0.16	0.84	1.48
2319	59	2579	13.14	-9.81	-24.09	-10.10	-23.81	-2.00	4.46	0.02	0.02	4.46	0.06
		2620	17.15	-6.15	-20.82	-6.15	-20.82	0.27	5.96	-0.04	-0.04	5.96	0.24
		2446	8.53	-7.25	-23.67	-7.94	-22.98	-3.30	2.25	-0.86	-0.24	1.63	1.24
		2300	7.79	-8.10	-23.12	-8.39	-22.84	-2.06	2.04	-0.95	0.16	0.93	1.44
2319	91	2579	12.98	-10.21	-23.83	-10.59	-23.45	-2.26	4.41	0.02	0.02	4.41	0.07
		2620	16.96	-6.65	-20.55	-6.65	-20.55	0.10	5.91	-0.04	-0.03	5.90	0.25
		2446	8.48	-7.42	-23.51	-8.22	-22.71	-3.49	2.22	-0.89	-0.25	1.57	1.26
		2300	7.82	-8.28	-22.86	-8.66	-22.48	-2.34	2.03	-0.98	0.16	0.89	1.46
2320	9	2620	84.41	369.87	-319.57	86.72	-36.42	339.18	16.41	-6.66	-5.40	15.15	-5.25
		2619	82.13	334.47	-130.78	257.88	-54.19	172.53	17.61	-6.78	-5.62	16.44	-5.20
		2395	46.11	227.21	70.33	192.12	105.41	65.37	5.24	-9.61	-5.79	1.43	-6.49
		2446	51.60	311.88	-70.52	123.97	117.40	191.17	3.23	-9.39	-6.74	0.58	-5.14
2320	21	2620	57.12	245.30	-214.27	57.30	-26.27	225.95	11.40	-4.41	-3.60	10.59	-3.49
		2619	55.98	222.67	-88.69	171.95	-37.97	114.97	12.27	-4.49	-3.74	11.52	-3.46
		2395	30.64	150.31	45.55	127.54	68.31	43.21	3.58	-6.32	-3.88	1.14	-4.27
		2446	34.07	205.96	-47.91	81.96	76.09	126.90	2.20	-6.17	-4.50	0.53	-3.35
2320	29	2620	16.86	-6.03	-20.18	-6.13	-20.07	1.23	5.87	-0.05	-0.04	5.87	0.22
		2619	19.49	-0.76	-19.51	-1.01	-19.27	2.13	6.83	-0.02	-0.02	6.83	0.16
		2395	8.13	-7.20	-20.19	-7.28	-20.11	-1.02	2.33	-0.61	-0.35	2.06	0.84
		2446	8.23	-8.29	-22.20	-8.76	-21.74	-2.49	2.18	-0.89	-0.25	1.54	1.25
2320	33	2620	16.74	-6.28	-20.07	-6.28	-20.07	0.22	5.83	-0.05	-0.04	5.82	0.23
		2619	19.37	-1.06	-19.28	-1.13	-19.22	1.09	6.79	-0.02	-0.02	6.79	0.16
		2395	8.15	-6.95	-20.37	-7.29	-20.04	-2.08	2.31	-0.62	-0.34	2.04	0.85
		2446	8.28	-7.87	-22.57	-8.76	-21.68	-3.50	2.16	-0.89	-0.24	1.52	1.25
2320	59	2620	17.10	-5.03	-20.66	-5.09	-20.59	1.00	5.94	-0.05	-0.04	5.94	0.20
		2619	19.78	0.21	-19.82	0.06	-19.66	1.75	6.91	-0.02	-0.02	6.91	0.13
		2395	8.36	-6.50	-20.63	-6.64	-20.49	-1.41	2.41	-0.58	-0.34	2.17	0.81
		2446	8.33	-7.60	-22.72	-8.11	-22.20	-2.74	2.22	-0.84	-0.24	1.63	1.21
2320	91	2620	16.92	-5.67	-20.35	-5.69	-20.33	0.61	5.89	-0.05	-0.04	5.88	0.21
		2619	19.57	-0.44	-19.54	-0.54	-19.44	1.42	6.85	-0.02	-0.02	6.85	0.15
		2395	8.25	-6.74	-20.48	-6.97	-20.26	-1.75	2.36	-0.60	-0.34	2.10	0.83
		2446	8.30	-7.75	-22.63	-8.44	-21.94	-3.12	2.19	-0.86	-0.24	1.57	1.23
2321	8	2300	56.63	467.70	-246.83	66.69	154.18	354.58	-0.11	-7.87	-6.84	-1.14	-2.63
		2446	49.46	305.03	-70.97	128.03	106.03	187.68	2.84	-8.99	-6.74	0.59	-4.64
		2447	48.77	362.87	61.57	165.24	259.20	143.14	-4.10	-11.61	-8.36	-7.35	-3.72
		2301	56.25	531.89	-94.88	128.52	308.50	300.19	-7.86	-10.41	-9.73	-8.54	-1.13
2321	20	2300	37.25	309.60	-165.57	43.54	100.49	235.87	-0.05	-5.15	-4.54	-0.67	-1.66
		2446	32.67	201.48	-48.29	84.68	68.50	124.62	1.95	-5.91	-4.50	0.54	-3.01
		2447	32.06	239.46	40.32	109.29	170.49	94.75	-2.87	-7.65	-5.60	-4.92	-2.37
		2301	36.96	351.85	-64.01	84.53	203.31	199.27	-5.35	-6.82	-6.46	-5.72	-0.63
2321	31	2300	8.04	-10.35	-23.11	-11.21	-22.25	-3.21	2.06	-1.00	0.10	0.96	1.47
		2446	8.32	-7.94	-22.64	-8.68	-21.91	-3.21	2.19	-0.88	-0.27	1.57	1.23
		2447	8.03	-9.49	-24.79	-11.43	-22.84	-5.10	1.10	-2.08	-0.64	-0.34	1.59
		2301	8.76	-10.70	-26.58	-14.46	-22.82	-6.75	1.62	-1.84	0.11	-0.34	1.71
2321	33	2300	8.00	-10.39	-23.00	-11.19	-22.20	-3.07	2.06	-0.99	0.11	0.96	1.46
		2446	8.28	-7.97	-22.43	-8.63	-21.77	-3.01	2.19	-0.87	-0.27	1.58	1.22
		2447	7.98	-9.58	-24.61	-11.41	-22.78	-4.91	1.10	-2.07	-0.63	-0.34	1.58
		2301	8.72	-10.78	-26.51	-14.45	-22.85	-6.65	1.61	-1.84	0.11	-0.34	1.71
2321	39	2300	8.40	-9.46	-24.09	-11.95	-21.60	-5.50	2.10	-1.03	0.12	0.95	1.51
		2446	8.56	-7.28	-23.48	-9.39	-21.38	-5.45	2.20	-0.91	-0.26	1.55	1.26
		2447	8.44	-8.26	-26.34	-12.21	-22.38	-7.47	1.15	-2.11	-0.60	-0.37	1.63
		2301	9.24	-8.90	-28.60	-15.25	-22.25	-9.20	1.67	-1.88	0.15	-0.36	1.75
2321	71	2300	8.19	-10.03	-23.44	-11.56	-21.90	-4.27	2.08	-1.01	0.11	0.96	1.49
		2446	8.41	-7.72	-22.86	-9.00	-21.58	-4.22	2.19	-0.89	-0.26	1.57	1.24
		2447	8.20	-9.00	-25.39	-11.81	-22.59	-6.17	1.12	-2.09	-0.61	-0.35	1.60
		2301	8.98	-9.90	-27.50	-14.84	-22.55	-7.91	1.64	-1.86	0.13	-0.35	1.73
2322	9	2446	49.95	322.88	-75.91	129.05	117.93	199.32	2.81	-8.87	-6.79	0.74	-4.46
		2395	44.36	233.91	65.93	200.06	99.78	67.38	4.74	-9.03	-5.89	1.60	-5.77
		2394	41.77	230.50	179.40	192.59	217.32	22.36	-1.32	-12.08	-7.04	-6.36	-5.37
		2447	48.68	361.61	53.58	163.83	251.36	147.67	-4.25	-11.62	-8.62	-7.25	-3.62
2322	21	2446	32.99	213.34	-51.56	85.34	76.44	132.38	1.93	-5.83	-4.54	0.64	-2.89
		2395	29.52	154.85	42.57	132.87	64.55	44.55	3.26	-5.94	-3.95	1.26	-3.79
		2394	27.54	151.44	118.94	127.65	142.73	14.40	-0.99	-8.00	-4.74	-4.25	-3.50
		2447	32.00	238.64	34.99	108.34	165.29	97.77	-2.96	-7.66	-5.78	-4.85	-2.30
2322	31	2446	8.39	-8.06	-22.55	-8.85	-21.76	-3.30	2.20	-0.90	-0.28	1.59	1.24
		2395	8.22	-6.61	-20.72	-6.98	-20.35	-2.26	2.33	-0.61	-0.37	2.08	0.81
		2394	5.97	-8.80	-22.80	-9.93	-21.67	-3.81	0.61	-1.69	-0.86	-0.22	1.11

		2447	7.84	-9.53	-24.65	-11.53	-22.64	-5.12	1.07	-2.03	-0.62	-0.33	1.55
2322	33	2446	8.35	-8.10	-22.33	-8.80	-21.62	-3.09	2.20	-0.89	-0.27	1.59	1.23
		2395	8.20	-6.61	-20.46	-6.91	-20.16	-2.00	2.33	-0.61	-0.36	2.09	0.81
		2394	5.92	-8.90	-22.54	-9.89	-21.55	-3.55	0.61	-1.68	-0.85	-0.22	1.10
		2447	7.79	-9.62	-24.46	-11.51	-22.58	-4.94	1.07	-2.02	-0.62	-0.34	1.54
2322	34	2446	8.67	-6.61	-24.12	-9.28	-21.45	-6.29	2.22	-0.90	-0.26	1.58	1.26
		2395	8.39	-5.52	-21.87	-7.39	-20.00	-5.20	2.34	-0.61	-0.34	2.07	0.84
		2394	6.36	-7.16	-24.58	-10.36	-21.38	-6.75	0.65	-1.70	-0.82	-0.24	1.14
		2447	8.28	-7.52	-26.87	-11.97	-22.41	-8.15	1.11	-2.04	-0.58	-0.35	1.57
2322	66	2446	8.51	-7.49	-23.09	-9.04	-21.54	-4.67	2.21	-0.89	-0.27	1.58	1.25
		2395	8.29	-6.22	-21.01	-7.14	-20.08	-3.58	2.33	-0.61	-0.35	2.08	0.82
		2394	6.13	-8.15	-23.44	-10.12	-21.47	-5.13	0.63	-1.69	-0.83	-0.23	1.12
		2447	8.03	-8.66	-25.58	-11.74	-22.50	-6.52	1.09	-2.03	-0.60	-0.34	1.55
2323	8	2301	57.10	554.18	-98.94	126.41	328.83	310.48	-7.95	-10.34	-9.85	-8.44	-0.97
		2447	47.94	352.57	60.66	163.86	249.36	139.55	-4.15	-11.54	-8.40	-7.29	-3.66
		2448	56.23	441.89	129.99	184.16	387.72	118.16	-7.86	-13.58	-10.42	-11.03	-2.85
		2302	64.39	630.83	10.97	150.19	491.61	258.67	-11.14	-12.93	-12.80	-11.27	-0.46
2323	20	2301	37.53	366.62	-66.69	83.13	216.81	206.09	-5.41	-6.78	-6.54	-5.65	-0.52
		2447	31.52	232.62	39.70	108.36	163.95	92.37	-2.89	-7.61	-5.63	-4.87	-2.33
		2448	37.25	291.74	86.05	121.81	255.98	77.95	-5.41	-9.01	-6.99	-7.43	-1.79
		2302	42.58	417.30	6.81	99.06	325.04	171.35	-7.54	-8.53	-8.49	-7.58	-0.20
2323	31	2301	8.79	-10.42	-27.32	-14.39	-23.35	-7.16	1.62	-1.82	0.11	-0.31	1.71
		2447	7.84	-9.54	-24.60	-11.49	-22.65	-5.06	1.08	-2.02	-0.64	-0.30	1.54
		2448	7.81	-9.92	-27.71	-13.15	-24.48	-6.86	0.52	-2.47	-0.93	-1.02	1.49
		2302	8.21	-9.20	-31.39	-14.51	-26.08	-9.47	1.32	-1.84	0.23	-0.75	1.50
2323	33	2301	8.75	-10.51	-27.24	-14.37	-23.38	-7.05	1.62	-1.82	0.11	-0.31	1.70
		2447	7.79	-9.63	-24.42	-11.47	-22.59	-4.88	1.08	-2.01	-0.64	-0.30	1.54
		2448	7.76	-10.03	-27.58	-13.11	-24.49	-6.68	0.52	-2.46	-0.92	-1.02	1.49
		2302	8.17	-9.28	-31.37	-14.47	-26.19	-9.36	1.31	-1.84	0.23	-0.76	1.49
2323	41	2301	9.20	-8.81	-29.12	-15.16	-22.77	-9.42	1.67	-1.83	0.14	-0.31	1.74
		2447	8.21	-8.47	-25.90	-12.25	-22.12	-7.19	1.14	-2.03	-0.60	-0.29	1.58
		2448	8.18	-8.54	-29.32	-13.84	-24.02	-9.06	0.58	-2.47	-0.88	-1.01	1.52
		2302	8.39	-7.49	-33.27	-15.19	-25.58	-11.80	1.32	-1.80	0.28	-0.75	1.47
2323	73	2301	8.97	-9.71	-28.13	-14.76	-23.08	-8.22	1.64	-1.83	0.13	-0.31	1.72
		2447	7.99	-9.12	-25.09	-11.85	-22.35	-6.02	1.11	-2.02	-0.62	-0.29	1.55
		2448	7.97	-9.34	-28.39	-13.47	-24.26	-7.85	0.55	-2.46	-0.90	-1.01	1.50
		2302	8.28	-8.43	-32.28	-14.82	-25.89	-10.56	1.32	-1.82	0.25	-0.75	1.48
2324	9	2447	48.48	366.86	51.54	163.13	255.27	150.78	-4.39	-11.47	-8.67	-7.19	-3.46
		2394	41.54	230.17	179.32	194.30	215.18	23.18	-1.37	-11.99	-7.07	-6.29	-5.29
		2393	49.24	322.89	194.46	194.77	322.59	6.24	-4.75	-14.18	-8.59	-10.35	-4.63
		2448	56.13	443.28	122.88	179.96	386.20	122.60	-8.14	-13.58	-10.79	-10.93	-2.72
2324	21	2447	31.87	242.12	33.63	107.87	167.88	99.84	-3.06	-7.56	-5.80	-4.81	-2.20
		2394	27.40	151.26	118.85	128.80	141.31	14.95	-1.02	-7.94	-4.76	-4.20	-3.45
		2393	32.72	212.88	128.82	128.97	212.73	3.57	-3.34	-9.46	-5.81	-6.99	-3.00
		2448	37.18	292.66	81.31	119.01	254.96	80.91	-5.60	-9.00	-7.23	-7.37	-1.70
2324	30	2447	7.89	-8.90	-25.17	-11.57	-22.50	-6.03	1.08	-2.00	-0.61	-0.31	1.53
		2394	5.98	-8.30	-22.98	-9.89	-21.39	-4.56	0.61	-1.66	-0.85	-0.20	1.09
		2393	6.38	-9.49	-25.33	-11.88	-22.93	-5.67	-0.12	-2.37	-1.34	-1.16	1.12
		2448	7.74	-9.14	-28.15	-13.00	-24.29	-7.65	0.52	-2.41	-0.87	-1.02	1.46
2324	33	2447	7.80	-9.61	-24.58	-11.56	-22.64	-5.04	1.08	-2.01	-0.63	-0.30	1.54
		2394	5.86	-8.90	-22.49	-9.88	-21.51	-3.51	0.61	-1.66	-0.86	-0.19	1.09
		2393	6.47	-10.28	-24.77	-11.95	-23.10	-4.62	-0.14	-2.38	-1.36	-1.16	1.12
		2448	7.67	-10.01	-27.56	-13.06	-24.50	-6.66	0.51	-2.43	-0.90	-1.02	1.47
2324	39	2447	8.29	-8.04	-26.15	-12.15	-22.04	-7.58	1.15	-2.03	-0.60	-0.28	1.58
		2394	6.28	-7.76	-23.79	-10.48	-21.08	-6.01	0.65	-1.70	-0.84	-0.21	1.13
		2393	6.63	-8.75	-26.40	-12.48	-22.67	-7.21	-0.09	-2.42	-1.33	-1.18	1.16
		2448	8.15	-8.13	-29.38	-13.60	-23.90	-9.29	0.58	-2.45	-0.87	-1.01	1.51
2324	71	2447	8.04	-8.90	-25.29	-11.85	-22.34	-6.29	1.11	-2.02	-0.62	-0.29	1.56
		2394	6.07	-8.43	-23.05	-10.18	-21.30	-4.75	0.63	-1.68	-0.85	-0.20	1.11
		2393	6.44	-9.59	-25.51	-12.21	-22.89	-5.90	-0.11	-2.40	-1.34	-1.17	1.14
		2448	7.91	-9.13	-28.41	-13.33	-24.21	-7.96	0.54	-2.44	-0.88	-1.01	1.49
2325	8	2302	64.74	636.51	11.23	154.57	493.17	262.83	-11.09	-12.95	-12.82	-11.23	-0.48
		2448	55.97	438.69	129.49	182.00	386.17	116.10	-7.81	-13.59	-10.45	-10.95	-2.88
		2352	63.33	535.52	159.76	188.74	506.54	100.24	-9.77	-14.83	-12.29	-12.30	-2.53
		2303	72.64	730.47	72.84	163.50	639.82	226.71	-11.93	-15.23	-15.05	-12.11	-0.75
2325	20	2302	42.81	421.08	6.98	101.99	326.07	174.12	-7.50	-8.55	-8.50	-7.55	-0.21
		2448	37.08	289.60	85.73	120.39	254.94	76.58	-5.38	-9.01	-7.01	-7.38	-1.81
		2352	42.10	353.93	105.88	124.88	334.94	65.96	-6.68	-9.87	-8.25	-8.30	-1.59
		2303	48.18	483.49	48.13	108.07	423.55	150.01	-8.06	-10.06	-9.97	-8.15	-0.42
2325	30	2302	8.19	-8.34	-32.01	-14.31	-26.03	-10.28	1.31	-1.80	0.27	-0.76	1.47
		2448	7.72	-9.11	-28.16	-12.94	-24.33	-7.64	0.51	-2.40	-0.89	-1.01	1.45
		2352	6.83	-9.33	-30.75	-13.49	-26.59	-8.47	0.12	-2.33	-1.03	-1.18	1.22
		2303	6.98	-7.94	-34.55	-13.72	-28.78	-10.97	1.13	-1.52	0.48	-0.86	1.15
2325	33	2302	8.17	-9.23	-31.43	-14.38	-26.28	-9.37	1.31	-1.83	0.24	-0.76	1.49
		2448	7.65	-9.97	-27.58	-13.00	-24.54	-6.65	0.50	-2.43	-0.92	-1.00	1.46
		2352	6.79	-10.26	-30.24	-13.63	-26.87	-7.48	0.11	-2.36	-1.08	-1.17	1.23
		2303	6.95	-8.87	-34.13	-13.87	-29.12	-10.07	1.12	-1.55	0.43	-0.86	1.17
2325	36	2302	8.37	-6.97	-33.80	-15.02	-25.75	-12.30	1.30	-1.78	0.27	-0.75	1.46
		2448	8.07	-8.02	-29.75	-13.64	-24.13	-9.52	0.55	-2.42	-0.89	-0.98	1.49
		2352	7.20	-8.23	-32.39	-14.17	-26.46	-10.40	0.16	-2.36	-1.04	-1.15	1.26
		2303	7.17	-6.66	-36.34	-14.41	-28.59	-13.04	1.12	-1.51	0.47	-0.85	1.14
2325	68	2302	8.27	-8.15	-32.57	-14.69	-26.02	-10.82	1.31	-1.81	0.25	-0.75	1.48
		2448	7.86	-9.06	-28.59	-13.32	-24.34	-8.06	0.53	-2.42	-0.91	-0.99	1.47

		2352	6.99	-9.31	-31.26	-13.90	-26.67	-8.92	0.14	-2.36	-1.06	-1.16	1.25
		2303	7.06	-7.82	-35.18	-14.14	-28.86	-11.53	1.12	-1.53	0.45	-0.86	1.15
2326	9	2448	56.20	445.44	122.29	180.33	387.40	124.04	-8.14	-13.56	-10.82	-10.89	-2.71
		2393	49.11	322.33	194.67	195.00	322.00	6.54	-4.74	-14.14	-8.61	-10.27	-4.63
		2351	56.09	419.98	192.57	192.58	419.97	1.67	-6.90	-15.21	-10.16	-11.95	-4.06
		2352	63.46	539.03	152.46	184.50	506.99	106.58	-10.12	-14.90	-12.76	-12.25	-2.37
2326	21	2448	37.23	294.10	80.93	119.27	255.75	81.87	-5.60	-9.00	-7.26	-7.34	-1.70
		2393	32.62	212.50	128.96	129.13	212.33	3.77	-3.33	-9.43	-5.82	-6.93	-3.00
		2351	37.39	277.43	127.44	127.44	277.43	0.49	-4.80	-10.18	-6.89	-8.08	-2.62
		2352	42.19	356.27	101.02	122.06	335.23	70.19	-6.92	-9.91	-8.56	-8.27	-1.49
2326	29	2448	7.57	-10.86	-27.10	-13.19	-24.77	-5.69	0.50	-2.44	-0.93	-1.00	1.47
		2393	6.52	-11.07	-24.31	-12.11	-23.27	-3.56	-0.14	-2.37	-1.38	-1.12	1.10
		2351	6.91	-12.13	-26.54	-13.50	-25.18	-4.21	-0.60	-2.61	-1.82	-1.40	0.99
		2352	6.72	-11.26	-29.79	-13.90	-27.15	-6.48	0.11	-2.38	-1.10	-1.17	1.24
2326	33	2448	7.64	-9.94	-27.63	-13.00	-24.57	-6.69	0.51	-2.42	-0.90	-1.01	1.46
		2393	6.42	-10.26	-24.78	-11.92	-23.12	-4.62	-0.13	-2.36	-1.36	-1.13	1.11
		2351	6.79	-11.21	-26.99	-13.22	-24.98	-5.26	-0.59	-2.60	-1.78	-1.40	0.99
		2352	6.76	-10.26	-30.24	-13.61	-26.88	-7.47	0.12	-2.35	-1.06	-1.17	1.23
2326	41	2448	8.08	-8.13	-29.35	-13.53	-23.95	-9.24	0.56	-2.43	-0.87	-1.00	1.50
		2393	6.56	-8.80	-26.33	-12.45	-22.67	-7.12	-0.07	-2.38	-1.33	-1.12	1.15
		2351	6.66	-9.57	-28.66	-13.69	-24.54	-7.85	-0.53	-2.61	-1.75	-1.39	1.02
		2352	7.19	-8.37	-31.97	-14.08	-26.26	-10.11	0.17	-2.36	-1.02	-1.17	1.26
2326	73	2448	7.85	-9.09	-28.43	-13.26	-24.27	-7.95	0.53	-2.42	-0.89	-1.00	1.48
		2393	6.36	-9.60	-25.48	-12.18	-22.90	-5.85	-0.10	-2.37	-1.35	-1.12	1.13
		2351	6.72	-10.46	-27.75	-13.45	-24.76	-6.54	-0.56	-2.60	-1.76	-1.40	1.00
		2352	6.97	-9.37	-31.05	-13.84	-26.57	-8.77	0.14	-2.35	-1.04	-1.17	1.25
2327	7	2323	64.97	545.98	-56.83	161.05	328.09	-289.60	-8.01	-13.36	-9.56	-11.80	2.43
		2372	61.15	417.53	125.54	224.50	318.58	-138.21	-8.20	-15.98	-11.52	-12.67	3.85
		2449	54.55	429.84	-12.19	250.87	166.79	-216.98	-6.86	-12.19	-10.27	-8.78	2.56
		2324	58.57	544.11	-222.67	141.54	179.90	-382.91	-6.27	-8.89	-8.13	-7.03	1.19
2327	19	2323	42.70	360.22	-39.18	105.99	215.04	-192.11	-5.47	-8.81	-6.33	-7.95	1.47
		2372	40.34	274.58	82.65	148.57	208.67	-91.14	-5.66	-10.58	-7.72	-8.53	2.43
		2449	35.77	283.47	-9.95	166.12	107.39	-143.74	-4.55	-7.97	-6.85	-5.66	1.60
		2324	38.28	359.45	-150.36	93.10	115.99	-254.65	-4.19	-5.75	-5.37	-4.57	0.67
2327	32	2323	10.31	-13.88	-37.54	-15.98	-35.44	6.73	1.82	-2.39	0.26	-0.83	-2.03
		2372	9.36	-11.02	-38.12	-13.02	-36.12	7.08	1.02	-2.67	-0.70	-0.96	-1.84
		2449	10.55	-10.96	-38.41	-12.38	-36.99	6.07	2.66	-0.95	-0.23	1.95	-1.44
		2324	9.99	-13.37	-38.10	-13.84	-37.63	3.40	2.58	-1.10	0.31	1.17	-1.79
2327	33	2323	10.23	-13.76	-37.33	-15.67	-35.43	6.43	1.81	-2.38	0.26	-0.83	-2.02
		2372	9.28	-10.94	-37.87	-12.75	-36.06	6.75	1.02	-2.66	-0.68	-0.96	-1.83
		2449	10.49	-10.93	-38.19	-12.22	-36.90	5.78	2.66	-0.93	-0.22	1.95	-1.43
		2324	9.91	-13.26	-37.98	-13.66	-37.58	3.12	2.57	-1.08	0.32	1.17	-1.78
2327	40	2323	10.54	-11.52	-39.56	-15.85	-35.24	10.12	1.79	-2.36	0.30	-0.87	-1.99
		2372	9.76	-8.89	-39.81	-12.92	-35.78	10.41	1.04	-2.67	-0.64	-0.99	-1.85
		2449	10.73	-9.27	-39.77	-12.42	-36.62	9.28	2.66	-0.92	-0.19	1.92	-1.45
		2324	10.26	-12.11	-39.15	-13.86	-37.40	6.65	2.57	-1.09	0.35	1.13	-1.79
2327	72	2323	10.38	-12.74	-38.35	-15.76	-35.33	8.25	1.80	-2.37	0.28	-0.85	-2.01
		2372	9.52	-10.01	-38.75	-12.84	-35.92	8.55	1.03	-2.66	-0.66	-0.97	-1.84
		2449	10.60	-10.20	-38.89	-12.32	-36.76	7.51	2.66	-0.93	-0.20	1.94	-1.44
		2324	10.08	-12.80	-38.45	-13.76	-37.49	4.86	2.57	-1.09	0.34	1.15	-1.78
2328	9	2372	60.86	415.58	112.37	217.92	310.03	-144.44	-8.62	-15.94	-12.00	-12.56	3.65
		2350	59.17	313.11	256.69	270.24	299.57	-24.10	-7.49	-17.81	-11.94	-13.36	5.11
		2392	55.37	401.68	138.23	360.60	179.30	-95.57	-5.90	-14.28	-10.26	-9.91	4.19
		2449	55.01	449.15	-19.64	249.39	180.11	-231.82	-7.01	-11.94	-10.42	-8.53	2.28
2328	21	2372	40.16	273.32	73.86	144.17	203.01	-95.29	-5.94	-10.56	-8.04	-8.46	2.30
		2350	39.24	205.02	170.36	179.13	196.25	-15.07	-5.16	-11.85	-8.04	-8.98	3.31
		2392	36.50	265.74	89.79	239.36	116.17	-62.82	-3.89	-9.35	-6.87	-6.37	2.72
		2449	36.07	296.26	-14.84	165.11	116.32	-153.63	-4.64	-7.81	-6.95	-5.50	1.41
2328	32	2372	9.07	-11.13	-37.86	-13.19	-35.81	7.13	0.98	-2.59	-0.67	-0.94	-1.78
		2350	6.90	-10.01	-36.30	-12.16	-34.15	7.21	0.28	-2.23	-1.06	-0.90	-1.25
		2392	10.46	-9.95	-35.04	-11.54	-33.46	6.10	2.79	-0.73	-0.45	2.51	-0.94
		2449	10.69	-11.19	-38.12	-12.68	-36.62	6.17	2.70	-1.00	-0.25	1.95	-1.48
2328	33	2372	9.00	-11.05	-37.62	-12.92	-35.75	6.80	0.98	-2.57	-0.65	-0.95	-1.77
		2350	6.87	-9.99	-36.01	-11.93	-34.07	6.83	0.29	-2.23	-1.03	-0.90	-1.26
		2392	10.44	-9.97	-34.76	-11.39	-33.34	5.76	2.79	-0.72	-0.44	2.52	-0.94
		2449	10.63	-11.17	-37.88	-12.52	-36.53	5.86	2.70	-0.98	-0.24	1.96	-1.47
2328	40	2372	9.54	-8.59	-39.82	-12.94	-35.47	10.81	1.00	-2.59	-0.62	-0.98	-1.79
		2350	7.35	-7.61	-38.21	-11.95	-33.87	10.67	0.31	-2.24	-1.01	-0.93	-1.28
		2392	10.60	-7.95	-36.84	-11.65	-33.14	9.65	2.78	-0.71	-0.43	2.49	-0.96
		2449	10.93	-9.15	-39.87	-12.78	-36.24	9.91	2.69	-0.98	-0.22	1.93	-1.49
2328	72	2372	9.26	-9.93	-38.61	-12.93	-35.61	8.78	0.99	-2.58	-0.63	-0.96	-1.78
		2350	7.10	-8.90	-37.01	-11.94	-33.97	8.73	0.30	-2.23	-1.02	-0.91	-1.27
		2392	10.51	-9.08	-35.68	-11.52	-33.24	7.68	2.78	-0.72	-0.43	2.50	-0.95
		2449	10.78	-10.28	-38.75	-12.65	-36.39	7.86	2.69	-0.98	-0.23	1.94	-1.48
2329	9	2324	54.60	510.43	-219.91	158.75	131.77	-364.92	-5.78	-8.66	-8.44	-6.01	0.78
		2449	52.91	429.11	-5.34	231.03	192.73	-216.38	-7.19	-11.81	-10.52	-8.48	2.07
		2621	68.98	646.38	-312.59	321.78	12.01	-453.78	-1.28	-8.28	-8.23	-1.33	0.60
		2576	77.82	573.98	-548.91	-21.75	46.81	-560.40	1.27	-7.17	-6.58	0.68	-2.16
2329	21	2324	35.73	337.38	-148.53	104.94	83.91	-242.73	-3.81	-5.66	-5.57	-3.91	0.40
		2449	34.65	282.68	-5.18	152.93	124.57	-143.23	-4.75	-7.73	-7.02	-5.47	1.28
		2621	46.42	427.90	-210.74	212.87	4.29	-301.81	-0.06	-5.51	-5.48	-0.09	0.38
		2576	51.97	378.46	-368.21	-16.47	26.71	-372.71	1.45	-4.71	-4.37	1.11	-1.41
2329	29	2324	9.49	-10.43	-37.75	-10.48	-37.69	1.19	2.49	-1.10	0.39	1.00	-1.77

		2449	10.71	-11.18	-39.06	-12.28	-37.95	5.45	2.70	-1.01	-0.22	1.90	-1.52
		2621	25.33	-16.13	-36.47	-16.41	-36.19	2.36	8.78	-0.02	-7.23e-03	8.76	-0.37
		2576	20.69	-18.76	-43.10	-19.57	-42.29	4.37	6.99	0.12	0.12	6.99	0.03
2329	33	2324	9.45	-9.86	-37.86	-10.08	-37.64	2.45	2.46	-1.07	0.41	0.98	-1.74
		2449	10.70	-10.23	-39.64	-11.91	-37.96	6.82	2.66	-0.99	-0.20	1.87	-1.50
		2621	25.17	-15.74	-36.93	-16.44	-36.22	3.80	8.71	-0.02	5.00e-04	8.70	-0.37
		2576	20.62	-18.16	-43.81	-19.50	-42.48	5.70	6.96	0.13	0.13	6.96	0.04
2329	62	2324	9.60	-9.42	-38.46	-9.59	-38.29	2.20	2.54	-0.98	0.42	1.14	-1.73
		2449	10.97	-9.86	-40.10	-11.42	-38.54	6.68	2.78	-0.93	-0.19	2.04	-1.49
		2621	25.68	-15.02	-37.43	-15.64	-36.80	3.69	8.88	-0.02	-2.08e-03	8.87	-0.35
		2576	21.10	-17.53	-44.30	-18.70	-43.13	5.47	7.11	0.13	0.13	7.11	0.06
2329	94	2324	9.52	-9.65	-38.15	-9.84	-37.96	2.33	2.50	-1.02	0.42	1.06	-1.73
		2449	10.83	-10.05	-39.86	-11.67	-38.24	6.75	2.72	-0.96	-0.19	1.95	-1.50
		2621	25.42	-15.38	-37.17	-16.05	-36.51	3.74	8.80	-0.02	-7.38e-04	8.78	-0.36
		2576	20.86	-17.85	-44.05	-19.10	-42.80	5.59	7.03	0.13	0.13	7.03	0.05
2330	9	2449	53.94	434.69	-13.61	239.93	181.15	-222.21	-7.08	-11.93	-10.39	-8.62	2.26
		2392	55.52	392.42	143.93	349.53	186.82	-93.90	-5.66	-14.56	-10.09	-10.12	4.45
		2618	70.22	652.67	-88.11	562.20	2.35	-242.55	-0.56	-9.17	-8.31	-1.41	2.57
		2621	68.21	640.05	-295.22	328.78	16.05	-440.72	-0.76	-7.97	-7.90	-0.83	0.71
2330	21	2449	35.35	286.53	-10.73	158.82	116.99	-147.15	-4.69	-7.80	-6.93	-5.56	1.40
		2392	36.55	259.45	93.67	231.93	121.20	-61.69	-3.74	-9.53	-6.76	-6.51	2.89
		2618	47.68	433.64	-61.35	373.96	-1.68	-161.18	0.41	-6.03	-5.54	-0.08	1.70
		2621	45.98	423.85	-199.16	217.67	7.02	-293.16	0.28	-5.30	-5.26	0.24	0.46
2330	29	2449	10.47	-11.64	-37.78	-12.70	-36.72	5.15	2.66	-0.98	-0.22	1.90	-1.48
		2392	10.42	-11.28	-34.15	-12.21	-33.21	4.53	2.81	-0.75	-0.43	2.49	-1.01
		2618	27.90	-8.74	-32.54	-8.77	-32.51	0.83	9.74	-0.04	-0.03	9.73	-0.27
		2621	25.19	-15.00	-35.90	-15.16	-35.74	1.83	8.72	-0.03	-0.02	8.71	-0.30
2330	33	2449	10.47	-10.70	-38.34	-12.33	-36.71	6.52	2.63	-0.96	-0.19	1.86	-1.47
		2392	10.42	-10.35	-34.74	-11.89	-33.20	5.94	2.78	-0.74	-0.42	2.46	-1.01
		2618	27.70	-8.61	-32.69	-8.82	-32.48	2.25	9.66	-0.04	-0.03	9.65	-0.28
		2621	25.03	-14.70	-36.28	-15.20	-35.78	3.26	8.66	-0.02	-0.01	8.65	-0.31
2330	62	2449	10.72	-10.41	-38.64	-11.76	-37.29	6.02	2.75	-0.90	-0.19	2.03	-1.45
		2392	10.82	-10.01	-35.38	-11.32	-34.08	5.60	2.93	-0.71	-0.41	2.63	-1.00
		2618	28.25	-7.74	-33.50	-7.89	-33.36	1.92	9.84	-0.03	-0.03	9.83	-0.26
		2621	25.54	-13.93	-36.70	-14.27	-36.36	2.76	8.83	-0.02	-8.63e-03	8.82	-0.29
2330	94	2449	10.59	-10.56	-38.48	-12.05	-36.99	6.27	2.69	-0.93	-0.19	1.95	-1.46
		2392	10.61	-10.19	-35.05	-11.61	-33.63	5.77	2.85	-0.72	-0.41	2.54	-1.01
		2618	27.97	-8.18	-33.09	-8.36	-32.92	2.08	9.75	-0.03	-0.03	9.74	-0.27
		2621	25.28	-14.32	-36.48	-14.74	-36.07	3.01	8.74	-0.02	-9.59e-03	8.73	-0.30
2331	12	2418	55.19	476.67	105.60	235.65	346.62	177.05	-5.01	-19.58	-10.93	-13.66	7.16
		2473	61.87	513.08	24.58	218.35	319.31	238.98	-3.74	-18.52	-9.31	-12.94	7.17
		2472	69.16	550.68	17.15	314.04	253.79	265.06	-3.54	-19.78	-9.48	-13.84	7.82
		2419	57.80	482.57	115.14	327.90	269.81	181.40	-4.58	-19.84	-10.36	-14.06	7.40
2331	24	2418	37.09	316.24	67.85	156.12	227.96	118.89	-3.50	-13.25	-7.45	-9.30	4.79
		2473	41.81	340.67	13.86	144.61	209.91	160.11	-2.58	-12.60	-6.37	-8.81	4.86
		2472	46.64	366.11	8.67	208.49	166.28	177.47	-2.36	-13.34	-6.42	-9.28	5.30
		2419	38.79	320.72	73.80	217.69	176.83	121.76	-3.12	-13.32	-7.01	-9.43	4.96
2331	32	2418	7.19	-9.82	-33.21	-11.88	-31.15	6.63	-1.88	-2.21	-1.97	-2.13	0.14
		2473	8.31	-9.57	-31.68	-11.53	-29.72	6.28	-1.08	-2.86	-1.90	-2.04	0.89
		2472	6.36	-8.50	-31.27	-10.18	-29.59	5.95	0.08	-1.91	-1.18	-0.64	0.96
		2419	4.22	-8.93	-32.50	-10.66	-30.77	6.15	-0.62	-1.28	-1.22	-0.67	0.19
2331	33	2418	7.15	-9.90	-32.87	-11.68	-31.09	6.13	-1.89	-2.19	-1.95	-2.13	0.13
		2473	8.22	-9.73	-31.32	-11.38	-29.67	5.75	-1.10	-2.84	-1.90	-2.04	0.87
		2472	6.23	-8.64	-30.93	-10.07	-29.50	5.46	0.07	-1.89	-1.18	-0.65	0.94
		2419	4.15	-9.01	-32.18	-10.51	-30.68	5.69	-0.63	-1.26	-1.21	-0.68	0.17
2331	37	2418	7.25	-7.10	-34.84	-11.34	-30.60	9.98	-1.90	-2.21	-1.94	-2.17	0.10
		2473	8.43	-7.08	-33.84	-11.05	-29.86	9.52	-1.13	-2.82	-1.88	-2.07	0.84
		2472	6.50	-6.30	-33.31	-9.91	-29.70	9.20	0.03	-1.87	-1.17	-0.67	0.92
		2419	4.30	-6.52	-34.02	-10.35	-30.19	9.52	-0.68	-1.24	-1.20	-0.72	0.14
2331	69	2418	7.20	-8.61	-33.75	-11.51	-30.85	8.03	-1.89	-2.20	-1.94	-2.15	0.11
		2473	8.32	-8.50	-32.48	-11.22	-29.76	7.61	-1.11	-2.83	-1.89	-2.05	0.85
		2472	6.36	-7.57	-32.02	-9.99	-29.60	7.30	0.05	-1.88	-1.17	-0.66	0.93
		2419	4.22	-7.88	-32.99	-10.43	-30.44	7.58	-0.65	-1.25	-1.21	-0.70	0.16
2332	12	2473	61.98	513.05	24.87	218.29	319.63	238.77	-3.77	-18.58	-9.40	-12.95	7.19
		2471	63.54	531.92	-58.65	185.75	287.52	290.87	-2.74	-16.18	-7.09	-11.83	6.29
		2450	75.26	589.43	-83.90	272.96	232.57	336.06	-2.90	-18.52	-8.28	-13.14	7.42
		2472	69.22	550.68	17.26	313.73	254.20	265.05	-3.55	-19.81	-9.51	-13.86	7.83
2332	24	2473	41.89	340.65	14.05	144.57	210.13	159.98	-2.60	-12.64	-6.43	-8.81	4.87
		2471	43.16	353.32	-41.56	122.90	188.85	194.67	-1.85	-11.07	-4.86	-8.05	4.33
		2450	50.96	391.92	-58.56	181.13	152.24	224.78	-1.87	-12.55	-5.61	-8.81	5.10
		2472	46.67	366.11	8.73	208.28	166.56	177.46	-2.37	-13.36	-6.44	-9.29	5.31
2332	32	2473	8.34	-9.56	-31.70	-11.52	-29.74	6.29	-1.08	-2.87	-1.91	-2.04	0.89
		2471	10.07	-9.23	-30.41	-11.27	-28.38	6.24	-0.20	-3.33	-1.67	-1.87	1.56
		2450	9.11	-8.14	-30.33	-9.92	-28.56	6.03	0.82	-2.53	-1.05	-0.66	1.66
		2472	6.32	-8.51	-31.29	-10.19	-29.60	5.96	0.07	-1.91	-1.19	-0.65	0.95
2332	33	2473	8.24	-9.71	-31.34	-11.37	-29.68	5.75	-1.09	-2.85	-1.90	-2.04	0.88
		2471	9.95	-9.46	-30.04	-11.16	-28.33	5.67	-0.22	-3.31	-1.67	-1.87	1.54
		2450	8.97	-8.34	-29.98	-9.84	-28.48	5.50	0.80	-2.51	-1.05	-0.66	1.64
		2472	6.20	-8.65	-30.95	-10.08	-29.51	5.47	0.05	-1.88	-1.18	-0.65	0.93
2332	37	2473	8.49	-7.00	-33.87	-10.99	-29.88	9.56	-1.15	-2.85	-1.93	-2.07	0.85
		2471	10.23	-6.72	-32.63	-10.78	-28.57	9.42	-0.27	-3.31	-1.70	-1.89	1.52
		2450	9.28	-5.86	-32.43	-9.58	-28.71	9.22	0.76	-2.51	-1.07	-0.68	1.62
		2472	6.49	-6.18	-33.34	-9.81	-29.71	9.25	2.69e-04	-1.88	-1.20	-0.68	0.90

2332	69	2473	8.36	-8.45	-32.51	-11.18	-29.78	7.63	-1.12	-2.85	-1.92	-2.05	0.86
		2471	10.09	-8.18	-31.24	-10.98	-28.45	7.52	-0.25	-3.31	-1.68	-1.88	1.53
		2450	9.12	-7.19	-31.11	-9.71	-28.59	7.34	0.78	-2.51	-1.06	-0.67	1.63
		2472	6.34	-7.51	-32.04	-9.95	-29.61	7.33	0.03	-1.88	-1.19	-0.66	0.92
2333	12	2417	54.22	492.89	92.45	179.53	405.80	165.19	-5.14	-18.25	-11.13	-12.26	6.53
		2474	54.58	503.08	25.47	160.24	368.32	214.95	-3.75	-16.43	-8.78	-11.40	6.20
		2473	61.75	513.37	25.29	220.01	318.65	239.00	-3.77	-18.51	-9.32	-12.96	7.14
		2418	55.15	476.42	106.64	237.19	345.87	176.72	-5.01	-19.56	-10.92	-13.66	7.14
2333	24	2417	36.50	326.60	59.43	118.68	267.34	111.00	-3.63	-12.39	-7.64	-8.39	4.37
		2474	36.89	333.67	14.67	105.81	242.53	144.10	-2.65	-11.22	-6.07	-7.80	4.20
		2473	41.73	340.86	14.33	145.72	209.47	160.13	-2.61	-12.58	-6.37	-8.82	4.84
		2418	37.06	316.08	68.53	157.15	227.46	118.68	-3.50	-13.23	-7.44	-9.29	4.78
2333	32	2417	8.23	-10.47	-33.85	-12.70	-31.62	6.87	-2.31	-2.68	-2.65	-2.33	0.10
		2474	8.87	-10.42	-32.13	-12.58	-29.96	6.50	-1.65	-3.16	-2.57	-2.24	0.74
		2473	8.26	-9.55	-31.70	-11.51	-29.74	6.28	-1.08	-2.84	-1.91	-2.01	0.88
		2418	7.15	-9.79	-33.23	-11.85	-31.17	6.63	-1.88	-2.19	-1.98	-2.10	0.14
2333	33	2417	8.17	-10.57	-33.49	-12.46	-31.60	6.31	-2.31	-2.66	-2.64	-2.33	0.08
		2474	8.78	-10.59	-31.75	-12.40	-29.94	5.92	-1.66	-3.14	-2.56	-2.23	0.72
		2473	8.17	-9.71	-31.34	-11.36	-29.69	5.75	-1.09	-2.82	-1.90	-2.01	0.86
		2418	7.11	-9.88	-32.89	-11.65	-31.12	6.13	-1.89	-2.17	-1.96	-2.10	0.12
2333	51	2417	8.23	-9.51	-34.23	-12.49	-31.25	8.05	-2.32	-2.67	-2.65	-2.34	0.09
		2474	8.93	-9.56	-32.48	-12.44	-29.60	7.60	-1.68	-3.16	-2.57	-2.27	0.73
		2473	8.35	-8.82	-32.03	-11.50	-29.34	7.42	-1.11	-2.85	-1.91	-2.05	0.87
		2418	7.18	-8.95	-33.60	-11.79	-30.76	7.87	-1.89	-2.19	-1.97	-2.12	0.13
2333	83	2417	8.20	-10.07	-33.83	-12.47	-31.43	7.17	-2.31	-2.66	-2.64	-2.33	0.09
		2474	8.85	-10.10	-32.08	-12.42	-29.77	6.75	-1.67	-3.15	-2.57	-2.25	0.72
		2473	8.25	-9.29	-31.65	-11.43	-29.52	6.57	-1.10	-2.84	-1.91	-2.03	0.87
		2418	7.14	-9.44	-33.22	-11.72	-30.94	6.99	-1.89	-2.18	-1.96	-2.11	0.13
2334	12	2474	54.64	502.98	25.79	160.31	368.46	214.70	-3.80	-16.47	-8.87	-11.40	6.21
		2470	53.20	505.17	-43.72	131.98	329.47	256.07	-2.35	-13.49	-5.56	-10.28	5.05
		2471	63.51	532.84	-58.29	187.31	287.23	291.31	-2.78	-16.19	-7.09	-11.88	6.26
		2473	61.89	513.16	25.50	219.86	318.81	238.76	-3.77	-18.56	-9.37	-12.96	7.17
2334	24	2474	36.93	333.60	14.89	105.86	242.62	143.94	-2.68	-11.25	-6.13	-7.80	4.20
		2470	36.14	335.24	-31.46	86.98	216.80	171.48	-1.64	-9.28	-3.89	-7.03	3.48
		2471	43.13	353.93	-41.33	123.94	188.66	194.96	-1.87	-11.07	-4.86	-8.08	4.31
		2473	41.83	340.73	14.47	145.62	209.58	159.97	-2.60	-12.62	-6.41	-8.82	4.86
2334	32	2474	8.88	-10.41	-32.14	-12.57	-29.98	6.51	-1.65	-3.17	-2.58	-2.24	0.74
		2470	9.71	-10.25	-30.59	-12.48	-28.36	6.36	-0.80	-3.41	-2.20	-2.00	1.30
		2471	10.01	-9.23	-30.41	-11.26	-28.38	6.23	-0.20	-3.31	-1.67	-1.84	1.55
		2473	8.29	-9.54	-31.72	-11.51	-29.76	6.30	-1.08	-2.85	-1.92	-2.01	0.89
2334	33	2474	8.79	-10.58	-31.76	-12.39	-29.95	5.92	-1.66	-3.14	-2.57	-2.23	0.72
		2470	9.59	-10.50	-30.19	-12.35	-28.34	5.75	-0.81	-3.39	-2.20	-2.00	1.28
		2471	9.89	-9.46	-30.04	-11.16	-28.34	5.67	-0.22	-3.29	-1.67	-1.84	1.53
		2473	8.19	-9.70	-31.37	-11.36	-29.71	5.76	-1.09	-2.83	-1.91	-2.01	0.87
2334	35	2474	9.00	-8.06	-34.12	-11.89	-30.29	9.22	-1.72	-3.16	-2.61	-2.27	0.70
		2470	9.84	-7.96	-32.62	-11.85	-28.73	8.99	-0.87	-3.40	-2.24	-2.03	1.26
		2471	10.14	-7.14	-32.37	-10.78	-28.73	8.87	-0.28	-3.30	-1.70	-1.87	1.51
		2473	8.43	-7.38	-33.64	-10.98	-30.04	9.03	-1.15	-2.84	-1.94	-2.05	0.84
2334	67	2474	8.89	-9.39	-32.87	-12.14	-30.12	7.55	-1.69	-3.15	-2.59	-2.25	0.71
		2470	9.71	-9.30	-31.34	-12.11	-28.53	7.35	-0.84	-3.39	-2.22	-2.02	1.27
		2471	10.01	-8.37	-31.14	-10.97	-28.53	7.25	-0.25	-3.29	-1.68	-1.86	1.52
		2473	8.31	-8.61	-32.43	-11.17	-29.87	7.38	-1.12	-2.84	-1.93	-2.03	0.86
2335	9	2416	53.35	506.93	86.26	137.28	455.91	137.33	-5.06	-16.90	-11.16	-10.80	5.92
		2475	47.70	495.26	32.19	117.58	409.87	179.58	-3.50	-14.44	-8.01	-9.94	5.39
		2474	53.85	491.67	35.28	157.67	369.28	202.18	-3.61	-16.57	-8.78	-11.40	6.35
		2417	54.69	481.91	100.63	176.37	406.17	152.12	-5.04	-18.42	-11.22	-12.25	6.67
2335	24	2416	35.62	341.12	52.82	93.73	300.20	100.60	-3.61	-11.38	-7.60	-7.40	3.88
		2475	32.60	334.31	15.07	80.18	269.20	128.64	-2.61	-9.80	-5.59	-6.83	3.54
		2474	36.85	333.69	15.13	106.51	242.31	144.08	-2.66	-11.22	-6.07	-7.82	4.19
		2417	36.51	326.40	60.00	119.30	267.10	110.82	-3.62	-12.40	-7.63	-8.39	4.38
2335	32	2416	8.78	-11.17	-34.32	-13.42	-32.07	6.86	-2.07	-3.22	-3.21	-2.07	0.08
		2475	9.09	-11.28	-32.47	-13.53	-30.23	6.52	-1.75	-3.36	-3.11	-1.99	0.58
		2474	8.83	-10.42	-32.13	-12.57	-29.98	6.49	-1.64	-3.15	-2.57	-2.22	0.73
		2417	8.22	-10.46	-33.87	-12.69	-31.64	6.87	-2.29	-2.69	-2.66	-2.32	0.11
2335	33	2416	8.71	-11.28	-33.94	-13.15	-32.07	6.22	-2.05	-3.20	-3.19	-2.06	0.07
		2475	9.01	-11.48	-32.06	-13.33	-30.22	5.87	-1.75	-3.34	-3.10	-1.98	0.57
		2474	8.74	-10.59	-31.75	-12.39	-29.95	5.91	-1.65	-3.12	-2.56	-2.21	0.71
		2417	8.15	-10.55	-33.51	-12.44	-31.62	6.31	-2.29	-2.66	-2.64	-2.31	0.09
2335	51	2416	8.75	-10.22	-34.65	-13.13	-31.75	7.90	-2.07	-3.21	-3.20	-2.07	0.07
		2475	9.12	-10.42	-32.82	-13.31	-29.94	7.50	-1.77	-3.35	-3.11	-2.01	0.57
		2474	8.87	-9.61	-32.48	-12.43	-29.67	7.51	-1.67	-3.14	-2.57	-2.24	0.72
		2417	8.21	-9.56	-34.22	-12.48	-31.30	7.97	-2.30	-2.67	-2.65	-2.32	0.09
2335	83	2416	8.73	-10.78	-34.27	-13.14	-31.91	7.05	-2.06	-3.20	-3.20	-2.07	0.07
		2475	9.06	-10.98	-32.42	-13.32	-30.08	6.68	-1.76	-3.35	-3.11	-2.00	0.57
		2474	8.80	-10.13	-32.09	-12.41	-29.81	6.70	-1.66	-3.13	-2.57	-2.23	0.71
		2417	8.18	-10.08	-33.84	-12.46	-31.46	7.13	-2.29	-2.67	-2.65	-2.32	0.09
2336	12	2475	48.32	504.40	26.06	121.97	408.48	191.52	-3.70	-14.35	-8.09	-9.96	5.24
		2469	44.65	492.27	-33.34	95.48	363.45	226.09	-1.75	-11.17	-3.93	-8.99	3.97
		2470	53.20	505.56	-43.32	132.96	329.28	256.28	-2.37	-13.52	-5.57	-10.32	5.04
		2474	54.69	502.92	26.40	161.24	368.08	214.64	-3.77	-16.49	-8.84	-11.41	6.23
2336	24	2475	32.65	334.24	15.27	80.25	269.26	128.47	-2.65	-9.83	-5.65	-6.82	3.54
		2469	30.29	326.40	-24.40	62.57	239.42	151.48	-1.30	-7.69	-2.84	-6.15	2.73
		2470	36.14	335.50	-31.20	87.63	216.67	171.62	-1.66	-9.30	-3.89	-7.06	3.47

		2474	36.96	333.56	15.29	106.48	242.37	143.90	-2.66	-11.26	-6.11	-7.81	4.22
2336	32	2475	9.10	-11.27	-32.48	-13.52	-30.23	6.53	-1.75	-3.36	-3.12	-1.99	0.58
		2469	9.11	-11.27	-30.79	-13.61	-28.45	6.34	-1.10	-3.29	-2.61	-1.78	1.01
		2470	9.66	-10.25	-30.59	-12.48	-28.37	6.35	-0.80	-3.39	-2.20	-1.99	1.29
		2474	8.86	-10.40	-32.15	-12.56	-29.99	6.51	-1.63	-3.16	-2.58	-2.22	0.74
2336	33	2475	9.02	-11.47	-32.07	-13.31	-30.23	5.88	-1.74	-3.34	-3.11	-1.98	0.57
		2469	9.02	-11.56	-30.36	-13.47	-28.45	5.68	-1.11	-3.27	-2.61	-1.77	1.00
		2470	9.54	-10.50	-30.19	-12.35	-28.35	5.74	-0.82	-3.37	-2.20	-1.99	1.27
		2474	8.77	-10.57	-31.78	-12.38	-29.97	5.92	-1.65	-3.14	-2.57	-2.21	0.72
2336	35	2475	9.20	-8.96	-34.39	-12.70	-30.65	9.00	-1.80	-3.37	-3.16	-2.01	0.54
		2469	9.23	-9.03	-32.81	-12.85	-28.98	8.74	-1.17	-3.29	-2.66	-1.80	0.97
		2470	9.77	-8.16	-32.57	-11.84	-28.88	8.74	-0.88	-3.38	-2.24	-2.01	1.25
		2474	8.97	-8.24	-34.03	-11.88	-30.39	8.98	-1.71	-3.15	-2.61	-2.25	0.70
2336	67	2475	9.11	-10.28	-33.17	-13.01	-30.44	7.42	-1.77	-3.36	-3.13	-2.00	0.55
		2469	9.12	-10.35	-31.53	-13.17	-28.71	7.19	-1.14	-3.28	-2.64	-1.78	0.98
		2470	9.65	-9.39	-31.32	-12.10	-28.61	7.22	-0.85	-3.37	-2.22	-2.00	1.26
		2474	8.87	-9.47	-32.85	-12.13	-30.18	7.43	-1.68	-3.14	-2.59	-2.23	0.71
2337	9	2415	52.65	532.89	74.86	109.35	498.40	120.86	-5.09	-15.50	-10.85	-9.74	5.18
		2476	46.41	503.87	29.70	89.35	444.22	157.25	-3.43	-12.62	-7.11	-8.94	4.50
		2475	47.68	495.21	32.71	118.16	409.76	179.50	-3.51	-14.47	-8.01	-9.97	5.39
		2416	53.41	506.75	86.79	137.75	455.79	137.13	-5.03	-16.93	-11.14	-10.81	5.95
2337	21	2415	35.34	352.54	48.24	71.83	328.96	81.37	-3.60	-10.58	-7.53	-6.65	3.46
		2476	31.10	333.57	17.92	58.45	293.04	105.60	-2.48	-8.66	-5.04	-6.11	3.04
		2475	32.22	328.07	19.75	77.71	270.11	120.46	-2.52	-9.91	-5.60	-6.82	3.64
		2416	35.91	335.40	56.00	90.80	300.60	92.26	-3.57	-11.52	-7.69	-7.39	3.97
2337	29	2415	9.47	-13.52	-33.71	-14.88	-32.35	5.07	-1.73	-3.66	-3.66	-1.74	0.09
		2476	9.50	-13.70	-31.64	-15.09	-30.24	4.81	-1.57	-3.64	-3.53	-1.67	0.46
		2475	9.06	-12.72	-31.42	-14.10	-30.04	4.88	-1.72	-3.37	-3.11	-1.98	0.60
		2416	8.82	-12.66	-33.40	-14.07	-31.99	5.22	-2.05	-3.24	-3.23	-2.06	0.10
2337	33	2415	9.31	-12.12	-34.18	-13.84	-32.46	5.91	-1.72	-3.61	-3.61	-1.72	0.07
		2476	9.42	-12.46	-32.24	-14.22	-30.48	5.63	-1.57	-3.61	-3.52	-1.66	0.43
		2475	8.99	-11.49	-32.06	-13.32	-30.23	5.86	-1.74	-3.33	-3.10	-1.97	0.56
		2416	8.70	-11.28	-33.95	-13.14	-32.08	6.23	-2.04	-3.20	-3.19	-2.05	0.07
2337	61	2415	9.42	-12.44	-33.74	-14.29	-31.89	6.00	-1.74	-3.65	-3.65	-1.74	0.09
		2476	9.53	-12.76	-31.77	-14.67	-29.86	5.71	-1.57	-3.65	-3.55	-1.67	0.45
		2475	9.09	-11.73	-31.61	-13.72	-29.62	5.97	-1.74	-3.37	-3.13	-1.98	0.58
		2416	8.79	-11.52	-33.52	-13.54	-31.51	6.34	-2.06	-3.23	-3.22	-2.07	0.09
2337	93	2415	9.36	-12.28	-33.96	-14.06	-32.18	5.95	-1.73	-3.63	-3.63	-1.73	0.08
		2476	9.47	-12.61	-32.00	-14.44	-30.17	5.67	-1.57	-3.63	-3.53	-1.67	0.44
		2475	9.04	-11.61	-31.84	-13.52	-29.93	5.92	-1.74	-3.35	-3.12	-1.97	0.57
		2416	8.74	-11.40	-33.74	-13.34	-31.80	6.28	-2.05	-3.21	-3.21	-2.06	0.08
2338	12	2476	46.29	510.85	26.19	94.46	442.59	168.59	-3.61	-12.53	-7.17	-8.97	4.37
		2468	44.32	485.60	-25.44	68.42	391.75	197.88	-1.00	-9.51	-2.35	-8.17	3.11
		2469	44.68	492.39	-33.02	95.99	363.38	226.14	-1.76	-11.20	-3.94	-9.03	3.98
		2475	48.40	504.33	26.49	122.46	408.36	191.43	-3.67	-14.38	-8.06	-9.99	5.27
2338	24	2476	31.02	338.28	15.53	61.85	291.96	113.16	-2.61	-8.60	-5.08	-6.13	2.95
		2468	29.51	321.72	-19.01	44.46	258.26	132.65	-0.84	-6.55	-1.81	-5.58	2.14
		2469	30.31	326.48	-24.19	62.91	239.38	151.51	-1.30	-7.72	-2.84	-6.18	2.74
		2475	32.71	334.20	15.55	80.58	269.18	128.42	-2.62	-9.85	-5.64	-6.83	3.56
2338	32	2476	9.50	-12.21	-32.68	-14.42	-30.48	6.35	-1.58	-3.63	-3.53	-1.68	0.45
		2468	8.82	-12.36	-30.93	-14.70	-28.60	6.15	-1.17	-3.25	-2.92	-1.51	0.76
		2469	9.09	-11.28	-30.79	-13.61	-28.46	6.32	-1.10	-3.28	-2.61	-1.77	1.01
		2475	9.10	-11.27	-32.49	-13.52	-30.24	6.53	-1.73	-3.36	-3.12	-1.98	0.59
2338	33	2476	9.43	-12.45	-32.24	-14.21	-30.48	5.63	-1.56	-3.62	-3.52	-1.66	0.44
		2468	8.75	-12.69	-30.47	-14.55	-28.60	5.44	-1.17	-3.24	-2.92	-1.49	0.75
		2469	8.99	-11.57	-30.36	-13.47	-28.46	5.66	-1.11	-3.27	-2.61	-1.76	0.99
		2475	9.02	-11.47	-32.08	-13.31	-30.24	5.88	-1.73	-3.35	-3.11	-1.97	0.57
2338	35	2476	9.58	-10.02	-34.47	-13.50	-30.99	8.54	-1.60	-3.66	-3.58	-1.69	0.41
		2468	8.94	-10.22	-32.89	-13.84	-29.27	8.30	-1.21	-3.27	-2.97	-1.52	0.73
		2469	9.18	-9.27	-32.71	-12.85	-29.13	8.43	-1.16	-3.28	-2.66	-1.78	0.97
		2475	9.18	-9.19	-34.26	-12.70	-30.75	8.70	-1.78	-3.37	-3.16	-1.99	0.54
2338	67	2476	9.50	-11.29	-33.30	-13.86	-30.73	7.07	-1.58	-3.64	-3.55	-1.67	0.42
		2468	8.84	-11.50	-31.63	-14.20	-28.93	6.85	-1.19	-3.26	-2.95	-1.50	0.74
		2469	9.09	-10.47	-31.49	-13.16	-28.79	7.03	-1.13	-3.27	-2.64	-1.77	0.98
		2475	9.10	-10.38	-33.12	-13.01	-30.49	7.27	-1.76	-3.36	-3.13	-1.98	0.56
2339	9	2414	52.85	557.86	64.57	87.60	534.84	104.06	-5.30	-14.27	-10.40	-9.17	4.44
		2477	47.21	514.36	26.81	67.56	473.60	134.94	-3.41	-11.20	-6.19	-8.42	3.73
		2476	46.48	503.83	30.02	89.62	444.22	157.13	-3.43	-12.66	-7.11	-8.97	4.52
		2415	52.72	532.81	75.11	109.53	498.39	120.70	-5.06	-15.53	-10.83	-9.76	5.20
2339	21	2414	35.40	368.98	41.51	57.28	353.21	70.12	-3.73	-9.77	-7.26	-6.24	2.97
		2477	31.51	340.34	16.13	43.87	312.60	90.68	-2.49	-7.70	-4.45	-5.74	2.52
		2476	31.14	333.54	18.13	58.63	293.04	105.51	-2.48	-8.69	-5.04	-6.13	3.05
		2415	35.38	352.49	48.41	71.95	328.95	81.27	-3.59	-10.60	-7.52	-6.66	3.48
2339	29	2414	10.12	-14.45	-33.88	-15.69	-32.64	4.75	-1.47	-3.97	-3.97	-1.47	0.10
		2477	10.01	-14.72	-31.74	-16.05	-30.42	4.56	-1.38	-3.88	-3.83	-1.43	0.36
		2476	9.49	-13.71	-31.64	-15.10	-30.25	4.79	-1.56	-3.63	-3.52	-1.67	0.46
		2415	9.47	-13.52	-33.72	-14.88	-32.36	5.07	-1.72	-3.66	-3.66	-1.73	0.10
2339	33	2414	9.93	-13.07	-34.26	-14.57	-32.76	5.43	-1.45	-3.92	-3.91	-1.45	0.08
		2477	9.92	-13.51	-32.27	-15.10	-30.68	5.22	-1.37	-3.86	-3.82	-1.42	0.33
		2476	9.41	-12.47	-32.23	-14.22	-30.48	5.61	-1.56	-3.61	-3.51	-1.66	0.43
		2415	9.31	-12.12	-34.19	-13.84	-32.47	5.92	-1.71	-3.61	-3.61	-1.71	0.07
2339	44	2414	10.11	-14.85	-32.90	-15.57	-32.17	3.54	-1.47	-3.97	-3.97	-1.47	0.11
		2477	10.09	-15.31	-30.62	-16.10	-29.83	3.38	-1.38	-3.93	-3.87	-1.43	0.37

		2476	9.54	-14.12	-30.63	-15.11	-29.63	3.93	-1.56	-3.67	-3.56	-1.67	0.47
		2415	9.45	-13.76	-32.85	-14.73	-31.88	4.19	-1.72	-3.67	-3.66	-1.73	0.10
2339	76	2414	10.02	-13.97	-33.56	-15.06	-32.47	4.49	-1.46	-3.94	-3.94	-1.46	0.09
		2477	10.00	-14.42	-31.43	-15.59	-30.26	4.31	-1.37	-3.89	-3.84	-1.42	0.35
		2476	9.47	-13.30	-31.43	-14.66	-30.06	4.78	-1.56	-3.64	-3.54	-1.66	0.45
		2415	9.38	-12.95	-33.51	-14.28	-32.18	5.06	-1.72	-3.64	-3.63	-1.72	0.09
2340	9	2477	47.16	514.43	26.98	67.68	473.73	134.84	-3.47	-11.23	-6.29	-8.41	3.73
		2467	46.74	476.78	-16.22	42.42	418.14	159.59	0.09	-8.59	-0.76	-7.74	2.58
		2468	44.29	478.47	-19.74	64.40	394.34	186.65	-0.77	-9.60	-2.22	-8.15	3.27
		2476	46.45	503.79	30.19	89.68	444.30	156.96	-3.45	-12.70	-7.19	-8.96	4.54
2340	21	2477	31.48	340.38	16.25	43.94	312.68	90.61	-2.53	-7.72	-4.51	-5.74	2.52
		2467	31.01	315.57	-12.69	27.05	275.83	107.09	-0.15	-5.89	-0.76	-5.28	1.77
		2468	29.49	316.92	-15.16	41.77	259.98	125.16	-0.69	-6.60	-1.72	-5.57	2.25
		2476	31.12	333.52	18.25	58.67	293.10	105.40	-2.49	-8.72	-5.09	-6.12	3.07
2340	29	2477	10.03	-14.71	-31.75	-16.04	-30.42	4.56	-1.37	-3.89	-3.83	-1.43	0.36
		2467	8.78	-14.89	-29.83	-16.35	-28.37	4.43	-1.12	-3.29	-3.12	-1.29	0.59
		2468	8.77	-13.77	-29.75	-15.26	-28.26	4.65	-1.14	-3.25	-2.90	-1.49	0.78
		2476	9.51	-13.69	-31.65	-15.09	-30.26	4.81	-1.55	-3.64	-3.53	-1.67	0.47
2340	33	2477	9.94	-13.50	-32.27	-15.09	-30.68	5.22	-1.37	-3.87	-3.82	-1.42	0.34
		2467	8.77	-13.85	-30.48	-15.57	-28.77	5.06	-1.13	-3.30	-3.14	-1.29	0.56
		2468	8.75	-12.70	-30.46	-14.55	-28.61	5.42	-1.17	-3.24	-2.92	-1.49	0.75
		2476	9.43	-12.46	-32.25	-14.21	-30.49	5.63	-1.56	-3.62	-3.52	-1.66	0.44
2340	51	2477	10.09	-12.31	-33.22	-15.03	-30.51	7.03	-1.38	-3.92	-3.87	-1.42	0.34
		2467	8.94	-12.59	-31.57	-15.50	-28.66	6.84	-1.15	-3.34	-3.19	-1.30	0.56
		2468	8.92	-11.47	-31.52	-14.49	-28.50	7.17	-1.19	-3.28	-2.96	-1.50	0.75
		2476	9.57	-11.27	-33.20	-14.15	-30.31	7.41	-1.57	-3.66	-3.56	-1.66	0.44
2340	83	2477	10.01	-12.94	-32.71	-15.06	-30.60	6.11	-1.37	-3.89	-3.84	-1.42	0.34
		2467	8.86	-13.26	-30.99	-15.53	-28.72	5.93	-1.14	-3.32	-3.16	-1.29	0.56
		2468	8.83	-12.12	-30.96	-14.52	-28.56	6.29	-1.18	-3.26	-2.94	-1.50	0.75
		2476	9.50	-11.89	-32.69	-14.18	-30.40	6.51	-1.56	-3.64	-3.54	-1.66	0.44
2341	9	2413	53.82	580.23	55.55	70.49	565.28	87.28	-5.69	-13.18	-9.90	-8.97	3.72
		2478	48.90	524.87	23.75	50.48	498.14	112.60	-3.41	-10.18	-5.33	-8.26	3.05
		2477	47.27	514.32	27.00	67.68	473.64	134.80	-3.40	-11.24	-6.19	-8.45	3.76
		2414	52.92	557.83	64.68	87.65	534.86	103.93	-5.27	-14.29	-10.38	-9.19	4.47
2341	21	2413	35.97	383.74	35.58	45.83	373.48	58.86	-4.00	-9.05	-6.94	-6.10	2.49
		2478	32.54	347.16	14.19	32.41	328.94	75.73	-2.53	-6.99	-3.89	-5.63	2.06
		2477	31.55	340.31	16.26	43.94	312.63	90.58	-2.49	-7.72	-4.45	-5.76	2.54
		2414	35.44	368.96	41.58	57.32	353.23	70.03	-3.72	-9.78	-7.25	-6.26	2.99
2341	29	2413	10.67	-15.41	-33.91	-16.48	-32.84	4.32	-1.30	-4.19	-4.18	-1.30	0.10
		2478	10.48	-15.74	-31.74	-16.93	-30.54	4.20	-1.24	-4.07	-4.04	-1.27	0.28
		2477	10.01	-14.73	-31.74	-16.05	-30.42	4.54	-1.37	-3.88	-3.83	-1.42	0.36
		2414	10.12	-14.45	-33.89	-15.69	-32.65	4.76	-1.47	-3.97	-3.97	-1.47	0.10
2341	33	2413	10.46	-14.07	-34.19	-15.29	-32.97	4.81	-1.28	-4.13	-4.13	-1.29	0.08
		2478	10.39	-14.57	-32.18	-15.92	-30.83	4.68	-1.23	-4.05	-4.03	-1.26	0.26
		2477	9.92	-13.53	-32.26	-15.10	-30.69	5.20	-1.37	-3.86	-3.81	-1.41	0.34
		2414	9.93	-13.07	-34.26	-14.57	-32.77	5.43	-1.45	-3.91	-3.91	-1.45	0.08
2341	44	2413	10.66	-15.69	-33.06	-16.38	-32.37	3.38	-1.30	-4.19	-4.19	-1.30	0.11
		2478	10.59	-16.22	-30.72	-17.01	-29.93	3.29	-1.24	-4.12	-4.09	-1.27	0.29
		2477	10.10	-15.03	-30.86	-16.10	-29.79	3.98	-1.37	-3.92	-3.87	-1.43	0.37
		2414	10.11	-14.58	-33.17	-15.57	-32.17	4.18	-1.46	-3.97	-3.97	-1.47	0.10
2341	76	2413	10.56	-14.88	-33.62	-15.83	-32.67	4.10	-1.29	-4.16	-4.16	-1.29	0.09
		2478	10.48	-15.39	-31.45	-16.46	-30.38	4.00	-1.24	-4.09	-4.06	-1.26	0.27
		2477	10.01	-14.27	-31.57	-15.59	-30.24	4.60	-1.37	-3.89	-3.84	-1.42	0.35
		2414	10.02	-13.82	-33.72	-15.06	-32.48	4.81	-1.46	-3.94	-3.94	-1.46	0.09
2342	9	2478	48.83	525.00	23.88	50.58	498.29	112.56	-3.48	-10.20	-5.43	-8.26	3.05
		2466	49.78	476.23	-13.60	25.34	437.29	132.50	0.98	-8.16	0.50	-7.68	2.05
		2467	46.78	476.71	-16.05	42.51	418.15	159.46	0.10	-8.63	-0.77	-7.77	2.60
		2477	47.23	514.38	27.12	67.74	473.76	134.70	-3.43	-11.28	-6.28	-8.44	3.77
2342	21	2478	32.50	347.25	14.28	32.49	329.04	75.70	-2.57	-7.01	-3.96	-5.62	2.06
		2466	32.96	315.01	-10.85	15.59	288.57	88.97	0.41	-5.58	0.06	-5.23	1.41
		2467	31.04	315.53	-12.58	27.11	275.83	106.99	-0.15	-5.92	-0.77	-5.30	1.79
		2477	31.52	340.35	16.34	43.98	312.70	90.52	-2.51	-7.75	-4.50	-5.75	2.55
2342	29	2478	10.50	-15.73	-31.74	-16.92	-30.55	4.20	-1.24	-4.08	-4.05	-1.27	0.28
		2466	8.92	-15.96	-29.84	-17.31	-28.49	4.11	-1.08	-3.36	-3.27	-1.17	0.44
		2467	8.79	-14.90	-29.82	-16.35	-28.38	4.41	-1.12	-3.29	-3.12	-1.29	0.59
		2477	10.02	-14.72	-31.75	-16.04	-30.43	4.56	-1.37	-3.89	-3.83	-1.42	0.36
2342	33	2478	10.40	-14.56	-32.18	-15.91	-30.83	4.69	-1.23	-4.06	-4.03	-1.26	0.27
		2466	8.91	-14.98	-30.42	-16.48	-28.93	4.57	-1.08	-3.38	-3.30	-1.16	0.42
		2467	8.77	-13.87	-30.48	-15.57	-28.77	5.04	-1.13	-3.30	-3.14	-1.28	0.57
		2477	9.93	-13.51	-32.27	-15.09	-30.69	5.22	-1.36	-3.87	-3.82	-1.41	0.34
2342	51	2478	10.55	-13.47	-33.10	-15.86	-30.72	6.41	-1.24	-4.11	-4.09	-1.26	0.26
		2466	9.07	-13.82	-31.50	-16.42	-28.89	6.27	-1.10	-3.42	-3.35	-1.17	0.41
		2467	8.93	-12.71	-31.54	-15.51	-28.74	6.70	-1.14	-3.34	-3.19	-1.30	0.56
		2477	10.08	-12.40	-33.20	-15.03	-30.58	6.91	-1.37	-3.91	-3.87	-1.42	0.34
2342	83	2478	10.47	-14.05	-32.61	-15.89	-30.77	5.54	-1.23	-4.08	-4.06	-1.26	0.26
		2466	8.99	-14.43	-30.93	-16.45	-28.91	5.41	-1.09	-3.40	-3.32	-1.17	0.42
		2467	8.85	-13.32	-30.98	-15.54	-28.76	5.85	-1.13	-3.32	-3.16	-1.29	0.56
		2477	10.01	-12.99	-32.71	-15.06	-30.63	6.05	-1.37	-3.89	-3.84	-1.41	0.34
2343	9	2412	55.21	598.92	48.35	57.53	589.73	70.51	-6.22	-12.22	-9.43	-9.01	2.99
		2479	50.98	534.19	21.13	37.54	517.78	90.28	-3.40	-9.51	-4.58	-8.32	2.42
		2478	48.96	524.83	23.87	50.52	498.18	112.44	-3.40	-10.22	-5.33	-8.28	3.07
		2413	53.88	580.20	55.60	70.50	565.30	87.15	-5.67	-13.21	-9.89	-8.99	3.74
2343	21	2412	36.84	396.09	30.82	37.14	389.77	47.60	-4.36	-8.40	-6.64	-6.12	2.01

		2479	33.85	353.23	12.52	23.73	342.02	60.78	-2.55	-6.52	-3.40	-5.66	1.63
		2478	32.58	347.13	14.28	32.45	328.96	75.62	-2.51	-7.02	-3.89	-5.64	2.08
		2413	36.01	383.72	35.61	45.83	373.50	58.77	-3.98	-9.06	-6.94	-6.11	2.51
2343	29	2412	11.08	-16.33	-33.82	-17.20	-32.95	3.80	-1.20	-4.34	-4.33	-1.21	0.10
		2479	10.85	-16.68	-31.63	-17.70	-30.61	3.77	-1.16	-4.21	-4.19	-1.18	0.22
		2478	10.48	-15.75	-31.73	-16.93	-30.55	4.18	-1.24	-4.07	-4.04	-1.27	0.28
		2413	10.66	-15.41	-33.92	-16.48	-32.85	4.32	-1.30	-4.19	-4.18	-1.30	0.10
2343	33	2412	10.86	-15.04	-34.01	-15.97	-33.07	4.11	-1.19	-4.27	-4.27	-1.19	0.09
		2479	10.74	-15.57	-31.99	-16.66	-30.90	4.08	-1.15	-4.19	-4.18	-1.16	0.20
		2478	10.39	-14.58	-32.17	-15.93	-30.83	4.67	-1.23	-4.05	-4.03	-1.25	0.27
		2413	10.46	-14.07	-34.20	-15.29	-32.97	4.82	-1.28	-4.13	-4.12	-1.28	0.08
2343	44	2412	11.08	-16.51	-33.10	-17.12	-32.49	3.13	-1.20	-4.34	-4.34	-1.20	0.10
		2479	10.97	-17.06	-30.73	-17.81	-29.97	3.12	-1.16	-4.26	-4.24	-1.18	0.22
		2478	10.60	-15.92	-31.00	-17.01	-29.90	3.91	-1.24	-4.12	-4.09	-1.27	0.29
		2413	10.67	-15.42	-33.35	-16.38	-32.39	4.04	-1.29	-4.19	-4.19	-1.30	0.10
2343	76	2412	10.97	-15.77	-33.56	-16.54	-32.78	3.63	-1.19	-4.31	-4.30	-1.20	0.09
		2479	10.85	-16.31	-31.37	-17.23	-30.44	3.61	-1.15	-4.22	-4.21	-1.17	0.21
		2478	10.49	-15.24	-31.59	-16.46	-30.37	4.29	-1.23	-4.09	-4.06	-1.26	0.28
		2413	10.56	-14.74	-33.78	-15.83	-32.68	4.43	-1.29	-4.16	-4.15	-1.29	0.09
2344	9	2479	50.90	534.35	21.23	37.64	517.95	90.27	-3.48	-9.52	-4.68	-8.32	2.42
		2465	52.81	476.09	-11.52	12.51	452.06	105.54	1.79	-8.06	1.52	-7.79	1.60
		2466	49.81	476.15	-13.48	25.38	437.29	132.35	0.99	-8.19	0.49	-7.70	2.08
		2478	48.90	524.96	23.96	50.59	498.32	112.40	-3.45	-10.25	-5.42	-8.28	3.08
2344	21	2479	33.81	353.34	12.60	23.80	342.13	60.77	-2.60	-6.53	-3.47	-5.66	1.63
		2465	34.93	314.75	-9.37	6.98	298.40	70.94	0.93	-5.49	0.74	-5.30	1.10
		2466	32.98	314.96	-10.76	15.62	288.57	88.87	0.41	-5.60	0.05	-5.24	1.42
		2478	32.54	347.22	14.33	32.49	329.06	75.59	-2.55	-7.04	-3.95	-5.63	2.08
2344	29	2479	10.86	-16.67	-31.63	-17.69	-30.61	3.77	-1.16	-4.21	-4.20	-1.18	0.22
		2465	9.06	-16.91	-29.78	-18.11	-28.58	3.74	-1.05	-3.43	-3.38	-1.09	0.33
		2466	8.92	-15.97	-29.83	-17.31	-28.50	4.08	-1.07	-3.36	-3.27	-1.17	0.45
		2478	10.49	-15.73	-31.74	-16.92	-30.55	4.20	-1.24	-4.08	-4.05	-1.27	0.29
2344	33	2479	10.75	-15.57	-31.99	-16.65	-30.90	4.08	-1.15	-4.19	-4.18	-1.16	0.21
		2465	9.06	-16.00	-30.29	-17.25	-29.04	4.03	-1.04	-3.44	-3.40	-1.09	0.31
		2466	8.92	-14.99	-30.41	-16.48	-28.93	4.54	-1.08	-3.38	-3.29	-1.16	0.43
		2478	10.39	-14.57	-32.18	-15.92	-30.83	4.68	-1.23	-4.06	-4.03	-1.25	0.27
2344	51	2479	10.88	-14.16	-32.81	-16.12	-30.86	5.72	-1.15	-4.25	-4.24	-1.17	0.20
		2465	9.19	-14.52	-31.27	-16.71	-29.08	5.64	-1.06	-3.50	-3.46	-1.10	0.30
		2466	9.07	-13.94	-31.45	-16.42	-28.97	6.11	-1.09	-3.42	-3.35	-1.17	0.42
		2478	10.54	-13.58	-33.07	-15.86	-30.79	6.27	-1.23	-4.11	-4.08	-1.26	0.26
2344	83	2479	10.82	-14.90	-32.37	-16.39	-30.88	4.89	-1.15	-4.22	-4.21	-1.17	0.21
		2465	9.12	-15.29	-30.75	-16.98	-29.06	4.83	-1.05	-3.47	-3.43	-1.09	0.31
		2466	8.99	-14.49	-30.91	-16.45	-28.95	5.32	-1.08	-3.40	-3.32	-1.16	0.42
		2478	10.47	-14.10	-32.60	-15.89	-30.81	5.47	-1.23	-4.08	-4.06	-1.25	0.26
2345	9	2411	56.68	613.40	43.46	48.57	608.29	53.73	-6.83	-11.37	-9.03	-9.16	2.27
		2480	53.01	541.54	19.61	28.64	532.52	68.03	-3.34	-9.13	-3.97	-8.49	1.81
		2479	51.03	534.15	21.21	37.56	517.80	90.11	-3.38	-9.55	-4.58	-8.34	2.44
		2412	55.26	598.89	48.38	57.52	589.75	70.36	-6.20	-12.25	-9.42	-9.02	3.02
2345	21	2411	37.78	405.66	27.59	31.12	402.14	36.34	-4.77	-7.83	-6.38	-6.22	1.52
		2480	35.16	358.03	11.57	17.75	351.85	45.87	-2.54	-6.23	-3.01	-5.77	1.23
		2479	33.88	353.21	12.58	23.75	342.04	60.66	-2.54	-6.54	-3.41	-5.67	1.65
		2412	36.87	396.07	30.84	37.13	389.78	47.51	-4.34	-8.42	-6.64	-6.13	2.02
2345	29	2411	11.36	-17.16	-33.60	-17.82	-32.94	3.24	-1.15	-4.44	-4.43	-1.16	0.09
		2480	11.10	-17.50	-31.43	-18.34	-30.58	3.32	-1.12	-4.30	-4.29	-1.12	0.16
		2479	10.85	-16.69	-31.62	-17.70	-30.61	3.76	-1.16	-4.21	-4.19	-1.17	0.22
		2412	11.07	-16.33	-33.82	-17.20	-32.95	3.80	-1.20	-4.34	-4.33	-1.21	0.09
2345	33	2411	11.13	-15.92	-33.72	-16.59	-33.06	3.37	-1.14	-4.37	-4.37	-1.14	0.08
		2480	10.99	-16.46	-31.71	-17.29	-30.88	3.46	-1.10	-4.28	-4.27	-1.11	0.16
		2479	10.74	-15.58	-31.99	-16.66	-30.91	4.07	-1.15	-4.19	-4.18	-1.16	0.21
		2412	10.85	-15.04	-34.01	-15.98	-33.07	4.12	-1.19	-4.27	-4.27	-1.19	0.08
2345	44	2411	11.37	-17.11	-33.02	-17.63	-32.50	2.82	-1.15	-4.44	-4.44	-1.15	0.10
		2480	11.23	-17.64	-30.64	-18.33	-29.95	2.91	-1.11	-4.35	-4.34	-1.12	0.17
		2479	10.98	-16.76	-31.03	-17.81	-29.97	3.74	-1.16	-4.26	-4.24	-1.17	0.22
		2412	11.08	-16.24	-33.40	-17.13	-32.51	3.79	-1.20	-4.34	-4.34	-1.20	0.10
2345	76	2411	11.25	-16.51	-33.37	-17.10	-32.78	3.10	-1.14	-4.41	-4.40	-1.15	0.09
		2480	11.11	-17.04	-31.18	-17.80	-30.42	3.19	-1.11	-4.31	-4.31	-1.12	0.16
		2479	10.86	-16.16	-31.51	-17.23	-30.45	3.90	-1.15	-4.22	-4.21	-1.17	0.22
		2412	10.97	-15.63	-33.71	-16.54	-32.80	3.96	-1.19	-4.31	-4.30	-1.19	0.09
2346	9	2480	52.92	541.72	19.71	28.73	532.70	68.02	-3.43	-9.13	-4.08	-8.49	1.81
		2464	55.45	475.96	-9.40	3.76	462.80	78.83	2.45	-8.12	2.32	-7.98	1.20
		2465	52.83	476.02	-11.43	12.54	452.06	105.39	1.79	-8.08	1.52	-7.80	1.63
		2479	50.95	534.31	21.28	37.63	517.97	90.10	-3.44	-9.56	-4.67	-8.33	2.45
2346	21	2480	35.10	358.15	11.63	17.81	351.97	45.87	-2.60	-6.24	-3.07	-5.76	1.22
		2464	36.65	314.54	-7.88	1.11	305.55	53.08	1.36	-5.52	1.26	-5.42	0.82
		2465	34.94	314.70	-9.30	7.00	298.40	70.84	0.93	-5.51	0.73	-5.31	1.12
		2479	33.84	353.31	12.63	23.79	342.15	60.66	-2.58	-6.55	-3.46	-5.67	1.66
2346	29	2480	11.11	-17.49	-31.43	-18.34	-30.58	3.32	-1.12	-4.30	-4.29	-1.12	0.17
		2464	9.18	-17.70	-29.65	-18.75	-28.61	3.38	-1.03	-3.47	-3.45	-1.05	0.23
		2465	9.07	-16.92	-29.77	-18.11	-28.59	3.72	-1.05	-3.43	-3.38	-1.09	0.33
		2479	10.86	-16.67	-31.63	-17.69	-30.61	3.77	-1.16	-4.21	-4.19	-1.17	0.22
2346	33	2480	11.00	-16.46	-31.71	-17.28	-30.88	3.45	-1.10	-4.28	-4.28	-1.11	0.16
		2464	9.18	-16.86	-30.09	-17.87	-29.08	3.51	-1.03	-3.49	-3.47	-1.05	0.22
		2465	9.07	-16.01	-30.28	-17.25	-29.05	4.01	-1.04	-3.45	-3.40	-1.08	0.32
		2479	10.75	-15.57	-31.99	-16.66	-30.91	4.08	-1.15	-4.19	-4.18	-1.16	0.21

2346	35	2480	11.13	-14.60	-33.24	-16.23	-31.61	5.27	-1.10	-4.36	-4.35	-1.10	0.15
		2464	9.31	-14.95	-31.99	-16.81	-30.14	5.31	-1.04	-3.57	-3.55	-1.06	0.21
		2465	9.19	-14.21	-32.11	-16.22	-30.10	5.65	-1.06	-3.51	-3.47	-1.10	0.30
		2479	10.87	-13.79	-33.47	-15.63	-31.63	5.73	-1.14	-4.26	-4.25	-1.15	0.20
2346	67	2480	11.07	-15.56	-32.45	-16.76	-31.24	4.35	-1.10	-4.32	-4.31	-1.11	0.15
		2464	9.24	-15.93	-31.02	-17.35	-29.60	4.40	-1.03	-3.53	-3.51	-1.05	0.22
		2465	9.13	-15.13	-31.18	-16.74	-29.57	4.82	-1.05	-3.48	-3.44	-1.09	0.31
		2479	10.81	-14.70	-32.71	-16.15	-31.26	4.89	-1.14	-4.23	-4.21	-1.16	0.20
2347	9	2410	57.94	623.37	41.27	43.64	621.00	37.03	-7.44	-10.63	-8.72	-9.35	1.56
		2481	54.69	546.43	19.76	23.78	542.41	45.84	-3.25	-8.97	-3.52	-8.69	1.23
		2480	53.04	541.52	19.67	28.64	532.54	67.86	-3.32	-9.16	-3.98	-8.50	1.84
		2411	56.71	613.39	43.46	48.55	608.30	53.58	-6.80	-11.40	-9.03	-9.17	2.30
2347	21	2410	38.60	412.27	26.15	27.79	410.63	25.12	-5.21	-7.31	-6.18	-6.34	1.05
		2481	36.25	361.22	11.71	14.48	358.45	31.02	-2.51	-6.11	-2.71	-5.90	0.83
		2480	35.18	358.01	11.60	17.76	351.86	45.76	-2.53	-6.25	-3.01	-5.78	1.25
		2411	37.80	405.66	27.60	31.10	402.15	36.24	-4.76	-7.85	-6.38	-6.23	1.54
2347	29	2410	11.53	-17.85	-33.28	-18.32	-32.80	2.66	-1.13	-4.49	-4.49	-1.13	0.08
		2481	11.25	-18.17	-31.13	-18.84	-30.45	2.88	-1.09	-4.35	-4.34	-1.10	0.11
		2480	11.10	-17.51	-31.42	-18.34	-30.59	3.30	-1.11	-4.30	-4.29	-1.12	0.17
		2411	11.36	-17.15	-33.61	-17.82	-32.94	3.24	-1.15	-4.43	-4.43	-1.15	0.09
2347	33	2410	11.31	-16.68	-33.34	-17.10	-32.92	2.61	-1.12	-4.43	-4.43	-1.12	0.07
		2481	11.14	-17.20	-31.35	-17.80	-30.75	2.84	-1.08	-4.33	-4.33	-1.09	0.11
		2480	10.99	-16.47	-31.71	-17.29	-30.89	3.44	-1.10	-4.28	-4.27	-1.11	0.16
		2411	11.13	-15.92	-33.73	-16.59	-33.06	3.38	-1.14	-4.37	-4.37	-1.14	0.08
2347	49	2410	11.56	-18.01	-32.81	-18.31	-32.51	2.09	-1.12	-4.50	-4.50	-1.13	0.08
		2481	11.40	-18.53	-30.42	-19.00	-29.95	2.32	-1.09	-4.40	-4.40	-1.09	0.12
		2480	11.19	-17.71	-30.87	-18.50	-30.09	3.12	-1.11	-4.33	-4.32	-1.12	0.17
		2411	11.33	-17.19	-33.25	-17.79	-32.65	3.05	-1.14	-4.42	-4.42	-1.15	0.09
2347	81	2410	11.43	-17.33	-33.08	-17.70	-32.71	2.36	-1.12	-4.46	-4.46	-1.12	0.08
		2481	11.27	-17.86	-30.89	-18.39	-30.36	2.58	-1.09	-4.37	-4.36	-1.09	0.11
		2480	11.09	-17.08	-31.30	-17.89	-30.49	3.28	-1.11	-4.30	-4.30	-1.11	0.17
		2411	11.23	-16.55	-33.50	-17.18	-32.86	3.22	-1.14	-4.39	-4.39	-1.14	0.08
2348	9	2481	54.59	546.62	19.85	23.86	542.60	45.82	-3.34	-8.97	-3.62	-8.69	1.22
		2463	57.47	475.56	-6.76	-1.02	469.82	52.31	2.94	-8.25	2.88	-8.19	0.80
		2464	55.46	475.91	-9.33	3.78	462.79	78.68	2.45	-8.13	2.31	-7.99	1.22
		2480	52.96	541.70	19.74	28.71	532.72	67.85	-3.40	-9.17	-4.07	-8.50	1.85
2348	21	2481	36.18	361.35	11.76	14.54	358.58	31.00	-2.57	-6.10	-2.78	-5.90	0.83
		2463	37.99	314.18	-6.06	-2.12	310.23	35.34	1.67	-5.60	1.63	-5.56	0.55
		2464	36.66	314.50	-7.83	1.12	305.55	52.97	1.36	-5.53	1.25	-5.43	0.84
		2480	35.13	358.13	11.65	17.81	351.98	45.76	-2.58	-6.26	-3.07	-5.77	1.25
2348	29	2481	11.26	-18.16	-31.12	-18.83	-30.45	2.87	-1.09	-4.35	-4.35	-1.10	0.12
		2463	9.25	-18.31	-29.44	-19.22	-28.54	3.05	-1.02	-3.50	-3.49	-1.03	0.15
		2464	9.18	-17.71	-29.65	-18.75	-28.61	3.36	-1.03	-3.47	-3.45	-1.05	0.24
		2480	11.11	-17.50	-31.43	-18.34	-30.59	3.32	-1.11	-4.30	-4.29	-1.12	0.17
2348	33	2481	11.15	-17.20	-31.34	-17.79	-30.75	2.83	-1.08	-4.33	-4.33	-1.09	0.11
		2463	9.25	-17.55	-29.81	-18.34	-29.01	3.02	-1.02	-3.52	-3.51	-1.02	0.14
		2464	9.18	-16.87	-30.08	-17.87	-29.09	3.49	-1.02	-3.49	-3.47	-1.04	0.23
		2480	11.00	-16.46	-31.71	-17.28	-30.89	3.45	-1.10	-4.28	-4.27	-1.11	0.16
2348	35	2481	11.29	-15.55	-32.68	-16.73	-31.50	4.34	-1.08	-4.41	-4.41	-1.08	0.11
		2463	9.38	-15.85	-31.55	-17.28	-30.11	4.52	-1.03	-3.60	-3.59	-1.03	0.13
		2464	9.31	-15.26	-31.74	-16.81	-30.19	4.81	-1.04	-3.57	-3.55	-1.06	0.22
		2480	11.13	-14.87	-33.00	-16.23	-31.63	4.78	-1.10	-4.36	-4.35	-1.10	0.15
2348	67	2481	11.22	-16.40	-31.99	-17.27	-31.12	3.58	-1.08	-4.37	-4.37	-1.08	0.11
		2463	9.31	-16.72	-30.66	-17.82	-29.56	3.76	-1.02	-3.56	-3.55	-1.03	0.14
		2464	9.24	-16.08	-30.90	-17.35	-29.63	4.14	-1.03	-3.53	-3.51	-1.05	0.22
		2480	11.06	-15.68	-32.34	-16.77	-31.26	4.11	-1.10	-4.32	-4.31	-1.11	0.15
2349	9	2409	58.87	628.49	42.18	42.89	627.77	20.43	-8.00	-10.03	-8.49	-9.54	0.87
		2482	55.87	548.48	21.96	23.02	547.41	23.63	-3.14	-8.97	-3.22	-8.90	0.65
		2481	54.71	546.42	19.80	23.79	542.43	45.68	-3.24	-8.99	-3.53	-8.70	1.26
		2410	57.97	623.38	41.27	43.62	621.03	36.88	-7.42	-10.66	-8.72	-9.36	1.59
2349	21	2409	39.20	415.67	26.77	27.27	415.17	13.98	-5.62	-6.88	-6.03	-6.47	0.59
		2482	37.02	362.56	13.21	13.95	361.81	16.14	-2.45	-6.10	-2.51	-6.04	0.44
		2481	36.26	361.22	11.73	14.49	358.46	30.91	-2.50	-6.12	-2.71	-5.91	0.85
		2410	38.61	412.27	26.15	27.78	410.65	25.02	-5.19	-7.33	-6.18	-6.35	1.07
2349	29	2409	11.62	-18.38	-32.83	-18.69	-32.52	2.09	-1.12	-4.52	-4.52	-1.12	0.06
		2482	11.31	-18.67	-30.72	-19.19	-30.19	2.45	-1.09	-4.37	-4.37	-1.09	0.06
		2481	11.25	-18.18	-31.12	-18.84	-30.46	2.86	-1.09	-4.35	-4.34	-1.10	0.12
		2410	11.53	-17.85	-33.28	-18.32	-32.81	2.66	-1.13	-4.49	-4.49	-1.13	0.07
2349	33	2409	11.39	-17.28	-32.85	-17.50	-32.62	1.87	-1.11	-4.45	-4.45	-1.11	0.06
		2482	11.21	-17.77	-30.88	-18.17	-30.48	2.25	-1.08	-4.35	-4.35	-1.08	0.06
		2481	11.14	-17.21	-31.34	-17.80	-30.75	2.82	-1.08	-4.33	-4.33	-1.09	0.11
		2410	11.30	-16.68	-33.34	-17.10	-32.92	2.62	-1.11	-4.43	-4.43	-1.12	0.07
2349	49	2409	11.65	-18.53	-32.38	-18.68	-32.22	1.46	-1.12	-4.53	-4.53	-1.12	0.06
		2482	11.48	-19.02	-30.00	-19.35	-29.68	1.86	-1.07	-4.43	-4.43	-1.07	0.07
		2481	11.41	-18.25	-30.70	-19.01	-29.95	2.96	-1.08	-4.40	-4.40	-1.08	0.12
		2410	11.56	-17.79	-33.04	-18.31	-32.51	2.78	-1.13	-4.50	-4.50	-1.13	0.07
2349	81	2409	11.52	-17.89	-32.62	-18.08	-32.42	1.67	-1.11	-4.49	-4.49	-1.12	0.06
		2482	11.34	-18.39	-30.45	-18.75	-30.09	2.06	-1.07	-4.39	-4.39	-1.07	0.07
		2481	11.27	-17.73	-31.02	-18.39	-30.36	2.89	-1.08	-4.37	-4.36	-1.08	0.12
		2410	11.43	-17.23	-33.19	-17.70	-32.72	2.70	-1.12	-4.46	-4.46	-1.12	0.07
2350	9	2482	55.77	548.69	22.03	23.09	547.63	23.59	-3.24	-8.97	-3.32	-8.90	0.64
		2462	58.79	474.71	-3.33	-1.93	473.31	25.78	3.24	-8.40	3.23	-8.39	0.40
		2463	57.48	475.53	-6.72	-1.01	469.82	52.17	2.94	-8.26	2.88	-8.20	0.83

		2481	54.62	546.61	19.87	23.85	542.63	45.66	-3.33	-8.99	-3.62	-8.70	1.26
2350	21	2482	36.95	362.70	13.25	14.00	361.95	16.12	-2.52	-6.09	-2.57	-6.04	0.44
		2462	38.86	313.56	-3.72	-2.74	312.58	17.61	1.87	-5.71	1.86	-5.70	0.28
		2463	37.99	314.16	-6.03	-2.11	310.23	35.25	1.67	-5.61	1.63	-5.57	0.57
		2481	36.20	361.34	11.78	14.53	358.59	30.89	-2.56	-6.12	-2.78	-5.90	0.85
2350	29	2482	11.32	-18.66	-30.71	-19.18	-30.19	2.45	-1.09	-4.37	-4.37	-1.09	0.06
		2462	9.27	-18.73	-29.13	-19.52	-28.33	2.76	-1.02	-3.50	-3.50	-1.02	0.07
		2463	9.25	-18.32	-29.43	-19.22	-28.54	3.03	-1.02	-3.50	-3.49	-1.03	0.15
		2481	11.26	-18.16	-31.13	-18.83	-30.46	2.87	-1.09	-4.35	-4.35	-1.10	0.12
2350	33	2482	11.22	-17.77	-30.88	-18.16	-30.48	2.24	-1.08	-4.35	-4.35	-1.08	0.07
		2462	9.27	-18.05	-29.42	-18.67	-28.81	2.57	-1.01	-3.53	-3.53	-1.01	0.07
		2463	9.25	-17.56	-29.80	-18.34	-29.02	3.00	-1.01	-3.52	-3.51	-1.02	0.15
		2481	11.15	-17.20	-31.35	-17.79	-30.75	2.83	-1.08	-4.33	-4.33	-1.09	0.11
2350	51	2482	11.12	-16.69	-31.50	-17.57	-30.62	3.50	-1.07	-4.33	-4.33	-1.07	0.06
		2462	9.18	-16.87	-30.23	-18.08	-29.02	3.83	-1.01	-3.50	-3.50	-1.01	0.06
		2463	9.38	-16.38	-30.61	-17.75	-29.23	4.21	-1.01	-3.58	-3.58	-1.02	0.14
		2481	11.28	-16.09	-32.00	-17.20	-30.89	4.05	-1.08	-4.40	-4.39	-1.08	0.11
2350	83	2482	11.17	-17.25	-31.17	-17.87	-30.55	2.86	-1.07	-4.34	-4.34	-1.08	0.06
		2462	9.23	-17.49	-29.81	-18.38	-28.91	3.19	-1.01	-3.52	-3.51	-1.01	0.06
		2463	9.31	-16.99	-30.19	-18.05	-29.12	3.59	-1.01	-3.55	-3.54	-1.02	0.14
		2481	11.21	-16.67	-31.66	-17.50	-30.82	3.44	-1.08	-4.37	-4.36	-1.08	0.11
2351	11	2408	59.54	629.39	52.76	52.80	629.36	-4.79	-7.99	-9.75	-8.01	-9.74	0.17
		2483	56.37	546.58	31.96	32.06	546.48	-7.16	-3.00	-9.11	-3.00	-9.11	0.07
		2482	55.67	546.67	28.95	29.43	546.19	15.89	-3.07	-8.96	-3.15	-8.88	0.67
		2409	58.94	628.74	49.83	50.09	628.47	12.32	-7.72	-9.92	-8.13	-9.51	0.85
2351	23	2408	39.64	416.28	33.84	33.86	416.26	-2.92	-5.69	-6.62	-5.70	-6.60	0.12
		2483	37.35	361.28	19.91	19.96	361.22	-4.45	-2.36	-6.18	-2.36	-6.18	0.05
		2482	36.89	361.34	17.87	18.23	360.99	10.98	-2.40	-6.09	-2.46	-6.03	0.45
		2409	39.24	415.82	31.88	32.07	415.63	8.57	-5.45	-6.78	-5.78	-6.45	0.58
2351	29	2408	11.61	-18.73	-32.26	-18.91	-32.08	1.54	-1.13	-4.51	-4.51	-1.13	0.04
		2483	11.29	-18.98	-30.19	-19.37	-29.79	2.06	-1.09	-4.36	-4.36	-1.09	0.01
		2482	11.31	-18.67	-30.71	-19.19	-30.19	2.44	-1.09	-4.37	-4.37	-1.09	0.07
		2409	11.62	-18.38	-32.83	-18.69	-32.52	2.09	-1.12	-4.52	-4.52	-1.12	0.06
2351	33	2408	11.39	-17.68	-32.26	-17.78	-32.17	1.16	-1.11	-4.45	-4.45	-1.11	0.04
		2483	11.19	-18.16	-30.31	-18.40	-30.07	1.70	-1.08	-4.34	-4.34	-1.08	0.02
		2482	11.21	-17.78	-30.88	-18.17	-30.48	2.23	-1.08	-4.35	-4.35	-1.08	0.07
		2409	11.39	-17.27	-32.85	-17.50	-32.62	1.88	-1.11	-4.45	-4.45	-1.11	0.05
2351	49	2408	11.65	-18.74	-32.71	-18.90	-32.55	1.50	-1.13	-4.53	-4.53	-1.13	0.04
		2483	11.47	-19.12	-29.68	-19.52	-29.28	2.01	-1.07	-4.42	-4.42	-1.07	0.01
		2482	11.48	-18.66	-30.38	-19.35	-29.70	2.76	-1.07	-4.43	-4.43	-1.07	0.07
		2409	11.64	-18.28	-33.40	-18.69	-33.00	2.43	-1.12	-4.53	-4.53	-1.12	0.06
2351	81	2408	11.52	-18.20	-32.48	-18.33	-32.36	1.33	-1.12	-4.49	-4.49	-1.12	0.04
		2483	11.33	-18.64	-29.99	-18.95	-29.68	1.85	-1.08	-4.38	-4.38	-1.08	0.01
		2482	11.34	-18.23	-30.62	-18.75	-30.10	2.49	-1.07	-4.39	-4.39	-1.07	0.07
		2409	11.51	-17.78	-33.12	-18.09	-32.81	2.15	-1.11	-4.49	-4.49	-1.12	0.06
2352	9	2483	56.40	547.65	26.40	26.40	547.65	1.13	-3.14	-9.10	-3.14	-9.10	0.06
		2461	59.40	473.32	0.93	0.93	473.32	-1.09	3.37	-8.58	3.37	-8.58	-0.02
		2462	58.80	474.70	-3.30	-1.92	473.32	25.64	3.24	-8.41	3.22	-8.40	0.43
		2482	55.78	548.70	22.05	23.09	547.65	23.43	-3.24	-8.98	-3.32	-8.90	0.68
2352	21	2483	37.37	362.01	16.19	16.20	362.00	1.07	-2.45	-6.17	-2.46	-6.17	0.04
		2461	39.27	312.62	-0.84	-0.84	312.62	-0.36	1.96	-5.82	1.96	-5.82	-0.01
		2462	38.86	313.55	-3.71	-2.74	312.58	17.51	1.87	-5.71	1.86	-5.70	0.29
		2482	36.96	362.70	13.26	14.00	361.97	16.01	-2.51	-6.10	-2.57	-6.04	0.46
2352	29	2483	11.30	-18.98	-30.18	-19.36	-29.79	2.05	-1.09	-4.36	-4.36	-1.09	0.01
		2461	9.24	-18.97	-28.69	-19.67	-27.99	2.52	-1.02	-3.50	-3.50	-1.02	-0.01
		2462	9.27	-18.74	-29.12	-19.52	-28.34	2.74	-1.02	-3.50	-3.50	-1.02	0.07
		2482	11.32	-18.66	-30.71	-19.18	-30.20	2.45	-1.09	-4.37	-4.37	-1.09	0.06
2352	33	2483	11.20	-18.15	-30.31	-18.39	-30.07	1.69	-1.08	-4.35	-4.35	-1.08	0.02
		2461	9.25	-18.38	-28.92	-18.85	-28.44	2.18	-1.02	-3.52	-3.52	-1.02	-6.15e-03
		2462	9.27	-18.06	-29.41	-18.67	-28.81	2.55	-1.01	-3.53	-3.53	-1.02	0.07
		2482	11.22	-17.77	-30.88	-18.16	-30.48	2.24	-1.08	-4.35	-4.35	-1.08	0.06
2352	55	2483	11.37	-18.36	-30.43	-18.43	-30.36	0.93	-1.09	-4.42	-4.42	-1.09	0.03
		2461	9.42	-18.69	-29.10	-18.89	-28.90	1.43	-1.03	-3.59	-3.59	-1.03	4.40e-03
		2462	9.43	-18.42	-29.53	-18.69	-29.26	1.73	-1.02	-3.60	-3.59	-1.02	0.08
		2482	11.38	-18.03	-30.93	-18.19	-30.78	1.41	-1.09	-4.42	-4.42	-1.09	0.07
2352	87	2483	11.29	-18.27	-30.36	-18.41	-30.21	1.32	-1.08	-4.38	-4.38	-1.09	0.02
		2461	9.33	-18.55	-28.99	-18.87	-28.67	1.81	-1.02	-3.56	-3.56	-1.02	-9.99e-04
		2462	9.35	-18.25	-29.46	-18.68	-29.03	2.15	-1.02	-3.56	-3.56	-1.02	0.08
		2482	11.29	-17.91	-30.89	-18.17	-30.63	1.83	-1.08	-4.39	-4.39	-1.08	0.07
2353	11	2407	59.70	624.51	58.93	59.80	623.65	-22.13	-7.82	-10.07	-7.93	-9.97	-0.48
		2484	56.50	543.39	36.83	38.70	541.52	-30.72	-2.92	-9.37	-2.96	-9.33	-0.51
		2483	56.38	546.60	31.97	32.07	546.50	-7.31	-3.00	-9.12	-3.00	-9.12	0.10
		2408	59.55	629.42	52.78	52.82	629.38	-4.92	-7.99	-9.76	-8.01	-9.74	0.20
2353	23	2407	39.75	413.08	37.97	38.53	412.51	-14.56	-5.56	-6.84	-5.65	-6.76	-0.32
		2484	37.46	359.19	23.17	24.39	357.97	-20.22	-2.30	-6.36	-2.33	-6.33	-0.34
		2483	37.36	361.30	19.91	19.97	361.24	-4.55	-2.36	-6.19	-2.36	-6.18	0.07
		2408	39.64	416.30	33.85	33.88	416.28	-3.01	-5.69	-6.63	-5.71	-6.60	0.14
2353	29	2407	11.52	-18.88	-31.57	-18.96	-31.48	1.02	-1.14	-4.47	-4.47	-1.14	0.02
		2484	11.19	-19.11	-29.53	-19.39	-29.25	1.70	-1.10	-4.32	-4.32	-1.10	-0.04
		2483	11.29	-18.99	-30.18	-19.37	-29.79	2.04	-1.09	-4.36	-4.36	-1.09	0.01
		2408	11.61	-18.73	-32.26	-18.91	-32.08	1.55	-1.13	-4.51	-4.51	-1.13	0.03
2353	33	2407	11.31	-17.89	-31.57	-17.91	-31.55	0.49	-1.13	-4.41	-4.41	-1.13	0.02
		2484	11.10	-18.35	-29.63	-18.48	-29.50	1.19	-1.09	-4.30	-4.30	-1.09	-0.03

		2483	11.19	-18.16	-30.30	-18.40	-30.07	1.68	-1.08	-4.34	-4.34	-1.08	0.02
		2408	11.39	-17.68	-32.26	-17.78	-32.17	1.17	-1.11	-4.45	-4.45	-1.11	0.04
2353	49	2407	11.56	-18.83	-32.00	-18.95	-31.89	1.21	-1.14	-4.49	-4.49	-1.14	0.02
		2484	11.37	-19.16	-29.11	-19.52	-28.75	1.86	-1.09	-4.38	-4.38	-1.09	-0.04
		2483	11.47	-18.89	-29.95	-19.52	-29.32	2.56	-1.08	-4.42	-4.42	-1.08	0.01
		2408	11.65	-18.59	-32.82	-18.90	-32.51	2.10	-1.13	-4.53	-4.53	-1.13	0.03
2353	81	2407	11.43	-18.36	-31.77	-18.42	-31.72	0.85	-1.13	-4.45	-4.45	-1.13	0.02
		2484	11.23	-18.77	-29.35	-18.99	-29.13	1.52	-1.09	-4.34	-4.34	-1.09	-0.04
		2483	11.33	-18.55	-30.10	-18.95	-29.70	2.12	-1.08	-4.38	-4.38	-1.08	0.02
		2408	11.52	-18.14	-32.52	-18.33	-32.34	1.63	-1.12	-4.49	-4.49	-1.12	0.04
2354	9	2484	56.48	543.41	32.75	33.68	542.47	-21.83	-3.03	-9.35	-3.07	-9.30	-0.53
		2460	59.30	471.50	5.68	7.45	469.73	-28.67	3.34	-8.77	3.32	-8.76	-0.47
		2461	59.40	473.34	0.94	0.94	473.34	-1.23	3.37	-8.58	3.37	-8.58	7.71e-03
		2483	56.41	547.68	26.42	26.42	547.68	0.97	-3.14	-9.11	-3.14	-9.10	0.10
2354	21	2484	37.45	359.21	20.44	21.05	358.60	-14.30	-2.37	-6.34	-2.41	-6.31	-0.36
		2460	39.22	311.42	2.36	3.50	310.27	-18.79	1.94	-5.95	1.93	-5.94	-0.32
		2461	39.27	312.63	-0.84	-0.84	312.63	-0.45	1.96	-5.82	1.96	-5.82	6.14e-03
		2483	37.38	362.02	16.21	16.21	362.02	0.97	-2.46	-6.18	-2.46	-6.18	0.07
2354	29	2484	11.20	-19.10	-29.53	-19.38	-29.25	1.69	-1.10	-4.32	-4.32	-1.10	-0.04
		2460	9.17	-19.03	-28.12	-19.66	-27.49	2.31	-1.03	-3.47	-3.47	-1.03	-0.09
		2461	9.24	-18.98	-28.68	-19.67	-27.99	2.50	-1.02	-3.50	-3.50	-1.02	-7.04e-03
		2483	11.30	-18.98	-30.18	-19.36	-29.79	2.05	-1.09	-4.36	-4.36	-1.09	0.01
2354	33	2484	11.11	-18.35	-29.62	-18.47	-29.50	1.18	-1.09	-4.31	-4.31	-1.09	-0.03
		2460	9.18	-18.54	-28.28	-18.89	-27.92	1.83	-1.02	-3.49	-3.49	-1.03	-0.08
		2461	9.25	-18.39	-28.91	-18.85	-28.44	2.16	-1.02	-3.52	-3.52	-1.02	-1.37e-03
		2483	11.20	-18.15	-30.31	-18.39	-30.07	1.69	-1.08	-4.35	-4.35	-1.08	0.02
2354	55	2484	11.29	-18.50	-29.80	-18.52	-29.79	0.40	-1.10	-4.38	-4.38	-1.10	-0.04
		2460	9.36	-18.82	-28.48	-18.93	-28.36	1.04	-1.03	-3.57	-3.57	-1.04	-0.07
		2461	9.42	-18.72	-29.05	-18.89	-28.88	1.31	-1.03	-3.59	-3.59	-1.03	0.01
		2483	11.37	-18.37	-30.41	-18.43	-30.35	0.85	-1.09	-4.42	-4.42	-1.09	0.03
2354	87	2484	11.20	-18.44	-29.70	-18.50	-29.64	0.80	-1.10	-4.34	-4.34	-1.10	-0.04
		2460	9.27	-18.69	-28.36	-18.91	-28.14	1.44	-1.03	-3.53	-3.53	-1.03	-0.08
		2461	9.33	-18.57	-28.96	-18.87	-28.66	1.74	-1.02	-3.56	-3.56	-1.02	4.30e-03
		2483	11.29	-18.28	-30.34	-18.41	-30.21	1.28	-1.09	-4.38	-4.38	-1.09	0.02
2355	11	2406	59.42	613.97	67.78	70.70	611.06	-39.80	-7.41	-10.66	-7.86	-10.20	-1.13
		2485	56.08	537.20	42.88	49.05	531.03	-54.87	-2.83	-9.73	-3.01	-9.55	-1.12
		2484	56.51	543.43	36.84	38.73	541.54	-30.88	-2.92	-9.37	-2.96	-9.33	-0.48
		2407	59.71	624.54	58.98	59.85	623.67	-22.27	-7.84	-10.06	-7.93	-9.97	-0.45
2355	23	2406	39.59	406.13	43.87	45.81	404.19	-26.42	-5.26	-7.25	-5.60	-6.91	-0.75
		2485	37.20	355.13	27.22	31.31	351.05	-36.38	-2.22	-6.61	-2.36	-6.47	-0.75
		2484	37.46	359.22	23.18	24.41	357.98	-20.32	-2.30	-6.36	-2.33	-6.33	-0.32
		2407	39.76	413.10	37.99	38.57	412.53	-14.65	-5.58	-6.83	-5.65	-6.76	-0.30
2355	29	2406	11.32	-18.81	-30.76	-18.84	-30.73	0.54	-1.16	-4.40	-4.40	-1.16	-1.52e-03
		2485	11.01	-19.04	-28.75	-19.23	-28.55	1.37	-1.12	-4.25	-4.24	-1.12	-0.10
		2484	11.19	-19.11	-29.52	-19.39	-29.24	1.68	-1.10	-4.32	-4.32	-1.10	-0.04
		2407	11.52	-18.88	-31.57	-18.96	-31.48	1.03	-1.14	-4.47	-4.47	-1.14	0.01
2355	33	2406	11.13	-17.88	-30.78	-17.88	-30.78	-0.12	-1.15	-4.34	-4.34	-1.15	8.70e-03
		2485	10.92	-18.35	-28.83	-18.40	-28.78	0.73	-1.12	-4.23	-4.23	-1.12	-0.09
		2484	11.10	-18.36	-29.62	-18.48	-29.50	1.18	-1.10	-4.30	-4.30	-1.10	-0.03
		2407	11.31	-17.89	-31.57	-17.91	-31.55	0.50	-1.13	-4.41	-4.41	-1.13	0.02
2355	49	2406	11.05	-18.74	-31.14	-18.81	-31.07	0.94	-1.16	-4.29	-4.29	-1.16	-2.69e-03
		2485	10.85	-19.00	-28.37	-19.34	-28.04	1.73	-1.11	-4.18	-4.18	-1.11	-0.10
		2484	11.38	-18.94	-29.34	-19.52	-28.75	2.39	-1.09	-4.38	-4.38	-1.09	-0.04
		2407	11.57	-18.71	-32.08	-18.95	-31.84	1.77	-1.14	-4.49	-4.49	-1.14	0.01
2355	81	2406	11.09	-18.33	-30.94	-18.34	-30.92	0.40	-1.16	-4.32	-4.32	-1.16	3.09e-03
		2485	10.89	-18.71	-28.57	-18.86	-28.41	1.23	-1.11	-4.21	-4.20	-1.11	-0.09
		2484	11.24	-18.69	-29.43	-18.99	-29.13	1.78	-1.09	-4.34	-4.34	-1.09	-0.04
		2407	11.43	-18.32	-31.79	-18.42	-31.70	1.13	-1.14	-4.45	-4.45	-1.14	0.02
2356	9	2485	56.05	536.05	40.40	44.61	531.83	-45.50	-2.90	-9.71	-3.10	-9.51	-1.15
		2459	58.54	469.53	10.17	17.42	462.28	-57.27	3.19	-9.00	3.11	-8.92	-0.97
		2460	59.31	471.55	5.67	7.46	469.76	-28.82	3.34	-8.77	3.32	-8.76	-0.44
		2484	56.49	543.45	32.77	33.72	542.50	-22.00	-3.04	-9.35	-3.08	-9.31	-0.49
2356	21	2485	37.18	354.37	25.56	28.35	351.58	-30.13	-2.27	-6.59	-2.41	-6.45	-0.77
		2459	38.73	310.16	5.38	10.17	305.37	-37.90	1.85	-6.10	1.79	-6.05	-0.66
		2460	39.22	311.45	2.35	3.51	310.29	-18.89	1.94	-5.95	1.93	-5.94	-0.30
		2484	37.45	359.24	20.46	21.07	358.62	-14.41	-2.38	-6.34	-2.41	-6.31	-0.33
2356	29	2485	11.02	-19.03	-28.75	-19.23	-28.56	1.36	-1.12	-4.25	-4.25	-1.12	-0.10
		2459	9.05	-18.92	-27.42	-19.48	-26.85	2.12	-1.03	-3.43	-3.42	-1.05	-0.18
		2460	9.17	-19.04	-28.11	-19.66	-27.49	2.29	-1.03	-3.47	-3.47	-1.03	-0.09
		2484	11.20	-19.10	-29.53	-19.38	-29.24	1.69	-1.10	-4.32	-4.32	-1.10	-0.04
2356	33	2485	10.93	-18.35	-28.83	-18.40	-28.78	0.72	-1.11	-4.24	-4.24	-1.12	-0.09
		2459	9.07	-18.51	-27.51	-18.77	-27.25	1.52	-1.03	-3.45	-3.44	-1.04	-0.17
		2460	9.18	-18.54	-28.27	-18.89	-27.92	1.81	-1.02	-3.49	-3.49	-1.03	-0.08
		2484	11.11	-18.35	-29.62	-18.48	-29.50	1.18	-1.09	-4.31	-4.31	-1.10	-0.03
2356	55	2485	11.13	-18.44	-28.90	-18.44	-28.90	-0.05	-1.12	-4.32	-4.31	-1.13	-0.09
		2459	9.25	-18.76	-27.74	-18.82	-27.69	0.73	-1.05	-3.53	-3.52	-1.06	-0.15
		2460	9.36	-18.86	-28.44	-18.94	-28.36	0.86	-1.04	-3.57	-3.57	-1.04	-0.07
		2484	11.30	-18.51	-29.62	-18.52	-29.61	0.24	-1.10	-4.38	-4.38	-1.11	-0.04
2356	87	2485	11.03	-18.41	-28.85	-18.42	-28.84	0.34	-1.12	-4.28	-4.27	-1.12	-0.09
		2459	9.16	-18.65	-27.61	-18.79	-27.46	1.13	-1.04	-3.49	-3.48	-1.05	-0.16
		2460	9.27	-18.72	-28.33	-18.91	-28.14	1.34	-1.03	-3.53	-3.53	-1.03	-0.07
		2484	11.20	-18.45	-29.60	-18.50	-29.55	0.72	-1.10	-4.34	-4.34	-1.10	-0.04
2357	11	2405	58.72	597.87	78.26	84.79	591.35	-57.88	-6.89	-11.35	-7.79	-10.44	-1.79

		2486	55.16	528.36	48.98	62.62	514.72	-79.70	-2.69	-10.20	-3.13	-9.76	-1.76
		2485	56.09	537.25	42.88	49.09	531.05	-55.04	-2.83	-9.72	-3.01	-9.55	-1.09
		2406	59.43	614.01	67.83	70.77	611.08	-39.95	-7.43	-10.64	-7.87	-10.20	-1.10
2357	23	2405	39.14	395.51	50.86	55.23	391.14	-38.55	-4.89	-7.73	-5.54	-7.07	-1.20
		2486	36.62	349.35	31.29	40.38	340.26	-52.99	-2.11	-6.93	-2.43	-6.61	-1.19
		2485	37.21	355.17	27.22	31.33	351.06	-36.49	-2.23	-6.60	-2.36	-6.47	-0.73
		2406	39.59	406.16	43.91	45.86	404.21	-26.51	-5.27	-7.24	-5.60	-6.92	-0.73
2357	29	2405	11.02	-18.54	-29.84	-18.54	-29.83	0.10	-1.19	-4.28	-4.28	-1.19	-0.02
		2486	10.72	-18.77	-27.86	-18.90	-27.73	1.06	-1.14	-4.14	-4.13	-1.15	-0.16
		2485	11.01	-19.04	-28.74	-19.24	-28.55	1.35	-1.12	-4.25	-4.25	-1.12	-0.10
		2406	11.32	-18.81	-30.75	-18.84	-30.73	0.55	-1.16	-4.40	-4.40	-1.16	-3.79e-03
2357	33	2405	10.85	-17.65	-29.89	-17.69	-29.86	-0.67	-1.19	-4.23	-4.23	-1.19	-2.86e-03
		2486	10.65	-18.14	-27.93	-18.15	-27.92	0.32	-1.14	-4.13	-4.12	-1.15	-0.14
		2485	10.92	-18.36	-28.83	-18.40	-28.78	0.72	-1.12	-4.23	-4.23	-1.12	-0.08
		2406	11.13	-17.88	-30.78	-17.88	-30.78	-0.11	-1.15	-4.34	-4.34	-1.15	6.10e-03
2357	39	2405	11.03	-16.99	-29.65	-17.12	-29.52	-1.25	-1.18	-4.32	-4.32	-1.18	0.01
		2486	10.81	-17.58	-28.53	-17.58	-28.53	-0.22	-1.16	-4.21	-4.21	-1.17	-0.13
		2485	11.08	-17.76	-29.38	-17.76	-29.38	-0.01	-1.13	-4.32	-4.32	-1.13	-0.07
		2406	11.30	-17.17	-30.50	-17.23	-30.44	-0.88	-1.14	-4.43	-4.43	-1.14	0.02
2357	71	2405	10.94	-17.33	-29.77	-17.41	-29.69	-0.96	-1.18	-4.27	-4.27	-1.18	4.57e-03
		2486	10.73	-17.87	-28.22	-17.87	-28.22	0.05	-1.15	-4.17	-4.16	-1.16	-0.13
		2485	11.00	-18.07	-29.09	-18.09	-29.07	0.36	-1.12	-4.27	-4.27	-1.13	-0.08
		2406	11.22	-17.54	-30.63	-17.56	-30.61	-0.49	-1.15	-4.38	-4.38	-1.15	0.01
2358	9	2486	55.12	525.90	48.24	58.70	515.43	-69.91	-2.72	-10.18	-3.19	-9.72	-1.81
		2458	57.13	467.88	13.26	30.57	450.57	-87.01	2.93	-9.26	2.74	-9.07	-1.52
		2459	58.55	469.60	10.15	17.44	462.31	-57.43	3.19	-8.99	3.11	-8.92	-0.94
		2485	56.06	536.10	40.42	44.67	531.86	-45.67	-2.91	-9.70	-3.10	-9.51	-1.12
2358	21	2486	36.60	347.70	30.80	37.76	340.73	-46.47	-2.13	-6.92	-2.47	-6.59	-1.22
		2458	37.82	309.15	7.46	18.96	297.64	-57.77	1.69	-6.29	1.55	-6.15	-1.03
		2459	38.73	310.21	5.37	10.18	305.39	-38.01	1.85	-6.10	1.79	-6.05	-0.64
		2485	37.18	354.41	25.58	28.39	351.60	-30.25	-2.28	-6.59	-2.42	-6.45	-0.75
2358	29	2486	10.73	-18.77	-27.86	-18.89	-27.73	1.05	-1.14	-4.15	-4.14	-1.15	-0.16
		2458	8.89	-18.62	-26.58	-19.12	-26.07	1.94	-1.04	-3.37	-3.34	-1.07	-0.28
		2459	9.05	-18.93	-27.40	-19.48	-26.85	2.10	-1.03	-3.43	-3.42	-1.05	-0.18
		2485	11.02	-19.03	-28.75	-19.23	-28.55	1.36	-1.12	-4.25	-4.25	-1.12	-0.10
2358	33	2486	10.66	-18.14	-27.93	-18.15	-27.92	0.30	-1.14	-4.13	-4.13	-1.15	-0.14
		2458	8.90	-18.30	-26.62	-18.49	-26.44	1.23	-1.04	-3.39	-3.36	-1.07	-0.26
		2459	9.07	-18.52	-27.50	-18.78	-27.25	1.50	-1.04	-3.45	-3.44	-1.05	-0.16
		2485	10.94	-18.35	-28.83	-18.40	-28.78	0.72	-1.12	-4.24	-4.24	-1.12	-0.09
2358	55	2486	10.86	-18.15	-28.05	-18.19	-28.01	-0.61	-1.15	-4.21	-4.21	-1.16	-0.15
		2458	9.11	-18.51	-26.65	-18.53	-26.64	0.31	-1.05	-3.47	-3.44	-1.08	-0.27
		2459	9.26	-18.79	-27.48	-18.82	-27.45	0.51	-1.05	-3.53	-3.52	-1.06	-0.17
		2485	11.13	-18.43	-28.87	-18.44	-28.87	-0.26	-1.13	-4.32	-4.31	-1.13	-0.09
2358	87	2486	10.76	-18.16	-27.97	-18.17	-27.97	-0.15	-1.15	-4.17	-4.17	-1.16	-0.14
		2458	9.00	-18.43	-26.61	-18.50	-26.54	0.78	-1.05	-3.43	-3.40	-1.08	-0.26
		2459	9.16	-18.68	-27.46	-18.80	-27.35	1.01	-1.04	-3.49	-3.48	-1.05	-0.17
		2485	11.03	-18.41	-28.83	-18.42	-28.82	0.24	-1.12	-4.28	-4.27	-1.12	-0.09
2359	11	2404	57.59	576.52	88.97	101.21	564.28	-76.28	-6.29	-12.08	-7.70	-10.68	-2.48
		2487	53.75	517.48	53.54	78.71	492.31	-105.09	-2.49	-10.76	-3.30	-9.96	-2.45
		2486	55.16	528.43	48.97	62.67	514.73	-79.88	-2.70	-10.18	-3.13	-9.76	-1.73
		2405	58.72	597.93	78.32	84.89	591.36	-58.03	-6.91	-11.33	-7.80	-10.44	-1.77
2359	23	2404	38.42	381.42	57.99	66.21	373.21	-50.88	-4.47	-8.22	-5.46	-7.23	-1.65
		2487	35.72	342.24	34.32	51.14	325.42	-69.98	-1.95	-7.32	-2.52	-6.75	-1.65
		2486	36.62	349.40	31.28	40.41	340.27	-53.12	-2.12	-6.92	-2.42	-6.61	-1.17
		2405	39.14	395.55	50.90	55.29	391.16	-38.65	-4.90	-7.72	-5.54	-7.08	-1.18
2359	29	2404	10.60	-18.05	-28.81	-18.06	-28.80	-0.29	-1.23	-4.12	-4.12	-1.23	-0.03
		2487	10.33	-18.30	-26.86	-18.37	-26.79	0.79	-1.18	-3.99	-3.98	-1.19	-0.22
		2486	10.72	-18.78	-27.85	-18.90	-27.73	1.05	-1.15	-4.14	-4.13	-1.16	-0.15
		2405	11.02	-18.54	-29.83	-18.54	-29.83	0.11	-1.19	-4.28	-4.28	-1.19	-0.02
2359	33	2404	10.45	-17.20	-28.91	-17.32	-28.80	-1.16	-1.23	-4.08	-4.08	-1.23	-0.01
		2487	10.26	-17.72	-26.95	-17.72	-26.95	-0.05	-1.18	-3.98	-3.97	-1.19	-0.20
		2486	10.65	-18.15	-27.93	-18.16	-27.92	0.30	-1.15	-4.13	-4.12	-1.15	-0.14
		2405	10.85	-17.65	-29.89	-17.69	-29.85	-0.67	-1.19	-4.23	-4.23	-1.19	-5.25e-03
2359	39	2404	10.62	-16.49	-28.84	-16.83	-28.50	-2.01	-1.22	-4.16	-4.16	-1.22	7.76e-03
		2487	10.43	-17.16	-27.56	-17.23	-27.49	-0.86	-1.20	-4.06	-4.05	-1.21	-0.18
		2486	10.81	-17.54	-28.51	-17.58	-28.46	-0.71	-1.17	-4.21	-4.21	-1.17	-0.12
		2405	11.03	-16.89	-29.79	-17.12	-29.55	-1.72	-1.18	-4.32	-4.32	-1.18	0.01
2359	71	2404	10.53	-16.87	-28.86	-17.08	-28.65	-1.58	-1.23	-4.12	-4.12	-1.23	-1.57e-03
		2487	10.35	-17.46	-27.24	-17.48	-27.22	-0.45	-1.19	-4.02	-4.01	-1.20	-0.19
		2486	10.73	-17.87	-28.19	-17.87	-28.19	-0.20	-1.16	-4.17	-4.16	-1.16	-0.13
		2405	10.94	-17.29	-29.82	-17.41	-29.71	-1.18	-1.18	-4.27	-4.27	-1.18	3.03e-03
2360	9	2487	53.72	513.54	54.70	75.27	492.97	-94.94	-2.48	-10.76	-3.33	-9.91	-2.51
		2457	55.11	467.08	13.50	46.48	434.10	-117.77	2.61	-9.59	2.23	-9.21	-2.13
		2458	57.14	467.98	13.22	30.60	450.60	-87.18	2.93	-9.26	2.75	-9.07	-1.49
		2486	55.13	525.97	48.26	58.78	515.46	-70.10	-2.74	-10.17	-3.20	-9.72	-1.78
2360	21	2487	35.70	339.60	35.11	48.85	325.86	-63.21	-1.95	-7.32	-2.55	-6.72	-1.69
		2457	36.51	308.74	7.63	29.61	286.76	-78.32	1.50	-6.52	1.22	-6.25	-1.45
		2458	37.82	309.21	7.43	18.98	297.67	-57.89	1.69	-6.28	1.56	-6.15	-1.02
		2486	36.60	347.75	30.81	37.82	340.75	-46.59	-2.15	-6.91	-2.47	-6.59	-1.20
2360	29	2487	10.34	-18.29	-26.86	-18.37	-26.79	0.78	-1.18	-4.00	-3.98	-1.19	-0.22
		2457	8.67	-18.13	-25.63	-18.57	-25.18	1.78	-1.03	-3.29	-3.22	-1.10	-0.39
		2458	8.88	-18.63	-26.57	-19.13	-26.07	1.92	-1.04	-3.37	-3.34	-1.07	-0.27
		2486	10.74	-18.77	-27.85	-18.89	-27.73	1.05	-1.15	-4.15	-4.14	-1.16	-0.16

2360	33	2487	10.27	-17.72	-26.95	-17.72	-26.95	-0.06	-1.18	-3.98	-3.97	-1.19	-0.20
		2457	8.68	-17.89	-25.63	-18.01	-25.50	0.97	-1.04	-3.31	-3.24	-1.10	-0.37
		2458	8.90	-18.31	-26.61	-18.49	-26.43	1.21	-1.04	-3.39	-3.36	-1.07	-0.26
		2486	10.66	-18.14	-27.93	-18.15	-27.92	0.30	-1.15	-4.13	-4.13	-1.15	-0.14
2360	55	2487	10.48	-17.64	-27.13	-17.76	-27.01	-1.03	-1.19	-4.07	-4.05	-1.21	-0.21
		2457	8.90	-18.05	-25.67	-18.05	-25.67	-3.38e-03	-1.05	-3.39	-3.33	-1.12	-0.37
		2458	9.11	-18.52	-26.61	-18.53	-26.60	0.16	-1.06	-3.47	-3.44	-1.09	-0.26
		2486	10.86	-18.13	-28.04	-18.19	-27.98	-0.73	-1.16	-4.21	-4.21	-1.17	-0.15
2360	87	2487	10.38	-17.70	-27.01	-17.74	-26.98	-0.54	-1.19	-4.02	-4.01	-1.20	-0.20
		2457	8.79	-18.00	-25.62	-18.03	-25.59	0.49	-1.05	-3.35	-3.28	-1.11	-0.37
		2458	9.00	-18.45	-26.58	-18.51	-26.52	0.70	-1.05	-3.43	-3.40	-1.08	-0.26
		2486	10.76	-18.16	-27.96	-18.17	-27.95	-0.21	-1.15	-4.17	-4.17	-1.16	-0.14
2361	11	2403	56.04	550.53	98.08	118.91	529.71	-94.80	-5.62	-12.83	-7.55	-10.90	-3.20
		2488	51.91	505.36	54.65	96.42	463.59	-130.69	-2.20	-11.43	-3.49	-10.14	-3.19
		2487	53.76	517.56	53.52	78.78	492.30	-105.28	-2.50	-10.75	-3.29	-9.96	-2.42
		2404	57.59	576.58	89.03	101.32	564.28	-76.43	-6.32	-12.07	-7.70	-10.68	-2.46
2361	23	2403	37.42	364.28	64.05	78.05	350.29	-63.30	-4.00	-8.73	-5.34	-7.39	-2.13
		2488	34.55	334.34	35.04	63.00	306.38	-87.10	-1.73	-7.78	-2.63	-6.88	-2.15
		2487	35.73	342.30	34.30	51.19	325.42	-70.10	-1.96	-7.31	-2.52	-6.75	-1.63
		2404	38.42	381.46	58.04	66.28	373.21	-50.98	-4.49	-8.21	-5.46	-7.24	-1.64
2361	29	2403	10.02	-17.36	-27.68	-17.40	-27.64	-0.62	-1.29	-3.90	-3.90	-1.29	-0.03
		2488	9.81	-17.62	-25.78	-17.66	-25.74	0.56	-1.22	-3.79	-3.76	-1.25	-0.29
		2487	10.33	-18.30	-26.85	-18.37	-26.78	0.78	-1.18	-3.99	-3.98	-1.20	-0.22
		2404	10.60	-18.05	-28.80	-18.06	-28.79	-0.28	-1.24	-4.12	-4.12	-1.24	-0.03
2361	33	2403	9.90	-16.56	-27.84	-16.78	-27.62	-1.57	-1.29	-3.86	-3.86	-1.29	-0.02
		2488	9.76	-17.09	-25.88	-17.10	-25.87	-0.36	-1.22	-3.78	-3.75	-1.25	-0.27
		2487	10.26	-17.72	-26.94	-17.72	-26.94	-0.06	-1.18	-3.98	-3.97	-1.20	-0.20
		2404	10.45	-17.21	-28.91	-17.32	-28.79	-1.15	-1.23	-4.08	-4.08	-1.23	-0.01
2361	39	2403	10.07	-15.73	-27.99	-16.36	-27.35	-2.71	-1.31	-3.94	-3.94	-1.31	6.10e-03
		2488	9.93	-16.48	-26.57	-16.69	-26.35	-1.45	-1.25	-3.86	-3.84	-1.27	-0.25
		2487	10.44	-17.06	-27.60	-17.23	-27.43	-1.35	-1.21	-4.06	-4.05	-1.22	-0.18
		2404	10.62	-16.32	-29.03	-16.83	-28.53	-2.49	-1.25	-4.16	-4.16	-1.25	7.27e-03
2361	71	2403	9.98	-16.17	-27.89	-16.57	-27.49	-2.13	-1.30	-3.90	-3.90	-1.30	-4.87e-03
		2488	9.84	-16.81	-26.19	-16.90	-26.11	-0.90	-1.23	-3.82	-3.79	-1.26	-0.26
		2487	10.35	-17.43	-27.23	-17.48	-27.18	-0.70	-1.20	-4.02	-4.01	-1.21	-0.19
		2404	10.53	-16.80	-28.94	-17.08	-28.66	-1.81	-1.24	-4.12	-4.12	-1.24	-2.88e-03
2362	9	2488	51.89	499.79	57.86	93.42	464.24	-120.21	-2.15	-11.44	-3.50	-10.10	-3.27
		2456	52.52	467.51	9.37	64.53	412.35	-149.09	2.27	-10.02	1.59	-9.33	-2.82
		2457	55.12	467.21	13.45	46.52	434.13	-117.96	2.61	-9.59	2.24	-9.21	-2.11
		2487	53.72	513.63	54.72	75.37	492.98	-95.13	-2.51	-10.75	-3.34	-9.92	-2.48
2362	21	2488	34.54	330.62	37.20	61.00	306.82	-80.11	-1.70	-7.79	-2.64	-6.85	-2.20
		2456	34.83	309.19	4.88	41.70	272.37	-99.24	1.29	-6.81	0.81	-6.33	-1.92
		2457	36.52	308.83	7.59	29.64	286.78	-78.45	1.49	-6.51	1.23	-6.24	-1.44
		2487	35.71	339.66	35.12	48.92	325.87	-63.34	-1.97	-7.31	-2.55	-6.73	-1.67
2362	29	2488	9.82	-17.61	-25.78	-17.65	-25.74	0.55	-1.21	-3.80	-3.77	-1.25	-0.29
		2456	8.40	-17.43	-24.60	-17.82	-24.21	1.63	-1.01	-3.20	-3.07	-1.14	-0.51
		2457	8.66	-18.14	-25.62	-18.58	-25.18	1.76	-1.04	-3.29	-3.22	-1.10	-0.38
		2487	10.34	-18.29	-26.85	-18.36	-26.78	0.78	-1.18	-4.00	-3.98	-1.20	-0.22
2362	33	2488	9.77	-17.08	-25.89	-17.10	-25.87	-0.37	-1.22	-3.79	-3.76	-1.25	-0.27
		2456	8.42	-17.26	-24.56	-17.34	-24.48	0.75	-1.03	-3.21	-3.09	-1.14	-0.49
		2457	8.68	-17.89	-25.62	-18.01	-25.50	0.95	-1.05	-3.30	-3.24	-1.11	-0.36
		2487	10.28	-17.72	-26.94	-17.72	-26.94	-0.06	-1.18	-3.99	-3.97	-1.20	-0.20
2362	55	2488	9.98	-16.92	-26.13	-17.15	-25.91	-1.41	-1.24	-3.87	-3.84	-1.27	-0.27
		2456	8.65	-17.38	-24.63	-17.39	-24.62	-0.30	-1.05	-3.29	-3.17	-1.16	-0.49
		2457	8.90	-18.05	-25.64	-18.06	-25.64	-0.16	-1.06	-3.39	-3.33	-1.12	-0.37
		2487	10.49	-17.61	-27.13	-17.76	-26.98	-1.17	-1.20	-4.07	-4.05	-1.22	-0.21
2362	87	2488	9.87	-17.03	-25.98	-17.12	-25.89	-0.89	-1.23	-3.83	-3.80	-1.26	-0.27
		2456	8.53	-17.35	-24.56	-17.36	-24.55	0.23	-1.04	-3.25	-3.13	-1.15	-0.49
		2457	8.79	-18.01	-25.59	-18.03	-25.57	0.40	-1.05	-3.34	-3.28	-1.11	-0.37
		2487	10.38	-17.70	-27.00	-17.74	-26.96	-0.61	-1.19	-4.03	-4.01	-1.21	-0.20
2363	9	2402	54.15	514.56	106.15	133.77	486.93	-102.57	-4.83	-13.63	-7.38	-11.08	-3.99
		2489	49.75	485.50	55.57	111.97	429.11	-145.14	-1.69	-12.19	-3.60	-10.27	-4.05
		2488	51.97	499.66	57.79	93.43	464.02	-120.33	-2.11	-11.42	-3.41	-10.11	-3.23
		2403	56.06	545.31	99.09	115.71	528.68	-84.51	-5.67	-12.87	-7.65	-10.89	-3.21
2363	21	2402	36.20	340.51	69.41	88.01	321.90	-68.53	-3.46	-9.25	-5.21	-7.51	-2.66
		2489	33.17	321.30	35.65	73.43	283.52	-96.77	-1.35	-8.30	-2.68	-6.97	-2.73
		2488	34.59	330.53	37.15	61.01	306.67	-80.19	-1.67	-7.77	-2.58	-6.86	-2.18
		2403	37.44	360.78	64.74	75.92	349.60	-56.44	-4.04	-8.75	-5.41	-7.38	-2.14
2363	29	2402	9.29	-16.50	-26.46	-16.58	-26.38	-0.88	-1.37	-3.61	-3.61	-1.37	-0.04
		2489	9.16	-16.73	-24.63	-16.75	-24.61	0.39	-1.26	-3.54	-3.48	-1.32	-0.37
		2488	9.81	-17.62	-25.77	-17.66	-25.73	0.55	-1.22	-3.79	-3.76	-1.25	-0.29
		2403	10.02	-17.36	-27.67	-17.40	-27.64	-0.62	-1.30	-3.90	-3.90	-1.30	-0.03
2363	33	2402	9.19	-15.72	-26.67	-16.06	-26.34	-1.88	-1.37	-3.58	-3.58	-1.37	-0.02
		2489	9.12	-16.25	-24.75	-16.29	-24.71	-0.59	-1.27	-3.53	-3.47	-1.32	-0.35
		2488	9.76	-17.09	-25.88	-17.10	-25.86	-0.37	-1.23	-3.78	-3.75	-1.26	-0.27
		2403	9.90	-16.56	-27.83	-16.78	-27.61	-1.56	-1.30	-3.86	-3.86	-1.30	-0.02
2363	39	2402	9.36	-14.75	-27.07	-15.72	-26.10	-3.32	-1.39	-3.66	-3.66	-1.39	5.60e-03
		2489	9.30	-15.54	-25.54	-15.95	-25.13	-1.98	-1.30	-3.60	-3.56	-1.35	-0.32
		2488	9.93	-16.31	-26.66	-16.69	-26.28	-1.95	-1.26	-3.86	-3.84	-1.28	-0.24
		2403	10.07	-15.51	-28.22	-16.36	-27.37	-3.18	-1.32	-3.95	-3.95	-1.32	5.97e-03
2363	71	2402	9.27	-15.28	-26.84	-15.89	-26.22	-2.59	-1.38	-3.62	-3.62	-1.38	-6.85e-03
		2489	9.21	-15.94	-25.10	-16.12	-24.92	-1.28	-1.29	-3.57	-3.51	-1.34	-0.34
		2488	9.84	-16.76	-26.21	-16.90	-26.07	-1.15	-1.24	-3.82	-3.80	-1.27	-0.26

		2403	9.98	-16.09	-27.98	-16.57	-27.49	-2.36	-1.31	-3.90	-3.90	-1.31	-5.74e-03
2364	9	2489	49.69	485.65	55.63	112.03	429.25	-145.16	-1.73	-12.20	-3.68	-10.26	-4.07
		2455	49.45	469.12	-0.39	83.86	384.87	-180.16	1.95	-10.56	0.84	-9.45	-3.56
		2456	52.54	467.65	9.30	64.59	412.36	-149.29	2.27	-10.01	1.60	-9.33	-2.80
		2488	51.90	499.90	57.87	93.54	464.23	-120.40	-2.19	-11.43	-3.51	-10.11	-3.24
2364	21	2489	33.13	321.40	35.69	73.47	283.62	-96.79	-1.39	-8.31	-2.73	-6.96	-2.74
		2455	32.84	310.45	-1.63	54.65	254.16	-119.99	1.11	-7.19	0.33	-6.41	-2.43
		2456	34.84	309.29	4.83	41.74	272.37	-99.38	1.29	-6.81	0.82	-6.33	-1.91
		2488	34.54	330.69	37.20	61.08	306.81	-80.23	-1.72	-7.78	-2.65	-6.85	-2.18
2364	31	2489	9.20	-16.26	-24.82	-16.39	-24.69	-1.07	-1.26	-3.56	-3.50	-1.32	-0.36
		2455	8.21	-16.54	-23.41	-16.54	-23.41	0.07	-0.98	-3.11	-2.89	-1.20	-0.65
		2456	8.47	-17.45	-24.46	-17.46	-24.45	0.21	-1.03	-3.22	-3.10	-1.15	-0.50
		2488	9.83	-17.16	-25.88	-17.24	-25.80	-0.86	-1.23	-3.81	-3.78	-1.26	-0.28
2364	33	2489	9.14	-16.24	-24.76	-16.28	-24.71	-0.60	-1.27	-3.54	-3.48	-1.32	-0.35
		2455	8.14	-16.41	-23.45	-16.45	-23.41	0.57	-0.99	-3.10	-2.88	-1.20	-0.64
		2456	8.42	-17.27	-24.55	-17.34	-24.48	0.73	-1.03	-3.20	-3.09	-1.15	-0.49
		2488	9.77	-17.08	-25.88	-17.10	-25.86	-0.37	-1.23	-3.79	-3.76	-1.26	-0.27
2364	57	2489	9.36	-15.88	-25.18	-16.34	-24.73	-2.01	-1.29	-3.62	-3.56	-1.34	-0.35
		2455	8.38	-16.41	-23.59	-16.51	-23.50	-0.83	-1.01	-3.17	-2.97	-1.22	-0.64
		2456	8.65	-17.30	-24.64	-17.38	-24.57	-0.73	-1.05	-3.28	-3.17	-1.17	-0.49
		2488	9.99	-16.77	-26.24	-17.13	-25.87	-1.83	-1.25	-3.87	-3.84	-1.28	-0.27
2364	89	2489	9.24	-16.11	-24.92	-16.31	-24.72	-1.30	-1.28	-3.57	-3.52	-1.33	-0.35
		2455	8.26	-16.48	-23.45	-16.48	-23.45	-0.12	-1.00	-3.13	-2.92	-1.21	-0.64
		2456	8.53	-17.36	-24.52	-17.36	-24.52	0.01	-1.04	-3.24	-3.13	-1.16	-0.49
		2488	9.88	-16.98	-26.00	-17.11	-25.87	-1.09	-1.24	-3.83	-3.80	-1.27	-0.27
2365	9	2401	51.82	481.99	106.97	150.74	438.23	-120.40	-3.92	-14.31	-7.02	-11.21	-4.76
		2490	47.21	471.97	46.19	129.89	388.27	-169.21	-1.18	-12.98	-3.77	-10.39	-4.88
		2489	49.77	485.59	55.49	112.02	429.06	-145.33	-1.69	-12.18	-3.59	-10.28	-4.04
		2402	54.17	514.61	106.18	133.89	486.89	-102.72	-4.87	-13.62	-7.39	-11.09	-3.97
2365	21	2401	34.68	319.06	69.91	99.38	289.59	-80.47	-2.83	-9.71	-4.94	-7.60	-3.17
		2490	31.55	312.52	29.36	85.45	256.44	-112.85	-0.98	-8.84	-2.77	-7.05	-3.29
		2489	33.18	321.36	35.59	73.46	283.49	-96.90	-1.36	-8.29	-2.68	-6.97	-2.72
		2402	36.21	340.54	69.43	88.09	321.88	-68.63	-3.48	-9.25	-5.21	-7.52	-2.64
2365	29	2401	8.40	-15.46	-25.14	-15.57	-25.03	-1.04	-1.46	-3.23	-3.23	-1.46	-0.04
		2490	8.41	-15.63	-23.44	-15.64	-23.43	0.30	-1.29	-3.24	-3.12	-1.41	-0.46
		2489	9.16	-16.74	-24.62	-16.75	-24.60	0.38	-1.27	-3.54	-3.48	-1.33	-0.37
		2402	9.29	-16.50	-26.45	-16.58	-26.37	-0.88	-1.37	-3.61	-3.61	-1.37	-0.04
2365	33	2401	8.33	-14.73	-25.40	-15.15	-24.98	-2.08	-1.46	-3.21	-3.21	-1.46	-0.02
		2490	8.38	-15.20	-23.56	-15.27	-23.50	-0.73	-1.31	-3.23	-3.12	-1.41	-0.44
		2489	9.12	-16.25	-24.74	-16.29	-24.70	-0.60	-1.28	-3.53	-3.48	-1.33	-0.35
		2402	9.19	-15.73	-26.66	-16.06	-26.33	-1.88	-1.38	-3.58	-3.58	-1.38	-0.02
2365	39	2401	8.49	-13.57	-26.05	-14.88	-24.75	-3.83	-1.49	-3.28	-3.28	-1.49	4.21e-03
		2490	8.56	-14.36	-24.48	-14.99	-23.86	-2.44	-1.35	-3.29	-3.20	-1.44	-0.41
		2489	9.31	-15.32	-25.69	-15.95	-25.06	-2.47	-1.32	-3.60	-3.56	-1.36	-0.32
		2402	9.36	-14.48	-27.34	-15.72	-26.10	-3.79	-1.41	-3.66	-3.66	-1.41	6.31e-03
2365	71	2401	8.41	-14.21	-25.68	-15.02	-24.86	-2.94	-1.48	-3.25	-3.25	-1.48	-9.51e-03
		2490	8.47	-14.85	-23.95	-15.13	-23.67	-1.57	-1.33	-3.26	-3.16	-1.43	-0.43
		2489	9.21	-15.86	-25.14	-16.12	-24.88	-1.53	-1.30	-3.57	-3.52	-1.35	-0.33
		2402	9.28	-15.17	-26.94	-15.89	-26.22	-2.82	-1.39	-3.62	-3.62	-1.39	-6.80e-03
2366	10	2490	47.20	484.70	37.27	134.51	387.46	-184.53	-1.47	-12.77	-3.77	-10.47	-4.56
		2454	46.18	483.23	-27.16	107.25	348.81	-224.80	1.23	-11.13	-0.25	-9.65	-4.02
		2455	49.39	478.51	-8.14	88.89	381.47	-194.44	1.52	-10.47	0.58	-9.53	-3.22
		2489	49.74	495.67	50.16	117.94	427.88	-160.01	-1.95	-11.99	-3.60	-10.34	-3.72
2366	22	2490	31.53	321.03	23.39	88.53	255.90	-123.06	-1.17	-8.70	-2.77	-7.10	-3.07
		2454	30.71	320.08	-19.50	70.33	230.25	-149.78	0.67	-7.59	-0.38	-6.55	-2.75
		2455	32.79	316.73	-6.82	58.01	251.90	-129.51	0.82	-7.13	0.15	-6.46	-2.20
		2489	33.16	328.11	32.01	77.41	282.71	-106.69	-1.53	-8.16	-2.68	-7.01	-2.51
2366	31	2490	8.46	-15.16	-23.69	-15.33	-23.52	-1.19	-1.30	-3.25	-3.14	-1.41	-0.46
		2454	7.96	-15.41	-22.34	-15.41	-22.34	-0.03	-0.89	-3.01	-2.63	-1.27	-0.81
		2455	8.20	-16.54	-23.40	-16.54	-23.40	0.05	-0.99	-3.11	-2.89	-1.21	-0.65
		2489	9.20	-16.26	-24.81	-16.39	-24.68	-1.07	-1.27	-3.56	-3.50	-1.33	-0.36
2366	33	2490	8.40	-15.19	-23.57	-15.26	-23.50	-0.75	-1.30	-3.23	-3.12	-1.41	-0.45
		2454	7.89	-15.32	-22.33	-15.35	-22.30	0.45	-0.90	-3.00	-2.62	-1.27	-0.80
		2455	8.14	-16.41	-23.44	-16.45	-23.40	0.56	-0.99	-3.10	-2.88	-1.21	-0.63
		2489	9.14	-16.24	-24.75	-16.28	-24.70	-0.60	-1.28	-3.54	-3.48	-1.33	-0.35
2366	57	2490	8.62	-14.76	-24.05	-15.33	-23.49	-2.22	-1.33	-3.31	-3.20	-1.44	-0.45
		2454	8.13	-15.28	-22.49	-15.42	-22.35	-1.01	-0.93	-3.06	-2.70	-1.30	-0.80
		2455	8.38	-16.38	-23.58	-16.51	-23.45	-0.96	-1.02	-3.17	-2.96	-1.23	-0.63
		2489	9.36	-15.83	-25.20	-16.34	-24.69	-2.12	-1.30	-3.62	-3.56	-1.36	-0.35
2366	89	2490	8.51	-15.04	-23.75	-15.29	-23.50	-1.47	-1.32	-3.27	-3.16	-1.42	-0.45
		2454	8.01	-15.37	-22.34	-15.38	-22.33	-0.27	-0.92	-3.03	-2.66	-1.28	-0.80
		2455	8.26	-16.48	-23.43	-16.48	-23.42	-0.19	-1.01	-3.13	-2.92	-1.22	-0.63
		2489	9.25	-16.09	-24.91	-16.31	-24.70	-1.35	-1.29	-3.58	-3.52	-1.34	-0.35
2367	9	2400	48.87	449.68	99.31	165.73	383.26	-137.33	-2.88	-14.84	-6.56	-11.16	-5.51
		2491	48.67	459.53	29.07	146.47	342.12	-191.72	-0.61	-13.71	-3.93	-10.39	-5.70
		2490	47.24	472.04	46.03	129.86	388.22	-169.36	-1.19	-12.98	-3.76	-10.40	-4.87
		2401	51.85	482.07	106.91	150.78	438.19	-120.56	-3.96	-14.31	-7.03	-11.23	-4.73
2367	21	2400	32.75	297.82	64.73	109.45	253.11	-91.78	-2.11	-10.05	-4.59	-7.57	-3.68
		2491	32.68	304.48	17.93	96.59	225.82	-127.88	-0.56	-9.32	-2.83	-7.05	-3.84
		2490	31.56	312.57	29.25	85.42	256.40	-112.96	-0.98	-8.83	-2.76	-7.06	-3.28
		2401	34.71	319.11	69.86	99.41	289.57	-80.57	-2.85	-9.71	-4.94	-7.62	-3.16
2367	31	2400	7.38	-13.46	-24.22	-14.08	-23.60	-2.51	-1.54	-2.77	-2.77	-1.54	-0.04
		2491	7.64	-13.88	-22.50	-14.05	-22.33	-1.21	-1.28	-2.90	-2.69	-1.49	-0.55

		2490	8.45	-15.18	-23.67	-15.35	-23.50	-1.19	-1.31	-3.25	-3.13	-1.42	-0.45
		2401	8.39	-14.66	-25.54	-15.25	-24.95	-2.47	-1.47	-3.23	-3.23	-1.47	-0.03
2367	33	2400	7.33	-13.57	-24.02	-14.03	-23.57	-2.13	-1.55	-2.75	-2.75	-1.55	-0.03
		2491	7.58	-13.94	-22.34	-14.01	-22.27	-0.77	-1.28	-2.88	-2.68	-1.49	-0.54
		2490	8.39	-15.20	-23.55	-15.27	-23.49	-0.74	-1.32	-3.23	-3.12	-1.42	-0.44
		2401	8.33	-14.74	-25.39	-15.16	-24.96	-2.07	-1.47	-3.21	-3.21	-1.48	-0.02
2367	41	2400	7.48	-11.79	-25.39	-13.81	-23.37	-4.84	-1.58	-2.81	-2.81	-1.58	-6.25e-03
		2491	7.78	-12.60	-23.73	-13.79	-22.54	-3.44	-1.33	-2.93	-2.74	-1.52	-0.52
		2490	8.59	-13.74	-25.00	-14.99	-23.75	-3.53	-1.36	-3.29	-3.19	-1.45	-0.42
		2401	8.49	-12.85	-26.79	-14.88	-24.76	-4.91	-1.50	-3.28	-3.28	-1.50	8.61e-04
2367	73	2400	7.40	-12.79	-24.59	-13.92	-23.47	-3.47	-1.56	-2.78	-2.78	-1.56	-0.02
		2491	7.68	-13.42	-22.89	-13.90	-22.40	-2.09	-1.31	-2.91	-2.71	-1.51	-0.53
		2490	8.48	-14.63	-24.12	-15.13	-23.62	-2.12	-1.34	-3.25	-3.15	-1.44	-0.43
		2401	8.41	-13.92	-25.97	-15.02	-24.87	-3.47	-1.49	-3.24	-3.24	-1.49	-0.01
2368	11	2491	49.55	469.47	20.38	148.43	341.42	-202.75	-0.79	-13.69	-4.07	-10.42	-5.61
		2453	52.84	483.26	-48.68	123.72	310.86	-248.97	1.23	-11.99	-1.12	-9.64	-5.05
		2454	46.00	480.27	-25.08	105.41	349.78	-221.17	1.45	-11.25	-0.19	-9.60	-4.26
		2490	47.12	480.96	39.02	132.27	387.71	-180.32	-1.41	-12.97	-3.94	-10.44	-4.78
2368	23	2491	33.27	311.12	12.12	97.89	225.34	-135.24	-0.68	-9.31	-2.93	-7.07	-3.79
		2453	35.57	320.30	-33.82	81.41	205.08	-165.91	0.71	-8.18	-0.93	-6.54	-3.45
		2454	30.86	318.10	-18.10	69.10	230.90	-147.35	0.82	-7.67	-0.34	-6.52	-2.91
		2490	31.49	318.54	24.56	87.03	256.06	-120.26	-1.13	-8.83	-2.88	-7.09	-3.22
2368	31	2491	7.67	-13.87	-22.51	-14.05	-22.34	-1.23	-1.27	-2.91	-2.69	-1.49	-0.56
		2453	7.80	-14.06	-21.28	-14.06	-21.28	-0.09	-0.71	-2.93	-2.30	-1.34	-1.00
		2454	7.96	-15.42	-22.33	-15.42	-22.33	-0.04	-0.90	-3.01	-2.63	-1.28	-0.81
		2490	8.46	-15.17	-23.67	-15.34	-23.50	-1.19	-1.31	-3.25	-3.14	-1.42	-0.45
2368	33	2491	7.60	-13.93	-22.35	-14.00	-22.28	-0.79	-1.28	-2.89	-2.68	-1.49	-0.55
		2453	7.73	-14.00	-21.22	-14.03	-21.20	0.39	-0.72	-2.91	-2.29	-1.34	-0.99
		2454	7.89	-15.33	-22.32	-15.35	-22.29	0.44	-0.90	-3.00	-2.62	-1.28	-0.80
		2490	8.40	-15.19	-23.56	-15.26	-23.49	-0.75	-1.31	-3.23	-3.12	-1.42	-0.44
2368	41	2491	7.83	-12.47	-23.77	-13.70	-22.54	-3.52	-1.33	-2.95	-2.76	-1.52	-0.52
		2453	7.98	-13.11	-22.33	-13.72	-21.72	-2.30	-0.79	-2.96	-2.37	-1.37	-0.96
		2454	8.16	-14.32	-23.47	-14.98	-22.80	-2.38	-0.96	-3.06	-2.71	-1.31	-0.78
		2490	8.63	-13.61	-25.03	-14.89	-23.76	-3.60	-1.36	-3.31	-3.21	-1.45	-0.42
2368	73	2491	7.72	-13.35	-22.91	-13.85	-22.41	-2.14	-1.30	-2.92	-2.72	-1.50	-0.54
		2453	7.85	-13.76	-21.57	-13.87	-21.46	-0.94	-0.75	-2.93	-2.33	-1.36	-0.98
		2454	8.02	-15.05	-22.67	-15.17	-22.55	-0.95	-0.93	-3.02	-2.66	-1.29	-0.79
		2490	8.51	-14.57	-24.13	-15.08	-23.62	-2.15	-1.34	-3.27	-3.17	-1.44	-0.43
2369	11	2399	47.46	429.68	73.80	181.19	322.29	-163.36	-1.82	-14.90	-6.02	-10.71	-6.11
		2452	55.44	459.46	-5.11	164.26	290.10	-223.60	-0.15	-14.07	-4.15	-10.07	-6.30
		2491	49.50	469.59	19.92	148.14	341.37	-203.02	-0.76	-13.67	-3.99	-10.44	-5.59
		2400	48.70	459.07	92.01	167.63	383.46	-148.45	-3.01	-14.77	-6.56	-11.23	-5.40
2369	23	2399	31.74	284.84	47.64	119.86	212.62	-109.15	-1.37	-10.08	-4.18	-7.26	-4.07
		2452	37.23	304.70	-4.86	108.56	191.28	-149.15	-0.21	-9.56	-2.94	-6.83	-4.25
		2491	33.23	311.21	11.81	97.70	225.31	-135.42	-0.66	-9.30	-2.88	-7.09	-3.77
		2400	32.64	304.12	59.84	110.71	253.24	-99.20	-2.20	-10.01	-4.59	-7.62	-3.60
2369	31	2399	6.24	-12.06	-22.81	-12.62	-22.25	-2.39	-1.51	-2.21	-2.21	-1.52	-0.05
		2452	6.80	-12.32	-21.34	-12.47	-21.19	-1.16	-1.08	-2.54	-2.16	-1.46	-0.65
		2491	7.66	-13.89	-22.49	-14.06	-22.31	-1.21	-1.29	-2.91	-2.69	-1.50	-0.55
		2400	7.38	-13.47	-24.20	-14.09	-23.58	-2.51	-1.56	-2.77	-2.76	-1.56	-0.03
2369	33	2399	6.21	-12.18	-22.58	-12.59	-22.17	-2.01	-1.52	-2.20	-2.19	-1.52	-0.04
		2452	6.74	-12.38	-21.15	-12.44	-21.09	-0.73	-1.08	-2.53	-2.14	-1.47	-0.64
		2491	7.59	-13.94	-22.33	-14.02	-22.26	-0.78	-1.29	-2.89	-2.67	-1.50	-0.54
		2400	7.34	-13.58	-24.00	-14.04	-23.55	-2.12	-1.56	-2.75	-2.75	-1.56	-0.03
2369	41	2399	6.34	-10.37	-24.01	-12.42	-21.96	-4.88	-1.55	-2.25	-2.25	-1.55	-0.02
		2452	6.95	-11.04	-22.53	-12.28	-21.29	-3.56	-1.14	-2.55	-2.20	-1.50	-0.61
		2491	7.80	-12.43	-23.83	-13.80	-22.46	-3.71	-1.35	-2.93	-2.74	-1.54	-0.52
		2400	7.49	-11.61	-25.55	-13.82	-23.34	-5.09	-1.59	-2.81	-2.81	-1.59	-2.60e-03
2369	73	2399	6.27	-11.40	-23.17	-12.50	-22.07	-3.43	-1.53	-2.22	-2.22	-1.54	-0.03
		2452	6.84	-11.87	-21.67	-12.36	-21.19	-2.13	-1.11	-2.54	-2.17	-1.48	-0.63
		2491	7.70	-13.36	-22.91	-13.91	-22.36	-2.23	-1.32	-2.91	-2.71	-1.52	-0.53
		2400	7.41	-12.73	-24.65	-13.93	-23.45	-3.59	-1.58	-2.78	-2.78	-1.58	-0.01
2370	11	2452	55.50	459.25	-4.87	164.25	290.13	-223.37	-0.16	-14.10	-4.20	-10.06	-6.33
		2451	59.07	485.87	-77.92	141.40	266.55	-274.86	1.04	-12.59	-2.09	-9.45	-5.73
		2453	52.86	483.21	-48.84	123.54	310.83	-249.00	1.25	-11.99	-1.10	-9.64	-5.06
		2491	49.48	469.55	20.17	148.27	341.45	-202.87	-0.83	-13.70	-4.08	-10.44	-5.59
2370	23	2452	37.28	304.56	-4.71	108.55	191.30	-149.00	-0.21	-9.58	-2.97	-6.83	-4.27
		2451	39.82	322.25	-53.27	93.31	175.67	-183.19	0.64	-8.59	-1.54	-6.41	-3.92
		2453	35.59	320.27	-33.92	81.29	205.06	-165.93	0.72	-8.18	-0.92	-6.55	-3.45
		2491	33.22	311.18	11.98	97.79	225.37	-135.32	-0.71	-9.32	-2.93	-7.09	-3.77
2370	31	2452	6.83	-12.31	-21.35	-12.46	-21.20	-1.18	-1.07	-2.55	-2.16	-1.46	-0.65
		2451	7.72	-12.45	-20.28	-12.45	-20.27	-0.13	-0.40	-2.82	-1.89	-1.33	-1.18
		2453	7.82	-14.07	-21.27	-14.07	-21.26	-0.10	-0.72	-2.93	-2.30	-1.35	-1.00
		2491	7.67	-13.88	-22.49	-14.05	-22.32	-1.22	-1.29	-2.91	-2.69	-1.50	-0.55
2370	33	2452	6.77	-12.37	-21.16	-12.44	-21.10	-0.75	-1.08	-2.54	-2.15	-1.47	-0.65
		2451	7.63	-12.42	-20.18	-12.44	-20.16	0.33	-0.40	-2.81	-1.88	-1.33	-1.17
		2453	7.74	-14.01	-21.21	-14.03	-21.19	0.38	-0.73	-2.92	-2.29	-1.35	-0.99
		2491	7.61	-13.93	-22.33	-14.01	-22.26	-0.79	-1.29	-2.89	-2.68	-1.50	-0.54
2370	41	2452	7.00	-10.91	-22.57	-12.19	-21.30	-3.63	-1.14	-2.58	-2.22	-1.50	-0.62
		2451	7.90	-11.49	-21.25	-12.18	-20.56	-2.51	-0.48	-2.84	-1.95	-1.37	-1.15
		2453	8.01	-12.96	-22.35	-13.73	-21.58	-2.57	-0.79	-2.96	-2.37	-1.39	-0.97
		2491	7.85	-12.30	-23.87	-13.70	-22.46	-3.78	-1.35	-2.95	-2.76	-1.54	-0.52
2370	73	2452	6.88	-11.81	-21.70	-12.31	-21.20	-2.18	-1.11	-2.56	-2.18	-1.48	-0.63

		2451	7.76	-12.17	-20.50	-12.31	-20.36	-1.07	-0.44	-2.82	-1.91	-1.35	-1.16
		2453	7.87	-13.73	-21.54	-13.88	-21.39	-1.08	-0.76	-2.94	-2.33	-1.37	-0.98
		2491	7.72	-13.29	-22.93	-13.86	-22.36	-2.26	-1.32	-2.92	-2.72	-1.52	-0.53
2371	12	2521	97.23	702.85	-252.63	300.30	149.92	471.78	-1.41	-19.32	-8.05	-12.68	8.65
		2520	91.55	673.51	-387.09	216.06	70.36	525.27	-0.93	-13.95	-5.39	-9.49	6.18
		2574	125.86	899.53	-601.92	250.97	46.64	743.74	-2.43	-19.44	-7.03	-14.84	7.55
		2622	115.99	991.61	-422.05	541.81	27.76	658.44	-4.11	-18.81	-8.03	-14.89	6.50
2371	24	2521	65.58	467.61	-171.05	199.43	97.13	315.21	-0.71	-12.94	-5.38	-8.27	5.94
		2520	61.92	448.35	-260.75	143.47	44.13	351.05	-0.39	-9.38	-3.57	-6.21	4.30
		2574	83.81	598.49	-404.19	166.13	28.18	496.57	-1.43	-12.59	-4.68	-9.34	5.07
		2622	77.02	660.45	-284.33	360.36	15.76	439.85	-2.49	-12.10	-5.35	-9.23	4.39
2371	31	2521	11.14	-7.59	-29.76	-8.66	-28.69	4.76	3.09	-1.43	-0.26	1.92	1.98
		2520	10.98	-4.62	-29.95	-6.64	-27.92	6.86	2.92	-1.57	0.17	1.18	2.19
		2574	18.21	-10.66	-31.16	-12.23	-29.59	5.45	6.28	0.02	0.06	6.24	0.51
		2622	22.87	-7.14	-30.34	-9.18	-28.30	6.57	7.97	-0.09	-0.03	7.92	0.66
2371	33	2521	11.15	-7.40	-29.93	-8.70	-28.63	5.26	3.10	-1.45	-0.27	1.92	1.99
		2520	11.12	-4.33	-30.18	-6.65	-27.86	7.39	2.94	-1.59	0.16	1.18	2.21
		2574	18.12	-10.42	-31.33	-12.26	-29.49	5.92	6.25	0.02	0.06	6.20	0.53
		2622	22.77	-6.85	-30.62	-9.20	-28.27	7.09	7.94	-0.09	-0.04	7.88	0.68
2371	54	2521	11.40	-6.95	-30.55	-8.14	-29.36	5.16	3.21	-1.38	-0.26	2.09	1.97
		2520	11.03	-3.87	-31.02	-6.08	-28.80	7.43	3.01	-1.50	0.17	1.33	2.18
		2574	18.60	-9.72	-32.10	-11.38	-30.44	5.86	6.39	0.02	0.06	6.35	0.50
		2622	23.29	-6.24	-31.09	-8.33	-29.00	6.89	8.10	-0.09	-0.04	8.05	0.65
2371	86	2521	11.27	-7.18	-30.23	-8.42	-28.99	5.21	3.15	-1.41	-0.26	2.00	1.98
		2520	11.08	-4.10	-30.59	-6.37	-28.32	7.41	2.97	-1.55	0.17	1.26	2.19
		2574	18.36	-10.08	-31.70	-11.83	-29.96	5.89	6.32	0.02	0.06	6.28	0.52
		2622	23.02	-6.56	-30.85	-8.77	-28.63	6.99	8.02	-0.09	-0.04	7.97	0.67
2372	12	2522	75.11	603.36	-187.35	210.85	205.16	395.35	-2.30	-15.47	-6.16	-11.62	5.99
		2519	67.35	594.27	-309.30	138.92	146.05	451.77	-0.25	-10.46	-0.96	-9.75	2.60
		2520	89.29	710.11	-399.49	212.38	98.24	551.86	-2.01	-13.29	-5.00	-10.31	4.97
		2521	92.62	708.33	-261.91	318.15	128.27	475.74	-2.61	-18.13	-8.00	-12.74	7.39
2372	24	2522	51.09	401.24	-127.44	139.75	134.05	264.33	-1.41	-10.55	-4.16	-7.80	4.19
		2519	46.02	395.34	-208.75	91.75	94.84	302.04	-0.04	-7.14	-0.62	-6.56	1.94
		2520	60.39	472.71	-269.04	140.88	62.79	368.81	-1.13	-8.92	-3.31	-6.75	3.49
		2521	62.44	471.36	-177.31	211.35	82.70	317.89	-1.53	-12.13	-5.35	-8.30	5.09
2372	32	2522	11.70	-7.41	-29.72	-9.58	-27.55	6.62	1.53	-2.99	-0.73	-0.73	2.26
		2519	12.87	-6.77	-28.56	-10.08	-25.25	7.82	2.20	-2.85	0.04	-0.69	2.50
		2520	11.10	-5.01	-30.29	-8.05	-27.25	8.23	2.94	-1.55	0.13	1.26	2.17
		2521	10.79	-6.74	-30.45	-8.54	-28.65	6.27	3.03	-1.36	-0.30	1.97	1.88
2372	33	2522	11.56	-7.69	-29.35	-9.54	-27.50	6.06	1.51	-2.98	-0.73	-0.73	2.24
		2519	12.74	-7.19	-28.12	-10.08	-25.22	7.23	2.18	-2.84	0.04	-0.69	2.48
		2520	10.97	-5.36	-29.91	-8.06	-27.21	7.68	2.93	-1.53	0.13	1.27	2.16
		2521	10.79	-6.98	-30.09	-8.51	-28.57	5.74	3.03	-1.34	-0.30	1.98	1.86
2372	53	2522	11.88	-6.01	-30.40	-9.53	-26.87	8.58	1.49	-3.01	-0.75	-0.76	2.25
		2519	13.04	-5.28	-29.45	-10.08	-24.66	9.64	2.18	-2.86	0.02	-0.70	2.49
		2520	11.28	-3.82	-31.08	-8.25	-26.64	10.06	2.92	-1.55	0.11	1.26	2.16
		2521	10.54	-5.67	-30.97	-8.70	-27.94	8.22	3.01	-1.37	-0.31	1.96	1.87
2372	85	2522	11.72	-6.91	-29.82	-9.54	-27.19	7.30	1.50	-2.99	-0.74	-0.75	2.25
		2519	12.89	-6.28	-28.74	-10.08	-24.94	8.42	2.18	-2.85	0.03	-0.70	2.49
		2520	11.12	-4.64	-30.45	-8.16	-26.93	8.86	2.93	-1.54	0.12	1.26	2.16
		2521	10.67	-6.39	-30.47	-8.60	-28.26	6.96	3.02	-1.35	-0.30	1.97	1.87
2373	12	2523	59.68	539.78	-144.86	142.80	252.12	337.93	-1.50	-12.44	-3.53	-10.41	4.25
		2518	55.81	531.48	-236.56	80.95	213.96	378.22	3.15	-9.07	3.08	-9.00	0.97
		2519	68.39	613.18	-311.13	138.59	163.45	461.99	-0.23	-10.64	-0.93	-9.93	2.62
		2522	74.14	595.67	-188.51	211.42	195.74	392.01	-2.44	-15.37	-6.06	-11.75	5.81
2373	24	2523	40.75	358.66	-98.99	94.27	165.40	226.05	-0.96	-8.56	-2.44	-7.08	3.01
		2518	36.80	353.22	-160.05	53.00	140.17	252.91	2.16	-6.19	2.07	-6.11	0.83
		2519	46.70	407.92	-209.95	91.52	106.45	308.85	-0.03	-7.25	-0.60	-6.67	1.96
		2522	50.42	396.12	-128.23	140.12	127.77	262.10	-1.51	-10.47	-4.09	-7.88	4.06
2373	32	2523	11.54	-8.80	-29.19	-11.18	-26.81	6.55	0.70	-3.44	-1.14	-1.60	2.06
		2518	11.83	-8.74	-27.52	-11.64	-24.62	6.79	1.69	-2.87	0.03	-1.21	2.20
		2519	12.75	-6.92	-28.47	-10.18	-25.21	7.72	2.20	-2.81	0.04	-0.65	2.48
		2522	11.42	-7.54	-29.72	-9.70	-27.55	6.59	1.49	-2.92	-0.74	-0.69	2.20
2373	33	2523	11.41	-9.11	-28.80	-11.12	-26.79	5.95	0.68	-3.42	-1.14	-1.60	2.04
		2518	11.71	-9.14	-27.09	-11.61	-24.63	6.17	1.67	-2.86	0.02	-1.21	2.18
		2519	12.62	-7.34	-28.04	-10.17	-25.20	7.12	2.18	-2.80	0.03	-0.65	2.47
		2522	11.28	-7.82	-29.34	-9.66	-27.49	6.03	1.47	-2.90	-0.74	-0.69	2.19
2373	53	2523	11.71	-7.33	-30.08	-11.06	-26.35	8.42	0.66	-3.46	-1.18	-1.62	2.05
		2518	12.00	-7.20	-28.55	-11.55	-24.20	8.60	1.65	-2.90	-0.02	-1.23	2.19
		2519	12.94	-5.45	-29.48	-10.16	-24.77	9.54	2.17	-2.83	9.39e-03	-0.67	2.48
		2522	11.60	-6.20	-30.51	-9.65	-27.05	8.49	1.45	-2.93	-0.77	-0.71	2.19
2373	85	2523	11.56	-8.28	-29.38	-11.09	-26.57	7.17	0.67	-3.44	-1.16	-1.61	2.04
		2518	11.85	-8.22	-27.77	-11.58	-24.42	7.37	1.66	-2.88	1.46e-03	-1.22	2.19
		2519	12.78	-6.44	-28.72	-10.17	-24.99	8.31	2.18	-2.81	0.02	-0.66	2.47
		2522	11.44	-7.06	-29.87	-9.66	-27.27	7.24	1.46	-2.92	-0.75	-0.70	2.19
2374	10	2524	46.41	502.60	-114.95	99.88	287.77	294.14	-0.35	-9.83	-1.10	-9.08	2.56
		2517	61.19	496.77	-189.40	54.56	252.81	328.45	6.36	-8.09	6.34	-8.08	-0.40
		2518	56.71	539.66	-239.37	88.18	212.12	384.55	2.79	-9.17	2.74	-9.12	0.74
		2523	58.19	539.95	-146.76	144.05	249.14	339.31	-1.91	-12.27	-3.65	-10.54	3.87
2374	22	2524	31.72	333.68	-78.94	65.58	189.17	196.84	-0.26	-6.78	-0.84	-6.20	1.85
		2517	40.59	329.92	-128.52	35.34	166.06	219.70	4.26	-5.50	4.26	-5.50	-0.12
		2518	37.39	358.69	-161.93	57.83	138.93	257.14	1.91	-6.24	1.85	-6.19	0.68
		2523	39.75	358.78	-100.26	95.11	163.41	226.96	-1.24	-8.45	-2.52	-7.17	2.75

2374	32	2524	10.09	-10.02	-29.10	-12.48	-26.64	6.40	0.13	-3.20	-1.42	-1.65	1.66
		2517	9.82	-9.87	-27.38	-12.67	-24.58	6.41	1.30	-2.38	0.12	-1.21	1.72
		2518	11.76	-8.65	-27.56	-11.54	-24.67	6.81	1.68	-2.84	0.04	-1.20	2.18
		2523	11.42	-8.84	-29.21	-11.19	-26.86	6.51	0.68	-3.40	-1.14	-1.58	2.03
2374	33	2524	9.96	-10.35	-28.68	-12.39	-26.64	5.76	0.11	-3.19	-1.43	-1.65	1.65
		2517	9.69	-10.29	-26.93	-12.61	-24.61	5.77	1.28	-2.37	0.11	-1.21	1.70
		2518	11.63	-9.06	-27.13	-11.51	-24.68	6.19	1.67	-2.83	0.03	-1.20	2.16
		2523	11.29	-9.15	-28.82	-11.13	-26.84	5.92	0.66	-3.39	-1.15	-1.58	2.01
2374	53	2524	10.21	-8.56	-30.09	-12.32	-26.34	8.17	0.11	-3.19	-1.41	-1.67	1.65
		2517	9.97	-8.38	-28.49	-12.54	-24.34	8.14	1.29	-2.38	0.13	-1.22	1.71
		2518	11.90	-7.21	-28.65	-11.45	-24.42	8.54	1.64	-2.86	-8.72e-03	-1.21	2.17
		2523	11.57	-7.46	-30.14	-11.07	-26.53	8.30	0.63	-3.43	-1.18	-1.61	2.02
2374	85	2524	10.09	-9.51	-29.34	-12.35	-26.49	6.95	0.11	-3.19	-1.42	-1.66	1.65
		2517	9.83	-9.38	-27.66	-12.57	-24.47	6.94	1.28	-2.38	0.12	-1.21	1.70
		2518	11.77	-8.18	-27.85	-11.48	-24.55	7.35	1.65	-2.85	0.01	-1.21	2.17
		2523	11.43	-8.35	-29.43	-11.10	-26.69	7.09	0.65	-3.41	-1.16	-1.59	2.02
2375	9	2525	47.35	469.56	-84.14	61.48	323.95	243.77	2.33	-8.41	1.93	-8.01	2.04
		2516	67.05	460.27	-145.55	23.20	291.52	271.58	10.59	-7.43	10.55	-7.40	-0.75
		2517	60.97	488.43	-177.66	51.84	258.93	316.54	7.14	-8.07	7.14	-8.07	-0.09
		2524	47.12	489.93	-103.23	94.77	291.93	279.72	0.36	-10.08	-0.63	-9.09	3.05
2375	21	2525	31.44	311.41	-58.26	39.89	213.26	163.25	1.48	-5.78	1.17	-5.47	1.47
		2516	44.69	305.37	-99.17	14.35	191.85	181.76	7.09	-5.05	7.08	-5.03	-0.39
		2517	40.48	324.34	-120.67	33.54	170.14	211.76	4.79	-5.49	4.79	-5.49	0.09
		2524	32.18	325.20	-71.10	62.17	191.93	187.23	0.21	-6.95	-0.53	-6.21	2.18
2375	32	2525	8.53	-11.19	-29.20	-13.72	-26.67	6.26	-0.26	-2.80	-1.61	-1.45	1.27
		2516	7.94	-11.17	-27.45	-13.98	-24.64	6.15	1.02	-1.86	0.24	-1.08	1.28
		2517	9.80	-9.85	-27.39	-12.66	-24.58	6.43	1.30	-2.37	0.13	-1.20	1.71
		2524	10.06	-10.02	-29.13	-12.48	-26.67	6.39	0.13	-3.19	-1.42	-1.64	1.66
2375	33	2525	8.42	-11.55	-28.75	-13.62	-26.68	5.59	-0.27	-2.78	-1.61	-1.44	1.25
		2516	7.82	-11.61	-26.97	-13.91	-24.68	5.48	1.01	-1.85	0.23	-1.07	1.27
		2517	9.67	-10.27	-26.94	-12.60	-24.61	5.78	1.28	-2.36	0.12	-1.20	1.70
		2524	9.94	-10.36	-28.70	-12.39	-26.67	5.76	0.11	-3.18	-1.43	-1.64	1.64
2375	35	2525	8.69	-9.00	-31.35	-12.99	-27.36	8.56	-0.32	-2.80	-1.66	-1.47	1.24
		2516	8.08	-9.01	-29.81	-13.29	-25.53	8.41	0.95	-1.86	0.18	-1.09	1.25
		2517	9.93	-7.82	-29.68	-12.04	-25.46	8.63	1.23	-2.37	0.08	-1.22	1.68
		2524	10.19	-7.98	-31.20	-11.83	-27.34	8.64	0.06	-3.19	-1.47	-1.66	1.62
2375	67	2525	8.55	-10.32	-30.00	-13.31	-27.02	7.06	-0.30	-2.79	-1.64	-1.45	1.25
		2516	7.94	-10.35	-28.35	-13.60	-25.10	6.93	0.98	-1.85	0.21	-1.08	1.26
		2517	9.80	-9.08	-28.27	-12.32	-25.03	7.19	1.26	-2.37	0.10	-1.21	1.69
		2524	10.06	-9.21	-29.90	-12.11	-27.00	7.18	0.09	-3.18	-1.45	-1.65	1.63
2376	9	2526	51.52	455.13	-70.85	34.87	349.41	210.79	4.41	-7.61	4.25	-7.45	1.38
		2515	72.82	434.64	-123.06	-1.59	313.17	230.19	13.51	-7.21	13.46	-7.16	-0.99
		2516	67.08	460.37	-145.64	23.24	291.48	271.70	10.58	-7.47	10.55	-7.44	-0.73
		2525	47.43	469.68	-84.10	61.61	323.97	243.84	2.37	-8.47	1.95	-8.06	2.08
2376	21	2526	34.20	301.57	-49.30	22.06	230.22	141.23	2.83	-5.21	2.70	-5.08	1.00
		2515	48.64	288.07	-84.11	-2.29	206.25	154.13	9.05	-4.89	9.02	-4.87	-0.58
		2516	44.71	305.43	-99.24	14.38	191.82	181.84	7.09	-5.07	7.07	-5.06	-0.38
		2525	31.50	311.49	-58.23	39.98	213.28	163.29	1.50	-5.82	1.18	-5.50	1.49
2376	32	2526	7.38	-12.44	-29.31	-14.95	-26.80	6.01	-0.51	-2.46	-1.72	-1.25	0.95
		2515	6.54	-12.66	-27.60	-15.36	-24.90	5.75	0.85	-1.45	0.35	-0.96	0.94
		2516	7.95	-11.19	-27.44	-14.00	-24.64	6.14	1.03	-1.86	0.25	-1.08	1.28
		2525	8.54	-11.20	-29.21	-13.73	-26.68	6.26	-0.25	-2.80	-1.60	-1.45	1.27
2376	33	2526	7.29	-12.84	-28.82	-14.85	-26.81	5.30	-0.52	-2.45	-1.73	-1.24	0.94
		2515	6.42	-13.14	-27.09	-15.29	-24.94	5.04	0.83	-1.44	0.35	-0.96	0.93
		2516	7.83	-11.64	-26.97	-13.93	-24.67	5.47	1.01	-1.85	0.24	-1.07	1.27
		2525	8.43	-11.56	-28.76	-13.63	-26.70	5.59	-0.27	-2.78	-1.61	-1.44	1.26
2376	35	2526	7.54	-10.37	-31.46	-14.15	-27.67	8.09	-0.57	-2.48	-1.79	-1.26	0.92
		2515	6.67	-10.65	-29.98	-14.59	-26.03	7.79	0.77	-1.46	0.29	-0.97	0.92
		2516	8.07	-9.32	-29.76	-13.30	-25.77	8.10	0.96	-1.86	0.19	-1.09	1.26
		2525	8.67	-9.27	-31.29	-13.00	-27.56	8.26	-0.32	-2.80	-1.66	-1.46	1.24
2376	67	2526	7.41	-11.64	-30.10	-14.51	-27.24	6.68	-0.54	-2.47	-1.76	-1.25	0.93
		2515	6.54	-11.92	-28.50	-14.94	-25.48	6.40	0.80	-1.45	0.32	-0.96	0.93
		2516	7.95	-10.51	-28.33	-13.62	-25.22	6.77	0.99	-1.85	0.21	-1.08	1.26
		2525	8.55	-10.46	-29.98	-13.32	-27.12	6.91	-0.29	-2.79	-1.63	-1.45	1.25
2377	9	2527	55.93	442.84	-60.92	13.26	368.66	178.52	6.30	-7.34	6.22	-7.27	0.98
		2514	77.83	409.99	-106.27	-21.75	325.48	191.02	15.87	-7.22	15.83	-7.18	-0.95
		2515	72.78	434.42	-123.06	-1.61	312.97	230.12	13.49	-7.23	13.45	-7.19	-0.96
		2526	51.57	455.06	-70.76	34.88	349.42	210.69	4.43	-7.66	4.26	-7.49	1.42
2377	21	2527	37.12	293.17	-42.58	7.57	243.02	119.67	4.07	-5.00	4.01	-4.95	0.72
		2514	52.06	271.41	-72.84	-15.82	214.40	127.97	10.63	-4.89	10.61	-4.87	-0.57
		2515	48.62	287.92	-84.11	-2.30	206.12	154.08	9.04	-4.90	9.02	-4.88	-0.56
		2526	34.23	301.53	-49.24	22.07	230.22	141.16	2.84	-5.24	2.71	-5.11	1.03
2377	32	2527	6.66	-13.71	-29.39	-16.08	-27.02	5.62	-0.67	-2.24	-1.81	-1.10	0.70
		2514	5.61	-14.11	-27.79	-16.56	-25.35	5.24	0.74	-1.19	0.44	-0.89	0.70
		2515	6.56	-12.69	-27.59	-15.37	-24.91	5.72	0.85	-1.46	0.35	-0.96	0.95
		2526	7.39	-12.46	-29.31	-14.97	-26.81	5.99	-0.50	-2.46	-1.72	-1.24	0.95
2377	33	2527	6.59	-14.14	-28.87	-15.99	-27.02	4.88	-0.67	-2.23	-1.81	-1.10	0.69
		2514	5.52	-14.60	-27.26	-16.49	-25.37	4.51	0.73	-1.18	0.43	-0.89	0.69
		2515	6.45	-13.16	-27.08	-15.30	-24.94	5.02	0.84	-1.45	0.35	-0.96	0.94
		2526	7.30	-12.86	-28.82	-14.86	-26.82	5.29	-0.51	-2.45	-1.73	-1.24	0.94
2377	35	2527	6.82	-11.79	-31.49	-15.23	-28.06	7.47	-0.72	-2.27	-1.88	-1.11	0.68
		2514	5.71	-12.27	-30.15	-15.73	-26.69	7.07	0.66	-1.19	0.36	-0.90	0.67
		2515	6.67	-10.98	-29.87	-14.60	-26.26	7.43	0.78	-1.46	0.29	-0.97	0.93

		2526	7.53	-10.68	-31.34	-14.16	-27.85	7.74	-0.56	-2.48	-1.79	-1.25	0.93
2377	67	2527	6.70	-13.00	-30.14	-15.61	-27.53	6.16	-0.69	-2.25	-1.84	-1.10	0.69
		2514	5.61	-13.46	-28.68	-16.12	-26.02	5.77	0.69	-1.19	0.40	-0.90	0.68
		2515	6.56	-12.10	-28.45	-14.95	-25.59	6.21	0.81	-1.46	0.32	-0.96	0.94
		2526	7.41	-11.80	-30.05	-14.52	-27.33	6.50	-0.53	-2.47	-1.76	-1.24	0.93
2378	9	2528	60.07	431.95	-53.07	-3.60	382.47	146.79	7.87	-7.36	7.84	-7.32	0.74
		2513	82.04	387.56	-93.10	-36.96	331.41	154.39	17.73	-7.36	17.70	-7.34	-0.78
		2514	77.78	409.74	-106.20	-21.71	325.26	190.93	15.85	-7.23	15.82	-7.20	-0.92
		2527	55.95	442.69	-60.80	13.27	368.62	178.34	6.31	-7.37	6.23	-7.30	1.02
2378	21	2528	39.87	285.70	-37.25	-3.74	252.19	98.48	5.11	-5.01	5.08	-4.98	0.54
		2513	54.91	256.24	-63.98	-26.03	218.30	103.49	11.88	-4.99	11.86	-4.97	-0.47
		2514	52.02	271.24	-72.79	-15.80	214.25	127.90	10.62	-4.90	10.60	-4.88	-0.55
		2527	37.14	293.06	-42.50	7.57	242.99	119.55	4.08	-5.03	4.02	-4.97	0.74
2378	32	2528	6.25	-14.88	-29.43	-17.02	-27.29	5.16	-0.78	-2.11	-1.86	-1.02	0.52
		2513	5.04	-15.34	-28.02	-17.49	-25.87	4.76	0.67	-1.03	0.50	-0.86	0.51
		2514	5.64	-14.13	-27.78	-16.56	-25.36	5.22	0.74	-1.20	0.44	-0.89	0.71
		2527	6.66	-13.73	-29.38	-16.09	-27.02	5.60	-0.67	-2.24	-1.80	-1.10	0.70
2378	33	2528	6.20	-15.34	-28.89	-16.95	-27.28	4.39	-0.77	-2.11	-1.87	-1.01	0.51
		2513	4.96	-15.85	-27.48	-17.44	-25.89	4.00	0.66	-1.03	0.49	-0.86	0.51
		2514	5.54	-14.62	-27.26	-16.49	-25.38	4.49	0.73	-1.19	0.43	-0.89	0.70
		2527	6.59	-14.16	-28.87	-15.99	-27.03	4.86	-0.67	-2.24	-1.81	-1.09	0.70
2378	34	2528	6.42	-13.18	-31.38	-16.13	-28.42	6.71	-0.81	-2.16	-1.95	-1.03	0.50
		2513	5.12	-13.71	-30.25	-16.62	-27.34	6.30	0.58	-1.04	0.41	-0.87	0.49
		2514	5.73	-12.63	-29.93	-15.73	-26.84	6.63	0.66	-1.21	0.36	-0.90	0.69
		2527	6.81	-12.15	-31.26	-15.23	-28.18	7.03	-0.71	-2.28	-1.88	-1.11	0.69
2378	66	2528	6.31	-14.29	-30.10	-16.55	-27.85	5.53	-0.79	-2.14	-1.91	-1.02	0.51
		2513	5.04	-14.80	-28.84	-17.04	-26.61	5.13	0.62	-1.03	0.45	-0.86	0.50
		2514	5.64	-13.65	-28.57	-16.12	-26.10	5.55	0.70	-1.20	0.40	-0.90	0.69
		2527	6.70	-13.18	-30.04	-15.62	-27.60	5.93	-0.69	-2.26	-1.84	-1.10	0.69
2379	9	2529	63.66	422.60	-46.60	-15.99	391.99	115.88	9.13	-7.51	9.10	-7.49	0.58
		2512	85.43	368.44	-82.47	-47.70	333.67	120.30	19.14	-7.55	19.13	-7.54	-0.56
		2513	81.99	387.36	-93.02	-36.89	331.23	154.31	17.71	-7.37	17.69	-7.35	-0.75
		2528	60.09	431.79	-52.95	-3.58	382.42	146.60	7.88	-7.38	7.84	-7.34	0.78
2379	21	2529	42.26	279.29	-32.85	-12.06	258.51	77.81	5.94	-5.11	5.92	-5.09	0.42
		2512	57.20	243.31	-56.81	-33.25	219.75	80.73	12.82	-5.12	12.82	-5.11	-0.34
		2513	54.88	256.11	-63.92	-25.99	218.18	103.44	11.87	-4.99	11.86	-4.98	-0.45
		2528	39.88	285.59	-37.17	-3.74	252.16	98.35	5.12	-5.02	5.09	-4.99	0.57
2379	30	2529	6.07	-15.77	-29.55	-17.18	-28.15	4.17	-0.85	-2.08	-1.96	-0.97	0.36
		2512	4.58	-16.39	-28.52	-17.74	-27.17	3.81	0.53	-0.94	0.43	-0.85	0.36
		2513	4.93	-15.39	-28.34	-17.07	-26.65	4.35	0.58	-1.04	0.40	-0.86	0.51
		2528	6.27	-14.70	-29.61	-16.44	-27.87	4.79	-0.79	-2.14	-1.92	-1.01	0.50
2379	33	2529	5.99	-16.36	-28.89	-17.72	-27.53	3.90	-0.84	-2.04	-1.91	-0.97	0.38
		2512	4.64	-16.80	-27.71	-18.14	-26.37	3.58	0.63	-0.94	0.53	-0.85	0.37
		2513	4.99	-15.86	-27.48	-17.44	-25.90	3.98	0.67	-1.03	0.49	-0.86	0.52
		2528	6.20	-15.36	-28.89	-16.95	-27.29	4.37	-0.77	-2.11	-1.87	-1.01	0.52
2379	39	2529	6.21	-15.01	-30.87	-16.86	-29.02	5.09	-0.87	-2.13	-2.02	-0.98	0.37
		2512	4.71	-15.51	-30.02	-17.28	-28.24	4.75	0.52	-0.95	0.42	-0.86	0.36
		2513	5.07	-14.63	-29.65	-16.51	-27.77	4.97	0.57	-1.05	0.39	-0.87	0.51
		2528	6.40	-14.07	-30.75	-16.03	-28.78	5.38	-0.80	-2.19	-1.97	-1.02	0.51
2379	71	2529	6.10	-15.69	-29.86	-17.30	-28.26	4.49	-0.85	-2.08	-1.96	-0.98	0.37
		2512	4.68	-16.16	-28.85	-17.71	-27.29	4.16	0.57	-0.95	0.48	-0.85	0.37
		2513	5.03	-15.25	-28.55	-16.98	-26.82	4.47	0.62	-1.04	0.44	-0.86	0.52
		2528	6.30	-14.72	-29.81	-16.50	-28.03	4.87	-0.78	-2.15	-1.92	-1.02	0.51
2380	9	2530	66.51	415.07	-41.04	-24.27	398.30	85.82	10.06	-7.72	10.04	-7.70	0.45
		2511	87.99	353.33	-73.80	-54.66	334.19	88.36	20.16	-7.75	20.16	-7.75	-0.35
		2512	85.39	368.31	-82.40	-47.63	333.54	120.25	19.13	-7.56	19.12	-7.55	-0.54
		2529	63.67	422.47	-46.49	-15.97	391.95	115.69	9.13	-7.53	9.11	-7.51	0.62
2380	21	2530	44.16	274.12	-29.06	-17.63	262.70	57.73	6.56	-5.24	6.55	-5.23	0.33
		2511	58.93	233.08	-50.95	-37.93	220.06	59.40	13.51	-5.25	13.50	-5.25	-0.21
		2512	57.18	243.22	-56.76	-33.21	219.67	80.69	12.82	-5.12	12.81	-5.11	-0.32
		2529	42.26	279.20	-32.77	-12.05	258.48	77.69	5.94	-5.12	5.93	-5.10	0.45
2380	30	2530	5.96	-16.64	-29.43	-17.74	-28.34	3.58	-0.89	-2.05	-1.99	-0.95	0.25
		2511	4.38	-17.13	-28.65	-18.21	-27.57	3.37	0.50	-0.89	0.46	-0.84	0.25
		2512	4.60	-16.40	-28.51	-17.73	-27.18	3.79	0.53	-0.95	0.43	-0.85	0.37
		2529	6.07	-15.78	-29.55	-17.18	-28.15	4.15	-0.85	-2.08	-1.96	-0.97	0.37
2380	33	2530	5.87	-17.16	-28.83	-18.30	-27.69	3.47	-0.88	-2.00	-1.93	-0.95	0.26
		2511	4.45	-17.47	-27.89	-18.62	-26.73	3.27	0.61	-0.89	0.56	-0.84	0.26
		2512	4.66	-16.81	-27.70	-18.13	-26.37	3.56	0.63	-0.94	0.53	-0.85	0.38
		2529	5.99	-16.37	-28.88	-17.72	-27.53	3.88	-0.84	-2.04	-1.90	-0.97	0.38
2380	39	2530	6.10	-15.95	-30.72	-17.42	-29.25	4.42	-0.90	-2.10	-2.05	-0.96	0.25
		2511	4.50	-16.31	-30.14	-17.74	-28.71	4.21	0.49	-0.90	0.44	-0.85	0.25
		2512	4.72	-15.80	-29.83	-17.28	-28.35	4.31	0.52	-0.96	0.42	-0.86	0.37
		2529	6.20	-15.30	-30.66	-16.86	-29.09	4.64	-0.86	-2.13	-2.02	-0.98	0.37
2380	71	2530	5.98	-16.56	-29.77	-17.86	-28.46	3.94	-0.89	-2.05	-1.99	-0.95	0.26
		2511	4.47	-16.90	-29.00	-18.19	-27.71	3.74	0.55	-0.89	0.50	-0.85	0.25
		2512	4.69	-16.31	-28.75	-17.71	-27.35	3.93	0.58	-0.95	0.48	-0.85	0.38
		2529	6.09	-15.84	-29.76	-17.30	-28.30	4.26	-0.85	-2.08	-1.96	-0.97	0.37
2381	9	2531	68.56	409.49	-36.07	-28.81	402.23	56.43	10.69	-7.91	10.68	-7.91	0.32
		2510	89.72	342.60	-66.77	-58.42	334.24	57.89	20.82	-7.93	20.82	-7.93	-0.16
		2511	87.96	353.24	-73.74	-54.61	334.12	88.32	20.16	-7.75	20.15	-7.75	-0.32
		2530	66.52	414.98	-40.96	-24.26	398.28	85.65	10.06	-7.73	10.05	-7.72	0.49
2381	21	2531	45.52	270.29	-25.67	-20.68	265.31	38.09	6.97	-5.37	6.97	-5.37	0.23
		2510	60.10	225.80	-46.18	-40.45	220.07	39.06	13.95	-5.37	13.95	-5.37	-0.09

		2511	58.91	233.02	-50.91	-37.90	220.01	59.37	13.50	-5.25	13.50	-5.25	-0.19
		2530	44.16	274.06	-29.00	-17.62	262.68	57.62	6.56	-5.25	6.55	-5.24	0.35
2381	30	2531	5.89	-17.30	-29.24	-18.15	-28.39	3.07	-0.91	-2.03	-2.01	-0.94	0.16
		2510	4.25	-17.62	-28.68	-18.53	-27.78	3.03	0.49	-0.86	0.47	-0.84	0.16
		2511	4.39	-17.13	-28.65	-18.21	-27.57	3.35	0.51	-0.90	0.46	-0.85	0.26
		2530	5.96	-16.65	-29.43	-17.74	-28.34	3.57	-0.89	-2.05	-1.99	-0.95	0.26
2381	33	2531	5.79	-17.75	-28.70	-18.71	-27.74	3.10	-0.91	-1.97	-1.94	-0.94	0.16
		2510	4.32	-17.90	-27.98	-18.95	-26.93	3.07	0.59	-0.86	0.58	-0.84	0.16
		2511	4.46	-17.48	-27.88	-18.62	-26.74	3.25	0.61	-0.89	0.56	-0.84	0.27
		2530	5.87	-17.17	-28.83	-18.30	-27.70	3.45	-0.88	-2.00	-1.93	-0.95	0.26
2381	34	2531	6.02	-16.02	-30.86	-17.70	-29.18	4.70	-0.93	-2.08	-2.06	-0.95	0.15
		2510	4.41	-16.20	-30.51	-17.94	-28.78	4.67	0.48	-0.88	0.46	-0.86	0.16
		2511	4.57	-15.92	-30.29	-17.62	-28.58	4.65	0.50	-0.91	0.45	-0.86	0.27
		2530	6.09	-15.56	-30.88	-17.30	-29.14	4.86	-0.91	-2.10	-2.04	-0.96	0.25
2381	66	2531	5.91	-16.90	-29.76	-18.21	-28.45	3.89	-0.92	-2.03	-2.00	-0.94	0.16
		2510	4.36	-17.07	-29.22	-18.45	-27.84	3.86	0.54	-0.87	0.52	-0.85	0.16
		2511	4.51	-16.71	-29.07	-18.13	-27.65	3.94	0.56	-0.90	0.50	-0.85	0.27
		2530	5.98	-16.38	-29.84	-17.81	-28.41	4.14	-0.89	-2.05	-1.99	-0.95	0.26
2382	9	2532	69.78	405.98	-31.55	-29.85	404.28	27.25	11.03	-8.09	11.03	-8.09	0.16
		2509	90.63	336.54	-61.34	-59.34	334.54	28.09	21.14	-8.07	21.14	-8.07	-7.46e-03
		2510	89.71	342.55	-66.74	-58.39	334.20	57.86	20.82	-7.93	20.82	-7.93	-0.13
		2531	68.57	409.44	-36.02	-28.80	402.22	56.26	10.69	-7.92	10.68	-7.92	0.36
2382	21	2532	46.34	267.88	-22.59	-21.40	266.68	18.61	7.20	-5.49	7.20	-5.49	0.12
		2509	60.71	221.66	-42.48	-41.08	220.26	19.18	14.16	-5.47	14.16	-5.47	2.73e-03
		2510	60.09	225.76	-46.16	-40.43	220.04	39.04	13.94	-5.37	13.94	-5.37	-0.07
		2531	45.53	270.26	-25.63	-20.68	265.30	37.98	6.98	-5.38	6.97	-5.37	0.26
2382	30	2532	5.84	-17.77	-28.93	-18.43	-28.27	2.63	-0.93	-2.02	-2.01	-0.93	0.07
		2509	4.17	-17.93	-28.57	-18.73	-27.77	2.80	0.48	-0.85	0.48	-0.84	0.07
		2510	4.26	-17.63	-28.67	-18.53	-27.78	3.02	0.49	-0.87	0.47	-0.85	0.17
		2531	5.89	-17.31	-29.23	-18.15	-28.39	3.05	-0.91	-2.03	-2.01	-0.93	0.16
2382	33	2532	5.74	-18.14	-28.46	-18.98	-27.62	2.82	-0.93	-1.95	-1.95	-0.93	0.07
		2509	4.24	-18.13	-27.93	-19.14	-26.93	2.97	0.59	-0.85	0.58	-0.84	0.07
		2510	4.33	-17.91	-27.97	-18.94	-26.93	3.06	0.60	-0.86	0.58	-0.84	0.17
		2531	5.79	-17.75	-28.69	-18.71	-27.74	3.09	-0.91	-1.97	-1.94	-0.94	0.16
2382	35	2532	5.99	-16.57	-30.53	-17.96	-29.14	4.18	-0.94	-2.08	-2.07	-0.94	0.08
		2509	4.30	-16.59	-30.40	-18.12	-28.87	4.34	0.46	-0.86	0.46	-0.86	0.07
		2510	4.41	-16.49	-30.31	-17.92	-28.88	4.22	0.48	-0.88	0.45	-0.86	0.17
		2531	6.04	-16.30	-30.65	-17.69	-29.26	4.25	-0.92	-2.09	-2.07	-0.95	0.17
2382	67	2532	5.86	-17.37	-29.47	-18.48	-28.37	3.49	-0.93	-2.02	-2.01	-0.94	0.08
		2509	4.27	-17.37	-29.15	-18.63	-27.89	3.65	0.52	-0.85	0.52	-0.85	0.07
		2510	4.37	-17.21	-29.12	-18.44	-27.89	3.63	0.54	-0.87	0.52	-0.85	0.17
		2531	5.91	-17.04	-29.66	-18.21	-28.49	3.66	-0.92	-2.03	-2.00	-0.94	0.17
2383	9	2533	70.19	404.69	-27.58	-27.57	404.67	-2.24	11.10	-8.25	11.10	-8.25	-0.02
		2508	90.73	335.46	-57.66	-57.66	335.45	-1.88	21.12	-8.18	21.12	-8.18	0.10
		2509	90.63	336.52	-61.32	-59.33	334.53	28.05	21.14	-8.07	21.14	-8.07	0.02
		2532	69.79	405.97	-31.52	-29.84	404.28	27.09	11.03	-8.10	11.03	-8.10	0.21
2383	21	2533	46.61	266.97	-19.89	-19.88	266.97	-1.08	7.25	-5.59	7.25	-5.59	-0.02
		2508	60.77	220.89	-39.96	-39.96	220.88	-0.82	14.15	-5.54	14.15	-5.54	0.07
		2509	60.71	221.65	-42.47	-41.07	220.25	19.15	14.16	-5.47	14.16	-5.47	0.02
		2532	46.34	267.86	-22.57	-21.39	266.68	18.50	7.20	-5.49	7.20	-5.49	0.14
2383	30	2533	5.81	-18.08	-28.48	-18.59	-27.96	2.27	-0.93	-2.01	-2.01	-0.93	-0.01
		2508	4.10	-18.09	-28.28	-18.83	-27.54	2.64	0.47	-0.84	0.47	-0.84	-0.02
		2509	4.17	-17.94	-28.56	-18.73	-27.77	2.78	0.48	-0.85	0.48	-0.84	0.08
		2532	5.84	-17.78	-28.92	-18.43	-28.27	2.62	-0.93	-2.02	-2.01	-0.93	0.08
2383	33	2533	5.70	-18.37	-28.07	-19.11	-27.33	2.59	-0.93	-1.95	-1.95	-0.93	-0.02
		2508	4.17	-18.20	-27.73	-19.22	-26.71	2.94	0.58	-0.84	0.58	-0.84	-0.02
		2509	4.24	-18.14	-27.92	-19.14	-26.93	2.96	0.59	-0.85	0.58	-0.84	0.08
		2532	5.74	-18.15	-28.45	-18.98	-27.62	2.80	-0.93	-1.95	-1.95	-0.93	0.07
2383	35	2533	5.94	-16.96	-30.01	-18.11	-28.86	3.69	-0.94	-2.07	-2.07	-0.94	-0.01
		2508	4.21	-16.83	-30.07	-18.21	-28.69	4.05	0.45	-0.85	0.45	-0.85	-0.01
		2509	4.29	-16.87	-30.15	-18.12	-28.91	3.87	0.46	-0.86	0.46	-0.85	0.08
		2532	5.98	-16.84	-30.27	-17.96	-29.16	3.71	-0.94	-2.08	-2.07	-0.94	0.08
2383	67	2533	5.82	-17.68	-29.03	-18.62	-28.09	3.13	-0.94	-2.01	-2.01	-0.94	-0.01
		2508	4.19	-17.52	-28.89	-18.72	-27.69	3.49	0.52	-0.85	0.52	-0.85	-0.02
		2509	4.27	-17.52	-29.02	-18.63	-27.90	3.41	0.53	-0.85	0.52	-0.85	0.08
		2532	5.86	-17.51	-29.35	-18.48	-28.38	3.25	-0.93	-2.02	-2.01	-0.94	0.08
2384	9	2534	69.80	405.87	-24.56	-22.08	403.39	-32.61	10.92	-8.38	10.92	-8.38	-0.26
		2507	90.00	339.76	-56.17	-53.42	337.01	-32.84	20.78	-8.26	20.77	-8.26	0.16
		2508	90.73	335.46	-57.67	-57.66	335.45	-1.92	21.12	-8.18	21.12	-8.18	0.12
		2533	70.20	404.71	-27.57	-27.56	404.69	-2.40	11.10	-8.25	11.10	-8.25	0.02
2384	21	2534	46.35	267.76	-17.82	-16.21	266.15	-21.36	7.13	-5.68	7.13	-5.68	-0.18
		2507	60.28	223.73	-38.90	-37.13	221.97	-21.47	13.92	-5.59	13.91	-5.59	0.10
		2508	60.78	220.89	-39.96	-39.96	220.89	-0.84	14.15	-5.54	14.15	-5.54	0.08
		2533	46.62	266.98	-19.88	-19.87	266.98	-1.19	7.25	-5.59	7.25	-5.59	0.01
2384	30	2534	5.79	-18.22	-27.87	-18.63	-27.46	1.95	-0.93	-2.01	-2.00	-0.94	-0.10
		2507	4.05	-18.11	-27.79	-18.82	-27.08	2.54	0.47	-0.85	0.46	-0.84	-0.11
		2508	4.10	-18.10	-28.27	-18.83	-27.54	2.63	0.47	-0.84	0.47	-0.84	-7.88e-03
		2533	5.81	-18.08	-28.47	-18.60	-27.96	2.25	-0.93	-2.01	-2.01	-0.93	-0.01
2384	33	2534	5.68	-18.43	-27.54	-19.11	-26.85	2.40	-0.92	-1.95	-1.94	-0.94	-0.11
		2507	4.12	-18.12	-27.35	-19.19	-26.28	2.95	0.58	-0.85	0.57	-0.84	-0.11
		2508	4.17	-18.21	-27.72	-19.22	-26.71	2.93	0.58	-0.84	0.58	-0.84	-0.01
		2533	5.70	-18.37	-28.07	-19.11	-27.33	2.57	-0.93	-1.95	-1.95	-0.93	-0.02
2384	35	2534	5.90	-17.18	-29.34	-18.13	-28.39	3.26	-0.94	-2.07	-2.06	-0.95	-0.10

		2507	4.14	-16.92	-29.55	-18.21	-28.26	3.83	0.45	-0.86	0.44	-0.85	-0.11
		2508	4.21	-17.06	-29.84	-18.21	-28.69	3.65	0.45	-0.85	0.45	-0.85	-4.41e-03
		2533	5.94	-17.18	-29.79	-18.11	-28.86	3.29	-0.94	-2.07	-2.07	-0.94	-8.46e-03
2384	67	2534	5.79	-17.81	-28.43	-18.63	-27.61	2.83	-0.93	-2.01	-2.00	-0.94	-0.11
		2507	4.13	-17.53	-28.44	-18.70	-27.26	3.38	0.51	-0.85	0.51	-0.85	-0.11
		2508	4.19	-17.65	-28.76	-18.72	-27.69	3.28	0.52	-0.85	0.52	-0.85	-8.07e-03
		2533	5.82	-17.79	-28.91	-18.62	-28.08	2.93	-0.94	-2.01	-2.01	-0.94	-0.01
2385	9	2535	68.62	409.94	-23.22	-13.44	400.16	-64.36	10.50	-8.50	10.48	-8.48	-0.55
		2506	88.45	349.87	-57.45	-46.62	339.03	-65.55	20.10	-8.31	20.10	-8.31	0.16
		2507	90.02	339.79	-56.19	-53.44	337.04	-32.89	20.78	-8.26	20.78	-8.26	0.18
		2534	69.81	405.93	-24.57	-22.06	403.42	-32.77	10.92	-8.38	10.92	-8.38	-0.22
2385	21	2535	45.58	270.51	-16.89	-10.44	264.06	-42.55	6.85	-5.76	6.84	-5.75	-0.38
		2506	59.24	230.49	-39.70	-32.58	223.37	-43.28	13.46	-5.62	13.46	-5.62	0.09
		2507	60.29	223.76	-38.91	-37.14	221.99	-21.50	13.92	-5.59	13.92	-5.59	0.11
		2534	46.36	267.80	-17.83	-16.21	266.18	-21.47	7.13	-5.68	7.13	-5.68	-0.15
2385	30	2535	5.78	-18.21	-27.11	-18.54	-26.78	1.68	-0.91	-2.01	-1.98	-0.95	-0.20
		2506	4.03	-17.99	-27.12	-18.71	-26.40	2.46	0.48	-0.87	0.45	-0.84	-0.21
		2507	4.05	-18.12	-27.78	-18.83	-27.07	2.52	0.47	-0.85	0.47	-0.84	-0.10
		2534	5.79	-18.23	-27.87	-18.63	-27.46	1.94	-0.93	-2.01	-2.00	-0.94	-0.10
2385	33	2535	5.67	-18.33	-26.85	-18.97	-26.21	2.24	-0.90	-1.96	-1.92	-0.94	-0.21
		2506	4.09	-17.90	-26.78	-19.04	-25.64	2.98	0.58	-0.87	0.55	-0.84	-0.21
		2507	4.11	-18.13	-27.34	-19.19	-26.28	2.94	0.58	-0.85	0.57	-0.84	-0.10
		2534	5.68	-18.44	-27.53	-19.12	-26.85	2.39	-0.92	-1.95	-1.94	-0.94	-0.11
2385	35	2535	5.88	-17.20	-28.53	-18.02	-27.71	2.93	-0.92	-2.08	-2.04	-0.96	-0.20
		2506	4.10	-16.84	-28.86	-18.09	-27.60	3.68	0.45	-0.88	0.42	-0.85	-0.21
		2507	4.14	-17.35	-29.10	-18.21	-28.24	3.05	0.45	-0.86	0.44	-0.85	-0.10
		2534	5.91	-17.56	-28.93	-18.13	-28.35	2.49	-0.94	-2.07	-2.06	-0.95	-0.10
2385	67	2535	5.78	-17.78	-27.68	-18.51	-26.95	2.58	-0.91	-2.02	-1.98	-0.95	-0.21
		2506	4.09	-17.38	-27.81	-18.57	-26.61	3.32	0.52	-0.88	0.49	-0.84	-0.21
		2507	4.13	-17.76	-28.19	-18.71	-27.25	2.99	0.51	-0.85	0.51	-0.85	-0.10
		2534	5.79	-18.01	-28.21	-18.63	-27.59	2.44	-0.93	-2.01	-2.00	-0.94	-0.10
2386	9	2536	66.67	417.30	-24.55	-1.72	394.47	-97.80	9.85	-8.61	9.80	-8.57	-0.90
		2505	86.06	366.09	-62.21	-37.09	340.97	-100.64	19.07	-8.33	19.07	-8.33	0.10
		2506	88.48	349.93	-57.49	-46.64	339.08	-65.61	20.10	-8.31	20.10	-8.31	0.18
		2535	68.63	410.04	-23.26	-13.43	400.21	-64.53	10.49	-8.50	10.48	-8.48	-0.51
2386	21	2536	44.28	275.49	-17.74	-2.60	260.35	-64.88	6.42	-5.84	6.39	-5.81	-0.63
		2505	57.62	241.37	-42.82	-26.20	224.75	-66.68	12.78	-5.63	12.77	-5.63	0.04
		2506	59.25	230.54	-39.72	-32.59	223.41	-43.32	13.46	-5.62	13.46	-5.62	0.10
		2535	45.58	270.58	-16.91	-10.43	264.10	-42.67	6.85	-5.76	6.84	-5.75	-0.36
2386	30	2536	5.79	-18.04	-26.19	-18.29	-25.93	1.42	-0.87	-2.03	-1.94	-0.96	-0.31
		2505	4.06	-17.74	-26.24	-18.46	-25.52	2.37	0.50	-0.91	0.42	-0.84	-0.32
		2506	4.02	-18.01	-27.10	-18.71	-26.40	2.44	0.48	-0.87	0.45	-0.84	-0.20
		2535	5.78	-18.22	-27.10	-18.54	-26.77	1.67	-0.91	-2.01	-1.98	-0.95	-0.20
2386	33	2536	5.69	-18.08	-26.00	-18.67	-25.41	2.09	-0.85	-1.99	-1.89	-0.95	-0.33
		2505	4.11	-17.53	-26.04	-18.75	-24.82	2.98	0.59	-0.91	0.51	-0.83	-0.33
		2506	4.08	-17.91	-26.77	-19.04	-25.64	2.96	0.58	-0.87	0.55	-0.84	-0.21
		2535	5.67	-18.34	-26.84	-18.97	-26.20	2.23	-0.90	-1.96	-1.92	-0.95	-0.21
2386	37	2536	5.91	-17.55	-27.16	-17.72	-26.99	1.27	-0.87	-2.10	-2.00	-0.97	-0.32
		2505	4.17	-17.30	-27.27	-17.80	-26.76	2.18	0.48	-0.92	0.40	-0.84	-0.33
		2506	4.13	-17.67	-27.96	-18.04	-27.58	1.93	0.46	-0.88	0.43	-0.85	-0.20
		2535	5.90	-17.84	-27.92	-17.97	-27.78	1.17	-0.92	-2.08	-2.04	-0.96	-0.21
2386	69	2536	5.80	-17.86	-26.53	-18.20	-26.19	1.68	-0.86	-2.04	-1.94	-0.96	-0.33
		2505	4.14	-17.48	-26.59	-18.28	-25.78	2.59	0.54	-0.92	0.46	-0.84	-0.33
		2506	4.10	-17.86	-27.29	-18.55	-26.60	2.45	0.52	-0.87	0.49	-0.84	-0.20
		2535	5.79	-18.15	-27.31	-18.48	-26.98	1.71	-0.91	-2.02	-1.98	-0.95	-0.21
2387	9	2537	63.95	428.16	-29.61	13.00	385.55	-133.00	8.97	-8.73	8.87	-8.63	-1.33
		2504	82.79	388.38	-71.10	-24.64	341.93	-138.52	17.69	-8.32	17.69	-8.32	-0.03
		2505	86.09	366.21	-62.27	-37.13	341.06	-100.71	19.08	-8.32	19.08	-8.32	0.12
		2536	66.68	417.45	-24.61	-1.70	394.54	-98.00	9.84	-8.61	9.80	-8.57	-0.87
2387	21	2537	42.47	282.84	-21.08	7.26	254.50	-88.37	5.85	-5.92	5.77	-5.85	-0.93
		2504	55.41	256.33	-48.70	-17.86	225.49	-91.95	11.85	-5.63	11.85	-5.63	-0.06
		2505	57.64	241.45	-42.86	-26.23	224.81	-66.73	12.78	-5.63	12.78	-5.63	0.05
		2536	44.29	275.59	-17.78	-2.59	260.40	-65.01	6.42	-5.84	6.39	-5.81	-0.61
2387	30	2537	5.85	-17.67	-25.15	-17.87	-24.95	1.18	-0.79	-2.08	-1.90	-0.97	-0.45
		2504	4.18	-17.34	-25.20	-18.05	-24.49	2.25	0.53	-0.98	0.38	-0.83	-0.45
		2505	4.05	-17.76	-26.23	-18.47	-25.52	2.35	0.49	-0.91	0.42	-0.84	-0.31
		2536	5.80	-18.04	-26.18	-18.29	-25.93	1.41	-0.87	-2.04	-1.94	-0.96	-0.31
2387	33	2537	5.76	-17.64	-25.03	-18.19	-24.48	1.94	-0.77	-2.04	-1.85	-0.97	-0.46
		2504	4.21	-17.02	-25.11	-18.29	-23.84	2.95	0.62	-0.98	0.47	-0.83	-0.47
		2505	4.09	-17.55	-26.02	-18.76	-24.82	2.96	0.59	-0.90	0.51	-0.83	-0.32
		2536	5.69	-18.08	-25.99	-18.67	-25.40	2.08	-0.85	-1.99	-1.89	-0.96	-0.33
2387	37	2537	5.92	-17.20	-26.04	-17.29	-25.95	0.88	-0.80	-2.11	-1.92	-0.98	-0.46
		2504	4.34	-16.97	-26.21	-17.39	-25.79	1.92	0.54	-0.99	0.39	-0.84	-0.46
		2505	4.17	-17.49	-27.08	-17.80	-26.76	1.71	0.48	-0.92	0.40	-0.84	-0.32
		2536	5.93	-17.65	-26.94	-17.72	-26.87	0.79	-0.88	-2.10	-2.00	-0.97	-0.32
2387	69	2537	5.84	-17.48	-25.46	-17.74	-25.21	1.41	-0.78	-2.07	-1.88	-0.97	-0.46
		2504	4.27	-17.08	-25.57	-17.85	-24.80	2.44	0.58	-0.98	0.43	-0.83	-0.46
		2505	4.13	-17.61	-26.45	-18.29	-25.78	2.35	0.53	-0.91	0.46	-0.84	-0.32
		2536	5.81	-17.95	-26.38	-18.20	-26.13	1.44	-0.87	-2.04	-1.95	-0.96	-0.32
2388	9	2538	60.46	442.18	-39.31	30.54	372.33	-169.58	7.91	-8.89	7.71	-8.68	-1.83
		2503	78.64	416.04	-84.63	-9.00	340.41	-179.29	15.94	-8.30	15.94	-8.29	-0.23
		2504	82.84	388.56	-71.17	-24.68	342.07	-138.61	17.70	-8.32	17.70	-8.32	-8.03e-03
		2537	63.96	428.36	-29.68	13.04	385.64	-133.21	8.96	-8.73	8.87	-8.63	-1.30

2388	21	2538	40.15	292.33	-27.54	19.01	245.79	-112.79	5.15	-6.03	5.00	-5.88	-1.27
		2503	52.59	274.89	-57.68	-7.38	224.59	-119.15	10.68	-5.61	10.68	-5.61	-0.21
		2504	55.44	256.44	-48.75	-17.89	225.58	-92.01	11.86	-5.63	11.86	-5.63	-0.04
		2537	42.48	282.98	-21.14	7.28	254.56	-88.52	5.84	-5.92	5.77	-5.85	-0.90
2388	30	2538	6.00	-17.10	-24.02	-17.23	-23.88	0.95	-0.68	-2.15	-1.83	-0.99	-0.60
		2503	4.45	-16.76	-24.01	-17.43	-23.34	2.10	0.59	-1.09	0.33	-0.83	-0.61
		2504	4.17	-17.35	-25.18	-18.05	-24.48	2.24	0.53	-0.98	0.38	-0.83	-0.45
		2537	5.86	-17.68	-25.13	-17.87	-24.94	1.17	-0.80	-2.08	-1.90	-0.98	-0.45
2388	33	2538	5.91	-17.00	-23.95	-17.49	-23.46	1.78	-0.65	-2.12	-1.79	-0.99	-0.62
		2503	4.46	-16.34	-24.03	-17.62	-22.76	2.86	0.67	-1.08	0.41	-0.82	-0.62
		2504	4.20	-17.03	-25.10	-18.30	-23.84	2.93	0.61	-0.97	0.47	-0.82	-0.46
		2537	5.76	-17.64	-25.01	-18.19	-24.47	1.92	-0.77	-2.04	-1.85	-0.97	-0.46
2388	41	2538	6.16	-16.77	-24.72	-16.78	-24.71	-0.29	-0.70	-2.20	-1.89	-1.01	-0.60
		2503	4.60	-16.82	-24.50	-16.91	-24.41	0.82	0.57	-1.10	0.30	-0.84	-0.61
		2504	4.32	-17.47	-25.55	-17.53	-25.49	0.68	0.51	-0.99	0.36	-0.84	-0.44
		2537	6.02	-17.40	-25.73	-17.42	-25.71	-0.36	-0.82	-2.13	-1.96	-0.99	-0.45
2388	73	2538	6.03	-17.06	-24.16	-17.14	-24.08	0.76	-0.67	-2.16	-1.84	-1.00	-0.61
		2503	4.53	-16.77	-24.08	-17.27	-23.57	1.85	0.62	-1.09	0.36	-0.83	-0.62
		2504	4.25	-17.46	-25.11	-17.92	-24.66	1.82	0.56	-0.98	0.42	-0.83	-0.45
		2537	5.89	-17.72	-25.17	-17.81	-25.08	0.80	-0.79	-2.09	-1.90	-0.98	-0.45
2389	9	2539	56.27	458.25	-54.28	50.45	353.53	-206.66	6.68	-9.11	6.30	-8.73	-2.41
		2502	73.63	447.42	-103.23	9.97	334.22	-222.52	13.82	-8.28	13.81	-8.27	-0.50
		2503	78.70	416.30	-84.71	-9.02	340.61	-179.42	15.95	-8.29	15.95	-8.29	-0.21
		2538	60.48	442.44	-39.40	30.62	372.42	-169.81	7.89	-8.88	7.70	-8.68	-1.80
2389	21	2539	37.36	303.21	-37.49	32.35	233.37	-137.54	4.34	-6.19	4.07	-5.92	-1.68
		2502	49.19	295.95	-70.03	5.34	220.58	-148.00	9.26	-5.60	9.25	-5.59	-0.40
		2503	52.63	275.06	-57.73	-7.39	224.72	-119.24	10.69	-5.61	10.68	-5.61	-0.19
		2538	40.16	292.51	-27.59	19.06	245.85	-112.95	5.14	-6.03	4.99	-5.88	-1.25
2389	30	2539	6.27	-16.29	-22.85	-16.37	-22.76	0.74	-0.52	-2.25	-1.75	-1.02	-0.79
		2502	4.92	-15.97	-22.72	-16.56	-22.13	1.91	0.68	-1.25	0.26	-0.82	-0.80
		2503	4.43	-16.77	-23.99	-17.43	-23.33	2.08	0.59	-1.08	0.33	-0.82	-0.60
		2538	6.00	-17.10	-24.00	-17.23	-23.87	0.94	-0.68	-2.15	-1.84	-1.00	-0.60
2389	33	2539	6.19	-16.15	-22.83	-16.57	-22.41	1.63	-0.49	-2.24	-1.71	-1.02	-0.80
		2502	4.91	-15.49	-22.84	-16.71	-21.62	2.73	0.75	-1.24	0.33	-0.82	-0.81
		2503	4.44	-16.36	-24.02	-17.62	-22.75	2.84	0.66	-1.07	0.41	-0.82	-0.61
		2538	5.91	-17.01	-23.94	-17.49	-23.45	1.76	-0.66	-2.13	-1.79	-0.99	-0.62
2389	41	2539	6.46	-15.87	-23.56	-15.92	-23.51	-0.62	-0.54	-2.30	-1.80	-1.04	-0.79
		2502	5.10	-16.03	-23.14	-16.06	-23.10	0.50	0.67	-1.26	0.24	-0.84	-0.80
		2503	4.60	-16.89	-24.26	-16.91	-24.23	0.42	0.56	-1.09	0.31	-0.84	-0.60
		2538	6.20	-16.72	-24.62	-16.78	-24.56	-0.68	-0.70	-2.20	-1.89	-1.01	-0.61
2389	73	2539	6.32	-16.21	-22.99	-16.25	-22.95	0.52	-0.51	-2.27	-1.75	-1.03	-0.80
		2502	5.00	-15.97	-22.77	-16.39	-22.35	1.63	0.71	-1.25	0.29	-0.83	-0.81
		2503	4.51	-16.86	-23.89	-17.27	-23.48	1.65	0.62	-1.08	0.36	-0.83	-0.61
		2538	6.05	-17.09	-24.04	-17.14	-24.00	0.56	-0.68	-2.16	-1.84	-1.00	-0.61
2390	9	2540	51.50	474.41	-74.75	71.76	327.91	-242.88	5.33	-9.45	4.66	-8.79	-3.05
		2501	67.85	479.67	-127.35	31.89	320.43	-267.03	11.33	-8.30	11.29	-8.26	-0.85
		2502	73.68	447.76	-103.29	10.01	334.47	-222.70	13.83	-8.27	13.81	-8.26	-0.48
		2539	56.29	458.54	-54.35	50.58	353.60	-206.90	6.65	-9.10	6.29	-8.73	-2.38
2390	21	2540	34.19	314.16	-51.10	46.64	216.41	-161.71	3.47	-6.44	2.99	-5.96	-2.12
		2501	45.25	317.61	-86.06	20.05	211.51	-177.69	7.60	-5.62	7.56	-5.59	-0.66
		2502	49.22	296.19	-70.07	5.37	220.75	-148.12	9.26	-5.60	9.25	-5.59	-0.39
		2539	37.37	303.40	-37.54	32.44	233.42	-137.70	4.33	-6.18	4.06	-5.92	-1.66
2390	30	2540	6.72	-15.23	-21.69	-15.28	-21.64	0.57	-0.31	-2.40	-1.64	-1.07	-1.00
		2501	5.64	-14.97	-21.42	-15.46	-20.93	1.71	0.81	-1.47	0.18	-0.83	-1.02
		2502	4.89	-15.98	-22.71	-16.56	-22.12	1.90	0.68	-1.24	0.26	-0.82	-0.79
		2539	6.27	-16.28	-22.84	-16.37	-22.75	0.73	-0.53	-2.25	-1.75	-1.03	-0.78
2390	33	2540	6.65	-15.06	-21.71	-15.43	-21.35	1.51	-0.28	-2.39	-1.60	-1.06	-1.02
		2501	5.61	-14.46	-21.60	-15.56	-20.51	2.57	0.87	-1.46	0.24	-0.83	-1.03
		2502	4.88	-15.51	-22.82	-16.71	-21.62	2.71	0.74	-1.23	0.33	-0.82	-0.80
		2539	6.19	-16.15	-22.81	-16.57	-22.40	1.62	-0.49	-2.24	-1.71	-1.02	-0.80
2390	41	2540	6.93	-14.73	-22.41	-14.84	-22.30	-0.92	-0.33	-2.44	-1.69	-1.08	-1.01
		2501	5.83	-14.97	-21.80	-14.97	-21.80	0.18	0.79	-1.48	0.15	-0.84	-1.02
		2502	5.09	-16.06	-22.91	-16.06	-22.91	0.14	0.66	-1.26	0.24	-0.84	-0.79
		2539	6.49	-15.79	-23.47	-15.92	-23.34	-0.98	-0.55	-2.30	-1.81	-1.04	-0.79
2390	73	2540	6.79	-15.12	-21.83	-15.14	-21.82	0.31	-0.30	-2.41	-1.65	-1.07	-1.01
		2501	5.72	-14.96	-21.45	-15.27	-21.14	1.39	0.83	-1.47	0.20	-0.83	-1.03
		2502	4.98	-16.06	-22.59	-16.39	-22.25	1.44	0.70	-1.24	0.29	-0.83	-0.80
		2539	6.34	-16.23	-22.88	-16.25	-22.86	0.33	-0.52	-2.27	-1.76	-1.03	-0.80
2391	9	2541	51.74	488.46	-100.87	92.85	294.74	-276.84	3.92	-9.95	2.84	-8.86	-3.72
		2500	61.57	508.85	-157.84	55.20	295.81	-310.88	8.53	-8.40	8.44	-8.30	-1.29
		2501	67.88	480.05	-127.34	32.06	320.65	-267.23	11.33	-8.29	11.30	-8.25	-0.84
		2540	51.50	474.64	-74.78	71.95	327.92	-243.07	5.30	-9.44	4.65	-8.79	-3.03
2391	21	2541	34.91	323.71	-68.48	60.81	194.42	-184.37	2.57	-6.79	1.78	-6.01	-2.59
		2500	40.95	337.23	-106.33	35.69	195.21	-206.94	5.73	-5.69	5.65	-5.61	-0.97
		2501	45.27	317.87	-86.06	20.16	211.65	-177.82	7.60	-5.61	7.57	-5.58	-0.65
		2540	34.19	314.31	-51.12	46.77	216.42	-161.84	3.45	-6.43	2.98	-5.96	-2.11
2391	29	2541	7.27	-13.47	-20.93	-14.32	-20.08	2.38	0.03	-2.57	-1.43	-1.11	-1.29
		2500	6.75	-12.71	-20.82	-14.42	-19.11	3.31	1.08	-1.73	0.18	-0.84	-1.31
		2501	5.71	-13.91	-21.97	-15.80	-20.07	3.42	0.92	-1.44	0.30	-0.82	-1.04
		2540	6.59	-14.77	-21.98	-15.71	-21.03	2.43	-0.25	-2.38	-1.57	-1.06	-1.04
2391	33	2541	7.32	-13.78	-20.62	-14.09	-20.32	1.41	-7.08e-03	-2.57	-1.46	-1.11	-1.27
		2500	6.59	-13.28	-20.40	-14.22	-19.46	2.41	1.03	-1.74	0.13	-0.84	-1.30
		2501	5.58	-14.47	-21.59	-15.55	-20.50	2.56	0.86	-1.45	0.24	-0.83	-1.02

		2540	6.66	-15.06	-21.69	-15.42	-21.34	1.50	-0.28	-2.39	-1.61	-1.07	-1.02
2391	45	2541	7.05	-12.39	-21.76	-14.62	-19.54	3.99	0.06	-2.53	-1.38	-1.09	-1.28
		2500	6.97	-11.28	-21.85	-14.75	-18.38	4.96	1.10	-1.71	0.21	-0.82	-1.31
		2501	5.94	-12.27	-23.29	-16.14	-19.42	5.26	0.94	-1.42	0.33	-0.81	-1.04
		2540	6.36	-13.48	-23.08	-16.01	-20.56	4.23	-0.22	-2.34	-1.52	-1.04	-1.03
2391	73	2541	7.45	-13.82	-20.71	-13.83	-20.71	0.13	-0.04	-2.59	-1.50	-1.12	-1.26
		2500	6.71	-13.74	-20.21	-13.96	-20.00	1.15	0.99	-1.75	0.09	-0.85	-1.29
		2501	5.70	-15.01	-21.28	-15.26	-21.04	1.22	0.82	-1.46	0.20	-0.84	-1.02
		2540	6.80	-15.13	-21.73	-15.13	-21.72	0.15	-0.31	-2.42	-1.65	-1.08	-1.01
2392	9	2542	57.39	499.61	-133.31	112.09	254.21	-308.38	2.52	-10.49	0.87	-8.84	-4.32
		2499	55.40	531.39	-196.59	76.55	258.26	-352.47	5.56	-8.59	5.34	-8.37	-1.76
		2500	61.54	509.00	-157.74	55.41	295.86	-310.93	8.53	-8.38	8.44	-8.28	-1.28
		2541	51.66	488.54	-100.82	93.03	294.69	-276.89	3.89	-9.94	2.82	-8.86	-3.71
2392	21	2542	38.81	331.33	-90.06	73.75	167.52	-205.41	1.67	-7.17	0.49	-5.99	-3.01
		2499	36.68	352.43	-132.12	50.02	170.29	-234.69	3.76	-5.83	3.58	-5.65	-1.30
		2500	40.93	337.33	-106.26	35.83	195.24	-206.98	5.73	-5.68	5.65	-5.60	-0.96
		2541	34.86	323.76	-68.45	60.93	194.39	-184.40	2.55	-6.78	1.77	-6.01	-2.58
2392	29	2542	8.06	-12.05	-19.88	-12.76	-19.16	2.26	0.37	-2.73	-1.24	-1.11	-1.55
		2499	7.97	-11.52	-19.69	-12.98	-18.22	3.14	1.28	-2.05	0.06	-0.84	-1.60
		2500	6.73	-12.71	-20.82	-14.41	-19.11	3.31	1.07	-1.73	0.18	-0.84	-1.30
		2541	7.27	-13.46	-20.92	-14.32	-20.06	2.38	0.02	-2.57	-1.43	-1.11	-1.29
2392	33	2542	8.11	-12.35	-19.57	-12.58	-19.34	1.26	0.34	-2.72	-1.27	-1.12	-1.53
		2499	7.80	-12.06	-19.25	-12.82	-18.49	2.21	1.24	-2.06	0.02	-0.84	-1.59
		2500	6.57	-13.27	-20.40	-14.21	-19.47	2.41	1.02	-1.74	0.13	-0.84	-1.29
		2541	7.33	-13.78	-20.61	-14.08	-20.31	1.40	-0.01	-2.57	-1.46	-1.12	-1.27
2392	45	2542	7.88	-11.01	-20.79	-13.07	-18.73	3.99	0.41	-2.69	-1.19	-1.09	-1.55
		2499	8.21	-10.10	-20.84	-13.31	-17.63	4.91	1.31	-2.04	0.10	-0.82	-1.61
		2500	6.98	-11.09	-22.26	-14.74	-18.61	5.23	1.10	-1.71	0.21	-0.82	-1.31
		2541	7.03	-12.20	-22.11	-14.61	-19.70	4.26	0.06	-2.53	-1.38	-1.09	-1.28
2392	77	2542	7.98	-11.87	-19.99	-12.82	-19.04	2.60	0.37	-2.71	-1.23	-1.11	-1.54
		2499	8.00	-11.23	-19.90	-13.06	-18.07	3.54	1.27	-2.05	0.06	-0.83	-1.60
		2500	6.76	-12.32	-21.19	-14.47	-19.04	3.80	1.06	-1.72	0.17	-0.83	-1.30
		2541	7.18	-13.19	-21.16	-14.35	-20.00	2.81	0.02	-2.55	-1.42	-1.11	-1.28
2393	11	2543	63.13	521.29	-185.27	131.49	204.52	-351.39	0.95	-10.73	-1.32	-8.47	-4.61
		2498	59.13	559.25	-258.76	93.95	206.54	-405.12	2.38	-8.73	1.96	-8.31	-2.11
		2499	55.55	539.74	-207.21	77.17	255.36	-362.69	5.27	-8.63	5.04	-8.40	-1.77
		2542	58.33	510.01	-144.23	113.57	252.21	-319.69	2.28	-10.53	0.65	-8.90	-4.26
2393	23	2543	42.73	345.99	-124.68	86.81	134.50	-234.13	0.67	-7.34	-0.95	-5.72	-3.22
		2498	40.12	371.20	-173.56	61.72	135.92	-269.84	1.66	-5.93	1.32	-5.60	-1.56
		2499	37.01	357.99	-139.20	50.44	168.35	-241.51	3.57	-5.86	3.38	-5.67	-1.31
		2542	39.44	338.27	-97.35	74.73	166.18	-212.95	1.51	-7.20	0.34	-6.03	-2.97
2393	29	2543	8.65	-10.49	-18.84	-10.96	-18.37	1.93	0.81	-2.71	-0.98	-0.92	-1.76
		2498	9.10	-10.53	-18.40	-11.58	-17.36	2.68	1.54	-2.29	-0.03	-0.72	-1.88
		2499	7.97	-11.51	-19.70	-12.99	-18.22	3.15	1.28	-2.05	0.06	-0.84	-1.60
		2542	8.09	-12.05	-19.86	-12.78	-19.13	2.26	0.37	-2.74	-1.25	-1.12	-1.55
2393	33	2543	8.70	-10.70	-18.60	-10.81	-18.49	0.91	0.78	-2.70	-1.00	-0.93	-1.74
		2498	8.95	-10.99	-18.00	-11.45	-17.54	1.73	1.51	-2.30	-0.06	-0.73	-1.88
		2499	7.80	-12.06	-19.26	-12.83	-18.49	2.23	1.24	-2.07	0.02	-0.85	-1.59
		2542	8.14	-12.36	-19.54	-12.59	-19.31	1.26	0.33	-2.73	-1.27	-1.13	-1.53
2393	44	2543	8.72	-9.64	-19.70	-11.29	-18.04	3.73	0.85	-2.68	-0.94	-0.89	-1.76
		2498	9.39	-9.25	-19.59	-11.93	-16.90	4.53	1.58	-2.28	3.81e-03	-0.71	-1.90
		2499	8.25	-9.99	-21.20	-13.34	-17.85	5.13	1.31	-2.04	0.09	-0.82	-1.61
		2542	7.93	-10.89	-21.07	-13.09	-18.87	4.19	0.41	-2.70	-1.20	-1.10	-1.55
2393	76	2543	8.57	-10.38	-18.94	-11.05	-18.27	2.30	0.81	-2.69	-0.97	-0.91	-1.75
		2498	9.16	-10.29	-18.62	-11.68	-17.22	3.11	1.55	-2.29	-0.03	-0.72	-1.89
		2499	8.02	-11.17	-20.08	-13.08	-18.17	3.66	1.27	-2.05	0.05	-0.84	-1.60
		2542	8.00	-11.83	-20.10	-12.84	-19.09	2.71	0.37	-2.72	-1.23	-1.12	-1.54
2394	11	2544	66.17	536.39	-235.28	156.21	144.89	-385.79	-0.31	-10.08	-3.35	-7.05	-4.52
		2497	63.96	590.46	-329.71	112.59	148.16	-459.74	-0.43	-8.00	-1.05	-7.38	-2.07
		2498	58.62	553.50	-258.36	88.97	206.17	-401.68	2.39	-8.70	1.98	-8.29	-2.10
		2543	63.38	524.73	-185.97	132.75	206.01	-353.46	0.93	-10.74	-1.34	-8.46	-4.62
2394	23	2544	44.76	356.32	-158.03	103.47	94.82	-257.14	-0.11	-6.86	-2.27	-4.70	-3.15
		2497	43.36	392.27	-220.91	74.27	97.09	-306.38	-0.19	-5.43	-0.69	-4.93	-1.54
		2498	39.78	367.36	-173.29	58.39	135.68	-267.55	1.66	-5.92	1.33	-5.59	-1.55
		2543	42.91	348.29	-125.15	87.65	135.50	-235.51	0.66	-7.35	-0.96	-5.72	-3.22
2394	29	2544	8.61	-8.51	-18.11	-8.68	-17.93	1.29	1.40	-2.22	-0.64	-0.18	-1.80
		2497	9.50	-9.48	-17.07	-9.81	-16.73	1.55	1.87	-2.17	-0.05	-0.25	-2.02
		2498	9.14	-10.57	-18.36	-11.62	-17.31	2.66	1.54	-2.31	-0.03	-0.73	-1.89
		2543	8.73	-10.50	-18.82	-10.98	-18.34	1.93	0.82	-2.74	-0.98	-0.94	-1.78
2394	33	2544	8.46	-8.56	-18.00	-8.56	-18.00	0.26	1.38	-2.21	-0.65	-0.19	-1.78
		2497	9.35	-9.64	-16.88	-9.69	-16.83	0.58	1.85	-2.17	-0.06	-0.25	-2.01
		2498	8.98	-11.04	-17.95	-11.50	-17.49	1.72	1.51	-2.31	-0.06	-0.74	-1.88
		2543	8.78	-10.72	-18.57	-10.83	-18.46	0.91	0.79	-2.73	-1.00	-0.95	-1.76
2394	42	2544	8.90	-8.04	-18.64	-9.04	-17.64	3.11	1.46	-2.21	-0.60	-0.15	-1.82
		2497	9.86	-8.64	-17.84	-10.17	-16.31	3.43	1.93	-2.17	-0.02	-0.22	-2.05
		2498	9.49	-9.19	-19.76	-11.97	-16.98	4.65	1.60	-2.30	2.88e-03	-0.71	-1.92
		2543	8.85	-9.57	-19.83	-11.30	-18.10	3.84	0.87	-2.71	-0.93	-0.91	-1.79
2394	74	2544	8.65	-8.50	-18.12	-8.80	-17.82	1.67	1.42	-2.21	-0.62	-0.17	-1.80
		2497	9.60	-9.38	-17.12	-9.93	-16.58	1.99	1.89	-2.17	-0.04	-0.24	-2.03
		2498	9.23	-10.28	-18.68	-11.73	-17.24	3.17	1.55	-2.31	-0.03	-0.73	-1.90
		2543	8.66	-10.36	-18.99	-11.06	-18.28	2.36	0.83	-2.72	-0.96	-0.93	-1.77
2395	11	2545	68.32	575.71	-303.62	194.33	77.77	-435.78	-0.87	-8.61	-5.19	-4.28	-3.84
		2496	67.51	616.76	-407.40	131.82	77.55	-511.36	-2.65	-6.27	-4.01	-4.92	-1.75

		2497	62.62	573.15	-327.93	113.29	131.94	-450.44	-0.47	-7.85	-1.04	-7.28	-1.97
		2544	66.68	543.60	-234.19	156.00	153.41	-388.89	-0.28	-10.11	-3.42	-6.97	-4.58
2395	23	2545	46.04	382.82	-203.62	129.10	50.11	-290.55	-0.38	-5.79	-3.48	-2.70	-2.67
		2496	45.57	410.12	-272.80	87.32	50.00	-340.95	-1.60	-4.23	-2.66	-3.17	-1.29
		2497	42.47	380.76	-219.74	74.73	86.29	-300.19	-0.22	-5.34	-0.68	-4.87	-1.47
		2544	45.11	361.12	-157.29	103.33	100.50	-259.20	-0.08	-6.89	-2.32	-4.65	-3.20
2395	29	2545	8.99	-6.06	-17.98	-6.08	-17.95	0.59	2.46	-1.06	-0.27	1.67	-1.47
		2496	8.75	-6.99	-17.11	-6.99	-17.11	0.04	2.34	-1.24	0.02	1.08	-1.71
		2497	9.53	-9.51	-16.86	-9.79	-16.59	1.40	1.87	-2.19	-0.04	-0.28	-2.03
		2544	8.76	-8.44	-18.18	-8.62	-18.00	1.30	1.42	-2.27	-0.63	-0.22	-1.83
2395	33	2545	8.86	-5.97	-17.98	-5.98	-17.97	-0.43	2.45	-1.05	-0.27	1.68	-1.45
		2496	8.62	-6.79	-17.21	-6.87	-17.13	-0.92	2.33	-1.24	0.01	1.08	-1.70
		2497	9.41	-9.64	-16.73	-9.67	-16.70	0.45	1.85	-2.19	-0.06	-0.29	-2.02
		2544	8.62	-8.49	-18.06	-8.50	-18.06	0.27	1.40	-2.26	-0.64	-0.22	-1.82
2395	42	2545	9.20	-5.76	-18.37	-6.36	-17.76	2.70	2.47	-1.07	-0.25	1.66	-1.49
		2496	9.09	-6.78	-17.28	-7.25	-16.81	2.17	2.36	-1.27	0.03	1.06	-1.74
		2497	9.97	-8.48	-18.05	-10.15	-16.39	3.63	1.91	-2.23	-0.01	-0.30	-2.06
		2544	9.07	-7.76	-19.07	-8.98	-17.85	3.50	1.45	-2.28	-0.59	-0.24	-1.85
2395	74	2545	9.03	-6.07	-17.97	-6.17	-17.87	1.11	2.46	-1.06	-0.26	1.67	-1.47
		2496	8.85	-7.02	-17.01	-7.06	-16.97	0.61	2.34	-1.25	0.02	1.07	-1.72
		2497	9.67	-9.34	-17.11	-9.90	-16.55	2.02	1.88	-2.21	-0.04	-0.29	-2.04
		2544	8.81	-8.37	-18.32	-8.73	-17.96	1.87	1.42	-2.27	-0.61	-0.23	-1.84
2396	11	2623	70.43	730.03	-437.86	304.60	-12.43	-562.01	-0.59	-6.20	-6.04	-0.75	-0.93
		2607	79.91	693.31	-582.68	86.91	23.72	-637.21	-3.42	-6.29	-5.56	-4.16	-1.25
		2496	66.15	583.35	-395.59	136.50	51.27	-487.61	-2.21	-6.32	-4.32	-4.22	-2.05
		2545	69.68	572.38	-296.08	179.01	97.29	-432.30	-0.46	-9.02	-5.25	-4.23	-4.25
2396	23	2623	47.19	486.17	-293.29	202.82	-9.93	-374.93	0.07	-4.13	-4.03	-0.03	-0.65
		2607	53.34	461.18	-389.77	57.33	14.08	-424.93	-1.98	-4.13	-3.70	-2.41	-0.86
		2496	44.68	387.89	-264.91	90.53	32.46	-325.11	-1.29	-4.29	-2.87	-2.71	-1.50
		2545	46.98	380.53	-198.54	118.87	63.11	-288.19	-0.11	-6.07	-3.51	-2.67	-2.95
2396	30	2623	16.42	-2.81	-18.18	-3.67	-17.31	-3.55	5.75	-0.08	-0.04	5.71	-0.47
		2607	12.64	-6.51	-18.12	-6.98	-17.65	-2.29	4.40	-0.01	0.02	4.36	-0.41
		2496	8.65	-5.63	-17.68	-5.90	-17.41	-1.77	2.32	-1.30	0.02	1.01	-1.74
		2545	8.94	-5.97	-18.19	-6.08	-18.08	-1.14	2.48	-1.10	-0.24	1.62	-1.53
2396	33	2623	16.40	-3.28	-17.80	-3.73	-17.34	-2.52	5.74	-0.08	-0.04	5.70	-0.47
		2607	12.60	-6.87	-17.90	-7.03	-17.75	-1.31	4.37	-0.01	0.03	4.33	-0.41
		2496	8.78	-5.87	-17.44	-5.93	-17.38	-0.80	2.33	-1.30	0.03	1.01	-1.75
		2545	9.09	-6.10	-18.09	-6.10	-18.09	-0.10	2.49	-1.11	-0.24	1.62	-1.54
2396	51	2623	16.81	-2.57	-18.19	-2.89	-17.87	-2.20	5.87	-0.08	-0.05	5.83	-0.45
		2607	12.96	-6.08	-18.54	-6.19	-18.43	-1.14	4.48	-0.01	0.02	4.44	-0.39
		2496	8.82	-5.41	-18.10	-5.44	-18.07	-0.66	2.38	-1.23	0.04	1.12	-1.72
		2545	9.26	-5.61	-18.62	-5.61	-18.61	0.18	2.57	-1.05	-0.23	1.75	-1.52
2396	83	2623	16.60	-2.94	-17.98	-3.32	-17.60	-2.36	5.80	-0.08	-0.05	5.76	-0.46
		2607	12.78	-6.48	-18.21	-6.61	-18.08	-1.23	4.42	-0.01	0.02	4.39	-0.40
		2496	8.80	-5.64	-17.76	-5.69	-17.72	-0.73	2.36	-1.26	0.03	1.06	-1.74
		2545	9.17	-5.86	-18.35	-5.86	-18.35	0.04	2.53	-1.08	-0.23	1.69	-1.53
2397	12	2492	91.05	699.75	-133.82	403.10	162.82	399.09	-1.98	-20.29	-8.75	-13.52	8.84
		2521	96.84	706.49	-257.55	308.05	140.88	474.72	-1.53	-19.06	-7.95	-12.64	8.44
		2622	114.35	982.67	-411.00	540.17	31.50	648.76	-3.94	-18.46	-7.82	-14.59	6.42
		2624	95.25	952.44	-242.17	689.70	20.56	494.81	-4.42	-16.05	-8.30	-12.17	5.48
2397	24	2492	61.22	465.71	-91.98	267.97	105.76	266.79	-1.12	-13.52	-5.87	-8.78	6.03
		2521	65.31	470.10	-174.35	204.60	91.14	317.19	-0.80	-12.76	-5.32	-8.24	5.80
		2622	75.91	654.51	-276.96	359.30	18.25	433.39	-2.38	-11.86	-5.21	-9.03	4.33
		2624	62.92	634.69	-164.47	459.31	10.91	330.76	-2.62	-10.23	-5.54	-7.31	3.70
2397	31	2492	10.76	-7.50	-29.74	-8.64	-28.60	4.91	3.08	-1.04	-0.42	2.46	1.48
		2521	10.98	-7.41	-29.53	-8.60	-28.35	4.98	3.05	-1.40	-0.27	1.92	1.94
		2622	22.79	-6.77	-30.42	-8.81	-28.39	6.63	7.96	-0.04	7.59e-03	7.91	0.62
		2624	26.27	-4.24	-30.59	-5.85	-28.97	6.32	9.18	-0.08	-0.05	9.15	0.53
2397	33	2492	10.77	-7.33	-29.93	-8.70	-28.56	5.39	3.09	-1.06	-0.42	2.45	1.50
		2521	10.99	-7.20	-29.73	-8.63	-28.29	5.51	3.07	-1.42	-0.27	1.91	1.96
		2622	22.70	-6.53	-30.66	-8.83	-28.35	7.09	7.93	-0.05	4.54e-03	7.88	0.63
		2624	26.18	-4.03	-30.83	-5.89	-28.97	6.81	9.15	-0.09	-0.06	9.12	0.54
2397	54	2492	11.13	-6.70	-30.59	-8.08	-29.21	5.57	3.23	-1.02	-0.42	2.63	1.47
		2521	11.21	-6.48	-30.55	-8.01	-29.03	5.87	3.17	-1.36	-0.27	2.08	1.94
		2622	23.21	-5.46	-31.43	-7.80	-29.09	7.44	8.09	-0.04	9.58e-03	8.05	0.61
		2624	26.72	-3.03	-31.45	-4.86	-29.62	6.97	9.33	-0.08	-0.05	9.30	0.52
2397	86	2492	10.94	-7.02	-30.26	-8.39	-28.88	5.48	3.16	-1.04	-0.42	2.54	1.49
		2521	11.10	-6.84	-30.14	-8.32	-28.66	5.69	3.12	-1.39	-0.27	2.00	1.95
		2622	22.95	-6.00	-31.04	-8.32	-28.72	7.26	8.01	-0.04	7.02e-03	7.96	0.62
		2624	26.45	-3.54	-31.14	-5.38	-29.29	6.89	9.24	-0.08	-0.05	9.21	0.53
2398	12	2450	75.92	587.43	-83.32	269.36	234.76	334.93	-2.77	-18.72	-8.39	-13.10	7.62
		2522	74.75	598.16	-188.89	210.91	198.36	393.47	-2.28	-15.41	-6.02	-11.67	5.92
		2521	92.82	717.27	-259.69	320.32	137.26	479.83	-2.54	-18.04	-7.87	-12.72	7.36
		2492	87.02	703.02	-133.93	412.42	156.67	398.46	-2.90	-19.37	-8.81	-13.46	7.90
2398	24	2450	51.42	390.58	-58.16	178.73	153.69	224.02	-1.78	-12.69	-5.68	-8.79	5.23
		2522	50.83	397.78	-128.47	139.79	129.52	263.07	-1.40	-10.50	-4.06	-7.84	4.14
		2521	62.59	477.34	-175.82	212.79	88.73	320.63	-1.48	-12.07	-5.26	-8.29	5.07
		2492	58.47	467.93	-92.07	274.20	101.65	266.38	-1.75	-12.90	-5.91	-8.74	5.39
2398	32	2450	9.26	-8.17	-30.35	-9.91	-28.61	5.97	0.82	-2.59	-1.06	-0.70	1.69
		2522	11.50	-7.52	-29.65	-9.68	-27.48	6.57	1.50	-2.94	-0.71	-0.72	2.22
		2521	10.86	-6.73	-30.21	-8.60	-28.34	6.35	3.06	-1.38	-0.29	1.97	1.91
		2492	10.69	-6.89	-30.41	-8.53	-28.78	5.97	3.07	-1.03	-0.47	2.51	1.41
2398	33	2450	9.12	-8.36	-30.00	-9.84	-28.53	5.45	0.80	-2.56	-1.06	-0.70	1.68

		2522	11.36	-7.80	-29.27	-9.64	-27.43	6.01	1.48	-2.92	-0.71	-0.73	2.20
		2521	10.85	-6.97	-29.86	-8.57	-28.26	5.84	3.05	-1.36	-0.29	1.98	1.89
		2492	10.69	-7.08	-30.06	-8.46	-28.67	5.47	3.06	-1.01	-0.47	2.52	1.39
2398	37	2450	9.45	-5.62	-32.47	-9.48	-28.61	9.42	0.77	-2.56	-1.08	-0.70	1.65
		2522	11.70	-4.88	-31.88	-9.28	-27.48	9.98	1.45	-2.91	-0.74	-0.72	2.18
		2521	10.66	-4.21	-32.32	-8.21	-28.31	9.83	3.03	-1.35	-0.30	1.98	1.87
		2492	10.43	-4.43	-32.43	-8.11	-28.75	9.46	3.05	-1.01	-0.48	2.52	1.37
2398	69	2450	9.29	-7.10	-31.12	-9.66	-28.57	7.41	0.79	-2.56	-1.07	-0.70	1.66
		2522	11.53	-6.44	-30.47	-9.46	-27.45	7.97	1.47	-2.91	-0.72	-0.73	2.19
		2521	10.66	-5.70	-30.98	-8.39	-28.28	7.81	3.04	-1.35	-0.30	1.98	1.88
		2492	10.56	-5.86	-31.13	-8.29	-28.71	7.44	3.06	-1.01	-0.47	2.52	1.38
2399	12	2471	63.61	532.04	-58.37	185.82	287.86	290.76	-2.80	-16.23	-7.21	-11.82	6.31
		2523	59.47	536.04	-144.32	141.04	250.68	335.73	-1.41	-12.43	-3.41	-10.43	4.25
		2522	74.70	602.77	-189.56	212.33	200.88	396.13	-2.36	-15.40	-5.97	-11.79	5.83
		2450	75.23	587.91	-83.53	272.28	232.09	335.12	-2.92	-18.56	-8.34	-13.14	7.44
2399	24	2471	43.21	353.40	-41.37	122.95	189.08	194.60	-1.88	-11.10	-4.94	-8.04	4.34
		2523	40.61	356.16	-98.62	93.10	164.44	224.57	-0.90	-8.56	-2.36	-7.09	3.01
		2522	50.79	400.85	-128.92	140.72	131.21	264.84	-1.46	-10.49	-4.03	-7.91	4.08
		2450	50.94	390.90	-58.31	180.68	151.91	224.15	-1.88	-12.57	-5.64	-8.81	5.11
2399	32	2471	10.12	-9.20	-30.44	-11.24	-28.41	6.25	-0.20	-3.35	-1.68	-1.87	1.57
		2523	11.45	-8.86	-29.17	-11.21	-26.82	6.50	0.70	-3.41	-1.12	-1.60	2.04
		2522	11.44	-7.60	-29.59	-9.77	-27.42	6.56	1.51	-2.91	-0.72	-0.68	2.21
		2450	9.08	-8.14	-30.38	-9.91	-28.61	6.02	0.80	-2.54	-1.07	-0.66	1.65
2399	33	2471	10.00	-9.43	-30.07	-11.13	-28.36	5.68	-0.22	-3.33	-1.68	-1.87	1.55
		2523	11.33	-9.17	-28.77	-11.15	-26.79	5.90	0.68	-3.39	-1.12	-1.60	2.02
		2522	11.30	-7.89	-29.21	-9.73	-27.37	6.00	1.49	-2.90	-0.72	-0.68	2.19
		2450	8.94	-8.34	-30.03	-9.83	-28.53	5.49	0.78	-2.51	-1.07	-0.67	1.63
2399	37	2471	10.27	-6.69	-32.60	-10.69	-28.60	9.37	-0.28	-3.33	-1.72	-1.89	1.53
		2523	11.62	-6.33	-31.51	-10.71	-27.13	9.55	0.62	-3.39	-1.16	-1.62	1.99
		2522	11.60	-5.27	-31.80	-9.37	-27.70	9.59	1.44	-2.89	-0.75	-0.70	2.17
		2450	9.24	-5.84	-32.40	-9.47	-28.77	9.12	0.73	-2.51	-1.10	-0.68	1.61
2399	69	2471	10.13	-8.15	-31.25	-10.92	-28.48	7.50	-0.25	-3.33	-1.70	-1.88	1.54
		2523	11.47	-7.83	-30.06	-10.93	-26.96	7.70	0.65	-3.39	-1.14	-1.61	2.01
		2522	11.45	-6.66	-30.43	-9.56	-27.53	7.77	1.47	-2.89	-0.73	-0.69	2.18
		2450	9.09	-7.18	-31.12	-9.66	-28.65	7.28	0.76	-2.51	-1.08	-0.68	1.62
2400	12	2470	53.18	504.99	-43.46	132.17	329.35	255.89	-2.43	-13.51	-5.67	-10.27	5.04
		2524	47.91	500.78	-113.97	96.30	290.51	291.63	0.19	-10.02	-0.74	-9.09	2.93
		2523	59.66	538.17	-144.25	142.69	251.23	336.87	-1.42	-12.50	-3.41	-10.51	4.25
		2471	63.54	531.88	-58.01	187.04	286.84	290.69	-2.80	-16.22	-7.16	-11.86	6.29
2400	24	2470	36.13	335.12	-31.29	87.11	216.72	171.36	-1.70	-9.29	-3.96	-7.02	3.48
		2524	32.71	332.45	-78.27	63.19	190.99	195.16	0.10	-6.91	-0.60	-6.21	2.10
		2523	40.73	357.58	-98.58	94.20	164.81	225.33	-0.90	-8.60	-2.35	-7.15	3.01
		2471	43.16	353.30	-41.14	123.76	188.40	194.55	-1.88	-11.10	-4.91	-8.07	4.33
2400	32	2470	9.72	-10.23	-30.61	-12.46	-28.37	6.37	-0.80	-3.41	-2.22	-2.00	1.30
		2524	10.07	-10.04	-29.09	-12.50	-26.64	6.38	0.13	-3.19	-1.40	-1.65	1.66
		2523	11.37	-8.87	-29.17	-11.20	-26.83	6.48	0.69	-3.38	-1.12	-1.58	2.02
		2471	10.04	-9.21	-30.45	-11.25	-28.42	6.25	-0.21	-3.33	-1.69	-1.84	1.56
2400	33	2470	9.61	-10.48	-30.21	-12.34	-28.35	5.76	-0.82	-3.40	-2.22	-2.00	1.28
		2524	9.94	-10.38	-28.67	-12.41	-26.64	5.75	0.12	-3.18	-1.41	-1.65	1.64
		2523	11.24	-9.18	-28.77	-11.14	-26.81	5.88	0.67	-3.37	-1.12	-1.58	2.01
		2471	9.92	-9.44	-30.08	-11.14	-28.38	5.68	-0.23	-3.31	-1.69	-1.84	1.54
2400	35	2470	9.86	-7.92	-32.63	-11.81	-28.74	8.99	-0.88	-3.41	-2.27	-2.03	1.26
		2524	10.22	-7.76	-31.23	-11.88	-27.11	8.94	0.06	-3.19	-1.46	-1.68	1.62
		2523	11.51	-6.74	-31.24	-10.70	-27.28	9.02	0.62	-3.38	-1.16	-1.60	1.98
		2471	10.18	-7.08	-32.39	-10.70	-28.77	8.87	-0.29	-3.32	-1.73	-1.88	1.51
2400	67	2470	9.73	-9.27	-31.35	-12.07	-28.55	7.36	-0.85	-3.40	-2.24	-2.01	1.27
		2524	10.08	-9.13	-29.89	-12.15	-26.87	7.32	0.09	-3.18	-1.43	-1.66	1.63
		2523	11.38	-8.02	-29.94	-10.92	-27.04	7.43	0.64	-3.37	-1.14	-1.59	2.00
		2471	10.05	-8.32	-31.17	-10.92	-28.57	7.26	-0.26	-3.31	-1.71	-1.86	1.53
2401	12	2469	44.60	491.97	-33.06	95.69	363.23	225.88	-1.84	-11.17	-4.04	-8.97	3.96
		2525	47.84	478.82	-93.03	63.96	321.82	255.21	2.16	-8.45	1.79	-8.08	1.95
		2524	48.02	501.59	-113.83	97.32	290.44	292.17	0.18	-10.08	-0.75	-9.15	2.94
		2470	53.28	505.00	-43.09	132.89	329.01	255.90	-2.39	-13.55	-5.64	-10.30	5.07
2401	24	2469	30.26	326.20	-24.21	62.71	239.27	151.34	-1.35	-7.70	-2.91	-6.14	2.73
		2525	31.76	317.61	-64.22	41.54	211.85	170.87	1.36	-5.81	1.07	-5.52	1.41
		2524	32.78	333.00	-78.18	63.87	190.95	195.52	0.09	-6.94	-0.60	-6.25	2.10
		2470	36.19	335.12	-31.05	87.59	216.49	171.37	-1.67	-9.32	-3.94	-7.05	3.49
2401	32	2469	9.12	-11.26	-30.80	-13.60	-28.46	6.35	-1.10	-3.30	-2.63	-1.77	1.01
		2525	8.52	-11.21	-29.19	-13.74	-26.66	6.25	-0.25	-2.79	-1.59	-1.45	1.27
		2524	10.01	-10.04	-29.10	-12.48	-26.65	6.38	0.13	-3.17	-1.40	-1.64	1.65
		2470	9.70	-10.23	-30.62	-12.46	-28.39	6.37	-0.80	-3.41	-2.22	-1.99	1.30
2401	33	2469	9.03	-11.54	-30.37	-13.45	-28.46	5.69	-1.11	-3.28	-2.63	-1.76	1.00
		2525	8.41	-11.58	-28.74	-13.64	-26.67	5.58	-0.27	-2.78	-1.59	-1.45	1.25
		2524	9.89	-10.37	-28.68	-12.40	-26.65	5.74	0.11	-3.16	-1.40	-1.64	1.63
		2470	9.59	-10.48	-30.22	-12.33	-28.37	5.76	-0.81	-3.39	-2.22	-1.98	1.28
2401	35	2469	9.26	-9.00	-32.83	-12.84	-28.99	8.76	-1.17	-3.31	-2.69	-1.79	0.97
		2525	8.68	-8.99	-31.38	-13.03	-27.34	8.60	-0.33	-2.80	-1.65	-1.47	1.23
		2524	10.15	-7.97	-31.22	-11.87	-27.32	8.69	0.05	-3.17	-1.45	-1.67	1.61
		2470	9.83	-8.12	-32.59	-11.81	-28.90	8.75	-0.88	-3.41	-2.27	-2.01	1.26
2401	67	2469	9.14	-10.33	-31.54	-13.15	-28.72	7.20	-1.14	-3.30	-2.66	-1.78	0.98
		2525	8.54	-10.34	-30.01	-13.34	-27.00	7.07	-0.30	-2.79	-1.62	-1.46	1.24
		2524	10.02	-9.22	-29.90	-12.14	-26.98	7.20	0.08	-3.17	-1.43	-1.65	1.62
		2470	9.71	-9.36	-31.35	-12.07	-28.63	7.24	-0.84	-3.40	-2.24	-2.00	1.27

2402	9	2468	44.10	478.30	-19.72	64.39	394.18	186.59	-0.87	-9.56	-2.32	-8.10	3.24
		2526	51.72	455.35	-71.00	34.50	349.85	210.71	4.51	-7.63	4.35	-7.47	1.41
		2525	47.63	470.24	-84.27	61.32	324.66	244.00	2.44	-8.49	2.03	-8.08	2.08
		2469	44.10	482.68	-24.93	92.44	365.31	214.02	-1.57	-11.29	-3.90	-8.96	4.15
2402	21	2468	29.36	316.80	-15.15	41.78	259.88	125.13	-0.75	-6.57	-1.79	-5.54	2.23
		2526	34.34	301.71	-49.40	21.81	230.51	141.18	2.90	-5.22	2.77	-5.09	1.02
		2525	31.63	311.86	-58.34	39.78	213.74	163.40	1.55	-5.83	1.23	-5.52	1.49
		2469	29.93	319.97	-18.76	60.55	240.66	143.44	-1.17	-7.78	-2.82	-6.14	2.85
2402	32	2468	8.84	-12.34	-30.94	-14.68	-28.61	6.16	-1.17	-3.26	-2.93	-1.50	0.76
		2526	7.36	-12.47	-29.30	-14.98	-26.79	6.00	-0.51	-2.45	-1.71	-1.25	0.94
		2525	8.51	-11.22	-29.18	-13.75	-26.66	6.24	-0.25	-2.78	-1.59	-1.45	1.26
		2469	9.13	-11.26	-30.81	-13.60	-28.47	6.34	-1.09	-3.30	-2.63	-1.76	1.02
2402	33	2468	8.77	-12.67	-30.47	-14.53	-28.61	5.45	-1.17	-3.25	-2.93	-1.49	0.75
		2526	7.27	-12.87	-28.81	-14.87	-26.81	5.29	-0.51	-2.44	-1.71	-1.24	0.93
		2525	8.39	-11.59	-28.73	-13.64	-26.68	5.57	-0.27	-2.77	-1.59	-1.45	1.25
		2469	9.03	-11.55	-30.38	-13.45	-28.47	5.68	-1.10	-3.28	-2.63	-1.76	1.00
2402	35	2468	8.99	-10.20	-32.91	-13.84	-29.28	8.32	-1.21	-3.30	-3.00	-1.51	0.73
		2526	7.52	-10.37	-31.48	-14.18	-27.67	8.12	-0.57	-2.47	-1.78	-1.26	0.92
		2525	8.63	-9.26	-31.30	-13.03	-27.54	8.30	-0.32	-2.79	-1.65	-1.47	1.23
		2469	9.25	-9.25	-32.74	-12.84	-29.14	8.46	-1.15	-3.31	-2.68	-1.78	0.98
2402	67	2468	8.88	-11.48	-31.64	-14.19	-28.94	6.87	-1.19	-3.27	-2.96	-1.50	0.74
		2526	7.39	-11.66	-30.10	-14.53	-27.23	6.68	-0.54	-2.46	-1.75	-1.25	0.93
		2525	8.51	-10.47	-29.98	-13.34	-27.10	6.92	-0.29	-2.78	-1.62	-1.46	1.24
		2469	9.14	-10.44	-31.51	-13.15	-28.80	7.05	-1.13	-3.30	-2.65	-1.77	0.99
2403	9	2467	46.59	476.75	-16.03	42.60	418.12	159.55	-3.99e-03	-8.58	-0.86	-7.73	2.57
		2527	56.13	442.83	-61.00	13.02	368.80	178.38	6.39	-7.35	6.32	-7.28	1.00
		2526	51.76	455.30	-70.88	34.60	349.82	210.66	4.51	-7.67	4.34	-7.50	1.43
		2468	44.16	478.26	-19.53	64.54	394.19	186.50	-0.82	-9.61	-2.30	-8.14	3.29
2403	21	2467	30.91	315.55	-12.57	27.17	275.81	107.06	-0.22	-5.89	-0.83	-5.27	1.76
		2527	37.25	293.16	-42.63	7.41	243.11	119.58	4.13	-5.02	4.08	-4.96	0.73
		2526	34.36	301.68	-49.32	21.88	230.49	141.14	2.90	-5.25	2.76	-5.11	1.03
		2468	29.40	316.78	-15.03	41.87	259.88	125.06	-0.72	-6.61	-1.77	-5.56	2.26
2403	32	2467	8.85	-13.47	-30.99	-15.68	-28.78	5.82	-1.14	-3.31	-3.15	-1.30	0.57
		2527	6.64	-13.73	-29.38	-16.10	-27.02	5.61	-0.67	-2.23	-1.79	-1.11	0.70
		2526	7.37	-12.49	-29.29	-14.98	-26.79	5.98	-0.50	-2.45	-1.71	-1.25	0.95
		2468	8.85	-12.35	-30.94	-14.68	-28.61	6.15	-1.16	-3.26	-2.93	-1.50	0.77
2403	33	2467	8.80	-13.83	-30.49	-15.55	-28.77	5.06	-1.13	-3.31	-3.15	-1.29	0.57
		2527	6.57	-14.17	-28.87	-16.01	-27.03	4.87	-0.67	-2.22	-1.80	-1.10	0.69
		2526	7.27	-12.89	-28.80	-14.88	-26.81	5.27	-0.51	-2.44	-1.71	-1.24	0.94
		2468	8.78	-12.68	-30.48	-14.54	-28.62	5.44	-1.16	-3.25	-2.93	-1.48	0.76
2403	51	2467	9.00	-12.38	-31.76	-15.48	-28.66	7.10	-1.15	-3.36	-3.21	-1.30	0.56
		2527	6.76	-12.63	-30.27	-15.94	-26.97	6.88	-0.71	-2.26	-1.86	-1.11	0.68
		2526	7.50	-11.38	-30.18	-14.81	-26.75	7.26	-0.54	-2.48	-1.77	-1.25	0.94
		2468	8.98	-11.24	-31.73	-14.46	-28.51	7.46	-1.18	-3.30	-2.98	-1.50	0.76
2403	83	2467	8.90	-13.15	-31.08	-15.51	-28.72	6.07	-1.14	-3.33	-3.18	-1.29	0.56
		2527	6.66	-13.44	-29.53	-15.97	-27.00	5.86	-0.69	-2.24	-1.83	-1.10	0.69
		2526	7.38	-12.17	-29.45	-14.84	-26.78	6.25	-0.52	-2.46	-1.74	-1.25	0.94
		2468	8.88	-12.00	-31.07	-14.50	-28.57	6.44	-1.17	-3.28	-2.96	-1.49	0.76
2404	9	2466	49.63	476.32	-13.47	25.47	437.38	132.51	0.88	-8.15	0.40	-7.67	2.04
		2528	60.27	431.80	-53.12	-3.73	382.41	146.66	7.97	-7.37	7.93	-7.33	0.76
		2527	56.13	442.70	-60.88	13.08	368.74	178.25	6.39	-7.38	6.31	-7.30	1.03
		2467	46.65	476.67	-15.90	42.64	418.14	159.39	0.03	-8.63	-0.85	-7.75	2.62
2404	21	2466	32.86	315.07	-10.76	15.68	288.63	88.98	0.34	-5.57	-8.44e-03	-5.22	1.40
		2528	40.00	285.60	-37.28	-3.84	252.15	98.39	5.18	-5.02	5.15	-4.99	0.55
		2527	37.25	293.06	-42.55	7.44	243.07	119.49	4.13	-5.03	4.07	-4.97	0.74
		2467	30.95	315.50	-12.48	27.20	275.82	106.95	-0.19	-5.92	-0.82	-5.29	1.79
2404	32	2466	8.97	-14.55	-30.95	-16.55	-28.95	5.37	-1.09	-3.39	-3.30	-1.17	0.43
		2528	6.23	-14.90	-29.43	-17.04	-27.30	5.15	-0.78	-2.10	-1.85	-1.02	0.51
		2527	6.65	-13.75	-29.37	-16.10	-27.02	5.58	-0.67	-2.23	-1.79	-1.11	0.70
		2467	8.85	-13.48	-30.99	-15.68	-28.78	5.81	-1.13	-3.31	-3.15	-1.29	0.58
2404	33	2466	8.94	-14.96	-30.42	-16.46	-28.93	4.57	-1.08	-3.39	-3.31	-1.16	0.42
		2528	6.18	-15.36	-28.90	-16.97	-27.29	4.38	-0.77	-2.10	-1.85	-1.02	0.51
		2527	6.58	-14.19	-28.86	-16.01	-27.03	4.84	-0.67	-2.23	-1.80	-1.10	0.70
		2467	8.80	-13.84	-30.49	-15.55	-28.78	5.05	-1.12	-3.31	-3.15	-1.28	0.57
2404	51	2466	9.12	-13.60	-31.68	-16.39	-28.89	6.53	-1.09	-3.44	-3.37	-1.17	0.41
		2528	6.36	-13.93	-30.29	-16.90	-27.31	6.32	-0.80	-2.14	-1.92	-1.03	0.50
		2527	6.76	-12.76	-30.24	-15.94	-27.06	6.74	-0.70	-2.26	-1.86	-1.11	0.69
		2467	8.98	-12.49	-31.74	-15.48	-28.74	6.98	-1.14	-3.36	-3.21	-1.29	0.56
2404	83	2466	9.03	-14.32	-31.01	-16.43	-28.91	5.54	-1.09	-3.41	-3.34	-1.16	0.42
		2528	6.27	-14.68	-29.56	-16.94	-27.30	5.33	-0.79	-2.12	-1.88	-1.02	0.51
		2527	6.67	-13.51	-29.51	-15.98	-27.04	5.78	-0.68	-2.24	-1.83	-1.10	0.69
		2467	8.89	-13.20	-31.08	-15.52	-28.76	6.00	-1.13	-3.33	-3.18	-1.29	0.56
2405	9	2465	52.66	476.26	-11.43	12.60	452.22	105.56	1.69	-8.05	1.42	-7.78	1.60
		2529	63.85	422.39	-46.63	-16.06	391.82	115.77	9.22	-7.52	9.20	-7.50	0.60
		2528	60.25	431.66	-53.00	-3.69	382.34	146.52	7.96	-7.39	7.92	-7.35	0.78
		2466	49.68	476.23	-13.37	25.47	437.39	132.32	0.91	-8.19	0.41	-7.69	2.09
2405	21	2465	34.83	314.86	-9.31	7.05	298.51	70.96	0.86	-5.49	0.67	-5.29	1.09
		2529	42.39	279.14	-32.86	-12.11	258.39	77.74	6.00	-5.11	5.99	-5.10	0.43
		2528	40.00	285.50	-37.20	-3.81	252.11	98.29	5.17	-5.03	5.14	-5.00	0.57
		2466	32.89	315.01	-10.69	15.69	288.63	88.85	0.36	-5.60	-2.27e-03	-5.23	1.43
2405	32	2465	9.10	-15.54	-30.84	-17.28	-29.10	4.86	-1.05	-3.45	-3.41	-1.09	0.31
		2529	6.00	-15.88	-29.44	-17.76	-27.56	4.68	-0.84	-2.02	-1.89	-0.98	0.37
		2528	6.24	-14.91	-29.42	-17.03	-27.30	5.13	-0.77	-2.10	-1.85	-1.02	0.52

		2466	8.97	-14.56	-30.95	-16.56	-28.96	5.36	-1.08	-3.39	-3.30	-1.17	0.43
2405	33	2465	9.08	-15.98	-30.29	-17.23	-29.04	4.04	-1.04	-3.45	-3.41	-1.09	0.31
		2529	5.96	-16.37	-28.89	-17.73	-27.53	3.90	-0.84	-2.03	-1.89	-0.97	0.37
		2528	6.19	-15.38	-28.88	-16.97	-27.29	4.35	-0.77	-2.10	-1.85	-1.02	0.52
		2466	8.94	-14.97	-30.42	-16.46	-28.93	4.56	-1.07	-3.39	-3.30	-1.15	0.43
2405	51	2465	9.25	-14.37	-31.45	-16.73	-29.08	5.90	-1.06	-3.52	-3.48	-1.09	0.30
		2529	6.13	-14.69	-30.19	-17.24	-27.64	5.74	-0.86	-2.08	-1.96	-0.98	0.36
		2528	6.37	-14.06	-30.25	-16.90	-27.40	6.16	-0.80	-2.15	-1.92	-1.02	0.51
		2466	9.12	-13.72	-31.65	-16.40	-28.97	6.39	-1.09	-3.44	-3.37	-1.16	0.42
2405	83	2465	9.16	-15.21	-30.83	-16.99	-29.06	4.96	-1.05	-3.49	-3.45	-1.09	0.31
		2529	6.04	-15.57	-29.51	-17.49	-27.59	4.81	-0.85	-2.05	-1.93	-0.98	0.37
		2528	6.28	-14.75	-29.53	-16.94	-27.35	5.25	-0.78	-2.12	-1.89	-1.02	0.51
		2466	9.03	-14.38	-31.00	-16.43	-28.95	5.46	-1.08	-3.41	-3.33	-1.16	0.42
2406	9	2464	55.29	476.17	-9.33	3.83	463.01	78.84	2.35	-8.11	2.22	-7.97	1.19
		2530	66.70	414.82	-41.05	-24.31	398.07	85.75	10.15	-7.72	10.14	-7.71	0.47
		2529	63.83	422.27	-46.53	-16.01	391.76	115.64	9.21	-7.54	9.19	-7.51	0.62
		2465	52.69	476.18	-11.35	12.60	452.22	105.38	1.71	-8.08	1.43	-7.80	1.64
2406	21	2464	36.55	314.68	-7.84	1.15	305.69	53.09	1.29	-5.52	1.19	-5.42	0.81
		2530	44.29	273.95	-29.07	-17.66	262.54	57.68	6.62	-5.24	6.61	-5.23	0.33
		2529	42.38	279.07	-32.80	-12.08	258.35	77.65	6.00	-5.12	5.98	-5.10	0.45
		2465	34.85	314.81	-9.26	7.05	298.51	70.83	0.88	-5.51	0.67	-5.30	1.12
2406	32	2464	9.21	-16.37	-30.64	-17.84	-29.17	4.33	-1.03	-3.50	-3.48	-1.05	0.22
		2530	5.87	-16.67	-29.39	-18.30	-27.76	4.26	-0.89	-1.98	-1.92	-0.95	0.26
		2529	6.01	-15.90	-29.43	-17.76	-27.57	4.66	-0.84	-2.03	-1.89	-0.98	0.38
		2465	9.10	-15.54	-30.84	-17.28	-29.10	4.85	-1.05	-3.45	-3.41	-1.09	0.32
2406	33	2464	9.20	-16.85	-30.09	-17.85	-29.08	3.51	-1.02	-3.50	-3.48	-1.04	0.22
		2530	5.84	-17.17	-28.84	-18.31	-27.70	3.46	-0.88	-1.98	-1.92	-0.95	0.26
		2529	5.97	-16.39	-28.88	-17.73	-27.54	3.87	-0.84	-2.03	-1.89	-0.97	0.38
		2465	9.08	-15.99	-30.29	-17.23	-29.05	4.03	-1.04	-3.45	-3.41	-1.08	0.32
2406	35	2464	9.37	-14.94	-32.03	-16.84	-30.13	5.37	-1.04	-3.59	-3.57	-1.06	0.21
		2530	6.03	-15.26	-31.14	-17.29	-29.10	5.31	-0.91	-2.06	-2.01	-0.96	0.25
		2529	6.16	-14.60	-31.08	-16.74	-28.94	5.54	-0.87	-2.10	-1.98	-0.99	0.36
		2465	9.25	-14.19	-32.15	-16.24	-30.10	5.71	-1.06	-3.53	-3.50	-1.09	0.30
2406	67	2464	9.28	-15.92	-31.03	-17.35	-29.60	4.43	-1.03	-3.54	-3.53	-1.05	0.22
		2530	5.94	-16.23	-29.97	-17.81	-28.39	4.38	-0.90	-2.02	-1.96	-0.96	0.25
		2529	6.06	-15.51	-29.96	-17.24	-28.23	4.70	-0.85	-2.06	-1.94	-0.98	0.37
		2465	9.16	-15.11	-31.20	-16.75	-29.57	4.86	-1.05	-3.49	-3.45	-1.09	0.31
2407	9	2463	57.31	475.80	-6.72	-0.98	470.06	52.32	2.84	-8.24	2.78	-8.18	0.79
		2531	68.75	409.22	-36.08	-28.82	401.97	56.38	10.78	-7.92	10.77	-7.91	0.33
		2530	66.69	414.73	-40.98	-24.28	398.03	85.63	10.15	-7.73	10.13	-7.72	0.49
		2464	55.32	476.11	-9.28	3.83	463.01	78.66	2.37	-8.13	2.22	-7.98	1.23
2407	21	2463	37.88	314.34	-6.03	-2.09	310.39	35.35	1.60	-5.60	1.56	-5.56	0.54
		2531	45.65	270.11	-25.67	-20.69	265.13	38.06	7.04	-5.37	7.03	-5.37	0.24
		2530	44.28	273.89	-29.02	-17.63	262.51	57.60	6.62	-5.25	6.61	-5.24	0.35
		2464	36.57	314.64	-7.80	1.15	305.69	52.97	1.30	-5.53	1.19	-5.43	0.84
2407	32	2463	9.27	-17.04	-30.35	-18.25	-29.14	3.82	-1.01	-3.53	-3.52	-1.02	0.14
		2531	5.78	-17.24	-29.25	-18.67	-27.82	3.89	-0.91	-1.96	-1.93	-0.94	0.16
		2530	5.87	-16.68	-29.38	-18.30	-27.76	4.24	-0.88	-1.99	-1.92	-0.95	0.26
		2464	9.21	-16.38	-30.64	-17.84	-29.18	4.32	-1.03	-3.50	-3.48	-1.05	0.22
2407	33	2463	9.27	-17.54	-29.80	-18.33	-29.01	3.01	-1.01	-3.53	-3.52	-1.02	0.14
		2531	5.77	-17.76	-28.71	-18.73	-27.74	3.10	-0.91	-1.96	-1.93	-0.94	0.16
		2530	5.85	-17.18	-28.83	-18.31	-27.70	3.44	-0.88	-1.99	-1.92	-0.95	0.27
		2464	9.20	-16.85	-30.09	-17.86	-29.09	3.50	-1.02	-3.50	-3.48	-1.04	0.23
2407	35	2463	9.44	-15.83	-31.58	-17.30	-30.11	4.59	-1.03	-3.62	-3.62	-1.03	0.13
		2531	5.95	-16.04	-30.87	-17.70	-29.21	4.68	-0.93	-2.05	-2.03	-0.95	0.15
		2530	6.03	-15.58	-30.89	-17.29	-29.18	4.83	-0.90	-2.07	-2.01	-0.96	0.25
		2464	9.36	-15.24	-31.78	-16.84	-30.19	4.89	-1.04	-3.59	-3.57	-1.05	0.22
2407	67	2463	9.35	-16.70	-30.67	-17.82	-29.55	3.79	-1.02	-3.57	-3.57	-1.03	0.14
		2531	5.86	-16.92	-29.77	-18.22	-28.47	3.88	-0.92	-2.00	-1.98	-0.94	0.16
		2530	5.94	-16.39	-29.84	-17.81	-28.43	4.13	-0.89	-2.03	-1.96	-0.96	0.26
		2464	9.28	-16.06	-30.92	-17.35	-29.63	4.18	-1.03	-3.54	-3.52	-1.05	0.22
2408	9	2462	58.64	474.97	-3.30	-1.91	473.57	25.78	3.14	-8.40	3.13	-8.39	0.39
		2532	69.98	405.69	-31.55	-29.85	403.99	27.23	11.12	-8.10	11.12	-8.10	0.18
		2531	68.75	409.17	-36.03	-28.80	401.94	56.27	10.78	-7.93	10.77	-7.92	0.35
		2463	57.33	475.77	-6.68	-0.98	470.06	52.14	2.85	-8.25	2.78	-8.19	0.84
2408	21	2462	38.76	313.73	-3.71	-2.73	312.75	17.60	1.80	-5.70	1.79	-5.69	0.27
		2532	46.47	267.68	-22.59	-21.39	266.49	18.59	7.27	-5.49	7.26	-5.49	0.12
		2531	45.65	270.08	-25.64	-20.68	265.11	37.99	7.04	-5.38	7.03	-5.37	0.25
		2463	37.89	314.32	-6.01	-2.09	310.39	35.23	1.61	-5.61	1.56	-5.56	0.57
2408	30	2462	9.31	-17.48	-29.75	-17.96	-29.27	2.37	-1.01	-3.56	-3.56	-1.01	0.07
		2532	5.82	-17.79	-28.93	-18.45	-28.27	2.63	-0.93	-2.01	-2.00	-0.93	0.07
		2531	5.87	-17.33	-29.23	-18.16	-28.40	3.05	-0.91	-2.02	-2.00	-0.94	0.16
		2463	9.28	-16.91	-30.19	-17.61	-29.48	2.97	-1.01	-3.55	-3.54	-1.02	0.14
2408	33	2462	9.29	-18.04	-29.42	-18.66	-28.81	2.57	-1.01	-3.54	-3.54	-1.01	0.07
		2532	5.72	-18.16	-28.46	-18.99	-27.62	2.82	-0.93	-1.94	-1.94	-0.93	0.07
		2531	5.77	-17.77	-28.70	-18.72	-27.74	3.08	-0.91	-1.96	-1.93	-0.94	0.17
		2463	9.27	-17.54	-29.80	-18.33	-29.01	3.00	-1.01	-3.53	-3.52	-1.02	0.15
2408	35	2462	9.39	-16.53	-31.04	-17.64	-29.93	3.85	-1.02	-3.60	-3.60	-1.02	0.07
		2532	5.85	-16.63	-30.49	-17.98	-29.14	4.11	-0.94	-2.01	-2.00	-0.94	0.08
		2531	5.95	-16.34	-30.61	-17.70	-29.26	4.18	-0.93	-2.05	-2.03	-0.95	0.15
		2463	9.43	-16.11	-31.33	-17.30	-30.14	4.10	-1.02	-3.62	-3.61	-1.03	0.14
2408	67	2462	9.34	-17.31	-30.21	-18.16	-29.36	3.20	-1.02	-3.57	-3.57	-1.02	0.07
		2532	5.78	-17.40	-29.46	-18.49	-28.37	3.45	-0.93	-1.98	-1.97	-0.94	0.07

		2531	5.86	-17.07	-29.64	-18.22	-28.49	3.62	-0.92	-2.00	-1.98	-0.94	0.16
		2463	9.35	-16.84	-30.56	-17.82	-29.57	3.54	-1.02	-3.57	-3.57	-1.03	0.14
2409	9	2461	59.24	473.60	0.94	0.94	473.60	-1.11	3.27	-8.57	3.27	-8.57	-0.03
		2533	70.38	404.38	-27.57	-27.55	404.37	-2.24	11.20	-8.25	11.20	-8.25	-0.01
		2532	69.98	405.68	-31.52	-29.83	403.99	27.13	11.12	-8.10	11.12	-8.10	0.20
		2462	58.65	474.96	-3.28	-1.90	473.59	25.60	3.14	-8.41	3.13	-8.39	0.44
2409	21	2461	39.16	312.80	-0.83	-0.83	312.80	-0.37	1.89	-5.82	1.89	-5.82	-0.02
		2533	46.74	266.77	-19.88	-19.87	266.76	-1.08	7.31	-5.60	7.31	-5.60	-0.01
		2532	46.47	267.67	-22.57	-21.39	266.48	18.52	7.26	-5.50	7.26	-5.49	0.14
		2462	38.76	313.73	-3.69	-2.72	312.76	17.49	1.80	-5.71	1.79	-5.70	0.30
2409	30	2461	9.29	-17.88	-29.20	-18.18	-28.89	1.83	-1.01	-3.55	-3.55	-1.01	5.47e-04
		2533	5.79	-18.09	-28.49	-18.61	-27.96	2.27	-0.93	-2.00	-2.00	-0.93	-0.01
		2532	5.83	-17.79	-28.93	-18.45	-28.27	2.61	-0.93	-2.01	-2.00	-0.93	0.08
		2462	9.31	-17.49	-29.75	-17.96	-29.27	2.37	-1.01	-3.56	-3.56	-1.01	0.07
2409	33	2461	9.27	-18.37	-28.91	-18.84	-28.44	2.17	-1.02	-3.53	-3.53	-1.02	-5.16e-03
		2533	5.68	-18.38	-28.08	-19.13	-27.33	2.59	-0.93	-1.94	-1.94	-0.93	-0.02
		2532	5.72	-18.17	-28.45	-18.99	-27.62	2.80	-0.93	-1.94	-1.94	-0.93	0.08
		2462	9.29	-18.05	-29.42	-18.66	-28.81	2.56	-1.01	-3.54	-3.54	-1.01	0.07
2409	39	2461	9.45	-17.52	-30.13	-18.01	-29.64	2.45	-1.03	-3.63	-3.63	-1.03	6.39e-03
		2533	5.88	-17.57	-29.69	-18.30	-28.97	2.88	-0.95	-2.04	-2.04	-0.95	-5.48e-03
		2532	5.91	-17.43	-29.96	-18.13	-29.26	2.89	-0.94	-2.04	-2.04	-0.95	0.09
		2462	9.47	-17.25	-30.54	-17.80	-30.00	2.64	-1.02	-3.64	-3.63	-1.03	0.08
2409	71	2461	9.36	-17.95	-29.51	-18.43	-29.03	2.31	-1.02	-3.58	-3.58	-1.02	4.71e-04
		2533	5.78	-17.98	-28.87	-18.72	-28.14	2.73	-0.94	-1.98	-1.98	-0.94	-0.01
		2532	5.81	-17.81	-29.19	-18.57	-28.43	2.84	-0.93	-1.99	-1.99	-0.94	0.08
		2462	9.38	-17.66	-29.97	-18.23	-29.39	2.60	-1.02	-3.59	-3.58	-1.02	0.08
2410	9	2460	59.15	471.80	5.68	7.45	470.02	-28.71	3.25	-8.77	3.23	-8.75	-0.48
		2534	69.99	405.55	-24.54	-22.05	403.07	-32.58	11.01	-8.39	11.01	-8.38	-0.25
		2533	70.39	404.39	-27.56	-27.55	404.38	-2.34	11.20	-8.25	11.20	-8.25	7.40e-03
		2461	59.25	473.63	0.96	0.96	473.62	-1.28	3.27	-8.58	3.27	-8.58	0.02
2410	21	2460	39.11	311.62	2.36	3.51	310.47	-18.82	1.88	-5.95	1.86	-5.93	-0.33
		2534	46.48	267.55	-17.81	-16.20	265.94	-21.34	7.19	-5.69	7.19	-5.68	-0.18
		2533	46.75	266.78	-19.87	-19.87	266.77	-1.16	7.31	-5.60	7.31	-5.60	4.82e-03
		2461	39.17	312.82	-0.82	-0.82	312.82	-0.49	1.89	-5.82	1.89	-5.82	0.01
2410	30	2460	9.22	-18.10	-28.52	-18.27	-28.35	1.34	-1.02	-3.53	-3.52	-1.02	-0.07
		2534	5.77	-18.23	-27.88	-18.65	-27.46	1.96	-0.93	-2.00	-1.99	-0.94	-0.10
		2533	5.79	-18.10	-28.48	-18.61	-27.96	2.25	-0.93	-2.00	-2.00	-0.93	-8.50e-03
		2461	9.29	-17.88	-29.19	-18.18	-28.89	1.82	-1.01	-3.55	-3.55	-1.01	2.46e-03
2410	33	2460	9.20	-18.53	-28.28	-18.88	-27.93	1.82	-1.02	-3.50	-3.50	-1.03	-0.08
		2534	5.66	-18.44	-27.55	-19.13	-26.86	2.41	-0.92	-1.94	-1.93	-0.94	-0.11
		2533	5.68	-18.39	-28.07	-19.13	-27.33	2.57	-0.93	-1.94	-1.94	-0.93	-0.01
		2461	9.27	-18.38	-28.91	-18.84	-28.44	2.16	-1.02	-3.53	-3.53	-1.02	-2.99e-03
2410	55	2460	9.40	-18.81	-28.43	-18.87	-28.36	0.78	-1.03	-3.59	-3.58	-1.04	-0.07
		2534	5.84	-18.91	-27.70	-19.12	-27.49	1.36	-0.94	-2.02	-2.01	-0.95	-0.10
		2533	5.86	-18.88	-28.20	-19.12	-27.96	1.47	-0.94	-2.02	-2.02	-0.94	2.32e-03
		2461	9.46	-18.72	-28.99	-18.83	-28.88	1.07	-1.03	-3.61	-3.61	-1.03	0.01
2410	87	2460	9.30	-18.70	-28.32	-18.88	-28.14	1.31	-1.03	-3.54	-3.54	-1.03	-0.08
		2534	5.75	-18.70	-27.59	-19.13	-27.17	1.89	-0.93	-1.98	-1.97	-0.94	-0.10
		2533	5.77	-18.66	-28.10	-19.12	-27.64	2.03	-0.94	-1.97	-1.97	-0.94	-5.79e-03
		2461	9.36	-18.57	-28.92	-18.84	-28.66	1.62	-1.02	-3.57	-3.57	-1.02	3.79e-03
2411	9	2459	58.39	469.84	10.17	17.43	462.58	-57.32	3.09	-8.99	3.02	-8.91	-0.98
		2535	68.81	409.60	-23.19	-13.41	399.83	-64.30	10.59	-8.51	10.57	-8.49	-0.54
		2534	70.00	405.59	-24.55	-22.05	403.09	-32.69	11.02	-8.39	11.01	-8.38	-0.23
		2460	59.15	471.85	5.68	7.48	470.05	-28.89	3.24	-8.77	3.22	-8.75	-0.44
2411	21	2459	38.63	310.36	5.38	10.17	305.57	-37.94	1.78	-6.10	1.73	-6.04	-0.67
		2535	45.70	270.28	-16.87	-10.43	263.84	-42.52	6.91	-5.77	6.90	-5.75	-0.38
		2534	46.49	267.58	-17.82	-16.20	265.96	-21.42	7.20	-5.68	7.19	-5.68	-0.16
		2460	39.12	311.65	2.36	3.53	310.49	-18.94	1.87	-5.95	1.86	-5.94	-0.30
2411	31	2459	9.12	-18.85	-27.25	-18.94	-27.16	0.87	-1.04	-3.47	-3.45	-1.05	-0.18
		2535	5.68	-18.77	-26.52	-19.12	-26.17	1.61	-0.90	-1.95	-1.91	-0.95	-0.22
		2534	5.67	-18.89	-27.18	-19.26	-26.82	1.70	-0.93	-1.94	-1.92	-0.94	-0.11
		2460	9.23	-18.91	-27.97	-19.06	-27.83	1.13	-1.03	-3.51	-3.51	-1.03	-0.09
2411	33	2459	9.09	-18.50	-27.51	-18.76	-27.25	1.51	-1.03	-3.46	-3.45	-1.04	-0.17
		2535	5.65	-18.34	-26.85	-18.99	-26.21	2.25	-0.90	-1.95	-1.91	-0.95	-0.21
		2534	5.66	-18.45	-27.53	-19.13	-26.86	2.39	-0.93	-1.94	-1.92	-0.94	-0.11
		2460	9.20	-18.53	-28.27	-18.88	-27.92	1.81	-1.02	-3.50	-3.50	-1.03	-0.08
2411	55	2459	9.29	-18.74	-27.71	-18.76	-27.69	0.46	-1.04	-3.54	-3.53	-1.05	-0.15
		2535	5.84	-18.81	-27.01	-18.98	-26.83	1.19	-0.92	-2.03	-1.99	-0.96	-0.20
		2534	5.84	-18.97	-27.63	-19.12	-27.48	1.16	-0.94	-2.02	-2.01	-0.95	-0.09
		2460	9.40	-18.84	-28.39	-18.87	-28.36	0.59	-1.04	-3.59	-3.58	-1.04	-0.07
2411	87	2459	9.19	-18.65	-27.58	-18.76	-27.47	0.99	-1.04	-3.50	-3.49	-1.05	-0.16
		2535	5.75	-18.61	-26.89	-18.98	-26.52	1.73	-0.91	-1.99	-1.95	-0.95	-0.21
		2534	5.75	-18.75	-27.54	-19.13	-27.16	1.78	-0.93	-1.98	-1.97	-0.94	-0.10
		2460	9.30	-18.72	-28.29	-18.88	-28.14	1.21	-1.03	-3.54	-3.54	-1.03	-0.07
2412	9	2458	56.98	468.18	13.26	30.59	450.86	-87.08	2.85	-9.26	2.65	-9.06	-1.53
		2536	66.86	416.95	-24.51	-1.70	394.15	-97.71	9.93	-8.62	9.89	-8.58	-0.90
		2535	68.83	409.68	-23.23	-13.42	399.87	-64.42	10.59	-8.50	10.58	-8.49	-0.52
		2459	58.39	469.92	10.16	17.47	462.61	-57.51	3.08	-8.99	3.01	-8.91	-0.93
2412	21	2458	37.72	309.35	7.46	18.97	297.84	-57.82	1.63	-6.29	1.49	-6.15	-1.04
		2536	44.40	275.26	-17.71	-2.59	260.14	-64.82	6.48	-5.84	6.45	-5.81	-0.63
		2535	45.71	270.34	-16.89	-10.43	263.87	-42.60	6.92	-5.76	6.90	-5.75	-0.36
		2459	38.63	310.42	5.37	10.20	305.59	-38.06	1.78	-6.10	1.72	-6.05	-0.64
2412	31	2458	8.96	-18.59	-26.41	-18.64	-26.36	0.63	-1.04	-3.41	-3.37	-1.07	-0.27

		2536	5.71	-18.49	-25.70	-18.81	-25.38	1.49	-0.85	-1.99	-1.88	-0.96	-0.34
		2535	5.67	-18.78	-26.51	-19.12	-26.17	1.59	-0.90	-1.95	-1.91	-0.95	-0.22
		2459	9.12	-18.85	-27.25	-18.94	-27.16	0.86	-1.04	-3.47	-3.45	-1.05	-0.17
2412	33	2458	8.92	-18.29	-26.62	-18.47	-26.44	1.22	-1.04	-3.40	-3.37	-1.07	-0.26
		2536	5.67	-18.08	-26.01	-18.69	-25.41	2.10	-0.85	-1.98	-1.88	-0.96	-0.33
		2535	5.65	-18.36	-26.84	-18.99	-26.21	2.23	-0.90	-1.95	-1.91	-0.95	-0.21
		2459	9.09	-18.51	-27.50	-18.76	-27.25	1.50	-1.03	-3.46	-3.45	-1.05	-0.17
2412	55	2458	9.13	-18.48	-26.64	-18.48	-26.64	0.03	-1.05	-3.48	-3.46	-1.08	-0.24
		2536	5.87	-18.57	-25.81	-18.69	-25.70	0.90	-0.88	-2.05	-1.96	-0.97	-0.31
		2535	5.84	-18.87	-26.62	-18.99	-26.50	0.96	-0.92	-2.03	-1.99	-0.96	-0.19
		2459	9.30	-18.75	-27.45	-18.76	-27.45	0.24	-1.05	-3.54	-3.53	-1.06	-0.15
2412	87	2458	9.02	-18.43	-26.59	-18.47	-26.54	0.63	-1.05	-3.44	-3.41	-1.07	-0.25
		2536	5.77	-18.37	-25.87	-18.69	-25.55	1.51	-0.87	-2.02	-1.92	-0.96	-0.32
		2535	5.74	-18.65	-26.68	-18.99	-26.35	1.61	-0.91	-1.99	-1.95	-0.95	-0.20
		2459	9.19	-18.67	-27.43	-18.76	-27.35	0.88	-1.04	-3.50	-3.49	-1.05	-0.16
2413	9	2457	54.97	467.36	13.51	46.51	434.35	-117.85	2.53	-9.59	2.14	-9.20	-2.14
		2537	64.13	427.82	-29.55	12.99	385.27	-132.85	9.06	-8.74	8.96	-8.64	-1.32
		2536	66.88	417.08	-24.57	-1.71	394.21	-97.85	9.94	-8.62	9.89	-8.58	-0.88
		2458	56.99	468.30	13.24	30.64	450.90	-87.28	2.83	-9.25	2.64	-9.07	-1.49
2413	21	2457	36.41	308.93	7.64	29.63	286.93	-78.38	1.44	-6.52	1.16	-6.24	-1.46
		2537	42.59	282.62	-21.05	7.25	254.32	-88.28	5.90	-5.93	5.83	-5.86	-0.92
		2536	44.42	275.34	-17.75	-2.59	260.18	-64.91	6.48	-5.84	6.45	-5.81	-0.61
		2458	37.72	309.43	7.44	19.01	297.86	-57.96	1.62	-6.28	1.49	-6.15	-1.01
2413	31	2457	8.75	-18.12	-25.48	-18.15	-25.45	0.41	-1.04	-3.33	-3.26	-1.10	-0.38
		2537	5.79	-18.02	-24.76	-18.31	-24.47	1.37	-0.77	-2.04	-1.84	-0.97	-0.47
		2536	5.70	-18.50	-25.69	-18.82	-25.38	1.47	-0.85	-1.98	-1.88	-0.96	-0.33
		2458	8.96	-18.59	-26.41	-18.64	-26.36	0.62	-1.05	-3.41	-3.38	-1.08	-0.27
2413	33	2457	8.70	-17.88	-25.63	-18.00	-25.51	0.96	-1.04	-3.31	-3.25	-1.10	-0.37
		2537	5.74	-17.64	-25.03	-18.20	-24.48	1.95	-0.77	-2.04	-1.83	-0.97	-0.46
		2536	5.67	-18.10	-26.00	-18.69	-25.40	2.08	-0.86	-1.98	-1.88	-0.96	-0.32
		2458	8.92	-18.29	-26.61	-18.47	-26.43	1.21	-1.04	-3.40	-3.37	-1.07	-0.26
2413	57	2457	8.94	-17.95	-25.72	-18.00	-25.68	-0.58	-1.05	-3.40	-3.34	-1.11	-0.38
		2537	5.95	-18.17	-24.76	-18.20	-24.74	0.39	-0.81	-2.10	-1.92	-0.98	-0.45
		2536	5.87	-18.64	-25.69	-18.67	-25.66	0.46	-0.88	-2.05	-1.96	-0.97	-0.31
		2458	9.15	-18.44	-26.62	-18.46	-26.60	-0.40	-1.05	-3.48	-3.45	-1.08	-0.27
2413	87	2457	8.82	-17.99	-25.61	-18.01	-25.59	0.35	-1.04	-3.36	-3.30	-1.11	-0.37
		2537	5.84	-17.94	-24.87	-18.20	-24.61	1.33	-0.79	-2.07	-1.88	-0.98	-0.45
		2536	5.77	-18.40	-25.82	-18.69	-25.53	1.43	-0.87	-2.01	-1.92	-0.96	-0.32
		2458	9.03	-18.44	-26.56	-18.47	-26.52	0.56	-1.05	-3.44	-3.41	-1.08	-0.26
2414	9	2456	52.38	467.72	9.40	64.60	412.52	-149.17	2.20	-10.02	1.51	-9.32	-2.83
		2538	60.64	441.89	-39.26	30.48	372.15	-169.38	7.99	-8.90	7.79	-8.69	-1.83
		2537	64.16	427.99	-29.64	13.00	385.35	-133.02	9.06	-8.74	8.97	-8.64	-1.30
		2457	54.98	467.51	13.48	46.59	434.39	-118.07	2.51	-9.58	2.13	-9.20	-2.11
2414	21	2456	34.74	309.33	4.90	41.75	272.48	-99.30	1.25	-6.81	0.75	-6.32	-1.93
		2538	40.27	292.14	-27.50	18.96	245.68	-112.66	5.20	-6.04	5.05	-5.89	-1.27
		2537	42.61	282.73	-21.11	7.25	254.37	-88.39	5.91	-5.92	5.84	-5.85	-0.91
		2457	36.42	309.03	7.61	29.68	286.96	-78.52	1.43	-6.51	1.16	-6.24	-1.44
2414	31	2456	8.50	-17.44	-24.47	-17.45	-24.46	0.21	-1.02	-3.23	-3.11	-1.14	-0.51
		2538	5.95	-17.35	-23.72	-17.60	-23.47	1.24	-0.64	-2.13	-1.78	-0.99	-0.63
		2537	5.78	-18.03	-24.75	-18.32	-24.46	1.35	-0.77	-2.04	-1.83	-0.98	-0.47
		2457	8.75	-18.12	-25.47	-18.15	-25.45	0.40	-1.04	-3.33	-3.26	-1.11	-0.38
2414	33	2456	8.44	-17.25	-24.56	-17.33	-24.49	0.73	-1.02	-3.21	-3.10	-1.14	-0.49
		2538	5.89	-17.01	-23.96	-17.50	-23.46	1.79	-0.65	-2.12	-1.78	-0.99	-0.62
		2537	5.74	-17.66	-25.02	-18.20	-24.47	1.93	-0.78	-2.03	-1.83	-0.97	-0.46
		2457	8.70	-17.88	-25.62	-18.00	-25.50	0.95	-1.04	-3.32	-3.25	-1.10	-0.37
2414	57	2456	8.70	-17.24	-24.72	-17.34	-24.62	-0.87	-1.04	-3.30	-3.18	-1.16	-0.50
		2538	6.16	-17.51	-23.68	-17.52	-23.67	0.18	-0.68	-2.19	-1.86	-1.01	-0.63
		2537	5.99	-18.19	-24.70	-18.20	-24.69	0.25	-0.79	-2.11	-1.92	-0.99	-0.47
		2457	8.95	-17.93	-25.70	-18.00	-25.63	-0.71	-1.06	-3.40	-3.34	-1.12	-0.37
2414	89	2456	8.57	-17.33	-24.56	-17.33	-24.55	-0.06	-1.03	-3.26	-3.14	-1.15	-0.50
		2538	6.02	-17.35	-23.73	-17.51	-23.57	1.00	-0.66	-2.15	-1.82	-1.00	-0.62
		2537	5.86	-18.01	-24.76	-18.20	-24.58	1.10	-0.78	-2.07	-1.88	-0.98	-0.46
		2457	8.82	-18.00	-25.57	-18.00	-25.57	0.13	-1.05	-3.36	-3.30	-1.11	-0.37
2415	9	2455	49.32	469.22	-0.32	83.98	384.92	-180.21	1.89	-10.57	0.76	-9.44	-3.58
		2539	56.45	458.06	-54.23	50.28	353.55	-206.44	6.75	-9.12	6.37	-8.74	-2.41
		2538	60.67	442.10	-39.36	30.51	372.24	-169.58	7.99	-8.89	7.79	-8.69	-1.81
		2456	52.40	467.90	9.36	64.71	412.55	-149.39	2.18	-10.01	1.50	-9.33	-2.79
2415	21	2455	32.75	310.52	-1.59	54.73	254.20	-120.02	1.07	-7.20	0.27	-6.40	-2.44
		2539	37.48	303.08	-37.45	32.24	233.39	-137.39	4.39	-6.20	4.12	-5.92	-1.67
		2538	40.29	292.28	-27.57	18.98	245.73	-112.79	5.20	-6.03	5.06	-5.89	-1.26
		2456	34.75	309.45	4.87	41.82	272.50	-99.45	1.23	-6.81	0.75	-6.33	-1.90
2415	31	2455	8.23	-16.53	-23.42	-16.53	-23.42	0.06	-0.98	-3.12	-2.90	-1.20	-0.65
		2539	6.25	-16.45	-22.64	-16.66	-22.43	1.12	-0.48	-2.24	-1.70	-1.02	-0.81
		2538	5.94	-17.36	-23.71	-17.60	-23.46	1.22	-0.65	-2.12	-1.78	-1.00	-0.63
		2456	8.50	-17.44	-24.46	-17.44	-24.45	0.20	-1.03	-3.23	-3.11	-1.15	-0.50
2415	33	2455	8.17	-16.40	-23.46	-16.44	-23.41	0.56	-0.98	-3.11	-2.89	-1.20	-0.64
		2539	6.17	-16.15	-22.83	-16.58	-22.40	1.64	-0.49	-2.23	-1.70	-1.02	-0.80
		2538	5.88	-17.02	-23.94	-17.51	-23.46	1.77	-0.66	-2.11	-1.77	-0.99	-0.61
		2456	8.44	-17.25	-24.55	-17.33	-24.48	0.73	-1.03	-3.22	-3.10	-1.15	-0.49
2415	57	2455	8.43	-16.30	-23.68	-16.47	-23.50	-1.11	-1.01	-3.19	-2.98	-1.22	-0.64
		2539	6.44	-16.62	-22.56	-16.62	-22.56	-0.03	-0.52	-2.30	-1.78	-1.04	-0.81
		2538	6.15	-17.52	-23.62	-17.52	-23.62	0.04	-0.68	-2.19	-1.86	-1.01	-0.62
		2456	8.70	-17.20	-24.71	-17.34	-24.57	-1.00	-1.05	-3.30	-3.19	-1.17	-0.49

2415	89	2455	8.29	-16.45	-23.47	-16.46	-23.46	-0.27	-0.99	-3.15	-2.93	-1.21	-0.64
		2539	6.30	-16.49	-22.59	-16.60	-22.48	0.82	-0.51	-2.26	-1.74	-1.03	-0.80
		2538	6.01	-17.37	-23.67	-17.51	-23.54	0.92	-0.67	-2.15	-1.82	-1.00	-0.62
		2456	8.57	-17.33	-24.53	-17.33	-24.52	-0.12	-1.04	-3.26	-3.14	-1.16	-0.49
2416	9	2454	45.89	471.26	-16.36	103.49	351.40	-209.95	1.63	-11.25	-0.09	-9.54	-4.37
		2540	51.68	474.42	-74.70	71.47	328.25	-242.69	5.38	-9.46	4.73	-8.81	-3.05
		2539	56.47	458.29	-54.32	50.36	353.62	-206.64	6.75	-9.11	6.38	-8.74	-2.39
		2455	49.34	469.40	-0.38	84.10	384.91	-180.42	1.86	-10.56	0.75	-9.44	-3.55
2416	21	2454	30.53	312.08	-12.28	67.82	231.98	-139.88	0.93	-7.67	-0.27	-6.47	-2.98
		2540	34.31	314.17	-51.08	46.45	216.64	-161.58	3.51	-6.44	3.04	-5.97	-2.12
		2539	37.50	303.24	-37.52	32.29	233.44	-137.53	4.39	-6.19	4.13	-5.92	-1.66
		2455	32.77	310.64	-1.63	54.82	254.20	-120.16	1.05	-7.19	0.26	-6.41	-2.42
2416	31	2454	7.99	-15.40	-22.35	-15.40	-22.35	-0.05	-0.89	-3.02	-2.64	-1.27	-0.82
		2540	6.71	-15.32	-21.56	-15.49	-21.39	1.01	-0.27	-2.39	-1.59	-1.07	-1.03
		2539	6.24	-16.45	-22.63	-16.66	-22.42	1.10	-0.48	-2.24	-1.70	-1.03	-0.81
		2455	8.23	-16.53	-23.41	-16.53	-23.40	0.05	-0.99	-3.12	-2.90	-1.21	-0.65
2416	33	2454	7.92	-15.31	-22.34	-15.34	-22.31	0.44	-0.89	-3.01	-2.63	-1.27	-0.81
		2540	6.63	-15.07	-21.71	-15.44	-21.34	1.52	-0.28	-2.38	-1.59	-1.07	-1.02
		2539	6.16	-16.16	-22.82	-16.58	-22.40	1.62	-0.49	-2.23	-1.70	-1.02	-0.80
		2455	8.17	-16.40	-23.44	-16.44	-23.40	0.55	-0.99	-3.11	-2.89	-1.21	-0.64
2416	57	2454	8.18	-15.15	-22.59	-15.39	-22.36	-1.30	-0.93	-3.08	-2.71	-1.29	-0.81
		2540	6.89	-15.48	-21.45	-15.49	-21.44	-0.22	-0.32	-2.44	-1.68	-1.09	-1.02
		2539	6.43	-16.61	-22.51	-16.62	-22.50	-0.15	-0.53	-2.29	-1.78	-1.04	-0.80
		2455	8.43	-16.26	-23.66	-16.47	-23.45	-1.23	-1.02	-3.19	-2.98	-1.23	-0.64
2416	89	2454	8.05	-15.34	-22.36	-15.36	-22.33	-0.42	-0.91	-3.04	-2.67	-1.28	-0.81
		2540	6.76	-15.39	-21.46	-15.46	-21.39	0.66	-0.30	-2.41	-1.63	-1.08	-1.02
		2539	6.30	-16.51	-22.54	-16.60	-22.45	0.75	-0.51	-2.26	-1.74	-1.03	-0.80
		2455	8.29	-16.44	-23.44	-16.45	-23.43	-0.33	-1.01	-3.15	-2.94	-1.22	-0.64
2417	11	2453	52.88	483.00	-48.53	123.86	310.62	-248.82	1.20	-12.00	-1.17	-9.63	-5.07
		2541	52.60	498.17	-111.06	94.07	293.04	-287.91	3.70	-9.99	2.64	-8.93	-3.66
		2540	51.57	482.81	-83.84	73.39	325.58	-253.72	5.09	-9.50	4.45	-8.86	-2.99
		2454	45.89	480.26	-24.91	105.65	349.70	-221.16	1.37	-11.25	-0.29	-9.60	-4.26
2417	23	2453	35.61	320.13	-33.72	81.50	204.92	-165.81	0.69	-8.19	-0.96	-6.54	-3.46
		2541	35.49	330.18	-75.28	61.62	193.28	-191.75	2.42	-6.82	1.66	-6.05	-2.54
		2540	34.23	319.77	-57.17	47.74	214.86	-168.93	3.31	-6.46	2.85	-6.00	-2.08
		2454	30.82	318.10	-17.99	69.26	230.84	-147.35	0.76	-7.68	-0.40	-6.51	-2.91
2417	31	2453	7.84	-14.05	-21.29	-14.06	-21.29	-0.10	-0.71	-2.94	-2.31	-1.34	-1.00
		2541	7.38	-13.99	-20.51	-14.12	-20.38	0.91	-4.55e-04	-2.57	-1.45	-1.12	-1.27
		2540	6.71	-15.33	-21.55	-15.49	-21.39	0.99	-0.27	-2.39	-1.59	-1.07	-1.03
		2454	7.99	-15.40	-22.33	-15.40	-22.33	-0.05	-0.90	-3.02	-2.64	-1.28	-0.82
2417	33	2453	7.76	-14.00	-21.23	-14.02	-21.21	0.37	-0.71	-2.92	-2.30	-1.34	-0.99
		2541	7.29	-13.79	-20.61	-14.09	-20.31	1.42	-9.72e-03	-2.56	-1.45	-1.12	-1.26
		2540	6.63	-15.08	-21.70	-15.44	-21.33	1.51	-0.28	-2.38	-1.59	-1.07	-1.02
		2454	7.92	-15.31	-22.32	-15.34	-22.30	0.43	-0.90	-3.01	-2.63	-1.28	-0.80
2417	41	2453	8.03	-13.00	-22.34	-13.61	-21.73	-2.31	-0.78	-2.98	-2.39	-1.37	-0.97
		2541	7.57	-13.48	-21.29	-13.68	-21.09	-1.23	-0.08	-2.60	-1.54	-1.14	-1.24
		2540	6.92	-14.74	-22.34	-14.97	-22.12	-1.28	-0.35	-2.43	-1.68	-1.09	-1.00
		2454	8.19	-14.21	-23.47	-14.87	-22.81	-2.39	-0.96	-3.07	-2.73	-1.31	-0.78
2417	73	2453	7.89	-13.70	-21.58	-13.82	-21.47	-0.95	-0.75	-2.95	-2.34	-1.35	-0.98
		2541	7.43	-13.89	-20.69	-13.89	-20.69	0.11	-0.04	-2.58	-1.49	-1.13	-1.25
		2540	6.77	-15.20	-21.72	-15.21	-21.72	0.13	-0.31	-2.40	-1.64	-1.08	-1.01
		2454	8.05	-14.99	-22.67	-15.11	-22.55	-0.96	-0.93	-3.04	-2.68	-1.29	-0.79
2418	11	2451	59.10	485.38	-77.73	141.43	266.21	-274.56	1.03	-12.60	-2.14	-9.44	-5.75
		2542	58.36	510.62	-144.35	113.29	252.98	-319.95	2.32	-10.52	0.71	-8.91	-4.26
		2541	52.62	498.10	-111.08	94.04	292.99	-287.89	3.72	-9.98	2.66	-8.92	-3.66
		2453	52.79	483.06	-48.63	123.81	310.62	-248.89	1.17	-12.00	-1.19	-9.65	-5.05
2418	23	2451	39.84	321.92	-53.15	93.33	175.44	-182.99	0.63	-8.60	-1.57	-6.41	-3.93
		2542	39.46	338.67	-97.43	74.54	166.70	-213.13	1.54	-7.19	0.38	-6.03	-2.96
		2541	35.50	330.14	-75.29	61.60	193.25	-191.73	2.43	-6.81	1.66	-6.05	-2.55
		2453	35.55	320.17	-33.78	81.46	204.92	-165.86	0.67	-8.19	-0.98	-6.55	-3.45
2418	31	2451	7.76	-12.45	-20.29	-12.45	-20.29	-0.15	-0.39	-2.83	-1.89	-1.33	-1.19
		2542	8.17	-12.50	-19.52	-12.58	-19.44	0.77	0.34	-2.72	-1.26	-1.12	-1.53
		2541	7.39	-14.00	-20.51	-14.13	-20.38	0.91	-1.85e-03	-2.57	-1.45	-1.12	-1.28
		2453	7.84	-14.06	-21.27	-14.06	-21.27	-0.10	-0.72	-2.94	-2.31	-1.35	-1.00
2418	33	2451	7.67	-12.42	-20.19	-12.44	-20.18	0.31	-0.40	-2.82	-1.89	-1.33	-1.18
		2542	8.07	-12.34	-19.56	-12.58	-19.33	1.27	0.33	-2.71	-1.25	-1.12	-1.52
		2541	7.30	-13.79	-20.61	-14.10	-20.30	1.41	-0.01	-2.56	-1.45	-1.12	-1.26
		2453	7.76	-14.00	-21.21	-14.02	-21.20	0.37	-0.73	-2.92	-2.30	-1.35	-0.99
2418	41	2451	7.95	-11.38	-21.26	-12.07	-20.57	-2.52	-0.47	-2.86	-1.97	-1.37	-1.16
		2542	8.35	-11.92	-20.23	-12.21	-19.94	-1.53	0.26	-2.75	-1.33	-1.15	-1.50
		2541	7.60	-13.38	-21.21	-13.69	-20.91	-1.51	-0.09	-2.60	-1.54	-1.15	-1.24
		2453	8.05	-12.85	-22.35	-13.61	-21.59	-2.58	-0.80	-2.98	-2.39	-1.39	-0.97
2418	73	2451	7.81	-12.11	-20.51	-12.25	-20.37	-1.09	-0.43	-2.84	-1.93	-1.35	-1.17
		2542	8.21	-12.39	-19.63	-12.40	-19.63	-0.11	0.30	-2.73	-1.29	-1.14	-1.51
		2541	7.45	-13.89	-20.60	-13.89	-20.60	-0.03	-0.05	-2.58	-1.49	-1.14	-1.25
		2453	7.90	-13.67	-21.54	-13.82	-21.39	-1.08	-0.76	-2.95	-2.34	-1.37	-0.98
2419	11	2493	63.86	489.71	-112.06	161.59	216.06	-299.65	0.85	-12.65	-3.15	-8.64	-6.16
		2543	63.27	523.16	-185.41	132.09	205.65	-352.37	0.96	-10.74	-1.31	-8.48	-4.62
		2542	58.37	509.97	-144.35	112.71	252.92	-319.56	2.35	-10.51	0.72	-8.89	-4.27
		2451	59.05	485.44	-77.91	141.12	266.41	-274.62	0.99	-12.61	-2.16	-9.46	-5.74
2419	23	2493	43.07	325.04	-75.99	106.92	142.13	-199.74	0.56	-8.62	-2.21	-5.84	-4.21
		2543	42.83	347.24	-124.77	87.21	135.26	-234.78	0.68	-7.34	-0.94	-5.72	-3.22
		2542	39.46	338.24	-97.43	74.16	166.66	-212.87	1.56	-7.19	0.39	-6.02	-2.97

		2451	39.81	321.96	-53.26	93.12	175.58	-183.03	0.61	-8.61	-1.59	-6.42	-3.92
2419	31	2493	7.48	-10.49	-19.44	-10.49	-19.44	-0.27	0.11	-2.56	-1.40	-1.04	-1.32
		2543	8.75	-10.78	-18.65	-10.81	-18.62	0.45	0.79	-2.70	-0.99	-0.92	-1.74
		2542	8.20	-12.51	-19.51	-12.60	-19.42	0.77	0.34	-2.73	-1.26	-1.13	-1.54
		2451	7.77	-12.46	-20.27	-12.46	-20.26	-0.15	-0.40	-2.84	-1.89	-1.35	-1.19
2419	33	2493	7.40	-10.48	-19.29	-10.49	-19.29	0.19	0.10	-2.55	-1.40	-1.05	-1.31
		2543	8.65	-10.70	-18.60	-10.81	-18.49	0.94	0.78	-2.69	-0.98	-0.93	-1.73
		2542	8.10	-12.36	-19.55	-12.59	-19.32	1.27	0.34	-2.72	-1.25	-1.13	-1.53
		2451	7.68	-12.43	-20.17	-12.44	-20.15	0.32	-0.41	-2.83	-1.89	-1.35	-1.18
2419	57	2493	7.67	-10.21	-19.52	-10.55	-19.18	-1.76	0.06	-2.60	-1.46	-1.09	-1.32
		2543	8.93	-10.76	-18.52	-10.88	-18.39	-0.96	0.74	-2.74	-1.04	-0.96	-1.74
		2542	8.38	-12.58	-19.29	-12.65	-19.23	-0.64	0.29	-2.78	-1.33	-1.17	-1.53
		2451	7.96	-12.16	-20.39	-12.50	-20.04	-1.64	-0.46	-2.89	-1.96	-1.39	-1.18
2419	89	2493	7.53	-10.45	-19.30	-10.52	-19.24	-0.77	0.08	-2.57	-1.43	-1.06	-1.32
		2543	8.79	-10.85	-18.44	-10.85	-18.44	1.37e-03	0.76	-2.71	-1.01	-0.94	-1.74
		2542	8.24	-12.60	-19.29	-12.62	-19.27	0.33	0.31	-2.75	-1.29	-1.15	-1.53
		2451	7.82	-12.41	-20.16	-12.47	-20.10	-0.65	-0.43	-2.86	-1.92	-1.37	-1.18
2420	11	2494	66.22	503.38	-152.35	192.73	158.30	-327.42	0.75	-11.58	-4.20	-6.63	-6.05
		2544	66.71	543.04	-236.20	156.83	150.01	-389.60	-0.28	-10.12	-3.33	-7.06	-4.55
		2543	63.17	521.30	-185.36	130.96	204.98	-351.39	0.98	-10.72	-1.29	-8.45	-4.63
		2493	63.90	489.92	-112.25	160.83	216.85	-299.78	0.83	-12.67	-3.18	-8.66	-6.17
2420	23	2494	44.62	334.42	-102.82	127.88	103.72	-218.28	0.57	-7.84	-2.87	-4.41	-4.13
		2544	45.12	360.74	-158.63	103.88	98.24	-259.67	-0.08	-6.89	-2.26	-4.71	-3.17
		2543	42.76	346.00	-124.74	86.45	134.81	-234.13	0.70	-7.33	-0.93	-5.71	-3.22
		2493	43.10	325.17	-76.11	106.41	142.65	-199.82	0.55	-8.64	-2.23	-5.86	-4.22
2420	31	2494	6.64	-8.04	-18.87	-8.06	-18.84	-0.52	0.90	-1.85	-0.86	-0.08	-1.32
		2544	8.53	-8.59	-18.14	-8.60	-18.13	-0.16	1.39	-2.22	-0.64	-0.18	-1.79
		2543	8.80	-10.80	-18.62	-10.83	-18.60	0.43	0.79	-2.72	-0.99	-0.94	-1.75
		2493	7.52	-10.49	-19.43	-10.50	-19.42	-0.26	0.11	-2.57	-1.40	-1.07	-1.33
2420	33	2494	6.54	-8.05	-18.66	-8.05	-18.66	-0.08	0.90	-1.84	-0.86	-0.08	-1.31
		2544	8.43	-8.59	-17.98	-8.60	-17.97	0.31	1.38	-2.20	-0.64	-0.18	-1.78
		2543	8.70	-10.72	-18.57	-10.83	-18.46	0.93	0.78	-2.71	-0.98	-0.94	-1.74
		2493	7.43	-10.49	-19.28	-10.49	-19.27	0.19	0.10	-2.56	-1.39	-1.07	-1.32
2420	57	2494	6.81	-7.81	-18.88	-8.21	-18.48	-2.07	0.86	-1.88	-0.90	-0.12	-1.32
		2544	8.71	-8.49	-18.07	-8.76	-17.79	-1.60	1.35	-2.25	-0.68	-0.22	-1.79
		2543	8.99	-10.77	-18.42	-10.90	-18.29	-1.00	0.74	-2.76	-1.04	-0.98	-1.75
		2493	7.71	-10.19	-19.46	-10.56	-19.09	-1.80	0.06	-2.61	-1.45	-1.10	-1.32
2420	73	2494	6.68	-7.68	-18.98	-7.91	-18.75	-1.61	0.87	-1.85	-0.88	-0.10	-1.30
		2544	8.56	-8.32	-18.25	-8.47	-18.10	-1.20	1.35	-2.21	-0.66	-0.20	-1.77
		2543	8.84	-10.62	-18.64	-10.67	-18.60	-0.62	0.74	-2.72	-1.02	-0.96	-1.73
		2493	7.58	-10.13	-19.56	-10.33	-19.36	-1.36	0.06	-2.58	-1.43	-1.09	-1.31
2421	11	2495	65.06	544.91	-204.15	252.65	88.10	-365.38	1.12	-9.02	-5.16	-2.74	-4.93
		2545	68.68	584.25	-301.76	196.07	86.41	-439.60	-0.82	-8.54	-5.11	-4.26	-3.84
		2544	66.44	538.93	-235.53	155.88	147.51	-387.21	-0.27	-10.08	-3.36	-6.99	-4.55
		2494	66.52	503.10	-152.17	190.34	160.59	-327.29	0.80	-11.67	-4.24	-6.63	-6.12
2421	23	2495	43.75	362.46	-137.38	168.09	56.99	-243.67	0.94	-6.04	-3.46	-1.63	-3.37
		2545	46.28	388.52	-202.37	130.26	55.88	-293.10	-0.35	-5.74	-3.42	-2.68	-2.67
		2544	44.94	358.01	-158.18	103.25	96.57	-258.08	-0.08	-6.87	-2.28	-4.67	-3.18
		2494	44.83	334.22	-102.69	126.28	105.24	-218.20	0.61	-7.91	-2.89	-4.41	-4.19
2421	29	2495	8.84	-5.16	-18.28	-5.17	-18.27	0.37	2.55	-0.75	-0.36	2.16	-1.07
		2545	9.03	-6.09	-17.86	-6.12	-17.83	0.55	2.48	-1.06	-0.26	1.68	-1.48
		2544	8.62	-8.49	-18.10	-8.68	-17.91	1.33	1.40	-2.23	-0.62	-0.21	-1.80
		2494	6.79	-8.07	-18.73	-8.17	-18.63	1.02	0.93	-1.88	-0.84	-0.11	-1.35
2421	33	2495	8.73	-5.04	-18.30	-5.08	-18.26	-0.69	2.54	-0.75	-0.36	2.15	-1.06
		2545	8.90	-6.00	-17.86	-6.02	-17.84	-0.47	2.47	-1.05	-0.27	1.68	-1.47
		2544	8.48	-8.55	-17.99	-8.56	-17.98	0.30	1.38	-2.22	-0.63	-0.22	-1.79
		2494	6.62	-8.05	-18.66	-8.05	-18.66	-0.05	0.90	-1.86	-0.85	-0.11	-1.33
2421	43	2495	8.95	-4.82	-18.65	-5.37	-18.10	2.71	2.55	-0.74	-0.33	2.14	-1.08
		2545	9.24	-5.60	-18.36	-6.31	-17.65	2.93	2.49	-1.06	-0.24	1.67	-1.50
		2544	8.94	-7.50	-19.14	-8.85	-17.79	3.73	1.42	-2.23	-0.58	-0.23	-1.82
		2494	7.03	-7.32	-19.51	-8.34	-18.49	3.37	0.94	-1.86	-0.80	-0.12	-1.36
2421	75	2495	8.84	-5.15	-18.26	-5.22	-18.18	0.99	2.54	-0.74	-0.35	2.15	-1.07
		2545	9.06	-6.04	-17.87	-6.16	-17.75	1.21	2.48	-1.06	-0.25	1.68	-1.48
		2544	8.68	-8.29	-18.30	-8.70	-17.88	1.99	1.40	-2.23	-0.61	-0.23	-1.80
		2494	6.80	-7.94	-18.83	-8.19	-18.58	1.64	0.92	-1.86	-0.82	-0.12	-1.35
2422	10	2625	67.30	668.14	-289.19	404.35	-25.39	-427.73	4.50	-6.13	-6.00	4.37	-1.18
		2623	70.60	728.26	-430.56	303.98	-6.28	-558.26	-0.10	-5.96	-5.85	-0.21	-0.78
		2545	68.96	580.36	-303.45	186.23	90.68	-439.32	-0.71	-8.62	-5.21	-4.12	-3.92
		2495	66.06	548.69	-208.49	245.07	95.12	-371.09	1.22	-9.08	-5.13	-2.73	-5.01
2422	22	2625	45.65	445.28	-194.25	269.66	-18.64	-285.43	3.55	-4.09	-4.00	3.46	-0.81
		2623	47.33	485.01	-288.42	202.43	-5.84	-372.43	0.40	-3.97	-3.90	0.33	-0.55
		2545	46.49	385.89	-203.47	123.69	58.73	-292.88	-0.28	-5.80	-3.49	-2.59	-2.73
		2495	44.44	364.96	-140.25	163.02	61.68	-247.47	1.01	-6.08	-3.44	-1.62	-3.43
2422	32	2625	19.20	-0.20	-18.41	-0.43	-18.18	-2.02	6.73	-0.06	-0.04	6.71	-0.36
		2623	16.38	-3.06	-17.68	-3.39	-17.35	-2.15	5.75	-0.03	6.23e-03	5.72	-0.43
		2545	9.00	-6.06	-17.78	-6.06	-17.77	0.19	2.46	-1.09	-0.25	1.63	-1.51
		2495	8.74	-5.20	-18.12	-5.21	-18.11	-0.25	2.54	-0.75	-0.31	2.11	-1.12
2422	33	2625	19.16	-0.18	-18.60	-0.51	-18.27	-2.44	6.72	-0.06	-0.04	6.70	-0.36
		2623	16.34	-3.00	-17.87	-3.44	-17.43	-2.53	5.74	-0.03	4.51e-03	5.70	-0.44
		2545	9.00	-6.08	-17.84	-6.08	-17.83	-0.25	2.47	-1.11	-0.26	1.62	-1.52
		2495	8.74	-5.21	-18.22	-5.25	-18.18	-0.65	2.54	-0.76	-0.32	2.10	-1.13
2422	51	2625	19.61	0.73	-19.04	0.45	-18.76	-2.34	6.86	-0.06	-0.04	6.84	-0.35
		2623	16.74	-2.06	-18.37	-2.49	-17.95	-2.59	5.86	-0.02	6.66e-03	5.83	-0.43

		2545	9.17	-5.49	-18.37	-5.50	-18.36	-0.33	2.56	-1.05	-0.25	1.75	-1.50
		2495	9.06	-4.64	-18.70	-4.67	-18.67	-0.56	2.66	-0.73	-0.31	2.25	-1.11
2422	83	2625	19.38	0.27	-18.82	-0.04	-18.52	-2.39	6.79	-0.06	-0.04	6.77	-0.36
		2623	16.54	-2.54	-18.12	-2.97	-17.68	-2.56	5.80	-0.03	5.57e-03	5.77	-0.43
		2545	9.08	-5.79	-18.10	-5.80	-18.09	-0.29	2.51	-1.08	-0.25	1.69	-1.51
		2495	8.89	-4.93	-18.45	-4.96	-18.43	-0.61	2.60	-0.74	-0.31	2.17	-1.12
2423	10	2617	68.33	440.75	-93.99	395.70	-48.94	-148.52	13.03	-6.47	-5.94	12.49	-3.19
		2626	65.66	557.10	-177.54	418.63	-39.07	-287.32	9.14	-6.23	-5.95	8.86	-2.06
		2546	59.53	481.49	-113.74	280.38	87.36	-281.53	3.25	-9.13	-5.07	-0.82	-5.81
		2396	50.84	386.02	-19.62	280.71	85.68	-177.84	4.83	-9.31	-5.08	0.61	-6.47
2423	22	2617	47.08	294.04	-64.42	264.11	-34.49	-99.16	9.29	-4.30	-3.96	8.95	-2.14
		2626	45.04	371.44	-119.95	279.34	-27.85	-191.77	6.69	-4.14	-3.96	6.51	-1.39
		2546	39.94	320.34	-77.23	186.66	56.45	-187.82	2.35	-6.08	-3.40	-0.33	-3.92
		2396	34.01	256.83	-14.66	186.89	55.27	-118.73	3.39	-6.16	-3.41	0.63	-4.32
2423	29	2617	21.63	1.46	-20.04	1.45	-20.03	0.48	7.57	-0.04	-0.03	7.57	-0.12
		2626	20.92	0.92	-19.51	0.91	-19.50	-0.53	7.35	-2.95e-03	4.35e-03	7.34	-0.23
		2546	8.61	-4.39	-18.96	-4.40	-18.95	0.28	2.57	-0.49	-0.35	2.42	-0.64
		2396	8.36	-4.35	-19.48	-4.36	-19.47	0.29	2.53	-0.34	-0.34	2.52	-0.16
2423	33	2617	21.55	1.44	-19.99	1.42	-19.98	-0.56	7.55	-0.04	-0.03	7.55	-0.12
		2626	20.88	1.05	-19.58	0.93	-19.46	-1.58	7.33	-2.11e-03	4.79e-03	7.33	-0.22
		2546	8.51	-4.29	-18.97	-4.33	-18.92	-0.80	2.55	-0.49	-0.35	2.41	-0.63
		2396	8.30	-4.28	-19.46	-4.32	-19.42	-0.80	2.51	-0.34	-0.33	2.50	-0.14
2423	51	2617	21.85	2.39	-20.34	2.36	-20.31	-0.87	7.64	-0.03	-0.03	7.64	-0.13
		2626	21.33	2.06	-20.16	1.87	-19.97	-2.06	7.48	3.89e-04	6.11e-03	7.48	-0.21
		2546	8.87	-3.68	-19.54	-3.78	-19.44	-1.28	2.68	-0.46	-0.35	2.56	-0.60
		2396	8.58	-3.69	-19.83	-3.77	-19.75	-1.10	2.60	-0.33	-0.33	2.59	-0.15
2423	83	2617	21.70	1.91	-20.17	1.89	-20.14	-0.71	7.59	-0.04	-0.03	7.59	-0.12
		2626	21.10	1.55	-19.87	1.39	-19.71	-1.81	7.41	-8.70e-04	5.44e-03	7.40	-0.22
		2546	8.69	-3.99	-19.25	-4.06	-19.18	-1.04	2.61	-0.48	-0.35	2.48	-0.61
		2396	8.44	-3.99	-19.64	-4.05	-19.58	-0.95	2.55	-0.34	-0.33	2.55	-0.14
2424	10	2626	65.82	558.67	-176.74	420.90	-38.97	-286.94	9.11	-6.29	-6.00	8.82	-2.07
		2625	66.94	664.12	-288.30	400.82	-25.00	-425.96	4.56	-6.06	-5.93	4.43	-1.17
		2495	65.87	548.99	-208.97	246.63	93.40	-371.15	1.21	-9.03	-5.17	-2.66	-4.97
		2546	59.61	482.13	-113.68	280.40	88.05	-281.95	3.23	-9.14	-5.05	-0.86	-5.82
2424	22	2626	45.15	372.49	-119.42	280.86	-27.79	-191.52	6.67	-4.19	-4.00	6.48	-1.40
		2625	45.41	442.59	-193.66	267.31	-18.38	-284.25	3.59	-4.03	-3.95	3.51	-0.81
		2495	44.31	365.16	-140.57	164.06	60.53	-247.51	1.00	-6.05	-3.47	-1.58	-3.40
		2546	39.99	320.77	-77.19	186.67	56.91	-188.10	2.34	-6.08	-3.39	-0.35	-3.93
2424	32	2626	20.96	1.13	-19.40	1.06	-19.33	-1.19	7.35	-0.04	-0.03	7.34	-0.23
		2625	19.15	-0.22	-18.50	-0.45	-18.27	-2.05	6.73	-0.01	5.38e-03	6.71	-0.34
		2495	8.73	-5.12	-18.15	-5.12	-18.14	-0.24	2.53	-0.76	-0.33	2.11	-1.10
		2546	8.50	-4.29	-18.83	-4.30	-18.82	-0.47	2.55	-0.47	-0.33	2.41	-0.63
2424	33	2626	20.93	1.08	-19.55	0.96	-19.43	-1.59	7.33	-0.04	-0.04	7.33	-0.24
		2625	19.11	-0.21	-18.68	-0.53	-18.36	-2.40	6.72	-0.01	3.56e-03	6.70	-0.35
		2495	8.73	-5.13	-18.25	-5.16	-18.22	-0.66	2.53	-0.77	-0.34	2.10	-1.11
		2546	8.49	-4.31	-18.94	-4.36	-18.89	-0.84	2.55	-0.47	-0.33	2.41	-0.64
2424	51	2626	21.39	2.12	-20.08	1.98	-19.94	-1.71	7.48	-0.04	-0.03	7.47	-0.22
		2625	19.55	0.86	-19.22	0.49	-18.85	-2.70	6.86	-6.80e-03	9.26e-03	6.84	-0.33
		2495	9.02	-4.47	-18.77	-4.53	-18.71	-0.95	2.65	-0.73	-0.33	2.25	-1.09
		2546	8.88	-3.67	-19.46	-3.73	-19.40	-0.95	2.69	-0.45	-0.32	2.56	-0.62
2424	83	2626	21.15	1.59	-19.81	1.46	-19.68	-1.65	7.41	-0.04	-0.03	7.40	-0.23
		2625	19.33	0.32	-18.94	-0.02	-18.60	-2.55	6.79	-0.01	6.35e-03	6.77	-0.34
		2495	8.87	-4.80	-18.50	-4.85	-18.46	-0.80	2.59	-0.75	-0.33	2.18	-1.10
		2546	8.68	-4.00	-19.20	-4.05	-19.14	-0.90	2.62	-0.46	-0.33	2.48	-0.63
2425	11	2396	48.42	380.95	-16.16	282.13	82.67	-171.69	4.54	-8.97	-5.13	0.70	-6.10
		2546	58.08	475.69	-108.84	282.99	83.86	-274.78	3.12	-8.99	-5.08	-0.80	-5.66
		2547	61.72	452.53	-68.75	216.03	167.75	-259.52	1.48	-12.21	-4.59	-6.14	-6.80
		2397	52.72	382.14	20.30	224.43	178.01	-179.43	1.40	-12.39	-5.11	-5.87	-6.88
2425	23	2396	32.39	253.47	-12.38	187.84	53.26	-114.63	3.20	-5.94	-3.44	0.70	-4.07
		2546	38.96	316.49	-73.97	188.40	54.11	-183.32	2.27	-5.98	-3.41	-0.31	-3.82
		2547	41.41	300.62	-47.21	143.44	109.97	-173.11	1.01	-8.22	-3.12	-4.08	-4.59
		2397	35.19	253.79	11.98	149.03	116.74	-119.82	0.91	-8.29	-3.48	-3.90	-4.60
2425	29	2396	8.54	-4.33	-19.52	-4.34	-19.52	0.26	2.57	-0.38	-0.37	2.56	-0.12
		2546	8.72	-4.35	-19.00	-4.36	-19.00	0.27	2.60	-0.49	-0.36	2.47	-0.63
		2547	4.42	-7.93	-19.28	-7.95	-19.26	0.50	0.40	-1.33	-0.91	-0.02	-0.74
		2397	2.84	-8.17	-19.93	-8.17	-19.92	-0.18	6.08e-04	-0.94	-0.92	-0.01	-0.12
2425	33	2396	8.47	-4.25	-19.51	-4.30	-19.47	-0.83	2.55	-0.38	-0.37	2.55	-0.11
		2546	8.63	-4.25	-19.01	-4.29	-18.97	-0.81	2.59	-0.49	-0.36	2.46	-0.61
		2547	4.24	-7.81	-19.28	-7.84	-19.25	-0.59	0.37	-1.31	-0.91	-0.03	-0.72
		2397	2.77	-7.93	-20.01	-8.06	-19.87	-1.28	-0.02	-0.93	-0.92	-0.03	-0.10
2425	43	2396	8.59	-3.51	-20.22	-3.94	-19.79	2.64	2.58	-0.36	-0.36	2.57	-0.15
		2546	8.78	-3.48	-19.26	-3.93	-18.81	2.62	2.59	-0.48	-0.35	2.46	-0.63
		2547	4.61	-6.88	-19.76	-7.55	-19.09	2.87	0.40	-1.31	-0.88	-0.04	-0.75
		2397	2.91	-7.40	-20.58	-7.78	-20.20	2.21	0.02	-0.91	-0.89	-3.92e-03	-0.14
2425	75	2396	8.53	-4.07	-19.68	-4.12	-19.63	0.88	2.56	-0.37	-0.36	2.56	-0.13
		2546	8.70	-4.06	-18.95	-4.11	-18.89	0.88	2.59	-0.49	-0.36	2.46	-0.62
		2547	4.41	-7.59	-19.28	-7.70	-19.17	1.12	0.39	-1.31	-0.89	-0.03	-0.73
		2397	2.82	-7.91	-20.05	-7.92	-20.03	0.44	-2.39e-04	-0.92	-0.90	-0.02	-0.12
2426	11	2546	57.98	476.26	-108.78	283.12	84.37	-275.12	3.06	-8.98	-5.08	-0.84	-5.63
		2495	65.07	545.38	-203.89	253.30	88.20	-365.43	1.17	-8.99	-5.15	-2.68	-4.93
		2494	66.44	503.41	-152.91	191.02	159.48	-327.78	0.81	-11.61	-4.19	-6.61	-6.09
		2547	61.78	452.54	-68.43	215.79	168.32	-259.40	1.47	-12.26	-4.63	-6.16	-6.82
2426	23	2546	38.88	316.87	-73.93	188.49	54.45	-183.55	2.23	-5.97	-3.41	-0.33	-3.80

		2495	43.76	362.78	-137.20	168.52	57.06	-243.70	0.98	-6.02	-3.45	-1.59	-3.37
		2494	44.77	334.43	-103.19	126.74	104.51	-218.53	0.61	-7.86	-2.85	-4.40	-4.16
		2547	41.46	300.63	-47.00	143.28	110.35	-173.04	1.00	-8.25	-3.15	-4.10	-4.60
2426	29	2546	8.69	-4.38	-18.98	-4.39	-18.97	0.24	2.59	-0.49	-0.37	2.47	-0.61
		2495	8.88	-5.11	-18.30	-5.12	-18.29	0.35	2.57	-0.75	-0.35	2.16	-1.09
		2494	6.71	-8.08	-18.71	-8.18	-18.61	1.02	0.92	-1.86	-0.84	-0.10	-1.34
		2547	4.46	-7.94	-19.28	-7.96	-19.26	0.49	0.41	-1.34	-0.91	-0.02	-0.76
2426	33	2546	8.60	-4.27	-18.99	-4.32	-18.94	-0.84	2.58	-0.49	-0.37	2.46	-0.59
		2495	8.76	-4.99	-18.33	-5.03	-18.29	-0.71	2.55	-0.74	-0.35	2.16	-1.07
		2494	6.55	-8.06	-18.63	-8.06	-18.63	-0.05	0.89	-1.84	-0.84	-0.11	-1.32
		2547	4.29	-7.81	-19.28	-7.85	-19.24	-0.61	0.38	-1.32	-0.90	-0.03	-0.73
2426	43	2546	8.72	-3.98	-19.26	-4.44	-18.79	2.63	2.58	-0.48	-0.35	2.45	-0.61
		2495	9.00	-4.60	-18.68	-5.15	-18.12	2.74	2.56	-0.74	-0.33	2.15	-1.10
		2494	6.96	-7.17	-19.51	-8.21	-18.47	3.43	0.93	-1.85	-0.80	-0.12	-1.34
		2547	4.62	-7.29	-19.80	-8.00	-19.09	2.89	0.41	-1.31	-0.86	-0.04	-0.76
2426	75	2546	8.66	-4.33	-18.92	-4.38	-18.87	0.87	2.58	-0.48	-0.36	2.46	-0.60
		2495	8.88	-5.01	-18.28	-5.09	-18.21	1.00	2.56	-0.74	-0.34	2.15	-1.08
		2494	6.73	-7.87	-18.81	-8.14	-18.55	1.67	0.91	-1.84	-0.82	-0.12	-1.33
		2547	4.44	-7.81	-19.28	-7.92	-19.17	1.12	0.40	-1.32	-0.88	-0.04	-0.75
2427	11	2397	52.24	382.22	20.86	225.90	177.18	-179.03	1.33	-12.27	-5.12	-5.82	-6.79
		2547	61.40	452.98	-68.22	217.86	166.90	-259.35	1.42	-12.13	-4.60	-6.11	-6.73
		2548	60.03	451.83	-35.40	182.95	233.48	-242.30	0.58	-13.79	-4.30	-8.91	-6.80
		2398	51.41	403.23	48.37	196.48	255.12	-174.99	-0.47	-14.30	-5.49	-9.28	-6.65
2427	23	2397	34.87	253.86	12.35	150.02	116.19	-119.56	0.87	-8.21	-3.48	-3.86	-4.53
		2547	41.20	300.93	-46.86	144.67	109.40	-173.00	0.97	-8.17	-3.14	-4.06	-4.55
		2548	40.31	299.86	-25.02	121.17	153.67	-161.63	0.33	-9.35	-2.99	-6.03	-4.59
		2398	34.35	267.51	30.68	130.19	168.01	-116.90	-0.42	-9.64	-3.78	-6.27	-4.44
2427	31	2397	2.89	-7.84	-20.31	-8.07	-20.09	-1.66	0.01	-0.95	-0.94	2.74e-03	-0.09
		2547	4.34	-7.75	-19.55	-7.84	-19.46	-1.01	0.40	-1.32	-0.92	-2.58e-03	-0.73
		2548	5.77	-10.36	-20.28	-10.48	-20.17	-1.06	-0.59	-2.09	-1.54	-1.13	-0.72
		2398	4.76	-10.32	-21.41	-10.72	-21.00	-2.08	-1.16	-1.58	-1.58	-1.17	-0.06
2427	33	2397	2.86	-7.89	-20.05	-8.03	-19.91	-1.29	0.01	-0.94	-0.93	2.91e-03	-0.09
		2547	4.29	-7.78	-19.31	-7.81	-19.28	-0.61	0.40	-1.31	-0.91	-1.84e-03	-0.72
		2548	5.70	-10.42	-20.06	-10.46	-20.02	-0.64	-0.59	-2.08	-1.53	-1.13	-0.72
		2398	4.73	-10.42	-21.15	-10.70	-20.87	-1.71	-1.16	-1.57	-1.56	-1.17	-0.06
2427	41	2397	2.86	-6.76	-21.18	-8.28	-19.66	-4.43	-0.02	-0.96	-0.96	-0.02	-0.05
		2547	4.51	-6.95	-20.51	-8.06	-19.41	-3.71	0.35	-1.32	-0.94	-0.03	-0.70
		2548	5.93	-9.05	-21.45	-10.34	-20.15	-3.80	-0.65	-2.09	-1.58	-1.16	-0.69
		2398	4.83	-8.58	-22.61	-10.58	-20.62	-4.90	-1.19	-1.61	-1.60	-1.20	-0.02
2427	73	2397	2.85	-7.50	-20.45	-8.15	-19.79	-2.84	-3.49e-03	-0.95	-0.94	-8.25e-03	-0.07
		2547	4.38	-7.54	-19.73	-7.93	-19.34	-2.14	0.37	-1.31	-0.93	-0.02	-0.71
		2548	5.82	-9.93	-20.56	-10.40	-20.08	-2.20	-0.62	-2.09	-1.55	-1.15	-0.71
		2398	4.78	-9.67	-21.72	-10.64	-20.75	-3.29	-1.18	-1.59	-1.58	-1.18	-0.04
2428	11	2547	61.40	452.87	-68.03	217.66	167.18	-259.22	1.41	-12.15	-4.62	-6.13	-6.74
		2494	66.29	504.86	-152.72	193.18	158.97	-328.35	0.76	-11.56	-4.18	-6.62	-6.04
		2493	63.93	489.83	-112.52	160.63	216.67	-299.87	0.89	-12.64	-3.11	-8.65	-6.17
		2548	59.99	451.75	-35.08	182.95	233.72	-242.09	0.53	-13.82	-4.37	-8.92	-6.81
2428	23	2547	41.20	300.86	-46.74	144.53	109.58	-172.92	0.96	-8.18	-3.15	-4.07	-4.55
		2494	44.67	335.40	-103.06	128.18	104.16	-218.90	0.57	-7.83	-2.85	-4.40	-4.13
		2493	43.12	325.11	-76.29	106.28	142.53	-199.88	0.59	-8.62	-2.18	-5.85	-4.22
		2548	40.29	299.81	-24.80	121.17	153.83	-161.48	0.30	-9.37	-3.03	-6.03	-4.59
2428	31	2547	4.33	-7.76	-19.56	-7.85	-19.46	-1.03	0.39	-1.32	-0.93	-5.18e-03	-0.73
		2494	6.63	-8.04	-18.85	-8.06	-18.82	-0.52	0.91	-1.85	-0.86	-0.08	-1.32
		2493	7.49	-10.50	-19.41	-10.51	-19.41	-0.25	0.11	-2.56	-1.39	-1.07	-1.32
		2548	5.78	-10.36	-20.29	-10.47	-20.17	-1.07	-0.58	-2.10	-1.55	-1.13	-0.73
2428	33	2547	4.28	-7.79	-19.31	-7.82	-19.28	-0.63	0.39	-1.31	-0.92	-4.44e-03	-0.72
		2494	6.54	-8.05	-18.64	-8.05	-18.64	-0.07	0.90	-1.83	-0.85	-0.08	-1.31
		2493	7.40	-10.50	-19.26	-10.50	-19.26	0.21	0.10	-2.55	-1.38	-1.07	-1.31
		2548	5.71	-10.41	-20.07	-10.46	-20.03	-0.66	-0.59	-2.08	-1.54	-1.14	-0.72
2428	41	2547	4.51	-6.57	-20.52	-7.68	-19.41	-3.78	0.34	-1.33	-0.96	-0.03	-0.70
		2494	6.81	-7.04	-19.69	-7.90	-18.82	-3.20	0.85	-1.85	-0.89	-0.11	-1.29
		2493	7.69	-9.42	-20.32	-10.30	-19.44	-2.96	0.03	-2.57	-1.44	-1.10	-1.29
		2548	5.97	-8.93	-21.48	-10.25	-20.16	-3.86	-0.65	-2.11	-1.59	-1.16	-0.70
2428	73	2547	4.38	-7.35	-19.74	-7.75	-19.34	-2.18	0.37	-1.32	-0.94	-0.02	-0.71
		2494	6.67	-7.74	-18.97	-7.98	-18.73	-1.62	0.88	-1.84	-0.87	-0.10	-1.30
		2493	7.54	-10.20	-19.55	-10.40	-19.35	-1.36	0.07	-2.56	-1.41	-1.08	-1.30
		2548	5.84	-9.87	-20.58	-10.36	-20.09	-2.24	-0.62	-2.10	-1.56	-1.15	-0.71
2429	11	2398	51.32	403.04	49.07	197.48	254.63	-174.66	-0.46	-14.25	-5.49	-9.22	-6.64
		2548	59.89	452.11	-34.93	184.12	233.06	-242.29	0.54	-13.75	-4.33	-8.88	-6.78
		2452	55.51	459.39	-5.51	163.64	290.24	-223.66	-0.12	-14.09	-4.13	-10.09	-6.32
		2399	47.44	429.89	73.28	180.70	322.48	-163.61	-1.85	-14.92	-6.03	-10.75	-6.09
2429	23	2398	34.29	267.39	31.15	130.86	167.68	-116.68	-0.41	-9.61	-3.78	-6.24	-4.43
		2548	40.21	300.05	-24.71	121.96	153.39	-161.62	0.31	-9.32	-3.00	-6.01	-4.57
		2452	37.28	304.65	-5.13	108.14	191.38	-149.19	-0.19	-9.58	-2.92	-6.85	-4.26
		2399	31.72	284.98	47.30	119.53	212.75	-109.31	-1.39	-10.09	-4.19	-7.30	-4.06
2429	31	2398	4.74	-10.29	-21.44	-10.70	-21.03	-2.09	-1.14	-1.59	-1.58	-1.15	-0.06
		2548	5.74	-10.34	-20.30	-10.46	-20.19	-1.06	-0.58	-2.08	-1.55	-1.11	-0.72
		2452	6.83	-12.33	-21.32	-12.48	-21.17	-1.16	-1.09	-2.55	-2.15	-1.48	-0.65
		2399	6.25	-12.08	-22.79	-12.64	-22.23	-2.38	-1.53	-2.21	-2.21	-1.54	-0.04
2429	33	2398	4.72	-10.39	-21.18	-10.67	-20.90	-1.72	-1.14	-1.58	-1.57	-1.15	-0.06
		2548	5.67	-10.40	-20.09	-10.44	-20.04	-0.65	-0.58	-2.07	-1.54	-1.11	-0.71
		2452	6.77	-12.39	-21.13	-12.46	-21.07	-0.74	-1.09	-2.53	-2.14	-1.48	-0.64
		2399	6.22	-12.20	-22.55	-12.60	-22.15	-2.01	-1.54	-2.19	-2.19	-1.54	-0.04

2429	41	2398	4.84	-8.69	-22.54	-10.56	-20.67	-4.73	-1.18	-1.61	-1.61	-1.18	-0.04
		2548	5.90	-9.14	-21.38	-10.32	-20.20	-3.62	-0.64	-2.09	-1.58	-1.15	-0.69
		2452	6.99	-10.90	-22.61	-12.29	-21.22	-3.79	-1.15	-2.56	-2.20	-1.52	-0.62
		2399	6.35	-10.22	-24.14	-12.44	-21.92	-5.09	-1.57	-2.25	-2.25	-1.57	-0.01
2429	73	2398	4.77	-9.69	-21.71	-10.62	-20.79	-3.21	-1.16	-1.60	-1.59	-1.16	-0.05
		2548	5.78	-9.94	-20.56	-10.38	-20.12	-2.11	-0.61	-2.08	-1.56	-1.13	-0.70
		2452	6.87	-11.84	-21.68	-12.38	-21.14	-2.24	-1.12	-2.55	-2.17	-1.50	-0.63
		2399	6.28	-11.35	-23.20	-12.52	-22.04	-3.53	-1.55	-2.22	-2.22	-1.55	-0.02
2430	11	2548	59.93	451.85	-34.68	184.03	233.14	-242.02	0.54	-13.78	-4.36	-8.88	-6.79
		2493	63.87	490.63	-112.33	161.72	216.58	-300.23	0.85	-12.63	-3.12	-8.65	-6.15
		2451	59.12	485.54	-78.12	140.84	266.58	-274.73	1.07	-12.60	-2.07	-9.45	-5.75
		2452	55.47	459.30	-5.21	163.74	290.35	-223.46	-0.19	-14.12	-4.21	-10.09	-6.31
2430	23	2548	40.25	299.88	-24.54	121.90	153.44	-161.44	0.31	-9.34	-3.02	-6.01	-4.59
		2493	43.07	325.64	-76.17	107.00	142.47	-200.12	0.57	-8.60	-2.19	-5.85	-4.20
		2451	39.85	322.03	-53.40	92.94	175.69	-183.10	0.65	-8.60	-1.53	-6.41	-3.93
		2452	37.25	304.59	-4.93	108.21	191.45	-149.06	-0.23	-9.60	-2.98	-6.85	-4.26
2430	31	2548	5.76	-10.34	-20.32	-10.46	-20.20	-1.08	-0.57	-2.09	-1.55	-1.11	-0.73
		2493	7.45	-10.49	-19.43	-10.50	-19.42	-0.25	0.11	-2.55	-1.39	-1.04	-1.32
		2451	7.75	-12.47	-20.26	-12.47	-20.26	-0.14	-0.40	-2.83	-1.88	-1.35	-1.19
		2452	6.84	-12.32	-21.33	-12.48	-21.17	-1.17	-1.09	-2.55	-2.16	-1.48	-0.65
2430	33	2548	5.70	-10.39	-20.10	-10.44	-20.05	-0.67	-0.58	-2.08	-1.54	-1.11	-0.72
		2493	7.36	-10.48	-19.28	-10.49	-19.27	0.21	0.10	-2.53	-1.39	-1.04	-1.31
		2451	7.66	-12.44	-20.16	-12.45	-20.15	0.33	-0.41	-2.82	-1.88	-1.35	-1.18
		2452	6.77	-12.39	-21.14	-12.45	-21.07	-0.75	-1.09	-2.54	-2.15	-1.48	-0.64
2430	41	2548	5.94	-9.02	-21.43	-10.24	-20.21	-3.69	-0.64	-2.10	-1.60	-1.15	-0.69
		2493	7.63	-9.52	-20.32	-10.29	-19.55	-2.78	0.03	-2.56	-1.44	-1.08	-1.28
		2451	7.95	-11.37	-21.26	-12.20	-20.43	-2.74	-0.48	-2.85	-1.95	-1.39	-1.15
		2452	7.02	-10.78	-22.65	-12.20	-21.23	-3.85	-1.16	-2.58	-2.22	-1.52	-0.62
2430	73	2548	5.82	-9.89	-20.58	-10.34	-20.13	-2.16	-0.61	-2.09	-1.57	-1.13	-0.71
		2493	7.49	-10.22	-19.59	-10.39	-19.41	-1.27	0.07	-2.55	-1.42	-1.06	-1.30
		2451	7.80	-12.15	-20.46	-12.33	-20.29	-1.19	-0.44	-2.84	-1.91	-1.37	-1.17
		2452	6.90	-11.77	-21.70	-12.33	-21.15	-2.28	-1.12	-2.56	-2.18	-1.50	-0.63
2431	12	2419	58.37	482.18	114.66	325.89	270.95	181.70	-4.47	-19.98	-10.36	-14.09	7.52
		2472	69.60	550.02	16.63	311.73	254.92	265.18	-3.44	-19.87	-9.46	-13.85	7.92
		2549	74.54	645.62	-16.96	466.82	161.84	294.11	-3.22	-18.94	-9.19	-12.96	7.63
		2420	57.60	553.57	87.04	474.94	165.67	174.65	-3.82	-17.80	-9.51	-12.12	6.87
2431	24	2419	39.18	320.45	73.48	216.35	177.59	121.96	-3.04	-13.41	-7.00	-9.45	5.04
		2472	46.93	365.66	8.33	206.95	167.04	177.55	-2.29	-13.40	-6.40	-9.29	5.37
		2549	49.89	429.78	-14.27	310.50	105.01	196.82	-1.99	-12.55	-6.17	-8.38	5.17
		2420	38.31	368.49	54.84	315.88	107.45	117.19	-2.44	-11.75	-6.38	-7.80	4.60
2431	29	2419	4.23	-10.11	-31.54	-11.03	-30.62	4.34	-0.61	-1.30	-1.21	-0.70	0.23
		2472	6.25	-9.65	-30.30	-10.52	-29.43	4.14	0.09	-1.92	-1.17	-0.67	0.97
		2549	10.70	-7.74	-30.29	-8.45	-29.58	3.95	3.10	-0.71	-0.50	2.89	0.87
		2420	10.51	-8.22	-31.17	-8.82	-30.57	3.66	3.02	-0.54	-0.53	3.01	0.22
2431	33	2419	4.22	-9.07	-32.13	-10.56	-30.63	5.69	-0.64	-1.27	-1.20	-0.71	0.19
		2472	6.22	-8.69	-30.89	-10.11	-29.47	5.44	0.04	-1.89	-1.16	-0.68	0.93
		2549	10.55	-6.94	-30.79	-8.17	-29.56	5.27	3.06	-0.70	-0.50	2.86	0.84
		2420	10.41	-7.44	-31.64	-8.54	-30.55	5.03	2.99	-0.53	-0.52	2.97	0.20
2431	49	2419	4.08	-10.61	-31.23	-10.72	-31.12	1.52	-0.60	-1.28	-1.21	-0.67	0.22
		2472	5.93	-10.17	-29.47	-10.27	-29.37	1.37	0.08	-1.91	-1.17	-0.65	0.96
		2549	10.82	-8.07	-29.53	-8.14	-29.46	1.19	3.10	-0.71	-0.50	2.89	0.86
		2420	10.59	-8.48	-31.06	-8.51	-31.03	0.86	3.03	-0.54	-0.53	3.01	0.22
2431	81	2419	4.14	-10.01	-31.50	-10.64	-30.87	3.63	-0.62	-1.27	-1.20	-0.69	0.21
		2472	6.08	-9.59	-30.01	-10.19	-29.42	3.43	0.06	-1.90	-1.17	-0.67	0.95
		2549	10.68	-7.67	-30.00	-8.15	-29.52	3.26	3.08	-0.70	-0.50	2.88	0.85
		2420	10.49	-8.13	-31.18	-8.52	-30.78	2.97	3.01	-0.54	-0.52	2.99	0.21
2432	12	2472	69.86	550.13	16.89	311.39	255.63	265.16	-3.43	-19.97	-9.53	-13.87	7.98
		2450	75.66	587.73	-84.12	270.28	233.33	335.41	-2.78	-18.61	-8.29	-13.10	7.54
		2492	86.96	703.46	-133.67	413.33	156.46	398.37	-2.86	-19.31	-8.78	-13.39	7.90
		2549	74.48	646.30	-16.96	466.84	162.51	294.66	-3.27	-18.94	-9.20	-13.01	7.60
2432	24	2472	47.12	365.73	8.50	206.72	167.51	177.54	-2.28	-13.47	-6.45	-9.30	5.41
		2450	51.23	390.78	-58.69	179.34	152.74	224.34	-1.79	-12.61	-5.61	-8.79	5.17
		2492	58.45	468.23	-91.90	274.82	101.51	266.32	-1.72	-12.86	-5.89	-8.69	5.39
		2549	49.83	430.24	-14.27	310.51	105.45	197.19	-2.03	-12.55	-6.18	-8.41	5.14
2432	29	2472	6.35	-9.66	-30.31	-10.53	-29.44	4.15	0.11	-1.95	-1.17	-0.67	1.00
		2450	9.01	-9.27	-29.36	-10.21	-28.42	4.24	0.83	-2.55	-1.04	-0.69	1.68
		2492	10.93	-7.81	-29.55	-8.67	-28.69	4.25	3.12	-1.03	-0.45	2.54	1.45
		2549	10.66	-7.76	-30.28	-8.49	-29.56	3.97	3.08	-0.71	-0.51	2.89	0.84
2432	33	2472	6.33	-8.69	-30.90	-10.12	-29.48	5.44	0.06	-1.92	-1.17	-0.68	0.96
		2450	8.99	-8.36	-29.97	-9.85	-28.48	5.47	0.78	-2.52	-1.04	-0.70	1.64
		2492	10.74	-7.00	-30.08	-8.40	-28.68	5.51	3.09	-1.02	-0.45	2.52	1.42
		2549	10.51	-6.96	-30.78	-8.20	-29.54	5.30	3.05	-0.69	-0.51	2.86	0.81
2432	49	2472	6.00	-10.29	-29.47	-10.38	-29.38	1.33	0.11	-1.92	-1.15	-0.65	0.99
		2450	8.65	-10.01	-28.51	-10.11	-28.41	1.40	0.82	-2.54	-1.02	-0.70	1.67
		2492	11.05	-8.47	-28.70	-8.57	-28.60	1.44	3.11	-1.02	-0.44	2.52	1.44
		2549	10.75	-8.31	-29.51	-8.38	-29.44	1.18	3.09	-0.69	-0.50	2.89	0.83
2432	81	2472	6.17	-9.66	-30.02	-10.25	-29.43	3.41	0.09	-1.92	-1.16	-0.67	0.97
		2450	8.82	-9.35	-29.07	-9.98	-28.45	3.46	0.80	-2.53	-1.03	-0.70	1.66
		2492	10.89	-7.89	-29.23	-8.48	-28.64	3.50	3.10	-1.02	-0.44	2.52	1.43
		2549	10.63	-7.80	-29.99	-8.29	-29.49	3.27	3.07	-0.69	-0.51	2.88	0.82
2433	12	2420	60.54	551.79	87.72	472.41	167.10	174.75	-3.15	-18.50	-9.44	-12.21	7.55
		2549	77.73	644.94	-18.01	463.06	163.87	295.80	-2.53	-19.64	-9.14	-13.03	8.33
		2627	73.17	857.19	-111.57	734.42	11.19	322.27	-3.97	-13.53	-8.50	-9.00	4.77

		2614	64.86	756.46	-26.01	726.40	4.05	150.39	-2.93	-11.74	-8.63	-6.04	4.22
2433	24	2420	40.31	367.29	55.30	314.18	108.41	117.25	-1.98	-12.22	-6.33	-7.87	5.06
		2549	52.04	429.31	-14.96	307.99	106.37	197.95	-1.53	-13.03	-6.13	-8.42	5.64
		2627	47.94	571.29	-77.51	489.25	4.53	215.63	-2.17	-8.62	-5.66	-5.13	3.21
		2614	44.08	504.10	-20.54	483.91	-0.34	100.94	-1.32	-7.56	-5.76	-3.12	2.83
2433	29	2420	10.30	-8.30	-31.09	-8.90	-30.50	3.63	2.97	-0.51	-0.49	2.95	0.28
		2549	10.56	-7.83	-30.22	-8.54	-29.51	3.92	3.06	-0.71	-0.48	2.83	0.90
		2627	28.53	-4.09	-31.14	-4.81	-30.42	4.35	9.99	-0.04	-0.02	9.98	0.34
		2614	29.64	-4.34	-31.71	-4.66	-31.39	2.97	10.36	-0.06	-0.06	10.36	0.17
2433	33	2420	10.18	-7.52	-31.57	-8.61	-30.48	5.00	2.93	-0.50	-0.48	2.91	0.25
		2549	10.40	-7.03	-30.72	-8.25	-29.50	5.25	3.02	-0.69	-0.48	2.80	0.86
		2627	28.42	-3.47	-31.53	-4.65	-30.35	5.63	9.95	-0.03	-0.02	9.94	0.32
		2614	29.49	-3.90	-31.99	-4.58	-31.32	4.30	10.30	-0.06	-0.06	10.30	0.15
2433	62	2420	10.75	-7.44	-31.92	-8.04	-31.32	3.78	3.11	-0.49	-0.47	3.10	0.24
		2549	10.95	-6.95	-31.08	-7.68	-30.35	4.13	3.19	-0.68	-0.48	2.99	0.85
		2627	28.99	-3.00	-31.92	-3.72	-31.20	4.51	10.13	-0.03	-0.02	10.12	0.32
		2614	30.06	-3.32	-32.48	-3.64	-32.16	3.05	10.49	-0.06	-0.05	10.49	0.14
2433	94	2420	10.46	-7.50	-31.72	-8.33	-30.89	4.40	3.02	-0.49	-0.48	3.00	0.24
		2549	10.67	-7.01	-30.88	-7.97	-29.92	4.70	3.10	-0.69	-0.48	2.89	0.86
		2627	28.70	-3.25	-31.71	-4.19	-30.77	5.08	10.04	-0.03	-0.02	10.03	0.32
		2614	29.77	-3.63	-32.22	-4.12	-31.73	3.69	10.39	-0.06	-0.06	10.39	0.15
2434	12	2549	77.98	645.26	-17.56	462.97	164.73	295.97	-2.49	-19.71	-9.14	-13.07	8.38
		2492	90.66	700.52	-134.91	404.99	160.63	399.45	-2.05	-20.15	-8.76	-13.45	8.74
		2624	94.73	946.93	-240.42	685.80	20.72	491.80	-4.36	-15.94	-8.23	-12.08	5.46
		2627	73.34	859.70	-111.55	736.79	11.36	322.91	-4.01	-13.58	-8.55	-9.04	4.78
2434	24	2549	52.22	429.53	-14.66	307.93	106.94	198.06	-1.50	-13.08	-6.13	-8.45	5.67
		2492	60.95	466.24	-92.71	269.24	104.30	267.03	-1.17	-13.43	-5.87	-8.73	5.96
		2624	62.56	631.01	-163.30	456.70	11.00	328.74	-2.58	-10.16	-5.48	-7.25	3.68
		2627	48.05	572.97	-77.49	490.83	4.65	216.06	-2.20	-8.66	-5.70	-5.16	3.22
2434	29	2549	10.57	-7.85	-30.21	-8.58	-29.48	3.97	3.07	-0.71	-0.47	2.83	0.92
		2492	10.91	-8.02	-29.44	-8.86	-28.60	4.16	3.11	-1.07	-0.43	2.47	1.50
		2624	26.20	-4.86	-30.42	-6.12	-29.15	5.54	9.17	-0.05	-0.02	9.14	0.52
		2627	28.59	-4.06	-31.12	-4.78	-30.40	4.36	9.99	-0.07	-0.06	9.98	0.37
2434	33	2549	10.40	-7.04	-30.71	-8.29	-29.47	5.29	3.03	-0.69	-0.47	2.80	0.89
		2492	10.71	-7.21	-29.96	-8.59	-28.59	5.42	3.07	-1.05	-0.43	2.46	1.47
		2624	26.13	-4.07	-30.91	-5.90	-29.08	6.77	9.15	-0.04	-0.01	9.12	0.51
		2627	28.47	-3.44	-31.51	-4.62	-30.32	5.65	9.95	-0.07	-0.06	9.94	0.35
2434	62	2549	10.96	-7.16	-30.96	-7.80	-30.32	3.86	3.20	-0.67	-0.46	2.99	0.88
		2492	11.11	-7.31	-30.19	-8.10	-29.41	4.15	3.18	-1.01	-0.42	2.60	1.46
		2624	26.59	-3.86	-31.06	-5.03	-29.90	5.51	9.28	-0.04	-0.01	9.26	0.50
		2627	29.05	-3.12	-31.81	-3.75	-31.18	4.21	10.14	-0.07	-0.06	10.12	0.34
2434	94	2549	10.68	-7.12	-30.81	-8.05	-29.89	4.58	3.11	-0.68	-0.46	2.89	0.88
		2492	10.91	-7.29	-30.05	-8.34	-28.99	4.80	3.13	-1.03	-0.43	2.53	1.46
		2624	26.35	-3.99	-30.96	-5.47	-29.48	6.15	9.22	-0.04	-0.01	9.19	0.50
		2627	28.76	-3.30	-31.63	-4.19	-30.74	4.94	10.04	-0.07	-0.06	10.03	0.35
2435	9	2518	55.18	525.69	-222.79	87.44	215.46	368.73	3.32	-9.03	3.25	-8.96	0.93
		2552	88.52	528.90	-334.68	11.93	182.29	423.30	14.72	-8.29	14.21	-7.78	-3.38
		2551	81.09	586.91	-427.90	42.84	116.17	506.08	9.36	-8.34	9.11	-8.10	-2.07
		2519	64.98	584.89	-298.18	120.09	166.62	440.92	-0.21	-10.47	-0.83	-9.85	2.45
2435	21	2518	36.37	349.37	-150.87	57.33	141.18	246.58	2.26	-6.16	2.18	-6.08	0.81
		2552	58.93	351.58	-225.36	6.93	119.29	282.95	9.96	-5.54	9.67	-5.25	-2.10
		2551	53.62	390.49	-287.71	27.51	75.27	338.26	6.33	-5.56	6.21	-5.44	-1.20
		2519	44.43	389.06	-201.30	79.18	108.58	294.81	-0.02	-7.14	-0.53	-6.62	1.84
2435	32	2518	11.98	-8.72	-27.45	-11.66	-24.51	6.81	1.71	-2.92	-0.02	-1.20	2.23
		2552	11.76	-8.92	-25.47	-12.31	-22.08	6.68	3.07	-1.59	2.20	-0.73	1.82
		2551	12.17	-7.44	-26.11	-11.99	-21.56	8.01	2.92	-1.88	1.52	-0.48	2.18
		2519	12.84	-6.90	-28.43	-10.27	-25.07	7.82	2.19	-2.85	-0.01	-0.65	2.50
2435	33	2518	11.85	-9.14	-27.02	-11.63	-24.53	6.19	1.69	-2.91	-0.02	-1.20	2.22
		2552	11.65	-9.42	-25.01	-12.30	-22.13	6.05	3.06	-1.59	2.19	-0.73	1.80
		2551	12.06	-7.99	-25.63	-12.02	-21.61	7.40	2.91	-1.88	1.52	-0.49	2.17
		2519	12.71	-7.31	-28.00	-10.25	-25.06	7.23	2.17	-2.84	-0.01	-0.65	2.49
2435	34	2518	12.30	-6.46	-29.41	-11.04	-24.83	9.17	1.67	-2.97	-0.08	-1.21	2.25
		2552	12.00	-6.63	-27.66	-11.71	-22.58	9.00	3.03	-1.63	2.13	-0.74	1.84
		2551	12.44	-5.19	-28.33	-11.46	-22.06	10.28	2.90	-1.91	1.48	-0.50	2.19
		2519	13.20	-4.72	-30.33	-9.69	-25.36	10.13	2.18	-2.90	-0.05	-0.67	2.52
2435	66	2518	12.07	-7.85	-28.17	-11.34	-24.67	7.66	1.68	-2.94	-0.05	-1.21	2.23
		2552	11.82	-8.07	-26.30	-12.01	-22.36	7.50	3.04	-1.61	2.16	-0.73	1.82
		2551	12.25	-6.62	-26.95	-11.74	-21.83	8.82	2.90	-1.89	1.50	-0.49	2.18
		2519	12.95	-6.06	-29.13	-9.98	-25.20	8.66	2.18	-2.87	-0.03	-0.66	2.50
2436	9	2552	91.25	528.76	-331.55	25.81	171.39	423.95	14.99	-8.57	14.08	-7.66	-4.54
		2628	133.84	611.42	-470.50	-62.34	203.26	524.41	28.85	-8.34	27.66	-7.15	-6.54
		2571	117.75	603.34	-625.75	-16.09	-6.32	614.53	21.74	-7.73	20.59	-6.58	-5.72
		2551	83.55	559.35	-415.33	25.53	118.49	485.11	9.61	-8.66	9.08	-8.13	-3.08
2436	21	2552	60.65	351.48	-223.28	16.20	112.00	283.36	10.11	-5.71	9.57	-5.17	-2.86
		2628	89.92	406.87	-315.90	-42.59	133.56	350.49	19.61	-5.57	18.86	-4.81	-4.29
		2571	78.75	401.33	-419.70	-11.83	-6.53	410.51	14.74	-5.15	14.01	-4.42	-3.74
		2551	55.20	372.04	-279.26	15.91	76.87	324.22	6.47	-5.75	6.18	-5.46	-1.86
2436	29	2552	11.93	-10.10	-24.24	-12.28	-22.05	5.11	3.16	-1.64	2.20	-0.68	1.92
		2628	15.60	-8.24	-23.07	-12.51	-18.80	6.71	5.55	-0.50	5.47	-0.42	0.70
		2571	11.62	-9.79	-25.41	-12.82	-22.39	6.18	4.00	-0.45	3.86	-0.32	0.77
		2551	12.31	-9.59	-24.02	-12.72	-20.88	5.95	2.98	-2.00	1.44	-0.46	2.30
2436	33	2552	11.93	-9.42	-25.11	-12.08	-22.45	5.88	3.10	-1.66	2.13	-0.68	1.92
		2628	15.40	-7.69	-24.02	-12.37	-19.34	7.38	5.45	-0.51	5.36	-0.42	0.72

		2571	11.50	-9.22	-26.19	-12.66	-22.75	6.82	3.93	-0.46	3.78	-0.32	0.79
		2551	12.38	-8.79	-24.85	-12.55	-21.09	6.80	2.94	-2.02	1.39	-0.47	2.30
2436	44	2552	11.90	-11.03	-22.98	-12.84	-21.18	4.28	3.25	-1.59	2.34	-0.68	1.89
		2628	15.92	-9.29	-21.45	-13.12	-17.62	5.65	5.65	-0.51	5.57	-0.44	0.68
		2571	11.71	-10.82	-23.83	-13.61	-21.03	5.34	4.09	-0.46	3.96	-0.33	0.75
		2551	12.21	-10.37	-22.96	-13.51	-19.83	5.44	3.04	-1.93	1.57	-0.46	2.27
2436	76	2552	11.91	-10.22	-24.06	-12.46	-21.82	5.09	3.17	-1.62	2.23	-0.68	1.91
		2628	15.58	-8.48	-22.75	-12.74	-18.49	6.53	5.55	-0.51	5.46	-0.43	0.70
		2571	11.60	-10.01	-25.02	-13.13	-21.91	6.09	4.01	-0.46	3.87	-0.33	0.77
		2551	12.30	-9.57	-23.92	-13.02	-20.47	6.13	2.99	-1.98	1.48	-0.46	2.29
2437	9	2517	60.72	486.11	-176.83	53.13	256.15	315.55	7.04	-7.98	7.04	-7.98	-0.22
		2553	96.82	500.77	-260.28	-4.52	245.01	359.49	19.60	-8.00	18.98	-7.38	-4.09
		2552	88.66	536.48	-332.59	18.98	184.91	426.54	14.76	-8.27	14.25	-7.76	-3.38
		2518	55.43	522.59	-224.60	82.81	215.18	367.69	3.31	-9.10	3.24	-9.04	0.91
2437	21	2517	40.29	322.79	-120.12	34.40	168.28	211.10	4.72	-5.43	4.72	-5.43	3.70e-03
		2553	64.81	332.71	-175.65	-4.06	161.12	240.39	13.27	-5.37	12.90	-4.99	-2.61
		2552	59.03	356.67	-223.97	11.65	121.05	285.12	9.99	-5.53	9.70	-5.24	-2.10
		2518	36.55	347.29	-152.07	54.24	140.98	245.89	2.25	-6.21	2.18	-6.13	0.79
2437	32	2517	9.86	-9.85	-27.41	-12.63	-24.63	6.41	1.30	-2.40	0.09	-1.19	1.73
		2553	11.33	-9.57	-25.24	-12.95	-21.86	6.45	3.28	-1.20	2.82	-0.74	1.36
		2552	11.76	-8.62	-25.49	-12.12	-21.99	6.84	3.08	-1.58	2.22	-0.72	1.81
		2518	11.81	-8.71	-27.53	-11.60	-24.63	6.79	1.67	-2.88	-0.02	-1.19	2.20
2437	33	2517	9.73	-10.27	-26.96	-12.58	-24.66	5.76	1.28	-2.39	0.08	-1.19	1.72
		2553	11.22	-10.08	-24.76	-12.92	-21.92	5.79	3.26	-1.19	2.81	-0.74	1.34
		2552	11.65	-9.13	-25.03	-12.11	-22.04	6.21	3.06	-1.57	2.21	-0.72	1.79
		2518	11.68	-9.12	-27.09	-11.57	-24.64	6.17	1.65	-2.87	-0.02	-1.19	2.18
2437	34	2517	10.13	-7.71	-29.51	-11.99	-25.22	8.66	1.24	-2.45	1.89e-03	-1.21	1.74
		2553	11.43	-7.38	-27.60	-12.33	-22.65	8.69	3.21	-1.22	2.73	-0.75	1.37
		2552	11.98	-6.51	-27.79	-11.53	-22.77	9.03	3.04	-1.61	2.15	-0.73	1.82
		2518	12.11	-6.63	-29.57	-10.98	-25.21	8.99	1.63	-2.93	-0.08	-1.21	2.21
2437	66	2517	9.93	-9.03	-28.19	-12.29	-24.94	7.19	1.26	-2.42	0.04	-1.20	1.73
		2553	11.32	-8.77	-26.14	-12.63	-22.28	7.22	3.24	-1.21	2.77	-0.74	1.36
		2552	11.81	-7.85	-26.38	-11.82	-22.40	7.60	3.05	-1.59	2.18	-0.72	1.81
		2518	11.89	-7.92	-28.29	-11.28	-24.92	7.56	1.64	-2.90	-0.05	-1.20	2.20
2438	9	2553	100.11	500.58	-260.93	-1.70	241.35	360.84	20.00	-8.37	18.98	-7.35	-5.29
		2629	140.76	547.69	-338.53	-79.75	288.90	402.95	34.23	-8.46	33.28	-7.51	-6.31
		2628	133.14	604.05	-463.58	-59.01	199.48	517.93	28.94	-8.27	27.76	-7.08	-6.54
		2552	92.16	531.44	-331.98	20.67	178.79	424.41	15.05	-8.69	14.12	-7.77	-4.59
2438	21	2553	66.93	332.59	-176.09	-2.17	158.67	241.29	13.52	-5.59	12.89	-4.96	-3.40
		2629	94.92	364.20	-227.68	-54.29	190.81	269.37	23.30	-5.66	22.69	-5.05	-4.16
		2628	89.46	401.95	-311.28	-40.39	131.06	346.16	19.68	-5.52	18.92	-4.76	-4.30
		2552	61.28	353.29	-223.56	12.78	116.95	283.69	10.15	-5.79	9.60	-5.24	-2.90
2438	29	2553	11.46	-10.63	-23.95	-13.05	-21.54	5.13	3.37	-1.21	2.87	-0.70	1.43
		2629	18.62	-10.00	-21.05	-13.90	-17.15	5.28	6.62	-0.51	6.58	-0.47	0.53
		2628	15.50	-8.36	-22.86	-12.65	-18.57	6.62	5.54	-0.47	5.47	-0.40	0.67
		2552	11.87	-9.92	-24.16	-12.24	-21.85	5.25	3.13	-1.64	2.20	-0.70	1.90
2438	33	2553	11.37	-10.00	-24.90	-12.82	-22.08	5.83	3.29	-1.22	2.78	-0.71	1.43
		2629	18.25	-9.55	-22.04	-13.73	-17.86	5.90	6.50	-0.51	6.46	-0.47	0.54
		2628	15.29	-7.87	-23.75	-12.50	-19.12	7.22	5.44	-0.48	5.36	-0.40	0.68
		2552	11.86	-9.23	-25.05	-12.04	-22.23	6.05	3.08	-1.65	2.13	-0.70	1.90
2438	44	2553	11.57	-11.42	-22.57	-13.58	-20.40	4.41	3.49	-1.18	3.02	-0.70	1.41
		2629	19.00	-10.52	-19.56	-14.50	-15.58	4.49	6.73	-0.50	6.69	-0.46	0.51
		2628	15.85	-8.64	-21.45	-13.25	-16.84	6.15	5.64	-0.46	5.57	-0.39	0.65
		2552	11.90	-10.37	-22.98	-12.79	-20.56	4.97	3.23	-1.59	2.33	-0.70	1.87
2438	76	2553	11.46	-10.70	-23.75	-13.19	-21.25	5.13	3.39	-1.20	2.90	-0.70	1.42
		2629	18.62	-10.06	-20.79	-14.11	-16.74	5.20	6.61	-0.50	6.57	-0.46	0.52
		2628	15.52	-8.27	-22.60	-12.87	-17.99	6.69	5.54	-0.47	5.46	-0.39	0.66
		2552	11.88	-9.79	-24.03	-12.41	-21.41	5.52	3.15	-1.62	2.23	-0.70	1.88
2439	9	2516	67.00	459.76	-145.63	24.23	289.90	271.99	10.51	-7.41	10.47	-7.37	-0.87
		2554	103.43	459.90	-208.92	-27.79	278.78	297.21	23.56	-7.85	23.02	-7.31	-4.12
		2553	96.80	500.87	-260.01	-4.17	245.03	359.46	19.61	-8.02	19.00	-7.41	-4.06
		2517	60.98	486.67	-177.47	52.48	256.72	315.98	7.05	-8.06	7.05	-8.06	-0.21
2439	21	2516	44.64	305.04	-99.23	15.04	190.77	182.04	7.04	-5.03	7.02	-5.01	-0.47
		2554	69.48	305.26	-141.33	-19.69	183.62	198.82	15.97	-5.28	15.63	-4.94	-2.66
		2553	64.80	332.78	-175.47	-3.83	161.15	240.37	13.28	-5.38	12.91	-5.01	-2.59
		2517	40.47	323.17	-120.54	33.97	168.66	211.39	4.73	-5.48	4.73	-5.48	7.53e-03
2439	29	2516	7.84	-12.34	-26.10	-14.25	-24.20	4.76	1.07	-1.85	0.28	-1.06	1.30
		2554	11.35	-12.40	-23.73	-14.70	-21.43	4.56	3.62	-0.93	3.40	-0.71	0.98
		2553	11.34	-10.75	-23.78	-13.20	-21.34	5.09	3.36	-1.18	2.91	-0.73	1.35
		2517	9.69	-11.07	-26.10	-12.91	-24.25	4.93	1.32	-2.38	0.13	-1.19	1.73
2439	33	2516	7.83	-11.57	-27.02	-13.87	-24.71	5.50	1.00	-1.85	0.21	-1.06	1.28
		2554	11.19	-11.80	-24.73	-14.42	-22.11	5.19	3.52	-0.94	3.30	-0.71	0.98
		2553	11.24	-10.11	-24.74	-12.97	-21.88	5.80	3.27	-1.19	2.82	-0.73	1.35
		2517	9.69	-10.26	-26.98	-12.59	-24.66	5.78	1.26	-2.38	0.08	-1.20	1.71
2439	51	2516	8.13	-9.51	-28.76	-13.79	-24.48	8.01	1.01	-1.87	0.21	-1.08	1.29
		2554	11.36	-9.56	-26.67	-14.34	-21.89	7.68	3.53	-0.95	3.29	-0.72	0.99
		2553	11.47	-7.90	-26.64	-12.89	-21.66	8.28	3.28	-1.20	2.82	-0.74	1.36
		2517	10.01	-8.26	-28.66	-12.51	-24.42	8.28	1.27	-2.40	0.08	-1.21	1.72
2439	83	2516	7.98	-10.59	-27.84	-13.83	-24.60	6.74	1.01	-1.86	0.21	-1.07	1.28
		2554	11.27	-10.72	-25.65	-14.38	-22.00	6.42	3.52	-0.94	3.30	-0.71	0.98
		2553	11.35	-9.05	-25.65	-12.93	-21.77	7.02	3.28	-1.20	2.82	-0.74	1.36
		2517	9.84	-9.31	-27.77	-12.55	-24.54	7.01	1.27	-2.39	0.08	-1.20	1.71
2440	9	2554	106.20	460.69	-209.91	-27.36	278.14	298.49	23.92	-8.18	23.06	-7.33	-5.18

		2630	144.87	469.41	-257.96	-91.13	302.59	305.80	38.08	-8.54	37.39	-7.85	-5.63
		2629	140.48	544.30	-338.38	-79.10	285.02	402.04	34.22	-8.44	33.26	-7.48	-6.34
		2553	100.23	500.22	-260.86	-2.62	241.99	360.35	19.98	-8.46	18.98	-7.46	-5.25
2440	21	2554	71.29	305.79	-142.00	-19.40	183.19	199.67	16.19	-5.49	15.66	-4.95	-3.36
		2630	97.94	311.67	-173.87	-62.01	199.82	204.45	25.94	-5.73	25.49	-5.29	-3.72
		2629	94.74	361.92	-227.59	-53.87	188.20	268.76	23.29	-5.65	22.68	-5.03	-4.18
		2553	67.02	332.35	-176.04	-2.79	159.10	240.96	13.51	-5.66	12.89	-5.04	-3.38
2440	29	2554	11.42	-12.32	-23.80	-14.67	-21.44	4.63	3.63	-0.94	3.38	-0.69	1.05
		2630	20.76	-12.88	-20.82	-15.55	-18.15	3.75	7.37	-0.53	7.35	-0.51	0.40
		2629	18.59	-10.11	-21.16	-13.98	-17.28	5.27	6.61	-0.49	6.58	-0.46	0.51
		2553	11.43	-10.70	-23.87	-13.12	-21.46	5.10	3.36	-1.22	2.86	-0.72	1.42
2440	33	2554	11.27	-11.74	-24.77	-14.39	-22.12	5.25	3.54	-0.95	3.28	-0.69	1.04
		2630	20.32	-12.50	-21.84	-15.34	-19.00	4.30	7.22	-0.54	7.20	-0.52	0.41
		2629	18.22	-9.72	-22.09	-13.81	-17.99	5.82	6.49	-0.50	6.45	-0.46	0.52
		2553	11.35	-10.05	-24.84	-12.89	-22.00	5.83	3.28	-1.23	2.77	-0.72	1.42
2440	44	2554	11.62	-12.94	-22.40	-15.28	-20.06	4.09	3.78	-0.92	3.55	-0.69	1.03
		2630	21.18	-13.11	-19.46	-16.23	-16.34	3.18	7.48	-0.53	7.47	-0.51	0.38
		2629	18.98	-9.90	-20.01	-14.58	-15.33	5.04	6.72	-0.49	6.69	-0.45	0.49
		2553	11.57	-10.89	-22.70	-13.66	-19.94	5.00	3.48	-1.18	3.01	-0.71	1.40
2440	76	2554	11.44	-12.34	-23.60	-14.83	-21.10	4.67	3.66	-0.94	3.41	-0.69	1.04
		2630	20.74	-12.87	-20.60	-15.78	-17.69	3.74	7.35	-0.53	7.33	-0.52	0.39
		2629	18.59	-9.86	-21.01	-14.19	-16.68	5.43	6.60	-0.49	6.57	-0.46	0.50
		2553	11.46	-10.47	-23.78	-13.27	-20.98	5.42	3.38	-1.20	2.89	-0.72	1.41
2441	9	2515	72.78	434.71	-123.29	-1.11	312.53	230.76	13.44	-7.20	13.38	-7.14	-1.08
		2555	108.54	415.84	-173.95	-48.25	290.14	241.53	26.66	-7.81	26.26	-7.40	-3.71
		2554	103.32	459.23	-209.11	-27.94	278.06	297.09	23.55	-7.86	23.01	-7.32	-4.08
		2516	67.11	459.77	-145.76	23.98	290.03	271.98	10.52	-7.47	10.48	-7.43	-0.84
2441	21	2515	48.61	288.12	-84.27	-1.97	205.82	154.51	9.00	-4.88	8.97	-4.85	-0.64
		2555	73.08	275.63	-117.97	-33.45	191.11	161.62	18.07	-5.26	17.82	-5.00	-2.41
		2554	69.41	304.81	-141.46	-19.79	183.14	198.73	15.96	-5.28	15.63	-4.95	-2.63
		2516	44.72	305.04	-99.32	14.87	190.85	182.03	7.04	-5.07	7.02	-5.05	-0.45
2441	29	2515	6.46	-13.82	-26.20	-15.70	-24.32	4.44	0.90	-1.45	0.40	-0.95	0.96
		2555	11.69	-14.27	-24.01	-16.23	-22.05	3.90	3.88	-0.81	3.77	-0.69	0.72
		2554	11.37	-12.44	-23.74	-14.73	-21.44	4.54	3.63	-0.93	3.40	-0.71	1.00
		2516	7.83	-12.38	-26.10	-14.28	-24.19	4.74	1.06	-1.85	0.28	-1.06	1.29
2441	33	2515	6.44	-13.09	-27.11	-15.26	-24.94	5.07	0.83	-1.45	0.33	-0.95	0.94
		2555	11.43	-13.74	-25.00	-15.90	-22.84	4.44	3.77	-0.81	3.65	-0.70	0.72
		2554	11.21	-11.85	-24.72	-14.46	-22.12	5.17	3.53	-0.94	3.30	-0.71	0.99
		2516	7.81	-11.60	-27.01	-13.90	-24.71	5.49	1.00	-1.85	0.21	-1.06	1.27
2441	44	2515	6.39	-14.44	-24.79	-16.11	-23.13	3.81	0.96	-1.42	0.48	-0.94	0.96
		2555	11.84	-14.89	-22.33	-16.75	-20.47	3.22	3.91	-0.80	3.80	-0.69	0.71
		2554	11.27	-12.70	-22.27	-15.22	-19.75	4.22	3.65	-0.92	3.42	-0.70	0.98
		2516	7.77	-12.68	-24.88	-14.66	-22.90	4.50	1.11	-1.82	0.34	-1.05	1.29
2441	76	2515	6.41	-13.76	-25.97	-15.68	-24.04	4.45	0.89	-1.44	0.40	-0.94	0.95
		2555	11.58	-14.32	-23.67	-16.32	-21.67	3.83	3.83	-0.80	3.72	-0.69	0.71
		2554	11.24	-12.28	-23.50	-14.83	-20.95	4.70	3.59	-0.93	3.36	-0.71	0.99
		2516	7.79	-12.13	-25.96	-14.27	-23.82	5.00	1.05	-1.84	0.28	-1.06	1.28
2442	9	2555	110.57	416.69	-174.63	-48.44	290.50	242.26	26.92	-8.06	26.31	-7.45	-4.60
		2631	148.02	396.55	-209.37	-99.12	286.30	233.76	41.02	-8.59	40.55	-8.13	-4.77
		2630	144.78	468.20	-259.08	-91.02	300.14	306.57	38.07	-8.53	37.37	-7.83	-5.67
		2554	106.14	459.67	-209.79	-27.61	277.50	297.95	23.89	-8.24	23.05	-7.40	-5.14
2442	21	2555	74.40	276.20	-118.42	-33.58	191.36	162.12	18.24	-5.42	17.85	-5.03	-3.00
		2631	100.22	262.76	-141.44	-67.44	188.76	156.31	27.94	-5.77	27.64	-5.48	-3.15
		2630	97.88	310.86	-174.62	-61.93	198.17	204.96	25.93	-5.72	25.48	-5.27	-3.74
		2554	71.25	305.11	-141.92	-19.57	182.76	199.31	16.17	-5.52	15.65	-5.00	-3.33
2442	29	2555	11.70	-14.23	-24.02	-16.23	-22.02	3.95	3.89	-0.82	3.76	-0.68	0.78
		2631	22.22	-15.29	-21.53	-16.87	-19.96	2.71	7.88	-0.57	7.87	-0.56	0.31
		2630	20.73	-12.87	-20.94	-15.57	-18.25	3.81	7.36	-0.53	7.34	-0.51	0.38
		2554	11.41	-12.41	-23.76	-14.71	-21.45	4.56	3.63	-0.95	3.38	-0.70	1.04
2442	33	2555	11.47	-13.71	-25.00	-15.90	-22.81	4.47	3.77	-0.82	3.64	-0.69	0.77
		2631	21.73	-14.93	-22.62	-16.62	-20.93	3.19	7.71	-0.57	7.70	-0.56	0.32
		2630	20.30	-12.55	-21.91	-15.36	-19.10	4.29	7.21	-0.53	7.19	-0.51	0.39
		2554	11.26	-11.81	-24.76	-14.44	-22.13	5.21	3.53	-0.96	3.27	-0.70	1.04
2442	44	2555	12.23	-14.65	-22.63	-16.84	-20.44	3.56	4.05	-0.80	3.93	-0.68	0.76
		2631	22.66	-15.46	-20.08	-17.56	-17.98	2.30	8.01	-0.57	8.00	-0.56	0.29
		2630	21.15	-12.47	-19.93	-16.25	-16.15	3.73	7.48	-0.52	7.46	-0.51	0.37
		2554	11.64	-12.41	-22.67	-15.32	-19.77	4.62	3.78	-0.93	3.54	-0.69	1.03
2442	76	2555	11.78	-14.20	-23.81	-16.36	-21.64	4.02	3.91	-0.81	3.78	-0.68	0.77
		2631	22.19	-15.28	-21.27	-17.08	-19.47	2.75	7.86	-0.57	7.85	-0.56	0.30
		2630	20.72	-12.60	-20.84	-15.80	-17.64	4.01	7.34	-0.53	7.32	-0.51	0.38
		2554	11.44	-12.13	-23.70	-14.87	-20.96	4.92	3.65	-0.94	3.41	-0.70	1.03
2443	9	2514	77.77	410.31	-106.48	-21.58	325.41	191.49	15.80	-7.21	15.76	-7.17	-1.03
		2556	112.59	374.32	-149.23	-63.70	288.79	193.56	29.08	-7.84	28.81	-7.58	-3.10
		2555	108.42	415.32	-174.11	-48.26	289.47	241.54	26.64	-7.81	26.25	-7.41	-3.67
		2515	72.81	434.43	-123.24	-1.21	312.40	230.57	13.44	-7.24	13.39	-7.19	-1.05
2443	21	2514	52.01	271.63	-72.98	-15.71	214.36	128.28	10.58	-4.89	10.56	-4.86	-0.62
		2556	75.91	247.70	-101.43	-43.84	190.11	129.58	19.71	-5.29	19.54	-5.12	-2.02
		2555	73.00	275.28	-118.08	-33.46	190.66	161.63	18.06	-5.25	17.81	-5.01	-2.38
		2515	48.63	287.93	-84.23	-2.03	205.73	154.39	9.00	-4.91	8.97	-4.88	-0.62
2443	29	2514	5.57	-15.24	-26.39	-16.97	-24.66	4.03	0.80	-1.18	0.50	-0.88	0.71
		2556	12.26	-15.85	-24.51	-17.42	-22.94	3.34	4.09	-0.76	4.03	-0.70	0.54
		2555	11.70	-14.29	-24.01	-16.23	-22.07	3.89	3.88	-0.81	3.77	-0.69	0.74
		2515	6.45	-13.86	-26.19	-15.72	-24.33	4.41	0.90	-1.44	0.40	-0.95	0.96

2443	33	2514	5.52	-14.57	-27.27	-16.48	-25.36	4.53	0.72	-1.19	0.42	-0.88	0.70
		2556	11.86	-15.38	-25.50	-17.06	-23.82	3.77	3.96	-0.76	3.90	-0.70	0.54
		2555	11.45	-13.76	-25.01	-15.91	-22.86	4.42	3.77	-0.82	3.65	-0.70	0.73
		2515	6.42	-13.12	-27.10	-15.28	-24.95	5.05	0.83	-1.45	0.33	-0.95	0.94
2443	44	2514	5.52	-15.72	-25.02	-17.40	-23.34	3.58	0.87	-1.17	0.58	-0.87	0.71
		2556	12.43	-16.32	-22.88	-17.98	-21.22	2.85	4.12	-0.75	4.06	-0.69	0.53
		2555	11.85	-14.34	-22.68	-16.75	-20.26	3.78	3.91	-0.80	3.79	-0.69	0.73
		2515	6.42	-13.98	-25.06	-16.12	-22.92	4.37	0.96	-1.42	0.48	-0.94	0.95
2443	76	2514	5.52	-15.14	-26.15	-16.93	-24.36	4.06	0.80	-1.18	0.50	-0.88	0.71
		2556	12.14	-15.87	-24.19	-17.51	-22.54	3.32	4.04	-0.75	3.98	-0.69	0.53
		2555	11.58	-14.08	-23.83	-16.33	-21.58	4.11	3.84	-0.81	3.72	-0.69	0.73
		2515	6.42	-13.56	-26.09	-15.69	-23.95	4.71	0.89	-1.43	0.40	-0.94	0.95
2444	9	2556	113.97	374.95	-149.63	-63.97	289.28	193.90	29.25	-8.03	28.86	-7.64	-3.82
		2632	150.72	335.38	-178.26	-104.55	261.67	180.07	43.31	-8.64	43.02	-8.35	-3.87
		2631	148.00	396.40	-210.32	-99.06	285.13	234.79	41.01	-8.58	40.54	-8.11	-4.81
		2555	110.50	415.85	-174.46	-48.45	289.84	241.87	26.90	-8.09	26.30	-7.49	-4.56
2444	21	2556	76.80	248.12	-101.70	-44.02	190.44	129.81	19.82	-5.41	19.57	-5.16	-2.49
		2632	102.14	221.70	-120.68	-71.13	172.14	120.46	29.50	-5.81	29.32	-5.63	-2.55
		2631	100.21	262.66	-142.08	-67.39	187.97	157.00	27.93	-5.77	27.63	-5.46	-3.18
		2555	74.35	275.63	-118.31	-33.59	190.91	161.85	18.23	-5.44	17.85	-5.06	-2.97
2444	29	2556	12.26	-15.83	-24.51	-17.42	-22.91	3.36	4.09	-0.76	4.02	-0.69	0.59
		2632	23.23	-16.85	-22.69	-17.80	-21.73	2.16	8.24	-0.61	8.23	-0.60	0.25
		2631	22.20	-15.23	-21.63	-16.87	-20.00	2.79	7.87	-0.57	7.86	-0.56	0.29
		2555	11.70	-14.29	-23.99	-16.24	-22.05	3.89	3.88	-0.82	3.75	-0.68	0.77
2444	33	2556	11.86	-15.36	-25.49	-17.06	-23.80	3.78	3.96	-0.77	3.89	-0.69	0.58
		2632	22.69	-16.50	-23.83	-17.53	-22.81	2.54	8.06	-0.61	8.05	-0.60	0.25
		2631	21.71	-14.93	-22.66	-16.62	-20.97	3.20	7.71	-0.57	7.70	-0.56	0.30
		2555	11.46	-13.75	-25.00	-15.91	-22.84	4.43	3.77	-0.82	3.64	-0.69	0.77
2444	44	2556	12.83	-16.14	-23.13	-18.07	-21.20	3.13	4.27	-0.75	4.20	-0.69	0.57
		2632	23.70	-17.09	-21.07	-18.54	-19.62	1.92	8.37	-0.61	8.36	-0.60	0.24
		2631	22.65	-14.77	-20.57	-17.56	-17.78	2.90	8.00	-0.57	7.99	-0.56	0.28
		2555	12.22	-14.10	-22.99	-16.85	-20.24	4.11	4.05	-0.80	3.93	-0.68	0.76
2444	76	2556	12.34	-15.78	-24.29	-17.56	-22.52	3.46	4.11	-0.76	4.04	-0.69	0.58
		2632	23.19	-16.88	-22.38	-18.03	-21.23	2.23	8.21	-0.61	8.20	-0.60	0.25
		2631	22.17	-14.98	-21.50	-17.08	-19.40	3.05	7.85	-0.57	7.84	-0.56	0.29
		2555	11.77	-13.97	-23.96	-16.37	-21.56	4.27	3.91	-0.81	3.78	-0.68	0.76
2445	9	2513	81.94	387.94	-93.27	-36.93	331.60	154.72	17.66	-7.36	17.63	-7.33	-0.84
		2557	115.85	338.23	-130.87	-74.49	281.85	152.54	30.94	-7.94	30.79	-7.78	-2.43
		2556	112.50	374.03	-149.31	-63.62	288.34	193.65	29.06	-7.84	28.80	-7.58	-3.07
		2514	77.78	410.01	-106.36	-21.57	325.22	191.29	15.80	-7.24	15.76	-7.20	-1.00
2445	21	2513	54.84	256.50	-64.09	-26.02	218.43	103.72	11.83	-4.98	11.81	-4.97	-0.51
		2557	78.17	223.41	-89.14	-51.11	185.38	102.18	20.97	-5.36	20.88	-5.26	-1.58
		2556	75.84	247.50	-101.49	-43.79	189.81	129.64	19.70	-5.29	19.54	-5.13	-1.99
		2514	52.02	271.42	-72.90	-15.70	214.23	128.15	10.58	-4.91	10.56	-4.88	-0.61
2445	29	2513	5.02	-16.43	-26.64	-17.96	-25.11	3.64	0.75	-1.03	0.57	-0.85	0.53
		2557	12.70	-17.00	-25.13	-18.28	-23.85	2.96	4.25	-0.74	4.21	-0.71	0.41
		2556	12.26	-15.86	-24.52	-17.42	-22.95	3.33	4.09	-0.76	4.03	-0.70	0.56
		2514	5.55	-15.27	-26.38	-16.97	-24.68	4.00	0.80	-1.18	0.50	-0.88	0.71
2445	33	2513	4.97	-15.82	-27.48	-17.43	-25.87	4.02	0.66	-1.03	0.48	-0.85	0.52
		2557	12.27	-16.57	-26.11	-17.88	-24.81	3.28	4.11	-0.75	4.07	-0.71	0.40
		2556	11.86	-15.38	-25.51	-17.05	-23.84	3.76	3.96	-0.77	3.90	-0.70	0.55
		2514	5.51	-14.60	-27.26	-16.48	-25.37	4.51	0.72	-1.18	0.42	-0.88	0.70
2445	44	2513	5.01	-16.77	-25.33	-18.41	-23.69	3.38	0.83	-1.01	0.66	-0.84	0.53
		2557	12.89	-17.34	-23.55	-18.86	-22.03	2.67	4.28	-0.74	4.25	-0.70	0.40
		2556	12.43	-15.76	-23.28	-17.98	-21.06	3.43	4.12	-0.75	4.06	-0.69	0.55
		2514	5.55	-15.23	-25.36	-17.40	-23.19	4.16	0.87	-1.16	0.58	-0.87	0.71
2445	76	2513	4.99	-16.30	-26.41	-17.91	-24.79	3.70	0.74	-1.02	0.57	-0.85	0.53
		2557	12.57	-16.99	-24.81	-18.36	-23.44	2.98	4.19	-0.74	4.16	-0.71	0.40
		2556	12.14	-15.62	-24.36	-17.51	-22.47	3.60	4.04	-0.76	3.98	-0.69	0.55
		2514	5.52	-14.93	-26.30	-16.94	-24.30	4.33	0.79	-1.17	0.50	-0.88	0.70
2446	9	2557	116.73	338.65	-131.11	-74.70	282.24	152.70	31.05	-8.07	30.82	-7.84	-2.98
		2633	153.03	286.21	-156.79	-108.09	237.51	138.57	45.10	-8.70	44.94	-8.53	-2.99
		2632	150.73	335.63	-178.94	-104.50	261.19	181.01	43.31	-8.63	43.01	-8.34	-3.92
		2556	113.92	374.39	-149.42	-63.90	288.86	193.61	29.24	-8.05	28.85	-7.66	-3.79
2446	21	2557	78.74	223.70	-89.30	-51.24	185.64	102.29	21.04	-5.44	20.89	-5.30	-1.95
		2633	103.77	188.69	-106.34	-73.53	155.87	92.76	30.72	-5.86	30.61	-5.75	-1.97
		2632	102.15	221.86	-121.14	-71.09	171.82	121.09	29.50	-5.81	29.31	-5.62	-2.59
		2556	76.77	247.74	-101.56	-43.98	190.16	129.61	19.81	-5.42	19.57	-5.18	-2.47
2446	29	2557	12.69	-16.98	-25.13	-18.27	-23.84	2.98	4.24	-0.75	4.20	-0.71	0.45
		2633	23.93	-17.74	-23.90	-18.43	-23.21	1.95	8.48	-0.64	8.48	-0.64	0.20
		2632	23.21	-16.79	-22.75	-17.80	-21.74	2.24	8.23	-0.61	8.23	-0.60	0.23
		2556	12.26	-15.87	-24.49	-17.42	-22.93	3.31	4.09	-0.76	4.02	-0.69	0.58
2446	33	2557	12.26	-16.56	-26.10	-17.87	-24.79	3.28	4.10	-0.75	4.06	-0.71	0.44
		2633	23.35	-17.41	-25.08	-18.12	-24.37	2.24	8.29	-0.65	8.28	-0.64	0.21
		2632	22.68	-16.49	-23.85	-17.52	-22.82	2.56	8.05	-0.61	8.04	-0.60	0.24
		2556	11.85	-15.39	-25.49	-17.06	-23.82	3.75	3.96	-0.77	3.89	-0.69	0.58
2446	44	2557	13.29	-17.20	-23.75	-18.93	-22.02	2.89	4.43	-0.74	4.40	-0.70	0.44
		2633	24.41	-18.01	-22.17	-19.18	-21.00	1.87	8.62	-0.64	8.62	-0.63	0.19
		2632	23.68	-16.43	-21.55	-18.53	-19.45	2.51	8.36	-0.60	8.36	-0.60	0.22
		2556	12.82	-15.58	-23.53	-18.07	-21.04	3.69	4.27	-0.75	4.20	-0.68	0.57
2446	76	2557	12.77	-16.92	-24.89	-18.39	-23.42	3.09	4.27	-0.74	4.23	-0.71	0.44
		2633	23.87	-17.79	-23.56	-18.64	-22.70	2.05	8.45	-0.64	8.45	-0.64	0.20
		2632	23.17	-16.61	-22.57	-18.02	-21.15	2.54	8.21	-0.61	8.20	-0.60	0.23

		2556	12.33	-15.55	-24.45	-17.55	-22.45	3.72	4.11	-0.76	4.04	-0.69	0.58
2447	9	2512	85.30	368.83	-82.61	-47.73	333.96	120.53	19.07	-7.55	19.06	-7.53	-0.60
		2558	118.42	308.65	-116.72	-81.66	273.59	116.99	32.35	-8.06	32.27	-7.98	-1.78
		2557	115.78	338.08	-130.90	-74.41	281.59	152.65	30.93	-7.93	30.78	-7.79	-2.40
		2513	81.94	387.70	-93.14	-36.88	331.45	154.55	17.66	-7.37	17.63	-7.35	-0.81
2447	21	2512	57.12	243.57	-56.90	-33.27	219.94	80.88	12.77	-5.11	12.77	-5.11	-0.37
		2558	79.93	203.50	-79.64	-55.92	179.78	78.45	21.92	-5.44	21.87	-5.39	-1.16
		2557	78.12	223.31	-89.16	-51.05	185.20	102.26	20.96	-5.36	20.87	-5.26	-1.56
		2513	54.84	256.34	-64.00	-25.98	218.32	103.60	11.83	-5.00	11.81	-4.98	-0.50
2447	29	2512	4.70	-17.32	-26.91	-18.68	-25.55	3.35	0.71	-0.94	0.62	-0.84	0.39
		2558	13.01	-17.72	-25.76	-18.84	-24.64	2.78	4.35	-0.74	4.34	-0.73	0.30
		2557	12.70	-17.00	-25.13	-18.27	-23.86	2.96	4.25	-0.75	4.21	-0.71	0.42
		2513	5.00	-16.45	-26.63	-17.95	-25.12	3.62	0.74	-1.02	0.57	-0.85	0.53
2447	33	2512	4.64	-16.78	-27.70	-18.12	-26.35	3.59	0.62	-0.94	0.52	-0.84	0.38
		2558	12.56	-17.35	-26.72	-18.42	-25.65	2.98	4.21	-0.75	4.19	-0.73	0.30
		2557	12.27	-16.57	-26.11	-17.87	-24.81	3.27	4.11	-0.75	4.07	-0.71	0.42
		2513	4.95	-15.84	-27.47	-17.43	-25.88	3.99	0.66	-1.03	0.48	-0.85	0.51
2447	44	2512	4.70	-17.45	-25.67	-19.06	-24.06	3.26	0.80	-0.92	0.71	-0.83	0.39
		2558	13.21	-17.89	-24.22	-19.36	-22.75	2.68	4.39	-0.74	4.38	-0.72	0.29
		2557	12.89	-16.79	-23.98	-18.86	-21.91	3.26	4.28	-0.74	4.25	-0.70	0.41
		2513	5.01	-16.27	-25.73	-18.41	-23.59	3.96	0.82	-1.01	0.66	-0.84	0.52
2447	76	2512	4.66	-17.14	-26.67	-18.59	-25.22	3.43	0.71	-0.93	0.61	-0.84	0.38
		2558	12.88	-17.66	-25.44	-18.88	-24.22	2.83	4.30	-0.74	4.28	-0.73	0.29
		2557	12.57	-16.75	-24.99	-18.36	-23.38	3.26	4.19	-0.74	4.16	-0.71	0.42
		2513	4.97	-16.09	-26.57	-17.91	-24.75	3.98	0.74	-1.02	0.57	-0.85	0.52
2448	9	2558	118.94	308.96	-116.88	-81.79	273.87	117.10	32.41	-8.15	32.29	-8.03	-2.18
		2634	154.89	247.85	-141.03	-110.25	217.07	104.98	46.45	-8.76	46.37	-8.68	-2.17
		2633	153.05	286.55	-157.28	-108.05	237.32	139.39	45.10	-8.69	44.93	-8.52	-3.04
		2557	116.70	338.29	-130.90	-74.63	282.02	152.43	31.04	-8.08	30.82	-7.86	-2.96
2448	21	2558	80.27	203.70	-79.75	-56.01	179.96	78.52	21.96	-5.50	21.88	-5.43	-1.42
		2634	105.07	162.92	-95.80	-74.99	142.11	70.36	31.63	-5.91	31.57	-5.85	-1.43
		2633	103.78	188.92	-106.68	-73.50	155.74	93.31	30.71	-5.86	30.60	-5.74	-2.01
		2557	78.72	223.45	-89.16	-51.19	185.49	102.11	21.03	-5.45	20.89	-5.31	-1.93
2448	29	2558	12.99	-17.70	-25.76	-18.83	-24.63	2.80	4.35	-0.75	4.33	-0.72	0.34
		2634	24.39	-18.17	-25.00	-18.80	-24.36	1.99	8.65	-0.67	8.65	-0.67	0.16
		2633	23.92	-17.68	-23.95	-18.42	-23.21	2.03	8.48	-0.64	8.48	-0.64	0.19
		2557	12.69	-17.01	-25.10	-18.27	-23.85	2.93	4.24	-0.75	4.20	-0.71	0.44
2448	33	2558	12.54	-17.34	-26.71	-18.41	-25.64	2.98	4.20	-0.75	4.18	-0.73	0.33
		2634	23.79	-17.86	-26.18	-18.48	-25.57	2.18	8.44	-0.67	8.44	-0.67	0.17
		2633	23.34	-17.39	-25.09	-18.12	-24.37	2.25	8.29	-0.64	8.28	-0.64	0.19
		2557	12.25	-16.58	-26.09	-17.87	-24.80	3.26	4.10	-0.75	4.06	-0.71	0.44
2448	44	2558	13.63	-17.84	-24.41	-19.51	-22.74	2.86	4.55	-0.74	4.53	-0.72	0.33
		2634	24.90	-18.41	-23.24	-19.58	-22.07	2.07	8.79	-0.66	8.79	-0.66	0.16
		2633	24.41	-17.41	-22.63	-19.17	-20.87	2.47	8.62	-0.64	8.62	-0.63	0.18
		2557	13.28	-16.65	-24.18	-18.92	-21.90	3.46	4.43	-0.74	4.39	-0.70	0.43
2448	76	2558	13.08	-17.65	-25.51	-18.95	-24.21	2.92	4.37	-0.74	4.35	-0.72	0.33
		2634	24.34	-18.22	-24.65	-19.02	-23.84	2.13	8.62	-0.67	8.61	-0.67	0.16
		2633	23.87	-17.55	-23.73	-18.64	-22.64	2.36	8.45	-0.64	8.45	-0.64	0.19
		2557	12.76	-16.70	-25.06	-18.39	-23.37	3.36	4.26	-0.74	4.23	-0.70	0.44
2449	9	2511	87.84	353.71	-73.90	-54.72	334.52	88.52	20.09	-7.75	20.08	-7.74	-0.37
		2559	120.30	285.94	-105.64	-86.07	266.36	85.34	33.35	-8.18	33.31	-8.15	-1.17
		2558	118.37	308.59	-116.73	-81.59	273.44	117.10	32.34	-8.06	32.27	-7.98	-1.75
		2512	85.30	368.66	-82.49	-47.68	333.86	120.37	19.07	-7.56	19.06	-7.55	-0.58
2449	21	2511	58.83	233.33	-51.02	-37.96	220.28	59.50	13.46	-5.25	13.45	-5.25	-0.22
		2559	81.22	188.20	-72.19	-58.88	174.89	57.34	22.59	-5.53	22.57	-5.51	-0.76
		2558	79.90	203.46	-79.65	-55.88	179.68	78.52	21.91	-5.44	21.87	-5.39	-1.14
		2512	57.12	243.46	-56.82	-33.24	219.88	80.77	12.77	-5.12	12.77	-5.12	-0.35
2449	29	2511	4.51	-17.92	-27.15	-19.18	-25.89	3.18	0.70	-0.89	0.65	-0.84	0.27
		2559	13.22	-18.11	-26.32	-19.20	-25.23	2.78	4.42	-0.75	4.42	-0.74	0.21
		2558	13.02	-17.72	-25.76	-18.84	-24.64	2.78	4.35	-0.75	4.34	-0.73	0.32
		2512	4.68	-17.33	-26.90	-18.68	-25.56	3.33	0.71	-0.93	0.62	-0.84	0.38
2449	33	2511	4.44	-17.45	-27.88	-18.61	-26.72	3.27	0.60	-0.89	0.55	-0.84	0.27
		2559	12.75	-17.80	-27.24	-18.76	-26.27	2.86	4.27	-0.75	4.26	-0.75	0.21
		2558	12.56	-17.35	-26.72	-18.41	-25.65	2.97	4.21	-0.75	4.19	-0.73	0.31
		2512	4.62	-16.79	-27.69	-18.12	-26.36	3.57	0.62	-0.94	0.52	-0.84	0.37
2449	44	2511	4.52	-17.93	-26.01	-19.58	-24.36	3.25	0.79	-0.88	0.74	-0.83	0.27
		2559	13.42	-18.15	-24.88	-19.73	-23.30	2.86	4.47	-0.74	4.46	-0.73	0.20
		2558	13.20	-17.36	-24.67	-19.35	-22.68	3.26	4.39	-0.74	4.37	-0.72	0.30
		2512	4.71	-16.97	-26.09	-19.06	-24.00	3.84	0.80	-0.92	0.71	-0.83	0.38
2449	76	2511	4.48	-17.73	-26.92	-19.09	-25.56	3.26	0.69	-0.88	0.64	-0.84	0.27
		2559	13.08	-18.03	-26.01	-19.24	-24.80	2.86	4.37	-0.75	4.36	-0.74	0.20
		2558	12.88	-17.44	-25.62	-18.88	-24.18	3.12	4.30	-0.74	4.28	-0.73	0.31
		2512	4.66	-16.93	-26.85	-18.58	-25.19	3.70	0.71	-0.93	0.61	-0.84	0.38
2450	9	2559	120.60	286.18	-105.76	-86.15	266.56	85.45	33.38	-8.25	33.33	-8.20	-1.44
		2635	156.23	219.23	-129.11	-111.42	201.54	76.48	47.40	-8.82	47.36	-8.79	-1.42
		2634	154.91	248.16	-141.41	-110.22	216.98	105.72	46.45	-8.75	46.36	-8.66	-2.23
		2558	118.93	308.71	-116.68	-81.74	273.76	116.82	32.41	-8.16	32.29	-8.04	-2.16
2450	21	2559	81.42	188.35	-72.27	-58.94	175.02	57.41	22.61	-5.57	22.58	-5.54	-0.93
		2635	106.00	143.69	-87.80	-75.78	131.67	51.37	32.27	-5.95	32.24	-5.93	-0.93
		2634	105.08	163.14	-96.06	-74.97	142.05	70.86	31.63	-5.90	31.57	-5.85	-1.47
		2558	80.26	203.53	-79.62	-55.97	179.89	78.33	21.95	-5.51	21.88	-5.44	-1.41
2450	29	2559	13.19	-18.09	-26.33	-19.19	-25.23	2.80	4.42	-0.75	4.41	-0.74	0.24
		2635	24.68	-18.28	-25.89	-19.01	-25.17	2.23	8.75	-0.69	8.75	-0.69	0.13

		2634	24.39	-18.11	-25.04	-18.80	-24.35	2.07	8.65	-0.67	8.65	-0.66	0.15
		2558	12.99	-17.73	-25.73	-18.83	-24.64	2.75	4.35	-0.75	4.33	-0.72	0.33
2450	33	2559	12.73	-17.78	-27.24	-18.75	-26.27	2.87	4.26	-0.75	4.25	-0.74	0.24
		2635	24.06	-18.03	-27.06	-18.67	-26.42	2.32	8.54	-0.69	8.54	-0.69	0.13
		2634	23.78	-17.85	-26.19	-18.47	-25.57	2.19	8.44	-0.67	8.44	-0.67	0.15
		2558	12.54	-17.35	-26.70	-18.41	-25.65	2.96	4.20	-0.75	4.18	-0.73	0.33
2450	44	2559	13.84	-18.06	-25.02	-19.78	-23.30	3.00	4.62	-0.74	4.61	-0.73	0.24
		2635	25.20	-18.35	-24.20	-19.70	-22.85	2.46	8.90	-0.68	8.90	-0.68	0.12
		2634	24.89	-17.86	-23.70	-19.57	-21.99	2.66	8.79	-0.66	8.79	-0.66	0.14
		2558	13.62	-17.32	-24.85	-19.50	-22.67	3.41	4.55	-0.74	4.53	-0.72	0.33
2450	76	2559	13.28	-18.00	-26.07	-19.26	-24.81	2.93	4.44	-0.75	4.43	-0.74	0.24
		2635	24.62	-18.28	-25.55	-19.18	-24.66	2.39	8.72	-0.69	8.72	-0.69	0.13
		2634	24.33	-18.00	-24.82	-19.02	-23.80	2.42	8.61	-0.67	8.61	-0.66	0.15
		2558	13.07	-17.44	-25.69	-18.95	-24.18	3.18	4.37	-0.74	4.35	-0.72	0.33
2451	9	2510	89.56	342.97	-66.86	-58.48	334.59	58.00	20.75	-7.92	20.74	-7.92	-0.17
		2560	121.49	270.24	-97.14	-88.34	261.44	56.17	33.96	-8.29	33.95	-8.28	-0.62
		2559	120.27	285.91	-105.65	-86.03	266.28	85.44	33.34	-8.18	33.31	-8.15	-1.15
		2511	87.84	353.59	-73.81	-54.68	334.46	88.37	20.09	-7.76	20.08	-7.75	-0.35
2451	21	2510	59.99	226.04	-46.24	-40.50	220.30	39.13	13.90	-5.37	13.90	-5.37	-0.10
		2560	82.03	177.60	-66.44	-60.41	171.56	37.89	23.01	-5.61	23.00	-5.60	-0.40
		2559	81.20	188.18	-72.19	-58.86	174.84	57.40	22.59	-5.53	22.57	-5.51	-0.74
		2511	58.83	233.25	-50.95	-37.94	220.24	59.40	13.46	-5.25	13.45	-5.25	-0.21
2451	29	2510	4.38	-18.26	-27.32	-19.51	-26.08	3.11	0.69	-0.86	0.67	-0.84	0.17
		2560	13.34	-18.24	-26.76	-19.41	-25.59	2.93	4.46	-0.75	4.46	-0.75	0.13
		2559	13.22	-18.11	-26.32	-19.19	-25.23	2.78	4.42	-0.75	4.41	-0.74	0.23
		2511	4.50	-17.93	-27.14	-19.18	-25.89	3.15	0.69	-0.88	0.65	-0.84	0.27
2451	33	2510	4.31	-17.89	-27.97	-18.93	-26.92	3.08	0.58	-0.86	0.56	-0.84	0.17
		2560	12.86	-18.00	-27.62	-18.96	-26.65	2.89	4.31	-0.76	4.30	-0.76	0.13
		2559	12.75	-17.80	-27.24	-18.76	-26.27	2.86	4.27	-0.76	4.26	-0.75	0.23
		2511	4.43	-17.46	-27.87	-18.61	-26.73	3.25	0.60	-0.89	0.55	-0.84	0.26
2451	48	2510	4.39	-19.11	-25.68	-20.02	-24.76	2.27	0.79	-0.85	0.77	-0.83	0.18
		2560	13.55	-19.13	-24.84	-20.05	-23.93	2.09	4.51	-0.74	4.50	-0.74	0.13
		2559	13.36	-18.79	-24.58	-19.83	-23.55	2.21	4.44	-0.74	4.43	-0.73	0.22
		2511	4.47	-18.54	-25.70	-19.68	-24.57	2.62	0.77	-0.87	0.72	-0.83	0.27
2451	80	2510	4.35	-18.49	-26.83	-19.47	-25.86	2.68	0.68	-0.85	0.66	-0.83	0.17
		2560	13.20	-18.57	-26.23	-19.50	-25.31	2.50	4.41	-0.75	4.40	-0.75	0.13
		2559	13.05	-18.31	-25.90	-19.28	-24.93	2.54	4.36	-0.75	4.35	-0.74	0.22
		2511	4.45	-18.01	-26.79	-19.13	-25.66	2.94	0.68	-0.88	0.63	-0.83	0.27
2452	9	2560	121.66	270.44	-97.23	-88.39	261.60	56.32	33.98	-8.34	33.96	-8.33	-0.76
		2636	157.01	199.82	-120.20	-111.84	191.46	51.05	47.96	-8.88	47.95	-8.87	-0.72
		2635	156.24	219.49	-129.40	-111.40	201.49	77.17	47.40	-8.82	47.36	-8.78	-1.48
		2559	120.60	286.00	-105.61	-86.12	266.51	85.16	33.37	-8.26	33.33	-8.21	-1.41
2452	21	2560	82.14	177.73	-66.50	-60.44	171.67	37.99	23.01	-5.64	23.01	-5.63	-0.49
		2636	106.53	130.63	-81.80	-76.06	124.89	34.44	32.64	-5.99	32.64	-5.99	-0.47
		2635	106.00	143.87	-88.00	-75.77	131.64	51.83	32.27	-5.95	32.24	-5.92	-0.97
		2559	81.41	188.23	-72.16	-58.91	174.99	57.22	22.61	-5.58	22.58	-5.55	-0.92
2452	29	2560	13.31	-18.21	-26.78	-19.39	-25.60	2.95	4.45	-0.75	4.45	-0.75	0.16
		2636	24.84	-18.18	-26.59	-19.10	-25.68	2.62	8.81	-0.70	8.81	-0.70	0.09
		2635	24.68	-18.23	-25.94	-19.00	-25.17	2.31	8.75	-0.69	8.75	-0.69	0.11
		2559	13.19	-18.12	-26.30	-19.18	-25.23	2.75	4.42	-0.75	4.40	-0.74	0.24
2452	33	2560	12.83	-17.98	-27.62	-18.95	-26.66	2.90	4.30	-0.76	4.29	-0.75	0.16
		2636	24.20	-18.00	-27.70	-18.75	-26.95	2.60	8.59	-0.71	8.59	-0.70	0.09
		2635	24.05	-18.02	-27.07	-18.66	-26.42	2.33	8.54	-0.69	8.54	-0.69	0.11
		2559	12.72	-17.79	-27.23	-18.74	-26.28	2.84	4.26	-0.75	4.25	-0.74	0.24
2452	48	2560	13.97	-19.24	-24.78	-20.09	-23.93	1.99	4.67	-0.74	4.66	-0.74	0.15
		2636	25.36	-19.24	-24.32	-19.90	-23.67	1.71	8.96	-0.69	8.96	-0.69	0.09
		2635	25.10	-19.01	-23.92	-19.79	-23.14	1.80	8.87	-0.68	8.87	-0.68	0.10
		2559	13.75	-18.76	-24.67	-19.87	-23.55	2.31	4.59	-0.74	4.58	-0.73	0.23
2452	80	2560	13.39	-18.61	-26.21	-19.51	-25.31	2.45	4.48	-0.75	4.47	-0.75	0.15
		2636	24.77	-18.62	-26.02	-19.32	-25.33	2.16	8.77	-0.70	8.77	-0.70	0.09
		2635	24.57	-18.54	-25.48	-19.22	-24.80	2.07	8.70	-0.69	8.70	-0.68	0.11
		2559	13.23	-18.30	-25.93	-19.30	-24.93	2.58	4.42	-0.75	4.41	-0.74	0.23
2453	9	2509	90.47	336.91	-61.42	-59.42	334.91	28.16	21.06	-8.07	21.06	-8.07	-8.50e-03
		2561	121.98	261.77	-91.10	-88.83	259.50	28.20	34.21	-8.38	34.21	-8.38	-0.12
		2560	121.47	270.22	-97.14	-88.32	261.39	56.26	33.96	-8.29	33.95	-8.28	-0.60
		2510	89.57	342.90	-66.80	-58.46	334.56	57.85	20.75	-7.93	20.74	-7.93	-0.15
2453	21	2509	60.60	221.91	-42.54	-41.13	220.51	19.22	14.11	-5.46	14.11	-5.46	2.58e-03
		2561	82.36	171.85	-62.33	-60.74	170.26	19.25	23.17	-5.67	23.17	-5.67	-0.07
		2560	82.02	177.59	-66.45	-60.39	171.53	37.95	23.00	-5.61	23.00	-5.60	-0.38
		2510	59.99	226.00	-46.20	-40.48	220.28	39.03	13.90	-5.37	13.90	-5.37	-0.08
2453	29	2509	4.29	-18.40	-27.37	-19.69	-26.08	3.15	0.68	-0.84	0.67	-0.84	0.07
		2561	13.39	-18.16	-27.06	-19.50	-25.71	3.19	4.48	-0.76	4.48	-0.75	0.06
		2560	13.34	-18.24	-26.76	-19.40	-25.59	2.93	4.46	-0.75	4.46	-0.75	0.15
		2510	4.38	-18.28	-27.30	-19.50	-26.08	3.09	0.68	-0.86	0.67	-0.84	0.16
2453	33	2509	4.22	-18.12	-27.92	-19.12	-26.92	2.97	0.57	-0.84	0.57	-0.84	0.08
		2561	12.91	-18.01	-27.82	-19.06	-26.77	3.03	4.32	-0.76	4.32	-0.76	0.06
		2560	12.86	-18.00	-27.61	-18.96	-26.65	2.88	4.31	-0.76	4.30	-0.76	0.15
		2510	4.31	-17.90	-27.96	-18.93	-26.92	3.06	0.58	-0.86	0.56	-0.84	0.16
2453	48	2509	4.31	-19.23	-25.72	-20.22	-24.74	2.33	0.78	-0.83	0.77	-0.83	0.09
		2561	13.60	-19.02	-25.15	-20.16	-24.02	2.38	4.52	-0.75	4.52	-0.75	0.06
		2560	13.55	-18.67	-25.28	-20.05	-23.90	2.69	4.51	-0.75	4.50	-0.74	0.14
		2510	4.40	-18.67	-26.09	-20.02	-24.74	2.86	0.78	-0.85	0.77	-0.83	0.18
2453	80	2509	4.26	-18.68	-26.83	-19.66	-25.84	2.66	0.68	-0.84	0.67	-0.83	0.08

		2561	13.25	-18.53	-26.48	-19.60	-25.41	2.71	4.42	-0.75	4.42	-0.75	0.06
		2560	13.20	-18.37	-26.42	-19.50	-25.29	2.79	4.41	-0.75	4.40	-0.75	0.15
		2510	4.35	-18.31	-27.01	-19.47	-25.85	2.96	0.68	-0.85	0.66	-0.83	0.17
2454	9	2561	122.09	261.95	-91.17	-88.87	259.65	28.40	34.22	-8.43	34.22	-8.43	-0.13
		2637	157.18	189.58	-114.11	-111.65	187.13	27.17	48.14	-8.93	48.14	-8.93	-0.07
		2636	157.01	200.01	-120.41	-111.83	191.43	51.72	47.96	-8.87	47.95	-8.86	-0.78
		2560	121.66	270.32	-97.12	-88.37	261.57	56.01	33.97	-8.35	33.96	-8.34	-0.73
2454	21	2561	82.43	171.97	-62.38	-60.77	170.35	19.38	23.18	-5.70	23.17	-5.69	-0.08
		2637	106.64	123.70	-77.66	-75.93	121.98	18.56	32.77	-6.02	32.77	-6.02	-0.04
		2636	106.53	130.76	-81.94	-76.05	124.87	34.89	32.64	-5.99	32.64	-5.98	-0.51
		2560	82.15	177.65	-66.43	-60.43	171.65	37.78	23.01	-5.64	23.00	-5.64	-0.47
2454	29	2561	13.35	-18.13	-27.08	-19.49	-25.72	3.21	4.47	-0.75	4.47	-0.75	0.08
		2637	24.89	-17.90	-27.10	-19.12	-25.89	3.11	8.83	-0.71	8.83	-0.71	0.06
		2636	24.83	-18.13	-26.64	-19.09	-25.68	2.70	8.81	-0.70	8.81	-0.70	0.08
		2560	13.31	-18.24	-26.74	-19.39	-25.60	2.90	4.45	-0.75	4.45	-0.75	0.15
2454	33	2561	12.88	-18.00	-27.83	-19.05	-26.78	3.04	4.31	-0.76	4.31	-0.76	0.08
		2637	24.25	-17.81	-28.12	-18.77	-27.15	3.00	8.61	-0.71	8.61	-0.71	0.06
		2636	24.20	-17.99	-27.71	-18.75	-26.94	2.62	8.59	-0.70	8.59	-0.70	0.08
		2560	12.83	-17.99	-27.61	-18.94	-26.66	2.87	4.30	-0.76	4.29	-0.75	0.15
2454	48	2561	14.02	-19.13	-25.10	-20.20	-24.03	2.30	4.68	-0.74	4.68	-0.74	0.07
		2637	25.42	-18.90	-24.88	-19.93	-23.85	2.25	8.98	-0.70	8.98	-0.70	0.05
		2636	25.35	-18.79	-24.75	-19.89	-23.64	2.32	8.96	-0.69	8.96	-0.69	0.07
		2560	13.97	-18.80	-25.20	-20.09	-23.91	2.57	4.67	-0.74	4.66	-0.74	0.14
2454	80	2561	13.44	-18.57	-26.46	-19.62	-25.42	2.67	4.49	-0.75	4.49	-0.75	0.07
		2637	24.82	-18.37	-26.49	-19.34	-25.52	2.63	8.79	-0.71	8.79	-0.70	0.06
		2636	24.77	-18.43	-26.20	-19.31	-25.31	2.47	8.77	-0.70	8.77	-0.70	0.07
		2560	13.39	-18.43	-26.38	-19.51	-25.30	2.72	4.48	-0.75	4.47	-0.75	0.15
2455	9	2508	90.56	335.84	-57.75	-57.74	335.83	-1.84	21.05	-8.18	21.04	-8.18	0.11
		2562	121.73	260.90	-87.70	-87.70	260.90	0.30	34.09	-8.45	34.09	-8.45	0.34
		2561	121.97	261.76	-91.10	-88.82	259.48	28.29	34.21	-8.38	34.21	-8.38	-0.09
		2509	90.47	336.88	-61.39	-59.41	334.90	28.01	21.06	-8.07	21.06	-8.07	0.01
2455	21	2508	60.66	221.14	-40.02	-40.02	221.14	-0.79	14.10	-5.54	14.10	-5.54	0.07
		2562	82.20	171.20	-59.99	-59.98	171.20	0.66	23.09	-5.71	23.09	-5.71	0.23
		2561	82.36	171.84	-62.34	-60.73	170.24	19.31	23.17	-5.67	23.17	-5.67	-0.05
		2509	60.60	221.89	-42.52	-41.12	220.50	19.12	14.11	-5.47	14.11	-5.47	0.02
2455	29	2508	4.22	-18.35	-27.28	-19.75	-25.88	3.24	0.67	-0.84	0.67	-0.84	-0.02
		2562	13.37	-17.91	-27.20	-19.52	-25.59	3.51	4.47	-0.75	4.47	-0.75	-0.01
		2561	13.39	-18.16	-27.06	-19.50	-25.71	3.19	4.48	-0.76	4.48	-0.75	0.08
		2509	4.29	-18.41	-27.35	-19.69	-26.08	3.13	0.68	-0.84	0.67	-0.84	0.07
2455	33	2508	4.15	-18.19	-27.72	-19.20	-26.70	2.94	0.57	-0.84	0.57	-0.84	-0.01
		2562	12.89	-17.88	-27.83	-19.09	-26.63	3.24	4.31	-0.76	4.31	-0.76	-9.78e-03
		2561	12.91	-18.02	-27.81	-19.06	-26.77	3.02	4.32	-0.76	4.32	-0.76	0.08
		2509	4.22	-18.13	-27.91	-19.12	-26.92	2.96	0.57	-0.84	0.57	-0.84	0.07
2455	48	2508	4.25	-18.93	-25.89	-20.29	-24.53	2.76	0.77	-0.83	0.77	-0.83	-0.02
		2562	13.59	-18.46	-25.61	-20.17	-23.89	3.06	4.51	-0.75	4.51	-0.75	-0.01
		2561	13.60	-18.44	-25.75	-20.16	-24.03	3.10	4.52	-0.75	4.52	-0.75	0.07
		2509	4.31	-18.69	-26.27	-20.22	-24.75	3.04	0.78	-0.83	0.77	-0.83	0.07
2455	80	2508	4.19	-18.58	-26.79	-19.74	-25.63	2.85	0.67	-0.83	0.67	-0.83	-0.02
		2562	13.24	-18.22	-26.68	-19.62	-25.28	3.15	4.41	-0.75	4.41	-0.75	-0.01
		2561	13.25	-18.29	-26.73	-19.60	-25.42	3.06	4.42	-0.75	4.42	-0.75	0.07
		2509	4.26	-18.45	-27.06	-19.66	-25.85	3.00	0.67	-0.84	0.67	-0.83	0.07
2456	9	2562	121.84	261.06	-87.75	-87.75	261.06	0.54	34.10	-8.49	34.09	-8.49	0.43
		2638	156.71	188.80	-110.95	-110.90	188.76	3.54	47.95	-8.96	47.94	-8.96	0.54
		2637	157.18	189.68	-114.22	-111.65	187.11	27.83	48.14	-8.92	48.14	-8.92	-0.13
		2561	122.09	261.89	-91.11	-88.86	259.64	28.09	34.22	-8.43	34.22	-8.43	-0.11
2456	21	2562	82.27	171.31	-60.02	-60.01	171.31	0.82	23.09	-5.74	23.09	-5.74	0.29
		2638	106.32	123.11	-75.47	-75.43	123.07	2.84	32.64	-6.05	32.63	-6.04	0.37
		2637	106.64	123.77	-77.74	-75.93	121.96	19.00	32.77	-6.02	32.77	-6.02	-0.08
		2561	82.44	171.93	-62.34	-60.76	170.35	19.17	23.17	-5.70	23.17	-5.70	-0.06
2456	29	2562	13.34	-17.88	-27.22	-19.50	-25.60	3.54	4.46	-0.75	4.46	-0.75	1.29e-03
		2638	24.85	-17.48	-27.43	-19.09	-25.82	3.67	8.81	-0.70	8.81	-0.70	0.02
		2637	24.88	-17.85	-27.16	-19.12	-25.89	3.19	8.83	-0.70	8.83	-0.70	0.04
		2561	13.36	-18.17	-27.04	-19.49	-25.72	3.16	4.47	-0.75	4.47	-0.75	0.07
2456	33	2562	12.86	-17.87	-27.84	-19.07	-26.64	3.25	4.30	-0.75	4.30	-0.75	2.81e-03
		2638	24.21	-17.50	-28.31	-18.75	-27.07	3.45	8.60	-0.71	8.60	-0.71	0.02
		2637	24.25	-17.80	-28.12	-18.77	-27.15	3.01	8.61	-0.71	8.61	-0.71	0.04
		2561	12.88	-18.01	-27.81	-19.05	-26.78	3.01	4.31	-0.76	4.31	-0.76	0.08
2456	48	2562	14.02	-18.63	-25.50	-20.22	-23.90	2.90	4.67	-0.74	4.67	-0.74	-8.96e-03
		2638	25.39	-18.19	-25.51	-19.91	-23.79	3.10	8.97	-0.70	8.97	-0.70	0.01
		2637	25.42	-18.35	-25.45	-19.93	-23.87	2.95	8.98	-0.70	8.98	-0.70	0.03
		2561	14.03	-18.60	-25.65	-20.20	-24.04	2.96	4.68	-0.75	4.68	-0.75	0.06
2456	80	2562	13.43	-18.29	-26.64	-19.64	-25.29	3.08	4.48	-0.75	4.48	-0.75	-2.95e-03
		2638	24.79	-17.90	-26.87	-19.32	-25.45	3.28	8.78	-0.70	8.78	-0.70	0.02
		2637	24.82	-18.14	-26.74	-19.34	-25.53	2.98	8.79	-0.70	8.79	-0.70	0.04
		2561	13.44	-18.36	-26.69	-19.61	-25.43	2.98	4.49	-0.75	4.49	-0.75	0.07
2457	9	2507	89.84	340.16	-56.26	-53.52	337.42	-32.85	20.70	-8.26	20.70	-8.26	0.18
		2563	120.74	268.09	-87.29	-84.97	265.77	-28.63	33.60	-8.49	33.58	-8.47	0.75
		2562	121.74	260.90	-87.71	-87.71	260.90	0.38	34.10	-8.45	34.09	-8.45	0.36
		2508	90.57	335.85	-57.75	-57.74	335.84	-1.99	21.04	-8.18	21.04	-8.18	0.13
2457	21	2507	60.17	224.00	-38.96	-37.20	222.24	-21.47	13.86	-5.59	13.86	-5.59	0.11
		2563	81.52	175.96	-59.64	-58.16	174.48	-18.60	22.76	-5.73	22.75	-5.73	0.49
		2562	82.20	171.20	-59.99	-59.99	171.20	0.72	23.09	-5.71	23.09	-5.71	0.24
		2508	60.66	221.15	-40.02	-40.01	221.15	-0.89	14.10	-5.54	14.09	-5.54	0.09

2457	29	2507	4.16	-18.15	-27.03	-19.70	-25.48	3.37	0.66	-0.84	0.66	-0.83	-0.11
		2563	13.29	-17.51	-27.16	-19.45	-25.23	3.86	4.43	-0.75	4.43	-0.74	-0.09
		2562	13.37	-17.91	-27.19	-19.52	-25.59	3.51	4.47	-0.75	4.47	-0.75	3.32e-03
		2508	4.22	-18.37	-27.26	-19.75	-25.88	3.22	0.67	-0.84	0.67	-0.84	-0.02
2457	33	2507	4.09	-18.11	-27.34	-19.17	-26.27	2.95	0.56	-0.85	0.56	-0.84	-0.11
		2563	12.83	-17.62	-27.64	-19.04	-26.23	3.49	4.28	-0.75	4.28	-0.75	-0.08
		2562	12.89	-17.89	-27.83	-19.09	-26.63	3.24	4.31	-0.76	4.31	-0.76	4.88e-03
		2508	4.15	-18.20	-27.71	-19.20	-26.70	2.92	0.57	-0.84	0.57	-0.84	-0.02
2457	48	2507	4.19	-18.58	-25.81	-20.25	-24.14	3.04	0.76	-0.83	0.76	-0.83	-0.11
		2563	13.51	-17.87	-25.79	-20.11	-23.55	3.57	4.48	-0.74	4.48	-0.74	-0.09
		2562	13.59	-18.01	-26.10	-20.17	-23.94	3.58	4.51	-0.75	4.51	-0.75	-1.07e-04
		2508	4.25	-18.52	-26.35	-20.29	-24.57	3.28	0.77	-0.83	0.77	-0.83	-0.02
2457	80	2507	4.13	-18.39	-26.53	-19.70	-25.22	3.00	0.66	-0.84	0.65	-0.83	-0.11
		2563	13.16	-17.81	-26.66	-19.56	-24.91	3.53	4.38	-0.75	4.38	-0.74	-0.09
		2562	13.23	-18.03	-26.90	-19.62	-25.30	3.40	4.41	-0.75	4.41	-0.75	2.45e-03
		2508	4.19	-18.41	-26.98	-19.74	-25.65	3.10	0.67	-0.83	0.67	-0.83	-0.02
2458	9	2563	120.90	268.24	-87.31	-85.04	265.97	-28.34	33.61	-8.54	33.59	-8.52	0.96
		2639	155.54	197.97	-110.98	-109.54	196.53	-21.02	47.35	-8.98	47.33	-8.96	1.14
		2638	156.70	188.80	-110.97	-110.91	188.75	4.19	47.95	-8.96	47.95	-8.95	0.48
		2562	121.85	261.06	-87.75	-87.75	261.06	0.22	34.10	-8.50	34.10	-8.49	0.46
2458	21	2563	81.62	176.06	-59.65	-58.20	174.61	-18.41	22.76	-5.77	22.75	-5.75	0.63
		2639	105.53	129.18	-75.40	-74.51	128.28	-13.49	32.23	-6.06	32.22	-6.04	0.76
		2638	106.32	123.11	-75.49	-75.43	123.06	3.28	32.64	-6.04	32.63	-6.04	0.33
		2562	82.27	171.31	-60.02	-60.02	171.31	0.61	23.10	-5.74	23.09	-5.74	0.31
2458	29	2563	13.26	-17.48	-27.18	-19.43	-25.24	3.89	4.42	-0.74	4.42	-0.74	-0.08
		2639	24.71	-16.92	-27.59	-19.02	-25.49	4.24	8.76	-0.69	8.76	-0.69	-0.01
		2638	24.84	-17.42	-27.49	-19.09	-25.82	3.75	8.81	-0.70	8.81	-0.70	7.12e-03
		2562	13.34	-17.92	-27.18	-19.50	-25.60	3.48	4.46	-0.75	4.46	-0.75	-2.75e-03
2458	33	2563	12.79	-17.60	-27.66	-19.02	-26.24	3.50	4.27	-0.75	4.27	-0.75	-0.08
		2639	24.10	-17.08	-28.30	-18.69	-26.69	3.94	8.55	-0.70	8.55	-0.70	-0.01
		2638	24.21	-17.50	-28.32	-18.75	-27.06	3.47	8.60	-0.71	8.60	-0.71	6.42e-03
		2562	12.86	-17.88	-27.82	-19.07	-26.64	3.22	4.30	-0.76	4.30	-0.76	-1.33e-03
2458	48	2563	13.94	-18.08	-25.64	-20.17	-23.56	3.38	4.64	-0.74	4.64	-0.73	-0.07
		2639	25.26	-17.43	-25.89	-19.84	-23.48	3.82	8.93	-0.69	8.93	-0.69	-8.06e-03
		2638	25.38	-17.74	-26.02	-19.91	-23.85	3.64	8.97	-0.70	8.97	-0.70	0.01
		2562	14.02	-18.21	-25.97	-20.23	-23.95	3.40	4.67	-0.74	4.67	-0.74	3.23e-03
2458	80	2563	13.36	-17.90	-26.60	-19.59	-24.92	3.44	4.45	-0.74	4.45	-0.74	-0.07
		2639	24.67	-17.32	-27.04	-19.26	-25.10	3.88	8.74	-0.69	8.74	-0.69	-0.01
		2638	24.79	-17.70	-27.10	-19.32	-25.48	3.55	8.78	-0.70	8.78	-0.70	8.68e-03
		2562	13.43	-18.11	-26.84	-19.64	-25.31	3.31	4.48	-0.75	4.48	-0.75	8.97e-04
2459	9	2506	88.30	350.30	-57.57	-46.73	339.46	-65.60	20.02	-8.30	20.02	-8.30	0.19
		2564	118.94	283.78	-90.28	-80.54	274.04	-59.59	32.70	-8.50	32.67	-8.47	1.12
		2563	120.75	268.09	-87.30	-84.99	265.79	-28.55	33.60	-8.49	33.59	-8.47	0.77
		2507	89.85	340.21	-56.29	-53.53	337.45	-33.00	20.70	-8.26	20.70	-8.26	0.20
2459	21	2506	59.13	230.78	-39.77	-32.65	223.66	-43.31	13.41	-5.62	13.41	-5.62	0.11
		2564	80.29	186.43	-61.56	-55.19	180.06	-39.23	22.15	-5.74	22.13	-5.72	0.74
		2563	81.53	175.96	-59.64	-58.17	174.49	-18.55	22.76	-5.73	22.75	-5.73	0.51
		2507	60.18	224.04	-38.98	-37.20	222.26	-21.57	13.86	-5.59	13.86	-5.59	0.12
2459	29	2506	4.12	-17.79	-26.60	-19.52	-24.88	3.50	0.66	-0.86	0.63	-0.83	-0.22
		2564	13.14	-16.98	-26.94	-19.29	-24.63	4.20	4.37	-0.74	4.37	-0.73	-0.17
		2563	13.29	-17.52	-27.16	-19.45	-25.22	3.86	4.43	-0.74	4.43	-0.74	-0.07
		2507	4.16	-18.16	-27.01	-19.70	-25.47	3.35	0.66	-0.84	0.66	-0.83	-0.12
2459	33	2506	4.06	-17.89	-26.78	-19.03	-25.64	2.97	0.56	-0.86	0.53	-0.83	-0.21
		2564	12.69	-17.23	-27.26	-18.90	-25.59	3.73	4.22	-0.74	4.22	-0.74	-0.16
		2563	12.82	-17.63	-27.64	-19.04	-26.23	3.48	4.28	-0.75	4.28	-0.75	-0.07
		2507	4.10	-18.12	-27.33	-19.18	-26.27	2.93	0.56	-0.85	0.56	-0.84	-0.11
2459	48	2506	4.14	-18.08	-25.58	-20.08	-23.57	3.32	0.76	-0.85	0.73	-0.82	-0.21
		2564	13.35	-17.14	-25.81	-19.95	-22.99	4.06	4.42	-0.73	4.41	-0.72	-0.15
		2563	13.50	-17.44	-26.30	-20.11	-23.63	4.07	4.48	-0.74	4.48	-0.74	-0.05
		2507	4.19	-18.18	-26.28	-20.25	-24.21	3.54	0.76	-0.83	0.76	-0.83	-0.12
2459	80	2506	4.10	-18.04	-26.12	-19.55	-24.62	3.14	0.66	-0.86	0.63	-0.83	-0.21
		2564	13.02	-17.27	-26.46	-19.42	-24.31	3.89	4.32	-0.74	4.31	-0.73	-0.16
		2563	13.16	-17.62	-26.89	-19.57	-24.95	3.77	4.38	-0.74	4.38	-0.74	-0.06
		2507	4.14	-18.22	-26.74	-19.70	-25.25	3.23	0.66	-0.84	0.65	-0.83	-0.11
2460	9	2564	119.21	283.93	-90.27	-80.64	274.30	-59.26	32.72	-8.56	32.67	-8.51	1.44
		2640	153.62	217.57	-114.43	-107.44	210.59	-47.65	46.32	-8.99	46.26	-8.94	1.74
		2639	155.54	197.88	-110.91	-109.56	196.53	-20.37	47.36	-8.98	47.33	-8.96	1.09
		2563	120.91	268.30	-87.37	-85.05	265.98	-28.65	33.61	-8.54	33.59	-8.52	0.98
2460	21	2564	80.46	186.52	-61.55	-55.25	180.23	-39.01	22.17	-5.78	22.14	-5.75	0.95
		2640	104.21	142.24	-77.62	-73.10	137.72	-31.20	31.53	-6.06	31.50	-6.03	1.16
		2639	105.52	129.12	-75.36	-74.52	128.28	-13.05	32.23	-6.06	32.22	-6.04	0.72
		2563	81.63	176.10	-59.69	-58.21	174.62	-18.62	22.77	-5.77	22.75	-5.75	0.65
2460	29	2564	13.11	-16.95	-26.96	-19.28	-24.64	4.23	4.36	-0.73	4.36	-0.73	-0.17
		2640	24.48	-16.24	-27.55	-18.90	-24.89	4.80	8.68	-0.67	8.68	-0.67	-0.05
		2639	24.71	-16.86	-27.65	-19.02	-25.49	4.32	8.76	-0.69	8.76	-0.69	-0.03
		2563	13.26	-17.53	-27.14	-19.43	-25.23	3.84	4.42	-0.74	4.42	-0.74	-0.08
2460	33	2564	12.66	-17.22	-27.27	-18.89	-25.60	3.74	4.21	-0.74	4.21	-0.73	-0.16
		2640	23.88	-16.53	-28.09	-18.58	-26.04	4.41	8.47	-0.68	8.47	-0.68	-0.05
		2639	24.10	-17.07	-28.31	-18.69	-26.69	3.95	8.55	-0.70	8.55	-0.70	-0.03
		2563	12.79	-17.62	-27.64	-19.02	-26.24	3.47	4.27	-0.75	4.27	-0.75	-0.08
2460	48	2564	13.79	-17.39	-25.64	-20.03	-23.00	3.85	4.58	-0.72	4.58	-0.72	-0.16
		2640	25.04	-16.54	-26.12	-19.72	-22.93	4.51	8.84	-0.67	8.84	-0.67	-0.04
		2639	25.26	-16.99	-26.43	-19.84	-23.58	4.34	8.93	-0.69	8.93	-0.69	-0.02

		2563	13.94	-17.67	-26.14	-20.17	-23.64	3.87	4.64	-0.74	4.64	-0.74	-0.08
2460	80	2564	13.22	-17.37	-26.39	-19.45	-24.31	3.80	4.40	-0.73	4.39	-0.73	-0.16
		2640	24.45	-16.62	-27.03	-19.14	-24.50	4.46	8.66	-0.67	8.66	-0.67	-0.05
		2639	24.67	-17.12	-27.29	-19.26	-25.15	4.14	8.74	-0.69	8.74	-0.69	-0.03
		2563	13.36	-17.73	-26.82	-19.59	-24.96	3.67	4.45	-0.74	4.45	-0.74	-0.08
2461	9	2505	85.92	366.57	-62.35	-37.21	341.43	-100.75	19.00	-8.32	19.00	-8.32	0.14
		2565	116.31	308.27	-97.06	-74.17	285.38	-93.56	31.37	-8.49	31.32	-8.43	1.46
		2564	118.97	283.80	-90.29	-80.57	274.08	-59.51	32.71	-8.50	32.68	-8.47	1.15
		2506	88.31	350.40	-57.62	-46.73	339.51	-65.76	20.02	-8.30	20.02	-8.30	0.21
2461	21	2505	57.52	241.69	-42.91	-26.28	225.06	-66.76	12.72	-5.63	12.72	-5.63	0.06
		2565	78.49	202.79	-66.01	-50.92	187.70	-61.87	21.26	-5.73	21.22	-5.69	0.95
		2564	80.31	186.44	-61.56	-55.21	180.09	-39.18	22.16	-5.74	22.14	-5.72	0.75
		2506	59.14	230.85	-39.81	-32.66	223.70	-43.42	13.41	-5.62	13.41	-5.62	0.12
2461	29	2505	4.12	-17.29	-26.00	-19.19	-24.11	3.59	0.67	-0.90	0.59	-0.82	-0.33
		2565	12.92	-16.33	-26.51	-19.02	-23.82	4.49	4.28	-0.72	4.27	-0.71	-0.26
		2564	13.14	-16.99	-26.94	-19.30	-24.63	4.20	4.37	-0.73	4.37	-0.73	-0.15
		2506	4.12	-17.81	-26.58	-19.52	-24.87	3.48	0.66	-0.86	0.63	-0.83	-0.22
2461	33	2505	4.07	-17.52	-26.03	-18.74	-24.81	2.98	0.58	-0.90	0.50	-0.83	-0.32
		2565	12.49	-16.72	-26.65	-18.66	-24.72	3.94	4.14	-0.73	4.13	-0.72	-0.26
		2564	12.69	-17.24	-27.25	-18.90	-25.59	3.73	4.22	-0.74	4.22	-0.73	-0.15
		2506	4.07	-17.90	-26.76	-19.03	-25.63	2.96	0.57	-0.87	0.53	-0.83	-0.21
2461	48	2505	4.13	-17.43	-25.18	-19.76	-22.85	3.55	0.76	-0.88	0.69	-0.82	-0.33
		2565	13.13	-16.29	-25.63	-19.68	-22.24	4.49	4.33	-0.72	4.32	-0.70	-0.25
		2564	13.35	-16.73	-26.33	-19.96	-23.11	4.54	4.42	-0.73	4.41	-0.72	-0.14
		2506	4.15	-17.69	-26.06	-20.08	-23.67	3.78	0.76	-0.85	0.73	-0.82	-0.22
2461	80	2505	4.10	-17.55	-25.54	-19.24	-23.84	3.26	0.67	-0.89	0.59	-0.82	-0.33
		2565	12.81	-16.59	-26.06	-19.16	-23.49	4.21	4.23	-0.72	4.22	-0.71	-0.25
		2564	13.02	-17.08	-26.70	-19.42	-24.36	4.13	4.32	-0.73	4.32	-0.73	-0.15
		2506	4.10	-17.88	-26.33	-19.55	-24.66	3.36	0.66	-0.86	0.63	-0.83	-0.22
2462	9	2565	116.74	308.42	-97.01	-74.31	285.72	-93.20	31.41	-8.56	31.32	-8.47	1.89
		2641	150.84	248.04	-121.47	-104.41	230.99	-77.54	44.79	-8.99	44.68	-8.88	2.34
		2640	153.60	217.40	-114.27	-107.47	210.60	-47.00	46.32	-8.99	46.27	-8.94	1.68
		2564	119.23	284.05	-90.39	-80.66	274.32	-59.57	32.73	-8.56	32.68	-8.51	1.47
2462	21	2565	78.77	202.89	-65.98	-51.02	187.93	-61.63	21.28	-5.78	21.23	-5.72	1.24
		2641	102.31	162.58	-82.24	-71.06	151.41	-51.09	30.50	-6.06	30.43	-5.99	1.55
		2640	104.20	142.12	-77.52	-73.12	137.73	-30.77	31.54	-6.06	31.50	-6.03	1.12
		2564	80.48	186.61	-61.62	-55.27	180.25	-39.22	22.17	-5.78	22.14	-5.75	0.97
2462	29	2565	12.89	-16.30	-26.53	-19.01	-23.82	4.51	4.27	-0.72	4.26	-0.71	-0.26
		2641	24.11	-15.44	-27.29	-18.70	-24.03	5.29	8.54	-0.65	8.54	-0.65	-0.09
		2640	24.48	-16.17	-27.62	-18.90	-24.89	4.88	8.68	-0.67	8.68	-0.67	-0.07
		2564	13.11	-17.00	-26.92	-19.28	-24.64	4.18	4.36	-0.73	4.36	-0.73	-0.17
2462	33	2565	12.46	-16.71	-26.66	-18.65	-24.72	3.94	4.13	-0.73	4.12	-0.71	-0.26
		2641	23.55	-15.87	-27.64	-18.40	-25.11	4.83	8.35	-0.65	8.35	-0.65	-0.09
		2640	23.89	-16.52	-28.10	-18.58	-26.04	4.43	8.48	-0.68	8.47	-0.68	-0.07
		2564	12.67	-17.24	-27.25	-18.89	-25.59	3.72	4.21	-0.74	4.21	-0.73	-0.17
2462	48	2565	13.56	-16.57	-25.44	-19.77	-22.24	4.26	4.49	-0.71	4.48	-0.70	-0.25
		2641	24.68	-15.53	-26.14	-19.53	-22.14	5.14	8.71	-0.64	8.71	-0.64	-0.08
		2640	25.03	-16.12	-26.67	-19.73	-23.07	5.00	8.84	-0.67	8.84	-0.67	-0.06
		2564	13.79	-17.00	-26.15	-20.03	-23.12	4.31	4.58	-0.73	4.58	-0.72	-0.16
2462	80	2565	13.00	-16.72	-25.98	-19.20	-23.50	4.10	4.31	-0.72	4.30	-0.71	-0.26
		2641	24.10	-15.79	-26.81	-18.96	-23.65	4.99	8.53	-0.65	8.53	-0.65	-0.09
		2640	24.45	-16.42	-27.30	-19.15	-24.57	4.71	8.66	-0.67	8.66	-0.67	-0.06
		2564	13.22	-17.21	-26.61	-19.45	-24.37	4.01	4.40	-0.73	4.39	-0.73	-0.16
2463	9	2504	82.68	388.90	-71.28	-24.75	342.37	-138.73	17.62	-8.31	17.62	-8.31	0.02
		2566	112.80	341.54	-107.96	-65.47	299.05	-131.51	29.57	-8.45	29.49	-8.37	1.75
		2565	116.35	308.31	-97.06	-74.21	285.46	-93.49	31.38	-8.49	31.33	-8.43	1.48
		2505	85.93	366.73	-62.44	-37.22	341.51	-100.92	18.99	-8.32	18.99	-8.32	0.16
2463	21	2504	55.33	256.67	-48.82	-17.93	225.79	-92.09	11.80	-5.62	11.80	-5.62	-0.03
		2566	76.09	225.05	-73.22	-45.09	196.93	-87.16	20.04	-5.70	19.99	-5.65	1.14
		2565	78.52	202.82	-66.01	-50.95	187.76	-61.82	21.26	-5.73	21.23	-5.69	0.97
		2505	57.53	241.80	-42.97	-26.29	225.11	-66.87	12.72	-5.63	12.72	-5.63	0.08
2463	29	2504	4.20	-16.66	-25.21	-18.68	-23.19	3.64	0.69	-0.96	0.54	-0.82	-0.47
		2566	12.60	-15.57	-25.84	-18.60	-22.81	4.69	4.16	-0.71	4.13	-0.68	-0.36
		2565	12.91	-16.33	-26.51	-19.03	-23.81	4.49	4.28	-0.72	4.27	-0.71	-0.24
		2505	4.13	-17.31	-25.98	-19.19	-24.10	3.57	0.67	-0.90	0.59	-0.83	-0.34
2463	33	2504	4.18	-17.01	-25.10	-18.28	-23.84	2.94	0.60	-0.97	0.46	-0.82	-0.46
		2566	12.20	-16.09	-25.82	-18.27	-23.64	4.06	4.03	-0.72	4.00	-0.69	-0.36
		2565	12.48	-16.73	-26.65	-18.66	-24.71	3.93	4.14	-0.73	4.13	-0.71	-0.24
		2505	4.09	-17.54	-26.01	-18.74	-24.81	2.96	0.58	-0.91	0.50	-0.83	-0.33
2463	46	2504	4.26	-17.40	-23.73	-19.25	-21.88	2.87	0.78	-0.95	0.64	-0.81	-0.47
		2566	12.82	-16.09	-24.28	-19.24	-21.13	3.98	4.21	-0.71	4.18	-0.68	-0.37
		2565	13.13	-16.68	-25.19	-19.66	-22.21	4.06	4.33	-0.72	4.32	-0.70	-0.25
		2505	4.18	-17.82	-24.77	-19.74	-22.85	3.11	0.77	-0.89	0.69	-0.82	-0.35
2463	78	2504	4.21	-17.25	-24.38	-18.76	-22.87	2.91	0.69	-0.96	0.55	-0.81	-0.47
		2566	12.51	-16.16	-24.99	-18.75	-22.40	4.02	4.12	-0.71	4.09	-0.68	-0.37
		2565	12.80	-16.77	-25.86	-19.15	-23.48	4.00	4.24	-0.72	4.22	-0.71	-0.25
		2505	4.13	-17.73	-25.35	-19.23	-23.84	3.03	0.67	-0.90	0.59	-0.82	-0.34
2464	9	2566	113.48	341.74	-107.91	-65.69	299.53	-131.15	29.64	-8.55	29.50	-8.41	2.31
		2642	147.16	289.77	-132.31	-100.14	257.60	-112.00	42.69	-8.97	42.52	-8.80	2.94
		2641	150.83	247.80	-121.22	-104.44	231.03	-76.87	44.79	-8.98	44.69	-8.89	2.28
		2565	116.77	308.62	-97.18	-74.34	285.79	-93.51	31.42	-8.56	31.32	-8.47	1.92
2464	21	2566	76.53	225.19	-73.18	-45.24	197.25	-86.92	20.08	-5.76	20.00	-5.68	1.50
		2642	99.78	190.47	-89.39	-68.20	169.27	-74.04	29.09	-6.04	28.98	-5.93	1.95

		2641	102.30	162.42	-82.07	-71.09	151.44	-50.65	30.50	-6.05	30.44	-5.99	1.51
		2565	78.79	203.03	-66.09	-51.04	187.98	-61.83	21.28	-5.78	21.23	-5.72	1.26
2464	29	2566	12.58	-15.54	-25.86	-18.59	-22.81	4.71	4.15	-0.71	4.12	-0.68	-0.37
		2642	23.58	-14.53	-26.77	-18.38	-22.92	5.68	8.35	-0.61	8.35	-0.61	-0.13
		2641	24.12	-15.37	-27.36	-18.70	-24.03	5.37	8.55	-0.65	8.55	-0.64	-0.10
		2565	12.89	-16.35	-26.48	-19.01	-23.82	4.46	4.27	-0.72	4.26	-0.71	-0.27
2464	33	2566	12.18	-16.07	-25.83	-18.26	-23.64	4.07	4.02	-0.71	3.99	-0.69	-0.37
		2642	23.05	-15.09	-26.94	-18.11	-23.92	5.16	8.17	-0.62	8.17	-0.62	-0.13
		2641	23.55	-15.86	-27.65	-18.41	-25.11	4.85	8.35	-0.65	8.35	-0.65	-0.11
		2565	12.47	-16.73	-26.64	-18.65	-24.72	3.92	4.13	-0.73	4.12	-0.71	-0.27
2464	47	2566	13.25	-16.21	-24.28	-19.38	-21.11	3.94	4.37	-0.70	4.35	-0.67	-0.36
		2642	24.17	-14.96	-25.13	-19.23	-20.86	5.02	8.53	-0.61	8.53	-0.61	-0.12
		2641	24.69	-15.72	-25.85	-19.53	-22.05	4.91	8.72	-0.64	8.72	-0.64	-0.10
		2565	13.58	-16.82	-25.15	-19.78	-22.19	3.99	4.50	-0.71	4.48	-0.70	-0.27
2464	79	2566	12.71	-16.22	-24.99	-18.81	-22.39	4.00	4.19	-0.71	4.17	-0.68	-0.37
		2642	23.60	-15.11	-25.96	-18.66	-22.41	5.09	8.35	-0.61	8.35	-0.61	-0.13
		2641	24.11	-15.88	-26.68	-18.96	-23.60	4.88	8.53	-0.65	8.53	-0.64	-0.10
		2565	13.01	-16.84	-25.83	-19.21	-23.47	3.95	4.31	-0.72	4.30	-0.71	-0.27
2465	9	2503	78.56	416.59	-84.88	-9.06	340.77	-179.64	15.87	-8.29	15.87	-8.28	-0.17
		2567	108.40	383.18	-123.46	-53.93	313.65	-174.34	27.26	-8.39	27.14	-8.28	2.01
		2566	112.86	341.64	-107.96	-65.53	299.21	-131.44	29.58	-8.45	29.50	-8.37	1.78
		2504	82.69	389.14	-71.39	-24.76	342.51	-138.92	17.61	-8.31	17.61	-8.31	0.04
2465	21	2503	52.53	275.26	-57.84	-7.42	224.83	-119.39	10.63	-5.60	10.63	-5.60	-0.16
		2567	73.07	252.92	-83.48	-37.35	206.79	-115.72	18.48	-5.66	18.41	-5.59	1.30
		2566	76.13	225.12	-73.22	-45.13	197.04	-87.12	20.05	-5.70	20.00	-5.65	1.16
		2504	55.33	256.83	-48.89	-17.94	225.88	-92.22	11.80	-5.62	11.80	-5.62	-0.02
2465	29	2503	4.43	-15.88	-24.25	-17.96	-22.17	3.62	0.73	-1.07	0.47	-0.81	-0.63
		2567	12.19	-14.70	-24.92	-17.98	-21.64	4.77	3.99	-0.71	3.94	-0.66	-0.48
		2566	12.59	-15.57	-25.84	-18.61	-22.80	4.69	4.16	-0.71	4.13	-0.68	-0.35
		2504	4.22	-16.67	-25.19	-18.68	-23.18	3.62	0.69	-0.97	0.54	-0.82	-0.48
2465	33	2503	4.42	-16.34	-24.02	-17.61	-22.75	2.85	0.66	-1.07	0.40	-0.81	-0.62
		2567	11.82	-15.33	-24.75	-17.69	-22.39	4.08	3.87	-0.71	3.82	-0.66	-0.48
		2566	12.19	-16.09	-25.82	-18.28	-23.63	4.06	4.03	-0.71	4.00	-0.69	-0.34
		2504	4.19	-17.03	-25.08	-18.28	-23.83	2.92	0.61	-0.97	0.46	-0.82	-0.47
2465	46	2503	4.56	-16.52	-22.93	-18.54	-20.90	2.98	0.82	-1.05	0.57	-0.80	-0.63
		2567	12.41	-15.06	-23.56	-18.62	-20.00	4.19	4.05	-0.70	3.99	-0.65	-0.50
		2566	12.82	-15.73	-24.75	-19.24	-21.24	4.40	4.21	-0.70	4.18	-0.68	-0.36
		2504	4.27	-17.05	-24.17	-19.25	-21.98	3.29	0.78	-0.95	0.64	-0.81	-0.48
2465	78	2503	4.45	-16.48	-23.42	-18.07	-21.84	2.91	0.73	-1.06	0.48	-0.81	-0.63
		2567	12.11	-15.27	-24.09	-18.15	-21.21	4.14	3.96	-0.71	3.91	-0.65	-0.49
		2566	12.50	-15.99	-25.22	-18.75	-22.45	4.23	4.12	-0.71	4.09	-0.68	-0.35
		2504	4.22	-17.10	-24.57	-18.76	-22.91	3.10	0.69	-0.96	0.54	-0.82	-0.47
2466	9	2567	109.42	383.49	-123.44	-54.24	314.29	-174.04	27.35	-8.52	27.15	-8.32	2.67
		2643	142.54	343.17	-147.54	-94.27	289.90	-152.66	39.97	-8.95	39.71	-8.69	3.56
		2642	147.13	289.49	-131.97	-100.18	257.70	-111.31	42.70	-8.97	42.53	-8.81	2.89
		2566	113.51	342.03	-108.11	-65.73	299.65	-131.45	29.64	-8.55	29.50	-8.41	2.33
2466	21	2567	73.72	253.13	-83.47	-37.55	207.21	-115.53	18.54	-5.74	18.42	-5.61	1.74
		2643	96.59	226.17	-99.47	-64.24	190.95	-101.14	27.25	-6.02	27.08	-5.85	2.36
		2642	99.76	190.28	-89.17	-68.22	169.34	-73.58	29.09	-6.04	28.98	-5.93	1.92
		2566	76.55	225.38	-73.31	-45.27	197.33	-87.13	20.09	-5.76	20.00	-5.67	1.52
2466	29	2567	12.17	-14.68	-24.94	-17.97	-21.64	4.79	3.98	-0.70	3.93	-0.65	-0.50
		2643	22.83	-13.53	-25.94	-17.90	-21.57	5.92	8.08	-0.58	8.08	-0.57	-0.17
		2642	23.59	-14.46	-26.84	-18.39	-22.92	5.76	8.35	-0.61	8.35	-0.61	-0.15
		2566	12.58	-15.58	-25.81	-18.59	-22.80	4.66	4.15	-0.71	4.12	-0.68	-0.38
2466	33	2567	11.80	-15.32	-24.76	-17.68	-22.39	4.09	3.87	-0.71	3.81	-0.65	-0.50
		2643	22.34	-14.20	-25.93	-17.65	-22.48	5.35	7.92	-0.58	7.91	-0.58	-0.18
		2642	23.06	-15.09	-26.95	-18.11	-23.92	5.17	8.17	-0.62	8.17	-0.62	-0.15
		2566	12.18	-16.09	-25.81	-18.26	-23.63	4.05	4.02	-0.72	3.99	-0.69	-0.38
2466	47	2567	12.84	-15.24	-23.51	-18.78	-19.97	4.09	4.21	-0.69	4.16	-0.64	-0.49
		2643	23.44	-13.79	-24.49	-18.75	-19.53	5.34	8.27	-0.57	8.27	-0.57	-0.17
		2642	24.18	-14.63	-25.57	-19.23	-20.97	5.40	8.53	-0.61	8.53	-0.61	-0.14
		2566	13.27	-15.91	-24.68	-19.38	-21.21	4.29	4.37	-0.70	4.35	-0.68	-0.36
2466	79	2567	12.31	-15.36	-24.06	-18.22	-21.20	4.09	4.04	-0.70	3.98	-0.65	-0.49
		2643	22.89	-14.08	-25.14	-18.19	-21.02	5.34	8.09	-0.58	8.09	-0.57	-0.18
		2642	23.61	-14.95	-26.18	-18.67	-22.46	5.29	8.35	-0.61	8.35	-0.61	-0.15
		2566	12.72	-16.08	-25.17	-18.82	-22.44	4.17	4.19	-0.71	4.17	-0.68	-0.37
2467	9	2502	73.58	447.95	-103.56	10.05	334.34	-223.05	13.75	-8.26	13.74	-8.26	-0.43
		2568	103.14	431.99	-144.32	-38.88	326.56	-222.82	24.39	-8.32	24.25	-8.17	2.20
		2567	108.47	383.38	-123.44	-54.00	313.93	-174.28	27.27	-8.39	27.15	-8.28	2.03
		2503	78.57	416.92	-84.99	-9.04	340.97	-179.87	15.86	-8.28	15.86	-8.28	-0.15
2467	21	2502	49.15	296.31	-70.25	5.40	220.66	-148.35	9.21	-5.59	9.20	-5.58	-0.36
		2568	69.44	285.61	-97.32	-27.25	215.53	-148.06	16.55	-5.60	16.46	-5.51	1.41
		2567	73.11	253.05	-83.47	-37.39	206.98	-115.69	18.49	-5.66	18.42	-5.58	1.31
		2503	52.54	275.48	-57.92	-7.40	224.96	-119.54	10.62	-5.60	10.62	-5.60	-0.16
2467	29	2502	4.94	-14.97	-23.15	-17.00	-21.11	3.54	0.80	-1.22	0.39	-0.80	-0.82
		2568	11.67	-13.75	-23.74	-17.11	-20.38	4.72	3.78	-0.71	3.69	-0.62	-0.63
		2567	12.17	-14.71	-24.92	-17.98	-21.64	4.77	3.99	-0.70	3.94	-0.65	-0.47
		2503	4.45	-15.90	-24.22	-17.96	-22.16	3.60	0.73	-1.07	0.47	-0.81	-0.64
2467	33	2502	4.87	-15.49	-22.82	-16.70	-21.62	2.71	0.74	-1.23	0.32	-0.81	-0.81
		2568	11.33	-14.45	-23.45	-16.86	-21.05	3.98	3.68	-0.72	3.58	-0.63	-0.63
		2567	11.80	-15.33	-24.74	-17.69	-22.39	4.08	3.87	-0.71	3.82	-0.66	-0.47
		2503	4.45	-16.35	-24.00	-17.61	-22.74	2.83	0.66	-1.08	0.39	-0.82	-0.62
2467	46	2502	5.07	-15.48	-22.01	-17.59	-19.89	3.06	0.88	-1.20	0.48	-0.80	-0.82

		2568	11.85	-13.94	-22.60	-17.75	-18.79	4.30	3.83	-0.70	3.74	-0.62	-0.62
		2567	12.40	-14.68	-24.08	-18.62	-20.13	4.64	4.04	-0.70	3.99	-0.65	-0.48
		2503	4.62	-16.14	-23.41	-18.54	-21.01	3.42	0.82	-1.05	0.57	-0.80	-0.64
2467	78	2502	4.89	-15.55	-22.36	-17.14	-20.77	2.88	0.81	-1.21	0.40	-0.80	-0.81
		2568	11.59	-14.27	-22.96	-17.30	-19.93	4.14	3.75	-0.71	3.66	-0.62	-0.62
		2567	12.10	-15.09	-24.34	-18.15	-21.27	4.35	3.96	-0.70	3.91	-0.65	-0.47
		2503	4.46	-16.32	-23.64	-18.07	-21.89	3.12	0.74	-1.07	0.48	-0.81	-0.63
2468	9	2568	104.60	432.49	-144.41	-39.26	327.35	-222.72	24.53	-8.48	24.26	-8.21	2.98
		2644	137.06	408.63	-168.55	-86.35	326.44	-201.70	36.55	-8.92	36.17	-8.54	4.15
		2643	142.50	342.91	-147.09	-94.31	290.12	-151.91	39.97	-8.94	39.72	-8.69	3.51
		2567	109.45	383.91	-123.65	-54.28	314.54	-174.35	27.35	-8.52	27.15	-8.31	2.69
2468	21	2568	70.38	285.94	-97.38	-27.50	216.06	-148.00	16.63	-5.70	16.47	-5.54	1.93
		2644	92.80	269.96	-113.38	-58.91	215.48	-133.84	24.94	-5.99	24.69	-5.74	2.75
		2643	96.57	226.00	-99.17	-64.27	191.10	-100.64	27.25	-6.02	27.08	-5.85	2.32
		2567	73.75	253.41	-83.61	-37.58	207.38	-115.73	18.54	-5.74	18.42	-5.61	1.75
2468	29	2568	11.66	-13.73	-23.75	-17.11	-20.38	4.73	3.78	-0.71	3.68	-0.62	-0.65
		2644	21.82	-12.46	-24.74	-17.19	-20.01	5.98	7.72	-0.53	7.71	-0.52	-0.23
		2643	22.84	-13.46	-26.01	-17.90	-21.57	6.00	8.09	-0.57	8.08	-0.57	-0.19
		2567	12.18	-14.72	-24.88	-17.97	-21.63	4.74	3.99	-0.71	3.93	-0.65	-0.51
2468	33	2568	11.32	-14.45	-23.45	-16.85	-21.04	3.98	3.67	-0.72	3.57	-0.62	-0.65
		2644	21.37	-13.20	-24.59	-16.97	-20.82	5.36	7.57	-0.54	7.56	-0.53	-0.23
		2643	22.35	-14.19	-25.94	-17.65	-22.48	5.36	7.92	-0.58	7.91	-0.57	-0.20
		2567	11.81	-15.33	-24.73	-17.68	-22.38	4.07	3.87	-0.71	3.81	-0.66	-0.51
2468	47	2568	12.32	-14.17	-22.52	-17.94	-18.76	4.15	4.01	-0.70	3.92	-0.61	-0.64
		2644	22.44	-12.52	-23.55	-18.05	-18.01	5.51	7.91	-0.53	7.91	-0.52	-0.22
		2643	23.45	-13.42	-25.00	-18.76	-19.67	5.77	8.27	-0.57	8.27	-0.57	-0.18
		2567	12.86	-14.90	-23.98	-18.79	-20.10	4.49	4.21	-0.70	4.16	-0.65	-0.49
2468	79	2568	11.81	-14.39	-22.91	-17.39	-19.91	4.07	3.84	-0.71	3.74	-0.62	-0.64
		2644	21.90	-12.95	-23.99	-17.51	-19.43	5.44	7.74	-0.53	7.73	-0.53	-0.23
		2643	22.89	-13.90	-25.39	-18.20	-21.09	5.56	8.09	-0.57	8.09	-0.57	-0.19
		2567	12.33	-15.20	-24.28	-18.23	-21.25	4.28	4.04	-0.70	3.98	-0.65	-0.50
2469	9	2501	67.82	480.03	-127.77	32.26	320.00	-267.69	11.26	-8.28	11.23	-8.25	-0.78
		2569	97.11	485.39	-172.00	-19.80	333.19	-277.29	20.96	-8.25	20.78	-8.07	2.30
		2568	103.22	432.37	-144.26	-38.91	327.03	-222.81	24.41	-8.32	24.25	-8.17	2.23
		2502	73.58	448.38	-103.65	10.14	334.58	-223.32	13.74	-8.26	13.73	-8.25	-0.42
2469	21	2501	45.22	317.85	-86.34	20.30	211.22	-178.13	7.55	-5.61	7.52	-5.58	-0.61
		2569	65.25	321.36	-115.71	-14.44	220.10	-184.41	14.23	-5.55	14.12	-5.44	1.47
		2568	69.49	285.86	-97.28	-27.27	215.85	-148.06	16.56	-5.60	16.47	-5.51	1.43
		2502	49.15	296.60	-70.32	5.46	220.82	-148.53	9.20	-5.59	9.19	-5.58	-0.35
2469	29	2501	5.71	-13.90	-21.98	-15.79	-20.08	3.42	0.91	-1.44	0.28	-0.81	-1.04
		2569	11.05	-12.75	-22.35	-15.98	-19.12	4.54	3.53	-0.75	3.37	-0.59	-0.80
		2568	11.65	-13.76	-23.73	-17.11	-20.37	4.71	3.78	-0.71	3.70	-0.62	-0.61
		2502	4.96	-14.98	-23.12	-17.00	-21.10	3.51	0.81	-1.23	0.39	-0.81	-0.82
2469	33	2501	5.59	-14.46	-21.59	-15.54	-20.52	2.55	0.86	-1.45	0.22	-0.82	-1.03
		2569	10.76	-13.48	-21.97	-15.76	-19.69	3.76	3.44	-0.76	3.28	-0.60	-0.80
		2568	11.31	-14.46	-23.44	-16.86	-21.04	3.98	3.67	-0.71	3.59	-0.63	-0.61
		2502	4.90	-15.50	-22.80	-16.69	-21.61	2.70	0.74	-1.24	0.32	-0.82	-0.81
2469	46	2501	5.82	-14.29	-21.03	-16.39	-18.94	3.12	0.98	-1.42	0.37	-0.80	-1.05
		2569	11.23	-12.77	-21.44	-16.61	-17.60	4.30	3.57	-0.74	3.42	-0.59	-0.79
		2568	11.84	-13.55	-23.14	-17.75	-18.95	4.76	3.83	-0.70	3.75	-0.62	-0.60
		2502	5.14	-15.10	-22.52	-17.59	-20.03	3.50	0.88	-1.21	0.48	-0.80	-0.83
2469	78	2501	5.65	-14.44	-21.25	-15.96	-19.74	2.83	0.92	-1.43	0.29	-0.81	-1.04
		2569	10.99	-13.20	-21.64	-16.18	-18.66	4.03	3.50	-0.75	3.35	-0.59	-0.80
		2568	11.57	-14.09	-23.22	-17.30	-20.01	4.36	3.75	-0.71	3.67	-0.62	-0.61
		2502	4.93	-15.38	-22.59	-17.13	-20.83	3.10	0.81	-1.22	0.40	-0.81	-0.82
2470	9	2569	99.11	486.13	-172.33	-20.11	333.91	-277.60	21.13	-8.45	20.78	-8.10	3.19
		2645	130.95	485.98	-198.43	-75.96	363.50	-262.34	32.41	-8.87	31.87	-8.33	4.69
		2644	137.01	408.50	-167.92	-86.39	326.97	-200.88	36.55	-8.91	36.18	-8.54	4.11
		2568	104.64	433.13	-144.61	-39.27	327.80	-223.07	24.52	-8.48	24.25	-8.20	3.00
2470	21	2569	66.55	321.86	-115.93	-14.65	220.58	-184.61	14.34	-5.67	14.13	-5.46	2.06
		2645	88.54	321.69	-133.22	-51.91	240.38	-174.29	22.13	-5.95	21.78	-5.60	3.10
		2644	92.77	269.87	-112.97	-58.94	215.84	-133.29	24.93	-5.99	24.69	-5.75	2.72
		2568	70.41	286.37	-97.51	-27.51	216.36	-148.23	16.63	-5.70	16.46	-5.53	1.94
2470	29	2569	11.07	-12.74	-22.35	-15.97	-19.12	4.54	3.53	-0.75	3.36	-0.58	-0.83
		2645	20.48	-11.38	-23.14	-16.23	-18.29	5.79	7.24	-0.48	7.23	-0.47	-0.29
		2644	21.83	-12.38	-24.81	-17.19	-20.00	6.05	7.72	-0.53	7.72	-0.52	-0.24
		2568	11.67	-13.78	-23.69	-17.11	-20.36	4.68	3.78	-0.72	3.68	-0.62	-0.66
2470	33	2569	10.77	-13.49	-21.96	-15.76	-19.69	3.75	3.44	-0.76	3.26	-0.59	-0.83
		2645	20.08	-12.17	-22.86	-16.04	-18.99	5.14	7.10	-0.49	7.09	-0.48	-0.30
		2644	21.38	-13.19	-24.59	-16.97	-20.81	5.37	7.57	-0.53	7.56	-0.53	-0.25
		2568	11.34	-14.46	-23.42	-16.85	-21.03	3.96	3.67	-0.72	3.57	-0.62	-0.66
2470	47	2569	11.70	-13.07	-21.31	-16.80	-17.58	4.10	3.75	-0.73	3.59	-0.58	-0.82
		2645	21.10	-11.25	-22.20	-17.09	-16.37	5.47	7.43	-0.48	7.42	-0.47	-0.28
		2644	22.45	-12.16	-24.08	-18.06	-18.18	5.96	7.91	-0.53	7.91	-0.52	-0.23
		2568	12.34	-13.83	-23.02	-17.94	-18.91	4.57	4.01	-0.70	3.92	-0.61	-0.64
2470	79	2569	11.23	-13.36	-21.56	-16.27	-18.65	3.92	3.59	-0.75	3.43	-0.58	-0.83
		2645	20.59	-11.80	-22.46	-16.56	-17.70	5.30	7.27	-0.48	7.26	-0.47	-0.29
		2644	21.91	-12.76	-24.26	-17.51	-19.51	5.66	7.74	-0.53	7.73	-0.52	-0.24
		2568	11.83	-14.23	-23.14	-17.39	-19.98	4.26	3.84	-0.71	3.74	-0.62	-0.65
2471	9	2500	61.54	508.67	-158.28	55.96	294.43	-311.43	8.47	-8.38	8.38	-8.29	-1.21
		2570	90.46	538.19	-209.16	2.92	326.11	-336.93	16.97	-8.18	16.76	-7.98	2.27
		2569	97.20	486.06	-171.86	-19.71	333.91	-277.40	20.97	-8.25	20.78	-8.06	2.33
		2501	67.80	480.49	-127.79	32.51	320.19	-267.98	11.24	-8.27	11.21	-8.24	-0.77

2471	21	2500	40.92	337.12	-106.63	36.20	194.29	-207.31	5.69	-5.68	5.61	-5.60	-0.92
		2570	60.61	356.73	-140.41	0.81	215.50	-224.19	11.53	-5.49	11.41	-5.37	1.43
		2569	65.31	321.81	-115.61	-14.38	220.57	-184.48	14.24	-5.55	14.13	-5.43	1.49
		2501	45.20	318.17	-86.36	20.46	211.35	-178.33	7.54	-5.60	7.51	-5.57	-0.60
2471	29	2500	6.74	-12.71	-20.83	-14.40	-19.14	3.30	1.07	-1.73	0.16	-0.83	-1.31
		2570	10.42	-11.72	-20.89	-14.61	-18.00	4.26	3.24	-0.83	2.97	-0.56	-1.01
		2569	11.03	-12.75	-22.33	-15.97	-19.11	4.53	3.53	-0.74	3.38	-0.59	-0.78
		2501	5.74	-13.91	-21.95	-15.78	-20.08	3.40	0.92	-1.45	0.28	-0.82	-1.05
2471	33	2500	6.58	-13.27	-20.42	-14.20	-19.49	2.40	1.02	-1.74	0.11	-0.84	-1.30
		2570	10.17	-12.45	-20.46	-14.44	-18.48	3.46	3.16	-0.84	2.89	-0.57	-1.01
		2569	10.73	-13.48	-21.95	-15.75	-19.68	3.75	3.43	-0.75	3.28	-0.60	-0.78
		2501	5.62	-14.46	-21.57	-15.53	-20.51	2.54	0.86	-1.46	0.22	-0.82	-1.04
2471	46	2500	6.84	-12.98	-20.09	-14.99	-18.09	3.20	1.13	-1.71	0.24	-0.82	-1.32
		2570	10.57	-11.62	-20.19	-15.23	-16.58	4.23	3.27	-0.82	3.01	-0.56	-1.00
		2569	11.21	-12.39	-21.99	-16.60	-17.79	4.76	3.57	-0.73	3.42	-0.59	-0.77
		2501	5.89	-13.91	-21.57	-16.38	-19.11	3.58	0.98	-1.43	0.37	-0.81	-1.05
2471	78	2500	6.69	-13.20	-20.19	-14.59	-18.80	2.79	1.07	-1.73	0.17	-0.83	-1.31
		2570	10.36	-12.11	-20.26	-14.83	-17.54	3.84	3.22	-0.83	2.95	-0.56	-1.01
		2569	10.97	-13.02	-21.90	-16.17	-18.75	4.25	3.50	-0.74	3.35	-0.59	-0.78
		2501	5.70	-14.27	-21.49	-15.95	-19.82	3.05	0.92	-1.44	0.29	-0.81	-1.05
2472	9	2570	93.03	538.99	-209.86	3.11	326.01	-337.83	17.16	-8.41	16.75	-8.00	3.23
		2646	124.56	572.58	-243.49	-62.69	391.78	-338.91	27.51	-8.80	26.78	-8.06	5.11
		2645	130.91	486.30	-197.55	-75.97	364.72	-261.46	32.40	-8.87	31.87	-8.34	4.65
		2569	99.16	487.09	-172.49	-20.01	334.61	-278.07	21.13	-8.43	20.78	-8.08	3.21
2472	21	2570	62.28	357.26	-140.88	0.94	215.44	-224.80	11.65	-5.64	11.40	-5.39	2.07
		2646	84.03	379.63	-163.19	-42.97	259.41	-225.40	18.81	-5.89	18.34	-5.42	3.38
		2645	88.52	321.91	-132.64	-51.92	241.19	-173.71	22.12	-5.95	21.78	-5.61	3.08
		2569	66.58	322.50	-116.03	-14.58	221.05	-184.93	14.34	-5.66	14.12	-5.45	2.07
2472	29	2570	10.47	-11.72	-20.89	-14.59	-18.02	4.25	3.25	-0.85	2.95	-0.55	-1.06
		2646	18.74	-10.46	-21.17	-15.02	-16.61	5.29	6.62	-0.43	6.60	-0.41	-0.36
		2645	20.49	-11.29	-23.19	-16.23	-18.26	5.86	7.24	-0.48	7.23	-0.47	-0.30
		2569	11.08	-12.78	-22.29	-15.96	-19.10	4.49	3.53	-0.76	3.36	-0.58	-0.84
2472	33	2570	10.22	-12.46	-20.45	-14.42	-18.50	3.44	3.17	-0.86	2.87	-0.56	-1.06
		2646	18.39	-11.27	-20.80	-14.86	-17.20	4.62	6.50	-0.44	6.48	-0.42	-0.37
		2645	20.09	-12.15	-22.85	-16.04	-18.97	5.15	7.11	-0.49	7.10	-0.47	-0.31
		2569	10.79	-13.50	-21.92	-15.75	-19.68	3.73	3.44	-0.77	3.26	-0.59	-0.84
2472	47	2570	11.03	-11.91	-19.96	-15.28	-16.59	3.97	3.45	-0.82	3.18	-0.55	-1.04
		2646	19.35	-10.10	-20.42	-15.72	-14.80	5.14	6.81	-0.43	6.80	-0.41	-0.35
		2645	21.11	-10.88	-22.76	-17.08	-16.56	5.93	7.44	-0.48	7.43	-0.47	-0.29
		2569	11.72	-12.72	-21.83	-16.79	-17.76	4.53	3.75	-0.74	3.60	-0.58	-0.82
2472	79	2570	10.62	-12.26	-20.14	-14.84	-17.55	3.70	3.31	-0.84	3.02	-0.55	-1.05
		2646	18.86	-10.76	-20.54	-15.29	-16.02	4.87	6.65	-0.43	6.64	-0.41	-0.36
		2645	20.60	-11.60	-22.73	-16.55	-17.78	5.53	7.27	-0.48	7.26	-0.47	-0.30
		2569	11.25	-13.19	-21.80	-16.26	-18.73	4.12	3.59	-0.75	3.43	-0.59	-0.83
2473	9	2499	55.36	530.04	-196.75	77.36	255.92	-352.26	5.50	-8.57	5.30	-8.37	-1.69
		2550	83.47	581.56	-259.81	26.37	295.38	-398.60	12.51	-8.13	12.31	-7.93	2.02
		2570	90.53	539.12	-208.98	3.23	326.90	-337.23	16.96	-8.18	16.75	-7.97	2.30
		2500	61.44	508.95	-158.13	56.46	294.36	-311.61	8.45	-8.36	8.36	-8.27	-1.21
2473	21	2499	36.65	351.53	-132.23	50.57	168.73	-234.55	3.72	-5.82	3.55	-5.65	-1.26
		2550	55.68	385.80	-174.13	16.54	195.12	-265.34	8.52	-5.45	8.41	-5.34	1.24
		2570	60.65	357.35	-140.29	1.02	216.03	-224.40	11.53	-5.49	11.41	-5.37	1.45
		2500	40.85	337.30	-106.52	36.53	194.24	-207.43	5.67	-5.67	5.60	-5.59	-0.92
2473	29	2499	7.98	-11.51	-19.72	-12.98	-18.25	3.14	1.27	-2.06	0.04	-0.83	-1.61
		2550	9.90	-10.75	-19.62	-13.23	-17.13	3.98	2.94	-0.99	2.48	-0.53	-1.27
		2570	10.39	-11.71	-20.88	-14.59	-18.00	4.25	3.23	-0.83	2.97	-0.56	-1.00
		2500	6.78	-12.70	-20.82	-14.39	-19.14	3.29	1.07	-1.74	0.16	-0.83	-1.32
2473	33	2499	7.82	-12.06	-19.28	-12.82	-18.52	2.22	1.24	-2.07	-1.86e-03	-0.84	-1.60
		2550	9.70	-11.45	-19.15	-13.09	-17.51	3.15	2.88	-1.01	2.41	-0.54	-1.27
		2570	10.13	-12.44	-20.44	-14.41	-18.47	3.45	3.16	-0.84	2.89	-0.57	-1.00
		2500	6.62	-13.26	-20.41	-14.18	-19.49	2.39	1.03	-1.75	0.11	-0.84	-1.31
2473	47	2499	8.12	-11.65	-19.23	-13.56	-17.32	3.30	1.33	-2.05	0.10	-0.82	-1.63
		2550	10.02	-10.52	-19.17	-13.84	-15.85	4.21	2.96	-0.98	2.51	-0.53	-1.25
		2570	10.55	-11.23	-20.80	-15.22	-16.81	4.72	3.27	-0.81	3.01	-0.56	-0.98
		2500	6.94	-12.59	-20.68	-14.99	-18.29	3.69	1.13	-1.72	0.24	-0.82	-1.33
2473	79	2499	7.96	-11.93	-19.19	-13.18	-17.93	2.75	1.28	-2.06	0.05	-0.83	-1.61
		2550	9.86	-11.06	-19.09	-13.46	-16.69	3.67	2.92	-0.99	2.46	-0.53	-1.26
		2570	10.34	-11.91	-20.55	-14.81	-17.65	4.08	3.21	-0.83	2.95	-0.56	-0.99
		2500	6.76	-13.01	-20.46	-14.58	-18.90	3.04	1.08	-1.74	0.17	-0.83	-1.32
2474	9	2550	86.41	581.50	-260.78	27.79	292.92	-399.73	12.69	-8.37	12.25	-7.93	3.02
		2613	118.11	658.65	-314.89	-46.16	389.91	-435.21	21.86	-8.66	20.92	-7.72	5.29
		2646	124.58	574.05	-242.45	-62.69	394.29	-338.32	27.49	-8.80	26.77	-8.08	5.08
		2570	93.04	540.24	-209.96	3.53	326.75	-338.50	17.16	-8.38	16.73	-7.96	3.25
2474	21	2550	57.59	385.75	-174.78	17.49	193.48	-266.10	8.62	-5.60	8.36	-5.34	1.90
		2613	79.42	437.20	-210.75	-31.86	258.30	-289.68	14.97	-5.78	14.36	-5.18	3.49
		2646	84.04	380.62	-162.49	-42.97	261.09	-225.01	18.80	-5.89	18.33	-5.43	3.35
		2570	62.28	358.10	-140.95	1.22	215.93	-225.25	11.65	-5.62	11.39	-5.36	2.08
2474	29	2550	10.00	-10.73	-19.67	-13.18	-17.22	3.99	2.95	-1.03	2.45	-0.52	-1.33
		2613	16.51	-9.96	-19.15	-13.66	-15.45	4.51	5.82	-0.38	5.79	-0.35	-0.46
		2646	18.76	-10.37	-21.19	-15.00	-16.56	5.35	6.62	-0.43	6.60	-0.41	-0.38
		2570	10.48	-11.75	-20.84	-14.56	-18.02	4.20	3.25	-0.85	2.95	-0.55	-1.06
2474	33	2550	9.80	-11.44	-19.20	-13.04	-17.59	3.14	2.90	-1.04	2.38	-0.52	-1.33
		2613	16.21	-10.74	-18.72	-13.54	-15.92	3.81	5.72	-0.39	5.69	-0.35	-0.47
		2646	18.41	-11.24	-20.75	-14.85	-17.15	4.61	6.51	-0.44	6.48	-0.42	-0.39

		2570	10.23	-12.46	-20.42	-14.39	-18.49	3.41	3.17	-0.86	2.87	-0.56	-1.07
2474	47	2550	10.46	-10.86	-18.89	-13.82	-15.93	3.87	3.14	-0.99	2.67	-0.51	-1.31
		2613	17.09	-9.52	-18.56	-14.31	-13.77	4.51	6.01	-0.38	5.98	-0.34	-0.44
		2646	19.36	-9.76	-20.94	-15.71	-14.99	5.58	6.82	-0.43	6.80	-0.41	-0.37
		2570	11.06	-11.56	-20.52	-15.25	-16.83	4.41	3.46	-0.82	3.18	-0.55	-1.05
2474	79	2550	10.12	-11.22	-18.98	-13.43	-16.77	3.50	3.01	-1.01	2.52	-0.52	-1.32
		2613	16.64	-10.21	-18.57	-13.92	-14.86	4.16	5.86	-0.38	5.83	-0.35	-0.46
		2646	18.88	-10.57	-20.78	-15.27	-16.08	5.09	6.66	-0.43	6.64	-0.41	-0.38
		2570	10.64	-12.08	-20.40	-14.81	-17.67	3.90	3.31	-0.84	3.02	-0.55	-1.06
2475	9	2647	579.53	-1081.20	-5386.81	-1357.57	-5110.44	1055.26	115.95	36.96	38.31	114.60	10.23
		2648	274.38	96.21	-1393.05	-1351.95	55.11	243.97	53.29	-30.86	-30.53	52.96	-5.28
		1133	523.05	6068.92	-207.11	5263.72	598.09	-2098.83	26.80	-69.72	-33.88	-9.04	-46.64
		1070	351.13	3085.70	-1458.50	3050.55	-1423.35	-398.10	3.20	-45.82	-7.46	-35.16	-20.22
2475	21	2647	384.98	-743.05	-3624.63	-930.08	-3437.60	709.90	75.91	23.70	24.62	74.99	6.86
		2648	182.79	61.06	-948.63	-919.02	31.45	170.34	35.68	-20.07	-19.84	35.45	-3.59
		1133	347.81	4065.73	-133.40	3521.23	411.11	-1410.66	18.92	-45.50	-22.61	-3.96	-30.83
		1070	228.90	2069.30	-1022.11	2045.55	-998.35	-269.93	3.02	-27.65	-5.16	-19.47	-13.56
2475	30	2647	51.56	-200.77	-362.62	-258.87	-304.52	77.64	-9.27	-13.39	-9.30	-13.35	0.38
		2648	25.96	-4.90	-219.77	-178.46	-46.21	84.67	4.98	1.00	4.83	1.14	-0.74
		1133	57.89	247.71	14.58	129.37	132.92	-116.56	19.98	-0.57	-0.29	19.69	2.41
		1070	139.53	126.73	-490.02	123.02	-486.32	-47.67	37.62	-1.76	-1.73	37.59	-0.98
2475	33	2647	51.18	-200.59	-361.05	-258.20	-303.43	76.98	-9.19	-13.26	-9.22	-13.23	0.35
		2648	25.80	-5.22	-217.43	-177.15	-45.50	83.22	4.96	0.99	4.81	1.14	-0.76
		1133	57.48	248.69	14.24	130.59	132.34	-117.22	19.85	-0.56	-0.27	19.56	2.39
		1070	138.38	128.76	-486.41	124.86	-482.52	-48.79	37.31	-1.66	-1.64	37.28	-0.97
2475	37	2647	50.88	-206.31	-369.32	-266.82	-308.81	78.76	-9.33	-12.76	-9.38	-12.70	0.43
		2648	25.57	-9.82	-226.82	-185.77	-50.88	85.00	4.78	1.31	4.65	1.45	-0.67
		1133	58.09	243.47	12.58	129.09	126.96	-115.44	20.13	-0.63	-0.38	19.87	2.29
		1070	140.23	126.96	-491.49	123.36	-487.89	-47.01	37.84	-1.77	-1.74	37.81	-1.09
2475	69	2647	51.03	-203.41	-365.12	-262.45	-306.08	77.86	-9.26	-13.01	-9.30	-12.97	0.39
		2648	25.68	-7.49	-222.06	-181.40	-48.15	84.09	4.87	1.15	4.73	1.29	-0.72
		1133	57.78	246.11	13.43	129.86	129.68	-116.34	19.98	-0.59	-0.32	19.71	2.34
		1070	139.29	127.88	-488.91	124.13	-485.17	-47.92	37.57	-1.72	-1.69	37.54	-1.03
2476	10	2606	230.90	-102.16	-2603.19	-106.58	-2598.76	-105.10	18.93	-9.49	-8.87	18.31	-4.16
		2578	82.72	-149.11	-1171.56	-230.10	-1090.57	276.14	4.39	1.49	2.46	3.42	-1.37
		2648	161.55	85.72	-1100.88	-96.53	-918.63	427.84	36.23	-2.97	-2.73	35.99	3.05
		2647	259.40	75.68	-3699.02	62.92	-3686.25	219.12	12.81	7.26	10.80	9.28	2.67
2476	22	2606	153.40	-71.36	-1739.98	-74.42	-1736.93	-71.34	12.37	-6.27	-5.87	11.97	-2.71
		2578	55.39	-98.52	-785.62	-151.44	-732.70	183.19	2.94	0.73	1.59	2.08	-1.08
		2648	108.54	54.78	-748.30	-71.00	-622.52	291.87	24.15	-1.87	-1.74	24.02	1.79
		2647	176.10	53.08	-2486.26	45.37	-2478.54	139.77	8.17	5.02	6.63	6.57	1.58
2476	30	2606	8.45	-31.13	-45.33	-33.43	-43.03	-5.23	0.58	-2.29	0.44	-2.16	0.62
		2578	11.03	19.77	-54.77	19.77	-54.77	-0.15	0.41	-2.82	-0.49	-1.91	-1.45
		2648	20.40	-6.08	-157.09	-66.78	-96.39	74.04	2.77	-1.93	0.69	0.14	-2.33
		2647	35.31	46.21	-219.89	35.26	-208.94	-52.87	3.86	-5.97	-5.60	3.49	-1.86
2476	33	2606	8.43	-31.00	-46.35	-33.37	-43.99	-5.54	0.57	-2.27	0.43	-2.14	0.60
		2578	11.07	19.63	-54.81	19.62	-54.80	-0.67	0.41	-2.82	-0.49	-1.91	-1.45
		2648	20.29	-6.73	-155.32	-66.39	-95.66	72.84	2.78	-1.93	0.70	0.15	-2.34
		2647	35.08	45.99	-219.31	35.01	-208.34	-52.83	3.83	-5.92	-5.55	3.46	-1.86
2476	65	2606	7.93	-30.07	-48.82	-34.70	-44.19	-8.08	0.59	-2.13	0.43	-1.96	0.65
		2578	10.79	18.43	-55.15	18.29	-55.01	-3.20	0.37	-2.68	-0.50	-1.82	-1.37
		2648	20.00	-5.80	-150.74	-60.67	-95.86	70.30	2.86	-1.82	0.79	0.25	-2.33
		2647	35.61	52.47	-220.29	40.73	-208.54	-55.37	4.01	-5.82	-5.45	3.64	-1.88
2476	97	2606	8.18	-30.60	-47.51	-34.02	-44.09	-6.80	0.58	-2.20	0.43	-2.05	0.63
		2578	10.93	19.01	-54.95	18.96	-54.91	-1.92	0.39	-2.75	-0.50	-1.87	-1.41
		2648	20.14	-6.29	-153.04	-63.57	-95.76	71.59	2.82	-1.88	0.74	0.20	-2.33
		2647	35.34	49.18	-219.79	37.83	-208.44	-54.08	3.92	-5.87	-5.50	3.55	-1.87
2477	9	2649	60.44	14.57	-550.85	-41.52	-494.75	-169.03	-4.34	-17.16	-15.69	-5.81	-4.09
		2650	73.11	133.92	-868.68	-218.46	-516.30	478.66	2.14	-6.18	0.55	-4.60	-3.27
		2578	145.56	329.18	-1467.65	-227.86	-910.61	831.03	23.32	2.83	2.88	23.28	0.94
		2606	226.44	-64.21	-2523.02	-66.59	-2520.64	76.41	18.94	-7.21	-7.21	18.94	0.16
2477	21	2649	40.49	11.30	-369.33	-27.64	-330.39	-115.35	-2.92	-11.37	-10.37	-3.92	-2.73
		2650	48.67	88.35	-578.05	-144.23	-345.47	317.64	1.46	-4.14	0.39	-3.07	-2.20
		2578	97.35	217.45	-981.69	-152.03	-612.21	553.66	15.47	1.87	1.90	15.45	0.55
		2606	151.33	-41.64	-1686.22	-42.97	-1684.88	46.87	12.65	-4.78	-4.78	12.65	0.09
2477	32	2649	3.38	17.19	-23.30	-0.56	-5.55	-20.09	0.54	-0.38	0.54	-0.38	-0.01
		2650	2.17	14.01	-15.61	11.00	-12.60	-8.94	0.12	-0.08	0.09	-0.05	-0.08
		2578	5.04	-1.13	-51.27	-1.82	-50.58	5.83	0.13	-0.98	-0.22	-0.63	-0.52
		2606	5.82	29.14	-62.41	14.20	-47.48	-33.83	0.34	0.04	0.18	0.20	-0.15
2477	33	2649	3.30	16.89	-22.96	-0.58	-5.49	-19.78	0.52	-0.37	0.52	-0.37	-7.86e-03
		2650	2.10	13.78	-15.41	10.87	-12.51	-8.75	0.11	-0.07	0.09	-0.04	-0.06
		2578	5.02	-1.09	-51.15	-1.85	-50.39	6.11	0.12	-0.98	-0.22	-0.64	-0.51
		2606	5.77	28.88	-61.87	14.15	-47.15	-33.46	0.33	0.04	0.18	0.20	-0.15
2477	61	2649	3.39	17.26	-23.14	-0.58	-5.30	-20.06	0.54	-0.36	0.54	-0.36	-0.03
		2650	2.21	13.98	-15.42	10.88	-12.32	-9.03	0.14	-0.09	0.10	-0.05	-0.08
		2578	5.10	-0.82	-50.89	-1.50	-50.21	5.83	0.15	-1.02	-0.22	-0.64	-0.55
		2606	5.92	29.41	-61.87	14.50	-46.96	-33.74	0.38	5.74e-03	0.18	0.21	-0.19
2477	93	2649	3.34	17.07	-23.05	-0.58	-5.40	-19.92	0.53	-0.37	0.53	-0.36	-0.02
		2650	2.15	13.88	-15.42	10.87	-12.42	-8.88	0.12	-0.08	0.09	-0.05	-0.07
		2578	5.06	-0.96	-51.02	-1.68	-50.30	5.97	0.14	-1.00	-0.22	-0.64	-0.53
		2606	5.84	29.14	-61.87	14.32	-47.06	-33.60	0.36	0.02	0.18	0.20	-0.17
2478	9	2651	46.49	156.84	-70.82	-33.13	119.15	-84.61	-0.51	-13.78	-12.55	-1.74	-3.85
		2652	30.01	42.08	-12.25	0.77	29.06	-23.19	2.16	-8.99	-6.10	-0.73	-4.89

		2650	77.30	105.30	-793.35	-232.34	-455.71	435.22	4.29	-5.85	-0.39	-1.17	-5.05
		2649	53.70	41.79	-495.05	-5.06	-448.20	-151.51	-1.72	-15.13	-14.38	-2.47	-3.08
2478	21	2651	30.92	105.05	-47.57	-22.18	79.66	-56.83	-0.33	-9.13	-8.29	-1.17	-2.59
		2652	20.07	28.87	-6.90	2.49	19.48	-15.74	1.48	-6.01	-4.05	-0.49	-3.29
		2650	51.55	68.78	-528.23	-154.23	-305.22	288.80	2.90	-3.93	-0.23	-0.80	-3.40
		2649	35.67	29.85	-332.05	-2.80	-299.40	-103.68	-1.16	-10.03	-9.52	-1.67	-2.07
2478	32	2651	1.45	4.49	-4.39	-2.44	2.55	-3.67	0.36	-0.17	0.27	-0.08	-0.19
		2652	1.61	14.24	0.49	13.73	1.00	-2.61	0.24	-0.24	-0.02	0.02	-0.24
		2650	2.52	6.26	-16.66	3.80	-14.20	-7.10	0.19	-0.32	0.07	-0.20	-0.21
		2649	3.61	21.36	-22.16	5.27	-6.07	-21.01	0.40	-0.23	0.38	-0.21	-0.13
2478	33	2651	1.39	4.45	-4.31	-2.41	2.55	-3.61	0.33	-0.17	0.25	-0.08	-0.19
		2652	1.55	14.02	0.48	13.51	1.00	-2.59	0.23	-0.22	-0.02	0.02	-0.22
		2650	2.43	6.03	-16.45	3.69	-14.11	-6.87	0.18	-0.30	0.07	-0.20	-0.20
		2649	3.54	21.07	-21.88	5.20	-6.00	-20.73	0.39	-0.23	0.36	-0.20	-0.12
2478	59	2651	1.54	4.49	-4.53	-2.61	2.58	-3.69	0.37	-0.20	0.26	-0.10	-0.22
		2652	1.69	13.86	0.47	13.31	1.03	-2.67	0.26	-0.25	-3.10e-03	0.02	-0.25
		2650	2.52	6.10	-16.48	3.70	-14.08	-6.95	0.20	-0.32	0.08	-0.20	-0.22
		2649	3.66	21.17	-21.93	5.21	-5.97	-20.82	0.41	-0.25	0.38	-0.22	-0.14
2478	91	2651	1.46	4.47	-4.42	-2.51	2.56	-3.65	0.35	-0.18	0.26	-0.09	-0.20
		2652	1.62	13.94	0.48	13.41	1.01	-2.63	0.24	-0.23	-0.01	0.02	-0.24
		2650	2.47	6.07	-16.46	3.70	-14.10	-6.91	0.19	-0.31	0.08	-0.20	-0.21
		2649	3.60	21.12	-21.90	5.20	-5.98	-20.77	0.40	-0.24	0.37	-0.21	-0.13
2479	9	2648	193.37	-284.06	-701.49	-645.04	-340.51	-142.75	52.98	-20.53	-16.35	48.81	-17.01
		2653	190.87	1606.64	172.45	1161.27	617.82	-663.62	24.66	-21.58	-4.28	7.37	-22.38
		1074	322.60	4343.05	-101.69	4171.05	70.31	-857.26	24.48	-4.52	6.60	13.36	-14.10
		1133	421.62	5108.35	-431.37	4599.46	77.52	-1600.05	14.32	-44.96	-18.16	-12.47	-29.50
2479	21	2648	128.92	-195.52	-479.12	-444.68	-229.96	-92.63	35.32	-13.51	-10.76	32.57	-11.26
		2653	127.76	1072.33	113.83	772.01	414.15	-444.59	16.82	-14.12	-2.73	5.44	-14.92
		1074	214.42	2900.60	-66.71	2785.22	48.67	-573.63	17.35	-2.53	4.44	10.38	-9.49
		1133	280.22	3419.50	-293.23	3077.68	48.59	-1073.42	10.89	-28.95	-12.03	-6.02	-19.69
2479	30	2648	12.61	-15.66	-156.41	-148.63	-23.44	32.16	1.68	-0.20	1.33	0.14	0.73
		2653	13.89	33.17	-23.32	-16.77	26.61	-18.10	4.80	1.16	1.17	4.80	-0.08
		1074	37.57	68.34	12.04	58.56	21.83	-21.33	14.10	0.33	0.38	14.05	-0.82
		1133	63.35	150.69	-49.39	124.17	-22.87	-67.84	21.78	0.73	0.73	21.78	-0.26
2479	33	2648	12.56	-15.75	-155.16	-147.88	-23.04	31.03	1.66	-0.18	1.33	0.15	0.70
		2653	13.85	34.11	-23.27	-15.90	26.74	-19.20	4.77	1.15	1.16	4.77	-0.09
		1074	37.51	69.99	11.65	59.83	21.81	-22.13	14.06	0.33	0.38	14.01	-0.81
		1133	63.01	153.06	-49.33	126.11	-22.38	-68.76	21.63	0.74	0.74	21.63	-0.25
2479	37	2648	12.71	-14.57	-159.61	-151.73	-22.45	32.88	1.80	0.05	1.40	0.46	0.73
		2653	14.42	33.04	-25.46	-19.75	27.33	-17.35	4.98	1.22	1.22	4.97	-0.09
		1074	38.04	67.98	13.37	58.95	22.39	-20.29	14.27	0.30	0.35	14.21	-0.87
		1133	63.76	151.13	-47.69	125.23	-21.79	-66.92	21.94	0.71	0.72	21.94	-0.24
2479	69	2648	12.63	-15.17	-157.36	-149.78	-22.75	31.94	1.73	-0.06	1.36	0.30	0.72
		2653	14.13	33.55	-24.31	-17.80	27.03	-18.29	4.87	1.19	1.19	4.87	-0.09
		1074	37.77	69.00	12.50	59.40	22.10	-21.22	14.16	0.31	0.36	14.11	-0.84
		1133	63.38	152.12	-48.52	125.68	-22.09	-67.85	21.78	0.72	0.73	21.78	-0.25
2480	9	2578	88.85	-201.56	-1217.49	-374.15	-1044.91	381.51	8.15	4.21	4.39	7.97	0.82
		2579	58.59	446.42	-467.20	-358.52	337.74	295.78	7.87	-1.15	0.64	6.08	-3.60
		2653	159.83	1361.84	285.63	1033.72	613.75	-495.44	25.63	-16.09	-4.45	13.98	-18.72
		2648	145.37	-5.14	-672.55	-37.58	-640.11	143.51	31.86	-11.22	-11.10	31.73	-2.32
2480	21	2578	59.28	-133.93	-817.25	-248.74	-702.44	255.48	5.07	2.82	2.89	5.00	0.39
		2579	40.10	297.97	-314.72	-241.00	224.25	199.33	4.87	-0.91	0.46	3.50	-2.46
		2653	107.07	907.11	190.37	685.73	411.75	-331.15	17.44	-10.52	-2.85	9.76	-12.47
		2648	97.50	-8.38	-456.43	-31.80	-433.01	99.72	21.43	-7.36	-7.26	21.33	-1.71
2480	32	2578	12.16	11.00	-61.87	6.11	-56.99	18.22	0.18	-3.55	-0.39	-2.98	-1.34
		2579	16.73	12.99	-41.79	-21.04	-7.76	26.57	0.34	-5.75	0.32	-5.73	-0.39
		2653	12.20	30.51	-29.91	-29.19	29.79	-6.56	4.00	1.13	1.13	4.00	-0.06
		2648	15.09	-15.01	-108.97	-66.53	-57.44	46.76	3.02	-0.23	1.29	1.51	-1.62
2480	33	2578	12.07	11.17	-61.76	6.07	-56.67	18.59	0.17	-3.53	-0.38	-2.97	-1.32
		2579	16.70	13.38	-42.13	-21.07	-7.68	26.94	0.34	-5.74	0.32	-5.72	-0.38
		2653	12.16	30.36	-29.67	-29.05	29.74	-6.07	3.99	1.12	1.13	3.99	-0.07
		2648	15.07	-14.45	-109.01	-66.31	-57.15	47.06	3.01	-0.22	1.28	1.50	-1.61
2480	53	2578	12.37	12.46	-62.53	6.56	-56.64	20.18	0.20	-3.66	-0.39	-3.07	-1.39
		2579	16.93	15.14	-43.37	-20.58	-7.65	28.53	0.34	-5.80	0.31	-5.78	-0.41
		2653	11.97	30.10	-31.09	-30.76	29.77	-4.48	3.93	1.18	1.19	3.93	-0.08
		2648	15.42	-13.61	-111.53	-68.03	-57.12	48.65	3.03	-0.28	1.34	1.40	-1.66
2480	85	2578	12.22	11.80	-62.14	6.31	-56.66	19.37	0.19	-3.59	-0.39	-3.02	-1.36
		2579	16.81	14.25	-42.74	-20.83	-7.67	27.72	0.34	-5.77	0.31	-5.75	-0.40
		2653	12.07	30.22	-30.36	-29.89	29.76	-5.28	3.96	1.15	1.16	3.96	-0.08
		2648	15.24	-14.04	-110.25	-67.16	-57.13	47.85	3.02	-0.25	1.31	1.45	-1.63
2481	9	2650	66.86	186.44	-823.91	-211.63	-425.84	493.69	1.00	-3.69	0.39	-3.07	-1.59
		2654	97.70	492.81	-1084.59	-626.16	34.38	716.22	5.19	2.32	5.17	2.34	0.23
		2579	101.52	814.73	-743.70	-226.03	297.06	734.01	16.24	1.66	2.37	15.54	-3.13
		2578	141.33	253.84	-1457.98	-326.02	-878.12	810.17	22.52	1.36	1.38	22.50	0.55
2481	21	2650	44.53	123.21	-548.55	-140.04	-285.30	327.93	0.69	-2.48	0.27	-2.06	-1.07
		2654	65.25	328.72	-723.14	-416.68	22.26	477.95	3.42	1.54	3.42	1.55	0.11
		2579	67.98	543.38	-497.97	-151.93	197.34	490.51	10.73	1.09	1.58	10.23	-2.13
		2578	94.51	167.60	-974.68	-217.20	-589.88	539.89	14.93	0.91	0.91	14.93	0.29
2481	30	2650	1.69	8.66	-15.13	7.35	-13.82	-5.43	0.02	-0.11	4.40e-05	-0.09	-0.05
		2654	2.18	7.74	-12.46	1.01	-5.73	9.52	0.05	-0.39	-0.27	-0.07	-0.19
		2579	4.36	10.93	-28.38	-13.68	-3.77	19.02	0.05	-1.09	0.02	-1.06	-0.17
		2578	4.99	1.67	-44.36	0.92	-43.60	5.84	0.24	-0.98	-0.06	-0.68	-0.53
2481	33	2650	1.67	8.36	-15.13	7.14	-13.90	-5.22	0.01	-0.12	-0.01	-0.09	-0.05

		2654	2.17	7.65	-12.59	0.70	-5.64	9.61	0.04	-0.38	-0.27	-0.07	-0.19
		2579	4.30	11.10	-28.17	-13.55	-3.52	18.98	0.05	-1.06	0.02	-1.03	-0.17
		2578	4.90	1.60	-44.33	0.80	-43.53	6.03	0.25	-0.96	-0.06	-0.65	-0.53
2481	51	2650	1.85	9.02	-15.31	7.65	-13.93	-5.62	0.04	-0.16	-6.20e-03	-0.11	-0.08
		2654	2.22	7.61	-12.07	1.21	-5.67	9.22	0.04	-0.42	-0.26	-0.12	-0.22
		2579	4.46	10.87	-27.51	-13.09	-3.55	18.59	0.06	-1.12	0.02	-1.08	-0.21
		2578	5.04	1.96	-44.25	1.26	-43.56	5.63	0.27	-1.01	-0.07	-0.67	-0.56
2481	83	2650	1.76	8.69	-15.22	7.39	-13.92	-5.42	0.03	-0.14	-0.01	-0.10	-0.07
		2654	2.19	7.63	-12.34	0.95	-5.65	9.42	0.04	-0.40	-0.26	-0.09	-0.20
		2579	4.38	10.98	-27.85	-13.32	-3.54	18.79	0.05	-1.09	0.02	-1.05	-0.19
		2578	4.97	1.78	-44.29	1.02	-43.54	5.83	0.26	-0.99	-0.07	-0.66	-0.55
2482	12	2652	20.68	42.01	20.36	22.53	39.84	6.51	1.67	-6.36	-3.74	-0.96	-3.76
		2655	67.04	1.70	-790.86	-781.46	-7.69	85.76	4.91	-1.53	4.23	-0.86	-1.97
		2654	103.73	521.42	-1073.75	-599.96	47.63	728.90	5.40	1.57	4.99	1.97	-1.17
		2650	73.06	152.03	-793.47	-276.22	-365.22	470.65	2.71	-4.23	-0.51	-1.01	-3.46
2482	24	2652	13.91	28.26	15.60	17.14	26.73	4.14	1.14	-4.25	-2.47	-0.64	-2.53
		2655	44.49	1.25	-524.44	-518.13	-5.06	57.25	3.27	-1.04	2.80	-0.57	-1.34
		2654	69.32	347.91	-716.10	-399.47	31.27	486.46	3.60	1.00	3.31	1.30	-0.82
		2650	48.72	99.91	-528.13	-183.45	-244.76	312.52	1.84	-2.86	-0.32	-0.69	-2.34
2482	32	2652	1.38	15.17	1.40	14.96	1.61	-1.68	0.18	-0.17	7.13e-03	2.52e-03	-0.17
		2655	1.81	15.09	0.48	15.02	0.55	1.05	0.10	-0.29	-0.23	0.04	-0.14
		2654	2.21	7.77	-13.13	-1.39	-3.97	10.37	0.03	-0.40	-0.21	-0.16	-0.21
		2650	2.21	6.09	-14.78	4.00	-12.68	-6.27	0.15	-0.29	0.02	-0.16	-0.20
2482	33	2652	1.33	14.94	1.40	14.73	1.61	-1.66	0.16	-0.16	4.47e-03	1.35e-03	-0.16
		2655	1.74	14.65	0.47	14.57	0.55	1.05	0.09	-0.27	-0.22	0.04	-0.13
		2654	2.16	7.79	-13.34	-1.59	-3.95	10.50	0.02	-0.38	-0.20	-0.16	-0.20
		2650	2.12	5.88	-14.59	3.90	-12.61	-6.06	0.13	-0.28	0.01	-0.16	-0.18
2482	59	2652	1.42	14.92	1.41	14.69	1.64	-1.74	0.19	-0.19	2.89e-03	9.48e-04	-0.19
		2655	1.79	14.59	0.51	14.53	0.58	0.97	0.11	-0.30	-0.22	0.03	-0.16
		2654	2.30	7.88	-13.12	-1.31	-3.92	10.42	0.05	-0.41	-0.20	-0.17	-0.23
		2650	2.24	6.18	-14.58	4.18	-12.58	-6.14	0.16	-0.31	0.01	-0.16	-0.21
2482	91	2652	1.38	14.93	1.40	14.71	1.62	-1.70	0.18	-0.17	3.67e-03	1.15e-03	-0.17
		2655	1.76	14.62	0.49	14.55	0.57	1.01	0.10	-0.28	-0.22	0.04	-0.14
		2654	2.23	7.84	-13.23	-1.46	-3.94	10.46	0.03	-0.40	-0.20	-0.16	-0.21
		2650	2.18	6.03	-14.59	4.04	-12.59	-6.09	0.14	-0.29	0.01	-0.16	-0.20
2483	6	1070	605.20	7263.83	-2198.47	6179.53	-1114.17	3014.01	19.18	-4.45	5.29	9.44	11.63
		1069	555.55	8000.23	-117.56	7137.39	745.28	2501.97	8.62	-18.45	-8.47	-1.36	13.06
		2872	214.85	2835.14	173.51	1037.30	1971.35	1246.18	20.41	-23.29	-21.50	18.62	-8.66
		2647	393.84	-2089.81	-4723.96	-2594.13	-4219.64	-1036.40	66.72	23.88	27.95	62.64	-12.57
2483	18	1070	400.18	4841.18	-1502.86	4123.98	-785.66	2008.88	14.97	-1.81	3.28	9.88	7.72
		1069	369.78	5348.94	-61.72	4771.35	515.87	1670.78	6.61	-11.79	-5.60	0.41	8.69
		2872	141.43	1880.88	121.18	683.03	1319.03	820.37	14.21	-14.96	-13.75	13.00	-5.82
		2647	261.74	-1402.84	-3187.37	-1750.39	-2839.82	-706.70	43.46	15.15	17.97	40.64	-8.48
2483	30	1070	131.80	40.73	-427.51	40.65	-427.42	-6.37	36.95	-2.42	-2.40	36.93	-0.86
		1069	47.11	190.33	106.85	119.91	177.27	30.33	14.74	0.53	0.54	14.72	-0.42
		2872	21.58	94.40	-139.06	-84.51	39.85	-98.79	6.60	5.64	5.92	6.32	-0.44
		2647	47.22	-87.56	-380.26	-200.77	-267.06	-142.55	-6.26	-11.65	-6.43	-11.48	-0.93
2483	33	1070	130.74	40.11	-424.43	40.00	-424.32	-7.11	36.67	-2.36	-2.34	36.65	-0.88
		1069	46.78	189.15	105.98	119.27	175.85	30.48	14.63	0.49	0.50	14.62	-0.44
		2872	21.64	94.09	-138.32	-83.77	39.55	-98.50	6.61	5.56	5.87	6.30	-0.48
		2647	46.94	-86.97	-378.40	-199.05	-266.33	-141.78	-6.18	-11.54	-6.36	-11.36	-0.96
2483	46	1070	128.25	36.32	-419.43	36.20	-419.31	-7.37	35.94	-2.31	-2.28	35.92	-0.96
		1069	45.70	192.69	103.64	115.47	180.87	30.22	14.09	0.53	0.55	14.07	-0.51
		2872	20.99	99.01	-134.59	-80.15	44.56	-98.76	6.35	5.34	5.93	5.75	-0.50
		2647	48.08	-82.56	-374.18	-195.43	-261.31	-142.04	-6.14	-12.25	-6.30	-12.09	-0.98
2483	78	1070	129.51	38.24	-421.96	38.12	-421.85	-7.24	36.31	-2.33	-2.31	36.29	-0.92
		1069	46.25	190.86	104.86	117.39	178.33	30.35	14.36	0.51	0.53	14.35	-0.48
		2872	21.31	96.52	-136.48	-81.98	42.02	-98.63	6.46	5.48	5.90	6.03	-0.49
		2647	47.50	-84.80	-376.32	-197.26	-263.85	-141.91	-6.16	-11.89	-6.33	-11.72	-0.97
2484	9	2647	241.42	96.89	-3261.05	91.45	-3255.62	-134.97	23.47	-0.46	11.04	11.97	-11.96
		2872	135.74	1342.67	545.09	963.29	924.46	398.32	31.36	-9.95	-5.00	26.41	-13.41
		2605	120.35	588.96	-465.39	97.09	26.48	-525.99	22.08	-4.22	2.86	15.00	-11.66
		2606	206.12	-150.20	-2510.29	-171.26	-2489.23	-221.95	13.40	-6.62	-6.61	13.39	-0.55
2484	21	2647	163.14	64.87	-2194.57	60.76	-2190.45	-96.31	15.40	-0.27	6.92	8.22	-7.81
		2872	88.32	877.42	374.29	636.34	615.37	251.35	21.01	-6.29	-3.01	17.73	-8.87
		2605	80.64	401.48	-324.02	63.86	13.60	-361.88	14.44	-2.76	1.88	9.79	-7.64
		2606	137.55	-99.63	-1679.39	-114.67	-1664.35	-153.43	8.85	-4.41	-4.40	8.84	-0.38
2484	30	2647	31.22	11.76	-212.74	-1.93	-199.05	-53.72	3.00	-4.77	-4.31	2.54	1.84
		2872	22.11	97.87	-172.66	-58.09	-16.70	-133.67	3.62	1.25	3.31	1.56	0.80
		2605	18.51	78.82	-131.07	-7.55	-44.70	-103.29	0.32	-3.34	-0.23	-2.78	1.31
		2606	8.16	24.01	-77.36	-4.34	-49.01	-45.50	0.12	-1.00	0.11	-0.99	-0.08
2484	33	2647	30.97	11.80	-212.28	-1.96	-198.51	-53.81	2.96	-4.71	-4.27	2.52	1.79
		2872	21.82	97.31	-171.74	-57.75	-16.68	-132.95	3.57	1.29	3.28	1.58	0.76
		2605	18.23	78.38	-130.46	-7.69	-44.40	-102.79	0.30	-3.27	-0.22	-2.74	1.27
		2606	8.16	23.66	-77.73	-4.26	-49.81	-45.30	0.11	-0.97	0.10	-0.96	-0.09
2484	35	2647	30.36	9.68	-212.56	-5.63	-197.25	-56.29	2.68	-4.80	-4.33	2.21	1.82
		2872	22.36	98.95	-175.79	-61.42	-15.42	-135.43	3.54	1.13	3.22	1.45	0.82
		2605	19.24	81.57	-132.01	-7.31	-43.14	-105.27	0.39	-3.47	-0.21	-2.87	1.41
		2606	8.62	26.52	-78.96	-3.88	-48.55	-47.78	0.12	-1.27	0.12	-1.27	8.23e-03
2484	67	2647	30.67	10.74	-212.41	-3.77	-197.89	-55.03	2.82	-4.76	-4.30	2.37	1.81
		2872	22.09	98.11	-173.74	-59.56	-16.06	-134.17	3.56	1.21	3.25	1.52	0.79
		2605	18.73	79.95	-131.22	-7.50	-43.78	-104.02	0.35	-3.37	-0.22	-2.80	1.34
		2606	8.38	25.07	-78.33	-4.08	-49.19	-46.52	0.11	-1.12	0.11	-1.12	-0.04

2485	9	2606	201.80	-28.63	-2478.68	-100.87	-2406.44	-414.44	13.76	-7.92	-6.81	12.65	-4.77
		2605	201.54	1435.09	-1232.51	151.13	51.45	-1332.87	17.50	-4.48	1.64	11.38	-9.85
		2873	162.51	677.52	-1508.89	-615.38	-215.99	-1074.81	8.94	-6.68	2.41	-0.14	-7.71
		2649	72.02	141.68	-705.58	-45.84	-518.06	-351.73	-3.41	-15.41	-14.26	-4.55	-3.53
2485	21	2606	134.86	-17.02	-1658.91	-66.26	-1609.66	-280.06	9.11	-5.26	-4.54	8.39	-3.15
		2605	135.24	963.46	-834.71	98.45	30.29	-898.44	11.52	-3.00	1.08	7.44	-6.53
		2873	109.00	454.96	-1013.50	-413.08	-145.46	-721.93	5.94	-4.47	1.57	-0.09	-5.14
		2649	48.33	96.85	-473.31	-30.35	-346.11	-237.37	-2.23	-10.22	-9.44	-3.02	-2.38
2485	30	2606	5.71	21.41	-65.67	9.68	-53.94	-29.72	0.22	-0.58	0.04	-0.40	0.33
		2605	11.62	59.87	-122.58	-21.59	-41.12	-90.70	-0.05	-1.38	-0.09	-1.34	0.22
		2873	6.60	28.66	-68.78	-25.04	-15.09	-48.46	0.05	-0.40	-0.36	0.01	-0.13
		2649	4.10	20.32	-26.28	1.71	-7.67	-22.82	0.59	-0.03	0.44	0.11	-0.26
2485	33	2606	5.71	21.23	-66.53	9.53	-54.84	-29.82	0.20	-0.56	0.03	-0.39	0.31
		2605	11.49	60.33	-122.87	-21.59	-40.95	-91.09	-0.06	-1.36	-0.08	-1.33	0.18
		2873	6.81	28.72	-69.27	-25.40	-15.14	-48.72	0.08	-0.42	-0.36	9.74e-03	-0.17
		2649	4.15	20.29	-26.44	1.62	-7.77	-22.89	0.57	-0.06	0.40	0.11	-0.28
2485	37	2606	6.06	20.95	-65.47	9.81	-54.32	-28.96	0.31	-0.57	0.05	-0.31	0.40
		2605	11.95	59.86	-121.60	-21.32	-40.43	-90.23	-0.01	-1.47	-0.07	-1.40	0.30
		2873	6.45	28.38	-67.89	-24.88	-14.62	-47.86	-7.19e-03	-0.35	-0.30	-0.06	-0.12
		2649	3.99	19.97	-25.08	2.15	-7.25	-22.03	0.62	0.04	0.47	0.19	-0.26
2485	69	2606	5.88	21.09	-66.01	9.67	-54.59	-29.40	0.25	-0.56	0.04	-0.35	0.36
		2605	11.71	60.10	-122.24	-21.46	-40.69	-90.66	-0.04	-1.41	-0.08	-1.37	0.24
		2873	6.63	28.55	-68.59	-25.15	-14.89	-48.30	0.03	-0.39	-0.33	-0.02	-0.15
		2649	4.07	20.13	-25.77	1.88	-7.52	-22.46	0.60	-0.01	0.44	0.15	-0.27
2486	9	2649	65.76	58.65	-629.01	-97.25	-473.11	-287.92	-0.65	-14.92	-13.64	-1.93	-4.08
		2873	163.73	746.24	-1488.31	-557.68	-184.38	-1101.57	8.27	-6.59	1.77	-0.08	-7.37
		2874	63.43	4.23	-817.58	-809.35	-4.00	-81.83	2.86	-4.94	-1.54	-0.53	-3.87
		2651	40.18	176.84	119.10	176.01	119.93	-6.90	-0.02	-12.15	-11.43	-0.74	-2.87
2486	21	2649	44.10	41.09	-422.13	-64.84	-316.20	-194.55	-0.41	-9.91	-9.04	-1.28	-2.74
		2873	109.88	500.86	-1000.48	-375.39	-124.23	-740.09	5.51	-4.41	1.16	-0.06	-4.92
		2874	42.60	2.95	-549.32	-543.85	-2.52	-54.69	1.91	-3.30	-1.04	-0.35	-2.59
		2651	26.67	118.98	79.66	118.38	80.26	-4.81	8.00e-03	-8.03	-7.53	-0.49	-1.93
2486	29	2649	3.46	16.65	-24.58	0.06	-7.99	-20.21	0.36	-0.12	0.22	0.01	-0.22
		2873	7.67	29.16	-76.20	-33.11	-13.93	-51.80	0.10	-0.47	-0.23	-0.14	-0.28
		2874	3.14	1.41	-36.68	-36.65	1.38	-1.09	0.18	-0.30	-0.15	0.03	-0.23
		2651	1.60	8.31	2.93	8.01	3.23	-1.23	0.38	-0.13	0.23	0.02	-0.23
2486	33	2649	3.37	16.76	-24.49	0.21	-7.94	-20.22	0.37	-0.08	0.27	0.02	-0.19
		2873	7.39	28.99	-75.76	-32.89	-13.88	-51.51	0.04	-0.41	-0.24	-0.13	-0.22
		2874	3.10	1.44	-36.47	-36.44	1.41	-1.12	0.14	-0.27	-0.16	0.03	-0.19
		2651	1.67	8.24	2.87	7.97	3.14	-1.16	0.42	-0.09	0.31	0.02	-0.21
2486	42	2649	3.46	16.68	-25.02	-0.31	-8.02	-20.49	0.38	-0.08	0.23	0.06	-0.21
		2873	7.62	29.00	-76.38	-33.42	-13.96	-51.78	0.06	-0.48	-0.28	-0.14	-0.26
		2874	3.34	1.37	-36.69	-36.64	1.32	-1.39	0.17	-0.37	-0.21	0.02	-0.24
		2651	1.73	8.17	2.65	7.77	3.05	-1.43	0.44	-0.12	0.25	0.07	-0.26
2486	74	2649	3.41	16.72	-24.75	-0.05	-7.98	-20.35	0.37	-0.08	0.25	0.04	-0.20
		2873	7.50	28.99	-76.06	-33.15	-13.92	-51.64	0.05	-0.44	-0.26	-0.14	-0.24
		2874	3.22	1.41	-36.58	-36.54	1.37	-1.25	0.16	-0.32	-0.18	0.03	-0.21
		2651	1.69	8.20	2.77	7.87	3.09	-1.29	0.43	-0.10	0.28	0.04	-0.24
2487	9	2653	171.84	1418.29	89.15	1112.08	395.35	-559.67	26.86	-16.09	-1.29	12.07	-20.41
		2656	156.29	1827.29	231.00	1756.84	301.45	-327.87	19.72	-9.67	4.34	5.72	-14.68
		2098	263.77	3805.36	-26.57	3759.82	18.97	-415.25	27.44	4.21	8.45	23.20	-8.97
		1074	311.21	4240.90	-119.09	4075.69	46.12	-832.47	22.89	-5.93	4.38	12.58	-13.81
2487	21	2653	114.88	944.91	58.17	738.40	264.67	-374.79	18.22	-10.52	-0.80	8.49	-13.60
		2656	104.15	1218.59	153.67	1171.17	201.09	-219.66	13.42	-6.28	2.88	4.26	-9.82
		2098	178.32	2538.63	-18.38	2508.05	12.20	-277.94	19.44	2.98	5.63	16.79	-6.06
		1074	206.79	2832.34	-80.02	2721.66	30.66	-556.86	16.38	-3.50	2.95	9.93	-9.31
2487	32	2653	11.98	19.61	-29.69	-24.65	14.57	-14.94	4.06	0.57	0.57	4.06	-9.69e-03
		2656	11.05	14.42	-4.71	7.06	2.65	-9.31	4.00	-0.15	-0.11	3.96	-0.40
		2098	35.63	35.95	-6.61	32.04	-2.71	-12.29	12.87	-0.08	-0.04	12.83	-0.69
		1074	40.80	65.84	-2.52	60.23	3.10	-18.77	14.78	0.25	0.31	14.72	-0.94
2487	33	2653	11.93	19.32	-29.26	-24.52	14.59	-14.41	4.04	0.57	0.57	4.04	-0.01
		2656	10.99	14.03	-4.22	7.11	2.71	-8.85	3.98	-0.15	-0.11	3.94	-0.40
		2098	35.51	36.00	-6.31	32.31	-2.62	-11.94	12.82	-0.08	-0.04	12.79	-0.69
		1074	40.61	65.52	-2.27	60.07	3.18	-18.43	14.72	0.25	0.31	14.66	-0.93
2487	53	2653	12.55	19.75	-29.01	-24.26	15.00	-14.45	4.26	0.57	0.57	4.26	-0.04
		2656	11.50	14.39	-3.90	7.37	3.12	-8.89	4.17	-0.15	-0.11	4.12	-0.42
		2098	35.99	37.21	-5.84	33.57	-2.20	-11.98	13.01	-0.06	-0.02	12.97	-0.73
		1074	41.20	66.74	-1.81	61.33	3.59	-18.47	14.94	0.26	0.33	14.88	-0.99
2487	85	2653	12.23	19.53	-29.13	-24.39	14.79	-14.43	4.15	0.57	0.57	4.15	-0.02
		2656	11.24	14.21	-4.06	7.23	2.91	-8.87	4.07	-0.15	-0.11	4.03	-0.41
		2098	35.74	36.60	-6.08	32.93	-2.41	-11.96	12.92	-0.07	-0.03	12.88	-0.71
		1074	40.90	66.12	-2.04	60.69	3.38	-18.45	14.83	0.25	0.32	14.76	-0.96
2488	9	2579	53.81	311.30	-364.76	-292.08	238.62	209.41	7.91	-2.80	0.95	4.16	-5.11
		2620	63.93	408.22	32.60	36.75	404.06	39.30	5.38	-12.78	1.05	-8.46	-7.73
		2656	146.88	1768.42	259.68	1706.62	321.48	-299.03	19.28	-8.46	3.73	7.09	-13.77
		2653	138.64	1275.40	197.58	1083.63	389.35	-412.21	23.60	-12.28	-1.88	13.20	-16.28
2488	21	2579	36.64	207.55	-245.58	-196.37	158.33	141.00	4.98	-2.08	0.65	2.25	-3.44
		2620	43.79	272.37	20.89	23.69	269.57	26.36	3.45	-8.93	0.70	-6.19	-5.14
		2656	97.85	1179.06	172.96	1137.40	214.62	-200.45	13.11	-5.47	2.48	5.16	-9.19
		2653	92.84	848.62	131.44	719.66	260.40	-275.42	16.08	-8.03	-1.18	9.23	-10.87
2488	31	2579	15.22	7.22	-31.15	-17.71	-6.22	18.30	0.10	-5.49	0.09	-5.48	-0.14
		2620	17.03	3.85	-11.31	-9.49	2.03	4.92	-4.44e-03	-6.23	-0.01	-6.22	0.25
		2656	10.66	13.61	-4.87	4.24	4.49	-9.24	3.83	-0.11	-0.10	3.82	-0.19

		2653	11.04	12.12	-22.25	-22.10	11.96	-2.32	3.89	0.66	0.69	3.86	-0.32
2488	33	2579	15.20	6.82	-30.78	-17.66	-6.31	17.92	0.10	-5.48	0.09	-5.48	-0.15
		2620	16.96	3.55	-10.93	-9.37	1.99	4.49	-5.40e-03	-6.20	-0.01	-6.19	0.24
		2656	10.71	14.00	-5.39	4.16	4.44	-9.69	3.84	-0.11	-0.10	3.84	-0.19
		2653	11.08	12.17	-22.41	-22.19	11.94	-2.77	3.90	0.67	0.70	3.87	-0.32
2488	59	2579	15.36	5.84	-28.56	-16.68	-6.03	16.36	0.10	-5.56	0.09	-5.55	-0.18
		2620	17.15	3.01	-9.14	-8.39	2.26	2.92	-0.01	-6.28	-0.02	-6.27	0.21
		2656	10.54	16.38	-6.15	5.51	4.72	-11.26	3.77	-0.11	-0.10	3.76	-0.22
		2653	10.91	12.78	-21.40	-20.84	12.22	-4.34	3.84	0.67	0.70	3.80	-0.34
2488	91	2579	15.28	6.34	-29.69	-17.18	-6.17	17.15	0.10	-5.52	0.09	-5.51	-0.16
		2620	17.05	3.26	-10.02	-8.88	2.12	3.72	-8.14e-03	-6.24	-0.02	-6.23	0.23
		2656	10.62	15.17	-5.77	4.83	4.58	-10.47	3.81	-0.11	-0.10	3.80	-0.20
		2653	11.00	12.45	-21.89	-21.52	12.08	-3.55	3.87	0.67	0.70	3.84	-0.33
2489	12	2654	94.01	463.20	-1037.84	-614.39	39.75	675.50	4.31	2.09	4.29	2.11	-0.21
		2657	90.97	355.85	-1031.50	-837.19	161.54	481.48	4.53	0.94	2.70	2.77	-1.79
		2620	78.24	696.54	-216.07	66.38	414.09	421.89	10.52	-2.86	1.40	6.25	-6.24
		2579	98.85	732.41	-708.09	-202.74	227.06	687.44	15.85	0.60	1.55	14.91	-3.68
2489	24	2654	62.81	309.05	-692.01	-408.95	26.00	450.81	2.86	1.37	2.84	1.39	-0.18
		2657	60.77	237.87	-687.73	-557.78	107.92	321.55	3.03	0.58	1.78	1.82	-1.22
		2620	52.19	464.75	-144.38	43.58	276.79	281.36	6.97	-1.93	0.93	4.11	-4.16
		2579	66.08	488.28	-473.73	-136.35	150.89	459.07	10.47	0.38	1.03	9.82	-2.48
2489	31	2654	2.09	7.97	-12.78	-0.73	-4.08	10.24	0.03	-0.36	-0.22	-0.12	-0.18
		2657	1.71	8.31	-11.32	-6.30	3.29	8.57	3.15e-03	-0.25	-0.09	-0.15	-0.12
		2620	2.02	12.06	-9.76	-7.97	10.27	5.98	0.05	-0.48	-0.03	-0.40	0.19
		2579	3.55	7.72	-22.25	-12.94	-1.59	13.87	0.03	-0.97	0.03	-0.97	-0.05
2489	33	2654	2.18	7.96	-12.56	-0.50	-4.10	10.10	0.05	-0.38	-0.22	-0.11	-0.21
		2657	1.74	8.30	-10.97	-5.97	3.29	8.45	0.02	-0.26	-0.10	-0.14	-0.14
		2620	1.88	11.95	-9.54	-7.84	10.26	5.79	0.05	-0.43	-0.03	-0.35	0.18
		2579	3.48	7.51	-22.02	-12.87	-1.64	13.65	0.03	-0.94	0.03	-0.93	-0.06
2489	37	2654	2.19	8.53	-12.87	-0.08	-4.25	10.50	-2.68e-03	-0.40	-0.23	-0.17	-0.20
		2657	1.76	8.65	-11.06	-5.55	3.14	8.85	-9.01e-03	-0.27	-0.11	-0.17	-0.13
		2620	1.97	11.97	-10.40	-8.54	10.11	6.18	0.06	-0.46	-0.03	-0.37	0.19
		2579	3.65	7.56	-22.91	-13.56	-1.78	14.05	0.04	-0.99	0.03	-0.99	-0.06
2489	69	2654	2.19	8.24	-12.71	-0.30	-4.17	10.29	0.02	-0.39	-0.23	-0.14	-0.20
		2657	1.75	8.47	-11.02	-5.76	3.21	8.65	3.47e-03	-0.27	-0.11	-0.16	-0.13
		2620	1.92	11.96	-9.96	-8.19	10.18	5.98	0.05	-0.44	-0.03	-0.36	0.19
		2579	3.57	7.54	-22.46	-13.21	-1.71	13.85	0.03	-0.96	0.03	-0.96	-0.06
2490	11	2655	71.49	-0.05	-877.92	-871.53	-6.43	74.61	4.53	-1.27	4.02	-0.75	-1.65
		2658	129.19	-18.81	-1770.45	-1769.17	-20.09	47.32	4.58	-0.68	4.13	-0.24	-1.47
		2657	92.25	353.05	-1003.15	-789.95	139.84	493.65	5.05	0.32	3.09	2.28	-2.33
		2654	98.52	491.99	-1032.88	-586.51	45.63	693.84	4.62	1.47	4.11	1.99	-1.16
2490	23	2655	47.46	0.04	-582.71	-578.42	-4.25	49.82	3.02	-0.86	2.66	-0.50	-1.12
		2658	85.95	-12.56	-1178.59	-1177.74	-13.42	31.64	3.04	-0.47	2.73	-0.16	-1.00
		2657	61.62	236.02	-668.78	-526.18	93.43	329.67	3.38	0.16	2.04	1.50	-1.59
		2654	65.85	328.33	-688.76	-390.51	30.08	463.02	3.09	0.93	2.72	1.30	-0.81
2490	32	2655	1.65	12.61	0.18	12.51	0.28	1.10	0.10	-0.28	-0.22	0.03	-0.14
		2658	0.79	0.23	-2.31	-1.69	-0.39	1.09	0.07	-0.23	-0.17	0.01	-0.12
		2657	1.73	8.77	-10.29	-4.41	2.89	8.81	0.02	-0.26	-0.12	-0.12	-0.14
		2654	2.08	7.59	-11.54	-1.45	-2.50	9.56	0.03	-0.38	-0.18	-0.17	-0.20
2490	33	2655	1.58	12.18	0.17	12.08	0.27	1.10	0.09	-0.27	-0.21	0.03	-0.13
		2658	0.73	0.11	-2.77	-2.27	-0.39	1.09	0.07	-0.22	-0.16	0.01	-0.12
		2657	1.71	8.78	-10.62	-4.73	2.89	8.92	0.01	-0.25	-0.12	-0.12	-0.13
		2654	2.03	7.63	-11.77	-1.67	-2.48	9.69	0.01	-0.37	-0.18	-0.17	-0.19
2490	61	2655	1.69	12.40	0.21	12.33	0.28	0.91	0.11	-0.31	-0.22	0.03	-0.17
		2658	0.87	1.00e-02	-2.41	-2.01	-0.39	0.90	0.09	-0.26	-0.18	6.59e-03	-0.15
		2657	1.85	8.75	-10.11	-4.24	2.89	8.73	0.04	-0.29	-0.13	-0.13	-0.17
		2654	2.18	7.69	-11.35	-1.18	-2.48	9.50	0.04	-0.41	-0.19	-0.17	-0.23
2490	93	2655	1.63	12.28	0.19	12.20	0.28	1.01	0.10	-0.29	-0.22	0.03	-0.15
		2658	0.80	0.06	-2.60	-2.14	-0.39	1.00	0.08	-0.24	-0.17	9.67e-03	-0.13
		2657	1.78	8.77	-10.37	-4.49	2.89	8.83	0.03	-0.27	-0.12	-0.12	-0.15
		2654	2.10	7.66	-11.56	-1.43	-2.48	9.60	0.03	-0.39	-0.19	-0.17	-0.21
2491	9	2656	152.95	1789.12	210.27	1720.96	278.43	-320.90	19.96	-9.56	3.80	6.60	-14.69
		2659	143.20	1963.30	146.73	1955.96	154.07	-115.29	14.52	-5.24	3.99	5.30	-9.86
		2031	271.65	3723.53	-11.23	3712.81	-0.51	-199.78	28.81	4.96	7.04	26.74	-6.73
		2098	266.01	3815.98	-28.47	3770.93	16.58	-413.69	27.04	3.26	7.58	22.72	-9.17
2491	21	2656	101.95	1193.02	139.73	1147.04	185.71	-215.21	13.57	-6.21	2.53	4.83	-9.83
		2659	95.24	1309.22	96.99	1304.27	101.93	-77.25	9.92	-3.36	2.65	3.91	-6.61
		2031	183.55	2482.80	-8.71	2475.60	-1.52	-133.67	20.42	3.39	4.69	19.11	-4.53
		2098	179.84	2545.66	-19.85	2515.53	10.28	-276.37	19.19	2.35	5.06	16.49	-6.19
2491	32	2656	10.70	15.59	-8.61	4.73	2.25	-12.04	3.85	-0.10	-0.07	3.82	-0.35
		2659	9.95	11.88	-8.00	11.32	-7.44	-3.30	3.33	-0.16	-0.12	3.29	-0.38
		2031	35.61	23.79	-11.98	22.61	-10.81	-6.37	12.80	-0.01	2.02e-03	12.79	-0.40
		2098	36.35	33.68	-6.44	32.96	-5.71	-5.34	13.07	-0.02	0.02	13.03	-0.69
2491	33	2656	10.64	15.20	-8.05	4.83	2.31	-11.56	3.83	-0.10	-0.07	3.80	-0.35
		2659	9.91	11.87	-7.78	11.43	-7.34	-2.90	3.32	-0.16	-0.12	3.28	-0.38
		2031	35.51	24.15	-11.73	23.10	-10.68	-6.04	12.76	-0.01	3.85e-04	12.75	-0.40
		2098	36.22	33.79	-6.26	33.15	-5.61	-5.05	13.02	-0.02	0.02	12.98	-0.68
2491	53	2656	11.08	15.36	-7.73	5.56	2.06	-11.42	4.01	-0.10	-0.07	3.98	-0.37
		2659	10.42	12.54	-7.97	12.16	-7.59	-2.76	3.49	-0.16	-0.12	3.45	-0.40
		2031	36.02	24.94	-11.90	23.97	-10.93	-5.90	12.93	-0.01	2.21e-03	12.92	-0.41
		2098	36.75	34.61	-6.45	34.02	-5.86	-4.91	13.20	-0.02	0.02	13.17	-0.70
2491	85	2656	10.86	15.28	-7.89	5.19	2.19	-11.49	3.92	-0.10	-0.07	3.89	-0.36
		2659	10.16	12.20	-7.87	11.79	-7.46	-2.83	3.40	-0.16	-0.12	3.36	-0.39

		2031	35.76	24.54	-11.81	23.53	-10.80	-5.97	12.84	-0.01	1.28e-03	12.83	-0.40
		2098	36.48	34.20	-6.35	33.57	-5.73	-4.98	13.11	-0.02	0.02	13.07	-0.69
2492	9	2620	61.54	364.97	38.19	44.71	358.45	45.69	4.89	-12.83	0.94	-8.87	-7.38
		2619	64.60	291.55	214.14	254.17	251.52	38.69	3.05	-18.53	0.75	-16.23	-6.66
		2659	138.26	1946.87	156.30	1939.97	163.20	-111.00	13.77	-4.17	3.52	6.08	-8.88
		2656	141.49	1734.66	241.35	1681.22	294.80	-277.41	18.97	-8.01	3.17	7.78	-13.29
2492	21	2620	42.16	243.34	24.74	29.11	238.97	30.60	3.14	-8.97	0.62	-6.46	-4.91
		2619	44.27	194.09	142.65	169.47	167.27	25.70	1.97	-12.86	0.49	-11.39	-4.44
		2659	91.94	1298.18	103.45	1293.52	108.11	-74.50	9.42	-2.65	2.34	4.44	-5.94
		2656	94.28	1156.31	160.66	1120.32	196.65	-185.84	12.91	-5.19	2.11	5.61	-8.88
2492	31	2620	16.70	1.22	-9.57	-8.30	-0.05	3.47	-9.38e-03	-6.17	-0.02	-6.16	0.22
		2619	18.08	-1.20	-5.10	-1.35	-4.94	0.75	-0.04	-6.69	-0.04	-6.69	0.12
		2659	9.72	11.78	-7.51	10.70	-6.42	-4.44	3.28	-0.15	-0.13	3.26	-0.27
		2656	10.21	9.24	-3.81	2.72	2.71	-6.52	3.72	-0.06	-0.04	3.71	-0.26
2492	33	2620	16.63	0.92	-9.19	-8.18	-0.10	3.04	-0.01	-6.15	-0.02	-6.14	0.21
		2619	17.99	-1.16	-5.04	-1.19	-5.01	0.33	-0.04	-6.66	-0.04	-6.65	0.12
		2659	9.76	11.85	-7.81	10.57	-6.52	-4.85	3.30	-0.15	-0.13	3.28	-0.27
		2656	10.25	9.62	-4.32	2.65	2.65	-6.97	3.74	-0.05	-0.04	3.72	-0.25
2492	59	2620	16.78	0.04	-7.26	-6.99	-0.23	1.39	-0.02	-6.22	-0.02	-6.22	0.19
		2619	18.25	0.32	-5.47	6.52e-04	-5.15	-1.32	-0.05	-6.74	-0.05	-6.74	0.09
		2659	9.59	13.99	-8.71	11.94	-6.66	-6.50	3.22	-0.15	-0.13	3.19	-0.29
		2656	10.06	11.92	-5.38	4.02	2.52	-8.62	3.66	-0.06	-0.04	3.64	-0.28
2492	91	2620	16.70	0.45	-8.21	-7.59	-0.16	2.22	-0.01	-6.18	-0.02	-6.18	0.20
		2619	18.12	-0.55	-5.13	-0.60	-5.08	-0.48	-0.04	-6.70	-0.05	-6.70	0.10
		2659	9.68	12.89	-8.24	11.25	-6.59	-5.67	3.26	-0.15	-0.13	3.24	-0.28
		2656	10.16	10.75	-4.84	3.32	2.59	-7.78	3.70	-0.06	-0.04	3.68	-0.27
2493	11	2657	89.60	330.38	-1023.91	-835.51	141.98	468.67	4.41	0.78	2.66	2.52	-1.81
		2660	81.61	162.17	-1019.25	-962.89	105.81	251.81	4.33	-2.18	0.93	1.22	-3.25
		2619	57.64	500.93	36.31	263.03	274.21	232.24	6.49	-5.76	0.84	-0.12	-6.11
		2620	76.69	670.09	-224.62	73.69	371.78	421.79	9.71	-2.94	1.20	5.56	-5.94
2493	23	2657	59.85	220.79	-682.58	-556.62	94.83	312.93	2.95	0.47	1.76	1.66	-1.24
		2660	54.45	108.38	-679.13	-641.47	70.72	168.04	2.90	-1.48	0.62	0.80	-2.19
		2619	38.41	334.03	24.48	175.39	183.12	154.73	4.31	-3.85	0.56	-0.09	-4.07
		2620	51.15	446.96	-150.02	48.56	248.39	281.27	6.43	-1.98	0.80	3.65	-3.96
2493	31	2657	1.65	7.79	-10.96	-5.89	2.72	8.33	0.01	-0.23	-0.09	-0.14	-0.12
		2660	0.91	3.47	-7.66	-6.77	2.58	3.02	0.05	-0.06	0.03	-0.04	-0.05
		2619	1.02	6.02	-1.62	-1.11	5.52	1.90	0.16	-0.10	-0.02	0.08	0.12
		2620	1.79	9.53	-8.19	-6.95	8.29	4.51	0.06	-0.44	-0.02	-0.36	0.19
2493	33	2657	1.68	7.78	-10.62	-5.55	2.72	8.22	0.02	-0.25	-0.09	-0.13	-0.13
		2660	0.88	3.44	-7.23	-6.35	2.57	2.92	0.06	-0.07	0.02	-0.03	-0.05
		2619	1.10	5.92	-1.40	-0.95	5.47	1.76	0.20	-0.08	-0.02	0.14	0.12
		2620	1.65	9.42	-7.97	-6.82	8.27	4.32	0.07	-0.39	-0.02	-0.31	0.18
2493	39	2657	1.62	8.07	-10.86	-5.32	2.54	8.61	-4.66e-03	-0.23	-0.09	-0.14	-0.11
		2660	0.82	3.53	-7.26	-6.12	2.39	3.32	0.04	-0.05	0.02	-0.04	-0.03
		2619	1.24	5.87	-2.63	-2.05	5.29	2.15	0.22	-0.11	-0.02	0.14	0.14
		2620	1.72	9.37	-9.20	-7.92	8.09	4.71	0.08	-0.42	-0.02	-0.32	0.20
2493	71	2657	1.65	7.92	-10.73	-5.44	2.63	8.41	8.92e-03	-0.24	-0.09	-0.14	-0.12
		2660	0.85	3.48	-7.24	-6.24	2.48	3.12	0.05	-0.06	0.02	-0.03	-0.04
		2619	1.17	5.89	-2.01	-1.49	5.38	1.95	0.21	-0.10	-0.02	0.14	0.13
		2620	1.68	9.39	-8.58	-7.36	8.18	4.51	0.07	-0.41	-0.02	-0.31	0.19
2494	11	2658	128.94	-16.73	-1778.77	-1777.64	-17.86	44.59	4.35	-0.77	3.80	-0.22	-1.59
		2661	158.78	-14.01	-2309.85	-2309.70	-14.16	18.30	3.25	-1.41	1.82	0.03	-2.15
		2660	81.43	148.76	-992.43	-933.29	89.61	252.98	4.73	-2.65	1.13	0.95	-3.69
		2657	90.38	326.93	-990.84	-786.01	122.09	477.46	4.95	-0.03	2.82	2.11	-2.46
2494	23	2658	85.80	-11.17	-1184.22	-1183.46	-11.93	29.81	2.89	-0.53	2.51	-0.15	-1.08
		2661	105.76	-9.36	-1538.90	-1538.80	-9.46	12.23	2.18	-0.96	1.20	0.02	-1.45
		2660	54.32	99.42	-661.19	-621.66	59.89	168.84	3.16	-1.79	0.75	0.62	-2.48
		2657	60.37	218.52	-660.49	-523.54	81.56	318.80	3.31	-0.06	1.86	1.38	-1.67
2494	32	2658	0.73	0.06	-2.89	-2.47	-0.37	1.03	0.07	-0.22	-0.16	0.01	-0.12
		2661	0.89	-0.28	-11.52	-11.51	-0.29	0.32	0.08	-0.10	-0.02	-4.55e-03	-0.09
		2660	0.88	3.34	-6.35	-5.09	2.08	3.26	0.08	-0.08	3.92e-03	-7.65e-03	-0.08
		2657	1.58	7.67	-9.37	-4.14	2.44	7.86	0.02	-0.24	-0.10	-0.11	-0.13
2494	33	2658	0.73	-0.01	-3.40	-3.04	-0.37	1.03	0.07	-0.21	-0.15	0.01	-0.11
		2661	0.91	-0.28	-12.22	-12.21	-0.29	0.33	0.08	-0.10	-9.10e-03	-4.70e-03	-0.09
		2660	0.89	3.36	-6.76	-5.48	2.09	3.36	0.08	-0.08	8.10e-03	-0.01	-0.08
		2657	1.56	7.68	-9.70	-4.46	2.44	7.98	0.01	-0.23	-0.10	-0.11	-0.12
2494	61	2658	0.83	-0.08	-2.76	-2.47	-0.37	0.83	0.09	-0.25	-0.16	4.31e-03	-0.15
		2661	0.98	-0.29	-11.64	-11.64	-0.29	0.13	0.10	-0.14	-0.03	-0.01	-0.12
		2660	0.96	3.31	-6.07	-4.85	2.08	3.16	0.10	-0.11	-1.43e-03	-0.02	-0.10
		2657	1.67	7.69	-9.07	-3.82	2.44	7.77	0.04	-0.27	-0.11	-0.12	-0.15
2494	93	2658	0.78	-0.05	-3.09	-2.76	-0.37	0.94	0.08	-0.23	-0.16	7.39e-03	-0.13
		2661	0.94	-0.29	-11.94	-11.93	-0.29	0.23	0.09	-0.12	-0.02	-7.67e-03	-0.10
		2660	0.92	3.33	-6.42	-5.17	2.09	3.26	0.09	-0.10	3.40e-03	-0.01	-0.09
		2657	1.61	7.69	-9.39	-4.15	2.44	7.88	0.03	-0.25	-0.10	-0.12	-0.14
2495	9	2659	142.47	1952.63	145.33	1944.40	153.57	-121.71	14.51	-5.31	3.84	5.36	-9.88
		2662	140.30	2052.57	85.94	2052.56	85.95	2.80	10.01	-1.90	3.40	4.71	-5.92
		2094	279.07	3769.39	-11.51	3767.88	-10.00	-75.54	28.14	5.05	6.07	27.11	-4.75
		2031	272.51	3733.56	-11.62	3723.28	-1.34	-195.96	28.73	4.82	6.92	26.63	-6.76
2495	21	2659	94.77	1302.09	96.08	1296.53	101.65	-81.73	9.91	-3.41	2.55	3.96	-6.62
		2662	93.24	1368.68	56.18	1368.68	56.18	1.91	6.90	-1.14	2.26	3.49	-3.97
		2094	188.45	2512.99	-9.02	2511.98	-8.01	-50.48	20.00	3.41	4.05	19.36	-3.20
		2031	184.13	2489.47	-9.03	2482.62	-2.18	-130.69	20.36	3.30	4.61	19.05	-4.55
2495	32	2659	9.80	12.84	-8.92	10.84	-6.92	-6.29	3.33	-0.13	-0.09	3.29	-0.36

		2662	9.26	11.44	-11.23	11.44	-11.23	-9.95e-03	3.01	-0.06	-0.04	2.98	-0.29
		2094	35.86	19.95	-13.22	19.65	-12.92	-3.12	12.90	0.04	0.05	12.89	-0.27
		2031	35.85	23.08	-11.70	23.08	-11.70	-0.11	12.86	1.61e-03	0.01	12.84	-0.40
2495	33	2659	9.76	12.76	-8.58	11.00	-6.82	-5.87	3.31	-0.13	-0.09	3.27	-0.37
		2662	9.22	11.61	-11.12	11.61	-11.11	0.34	2.99	-0.07	-0.04	2.96	-0.29
		2094	35.78	20.51	-13.01	20.27	-12.77	-2.80	12.86	0.04	0.04	12.86	-0.27
		2031	35.76	23.48	-11.57	23.48	-11.57	0.15	12.82	-1.43e-04	0.01	12.81	-0.40
2495	59	2659	10.28	14.64	-9.56	12.20	-7.12	-7.29	3.49	-0.13	-0.09	3.45	-0.38
		2662	9.74	12.86	-11.46	12.81	-11.41	-1.08	3.17	-0.07	-0.04	3.14	-0.31
		2094	36.31	22.19	-13.58	21.68	-13.07	-4.23	13.04	0.05	0.05	13.03	-0.29
		2031	36.28	24.93	-11.91	24.89	-11.87	-1.27	12.99	6.52e-03	0.02	12.98	-0.43
2495	91	2659	10.01	13.68	-9.06	11.59	-6.97	-6.57	3.40	-0.13	-0.09	3.36	-0.37
		2662	9.48	12.21	-11.26	12.20	-11.26	-0.36	3.08	-0.07	-0.04	3.05	-0.30
		2094	36.04	21.32	-13.28	20.96	-12.92	-3.51	12.95	0.04	0.05	12.94	-0.28
		2031	36.01	24.18	-11.72	24.17	-11.72	-0.55	12.90	3.15e-03	0.02	12.89	-0.41
2496	9	2619	63.65	287.45	205.17	249.44	243.18	41.02	2.99	-18.29	0.73	-16.03	-6.55
		2616	60.44	379.17	127.19	351.58	154.78	78.68	1.91	-19.22	0.58	-17.89	-5.14
		2662	137.89	2048.87	89.12	2048.87	89.13	1.33	9.42	-1.10	3.05	5.26	-5.14
		2659	137.12	1935.61	155.20	1928.94	161.88	-108.81	13.74	-4.20	3.39	6.15	-8.87
2496	21	2619	43.63	191.33	136.65	166.31	161.67	27.24	1.93	-12.70	0.49	-11.26	-4.36
		2616	41.51	252.99	84.08	234.68	102.39	52.51	1.24	-13.38	0.38	-12.52	-3.43
		2662	91.63	1366.19	58.35	1366.19	58.35	0.82	6.51	-0.62	2.03	3.86	-3.45
		2659	91.18	1290.59	102.71	1286.09	107.21	-72.96	9.40	-2.67	2.25	4.48	-5.94
2496	31	2619	18.14	-1.29	-5.43	-1.39	-5.33	-0.64	-0.04	-6.70	-0.04	-6.70	0.13
		2616	19.57	1.19	-9.21	1.14	-9.16	0.77	-0.03	-7.11	-0.03	-7.11	-0.02
		2662	9.22	11.69	-10.66	11.62	-10.59	-1.25	3.00	-0.08	-0.06	2.99	-0.23
		2659	9.67	10.48	-7.01	9.97	-6.49	-2.96	3.28	-0.12	-0.10	3.26	-0.29
2496	33	2619	18.05	-0.97	-5.66	-1.23	-5.40	-1.07	-0.04	-6.67	-0.04	-6.67	0.12
		2616	19.47	1.32	-9.26	1.31	-9.24	0.38	-0.03	-7.07	-0.03	-7.07	-0.02
		2662	9.25	11.55	-10.83	11.44	-10.71	-1.62	3.02	-0.07	-0.06	3.00	-0.23
		2659	9.70	10.51	-7.25	9.85	-6.59	-3.36	3.30	-0.12	-0.10	3.27	-0.28
2496	59	2619	18.33	1.10	-6.80	-0.01	-5.69	-2.75	-0.04	-6.75	-0.04	-6.75	0.10
		2616	19.77	2.67	-9.67	2.53	-9.53	-1.31	-0.04	-7.16	-0.04	-7.16	-0.04
		2662	9.06	13.09	-11.46	12.64	-11.00	-3.30	2.93	-0.07	-0.05	2.91	-0.25
		2659	9.53	12.37	-8.20	11.05	-6.88	-5.04	3.22	-0.12	-0.10	3.19	-0.30
2496	91	2619	18.19	0.02	-6.19	-0.63	-5.54	-1.90	-0.04	-6.71	-0.04	-6.71	0.11
		2616	19.62	1.93	-9.40	1.91	-9.39	-0.45	-0.04	-7.11	-0.04	-7.11	-0.03
		2662	9.16	12.29	-11.12	12.03	-10.86	-2.45	2.98	-0.07	-0.05	2.96	-0.24
		2659	9.62	11.41	-7.70	10.44	-6.74	-4.19	3.26	-0.12	-0.10	3.23	-0.29
2497	11	2660	81.64	157.14	-1019.09	-962.06	100.11	252.65	4.32	-2.24	0.95	1.13	-3.28
		2663	76.92	70.89	-1042.93	-1032.42	60.38	107.67	3.61	-3.74	-0.01	-0.12	-3.68
		2616	40.60	400.36	132.34	356.83	175.87	98.86	4.29	-6.42	0.62	-2.75	-5.08
		2619	56.90	494.78	30.24	259.87	265.15	232.25	6.40	-5.59	0.83	-0.02	-5.98
2497	23	2660	54.46	105.00	-679.01	-640.90	66.89	168.61	2.89	-1.52	0.63	0.74	-2.20
		2663	51.28	47.31	-694.76	-687.74	40.29	71.81	2.42	-2.51	-6.39e-03	-0.09	-2.46
		2616	27.08	267.13	88.29	238.18	117.24	65.88	2.86	-4.28	0.41	-1.82	-3.39
		2619	37.92	329.90	20.41	173.28	177.03	154.74	4.26	-3.73	0.55	-0.03	-3.98
2497	32	2660	0.91	3.46	-7.04	-5.80	2.22	3.39	0.07	-0.07	0.02	-0.02	-0.07
		2663	0.61	0.93	-5.75	-5.74	0.92	0.25	0.14	6.07e-03	0.07	0.08	-0.07
		2616	1.00	2.38	0.99	1.50	1.87	0.67	0.34	-0.01	-0.01	0.34	-7.11e-03
		2619	1.01	5.00	-0.91	-0.88	4.97	0.42	0.22	-0.09	-0.02	0.15	0.12
2497	33	2660	0.93	3.49	-7.45	-6.20	2.23	3.48	0.07	-0.07	0.02	-0.02	-0.07
		2663	0.65	0.95	-6.20	-6.19	0.94	0.31	0.14	6.46e-03	0.07	0.07	-0.07
		2616	0.94	2.46	0.85	1.36	1.95	0.75	0.31	-0.01	-0.01	0.31	-7.95e-03
		2619	0.98	5.07	-1.07	-1.02	5.02	0.56	0.20	-0.09	-0.02	0.13	0.13
2497	55	2660	0.92	3.66	-8.69	-7.32	2.29	3.89	0.06	-0.03	0.03	-6.80e-03	-0.04
		2663	0.70	1.06	-7.37	-7.30	0.99	0.72	0.13	0.04	0.08	0.09	-0.04
		2616	1.04	2.55	-0.41	0.14	2.00	1.16	0.33	-9.48e-03	-8.77e-03	0.33	0.02
		2619	1.17	5.20	-2.36	-2.24	5.08	0.97	0.24	-0.11	-0.02	0.14	0.15
2497	87	2660	0.92	3.57	-8.06	-6.75	2.26	3.68	0.06	-0.05	0.02	-0.02	-0.05
		2663	0.67	1.00	-6.77	-6.74	0.97	0.51	0.13	0.02	0.08	0.08	-0.05
		2616	0.98	2.49	0.24	0.76	1.97	0.95	0.32	-0.01	-0.01	0.32	3.54e-03
		2619	1.07	5.13	-1.71	-1.62	5.05	0.76	0.22	-0.10	-0.02	0.13	0.14
2498	11	2661	157.90	-13.35	-2299.74	-2299.59	-13.50	18.50	3.24	-1.49	1.72	0.02	-2.21
		2664	170.13	-8.98	-2544.37	-2544.35	-9.00	6.54	2.71	-2.43	0.18	0.10	-2.57
		2663	76.81	62.26	-1028.72	-1018.19	51.72	106.68	3.99	-4.15	0.08	-0.24	-4.07
		2660	81.26	144.39	-991.99	-932.52	84.92	253.07	4.66	-2.69	1.10	0.87	-3.68
2498	23	2661	105.18	-8.92	-1532.14	-1532.04	-9.02	12.36	2.17	-1.01	1.14	0.01	-1.49
		2664	113.37	-5.99	-1695.42	-1695.41	-6.00	4.36	1.82	-1.64	0.12	0.07	-1.73
		2663	51.21	41.54	-685.27	-678.23	34.50	71.16	2.67	-2.78	0.05	-0.16	-2.73
		2660	54.21	96.48	-660.89	-621.15	56.74	168.88	3.12	-1.82	0.73	0.57	-2.47
2498	31	2661	0.97	-0.26	-12.70	-12.69	-0.27	0.36	0.09	-0.08	8.77e-03	-4.75e-03	-0.08
		2664	1.39	-0.12	-15.66	-15.66	-0.12	-3.53e-03	0.15	-0.05	0.11	-9.40e-03	-0.08
		2663	0.76	0.83	-6.43	-6.36	0.76	0.73	0.16	-0.02	0.07	0.07	-0.09
		2660	0.86	3.03	-7.03	-5.84	1.84	3.25	0.07	-0.07	0.02	-0.01	-0.06
2498	33	2661	0.91	-0.26	-11.97	-11.96	-0.27	0.36	0.09	-0.09	-2.84e-03	-4.47e-03	-0.09
		2664	1.32	-0.12	-14.83	-14.83	-0.12	-7.72e-03	0.15	-0.06	0.10	-9.30e-03	-0.09
		2663	0.72	0.80	-5.96	-5.89	0.74	0.66	0.17	-0.02	0.07	0.08	-0.09
		2660	0.85	3.01	-6.60	-5.42	1.83	3.15	0.08	-0.07	9.73e-03	-6.15e-03	-0.07
2498	63	2661	1.00	-0.23	-13.36	-13.34	-0.24	0.47	0.08	-0.07	0.01	3.98e-03	-0.07
		2664	1.43	-0.09	-16.22	-16.22	-0.09	0.11	0.15	-0.04	0.11	-2.07e-03	-0.08
		2663	0.75	0.84	-6.77	-6.69	0.76	0.78	0.16	1.37e-03	0.08	0.09	-0.08
		2660	0.84	3.01	-7.38	-6.22	1.86	3.27	0.07	-0.05	0.02	2.30e-03	-0.06

2498	95	2661	0.95	-0.24	-12.65	-12.63	-0.26	0.41	0.09	-0.08	5.82e-03	-3.05e-04	-0.08
		2664	1.37	-0.10	-15.51	-15.51	-0.10	0.05	0.15	-0.05	0.11	-5.74e-03	-0.08
		2663	0.74	0.82	-6.36	-6.29	0.75	0.72	0.17	-9.26e-03	0.07	0.08	-0.09
		2660	0.85	3.01	-6.98	-5.81	1.84	3.21	0.07	-0.06	0.01	-1.99e-03	-0.07
2499	9	2662	140.17	2049.05	87.38	2049.04	87.39	-3.43	10.01	-1.91	3.39	4.71	-5.92
		2665	141.43	2115.66	61.10	2112.49	64.27	80.61	6.32	1.11	2.98	4.44	-2.50
		2035	282.08	3840.48	-14.99	3840.40	-14.91	17.59	25.41	4.96	5.38	24.99	-2.89
		2094	279.38	3774.58	-12.05	3773.26	-10.72	-70.71	28.09	5.04	6.07	27.06	-4.75
2499	21	2662	93.16	1366.34	57.20	1366.34	57.20	-2.40	6.90	-1.15	2.26	3.49	-3.98
		2665	93.98	1410.73	39.57	1408.59	41.71	54.05	4.45	0.83	1.99	3.29	-1.69
		2035	190.36	2560.33	-11.27	2560.28	-11.21	11.85	18.18	3.33	3.59	17.92	-1.96
		2094	188.67	2516.45	-9.44	2515.57	-8.57	-46.94	19.97	3.41	4.05	19.32	-3.20
2499	32	2662	9.19	11.70	-11.07	11.39	-10.75	-2.66	3.01	-0.06	-0.03	2.99	-0.29
		2665	8.78	10.80	-11.96	10.67	-11.84	1.66	2.84	-0.01	-1.41e-03	2.83	-0.18
		2035	35.61	18.57	-12.74	18.54	-12.71	-1.07	12.83	0.06	0.07	12.83	-0.23
		2094	35.98	20.00	-13.70	19.85	-13.55	2.27	12.92	0.04	0.05	12.91	-0.28
2499	33	2662	9.16	11.83	-10.86	11.60	-10.63	-2.27	3.00	-0.06	-0.03	2.97	-0.29
		2665	8.75	11.07	-11.88	10.90	-11.71	1.97	2.83	-0.01	-2.39e-03	2.82	-0.19
		2035	35.54	19.26	-12.57	19.24	-12.55	-0.76	12.80	0.06	0.06	12.79	-0.24
		2094	35.90	20.58	-13.59	20.39	-13.40	2.53	12.88	0.04	0.04	12.87	-0.28
2499	59	2662	9.67	13.17	-11.55	12.60	-10.99	-3.69	3.18	-0.06	-0.03	3.15	-0.30
		2665	9.28	11.91	-12.08	11.89	-12.07	0.55	3.01	-0.01	6.59e-04	3.00	-0.20
		2035	36.01	18.76	-13.06	18.61	-12.91	-2.18	12.98	0.07	0.07	12.98	-0.25
		2094	36.36	19.80	-13.79	19.76	-13.76	1.11	13.06	0.05	0.05	13.05	-0.30
2499	91	2662	9.41	12.48	-11.19	12.10	-10.81	-2.97	3.09	-0.06	-0.03	3.06	-0.30
		2665	9.01	11.46	-11.95	11.39	-11.89	1.27	2.92	-0.01	-8.87e-04	2.91	-0.19
		2035	35.77	19.00	-12.80	18.93	-12.73	-1.46	12.89	0.06	0.07	12.88	-0.24
		2094	36.12	20.18	-13.67	20.08	-13.58	1.83	12.97	0.04	0.05	12.96	-0.29
2500	11	2616	60.82	381.84	120.40	346.93	155.30	88.92	1.88	-19.14	0.59	-17.85	-5.04
		2617	54.86	452.18	68.16	398.90	121.44	132.75	1.16	-16.99	0.47	-16.30	-3.49
		2665	140.31	2116.71	62.40	2112.92	66.20	88.20	6.00	1.45	2.70	4.75	-2.03
		2662	137.43	2044.43	90.68	2044.36	90.75	11.85	9.39	-1.17	3.05	5.18	-5.17
2500	22	2616	41.14	257.48	76.61	231.78	102.30	63.15	1.22	-12.97	0.39	-12.14	-3.33
		2617	37.33	304.93	41.29	266.59	79.62	92.93	0.75	-11.57	0.31	-11.13	-2.29
		2665	93.48	1409.50	39.43	1406.61	42.32	62.83	4.31	1.09	1.81	3.58	-1.34
		2662	90.98	1360.40	58.55	1360.30	58.65	11.42	6.54	-0.60	2.03	3.91	-3.44
2500	31	2616	19.59	1.13	-9.17	1.07	-9.11	-0.79	-0.03	-7.12	-0.03	-7.12	-3.30e-03
		2617	20.07	1.64	-10.56	1.46	-10.38	1.47	-0.03	-7.26	-0.03	-7.26	-0.13
		2665	8.82	11.18	-11.36	11.17	-11.35	0.54	2.86	-0.03	-0.03	2.85	-0.15
		2662	9.23	11.34	-10.52	11.34	-10.52	-0.08	3.01	-0.07	-0.05	2.99	-0.24
2500	33	2616	19.49	1.37	-9.33	1.23	-9.20	-1.19	-0.03	-7.08	-0.03	-7.08	-2.77e-03
		2617	19.97	1.72	-10.57	1.62	-10.47	1.11	-0.03	-7.22	-0.03	-7.22	-0.13
		2665	8.85	10.94	-11.48	10.94	-11.48	0.21	2.87	-0.03	-0.03	2.86	-0.14
		2662	9.26	11.18	-10.65	11.17	-10.64	-0.45	3.03	-0.07	-0.05	3.01	-0.24
2500	59	2616	19.79	3.05	-10.21	2.38	-9.55	-2.89	-0.04	-7.17	-0.04	-7.17	-0.02
		2617	20.29	2.80	-10.85	2.77	-10.82	-0.59	-0.03	-7.32	-0.03	-7.31	-0.14
		2665	8.64	12.03	-11.92	11.93	-11.83	-1.50	2.77	-0.03	-0.02	2.77	-0.15
		2662	9.06	12.37	-11.19	12.17	-10.99	-2.15	2.94	-0.07	-0.05	2.92	-0.25
2500	91	2616	19.64	2.16	-9.73	1.80	-9.37	-2.03	-0.04	-7.12	-0.04	-7.12	-0.01
		2617	20.12	2.19	-10.65	2.19	-10.64	0.27	-0.03	-7.27	-0.03	-7.26	-0.14
		2665	8.75	11.45	-11.67	11.43	-11.65	-0.63	2.82	-0.03	-0.02	2.82	-0.15
		2662	9.16	11.74	-10.89	11.66	-10.81	-1.29	2.98	-0.07	-0.05	2.96	-0.25
2501	11	2663	77.10	71.17	-1043.63	-1032.48	60.02	110.93	3.60	-3.73	8.35e-03	-0.14	-3.66
		2666	73.69	43.96	-1052.97	-1052.88	43.87	10.05	2.85	-4.01	-0.41	-0.75	-3.43
		2617	33.92	405.37	137.62	405.11	137.87	-8.23	2.69	-5.87	0.48	-3.66	-3.75
		2616	40.18	397.75	132.08	354.32	175.51	98.25	4.25	-6.31	0.63	-2.69	-5.01
2501	23	2663	51.40	47.49	-695.23	-687.78	40.04	74.01	2.41	-2.50	6.98e-03	-0.09	-2.45
		2666	49.11	29.29	-701.45	-701.39	29.23	6.75	1.92	-2.68	-0.27	-0.50	-2.30
		2617	22.63	270.57	91.67	270.41	91.83	-5.40	1.81	-3.91	0.32	-2.43	-2.51
		2616	26.79	265.37	88.12	236.49	117.00	65.46	2.84	-4.21	0.42	-1.79	-3.35
2501	32	2663	0.69	1.02	-5.86	-5.72	0.88	0.95	0.15	-7.73e-03	0.07	0.08	-0.08
		2666	0.79	0.40	-5.70	-5.63	0.33	-0.67	0.23	-0.02	0.08	0.12	-0.13
		2617	1.23	1.89	0.64	1.77	0.76	0.36	0.42	-0.05	-8.78e-03	0.38	-0.13
		2616	0.98	2.29	0.95	1.36	1.88	-0.62	0.33	-0.01	-0.01	0.33	7.97e-03
2501	33	2663	0.73	1.04	-6.31	-6.17	0.90	1.01	0.15	-7.53e-03	0.07	0.07	-0.08
		2666	0.80	0.42	-6.16	-6.10	0.35	-0.66	0.23	-0.03	0.09	0.12	-0.13
		2617	1.17	1.79	0.69	1.65	0.84	0.37	0.40	-0.05	-8.45e-03	0.36	-0.13
		2616	0.92	2.24	0.93	1.22	1.96	-0.54	0.30	-0.01	-0.01	0.30	7.07e-03
2501	43	2663	0.73	1.01	-5.34	-5.25	0.93	0.74	0.17	-0.03	0.07	0.08	-0.10
		2666	0.89	0.53	-5.33	-5.18	0.37	-0.94	0.25	-0.04	0.09	0.12	-0.15
		2617	1.24	2.27	0.86	2.26	0.86	0.10	0.42	-0.07	-8.72e-03	0.36	-0.16
		2616	0.92	2.74	1.08	1.84	1.98	-0.82	0.31	-0.01	-0.01	0.31	-0.02
2501	75	2663	0.73	1.03	-5.84	-5.72	0.91	0.88	0.16	-0.02	0.07	0.07	-0.09
		2666	0.85	0.46	-5.75	-5.65	0.36	-0.79	0.24	-0.04	0.09	0.12	-0.14
		2617	1.20	2.00	0.80	1.95	0.85	0.24	0.41	-0.06	-8.58e-03	0.36	-0.14
		2616	0.92	2.46	1.03	1.52	1.97	-0.68	0.30	-0.01	-0.01	0.30	-4.20e-03
2502	11	2664	169.73	-8.87	-2538.54	-2538.53	-8.89	6.96	2.72	-2.46	0.16	0.09	-2.59
		2667	176.60	-6.92	-2621.08	-2621.08	-6.92	1.74	2.42	-2.89	-0.58	0.10	-2.63
		2666	73.53	38.17	-1043.79	-1043.70	38.08	9.97	3.23	-4.41	-0.36	-0.82	-3.82
		2663	76.87	62.55	-1028.75	-1017.71	51.51	109.20	3.94	-4.10	0.10	-0.26	-4.02
2502	23	2664	113.10	-5.92	-1691.52	-1691.50	-5.93	4.64	1.82	-1.65	0.11	0.06	-1.74
		2667	117.67	-4.61	-1746.61	-1746.61	-4.61	1.16	1.62	-1.94	-0.38	0.07	-1.76
		2666	49.01	25.43	-695.32	-695.26	25.37	6.70	2.17	-2.95	-0.24	-0.54	-2.56

		2663	51.25	41.74	-685.30	-677.92	34.36	72.85	2.64	-2.75	0.07	-0.18	-2.69
2502	31	2664	1.39	-0.12	-15.44	-15.44	-0.12	0.06	0.16	-0.06	0.11	-8.86e-03	-0.09
		2667	1.54	-0.05	-15.67	-15.67	-0.05	-0.07	0.21	-0.07	0.15	-9.28e-03	-0.12
		2666	0.92	0.30	-6.50	-6.49	0.29	-0.28	0.26	-0.06	0.09	0.11	-0.16
		2663	0.75	0.80	-6.43	-6.36	0.74	0.68	0.16	-0.02	0.07	0.07	-0.09
2502	33	2664	1.31	-0.12	-14.61	-14.61	-0.12	0.05	0.15	-0.06	0.10	-8.74e-03	-0.09
		2667	1.46	-0.05	-14.79	-14.79	-0.05	-0.07	0.20	-0.07	0.14	-9.14e-03	-0.11
		2666	0.87	0.28	-6.02	-6.00	0.27	-0.30	0.26	-0.05	0.09	0.12	-0.15
		2663	0.71	0.78	-5.95	-5.90	0.72	0.62	0.17	-0.02	0.07	0.08	-0.09
2502	55	2664	1.43	-0.09	-16.32	-16.32	-0.09	0.20	0.15	-0.04	0.11	-3.12e-03	-0.07
		2667	1.58	-0.03	-16.50	-16.50	-0.03	0.08	0.20	-0.05	0.15	-3.61e-03	-0.10
		2666	0.90	0.30	-7.28	-7.27	0.29	-0.15	0.25	-0.03	0.10	0.12	-0.14
		2663	0.75	0.82	-7.24	-7.17	0.74	0.77	0.15	5.64e-03	0.08	0.08	-0.07
2502	87	2664	1.37	-0.10	-15.45	-15.45	-0.10	0.13	0.15	-0.05	0.10	-5.97e-03	-0.08
		2667	1.52	-0.04	-15.62	-15.62	-0.04	5.90e-03	0.20	-0.06	0.14	-6.41e-03	-0.11
		2666	0.88	0.29	-6.64	-6.63	0.28	-0.22	0.25	-0.04	0.09	0.12	-0.15
		2663	0.73	0.80	-6.59	-6.52	0.73	0.70	0.16	-7.10e-03	0.07	0.08	-0.08
2503	9	2665	141.41	2114.60	61.93	2111.85	64.68	75.15	6.32	1.11	2.99	4.44	-2.50
		2668	143.50	2158.14	65.91	2146.37	77.68	156.46	4.73	2.39	2.55	4.58	0.58
		2230	280.97	3907.86	-21.09	3904.46	-17.70	115.46	20.92	4.68	4.75	20.85	-1.06
		2035	282.20	3842.98	-15.60	3842.86	-15.47	21.93	25.36	4.96	5.38	24.94	-2.90
2503	21	2665	93.96	1410.02	40.18	1408.18	42.03	50.30	4.45	0.83	1.99	3.29	-1.69
		2668	95.37	1439.08	42.89	1431.16	50.81	104.82	3.46	1.62	1.70	3.37	0.38
		2230	189.47	2605.36	-15.19	2603.08	-12.91	77.28	15.17	3.13	3.17	15.12	-0.73
		2035	190.45	2562.00	-11.74	2561.92	-11.65	14.97	18.15	3.33	3.59	17.89	-1.96
2503	32	2665	8.74	10.71	-11.54	10.70	-11.53	-0.62	2.85	-0.01	-1.34e-03	2.83	-0.18
		2668	8.49	10.10	-11.07	9.73	-10.71	2.75	2.78	-3.18e-03	-1.42e-03	2.78	-0.07
		2230	34.59	17.75	-11.66	17.74	-11.66	0.44	12.49	0.07	0.07	12.49	-0.21
		2035	35.67	19.00	-13.56	18.61	-13.18	3.54	12.84	0.06	0.07	12.83	-0.24
2503	33	2665	8.71	10.97	-11.40	10.97	-11.40	-0.28	2.83	-0.01	-2.41e-03	2.82	-0.18
		2668	8.45	10.42	-11.02	9.98	-10.58	3.03	2.76	-4.35e-03	-2.36e-03	2.76	-0.07
		2230	34.52	18.50	-11.53	18.49	-11.51	0.74	12.46	0.07	0.07	12.45	-0.21
		2035	35.60	19.67	-13.46	19.24	-13.02	3.78	12.80	0.06	0.06	12.80	-0.24
2503	59	2665	9.22	11.70	-11.97	11.58	-11.85	-1.69	3.01	-9.86e-03	1.03e-03	3.00	-0.18
		2668	8.98	10.72	-11.16	10.60	-11.04	1.62	2.95	-6.36e-04	1.08e-03	2.95	-0.07
		2230	34.99	17.35	-11.98	17.33	-11.96	-0.67	12.64	0.08	0.08	12.64	-0.21
		2035	36.06	18.26	-13.65	18.08	-13.48	2.37	12.98	0.07	0.07	12.98	-0.24
2503	91	2665	8.96	11.31	-11.66	11.27	-11.62	-0.98	2.92	-0.01	-7.16e-04	2.91	-0.18
		2668	8.71	10.54	-11.06	10.29	-10.81	2.33	2.85	-2.52e-03	-6.67e-04	2.85	-0.07
		2230	34.75	17.92	-11.73	17.92	-11.73	0.04	12.55	0.07	0.07	12.54	-0.21
		2035	35.82	18.97	-13.54	18.67	-13.25	3.09	12.89	0.06	0.07	12.89	-0.24
2504	11	2617	54.76	450.75	69.69	399.02	121.43	130.52	1.15	-16.93	0.47	-16.25	-3.44
		2626	46.72	503.83	57.35	421.15	140.03	173.43	0.63	-12.44	0.34	-12.15	-1.93
		2668	142.82	2159.38	67.83	2146.69	80.52	162.43	4.99	2.11	2.31	4.79	0.74
		2665	140.32	2116.56	62.47	2112.81	66.22	87.71	6.02	1.43	2.71	4.75	-2.05
2504	22	2617	37.27	303.97	42.38	266.73	79.62	91.41	0.74	-11.53	0.31	-11.10	-2.25
		2626	31.96	340.04	33.61	281.51	92.14	120.46	0.40	-8.58	0.22	-8.40	-1.24
		2668	94.97	1438.91	42.99	1429.75	52.15	112.74	3.70	1.42	1.55	3.58	0.51
		2665	93.47	1409.31	39.47	1406.44	42.33	62.56	4.32	1.07	1.81	3.58	-1.36
2504	31	2617	20.08	1.48	-10.31	1.48	-10.31	-0.12	-0.03	-7.27	-0.03	-7.26	-0.11
		2626	19.48	1.27	-9.95	0.90	-9.57	2.01	-0.02	-7.07	-0.03	-7.06	-0.23
		2668	8.53	10.36	-10.44	10.21	-10.29	1.75	2.79	-0.03	-0.03	2.79	-0.04
		2665	8.83	11.17	-11.44	11.06	-11.33	1.58	2.86	-0.04	-0.03	2.85	-0.15
2504	33	2617	19.97	1.65	-10.42	1.63	-10.41	-0.48	-0.03	-7.22	-0.03	-7.22	-0.11
		2626	19.38	1.30	-9.93	1.03	-9.67	1.70	-0.02	-7.03	-0.03	-7.02	-0.23
		2668	8.57	10.06	-10.52	9.95	-10.42	1.46	2.80	-0.03	-0.02	2.80	-0.04
		2665	8.87	10.91	-11.53	10.84	-11.46	1.26	2.87	-0.03	-0.03	2.86	-0.15
2504	51	2617	20.19	2.56	-10.77	2.56	-10.77	-0.07	-0.03	-7.28	-0.03	-7.28	-0.11
		2626	19.69	2.33	-10.39	1.97	-10.03	2.11	-0.02	-7.12	-0.03	-7.12	-0.21
		2668	8.35	10.99	-10.94	10.83	-10.78	1.87	2.70	-0.02	-0.02	2.70	-0.03
		2665	8.76	11.84	-11.94	11.72	-11.82	1.67	2.81	-0.03	-0.02	2.80	-0.15
2504	83	2617	20.08	2.09	-10.59	2.09	-10.58	-0.27	-0.03	-7.25	-0.03	-7.25	-0.11
		2626	19.53	1.81	-10.16	1.49	-9.85	1.91	-0.02	-7.07	-0.03	-7.07	-0.22
		2668	8.46	10.52	-10.73	10.39	-10.60	1.66	2.76	-0.02	-0.02	2.75	-0.03
		2665	8.81	11.37	-11.73	11.27	-11.64	1.46	2.84	-0.03	-0.02	2.83	-0.15
2505	11	2666	73.78	43.98	-1053.14	-1052.98	43.82	13.40	2.84	-4.00	-0.40	-0.75	-3.42
		2669	74.01	57.32	-1029.92	-1023.73	51.13	-81.78	2.46	-3.57	-0.43	-0.67	-3.02
		2626	37.42	466.86	112.92	428.35	151.43	-110.21	1.52	-4.51	0.35	-3.33	-2.39
		2617	33.83	405.45	137.51	405.15	137.81	-8.97	2.65	-5.81	0.49	-3.65	-3.69
2505	23	2666	49.17	29.31	-701.56	-701.45	29.20	9.00	1.91	-2.68	-0.26	-0.50	-2.29
		2669	49.32	38.22	-686.13	-682.02	34.10	-54.45	1.66	-2.39	-0.28	-0.45	-2.02
		2626	24.98	311.37	75.41	285.84	100.94	-73.30	1.03	-3.01	0.23	-2.21	-1.61
		2617	22.58	270.62	91.59	270.43	91.79	-5.91	1.78	-3.87	0.32	-2.42	-2.47
2505	29	2666	0.87	0.36	-6.25	-6.24	0.36	-0.12	0.25	-0.04	0.09	0.12	-0.15
		2669	1.21	0.89	-6.32	-5.97	0.55	-1.54	0.30	-0.11	0.08	0.11	-0.21
		2626	1.56	1.49	0.91	1.04	1.35	-0.24	0.47	-0.15	-7.43e-03	0.33	-0.26
		2617	1.19	2.42	0.10	1.63	0.89	-1.10	0.39	-0.05	-8.78e-03	0.36	-0.12
2505	33	2666	0.86	0.36	-6.09	-6.09	0.36	0.03	0.24	-0.04	0.09	0.12	-0.14
		2669	1.17	0.84	-6.18	-5.89	0.55	-1.40	0.30	-0.11	0.08	0.11	-0.20
		2626	1.53	1.38	1.05	1.07	1.35	-0.09	0.47	-0.14	-7.36e-03	0.33	-0.26
		2617	1.16	2.26	0.22	1.60	0.87	-0.95	0.39	-0.04	-8.58e-03	0.35	-0.12
2505	63	2666	0.88	0.48	-7.05	-7.05	0.48	-0.12	0.25	-0.02	0.09	0.14	-0.14
		2669	1.28	0.98	-7.15	-6.85	0.67	-1.55	0.32	-0.11	0.09	0.12	-0.21

		2626	1.64	1.52	0.10	0.14	1.48	-0.24	0.50	-0.15	-4.58e-03	0.35	-0.27
		2617	1.23	1.95	-0.28	0.67	1.00	-1.10	0.41	-0.04	-5.79e-03	0.38	-0.11
2505	95	2666	0.87	0.42	-6.57	-6.57	0.42	-0.05	0.25	-0.03	0.09	0.13	-0.14
		2669	1.22	0.91	-6.66	-6.36	0.61	-1.47	0.31	-0.11	0.09	0.12	-0.21
		2626	1.58	1.45	0.58	0.61	1.42	-0.16	0.48	-0.15	-5.99e-03	0.34	-0.26
		2617	1.20	2.07	5.24e-03	1.14	0.94	-1.03	0.40	-0.04	-7.20e-03	0.36	-0.11
2506	11	2667	176.57	-6.91	-2620.71	-2620.71	-6.91	2.06	2.42	-2.90	-0.58	0.10	-2.64
		2670	174.11	-7.68	-2584.14	-2584.14	-7.69	-2.45	2.33	-2.82	-0.58	0.09	-2.56
		2669	73.33	49.98	-1017.70	-1011.56	43.85	-80.70	2.83	-3.95	-0.39	-0.74	-3.39
		2666	73.55	38.20	-1043.74	-1043.60	38.06	12.46	3.18	-4.35	-0.35	-0.82	-3.76
2506	23	2667	117.66	-4.60	-1746.37	-1746.37	-4.61	1.38	1.63	-1.94	-0.38	0.07	-1.77
		2670	116.02	-5.12	-1722.07	-1722.07	-5.13	-1.63	1.57	-1.89	-0.38	0.06	-1.72
		2669	48.87	33.32	-677.97	-673.89	29.24	-53.73	1.91	-2.65	-0.25	-0.49	-2.27
		2666	49.03	25.45	-695.29	-695.20	25.36	8.37	2.14	-2.91	-0.23	-0.54	-2.52
2506	31	2667	1.55	-0.06	-15.64	-15.64	-0.06	-9.55e-03	0.21	-0.08	0.15	-9.03e-03	-0.12
		2670	1.52	-0.08	-14.65	-14.65	-0.08	-0.10	0.23	-0.11	0.14	-8.66e-03	-0.15
		2669	1.28	0.63	-6.37	-6.21	0.47	-1.06	0.33	-0.14	0.09	0.10	-0.24
		2666	0.90	0.32	-6.52	-6.50	0.30	-0.33	0.25	-0.06	0.09	0.11	-0.16
2506	33	2667	1.46	-0.05	-14.75	-14.75	-0.05	-0.01	0.20	-0.07	0.14	-8.98e-03	-0.12
		2670	1.44	-0.08	-13.76	-13.76	-0.08	-0.10	0.22	-0.10	0.13	-8.54e-03	-0.15
		2669	1.24	0.61	-5.90	-5.73	0.45	-1.03	0.32	-0.13	0.08	0.11	-0.23
		2666	0.87	0.30	-6.03	-6.01	0.28	-0.34	0.26	-0.05	0.09	0.12	-0.15
2506	55	2667	1.63	-0.01	-16.67	-16.67	-0.01	-0.04	0.22	-0.07	0.16	-3.45e-03	-0.12
		2670	1.59	-0.03	-15.69	-15.69	-0.03	-0.12	0.24	-0.10	0.15	-3.49e-04	-0.15
		2669	1.28	0.63	-7.21	-7.07	0.49	-1.05	0.33	-0.13	0.09	0.12	-0.23
		2666	0.95	0.34	-7.37	-7.35	0.32	-0.37	0.27	-0.05	0.10	0.12	-0.16
2506	87	2667	1.55	-0.03	-15.69	-15.69	-0.03	-0.02	0.21	-0.07	0.15	-6.26e-03	-0.12
		2670	1.51	-0.05	-14.70	-14.70	-0.06	-0.11	0.23	-0.10	0.14	-4.51e-03	-0.15
		2669	1.26	0.62	-6.54	-6.39	0.47	-1.04	0.33	-0.13	0.09	0.11	-0.23
		2666	0.91	0.32	-6.69	-6.67	0.30	-0.35	0.26	-0.05	0.09	0.12	-0.16
2507	9	2668	143.55	2159.07	65.94	2148.15	76.87	150.83	4.73	2.39	2.55	4.57	0.58
		2671	145.55	2171.71	97.11	2137.19	131.63	265.39	7.30	-0.03	2.08	5.20	3.32
		2163	277.90	3978.44	-34.04	3962.82	-18.42	249.87	15.47	4.08	4.14	15.42	0.79
		2230	280.87	3907.45	-21.64	3903.85	-18.04	118.82	20.86	4.68	4.75	20.79	-1.07
2507	21	2668	95.40	1439.70	42.94	1432.36	50.28	100.98	3.45	1.62	1.70	3.37	0.38
		2671	96.79	1448.20	63.89	1425.01	87.07	177.66	5.10	0.06	1.38	3.78	2.21
		2163	187.23	2652.68	-23.64	2642.21	-13.17	167.07	11.47	2.74	2.77	11.44	0.51
		2230	189.40	2605.08	-15.61	2602.66	-13.18	79.69	15.13	3.13	3.17	15.08	-0.74
2507	32	2668	8.46	9.82	-10.64	9.80	-10.62	0.70	2.77	-5.25e-03	-3.72e-03	2.77	-0.07
		2671	8.41	9.41	-9.20	8.36	-8.15	4.29	2.82	-0.03	-0.03	2.82	0.04
		2163	32.95	17.66	-10.12	17.52	-9.98	1.97	11.92	0.07	0.07	11.91	-0.14
		2230	34.60	18.39	-12.61	17.70	-11.92	4.57	12.48	0.07	0.07	12.48	-0.22
2507	33	2668	8.43	10.15	-10.54	10.10	-10.49	1.00	2.76	-6.44e-03	-4.68e-03	2.76	-0.07
		2671	8.38	9.78	-9.18	8.62	-8.03	4.53	2.81	-0.03	-0.03	2.81	0.03
		2163	32.87	18.44	-10.02	18.26	-9.84	2.26	11.88	0.07	0.07	11.88	-0.14
		2230	34.53	19.11	-12.52	18.36	-11.77	4.81	12.45	0.07	0.07	12.44	-0.22
2507	59	2668	8.96	10.49	-10.95	10.49	-10.94	-0.39	2.95	-3.17e-03	-1.75e-03	2.94	-0.06
		2671	8.92	9.55	-9.03	9.01	-8.48	3.13	3.00	-0.02	-0.02	3.00	0.04
		2163	33.34	17.01	-10.32	16.98	-10.29	0.87	12.07	0.08	0.08	12.07	-0.13
		2230	34.99	17.48	-12.62	17.09	-12.23	3.41	12.63	0.08	0.08	12.63	-0.21
2507	91	2668	8.69	10.29	-10.72	10.29	-10.71	0.31	2.85	-4.82e-03	-3.24e-03	2.85	-0.07
		2671	8.64	9.64	-9.08	8.81	-8.25	3.84	2.90	-0.03	-0.03	2.90	0.04
		2163	33.10	17.72	-10.15	17.63	-10.06	1.57	11.97	0.07	0.07	11.97	-0.14
		2230	34.75	18.30	-12.56	17.74	-12.00	4.12	12.54	0.07	0.08	12.53	-0.22
2508	10	2626	46.16	510.56	53.39	425.02	138.93	178.30	0.60	-11.97	0.34	-11.71	-1.79
		2625	38.91	540.58	73.76	399.52	214.82	214.36	0.26	-5.65	0.22	-5.60	-0.54
		2671	144.26	2165.01	101.92	2128.52	138.41	271.95	7.31	-0.05	1.87	5.40	3.23
		2668	142.90	2160.29	65.11	2146.79	78.61	167.64	5.08	2.11	2.32	4.88	0.75
2508	22	2626	32.08	340.75	34.70	283.63	91.83	119.25	0.39	-8.56	0.22	-8.39	-1.21
		2625	26.68	360.74	48.39	266.44	142.69	143.40	0.17	-4.32	0.14	-4.28	-0.38
		2671	95.93	1443.68	67.13	1419.19	91.62	181.97	5.12	0.04	1.24	3.92	2.16
		2668	95.11	1440.50	42.38	1431.44	51.45	112.23	3.69	1.43	1.54	3.57	0.50
2508	31	2626	19.47	1.00	-9.57	0.98	-9.55	0.46	-0.02	-7.06	-0.03	-7.06	-0.21
		2625	17.85	-0.12	-7.68	-0.69	-7.11	1.99	-0.01	-6.54	-0.03	-6.52	-0.34
		2671	8.40	9.11	-8.27	8.52	-7.68	3.16	2.82	-0.04	-0.04	2.82	0.05
		2668	8.54	10.60	-10.69	10.24	-10.33	2.74	2.79	-0.03	-0.03	2.79	-0.05
2508	33	2626	19.37	1.12	-9.64	1.11	-9.64	0.15	-0.02	-7.02	-0.03	-7.01	-0.21
		2625	17.76	-0.16	-7.63	-0.58	-7.21	1.72	-0.01	-6.50	-0.03	-6.48	-0.33
		2671	8.43	8.75	-8.31	8.24	-7.80	2.90	2.84	-0.04	-0.04	2.84	0.05
		2668	8.57	10.28	-10.75	9.99	-10.47	2.45	2.80	-0.03	-0.03	2.80	-0.05
2508	51	2626	19.69	2.16	-10.01	2.14	-9.98	0.57	-0.02	-7.12	-0.03	-7.11	-0.20
		2625	18.06	0.98	-8.09	0.44	-7.55	2.15	-0.02	-6.59	-0.03	-6.58	-0.32
		2671	8.22	9.72	-8.76	9.11	-8.14	3.32	2.74	-0.04	-0.04	2.74	0.06
		2668	8.36	11.23	-11.18	10.85	-10.81	2.88	2.70	-0.02	-0.02	2.70	-0.04
2508	83	2626	19.53	1.63	-9.82	1.62	-9.81	0.36	-0.02	-7.07	-0.03	-7.06	-0.20
		2625	17.91	0.40	-7.86	-0.08	-7.38	1.93	-0.01	-6.55	-0.03	-6.53	-0.32
		2671	8.33	9.23	-8.53	8.67	-7.97	3.11	2.79	-0.04	-0.04	2.79	0.06
		2668	8.47	10.75	-10.97	10.41	-10.63	2.66	2.75	-0.02	-0.02	2.75	-0.04
2509	11	2669	73.88	56.67	-1029.14	-1023.48	51.01	-78.22	2.45	-3.56	-0.44	-0.66	-3.00
		2672	75.90	122.99	-985.40	-946.43	84.03	-204.13	2.87	-2.91	-0.07	0.03	-2.89
		2625	40.31	557.97	71.69	409.80	219.85	-223.82	0.90	-2.42	0.23	-1.75	-1.33
		2626	37.47	469.69	112.52	431.12	151.09	-110.86	1.48	-4.48	0.35	-3.35	-2.33
2509	23	2669	49.24	37.79	-685.61	-681.84	34.02	-52.06	1.65	-2.39	-0.29	-0.44	-2.02

		2672	50.61	82.11	-656.57	-630.58	56.12	-136.10	1.93	-1.96	-0.05	0.02	-1.94
		2625	26.95	371.93	48.13	273.30	146.76	-149.03	0.62	-1.63	0.15	-1.16	-0.91
		2626	25.02	313.27	75.14	287.68	100.73	-73.75	1.00	-2.99	0.23	-2.21	-1.57
2509	29	2669	1.20	0.69	-6.09	-5.97	0.58	-0.89	0.31	-0.13	0.08	0.10	-0.22
		2672	1.56	2.48	-6.69	-5.50	1.30	-3.07	0.30	-0.21	0.05	0.04	-0.25
		2625	2.06	3.39	-0.90	-0.53	3.03	-1.20	0.50	-0.29	-8.21e-03	0.22	-0.38
		2626	1.64	2.82	-0.35	1.09	1.38	-1.58	0.46	-0.14	-7.31e-03	0.33	-0.25
2509	33	2669	1.16	0.66	-5.97	-5.89	0.58	-0.74	0.31	-0.12	0.08	0.11	-0.21
		2672	1.53	2.40	-6.59	-5.50	1.31	-2.94	0.30	-0.20	0.05	0.04	-0.25
		2625	2.02	3.35	-0.75	-0.46	3.06	-1.05	0.50	-0.28	-8.30e-03	0.23	-0.37
		2626	1.60	2.68	-0.18	1.11	1.39	-1.42	0.46	-0.13	-7.26e-03	0.34	-0.24
2509	62	2669	1.27	0.80	-6.83	-6.72	0.69	-0.93	0.34	-0.12	0.09	0.12	-0.23
		2672	1.65	2.52	-7.43	-6.32	1.42	-3.12	0.33	-0.20	0.06	0.06	-0.26
		2625	2.15	3.47	-1.86	-1.56	3.17	-1.23	0.53	-0.29	-5.20e-03	0.25	-0.39
		2626	1.72	2.52	-1.01	0.01	1.50	-1.61	0.49	-0.14	-4.17e-03	0.35	-0.26
2509	94	2669	1.21	0.73	-6.39	-6.30	0.63	-0.83	0.32	-0.12	0.09	0.11	-0.22
		2672	1.59	2.46	-7.00	-5.90	1.36	-3.03	0.31	-0.20	0.06	0.05	-0.26
		2625	2.08	3.40	-1.29	-1.00	3.11	-1.14	0.51	-0.28	-6.77e-03	0.24	-0.38
		2626	1.66	2.58	-0.57	0.57	1.44	-1.51	0.47	-0.13	-5.73e-03	0.34	-0.25
2510	11	2670	174.39	-7.74	-2588.68	-2588.68	-7.74	-2.05	2.35	-2.83	-0.57	0.09	-2.57
		2673	160.76	-11.32	-2407.75	-2407.69	-11.38	-11.51	2.70	-2.52	0.13	0.05	-2.61
		2672	74.51	110.91	-962.06	-921.81	70.66	-203.89	3.19	-3.28	2.04e-03	-0.09	-3.24
		2669	73.16	49.42	-1017.22	-1011.50	43.70	-77.90	2.78	-3.90	-0.39	-0.72	-3.34
2510	23	2670	116.21	-5.16	-1725.11	-1725.11	-5.16	-1.37	1.58	-1.89	-0.38	0.06	-1.72
		2673	107.13	-7.56	-1604.50	-1604.46	-7.60	-7.68	1.81	-1.69	0.08	0.03	-1.75
		2672	49.69	74.03	-640.98	-614.13	47.18	-135.93	2.14	-2.21	1.09e-03	-0.07	-2.17
		2669	48.76	32.95	-677.66	-673.85	29.15	-51.86	1.87	-2.61	-0.26	-0.48	-2.24
2510	31	2670	1.54	-0.08	-14.76	-14.76	-0.08	-0.04	0.24	-0.11	0.14	-8.88e-03	-0.16
		2673	1.28	-0.16	-11.98	-11.97	-0.17	-0.27	0.22	-0.15	0.08	-6.94e-03	-0.18
		2672	1.69	2.06	-6.44	-5.49	1.11	-2.69	0.34	-0.24	0.05	0.04	-0.29
		2669	1.27	0.67	-6.39	-6.21	0.49	-1.12	0.32	-0.14	0.09	0.10	-0.23
2510	33	2670	1.45	-0.08	-13.87	-13.87	-0.08	-0.04	0.23	-0.11	0.13	-8.77e-03	-0.15
		2673	1.19	-0.16	-11.16	-11.15	-0.16	-0.26	0.20	-0.15	0.06	-6.80e-03	-0.17
		2672	1.61	2.05	-6.01	-5.05	1.09	-2.61	0.33	-0.23	0.05	0.05	-0.28
		2669	1.24	0.65	-5.92	-5.73	0.47	-1.09	0.32	-0.13	0.08	0.11	-0.23
2510	62	2670	1.56	-0.05	-14.77	-14.77	-0.05	-0.14	0.25	-0.11	0.14	-3.25e-03	-0.17
		2673	1.30	-0.13	-12.06	-12.05	-0.14	-0.36	0.23	-0.15	0.08	-2.61e-04	-0.19
		2672	1.70	2.03	-6.80	-5.88	1.11	-2.70	0.35	-0.23	0.06	0.06	-0.29
		2669	1.32	0.68	-6.75	-6.56	0.49	-1.19	0.34	-0.14	0.09	0.11	-0.24
2510	94	2670	1.50	-0.07	-14.32	-14.32	-0.07	-0.09	0.24	-0.11	0.13	-6.05e-03	-0.16
		2673	1.25	-0.14	-11.60	-11.60	-0.15	-0.31	0.22	-0.15	0.07	-3.58e-03	-0.18
		2672	1.66	2.04	-6.40	-5.46	1.10	-2.65	0.34	-0.23	0.05	0.06	-0.28
		2669	1.28	0.67	-6.33	-6.14	0.48	-1.14	0.33	-0.13	0.09	0.11	-0.23
2511	10	2671	146.74	2183.51	94.85	2146.36	131.99	276.06	7.22	-0.04	2.12	5.06	3.32
		2674	149.54	2145.12	127.69	2032.63	240.18	462.90	10.06	-2.39	1.46	6.20	5.76
		2226	279.21	4126.38	-69.20	4071.20	-14.02	478.00	10.26	2.43	3.45	9.23	2.64
		2163	277.13	3976.52	-35.80	3959.00	-18.27	264.61	15.11	4.12	4.17	15.05	0.77
2511	22	2671	97.58	1456.08	62.40	1431.16	87.32	184.71	5.04	0.06	1.41	3.69	2.21
		2674	99.56	1430.54	84.46	1355.08	159.92	309.64	6.94	-1.50	0.97	4.47	3.85
		2226	187.89	2751.97	-46.83	2715.03	-9.89	319.42	7.83	1.75	2.31	7.27	1.76
		2163	186.70	2651.40	-24.85	2639.64	-13.09	177.02	11.23	2.76	2.79	11.20	0.50
2511	32	2671	8.43	8.93	-8.50	8.61	-8.18	2.35	2.83	-0.04	-0.03	2.83	0.05
		2674	8.50	8.77	-7.55	4.84	-3.61	6.98	3.02	-0.03	-0.03	3.02	0.10
		2226	31.28	20.74	-7.79	20.01	-7.06	4.52	11.34	0.08	0.08	11.34	0.03
		2163	32.90	18.53	-11.32	17.30	-10.10	5.91	11.89	0.06	0.06	11.89	-0.14
2511	33	2671	8.40	9.32	-8.46	8.92	-8.06	2.62	2.81	-0.04	-0.04	2.81	0.04
		2674	8.47	9.19	-7.59	5.11	-3.51	7.20	3.01	-0.03	-0.03	3.00	0.09
		2226	31.18	21.53	-7.76	20.72	-6.95	4.80	11.30	0.08	0.08	11.30	0.03
		2163	32.82	19.26	-11.26	17.96	-9.97	6.14	11.85	0.06	0.06	11.85	-0.15
2511	58	2671	8.93	9.29	-8.58	9.17	-8.46	1.48	3.00	-0.03	-0.03	3.00	0.05
		2674	9.01	8.35	-6.90	5.36	-3.91	6.06	3.20	-0.03	-0.03	3.20	0.11
		2226	31.67	19.97	-7.84	19.48	-7.34	3.66	11.49	0.09	0.09	11.49	0.04
		2163	33.28	17.62	-11.26	16.73	-10.36	5.00	12.04	0.07	0.07	12.04	-0.14
2511	90	2671	8.66	9.29	-8.50	9.04	-8.26	2.06	2.90	-0.03	-0.03	2.90	0.05
		2674	8.73	8.76	-7.24	5.23	-3.71	6.64	3.10	-0.03	-0.03	3.10	0.10
		2226	31.43	20.76	-7.79	20.11	-7.14	4.24	11.39	0.08	0.08	11.39	0.04
		2163	33.05	18.45	-11.25	17.36	-10.16	5.58	11.94	0.06	0.07	11.94	-0.14
2512	10	2625	39.04	546.02	77.42	404.99	218.45	214.94	0.26	-5.66	0.22	-5.62	-0.49
		2623	36.68	530.19	87.61	279.93	337.87	219.39	2.47	0.16	0.17	2.45	0.21
		2674	144.00	2103.14	153.73	2001.56	255.31	433.25	9.83	-2.07	1.23	6.53	5.33
		2671	144.90	2172.64	101.58	2136.20	138.02	272.30	7.32	-0.03	1.91	5.38	3.24
2512	22	2625	26.76	364.37	50.85	270.10	145.12	143.77	0.17	-4.32	0.14	-4.30	-0.35
		2623	23.71	353.61	57.77	186.32	225.07	146.65	1.15	0.10	0.11	1.14	0.11
		2674	95.87	1402.39	101.92	1334.27	170.04	289.74	6.80	-1.30	0.82	4.68	3.56
		2671	96.36	1448.79	66.90	1424.33	91.37	182.23	5.12	0.06	1.27	3.91	2.16
2512	31	2625	17.82	-0.55	-7.01	-0.59	-6.97	0.51	-0.01	-6.52	-0.03	-6.51	-0.32
		2623	15.52	-3.53	-4.54	-4.35	-3.72	0.39	8.93e-03	-5.78	-0.02	-5.75	-0.43
		2674	8.32	6.95	-5.65	4.41	-3.11	5.05	2.98	-0.02	-0.02	2.98	0.10
		2671	8.43	9.75	-8.69	8.73	-7.66	4.23	2.82	-0.06	-0.06	2.82	0.03
2512	33	2625	17.73	-0.48	-7.07	-0.49	-7.06	0.24	-0.01	-6.49	-0.03	-6.47	-0.32
		2623	15.45	-3.77	-4.31	-4.26	-3.81	0.15	7.23e-03	-5.75	-0.02	-5.72	-0.41
		2674	8.35	6.51	-5.59	4.13	-3.21	4.81	2.99	-0.02	-0.02	2.99	0.10
		2671	8.46	9.38	-8.71	8.46	-7.79	3.98	2.84	-0.06	-0.05	2.84	0.04

2512	51	2625	18.03	0.53	-7.41	0.47	-7.35	0.68	-0.02	-6.58	-0.03	-6.57	-0.30
		2623	15.71	-2.99	-4.42	-3.31	-4.11	0.59	5.04e-04	-5.83	-0.03	-5.81	-0.40
		2674	8.16	7.51	-6.02	5.00	-3.51	5.25	2.90	-0.02	-0.02	2.90	0.12
		2671	8.25	10.39	-9.14	9.33	-8.08	4.42	2.74	-0.05	-0.05	2.74	0.05
2512	83	2625	17.88	0.01	-7.23	-0.02	-7.21	0.45	-0.01	-6.53	-0.03	-6.52	-0.31
		2623	15.58	-3.50	-4.25	-3.79	-3.96	0.37	3.89e-03	-5.79	-0.02	-5.76	-0.41
		2674	8.26	7.00	-5.80	4.56	-3.36	5.03	2.95	-0.02	-0.02	2.94	0.11
		2671	8.36	9.88	-8.92	8.89	-7.93	4.19	2.79	-0.05	-0.05	2.79	0.05
2513	11	2672	75.98	124.92	-984.22	-946.15	86.84	-201.94	2.90	-2.91	-0.09	0.08	-2.90
		2675	85.25	271.60	-965.67	-827.99	133.92	-389.09	4.33	-2.53	0.78	1.02	-3.43
		2623	52.52	684.10	-52.40	302.64	329.06	-368.01	1.94	-0.32	0.21	1.41	-0.96
		2625	40.25	562.73	75.57	414.15	224.15	-224.29	0.84	-2.39	0.25	-1.79	-1.26
2513	23	2672	50.67	83.40	-655.79	-630.40	58.01	-134.63	1.94	-1.96	-0.06	0.05	-1.95
		2675	56.87	181.37	-643.67	-551.73	89.43	-259.62	2.89	-1.70	0.51	0.67	-2.29
		2623	35.11	456.08	-34.81	201.51	219.76	-245.28	1.30	-0.24	0.14	0.92	-0.67
		2625	26.91	375.13	50.72	276.21	149.64	-149.35	0.58	-1.61	0.16	-1.19	-0.86
2513	31	2672	1.59	2.21	-6.70	-5.98	1.49	-2.44	0.32	-0.23	0.06	0.03	-0.27
		2675	1.90	5.14	-8.44	-5.14	1.85	-5.82	0.23	-0.29	-0.01	-0.05	-0.26
		2623	2.51	5.96	-4.88	-3.81	4.89	-3.23	0.42	-0.50	-8.05e-03	-0.07	-0.46
		2625	2.12	4.55	-1.73	-0.52	3.34	-2.48	0.46	-0.30	-9.23e-03	0.18	-0.37
2513	33	2672	1.52	2.19	-6.26	-5.54	1.47	-2.36	0.31	-0.21	0.05	0.04	-0.26
		2675	1.80	5.11	-8.06	-4.77	1.82	-5.70	0.21	-0.27	-0.02	-0.05	-0.24
		2623	2.45	5.81	-4.71	-3.73	4.82	-3.07	0.43	-0.46	-8.27e-03	-0.02	-0.44
		2625	2.12	4.42	-1.57	-0.41	3.27	-2.36	0.49	-0.27	-9.58e-03	0.24	-0.36
2513	62	2672	1.66	2.39	-7.10	-6.27	1.56	-2.69	0.34	-0.22	0.06	0.06	-0.28
		2675	1.94	5.28	-8.87	-5.49	1.91	-6.03	0.24	-0.28	-0.01	-0.02	-0.26
		2623	2.61	5.98	-5.88	-4.81	4.91	-3.40	0.47	-0.46	-3.38e-03	6.24e-03	-0.46
		2625	2.27	4.55	-2.69	-1.49	3.35	-2.69	0.52	-0.27	-4.69e-03	0.25	-0.38
2513	94	2672	1.59	2.29	-6.68	-5.90	1.51	-2.52	0.32	-0.22	0.06	0.05	-0.27
		2675	1.87	5.19	-8.46	-5.13	1.86	-5.86	0.22	-0.27	-0.02	-0.03	-0.25
		2623	2.53	5.89	-5.29	-4.26	4.87	-3.23	0.45	-0.46	-5.86e-03	-4.92e-03	-0.45
		2625	2.19	4.48	-2.12	-0.95	3.31	-2.52	0.51	-0.27	-7.17e-03	0.25	-0.37
2514	11	2673	161.44	-11.80	-2416.22	-2416.17	-11.86	-11.16	2.76	-2.53	0.17	0.06	-2.64
		2676	137.23	-15.96	-2007.25	-2006.71	-16.50	-32.78	3.57	-2.30	1.34	-0.07	-2.85
		2675	83.44	261.94	-931.30	-781.85	112.50	-394.96	4.49	-2.84	0.87	0.79	-3.67
		2672	74.46	112.65	-961.11	-921.50	73.04	-202.39	3.19	-3.23	8.09e-03	-0.05	-3.21
2514	23	2673	107.58	-7.88	-1610.17	-1610.13	-7.92	-7.45	1.85	-1.70	0.11	0.04	-1.77
		2676	91.39	-10.66	-1337.26	-1336.90	-11.02	-21.90	2.38	-1.55	0.88	-0.05	-1.91
		2675	55.68	174.94	-620.72	-520.91	75.13	-263.54	3.00	-1.91	0.57	0.51	-2.46
		2672	49.66	75.21	-640.35	-613.93	48.78	-134.94	2.14	-2.17	5.08e-03	-0.03	-2.16
2514	31	2673	1.30	-0.17	-12.12	-12.12	-0.17	-0.22	0.22	-0.16	0.07	-7.14e-03	-0.19
		2676	1.02	-0.15	-5.77	-5.69	-0.23	-0.68	0.16	-0.20	-0.04	-1.27e-03	-0.18
		2675	2.04	4.94	-7.75	-4.42	1.61	-5.58	0.27	-0.33	-0.02	-0.04	-0.30
		2672	1.69	2.26	-6.54	-5.50	1.22	-2.85	0.33	-0.24	0.05	0.04	-0.29
2514	33	2673	1.20	-0.16	-11.30	-11.30	-0.17	-0.22	0.20	-0.15	0.06	-6.92e-03	-0.17
		2676	0.96	-0.14	-5.09	-4.99	-0.23	-0.67	0.14	-0.19	-0.05	-7.54e-04	-0.17
		2675	1.92	4.91	-7.38	-4.05	1.59	-5.46	0.24	-0.30	-0.03	-0.03	-0.27
		2672	1.62	2.25	-6.11	-5.06	1.20	-2.77	0.32	-0.22	0.05	0.05	-0.27
2514	62	2673	1.32	-0.13	-12.04	-12.03	-0.15	-0.37	0.24	-0.16	0.08	-3.82e-04	-0.19
		2676	1.07	-0.09	-5.85	-5.72	-0.21	-0.83	0.18	-0.20	-0.03	7.07e-03	-0.19
		2675	2.05	4.87	-8.04	-4.78	1.61	-5.61	0.27	-0.32	-0.02	-0.03	-0.30
		2672	1.73	2.28	-6.85	-5.79	1.22	-2.92	0.35	-0.23	0.06	0.06	-0.29
2514	94	2673	1.26	-0.15	-11.66	-11.65	-0.16	-0.30	0.22	-0.15	0.07	-3.70e-03	-0.18
		2676	1.01	-0.11	-5.46	-5.35	-0.22	-0.75	0.16	-0.20	-0.04	3.10e-03	-0.18
		2675	1.99	4.89	-7.70	-4.41	1.60	-5.53	0.26	-0.31	-0.02	-0.03	-0.28
		2672	1.68	2.26	-6.47	-5.42	1.21	-2.84	0.34	-0.23	0.05	0.05	-0.28
2515	10	2674	150.92	2168.08	138.66	2057.26	249.47	461.10	9.70	-2.18	1.69	5.83	5.57
		2677	154.24	1992.28	50.36	1650.55	392.09	739.49	13.74	-5.59	-1.08	9.22	8.18
		2167	314.71	4506.12	-170.56	4341.33	-5.78	862.26	7.39	-3.03	1.41	2.95	5.15
		2226	277.94	4113.73	-70.89	4058.72	-15.87	476.64	10.46	2.71	3.82	9.35	2.71
2515	22	2674	100.48	1445.91	91.81	1371.60	166.12	308.39	6.71	-1.36	1.12	4.22	3.72
		2677	102.92	1328.46	32.70	1099.33	261.82	494.36	9.42	-3.63	-0.70	6.49	5.45
		2167	208.81	3006.73	-114.36	2896.49	-4.11	576.14	5.64	-1.59	0.96	3.08	3.46
		2226	186.83	2743.50	-47.89	2706.65	-11.04	318.61	7.94	1.95	2.55	7.34	1.80
2515	32	2674	8.68	7.98	-5.96	5.75	-3.72	5.11	3.08	-0.04	-0.03	3.07	0.15
		2677	8.80	9.11	-13.46	-7.13	2.77	10.14	3.21	0.20	0.20	3.21	2.26e-03
		2167	31.10	32.90	-6.99	30.20	-4.30	10.00	11.29	0.23	0.23	11.29	0.27
		2226	31.04	21.91	-8.51	19.50	-6.09	8.22	11.25	0.03	0.03	11.25	3.87e-03
2515	33	2674	8.65	8.45	-6.00	6.07	-3.62	5.36	3.06	-0.04	-0.03	3.05	0.15
		2677	8.76	9.43	-13.46	-6.86	2.84	10.37	3.20	0.19	0.19	3.20	-2.64e-03
		2167	30.98	33.67	-7.02	30.88	-4.23	10.29	11.24	0.22	0.23	11.23	0.26
		2226	30.94	22.61	-8.48	20.12	-5.99	8.44	11.21	0.03	0.03	11.21	-2.57e-03
2515	58	2674	9.19	7.57	-5.45	6.01	-3.89	4.23	3.26	-0.05	-0.05	3.25	0.16
		2677	9.33	8.21	-12.56	-6.92	2.57	9.24	3.41	0.18	0.18	3.41	0.02
		2167	31.51	31.71	-6.81	29.39	-4.50	9.16	11.46	0.24	0.25	11.45	0.31
		2226	31.40	20.63	-8.24	18.64	-6.26	7.31	11.40	0.05	0.05	11.40	0.02
2515	90	2674	8.92	8.00	-5.72	6.04	-3.75	4.81	3.16	-0.05	-0.04	3.15	0.15
		2677	9.04	8.83	-13.01	-6.89	2.70	9.81	3.30	0.19	0.19	3.30	7.55e-03
		2167	31.24	32.70	-6.92	30.15	-4.36	9.73	11.35	0.23	0.24	11.34	0.29
		2226	31.17	21.63	-8.36	19.40	-6.12	7.88	11.30	0.04	0.04	11.30	6.44e-03
2516	10	2623	38.72	551.00	93.75	281.11	363.63	224.87	2.71	0.09	0.13	2.67	0.31
		2607	58.34	408.15	-35.89	-5.22	377.47	112.61	12.20	0.32	0.34	12.18	-0.52
		2677	134.99	1868.66	134.05	1593.84	408.87	633.39	12.25	-4.33	-1.51	9.43	6.23

		2674	147.46	2129.19	159.15	2023.28	265.05	444.32	10.02	-2.16	1.61	6.25	5.63
2516	22	2623	25.03	367.51	61.89	187.07	242.32	150.29	1.31	0.06	0.09	1.29	0.18
		2607	37.76	271.70	-24.72	-4.40	251.38	74.90	7.71	0.21	0.23	7.69	-0.36
		2677	90.14	1245.59	88.80	1061.47	272.93	423.19	8.46	-2.81	-0.98	6.62	4.16
		2674	98.16	1419.86	105.56	1348.82	176.60	297.19	6.92	-1.35	1.07	4.50	3.76
2516	29	2623	15.48	-1.29	-6.46	-4.73	-3.02	-2.44	0.02	-5.76	-7.17e-03	-5.73	-0.42
		2607	13.01	0.11	-14.93	-10.23	-4.59	-6.97	0.03	-4.83	0.02	-4.81	-0.30
		2677	8.40	3.15	-9.13	-7.87	1.88	3.74	3.14	0.31	0.32	3.13	0.16
		2674	8.56	7.42	-5.48	4.59	-2.65	5.34	3.04	-0.08	-0.07	3.04	0.06
2516	33	2623	15.45	-2.27	-5.32	-4.62	-2.98	-1.29	0.02	-5.76	-7.64e-03	-5.73	-0.42
		2607	12.97	-0.84	-13.88	-10.17	-4.54	-5.88	0.03	-4.82	0.01	-4.80	-0.30
		2677	8.38	3.99	-9.47	-7.44	1.96	4.82	3.13	0.30	0.31	3.12	0.16
		2674	8.54	8.53	-6.28	4.85	-2.60	6.40	3.03	-0.08	-0.07	3.03	0.06
2516	52	2623	15.69	-2.63	-4.22	-3.69	-3.16	-0.75	0.02	-5.84	-0.01	-5.81	-0.39
		2607	13.19	-1.18	-12.79	-9.24	-4.73	-5.34	0.03	-4.90	0.01	-4.88	-0.28
		2677	8.17	4.39	-9.20	-6.59	1.78	5.36	3.05	0.30	0.31	3.04	0.18
		2674	8.36	9.59	-6.67	5.70	-2.78	6.93	2.95	-0.08	-0.08	2.95	0.08
2516	84	2623	15.57	-2.46	-4.77	-4.16	-3.07	-1.02	0.02	-5.80	-8.88e-03	-5.77	-0.40
		2607	13.08	-1.01	-13.34	-9.71	-4.63	-5.61	0.03	-4.86	0.01	-4.84	-0.29
		2677	8.28	4.18	-9.33	-7.02	1.87	5.09	3.09	0.30	0.31	3.08	0.17
		2674	8.45	9.05	-6.47	5.27	-2.69	6.66	2.99	-0.08	-0.08	2.99	0.07
2517	11	2675	86.76	287.12	-971.44	-831.61	147.29	-395.52	4.48	-2.55	0.79	1.14	-3.51
		2678	103.05	461.12	-999.67	-654.89	116.34	-620.30	6.21	-2.93	1.98	1.30	-4.56
		2607	84.27	790.33	-393.99	58.82	337.53	-575.53	7.26	-0.19	0.30	6.77	-1.85
		2623	52.60	697.42	-40.28	302.56	354.58	-367.93	1.87	-0.12	0.34	1.41	-0.84
2517	23	2675	57.88	191.77	-647.55	-554.17	98.39	-263.93	2.99	-1.72	0.52	0.75	-2.35
		2678	68.74	307.70	-666.58	-436.31	77.43	-413.91	4.12	-1.97	1.30	0.85	-3.04
		2607	56.21	526.94	-263.37	38.48	225.08	-383.98	4.79	-0.14	0.20	4.45	-1.25
		2623	35.17	465.02	-26.73	201.43	236.86	-245.23	1.26	-0.11	0.23	0.92	-0.59
2517	31	2675	1.90	5.18	-8.27	-5.36	2.27	-5.54	0.23	-0.30	-0.01	-0.06	-0.26
		2678	1.92	6.02	-9.79	-2.64	-1.14	-7.87	0.09	-0.33	-0.14	-0.10	-0.21
		2607	2.80	5.36	-12.37	-8.25	1.24	-7.49	0.22	-0.67	7.99e-03	-0.45	-0.38
		2623	2.66	7.52	-5.89	-4.10	5.72	-4.56	0.41	-0.50	-0.02	-0.08	-0.45
2517	33	2675	1.80	5.14	-7.89	-4.99	2.24	-5.42	0.21	-0.28	-0.02	-0.05	-0.24
		2678	1.78	5.97	-9.48	-2.35	-1.16	-7.70	0.06	-0.30	-0.14	-0.09	-0.18
		2607	2.67	5.16	-12.16	-8.18	1.18	-7.29	0.21	-0.63	7.78e-03	-0.42	-0.36
		2623	2.60	7.35	-5.72	-4.02	5.65	-4.40	0.42	-0.46	-0.02	-0.03	-0.44
2517	46	2675	1.92	5.51	-8.11	-4.67	2.07	-5.92	0.22	-0.30	-0.02	-0.06	-0.26
		2678	1.92	6.53	-9.89	-2.03	-1.33	-8.20	0.07	-0.33	-0.14	-0.11	-0.20
		2607	2.84	5.22	-13.39	-9.18	1.01	-7.79	0.23	-0.66	0.01	-0.44	-0.39
		2623	2.77	7.41	-6.95	-5.02	5.48	-4.89	0.44	-0.49	-0.01	-0.04	-0.47
2517	78	2675	1.86	5.32	-7.99	-4.83	2.16	-5.66	0.21	-0.29	-0.02	-0.06	-0.25
		2678	1.85	6.24	-9.68	-2.19	-1.25	-7.95	0.07	-0.31	-0.14	-0.10	-0.19
		2607	2.75	5.19	-12.77	-8.67	1.09	-7.53	0.22	-0.64	0.01	-0.43	-0.37
		2623	2.68	7.38	-6.32	-4.51	5.57	-4.64	0.43	-0.48	-0.01	-0.03	-0.45
2518	11	2676	137.81	-17.87	-2010.40	-2009.81	-18.46	-34.20	3.74	-2.32	1.50	-0.08	-2.93
		2679	89.09	-10.36	-1253.08	-1249.52	-13.92	-66.44	4.01	-2.27	2.10	-0.36	-2.89
		2678	102.53	477.36	-977.49	-602.38	102.25	-636.41	5.98	-2.97	1.91	1.10	-4.45
		2675	84.59	277.49	-935.88	-783.42	125.02	-402.18	4.65	-2.78	0.97	0.89	-3.71
2518	23	2676	91.78	-11.93	-1339.33	-1338.94	-12.33	-22.85	2.49	-1.56	0.99	-0.05	-1.96
		2679	59.24	-6.88	-833.87	-831.49	-9.27	-44.37	2.66	-1.52	1.38	-0.24	-1.93
		2678	68.41	318.59	-651.80	-401.32	68.10	-424.65	3.97	-2.00	1.26	0.72	-2.97
		2675	56.45	185.35	-623.81	-521.97	83.51	-268.39	3.10	-1.88	0.64	0.58	-2.49
2518	31	2676	1.04	-0.17	-5.48	-5.39	-0.25	-0.68	0.17	-0.21	-0.04	2.91e-04	-0.18
		2679	1.01	5.26	-0.12	5.08	0.06	-0.97	0.10	-0.26	-0.17	4.68e-03	-0.16
		2678	2.08	5.96	-9.20	-2.74	-0.50	-7.50	0.13	-0.37	-0.12	-0.12	-0.25
		2675	2.07	5.58	-8.22	-4.54	1.90	-6.10	0.26	-0.32	-0.02	-0.04	-0.29
2518	33	2676	0.96	-0.15	-4.80	-4.70	-0.25	-0.67	0.14	-0.19	-0.05	7.87e-04	-0.17
		2679	1.01	5.75	-0.10	5.58	0.06	-0.95	0.08	-0.25	-0.18	6.19e-03	-0.14
		2678	1.92	5.90	-8.88	-2.45	-0.52	-7.33	0.10	-0.35	-0.13	-0.12	-0.22
		2675	1.97	5.55	-7.85	-4.18	1.88	-5.98	0.24	-0.30	-0.03	-0.04	-0.27
2518	64	2676	1.07	-0.10	-5.33	-5.21	-0.23	-0.80	0.18	-0.21	-0.04	8.70e-03	-0.19
		2679	1.01	5.30	-0.15	5.08	0.08	-1.09	0.11	-0.26	-0.17	0.01	-0.16
		2678	2.07	5.78	-9.36	-3.07	-0.50	-7.46	0.14	-0.37	-0.12	-0.11	-0.25
		2675	2.11	5.51	-8.41	-4.80	1.90	-6.11	0.27	-0.32	-0.02	-0.03	-0.30
2518	96	2676	1.01	-0.13	-5.06	-4.95	-0.24	-0.74	0.16	-0.20	-0.04	4.69e-03	-0.18
		2679	1.01	5.53	-0.12	5.34	0.07	-1.02	0.09	-0.26	-0.17	8.28e-03	-0.15
		2678	1.99	5.84	-9.11	-2.76	-0.51	-7.39	0.12	-0.36	-0.12	-0.11	-0.24
		2675	2.04	5.53	-8.13	-4.48	1.89	-6.04	0.25	-0.31	-0.02	-0.03	-0.28
2519	10	2677	155.26	2084.79	112.04	1718.54	478.29	767.07	11.18	-6.33	-2.09	6.95	7.50
		2680	166.44	1186.51	-527.44	382.64	276.43	855.32	28.03	-12.11	-9.84	25.76	9.27
		453	395.81	5398.77	-477.78	4930.50	-9.52	1591.39	3.30	-19.88	-8.71	-7.87	11.58
		2167	320.15	4531.54	-160.50	4363.43	7.62	872.09	9.60	-3.00	2.68	3.91	6.27
2519	22	2677	103.72	1390.49	73.91	1145.01	319.40	512.77	7.76	-4.10	-1.34	5.00	5.02
		2680	111.12	788.57	-354.96	249.54	184.08	570.83	18.85	-7.97	-6.49	17.37	6.13
		453	263.09	3605.82	-321.36	3292.62	-8.17	1063.89	2.99	-12.61	-5.73	-3.89	7.74
		2167	212.39	3023.64	-106.65	2911.11	5.87	582.74	7.03	-1.55	1.79	3.69	4.18
2519	29	2677	9.33	8.99	-8.97	-3.77	3.79	8.14	3.54	0.51	0.52	3.53	0.19
		2680	6.30	-2.80	-55.47	-55.43	-2.84	1.33	2.08	0.53	0.74	1.88	-0.53
		453	38.53	67.86	-27.67	59.68	-19.50	26.72	13.59	0.79	0.79	13.58	0.27
		2167	29.61	35.01	0.71	29.14	6.59	12.92	10.90	0.04	0.04	10.90	0.04
2519	33	2677	9.31	10.28	-9.63	-3.24	3.90	9.29	3.52	0.50	0.52	3.51	0.19
		2680	6.22	-2.70	-55.13	-55.02	-2.80	2.32	2.07	0.54	0.74	1.87	-0.51

		453	38.34	69.72	-27.87	61.12	-19.27	27.67	13.50	0.79	0.79	13.50	0.26
		2167	29.55	36.13	0.24	29.82	6.55	13.66	10.86	0.04	0.04	10.86	0.03
2519	58	2677	9.85	9.33	-9.53	-4.17	3.98	8.51	3.75	0.56	0.58	3.73	0.22
		2680	6.72	-2.68	-55.99	-55.95	-2.72	1.54	2.27	0.63	0.80	2.10	-0.50
		453	38.89	69.13	-27.37	60.94	-19.19	26.89	13.73	0.81	0.82	13.72	0.28
		2167	30.07	35.40	0.86	29.64	6.63	12.88	11.08	0.07	0.07	11.08	0.07
2519	90	2677	9.57	9.80	-9.57	-3.70	3.94	8.90	3.63	0.53	0.55	3.62	0.20
		2680	6.46	-2.69	-55.55	-55.48	-2.77	1.94	2.17	0.58	0.77	1.98	-0.51
		453	38.61	69.42	-27.62	61.03	-19.23	27.28	13.61	0.80	0.81	13.61	0.27
		2167	29.80	35.76	0.55	29.72	6.59	13.27	10.97	0.05	0.05	10.97	0.05
2520	10	2607	73.43	510.71	-70.37	-59.02	499.36	80.42	13.88	-0.73	-0.68	13.83	-0.83
		2608	57.73	-149.54	-556.08	-336.86	-368.76	-202.65	17.53	-0.04	1.85	15.64	-5.45
		2680	111.16	864.19	-173.10	531.27	159.82	484.25	21.39	-10.61	-10.61	21.39	-0.12
		2677	150.31	1976.16	150.28	1626.14	500.30	718.73	12.92	-5.43	-1.02	8.51	7.84
2520	22	2607	47.80	340.38	-48.00	-40.55	332.92	53.30	8.82	-0.47	-0.44	8.78	-0.56
		2608	37.91	-100.25	-373.59	-225.09	-248.75	-136.16	11.37	-0.02	1.23	10.12	-3.56
		2680	73.97	572.61	-116.83	350.49	105.28	322.18	14.48	-6.95	-6.95	14.48	-0.03
		2677	100.35	1317.65	99.73	1083.05	334.33	480.31	8.89	-3.51	-0.65	6.02	5.23
2520	32	2607	13.68	3.22	-17.97	-12.96	-1.79	-9.01	0.17	-4.94	0.15	-4.92	-0.27
		2608	10.43	1.98	-38.12	-5.35	-30.79	-15.50	0.09	-3.29	-9.14e-03	-3.20	0.56
		2680	7.39	-8.52	-41.24	-36.08	-13.68	-11.93	2.40	0.92	1.22	2.10	0.59
		2677	9.11	9.93	-10.67	-7.26	6.52	7.66	3.28	0.29	0.29	3.28	0.05
2520	33	2607	13.68	3.10	-17.78	-12.99	-1.69	-8.78	0.17	-4.93	0.15	-4.92	-0.28
		2608	10.39	1.71	-37.93	-5.49	-30.74	-15.28	0.08	-3.28	-8.52e-03	-3.19	0.55
		2680	7.33	-8.63	-40.77	-35.76	-13.63	-11.65	2.39	0.93	1.21	2.10	0.58
		2677	9.08	10.22	-10.62	-7.01	6.60	7.89	3.27	0.29	0.29	3.27	0.05
2520	51	2607	13.84	2.93	-17.02	-12.33	-1.75	-8.46	0.16	-5.00	0.15	-4.99	-0.25
		2608	10.63	1.99	-37.63	-4.83	-30.80	-14.96	0.09	-3.37	-0.01	-3.26	0.60
		2680	7.35	-8.86	-40.27	-35.44	-13.69	-11.34	2.38	0.89	1.24	2.02	0.63
		2677	8.85	10.47	-10.61	-6.68	6.54	8.21	3.20	0.32	0.32	3.19	0.07
2520	83	2607	13.76	3.02	-17.40	-12.66	-1.72	-8.62	0.16	-4.97	0.15	-4.95	-0.27
		2608	10.51	1.85	-37.78	-5.17	-30.77	-15.12	0.09	-3.32	-0.01	-3.22	0.57
		2680	7.34	-8.74	-40.52	-35.60	-13.66	-11.50	2.38	0.91	1.23	2.06	0.61
		2677	8.96	10.34	-10.62	-6.84	6.57	8.05	3.23	0.30	0.30	3.23	0.06
2521	11	2678	108.37	498.85	-1042.08	-668.84	125.61	-660.17	6.65	-2.90	2.30	1.45	-4.76
		2681	96.62	373.17	-898.25	-317.70	-207.37	-633.31	5.03	-4.75	1.28	-1.00	-4.75
		2608	116.90	535.31	-1099.96	-223.43	-341.22	-815.51	14.47	-1.17	0.20	13.10	-4.43
		2607	89.64	848.50	-395.43	36.56	416.51	-592.24	7.62	0.10	0.71	7.01	-2.05
2521	23	2678	72.29	332.87	-694.86	-445.56	83.57	-440.53	4.42	-1.95	1.52	0.96	-3.17
		2681	64.40	248.16	-598.58	-211.24	-139.17	-421.83	3.34	-3.18	0.84	-0.68	-3.17
		2608	77.80	355.96	-734.94	-149.27	-229.72	-543.96	9.58	-0.77	0.13	8.68	-2.92
		2607	59.79	565.92	-264.61	23.51	277.80	-395.32	5.02	0.06	0.47	4.61	-1.38
2521	31	2678	1.93	5.87	-9.55	-2.15	-1.53	-7.70	0.11	-0.33	-0.15	-0.07	-0.21
		2681	1.41	2.70	-9.53	2.69	-9.51	-0.36	0.05	-0.40	-0.25	-0.10	-0.21
		2608	2.75	-0.91	-25.68	-3.64	-22.95	-7.76	9.10e-03	-0.47	4.39e-03	-0.47	0.05
		2607	3.10	8.33	-16.05	-9.61	1.89	-10.75	0.18	-0.72	0.01	-0.54	-0.35
2521	33	2678	1.79	5.82	-9.23	-1.84	-1.56	-7.53	0.08	-0.30	-0.16	-0.07	-0.19
		2681	1.35	2.87	-9.50	2.87	-9.50	-0.17	0.02	-0.37	-0.25	-0.10	-0.18
		2608	2.69	-0.95	-25.51	-3.51	-22.94	-7.51	0.01	-0.46	4.50e-03	-0.45	0.07
		2607	2.97	8.12	-15.86	-9.55	1.81	-10.56	0.18	-0.67	0.01	-0.51	-0.34
2521	62	2678	1.97	5.86	-9.85	-2.27	-1.73	-7.85	0.13	-0.32	-0.15	-0.04	-0.22
		2681	1.42	2.47	-9.68	2.45	-9.66	-0.50	0.07	-0.39	-0.24	-0.08	-0.21
		2608	2.70	-1.45	-25.94	-4.28	-23.11	-7.83	0.01	-0.44	9.31e-03	-0.44	0.03
		2607	3.15	8.08	-16.75	-10.31	1.65	-10.88	0.22	-0.68	0.02	-0.48	-0.37
2521	94	2678	1.88	5.84	-9.54	-2.05	-1.64	-7.69	0.10	-0.31	-0.15	-0.06	-0.20
		2681	1.38	2.67	-9.59	2.66	-9.58	-0.33	0.04	-0.38	-0.24	-0.09	-0.20
		2608	2.69	-1.20	-25.72	-3.89	-23.03	-7.67	0.01	-0.45	6.87e-03	-0.44	0.05
		2607	3.06	8.10	-16.30	-9.92	1.73	-10.72	0.20	-0.68	0.01	-0.49	-0.35
2522	11	2679	87.15	-10.88	-1208.71	-1203.99	-15.60	-75.07	4.32	-2.32	2.48	-0.48	-2.97
		2682	22.13	32.92	-232.47	-218.18	18.63	-59.91	0.88	-2.44	-0.89	-0.67	-1.66
		2681	95.54	390.49	-922.49	-364.96	-167.05	-648.99	4.18	-4.04	0.83	-0.69	-4.04
		2678	107.22	516.80	-1005.55	-609.68	120.94	-667.78	6.58	-2.94	2.36	1.28	-4.73
2522	23	2679	57.93	-7.23	-804.14	-800.98	-10.40	-50.13	2.86	-1.55	1.63	-0.32	-1.98
		2682	14.70	22.11	-153.37	-143.78	12.53	-39.87	0.58	-1.64	-0.61	-0.45	-1.10
		2681	63.64	259.61	-614.71	-242.95	-112.15	-432.24	2.77	-2.70	0.54	-0.48	-2.69
		2678	71.54	344.93	-670.60	-406.21	80.53	-445.64	4.37	-1.98	1.55	0.84	-3.15
2522	31	2679	1.10	6.88	-0.08	6.75	0.05	-0.97	0.11	-0.26	-0.16	0.01	-0.16
		2682	1.65	11.52	1.13	11.50	1.14	0.45	9.19e-03	-0.35	-0.33	-0.01	-0.09
		2681	1.11	0.69	-8.09	0.67	-8.07	0.42	-0.03	-0.35	-0.21	-0.17	-0.16
		2678	2.18	6.67	-10.39	-2.95	-0.77	-8.46	0.12	-0.37	-0.13	-0.13	-0.25
2522	33	2679	1.11	7.37	-0.07	7.24	0.06	-0.96	0.08	-0.25	-0.18	0.01	-0.14
		2682	1.63	11.76	1.13	11.74	1.15	0.46	2.95e-03	-0.34	-0.32	-0.01	-0.07
		2681	1.00	0.90	-8.10	0.86	-8.05	0.61	-0.06	-0.32	-0.21	-0.16	-0.13
		2678	2.03	6.61	-10.07	-2.66	-0.80	-8.29	0.09	-0.35	-0.13	-0.12	-0.22
2522	64	2679	1.15	7.28	-0.16	7.10	0.02	-1.12	0.11	-0.27	-0.18	0.02	-0.16
		2682	1.64	11.61	1.10	11.60	1.11	0.29	0.01	-0.34	-0.32	-0.01	-0.09
		2681	1.08	0.44	-8.12	0.42	-8.09	0.45	-0.03	-0.34	-0.20	-0.17	-0.15
		2678	2.18	6.56	-10.50	-3.10	-0.84	-8.45	0.13	-0.37	-0.12	-0.12	-0.25
2522	96	2679	1.13	7.32	-0.11	7.17	0.04	-1.04	0.10	-0.26	-0.18	0.01	-0.15
		2682	1.63	11.69	1.11	11.68	1.13	0.38	6.71e-03	-0.34	-0.32	-0.01	-0.08
		2681	1.03	0.67	-8.11	0.64	-8.07	0.53	-0.04	-0.33	-0.20	-0.17	-0.14
		2678	2.10	6.58	-10.28	-2.88	-0.82	-8.37	0.11	-0.36	-0.13	-0.12	-0.23
2523	10	2680	237.63	1520.31	-613.10	-325.31	1232.53	728.79	25.53	-29.67	-29.60	25.45	2.02

		2683	444.23	-1436.86	-4402.69	-1705.74	-4133.82	-851.55	88.95	23.91	26.75	86.10	-13.30
		498	424.14	4659.32	-1432.54	4156.87	-930.09	1675.82	1.47	-34.06	-10.69	-21.91	16.86
		453	491.68	6636.87	-205.05	5863.35	568.47	2166.57	12.74	-38.53	-19.30	-6.49	24.82
2523	22	2680	158.81	1012.98	-414.00	-224.00	822.98	484.79	17.35	-19.41	-19.36	17.30	1.34
		2683	295.48	-970.06	-2955.75	-1151.58	-2774.23	-572.26	58.54	15.49	17.40	56.64	-8.85
		498	280.50	3113.36	-980.22	2778.86	-645.72	1121.34	1.73	-21.17	-7.19	-12.25	11.17
		453	327.03	4434.33	-131.40	3915.11	387.82	1449.49	9.13	-25.12	-12.83	-3.16	16.43
2523	29	2680	12.99	16.07	-75.39	-71.95	12.64	-17.38	3.75	3.24	3.75	3.24	3.29e-03
		2683	29.43	-112.10	-224.06	-148.31	-187.84	-52.37	-4.40	-7.62	-4.40	-7.61	0.11
		498	84.26	80.03	-267.43	75.60	-262.99	39.00	23.54	-0.72	-0.71	23.52	-0.62
		453	35.10	131.47	25.24	66.27	90.44	51.72	11.91	0.23	0.35	11.79	-1.19
2523	33	2680	12.85	15.69	-73.89	-70.88	12.68	-16.16	3.73	3.22	3.73	3.22	0.01
		2683	29.16	-112.34	-222.30	-147.49	-187.15	-51.28	-4.33	-7.54	-4.33	-7.54	0.12
		498	83.50	81.47	-265.08	76.88	-260.49	39.62	23.33	-0.65	-0.64	23.31	-0.62
		453	34.85	131.85	24.47	66.75	89.58	52.46	11.84	0.22	0.34	11.72	-1.18
2523	43	2680	13.00	13.27	-79.66	-75.52	9.13	-19.18	3.66	3.46	3.65	3.47	-0.05
		2683	28.74	-113.79	-229.05	-152.13	-190.70	-54.31	-4.41	-7.12	-4.41	-7.12	0.06
		498	84.85	78.37	-267.95	74.46	-264.04	36.59	23.75	-0.74	-0.72	23.73	-0.64
		453	35.41	125.79	24.56	64.33	86.03	49.44	12.07	0.15	0.26	11.96	-1.14
2523	75	2680	12.91	14.49	-76.72	-73.16	10.93	-17.65	3.69	3.34	3.69	3.34	-0.02
		2683	28.94	-113.05	-225.62	-149.78	-188.90	-52.78	-4.37	-7.33	-4.37	-7.33	0.10
		498	84.16	79.93	-266.49	75.68	-262.24	38.13	23.54	-0.70	-0.68	23.52	-0.63
		453	35.13	128.86	24.52	65.55	87.83	50.97	11.95	0.19	0.30	11.84	-1.16
2524	9	2608	53.07	-13.88	-529.64	-164.67	-378.85	-234.59	13.20	0.77	4.33	9.64	-5.62
		2609	206.89	-82.01	-2391.57	-91.53	-2382.04	148.00	14.59	-8.43	-8.42	14.58	0.50
		2683	232.28	10.46	-3158.67	6.48	-3154.69	-112.17	18.80	-0.76	7.27	10.77	-9.62
		2680	102.91	441.09	84.64	264.39	261.34	178.22	30.74	-9.69	-8.47	29.53	-6.89
2524	21	2608	34.87	-9.64	-355.35	-108.92	-256.07	-156.41	8.53	0.53	2.86	6.20	-3.64
		2609	137.78	-55.71	-1598.40	-62.26	-1591.85	100.28	9.59	-5.61	-5.60	9.59	0.32
		2683	156.64	7.59	-2119.07	5.15	-2116.63	-72.00	12.39	-0.44	4.55	7.40	-6.25
		2680	67.93	286.76	56.24	171.31	171.69	115.26	20.55	-6.25	-5.48	19.78	-4.49
2524	29	2608	9.33	9.81	-37.89	8.74	-36.82	-7.07	0.04	-2.74	-0.33	-2.37	0.94
		2609	5.77	-7.24	-42.32	-12.11	-37.45	12.13	0.17	-1.31	0.15	-1.29	-0.18
		2683	20.95	12.73	-141.59	9.37	-138.24	22.51	2.55	-3.37	-2.94	2.12	1.54
		2680	12.15	5.18	-81.32	-49.34	-26.80	-41.76	2.50	0.07	1.74	0.82	1.12
2524	33	2608	9.36	9.49	-37.57	8.67	-36.74	-6.17	0.03	-2.74	-0.33	-2.38	0.93
		2609	5.81	-7.07	-43.53	-12.13	-38.47	12.60	0.16	-1.30	0.14	-1.28	-0.17
		2683	20.79	12.75	-141.34	9.28	-137.87	22.87	2.54	-3.33	-2.89	2.11	1.54
		2680	11.98	4.20	-79.61	-48.88	-26.53	-40.39	2.49	0.07	1.73	0.82	1.12
2524	39	2608	9.57	8.05	-38.28	7.98	-38.22	-1.75	-9.11e-03	-2.72	-0.34	-2.39	0.89
		2609	5.53	-4.61	-48.14	-12.81	-39.94	17.02	0.15	-1.14	0.13	-1.12	-0.17
		2683	21.31	18.63	-144.05	13.92	-139.34	27.28	2.74	-3.28	-2.81	2.27	1.61
		2680	11.62	0.75	-73.00	-44.24	-28.00	-35.97	2.57	0.06	1.81	0.81	1.15
2524	71	2608	9.46	8.68	-37.81	8.33	-37.46	-3.99	0.01	-2.73	-0.33	-2.38	0.91
		2609	5.67	-5.90	-45.76	-12.46	-39.19	14.78	0.16	-1.22	0.13	-1.20	-0.17
		2683	21.04	15.63	-142.65	11.57	-138.59	25.05	2.64	-3.31	-2.85	2.19	1.58
		2680	11.80	2.49	-76.34	-46.60	-27.25	-38.21	2.53	0.06	1.77	0.82	1.14
2525	10	2681	102.31	338.85	-1005.97	-341.92	-325.20	-672.35	5.69	-5.15	2.96	-2.42	-4.70
		2684	43.45	-34.30	-485.55	-35.12	-484.73	19.21	-5.97	-12.20	-12.01	-6.15	-1.05
		2609	203.56	-82.63	-2302.39	-90.08	-2294.94	-128.39	16.92	-7.65	-7.13	16.40	-3.53
		2608	131.81	721.00	-1113.69	-102.96	-289.73	-912.58	17.12	0.69	2.68	15.13	-5.36
2525	22	2681	68.20	225.31	-670.25	-227.07	-217.86	-447.76	3.79	-3.44	1.96	-1.62	-3.14
		2684	29.03	-22.58	-324.44	-23.31	-323.70	14.83	-4.01	-8.12	-8.00	-4.13	-0.70
		2609	136.05	-54.66	-1538.36	-59.32	-1533.70	-83.00	11.30	-5.09	-4.75	10.96	-2.34
		2608	87.71	479.53	-744.55	-69.07	-195.95	-608.75	11.34	0.46	1.78	10.03	-3.54
2525	30	2681	1.75	5.98	-11.25	5.89	-11.15	1.30	0.08	-0.35	-0.22	-0.05	-0.20
		2684	2.39	14.43	-20.03	0.17	-5.77	16.98	-0.17	-0.32	-0.18	-0.30	0.04
		2609	4.17	16.33	-49.68	7.37	-40.73	22.61	0.34	-0.05	0.02	0.27	0.14
		2608	2.80	-1.15	-31.73	-4.59	-28.29	-9.66	-0.05	-0.45	-0.09	-0.41	0.12
2525	33	2681	1.77	6.27	-11.12	6.15	-11.00	1.43	0.08	-0.35	-0.22	-0.05	-0.20
		2684	2.29	14.39	-19.73	0.30	-5.64	16.80	-0.14	-0.30	-0.14	-0.30	0.02
		2609	4.08	16.62	-48.93	7.48	-39.78	22.71	0.32	-0.04	0.03	0.25	0.14
		2608	2.90	-1.20	-31.97	-4.61	-28.56	-9.66	-0.06	-0.48	-0.10	-0.45	0.12
2525	46	2681	1.75	6.51	-10.64	6.33	-10.46	1.77	0.11	-0.36	-0.18	-0.07	-0.23
		2684	2.13	15.06	-19.67	0.48	-5.10	17.14	-0.10	-0.27	-0.10	-0.27	-0.02
		2609	4.18	17.28	-48.64	7.88	-39.24	23.05	0.33	-0.01	0.04	0.28	0.12
		2608	2.94	-0.99	-31.23	-4.20	-28.01	-9.32	-0.05	-0.51	-0.09	-0.47	0.12
2525	78	2681	1.76	6.39	-10.88	6.24	-10.74	1.60	0.10	-0.35	-0.20	-0.06	-0.21
		2684	2.21	14.72	-19.71	0.39	-5.37	16.97	-0.12	-0.28	-0.12	-0.28	2.40e-03
		2609	4.13	16.95	-48.78	7.68	-39.51	22.88	0.32	-0.02	0.03	0.27	0.13
		2608	2.92	-1.09	-31.60	-4.41	-28.29	-9.49	-0.05	-0.50	-0.09	-0.46	0.12
2526	11	2682	18.63	19.79	-160.95	-153.59	12.43	-35.71	0.42	-2.80	-1.95	-0.44	-1.42
		2685	24.25	154.86	83.95	130.18	108.63	33.78	-1.38	-6.93	-6.90	-1.41	-0.36
		2684	44.03	-59.55	-444.85	-64.34	-440.06	42.70	-2.06	-11.68	-11.07	-2.67	-2.34
		2681	94.91	361.03	-965.00	-325.69	-278.28	-662.59	4.43	-3.37	2.13	-1.07	-3.56
2526	23	2682	12.35	13.28	-105.61	-100.69	8.35	-23.70	0.27	-1.88	-1.31	-0.29	-0.94
		2685	16.20	103.49	55.61	86.50	72.60	22.91	-0.93	-4.64	-4.63	-0.95	-0.22
		2684	29.42	-38.86	-297.55	-42.48	-293.92	30.42	-1.40	-7.78	-7.38	-1.80	-1.55
		2681	63.22	239.80	-643.11	-216.74	-186.57	-441.20	2.94	-2.26	1.41	-0.73	-2.37
2526	30	2682	1.59	11.90	0.33	11.79	0.44	1.09	0.01	-0.30	-0.29	-1.30e-04	-0.06
		2685	2.78	3.84	-6.97	-5.17	2.04	4.02	-0.06	-0.87	-0.85	-0.09	0.13
		2684	2.56	16.58	-18.11	4.00	-5.54	16.68	-0.11	-0.36	-0.29	-0.18	0.11
		2681	1.16	1.23	-11.37	1.03	-11.16	1.58	-0.07	-0.33	-0.22	-0.19	-0.13

2526	33	2682	1.58	12.28	0.39	12.18	0.49	1.08	0.02	-0.28	-0.27	2.14e-03	-0.06
		2685	2.50	3.76	-6.20	-4.45	2.00	3.79	-0.06	-0.79	-0.77	-0.09	0.12
		2684	2.46	16.51	-18.08	3.87	-5.44	16.66	-0.12	-0.31	-0.25	-0.18	0.09
		2681	1.16	1.42	-11.21	1.22	-11.01	1.56	-0.06	-0.33	-0.20	-0.18	-0.14
2526	39	2682	1.71	11.55	0.18	11.47	0.27	0.99	-2.26e-03	-0.36	-0.35	-0.01	-0.06
		2685	2.79	3.39	-6.77	-5.16	1.78	3.71	-0.03	-0.87	-0.84	-0.06	0.14
		2684	2.59	16.12	-18.26	3.51	-5.66	16.57	-0.08	-0.38	-0.31	-0.15	0.13
		2681	1.16	1.04	-11.41	0.86	-11.23	1.48	-0.11	-0.34	-0.26	-0.20	-0.11
2526	71	2682	1.64	11.92	0.29	11.83	0.38	1.04	7.09e-03	-0.32	-0.31	-4.55e-03	-0.06
		2685	2.64	3.58	-6.48	-4.80	1.90	3.75	-0.05	-0.83	-0.80	-0.07	0.13
		2684	2.52	16.32	-18.17	3.70	-5.55	16.61	-0.10	-0.34	-0.28	-0.17	0.11
		2681	1.16	1.23	-11.30	1.04	-11.12	1.52	-0.09	-0.34	-0.23	-0.19	-0.12
2527	10	498	481.42	5149.09	-1433.46	4542.26	-826.64	1904.26	44.64	-2.48	11.62	30.54	-21.58
		542	470.95	6618.29	87.91	6066.74	639.47	1815.95	38.72	-13.35	19.43	5.94	-25.15
		2686	245.26	2082.91	-40.03	354.47	1688.41	825.76	34.90	-17.79	30.78	-13.67	-14.15
		2683	434.80	-1348.78	-4359.95	-1857.81	-3850.91	-1128.57	-20.10	-86.52	-21.05	-85.56	7.90
2527	22	498	318.99	3436.25	-977.88	3033.29	-574.91	1271.35	28.40	-2.18	7.84	18.38	-14.35
		542	313.60	4423.46	68.60	4054.33	437.73	1212.95	25.46	-9.36	12.93	3.17	-16.71
		2686	163.48	1387.09	-24.91	232.35	1129.83	545.04	22.91	-12.17	20.18	-9.45	-9.39
		2683	289.68	-905.72	-2931.72	-1252.91	-2584.54	-763.45	-12.98	-57.09	-13.64	-56.44	5.32
2527	29	498	74.41	54.59	-246.72	53.38	-245.51	19.07	0.93	-20.53	0.92	-20.52	0.43
		542	27.70	131.11	76.65	96.27	111.49	26.15	-0.23	-8.71	-0.26	-8.67	0.55
		2686	12.94	65.49	-67.10	-40.86	39.25	-52.83	-3.15	-3.85	-3.48	-3.52	0.35
		2683	29.34	-53.54	-268.73	-145.34	-176.92	-106.43	6.40	3.87	3.97	6.31	0.48
2527	33	498	73.51	54.12	-244.34	52.97	-243.19	18.49	0.88	-20.29	0.87	-20.28	0.43
		542	27.32	130.70	76.08	96.21	110.57	26.35	-0.20	-8.58	-0.23	-8.54	0.56
		2686	12.97	65.37	-66.53	-40.18	39.02	-52.73	-3.08	-3.85	-3.44	-3.49	0.38
		2683	29.14	-52.91	-267.52	-144.04	-176.39	-106.08	6.31	3.81	3.91	6.20	0.51
2527	39	498	71.84	50.70	-240.98	49.58	-239.86	18.01	0.83	-19.82	0.82	-19.80	0.51
		542	26.63	131.30	75.42	92.82	113.90	25.87	-0.23	-8.23	-0.28	-8.18	0.63
		2686	12.64	69.06	-63.66	-36.96	42.36	-53.21	-2.87	-3.76	-3.49	-3.13	0.41
		2683	29.84	-49.17	-264.70	-140.82	-173.06	-106.55	6.78	3.76	3.86	6.68	0.54
2527	71	498	72.69	52.43	-242.69	51.30	-241.55	18.25	0.86	-20.06	0.84	-20.05	0.47
		542	26.98	130.94	75.80	94.54	112.20	26.11	-0.21	-8.41	-0.26	-8.37	0.59
		2686	12.79	67.19	-65.12	-38.59	40.66	-52.97	-2.99	-3.79	-3.47	-3.31	0.39
		2683	29.48	-51.07	-266.13	-142.45	-174.75	-106.31	6.54	3.78	3.89	6.44	0.52
2528	10	2683	213.94	29.03	-3024.39	-18.35	-2977.01	-377.38	-1.05	-14.77	-6.78	-9.04	6.77
		2686	126.51	862.23	492.29	581.37	773.15	158.17	12.72	-27.48	12.26	-27.02	-4.27
		2610	63.48	406.32	-571.21	-142.33	-22.55	-485.08	-4.40	-7.99	-4.77	-7.63	1.09
		2609	211.85	-98.41	-2357.69	-117.68	-2338.42	-207.80	8.06	-17.67	7.43	-17.04	-3.98
2528	22	2683	144.20	20.24	-2030.14	-12.18	-1997.72	-255.78	-0.67	-9.74	-4.25	-6.16	4.44
		2686	84.21	567.07	332.92	384.19	515.80	96.84	8.30	-18.41	7.98	-18.09	-2.89
		2610	42.75	276.57	-389.04	-95.21	-17.26	-330.52	-2.94	-5.18	-3.16	-4.95	0.67
		2609	141.44	-65.43	-1576.12	-78.98	-1562.57	-142.42	5.36	-11.75	4.95	-11.33	-2.64
2528	29	2683	19.22	11.12	-143.47	1.16	-133.52	-37.95	2.79	-1.58	2.60	-1.39	-0.90
		2686	13.68	68.03	-103.03	-34.83	-0.18	-83.76	-0.67	-2.14	-1.95	-0.86	-0.49
		2610	10.41	55.71	-83.94	-2.23	-25.99	-68.81	1.89	0.06	0.18	1.78	-0.45
		2609	5.77	17.16	-58.53	-5.10	-36.27	-34.48	0.44	-0.14	-0.10	0.40	0.14
2528	33	2683	19.02	11.28	-143.35	1.14	-133.21	-38.27	2.74	-1.55	2.56	-1.37	-0.86
		2686	13.44	67.77	-102.34	-34.46	-0.11	-83.30	-0.70	-2.10	-1.93	-0.86	-0.45
		2610	10.18	55.52	-83.65	-2.43	-25.70	-68.61	1.83	0.08	0.18	1.73	-0.41
		2609	5.80	16.97	-59.18	-5.04	-37.17	-34.52	0.42	-0.14	-0.10	0.38	0.15
2528	42	2683	18.59	9.40	-143.42	-2.09	-131.93	-40.29	2.81	-1.35	2.61	-1.15	-0.90
		2686	13.99	69.25	-105.76	-37.69	1.17	-85.32	-0.55	-2.08	-1.88	-0.75	-0.52
		2610	10.97	58.37	-84.67	-1.88	-24.42	-70.62	1.99	0.02	0.17	1.85	-0.51
		2609	6.06	19.58	-59.96	-4.49	-35.89	-36.54	0.60	-0.11	-0.11	0.59	0.08
2528	74	2683	18.80	10.34	-143.38	-0.45	-132.59	-39.27	2.77	-1.45	2.58	-1.26	-0.88
		2686	13.71	68.49	-104.02	-36.05	0.52	-84.30	-0.62	-2.09	-1.91	-0.80	-0.48
		2610	10.57	56.92	-84.15	-2.16	-25.08	-69.60	1.91	0.05	0.17	1.79	-0.46
		2609	5.92	18.25	-59.56	-4.77	-36.55	-35.51	0.50	-0.12	-0.10	0.48	0.11
2529	10	2609	202.09	-6.63	-2330.24	-90.48	-2246.40	-433.36	6.78	-15.17	6.76	-15.16	0.57
		2610	149.95	1229.05	-1252.16	-64.44	41.33	-1239.48	-2.96	-16.64	-2.96	-16.64	-0.05
		2687	121.81	548.56	-1349.22	-578.03	-222.62	-932.10	0.40	-4.97	-4.71	0.14	-1.15
		2684	60.06	70.64	-593.48	-33.56	-489.28	-241.54	12.56	3.18	11.36	4.38	-3.13
2529	22	2609	135.04	-2.93	-1558.57	-59.70	-1501.80	-291.69	4.52	-10.08	4.51	-10.08	0.37
		2610	100.67	824.49	-843.48	-44.27	25.27	-833.26	-1.96	-11.02	-1.96	-11.02	-0.03
		2687	81.53	368.09	-905.05	-387.57	-149.38	-625.33	0.25	-3.27	-3.11	0.09	-0.74
		2684	40.18	48.68	-397.75	-22.33	-326.74	-163.28	8.35	2.12	7.57	2.91	-2.07
2529	30	2609	4.44	15.85	-54.43	6.19	-44.77	-24.20	0.26	4.98e-03	0.04	0.22	-0.09
		2610	9.71	49.92	-86.08	-12.67	-23.50	-67.78	0.81	-0.05	0.08	0.69	0.30
		2687	6.89	22.19	-54.12	-21.66	-10.27	-37.73	0.68	-0.33	0.33	0.02	0.48
		2684	3.53	17.29	-23.43	-0.24	-5.90	-20.16	0.39	-0.21	0.26	-0.07	0.25
2529	33	2609	4.36	15.88	-53.32	6.34	-43.78	-23.85	0.27	-0.01	0.03	0.23	-0.10
		2610	9.44	49.17	-85.42	-12.58	-23.67	-67.07	0.77	-0.02	0.08	0.68	0.26
		2687	6.61	21.97	-53.32	-21.14	-10.20	-37.25	0.63	-0.28	0.33	0.02	0.43
		2684	3.37	17.14	-23.06	-0.12	-5.80	-19.90	0.33	-0.20	0.21	-0.08	0.22
2529	39	2609	4.74	16.17	-55.18	5.78	-44.79	-25.17	0.29	0.03	0.04	0.28	-0.04
		2610	9.94	49.72	-87.54	-13.14	-24.68	-68.39	0.80	-0.08	0.09	0.63	0.35
		2687	7.03	22.38	-55.49	-21.90	-11.21	-38.57	0.70	-0.35	0.38	-0.03	0.48
		2684	3.65	17.58	-25.27	-0.88	-6.81	-21.22	0.40	-0.17	0.26	-0.03	0.25
2529	71	2609	4.55	16.02	-54.24	6.06	-44.28	-24.50	0.28	0.01	0.03	0.26	-0.07
		2610	9.69	49.45	-86.46	-12.85	-24.16	-67.72	0.78	-0.05	0.09	0.65	0.30
		2687	6.82	22.17	-54.39	-21.52	-10.70	-37.90	0.66	-0.31	0.36	-6.53e-03	0.45

		2684	3.51	17.36	-24.15	-0.50	-6.30	-20.55	0.37	-0.18	0.23	-0.05	0.24
2530	9	2684	58.02	34.43	-528.20	-43.22	-450.55	-194.06	11.08	-4.11e-03	9.95	1.13	-3.36
		2687	130.66	582.23	-1312.80	-542.21	-188.36	-930.85	1.55	-6.17	-3.64	-0.99	-3.63
		2688	47.10	5.09	-610.38	-602.63	-2.66	-68.63	3.83	-3.21	0.12	0.49	-3.51
		2685	23.51	141.96	55.59	95.52	102.03	43.06	7.73	-0.66	6.57	0.51	-2.90
2530	21	2684	38.81	24.24	-354.03	-28.83	-300.96	-131.38	7.38	7.61e-03	6.63	0.75	-2.22
		2687	87.44	390.64	-881.21	-364.13	-126.44	-624.72	1.01	-4.07	-2.40	-0.65	-2.38
		2688	31.52	3.45	-410.43	-405.28	-1.70	-45.87	2.53	-2.11	0.10	0.33	-2.32
		2685	15.61	94.83	37.55	64.11	68.27	28.56	5.16	-0.42	4.40	0.34	-1.91
2530	30	2684	3.12	14.73	-20.88	-0.12	-6.04	-17.56	0.46	-0.08	0.35	0.03	0.21
		2687	7.49	23.04	-58.51	-26.00	-9.46	-39.93	0.75	-0.37	0.27	0.11	0.55
		2688	3.36	0.65	-33.78	-33.75	0.62	-0.97	0.51	-0.30	0.19	0.02	0.39
		2685	2.37	3.42	1.51	2.23	2.70	-0.93	0.84	-0.09	0.77	-0.02	0.24
2530	33	2684	2.95	14.67	-20.60	0.04	-5.96	-17.38	0.39	-0.07	0.30	0.02	0.19
		2687	7.19	22.73	-57.74	-25.62	-9.40	-39.41	0.70	-0.32	0.27	0.10	0.50
		2688	3.27	0.67	-33.31	-33.28	0.64	-0.98	0.48	-0.26	0.20	0.01	0.36
		2685	2.14	3.26	1.52	2.17	2.61	-0.84	0.76	-0.08	0.69	-0.02	0.22
2530	38	2684	3.14	14.60	-21.48	-0.71	-6.17	-17.83	0.45	-0.11	0.35	-0.01	0.21
		2687	7.43	22.75	-58.72	-26.37	-9.60	-39.86	0.76	-0.32	0.32	0.11	0.53
		2688	3.58	0.50	-33.86	-33.80	0.44	-1.44	0.57	-0.28	0.27	0.03	0.41
		2685	2.49	3.38	0.68	1.65	2.41	-1.29	0.84	-0.13	0.76	-0.05	0.26
2530	70	2684	3.04	14.64	-21.03	-0.33	-6.06	-17.60	0.42	-0.09	0.33	5.08e-03	0.20
		2687	7.31	22.74	-58.22	-25.99	-9.50	-39.63	0.73	-0.32	0.30	0.11	0.52
		2688	3.42	0.58	-33.58	-33.54	0.54	-1.21	0.52	-0.27	0.23	0.02	0.38
		2685	2.31	3.32	1.11	1.91	2.51	-1.06	0.80	-0.11	0.73	-0.04	0.24
2531	10	542	384.25	5308.73	-326.91	5007.64	-25.83	1267.35	19.01	-5.11	6.72	7.18	-12.06
		586	340.00	4876.48	-58.54	4759.26	58.68	751.51	7.01	-15.97	-1.65	-7.31	-11.14
		2689	168.76	2159.72	296.37	2029.90	426.19	474.40	13.86	-16.53	1.96	-4.64	-14.83
		2686	185.80	1510.20	-116.49	992.47	401.24	757.72	17.65	-27.51	7.55	-17.41	-18.82
2531	22	542	255.84	3547.66	-218.52	3347.38	-18.24	845.09	12.23	-3.99	4.42	3.83	-8.11
		586	226.47	3261.18	-36.56	3183.51	41.11	500.10	4.44	-11.10	-1.09	-5.57	-7.44
		2689	112.25	1440.67	200.90	1356.33	285.24	312.18	9.12	-11.19	1.27	-3.35	-9.89
		2686	123.24	1001.53	-73.44	659.24	268.85	500.79	11.64	-18.43	5.00	-11.79	-12.47
2531	29	542	31.06	86.67	-14.81	86.66	-14.80	1.09	-0.63	-10.45	-0.67	-10.41	-0.65
		586	24.69	102.47	14.99	102.01	15.46	-6.35	0.15	-7.99	0.15	-7.99	-0.11
		2689	8.66	59.29	-23.30	29.06	6.94	-39.79	-0.36	-2.63	-0.36	-2.63	-0.08
		2686	9.95	36.10	-50.85	-24.70	9.95	-39.87	-0.06	-2.19	-0.29	-1.95	0.66
2531	33	542	30.66	87.52	-14.53	87.50	-14.51	1.46	-0.63	-10.30	-0.67	-10.25	-0.64
		586	24.37	103.25	15.03	102.80	15.48	-6.26	0.15	-7.85	0.15	-7.85	-0.10
		2689	8.50	59.33	-22.83	29.38	7.12	-39.55	-0.35	-2.60	-0.35	-2.60	-0.05
		2686	10.01	36.16	-50.80	-24.56	9.92	-39.92	-0.04	-2.19	-0.29	-1.94	0.68
2531	43	542	31.46	84.80	-14.41	84.78	-14.39	1.34	-0.66	-10.66	-0.71	-10.61	-0.68
		586	25.15	100.56	15.12	100.08	15.59	-6.37	0.11	-8.23	0.11	-8.22	-0.16
		2689	9.39	59.36	-22.94	29.18	7.23	-39.66	-0.43	-2.98	-0.44	-2.97	-0.12
		2686	10.41	36.29	-51.00	-24.75	10.04	-40.03	-0.18	-2.49	-0.37	-2.30	0.64
2531	75	542	31.05	86.18	-14.47	86.16	-14.45	1.40	-0.65	-10.48	-0.69	-10.43	-0.66
		586	24.76	101.93	15.07	101.47	15.54	-6.32	0.13	-8.03	0.13	-8.03	-0.13
		2689	8.94	59.34	-22.89	29.28	7.18	-39.60	-0.39	-2.79	-0.40	-2.78	-0.09
		2686	10.20	36.23	-50.90	-24.65	9.98	-39.97	-0.11	-2.34	-0.33	-2.12	0.66
2532	9	2686	114.80	1179.88	190.62	954.32	416.17	415.04	14.66	-19.94	11.05	-16.33	-10.58
		2689	171.92	2112.67	288.61	1978.42	422.85	476.28	12.97	-18.57	0.06	-5.67	-15.51
		2611	50.57	531.67	-8.96	9.54	513.17	-98.27	5.40	-9.20	0.56	-4.36	-6.87
		2610	61.79	195.19	-640.85	-360.09	-85.57	-394.85	-0.79	-13.10	-0.81	-13.08	-0.55
2532	21	2686	76.27	781.04	131.94	634.75	278.23	271.21	9.67	-13.48	7.27	-11.08	-7.05
		2689	114.25	1409.17	196.01	1321.96	283.22	313.37	8.53	-12.51	0.04	-4.02	-10.32
		2611	32.94	357.54	-10.40	4.11	343.02	-71.63	3.63	-5.90	0.36	-2.62	-4.53
		2610	41.41	135.54	-435.99	-241.71	-58.74	-270.73	-0.54	-8.54	-0.55	-8.52	-0.38
2532	29	2686	7.87	47.81	-59.17	-15.59	4.24	-52.56	-0.98	-2.05	-0.99	-2.05	-0.07
		2689	8.10	59.10	-21.52	28.58	9.01	-39.11	-0.05	-2.45	-0.05	-2.45	0.11
		2611	13.49	52.51	-68.88	-21.64	5.27	-59.18	3.87	-0.21	-0.10	3.76	0.67
		2610	11.32	53.81	-89.50	-15.64	-20.05	-71.62	2.51	-0.12	-0.12	2.51	3.72e-03
2532	33	2686	7.79	47.85	-58.81	-15.17	4.21	-52.44	-0.97	-2.04	-0.97	-2.04	-0.04
		2689	8.11	59.14	-21.23	28.78	9.14	-38.96	-0.04	-2.43	-0.05	-2.42	0.13
		2611	13.45	52.35	-68.82	-21.87	5.40	-59.03	3.82	-0.22	-0.10	3.70	0.70
		2610	11.30	53.41	-89.32	-15.95	-19.97	-71.34	2.46	-0.12	-0.12	2.46	0.04
2532	44	2686	8.17	48.68	-61.22	-16.23	3.69	-54.04	-1.03	-1.95	-1.05	-1.94	-0.13
		2689	7.83	59.85	-23.51	27.72	8.61	-40.57	-0.12	-2.32	-0.13	-2.32	0.08
		2611	13.61	53.83	-70.22	-21.26	4.88	-60.63	3.90	-0.20	-0.10	3.80	0.64
		2610	11.35	55.07	-90.90	-15.34	-20.49	-72.94	2.56	-0.12	-0.12	2.56	-0.05
2532	92	2686	7.92	48.44	-60.64	-16.17	3.96	-53.60	-1.00	-2.03	-1.00	-2.03	-0.06
		2689	8.15	59.56	-22.89	27.79	8.88	-40.13	-0.07	-2.42	-0.08	-2.41	0.13
		2611	13.53	53.31	-70.08	-21.92	5.14	-60.19	3.82	-0.22	-0.10	3.70	0.68
		2610	11.36	54.42	-90.64	-16.00	-20.22	-72.50	2.47	-0.12	-0.12	2.47	0.02
2533	9	2610	135.74	916.61	-1216.11	-225.00	-74.50	-1063.70	0.03	-15.19	-0.13	-15.04	-1.51
		2611	111.04	1048.22	-514.76	82.13	451.32	-759.38	1.39	-12.62	-0.75	-10.48	-5.05
		2690	125.50	559.50	-1385.34	-976.02	150.18	-792.79	-0.73	-4.94	-2.89	-2.78	-2.11
		2687	110.13	559.77	-1187.23	-523.85	-103.61	-847.85	-0.34	-3.10	-2.29	-1.15	-1.26
2533	21	2610	91.08	616.02	-818.27	-151.28	-50.97	-715.39	9.86e-03	-10.05	-0.09	-9.95	-0.99
		2611	74.46	704.27	-349.86	52.79	301.63	-512.17	0.90	-8.34	-0.50	-6.93	-3.31
		2690	84.18	375.57	-931.51	-656.19	100.25	-532.98	-0.50	-3.26	-1.92	-1.84	-1.38
		2687	73.81	375.79	-797.46	-351.85	-69.83	-569.42	-0.24	-2.03	-1.50	-0.76	-0.82
2533	30	2610	8.95	46.78	-73.57	-12.60	-14.19	-60.17	0.78	-0.21	-0.05	0.62	0.37
		2611	10.12	53.45	-66.01	-19.46	6.91	-58.25	0.94	-0.56	-0.02	0.39	0.72

		2690	8.18	24.92	-77.63	-53.79	1.09	-43.31	0.58	-0.40	0.09	0.09	0.49
		2687	6.97	24.70	-58.17	-25.58	-7.89	-40.48	0.61	-0.26	0.27	0.08	0.42
2533	33	2610	8.71	46.31	-72.75	-12.27	-14.17	-59.52	0.75	-0.18	-0.05	0.61	0.33
		2611	9.92	52.96	-65.32	-19.19	6.82	-57.69	0.89	-0.55	-0.01	0.36	0.69
		2690	7.96	24.69	-76.70	-53.07	1.06	-42.86	0.54	-0.36	0.10	0.09	0.45
		2687	6.72	24.43	-57.51	-25.20	-7.88	-40.05	0.56	-0.22	0.27	0.07	0.38
2533	39	2610	9.17	47.26	-74.71	-13.22	-14.22	-60.98	0.76	-0.25	-0.05	0.56	0.40
		2611	10.41	53.98	-67.35	-20.14	6.76	-59.15	0.92	-0.63	-0.02	0.31	0.76
		2690	8.43	25.51	-79.16	-54.65	1.01	-44.33	0.58	-0.46	0.08	0.03	0.51
		2687	7.22	25.21	-59.92	-26.78	-7.93	-41.51	0.60	-0.32	0.26	0.03	0.45
2533	71	2610	8.93	46.78	-73.72	-12.74	-14.20	-60.24	0.75	-0.22	-0.05	0.58	0.37
		2611	10.16	53.46	-66.32	-19.66	6.79	-58.41	0.90	-0.59	-0.02	0.33	0.73
		2690	8.19	25.10	-77.91	-53.85	1.03	-43.58	0.56	-0.41	0.09	0.06	0.48
		2687	6.97	24.81	-58.70	-25.98	-7.91	-40.77	0.58	-0.27	0.26	0.05	0.41
2534	10	2687	117.32	597.56	-1244.39	-577.66	-69.18	-885.19	0.23	-3.31	-1.84	-1.24	-1.74
		2690	124.84	568.02	-1342.31	-912.99	138.70	-797.39	-0.52	-5.38	-3.12	-2.77	-2.42
		2691	140.53	-15.96	-1936.90	-1933.98	-18.88	-74.86	1.25	-4.72	-3.92	0.45	-2.02
		2688	57.11	17.32	-736.32	-727.20	8.20	-82.41	2.22	-2.86	-1.37	0.72	-2.32
2534	22	2687	78.58	400.98	-835.49	-387.84	-46.67	-594.23	0.14	-2.16	-1.21	-0.81	-1.14
		2690	83.72	381.32	-902.93	-614.20	92.59	-536.13	-0.37	-3.54	-2.07	-1.83	-1.58
		2691	94.23	-10.65	-1300.45	-1298.49	-12.61	-50.19	0.81	-3.11	-2.60	0.30	-1.32
		2688	38.22	11.62	-494.62	-488.53	5.54	-55.16	1.46	-1.87	-0.89	0.48	-1.52
2534	30	2687	7.07	24.48	-57.25	-26.93	-5.85	-39.48	0.65	-0.30	0.23	0.12	0.47
		2690	8.61	25.75	-78.70	-54.04	1.08	-44.36	0.67	-0.47	0.10	0.11	0.57
		2691	6.62	-0.07	-88.70	-88.62	-0.16	-2.72	0.46	-0.34	0.13	-7.60e-03	0.39
		2688	3.77	0.93	-35.93	-35.80	0.81	-2.14	0.54	-0.24	0.32	-0.01	0.35
2534	33	2687	6.80	24.20	-56.53	-26.49	-5.84	-39.02	0.60	-0.26	0.23	0.11	0.42
		2690	8.37	25.52	-77.82	-53.36	1.05	-43.93	0.63	-0.42	0.11	0.11	0.52
		2691	6.55	-0.07	-87.63	-87.55	-0.16	-2.69	0.44	-0.30	0.15	-9.19e-03	0.36
		2688	3.68	0.93	-35.45	-35.32	0.81	-2.11	0.51	-0.21	0.31	-0.01	0.32
2534	39	2687	7.14	24.28	-58.21	-28.07	-5.86	-39.72	0.65	-0.31	0.21	0.13	0.48
		2690	8.73	25.72	-79.63	-54.94	1.03	-44.63	0.68	-0.49	0.09	0.10	0.59
		2691	6.76	-0.05	-89.48	-89.35	-0.18	-3.39	0.49	-0.36	0.14	-0.02	0.42
		2688	3.91	1.00	-37.33	-37.12	0.79	-2.81	0.56	-0.25	0.31	-1.66e-03	0.37
2534	71	2687	6.97	24.24	-57.36	-27.27	-5.85	-39.37	0.63	-0.28	0.22	0.12	0.45
		2690	8.55	25.62	-78.71	-54.14	1.04	-44.27	0.65	-0.46	0.10	0.10	0.55
		2691	6.65	-0.06	-88.54	-88.43	-0.17	-3.03	0.46	-0.33	0.15	-0.01	0.39
		2688	3.79	0.96	-36.37	-36.21	0.80	-2.45	0.53	-0.23	0.31	-7.59e-03	0.35
2535	9	586	331.52	4847.70	-82.84	4741.03	23.83	717.33	5.78	-14.76	-0.58	-8.39	-9.50
		585	332.25	4720.52	-19.11	4689.87	11.54	379.89	1.57	-21.25	-2.17	-17.51	-8.44
		2692	178.45	2419.23	210.08	2392.14	237.17	243.13	12.33	-17.30	-0.91	-4.06	-14.73
		2689	176.38	2125.64	245.36	1985.88	385.13	493.21	14.33	-19.90	0.96	-6.53	-16.71
2535	21	586	220.93	3242.01	-54.15	3171.37	16.48	477.33	3.67	-10.39	-0.40	-6.32	-6.37
		585	223.46	3160.19	-11.72	3140.10	8.38	251.66	0.95	-14.74	-1.44	-12.35	-5.64
		2692	118.84	1617.51	141.65	1600.39	158.77	158.02	8.14	-11.64	-0.60	-2.90	-9.82
		2689	117.20	1417.81	167.12	1326.84	258.10	324.81	9.44	-13.40	0.63	-4.59	-11.12
2535	29	586	26.02	103.23	0.56	102.25	1.54	-9.99	-0.10	-8.30	-0.12	-8.28	-0.39
		585	26.75	130.57	1.08	129.18	2.47	-13.34	0.04	-8.02	0.04	-8.02	-0.08
		2692	9.18	75.65	-19.20	53.99	2.45	-39.81	0.09	-2.00	0.09	-2.00	-0.05
		2689	7.97	56.55	-19.69	27.60	9.27	-37.00	-0.02	-2.42	-0.03	-2.41	0.13
2535	33	586	25.68	103.99	0.74	103.06	1.67	-9.74	-0.10	-8.16	-0.11	-8.14	-0.37
		585	26.40	131.46	1.28	130.11	2.62	-13.17	0.05	-7.87	0.05	-7.87	-0.06
		2692	9.05	75.76	-18.88	54.28	2.60	-39.64	0.09	-1.97	0.09	-1.97	-0.02
		2689	7.98	56.65	-19.41	27.87	9.37	-36.89	-0.02	-2.39	-0.03	-2.38	0.16
2535	43	586	26.58	101.44	0.15	100.46	1.12	-9.90	-0.11	-8.54	-0.13	-8.51	-0.44
		585	27.20	128.91	0.68	127.51	2.08	-13.33	0.03	-8.23	0.03	-8.23	-0.12
		2692	9.99	76.03	-19.36	54.61	2.06	-39.80	0.11	-2.32	0.11	-2.32	-0.07
		2689	8.75	56.80	-19.78	28.20	8.82	-37.05	-2.69e-03	-2.76	-6.09e-03	-2.76	0.10
2535	75	586	26.12	102.74	0.45	101.79	1.40	-9.82	-0.10	-8.34	-0.12	-8.32	-0.41
		585	26.80	130.21	0.98	128.84	2.35	-13.25	0.04	-8.05	0.04	-8.05	-0.09
		2692	9.51	75.89	-19.11	54.44	2.34	-39.72	0.10	-2.14	0.10	-2.14	-0.04
		2689	8.28	56.72	-19.59	28.03	9.10	-36.97	-0.01	-2.57	-0.02	-2.57	0.13
2536	11	2689	156.86	2038.33	302.86	1933.98	407.21	412.57	12.14	-17.13	1.62	-6.61	-14.04
		2692	173.99	2397.02	224.39	2371.15	250.26	235.66	11.31	-16.37	-0.88	-4.18	-13.74
		2612	51.72	337.97	287.37	295.91	329.43	18.95	13.26	-4.56	-3.49e-03	8.70	-7.77
		2611	42.08	414.40	25.94	43.36	396.98	-80.40	4.60	-8.60	-0.42	-3.58	-6.41
2536	23	2689	104.26	1359.57	205.25	1292.13	272.69	270.73	7.99	-11.56	1.07	-4.63	-9.35
		2692	115.84	1602.65	151.32	1586.34	167.63	152.97	7.45	-11.01	-0.58	-2.98	-9.15
		2612	35.37	222.16	193.54	195.53	220.17	7.28	9.04	-2.91	-3.12e-03	6.14	-5.13
		2611	28.80	279.26	12.80	26.93	265.13	-59.71	3.12	-5.51	-0.28	-2.11	-4.22
2536	29	2689	7.93	59.77	-25.24	26.56	7.98	-41.48	-0.16	-2.33	-0.16	-2.33	0.04
		2692	8.83	74.95	-17.83	53.40	3.72	-39.18	0.13	-1.97	0.12	-1.96	0.05
		2612	14.76	45.41	-60.35	-16.58	1.64	-52.09	4.70	-0.09	-4.74e-03	4.62	0.65
		2611	13.37	50.02	-67.86	-18.90	1.07	-58.09	3.81	-0.12	-0.01	3.70	0.64
2536	33	2689	7.80	59.84	-24.90	26.83	8.10	-41.32	-0.16	-2.31	-0.16	-2.30	0.07
		2692	8.71	75.08	-17.54	53.68	3.86	-39.04	0.13	-1.94	0.12	-1.93	0.07
		2612	14.65	45.15	-60.32	-16.94	1.77	-51.89	4.64	-0.10	-5.01e-03	4.55	0.67
		2611	13.32	49.80	-67.80	-19.18	1.18	-57.91	3.76	-0.13	-0.01	3.64	0.67
2536	44	2689	7.82	60.34	-26.90	25.87	7.58	-42.65	-0.14	-2.20	-0.14	-2.20	0.02
		2692	8.70	75.35	-19.30	52.71	3.34	-40.37	0.15	-1.82	0.14	-1.82	0.02
		2612	14.89	46.45	-61.42	-16.22	1.25	-53.23	4.74	-0.09	-7.13e-03	4.66	0.62
		2611	13.53	51.11	-68.91	-18.45	0.66	-59.25	3.84	-0.11	-0.01	3.74	0.63
2536	76	2689	7.81	60.09	-25.88	26.36	7.85	-41.97	-0.15	-2.25	-0.15	-2.25	0.04

		2692	8.70	75.21	-18.40	53.21	3.60	-39.70	0.14	-1.88	0.13	-1.88	0.05
		2612	14.77	45.79	-60.86	-16.58	1.52	-52.55	4.69	-0.09	-6.05e-03	4.61	0.64
		2611	13.43	50.45	-68.34	-18.82	0.93	-58.57	3.80	-0.12	-0.01	3.69	0.65
2537	9	2611	111.40	1012.59	-533.20	98.21	381.18	-759.84	1.83	-12.18	-0.36	-10.00	-5.08
		2612	97.72	884.26	-231.86	318.92	333.48	-558.01	4.65	-9.81	-0.27	-4.89	-6.85
		2693	116.87	312.34	-1404.34	-1230.72	138.71	-517.60	1.96	-5.96	-1.44	-2.55	-3.92
		2690	120.89	523.51	-1341.33	-958.05	140.23	-753.56	-0.53	-4.94	-2.66	-2.81	-2.20
2537	21	2611	74.67	680.37	-361.89	63.65	254.82	-512.29	1.19	-8.05	-0.24	-6.62	-3.34
		2612	65.44	594.21	-159.98	210.95	223.28	-377.04	3.05	-6.49	-0.18	-3.26	-4.51
		2693	78.52	210.11	-945.85	-828.58	92.84	-349.01	1.27	-3.93	-0.96	-1.69	-2.58
		2690	81.11	351.53	-902.20	-644.26	93.58	-506.81	-0.37	-3.25	-1.76	-1.86	-1.44
2537	30	2611	9.79	50.94	-62.62	-17.98	6.31	-55.47	0.89	-0.59	-0.02	0.32	0.72
		2612	9.24	47.84	-55.25	-16.53	9.13	-49.92	0.70	-0.75	2.32e-04	-0.05	0.72
		2693	8.75	18.67	-94.23	-79.07	3.51	-38.49	0.56	-0.55	-0.03	0.04	0.55
		2690	8.19	24.77	-78.22	-54.22	0.77	-43.54	0.58	-0.39	0.09	0.10	0.49
2537	33	2611	9.58	50.45	-61.89	-17.69	6.25	-54.88	0.84	-0.57	-0.02	0.29	0.69
		2612	9.08	47.40	-54.49	-16.16	9.06	-49.36	0.65	-0.75	8.63e-04	-0.10	0.70
		2693	8.57	18.52	-93.14	-78.11	3.48	-38.11	0.52	-0.52	-0.03	0.03	0.52
		2690	7.97	24.55	-77.33	-53.52	0.73	-43.12	0.54	-0.35	0.10	0.10	0.45
2537	39	2611	10.00	51.43	-63.85	-18.86	6.43	-56.24	0.86	-0.65	-0.02	0.23	0.75
		2612	9.48	48.39	-56.47	-17.32	9.24	-50.72	0.68	-0.81	6.55e-04	-0.13	0.75
		2693	8.99	19.29	-96.02	-80.39	3.66	-39.47	0.56	-0.60	-0.04	1.31e-03	0.58
		2690	8.45	25.31	-80.19	-55.80	0.92	-44.48	0.57	-0.45	0.08	0.04	0.51
2537	71	2611	9.79	50.93	-62.86	-18.27	6.34	-55.55	0.85	-0.61	-0.02	0.26	0.72
		2612	9.28	47.88	-55.47	-16.73	9.15	-50.03	0.67	-0.78	7.60e-04	-0.11	0.72
		2693	8.78	18.90	-94.56	-79.23	3.57	-38.78	0.54	-0.56	-0.04	0.02	0.55
		2690	8.21	24.92	-78.74	-54.64	0.82	-43.79	0.56	-0.40	0.09	0.07	0.48
2538	10	2690	122.26	534.49	-1325.62	-911.15	120.01	-774.07	-0.10	-5.23	-2.73	-2.60	-2.57
		2693	117.27	303.08	-1385.74	-1200.81	118.15	-527.37	2.17	-6.14	-1.75	-2.23	-4.15
		2694	199.23	-17.48	-2869.07	-2868.60	-17.95	-36.64	1.67	-4.46	-2.90	0.12	-2.67
		2691	141.64	-14.21	-1964.84	-1962.44	-16.61	-68.38	1.21	-4.52	-3.68	0.37	-2.03
2538	22	2690	81.99	358.90	-891.68	-612.93	80.15	-520.48	-0.09	-3.44	-1.81	-1.72	-1.67
		2693	78.76	203.92	-933.40	-808.54	79.06	-355.55	1.41	-4.05	-1.16	-1.48	-2.72
		2694	133.78	-11.69	-1927.47	-1927.15	-12.01	-24.66	1.09	-2.94	-1.93	0.08	-1.75
		2691	94.99	-9.50	-1319.23	-1317.63	-11.10	-45.87	0.79	-2.98	-2.44	0.25	-1.33
2538	30	2690	8.49	25.00	-77.46	-53.67	1.20	-43.26	0.66	-0.48	0.09	0.10	0.57
		2693	8.98	18.64	-93.85	-78.10	2.90	-39.03	0.61	-0.61	-0.02	0.02	0.61
		2694	9.75	-0.37	-143.37	-143.34	-0.40	-2.23	0.41	-0.42	-0.01	3.89e-03	0.41
		2691	6.71	-0.15	-90.34	-90.25	-0.24	-2.79	0.46	-0.33	0.14	-3.73e-03	0.39
2538	33	2690	8.26	24.77	-76.57	-52.98	1.18	-42.83	0.62	-0.43	0.10	0.09	0.53
		2693	8.80	18.49	-92.77	-77.15	2.87	-38.66	0.57	-0.57	-0.01	0.01	0.57
		2694	9.66	-0.36	-141.80	-141.76	-0.40	-2.21	0.39	-0.38	3.46e-03	3.34e-03	0.38
		2691	6.64	-0.15	-89.26	-89.18	-0.24	-2.76	0.44	-0.29	0.15	-5.19e-03	0.36
2538	41	2690	8.62	24.82	-78.64	-55.06	1.24	-43.40	0.67	-0.50	0.08	0.09	0.59
		2693	9.14	18.65	-94.95	-79.22	2.92	-39.23	0.62	-0.64	-0.03	1.97e-03	0.63
		2694	9.91	-0.29	-145.04	-144.99	-0.34	-2.78	0.43	-0.45	-0.02	-7.62e-03	0.44
		2691	6.91	-0.06	-92.53	-92.41	-0.18	-3.33	0.48	-0.36	0.13	-0.01	0.42
2538	73	2690	8.44	24.79	-77.59	-54.00	1.21	-43.11	0.65	-0.47	0.09	0.09	0.56
		2693	8.97	18.57	-93.84	-78.17	2.90	-38.94	0.60	-0.61	-0.02	7.52e-03	0.60
		2694	9.78	-0.33	-143.39	-143.35	-0.37	-2.49	0.41	-0.42	-6.22e-03	-2.07e-03	0.41
		2691	6.78	-0.11	-90.87	-90.77	-0.21	-3.04	0.46	-0.33	0.14	-8.17e-03	0.39
2539	9	585	333.35	4730.27	-18.90	4699.39	11.98	381.67	1.66	-20.99	-1.93	-17.40	-8.27
		2243	350.29	4771.87	-0.96	4764.03	6.88	193.24	-0.24	-27.64	-2.34	-25.53	-7.30
		2695	179.93	2542.34	121.93	2538.34	125.94	98.39	11.21	-15.72	-1.15	-3.36	-13.42
		2692	177.78	2401.95	203.62	2373.93	231.64	246.60	12.55	-17.60	-0.73	-4.32	-14.97
2539	21	585	224.20	3166.79	-11.84	3146.50	8.45	253.15	1.01	-14.58	-1.29	-12.28	-5.53
		2243	235.80	3197.85	-8.69e-03	3192.80	5.04	126.98	-0.21	-19.07	-1.56	-17.72	-4.86
		2695	120.02	1702.00	82.00	1699.66	84.34	61.56	7.40	-10.56	-0.76	-2.40	-8.95
		2692	118.36	1605.89	137.49	1588.19	155.18	160.22	8.28	-11.84	-0.48	-3.07	-9.98
2539	29	585	27.02	131.22	-1.14	129.68	0.39	-14.19	3.69e-03	-8.09	2.16e-03	-8.09	-0.11
		2243	29.43	162.24	-1.14	160.70	0.40	-15.79	0.02	-8.44	0.02	-8.44	0.07
		2695	9.29	89.05	-17.86	71.39	-0.20	-39.70	0.08	-1.61	0.08	-1.61	-0.01
		2692	8.89	74.82	-18.06	53.38	3.38	-39.14	0.09	-1.96	0.09	-1.96	1.28e-03
2539	33	585	26.67	132.09	-0.91	130.62	0.56	-13.91	5.31e-03	-7.94	4.15e-03	-7.94	-0.10
		2243	29.07	163.28	-0.91	161.78	0.59	-15.60	0.02	-8.28	0.02	-8.28	0.08
		2695	9.17	89.18	-17.53	71.68	-0.03	-39.52	0.08	-1.58	0.08	-1.58	0.01
		2692	8.76	74.97	-17.79	53.66	3.52	-39.02	0.09	-1.93	0.09	-1.93	0.03
2539	43	585	27.49	129.31	-1.63	127.79	-0.11	-14.05	2.24e-03	-8.30	-1.12e-04	-8.29	-0.14
		2243	29.88	160.49	-1.62	158.95	-0.08	-15.74	0.02	-8.64	0.02	-8.64	0.04
		2695	10.06	89.65	-18.10	72.24	-0.70	-39.65	0.08	-1.94	0.08	-1.94	-0.03
		2692	9.68	75.37	-18.29	54.22	2.85	-39.15	0.09	-2.29	0.09	-2.29	-0.02
2539	75	585	27.08	130.73	-1.27	129.23	0.23	-13.98	3.76e-03	-8.12	2.06e-03	-8.12	-0.12
		2243	29.47	161.92	-1.26	160.40	0.26	-15.67	0.02	-8.46	0.02	-8.46	0.06
		2695	9.60	89.41	-17.81	71.95	-0.36	-39.58	0.08	-1.76	0.08	-1.76	-9.34e-03
		2692	9.21	75.16	-18.03	53.94	3.19	-39.09	0.09	-2.11	0.09	-2.11	5.33e-03
2540	11	2692	170.81	2376.91	221.14	2352.51	245.54	228.07	11.15	-16.00	-0.49	-4.37	-13.44
		2695	176.85	2539.54	128.01	2535.46	132.09	99.11	10.00	-14.35	-0.98	-3.37	-12.12
		2613	67.95	390.57	180.51	387.38	183.70	25.67	21.53	-2.97	-0.14	18.70	-7.83
		2612	51.20	317.90	284.45	292.62	309.73	14.37	13.24	-4.59	-0.15	8.79	-7.72
2540	23	2692	113.74	1589.18	149.09	1573.83	164.43	147.88	7.35	-10.77	-0.32	-3.10	-8.95
		2695	117.97	1700.12	86.10	1697.74	88.48	61.94	6.60	-9.65	-0.65	-2.40	-8.08
		2613	45.58	257.70	121.55	256.60	122.65	12.18	14.68	-1.90	-0.09	12.87	-5.17
		2612	35.02	208.16	192.18	193.38	206.96	4.21	9.04	-2.93	-0.10	6.20	-5.09

2540	29	2692	8.81	75.21	-19.38	52.60	3.23	-40.34	0.07	-1.94	0.07	-1.94	0.01
		2695	9.24	88.84	-17.30	71.36	0.18	-39.37	0.09	-1.62	0.09	-1.62	2.70e-03
		2613	16.30	39.92	-57.42	-15.54	-1.96	-48.20	5.53	-0.04	0.01	5.48	0.52
		2612	14.70	44.16	-59.41	-16.18	0.92	-51.08	4.70	-0.08	0.01	4.61	0.65
2540	33	2692	8.69	75.33	-19.07	52.88	3.38	-40.19	0.07	-1.91	0.07	-1.91	0.04
		2695	9.12	89.00	-16.99	71.65	0.35	-39.21	0.09	-1.58	0.09	-1.58	0.03
		2613	16.14	39.58	-57.42	-16.02	-1.82	-47.98	5.45	-0.04	0.01	5.40	0.53
		2612	14.59	43.90	-59.39	-16.54	1.05	-50.89	4.64	-0.08	0.01	4.54	0.67
2540	49	2692	8.57	75.22	-19.61	52.74	2.87	-40.33	0.07	-1.77	0.07	-1.77	-0.01
		2695	8.96	88.90	-17.54	71.51	-0.16	-39.35	0.09	-1.43	0.09	-1.43	-0.02
		2613	16.47	40.03	-56.98	-14.63	-2.33	-48.11	5.60	-0.03	0.02	5.55	0.49
		2612	14.82	44.33	-58.93	-15.15	0.55	-51.03	4.76	-0.07	0.02	4.68	0.62
2540	81	2692	8.63	75.28	-19.33	52.82	3.13	-40.26	0.07	-1.84	0.07	-1.84	0.01
		2695	9.04	88.95	-17.26	71.59	0.10	-39.28	0.09	-1.51	0.09	-1.51	3.17e-03
		2613	16.30	39.80	-57.20	-15.33	-2.07	-48.04	5.52	-0.03	0.01	5.48	0.51
		2612	14.71	44.11	-59.16	-15.85	0.80	-50.96	4.70	-0.07	0.01	4.61	0.65
2541	10	2612	96.65	880.79	-254.04	310.68	316.08	-567.41	4.44	-9.02	-0.20	-4.38	-6.39
		2613	85.02	740.09	-146.87	393.69	199.53	-432.72	6.34	-7.56	-0.20	-1.03	-6.94
		2696	117.77	150.18	-1539.02	-1465.37	76.53	-344.93	3.85	-5.71	-0.61	-1.25	-4.77
		2693	116.55	303.06	-1416.71	-1242.11	128.47	-519.40	1.63	-5.55	-1.53	-2.39	-3.56
2541	22	2612	64.73	591.86	-174.77	205.47	211.62	-383.30	2.91	-5.96	-0.13	-2.92	-4.21
		2613	56.93	497.10	-102.51	260.85	133.75	-292.99	4.17	-5.00	-0.13	-0.70	-4.58
		2696	79.22	101.31	-1037.27	-987.25	51.28	-233.36	2.53	-3.77	-0.41	-0.83	-3.14
		2693	78.31	203.87	-954.08	-836.16	85.96	-350.20	1.05	-3.66	-1.02	-1.59	-2.34
2541	30	2612	9.12	46.54	-54.37	-16.38	8.55	-48.89	0.70	-0.75	-5.42e-03	-0.05	0.72
		2613	8.21	41.83	-50.93	-16.17	7.07	-44.90	0.51	-0.73	-2.37e-03	-0.22	0.61
		2696	9.22	12.33	-110.75	-100.98	2.56	-33.28	0.48	-0.61	-0.08	-0.05	0.55
		2693	8.74	18.43	-94.34	-78.92	3.01	-38.75	0.54	-0.55	-0.03	0.03	0.54
2541	33	2612	8.96	46.10	-53.62	-16.00	8.48	-48.33	0.65	-0.75	-4.90e-03	-0.10	0.70
		2613	8.08	41.47	-50.15	-15.68	7.00	-44.39	0.46	-0.75	-1.80e-03	-0.28	0.59
		2696	9.07	12.23	-109.45	-99.75	2.53	-32.95	0.45	-0.59	-0.08	-0.06	0.52
		2693	8.56	18.28	-93.25	-77.95	2.98	-38.37	0.51	-0.51	-0.02	0.02	0.51
2541	39	2612	9.34	46.86	-55.77	-17.58	8.66	-49.61	0.68	-0.82	-0.01	-0.13	0.74
		2613	8.45	42.23	-52.31	-17.26	7.18	-45.66	0.49	-0.80	-8.64e-03	-0.30	0.63
		2696	9.47	12.85	-112.88	-102.75	2.71	-34.22	0.48	-0.65	-0.09	-0.08	0.57
		2693	8.99	18.90	-96.68	-80.94	3.16	-39.65	0.54	-0.58	-0.03	-6.89e-03	0.56
2541	71	2612	9.14	46.47	-54.68	-16.78	8.57	-48.96	0.66	-0.78	-8.28e-03	-0.11	0.72
		2613	8.26	41.84	-51.22	-16.46	7.09	-45.02	0.48	-0.77	-5.17e-03	-0.29	0.61
		2696	9.27	12.53	-111.14	-101.23	2.62	-33.58	0.47	-0.62	-0.08	-0.07	0.54
		2693	8.77	18.59	-94.94	-79.42	3.07	-39.00	0.53	-0.55	-0.03	8.32e-03	0.54
2542	10	2693	116.63	291.22	-1382.53	-1198.83	107.52	-523.19	2.31	-6.10	-1.65	-2.14	-4.20
		2696	118.14	139.16	-1518.80	-1444.12	64.47	-343.87	4.49	-6.33	-0.72	-1.11	-5.41
		2697	232.59	-10.56	-3427.11	-3427.03	-10.64	-16.28	2.80	-4.23	-1.43	-5.01e-03	-3.45
		2694	198.55	-15.47	-2862.97	-2862.53	-15.91	-35.51	1.75	-4.41	-2.77	0.11	-2.72
2542	22	2693	78.33	195.98	-931.22	-807.20	71.96	-352.73	1.50	-4.02	-1.10	-1.42	-2.76
		2696	79.45	93.94	-1023.75	-973.02	43.21	-232.66	2.95	-4.18	-0.48	-0.74	-3.56
		2697	156.36	-7.07	-2304.17	-2304.12	-7.13	-11.03	1.84	-2.80	-0.96	-2.73e-03	-2.27
		2694	133.32	-10.36	-1923.44	-1923.14	-10.65	-23.90	1.15	-2.91	-1.84	0.08	-1.79
2542	30	2693	8.95	18.17	-93.42	-77.91	2.66	-38.60	0.61	-0.62	-0.02	0.01	0.61
		2696	9.37	12.20	-110.39	-100.36	2.17	-33.60	0.52	-0.66	-0.08	-0.06	0.59
		2697	13.02	-0.33	-189.44	-189.42	-0.34	-1.69	0.36	-0.46	-0.11	8.30e-03	0.41
		2694	9.76	-0.39	-143.73	-143.69	-0.43	-2.24	0.40	-0.41	-0.01	4.82e-03	0.41
2542	33	2693	8.76	18.02	-92.34	-76.95	2.64	-38.22	0.57	-0.58	-0.02	8.29e-03	0.58
		2696	9.22	12.10	-109.09	-99.14	2.15	-33.27	0.49	-0.64	-0.07	-0.07	0.56
		2697	12.85	-0.32	-187.44	-187.42	-0.34	-1.68	0.34	-0.43	-0.10	8.10e-03	0.38
		2694	9.67	-0.39	-142.15	-142.11	-0.42	-2.23	0.38	-0.38	7.90e-04	4.27e-03	0.38
2542	39	2693	9.11	18.02	-95.28	-79.95	2.69	-38.76	0.61	-0.64	-0.03	-4.33e-03	0.63
		2696	9.53	12.20	-112.13	-102.14	2.20	-33.80	0.53	-0.69	-0.08	-0.08	0.61
		2697	13.22	-0.26	-192.04	-192.01	-0.29	-2.21	0.37	-0.49	-0.12	-4.75e-04	0.43
		2694	9.99	-0.32	-146.75	-146.70	-0.37	-2.76	0.42	-0.45	-0.02	-8.35e-03	0.43
2542	71	2693	8.93	18.02	-93.79	-78.43	2.66	-38.49	0.59	-0.61	-0.02	2.06e-03	0.60
		2696	9.37	12.15	-110.59	-100.62	2.18	-33.53	0.51	-0.66	-0.08	-0.07	0.59
		2697	13.03	-0.29	-189.70	-189.68	-0.31	-1.94	0.36	-0.46	-0.11	3.87e-03	0.41
		2694	9.83	-0.35	-144.41	-144.37	-0.40	-2.49	0.40	-0.41	-0.01	-1.97e-03	0.41
2543	9	2243	350.72	4777.38	-1.14	4769.38	6.86	195.37	-0.24	-27.65	-2.33	-25.56	-7.27
		2245	368.60	4855.31	4.71	4853.68	6.34	88.84	-1.30	-34.12	-2.58	-32.84	-6.35
		2698	180.93	2603.28	68.89	2603.00	69.17	26.63	9.75	-14.05	-1.39	-2.90	-11.87
		2695	179.60	2535.99	122.93	2531.68	127.24	101.82	11.23	-15.74	-1.13	-3.39	-13.44
2543	21	2243	236.10	3201.58	-0.24	3196.39	4.95	128.82	-0.21	-19.08	-1.55	-17.74	-4.85
		2245	248.33	3256.77	3.64	3255.76	4.65	57.31	-0.90	-23.45	-1.72	-22.63	-4.22
		2698	120.86	1744.41	46.27	1744.30	46.38	13.91	6.43	-9.43	-0.92	-2.08	-7.91
		2695	119.79	1697.73	82.74	1695.21	85.25	63.68	7.41	-10.57	-0.74	-2.42	-8.95
2543	29	2243	29.53	162.46	-1.77	160.96	-0.27	-15.61	0.02	-8.47	0.02	-8.47	0.06
		2245	32.36	193.01	-1.15	191.60	0.26	-16.46	0.02	-8.99	0.02	-8.99	0.14
		2698	9.54	100.48	-15.45	86.26	-1.22	-38.04	0.05	-1.42	0.05	-1.42	9.86e-03
		2695	9.23	88.91	-17.42	71.25	0.24	-39.57	0.07	-1.62	0.07	-1.62	-4.29e-03
2543	33	2243	29.17	163.49	-1.52	162.05	-0.08	-15.32	0.02	-8.31	0.02	-8.31	0.08
		2245	31.97	194.19	-0.91	192.82	0.45	-16.26	0.03	-8.82	0.02	-8.81	0.15
		2698	9.43	100.63	-15.12	86.56	-1.05	-37.83	0.05	-1.39	0.05	-1.39	0.04
		2695	9.11	89.08	-17.13	71.54	0.40	-39.43	0.08	-1.59	0.08	-1.58	0.02
2543	43	2243	29.96	160.40	-2.29	158.92	-0.81	-15.46	9.65e-03	-8.66	9.48e-03	-8.66	0.04
		2245	32.76	191.09	-1.68	189.69	-0.27	-16.40	0.01	-9.18	0.01	-9.18	0.12
		2698	10.30	101.25	-15.77	87.26	-1.77	-37.97	0.05	-1.75	0.05	-1.75	-4.93e-03

		2695	10.00	89.65	-17.73	72.24	-0.32	-39.57	0.07	-1.94	0.07	-1.94	-0.02
2543	75	2243	29.56	161.98	-1.90	160.52	-0.44	-15.39	0.01	-8.48	0.01	-8.48	0.06
		2245	32.36	192.67	-1.29	191.29	0.09	-16.33	0.02	-9.00	0.02	-8.99	0.14
		2698	9.85	100.93	-15.44	86.90	-1.40	-37.90	0.05	-1.57	0.05	-1.57	0.02
		2695	9.54	89.36	-17.43	71.88	0.05	-39.50	0.07	-1.76	0.07	-1.76	6.16e-04
2544	11	2695	176.30	2532.73	129.15	2528.58	133.29	99.76	10.00	-14.33	-0.95	-3.38	-12.10
		2698	179.17	2607.10	71.21	2606.73	71.58	30.63	8.65	-12.75	-1.23	-2.86	-10.67
		2646	88.22	390.61	99.01	389.71	99.91	16.15	28.35	-2.17	-0.23	26.42	-7.43
		2613	67.55	385.05	179.13	381.98	182.20	24.93	21.45	-2.97	-0.15	18.63	-7.80
2544	21	2695	117.41	1692.89	85.96	1690.70	88.15	59.22	6.65	-9.88	-0.63	-2.61	-8.21
		2698	119.92	1744.71	46.73	1744.61	46.83	13.04	5.75	-8.82	-0.82	-2.25	-7.25
		2646	60.72	261.36	65.72	261.33	65.75	2.32	19.75	-1.43	-0.15	18.48	-5.04
		2613	46.32	256.20	120.32	255.71	120.81	8.16	15.03	-1.94	-0.10	13.19	-5.28
2544	29	2695	9.27	89.01	-17.78	71.10	0.13	-39.90	0.08	-1.62	0.08	-1.62	-8.07e-03
		2698	9.61	100.56	-15.26	86.45	-1.16	-37.88	0.06	-1.43	0.06	-1.43	-9.53e-04
		2646	17.87	35.08	-55.64	-16.63	-3.94	-44.91	6.29	-0.02	9.51e-03	6.26	0.40
		2613	16.28	38.90	-56.48	-15.58	-2.00	-47.21	5.53	-0.04	0.01	5.48	0.53
2544	33	2695	9.15	89.16	-17.46	71.40	0.30	-39.73	0.08	-1.59	0.08	-1.59	0.02
		2698	9.50	100.72	-14.95	86.75	-0.98	-37.69	0.06	-1.40	0.06	-1.40	0.02
		2646	17.64	34.66	-55.67	-17.22	-3.79	-44.66	6.20	-0.02	8.87e-03	6.17	0.42
		2613	16.11	38.56	-56.49	-16.06	-1.87	-46.99	5.46	-0.04	0.01	5.41	0.55
2544	47	2695	8.97	89.74	-16.98	73.06	-0.30	-38.76	0.08	-1.42	0.08	-1.42	-0.02
		2698	9.31	101.50	-14.66	88.42	-1.58	-36.72	0.06	-1.22	0.05	-1.22	-0.02
		2646	18.08	34.29	-53.74	-15.07	-4.39	-43.69	6.37	-0.01	0.01	6.35	0.39
		2613	16.46	38.19	-54.56	-13.90	-2.46	-46.02	5.62	-0.03	0.02	5.57	0.51
2544	79	2695	9.06	89.44	-17.22	72.21	3.65e-03	-39.25	0.08	-1.50	0.08	-1.50	-3.52e-03
		2698	9.40	101.09	-14.80	87.57	-1.28	-37.21	0.06	-1.31	0.06	-1.31	2.73e-03
		2646	17.85	34.47	-54.72	-16.16	-4.08	-44.19	6.28	-0.02	0.01	6.26	0.40
		2613	16.28	38.38	-55.53	-14.99	-2.16	-46.51	5.54	-0.04	0.01	5.49	0.53
2545	10	2613	84.63	736.25	-149.61	389.10	197.55	-432.45	6.25	-7.52	-0.19	-1.08	-6.87
		2646	73.53	619.87	-108.60	391.68	119.59	-337.87	7.10	-6.42	-0.26	0.94	-6.73
		2699	123.08	74.45	-1684.35	-1650.40	40.50	-241.99	5.08	-5.38	-0.13	-0.17	-5.23
		2696	117.98	149.76	-1539.97	-1465.30	75.09	-347.26	3.87	-5.71	-0.63	-1.21	-4.78
2545	22	2613	56.68	494.54	-104.34	257.78	132.42	-292.81	4.11	-4.98	-0.13	-0.74	-4.53
		2646	49.26	416.01	-76.33	259.38	80.31	-229.31	4.68	-4.25	-0.18	0.60	-4.45
		2699	82.89	50.40	-1135.86	-1112.65	27.19	-164.32	3.34	-3.56	-0.09	-0.12	-3.45
		2696	79.36	101.03	-1037.91	-987.20	50.31	-234.92	2.54	-3.77	-0.42	-0.81	-3.15
2545	30	2613	8.12	40.76	-50.06	-16.24	6.95	-43.90	0.52	-0.73	-3.21e-03	-0.21	0.62
		2646	7.21	36.28	-48.14	-17.54	5.69	-40.58	0.38	-0.63	-3.02e-03	-0.25	0.49
		2699	9.82	8.45	-127.77	-121.15	1.82	-29.30	0.39	-0.59	-0.09	-0.10	0.49
		2696	9.23	12.48	-111.01	-100.97	2.44	-33.75	0.47	-0.60	-0.08	-0.05	0.53
2545	33	2613	8.00	40.40	-49.28	-15.75	6.87	-43.39	0.47	-0.75	-2.63e-03	-0.27	0.60
		2646	7.12	36.02	-47.34	-16.94	5.62	-40.12	0.34	-0.66	-2.36e-03	-0.32	0.47
		2699	9.69	8.37	-126.26	-119.69	1.80	-29.01	0.37	-0.57	-0.09	-0.11	0.47
		2696	9.08	12.37	-109.71	-99.75	2.41	-33.41	0.44	-0.58	-0.07	-0.06	0.51
2545	39	2613	8.34	40.87	-51.48	-17.65	7.04	-44.50	0.50	-0.80	-4.79e-03	-0.30	0.64
		2646	7.44	36.50	-49.56	-18.84	5.78	-41.23	0.37	-0.71	-4.51e-03	-0.34	0.51
		2699	10.07	8.82	-130.23	-123.37	1.97	-30.11	0.39	-0.62	-0.10	-0.13	0.51
		2696	9.49	12.83	-113.68	-103.43	2.58	-34.52	0.47	-0.64	-0.09	-0.09	0.55
2545	71	2613	8.17	40.63	-50.37	-16.69	6.95	-43.93	0.49	-0.77	-3.70e-03	-0.28	0.62
		2646	7.28	36.25	-48.43	-17.88	5.70	-40.67	0.35	-0.68	-3.42e-03	-0.33	0.49
		2699	9.88	8.59	-128.22	-121.50	1.88	-29.55	0.38	-0.60	-0.09	-0.12	0.49
		2696	9.28	12.60	-111.67	-101.56	2.49	-33.96	0.45	-0.61	-0.08	-0.07	0.53
2546	10	2696	118.17	138.72	-1518.85	-1443.27	63.14	-345.79	4.49	-6.29	-0.72	-1.08	-5.39
		2699	123.77	68.52	-1674.74	-1640.96	34.73	-240.31	5.75	-6.04	-0.18	-0.12	-5.90
		2700	253.26	-6.12	-3777.11	-3777.09	-6.14	-8.72	3.68	-4.09	-0.37	-0.04	-3.88
		2697	231.95	-10.12	-3418.40	-3418.32	-10.21	-16.68	2.86	-4.25	-1.39	-4.93e-05	-3.48
2546	22	2696	79.47	93.64	-1023.77	-972.44	42.31	-233.93	2.94	-4.15	-0.49	-0.72	-3.55
		2699	83.33	46.42	-1129.42	-1106.32	23.32	-163.20	3.79	-4.00	-0.12	-0.08	-3.89
		2700	170.41	-4.11	-2541.49	-2541.48	-4.12	-5.96	2.42	-2.71	-0.26	-0.02	-2.56
		2697	155.93	-6.78	-2298.37	-2298.31	-6.84	-11.29	1.87	-2.81	-0.93	5.36e-04	-2.29
2546	30	2696	9.37	12.09	-110.26	-100.27	2.11	-33.50	0.52	-0.66	-0.08	-0.06	0.59
		2699	9.92	8.36	-127.57	-120.80	1.60	-29.57	0.43	-0.63	-0.09	-0.10	0.53
		2700	15.72	-0.27	-228.72	-228.71	-0.28	-1.41	0.31	-0.45	-0.15	7.32e-03	0.38
		2697	13.02	-0.33	-189.45	-189.44	-0.35	-1.73	0.36	-0.46	-0.11	7.99e-03	0.40
2546	33	2696	9.21	11.99	-108.96	-99.05	2.09	-33.16	0.49	-0.64	-0.07	-0.07	0.56
		2699	9.79	8.29	-126.06	-119.34	1.58	-29.28	0.41	-0.61	-0.09	-0.11	0.51
		2700	15.53	-0.27	-226.35	-226.34	-0.27	-1.40	0.30	-0.43	-0.14	7.21e-03	0.36
		2697	12.85	-0.33	-187.45	-187.44	-0.35	-1.72	0.34	-0.43	-0.10	7.78e-03	0.38
2546	39	2696	9.54	11.98	-112.59	-102.73	2.13	-33.63	0.52	-0.68	-0.08	-0.08	0.60
		2699	10.10	8.35	-129.76	-123.03	1.62	-29.74	0.44	-0.66	-0.10	-0.12	0.55
		2700	15.96	-0.22	-232.02	-232.00	-0.24	-1.87	0.32	-0.48	-0.16	1.37e-04	0.39
		2697	13.28	-0.28	-193.12	-193.10	-0.31	-2.18	0.37	-0.48	-0.11	-7.96e-04	0.42
2546	71	2696	9.37	11.99	-110.75	-100.87	2.11	-33.39	0.51	-0.66	-0.08	-0.07	0.58
		2699	9.94	8.32	-127.88	-121.16	1.60	-29.50	0.42	-0.63	-0.09	-0.12	0.53
		2700	15.74	-0.24	-229.14	-229.13	-0.26	-1.63	0.31	-0.45	-0.15	3.73e-03	0.38
		2697	13.06	-0.31	-190.24	-190.22	-0.33	-1.95	0.36	-0.46	-0.10	3.55e-03	0.40
2547	9	2245	368.73	4857.15	4.54	4855.48	6.21	90.13	-1.31	-34.13	-2.58	-32.86	-6.34
		2246	384.05	4922.52	7.01	4922.35	7.18	28.69	-1.91	-39.89	-2.73	-39.07	-5.50
		2701	180.89	2630.51	41.06	2630.49	41.08	-7.44	8.15	-12.45	-1.58	-2.73	-10.28
		2698	180.78	2600.65	70.42	2600.32	70.75	28.83	9.74	-14.05	-1.39	-2.91	-11.87
2547	21	2245	248.42	3258.03	3.48	3256.97	4.53	58.64	-0.90	-23.45	-1.72	-22.64	-4.22
		2246	258.92	3304.57	5.14	3304.48	5.23	17.23	-1.29	-27.34	-1.81	-26.82	-3.65

		2701	121.01	1764.03	27.59	1763.99	27.63	-8.53	5.37	-8.37	-1.05	-1.95	-6.85
		2698	120.75	1742.65	47.32	1742.51	47.46	15.16	6.42	-9.43	-0.93	-2.08	-7.91
2547	29	2245	32.41	193.05	-1.32	191.77	-0.03	-15.74	0.02	-9.00	0.02	-9.00	0.14
		2246	35.14	221.34	-0.60	220.16	0.58	-16.12	0.03	-9.52	0.03	-9.52	0.15
		2701	9.90	110.70	-12.57	99.53	-1.40	-35.38	0.03	-1.32	0.03	-1.32	0.03
		2698	9.54	100.56	-15.36	86.20	-1.00	-38.19	0.05	-1.42	0.05	-1.42	0.01
2547	33	2245	32.02	194.22	-1.07	192.99	0.16	-15.44	0.03	-8.83	0.02	-8.82	0.15
		2246	34.72	222.63	-0.37	221.49	0.77	-15.91	0.03	-9.33	0.03	-9.32	0.17
		2701	9.80	110.85	-12.24	99.83	-1.22	-35.14	0.03	-1.29	0.03	-1.28	0.05
		2698	9.43	100.73	-15.06	86.50	-0.83	-38.02	0.05	-1.39	0.05	-1.39	0.04
2547	43	2245	32.80	190.84	-1.84	189.57	-0.57	-15.60	0.02	-9.19	0.02	-9.19	0.12
		2246	35.50	219.25	-1.14	218.07	0.04	-16.07	0.02	-9.70	0.02	-9.70	0.14
		2701	10.66	111.61	-12.93	100.64	-1.96	-35.30	0.03	-1.66	0.03	-1.66	0.01
		2698	10.30	101.46	-15.71	87.31	-1.56	-38.18	0.04	-1.76	0.04	-1.76	6.25e-05
2547	75	2245	32.40	192.57	-1.45	191.32	-0.20	-15.52	0.02	-9.01	0.02	-9.00	0.14
		2246	35.11	220.97	-0.75	219.81	0.41	-15.99	0.03	-9.51	0.03	-9.51	0.15
		2701	10.22	111.22	-12.58	100.23	-1.59	-35.22	0.03	-1.47	0.03	-1.47	0.03
		2698	9.85	101.09	-15.38	86.90	-1.19	-38.10	0.05	-1.57	0.05	-1.57	0.02
2548	9	2698	178.63	2600.96	71.07	2600.68	71.34	26.26	8.73	-13.14	-1.24	-3.17	-10.89
		2701	179.91	2632.55	40.42	2632.52	40.45	-7.82	7.26	-11.66	-1.44	-2.97	-9.43
		2645	105.00	365.01	55.98	365.01	55.99	0.64	34.65	-1.68	-0.31	33.28	-6.91
		2646	89.69	392.10	99.67	391.65	100.12	11.46	28.96	-2.20	-0.23	26.99	-7.58
2548	21	2698	119.76	1742.88	47.73	1742.77	47.84	13.59	5.75	-8.83	-0.82	-2.25	-7.26
		2701	120.89	1765.42	27.16	1765.37	27.20	-8.92	4.78	-7.84	-0.95	-2.11	-6.28
		2645	71.01	241.45	37.15	241.38	37.22	-3.80	23.58	-1.09	-0.21	22.70	-4.58
		2646	60.52	259.37	66.69	259.32	66.74	3.04	19.72	-1.42	-0.15	18.46	-5.02
2548	29	2698	9.64	100.74	-15.51	86.37	-1.14	-38.26	0.05	-1.44	0.05	-1.44	-8.07e-03
		2701	10.00	110.88	-12.57	99.78	-1.47	-35.32	0.04	-1.33	0.04	-1.33	7.79e-03
		2645	19.20	30.39	-53.53	-18.36	-4.79	-41.41	6.92	-8.09e-03	6.55e-03	6.91	0.32
		2646	17.84	34.09	-54.66	-16.68	-3.88	-43.91	6.29	-0.02	9.69e-03	6.26	0.42
2548	33	2698	9.53	100.90	-15.19	86.68	-0.97	-38.07	0.06	-1.40	0.06	-1.40	0.02
		2701	9.90	111.05	-12.26	100.08	-1.29	-35.10	0.04	-1.30	0.04	-1.30	0.03
		2645	18.91	29.91	-53.60	-19.06	-4.63	-41.13	6.82	-0.01	5.77e-03	6.80	0.33
		2646	17.61	33.68	-54.69	-17.27	-3.74	-43.66	6.20	-0.02	9.05e-03	6.17	0.43
2548	47	2698	9.34	101.74	-14.93	88.40	-1.59	-37.12	0.05	-1.22	0.05	-1.22	-0.02
		2701	9.69	112.04	-12.15	101.81	-1.92	-34.15	0.04	-1.11	0.04	-1.11	-4.10e-03
		2645	19.42	29.62	-51.53	-16.65	-5.26	-40.18	7.01	-3.33e-03	9.93e-03	6.99	0.30
		2646	18.06	33.42	-52.65	-14.87	-4.37	-42.71	6.38	-0.01	0.01	6.35	0.40
2548	79	2698	9.44	101.30	-15.06	87.52	-1.28	-37.60	0.05	-1.31	0.05	-1.31	-2.48e-03
		2701	9.79	111.53	-12.20	100.92	-1.60	-34.64	0.04	-1.21	0.04	-1.21	0.01
		2645	19.16	29.76	-52.58	-17.87	-4.94	-40.66	6.91	-6.93e-03	7.82e-03	6.90	0.32
		2646	17.83	33.55	-53.68	-16.08	-4.05	-43.20	6.29	-0.02	0.01	6.26	0.42
2549	10	2646	73.21	617.72	-107.85	388.93	120.94	-337.13	7.04	-6.40	-0.27	0.91	-6.69
		2645	62.76	520.77	-82.77	358.38	79.61	-267.65	7.22	-5.42	-0.34	2.14	-6.20
		2702	129.26	41.92	-1817.57	-1799.94	24.29	-180.19	5.50	-4.84	0.11	0.56	-5.17
		2699	123.24	75.79	-1684.79	-1650.18	41.17	-244.42	5.07	-5.39	-0.14	-0.17	-5.23
2549	22	2646	49.04	414.58	-75.83	257.54	81.21	-228.81	4.64	-4.23	-0.18	0.58	-4.42
		2645	42.06	349.15	-58.56	236.99	53.60	-182.07	4.77	-3.59	-0.23	1.41	-4.10
		2702	87.13	28.48	-1226.32	-1214.19	16.35	-122.79	3.63	-3.20	0.07	0.36	-3.41
		2699	83.00	51.30	-1136.16	-1112.50	27.63	-165.95	3.34	-3.56	-0.10	-0.12	-3.45
2549	30	2646	7.15	35.29	-47.18	-17.60	5.70	-39.55	0.39	-0.64	-2.88e-03	-0.25	0.50
		2645	6.33	31.31	-45.61	-19.50	5.19	-36.42	0.29	-0.53	-2.81e-03	-0.23	0.39
		2702	10.51	6.19	-144.10	-139.46	1.55	-26.00	0.31	-0.52	-0.08	-0.12	0.41
		2699	9.83	8.66	-128.02	-121.18	1.82	-29.80	0.38	-0.57	-0.09	-0.10	0.48
2549	33	2646	7.05	35.02	-46.38	-16.99	5.64	-39.09	0.35	-0.67	-2.22e-03	-0.31	0.49
		2645	6.26	31.12	-44.78	-18.79	5.13	-36.02	0.26	-0.56	-2.02e-03	-0.30	0.38
		2702	10.39	6.14	-142.40	-137.79	1.53	-25.75	0.29	-0.50	-0.08	-0.13	0.40
		2699	9.70	8.59	-126.50	-119.72	1.80	-29.51	0.36	-0.56	-0.09	-0.11	0.46
2549	39	2646	7.35	35.27	-48.64	-19.16	5.78	-40.06	0.37	-0.71	-6.12e-03	-0.33	0.52
		2645	6.55	31.40	-47.08	-20.95	5.27	-36.98	0.28	-0.60	-5.92e-03	-0.32	0.41
		2702	10.76	6.49	-146.87	-142.07	1.68	-26.71	0.31	-0.55	-0.09	-0.15	0.43
		2699	10.10	8.94	-130.98	-124.00	1.95	-30.47	0.38	-0.61	-0.10	-0.13	0.49
2549	71	2646	7.20	35.14	-47.49	-18.07	5.71	-39.57	0.36	-0.69	-4.14e-03	-0.32	0.50
		2645	6.40	31.26	-45.92	-19.86	5.20	-36.50	0.27	-0.58	-3.94e-03	-0.31	0.39
		2702	10.57	6.31	-144.60	-139.90	1.61	-26.22	0.30	-0.53	-0.09	-0.14	0.41
		2699	9.90	8.76	-128.71	-121.83	1.87	-29.98	0.37	-0.58	-0.09	-0.12	0.48
2550	10	2699	123.79	69.61	-1674.19	-1639.89	35.31	-242.15	5.71	-6.02	-0.19	-0.11	-5.86
		2702	129.99	38.90	-1812.74	-1795.24	21.40	-179.18	6.17	-5.50	0.09	0.58	-5.83
		2703	269.29	-3.91	-4021.36	-4021.35	-3.92	-5.77	4.06	-3.84	0.26	-0.04	-3.94
		2700	252.96	-6.10	-3772.54	-3772.52	-6.12	-9.01	3.71	-4.11	-0.37	-0.04	-3.91
2550	22	2699	83.35	47.16	-1129.05	-1105.60	23.71	-164.43	3.76	-3.98	-0.14	-0.08	-3.87
		2702	87.60	26.46	-1223.08	-1211.03	14.41	-122.11	4.07	-3.64	0.06	0.38	-3.85
		2703	181.28	-2.63	-2707.83	-2707.83	-2.64	-3.98	2.67	-2.54	0.16	-0.03	-2.60
		2700	170.21	-4.09	-2538.45	-2538.44	-4.11	-6.16	2.44	-2.72	-0.26	-0.02	-2.58
2550	30	2699	9.92	8.35	-127.46	-120.72	1.60	-29.51	0.44	-0.63	-0.09	-0.10	0.53
		2702	10.57	6.14	-143.95	-139.20	1.39	-26.27	0.35	-0.55	-0.09	-0.11	0.45
		2703	18.00	-0.24	-263.28	-263.27	-0.25	-1.24	0.26	-0.41	-0.15	5.40e-03	0.33
		2700	15.71	-0.27	-228.77	-228.76	-0.28	-1.45	0.31	-0.45	-0.14	7.08e-03	0.37
2550	33	2699	9.79	8.27	-125.96	-119.26	1.58	-29.21	0.41	-0.61	-0.09	-0.11	0.51
		2702	10.45	6.08	-142.25	-137.53	1.37	-26.02	0.33	-0.54	-0.08	-0.13	0.43
		2703	17.80	-0.24	-260.60	-260.59	-0.25	-1.24	0.25	-0.39	-0.14	5.31e-03	0.31
		2700	15.53	-0.27	-226.40	-226.39	-0.28	-1.44	0.30	-0.43	-0.14	6.97e-03	0.36
2550	39	2699	10.12	8.25	-130.17	-123.54	1.62	-29.56	0.44	-0.65	-0.10	-0.12	0.54

		2702	10.77	6.10	-146.51	-141.81	1.41	-26.37	0.35	-0.58	-0.09	-0.13	0.46
		2703	18.28	-0.20	-267.18	-267.17	-0.21	-1.58	0.27	-0.43	-0.16	-9.34e-04	0.34
		2700	16.01	-0.23	-232.99	-232.97	-0.24	-1.79	0.32	-0.47	-0.15	-1.06e-04	0.39
2550	71	2699	9.95	8.26	-128.03	-121.37	1.60	-29.38	0.42	-0.63	-0.09	-0.12	0.53
		2702	10.61	6.09	-144.35	-139.64	1.39	-26.19	0.34	-0.56	-0.09	-0.13	0.45
		2703	18.04	-0.22	-263.84	-263.83	-0.23	-1.41	0.26	-0.41	-0.15	2.23e-03	0.33
		2700	15.76	-0.25	-229.64	-229.63	-0.26	-1.61	0.31	-0.45	-0.14	3.48e-03	0.37
2551	9	2246	384.06	4922.71	6.96	4922.54	7.14	29.40	-1.91	-39.89	-2.73	-39.07	-5.49
		2247	396.20	4966.16	8.56	4966.15	8.57	-5.87	-2.23	-44.70	-2.76	-44.17	-4.72
		2704	179.95	2638.80	26.37	2638.58	26.59	-23.60	6.54	-10.92	-1.66	-2.72	-8.72
		2701	180.79	2629.24	41.97	2629.23	41.99	-6.31	8.13	-12.45	-1.58	-2.74	-10.28
2551	21	2246	258.93	3304.71	5.09	3304.61	5.19	18.21	-1.29	-27.34	-1.81	-26.82	-3.65
		2247	267.28	3336.33	6.19	3336.32	6.20	-5.72	-1.50	-30.59	-1.84	-30.25	-3.14
		2704	120.67	1770.81	17.78	1770.60	17.98	-18.98	4.30	-7.34	-1.10	-1.94	-5.81
		2701	120.92	1763.18	28.21	1763.15	28.25	-8.00	5.36	-8.36	-1.05	-1.96	-6.85
2551	29	2246	35.16	221.32	-0.60	220.28	0.44	-15.18	0.03	-9.52	0.03	-9.52	0.16
		2247	37.55	246.76	0.15	245.81	1.10	-15.24	0.04	-9.96	0.03	-9.96	0.13
		2704	10.31	119.90	-9.79	111.37	-1.26	-32.15	0.02	-1.26	0.02	-1.26	0.03
		2701	9.91	110.84	-12.65	99.49	-1.30	-35.68	0.03	-1.32	0.03	-1.32	0.03
2551	33	2246	34.75	222.60	-0.36	221.60	0.64	-14.87	0.03	-9.33	0.03	-9.33	0.17
		2247	37.10	248.12	0.37	247.21	1.29	-15.03	0.04	-9.75	0.04	-9.75	0.14
		2704	10.22	120.04	-9.47	111.65	-1.08	-31.89	0.03	-1.23	0.02	-1.23	0.05
		2701	9.81	111.01	-12.35	99.79	-1.12	-35.48	0.03	-1.29	0.03	-1.29	0.05
2551	43	2246	35.51	218.98	-1.12	217.95	-0.09	-15.05	0.02	-9.70	0.02	-9.70	0.14
		2247	37.87	244.50	-0.39	243.55	0.56	-15.20	0.03	-10.13	0.03	-10.12	0.12
		2704	11.07	120.92	-10.18	112.55	-1.80	-32.06	0.02	-1.60	0.02	-1.60	0.03
		2701	10.67	111.86	-13.03	100.68	-1.85	-35.66	0.03	-1.66	0.03	-1.66	0.02
2551	75	2246	35.12	220.83	-0.74	219.81	0.28	-14.96	0.03	-9.52	0.03	-9.51	0.15
		2247	37.48	246.35	-3.21e-03	245.42	0.93	-15.11	0.03	-9.93	0.03	-9.93	0.13
		2704	10.63	120.47	-9.82	112.09	-1.43	-31.97	0.02	-1.41	0.02	-1.41	0.04
		2701	10.23	111.43	-12.69	100.22	-1.48	-35.57	0.03	-1.47	0.03	-1.47	0.03
2552	9	2701	179.83	2631.37	41.33	2631.35	41.35	-7.72	7.26	-11.68	-1.44	-2.98	-9.44
		2704	179.51	2640.79	25.54	2640.57	25.75	-23.73	5.78	-10.25	-1.53	-2.93	-7.99
		2644	116.18	327.11	33.81	326.96	33.95	-6.56	39.20	-1.30	-0.38	38.28	-6.06
		2645	104.84	363.67	57.15	363.66	57.16	2.16	34.62	-1.67	-0.32	33.26	-6.88
2552	21	2701	120.83	1764.63	27.76	1764.59	27.81	-8.81	4.78	-7.85	-0.95	-2.12	-6.29
		2704	120.68	1772.16	17.20	1771.95	17.42	-19.21	3.80	-6.90	-1.02	-2.08	-5.32
		2644	78.66	216.17	22.16	215.82	22.51	-8.20	26.67	-0.85	-0.25	26.07	-4.01
		2645	70.90	240.51	37.97	240.48	38.01	-2.80	23.56	-1.08	-0.21	22.69	-4.56
2552	29	2701	10.03	111.07	-12.76	99.76	-1.46	-35.67	0.04	-1.34	0.04	-1.34	6.90e-04
		2704	10.40	120.14	-9.87	111.63	-1.36	-32.15	0.03	-1.28	0.03	-1.28	0.02
		2644	20.39	25.69	-50.89	-20.11	-5.09	-37.55	7.43	-3.86e-03	4.74e-03	7.42	0.25
		2645	19.17	29.42	-52.54	-18.38	-4.75	-40.41	6.92	-9.24e-03	6.57e-03	6.91	0.33
2552	33	2701	9.93	111.23	-12.45	100.06	-1.28	-35.45	0.04	-1.30	0.04	-1.30	0.02
		2704	10.31	120.30	-9.56	111.92	-1.18	-31.91	0.03	-1.24	0.03	-1.24	0.04
		2644	20.10	25.17	-51.02	-20.92	-4.92	-37.24	7.31	-5.86e-03	3.81e-03	7.30	0.27
		2645	18.89	28.94	-52.62	-19.09	-4.59	-40.13	6.82	-0.01	5.80e-03	6.80	0.35
2552	49	2701	9.67	110.67	-13.08	99.47	-1.88	-35.51	0.04	-1.12	0.04	-1.12	-0.02
		2704	10.02	119.74	-10.20	111.32	-1.78	-31.97	0.03	-1.05	0.03	-1.05	-1.44e-03
		2644	20.49	25.78	-49.97	-18.66	-5.53	-37.30	7.49	-1.03e-03	6.22e-03	7.49	0.23
		2645	19.39	29.60	-51.62	-16.82	-5.19	-40.19	6.99	-5.65e-03	8.21e-03	6.98	0.31
2552	81	2701	9.80	110.96	-12.76	99.78	-1.57	-35.48	0.04	-1.22	0.04	-1.22	3.01e-03
		2704	10.17	120.03	-9.87	111.63	-1.48	-31.94	0.03	-1.15	0.03	-1.15	0.02
		2644	20.29	25.46	-50.49	-19.81	-5.22	-37.27	7.40	-3.42e-03	5.00e-03	7.39	0.25
		2645	19.13	29.26	-52.12	-17.97	-4.89	-40.16	6.90	-8.68e-03	6.98e-03	6.89	0.33
2553	10	2645	62.49	519.28	-81.35	357.16	80.77	-266.63	7.18	-5.40	-0.34	2.13	-6.16
		2644	52.87	437.45	-60.21	317.55	59.68	-212.82	6.95	-4.49	-0.41	2.86	-5.48
		2705	134.83	26.98	-1928.87	-1919.03	17.14	-138.36	5.43	-4.18	0.22	1.02	-4.79
		2702	129.34	42.83	-1817.51	-1799.57	24.88	-181.85	5.50	-4.85	0.10	0.55	-5.17
2553	22	2645	41.88	348.16	-57.61	236.17	54.38	-181.39	4.74	-3.57	-0.23	1.39	-4.08
		2644	35.45	292.92	-43.03	209.58	40.31	-145.10	4.59	-2.98	-0.27	1.88	-3.63
		2705	90.95	18.39	-1302.05	-1295.24	11.58	-94.58	3.58	-2.77	0.14	0.67	-3.17
		2702	87.18	29.09	-1226.30	-1213.95	16.74	-123.90	3.63	-3.21	0.06	0.36	-3.41
2553	30	2645	6.27	30.34	-44.63	-19.52	5.22	-35.38	0.31	-0.54	-2.72e-03	-0.23	0.41
		2644	5.55	26.74	-43.05	-21.47	5.15	-32.26	0.23	-0.43	-2.54e-03	-0.20	0.31
		2705	11.22	4.78	-159.05	-155.78	1.51	-22.90	0.25	-0.43	-0.07	-0.11	0.34
		2702	10.52	6.38	-144.29	-139.48	1.57	-26.49	0.31	-0.51	-0.08	-0.12	0.41
2553	33	2645	6.20	30.15	-43.80	-18.80	5.15	-34.98	0.27	-0.57	-1.94e-03	-0.30	0.39
		2644	5.50	26.63	-42.19	-20.65	5.08	-31.91	0.19	-0.47	-1.62e-03	-0.27	0.30
		2705	11.10	4.74	-157.17	-153.93	1.49	-22.69	0.23	-0.43	-0.07	-0.13	0.33
		2702	10.40	6.32	-142.59	-137.81	1.55	-26.24	0.29	-0.50	-0.08	-0.13	0.39
2553	39	2645	6.46	30.13	-46.03	-21.20	5.30	-35.70	0.29	-0.61	-5.12e-03	-0.32	0.42
		2644	5.75	26.65	-44.47	-23.05	5.23	-32.63	0.21	-0.50	-4.80e-03	-0.29	0.33
		2705	11.47	4.99	-162.07	-158.72	1.64	-23.41	0.24	-0.47	-0.08	-0.15	0.35
		2702	10.78	6.56	-147.48	-142.61	1.69	-26.96	0.30	-0.54	-0.09	-0.15	0.42
2553	71	2645	6.33	30.14	-44.90	-19.99	5.22	-35.34	0.28	-0.59	-3.51e-03	-0.31	0.40
		2644	5.62	26.64	-43.31	-21.83	5.16	-32.27	0.20	-0.48	-3.19e-03	-0.28	0.31
		2705	11.28	4.86	-159.59	-156.29	1.56	-23.05	0.23	-0.45	-0.08	-0.14	0.34
		2702	10.59	6.44	-145.00	-140.18	1.62	-26.59	0.29	-0.52	-0.08	-0.14	0.40
2554	10	2702	129.95	39.58	-1811.98	-1794.30	21.90	-180.09	6.13	-5.48	0.08	0.58	-5.80
		2705	135.41	25.23	-1925.95	-1916.15	15.43	-137.94	6.05	-4.81	0.22	1.03	-5.41
		2706	282.41	-2.85	-4204.32	-4204.31	-2.85	-4.23	4.03	-3.45	0.62	-0.05	-3.73
		2703	269.17	-3.94	-4019.52	-4019.51	-3.95	-5.91	4.07	-3.86	0.26	-0.04	-3.96

2554	22	2702	87.58	26.91	-1222.57	-1210.40	14.74	-122.72	4.05	-3.62	0.05	0.38	-3.83
		2705	91.33	17.21	-1300.08	-1293.29	10.42	-94.30	4.00	-3.18	0.14	0.67	-3.58
		2706	190.24	-1.92	-2832.91	-2832.91	-1.93	-2.93	2.66	-2.29	0.40	-0.03	-2.46
		2703	181.20	-2.65	-2706.62	-2706.61	-2.66	-4.07	2.68	-2.55	0.16	-0.03	-2.62
2554	30	2702	10.57	6.12	-143.85	-139.12	1.40	-26.19	0.36	-0.55	-0.09	-0.11	0.45
		2705	11.25	4.72	-158.89	-155.53	1.36	-23.19	0.28	-0.47	-0.08	-0.11	0.37
		2706	20.00	-0.24	-293.91	-293.90	-0.24	-1.10	0.21	-0.35	-0.14	4.03e-03	0.27
		2703	18.01	-0.24	-263.38	-263.37	-0.25	-1.28	0.26	-0.40	-0.15	5.34e-03	0.32
2554	33	2702	10.45	6.07	-142.15	-137.46	1.38	-25.94	0.33	-0.54	-0.08	-0.13	0.44
		2705	11.13	4.68	-157.02	-153.68	1.34	-22.98	0.26	-0.46	-0.07	-0.13	0.36
		2706	19.79	-0.24	-290.97	-290.96	-0.24	-1.10	0.20	-0.34	-0.14	3.94e-03	0.26
		2703	17.81	-0.24	-260.70	-260.69	-0.25	-1.27	0.25	-0.39	-0.14	5.25e-03	0.31
2554	39	2702	10.79	6.06	-146.89	-142.25	1.42	-26.24	0.35	-0.58	-0.09	-0.13	0.46
		2705	11.47	4.70	-161.79	-158.47	1.38	-23.28	0.27	-0.49	-0.08	-0.13	0.38
		2706	20.31	-0.20	-298.32	-298.32	-0.21	-1.39	0.22	-0.37	-0.15	-1.84e-03	0.28
		2703	18.33	-0.20	-268.06	-268.05	-0.21	-1.57	0.27	-0.43	-0.16	-9.96e-04	0.34
2554	71	2702	10.61	6.06	-144.48	-139.82	1.40	-26.09	0.34	-0.56	-0.09	-0.13	0.45
		2705	11.30	4.69	-159.37	-156.04	1.36	-23.13	0.27	-0.47	-0.08	-0.13	0.37
		2706	20.05	-0.22	-294.59	-294.58	-0.22	-1.24	0.21	-0.35	-0.14	1.09e-03	0.27
		2703	18.07	-0.22	-264.32	-264.32	-0.23	-1.42	0.26	-0.41	-0.15	2.17e-03	0.32
2555	9	2247	396.18	4965.86	8.52	4965.85	8.53	-5.46	-2.23	-44.69	-2.76	-44.16	-4.71
		2248	405.39	4990.87	9.87	4990.75	9.99	-24.74	-2.36	-48.53	-2.71	-48.18	-3.98
		2707	178.55	2636.50	18.15	2636.14	18.51	-30.67	5.03	-9.46	-1.67	-2.76	-7.22
		2704	179.89	2638.13	26.81	2637.92	27.01	-23.04	6.54	-10.92	-1.66	-2.73	-8.71
2555	21	2247	267.26	3336.13	6.16	3336.12	6.17	-4.93	-1.49	-30.58	-1.83	-30.24	-3.13
		2248	273.61	3355.13	7.11	3355.03	7.21	-18.18	-1.58	-33.17	-1.80	-32.95	-2.65
		2707	119.92	1770.35	12.32	1770.04	12.63	-23.33	3.30	-6.36	-1.11	-1.96	-4.81
		2704	120.63	1770.36	18.07	1770.16	18.27	-18.84	4.30	-7.34	-1.10	-1.94	-5.80
2555	29	2247	37.56	246.71	0.18	245.90	1.00	-14.16	0.04	-9.96	0.03	-9.96	0.13
		2248	39.51	269.09	0.92	268.36	1.66	-14.02	0.04	-10.28	0.04	-10.27	0.09
		2707	10.71	128.09	-7.28	121.77	-0.97	-28.55	0.02	-1.22	0.02	-1.22	0.03
		2704	10.32	120.07	-9.93	111.34	-1.20	-32.53	0.02	-1.26	0.02	-1.26	0.03
2555	33	2247	37.11	248.07	0.41	247.30	1.18	-13.85	0.04	-9.75	0.04	-9.75	0.14
		2248	39.03	270.51	1.13	269.79	1.84	-13.82	0.04	-10.05	0.04	-10.05	0.10
		2707	10.62	128.22	-6.98	122.03	-0.79	-28.27	0.02	-1.18	0.02	-1.18	0.05
		2704	10.23	120.23	-9.63	111.62	-1.02	-32.31	0.03	-1.23	0.02	-1.23	0.05
2555	45	2247	37.87	244.51	-0.44	243.61	0.47	-14.87	0.03	-10.12	0.03	-10.12	0.11
		2248	39.79	266.94	0.29	266.11	1.12	-14.83	0.04	-10.43	0.04	-10.43	0.07
		2707	11.35	127.17	-8.17	120.51	-1.50	-29.29	0.02	-1.56	0.02	-1.56	0.02
		2704	10.97	119.28	-10.91	110.10	-1.73	-33.33	0.02	-1.60	0.02	-1.60	0.02
2555	77	2247	37.48	246.33	-8.77e-03	245.49	0.83	-14.35	0.04	-9.93	0.03	-9.93	0.13
		2248	39.41	268.76	0.72	267.99	1.48	-14.32	0.04	-10.24	0.04	-10.24	0.09
		2707	10.98	127.71	-7.56	121.29	-1.14	-28.77	0.02	-1.37	0.02	-1.37	0.03
		2704	10.59	119.77	-10.26	110.88	-1.37	-32.81	0.02	-1.41	0.02	-1.41	0.04
2556	9	2704	179.49	2640.22	25.96	2640.00	26.18	-24.06	5.80	-10.27	-1.53	-2.94	-8.00
		2707	178.42	2638.10	17.43	2637.75	17.79	-30.63	4.39	-8.89	-1.55	-2.95	-6.60
		2643	124.64	290.47	20.98	290.01	21.45	-11.24	42.80	-1.03	-0.42	42.19	-5.14
		2644	116.10	326.50	34.47	326.42	34.55	-4.98	39.18	-1.30	-0.38	38.26	-6.03
2556	21	2704	120.67	1771.79	17.49	1771.57	17.70	-19.38	3.81	-6.91	-1.02	-2.08	-5.33
		2707	120.00	1771.45	11.82	1771.14	12.13	-23.45	2.87	-5.99	-1.03	-2.08	-4.40
		2643	84.44	191.68	13.50	191.01	14.16	-10.90	29.11	-0.68	-0.28	28.71	-3.41
		2644	78.61	215.72	22.64	215.46	22.91	-7.17	26.66	-0.84	-0.25	26.06	-3.99
2556	29	2704	10.43	120.31	-10.04	111.64	-1.36	-32.49	0.03	-1.28	0.03	-1.28	9.43e-03
		2707	10.79	128.35	-7.39	122.04	-1.08	-28.58	0.03	-1.23	0.03	-1.23	0.02
		2643	21.44	20.93	-47.77	-21.70	-5.14	-33.34	7.82	-1.15e-03	3.91e-03	7.81	0.20
		2644	20.36	24.73	-49.92	-20.12	-5.07	-36.56	7.43	-4.77e-03	4.70e-03	7.42	0.27
2556	33	2704	10.34	120.47	-9.73	111.92	-1.18	-32.25	0.03	-1.24	0.03	-1.24	0.03
		2707	10.70	128.50	-7.11	122.30	-0.91	-28.33	0.03	-1.20	0.03	-1.20	0.04
		2643	21.12	20.39	-47.97	-22.61	-4.97	-33.02	7.68	-2.90e-03	2.84e-03	7.67	0.21
		2644	20.07	24.21	-50.05	-20.94	-4.90	-36.26	7.31	-6.81e-03	3.78e-03	7.30	0.28
2556	49	2704	10.04	119.77	-10.36	111.20	-1.80	-32.27	0.03	-1.06	0.03	-1.05	-5.73e-03
		2707	10.38	127.80	-7.74	121.58	-1.52	-28.36	0.03	-1.00	0.03	-1.00	5.92e-03
		2643	21.51	20.99	-46.67	-20.09	-5.59	-33.05	7.87	1.56e-03	5.75e-03	7.87	0.18
		2644	20.45	24.88	-48.82	-18.41	-5.52	-36.28	7.49	-1.47e-03	6.69e-03	7.48	0.25
2556	81	2704	10.19	120.13	-10.04	111.57	-1.48	-32.26	0.03	-1.15	0.03	-1.15	0.01
		2707	10.54	128.16	-7.42	121.95	-1.21	-28.34	0.03	-1.10	0.03	-1.10	0.02
		2643	21.31	20.68	-47.32	-21.37	-5.27	-33.03	7.78	-6.60e-04	4.28e-03	7.77	0.20
		2644	20.26	24.54	-49.43	-19.69	-5.21	-36.27	7.40	-4.13e-03	5.22e-03	7.39	0.26
2557	10	2644	52.61	436.19	-58.83	317.08	60.28	-211.59	6.91	-4.47	-0.41	2.85	-5.46
		2643	43.82	366.73	-39.56	278.38	48.78	-167.60	6.45	-3.64	-0.45	3.25	-4.69
		2708	139.44	19.18	-2018.66	-2013.08	13.60	-106.45	5.04	-3.48	0.26	1.30	-4.23
		2705	134.87	27.42	-1928.71	-1918.71	17.42	-139.49	5.43	-4.20	0.21	1.02	-4.80
2557	22	2644	35.27	292.07	-42.10	209.27	40.71	-144.27	4.57	-2.97	-0.27	1.88	-3.61
		2643	29.39	245.13	-28.78	183.29	33.06	-114.52	4.27	-2.42	-0.30	2.15	-3.11
		2708	94.12	13.11	-1363.27	-1359.39	9.22	-73.00	3.33	-2.31	0.17	0.86	-2.80
		2705	90.98	18.69	-1301.95	-1295.03	11.77	-95.34	3.59	-2.78	0.14	0.67	-3.17
2557	30	2644	5.49	25.79	-42.09	-21.47	5.17	-31.21	0.24	-0.44	-2.54e-03	-0.20	0.33
		2643	4.84	22.44	-40.40	-23.24	5.28	-28.00	0.17	-0.35	-2.24e-03	-0.17	0.25
		2708	11.89	3.80	-172.31	-170.06	1.55	-19.79	0.18	-0.36	-0.07	-0.11	0.27
		2705	11.22	4.92	-159.20	-155.80	1.52	-23.38	0.24	-0.43	-0.07	-0.11	0.33
2557	33	2644	5.44	25.67	-41.22	-20.65	5.10	-30.87	0.21	-0.48	-1.62e-03	-0.27	0.31
		2643	4.80	22.39	-39.49	-22.32	5.22	-27.71	0.14	-0.39	-1.19e-03	-0.24	0.24
		2708	11.77	3.77	-170.29	-168.05	1.53	-19.62	0.17	-0.35	-0.06	-0.12	0.26

		2705	11.11	4.88	-157.33	-153.95	1.50	-23.17	0.22	-0.42	-0.07	-0.13	0.32
2557	39	2644	5.67	25.55	-43.54	-23.23	5.24	-31.47	0.22	-0.51	-5.17e-03	-0.29	0.33
		2643	5.03	22.33	-41.88	-24.91	5.36	-28.31	0.15	-0.42	-4.74e-03	-0.26	0.25
		2708	12.16	3.98	-175.57	-173.26	1.67	-20.23	0.18	-0.39	-0.07	-0.14	0.28
		2705	11.50	5.08	-162.61	-159.16	1.64	-23.78	0.23	-0.46	-0.08	-0.15	0.34
2557	71	2644	5.55	25.60	-42.36	-21.92	5.17	-31.17	0.21	-0.49	-3.38e-03	-0.28	0.32
		2643	4.92	22.35	-40.67	-23.60	5.29	-28.01	0.15	-0.40	-2.94e-03	-0.25	0.24
		2708	11.96	3.87	-172.89	-170.62	1.60	-19.92	0.17	-0.37	-0.07	-0.13	0.27
		2705	11.30	4.98	-159.93	-156.52	1.57	-23.47	0.22	-0.44	-0.08	-0.14	0.33
2558	10	2705	135.36	25.52	-1925.31	-1915.47	15.67	-138.26	6.02	-4.79	0.22	1.02	-5.39
		2708	139.81	17.98	-2016.55	-2010.98	12.40	-106.37	5.60	-4.04	0.28	1.29	-4.79
		2709	292.19	-2.29	-4344.65	-4344.65	-2.29	-3.13	3.75	-2.98	0.82	-0.05	-3.34
		2706	282.37	-2.87	-4203.65	-4203.64	-2.87	-4.30	4.05	-3.47	0.62	-0.05	-3.75
2558	22	2705	91.29	17.40	-1299.65	-1292.83	10.58	-94.52	3.98	-3.17	0.14	0.67	-3.56
		2708	94.36	12.29	-1361.84	-1357.96	8.41	-72.95	3.70	-2.67	0.18	0.85	-3.17
		2709	196.94	-1.55	-2929.19	-2929.19	-1.55	-2.19	2.48	-1.97	0.53	-0.03	-2.21
		2706	190.21	-1.94	-2832.48	-2832.47	-1.94	-2.98	2.67	-2.30	0.40	-0.03	-2.48
2558	30	2705	11.25	4.70	-158.80	-155.46	1.37	-23.10	0.28	-0.47	-0.08	-0.11	0.37
		2708	11.90	3.72	-172.12	-169.80	1.40	-20.09	0.21	-0.38	-0.07	-0.10	0.29
		2709	21.74	-0.25	-320.74	-320.74	-0.25	-0.96	0.17	-0.29	-0.13	3.27e-03	0.22
		2706	20.00	-0.24	-294.02	-294.02	-0.24	-1.14	0.21	-0.35	-0.14	4.04e-03	0.27
2558	33	2705	11.13	4.66	-156.92	-153.61	1.35	-22.89	0.26	-0.46	-0.07	-0.12	0.36
		2708	11.78	3.69	-170.10	-167.79	1.38	-19.92	0.19	-0.38	-0.07	-0.12	0.28
		2709	21.52	-0.24	-317.59	-317.58	-0.25	-0.95	0.16	-0.28	-0.12	3.18e-03	0.21
		2706	19.79	-0.24	-291.08	-291.08	-0.24	-1.13	0.20	-0.33	-0.13	3.95e-03	0.26
2558	39	2705	11.48	4.66	-162.10	-158.83	1.38	-23.14	0.27	-0.49	-0.08	-0.13	0.38
		2708	12.13	3.71	-175.30	-173.00	1.41	-20.16	0.20	-0.40	-0.08	-0.12	0.30
		2709	22.08	-0.21	-325.58	-325.58	-0.22	-1.20	0.17	-0.31	-0.14	-2.23e-03	0.23
		2706	20.36	-0.20	-299.08	-299.07	-0.21	-1.38	0.21	-0.37	-0.15	-1.83e-03	0.28
2558	71	2705	11.30	4.66	-159.48	-156.18	1.37	-23.01	0.27	-0.47	-0.08	-0.13	0.37
		2708	11.96	3.70	-172.67	-170.36	1.40	-20.04	0.20	-0.39	-0.07	-0.12	0.29
		2709	21.80	-0.23	-321.52	-321.52	-0.23	-1.08	0.16	-0.29	-0.13	5.13e-04	0.22
		2706	20.07	-0.22	-295.02	-295.02	-0.23	-1.25	0.21	-0.35	-0.14	1.10e-03	0.27
2559	9	2248	405.35	4990.53	9.83	4990.41	9.95	-24.49	-2.36	-48.52	-2.71	-48.17	-3.97
		2249	412.09	5002.61	11.14	5002.39	11.37	-33.62	-2.39	-51.46	-2.61	-51.24	-3.27
		2710	177.02	2628.57	13.36	2628.17	13.76	-32.38	3.63	-8.07	-1.63	-2.81	-5.82
		2707	178.51	2636.13	18.36	2635.78	18.71	-30.35	5.02	-9.45	-1.66	-2.77	-7.22
2559	21	2248	273.59	3354.91	7.08	3354.81	7.17	-17.49	-1.58	-33.16	-1.80	-32.94	-2.64
		2249	278.24	3364.95	8.03	3364.78	8.20	-23.97	-1.59	-35.14	-1.74	-35.00	-2.18
		2710	119.03	1765.97	9.17	1765.64	9.50	-24.08	2.37	-5.44	-1.08	-1.99	-3.88
		2707	119.90	1770.10	12.45	1769.79	12.77	-23.36	3.29	-6.36	-1.11	-1.96	-4.81
2559	29	2248	39.51	269.04	0.95	268.43	1.57	-12.84	0.04	-10.27	0.04	-10.27	0.10
		2249	41.02	288.27	1.73	287.72	2.29	-12.58	0.05	-10.48	0.05	-10.48	0.05
		2710	11.06	135.15	-5.06	130.67	-0.58	-24.65	0.02	-1.18	0.02	-1.18	0.03
		2707	10.72	128.26	-7.43	121.75	-0.92	-28.99	0.02	-1.22	0.02	-1.22	0.03
2559	33	2248	39.04	270.45	1.16	269.87	1.75	-12.54	0.04	-10.05	0.04	-10.05	0.10
		2249	40.52	289.70	1.92	289.17	2.46	-12.39	0.05	-10.24	0.05	-10.24	0.06
		2710	10.99	135.27	-4.78	130.89	-0.41	-24.37	0.03	-1.14	0.03	-1.14	0.04
		2707	10.64	128.41	-7.15	122.00	-0.74	-28.76	0.03	-1.18	0.02	-1.18	0.05
2559	45	2248	39.79	266.77	0.36	266.08	1.05	-13.54	0.04	-10.43	0.04	-10.42	0.08
		2249	41.28	286.01	1.12	285.38	1.75	-13.39	0.04	-10.62	0.04	-10.62	0.04
		2710	11.69	134.08	-5.87	129.32	-1.11	-25.36	0.02	-1.52	0.02	-1.52	0.01
		2707	11.35	127.31	-8.32	120.44	-1.44	-29.76	0.02	-1.56	0.02	-1.56	0.02
2559	77	2248	39.41	268.65	0.77	268.02	1.40	-13.03	0.04	-10.24	0.04	-10.23	0.09
		2249	40.89	287.90	1.53	287.32	2.11	-12.88	0.05	-10.43	0.05	-10.43	0.05
		2710	11.32	134.69	-5.31	130.13	-0.75	-24.86	0.02	-1.33	0.02	-1.33	0.03
		2707	10.99	127.87	-7.72	121.24	-1.09	-29.25	0.02	-1.37	0.02	-1.37	0.04
2560	9	2707	178.43	2637.80	17.60	2637.43	17.97	-31.16	4.41	-8.91	-1.55	-2.95	-6.62
		2710	177.11	2629.87	12.77	2629.48	13.16	-32.20	3.11	-7.61	-1.53	-2.97	-5.31
		2642	131.00	258.33	12.85	257.57	13.61	-13.62	45.58	-0.84	-0.45	45.19	-4.22
		2643	124.59	290.14	21.36	289.79	21.71	-9.66	42.78	-1.03	-0.42	42.18	-5.11
2560	21	2707	120.00	1771.25	11.94	1770.93	12.26	-23.75	2.88	-6.00	-1.03	-2.09	-4.41
		2710	119.17	1766.87	8.76	1766.54	9.09	-24.10	2.02	-5.13	-1.02	-2.09	-3.54
		2642	88.79	170.14	8.05	169.24	8.95	-12.03	30.99	-0.55	-0.30	30.73	-2.80
		2643	84.41	191.42	13.79	190.87	14.34	-9.86	29.10	-0.67	-0.28	28.70	-3.39
2560	29	2707	10.81	128.50	-7.54	122.05	-1.09	-28.92	0.03	-1.23	0.03	-1.23	0.01
		2710	11.13	135.44	-5.19	130.96	-0.71	-24.70	0.03	-1.19	0.03	-1.19	0.02
		2642	22.22	16.11	-44.25	-23.06	-5.07	-28.81	8.10	9.05e-04	3.71e-03	8.10	0.15
		2643	21.41	19.99	-46.82	-21.70	-5.13	-32.36	7.81	-1.88e-03	3.83e-03	7.81	0.21
2560	33	2707	10.73	128.65	-7.25	122.31	-0.91	-28.66	0.03	-1.20	0.03	-1.20	0.03
		2710	11.05	135.57	-4.93	131.18	-0.53	-24.45	0.03	-1.15	0.03	-1.15	0.03
		2642	21.87	15.57	-44.54	-24.06	-4.90	-28.49	7.95	-7.14e-04	2.50e-03	7.95	0.16
		2643	21.09	19.45	-47.03	-22.62	-4.96	-32.05	7.68	-3.65e-03	2.77e-03	7.67	0.22
2560	49	2707	10.39	127.82	-7.87	121.47	-1.53	-28.65	0.03	-1.00	0.03	-1.00	1.60e-03
		2710	10.69	134.74	-5.55	130.35	-1.15	-24.44	0.03	-0.95	0.03	-0.95	7.11e-03
		2642	22.26	16.14	-42.96	-21.31	-5.52	-28.47	8.15	3.28e-03	5.55e-03	8.15	0.14
		2643	21.48	20.10	-45.54	-19.86	-5.58	-32.03	7.87	9.52e-04	5.82e-03	7.87	0.20
2560	81	2707	10.56	128.24	-7.56	121.90	-1.22	-28.65	0.03	-1.10	0.03	-1.10	0.02
		2710	10.87	135.17	-5.23	130.77	-0.84	-24.45	0.03	-1.05	0.03	-1.05	0.02
		2642	22.06	15.84	-43.75	-22.70	-5.20	-28.48	8.05	1.28e-03	4.00e-03	8.05	0.15
		2643	21.28	19.76	-46.28	-21.26	-5.27	-32.04	7.77	-1.35e-03	4.27e-03	7.77	0.21
2561	10	2643	43.56	365.54	-38.28	278.21	49.04	-166.24	6.42	-3.62	-0.45	3.25	-4.67
		2642	35.53	306.65	-20.38	244.15	42.12	-128.58	5.83	-2.87	-0.48	3.45	-3.88

		2711	143.08	14.60	-2089.15	-2086.10	11.55	-80.04	4.49	-2.76	0.27	1.46	-3.57
		2708	139.46	19.38	-2018.53	-2012.86	13.71	-107.34	5.05	-3.50	0.26	1.30	-4.24
2561	22	2643	29.21	244.32	-27.91	183.18	33.23	-113.61	4.25	-2.40	-0.30	2.14	-3.09
		2642	23.83	204.43	-15.47	160.32	28.64	-88.06	3.86	-1.90	-0.32	2.28	-2.57
		2711	96.63	10.00	-1411.43	-1409.30	7.86	-55.07	2.97	-1.83	0.17	0.96	-2.37
		2708	94.14	13.25	-1363.18	-1359.24	9.30	-73.59	3.34	-2.32	0.17	0.85	-2.81
2561	30	2643	4.78	21.52	-39.47	-23.24	5.29	-26.95	0.18	-0.36	-2.27e-03	-0.17	0.26
		2642	4.17	18.38	-37.68	-24.77	5.48	-23.60	0.12	-0.28	-1.89e-03	-0.15	0.19
		2711	12.51	3.09	-183.72	-182.23	1.61	-16.59	0.13	-0.29	-0.06	-0.10	0.21
		2708	11.90	3.91	-172.44	-170.08	1.55	-20.27	0.18	-0.35	-0.07	-0.11	0.26
2561	33	2643	4.75	21.46	-38.56	-22.32	5.23	-26.66	0.15	-0.40	-1.23e-03	-0.24	0.25
		2642	4.16	18.37	-36.72	-23.76	5.42	-23.37	0.10	-0.32	-7.00e-04	-0.23	0.18
		2711	12.39	3.07	-181.57	-180.09	1.59	-16.46	0.11	-0.28	-0.06	-0.11	0.20
		2708	11.78	3.88	-170.42	-168.07	1.53	-20.10	0.16	-0.35	-0.06	-0.12	0.25
2561	39	2643	4.96	21.27	-40.96	-25.06	5.36	-27.15	0.16	-0.43	-4.69e-03	-0.26	0.26
		2642	4.37	18.25	-39.21	-26.50	5.55	-23.85	0.10	-0.35	-4.16e-03	-0.24	0.19
		2711	12.78	3.24	-187.17	-185.65	1.72	-16.94	0.12	-0.31	-0.07	-0.13	0.21
		2708	12.18	4.05	-176.00	-173.62	1.67	-20.58	0.17	-0.38	-0.07	-0.14	0.27
2561	71	2643	4.85	21.36	-39.74	-23.67	5.29	-26.90	0.16	-0.41	-2.94e-03	-0.25	0.26
		2642	4.27	18.31	-37.95	-25.12	5.48	-23.60	0.10	-0.34	-2.41e-03	-0.23	0.18
		2711	12.58	3.15	-184.33	-182.83	1.66	-16.69	0.12	-0.30	-0.06	-0.12	0.20
		2708	11.98	3.96	-173.17	-170.80	1.60	-20.33	0.16	-0.36	-0.07	-0.13	0.26
2562	10	2708	139.76	18.08	-2016.10	-2010.51	12.50	-106.44	5.57	-4.02	0.27	1.28	-4.77
		2711	143.26	13.67	-2087.47	-2084.41	10.61	-80.15	4.96	-3.23	0.29	1.44	-4.05
		2712	299.45	-1.96	-4451.26	-4451.26	-1.96	-2.24	3.31	-2.45	0.91	-0.04	-2.84
		2709	292.18	-2.30	-4344.40	-4344.40	-2.30	-3.18	3.77	-3.00	0.81	-0.05	-3.36
2562	22	2708	94.33	12.36	-1361.53	-1357.64	8.47	-72.99	3.68	-2.66	0.18	0.85	-3.16
		2711	96.75	9.37	-1410.29	-1408.14	7.22	-55.14	3.28	-2.14	0.19	0.95	-2.68
		2712	201.94	-1.33	-3002.60	-3002.59	-1.33	-1.58	2.19	-1.62	0.60	-0.03	-1.88
		2709	196.93	-1.56	-2929.04	-2929.04	-1.56	-2.22	2.49	-1.99	0.53	-0.03	-2.22
2562	30	2708	11.90	3.70	-172.04	-169.74	1.40	-19.99	0.21	-0.38	-0.07	-0.10	0.30
		2711	12.50	2.99	-183.49	-181.95	1.45	-16.88	0.15	-0.30	-0.06	-0.09	0.22
		2712	23.24	-0.26	-343.68	-343.68	-0.26	-0.80	0.12	-0.24	-0.12	2.90e-03	0.17
		2709	21.75	-0.25	-320.85	-320.85	-0.25	-0.99	0.16	-0.29	-0.13	3.29e-03	0.21
2562	33	2708	11.78	3.67	-170.02	-167.73	1.38	-19.82	0.20	-0.38	-0.07	-0.12	0.29
		2711	12.38	2.97	-181.35	-179.82	1.43	-16.75	0.13	-0.30	-0.06	-0.11	0.22
		2712	23.00	-0.25	-340.36	-340.36	-0.26	-0.80	0.11	-0.23	-0.11	2.81e-03	0.16
		2709	21.52	-0.24	-317.70	-317.70	-0.25	-0.99	0.16	-0.28	-0.12	3.20e-03	0.21
2562	39	2708	12.15	3.68	-175.55	-173.28	1.41	-20.01	0.20	-0.40	-0.08	-0.12	0.30
		2711	12.74	2.99	-186.90	-185.37	1.46	-16.95	0.14	-0.32	-0.07	-0.11	0.23
		2712	23.60	-0.22	-348.86	-348.85	-0.23	-1.00	0.12	-0.25	-0.13	-2.31e-03	0.17
		2709	22.12	-0.21	-326.20	-326.19	-0.22	-1.19	0.16	-0.30	-0.14	-2.21e-03	0.22
2562	71	2708	11.96	3.67	-172.75	-170.47	1.40	-19.92	0.20	-0.39	-0.07	-0.12	0.29
		2711	12.56	2.98	-184.08	-182.55	1.45	-16.85	0.13	-0.31	-0.07	-0.11	0.22
		2712	23.29	-0.24	-344.54	-344.54	-0.24	-0.90	0.12	-0.24	-0.12	2.82e-04	0.17
		2709	21.82	-0.23	-321.88	-321.88	-0.23	-1.09	0.16	-0.29	-0.13	5.32e-04	0.22
2563	9	2249	412.06	5002.35	11.11	5002.13	11.33	-33.42	-2.39	-51.45	-2.61	-51.23	-3.27
		2250	416.77	5005.67	12.36	5005.41	12.62	-36.06	-2.37	-53.63	-2.50	-53.50	-2.58
		2713	175.56	2618.08	10.57	2617.72	10.93	-30.46	2.35	-6.78	-1.58	-2.85	-4.52
		2710	177.00	2628.38	13.47	2627.98	13.87	-32.16	3.63	-8.07	-1.63	-2.81	-5.82
2563	21	2249	278.22	3364.78	8.00	3364.62	8.16	-23.30	-1.59	-35.13	-1.73	-34.99	-2.18
		2250	281.49	3368.64	8.91	3368.44	9.10	-25.43	-1.58	-36.60	-1.66	-36.51	-1.72
		2713	118.16	1759.70	7.38	1759.42	7.66	-22.37	1.52	-4.58	-1.05	-2.01	-3.01
		2710	119.03	1765.84	9.25	1765.51	9.58	-24.18	2.37	-5.44	-1.08	-1.99	-3.87
2563	29	2249	41.02	288.23	1.76	287.78	2.21	-11.30	0.05	-10.48	0.05	-10.48	0.06
		2250	42.14	304.16	2.53	303.76	2.93	-10.96	0.05	-10.59	0.05	-10.59	0.02
		2713	11.35	140.97	-3.13	138.01	-0.16	-20.45	0.03	-1.14	0.03	-1.14	0.01
		2710	11.07	135.31	-5.19	130.65	-0.54	-25.13	0.03	-1.18	0.02	-1.18	0.03
2563	33	2249	40.52	289.66	1.96	289.24	2.38	-11.02	0.05	-10.24	0.05	-10.24	0.06
		2250	41.61	305.59	2.70	305.21	3.09	-10.79	0.05	-10.34	0.05	-10.34	0.03
		2713	11.28	141.07	-2.88	138.18	0.01	-20.18	0.03	-1.10	0.03	-1.10	0.02
		2710	11.00	135.44	-4.93	130.87	-0.36	-24.90	0.03	-1.14	0.03	-1.14	0.04
2563	45	2249	41.27	285.91	1.19	285.41	1.69	-11.99	0.04	-10.62	0.04	-10.62	0.04
		2250	42.36	301.84	1.94	301.38	2.40	-11.76	0.05	-10.73	0.05	-10.73	6.21e-03
		2713	11.96	139.77	-3.86	136.58	-0.67	-21.15	0.03	-1.49	0.03	-1.49	1.71e-03
		2710	11.69	134.22	-5.99	129.27	-1.05	-25.87	0.02	-1.52	0.02	-1.52	0.02
2563	77	2249	40.89	287.83	1.58	287.37	2.04	-11.50	0.05	-10.43	0.05	-10.43	0.05
		2250	41.98	303.76	2.33	303.33	2.75	-11.26	0.05	-10.53	0.05	-10.53	0.02
		2713	11.61	140.43	-3.36	137.40	-0.33	-20.66	0.03	-1.29	0.03	-1.29	0.01
		2710	11.33	134.84	-5.45	130.09	-0.70	-25.38	0.03	-1.33	0.03	-1.33	0.03
2564	9	2710	177.13	2629.71	12.84	2629.29	13.25	-32.80	3.13	-7.63	-1.53	-2.97	-5.33
		2713	175.81	2619.21	10.07	2618.86	10.42	-30.18	1.94	-6.42	-1.49	-2.98	-4.11
		2641	135.70	231.80	7.55	230.93	8.42	-13.98	47.65	-0.70	-0.47	47.42	-3.32
		2642	130.97	258.08	13.13	257.49	13.72	-12.05	45.56	-0.84	-0.45	45.18	-4.20
2564	21	2710	119.18	1766.75	8.81	1766.41	9.15	-24.45	2.04	-5.15	-1.02	-2.09	-3.55
		2713	118.33	1760.49	7.03	1760.21	7.31	-22.34	1.25	-4.34	-0.99	-2.10	-2.74
		2641	91.99	152.30	4.56	151.35	5.51	-11.78	32.39	-0.46	-0.32	32.24	-2.21
		2642	88.76	169.94	8.27	169.18	9.03	-11.00	30.97	-0.55	-0.30	30.73	-2.78
2564	29	2710	11.14	135.56	-5.31	130.96	-0.71	-25.03	0.03	-1.19	0.03	-1.19	0.01
		2713	11.40	141.30	-3.28	138.32	-0.30	-20.54	0.03	-1.15	0.03	-1.14	0.01
		2641	22.77	11.26	-40.39	-24.18	-4.94	-23.97	8.31	2.49e-03	3.81e-03	8.30	0.10
		2642	22.19	15.19	-43.32	-23.06	-5.07	-27.83	8.10	3.35e-04	3.62e-03	8.10	0.16
2564	33	2710	11.07	135.69	-5.04	131.18	-0.53	-24.77	0.03	-1.15	0.03	-1.15	0.03

		2713	11.33	141.41	-3.03	138.50	-0.13	-20.29	0.03	-1.11	0.03	-1.11	0.02
		2641	22.40	10.76	-40.79	-25.26	-4.76	-23.65	8.15	9.26e-04	2.46e-03	8.14	0.11
		2642	21.84	14.66	-43.62	-24.07	-4.89	-27.52	7.95	-1.31e-03	2.41e-03	7.95	0.17
2564	49	2710	10.70	134.74	-5.65	130.24	-1.16	-24.71	0.03	-0.95	0.03	-0.95	2.69e-03
		2713	10.95	140.46	-3.65	137.56	-0.75	-20.23	0.03	-0.91	0.03	-0.91	1.48e-03
		2641	22.79	11.22	-38.90	-22.30	-5.39	-23.59	8.35	4.80e-03	5.82e-03	8.35	0.09
		2642	22.23	15.24	-41.85	-21.10	-5.51	-27.46	8.15	3.01e-03	5.77e-03	8.15	0.15
2564	81	2710	10.88	135.23	-5.34	130.73	-0.84	-24.74	0.03	-1.05	0.03	-1.05	0.02
		2713	11.14	140.94	-3.34	138.04	-0.43	-20.26	0.03	-1.01	0.03	-1.01	0.01
		2641	22.59	10.98	-39.85	-23.80	-5.07	-23.62	8.25	2.85e-03	4.12e-03	8.24	0.10
		2642	22.03	14.93	-42.73	-22.60	-5.20	-27.49	8.05	8.42e-04	4.07e-03	8.05	0.16
2565	10	2642	35.28	305.50	-19.18	244.09	42.23	-127.15	5.81	-2.85	-0.48	3.44	-3.86
		2641	27.97	256.22	-2.44	216.02	37.75	-93.71	5.19	-2.16	-0.50	3.54	-3.07
		2714	145.84	11.74	-2142.31	-2140.80	10.23	-57.02	3.83	-2.03	0.26	1.55	-2.86
		2711	143.10	14.70	-2089.06	-2085.95	11.59	-80.83	4.50	-2.78	0.27	1.46	-3.59
2565	22	2642	23.66	203.65	-14.66	160.28	28.71	-87.10	3.84	-1.89	-0.32	2.28	-2.56
		2641	18.76	170.13	-2.93	141.45	25.75	-64.35	3.44	-1.44	-0.34	2.34	-2.04
		2714	98.54	8.06	-1447.84	-1446.78	6.99	-39.38	2.54	-1.35	0.17	1.02	-1.90
		2711	96.65	10.07	-1411.38	-1409.20	7.89	-55.60	2.98	-1.84	0.17	0.96	-2.38
2565	30	2642	4.12	17.51	-36.80	-24.77	5.48	-22.55	0.13	-0.29	-1.92e-03	-0.15	0.20
		2641	3.56	14.60	-34.95	-26.04	5.69	-19.04	0.08	-0.22	-1.50e-03	-0.14	0.13
		2714	13.03	2.57	-193.15	-192.25	1.67	-13.26	0.08	-0.22	-0.06	-0.09	0.15
		2711	12.51	3.18	-183.82	-182.25	1.61	-17.06	0.12	-0.28	-0.06	-0.10	0.20
2565	33	2642	4.11	17.50	-35.83	-23.76	5.42	-22.32	0.11	-0.33	-7.38e-04	-0.23	0.19
		2641	3.57	14.61	-33.94	-24.95	5.62	-18.86	0.06	-0.27	-1.92e-04	-0.21	0.12
		2714	12.91	2.55	-190.91	-190.01	1.65	-13.17	0.06	-0.22	-0.05	-0.11	0.14
		2711	12.39	3.16	-181.68	-180.11	1.59	-16.93	0.11	-0.28	-0.06	-0.11	0.19
2565	39	2642	4.30	17.27	-38.33	-26.61	5.55	-22.68	0.11	-0.36	-4.32e-03	-0.24	0.20
		2641	3.77	14.48	-36.54	-27.80	5.75	-19.22	0.06	-0.29	-3.77e-03	-0.23	0.13
		2714	13.31	2.70	-196.74	-195.82	1.78	-13.53	0.06	-0.24	-0.06	-0.12	0.15
		2711	12.80	3.30	-187.50	-185.92	1.72	-17.28	0.11	-0.30	-0.07	-0.13	0.20
2565	71	2642	4.20	17.38	-37.06	-25.17	5.48	-22.50	0.11	-0.34	-2.51e-03	-0.23	0.20
		2641	3.67	14.55	-35.22	-26.36	5.69	-19.04	0.06	-0.28	-1.96e-03	-0.22	0.13
		2714	13.11	2.63	-193.78	-192.87	1.72	-13.34	0.06	-0.23	-0.06	-0.11	0.15
		2711	12.59	3.23	-184.55	-182.98	1.66	-17.10	0.11	-0.29	-0.06	-0.12	0.20
2566	10	2711	143.22	13.71	-2087.15	-2084.10	10.65	-80.12	4.93	-3.21	0.29	1.43	-4.03
		2714	145.85	10.97	-2140.88	-2139.35	9.45	-57.24	4.21	-2.40	0.29	1.52	-3.25
		2715	304.66	-1.75	-4529.21	-4529.21	-1.75	-1.47	2.79	-1.88	0.95	-0.04	-2.28
		2712	299.44	-1.96	-4451.15	-4451.15	-1.96	-2.29	3.34	-2.47	0.91	-0.04	-2.86
2566	22	2711	96.72	9.39	-1410.07	-1407.93	7.25	-55.12	3.26	-2.13	0.19	0.95	-2.67
		2714	98.54	7.53	-1446.86	-1445.78	6.45	-39.53	2.79	-1.60	0.19	1.00	-2.15
		2715	205.54	-1.19	-3056.48	-3056.48	-1.19	-1.05	1.85	-1.25	0.62	-0.03	-1.51
		2712	201.93	-1.34	-3002.53	-3002.53	-1.34	-1.61	2.21	-1.64	0.60	-0.03	-1.90
2566	30	2711	12.50	2.98	-183.43	-181.91	1.45	-16.78	0.15	-0.31	-0.06	-0.09	0.23
		2714	13.01	2.45	-192.89	-191.95	1.51	-13.56	0.09	-0.23	-0.06	-0.09	0.16
		2715	24.47	-0.27	-362.57	-362.57	-0.27	-0.64	0.08	-0.19	-0.11	2.72e-03	0.12
		2712	23.24	-0.26	-343.78	-343.78	-0.26	-0.84	0.12	-0.23	-0.12	2.91e-03	0.16
2566	33	2711	12.37	2.95	-181.29	-179.77	1.44	-16.65	0.13	-0.30	-0.06	-0.11	0.22
		2714	12.89	2.43	-190.65	-189.71	1.49	-13.46	0.07	-0.23	-0.06	-0.10	0.15
		2715	24.22	-0.26	-359.13	-359.13	-0.27	-0.64	0.07	-0.18	-0.11	2.63e-03	0.11
		2712	23.01	-0.25	-340.46	-340.46	-0.26	-0.84	0.11	-0.22	-0.11	2.82e-03	0.16
2566	39	2711	12.75	2.96	-187.08	-185.58	1.47	-16.80	0.14	-0.32	-0.07	-0.11	0.23
		2714	13.27	2.46	-196.45	-195.52	1.52	-13.61	0.08	-0.25	-0.06	-0.11	0.16
		2715	24.85	-0.23	-368.00	-368.00	-0.24	-0.79	0.07	-0.20	-0.12	-2.23e-03	0.12
		2712	23.63	-0.22	-349.34	-349.33	-0.23	-0.98	0.12	-0.25	-0.13	-2.30e-03	0.17
2566	71	2711	12.56	2.96	-184.14	-182.63	1.45	-16.72	0.14	-0.31	-0.06	-0.11	0.22
		2714	13.07	2.44	-193.51	-192.57	1.51	-13.53	0.08	-0.24	-0.06	-0.11	0.16
		2715	24.53	-0.25	-363.50	-363.50	-0.25	-0.71	0.07	-0.19	-0.11	2.34e-04	0.12
		2712	23.31	-0.24	-344.83	-344.83	-0.24	-0.91	0.11	-0.24	-0.12	2.96e-04	0.16
2567	9	2250	416.74	5005.48	12.32	5005.23	12.57	-35.86	-2.37	-53.62	-2.50	-53.49	-2.58
		2251	419.83	5002.48	13.30	5002.24	13.54	-34.42	-2.34	-55.19	-2.41	-55.12	-1.91
		2716	174.30	2606.87	8.99	2606.61	9.25	-26.00	1.17	-5.57	-1.53	-2.88	-3.30
		2713	175.55	2618.00	10.65	2617.65	11.00	-30.30	2.35	-6.77	-1.57	-2.85	-4.51
2567	21	2250	281.47	3368.51	8.88	3368.33	9.06	-24.76	-1.58	-36.59	-1.66	-36.50	-1.72
		2251	283.62	3367.79	9.60	3367.61	9.77	-24.17	-1.55	-37.64	-1.60	-37.59	-1.27
		2716	117.35	1752.79	6.38	1752.59	6.58	-18.95	0.74	-3.78	-1.01	-2.02	-2.21
		2713	118.16	1759.65	7.43	1759.36	7.71	-22.51	1.52	-4.58	-1.05	-2.01	-3.01
2567	29	2250	42.13	304.12	2.56	303.82	2.86	-9.58	0.05	-10.59	0.05	-10.59	0.02
		2251	42.94	316.57	3.17	316.30	3.44	-9.18	0.05	-10.65	0.05	-10.65	-2.11e-03
		2716	11.57	145.51	-1.57	143.75	0.20	-16.01	0.03	-1.10	0.03	-1.10	-6.65e-03
		2713	11.36	141.11	-3.24	138.00	-0.12	-20.98	0.03	-1.14	0.03	-1.14	0.01
2567	33	2250	41.60	305.55	2.73	305.26	3.02	-9.31	0.05	-10.34	0.05	-10.34	0.03
		2251	42.39	317.97	3.33	317.71	3.59	-9.03	0.05	-10.39	0.05	-10.39	2.29e-03
		2716	11.50	145.59	-1.34	143.88	0.37	-15.75	0.03	-1.07	0.03	-1.07	2.98e-03
		2713	11.29	141.22	-3.00	138.17	0.05	-20.75	0.03	-1.10	0.03	-1.10	0.03
2567	48	2250	42.33	302.98	2.16	302.71	2.44	-9.07	0.05	-10.69	0.05	-10.69	0.01
		2251	43.19	315.40	2.75	315.15	3.00	-8.80	0.05	-10.78	0.05	-10.78	-0.01
		2716	12.34	147.10	-1.85	145.47	-0.22	-15.51	0.03	-1.45	0.03	-1.45	-0.01
		2713	12.07	142.70	-3.47	139.76	-0.53	-20.51	0.03	-1.45	0.03	-1.45	8.04e-03
2567	80	2250	41.96	304.30	2.45	304.01	2.73	-9.19	0.05	-10.51	0.05	-10.51	0.02
		2251	42.78	316.72	3.05	316.46	3.30	-8.92	0.05	-10.58	0.05	-10.58	-3.87e-03
		2716	11.91	146.33	-1.59	144.66	0.08	-15.63	0.03	-1.26	0.03	-1.26	-4.50e-03
		2713	11.67	141.94	-3.23	138.95	-0.24	-20.63	0.03	-1.28	0.03	-1.28	0.02

2568	9	2713	175.82	2619.11	10.10	2618.75	10.46	-30.80	1.96	-6.43	-1.49	-2.98	-4.13
		2716	174.61	2607.90	8.53	2607.65	8.79	-25.67	0.88	-5.32	-1.45	-2.99	-3.00
		2640	139.09	211.28	4.22	210.51	4.99	-12.60	49.16	-0.61	-0.49	49.04	-2.46
		2641	135.68	231.59	7.79	230.90	8.48	-12.40	47.64	-0.70	-0.47	47.41	-3.30
2568	21	2713	118.34	1760.43	7.05	1760.13	7.34	-22.70	1.27	-4.35	-0.99	-2.10	-2.75
		2716	117.56	1753.52	6.06	1753.32	6.26	-18.88	0.55	-3.61	-0.96	-2.10	-2.00
		2640	94.30	138.44	2.45	137.65	3.24	-10.34	33.41	-0.40	-0.32	33.33	-1.63
		2641	91.97	152.12	4.76	151.34	5.55	-10.75	32.38	-0.46	-0.32	32.23	-2.19
2568	29	2713	11.42	141.39	-3.37	138.32	-0.30	-20.85	0.03	-1.14	0.03	-1.14	4.25e-03
		2716	11.61	145.86	-1.73	144.08	0.05	-16.13	0.03	-1.11	0.03	-1.11	-2.20e-03
		2640	23.15	6.48	-36.34	-25.05	-4.81	-18.87	8.45	3.57e-03	3.98e-03	8.44	0.06
		2641	22.75	10.37	-39.49	-24.18	-4.94	-23.00	8.30	2.08e-03	3.72e-03	8.30	0.12
2568	33	2713	11.34	141.50	-3.12	138.50	-0.13	-20.59	0.03	-1.11	0.03	-1.11	0.02
		2716	11.54	145.94	-1.51	144.21	0.22	-15.89	0.04	-1.07	0.04	-1.07	6.55e-03
		2640	22.76	6.06	-36.88	-26.20	-4.62	-18.57	8.28	2.00e-03	2.50e-03	8.28	0.06
		2641	22.38	9.88	-39.91	-25.27	-4.76	-22.69	8.14	4.95e-04	2.38e-03	8.14	0.12
2568	49	2713	11.13	143.05	-3.67	140.13	-0.75	-20.49	0.03	-0.91	0.03	-0.91	-3.09e-03
		2716	11.32	147.52	-2.09	145.84	-0.40	-15.78	0.03	-0.87	0.03	-0.87	-0.01
		2640	23.15	6.29	-34.79	-23.26	-5.25	-18.46	8.48	5.80e-03	6.09e-03	8.48	0.05
		2641	22.77	10.26	-37.97	-22.32	-5.38	-22.58	8.35	4.60e-03	5.97e-03	8.35	0.11
2568	81	2713	11.23	142.25	-3.39	139.30	-0.44	-20.54	0.03	-1.01	0.03	-1.01	6.68e-03
		2716	11.43	146.71	-1.80	145.00	-0.09	-15.84	0.03	-0.97	0.03	-0.97	-1.76e-03
		2640	22.95	6.16	-35.84	-24.75	-4.93	-18.51	8.38	3.88e-03	4.27e-03	8.38	0.06
		2641	22.57	10.06	-38.94	-23.81	-5.07	-22.63	8.24	2.53e-03	4.15e-03	8.24	0.12
2569	10	2641	27.73	255.15	-1.35	216.01	37.80	-92.24	5.17	-2.14	-0.50	3.54	-3.05
		2640	21.17	215.48	13.80	194.43	34.85	-61.66	4.60	-1.53	-0.52	3.59	-2.27
		2717	147.76	9.97	-2179.58	-2178.98	9.37	-36.21	3.15	-1.29	0.25	1.60	-2.12
		2714	145.86	11.80	-2142.25	-2140.70	10.25	-57.77	3.85	-2.05	0.26	1.54	-2.88
2569	22	2641	18.59	169.39	-2.17	141.44	25.78	-63.36	3.42	-1.42	-0.34	2.34	-2.02
		2640	14.18	142.22	8.58	126.96	23.84	-42.50	3.05	-1.02	-0.34	2.37	-1.51
		2717	99.87	6.85	-1473.44	-1473.01	6.42	-25.15	2.09	-0.86	0.16	1.06	-1.41
		2714	98.55	8.10	-1447.81	-1446.71	7.00	-39.89	2.55	-1.36	0.17	1.02	-1.91
2569	30	2641	3.51	13.81	-34.15	-26.03	5.69	-17.99	0.09	-0.23	-1.53e-03	-0.14	0.14
		2640	3.02	11.22	-32.38	-27.03	5.86	-14.32	0.03	-0.16	-1.20e-03	-0.13	0.08
		2717	13.45	2.20	-200.50	-200.02	1.72	-9.82	0.02	-0.16	-0.05	-0.08	0.09
		2714	13.04	2.64	-193.23	-192.26	1.67	-13.73	0.07	-0.21	-0.06	-0.09	0.14
2569	33	2641	3.52	13.81	-33.13	-24.94	5.63	-17.81	0.07	-0.28	-2.22e-04	-0.21	0.14
		2640	3.05	11.23	-31.30	-25.87	5.80	-14.20	0.02	-0.22	2.32e-04	-0.20	0.07
		2717	13.33	2.18	-198.18	-197.71	1.71	-9.76	0.01	-0.17	-0.05	-0.10	0.09
		2714	12.91	2.62	-190.99	-190.02	1.65	-13.63	0.06	-0.22	-0.05	-0.11	0.13
2569	39	2641	3.72	13.57	-35.91	-28.09	5.75	-18.05	0.07	-0.30	-3.81e-03	-0.23	0.14
		2640	3.26	11.12	-34.21	-29.01	5.92	-14.44	0.02	-0.24	-3.36e-03	-0.21	0.08
		2717	13.73	2.32	-204.18	-203.70	1.83	-10.00	0.01	-0.18	-0.06	-0.11	0.09
		2714	13.32	2.75	-196.98	-196.01	1.78	-13.87	0.05	-0.24	-0.06	-0.12	0.14
2569	71	2641	3.62	13.69	-34.50	-26.50	5.69	-17.93	0.07	-0.29	-2.00e-03	-0.22	0.14
		2640	3.15	11.17	-32.73	-27.42	5.86	-14.31	0.02	-0.23	-1.54e-03	-0.21	0.07
		2717	13.53	2.25	-201.14	-200.66	1.77	-9.88	0.01	-0.17	-0.05	-0.11	0.09
		2714	13.11	2.68	-193.94	-192.97	1.72	-13.75	0.05	-0.23	-0.06	-0.11	0.14
2570	10	2714	145.82	10.98	-2140.67	-2139.15	9.46	-57.16	4.19	-2.38	0.29	1.51	-3.23
		2717	147.64	9.29	-2178.29	-2177.68	8.68	-36.50	3.42	-1.57	0.29	1.56	-2.41
		2718	308.15	-1.61	-4581.77	-4581.77	-1.61	-0.80	2.23	-1.30	0.97	-0.04	-1.69
		2715	304.66	-1.75	-4529.14	-4529.14	-1.75	-1.52	2.82	-1.91	0.95	-0.04	-2.31
2570	22	2714	98.53	7.53	-1446.71	-1445.64	6.46	-39.48	2.77	-1.59	0.19	1.00	-2.14
		2717	99.79	6.38	-1472.55	-1472.11	5.95	-25.35	2.27	-1.05	0.19	1.03	-1.60
		2718	207.97	-1.10	-3093.01	-3093.01	-1.10	-0.58	1.48	-0.87	0.64	-0.03	-1.12
		2715	205.54	-1.19	-3056.44	-3056.44	-1.19	-1.08	1.86	-1.27	0.62	-0.03	-1.53
2570	30	2714	13.01	2.44	-192.84	-191.91	1.51	-13.46	0.09	-0.24	-0.06	-0.09	0.16
		2717	13.43	2.06	-200.21	-199.70	1.56	-10.11	0.03	-0.17	-0.06	-0.08	0.10
		2718	25.43	-0.28	-377.25	-377.25	-0.28	-0.48	0.04	-0.14	-0.11	2.62e-03	0.07
		2715	24.47	-0.27	-362.65	-362.65	-0.27	-0.68	0.07	-0.18	-0.11	2.73e-03	0.12
2570	33	2714	12.88	2.42	-190.60	-189.67	1.49	-13.36	0.08	-0.24	-0.06	-0.10	0.15
		2717	13.30	2.05	-197.90	-197.39	1.54	-10.05	0.02	-0.17	-0.05	-0.10	0.09
		2718	25.18	-0.27	-373.73	-373.73	-0.27	-0.48	0.04	-0.14	-0.10	2.53e-03	0.07
		2715	24.23	-0.26	-359.21	-359.21	-0.27	-0.68	0.07	-0.18	-0.11	2.64e-03	0.11
2570	39	2714	13.27	2.43	-196.57	-195.66	1.52	-13.46	0.08	-0.25	-0.06	-0.11	0.16
		2717	13.68	2.07	-203.88	-203.38	1.57	-10.15	0.02	-0.18	-0.06	-0.10	0.10
		2718	25.82	-0.25	-382.87	-382.87	-0.25	-0.57	0.04	-0.15	-0.11	-1.60e-03	0.08
		2715	24.87	-0.24	-368.34	-368.34	-0.24	-0.78	0.07	-0.19	-0.12	-2.22e-03	0.12
2570	71	2714	13.08	2.43	-193.55	-192.62	1.51	-13.41	0.08	-0.24	-0.06	-0.11	0.16
		2717	13.49	2.06	-200.85	-200.34	1.55	-10.10	0.02	-0.18	-0.06	-0.10	0.10
		2718	25.49	-0.26	-378.23	-378.23	-0.26	-0.52	0.04	-0.14	-0.11	4.91e-04	0.07
		2715	24.54	-0.25	-363.71	-363.71	-0.25	-0.73	0.07	-0.18	-0.11	2.40e-04	0.12
2571	9	2251	419.81	5002.33	13.27	5002.10	13.50	-34.20	-2.34	-55.18	-2.41	-55.11	-1.90
		2252	421.55	4994.29	13.91	4994.11	14.09	-30.37	-2.32	-56.27	-2.35	-56.24	-1.24
		2719	173.21	2595.92	8.14	2595.77	8.29	-19.86	0.07	-4.46	-1.49	-2.90	-2.16
		2716	174.30	2606.86	9.03	2606.61	9.29	-25.87	1.17	-5.57	-1.53	-2.88	-3.30
2571	21	2251	283.60	3367.68	9.57	3367.52	9.74	-23.47	-1.55	-37.63	-1.60	-37.59	-1.27
		2252	284.83	3363.22	10.03	3363.09	10.17	-21.29	-1.54	-38.36	-1.56	-38.34	-0.83
		2719	116.63	1745.89	5.85	1745.77	5.97	-14.40	0.02	-3.05	-0.99	-2.03	-1.44
		2716	117.35	1752.80	6.41	1752.59	6.61	-19.11	0.74	-3.78	-1.01	-2.02	-2.20
2571	29	2251	42.94	316.52	3.19	316.33	3.38	-7.73	0.05	-10.65	0.05	-10.65	-4.45e-04
		2252	43.49	325.35	3.59	325.18	3.75	-7.32	0.05	-10.69	0.05	-10.69	-0.02
		2719	11.72	148.72	-0.44	147.84	0.44	-11.42	0.04	-1.08	0.03	-1.08	-0.03

		2716	11.58	145.63	-1.66	143.74	0.22	-16.57	0.03	-1.10	0.03	-1.10	-5.30e-03
2571	33	2251	42.39	317.93	3.35	317.75	3.53	-7.48	0.05	-10.39	0.05	-10.39	2.99e-03
		2252	42.92	326.71	3.74	326.55	3.90	-7.19	0.06	-10.42	0.06	-10.42	-0.02
		2719	11.65	148.77	-0.23	147.93	0.61	-11.17	0.04	-1.04	0.04	-1.04	-0.02
		2716	11.51	145.71	-1.45	143.87	0.40	-16.35	0.03	-1.07	0.03	-1.07	4.17e-03
2571	49	2251	43.11	315.39	2.78	315.22	2.95	-7.28	0.05	-10.74	0.05	-10.74	-8.78e-03
		2252	43.72	324.17	3.17	324.02	3.32	-6.99	0.05	-10.80	0.05	-10.80	-0.03
		2719	12.49	150.38	-0.77	149.58	0.03	-10.97	0.04	-1.43	0.03	-1.43	-0.03
		2716	12.29	147.29	-1.95	145.52	-0.18	-16.15	0.03	-1.42	0.03	-1.42	-9.35e-03
2571	81	2251	42.75	316.69	3.07	316.52	3.25	-7.38	0.05	-10.57	0.05	-10.57	-2.82e-03
		2252	43.32	325.47	3.46	325.31	3.61	-7.09	0.05	-10.61	0.05	-10.61	-0.02
		2719	12.06	149.55	-0.50	148.73	0.32	-11.07	0.04	-1.23	0.04	-1.23	-0.03
		2716	11.89	146.48	-1.69	144.68	0.11	-16.25	0.03	-1.24	0.03	-1.24	-2.50e-03
2572	10	2716	174.59	2609.70	11.22	2609.51	11.42	-22.60	0.98	-4.87	-1.44	-2.45	-2.88
		2719	173.58	2598.04	10.33	2597.93	10.43	-16.23	4.98e-03	-3.87	-1.41	-2.46	-1.87
		2639	134.17	178.51	5.61	178.31	5.80	-5.76	47.78	-0.57	-0.52	47.73	-1.55
		2640	132.15	193.43	7.66	193.19	7.89	-6.62	46.84	-0.63	-0.51	46.72	-2.35
2572	21	2716	117.56	1753.49	6.06	1753.28	6.27	-19.25	0.56	-3.63	-0.96	-2.10	-2.02
		2719	116.87	1746.59	5.55	1746.47	5.66	-14.31	-0.09	-2.95	-0.95	-2.10	-1.31
		2639	95.89	128.71	1.33	128.21	1.83	-7.99	34.11	-0.36	-0.33	34.07	-1.07
		2640	94.28	138.30	2.62	137.65	3.26	-9.31	33.40	-0.40	-0.32	33.32	-1.62
2572	29	2716	11.62	145.93	-1.80	144.08	0.05	-16.43	0.03	-1.11	0.03	-1.11	-0.01
		2719	11.76	149.08	-0.61	148.18	0.29	-11.55	0.04	-1.08	0.04	-1.08	-0.02
		2639	23.39	1.98	-32.33	-25.65	-4.70	-13.58	8.54	4.05e-03	4.07e-03	8.54	0.01
		2640	23.14	5.64	-35.49	-25.05	-4.81	-17.90	8.44	3.31e-03	3.91e-03	8.44	0.07
2572	33	2716	11.55	146.01	-1.58	144.21	0.22	-16.19	0.04	-1.07	0.04	-1.07	-8.62e-04
		2719	11.69	149.13	-0.41	148.26	0.45	-11.34	0.04	-1.04	0.04	-1.04	-0.01
		2639	22.98	1.69	-33.06	-26.85	-4.51	-13.31	8.36	2.45e-03	2.48e-03	8.36	0.02
		2640	22.74	5.24	-36.06	-26.20	-4.62	-17.60	8.28	1.73e-03	2.44e-03	8.27	0.08
2572	49	2716	11.33	147.60	-2.14	145.86	-0.41	-16.02	0.03	-0.87	0.03	-0.87	-0.01
		2719	11.46	150.74	-1.00	149.91	-0.17	-11.17	0.04	-0.84	0.04	-0.84	-0.03
		2639	23.37	1.66	-30.56	-23.76	-5.14	-13.14	8.57	6.31e-03	6.31e-03	8.57	7.50e-03
		2640	23.13	5.42	-33.77	-23.10	-5.25	-17.44	8.48	5.79e-03	6.27e-03	8.48	0.06
2572	81	2716	11.44	146.78	-1.86	145.02	-0.09	-16.10	0.03	-0.97	0.03	-0.97	-7.78e-03
		2719	11.57	149.91	-0.70	149.07	0.15	-11.25	0.04	-0.94	0.04	-0.94	-0.02
		2639	23.18	1.66	-31.81	-25.33	-4.82	-13.23	8.46	4.36e-03	4.37e-03	8.46	0.01
		2640	22.93	5.31	-34.91	-24.67	-4.93	-17.52	8.38	3.74e-03	4.33e-03	8.38	0.07
2573	10	2640	20.95	214.58	14.72	194.43	34.87	-60.17	4.58	-1.51	-0.52	3.58	-2.25
		2639	18.57	185.95	26.55	179.46	33.03	-31.50	4.11	-1.00	-0.52	3.63	-1.48
		2720	148.88	8.97	-2201.95	-2201.82	8.84	-16.81	2.47	-0.57	0.25	1.64	-1.35
		2717	147.77	10.00	-2179.54	-2178.91	9.38	-36.94	3.16	-1.31	0.25	1.60	-2.13
2573	22	2640	14.03	141.59	9.22	126.96	23.85	-41.50	3.03	-1.01	-0.34	2.37	-1.50
		2639	12.13	121.76	17.80	116.92	22.64	-21.89	2.72	-0.67	-0.35	2.40	-0.99
		2720	100.65	6.17	-1488.88	-1488.79	6.08	-11.86	1.64	-0.39	0.16	1.08	-0.90
		2717	99.88	6.87	-1473.41	-1472.97	6.43	-25.65	2.10	-0.88	0.16	1.06	-1.42
2573	30	2640	2.98	10.55	-31.71	-27.02	5.86	-13.27	0.04	-0.17	-1.21e-03	-0.13	0.09
		2639	2.59	8.47	-30.21	-27.73	5.99	-9.47	3.91e-03	-0.13	-1.04e-03	-0.12	0.02
		2720	13.80	1.95	-205.68	-205.49	1.76	-6.29	-0.02	-0.11	-0.05	-0.08	0.04
		2717	13.46	2.25	-200.56	-200.03	1.72	-10.29	0.02	-0.15	-0.05	-0.08	0.08
2573	33	2640	3.01	10.55	-30.61	-25.86	5.80	-13.15	0.03	-0.23	2.09e-04	-0.20	0.08
		2639	2.65	8.46	-29.05	-26.52	5.93	-9.41	2.91e-03	-0.20	4.87e-04	-0.19	0.02
		2720	13.63	1.94	-203.32	-203.13	1.75	-6.26	-0.03	-0.12	-0.05	-0.10	0.04
		2717	13.33	2.23	-198.24	-197.72	1.71	-10.23	7.85e-03	-0.16	-0.05	-0.10	0.08
2573	41	2640	3.24	10.42	-33.68	-29.17	5.92	-13.36	0.04	-0.25	-3.43e-03	-0.21	0.10
		2639	2.89	8.46	-32.24	-29.82	6.05	-9.62	2.48e-03	-0.21	-3.15e-03	-0.21	0.03
		2720	14.04	2.06	-209.38	-209.19	1.86	-6.47	-0.03	-0.14	-0.06	-0.11	0.05
		2717	13.74	2.35	-204.30	-203.77	1.82	-10.44	0.01	-0.18	-0.06	-0.11	0.09
2573	73	2640	3.13	10.48	-32.12	-27.50	5.86	-13.25	0.03	-0.24	-1.59e-03	-0.21	0.09
		2639	2.76	8.46	-30.62	-28.15	5.99	-9.51	2.55e-03	-0.20	-1.31e-03	-0.20	0.03
		2720	13.83	2.00	-206.31	-206.11	1.80	-6.37	-0.03	-0.13	-0.05	-0.10	0.04
		2717	13.53	2.29	-201.23	-200.70	1.77	-10.33	0.01	-0.17	-0.05	-0.11	0.09
2574	10	2717	147.63	9.29	-2178.16	-2177.55	8.69	-36.40	3.40	-1.55	0.29	1.56	-2.39
		2720	148.68	8.34	-2200.73	-2200.59	8.20	-17.15	2.63	-0.73	0.29	1.60	-1.55
		2721	310.11	-1.52	-4611.09	-4611.09	-1.52	-0.18	1.67	-0.71	1.00	-0.04	-1.07
		2718	308.14	-1.61	-4581.71	-4581.71	-1.61	-0.85	2.26	-1.32	0.97	-0.04	-1.72
2574	22	2717	99.78	6.38	-1472.46	-1472.03	5.95	-25.28	2.25	-1.03	0.19	1.03	-1.59
		2720	100.52	5.73	-1488.03	-1487.94	5.63	-12.09	1.74	-0.49	0.19	1.06	-1.03
		2721	209.35	-1.04	-3113.60	-3113.60	-1.04	-0.15	1.11	-0.48	0.66	-0.03	-0.72
		2718	207.97	-1.10	-3092.98	-3092.98	-1.10	-0.62	1.49	-0.88	0.64	-0.03	-1.14
2574	30	2717	13.42	2.05	-200.17	-199.68	1.56	-10.01	0.03	-0.17	-0.06	-0.08	0.10
		2720	13.79	1.80	-205.37	-205.16	1.59	-6.58	-0.03	-0.10	-0.05	-0.08	0.04
		2721	26.11	-0.28	-387.60	-387.60	-0.28	-0.30	0.01	-0.11	-0.10	2.53e-03	0.03
		2718	25.43	-0.28	-377.32	-377.32	-0.28	-0.51	0.04	-0.14	-0.11	2.62e-03	0.07
2574	33	2717	13.30	2.04	-197.86	-197.36	1.54	-9.95	0.02	-0.17	-0.05	-0.10	0.09
		2720	13.60	1.78	-203.01	-202.80	1.57	-6.55	-0.03	-0.11	-0.05	-0.09	0.03
		2721	25.86	-0.28	-384.03	-384.03	-0.28	-0.30	9.55e-03	-0.10	-0.10	2.45e-03	0.03
		2718	25.18	-0.27	-373.79	-373.79	-0.27	-0.51	0.04	-0.13	-0.10	2.53e-03	0.07
2574	39	2717	13.69	2.05	-203.94	-203.46	1.57	-10.01	0.02	-0.18	-0.06	-0.10	0.10
		2720	14.02	1.81	-209.10	-208.89	1.60	-6.61	-0.04	-0.12	-0.06	-0.10	0.03
		2721	26.50	-0.25	-393.31	-393.31	-0.25	-0.36	4.03e-03	-0.11	-0.11	-1.58e-03	0.03
		2718	25.83	-0.25	-383.07	-383.07	-0.25	-0.57	0.03	-0.15	-0.11	-1.60e-03	0.07
2574	71	2717	13.49	2.05	-200.86	-200.37	1.55	-9.98	0.02	-0.18	-0.06	-0.10	0.10
		2720	13.81	1.80	-206.01	-205.81	1.59	-6.58	-0.04	-0.12	-0.06	-0.10	0.03

		2721	26.17	-0.27	-388.60	-388.60	-0.27	-0.33	6.79e-03	-0.11	-0.10	4.60e-04	0.03
		2718	25.50	-0.26	-378.36	-378.36	-0.26	-0.54	0.04	-0.14	-0.11	4.91e-04	0.07
2575	9	2252	421.53	4994.16	13.87	4993.98	14.05	-30.14	-2.32	-56.26	-2.35	-56.24	-1.23
		2253	422.11	4981.66	14.21	4981.53	14.34	-25.13	-2.33	-56.96	-2.34	-56.95	-0.57
		2722	172.37	2585.64	7.82	2585.58	7.88	-12.78	-0.94	-3.47	-1.49	-2.92	-1.04
		2719	173.22	2595.97	8.17	2595.82	8.32	-19.76	0.07	-4.46	-1.49	-2.90	-2.15
2575	21	2252	284.81	3363.13	10.01	3363.00	10.14	-20.58	-1.54	-38.36	-1.56	-38.34	-0.82
		2253	285.24	3355.31	10.26	3355.22	10.35	-17.61	-1.55	-38.82	-1.55	-38.82	-0.38
		2722	116.01	1739.27	5.66	1739.22	5.71	-9.20	-0.64	-2.40	-0.99	-2.05	-0.70
		2719	116.63	1745.93	5.87	1745.81	5.99	-14.58	0.02	-3.05	-0.99	-2.03	-1.44
2575	29	2252	43.49	325.31	3.60	325.20	3.70	-5.80	0.05	-10.69	0.05	-10.69	-0.02
		2253	43.81	330.45	3.82	330.36	3.91	-5.40	0.05	-10.70	0.05	-10.70	-0.04
		2722	11.80	150.55	0.27	150.24	0.57	-6.75	0.04	-1.06	0.04	-1.06	-0.05
		2719	11.73	148.82	-0.51	147.85	0.46	-12.01	0.04	-1.08	0.03	-1.08	-0.03
2575	33	2252	42.92	326.67	3.75	326.57	3.85	-5.58	0.06	-10.42	0.06	-10.42	-0.02
		2253	43.23	331.74	3.97	331.66	4.05	-5.31	0.06	-10.43	0.06	-10.43	-0.03
		2722	11.73	150.56	0.45	150.28	0.74	-6.52	0.04	-1.03	0.04	-1.03	-0.05
		2719	11.66	148.86	-0.31	147.92	0.63	-11.81	0.04	-1.04	0.04	-1.04	-0.02
2575	49	2252	43.72	324.11	3.19	324.02	3.28	-5.32	0.05	-10.80	0.05	-10.80	-0.02
		2253	44.02	329.19	3.40	329.11	3.48	-5.05	0.05	-10.82	0.05	-10.82	-0.04
		2722	12.56	152.20	-0.09	151.94	0.17	-6.26	0.04	-1.41	0.03	-1.41	-0.05
		2719	12.49	150.48	-0.83	149.59	0.05	-11.54	0.03	-1.43	0.03	-1.43	-0.03
2575	81	2252	43.32	325.42	3.47	325.33	3.57	-5.45	0.05	-10.61	0.05	-10.61	-0.02
		2253	43.62	330.50	3.69	330.42	3.77	-5.18	0.05	-10.62	0.05	-10.62	-0.04
		2722	12.13	151.36	0.19	151.09	0.46	-6.39	0.04	-1.22	0.04	-1.21	-0.05
		2719	12.07	149.65	-0.57	148.74	0.34	-11.68	0.04	-1.23	0.04	-1.23	-0.02
2576	10	2719	173.58	2598.02	10.33	2597.91	10.44	-16.70	0.02	-3.89	-1.41	-2.46	-1.88
		2722	172.75	2587.04	9.97	2587.01	10.01	-9.46	-0.89	-2.98	-1.41	-2.47	-0.90
		2638	135.43	169.99	4.76	169.95	4.80	-2.61	48.35	-0.53	-0.52	48.34	-0.73
		2639	134.16	178.43	5.71	178.32	5.81	-4.27	47.77	-0.57	-0.52	47.72	-1.53
2576	21	2719	116.87	1746.57	5.54	1746.45	5.67	-14.68	-0.08	-2.97	-0.95	-2.10	-1.32
		2722	116.27	1739.95	5.36	1739.91	5.41	-9.11	-0.66	-2.39	-0.94	-2.11	-0.64
		2638	96.89	123.19	0.92	122.99	1.13	-5.03	34.54	-0.34	-0.33	34.53	-0.51
		2639	95.88	128.61	1.45	128.22	1.84	-6.96	34.10	-0.36	-0.33	34.07	-1.05
2576	29	2719	11.77	149.12	-0.66	148.18	0.28	-11.86	0.04	-1.08	0.04	-1.08	-0.03
		2722	11.83	150.90	0.10	150.58	0.41	-6.90	0.04	-1.06	0.04	-1.06	-0.04
		2638	23.53	-1.85	-28.77	-25.99	-4.63	-8.20	8.59	3.93e-03	4.04e-03	8.59	-0.03
		2639	23.38	1.22	-31.57	-25.65	-4.70	-12.62	8.54	3.95e-03	4.03e-03	8.54	0.03
2576	33	2719	11.70	149.17	-0.46	148.26	0.45	-11.63	0.04	-1.04	0.04	-1.04	-0.02
		2722	11.76	150.92	0.28	150.62	0.58	-6.70	0.04	-1.03	0.04	-1.03	-0.04
		2638	23.10	-1.94	-29.73	-27.23	-4.44	-7.95	8.41	2.26e-03	2.36e-03	8.41	-0.03
		2639	22.97	0.97	-32.33	-26.85	-4.51	-12.35	8.36	2.34e-03	2.45e-03	8.36	0.03
2576	49	2719	11.47	150.79	-1.04	149.93	-0.18	-11.40	0.04	-0.84	0.04	-0.84	-0.03
		2722	11.54	152.56	-0.32	152.29	-0.05	-6.48	0.04	-0.82	0.04	-0.82	-0.04
		2638	23.49	-2.31	-26.77	-24.02	-5.07	-7.73	8.61	6.25e-03	6.39e-03	8.61	-0.03
		2639	23.36	0.86	-29.64	-23.64	-5.14	-12.13	8.57	6.42e-03	6.48e-03	8.57	0.02
2576	81	2719	11.58	149.96	-0.75	149.08	0.14	-11.52	0.04	-0.94	0.04	-0.94	-0.03
		2722	11.65	151.72	-0.02	151.43	0.27	-6.59	0.04	-0.93	0.04	-0.92	-0.04
		2638	23.29	-2.13	-28.26	-25.64	-4.75	-7.84	8.51	4.23e-03	4.35e-03	8.51	-0.03
		2639	23.16	0.90	-30.99	-25.27	-4.82	-12.24	8.46	4.36e-03	4.43e-03	8.46	0.03
2577	10	2639	18.58	185.37	27.13	179.46	33.04	-30.00	4.10	-0.99	-0.52	3.63	-1.46
		2638	18.21	171.10	32.08	171.06	32.13	-2.47	3.82	-0.63	-0.53	3.71	-0.69
		2723	149.24	8.59	-2210.08	-2210.08	8.59	1.78	1.89	0.07	0.27	1.69	-0.57
		2720	148.89	8.98	-2201.92	-2201.78	8.85	-17.54	2.48	-0.59	0.25	1.64	-1.37
2577	22	2639	12.13	121.34	18.22	116.92	22.64	-20.89	2.71	-0.66	-0.35	2.40	-0.97
		2638	11.90	111.33	22.00	111.29	22.04	-2.04	2.53	-0.43	-0.35	2.46	-0.46
		2723	100.91	5.91	-1494.60	-1494.60	5.91	0.91	1.25	0.04	0.18	1.12	-0.38
		2720	100.66	6.18	-1488.86	-1488.76	6.08	-12.35	1.65	-0.40	0.16	1.08	-0.91
2577	30	2639	2.56	7.98	-29.71	-27.73	5.99	-8.43	9.30e-03	-0.13	-1.05e-03	-0.12	0.04
		2638	2.35	6.67	-28.73	-28.14	6.07	-4.55	4.15e-03	-0.12	-1.07e-03	-0.12	-0.03
		2723	14.00	1.82	-208.65	-208.61	1.79	-2.69	-0.05	-0.08	-0.05	-0.08	-0.01
		2720	13.81	1.98	-205.72	-205.50	1.76	-6.75	-0.03	-0.10	-0.05	-0.08	0.03
2577	33	2639	2.62	7.96	-28.54	-26.51	5.93	-8.36	6.20e-03	-0.20	4.72e-04	-0.19	0.03
		2638	2.42	6.63	-27.50	-26.89	6.01	-4.54	4.16e-03	-0.19	5.46e-04	-0.19	-0.03
		2723	13.81	1.80	-206.27	-206.23	1.77	-2.70	-0.04	-0.10	-0.05	-0.10	-0.01
		2720	13.63	1.97	-203.36	-203.14	1.75	-6.73	-0.04	-0.11	-0.05	-0.10	0.03
2577	41	2639	2.86	7.94	-31.83	-29.94	6.05	-8.47	5.98e-03	-0.22	-3.37e-03	-0.21	0.04
		2638	2.66	6.71	-30.90	-30.31	6.13	-4.65	-1.76e-03	-0.20	-3.30e-03	-0.20	-0.02
		2723	14.23	1.92	-212.42	-212.39	1.89	-2.81	-0.06	-0.11	-0.06	-0.11	-4.85e-03
		2720	14.05	2.08	-209.51	-209.29	1.86	-6.84	-0.04	-0.13	-0.06	-0.11	0.04
2577	73	2639	2.73	7.95	-30.16	-28.21	5.99	-8.41	6.00e-03	-0.21	-1.42e-03	-0.20	0.04
		2638	2.54	6.67	-29.18	-28.58	6.07	-4.59	1.13e-03	-0.20	-1.35e-03	-0.20	-0.02
		2723	14.02	1.86	-209.30	-209.26	1.83	-2.76	-0.05	-0.10	-0.05	-0.10	-9.31e-03
		2720	13.84	2.02	-206.39	-206.17	1.80	-6.78	-0.04	-0.12	-0.05	-0.10	0.03
2578	10	2720	148.67	8.34	-2200.67	-2200.54	8.21	-17.04	2.61	-0.72	0.29	1.60	-1.53
		2723	148.99	7.97	-2208.87	-2208.87	7.97	1.40	1.92	0.04	0.31	1.65	-0.66
		2724	310.68	-1.48	-4618.48	-4618.48	-1.48	0.40	1.19	-0.20	1.04	-0.04	-0.44
		2721	310.11	-1.52	-4611.03	-4611.03	-1.52	-0.23	1.70	-0.74	1.00	-0.04	-1.10
2578	22	2720	100.51	5.73	-1488.00	-1487.90	5.63	-12.02	1.73	-0.48	0.19	1.06	-1.02
		2723	100.74	5.48	-1493.76	-1493.76	5.48	0.65	1.27	0.02	0.20	1.09	-0.45
		2724	209.77	-1.02	-3119.12	-3119.12	-1.02	0.25	0.79	-0.13	0.68	-0.03	-0.29
		2721	209.35	-1.04	-3113.57	-3113.57	-1.04	-0.19	1.12	-0.49	0.66	-0.03	-0.73
2578	30	2720	13.78	1.79	-205.35	-205.14	1.59	-6.48	-0.02	-0.11	-0.05	-0.08	0.04

		2723	13.99	1.65	-208.31	-208.27	1.61	-2.98	-0.04	-0.09	-0.05	-0.08	-0.02
		2724	26.49	-0.29	-393.50	-393.50	-0.29	-0.13	3.53e-03	-0.10	-0.10	2.46e-03	-0.01
		2721	26.11	-0.28	-387.64	-387.64	-0.28	-0.34	9.24e-03	-0.11	-0.10	2.53e-03	0.03
2578	33	2720	13.60	1.78	-202.99	-202.79	1.57	-6.45	-0.03	-0.12	-0.05	-0.09	0.04
		2723	13.80	1.64	-205.94	-205.89	1.60	-2.99	-0.04	-0.10	-0.05	-0.09	-0.02
		2724	26.24	-0.28	-389.94	-389.94	-0.28	-0.13	4.12e-03	-0.10	-0.10	2.38e-03	-0.01
		2721	25.86	-0.28	-384.07	-384.07	-0.28	-0.34	9.00e-03	-0.10	-0.10	2.45e-03	0.03
2578	39	2720	14.02	1.79	-209.10	-208.90	1.60	-6.36	-0.04	-0.12	-0.06	-0.10	0.03
		2723	14.22	1.66	-212.05	-212.01	1.62	-2.90	-0.05	-0.11	-0.06	-0.10	-0.03
		2724	26.89	-0.26	-399.24	-399.24	-0.26	-0.03	1.33e-03	-0.11	-0.11	-1.58e-03	-0.02
		2721	26.51	-0.25	-393.38	-393.38	-0.25	-0.24	3.20e-03	-0.11	-0.11	-1.58e-03	0.02
2578	71	2720	13.80	1.78	-206.00	-205.80	1.59	-6.40	-0.03	-0.12	-0.06	-0.10	0.04
		2723	14.01	1.65	-208.95	-208.91	1.61	-2.94	-0.04	-0.10	-0.05	-0.09	-0.02
		2724	26.56	-0.27	-394.52	-394.52	-0.27	-0.08	2.71e-03	-0.10	-0.10	4.27e-04	-0.02
		2721	26.18	-0.27	-388.66	-388.66	-0.27	-0.29	6.09e-03	-0.11	-0.10	4.58e-04	0.02
2579	9	2253	422.10	4981.53	14.17	4981.41	14.30	-24.87	-2.33	-56.95	-2.33	-56.95	-0.56
		2254	421.60	4964.70	14.26	4964.62	14.34	-19.65	-2.37	-57.30	-2.37	-57.30	0.12
		2725	171.74	2576.09	7.95	2576.08	7.96	-5.36	-1.51	-2.94	-1.51	-2.93	0.07
		2722	172.37	2585.73	7.83	2585.67	7.90	-12.70	-0.94	-3.46	-1.49	-2.92	-1.04
2579	21	2253	285.23	3355.22	10.24	3355.13	10.32	-16.87	-1.55	-38.82	-1.55	-38.81	-0.38
		2254	284.91	3344.12	10.29	3344.06	10.35	-13.76	-1.58	-39.05	-1.58	-39.05	0.07
		2725	115.49	1732.95	5.75	1732.95	5.76	-3.78	-1.00	-2.06	-1.00	-2.06	0.04
		2722	116.02	1739.33	5.67	1739.28	5.72	-9.40	-0.64	-2.39	-0.99	-2.05	-0.70
2579	29	2253	43.81	330.41	3.83	330.36	3.88	-3.84	0.05	-10.70	0.05	-10.70	-0.03
		2254	43.90	331.82	3.91	331.79	3.95	-3.48	0.05	-10.71	0.05	-10.71	-0.05
		2725	11.80	150.94	0.58	150.91	0.61	-2.05	0.04	-1.06	0.03	-1.05	-0.07
		2722	11.80	150.61	0.23	150.25	0.59	-7.36	0.04	-1.06	0.04	-1.06	-0.05
2579	33	2253	43.23	331.71	3.98	331.67	4.02	-3.65	0.06	-10.43	0.06	-10.43	-0.03
		2254	43.31	333.05	4.05	333.02	4.09	-3.41	0.06	-10.44	0.06	-10.44	-0.05
		2725	11.73	150.92	0.75	150.90	0.78	-1.85	0.04	-1.02	0.04	-1.02	-0.07
		2722	11.74	150.62	0.41	150.28	0.75	-7.18	0.04	-1.03	0.04	-1.03	-0.05
2579	48	2253	43.97	328.22	3.40	328.19	3.44	-3.25	0.05	-10.81	0.05	-10.81	-0.04
		2254	44.05	329.57	3.48	329.54	3.51	-3.01	0.05	-10.82	0.05	-10.82	-0.05
		2725	12.53	152.20	0.18	152.18	0.20	-1.45	0.04	-1.40	0.03	-1.40	-0.07
		2722	12.53	151.86	-0.13	151.56	0.17	-6.78	0.04	-1.41	0.03	-1.41	-0.05
2579	80	2253	43.59	330.01	3.69	329.97	3.73	-3.45	0.05	-10.62	0.05	-10.62	-0.04
		2254	43.68	331.35	3.77	331.32	3.80	-3.21	0.05	-10.63	0.05	-10.63	-0.05
		2725	12.12	151.55	0.47	151.53	0.49	-1.65	0.04	-1.21	0.03	-1.21	-0.07
		2722	12.12	151.23	0.14	150.91	0.47	-6.98	0.04	-1.22	0.04	-1.21	-0.05
2580	10	2722	172.75	2587.04	9.96	2587.00	10.00	-9.94	-0.88	-2.99	-1.41	-2.47	-0.91
		2725	172.08	2576.85	10.07	2576.85	10.08	-2.42	-1.43	-2.48	-1.43	-2.48	0.07
		2637	136.06	167.98	4.78	167.98	4.79	0.92	48.62	-0.52	-0.52	48.62	0.11
		2638	135.42	169.97	4.80	169.97	4.80	-1.12	48.35	-0.53	-0.52	48.34	-0.71
2580	21	2722	116.27	1739.95	5.35	1739.89	5.40	-9.47	-0.65	-2.40	-0.94	-2.11	-0.65
		2725	115.75	1733.65	5.45	1733.65	5.46	-3.68	-0.96	-2.12	-0.96	-2.12	0.03
		2637	97.40	121.91	1.07	121.88	1.09	-1.76	34.75	-0.33	-0.33	34.75	0.06
		2638	96.89	123.14	1.00	123.01	1.13	-4.00	34.54	-0.34	-0.33	34.53	-0.49
2580	29	2722	11.84	150.92	0.07	150.58	0.41	-7.19	0.04	-1.06	0.04	-1.06	-0.05
		2725	11.83	151.29	0.42	151.26	0.45	-2.21	0.04	-1.06	0.04	-1.06	-0.06
		2637	23.56	-4.25	-26.41	-26.05	-4.60	-2.78	8.60	3.23e-03	3.87e-03	8.60	-0.07
		2638	23.52	-2.41	-28.21	-25.98	-4.63	-7.24	8.59	3.98e-03	4.02e-03	8.59	-0.02
2580	33	2722	11.77	150.94	0.25	150.61	0.58	-6.99	0.04	-1.03	0.04	-1.03	-0.05
		2725	11.76	151.28	0.59	151.25	0.62	-2.04	0.04	-1.02	0.04	-1.02	-0.06
		2637	23.13	-4.12	-27.60	-27.32	-4.40	-2.57	8.42	1.48e-03	2.12e-03	8.42	-0.07
		2638	23.10	-2.46	-29.21	-27.23	-4.44	-7.00	8.41	2.31e-03	2.34e-03	8.41	-0.02
2580	48	2722	11.52	152.18	-0.42	151.90	-0.13	-6.62	0.04	-0.82	0.04	-0.82	-0.05
		2725	11.52	152.55	-0.11	152.53	-0.09	-1.67	0.04	-0.82	0.03	-0.82	-0.06
		2637	23.51	-4.86	-24.29	-24.04	-5.11	-2.21	8.63	5.65e-03	6.17e-03	8.63	-0.07
		2638	23.47	-3.04	-26.05	-23.95	-5.15	-6.63	8.61	6.35e-03	6.39e-03	8.61	-0.02
2580	80	2722	11.64	151.55	-0.08	151.24	0.23	-6.81	0.04	-0.93	0.04	-0.92	-0.05
		2725	11.64	151.90	0.24	151.88	0.27	-1.86	0.04	-0.92	0.04	-0.92	-0.06
		2637	23.32	-4.48	-25.97	-25.70	-4.75	-2.39	8.52	3.54e-03	4.12e-03	8.52	-0.07
		2638	23.28	-2.75	-27.64	-25.61	-4.79	-6.82	8.51	4.30e-03	4.34e-03	8.51	-0.02
2581	10	2638	18.22	171.07	32.12	171.06	32.13	-0.98	3.81	-0.63	-0.53	3.71	-0.67
		2637	18.27	173.92	27.29	169.11	32.10	26.12	3.83	-0.53	-0.52	3.83	0.13
		2726	148.85	8.79	-2204.31	-2204.13	8.60	20.12	1.78	0.26	0.30	1.74	0.24
		2723	149.24	8.59	-2210.05	-2210.05	8.59	1.06	1.90	0.06	0.27	1.69	-0.59
2581	22	2638	11.91	111.30	22.03	111.29	22.04	-1.03	2.53	-0.42	-0.35	2.45	-0.45
		2637	11.95	113.35	18.66	109.98	22.03	17.53	2.54	-0.35	-0.35	2.53	0.08
		2726	100.66	6.04	-1490.82	-1490.70	5.92	13.50	1.18	0.17	0.20	1.15	0.15
		2723	100.91	5.91	-1494.58	-1494.58	5.91	0.42	1.26	0.03	0.18	1.12	-0.40
2581	30	2638	2.34	6.43	-28.49	-28.14	6.07	-3.50	4.43e-04	-0.12	-1.06e-03	-0.12	-0.01
		2637	2.35	6.12	-28.25	-28.24	6.12	0.44	0.04	-0.15	-1.25e-03	-0.11	-0.07
		2726	14.05	1.80	-209.35	-209.35	1.80	0.94	-5.01e-05	-0.13	-0.05	-0.08	-0.06
		2723	14.01	1.83	-208.66	-208.62	1.79	-3.16	-0.04	-0.09	-0.05	-0.08	-0.02
2581	33	2638	2.41	6.38	-27.25	-26.89	6.01	-3.49	1.64e-03	-0.19	5.41e-04	-0.19	-0.01
		2637	2.42	6.06	-26.98	-26.97	6.05	0.39	0.03	-0.21	4.16e-04	-0.19	-0.07
		2726	13.87	1.78	-206.98	-206.98	1.78	0.89	-4.03e-03	-0.14	-0.05	-0.09	-0.06
		2723	13.82	1.82	-206.29	-206.24	1.77	-3.17	-0.04	-0.10	-0.05	-0.10	-0.02
2581	41	2638	2.64	6.41	-30.70	-30.40	6.12	-3.31	-1.75e-03	-0.20	-3.47e-03	-0.20	-0.02
		2637	2.66	6.17	-30.49	-30.49	6.16	0.57	0.02	-0.23	-3.60e-03	-0.20	-0.08
		2726	14.28	1.89	-213.16	-213.15	1.89	1.08	-0.01	-0.15	-0.06	-0.11	-0.07
		2723	14.24	1.92	-212.45	-212.41	1.88	-2.98	-0.05	-0.12	-0.06	-0.11	-0.02

2581	73	2638	2.52	6.39	-28.95	-28.62	6.06	-3.40	-5.29e-05	-0.20	-1.44e-03	-0.20	-0.02
		2637	2.54	6.11	-28.71	-28.71	6.11	0.48	0.02	-0.22	-1.56e-03	-0.20	-0.08
		2726	14.07	1.84	-210.02	-210.02	1.83	0.98	-7.48e-03	-0.14	-0.05	-0.10	-0.06
		2723	14.02	1.87	-209.33	-209.28	1.82	-3.08	-0.04	-0.11	-0.05	-0.10	-0.02
2582	10	2723	148.98	7.97	-2208.88	-2208.88	7.97	1.50	1.91	0.05	0.31	1.65	-0.64
		2726	148.59	8.15	-2203.06	-2202.88	7.98	19.68	1.75	0.30	0.34	1.70	0.25
		2727	309.90	-1.48	-4604.58	-4604.58	-1.48	0.98	1.14	-0.08	1.10	-0.04	0.22
		2724	310.67	-1.48	-4618.42	-4618.42	-1.48	0.35	1.21	-0.21	1.04	-0.04	-0.46
2582	22	2723	100.74	5.48	-1493.76	-1493.76	5.48	0.72	1.27	0.02	0.20	1.09	-0.43
		2726	100.48	5.60	-1489.95	-1489.83	5.48	13.21	1.15	0.20	0.22	1.13	0.16
		2727	209.26	-1.02	-3109.97	-3109.97	-1.02	0.66	0.75	-0.05	0.72	-0.03	0.14
		2724	209.77	-1.02	-3119.08	-3119.08	-1.02	0.22	0.80	-0.14	0.68	-0.03	-0.31
2582	30	2723	13.99	1.65	-208.30	-208.26	1.61	-2.88	-0.04	-0.08	-0.05	-0.08	-0.02
		2726	14.03	1.62	-209.00	-208.99	1.62	0.65	0.01	-0.14	-0.05	-0.08	-0.08
		2727	26.59	-0.29	-394.90	-394.90	-0.29	0.05	0.02	-0.12	-0.10	2.40e-03	-0.05
		2724	26.49	-0.29	-393.52	-393.52	-0.29	-0.16	4.52e-03	-0.10	-0.10	2.46e-03	-0.01
2582	33	2723	13.80	1.64	-205.93	-205.89	1.60	-2.89	-0.04	-0.10	-0.05	-0.09	-0.02
		2726	13.84	1.61	-206.63	-206.63	1.61	0.60	7.89e-03	-0.15	-0.05	-0.09	-0.08
		2727	26.34	-0.29	-391.38	-391.38	-0.29	0.05	0.03	-0.12	-0.09	2.33e-03	-0.05
		2724	26.24	-0.28	-389.96	-389.96	-0.28	-0.16	4.43e-03	-0.10	-0.10	2.38e-03	-0.01
2582	39	2723	14.22	1.65	-211.99	-211.96	1.62	-2.78	-0.05	-0.11	-0.06	-0.10	-0.02
		2726	14.26	1.63	-212.70	-212.70	1.63	0.71	9.51e-03	-0.16	-0.06	-0.10	-0.08
		2727	26.98	-0.26	-400.61	-400.61	-0.26	0.15	0.03	-0.13	-0.11	-1.58e-03	-0.06
		2724	26.89	-0.26	-399.19	-399.19	-0.26	-0.06	2.33e-03	-0.11	-0.11	-1.58e-03	-0.02
2582	71	2723	14.00	1.65	-208.92	-208.88	1.61	-2.84	-0.04	-0.10	-0.05	-0.09	-0.02
		2726	14.05	1.62	-209.62	-209.62	1.62	0.66	8.67e-03	-0.16	-0.05	-0.09	-0.08
		2727	26.66	-0.27	-395.93	-395.93	-0.27	0.10	0.03	-0.13	-0.10	3.95e-04	-0.06
		2724	26.56	-0.27	-394.50	-394.50	-0.27	-0.11	3.34e-03	-0.10	-0.10	4.27e-04	-0.02
2583	9	2254	421.59	4964.57	14.23	4964.49	14.30	-19.35	-2.38	-57.30	-2.38	-57.30	0.12
		2255	420.02	4943.15	14.05	4943.10	14.09	-14.82	-2.46	-57.32	-2.47	-57.31	0.83
		2728	171.33	2567.06	8.56	2567.06	8.56	1.79	-0.84	-3.67	-1.56	-2.95	1.23
		2725	171.75	2576.22	7.96	2576.21	7.97	-5.30	-1.50	-2.94	-1.51	-2.93	0.08
2583	21	2254	284.91	3344.03	10.27	3343.98	10.32	-13.00	-1.58	-39.05	-1.58	-39.05	0.07
		2255	283.85	3329.48	10.14	3329.45	10.17	-10.36	-1.63	-39.07	-1.64	-39.06	0.54
		2728	115.10	1726.81	6.15	1726.81	6.16	1.46	-0.60	-2.51	-1.04	-2.07	0.81
		2725	115.50	1733.04	5.76	1733.03	5.77	-3.99	-1.00	-2.06	-1.00	-2.06	0.04
2583	29	2254	43.90	331.79	3.91	331.78	3.92	-1.88	0.05	-10.71	0.05	-10.71	-0.05
		2255	43.76	329.46	3.84	329.45	3.85	-1.57	0.05	-10.71	0.05	-10.71	-0.07
		2728	11.72	149.90	0.50	149.86	0.55	2.63	0.04	-1.07	0.03	-1.06	-0.10
		2725	11.80	150.97	0.58	150.92	0.62	-2.68	0.04	-1.06	0.03	-1.05	-0.07
2583	33	2254	43.31	333.02	4.05	333.01	4.06	-1.71	0.06	-10.44	0.06	-10.44	-0.05
		2255	43.17	330.61	3.98	330.60	3.99	-1.53	0.06	-10.43	0.06	-10.43	-0.08
		2728	11.65	149.86	0.67	149.80	0.72	2.80	0.04	-1.03	0.03	-1.02	-0.10
		2725	11.73	150.95	0.75	150.91	0.79	-2.52	0.04	-1.02	0.04	-1.02	-0.07
2583	49	2254	44.06	329.65	3.41	329.64	3.41	-1.35	0.05	-10.82	0.05	-10.82	-0.05
		2255	43.91	327.23	3.33	327.23	3.34	-1.17	0.05	-10.81	0.05	-10.81	-0.07
		2728	12.45	151.19	4.79e-03	151.12	0.07	3.16	0.04	-1.41	0.03	-1.40	-0.09
		2725	12.54	152.25	0.11	152.22	0.14	-2.16	0.04	-1.40	0.03	-1.40	-0.07
2583	81	2254	43.68	331.38	3.73	331.37	3.74	-1.53	0.05	-10.63	0.05	-10.63	-0.05
		2255	43.54	328.96	3.66	328.96	3.67	-1.35	0.05	-10.62	0.05	-10.62	-0.07
		2728	12.04	150.51	0.34	150.45	0.40	2.98	0.04	-1.22	0.03	-1.21	-0.10
		2725	12.12	151.59	0.44	151.55	0.47	-2.35	0.04	-1.21	0.03	-1.21	-0.07
2584	10	2725	172.08	2576.86	10.06	2576.86	10.07	-2.89	-1.43	-2.48	-1.43	-2.48	0.05
		2728	171.59	2567.29	10.67	2567.28	10.67	4.33	-0.81	-3.17	-1.48	-2.50	1.07
		2636	136.13	172.36	5.69	172.24	5.81	4.40	48.61	-0.54	-0.52	48.59	0.99
		2637	136.06	168.04	4.75	168.00	4.78	2.40	48.62	-0.52	-0.52	48.62	0.13
2584	21	2725	115.76	1733.65	5.44	1733.64	5.45	-4.04	-0.96	-2.12	-0.96	-2.12	0.02
		2728	115.32	1727.55	5.84	1727.55	5.84	1.57	-0.63	-2.49	-0.99	-2.13	0.73
		2636	97.44	124.80	1.73	124.79	1.75	1.51	34.73	-0.34	-0.33	34.72	0.66
		2637	97.40	121.91	1.08	121.91	1.09	-0.73	34.75	-0.33	-0.33	34.75	0.08
2584	29	2725	11.84	151.30	0.41	151.25	0.45	-2.50	0.04	-1.06	0.04	-1.06	-0.07
		2728	11.76	150.25	0.35	150.21	0.39	2.45	0.04	-1.07	0.03	-1.06	-0.08
		2636	23.49	-4.29	-26.16	-25.84	-4.60	2.60	8.59	2.01e-03	3.58e-03	8.58	-0.12
		2637	23.55	-4.45	-26.21	-26.05	-4.60	-1.82	8.61	3.43e-03	3.87e-03	8.60	-0.06
2584	33	2725	11.77	151.28	0.58	151.24	0.61	-2.32	0.04	-1.03	0.04	-1.02	-0.07
		2728	11.69	150.21	0.51	150.16	0.55	2.60	0.04	-1.03	0.03	-1.02	-0.08
		2636	23.07	-4.07	-27.44	-27.11	-4.40	2.77	8.40	1.46e-04	1.80e-03	8.40	-0.12
		2637	23.13	-4.29	-27.43	-27.32	-4.40	-1.62	8.42	1.68e-03	2.14e-03	8.42	-0.06
2584	48	2725	11.52	152.57	-0.12	152.55	-0.10	-1.91	0.04	-0.82	0.03	-0.82	-0.06
		2728	11.45	151.53	-0.22	151.47	-0.16	3.01	0.04	-0.83	0.03	-0.82	-0.08
		2636	23.43	-4.59	-24.33	-23.81	-5.11	3.18	8.61	4.57e-03	5.98e-03	8.61	-0.11
		2637	23.50	-5.03	-24.09	-24.02	-5.11	-1.21	8.63	5.96e-03	6.32e-03	8.63	-0.06
2584	80	2725	11.64	151.91	0.23	151.88	0.26	-2.12	0.04	-0.92	0.04	-0.92	-0.07
		2728	11.57	150.85	0.15	150.80	0.20	2.80	0.04	-0.93	0.03	-0.92	-0.08
		2636	23.25	-4.33	-25.90	-25.48	-4.75	2.97	8.50	2.33e-03	3.86e-03	8.50	-0.11
		2637	23.31	-4.66	-25.78	-25.69	-4.75	-1.42	8.52	3.80e-03	4.20e-03	8.52	-0.06
2585	10	2637	18.28	174.47	26.74	169.11	32.09	27.61	3.83	-0.53	-0.52	3.83	0.15
		2636	18.74	192.43	14.04	173.45	33.02	55.01	4.19	-0.73	-0.52	3.99	0.99
		2729	147.75	9.58	-2184.68	-2184.00	8.89	38.74	2.38	-0.23	0.35	1.81	1.08
		2726	148.85	8.77	-2204.29	-2204.12	8.60	19.39	1.78	0.27	0.30	1.74	0.22
2585	22	2637	11.96	113.73	18.27	109.98	22.02	18.54	2.54	-0.35	-0.35	2.53	0.09
		2636	12.27	126.32	9.22	112.90	22.64	37.30	2.77	-0.48	-0.35	2.64	0.64
		2729	99.91	6.58	-1477.56	-1477.10	6.11	26.29	1.57	-0.15	0.23	1.19	0.71

		2726	100.66	6.03	-1490.81	-1490.69	5.92	13.01	1.17	0.18	0.20	1.15	0.14
2585	30	2637	2.37	6.18	-28.31	-28.25	6.12	1.48	0.03	-0.14	-1.24e-03	-0.11	-0.06
		2636	2.60	6.97	-28.89	-28.04	6.12	5.45	0.08	-0.19	-1.58e-03	-0.12	-0.12
		2729	13.93	1.89	-207.77	-207.67	1.79	4.58	0.05	-0.18	-0.05	-0.08	-0.11
		2726	14.05	1.80	-209.35	-209.35	1.80	0.47	7.71e-03	-0.14	-0.05	-0.08	-0.07
2585	33	2637	2.43	6.11	-27.04	-26.97	6.05	1.43	0.02	-0.21	4.23e-04	-0.19	-0.06
		2636	2.65	6.90	-27.61	-26.76	6.05	5.34	0.06	-0.25	1.20e-04	-0.19	-0.12
		2729	13.79	1.87	-205.44	-205.34	1.78	4.50	0.04	-0.19	-0.05	-0.10	-0.11
		2726	13.87	1.78	-206.98	-206.98	1.78	0.42	2.97e-03	-0.14	-0.05	-0.09	-0.07
2585	41	2637	2.68	6.24	-30.61	-30.53	6.16	1.67	0.02	-0.22	-3.91e-03	-0.20	-0.06
		2636	2.89	7.00	-31.15	-30.32	6.17	5.57	0.06	-0.26	-4.21e-03	-0.20	-0.12
		2729	14.20	1.99	-211.57	-211.47	1.89	4.73	0.04	-0.20	-0.06	-0.11	-0.12
		2726	14.28	1.89	-213.10	-213.10	1.89	0.66	-4.32e-03	-0.16	-0.06	-0.11	-0.07
2585	73	2637	2.55	6.18	-28.80	-28.73	6.11	1.55	0.02	-0.21	-1.72e-03	-0.20	-0.06
		2636	2.77	6.95	-29.36	-28.52	6.11	5.45	0.06	-0.26	-2.02e-03	-0.20	-0.12
		2729	13.99	1.93	-208.46	-208.36	1.83	4.61	0.04	-0.19	-0.05	-0.10	-0.11
		2726	14.07	1.84	-210.00	-209.99	1.83	0.54	-6.58e-04	-0.15	-0.05	-0.10	-0.07
2586	10	2726	148.59	8.15	-2203.13	-2202.96	7.97	19.79	1.75	0.29	0.34	1.70	0.27
		2729	147.50	8.90	-2183.33	-2182.67	8.23	38.25	2.46	-0.31	0.39	1.76	1.20
		2730	307.79	-1.52	-4569.35	-4569.35	-1.52	1.57	1.66	-0.53	1.17	-0.05	0.90
		2727	309.90	-1.48	-4604.51	-4604.51	-1.48	0.93	1.13	-0.08	1.10	-0.04	0.20
2586	22	2726	100.48	5.60	-1490.00	-1489.88	5.48	13.28	1.16	0.19	0.22	1.13	0.17
		2729	99.74	6.11	-1476.63	-1476.17	5.65	25.96	1.62	-0.20	0.26	1.17	0.79
		2730	207.83	-1.05	-3086.15	-3086.15	-1.05	1.07	1.09	-0.34	0.77	-0.03	0.59
		2727	209.26	-1.02	-3109.92	-3109.92	-1.02	0.62	0.74	-0.05	0.72	-0.03	0.12
2586	30	2726	14.03	1.62	-209.00	-209.00	1.62	0.75	9.72e-03	-0.14	-0.05	-0.08	-0.07
		2729	13.92	1.71	-207.40	-207.32	1.62	4.29	0.07	-0.20	-0.05	-0.08	-0.13
		2730	26.38	-0.29	-391.78	-391.78	-0.29	0.23	0.06	-0.16	-0.10	2.35e-03	-0.09
		2727	26.59	-0.29	-394.90	-394.90	-0.29	0.02	0.03	-0.12	-0.10	2.40e-03	-0.06
2586	33	2726	13.84	1.61	-206.63	-206.63	1.61	0.71	5.66e-03	-0.15	-0.05	-0.09	-0.07
		2729	13.76	1.69	-205.08	-204.99	1.60	4.21	0.06	-0.21	-0.05	-0.09	-0.13
		2730	26.14	-0.29	-388.34	-388.34	-0.29	0.22	0.06	-0.15	-0.10	2.28e-03	-0.09
		2727	26.34	-0.29	-391.38	-391.38	-0.29	0.01	0.03	-0.12	-0.09	2.33e-03	-0.05
2586	39	2726	14.25	1.63	-212.59	-212.59	1.63	0.84	9.17e-03	-0.16	-0.06	-0.10	-0.08
		2729	14.14	1.72	-211.03	-210.94	1.63	4.35	0.07	-0.22	-0.06	-0.10	-0.14
		2730	26.77	-0.26	-397.39	-397.39	-0.26	0.36	0.06	-0.17	-0.11	-1.61e-03	-0.11
		2727	26.97	-0.26	-400.43	-400.43	-0.26	0.15	0.03	-0.14	-0.11	-1.58e-03	-0.06
2586	71	2726	14.05	1.62	-209.57	-209.57	1.62	0.77	7.37e-03	-0.15	-0.05	-0.09	-0.08
		2729	13.95	1.70	-208.01	-207.92	1.61	4.28	0.06	-0.21	-0.05	-0.10	-0.14
		2730	26.45	-0.27	-392.80	-392.80	-0.27	0.29	0.06	-0.16	-0.10	3.57e-04	-0.10
		2727	26.65	-0.27	-395.84	-395.84	-0.27	0.08	0.03	-0.13	-0.10	3.94e-04	-0.06
2587	9	2255	420.02	4943.03	14.01	4942.98	14.05	-14.46	-2.46	-57.32	-2.47	-57.31	0.83
		2256	417.28	4916.37	13.55	4916.35	13.58	-11.66	-2.58	-56.99	-2.63	-56.95	1.57
		2731	171.15	2558.06	9.83	2558.03	9.85	8.02	0.25	-4.85	-1.65	-2.95	2.47
		2728	171.34	2567.23	8.56	2567.22	8.56	1.84	-0.84	-3.67	-1.56	-2.95	1.23
2587	21	2255	283.85	3329.39	10.12	3329.37	10.14	-9.55	-1.63	-39.07	-1.64	-39.06	0.55
		2256	281.98	3310.97	9.77	3310.95	9.79	-8.07	-1.72	-38.85	-1.75	-38.82	1.04
		2731	114.95	1720.52	6.97	1720.50	6.99	6.08	0.12	-3.28	-1.10	-2.07	1.63
		2728	115.11	1726.92	6.15	1726.92	6.15	1.24	-0.59	-2.51	-1.04	-2.07	0.81
2587	29	2255	43.76	329.42	3.83	329.42	3.83	0.07	0.05	-10.71	0.05	-10.71	-0.07
		2256	43.35	323.34	3.58	323.34	3.58	0.30	0.05	-10.67	0.05	-10.67	-0.10
		2731	11.55	147.46	0.04	147.11	0.39	7.23	0.04	-1.08	0.03	-1.06	-0.12
		2728	11.72	149.90	0.53	149.87	0.56	1.99	0.04	-1.07	0.03	-1.06	-0.10
2587	33	2255	43.17	330.58	3.96	330.58	3.96	0.20	0.06	-10.44	0.06	-10.43	-0.07
		2256	42.76	324.40	3.72	324.40	3.72	0.31	0.06	-10.40	0.05	-10.40	-0.11
		2731	11.47	147.39	0.19	147.02	0.56	7.37	0.04	-1.04	0.03	-1.03	-0.13
		2728	11.65	149.85	0.69	149.82	0.72	2.12	0.04	-1.03	0.03	-1.02	-0.10
2587	49	2255	43.93	327.39	3.31	327.39	3.31	0.59	0.05	-10.81	0.05	-10.81	-0.07
		2256	43.51	321.21	3.06	321.21	3.07	0.69	0.05	-10.78	0.05	-10.78	-0.09
		2731	12.28	148.76	-0.50	148.36	-0.09	7.76	0.04	-1.41	0.03	-1.40	-0.11
		2728	12.45	151.20	0.03	151.15	0.07	2.50	0.04	-1.41	0.03	-1.40	-0.09
2587	81	2255	43.54	329.02	3.64	329.02	3.64	0.39	0.05	-10.62	0.05	-10.62	-0.07
		2256	43.13	322.85	3.40	322.85	3.40	0.50	0.05	-10.59	0.05	-10.59	-0.10
		2731	11.86	148.06	-0.15	147.68	0.24	7.56	0.04	-1.22	0.03	-1.21	-0.12
		2728	12.04	150.51	0.37	150.47	0.40	2.31	0.04	-1.22	0.03	-1.21	-0.09
2588	10	2728	171.60	2567.31	10.64	2567.30	10.65	3.87	-0.82	-3.16	-1.48	-2.50	1.05
		2731	171.28	2557.88	11.91	2557.83	11.95	10.18	0.16	-4.23	-1.56	-2.51	2.14
		2635	135.61	182.87	7.75	182.55	8.07	7.39	48.32	-0.59	-0.51	48.24	1.93
		2636	136.14	172.49	5.58	172.28	5.79	5.88	48.61	-0.54	-0.52	48.59	1.01
2588	22	2728	115.28	1727.01	7.52	1727.01	7.53	2.75	-0.58	-2.17	-0.98	-1.77	0.69
		2731	115.04	1720.44	8.34	1720.41	8.37	7.36	0.05	-2.87	-1.04	-1.78	1.41
		2635	92.03	119.28	5.01	119.00	5.29	5.69	32.86	-0.39	-0.34	32.81	1.27
		2636	92.39	112.25	3.62	112.09	3.78	4.13	33.06	-0.36	-0.34	33.05	0.66
2588	29	2728	11.76	150.23	0.35	150.20	0.38	2.17	0.04	-1.07	0.03	-1.06	-0.09
		2731	11.60	147.80	-0.11	147.46	0.23	7.04	0.04	-1.08	0.03	-1.07	-0.10
		2635	23.30	-1.97	-27.99	-25.33	-4.63	7.88	8.53	3.72e-04	3.28e-03	8.52	-0.16
		2636	23.49	-4.02	-26.42	-25.84	-4.60	3.56	8.59	2.36e-03	3.62e-03	8.59	-0.10
2588	33	2728	11.69	150.19	0.51	150.15	0.55	2.32	0.04	-1.03	0.03	-1.03	-0.09
		2731	11.52	147.72	0.05	147.38	0.40	7.15	0.04	-1.04	0.03	-1.03	-0.10
		2635	22.89	-1.84	-29.17	-26.58	-4.43	8.00	8.35	-1.60e-03	1.50e-03	8.34	-0.16
		2636	23.07	-3.81	-27.70	-27.11	-4.40	3.72	8.40	5.10e-04	1.85e-03	8.40	-0.11
2588	48	2728	11.45	151.51	-0.21	151.46	-0.16	2.76	0.04	-0.83	0.03	-0.82	-0.08
		2731	11.33	149.07	-0.70	148.68	-0.32	7.59	0.04	-0.86	0.03	-0.85	-0.09

		2635	23.19	-1.82	-26.62	-23.30	-5.14	8.44	8.53	3.13e-03	5.73e-03	8.52	-0.15
		2636	23.43	-4.23	-24.71	-23.83	-5.12	4.16	8.61	5.00e-03	6.09e-03	8.61	-0.10
2588	80	2728	11.57	150.84	0.16	150.79	0.20	2.54	0.04	-0.93	0.03	-0.93	-0.09
		2731	11.42	148.38	-0.32	148.02	0.05	7.37	0.04	-0.95	0.03	-0.94	-0.10
		2635	23.04	-1.86	-27.89	-24.96	-4.78	8.22	8.43	7.39e-04	3.59e-03	8.43	-0.15
		2636	23.25	-4.03	-26.21	-25.49	-4.75	3.94	8.50	2.73e-03	3.94e-03	8.50	-0.10
2589	10	2636	18.75	193.35	13.10	173.45	33.00	56.48	4.20	-0.73	-0.52	3.99	1.01
		2635	22.35	222.47	-3.46	183.90	35.11	85.01	4.85	-1.19	-0.51	4.17	1.90
		2732	145.94	11.10	-2150.89	-2149.32	9.52	58.29	3.23	-0.96	0.41	1.87	1.96
		2729	147.74	9.54	-2184.68	-2184.02	8.89	38.01	2.37	-0.21	0.35	1.81	1.06
2589	22	2636	12.28	126.96	8.57	112.90	22.62	38.29	2.78	-0.48	-0.35	2.64	0.66
		2635	14.90	147.08	-3.14	119.93	24.02	57.81	3.20	-0.78	-0.34	2.76	1.25
		2732	98.67	7.61	-1454.63	-1453.55	6.53	39.69	2.13	-0.63	0.27	1.23	1.29
		2729	99.90	6.55	-1477.56	-1477.11	6.11	25.80	1.56	-0.13	0.23	1.20	0.70
2589	30	2636	2.63	7.31	-29.24	-28.04	6.12	6.49	0.07	-0.18	-1.55e-03	-0.12	-0.11
		2635	3.04	9.08	-30.49	-27.50	6.09	10.46	0.12	-0.24	-1.99e-03	-0.12	-0.17
		2732	13.71	2.10	-203.91	-203.58	1.78	8.20	0.10	-0.24	-0.05	-0.09	-0.17
		2729	13.93	1.87	-207.75	-207.67	1.79	4.11	0.06	-0.19	-0.05	-0.08	-0.12
2589	33	2636	2.68	7.25	-27.96	-26.77	6.05	6.38	0.05	-0.24	1.41e-04	-0.19	-0.11
		2635	3.06	9.02	-29.24	-26.24	6.02	10.28	0.10	-0.29	-2.86e-04	-0.20	-0.17
		2732	13.59	2.08	-201.64	-201.32	1.76	8.09	0.09	-0.24	-0.05	-0.10	-0.16
		2729	13.79	1.85	-205.42	-205.34	1.78	4.03	0.05	-0.19	-0.05	-0.10	-0.12
2589	41	2636	2.93	7.37	-31.53	-30.33	6.17	6.73	0.05	-0.26	-4.26e-03	-0.20	-0.11
		2635	3.30	9.05	-32.71	-29.80	6.14	10.63	0.09	-0.31	-4.69e-03	-0.21	-0.17
		2732	14.00	2.22	-207.65	-207.31	1.88	8.44	0.09	-0.26	-0.06	-0.12	-0.17
		2729	14.19	1.98	-211.42	-211.33	1.89	4.38	0.04	-0.21	-0.06	-0.11	-0.12
2589	73	2636	2.80	7.31	-29.72	-28.53	6.11	6.55	0.05	-0.25	-2.03e-03	-0.20	-0.11
		2635	3.18	9.03	-30.95	-28.00	6.08	10.46	0.10	-0.30	-2.46e-03	-0.20	-0.17
		2732	13.79	2.15	-204.60	-204.27	1.82	8.26	0.09	-0.25	-0.05	-0.11	-0.17
		2729	13.99	1.92	-208.37	-208.29	1.83	4.20	0.05	-0.20	-0.05	-0.10	-0.12
2590	10	2729	147.52	8.89	-2183.48	-2182.81	8.22	38.34	2.48	-0.32	0.39	1.77	1.22
		2732	145.76	10.33	-2149.38	-2147.84	8.79	57.72	3.43	-1.16	0.45	1.82	2.19
		2733	304.26	-1.63	-4512.07	-4512.07	-1.63	2.20	2.34	-1.13	1.26	-0.05	1.61
		2730	307.79	-1.52	-4569.28	-4569.28	-1.52	1.52	1.64	-0.51	1.18	-0.05	0.88
2590	22	2729	99.75	6.10	-1476.73	-1476.27	5.65	26.02	1.63	-0.21	0.26	1.17	0.80
		2732	98.55	7.08	-1453.58	-1452.52	6.02	39.30	2.26	-0.76	0.29	1.21	1.44
		2733	205.42	-1.11	-3047.17	-3047.17	-1.11	1.50	1.54	-0.74	0.83	-0.03	1.06
		2730	207.83	-1.05	-3086.10	-3086.10	-1.05	1.03	1.08	-0.33	0.78	-0.03	0.58
2590	30	2729	13.92	1.71	-207.42	-207.33	1.62	4.39	0.07	-0.20	-0.05	-0.08	-0.13
		2732	13.68	1.91	-203.53	-203.22	1.61	7.92	0.12	-0.26	-0.06	-0.08	-0.19
		2733	25.89	-0.29	-384.15	-384.15	-0.29	0.40	0.10	-0.20	-0.11	2.32e-03	-0.14
		2730	26.38	-0.29	-391.76	-391.76	-0.29	0.19	0.06	-0.16	-0.10	2.35e-03	-0.10
2590	33	2729	13.76	1.69	-205.09	-205.00	1.60	4.31	0.06	-0.20	-0.05	-0.09	-0.13
		2732	13.56	1.89	-201.27	-200.97	1.59	7.80	0.11	-0.27	-0.05	-0.10	-0.19
		2733	25.66	-0.28	-380.84	-380.83	-0.28	0.40	0.10	-0.20	-0.10	2.25e-03	-0.14
		2730	26.14	-0.29	-388.32	-388.32	-0.29	0.19	0.06	-0.15	-0.10	2.27e-03	-0.10
2590	37	2729	14.10	1.72	-210.37	-210.27	1.63	4.40	0.06	-0.22	-0.06	-0.10	-0.14
		2732	13.90	1.92	-206.54	-206.24	1.62	7.89	0.12	-0.28	-0.06	-0.10	-0.20
		2733	26.27	-0.25	-389.56	-389.56	-0.26	0.48	0.10	-0.22	-0.11	-2.44e-03	-0.15
		2730	26.75	-0.26	-397.04	-397.04	-0.26	0.28	0.06	-0.17	-0.11	-2.27e-03	-0.10
2590	69	2729	13.92	1.71	-207.69	-207.60	1.62	4.36	0.06	-0.21	-0.05	-0.10	-0.13
		2732	13.73	1.90	-203.87	-203.57	1.60	7.85	0.12	-0.27	-0.06	-0.10	-0.19
		2733	25.96	-0.27	-385.13	-385.13	-0.27	0.44	0.10	-0.21	-0.11	-6.26e-05	-0.14
		2730	26.44	-0.27	-392.61	-392.61	-0.27	0.23	0.06	-0.16	-0.10	3.07e-05	-0.10
2591	9	2256	417.29	4916.28	13.51	4916.25	13.54	-11.24	-2.58	-57.00	-2.63	-56.96	1.58
		2257	413.14	4883.25	12.92	4883.22	12.95	-11.53	-2.73	-56.25	-2.84	-56.14	2.37
		2734	171.20	2548.20	12.17	2548.14	12.23	12.53	1.52	-6.22	-1.76	-2.93	3.83
		2731	171.17	2558.28	9.79	2558.26	9.82	8.06	0.25	-4.85	-1.65	-2.95	2.47
2591	21	2256	281.99	3310.90	9.75	3310.88	9.77	-7.22	-1.72	-38.86	-1.75	-38.83	1.04
		2257	279.15	3287.85	9.30	3287.83	9.32	-7.80	-1.82	-38.35	-1.89	-38.28	1.56
		2734	114.94	1713.50	8.49	1713.44	8.55	9.53	0.96	-4.18	-1.17	-2.06	2.53
		2731	114.96	1720.67	6.95	1720.65	6.97	5.85	0.12	-3.28	-1.10	-2.07	1.63
2591	29	2256	43.36	323.30	3.55	323.29	3.56	1.95	0.05	-10.68	0.05	-10.68	-0.10
		2257	42.60	313.52	3.20	313.50	3.22	2.06	0.05	-10.58	0.05	-10.58	-0.14
		2734	11.28	143.64	-0.76	142.69	0.19	11.67	0.04	-1.08	0.02	-1.07	-0.14
		2731	11.55	147.42	0.09	147.13	0.39	6.58	0.04	-1.08	0.03	-1.06	-0.12
2591	33	2256	42.77	324.37	3.69	324.36	3.70	2.05	0.06	-10.41	0.05	-10.41	-0.10
		2257	42.02	314.49	3.35	314.48	3.36	2.05	0.05	-10.32	0.05	-10.32	-0.15
		2734	11.20	143.55	-0.61	142.58	0.36	11.79	0.04	-1.05	0.02	-1.03	-0.14
		2731	11.47	147.35	0.25	147.04	0.56	6.68	0.04	-1.04	0.03	-1.03	-0.12
2591	49	2256	43.53	321.38	3.02	321.36	3.04	2.45	0.05	-10.78	0.05	-10.78	-0.09
		2257	42.77	311.49	2.68	311.47	2.70	2.44	0.05	-10.69	0.04	-10.69	-0.13
		2734	12.00	144.94	-1.32	143.91	-0.30	12.18	0.03	-1.41	0.02	-1.40	-0.13
		2731	12.28	148.72	-0.44	148.38	-0.11	7.07	0.03	-1.41	0.03	-1.40	-0.11
2591	81	2256	43.14	322.92	3.36	322.90	3.38	2.25	0.05	-10.59	0.05	-10.59	-0.10
		2257	42.39	313.03	3.02	313.02	3.04	2.24	0.05	-10.50	0.05	-10.50	-0.14
		2734	11.59	144.23	-0.96	143.23	0.04	11.98	0.04	-1.23	0.02	-1.21	-0.14
		2731	11.86	148.02	-0.09	147.70	0.23	6.87	0.04	-1.22	0.03	-1.21	-0.12
2592	10	2731	171.28	2557.93	11.86	2557.89	11.90	9.73	0.15	-4.22	-1.56	-2.51	2.13
		2734	171.13	2547.77	14.22	2547.69	14.30	14.37	1.27	-5.45	-1.66	-2.52	3.33
		2634	134.38	199.09	11.54	198.61	12.02	9.47	47.70	-0.68	-0.50	47.52	2.96
		2635	135.63	183.06	7.56	182.61	8.01	8.88	48.32	-0.59	-0.51	48.25	1.96
2592	22	2731	115.04	1720.47	8.31	1720.44	8.34	7.12	0.05	-2.86	-1.04	-1.78	1.41

		2734	114.90	1713.24	9.84	1713.18	9.91	10.60	0.79	-3.68	-1.11	-1.78	2.21
		2634	91.17	130.27	7.45	129.79	7.92	7.59	32.44	-0.45	-0.33	32.32	1.95
		2635	92.04	119.42	4.87	119.03	5.26	6.66	32.86	-0.39	-0.34	32.81	1.29
2592	29	2731	11.59	147.76	-0.09	147.45	0.22	6.75	0.04	-1.08	0.03	-1.07	-0.11
		2734	11.34	143.95	-0.89	143.04	0.03	11.47	0.04	-1.09	0.03	-1.08	-0.11
		2634	22.97	1.77	-30.93	-24.51	-4.65	12.99	8.41	-1.45e-03	3.19e-03	8.40	-0.20
		2635	23.31	-1.38	-28.59	-25.33	-4.64	8.83	8.53	8.74e-04	3.35e-03	8.52	-0.15
2592	33	2731	11.52	147.69	0.07	147.37	0.39	6.88	0.04	-1.05	0.03	-1.03	-0.11
		2734	11.26	143.85	-0.73	142.92	0.20	11.56	0.04	-1.05	0.03	-1.04	-0.12
		2634	22.57	1.76	-31.94	-25.72	-4.45	13.07	8.24	-3.56e-03	1.44e-03	8.23	-0.20
		2635	22.89	-1.27	-29.75	-26.58	-4.44	8.95	8.35	-1.08e-03	1.58e-03	8.34	-0.15
2592	44	2731	11.32	149.42	-0.49	149.19	-0.26	5.87	0.04	-0.85	0.03	-0.84	-0.10
		2734	11.07	145.51	-1.21	144.74	-0.45	10.56	0.04	-0.86	0.02	-0.85	-0.10
		2634	22.90	1.15	-28.40	-22.15	-5.10	12.06	8.43	1.57e-03	5.89e-03	8.42	-0.19
		2635	23.24	-2.06	-26.02	-23.01	-5.08	7.94	8.55	3.74e-03	6.04e-03	8.54	-0.14
2592	76	2731	11.42	148.53	-0.20	148.26	0.07	6.38	0.04	-0.95	0.03	-0.94	-0.10
		2734	11.17	144.66	-0.97	143.81	-0.12	11.07	0.04	-0.96	0.03	-0.95	-0.11
		2634	22.73	1.45	-30.18	-23.96	-4.77	12.58	8.33	-1.02e-03	3.64e-03	8.33	-0.20
		2635	23.07	-1.66	-27.90	-24.82	-4.75	8.46	8.45	1.30e-03	3.78e-03	8.44	-0.14
2593	10	2635	22.58	223.56	-4.61	183.90	35.05	86.46	4.86	-1.20	-0.51	4.17	1.93
		2634	29.98	261.82	-22.79	200.20	38.83	117.22	5.69	-1.86	-0.50	4.34	2.90
		2735	143.43	13.64	-2102.22	-2099.22	10.64	79.60	4.14	-1.77	0.47	1.89	2.87
		2732	145.92	11.04	-2150.91	-2149.38	9.50	57.53	3.21	-0.94	0.41	1.87	1.94
2593	22	2635	15.06	147.83	-3.92	119.93	23.98	58.78	3.22	-0.79	-0.34	2.76	1.27
		2634	20.03	174.03	-16.65	130.89	26.49	79.78	3.76	-1.22	-0.33	2.87	1.91
		2735	96.94	9.33	-1421.54	-1419.48	7.27	54.26	2.73	-1.17	0.31	1.25	1.89
		2732	98.66	7.57	-1454.64	-1453.59	6.52	39.18	2.12	-0.61	0.27	1.24	1.28
2593	30	2635	3.08	9.64	-31.07	-27.50	6.08	11.50	0.11	-0.23	-1.94e-03	-0.12	-0.16
		2634	3.60	12.20	-32.76	-26.60	6.04	15.45	0.16	-0.30	-2.35e-03	-0.14	-0.22
		2735	13.39	2.46	-197.77	-197.07	1.76	11.80	0.15	-0.30	-0.06	-0.09	-0.22
		2732	13.71	2.07	-203.86	-203.57	1.78	7.74	0.11	-0.24	-0.05	-0.08	-0.17
2593	33	2635	3.11	9.60	-29.83	-26.24	6.02	11.33	0.09	-0.28	-2.47e-04	-0.20	-0.16
		2634	3.60	12.14	-31.55	-25.38	5.98	15.21	0.13	-0.35	-6.79e-04	-0.21	-0.22
		2735	13.27	2.43	-195.60	-194.91	1.74	11.65	0.14	-0.30	-0.05	-0.11	-0.22
		2732	13.59	2.04	-201.60	-201.31	1.76	7.62	0.10	-0.25	-0.05	-0.10	-0.17
2593	36	2635	3.35	9.64	-32.94	-29.46	6.15	11.68	0.09	-0.31	-4.54e-03	-0.21	-0.17
		2634	3.84	12.07	-34.55	-28.59	6.11	15.56	0.14	-0.37	-4.97e-03	-0.23	-0.23
		2735	13.67	2.58	-201.40	-200.69	1.87	12.00	0.14	-0.33	-0.06	-0.13	-0.23
		2732	13.98	2.20	-207.40	-207.09	1.89	7.97	0.10	-0.27	-0.06	-0.12	-0.18
2593	68	2635	3.22	9.62	-31.36	-27.83	6.08	11.50	0.09	-0.29	-2.37e-03	-0.20	-0.16
		2634	3.72	12.10	-33.03	-26.97	6.04	15.39	0.14	-0.36	-2.80e-03	-0.22	-0.22
		2735	13.47	2.50	-198.45	-197.76	1.81	11.82	0.14	-0.32	-0.06	-0.12	-0.23
		2732	13.78	2.12	-204.46	-204.16	1.83	7.79	0.10	-0.26	-0.05	-0.11	-0.18
2594	10	2732	145.79	10.32	-2149.61	-2148.07	8.77	57.79	3.46	-1.18	0.45	1.83	2.21
		2735	143.38	12.72	-2100.44	-2097.49	9.77	78.90	4.47	-2.10	0.51	1.86	3.21
		2736	299.16	-1.81	-4431.20	-4431.20	-1.81	2.88	3.06	-1.79	1.33	-0.06	2.32
		2733	304.26	-1.62	-4512.02	-4512.02	-1.62	2.15	2.32	-1.11	1.26	-0.05	1.59
2594	22	2732	98.56	7.07	-1453.74	-1452.68	6.01	39.35	2.28	-0.77	0.30	1.21	1.45
		2735	96.90	8.70	-1420.32	-1418.29	6.67	53.79	2.95	-1.38	0.33	1.23	2.12
		2736	201.93	-1.23	-2992.01	-2992.01	-1.23	1.98	2.02	-1.18	0.88	-0.04	1.53
		2733	205.42	-1.11	-3047.13	-3047.13	-1.11	1.47	1.53	-0.73	0.83	-0.03	1.04
2594	30	2732	13.69	1.92	-203.56	-203.25	1.61	8.02	0.12	-0.26	-0.06	-0.08	-0.19
		2735	13.37	2.26	-197.38	-196.71	1.59	11.52	0.18	-0.33	-0.06	-0.09	-0.26
		2736	25.12	-0.28	-372.06	-372.06	-0.28	0.57	0.14	-0.25	-0.11	2.40e-03	-0.19
		2733	25.89	-0.29	-384.11	-384.11	-0.29	0.37	0.10	-0.20	-0.11	2.31e-03	-0.14
2594	33	2732	13.56	1.90	-201.30	-200.99	1.59	7.90	0.11	-0.26	-0.05	-0.10	-0.19
		2735	13.25	2.23	-195.21	-194.56	1.57	11.36	0.17	-0.33	-0.06	-0.11	-0.25
		2736	24.89	-0.28	-368.90	-368.90	-0.28	0.56	0.14	-0.24	-0.11	2.32e-03	-0.18
		2733	25.66	-0.28	-380.79	-380.79	-0.28	0.36	0.10	-0.20	-0.10	2.24e-03	-0.14
2594	37	2732	13.94	1.93	-207.08	-206.77	1.62	8.04	0.12	-0.28	-0.06	-0.10	-0.20
		2735	13.63	2.26	-200.99	-200.33	1.60	11.50	0.18	-0.35	-0.07	-0.11	-0.26
		2736	25.48	-0.25	-377.25	-377.25	-0.25	0.70	0.14	-0.27	-0.12	-2.54e-03	-0.20
		2733	26.25	-0.25	-389.15	-389.15	-0.25	0.50	0.10	-0.22	-0.11	-2.45e-03	-0.15
2594	69	2732	13.75	1.91	-204.15	-203.84	1.60	7.97	0.11	-0.27	-0.06	-0.10	-0.19
		2735	13.44	2.24	-198.06	-197.40	1.59	11.43	0.17	-0.34	-0.06	-0.11	-0.26
		2736	25.18	-0.27	-373.01	-373.01	-0.27	0.63	0.14	-0.26	-0.12	-7.43e-05	-0.19
		2733	25.95	-0.27	-384.90	-384.90	-0.27	0.43	0.10	-0.21	-0.11	-7.62e-05	-0.14
2595	9	2257	413.16	4883.19	12.87	4883.16	12.89	-11.03	-2.74	-56.26	-2.84	-56.15	2.37
		2258	407.20	4841.80	12.41	4841.74	12.47	-16.32	-2.90	-54.95	-3.11	-54.75	3.23
		2737	171.48	2535.99	16.44	2535.91	16.53	14.32	2.98	-7.76	-1.90	-2.88	5.35
		2734	171.23	2548.51	12.09	2548.45	12.15	12.58	1.53	-6.22	-1.76	-2.93	3.83
2595	21	2257	279.17	3287.80	9.27	3287.79	9.29	-6.90	-1.82	-38.36	-1.89	-38.29	1.57
		2258	275.07	3258.81	8.93	3258.77	8.97	-10.84	-1.94	-37.47	-2.07	-37.34	2.13
		2737	115.07	1704.73	11.31	1704.66	11.39	11.15	1.92	-5.21	-1.27	-2.02	3.55
		2734	114.96	1713.70	8.44	1713.65	8.49	9.31	0.96	-4.19	-1.17	-2.06	2.53
2595	29	2257	42.61	313.49	3.16	313.45	3.20	3.71	0.05	-10.59	0.05	-10.58	-0.14
		2258	41.41	300.09	2.88	300.04	2.93	3.69	0.05	-10.39	0.04	-10.39	-0.20
		2737	10.91	138.44	-1.77	136.60	0.06	15.93	0.04	-1.08	0.02	-1.06	-0.14
		2734	11.27	143.56	-0.66	142.72	0.18	11.01	0.04	-1.08	0.02	-1.07	-0.13
2595	33	2257	42.03	314.47	3.31	314.42	3.35	3.80	0.05	-10.32	0.05	-10.32	-0.15
		2258	40.84	300.96	3.04	300.92	3.08	3.65	0.05	-10.14	0.05	-10.13	-0.20
		2737	10.83	138.33	-1.62	136.47	0.24	16.02	0.04	-1.05	0.02	-1.03	-0.16
		2734	11.20	143.46	-0.50	142.60	0.35	11.08	0.04	-1.05	0.02	-1.03	-0.14

2595	49	2257	42.79	311.68	2.62	311.62	2.68	4.18	0.05	-10.69	0.04	-10.69	-0.13
		2258	41.58	298.17	2.35	298.11	2.40	4.03	0.04	-10.50	0.04	-10.49	-0.18
		2737	11.62	139.71	-2.36	137.79	-0.44	16.41	0.03	-1.40	0.02	-1.38	-0.13
		2734	12.00	144.83	-1.23	143.92	-0.32	11.47	0.03	-1.41	0.02	-1.40	-0.12
2595	81	2257	42.40	313.11	2.97	313.06	3.02	3.99	0.05	-10.50	0.05	-10.50	-0.14
		2258	41.21	299.60	2.70	299.55	2.75	3.84	0.05	-10.31	0.04	-10.31	-0.19
		2737	11.21	139.00	-1.99	137.11	-0.10	16.21	0.03	-1.22	0.02	-1.20	-0.15
		2734	11.59	144.13	-0.86	143.25	0.02	11.27	0.04	-1.23	0.02	-1.21	-0.13
2596	12	2734	171.07	2550.18	13.02	2550.16	13.04	7.42	1.12	-5.56	-1.67	-2.78	3.29
		2737	171.12	2538.27	17.38	2538.23	17.42	9.76	2.43	-6.98	-1.79	-2.76	4.68
		2633	135.53	229.10	17.10	229.02	17.18	4.08	47.74	-0.82	-0.47	47.40	4.06
		2634	137.87	208.40	10.29	208.30	10.39	4.43	48.82	-0.66	-0.48	48.64	2.95
2596	24	2734	114.86	1714.85	9.05	1714.82	9.07	6.02	0.69	-3.75	-1.11	-1.96	2.18
		2737	114.84	1706.28	11.93	1706.24	11.96	7.95	1.56	-4.69	-1.19	-1.94	3.10
		2633	91.88	150.34	11.21	150.20	11.36	4.49	32.45	-0.53	-0.32	32.23	2.68
		2634	93.49	136.39	6.70	136.25	6.83	4.21	33.18	-0.44	-0.32	33.07	1.95
2596	29	2734	11.34	143.90	-0.85	143.03	0.02	11.19	0.04	-1.09	0.03	-1.08	-0.11
		2737	10.99	138.74	-1.88	136.96	-0.10	15.74	0.03	-1.09	0.02	-1.07	-0.11
		2633	22.42	6.23	-34.19	-23.36	-4.60	17.90	8.22	-3.24e-03	3.70e-03	8.21	-0.24
		2634	22.97	2.53	-31.69	-24.50	-4.66	13.94	8.41	-8.05e-04	3.28e-03	8.41	-0.19
2596	33	2734	11.26	143.80	-0.70	142.91	0.19	11.29	0.04	-1.05	0.03	-1.04	-0.12
		2737	10.91	138.62	-1.73	136.82	0.07	15.80	0.04	-1.05	0.02	-1.04	-0.12
		2633	22.05	6.12	-35.04	-24.51	-4.41	17.96	8.06	-5.50e-03	2.01e-03	8.05	-0.25
		2634	22.58	2.50	-32.68	-25.72	-4.46	14.02	8.24	-2.88e-03	1.54e-03	8.23	-0.19
2596	44	2734	11.07	145.51	-1.17	144.78	-0.45	10.27	0.04	-0.86	0.02	-0.85	-0.11
		2737	10.73	140.24	-2.12	138.69	-0.57	14.79	0.03	-0.87	0.02	-0.86	-0.10
		2633	22.36	5.69	-31.75	-21.02	-5.04	16.94	8.24	6.61e-05	6.41e-03	8.23	-0.23
		2634	22.91	1.91	-29.23	-22.22	-5.10	13.00	8.43	2.25e-03	5.94e-03	8.43	-0.18
2596	76	2734	11.16	144.64	-0.93	143.83	-0.13	10.78	0.04	-0.96	0.03	-0.95	-0.11
		2737	10.82	139.42	-1.92	137.74	-0.24	15.30	0.04	-0.96	0.02	-0.95	-0.11
		2633	22.20	5.90	-33.41	-22.79	-4.72	17.45	8.15	-2.74e-03	4.18e-03	8.14	-0.24
		2634	22.74	2.20	-30.97	-23.99	-4.78	13.52	8.33	-3.42e-04	3.71e-03	8.33	-0.18
2597	10	2634	30.23	262.97	-24.04	200.23	38.70	118.62	5.71	-1.87	-0.50	4.34	2.92
		2633	38.72	310.42	-43.31	221.88	45.23	153.23	6.63	-2.70	-0.49	4.42	3.97
		2738	140.21	17.87	-2037.37	-2032.09	12.59	104.01	5.03	-2.66	0.52	1.85	3.79
		2735	143.41	13.53	-2102.28	-2099.34	10.59	78.80	4.13	-1.76	0.47	1.90	2.85
2597	22	2634	20.20	174.81	-17.51	130.91	26.40	80.72	3.78	-1.23	-0.33	2.88	1.92
		2633	25.90	207.13	-30.90	145.47	30.75	104.28	4.38	-1.78	-0.32	2.92	2.62
		2738	94.73	12.19	-1377.44	-1373.81	8.57	70.88	3.32	-1.75	0.34	1.22	2.50
		2735	96.93	9.26	-1421.58	-1419.56	7.24	53.72	2.72	-1.15	0.31	1.26	1.88
2597	30	2634	3.65	12.92	-33.49	-26.61	6.04	16.49	0.15	-0.29	-2.28e-03	-0.14	-0.21
		2633	4.26	16.14	-35.42	-25.33	6.05	20.45	0.20	-0.37	-2.52e-03	-0.17	-0.27
		2738	12.96	2.99	-189.37	-188.13	1.75	15.39	0.20	-0.37	-0.06	-0.11	-0.29
		2735	13.39	2.40	-197.70	-197.06	1.75	11.34	0.16	-0.31	-0.06	-0.09	-0.23
2597	33	2634	3.65	12.87	-32.30	-25.39	5.97	16.26	0.12	-0.34	-6.16e-04	-0.21	-0.20
		2633	4.24	16.07	-34.26	-24.17	5.98	20.15	0.17	-0.41	-9.04e-04	-0.24	-0.27
		2738	12.84	2.95	-187.32	-186.10	1.73	15.19	0.19	-0.37	-0.06	-0.13	-0.28
		2735	13.27	2.37	-195.53	-194.90	1.74	11.18	0.14	-0.31	-0.05	-0.11	-0.22
2597	36	2634	3.90	12.89	-35.26	-28.48	6.11	16.74	0.13	-0.36	-4.79e-03	-0.23	-0.22
		2633	4.49	15.97	-37.11	-27.26	6.12	20.63	0.18	-0.44	-5.08e-03	-0.26	-0.29
		2738	13.23	3.13	-192.86	-191.59	1.87	15.68	0.20	-0.41	-0.07	-0.14	-0.30
		2735	13.65	2.55	-201.06	-200.39	1.88	11.67	0.15	-0.34	-0.06	-0.13	-0.24
2597	68	2634	3.78	12.88	-33.75	-26.92	6.04	16.50	0.13	-0.35	-2.68e-03	-0.22	-0.21
		2633	4.37	16.02	-35.66	-25.70	6.05	20.39	0.18	-0.43	-2.97e-03	-0.25	-0.28
		2738	13.04	3.04	-190.05	-188.81	1.80	15.43	0.19	-0.39	-0.07	-0.13	-0.29
		2735	13.46	2.46	-198.26	-197.61	1.81	11.42	0.15	-0.32	-0.06	-0.12	-0.23
2598	10	2735	143.41	12.68	-2100.78	-2097.83	9.73	78.93	4.49	-2.12	0.51	1.86	3.24
		2738	140.34	16.66	-2035.14	-2029.94	11.47	103.09	5.48	-3.10	0.55	1.82	4.24
		2739	292.19	-2.12	-4324.01	-4324.00	-2.12	3.67	3.75	-2.46	1.35	-0.06	3.02
		2736	299.17	-1.80	-4431.21	-4431.20	-1.80	2.84	3.04	-1.76	1.34	-0.06	2.30
2598	22	2735	96.93	8.67	-1420.55	-1418.52	6.64	53.81	2.96	-1.39	0.34	1.23	2.13
		2738	94.81	11.37	-1375.92	-1372.35	7.80	70.27	3.61	-2.04	0.36	1.21	2.80
		2739	197.17	-1.44	-2918.85	-2918.85	-1.44	2.52	2.47	-1.62	0.89	-0.04	1.99
		2736	201.94	-1.23	-2992.00	-2992.00	-1.23	1.95	2.01	-1.16	0.88	-0.04	1.52
2598	30	2735	13.37	2.26	-197.43	-196.75	1.59	11.62	0.18	-0.33	-0.06	-0.09	-0.25
		2738	12.95	2.78	-188.97	-187.78	1.58	15.09	0.24	-0.41	-0.07	-0.10	-0.33
		2739	24.06	-0.28	-355.55	-355.55	-0.29	0.73	0.18	-0.31	-0.13	2.76e-03	-0.24
		2736	25.11	-0.28	-371.99	-371.99	-0.28	0.53	0.14	-0.25	-0.11	2.37e-03	-0.19
2598	33	2735	13.25	2.24	-195.26	-194.59	1.57	11.46	0.17	-0.33	-0.06	-0.11	-0.25
		2738	12.83	2.74	-186.93	-185.75	1.57	14.90	0.23	-0.41	-0.06	-0.12	-0.32
		2739	23.85	-0.28	-352.60	-352.59	-0.28	0.72	0.18	-0.30	-0.12	2.68e-03	-0.23
		2736	24.89	-0.28	-368.84	-368.84	-0.28	0.53	0.14	-0.25	-0.11	2.29e-03	-0.18
2598	36	2735	13.61	2.27	-200.76	-200.09	1.60	11.66	0.18	-0.36	-0.07	-0.11	-0.26
		2738	13.20	2.77	-192.42	-191.24	1.60	15.10	0.24	-0.44	-0.07	-0.13	-0.34
		2739	24.41	-0.25	-360.47	-360.47	-0.25	0.92	0.19	-0.33	-0.14	-2.42e-03	-0.25
		2736	25.45	-0.25	-376.71	-376.71	-0.25	0.73	0.15	-0.27	-0.12	-2.60e-03	-0.20
2598	68	2735	13.43	2.26	-197.97	-197.30	1.59	11.56	0.17	-0.34	-0.06	-0.11	-0.26
		2738	13.01	2.76	-189.63	-188.46	1.58	15.00	0.23	-0.43	-0.07	-0.12	-0.33
		2739	24.13	-0.26	-356.47	-356.47	-0.27	0.82	0.19	-0.32	-0.13	1.65e-04	-0.24
		2736	25.16	-0.26	-372.71	-372.71	-0.27	0.63	0.14	-0.26	-0.12	-1.23e-04	-0.19
2599	9	2258	407.23	4841.77	12.35	4841.72	12.40	-15.68	-2.91	-54.97	-3.11	-54.77	3.23
		2259	398.89	4788.91	12.26	4788.73	12.44	-28.97	-3.07	-52.95	-3.42	-52.60	4.18
		2740	171.93	2519.04	24.33	2518.99	24.38	11.65	4.66	-9.53	-2.06	-2.81	7.08

		2737	171.51	2536.43	16.26	2536.35	16.34	14.44	2.98	-7.76	-1.90	-2.88	5.35
2599	21	2258	275.10	3258.78	8.89	3258.75	8.92	-9.85	-1.94	-37.48	-2.07	-37.35	2.13
		2259	269.37	3221.77	8.82	3221.66	8.93	-19.12	-2.05	-36.11	-2.28	-35.89	2.76
		2740	115.29	1692.64	16.57	1692.58	16.63	9.77	3.04	-6.38	-1.37	-1.98	4.70
		2737	115.09	1705.03	11.19	1704.96	11.26	10.97	1.92	-5.21	-1.27	-2.02	3.55
2599	29	2258	41.41	300.08	2.82	299.98	2.91	5.34	0.05	-10.39	0.04	-10.39	-0.19
		2259	39.66	283.06	2.73	282.97	2.82	5.13	0.04	-10.06	0.03	-10.05	-0.25
		2740	10.44	131.91	-2.90	128.86	0.14	20.03	0.04	-1.07	0.02	-1.05	-0.14
		2737	10.90	138.33	-1.63	136.64	0.05	15.27	0.04	-1.08	0.02	-1.06	-0.14
2599	33	2258	40.84	300.96	2.97	300.86	3.07	5.40	0.05	-10.14	0.05	-10.14	-0.20
		2259	39.12	283.82	2.89	283.73	2.98	5.08	0.04	-9.82	0.04	-9.81	-0.25
		2740	10.36	131.79	-2.76	128.71	0.31	20.11	0.04	-1.04	0.02	-1.01	-0.16
		2737	10.82	138.21	-1.48	136.50	0.23	15.32	0.04	-1.05	0.02	-1.02	-0.16
2599	49	2258	41.59	298.37	2.27	298.25	2.38	5.76	0.04	-10.50	0.04	-10.50	-0.18
		2259	39.85	281.23	2.19	281.13	2.30	5.44	0.04	-10.17	0.03	-10.16	-0.23
		2740	11.14	133.13	-3.51	130.00	-0.37	20.47	0.03	-1.37	0.02	-1.36	-0.13
		2737	11.61	139.54	-2.21	137.79	-0.46	15.68	0.03	-1.40	0.02	-1.38	-0.13
2599	81	2258	41.21	299.70	2.63	299.59	2.73	5.58	0.05	-10.32	0.04	-10.31	-0.19
		2259	39.48	282.56	2.54	282.46	2.64	5.26	0.04	-9.99	0.03	-9.99	-0.24
		2740	10.74	132.45	-3.13	129.34	-0.02	20.29	0.03	-1.20	0.02	-1.18	-0.15
		2737	11.20	138.86	-1.84	137.13	-0.11	15.50	0.03	-1.22	0.02	-1.20	-0.14
2600	12	2737	171.13	2538.34	17.16	2538.30	17.19	9.37	2.41	-6.96	-1.79	-2.75	4.66
		2740	171.22	2521.62	25.27	2521.60	25.29	7.28	3.94	-8.58	-1.92	-2.73	6.25
		2632	131.66	253.79	28.86	253.74	28.91	3.51	46.11	-1.06	-0.46	45.51	5.29
		2633	135.59	229.47	16.75	229.32	16.89	5.61	47.76	-0.82	-0.47	47.42	4.09
2600	24	2737	114.84	1706.33	11.78	1706.29	11.82	7.75	1.55	-4.68	-1.19	-1.94	3.09
		2740	114.83	1694.39	17.19	1694.37	17.22	6.71	2.56	-5.76	-1.28	-1.92	4.15
		2632	89.20	166.98	19.06	166.84	19.20	4.58	31.33	-0.69	-0.30	30.95	3.49
		2633	91.92	150.61	10.95	150.39	11.17	5.48	32.47	-0.54	-0.31	32.24	2.70
2600	29	2737	10.98	138.66	-1.83	136.94	-0.11	15.45	0.04	-1.09	0.02	-1.07	-0.12
		2740	10.56	132.21	-3.00	129.23	-0.03	19.83	0.03	-1.07	0.03	-1.06	-0.10
		2632	21.62	11.16	-37.40	-21.87	-4.37	22.65	7.93	-4.96e-03	5.43e-03	7.92	-0.29
		2633	22.44	7.07	-35.03	-23.35	-4.62	18.85	8.22	-2.45e-03	3.79e-03	8.21	-0.23
2600	33	2737	10.90	138.55	-1.68	136.81	0.06	15.53	0.04	-1.05	0.02	-1.04	-0.13
		2740	10.47	132.08	-2.85	129.08	0.15	19.89	0.04	-1.04	0.03	-1.03	-0.12
		2632	21.27	10.98	-38.10	-22.94	-4.18	22.67	7.78	-7.43e-03	3.82e-03	7.77	-0.30
		2633	22.06	6.94	-35.86	-24.50	-4.42	18.90	8.06	-4.67e-03	2.10e-03	8.05	-0.23
2600	44	2737	10.72	140.22	-2.06	138.73	-0.57	14.49	0.03	-0.87	0.02	-0.86	-0.10
		2740	10.31	133.65	-3.13	131.00	-0.48	18.85	0.03	-0.87	0.02	-0.86	-0.09
		2632	21.56	10.67	-35.05	-19.57	-4.81	21.64	7.95	-1.03e-03	8.35e-03	7.94	-0.27
		2633	22.38	6.50	-32.68	-21.14	-5.05	17.86	8.24	1.08e-03	6.63e-03	8.23	-0.21
2600	76	2737	10.81	139.37	-1.87	137.75	-0.25	15.02	0.04	-0.96	0.02	-0.95	-0.12
		2740	10.39	132.85	-2.99	130.02	-0.16	19.38	0.04	-0.96	0.03	-0.95	-0.10
		2632	21.41	10.82	-36.58	-21.28	-4.49	22.16	7.86	-4.24e-03	6.05e-03	7.85	-0.28
		2633	22.22	6.71	-34.28	-22.84	-4.73	18.39	8.15	-1.82e-03	4.34e-03	8.14	-0.22
2601	10	2633	38.97	311.58	-44.63	222.01	44.94	154.54	6.66	-2.72	-0.48	4.43	3.99
		2632	48.64	369.94	-65.40	247.82	56.71	195.58	7.55	-3.72	-0.47	4.30	5.11
		2741	136.26	25.39	-1954.35	-1945.24	16.29	133.95	5.80	-3.60	0.52	1.67	4.66
		2738	140.18	17.64	-2037.49	-2032.30	12.46	103.09	5.03	-2.64	0.52	1.86	3.78
2601	22	2633	26.07	207.91	-31.81	145.55	30.56	105.17	4.40	-1.79	-0.32	2.93	2.64
		2632	32.54	247.54	-46.19	162.93	38.42	133.02	4.99	-2.46	-0.31	2.84	3.37
		2741	92.01	17.28	-1321.00	-1314.76	11.03	91.20	3.82	-2.38	0.34	1.10	3.08
		2738	94.71	12.04	-1377.52	-1373.95	8.48	70.27	3.31	-1.74	0.34	1.23	2.49
2601	30	2633	4.31	16.95	-36.25	-25.34	6.04	21.49	0.19	-0.36	-2.43e-03	-0.17	-0.26
		2632	5.02	20.87	-38.31	-23.67	6.23	25.53	0.24	-0.46	-2.39e-03	-0.21	-0.34
		2741	12.43	3.80	-178.72	-176.72	1.79	19.02	0.26	-0.46	-0.08	-0.13	-0.36
		2738	12.95	2.91	-189.28	-188.12	1.74	14.91	0.21	-0.38	-0.06	-0.11	-0.29
2601	33	2633	4.30	16.89	-35.10	-24.18	5.97	21.18	0.16	-0.40	-8.21e-04	-0.24	-0.25
		2632	4.99	20.76	-37.19	-22.59	6.16	25.16	0.21	-0.50	-8.51e-04	-0.28	-0.33
		2741	12.32	3.75	-176.83	-174.86	1.77	18.79	0.24	-0.46	-0.07	-0.14	-0.35
		2738	12.84	2.87	-187.24	-186.09	1.72	14.72	0.19	-0.38	-0.06	-0.13	-0.29
2601	36	2633	4.56	16.93	-37.91	-27.10	6.11	21.82	0.17	-0.43	-5.12e-03	-0.25	-0.28
		2632	5.26	20.70	-39.91	-25.51	6.30	25.80	0.23	-0.54	-5.15e-03	-0.30	-0.35
		2741	12.70	3.97	-182.02	-179.97	1.92	19.42	0.26	-0.50	-0.08	-0.16	-0.38
		2738	13.21	3.08	-192.42	-191.21	1.87	15.35	0.21	-0.42	-0.07	-0.14	-0.31
2601	68	2633	4.43	16.91	-36.49	-25.62	6.04	21.50	0.17	-0.42	-2.94e-03	-0.25	-0.27
		2632	5.12	20.73	-38.53	-24.03	6.23	25.48	0.22	-0.52	-2.97e-03	-0.29	-0.34
		2741	12.51	3.86	-179.39	-177.38	1.85	19.10	0.25	-0.48	-0.08	-0.15	-0.36
		2738	13.02	2.97	-189.79	-188.61	1.80	15.03	0.20	-0.40	-0.07	-0.13	-0.30
2602	10	2738	140.39	16.55	-2035.64	-2030.45	11.36	103.00	5.51	-3.12	0.55	1.83	4.27
		2741	136.62	23.60	-1951.21	-1942.26	14.65	132.63	6.34	-4.15	0.54	1.66	5.22
		2742	282.85	-2.70	-4185.70	-4185.69	-2.71	4.62	4.30	-3.12	1.25	-0.07	3.65
		2739	292.21	-2.11	-4324.18	-4324.17	-2.11	3.61	3.73	-2.44	1.35	-0.06	3.00
2602	22	2738	94.84	11.29	-1376.26	-1372.69	7.73	70.21	3.63	-2.06	0.36	1.21	2.81
		2741	92.24	16.06	-1318.87	-1312.73	9.92	90.32	4.18	-2.73	0.35	1.09	3.44
		2742	190.79	-1.83	-2824.53	-2824.52	-1.83	3.16	2.83	-2.06	0.82	-0.05	2.41
		2739	197.18	-1.43	-2918.96	-2918.96	-1.44	2.48	2.46	-1.61	0.89	-0.04	1.98
2602	30	2738	12.95	2.79	-189.04	-187.83	1.58	15.19	0.24	-0.41	-0.07	-0.11	-0.32
		2741	12.44	3.57	-178.31	-176.36	1.62	18.71	0.31	-0.51	-0.08	-0.12	-0.41
		2742	22.75	-0.29	-334.67	-334.66	-0.29	0.88	0.23	-0.38	-0.15	3.74e-03	-0.30
		2739	24.06	-0.28	-355.48	-355.47	-0.28	0.69	0.19	-0.31	-0.13	2.72e-03	-0.24
2602	33	2738	12.84	2.75	-187.00	-185.80	1.56	14.99	0.22	-0.41	-0.06	-0.12	-0.32
		2741	12.33	3.52	-176.42	-174.50	1.60	18.47	0.29	-0.51	-0.08	-0.14	-0.40

		2742	22.55	-0.29	-331.96	-331.96	-0.29	0.87	0.23	-0.37	-0.15	3.67e-03	-0.29
		2739	23.85	-0.28	-352.52	-352.52	-0.28	0.69	0.18	-0.30	-0.12	2.64e-03	-0.23
2602	36	2738	13.18	2.79	-192.12	-190.92	1.59	15.25	0.24	-0.44	-0.07	-0.13	-0.34
		2741	12.68	3.55	-181.53	-179.62	1.64	18.73	0.31	-0.54	-0.09	-0.14	-0.42
		2742	23.07	-0.25	-339.24	-339.24	-0.26	1.13	0.24	-0.41	-0.16	-1.72e-03	-0.31
		2739	24.37	-0.25	-359.80	-359.80	-0.25	0.95	0.19	-0.34	-0.14	-2.47e-03	-0.26
2602	68	2738	13.01	2.77	-189.52	-188.32	1.58	15.12	0.23	-0.42	-0.07	-0.12	-0.33
		2741	12.50	3.54	-178.94	-177.02	1.62	18.60	0.30	-0.52	-0.08	-0.14	-0.41
		2742	22.81	-0.27	-335.54	-335.54	-0.28	1.00	0.24	-0.39	-0.15	1.01e-03	-0.30
		2739	24.11	-0.26	-356.10	-356.10	-0.27	0.81	0.19	-0.32	-0.13	1.24e-04	-0.25
2603	9	2259	398.93	4788.76	12.17	4788.59	12.34	-28.06	-3.07	-52.97	-3.43	-52.62	4.18
		2260	387.50	4720.81	12.65	4720.18	13.28	-54.47	-3.20	-50.06	-3.79	-49.47	5.25
		2743	172.53	2493.39	39.45	2493.39	39.45	0.58	6.60	-11.57	-2.22	-2.75	9.08
		2740	171.99	2519.75	23.88	2519.69	23.94	11.98	4.66	-9.52	-2.06	-2.80	7.08
2603	21	2259	269.40	3221.66	8.76	3221.56	8.86	-17.96	-2.05	-36.13	-2.28	-35.90	2.76
		2260	261.55	3174.23	9.10	3173.82	9.51	-36.01	-2.15	-34.14	-2.53	-33.76	3.47
		2743	115.59	1674.57	26.72	1674.56	26.73	2.78	4.33	-7.74	-1.47	-1.94	6.03
		2740	115.34	1693.11	16.27	1693.06	16.33	9.74	3.04	-6.38	-1.37	-1.97	4.70
2603	29	2259	39.66	283.06	2.64	282.89	2.80	6.80	0.04	-10.06	0.03	-10.05	-0.25
		2260	37.31	262.33	2.84	262.18	2.99	6.32	0.03	-9.57	0.03	-9.56	-0.29
		2743	9.92	124.11	-3.99	119.47	0.64	23.92	0.04	-1.05	0.03	-1.04	-0.13
		2740	10.43	131.77	-2.74	128.91	0.11	19.38	0.04	-1.06	0.02	-1.04	-0.14
2603	33	2259	39.12	283.83	2.80	283.66	2.96	6.84	0.04	-9.82	0.04	-9.82	-0.25
		2260	36.80	262.97	3.00	262.82	3.15	6.25	0.04	-9.35	0.03	-9.34	-0.29
		2743	9.83	123.98	-3.86	119.31	0.81	23.99	0.05	-1.03	0.03	-1.00	-0.15
		2740	10.35	131.63	-2.59	128.76	0.28	19.41	0.04	-1.03	0.02	-1.01	-0.16
2603	49	2259	39.85	281.43	2.09	281.25	2.28	7.18	0.03	-10.17	0.03	-10.16	-0.23
		2260	37.51	260.58	2.30	260.41	2.47	6.59	0.03	-9.68	0.02	-9.67	-0.26
		2743	10.60	125.27	-4.60	120.54	0.13	24.33	0.03	-1.35	0.03	-1.34	-0.11
		2740	11.13	132.92	-3.33	129.99	-0.40	19.75	0.03	-1.37	0.02	-1.36	-0.13
2603	81	2259	39.48	282.67	2.45	282.49	2.63	7.01	0.04	-9.99	0.03	-9.99	-0.24
		2260	37.15	261.81	2.66	261.65	2.82	6.42	0.03	-9.51	0.02	-9.50	-0.28
		2743	10.21	124.62	-4.23	119.92	0.47	24.16	0.04	-1.18	0.03	-1.17	-0.13
		2740	10.73	132.27	-2.95	129.37	-0.05	19.58	0.03	-1.20	0.02	-1.18	-0.14
2604	12	2740	171.26	2521.93	24.77	2521.91	24.79	7.12	3.92	-8.56	-1.92	-2.72	6.23
		2743	171.23	2495.83	40.69	2495.82	40.70	-3.34	5.67	-10.45	-2.04	-2.74	8.05
		2631	125.23	278.82	51.17	278.81	51.17	0.77	43.68	-1.41	-0.43	42.70	6.57
		2632	131.78	254.46	28.14	254.35	28.25	5.03	46.14	-1.06	-0.45	45.54	5.31
2604	24	2740	114.85	1694.60	16.85	1694.57	16.88	6.66	2.55	-5.75	-1.28	-1.92	4.13
		2743	114.74	1676.22	27.54	1676.22	27.54	0.01	3.72	-7.01	-1.36	-1.93	5.35
		2631	84.77	183.82	34.04	183.75	34.10	3.22	29.67	-0.91	-0.29	29.04	4.34
		2632	89.29	167.46	18.54	167.25	18.75	5.57	31.36	-0.69	-0.30	30.97	3.51
2604	29	2740	10.54	132.12	-2.95	129.23	-0.06	19.55	0.04	-1.07	0.03	-1.06	-0.11
		2743	10.06	124.38	-4.06	119.84	0.48	23.72	0.04	-1.07	0.04	-1.06	-0.08
		2631	20.48	16.61	-40.38	-20.08	-3.69	27.29	7.51	-7.26e-03	9.24e-03	7.49	-0.35
		2632	21.63	12.03	-38.28	-21.84	-4.40	23.60	7.93	-3.99e-03	5.50e-03	7.92	-0.27
2604	33	2740	10.46	132.00	-2.80	129.08	0.12	19.61	0.04	-1.04	0.03	-1.03	-0.12
		2743	9.97	124.24	-3.92	119.68	0.65	23.76	0.05	-1.04	0.04	-1.03	-0.10
		2631	20.16	16.39	-40.95	-21.05	-3.51	27.29	7.37	-0.01	7.74e-03	7.36	-0.36
		2632	21.28	11.83	-38.96	-22.92	-4.21	23.61	7.78	-6.42e-03	3.90e-03	7.77	-0.28
2604	45	2740	10.30	133.53	-3.08	130.94	-0.48	18.64	0.03	-0.87	0.02	-0.86	-0.09
		2743	9.84	125.67	-4.08	121.54	0.05	22.79	0.04	-0.87	0.04	-0.87	-0.07
		2631	20.43	16.19	-38.24	-17.93	-4.11	26.32	7.53	-3.00e-03	0.01	7.52	-0.33
		2632	21.58	11.55	-36.16	-19.80	-4.81	22.64	7.95	-3.38e-04	8.01e-03	7.94	-0.26
2604	77	2740	10.38	132.75	-2.93	129.99	-0.18	19.14	0.04	-0.96	0.03	-0.94	-0.11
		2743	9.90	124.94	-4.00	120.59	0.36	23.28	0.04	-0.95	0.04	-0.95	-0.09
		2631	20.29	16.28	-39.60	-19.51	-3.81	26.82	7.45	-6.56e-03	9.77e-03	7.44	-0.35
		2632	21.43	11.68	-37.57	-21.38	-4.51	23.14	7.86	-3.38e-03	5.93e-03	7.85	-0.27
2605	10	2632	48.89	371.08	-66.81	248.23	56.04	196.73	7.59	-3.74	-0.47	4.31	5.14
		2631	59.93	443.88	-90.32	274.75	78.81	248.49	8.30	-4.94	-0.45	3.81	6.27
		2744	131.64	40.40	-1850.67	-1834.42	24.15	174.56	6.26	-4.58	0.44	1.24	5.40
		2741	136.22	24.91	-1954.52	-1945.57	15.97	132.75	5.80	-3.59	0.53	1.68	4.66
2605	22	2632	32.72	248.31	-47.13	163.20	37.97	133.79	5.01	-2.47	-0.31	2.85	3.39
		2631	40.11	297.67	-63.37	181.08	53.22	168.82	5.48	-3.27	-0.30	2.51	4.14
		2744	88.83	27.41	-1250.58	-1239.46	16.30	118.66	4.12	-3.02	0.28	0.82	3.56
		2741	91.99	16.96	-1321.11	-1314.98	10.82	90.40	3.82	-2.37	0.35	1.11	3.07
2605	30	2632	5.08	21.73	-39.21	-23.67	6.20	26.56	0.23	-0.45	-2.31e-03	-0.21	-0.32
		2631	5.95	26.58	-41.41	-21.67	6.84	30.86	0.30	-0.58	-1.89e-03	-0.28	-0.42
		2744	11.84	5.13	-165.86	-162.74	2.00	22.89	0.33	-0.57	-0.09	-0.15	-0.45
		2741	12.42	3.68	-178.62	-176.71	1.78	18.53	0.26	-0.47	-0.08	-0.13	-0.37
2605	33	2632	5.05	21.64	-38.10	-22.59	6.13	26.19	0.20	-0.49	-7.92e-04	-0.28	-0.32
		2631	5.90	26.43	-40.34	-20.68	6.77	30.43	0.27	-0.62	-4.58e-04	-0.35	-0.41
		2744	11.74	5.07	-164.15	-161.07	1.99	22.62	0.31	-0.56	-0.09	-0.16	-0.43
		2741	12.31	3.63	-176.73	-174.85	1.76	18.30	0.25	-0.47	-0.07	-0.15	-0.36
2605	36	2632	5.33	21.74	-40.76	-25.29	6.27	26.97	0.22	-0.53	-4.57e-03	-0.30	-0.34
		2631	6.19	26.46	-42.92	-23.39	6.92	31.21	0.29	-0.66	-4.23e-03	-0.36	-0.44
		2744	12.11	5.33	-168.92	-165.72	2.13	23.40	0.33	-0.61	-0.10	-0.18	-0.46
		2741	12.68	3.89	-181.49	-179.50	1.91	19.08	0.27	-0.51	-0.08	-0.16	-0.39
2605	68	2632	5.19	21.68	-39.41	-23.92	6.20	26.58	0.21	-0.51	-2.66e-03	-0.29	-0.33
		2631	6.04	26.44	-41.61	-22.02	6.84	30.81	0.28	-0.64	-2.32e-03	-0.36	-0.42
		2744	11.92	5.20	-166.50	-163.36	2.06	23.00	0.32	-0.58	-0.10	-0.17	-0.45
		2741	12.49	3.76	-179.07	-177.14	1.83	18.68	0.26	-0.49	-0.08	-0.15	-0.37
2606	10	2741	136.68	23.27	-1951.90	-1943.01	14.38	132.25	6.38	-4.17	0.55	1.66	5.24

		2744	132.21	37.22	-1845.37	-1829.41	21.25	172.62	6.88	-5.20	0.43	1.26	6.03
		2745	270.19	-3.85	-4007.00	-4006.99	-3.86	6.03	4.58	-3.73	0.92	-0.08	4.13
		2742	282.91	-2.68	-4186.36	-4186.36	-2.68	4.54	4.29	-3.11	1.25	-0.07	3.64
2606	22	2741	92.28	15.85	-1319.34	-1313.24	9.74	90.06	4.21	-2.75	0.36	1.10	3.46
		2744	89.19	25.27	-1247.00	-1236.08	14.35	117.36	4.53	-3.43	0.28	0.83	3.97
		2745	182.17	-2.60	-2702.83	-2702.82	-2.61	4.12	3.01	-2.46	0.60	-0.05	2.72
		2742	190.83	-1.81	-2824.96	-2824.96	-1.82	3.12	2.82	-2.05	0.82	-0.05	2.40
2606	30	2741	12.44	3.57	-178.39	-176.43	1.61	18.79	0.30	-0.51	-0.08	-0.12	-0.40
		2744	11.88	4.84	-165.37	-162.33	1.80	22.55	0.38	-0.62	-0.10	-0.14	-0.50
		2745	21.15	-0.32	-309.31	-309.30	-0.33	1.03	0.29	-0.46	-0.18	5.74e-03	-0.36
		2742	22.75	-0.29	-334.60	-334.60	-0.29	0.84	0.24	-0.39	-0.15	3.71e-03	-0.30
2606	33	2741	12.33	3.52	-176.50	-174.57	1.59	18.55	0.29	-0.50	-0.08	-0.14	-0.39
		2744	11.77	4.78	-163.67	-160.67	1.78	22.28	0.36	-0.61	-0.10	-0.16	-0.49
		2745	20.96	-0.32	-306.90	-306.90	-0.32	1.02	0.28	-0.45	-0.17	5.66e-03	-0.35
		2742	22.55	-0.29	-331.90	-331.89	-0.29	0.84	0.23	-0.37	-0.15	3.63e-03	-0.29
2606	36	2741	12.66	3.57	-181.17	-179.22	1.62	18.87	0.31	-0.54	-0.09	-0.15	-0.42
		2744	12.10	4.81	-168.32	-165.32	1.81	22.60	0.38	-0.65	-0.11	-0.16	-0.52
		2745	21.44	-0.29	-313.45	-313.45	-0.29	1.34	0.30	-0.49	-0.19	-3.95e-05	-0.38
		2742	23.02	-0.25	-338.45	-338.45	-0.26	1.16	0.25	-0.41	-0.16	-1.75e-03	-0.32
2606	68	2741	12.49	3.55	-178.80	-176.86	1.61	18.71	0.30	-0.52	-0.08	-0.14	-0.41
		2744	11.93	4.80	-165.96	-162.96	1.80	22.43	0.37	-0.63	-0.10	-0.16	-0.50
		2745	21.20	-0.30	-310.12	-310.12	-0.31	1.18	0.29	-0.47	-0.18	2.85e-03	-0.37
		2742	22.78	-0.27	-335.12	-335.12	-0.27	0.99	0.24	-0.39	-0.15	9.78e-04	-0.31
2607	9	2260	387.51	4720.04	12.52	4719.44	13.12	-53.10	-3.20	-50.09	-3.80	-49.49	5.26
		2261	372.22	4636.64	13.80	4634.38	16.06	-102.28	-3.23	-46.07	-4.25	-45.06	6.51
		2746	173.33	2451.68	69.50	2451.35	69.84	-28.22	8.82	-14.01	-2.38	-2.80	11.41
		2743	172.62	2494.68	38.50	2494.67	38.50	1.43	6.60	-11.56	-2.21	-2.74	9.08
2607	21	2260	261.56	3173.69	9.03	3173.31	9.41	-34.54	-2.15	-34.16	-2.53	-33.78	3.48
		2261	251.09	3115.58	9.97	3114.10	11.45	-67.81	-2.18	-31.43	-2.83	-30.78	4.31
		2746	115.98	1645.55	46.98	1645.39	47.14	-16.07	5.82	-9.37	-1.58	-1.98	7.59
		2743	115.65	1675.43	26.07	1675.42	26.08	3.11	4.33	-7.74	-1.47	-1.93	6.03
2607	29	2260	37.29	262.31	2.72	262.06	2.97	7.99	0.03	-9.57	0.02	-9.56	-0.29
		2261	34.36	237.88	3.54	237.67	3.75	7.02	0.02	-8.93	0.02	-8.92	-0.28
		2746	9.41	114.93	-4.49	108.31	2.14	27.34	0.06	-1.08	0.05	-1.07	-0.10
		2743	9.91	123.95	-3.85	119.55	0.55	23.30	0.04	-1.05	0.03	-1.03	-0.13
2607	33	2260	36.79	262.96	2.88	262.72	3.13	8.02	0.04	-9.35	0.03	-9.34	-0.29
		2261	33.89	238.39	3.71	238.19	3.92	6.95	0.03	-8.73	0.02	-8.72	-0.29
		2746	9.31	114.82	-4.38	108.14	2.30	27.41	0.06	-1.05	0.05	-1.04	-0.12
		2743	9.82	123.81	-3.70	119.39	0.72	23.32	0.05	-1.02	0.03	-1.00	-0.15
2607	49	2260	37.50	260.74	2.20	260.47	2.47	8.34	0.03	-9.68	0.02	-9.67	-0.26
		2261	34.57	236.17	3.02	235.94	3.25	7.26	0.02	-9.04	0.01	-9.04	-0.26
		2746	10.06	116.03	-5.09	109.30	1.63	27.73	0.05	-1.36	0.05	-1.35	-0.08
		2743	10.59	125.03	-4.42	120.56	0.06	23.64	0.03	-1.34	0.03	-1.33	-0.11
2607	81	2260	37.14	261.88	2.55	261.63	2.80	8.18	0.03	-9.51	0.02	-9.50	-0.28
		2261	34.23	237.31	3.37	237.10	3.59	7.11	0.02	-8.88	0.02	-8.87	-0.27
		2746	9.67	115.41	-4.73	108.71	1.97	27.57	0.06	-1.20	0.05	-1.19	-0.10
		2743	10.19	124.41	-4.05	119.96	0.39	23.48	0.04	-1.18	0.03	-1.16	-0.13
2608	12	2743	171.30	2496.73	39.66	2496.73	39.67	-3.04	5.66	-10.42	-2.04	-2.72	8.03
		2746	170.94	2451.99	72.05	2451.59	72.45	-30.80	7.66	-12.70	-2.16	-2.88	10.18
		2630	114.33	294.65	95.53	294.57	95.61	-4.09	40.08	-1.91	-0.40	38.56	7.83
		2631	125.48	280.25	49.87	280.23	49.90	2.21	43.73	-1.41	-0.42	42.75	6.60
2608	24	2743	114.78	1676.82	26.84	1676.82	26.85	0.27	3.71	-6.99	-1.36	-1.92	5.34
		2746	114.41	1645.78	48.67	1645.58	48.87	-17.94	5.04	-8.51	-1.43	-2.03	6.77
		2630	77.28	194.45	63.91	194.45	63.91	0.45	27.22	-1.24	-0.26	26.24	5.18
		2631	84.94	184.82	33.13	184.71	33.25	4.15	29.71	-0.92	-0.28	29.08	4.36
2608	29	2743	10.05	124.30	-4.03	119.86	0.41	23.45	0.04	-1.06	0.04	-1.06	-0.09
		2746	9.55	115.07	-4.50	108.54	2.03	27.17	0.07	-1.09	0.06	-1.09	-0.06
		2630	18.95	22.91	-43.11	-18.28	-1.93	31.98	6.93	-0.01	0.02	6.90	-0.45
		2631	20.49	17.48	-41.27	-20.02	-3.77	28.23	7.51	-6.01e-03	9.28e-03	7.49	-0.34
2608	33	2743	9.95	124.17	-3.89	119.70	0.58	23.50	0.05	-1.03	0.04	-1.02	-0.11
		2746	9.45	114.95	-4.38	108.38	2.19	27.22	0.07	-1.06	0.06	-1.06	-0.08
		2630	18.68	22.68	-43.57	-19.13	-1.77	31.97	6.81	-0.02	0.01	6.78	-0.46
		2631	20.18	17.25	-41.83	-20.99	-3.59	28.23	7.38	-8.80e-03	7.81e-03	7.36	-0.35
2608	43	2743	9.84	125.28	-4.40	120.82	0.07	23.65	0.04	-0.88	0.04	-0.88	-0.07
		2746	9.38	116.04	-4.86	109.50	1.68	27.36	0.06	-0.93	0.06	-0.93	-0.04
		2630	18.92	23.30	-42.60	-17.03	-2.27	32.11	6.93	-7.95e-03	0.02	6.91	-0.42
		2631	20.46	17.82	-40.82	-18.90	-4.10	28.37	7.51	-2.09e-03	0.01	7.50	-0.31
2608	75	2743	9.90	124.71	-4.14	120.25	0.33	23.57	0.04	-0.96	0.04	-0.95	-0.09
		2746	9.41	115.48	-4.62	108.92	1.94	27.29	0.07	-1.00	0.06	-1.00	-0.06
		2630	18.80	22.98	-43.09	-18.09	-2.02	32.04	6.87	-0.01	0.02	6.84	-0.44
		2631	20.31	17.52	-41.32	-19.96	-3.84	28.30	7.44	-5.42e-03	9.33e-03	7.43	-0.33
2609	10	2631	60.20	445.11	-91.66	275.91	77.55	249.39	8.36	-4.96	-0.44	3.84	6.31
		2630	72.86	538.52	-121.98	293.41	123.13	319.08	8.64	-6.40	-0.43	2.67	7.36
		2747	126.73	73.55	-1725.44	-1693.64	41.75	237.05	6.14	-5.52	0.16	0.45	5.83
		2744	131.56	39.44	-1850.77	-1834.84	23.51	172.80	6.27	-4.56	0.45	1.26	5.40
2609	22	2631	40.29	298.48	-64.26	181.86	52.37	169.42	5.52	-3.28	-0.29	2.53	4.17
		2630	48.75	361.77	-85.11	193.73	82.94	216.47	5.69	-4.23	-0.28	1.75	4.86
		2747	85.43	49.76	-1165.58	-1143.93	28.10	160.78	4.03	-3.64	0.10	0.29	3.84
		2744	88.77	26.77	-1250.64	-1239.74	15.87	117.48	4.13	-3.01	0.29	0.82	3.56
2609	30	2631	6.01	27.47	-42.33	-21.63	6.77	31.88	0.29	-0.57	-1.93e-03	-0.28	-0.41
		2630	7.12	33.80	-44.91	-19.59	8.48	36.76	0.38	-0.73	-9.41e-04	-0.35	-0.53
		2747	11.26	7.58	-150.94	-146.02	2.66	27.50	0.41	-0.67	-0.11	-0.15	-0.54
		2744	11.83	4.96	-165.73	-162.74	1.98	22.38	0.33	-0.58	-0.10	-0.15	-0.45

2609	33	2631	5.96	27.31	-41.26	-20.65	6.70	31.44	0.26	-0.61	-5.13e-04	-0.35	-0.40
		2630	7.05	33.56	-43.87	-18.72	8.41	36.26	0.35	-0.77	3.80e-04	-0.41	-0.52
		2747	11.15	7.50	-149.44	-144.58	2.64	27.18	0.39	-0.66	-0.11	-0.16	-0.53
		2744	11.73	4.90	-164.02	-161.07	1.96	22.10	0.32	-0.57	-0.09	-0.16	-0.44
2609	36	2631	6.26	27.54	-43.78	-23.08	6.83	32.37	0.28	-0.65	-5.19e-03	-0.37	-0.43
		2630	7.37	33.75	-46.35	-21.15	8.55	37.19	0.38	-0.81	-4.30e-03	-0.43	-0.55
		2747	11.53	7.83	-153.73	-148.68	2.78	28.11	0.41	-0.71	-0.12	-0.18	-0.56
		2744	12.08	5.20	-168.28	-165.17	2.09	23.03	0.34	-0.62	-0.10	-0.18	-0.48
2609	68	2631	6.11	27.42	-42.50	-21.85	6.77	31.90	0.27	-0.63	-2.82e-03	-0.36	-0.41
		2630	7.21	33.65	-45.09	-19.92	8.48	36.72	0.36	-0.79	-1.93e-03	-0.42	-0.54
		2747	11.34	7.66	-151.55	-146.60	2.71	27.64	0.40	-0.69	-0.11	-0.17	-0.54
		2744	11.90	5.05	-166.12	-163.09	2.02	22.56	0.33	-0.59	-0.10	-0.17	-0.46
2610	10	2744	132.24	36.48	-1846.22	-1830.45	20.71	171.60	6.93	-5.22	0.44	1.27	6.06
		2747	127.35	67.23	-1714.79	-1683.37	35.82	234.50	6.81	-6.18	0.11	0.52	6.49
		2748	252.33	-6.21	-3767.41	-3767.39	-6.23	8.99	4.38	-4.24	0.21	-0.07	4.31
		2745	270.34	-3.82	-4009.00	-4008.99	-3.83	5.88	4.57	-3.72	0.93	-0.08	4.11
2610	22	2744	89.21	24.77	-1247.57	-1236.78	13.98	116.67	4.57	-3.44	0.29	0.83	4.00
		2747	85.82	45.51	-1158.42	-1137.02	24.12	159.07	4.47	-4.07	0.07	0.33	4.27
		2748	170.05	-4.18	-2540.04	-2540.03	-4.19	6.11	2.88	-2.80	0.13	-0.05	2.84
		2745	182.27	-2.58	-2704.16	-2704.16	-2.58	4.02	3.01	-2.45	0.61	-0.05	2.71
2610	30	2744	11.88	4.82	-165.47	-162.42	1.77	22.60	0.38	-0.62	-0.10	-0.14	-0.50
		2747	11.33	7.16	-150.25	-145.43	2.34	27.12	0.47	-0.73	-0.12	-0.15	-0.60
		2748	19.19	-0.41	-278.91	-278.91	-0.42	1.23	0.35	-0.53	-0.19	8.83e-03	-0.43
		2745	21.15	-0.32	-309.29	-309.28	-0.32	0.99	0.29	-0.46	-0.18	5.80e-03	-0.37
2610	33	2744	11.77	4.76	-163.77	-160.76	1.75	22.32	0.36	-0.61	-0.10	-0.16	-0.49
		2747	11.22	7.08	-148.75	-143.99	2.32	26.81	0.45	-0.72	-0.11	-0.16	-0.58
		2748	19.03	-0.41	-276.85	-276.85	-0.41	1.22	0.34	-0.51	-0.18	8.73e-03	-0.41
		2745	20.97	-0.32	-306.88	-306.88	-0.32	0.98	0.28	-0.45	-0.17	5.73e-03	-0.35
2610	34	2744	12.08	4.82	-167.58	-164.55	1.78	22.68	0.39	-0.66	-0.10	-0.16	-0.52
		2747	11.54	7.11	-152.54	-147.78	2.35	27.16	0.48	-0.76	-0.12	-0.16	-0.62
		2748	19.45	-0.38	-282.65	-282.65	-0.39	1.57	0.37	-0.56	-0.20	3.45e-03	-0.45
		2745	21.39	-0.29	-312.69	-312.68	-0.29	1.33	0.31	-0.49	-0.18	1.01e-03	-0.39
2610	66	2744	11.92	4.79	-165.65	-162.62	1.77	22.50	0.38	-0.63	-0.10	-0.16	-0.50
		2747	11.38	7.10	-150.62	-145.86	2.34	26.98	0.47	-0.74	-0.11	-0.16	-0.60
		2748	19.24	-0.39	-279.71	-279.70	-0.40	1.39	0.35	-0.54	-0.19	6.13e-03	-0.43
		2745	21.18	-0.30	-309.74	-309.73	-0.31	1.16	0.30	-0.47	-0.18	3.40e-03	-0.37
2611	9	2261	372.15	4634.03	13.61	4631.86	15.78	-100.10	-3.23	-46.11	-4.25	-45.09	6.51
		2262	352.76	4549.36	15.20	4541.30	23.26	-191.07	-3.06	-40.79	-4.84	-39.01	8.00
		2749	175.04	2378.70	127.11	2374.69	131.11	-94.84	11.35	-17.06	-2.60	-3.11	14.20
		2746	173.48	2454.41	67.95	2454.11	68.24	-26.40	8.83	-14.00	-2.38	-2.79	11.41
2611	21	2261	251.04	3113.79	9.87	3112.40	11.26	-65.80	-2.18	-31.45	-2.83	-30.80	4.31
		2262	237.80	3054.54	11.18	3049.23	16.50	-127.02	-2.08	-27.83	-3.22	-26.69	5.31
		2749	116.94	1595.32	85.98	1592.91	88.39	-60.25	7.50	-11.41	-1.72	-2.19	9.45
		2746	116.09	1647.39	45.91	1647.25	46.05	-15.10	5.82	-9.37	-1.58	-1.97	7.59
2611	29	2261	34.31	237.77	3.42	237.45	3.74	8.66	0.02	-8.92	0.01	-8.91	-0.28
		2262	30.97	210.31	5.77	210.08	5.99	6.74	0.01	-8.21	6.66e-03	-8.20	-0.19
		2749	8.92	103.72	-2.99	94.73	6.00	29.64	0.10	-1.21	0.09	-1.21	-0.06
		2746	9.40	114.82	-4.43	108.47	1.93	26.78	0.06	-1.07	0.05	-1.06	-0.10
2611	33	2261	33.85	238.29	3.58	237.97	3.90	8.69	0.03	-8.72	0.02	-8.71	-0.29
		2262	30.53	210.68	5.92	210.46	6.14	6.68	0.01	-8.02	9.20e-03	-8.02	-0.20
		2749	8.81	103.62	-2.93	94.56	6.13	29.72	0.10	-1.18	0.09	-1.18	-0.08
		2746	9.30	114.68	-4.30	108.30	2.09	26.81	0.07	-1.04	0.05	-1.03	-0.12
2611	49	2261	34.53	236.21	2.95	235.86	3.30	8.99	0.01	-9.03	7.34e-03	-9.03	-0.26
		2262	31.19	208.59	5.30	208.35	5.54	6.99	3.45e-03	-8.33	3.83e-04	-8.32	-0.16
		2749	9.56	104.72	-3.56	95.63	5.53	30.03	0.09	-1.48	0.09	-1.48	-0.03
		2746	10.05	115.80	-4.95	109.37	1.48	27.12	0.06	-1.35	0.05	-1.35	-0.08
2611	81	2261	34.18	237.28	3.27	236.94	3.60	8.84	0.02	-8.87	0.01	-8.86	-0.27
		2262	30.86	209.66	5.61	209.43	5.84	6.83	8.88e-03	-8.17	4.85e-03	-8.17	-0.18
		2749	9.18	104.16	-3.24	95.09	5.83	29.87	0.10	-1.33	0.09	-1.33	-0.06
		2746	9.67	115.23	-4.62	108.82	1.79	26.96	0.06	-1.19	0.05	-1.19	-0.10
2612	12	2746	171.07	2454.48	70.42	2454.11	70.79	-29.82	7.65	-12.67	-2.15	-2.87	10.15
		2749	170.48	2371.02	133.68	2367.17	137.53	-92.67	9.93	-15.56	-2.29	-3.34	12.73
		2629	99.47	277.11	180.33	276.49	180.95	-7.75	34.63	-2.67	-0.38	32.35	8.95
		2630	114.77	297.71	94.04	297.67	94.09	-3.13	40.18	-1.91	-0.39	38.65	7.87
2612	24	2746	114.50	1647.46	47.57	1647.27	47.75	-17.24	5.03	-8.48	-1.43	-2.02	6.75
		2749	113.92	1590.19	90.35	1587.87	92.67	-58.93	6.55	-10.42	-1.52	-2.35	8.48
		2629	67.59	182.54	121.18	182.50	121.21	-1.45	23.51	-1.72	-0.25	22.03	5.91
		2630	77.58	196.54	62.88	196.53	62.89	1.06	27.28	-1.24	-0.26	26.30	5.20
2612	29	2746	9.53	115.05	-4.49	108.66	1.90	26.89	0.07	-1.09	0.06	-1.08	-0.07
		2749	8.99	103.57	-3.03	94.51	6.03	29.73	0.10	-1.22	0.10	-1.22	-0.04
		2629	17.09	30.85	-46.16	-17.41	2.11	37.25	6.17	-0.03	0.03	6.11	-0.59
		2630	18.96	23.76	-43.95	-18.15	-2.04	32.89	6.93	-0.01	0.02	6.90	-0.44
2612	33	2746	9.43	114.93	-4.38	108.49	2.06	26.95	0.07	-1.06	0.06	-1.05	-0.09
		2749	8.88	103.46	-2.95	94.35	6.16	29.78	0.11	-1.19	0.10	-1.19	-0.06
		2629	16.85	30.65	-46.54	-18.12	2.23	37.23	6.07	-0.04	0.02	6.01	-0.61
		2630	18.68	23.53	-44.41	-19.00	-1.87	32.87	6.81	-0.01	0.01	6.78	-0.45
2612	43	2746	9.36	115.99	-4.81	109.57	1.61	27.10	0.06	-0.93	0.06	-0.92	-0.04
		2749	8.85	104.50	-3.35	95.43	5.72	29.93	0.10	-1.08	0.10	-1.08	-0.01
		2629	17.12	31.20	-45.72	-16.30	1.79	37.38	6.17	-0.03	0.03	6.12	-0.57
		2630	18.95	24.10	-43.60	-17.19	-2.32	33.02	6.93	-7.66e-03	0.02	6.91	-0.41
2612	75	2746	9.40	115.45	-4.59	109.02	1.84	27.02	0.07	-0.99	0.06	-0.99	-0.06
		2749	8.86	103.97	-3.15	94.88	5.94	29.85	0.10	-1.14	0.10	-1.14	-0.04
		2629	16.98	30.92	-46.13	-17.22	2.02	37.30	6.12	-0.03	0.02	6.06	-0.59

		2630	18.81	23.80	-44.00	-18.11	-2.09	32.94	6.87	-0.01	0.02	6.85	-0.43
2613	10	2630	73.17	540.25	-122.39	296.11	121.75	319.64	8.72	-6.42	-0.42	2.72	7.41
		2629	87.59	664.50	-176.36	280.49	207.65	418.85	8.16	-8.18	-0.44	0.41	8.16
		2750	122.93	149.19	-1587.18	-1516.35	78.35	343.47	5.00	-6.29	-0.47	-0.83	5.64
		2747	126.57	72.19	-1725.08	-1693.95	41.07	234.47	6.15	-5.52	0.18	0.45	5.83
2613	22	2630	48.96	362.92	-85.38	195.53	82.01	216.84	5.75	-4.24	-0.28	1.78	4.89
		2629	58.61	447.05	-122.16	185.23	139.67	283.69	5.36	-5.41	-0.29	0.24	5.38
		2750	82.77	100.68	-1071.78	-1023.75	52.66	232.37	3.27	-4.15	-0.32	-0.56	3.71
		2747	85.33	48.85	-1165.34	-1144.14	27.64	159.05	4.04	-3.64	0.11	0.29	3.84
2613	30	2630	7.18	34.70	-45.79	-19.49	8.40	37.75	0.37	-0.73	-1.08e-03	-0.36	-0.52
		2629	8.64	43.30	-49.54	-18.32	12.08	43.86	0.52	-0.89	3.83e-04	-0.37	-0.68
		2750	10.82	12.43	-134.60	-126.34	4.16	33.87	0.51	-0.74	-0.12	-0.11	-0.63
		2747	11.25	7.37	-150.76	-146.03	2.64	26.94	0.42	-0.68	-0.12	-0.15	-0.55
2613	33	2630	7.11	34.47	-44.76	-18.62	8.33	37.25	0.34	-0.76	2.22e-04	-0.42	-0.51
		2629	8.54	42.99	-48.55	-17.60	12.03	43.31	0.49	-0.92	1.60e-03	-0.43	-0.67
		2750	10.70	12.33	-133.33	-125.16	4.15	33.52	0.49	-0.72	-0.11	-0.12	-0.61
		2747	11.14	7.29	-149.26	-144.59	2.62	26.63	0.40	-0.67	-0.11	-0.16	-0.54
2613	36	2630	7.44	34.83	-47.10	-20.72	8.45	38.28	0.37	-0.81	-2.11e-03	-0.44	-0.54
		2629	8.89	43.34	-50.88	-19.69	12.15	44.34	0.52	-0.97	-7.30e-04	-0.45	-0.71
		2750	11.08	12.72	-137.06	-128.61	4.27	34.55	0.52	-0.78	-0.12	-0.14	-0.65
		2747	11.49	7.65	-152.96	-148.04	2.74	27.66	0.42	-0.73	-0.12	-0.18	-0.57
2613	68	2630	7.27	34.65	-45.91	-19.66	8.39	37.76	0.35	-0.78	-9.28e-04	-0.43	-0.53
		2629	8.71	43.16	-49.70	-18.63	12.09	43.82	0.50	-0.94	4.49e-04	-0.44	-0.69
		2750	10.89	12.52	-135.17	-126.86	4.21	34.03	0.50	-0.75	-0.12	-0.13	-0.63
		2747	11.31	7.47	-151.08	-146.29	2.68	27.13	0.41	-0.70	-0.12	-0.17	-0.55
2614	10	2747	127.33	66.12	-1715.45	-1684.57	35.24	232.50	6.86	-6.21	0.14	0.52	6.53
		2750	123.38	137.61	-1565.27	-1493.68	66.01	341.74	5.71	-6.94	-0.59	-0.64	6.32
		2751	231.35	-10.60	-3419.16	-3419.08	-10.69	16.80	3.53	-4.65	-1.08	-0.04	4.06
		2748	252.66	-6.24	-3772.43	-3772.41	-6.26	8.68	4.36	-4.23	0.21	-0.08	4.29
2614	22	2747	85.81	44.76	-1158.87	-1137.83	23.73	157.72	4.51	-4.10	0.08	0.33	4.30
		2750	83.04	92.91	-1057.06	-1008.53	44.38	231.21	3.74	-4.57	-0.40	-0.44	4.15
		2751	155.88	-7.13	-2304.13	-2304.07	-7.19	11.36	2.31	-3.07	-0.73	-0.02	2.67
		2748	170.28	-4.20	-2543.40	-2543.39	-4.21	5.91	2.86	-2.79	0.13	-0.05	2.82
2614	30	2747	11.33	7.13	-150.35	-145.53	2.31	27.13	0.47	-0.73	-0.12	-0.15	-0.60
		2750	10.93	11.80	-133.45	-125.25	3.60	33.52	0.58	-0.81	-0.12	-0.12	-0.69
		2751	16.68	-0.60	-241.69	-241.68	-0.61	1.62	0.41	-0.56	-0.17	0.01	-0.48
		2748	19.21	-0.41	-279.02	-279.02	-0.41	1.18	0.35	-0.54	-0.20	9.14e-03	-0.43
2614	33	2747	11.22	7.05	-148.85	-144.09	2.30	26.81	0.45	-0.72	-0.11	-0.16	-0.58
		2750	10.80	11.70	-132.17	-124.07	3.59	33.17	0.55	-0.79	-0.11	-0.13	-0.67
		2751	16.53	-0.60	-240.01	-240.00	-0.61	1.61	0.39	-0.54	-0.16	0.01	-0.46
		2748	19.04	-0.40	-276.96	-276.96	-0.41	1.17	0.34	-0.52	-0.19	9.06e-03	-0.42
2614	34	2747	11.52	7.11	-152.08	-147.28	2.32	27.20	0.48	-0.77	-0.12	-0.17	-0.63
		2750	11.12	11.72	-135.36	-127.26	3.61	33.56	0.59	-0.84	-0.12	-0.13	-0.72
		2751	16.91	-0.57	-244.92	-244.90	-0.58	2.00	0.43	-0.60	-0.17	4.80e-03	-0.51
		2748	19.41	-0.38	-281.86	-281.85	-0.39	1.56	0.37	-0.57	-0.20	3.78e-03	-0.46
2614	66	2747	11.37	7.08	-150.44	-145.66	2.31	27.00	0.47	-0.75	-0.12	-0.16	-0.60
		2750	10.96	11.71	-133.74	-125.64	3.60	33.36	0.57	-0.81	-0.11	-0.13	-0.69
		2751	16.72	-0.58	-242.43	-242.41	-0.60	1.80	0.41	-0.57	-0.17	8.13e-03	-0.48
		2748	19.22	-0.39	-279.37	-279.37	-0.40	1.36	0.36	-0.54	-0.19	6.46e-03	-0.44
2615	9	2262	352.37	4542.83	14.88	4535.05	22.67	-187.60	-3.09	-40.84	-4.88	-39.05	8.02
		2263	331.26	4512.28	11.01	4483.67	39.62	-357.73	-2.20	-34.15	-5.52	-30.83	9.75
		2752	179.89	2241.24	217.62	2213.97	244.90	-233.35	14.32	-20.93	-2.79	-3.83	17.62
		2749	175.39	2385.44	126.21	2381.69	129.97	-92.06	11.32	-17.03	-2.63	-3.08	14.17
2615	21	2262	237.53	3050.10	11.05	3045.01	16.13	-124.18	-2.10	-27.87	-3.25	-26.71	5.33
		2263	223.14	3026.89	9.02	3007.95	27.96	-238.34	-1.53	-23.35	-3.68	-21.20	6.51
		2752	119.93	1501.31	147.73	1483.88	165.15	-152.57	9.46	-14.02	-1.85	-2.71	11.73
		2749	117.19	1599.88	85.31	1597.61	87.58	-58.62	7.48	-11.40	-1.74	-2.18	9.44
2615	29	2262	30.86	209.96	5.91	209.62	6.24	8.24	0.01	-8.18	8.69e-03	-8.17	-0.20
		2263	27.67	182.12	11.19	182.00	11.31	4.49	-0.01	-7.61	-0.01	-7.61	0.05
		2752	8.24	88.37	2.68	76.34	14.71	29.76	0.13	-1.57	0.13	-1.57	-0.03
		2749	8.98	103.83	-3.17	95.14	5.53	29.24	0.10	-1.21	0.10	-1.21	-0.05
2615	33	2262	30.43	210.34	6.05	210.00	6.39	8.27	0.02	-8.00	0.01	-7.99	-0.21
		2263	27.26	182.33	11.29	182.21	11.41	4.45	-9.73e-03	-7.44	-9.86e-03	-7.44	0.03
		2752	8.13	88.33	2.64	76.20	14.77	29.87	0.13	-1.53	0.13	-1.53	-0.06
		2749	8.86	103.71	-3.08	94.96	5.66	29.28	0.11	-1.18	0.10	-1.17	-0.07
2615	49	2262	31.09	208.31	5.58	207.95	5.94	8.58	0.01	-8.30	8.26e-03	-8.30	-0.16
		2263	27.93	180.29	10.83	180.15	10.96	4.76	-0.01	-7.75	-0.01	-7.75	0.08
		2752	8.89	89.28	2.17	77.13	14.32	30.18	0.13	-1.83	0.13	-1.83	-9.95e-03
		2749	9.60	104.69	-3.59	95.89	5.21	29.59	0.10	-1.48	0.10	-1.48	-0.02
2615	81	2262	30.75	209.35	5.82	209.00	6.17	8.43	0.01	-8.14	9.71e-03	-8.14	-0.19
		2263	27.59	181.33	11.06	181.21	11.19	4.61	-0.01	-7.59	-0.01	-7.59	0.05
		2752	8.50	88.80	2.41	76.66	14.55	30.02	0.13	-1.68	0.13	-1.68	-0.03
		2749	9.22	104.19	-3.33	95.42	5.44	29.43	0.10	-1.33	0.10	-1.32	-0.05
2616	9	2749	170.97	2376.87	131.83	2373.42	135.28	-87.91	10.02	-15.95	-2.33	-3.61	12.97
		2752	170.78	2208.38	235.90	2185.84	258.44	-209.64	12.67	-19.59	-2.31	-4.61	16.09
		2628	91.45	315.58	175.32	176.61	314.29	13.40	26.86	-4.05	-0.46	23.27	9.91
		2629	101.94	286.56	181.78	286.43	181.92	-3.79	35.54	-2.71	-0.35	33.18	9.19
2616	21	2749	114.24	1594.14	89.10	1592.08	91.16	-55.71	6.61	-10.68	-1.54	-2.53	8.63
		2752	113.87	1479.32	159.86	1464.99	174.19	-136.76	8.37	-13.13	-1.53	-3.22	10.72
		2628	62.08	212.70	113.85	115.71	210.83	13.44	18.21	-2.61	-0.30	15.91	6.53
		2629	69.23	189.16	121.85	189.15	121.87	1.15	24.11	-1.75	-0.23	22.59	6.07
2616	29	2749	9.00	103.71	-2.86	94.93	5.92	29.30	0.12	-1.22	0.12	-1.22	-0.05
		2752	8.14	88.18	1.66	75.00	14.84	31.09	0.12	-1.55	0.12	-1.55	-0.04

		2628	15.22	42.00	-52.38	-19.56	9.17	44.95	5.24	-0.09	0.03	5.13	-0.78
		2629	17.11	31.73	-46.82	-17.25	2.16	38.06	6.16	-0.03	0.02	6.11	-0.58
2616	33	2749	8.89	103.60	-2.79	94.77	6.05	29.36	0.12	-1.19	0.12	-1.19	-0.07
		2752	8.03	88.12	1.64	74.86	14.90	31.16	0.12	-1.52	0.12	-1.51	-0.07
		2628	15.06	41.82	-52.67	-20.10	9.25	44.91	5.17	-0.09	0.03	5.04	-0.80
		2629	16.87	31.52	-47.19	-17.96	2.29	38.03	6.07	-0.04	0.02	6.01	-0.60
2616	48	2749	8.85	104.49	-3.32	95.58	5.59	29.68	0.12	-1.07	0.11	-1.07	-0.02
		2752	8.03	88.97	1.15	75.68	14.44	31.47	0.12	-1.41	0.12	-1.41	-0.01
		2628	15.23	42.41	-52.04	-18.42	8.79	45.22	5.25	-0.07	0.04	5.14	-0.75
		2629	17.14	32.18	-46.63	-16.28	1.83	38.35	6.17	-0.02	0.03	6.12	-0.55
2616	80	2749	8.87	104.04	-3.05	95.17	5.82	29.52	0.12	-1.13	0.12	-1.13	-0.05
		2752	8.02	88.54	1.40	75.26	14.67	31.31	0.12	-1.47	0.12	-1.46	-0.04
		2628	15.15	42.11	-52.36	-19.27	9.02	45.06	5.21	-0.08	0.03	5.09	-0.77
		2629	17.00	31.84	-46.91	-17.13	2.06	38.19	6.12	-0.03	0.03	6.06	-0.58
2617	11	2629	88.43	666.05	-167.04	289.22	209.79	414.65	8.26	-8.63	-0.43	0.06	8.44
		2628	104.63	830.16	-301.57	192.31	336.28	561.27	6.29	-11.07	-0.57	-4.21	8.49
		2753	123.23	305.36	-1461.07	-1290.38	134.67	521.90	2.77	-6.81	-1.64	-2.41	4.77
		2750	122.48	149.14	-1576.48	-1507.31	79.96	338.50	5.23	-6.55	-0.39	-0.92	5.88
2617	23	2629	59.17	448.08	-115.91	191.06	141.11	280.89	5.43	-5.71	-0.29	6.61e-03	5.57
		2628	70.03	559.04	-206.73	126.29	226.02	379.63	4.12	-7.32	-0.38	-2.82	5.59
		2753	82.87	205.72	-986.08	-870.78	90.42	352.31	1.79	-4.49	-1.10	-1.60	3.13
		2750	82.47	100.66	-1064.64	-1017.73	53.75	229.05	3.42	-4.32	-0.27	-0.62	3.87
2617	30	2629	8.72	44.31	-50.27	-18.17	12.20	44.79	0.51	-0.90	1.37e-03	-0.39	-0.68
		2628	10.48	55.69	-57.60	-19.62	17.72	53.48	0.75	-0.98	-4.31e-04	-0.24	-0.86
		2753	10.66	21.29	-118.36	-103.25	6.18	43.38	0.62	-0.72	-0.07	-0.02	-0.67
		2750	10.81	12.34	-134.41	-126.40	4.34	33.33	0.52	-0.76	-0.12	-0.11	-0.64
2617	33	2629	8.62	44.00	-49.28	-17.44	12.16	44.23	0.48	-0.92	2.58e-03	-0.45	-0.66
		2628	10.36	55.33	-56.68	-19.06	17.71	52.90	0.71	-0.99	6.94e-04	-0.29	-0.84
		2753	10.51	21.17	-117.33	-102.34	6.18	43.02	0.59	-0.69	-0.06	-0.03	-0.64
		2750	10.69	12.24	-133.14	-125.22	4.33	32.99	0.50	-0.74	-0.12	-0.12	-0.62
2617	36	2629	8.99	44.72	-51.58	-19.12	12.27	45.52	0.51	-0.98	-5.13e-03	-0.47	-0.70
		2628	10.74	56.05	-58.98	-20.74	17.82	54.19	0.73	-1.05	-7.01e-03	-0.31	-0.88
		2753	10.92	21.77	-120.55	-105.07	6.29	44.32	0.62	-0.75	-0.08	-0.06	-0.69
		2750	11.06	12.78	-136.30	-127.95	4.43	34.28	0.53	-0.80	-0.13	-0.14	-0.67
2617	68	2629	8.80	44.35	-50.42	-18.27	12.21	44.87	0.49	-0.95	-1.23e-03	-0.46	-0.68
		2628	10.55	55.68	-57.81	-19.89	17.76	53.53	0.72	-1.02	-3.11e-03	-0.30	-0.86
		2753	10.71	21.46	-118.92	-103.68	6.23	43.66	0.61	-0.72	-0.07	-0.04	-0.66
		2750	10.87	12.51	-134.69	-126.57	4.38	33.62	0.52	-0.77	-0.12	-0.13	-0.64
2618	10	2750	123.36	138.32	-1565.38	-1494.68	67.62	339.79	5.71	-6.98	-0.58	-0.69	6.35
		2753	123.74	293.79	-1433.56	-1252.93	113.16	528.57	3.31	-7.21	-1.87	-2.03	5.26
		2754	199.17	-16.29	-2860.95	-2860.49	-16.76	36.47	2.30	-5.14	-2.96	0.12	3.38
		2751	232.05	-11.12	-3428.56	-3428.49	-11.20	16.39	3.47	-4.64	-1.13	-0.04	4.02
2618	22	2750	83.03	93.39	-1057.14	-1009.21	45.46	229.90	3.74	-4.60	-0.40	-0.47	4.17
		2753	83.16	197.96	-967.58	-845.62	76.00	356.76	2.14	-4.75	-1.25	-1.35	3.45
		2754	134.08	-10.95	-1927.13	-1926.81	-11.26	24.56	1.49	-3.39	-1.97	0.08	2.21
		2751	156.35	-7.47	-2310.43	-2310.37	-7.52	11.09	2.27	-3.06	-0.76	-0.03	2.64
2618	30	2750	10.93	11.89	-133.58	-125.38	3.69	33.56	0.57	-0.81	-0.12	-0.12	-0.69
		2753	10.85	20.69	-116.65	-101.39	5.43	43.17	0.69	-0.80	-0.06	-0.04	-0.75
		2754	13.24	-0.85	-193.53	-193.50	-0.88	2.49	0.47	-0.53	-0.08	9.69e-03	-0.50
		2751	16.71	-0.59	-241.96	-241.95	-0.60	1.57	0.41	-0.57	-0.17	0.01	-0.48
2618	33	2750	10.81	11.79	-132.31	-124.19	3.67	33.21	0.55	-0.79	-0.11	-0.13	-0.67
		2753	10.69	20.57	-115.62	-100.48	5.42	42.81	0.66	-0.77	-0.06	-0.05	-0.71
		2754	13.10	-0.85	-192.27	-192.24	-0.88	2.47	0.45	-0.50	-0.06	9.15e-03	-0.48
		2751	16.56	-0.59	-240.28	-240.27	-0.60	1.56	0.40	-0.55	-0.16	0.01	-0.46
2618	34	2750	11.11	11.90	-134.91	-126.72	3.71	33.70	0.59	-0.85	-0.12	-0.13	-0.72
		2753	11.03	20.62	-118.17	-103.01	5.46	43.30	0.71	-0.83	-0.06	-0.06	-0.77
		2754	13.42	-0.81	-196.21	-196.16	-0.85	2.96	0.49	-0.57	-0.08	-2.29e-03	-0.53
		2751	16.88	-0.55	-244.22	-244.20	-0.57	2.05	0.43	-0.61	-0.18	5.32e-03	-0.51
2618	66	2750	10.96	11.84	-133.59	-125.44	3.69	33.45	0.57	-0.82	-0.12	-0.13	-0.69
		2753	10.86	20.59	-116.88	-101.72	5.44	43.05	0.69	-0.80	-0.06	-0.05	-0.74
		2754	13.26	-0.83	-194.21	-194.17	-0.87	2.71	0.47	-0.54	-0.07	3.51e-03	-0.50
		2751	16.72	-0.57	-242.22	-242.20	-0.58	1.80	0.42	-0.58	-0.17	8.66e-03	-0.49
2619	10	2263	325.99	4504.34	12.39	4476.37	40.36	-353.33	-2.24	-32.15	-5.81	-28.58	9.69
		2242	324.29	4665.07	-27.55	4567.34	70.17	-670.09	2.17	-24.25	-5.10	-16.98	11.79
		2755	189.29	1961.14	267.50	1820.88	407.77	-466.78	18.43	-25.16	-1.25	-5.49	21.69
		2752	179.96	2257.40	226.09	2230.88	252.61	-230.58	13.96	-20.02	-3.07	-3.00	16.99
2619	22	2263	219.59	3021.43	10.25	3002.98	28.69	-234.94	-1.57	-21.99	-3.87	-19.69	6.46
		2242	216.69	3126.60	-15.72	3061.60	49.29	-447.26	1.29	-16.70	-3.41	-11.99	7.91
		2755	125.92	1310.37	183.53	1218.49	275.41	-308.36	12.17	-16.87	-0.83	-3.87	14.44
		2752	120.01	1512.26	153.20	1495.29	170.17	-150.91	9.23	-13.42	-2.03	-2.16	11.32
2619	29	2263	27.33	181.19	13.41	181.02	13.58	5.37	0.03	-7.52	0.03	-7.52	0.01
		2242	26.02	161.00	20.48	160.96	20.52	-2.41	-0.12	-7.74	-0.15	-7.71	0.46
		2755	7.82	66.04	8.76	43.63	31.17	27.95	0.01	-2.13	-8.67e-04	-2.11	-0.16
		2752	8.57	89.39	1.85	77.71	13.54	29.77	0.14	-1.61	0.13	-1.61	0.02
2619	33	2263	26.93	181.41	13.48	181.23	13.66	5.44	0.03	-7.35	0.03	-7.35	-5.27e-03
		2242	25.61	161.00	20.49	160.96	20.53	-2.38	-0.12	-7.58	-0.15	-7.55	0.44
		2755	7.81	66.11	8.57	43.59	31.08	28.08	0.02	-2.09	7.70e-04	-2.08	-0.18
		2752	8.45	89.30	1.86	77.55	13.61	29.82	0.13	-1.57	0.13	-1.57	-1.98e-03
2619	49	2263	27.67	182.09	13.68	181.89	13.88	5.76	0.02	-7.65	0.02	-7.65	0.06
		2242	26.47	161.65	20.72	161.62	20.75	-2.07	-0.13	-7.92	-0.16	-7.88	0.52
		2755	8.42	66.87	8.63	44.20	31.30	28.40	0.03	-2.42	0.03	-2.41	-0.12
		2752	9.22	90.08	1.92	78.16	13.83	30.14	0.16	-1.88	0.16	-1.87	0.05
2619	81	2263	27.29	181.74	13.58	181.55	13.77	5.60	0.02	-7.50	0.02	-7.50	0.03

		2242	26.03	161.31	20.61	161.28	20.64	-2.22	-0.12	-7.75	-0.15	-7.71	0.48
		2755	8.10	66.48	8.60	43.89	31.19	28.24	0.02	-2.25	0.01	-2.24	-0.15
		2752	8.83	89.69	1.89	77.85	13.72	29.98	0.15	-1.72	0.15	-1.72	0.02
2620	9	2752	174.39	2229.50	240.33	2205.20	264.63	-218.50	12.88	-20.05	-2.78	-4.39	16.44
		2755	167.63	1863.33	329.31	1763.44	429.19	-378.48	15.73	-23.10	-0.34	-7.03	19.12
		2571	77.98	424.92	-113.28	-84.83	396.47	120.43	14.17	-6.66	-0.86	8.37	9.34
		2628	92.46	336.67	178.31	178.76	336.22	8.47	26.94	-3.98	-0.31	23.28	10.00
2620	21	2752	116.26	1493.53	162.86	1478.04	178.35	-142.72	8.51	-13.42	-1.84	-3.08	10.95
		2755	111.53	1244.88	224.69	1179.99	289.58	-248.97	10.38	-15.51	-0.24	-4.88	12.74
		2571	52.97	287.61	-80.81	-59.28	266.08	86.42	9.61	-4.29	-0.57	5.89	6.15
		2628	62.76	226.52	116.17	117.10	225.59	10.10	18.27	-2.56	-0.21	15.91	6.59
2620	29	2752	8.27	88.46	3.10	76.38	15.19	29.76	0.18	-1.58	0.18	-1.58	-0.08
		2755	7.67	70.73	0.87	41.62	29.98	34.44	-0.15	-2.01	-0.15	-2.01	-0.05
		2571	14.10	57.55	-70.27	-26.41	13.70	60.68	4.16	-0.16	4.71e-03	4.00	-0.84
		2628	15.23	43.32	-52.83	-20.01	10.51	45.59	5.26	-0.11	9.97e-03	5.14	-0.78
2620	33	2752	8.16	88.40	3.07	76.23	15.24	29.84	0.18	-1.55	0.18	-1.54	-0.10
		2755	7.66	70.74	0.78	41.60	29.93	34.49	-0.14	-1.98	-0.14	-1.98	-0.08
		2571	14.03	57.33	-70.37	-26.76	13.72	60.55	4.10	-0.18	4.02e-03	3.92	-0.86
		2628	15.08	43.15	-53.11	-20.54	10.58	45.54	5.18	-0.11	9.15e-03	5.05	-0.80
2620	46	2752	8.21	89.44	2.07	76.11	15.41	31.42	0.20	-1.46	0.20	-1.46	-0.05
		2755	7.52	72.30	-0.73	41.48	30.09	36.07	-0.12	-1.91	-0.12	-1.90	-0.04
		2571	14.17	59.12	-71.46	-26.22	13.89	62.13	4.16	-0.16	1.45e-03	3.99	-0.82
		2628	15.24	44.94	-54.19	-20.00	10.75	47.12	5.24	-0.10	6.57e-03	5.14	-0.75
2620	78	2752	8.18	88.91	2.58	76.17	15.32	30.62	0.19	-1.51	0.19	-1.50	-0.08
		2755	7.59	71.51	0.04	41.54	30.01	35.27	-0.13	-1.94	-0.13	-1.94	-0.06
		2571	14.10	58.21	-70.90	-26.50	13.81	61.33	4.13	-0.17	2.76e-03	3.96	-0.84
		2628	15.15	44.03	-53.64	-20.28	10.66	46.32	5.21	-0.11	7.88e-03	5.09	-0.77
2621	11	2628	105.25	841.54	-290.33	193.94	357.27	560.01	6.40	-11.23	-0.67	-4.16	8.64
		2571	123.49	998.60	-631.41	-33.59	400.78	785.54	2.64	-15.03	-0.91	-11.48	7.08
		2756	128.00	529.47	-1402.53	-1015.70	142.64	773.12	-0.44	-5.96	-3.34	-3.05	2.76
		2753	123.70	318.30	-1465.97	-1293.92	146.25	526.67	2.59	-6.83	-1.67	-2.57	4.69
2621	23	2628	70.45	566.69	-199.23	127.35	240.11	378.79	4.19	-7.42	-0.44	-2.79	5.68
		2571	82.78	672.85	-428.45	-24.81	269.22	530.66	1.70	-9.94	-0.61	-7.63	4.64
		2756	85.98	356.33	-945.52	-684.77	95.58	521.02	-0.33	-3.91	-2.22	-2.02	1.79
		2753	83.19	214.43	-989.37	-873.17	98.23	355.51	1.67	-4.50	-1.12	-1.71	3.07
2621	30	2628	10.63	57.15	-58.34	-19.82	18.63	54.45	0.75	-0.98	5.97e-03	-0.24	-0.86
		2571	12.29	68.99	-74.00	-24.16	19.15	68.14	1.01	-0.84	-0.01	0.19	-0.92
		2756	10.63	32.76	-103.10	-74.81	4.47	55.17	0.69	-0.55	0.07	0.07	-0.62
		2753	10.69	21.85	-118.41	-103.56	7.00	43.16	0.63	-0.72	-0.08	-0.01	-0.68
2621	33	2628	10.50	56.78	-57.41	-19.26	18.63	53.86	0.71	-0.99	7.23e-03	-0.29	-0.84
		2571	12.11	68.61	-73.20	-23.77	19.18	67.58	0.97	-0.83	-0.01	0.15	-0.89
		2756	10.45	32.60	-102.31	-74.17	4.46	54.82	0.66	-0.52	0.08	0.06	-0.59
		2753	10.54	21.73	-117.38	-102.65	7.00	42.80	0.61	-0.69	-0.07	-0.02	-0.65
2621	37	2628	10.88	57.49	-59.37	-20.42	18.54	55.09	0.74	-1.06	7.31e-03	-0.32	-0.88
		2571	12.53	69.32	-75.16	-24.93	19.09	68.80	0.99	-0.91	-0.01	0.10	-0.95
		2756	10.91	33.11	-104.90	-76.16	4.37	56.04	0.69	-0.62	0.06	5.36e-03	-0.65
		2753	10.92	22.19	-119.93	-104.65	6.91	44.02	0.64	-0.77	-0.09	-0.05	-0.71
2621	69	2628	10.69	57.13	-58.38	-19.83	18.58	54.47	0.73	-1.02	7.27e-03	-0.31	-0.86
		2571	12.32	68.96	-74.16	-24.34	19.14	68.18	0.98	-0.87	-0.01	0.12	-0.92
		2756	10.68	32.85	-103.59	-75.15	4.42	55.42	0.67	-0.57	0.07	0.03	-0.62
		2753	10.73	21.95	-118.63	-103.63	6.96	43.40	0.62	-0.73	-0.08	-0.03	-0.68
2622	10	2753	124.48	307.14	-1437.34	-1255.17	124.98	533.48	3.11	-7.28	-2.02	-2.15	5.20
		2756	130.81	538.90	-1380.13	-963.82	122.58	790.95	0.57	-6.69	-3.39	-2.73	3.62
		2757	142.42	-14.32	-1944.29	-1941.72	-16.89	70.38	1.80	-5.55	-4.24	0.49	2.81
		2754	199.98	-18.62	-2867.02	-2866.52	-19.12	37.77	2.19	-5.21	-3.14	0.12	3.32
2622	22	2753	83.67	206.92	-970.15	-847.14	83.92	360.07	2.01	-4.79	-1.35	-1.43	3.40
		2756	87.80	362.65	-930.44	-650.01	82.22	532.90	0.33	-4.39	-2.25	-1.81	2.35
		2757	95.76	-9.62	-1309.51	-1307.78	-11.35	47.29	1.17	-3.66	-2.81	0.33	1.84
		2754	134.62	-12.50	-1931.16	-1930.82	-12.84	25.43	1.42	-3.44	-2.10	0.08	2.17
2622	30	2753	10.91	21.36	-117.22	-101.69	5.84	43.71	0.69	-0.79	-0.06	-0.04	-0.74
		2756	10.96	33.02	-101.42	-73.08	4.68	54.83	0.79	-0.66	0.07	0.06	-0.73
		2757	9.29	-0.72	-129.50	-129.39	-0.82	3.67	0.55	-0.44	0.11	3.16e-04	-0.49
		2754	13.23	-0.83	-193.42	-193.38	-0.86	2.48	0.47	-0.54	-0.07	8.93e-03	-0.50
2622	33	2753	10.75	21.23	-116.19	-100.79	5.83	43.35	0.66	-0.76	-0.05	-0.04	-0.71
		2756	10.76	32.85	-100.62	-72.45	4.68	54.47	0.76	-0.62	0.08	0.06	-0.69
		2757	9.25	-0.72	-128.66	-128.55	-0.82	3.66	0.53	-0.40	0.13	-1.12e-03	-0.46
		2754	13.09	-0.83	-192.15	-192.12	-0.86	2.47	0.46	-0.51	-0.06	8.39e-03	-0.48
2622	34	2753	11.08	21.38	-118.17	-102.66	5.87	43.86	0.71	-0.83	-0.07	-0.05	-0.77
		2756	11.12	32.91	-102.51	-74.33	4.72	54.98	0.81	-0.69	0.07	0.05	-0.75
		2757	9.49	-0.65	-131.57	-131.44	-0.78	4.17	0.58	-0.47	0.11	-7.17e-03	-0.52
		2754	13.35	-0.77	-195.05	-195.01	-0.82	2.98	0.50	-0.58	-0.08	-3.05e-03	-0.54
2622	66	2753	10.91	21.31	-117.16	-101.71	5.85	43.60	0.69	-0.80	-0.06	-0.05	-0.74
		2756	10.94	32.88	-101.55	-73.37	4.70	54.72	0.78	-0.65	0.07	0.06	-0.72
		2757	9.36	-0.69	-130.09	-129.97	-0.80	3.91	0.55	-0.44	0.12	-4.11e-03	-0.49
		2754	13.22	-0.80	-193.58	-193.54	-0.84	2.72	0.48	-0.54	-0.07	2.74e-03	-0.51
2623	12	2242	328.83	4690.95	-0.90	4582.96	107.10	-703.59	2.50	-27.83	-5.78	-19.55	13.51
		584	391.22	5178.86	-237.97	4900.67	40.21	-1195.62	19.08	-14.91	1.27	2.90	16.97
		2758	218.18	1300.33	-110.07	795.71	394.55	-676.07	25.74	-36.57	8.13	-18.95	28.06
		2755	185.08	2001.45	319.13	1865.47	455.11	-458.55	18.07	-22.73	-1.01	-3.65	20.36
2623	24	2242	219.60	3143.73	4.12	3071.93	75.93	-469.33	1.52	-19.03	-3.84	-13.67	9.02
		584	261.29	3470.14	-157.50	3284.18	28.46	-800.01	12.29	-10.54	0.75	0.99	11.41
		2758	144.84	861.83	-67.76	526.30	267.77	-446.46	17.03	-24.43	5.40	-12.80	18.62
		2755	123.29	1337.68	217.77	1248.63	306.83	-302.99	11.92	-15.29	-0.71	-2.66	13.57

2623	29	2242	24.45	160.28	40.65	160.17	40.77	-3.66	0.15	-7.37	0.15	-7.37	0.14
		584	31.87	168.23	6.88	164.02	11.09	-25.73	-0.81	-10.40	-0.91	-10.29	0.98
		2758	12.08	59.74	-58.30	-41.77	43.21	40.96	0.10	-2.05	-0.23	-1.72	-0.78
		2755	7.72	68.73	8.28	47.53	29.48	28.85	-0.38	-2.37	-0.39	-2.36	0.09
2623	33	2242	24.07	160.28	40.47	160.17	40.57	-3.48	0.16	-7.22	0.15	-7.21	0.12
		584	31.35	167.95	7.11	163.75	11.31	-25.64	-0.80	-10.20	-0.90	-10.10	0.96
		2758	12.10	59.68	-58.24	-41.47	42.92	41.18	0.12	-2.05	-0.23	-1.70	-0.79
		2755	7.69	68.73	8.26	47.50	29.48	28.86	-0.38	-2.33	-0.38	-2.32	0.07
2623	49	2242	24.86	161.56	41.49	161.46	41.59	-3.42	0.13	-7.55	0.13	-7.55	0.20
		584	32.21	169.21	8.16	165.04	12.33	-25.58	-0.82	-10.55	-0.93	-10.45	1.00
		2758	12.60	60.53	-58.56	-41.97	43.93	41.24	-0.03	-2.33	-0.32	-2.05	-0.76
		2755	8.35	68.83	8.68	47.00	30.50	28.92	-0.47	-2.67	-0.48	-2.66	0.14
2623	81	2242	24.46	160.91	40.98	160.81	41.08	-3.45	0.15	-7.38	0.14	-7.38	0.16
		584	31.77	168.57	7.63	164.38	11.81	-25.61	-0.81	-10.37	-0.91	-10.27	0.98
		2758	12.34	60.09	-58.40	-41.72	43.42	41.21	0.04	-2.19	-0.27	-1.87	-0.78
		2755	8.01	68.77	8.46	47.25	29.98	28.89	-0.42	-2.49	-0.43	-2.49	0.10
2624	9	2755	185.38	1943.67	319.71	1806.69	456.69	-451.31	17.16	-24.74	-2.17	-5.41	20.89
		2758	135.78	973.70	211.80	792.98	392.52	-324.08	19.41	-26.58	11.44	-18.61	17.41
		2572	70.90	154.75	-783.76	-478.06	-150.96	439.83	-0.45	-8.11	-1.47	-7.09	2.60
		2571	82.85	547.65	-152.07	-123.65	519.23	138.13	13.74	-6.57	0.40	6.77	9.65
2624	21	2755	123.31	1298.50	218.56	1209.01	308.05	-297.72	11.32	-16.59	-1.45	-3.82	13.90
		2758	90.25	643.74	148.58	526.77	265.54	-210.32	12.82	-17.88	7.52	-12.58	11.60
		2572	48.19	110.11	-533.57	-321.58	-101.88	302.52	-0.29	-5.24	-0.99	-4.54	1.73
		2571	56.26	369.84	-106.65	-85.48	348.68	98.17	9.29	-4.21	0.26	4.83	6.35
2624	29	2755	8.10	69.78	5.29	43.76	31.31	31.64	-0.01	-2.17	-0.02	-2.16	-0.14
		2758	8.92	70.77	-56.47	-20.29	34.59	57.40	-1.09	-1.75	-1.10	-1.75	0.07
		2572	13.17	70.55	-113.25	-27.21	-15.50	91.71	2.45	-0.12	-0.12	2.44	-0.13
		2571	14.12	62.00	-70.59	-29.76	21.18	61.21	4.24	-0.28	-0.11	4.07	-0.88
2624	33	2755	8.08	69.77	5.15	43.66	31.25	31.71	-9.87e-03	-2.14	-0.02	-2.13	-0.16
		2758	8.96	70.70	-56.23	-19.87	34.34	57.39	-1.08	-1.73	-1.08	-1.72	0.05
		2572	13.16	70.04	-112.91	-27.49	-15.37	91.27	2.38	-0.13	-0.12	2.37	-0.17
		2571	14.06	61.82	-70.70	-30.06	21.17	61.11	4.18	-0.30	-0.11	3.99	-0.90
2624	64	2755	8.24	71.34	1.02	41.17	31.19	34.80	-0.08	-2.12	-0.09	-2.11	-0.16
		2758	9.03	72.73	-60.83	-22.37	34.27	60.48	-1.14	-1.72	-1.15	-1.70	0.09
		2572	13.31	72.90	-116.24	-27.90	-15.44	94.36	2.40	-0.12	-0.12	2.39	-0.12
		2571	14.28	64.51	-73.87	-30.47	21.11	64.20	4.18	-0.29	-0.11	4.00	-0.87
2624	96	2755	8.16	70.53	3.12	42.43	31.22	33.23	-0.04	-2.13	-0.06	-2.12	-0.16
		2758	8.99	71.70	-58.50	-21.10	34.31	58.91	-1.11	-1.72	-1.11	-1.71	0.07
		2572	13.23	71.45	-114.55	-27.69	-15.40	92.80	2.39	-0.12	-0.12	2.38	-0.14
		2571	14.17	63.14	-72.26	-30.26	21.14	62.63	4.18	-0.29	-0.11	4.00	-0.89
2625	9	2571	123.14	1036.90	-608.18	-48.24	476.97	779.49	2.17	-15.79	-1.36	-12.26	7.14
		2572	152.87	898.08	-1349.50	-339.80	-111.62	1117.98	-0.23	-20.06	-0.76	-19.53	3.19
		2759	115.04	535.88	-1220.83	-552.99	-131.96	852.75	0.42	-4.07	-2.72	-0.93	2.06
		2756	133.11	567.50	-1446.51	-1031.88	152.87	814.34	-0.61	-6.11	-3.67	-3.04	2.73
2625	21	2571	82.58	698.66	-413.32	-34.82	320.16	526.90	1.39	-10.44	-0.91	-8.14	4.68
		2572	102.65	606.03	-909.79	-228.58	-75.17	754.02	-0.17	-13.30	-0.51	-12.95	2.09
		2759	77.21	361.05	-822.26	-372.45	-88.76	574.40	0.25	-2.65	-1.78	-0.62	1.33
		2756	89.39	381.79	-974.84	-695.52	102.46	548.56	-0.44	-4.01	-2.44	-2.02	1.77
2625	30	2571	12.74	72.57	-78.43	-26.52	20.65	71.72	1.06	-0.81	-0.02	0.26	-0.93
		2572	12.43	70.24	-98.79	-19.88	-8.67	84.33	0.92	-0.35	-0.03	0.61	-0.55
		2759	9.67	36.57	-81.84	-37.18	-8.09	57.39	0.76	-0.37	0.33	0.06	-0.55
		2756	10.68	33.47	-102.70	-74.36	5.13	55.28	0.70	-0.56	0.07	0.06	-0.63
2625	33	2571	12.57	72.20	-77.70	-26.16	20.67	71.20	1.02	-0.80	-0.02	0.23	-0.90
		2572	12.21	69.88	-98.06	-19.52	-8.67	83.79	0.89	-0.32	-0.03	0.60	-0.52
		2759	9.45	36.36	-81.30	-36.83	-8.11	57.05	0.72	-0.33	0.33	0.06	-0.51
		2756	10.48	33.30	-101.88	-73.70	5.13	54.91	0.66	-0.52	0.08	0.06	-0.59
2625	37	2571	13.04	73.02	-79.36	-27.00	20.65	72.37	1.05	-0.90	-0.02	0.17	-0.97
		2572	12.67	70.64	-99.68	-20.35	-8.68	84.96	0.91	-0.41	-0.04	0.54	-0.59
		2759	9.93	36.96	-83.31	-38.23	-8.13	58.22	0.76	-0.45	0.31	2.28e-03	-0.58
		2756	10.93	33.95	-103.94	-75.10	5.11	56.07	0.69	-0.63	0.06	-9.10e-04	-0.66
2625	69	2571	12.80	72.60	-78.52	-26.58	20.66	71.77	1.03	-0.85	-0.02	0.20	-0.93
		2572	12.43	70.25	-98.85	-19.93	-8.67	84.36	0.90	-0.36	-0.04	0.57	-0.55
		2759	9.69	36.65	-82.29	-37.52	-8.12	57.63	0.74	-0.39	0.32	0.03	-0.55
		2756	10.70	33.62	-102.89	-74.39	5.12	55.48	0.68	-0.58	0.07	0.03	-0.63
2626	10	2756	133.77	575.26	-1398.28	-965.69	142.67	816.46	0.04	-6.94	-3.97	-2.93	3.45
		2759	125.06	574.94	-1284.50	-619.74	-89.82	891.16	1.55	-4.79	-2.14	-1.10	3.12
		2760	56.26	20.99	-697.67	-688.39	11.71	81.12	3.82	-3.60	-0.81	1.03	3.59
		2757	141.39	-17.02	-1912.78	-1909.61	-20.19	77.47	1.83	-5.85	-4.60	0.58	2.84
2626	22	2756	89.80	387.02	-942.71	-651.31	95.61	550.07	-0.02	-4.56	-2.64	-1.95	2.24
		2759	83.86	387.15	-864.61	-417.09	-60.38	599.93	1.00	-3.13	-1.40	-0.72	2.04
		2760	37.71	14.05	-470.80	-464.61	7.86	54.43	2.52	-2.35	-0.51	0.69	2.36
		2757	95.06	-11.41	-1288.29	-1286.16	-13.53	52.02	1.19	-3.86	-3.05	0.39	1.85
2626	30	2756	11.14	34.30	-103.23	-73.64	4.71	56.52	0.80	-0.65	0.08	0.08	-0.72
		2759	9.87	36.85	-80.64	-38.52	-5.28	56.34	0.82	-0.44	0.28	0.10	-0.62
		2760	5.33	0.82	-55.40	-55.19	0.61	3.38	0.68	-0.32	0.37	-9.66e-03	-0.46
		2757	9.17	-0.60	-127.40	-127.30	-0.71	3.62	0.55	-0.45	0.11	-4.23e-03	-0.50
2626	33	2756	10.94	34.14	-102.45	-73.02	4.70	56.16	0.77	-0.60	0.09	0.07	-0.68
		2759	9.63	36.63	-80.03	-38.11	-5.29	55.98	0.78	-0.39	0.28	0.10	-0.58
		2760	5.26	0.82	-55.01	-54.81	0.62	3.36	0.65	-0.29	0.37	-0.01	-0.43
		2757	9.12	-0.61	-126.56	-126.45	-0.71	3.61	0.53	-0.41	0.12	-5.84e-03	-0.47
2626	35	2756	11.29	34.29	-103.94	-74.33	4.68	56.71	0.82	-0.68	0.08	0.07	-0.75
		2759	9.95	36.68	-81.41	-39.42	-5.30	56.53	0.83	-0.45	0.27	0.11	-0.64
		2760	5.49	0.87	-56.74	-56.47	0.60	3.91	0.71	-0.33	0.38	1.24e-03	-0.48

		2757	9.34	-0.59	-128.25	-128.12	-0.73	4.16	0.59	-0.47	0.13	-0.01	-0.52
2626	67	2756	11.11	34.21	-103.19	-73.66	4.69	56.43	0.79	-0.64	0.08	0.07	-0.72
		2759	9.79	36.66	-80.71	-38.76	-5.30	56.25	0.80	-0.42	0.28	0.11	-0.61
		2760	5.37	0.85	-55.86	-55.63	0.61	3.63	0.68	-0.31	0.38	-5.84e-03	-0.46
		2757	9.23	-0.60	-127.39	-127.27	-0.72	3.88	0.56	-0.44	0.13	-8.95e-03	-0.50
2627	10	584	474.64	6532.72	201.05	5955.52	778.25	-1822.49	47.64	-20.78	24.86	1.99	32.24
		583	489.86	4530.54	-1336.98	4136.24	-942.69	-1469.04	59.47	-10.58	5.58	43.31	29.51
		2761	516.21	-1222.35	-4832.73	-1779.61	-4275.47	1304.37	-22.54	-105.02	-22.77	-104.78	-4.43
		2758	279.52	1966.60	-155.83	96.95	1713.81	-687.47	42.92	-24.17	33.16	-14.41	23.66
2627	22	584	316.57	4374.85	150.43	3986.66	538.62	-1220.33	31.44	-14.33	16.57	0.54	21.44
		583	325.44	3033.06	-920.82	2769.82	-657.57	-985.67	38.09	-7.61	3.75	26.73	19.76
		2761	344.39	-826.45	-3258.40	-1211.23	-2873.62	887.54	-14.42	-69.36	-14.58	-69.20	-3.02
		2758	186.41	1315.88	-104.01	59.72	1152.16	-453.51	28.18	-16.41	21.69	-9.92	15.73
2627	29	584	32.11	234.29	121.44	160.35	195.38	-53.63	-0.10	-8.65	-0.14	-8.61	-0.60
		583	85.13	131.13	-310.20	122.23	-301.31	-62.00	0.50	-22.47	0.47	-22.44	0.71
		2761	40.73	-66.11	-419.00	-248.92	-236.19	176.33	7.25	5.74	6.03	6.96	-0.60
		2758	14.69	107.27	-66.53	-51.53	92.28	48.80	-3.15	-4.42	-4.33	-3.24	-0.33
2627	33	584	31.61	232.40	120.52	159.42	193.50	-53.28	-0.07	-8.49	-0.11	-8.45	-0.60
		583	83.81	129.23	-306.23	120.60	-297.60	-60.69	0.45	-22.12	0.43	-22.09	0.71
		2761	40.39	-64.84	-415.94	-246.25	-234.54	175.45	7.15	5.63	5.96	6.82	-0.63
		2758	14.63	106.70	-65.98	-50.80	91.53	48.88	-3.09	-4.38	-4.27	-3.20	-0.36
2627	49	584	32.25	232.62	122.12	164.88	189.85	-53.82	-0.03	-8.83	-0.06	-8.80	-0.51
		583	85.75	134.66	-309.85	126.06	-301.25	-61.23	0.51	-22.66	0.48	-22.63	0.81
		2761	40.00	-69.52	-419.57	-250.91	-238.19	174.91	6.78	5.54	6.03	6.28	-0.61
		2758	15.07	102.66	-70.24	-55.46	87.88	48.34	-3.40	-4.35	-4.20	-3.54	-0.34
2627	81	584	31.93	232.46	121.36	162.12	191.70	-53.55	-0.05	-8.66	-0.09	-8.62	-0.56
		583	84.77	131.91	-308.01	123.30	-299.40	-60.96	0.48	-22.38	0.45	-22.36	0.75
		2761	40.19	-67.15	-417.73	-248.55	-236.34	175.19	6.95	5.60	6.00	6.55	-0.62
		2758	14.84	104.71	-68.08	-53.10	89.73	48.62	-3.24	-4.36	-4.24	-3.37	-0.35
2628	9	2758	150.12	761.90	392.69	395.58	759.01	-32.53	15.90	-34.21	13.26	-31.56	11.21
		2761	240.71	18.17	-3388.98	-56.21	-3314.60	497.90	-7.46	-11.97	-9.05	-10.38	-2.15
		2575	235.05	-116.68	-2590.49	-136.05	-2571.13	218.03	9.54	-20.51	7.98	-18.95	6.68
		2572	74.31	368.38	-699.09	-233.87	-96.84	529.32	0.31	-6.27	-5.83	-0.12	1.64
2628	21	2758	99.93	510.18	257.57	258.06	509.68	-11.16	10.41	-22.88	8.62	-21.08	7.52
		2761	162.54	13.70	-2278.53	-37.38	-2227.45	338.34	-4.81	-7.89	-5.66	-7.04	-1.38
		2575	157.17	-77.97	-1733.85	-91.85	-1719.97	150.99	6.35	-13.66	5.32	-12.64	4.41
		2572	50.67	253.08	-475.69	-156.24	-66.37	361.60	0.33	-4.17	-3.87	0.02	1.14
2628	29	2758	18.37	101.91	-127.04	-57.38	32.25	105.34	-0.21	-2.48	-2.29	-0.40	0.63
		2761	24.58	20.31	-197.95	1.64	-179.28	61.05	3.86	-1.39	3.76	-1.29	0.73
		2575	8.72	24.15	-91.40	-11.14	-56.11	53.22	0.41	-0.37	-0.04	0.08	-0.38
		2572	12.01	75.28	-99.63	-2.30	-22.05	86.89	1.64	0.14	0.24	1.54	0.37
2628	33	2758	18.09	101.42	-126.15	-56.80	32.07	104.75	-0.23	-2.43	-2.26	-0.40	0.59
		2761	24.28	20.55	-197.08	1.56	-178.10	61.41	3.80	-1.36	3.70	-1.26	0.69
		2575	8.74	24.08	-91.81	-11.00	-56.74	53.24	0.40	-0.38	-0.03	0.05	-0.39
		2572	11.76	74.96	-99.24	-2.60	-21.68	86.58	1.56	0.15	0.23	1.48	0.33
2628	37	2758	17.44	99.40	-120.53	-52.14	31.00	101.81	-0.36	-2.48	-2.34	-0.51	0.54
		2761	24.81	23.12	-196.07	6.22	-179.17	58.47	3.72	-1.60	3.63	-1.51	0.68
		2575	8.47	20.54	-90.10	-11.75	-57.81	50.30	0.35	-0.57	-0.02	-0.20	-0.46
		2572	10.85	71.15	-97.24	-3.35	-22.75	83.63	1.42	0.20	0.24	1.38	0.22
2628	69	2758	17.77	100.42	-123.38	-54.50	31.55	103.30	-0.30	-2.46	-2.30	-0.45	0.56
		2761	24.53	21.80	-196.56	3.86	-178.62	59.96	3.76	-1.47	3.66	-1.38	0.68
		2575	8.60	22.33	-90.96	-11.37	-57.26	51.79	0.37	-0.47	-0.03	-0.08	-0.42
		2572	11.31	73.08	-98.25	-2.97	-22.20	85.13	1.49	0.18	0.24	1.43	0.28
2629	12	2572	166.39	1227.84	-1374.46	-165.55	18.94	1297.87	-3.91	-22.41	-4.10	-22.22	1.86
		2575	228.66	-19.85	-2546.09	-93.68	-2472.26	425.50	7.21	-19.00	7.16	-18.95	1.18
		2762	73.08	12.79	-592.55	-38.48	-541.28	168.54	18.78	2.01	15.38	5.41	6.74
		2759	130.65	523.12	-1394.08	-605.25	-265.70	943.44	1.69	-6.52	-5.59	0.75	2.61
2629	24	2572	111.85	826.46	-928.09	-112.29	10.66	875.12	-2.60	-14.86	-2.72	-14.74	1.21
		2575	152.98	-11.13	-1705.48	-61.55	-1655.05	287.90	4.82	-12.64	4.79	-12.60	0.79
		2762	48.96	10.29	-397.77	-25.71	-361.76	115.75	12.50	1.36	10.27	3.60	4.46
		2759	87.53	352.21	-937.30	-406.80	-178.29	634.55	1.10	-4.28	-3.69	0.50	1.69
2629	30	2572	13.68	76.87	-116.39	-18.87	-20.65	96.62	0.97	-0.15	0.12	0.70	-0.48
		2575	7.11	25.47	-84.71	9.01	-68.25	39.27	0.28	0.14	0.14	0.27	-0.02
		2762	5.38	27.32	-37.31	-1.06	-8.93	32.08	0.55	-0.29	0.37	-0.11	-0.34
		2759	9.60	33.05	-76.94	-32.13	-11.76	54.04	0.86	-0.47	0.40	-7.72e-03	-0.63
2629	33	2572	13.43	76.23	-115.89	-18.78	-20.88	96.05	0.93	-0.11	0.13	0.69	-0.44
		2575	7.03	25.46	-83.80	9.20	-67.54	38.88	0.28	0.13	0.13	0.28	-4.87e-03
		2762	5.22	27.15	-36.96	-0.94	-8.88	31.81	0.50	-0.28	0.33	-0.11	-0.32
		2759	9.35	32.89	-76.24	-31.61	-11.74	53.65	0.82	-0.42	0.41	-0.01	-0.58
2629	36	2572	13.95	76.60	-117.81	-19.51	-21.70	97.20	0.98	-0.20	0.14	0.64	-0.53
		2575	7.42	25.53	-85.43	8.47	-68.37	40.02	0.36	0.12	0.14	0.34	-0.07
		2762	5.45	27.57	-38.83	-1.56	-9.70	32.95	0.57	-0.24	0.39	-0.06	-0.34
		2759	9.75	33.27	-78.07	-32.23	-12.57	54.79	0.89	-0.48	0.47	-0.07	-0.63
2629	68	2572	13.69	76.41	-116.84	-19.14	-21.28	96.62	0.95	-0.16	0.13	0.66	-0.49
		2575	7.22	25.49	-84.60	8.84	-67.95	39.44	0.32	0.13	0.14	0.31	-0.03
		2762	5.33	27.36	-37.88	-1.24	-9.28	32.37	0.53	-0.26	0.36	-0.09	-0.33
		2759	9.55	33.08	-77.14	-31.92	-12.15	54.21	0.85	-0.45	0.44	-0.04	-0.61
2630	12	2759	138.79	546.00	-1366.15	-589.98	-230.18	939.00	2.89	-7.69	-4.09	-0.71	5.01
		2762	73.59	11.88	-531.37	-21.09	-498.41	129.69	17.42	-1.16	14.61	1.64	6.65
		2763	53.43	162.33	-21.76	28.95	111.62	-82.24	16.91	-0.85	15.15	0.91	5.31
		2760	47.14	3.87	-565.81	-557.30	-4.64	69.11	5.25	-4.01	0.45	0.79	4.63
2630	24	2759	92.98	367.71	-919.28	-397.10	-154.46	631.95	1.88	-5.05	-2.69	-0.47	3.28
		2762	49.28	9.26	-356.63	-14.10	-333.26	89.47	11.61	-0.75	9.77	1.09	4.41

		2763	35.62	108.44	-13.81	19.82	74.80	-54.60	11.31	-0.55	10.16	0.60	3.51
		2760	31.57	2.60	-382.50	-376.87	-3.04	46.26	3.47	-2.62	0.32	0.53	3.05
2630	30	2759	10.50	35.44	-83.02	-37.09	-10.50	57.72	0.95	-0.54	0.33	0.09	-0.74
		2762	4.84	23.54	-33.55	-0.53	-9.48	28.19	0.65	-0.14	0.49	0.02	-0.31
		2763	3.14	5.88	1.84	3.77	3.96	2.02	1.09	-0.13	0.99	-0.03	-0.34
		2760	4.75	0.50	-51.81	-51.76	0.45	1.70	0.64	-0.40	0.22	0.03	-0.51
2630	33	2759	10.23	35.16	-82.38	-36.74	-10.48	57.29	0.91	-0.49	0.33	0.09	-0.69
		2762	4.67	23.48	-33.27	-0.34	-9.45	28.00	0.59	-0.12	0.45	0.02	-0.28
		2763	2.94	5.69	1.85	3.66	3.88	1.92	1.02	-0.13	0.92	-0.03	-0.32
		2760	4.67	0.52	-51.42	-51.37	0.46	1.72	0.61	-0.36	0.23	0.03	-0.47
2630	34	2759	10.45	35.22	-83.18	-37.33	-10.63	57.68	0.98	-0.48	0.40	0.10	-0.71
		2762	4.83	23.46	-33.99	-0.93	-9.60	28.39	0.65	-0.16	0.51	-0.02	-0.30
		2763	3.33	5.69	1.01	2.97	3.73	2.31	1.11	-0.18	1.00	-0.07	-0.36
		2760	5.03	0.40	-52.14	-52.06	0.31	2.11	0.72	-0.37	0.31	0.04	-0.53
2630	66	2759	10.34	35.19	-82.77	-37.03	-10.55	57.48	0.94	-0.48	0.36	0.09	-0.70
		2762	4.74	23.47	-33.62	-0.63	-9.52	28.20	0.62	-0.14	0.48	-2.16e-03	-0.29
		2763	3.13	5.69	1.44	3.32	3.81	2.11	1.06	-0.15	0.96	-0.05	-0.34
		2760	4.85	0.46	-51.78	-51.71	0.39	1.91	0.66	-0.36	0.27	0.03	-0.50
2631	9	2764	217.37	1828.05	-477.67	-27.23	1377.61	914.16	26.22	-35.39	22.51	-31.68	14.66
		2761	425.14	-1841.26	-4773.76	-2097.00	-4518.02	-827.38	-24.16	-78.29	-31.58	-70.87	18.62
		583	482.55	5853.50	-1900.74	5081.41	-1128.65	2321.83	-0.27	-15.58	-4.99	-10.85	-7.07
		1767	539.24	7738.81	-425.77	6723.41	589.64	2694.31	24.78	-9.87	17.57	-2.66	-14.07
2631	21	2764	145.75	1215.51	-324.27	-27.08	918.32	607.69	16.91	-24.26	14.41	-21.75	9.84
		2761	282.14	-1242.17	-3209.59	-1413.81	-3037.95	-555.18	-15.47	-51.08	-20.51	-46.04	12.41
		583	318.00	3908.01	-1299.82	3395.53	-787.34	1551.21	-1.26	-13.09	-3.29	-11.06	-4.46
		1767	362.70	5170.74	-279.41	4489.19	402.14	1802.79	15.91	-8.00	11.69	-3.79	-9.11
2631	29	2764	19.88	4.36	-97.60	-91.44	-1.80	-24.29	-5.51	-6.65	-5.97	-6.19	0.56
		2761	43.27	-147.38	-277.91	-162.91	-262.38	-42.26	12.06	5.61	5.61	12.06	-0.03
		583	130.30	79.45	-360.11	77.28	-357.94	30.83	0.74	-38.44	0.59	-38.29	2.41
		1767	57.70	147.65	15.91	70.92	92.64	64.97	0.11	-20.52	-0.22	-20.18	2.61
2631	33	2764	19.67	3.78	-95.37	-89.96	-1.63	-22.51	-5.48	-6.58	-5.91	-6.15	0.54
		2761	42.83	-146.98	-274.98	-161.59	-260.37	-40.70	11.93	5.53	5.53	11.93	-0.06
		583	128.97	81.00	-356.04	78.68	-353.71	31.77	0.68	-38.06	0.53	-37.91	2.40
		1767	57.21	147.70	14.88	71.15	91.43	65.63	0.11	-20.37	-0.22	-20.03	2.60
2631	49	2764	20.17	0.63	-102.13	-95.24	-6.26	-25.70	-5.47	-6.88	-5.83	-6.52	0.61
		2761	41.79	-150.10	-281.77	-166.87	-265.00	-43.89	11.31	5.61	5.61	11.31	0.02
		583	130.94	78.97	-360.21	77.11	-358.35	28.58	0.76	-38.67	0.62	-38.53	2.34
		1767	58.06	141.22	15.15	69.57	86.80	62.44	0.18	-20.72	-0.13	-20.41	2.53
2631	81	2764	19.91	2.21	-98.68	-92.56	-3.91	-24.09	-5.48	-6.72	-5.87	-6.33	0.58
		2761	42.31	-148.53	-278.32	-164.20	-262.66	-42.28	11.63	5.57	5.57	11.63	-0.02
		583	129.94	80.00	-358.09	77.91	-356.00	30.19	0.72	-38.36	0.57	-38.22	2.37
		1767	57.62	144.50	15.02	70.37	89.15	64.05	0.15	-20.54	-0.18	-20.22	2.56
2632	9	2573	94.90	102.43	-585.32	-94.16	-388.73	-310.74	4.20	-23.43	-3.88	-15.34	12.57
		2575	221.19	-92.09	-2620.18	-100.87	-2611.40	148.70	9.27	-13.81	8.99	-13.52	2.55
		2761	264.37	47.56	-3483.64	47.20	-3483.28	-35.64	0.83	-26.45	-11.34	-14.27	13.56
		2764	154.61	717.00	81.52	477.32	321.20	308.00	12.70	-39.67	4.07	-31.04	19.43
2632	21	2573	62.23	66.97	-393.38	-61.95	-264.46	-206.71	2.77	-15.19	-2.55	-9.87	8.20
		2575	147.33	-62.43	-1753.58	-68.60	-1747.41	101.97	6.18	-9.00	5.99	-8.81	1.70
		2761	178.70	32.34	-2341.08	32.18	-2340.92	-19.43	0.37	-17.40	-7.16	-9.88	8.78
		2764	102.14	468.33	53.10	312.23	209.19	201.12	8.09	-26.59	2.42	-20.92	12.82
2632	29	2573	15.38	8.81	-55.13	8.75	-55.07	-2.00	4.45	-0.27	0.41	3.77	-1.65
		2575	9.56	-2.71	-71.88	-13.33	-61.26	24.93	2.04	-0.09	-0.09	2.04	0.07
		2761	30.31	15.76	-196.92	8.33	-189.49	39.05	4.79	-4.36	4.00	-3.56	-2.58
		2764	16.16	-6.96	-104.71	-60.31	-51.36	-48.67	-1.08	-3.99	-2.95	-2.12	-1.39
2632	33	2573	15.40	8.70	-54.74	8.69	-54.73	-0.71	4.44	-0.26	0.41	3.77	-1.64
		2575	9.59	-2.36	-72.97	-13.31	-62.02	25.56	2.02	-0.08	-0.08	2.02	0.06
		2761	30.02	15.86	-195.83	8.19	-188.16	39.55	4.74	-4.34	3.94	-3.54	-2.58
		2764	15.93	-8.28	-102.12	-59.63	-50.76	-46.71	-1.07	-3.97	-2.93	-2.11	-1.39
2632	52	2573	15.01	8.00	-55.12	7.97	-55.09	1.46	4.27	-0.20	0.41	3.66	-1.53
		2575	8.91	-1.42	-74.99	-14.04	-62.38	27.73	1.78	-0.08	-0.07	1.77	0.13
		2761	30.67	20.37	-196.85	12.03	-188.52	41.73	4.66	-4.57	3.88	-3.79	-2.58
		2764	15.67	-8.86	-98.05	-55.79	-51.12	-44.53	-1.19	-4.02	-2.99	-2.22	-1.36
2632	84	2573	15.21	8.34	-54.91	8.34	-54.90	0.36	4.35	-0.23	0.41	3.71	-1.59
		2575	9.25	-1.90	-73.95	-13.67	-62.19	26.63	1.90	-0.08	-0.08	1.90	0.09
		2761	30.34	18.08	-196.33	10.08	-188.33	40.62	4.70	-4.45	3.91	-3.66	-2.58
		2764	15.80	-8.58	-100.10	-57.74	-50.94	-45.64	-1.13	-4.00	-2.96	-2.17	-1.38
2633	10	2765	147.29	455.19	-1213.57	-408.55	-349.84	-833.86	11.21	-10.03	-1.03	2.21	10.50
		2762	57.86	-35.65	-542.74	-47.56	-530.83	-76.79	18.20	4.88	16.63	6.45	4.29
		2575	219.82	-93.14	-2548.74	-107.19	-2534.69	-185.20	9.36	-17.51	8.07	-16.22	5.75
		2573	181.30	907.16	-1255.92	-30.68	-318.07	-1071.95	5.49	-21.82	-2.28	-14.04	12.33
2633	22	2765	98.23	302.61	-809.04	-271.50	-234.92	-555.52	7.50	-6.68	-0.66	1.48	7.01
		2762	38.50	-24.54	-361.91	-31.60	-354.86	-48.27	12.14	3.30	11.09	4.35	2.86
		2575	147.16	-61.88	-1704.84	-70.68	-1696.03	-119.96	6.23	-11.71	5.38	-10.87	3.80
		2573	120.71	603.44	-840.72	-21.11	-216.17	-715.46	3.65	-14.45	-1.52	-9.29	8.17
2633	30	2765	2.29	7.37	-17.19	7.15	-16.97	2.30	0.44	-0.05	0.30	0.09	0.22
		2762	3.83	22.87	-31.88	0.40	-9.41	26.93	0.51	0.25	0.27	0.49	-0.07
		2575	6.38	21.22	-75.36	7.99	-62.12	33.21	0.20	-0.71	0.05	-0.55	-0.34
		2573	4.19	-3.05	-44.52	-6.46	-41.11	-11.39	0.78	-0.07	0.06	0.64	-0.31
2633	33	2765	2.32	7.55	-17.13	7.34	-16.92	2.29	0.45	-0.06	0.30	0.09	0.23
		2762	3.72	22.77	-31.57	0.52	-9.32	26.72	0.49	0.22	0.23	0.49	-0.05
		2575	6.30	21.47	-74.81	8.13	-61.47	33.26	0.19	-0.69	0.04	-0.53	-0.34
		2573	4.32	-3.01	-45.18	-6.56	-41.63	-11.71	0.81	-0.07	0.07	0.68	-0.31
2633	62	2765	2.10	8.14	-16.65	7.74	-16.24	3.15	0.41	-0.02	0.24	0.14	0.21

		2762	3.74	24.13	-31.86	0.92	-8.65	27.58	0.43	0.16	0.17	0.42	-0.05
		2575	6.42	22.78	-74.72	8.85	-60.80	34.12	0.23	-0.79	0.03	-0.60	-0.40
		2573	4.48	-2.76	-44.03	-5.84	-40.95	-10.85	0.92	-0.13	0.06	0.73	-0.40
2633	81	2765	2.23	7.75	-16.87	7.47	-16.59	2.62	0.44	-0.06	0.26	0.12	0.24
		2762	3.65	23.31	-31.65	0.65	-8.99	27.06	0.46	0.19	0.20	0.45	-0.03
		2575	6.35	22.05	-74.70	8.49	-61.14	33.59	0.20	-0.73	0.03	-0.57	-0.35
		2573	4.40	-2.84	-44.66	-6.20	-41.30	-11.38	0.86	-0.09	0.06	0.71	-0.34
2634	12	2766	43.63	21.09	-305.58	-298.61	14.13	-47.19	8.15	-3.91	3.62	0.63	5.84
		2763	46.25	165.20	122.81	163.03	124.98	9.33	14.79	0.71	13.99	1.51	3.27
		2762	56.28	-91.24	-482.38	-95.57	-478.05	-40.92	18.02	0.80	15.75	3.06	5.82
		2765	145.91	490.43	-1177.26	-385.97	-300.86	-832.76	10.99	-9.72	-0.21	1.48	10.32
2634	24	2766	29.02	14.16	-201.34	-196.69	9.51	-31.30	5.45	-2.59	2.45	0.42	3.89
		2763	30.95	109.99	81.83	108.22	83.60	6.83	9.92	0.50	9.39	1.02	2.16
		2762	37.68	-60.88	-321.93	-63.19	-319.62	-24.45	12.02	0.57	10.52	2.07	3.86
		2765	97.23	325.70	-784.96	-257.02	-202.24	-554.65	7.35	-6.45	-0.12	1.02	6.88
2634	30	2766	2.49	20.28	0.65	20.15	0.79	1.62	0.43	-0.01	0.42	-8.65e-03	0.04
		2763	3.71	6.00	-9.66	-6.60	2.93	6.21	1.14	0.09	1.10	0.13	-0.21
		2762	4.07	25.34	-29.08	5.17	-8.91	26.28	0.54	0.13	0.42	0.25	-0.19
		2765	1.66	1.97	-17.37	1.36	-16.76	3.38	0.39	0.18	0.29	0.29	0.11
2634	33	2766	2.48	20.59	0.72	20.46	0.85	1.61	0.41	-0.02	0.41	-0.01	0.05
		2763	3.45	5.95	-8.93	-5.90	2.91	6.00	1.07	0.09	1.03	0.13	-0.20
		2762	3.96	25.25	-29.04	5.05	-8.84	26.24	0.50	0.14	0.38	0.25	-0.17
		2765	1.67	1.99	-17.25	1.44	-16.70	3.21	0.40	0.17	0.28	0.29	0.12
2634	41	2766	2.57	19.95	0.62	19.81	0.76	1.62	0.47	-3.56e-04	0.47	1.16e-03	0.03
		2763	3.71	5.76	-9.48	-6.55	2.83	6.01	1.14	0.06	1.09	0.11	-0.22
		2762	4.13	25.19	-29.12	4.99	-8.93	26.25	0.56	0.10	0.42	0.23	-0.21
		2765	1.68	1.94	-17.34	1.38	-16.78	3.22	0.40	0.23	0.32	0.30	0.09
2634	73	2766	2.52	20.27	0.67	20.14	0.80	1.62	0.44	-7.90e-03	0.44	-4.85e-03	0.04
		2763	3.58	5.85	-9.20	-6.22	2.87	6.00	1.10	0.08	1.06	0.12	-0.21
		2762	4.04	25.22	-29.08	5.02	-8.89	26.24	0.53	0.12	0.40	0.24	-0.19
		2765	1.67	1.97	-17.29	1.41	-16.74	3.21	0.40	0.20	0.30	0.30	0.10
2635	11	2767	210.88	2710.02	142.08	2309.00	543.10	932.18	5.32	-15.45	4.04	-14.17	4.99
		2764	176.98	1491.93	-584.91	579.89	327.13	1030.70	8.01	-30.90	7.13	-30.02	5.79
		1767	479.73	6634.46	-717.65	5975.30	-58.48	2100.42	8.85	-4.47	7.45	-3.07	-4.08
		2193	397.11	5711.77	-264.51	5460.60	-13.35	1199.15	2.17	-1.89	2.15	-1.86	-0.31
2635	23	2767	141.26	1806.96	93.44	1538.21	362.19	623.12	3.43	-10.97	2.61	-10.15	3.34
		2764	118.73	990.50	-394.75	379.57	216.19	687.79	5.25	-21.03	4.63	-20.41	3.99
		1767	323.23	4430.96	-483.60	3990.26	-42.90	1404.15	5.57	-5.10	4.84	-4.37	-2.69
		2193	267.58	3811.07	-176.45	3643.13	-8.51	800.92	1.44	-3.20	1.44	-3.19	-0.16
2635	29	2767	17.26	5.24	-16.61	-9.98	-1.38	10.04	-0.88	-6.79	-0.88	-6.79	0.06
		2764	11.81	-20.10	-70.63	-70.56	-20.17	1.91	-0.79	-4.32	-1.26	-3.84	1.20
		1767	65.66	76.11	-51.13	66.28	-41.30	33.97	-1.26	-23.32	-1.26	-23.31	0.27
		2193	53.28	35.56	-3.71	30.24	1.61	13.43	0.08	-19.56	0.07	-19.56	0.35
2635	33	2767	17.17	6.89	-17.64	-9.50	-1.25	11.55	-0.87	-6.75	-0.87	-6.75	0.06
		2764	11.78	-19.75	-70.07	-69.85	-19.97	3.31	-0.79	-4.28	-1.26	-3.82	1.18
		1767	65.22	77.80	-51.16	67.47	-40.83	35.01	-1.25	-23.14	-1.26	-23.14	0.28
		2193	53.05	36.45	-4.31	30.55	1.59	14.34	0.08	-19.47	0.07	-19.46	0.36
2635	65	2767	18.19	4.84	-17.57	-11.09	-1.64	10.16	-0.97	-7.17	-0.97	-7.17	0.02
		2764	12.52	-20.29	-71.51	-71.44	-20.36	1.92	-0.94	-4.66	-1.36	-4.25	1.18
		1767	66.27	75.54	-50.90	65.86	-41.22	33.62	-1.28	-23.56	-1.28	-23.56	0.27
		2193	54.08	34.05	-3.91	28.95	1.20	12.95	0.05	-19.89	0.05	-19.88	0.31
2635	97	2767	17.67	5.87	-17.59	-10.29	-1.44	10.86	-0.92	-6.96	-0.92	-6.96	0.04
		2764	12.14	-20.02	-70.77	-70.63	-20.16	2.62	-0.87	-4.47	-1.31	-4.03	1.18
		1767	65.73	76.69	-51.03	66.68	-41.02	34.33	-1.26	-23.35	-1.27	-23.34	0.28
		2193	53.56	35.27	-4.11	29.77	1.40	13.66	0.07	-19.68	0.06	-19.67	0.34
2636	10	2574	112.57	586.21	85.78	94.91	577.09	66.96	3.63	-29.38	0.66	-26.41	9.45
		2573	96.38	-71.37	-600.96	-295.64	-376.70	-261.67	4.59	-26.82	-1.46	-20.78	12.38
		2764	172.22	1227.01	-208.47	816.44	202.09	648.69	11.69	-29.09	7.62	-25.03	12.22
		2767	194.90	2564.19	186.83	2185.88	565.14	869.63	3.99	-15.08	3.01	-14.10	4.20
2636	22	2574	73.41	390.22	55.42	61.35	384.29	44.15	2.47	-19.00	0.41	-16.94	6.32
		2573	63.27	-49.19	-404.54	-198.04	-255.70	-175.32	3.06	-17.40	-0.98	-13.36	8.14
		2764	114.79	813.15	-141.91	539.70	131.55	431.73	7.54	-19.78	4.88	-17.12	8.09
		2767	130.62	1709.11	123.74	1455.67	377.18	581.00	2.59	-10.70	1.96	-10.07	2.83
2636	31	2574	20.00	-1.28	-25.39	-19.69	-6.98	-10.25	7.28	-0.28	-0.26	7.27	0.36
		2573	16.72	-4.93	-51.04	-8.84	-47.14	-12.84	5.26	-0.22	-0.03	5.07	-1.01
		2764	12.63	-25.74	-53.66	-46.26	-33.14	-12.32	-1.87	-4.42	-2.05	-4.25	-0.64
		2767	17.15	5.42	-18.21	-14.52	1.74	8.57	-0.47	-6.45	-0.48	-6.45	0.21
2636	33	2574	19.93	-1.29	-25.20	-19.69	-6.80	-10.07	7.25	-0.28	-0.26	7.23	0.39
		2573	16.59	-5.16	-50.85	-9.01	-47.00	-12.71	5.22	-0.21	-0.03	5.04	-0.98
		2764	12.54	-25.71	-53.00	-45.75	-32.96	-12.06	-1.87	-4.39	-2.03	-4.23	-0.62
		2767	17.05	5.80	-17.92	-14.01	1.89	8.79	-0.47	-6.41	-0.47	-6.41	0.22
2636	58	2574	19.75	-0.68	-26.22	-20.39	-6.50	-10.72	7.17	-0.29	-0.26	7.15	0.42
		2573	16.25	-5.41	-51.01	-9.72	-46.69	-13.35	5.11	-0.19	-0.03	4.95	-0.91
		2764	12.60	-24.95	-53.57	-45.86	-32.66	-12.70	-1.85	-4.44	-1.97	-4.32	-0.55
		2767	17.38	5.57	-17.49	-14.12	2.20	8.15	-0.40	-6.50	-0.41	-6.49	0.25
2636	90	2574	19.84	-0.99	-25.70	-20.03	-6.66	-10.39	7.21	-0.28	-0.26	7.19	0.41
		2573	16.42	-5.28	-50.93	-9.36	-46.85	-13.02	5.16	-0.20	-0.03	4.99	-0.95
		2764	12.57	-25.33	-53.28	-45.80	-32.82	-12.38	-1.86	-4.41	-2.00	-4.27	-0.59
		2767	17.21	5.68	-17.70	-14.07	2.04	8.47	-0.43	-6.46	-0.44	-6.45	0.23
2637	12	2768	152.81	615.64	-1266.40	-796.77	146.01	-814.44	8.24	-12.51	-2.17	-2.10	10.37
		2765	140.38	496.86	-1104.34	-385.90	-221.58	-796.37	10.87	-9.20	0.66	1.01	10.03
		2573	163.41	705.63	-1235.14	-158.55	-370.96	-964.55	6.68	-18.84	0.26	-12.42	11.07
		2574	138.72	1073.48	-405.54	195.32	472.61	-726.40	6.14	-15.38	-0.38	-8.86	9.89

2637	24	2768	102.04	411.06	-845.25	-531.20	97.02	-543.98	5.52	-8.33	-1.42	-1.38	6.93
		2765	93.62	330.39	-736.23	-256.69	-149.15	-530.59	7.28	-6.12	0.47	0.69	6.70
		2573	108.82	469.20	-826.52	-106.42	-250.89	-643.82	4.43	-12.47	0.17	-8.20	7.34
		2574	92.66	716.27	-272.58	128.69	315.00	-485.57	4.15	-10.21	-0.26	-5.80	6.62
2637	32	2768	2.69	8.79	-15.59	-3.61	-3.19	-12.19	0.44	-0.08	0.23	0.12	0.25
		2765	1.99	3.93	-14.34	3.90	-14.32	0.68	0.53	-0.01	0.36	0.16	0.26
		2573	4.12	-3.72	-39.33	-7.12	-35.93	-10.47	0.76	-0.09	-0.04	0.71	-0.19
		2574	4.63	10.35	-26.66	-15.64	-0.67	-16.92	1.10	-0.23	-0.04	0.91	0.46
2637	33	2768	2.48	8.70	-15.04	-3.10	-3.24	-11.87	0.41	-0.04	0.24	0.12	0.22
		2765	1.92	4.26	-14.36	4.20	-14.30	1.03	0.50	0.02	0.35	0.16	0.22
		2573	4.10	-3.84	-39.10	-6.97	-35.97	-10.02	0.77	-0.10	-0.04	0.70	-0.23
		2574	4.46	9.96	-26.35	-15.59	-0.80	-16.58	1.06	-0.21	-0.04	0.88	0.44
2637	60	2768	2.75	8.90	-15.86	-3.76	-3.20	-12.38	0.43	-0.12	0.23	0.07	0.26
		2765	2.00	3.56	-14.28	3.54	-14.27	0.53	0.52	-0.05	0.34	0.13	0.26
		2573	4.04	-4.22	-39.43	-7.72	-35.93	-10.53	0.71	-0.08	-0.04	0.68	-0.17
		2574	4.69	10.22	-27.33	-16.34	-0.76	-17.08	1.06	-0.26	-0.04	0.84	0.49
2637	92	2768	2.61	8.80	-15.44	-3.42	-3.22	-12.12	0.42	-0.08	0.24	0.10	0.24
		2765	1.96	3.91	-14.32	3.88	-14.29	0.78	0.51	-0.01	0.35	0.15	0.24
		2573	4.07	-4.03	-39.26	-7.34	-35.95	-10.27	0.74	-0.09	-0.04	0.69	-0.20
		2574	4.57	10.09	-26.83	-15.96	-0.78	-16.83	1.06	-0.23	-0.04	0.86	0.46
2638	12	2769	116.01	-12.46	-1604.92	-1599.71	-17.66	-90.93	6.34	-8.40	-2.61	0.55	7.20
		2766	48.23	34.37	-385.39	-370.71	19.70	-77.11	7.82	-3.69	3.39	0.75	5.60
		2765	142.92	518.26	-1127.70	-430.73	-178.71	-813.27	11.01	-9.10	0.93	0.99	10.05
		2768	155.43	636.68	-1227.82	-730.01	138.87	-824.83	9.08	-13.18	-2.19	-1.92	11.13
2638	24	2769	77.14	-8.26	-1068.05	-1064.55	-11.75	-60.76	4.24	-5.59	-1.71	0.36	4.81
		2766	32.11	23.14	-254.64	-244.81	13.31	-51.32	5.24	-2.44	2.30	0.50	3.74
		2765	95.26	344.53	-751.85	-286.94	-120.38	-541.83	7.37	-6.04	0.64	0.69	6.70
		2768	103.81	425.22	-819.64	-486.81	92.39	-550.96	6.09	-8.78	-1.43	-1.25	7.43
2638	32	2769	1.73	12.83	0.05	12.65	0.22	-1.49	0.36	-0.12	0.27	-0.02	0.19
		2766	2.54	19.57	1.72	19.53	1.76	0.78	0.49	2.41e-03	0.48	0.02	0.09
		2765	1.46	0.54	-12.55	0.40	-12.41	1.36	0.45	0.12	0.30	0.27	0.16
		2768	3.03	9.74	-16.41	-4.76	-1.91	-13.00	0.51	-0.11	0.20	0.21	0.31
2638	33	2769	1.77	13.72	0.07	13.56	0.23	-1.46	0.35	-0.09	0.28	-0.02	0.16
		2766	2.53	20.02	1.72	19.99	1.76	0.80	0.47	6.84e-03	0.47	0.01	0.06
		2765	1.37	0.92	-12.62	0.70	-12.39	1.72	0.40	0.15	0.29	0.26	0.12
		2768	2.82	9.63	-15.86	-4.28	-1.96	-12.69	0.47	-0.06	0.20	0.21	0.27
2638	50	2769	1.76	12.89	-0.04	12.63	0.21	-1.80	0.37	-0.12	0.28	-0.03	0.19
		2766	2.47	19.07	1.73	19.06	1.75	0.46	0.48	9.93e-03	0.47	0.03	0.09
		2765	1.45	-0.02	-12.56	-0.17	-12.41	1.38	0.43	0.12	0.28	0.27	0.15
		2768	3.06	9.57	-16.69	-5.15	-1.97	-13.03	0.51	-0.12	0.19	0.20	0.32
2638	82	2769	1.77	13.31	0.02	13.10	0.22	-1.63	0.36	-0.11	0.28	-0.02	0.18
		2766	2.50	19.55	1.73	19.53	1.75	0.63	0.48	8.74e-03	0.47	0.02	0.07
		2765	1.41	0.46	-12.59	0.27	-12.40	1.55	0.41	0.14	0.29	0.27	0.14
		2768	2.94	9.60	-16.27	-4.71	-1.96	-12.86	0.49	-0.09	0.20	0.20	0.29
2639	11	2770	212.02	2916.45	170.75	2800.11	287.09	553.08	2.18	-12.64	1.05	-11.51	3.93
		2767	203.24	2583.01	73.75	2216.15	440.61	886.54	3.97	-16.62	3.04	-15.69	4.28
		2193	399.28	5708.28	-291.61	5454.83	-38.16	1206.82	2.47	-1.53	2.41	-1.47	0.46
		2200	374.14	5462.72	-132.47	5362.93	-32.67	740.55	2.17	-2.15	0.83	-0.81	2.00
2639	23	2770	142.33	1944.67	113.08	1866.65	191.11	369.89	1.42	-9.05	0.70	-8.34	2.63
		2767	136.35	1721.70	47.87	1475.89	293.68	592.47	2.61	-11.73	1.99	-11.11	2.90
		2193	269.01	3808.99	-195.91	3639.44	-26.36	806.40	1.60	-3.01	1.58	-2.98	0.31
		2200	252.25	3643.45	-89.05	3576.72	-22.33	494.59	1.07	-3.03	0.56	-2.52	1.36
2639	31	2770	17.32	5.19	-9.59	1.20	-5.60	6.56	0.04	-6.31	0.04	-6.31	0.05
		2767	16.63	3.54	-20.82	-14.27	-3.01	10.80	-0.32	-6.33	-0.34	-6.30	0.36
		2193	55.18	35.24	-16.19	30.93	-11.88	14.25	-0.29	-20.14	-0.29	-20.14	-0.06
		2200	54.44	21.17	-10.17	19.11	-8.11	7.77	0.06	-19.93	0.06	-19.93	0.16
2639	33	2770	17.22	5.93	-9.51	1.86	-5.44	6.80	0.04	-6.27	0.04	-6.27	0.06
		2767	16.53	3.98	-20.57	-13.73	-2.86	11.01	-0.32	-6.29	-0.34	-6.26	0.37
		2193	54.85	36.53	-16.16	32.10	-11.73	14.62	-0.28	-20.00	-0.28	-20.00	-0.05
		2200	54.14	22.53	-10.09	20.38	-7.95	8.09	0.06	-19.81	0.06	-19.80	0.17
2639	64	2770	18.27	4.57	-8.94	1.57	-5.94	5.62	0.06	-6.65	0.05	-6.65	0.04
		2767	17.66	2.48	-19.87	-14.02	-3.36	9.82	-0.31	-6.71	-0.32	-6.69	0.35
		2193	55.94	34.78	-16.07	30.94	-12.23	13.44	-0.31	-20.43	-0.31	-20.43	-0.11
		2200	55.11	20.86	-10.07	19.23	-8.45	6.90	0.04	-20.18	0.04	-20.18	0.13
2639	96	2770	17.74	5.25	-9.22	1.71	-5.69	6.22	0.05	-6.46	0.05	-6.46	0.05
		2767	17.09	3.24	-20.23	-13.88	-3.11	10.42	-0.31	-6.50	-0.33	-6.48	0.36
		2193	55.39	35.67	-16.11	31.53	-11.97	14.04	-0.29	-20.21	-0.29	-20.21	-0.08
		2200	54.62	21.70	-10.08	19.82	-8.19	7.51	0.05	-19.99	0.05	-19.99	0.15
2640	10	2622	79.77	700.48	245.02	518.18	427.33	223.15	2.17	-23.42	0.14	-21.39	6.92
		2574	96.37	469.81	118.57	147.80	440.58	97.02	2.79	-27.91	-0.06	-25.06	8.92
		2767	193.71	2464.06	159.15	2157.24	465.97	782.98	4.52	-16.07	3.10	-14.65	5.22
		2770	207.31	2884.08	188.77	2767.98	304.87	547.23	1.85	-11.88	0.97	-11.00	3.36
2640	22	2622	52.27	466.63	162.51	344.48	284.66	149.09	1.54	-14.98	0.09	-13.54	4.67
		2574	62.65	312.22	77.67	96.93	292.96	64.40	1.94	-18.04	-0.05	-16.05	5.97
		2767	129.79	1642.01	105.04	1436.57	310.49	523.02	2.93	-11.32	2.01	-10.41	3.49
		2770	139.18	1922.91	125.25	1845.08	203.09	365.86	1.21	-8.55	0.66	-7.99	2.26
2640	29	2622	21.70	-3.20	-12.50	-10.76	-4.93	-3.62	8.09	-0.07	-0.02	8.04	0.65
		2574	19.28	-4.50	-22.17	-16.59	-10.08	-8.21	7.10	-0.07	-0.05	7.07	0.42
		2767	16.02	-2.62	-16.07	-14.58	-4.12	4.23	-0.55	-6.20	-0.55	-6.20	0.05
		2770	17.16	3.84	-7.73	0.38	-4.27	5.30	0.11	-6.25	0.10	-6.25	0.16
2640	33	2622	21.61	-4.28	-11.11	-10.48	-4.91	-1.98	8.07	-0.07	-0.02	8.02	0.63
		2574	19.19	-5.81	-20.54	-16.36	-9.99	-6.64	7.08	-0.07	-0.05	7.05	0.41
		2767	15.94	-1.44	-16.73	-14.18	-4.00	5.70	-0.54	-6.16	-0.54	-6.16	0.04

		2770	17.11	5.26	-9.03	0.44	-4.21	6.76	0.11	-6.23	0.11	-6.23	0.16
2640	54	2622	21.85	-4.95	-9.92	-9.61	-5.26	-1.20	8.14	-0.06	-0.01	8.10	0.61
		2574	19.44	-6.51	-19.32	-15.49	-10.34	-5.87	7.16	-0.06	-0.04	7.14	0.38
		2767	15.68	-1.03	-16.99	-13.67	-4.35	6.48	-0.53	-6.08	-0.53	-6.08	0.02
		2770	16.94	6.21	-9.83	0.94	-4.56	7.53	0.11	-6.15	0.11	-6.14	0.14
2640	86	2622	21.73	-4.62	-10.52	-10.05	-5.08	-1.59	8.10	-0.06	-0.02	8.06	0.62
		2574	19.32	-6.16	-19.94	-15.93	-10.17	-6.26	7.12	-0.07	-0.05	7.10	0.39
		2767	15.81	-1.25	-16.85	-13.93	-4.17	6.08	-0.54	-6.12	-0.54	-6.12	0.03
		2770	17.02	5.73	-9.42	0.69	-4.38	7.14	0.11	-6.19	0.11	-6.19	0.15
2641	12	2771	123.67	361.58	-1198.10	-1006.62	170.10	-511.85	6.51	-10.85	-1.59	-2.74	8.66
		2768	146.86	573.96	-1222.02	-783.22	135.16	-771.71	8.21	-12.01	-1.82	-1.98	10.11
		2574	132.92	1013.15	-406.95	221.19	385.02	-705.31	6.14	-14.90	0.05	-8.80	9.54
		2622	98.51	953.69	-3.98	542.12	407.59	-474.09	5.24	-11.13	-0.03	-5.86	7.65
2641	24	2771	82.63	241.79	-799.65	-671.53	113.67	-342.08	4.38	-7.24	-1.05	-1.81	5.80
		2768	98.06	383.26	-815.62	-522.22	89.86	-515.43	5.51	-7.99	-1.19	-1.30	6.75
		2574	88.80	675.79	-273.19	146.10	256.50	-471.27	4.15	-9.90	0.03	-5.78	6.40
		2622	65.96	636.24	-3.31	360.51	272.42	-316.73	3.55	-7.45	-0.02	-3.88	5.15
2641	32	2771	2.86	8.71	-15.27	-9.36	2.80	-10.34	0.42	-0.28	0.03	0.11	0.34
		2768	2.65	8.82	-15.47	-4.18	-2.46	-12.12	0.44	-0.06	0.22	0.16	0.25
		2574	4.28	6.78	-22.43	-14.03	-1.62	-13.22	1.01	-0.27	-0.03	0.77	0.50
		2622	4.29	12.08	-14.59	-9.76	7.24	-10.27	0.76	-0.57	7.07e-03	0.18	0.66
2641	33	2771	2.70	8.64	-14.60	-8.72	2.76	-10.10	0.39	-0.25	0.04	0.10	0.32
		2768	2.46	8.73	-14.93	-3.69	-2.50	-11.82	0.41	-0.02	0.22	0.16	0.21
		2574	4.10	6.40	-22.10	-13.97	-1.72	-12.87	0.96	-0.26	-0.03	0.74	0.48
		2622	4.17	11.77	-14.33	-9.71	7.15	-9.96	0.71	-0.57	7.38e-03	0.14	0.64
2641	60	2771	2.94	8.99	-15.81	-9.66	2.85	-10.70	0.40	-0.31	0.02	0.07	0.35
		2768	2.74	8.95	-15.99	-4.63	-2.42	-12.42	0.42	-0.10	0.21	0.12	0.26
		2574	4.27	6.75	-23.29	-14.91	-1.63	-13.47	0.96	-0.30	-0.03	0.69	0.51
		2622	4.39	12.14	-15.55	-10.65	7.24	-10.57	0.73	-0.62	4.90e-03	0.10	0.67
2641	92	2771	2.82	8.81	-15.19	-9.19	2.81	-10.40	0.39	-0.28	0.03	0.09	0.33
		2768	2.59	8.84	-15.45	-4.15	-2.46	-12.11	0.41	-0.06	0.21	0.14	0.24
		2574	4.18	6.57	-22.68	-14.44	-1.68	-13.16	0.96	-0.28	-0.03	0.71	0.49
		2622	4.28	11.95	-14.93	-10.17	7.19	-10.26	0.72	-0.59	6.16e-03	0.12	0.65
2642	12	2772	183.25	-20.42	-2609.06	-2608.29	-21.19	-44.47	5.51	-8.33	-3.00	0.17	6.73
		2769	117.95	-12.17	-1654.99	-1650.92	-16.24	-81.67	6.31	-7.98	-2.09	0.43	7.03
		2768	149.91	592.91	-1195.92	-721.44	118.43	-789.70	9.03	-12.55	-1.76	-1.77	10.79
		2771	124.36	351.34	-1158.86	-951.31	143.79	-519.97	7.35	-11.64	-1.75	-2.53	9.49
2642	24	2772	122.12	-13.64	-1739.13	-1738.62	-14.16	-29.75	3.69	-5.56	-1.98	0.12	4.50
		2769	78.44	-8.07	-1101.66	-1098.93	-10.80	-54.58	4.23	-5.31	-1.36	0.28	4.70
		2768	100.12	395.98	-798.26	-481.07	78.79	-527.43	6.05	-8.36	-1.15	-1.15	7.21
		2771	83.11	234.99	-773.45	-634.55	96.10	-347.53	4.94	-7.77	-1.16	-1.67	6.35
2642	32	2772	1.40	-0.14	-7.09	-6.90	-0.33	-1.13	0.28	-0.20	0.08	-3.19e-03	0.24
		2769	1.59	10.45	0.05	10.25	0.24	-1.41	0.37	-0.10	0.27	-0.01	0.19
		2768	2.90	8.88	-15.04	-4.57	-1.59	-11.87	0.51	-0.11	0.19	0.20	0.31
		2771	3.11	9.35	-15.26	-8.32	2.41	-11.08	0.45	-0.32	0.04	0.09	0.38
2642	33	2772	1.27	-0.09	-5.85	-5.63	-0.32	-1.12	0.26	-0.17	0.10	-3.81e-03	0.21
		2769	1.63	11.34	0.08	11.17	0.25	-1.39	0.36	-0.08	0.29	-0.01	0.16
		2768	2.68	8.76	-14.48	-4.09	-1.63	-11.56	0.47	-0.07	0.20	0.20	0.27
		2771	2.95	9.29	-14.61	-7.69	2.38	-10.84	0.42	-0.29	0.05	0.08	0.35
2642	60	2772	1.47	-9.61e-03	-7.04	-6.75	-0.30	-1.39	0.28	-0.22	0.07	-0.01	0.25
		2769	1.57	10.32	-3.32e-03	10.05	0.27	-1.66	0.37	-0.12	0.26	-0.02	0.20
		2768	2.91	8.64	-15.27	-5.03	-1.60	-11.83	0.50	-0.13	0.18	0.19	0.31
		2771	3.17	9.29	-15.52	-8.63	2.40	-11.11	0.45	-0.34	0.03	0.07	0.39
2642	92	2772	1.37	-0.05	-6.44	-6.18	-0.31	-1.25	0.27	-0.20	0.08	-9.24e-03	0.23
		2769	1.60	10.84	0.04	10.62	0.26	-1.52	0.36	-0.10	0.27	-0.01	0.18
		2768	2.80	8.70	-14.87	-4.56	-1.61	-11.69	0.49	-0.10	0.19	0.20	0.29
		2771	3.06	9.29	-15.06	-8.15	2.39	-10.97	0.43	-0.31	0.04	0.08	0.37
2643	11	2773	217.18	3047.78	131.29	3009.70	169.37	331.10	1.63	-11.11	0.52	-10.00	3.59
		2770	211.21	2890.25	160.71	2772.74	278.21	554.01	2.23	-12.84	1.19	-11.80	3.81
		2200	375.84	5481.42	-134.57	5380.21	-33.37	747.07	2.27	-2.11	0.98	-0.82	1.99
		2158	374.83	5504.16	-68.91	5465.77	-30.51	461.00	2.14	-3.97	0.26	-2.08	2.82
2643	23	2773	145.82	2032.24	86.73	2006.65	112.32	221.63	1.05	-8.01	0.36	-7.31	2.41
		2770	141.79	1927.05	106.43	1848.29	185.18	370.37	1.46	-9.18	0.80	-8.53	2.56
		2200	253.38	3656.08	-90.68	3588.33	-22.92	499.28	1.14	-3.03	0.65	-2.54	1.35
		2158	252.83	3670.59	-46.80	3644.90	-21.10	307.97	1.01	-4.26	0.17	-3.43	1.92
2643	31	2773	17.01	5.96	-9.54	4.85	-8.42	4.00	0.10	-6.05	0.09	-6.05	0.11
		2770	17.11	4.62	-10.03	0.16	-5.58	6.74	0.05	-6.23	0.05	-6.23	0.14
		2200	54.71	21.85	-11.52	19.85	-9.52	7.92	-0.03	-20.03	-0.03	-20.03	0.10
		2158	56.15	18.51	-10.87	17.54	-9.90	5.24	0.02	-20.57	0.02	-20.56	0.29
2643	33	2773	16.91	6.78	-9.46	5.58	-8.25	4.26	0.10	-6.01	0.10	-6.00	0.12
		2770	17.01	5.29	-9.93	0.78	-5.42	6.95	0.05	-6.19	0.05	-6.19	0.15
		2200	54.42	23.30	-11.46	21.19	-9.35	8.30	-0.03	-19.91	-0.03	-19.91	0.11
		2158	55.89	20.05	-10.75	19.00	-9.71	5.58	0.03	-20.45	0.02	-20.45	0.30
2643	62	2773	17.92	6.34	-9.53	5.64	-8.82	3.27	0.09	-6.37	0.09	-6.37	0.11
		2770	18.04	4.30	-9.45	0.84	-5.99	5.96	0.05	-6.57	0.04	-6.57	0.13
		2200	55.43	21.98	-11.60	20.31	-9.93	7.31	-0.03	-20.29	-0.03	-20.29	0.07
		2158	56.87	18.84	-11.01	18.12	-10.29	4.59	0.02	-20.82	0.02	-20.82	0.26
2643	94	2773	17.41	6.55	-9.48	5.61	-8.53	3.77	0.10	-6.19	0.09	-6.19	0.11
		2770	17.52	4.79	-9.68	0.81	-5.70	6.46	0.05	-6.38	0.05	-6.37	0.14
		2200	54.92	22.65	-11.52	20.76	-9.64	7.81	-0.03	-20.10	-0.03	-20.10	0.09
		2158	56.37	19.45	-10.87	18.57	-9.99	5.09	0.02	-20.63	0.02	-20.63	0.28
2644	11	2624	80.37	768.47	194.22	690.76	271.92	196.43	1.90	-18.35	0.06	-16.50	5.82
		2622	78.24	666.09	245.36	514.65	396.81	201.95	2.21	-22.92	0.12	-20.83	6.94

		2770	206.56	2846.10	187.41	2738.56	294.95	523.77	2.08	-12.62	1.16	-11.70	3.56
		2773	216.03	3039.63	137.17	3002.31	174.49	326.98	1.43	-10.90	0.55	-10.02	3.17
2644	23	2624	52.50	512.18	128.52	460.00	180.70	131.52	1.37	-11.55	0.04	-10.22	3.93
		2622	51.23	443.66	162.71	342.17	264.21	134.96	1.57	-14.66	0.08	-13.17	4.68
		2770	138.66	1897.48	124.29	1825.40	196.38	350.18	1.36	-9.03	0.78	-8.45	2.39
		2773	145.05	2026.73	90.71	2001.68	115.76	218.80	0.93	-7.88	0.38	-7.33	2.13
2644	29	2624	24.01	-5.79	-8.77	-6.23	-8.32	-1.06	8.86	-0.01	0.02	8.83	0.51
		2622	21.68	-5.10	-11.16	-10.28	-5.98	-2.13	8.07	-0.04	8.77e-03	8.02	0.64
		2770	16.86	1.80	-7.38	-0.41	-5.18	3.93	0.02	-6.18	0.02	-6.18	0.10
		2773	16.96	6.07	-8.66	5.40	-7.99	3.08	0.12	-6.03	0.11	-6.02	0.12
2644	33	2624	23.92	-5.85	-8.48	-6.01	-8.32	0.63	8.83	-8.58e-03	0.02	8.81	0.49
		2622	21.59	-5.89	-10.09	-10.03	-5.95	-0.50	8.05	-0.04	9.57e-03	8.00	0.63
		2770	16.80	3.20	-8.62	-0.32	-5.10	5.40	0.02	-6.16	0.02	-6.16	0.09
		2773	16.94	6.59	-9.40	5.15	-7.96	4.58	0.12	-6.02	0.11	-6.02	0.11
2644	54	2624	24.17	-4.52	-9.25	-4.98	-8.79	1.40	8.91	-5.54e-04	0.02	8.89	0.47
		2622	21.84	-6.39	-9.03	-9.00	-6.42	0.28	8.13	-0.03	0.02	8.08	0.61
		2770	16.63	4.09	-9.52	0.13	-5.57	6.18	0.01	-6.08	0.01	-6.08	0.07
		2773	16.76	7.41	-10.23	5.60	-8.42	5.36	0.11	-5.94	0.11	-5.93	0.10
2644	86	2624	24.04	-5.19	-8.86	-5.50	-8.55	1.01	8.87	-4.61e-03	0.02	8.85	0.48
		2622	21.71	-6.18	-9.53	-9.53	-6.18	-0.11	8.09	-0.03	0.01	8.04	0.62
		2770	16.72	3.64	-9.06	-0.10	-5.33	5.78	0.02	-6.12	0.02	-6.12	0.08
		2773	16.85	6.99	-9.81	5.37	-8.19	4.96	0.11	-5.98	0.11	-5.98	0.10
2645	12	2774	104.72	165.91	-1221.41	-1160.50	105.00	-284.23	5.18	-8.89	-1.18	-2.53	7.00
		2771	122.07	344.43	-1192.62	-1003.23	155.05	-505.20	6.47	-10.67	-1.56	-2.65	8.55
		2622	98.24	941.73	-19.67	542.08	379.98	-473.81	5.38	-11.14	0.09	-5.85	7.71
		2624	76.66	861.54	114.03	703.81	271.76	-305.01	4.68	-8.78	0.02	-4.13	6.40
2645	24	2774	69.95	110.97	-814.98	-774.24	70.23	-189.91	3.48	-5.95	-0.79	-1.68	4.70
		2771	81.55	230.30	-795.96	-669.25	103.59	-337.61	4.34	-7.13	-1.03	-1.75	5.72
		2622	65.78	628.18	-13.75	360.53	253.90	-316.51	3.65	-7.46	0.06	-3.87	5.19
		2624	51.33	574.39	76.05	468.72	181.73	-203.70	3.16	-5.91	0.02	-2.77	4.32
2645	32	2774	2.50	4.52	-14.02	-11.96	2.47	-5.83	0.31	-0.44	-0.09	-0.03	0.37
		2771	2.84	8.58	-15.42	-9.15	2.31	-10.54	0.40	-0.27	0.03	0.10	0.33
		2622	4.12	10.06	-13.28	-9.36	6.14	-8.73	0.75	-0.59	-4.71e-03	0.16	0.67
		2624	3.59	9.18	-8.95	-5.86	6.09	-6.82	0.44	-0.70	-1.21e-03	-0.26	0.55
2645	33	2774	2.38	4.47	-13.22	-11.19	2.44	-5.64	0.29	-0.42	-0.09	-0.04	0.35
		2771	2.68	8.51	-14.75	-8.51	2.28	-10.30	0.37	-0.24	0.04	0.09	0.31
		2622	4.01	9.76	-13.03	-9.32	6.05	-8.41	0.70	-0.59	-4.63e-03	0.11	0.65
		2624	3.56	8.93	-8.73	-5.80	6.01	-6.57	0.40	-0.72	-1.04e-03	-0.32	0.54
2645	60	2774	2.58	4.74	-14.53	-12.32	2.54	-6.13	0.30	-0.46	-0.10	-0.06	0.38
		2771	2.89	8.72	-15.99	-9.64	2.37	-10.80	0.38	-0.29	0.02	0.06	0.34
		2622	4.20	10.03	-14.28	-10.39	6.14	-8.90	0.71	-0.64	-0.01	0.08	0.67
		2624	3.75	9.20	-9.97	-6.87	6.10	-7.06	0.41	-0.76	-6.96e-03	-0.34	0.56
2645	92	2774	2.48	4.60	-13.87	-11.75	2.49	-5.88	0.29	-0.44	-0.10	-0.05	0.37
		2771	2.78	8.61	-15.36	-9.06	2.32	-10.55	0.38	-0.27	0.03	0.08	0.32
		2622	4.10	9.89	-13.64	-9.85	6.10	-8.66	0.70	-0.62	-7.55e-03	0.10	0.66
		2624	3.65	9.07	-9.34	-6.33	6.05	-6.81	0.40	-0.74	-3.96e-03	-0.33	0.55
2646	12	2775	218.26	-14.21	-3156.40	-3156.30	-14.31	-17.73	4.56	-7.09	-2.59	0.05	5.68
		2772	182.66	-18.45	-2606.55	-2605.83	-19.17	-42.97	5.48	-8.13	-2.83	0.17	6.64
		2771	123.03	334.39	-1153.62	-949.37	130.14	-512.06	7.39	-11.47	-1.64	-2.44	9.43
		2774	104.63	151.68	-1194.19	-1130.76	88.26	-285.20	5.96	-9.65	-1.30	-2.38	7.79
2646	24	2775	145.57	-9.50	-2105.05	-2104.98	-9.57	-11.86	3.06	-4.75	-1.72	0.04	3.80
		2772	121.73	-12.33	-1737.52	-1737.04	-12.81	-28.75	3.67	-5.43	-1.87	0.11	4.44
		2771	82.21	223.62	-769.91	-633.25	86.95	-342.20	4.97	-7.66	-1.08	-1.61	6.31
		2774	69.90	101.47	-796.78	-754.34	59.03	-190.57	4.00	-6.46	-0.87	-1.59	5.22
2646	32	2775	1.93	-0.30	-19.72	-19.71	-0.31	-0.49	0.21	-0.30	-0.10	0.01	0.25
		2772	1.38	-0.11	-7.65	-7.48	-0.28	-1.12	0.27	-0.20	0.07	-5.17e-04	0.23
		2771	3.07	8.49	-14.69	-8.21	2.02	-10.40	0.45	-0.33	0.04	0.08	0.39
		2774	2.65	4.64	-13.77	-11.20	2.08	-6.37	0.33	-0.46	-0.09	-0.05	0.39
2646	33	2775	1.77	-0.29	-18.18	-18.16	-0.30	-0.48	0.19	-0.28	-0.09	9.91e-03	0.23
		2772	1.27	-0.08	-6.40	-6.20	-0.28	-1.10	0.26	-0.17	0.09	-1.14e-03	0.21
		2771	2.90	8.43	-14.03	-7.58	1.99	-10.16	0.42	-0.30	0.04	0.08	0.36
		2774	2.53	4.60	-12.99	-10.44	2.05	-6.19	0.31	-0.44	-0.08	-0.06	0.37
2646	58	2775	1.96	-0.26	-19.78	-19.76	-0.28	-0.69	0.21	-0.32	-0.11	1.42e-03	0.26
		2772	1.47	-0.03	-8.02	-7.80	-0.25	-1.32	0.28	-0.22	0.06	-0.01	0.25
		2771	3.08	8.33	-15.01	-8.69	2.01	-10.37	0.44	-0.35	0.03	0.07	0.39
		2774	2.69	4.61	-14.09	-11.55	2.08	-6.40	0.32	-0.48	-0.09	-0.06	0.40
2646	90	2775	1.86	-0.27	-18.97	-18.95	-0.29	-0.58	0.20	-0.30	-0.10	5.72e-03	0.24
		2772	1.37	-0.06	-7.20	-6.99	-0.27	-1.21	0.27	-0.20	0.08	-6.59e-03	0.23
		2771	2.99	8.38	-14.51	-8.13	2.00	-10.27	0.43	-0.32	0.04	0.07	0.38
		2774	2.61	4.61	-13.53	-10.99	2.06	-6.29	0.31	-0.46	-0.09	-0.06	0.39
2647	9	2776	219.21	3122.42	109.12	3111.11	120.43	184.25	1.50	-10.21	0.07	-8.78	3.83
		2773	216.82	3046.18	134.05	3009.24	171.00	325.94	1.74	-10.96	0.55	-9.77	3.70
		2158	375.81	5528.32	-67.06	5490.49	-29.23	458.56	2.27	-3.65	0.28	-1.66	2.80
		2235	380.88	5602.46	-36.27	5591.45	-25.26	248.95	1.73	-6.10	-0.33	-4.04	3.45
2647	21	2776	147.20	2081.94	71.84	2074.31	79.47	123.64	0.95	-7.40	0.06	-6.51	2.58
		2773	145.58	2031.11	88.59	2006.31	113.39	218.07	1.12	-7.91	0.38	-7.16	2.49
		2158	253.48	3686.79	-45.60	3661.42	-20.23	306.66	1.05	-4.01	0.18	-3.15	1.90
		2235	257.04	3735.93	-25.12	3728.55	-17.74	166.50	0.77	-5.80	-0.22	-4.81	2.35
2647	31	2776	17.14	6.83	-10.83	6.13	-10.14	3.43	0.09	-6.04	0.08	-6.04	0.17
		2773	16.98	5.85	-9.74	4.57	-8.46	4.27	0.09	-6.04	0.09	-6.04	0.13
		2158	56.20	18.83	-10.77	17.88	-9.82	5.20	0.01	-20.59	8.20e-03	-20.59	0.27
		2235	58.13	18.70	-11.25	18.09	-10.64	4.22	0.02	-21.28	0.02	-21.28	0.40
2647	33	2776	17.04	7.71	-10.74	6.92	-9.96	3.72	0.09	-6.00	0.09	-5.99	0.18

		2773	16.88	6.62	-9.65	5.26	-8.29	4.51	0.09	-6.00	0.09	-6.00	0.14
		2158	55.94	20.44	-10.67	19.40	-9.63	5.59	0.01	-20.48	9.41e-03	-20.47	0.28
		2235	57.88	20.38	-11.10	19.70	-10.43	4.56	0.03	-21.17	0.02	-21.17	0.40
2647	62	2776	18.06	7.50	-10.98	7.09	-10.57	2.71	0.09	-6.37	0.08	-6.36	0.17
		2773	17.90	6.24	-9.71	5.43	-8.91	3.49	0.09	-6.37	0.09	-6.37	0.13
		2158	56.91	19.26	-10.95	18.55	-10.24	4.57	2.70e-03	-20.85	-2.00e-04	-20.84	0.25
		2235	58.86	19.26	-11.46	18.85	-11.04	3.54	0.02	-21.54	9.05e-03	-21.54	0.38
2647	94	2776	17.54	7.59	-10.84	7.00	-10.26	3.22	0.09	-6.18	0.09	-6.17	0.17
		2773	17.38	6.41	-9.66	5.35	-8.59	4.00	0.09	-6.18	0.09	-6.18	0.14
		2158	56.42	19.85	-10.80	18.99	-9.93	5.09	7.99e-03	-20.66	4.67e-03	-20.65	0.26
		2235	58.36	19.82	-11.27	19.28	-10.73	4.06	0.02	-21.36	0.01	-21.35	0.39
2648	11	2627	75.12	783.23	150.64	741.06	192.82	157.81	1.73	-14.51	-0.06	-12.71	5.09
		2624	80.27	762.19	190.68	684.76	268.11	195.59	1.94	-18.34	0.07	-16.47	5.87
		2773	215.54	3031.67	137.84	2994.16	175.35	327.32	1.44	-10.91	0.57	-10.04	3.17
		2776	219.40	3117.23	106.07	3104.75	118.55	193.44	1.14	-10.26	0.13	-9.25	3.23
2648	23	2627	48.90	522.12	99.26	493.69	127.69	105.90	1.27	-8.95	-0.04	-7.64	3.42
		2624	52.44	507.99	126.13	455.99	178.14	130.97	1.40	-11.55	0.05	-10.20	3.96
		2773	144.72	2021.41	91.14	1996.22	116.32	219.04	0.93	-7.88	0.39	-7.34	2.13
		2776	147.33	2078.47	69.81	2070.06	78.22	129.70	0.72	-7.45	0.10	-6.82	2.17
2648	29	2627	25.87	-4.65	-10.85	-4.70	-10.80	0.55	9.50	0.01	0.02	9.48	0.32
		2624	24.05	-6.22	-8.63	-6.31	-8.54	0.45	8.88	-0.01	0.02	8.85	0.53
		2773	16.91	5.53	-8.47	5.14	-8.08	2.31	0.10	-6.02	0.09	-6.02	0.10
		2776	17.13	7.86	-10.38	7.46	-9.98	2.66	0.11	-6.02	0.10	-6.02	0.13
2648	33	2627	25.76	-3.81	-11.55	-4.54	-10.82	2.26	9.46	0.01	0.02	9.45	0.31
		2624	23.95	-4.87	-9.78	-6.11	-8.54	2.14	8.85	-8.82e-03	0.02	8.82	0.51
		2773	16.88	5.96	-9.08	4.92	-8.04	3.82	0.10	-6.01	0.09	-6.01	0.09
		2776	17.13	7.88	-10.97	6.90	-9.99	4.19	0.10	-6.02	0.10	-6.02	0.13
2648	54	2627	26.03	-2.44	-12.34	-3.48	-11.30	3.04	9.53	0.02	0.02	9.53	0.29
		2624	24.22	-3.51	-10.56	-5.04	-9.03	2.91	8.93	-3.84e-03	0.02	8.90	0.50
		2773	16.71	6.66	-9.91	5.28	-8.53	4.59	0.09	-5.93	0.09	-5.93	0.08
		2776	16.96	8.54	-11.77	7.25	-10.47	4.96	0.10	-5.94	0.10	-5.94	0.12
2648	86	2627	25.89	-3.13	-11.94	-4.02	-11.06	2.65	9.49	0.01	0.02	9.49	0.30
		2624	24.08	-4.20	-10.16	-5.58	-8.78	2.52	8.89	-6.36e-03	0.02	8.86	0.51
		2773	16.80	6.31	-9.49	5.09	-8.28	4.20	0.09	-5.97	0.09	-5.97	0.08
		2776	17.05	8.20	-11.36	7.07	-10.23	4.57	0.10	-5.98	0.10	-5.98	0.12
2649	12	2777	96.59	80.29	-1279.91	-1267.69	68.08	-128.30	3.95	-7.36	-1.07	-2.35	5.62
		2774	104.68	163.97	-1223.33	-1161.26	101.90	-286.80	5.17	-8.83	-1.18	-2.48	6.97
		2624	76.68	856.22	110.16	698.99	267.39	-304.27	4.75	-8.85	0.04	-4.14	6.47
		2627	62.22	795.00	156.10	751.22	199.88	-161.42	4.05	-7.57	-0.09	-3.43	5.56
2649	24	2777	64.48	53.68	-853.93	-845.77	45.53	-85.64	2.65	-4.94	-0.72	-1.57	3.77
		2774	69.93	109.67	-816.27	-774.75	68.15	-191.63	3.47	-5.92	-0.79	-1.65	4.68
		2624	51.34	570.80	73.48	465.50	178.78	-203.18	3.21	-5.96	0.03	-2.77	4.36
		2627	41.58	529.77	104.34	500.48	133.64	-107.72	2.72	-5.10	-0.06	-2.32	3.74
2649	29	2777	1.91	2.03	-14.03	-13.63	1.63	-2.50	0.16	-0.45	-0.15	-0.14	0.31
		2774	2.47	4.89	-14.41	-11.75	2.24	-6.65	0.28	-0.41	-0.09	-0.04	0.35
		2624	3.56	7.86	-8.21	-6.05	5.70	-5.48	0.43	-0.74	-3.34e-03	-0.31	0.57
		2627	2.82	6.08	-6.00	-4.54	4.62	-3.94	0.19	-0.70	-3.60e-03	-0.51	0.36
2649	33	2777	1.81	1.93	-13.15	-12.85	1.62	-2.13	0.15	-0.44	-0.15	-0.14	0.30
		2774	2.38	4.71	-13.65	-11.18	2.24	-6.27	0.27	-0.40	-0.09	-0.05	0.34
		2624	3.45	7.58	-7.72	-5.84	5.70	-5.02	0.42	-0.73	-3.11e-03	-0.31	0.55
		2627	2.72	5.79	-5.60	-4.39	4.58	-3.51	0.17	-0.69	-3.66e-03	-0.51	0.35
2649	61	2777	1.97	2.12	-14.49	-14.12	1.74	-2.47	0.16	-0.47	-0.15	-0.16	0.31
		2774	2.54	4.88	-14.97	-12.45	2.36	-6.61	0.28	-0.44	-0.10	-0.07	0.36
		2624	3.62	7.79	-8.78	-6.80	5.81	-5.36	0.43	-0.77	-5.41e-03	-0.34	0.57
		2627	2.88	6.00	-6.66	-5.36	4.70	-3.85	0.18	-0.72	-5.96e-03	-0.53	0.37
2649	93	2777	1.89	2.02	-13.81	-13.47	1.68	-2.30	0.15	-0.46	-0.15	-0.15	0.30
		2774	2.46	4.80	-14.30	-11.80	2.30	-6.44	0.27	-0.42	-0.09	-0.06	0.35
		2624	3.53	7.68	-8.24	-6.31	5.75	-5.19	0.42	-0.75	-4.24e-03	-0.32	0.56
		2627	2.80	5.89	-6.12	-4.87	4.64	-3.68	0.18	-0.71	-4.79e-03	-0.52	0.36
2650	12	2778	235.19	-10.19	-3423.91	-3423.90	-10.20	-6.08	3.48	-5.85	-2.39	0.02	4.51
		2775	217.57	-13.73	-3148.24	-3148.13	-13.83	-18.13	4.54	-7.02	-2.54	0.06	5.63
		2774	104.72	150.01	-1195.28	-1131.02	85.75	-286.91	6.01	-9.63	-1.28	-2.34	7.80
		2777	96.12	70.74	-1263.65	-1251.20	58.29	-128.28	4.57	-7.97	-1.17	-2.23	6.25
2650	24	2778	156.91	-6.81	-2283.78	-2283.77	-6.82	-4.06	2.34	-3.93	-1.61	0.01	3.03
		2775	145.11	-9.18	-2099.60	-2099.53	-9.25	-12.13	3.05	-4.70	-1.69	0.04	3.77
		2774	69.97	100.33	-797.50	-754.51	57.34	-191.70	4.04	-6.45	-0.86	-1.56	5.23
		2777	64.18	47.30	-843.05	-834.74	38.98	-85.64	3.07	-5.35	-0.79	-1.50	4.20
2650	32	2778	2.51	-0.24	-25.88	-25.87	-0.24	-0.14	0.15	-0.35	-0.21	0.01	0.22
		2775	1.92	-0.28	-19.67	-19.65	-0.30	-0.53	0.20	-0.30	-0.11	0.01	0.24
		2774	2.65	4.35	-13.65	-11.22	1.92	-6.15	0.33	-0.47	-0.08	-0.05	0.40
		2777	2.00	1.89	-13.78	-13.30	1.41	-2.69	0.19	-0.47	-0.15	-0.14	0.33
2650	33	2778	2.36	-0.23	-24.13	-24.13	-0.23	-0.13	0.14	-0.33	-0.20	0.01	0.21
		2775	1.77	-0.28	-18.12	-18.11	-0.29	-0.52	0.19	-0.28	-0.10	9.94e-03	0.23
		2774	2.52	4.31	-12.87	-10.45	1.90	-5.97	0.31	-0.45	-0.08	-0.06	0.38
		2777	1.91	1.85	-12.90	-12.44	1.39	-2.57	0.17	-0.46	-0.14	-0.15	0.31
2650	60	2778	2.53	-0.20	-26.00	-26.00	-0.21	-0.29	0.15	-0.36	-0.22	7.33e-03	0.23
		2775	1.95	-0.24	-19.99	-19.97	-0.27	-0.68	0.20	-0.31	-0.11	1.36e-03	0.25
		2774	2.65	4.27	-14.09	-11.74	1.92	-6.13	0.32	-0.48	-0.09	-0.07	0.40
		2777	2.04	1.89	-14.20	-13.73	1.41	-2.73	0.18	-0.48	-0.15	-0.15	0.33
2650	92	2778	2.44	-0.22	-25.05	-25.05	-0.22	-0.21	0.14	-0.34	-0.21	0.01	0.22
		2775	1.86	-0.26	-19.05	-19.03	-0.28	-0.60	0.19	-0.29	-0.10	5.71e-03	0.24
		2774	2.58	4.29	-13.47	-11.09	1.91	-6.05	0.31	-0.46	-0.08	-0.06	0.39
		2777	1.97	1.87	-13.54	-13.07	1.40	-2.65	0.17	-0.47	-0.15	-0.15	0.32

2651	9	2779	217.69	3129.11	112.34	3126.93	114.52	81.15	1.56	-10.44	-0.30	-8.58	4.34
		2776	219.16	3121.15	109.49	3109.34	121.30	188.21	1.51	-10.23	0.07	-8.79	3.85
		2235	381.10	5604.71	-36.04	5593.57	-24.89	250.47	1.68	-6.13	-0.34	-4.11	3.42
		2061	383.96	5631.20	-22.02	5630.29	-21.11	71.51	1.17	-8.76	-0.88	-6.71	4.02
2651	21	2779	146.23	2086.31	73.92	2084.81	75.42	54.87	0.97	-7.56	-0.19	-6.40	2.92
		2776	147.16	2081.07	72.08	2073.11	80.03	126.18	0.95	-7.41	0.06	-6.51	2.59
		2235	257.19	3737.48	-24.94	3729.98	-17.44	167.79	0.74	-5.83	-0.23	-4.86	2.33
		2061	259.29	3754.90	-15.73	3754.28	-15.12	48.16	0.47	-7.73	-0.59	-6.68	2.74
2651	31	2779	17.72	7.05	-11.63	6.33	-10.90	3.61	0.10	-6.23	0.09	-6.22	0.22
		2776	17.15	6.90	-11.16	6.03	-10.29	3.87	0.09	-6.04	0.08	-6.04	0.18
		2235	58.12	18.72	-10.81	18.21	-10.30	3.86	0.02	-21.29	0.02	-21.28	0.38
		2061	60.03	18.40	-12.01	17.94	-11.54	3.73	0.04	-21.97	0.03	-21.96	0.49
2651	33	2779	17.62	7.99	-11.54	7.15	-10.70	3.96	0.10	-6.18	0.10	-6.17	0.23
		2776	17.05	7.74	-11.06	6.78	-10.10	4.14	0.09	-6.00	0.08	-5.99	0.19
		2235	57.87	20.47	-10.68	19.88	-10.09	4.25	0.03	-21.18	0.02	-21.17	0.39
		2061	59.80	20.17	-11.84	19.64	-11.31	4.08	0.04	-21.86	0.03	-21.85	0.50
2651	62	2779	18.67	7.97	-11.78	7.53	-11.34	2.93	0.10	-6.56	0.09	-6.55	0.23
		2776	18.08	7.68	-11.26	7.15	-10.74	3.10	0.09	-6.37	0.08	-6.36	0.18
		2235	58.87	19.78	-11.06	19.44	-10.72	3.22	0.02	-21.55	0.01	-21.54	0.36
		2061	60.82	19.49	-12.24	19.20	-11.95	3.05	0.03	-22.24	0.02	-22.23	0.47
2651	94	2779	18.14	7.96	-11.64	7.34	-11.01	3.45	0.10	-6.37	0.09	-6.36	0.23
		2776	17.56	7.69	-11.14	6.96	-10.41	3.63	0.09	-6.18	0.08	-6.17	0.19
		2235	58.36	20.12	-10.86	19.66	-10.40	3.74	0.02	-21.36	0.01	-21.35	0.38
		2061	60.30	19.83	-12.03	19.42	-11.62	3.57	0.04	-22.05	0.03	-22.04	0.48
2652	11	2614	66.44	753.79	156.99	730.27	180.50	116.11	1.59	-11.75	-0.19	-9.96	4.54
		2627	75.14	781.24	150.03	737.88	193.39	159.66	1.77	-14.51	-0.06	-12.68	5.14
		2776	219.19	3114.92	107.02	3102.24	119.70	194.89	1.12	-10.25	0.13	-9.26	3.21
		2779	218.31	3122.55	108.15	3119.78	110.92	91.33	1.07	-10.52	-0.20	-9.25	3.62
2652	23	2614	43.08	502.47	103.41	486.51	119.37	78.19	1.20	-7.09	-0.12	-5.77	3.04
		2627	48.92	520.80	98.83	491.56	128.07	107.16	1.30	-8.95	-0.04	-7.61	3.46
		2776	147.19	2076.93	70.44	2068.39	78.99	130.68	0.71	-7.44	0.09	-6.83	2.15
		2779	146.65	2081.92	71.12	2080.03	73.01	61.61	0.67	-7.63	-0.12	-6.85	2.43
2652	29	2614	26.80	-3.98	-12.10	-4.53	-11.55	2.04	9.83	0.02	0.02	9.83	0.12
		2627	25.88	-4.10	-11.53	-4.78	-10.85	2.13	9.50	9.11e-03	0.02	9.49	0.35
		2776	17.12	7.63	-10.19	7.41	-9.97	2.00	0.10	-6.02	0.10	-6.02	0.12
		2779	17.68	8.46	-11.18	7.99	-10.71	3.02	0.12	-6.19	0.11	-6.19	0.16
2652	33	2614	26.67	-2.84	-13.19	-4.44	-11.60	3.74	9.78	0.02	0.02	9.78	0.11
		2627	25.77	-2.80	-12.70	-4.63	-10.87	3.85	9.46	0.01	0.02	9.45	0.33
		2776	17.12	7.58	-10.68	6.87	-9.97	3.53	0.10	-6.02	0.10	-6.02	0.11
		2779	17.70	8.20	-11.87	7.12	-10.78	4.54	0.12	-6.21	0.11	-6.20	0.16
2652	54	2614	26.88	-1.48	-13.99	-3.40	-12.08	4.51	9.84	0.03	0.03	9.84	0.09
		2627	26.04	-1.44	-13.50	-3.59	-11.35	4.62	9.54	0.01	0.02	9.53	0.32
		2776	16.94	7.99	-11.45	6.99	-10.45	4.29	0.10	-5.94	0.10	-5.94	0.10
		2779	17.59	8.64	-12.68	7.23	-11.26	5.31	0.11	-6.15	0.11	-6.15	0.15
2652	86	2614	26.78	-2.17	-13.59	-3.93	-11.83	4.12	9.81	0.02	0.03	9.81	0.10
		2627	25.90	-2.13	-13.10	-4.12	-11.10	4.23	9.50	0.01	0.02	9.49	0.32
		2776	17.03	7.78	-11.06	6.93	-10.21	3.91	0.10	-5.98	0.10	-5.98	0.11
		2779	17.65	8.42	-12.27	7.17	-11.02	4.92	0.11	-6.18	0.11	-6.18	0.15
2653	9	2780	92.70	62.72	-1312.68	-1312.66	62.71	-4.59	2.43	-6.29	-1.21	-2.65	4.30
		2777	96.96	81.41	-1280.94	-1267.62	68.09	-134.06	3.91	-7.35	-1.04	-2.40	5.58
		2627	62.37	792.32	155.33	747.79	199.85	-162.42	3.96	-7.94	-0.09	-3.90	5.64
		2614	51.74	741.54	190.90	740.19	192.24	-27.20	3.10	-7.47	-0.22	-4.15	4.91
2653	21	2780	61.85	41.93	-875.75	-875.74	41.92	-2.93	1.63	-4.23	-0.82	-1.77	2.89
		2777	64.72	54.43	-854.62	-845.72	45.53	-89.50	2.62	-4.93	-0.70	-1.61	3.75
		2627	41.68	527.96	103.84	498.18	133.61	-108.36	2.66	-5.35	-0.06	-2.63	3.79
		2614	34.54	494.02	127.61	493.13	128.50	-18.03	2.07	-5.02	-0.15	-2.81	3.29
2653	29	2780	1.60	1.50	-14.36	-14.35	1.49	0.40	0.05	-0.36	-0.16	-0.15	0.21
		2777	1.91	2.25	-14.31	-13.65	1.59	-3.24	0.14	-0.43	-0.14	-0.14	0.29
		2627	2.75	5.12	-5.16	-4.58	4.54	-2.37	0.20	-0.72	-3.57e-03	-0.51	0.39
		2614	2.08	4.50	-4.47	-4.37	4.40	-0.93	0.04	-0.59	-2.32e-03	-0.55	0.15
2653	33	2780	1.54	1.50	-13.42	-13.38	1.47	0.73	0.04	-0.35	-0.15	-0.15	0.20
		2777	1.80	2.13	-13.41	-12.87	1.59	-2.87	0.13	-0.42	-0.14	-0.14	0.27
		2627	2.66	4.91	-4.83	-4.43	4.50	-1.94	0.19	-0.71	-3.63e-03	-0.51	0.37
		2614	2.01	4.34	-4.33	-4.30	4.31	-0.56	0.03	-0.58	-2.66e-03	-0.54	0.14
2653	61	2780	1.65	1.65	-15.03	-15.01	1.63	0.52	0.04	-0.38	-0.16	-0.17	0.21
		2777	1.95	2.31	-15.06	-14.49	1.75	-3.08	0.13	-0.45	-0.15	-0.16	0.29
		2627	2.80	5.10	-5.85	-5.42	4.67	-2.14	0.20	-0.74	-6.52e-03	-0.53	0.39
		2614	2.14	4.53	-5.34	-5.28	4.47	-0.77	0.03	-0.60	-5.55e-03	-0.57	0.15
2653	93	2780	1.59	1.57	-14.21	-14.19	1.55	0.63	0.04	-0.36	-0.16	-0.16	0.20
		2777	1.87	2.22	-14.22	-13.67	1.67	-2.97	0.13	-0.43	-0.15	-0.15	0.28
		2627	2.73	5.00	-5.34	-4.92	4.59	-2.04	0.19	-0.72	-5.05e-03	-0.52	0.38
		2614	2.08	4.44	-4.83	-4.78	4.39	-0.66	0.03	-0.59	-4.08e-03	-0.55	0.14
2654	12	2781	240.93	-9.65	-3504.64	-3504.64	-9.65	0.45	2.22	-4.88	-2.67	0.01	3.29
		2778	234.88	-10.14	-3419.92	-3419.91	-10.15	-6.51	3.47	-5.83	-2.38	0.02	4.49
		2777	96.36	71.52	-1264.24	-1251.19	58.48	-131.36	4.62	-8.00	-1.17	-2.21	6.29
		2780	91.30	54.30	-1297.89	-1297.88	54.28	-3.87	2.89	-6.66	-1.35	-2.42	4.75
2654	24	2781	160.74	-6.45	-2337.58	-2337.58	-6.45	0.31	1.50	-3.28	-1.79	9.75e-03	2.21
		2778	156.70	-6.78	-2281.11	-2281.10	-6.79	-4.35	2.33	-3.91	-1.60	0.01	3.01
		2777	64.34	47.81	-843.45	-834.74	39.10	-87.69	3.10	-5.37	-0.79	-1.48	4.22
		2780	60.96	36.30	-865.86	-865.85	36.29	-2.46	1.94	-4.48	-0.91	-1.62	3.19
2654	32	2781	2.57	-0.23	-27.39	-27.39	-0.23	0.04	0.11	-0.32	-0.22	0.02	0.18
		2778	2.49	-0.23	-25.79	-25.79	-0.23	-0.20	0.14	-0.34	-0.21	0.01	0.21
		2777	2.00	1.83	-13.76	-13.32	1.38	-2.60	0.19	-0.47	-0.15	-0.14	0.33

		2780	1.61	1.30	-13.96	-13.96	1.29	0.23	0.07	-0.37	-0.16	-0.15	0.22
2654	33	2781	2.42	-0.22	-25.53	-25.53	-0.22	0.05	0.10	-0.30	-0.21	0.02	0.17
		2778	2.34	-0.23	-24.04	-24.04	-0.23	-0.19	0.14	-0.32	-0.20	0.01	0.20
		2777	1.91	1.78	-12.88	-12.45	1.35	-2.48	0.17	-0.46	-0.14	-0.15	0.31
		2780	1.53	1.27	-13.04	-13.03	1.26	0.30	0.06	-0.37	-0.15	-0.16	0.21
2654	59	2781	2.62	-0.19	-28.03	-28.03	-0.19	-0.05	0.10	-0.33	-0.23	7.65e-03	0.18
		2778	2.55	-0.19	-26.56	-26.55	-0.20	-0.29	0.14	-0.35	-0.22	7.24e-03	0.22
		2777	2.02	1.80	-14.52	-14.10	1.38	-2.57	0.17	-0.48	-0.15	-0.16	0.33
		2780	1.65	1.30	-14.69	-14.68	1.29	0.20	0.06	-0.39	-0.16	-0.16	0.22
2654	91	2781	2.52	-0.21	-26.76	-26.76	-0.21	-1.54e-03	0.10	-0.32	-0.22	0.01	0.17
		2778	2.44	-0.21	-25.28	-25.28	-0.21	-0.24	0.14	-0.34	-0.21	0.01	0.21
		2777	1.96	1.79	-13.69	-13.26	1.37	-2.52	0.17	-0.47	-0.15	-0.15	0.32
		2780	1.59	1.28	-13.85	-13.85	1.28	0.25	0.06	-0.38	-0.16	-0.16	0.22
2655	9	2782	212.13	3073.20	145.24	3072.93	145.51	-28.05	1.90	-11.52	-0.52	-9.10	5.16
		2779	217.82	3130.09	111.68	3127.71	114.07	84.83	1.57	-10.45	-0.30	-8.58	4.36
		2061	383.84	5629.13	-21.62	5628.21	-20.70	72.00	1.13	-8.78	-0.89	-6.76	3.99
		2068	382.13	5591.30	-18.11	5589.18	-15.99	-108.96	0.90	-11.07	-1.32	-8.85	4.65
2655	21	2782	142.58	2048.84	95.93	2048.67	96.10	-18.05	1.17	-8.30	-0.34	-6.79	3.47
		2779	146.32	2086.95	73.45	2085.32	75.08	57.25	0.98	-7.57	-0.19	-6.40	2.93
		2061	259.21	3753.52	-15.42	3752.89	-14.79	48.68	0.45	-7.74	-0.59	-6.71	2.72
		2068	258.25	3728.09	-13.19	3726.69	-11.79	-72.26	0.31	-9.38	-0.88	-8.19	3.18
2655	31	2782	18.70	6.02	-10.90	5.45	-10.33	3.06	0.13	-6.60	0.13	-6.59	0.26
		2779	17.75	7.28	-12.13	6.30	-11.15	4.25	0.10	-6.23	0.09	-6.22	0.23
		2061	59.98	18.13	-11.43	17.85	-11.15	2.85	0.04	-21.96	0.03	-21.95	0.47
		2068	61.84	17.27	-12.34	16.98	-12.05	2.89	0.06	-22.64	0.05	-22.62	0.61
2655	33	2782	18.59	6.98	-10.81	6.27	-10.10	3.47	0.14	-6.56	0.13	-6.55	0.27
		2779	17.64	8.18	-12.05	7.09	-10.95	4.58	0.10	-6.18	0.10	-6.17	0.24
		2061	59.74	19.96	-11.26	19.61	-10.92	3.25	0.04	-21.86	0.03	-21.85	0.48
		2068	61.60	19.05	-12.13	18.71	-11.79	3.24	0.06	-22.53	0.05	-22.51	0.61
2655	54	2782	19.68	7.18	-11.69	6.24	-10.76	4.10	0.13	-6.95	0.12	-6.94	0.27
		2779	18.42	8.41	-12.96	7.06	-11.61	5.21	0.10	-6.46	0.09	-6.45	0.24
		2061	60.48	18.90	-12.07	18.41	-11.57	3.88	0.03	-22.13	0.02	-22.12	0.48
		2068	62.66	17.99	-12.94	17.50	-12.45	3.87	0.06	-22.92	0.04	-22.91	0.64
2655	86	2782	19.13	7.08	-11.24	6.26	-10.43	3.78	0.14	-6.75	0.13	-6.74	0.27
		2779	18.03	8.29	-12.50	7.07	-11.27	4.89	0.10	-6.32	0.09	-6.31	0.24
		2061	60.11	19.43	-11.66	19.02	-11.24	3.56	0.04	-21.99	0.03	-21.98	0.48
		2068	62.12	18.52	-12.53	18.11	-12.11	3.56	0.06	-22.72	0.05	-22.71	0.63
2656	9	2615	55.02	684.73	217.56	675.30	226.99	65.71	1.48	-10.03	-0.28	-8.27	4.14
		2614	65.75	750.04	161.16	729.46	181.73	108.13	1.85	-11.50	-0.18	-9.47	4.80
		2779	218.34	3134.78	110.46	3132.47	112.78	83.61	1.19	-10.14	-0.19	-8.77	3.70
		2782	212.76	3074.07	146.23	3073.87	146.43	-24.17	1.45	-11.21	-0.36	-9.40	4.43
2656	23	2615	36.14	458.50	140.89	450.14	149.25	50.83	0.98	-6.15	-0.19	-4.98	2.64
		2614	43.25	503.25	102.72	486.67	119.30	79.79	1.24	-7.09	-0.12	-5.74	3.08
		2779	146.67	2082.15	70.96	2080.21	72.89	62.35	0.65	-7.62	-0.12	-6.85	2.42
		2782	142.98	2039.50	94.69	2039.44	94.74	-10.09	0.79	-8.40	-0.24	-7.37	2.90
2656	29	2615	26.76	-3.64	-12.14	-5.53	-10.24	3.54	9.86	0.03	0.03	9.86	-0.09
		2614	26.80	-2.95	-13.15	-4.50	-11.60	3.66	9.83	0.02	0.02	9.83	0.15
		2779	17.67	8.32	-11.03	8.05	-10.76	2.30	0.12	-6.19	0.11	-6.18	0.15
		2782	18.54	7.53	-10.32	7.07	-9.86	2.83	0.14	-6.53	0.14	-6.53	0.17
2656	33	2615	26.63	-2.22	-13.64	-5.51	-10.34	5.18	9.80	0.03	0.03	9.80	-0.10
		2614	26.67	-1.57	-14.49	-4.43	-11.64	5.36	9.78	0.02	0.02	9.77	0.13
		2779	17.69	7.98	-11.61	7.20	-10.83	3.82	0.11	-6.20	0.11	-6.20	0.14
		2782	18.59	7.01	-11.12	5.92	-10.03	4.30	0.14	-6.56	0.14	-6.56	0.17
2656	62	2615	26.88	-2.56	-12.71	-4.48	-10.79	3.98	9.88	0.03	0.03	9.88	-0.09
		2614	26.93	-1.72	-13.76	-3.40	-12.08	4.16	9.86	0.02	0.03	9.85	0.13
		2779	17.52	8.04	-11.63	7.68	-11.27	2.62	0.11	-6.13	0.11	-6.12	0.15
		2782	18.43	6.95	-11.03	6.40	-10.48	3.10	0.14	-6.49	0.13	-6.48	0.17
2656	94	2615	26.75	-2.42	-13.14	-5.01	-10.56	4.59	9.84	0.03	0.03	9.84	-0.10
		2614	26.80	-1.68	-14.09	-3.92	-11.86	4.77	9.82	0.02	0.02	9.81	0.13
		2779	17.61	7.99	-11.60	7.44	-11.05	3.23	0.11	-6.17	0.11	-6.16	0.14
		2782	18.51	6.96	-11.05	6.16	-10.25	3.71	0.14	-6.53	0.14	-6.52	0.17
2657	9	2783	93.31	96.13	-1304.05	-1291.53	83.61	131.79	0.39	-5.40	-1.69	-3.32	2.78
		2780	92.81	62.73	-1312.69	-1312.64	62.68	-8.32	2.44	-6.29	-1.20	-2.65	4.30
		2614	51.90	741.67	190.89	740.42	192.14	-26.15	3.16	-7.51	-0.21	-4.13	4.97
		2615	54.91	717.38	211.55	688.26	240.67	117.82	1.97	-7.70	-0.34	-5.39	4.12
2657	21	2783	62.31	64.33	-869.98	-861.56	55.92	88.25	0.28	-3.62	-1.13	-2.21	1.87
		2780	61.92	41.94	-875.76	-875.72	41.91	-5.44	1.64	-4.22	-0.81	-1.77	2.89
		2614	34.65	494.11	127.60	493.29	128.42	-17.29	2.11	-5.05	-0.14	-2.79	3.33
		2615	36.61	477.99	141.28	458.38	160.89	78.85	1.31	-5.15	-0.23	-3.61	2.75
2657	29	2783	1.60	2.97	-14.63	-13.84	2.18	3.66	0.04	-0.23	-0.12	-0.07	0.13
		2780	1.49	1.50	-14.36	-14.35	1.49	-0.38	0.03	-0.34	-0.16	-0.15	0.19
		2614	2.06	4.40	-4.37	-4.32	4.35	0.64	0.05	-0.60	-2.60e-03	-0.55	0.18
		2615	1.80	6.10	-5.72	-5.34	5.72	2.08	9.27e-03	-0.43	1.11e-03	-0.43	-0.06
2657	33	2783	1.53	3.09	-13.69	-12.72	2.12	3.91	0.03	-0.22	-0.12	-0.06	0.12
		2780	1.43	1.47	-13.38	-13.38	1.47	-0.05	0.02	-0.33	-0.15	-0.15	0.17
		2614	2.00	4.38	-4.36	-4.24	4.26	1.02	0.04	-0.59	-2.94e-03	-0.55	0.16
		2615	1.79	6.03	-5.83	-5.34	5.54	2.35	0.01	-0.43	4.89e-04	-0.41	-0.07
2657	59	2783	1.62	3.19	-15.28	-14.39	2.30	3.96	0.01	-0.23	-0.13	-0.09	0.12
		2780	1.56	1.64	-15.05	-15.05	1.64	4.59e-03	0.02	-0.36	-0.17	-0.17	0.19
		2614	2.11	4.55	-5.30	-5.19	4.43	1.07	0.04	-0.62	-6.64e-03	-0.57	0.17
		2615	1.90	6.18	-6.75	-6.28	5.71	2.41	9.78e-03	-0.45	-3.22e-03	-0.44	-0.08
2657	91	2783	1.57	3.14	-14.47	-13.55	2.21	3.93	0.02	-0.22	-0.12	-0.08	0.12
		2780	1.49	1.55	-14.20	-14.20	1.55	-0.02	0.02	-0.34	-0.16	-0.16	0.18

		2614	2.05	4.46	-4.83	-4.71	4.35	1.04	0.04	-0.60	-4.76e-03	-0.56	0.17
		2615	1.84	6.10	-6.28	-5.81	5.63	2.38	0.01	-0.44	-1.34e-03	-0.43	-0.07
2658	12	2784	237.17	-12.18	-3420.62	-3420.60	-12.20	8.23	0.87	-4.32	-3.48	0.03	1.90
		2781	241.00	-9.66	-3505.69	-3505.69	-9.66	0.10	2.20	-4.86	-2.67	0.01	3.27
		2780	91.34	54.27	-1297.96	-1297.92	54.23	-6.65	2.94	-6.70	-1.34	-2.42	4.79
		2783	92.63	84.27	-1281.56	-1268.74	71.45	131.70	0.63	-5.51	-1.85	-3.03	3.02
2658	24	2784	158.18	-8.14	-2281.24	-2281.22	-8.16	5.51	0.59	-2.90	-2.33	0.02	1.29
		2781	160.79	-6.46	-2338.29	-2338.29	-6.46	0.07	1.48	-3.27	-1.79	9.45e-03	2.20
		2780	60.94	36.28	-865.90	-865.88	36.26	-4.31	1.98	-4.50	-0.91	-1.62	3.22
		2783	61.85	56.40	-854.93	-846.32	47.78	88.18	0.44	-3.70	-1.24	-2.02	2.03
2658	32	2784	2.17	-0.29	-24.87	-24.86	-0.30	0.28	0.11	-0.23	-0.14	0.01	0.15
		2781	2.56	-0.22	-27.44	-27.44	-0.22	-0.02	0.10	-0.31	-0.22	0.02	0.17
		2780	1.63	1.28	-13.96	-13.95	1.28	0.30	0.07	-0.38	-0.16	-0.15	0.22
		2783	1.56	2.60	-13.83	-13.05	1.82	3.50	0.05	-0.23	-0.11	-0.07	0.14
2658	33	2784	2.02	-0.29	-22.95	-22.95	-0.29	0.28	0.10	-0.22	-0.13	0.01	0.15
		2781	2.41	-0.22	-25.57	-25.57	-0.22	-0.02	0.10	-0.30	-0.21	0.02	0.16
		2780	1.53	1.26	-13.04	-13.03	1.25	0.37	0.06	-0.37	-0.15	-0.16	0.21
		2783	1.48	2.61	-12.94	-12.11	1.79	3.49	0.05	-0.23	-0.11	-0.08	0.14
2658	58	2784	2.21	-0.25	-25.50	-25.50	-0.25	0.29	0.09	-0.23	-0.15	5.28e-03	0.14
		2781	2.62	-0.18	-28.12	-28.12	-0.18	-0.01	0.10	-0.32	-0.23	8.23e-03	0.17
		2780	1.66	1.29	-14.67	-14.66	1.29	0.38	0.06	-0.38	-0.16	-0.16	0.22
		2783	1.57	2.57	-14.50	-13.75	1.82	3.50	0.03	-0.24	-0.12	-0.09	0.13
2658	90	2784	2.11	-0.27	-24.21	-24.21	-0.27	0.28	0.10	-0.23	-0.14	9.65e-03	0.15
		2781	2.52	-0.20	-26.83	-26.83	-0.20	-0.02	0.10	-0.31	-0.22	0.01	0.17
		2780	1.59	1.28	-13.84	-13.83	1.27	0.37	0.06	-0.38	-0.16	-0.16	0.22
		2783	1.52	2.59	-13.71	-12.92	1.80	3.49	0.04	-0.23	-0.11	-0.08	0.14
2659	9	2785	200.69	2942.62	211.89	2929.70	224.81	-187.41	2.46	-13.47	-0.56	-10.44	6.25
		2782	212.47	3077.43	143.74	3077.24	143.93	-23.47	1.90	-11.53	-0.54	-9.09	5.18
		2068	381.70	5585.25	-17.81	5583.15	-15.71	-108.49	0.86	-11.07	-1.34	-8.87	4.62
		2026	377.15	5519.43	-27.85	5499.31	-7.73	-333.47	1.08	-12.79	-1.58	-10.13	5.46
2659	21	2785	135.01	1961.41	140.68	1952.84	149.25	-124.63	1.53	-9.65	-0.36	-7.75	4.19
		2782	142.81	2051.67	94.90	2051.55	95.01	-15.04	1.18	-8.31	-0.35	-6.78	3.49
		2068	257.96	3724.02	-12.95	3722.64	-11.57	-71.81	0.29	-9.38	-0.89	-8.20	3.16
		2026	255.13	3680.21	-19.63	3666.82	-6.24	-222.18	0.41	-10.62	-1.05	-9.16	3.74
2659	31	2785	20.05	2.40	-7.18	2.38	-7.16	0.43	0.17	-7.22	0.16	-7.21	0.26
		2782	18.73	6.51	-11.51	5.61	-10.62	3.92	0.14	-6.60	0.13	-6.59	0.27
		2068	61.74	16.74	-11.87	16.65	-11.78	1.54	0.06	-22.61	0.05	-22.60	0.59
		2026	64.01	17.53	-11.28	17.52	-11.27	0.57	0.09	-23.45	0.06	-23.42	0.82
2659	33	2785	19.93	3.26	-6.97	3.17	-6.88	0.91	0.18	-7.17	0.17	-7.16	0.27
		2782	18.62	7.44	-11.43	6.40	-10.39	4.31	0.14	-6.55	0.13	-6.54	0.28
		2068	61.51	18.56	-11.65	18.44	-11.52	1.94	0.06	-22.51	0.05	-22.49	0.60
		2026	63.76	19.19	-10.99	19.16	-10.96	0.93	0.09	-23.34	0.07	-23.32	0.82
2659	54	2785	21.07	2.81	-7.75	2.59	-7.53	1.51	0.18	-7.59	0.17	-7.58	0.27
		2782	19.69	7.14	-12.36	5.82	-11.04	4.90	0.14	-6.94	0.13	-6.93	0.28
		2068	62.55	17.31	-12.39	17.09	-12.17	2.54	0.06	-22.90	0.04	-22.89	0.62
		2026	64.86	17.89	-11.69	17.82	-11.61	1.52	0.09	-23.76	0.05	-23.73	0.85
2659	86	2785	20.49	3.03	-7.35	2.89	-7.20	1.21	0.18	-7.37	0.17	-7.37	0.27
		2782	19.15	7.29	-11.89	6.12	-10.71	4.60	0.14	-6.75	0.13	-6.73	0.28
		2068	62.02	17.94	-12.01	17.77	-11.84	2.24	0.06	-22.70	0.04	-22.69	0.61
		2026	64.30	18.55	-11.33	18.50	-11.28	1.22	0.09	-23.55	0.06	-23.52	0.84
2660	9	2618	44.85	555.41	330.40	550.49	335.32	32.91	0.63	-10.46	-0.40	-9.43	3.23
		2615	55.36	688.96	217.14	679.22	226.87	67.06	1.55	-10.00	-0.28	-8.18	4.21
		2782	213.03	3077.91	144.88	3077.73	145.06	-23.03	1.43	-11.18	-0.37	-9.39	4.41
		2785	200.58	2926.79	221.74	2915.51	233.01	-174.25	1.94	-13.16	-0.34	-10.87	5.41
2660	21	2618	28.35	369.71	219.45	366.12	223.03	22.94	0.50	-6.17	-0.27	-5.40	2.13
		2615	35.78	459.09	143.66	452.36	150.40	45.60	1.18	-5.93	-0.18	-4.57	2.80
		2782	143.18	2051.96	95.69	2051.85	95.80	-14.73	0.88	-8.09	-0.23	-6.98	2.95
		2785	134.92	1950.72	147.30	1943.25	154.76	-115.80	1.20	-9.45	-0.21	-8.04	3.62
2660	29	2618	25.97	-1.79	-13.77	-9.12	-6.44	5.84	9.69	0.02	0.03	9.68	-0.29
		2615	26.74	-2.13	-13.47	-5.38	-10.22	5.12	9.85	0.03	0.03	9.85	-0.06
		2782	18.54	7.52	-10.16	7.29	-9.93	2.01	0.15	-6.53	0.14	-6.53	0.16
		2785	19.67	3.48	-6.25	3.38	-6.14	1.02	0.16	-7.09	0.16	-7.09	0.14
2660	33	2618	25.86	-0.46	-15.36	-9.16	-6.66	7.34	9.63	0.02	0.03	9.62	-0.30
		2615	26.60	-0.65	-15.05	-5.38	-10.32	6.77	9.79	0.03	0.03	9.79	-0.08
		2782	18.59	6.88	-10.81	6.17	-10.10	3.48	0.15	-6.56	0.14	-6.55	0.15
		2785	19.75	2.65	-7.14	2.00	-6.49	2.43	0.16	-7.13	0.16	-7.13	0.13
2660	62	2618	26.09	-1.42	-13.78	-8.15	-7.06	6.15	9.70	0.02	0.03	9.69	-0.29
		2615	26.85	-1.13	-13.96	-4.37	-10.71	5.58	9.86	0.03	0.03	9.86	-0.07
		2782	18.41	6.66	-10.80	6.35	-10.49	2.29	0.14	-6.48	0.14	-6.48	0.16
		2785	19.58	2.36	-7.05	2.19	-6.89	1.24	0.16	-7.06	0.15	-7.06	0.13
2660	94	2618	25.97	-0.94	-14.57	-8.66	-6.86	6.76	9.67	0.02	0.03	9.66	-0.30
		2615	26.72	-0.91	-14.49	-4.89	-10.51	6.18	9.83	0.03	0.03	9.82	-0.07
		2782	18.50	6.75	-10.78	6.26	-10.29	2.89	0.14	-6.52	0.14	-6.52	0.15
		2785	19.67	2.47	-7.06	2.10	-6.69	1.84	0.16	-7.10	0.15	-7.10	0.13
2661	12	2786	94.88	206.99	-1276.46	-1201.81	132.35	324.29	-2.40	-4.42	-2.61	-4.21	0.62
		2783	93.24	96.00	-1302.30	-1290.12	83.81	129.95	0.39	-5.32	-1.69	-3.24	2.75
		2615	54.81	721.41	210.08	691.01	240.48	120.91	2.15	-7.29	-0.34	-4.80	4.16
		2618	58.74	773.88	142.16	568.55	347.49	295.89	0.48	-8.46	-0.53	-7.45	2.82
2661	24	2786	63.39	138.61	-851.68	-801.61	88.54	216.97	-1.57	-2.95	-1.73	-2.79	0.44
		2783	62.26	64.25	-868.80	-860.62	56.07	87.00	0.28	-3.56	-1.13	-2.15	1.85
		2615	36.55	480.71	140.29	460.23	160.77	80.95	1.43	-4.88	-0.23	-3.22	2.77
		2618	39.10	516.10	94.47	378.20	232.36	197.80	0.31	-5.61	-0.35	-4.95	1.87
2661	31	2786	1.93	7.47	-14.27	-10.19	3.39	8.49	0.20	-0.10	-9.55e-03	0.11	0.14

		2783	1.35	2.83	-12.46	-11.80	2.16	3.11	8.24e-03	-0.19	-0.12	-0.06	0.09
		2615	1.91	6.73	-6.41	-5.13	5.45	3.89	7.67e-03	-0.46	-1.38e-04	-0.45	-0.06
		2618	2.12	9.88	-10.37	-8.66	8.17	5.64	0.23	-0.28	5.54e-03	-0.06	-0.25
2661	33	2786	1.99	7.43	-15.06	-11.07	3.44	8.59	0.20	-0.10	-0.01	0.11	0.14
		2783	1.43	2.83	-13.34	-12.72	2.20	3.12	0.01	-0.20	-0.12	-0.06	0.10
		2615	1.85	6.85	-6.46	-5.19	5.58	3.91	5.95e-03	-0.43	-1.46e-04	-0.43	-0.05
		2618	2.10	10.12	-10.49	-8.71	8.34	5.79	0.23	-0.26	5.43e-03	-0.03	-0.24
2661	53	2786	2.00	7.59	-16.31	-12.30	3.57	8.93	0.17	-0.10	-0.02	0.09	0.12
		2783	1.49	3.04	-14.66	-13.95	2.33	3.46	-0.01	-0.20	-0.13	-0.08	0.09
		2615	1.98	7.06	-7.74	-6.40	5.72	4.25	4.92e-03	-0.46	-3.90e-03	-0.45	-0.06
		2618	2.25	10.33	-11.77	-9.91	8.48	6.13	0.23	-0.29	1.67e-03	-0.06	-0.26
2661	85	2786	2.00	7.51	-15.67	-11.67	3.51	8.76	0.19	-0.10	-0.02	0.10	0.13
		2783	1.46	2.93	-13.99	-13.33	2.27	3.29	7.57e-04	-0.20	-0.13	-0.07	0.09
		2615	1.91	6.96	-7.09	-5.79	5.65	4.08	5.38e-03	-0.45	-2.00e-03	-0.44	-0.06
		2618	2.17	10.22	-11.12	-9.30	8.41	5.95	0.23	-0.27	3.58e-03	-0.05	-0.25
2662	9	2787	220.69	-17.65	-3124.56	-3124.37	-17.84	24.03	0.14	-4.81	-4.80	0.12	0.30
		2784	237.83	-12.30	-3431.32	-3431.30	-12.32	7.58	0.87	-4.31	-3.47	0.03	1.90
		2783	92.41	83.53	-1282.38	-1270.51	71.67	126.75	0.65	-5.65	-1.83	-3.17	3.08
		2786	92.99	189.67	-1241.37	-1164.06	112.36	323.51	-2.39	-4.42	-2.78	-4.03	0.80
2662	21	2787	147.08	-11.80	-2083.03	-2082.90	-11.93	16.10	0.10	-3.20	-3.18	0.08	0.23
		2784	158.62	-8.23	-2288.39	-2288.37	-8.24	5.08	0.59	-2.89	-2.32	0.02	1.29
		2783	61.71	55.91	-855.47	-847.49	47.93	84.88	0.45	-3.79	-1.22	-2.11	2.07
		2786	62.12	127.03	-828.20	-776.33	75.16	216.46	-1.56	-2.95	-1.85	-2.67	0.56
2662	29	2787	1.46	-0.41	-17.32	-17.28	-0.44	0.80	0.21	-0.15	0.05	4.40e-03	0.18
		2784	2.19	-0.30	-25.55	-25.55	-0.30	0.19	0.11	-0.23	-0.13	0.01	0.15
		2783	1.56	2.58	-13.90	-13.20	1.88	3.32	0.05	-0.25	-0.11	-0.08	0.15
		2786	1.93	6.77	-14.83	-11.04	2.98	8.21	0.19	-0.12	8.04e-04	0.08	0.15
2662	33	2787	1.32	-0.38	-14.69	-14.64	-0.43	0.82	0.21	-0.14	0.06	3.98e-03	0.17
		2784	2.02	-0.29	-23.17	-23.17	-0.30	0.21	0.10	-0.22	-0.13	0.01	0.14
		2783	1.50	2.70	-12.97	-12.10	1.84	3.57	0.05	-0.23	-0.11	-0.08	0.14
		2786	1.88	6.98	-13.98	-9.88	2.88	8.31	0.20	-0.11	4.75e-03	0.08	0.15
2662	61	2787	1.40	-0.34	-17.20	-17.15	-0.39	0.87	0.18	-0.15	0.04	-7.81e-03	0.16
		2784	2.21	-0.25	-25.69	-25.69	-0.25	0.27	0.08	-0.23	-0.15	5.87e-03	0.14
		2783	1.58	2.69	-14.47	-13.66	1.88	3.63	0.03	-0.24	-0.12	-0.08	0.13
		2786	1.90	6.77	-15.29	-11.44	2.93	8.37	0.17	-0.11	-7.65e-03	0.07	0.14
2662	93	2787	1.36	-0.36	-15.93	-15.88	-0.41	0.84	0.19	-0.15	0.05	-1.83e-03	0.17
		2784	2.11	-0.27	-24.41	-24.41	-0.27	0.24	0.09	-0.22	-0.14	0.01	0.14
		2783	1.54	2.69	-13.71	-12.87	1.86	3.60	0.04	-0.24	-0.12	-0.08	0.14
		2786	1.89	6.87	-14.62	-10.65	2.90	8.34	0.18	-0.11	-1.36e-03	0.08	0.14
2663	9	2788	180.44	2691.17	285.44	2602.85	373.76	-452.40	3.63	-16.51	0.29	-13.16	7.50
		2785	201.08	2956.28	212.86	2944.12	225.02	-182.24	2.38	-13.44	-0.72	-10.33	6.28
		2026	375.96	5505.11	-26.85	5485.25	-7.00	-330.82	0.94	-12.76	-1.68	-10.15	5.39
		2103	377.96	5537.33	-75.25	5456.12	5.96	-670.23	2.43	-13.89	-1.11	-10.35	6.72
2663	21	2788	121.50	1792.94	190.16	1733.89	249.21	-301.93	2.29	-11.76	0.19	-9.66	5.01
		2785	135.29	1970.59	141.30	1962.52	149.37	-121.20	1.48	-9.62	-0.46	-7.68	4.22
		2026	254.32	3670.58	-18.89	3657.38	-5.68	-220.32	0.32	-10.60	-1.11	-9.16	3.69
		2103	255.90	3693.12	-51.11	3638.90	3.11	-447.29	1.24	-11.47	-0.74	-9.49	4.61
2663	31	2788	21.98	2.62	-10.52	-7.90	-5.41e-04	-5.25	0.03	-8.12	0.03	-8.11	0.15
		2785	20.20	3.30	-7.59	3.11	-7.40	1.43	0.21	-7.24	0.20	-7.23	0.29
		2026	63.79	16.85	-10.72	16.81	-10.68	-1.04	0.12	-23.39	0.09	-23.36	0.80
		2103	67.78	26.34	-9.32	25.56	-8.54	-5.22	0.05	-24.87	-4.82e-03	-24.82	1.14
2663	33	2788	21.85	2.62	-9.43	-7.21	0.39	-4.68	0.03	-8.07	0.03	-8.06	0.16
		2785	20.09	4.18	-7.45	3.87	-7.13	1.89	0.21	-7.19	0.20	-7.18	0.30
		2026	63.55	18.52	-10.39	18.51	-10.37	-0.63	0.12	-23.28	0.09	-23.25	0.81
		2103	67.50	27.68	-8.78	27.01	-8.11	-4.88	0.05	-24.76	-2.82e-03	-24.70	1.15
2663	38	2788	23.14	0.31	-9.52	-9.03	-0.18	-2.14	0.03	-8.55	0.03	-8.54	0.15
		2785	21.11	3.76	-9.42	2.05	-7.70	4.43	0.21	-7.58	0.20	-7.56	0.29
		2026	64.58	15.80	-11.08	15.67	-10.95	1.90	0.14	-23.67	0.11	-23.64	0.87
		2103	68.78	24.33	-8.86	24.17	-8.69	-2.34	0.07	-25.24	0.01	-25.18	1.20
2663	70	2788	22.49	1.35	-9.35	-8.11	0.11	-3.42	0.03	-8.30	0.03	-8.30	0.15
		2785	20.59	3.85	-8.29	2.97	-7.41	3.15	0.21	-7.38	0.20	-7.37	0.29
		2026	64.06	17.12	-10.67	17.11	-10.66	0.62	0.13	-23.47	0.10	-23.44	0.84
		2103	68.13	25.99	-8.78	25.61	-8.40	-3.63	0.06	-25.00	5.81e-03	-24.94	1.17
2664	9	2621	62.24	491.06	265.95	277.84	479.17	50.36	-0.45	-14.33	-0.59	-14.20	1.37
		2618	45.54	561.24	340.93	557.25	344.92	29.38	0.70	-10.47	-0.43	-9.35	3.36
		2785	201.03	2940.63	222.28	2929.25	233.66	-175.51	1.89	-13.13	-0.46	-10.78	5.46
		2788	177.90	2627.82	321.76	2555.33	394.25	-402.39	2.93	-16.12	0.51	-13.71	6.34
2664	23	2621	39.46	325.77	173.43	183.65	315.56	38.10	-0.32	-8.85	-0.41	-8.76	0.85
		2618	29.06	375.12	223.03	370.65	227.50	25.69	0.45	-6.43	-0.29	-5.69	2.14
		2785	135.25	1948.73	145.20	1941.75	152.19	-112.02	1.03	-9.75	-0.30	-8.41	3.56
		2788	119.94	1738.54	210.23	1691.33	257.44	-264.43	1.70	-11.88	0.32	-10.50	4.11
2664	29	2621	25.79	4.07	-24.76	-18.05	-2.65	12.18	9.51	-0.03	-0.01	9.49	-0.37
		2618	25.90	-0.03	-14.84	-9.05	-5.82	7.23	9.67	0.03	0.04	9.66	-0.29
		2785	19.78	4.13	-5.93	4.12	-5.92	-0.15	0.20	-7.11	0.20	-7.11	0.11
		2788	21.38	1.92	-8.53	-8.13	1.52	-2.02	-0.03	-7.89	-0.03	-7.89	0.03
2664	33	2621	25.65	4.77	-25.94	-18.05	-3.12	13.42	9.47	-0.03	-0.02	9.46	-0.38
		2618	25.79	1.30	-16.45	-9.11	-6.05	8.74	9.61	0.03	0.03	9.61	-0.30
		2785	19.86	2.94	-6.44	2.76	-6.27	1.26	0.20	-7.15	0.20	-7.15	0.10
		2788	21.50	0.85	-9.62	-9.58	0.81	-0.69	-0.03	-7.94	-0.03	-7.94	0.02
2664	62	2621	25.78	3.75	-24.30	-17.12	-3.44	12.24	9.54	-0.03	-0.01	9.53	-0.37
		2618	26.01	0.35	-14.88	-8.17	-6.36	7.56	9.69	0.03	0.04	9.68	-0.28
		2785	19.70	3.15	-6.58	3.15	-6.58	0.08	0.20	-7.08	0.20	-7.08	0.11
		2788	21.28	0.84	-9.54	-9.19	0.49	-1.87	-0.04	-7.87	-0.04	-7.87	0.03

2664	94	2621	25.72	4.27	-25.13	-17.59	-3.28	12.84	9.51	-0.03	-0.01	9.49	-0.37
		2618	25.89	0.83	-15.68	-8.65	-6.20	8.16	9.65	0.03	0.04	9.64	-0.29
		2785	19.78	3.00	-6.47	2.96	-6.42	0.68	0.20	-7.12	0.20	-7.11	0.10
		2788	21.40	0.81	-9.55	-9.39	0.65	-1.27	-0.04	-7.91	-0.04	-7.90	0.02
2665	12	2789	109.89	433.57	-1290.29	-1041.50	184.78	605.79	-2.09	-6.81	-4.03	-4.86	-2.32
		2786	94.86	212.90	-1276.31	-1202.56	139.14	323.10	-2.45	-4.48	-2.62	-4.31	0.56
		2618	59.17	780.48	150.41	573.17	357.72	296.05	0.54	-8.50	-0.54	-7.42	2.94
		2621	82.18	937.35	-142.18	318.72	476.45	533.98	-0.84	-12.28	-0.86	-12.27	0.43
2665	24	2789	73.21	290.14	-861.22	-694.49	123.41	405.17	-1.41	-4.46	-2.66	-3.20	-1.50
		2786	63.38	142.58	-851.60	-802.13	93.11	216.19	-1.61	-2.98	-1.74	-2.85	0.40
		2618	39.40	520.55	99.98	381.28	239.25	197.93	0.36	-5.64	-0.36	-4.93	1.95
		2621	54.76	625.63	-96.38	210.86	318.39	356.98	-0.56	-8.08	-0.57	-8.07	0.28
2665	32	2789	3.24	13.28	-18.95	-8.59	2.92	15.06	0.54	-0.05	0.18	0.30	0.29
		2786	1.99	7.36	-15.52	-12.12	3.96	8.14	0.20	-0.09	-0.02	0.14	0.12
		2618	2.19	11.87	-11.43	-8.77	9.21	7.40	0.24	-0.22	9.84e-03	7.14e-03	-0.23
		2621	3.51	14.17	-20.84	-16.25	9.58	11.81	0.90	-0.08	-1.68e-03	0.82	-0.26
2665	33	2789	3.23	13.26	-18.24	-7.82	2.84	14.82	0.54	-0.06	0.19	0.30	0.30
		2786	1.93	7.38	-14.70	-11.22	3.91	8.04	0.20	-0.08	-0.02	0.13	0.12
		2618	2.25	11.62	-11.29	-8.70	9.04	7.25	0.22	-0.26	9.88e-03	-0.05	-0.24
		2621	3.36	13.74	-20.60	-16.19	9.33	11.49	0.85	-0.08	-1.52e-03	0.77	-0.25
2665	40	2789	3.25	13.52	-17.80	-6.94	2.65	14.91	0.57	-0.04	0.20	0.34	0.29
		2786	1.89	7.43	-14.05	-10.34	3.72	8.12	0.21	-0.07	-9.05e-03	0.15	0.12
		2618	2.30	11.42	-12.05	-9.48	8.85	7.33	0.24	-0.25	0.02	-0.03	-0.25
		2621	3.48	13.53	-21.36	-16.97	9.14	11.57	0.89	-0.08	3.65e-03	0.81	-0.26
2665	72	2789	3.24	13.39	-18.02	-7.38	2.75	14.86	0.56	-0.05	0.19	0.32	0.29
		2786	1.91	7.41	-14.38	-10.79	3.82	8.08	0.21	-0.08	-0.01	0.14	0.12
		2618	2.27	11.52	-11.67	-9.09	8.95	7.29	0.23	-0.26	0.01	-0.04	-0.24
		2621	3.42	13.64	-20.97	-16.57	9.23	11.53	0.87	-0.08	1.03e-03	0.79	-0.26
2666	9	2790	179.36	-21.92	-2451.39	-2450.00	-23.31	58.08	0.63	-6.36	-6.11	0.38	-1.30
		2787	221.80	-18.38	-3137.03	-3136.85	-18.56	23.77	0.13	-4.93	-4.92	0.12	0.25
		2786	93.15	194.66	-1241.82	-1164.97	117.81	323.24	-2.47	-4.49	-2.84	-4.13	0.77
		2789	105.85	428.81	-1248.81	-978.89	158.88	616.42	-2.30	-6.43	-4.14	-4.58	-2.05
2666	21	2790	119.35	-14.64	-1632.57	-1631.63	-15.57	38.88	0.41	-4.19	-4.03	0.25	-0.83
		2787	147.82	-12.29	-2091.35	-2091.23	-12.42	15.93	0.09	-3.27	-3.26	0.08	0.19
		2786	62.24	130.40	-828.51	-776.95	78.83	216.31	-1.62	-3.00	-1.88	-2.73	0.55
		2789	70.52	287.02	-833.52	-652.64	106.13	412.28	-1.55	-4.20	-2.73	-3.02	-1.32
2666	29	2790	1.59	1.94	-1.69	0.67	-0.41	1.73	0.43	-0.15	0.30	-0.02	0.24
		2787	1.50	-0.44	-17.46	-17.42	-0.48	0.78	0.21	-0.14	0.06	4.49e-03	0.18
		2786	2.00	7.33	-15.09	-11.11	3.36	8.56	0.21	-0.12	5.26e-03	0.08	0.16
		2789	3.10	13.36	-18.22	-7.67	2.80	14.90	0.50	-0.05	0.20	0.26	0.27
2666	33	2790	1.70	3.97	-1.07	3.29	-0.39	1.72	0.43	-0.15	0.31	-0.02	0.24
		2787	1.35	-0.41	-14.81	-14.76	-0.46	0.80	0.21	-0.14	0.07	4.06e-03	0.17
		2786	1.96	7.55	-14.24	-9.95	3.26	8.66	0.21	-0.11	9.36e-03	0.09	0.15
		2789	3.07	13.44	-17.36	-6.56	2.63	14.70	0.51	-0.04	0.20	0.27	0.27
2666	63	2790	1.86	4.80	-0.84	4.37	-0.41	1.50	0.48	-0.16	0.33	-0.02	0.27
		2787	1.40	-0.46	-13.70	-13.68	-0.48	0.57	0.25	-0.15	0.09	0.01	0.19
		2786	1.98	7.55	-13.25	-8.93	3.23	8.44	0.24	-0.12	0.02	0.10	0.17
		2789	3.16	13.57	-16.50	-5.54	2.61	14.47	0.54	-0.06	0.21	0.28	0.30
2666	95	2790	1.78	4.36	-0.94	3.82	-0.40	1.61	0.46	-0.15	0.32	-0.02	0.25
		2787	1.38	-0.44	-14.26	-14.23	-0.47	0.68	0.23	-0.14	0.08	7.89e-03	0.18
		2786	1.97	7.55	-13.75	-9.45	3.25	8.55	0.22	-0.11	0.02	0.10	0.16
		2789	3.11	13.50	-16.94	-6.05	2.62	14.59	0.53	-0.05	0.21	0.27	0.28
2667	11	2791	161.21	2126.10	131.87	1745.27	512.70	-783.85	7.92	-24.54	5.71	-22.33	8.18
		2788	180.69	2723.26	302.04	2633.71	391.59	-456.94	3.28	-16.43	-0.12	-13.03	7.44
		2103	375.38	5478.39	-75.50	5399.64	3.25	-656.63	1.54	-15.09	-1.59	-11.95	6.50
		1100	410.55	5923.74	-251.29	5661.55	10.91	-1245.12	8.77	-15.85	3.02	-10.11	10.41
2667	23	2791	108.02	1413.75	86.75	1158.26	342.24	-523.22	5.08	-17.18	3.68	-15.79	5.40
		2788	121.71	1814.64	201.31	1754.75	261.20	-305.03	2.06	-11.73	-0.07	-9.60	4.98
		2103	254.21	3653.71	-50.86	3601.14	1.71	-438.15	0.72	-12.30	-1.05	-10.53	4.46
		1100	278.14	3954.34	-169.11	3778.94	6.30	-832.17	5.29	-13.07	1.95	-9.73	7.07
2667	31	2791	22.54	6.73	-47.97	-46.77	5.53	-7.99	-1.14	-8.33	-1.16	-8.30	-0.43
		2788	22.70	3.66	-7.69	-5.01	0.98	-4.82	0.09	-8.37	0.08	-8.36	0.25
		2103	66.91	25.97	-6.37	24.36	-4.75	-7.04	0.16	-24.60	0.11	-24.55	1.14
		1100	77.24	61.37	-14.61	54.90	-8.14	-21.21	-0.52	-28.38	-0.57	-28.33	1.21
2667	33	2791	22.45	7.18	-47.30	-46.30	6.18	-7.31	-1.14	-8.28	-1.16	-8.26	-0.42
		2788	22.57	3.65	-6.62	-4.34	1.37	-4.27	0.09	-8.32	0.08	-8.31	0.26
		2103	66.63	27.26	-5.73	25.86	-4.33	-6.65	0.17	-24.49	0.11	-24.43	1.14
		1100	76.89	62.29	-13.75	56.02	-7.48	-20.91	-0.51	-28.25	-0.57	-28.20	1.21
2667	38	2791	24.27	6.08	-49.39	-48.94	5.63	-4.98	-1.11	-8.93	-1.14	-8.90	-0.44
		2788	23.91	1.27	-7.44	-6.98	0.82	-1.94	0.11	-8.80	0.10	-8.79	0.25
		2103	67.82	23.41	-5.54	22.75	-4.88	-4.32	0.12	-24.97	0.06	-24.91	1.22
		1100	78.51	58.13	-13.25	52.91	-8.03	-18.58	-0.55	-28.90	-0.62	-28.84	1.33
2667	70	2791	23.35	6.61	-48.31	-47.61	5.91	-6.16	-1.12	-8.60	-1.15	-8.57	-0.43
		2788	23.23	2.32	-6.87	-5.65	1.10	-3.12	0.10	-8.55	0.09	-8.55	0.25
		2103	67.21	25.34	-5.61	24.32	-4.60	-5.50	0.15	-24.73	0.09	-24.67	1.18
		1100	77.69	60.23	-13.49	54.49	-7.75	-19.76	-0.53	-28.57	-0.59	-28.52	1.27
2668	11	2576	95.99	452.59	-301.35	-189.59	340.82	267.91	-0.19	-21.28	-0.78	-20.69	-3.49
		2621	67.97	537.09	262.92	270.44	529.57	44.78	-0.57	-15.32	-0.74	-15.14	1.59
		2788	177.66	2651.03	335.81	2571.91	414.93	-420.61	2.85	-16.40	0.22	-13.76	6.61
		2791	150.57	1956.97	260.99	1705.28	512.68	-602.92	6.12	-22.75	5.45	-22.07	4.35
2668	23	2576	61.89	301.87	-205.79	-129.25	225.33	181.65	-0.14	-13.28	-0.55	-12.87	-2.27
		2621	42.99	358.56	172.84	178.31	353.09	31.40	-0.38	-9.30	-0.50	-9.18	1.03
		2788	119.65	1766.07	224.10	1713.18	276.98	-280.62	1.78	-11.70	0.15	-10.07	4.39

		2791	101.07	1300.17	173.69	1132.04	341.82	-401.41	3.92	-16.03	3.49	-15.59	2.91
2668	29	2576	25.04	6.95	-52.67	-28.53	-17.19	29.27	9.15	-0.21	-0.20	9.13	0.37
		2621	26.32	7.12	-26.76	-19.70	0.06	13.76	9.62	-0.04	-0.02	9.60	-0.42
		2788	22.19	5.93	-8.26	-6.47	4.14	-4.71	0.08	-8.09	0.08	-8.09	-0.08
		2791	21.13	4.10	-41.42	-41.02	3.70	4.22	-1.36	-8.00	-1.36	-7.99	0.19
2668	33	2576	25.00	7.23	-53.50	-28.33	-17.94	29.92	9.15	-0.22	-0.20	9.14	0.37
		2621	26.19	7.76	-27.93	-19.72	-0.45	15.02	9.58	-0.04	-0.02	9.56	-0.43
		2788	22.32	4.36	-8.85	-7.93	3.44	-3.36	0.08	-8.14	0.08	-8.14	-0.10
		2791	21.22	3.01	-42.78	-42.13	2.36	5.40	-1.36	-8.06	-1.37	-8.05	0.17
2668	62	2576	25.20	6.30	-51.96	-27.53	-18.13	28.75	9.23	-0.22	-0.20	9.21	0.39
		2621	26.33	6.81	-26.38	-18.92	-0.65	13.85	9.65	-0.04	-0.02	9.63	-0.41
		2788	22.08	4.93	-9.02	-7.34	3.25	-4.53	0.07	-8.07	0.06	-8.07	-0.08
		2791	20.97	2.57	-41.95	-41.55	2.17	4.23	-1.38	-7.98	-1.38	-7.97	0.19
2668	94	2576	25.08	6.77	-52.74	-27.94	-18.03	29.34	9.19	-0.22	-0.20	9.17	0.38
		2621	26.26	7.29	-27.17	-19.33	-0.55	14.45	9.62	-0.04	-0.02	9.60	-0.42
		2788	22.20	4.62	-8.90	-7.64	3.35	-3.94	0.07	-8.11	0.07	-8.11	-0.09
		2791	21.10	2.79	-42.36	-41.84	2.26	4.82	-1.37	-8.02	-1.38	-8.01	0.18
2669	9	2792	133.06	625.93	-1332.46	-773.17	66.64	884.59	0.87	-8.90	-4.72	-3.32	-4.83
		2789	113.30	465.45	-1307.49	-1051.97	209.93	622.69	-2.12	-7.20	-4.19	-5.13	-2.50
		2621	85.60	967.39	-128.02	309.24	530.13	536.46	-1.03	-13.08	-1.06	-13.05	0.60
		2576	138.70	1005.85	-766.73	-73.73	312.85	864.96	-0.42	-20.18	-1.20	-19.40	-3.85
2669	21	2792	88.53	417.81	-889.11	-514.81	43.51	590.83	0.54	-5.83	-3.10	-2.18	-3.16
		2789	75.49	311.52	-872.79	-701.51	140.24	416.54	-1.43	-4.72	-2.77	-3.38	-1.62
		2621	57.03	645.87	-87.05	204.38	354.44	358.70	-0.69	-8.60	-0.71	-8.58	0.39
		2576	92.14	670.78	-514.86	-51.42	207.34	578.53	-0.30	-13.23	-0.81	-12.72	-2.51
2669	32	2792	3.79	11.60	-18.95	0.76	-8.12	14.62	0.74	-0.12	0.38	0.23	0.42
		2789	3.36	14.08	-19.55	-9.03	3.56	15.59	0.56	-0.04	0.20	0.32	0.30
		2621	3.91	17.48	-23.02	-17.74	12.21	13.63	0.97	-0.05	0.03	0.90	-0.27
		2576	6.52	7.43	-39.10	-22.40	-9.27	22.32	1.87	-0.11	-0.08	1.84	0.24
2669	33	2792	3.83	11.51	-18.43	1.31	-8.23	14.19	0.76	-0.14	0.39	0.23	0.44
		2789	3.36	14.05	-18.83	-8.26	3.48	15.36	0.57	-0.05	0.21	0.31	0.31
		2621	3.76	17.05	-22.78	-17.68	11.96	13.31	0.93	-0.05	0.03	0.85	-0.26
		2576	6.40	6.67	-38.66	-22.35	-9.64	21.76	1.84	-0.12	-0.08	1.80	0.25
2669	40	2792	4.01	12.14	-18.63	2.27	-8.76	14.37	0.84	-0.11	0.41	0.32	0.47
		2789	3.37	14.18	-18.53	-7.30	2.96	15.53	0.60	-0.02	0.23	0.35	0.30
		2621	3.91	16.56	-23.95	-18.82	11.43	13.48	0.97	-0.07	0.01	0.89	-0.27
		2576	6.64	6.09	-39.75	-23.49	-10.16	21.93	1.92	-0.13	-0.10	1.89	0.26
2669	72	2792	3.92	11.82	-18.53	1.78	-8.49	14.28	0.80	-0.13	0.40	0.27	0.46
		2789	3.36	14.11	-18.68	-7.79	3.22	15.44	0.59	-0.03	0.22	0.33	0.30
		2621	3.83	16.81	-23.36	-18.24	11.70	13.39	0.95	-0.06	0.02	0.87	-0.27
		2576	6.52	6.39	-39.20	-22.91	-9.90	21.84	1.88	-0.12	-0.09	1.85	0.25
2670	9	2793	97.94	-2.40	-1278.93	-1271.34	-9.99	98.15	1.40	-5.07	-4.59	0.91	-1.71
		2790	179.61	-24.31	-2441.69	-2440.13	-25.86	61.27	0.68	-6.76	-6.48	0.39	-1.42
		2789	108.76	460.26	-1263.78	-983.78	180.25	635.88	-2.37	-6.84	-4.45	-4.76	-2.23
		2792	132.06	660.01	-1316.78	-726.99	70.22	904.45	0.49	-8.14	-4.40	-3.25	-4.28
2670	21	2793	64.93	-1.47	-848.84	-843.74	-6.57	65.56	0.91	-3.32	-3.02	0.60	-1.10
		2790	119.49	-16.23	-1625.94	-1624.90	-17.28	41.03	0.43	-4.45	-4.27	0.26	-0.91
		2789	72.47	308.12	-843.61	-655.92	120.43	425.37	-1.60	-4.47	-2.94	-3.13	-1.43
		2792	87.86	440.65	-878.80	-484.30	46.16	604.06	0.30	-5.33	-2.90	-2.13	-2.78
2670	29	2793	3.11	25.23	0.62	25.14	0.71	1.52	0.52	-0.20	0.38	-0.05	0.29
		2790	1.71	3.07	-1.40	2.13	-0.46	1.83	0.45	-0.15	0.33	-0.03	0.24
		2789	3.34	14.88	-19.49	-7.98	3.36	16.22	0.54	-0.04	0.22	0.27	0.29
		2792	3.67	10.79	-18.32	-2.05	-5.48	14.45	0.74	-0.10	0.31	0.34	0.42
2670	33	2793	3.23	27.26	0.66	27.18	0.74	1.47	0.52	-0.20	0.38	-0.05	0.29
		2790	1.84	5.33	-1.00	4.76	-0.43	1.82	0.46	-0.15	0.34	-0.03	0.24
		2789	3.30	14.94	-18.63	-6.86	3.17	16.02	0.54	-0.04	0.23	0.28	0.29
		2792	3.61	10.59	-17.41	-1.14	-5.69	13.82	0.75	-0.10	0.31	0.34	0.42
2670	55	2793	3.43	29.12	0.60	29.07	0.65	1.19	0.56	-0.21	0.40	-0.05	0.31
		2790	2.00	6.96	-0.83	6.65	-0.52	1.54	0.50	-0.14	0.37	-0.01	0.26
		2789	3.44	15.01	-17.67	-5.73	3.08	15.73	0.60	-0.05	0.26	0.29	0.33
		2792	3.77	10.94	-16.73	-9.61e-03	-5.78	13.53	0.80	-0.12	0.34	0.35	0.46
2670	87	2793	3.33	28.17	0.63	28.11	0.70	1.33	0.54	-0.20	0.39	-0.05	0.30
		2790	1.92	6.12	-0.90	5.69	-0.47	1.68	0.48	-0.15	0.35	-0.02	0.25
		2789	3.37	14.97	-18.15	-6.30	3.12	15.88	0.57	-0.04	0.24	0.29	0.31
		2792	3.69	10.76	-17.07	-0.58	-5.73	13.68	0.78	-0.11	0.32	0.34	0.44
2671	9	2794	195.48	-114.96	-875.82	-690.53	-300.25	-326.57	13.06	-59.78	13.04	-59.75	-1.28
		2791	184.93	2408.09	254.70	1857.33	805.45	-939.50	12.94	-21.29	9.56	-17.91	10.20
		1100	414.03	6034.35	-198.10	5773.21	63.04	-1248.74	9.83	-14.48	3.44	-8.10	10.70
		1107	533.65	7168.49	-737.97	6380.85	49.67	-2367.93	34.69	-15.26	18.91	0.52	23.22
2671	21	2794	130.45	-90.91	-597.19	-480.94	-207.15	-212.93	8.42	-39.99	8.40	-39.97	-1.03
		2791	124.24	1604.15	168.84	1233.98	539.02	-627.92	8.30	-15.13	6.14	-12.97	6.77
		1100	280.07	4027.98	-130.89	3853.35	43.75	-834.14	5.92	-11.97	2.23	-8.28	7.24
		1107	353.50	4794.43	-502.43	4266.40	25.61	-1586.85	21.74	-13.16	12.46	-3.88	15.42
2671	30	2794	18.14	-49.21	-214.44	-198.94	-64.72	48.18	-0.15	-3.75	-2.74	-1.16	-1.62
		2791	25.42	23.90	-40.71	-37.43	20.62	-14.18	-2.15	-9.58	-2.16	-9.57	-0.26
		1100	72.50	59.13	9.81	51.89	17.04	-17.45	-0.60	-27.29	-0.63	-27.26	0.97
		1107	113.55	156.44	-96.85	127.92	-68.34	-80.06	-1.40	-39.73	-1.40	-39.72	-0.53
2671	33	2794	18.16	-47.81	-214.79	-199.82	-62.77	47.70	-0.16	-3.70	-2.72	-1.14	-1.58
		2791	25.31	26.07	-39.97	-36.00	22.11	-15.70	-2.14	-9.51	-2.15	-9.50	-0.25
		1100	72.23	63.26	10.51	55.50	18.27	-18.69	-0.60	-27.18	-0.63	-27.14	0.96
		1107	112.96	162.61	-95.61	132.99	-66.00	-82.28	-1.40	-39.49	-1.41	-39.48	-0.53
2671	38	2794	18.61	-48.74	-220.79	-204.96	-64.57	49.74	-0.68	-4.12	-2.87	-1.92	-1.66
		2791	26.86	23.21	-44.03	-41.13	20.31	-13.66	-2.30	-10.15	-2.31	-10.14	-0.25

		1100	74.07	59.54	10.04	53.10	16.48	-16.65	-0.55	-27.83	-0.59	-27.79	1.05
		1107	115.12	158.98	-96.18	130.59	-67.79	-80.24	-1.36	-40.28	-1.37	-40.27	-0.54
2671	70	2794	18.36	-48.27	-217.75	-202.36	-63.66	48.70	-0.42	-3.90	-2.79	-1.52	-1.62
		2791	26.07	24.64	-41.95	-38.53	21.22	-14.69	-2.22	-9.82	-2.23	-9.82	-0.25
		1100	73.14	61.42	10.29	54.32	17.39	-17.68	-0.57	-27.50	-0.61	-27.46	1.00
		1107	114.02	160.82	-95.89	131.81	-66.88	-81.27	-1.38	-39.88	-1.39	-39.87	-0.54
2672	10	2577	104.62	-129.75	-1447.49	-377.99	-1199.25	515.26	0.45	-17.69	-4.35	-12.89	-8.00
		2576	120.21	622.61	-429.31	-266.49	459.79	380.48	0.39	-23.50	-0.93	-22.18	-5.46
		2791	148.76	2016.99	401.74	1635.23	783.49	-686.22	9.93	-24.74	8.98	-23.80	5.64
		2794	178.09	150.39	-712.95	148.18	-710.75	43.60	10.07	-43.28	6.71	-39.92	-12.96
2672	22	2577	69.51	-86.16	-973.76	-251.04	-808.88	345.20	0.24	-11.10	-2.84	-8.02	-5.04
		2576	77.97	415.65	-292.32	-180.97	304.31	257.75	0.21	-14.71	-0.69	-13.82	-3.54
		2791	99.78	1340.57	268.59	1084.41	524.75	-457.14	6.37	-17.37	5.77	-16.77	3.73
		2794	119.00	91.18	-487.46	88.98	-485.26	35.58	6.30	-29.10	4.19	-27.00	-8.37
2672	32	2577	21.91	12.65	-93.76	8.44	-89.56	20.73	6.46	-0.52	0.57	5.37	2.54
		2576	27.56	16.16	-69.44	-32.77	-20.50	42.36	9.64	-0.64	-0.59	9.59	0.73
		2791	22.85	26.53	-51.07	-50.93	26.40	3.22	-2.02	-8.25	-2.03	-8.24	-0.24
		2794	24.63	-32.67	-166.39	-93.54	-105.52	66.59	-0.45	-5.65	-2.63	-3.47	2.56
2672	33	2577	22.09	12.19	-93.96	8.44	-90.21	19.59	6.49	-0.52	0.58	5.39	2.55
		2576	27.53	15.12	-68.76	-32.69	-20.95	41.53	9.65	-0.65	-0.59	9.60	0.74
		2791	22.94	25.82	-51.48	-51.39	25.74	2.55	-2.02	-8.30	-2.03	-8.29	-0.26
		2794	24.62	-34.08	-166.03	-93.56	-106.55	65.65	-0.47	-5.67	-2.65	-3.50	2.57
2672	63	2577	22.46	12.26	-93.50	9.11	-90.35	17.98	6.59	-0.55	0.58	5.46	2.61
		2576	27.69	13.74	-66.85	-32.02	-21.08	39.92	9.74	-0.65	-0.59	9.68	0.78
		2791	22.64	25.62	-50.94	-50.93	25.60	0.94	-2.06	-8.22	-2.07	-8.21	-0.22
		2794	24.64	-35.48	-164.30	-93.10	-106.68	64.05	-0.40	-5.71	-2.68	-3.43	2.63
2672	95	2577	22.27	12.22	-93.73	8.77	-90.28	18.80	6.54	-0.54	0.58	5.43	2.58
		2576	27.61	14.44	-67.81	-32.36	-21.01	40.73	9.69	-0.65	-0.59	9.64	0.76
		2791	22.79	25.71	-51.20	-51.16	25.67	1.75	-2.04	-8.26	-2.05	-8.25	-0.24
		2794	24.63	-34.77	-165.17	-93.33	-106.61	64.86	-0.44	-5.69	-2.67	-3.46	2.60
2673	9	2795	100.69	312.17	-1081.23	-278.35	-490.71	688.56	5.61	-0.91	1.70	3.00	-3.20
		2792	139.06	661.91	-1381.18	-779.59	60.32	931.23	0.73	-9.90	-5.66	-3.51	-5.20
		2576	150.42	1102.31	-811.41	-105.35	396.26	923.41	-0.95	-20.73	-2.07	-19.61	-4.56
		2577	151.61	407.29	-1745.86	-308.60	-1029.98	1014.36	1.10	-25.72	-1.06	-23.56	-7.29
2673	21	2795	66.85	206.33	-719.78	-184.09	-329.36	457.32	3.71	-0.58	1.11	2.02	-2.10
		2792	92.54	441.67	-921.53	-518.91	39.05	621.89	0.45	-6.50	-3.72	-2.32	-3.40
		2576	99.89	735.38	-545.37	-72.55	262.57	618.06	-0.66	-13.57	-1.39	-12.84	-2.97
		2577	100.40	269.10	-1168.58	-205.68	-693.80	676.14	0.67	-16.95	-0.70	-15.58	-4.72
2673	30	2795	3.42	16.74	-26.04	12.28	-21.59	-13.06	0.28	-0.14	-0.04	0.18	0.18
		2792	3.80	11.38	-18.24	3.99	-10.85	12.81	0.75	-0.14	0.46	0.16	0.42
		2576	7.60	9.90	-46.53	-22.85	-13.78	27.85	2.09	-0.17	-0.08	2.00	0.44
		2577	9.05	0.22	-69.12	0.09	-68.99	3.00	1.85	-0.67	0.02	1.15	1.13
2673	33	2795	3.32	15.76	-25.58	11.83	-21.66	-12.12	0.28	-0.13	-0.03	0.17	0.18
		2792	3.83	11.34	-18.90	3.05	-10.61	13.49	0.75	-0.14	0.46	0.15	0.42
		2576	7.64	11.04	-46.93	-22.94	-12.95	28.55	2.06	-0.17	-0.08	1.97	0.44
		2577	8.90	0.13	-69.11	-0.14	-68.84	4.27	1.83	-0.67	0.03	1.13	1.12
2673	39	2795	3.49	16.87	-26.89	12.76	-22.78	-12.77	0.30	-0.12	-0.03	0.21	0.17
		2792	3.86	11.17	-18.93	3.97	-11.73	12.84	0.81	-0.11	0.45	0.24	0.45
		2576	7.89	9.71	-46.81	-23.03	-14.07	27.90	2.17	-0.19	-0.08	2.06	0.49
		2577	9.23	-0.03	-70.15	-0.22	-69.97	3.63	1.91	-0.72	0.02	1.17	1.18
2673	71	2795	3.40	16.31	-26.23	12.29	-22.21	-12.44	0.29	-0.13	-0.03	0.19	0.18
		2792	3.85	11.24	-18.90	3.50	-11.16	13.17	0.78	-0.12	0.45	0.20	0.43
		2576	7.76	10.38	-46.87	-22.98	-13.50	28.23	2.12	-0.18	-0.08	2.02	0.47
		2577	9.06	0.05	-69.62	-0.18	-69.40	3.95	1.87	-0.69	0.03	1.15	1.15
2674	12	2796	20.76	53.31	-61.41	-55.24	47.15	25.87	6.38	1.13	6.37	1.15	0.30
		2793	92.65	-0.96	-1176.64	-1166.24	-11.36	110.08	1.50	-5.63	-5.17	1.03	-1.77
		2792	138.27	697.17	-1368.24	-743.03	71.96	948.91	0.58	-9.20	-5.52	-3.10	-4.74
		2795	92.37	283.68	-1049.61	-348.10	-417.83	665.73	4.16	-0.45	2.44	1.27	-2.23
2674	24	2796	13.52	35.83	-37.66	-33.53	31.71	16.92	4.23	0.75	4.21	0.76	0.24
		2793	61.38	-0.46	-780.31	-773.32	-7.45	73.51	0.97	-3.70	-3.40	0.68	-1.13
		2792	92.00	465.35	-913.22	-494.97	47.10	633.76	0.36	-6.03	-3.64	-2.03	-3.09
		2795	61.14	186.84	-698.60	-231.17	-280.59	442.03	2.71	-0.24	1.60	0.88	-1.43
2674	31	2796	2.71	27.95	2.24	27.58	2.61	-3.06	0.29	-0.38	-0.08	-0.01	0.33
		2793	3.59	32.16	1.07	32.09	1.14	1.42	0.54	-0.21	0.40	-0.07	0.29
		2792	3.77	10.49	-18.91	-0.47	-7.95	14.22	0.78	-0.10	0.35	0.33	0.44
		2795	4.41	12.61	-26.02	6.71	-20.11	-13.90	0.58	-0.38	-0.08	0.28	0.44
2674	33	2796	2.67	27.42	2.24	27.06	2.59	-2.98	0.27	-0.37	-0.09	-0.01	0.32
		2793	3.48	30.89	1.05	30.82	1.12	1.43	0.53	-0.20	0.39	-0.07	0.28
		2792	3.78	10.64	-19.45	-0.96	-7.85	14.64	0.77	-0.10	0.34	0.33	0.44
		2795	4.27	11.97	-25.41	6.49	-19.92	-13.23	0.56	-0.37	-0.08	0.28	0.43
2674	56	2796	2.85	28.77	2.01	28.32	2.47	-3.46	0.28	-0.40	-0.10	-0.02	0.34
		2793	3.55	32.10	0.96	32.07	0.99	0.96	0.54	-0.22	0.38	-0.06	0.30
		2792	3.84	10.66	-18.75	-0.12	-7.97	14.17	0.80	-0.12	0.35	0.34	0.46
		2795	4.41	13.01	-25.73	7.33	-20.05	-13.70	0.58	-0.38	-0.08	0.27	0.45
2674	88	2796	2.76	28.09	2.13	27.68	2.53	-3.21	0.28	-0.39	-0.09	-0.01	0.33
		2793	3.51	31.48	1.01	31.44	1.06	1.20	0.53	-0.21	0.39	-0.07	0.29
		2792	3.81	10.64	-19.10	-0.55	-7.91	14.41	0.79	-0.11	0.35	0.33	0.45
		2795	4.34	12.49	-25.57	6.90	-19.99	-13.46	0.57	-0.37	-0.08	0.27	0.44
2675	9	2797	614.11	-1705.75	-6420.77	-2009.50	-6117.02	1157.56	-46.81	-113.82	-51.09	-109.54	-16.38
		2794	300.40	193.69	-1382.15	-1372.53	184.07	122.76	23.21	-67.70	20.49	-64.98	-15.49
		1107	601.32	8075.83	-483.98	6886.74	705.12	-2960.49	62.01	-22.12	42.14	-2.25	35.73
		1065	507.89	4805.64	-2055.93	4606.18	-1856.48	-1152.74	3.43	-37.64	-34.36	0.16	11.13
2675	21	2797	406.40	-1167.17	-4329.71	-1372.18	-4124.70	778.67	-29.68	-73.49	-32.63	-70.53	-10.99

		2794	200.06	120.43	-948.81	-940.50	112.12	93.94	14.52	-45.45	12.71	-43.64	-10.25
		1107	398.36	5408.17	-317.78	4605.34	485.05	-1988.07	40.07	-17.20	28.16	-5.29	23.24
		1065	329.93	3214.56	-1445.54	3083.15	-1314.13	-771.43	-4.05	-25.52	-22.56	-7.02	7.40
2675	30	2797	81.46	-284.60	-481.96	-317.27	-449.29	73.35	23.39	13.53	13.57	23.35	-0.65
		2794	39.17	-31.78	-312.46	-245.10	-99.15	119.88	-2.91	-9.00	-8.91	-3.00	0.75
		1107	101.61	287.04	3.41	142.46	147.99	-141.79	1.38	-36.45	0.60	-35.66	-5.39
		1065	235.21	124.32	-731.33	123.30	-730.31	-29.52	3.07	-66.70	3.07	-66.70	-0.08
2675	33	2797	81.14	-285.91	-484.26	-320.74	-449.43	75.47	23.20	13.57	13.61	23.16	-0.62
		2794	39.13	-30.57	-311.71	-245.44	-96.84	119.33	-2.85	-8.95	-8.85	-2.95	0.78
		1107	101.07	292.49	4.38	146.44	150.43	-144.04	1.36	-36.24	0.59	-35.46	-5.36
		1065	233.65	129.14	-728.49	127.90	-727.25	-32.59	2.98	-66.17	2.98	-66.17	-0.05
2675	38	2797	79.46	-294.55	-496.06	-330.69	-459.92	77.31	21.99	13.67	13.75	21.91	-0.82
		2794	38.72	-39.37	-323.35	-255.39	-107.33	121.17	-3.67	-8.77	-8.70	-3.74	0.57
		1107	102.67	284.02	-0.42	143.66	139.95	-142.21	1.44	-36.96	0.73	-36.25	-5.17
		1065	237.77	126.21	-738.83	125.11	-737.74	-30.75	3.12	-67.43	3.12	-67.43	0.14
2675	70	2797	80.29	-290.17	-490.08	-325.64	-454.60	76.38	22.60	13.62	13.68	22.54	-0.72
		2794	38.91	-34.91	-317.45	-250.35	-102.01	120.24	-3.25	-8.86	-8.77	-3.34	0.68
		1107	101.86	288.30	2.03	145.07	145.26	-143.14	1.40	-36.60	0.66	-35.85	-5.27
		1065	235.68	127.70	-733.59	126.53	-732.43	-31.68	3.05	-66.79	3.05	-66.79	0.04
2676	11	2581	262.51	-129.43	-3074.47	-135.46	-3068.44	-133.11	10.39	-18.11	10.31	-18.03	1.49
		2577	100.43	-76.06	-1384.37	-194.72	-1265.71	375.72	0.99	-11.91	-2.37	-8.55	-5.66
		2794	181.65	148.16	-1136.92	32.03	-1020.79	368.45	4.30	-49.56	-3.48	-41.78	-18.92
		2797	319.39	142.46	-4472.16	138.15	-4467.85	140.95	-11.74	-25.15	-21.07	-15.82	-6.17
2676	23	2581	174.13	-90.61	-2056.58	-94.81	-2052.38	-90.82	6.86	-11.66	6.81	-11.61	0.92
		2577	66.98	-49.87	-930.22	-127.19	-852.90	249.18	0.52	-7.37	-1.51	-5.33	-3.45
		2794	121.28	94.69	-780.15	12.15	-697.61	255.73	2.40	-32.88	-2.51	-27.97	-12.21
		2797	217.86	98.82	-3012.34	96.55	-3010.06	84.13	-8.33	-16.04	-13.14	-11.23	-3.73
2676	31	2581	14.11	-34.00	-77.48	-43.37	-68.11	-17.88	3.91	-0.72	-0.60	3.79	-0.75
		2577	20.83	26.03	-89.01	25.29	-88.27	-9.20	5.31	-1.09	0.73	3.49	2.88
		2794	31.80	-20.05	-230.95	-88.91	-162.10	98.89	2.51	-5.28	-1.77	-0.99	3.88
		2797	55.12	65.33	-326.51	43.71	-304.88	-89.47	9.32	-7.16	8.51	-6.36	3.56
2676	33	2581	14.00	-34.69	-75.90	-43.33	-67.26	-16.78	3.89	-0.72	-0.60	3.76	-0.75
		2577	20.62	25.87	-88.15	25.30	-87.58	-8.02	5.28	-1.08	0.73	3.47	2.87
		2794	31.83	-18.81	-231.23	-88.96	-161.08	99.90	2.52	-5.25	-1.76	-0.97	3.87
		2797	54.99	64.77	-325.12	43.67	-304.02	-88.20	9.32	-7.11	8.52	-6.32	3.53
2676	42	2581	12.33	-30.96	-76.78	-45.51	-62.23	-21.33	3.47	-0.77	-0.59	3.28	-0.87
		2577	19.85	24.60	-84.03	23.12	-82.55	-12.57	5.02	-0.98	0.74	3.30	2.71
		2794	31.75	-14.70	-220.36	-79.01	-156.05	95.34	2.45	-5.51	-1.90	-1.15	3.96
		2797	56.08	76.53	-321.91	53.62	-298.99	-92.76	9.22	-7.63	8.38	-6.80	3.67
2676	74	2581	13.18	-33.01	-76.17	-44.40	-64.78	-19.02	3.68	-0.75	-0.59	3.53	-0.81
		2577	20.23	25.18	-86.06	24.23	-85.10	-10.27	5.15	-1.03	0.73	3.38	2.79
		2794	31.79	-16.80	-225.85	-84.05	-158.60	97.65	2.49	-5.38	-1.83	-1.06	3.91
		2797	55.53	70.57	-323.53	48.58	-301.55	-90.45	9.27	-7.37	8.45	-6.55	3.60
2677	9	2798	67.01	-44.10	-605.39	-59.45	-590.04	-91.54	21.51	6.26	21.36	6.42	1.54
		2795	97.57	244.91	-1120.28	-280.27	-595.09	664.20	5.60	0.37	1.53	4.45	-2.17
		2577	157.78	486.57	-1772.65	-204.35	-1081.73	1040.95	0.04	-26.93	-2.67	-24.22	-8.10
		2581	262.00	-85.04	-2994.67	-89.91	-2989.80	118.94	8.67	-20.40	8.49	-20.22	-2.25
2677	21	2798	44.27	-27.98	-405.76	-39.52	-394.22	-65.01	14.21	4.24	14.10	4.35	1.03
		2795	64.76	161.67	-745.32	-184.91	-398.74	440.71	3.71	0.25	0.98	2.98	-1.41
		2577	104.53	321.43	-1187.10	-136.50	-729.17	693.62	-0.02	-17.75	-1.75	-16.02	-5.26
		2581	175.26	-55.24	-2002.67	-58.01	-1999.90	73.41	5.74	-13.64	5.63	-13.53	-1.45
2677	31	2798	5.92	31.50	-40.12	0.05	-8.67	-35.55	0.64	-0.93	-0.93	0.63	0.03
		2795	4.09	23.09	-26.77	16.48	-20.17	-16.90	0.22	-0.32	-0.19	0.09	0.23
		2577	9.09	-2.93	-77.47	-3.00	-77.41	2.22	1.87	-0.52	0.26	1.08	1.12
		2581	9.45	43.75	-95.18	18.45	-69.88	-53.62	0.11	-0.81	-0.24	-0.46	0.44
2677	33	2798	5.80	30.65	-39.16	0.03	-8.54	-34.64	0.62	-0.93	-0.93	0.62	0.02
		2795	3.97	22.53	-26.20	16.26	-19.92	-16.32	0.20	-0.31	-0.19	0.09	0.22
		2577	9.03	-2.87	-77.22	-3.00	-77.09	3.10	1.87	-0.51	0.27	1.10	1.11
		2581	9.35	43.22	-93.92	18.47	-69.17	-52.74	0.11	-0.79	-0.24	-0.44	0.44
2677	38	2798	5.68	33.28	-40.58	0.34	-7.64	-36.72	0.47	-1.02	-1.02	0.47	-0.03
		2795	4.20	24.37	-26.82	16.57	-19.02	-18.39	0.19	-0.35	-0.27	0.12	0.19
		2577	9.56	-0.80	-76.21	-0.82	-76.19	1.03	2.01	-0.62	0.26	1.13	1.24
		2581	9.82	46.77	-94.39	20.65	-68.27	-54.81	0.14	-0.99	-0.25	-0.60	0.54
2677	70	2798	5.74	31.95	-39.87	0.18	-8.10	-35.67	0.55	-0.97	-0.97	0.55	-2.39e-03
		2795	4.08	23.42	-26.49	16.41	-19.48	-17.34	0.20	-0.33	-0.23	0.10	0.20
		2577	9.29	-1.86	-76.71	-1.92	-76.65	2.08	1.94	-0.56	0.26	1.12	1.17
		2581	9.58	44.97	-94.15	19.55	-68.73	-53.76	0.12	-0.89	-0.24	-0.52	0.49
2678	12	2799	51.90	169.12	-5.79	17.79	145.53	-59.74	18.44	1.81	18.31	1.95	1.49
		2796	25.81	39.61	-68.38	-67.59	38.81	-9.21	7.94	0.91	7.83	1.02	0.87
		2795	85.29	223.15	-1042.20	-296.82	-522.22	622.56	3.36	0.53	2.39	1.50	-1.35
		2798	67.38	-32.80	-545.10	-48.80	-529.10	-89.12	19.46	2.96	19.46	2.96	0.12
2678	24	2799	34.30	113.47	-4.34	11.79	97.34	-40.50	12.16	1.21	12.06	1.31	1.03
		2796	17.01	26.69	-42.63	-42.00	26.06	-6.56	5.28	0.59	5.19	0.68	0.64
		2795	56.45	146.45	-693.83	-197.02	-350.36	413.08	2.17	0.42	1.56	1.03	-0.83
		2798	44.74	-19.71	-365.71	-31.74	-353.67	-63.39	12.86	2.00	12.86	2.01	0.10
2678	31	2799	2.83	7.45	-7.15	-3.18	3.48	-6.49	0.25	-0.80	-0.68	0.14	0.33
		2796	3.03	25.98	0.91	25.24	1.65	-4.25	0.40	-0.48	-0.03	-0.05	0.44
		2795	4.92	13.22	-28.77	6.53	-22.09	-15.36	0.62	-0.46	-0.17	0.33	0.47
		2798	6.20	36.10	-37.75	7.66	-9.31	-35.94	0.35	-0.74	-0.69	0.30	0.24
2678	33	2799	2.79	7.34	-6.79	-2.92	3.47	-6.30	0.24	-0.80	-0.69	0.13	0.32
		2796	2.96	25.49	0.93	24.76	1.66	-4.17	0.38	-0.47	-0.04	-0.05	0.43
		2795	4.77	12.54	-28.12	6.29	-21.87	-14.67	0.60	-0.45	-0.18	0.33	0.46
		2798	6.07	35.28	-36.99	7.50	-9.21	-35.16	0.34	-0.74	-0.69	0.29	0.23

2678	54	2799	3.12	8.07	-6.87	-2.43	3.63	-6.83	0.33	-0.86	-0.74	0.21	0.35
		2796	3.21	26.15	0.92	25.25	1.82	-4.70	0.38	-0.53	-0.10	-0.05	0.45
		2795	4.85	13.21	-28.32	6.59	-21.70	-15.19	0.57	-0.48	-0.23	0.32	0.45
		2798	6.27	36.05	-37.29	7.81	-9.05	-35.69	0.41	-0.79	-0.75	0.37	0.22
2678	86	2799	2.95	7.70	-6.83	-2.68	3.55	-6.56	0.28	-0.83	-0.72	0.17	0.33
		2796	3.08	25.81	0.93	25.00	1.74	-4.43	0.38	-0.50	-0.07	-0.05	0.44
		2795	4.81	12.87	-28.22	6.44	-21.79	-14.93	0.58	-0.46	-0.20	0.33	0.45
		2798	6.17	35.66	-37.14	7.65	-9.13	-35.42	0.38	-0.76	-0.72	0.33	0.23
2679	10	1066	600.41	8754.00	41.50	7758.97	1036.53	-2771.11	10.24	-45.75	-31.04	-4.47	-24.65
		1065	707.92	7456.73	-2340.74	6567.98	-1452.00	-2813.82	40.22	-9.63	29.98	0.60	-20.13
		2797	516.01	-2241.55	-5755.73	-2846.53	-5150.75	1326.65	93.54	34.55	37.30	90.79	12.45
		2800	259.13	2929.32	248.43	931.29	2246.45	-1168.07	25.90	-28.02	-27.98	25.86	1.46
2679	22	1066	402.36	5863.88	57.76	5195.02	726.62	-1853.67	8.05	-30.02	-20.60	-1.38	-16.43
		1065	468.16	4979.14	-1618.59	4390.79	-1030.24	-1880.32	27.81	-2.88	19.64	5.29	-13.57
		2797	343.11	-1512.49	-3897.68	-1936.81	-3473.35	912.16	60.86	21.80	23.72	58.94	8.45
		2800	173.65	1948.16	169.39	607.43	1510.12	-766.35	17.95	-17.82	-17.79	17.92	1.01
2679	29	1066	60.81	352.69	179.45	206.47	325.67	-62.86	16.97	0.84	0.85	16.96	0.34
		1065	175.63	113.52	-598.29	111.67	-596.44	-36.19	47.79	-3.17	-3.15	47.78	-0.76
		2797	70.48	-120.48	-625.90	-363.25	-383.13	252.51	-10.28	-15.71	-10.69	-15.29	1.45
		2800	29.17	158.46	-174.94	-126.22	109.74	117.77	8.42	6.97	8.30	7.09	0.40
2679	33	1066	60.16	354.99	181.67	208.50	328.16	-62.69	16.66	0.89	0.89	16.66	0.23
		1065	175.36	115.65	-599.52	113.63	-597.49	-38.03	47.62	-3.20	-3.18	47.60	-0.90
		2797	70.62	-119.20	-629.17	-365.97	-382.40	254.85	-10.31	-15.71	-10.72	-15.30	1.43
		2800	29.31	159.77	-174.79	-126.16	111.14	117.92	8.38	6.85	8.29	6.93	0.36
2679	38	1066	60.64	350.75	186.28	216.00	321.02	-63.28	17.01	0.83	0.83	17.01	0.03
		1065	178.44	123.18	-606.68	121.13	-604.62	-38.63	48.46	-3.27	-3.25	48.44	-1.13
		2797	69.81	-127.37	-636.11	-373.95	-389.54	254.25	-10.36	-14.95	-10.84	-14.47	1.40
		2800	29.33	152.09	-182.22	-134.13	104.00	117.32	8.28	7.18	8.17	7.29	0.33
2679	70	1066	60.39	352.84	184.00	212.20	324.64	-62.98	16.83	0.86	0.86	16.83	0.13
		1065	176.88	119.37	-603.05	117.33	-601.01	-38.33	48.04	-3.24	-3.22	48.02	-1.01
		2797	70.21	-123.23	-632.60	-369.91	-385.92	254.56	-10.34	-15.33	-10.78	-14.89	1.41
		2800	29.31	155.98	-178.46	-130.09	107.62	117.62	8.33	7.01	8.23	7.11	0.34
2680	9	2800	152.60	1240.03	667.67	878.83	1028.87	-276.17	38.82	-11.27	-8.99	36.54	10.43
		2797	286.06	86.21	-3996.32	64.36	-3974.47	297.87	26.84	8.72	19.76	15.80	8.84
		2581	246.71	-183.48	-2981.42	-209.22	-2955.68	267.13	16.09	-8.26	-8.06	15.90	-2.16
		2580	125.69	647.22	-688.38	2.62	-43.79	667.40	17.78	-3.21	4.69	9.88	10.17
2680	21	2800	102.14	805.43	458.37	575.04	688.75	-163.95	25.91	-7.03	-5.55	24.43	6.84
		2797	194.13	58.51	-2695.18	42.60	-2679.27	208.70	17.39	5.88	12.44	10.83	5.70
		2581	164.77	-121.97	-1996.31	-140.71	-1977.57	186.46	10.63	-5.49	-5.37	10.51	-1.39
		2580	84.59	444.25	-477.23	0.76	-33.74	460.42	11.52	-2.07	3.09	6.36	6.59
2680	29	2800	32.31	155.82	-239.53	-102.02	18.30	188.30	4.72	0.68	4.37	1.03	-1.14
		2797	43.91	23.84	-313.19	-2.95	-286.40	91.17	3.36	-7.21	-6.82	2.97	-1.99
		2581	12.84	38.43	-122.13	-10.81	-72.89	74.04	0.27	-1.11	0.08	-0.92	0.47
		2580	24.47	116.28	-173.91	-9.22	-48.41	143.77	0.46	-3.62	-0.36	-2.81	-1.63
2680	33	2800	32.53	157.54	-240.01	-101.97	19.50	189.27	4.70	0.55	4.36	0.90	-1.15
		2797	43.88	24.61	-313.44	-2.67	-286.16	92.07	3.33	-7.20	-6.81	2.94	-1.99
		2581	12.95	39.74	-122.33	-10.99	-71.60	75.15	0.29	-1.11	0.10	-0.92	0.48
		2580	24.56	117.77	-174.81	-9.00	-48.03	144.98	0.46	-3.57	-0.36	-2.74	-1.62
2680	44	2800	31.50	152.52	-229.52	-94.53	17.53	182.61	4.79	0.71	4.46	1.04	-1.11
		2797	44.53	27.86	-311.23	4.77	-288.14	85.42	3.67	-7.08	-6.70	3.29	-1.97
		2581	12.09	32.46	-117.83	-11.79	-73.58	68.50	0.39	-0.87	0.08	-0.57	0.54
		2580	23.15	109.87	-169.69	-9.81	-50.01	138.33	0.38	-3.36	-0.37	-2.61	-1.50
2680	76	2800	32.02	155.06	-234.83	-98.30	18.53	185.99	4.75	0.63	4.41	0.97	-1.13
		2797	44.20	26.16	-312.30	1.00	-287.13	88.79	3.50	-7.14	-6.75	3.11	-1.98
		2581	12.52	36.14	-120.09	-11.38	-72.57	71.87	0.33	-0.99	0.09	-0.75	0.51
		2580	23.86	113.87	-172.28	-9.40	-49.01	141.70	0.42	-3.46	-0.37	-2.68	-1.56
2681	9	2580	219.09	1557.45	-1461.52	54.03	41.90	1509.47	22.62	-0.71	2.99	18.91	8.52
		2581	244.90	-45.64	-2918.66	-117.95	-2846.34	450.05	17.74	-7.89	-7.46	17.30	3.30
		2798	74.27	83.50	-762.15	-54.56	-624.09	312.55	-5.71	-19.09	-19.09	-5.71	-0.10
		2801	165.92	719.44	-1686.72	-694.81	-272.47	1184.40	8.10	-4.28	4.30	-0.48	5.71
2681	21	2580	147.30	1048.48	-992.66	32.47	23.35	1020.56	14.87	-0.49	1.97	12.41	5.63
		2581	163.77	-27.23	-1955.41	-76.96	-1905.68	305.64	11.74	-5.25	-4.97	11.46	2.17
		2798	49.52	58.95	-512.16	-36.09	-417.12	212.71	-3.78	-12.61	-12.61	-3.78	-0.02
		2801	111.52	484.43	-1135.01	-467.11	-183.46	797.20	5.37	-2.86	2.82	-0.31	3.80
2681	31	2580	17.01	97.75	-176.80	-33.30	-45.74	137.13	-0.16	-1.79	-0.19	-1.77	-0.20
		2581	9.20	37.45	-104.48	15.69	-82.72	51.13	0.08	-0.74	2.17e-03	-0.66	-0.24
		2798	7.11	36.02	-44.93	2.09	-11.00	39.94	1.02	-0.05	0.74	0.22	0.47
		2801	9.91	45.31	-102.13	-38.32	-18.50	73.05	0.14	-0.52	-0.46	0.08	0.19
2681	33	2580	16.91	96.16	-175.10	-33.17	-45.77	135.49	-0.16	-1.79	-0.19	-1.76	-0.22
		2581	9.06	36.82	-102.98	15.73	-81.89	50.04	0.09	-0.74	5.72e-03	-0.65	-0.25
		2798	6.96	35.15	-43.95	2.11	-10.91	39.01	1.01	-0.04	0.75	0.22	0.45
		2801	9.70	44.59	-100.58	-37.56	-18.43	71.95	0.13	-0.51	-0.46	0.08	0.17
2681	47	2580	16.71	97.16	-177.22	-33.78	-46.27	137.05	-0.18	-1.72	-0.19	-1.71	-0.14
		2581	9.47	37.36	-104.63	15.12	-82.39	51.60	0.04	-0.77	-2.00e-03	-0.73	-0.19
		2798	7.24	36.00	-46.13	1.29	-11.42	40.57	0.98	-0.13	0.71	0.14	0.48
		2801	10.08	45.49	-102.82	-38.38	-18.94	73.51	0.20	-0.56	-0.50	0.14	0.21
2681	79	2580	16.81	96.65	-176.15	-33.47	-46.02	136.26	-0.17	-1.76	-0.19	-1.74	-0.18
		2581	9.26	37.08	-103.79	15.43	-82.14	50.81	0.07	-0.75	1.90e-03	-0.69	-0.22
		2798	7.10	35.57	-45.02	1.71	-11.16	39.78	1.00	-0.09	0.73	0.18	0.47
		2801	9.89	45.03	-101.68	-37.96	-18.68	72.72	0.16	-0.53	-0.48	0.11	0.19
2682	11	2801	164.39	786.94	-1676.54	-655.30	-234.30	1213.62	6.40	-3.24	2.99	0.17	4.61
		2798	70.00	27.73	-682.94	-86.91	-568.30	261.40	-2.31	-17.95	-17.94	-2.33	0.42
		2799	51.63	166.55	107.34	135.81	138.08	-29.59	-1.05	-17.76	-17.76	-1.05	0.08

		2802	61.88	4.16	-855.46	-845.45	-5.85	92.24	0.54	-2.84	-1.49	-0.80	1.65
2682	23	2801	110.61	529.67	-1129.30	-441.86	-157.78	817.23	4.26	-2.18	1.97	0.11	3.08
		2798	46.67	21.20	-459.21	-57.93	-380.08	178.19	-1.53	-11.87	-11.86	-1.54	0.31
		2799	34.15	111.67	73.00	92.16	92.51	-19.33	-0.69	-11.70	-11.70	-0.69	0.09
		2802	41.70	2.92	-576.62	-569.97	-3.73	61.72	0.37	-1.90	-1.00	-0.53	1.11
2682	31	2801	10.93	47.44	-112.34	-48.52	-16.39	78.26	0.11	-0.49	-0.28	-0.10	0.28
		2798	6.01	30.23	-42.26	-3.74e-03	-12.03	35.75	0.72	-0.12	0.55	0.05	0.34
		2799	3.38	14.57	3.63	13.53	4.67	3.21	0.91	-0.08	0.76	0.06	0.35
		2802	4.67	1.64	-60.50	-60.43	1.57	2.07	0.20	-0.29	-0.13	0.04	0.23
2682	33	2801	10.69	46.58	-110.73	-47.80	-16.35	77.07	0.09	-0.47	-0.28	-0.10	0.26
		2798	5.86	29.54	-41.35	0.11	-11.93	34.93	0.72	-0.11	0.55	0.05	0.33
		2799	3.32	14.19	3.63	13.22	4.61	3.05	0.90	-0.08	0.77	0.06	0.33
		2802	4.57	1.63	-59.29	-59.22	1.56	2.03	0.19	-0.27	-0.13	0.04	0.22
2682	62	2801	10.91	47.01	-111.77	-48.45	-16.30	77.74	0.12	-0.49	-0.27	-0.10	0.30
		2798	6.08	29.84	-42.26	-0.53	-11.88	35.60	0.75	-0.14	0.56	0.05	0.36
		2799	3.46	14.72	3.27	13.33	4.65	3.73	0.93	-0.09	0.78	0.06	0.36
		2802	4.59	1.73	-59.23	-59.11	1.61	2.70	0.22	-0.29	-0.12	0.04	0.24
2682	94	2801	10.80	46.79	-111.24	-48.12	-16.33	77.40	0.11	-0.48	-0.28	-0.10	0.28
		2798	5.97	29.69	-41.79	-0.20	-11.91	35.26	0.73	-0.12	0.56	0.05	0.34
		2799	3.39	14.44	3.46	13.28	4.63	3.38	0.91	-0.08	0.77	0.06	0.35
		2802	4.58	1.68	-59.26	-59.17	1.59	2.36	0.20	-0.28	-0.12	0.04	0.23
2683	10	11	488.35	7019.42	-91.54	6784.66	143.22	-1270.53	5.91	-13.78	-2.20	-5.67	-9.69
		1066	562.38	7755.78	-582.93	7191.40	-18.55	-2094.68	8.87	-15.89	-3.30	-3.72	-12.38
		2800	179.98	2056.98	-156.15	1319.17	581.66	-1043.31	27.24	-9.51	-8.06	25.80	-7.14
		2803	219.35	3337.61	387.46	3103.09	621.98	-798.04	9.29	-4.73	-3.44	7.99	-4.06
2683	22	11	325.40	4697.93	-52.72	4542.51	102.70	-845.10	4.56	-8.79	-1.50	-2.73	-6.65
		1066	374.73	5187.27	-387.72	4812.30	-12.74	-1396.39	7.34	-9.87	-2.06	-0.47	-8.57
		2800	119.07	1359.80	-94.62	871.23	393.95	-686.94	18.41	-6.21	-5.31	17.52	-4.61
		2803	146.26	2224.74	266.57	2072.65	418.66	-524.12	6.61	-3.06	-2.21	5.76	-2.75
2683	29	11	38.74	184.03	57.99	181.78	60.24	16.68	12.71	-0.54	-0.37	12.54	-1.50
		1066	62.18	169.59	-11.95	169.59	-11.95	0.81	21.36	1.05	1.41	20.99	-2.70
		2800	21.82	88.25	-116.39	-78.45	50.31	79.53	4.12	-9.26e-03	0.61	3.51	1.47
		2803	14.77	108.99	-41.27	36.53	31.18	75.08	4.74	0.78	0.81	4.71	-0.35
2683	33	11	37.57	185.49	58.99	183.26	61.21	16.64	12.22	-0.57	-0.36	12.01	-1.62
		1066	61.44	170.67	-11.19	170.66	-11.18	0.89	21.07	1.01	1.41	20.67	-2.81
		2800	21.54	89.57	-116.11	-78.01	51.47	79.91	3.99	-6.16e-03	0.61	3.37	1.44
		2803	14.46	110.21	-40.92	37.41	31.88	75.51	4.53	0.77	0.81	4.49	-0.37
2683	38	11	38.23	190.48	60.86	187.83	63.50	18.33	12.41	-0.59	-0.33	12.15	-1.83
		1066	62.55	175.27	-8.93	175.23	-8.89	2.58	21.46	1.00	1.43	21.03	-2.96
		2800	22.13	92.51	-118.05	-79.30	53.76	81.60	4.29	0.21	0.77	3.73	1.40
		2803	14.92	112.35	-42.07	36.11	34.17	77.20	4.68	0.90	0.96	4.62	-0.47
2683	70	11	37.89	187.95	59.91	185.52	62.34	17.47	12.31	-0.58	-0.34	12.08	-1.72
		1066	61.99	172.94	-10.07	172.92	-10.05	1.72	21.26	1.00	1.42	20.84	-2.88
		2800	21.83	91.02	-117.07	-78.65	52.60	80.74	4.13	0.10	0.69	3.55	1.42
		2803	14.68	111.26	-41.48	36.77	33.01	76.35	4.60	0.84	0.89	4.56	-0.42
2684	9	2803	208.98	3171.95	376.53	2955.27	593.21	-747.50	12.39	-3.37	-2.14	11.16	-4.22
		2800	170.82	1848.87	217.34	1496.30	569.92	-671.51	26.17	-10.67	-10.51	26.01	2.40
		2580	119.20	336.40	-818.32	-385.28	-96.64	559.03	21.41	-2.58	1.55	17.28	9.06
		2582	93.05	741.89	230.01	276.55	695.34	147.17	18.85	-0.97	-0.67	18.54	2.44
2684	21	2803	139.63	2114.57	259.88	1974.18	400.27	-490.58	8.60	-2.19	-1.42	7.82	-2.78
		2800	112.62	1218.59	156.85	991.17	384.27	-435.59	17.79	-6.88	-6.78	17.69	1.59
		2580	80.41	236.75	-565.21	-260.78	-67.67	389.18	13.90	-1.71	1.06	11.12	5.96
		2582	61.74	504.03	141.30	178.58	466.74	110.16	12.13	-0.65	-0.42	11.90	1.70
2684	30	2803	15.47	113.03	-34.24	38.76	40.02	73.63	3.89	0.07	0.09	3.86	0.32
		2800	16.51	111.36	-135.68	-59.41	35.09	114.12	3.53	2.21	2.23	3.51	-0.16
		2580	23.25	118.97	-191.02	-37.01	-35.03	154.99	0.30	-4.39	0.24	-4.32	-0.55
		2582	20.75	107.22	-136.41	-54.80	25.61	114.99	0.38	-5.50	0.25	-5.37	0.88
2684	33	2803	15.86	111.79	-34.76	37.78	39.25	73.27	4.10	0.06	0.09	4.08	0.32
		2800	16.70	110.02	-135.65	-59.59	33.97	113.58	3.66	2.21	2.23	3.64	-0.14
		2580	23.21	117.30	-190.25	-37.41	-35.54	153.78	0.31	-4.45	0.24	-4.38	-0.56
		2582	20.96	106.12	-136.31	-55.22	25.03	114.38	0.38	-5.61	0.25	-5.48	0.87
2684	39	2803	15.90	116.48	-40.34	36.40	39.74	78.39	3.99	0.22	0.24	3.96	0.30
		2800	17.40	114.68	-141.19	-60.97	34.46	118.71	3.57	2.34	2.38	3.52	-0.23
		2580	24.23	122.91	-194.90	-36.93	-35.06	158.90	0.32	-4.59	0.24	-4.50	-0.64
		2582	21.54	111.45	-140.67	-54.75	25.52	119.50	0.37	-5.72	0.25	-5.60	0.85
2684	71	2803	15.88	114.10	-37.51	37.10	39.50	75.80	4.05	0.14	0.17	4.02	0.31
		2800	16.91	112.32	-138.38	-60.27	34.21	116.11	3.61	2.28	2.31	3.59	-0.19
		2580	23.71	120.07	-192.54	-37.17	-35.30	156.30	0.31	-4.52	0.24	-4.44	-0.60
		2582	21.25	108.74	-138.46	-54.99	25.28	116.90	0.38	-5.66	0.25	-5.54	0.86
2685	11	2582	136.63	1376.07	-401.25	359.24	615.58	879.37	15.08	0.06	0.90	14.23	3.46
		2580	188.00	1179.63	-1427.47	-176.11	-71.73	1302.51	20.05	-1.98	0.32	17.75	6.74
		2801	156.67	749.03	-1511.47	-632.58	-129.86	1101.94	6.44	-4.48	1.19	0.77	5.46
		2804	163.83	742.88	-1717.06	-1178.31	204.13	1017.37	8.68	-1.83	3.64	3.21	5.25
2685	23	2582	92.34	927.76	-280.27	234.53	412.95	597.39	9.96	0.01	0.60	9.37	2.35
		2580	126.50	796.54	-966.83	-120.51	-49.78	880.98	13.19	-1.31	0.23	11.65	4.47
		2801	105.42	504.60	-1019.37	-426.77	-88.00	742.92	4.27	-2.99	0.76	0.51	3.63
		2804	110.37	500.25	-1159.71	-796.10	136.64	686.56	5.75	-1.23	2.41	2.12	3.49
2685	31	2582	15.95	102.06	-126.90	-47.76	22.91	108.89	0.37	-1.36	0.03	-1.03	0.68
		2580	14.83	95.71	-147.10	-30.00	-21.39	121.33	0.14	-1.60	0.14	-1.60	-0.02
		2801	10.44	49.69	-113.00	-48.76	-14.56	79.52	-0.01	-0.37	-0.32	-0.07	0.13
		2804	12.35	48.25	-145.96	-102.48	4.76	80.96	-0.07	-0.33	-0.21	-0.19	0.13
2685	33	2582	15.71	100.72	-125.60	-47.58	22.70	107.57	0.35	-1.34	0.03	-1.03	0.66
		2580	14.71	94.33	-145.51	-29.75	-21.43	119.85	0.14	-1.60	0.14	-1.60	-0.03

		2801	10.24	48.89	-111.45	-48.03	-14.53	78.40	-0.02	-0.36	-0.31	-0.07	0.12
		2804	12.13	47.62	-144.00	-101.07	4.70	79.89	-0.08	-0.31	-0.21	-0.18	0.11
2685	47	2582	16.24	102.61	-128.86	-48.60	22.35	110.16	0.41	-1.33	0.04	-0.97	0.71
		2580	15.08	96.25	-148.80	-30.77	-21.78	122.44	0.14	-1.55	0.14	-1.55	0.02
		2801	10.78	50.55	-115.15	-49.72	-14.88	81.00	0.07	-0.37	-0.29	-9.84e-03	0.17
		2804	12.61	49.14	-147.56	-102.77	4.35	82.49	4.85e-03	-0.32	-0.19	-0.12	0.16
2685	79	2582	15.97	101.65	-127.20	-48.08	22.53	108.84	0.38	-1.34	0.04	-1.00	0.69
		2580	14.83	95.27	-147.13	-30.25	-21.60	121.12	0.14	-1.58	0.14	-1.58	-7.06e-03
		2801	10.51	49.71	-113.27	-48.86	-14.70	79.68	0.02	-0.37	-0.30	-0.04	0.14
		2804	12.36	48.37	-145.75	-101.90	4.53	81.17	-0.04	-0.31	-0.20	-0.15	0.14
2686	11	2804	160.05	748.54	-1640.70	-1078.77	186.60	1013.33	8.73	-1.77	3.61	3.35	5.25
		2801	161.33	791.79	-1572.37	-698.24	-82.34	1141.26	5.94	-4.35	0.81	0.78	5.15
		2802	71.50	22.18	-1007.14	-994.40	9.45	113.78	1.15	-3.04	-0.91	-0.98	2.10
		2805	183.46	-21.45	-2578.69	-2574.60	-25.55	102.24	5.92	-2.12	4.43	-0.63	3.12
2686	23	2804	107.91	504.15	-1109.04	-729.80	124.91	684.08	5.79	-1.20	2.39	2.20	3.50
		2801	108.52	533.14	-1059.67	-470.65	-55.87	768.93	3.94	-2.91	0.52	0.51	3.43
		2802	48.14	14.92	-678.21	-669.71	6.42	76.29	0.78	-2.03	-0.61	-0.64	1.41
		2805	123.36	-14.37	-1736.33	-1733.58	-17.11	68.68	3.92	-1.42	2.92	-0.42	2.08
2686	31	2804	12.96	49.58	-148.25	-103.07	4.40	83.05	0.03	-0.46	-0.21	-0.23	0.25
		2801	10.36	49.88	-110.30	-50.31	-10.11	77.52	5.04e-04	-0.35	-0.22	-0.13	0.17
		2802	5.09	1.58	-64.93	-64.66	1.32	4.20	0.21	-0.29	-0.15	0.07	0.23
		2805	11.87	-0.53	-165.53	-165.37	-0.69	5.08	0.12	-0.35	-0.27	0.04	0.18
2686	33	2804	12.73	48.95	-146.30	-101.69	4.34	81.98	0.01	-0.44	-0.21	-0.23	0.23
		2801	10.15	49.07	-108.74	-49.57	-10.10	76.40	-0.02	-0.33	-0.22	-0.13	0.15
		2802	4.98	1.59	-63.69	-63.43	1.33	4.12	0.20	-0.28	-0.15	0.07	0.21
		2805	11.68	-0.53	-162.86	-162.70	-0.69	5.02	0.11	-0.34	-0.27	0.04	0.16
2686	46	2804	13.04	49.43	-148.54	-103.38	4.28	83.07	0.07	-0.47	-0.19	-0.22	0.27
		2801	10.45	49.46	-110.88	-51.26	-10.17	77.49	0.02	-0.36	-0.20	-0.14	0.19
		2802	5.21	1.66	-66.79	-66.39	1.26	5.21	0.22	-0.31	-0.14	0.05	0.25
		2805	11.90	-0.52	-165.89	-165.66	-0.75	6.11	0.14	-0.36	-0.26	0.05	0.20
2686	78	2804	12.88	49.19	-147.40	-102.52	4.31	82.51	0.04	-0.46	-0.20	-0.22	0.25
		2801	10.29	49.26	-109.79	-50.40	-10.13	76.93	2.46e-03	-0.35	-0.21	-0.14	0.17
		2802	5.09	1.62	-65.21	-64.88	1.30	4.66	0.21	-0.29	-0.14	0.06	0.23
		2805	11.79	-0.53	-164.35	-164.16	-0.72	5.55	0.13	-0.35	-0.27	0.05	0.18
2687	10	114	492.78	7031.09	-53.01	6934.37	43.71	-822.06	3.32	-14.28	0.07	-11.03	-6.83
		11	491.88	7027.64	-175.99	6799.81	51.85	-1260.68	4.76	-12.84	-1.66	-6.42	-8.47
		2803	213.77	3248.51	315.15	3018.68	544.98	-788.26	11.47	-5.03	-2.90	9.34	-5.54
		2806	245.14	3783.77	280.38	3726.78	337.36	-443.16	6.23	-4.22	-0.81	2.82	-4.90
2687	22	114	329.00	4709.41	-31.20	4646.01	32.21	-544.58	2.48	-9.10	0.04	-6.65	-4.72
		11	327.97	4703.23	-112.61	4552.63	37.99	-838.22	3.87	-8.11	-1.08	-3.16	-5.90
		2803	142.78	2165.40	218.85	2016.02	368.23	-518.14	7.97	-3.30	-1.93	6.60	-3.68
		2806	164.14	2529.40	191.62	2493.32	227.70	-288.17	4.33	-2.79	-0.56	2.10	-3.30
2687	29	114	35.96	222.87	17.18	218.04	22.00	31.14	9.97	-0.32	-0.12	9.77	-1.41
		11	42.43	185.07	21.80	182.04	24.83	22.05	13.54	-0.13	0.21	13.20	-2.13
		2803	15.46	105.23	-32.75	33.08	39.40	68.92	4.19	0.04	0.05	4.19	0.16
		2806	14.18	128.20	-25.59	82.64	19.98	70.22	2.83	-0.25	-0.22	2.80	-0.28
2687	33	114	34.40	224.53	18.06	219.70	22.88	31.19	9.28	-0.36	-0.11	9.03	-1.53
		11	41.31	186.56	22.58	183.52	25.62	22.11	13.07	-0.17	0.22	12.67	-2.25
		2803	14.97	106.42	-32.23	33.98	40.21	69.26	3.97	0.05	0.06	3.97	0.14
		2806	13.76	129.47	-24.90	83.81	20.77	70.46	2.54	-0.25	-0.21	2.51	-0.30
2687	34	114	34.64	230.69	18.40	225.63	23.46	32.38	9.22	-0.40	-0.09	8.92	-1.70
		11	42.23	192.71	22.94	189.45	26.20	23.30	13.30	-0.21	0.25	12.84	-2.44
		2803	15.19	109.08	-31.88	36.41	40.79	70.45	4.13	0.03	0.03	4.13	0.05
		2806	13.99	132.44	-24.86	86.24	21.35	71.65	2.44	-0.29	-0.24	2.40	-0.36
2687	66	114	34.51	227.56	18.23	222.62	23.17	31.78	9.25	-0.38	-0.10	8.97	-1.61
		11	41.76	189.59	22.76	186.44	25.91	22.70	13.18	-0.19	0.23	12.76	-2.34
		2803	15.08	107.73	-32.06	35.17	40.50	69.84	4.05	0.04	0.04	4.05	0.10
		2806	13.87	130.94	-24.88	85.00	21.05	71.05	2.49	-0.27	-0.23	2.45	-0.33
2688	9	2806	247.93	3728.89	285.03	3673.47	340.46	-433.37	9.31	-2.65	-0.90	7.57	-4.22
		2803	211.24	3103.63	389.50	2922.47	570.66	-677.39	13.01	-3.76	-3.23	12.48	-2.94
		2582	77.52	599.64	239.96	303.47	536.12	137.15	17.31	-0.02	0.28	17.00	2.29
		2583	57.77	759.00	454.15	758.52	454.63	-12.15	12.35	-0.32	-0.30	12.33	-0.45
2688	21	2806	166.02	2492.67	195.05	2457.63	230.09	-281.58	6.37	-1.75	-0.63	5.25	-2.80
		2803	140.98	2068.38	268.22	1951.65	384.95	-443.30	9.02	-2.46	-2.12	8.68	-1.94
		2582	51.42	409.88	146.98	197.37	359.50	103.48	11.12	-0.04	0.19	10.89	1.59
		2583	37.72	501.38	305.22	501.37	305.24	1.55	7.81	-0.21	-0.20	7.80	-0.23
2688	29	2806	12.71	127.87	-23.65	81.15	23.06	69.97	2.71	-0.30	-0.30	2.71	0.13
		2803	15.39	111.85	-45.37	30.74	35.74	78.57	4.02	0.34	0.35	4.01	0.15
		2582	20.76	100.20	-133.90	-47.91	14.20	112.85	0.14	-5.56	0.03	-5.44	0.80
		2583	19.37	82.96	-110.48	-42.41	14.89	92.38	0.13	-5.78	0.02	-5.67	0.81
2688	33	2806	12.19	129.12	-22.93	82.32	23.87	70.19	2.42	-0.30	-0.29	2.41	0.14
		2803	15.00	113.07	-44.92	31.63	36.51	78.96	3.80	0.35	0.35	3.80	0.15
		2582	20.60	101.36	-134.03	-47.41	14.74	113.52	0.14	-5.43	0.03	-5.31	0.80
		2583	19.06	83.97	-110.20	-41.73	15.50	92.77	0.14	-5.59	0.02	-5.47	0.81
2688	39	2806	12.41	134.18	-25.38	84.08	24.72	74.05	2.28	-0.33	-0.33	2.27	0.12
		2803	15.06	118.23	-47.47	33.39	37.36	82.83	3.69	0.31	0.32	3.68	0.14
		2582	21.04	105.79	-137.18	-46.98	15.59	117.39	0.14	-5.54	0.03	-5.43	0.77
		2583	19.55	88.37	-113.32	-41.30	16.35	96.64	0.13	-5.72	0.02	-5.61	0.79
2688	71	2806	12.30	131.62	-24.14	83.19	24.29	72.09	2.35	-0.31	-0.31	2.34	0.13
		2803	15.03	115.61	-46.18	32.50	36.93	80.87	3.75	0.33	0.34	3.74	0.14
		2582	20.82	103.55	-135.59	-47.20	15.16	115.43	0.14	-5.48	0.03	-5.37	0.79
		2583	19.30	86.14	-111.74	-41.52	15.92	94.68	0.14	-5.65	0.02	-5.54	0.80
2689	11	2583	87.64	1247.37	-1.89	789.39	456.09	601.99	8.19	-2.27e-03	6.79e-04	8.19	0.16

		2582	131.97	1336.59	-431.23	381.43	523.93	881.03	14.38	-0.42	0.28	13.69	3.13
		2804	157.50	694.40	-1657.54	-1154.30	191.17	964.54	8.40	-1.80	3.27	3.34	5.10
		2807	135.98	410.31	-1668.60	-1447.36	189.07	641.08	5.93	-0.24	2.09	3.59	2.99
2689	23	2583	59.37	838.19	-9.27	522.18	306.74	409.81	5.45	-4.52e-03	-1.10e-04	5.45	0.15
		2582	89.22	900.93	-299.44	249.73	351.75	598.01	9.51	-0.30	0.19	9.02	2.13
		2804	106.16	467.81	-1120.15	-780.24	127.89	651.33	5.57	-1.21	2.16	2.20	3.39
		2807	91.96	276.98	-1130.11	-980.17	127.04	434.16	3.95	-0.18	1.40	2.38	2.00
2689	31	2583	13.60	82.96	-98.15	-39.75	24.56	84.66	0.72	-0.71	-4.23e-04	8.45e-03	0.71
		2582	15.27	97.80	-119.93	-43.96	21.82	103.78	0.41	-1.21	0.05	-0.86	0.67
		2804	12.39	47.24	-147.22	-103.73	3.76	81.03	-0.05	-0.35	-0.18	-0.22	0.15
		2807	13.53	33.75	-173.08	-148.45	9.12	66.99	0.26	-0.38	0.02	-0.14	0.31
2689	33	2583	13.38	81.77	-97.06	-39.65	24.36	83.49	0.70	-0.69	-2.12e-05	0.01	0.69
		2582	15.04	96.47	-118.63	-43.78	21.63	102.46	0.39	-1.19	0.05	-0.85	0.65
		2804	12.17	46.63	-145.26	-102.33	3.70	79.97	-0.06	-0.33	-0.18	-0.22	0.13
		2807	13.29	33.32	-170.75	-146.48	9.05	66.05	0.24	-0.36	0.02	-0.14	0.29
2689	46	2583	13.80	83.09	-100.02	-40.74	23.82	85.68	0.74	-0.71	-2.97e-03	0.04	0.73
		2582	15.47	97.83	-121.61	-44.88	21.09	104.64	0.43	-1.18	0.05	-0.80	0.69
		2804	12.66	47.37	-149.52	-105.32	3.17	82.15	0.02	-0.34	-0.16	-0.16	0.18
		2807	13.70	33.91	-174.86	-149.47	8.52	68.24	0.30	-0.37	0.04	-0.12	0.33
2689	78	2583	13.58	82.42	-98.51	-40.18	24.09	84.57	0.72	-0.70	-1.47e-03	0.03	0.71
		2582	15.25	97.14	-120.09	-44.32	21.36	103.53	0.41	-1.19	0.05	-0.82	0.67
		2804	12.41	46.99	-147.36	-103.80	3.44	81.04	-0.02	-0.33	-0.17	-0.19	0.15
		2807	13.49	33.61	-172.77	-147.95	8.79	67.13	0.27	-0.37	0.03	-0.13	0.31
2690	11	2807	132.27	394.67	-1622.80	-1388.50	160.37	646.37	5.99	-0.39	2.30	3.31	3.15
		2804	155.66	705.19	-1618.18	-1076.20	163.21	982.59	8.14	-1.82	3.15	3.17	4.98
		2805	184.71	-19.55	-2615.59	-2612.17	-22.97	94.09	5.51	-2.07	3.97	-0.54	3.04
		2808	261.85	-23.70	-3782.60	-3781.88	-24.42	51.91	4.96	-1.36	3.82	-0.23	2.43
2690	23	2807	89.49	266.46	-1099.39	-940.66	107.73	437.73	4.00	-0.28	1.53	2.19	2.11
		2804	104.96	475.08	-1093.73	-728.00	109.35	663.33	5.40	-1.23	2.08	2.09	3.32
		2805	124.23	-13.12	-1761.27	-1758.98	-15.42	63.26	3.65	-1.38	2.62	-0.35	2.03
		2808	176.35	-15.91	-2549.02	-2548.53	-16.40	35.00	3.30	-0.91	2.53	-0.15	1.62
2690	31	2807	13.69	33.05	-171.54	-146.01	7.52	67.61	0.31	-0.41	-0.01	-0.09	0.36
		2804	12.71	48.01	-145.45	-102.15	4.71	80.63	0.07	-0.45	-0.17	-0.20	0.26
		2805	12.00	-0.74	-168.91	-168.74	-0.90	5.24	0.12	-0.33	-0.24	0.03	0.18
		2808	17.84	-1.03	-264.56	-264.50	-1.08	3.87	0.18	-0.25	-0.07	1.39e-03	0.21
2690	33	2807	13.45	32.62	-169.21	-144.06	7.47	66.67	0.29	-0.39	-8.97e-03	-0.09	0.34
		2804	12.48	47.39	-143.50	-100.78	4.66	79.57	0.05	-0.42	-0.17	-0.20	0.24
		2805	11.80	-0.73	-166.22	-166.06	-0.90	5.17	0.11	-0.32	-0.24	0.03	0.16
		2808	17.57	-1.02	-260.56	-260.51	-1.07	3.81	0.17	-0.23	-0.07	1.24e-03	0.20
2690	46	2807	13.79	32.91	-172.57	-147.05	7.39	67.77	0.34	-0.42	7.50e-03	-0.08	0.38
		2804	12.84	47.58	-146.76	-103.77	4.58	80.67	0.11	-0.45	-0.16	-0.19	0.28
		2805	12.15	-0.75	-171.73	-171.50	-0.98	6.28	0.15	-0.33	-0.22	0.04	0.20
		2808	17.91	-1.06	-266.04	-265.95	-1.15	4.91	0.22	-0.25	-0.04	0.01	0.23
2690	78	2807	13.62	32.76	-170.86	-145.53	7.43	67.21	0.32	-0.40	-8.35e-04	-0.09	0.36
		2804	12.66	47.48	-145.11	-102.25	4.62	80.11	0.08	-0.44	-0.17	-0.20	0.26
		2805	11.97	-0.74	-168.93	-168.74	-0.94	5.71	0.13	-0.32	-0.23	0.03	0.18
		2808	17.73	-1.04	-263.26	-263.18	-1.11	4.35	0.19	-0.24	-0.06	7.50e-03	0.21
2691	10	113	515.71	7322.33	-13.49	7279.43	29.40	-559.30	2.48	-17.12	0.68	-15.31	-5.67
		114	493.82	7053.66	-59.89	6956.00	37.78	-827.76	3.02	-14.28	-0.19	-11.08	-6.72
		2806	244.24	3759.25	274.63	3700.46	333.41	-448.77	6.57	-4.33	-0.93	3.17	-5.05
		2809	269.37	4086.01	191.51	4070.40	207.12	-246.05	4.08	-4.74	-0.16	-0.50	-4.41
2691	22	113	344.87	4908.52	-6.01	4880.65	21.86	-369.09	1.77	-11.06	0.45	-9.74	-3.91
		114	329.74	4724.65	-36.25	4660.54	27.86	-548.75	2.30	-9.10	-0.13	-6.67	-4.67
		2806	163.52	2512.81	188.07	2475.59	225.29	-291.80	4.54	-2.86	-0.64	2.32	-3.39
		2809	180.01	2734.72	130.56	2725.21	140.07	-157.08	2.78	-3.16	-0.13	-0.26	-2.97
2691	29	113	34.20	268.18	10.08	263.55	14.71	34.26	8.18	-0.17	-0.04	8.05	-1.02
		114	36.47	223.71	13.88	219.21	18.39	30.42	10.13	-0.25	-0.03	9.91	-1.49
		2806	13.53	127.31	-24.46	80.83	22.02	69.96	2.73	-0.24	-0.23	2.72	-0.17
		2809	13.29	144.89	-22.39	109.90	12.60	68.03	1.52	-0.23	-0.20	1.49	-0.24
2691	33	113	32.16	269.93	11.27	265.30	15.90	34.31	7.25	-0.21	-0.03	7.08	-1.13
		114	34.91	225.39	14.73	220.87	19.25	30.52	9.45	-0.30	-0.03	9.17	-1.61
		2806	13.10	128.56	-23.75	81.99	22.83	70.17	2.44	-0.24	-0.22	2.43	-0.19
		2809	12.83	146.15	-21.35	111.13	13.68	68.11	1.16	-0.24	-0.19	1.11	-0.25
2691	51	113	32.62	273.92	11.43	269.74	15.61	32.87	7.37	-0.20	-0.02	7.19	-1.13
		114	35.29	229.33	14.94	225.31	18.96	29.09	9.53	-0.29	-0.02	9.26	-1.61
		2806	13.28	128.68	-21.97	84.17	22.54	68.74	2.53	-0.24	-0.22	2.51	-0.20
		2809	13.01	146.66	-19.97	113.31	13.39	66.68	1.28	-0.24	-0.19	1.23	-0.26
2691	83	113	32.38	271.88	11.35	267.47	15.76	33.60	7.31	-0.20	-0.03	7.14	-1.13
		114	35.10	227.32	14.84	223.05	19.11	29.81	9.49	-0.29	-0.02	9.22	-1.61
		2806	13.19	128.61	-22.87	83.06	22.69	69.47	2.48	-0.24	-0.22	2.47	-0.19
		2809	12.92	146.40	-20.66	112.20	13.54	67.41	1.22	-0.24	-0.19	1.17	-0.26
2692	9	2809	271.22	4060.08	180.77	4044.66	196.19	-244.08	7.09	-2.14	-0.32	5.27	-3.67
		2806	247.18	3700.71	285.77	3647.04	339.44	-424.74	9.22	-2.62	-1.15	7.75	-3.91
		2583	56.23	754.90	425.01	754.89	425.02	-1.69	12.22	-0.20	-0.18	12.21	-0.46
		2584	70.05	990.60	267.42	989.89	268.13	-22.62	9.19	-0.59	-0.29	8.89	-1.68
2692	21	2809	181.63	2717.40	123.48	2708.02	132.85	-155.64	4.78	-1.44	-0.24	3.58	-2.45
		2806	165.46	2473.67	195.42	2439.81	229.29	-275.69	6.32	-1.74	-0.78	5.37	-2.60
		2583	36.73	499.40	284.99	499.05	285.33	8.55	7.73	-0.13	-0.12	7.72	-0.25
		2584	45.87	656.08	179.94	655.98	180.03	-6.77	5.72	-0.39	-0.20	5.52	-1.08
2692	29	2809	12.56	144.97	-22.12	109.61	13.24	68.25	1.46	-0.20	-0.20	1.46	-0.02
		2806	12.67	127.88	-26.77	79.26	21.85	71.80	2.65	-0.18	-0.18	2.64	0.07
		2583	19.28	81.88	-110.01	-41.47	13.33	91.95	0.09	-5.75	-0.02	-5.64	0.79
		2584	18.83	67.69	-100.53	-39.51	6.66	80.88	0.03	-5.91	-0.02	-5.87	0.53

2692	33	2809	12.02	146.21	-21.05	110.84	14.31	68.30	1.08	-0.20	-0.20	1.08	-9.02e-03
		2806	12.17	129.14	-26.07	80.42	22.66	72.03	2.35	-0.18	-0.17	2.35	0.07
		2583	18.97	82.90	-109.74	-40.78	13.94	92.35	0.09	-5.56	-0.02	-5.45	0.79
		2584	18.17	68.62	-99.80	-38.65	7.47	81.00	0.03	-5.65	-0.02	-5.59	0.54
2692	39	2809	12.25	151.50	-22.75	113.77	14.98	71.77	0.93	-0.19	-0.19	0.93	-0.02
		2806	12.36	134.58	-27.91	83.35	23.32	75.50	2.21	-0.17	-0.17	2.21	0.05
		2583	19.43	86.87	-112.46	-40.20	14.61	95.82	0.08	-5.69	-0.03	-5.58	0.78
		2584	18.73	72.60	-102.53	-38.07	8.14	84.46	0.02	-5.79	-0.02	-5.75	0.53
2692	71	2809	12.13	148.82	-21.89	112.29	14.64	70.01	1.01	-0.19	-0.19	1.01	-0.02
		2806	12.26	131.83	-26.97	81.87	22.98	73.74	2.28	-0.17	-0.17	2.28	0.06
		2583	19.20	84.85	-111.08	-40.50	14.27	94.06	0.09	-5.62	-0.02	-5.51	0.78
		2584	18.45	70.58	-101.15	-38.37	7.80	82.71	0.03	-5.72	-0.02	-5.67	0.53
2693	11	2584	83.78	1199.96	91.49	1010.54	280.91	417.23	4.23	-0.57	-0.25	3.90	-1.21
		2583	87.51	1239.35	-20.03	787.41	431.90	604.08	8.16	-0.09	-0.08	8.15	0.23
		2807	134.55	394.79	-1664.19	-1444.03	174.63	636.26	5.71	-0.23	2.04	3.44	2.88
		2810	126.80	192.48	-1747.09	-1663.00	108.39	394.99	2.96	0.18	0.78	2.36	1.15
2693	23	2584	56.07	802.44	56.53	669.84	189.14	285.18	2.83	-0.36	-0.16	2.63	-0.77
		2583	59.28	832.75	-21.37	520.90	290.47	411.23	5.43	-0.06	-0.05	5.42	0.20
		2807	91.00	266.50	-1127.10	-977.89	117.28	430.91	3.80	-0.17	1.36	2.27	1.93
		2810	85.96	130.30	-1184.92	-1127.54	72.92	268.66	1.99	0.11	0.53	1.57	0.78
2693	31	2584	11.35	66.15	-86.62	-37.89	17.43	71.20	0.74	-0.36	4.48e-03	0.38	0.52
		2583	13.42	81.75	-97.94	-39.40	23.21	84.21	0.70	-0.68	0.01	5.14e-03	0.69
		2807	13.49	32.63	-172.68	-147.95	7.91	66.82	0.27	-0.37	0.02	-0.12	0.31
		2810	14.56	20.21	-198.63	-184.57	6.14	53.66	0.44	-0.30	0.11	0.03	0.36
2693	33	2584	11.14	65.06	-85.75	-37.85	17.15	70.21	0.72	-0.33	5.32e-03	0.38	0.49
		2583	13.20	80.56	-96.84	-39.30	23.02	83.04	0.69	-0.66	0.01	0.01	0.67
		2807	13.25	32.21	-170.34	-145.99	7.85	65.88	0.25	-0.35	0.02	-0.12	0.29
		2810	14.32	19.90	-195.95	-182.12	6.07	52.86	0.42	-0.28	0.12	0.03	0.34
2693	46	2584	11.45	65.84	-88.16	-39.01	16.69	71.79	0.76	-0.35	0.01	0.39	0.52
		2583	13.53	81.34	-99.25	-40.46	22.56	84.62	0.73	-0.67	0.02	0.03	0.70
		2807	13.66	32.36	-174.85	-149.88	7.39	67.45	0.29	-0.36	0.03	-0.10	0.32
		2810	14.69	19.99	-200.40	-186.01	5.61	54.44	0.46	-0.30	0.12	0.04	0.37
2693	78	2584	11.30	65.44	-86.94	-38.42	16.93	70.99	0.74	-0.34	8.22e-03	0.39	0.51
		2583	13.36	80.94	-98.02	-39.87	22.79	83.82	0.71	-0.67	0.02	0.02	0.69
		2807	13.45	32.28	-172.56	-147.90	7.62	66.65	0.27	-0.36	0.03	-0.11	0.31
		2810	14.50	19.94	-198.13	-184.03	5.84	53.64	0.44	-0.29	0.12	0.03	0.36
2694	11	2810	124.02	176.52	-1718.38	-1632.85	90.99	393.39	3.00	0.11	0.91	2.20	1.29
		2807	131.06	379.28	-1618.20	-1385.22	146.30	641.17	5.75	-0.41	2.15	3.19	3.04
		2808	260.88	-21.12	-3775.26	-3774.58	-21.79	50.40	4.74	-1.34	3.61	-0.22	2.37
		2811	303.71	-14.85	-4479.91	-4479.78	-14.98	24.20	2.72	-0.70	2.06	-0.04	1.35
2694	23	2810	84.11	119.58	-1165.64	-1107.28	61.22	267.59	2.02	0.06	0.61	1.47	0.88
		2807	88.68	256.12	-1096.24	-938.42	98.30	434.19	3.84	-0.29	1.43	2.12	2.04
		2808	175.71	-14.20	-2544.17	-2543.71	-14.65	33.99	3.16	-0.90	2.40	-0.14	1.58
		2811	204.82	-9.99	-3021.57	-3021.48	-10.08	16.40	1.82	-0.47	1.38	-0.03	0.91
2694	31	2810	14.60	19.53	-197.40	-183.11	5.24	53.81	0.47	-0.32	0.10	0.05	0.39
		2807	13.61	32.14	-170.70	-145.58	7.01	66.82	0.33	-0.41	-5.29e-04	-0.08	0.37
		2808	17.83	-1.10	-265.04	-264.98	-1.16	3.85	0.19	-0.24	-0.06	-7.82e-04	0.21
		2811	23.03	-0.82	-341.35	-341.33	-0.84	2.65	0.29	-0.20	0.10	-0.01	0.24
2694	33	2810	14.34	19.22	-194.72	-180.66	5.17	53.00	0.45	-0.30	0.10	0.05	0.37
		2807	13.36	31.71	-168.37	-143.62	6.96	65.88	0.31	-0.39	1.69e-03	-0.08	0.34
		2808	17.55	-1.09	-261.04	-260.98	-1.15	3.80	0.17	-0.23	-0.05	-9.56e-04	0.20
		2811	22.69	-0.81	-336.19	-336.17	-0.83	2.60	0.28	-0.19	0.11	-0.01	0.23
2694	46	2810	14.68	19.27	-198.78	-184.56	5.05	53.84	0.48	-0.32	0.11	0.05	0.40
		2807	13.72	31.68	-172.35	-147.51	6.84	66.72	0.35	-0.41	7.90e-03	-0.07	0.38
		2808	18.06	-1.19	-268.79	-268.71	-1.27	4.64	0.22	-0.25	-0.04	0.01	0.23
		2811	23.24	-0.92	-343.93	-343.89	-0.95	3.44	0.32	-0.21	0.12	-8.71e-03	0.26
2694	78	2810	14.51	19.25	-196.71	-182.58	5.11	53.41	0.46	-0.31	0.10	0.05	0.38
		2807	13.54	31.70	-170.33	-145.53	6.90	66.29	0.33	-0.40	4.76e-03	-0.07	0.36
		2808	17.80	-1.14	-264.85	-264.78	-1.21	4.21	0.20	-0.24	-0.05	5.30e-03	0.22
		2811	22.96	-0.86	-340.00	-339.97	-0.89	3.01	0.30	-0.20	0.11	-0.01	0.24
2695	10	112	542.53	7632.41	13.06	7614.36	31.11	-370.41	2.76	-20.24	1.78	-19.26	-4.65
		113	516.31	7333.71	-14.34	7290.10	29.27	-564.43	2.44	-17.08	0.62	-15.27	-5.67
		2809	268.75	4079.09	193.46	4062.95	209.60	-249.90	4.13	-4.76	-0.19	-0.43	-4.44
		2812	288.00	4290.18	150.65	4285.41	155.41	-140.30	2.57	-5.08	0.60	-3.11	-3.34
2695	22	112	363.25	5119.95	11.28	5108.35	22.89	-243.23	1.90	-13.23	1.19	-12.52	-3.19
		113	345.29	4916.24	-6.70	4887.82	21.72	-372.98	1.75	-11.04	0.41	-9.70	-3.91
		2809	179.59	2730.01	131.98	2720.19	141.80	-159.45	2.81	-3.17	-0.15	-0.21	-2.99
		2812	192.78	2873.41	102.53	2870.67	105.28	-87.14	1.72	-3.43	0.39	-2.09	-2.26
2695	29	112	33.78	311.62	9.95	307.80	13.76	33.70	6.99	-0.08	-4.93e-03	6.91	-0.74
		113	34.31	268.38	10.05	264.17	14.26	32.71	8.22	-0.16	-0.03	8.09	-1.03
		2809	13.20	144.95	-22.37	109.33	13.26	68.49	1.52	-0.21	-0.18	1.49	-0.23
		2812	12.71	158.09	-17.32	131.13	9.64	63.26	0.70	-0.17	-0.11	0.64	-0.22
2695	33	112	31.27	313.32	11.65	309.51	15.47	33.72	5.81	-0.12	4.80e-03	5.69	-0.85
		113	32.26	270.16	11.23	265.93	15.45	32.80	7.30	-0.20	-0.02	7.12	-1.15
		2809	12.74	146.20	-21.30	110.56	14.34	68.56	1.16	-0.22	-0.18	1.12	-0.23
		2812	12.24	159.12	-15.74	132.22	11.15	63.09	0.31	-0.23	-0.11	0.19	-0.22
2695	45	112	32.12	304.82	10.13	300.77	14.18	34.34	6.43	-0.08	-0.01	6.36	-0.67
		113	32.61	261.70	9.66	257.19	14.17	33.42	7.65	-0.16	-0.04	7.53	-0.96
		2809	13.02	143.20	-23.71	106.44	13.06	69.17	1.55	-0.20	-0.18	1.53	-0.18
		2812	12.72	155.89	-17.92	128.10	9.87	63.70	0.89	-0.14	-0.11	0.86	-0.17
2695	93	112	31.60	310.56	11.23	306.89	14.91	32.98	6.04	-0.11	-1.07e-03	5.93	-0.80
		113	32.43	267.38	10.83	263.31	14.90	32.06	7.44	-0.19	-0.03	7.28	-1.09
		2809	12.87	145.45	-21.14	110.52	13.79	67.82	1.31	-0.21	-0.18	1.28	-0.22

		2812	12.42	158.47	-15.69	132.18	10.60	62.35	0.51	-0.18	-0.11	0.44	-0.21
2696	9	2812	284.31	4277.25	127.06	4272.61	131.69	-138.59	5.43	-1.12	0.47	3.83	-2.81
		2809	270.77	4052.25	182.92	4036.58	198.59	-245.74	7.12	-2.16	-0.36	5.32	-3.67
		2584	69.73	983.89	266.02	983.33	266.57	-19.89	9.22	-0.57	-0.28	8.93	-1.67
		2585	77.85	1090.49	171.66	1090.12	172.02	-18.31	7.63	-0.71	-0.28	7.20	-1.84
2696	21	2812	190.40	2864.83	86.81	2862.17	89.47	-85.87	3.61	-0.77	0.30	2.54	-1.89
		2809	181.32	2712.11	124.91	2702.57	134.45	-156.77	4.80	-1.45	-0.26	3.62	-2.45
		2584	45.65	651.64	178.93	651.59	178.98	-4.90	5.74	-0.38	-0.19	5.55	-1.07
		2585	51.06	722.67	115.49	722.63	115.53	-4.89	4.69	-0.49	-0.19	4.40	-1.21
2696	29	2812	12.32	158.59	-17.46	131.44	9.69	63.58	0.64	-0.12	-0.11	0.63	-0.08
		2809	12.55	144.79	-22.53	109.06	13.20	68.56	1.46	-0.18	-0.18	1.46	-0.03
		2584	18.82	67.23	-100.31	-39.67	6.59	80.51	0.03	-5.92	-0.02	-5.87	0.53
		2585	19.22	56.13	-95.04	-41.54	2.63	72.29	6.68e-03	-6.11	-9.79e-03	-6.09	0.32
2696	33	2812	11.78	159.60	-15.86	132.54	11.19	63.36	0.19	-0.12	-0.11	0.18	-0.06
		2809	12.02	146.04	-21.46	110.29	14.28	68.63	1.09	-0.17	-0.17	1.09	-0.02
		2584	18.16	68.18	-99.58	-38.81	7.41	80.63	0.03	-5.65	-0.02	-5.60	0.54
		2585	18.36	56.89	-93.75	-40.57	3.71	72.00	6.62e-03	-5.76	-0.01	-5.75	0.33
2696	38	2812	12.03	165.04	-16.67	136.17	12.21	66.43	0.03	-0.15	-0.11	-5.80e-03	-0.07
		2809	12.25	151.62	-22.41	113.92	15.30	71.69	0.94	-0.17	-0.17	0.94	-0.03
		2584	18.70	72.13	-101.55	-37.86	8.43	83.70	0.03	-5.80	-0.02	-5.75	0.53
		2585	18.99	60.83	-95.71	-39.61	4.73	75.07	3.98e-03	-5.95	-0.01	-5.93	0.32
2696	70	2812	11.90	162.28	-16.26	134.33	11.69	64.88	0.11	-0.13	-0.11	0.09	-0.07
		2809	12.13	148.79	-21.93	112.08	14.78	70.14	1.02	-0.17	-0.17	1.02	-0.03
		2584	18.43	70.12	-100.55	-38.34	7.91	82.15	0.03	-5.72	-0.02	-5.67	0.54
		2585	18.67	58.83	-94.72	-40.10	4.21	73.51	5.31e-03	-5.86	-0.01	-5.84	0.33
2697	11	2585	80.46	1188.44	107.03	1109.38	186.09	281.51	1.85	-1.26	-0.30	0.89	-1.44
		2584	83.49	1195.92	88.05	1005.09	278.89	418.33	4.21	-0.55	-0.25	3.91	-1.16
		2810	126.78	191.88	-1748.48	-1663.13	106.53	397.91	2.91	0.17	0.78	2.30	1.14
		2813	129.34	95.71	-1858.61	-1827.91	65.01	243.02	1.19	-0.15	-0.12	1.16	0.20
2697	23	2585	53.70	791.78	69.17	735.53	125.41	193.60	1.24	-0.82	-0.20	0.63	-0.94
		2584	55.88	799.77	54.18	666.18	187.76	285.93	2.82	-0.35	-0.16	2.64	-0.74
		2810	85.94	129.88	-1185.85	-1127.61	71.65	270.61	1.95	0.11	0.53	1.53	0.78
		2813	87.78	64.96	-1261.78	-1240.59	43.76	166.35	0.80	-0.09	-0.07	0.78	0.15
2697	31	2585	9.45	52.88	-79.68	-39.93	13.13	60.74	0.60	-0.18	3.93e-03	0.41	0.33
		2584	11.27	65.49	-86.41	-38.06	17.13	70.76	0.72	-0.36	6.56e-03	0.35	0.51
		2810	14.57	20.12	-198.73	-184.49	5.88	53.98	0.43	-0.29	0.11	0.03	0.36
		2813	15.82	12.68	-224.55	-216.01	4.14	44.19	0.44	-0.19	0.12	0.12	0.31
2697	33	2585	9.26	51.88	-79.22	-39.94	12.60	60.05	0.58	-0.16	5.34e-03	0.41	0.31
		2584	11.06	64.39	-85.54	-38.01	16.87	69.76	0.70	-0.34	7.34e-03	0.36	0.49
		2810	14.32	19.81	-196.03	-182.03	5.81	53.17	0.41	-0.27	0.11	0.03	0.34
		2813	15.57	12.42	-221.63	-213.19	3.98	43.62	0.42	-0.18	0.12	0.12	0.30
2697	46	2585	9.53	52.31	-81.47	-41.37	12.20	61.30	0.61	-0.18	6.85e-03	0.42	0.33
		2584	11.34	64.83	-87.80	-39.44	16.47	71.01	0.74	-0.36	8.85e-03	0.37	0.52
		2810	14.72	19.76	-200.91	-186.56	5.41	54.41	0.44	-0.29	0.11	0.04	0.36
		2813	15.94	12.34	-226.47	-217.72	3.59	44.87	0.45	-0.19	0.13	0.13	0.32
2697	78	2585	9.39	52.09	-80.33	-40.64	12.40	60.66	0.59	-0.17	6.08e-03	0.42	0.32
		2584	11.20	64.61	-86.65	-38.72	16.67	70.38	0.72	-0.35	8.08e-03	0.36	0.50
		2810	14.52	19.79	-198.43	-184.25	5.61	53.78	0.43	-0.28	0.11	0.04	0.35
		2813	15.75	12.38	-224.01	-215.42	3.79	44.23	0.43	-0.18	0.12	0.13	0.31
2698	11	2813	127.57	85.87	-1841.99	-1811.50	55.37	240.54	1.11	-0.09	-0.03	1.05	0.26
		2810	123.98	176.28	-1718.36	-1631.50	89.42	396.27	2.95	0.08	0.89	2.14	1.29
		2811	302.85	-14.33	-4469.48	-4469.35	-14.47	24.73	2.64	-0.70	1.98	-0.04	1.33
		2814	326.75	-9.54	-4883.56	-4883.52	-9.57	12.65	0.91	-0.30	0.58	0.04	0.54
2698	23	2813	86.60	58.35	-1250.62	-1229.56	37.29	164.69	0.76	-0.06	-0.01	0.71	0.19
		2810	84.08	119.42	-1165.62	-1106.36	60.16	269.51	1.98	0.04	0.60	1.43	0.88
		2811	204.24	-9.65	-3014.59	-3014.49	-9.74	16.75	1.77	-0.47	1.33	-0.03	0.89
		2814	220.59	-6.43	-3296.60	-3296.58	-6.45	8.63	0.62	-0.20	0.40	0.02	0.37
2698	31	2813	15.82	12.25	-223.84	-215.22	3.63	44.28	0.46	-0.22	0.12	0.13	0.34
		2810	14.59	19.40	-197.23	-182.93	5.10	53.79	0.46	-0.32	0.10	0.05	0.39
		2811	23.02	-0.84	-341.14	-341.12	-0.86	2.68	0.29	-0.20	0.10	-0.01	0.24
		2814	27.25	-0.63	-401.90	-401.89	-0.64	2.05	0.32	-0.17	0.17	-0.01	0.23
2698	33	2813	15.57	12.00	-220.93	-212.42	3.49	43.70	0.44	-0.20	0.12	0.12	0.32
		2810	14.33	19.09	-194.55	-180.48	5.03	52.97	0.44	-0.29	0.10	0.05	0.37
		2811	22.68	-0.83	-335.97	-335.95	-0.85	2.62	0.28	-0.19	0.11	-0.01	0.22
		2814	26.84	-0.60	-395.78	-395.77	-0.61	2.00	0.31	-0.15	0.17	-0.01	0.21
2698	47	2813	15.91	11.96	-225.51	-216.94	3.38	44.30	0.47	-0.22	0.12	0.13	0.34
		2810	14.68	18.99	-199.07	-185.00	4.92	53.57	0.47	-0.32	0.10	0.06	0.39
		2811	23.32	-0.93	-345.30	-345.27	-0.96	3.22	0.31	-0.21	0.12	-7.96e-03	0.25
		2814	27.48	-0.71	-405.11	-405.09	-0.72	2.60	0.34	-0.17	0.18	-7.09e-03	0.24
2698	79	2813	15.73	11.98	-223.18	-214.64	3.44	43.99	0.45	-0.21	0.12	0.13	0.33
		2810	14.51	19.04	-196.77	-182.70	4.98	53.27	0.46	-0.31	0.10	0.05	0.38
		2811	22.99	-0.88	-340.56	-340.53	-0.90	2.92	0.30	-0.20	0.11	-0.01	0.24
		2814	27.15	-0.65	-400.37	-400.36	-0.67	2.29	0.33	-0.16	0.17	-9.33e-03	0.23
2699	10	111	566.85	7863.85	34.86	7858.65	40.05	-201.59	3.86	-23.90	3.46	-23.51	-3.29
		112	543.10	7639.14	12.50	7620.71	30.94	-374.49	2.83	-20.20	1.84	-19.21	-4.67
		2812	287.81	4288.73	153.81	4283.90	158.65	-141.27	2.60	-5.08	0.61	-3.09	-3.37
		2815	300.16	4402.83	141.09	4401.21	142.72	-83.27	1.83	-5.49	1.54	-5.21	-1.42
2699	22	111	379.88	5278.35	25.67	5275.09	28.93	-130.91	2.60	-15.74	2.31	-15.46	-2.26
		112	363.64	5124.51	10.81	5112.60	22.72	-246.48	1.94	-13.20	1.23	-12.49	-3.20
		2812	192.65	2872.42	104.71	2869.65	107.48	-87.56	1.75	-3.43	0.39	-2.07	-2.28
		2815	201.14	2950.46	95.88	2949.59	96.75	-49.89	1.22	-3.75	1.02	-3.55	-0.97
2699	29	111	34.04	350.47	11.91	347.50	14.88	31.57	6.14	-0.04	0.02	6.08	-0.58
		112	33.82	311.43	9.93	308.06	13.31	31.70	7.01	-0.09	-7.27e-03	6.93	-0.75

		2812	12.75	158.59	-17.55	131.00	10.05	64.02	0.71	-0.16	-0.11	0.65	-0.22
		2815	12.35	169.15	-10.73	149.06	9.35	56.65	0.21	-0.21	-0.05	0.05	-0.20
2699	33	111	31.12	351.84	14.18	348.87	17.14	31.52	4.73	-0.07	0.02	4.64	-0.65
		112	31.29	313.17	11.65	309.78	15.03	31.77	5.83	-0.12	3.12e-03	5.70	-0.86
		2812	12.27	159.62	-15.94	132.09	11.59	63.84	0.31	-0.22	-0.11	0.20	-0.22
		2815	11.88	169.56	-8.57	149.73	11.27	56.03	0.02	-0.53	-0.06	-0.45	-0.19
2699	43	111	33.48	359.23	12.34	356.70	14.88	29.54	5.63	-0.04	6.80e-03	5.59	-0.49
		112	33.16	320.50	9.88	317.61	12.76	29.78	6.47	-0.08	-0.01	6.40	-0.68
		2812	12.58	153.68	-17.18	127.18	9.32	61.85	0.93	-0.13	-0.11	0.90	-0.17
		2815	12.35	163.70	-9.88	144.82	9.00	54.04	0.54	-0.10	-0.06	0.50	-0.15
2699	75	111	32.27	355.48	13.28	352.73	16.03	30.54	5.17	-0.05	0.01	5.11	-0.57
		112	32.20	316.78	10.78	313.65	13.91	30.79	6.14	-0.10	-4.51e-03	6.05	-0.77
		2812	12.39	156.70	-16.55	129.67	10.47	62.86	0.60	-0.16	-0.11	0.54	-0.19
		2815	12.05	166.67	-9.21	147.31	10.15	55.05	0.15	-0.20	-0.06	0.02	-0.17
2700	10	2815	300.03	4415.00	135.31	4413.25	137.06	-86.38	1.43	-4.99	1.32	-4.88	-0.83
		2812	287.15	4292.22	152.52	4287.27	157.47	-143.08	1.88	-4.31	0.48	-2.91	-2.59
		2585	85.89	1101.45	191.07	1100.88	191.63	-22.70	12.35	-0.53	-0.32	12.14	-1.61
		2586	92.20	1146.64	144.33	1145.33	145.64	-36.14	13.04	-0.38	-0.32	12.97	-0.91
2700	22	2815	201.06	2958.62	92.03	2957.69	92.97	-51.80	0.95	-3.41	0.87	-3.33	-0.57
		2812	192.21	2874.78	103.81	2871.92	106.67	-88.92	1.25	-2.90	0.31	-1.96	-1.74
		2585	56.30	729.89	128.52	729.79	128.62	-7.78	7.83	-0.35	-0.22	7.69	-1.06
		2586	60.42	759.58	97.32	759.10	97.80	-17.73	8.29	-0.26	-0.21	8.24	-0.60
2700	29	2815	12.12	169.90	-11.03	149.57	9.29	57.14	0.10	-0.11	-0.05	0.05	-0.09
		2812	12.32	158.47	-17.46	131.25	9.76	63.62	0.65	-0.12	-0.11	0.64	-0.08
		2585	19.20	55.73	-94.64	-41.67	2.75	71.83	7.18e-03	-6.11	-0.01	-6.09	0.32
		2586	19.56	46.37	-89.80	-44.93	1.51	64.00	2.55e-03	-6.25	-2.88e-03	-6.25	0.18
2700	33	2815	11.83	170.33	-8.85	150.30	11.18	56.47	-0.05	-0.47	-0.07	-0.46	-0.07
		2812	11.78	159.49	-15.84	132.36	11.30	63.42	0.20	-0.12	-0.11	0.19	-0.06
		2585	18.34	56.50	-93.35	-40.70	3.86	71.54	7.23e-03	-5.77	-0.01	-5.75	0.34
		2586	18.53	46.73	-87.84	-43.88	2.77	63.11	1.39e-04	-5.84	-6.32e-03	-5.84	0.19
2700	39	2815	12.38	176.43	-8.43	155.21	12.79	58.92	-0.05	-0.63	-0.07	-0.62	-0.08
		2812	12.05	165.67	-15.50	137.26	12.91	65.87	0.04	-0.15	-0.11	5.81e-03	-0.07
		2585	18.96	60.30	-94.38	-39.54	5.47	73.99	3.79e-04	-5.95	-0.02	-5.93	0.33
		2586	19.08	50.50	-88.84	-42.72	4.38	65.57	-5.76e-03	-6.00	-0.01	-6.00	0.19
2700	71	2815	12.10	173.34	-8.64	152.72	11.98	57.68	-0.05	-0.55	-0.07	-0.54	-0.08
		2812	11.91	162.54	-15.67	134.77	12.09	64.63	0.12	-0.13	-0.11	0.10	-0.07
		2585	18.65	58.38	-93.86	-40.13	4.65	72.75	3.83e-03	-5.85	-0.02	-5.84	0.33
		2586	18.80	48.59	-88.33	-43.31	3.56	64.33	-2.78e-03	-5.92	-8.87e-03	-5.92	0.19
2701	11	2586	76.03	1177.57	114.01	1149.12	142.46	171.62	0.32	-1.56	-0.30	-0.94	-0.88
		2585	80.11	1185.65	109.26	1106.02	188.89	281.72	1.81	-1.24	-0.30	0.87	-1.40
		2813	129.46	97.64	-1859.21	-1827.88	66.32	245.59	1.18	-0.16	-0.12	1.14	0.22
		2816	134.06	56.29	-1949.83	-1940.24	46.70	138.42	0.45	-0.65	-0.63	0.42	-0.16
2701	23	2586	50.59	782.46	75.33	761.70	96.09	119.39	0.22	-1.02	-0.20	-0.60	-0.58
		2585	53.47	789.93	70.64	733.28	127.28	193.75	1.21	-0.80	-0.20	0.61	-0.92
		2813	87.86	66.26	-1262.18	-1240.57	44.64	168.07	0.80	-0.10	-0.07	0.77	0.16
		2816	91.06	38.24	-1324.90	-1318.12	31.46	95.87	0.31	-0.43	-0.41	0.29	-0.10
2701	31	2586	7.95	42.41	-73.81	-43.25	11.85	51.16	0.45	-0.09	1.43e-03	0.35	0.21
		2585	9.41	52.38	-79.25	-40.06	13.19	60.18	0.59	-0.19	3.63e-03	0.40	0.34
		2813	15.83	12.84	-224.72	-216.03	4.16	44.59	0.43	-0.19	0.11	0.12	0.31
		2816	17.10	8.85	-248.29	-242.95	3.52	36.65	0.35	-0.11	0.10	0.15	0.23
2701	33	2586	7.79	41.56	-74.01	-43.27	10.82	51.06	0.41	-0.07	3.63e-03	0.34	0.18
		2585	9.21	51.36	-78.78	-40.07	12.66	59.49	0.57	-0.17	4.95e-03	0.40	0.31
		2813	15.58	12.58	-221.78	-213.20	4.00	44.02	0.41	-0.17	0.12	0.12	0.29
		2816	16.87	8.57	-245.36	-239.98	3.19	36.56	0.33	-0.10	0.10	0.14	0.22
2701	46	2586	8.03	41.66	-76.21	-44.92	10.38	52.05	0.45	-0.08	8.48e-03	0.36	0.20
		2585	9.45	51.46	-80.97	-41.72	12.22	60.47	0.60	-0.18	9.80e-03	0.41	0.33
		2813	15.97	12.34	-226.98	-218.20	3.55	45.00	0.44	-0.19	0.12	0.13	0.31
		2816	17.26	8.31	-250.54	-244.98	2.75	37.54	0.37	-0.11	0.10	0.16	0.24
2701	78	2586	7.91	41.61	-75.09	-44.08	10.60	51.55	0.43	-0.08	6.03e-03	0.35	0.19
		2585	9.32	51.41	-79.86	-40.89	12.44	59.97	0.59	-0.17	7.35e-03	0.41	0.32
		2813	15.77	12.46	-224.34	-215.66	3.78	44.50	0.42	-0.18	0.12	0.12	0.30
		2816	17.06	8.44	-247.90	-242.44	2.98	37.04	0.35	-0.10	0.10	0.15	0.23
2702	11	2816	132.70	50.02	-1938.11	-1928.69	40.60	136.53	0.33	-0.57	-0.55	0.31	-0.14
		2813	127.58	87.62	-1841.18	-1810.07	56.51	242.96	1.10	-0.11	-0.03	1.03	0.29
		2814	326.34	-9.58	-4878.56	-4878.53	-9.61	12.97	0.89	-0.31	0.55	0.03	0.54
		2817	341.79	-7.04	-5117.41	-5117.40	-7.05	6.12	0.08	-0.30	-0.29	0.07	0.07
2702	23	2816	90.15	34.02	-1317.02	-1310.36	27.37	94.60	0.23	-0.37	-0.36	0.22	-0.08
		2813	86.60	59.52	-1250.07	-1228.59	38.05	166.31	0.75	-0.07	-0.01	0.69	0.21
		2814	220.32	-6.45	-3293.26	-3293.24	-6.47	8.84	0.61	-0.21	0.38	0.02	0.37
		2817	230.87	-4.75	-3457.34	-3457.33	-4.75	4.24	0.06	-0.19	-0.18	0.04	0.05
2702	31	2816	17.08	8.54	-247.74	-242.34	3.15	36.78	0.38	-0.13	0.10	0.14	0.25
		2813	15.81	12.30	-223.73	-215.08	3.66	44.35	0.46	-0.22	0.11	0.12	0.34
		2814	27.24	-0.64	-401.86	-401.85	-0.65	2.09	0.32	-0.16	0.17	-0.01	0.22
		2817	30.56	-0.56	-451.78	-451.77	-0.57	1.71	0.28	-0.12	0.17	-7.16e-03	0.18
2702	33	2816	16.85	8.29	-244.87	-239.44	2.86	36.67	0.35	-0.12	0.10	0.14	0.24
		2813	15.56	12.05	-220.82	-212.28	3.51	43.76	0.43	-0.20	0.11	0.12	0.32
		2814	26.82	-0.61	-395.70	-395.69	-0.62	2.03	0.31	-0.15	0.17	-0.01	0.21
		2817	30.10	-0.51	-445.09	-445.08	-0.52	1.68	0.27	-0.11	0.16	-6.98e-03	0.17
2702	46	2816	17.21	8.20	-249.89	-244.43	2.75	37.12	0.38	-0.14	0.10	0.14	0.26
		2813	15.92	11.93	-225.80	-217.28	3.40	44.20	0.46	-0.22	0.12	0.13	0.34
		2814	27.53	-0.72	-406.09	-406.08	-0.73	2.48	0.34	-0.17	0.18	-6.63e-03	0.24
		2817	30.81	-0.62	-455.48	-455.47	-0.63	2.12	0.30	-0.13	0.17	-1.60e-04	0.19
2702	78	2816	17.02	8.25	-247.33	-241.89	2.81	36.89	0.37	-0.13	0.10	0.14	0.25

		2813	15.74	11.99	-223.27	-214.74	3.46	43.98	0.45	-0.21	0.12	0.12	0.33
		2814	27.17	-0.66	-400.81	-400.80	-0.67	2.25	0.32	-0.16	0.17	-8.76e-03	0.22
		2817	30.45	-0.56	-450.19	-450.19	-0.57	1.89	0.28	-0.12	0.17	-3.62e-03	0.18
2703	10	110	582.33	7939.10	48.12	7938.98	48.24	-30.55	4.95	-28.61	4.90	-28.56	-1.21
		111	567.75	7870.55	34.88	7865.21	40.22	-204.49	4.05	-23.87	3.65	-23.46	-3.33
		2815	300.30	4402.53	145.67	4400.97	147.23	-81.49	1.92	-5.52	1.64	-5.24	-1.41
		2818	305.11	4421.46	126.89	4420.44	127.91	-66.27	2.32	-7.13	2.04	-6.85	1.62
2703	22	110	390.50	5331.92	34.41	5331.86	34.46	-17.22	3.31	-18.93	3.27	-18.90	-0.85
		111	380.48	5282.86	25.59	5279.47	28.98	-133.45	2.72	-15.72	2.44	-15.43	-2.29
		2815	201.23	2950.26	98.97	2949.44	99.80	-48.43	1.28	-3.76	1.09	-3.57	-0.96
		2818	204.63	2964.38	86.35	2963.84	86.89	-39.42	1.53	-4.86	1.35	-4.68	1.06
2703	29	110	34.46	383.96	14.67	381.75	16.88	28.48	5.45	-0.01	0.03	5.40	-0.49
		111	34.06	350.07	11.77	347.59	14.26	28.87	6.15	-0.04	0.01	6.09	-0.58
		2815	12.42	169.90	-11.16	149.09	9.66	57.75	0.21	-0.20	-0.05	0.06	-0.20
		2818	12.11	178.70	-3.64	164.39	10.67	49.03	0.05	-0.45	-0.02	-0.38	-0.17
2703	33	110	31.33	384.33	17.02	382.14	19.21	28.24	3.89	-0.03	0.03	3.82	-0.50
		111	31.11	351.49	14.10	349.00	16.58	28.86	4.73	-0.07	0.02	4.64	-0.66
		2815	11.95	170.29	-8.93	149.73	11.63	57.11	0.01	-0.53	-0.06	-0.45	-0.19
		2818	12.65	178.10	-1.29	164.37	12.44	47.70	-8.87e-03	-0.94	-0.04	-0.91	-0.17
2703	43	110	34.16	392.73	13.77	390.52	15.98	28.84	4.99	-0.03	5.93e-03	4.96	-0.40
		111	33.67	359.88	10.85	357.38	13.36	29.46	5.64	-0.06	-5.42e-03	5.59	-0.53
		2815	12.56	165.85	-12.75	144.69	8.41	57.71	0.54	-0.08	-0.05	0.51	-0.15
		2818	12.37	173.52	-4.98	159.33	9.21	48.29	0.29	-0.09	-0.02	0.22	-0.15
2703	75	110	32.71	388.47	15.42	386.28	17.62	28.54	4.43	-0.03	0.02	4.38	-0.45
		111	32.36	355.63	12.50	353.14	14.99	29.16	5.18	-0.06	7.50e-03	5.11	-0.60
		2815	12.19	168.10	-10.81	147.25	10.04	57.41	0.16	-0.19	-0.05	0.02	-0.17
		2818	11.93	175.85	-3.11	161.89	10.85	47.99	0.03	-0.42	-0.03	-0.35	-0.16
2704	10	2818	305.63	4446.49	114.97	4445.52	115.95	-65.08	2.17	-6.67	1.76	-6.25	1.87
		2815	300.05	4413.38	139.40	4411.62	141.15	-86.57	1.52	-5.01	1.41	-4.91	-0.80
		2586	91.82	1144.39	147.40	1142.97	148.83	-37.61	12.97	-0.38	-0.33	12.92	-0.87
		2587	100.91	1164.77	102.33	1161.22	105.89	-61.37	15.81	-0.34	-0.33	15.81	0.33
2704	22	2818	204.98	2981.14	78.38	2980.63	78.89	-38.45	1.43	-4.55	1.17	-4.29	1.23
		2815	201.07	2957.53	94.76	2956.59	95.71	-51.99	1.01	-3.42	0.94	-3.35	-0.55
		2586	60.16	758.06	99.41	757.53	99.94	-18.68	8.25	-0.26	-0.22	8.21	-0.57
		2587	66.09	771.17	69.45	769.37	71.25	-35.52	10.14	-0.23	-0.22	10.13	0.22
2704	29	2818	12.32	179.44	-4.05	164.84	10.55	49.65	-1.58e-03	-0.40	-0.02	-0.38	-0.08
		2815	12.13	169.84	-11.03	149.50	9.31	57.13	0.11	-0.11	-0.05	0.06	-0.09
		2586	19.54	45.98	-89.34	-44.96	1.60	63.53	2.94e-03	-6.25	-2.94e-03	-6.25	0.19
		2587	19.73	37.48	-83.85	-48.32	1.94	55.21	2.76e-03	-6.33	8.82e-04	-6.33	0.11
2704	33	2818	12.90	178.97	-1.73	164.97	12.27	48.31	-0.03	-0.93	-0.04	-0.92	-0.08
		2815	11.81	170.26	-8.80	150.21	11.25	56.46	-0.05	-0.47	-0.07	-0.45	-0.08
		2586	18.50	46.33	-87.37	-43.92	2.89	62.62	5.87e-04	-5.84	-6.32e-03	-5.84	0.20
		2587	18.57	37.15	-81.30	-47.15	3.01	53.65	-8.70e-04	-5.89	-2.82e-03	-5.89	0.11
2704	39	2818	13.26	183.46	1.01	170.01	14.46	47.68	-0.05	-1.09	-0.06	-1.08	-0.09
		2815	12.13	174.59	-5.90	155.25	13.44	55.83	-0.07	-0.63	-0.08	-0.61	-0.09
		2586	18.96	47.68	-85.13	-42.54	5.08	61.99	-5.35e-03	-6.00	-0.01	-6.00	0.19
		2587	19.03	38.54	-79.11	-45.77	5.20	53.02	-6.47e-03	-6.04	-7.96e-03	-6.04	0.09
2704	71	2818	13.07	181.18	-0.38	167.45	13.35	48.00	-0.04	-1.01	-0.05	-1.00	-0.08
		2815	11.97	172.39	-7.37	152.70	12.33	56.15	-0.06	-0.55	-0.07	-0.53	-0.08
		2586	18.73	47.00	-86.26	-43.24	3.97	62.31	-2.35e-03	-5.92	-8.86e-03	-5.91	0.20
		2587	18.80	37.84	-80.22	-46.47	4.09	53.34	-3.64e-03	-5.97	-5.36e-03	-5.96	0.10
2705	11	2587	75.41	1167.97	101.51	1162.19	107.30	78.33	-0.29	-1.23	-0.30	-1.23	0.06
		2586	75.68	1175.29	117.28	1147.00	145.57	170.68	0.26	-1.54	-0.30	-0.97	-0.84
		2816	134.13	57.68	-1949.54	-1939.83	47.97	139.26	0.45	-0.65	-0.64	0.43	-0.14
		2819	136.99	35.01	-2006.09	-2004.32	33.24	60.20	0.30	-0.79	-0.70	0.21	-0.31
2705	23	2587	49.97	774.60	68.03	770.08	72.55	56.33	-0.19	-0.80	-0.20	-0.80	0.04
		2586	50.36	780.94	77.52	760.28	98.17	118.77	0.18	-1.00	-0.20	-0.62	-0.55
		2816	91.11	39.17	-1324.70	-1317.85	32.32	96.43	0.31	-0.43	-0.42	0.30	-0.09
		2819	93.14	23.79	-1364.39	-1363.05	22.45	43.08	0.21	-0.52	-0.46	0.15	-0.20
2705	31	2587	6.73	33.59	-68.08	-46.58	12.09	41.52	0.33	-0.04	-8.01e-04	0.29	0.11
		2586	7.92	41.94	-73.29	-43.30	11.96	50.56	0.45	-0.10	1.32e-03	0.35	0.21
		2816	17.11	9.00	-248.42	-242.99	3.57	37.00	0.35	-0.11	0.10	0.14	0.23
		2819	18.25	6.75	-268.46	-265.26	3.55	29.50	0.26	-0.05	0.08	0.13	0.15
2705	33	2587	6.64	33.05	-69.17	-46.55	10.43	42.44	0.28	-0.03	2.39e-03	0.25	0.09
		2586	7.75	41.07	-73.48	-43.32	10.91	50.45	0.41	-0.08	3.38e-03	0.33	0.18
		2816	16.88	8.71	-245.48	-240.00	3.23	36.91	0.33	-0.10	0.09	0.14	0.21
		2819	18.07	6.42	-265.90	-262.50	3.03	30.23	0.24	-0.05	0.07	0.12	0.14
2705	46	2587	6.90	33.06	-71.45	-48.41	10.02	43.33	0.33	-0.04	6.23e-03	0.28	0.11
		2586	7.99	41.05	-75.75	-45.19	10.49	51.34	0.45	-0.09	7.23e-03	0.35	0.20
		2816	17.27	8.46	-250.85	-245.22	2.82	37.80	0.36	-0.10	0.10	0.16	0.23
		2819	18.46	6.15	-271.26	-267.73	2.61	31.12	0.28	-0.05	0.08	0.16	0.16
2705	78	2587	6.77	33.06	-70.30	-47.47	10.22	42.88	0.30	-0.03	4.28e-03	0.27	0.10
		2586	7.87	41.06	-74.60	-44.24	10.70	50.89	0.43	-0.08	5.28e-03	0.34	0.19
		2816	17.07	8.59	-248.12	-242.56	3.03	37.35	0.35	-0.10	0.10	0.15	0.22
		2819	18.26	6.29	-268.53	-265.07	2.82	30.67	0.26	-0.05	0.07	0.14	0.15
2706	11	2819	135.92	31.31	-1997.73	-1996.05	29.63	58.38	0.17	-0.70	-0.61	0.08	-0.26
		2816	132.68	51.21	-1936.98	-1927.50	41.73	137.00	0.32	-0.56	-0.55	0.31	-0.11
		2817	341.63	-7.14	-5114.83	-5114.82	-7.15	6.17	0.09	-0.31	-0.30	0.07	0.08
		2820	350.01	-5.10	-5232.24	-5232.24	-5.10	1.13	0.12	-0.54	-0.48	0.06	-0.18
2706	23	2819	92.42	21.29	-1358.76	-1357.49	20.02	41.87	0.12	-0.46	-0.40	0.06	-0.17
		2816	90.13	34.82	-1316.26	-1309.56	28.12	94.92	0.22	-0.36	-0.36	0.21	-0.07
		2817	230.77	-4.82	-3455.62	-3455.62	-4.82	4.27	0.06	-0.20	-0.19	0.04	0.06
		2820	236.63	-3.45	-3537.90	-3537.90	-3.45	0.89	0.08	-0.35	-0.31	0.04	-0.12

2706	31	2819	18.21	6.44	-267.87	-264.62	3.20	29.67	0.27	-0.07	0.08	0.13	0.17
		2816	17.07	8.59	-247.63	-242.23	3.19	36.80	0.37	-0.13	0.10	0.14	0.25
		2817	30.56	-0.57	-451.90	-451.90	-0.57	1.73	0.28	-0.12	0.17	-6.97e-03	0.18
		2820	33.22	-0.57	-492.78	-492.77	-0.57	1.39	0.22	-0.08	0.14	-4.55e-03	0.13
2706	33	2819	18.03	6.18	-265.43	-261.99	2.73	30.39	0.25	-0.06	0.07	0.12	0.16
		2816	16.84	8.33	-244.75	-239.32	2.89	36.68	0.35	-0.12	0.10	0.13	0.24
		2817	30.10	-0.52	-445.17	-445.16	-0.52	1.70	0.26	-0.11	0.16	-6.77e-03	0.17
		2820	32.76	-0.49	-486.35	-486.35	-0.49	1.41	0.20	-0.07	0.13	-3.75e-03	0.12
2706	46	2819	18.39	6.10	-270.68	-267.21	2.63	30.78	0.28	-0.08	0.08	0.13	0.18
		2816	17.20	8.23	-249.98	-244.54	2.79	37.07	0.38	-0.14	0.10	0.14	0.26
		2817	30.84	-0.61	-455.92	-455.91	-0.62	2.10	0.30	-0.12	0.17	5.12e-05	0.19
		2820	33.50	-0.59	-497.10	-497.09	-0.59	1.80	0.23	-0.08	0.15	4.34e-03	0.14
2706	78	2819	18.21	6.14	-268.01	-264.56	2.68	30.58	0.27	-0.07	0.08	0.12	0.17
		2816	17.02	8.28	-247.32	-241.88	2.84	36.88	0.37	-0.13	0.10	0.14	0.25
		2817	30.46	-0.56	-450.45	-450.44	-0.57	1.90	0.28	-0.12	0.17	-3.41e-03	0.18
		2820	33.13	-0.54	-491.63	-491.63	-0.54	1.60	0.22	-0.08	0.14	2.33e-04	0.13
2707	10	109	571.71	7727.89	27.30	7726.66	28.53	97.29	2.23	-34.62	2.18	-34.57	1.34
		110	583.42	7942.24	49.45	7942.15	49.53	-25.77	5.25	-28.66	5.22	-28.63	-0.97
		2818	304.77	4416.19	129.26	4415.08	130.36	-68.84	2.40	-7.25	2.05	-6.90	1.80
		2821	303.22	4398.39	51.39	4396.79	53.00	-83.60	2.78	-9.11	0.73	-7.07	4.49
2707	22	109	383.64	5193.74	20.36	5192.86	21.24	67.57	1.49	-22.96	1.46	-22.93	0.86
		110	391.23	5334.03	35.27	5333.99	35.32	-14.71	3.51	-18.96	3.49	-18.94	-0.69
		2818	204.40	2960.84	87.95	2960.26	88.53	-40.84	1.58	-4.93	1.36	-4.71	1.17
		2821	203.51	2950.18	35.99	2949.25	36.91	-51.87	1.81	-6.17	0.49	-4.85	2.97
2707	29	109	34.72	412.36	18.26	410.83	19.79	24.51	4.80	0.01	0.05	4.76	-0.42
		110	34.44	383.66	14.89	381.94	16.61	25.16	5.45	-0.01	0.03	5.41	-0.49
		2818	12.18	179.43	-4.26	164.36	10.81	50.42	0.05	-0.45	-0.01	-0.38	-0.17
		2821	13.00	186.30	3.71	176.79	13.22	40.57	0.02	-0.75	-2.88e-03	-0.73	-0.13
2707	33	109	31.73	410.56	19.08	409.09	20.55	23.93	3.27	-5.61e-04	0.04	3.23	-0.37
		110	31.29	384.05	17.31	382.35	19.01	24.93	3.89	-0.04	0.03	3.82	-0.51
		2818	12.70	178.76	-1.85	164.29	12.62	49.03	-9.81e-03	-0.94	-0.04	-0.91	-0.17
		2821	13.59	184.93	4.95	176.25	13.63	38.56	-7.59e-03	-1.26	-0.02	-1.24	-0.15
2707	43	109	34.56	418.68	15.56	417.24	17.00	24.06	4.42	-5.06e-03	0.02	4.39	-0.35
		110	34.16	392.17	13.80	390.50	15.47	25.07	5.00	-0.03	0.01	4.96	-0.47
		2818	12.43	174.90	-5.51	160.32	9.07	49.16	0.29	-0.07	-0.01	0.22	-0.14
		2821	12.17	181.05	1.33	172.29	10.08	38.70	0.10	-0.18	4.46e-03	-0.09	-0.13
2707	75	109	33.11	414.57	17.35	413.11	18.80	23.99	3.84	-1.74e-03	0.03	3.80	-0.36
		110	32.69	388.06	15.58	386.37	17.27	24.99	4.44	-0.03	0.02	4.38	-0.49
		2818	12.00	176.85	-3.65	162.33	10.87	49.09	0.03	-0.41	-0.03	-0.35	-0.15
		2821	12.71	183.01	3.17	174.30	11.88	38.63	0.02	-0.70	-0.01	-0.67	-0.14
2708	10	2821	303.34	4411.08	44.55	4410.01	45.62	-68.42	2.47	-8.75	0.49	-6.78	4.27
		2818	305.63	4443.36	116.90	4442.36	117.90	-65.88	2.33	-6.76	1.85	-6.28	2.04
		2587	100.90	1163.22	103.00	1159.30	106.92	-64.34	15.86	-0.35	-0.34	15.84	0.42
		2588	117.07	1184.42	34.07	1178.94	39.54	-79.16	21.19	-0.44	-0.36	21.11	1.28
2708	22	2821	203.60	2958.71	31.37	2958.12	31.96	-41.56	1.61	-5.94	0.33	-4.66	2.83
		2818	204.98	2979.05	79.67	2978.52	80.20	-39.05	1.54	-4.61	1.23	-4.30	1.34
		2587	66.08	770.10	69.94	768.09	71.95	-37.48	10.16	-0.23	-0.23	10.16	0.28
		2588	76.76	784.01	23.90	780.92	26.99	-48.36	13.71	-0.29	-0.24	13.66	0.85
2708	29	2821	13.14	186.99	3.19	177.24	12.94	41.19	-1.80e-03	-0.73	-7.45e-03	-0.72	-0.06
		2818	12.31	179.44	-4.03	164.86	10.55	49.63	3.26e-04	-0.40	-0.02	-0.38	-0.09
		2587	19.71	37.10	-83.42	-48.33	2.01	54.75	3.02e-03	-6.33	8.79e-04	-6.33	0.12
		2588	19.74	28.89	-77.05	-51.34	3.17	45.42	2.10e-03	-6.36	1.42e-03	-6.36	0.07
2708	33	2821	13.77	185.79	4.36	176.84	13.31	39.29	-0.02	-1.26	-0.02	-1.25	-0.08
		2818	12.88	178.93	-1.67	164.95	12.31	48.26	-0.03	-0.93	-0.04	-0.92	-0.08
		2587	18.54	36.73	-80.84	-47.17	3.07	53.15	-6.42e-04	-5.89	-2.81e-03	-5.88	0.11
		2588	18.54	27.85	-74.29	-49.91	3.47	43.54	-8.21e-04	-5.92	-1.25e-03	-5.92	0.05
2708	39	2821	14.07	189.50	6.80	180.81	15.49	38.90	-0.05	-1.42	-0.05	-1.41	-0.10
		2818	13.15	182.55	0.85	168.92	14.49	47.87	-0.06	-1.08	-0.07	-1.08	-0.10
		2587	19.01	38.41	-78.68	-45.51	5.25	52.76	-9.32e-03	-6.04	-0.01	-6.04	0.10
		2588	19.02	29.57	-72.18	-48.25	5.65	43.15	-9.17e-03	-6.08	-9.26e-03	-6.08	0.02
2708	71	2821	13.91	187.62	5.56	178.80	14.39	39.10	-0.03	-1.34	-0.04	-1.33	-0.09
		2818	13.01	180.72	-0.42	166.91	13.38	48.06	-0.05	-1.00	-0.06	-1.00	-0.09
		2587	18.77	37.56	-79.77	-46.35	4.14	52.96	-4.95e-03	-5.96	-6.77e-03	-5.96	0.10
		2588	18.78	28.70	-73.25	-49.09	4.54	43.35	-4.98e-03	-6.00	-5.21e-03	-6.00	0.04
2709	9	2588	76.95	1162.49	36.18	1160.72	37.96	44.67	0.25	-1.35	-0.28	-0.82	0.75
		2587	76.76	1160.74	84.00	1151.92	92.82	97.03	-0.24	-2.15	-0.24	-2.15	0.02
		2819	136.34	31.58	-2001.11	-1998.27	28.75	75.84	0.12	-0.87	-0.74	-5.50e-03	-0.34
		2822	137.25	10.65	-2037.33	-2036.69	10.01	36.29	0.37	-0.67	-0.38	0.08	-0.47
2709	21	2588	50.97	770.29	24.79	768.82	26.26	33.07	0.16	-0.88	-0.19	-0.54	0.49
		2587	50.88	769.93	56.21	763.23	62.90	68.79	-0.16	-1.41	-0.16	-1.41	0.01
		2819	92.71	21.53	-1361.10	-1359.02	19.46	53.51	0.09	-0.57	-0.49	5.03e-03	-0.22
		2822	93.42	7.45	-1386.93	-1386.43	6.95	26.56	0.26	-0.44	-0.25	0.06	-0.31
2709	29	2588	5.89	27.24	-67.12	-50.73	10.85	35.75	0.12	-0.02	5.01e-03	0.10	0.05
		2587	6.72	33.55	-71.21	-47.77	10.10	43.66	0.21	-0.05	5.80e-03	0.16	0.10
		2819	18.22	6.69	-268.39	-264.63	2.94	31.92	0.23	-0.06	0.07	0.10	0.14
		2822	19.29	5.40	-285.99	-283.76	3.17	25.38	0.15	-0.02	0.05	0.08	0.09
2709	33	2588	5.73	25.73	-64.57	-49.32	10.48	33.83	0.19	-6.93e-03	1.87e-03	0.18	0.04
		2587	6.60	32.56	-68.64	-46.56	10.48	41.79	0.28	-0.03	2.35e-03	0.25	0.10
		2819	18.07	6.52	-265.99	-262.52	3.05	30.55	0.23	-0.04	0.07	0.12	0.14
		2822	19.09	5.07	-282.82	-280.81	3.05	24.02	0.16	-0.01	0.05	0.10	0.08
2709	48	2588	6.02	26.39	-67.65	-52.23	10.98	34.81	0.22	-4.34e-03	8.77e-03	0.21	0.05
		2587	6.89	33.12	-71.62	-49.47	10.97	42.77	0.32	-0.03	9.25e-03	0.27	0.11
		2819	18.44	7.17	-270.75	-267.13	3.55	31.52	0.27	-0.04	0.08	0.15	0.15

		2822	19.45	5.70	-287.56	-285.41	3.55	25.00	0.19	-9.10e-03	0.06	0.12	0.09
2709	80	2588	5.87	26.05	-66.09	-50.76	10.72	34.32	0.21	-5.60e-03	5.28e-03	0.20	0.05
		2587	6.74	32.83	-70.11	-47.99	10.72	42.28	0.30	-0.03	5.76e-03	0.26	0.11
		2819	18.26	6.84	-268.32	-264.78	3.29	31.03	0.25	-0.04	0.07	0.13	0.14
		2822	19.27	5.38	-285.14	-283.06	3.30	24.50	0.17	-9.67e-03	0.05	0.11	0.09
2710	9	2822	136.88	9.95	-2035.41	-2034.82	9.36	34.52	0.24	-0.57	-0.33	8.18e-03	-0.37
		2819	135.31	28.25	-1993.85	-1991.17	25.58	73.54	-0.02	-0.77	-0.64	-0.15	-0.28
		2820	348.25	-4.40	-5202.62	-5202.62	-4.40	1.93	0.14	-0.62	-0.55	0.07	-0.22
		2823	351.42	-1.73	-5263.01	-5263.01	-1.73	-0.23	0.26	-0.47	-0.22	0.02	-0.35
2710	21	2822	93.17	6.95	-1385.60	-1385.14	6.49	25.38	0.17	-0.38	-0.22	0.01	-0.25
		2819	92.02	19.29	-1356.19	-1354.23	17.32	51.97	-9.47e-03	-0.51	-0.42	-0.09	-0.18
		2820	235.45	-2.98	-3518.15	-3518.15	-2.98	1.42	0.09	-0.40	-0.36	0.05	-0.14
		2823	237.79	-1.20	-3561.67	-3561.67	-1.20	-0.05	0.18	-0.31	-0.14	0.01	-0.23
2710	31	2822	19.14	5.04	-283.83	-282.10	3.30	22.34	0.18	-0.01	0.06	0.11	0.09
		2819	18.20	6.47	-267.77	-264.54	3.23	29.61	0.27	-0.07	0.08	0.13	0.17
		2820	33.23	-0.57	-492.94	-492.94	-0.58	1.41	0.21	-0.08	0.14	-4.57e-03	0.13
		2823	35.28	-0.58	-524.86	-524.86	-0.58	1.02	0.15	-0.04	0.11	-3.25e-03	0.08
2710	33	2822	19.04	4.81	-282.32	-280.27	2.76	24.19	0.17	-0.02	0.05	0.09	0.09
		2819	18.02	6.19	-265.33	-261.89	2.75	30.35	0.25	-0.06	0.07	0.12	0.16
		2820	32.77	-0.49	-486.49	-486.48	-0.50	1.43	0.20	-0.07	0.13	-3.72e-03	0.12
		2823	34.92	-0.49	-520.03	-520.03	-0.49	1.13	0.14	-0.04	0.10	-2.02e-03	0.07
2710	46	2822	19.40	5.03	-287.59	-285.50	2.93	24.68	0.20	-0.03	0.06	0.10	0.11
		2819	18.39	6.40	-270.60	-267.12	2.92	30.83	0.28	-0.08	0.08	0.13	0.18
		2820	33.50	-0.31	-496.96	-496.95	-0.32	1.92	0.23	-0.08	0.14	4.36e-03	0.14
		2823	35.66	-0.32	-530.50	-530.50	-0.32	1.62	0.17	-0.05	0.11	4.06e-03	0.09
2710	78	2822	19.22	4.92	-284.91	-282.84	2.84	24.43	0.18	-0.03	0.06	0.10	0.10
		2819	18.20	6.29	-267.92	-264.46	2.84	30.59	0.27	-0.07	0.08	0.12	0.17
		2820	33.13	-0.40	-491.63	-491.62	-0.41	1.67	0.21	-0.08	0.14	2.59e-04	0.13
		2823	35.28	-0.41	-525.17	-525.17	-0.41	1.37	0.15	-0.04	0.11	9.69e-04	0.08
2711	10	108	537.09	7338.49	-28.16	7337.64	-27.30	79.39	-5.49	-40.17	-5.63	-40.03	2.19
		109	573.10	7722.40	29.78	7721.10	31.07	99.91	2.84	-34.80	2.77	-34.73	1.65
		2821	301.10	4384.33	49.05	4382.65	50.73	-85.17	2.54	-9.44	0.22	-7.12	4.73
		2824	296.40	4387.12	-83.49	4384.96	-81.33	-98.19	0.13	-8.26	-2.52	-5.61	3.90
2711	22	108	360.69	4936.04	-16.73	4935.43	-16.11	55.12	-3.66	-26.68	-3.75	-26.59	1.44
		109	384.56	5190.07	22.08	5189.16	22.99	68.67	1.90	-23.08	1.85	-23.03	1.07
		2821	202.10	2940.77	34.42	2939.82	35.37	-52.64	1.65	-6.39	0.15	-4.89	3.13
		2824	199.05	2943.63	-54.03	2942.33	-52.73	-62.43	0.02	-5.60	-1.68	-3.90	2.58
2711	29	108	34.69	434.83	23.22	433.89	24.16	19.66	4.17	0.03	0.05	4.15	-0.31
		109	34.64	412.15	18.89	411.00	20.05	21.30	4.79	0.01	0.05	4.75	-0.43
		2821	13.05	186.90	3.14	176.73	13.32	42.03	0.02	-0.75	-5.03e-03	-0.73	-0.13
		2824	13.49	191.19	10.76	185.79	16.16	30.75	-0.02	-0.97	-0.03	-0.96	-0.10
2711	33	108	32.20	430.12	20.50	429.26	21.37	18.85	2.87	0.03	0.05	2.85	-0.24
		109	31.67	410.22	19.69	409.12	20.79	20.69	3.28	2.86e-03	0.05	3.23	-0.37
		2821	13.63	185.44	4.30	176.18	13.56	39.90	-8.47e-03	-1.26	-0.03	-1.24	-0.14
		2824	14.31	190.29	9.46	185.47	14.28	29.13	-6.54e-03	-1.47	-0.02	-1.46	-0.12
2711	43	108	34.49	437.20	20.58	436.24	21.53	19.93	3.88	0.01	0.03	3.87	-0.24
		109	34.28	417.31	19.76	416.11	20.95	21.76	4.42	-4.43e-03	0.03	4.39	-0.38
		2821	12.12	182.22	3.76	172.25	13.72	40.98	0.10	-0.17	0.02	-0.09	-0.12
		2824	12.64	186.83	9.15	181.54	14.45	30.21	0.06	-0.47	0.03	-0.44	-0.12
2711	75	108	33.31	433.61	20.54	432.70	21.45	19.38	3.37	0.02	0.04	3.35	-0.24
		109	32.94	413.71	19.72	412.57	20.87	21.22	3.84	-5.55e-05	0.04	3.80	-0.38
		2821	12.74	183.85	4.04	174.24	13.64	40.43	0.02	-0.70	-2.19e-03	-0.67	-0.13
		2824	13.44	188.58	9.31	183.53	14.36	29.66	0.02	-0.97	6.86e-03	-0.96	-0.12
2712	10	2824	296.62	4374.96	-70.68	4373.98	-69.71	-65.86	-0.39	-8.51	-2.48	-6.42	3.55
		2821	302.71	4405.57	38.77	4404.37	39.97	-72.50	2.54	-8.81	0.39	-6.65	4.46
		2588	117.72	1185.42	30.72	1179.75	36.38	-80.68	21.41	-0.41	-0.33	21.32	1.33
		2589	135.92	1209.17	-39.79	1206.52	-37.14	-57.53	27.22	-0.40	-0.38	27.19	0.86
2712	22	2824	199.20	2935.59	-45.56	2935.04	-45.00	-40.70	-0.31	-5.78	-1.65	-4.44	2.35
		2821	203.18	2955.04	27.51	2954.37	28.19	-44.35	1.66	-5.97	0.26	-4.58	2.95
		2588	77.19	784.66	21.67	781.46	24.88	-49.34	13.86	-0.28	-0.22	13.80	0.88
		2589	89.29	800.57	-25.64	799.09	-24.16	-34.88	17.73	-0.27	-0.25	17.71	0.57
2712	29	2824	13.64	192.09	10.28	186.51	15.86	31.36	-0.02	-0.98	-0.02	-0.98	-0.05
		2821	13.14	187.01	3.29	177.27	13.03	41.16	-2.45e-03	-0.73	-8.24e-03	-0.72	-0.06
		2588	19.72	28.56	-76.66	-51.36	3.26	44.97	2.33e-03	-6.35	1.51e-03	-6.35	0.07
		2589	19.67	20.32	-69.67	-53.89	4.54	34.22	7.79e-04	-6.35	6.71e-04	-6.35	0.03
2712	33	2824	14.42	191.02	8.96	185.98	14.00	29.86	-0.01	-1.47	-0.02	-1.47	-0.08
		2821	13.76	185.79	4.38	176.87	13.30	39.22	-0.02	-1.25	-0.02	-1.25	-0.08
		2588	18.51	27.44	-73.88	-49.92	3.48	43.05	-6.55e-04	-5.92	-1.17e-03	-5.92	0.06
		2589	18.49	19.08	-67.35	-52.10	3.83	32.95	-9.26e-04	-5.95	-9.44e-04	-5.95	0.01
2712	39	2824	14.73	194.39	9.43	189.91	13.91	28.44	-0.05	-1.63	-0.06	-1.62	-0.13
		2821	14.06	188.93	5.08	180.80	13.21	37.80	-0.06	-1.42	-0.07	-1.41	-0.12
		2588	18.83	26.64	-71.17	-47.92	3.40	41.63	-9.57e-03	-6.08	-9.61e-03	-6.08	0.02
		2589	18.79	18.28	-64.64	-50.10	3.75	31.53	-9.02e-03	-6.10	-9.38e-03	-6.10	-0.05
2712	71	2824	14.57	192.68	9.20	187.92	13.96	29.16	-0.03	-1.55	-0.04	-1.54	-0.10
		2821	13.91	187.33	4.73	178.81	13.26	38.52	-0.04	-1.34	-0.05	-1.33	-0.10
		2588	18.67	27.05	-72.54	-48.93	3.44	42.35	-5.12e-03	-6.00	-5.34e-03	-6.00	0.04
		2589	18.64	18.69	-66.01	-51.11	3.79	32.25	-5.06e-03	-6.02	-5.11e-03	-6.02	-0.02
2713	9	2589	82.22	1176.10	-24.74	1175.05	-23.69	35.50	1.52	-0.48	-0.38	1.43	0.42
		2588	76.84	1161.97	33.75	1160.35	35.37	42.77	0.37	-1.29	-0.27	-0.66	0.81
		2822	137.01	9.87	-2035.59	-2034.93	9.21	36.84	0.42	-0.65	-0.33	0.10	-0.49
		2825	137.30	-8.35	-2057.99	-2057.43	-8.90	33.66	0.84	-0.41	0.21	0.22	-0.62
2713	21	2589	54.45	779.03	-15.75	778.16	-14.89	26.19	1.02	-0.32	-0.26	0.96	0.27
		2588	50.89	769.94	23.17	768.58	24.53	31.80	0.25	-0.85	-0.18	-0.43	0.53

		2822	93.26	6.93	-1385.77	-1385.25	6.41	26.93	0.29	-0.43	-0.22	0.08	-0.33
		2825	93.55	-5.25	-1402.09	-1401.67	-5.67	24.26	0.57	-0.27	0.14	0.15	-0.42
2713	29	2589	5.16	21.30	-62.55	-53.17	11.92	26.43	0.07	-9.89e-04	3.69e-03	0.06	0.02
		2588	5.86	26.80	-66.63	-50.74	10.91	35.10	0.12	-0.02	5.08e-03	0.10	0.06
		2822	19.29	5.48	-286.08	-283.80	3.20	25.69	0.15	-0.02	0.05	0.08	0.08
		2825	20.15	4.65	-299.74	-298.60	3.51	18.60	0.09	6.70e-03	0.04	0.05	0.04
2713	33	2589	5.02	19.53	-60.43	-51.50	10.60	25.19	0.14	1.43e-03	1.67e-03	0.13	5.59e-03
		2588	5.69	25.25	-64.07	-49.31	10.49	33.18	0.19	-8.99e-03	1.94e-03	0.18	0.05
		2822	19.09	5.13	-282.89	-280.82	3.06	24.32	0.15	-8.17e-03	0.05	0.10	0.08
		2825	19.90	4.16	-295.97	-294.91	3.11	17.75	0.10	0.02	0.04	0.07	0.04
2713	46	2589	5.33	20.32	-63.17	-53.92	11.08	26.19	0.16	-2.29e-03	7.11e-03	0.15	0.04
		2588	5.97	25.99	-66.76	-51.73	10.97	34.18	0.20	-0.02	7.39e-03	0.17	0.08
		2822	19.44	5.73	-288.14	-285.94	3.54	25.32	0.17	-0.03	0.06	0.08	0.10
		2825	20.28	4.74	-301.18	-300.03	3.58	18.76	0.13	5.32e-03	0.04	0.09	0.06
2713	78	2589	5.17	19.92	-61.78	-52.70	10.83	25.69	0.15	1.06e-03	4.36e-03	0.14	0.02
		2588	5.83	25.62	-65.40	-50.51	10.72	33.67	0.19	-0.02	4.63e-03	0.17	0.06
		2822	19.26	5.43	-285.47	-283.33	3.29	24.82	0.16	-0.02	0.05	0.09	0.09
		2825	20.08	4.45	-298.53	-297.42	3.34	18.25	0.11	0.01	0.04	0.08	0.05
2714	9	2825	137.26	-7.35	-2061.51	-2061.00	-7.86	32.44	0.79	-0.32	0.15	0.32	-0.55
		2822	136.71	9.19	-2034.16	-2033.58	8.62	34.36	0.26	-0.51	-0.29	0.04	-0.35
		2823	351.01	-1.62	-5258.69	-5258.69	-1.62	-0.21	0.30	-0.46	-0.17	0.01	-0.37
		2826	353.96	1.09	-5295.39	-5295.39	1.08	0.71	0.61	-0.36	0.31	-0.06	-0.45
2714	21	2825	93.52	-4.61	-1404.39	-1404.00	-5.00	23.45	0.53	-0.22	0.10	0.22	-0.37
		2822	93.06	6.45	-1384.76	-1384.30	5.99	25.28	0.18	-0.34	-0.19	0.03	-0.23
		2823	237.52	-1.12	-3558.80	-3558.80	-1.12	-0.03	0.20	-0.30	-0.11	7.90e-03	-0.25
		2826	239.69	0.68	-3585.83	-3585.83	0.68	0.56	0.41	-0.24	0.21	-0.04	-0.30
2714	29	2825	20.11	4.34	-299.10	-297.93	3.17	18.80	0.09	1.83e-03	0.04	0.05	0.05
		2822	19.23	5.14	-285.40	-283.14	2.88	25.53	0.16	-0.04	0.05	0.07	0.10
		2823	35.25	-0.51	-525.03	-525.03	-0.52	1.25	0.14	-0.04	0.10	-1.85e-03	0.08
		2826	37.02	-0.56	-552.42	-552.41	-0.56	0.90	0.10	-0.02	0.08	-1.49e-03	0.04
2714	33	2825	19.84	3.88	-295.42	-294.34	2.81	17.93	0.10	0.01	0.04	0.07	0.04
		2822	19.03	4.81	-282.24	-280.19	2.76	24.14	0.17	-0.02	0.05	0.09	0.09
		2823	34.93	-0.49	-520.16	-520.16	-0.49	1.15	0.14	-0.04	0.10	-2.03e-03	0.07
		2826	36.59	-0.50	-546.06	-546.06	-0.50	0.84	0.09	-0.02	0.07	-1.26e-03	0.04
2714	46	2825	20.19	4.03	-300.57	-299.46	2.92	18.38	0.12	1.10e-03	0.05	0.08	0.06
		2822	19.38	4.96	-287.39	-285.31	2.88	24.58	0.19	-0.03	0.06	0.10	0.11
		2823	35.61	-0.37	-529.98	-529.97	-0.38	1.60	0.16	-0.05	0.11	4.04e-03	0.09
		2826	37.27	-0.38	-555.87	-555.87	-0.38	1.28	0.11	-0.03	0.09	3.65e-03	0.06
2714	78	2825	20.01	3.96	-297.95	-296.85	2.86	18.15	0.11	6.71e-03	0.04	0.07	0.05
		2822	19.21	4.88	-284.77	-282.70	2.82	24.36	0.18	-0.03	0.06	0.10	0.10
		2823	35.26	-0.43	-524.98	-524.98	-0.44	1.37	0.15	-0.05	0.10	9.54e-04	0.08
		2826	36.92	-0.44	-550.88	-550.87	-0.44	1.05	0.10	-0.02	0.08	1.16e-03	0.05
2715	10	107	524.57	7230.18	-54.02	7227.25	-51.09	-146.11	-10.12	-43.18	-10.14	-43.16	-0.84
		108	531.25	7233.00	-38.06	7232.49	-37.55	60.98	-5.17	-39.96	-5.24	-39.89	1.55
		2824	300.44	4426.17	-97.65	4424.51	-95.99	-86.58	-0.42	-8.52	-3.20	-5.73	3.85
		2827	306.20	4418.40	-142.75	4418.19	-142.54	-30.54	-3.53	-5.87	-4.86	-4.55	-1.16
2715	22	107	352.45	4865.24	-33.66	4863.38	-31.80	-95.66	-6.74	-28.71	-6.76	-28.70	-0.59
		108	356.79	4865.64	-23.34	4865.28	-22.97	42.29	-3.45	-26.54	-3.49	-26.49	1.01
		2824	201.26	2969.70	-63.48	2968.73	-62.50	-54.41	-0.35	-5.77	-2.13	-3.98	2.55
		2827	205.17	2965.22	-93.61	2965.11	-93.50	-18.13	-2.43	-4.01	-3.24	-3.20	-0.79
2715	29	107	34.82	450.23	27.38	449.77	27.84	13.95	3.81	0.05	0.05	3.81	-0.09
		108	34.59	434.44	23.48	433.78	24.14	16.46	4.13	0.03	0.05	4.11	-0.32
		2824	13.51	191.86	10.60	185.92	16.54	32.26	-0.02	-0.97	-0.03	-0.96	-0.09
		2827	13.65	193.35	15.64	191.29	17.70	19.03	-0.04	-1.08	-0.05	-1.07	-0.09
2715	33	107	32.64	444.32	22.65	443.87	23.09	13.73	2.64	0.04	0.04	2.63	-0.13
		108	32.17	429.52	20.61	428.90	21.24	15.93	2.88	0.03	0.05	2.86	-0.25
		2824	14.36	190.97	9.04	185.69	14.32	30.55	-7.06e-03	-1.48	-0.02	-1.47	-0.12
		2827	14.67	193.45	12.78	191.34	14.89	19.42	-0.02	-1.57	-0.02	-1.57	-0.09
2715	43	107	34.05	451.88	24.02	451.46	24.44	13.46	3.21	0.02	0.05	3.18	-0.31
		108	34.46	437.08	21.99	436.48	22.59	15.66	3.93	3.71e-03	0.05	3.88	-0.43
		2824	12.53	187.04	10.32	181.69	15.67	30.28	5.74e-03	-0.47	-0.01	-0.45	-0.10
		2827	13.46	189.46	14.12	187.35	16.24	19.15	-0.02	-1.02	-0.02	-1.02	-0.07
2715	75	107	33.33	448.03	23.33	447.60	23.76	13.60	2.92	0.03	0.05	2.90	-0.22
		108	33.28	433.23	21.30	432.63	21.90	15.80	3.40	0.02	0.05	3.36	-0.34
		2824	13.41	189.03	9.67	183.72	14.99	30.42	-3.65e-03	-0.98	-0.02	-0.97	-0.11
		2827	14.06	191.49	13.44	189.37	15.55	19.29	-0.02	-1.30	-0.02	-1.30	-0.08
2716	9	2827	310.35	4407.49	-82.00	4407.14	-81.65	-39.98	1.36	-4.79	-4.58	1.15	-1.12
		2824	303.04	4369.53	-46.93	4369.08	-46.48	-44.85	3.43	-5.23	-2.93	1.12	3.83
		2589	121.66	1187.02	-32.09	1185.88	-30.95	-37.23	21.67	-0.35	-0.31	21.63	0.95
		2590	129.75	1201.49	-51.42	1201.47	-51.40	4.94	24.50	-0.34	-0.30	24.45	-1.03
2716	21	2827	207.92	2958.01	-53.10	2957.81	-52.91	-24.27	0.75	-3.20	-3.05	0.59	-0.76
		2824	202.99	2932.01	-29.76	2931.76	-29.52	-26.75	2.16	-3.52	-1.95	0.59	2.54
		2589	79.82	785.90	-20.60	785.34	-20.04	-21.31	14.03	-0.24	-0.21	14.00	0.62
		2590	85.22	795.60	-33.70	795.56	-33.66	5.81	15.91	-0.23	-0.20	15.88	-0.69
2716	29	2827	13.87	194.91	15.24	192.68	17.47	19.91	-0.03	-1.11	-0.04	-1.11	-0.07
		2824	13.61	191.93	10.48	186.39	16.03	31.23	-0.03	-0.98	-0.03	-0.98	-0.06
		2589	19.65	20.01	-69.25	-53.86	4.62	33.72	1.56e-03	-6.35	1.41e-03	-6.35	0.03
		2590	19.65	12.12	-62.71	-55.71	5.12	21.79	1.42e-03	-6.38	1.35e-03	-6.38	-0.02
2716	33	2827	14.79	194.43	12.45	192.19	14.70	20.09	-0.02	-1.59	-0.02	-1.59	-0.07
		2824	14.41	190.96	8.97	185.93	14.00	29.83	-0.01	-1.47	-0.02	-1.47	-0.08
		2589	18.47	18.74	-66.97	-52.07	3.84	32.48	-7.55e-04	-5.95	-7.89e-04	-5.95	0.01
		2590	18.49	11.45	-61.16	-53.77	4.06	21.96	-2.55e-04	-5.99	-3.42e-04	-5.99	-0.02
2716	34	2827	15.55	199.29	11.52	197.18	13.62	19.76	2.10e-03	-1.82	-7.40e-03	-1.81	-0.13

		2824	15.03	195.69	8.16	190.93	12.92	29.50	6.40e-03	-1.65	-5.37e-03	-1.63	-0.14
		2589	18.73	18.08	-64.69	-49.38	2.76	32.14	-3.24e-03	-6.11	-3.30e-03	-6.11	-0.02
		2590	18.89	10.57	-58.66	-51.07	2.98	21.62	-2.45e-03	-6.21	-2.85e-03	-6.21	-0.05
2716	66	2827	15.16	196.82	11.99	194.65	14.16	19.93	-7.20e-03	-1.70	-0.01	-1.69	-0.10
		2824	14.72	193.29	8.57	188.39	13.46	29.67	-3.94e-03	-1.56	-0.01	-1.55	-0.11
		2589	18.60	18.41	-65.84	-50.74	3.31	32.31	-2.03e-03	-6.03	-2.03e-03	-6.03	-1.82e-03
		2590	18.69	11.01	-59.92	-52.44	3.53	21.79	-1.37e-03	-6.10	-1.58e-03	-6.10	-0.04
2717	9	2590	86.74	1196.38	-53.53	1192.87	-50.02	66.17	2.65	-0.82	-0.45	2.28	-1.06
		2589	82.61	1176.28	-27.93	1175.19	-26.84	36.27	1.69	-0.45	-0.38	1.62	0.39
		2825	137.30	-9.29	-2056.45	-2055.83	-9.91	35.61	0.89	-0.41	0.26	0.22	-0.65
		2828	139.50	-14.61	-2083.54	-2081.90	-16.25	58.27	1.00	-0.41	0.42	0.17	-0.70
2717	21	2590	57.48	792.43	-34.99	789.88	-32.44	45.90	1.77	-0.55	-0.30	1.53	-0.72
		2589	54.71	779.15	-17.89	778.26	-16.99	26.71	1.13	-0.30	-0.25	1.08	0.25
		2825	93.55	-5.88	-1401.07	-1400.60	-6.35	25.56	0.60	-0.27	0.17	0.15	-0.44
		2828	95.09	-9.43	-1420.16	-1419.02	-10.57	40.13	0.68	-0.28	0.28	0.12	-0.47
2717	29	2590	4.57	16.17	-58.70	-54.92	12.40	16.38	0.04	-4.57e-03	2.97e-03	0.04	-0.02
		2589	5.13	20.92	-62.12	-53.19	11.99	25.73	0.07	-3.22e-03	3.72e-03	0.06	0.02
		2825	20.16	4.70	-299.80	-298.63	3.53	18.87	0.09	9.97e-03	0.04	0.05	0.04
		2828	20.79	4.06	-309.20	-308.79	3.64	11.34	0.04	0.03	0.03	0.04	8.02e-03
2717	33	2590	4.50	14.72	-57.12	-53.13	10.73	16.47	0.11	-2.65e-03	1.53e-03	0.10	-0.02
		2589	4.98	19.13	-60.02	-51.50	10.61	24.53	0.14	1.10e-03	1.87e-03	0.14	0.01
		2825	19.90	4.20	-296.01	-294.93	3.11	18.05	0.09	0.02	0.04	0.07	0.03
		2828	20.47	3.57	-305.26	-304.83	3.15	11.41	0.06	0.03	0.03	0.06	1.93e-03
2717	42	2590	4.86	15.95	-60.28	-55.53	11.20	18.43	0.12	5.31e-04	4.72e-03	0.12	0.02
		2589	5.38	20.52	-63.33	-53.90	11.09	26.49	0.16	-0.01	5.06e-03	0.14	0.05
		2825	20.28	4.90	-301.28	-299.97	3.59	20.01	0.13	-0.01	0.04	0.08	0.07
		2828	20.85	4.20	-310.44	-309.87	3.63	13.36	0.09	0.01	0.03	0.07	0.04
2717	74	2590	4.68	15.33	-58.68	-54.31	10.96	17.43	0.11	3.10e-03	3.10e-03	0.11	1.81e-04
		2589	5.18	19.81	-61.65	-52.68	10.84	25.50	0.14	-3.86e-03	3.44e-03	0.14	0.03
		2825	20.09	4.55	-298.60	-297.40	3.35	19.01	0.11	4.01e-03	0.04	0.08	0.05
		2828	20.66	3.88	-307.80	-307.31	3.39	12.37	0.07	0.02	0.03	0.06	0.02
2718	9	2828	139.39	-13.18	-2089.34	-2087.69	-14.83	58.41	1.15	-0.48	0.30	0.37	-0.81
		2825	137.24	-8.16	-2060.55	-2059.99	-8.72	33.85	0.81	-0.28	0.19	0.34	-0.54
		2826	353.88	1.20	-5292.44	-5292.44	1.20	0.86	0.66	-0.38	0.34	-0.06	-0.47
		2829	358.11	2.24	-5351.23	-5351.22	2.24	4.00	0.75	-0.40	0.44	-0.09	-0.51
2718	21	2828	95.01	-8.50	-1423.98	-1422.83	-9.65	40.22	0.77	-0.32	0.20	0.25	-0.55
		2825	93.51	-5.15	-1403.74	-1403.32	-5.58	24.38	0.55	-0.19	0.13	0.23	-0.37
		2826	239.63	0.76	-3583.87	-3583.87	0.76	0.66	0.44	-0.25	0.23	-0.04	-0.32
		2829	242.58	1.45	-3624.97	-3624.97	1.45	2.73	0.50	-0.27	0.29	-0.06	-0.34
2718	29	2828	20.73	3.72	-308.49	-308.06	3.30	11.51	0.04	0.03	0.03	0.04	6.85e-03
		2825	20.10	4.35	-299.05	-297.89	3.19	18.71	0.10	-7.23e-04	0.04	0.05	0.05
		2826	37.03	-0.56	-552.57	-552.57	-0.56	0.92	0.09	-0.02	0.08	-1.54e-03	0.04
		2829	38.22	-0.58	-571.17	-571.17	-0.58	0.52	0.06	-4.09e-03	0.06	-1.40e-03	0.01
2718	33	2828	20.43	3.28	-304.67	-304.23	2.84	11.58	0.06	0.03	0.03	0.05	1.78e-03
		2825	19.84	3.88	-295.36	-294.29	2.81	17.87	0.10	0.01	0.04	0.07	0.04
		2826	36.59	-0.50	-546.16	-546.16	-0.50	0.86	0.09	-0.02	0.07	-1.28e-03	0.04
		2829	37.75	-0.51	-564.26	-564.26	-0.51	0.52	0.06	-1.89e-03	0.06	-1.00e-03	7.24e-03
2718	42	2828	20.78	3.46	-309.77	-309.27	2.96	12.47	0.08	0.02	0.04	0.06	0.03
		2825	20.19	4.08	-300.49	-299.33	2.92	18.76	0.13	-8.40e-03	0.04	0.08	0.07
		2826	37.22	-0.38	-555.42	-555.41	-0.39	1.75	0.11	-0.03	0.08	2.38e-03	0.06
		2829	38.39	-0.39	-573.52	-573.52	-0.39	1.42	0.08	-0.01	0.06	5.24e-04	0.03
2718	74	2828	20.60	3.37	-307.17	-306.71	2.90	12.02	0.06	0.03	0.03	0.06	0.02
		2825	20.01	3.98	-297.88	-296.77	2.87	18.31	0.11	1.72e-03	0.04	0.07	0.05
		2826	36.90	-0.44	-550.70	-550.70	-0.44	1.30	0.10	-0.02	0.08	5.28e-04	0.05
		2829	38.06	-0.45	-568.80	-568.80	-0.45	0.97	0.07	-6.33e-03	0.06	-2.53e-04	0.02
2719	10	106	566.05	7597.61	-24.84	7580.62	-7.84	-359.56	-2.12	-42.26	-2.67	-41.72	-4.63
		107	520.24	7188.01	-58.98	7184.92	-55.89	-149.59	-11.21	-43.90	-11.35	-43.77	-2.10
		2827	308.60	4445.12	-147.61	4444.77	-147.26	-39.83	-2.55	-6.23	-4.77	-4.02	-1.80
		2830	310.49	4550.63	-51.13	4550.37	-50.87	34.64	2.69	-11.19	-1.88	-6.62	-6.52
2719	22	106	380.21	5111.09	-13.77	5099.98	-2.66	-238.44	-1.40	-28.13	-1.77	-27.77	-3.11
		107	349.57	4837.13	-37.09	4835.13	-35.09	-98.61	-7.46	-29.20	-7.56	-29.11	-1.43
		2827	206.77	2983.05	-96.78	2982.86	-96.59	-24.04	-1.79	-4.24	-3.18	-2.85	-1.22
		2830	208.52	3053.83	-32.43	3053.64	-32.24	24.38	1.74	-7.59	-1.25	-4.59	-4.36
2719	29	106	35.55	455.32	25.21	455.17	25.36	8.21	4.03	0.07	0.07	4.03	0.08
		107	34.93	449.62	26.39	449.40	26.61	9.68	3.85	0.03	0.03	3.85	-0.09
		2827	13.72	194.07	15.60	191.66	18.01	20.60	-0.03	-1.09	-0.04	-1.08	-0.10
		2830	13.98	195.72	15.98	195.44	16.26	7.05	-0.02	-1.09	-0.02	-1.09	-0.07
2719	33	106	33.05	451.53	23.82	451.37	23.98	8.31	2.68	0.06	0.06	2.67	0.01
		107	32.63	443.91	22.18	443.65	22.44	10.37	2.63	0.03	0.03	2.62	-0.12
		2827	14.68	193.98	12.76	191.55	15.19	20.84	-0.02	-1.57	-0.02	-1.57	-0.10
		2830	14.84	195.37	14.59	194.92	15.04	8.94	-0.02	-1.59	-0.02	-1.59	-0.07
2719	49	106	34.92	455.94	25.03	455.80	25.17	7.68	3.67	0.08	0.08	3.66	0.16
		107	34.09	448.31	23.41	448.09	23.63	9.74	3.38	0.05	0.05	3.38	3.55e-03
		2827	12.96	188.59	14.01	186.22	16.39	20.21	-0.04	-0.82	-0.05	-0.80	-0.11
		2830	12.79	189.99	15.83	189.60	16.23	8.31	-0.05	-0.61	-0.05	-0.60	-0.06
2719	81	106	33.95	453.69	24.42	453.54	24.57	8.00	3.16	0.07	0.07	3.16	0.09
		107	33.34	446.07	22.79	445.83	23.03	10.07	3.00	0.04	0.04	3.00	-0.06
		2827	13.81	191.33	13.38	188.93	15.78	20.53	-0.03	-1.20	-0.04	-1.19	-0.10
		2830	13.79	192.72	15.20	192.30	15.62	8.63	-0.03	-1.11	-0.04	-1.10	-0.07
2720	9	2830	307.02	4505.09	-23.61	4504.80	-23.32	-36.19	5.13	-6.14	-1.63	0.62	-5.52
		2827	310.03	4406.20	-80.07	4405.95	-79.83	-33.16	1.51	-4.95	-4.53	1.09	-1.59
		2590	129.71	1202.06	-51.08	1202.05	-51.07	4.00	24.46	-0.38	-0.31	24.39	-1.28
		2591	124.18	1218.03	-20.94	1216.73	-19.65	40.04	22.10	-0.71	-0.34	21.73	-2.88

2720	21	2830	205.73	3023.48	-14.04	3023.31	-13.87	-22.67	3.32	-4.17	-1.08	0.23	-3.69
		2827	207.71	2957.14	-51.81	2957.01	-51.68	-19.79	0.85	-3.32	-3.02	0.56	-1.07
		2590	85.20	795.98	-33.46	795.95	-33.43	5.22	15.89	-0.25	-0.21	15.84	-0.86
		2591	81.55	806.59	-13.41	805.61	-12.44	28.21	14.32	-0.48	-0.23	14.07	-1.92
2720	29	2830	14.06	196.32	15.67	195.95	16.05	8.23	-8.40e-03	-1.11	-0.02	-1.10	-0.09
		2827	13.86	194.77	15.24	192.58	17.42	19.69	-0.03	-1.11	-0.04	-1.11	-0.08
		2590	19.64	11.82	-62.34	-55.66	5.14	21.24	8.14e-04	-6.38	7.67e-04	-6.38	-0.02
		2591	19.75	5.71	-57.87	-56.50	4.34	9.23	3.00e-03	-6.47	2.41e-03	-6.47	-0.06
2720	33	2830	14.91	195.95	14.38	195.43	14.90	9.75	-0.01	-1.60	-0.02	-1.60	-0.08
		2827	14.78	194.33	12.51	192.09	14.74	20.03	-0.02	-1.59	-0.02	-1.59	-0.08
		2590	18.47	11.18	-60.83	-53.74	4.09	21.45	-3.61e-04	-5.99	-4.25e-04	-5.99	-0.02
		2591	18.58	5.79	-56.63	-54.76	3.92	10.64	7.03e-04	-6.06	2.10e-04	-6.06	-0.05
2720	39	2830	15.76	199.84	12.83	199.31	13.36	9.94	0.05	-1.82	0.04	-1.81	-0.11
		2827	15.59	198.19	10.99	195.98	13.20	20.22	0.05	-1.80	0.04	-1.79	-0.13
		2590	18.84	10.19	-58.78	-51.15	2.55	21.64	7.71e-05	-6.19	-7.78e-04	-6.19	-0.07
		2591	18.94	4.46	-54.24	-52.17	2.39	10.82	8.47e-04	-6.27	-1.42e-04	-6.27	-0.08
2720	71	2830	15.33	197.87	13.62	197.35	14.14	9.84	0.02	-1.71	0.01	-1.70	-0.09
		2827	15.18	196.23	11.76	194.01	13.98	20.12	0.02	-1.69	8.90e-03	-1.69	-0.10
		2590	18.65	10.68	-59.81	-52.46	3.33	21.54	-2.52e-04	-6.09	-5.98e-04	-6.09	-0.05
		2591	18.75	5.13	-55.45	-53.48	3.16	10.73	7.56e-04	-6.17	3.75e-05	-6.16	-0.07
2721	12	2591	88.04	1228.14	-25.92	1214.85	-12.63	128.42	2.86	-1.89	-0.41	1.37	-2.21
		2590	89.23	1210.82	-66.39	1202.61	-58.18	102.07	3.11	-0.74	-0.47	2.84	-0.98
		2828	138.21	-15.28	-2067.34	-2063.83	-18.78	84.72	1.13	-0.40	0.39	0.34	-0.77
		2831	141.53	-0.39	-2121.05	-2115.72	-5.71	106.13	0.88	-0.73	-7.62e-03	0.16	-0.80
2721	24	2591	58.36	813.56	-16.61	804.41	-7.47	86.63	1.92	-1.27	-0.27	0.92	-1.48
		2590	59.15	802.17	-43.68	796.37	-37.87	69.83	2.08	-0.50	-0.32	1.89	-0.66
		2828	94.23	-9.87	-1409.36	-1406.98	-12.25	57.77	0.76	-0.27	0.26	0.23	-0.52
		2831	96.48	0.01	-1445.79	-1442.24	-3.53	71.49	0.59	-0.49	-4.45e-03	0.11	-0.54
2721	29	2591	4.28	12.28	-56.44	-55.84	11.67	6.42	0.05	-0.04	4.59e-03	3.54e-03	-0.05
		2590	4.54	15.86	-58.39	-54.93	12.40	15.65	0.04	-2.00e-03	3.31e-03	0.04	-0.01
		2828	20.79	4.08	-309.21	-308.78	3.65	11.59	0.04	0.03	0.03	0.04	5.21e-03
		2831	21.11	3.48	-314.24	-314.19	3.43	4.16	0.04	8.60e-03	0.03	0.02	-0.02
2721	33	2591	4.20	11.54	-55.06	-54.17	10.64	7.67	0.10	-0.02	2.19e-03	0.08	-0.04
		2590	4.48	14.45	-56.83	-53.14	10.75	15.80	0.11	-1.31e-03	1.53e-03	0.11	-0.02
		2828	20.47	3.60	-305.28	-304.84	3.16	11.69	0.06	0.03	0.03	0.06	-1.60e-04
		2831	20.82	3.20	-310.62	-310.54	3.11	5.05	0.06	8.46e-03	0.02	0.04	-0.02
2721	42	2591	4.47	12.22	-57.85	-57.02	11.39	7.58	0.10	1.51e-03	2.70e-03	0.10	-0.01
		2590	4.77	14.97	-59.46	-55.99	11.50	15.70	0.12	-1.57e-03	2.04e-03	0.12	0.02
		2828	20.84	4.33	-310.34	-309.91	3.90	11.59	0.09	0.02	0.04	0.07	0.03
		2831	21.19	3.93	-315.69	-315.61	3.86	4.95	0.06	0.03	0.03	0.06	7.64e-03
2721	74	2591	4.34	11.87	-56.44	-55.57	11.01	7.63	0.10	-5.50e-03	2.44e-03	0.09	-0.03
		2590	4.62	14.70	-58.13	-54.54	11.12	15.75	0.11	1.76e-03	1.78e-03	0.11	1.44e-03
		2828	20.65	3.96	-307.77	-307.33	3.52	11.64	0.07	0.03	0.03	0.06	0.02
		2831	21.00	3.56	-313.11	-313.03	3.48	5.00	0.05	0.03	0.03	0.05	-7.53e-03
2722	12	2831	141.78	0.78	-2124.39	-2118.89	-4.72	108.00	1.14	-0.96	-0.06	0.24	-1.04
		2828	138.13	-13.53	-2073.25	-2069.72	-17.06	85.20	1.25	-0.45	0.27	0.53	-0.84
		2829	356.04	2.62	-5320.66	-5320.66	2.61	5.89	0.79	-0.46	0.42	-0.09	-0.57
		2832	363.53	0.64	-5451.39	-5451.38	0.62	8.66	0.57	-0.62	1.79e-03	-0.05	-0.59
2722	24	2831	96.64	0.77	-1447.97	-1444.30	-2.90	72.73	0.77	-0.64	-0.04	0.16	-0.70
		2828	94.17	-8.73	-1413.26	-1410.85	-11.13	58.08	0.84	-0.31	0.18	0.35	-0.57
		2829	241.20	1.70	-3604.61	-3604.60	1.70	3.99	0.53	-0.31	0.28	-0.06	-0.39
		2832	246.27	0.38	-3693.00	-3692.99	0.37	5.81	0.39	-0.42	2.59e-03	-0.03	-0.40
2722	32	2831	21.02	3.47	-313.23	-313.04	3.28	7.77	0.07	0.01	0.03	0.05	-0.03
		2828	20.55	3.66	-306.36	-305.66	2.96	14.70	0.06	0.03	0.03	0.06	4.65e-03
		2829	37.95	-0.52	-567.02	-567.02	-0.53	0.76	0.06	-1.70e-03	0.06	-1.33e-03	4.77e-03
		2832	38.87	-0.58	-580.99	-580.99	-0.58	0.37	0.06	-7.14e-03	0.06	-1.94e-03	-0.02
2722	33	2831	20.78	2.90	-310.02	-309.93	2.82	5.21	0.06	4.54e-03	0.02	0.04	-0.03
		2828	20.42	3.28	-304.63	-304.20	2.85	11.51	0.06	0.03	0.03	0.05	2.70e-03
		2829	37.76	-0.51	-564.32	-564.32	-0.51	0.54	0.06	-1.86e-03	0.06	-1.02e-03	7.01e-03
		2832	38.41	-0.50	-574.53	-574.53	-0.50	0.21	0.05	-5.15e-03	0.04	-7.91e-04	-0.01
2722	42	2831	21.14	3.08	-315.09	-315.01	3.00	5.17	0.05	0.03	0.03	0.05	1.42e-03
		2828	20.79	3.45	-309.69	-309.27	3.03	11.48	0.08	0.02	0.04	0.06	0.03
		2829	38.40	-0.33	-573.41	-573.41	-0.33	0.51	0.08	-0.01	0.07	5.03e-04	0.03
		2832	39.04	-0.32	-583.62	-583.62	-0.32	0.17	0.06	7.72e-04	0.06	3.46e-03	0.01
2722	74	2831	20.95	2.99	-312.51	-312.43	2.91	5.19	0.05	0.02	0.03	0.04	-0.01
		2828	20.60	3.37	-307.12	-306.69	2.94	11.49	0.06	0.03	0.04	0.06	0.02
		2829	38.07	-0.42	-568.78	-568.78	-0.42	0.53	0.07	-6.19e-03	0.06	-2.74e-04	0.02
		2832	38.72	-0.41	-578.99	-578.99	-0.41	0.19	0.05	1.26e-03	0.05	1.31e-03	-1.47e-03
2723	10	105	613.79	8195.18	29.55	8184.85	39.88	-290.17	4.37	-38.02	4.30	-37.95	-1.71
		106	584.94	7819.58	-7.52	7803.58	8.48	-353.58	0.36	-41.36	-0.15	-40.85	-4.58
		2830	305.46	4450.76	-24.18	4450.64	-24.06	23.57	2.47	-11.32	-1.38	-7.47	-6.18
		2833	325.07	4667.41	77.93	4667.20	78.13	-30.50	3.44	-9.99	1.63	-8.18	-4.59
2723	22	105	412.12	5510.05	22.27	5503.27	29.05	-192.73	2.92	-25.31	2.88	-25.27	-1.15
		106	392.84	5259.30	-2.35	5248.76	8.19	-235.26	0.25	-27.53	-0.09	-27.19	-3.07
		2830	205.16	2987.19	-14.43	2987.09	-14.33	17.32	1.61	-7.68	-0.92	-5.16	-4.13
		2833	218.26	3131.89	53.70	3131.76	53.83	-20.09	2.28	-6.83	1.09	-5.64	-3.07
2723	29	105	36.77	453.91	19.39	453.89	19.40	2.47	4.56	0.04	0.05	4.55	0.22
		106	35.60	456.31	25.37	456.29	25.39	3.02	4.02	0.07	0.07	4.02	0.10
		2830	13.92	195.18	15.68	194.72	16.14	9.01	-0.01	-1.08	-0.02	-1.07	-0.08
		2833	14.13	196.56	12.96	196.49	13.03	-3.44	0.02	-0.99	0.02	-0.99	-0.06
2723	33	105	33.83	452.76	21.18	452.75	21.20	2.66	3.01	0.04	0.05	3.00	0.17
		106	33.10	452.61	23.78	452.58	23.82	3.83	2.65	0.06	0.06	2.65	0.02
		2830	14.78	194.90	14.58	194.28	15.21	10.59	-0.02	-1.58	-0.02	-1.58	-0.07

		2833	14.84	196.03	13.97	196.01	13.98	-1.69	-3.40e-03	-1.50	-5.65e-03	-1.50	-0.06
2723	49	105	36.26	458.06	20.48	458.05	20.49	2.13	4.14	9.66e-03	0.02	4.12	0.25
		106	35.23	457.90	23.08	457.88	23.10	3.31	3.65	0.03	0.04	3.64	0.13
		2830	13.02	189.68	13.92	189.10	14.50	10.07	0.02	-0.59	0.02	-0.59	-0.04
		2833	12.89	190.86	13.24	190.83	13.27	-2.21	0.04	-0.38	0.04	-0.38	-0.04
2723	81	105	35.01	455.36	20.83	455.35	20.85	2.40	3.56	0.02	0.04	3.55	0.21
		106	34.13	455.21	23.43	455.18	23.46	3.57	3.14	0.05	0.05	3.14	0.07
		2830	13.87	192.33	14.25	191.73	14.86	10.33	2.36e-03	-1.10	-3.84e-04	-1.09	-0.05
		2833	13.83	193.48	13.61	193.46	13.63	-1.94	0.02	-0.95	0.02	-0.95	-0.05
2724	10	2833	323.01	4652.39	66.51	4652.26	66.64	-24.70	3.24	-9.49	1.40	-7.65	-4.48
		2830	310.08	4518.91	-31.26	4518.88	-31.23	-11.45	1.94	-10.14	-1.19	-7.01	-5.29
		2591	137.64	1233.47	-21.60	1230.67	-18.81	59.17	27.57	-0.71	-0.42	27.28	-2.84
		2592	126.48	1254.84	40.02	1251.79	43.07	60.72	23.50	-0.71	-0.43	23.22	-2.59
2724	22	2833	216.89	3121.90	46.05	3121.81	46.14	-16.00	2.14	-6.49	0.93	-5.28	-2.99
		2830	208.25	3032.72	-19.16	3032.71	-19.15	-6.26	1.26	-6.90	-0.79	-4.85	-3.54
		2591	90.50	816.93	-13.90	814.90	-11.88	41.00	17.97	-0.48	-0.28	17.77	-1.90
		2592	83.07	831.04	27.30	828.95	29.39	40.93	15.26	-0.48	-0.28	15.06	-1.73
2724	29	2833	14.12	196.55	12.60	196.52	12.62	-2.05	0.02	-0.99	0.01	-0.98	-0.07
		2830	14.07	196.45	15.51	196.10	15.86	7.99	-5.95e-03	-1.10	-0.01	-1.10	-0.09
		2591	19.75	5.51	-57.78	-56.55	4.28	8.74	2.94e-03	-6.47	2.43e-03	-6.47	-0.06
		2592	19.93	2.72	-56.57	-56.49	2.63	-2.20	5.74e-03	-6.60	4.76e-03	-6.60	-0.08
2724	33	2833	14.89	196.24	13.63	196.24	13.63	-0.51	-1.31e-03	-1.52	-4.81e-03	-1.51	-0.07
		2830	14.92	196.03	14.36	195.53	14.87	9.56	-0.01	-1.60	-0.02	-1.60	-0.08
		2591	18.58	5.64	-56.52	-54.82	3.94	10.13	5.93e-04	-6.06	1.66e-04	-6.06	-0.05
		2592	18.76	3.25	-55.06	-55.05	3.25	-0.54	2.54e-03	-6.16	1.52e-03	-6.16	-0.08
2724	34	2833	15.40	200.98	13.68	200.98	13.68	0.77	-0.03	-1.69	-0.04	-1.68	-0.08
		2830	15.46	200.90	14.29	200.26	14.92	10.85	-0.05	-1.78	-0.05	-1.78	-0.07
		2591	18.94	6.22	-54.51	-52.28	3.99	11.42	-4.98e-03	-6.24	-5.50e-03	-6.24	-0.06
		2592	19.09	3.31	-52.52	-52.51	3.30	0.74	-2.65e-03	-6.33	-4.15e-03	-6.33	-0.10
2724	66	2833	15.14	198.57	13.65	198.57	13.65	0.12	-0.02	-1.60	-0.02	-1.60	-0.07
		2830	15.19	198.43	14.33	197.86	14.89	10.19	-0.03	-1.69	-0.03	-1.69	-0.08
		2591	18.75	5.92	-55.51	-53.56	3.97	10.77	-2.16e-03	-6.15	-2.63e-03	-6.15	-0.05
		2592	18.92	3.27	-53.80	-53.80	3.27	0.09	-3.47e-05	-6.25	-1.28e-03	-6.25	-0.09
2725	12	2592	83.37	1244.05	39.03	1234.38	48.70	107.51	1.49	-3.01	-0.35	-1.17	-2.21
		2591	87.66	1228.57	-21.20	1215.34	-7.97	127.91	2.73	-1.97	-0.41	1.18	-2.21
		2831	141.70	1.20	-2123.63	-2118.23	-4.20	107.00	0.88	-0.78	-0.06	0.16	-0.82
		2834	146.85	17.72	-2174.06	-2169.84	13.51	96.02	0.41	-1.32	-0.69	-0.21	-0.83
2725	24	2592	55.21	823.93	26.90	817.39	33.44	71.89	1.00	-2.01	-0.23	-0.78	-1.48
		2591	58.10	813.84	-13.46	804.74	-4.36	86.29	1.83	-1.32	-0.28	0.79	-1.48
		2831	96.60	1.07	-1447.51	-1443.92	-2.52	72.07	0.59	-0.52	-0.04	0.11	-0.55
		2834	100.04	12.05	-1481.38	-1478.62	9.29	64.17	0.28	-0.88	-0.46	-0.14	-0.56
2725	32	2592	4.34	12.07	-55.30	-55.29	12.05	0.93	0.14	-0.04	-2.35e-04	0.11	-0.07
		2591	4.48	13.88	-56.43	-54.89	12.34	10.29	0.13	-7.58e-03	-1.22e-03	0.12	-0.03
		2831	21.08	3.82	-313.98	-313.78	3.62	7.81	0.07	0.01	0.03	0.05	-0.03
		2834	21.24	3.56	-316.50	-316.50	3.56	0.29	0.09	-0.01	0.03	0.05	-0.05
2725	33	2592	4.13	10.10	-54.54	-54.52	10.09	-0.88	0.10	-0.04	3.20e-03	0.06	-0.06
		2591	4.19	11.39	-54.91	-54.16	10.64	6.98	0.10	-0.01	1.93e-03	0.08	-0.04
		2831	20.82	3.21	-310.63	-310.53	3.12	5.32	0.06	6.65e-03	0.02	0.04	-0.02
		2834	20.91	2.95	-312.08	-312.07	2.95	-1.12	0.07	-0.02	0.02	0.03	-0.04
2725	42	2592	4.36	10.69	-57.38	-57.37	10.68	-0.91	0.10	-8.56e-03	6.21e-03	0.08	-0.04
		2591	4.45	11.93	-57.71	-57.01	11.23	6.95	0.10	3.50e-03	4.93e-03	0.10	-0.01
		2831	21.19	3.80	-315.74	-315.65	3.71	5.29	0.06	0.03	0.03	0.06	4.04e-03
		2834	21.27	3.55	-317.19	-317.19	3.54	-1.16	0.06	0.02	0.03	0.05	-0.02
2725	74	2592	4.24	10.39	-55.94	-55.93	10.38	-0.89	0.10	-0.02	4.69e-03	0.07	-0.05
		2591	4.32	11.66	-56.29	-55.57	10.93	6.97	0.10	-3.90e-03	3.41e-03	0.09	-0.03
		2831	21.00	3.50	-313.14	-313.05	3.41	5.31	0.06	0.02	0.03	0.05	-0.01
		2834	21.08	3.25	-314.59	-314.59	3.24	-1.14	0.07	2.58e-03	0.02	0.04	-0.03
2726	12	2834	146.42	17.12	-2171.75	-2167.38	12.75	97.71	0.58	-1.52	-0.65	-0.29	-1.03
		2831	141.92	2.12	-2124.88	-2119.34	-3.43	108.47	1.11	-0.99	-0.10	0.21	-1.04
		2832	363.83	0.46	-5456.31	-5456.30	0.44	8.73	0.56	-0.64	-0.04	-0.04	-0.60
		2835	375.25	-2.15	-5599.14	-5599.12	-2.16	8.34	0.32	-1.05	-0.75	0.03	-0.56
2726	24	2834	99.75	11.62	-1479.79	-1476.93	8.76	65.30	0.39	-1.02	-0.43	-0.19	-0.70
		2831	96.74	1.66	-1448.29	-1444.60	-2.03	73.04	0.75	-0.67	-0.06	0.14	-0.70
		2832	246.46	0.26	-3696.29	-3696.28	0.25	5.86	0.38	-0.43	-0.03	-0.03	-0.40
		2835	254.11	-1.48	-3792.05	-3792.05	-1.49	5.57	0.22	-0.70	-0.50	0.02	-0.38
2726	32	2834	21.18	3.22	-315.78	-315.78	3.22	0.44	0.10	-0.02	0.03	0.05	-0.06
		2831	21.02	3.47	-313.21	-313.02	3.28	7.65	0.07	0.01	0.03	0.05	-0.03
		2832	38.87	-0.58	-581.07	-581.07	-0.58	0.39	0.06	-7.29e-03	0.06	-1.97e-03	-0.02
		2835	39.19	-0.57	-586.02	-586.02	-0.57	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-1.69e-03	-0.04
2726	33	2834	20.86	2.67	-311.50	-311.50	2.67	-0.97	0.08	-0.02	0.02	0.03	-0.05
		2831	20.77	2.90	-310.00	-309.91	2.82	5.13	0.06	5.45e-03	0.02	0.04	-0.03
		2832	38.41	-0.50	-574.53	-574.53	-0.50	0.23	0.05	-5.30e-03	0.04	-8.13e-04	-0.01
		2835	38.54	-0.47	-576.95	-576.95	-0.47	-0.10	0.05	-0.02	0.04	-4.74e-04	-0.03
2726	42	2834	21.23	2.82	-316.62	-316.61	2.81	-0.99	0.06	7.76e-03	0.03	0.04	-0.03
		2831	21.14	3.05	-315.11	-315.03	2.96	5.11	0.05	0.03	0.03	0.05	-2.20e-03
		2832	39.05	-0.35	-583.65	-583.65	-0.35	0.21	0.06	7.60e-04	0.06	3.44e-03	0.01
		2835	39.19	-0.33	-586.07	-586.07	-0.33	-0.12	0.05	6.53e-04	0.05	2.11e-03	-8.33e-03
2726	74	2834	21.05	2.74	-314.01	-314.01	2.74	-0.98	0.07	-8.01e-03	0.02	0.03	-0.04
		2831	20.95	2.97	-312.51	-312.43	2.89	5.12	0.05	0.02	0.03	0.04	-0.01
		2832	38.72	-0.43	-579.01	-579.01	-0.43	0.22	0.05	1.24e-03	0.05	1.28e-03	-1.52e-03
		2835	38.86	-0.40	-581.43	-581.43	-0.40	-0.11	0.05	-7.51e-03	0.04	7.99e-04	-0.02
2727	10	104	630.60	8499.94	42.78	8496.27	46.46	-176.22	5.17	-35.06	5.17	-35.06	0.11
		105	614.70	8255.56	28.12	8244.83	38.85	-296.94	3.04	-38.30	2.91	-38.16	-2.37

		2833	322.69	4637.22	73.75	4637.14	73.83	-18.91	3.43	-9.47	1.72	-7.76	-4.37
		2836	330.87	4787.73	106.79	4787.36	107.17	-41.80	1.94	-8.06	1.67	-7.79	-1.63
2727	22	104	423.32	5713.18	30.99	5710.75	33.41	-117.33	3.46	-23.33	3.45	-23.33	0.08
		105	412.74	5550.39	21.29	5543.29	28.39	-198.01	2.04	-25.49	1.94	-25.40	-1.59
		2833	216.67	3111.73	50.90	3111.68	50.95	-12.01	2.27	-6.48	1.15	-5.36	-2.92
		2836	222.13	3212.05	72.87	3211.79	73.13	-28.58	1.29	-5.55	1.12	-5.38	-1.09
2727	29	104	37.48	447.43	16.46	447.41	16.48	-2.71	5.06	0.04	0.05	5.05	0.20
		105	36.81	453.97	19.81	453.96	19.81	-1.68	4.59	0.05	0.06	4.59	0.20
		2833	14.13	196.24	12.61	196.23	12.62	-1.36	0.02	-0.99	0.02	-0.99	-0.05
		2836	13.94	194.71	9.27	193.97	10.01	-11.74	0.04	-0.83	0.04	-0.83	-4.58e-03
2727	33	104	34.54	448.00	19.05	447.99	19.07	-2.80	3.54	0.03	0.05	3.52	0.24
		105	33.87	452.98	21.41	452.98	21.42	-1.36	3.03	0.04	0.05	3.02	0.16
		2833	14.84	195.75	13.76	195.75	13.76	0.19	-1.81e-03	-1.51	-3.59e-03	-1.51	-0.05
		2836	14.64	194.73	11.35	194.08	12.00	-10.91	0.01	-1.35	0.01	-1.35	-0.02
2727	49	104	36.98	454.16	16.29	454.14	16.31	-2.90	4.55	0.02	0.03	4.54	0.19
		105	36.45	459.14	18.65	459.14	18.66	-1.46	4.16	0.02	0.03	4.15	0.20
		2833	12.92	190.55	11.00	190.55	11.00	0.09	0.03	-0.38	0.03	-0.38	-0.03
		2836	12.91	189.56	8.57	188.88	9.25	-11.02	0.04	-0.33	0.04	-0.33	-0.02
2727	81	104	35.73	451.03	17.69	451.01	17.70	-2.85	4.04	0.03	0.04	4.02	0.21
		105	35.12	456.01	20.05	456.01	20.06	-1.41	3.58	0.03	0.04	3.57	0.18
		2833	13.85	193.19	12.40	193.19	12.40	0.14	0.01	-0.95	0.01	-0.95	-0.04
		2836	13.75	192.18	9.98	191.52	10.64	-10.97	0.03	-0.85	0.03	-0.85	-0.02
2728	10	2836	330.94	4797.62	96.93	4797.34	97.21	-36.20	1.98	-7.39	1.69	-7.10	-1.62
		2833	323.79	4669.67	65.49	4669.47	65.69	-30.64	2.89	-9.25	1.28	-7.64	-4.12
		2592	125.58	1247.78	42.94	1244.85	45.88	59.42	23.37	-0.70	-0.42	23.09	-2.58
		2593	118.97	1274.45	81.21	1273.64	82.02	31.13	20.62	-0.48	-0.40	20.54	-1.25
2728	22	2836	222.18	3218.69	66.27	3218.50	66.46	-24.62	1.32	-5.10	1.13	-4.92	-1.08
		2833	217.41	3133.43	45.36	3133.30	45.49	-20.04	1.91	-6.33	0.85	-5.28	-2.75
		2592	82.47	826.33	29.24	824.31	31.27	40.10	15.17	-0.47	-0.28	14.97	-1.73
		2593	78.07	844.05	54.83	843.53	55.34	20.14	13.33	-0.32	-0.27	13.28	-0.84
2728	29	2836	13.94	194.92	9.15	194.30	9.77	-10.74	0.03	-0.82	0.03	-0.82	-0.04
		2833	14.13	196.66	12.46	196.64	12.49	-2.19	0.02	-0.98	0.02	-0.97	-0.07
		2592	19.94	2.67	-56.66	-56.54	2.56	-2.60	5.25e-03	-6.60	4.42e-03	-6.60	-0.07
		2593	20.11	3.48	-58.51	-56.04	1.02	-12.12	7.54e-03	-6.70	6.64e-03	-6.70	-0.08
2728	33	2836	14.68	195.08	11.20	194.55	11.74	-9.91	0.01	-1.35	0.01	-1.35	-0.06
		2833	14.90	196.35	13.53	196.35	13.54	-0.67	5.89e-04	-1.51	-3.36e-03	-1.51	-0.08
		2592	18.77	3.23	-55.12	-55.10	3.22	-0.99	2.24e-03	-6.17	1.33e-03	-6.17	-0.07
		2593	19.00	4.28	-56.80	-54.75	2.23	-11.00	4.33e-03	-6.28	3.00e-03	-6.28	-0.09
2728	35	2836	15.18	199.78	12.53	199.32	13.00	-9.31	-9.52e-03	-1.53	-0.02	-1.53	-0.10
		2833	15.38	201.12	14.79	201.12	14.79	-0.07	-0.02	-1.68	-0.03	-1.68	-0.11
		2592	19.17	4.48	-52.56	-52.55	4.47	-0.39	-5.51e-03	-6.33	-6.93e-03	-6.33	-0.09
		2593	19.42	5.37	-54.08	-52.20	3.49	-10.40	-2.97e-03	-6.45	-5.26e-03	-6.45	-0.12
2728	67	2836	14.93	197.40	11.86	196.90	12.36	-9.62	2.00e-03	-1.44	-2.09e-03	-1.44	-0.08
		2833	15.13	198.70	14.15	198.70	14.16	-0.38	-0.01	-1.60	-0.02	-1.59	-0.09
		2592	18.96	3.84	-53.85	-53.84	3.84	-0.70	-1.60e-03	-6.25	-2.75e-03	-6.25	-0.08
		2593	19.21	4.82	-55.46	-53.49	2.85	-10.70	6.93e-04	-6.37	-1.08e-03	-6.36	-0.11
2729	12	2593	84.30	1267.56	73.46	1265.01	76.00	55.07	0.16	-3.17	-0.38	-2.63	-1.23
		2592	83.20	1245.52	40.68	1236.47	49.73	104.05	1.37	-3.00	-0.37	-1.26	-2.14
		2834	147.04	18.43	-2175.95	-2171.77	14.26	95.60	0.41	-1.36	-0.72	-0.23	-0.85
		2837	150.08	25.95	-2207.93	-2206.45	24.47	57.49	-0.16	-1.59	-1.12	-0.63	-0.67
2729	24	2593	55.80	839.49	49.96	837.83	51.62	36.14	0.11	-2.12	-0.25	-1.75	-0.83
		2592	55.10	824.90	28.00	818.78	34.12	69.58	0.92	-2.00	-0.24	-0.84	-1.43
		2834	100.17	12.53	-1482.65	-1479.91	9.79	63.89	0.28	-0.91	-0.48	-0.15	-0.57
		2837	102.19	17.54	-1503.89	-1502.94	16.59	37.91	-0.10	-1.06	-0.74	-0.42	-0.45
2729	32	2593	4.42	11.77	-55.98	-54.93	10.72	-8.36	0.14	-0.07	2.24e-03	0.07	-0.10
		2592	4.33	11.97	-55.25	-55.25	11.97	0.21	0.14	-0.03	-1.10e-04	0.10	-0.07
		2834	21.23	3.54	-316.48	-316.48	3.54	0.55	0.09	-0.01	0.03	0.05	-0.05
		2837	21.11	3.30	-314.74	-314.60	3.17	-6.50	0.10	-0.04	0.02	0.04	-0.07
2729	33	2593	4.25	10.47	-55.45	-54.25	9.27	-8.82	0.10	-0.05	4.59e-03	0.05	-0.07
		2592	4.13	10.09	-54.54	-54.51	10.05	-1.56	0.10	-0.03	3.22e-03	0.06	-0.06
		2834	20.90	2.94	-312.06	-312.05	2.94	-0.83	0.07	-0.02	0.02	0.03	-0.04
		2837	20.76	2.86	-309.79	-309.64	2.71	-6.87	0.08	-0.03	0.02	0.03	-0.06
2729	58	2593	4.38	11.00	-56.60	-55.59	9.98	-8.20	0.12	-0.05	3.93e-03	0.06	-0.08
		2592	4.31	10.78	-55.86	-55.85	10.77	-0.94	0.13	-0.03	2.56e-03	0.10	-0.06
		2834	21.27	3.66	-316.78	-316.78	3.66	-0.21	0.10	5.65e-03	0.03	0.07	-0.04
		2837	21.09	3.55	-314.49	-314.37	3.42	-6.25	0.09	-0.02	0.03	0.05	-0.05
2729	91	2593	4.31	10.75	-55.94	-54.85	9.66	-8.45	0.11	-0.05	3.90e-03	0.06	-0.07
		2592	4.22	10.47	-55.13	-55.11	10.44	-1.19	0.11	-0.03	2.53e-03	0.08	-0.06
		2834	21.08	3.33	-314.34	-314.34	3.33	-0.46	0.08	1.66e-03	0.02	0.06	-0.03
		2837	20.92	3.23	-312.06	-311.93	3.10	-6.50	0.09	-0.03	0.02	0.04	-0.06
2730	12	2837	149.33	23.27	-2201.81	-2200.27	21.74	58.38	-0.12	-1.67	-1.07	-0.72	-0.76
		2834	146.47	17.48	-2171.73	-2167.47	13.22	96.47	0.55	-1.54	-0.68	-0.31	-1.03
		2835	375.63	-2.21	-5603.37	-5603.36	-2.22	8.29	0.32	-1.08	-0.79	0.03	-0.56
		2838	384.39	-3.58	-5712.80	-5712.79	-3.58	5.27	0.19	-1.46	-1.34	0.07	-0.43
2730	24	2837	101.69	15.73	-1499.75	-1498.77	14.75	38.51	-0.07	-1.12	-0.71	-0.48	-0.51
		2834	99.79	11.86	-1479.78	-1476.99	9.07	64.47	0.37	-1.03	-0.45	-0.21	-0.69
		2835	254.37	-1.52	-3794.88	-3794.87	-1.53	5.54	0.22	-0.72	-0.53	0.02	-0.38
		2838	260.20	-2.43	-3867.67	-3867.67	-2.43	3.50	0.13	-0.98	-0.89	0.05	-0.29
2730	32	2837	21.05	2.98	-314.10	-313.97	2.85	-6.37	0.11	-0.05	0.02	0.04	-0.08
		2834	21.17	3.20	-315.76	-315.75	3.19	0.34	0.09	-0.02	0.03	0.05	-0.06
		2835	39.18	-0.56	-585.96	-585.96	-0.56	-4.17e-03	0.07	-0.02	0.05	-1.62e-03	-0.04
		2838	38.90	-0.51	-582.06	-582.06	-0.51	-0.38	0.08	-0.04	0.04	-7.52e-04	-0.06
2730	33	2837	20.71	2.59	-309.25	-309.11	2.45	-6.72	0.09	-0.05	0.02	0.03	-0.07

		2834	20.86	2.66	-311.49	-311.49	2.66	-1.04	0.08	-0.02	0.02	0.03	-0.05
		2835	38.54	-0.47	-576.89	-576.89	-0.47	-0.08	0.05	-0.02	0.04	-4.63e-04	-0.03
		2838	38.20	-0.44	-571.93	-571.93	-0.44	-0.37	0.06	-0.03	0.03	-1.34e-04	-0.05
2730	59	2837	21.03	2.77	-313.88	-313.76	2.64	-6.40	0.10	-0.03	0.03	0.04	-0.07
		2834	21.20	2.86	-316.13	-316.13	2.86	-0.72	0.07	3.00e-03	0.03	0.04	-0.03
		2835	39.20	-0.28	-586.15	-586.15	-0.28	0.25	0.07	-0.01	0.05	4.28e-03	-0.03
		2838	38.86	-0.24	-581.19	-581.19	-0.24	-0.05	0.08	-0.02	0.05	9.79e-03	-0.05
2730	91	2837	20.86	2.68	-311.53	-311.40	2.54	-6.56	0.10	-0.04	0.02	0.03	-0.07
		2834	21.03	2.76	-313.77	-313.77	2.76	-0.88	0.07	-9.96e-03	0.03	0.04	-0.04
		2835	38.87	-0.38	-581.45	-581.45	-0.38	0.08	0.06	-0.02	0.04	1.88e-03	-0.03
		2838	38.52	-0.34	-576.49	-576.49	-0.34	-0.21	0.07	-0.03	0.04	4.76e-03	-0.05
2731	10	103	626.20	8572.70	31.71	8572.32	32.10	-57.09	2.78	-33.15	2.71	-33.08	1.61
		104	627.96	8505.00	38.23	8501.29	41.94	-177.35	4.01	-35.03	4.01	-35.02	0.24
		2836	331.31	4783.20	103.33	4782.89	103.64	-38.32	2.22	-7.82	2.01	-7.61	-1.45
		2839	333.27	4867.53	91.68	4867.28	91.93	-34.47	1.24	-6.70	1.11	-6.56	1.04
2731	22	103	420.33	5760.99	23.49	5760.74	23.75	-38.45	1.86	-22.04	1.81	-22.00	1.08
		104	421.57	5716.56	27.90	5714.08	30.38	-118.85	2.68	-23.31	2.68	-23.31	0.16
		2836	222.42	3209.04	70.56	3208.82	70.78	-25.92	1.48	-5.40	1.34	-5.26	-0.97
		2839	223.70	3264.97	62.72	3264.78	62.91	-24.61	0.83	-4.64	0.74	-4.55	0.69
2731	29	103	37.60	437.00	14.92	436.86	15.06	-7.71	5.41	0.03	0.04	5.40	0.18
		104	37.48	447.35	16.47	447.25	16.57	-6.60	5.06	0.04	0.05	5.05	0.19
		2836	13.91	194.53	9.44	193.99	9.98	-9.97	0.04	-0.83	0.04	-0.83	-2.08e-03
		2839	13.50	191.20	6.47	189.07	8.60	-19.72	0.03	-0.67	0.03	-0.67	0.03
2731	33	103	34.99	438.09	16.99	437.94	17.14	-7.90	4.07	0.03	0.05	4.06	0.27
		104	34.57	447.87	18.88	447.77	18.99	-6.63	3.54	0.03	0.05	3.53	0.23
		2836	14.63	194.62	11.47	194.16	11.94	-9.21	0.01	-1.35	0.01	-1.35	-0.02
		2839	14.23	191.91	8.31	189.81	10.42	-19.54	0.02	-1.15	0.02	-1.15	0.01
2731	49	103	37.09	444.36	14.63	444.26	14.72	-6.53	4.89	0.02	0.03	4.88	0.15
		104	36.99	454.15	16.51	454.09	16.57	-5.26	4.56	0.03	0.03	4.55	0.13
		2836	12.79	189.08	9.18	188.73	9.52	-7.83	0.02	-0.33	0.02	-0.33	-9.50e-03
		2839	12.71	186.24	6.15	184.39	8.00	-18.16	0.03	-0.33	0.03	-0.33	-2.07e-03
2731	81	103	36.01	441.18	15.83	441.05	15.95	-7.23	4.47	0.03	0.04	4.46	0.21
		104	35.74	450.96	17.71	450.88	17.80	-5.96	4.04	0.03	0.04	4.03	0.18
		2836	13.69	191.89	10.34	191.48	10.74	-8.53	0.02	-0.85	0.02	-0.85	-0.02
		2839	13.46	189.11	7.25	187.14	9.22	-18.86	0.03	-0.75	0.03	-0.75	4.38e-03
2732	10	2839	333.37	4873.76	87.51	4873.59	87.68	-28.55	1.12	-6.41	1.05	-6.34	0.75
		2836	331.13	4801.21	95.37	4800.91	95.67	-37.65	1.87	-7.42	1.62	-7.17	-1.51
		2593	119.25	1273.96	79.44	1273.20	80.20	30.12	20.71	-0.49	-0.42	20.64	-1.22
		2594	119.58	1299.68	84.88	1299.67	84.89	3.78	20.27	-0.43	-0.43	20.27	0.07
2732	22	2839	223.77	3269.17	59.92	3269.04	60.05	-20.46	0.75	-4.45	0.70	-4.40	0.49
		2836	222.31	3221.09	65.23	3220.88	65.44	-25.67	1.25	-5.13	1.08	-4.96	-1.01
		2593	78.26	843.72	53.64	843.24	54.13	19.51	13.39	-0.33	-0.28	13.34	-0.82
		2594	78.49	860.97	57.23	860.97	57.23	0.88	13.10	-0.29	-0.29	13.10	0.04
2732	29	2839	13.51	191.42	6.47	189.48	8.41	-18.85	0.02	-0.66	0.02	-0.66	-1.53e-03
		2836	13.93	194.88	9.18	194.25	9.82	-10.84	0.03	-0.82	0.03	-0.82	-0.04
		2593	20.11	3.61	-58.67	-56.05	0.99	-12.50	7.49e-03	-6.70	6.74e-03	-6.70	-0.07
		2594	20.20	7.19	-62.30	-55.18	0.07	-21.07	8.12e-03	-6.74	7.40e-03	-6.74	-0.07
2732	33	2839	14.25	192.17	8.30	190.26	10.21	-18.64	0.02	-1.15	0.02	-1.14	-0.03
		2836	14.68	195.07	11.17	194.52	11.72	-10.03	0.01	-1.35	0.01	-1.35	-0.06
		2593	19.01	4.41	-56.95	-54.74	2.20	-11.43	4.13e-03	-6.28	2.94e-03	-6.28	-0.09
		2594	19.23	8.18	-60.78	-53.91	1.31	-20.66	5.68e-03	-6.37	4.30e-03	-6.37	-0.09
2732	37	2839	14.85	197.48	10.07	195.68	11.86	-18.25	0.01	-1.34	0.01	-1.33	-0.06
		2836	15.25	200.44	12.87	199.95	13.37	-9.64	0.01	-1.52	5.48e-03	-1.52	-0.09
		2593	19.43	5.96	-54.11	-52.01	3.85	-11.04	-9.10e-04	-6.45	-2.98e-03	-6.45	-0.12
		2594	19.69	9.71	-57.92	-51.18	2.97	-20.27	6.94e-04	-6.56	-1.63e-03	-6.56	-0.12
2732	69	2839	14.55	194.79	9.17	192.93	11.02	-18.45	0.02	-1.24	0.01	-1.24	-0.05
		2836	14.96	197.72	12.01	197.20	12.53	-9.84	0.01	-1.43	8.67e-03	-1.43	-0.08
		2593	19.22	5.17	-55.55	-53.39	3.02	-11.24	1.61e-03	-6.37	1.76e-05	-6.36	-0.10
		2594	19.46	8.94	-59.37	-52.56	2.13	-20.47	3.19e-03	-6.46	1.37e-03	-6.46	-0.11
2733	12	2594	86.13	1291.80	74.24	1291.80	74.24	-0.21	-0.42	-2.69	-0.42	-2.69	-0.08
		2593	84.43	1268.86	72.55	1266.56	74.85	52.48	0.12	-3.12	-0.38	-2.62	-1.17
		2837	150.09	25.56	-2208.42	-2206.97	24.10	56.97	-0.17	-1.58	-1.11	-0.64	-0.67
		2840	150.67	25.14	-2217.71	-2217.67	25.09	10.02	-0.65	-1.32	-1.15	-0.82	-0.29
2733	24	2594	57.03	855.78	50.42	855.78	50.42	-1.49	-0.28	-1.79	-0.28	-1.79	-0.06
		2593	55.89	840.36	49.36	838.86	50.86	34.41	0.09	-2.08	-0.25	-1.74	-0.79
		2837	102.19	17.28	-1504.21	-1503.29	16.35	37.57	-0.11	-1.06	-0.74	-0.43	-0.45
		2840	102.56	17.02	-1509.97	-1509.95	17.00	5.70	-0.42	-0.89	-0.77	-0.54	-0.20
2733	32	2594	4.69	13.43	-58.13	-54.09	9.39	-16.52	0.14	-0.08	4.31e-03	0.05	-0.11
		2593	4.43	11.88	-56.14	-54.92	10.66	-9.02	0.14	-0.06	2.15e-03	0.07	-0.09
		2837	21.10	3.27	-314.68	-314.56	3.15	-6.21	0.10	-0.04	0.02	0.04	-0.07
		2840	20.75	3.25	-309.03	-308.53	2.75	-12.48	0.12	-0.06	0.02	0.04	-0.09
2733	33	2594	4.52	12.54	-57.39	-53.44	8.59	-16.15	0.10	-0.05	5.71e-03	0.04	-0.08
		2593	4.26	10.64	-55.63	-54.24	9.25	-9.48	0.10	-0.04	4.59e-03	0.05	-0.07
		2837	20.76	2.84	-309.75	-309.61	2.70	-6.57	0.08	-0.04	0.02	0.03	-0.06
		2840	20.39	2.98	-304.00	-303.52	2.50	-12.17	0.09	-0.05	0.02	0.03	-0.07
2733	59	2594	4.67	13.20	-58.77	-54.70	9.14	-16.61	0.12	-0.05	6.27e-03	0.06	-0.08
		2593	4.42	11.28	-56.99	-55.51	9.80	-9.94	0.11	-0.04	5.16e-03	0.06	-0.07
		2837	21.11	3.40	-314.53	-314.38	3.25	-7.03	0.10	-0.03	0.02	0.05	-0.06
		2840	20.74	3.56	-308.80	-308.28	3.05	-12.63	0.11	-0.04	0.02	0.04	-0.08
2733	91	2594	4.59	12.86	-58.07	-54.06	8.86	-16.37	0.11	-0.05	5.99e-03	0.05	-0.08
		2593	4.34	10.95	-56.30	-54.87	9.52	-9.71	0.10	-0.04	4.87e-03	0.05	-0.07
		2837	20.93	3.12	-312.10	-311.96	2.97	-6.79	0.09	-0.03	0.02	0.04	-0.06
		2840	20.56	3.27	-306.36	-305.87	2.77	-12.39	0.10	-0.05	0.02	0.04	-0.07

2734	12	2840	150.01	21.86	-2211.04	-2210.99	21.82	10.28	-0.67	-1.32	-1.13	-0.85	-0.29
		2837	149.29	22.89	-2201.49	-2200.03	21.43	57.10	-0.13	-1.66	-1.06	-0.73	-0.74
		2838	384.53	-3.54	-5714.47	-5714.46	-3.54	5.21	0.19	-1.47	-1.35	0.07	-0.43
		2841	388.23	-3.61	-5764.26	-5764.26	-3.61	1.45	0.10	-1.52	-1.49	0.07	-0.21
2734	24	2840	102.11	14.81	-1505.47	-1505.45	14.79	5.88	-0.44	-0.89	-0.75	-0.57	-0.20
		2837	101.66	15.47	-1499.54	-1498.60	14.54	37.65	-0.08	-1.11	-0.71	-0.48	-0.50
		2838	260.29	-2.40	-3868.78	-3868.78	-2.41	3.45	0.13	-0.98	-0.90	0.05	-0.29
		2841	262.70	-2.45	-3901.12	-3901.12	-2.45	0.92	0.07	-1.01	-0.99	0.04	-0.15
2734	32	2840	20.70	2.97	-308.48	-307.99	2.48	-12.35	0.13	-0.08	0.02	0.03	-0.10
		2837	21.05	2.97	-314.09	-313.96	2.84	-6.44	0.11	-0.05	0.02	0.04	-0.08
		2838	38.89	-0.50	-581.93	-581.93	-0.50	-0.35	0.08	-0.04	0.04	-7.15e-04	-0.06
		2841	38.09	-0.44	-570.10	-570.10	-0.44	-0.66	0.09	-0.06	0.03	-1.58e-05	-0.07
2734	33	2840	20.35	2.73	-303.50	-303.03	2.26	-12.01	0.11	-0.06	0.02	0.03	-0.08
		2837	20.71	2.59	-309.26	-309.11	2.44	-6.78	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.07
		2838	38.19	-0.44	-571.84	-571.84	-0.44	-0.35	0.06	-0.03	0.03	-1.35e-04	-0.05
		2841	37.41	-0.40	-560.10	-560.10	-0.41	-0.62	0.08	-0.05	0.03	-5.44e-06	-0.06
2734	59	2840	20.66	2.87	-308.27	-307.79	2.39	-12.22	0.11	-0.06	0.02	0.03	-0.09
		2837	21.04	2.73	-314.03	-313.88	2.58	-6.99	0.10	-0.04	0.02	0.04	-0.07
		2838	38.84	-0.30	-581.24	-581.24	-0.30	-0.56	0.08	-0.02	0.04	9.79e-03	-0.05
		2841	38.07	-0.27	-569.50	-569.49	-0.27	-0.82	0.09	-0.04	0.04	3.83e-03	-0.06
2734	91	2840	20.50	2.80	-305.85	-305.37	2.32	-12.11	0.11	-0.06	0.02	0.03	-0.08
		2837	20.87	2.66	-311.61	-311.46	2.51	-6.88	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.07
		2838	38.51	-0.37	-576.47	-576.47	-0.37	-0.45	0.07	-0.03	0.04	4.76e-03	-0.05
		2841	37.74	-0.34	-564.73	-564.73	-0.34	-0.72	0.08	-0.04	0.04	1.89e-03	-0.06
2735	10	102	617.87	8534.94	20.67	8534.83	20.77	29.99	1.06	-32.21	0.89	-32.04	2.32
		103	625.25	8567.25	30.30	8566.81	30.74	-61.27	2.52	-33.20	2.44	-33.12	1.65
		2839	333.36	4866.44	89.50	4866.23	89.71	-31.30	1.28	-6.66	1.15	-6.53	1.01
		2842	331.48	4883.20	69.77	4883.17	69.80	-12.37	1.12	-6.26	0.29	-5.44	2.33
2735	22	102	414.67	5734.58	16.08	5734.52	16.14	19.08	0.71	-21.40	0.60	-21.29	1.56
		103	419.70	5757.37	22.54	5757.06	22.85	-42.00	1.69	-22.08	1.63	-22.02	1.11
		2839	223.76	3264.24	61.28	3264.09	61.43	-22.16	0.85	-4.62	0.77	-4.53	0.67
		2842	222.45	3274.86	48.08	3274.83	48.12	-10.79	0.73	-4.32	0.20	-3.79	1.55
2735	29	102	37.25	422.60	13.96	422.22	14.34	-12.55	5.66	0.03	0.03	5.65	0.18
		103	37.60	437.13	14.80	436.81	15.12	-11.60	5.40	0.03	0.04	5.40	0.17
		2839	13.47	190.87	6.87	189.09	8.65	-18.03	0.03	-0.67	0.03	-0.67	0.03
		2842	12.97	186.50	3.79	182.22	8.06	-27.63	0.02	-0.52	0.02	-0.51	0.05
2735	33	102	35.10	423.76	15.38	423.36	15.78	-12.78	4.57	0.02	0.04	4.55	0.28
		103	35.01	438.19	16.83	437.86	17.15	-11.76	4.07	0.03	0.05	4.06	0.26
		2839	14.19	191.59	8.67	189.83	10.43	-17.86	0.02	-1.15	0.02	-1.15	0.01
		2842	13.63	187.58	5.04	183.24	9.37	-27.79	0.02	-0.93	0.02	-0.93	0.04
2735	49	102	36.70	429.58	13.96	429.29	14.25	-11.03	5.15	0.02	0.03	5.15	0.14
		103	37.02	444.02	15.39	443.79	15.62	-10.01	4.89	0.03	0.03	4.88	0.13
		2839	12.63	185.99	7.43	184.52	8.89	-16.11	0.02	-0.32	0.02	-0.32	-2.66e-03
		2842	12.43	181.83	3.94	177.93	7.84	-26.04	0.02	-0.33	0.02	-0.33	0.02
2735	81	102	35.88	426.62	14.68	426.28	15.03	-11.92	4.85	0.02	0.03	4.84	0.21
		103	35.99	441.06	16.12	440.78	16.40	-10.89	4.47	0.03	0.04	4.46	0.19
		2839	13.40	188.83	8.06	187.22	9.67	-17.00	0.02	-0.74	0.02	-0.74	5.84e-03
		2842	13.02	184.74	4.50	180.62	8.62	-26.93	0.02	-0.64	0.02	-0.63	0.03
2736	10	2842	331.57	4886.34	68.12	4886.32	68.14	-9.15	0.87	-6.00	0.26	-5.39	1.96
		2839	333.18	4873.24	85.83	4873.08	85.99	-28.19	1.05	-6.40	0.98	-6.32	0.74
		2594	119.86	1300.12	83.15	1300.11	83.16	3.06	20.37	-0.42	-0.42	20.37	0.09
		2595	123.21	1314.60	74.07	1314.49	74.18	-11.77	21.29	-0.48	-0.43	21.24	0.98
2736	22	2842	222.52	3277.00	46.96	3276.98	46.99	-8.43	0.57	-4.15	0.17	-3.76	1.30
		2839	223.64	3268.82	58.80	3268.69	58.93	-20.30	0.70	-4.44	0.65	-4.39	0.49
		2594	78.67	861.26	56.07	861.26	56.07	0.44	13.16	-0.28	-0.28	13.16	0.06
		2595	80.94	871.12	49.93	870.98	50.07	-10.49	13.78	-0.32	-0.29	13.75	0.65
2736	29	2842	12.99	186.65	3.85	182.64	7.85	-26.76	0.01	-0.51	0.01	-0.51	0.02
		2839	13.51	191.41	6.50	189.45	8.46	-18.95	0.02	-0.66	0.02	-0.66	-4.50e-03
		2594	20.21	7.47	-62.56	-55.18	0.09	-21.50	7.95e-03	-6.74	7.35e-03	-6.74	-0.06
		2595	20.20	12.88	-67.01	-53.82	-0.31	-29.66	7.62e-03	-6.73	6.88e-03	-6.73	-0.07
2736	33	2842	13.67	187.73	5.10	183.67	9.16	-26.90	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-2.16e-03
		2839	14.25	192.16	8.29	190.23	10.22	-18.73	0.02	-1.14	0.02	-1.14	-0.03
		2594	19.24	8.44	-61.04	-53.90	1.31	-21.10	5.45e-03	-6.37	4.20e-03	-6.37	-0.09
		2595	19.40	13.98	-65.88	-52.57	0.66	-29.76	6.21e-03	-6.42	4.77e-03	-6.42	-0.10
2736	37	2842	14.37	193.59	5.66	188.98	10.26	-29.05	0.02	-1.12	0.02	-1.11	-0.03
		2839	14.94	197.88	8.99	195.54	11.32	-20.88	0.03	-1.34	0.02	-1.33	-0.06
		2594	19.70	11.08	-59.92	-51.25	2.41	-23.24	1.89e-03	-6.56	-2.48e-04	-6.56	-0.12
		2595	19.88	16.99	-65.14	-49.92	1.77	-31.91	2.55e-03	-6.61	3.13e-04	-6.61	-0.12
2736	69	2842	14.01	190.61	5.38	186.29	9.70	-27.96	0.02	-1.02	0.02	-1.02	-0.02
		2839	14.59	194.97	8.64	192.85	10.76	-19.79	0.02	-1.24	0.02	-1.24	-0.05
		2594	19.47	9.73	-60.47	-52.60	1.85	-22.15	3.66e-03	-6.47	2.01e-03	-6.46	-0.10
		2595	19.63	15.45	-65.50	-51.26	1.21	-30.82	4.38e-03	-6.52	2.57e-03	-6.51	-0.11
2737	12	2595	86.33	1306.97	61.24	1305.17	63.04	-47.38	-0.11	-2.23	-0.43	-1.91	0.76
		2594	86.16	1292.33	73.01	1292.33	73.01	-1.55	-0.41	-2.64	-0.42	-2.64	-0.06
		2840	150.61	24.60	-2217.57	-2217.53	24.56	10.05	-0.65	-1.30	-1.14	-0.81	-0.28
		2843	149.37	21.90	-2205.73	-2205.22	21.39	-33.65	-0.63	-1.01	-0.95	-0.69	0.14
2737	24	2595	57.17	866.20	41.56	864.82	42.94	-33.69	-0.08	-1.48	-0.29	-1.27	0.50
		2594	57.05	856.13	49.60	856.13	49.60	-2.39	-0.27	-1.76	-0.28	-1.76	-0.05
		2840	102.52	16.67	-1509.88	-1509.86	16.64	5.73	-0.43	-0.87	-0.76	-0.54	-0.19
		2843	101.64	14.91	-1501.20	-1500.82	14.53	-23.95	-0.42	-0.67	-0.63	-0.46	0.09
2737	32	2595	5.09	16.72	-60.98	-52.80	8.53	-23.86	0.14	-0.08	5.61e-03	0.05	-0.11
		2594	4.72	13.72	-58.44	-54.10	9.38	-17.16	0.13	-0.08	4.19e-03	0.05	-0.10
		2840	20.75	3.22	-308.97	-308.50	2.74	-12.17	0.12	-0.07	0.02	0.04	-0.09

		2843	20.17	3.52	-299.77	-298.73	2.47	-17.79	0.13	-0.08	0.02	0.04	-0.11
2737	33	2595	4.91	15.97	-59.92	-52.12	8.17	-23.05	0.12	-0.05	6.35e-03	0.06	-0.08
		2594	4.55	12.85	-57.71	-53.45	8.59	-16.80	0.10	-0.05	5.69e-03	0.04	-0.07
		2840	20.39	2.96	-303.95	-303.49	2.50	-11.86	0.10	-0.05	0.02	0.03	-0.07
		2843	19.82	3.36	-294.94	-293.96	2.37	-17.13	0.12	-0.06	0.02	0.04	-0.09
2737	59	2595	5.07	16.50	-61.47	-53.42	8.44	-23.74	0.13	-0.06	6.16e-03	0.06	-0.09
		2594	4.71	13.35	-59.23	-54.74	8.86	-17.49	0.12	-0.05	5.50e-03	0.06	-0.08
		2840	20.72	3.27	-308.62	-308.12	2.76	-12.55	0.11	-0.05	0.02	0.04	-0.08
		2843	20.14	3.69	-299.63	-298.58	2.64	-17.82	0.13	-0.06	0.02	0.04	-0.09
2737	91	2595	4.99	16.23	-60.69	-52.76	8.31	-23.39	0.12	-0.06	6.26e-03	0.06	-0.09
		2594	4.63	13.09	-58.46	-54.09	8.72	-17.14	0.11	-0.05	5.60e-03	0.05	-0.08
		2840	20.55	3.11	-306.25	-305.77	2.63	-12.20	0.10	-0.05	0.02	0.04	-0.08
		2843	19.98	3.52	-297.25	-296.23	2.50	-17.47	0.12	-0.06	0.02	0.04	-0.09
2738	12	2843	148.90	18.99	-2200.07	-2199.56	18.48	-33.58	-0.60	-1.05	-0.95	-0.69	0.18
		2840	149.96	21.45	-2210.81	-2210.77	21.40	9.72	-0.68	-1.29	-1.12	-0.85	-0.28
		2841	388.18	-3.57	-5763.99	-5763.99	-3.57	1.43	0.09	-1.51	-1.48	0.07	-0.21
		2844	386.75	-3.12	-5751.42	-5751.42	-3.12	-1.81	0.04	-1.26	-1.26	0.04	0.04
2738	24	2843	101.32	12.94	-1497.37	-1496.99	12.56	-23.91	-0.40	-0.69	-0.63	-0.46	0.11
		2840	102.08	14.54	-1505.32	-1505.30	14.52	5.51	-0.44	-0.87	-0.75	-0.56	-0.19
		2841	262.67	-2.42	-3900.93	-3900.93	-2.42	0.91	0.06	-1.00	-0.98	0.04	-0.14
		2844	261.61	-2.12	-3891.02	-3891.02	-2.12	-1.28	0.03	-0.84	-0.84	0.03	0.02
2738	32	2843	20.12	3.27	-299.27	-298.24	2.24	-17.64	0.15	-0.10	0.02	0.03	-0.12
		2840	20.70	2.97	-308.50	-308.01	2.47	-12.39	0.13	-0.08	0.02	0.03	-0.10
		2841	38.08	-0.44	-569.96	-569.96	-0.44	-0.64	0.09	-0.06	0.03	-2.94e-05	-0.07
		2844	36.83	-0.40	-551.22	-551.22	-0.40	-0.90	0.11	-0.07	0.04	1.07e-04	-0.09
2738	33	2843	19.78	3.12	-294.45	-293.48	2.15	-16.97	0.13	-0.07	0.02	0.03	-0.10
		2840	20.35	2.73	-303.53	-303.05	2.26	-12.06	0.11	-0.06	0.02	0.03	-0.08
		2841	37.41	-0.40	-560.00	-560.00	-0.41	-0.60	0.08	-0.05	0.03	-2.40e-05	-0.06
		2844	36.23	-0.38	-541.99	-541.99	-0.39	-0.84	0.10	-0.06	0.04	-2.03e-04	-0.08
2738	59	2843	20.09	3.21	-299.10	-298.10	2.21	-17.32	0.14	-0.08	0.02	0.04	-0.11
		2840	20.66	2.82	-308.17	-307.68	2.32	-12.42	0.11	-0.06	0.02	0.03	-0.09
		2841	38.01	-0.34	-568.86	-568.86	-0.34	-0.95	0.09	-0.04	0.04	3.82e-03	-0.06
		2844	36.83	-0.32	-550.85	-550.85	-0.32	-1.20	0.11	-0.06	0.04	2.43e-03	-0.08
2738	91	2843	19.93	3.16	-296.74	-295.76	2.18	-17.14	0.13	-0.08	0.02	0.04	-0.10
		2840	20.50	2.78	-305.82	-305.33	2.29	-12.24	0.11	-0.06	0.02	0.03	-0.08
		2841	37.70	-0.37	-564.37	-564.37	-0.37	-0.77	0.08	-0.05	0.03	1.87e-03	-0.06
		2844	36.52	-0.35	-546.35	-546.35	-0.35	-1.02	0.10	-0.06	0.04	1.10e-03	-0.08
2739	10	101	608.38	8444.74	12.81	8443.63	13.92	96.64	0.02	-31.55	-0.19	-31.34	2.55
		102	617.69	8532.66	20.64	8532.59	20.71	25.18	1.02	-32.25	0.86	-32.09	2.32
		2842	331.45	4881.96	69.34	4881.93	69.36	-10.25	1.11	-6.24	0.30	-5.43	2.29
		2845	326.94	4848.99	56.00	4848.97	56.03	11.08	1.07	-5.79	-0.28	-4.44	2.73
2739	22	101	408.19	5672.68	10.82	5671.98	11.52	63.00	0.02	-20.94	-0.12	-20.79	1.72
		102	414.55	5733.06	16.07	5733.02	16.11	15.10	0.69	-21.43	0.58	-21.32	1.56
		2842	222.43	3274.03	47.80	3274.01	47.83	-9.03	0.72	-4.31	0.20	-3.79	1.53
		2845	219.34	3251.25	38.90	3251.24	38.90	3.95	0.69	-3.98	-0.18	-3.11	1.82
2739	29	101	36.61	404.02	13.06	403.26	13.82	-17.22	5.88	0.02	0.03	5.87	0.20
		102	37.27	422.83	13.76	422.17	14.42	-16.43	5.65	0.03	0.03	5.65	0.17
		2842	12.92	186.03	4.30	182.24	8.08	-25.95	0.02	-0.52	0.02	-0.51	0.06
		2845	12.37	180.73	0.54	173.50	7.78	-35.38	0.02	-0.36	4.25e-03	-0.35	0.07
2739	33	101	34.91	405.07	13.95	404.29	14.73	-17.47	5.03	0.02	0.04	5.01	0.30
		102	35.13	423.97	15.17	423.30	15.85	-16.62	4.56	0.03	0.04	4.55	0.28
		2842	13.58	187.10	5.53	183.26	9.37	-26.12	0.02	-0.93	0.02	-0.93	0.05
		2845	12.92	181.91	1.27	174.55	8.63	-35.71	0.02	-0.69	0.01	-0.69	0.07
2739	49	101	36.01	410.20	13.38	409.59	13.99	-15.53	5.41	0.02	0.02	5.40	0.16
		102	36.62	429.12	14.59	428.60	15.11	-14.68	5.15	0.03	0.03	5.15	0.14
		2842	12.38	181.78	5.25	178.40	8.63	-24.18	0.01	-0.33	0.01	-0.33	0.02
		2845	12.04	176.46	1.12	169.69	7.88	-33.77	7.43e-03	-0.30	2.45e-03	-0.30	0.04
2739	81	101	35.45	407.59	13.67	406.89	14.36	-16.51	5.21	0.02	0.03	5.20	0.23
		102	35.85	426.50	14.89	425.91	15.48	-15.67	4.85	0.03	0.04	4.84	0.21
		2842	12.97	184.47	5.40	180.86	9.01	-25.17	0.02	-0.64	0.01	-0.63	0.03
		2845	12.48	179.22	1.19	172.15	8.26	-34.76	0.01	-0.50	7.14e-03	-0.49	0.05
2740	10	2845	327.17	4851.58	54.79	4851.55	54.82	12.74	0.77	-5.51	-0.27	-4.48	2.33
		2842	331.47	4885.19	67.65	4885.17	67.67	-8.81	0.84	-5.98	0.25	-5.39	1.93
		2595	123.36	1314.61	73.28	1314.49	73.40	-12.26	21.35	-0.47	-0.42	21.30	0.98
		2596	126.40	1314.32	64.61	1314.08	64.84	-17.19	22.57	-0.51	-0.42	22.49	1.40
2740	22	2845	219.50	3253.02	38.06	3253.01	38.07	5.27	0.49	-3.80	-0.18	-3.13	1.56
		2842	222.45	3276.23	46.65	3276.21	46.67	-8.29	0.55	-4.14	0.17	-3.76	1.28
		2595	81.03	871.13	49.40	870.98	49.55	-10.78	13.82	-0.31	-0.28	13.79	0.64
		2596	83.09	871.18	43.55	870.90	43.82	-15.09	14.64	-0.34	-0.28	14.59	0.93
2740	29	2845	12.41	180.81	0.68	173.94	7.56	-34.52	6.07e-03	-0.35	1.66e-03	-0.34	0.04
		2842	13.00	186.67	3.85	182.63	7.89	-26.87	0.01	-0.51	0.01	-0.51	0.02
		2595	20.21	13.23	-67.34	-53.82	-0.29	-30.11	7.53e-03	-6.73	6.90e-03	-6.72	-0.07
		2596	20.10	19.79	-72.12	-51.90	-0.43	-38.07	7.01e-03	-6.66	5.94e-03	-6.66	-0.08
2740	33	2845	12.97	181.99	1.40	174.99	8.40	-34.85	8.81e-03	-0.68	8.13e-03	-0.68	0.02
		2842	13.67	187.74	5.09	183.66	9.18	-27.01	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-5.32e-03
		2595	19.41	14.32	-66.21	-52.57	0.67	-30.21	6.02e-03	-6.42	4.73e-03	-6.42	-0.09
		2596	19.47	20.90	-71.39	-50.72	0.24	-38.47	6.33e-03	-6.42	4.61e-03	-6.42	-0.11
2740	37	2845	13.61	187.68	1.10	179.85	8.93	-37.40	0.02	-0.85	0.02	-0.85	0.03
		2842	14.38	193.28	4.95	188.52	9.71	-29.56	0.03	-1.12	0.02	-1.11	-0.02
		2595	19.87	17.17	-66.02	-50.05	1.20	-32.76	3.33e-03	-6.61	1.39e-03	-6.61	-0.11
		2596	19.87	24.06	-71.50	-48.21	0.77	-41.03	3.50e-03	-6.59	1.27e-03	-6.59	-0.12
2740	69	2845	13.29	184.79	1.26	177.39	8.66	-36.11	0.01	-0.76	0.01	-0.76	0.02
		2842	14.02	190.47	5.03	186.05	9.44	-28.27	0.02	-1.02	0.02	-1.02	-0.01

		2595	19.64	15.70	-66.10	-51.33	0.93	-31.46	4.68e-03	-6.52	3.08e-03	-6.51	-0.10
		2596	19.67	22.45	-71.43	-49.48	0.50	-39.73	4.93e-03	-6.50	2.96e-03	-6.50	-0.11
2741	12	2596	86.69	1310.23	48.75	1304.12	54.86	-87.62	0.58	-1.86	-0.43	-0.86	1.20
		2595	86.31	1306.95	60.63	1305.08	62.49	-48.16	-0.10	-2.21	-0.43	-1.88	0.76
		2843	149.33	21.62	-2205.50	-2205.01	21.12	-33.14	-0.61	-1.01	-0.94	-0.68	0.15
		2846	146.86	20.51	-2174.86	-2172.56	18.21	-71.00	-0.02	-0.99	-0.66	-0.35	0.46
2741	24	2596	57.49	868.82	32.97	864.31	37.48	-61.27	0.38	-1.23	-0.28	-0.57	0.79
		2595	57.16	866.19	41.15	864.76	42.57	-34.22	-0.07	-1.46	-0.29	-1.25	0.50
		2843	101.61	14.72	-1501.05	-1500.68	14.35	-23.61	-0.41	-0.66	-0.62	-0.45	0.09
		2846	99.89	14.04	-1479.48	-1477.85	12.41	-49.39	-0.02	-0.65	-0.44	-0.23	0.29
2741	32	2596	5.58	21.15	-64.06	-50.99	8.08	-30.71	0.16	-0.08	6.43e-03	0.07	-0.12
		2595	5.12	17.13	-61.39	-52.81	8.54	-24.50	0.14	-0.08	5.55e-03	0.05	-0.11
		2843	20.16	3.49	-299.71	-298.70	2.48	-17.48	0.14	-0.08	0.02	0.04	-0.11
		2846	19.38	4.12	-287.26	-285.48	2.34	-22.70	0.16	-0.09	0.02	0.04	-0.13
2741	33	2596	5.40	20.44	-62.76	-50.28	7.96	-29.71	0.15	-0.06	6.71e-03	0.09	-0.09
		2595	4.95	16.38	-60.33	-52.13	8.18	-23.70	0.11	-0.05	6.35e-03	0.06	-0.08
		2843	19.81	3.33	-294.89	-293.93	2.37	-16.82	0.12	-0.06	0.02	0.04	-0.09
		2846	19.05	4.00	-282.79	-281.11	2.31	-21.91	0.15	-0.07	0.03	0.05	-0.11
2741	59	2596	5.57	20.97	-64.56	-51.65	8.06	-30.62	0.16	-0.06	8.40e-03	0.09	-0.10
		2595	5.11	16.89	-62.11	-53.50	8.29	-24.62	0.12	-0.06	8.05e-03	0.06	-0.09
		2843	20.12	3.52	-299.29	-298.25	2.48	-17.74	0.13	-0.07	0.02	0.04	-0.10
		2846	19.36	4.21	-287.22	-285.42	2.41	-22.82	0.16	-0.08	0.03	0.05	-0.12
2741	91	2596	5.48	20.70	-63.65	-50.96	8.01	-30.16	0.15	-0.06	7.55e-03	0.09	-0.10
		2595	5.03	16.63	-61.21	-52.81	8.23	-24.15	0.12	-0.05	7.19e-03	0.06	-0.08
		2843	19.97	3.42	-297.05	-296.06	2.43	-17.27	0.12	-0.07	0.02	0.04	-0.09
		2846	19.21	4.10	-284.97	-283.23	2.36	-22.36	0.15	-0.08	0.03	0.05	-0.11
2742	12	2846	146.49	18.07	-2170.14	-2167.85	15.78	-70.83	0.03	-1.04	-0.67	-0.34	0.51
		2843	148.88	18.78	-2200.06	-2199.55	18.27	-33.59	-0.58	-1.05	-0.94	-0.68	0.19
		2844	386.64	-3.10	-5750.46	-5750.46	-3.10	-1.79	0.04	-1.25	-1.25	0.04	0.04
		2847	381.05	-2.72	-5683.65	-5683.65	-2.72	-4.30	0.07	-0.88	-0.83	0.02	0.22
2742	24	2846	99.64	12.39	-1476.29	-1474.66	10.76	-49.28	0.01	-0.68	-0.44	-0.22	0.33
		2843	101.30	12.80	-1497.37	-1496.99	12.42	-23.92	-0.39	-0.69	-0.63	-0.45	0.12
		2844	261.54	-2.11	-3890.37	-3890.37	-2.11	-1.27	0.03	-0.83	-0.83	0.03	0.02
		2847	257.66	-1.85	-3843.62	-3843.62	-1.85	-2.96	0.04	-0.58	-0.55	0.01	0.14
2742	32	2846	19.34	3.87	-286.76	-285.00	2.12	-22.55	0.18	-0.11	0.03	0.04	-0.15
		2843	20.13	3.28	-299.31	-298.28	2.24	-17.69	0.15	-0.10	0.02	0.03	-0.12
		2844	36.82	-0.40	-551.09	-551.09	-0.40	-0.87	0.11	-0.07	0.04	7.03e-05	-0.09
		2847	35.19	-0.38	-526.13	-526.13	-0.38	-1.11	0.13	-0.09	0.05	-3.07e-04	-0.11
2742	33	2846	19.02	3.75	-282.29	-280.63	2.09	-21.74	0.17	-0.09	0.03	0.05	-0.13
		2843	19.78	3.12	-294.50	-293.53	2.15	-17.02	0.13	-0.07	0.02	0.03	-0.10
		2844	36.22	-0.38	-541.88	-541.88	-0.39	-0.82	0.10	-0.06	0.04	-2.28e-04	-0.08
		2847	34.66	-0.37	-517.92	-517.92	-0.38	-1.06	0.13	-0.07	0.05	-6.88e-04	-0.10
2742	59	2846	19.32	3.82	-286.65	-284.95	2.11	-22.21	0.17	-0.09	0.03	0.05	-0.13
		2843	20.08	3.19	-298.86	-297.84	2.17	-17.49	0.14	-0.08	0.02	0.04	-0.11
		2844	36.75	-0.36	-549.83	-549.82	-0.36	-1.29	0.11	-0.06	0.04	2.41e-03	-0.08
		2847	35.19	-0.35	-525.87	-525.86	-0.35	-1.53	0.13	-0.08	0.05	-1.18e-04	-0.10
2742	91	2846	19.16	3.79	-284.44	-282.76	2.10	-21.97	0.17	-0.09	0.03	0.05	-0.13
		2843	19.93	3.15	-296.65	-295.65	2.16	-17.25	0.13	-0.08	0.02	0.04	-0.10
		2844	36.48	-0.37	-545.80	-545.79	-0.38	-1.05	0.10	-0.06	0.04	1.07e-03	-0.08
		2847	34.92	-0.36	-521.83	-521.83	-0.36	-1.29	0.13	-0.08	0.05	-4.05e-04	-0.10
2743	10	100	597.21	8314.43	6.74	8311.50	9.66	155.79	-0.60	-30.76	-0.81	-30.55	2.53
		101	608.37	8444.02	13.08	8443.02	14.09	92.02	0.02	-31.57	-0.18	-31.37	2.54
		2845	326.94	4848.40	56.05	4848.36	56.08	12.75	1.06	-5.77	-0.27	-4.44	2.71
		2848	320.36	4778.96	50.40	4778.72	50.64	33.94	0.92	-5.06	-0.62	-3.52	2.61
2743	22	100	400.54	5583.49	6.73	5581.63	8.60	101.94	-0.39	-20.38	-0.53	-20.24	1.71
		101	408.18	5672.18	11.02	5671.56	11.64	59.15	0.02	-20.95	-0.12	-20.81	1.72
		2845	219.34	3250.85	38.93	3250.84	38.94	5.41	0.69	-3.97	-0.18	-3.11	1.81
		2848	214.85	3203.49	35.16	3203.39	35.26	18.32	0.59	-3.48	-0.42	-2.47	1.75
2743	29	100	35.77	381.15	11.89	379.89	13.15	-21.60	6.13	0.01	0.02	6.12	0.24
		101	36.63	404.33	12.78	403.19	13.91	-21.03	5.88	0.02	0.03	5.87	0.19
		2845	12.31	180.14	1.17	173.54	7.77	-33.73	0.02	-0.36	3.85e-03	-0.35	0.07
		2848	11.75	173.93	-3.61	162.88	7.44	-42.90	0.03	-0.19	-7.80e-03	-0.15	0.09
2743	33	100	34.48	382.00	12.39	380.70	13.69	-21.86	5.48	8.01e-03	0.03	5.46	0.33
		101	34.94	405.37	13.67	404.21	14.82	-21.24	5.02	0.02	0.04	5.01	0.30
		2845	12.86	181.31	1.89	174.58	8.61	-34.08	0.02	-0.70	0.01	-0.69	0.07
		2848	12.12	175.05	-3.28	163.83	7.95	-43.32	0.02	-0.44	9.59e-04	-0.42	0.09
2743	49	100	34.52	386.39	12.42	385.34	13.47	-19.81	5.37	0.01	0.02	5.37	0.20
		101	35.96	409.78	13.67	408.85	14.60	-19.18	5.40	0.02	0.03	5.40	0.17
		2845	12.01	176.46	2.29	170.35	8.39	-32.02	5.65e-03	-0.30	1.62e-03	-0.30	0.03
		2848	11.96	170.08	-2.76	159.60	7.73	-41.26	-2.74e-03	-0.53	-8.76e-03	-0.52	0.06
2743	81	100	34.50	384.16	12.41	382.98	13.58	-20.85	5.43	0.01	0.02	5.42	0.27
		101	35.43	407.53	13.67	406.49	14.71	-20.23	5.21	0.02	0.03	5.20	0.23
		2845	12.44	178.92	2.09	172.50	8.50	-33.07	0.01	-0.50	6.54e-03	-0.50	0.05
		2848	12.04	172.60	-3.02	161.74	7.84	-42.30	8.03e-03	-0.48	-3.83e-03	-0.47	0.08
2744	10	2848	320.71	4781.95	49.01	4781.70	49.27	34.74	0.59	-4.76	-0.59	-3.59	2.22
		2845	327.13	4850.91	54.84	4850.88	54.87	12.78	0.75	-5.49	-0.26	-4.48	2.31
		2596	126.45	1314.13	64.44	1313.88	64.69	-17.76	22.60	-0.50	-0.42	22.51	1.40
		2597	127.89	1301.04	61.48	1300.82	61.71	-16.70	23.59	-0.50	-0.41	23.50	1.46
2744	22	2848	215.08	3205.54	34.20	3205.42	34.32	19.07	0.37	-3.28	-0.39	-2.52	1.48
		2845	219.47	3252.57	38.10	3252.56	38.11	5.22	0.48	-3.79	-0.18	-3.13	1.54
		2596	83.12	871.05	43.43	870.76	43.72	-15.43	14.66	-0.34	-0.28	14.60	0.92
		2597	84.12	862.60	41.41	862.30	41.71	-15.72	15.33	-0.33	-0.27	15.27	0.96
2744	29	2848	11.77	173.94	-3.40	163.33	7.20	-42.05	4.99e-03	-0.17	-9.93e-03	-0.15	0.05

		2845	12.42	180.85	0.67	173.93	7.59	-34.63	5.23e-03	-0.35	1.54e-03	-0.35	0.04
		2596	20.12	20.18	-72.49	-51.89	-0.42	-38.53	6.90e-03	-6.66	5.95e-03	-6.66	-0.08
		2597	19.90	27.37	-77.33	-49.43	-0.53	-46.29	6.75e-03	-6.56	4.82e-03	-6.55	-0.11
2744	33	2848	12.21	175.06	-3.08	164.28	7.71	-42.48	1.51e-03	-0.42	-2.25e-03	-0.42	0.04
		2845	12.98	182.02	1.39	174.98	8.43	-34.95	8.41e-03	-0.68	7.93e-03	-0.68	0.02
		2596	19.49	21.29	-71.77	-50.72	0.25	-38.93	6.14e-03	-6.42	4.59e-03	-6.42	-0.10
		2597	19.42	28.46	-76.93	-48.36	-0.11	-46.85	6.48e-03	-6.38	4.01e-03	-6.37	-0.13
2744	37	2848	12.82	180.37	-3.96	168.51	7.90	-45.23	0.01	-0.58	7.47e-03	-0.57	0.04
		2845	13.61	187.17	0.66	179.21	8.62	-37.70	0.02	-0.85	0.02	-0.85	0.02
		2596	19.90	24.33	-72.30	-48.41	0.44	-41.68	3.16e-03	-6.59	1.77e-03	-6.59	-0.10
		2597	19.83	31.72	-77.68	-46.05	0.09	-49.60	3.53e-03	-6.53	1.20e-03	-6.53	-0.12
2744	72	2848	12.45	176.92	-3.26	165.93	7.73	-43.12	4.97e-03	-0.51	1.15e-03	-0.51	0.04
		2845	13.24	183.85	1.23	176.63	8.45	-35.59	0.01	-0.78	0.01	-0.78	0.02
		2596	19.69	22.16	-71.27	-49.38	0.27	-39.57	4.66e-03	-6.51	3.31e-03	-6.51	-0.09
		2597	19.62	29.42	-76.52	-47.02	-0.08	-47.49	5.01e-03	-6.46	2.73e-03	-6.46	-0.12
2745	12	2597	88.14	1304.03	40.58	1291.41	53.20	-125.65	1.23	-1.44	-0.41	0.20	1.30
		2596	86.70	1310.08	48.57	1303.87	54.78	-88.32	0.59	-1.85	-0.42	-0.84	1.20
		2846	146.84	20.41	-2174.70	-2172.45	18.15	-70.31	-0.01	-0.98	-0.65	-0.34	0.46
		2849	143.43	22.33	-2126.52	-2121.39	17.20	-104.91	0.46	-0.73	-0.37	0.10	0.55
2745	24	2597	58.51	865.29	27.16	856.08	36.36	-87.36	0.81	-0.94	-0.27	0.14	0.85
		2596	57.50	868.73	32.84	864.14	37.43	-61.74	0.38	-1.22	-0.28	-0.56	0.79
		2846	99.88	13.97	-1479.38	-1477.77	12.37	-48.93	-0.02	-0.64	-0.43	-0.23	0.30
		2849	97.51	15.34	-1445.79	-1442.18	11.73	-72.54	0.30	-0.47	-0.24	0.07	0.35
2745	32	2597	6.16	26.37	-67.18	-48.64	7.83	-37.29	0.20	-0.09	6.96e-03	0.11	-0.13
		2596	5.62	21.64	-64.54	-51.00	8.09	-31.36	0.16	-0.08	6.39e-03	0.07	-0.11
		2846	19.37	4.07	-287.18	-285.45	2.34	-22.40	0.16	-0.10	0.02	0.04	-0.13
		2849	18.41	5.01	-271.71	-268.96	2.27	-27.41	0.20	-0.11	0.03	0.06	-0.15
2745	33	2597	5.99	25.65	-65.75	-47.92	7.82	-36.22	0.20	-0.07	6.95e-03	0.13	-0.12
		2596	5.44	20.92	-63.24	-50.29	7.97	-30.37	0.15	-0.05	6.72e-03	0.09	-0.09
		2846	19.05	3.95	-282.72	-281.08	2.32	-21.61	0.15	-0.07	0.03	0.05	-0.11
		2849	18.12	4.90	-267.69	-265.07	2.28	-26.59	0.19	-0.09	0.04	0.07	-0.14
2745	58	2597	6.17	26.08	-67.69	-49.41	7.80	-37.15	0.21	-0.07	7.54e-03	0.13	-0.13
		2596	5.62	21.34	-65.17	-51.78	7.95	-31.30	0.15	-0.06	7.32e-03	0.09	-0.10
		2846	19.33	4.05	-286.79	-285.03	2.29	-22.54	0.16	-0.08	0.03	0.05	-0.12
		2849	18.40	5.02	-271.78	-269.02	2.26	-27.52	0.20	-0.10	0.04	0.07	-0.15
2745	90	2597	6.08	25.86	-66.70	-48.65	7.81	-36.68	0.20	-0.07	7.24e-03	0.13	-0.12
		2596	5.53	21.13	-64.19	-51.02	7.96	-30.82	0.15	-0.06	7.02e-03	0.09	-0.09
		2846	19.19	4.00	-284.72	-283.02	2.30	-22.07	0.16	-0.08	0.03	0.05	-0.12
		2849	18.26	4.96	-269.70	-267.01	2.27	-27.05	0.20	-0.09	0.04	0.07	-0.14
2746	12	2849	143.05	20.11	-2122.14	-2117.03	14.99	-104.51	0.51	-0.77	-0.37	0.10	0.60
		2846	146.50	18.02	-2170.37	-2168.09	15.74	-70.65	0.04	-1.04	-0.66	-0.33	0.52
		2847	380.96	-2.71	-5682.75	-5682.75	-2.71	-4.26	0.07	-0.87	-0.81	0.02	0.22
		2850	372.07	-2.61	-5569.37	-5569.36	-2.62	-6.32	0.14	-0.47	-0.32	-1.26e-03	0.26
2746	24	2849	97.25	13.83	-1442.82	-1439.22	10.23	-72.27	0.33	-0.50	-0.24	0.07	0.38
		2846	99.65	12.36	-1476.45	-1474.82	10.73	-49.16	0.02	-0.68	-0.44	-0.22	0.33
		2847	257.60	-1.85	-3843.01	-3843.01	-1.85	-2.94	0.05	-0.57	-0.54	0.01	0.14
		2850	251.47	-1.78	-3764.56	-3764.55	-1.79	-4.34	0.09	-0.30	-0.21	-9.40e-04	0.16
2746	32	2849	18.38	4.77	-271.20	-268.48	2.06	-27.25	0.22	-0.13	0.04	0.06	-0.18
		2846	19.35	3.89	-286.83	-285.06	2.12	-22.60	0.18	-0.11	0.03	0.04	-0.15
		2847	35.18	-0.38	-526.00	-526.00	-0.38	-1.09	0.14	-0.09	0.05	-3.44e-04	-0.11
		2850	33.18	-0.37	-495.18	-495.18	-0.37	-1.32	0.17	-0.10	0.06	-1.09e-03	-0.13
2746	33	2849	18.09	4.65	-267.18	-264.59	2.06	-26.42	0.21	-0.11	0.04	0.06	-0.16
		2846	19.02	3.77	-282.36	-280.69	2.10	-21.80	0.16	-0.09	0.03	0.05	-0.13
		2847	34.65	-0.37	-517.80	-517.80	-0.38	-1.04	0.13	-0.07	0.05	-7.11e-04	-0.10
		2850	32.72	-0.37	-488.04	-488.04	-0.37	-1.28	0.16	-0.09	0.07	-1.42e-03	-0.12
2746	42	2849	18.34	4.70	-271.41	-268.77	2.07	-26.86	0.21	-0.09	0.05	0.07	-0.15
		2846	19.28	3.81	-286.59	-284.88	2.10	-22.24	0.16	-0.07	0.04	0.05	-0.12
		2847	35.14	-0.37	-524.56	-524.56	-0.37	-1.47	0.13	-0.06	0.07	4.31e-03	-0.09
		2850	33.20	-0.36	-494.80	-494.80	-0.36	-1.71	0.17	-0.08	0.09	4.70e-03	-0.11
2746	75	2849	18.21	4.68	-269.26	-266.64	2.06	-26.64	0.21	-0.10	0.05	0.07	-0.16
		2846	19.15	3.79	-284.44	-282.75	2.10	-22.02	0.16	-0.08	0.03	0.05	-0.12
		2847	34.89	-0.37	-521.13	-521.13	-0.37	-1.26	0.13	-0.06	0.06	1.74e-03	-0.09
		2850	32.96	-0.36	-491.37	-491.36	-0.37	-1.50	0.16	-0.08	0.08	1.56e-03	-0.12
2747	10	99	583.47	8143.22	0.68	8137.44	6.45	216.72	-0.98	-29.65	-1.18	-29.46	2.38
		100	597.23	8314.23	7.15	8311.46	9.91	151.51	-0.59	-30.78	-0.80	-30.56	2.52
		2848	320.40	4778.97	50.43	4778.70	50.69	35.39	0.91	-5.05	-0.61	-3.52	2.61
		2851	311.86	4678.80	50.70	4678.08	51.43	57.83	0.66	-4.11	-0.84	-2.61	2.21
2747	22	99	391.13	5466.49	2.63	5462.79	6.33	142.10	-0.64	-19.60	-0.78	-19.46	1.62
		100	400.55	5583.33	7.05	5581.59	8.78	98.33	-0.38	-20.39	-0.53	-20.25	1.71
		2848	214.87	3203.50	35.17	3203.38	35.29	19.63	0.59	-3.47	-0.41	-2.48	1.75
		2851	209.05	3135.39	35.35	3135.03	35.71	33.42	0.42	-2.82	-0.56	-1.84	1.49
2747	29	99	34.87	353.90	10.14	351.98	12.06	-25.63	6.43	4.86e-04	0.01	6.42	0.29
		100	35.80	381.54	11.57	379.80	13.31	-25.31	6.12	0.01	0.02	6.11	0.23
		2848	11.67	173.21	-2.90	162.92	7.39	-41.31	0.03	-0.20	-8.14e-03	-0.16	0.09
		2851	11.76	166.07	-8.87	150.32	6.87	-50.06	0.15	-0.08	-0.02	0.09	0.10
2747	33	99	33.92	354.52	10.37	352.56	12.33	-25.91	5.97	-3.60e-03	0.02	5.94	0.38
		100	34.51	382.39	12.08	380.62	13.85	-25.53	5.48	8.89e-03	0.03	5.46	0.33
		2848	12.06	174.33	-2.57	163.86	7.90	-41.74	0.02	-0.44	5.88e-04	-0.42	0.10
		2851	11.63	167.07	-8.81	151.11	7.14	-50.51	0.06	-0.19	-0.01	-0.11	0.11
2747	57	99	34.04	350.24	10.37	348.52	12.09	-24.10	6.15	-1.23e-03	0.02	6.13	0.37
		100	34.79	378.12	12.06	376.58	13.60	-23.72	5.75	0.01	0.03	5.73	0.32
		2848	11.65	173.44	-1.97	163.82	7.65	-39.94	0.05	-0.20	-1.09e-03	-0.16	0.10
		2851	11.73	165.98	-8.02	151.07	6.89	-48.71	0.15	-0.10	-0.01	0.07	0.12

2747	89	99	33.98	352.41	10.37	350.57	12.21	-25.02	6.06	-2.41e-03	0.02	6.03	0.38
		100	34.65	380.29	12.07	378.63	13.73	-24.64	5.61	0.01	0.03	5.59	0.32
		2848	11.85	173.89	-2.27	163.84	7.77	-40.85	0.03	-0.32	-2.41e-04	-0.29	0.10
		2851	11.68	166.53	-8.42	151.09	7.02	-49.62	0.10	-0.13	-0.01	-0.02	0.12
2748	10	2851	312.29	4682.44	48.97	4681.71	49.70	58.18	0.32	-3.81	-0.80	-2.69	1.83
		2848	320.71	4781.75	49.15	4781.50	49.41	34.67	0.58	-4.75	-0.58	-3.59	2.20
		2597	127.90	1300.93	61.45	1300.69	61.70	-17.41	23.59	-0.50	-0.41	23.51	1.46
		2598	127.54	1277.63	64.79	1277.50	64.92	-12.71	24.20	-0.46	-0.39	24.14	1.24
2748	22	2851	209.34	3137.87	34.16	3137.50	34.53	33.85	0.19	-2.62	-0.54	-1.89	1.23
		2848	215.08	3205.40	34.30	3205.29	34.41	18.94	0.36	-3.27	-0.39	-2.52	1.47
		2597	84.12	862.53	41.39	862.21	41.71	-16.16	15.33	-0.33	-0.27	15.27	0.96
		2598	83.91	847.29	43.57	847.05	43.82	-13.99	15.74	-0.30	-0.26	15.70	0.81
2748	29	2851	11.64	166.00	-8.64	150.78	6.58	-49.27	0.11	-0.04	-0.02	0.09	0.05
		2848	11.79	173.99	-3.42	163.33	7.24	-42.15	2.96e-03	-0.17	-9.99e-03	-0.15	0.05
		2597	19.92	27.79	-77.75	-49.42	-0.53	-46.77	6.57e-03	-6.56	4.82e-03	-6.55	-0.11
		2598	19.58	35.24	-82.41	-46.43	-0.74	-54.21	7.35e-03	-6.41	3.55e-03	-6.41	-0.16
2748	33	2851	11.47	167.00	-8.59	151.56	6.85	-49.73	7.25e-03	-0.13	-0.01	-0.11	0.05
		2848	12.22	175.10	-3.08	164.28	7.74	-42.57	7.13e-04	-0.42	-2.39e-03	-0.42	0.04
		2597	19.45	28.89	-77.35	-48.36	-0.11	-47.32	6.27e-03	-6.38	4.00e-03	-6.37	-0.12
		2598	19.24	36.27	-82.25	-45.49	-0.48	-54.82	7.21e-03	-6.28	3.08e-03	-6.28	-0.16
2748	37	2851	11.94	171.82	-10.14	155.10	6.58	-52.56	9.34e-03	-0.27	-6.28e-03	-0.26	0.06
		2848	12.79	179.78	-4.49	167.81	7.47	-45.40	9.70e-03	-0.58	6.33e-03	-0.58	0.04
		2597	19.83	31.82	-78.49	-46.28	-0.38	-50.15	4.00e-03	-6.53	1.92e-03	-6.53	-0.12
		2598	19.62	39.38	-83.56	-43.42	-0.76	-57.65	4.63e-03	-6.43	9.98e-04	-6.42	-0.15
2748	69	2851	11.66	169.37	-9.35	153.30	6.72	-51.12	6.88e-03	-0.20	-0.01	-0.18	0.06
		2848	12.50	177.40	-3.78	166.02	7.61	-43.97	5.13e-03	-0.50	1.91e-03	-0.50	0.04
		2597	19.64	30.32	-77.90	-47.34	-0.24	-48.72	5.15e-03	-6.45	2.98e-03	-6.45	-0.12
		2598	19.43	37.79	-82.88	-44.47	-0.62	-56.21	5.93e-03	-6.35	2.05e-03	-6.35	-0.16
2749	12	2598	88.74	1291.81	35.54	1269.51	57.84	-165.88	1.76	-0.96	-0.40	1.19	1.11
		2597	88.15	1303.99	40.46	1291.23	53.23	-126.36	1.23	-1.44	-0.41	0.20	1.30
		2849	143.43	22.26	-2126.46	-2121.40	17.20	-104.21	0.46	-0.73	-0.37	0.10	0.55
		2852	139.15	27.74	-2060.65	-2051.29	18.39	-139.48	0.76	-0.27	-0.10	0.58	0.39
2749	24	2598	58.97	857.90	23.30	841.77	39.43	-114.90	1.17	-0.63	-0.26	0.81	0.72
		2597	58.52	865.26	27.07	855.96	36.38	-87.84	0.81	-0.94	-0.27	0.14	0.85
		2849	97.51	15.29	-1445.75	-1442.19	11.73	-72.07	0.30	-0.47	-0.24	0.07	0.35
		2852	94.54	19.05	-1400.08	-1393.54	12.51	-96.11	0.50	-0.17	-0.06	0.39	0.25
2749	32	2598	6.83	32.10	-70.26	-45.77	7.61	-43.67	0.27	-0.10	7.39e-03	0.16	-0.17
		2597	6.21	26.91	-67.71	-48.65	7.84	-37.95	0.20	-0.08	6.93e-03	0.11	-0.13
		2849	18.40	4.96	-271.62	-268.94	2.27	-27.11	0.20	-0.11	0.03	0.06	-0.16
		2852	17.29	6.22	-253.31	-249.30	2.22	-31.99	0.25	-0.13	0.05	0.08	-0.19
2749	33	2598	6.67	31.39	-68.80	-45.07	7.66	-42.60	0.27	-0.09	7.21e-03	0.17	-0.16
		2597	6.04	26.19	-66.28	-47.93	7.83	-36.88	0.19	-0.06	6.96e-03	0.13	-0.11
		2849	18.11	4.84	-267.61	-265.04	2.28	-26.29	0.19	-0.09	0.04	0.07	-0.14
		2852	17.03	6.10	-249.77	-245.91	2.24	-31.19	0.25	-0.11	0.05	0.08	-0.18
2749	42	2598	6.91	31.54	-71.66	-47.86	7.73	-43.47	0.29	-0.09	0.01	0.19	-0.17
		2597	6.29	26.40	-69.21	-50.72	7.91	-37.76	0.22	-0.07	0.01	0.15	-0.13
		2849	18.40	5.05	-271.66	-268.97	2.36	-27.17	0.22	-0.09	0.05	0.09	-0.15
		2852	17.32	6.33	-253.85	-249.84	2.31	-32.06	0.27	-0.11	0.06	0.11	-0.19
2749	74	2598	6.79	31.46	-70.21	-46.44	7.69	-43.03	0.28	-0.09	8.82e-03	0.18	-0.16
		2597	6.16	26.29	-67.73	-49.31	7.87	-37.31	0.21	-0.06	8.57e-03	0.14	-0.12
		2849	18.26	4.94	-269.60	-266.97	2.32	-26.73	0.21	-0.09	0.04	0.08	-0.15
		2852	17.17	6.21	-251.78	-247.84	2.28	-31.62	0.26	-0.11	0.06	0.09	-0.18
2750	12	2852	138.70	25.39	-2056.00	-2046.70	16.10	-138.77	0.76	-0.28	-0.08	0.57	0.40
		2849	143.09	20.09	-2122.62	-2117.53	15.00	-104.32	0.51	-0.78	-0.37	0.10	0.60
		2850	372.00	-2.61	-5568.71	-5568.71	-2.62	-6.28	0.15	-0.46	-0.32	-1.19e-03	0.26
		2853	361.19	-2.82	-5411.47	-5411.46	-2.83	-8.23	0.24	-0.07	0.19	-0.02	0.12
2750	24	2852	94.24	17.46	-1396.93	-1390.43	10.96	-95.64	0.50	-0.17	-0.05	0.38	0.25
		2849	97.28	13.82	-1443.14	-1439.56	10.24	-72.14	0.33	-0.50	-0.24	0.07	0.39
		2850	251.43	-1.78	-3764.10	-3764.10	-1.79	-4.31	0.09	-0.30	-0.21	-8.93e-04	0.16
		2853	244.02	-1.92	-3655.75	-3655.74	-1.93	-5.64	0.16	-0.04	0.13	-0.01	0.06
2750	32	2852	17.27	5.98	-252.80	-248.82	2.01	-31.83	0.28	-0.15	0.05	0.08	-0.22
		2849	18.39	4.79	-271.29	-268.56	2.06	-27.31	0.22	-0.13	0.04	0.06	-0.18
		2850	33.17	-0.37	-495.03	-495.03	-0.37	-1.30	0.17	-0.10	0.07	-1.11e-03	-0.13
		2853	30.80	-0.35	-458.52	-458.52	-0.36	-1.54	0.21	-0.12	0.09	-2.19e-03	-0.16
2750	33	2852	17.01	5.85	-249.25	-245.42	2.02	-31.02	0.27	-0.14	0.05	0.08	-0.20
		2849	18.09	4.67	-267.26	-264.66	2.06	-26.48	0.21	-0.11	0.04	0.06	-0.16
		2850	32.71	-0.37	-487.90	-487.90	-0.37	-1.25	0.16	-0.09	0.07	-1.44e-03	-0.12
		2853	30.41	-0.36	-452.43	-452.43	-0.36	-1.49	0.20	-0.11	0.09	-2.44e-03	-0.15
2750	42	2852	17.27	5.91	-253.22	-249.35	2.04	-31.45	0.29	-0.14	0.07	0.09	-0.21
		2849	18.35	4.73	-271.23	-268.58	2.08	-26.91	0.23	-0.11	0.05	0.07	-0.17
		2850	33.15	-0.35	-493.98	-493.97	-0.35	-1.68	0.18	-0.09	0.09	4.68e-03	-0.13
		2853	30.85	-0.34	-458.51	-458.50	-0.34	-1.92	0.23	-0.11	0.11	4.38e-03	-0.16
2750	74	2852	17.13	5.88	-251.21	-247.35	2.03	-31.23	0.28	-0.14	0.06	0.08	-0.21
		2849	18.22	4.70	-269.22	-266.59	2.07	-26.69	0.22	-0.11	0.05	0.07	-0.16
		2850	32.93	-0.36	-490.89	-490.88	-0.36	-1.46	0.17	-0.09	0.08	1.58e-03	-0.13
		2853	30.62	-0.35	-455.42	-455.41	-0.35	-1.70	0.22	-0.11	0.10	9.28e-04	-0.16
2751	10	98	566.31	7925.75	-7.20	7915.43	3.11	285.88	-1.26	-28.11	-1.44	-27.93	2.17
		99	583.46	8143.11	1.44	8137.54	7.00	212.85	-0.97	-29.66	-1.17	-29.46	2.37
		2851	311.93	4679.19	50.43	4678.44	51.18	59.00	0.65	-4.11	-0.84	-2.62	2.21
		2854	301.85	4548.72	55.59	4547.08	57.23	85.79	0.33	-3.00	-1.02	-1.65	1.64
2751	22	98	379.38	5318.07	-2.76	5311.44	3.88	187.78	-0.83	-18.51	-0.96	-18.39	1.49
		99	391.11	5466.37	3.21	5462.85	6.74	138.80	-0.64	-19.61	-0.78	-19.47	1.62
		2851	209.09	3135.66	35.14	3135.27	35.52	34.52	0.42	-2.82	-0.56	-1.85	1.49

		2854	202.10	3047.09	38.58	3046.22	39.46	51.30	0.21	-2.05	-0.68	-1.16	1.11
2751	29	98	34.01	322.20	7.42	319.44	10.18	-29.33	6.83	-0.01	7.15e-03	6.81	0.37
		99	34.88	354.38	9.97	351.90	12.45	-29.10	6.43	1.43e-03	0.01	6.42	0.29
		2851	11.69	165.24	-8.22	150.32	6.70	-48.63	0.15	-0.08	-0.02	0.09	0.10
		2854	11.84	157.10	-15.27	135.90	5.93	-56.62	0.43	-0.06	-0.04	0.40	0.11
2751	33	98	33.35	322.59	7.47	319.78	10.28	-29.61	6.51	-0.02	0.01	6.48	0.45
		99	33.94	354.99	10.22	352.48	12.73	-29.33	5.96	-2.61e-03	0.02	5.94	0.38
		2851	11.56	166.24	-8.17	151.11	6.97	-49.10	0.06	-0.19	-0.01	-0.12	0.12
		2854	11.77	157.95	-15.39	136.51	6.04	-57.06	0.31	-0.08	-0.03	0.26	0.13
2751	55	98	33.47	319.22	7.83	316.85	10.20	-27.04	6.67	-0.02	0.01	6.64	0.43
		99	34.12	351.66	10.54	349.55	12.65	-26.75	6.15	7.05e-04	0.02	6.13	0.36
		2851	11.68	166.10	-6.70	152.51	6.89	-46.52	0.16	-0.09	-0.01	0.08	0.12
		2854	11.86	157.51	-13.63	137.92	5.96	-54.48	0.45	-0.06	-0.03	0.42	0.13
2751	87	98	33.41	320.92	7.65	318.34	10.24	-28.34	6.59	-0.02	0.01	6.56	0.44
		99	34.03	353.35	10.38	351.04	12.69	-28.06	6.06	-9.42e-04	0.02	6.04	0.37
		2851	11.61	166.16	-7.44	151.80	6.93	-47.82	0.10	-0.13	-0.01	-0.02	0.12
		2854	11.81	157.72	-14.51	137.20	6.00	-55.79	0.38	-0.07	-0.03	0.33	0.13
2752	9	2854	304.58	4543.99	51.58	4542.08	53.50	92.63	1.13	-1.71	-1.07	0.49	1.19
		2851	312.68	4671.00	44.68	4670.09	45.59	64.85	1.64	-2.23	-0.91	0.32	1.84
		2598	123.08	1263.53	60.87	1263.51	60.89	-4.43	22.45	-0.46	-0.39	22.38	1.32
		2599	122.25	1232.87	72.86	1232.87	72.87	3.12	23.26	-0.41	-0.38	23.23	0.76
2752	21	2854	203.92	3043.97	35.88	3042.92	36.93	56.04	0.71	-1.16	-0.72	0.26	0.80
		2851	209.37	3130.23	31.32	3129.76	31.79	38.23	1.03	-1.53	-0.61	0.12	1.23
		2598	80.95	837.81	41.04	837.72	41.13	-8.44	14.58	-0.31	-0.26	14.53	0.87
		2599	80.42	817.65	49.04	817.63	49.07	-4.30	15.12	-0.27	-0.26	15.11	0.49
2752	29	2854	11.66	156.94	-15.11	136.26	5.57	-55.95	0.41	-0.04	-0.04	0.40	0.05
		2851	11.63	166.07	-8.64	150.80	6.63	-49.34	0.11	-0.04	-0.02	0.09	0.05
		2598	19.61	35.69	-82.89	-46.45	-0.76	-54.71	7.08e-03	-6.41	3.56e-03	-6.41	-0.15
		2599	19.12	43.06	-87.11	-42.98	-1.07	-61.62	9.64e-03	-6.23	2.04e-03	-6.22	-0.22
2752	33	2854	11.55	157.79	-15.23	136.87	5.68	-56.41	0.27	-0.04	-0.03	0.26	0.06
		2851	11.46	167.06	-8.58	151.58	6.90	-49.79	4.22e-03	-0.13	-0.02	-0.11	0.05
		2598	19.27	36.71	-82.73	-45.51	-0.51	-55.32	6.92e-03	-6.28	3.08e-03	-6.28	-0.16
		2599	18.89	43.99	-87.11	-42.17	-0.94	-62.23	9.31e-03	-6.13	1.76e-03	-6.13	-0.22
2752	37	2854	11.79	161.80	-17.19	139.39	5.22	-59.23	0.15	-0.06	-0.02	0.12	0.08
		2851	11.88	170.93	-10.39	154.10	6.44	-52.62	8.40e-03	-0.28	-7.80e-03	-0.26	0.07
		2598	19.65	39.62	-84.27	-43.68	-0.96	-58.15	4.35e-03	-6.43	1.18e-03	-6.42	-0.14
		2599	19.27	47.03	-88.78	-40.35	-1.40	-65.05	6.13e-03	-6.27	-1.42e-04	-6.26	-0.20
2752	69	2854	11.67	159.76	-16.19	138.11	5.46	-57.80	0.21	-0.05	-0.03	0.19	0.07
		2851	11.64	168.97	-9.47	152.83	6.67	-51.18	5.30e-03	-0.20	-0.01	-0.19	0.06
		2598	19.46	38.14	-83.48	-44.61	-0.73	-56.71	5.64e-03	-6.35	2.14e-03	-6.35	-0.15
		2599	19.08	45.48	-87.92	-41.27	-1.17	-63.62	7.72e-03	-6.20	8.21e-04	-6.19	-0.21
2753	12	2599	88.63	1276.35	31.76	1239.02	69.08	-212.27	2.33	-0.55	-0.38	2.16	0.68
		2598	88.76	1291.98	35.21	1269.49	57.70	-166.59	1.76	-0.97	-0.40	1.19	1.11
		2852	139.15	27.57	-2060.68	-2051.42	18.31	-138.74	0.75	-0.27	-0.10	0.58	0.39
		2855	134.07	37.95	-1975.94	-1959.93	21.94	-178.85	1.08	0.16	0.16	1.08	-0.03
2753	24	2599	58.97	848.56	20.12	821.78	46.90	-146.53	1.56	-0.36	-0.26	1.46	0.43
		2598	58.99	858.02	23.08	841.76	39.34	-115.38	1.17	-0.63	-0.26	0.80	0.73
		2852	94.54	18.94	-1400.10	-1393.63	12.46	-95.61	0.50	-0.17	-0.06	0.39	0.24
		2855	91.03	26.01	-1341.51	-1330.38	14.88	-122.87	0.73	0.11	0.11	0.73	-0.04
2753	32	2599	7.59	38.17	-73.23	-42.43	7.37	-49.82	0.35	-0.13	7.97e-03	0.21	-0.22
		2598	6.88	32.67	-70.82	-45.76	7.61	-44.33	0.26	-0.10	7.36e-03	0.16	-0.16
		2852	17.28	6.15	-253.21	-249.27	2.22	-31.70	0.26	-0.13	0.05	0.08	-0.19
		2855	16.04	7.83	-232.27	-226.61	2.17	-36.45	0.32	-0.16	0.06	0.09	-0.24
2753	33	2599	7.45	37.47	-71.80	-41.77	7.43	-48.78	0.35	-0.12	7.70e-03	0.22	-0.21
		2598	6.72	31.96	-69.37	-45.07	7.66	-43.26	0.26	-0.08	7.23e-03	0.17	-0.15
		2852	17.02	6.02	-249.67	-245.88	2.23	-30.89	0.25	-0.11	0.05	0.08	-0.18
		2855	15.81	7.69	-229.22	-223.72	2.19	-35.68	0.31	-0.15	0.07	0.10	-0.23
2753	42	2599	7.67	37.56	-74.44	-44.43	7.55	-49.61	0.38	-0.12	0.01	0.25	-0.22
		2598	6.94	32.11	-72.08	-47.73	7.77	-44.09	0.29	-0.08	0.01	0.19	-0.16
		2852	17.30	6.28	-253.47	-249.53	2.35	-31.72	0.28	-0.11	0.06	0.11	-0.19
		2855	16.10	7.97	-233.03	-227.37	2.30	-36.50	0.34	-0.14	0.08	0.12	-0.24
2753	74	2599	7.56	37.51	-73.10	-43.08	7.49	-49.19	0.36	-0.12	9.32e-03	0.23	-0.22
		2598	6.83	32.03	-70.70	-46.38	7.71	-43.67	0.27	-0.08	8.85e-03	0.18	-0.15
		2852	17.16	6.15	-251.54	-247.68	2.29	-31.30	0.26	-0.11	0.06	0.09	-0.19
		2855	15.95	7.83	-231.10	-225.52	2.25	-36.08	0.33	-0.14	0.07	0.11	-0.23
2754	12	2855	133.52	35.06	-1970.37	-1954.49	19.18	-177.73	1.06	0.18	0.19	1.05	-0.08
		2852	138.76	25.30	-2056.74	-2047.48	16.04	-138.55	0.76	-0.28	-0.09	0.57	0.41
		2853	361.18	-2.81	-5411.07	-5411.06	-2.82	-8.20	0.25	-0.07	0.19	-0.02	0.12
		2856	348.93	-3.37	-5207.19	-5207.17	-3.39	-10.29	0.77	-0.10	0.70	-0.03	-0.23
2754	24	2855	90.66	24.05	-1337.74	-1326.70	13.01	-122.12	0.72	0.12	0.13	0.71	-0.07
		2852	94.28	17.40	-1397.43	-1390.95	10.92	-95.49	0.50	-0.17	-0.05	0.38	0.25
		2853	244.01	-1.92	-3655.47	-3655.46	-1.92	-5.62	0.16	-0.04	0.14	-0.01	0.07
		2856	235.57	-2.29	-3515.37	-3515.36	-2.30	-7.03	0.53	-0.07	0.47	-0.02	-0.17
2754	32	2855	16.03	7.58	-231.75	-226.12	1.95	-36.28	0.35	-0.19	0.07	0.09	-0.27
		2852	17.27	5.99	-252.90	-248.91	2.00	-31.89	0.28	-0.15	0.05	0.08	-0.22
		2853	30.79	-0.35	-458.35	-458.35	-0.36	-1.52	0.21	-0.13	0.09	-2.21e-03	-0.16
		2856	28.05	-0.34	-416.30	-416.29	-0.35	-1.75	0.26	-0.15	0.11	-3.71e-03	-0.20
2754	33	2855	15.81	7.44	-228.69	-223.23	1.97	-35.51	0.34	-0.18	0.07	0.10	-0.26
		2852	17.01	5.86	-249.35	-245.51	2.02	-31.08	0.27	-0.13	0.05	0.08	-0.20
		2853	30.40	-0.36	-452.27	-452.26	-0.36	-1.47	0.21	-0.11	0.09	-2.46e-03	-0.15
		2856	27.72	-0.34	-411.20	-411.19	-0.35	-1.71	0.25	-0.14	0.12	-3.89e-03	-0.19
2754	42	2855	16.05	7.50	-232.38	-226.88	2.00	-35.91	0.36	-0.18	0.08	0.10	-0.27
		2852	17.25	5.93	-253.04	-249.16	2.05	-31.48	0.29	-0.13	0.07	0.09	-0.21

		2853	30.80	-0.33	-457.72	-457.71	-0.33	-1.87	0.23	-0.11	0.11	4.36e-03	-0.16
		2856	28.12	-0.31	-416.65	-416.64	-0.32	-2.10	0.28	-0.14	0.13	3.47e-03	-0.20
2754	74	2855	15.93	7.47	-230.51	-225.02	1.98	-35.71	0.35	-0.18	0.07	0.10	-0.26
		2852	17.13	5.90	-251.17	-247.31	2.03	-31.28	0.28	-0.13	0.06	0.08	-0.21
		2853	30.60	-0.34	-454.94	-454.94	-0.35	-1.67	0.22	-0.11	0.10	9.12e-04	-0.16
		2856	27.92	-0.33	-413.88	-413.87	-0.34	-1.90	0.26	-0.14	0.12	-2.56e-04	-0.19
2755	12	97	545.78	7675.11	-17.65	7657.29	0.17	369.85	-1.58	-25.79	-1.69	-25.68	1.64
		98	566.69	7948.99	-5.69	7938.90	4.40	283.14	-1.33	-27.47	-1.46	-27.34	1.83
		2854	302.97	4555.28	54.74	4553.70	56.32	84.28	0.37	-2.59	-1.04	-1.18	1.47
		2857	293.34	4390.25	66.62	4386.91	69.97	120.19	0.20	-1.62	-1.22	-0.20	0.76
2755	24	97	365.32	5147.00	-9.88	5135.49	1.63	243.38	-1.04	-16.89	-1.12	-16.81	1.16
		98	379.63	5333.52	-1.62	5327.08	4.82	185.31	-0.87	-18.09	-0.97	-17.99	1.27
		2854	202.85	3051.47	37.96	3050.62	38.81	50.58	0.23	-1.77	-0.70	-0.85	1.00
		2857	196.37	2939.59	45.92	2937.72	47.80	73.57	0.14	-1.10	-0.82	-0.15	0.52
2755	29	97	33.34	286.26	4.01	282.47	7.80	-32.51	7.37	-0.03	-1.15e-03	7.34	0.47
		98	34.01	322.68	7.60	319.38	10.91	-32.12	6.83	-0.01	7.88e-03	6.81	0.37
		2854	11.77	156.25	-14.83	135.82	5.60	-55.48	0.43	-0.06	-0.04	0.40	0.11
		2857	12.01	146.76	-22.54	119.53	4.70	-62.21	0.83	-0.07	-0.05	0.81	0.12
2755	33	97	32.92	286.46	3.92	282.60	7.78	-32.80	7.17	-0.04	2.94e-03	7.13	0.54
		98	33.35	323.07	7.66	319.71	11.01	-32.35	6.51	-0.02	0.01	6.48	0.44
		2854	11.70	157.11	-14.96	136.43	5.71	-55.95	0.31	-0.08	-0.03	0.25	0.13
		2857	11.99	147.45	-22.77	119.98	4.70	-62.62	0.74	-0.07	-0.05	0.71	0.14
2755	38	97	33.49	283.39	3.61	279.85	7.15	-31.29	7.47	-0.04	7.72e-03	7.42	0.60
		98	33.75	320.04	7.31	316.96	10.38	-30.85	6.76	-0.02	0.02	6.72	0.51
		2854	12.12	158.37	-14.25	139.03	5.08	-54.44	0.54	-0.07	-0.02	0.49	0.17
		2857	12.52	148.45	-21.81	122.58	4.07	-61.12	1.04	-0.07	-0.04	1.01	0.18
2755	70	97	33.20	284.95	3.77	281.24	7.47	-32.06	7.32	-0.04	5.30e-03	7.27	0.57
		98	33.55	321.57	7.49	318.36	10.70	-31.61	6.63	-0.02	0.02	6.60	0.48
		2854	11.91	157.72	-14.61	137.71	5.40	-55.20	0.42	-0.08	-0.03	0.37	0.15
		2857	12.24	147.94	-22.29	121.26	4.39	-61.88	0.88	-0.07	-0.05	0.86	0.16
2756	9	2857	294.55	4383.09	64.00	4379.25	67.84	128.66	1.04	-1.32	-1.24	0.96	0.43
		2854	304.61	4544.51	51.27	4542.61	53.17	92.30	1.12	-1.71	-1.07	0.48	1.18
		2599	122.29	1233.29	72.25	1233.29	72.25	2.22	23.25	-0.41	-0.38	23.22	0.77
		2600	119.42	1190.78	94.61	1190.64	94.75	12.39	23.67	-0.39	-0.39	23.67	-0.02
2756	21	2857	197.17	2934.83	44.15	2932.65	46.33	79.38	0.68	-0.89	-0.83	0.62	0.29
		2854	203.94	3044.32	35.68	3043.29	36.71	55.76	0.70	-1.16	-0.72	0.26	0.80
		2599	80.45	817.94	48.62	817.91	48.65	-4.88	15.12	-0.27	-0.26	15.10	0.49
		2600	78.55	789.85	63.60	789.85	63.60	1.09	15.41	-0.26	-0.26	15.41	-0.04
2756	29	2857	11.77	146.60	-22.49	119.79	4.32	-61.77	0.81	-0.06	-0.05	0.81	0.04
		2854	11.65	157.01	-15.07	136.33	5.61	-55.96	0.41	-0.04	-0.04	0.40	0.05
		2599	19.15	43.52	-87.65	-43.01	-1.12	-62.15	9.22e-03	-6.23	2.04e-03	-6.22	-0.21
		2600	18.49	50.57	-91.19	-39.23	-1.38	-68.31	0.02	-6.00	4.51e-05	-5.98	-0.30
2756	33	2857	11.71	147.29	-22.73	120.23	4.33	-62.20	0.71	-0.05	-0.05	0.71	0.05
		2854	11.54	157.85	-15.19	136.94	5.72	-56.41	0.26	-0.04	-0.03	0.25	0.05
		2599	18.92	44.46	-87.64	-42.20	-0.99	-62.75	8.90e-03	-6.13	1.76e-03	-6.13	-0.21
		2600	18.36	51.40	-91.28	-38.55	-1.34	-68.87	0.01	-5.93	-1.23e-04	-5.92	-0.29
2756	37	2857	11.96	150.96	-24.97	122.30	3.69	-64.97	0.59	-0.05	-0.04	0.58	0.08
		2854	11.78	161.41	-17.32	139.00	5.09	-59.18	0.15	-0.06	-0.03	0.12	0.08
		2599	19.30	47.24	-89.50	-40.63	-1.62	-65.53	6.18e-03	-6.27	5.16e-04	-6.26	-0.19
		2600	18.72	54.28	-93.23	-36.98	-1.97	-71.65	0.01	-6.06	-1.37e-03	-6.05	-0.27
2756	69	2857	11.83	149.10	-23.84	121.25	4.01	-63.57	0.65	-0.05	-0.05	0.65	0.07
		2854	11.66	159.61	-16.24	137.96	5.41	-57.78	0.20	-0.05	-0.03	0.19	0.07
		2599	19.11	45.82	-88.55	-41.43	-1.30	-64.12	7.53e-03	-6.20	1.15e-03	-6.19	-0.20
		2600	18.54	52.81	-92.24	-37.78	-1.65	-70.24	0.01	-6.00	-7.34e-04	-5.98	-0.28
2757	12	2600	87.78	1259.57	28.81	1197.53	90.85	-269.27	3.17	-0.38	-0.38	3.17	7.96e-03
		2599	88.69	1276.84	31.02	1239.34	68.52	-212.88	2.33	-0.56	-0.38	2.16	0.68
		2855	134.07	37.50	-1976.02	-1960.17	21.66	-177.91	1.08	0.16	0.16	1.08	-0.03
		2858	128.46	57.21	-1870.61	-1843.09	29.68	-228.70	1.94	0.09	0.43	1.60	-0.72
2757	24	2600	58.47	838.62	17.26	794.48	61.40	-185.21	2.13	-0.25	-0.25	2.13	-0.02
		2599	59.01	848.90	19.62	821.99	46.53	-146.95	1.56	-0.36	-0.26	1.45	0.44
		2855	91.02	25.71	-1341.56	-1330.54	14.69	-122.24	0.73	0.11	0.11	0.72	-0.04
		2858	87.15	39.07	-1268.93	-1249.90	20.04	-156.61	1.32	0.05	0.29	1.07	-0.50
2757	32	2600	8.45	44.49	-76.02	-38.77	7.23	-55.70	0.45	-0.18	9.04e-03	0.26	-0.29
		2599	7.64	38.75	-73.81	-42.41	7.35	-50.48	0.35	-0.13	7.99e-03	0.21	-0.21
		2855	16.03	7.73	-232.15	-226.57	2.15	-36.15	0.32	-0.16	0.06	0.09	-0.24
		2858	14.70	10.07	-208.90	-201.01	2.18	-40.81	0.38	-0.20	0.08	0.10	-0.29
2757	33	2600	8.32	43.81	-74.67	-38.17	7.31	-54.70	0.45	-0.18	8.73e-03	0.27	-0.29
		2599	7.49	38.04	-72.38	-41.76	7.42	-49.44	0.35	-0.12	7.77e-03	0.22	-0.21
		2855	15.81	7.59	-229.10	-223.69	2.18	-35.38	0.32	-0.15	0.07	0.10	-0.23
		2858	14.51	9.91	-206.32	-198.61	2.21	-40.09	0.38	-0.20	0.08	0.10	-0.29
2757	42	2600	8.55	43.86	-77.09	-40.68	7.45	-55.48	0.48	-0.18	0.01	0.29	-0.30
		2599	7.72	38.16	-74.86	-44.26	7.56	-50.22	0.38	-0.12	0.01	0.25	-0.22
		2855	16.07	7.88	-232.60	-227.04	2.32	-36.16	0.35	-0.15	0.08	0.12	-0.25
		2858	14.79	10.22	-209.83	-201.96	2.35	-40.87	0.41	-0.20	0.09	0.12	-0.30
2757	74	2600	8.44	43.83	-75.86	-39.41	7.38	-55.08	0.47	-0.18	0.01	0.28	-0.30
		2599	7.60	38.10	-73.60	-42.99	7.49	-49.82	0.36	-0.12	9.27e-03	0.24	-0.21
		2855	15.94	7.73	-230.82	-225.34	2.25	-35.76	0.33	-0.15	0.07	0.11	-0.24
		2858	14.65	10.06	-208.05	-200.26	2.28	-40.47	0.39	-0.20	0.09	0.11	-0.29
2758	12	2858	127.76	52.97	-1862.87	-1835.60	25.69	-226.96	2.03	7.74e-04	0.47	1.55	-0.86
		2855	133.58	34.74	-1971.38	-1955.59	18.95	-177.28	1.06	0.18	0.19	1.05	-0.07
		2856	348.94	-3.35	-5207.23	-5207.21	-3.37	-10.25	0.77	-0.10	0.70	-0.03	-0.23
		2859	333.02	-4.49	-4947.64	-4947.60	-4.53	-12.82	1.62	-0.43	1.23	-0.04	-0.80
2758	24	2858	86.68	36.21	-1263.71	-1244.85	17.35	-155.45	1.38	-0.01	0.32	1.04	-0.59

		2855	90.70	23.84	-1338.43	-1327.44	12.85	-121.82	0.71	0.12	0.13	0.71	-0.07
		2856	235.58	-2.27	-3515.38	-3515.37	-2.29	-7.00	0.53	-0.07	0.48	-0.02	-0.17
		2859	224.64	-3.03	-3337.52	-3337.50	-3.06	-8.74	1.10	-0.30	0.83	-0.03	-0.55
2758	32	2858	14.72	9.80	-208.35	-200.50	1.95	-40.64	0.41	-0.24	0.08	0.09	-0.33
		2855	16.04	7.59	-231.87	-226.22	1.94	-36.33	0.35	-0.19	0.07	0.09	-0.27
		2856	28.04	-0.34	-416.11	-416.10	-0.35	-1.72	0.26	-0.15	0.11	-3.76e-03	-0.20
		2859	24.91	-0.34	-368.62	-368.61	-0.35	-1.95	0.30	-0.18	0.12	-5.78e-03	-0.23
2758	33	2858	14.52	9.64	-205.76	-198.09	1.97	-39.92	0.41	-0.23	0.08	0.10	-0.32
		2855	15.81	7.44	-228.81	-223.33	1.96	-35.56	0.34	-0.17	0.07	0.10	-0.26
		2856	27.71	-0.34	-411.02	-411.01	-0.35	-1.68	0.25	-0.14	0.12	-3.93e-03	-0.19
		2859	24.65	-0.34	-364.46	-364.45	-0.35	-1.92	0.30	-0.17	0.13	-5.90e-03	-0.22
2758	42	2858	14.76	9.69	-209.13	-201.44	2.00	-40.28	0.44	-0.24	0.09	0.11	-0.34
		2855	16.04	7.51	-232.19	-226.67	2.00	-35.93	0.36	-0.18	0.08	0.10	-0.27
		2856	28.08	-0.31	-415.87	-415.86	-0.32	-2.05	0.28	-0.14	0.13	3.42e-03	-0.20
		2859	25.01	-0.30	-369.30	-369.29	-0.32	-2.28	0.33	-0.18	0.15	2.00e-03	-0.24
2758	74	2858	14.64	9.66	-207.42	-199.74	1.99	-40.10	0.42	-0.23	0.09	0.10	-0.33
		2855	15.93	7.48	-230.47	-224.97	1.98	-35.74	0.35	-0.18	0.08	0.10	-0.26
		2856	27.89	-0.33	-413.40	-413.39	-0.34	-1.86	0.27	-0.14	0.13	-2.99e-04	-0.20
		2859	24.83	-0.32	-366.84	-366.83	-0.33	-2.10	0.31	-0.18	0.14	-2.00e-03	-0.23
2759	12	96	520.34	7348.21	-33.73	7317.12	-2.63	478.11	-1.83	-23.39	-1.93	-23.29	1.49
		97	545.73	7674.90	-16.44	7657.30	1.16	367.49	-1.58	-25.80	-1.69	-25.69	1.64
		2857	293.41	4391.03	65.33	4387.71	68.65	119.81	0.19	-1.63	-1.22	-0.21	0.76
		2860	281.40	4185.31	88.96	4177.76	96.51	175.69	1.11	-1.45	-1.44	1.11	-0.07
2759	24	96	347.92	4924.59	-20.68	4904.41	-0.49	315.29	-1.20	-15.19	-1.29	-15.11	1.07
		97	365.28	5146.80	-8.93	5135.49	2.39	241.29	-1.04	-16.90	-1.12	-16.81	1.15
		2857	196.41	2940.12	45.01	2938.25	46.88	73.56	0.13	-1.11	-0.82	-0.16	0.52
		2860	188.33	2800.76	60.93	2796.33	65.35	110.06	0.79	-0.97	-0.97	0.79	-0.03
2759	29	96	33.03	246.62	0.54	241.64	5.51	-34.64	8.09	-0.06	-0.01	8.04	0.60
		97	33.32	286.60	4.33	282.36	8.57	-34.31	7.37	-0.03	-7.27e-05	7.34	0.47
		2857	11.96	146.11	-22.32	119.47	4.33	-61.46	0.83	-0.07	-0.05	0.81	0.12
		2860	12.31	134.78	-30.17	101.04	3.57	-66.54	1.36	-0.09	-0.08	1.35	0.13
2759	33	96	32.80	246.67	0.37	241.61	5.42	-34.93	7.97	-0.06	-9.47e-03	7.92	0.66
		97	32.90	286.78	4.27	282.49	8.56	-34.54	7.16	-0.04	3.90e-03	7.12	0.53
		2857	11.94	146.81	-22.57	119.92	4.33	-61.90	0.73	-0.07	-0.05	0.70	0.15
		2860	12.32	135.32	-30.46	101.35	3.50	-66.91	1.30	-0.09	-0.07	1.28	0.16
2759	38	96	33.59	244.09	0.05	239.42	4.72	-33.44	8.34	-0.07	-6.24e-03	8.28	0.72
		97	33.51	284.25	3.90	280.30	7.85	-33.06	7.47	-0.04	7.13e-03	7.42	0.60
		2857	12.47	147.51	-21.75	122.14	3.62	-60.42	1.03	-0.08	-0.04	1.00	0.19
		2860	12.99	135.77	-29.40	103.57	2.80	-65.43	1.66	-0.09	-0.07	1.64	0.19
2759	70	96	33.19	245.40	0.21	240.53	5.08	-34.20	8.16	-0.07	-7.87e-03	8.10	0.69
		97	33.20	285.53	4.09	281.41	8.21	-33.81	7.31	-0.04	5.50e-03	7.27	0.57
		2857	12.20	147.15	-22.16	121.01	3.98	-61.17	0.88	-0.08	-0.05	0.85	0.17
		2860	12.65	135.53	-29.93	102.44	3.16	-66.18	1.48	-0.09	-0.07	1.46	0.17
2760	9	2860	282.16	4179.67	88.53	4171.50	96.71	182.66	1.92	-1.50	-1.45	1.86	-0.43
		2857	294.64	4384.15	63.16	4380.35	66.95	127.95	1.03	-1.32	-1.24	0.95	0.43
		2600	119.54	1192.07	93.28	1191.95	93.41	11.50	23.65	-0.39	-0.39	23.65	-3.14e-03
		2601	113.87	1128.13	137.27	1127.51	137.88	24.74	23.86	-0.45	-0.41	23.82	-1.04
2760	21	2860	188.83	2797.01	60.62	2792.18	65.45	114.83	1.32	-1.01	-0.97	1.29	-0.29
		2857	197.22	2935.54	43.59	2933.39	45.75	78.85	0.67	-0.88	-0.83	0.62	0.29
		2600	78.63	790.72	62.70	790.72	62.70	0.52	15.40	-0.26	-0.26	15.40	-0.03
		2601	74.86	748.24	92.24	748.12	92.35	8.64	15.56	-0.31	-0.27	15.52	-0.72
2760	29	2860	11.98	134.74	-30.22	101.23	3.29	-66.37	1.34	-0.08	-0.08	1.34	0.02
		2857	11.75	146.62	-22.39	119.86	4.36	-61.69	0.81	-0.06	-0.05	0.81	0.04
		2600	18.53	51.06	-91.75	-39.24	-1.45	-68.86	0.01	-6.00	7.96e-05	-5.98	-0.30
		2601	17.69	57.68	-94.48	-35.54	-1.26	-74.13	0.03	-5.72	-2.56e-03	-5.69	-0.41
2760	33	2860	11.97	135.28	-30.53	101.53	3.22	-66.76	1.28	-0.08	-0.07	1.28	0.04
		2857	11.69	147.31	-22.63	120.31	4.36	-62.12	0.71	-0.05	-0.05	0.70	0.05
		2600	18.39	51.89	-91.85	-38.55	-1.41	-69.43	0.01	-5.93	-8.26e-05	-5.92	-0.29
		2601	17.62	58.39	-94.65	-34.97	-1.28	-74.64	0.03	-5.68	-2.67e-03	-5.65	-0.40
2760	37	2860	12.21	138.50	-32.96	103.05	2.49	-69.44	1.17	-0.07	-0.07	1.16	0.08
		2857	11.92	150.43	-24.97	121.83	3.63	-64.79	0.59	-0.06	-0.04	0.58	0.08
		2600	18.76	54.51	-93.91	-37.26	-2.14	-72.10	9.07e-03	-6.06	-2.01e-03	-6.05	-0.26
		2601	17.98	61.07	-96.77	-33.68	-2.01	-77.31	0.02	-5.79	-4.60e-03	-5.76	-0.37
2760	69	2860	12.08	136.87	-31.73	102.28	2.86	-68.08	1.22	-0.07	-0.07	1.22	0.06
		2857	11.80	148.84	-23.78	121.06	4.00	-63.44	0.65	-0.05	-0.05	0.64	0.07
		2600	18.57	53.18	-92.86	-37.92	-1.77	-70.75	0.01	-6.00	-1.03e-03	-5.98	-0.27
		2601	17.80	59.71	-95.69	-34.34	-1.64	-75.96	0.02	-5.73	-3.62e-03	-5.71	-0.38
2761	12	2601	85.70	1242.39	27.61	1136.07	133.94	-343.30	4.48	-0.56	-0.39	4.30	-0.93
		2600	87.92	1260.75	27.51	1198.65	89.61	-269.68	3.17	-0.38	-0.38	3.17	0.02
		2858	128.43	56.21	-1870.56	-1843.38	29.03	-227.22	1.94	0.08	0.42	1.60	-0.72
		2861	123.31	97.24	-1745.17	-1694.96	47.02	-299.99	3.28	-0.40	0.72	2.15	-1.70
2761	24	2601	57.16	828.77	15.25	753.87	90.15	-235.21	3.01	-0.39	-0.26	2.88	-0.65
		2600	58.57	839.41	16.39	795.23	60.56	-185.48	2.13	-0.25	-0.25	2.13	-0.01
		2858	87.13	38.39	-1268.89	-1250.09	19.60	-155.61	1.32	0.04	0.29	1.07	-0.50
		2861	83.57	66.11	-1182.74	-1148.26	31.62	-204.64	2.21	-0.29	0.49	1.44	-1.16
2761	32	2601	9.42	51.14	-78.73	-35.13	7.54	-61.33	0.55	-0.27	0.01	0.27	-0.39
		2600	8.50	45.08	-76.61	-38.73	7.21	-56.34	0.45	-0.18	9.21e-03	0.26	-0.29
		2858	14.69	9.94	-208.74	-200.97	2.16	-40.50	0.39	-0.21	0.08	0.10	-0.30
		2861	13.33	13.45	-183.71	-172.69	2.43	-45.30	0.42	-0.27	0.09	0.07	-0.34
2761	33	2601	9.30	50.48	-77.46	-34.60	7.62	-60.39	0.55	-0.27	0.01	0.27	-0.39
		2600	8.37	44.40	-75.25	-38.14	7.28	-55.35	0.45	-0.17	8.96e-03	0.27	-0.28
		2858	14.50	9.78	-206.16	-198.57	2.19	-39.78	0.38	-0.20	0.08	0.10	-0.29
		2861	13.17	13.27	-181.58	-170.76	2.45	-44.62	0.42	-0.26	0.09	0.07	-0.34

2761	42	2601	9.55	50.54	-79.68	-36.91	7.76	-61.16	0.59	-0.28	0.01	0.30	-0.41
		2600	8.61	44.50	-77.52	-40.45	7.43	-56.12	0.49	-0.18	0.01	0.29	-0.30
		2858	14.77	10.10	-209.34	-201.57	2.34	-40.55	0.42	-0.20	0.09	0.12	-0.31
		2861	13.46	13.60	-184.76	-173.76	2.60	-45.39	0.46	-0.27	0.10	0.10	-0.36
2761	74	2601	9.42	50.51	-78.56	-35.74	7.69	-60.77	0.57	-0.27	0.01	0.29	-0.40
		2600	8.49	44.45	-76.37	-39.28	7.35	-55.73	0.47	-0.18	0.01	0.28	-0.29
		2858	14.63	9.94	-207.73	-200.05	2.26	-40.15	0.40	-0.20	0.09	0.11	-0.30
		2861	13.31	13.43	-183.14	-172.24	2.52	-45.00	0.44	-0.26	0.09	0.08	-0.35
2762	12	2861	122.35	89.98	-1732.19	-1682.20	39.99	-297.65	3.50	-0.63	0.79	2.09	-1.96
		2858	127.82	52.15	-1864.05	-1837.04	25.14	-225.90	2.02	-2.21e-04	0.47	1.56	-0.85
		2859	333.12	-4.46	-4948.87	-4948.84	-4.49	-12.71	1.62	-0.43	1.23	-0.04	-0.80
		2862	312.21	-6.79	-4612.61	-4612.55	-6.85	-16.87	2.72	-0.97	1.80	-0.06	-1.59
2762	24	2861	82.93	61.24	-1174.02	-1139.68	26.90	-203.09	2.36	-0.44	0.53	1.39	-1.33
		2858	86.72	35.66	-1264.51	-1245.82	16.98	-154.73	1.38	-0.02	0.32	1.04	-0.59
		2859	224.71	-3.01	-3338.33	-3338.30	-3.03	-8.67	1.10	-0.30	0.83	-0.03	-0.55
		2862	210.40	-4.57	-3108.72	-3108.68	-4.61	-11.47	1.83	-0.66	1.21	-0.04	-1.08
2762	32	2861	13.37	13.13	-183.06	-172.06	2.13	-45.14	0.46	-0.30	0.08	0.07	-0.38
		2858	14.72	9.80	-208.47	-200.60	1.93	-40.68	0.42	-0.24	0.08	0.10	-0.33
		2859	24.91	-0.33	-368.44	-368.43	-0.35	-1.93	0.30	-0.18	0.13	-5.95e-03	-0.23
		2862	21.34	-0.35	-315.42	-315.40	-0.37	-2.20	0.31	-0.21	0.11	-7.95e-03	-0.25
2762	33	2861	13.21	12.95	-180.92	-170.12	2.15	-44.46	0.45	-0.29	0.09	0.07	-0.37
		2858	14.53	9.64	-205.88	-198.20	1.96	-39.95	0.41	-0.23	0.08	0.10	-0.32
		2859	24.64	-0.34	-364.28	-364.27	-0.35	-1.90	0.30	-0.17	0.13	-6.06e-03	-0.23
		2862	21.13	-0.36	-312.12	-312.11	-0.37	-2.17	0.31	-0.20	0.11	-8.02e-03	-0.25
2762	42	2861	13.45	12.98	-183.92	-173.13	2.19	-44.81	0.49	-0.31	0.10	0.08	-0.40
		2858	14.75	9.69	-208.91	-201.20	1.99	-40.30	0.44	-0.24	0.09	0.11	-0.34
		2859	24.97	-0.30	-368.52	-368.51	-0.31	-2.24	0.33	-0.18	0.15	1.84e-03	-0.25
		2862	21.46	-0.32	-316.36	-316.34	-0.34	-2.51	0.35	-0.22	0.13	1.16e-03	-0.28
2762	74	2861	13.33	12.96	-182.39	-171.60	2.17	-44.63	0.47	-0.30	0.09	0.08	-0.39
		2858	14.64	9.66	-207.37	-199.68	1.97	-40.13	0.43	-0.23	0.09	0.10	-0.33
		2859	24.80	-0.32	-366.37	-366.36	-0.33	-2.07	0.32	-0.18	0.14	-2.16e-03	-0.24
		2862	21.29	-0.34	-314.20	-314.19	-0.36	-2.34	0.33	-0.21	0.12	-3.49e-03	-0.26
2763	12	12	491.41	6982.84	-62.00	6926.12	-5.28	629.58	-2.06	-20.09	-2.18	-19.97	1.44
		96	520.15	7345.73	-32.72	7314.90	-1.89	475.94	-1.83	-23.41	-1.94	-23.31	1.48
		2860	281.58	4187.48	87.10	4180.11	94.47	173.63	1.09	-1.45	-1.45	1.09	-0.06
		2863	266.48	3928.20	132.33	3908.58	151.95	272.19	3.15	-1.92	-1.72	2.96	-0.98
2763	24	12	328.15	4676.10	-39.55	4639.08	-2.54	416.16	-1.36	-12.86	-1.45	-12.76	1.06
		96	347.79	4922.86	-19.87	4902.91	0.08	313.41	-1.21	-15.20	-1.29	-15.12	1.06
		2860	188.45	2802.23	59.62	2797.90	63.95	108.87	0.77	-0.97	-0.97	0.77	-0.02
		2863	178.29	2626.67	90.26	2614.66	102.26	174.06	2.22	-1.28	-1.16	2.10	-0.64
2763	29	12	33.38	203.96	-3.21	197.76	2.99	-35.30	9.05	-0.09	-0.03	8.98	0.78
		96	32.98	246.71	0.88	241.42	6.17	-35.67	8.08	-0.06	-0.01	8.03	0.59
		2860	12.30	134.47	-30.22	101.07	3.18	-66.21	1.36	-0.09	-0.08	1.35	0.13
		2863	12.77	120.83	-37.29	80.31	3.23	-69.03	2.07	-0.12	-0.11	2.07	0.13
2763	33	12	33.32	203.92	-3.43	197.62	2.86	-35.59	9.01	-0.10	-0.03	8.94	0.83
		96	32.75	246.74	0.73	241.39	6.08	-35.89	7.97	-0.06	-8.79e-03	7.91	0.65
		2860	12.32	135.03	-30.53	101.38	3.11	-66.62	1.29	-0.09	-0.07	1.28	0.16
		2863	12.82	121.24	-37.61	80.50	3.13	-69.36	2.03	-0.12	-0.11	2.02	0.15
2763	40	12	34.23	202.91	-4.44	196.34	2.13	-36.32	9.37	-0.11	-0.02	9.28	0.91
		96	33.58	245.69	-0.23	240.11	5.35	-36.63	8.30	-0.07	-2.68e-03	8.24	0.73
		2860	13.12	136.65	-31.41	102.86	2.37	-67.36	1.63	-0.10	-0.07	1.60	0.21
		2863	13.72	122.79	-38.42	81.98	2.39	-70.10	2.38	-0.12	-0.11	2.37	0.21
2763	72	12	33.77	203.42	-3.93	196.99	2.50	-35.95	9.19	-0.10	-0.02	9.11	0.87
		96	33.16	246.23	0.25	240.76	5.72	-36.26	8.13	-0.06	-5.77e-03	8.07	0.69
		2860	12.71	135.82	-30.97	102.11	2.75	-66.98	1.46	-0.10	-0.07	1.44	0.18
		2863	13.26	122.00	-38.01	81.23	2.77	-69.73	2.21	-0.12	-0.11	2.19	0.18
2764	9	2863	266.35	3916.76	137.23	3896.74	157.24	274.30	3.74	-2.07	-1.71	3.38	-1.40
		2860	282.37	4182.21	86.97	4174.18	95.00	181.18	1.90	-1.51	-1.45	1.84	-0.43
		2601	114.12	1131.33	135.42	1130.74	136.01	24.29	23.84	-0.45	-0.41	23.80	-1.02
		2602	103.69	1020.06	220.82	1018.27	222.61	37.79	24.09	-0.67	-0.44	23.86	-2.37
2764	21	2863	178.20	2619.02	93.51	2606.75	105.77	175.55	2.61	-1.38	-1.15	2.38	-0.94
		2860	188.98	2798.71	59.58	2793.98	64.32	113.80	1.31	-1.01	-0.97	1.28	-0.29
		2601	75.03	750.38	90.99	750.28	91.09	8.36	15.54	-0.31	-0.27	15.51	-0.72
		2602	68.06	676.10	148.40	675.57	148.93	16.73	15.73	-0.46	-0.29	15.56	-1.62
2764	31	2863	12.32	120.21	-37.51	79.75	2.95	-68.88	2.03	-0.11	-0.11	2.03	8.63e-03
		2860	11.93	133.95	-29.90	100.78	3.27	-65.84	1.32	-0.08	-0.08	1.31	0.04
		2601	17.72	58.25	-94.09	-34.48	-1.36	-74.35	0.02	-5.72	-2.65e-03	-5.70	-0.39
		2602	17.67	64.32	-96.37	-31.80	-0.25	-78.78	0.05	-5.41	-5.34e-03	-5.36	-0.53
2764	33	2863	12.34	121.29	-38.04	80.32	2.92	-69.63	2.01	-0.10	-0.10	2.01	5.68e-03
		2860	11.95	135.25	-30.34	101.65	3.26	-66.60	1.27	-0.08	-0.08	1.27	0.04
		2601	17.65	58.93	-95.22	-34.93	-1.36	-75.23	0.02	-5.68	-2.35e-03	-5.65	-0.39
		2602	17.67	64.99	-97.43	-32.17	-0.26	-79.63	0.05	-5.38	-5.01e-03	-5.32	-0.54
2764	37	2863	12.56	124.04	-40.61	81.28	2.15	-72.19	1.90	-0.10	-0.10	1.90	0.04
		2860	12.17	137.92	-32.83	102.61	2.49	-69.16	1.16	-0.08	-0.07	1.16	0.07
		2601	18.02	61.37	-97.42	-33.93	-2.13	-77.79	0.02	-5.78	-2.59e-03	-5.76	-0.36
		2602	18.02	67.46	-99.66	-31.17	-1.03	-82.19	0.04	-5.47	-5.25e-03	-5.43	-0.50
2764	69	2863	12.45	122.64	-39.31	80.79	2.54	-70.90	1.96	-0.10	-0.10	1.95	0.03
		2860	12.05	136.57	-31.57	102.12	2.88	-67.86	1.22	-0.08	-0.08	1.22	0.06
		2601	17.83	60.13	-96.30	-34.44	-1.74	-76.49	0.02	-5.73	-2.46e-03	-5.70	-0.38
		2602	17.84	66.21	-98.53	-31.68	-0.64	-80.89	0.04	-5.42	-5.13e-03	-5.37	-0.52
2765	12	2602	85.05	1226.09	21.83	1030.46	217.45	-444.20	6.34	-1.12	-0.40	5.62	-2.21
		2601	85.96	1244.91	26.31	1138.91	132.31	-343.42	4.47	-0.56	-0.39	4.30	-0.91
		2861	123.22	95.65	-1744.50	-1695.04	46.19	-297.60	3.29	-0.41	0.72	2.16	-1.70

		2864	121.62	185.59	-1611.36	-1509.88	84.11	-414.80	5.01	-1.22	1.09	2.70	-3.01
2765	24	2602	57.28	820.04	9.65	683.75	145.94	-303.11	4.26	-0.77	-0.26	3.75	-1.51
		2601	57.33	830.44	14.40	755.77	89.07	-235.28	3.01	-0.38	-0.26	2.88	-0.64
		2861	83.51	65.05	-1182.28	-1148.31	31.07	-203.05	2.22	-0.29	0.49	1.44	-1.16
		2864	82.30	125.61	-1090.88	-1021.69	56.42	-281.75	3.36	-0.84	0.73	1.79	-2.03
2765	32	2602	10.47	58.13	-81.74	-32.23	8.61	-66.89	0.62	-0.42	0.01	0.18	-0.51
		2601	9.47	51.76	-79.27	-35.06	7.55	-61.96	0.55	-0.27	0.01	0.28	-0.39
		2861	13.32	13.31	-183.52	-172.64	2.43	-44.98	0.43	-0.27	0.09	0.07	-0.35
		2864	11.99	18.83	-157.68	-141.91	3.05	-50.36	0.39	-0.34	0.07	-0.01	-0.36
2765	33	2602	10.35	57.48	-80.58	-31.77	8.67	-66.00	0.62	-0.42	0.01	0.19	-0.51
		2601	9.35	51.10	-78.01	-34.53	7.62	-61.02	0.56	-0.26	0.01	0.28	-0.38
		2861	13.16	13.13	-181.38	-170.71	2.45	-44.30	0.43	-0.26	0.09	0.07	-0.35
		2864	11.86	18.61	-155.96	-140.42	3.07	-49.72	0.39	-0.33	0.07	-9.81e-03	-0.36
2765	42	2602	10.64	57.62	-82.66	-33.85	8.81	-66.82	0.67	-0.43	0.02	0.22	-0.54
		2601	9.62	51.27	-80.11	-36.61	7.77	-61.83	0.60	-0.28	0.01	0.31	-0.41
		2861	13.43	13.50	-184.21	-173.31	2.60	-45.12	0.47	-0.27	0.10	0.10	-0.37
		2864	12.17	18.98	-158.78	-143.02	3.21	-50.53	0.45	-0.34	0.08	0.02	-0.39
2765	74	2602	10.50	57.55	-81.60	-32.80	8.74	-66.40	0.64	-0.43	0.01	0.20	-0.53
		2601	9.48	51.18	-79.05	-35.55	7.69	-61.42	0.58	-0.27	0.01	0.30	-0.40
		2861	13.29	13.31	-182.78	-171.99	2.53	-44.70	0.45	-0.27	0.10	0.08	-0.36
		2864	12.01	18.79	-157.35	-141.70	3.14	-50.12	0.42	-0.34	0.07	5.31e-03	-0.38
2766	12	2864	120.25	173.44	-1587.35	-1484.31	70.40	-413.30	5.36	-1.60	1.17	2.60	-3.40
		2861	122.36	88.54	-1733.09	-1683.82	39.27	-295.51	3.50	-0.62	0.78	2.10	-1.95
		2862	312.52	-6.80	-4616.79	-4616.73	-6.86	-16.58	2.73	-0.97	1.82	-0.05	-1.60
		2865	283.35	-11.17	-4154.91	-4154.75	-11.33	-25.78	4.05	-1.71	2.43	-0.09	-2.59
2766	24	2864	81.40	117.48	-1074.79	-1004.54	47.23	-280.76	3.60	-1.09	0.78	1.73	-2.30
		2861	82.94	60.28	-1174.63	-1140.77	26.42	-201.65	2.36	-0.44	0.53	1.40	-1.33
		2862	210.60	-4.57	-3111.50	-3111.46	-4.61	-11.28	1.84	-0.66	1.22	-0.04	-1.08
		2865	190.73	-7.49	-2797.43	-2797.32	-7.60	-17.46	2.71	-1.15	1.62	-0.06	-1.74
2766	32	2864	12.08	18.48	-156.84	-141.00	2.64	-50.27	0.43	-0.37	0.06	2.55e-03	-0.40
		2861	13.38	13.14	-183.18	-172.17	2.13	-45.16	0.46	-0.30	0.09	0.07	-0.38
		2862	21.34	-0.35	-315.29	-315.28	-0.37	-2.17	0.32	-0.21	0.11	-8.40e-03	-0.26
		2865	17.20	-0.41	-255.94	-255.91	-0.43	-2.57	0.27	-0.23	0.05	-7.57e-03	-0.25
2766	33	2864	11.94	18.27	-155.12	-139.50	2.65	-49.63	0.43	-0.37	0.06	5.15e-03	-0.40
		2861	13.22	12.95	-181.03	-170.23	2.15	-44.48	0.46	-0.29	0.09	0.08	-0.38
		2862	21.13	-0.36	-312.00	-311.99	-0.37	-2.14	0.31	-0.21	0.12	-8.47e-03	-0.25
		2865	17.04	-0.41	-253.45	-253.43	-0.44	-2.54	0.27	-0.23	0.05	-7.62e-03	-0.25
2766	46	2864	12.13	18.23	-156.94	-141.39	2.69	-49.81	0.47	-0.38	0.07	0.02	-0.43
		2861	13.38	12.96	-182.90	-172.12	2.19	-44.66	0.49	-0.31	0.10	0.09	-0.40
		2862	21.42	-0.32	-315.58	-315.57	-0.33	-2.31	0.36	-0.22	0.14	1.52e-03	-0.28
		2865	17.34	-0.37	-257.04	-257.01	-0.40	-2.72	0.32	-0.25	0.07	5.01e-03	-0.28
2766	78	2864	12.04	18.25	-156.01	-140.44	2.67	-49.72	0.45	-0.38	0.06	0.01	-0.41
		2861	13.30	12.96	-181.95	-171.17	2.17	-44.57	0.48	-0.30	0.09	0.08	-0.39
		2862	21.27	-0.34	-313.76	-313.75	-0.35	-2.22	0.34	-0.21	0.13	-3.54e-03	-0.27
		2865	17.19	-0.39	-255.21	-255.19	-0.42	-2.63	0.30	-0.24	0.06	-1.38e-03	-0.27
2767	12	1067	463.73	6645.63	-118.72	6533.92	-7.02	862.06	-2.23	-15.53	-2.43	-15.33	1.62
		12	490.91	6974.97	-60.63	6918.67	-4.33	626.86	-2.06	-20.13	-2.18	-20.02	1.45
		2863	266.88	3934.42	130.65	3915.46	149.61	267.89	3.12	-1.92	-1.71	2.91	-1.00
		2866	247.37	3591.93	199.96	3530.56	261.33	452.10	6.13	-2.52	-2.04	5.66	-1.97
2767	24	1067	309.17	4446.17	-77.29	4372.84	-3.96	571.26	-1.44	-9.66	-1.62	-9.47	1.21
		12	327.80	4670.76	-38.46	4634.08	-1.77	414.02	-1.35	-12.89	-1.45	-12.79	1.07
		2863	178.57	2630.87	89.02	2619.27	100.63	171.33	2.20	-1.28	-1.15	2.07	-0.65
		2866	165.39	2398.89	136.47	2360.02	175.34	293.98	4.30	-1.67	-1.37	4.01	-1.30
2767	31	1067	35.10	159.27	-6.71	152.10	0.47	-33.75	10.51	-0.13	-0.02	10.40	1.07
		12	33.30	202.00	-2.34	195.68	3.98	-35.37	9.07	-0.11	-0.03	9.00	0.80
		2863	12.89	120.30	-37.69	80.13	2.49	-68.80	2.06	-0.13	-0.12	2.05	0.17
		2866	13.29	102.95	-42.72	55.60	4.63	-68.23	3.01	-0.12	-0.12	3.01	0.10
2767	33	1067	35.05	160.28	-6.87	153.00	0.42	-34.12	10.46	-0.14	-0.02	10.35	1.09
		12	33.19	203.62	-2.44	197.24	3.94	-35.69	8.99	-0.11	-0.03	8.91	0.82
		2863	12.92	121.37	-38.23	80.69	2.45	-69.55	2.04	-0.13	-0.12	2.02	0.17
		2866	13.33	103.86	-43.29	55.97	4.60	-68.95	3.00	-0.12	-0.12	2.99	0.10
2767	36	1067	36.28	159.39	-8.53	151.33	-0.47	-35.90	10.92	-0.14	-0.02	10.80	1.17
		12	34.24	202.60	-3.98	195.57	3.05	-37.47	9.39	-0.11	-0.03	9.30	0.91
		2863	13.95	123.02	-40.33	81.13	1.56	-71.33	2.43	-0.13	-0.11	2.41	0.22
		2866	14.54	105.54	-45.41	56.42	3.71	-70.73	3.45	-0.12	-0.12	3.44	0.15
2767	68	1067	35.66	159.84	-7.68	152.18	-0.02	-35.00	10.69	-0.14	-0.02	10.57	1.13
		12	33.71	203.12	-3.20	196.42	3.50	-36.57	9.19	-0.11	-0.03	9.11	0.86
		2863	13.43	122.18	-39.27	80.90	2.01	-70.43	2.23	-0.13	-0.11	2.22	0.20
		2866	13.93	104.69	-44.33	56.19	4.16	-69.82	3.22	-0.12	-0.12	3.21	0.13
2768	9	2866	245.08	3555.40	219.74	3497.55	277.59	435.44	6.52	-2.80	-2.05	5.77	-2.54
		2863	266.83	3924.18	135.39	3904.44	155.13	272.79	3.71	-2.05	-1.70	3.36	-1.38
		2602	104.01	1026.29	221.87	1024.34	223.82	39.59	24.07	-0.68	-0.45	23.84	-2.37
		2603	85.41	808.41	360.68	805.98	363.11	32.89	24.71	-1.07	-0.40	24.04	-4.09
2768	21	2866	163.86	2374.46	149.58	2337.91	186.13	282.81	4.57	-1.86	-1.38	4.08	-1.70
		2863	178.53	2624.01	92.29	2611.92	104.38	174.53	2.59	-1.37	-1.14	2.37	-0.92
		2602	68.27	680.22	149.13	679.62	149.74	17.95	15.71	-0.47	-0.30	15.55	-1.62
		2603	55.79	534.66	242.21	534.10	242.77	12.83	16.16	-0.74	-0.27	15.68	-2.78
2768	32	2866	12.80	105.34	-45.97	55.23	4.14	-71.21	2.93	-0.08	-0.08	2.93	-0.07
		2863	12.34	122.28	-38.00	81.21	3.06	-69.97	1.98	-0.12	-0.12	1.98	-7.08e-03
		2602	17.69	66.24	-99.09	-32.62	-0.23	-81.07	0.05	-5.33	-1.30e-03	-5.28	-0.54
		2603	17.86	71.91	-102.31	-31.85	1.45	-85.51	0.09	-5.06	-6.30e-04	-4.97	-0.68
2768	33	2866	12.77	104.48	-45.35	54.96	4.17	-70.49	2.94	-0.08	-0.08	2.94	-0.06
		2863	12.32	121.23	-37.47	80.67	3.09	-69.23	2.00	-0.12	-0.12	2.00	-4.16e-03

		2602	17.69	65.61	-97.99	-32.16	-0.22	-80.23	0.05	-5.37	-1.58e-03	-5.32	-0.53
		2603	17.84	71.27	-101.28	-31.47	1.46	-84.69	0.09	-5.09	-9.60e-04	-5.00	-0.68
2768	37	2866	12.94	106.77	-48.01	55.38	3.39	-72.89	2.85	-0.08	-0.08	2.85	-0.02
		2863	12.49	123.45	-40.05	81.09	2.31	-71.64	1.90	-0.11	-0.11	1.90	0.04
		2602	18.02	67.79	-100.26	-31.47	-1.00	-82.63	0.04	-5.47	-5.77e-03	-5.42	-0.50
		2603	18.12	73.46	-103.56	-30.78	0.68	-87.10	0.07	-5.17	-5.15e-03	-5.09	-0.64
2768	69	2866	12.85	105.61	-46.66	55.16	3.79	-71.67	2.89	-0.08	-0.08	2.89	-0.04
		2863	12.40	122.32	-38.74	80.87	2.71	-70.41	1.95	-0.12	-0.12	1.95	0.02
		2602	17.85	66.68	-99.11	-31.82	-0.61	-81.41	0.05	-5.42	-3.65e-03	-5.37	-0.51
		2603	17.97	72.35	-102.40	-31.13	1.08	-85.88	0.08	-5.13	-3.03e-03	-5.04	-0.66
2769	9	2603	99.59	1221.12	-40.08	829.34	351.70	-583.63	8.79	-2.23	-0.35	6.91	-4.14
		2602	85.31	1227.13	28.60	1035.68	220.05	-439.10	6.06	-1.24	-0.40	5.22	-2.34
		2864	121.30	184.78	-1602.44	-1503.57	85.91	-408.56	5.22	-1.38	1.14	2.70	-3.21
		2867	129.86	365.98	-1502.67	-1281.54	144.86	-603.58	7.27	-2.64	1.61	3.02	-4.91
2769	21	2603	67.29	819.38	-34.06	549.75	235.57	-396.75	5.88	-1.53	-0.24	4.58	-2.81
		2602	57.46	820.70	14.23	687.24	147.70	-299.70	4.08	-0.85	-0.26	3.49	-1.60
		2864	82.09	125.08	-1084.93	-1017.48	57.63	-277.60	3.50	-0.95	0.76	1.79	-2.16
		2867	87.65	246.75	-1015.81	-866.01	96.95	-408.28	4.85	-1.79	1.07	1.99	-3.29
2769	32	2603	11.43	64.85	-86.43	-31.19	9.62	-72.83	0.56	-0.66	0.02	-0.13	-0.61
		2602	10.54	58.83	-82.15	-32.15	8.83	-67.45	0.62	-0.42	0.01	0.20	-0.51
		2864	11.99	18.84	-157.53	-141.91	3.22	-50.11	0.40	-0.34	0.07	-0.02	-0.37
		2867	10.71	26.70	-132.21	-108.86	3.36	-56.26	0.24	-0.39	-0.01	-0.14	-0.31
2769	33	2603	11.32	64.21	-85.35	-30.80	9.66	-71.99	0.56	-0.66	0.02	-0.12	-0.61
		2602	10.43	58.19	-80.99	-31.69	8.89	-66.56	0.62	-0.41	0.01	0.20	-0.51
		2864	11.86	18.63	-155.81	-140.42	3.24	-49.48	0.40	-0.34	0.07	-0.01	-0.37
		2867	10.61	26.44	-130.86	-107.78	3.37	-55.65	0.24	-0.38	-0.01	-0.13	-0.30
2769	42	2603	11.64	64.50	-87.32	-32.58	9.76	-72.90	0.62	-0.68	0.03	-0.08	-0.65
		2602	10.73	58.49	-82.97	-33.47	8.99	-67.47	0.68	-0.43	0.02	0.23	-0.55
		2864	12.16	19.05	-158.25	-142.55	3.34	-50.38	0.46	-0.36	0.09	0.02	-0.41
		2867	10.93	26.86	-133.30	-109.91	3.47	-56.56	0.30	-0.39	1.20e-03	-0.09	-0.34
2769	74	2603	11.48	64.35	-86.32	-31.68	9.71	-72.44	0.59	-0.67	0.02	-0.10	-0.63
		2602	10.58	58.33	-81.97	-32.57	8.94	-67.01	0.65	-0.42	0.01	0.22	-0.53
		2864	12.00	18.83	-157.01	-141.46	3.29	-49.92	0.43	-0.35	0.08	9.02e-04	-0.39
		2867	10.77	26.64	-132.06	-108.83	3.42	-56.10	0.27	-0.39	-5.64e-03	-0.11	-0.32
2770	12	2867	128.31	355.25	-1470.40	-1235.79	120.63	-610.96	7.44	-2.93	1.62	2.88	-5.14
		2864	120.27	173.45	-1587.50	-1485.73	71.68	-410.92	5.39	-1.59	1.18	2.63	-3.41
		2865	284.02	-11.61	-4163.84	-4163.69	-11.77	-25.33	4.10	-1.72	2.47	-0.09	-2.61
		2868	239.16	-17.17	-3471.34	-3470.70	-17.82	-47.09	5.36	-2.58	2.95	-0.17	-3.65
2770	24	2867	86.63	239.61	-994.22	-835.38	80.76	-413.22	4.97	-1.98	1.08	1.91	-3.45
		2864	81.41	117.50	-1074.90	-1005.50	48.09	-279.18	3.62	-1.09	0.79	1.75	-2.30
		2865	191.18	-7.79	-2803.37	-2803.27	-7.89	-17.15	2.74	-1.16	1.64	-0.06	-1.76
		2868	160.76	-11.50	-2334.67	-2334.23	-11.93	-31.73	3.57	-1.73	1.95	-0.11	-2.44
2770	32	2867	10.88	26.61	-131.32	-107.70	2.99	-56.33	0.29	-0.43	-0.03	-0.11	-0.36
		2864	12.09	18.62	-157.00	-141.12	2.74	-50.37	0.43	-0.37	0.06	2.58e-04	-0.40
		2865	17.19	-0.40	-255.82	-255.80	-0.42	-2.55	0.27	-0.24	0.04	-8.11e-03	-0.25
		2868	12.86	-0.43	-188.43	-188.37	-0.48	-3.22	0.18	-0.27	-0.09	1.89e-03	-0.22
2770	33	2867	10.78	26.35	-129.96	-106.62	3.00	-55.72	0.29	-0.42	-0.03	-0.11	-0.36
		2864	11.96	18.40	-155.27	-139.62	2.75	-49.73	0.43	-0.37	0.06	2.87e-03	-0.40
		2865	17.03	-0.40	-253.34	-253.31	-0.42	-2.52	0.27	-0.23	0.05	-8.15e-03	-0.25
		2868	12.74	-0.43	-186.71	-186.66	-0.48	-3.19	0.18	-0.26	-0.09	1.80e-03	-0.22
2770	46	2867	11.03	26.29	-131.48	-108.22	3.04	-55.93	0.36	-0.45	-0.01	-0.09	-0.40
		2864	12.16	18.41	-156.85	-141.22	2.79	-49.94	0.48	-0.39	0.07	0.02	-0.44
		2865	17.30	-0.36	-256.21	-256.18	-0.39	-2.74	0.34	-0.25	0.08	4.48e-03	-0.29
		2868	12.90	-0.39	-189.59	-189.53	-0.45	-3.40	0.25	-0.29	-0.06	0.02	-0.27
2770	78	2867	10.90	26.32	-130.71	-107.41	3.02	-55.82	0.32	-0.44	-0.02	-0.10	-0.38
		2864	12.06	18.41	-156.05	-140.41	2.77	-49.83	0.46	-0.38	0.07	9.10e-03	-0.42
		2865	17.16	-0.38	-254.75	-254.72	-0.41	-2.63	0.30	-0.24	0.06	-1.92e-03	-0.27
		2868	12.82	-0.41	-188.12	-188.07	-0.47	-3.29	0.21	-0.28	-0.07	0.01	-0.24
2771	8	1068	451.48	6527.34	-252.18	6285.39	-10.23	1257.70	-2.32	-9.73	-2.99	-9.06	2.12
		1067	463.11	6625.95	-113.61	6514.24	-1.90	860.46	-2.06	-15.81	-2.30	-15.58	1.78
		2866	248.59	3612.30	204.99	3552.34	264.95	448.02	6.00	-2.68	-2.08	5.40	-2.19
		2869	222.16	3102.61	220.65	2882.83	440.44	764.92	10.49	-3.23	-2.63	9.89	-2.81
2771	20	1068	300.55	4362.62	-166.17	4202.84	-6.39	835.51	-1.30	-5.68	-1.97	-5.00	1.58
		1067	308.72	4432.97	-73.48	4359.66	-0.17	570.07	-1.33	-9.85	-1.54	-9.65	1.31
		2866	166.21	2412.57	139.61	2374.61	177.57	291.28	4.21	-1.77	-1.40	3.84	-1.44
		2869	148.25	2067.13	152.55	1924.47	295.21	502.77	7.34	-2.13	-1.74	6.95	-1.89
2771	30	1068	39.47	119.99	-9.64	113.06	-2.70	-29.17	12.89	-7.00e-03	0.16	12.72	1.47
		1067	34.70	159.11	-3.17	152.23	3.70	-32.69	10.38	-0.21	-0.10	10.27	1.07
		2866	13.93	105.19	-45.58	56.78	2.83	-70.39	3.05	-0.11	-0.10	3.03	0.22
		2869	13.38	81.39	-51.36	21.20	8.83	-66.09	4.03	0.10	0.10	4.03	-0.12
2771	33	1068	39.25	120.11	-9.44	113.29	-2.62	-28.93	12.81	-2.25e-03	0.16	12.65	1.42
		1067	34.60	159.21	-2.98	152.42	3.81	-32.49	10.36	-0.20	-0.10	10.26	1.03
		2866	13.85	104.86	-45.23	56.70	2.94	-70.07	3.06	-0.11	-0.10	3.05	0.19
		2869	13.45	81.15	-51.04	21.26	8.86	-65.80	4.04	0.09	0.09	4.03	-0.15
2771	36	1068	40.74	119.46	-11.08	111.86	-3.48	-30.57	13.36	2.14e-03	0.18	13.18	1.54
		1067	35.82	158.48	-4.54	151.00	2.95	-34.12	10.82	-0.19	-0.08	10.70	1.12
		2866	15.07	106.06	-47.37	56.62	2.08	-71.70	3.52	-0.14	-0.13	3.50	0.23
		2869	14.48	82.34	-53.17	21.17	8.00	-67.44	4.56	0.07	0.07	4.56	-0.08
2771	68	1068	39.98	119.79	-10.24	112.59	-3.04	-29.74	13.08	-3.82e-05	0.17	12.91	1.48
		1067	35.20	158.85	-3.75	151.72	3.38	-33.29	10.58	-0.20	-0.09	10.48	1.07
		2866	14.45	105.45	-46.28	56.66	2.51	-70.87	3.29	-0.13	-0.12	3.27	0.21
		2869	13.95	81.74	-52.09	21.21	8.43	-66.61	4.30	0.08	0.08	4.29	-0.11
2772	9	2869	215.91	2991.64	294.24	2812.52	473.36	671.62	11.00	-4.31	-3.02	9.70	-4.26

		2866	245.85	3579.71	218.75	3520.38	278.08	442.57	6.33	-2.51	-1.86	5.67	-2.32
		2603	85.26	814.19	383.01	810.26	386.93	40.96	24.81	-1.21	-0.54	24.14	-4.14
		2604	93.63	513.41	354.68	398.89	469.20	-71.16	25.78	-1.62	-0.05	24.21	-6.37
2772	21	2869	143.99	1992.96	201.34	1877.46	316.84	439.99	7.66	-2.83	-1.98	6.81	-2.86
		2866	164.42	2390.79	149.02	2353.25	186.56	287.66	4.44	-1.68	-1.25	4.02	-1.56
		2603	55.67	538.06	257.54	536.88	258.73	18.21	16.23	-0.83	-0.35	15.75	-2.82
		2604	62.23	350.66	225.05	262.54	313.17	-57.48	16.88	-1.12	-0.03	15.78	-4.30
2772	32	2869	13.40	86.24	-60.34	19.95	5.95	-72.96	3.92	0.32	0.32	3.92	-0.12
		2866	12.79	105.08	-43.52	56.36	5.20	-69.76	2.98	-0.17	-0.17	2.97	-0.11
		2603	17.97	72.86	-103.22	-32.60	2.23	-86.30	0.12	-5.08	0.03	-4.98	-0.69
		2604	17.99	77.43	-112.23	-33.11	-1.68	-93.52	0.12	-4.78	0.04	-4.70	-0.61
2772	33	2869	13.35	85.53	-59.62	19.92	5.98	-72.24	3.93	0.32	0.32	3.92	-0.12
		2866	12.77	104.21	-42.93	56.06	5.22	-69.04	2.99	-0.17	-0.17	2.99	-0.11
		2603	17.94	72.22	-102.18	-32.20	2.24	-85.48	0.12	-5.10	0.03	-5.01	-0.69
		2604	17.94	76.79	-111.23	-32.79	-1.65	-92.71	0.11	-4.79	0.04	-4.72	-0.61
2772	53	2869	13.58	87.56	-63.55	18.53	5.48	-75.28	3.92	0.30	0.30	3.91	-0.12
		2866	12.99	105.97	-46.59	54.66	4.73	-72.08	2.99	-0.19	-0.18	2.98	-0.10
		2603	18.19	74.59	-105.82	-32.98	1.74	-88.52	0.12	-5.10	0.03	-5.01	-0.68
		2604	18.24	79.17	-114.89	-33.58	-2.15	-95.75	0.12	-4.80	0.04	-4.72	-0.61
2772	85	2869	13.46	86.53	-61.56	19.23	5.73	-73.74	3.92	0.31	0.31	3.92	-0.12
		2866	12.87	105.08	-44.73	55.37	4.98	-70.54	2.99	-0.18	-0.18	2.99	-0.11
		2603	18.07	73.39	-103.98	-32.59	2.00	-86.98	0.12	-5.10	0.03	-5.01	-0.69
		2604	18.08	77.96	-113.04	-33.18	-1.89	-94.21	0.12	-4.80	0.04	-4.72	-0.61
2773	9	2604	130.82	1249.98	-352.13	461.55	436.29	-800.96	12.42	-3.49	-0.18	9.11	-6.46
		2603	99.64	1227.88	-24.35	832.31	371.22	-582.12	8.78	-2.16	-0.30	6.91	-4.11
		2867	131.00	378.63	-1505.99	-1284.12	156.77	-607.37	7.41	-2.68	1.63	3.10	-4.99
		2870	150.73	633.02	-1476.73	-1007.89	164.18	-877.11	8.96	-4.44	1.98	2.54	-6.69
2773	21	2604	88.23	840.55	-244.54	304.49	291.52	-542.50	8.24	-2.37	-0.12	5.98	-4.34
		2603	67.32	823.94	-23.57	551.71	248.67	-395.74	5.87	-1.48	-0.20	4.58	-2.79
		2867	88.41	255.27	-1018.06	-867.76	104.97	-410.84	4.95	-1.81	1.08	2.05	-3.35
		2870	101.39	425.63	-995.94	-679.75	109.44	-591.19	5.95	-2.98	1.30	1.67	-4.46
2773	29	2604	11.95	68.39	-95.09	-31.42	4.71	-79.72	0.33	-1.08	0.05	-0.80	-0.56
		2603	11.60	65.38	-86.22	-31.35	10.51	-72.85	0.57	-0.73	9.25e-03	-0.17	-0.64
		2867	10.77	27.11	-131.60	-108.57	4.08	-55.90	0.27	-0.43	-4.25e-03	-0.15	-0.34
		2870	9.38	33.87	-106.74	-72.30	-0.57	-60.46	0.03	-0.39	-0.16	-0.21	-0.21
2773	33	2604	11.75	68.16	-94.65	-31.18	4.69	-79.40	0.31	-1.02	0.05	-0.76	-0.53
		2603	11.45	65.17	-85.73	-31.02	10.46	-72.54	0.56	-0.68	9.01e-03	-0.13	-0.62
		2867	10.63	27.04	-131.01	-108.03	4.06	-55.72	0.23	-0.39	-0.01	-0.15	-0.31
		2870	9.19	33.76	-106.25	-71.90	-0.60	-60.25	-0.02	-0.35	-0.17	-0.20	-0.17
2773	42	2604	12.08	68.63	-96.38	-32.52	4.77	-80.37	0.36	-1.01	0.05	-0.70	-0.58
		2603	11.78	65.67	-87.49	-32.36	10.54	-73.51	0.62	-0.70	0.01	-0.08	-0.66
		2867	10.94	27.61	-132.79	-109.32	4.14	-56.69	0.31	-0.41	0.01	-0.11	-0.36
		2870	9.59	34.34	-108.04	-73.19	-0.51	-61.22	0.09	-0.37	-0.15	-0.14	-0.23
2773	74	2604	11.91	68.39	-95.50	-31.84	4.73	-79.88	0.33	-1.02	0.05	-0.73	-0.55
		2603	11.61	65.41	-86.60	-31.68	10.50	-73.02	0.59	-0.69	9.87e-03	-0.11	-0.64
		2867	10.78	27.32	-131.89	-108.67	4.10	-56.20	0.27	-0.40	4.41e-05	-0.13	-0.33
		2870	9.39	34.04	-107.14	-72.54	-0.55	-60.73	0.04	-0.36	-0.16	-0.17	-0.20
2774	12	2870	150.30	644.27	-1447.29	-941.72	138.69	-895.45	8.88	-4.62	1.86	2.40	-6.74
		2867	129.33	367.80	-1474.17	-1238.67	132.30	-615.08	7.59	-2.94	1.70	2.95	-5.23
		2868	239.88	-19.30	-3477.94	-3477.27	-19.97	-48.36	5.49	-2.60	3.08	-0.18	-3.70
		2871	166.83	-16.41	-2401.09	-2398.09	-19.40	-84.49	5.68	-3.45	2.57	-0.33	-4.33
2774	24	2870	101.13	433.21	-976.26	-635.59	92.55	-603.41	5.90	-3.11	1.22	1.58	-4.50
		2867	87.31	248.03	-996.79	-837.33	88.57	-416.02	5.07	-1.99	1.13	1.95	-3.50
		2868	161.23	-12.91	-2339.00	-2338.55	-13.36	-32.58	3.66	-1.74	2.04	-0.12	-2.48
		2871	111.97	-10.95	-1613.16	-1611.15	-12.96	-56.72	3.78	-2.31	1.69	-0.22	-2.89
2774	32	2870	9.57	34.65	-106.68	-72.36	0.34	-60.60	0.07	-0.43	-0.16	-0.20	-0.25
		2867	10.94	27.22	-131.89	-107.95	3.27	-56.89	0.28	-0.43	-0.04	-0.12	-0.35
		2868	12.85	-0.37	-187.77	-187.72	-0.43	-3.22	0.17	-0.27	-0.10	3.83e-03	-0.22
		2871	8.24	-6.83e-03	-112.53	-112.40	-0.13	-3.77	0.11	-0.32	-0.24	0.02	-0.17
2774	33	2870	9.49	34.33	-105.66	-71.68	0.35	-60.02	0.07	-0.43	-0.16	-0.20	-0.25
		2867	10.83	26.95	-130.54	-106.87	3.28	-56.28	0.28	-0.43	-0.03	-0.12	-0.35
		2868	12.73	-0.38	-186.06	-186.01	-0.43	-3.19	0.17	-0.27	-0.10	3.75e-03	-0.21
		2871	8.18	-9.95e-03	-111.55	-111.43	-0.14	-3.74	0.11	-0.32	-0.24	0.02	-0.17
2774	48	2870	9.79	34.25	-106.83	-73.01	0.43	-60.23	0.15	-0.48	-0.14	-0.19	-0.31
		2867	11.11	26.96	-131.81	-108.20	3.36	-56.48	0.36	-0.47	-0.01	-0.10	-0.41
		2868	12.84	-0.30	-188.01	-187.95	-0.36	-3.40	0.25	-0.30	-0.07	0.02	-0.27
		2871	8.29	0.08	-113.51	-113.37	-0.06	-3.95	0.18	-0.35	-0.21	0.03	-0.23
2774	80	2870	9.64	34.29	-106.23	-72.33	0.39	-60.12	0.11	-0.45	-0.15	-0.19	-0.28
		2867	10.97	26.96	-131.16	-107.53	3.32	-56.38	0.32	-0.45	-0.02	-0.11	-0.38
		2868	12.78	-0.34	-187.02	-186.96	-0.39	-3.29	0.21	-0.28	-0.08	0.01	-0.24
		2871	8.23	0.03	-112.52	-112.38	-0.10	-3.84	0.14	-0.33	-0.22	0.03	-0.20
2775	8	1069	494.47	7001.21	-652.42	6448.68	-99.89	1980.79	0.52	-7.23	-5.42	-1.30	3.28
		1068	454.58	6523.68	-193.73	6270.75	59.20	1278.69	-0.04	-10.63	-1.88	-8.79	4.01
		2869	230.82	3163.91	281.63	2949.95	495.59	755.59	10.60	-5.63	-4.32	9.30	-4.41
		2872	176.53	2122.31	-211.81	1419.88	490.62	1070.58	20.41	-3.06	-2.81	20.16	-2.39
2775	20	1069	331.61	4674.94	-436.09	4308.53	-69.67	1318.51	1.83	-4.58	-3.52	0.77	2.38
		1068	302.47	4360.43	-125.03	4193.10	42.30	850.04	0.25	-6.39	-1.28	-4.87	2.80
		2869	153.84	2107.78	192.80	1969.30	331.28	495.99	7.42	-3.65	-2.82	6.59	-2.92
		2872	117.46	1405.68	-134.98	942.22	328.48	706.57	13.93	-2.01	-1.82	13.74	-1.70
2775	30	1069	53.06	88.39	-40.68	85.32	-37.61	-19.67	18.18	0.84	1.00	18.02	1.64
		1068	36.82	117.96	15.66	113.23	20.39	-21.48	12.31	-0.36	-0.29	12.23	0.99
		2869	14.93	85.63	-61.32	22.07	2.24	-72.81	4.43	0.65	0.67	4.41	0.25
		2872	16.02	50.71	-88.34	-44.30	6.67	-64.68	3.71	0.20	0.55	3.36	-1.05

2775	33	1069	52.67	88.77	-40.25	85.81	-37.29	-19.31	18.04	0.85	1.00	17.89	1.60
		1068	36.63	118.12	15.63	113.45	20.31	-21.39	12.24	-0.36	-0.29	12.17	0.95
		2869	14.80	85.34	-60.79	22.17	2.39	-72.39	4.42	0.65	0.66	4.41	0.22
		2872	16.11	50.54	-88.23	-44.24	6.55	-64.57	3.73	0.18	0.54	3.37	-1.08
2775	36	1069	54.03	87.27	-40.02	84.32	-37.07	-19.15	18.58	0.87	1.02	18.43	1.64
		1068	37.96	116.65	15.84	111.96	20.53	-21.23	12.78	-0.35	-0.27	12.70	1.03
		2869	15.97	84.55	-61.06	20.88	2.60	-72.23	4.97	0.77	0.79	4.94	0.30
		2872	16.85	50.14	-88.90	-45.53	6.77	-64.41	4.22	0.36	0.66	3.91	-1.04
2775	68	1069	53.34	88.03	-40.14	85.08	-37.18	-19.23	18.31	0.86	1.01	18.15	1.62
		1068	37.29	117.40	15.73	112.72	20.42	-21.31	12.50	-0.36	-0.28	12.43	0.99
		2869	15.37	84.95	-60.92	21.53	2.49	-72.31	4.69	0.71	0.72	4.67	0.26
		2872	16.47	50.34	-88.56	-44.88	6.66	-64.50	3.97	0.27	0.60	3.64	-1.06
2776	9	2872	174.70	1886.54	136.71	1500.17	523.08	725.81	20.88	-9.16	-6.85	18.57	-8.00
		2869	216.94	3061.81	270.15	2852.31	479.65	735.50	10.08	-3.10	-1.97	8.94	-3.69
		2604	105.41	632.93	350.68	374.42	609.19	-78.34	26.63	-2.13	-0.58	25.09	-6.48
		2605	114.69	301.32	-581.17	-239.87	-39.98	-429.78	24.87	-3.85	0.56	20.47	-10.35
2776	21	2872	115.57	1246.99	98.34	996.37	348.96	474.41	14.23	-5.92	-4.40	12.71	-5.33
		2869	144.79	2040.14	185.55	1904.44	321.25	482.96	7.06	-2.04	-1.30	6.32	-2.49
		2604	70.05	428.35	224.40	245.66	407.09	-62.32	17.44	-1.44	-0.37	16.36	-4.37
		2605	76.89	209.53	-401.58	-162.21	-29.83	-298.30	16.27	-2.56	0.39	13.32	-6.85
2776	32	2872	13.90	68.72	-111.28	-38.03	-4.53	-88.43	3.66	1.70	1.70	3.66	0.09
		2869	13.95	85.38	-53.11	24.34	7.93	-68.76	4.13	0.11	0.12	4.11	-0.23
		2604	18.27	79.90	-114.52	-38.52	3.90	-94.87	0.28	-4.90	0.19	-4.81	-0.67
		2605	17.31	79.87	-137.75	-22.19	-35.69	-108.60	0.27	-3.96	0.22	-3.91	0.45
2776	33	2872	13.82	68.09	-110.32	-37.79	-4.44	-87.63	3.66	1.70	1.70	3.65	0.10
		2869	13.90	84.67	-52.44	24.27	7.96	-68.07	4.13	0.11	0.12	4.12	-0.23
		2604	18.21	79.24	-113.50	-38.16	3.90	-94.05	0.27	-4.91	0.19	-4.83	-0.67
		2605	17.24	79.28	-136.76	-21.98	-35.50	-107.81	0.27	-3.97	0.22	-3.92	0.45
2776	53	2872	14.30	69.88	-115.02	-39.90	-5.24	-90.81	3.64	1.76	1.77	3.63	0.13
		2869	14.06	86.30	-56.98	22.16	7.16	-71.25	4.12	0.18	0.20	4.11	-0.22
		2604	18.45	81.67	-117.20	-38.63	3.10	-97.22	0.27	-4.92	0.19	-4.83	-0.64
		2605	17.74	81.82	-140.58	-22.46	-36.30	-110.99	0.28	-4.00	0.22	-3.94	0.50
2776	85	2872	14.06	68.98	-112.64	-38.83	-4.83	-89.20	3.65	1.73	1.74	3.64	0.11
		2869	13.98	85.47	-54.68	23.23	7.56	-69.64	4.12	0.15	0.16	4.11	-0.23
		2604	18.33	80.44	-115.32	-38.39	3.51	-95.61	0.27	-4.91	0.19	-4.83	-0.66
		2605	17.49	80.54	-138.64	-22.22	-35.89	-109.38	0.27	-3.98	0.22	-3.93	0.47
2777	9	2605	172.95	1086.95	-1198.91	-61.71	-50.25	-1142.91	15.18	-4.86	-0.33	10.66	-8.38
		2604	133.60	1279.03	-319.32	445.13	514.58	-798.42	13.01	-3.21	0.38	9.43	-6.73
		2870	156.36	673.92	-1528.26	-1028.97	174.63	-922.08	9.13	-4.54	2.19	2.40	-6.83
		2873	151.73	700.61	-1345.51	-546.46	-98.44	-998.23	7.44	-6.70	0.13	0.61	-7.06
2777	21	2605	116.15	731.42	-810.37	-43.14	-35.81	-770.88	10.00	-3.25	-0.21	6.97	-5.57
		2604	90.08	860.21	-223.17	293.32	343.72	-541.11	8.63	-2.19	0.25	6.18	-4.52
		2870	105.14	452.96	-1030.20	-693.71	116.47	-621.16	6.06	-3.05	1.44	1.58	-4.55
		2873	101.86	470.65	-905.36	-367.87	-66.84	-671.34	4.94	-4.48	0.06	0.40	-4.71
2777	29	2605	10.55	60.31	-104.71	-19.46	-24.94	-82.46	0.11	-1.25	0.11	-1.25	2.56e-03
		2604	12.40	70.99	-99.57	-33.61	5.03	-83.06	0.29	-1.19	0.03	-0.93	-0.57
		2870	9.33	34.22	-105.78	-71.45	-0.11	-60.23	0.02	-0.38	-0.18	-0.18	-0.20
		2873	7.41	31.65	-76.68	-32.47	-12.57	-53.24	0.02	-0.38	-0.27	-0.09	-0.18
2777	33	2605	10.34	60.13	-104.18	-19.15	-24.91	-82.10	0.12	-1.23	0.12	-1.23	0.04
		2604	12.20	70.77	-99.20	-33.40	4.97	-82.79	0.27	-1.14	0.03	-0.89	-0.53
		2870	9.13	34.11	-105.25	-71.01	-0.13	-59.99	-0.03	-0.34	-0.19	-0.18	-0.15
		2873	7.18	31.54	-76.37	-32.27	-12.56	-53.04	-0.02	-0.34	-0.27	-0.09	-0.13
2777	47	2605	10.71	60.96	-105.27	-19.85	-24.46	-83.08	0.12	-1.16	0.12	-1.16	-0.05
		2604	12.65	71.72	-100.41	-34.10	5.42	-83.77	0.35	-1.13	0.03	-0.81	-0.61
		2870	9.57	35.01	-106.82	-72.13	0.32	-60.97	0.10	-0.36	-0.16	-0.10	-0.22
		2873	7.66	32.31	-77.81	-33.39	-12.11	-54.02	0.11	-0.37	-0.24	-0.02	-0.21
2777	79	2605	10.52	60.53	-104.72	-19.50	-24.69	-82.58	0.12	-1.20	0.12	-1.20	-8.18e-04
		2604	12.42	71.24	-99.79	-33.75	5.19	-83.27	0.31	-1.13	0.03	-0.85	-0.57
		2870	9.35	34.55	-106.02	-71.56	0.10	-60.47	0.03	-0.35	-0.18	-0.14	-0.19
		2873	7.42	31.91	-77.08	-32.82	-12.34	-53.52	0.04	-0.35	-0.25	-0.06	-0.17
2778	9	2873	157.93	737.23	-1398.41	-599.85	-61.33	-1033.31	7.53	-7.12	-9.06e-03	0.42	-7.32
		2870	155.11	678.98	-1461.40	-941.31	158.89	-917.99	9.66	-4.96	2.18	2.52	-7.31
		2871	165.97	-17.25	-2367.91	-2364.35	-20.81	-91.39	6.31	-3.71	3.03	-0.43	-4.70
		2874	71.28	17.54	-943.24	-931.84	6.13	-104.06	3.19	-4.88	-1.07	-0.62	-4.03
2778	21	2873	105.99	495.04	-940.45	-403.61	-41.79	-694.57	5.01	-4.76	-0.02	0.27	-4.88
		2870	104.35	456.44	-985.84	-635.38	105.98	-618.58	6.43	-3.33	1.44	1.66	-4.88
		2871	111.37	-11.49	-1590.79	-1588.41	-13.88	-61.31	4.20	-2.49	1.99	-0.28	-3.14
		2874	47.86	11.82	-633.38	-625.77	4.21	-69.66	2.14	-3.27	-0.72	-0.41	-2.70
2778	29	2873	7.33	31.34	-75.19	-34.31	-9.54	-51.81	0.03	-0.38	-0.19	-0.15	-0.20
		2870	9.84	35.30	-107.87	-72.61	0.04	-61.68	0.09	-0.49	-0.17	-0.22	-0.29
		2871	8.09	0.12	-109.66	-109.54	-1.19e-03	-3.64	0.14	-0.35	-0.24	0.03	-0.21
		2874	3.47	1.52	-39.30	-39.15	1.36	-2.53	0.17	-0.32	-0.19	0.04	-0.21
2778	33	2873	7.08	31.23	-74.79	-34.02	-9.54	-51.57	-0.02	-0.32	-0.20	-0.15	-0.15
		2870	9.64	35.19	-107.40	-72.23	0.02	-61.47	0.04	-0.44	-0.18	-0.21	-0.24
		2871	8.08	0.12	-109.14	-109.02	-1.22e-03	-3.62	0.11	-0.33	-0.25	0.03	-0.17
		2874	3.41	1.52	-39.09	-38.94	1.37	-2.51	0.14	-0.29	-0.19	0.04	-0.18
2778	47	2873	7.40	31.20	-75.91	-35.14	-9.57	-52.00	0.04	-0.38	-0.17	-0.16	-0.21
		2870	9.96	35.26	-108.62	-73.35	-0.02	-61.90	0.13	-0.49	-0.16	-0.20	-0.31
		2871	8.20	0.11	-110.42	-110.27	-0.03	-4.05	0.17	-0.37	-0.24	0.04	-0.23
		2874	3.54	1.54	-40.40	-40.19	1.33	-2.94	0.18	-0.33	-0.18	0.03	-0.23
2778	79	2873	7.23	31.21	-75.34	-34.58	-9.55	-51.79	0.01	-0.35	-0.18	-0.16	-0.18
		2870	9.80	35.22	-108.00	-72.78	-3.61e-04	-61.68	0.09	-0.47	-0.17	-0.21	-0.28
		2871	8.14	0.12	-109.77	-109.64	-0.02	-3.83	0.14	-0.35	-0.25	0.04	-0.20

		2874	3.47	1.53	-39.73	-39.55	1.35	-2.72	0.16	-0.31	-0.19	0.04	-0.20
2779	9	2108	27.19	67.53	-1142.56	-1088.44	13.41	250.12	-3.30	-17.33	-17.28	-3.35	0.83
		1745	22.24	93.06	-915.05	-831.65	9.66	277.71	-2.97	-14.59	-14.51	-3.05	0.95
		3033	16.13	-2.15	-641.62	-641.61	-2.16	2.02	0.14	-13.78	-13.78	0.14	-0.15
		3038	22.39	-2.63	-920.33	-920.33	-2.64	1.32	0.17	-16.63	-16.62	0.16	0.48
2779	21	2108	18.23	44.99	-761.26	-725.22	8.94	166.62	-2.49	-12.24	-12.22	-2.51	0.46
		1745	14.92	61.99	-609.69	-554.14	6.44	185.01	-2.24	-10.39	-10.35	-2.28	0.53
		3033	10.90	-1.44	-427.52	-427.51	-1.44	1.34	0.10	-9.81	-9.81	0.10	-0.15
		3038	15.08	-1.76	-613.18	-613.18	-1.76	0.88	0.13	-11.75	-11.74	0.12	0.32
2779	31	2108	1.51	4.59	-0.37	4.26	-0.04	-1.23	-2.19	-6.84	-6.52	-2.50	-1.17
		1745	1.47	3.62	-0.54	3.15	-0.06	-1.33	-1.86	-6.66	-6.36	-2.16	-1.16
		3033	1.47	2.60	-0.03	2.59	-0.03	-0.08	0.13	-5.86	-5.82	0.09	-0.52
		3038	1.57	4.07	-0.02	4.07	-0.02	-0.01	0.10	-6.16	-6.16	0.10	-0.04
2779	33	2108	1.50	4.62	-0.35	4.28	-6.39e-03	-1.26	-2.18	-6.79	-6.49	-2.49	-1.15
		1745	1.46	3.63	-0.48	3.17	-0.02	-1.29	-1.86	-6.62	-6.33	-2.15	-1.15
		3033	1.47	2.58	-2.82e-04	2.58	1.17e-04	-0.03	0.13	-5.83	-5.79	0.09	-0.52
		3038	1.56	4.02	-3.13e-03	4.02	-3.01e-03	-0.02	0.10	-6.12	-6.12	0.10	-0.04
2779	62	2108	1.55	4.91	-0.55	4.58	-0.23	-1.29	-2.16	-6.99	-6.63	-2.51	-1.26
		1745	1.51	3.85	-0.66	3.46	-0.28	-1.25	-1.84	-6.81	-6.47	-2.18	-1.25
		3033	1.51	3.07	-0.22	3.07	-0.22	-9.35e-03	0.13	-5.98	-5.92	0.07	-0.62
		3038	1.60	4.52	-0.18	4.52	-0.18	-0.08	0.08	-6.26	-6.26	0.08	-0.15
2779	94	2108	1.53	4.76	-0.45	4.43	-0.12	-1.28	-2.17	-6.89	-6.56	-2.50	-1.20
		1745	1.49	3.73	-0.56	3.31	-0.15	-1.27	-1.85	-6.71	-6.40	-2.16	-1.20
		3033	1.49	2.82	-0.11	2.82	-0.11	-0.02	0.13	-5.91	-5.85	0.08	-0.57
		3038	1.58	4.27	-0.09	4.26	-0.09	-0.05	0.09	-6.19	-6.19	0.09	-0.09
2780	10	1745	22.29	95.41	-913.40	-828.37	10.39	280.25	-2.69	-14.19	-13.80	-3.08	2.08
		2285	17.51	111.62	-707.36	-590.74	-5.00	286.20	-2.42	-10.47	-9.91	-2.98	2.05
		3043	9.75	0.31	-373.78	-373.74	0.28	3.38	0.02	-9.47	-9.47	0.02	0.08
		3033	15.91	-1.73	-636.93	-636.91	-1.75	3.26	0.17	-13.21	-13.18	0.14	0.64
2780	22	1745	14.94	63.56	-608.59	-551.95	6.93	186.71	-2.09	-10.08	-9.87	-2.30	1.27
		2285	11.73	74.37	-471.32	-393.62	-3.33	190.68	-1.89	-7.46	-7.15	-2.20	1.28
		3043	6.61	0.21	-249.07	-249.05	0.19	2.25	0.01	-6.79	-6.79	0.01	3.46e-03
		3033	10.75	-1.16	-424.39	-424.38	-1.17	2.17	0.12	-9.42	-9.40	0.10	0.41
2780	31	1745	1.47	3.63	-0.52	3.17	-0.06	-1.30	-1.80	-6.67	-6.30	-2.16	-1.28
		2285	1.16	2.78	-0.58	2.17	0.04	-1.30	-1.72	-5.34	-5.13	-1.92	-0.84
		3043	1.13	1.33	-0.05	1.32	-0.05	-0.09	0.02	-4.59	-4.53	-0.03	-0.51
		3033	1.44	2.63	-0.02	2.63	-0.02	-0.02	0.08	-5.75	-5.75	0.07	-0.16
2780	33	1745	1.47	3.63	-0.48	3.17	-0.02	-1.30	-1.79	-6.63	-6.27	-2.15	-1.26
		2285	1.15	2.76	-0.51	2.18	0.07	-1.25	-1.71	-5.31	-5.11	-1.91	-0.83
		3043	1.13	1.33	-0.01	1.33	-0.01	-0.03	0.02	-4.57	-4.51	-0.03	-0.51
		3033	1.43	2.57	-1.62e-03	2.57	-1.34e-03	-0.03	0.08	-5.72	-5.72	0.07	-0.16
2780	62	1745	1.51	3.94	-0.75	3.47	-0.28	-1.41	-1.77	-6.80	-6.40	-2.17	-1.35
		2285	1.20	3.00	-0.70	2.48	-0.19	-1.29	-1.70	-5.48	-5.24	-1.94	-0.92
		3043	1.17	1.80	-0.24	1.80	-0.24	-0.06	0.03	-4.70	-4.63	-0.05	-0.59
		3033	1.47	3.05	-0.23	3.04	-0.22	-0.14	0.07	-5.84	-5.83	0.06	-0.25
2780	94	1745	1.49	3.78	-0.61	3.32	-0.15	-1.36	-1.78	-6.71	-6.34	-2.16	-1.31
		2285	1.17	2.88	-0.60	2.33	-0.05	-1.27	-1.71	-5.39	-5.17	-1.93	-0.87
		3043	1.15	1.56	-0.12	1.56	-0.12	-0.04	0.03	-4.63	-4.57	-0.04	-0.55
		3033	1.45	2.80	-0.11	2.80	-0.11	-0.08	0.08	-5.78	-5.78	0.07	-0.20
2781	4	2	7.29	-15.82	-308.22	-173.42	-150.62	-145.75	-2.35	-6.35	-4.38	-4.32	-2.00
		1018	21.92	245.36	-847.05	-446.13	-155.56	-526.53	-3.67	-13.98	-13.53	-4.12	-2.12
		2987	9.31	26.13	-299.88	-299.87	26.12	1.15	0.10	-12.64	-12.61	0.06	-0.64
		2983	2.03	63.12	27.44	62.00	28.56	6.22	-0.22	-4.38	-4.32	-0.28	0.53
2781	16	2	4.86	-10.55	-205.47	-115.61	-100.41	-97.16	-1.83	-4.35	-3.09	-3.09	-1.26
		1018	14.65	163.57	-564.69	-297.41	-103.71	-351.02	-2.76	-9.99	-9.75	-3.00	-1.29
		2987	6.36	17.42	-199.91	-199.90	17.42	0.76	0.06	-9.09	-9.07	0.04	-0.41
		2983	1.39	42.08	18.30	41.33	19.04	4.15	-0.16	-3.11	-3.05	-0.23	0.44
2781	25	2	0.58	0.07	-0.03	0.03	0.01	0.05	-1.91	-2.71	-2.26	-2.37	-0.40
		1018	1.69	0.06	-0.05	0.05	-0.04	0.03	-2.49	-7.95	-7.93	-2.51	-0.29
		2987	1.78	0.09	6.32e-03	0.09	6.32e-03	-7.64e-04	-5.11e-03	-7.40	-7.40	-9.80e-03	-0.19
		2983	0.56	0.03	-3.61e-03	0.03	-2.37e-03	6.57e-03	-0.11	-2.39	-2.24	-0.26	0.56
2781	33	2	0.56	0.07	-0.03	0.03	0.01	0.05	-1.91	-2.57	-2.18	-2.30	-0.32
		1018	1.65	0.06	-0.05	0.04	-0.03	0.05	-2.45	-7.74	-7.73	-2.46	-0.20
		2987	1.73	0.10	4.73e-03	0.10	4.74e-03	-8.73e-04	-0.01	-7.22	-7.21	-0.01	-0.17
		2983	0.54	0.03	-4.93e-03	0.03	-3.31e-03	7.29e-03	-0.11	-2.32	-2.16	-0.26	0.57
2781	55	2	1.09	0.79	-0.55	0.57	-0.34	0.49	-2.09	-5.15	-4.09	-3.16	-1.46
		1018	2.20	0.82	-0.98	0.54	-0.70	0.65	-2.40	-10.04	-9.56	-2.88	-1.86
		2987	2.53	1.13	-0.72	1.00	-0.59	0.48	-0.42	-10.64	-10.37	-0.70	-1.66
		2983	1.20	1.06	-0.36	0.99	-0.29	0.32	-1.34	-5.44	-5.40	-1.38	-0.40
2781	87	2	0.72	0.29	-0.20	0.19	-0.11	0.19	-1.99	-3.41	-2.82	-2.59	-0.70
		1018	1.81	0.30	-0.36	0.19	-0.25	0.25	-2.50	-8.44	-8.35	-2.60	-0.76
		2987	1.98	0.42	-0.23	0.37	-0.19	0.16	-0.19	-8.32	-8.26	-0.24	-0.67
		2983	0.73	0.35	-0.13	0.32	-0.10	0.11	-0.61	-3.26	-3.24	-0.63	0.24
2782	4	1018	22.54	191.76	-892.35	-529.07	-171.52	-511.72	-3.26	-14.83	-14.19	-3.90	-2.65
		983	44.37	429.56	-1771.93	-1273.42	-68.94	-921.38	-3.15	-25.13	-25.10	-3.17	-0.78
		2985	31.47	22.41	-1283.50	-1283.47	22.38	-5.91	0.23	-23.12	-23.11	0.22	-0.44
		2987	8.37	28.31	-243.39	-242.81	27.73	-12.53	8.00e-03	-13.42	-13.41	-6.71e-03	0.44
2782	16	1018	15.09	127.83	-594.90	-352.71	-114.35	-341.15	-2.47	-10.59	-10.22	-2.84	-1.68
		983	29.76	286.38	-1181.28	-848.94	-45.96	-614.26	-2.34	-18.29	-18.28	-2.35	-0.33
		2985	21.33	14.94	-855.65	-855.64	14.92	-3.94	0.16	-16.85	-16.84	0.16	-0.26
		2987	5.75	18.87	-162.25	-161.86	18.49	-8.35	2.30e-03	-9.67	-9.65	-0.01	0.40
2782	25	1018	1.78	0.06	-0.04	0.06	-0.04	4.45e-03	-2.35	-8.29	-8.22	-2.42	-0.63
		983	3.62	0.08	-0.04	0.05	-6.98e-03	-0.05	-2.22	-16.07	-16.07	-2.23	0.08

		2985	3.63	0.04	-3.84e-03	0.04	6.90e-04	-0.01	0.14	-15.05	-15.05	0.14	-0.09
		2987	1.90	0.09	6.10e-03	0.09	6.19e-03	2.85e-03	-3.63e-03	-7.90	-7.86	-0.04	0.55
2782	33	1018	1.73	0.07	-0.04	0.06	-0.03	0.02	-2.32	-8.06	-8.01	-2.37	-0.53
		983	3.56	0.07	-0.02	0.07	-0.01	-0.02	-2.20	-15.80	-15.80	-2.20	0.13
		2985	3.57	0.09	-5.77e-04	0.08	1.56e-03	-0.01	0.13	-14.82	-14.82	0.13	-0.07
		2987	1.85	0.09	3.67e-03	0.09	3.92e-03	4.67e-03	-4.02e-03	-7.70	-7.66	-0.05	0.57
2782	65	1018	3.14	1.76	-0.41	1.76	-0.41	9.09e-03	-3.12	-14.20	-13.65	-3.67	-2.42
		983	4.95	1.88	-0.95	1.71	-0.78	0.67	-1.68	-21.25	-21.12	-1.81	-1.60
		2985	4.93	2.84	-0.65	2.75	-0.56	0.56	0.65	-19.95	-19.87	0.56	-1.30
		2987	3.06	2.82	-0.18	2.82	-0.18	-5.23e-03	-1.25	-13.08	-13.04	-1.30	-0.72
2782	97	1018	2.19	0.66	-0.16	0.66	-0.16	0.01	-2.62	-10.08	-9.89	-2.80	-1.17
		983	4.01	0.69	-0.31	0.64	-0.27	0.21	-2.05	-17.59	-17.58	-2.07	-0.45
		2985	4.02	1.03	-0.21	1.01	-0.18	0.18	0.29	-16.51	-16.50	0.27	-0.48
		2987	2.24	1.04	-0.06	1.04	-0.06	-2.00e-03	-0.46	-9.45	-9.45	-0.46	0.14
2783	9	1061	32.63	79.01	-1415.99	-1383.26	46.28	-218.75	0.15	-19.98	-18.00	-1.83	6.00
		3	36.13	45.29	-1581.67	-1571.95	35.57	-125.36	0.59	-22.04	-19.13	-2.32	7.58
		2984	38.15	-7.05	-1692.96	-1692.95	-7.07	4.59	0.12	-18.29	-18.14	-0.03	1.66
		2988	34.62	-8.43	-1532.87	-1532.87	-8.43	0.46	0.27	-17.04	-16.80	0.03	2.02
2783	21	1061	21.95	52.55	-942.32	-920.50	30.73	-145.71	0.14	-14.85	-13.26	-1.45	4.62
		3	24.29	30.13	-1052.78	-1046.27	23.63	-83.68	0.48	-16.24	-13.94	-1.83	5.76
		2984	25.65	-4.69	-1126.25	-1126.24	-4.70	3.05	0.10	-13.32	-13.20	-0.02	1.25
		2988	23.31	-5.60	-1019.52	-1019.52	-5.60	0.31	0.22	-12.54	-12.35	0.03	1.54
2783	30	1061	3.77	15.40	-1.18	15.29	-1.08	1.31	0.32	-14.62	-12.31	-1.99	5.41
		3	3.86	15.67	-0.83	15.64	-0.79	-0.80	0.73	-14.68	-11.46	-2.48	6.26
		2984	3.08	21.76	0.15	21.76	0.15	-0.05	0.20	-10.95	-10.79	0.04	1.29
		2988	3.23	21.54	0.18	21.54	0.18	0.07	0.34	-11.57	-11.33	0.09	1.69
2783	33	1061	3.76	15.51	-1.16	15.41	-1.07	1.26	0.23	-14.61	-12.41	-1.97	5.28
		3	3.83	15.74	-0.83	15.70	-0.79	-0.84	0.63	-14.60	-11.50	-2.47	6.13
		2984	3.08	21.72	0.14	21.72	0.14	-0.09	0.19	-10.98	-10.84	0.04	1.26
		2988	3.26	21.58	0.19	21.58	0.19	0.04	0.32	-11.66	-11.43	0.09	1.65
2783	38	1061	3.91	15.20	-1.32	15.10	-1.22	1.28	0.35	-15.19	-12.84	-2.00	5.57
		3	3.98	15.42	-0.95	15.39	-0.92	-0.69	0.76	-15.19	-11.93	-2.50	6.43
		2984	3.22	22.68	0.12	22.68	0.12	0.06	0.22	-11.45	-11.24	0.01	1.55
		2988	3.39	22.54	0.17	22.54	0.17	0.06	0.38	-12.14	-11.83	0.07	1.93
2783	70	1061	3.83	15.35	-1.24	15.26	-1.14	1.27	0.29	-14.90	-12.62	-1.99	5.42
		3	3.90	15.58	-0.89	15.55	-0.85	-0.77	0.69	-14.89	-11.71	-2.48	6.28
		2984	3.15	22.19	0.13	22.19	0.13	-0.01	0.20	-11.21	-11.04	0.03	1.40
		2988	3.32	22.05	0.18	22.05	0.18	0.05	0.35	-11.89	-11.63	0.08	1.79
2784	9	986	29.70	102.68	-1291.25	-1232.14	43.57	-280.89	-0.10	-17.35	-15.84	-1.61	4.88
		1061	32.47	79.73	-1412.88	-1379.40	46.25	-221.01	0.29	-19.71	-17.61	-1.81	6.12
		2988	34.42	-8.35	-1527.98	-1527.98	-8.35	0.47	0.03	-16.63	-16.46	-0.14	1.65
		2986	30.93	-7.48	-1374.55	-1374.54	-7.49	-3.20	-0.11	-14.95	-14.76	-0.30	1.67
2784	21	986	19.96	68.30	-859.22	-819.86	28.94	-186.97	-0.05	-12.94	-11.72	-1.27	3.78
		1061	21.84	53.03	-940.25	-917.94	30.72	-147.20	0.25	-14.65	-12.97	-1.43	4.71
		2988	23.17	-5.55	-1016.28	-1016.28	-5.55	0.31	0.03	-12.23	-12.10	-0.10	1.26
		2986	20.83	-4.97	-914.14	-914.13	-4.98	-2.12	-0.07	-11.05	-10.90	-0.22	1.28
2784	30	986	3.37	14.74	-1.45	14.27	-0.99	2.69	0.10	-13.22	-11.41	-1.70	4.55
		1061	3.73	15.36	-1.17	15.25	-1.05	1.35	0.46	-14.41	-12.00	-1.95	5.48
		2988	3.13	21.48	0.17	21.48	0.17	0.07	0.13	-11.22	-11.05	-0.04	1.39
		2986	2.95	20.04	0.16	20.04	0.17	0.17	0.02	-10.65	-10.45	-0.18	1.44
2784	33	986	3.38	14.84	-1.44	14.39	-0.99	2.67	9.61e-03	-13.25	-11.56	-1.68	4.43
		1061	3.72	15.44	-1.16	15.33	-1.06	1.31	0.36	-14.40	-12.10	-1.94	5.35
		2988	3.15	21.45	0.18	21.45	0.18	0.02	0.12	-11.32	-11.15	-0.04	1.35
		2986	2.98	20.07	0.16	20.07	0.16	0.11	4.85e-03	-10.77	-10.59	-0.18	1.40
2784	38	986	3.51	14.58	-1.61	14.11	-1.13	2.73	0.11	-13.79	-11.97	-1.71	4.69
		1061	3.86	15.19	-1.34	15.05	-1.21	1.49	0.47	-14.95	-12.52	-1.96	5.62
		2988	3.28	22.45	0.16	22.45	0.16	0.19	0.17	-11.76	-11.53	-0.06	1.63
		2986	3.11	21.07	0.14	21.07	0.14	0.17	0.05	-11.22	-10.97	-0.20	1.66
2784	70	986	3.44	14.72	-1.52	14.25	-1.06	2.70	0.06	-13.52	-11.76	-1.70	4.55
		1061	3.79	15.31	-1.25	15.20	-1.13	1.40	0.42	-14.67	-12.31	-1.95	5.49
		2988	3.21	21.95	0.17	21.95	0.17	0.10	0.14	-11.53	-11.34	-0.05	1.49
		2986	3.04	20.57	0.15	20.56	0.15	0.14	0.03	-10.99	-10.78	-0.19	1.53
2785	4	983	49.26	421.27	-2018.61	-1577.59	-19.75	-938.90	-3.09	-23.73	-23.69	-3.12	-0.88
		1619	52.70	350.50	-2187.27	-1924.29	87.52	-773.45	-2.98	-27.27	-27.25	-3.00	0.68
		2989	45.46	-19.88	-1978.12	-1977.23	-20.77	-41.62	-0.02	-25.43	-25.43	-0.02	0.15
		2985	29.48	-8.84	-1208.85	-1208.71	-8.98	13.14	-0.11	-22.52	-22.51	-0.11	0.33
2785	16	983	33.04	280.85	-1345.73	-1051.72	-13.17	-625.94	-2.30	-17.28	-17.26	-2.31	-0.41
		1619	35.43	233.67	-1458.17	-1282.85	58.35	-515.64	-2.19	-20.00	-19.97	-2.22	0.72
		2989	30.71	-13.25	-1318.74	-1318.15	-13.84	-27.75	-0.02	-18.65	-18.65	-0.02	0.17
		2985	19.99	-5.89	-805.90	-805.80	-5.99	8.76	-0.08	-16.41	-16.41	-0.09	0.31
2785	25	983	3.45	0.11	-0.02	0.09	4.40e-06	-0.05	-2.17	-15.32	-15.32	-2.17	-0.02
		1619	4.29	0.08	3.24e-03	0.06	0.02	-0.03	-2.01	-18.80	-18.76	-2.05	0.74
		2989	4.26	-2.39e-03	-0.03	-0.03	-3.80e-03	-6.51e-03	-4.95e-03	-17.75	-17.75	-9.38e-03	0.28
		2985	3.53	0.01	-7.65e-03	5.74e-03	3.95e-04	-0.01	-0.08	-14.73	-14.72	-0.10	0.43
2785	33	983	3.39	0.14	-7.23e-03	0.13	-3.58e-03	-0.02	-2.14	-15.06	-15.06	-2.14	0.02
		1619	4.26	0.09	4.43e-03	0.08	0.01	-0.02	-1.98	-18.64	-18.61	-2.02	0.74
		2989	4.23	0.03	-2.38e-03	0.03	-1.38e-03	-5.87e-03	-7.15e-03	-17.62	-17.61	-0.01	0.29
		2985	3.48	0.04	-1.29e-03	0.04	1.16e-03	-0.01	-0.09	-14.52	-14.51	-0.10	0.44
2785	65	983	5.26	2.40	-0.72	2.34	-0.66	-0.43	-2.12	-22.70	-22.64	-2.18	-1.12
		1619	6.06	2.31	-0.64	2.29	-0.62	0.23	-2.86	-26.33	-26.33	-2.86	0.05
		2989	5.69	3.52	-0.39	3.51	-0.38	0.20	-0.49	-23.65	-23.63	-0.51	-0.71
		2985	5.01	3.54	-0.41	3.51	-0.38	-0.35	0.24	-20.44	-20.38	0.18	-1.12
2785	97	983	4.01	0.92	-0.25	0.90	-0.22	-0.16	-2.15	-17.59	-17.58	-2.16	-0.37

		1619	4.85	0.86	-0.20	0.85	-0.20	0.06	-2.28	-21.19	-21.18	-2.29	0.50
		2989	4.71	1.23	-0.13	1.23	-0.13	0.06	-0.18	-19.62	-19.62	-0.18	-0.04
		2985	3.98	1.24	-0.13	1.23	-0.12	-0.13	-8.87e-03	-16.46	-16.46	-9.29e-03	-0.08
2786	10	1619	55.71	341.88	-2362.83	-2056.87	35.92	-856.70	-2.80	-25.52	-25.51	-2.81	0.50
		1620	63.85	265.24	-2751.79	-2637.17	150.62	-576.78	-2.41	-28.97	-28.83	-2.55	1.91
		2990	61.62	-37.87	-2768.49	-2768.25	-38.12	-25.61	0.02	-27.63	-27.62	0.02	0.30
		2989	44.58	1.68	-1935.10	-1935.07	1.65	-7.71	0.10	-24.42	-24.40	0.08	0.71
2786	22	1619	37.44	227.93	-1575.21	-1371.23	23.95	-571.14	-2.07	-18.84	-18.82	-2.09	0.58
		1620	42.98	176.83	-1834.51	-1758.10	100.42	-384.51	-1.77	-21.45	-21.31	-1.91	1.64
		2990	41.56	-25.25	-1845.66	-1845.50	-25.41	-17.08	0.02	-20.42	-20.42	0.02	0.28
		2989	30.14	1.12	-1290.06	-1290.04	1.10	-5.14	0.08	-18.01	-17.99	0.06	0.59
2786	30	1619	4.29	0.12	0.02	0.12	0.02	-6.82e-03	-1.95	-18.75	-18.73	-1.98	0.63
		1620	5.11	0.14	0.01	0.14	0.01	0.01	-1.64	-22.07	-21.91	-1.80	1.78
		2990	5.03	-7.08e-04	-0.02	-0.02	-8.69e-04	1.79e-03	0.02	-20.96	-20.95	0.01	0.35
		2989	4.31	-3.74e-03	-0.02	-0.01	-7.91e-03	-6.70e-03	0.07	-17.94	-17.92	0.05	0.64
2786	33	1619	4.29	0.13	0.02	0.13	0.02	-0.01	-1.95	-18.75	-18.73	-1.98	0.64
		1620	5.11	0.15	0.01	0.15	0.02	0.01	-1.64	-22.07	-21.91	-1.80	1.78
		2990	5.03	4.65e-04	-9.67e-03	-9.30e-03	9.05e-05	1.91e-03	0.02	-20.96	-20.95	0.01	0.35
		2989	4.31	0.01	-0.01	2.83e-03	-4.31e-03	-0.01	0.07	-17.94	-17.92	0.05	0.64
2786	49	1619	5.84	2.46	-0.49	2.37	-0.40	-0.52	-1.68	-24.91	-24.87	-1.72	0.96
		1620	6.62	2.41	-0.29	2.40	-0.28	-0.19	-2.03	-28.33	-28.17	-2.19	2.05
		2990	6.59	3.30	-7.61e-03	3.29	3.54e-03	-0.19	-0.44	-27.39	-27.39	-0.44	0.41
		2989	5.93	3.34	-0.31	3.28	-0.24	-0.47	0.30	-24.26	-24.23	0.27	0.77
2786	81	1619	4.81	1.02	-0.16	0.98	-0.12	-0.20	-1.86	-20.83	-20.80	-1.89	0.76
		1620	5.62	1.00	-0.09	1.00	-0.09	-0.06	-1.77	-24.18	-24.02	-1.93	1.89
		2990	5.56	1.23	3.15e-03	1.22	6.78e-03	-0.07	-0.14	-23.13	-23.12	-0.14	0.38
		2989	4.86	1.25	-0.11	1.23	-0.09	-0.19	0.15	-20.07	-20.05	0.13	0.70
2787	10	1620	63.54	233.82	-2753.22	-2637.01	117.61	-577.59	-2.36	-28.86	-28.74	-2.47	1.72
		1621	68.08	142.41	-3007.96	-2972.99	107.44	-330.04	-2.16	-29.91	-29.53	-2.54	3.23
		2991	71.93	-21.77	-3265.92	-3265.91	-21.78	-5.58	0.02	-28.44	-28.43	0.01	0.50
		2990	61.77	-16.73	-2767.17	-2767.04	-16.86	-18.36	0.01	-27.54	-27.51	-0.02	0.95
2787	22	1620	42.77	155.88	-1835.46	-1757.99	78.41	-385.06	-1.74	-21.37	-21.25	-1.85	1.50
		1621	45.85	94.94	-2005.29	-1981.98	71.63	-220.03	-1.58	-22.19	-21.85	-1.91	2.61
		2991	48.45	-14.51	-2177.27	-2177.27	-14.52	-3.72	0.02	-21.05	-21.04	0.01	0.43
		2990	41.66	-11.16	-1844.77	-1844.69	-11.24	-12.24	0.01	-20.36	-20.33	-0.02	0.76
2787	30	1620	5.10	0.14	9.98e-03	0.14	0.01	0.02	-1.61	-22.00	-21.86	-1.74	1.66
		1621	5.42	0.16	-8.55e-03	0.16	-2.12e-03	0.03	-1.47	-23.28	-22.89	-1.86	2.90
		2991	5.29	0.01	-1.17e-03	0.01	1.24e-04	3.98e-03	0.03	-22.03	-22.02	0.02	0.52
		2990	5.02	-5.80e-03	-0.03	-0.03	-6.47e-03	3.75e-03	0.02	-20.92	-20.89	-0.02	0.82
2787	33	1620	5.10	0.16	0.01	0.15	0.02	0.02	-1.61	-22.00	-21.86	-1.74	1.66
		1621	5.42	0.17	-5.48e-03	0.17	7.88e-05	0.03	-1.47	-23.28	-22.88	-1.86	2.90
		2991	5.29	0.02	3.67e-04	0.02	1.05e-03	3.84e-03	0.03	-22.03	-22.02	0.02	0.52
		2990	5.02	-3.07e-03	-0.01	-9.96e-03	-3.19e-03	-9.21e-04	0.02	-20.92	-20.89	-0.02	0.82
2787	44	1620	6.62	1.51	-0.25	1.39	-0.13	-0.45	-1.57	-28.20	-27.94	-1.83	2.59
		1621	6.95	1.43	-0.01	1.42	-2.09e-03	-0.12	-1.58	-29.58	-29.01	-2.16	3.98
		2991	6.71	2.03	0.20	2.02	0.21	-0.10	-0.12	-27.87	-27.79	-0.20	1.51
		2990	6.46	2.06	0.07	1.97	0.16	-0.42	0.07	-26.73	-26.62	-0.03	1.68
2787	76	1620	5.62	0.71	-0.07	0.68	-0.04	-0.15	-1.59	-24.09	-23.91	-1.77	2.00
		1621	5.94	0.70	-9.29e-03	0.70	-8.58e-03	-0.02	-1.50	-25.41	-24.95	-1.96	3.29
		2991	5.77	0.83	0.07	0.82	0.07	-0.04	-0.02	-24.00	-23.97	-0.05	0.88
		2990	5.51	0.82	0.02	0.79	0.06	-0.16	0.04	-22.88	-22.82	-0.02	1.13
2788	10	1621	68.06	131.86	-3011.69	-2976.97	97.14	-328.55	-2.18	-29.90	-29.55	-2.54	3.13
		1622	71.22	63.37	-3219.71	-3213.90	57.56	-137.95	-2.83	-28.39	-27.88	-3.34	3.57
		2992	76.96	-11.92	-3523.33	-3523.32	-11.93	4.94	0.07	-27.54	-27.53	0.07	0.40
		2991	71.89	-15.78	-3260.75	-3260.74	-15.79	-5.29	0.09	-28.48	-28.43	0.05	1.12
2788	22	1621	45.83	87.91	-2007.78	-1984.63	64.76	-219.03	-1.60	-22.18	-21.86	-1.91	2.53
		1622	47.93	42.24	-2146.45	-2142.58	38.37	-91.97	-2.07	-21.07	-20.64	-2.51	2.85
		2992	51.79	-7.95	-2348.87	-2348.87	-7.95	3.29	0.06	-20.38	-20.37	0.05	0.35
		2991	48.43	-10.52	-2173.82	-2173.82	-10.52	-3.53	0.08	-21.07	-21.04	0.04	0.89
2788	30	1621	5.42	0.16	-8.12e-03	0.15	-2.62e-04	0.04	-1.49	-23.27	-22.90	-1.87	2.83
		1622	5.15	0.17	-9.75e-03	0.17	-4.44e-03	0.03	-2.03	-22.38	-21.87	-2.55	3.20
		2992	5.20	0.06	-2.95e-04	0.06	-1.73e-04	2.78e-03	0.08	-21.60	-21.59	0.07	0.45
		2991	5.31	0.01	-6.58e-03	8.71e-03	-3.27e-03	7.12e-03	0.09	-22.07	-22.02	0.05	0.97
2788	33	1621	5.42	0.17	-4.04e-03	0.17	1.55e-03	0.03	-1.49	-23.27	-22.90	-1.87	2.83
		1622	5.15	0.18	-7.38e-03	0.18	-2.87e-03	0.03	-2.03	-22.38	-21.87	-2.55	3.20
		2992	5.19	0.07	3.65e-04	0.07	4.72e-04	2.78e-03	0.08	-21.60	-21.59	0.07	0.45
		2991	5.31	0.02	-8.13e-04	0.02	-4.30e-04	3.10e-03	0.09	-22.06	-22.02	0.05	0.97
2788	45	1621	6.81	1.21	-0.22	1.05	-0.05	-0.46	-1.32	-28.92	-28.24	-1.99	4.28
		1622	6.52	1.09	0.13	1.07	0.15	-0.13	-2.17	-28.11	-27.27	-3.01	4.59
		2992	6.54	1.50	0.21	1.49	0.22	-0.12	-0.31	-27.27	-27.16	-0.43	1.73
		2991	6.69	1.56	-9.85e-03	1.42	0.13	-0.45	0.08	-27.71	-27.52	-0.11	2.30
2788	77	1621	5.89	0.62	-0.06	0.58	-0.02	-0.15	-1.43	-25.17	-24.70	-1.91	3.33
		1622	5.61	0.60	0.05	0.59	0.05	-0.03	-2.08	-24.31	-23.69	-2.70	3.68
		2992	5.65	0.69	0.07	0.69	0.07	-0.05	-0.06	-23.50	-23.47	-0.10	0.90
		2991	5.77	0.68	3.99e-03	0.64	0.05	-0.17	0.08	-23.96	-23.87	-8.36e-03	1.43
2789	10	1622	71.04	60.03	-3216.55	-3210.55	54.02	-140.12	-2.96	-28.01	-27.56	-3.42	3.34
		1623	72.68	24.25	-3334.40	-3333.69	23.54	-48.61	-4.28	-26.35	-26.22	-4.41	1.68
		2993	78.07	-5.58	-3585.11	-3585.10	-5.59	6.67	0.11	-26.70	-26.70	0.11	-0.02
		2992	76.66	-9.09	-3509.80	-3509.79	-9.10	3.82	0.11	-27.29	-27.25	0.07	1.04
2789	22	1622	47.80	40.02	-2144.35	-2140.35	36.02	-93.41	-2.17	-20.79	-20.40	-2.56	2.67
		1623	48.87	16.16	-2222.91	-2222.44	15.69	-32.41	-3.16	-19.51	-19.38	-3.29	1.44
		2993	52.51	-3.72	-2390.05	-2390.05	-3.73	4.45	0.08	-19.73	-19.73	0.08	0.03
		2992	51.59	-6.06	-2339.85	-2339.84	-6.07	2.54	0.09	-20.20	-20.17	0.06	0.83

2789	30	1622	5.07	0.17	-9.40e-03	0.16	-3.31e-03	0.03	-2.14	-22.09	-21.62	-2.61	3.03
		1623	4.65	0.19	-6.06e-03	0.18	-1.38e-03	0.03	-3.23	-20.79	-20.62	-3.40	1.73
		2993	5.05	0.10	-8.89e-04	0.10	-8.54e-04	1.91e-03	0.10	-20.99	-20.99	0.10	0.11
		2992	5.15	0.06	-3.08e-03	0.06	-2.40e-03	6.47e-03	0.11	-21.42	-21.38	0.07	0.91
2789	33	1622	5.07	0.18	-6.20e-03	0.18	-1.85e-03	0.03	-2.14	-22.09	-21.62	-2.61	3.03
		1623	4.65	0.19	-3.84e-03	0.19	-4.16e-05	0.03	-3.23	-20.79	-20.61	-3.40	1.73
		2993	5.05	0.11	-1.15e-04	0.11	-9.05e-05	1.65e-03	0.10	-20.99	-20.99	0.10	0.11
		2992	5.15	0.07	2.20e-05	0.07	1.13e-04	2.56e-03	0.11	-21.42	-21.38	0.07	0.91
2789	45	1622	6.16	1.06	-0.20	0.87	-0.02	-0.45	-2.07	-26.55	-25.80	-2.83	4.23
		1623	5.70	0.93	0.10	0.90	0.14	-0.18	-3.47	-25.21	-24.84	-3.84	2.82
		2993	6.13	1.18	0.15	1.15	0.18	-0.18	-0.36	-25.62	-25.57	-0.41	1.13
		2992	6.27	1.28	-0.03	1.10	0.14	-0.45	-0.06	-26.07	-25.91	-0.22	2.04
2789	77	1622	5.44	0.57	-0.06	0.52	-0.02	-0.16	-2.11	-23.59	-23.02	-2.68	3.45
		1623	5.01	0.55	0.04	0.54	0.05	-0.06	-3.31	-22.27	-22.03	-3.55	2.12
		2993	5.41	0.61	0.05	0.60	0.06	-0.07	-0.06	-22.54	-22.53	-0.07	0.48
		2992	5.53	0.62	-3.36e-03	0.56	0.05	-0.18	0.05	-22.97	-22.90	-0.03	1.32
2790	10	1623	72.59	23.48	-3332.63	-3331.88	22.72	-50.30	-4.37	-26.12	-26.04	-4.45	1.37
		1624	74.15	5.58	-3398.04	-3397.98	5.52	-14.45	-4.87	-28.17	-28.02	-5.03	-1.89
		2994	78.67	-1.94	-3586.64	-3586.63	-1.94	4.99	0.15	-28.92	-28.90	0.13	-0.75
		2993	77.91	-4.29	-3578.22	-3578.21	-4.30	6.05	0.14	-26.56	-26.55	0.13	0.63
2790	22	1623	48.80	15.65	-2221.74	-2221.23	15.15	-33.53	-3.24	-19.34	-19.25	-3.33	1.21
		1624	49.86	3.72	-2265.34	-2265.30	3.68	-9.63	-3.66	-20.74	-20.65	-3.75	-1.21
		2994	52.93	-1.29	-2391.07	-2391.06	-1.30	3.33	0.11	-21.31	-21.30	0.10	-0.51
		2993	52.40	-2.86	-2385.46	-2385.45	-2.86	4.03	0.11	-19.63	-19.62	0.10	0.52
2790	30	1623	4.60	0.18	-6.40e-03	0.18	-9.09e-04	0.03	-3.31	-20.61	-20.48	-3.44	1.50
		1624	4.87	0.21	-4.59e-03	0.20	1.08e-03	0.03	-3.82	-21.90	-21.84	-3.88	-1.05
		2994	5.43	0.14	-1.15e-03	0.14	-1.13e-03	1.54e-03	0.13	-22.53	-22.52	0.12	-0.46
		2993	5.03	0.10	-2.82e-03	0.10	-2.55e-03	5.23e-03	0.13	-20.89	-20.87	0.12	0.59
2790	33	1623	4.60	0.19	-3.42e-03	0.19	3.96e-04	0.03	-3.31	-20.61	-20.48	-3.44	1.50
		1624	4.87	0.21	-2.40e-03	0.21	2.20e-03	0.03	-3.82	-21.90	-21.84	-3.88	-1.05
		2994	5.43	0.15	-4.78e-04	0.15	-4.70e-04	1.09e-03	0.13	-22.53	-22.52	0.12	-0.46
		2993	5.03	0.11	-2.74e-04	0.11	-2.51e-04	1.60e-03	0.13	-20.89	-20.87	0.12	0.59
2790	59	1623	5.55	0.30	-1.74	-1.70	0.27	-0.26	-3.54	-24.56	-24.17	-3.94	2.84
		1624	5.71	0.29	-1.68	-1.68	0.28	-0.12	-4.45	-25.55	-25.55	-4.46	0.17
		2994	6.39	0.30	-2.06	-2.05	0.29	-0.15	-0.53	-26.71	-26.69	-0.55	0.75
		2993	6.05	0.28	-2.12	-2.09	0.25	-0.28	-0.33	-25.18	-25.03	-0.48	1.92
2790	91	1623	4.91	0.10	-0.43	-0.42	0.09	-0.08	-3.39	-21.91	-21.70	-3.60	1.95
		1624	5.13	0.10	-0.40	-0.40	0.10	-0.02	-4.05	-23.09	-23.07	-4.07	-0.64
		2994	5.74	0.10	-0.56	-0.56	0.10	-0.05	-0.10	-23.90	-23.90	-0.10	-0.06
		2993	5.36	0.10	-0.61	-0.59	0.08	-0.10	-0.03	-22.30	-22.25	-0.08	1.03
2791	10	1624	74.13	5.69	-3396.95	-3396.88	5.62	-15.98	-4.82	-28.23	-28.01	-5.04	-2.25
		1625	76.44	-0.63	-3432.20	-3432.19	-0.65	-7.00	-3.87	-35.84	-34.77	-4.94	-5.75
		2995	80.07	-0.49	-3577.93	-3577.93	-0.49	2.54	0.20	-35.47	-35.40	0.13	-1.52
		2994	78.61	-1.48	-3583.41	-3583.40	-1.49	4.83	0.15	-28.90	-28.90	0.15	-0.07
2791	22	1624	49.85	3.80	-2264.61	-2264.56	3.75	-10.65	-3.63	-20.78	-20.65	-3.76	-1.47
		1625	51.49	-0.42	-2288.12	-2288.11	-0.43	-4.67	-2.95	-26.28	-25.55	-3.68	-4.06
		2995	53.96	-0.33	-2385.26	-2385.26	-0.33	1.69	0.15	-26.06	-26.01	0.10	-1.08
		2994	52.89	-0.99	-2388.92	-2388.91	-0.99	3.22	0.11	-21.30	-21.30	0.11	2.38e-03
2791	30	1624	4.88	0.21	-5.44e-03	0.20	1.09e-03	0.04	-3.79	-21.93	-21.83	-3.89	-1.32
		1625	6.23	0.24	-6.01e-03	0.23	9.77e-04	0.04	-3.10	-27.37	-26.67	-3.79	-4.04
		2995	6.55	0.18	-9.34e-04	0.18	-9.23e-04	1.43e-03	0.16	-27.21	-27.16	0.12	-1.07
		2994	5.42	0.14	-2.84e-03	0.14	-2.70e-03	4.54e-03	0.13	-22.52	-22.52	0.13	0.04
2791	33	1624	4.88	0.21	-2.44e-03	0.21	2.24e-03	0.03	-3.79	-21.93	-21.83	-3.89	-1.32
		1625	6.23	0.24	-3.75e-03	0.24	1.97e-03	0.04	-3.10	-27.36	-26.67	-3.79	-4.04
		2995	6.55	0.19	-4.09e-04	0.19	-4.06e-04	8.12e-04	0.16	-27.20	-27.16	0.12	-1.07
		2994	5.42	0.15	-5.36e-04	0.15	-5.29e-04	1.05e-03	0.13	-22.52	-22.52	0.13	0.04
2791	59	1624	5.60	0.30	-1.86	-1.82	0.26	-0.30	-4.36	-25.07	-25.06	-4.37	-0.33
		1625	6.88	0.28	-1.79	-1.79	0.28	-0.08	-3.98	-30.30	-29.92	-4.36	-3.16
		2995	7.39	0.29	-2.14	-2.13	0.29	-0.11	-0.54	-30.86	-30.86	-0.54	-0.20
		2994	6.30	0.28	-2.21	-2.17	0.24	-0.31	-0.40	-26.24	-26.20	-0.44	1.01
2791	91	1624	5.11	0.10	-0.46	-0.45	0.09	-0.09	-4.00	-22.95	-22.90	-4.05	-0.98
		1625	6.44	0.09	-0.42	-0.42	0.09	-8.93e-03	-3.41	-28.32	-27.75	-3.98	-3.74
		2995	6.82	0.10	-0.56	-0.56	0.10	-0.04	-0.08	-28.41	-28.39	-0.10	-0.77
		2994	5.71	0.10	-0.62	-0.60	0.08	-0.11	-0.05	-23.75	-23.74	-0.06	0.37
2792	10	1625	76.49	-0.31	-3431.66	-3431.64	-0.33	-8.06	-3.71	-36.14	-34.95	-4.90	-6.10
		1626	79.52	0.28	-3450.32	-3450.31	0.27	-5.72	-2.67	-47.20	-45.58	-4.29	-8.34
		2996	82.43	-0.36	-3576.08	-3576.08	-0.36	0.74	0.23	-45.49	-45.40	0.13	-2.07
		2995	80.09	-0.44	-3577.31	-3577.31	-0.44	2.62	0.14	-35.59	-35.57	0.13	-0.82
2792	22	1625	51.52	-0.21	-2287.75	-2287.74	-0.22	-5.38	-2.83	-26.50	-25.68	-3.65	-4.32
		1626	53.71	0.18	-2300.20	-2300.19	0.18	-3.82	-2.07	-34.56	-33.42	-3.21	-5.98
		2996	55.68	-0.24	-2384.03	-2384.03	-0.24	0.49	0.17	-33.35	-33.29	0.10	-1.48
		2995	53.98	-0.29	-2384.85	-2384.85	-0.29	1.75	0.11	-26.15	-26.13	0.10	-0.55
2792	30	1625	6.30	0.24	-6.91e-03	0.23	7.72e-04	0.04	-2.99	-27.59	-26.81	-3.76	-4.30
		1626	8.30	0.28	-7.36e-03	0.27	-2.40e-05	0.05	-2.14	-35.56	-34.43	-3.27	-6.04
		2996	8.27	0.23	-4.82e-04	0.23	-4.74e-04	1.32e-03	0.18	-34.36	-34.30	0.12	-1.50
		2995	6.57	0.18	-2.61e-03	0.18	-2.51e-03	4.16e-03	0.12	-27.30	-27.29	0.11	-0.55
2792	33	1625	6.30	0.24	-3.91e-03	0.24	1.80e-03	0.04	-2.99	-27.58	-26.80	-3.76	-4.30
		1626	8.29	0.28	-5.12e-03	0.27	8.46e-04	0.04	-2.14	-35.56	-34.43	-3.27	-6.04
		2996	8.27	0.23	-1.04e-04	0.23	-1.02e-04	6.22e-04	0.18	-34.36	-34.29	0.12	-1.49
		2995	6.57	0.19	-4.48e-04	0.19	-4.45e-04	7.67e-04	0.12	-27.29	-27.28	0.11	-0.55
2792	59	1625	7.02	0.28	-2.01	-1.95	0.23	-0.34	-3.08	-30.47	-29.38	-4.17	-5.36
		1626	9.01	0.27	-1.92	-1.91	0.27	-0.10	-2.28	-38.45	-37.01	-3.72	-7.08
		2996	9.00	0.28	-2.20	-2.19	0.27	-0.12	-0.24	-37.44	-37.27	-0.42	-2.53

		2995	7.30	0.28	-2.29	-2.24	0.23	-0.36	-0.29	-30.34	-30.25	-0.37	-1.61
2792	91	1625	6.54	0.09	-0.49	-0.48	0.08	-0.10	-3.00	-28.56	-27.67	-3.90	-4.69
		1626	8.53	0.09	-0.44	-0.44	0.09	-0.01	-2.17	-36.54	-35.29	-3.41	-6.43
		2996	8.51	0.10	-0.56	-0.56	0.09	-0.05	0.04	-35.39	-35.29	-0.06	-1.88
		2995	6.81	0.10	-0.62	-0.60	0.08	-0.13	-0.02	-28.31	-28.28	-0.05	-0.94
2793	12	1626	79.39	0.76	-3449.39	-3449.38	0.75	-6.28	-2.59	-47.11	-45.15	-4.55	-9.13
		1627	82.28	3.79	-3456.72	-3456.72	3.79	-0.36	-2.41	-57.98	-56.25	-4.14	-9.65
		2997	84.83	-0.72	-3576.22	-3576.22	-0.72	0.24	0.17	-55.54	-55.43	0.06	-2.47
		2996	82.33	-0.46	-3575.99	-3575.99	-0.46	0.82	0.15	-45.05	-45.00	0.10	-1.52
2793	24	1626	53.63	0.51	-2299.57	-2299.57	0.50	-4.19	-2.01	-34.51	-33.15	-3.38	-6.52
		1627	55.71	2.53	-2304.46	-2304.46	2.53	-0.24	-1.85	-42.40	-41.19	-3.07	-6.91
		2997	57.43	-0.48	-2384.13	-2384.13	-0.48	0.16	0.12	-40.66	-40.58	0.05	-1.77
		2996	55.61	-0.31	-2383.98	-2383.98	-0.31	0.54	0.11	-33.06	-33.03	0.07	-1.07
2793	32	1626	8.34	0.34	8.88e-04	0.34	2.61e-03	0.02	-2.04	-35.70	-34.48	-3.26	-6.28
		1627	10.12	0.36	-9.31e-04	0.36	4.87e-04	0.02	-1.80	-43.02	-41.96	-2.86	-6.52
		2997	9.95	0.36	6.65e-03	0.36	6.69e-03	3.72e-03	0.12	-41.35	-41.28	0.05	-1.68
		2996	8.27	0.34	6.14e-03	0.34	6.32e-03	-7.63e-03	0.11	-34.36	-34.33	0.08	-1.02
2793	33	1626	8.35	0.28	-4.73e-03	0.27	1.11e-03	0.04	-2.03	-35.74	-34.56	-3.22	-6.20
		1627	10.11	0.31	-4.66e-03	0.31	1.25e-03	0.04	-1.79	-42.97	-41.95	-2.81	-6.41
		2997	9.94	0.27	7.84e-05	0.27	8.05e-05	7.64e-04	0.11	-41.32	-41.26	0.05	-1.65
		2996	8.28	0.23	-3.74e-04	0.23	-3.72e-04	6.56e-04	0.11	-34.43	-34.40	0.08	-1.00
2793	61	1626	8.95	0.29	-2.19	-2.12	0.22	-0.41	-1.99	-38.06	-36.55	-3.50	-7.22
		1627	10.68	0.26	-2.11	-2.09	0.24	-0.23	-1.97	-45.28	-43.96	-3.29	-7.44
		2997	10.49	0.26	-2.34	-2.32	0.24	-0.24	-0.29	-43.63	-43.46	-0.46	-2.71
		2996	8.84	0.25	-2.42	-2.36	0.18	-0.42	-0.11	-36.70	-36.58	-0.23	-2.06
2793	93	1626	8.55	0.10	-0.54	-0.51	0.07	-0.12	-2.01	-36.55	-35.25	-3.31	-6.58
		1627	10.30	0.09	-0.49	-0.48	0.08	-0.06	-1.84	-43.77	-42.65	-2.97	-6.79
		2997	10.12	0.09	-0.59	-0.58	0.08	-0.09	-0.02	-42.11	-42.02	-0.12	-2.04
		2996	8.47	0.09	-0.65	-0.62	0.06	-0.15	0.03	-35.21	-35.15	-0.02	-1.39
2794	4	1627	82.18	4.43	-3456.71	-3456.71	4.43	-0.54	-2.33	-57.53	-55.79	-4.07	-9.64
		1628	85.20	7.31	-3456.45	-3456.39	7.26	13.85	-3.02	-69.84	-68.52	-4.34	-9.30
		2998	87.51	-1.40	-3565.79	-3565.79	-1.40	1.50	0.26	-67.55	-67.44	0.16	-2.64
		2997	84.76	-0.72	-3578.24	-3578.24	-0.72	0.26	0.18	-55.00	-54.95	0.13	-1.63
2794	16	1627	55.65	2.95	-2304.45	-2304.45	2.95	-0.36	-1.80	-42.14	-40.91	-3.02	-6.92
		1628	57.82	4.88	-2304.28	-2304.24	4.84	9.23	-2.28	-50.98	-50.05	-3.21	-6.67
		2998	59.37	-0.93	-2377.18	-2377.18	-0.93	1.00	0.19	-49.33	-49.26	0.12	-1.90
		2997	57.39	-0.48	-2385.47	-2385.47	-0.48	0.17	0.13	-40.32	-40.29	0.10	-1.16
2794	32	1627	10.22	0.36	1.01e-03	0.36	1.50e-03	0.01	-1.75	-43.38	-42.28	-2.85	-6.67
		1628	11.87	0.38	8.33e-04	0.38	1.21e-03	0.01	-2.09	-50.42	-49.64	-2.88	-6.11
		2998	11.74	0.37	6.03e-03	0.37	6.08e-03	4.64e-03	0.17	-48.81	-48.74	0.11	-1.80
		2997	10.01	0.36	6.53e-03	0.36	6.73e-03	-8.34e-03	0.14	-41.61	-41.57	0.11	-1.15
2794	33	1627	10.20	0.31	-2.85e-03	0.31	2.80e-03	0.04	-1.73	-43.32	-42.26	-2.79	-6.55
		1628	11.82	0.35	-4.04e-03	0.34	2.67e-03	0.05	-2.08	-50.22	-49.47	-2.83	-5.96
		2998	11.70	0.33	-1.06e-04	0.33	-8.75e-05	2.49e-03	0.17	-48.63	-48.57	0.10	-1.76
		2997	10.00	0.27	-3.97e-04	0.27	-3.93e-04	1.09e-03	0.14	-41.58	-41.55	0.11	-1.12
2794	41	1627	10.69	0.82	-0.33	0.51	-0.02	0.52	-1.92	-45.41	-44.32	-3.00	-6.78
		1628	12.30	0.83	-0.45	0.53	-0.15	0.55	-2.31	-52.29	-51.51	-3.08	-6.17
		2998	12.03	0.80	-0.33	0.57	-0.10	0.46	-0.06	-50.10	-50.02	-0.14	-1.98
		2997	10.34	0.77	-0.23	0.51	0.03	0.44	-0.05	-43.06	-43.01	-0.10	-1.35
2794	73	1627	10.39	0.44	-0.12	0.32	2.00e-04	0.23	-1.79	-44.13	-43.05	-2.86	-6.66
		1628	12.00	0.46	-0.16	0.35	-0.05	0.24	-2.15	-51.01	-50.25	-2.92	-6.06
		2998	11.83	0.41	-0.10	0.34	-0.04	0.17	0.09	-49.21	-49.14	0.02	-1.87
		2997	10.13	0.37	-0.08	0.28	0.01	0.18	0.07	-42.16	-42.12	0.04	-1.23
2795	4	1628	85.19	7.63	-3457.20	-3457.12	7.55	16.76	-3.03	-69.87	-68.47	-4.43	-9.59
		1629	86.90	-2.45	-3443.06	-3442.92	-2.59	22.06	-3.69	-78.53	-77.43	-4.79	-9.02
		2999	89.12	0.79	-3538.93	-3538.93	0.79	2.06	0.25	-76.39	-76.30	0.16	-2.70
		2998	87.47	-1.47	-3563.96	-3563.96	-1.47	1.08	0.20	-67.49	-67.44	0.16	-1.78
2795	16	1628	57.81	5.08	-2304.78	-2304.72	5.03	11.17	-2.29	-51.00	-50.01	-3.28	-6.88
		1629	59.04	-1.63	-2295.36	-2295.26	-1.73	14.71	-2.77	-57.17	-56.39	-3.55	-6.48
		2999	60.55	0.53	-2359.27	-2359.27	0.53	1.38	0.18	-55.63	-55.57	0.11	-1.96
		2998	59.35	-0.98	-2375.96	-2375.96	-0.98	0.72	0.15	-49.28	-49.25	0.12	-1.27
2795	32	1628	11.86	0.38	3.09e-03	0.38	3.15e-03	4.81e-03	-2.10	-50.38	-49.55	-2.94	-6.29
		1629	12.78	0.39	-5.17e-03	0.39	-5.14e-03	-3.01e-03	-2.59	-54.46	-53.82	-3.23	-5.71
		2999	12.77	0.37	8.59e-03	0.37	8.64e-03	4.09e-03	0.14	-53.12	-53.06	0.07	-1.84
		2998	11.72	0.38	6.00e-03	0.38	6.23e-03	-9.14e-03	0.15	-48.72	-48.69	0.12	-1.21
2795	33	1628	11.80	0.35	-1.56e-03	0.35	5.51e-03	0.05	-2.10	-50.16	-49.37	-2.89	-6.13
		1629	12.69	0.38	-0.02	0.37	-0.01	0.04	-2.61	-54.12	-53.51	-3.22	-5.56
		2999	12.70	0.39	2.88e-03	0.39	2.89e-03	2.17e-03	0.14	-52.81	-52.75	0.07	-1.81
		2998	11.68	0.33	-1.21e-03	0.33	-1.18e-03	3.22e-03	0.14	-48.55	-48.52	0.11	-1.18
2795	57	1628	12.38	3.41	-0.33	3.30	-0.23	0.63	-2.81	-52.65	-52.02	-3.45	-5.60
		1629	13.41	3.48	-0.75	3.28	-0.54	0.92	-2.79	-56.89	-56.13	-3.56	-6.39
		2999	13.63	4.61	-0.44	4.51	-0.33	0.72	-0.37	-56.58	-56.46	-0.49	-2.62
		2998	12.56	4.55	-0.18	4.51	-0.14	0.44	-0.67	-52.27	-52.27	-0.68	-0.60
2795	89	1628	12.00	1.36	-0.12	1.32	-0.07	0.25	-2.34	-51.02	-50.29	-3.08	-5.95
		1629	12.94	1.40	-0.26	1.33	-0.19	0.34	-2.67	-55.08	-54.42	-3.33	-5.86
		2999	13.02	1.82	-0.14	1.79	-0.11	0.25	-0.03	-54.10	-54.02	-0.12	-2.11
		2998	11.98	1.76	-0.06	1.74	-0.05	0.16	-0.13	-49.82	-49.80	-0.15	-0.98
2796	4	1629	87.59	0.56	-3451.77	-3451.69	0.48	16.85	-3.56	-80.60	-79.38	-4.79	-9.63
		1630	88.50	-0.17	-3429.09	-3428.90	-0.35	25.24	-3.67	-85.70	-85.07	-4.30	-7.15
		3000	89.72	0.79	-3490.72	-3490.72	0.79	0.32	0.49	-82.75	-82.67	0.41	-2.58
		2999	89.49	-0.78	-3534.83	-3534.83	-0.78	2.53	0.31	-78.23	-78.20	0.27	-1.65
2796	16	1629	59.52	0.37	-2301.16	-2301.11	0.32	11.24	-2.68	-58.66	-57.79	-3.55	-6.92
		1630	60.19	-0.11	-2286.04	-2285.92	-0.24	16.83	-2.77	-62.29	-61.82	-3.23	-5.26

		3000	61.02	0.52	-2327.12	-2327.12	0.52	0.21	0.36	-60.17	-60.11	0.30	-1.90
		2999	60.82	-0.52	-2356.53	-2356.53	-0.52	1.69	0.22	-56.96	-56.94	0.20	-1.18
2796	32	1629	13.03	0.39	-8.21e-03	0.39	-6.46e-03	-0.03	-2.60	-55.50	-54.81	-3.29	-6.01
		1630	13.46	0.38	0.02	0.38	0.02	-6.97e-03	-2.72	-57.38	-56.83	-3.27	-5.47
		3000	13.44	0.32	2.47e-03	0.32	2.50e-03	3.18e-03	0.34	-55.80	-55.73	0.27	-1.94
		2999	13.02	0.37	7.86e-03	0.37	8.20e-03	-0.01	0.20	-54.11	-54.09	0.18	-1.10
2796	33	1629	12.93	0.37	-0.01	0.37	-8.26e-03	0.03	-2.63	-55.11	-54.46	-3.29	-5.85
		1630	13.36	0.40	-0.01	0.40	-0.01	0.01	-2.80	-56.96	-56.40	-3.36	-5.47
		3000	13.35	0.44	3.64e-03	0.44	3.69e-03	-4.75e-03	0.35	-55.42	-55.35	0.28	-1.94
		2999	12.94	0.40	1.01e-04	0.40	1.64e-04	5.03e-03	0.20	-53.79	-53.77	0.18	-1.07
2796	57	1629	14.50	3.76	-0.44	3.75	-0.43	-0.21	-3.68	-61.86	-61.10	-4.44	-6.61
		1630	14.99	3.88	-0.80	3.73	-0.66	0.82	-2.66	-63.39	-62.79	-3.27	-6.02
		3000	14.71	5.39	-0.46	5.30	-0.37	0.72	0.49	-60.57	-60.56	0.47	-1.05
		2999	14.24	5.33	-0.24	5.32	-0.22	-0.24	-0.83	-59.31	-59.27	-0.88	-1.64
2796	89	1629	13.46	1.48	-0.15	1.48	-0.15	-0.04	-2.98	-57.39	-56.70	-3.67	-6.09
		1630	13.91	1.54	-0.27	1.50	-0.23	0.29	-2.76	-59.13	-58.56	-3.33	-5.65
		3000	13.79	2.11	-0.15	2.08	-0.12	0.24	0.39	-57.09	-57.05	0.34	-1.62
		2999	13.37	2.06	-0.08	2.06	-0.08	-0.07	-0.14	-55.59	-55.56	-0.17	-1.26
2797	4	1630	87.96	2.38	-3429.34	-3429.26	2.31	16.13	-3.45	-83.17	-82.54	-4.09	-7.08
		1631	87.21	-1.02	-3424.59	-3424.34	-1.27	29.48	-3.81	-80.45	-80.09	-4.17	-5.22
		3001	88.10	-0.58	-3471.31	-3471.31	-0.59	-2.70	0.14	-77.81	-77.76	0.10	-1.87
		3000	89.06	-1.99	-3489.57	-3489.56	-2.00	4.06	-0.03	-80.44	-80.40	-0.07	-1.78
2797	16	1630	59.80	1.59	-2286.20	-2286.15	1.54	10.75	-2.60	-60.47	-60.00	-3.08	-5.22
		1631	59.27	-0.68	-2283.04	-2282.87	-0.85	19.65	-2.86	-58.54	-58.26	-3.13	-3.92
		3001	59.88	-0.39	-2314.18	-2314.18	-0.39	-1.80	0.11	-56.63	-56.60	0.08	-1.39
		3000	60.54	-1.33	-2326.36	-2326.35	-1.33	2.71	-0.02	-58.49	-58.46	-0.05	-1.31
2797	32	1630	13.15	0.38	0.02	0.38	0.02	-0.01	-2.54	-56.00	-55.41	-3.12	-5.54
		1631	12.82	0.38	0.02	0.38	0.02	0.01	-2.68	-54.69	-54.23	-3.13	-4.85
		3001	12.76	0.33	3.35e-03	0.33	3.35e-03	2.67e-04	0.13	-53.10	-53.05	0.08	-1.54
		3000	13.07	0.34	6.27e-03	0.34	6.65e-03	-0.01	-0.02	-54.44	-54.40	-0.06	-1.39
2797	33	1630	13.06	0.42	-5.36e-03	0.42	-5.23e-03	-7.45e-03	-2.62	-55.63	-55.04	-3.21	-5.56
		1631	12.73	0.39	-0.01	0.39	-0.01	4.44e-05	-2.73	-54.32	-53.84	-3.21	-4.94
		3001	12.70	0.43	1.18e-03	0.43	1.35e-03	-8.42e-03	0.14	-52.79	-52.74	0.10	-1.56
		3000	12.99	0.42	-1.97e-03	0.42	-1.95e-03	2.57e-03	-0.01	-54.08	-54.04	-0.05	-1.39
2797	65	1630	15.18	4.48	-0.63	4.42	-0.57	-0.55	-3.14	-64.40	-63.94	-3.59	-5.28
		1631	14.82	4.04	-0.52	4.02	-0.50	-0.30	-3.69	-63.17	-62.83	-4.03	-4.48
		3001	14.48	5.98	-0.20	5.98	-0.19	0.12	-0.34	-60.01	-59.99	-0.36	-1.06
		3000	14.84	5.98	-0.30	5.95	-0.26	-0.47	0.07	-61.28	-61.19	-0.03	-2.39
2797	97	1630	13.76	1.80	-0.21	1.78	-0.19	-0.19	-2.80	-58.55	-58.01	-3.34	-5.46
		1631	13.42	1.60	-0.18	1.59	-0.17	-0.11	-3.05	-57.26	-56.84	-3.48	-4.78
		3001	13.30	2.30	-0.07	2.30	-0.07	0.03	-0.02	-55.21	-55.18	-0.05	-1.39
		3000	13.61	2.29	-0.10	2.28	-0.09	-0.16	0.02	-56.49	-56.44	-0.04	-1.74
2798	4	1631	86.97	-4.90	-3412.82	-3412.70	-5.02	20.79	-3.87	-80.58	-80.22	-4.23	-5.25
		1632	85.02	5.05	-3405.90	-3405.77	4.92	21.12	-4.52	-72.76	-72.55	-4.73	-3.78
		3002	86.12	-1.70	-3453.43	-3453.43	-1.70	1.02	0.29	-71.06	-71.01	0.23	-1.99
		3001	88.34	2.42	-3476.67	-3476.67	2.42	0.48	0.29	-78.14	-78.11	0.26	-1.52
2798	16	1631	59.11	-3.26	-2275.19	-2275.11	-3.35	13.86	-2.90	-58.64	-58.36	-3.18	-3.95
		1632	57.73	3.37	-2270.58	-2270.49	3.28	14.08	-3.35	-53.08	-52.91	-3.53	-2.93
		3002	58.49	-1.13	-2302.27	-2302.27	-1.13	0.68	0.21	-51.83	-51.79	0.17	-1.49
		3001	60.04	1.62	-2317.76	-2317.76	1.62	0.32	0.22	-56.87	-56.85	0.19	-1.13
2798	32	1631	12.86	0.40	0.02	0.40	0.02	7.97e-03	-2.66	-54.85	-54.38	-3.13	-4.93
		1632	11.92	0.40	0.01	0.40	0.01	0.03	-2.90	-51.03	-50.65	-3.27	-4.24
		3002	11.96	0.35	4.56e-03	0.35	4.70e-03	7.00e-03	0.20	-49.71	-49.65	0.14	-1.71
		3001	12.82	0.33	4.47e-03	0.33	4.77e-03	-9.69e-03	0.20	-53.29	-53.25	0.17	-1.29
2798	33	1631	12.78	0.43	-0.01	0.43	-0.01	-0.01	-2.71	-54.53	-54.03	-3.20	-5.04
		1632	11.87	0.42	5.74e-03	0.42	6.96e-03	-0.02	-2.87	-50.78	-50.37	-3.28	-4.40
		3002	11.90	0.39	-1.28e-03	0.39	-1.27e-03	-1.76e-03	0.20	-49.47	-49.41	0.14	-1.74
		3001	12.74	0.41	4.39e-03	0.41	4.44e-03	-4.76e-03	0.21	-52.95	-52.92	0.18	-1.30
2798	65	1631	14.16	3.88	-0.71	3.74	-0.57	-0.78	-3.06	-60.14	-59.81	-3.39	-4.33
		1632	13.19	3.81	-0.36	3.77	-0.32	-0.40	-4.33	-56.66	-56.38	-4.62	-3.86
		3002	13.56	5.55	-0.08	5.53	-0.07	-0.28	-1.30	-56.66	-56.54	-1.42	-2.63
		3001	14.45	5.59	-0.36	5.51	-0.28	-0.66	-0.22	-59.84	-59.83	-0.23	-0.81
2798	95	1631	13.24	1.57	-0.24	1.52	-0.20	-0.27	-2.83	-56.40	-55.97	-3.27	-4.81
		1632	12.31	1.54	-0.12	1.53	-0.10	-0.15	-3.36	-52.74	-52.38	-3.72	-4.22
		3002	12.46	2.14	-0.03	2.13	-0.03	-0.10	-0.30	-51.87	-51.79	-0.38	-2.06
		3001	13.31	2.16	-0.11	2.14	-0.09	-0.22	0.07	-55.25	-55.23	0.04	-1.14
2799	4	1632	84.88	3.14	-3404.16	-3404.01	2.99	22.83	-4.50	-72.43	-72.19	-4.73	-4.01
		1633	82.49	1.68	-3392.38	-3392.19	1.48	25.72	-4.91	-63.70	-63.48	-5.13	-3.62
		3003	83.73	-0.12	-3434.24	-3434.24	-0.12	1.36	-3.60e-04	-62.79	-62.73	-0.07	-2.05
		3002	86.09	-0.45	-3454.47	-3454.46	-0.45	0.72	0.23	-70.78	-70.75	0.20	-1.51
2799	16	1632	57.63	2.09	-2269.42	-2269.32	1.99	15.22	-3.33	-52.85	-52.65	-3.53	-3.10
		1633	55.93	1.12	-2261.57	-2261.44	0.99	17.15	-3.63	-46.62	-46.44	-3.82	-2.84
		3003	56.80	-0.08	-2289.47	-2289.47	-0.08	0.91	3.63e-03	-45.93	-45.88	-0.05	-1.55
		3002	58.46	-0.30	-2302.96	-2302.96	-0.30	0.48	0.17	-51.63	-51.61	0.15	-1.14
2799	32	1632	11.89	0.41	0.01	0.41	0.02	0.03	-2.88	-50.87	-50.47	-3.28	-4.38
		1633	10.76	0.42	-1.94e-03	0.41	2.70e-04	0.03	-3.14	-46.30	-45.91	-3.53	-4.08
		3003	10.90	0.38	9.96e-03	0.38	0.01	7.13e-03	0.02	-45.36	-45.29	-0.04	-1.77
		3002	11.92	0.35	3.75e-03	0.35	3.87e-03	-6.41e-03	0.16	-49.55	-49.51	0.12	-1.37
2799	33	1632	11.83	0.42	3.22e-03	0.42	4.09e-03	-0.02	-2.86	-50.63	-50.20	-3.30	-4.55
		1633	10.74	0.42	2.73e-03	0.42	3.28e-03	-0.02	-3.09	-46.17	-45.74	-3.51	-4.27
		3003	10.86	0.37	1.63e-04	0.37	1.64e-04	-6.02e-04	0.03	-45.21	-45.14	-0.05	-1.81
		3002	11.86	0.39	-6.52e-04	0.39	-6.37e-04	-2.40e-03	0.17	-49.31	-49.27	0.13	-1.40
2799	63	1632	12.89	3.74	-0.49	3.62	-0.37	-0.69	-3.67	-55.15	-54.54	-4.29	-5.58

		1633	11.82	3.70	-0.25	3.65	-0.20	-0.46	-3.66	-50.68	-50.05	-4.29	-5.41
		3003	12.01	4.94	-0.07	4.92	-0.05	-0.35	-0.73	-49.99	-49.83	-0.90	-2.86
		3002	12.98	4.96	-0.27	4.90	-0.21	-0.57	-0.84	-54.11	-54.00	-0.94	-2.36
2799	95	1632	12.19	1.51	-0.16	1.47	-0.12	-0.25	-3.13	-52.15	-51.65	-3.63	-4.91
		1633	11.10	1.50	-0.08	1.48	-0.06	-0.17	-3.27	-47.68	-47.19	-3.77	-4.67
		3003	11.24	1.92	-0.03	1.91	-0.02	-0.12	-0.23	-46.81	-46.71	-0.33	-2.18
		3002	12.24	1.94	-0.09	1.92	-0.07	-0.20	-0.17	-50.91	-50.85	-0.23	-1.74
2800	4	1633	82.58	1.06	-3392.52	-3392.32	0.86	26.10	-5.03	-64.19	-63.96	-5.26	-3.68
		1634	77.81	-2.66	-3373.32	-3373.16	-2.82	23.05	-5.15	-47.22	-46.18	-6.19	-6.54
		3004	79.04	0.32	-3389.72	-3389.72	0.32	1.48	0.36	-46.92	-46.71	0.16	-3.08
		3003	83.87	0.02	-3433.16	-3433.16	0.01	1.73	0.37	-63.18	-63.16	0.35	-1.14
2800	16	1633	56.01	0.70	-2261.66	-2261.52	0.57	17.40	-3.71	-46.99	-46.80	-3.90	-2.88
		1634	52.61	-1.77	-2248.86	-2248.75	-1.88	15.37	-3.79	-34.91	-34.08	-4.61	-5.01
		3004	53.49	0.21	-2259.79	-2259.79	0.21	0.99	0.28	-34.62	-34.46	0.12	-2.32
		3003	56.90	0.01	-2288.75	-2288.75	9.85e-03	1.15	0.27	-46.23	-46.21	0.26	-0.87
2800	32	1633	10.85	0.42	1.95e-03	0.42	2.94e-03	0.02	-3.22	-46.69	-46.30	-3.61	-4.08
		1634	8.58	0.43	-3.79e-03	0.42	-3.15e-03	0.02	-3.48	-37.32	-36.23	-4.57	-5.97
		3004	8.86	0.42	7.11e-03	0.42	7.26e-03	7.74e-03	0.33	-36.73	-36.56	0.16	-2.51
		3003	11.00	0.38	6.51e-03	0.38	6.60e-03	-5.84e-03	0.27	-45.67	-45.64	0.24	-1.15
2800	33	1633	10.82	0.42	1.18e-03	0.42	1.79e-03	-0.02	-3.16	-46.56	-46.14	-3.58	-4.27
		1634	8.62	0.39	-2.39e-04	0.39	2.36e-04	-0.01	-3.39	-37.44	-36.29	-4.54	-6.15
		3004	8.88	0.36	-2.65e-04	0.36	-2.64e-04	7.13e-04	0.33	-36.79	-36.62	0.15	-2.55
		3003	10.96	0.37	1.34e-04	0.37	1.34e-04	5.52e-05	0.27	-45.52	-45.49	0.23	-1.19
2800	46	1633	11.56	0.90	-0.37	0.68	-0.15	-0.48	-3.34	-49.69	-49.34	-3.69	-4.01
		1634	9.31	0.83	-0.20	0.66	-0.03	-0.38	-3.87	-40.54	-39.56	-4.85	-5.93
		3004	9.66	0.84	-0.10	0.70	0.04	-0.34	0.02	-40.20	-39.94	-0.24	-3.24
		3003	11.75	0.91	-0.24	0.71	-0.05	-0.43	0.18	-48.82	-48.75	0.10	-1.88
2800	78	1633	11.07	0.49	-0.11	0.42	-0.05	-0.19	-3.23	-47.63	-47.24	-3.62	-4.15
		1634	8.85	0.46	-0.06	0.40	-6.83e-03	-0.16	-3.56	-38.49	-37.41	-4.64	-6.04
		3004	9.15	0.43	-0.03	0.39	0.02	-0.13	0.23	-37.96	-37.75	0.02	-2.83
		3003	11.23	0.46	-0.07	0.41	-0.01	-0.16	0.23	-46.65	-46.60	0.18	-1.47
2801	10	1634	78.13	-2.61	-3373.59	-3373.45	-2.76	22.34	-4.41	-49.01	-47.34	-6.08	-8.48
		1635	76.11	-3.26	-3360.95	-3360.88	-3.34	16.12	-2.51	-44.14	-39.90	-6.75	-12.59
		3005	77.18	0.42	-3364.27	-3364.27	0.42	0.53	0.67	-41.44	-41.01	0.24	-4.24
		3004	79.28	0.38	-3389.00	-3389.00	0.38	1.55	0.23	-47.96	-47.84	0.11	-2.35
2801	22	1634	52.82	-1.74	-2249.04	-2248.94	-1.84	14.89	-3.27	-36.08	-34.80	-4.55	-6.34
		1635	51.38	-2.17	-2240.61	-2240.56	-2.23	10.75	-1.85	-32.63	-29.43	-5.04	-9.38
		3005	52.16	0.28	-2242.82	-2242.82	0.28	0.36	0.50	-30.57	-30.25	0.18	-3.15
		3004	53.64	0.25	-2259.31	-2259.31	0.25	1.03	0.17	-35.26	-35.17	0.08	-1.75
2801	30	1634	8.55	0.42	2.34e-05	0.42	2.00e-04	-8.57e-03	-3.30	-37.12	-35.81	-4.61	-6.52
		1635	7.95	0.41	1.76e-03	0.41	1.81e-03	-4.59e-03	-1.95	-34.02	-30.78	-5.19	-9.66
		3005	7.74	0.38	2.32e-04	0.38	2.42e-04	2.00e-03	0.52	-31.95	-31.63	0.20	-3.22
		3004	8.73	0.39	-1.06e-03	0.39	-1.03e-03	3.09e-03	0.19	-36.26	-36.17	0.10	-1.80
2801	33	1634	8.55	0.39	-9.33e-05	0.39	4.13e-04	-0.01	-3.30	-37.11	-35.80	-4.61	-6.52
		1635	7.95	0.38	1.65e-03	0.38	1.95e-03	-0.01	-1.95	-34.02	-30.78	-5.19	-9.66
		3005	7.74	0.35	-4.95e-04	0.35	-4.95e-04	1.10e-04	0.52	-31.94	-31.62	0.20	-3.22
		3004	8.73	0.36	-9.25e-05	0.36	-9.18e-05	4.93e-04	0.19	-36.26	-36.17	0.10	-1.80
2801	60	1634	9.07	0.28	-3.48	-3.47	0.28	0.15	-4.02	-39.34	-38.39	-4.98	-5.73
		1635	8.35	0.26	-3.50	-3.49	0.25	0.23	-2.98	-35.93	-33.36	-5.55	-8.83
		3005	8.40	0.18	-4.26	-4.24	0.17	0.22	-0.05	-34.68	-34.51	-0.22	-2.40
		3004	9.43	0.23	-4.24	-4.23	0.23	0.15	-0.30	-39.08	-39.05	-0.32	-1.02
2801	92	1634	8.71	0.09	-0.93	-0.93	0.09	0.04	-3.56	-37.85	-36.67	-4.73	-6.24
		1635	8.07	0.09	-0.95	-0.95	0.09	0.06	-2.31	-34.64	-31.65	-5.31	-9.37
		3005	7.95	0.06	-1.23	-1.22	0.06	0.07	0.32	-32.85	-32.59	0.06	-2.93
		3004	8.96	0.08	-1.21	-1.21	0.08	0.05	0.02	-37.20	-37.14	-0.04	-1.52
2802	11	1635	76.10	-3.23	-3361.44	-3361.37	-3.31	15.86	-2.22	-44.35	-39.78	-6.79	-13.10
		1636	75.69	-2.78	-3349.72	-3349.70	-2.81	9.81	1.52	-46.36	-38.19	-6.64	-18.01
		3006	76.49	0.33	-3350.44	-3350.44	0.33	-0.37	0.92	-39.96	-39.25	0.21	-5.32
		3005	77.15	0.41	-3364.57	-3364.57	0.41	0.76	0.49	-41.19	-40.91	0.22	-3.37
2802	23	1635	51.37	-2.15	-2240.94	-2240.89	-2.20	10.58	-1.63	-32.78	-29.34	-5.07	-9.76
		1636	51.12	-1.85	-2233.13	-2233.11	-1.87	6.54	1.14	-34.37	-28.27	-4.97	-13.40
		3006	51.69	0.22	-2233.60	-2233.60	0.22	-0.25	0.69	-29.57	-29.04	0.16	-3.96
		3005	52.14	0.27	-2243.02	-2243.02	0.27	0.50	0.37	-30.38	-30.18	0.16	-2.50
2802	31	1635	8.00	0.36	2.40e-04	0.36	3.32e-04	-5.76e-03	-1.75	-34.16	-30.70	-5.21	-10.01
		1636	8.79	0.36	2.01e-03	0.36	2.01e-03	-6.82e-04	1.03	-36.07	-29.90	-5.15	-13.82
		3006	7.59	0.33	-2.29e-03	0.33	-2.29e-03	-6.11e-04	0.71	-31.24	-30.72	0.19	-4.06
		3005	7.68	0.33	-2.39e-03	0.33	-2.36e-03	3.42e-03	0.39	-31.77	-31.57	0.19	-2.57
2802	33	1635	8.00	0.38	1.79e-03	0.38	2.08e-03	-0.01	-1.75	-34.16	-30.70	-5.21	-10.01
		1636	8.79	0.37	3.23e-03	0.37	3.26e-03	-3.41e-03	1.03	-36.07	-29.89	-5.15	-13.82
		3006	7.59	0.34	-6.93e-04	0.34	-6.93e-04	-2.26e-04	0.71	-31.23	-30.71	0.19	-4.06
		3005	7.68	0.35	-4.89e-04	0.35	-4.89e-04	4.43e-05	0.39	-31.77	-31.56	0.19	-2.57
2802	60	1635	8.89	0.29	-3.43	-3.42	0.28	0.15	-1.72	-37.62	-33.70	-5.65	-11.21
		1636	9.69	0.26	-3.44	-3.43	0.25	0.19	1.15	-39.59	-32.88	-5.56	-15.11
		3006	8.52	0.19	-4.23	-4.22	0.18	0.18	0.52	-34.91	-34.08	-0.30	-5.33
		3005	8.58	0.24	-4.22	-4.21	0.23	0.15	0.07	-35.35	-34.95	-0.33	-3.76
2802	92	1635	8.30	0.10	-0.93	-0.93	0.09	0.04	-1.72	-35.35	-31.72	-5.36	-10.44
		1636	9.09	0.09	-0.94	-0.93	0.09	0.05	1.08	-37.28	-30.91	-5.28	-14.27
		3006	7.90	0.07	-1.22	-1.22	0.06	0.05	0.65	-32.48	-31.86	0.03	-4.51
		3005	7.98	0.08	-1.22	-1.21	0.08	0.05	0.28	-32.99	-32.71	0.01	-3.00
2803	11	1636	75.74	-2.78	-3349.78	-3349.75	-2.81	9.61	1.87	-46.82	-38.33	-6.62	-18.48
		1637	76.78	-1.46	-3338.03	-3338.02	-1.47	5.58	4.77	-52.73	-42.36	-5.60	-22.11
		3007	77.19	0.14	-3345.86	-3345.86	0.14	-1.10	1.04	-43.40	-42.53	0.18	-6.14
		3006	76.52	0.29	-3350.71	-3350.71	0.29	-0.14	0.69	-39.88	-39.39	0.20	-4.44

2803	23	1636	51.17	-1.86	-2233.17	-2233.15	-1.87	6.41	1.40	-34.72	-28.37	-4.95	-13.75
		1637	51.97	-0.97	-2225.33	-2225.32	-0.98	3.72	3.54	-39.14	-31.39	-4.20	-16.45
		3007	52.23	0.09	-2230.55	-2230.55	0.09	-0.74	0.78	-32.17	-31.52	0.14	-4.57
		3006	51.71	0.19	-2233.79	-2233.79	0.19	-0.09	0.52	-29.51	-29.14	0.15	-3.30
2803	31	1636	8.90	0.36	1.36e-03	0.36	1.37e-03	2.07e-03	1.29	-36.42	-30.00	-5.13	-14.17
		1637	10.33	0.36	1.61e-03	0.36	1.79e-03	8.03e-03	3.53	-41.17	-33.28	-4.37	-17.04
		3007	8.28	0.33	-2.27e-03	0.33	-2.27e-03	-9.03e-04	0.81	-34.07	-33.43	0.16	-4.71
		3006	7.56	0.32	-2.73e-03	0.32	-2.69e-03	3.19e-03	0.55	-31.19	-30.82	0.18	-3.41
2803	33	1636	8.90	0.37	3.19e-03	0.37	3.22e-03	-3.28e-03	1.29	-36.41	-30.00	-5.13	-14.17
		1637	10.33	0.37	3.27e-03	0.37	3.34e-03	5.13e-03	3.53	-41.16	-33.27	-4.36	-17.04
		3007	8.28	0.34	-6.84e-04	0.34	-6.83e-04	-4.41e-04	0.81	-34.07	-33.42	0.16	-4.71
		3006	7.56	0.34	-7.00e-04	0.34	-7.00e-04	-3.03e-04	0.55	-31.19	-30.82	0.18	-3.41
2803	60	1636	9.94	0.29	-3.36	-3.35	0.28	0.17	1.42	-40.51	-33.48	-5.61	-15.67
		1637	11.41	0.26	-3.36	-3.35	0.25	0.17	3.79	-45.32	-36.73	-4.80	-18.66
		3007	9.36	0.19	-4.12	-4.12	0.19	0.15	0.70	-38.32	-37.26	-0.35	-6.32
		3006	8.61	0.24	-4.12	-4.11	0.23	0.17	0.31	-35.37	-34.68	-0.38	-4.91
2803	92	1636	9.26	0.10	-0.91	-0.91	0.10	0.05	1.34	-37.82	-31.19	-5.29	-14.69
		1637	10.70	0.09	-0.91	-0.91	0.09	0.05	3.62	-42.59	-34.46	-4.51	-17.60
		3007	8.64	0.06	-1.19	-1.19	0.06	0.04	0.77	-35.52	-34.74	-8.23e-03	-5.27
		3006	7.91	0.08	-1.19	-1.19	0.08	0.05	0.46	-32.61	-32.14	-0.01	-3.93
2804	10	1637	76.89	-1.40	-3337.67	-3337.66	-1.40	5.32	5.07	-53.26	-42.71	-5.47	-22.44
		1638	78.40	1.18	-3324.71	-3324.70	1.17	5.63	5.74	-59.04	-49.19	-4.11	-23.26
		3008	78.51	-0.23	-3345.93	-3345.93	-0.23	-1.40	1.03	-48.85	-48.02	0.20	-6.40
		3007	77.26	0.05	-3346.14	-3346.14	0.04	-0.92	0.74	-43.49	-42.86	0.11	-5.24
2804	22	1637	52.05	-0.93	-2225.09	-2225.08	-0.94	3.55	3.76	-39.53	-31.66	-4.11	-16.70
		1638	53.19	0.79	-2216.45	-2216.44	0.78	3.75	4.26	-43.82	-36.45	-3.11	-17.32
		3008	53.21	-0.15	-2230.60	-2230.60	-0.15	-0.93	0.78	-36.21	-35.58	0.15	-4.77
		3007	52.27	0.03	-2230.74	-2230.74	0.03	-0.61	0.56	-32.23	-31.76	0.09	-3.90
2804	30	1637	10.47	0.41	3.09e-03	0.41	3.33e-03	0.01	3.77	-41.58	-33.53	-4.28	-17.32
		1638	11.62	0.43	3.27e-03	0.43	4.16e-03	0.02	4.38	-46.05	-38.45	-3.22	-18.04
		3008	9.28	0.39	4.87e-04	0.39	4.94e-04	1.63e-03	0.81	-38.21	-37.57	0.17	-4.95
		3007	8.27	0.38	-1.23e-03	0.38	-1.23e-03	1.18e-03	0.60	-34.14	-33.66	0.12	-4.06
2804	33	1637	10.47	0.37	3.15e-03	0.37	3.22e-03	5.07e-03	3.77	-41.58	-33.52	-4.28	-17.33
		1638	11.62	0.39	3.10e-03	0.39	3.56e-03	0.01	4.39	-46.04	-38.44	-3.22	-18.05
		3008	9.27	0.34	-6.99e-04	0.34	-6.99e-04	-4.45e-04	0.81	-38.19	-37.55	0.17	-4.95
		3007	8.27	0.34	-6.58e-04	0.34	-6.57e-04	-5.26e-04	0.60	-34.13	-33.65	0.12	-4.07
2804	60	1637	11.68	0.29	-3.25	-3.24	0.28	0.21	4.19	-46.24	-37.38	-4.68	-19.19
		1638	12.86	0.22	-3.24	-3.23	0.21	0.15	4.89	-50.79	-42.27	-3.62	-20.04
		3008	10.15	0.19	-3.92	-3.91	0.19	0.12	0.87	-41.54	-40.37	-0.30	-6.93
		3007	9.13	0.25	-3.92	-3.91	0.24	0.18	0.60	-37.41	-36.47	-0.35	-5.92
2804	92	1637	10.87	0.10	-0.87	-0.87	0.10	0.07	3.91	-43.18	-34.85	-4.41	-17.97
		1638	12.04	0.08	-0.86	-0.86	0.07	0.06	4.56	-47.67	-39.76	-3.35	-18.72
		3008	9.54	0.07	-1.11	-1.11	0.06	0.04	0.82	-39.25	-38.44	0.02	-5.62
		3007	8.53	0.08	-1.12	-1.12	0.08	0.06	0.59	-35.16	-34.54	-0.04	-4.70
2805	10	1638	78.35	1.53	-3324.41	-3324.40	1.52	5.75	5.89	-58.87	-48.96	-4.02	-23.32
		1639	78.93	3.35	-3314.77	-3314.74	3.32	9.65	5.20	-60.62	-52.08	-3.34	-22.12
		3009	79.01	-0.49	-3344.90	-3344.90	-0.49	-1.22	0.57	-51.12	-50.39	-0.16	-6.11
		3008	78.44	-0.49	-3346.47	-3346.47	-0.49	-1.20	0.66	-48.51	-47.82	-0.03	-5.80
2805	22	1638	53.16	1.02	-2216.25	-2216.25	1.02	3.83	4.38	-43.70	-36.28	-3.04	-17.37
		1639	53.59	2.23	-2209.82	-2209.81	2.21	6.43	3.87	-44.99	-38.58	-2.54	-16.50
		3009	53.57	-0.32	-2229.91	-2229.91	-0.33	-0.81	0.43	-37.88	-37.32	-0.12	-4.56
		3008	53.15	-0.33	-2230.96	-2230.96	-0.33	-0.80	0.50	-35.95	-35.43	-0.02	-4.33
2805	30	1638	11.60	0.43	3.19e-03	0.42	3.94e-03	0.02	4.49	-45.92	-38.28	-3.15	-18.08
		1639	11.85	0.44	3.80e-03	0.44	5.02e-03	0.02	4.04	-47.18	-40.53	-2.61	-17.22
		3009	9.62	0.41	-5.30e-04	0.41	-5.01e-04	3.41e-03	0.47	-39.81	-39.24	-0.09	-4.75
		3008	9.18	0.39	2.34e-04	0.39	2.41e-04	1.66e-03	0.54	-37.95	-37.42	6.07e-03	-4.52
2805	33	1638	11.60	0.39	2.97e-03	0.39	3.43e-03	0.01	4.50	-45.91	-38.26	-3.15	-18.09
		1639	11.84	0.40	3.72e-03	0.40	4.64e-03	0.02	4.05	-47.17	-40.51	-2.61	-17.22
		3009	9.61	0.35	-1.27e-03	0.35	-1.27e-03	-1.10e-04	0.48	-39.78	-39.22	-0.09	-4.75
		3008	9.18	0.34	-3.24e-04	0.34	-3.23e-04	-4.26e-04	0.54	-37.94	-37.40	6.33e-03	-4.52
2805	52	1638	12.84	0.30	-2.36	-2.33	0.26	0.31	4.83	-50.78	-42.33	-3.62	-19.96
		1639	13.09	0.23	-2.35	-2.33	0.20	0.26	4.33	-52.09	-44.59	-3.17	-19.16
		3009	10.80	0.22	-2.95	-2.94	0.21	0.21	0.33	-44.62	-43.57	-0.71	-6.77
		3008	10.37	0.28	-2.96	-2.94	0.26	0.27	0.47	-42.73	-41.74	-0.53	-6.48
2805	84	1638	12.01	0.12	-0.51	-0.48	0.09	0.12	4.59	-47.57	-39.67	-3.31	-18.70
		1639	12.25	0.09	-0.50	-0.48	0.07	0.11	4.12	-48.85	-41.92	-2.80	-17.85
		3009	10.01	0.08	-0.71	-0.71	0.07	0.08	0.41	-41.43	-40.72	-0.30	-5.41
		3008	9.57	0.10	-0.72	-0.71	0.09	0.10	0.50	-39.57	-38.89	-0.17	-5.16
2806	10	1639	79.30	4.38	-3314.57	-3314.55	4.36	8.84	5.19	-62.03	-53.55	-3.30	-22.32
		1640	78.64	7.20	-3289.54	-3289.34	7.00	25.73	3.17	-60.05	-53.58	-3.30	-19.17
		3010	78.98	-1.25	-3324.99	-3324.99	-1.25	0.82	0.77	-52.56	-51.85	0.07	-6.08
		3009	79.41	-0.69	-3347.99	-3347.99	-0.69	-1.22	0.74	-52.24	-51.69	0.19	-5.38
2806	22	1639	53.86	2.92	-2209.69	-2209.67	2.91	5.89	3.86	-46.04	-39.67	-2.51	-16.65
		1640	53.39	4.80	-2193.00	-2192.87	4.67	17.15	2.39	-44.56	-39.65	-2.52	-14.37
		3010	53.57	-0.83	-2216.64	-2216.64	-0.83	0.55	0.59	-38.91	-38.38	0.05	-4.56
		3009	53.87	-0.46	-2231.97	-2231.97	-0.46	-0.82	0.56	-38.71	-38.29	0.14	-4.02
2806	30	1639	12.10	0.44	3.15e-03	0.44	4.64e-03	0.03	4.03	-48.25	-41.65	-2.58	-17.36
		1640	11.43	0.47	4.34e-03	0.47	7.23e-03	0.04	2.64	-46.22	-41.09	-2.49	-14.98
		3010	9.76	0.45	-5.81e-04	0.45	-4.83e-04	6.64e-03	0.62	-40.31	-39.76	0.06	-4.74
		3009	9.84	0.40	-2.89e-04	0.40	-2.89e-04	-1.77e-04	0.60	-40.67	-40.24	0.16	-4.22
2806	33	1639	12.10	0.40	3.20e-03	0.40	4.22e-03	0.02	4.03	-48.24	-41.63	-2.58	-17.37
		1640	11.43	0.43	4.16e-03	0.42	6.37e-03	0.03	2.65	-46.19	-41.05	-2.49	-14.99
		3010	9.75	0.39	-2.40e-03	0.39	-2.36e-03	3.86e-03	0.62	-40.28	-39.72	0.06	-4.74

		3009	9.84	0.35	5.28e-04	0.35	5.30e-04	-9.00e-04	0.60	-40.65	-40.21	0.16	-4.23
2806	52	1639	13.31	0.32	-2.15	-2.08	0.25	0.40	4.60	-52.89	-45.26	-3.03	-19.51
		1640	12.67	0.12	-2.08	-2.08	0.11	-0.02	3.54	-50.78	-44.62	-2.62	-17.23
		3010	10.86	0.12	-2.50	-2.50	0.12	-0.02	0.97	-44.54	-43.47	-0.10	-6.90
		3009	10.90	0.26	-2.54	-2.52	0.23	-0.24	0.55	-44.91	-44.02	-0.33	-6.28
2806	84	1639	12.50	0.13	-0.44	-0.40	0.09	0.15	4.20	-49.83	-42.90	-2.73	-18.07
		1640	11.84	0.05	-0.38	-0.38	0.05	9.59e-03	2.93	-47.76	-42.30	-2.54	-15.72
		3010	10.11	0.05	-0.54	-0.54	0.05	-7.29e-03	0.72	-41.74	-41.02	4.43e-03	-5.45
		3009	10.19	0.09	-0.58	-0.57	0.08	-0.08	0.57	-42.11	-41.54	-3.69e-03	-4.90
2807	10	1640	78.39	7.91	-3289.44	-3289.19	7.65	28.81	3.25	-59.37	-52.63	-3.49	-19.41
		1641	76.33	-6.17	-3260.87	-3260.58	-6.46	30.61	2.28	-54.00	-47.54	-4.17	-17.94
		3011	77.04	1.43	-3289.41	-3289.41	1.43	1.15	0.70	-47.44	-46.70	-0.04	-5.95
		3010	78.69	-1.45	-3322.07	-3322.07	-1.45	0.70	0.54	-51.47	-50.97	0.04	-5.06
2807	22	1640	53.21	5.27	-2192.94	-2192.77	5.10	19.21	2.46	-44.06	-38.94	-2.66	-14.55
		1641	51.73	-4.12	-2173.88	-2173.69	-4.31	20.41	1.77	-40.08	-35.15	-3.15	-13.49
		3011	52.18	0.96	-2192.91	-2192.91	0.96	0.76	0.54	-35.10	-34.53	-0.03	-4.47
		3010	53.37	-0.96	-2214.69	-2214.69	-0.97	0.47	0.41	-38.10	-37.72	0.04	-3.79
2807	30	1640	11.31	0.46	-3.36e-03	0.46	2.04e-03	0.05	2.70	-45.69	-40.36	-2.63	-15.15
		1641	10.09	0.51	-0.03	0.51	-0.03	6.92e-03	2.10	-40.94	-35.77	-3.07	-13.99
		3011	8.65	0.48	7.88e-03	0.48	7.99e-03	7.14e-03	0.57	-35.72	-35.12	-0.04	-4.63
		3010	9.54	0.46	1.57e-04	0.46	1.59e-04	8.45e-04	0.45	-39.47	-39.07	0.05	-3.98
2807	33	1640	11.31	0.42	-4.01e-03	0.41	7.91e-04	0.04	2.71	-45.66	-40.32	-2.63	-15.16
		1641	10.09	0.47	-0.03	0.47	-0.03	3.65e-03	2.11	-40.91	-35.73	-3.07	-14.00
		3011	8.64	0.42	5.65e-03	0.42	5.67e-03	2.58e-03	0.57	-35.68	-35.08	-0.04	-4.64
		3010	9.53	0.41	2.72e-04	0.41	2.72e-04	-5.38e-04	0.45	-39.44	-39.04	0.05	-3.99
2807	36	1640	12.76	0.89	-0.02	0.87	5.93e-03	0.14	2.42	-51.84	-46.40	-3.02	-16.29
		1641	11.53	0.95	-0.12	0.92	-0.08	0.19	2.21	-46.80	-41.72	-2.87	-14.95
		3011	9.90	0.81	-0.02	0.77	0.02	0.18	0.82	-40.76	-40.20	0.25	-4.80
		3010	10.75	0.78	0.09	0.77	0.11	0.10	0.16	-44.66	-44.26	-0.24	-4.24
2807	68	1640	11.83	0.70	-0.01	0.68	-4.41e-04	0.09	2.61	-47.88	-42.52	-2.76	-15.56
		1641	10.61	0.74	-0.05	0.73	-0.05	0.08	2.13	-43.04	-37.90	-3.00	-14.34
		3011	9.09	0.66	3.57e-04	0.65	9.01e-03	0.08	0.64	-37.52	-36.94	0.06	-4.66
		3010	9.97	0.65	0.04	0.64	0.04	0.05	0.35	-41.32	-40.93	-0.05	-4.04
2808	4	1641	77.06	-1.86	-3271.48	-3271.35	-1.99	20.34	1.37	-55.84	-49.69	-4.78	-17.72
		1642	73.86	3.91	-3212.54	-3212.12	3.49	36.72	2.49	-47.91	-41.09	-4.33	-17.24
		3012	74.23	0.34	-3232.90	-3232.90	0.34	-1.75	1.15	-40.32	-39.53	0.36	-5.66
		3011	77.53	-0.64	-3287.87	-3287.87	-0.64	1.36	0.54	-49.28	-48.91	0.17	-4.28
2808	16	1641	52.24	-1.24	-2180.96	-2180.88	-1.33	13.56	1.15	-41.43	-36.70	-3.57	-13.37
		1642	49.87	2.61	-2141.67	-2141.39	2.33	24.48	2.15	-35.36	-29.95	-3.26	-13.18
		3012	50.10	0.23	-2155.24	-2155.24	0.23	-1.17	0.89	-29.48	-28.85	0.27	-4.31
		3011	52.54	-0.43	-2191.89	-2191.89	-0.43	0.90	0.42	-36.42	-36.13	0.13	-3.25
2808	32	1641	10.34	0.45	-0.02	0.43	-0.01	-0.07	1.95	-42.04	-36.83	-3.26	-14.21
		1642	8.53	0.36	0.03	0.36	0.03	-0.04	4.35	-33.14	-25.59	-3.21	-15.04
		3012	6.39	0.26	4.89e-04	0.26	1.53e-03	0.02	1.13	-26.00	-25.11	0.23	-4.85
		3011	8.85	0.39	0.01	0.39	0.01	-0.02	0.49	-36.62	-36.25	0.12	-3.69
2808	33	1641	10.32	0.44	-0.01	0.44	-0.01	-0.01	1.97	-41.95	-36.75	-3.24	-14.20
		1642	8.52	0.40	6.52e-04	0.40	2.66e-03	-0.03	4.48	-33.01	-25.23	-3.30	-15.20
		3012	6.33	0.40	2.49e-03	0.40	2.59e-03	6.27e-03	1.16	-25.73	-24.80	0.24	-4.90
		3011	8.84	0.43	1.34e-03	0.43	1.34e-03	-1.39e-03	0.49	-36.57	-36.19	0.12	-3.71
2808	40	1641	11.41	2.36	-0.21	2.36	-0.21	0.14	0.89	-46.88	-42.70	-3.29	-13.50
		1642	9.25	2.35	-0.18	2.30	-0.13	0.33	2.34	-37.15	-31.22	-3.58	-14.10
		3012	7.50	2.49	-0.11	2.45	-0.07	0.34	0.55	-30.77	-30.29	0.07	-3.84
		3011	10.15	2.50	-0.15	2.49	-0.14	0.14	0.40	-41.86	-41.64	0.19	-3.01
2808	72	1641	10.70	1.20	-0.08	1.20	-0.08	0.05	1.55	-43.71	-38.90	-3.25	-13.94
		1642	8.77	1.16	-0.05	1.15	-0.04	0.11	3.68	-34.47	-27.40	-3.39	-14.82
		3012	6.75	1.22	-0.03	1.21	-0.02	0.13	0.92	-27.55	-26.81	0.18	-4.53
		3011	9.32	1.25	-0.05	1.24	-0.05	0.06	0.45	-38.50	-38.19	0.14	-3.45
2809	4	1642	73.19	9.13	-3203.35	-3203.14	8.92	26.15	3.21	-45.52	-38.45	-3.86	-17.16
		1643	71.98	2.73	-3201.63	-3200.87	1.96	49.50	2.98	-41.15	-34.30	-3.87	-15.98
		3013	72.10	-1.46	-3211.02	-3211.00	-1.47	-6.19	0.59	-33.49	-32.80	-0.10	-4.80
		3012	73.39	-5.17	-3234.78	-3234.77	-5.18	3.50	0.22	-37.14	-36.52	-0.39	-4.76
2809	16	1642	49.39	6.09	-2135.56	-2135.41	5.95	17.43	2.71	-33.66	-28.04	-2.91	-13.14
		1643	48.50	1.82	-2134.40	-2133.89	1.31	33.00	2.59	-30.47	-24.97	-2.91	-12.32
		3013	48.56	-0.98	-2140.66	-2140.65	-0.98	-4.13	0.48	-24.47	-23.91	-0.07	-3.68
		3012	49.48	-3.45	-2156.49	-2156.49	-3.45	2.33	0.20	-27.15	-26.66	-0.29	-3.64
2809	31	1642	8.38	0.31	-0.01	0.31	-5.08e-03	-0.05	5.16	-32.04	-23.91	-2.97	-15.38
		1643	7.83	0.38	-6.60e-03	0.38	-6.40e-03	-8.69e-03	5.70	-29.37	-20.73	-2.94	-15.11
		3013	5.21	0.39	-5.78e-03	0.39	-5.68e-03	-6.50e-03	0.88	-21.24	-20.32	-0.04	-4.41
		3012	5.80	0.44	-0.01	0.44	-0.01	0.02	0.49	-23.89	-23.11	-0.29	-4.29
2809	33	1642	8.38	0.31	-0.01	0.30	-4.01e-03	-0.05	5.16	-32.04	-23.90	-2.97	-15.37
		1643	7.82	0.37	-3.61e-03	0.37	-3.28e-03	-0.01	5.70	-29.36	-20.72	-2.94	-15.11
		3013	5.21	0.39	-2.74e-03	0.39	-2.61e-03	-7.34e-03	0.88	-21.23	-20.32	-0.04	-4.41
		3012	5.80	0.45	-6.37e-03	0.44	-5.81e-03	0.02	0.49	-23.89	-23.11	-0.29	-4.29
2809	49	1642	9.25	0.09	-0.70	-0.43	-0.17	-0.38	4.58	-35.98	-27.86	-3.55	-16.23
		1643	8.61	0.01	-0.58	-0.36	-0.21	-0.29	5.37	-32.82	-24.70	-2.75	-15.63
		3013	4.86	0.20	-0.34	-3.12e-03	-0.14	-0.26	1.53	-19.45	-18.49	0.57	-4.39
		3012	5.41	0.27	-0.36	0.05	-0.14	-0.30	0.48	-22.29	-21.37	-0.44	-4.48
2809	81	1642	8.70	0.11	-0.24	-0.07	-0.06	-0.17	4.90	-33.54	-25.47	-3.17	-15.66
		1643	8.11	0.09	-0.16	5.59e-03	-0.08	-0.11	5.52	-30.69	-22.30	-2.87	-15.28
		3013	5.05	0.20	-0.10	0.15	-0.05	-0.11	1.11	-20.47	-19.52	0.16	-4.42
		3012	5.62	0.24	-0.09	0.20	-0.06	-0.11	0.49	-23.18	-22.34	-0.34	-4.36
2810	4	1643	71.47	-2.48	-3175.43	-3174.94	-2.97	39.42	2.86	-41.39	-34.49	-4.04	-16.05
		1644	69.60	7.98	-3159.51	-3159.00	7.47	40.21	3.34	-35.09	-27.72	-4.03	-15.12

		3014	70.27	-2.29	-3195.00	-3195.00	-2.29	0.30	0.85	-27.44	-26.53	-0.06	-4.99
		3013	72.43	3.27	-3223.35	-3223.35	3.26	-2.03	0.74	-33.53	-32.89	0.10	-4.65
2810	16	1643	48.17	-1.66	-2116.94	-2116.61	-1.98	26.28	2.51	-30.67	-25.12	-3.04	-12.38
		1644	46.82	5.32	-2106.32	-2105.98	4.98	26.80	2.96	-26.13	-20.17	-3.00	-11.74
		3014	47.24	-1.53	-2129.98	-2129.98	-1.53	0.20	0.68	-20.05	-19.32	-0.05	-3.83
		3013	48.78	2.18	-2148.88	-2148.88	2.18	-1.36	0.59	-24.49	-23.97	0.08	-3.57
2810	31	1643	7.89	0.33	-0.04	0.33	-0.04	-0.04	5.69	-29.66	-20.94	-3.03	-15.24
		1644	7.28	0.31	-0.02	0.30	-0.01	-0.06	6.92	-26.29	-16.65	-2.72	-15.07
		3014	4.32	0.39	-8.19e-03	0.39	-8.19e-03	-1.19e-03	1.15	-17.39	-16.15	-0.09	-4.62
		3013	5.20	0.42	0.01	0.42	0.01	0.01	0.93	-21.17	-20.31	0.07	-4.28
2810	33	1643	7.89	0.33	-0.04	0.33	-0.03	-0.04	5.69	-29.66	-20.94	-3.03	-15.23
		1644	7.28	0.31	-0.02	0.30	-0.01	-0.06	6.92	-26.28	-16.65	-2.72	-15.07
		3014	4.32	0.39	-5.02e-03	0.39	-5.02e-03	-9.18e-04	1.15	-17.39	-16.15	-0.09	-4.62
		3013	5.20	0.42	0.01	0.42	0.01	6.82e-03	0.93	-21.17	-20.30	0.07	-4.28
2810	60	1643	8.33	0.59	-1.96	-1.82	0.46	0.58	9.10	-29.23	-17.40	-2.73	-17.71
		1644	7.78	0.32	-1.92	-1.88	0.28	0.30	11.15	-25.33	-12.88	-1.29	-17.29
		3014	3.93	0.13	-2.69	-2.67	0.11	0.24	4.04	-13.83	-11.35	1.55	-6.18
		3013	4.64	0.39	-2.69	-2.60	0.30	0.50	2.59	-17.74	-15.73	0.58	-6.07
2810	76	1643	8.10	-9.90e-03	-0.42	-0.40	-0.02	-0.07	5.97	-30.33	-21.47	-2.89	-15.59
		1644	7.48	4.88e-03	-0.46	-0.44	-0.02	-0.10	7.21	-26.88	-17.16	-2.51	-15.40
		3014	4.49	-9.09e-03	-0.42	-0.41	-0.01	-0.05	1.48	-17.90	-16.57	0.15	-4.90
		3013	5.36	0.02	-0.39	-0.38	0.02	-0.03	1.19	-21.70	-20.74	0.23	-4.58
2811	4	1644	69.56	6.65	-3155.91	-3155.30	6.04	43.72	3.34	-35.51	-27.99	-4.18	-15.35
		1645	65.59	2.63	-3108.25	-3107.41	1.80	51.02	6.53	-26.07	-15.57	-3.97	-15.24
		3015	66.65	-0.05	-3148.94	-3148.93	-0.05	0.77	1.58	-16.79	-15.17	-0.04	-5.21
		3014	70.44	-1.18	-3197.63	-3197.63	-1.18	-0.76	0.90	-27.53	-26.86	0.22	-4.33
2811	16	1644	46.80	4.43	-2103.93	-2103.52	4.03	29.14	2.97	-26.45	-20.37	-3.11	-11.91
		1645	43.99	1.76	-2072.15	-2071.60	1.20	34.01	5.42	-19.72	-11.38	-2.92	-11.84
		3015	44.67	-0.03	-2099.28	-2099.28	-0.03	0.51	1.27	-12.37	-11.07	-0.03	-4.00
		3014	47.36	-0.79	-2131.73	-2131.73	-0.79	-0.51	0.72	-20.11	-19.56	0.16	-3.34
2811	29	1644	7.37	0.26	-0.04	0.24	-0.02	-0.07	7.00	-26.60	-16.78	-2.82	-15.29
		1645	6.74	0.21	-0.02	0.19	7.87e-03	-0.07	9.71	-21.95	-9.84	-2.39	-15.38
		3015	3.04	0.25	-5.38e-03	0.25	-5.06e-03	-8.97e-03	1.95	-11.57	-9.56	-0.07	-4.82
		3014	4.30	0.33	3.07e-03	0.33	3.07e-03	-1.33e-04	1.12	-17.30	-16.29	0.12	-4.18
2811	33	1644	7.37	0.30	-0.03	0.29	-0.02	-0.07	6.97	-26.62	-16.83	-2.82	-15.27
		1645	6.74	0.26	-9.79e-03	0.24	8.38e-03	-0.07	9.67	-21.96	-9.90	-2.39	-15.36
		3015	3.05	0.31	-2.64e-03	0.31	-2.55e-03	-5.39e-03	1.94	-11.61	-9.61	-0.07	-4.82
		3014	4.31	0.39	3.12e-03	0.39	3.12e-03	1.65e-04	1.12	-17.34	-16.34	0.12	-4.18
2811	65	1644	7.43	1.40	-0.69	1.07	-0.37	-0.76	5.01	-28.11	-19.53	-3.57	-14.51
		1645	7.24	1.33	-0.37	1.06	-0.10	-0.62	9.03	-24.57	-12.57	-2.97	-16.10
		3015	3.76	1.57	-0.20	1.44	-0.08	-0.45	1.47	-14.84	-12.65	-0.72	-5.55
		3014	4.82	1.66	-0.46	1.48	-0.28	-0.59	-0.11	-20.02	-19.42	-0.72	-3.41
2811	97	1644	7.39	0.64	-0.26	0.52	-0.14	-0.31	6.26	-27.15	-17.81	-3.08	-14.99
		1645	6.92	0.59	-0.14	0.48	-0.03	-0.26	9.44	-22.90	-10.87	-2.59	-15.63
		3015	3.31	0.70	-0.07	0.67	-0.03	-0.16	1.78	-12.78	-10.71	-0.29	-5.09
		3014	4.49	0.78	-0.14	0.74	-0.09	-0.20	0.67	-18.30	-17.46	-0.17	-3.90
2812	4	1645	65.57	2.51	-3108.68	-3107.86	1.69	50.43	6.99	-26.38	-15.41	-3.97	-15.68
		1646	62.02	2.52	-3060.19	-3059.22	1.55	54.61	12.18	-19.73	-4.29	-3.27	-15.95
		3016	62.78	-0.48	-3090.83	-3090.83	-0.48	0.48	3.56	-7.62	-3.95	-0.11	-5.25
		3015	66.58	-0.33	-3147.94	-3147.94	-0.33	0.75	1.15	-16.12	-14.99	0.02	-4.28
2812	16	1645	43.98	1.67	-2072.44	-2071.90	1.13	33.62	5.76	-19.95	-11.26	-2.93	-12.16
		1646	41.47	1.68	-2040.12	-2039.47	1.03	36.40	9.52	-15.15	-3.23	-2.40	-12.33
		3016	41.94	-0.32	-2060.55	-2060.55	-0.32	0.32	2.75	-5.79	-2.96	-0.09	-4.03
		3015	44.62	-0.22	-2098.61	-2098.61	-0.22	0.50	0.93	-11.87	-10.94	8.56e-03	-3.31
2812	29	1645	6.84	0.21	-0.02	0.19	4.72e-03	-0.07	9.98	-22.17	-9.80	-2.40	-15.64
		1646	6.52	0.17	-7.91e-03	0.16	8.06e-03	-0.05	12.68	-18.49	-3.92	-1.89	-15.55
		3016	2.17	0.17	-4.10e-03	0.17	-3.85e-03	-6.49e-03	3.26	-6.94	-3.58	-0.10	-4.80
		3015	2.87	0.25	-1.41e-03	0.25	-1.31e-03	-4.96e-03	1.56	-11.09	-9.50	-0.03	-4.20
2812	33	1645	6.84	0.26	-0.01	0.24	5.42e-03	-0.07	9.93	-22.18	-9.85	-2.40	-15.62
		1646	6.51	0.22	-2.83e-03	0.21	8.81e-03	-0.05	12.63	-18.49	-3.97	-1.89	-15.53
		3016	2.17	0.23	-1.56e-03	0.23	-1.52e-03	-2.95e-03	3.24	-6.97	-3.63	-0.10	-4.79
		3015	2.88	0.31	-7.95e-04	0.31	-7.33e-04	-4.35e-03	1.55	-11.13	-9.55	-0.03	-4.19
2812	57	1645	7.20	1.59	-0.20	1.53	-0.14	-0.33	11.42	-22.58	-8.59	-2.57	-16.73
		1646	6.99	1.61	-0.17	1.51	-0.06	-0.42	14.41	-19.03	-2.71	-1.91	-16.72
		3016	2.54	0.11	-0.57	-0.32	-0.14	-0.33	4.82	-7.25	-2.25	-0.18	-5.94
		3015	2.92	0.01	-0.44	-0.23	-0.19	-0.22	2.37	-10.80	-8.16	-0.26	-5.27
2812	87	1645	6.96	0.73	-0.08	0.69	-0.04	-0.16	10.46	-22.30	-9.38	-2.46	-16.01
		1646	6.67	0.71	-0.06	0.67	-0.02	-0.17	13.26	-18.67	-3.50	-1.90	-15.94
		3016	2.28	0.12	-0.13	0.05	-0.06	-0.11	3.78	-7.03	-3.12	-0.13	-5.20
		3015	2.87	0.16	-0.09	0.13	-0.07	-0.08	1.82	-10.96	-9.04	-0.11	-4.57
2813	10	1646	62.36	2.86	-3059.94	-3058.98	1.89	54.40	16.08	-23.49	-4.79	-2.62	-19.76
		1647	61.64	4.79	-3003.26	-3002.00	3.53	61.64	19.35	-19.16	2.08	-1.89	-19.15
		3017	61.30	-0.80	-3029.76	-3029.76	-0.80	9.97e-03	7.32	-4.86	2.66	-0.20	-5.92
		3016	62.87	-0.56	-3090.55	-3090.55	-0.56	0.44	3.40	-7.89	-4.36	-0.13	-5.24
2813	22	1646	41.71	1.91	-2039.96	-2039.31	1.26	36.26	12.15	-17.68	-3.56	-1.97	-14.89
		1647	41.26	3.19	-2002.17	-2001.33	2.35	41.09	14.55	-14.46	1.52	-1.43	-14.43
		3017	40.92	-0.53	-2019.84	-2019.84	-0.53	6.52e-03	5.49	-3.67	1.97	-0.15	-4.46
		3016	42.00	-0.37	-2060.36	-2060.36	-0.37	0.30	2.58	-5.91	-3.23	-0.10	-3.94
2813	29	1646	6.61	0.17	-7.53e-03	0.16	6.61e-03	-0.05	12.92	-18.72	-3.91	-1.88	-15.79
		1647	6.37	0.14	-6.16e-03	0.13	3.59e-03	-0.04	14.97	-15.66	0.71	-1.40	-15.28
		3017	1.96	0.11	-3.46e-03	0.11	-3.25e-03	-4.99e-03	5.22	-4.21	1.16	-0.14	-4.67
		3016	1.93	0.17	-1.88e-03	0.17	-1.82e-03	-3.17e-03	2.70	-6.36	-3.56	-0.10	-4.18
2813	33	1646	6.61	0.22	-3.92e-03	0.21	7.42e-03	-0.05	12.87	-18.72	-3.97	-1.88	-15.76

		1647	6.36	0.19	-2.39e-03	0.18	4.70e-03	-0.04	14.92	-15.66	0.66	-1.40	-15.25
		3017	1.96	0.17	-8.74e-04	0.17	-8.63e-04	-1.39e-03	5.19	-4.22	1.11	-0.14	-4.66
		3016	1.94	0.23	-1.08e-03	0.23	-1.05e-03	-2.80e-03	2.67	-6.39	-3.62	-0.10	-4.18
2813	57	1646	7.10	0.03	-0.23	-0.11	-0.10	-0.13	14.89	-19.14	-2.49	-1.76	-17.01
		1647	6.90	0.21	-0.43	-0.14	-0.08	-0.32	17.04	-16.10	2.14	-1.19	-16.49
		3017	2.53	6.11e-03	-0.55	-0.35	-0.19	-0.27	7.36	-4.67	2.62	0.07	-5.88
		3016	2.31	-0.19	-0.34	-0.30	-0.22	-0.07	4.47	-6.55	-2.12	0.03	-5.40
2813	89	1646	6.77	0.16	-0.06	0.13	-0.03	-0.08	13.59	-18.85	-3.42	-1.84	-16.20
		1647	6.55	0.18	-0.11	0.10	-0.03	-0.13	15.68	-15.80	1.21	-1.32	-15.69
		3017	2.16	0.08	-0.12	0.02	-0.07	-0.09	5.97	-4.36	1.68	-0.07	-5.09
		3016	2.05	0.08	-0.08	0.08	-0.08	-0.02	3.29	-6.40	-3.05	-0.05	-4.61
2814	4	1647	62.13	4.86	-3003.79	-3002.53	3.59	61.66	17.88	-15.67	4.59	-2.38	-16.41
		1648	62.26	7.50	-2935.99	-2934.16	5.67	73.32	21.42	-12.01	11.11	-1.70	-15.44
		3018	62.11	-1.17	-2961.25	-2961.25	-1.17	-0.14	13.54	-2.03	11.78	-0.27	-4.93
		3017	61.87	-0.82	-3030.44	-3030.44	-0.82	5.81e-03	7.46	-2.57	5.10	-0.21	-4.26
2814	16	1647	41.58	3.24	-2002.52	-2001.68	2.40	41.10	13.59	-12.15	3.20	-1.76	-12.62
		1648	41.75	5.00	-1957.32	-1956.10	3.78	48.88	16.07	-9.39	7.94	-1.26	-11.87
		3018	41.56	-0.78	-1974.17	-1974.17	-0.78	-0.10	9.86	-1.61	8.45	-0.20	-3.77
		3017	41.30	-0.55	-2020.29	-2020.29	-0.55	3.74e-03	5.50	-2.06	3.59	-0.15	-3.28
2814	29	1647	6.46	0.14	-5.08e-03	0.13	3.32e-03	-0.03	15.19	-15.88	0.71	-1.39	-15.50
		1648	6.16	0.12	-6.89e-03	0.11	2.98e-04	-0.03	16.39	-13.20	4.19	-1.00	-14.56
		3018	2.18	0.08	-3.13e-03	0.08	-2.86e-03	-4.65e-03	7.35	-2.79	4.74	-0.18	-4.43
		3017	1.72	0.12	-1.58e-03	0.12	-1.56e-03	-1.63e-03	4.62	-3.61	1.16	-0.15	-4.06
2814	33	1647	6.45	0.19	-2.66e-03	0.18	4.39e-03	-0.04	15.14	-15.88	0.65	-1.39	-15.47
		1648	6.15	0.16	-3.70e-03	0.16	1.65e-03	-0.03	16.33	-13.19	4.14	-1.00	-14.54
		3018	2.17	0.14	-3.73e-04	0.14	-3.66e-04	-9.33e-04	7.31	-2.80	4.69	-0.18	-4.43
		3017	1.71	0.18	-6.78e-04	0.18	-6.66e-04	-1.47e-03	4.58	-3.63	1.11	-0.15	-4.06
2814	65	1647	6.88	-0.11	-0.95	-0.95	-0.11	-0.03	17.28	-15.79	2.66	-1.16	-16.42
		1648	6.71	0.02	-1.11	-0.97	-0.12	-0.38	18.71	-13.40	6.13	-0.82	-15.68
		3018	2.84	-0.13	-1.47	-1.39	-0.22	-0.33	9.95	-3.09	6.84	0.03	-5.56
		3017	2.31	-0.25	-1.35	-1.35	-0.25	-7.59e-03	7.14	-3.78	3.26	0.11	-5.23
2814	97	1647	6.60	-0.03	-0.25	-0.25	-0.04	-0.03	15.89	-15.84	1.36	-1.31	-15.81
		1648	6.35	0.03	-0.35	-0.27	-0.05	-0.15	17.18	-13.27	4.84	-0.94	-14.95
		3018	2.41	-0.04	-0.47	-0.43	-0.08	-0.12	8.25	-2.91	5.44	-0.11	-4.84
		3017	1.92	-0.09	-0.39	-0.39	-0.09	-1.85e-03	5.48	-3.68	1.86	-0.06	-4.48
2815	4	1648	62.28	7.49	-2936.24	-2934.42	5.67	73.23	21.72	-12.31	11.10	-1.69	-15.77
		1649	61.64	11.36	-2853.73	-2850.86	8.49	90.63	23.64	-9.38	15.50	-1.24	-14.23
		3019	61.52	-1.70	-2878.16	-2878.16	-1.70	-0.15	17.44	-1.47	16.28	-0.31	-4.53
		3018	62.10	-1.22	-2961.72	-2961.72	-1.22	-0.20	12.98	-1.49	11.77	-0.28	-4.01
2815	16	1648	41.76	4.99	-1957.49	-1956.28	3.78	48.82	16.29	-9.62	7.93	-1.26	-12.11
		1649	41.40	7.57	-1902.48	-1900.57	5.66	60.42	17.63	-7.39	11.16	-0.92	-10.95
		3019	41.24	-1.13	-1918.77	-1918.77	-1.13	-0.10	12.69	-1.16	11.75	-0.23	-3.47
		3018	41.55	-0.82	-1974.48	-1974.48	-0.82	-0.13	9.43	-1.19	8.44	-0.20	-3.09
2815	29	1648	6.25	0.12	-5.63e-03	0.11	3.08e-04	-0.03	16.60	-13.41	4.18	-0.99	-14.78
		1649	5.86	0.10	-9.03e-03	0.09	-1.92e-03	-0.03	16.99	-11.00	6.69	-0.70	-13.50
		3019	2.47	0.05	-3.10e-03	0.05	-2.64e-03	-4.90e-03	9.12	-2.02	7.31	-0.20	-4.11
		3018	1.97	0.08	-1.28e-03	0.08	-1.27e-03	-9.62e-04	6.83	-2.28	4.73	-0.18	-3.83
2815	33	1648	6.24	0.16	-3.76e-03	0.16	1.60e-03	-0.03	16.54	-13.40	4.13	-0.99	-14.75
		1649	5.85	0.14	-5.86e-03	0.13	-3.85e-04	-0.03	16.93	-11.00	6.64	-0.70	-13.47
		3019	2.46	0.10	-3.56e-05	0.10	-2.49e-05	-1.05e-03	9.07	-2.02	7.26	-0.20	-4.10
		3018	1.96	0.14	-2.70e-04	0.14	-2.63e-04	-9.74e-04	6.78	-2.29	4.68	-0.18	-3.83
2815	65	1648	6.80	-0.14	-1.00	-0.99	-0.14	-0.03	19.20	-13.30	6.61	-0.71	-15.83
		1649	6.45	-0.02	-1.12	-1.01	-0.13	-0.33	19.62	-10.99	9.11	-0.47	-14.53
		3019	3.22	-0.17	-1.60	-1.54	-0.23	-0.29	12.15	-2.13	9.95	0.08	-5.16
		3018	2.71	-0.25	-1.51	-1.51	-0.25	-6.57e-03	9.85	-2.32	7.38	0.15	-4.90
2815	97	1648	6.44	-0.05	-0.28	-0.28	-0.05	-0.03	17.48	-13.39	4.98	-0.89	-15.15
		1649	6.07	6.03e-03	-0.36	-0.30	-0.05	-0.14	17.88	-11.02	7.49	-0.62	-13.87
		3019	2.73	-0.06	-0.53	-0.50	-0.08	-0.11	10.16	-2.08	8.18	-0.11	-4.50
		3018	2.22	-0.09	-0.47	-0.47	-0.09	-6.97e-04	7.86	-2.32	5.60	-0.07	-4.23
2816	4	1649	61.66	11.34	-2854.11	-2851.25	8.48	90.44	23.91	-9.65	15.49	-1.23	-14.55
		1650	60.23	17.89	-2751.73	-2746.83	12.98	116.41	24.32	-7.37	17.97	-1.03	-12.68
		3020	60.01	-2.47	-2772.73	-2772.73	-2.47	0.07	19.62	-1.15	18.80	-0.33	-4.05
		3019	61.52	-1.81	-2878.92	-2878.91	-1.81	-0.30	17.03	-1.07	16.27	-0.32	-3.62
2816	16	1649	41.42	7.56	-1902.74	-1900.83	5.65	60.29	17.83	-7.60	11.16	-0.92	-11.19
		1650	40.50	11.92	-1834.49	-1831.22	8.66	77.60	18.09	-5.84	13.02	-0.77	-9.78
		3020	40.28	-1.64	-1848.49	-1848.49	-1.64	0.04	14.31	-0.91	13.64	-0.24	-3.11
		3019	41.24	-1.21	-1919.28	-1919.28	-1.21	-0.20	12.37	-0.85	11.75	-0.23	-2.80
2816	29	1649	5.95	0.10	-7.60e-03	0.09	-1.90e-03	-0.02	17.19	-11.21	6.68	-0.70	-13.71
		1650	5.48	0.08	-0.01	0.07	-3.37e-03	-0.03	16.90	-9.06	8.36	-0.52	-12.20
		3020	2.68	0.02	-3.87e-03	0.02	-2.55e-03	-5.50e-03	10.33	-1.53	9.01	-0.22	-3.73
		3019	2.30	0.05	-1.10e-03	0.05	-1.08e-03	-8.61e-04	8.69	-1.60	7.30	-0.21	-3.52
2816	33	1649	5.93	0.14	-5.92e-03	0.13	-4.19e-04	-0.03	17.13	-11.20	6.64	-0.70	-13.68
		1650	5.47	0.12	-8.87e-03	0.11	-1.67e-03	-0.03	16.85	-9.06	8.31	-0.52	-12.17
		3020	2.67	0.07	1.52e-04	0.07	1.86e-04	-1.51e-03	10.29	-1.54	8.97	-0.22	-3.72
		3019	2.29	0.10	3.10e-05	0.10	4.14e-05	-1.03e-03	8.65	-1.60	7.25	-0.21	-3.51
2816	58	1649	6.68	1.19	0.07	1.14	0.11	-0.21	18.15	-13.82	5.46	-1.13	-15.64
		1650	6.13	1.15	0.06	1.12	0.09	0.18	17.70	-11.59	7.12	-1.01	-14.07
		3020	3.08	1.93	0.21	1.91	0.24	0.20	10.42	-3.84	7.38	-0.80	-5.84
		3019	2.72	1.97	0.24	1.95	0.26	-0.19	8.81	-3.85	5.67	-0.71	-5.46
2816	90	1649	6.19	0.46	0.02	0.44	0.04	-0.09	17.48	-12.09	6.24	-0.84	-14.35
		1650	5.69	0.42	0.03	0.42	0.04	0.04	17.13	-9.90	7.91	-0.68	-12.81
		3020	2.79	0.65	0.07	0.65	0.08	0.06	10.29	-2.25	8.44	-0.41	-4.44
		3019	2.41	0.69	0.08	0.68	0.09	-0.07	8.66	-2.31	6.73	-0.37	-4.18

2817	4	1650	60.26	18.01	-2752.20	-2747.34	13.15	116.01	24.57	-7.63	17.97	-1.03	-13.00
		1651	57.96	30.00	-2623.39	-2614.15	20.76	156.33	23.59	-6.03	18.63	-1.07	-11.06
		3021	57.32	-3.62	-2631.50	-2631.50	-3.62	0.92	20.06	-0.94	19.44	-0.32	-3.55
		3020	60.02	-2.83	-2774.18	-2774.18	-2.83	-0.20	19.30	-0.84	18.80	-0.33	-3.15
2817	16	1650	40.52	12.01	-1834.80	-1831.56	8.76	77.34	18.28	-6.04	13.01	-0.77	-10.02
		1651	39.01	20.00	-1748.93	-1742.76	13.84	104.22	17.56	-4.79	13.56	-0.80	-8.56
		3021	38.51	-2.42	-1754.34	-1754.34	-2.42	0.61	14.68	-0.74	14.18	-0.24	-2.74
		3020	40.29	-1.89	-1849.46	-1849.46	-1.89	-0.13	14.06	-0.66	13.64	-0.24	-2.44
2817	29	1650	5.56	0.08	-0.01	0.08	-3.48e-03	-0.03	17.10	-9.26	8.36	-0.52	-12.41
		1651	5.03	0.07	-0.02	0.06	-3.47e-03	-0.03	16.25	-7.42	9.28	-0.45	-10.79
		3021	2.78	-2.03e-04	-0.02	-0.02	-2.67e-03	-6.30e-03	10.93	-1.21	9.95	-0.22	-3.32
		3020	2.55	0.02	-1.07e-03	0.02	-1.02e-03	-1.17e-03	9.98	-1.19	9.02	-0.22	-3.14
2817	33	1650	5.55	0.12	-9.09e-03	0.11	-1.82e-03	-0.03	17.04	-9.25	8.31	-0.52	-12.38
		1651	5.02	0.10	-0.01	0.09	-1.60e-03	-0.03	16.20	-7.41	9.24	-0.45	-10.76
		3021	2.77	0.03	0.0	0.03	1.85e-04	-2.19e-03	10.89	-1.21	9.91	-0.22	-3.31
		3020	2.54	0.07	1.97e-04	0.07	2.30e-04	-1.49e-03	9.94	-1.19	8.97	-0.22	-3.13
2817	58	1650	6.38	1.19	0.02	1.11	0.10	-0.29	18.51	-11.85	7.58	-0.91	-14.58
		1651	5.86	1.10	0.09	1.09	0.09	0.08	17.73	-10.09	8.50	-0.86	-13.10
		3021	3.24	1.86	0.22	1.85	0.23	0.10	11.43	-3.35	8.79	-0.71	-5.65
		3020	3.00	1.93	0.19	1.89	0.23	-0.26	10.42	-3.25	7.86	-0.69	-5.33
2817	90	1650	5.82	0.45	3.87e-03	0.42	0.04	-0.12	17.53	-10.11	8.06	-0.65	-13.12
		1651	5.29	0.40	0.04	0.40	0.04	3.44e-03	16.70	-8.29	8.99	-0.58	-11.54
		3021	2.90	0.60	0.07	0.60	0.08	0.03	11.01	-1.85	9.54	-0.38	-4.09
		3020	2.67	0.66	0.06	0.64	0.08	-0.09	10.04	-1.81	8.60	-0.37	-3.87
2818	4	1651	58.00	31.08	-2623.58	-2614.45	21.95	155.43	23.82	-6.28	18.63	-1.08	-11.37
		1652	54.80	52.62	-2462.12	-2442.69	33.19	220.22	21.52	-5.39	17.48	-1.35	-9.61
		3022	52.96	-5.14	-2429.36	-2429.35	-5.15	3.36	18.72	-0.79	18.22	-0.29	-3.09
		3021	57.36	-4.76	-2634.34	-2634.34	-4.76	0.63	19.79	-0.67	19.44	-0.32	-2.66
2818	16	1651	39.04	20.72	-1749.05	-1742.96	14.63	103.62	17.74	-4.97	13.57	-0.80	-8.79
		1652	36.91	35.08	-1641.42	-1628.46	22.13	146.81	16.07	-4.25	12.81	-0.99	-7.46
		3022	35.61	-3.43	-1619.58	-1619.58	-3.43	2.24	13.79	-0.63	13.38	-0.22	-2.39
		3021	38.54	-3.18	-1756.24	-1756.24	-3.18	0.42	14.47	-0.53	14.18	-0.24	-2.07
2818	32	1651	5.10	0.16	-0.01	0.14	2.87e-03	-0.05	16.49	-7.45	9.56	-0.52	-10.86
		1652	4.55	0.13	-0.01	0.11	5.10e-03	-0.05	15.18	-6.06	9.68	-0.56	-9.30
		3022	2.77	0.04	8.53e-03	0.04	9.06e-03	4.30e-03	11.05	-0.95	10.31	-0.22	-2.88
		3021	2.72	0.11	8.03e-03	0.11	9.99e-03	-0.01	10.87	-0.88	10.22	-0.22	-2.69
2818	33	1651	5.10	0.11	-0.01	0.09	-1.94e-03	-0.03	16.39	-7.59	9.24	-0.45	-10.97
		1652	4.53	0.09	-0.01	0.08	2.32e-03	-0.03	15.07	-6.12	9.44	-0.48	-9.36
		3022	2.73	-3.52e-05	-0.02	-0.02	-3.32e-04	-2.45e-03	10.84	-0.98	10.08	-0.22	-2.90
		3021	2.66	0.03	-3.67e-05	0.03	1.68e-04	-2.28e-03	10.60	-0.91	9.91	-0.23	-2.73
2818	58	1651	6.08	1.14	-0.06	0.98	0.09	-0.40	18.59	-10.15	9.16	-0.72	-13.49
		1652	5.49	0.98	0.08	0.97	0.09	-0.08	17.18	-8.72	9.33	-0.88	-11.90
		3022	3.37	1.52	0.20	1.52	0.20	-0.04	12.24	-2.97	9.90	-0.63	-5.49
		3021	3.29	1.64	0.09	1.55	0.17	-0.35	12.00	-2.76	9.76	-0.52	-5.30
2818	90	1651	5.42	0.43	-0.03	0.37	0.04	-0.16	17.11	-8.44	9.21	-0.54	-11.81
		1652	4.85	0.36	0.03	0.35	0.04	-0.04	15.76	-6.98	9.40	-0.61	-10.21
		3022	2.91	0.47	0.07	0.47	0.07	-0.01	11.23	-1.58	10.01	-0.36	-3.76
		3021	2.84	0.54	0.03	0.51	0.06	-0.12	10.99	-1.46	9.86	-0.32	-3.58
2819	4	1652	54.82	56.80	-2459.67	-2440.58	37.71	218.32	21.73	-5.64	17.47	-1.38	-9.93
		1653	50.76	91.01	-2266.50	-2222.93	47.43	317.55	18.13	-5.39	14.48	-1.75	-8.51
		3023	46.09	-5.82	-2123.20	-2123.16	-5.86	9.53	15.61	-0.70	15.15	-0.24	-2.70
		3022	53.03	-8.18	-2434.65	-2434.64	-8.18	3.51	18.47	-0.55	18.21	-0.29	-2.21
2819	16	1652	36.92	37.86	-1639.78	-1627.06	25.14	145.55	16.24	-4.44	12.81	-1.01	-7.69
		1653	34.21	60.67	-1511.00	-1481.95	31.62	211.70	13.65	-4.19	10.73	-1.26	-6.60
		3023	31.01	-3.88	-1415.48	-1415.45	-3.91	6.35	11.60	-0.55	11.24	-0.18	-2.09
		3022	35.65	-5.45	-1623.11	-1623.11	-5.46	2.34	13.59	-0.43	13.37	-0.21	-1.73
2819	32	1652	4.63	0.14	-0.02	0.11	4.82e-03	-0.06	15.36	-6.24	9.68	-0.57	-9.51
		1653	4.04	0.10	-8.28e-03	0.08	0.02	-0.05	13.56	-5.25	8.98	-0.67	-8.07
		3023	2.54	8.49e-03	-0.03	-0.03	7.83e-03	4.93e-03	10.17	-0.81	9.56	-0.20	-2.51
		3022	2.68	0.05	3.72e-03	0.05	9.54e-03	-0.02	10.80	-0.70	10.32	-0.21	-2.30
2819	33	1652	4.61	0.09	-0.01	0.08	2.35e-03	-0.03	15.26	-6.30	9.45	-0.49	-9.57
		1653	4.02	0.06	6.85e-03	0.06	0.01	-0.02	13.48	-5.25	8.84	-0.60	-8.09
		3023	2.52	-1.75e-03	-0.06	-0.06	-1.76e-03	-5.17e-04	10.05	-0.82	9.43	-0.21	-2.51
		3022	2.63	-2.40e-04	-0.02	-0.02	-5.86e-04	-2.78e-03	10.59	-0.72	10.08	-0.22	-2.33
2819	58	1652	5.74	1.00	-0.21	0.70	0.10	-0.52	18.51	-8.38	10.70	-0.57	-12.20
		1653	5.13	1.00	-0.03	0.71	0.25	-0.46	16.89	-7.00	10.13	-0.23	-10.76
		3023	3.30	0.96	0.04	0.78	0.21	-0.36	12.63	-1.88	10.60	0.14	-5.02
		3022	3.40	0.97	-0.11	0.78	0.09	-0.42	12.95	-2.06	11.22	-0.33	-4.80
2819	90	1652	4.98	0.38	-0.07	0.27	0.04	-0.20	16.32	-6.99	9.84	-0.51	-10.44
		1653	4.38	0.37	-2.59e-03	0.26	0.10	-0.17	14.59	-5.83	9.24	-0.48	-8.98
		3023	2.75	0.28	-1.02e-03	0.21	0.07	-0.12	10.82	-1.12	9.79	-0.09	-3.35
		3022	2.86	0.31	-0.04	0.23	0.03	-0.14	11.29	-1.11	10.44	-0.26	-3.15
2820	4	1653	50.87	106.44	-2262.75	-2220.49	64.18	313.61	18.29	-5.71	14.39	-1.81	-8.86
		1654	45.53	121.89	-2033.07	-1937.30	26.12	444.07	13.43	-5.61	9.78	-1.96	-7.49
		3024	35.97	-1.45	-1670.28	-1670.23	-1.50	8.59	11.03	-0.73	10.54	-0.25	-2.34
		3023	46.03	-15.20	-2126.04	-2125.95	-15.30	13.98	15.33	-0.42	15.11	-0.21	-1.83
2820	16	1653	34.29	70.96	-1508.50	-1480.33	42.79	209.07	13.78	-4.42	10.67	-1.31	-6.86
		1654	30.69	81.26	-1355.38	-1291.54	17.42	296.05	10.27	-4.30	7.39	-1.42	-5.80
		3024	24.21	-0.97	-1113.53	-1113.50	-1.00	5.73	8.35	-0.58	7.96	-0.19	-1.81
		3023	30.97	-10.14	-1417.38	-1417.31	-10.20	9.32	11.39	-0.34	11.21	-0.16	-1.44
2820	29	1653	4.11	0.04	8.80e-03	0.04	0.01	-0.01	13.71	-5.47	8.87	-0.63	-8.33
		1654	3.44	0.05	-3.07e-03	0.03	0.02	0.03	11.38	-4.70	7.38	-0.70	-6.95
		3024	2.14	-6.07e-03	-0.07	-0.07	-6.08e-03	-7.67e-04	8.48	-0.78	7.94	-0.24	-2.18

		3023	2.43	-4.47e-03	-0.08	-0.08	-4.47e-03	2.16e-04	9.84	-0.57	9.46	-0.19	-1.95
2820	33	1653	4.10	0.06	9.88e-03	0.06	0.02	-0.02	13.67	-5.46	8.84	-0.63	-8.31
		1654	3.43	0.06	7.66e-03	0.05	0.02	0.02	11.34	-4.69	7.36	-0.71	-6.93
		3024	2.13	-2.09e-03	-0.05	-0.05	-2.54e-03	4.47e-03	8.46	-0.78	7.92	-0.24	-2.17
		3023	2.43	-2.92e-03	-0.06	-0.06	-2.93e-03	-7.51e-04	9.81	-0.56	9.43	-0.19	-1.95
2820	44	1653	5.21	0.28	-1.17	-1.13	0.23	-0.26	19.55	-3.69	16.10	-0.23	-8.27
		1654	4.58	0.64	-1.26	-1.10	0.47	-0.54	17.08	-3.44	14.50	-0.86	-6.80
		3024	3.86	0.34	-2.23	-2.14	0.26	-0.46	15.59	-0.66	15.27	-0.35	-2.25
		3023	4.16	-0.02	-2.23	-2.20	-0.05	-0.25	17.15	-4.29e-03	16.89	0.26	-2.11
2820	90	1653	4.48	0.28	-0.08	0.11	0.09	-0.18	15.20	-5.63	9.98	-0.41	-9.02
		1654	3.76	0.35	-0.04	0.12	0.19	-0.19	12.69	-4.81	8.47	-0.59	-7.48
		3024	2.54	0.23	-0.17	-0.08	0.14	-0.16	10.15	-0.79	9.40	-0.04	-2.76
		3023	2.84	0.08	-0.16	-0.11	0.04	-0.10	11.57	-0.52	10.93	0.11	-2.70
2821	9	1654	45.08	121.34	-2006.00	-1931.56	46.90	390.93	14.93	-6.20	9.91	-1.19	-8.99
		1655	39.45	308.41	-1660.08	-1424.00	72.33	639.52	9.20	-5.34	5.11	-1.24	-6.54
		3025	19.86	-14.36	-923.57	-923.56	-14.36	-2.54	6.91	-0.71	6.28	-0.08	-2.10
		3024	36.33	-12.24	-1691.35	-1691.06	-12.53	21.95	11.03	-0.50	10.74	-0.21	-1.80
2821	21	1654	30.38	80.90	-1337.34	-1287.71	31.27	260.62	11.27	-4.73	7.44	-0.90	-6.83
		1655	26.56	205.61	-1106.73	-949.33	48.22	426.36	7.01	-4.05	3.89	-0.93	-4.98
		3025	13.39	-9.57	-615.71	-615.71	-9.58	-1.69	5.25	-0.54	4.77	-0.06	-1.60
		3024	24.44	-8.16	-1127.57	-1127.38	-8.35	14.63	8.29	-0.38	8.06	-0.16	-1.38
2821	29	1654	3.49	0.06	-0.01	0.03	0.03	0.04	11.36	-5.00	7.07	-0.72	-7.19
		1655	2.48	0.06	-0.06	0.04	-0.03	0.05	7.67	-4.08	4.27	-0.68	-5.32
		3025	1.42	0.03	1.89e-03	0.03	1.92e-03	-8.94e-04	5.58	-0.60	5.07	-0.09	-1.70
		3024	1.97	-5.72e-03	-0.06	-0.06	-7.12e-03	8.36e-03	7.98	-0.45	7.70	-0.17	-1.51
2821	33	1654	3.48	0.07	4.99e-03	0.04	0.03	0.03	11.32	-4.99	7.05	-0.72	-7.17
		1655	2.47	0.08	-0.05	0.05	-0.03	0.05	7.64	-4.07	4.26	-0.69	-5.31
		3025	1.41	0.04	5.10e-03	0.04	5.48e-03	3.70e-03	5.56	-0.60	5.05	-0.09	-1.70
		3024	1.97	-4.63e-03	-0.04	-0.04	-5.95e-03	6.90e-03	7.95	-0.45	7.67	-0.17	-1.51
2821	60	1654	4.88	0.43	-0.41	-0.41	0.43	0.05	17.99	-4.03	13.65	0.31	-8.76
		1655	4.02	0.58	-0.59	-0.43	0.42	-0.40	14.17	-4.32	10.63	-0.78	-7.27
		3025	3.09	0.42	-1.03	-0.94	0.33	-0.36	11.93	-1.65	10.63	-0.35	-4.00
		3024	3.47	0.28	-1.03	-1.03	0.27	0.05	14.30	-0.14	13.46	0.70	-3.37
2821	92	1654	3.93	0.17	-0.14	-0.14	0.17	0.04	13.52	-4.66	9.24	-0.38	-7.71
		1655	2.96	0.16	-0.17	-0.14	0.12	-0.10	9.77	-4.11	6.38	-0.72	-5.96
		3025	1.97	0.15	-0.34	-0.31	0.12	-0.12	7.68	-0.95	6.91	-0.18	-2.47
		3024	2.46	0.10	-0.40	-0.40	0.09	0.02	10.06	-0.34	9.60	0.12	-2.13
2822	9	1655	36.77	343.61	-1495.62	-1251.12	99.11	624.42	9.53	-5.39	5.27	-1.13	-6.74
		1656	32.93	358.72	-1330.12	-938.22	-33.19	712.93	6.44	-3.78	3.73	-1.07	-4.51
		3026	8.74	-2.70	-381.75	-381.75	-2.70	1.27	4.89	-0.74	4.47	-0.32	-1.49
		3025	21.16	-14.85	-979.03	-978.87	-15.00	12.39	7.17	-0.60	6.93	-0.36	-1.34
2822	21	1655	24.79	229.07	-997.08	-834.08	66.07	416.29	7.27	-4.09	4.03	-0.85	-5.13
		1656	22.17	239.14	-886.75	-625.48	-22.13	475.29	4.95	-2.88	2.86	-0.79	-3.46
		3026	5.94	-1.80	-254.50	-254.49	-1.80	0.84	3.74	-0.57	3.42	-0.24	-1.14
		3025	14.26	-9.90	-652.68	-652.58	-10.00	8.26	5.44	-0.46	5.26	-0.27	-1.03
2822	29	1655	2.55	0.07	-0.04	0.06	-0.03	0.03	7.97	-4.12	4.46	-0.62	-5.48
		1656	1.84	0.04	-0.04	0.04	-0.04	-8.00e-03	5.74	-2.96	3.29	-0.50	-3.92
		3026	1.07	0.05	2.98e-04	0.05	2.85e-03	-0.01	4.14	-0.61	3.80	-0.27	-1.22
		3025	1.44	0.03	-2.64e-03	0.03	-4.89e-04	8.59e-03	5.72	-0.51	5.50	-0.29	-1.15
2822	33	1655	2.55	0.07	-0.03	0.07	-0.02	0.02	7.94	-4.11	4.45	-0.62	-5.47
		1656	1.83	0.05	-0.04	0.05	-0.04	-0.01	5.72	-2.95	3.28	-0.51	-3.90
		3026	1.07	0.06	5.65e-03	0.06	6.33e-03	-6.06e-03	4.13	-0.61	3.79	-0.27	-1.22
		3025	1.43	0.04	3.89e-04	0.04	2.11e-03	8.45e-03	5.70	-0.51	5.48	-0.29	-1.14
2822	60	1655	4.27	0.59	-0.48	-0.33	0.44	0.36	14.60	-5.12	10.32	-0.84	-8.13
		1656	3.56	0.28	-0.40	-0.38	0.25	0.14	13.12	-2.91	9.44	0.77	-6.74
		3026	2.58	0.17	-0.99	-0.99	0.17	-0.03	10.55	-0.27	9.39	0.89	-3.35
		3025	2.97	0.36	-1.03	-0.98	0.31	0.26	11.55	-1.35	10.79	-0.59	-3.03
2822	92	1655	3.11	0.20	-0.15	-0.09	0.14	0.14	10.12	-4.43	6.39	-0.70	-6.35
		1656	2.39	0.07	-0.12	-0.11	0.06	0.04	8.17	-2.93	5.32	-0.08	-4.85
		3026	1.57	0.07	-0.31	-0.31	0.07	-0.02	6.26	-0.49	5.65	0.12	-1.93
		3025	1.94	0.13	-0.33	-0.31	0.11	0.09	7.64	-0.78	7.24	-0.39	-1.77
2823	9	1656	31.68	389.54	-1238.19	-748.56	-100.09	746.49	6.46	-4.42	3.24	-1.21	-4.96
		1657	11.84	54.51	-512.75	-173.58	-284.67	278.14	2.92	-2.88	0.83	-0.78	-2.79
		3027	1.99	89.97	23.49	69.33	44.14	-30.76	1.37	-0.71	0.79	-0.13	-0.93
		3026	9.38	18.01	-405.33	-405.33	18.01	-0.77	4.55	-0.31	4.44	-0.19	-0.75
2823	21	1656	21.34	259.69	-825.46	-499.04	-66.73	497.66	4.97	-3.36	2.51	-0.89	-3.80
		1657	8.00	36.34	-341.83	-115.72	-189.77	185.42	2.28	-2.19	0.65	-0.55	-2.15
		3027	1.37	59.98	15.66	46.22	29.43	-20.51	1.05	-0.54	0.62	-0.10	-0.71
		3026	6.36	12.01	-270.21	-270.21	12.01	-0.52	3.48	-0.24	3.39	-0.15	-0.58
2823	29	1656	1.94	0.07	-0.05	0.06	-0.04	-0.03	5.81	-3.39	3.00	-0.58	-4.24
		1657	1.06	0.06	-0.02	0.01	0.03	-0.04	2.89	-2.20	0.82	-0.13	-2.50
		3027	0.37	3.90e-03	-0.01	1.24e-03	-7.81e-03	-5.58e-03	1.18	-0.55	0.76	-0.13	-0.74
		3026	0.97	0.04	5.60e-03	0.04	5.60e-03	-3.65e-04	3.88	-0.31	3.76	-0.19	-0.70
2823	33	1656	1.93	0.08	-0.05	0.06	-0.04	-0.04	5.79	-3.39	2.98	-0.58	-4.23
		1657	1.06	0.07	-0.02	0.02	0.03	-0.04	2.88	-2.20	0.81	-0.13	-2.50
		3027	0.37	5.47e-03	-4.32e-03	5.39e-03	-4.23e-03	-9.18e-04	1.18	-0.55	0.76	-0.13	-0.74
		3026	0.97	0.05	7.40e-03	0.05	7.45e-03	-1.44e-03	3.86	-0.31	3.74	-0.19	-0.69
2823	60	1656	3.11	0.44	-0.33	-0.17	0.28	0.31	9.91	-4.70	5.29	-0.08	-6.79
		1657	2.11	0.22	-0.33	-0.27	0.15	0.18	7.27	-2.46	3.34	1.47	-4.78
		3027	1.38	0.12	-0.52	-0.50	0.10	0.11	5.78	0.13	4.25	1.66	-2.51
		3026	2.03	0.36	-0.49	-0.41	0.28	0.25	8.10	-0.58	7.01	0.52	-2.88
2823	92	1656	2.32	0.11	-0.07	-0.03	0.07	0.08	7.15	-3.82	3.75	-0.41	-5.08
		1657	1.40	0.08	-0.09	-0.09	0.08	0.03	4.34	-2.29	1.65	0.40	-3.26

		3027	0.70	0.05	-0.18	-0.17	0.04	0.03	2.71	-0.33	1.92	0.46	-1.33
		3026	1.30	0.13	-0.14	-0.11	0.10	0.08	5.22	-0.34	4.83	0.05	-1.42
2824	9	1657	12.26	99.74	-494.78	-124.63	-270.40	288.19	3.70	-3.12	1.04	-0.47	-3.33
		2982	1.85	16.08	-68.79	14.97	-67.68	-9.63	-0.13	-1.31	-0.20	-1.25	-0.27
		3045	1.51	76.47	5.32	9.43	72.35	-16.61	-0.26	-0.43	-0.37	-0.32	-0.08
		3027	2.21	71.68	-50.05	-1.88	23.52	-59.53	1.02	-0.41	0.96	-0.35	-0.28
2824	16	1657	7.89	66.52	-329.92	-83.11	-180.28	192.17	1.48	-2.44	0.48	-1.44	-1.71
		2982	1.49	10.72	-45.84	9.99	-45.11	-6.40	-0.12	-1.96	-0.12	-1.95	-0.08
		3045	1.00	51.02	3.56	6.29	48.30	-11.05	-0.06	-0.32	-0.27	-0.12	-0.11
		3027	1.44	47.86	-33.38	-1.26	15.74	-39.72	0.51	-0.28	0.49	-0.26	-0.12
2824	29	1657	1.22	0.06	-0.02	7.05e-03	0.03	-0.04	3.46	-2.37	0.94	0.14	-2.89
		2982	0.15	0.02	1.26e-03	2.13e-03	0.02	3.81e-03	-0.02	-0.65	-0.16	-0.50	-0.26
		3045	0.07	-3.42e-03	-0.01	-5.06e-03	-8.50e-03	-2.89e-03	-0.26	-0.33	-0.29	-0.29	-0.04
		3027	0.26	6.20e-03	-9.46e-03	5.26e-03	-8.52e-03	3.72e-03	0.89	-0.34	0.83	-0.28	-0.26
2824	33	1657	1.22	0.06	-0.02	7.03e-03	0.03	-0.04	3.45	-2.37	0.94	0.14	-2.88
		2982	0.15	0.02	2.48e-03	3.03e-03	0.02	3.24e-03	-0.02	-0.65	-0.16	-0.51	-0.26
		3045	0.07	-4.21e-03	-8.22e-03	-4.21e-03	-8.22e-03	6.59e-05	-0.25	-0.33	-0.29	-0.29	-0.04
		3027	0.26	8.67e-03	-5.04e-03	7.18e-03	-3.54e-03	4.27e-03	0.89	-0.34	0.83	-0.28	-0.26
2824	52	1657	1.51	0.16	-0.03	-0.03	0.16	0.02	5.16	-1.85	1.57	1.75	-3.50
		2982	0.40	0.23	-0.06	-0.04	0.21	0.08	1.43	-0.39	0.38	0.66	-0.90
		3045	0.46	0.22	-0.02	9.35e-03	0.19	0.07	1.59	-0.55	0.18	0.86	-1.01
		3027	0.60	0.17	-0.01	0.02	0.14	0.07	2.57	0.13	1.39	1.31	-1.22
2824	92	1657	1.31	0.11	-0.03	-0.03	0.11	-6.23e-03	3.97	-2.28	1.15	0.54	-3.11
		2982	0.21	0.08	-0.05	-0.03	0.07	0.04	0.42	-0.59	0.03	-0.20	-0.49
		3045	0.14	0.04	-0.04	-0.03	0.04	0.02	0.29	-0.39	-0.10	0.01	-0.34
		3027	0.33	0.08	-0.02	-0.02	0.08	0.02	1.30	-0.14	1.04	0.12	-0.56
2825	10	1658	1.23	32.98	-6.27	10.88	15.82	19.47	0.91	-1.69	-0.81	0.03	1.23
		1659	5.51	2.59	-171.60	-98.95	-70.06	-85.89	6.21	-4.14	2.58	-0.51	4.94
		3029	0.98	20.57	3.37	14.70	9.24	8.16	2.66	-0.30	2.57	-0.21	0.51
		3028	0.58	18.10	-2.64	12.91	2.55	8.98	0.05	-1.34	-0.92	-0.37	0.64
2825	22	1658	0.85	21.96	-4.17	7.24	10.55	12.96	0.63	-1.26	-0.60	-0.03	0.90
		1659	3.80	1.69	-114.10	-65.81	-46.60	-57.09	4.51	-3.09	1.85	-0.43	3.63
		3029	0.69	13.72	2.25	9.82	6.15	5.43	1.91	-0.21	1.85	-0.15	0.36
		3028	0.41	12.03	-1.76	8.58	1.69	5.97	0.04	-1.01	-0.68	-0.28	0.48
2825	30	1658	0.32	0.16	-0.35	-0.17	-0.02	-0.25	0.19	-1.19	-0.56	-0.44	0.69
		1659	1.27	2.75	-0.32	1.42	1.01	1.52	3.03	-2.83	0.98	-0.78	2.79
		3029	0.27	0.12	-0.13	0.11	-0.13	-0.02	1.01	-0.15	0.99	-0.13	0.17
		3028	0.25	-0.02	-0.35	-0.32	-0.06	-0.10	0.11	-0.97	-0.62	-0.25	0.51
2825	33	1658	0.30	0.12	-0.30	-0.15	-0.03	-0.21	0.11	-1.17	-0.55	-0.51	0.64
		1659	1.20	2.73	-0.31	1.44	0.99	1.50	2.77	-2.76	0.84	-0.83	2.63
		3029	0.23	0.16	-0.14	0.15	-0.13	-0.05	0.87	-0.14	0.85	-0.12	0.14
		3028	0.25	-2.29e-03	-0.32	-0.25	-0.07	-0.13	0.11	-0.96	-0.61	-0.24	0.51
2825	39	1658	0.33	0.03	-0.31	-0.17	-0.11	-0.16	0.28	-1.20	-0.47	-0.45	0.74
		1659	1.25	2.73	-0.34	1.42	0.97	1.52	2.92	-2.83	0.91	-0.82	2.74
		3029	0.26	0.09	-0.15	0.09	-0.15	-0.02	0.98	-0.16	0.93	-0.11	0.24
		3028	0.27	-0.13	-0.35	-0.32	-0.16	-0.07	0.27	-0.96	-0.52	-0.18	0.59
2825	71	1658	0.32	0.07	-0.30	-0.16	-0.07	-0.18	0.20	-1.19	-0.51	-0.48	0.69
		1659	1.22	2.73	-0.32	1.43	0.98	1.51	2.84	-2.79	0.88	-0.83	2.69
		3029	0.25	0.13	-0.14	0.12	-0.14	-0.04	0.93	-0.15	0.89	-0.12	0.19
		3028	0.26	-0.06	-0.33	-0.28	-0.11	-0.10	0.19	-0.96	-0.56	-0.21	0.55
2826	10	1659	5.64	19.76	-183.70	-108.12	-55.83	-98.31	5.47	-3.27	3.09	-0.89	3.88
		1660	11.14	83.17	-407.61	-271.37	-53.06	-219.78	5.55	-4.68	2.34	-1.47	4.75
		3030	3.69	9.43	-144.98	-144.85	9.29	-4.53	2.92	-0.45	2.66	-0.18	0.91
		3029	1.34	19.53	5.73	16.50	8.77	5.72	3.75	-0.90	3.26	-0.41	1.43
2826	22	1659	3.87	13.11	-122.15	-71.91	-37.13	-65.35	3.96	-2.44	2.23	-0.71	2.84
		1660	7.53	55.29	-271.10	-180.51	-35.30	-146.16	3.96	-3.50	1.60	-1.14	3.47
		3030	2.48	6.27	-96.31	-96.23	6.18	-3.01	2.04	-0.33	1.84	-0.13	0.66
		3029	0.95	13.04	3.82	11.03	5.83	3.81	2.72	-0.67	2.35	-0.30	1.06
2826	30	1659	1.05	2.80	-0.57	1.46	0.77	1.65	2.54	-2.23	1.32	-1.01	2.08
		1660	1.22	5.76	-1.43	3.64	0.69	3.28	1.89	-3.33	-0.05	-1.39	2.53
		3030	0.22	2.90	-0.13	2.89	-0.12	0.15	0.50	-0.41	0.19	-0.11	0.43
		3029	0.53	0.07	-0.13	0.07	-0.13	0.03	1.81	-0.66	1.42	-0.28	0.90
2826	33	1659	0.99	2.85	-0.55	1.54	0.77	1.65	2.29	-2.18	1.17	-1.05	1.94
		1660	1.14	5.77	-1.40	3.70	0.67	3.25	1.59	-3.27	-0.28	-1.40	2.36
		3030	0.18	2.94	-0.13	2.94	-0.12	0.12	0.33	-0.46	-0.03	-0.10	0.39
		3029	0.50	0.19	-0.12	0.18	-0.12	-0.01	1.66	-0.66	1.27	-0.27	0.87
2826	41	1659	1.06	2.94	-0.77	1.39	0.78	1.83	2.55	-2.24	1.33	-1.02	2.09
		1660	1.22	5.78	-1.58	3.54	0.66	3.38	1.84	-3.36	-0.12	-1.40	2.52
		3030	0.25	2.70	-0.17	2.68	-0.15	0.25	0.57	-0.53	0.14	-0.10	0.54
		3029	0.57	0.06	-0.25	-0.07	-0.13	0.15	1.91	-0.71	1.44	-0.23	1.01
2826	73	1659	1.02	2.89	-0.66	1.46	0.77	1.74	2.42	-2.21	1.25	-1.04	2.01
		1660	1.18	5.77	-1.48	3.62	0.67	3.32	1.71	-3.32	-0.20	-1.40	2.44
		3030	0.22	2.82	-0.15	2.81	-0.14	0.18	0.45	-0.50	0.05	-0.10	0.47
		3029	0.53	0.08	-0.15	0.06	-0.13	0.07	1.78	-0.68	1.35	-0.25	0.94
2827	10	1660	11.11	85.87	-410.59	-271.80	-52.92	-222.80	5.22	-4.37	2.32	-1.47	4.40
		1661	16.49	128.73	-672.94	-510.26	-33.95	-322.41	3.53	-6.42	-1.05	-1.84	4.96
		3031	9.33	6.61	-457.06	-456.87	6.42	-9.29	0.77	-1.54	-0.62	-0.15	1.13
		3030	3.81	8.67	-149.23	-149.18	8.62	-2.82	3.36	-1.00	2.60	-0.23	1.66
2827	22	1660	7.50	57.08	-273.08	-180.79	-35.21	-148.17	3.71	-3.27	1.58	-1.14	3.22
		1661	11.05	85.61	-447.64	-339.44	-22.59	-214.45	2.43	-4.84	-0.99	-1.41	3.63
		3031	6.26	4.40	-303.84	-303.72	4.27	-6.17	0.49	-1.25	-0.66	-0.11	0.82
		3030	2.56	5.77	-99.14	-99.11	5.73	-1.86	2.38	-0.76	1.79	-0.17	1.22
2827	30	1660	1.11	5.75	-1.49	3.59	0.67	3.32	1.62	-3.09	-0.08	-1.39	2.26

		1661	1.37	8.99	-1.98	6.62	0.39	4.51	0.32	-5.17	-3.24	-1.61	2.62
		3031	0.86	7.65	-0.08	7.64	-0.07	0.23	0.03	-2.95	-2.84	-0.08	0.57
		3030	0.44	2.88	-0.12	2.88	-0.12	0.14	1.00	-1.02	0.13	-0.15	1.00
2827	33	1660	1.04	5.81	-1.44	3.70	0.67	3.29	1.32	-3.03	-0.31	-1.40	2.10
		1661	1.33	9.02	-1.94	6.70	0.38	4.47	0.09	-5.19	-3.50	-1.61	2.47
		3031	0.91	7.68	-0.08	7.67	-0.07	0.19	0.01	-3.18	-3.09	-0.08	0.53
		3030	0.41	3.00	-0.11	3.00	-0.11	0.11	0.84	-1.08	-0.10	-0.14	0.96
2827	40	1660	1.11	5.89	-1.70	3.52	0.67	3.51	1.53	-3.16	-0.21	-1.42	2.26
		1661	1.39	9.05	-2.20	6.51	0.34	4.70	0.28	-5.28	-3.40	-1.60	2.63
		3031	0.90	7.51	-0.13	7.49	-0.11	0.40	0.09	-3.14	-2.98	-0.07	0.70
		3030	0.49	2.86	-0.14	2.83	-0.11	0.31	1.07	-1.20	8.86e-03	-0.14	1.13
2827	72	1660	1.08	5.85	-1.57	3.61	0.67	3.40	1.42	-3.09	-0.26	-1.41	2.18
		1661	1.36	9.03	-2.06	6.61	0.36	4.58	0.18	-5.23	-3.45	-1.60	2.55
		3031	0.91	7.60	-0.11	7.58	-0.09	0.30	0.05	-3.16	-3.03	-0.07	0.62
		3030	0.45	2.93	-0.12	2.91	-0.11	0.21	0.95	-1.14	-0.04	-0.14	1.04
2828	9	1661	15.13	131.75	-675.50	-510.81	-32.93	-325.30	-0.61	-6.11	-4.91	-1.81	2.27
		1662	21.49	140.56	-949.26	-808.73	0.03	-365.25	-0.56	-10.88	-9.68	-1.75	3.30
		3032	19.29	0.99	-858.18	-858.06	0.88	-9.95	-0.13	-9.00	-8.95	-0.19	0.71
		3031	10.37	5.32	-463.94	-463.78	5.16	-8.71	0.22	-4.72	-4.41	-0.10	1.21
2828	21	1661	10.13	87.61	-449.33	-339.80	-21.92	-216.37	-0.37	-4.60	-3.57	-1.39	1.81
		1662	14.34	93.49	-631.52	-538.03	2.74e-03	-242.98	-0.37	-8.16	-7.17	-1.36	2.58
		3032	12.99	0.66	-570.61	-570.54	0.59	-6.61	-0.09	-6.66	-6.61	-0.14	0.56
		3031	6.96	3.54	-308.41	-308.30	3.43	-5.78	0.19	-3.46	-3.19	-0.08	0.94
2828	29	1661	1.22	9.14	-1.91	6.86	0.36	4.47	-0.37	-5.07	-3.84	-1.59	2.06
		1662	2.17	12.12	-1.97	10.32	-0.17	4.71	-0.47	-8.91	-7.76	-1.61	2.89
		3032	1.97	13.44	-3.16e-03	13.44	-1.45e-03	0.15	-0.06	-7.12	-7.07	-0.11	0.62
		3031	1.06	7.91	-0.05	7.90	-0.05	0.16	0.23	-3.73	-3.43	-0.07	1.04
2828	33	1661	1.25	9.07	-1.98	6.73	0.36	4.51	-0.16	-5.02	-3.59	-1.60	2.22
		1662	2.15	12.08	-2.01	10.23	-0.17	4.75	-0.34	-8.81	-7.53	-1.63	3.04
		3032	1.92	13.44	6.09e-03	13.44	9.09e-03	0.20	-0.05	-6.91	-6.84	-0.11	0.66
		3031	1.02	7.80	-0.06	7.80	-0.05	0.19	0.27	-3.53	-3.19	-0.07	1.08
2828	40	1661	1.33	9.13	-2.21	6.59	0.33	4.73	-0.04	-5.26	-3.68	-1.62	2.40
		1662	2.20	12.13	-2.30	10.09	-0.25	5.03	-0.21	-9.02	-7.62	-1.62	3.22
		3032	1.92	13.38	-0.05	13.36	-0.03	0.46	8.44e-03	-6.91	-6.80	-0.10	0.86
		3031	1.04	7.74	-0.07	7.72	-0.05	0.39	0.37	-3.61	-3.14	-0.09	1.28
2828	72	1661	1.29	9.10	-2.09	6.66	0.35	4.62	-0.10	-5.14	-3.64	-1.61	2.31
		1662	2.18	12.10	-2.15	10.16	-0.21	4.89	-0.28	-8.92	-7.57	-1.62	3.13
		3032	1.92	13.41	-0.02	13.40	-0.01	0.33	-0.02	-6.91	-6.82	-0.11	0.76
		3031	1.03	7.77	-0.06	7.76	-0.05	0.29	0.32	-3.56	-3.16	-0.08	1.18
2829	9	1662	21.91	147.00	-957.09	-814.93	4.84	-369.80	-0.77	-11.22	-10.28	-1.72	3.00
		986	30.06	108.50	-1298.82	-1235.70	45.38	-291.28	-0.20	-18.21	-16.70	-1.72	5.00
		2986	31.32	-7.97	-1383.45	-1383.44	-7.97	-3.13	0.14	-15.59	-15.51	0.07	1.10
		3032	19.77	-1.07	-875.49	-875.37	-1.19	-10.11	0.13	-9.78	-9.53	-0.12	1.55
2829	21	1662	14.64	97.77	-636.72	-542.15	3.20	-246.00	-0.54	-8.42	-7.63	-1.33	2.36
		986	20.21	72.17	-864.25	-822.22	30.14	-193.88	-0.12	-13.61	-12.38	-1.35	3.88
		2986	21.11	-5.29	-920.05	-920.04	-5.30	-2.08	0.12	-11.54	-11.47	0.06	0.85
		3032	13.32	-0.71	-582.12	-582.04	-0.79	-6.71	0.11	-7.25	-7.05	-0.09	1.20
2829	29	1662	2.26	12.34	-2.06	10.51	-0.23	4.80	-0.64	-9.27	-8.34	-1.57	2.67
		986	3.56	15.07	-1.49	14.58	-1.01	2.79	-0.17	-14.08	-12.51	-1.74	4.40
		2986	3.18	20.22	0.15	20.22	0.15	0.07	0.18	-11.51	-11.43	0.11	0.91
		3032	2.17	13.89	0.07	13.89	0.07	0.20	0.15	-7.84	-7.62	-0.07	1.30
2829	33	1662	2.23	12.25	-2.12	10.37	-0.24	4.85	-0.54	-9.16	-8.12	-1.58	2.81
		986	3.56	15.02	-1.51	14.51	-1.00	2.86	-0.08	-14.04	-12.37	-1.75	4.53
		2986	3.15	20.27	0.17	20.27	0.17	0.10	0.19	-11.37	-11.29	0.11	0.95
		3032	2.12	13.80	0.05	13.79	0.05	0.23	0.17	-7.64	-7.40	-0.07	1.34
2829	38	1662	2.33	12.11	-2.31	10.15	-0.34	4.95	-0.46	-9.56	-8.41	-1.61	3.02
		986	3.66	14.91	-1.78	14.30	-1.17	3.14	0.03	-14.45	-12.66	-1.75	4.76
		2986	3.24	21.03	0.07	21.02	0.07	0.36	0.24	-11.67	-11.55	0.12	1.19
		3032	2.21	14.57	0.03	14.56	0.04	0.31	0.22	-7.97	-7.66	-0.09	1.57
2829	70	1662	2.28	12.18	-2.21	10.26	-0.29	4.90	-0.50	-9.36	-8.26	-1.60	2.92
		986	3.61	14.97	-1.64	14.41	-1.08	3.00	-0.03	-14.24	-12.51	-1.75	4.64
		2986	3.20	20.64	0.12	20.64	0.12	0.23	0.21	-11.52	-11.42	0.11	1.07
		3032	2.16	14.18	0.04	14.17	0.04	0.27	0.19	-7.80	-7.53	-0.08	1.45
2830	10	2285	17.54	115.39	-708.95	-587.92	-5.64	291.76	-2.56	-10.46	-9.99	-3.03	1.88
		2286	10.49	83.49	-430.03	-296.96	-49.58	225.00	-2.25	-5.35	-4.66	-2.93	1.29
		3044	2.52	7.71	-67.67	-67.66	7.70	-1.12	0.04	-4.49	-4.48	0.03	-0.18
		3043	9.63	1.27	-364.79	-364.72	1.21	4.98	0.17	-9.60	-9.56	0.13	0.62
2830	22	2285	11.75	76.88	-472.38	-391.75	-3.75	194.38	-1.99	-7.47	-7.22	-2.24	1.15
		2286	7.01	55.64	-286.55	-197.88	-33.02	149.93	-1.76	-3.79	-3.39	-2.16	0.80
		3044	1.74	5.14	-45.12	-45.11	5.13	-0.75	0.03	-3.24	-3.23	0.02	-0.17
		3043	6.54	0.85	-243.09	-243.04	0.80	3.32	0.12	-6.89	-6.87	0.10	0.41
2830	31	2285	1.21	2.77	-0.56	2.16	0.05	-1.29	-1.68	-5.54	-5.28	-1.95	-0.98
		2286	0.62	1.59	-0.37	0.98	0.24	-0.91	-1.61	-2.97	-2.77	-1.81	-0.48
		3044	0.59	0.03	-0.11	8.58e-03	-0.09	-0.05	0.09	-2.43	-2.31	-0.03	-0.53
		3043	1.16	1.34	-0.03	1.34	-0.03	-0.02	0.06	-4.67	-4.67	0.06	-0.06
2830	33	2285	1.20	2.76	-0.51	2.16	0.09	-1.26	-1.68	-5.51	-5.25	-1.94	-0.96
		2286	0.62	1.54	-0.26	1.00	0.27	-0.82	-1.61	-2.95	-2.76	-1.80	-0.47
		3044	0.59	0.06	-0.05	0.06	-0.05	7.39e-03	0.08	-2.42	-2.30	-0.03	-0.52
		3043	1.15	1.28	-0.02	1.28	-0.02	-0.03	0.06	-4.65	-4.65	0.06	-0.06
2830	62	2285	1.23	3.03	-0.82	2.39	-0.18	-1.43	-1.66	-5.62	-5.33	-1.95	-1.03
		2286	0.65	1.78	-0.49	1.24	0.05	-0.97	-1.60	-3.07	-2.85	-1.82	-0.53
		3044	0.62	0.37	-0.30	0.35	-0.27	-0.12	0.09	-2.51	-2.37	-0.04	-0.58
		3043	1.17	1.57	-0.30	1.55	-0.28	-0.18	0.06	-4.72	-4.71	0.06	-0.13

2830	94	2285	1.21	2.89	-0.66	2.27	-0.05	-1.34	-1.67	-5.57	-5.29	-1.94	-1.00
		2286	0.63	1.65	-0.37	1.12	0.16	-0.89	-1.60	-3.01	-2.80	-1.81	-0.50
		3044	0.61	0.21	-0.17	0.20	-0.16	-0.06	0.09	-2.46	-2.34	-0.04	-0.55
		3043	1.16	1.42	-0.15	1.41	-0.15	-0.10	0.06	-4.68	-4.68	0.06	-0.10
2831	10	2022	39.63	19.24	-1774.76	-1774.03	18.51	36.06	0.02	-21.44	-17.34	-4.09	8.44
		1976	38.97	23.72	-1737.73	-1733.82	19.81	82.90	-0.91	-20.55	-17.25	-4.21	7.34
		3034	37.35	-4.20	-1663.46	-1663.46	-4.20	2.79	0.32	-17.22	-17.05	0.16	1.67
		3036	38.83	-4.18	-1736.96	-1736.96	-4.18	3.29	0.51	-17.47	-17.07	0.11	2.66
2831	22	2022	26.52	12.83	-1181.98	-1181.51	12.36	23.77	-0.02	-15.21	-12.15	-3.08	6.09
		1976	26.06	15.81	-1157.48	-1154.90	13.22	55.03	-0.71	-14.46	-12.02	-3.15	5.25
		3034	25.00	-2.80	-1107.81	-1107.81	-2.80	1.85	0.23	-12.00	-11.88	0.12	1.18
		3036	26.00	-2.79	-1156.51	-1156.51	-2.79	2.18	0.38	-12.25	-11.95	0.08	1.93
2831	30	2022	2.17	11.69	-0.36	11.24	0.10	-2.29	-0.27	-8.45	-5.53	-3.18	3.92
		1976	1.75	10.02	-0.28	9.60	0.14	-2.04	-0.87	-7.06	-4.81	-3.12	2.98
		3034	1.38	11.23	-0.02	11.23	-0.02	-0.02	0.15	-4.76	-4.71	0.09	0.54
		3036	1.68	13.70	-0.03	13.70	-0.03	-0.05	0.38	-5.71	-5.41	0.07	1.32
2831	33	2022	2.13	11.78	-0.37	11.31	0.10	-2.34	-0.37	-8.30	-5.51	-3.17	3.79
		1976	1.72	10.05	-0.31	9.61	0.13	-2.10	-0.97	-6.93	-4.79	-3.11	2.86
		3034	1.38	11.18	-0.02	11.18	-0.02	-0.07	0.15	-4.74	-4.68	0.09	0.51
		3036	1.67	13.77	-0.02	13.77	-0.02	-0.09	0.36	-5.67	-5.39	0.07	1.29
2831	39	2022	2.24	12.05	-0.36	11.62	0.08	-2.29	-0.18	-8.66	-5.64	-3.20	4.06
		1976	1.82	10.32	-0.34	9.91	0.06	-2.03	-0.79	-7.28	-4.92	-3.14	3.12
		3034	1.43	11.49	-0.04	11.49	-0.04	4.27e-03	0.17	-4.95	-4.84	0.05	0.77
		3036	1.74	14.08	-0.04	14.07	-0.04	-0.03	0.44	-5.94	-5.54	0.04	1.56
2831	71	2022	2.18	11.92	-0.36	11.46	0.09	-2.32	-0.28	-8.48	-5.57	-3.18	3.92
		1976	1.77	10.18	-0.33	9.76	0.10	-2.07	-0.88	-7.10	-4.86	-3.13	2.99
		3034	1.40	11.33	-0.03	11.33	-0.03	-0.03	0.16	-4.84	-4.76	0.07	0.63
		3036	1.70	13.92	-0.03	13.92	-0.03	-0.06	0.40	-5.80	-5.46	0.06	1.42
2832	10	2021	39.42	17.69	-1762.85	-1762.81	17.64	-8.93	0.94	-22.58	-17.83	-3.81	9.44
		2022	39.63	19.04	-1774.33	-1773.61	18.33	35.77	0.21	-21.68	-17.37	-4.11	8.71
		3036	38.81	-4.04	-1736.14	-1736.14	-4.05	3.26	0.37	-17.33	-17.10	0.14	1.99
		3035	39.51	-4.06	-1767.17	-1767.16	-4.07	4.35	0.54	-17.88	-17.40	0.07	2.92
2832	22	2021	26.41	11.79	-1173.86	-1173.82	11.76	-6.24	0.66	-16.17	-12.62	-2.89	6.87
		2022	26.52	12.70	-1181.69	-1181.23	12.23	23.57	0.12	-15.39	-12.17	-3.09	6.29
		3036	25.99	-2.69	-1155.97	-1155.96	-2.70	2.16	0.27	-12.14	-11.98	0.10	1.42
		3035	26.48	-2.71	-1176.31	-1176.31	-2.72	2.89	0.41	-12.67	-12.31	0.05	2.13
2832	30	2021	2.74	13.40	-0.45	12.98	-0.02	-2.39	0.25	-10.42	-6.98	-3.18	4.98
		2022	2.24	11.75	-0.35	11.29	0.11	-2.31	-0.09	-8.66	-5.55	-3.20	4.12
		3036	1.63	13.83	-7.04e-03	13.83	-6.85e-03	-0.05	0.21	-5.55	-5.43	0.09	0.80
		3035	2.08	16.59	-9.75e-03	16.59	-9.46e-03	-0.07	0.41	-7.16	-6.81	0.06	1.59
2832	33	2021	2.69	13.50	-0.46	13.07	-0.02	-2.43	0.14	-10.28	-6.96	-3.17	4.85
		2022	2.20	11.80	-0.38	11.32	0.10	-2.36	-0.20	-8.52	-5.53	-3.19	3.99
		3036	1.62	13.79	-0.02	13.79	-0.02	-0.09	0.20	-5.51	-5.41	0.09	0.77
		3035	2.07	16.66	4.43e-05	16.66	7.53e-04	-0.11	0.40	-7.13	-6.79	0.06	1.55
2832	39	2021	2.81	13.25	-0.55	12.82	-0.12	-2.40	0.33	-10.69	-7.17	-3.20	5.14
		2022	2.32	11.54	-0.43	11.07	0.03	-2.31	-0.03	-8.94	-5.73	-3.23	4.28
		3036	1.70	14.33	-0.03	14.33	-0.03	-0.03	0.23	-5.82	-5.63	0.04	1.05
		3035	2.17	17.19	-0.03	17.19	-0.03	-0.07	0.48	-7.47	-7.01	0.02	1.84
2832	71	2021	2.75	13.38	-0.50	12.95	-0.07	-2.42	0.23	-10.48	-7.06	-3.19	4.99
		2022	2.26	11.67	-0.40	11.20	0.07	-2.33	-0.11	-8.72	-5.63	-3.21	4.13
		3036	1.66	14.06	-0.02	14.06	-0.02	-0.06	0.21	-5.66	-5.52	0.07	0.90
		3035	2.12	16.92	-0.01	16.92	-0.01	-0.09	0.43	-7.29	-6.90	0.04	1.69
2833	11	3	36.00	43.18	-1582.86	-1573.29	33.61	-124.38	1.04	-22.39	-18.76	-2.58	8.48
		2107	38.32	23.53	-1699.95	-1698.02	21.60	-57.64	1.07	-23.06	-18.71	-3.28	9.28
		3037	39.49	-5.21	-1760.22	-1760.21	-5.23	5.01	0.26	-18.21	-17.98	0.03	2.04
		2984	38.02	-6.60	-1690.17	-1690.16	-6.61	4.66	0.42	-18.15	-17.76	0.03	2.65
2833	23	3	24.21	28.73	-1053.58	-1047.17	22.32	-83.03	0.77	-16.46	-13.69	-2.01	6.34
		2107	25.72	15.67	-1131.75	-1130.44	14.36	-38.67	0.80	-16.75	-13.43	-2.52	6.87
		3037	26.50	-3.47	-1171.33	-1171.32	-3.48	3.32	0.20	-13.08	-12.91	0.03	1.50
		2984	25.57	-4.39	-1124.40	-1124.39	-4.40	3.10	0.32	-13.24	-12.95	0.03	1.97
2833	30	3	3.78	15.60	-0.79	15.55	-0.75	-0.83	0.56	-14.46	-11.38	-2.52	6.06
		2107	3.43	14.93	-0.59	14.65	-0.31	-2.06	0.71	-12.94	-9.24	-2.99	6.06
		3037	2.59	19.72	0.07	19.72	0.07	-0.09	0.23	-9.05	-8.89	0.07	1.21
		2984	3.11	21.58	0.12	21.58	0.12	-0.03	0.38	-11.04	-10.75	0.09	1.81
2833	33	3	3.76	15.71	-0.79	15.67	-0.75	-0.87	0.46	-14.38	-11.41	-2.51	5.93
		2107	3.39	14.99	-0.61	14.71	-0.32	-2.10	0.60	-12.82	-9.24	-2.97	5.93
		3037	2.58	19.68	0.06	19.68	0.06	-0.13	0.22	-9.04	-8.89	0.07	1.17
		2984	3.12	21.62	0.13	21.62	0.13	-0.06	0.37	-11.07	-10.79	0.08	1.77
2833	38	3	3.90	15.39	-0.93	15.35	-0.88	-0.84	0.61	-14.94	-11.80	-2.53	6.24
		2107	3.54	14.66	-0.69	14.39	-0.42	-2.00	0.74	-13.39	-9.63	-3.02	6.24
		3037	2.71	20.54	0.05	20.54	0.05	-0.02	0.25	-9.51	-9.28	0.02	1.48
		2984	3.25	22.47	0.11	22.47	0.11	-0.04	0.43	-11.54	-11.17	0.06	2.07
2833	70	3	3.83	15.55	-0.86	15.51	-0.82	-0.85	0.53	-14.66	-11.60	-2.52	6.09
		2107	3.46	14.83	-0.65	14.55	-0.37	-2.05	0.67	-13.10	-9.43	-3.00	6.09
		3037	2.64	20.11	0.06	20.11	0.06	-0.08	0.23	-9.27	-9.08	0.04	1.32
		2984	3.19	22.04	0.12	22.04	0.12	-0.05	0.40	-11.30	-10.98	0.07	1.92
2834	11	2107	38.28	23.28	-1699.75	-1697.80	21.33	-57.95	0.86	-22.77	-18.61	-3.29	9.00
		2021	39.43	17.13	-1763.55	-1763.50	17.08	-9.28	0.45	-22.22	-17.91	-3.85	8.89
		3035	39.56	-4.38	-1769.20	-1769.19	-4.39	3.70	0.30	-17.69	-17.48	0.09	1.95
		3037	39.43	-4.75	-1757.12	-1757.10	-4.76	5.29	0.46	-18.35	-17.93	0.04	2.78
2834	23	2107	25.69	15.50	-1131.62	-1130.30	14.19	-38.88	0.64	-16.53	-13.36	-2.53	6.66
		2021	26.41	11.42	-1174.32	-1174.28	11.39	-6.47	0.34	-15.95	-12.68	-2.93	6.52
		3035	26.51	-2.92	-1177.66	-1177.66	-2.92	2.46	0.23	-12.53	-12.37	0.07	1.42

		3037	26.47	-3.16	-1169.27	-1169.26	-3.17	3.51	0.36	-13.19	-12.87	0.04	2.05
2834	30	2107	3.34	14.85	-0.58	14.57	-0.30	-2.04	0.52	-12.67	-9.16	-2.99	5.83
		2021	2.82	13.47	-0.44	13.04	-8.64e-03	-2.42	0.43	-10.67	-7.04	-3.20	5.21
		3035	2.04	16.76	0.02	16.76	0.02	-0.08	0.23	-7.01	-6.86	0.08	1.03
		3037	2.63	19.52	0.04	19.52	0.04	-0.08	0.42	-9.17	-8.83	0.08	1.77
2834	33	2107	3.30	14.96	-0.58	14.67	-0.30	-2.08	0.42	-12.55	-9.16	-2.97	5.70
		2021	2.78	13.53	-0.47	13.08	-0.02	-2.46	0.32	-10.53	-7.02	-3.19	5.08
		3035	2.03	16.72	7.70e-03	16.72	8.55e-03	-0.12	0.22	-6.98	-6.84	0.08	0.99
		3037	2.62	19.58	0.05	19.58	0.05	-0.11	0.40	-9.16	-8.84	0.07	1.74
2834	39	2107	3.44	14.69	-0.70	14.41	-0.42	-2.06	0.59	-13.04	-9.45	-3.00	6.00
		2021	2.91	13.24	-0.53	12.81	-0.10	-2.41	0.48	-11.03	-7.31	-3.24	5.38
		3035	2.14	17.44	-1.86e-03	17.44	-1.72e-03	-0.05	0.25	-7.37	-7.15	0.03	1.28
		3037	2.74	20.29	0.02	20.29	0.02	-0.10	0.47	-9.57	-9.14	0.04	2.04
2834	71	2107	3.37	14.82	-0.64	14.54	-0.36	-2.07	0.50	-12.79	-9.30	-2.99	5.85
		2021	2.84	13.39	-0.50	12.95	-0.06	-2.43	0.40	-10.78	-7.16	-3.22	5.23
		3035	2.08	17.07	3.04e-03	17.07	3.46e-03	-0.08	0.23	-7.17	-6.99	0.06	1.14
		3037	2.68	19.93	0.04	19.93	0.04	-0.10	0.43	-9.36	-8.99	0.06	1.88
2835	11	2154	31.44	48.91	-1347.14	-1312.28	14.05	217.84	-3.57	-18.51	-18.22	-3.85	2.04
		2108	27.28	66.46	-1143.23	-1089.11	12.33	250.09	-3.28	-17.43	-17.24	-3.47	1.61
		3038	22.39	-3.00	-920.45	-920.45	-3.00	1.06	0.17	-16.62	-16.62	0.17	0.14
		3040	27.50	-3.31	-1161.88	-1161.88	-3.31	1.82	0.23	-17.84	-17.80	0.19	0.88
2835	23	2154	21.06	32.58	-897.54	-874.33	9.37	145.08	-2.70	-12.97	-12.79	-2.88	1.34
		2108	18.29	44.27	-761.71	-725.66	8.22	166.60	-2.49	-12.29	-12.19	-2.60	1.00
		3038	15.08	-2.00	-613.26	-613.26	-2.00	0.70	0.13	-11.74	-11.73	0.13	0.05
		3040	18.48	-2.21	-774.06	-774.06	-2.21	1.21	0.17	-12.52	-12.49	0.14	0.61
2835	31	2154	1.34	5.63	-0.27	5.33	0.03	-1.29	-2.69	-6.00	-5.91	-2.78	-0.54
		2108	1.48	4.58	-0.38	4.23	-0.03	-1.27	-2.27	-6.71	-6.46	-2.52	-1.02
		3038	1.57	4.01	-0.03	4.01	-0.03	-0.07	0.14	-6.14	-6.11	0.10	-0.44
		3040	1.49	5.44	-0.03	5.44	-0.03	-0.01	0.11	-5.71	-5.71	0.11	0.13
2835	33	2154	1.33	5.70	-0.26	5.38	0.06	-1.33	-2.68	-5.96	-5.87	-2.77	-0.53
		2108	1.47	4.62	-0.34	4.27	2.52e-03	-1.26	-2.26	-6.67	-6.43	-2.50	-1.00
		3038	1.56	4.01	-4.90e-03	4.01	-4.72e-03	-0.03	0.13	-6.10	-6.07	0.10	-0.44
		3040	1.49	5.44	-0.01	5.44	-0.01	-0.02	0.11	-5.68	-5.68	0.11	0.14
2835	62	2154	1.37	5.91	-0.42	5.62	-0.13	-1.32	-2.67	-6.13	-6.01	-2.80	-0.65
		2108	1.52	4.79	-0.51	4.51	-0.23	-1.19	-2.24	-6.85	-6.56	-2.53	-1.12
		3038	1.61	4.40	-0.21	4.40	-0.21	0.03	0.13	-6.25	-6.21	0.08	-0.55
		3040	1.52	5.84	-0.17	5.84	-0.17	-0.03	0.08	-5.81	-5.81	0.08	0.02
2835	94	2154	1.35	5.80	-0.34	5.50	-0.03	-1.33	-2.68	-6.05	-5.94	-2.78	-0.59
		2108	1.50	4.70	-0.43	4.39	-0.11	-1.22	-2.25	-6.76	-6.49	-2.51	-1.06
		3038	1.58	4.21	-0.10	4.21	-0.10	5.00e-04	0.13	-6.18	-6.14	0.09	-0.49
		3040	1.50	5.64	-0.09	5.64	-0.09	-0.03	0.10	-5.74	-5.74	0.09	0.08
2836	11	2153	34.81	37.87	-1519.30	-1498.41	16.98	179.13	-3.45	-18.78	-18.09	-4.15	3.19
		2154	31.47	48.79	-1347.77	-1313.06	14.08	217.42	-3.53	-18.52	-18.18	-3.87	2.24
		3040	27.51	-3.48	-1163.01	-1163.01	-3.49	1.29	0.21	-17.77	-17.76	0.21	0.36
		3039	31.68	-3.88	-1370.30	-1370.30	-3.89	2.27	0.26	-17.93	-17.84	0.18	1.23
2836	23	2153	23.30	25.23	-1012.18	-998.29	11.33	119.25	-2.60	-13.12	-12.63	-3.09	2.22
		2154	21.08	32.51	-897.96	-874.85	9.40	144.80	-2.67	-12.98	-12.76	-2.89	1.49
		3040	18.48	-2.33	-774.82	-774.82	-2.33	0.85	0.16	-12.46	-12.46	0.15	0.22
		3039	21.24	-2.59	-912.84	-912.84	-2.59	1.51	0.19	-12.51	-12.45	0.13	0.88
2836	31	2153	1.21	6.84	-0.25	6.51	0.08	-1.48	-2.87	-5.26	-5.19	-2.94	0.41
		2154	1.32	5.63	-0.29	5.31	0.03	-1.34	-2.74	-5.93	-5.88	-2.79	-0.38
		3040	1.49	5.38	-0.04	5.38	-0.04	-0.07	0.14	-5.69	-5.68	0.12	-0.27
		3039	1.38	6.96	-0.05	6.96	-0.05	-0.02	0.13	-5.10	-5.07	0.10	0.39
2836	33	2153	1.21	6.94	-0.24	6.60	0.10	-1.53	-2.85	-5.23	-5.16	-2.92	0.42
		2154	1.32	5.70	-0.26	5.38	0.06	-1.34	-2.73	-5.89	-5.85	-2.77	-0.37
		3040	1.48	5.43	-0.01	5.43	-0.01	-0.03	0.13	-5.66	-5.65	0.12	-0.27
		3039	1.37	7.01	-0.02	7.01	-0.02	-0.03	0.13	-5.07	-5.04	0.10	0.39
2836	62	2153	1.22	7.07	-0.37	6.76	-0.06	-1.49	-2.92	-5.31	-5.27	-2.96	0.31
		2154	1.35	5.81	-0.42	5.53	-0.15	-1.28	-2.73	-6.03	-5.96	-2.80	-0.48
		3040	1.52	5.67	-0.20	5.67	-0.20	0.02	0.12	-5.79	-5.76	0.09	-0.38
		3039	1.40	7.26	-0.17	7.26	-0.17	-0.01	0.08	-5.17	-5.16	0.06	0.28
2836	94	2153	1.22	7.00	-0.31	6.68	0.02	-1.51	-2.88	-5.27	-5.21	-2.94	0.36
		2154	1.33	5.75	-0.34	5.45	-0.04	-1.31	-2.73	-5.96	-5.90	-2.79	-0.43
		3040	1.50	5.55	-0.11	5.55	-0.11	-3.07e-03	0.13	-5.72	-5.70	0.11	-0.32
		3039	1.38	7.13	-0.09	7.13	-0.09	-0.02	0.10	-5.12	-5.10	0.08	0.34
2837	11	1976	38.93	23.64	-1738.94	-1735.01	19.70	83.23	-1.77	-19.79	-17.30	-4.27	6.22
		2239	37.35	29.79	-1652.90	-1642.50	19.39	131.84	-2.67	-19.25	-17.63	-4.29	4.92
		3041	35.02	-4.46	-1542.95	-1542.94	-4.47	1.99	0.25	-17.49	-17.43	0.19	1.04
		3034	37.39	-4.45	-1664.96	-1664.96	-4.46	2.61	0.39	-17.34	-17.09	0.14	2.08
2837	23	1976	26.03	15.76	-1158.29	-1155.69	13.15	55.25	-1.31	-13.93	-12.05	-3.19	4.49
		2239	24.99	19.85	-1101.10	-1094.20	12.94	87.69	-1.99	-13.48	-12.27	-3.20	3.52
		3041	23.46	-2.98	-1027.73	-1027.73	-2.98	1.32	0.18	-12.17	-12.13	0.14	0.73
		3034	25.03	-2.97	-1108.81	-1108.81	-2.97	1.73	0.29	-12.09	-11.90	0.10	1.51
2837	30	1976	1.70	9.97	-0.29	9.55	0.13	-2.02	-1.04	-6.88	-4.81	-3.11	2.79
		2239	1.39	8.39	-0.23	8.03	0.13	-1.74	-1.87	-5.89	-4.73	-3.03	1.82
		3041	1.31	8.98	-0.01	8.98	-0.01	-6.20e-03	0.12	-4.64	-4.63	0.11	0.26
		3034	1.43	11.12	-0.04	11.12	-0.04	-0.02	0.30	-4.92	-4.70	0.08	1.04
2837	33	1976	1.66	10.04	-0.31	9.60	0.13	-2.09	-1.14	-6.74	-4.79	-3.10	2.67
		2239	1.36	8.40	-0.27	8.01	0.12	-1.80	-1.97	-5.78	-4.72	-3.02	1.70
		3041	1.30	8.91	-0.03	8.91	-0.02	-0.05	0.12	-4.63	-4.61	0.11	0.23
		3034	1.42	11.17	-0.03	11.17	-0.03	-0.06	0.28	-4.89	-4.68	0.08	1.01
2837	38	1976	1.74	10.26	-0.28	9.87	0.11	-1.99	-0.97	-7.02	-4.87	-3.12	2.90
		2239	1.43	8.61	-0.28	8.27	0.05	-1.70	-1.81	-6.04	-4.80	-3.05	1.93

		3041	1.34	9.14	-0.10	9.14	-0.10	0.06	0.12	-4.75	-4.71	0.08	0.45
		3034	1.47	11.40	-0.05	11.40	-0.05	0.04	0.35	-5.08	-4.78	0.05	1.23
2837	70	1976	1.70	10.15	-0.29	9.73	0.12	-2.04	-1.06	-6.88	-4.83	-3.11	2.78
		2239	1.40	8.50	-0.28	8.14	0.09	-1.75	-1.89	-5.91	-4.76	-3.04	1.81
		3041	1.32	9.02	-0.06	9.02	-0.06	3.94e-03	0.11	-4.69	-4.66	0.09	0.34
		3034	1.45	11.28	-0.04	11.28	-0.04	-0.01	0.31	-4.98	-4.73	0.07	1.12
2838	11	2239	37.34	29.95	-1652.83	-1642.28	19.39	132.83	-2.80	-19.11	-17.63	-4.28	4.68
		2153	34.84	37.83	-1519.74	-1499.04	17.13	178.38	-3.37	-18.88	-18.08	-4.16	3.42
		3039	31.70	-4.08	-1371.82	-1371.82	-4.08	1.78	0.24	-17.85	-17.83	0.21	0.67
		3041	35.01	-4.33	-1541.92	-1541.92	-4.33	2.49	0.32	-17.59	-17.44	0.16	1.66
2838	23	2239	24.98	19.95	-1101.05	-1094.05	12.95	88.35	-2.09	-13.37	-12.27	-3.19	3.34
		2153	23.32	25.21	-1012.48	-998.71	11.43	118.75	-2.54	-13.19	-12.62	-3.10	2.39
		3039	21.26	-2.72	-913.85	-913.85	-2.72	1.18	0.17	-12.46	-12.44	0.16	0.45
		3041	23.44	-2.89	-1027.04	-1027.04	-2.89	1.65	0.23	-12.25	-12.13	0.12	1.20
2838	31	2239	1.32	8.27	-0.27	7.89	0.10	-1.76	-2.14	-5.64	-4.74	-3.03	1.53
		2153	1.23	6.84	-0.27	6.49	0.07	-1.53	-2.81	-5.33	-5.19	-2.95	0.58
		3039	1.37	6.90	-0.05	6.90	-0.05	-0.08	0.12	-5.07	-5.07	0.12	-0.04
		3041	1.33	8.80	-0.05	8.80	-0.05	-0.03	0.19	-4.74	-4.64	0.09	0.70
2838	33	2239	1.32	8.40	-0.26	8.01	0.12	-1.79	-2.12	-5.61	-4.71	-3.02	1.53
		2153	1.22	6.94	-0.24	6.59	0.10	-1.53	-2.78	-5.31	-5.16	-2.93	0.59
		3039	1.36	7.01	-0.02	7.01	-0.02	-0.03	0.12	-5.04	-5.04	0.12	-0.04
		3041	1.33	8.91	-0.03	8.91	-0.03	-0.04	0.19	-4.71	-4.61	0.09	0.70
2838	62	2239	1.31	8.47	-0.40	8.11	-0.03	-1.77	-2.26	-5.60	-4.81	-3.05	1.42
		2153	1.23	7.01	-0.38	6.69	-0.06	-1.51	-2.87	-5.35	-5.25	-2.96	0.48
		3039	1.39	7.11	-0.18	7.11	-0.18	-0.02	0.09	-5.15	-5.14	0.09	-0.15
		3041	1.34	9.02	-0.18	9.02	-0.18	-0.03	0.12	-4.79	-4.72	0.05	0.59
2838	94	2239	1.32	8.43	-0.33	8.06	0.05	-1.78	-2.19	-5.61	-4.76	-3.03	1.47
		2153	1.23	6.97	-0.31	6.64	0.02	-1.52	-2.83	-5.33	-5.21	-2.95	0.53
		3039	1.38	7.06	-0.10	7.06	-0.10	-0.02	0.11	-5.09	-5.09	0.11	-0.09
		3041	1.34	8.96	-0.10	8.96	-0.10	-0.04	0.15	-4.75	-4.66	0.07	0.65
2839	10	2286	10.20	74.57	-425.82	-296.20	-55.04	219.22	-2.42	-5.02	-4.48	-2.96	1.05
		2240	4.40	5.98	-196.00	-113.80	-76.22	99.23	-1.00	-2.88	-1.24	-2.65	0.62
		3042	1.11	47.86	6.55	42.62	11.79	-13.75	-0.11	-1.33	-1.28	-0.16	-0.25
		3044	2.41	8.42	-64.57	-64.57	8.42	0.03	0.04	-4.29	-4.25	1.97e-03	0.41
2839	22	2286	6.80	49.70	-283.74	-197.38	-36.67	146.08	-1.89	-3.54	-3.25	-2.18	0.63
		2240	2.93	4.00	-130.62	-75.84	-50.79	66.13	-0.77	-2.07	-0.89	-1.95	0.37
		3042	0.74	31.88	4.36	28.39	7.85	-9.16	-0.08	-0.96	-0.90	-0.13	-0.21
		3044	1.65	5.61	-43.05	-43.05	5.61	0.02	0.02	-3.07	-3.05	-3.11e-03	0.27
2839	31	2286	0.62	1.53	-0.27	1.00	0.25	-0.82	-1.46	-2.96	-2.58	-1.85	-0.66
		2240	0.37	0.60	8.70e-03	0.33	0.28	-0.30	-0.56	-1.75	-0.65	-1.66	-0.31
		3042	0.21	-0.10	-0.32	-0.32	-0.10	-6.74e-03	0.10	-0.81	-0.52	-0.19	-0.42
		3044	0.50	0.07	-0.07	0.07	-0.07	9.05e-03	-0.05	-2.08	-2.08	-0.05	-0.03
2839	33	2286	0.62	1.50	-0.22	1.00	0.28	-0.78	-1.46	-2.95	-2.57	-1.84	-0.65
		2240	0.37	0.57	0.06	0.35	0.28	-0.25	-0.56	-1.74	-0.65	-1.66	-0.31
		3042	0.21	-0.04	-0.25	-0.23	-0.05	0.06	0.10	-0.80	-0.52	-0.19	-0.42
		3044	0.49	0.07	-0.05	0.07	-0.05	0.01	-0.05	-2.08	-2.08	-0.05	-0.03
2839	40	2286	0.61	1.82	-0.17	1.52	0.13	-0.71	-1.55	-2.87	-2.56	-1.86	-0.56
		2240	0.37	0.90	0.14	0.88	0.16	-0.11	-0.59	-1.72	-0.64	-1.68	-0.23
		3042	0.19	0.57	-0.20	0.50	-0.14	0.21	4.04e-03	-0.76	-0.54	-0.21	-0.34
		3044	0.51	0.81	-0.17	0.80	-0.16	0.09	-0.07	-2.10	-2.10	-0.08	0.06
2839	72	2286	0.61	1.65	-0.18	1.26	0.21	-0.75	-1.50	-2.91	-2.56	-1.85	-0.60
		2240	0.37	0.69	0.15	0.61	0.22	-0.18	-0.58	-1.73	-0.64	-1.67	-0.27
		3042	0.20	0.19	-0.16	0.13	-0.09	0.13	0.05	-0.78	-0.53	-0.20	-0.38
		3044	0.50	0.44	-0.11	0.43	-0.10	0.05	-0.06	-2.09	-2.09	-0.06	0.01
2840	10	3091	2.30	64.87	-65.66	-10.79	10.01	64.43	0.35	-0.61	0.33	-0.59	0.15
		3108	1.47	73.42	9.59	10.62	72.40	8.03	-0.26	-0.63	-0.35	-0.54	0.16
		2973	2.18	13.51	-84.52	10.15	-81.15	17.85	-0.11	-1.49	-0.13	-1.47	0.15
		1211	11.25	131.06	-428.97	-94.78	-203.13	-274.72	2.87	-3.23	0.58	-0.95	2.95
2840	22	3091	1.54	43.25	-43.77	-7.19	6.67	42.95	0.31	-0.46	0.28	-0.44	0.13
		3108	0.99	48.95	6.39	7.08	48.26	5.35	-0.20	-0.47	-0.27	-0.41	0.12
		2973	1.46	9.01	-56.34	6.77	-54.10	11.90	-0.09	-1.05	-0.10	-1.03	0.13
		1211	7.63	87.37	-285.97	-63.18	-135.41	-183.14	2.29	-2.44	0.48	-0.63	2.30
2840	30	3091	0.21	0.03	6.88e-03	0.03	7.58e-03	-4.06e-03	0.50	-0.50	0.46	-0.45	0.20
		3108	0.10	1.14e-03	-0.03	4.64e-06	-0.03	-5.76e-03	-0.24	-0.49	-0.28	-0.45	0.09
		2973	0.15	0.05	4.74e-04	3.60e-03	0.05	0.01	-0.05	-0.65	-0.13	-0.57	0.20
		1211	1.17	0.08	-0.05	-5.35e-03	0.04	0.06	3.13	-2.50	0.68	-0.05	2.79
2840	33	3091	0.21	0.03	4.20e-03	0.03	7.05e-03	7.92e-03	0.50	-0.50	0.45	-0.45	0.20
		3108	0.10	-4.47e-03	-0.02	-5.59e-03	-0.02	-3.79e-03	-0.24	-0.49	-0.28	-0.45	0.09
		2973	0.15	0.06	1.92e-03	2.37e-03	0.06	4.92e-03	-0.05	-0.65	-0.13	-0.57	0.20
		1211	1.17	0.09	-0.04	-7.24e-03	0.05	0.06	3.12	-2.50	0.68	-0.06	2.78
2840	38	3091	0.48	0.17	-0.21	0.13	-0.17	-0.12	1.89	-0.15	1.07	0.67	1.00
		3108	0.43	0.14	-0.34	0.11	-0.31	-0.11	1.69	-0.16	0.42	1.11	0.86
		2973	0.59	0.24	-0.33	0.13	-0.22	-0.23	2.03	-0.64	0.42	0.96	1.31
		1211	1.66	0.24	-0.23	0.12	-0.11	-0.20	5.01	-2.84	1.14	1.03	3.92
2840	70	3091	0.26	0.08	-0.07	0.07	-0.06	-0.04	0.88	-0.31	0.66	-0.08	0.47
		3108	0.15	0.05	-0.13	0.04	-0.12	-0.04	0.36	-0.34	-0.05	0.06	0.35
		2973	0.24	0.09	-0.08	0.05	-0.04	-0.07	0.56	-0.58	0.05	-0.07	0.57
		1211	1.33	0.06	-0.02	0.05	-0.01	-0.03	3.74	-2.60	0.83	0.30	3.16
2841	4	3046	1.76	66.20	38.40	38.83	65.77	-3.42	-0.44	-4.85	-4.33	-0.96	-1.43
		3051	8.72	-57.59	-273.73	-273.73	-57.59	-0.29	0.42	-15.52	-15.50	0.41	0.51
		1029	19.37	285.79	-701.57	-436.51	20.73	437.55	-6.07	-16.74	-16.72	-6.08	-0.38
		1	7.00	-21.98	-345.14	-169.22	-197.90	160.95	-2.78	-3.72	-3.38	-3.12	-0.45
2841	16	3046	1.22	44.13	25.60	25.89	43.84	-2.28	-0.28	-3.47	-3.04	-0.71	-1.09

		3051	5.99	-38.39	-182.48	-182.48	-38.39	-0.19	0.29	-11.09	-11.08	0.28	0.30
		1029	12.93	190.53	-467.71	-291.02	13.83	291.69	-4.33	-12.01	-11.97	-4.37	-0.53
		1	4.62	-14.65	-230.10	-112.82	-131.94	107.30	-1.79	-2.84	-2.38	-2.25	-0.52
2841	32	3046	0.62	-9.19e-03	-0.05	-0.02	-0.04	-0.02	0.09	-2.54	-1.85	-0.60	-1.16
		3051	1.92	0.09	0.01	0.08	0.02	0.02	0.11	-7.92	-7.92	0.11	-0.14
		1029	1.97	0.10	-0.13	-0.09	0.06	-0.09	-2.62	-9.17	-8.63	-3.15	-1.79
		1	0.69	7.12e-03	-0.01	2.74e-03	-7.68e-03	8.05e-03	-0.25	-3.01	-1.53	-1.74	-1.37
2841	33	3046	0.60	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-4.05e-03	0.15	-2.41	-1.69	-0.57	-1.15
		3051	1.80	0.06	9.94e-03	0.05	0.02	0.02	0.09	-7.46	-7.46	0.09	-0.20
		1029	1.89	0.11	-0.12	-0.10	0.09	-0.06	-2.34	-8.75	-8.12	-2.97	-1.90
		1	0.72	0.01	-0.04	-3.90e-03	-0.02	0.03	-0.11	-3.06	-1.44	-1.73	-1.47
2841	35	3046	1.02	0.21	-1.14	-1.05	0.12	-0.33	-0.37	-4.37	-3.99	-0.76	1.18
		3051	2.25	-0.20	-1.22	-0.96	-0.46	-0.44	-2.40	-10.30	-10.22	-2.47	0.78
		1029	3.08	0.03	-1.46	-0.94	-0.48	-0.71	-5.80	-14.61	-14.21	-6.20	-1.84
		1	1.50	0.24	-1.03	-0.85	0.06	-0.44	-2.57	-7.05	-7.05	-2.57	-0.10
2841	67	3046	0.56	0.06	-0.51	-0.48	0.03	-0.13	-0.56	-2.54	-2.46	-0.64	-0.38
		3051	1.93	-0.10	-0.47	-0.40	-0.16	-0.14	-0.76	-8.39	-8.38	-0.76	0.12
		1029	2.27	0.03	-0.63	-0.48	-0.12	-0.28	-3.51	-10.66	-10.14	-4.04	-1.87
		1	0.82	0.06	-0.43	-0.39	0.01	-0.14	-1.45	-3.85	-3.30	-2.01	-1.01
2842	10	3051	8.80	103.59	-280.72	-203.86	26.73	153.72	0.11	-13.17	-12.98	-0.08	-1.59
		3049	35.05	106.28	-1416.73	-1405.24	94.79	-131.79	0.38	-23.34	-23.34	0.38	-0.10
		984	42.69	885.39	-1489.68	-300.14	-304.14	1187.54	-4.18	-28.42	-28.07	-4.53	-2.91
		1029	9.12	-90.62	-366.39	-366.39	-90.62	0.70	-3.85	-11.86	-11.85	-3.86	-0.24
2842	22	3051	6.01	69.05	-187.15	-135.92	17.81	102.47	0.09	-9.66	-9.51	-0.06	-1.21
		3049	23.76	70.85	-944.42	-936.76	63.19	-87.86	0.28	-17.22	-17.21	0.28	-0.12
		984	28.63	590.20	-993.11	-200.14	-202.77	791.65	-3.05	-20.95	-20.65	-3.34	-2.28
		1029	6.25	-60.39	-244.24	-244.24	-60.39	0.46	-2.83	-8.73	-8.71	-2.84	-0.33
2842	32	3051	2.23	0.03	-0.15	-0.08	-0.04	-0.09	0.08	-9.23	-9.06	-0.08	-1.23
		3049	4.15	0.64	-4.55e-03	0.64	-1.56e-03	0.04	0.28	-17.12	-17.11	0.28	-0.19
		984	4.59	0.17	-0.64	-0.38	-0.08	-0.37	-3.04	-20.41	-20.12	-3.34	-2.25
		1029	1.80	0.21	0.14	0.18	0.17	-0.04	-2.62	-8.43	-8.36	-2.70	-0.64
2842	33	3051	2.09	7.21e-03	-0.15	-0.11	-0.03	-0.07	0.10	-8.64	-8.46	-0.08	-1.25
		3049	3.96	0.58	-3.42e-03	0.57	-1.50e-03	0.03	0.21	-16.33	-16.33	0.21	-0.26
		984	4.39	0.16	-0.60	-0.37	-0.07	-0.35	-2.59	-19.43	-19.08	-2.94	-2.40
		1029	1.72	0.23	0.15	0.20	0.18	-0.04	-2.48	-8.05	-7.91	-2.62	-0.87
2842	43	3051	2.37	2.21	0.10	2.16	0.14	0.32	1.02	-9.14	-9.08	0.95	-0.81
		3049	4.40	2.91	-0.21	2.91	-0.20	0.13	1.49	-17.28	-16.91	1.12	-2.61
		984	6.16	1.18	-0.34	1.16	-0.32	-0.19	-2.07	-26.54	-25.56	-3.05	-4.79
		1029	3.24	1.81	0.20	1.67	0.34	0.46	-2.51	-14.44	-14.38	-2.57	-0.84
2842	75	3051	2.15	0.81	0.03	0.80	0.04	0.09	0.39	-8.69	-8.56	0.26	-1.08
		3049	4.06	1.52	-0.08	1.51	-0.07	0.09	0.57	-16.48	-16.41	0.51	-1.04
		984	4.97	0.40	-0.29	0.27	-0.16	-0.26	-2.44	-21.80	-21.25	-2.98	-3.19
		1029	2.22	0.86	0.21	0.81	0.25	0.16	-2.49	-10.19	-10.08	-2.59	-0.89
2843	10	3052	60.33	-23.36	-2809.25	-2809.22	-23.38	-8.30	0.40	-18.59	-18.18	-0.01	-2.75
		3047	64.95	-10.77	-3039.30	-3039.18	-10.88	-18.80	0.34	-18.01	-17.70	0.03	-2.37
		4	57.87	60.41	-2674.58	-2662.59	48.42	180.70	2.88	-24.73	-18.70	-3.14	-11.40
		1072	53.10	198.20	-2367.24	-2306.65	137.61	389.58	2.18	-23.91	-20.17	-1.56	-9.14
2843	22	3052	40.50	-15.52	-1870.09	-1870.07	-15.54	-5.53	0.31	-13.78	-13.49	0.02	-1.99
		3047	43.50	-7.16	-2023.93	-2023.85	-7.24	-12.50	0.25	-13.02	-12.80	0.04	-1.67
		4	38.74	40.28	-1781.66	-1773.59	32.20	121.05	1.83	-17.84	-13.49	-2.51	-8.16
		1072	35.63	131.95	-1576.52	-1536.02	91.45	259.90	1.33	-17.68	-14.95	-1.40	-6.66
2843	30	3052	4.00	26.29	0.44	26.29	0.44	0.09	0.43	-14.28	-14.14	0.29	-1.43
		3047	2.92	22.10	0.13	22.09	0.14	0.32	0.22	-10.25	-10.18	0.15	-0.83
		4	3.38	16.53	-2.25	14.95	-0.66	5.23	-0.95	-13.18	-10.29	-3.85	-5.20
		1072	4.36	17.40	-2.77	17.28	-2.65	1.53	-1.28	-17.40	-15.39	-3.29	-5.33
2843	33	3052	3.97	26.16	0.45	26.16	0.45	0.11	0.42	-14.18	-14.05	0.28	-1.41
		3047	2.90	21.95	0.12	21.94	0.13	0.35	0.21	-10.17	-10.10	0.15	-0.81
		4	3.35	16.53	-2.25	14.95	-0.67	5.22	-0.97	-13.06	-10.21	-3.82	-5.13
		1072	4.33	17.45	-2.75	17.33	-2.63	1.55	-1.30	-17.26	-15.29	-3.27	-5.25
2843	37	3052	4.10	26.07	0.39	26.07	0.39	0.14	0.43	-14.75	-14.59	0.27	-1.58
		3047	3.03	21.85	0.15	21.85	0.15	0.21	0.15	-10.75	-10.66	0.06	-0.98
		4	3.49	16.48	-2.26	14.97	-0.75	5.11	-1.00	-13.66	-10.76	-3.91	-5.32
		1072	4.48	17.47	-2.93	17.35	-2.80	1.59	-1.25	-17.86	-15.83	-3.29	-5.45
2843	69	3052	4.04	26.12	0.42	26.12	0.42	0.12	0.43	-14.46	-14.31	0.28	-1.49
		3047	2.96	21.90	0.14	21.90	0.14	0.28	0.18	-10.45	-10.38	0.11	-0.89
		4	3.42	16.51	-2.26	14.96	-0.71	5.16	-0.99	-13.36	-10.48	-3.86	-5.22
		1072	4.40	17.46	-2.84	17.34	-2.72	1.57	-1.27	-17.56	-15.55	-3.28	-5.35
2844	10	3050	53.56	-27.34	-2495.04	-2495.03	-27.36	6.38	-0.08	-16.85	-16.55	-0.39	-2.23
		3052	60.04	-26.34	-2802.49	-2802.48	-26.36	-7.29	0.08	-18.09	-17.79	-0.21	-2.31
		1072	53.03	214.26	-2363.03	-2298.60	149.83	402.36	2.33	-23.45	-19.64	-1.48	-9.15
		985	49.55	328.08	-2161.46	-1999.22	165.85	614.47	1.34	-20.72	-18.33	-1.05	-6.85
2844	22	3050	35.99	-18.18	-1660.68	-1660.67	-18.19	4.23	-0.04	-12.64	-12.43	-0.26	-1.62
		3052	40.30	-17.51	-1865.60	-1865.59	-17.52	-4.85	0.08	-13.41	-13.20	-0.13	-1.66
		1072	35.58	142.63	-1573.72	-1530.67	99.58	268.39	1.44	-17.35	-14.58	-1.33	-6.67
		985	33.24	218.40	-1439.26	-1331.11	110.24	409.37	0.73	-15.52	-13.78	-1.01	-5.02
2844	30	3050	4.05	25.72	0.50	25.72	0.50	-0.18	0.12	-14.71	-14.61	0.02	-1.19
		3052	3.89	26.24	0.48	26.24	0.48	0.08	0.20	-13.94	-13.85	0.11	-1.10
		1072	4.33	17.26	-2.87	17.18	-2.79	1.22	-1.17	-17.22	-15.23	-3.16	-5.30
		985	4.29	17.18	-3.37	16.83	-3.02	-2.66	-1.60	-17.42	-16.28	-2.74	-4.10
2844	33	3050	4.02	25.57	0.50	25.57	0.50	-0.14	0.12	-14.62	-14.52	0.02	-1.17
		3052	3.86	26.05	0.48	26.05	0.48	0.12	0.19	-13.84	-13.76	0.11	-1.08
		1072	4.29	17.28	-2.85	17.21	-2.78	1.23	-1.18	-17.08	-15.12	-3.14	-5.22
		985	4.26	17.23	-3.33	16.88	-2.99	-2.64	-1.61	-17.29	-16.18	-2.72	-4.03

2844	37	3050	4.19	25.45	0.45	25.45	0.45	-0.16	0.12	-15.31	-15.19	1.89e-03	-1.32
		3052	4.02	25.93	0.46	25.93	0.46	-0.07	0.17	-14.54	-14.43	0.07	-1.25
		1072	4.47	17.30	-2.99	17.25	-2.94	1.06	-1.20	-17.83	-15.83	-3.19	-5.40
		985	4.44	17.27	-3.51	16.92	-3.17	-2.65	-1.60	-18.04	-16.88	-2.75	-4.20
2844	69	3050	4.10	25.51	0.47	25.51	0.47	-0.15	0.12	-14.96	-14.85	0.01	-1.25
		3052	3.94	25.99	0.47	25.99	0.47	0.03	0.18	-14.19	-14.09	0.09	-1.16
		1072	4.38	17.29	-2.92	17.23	-2.86	1.15	-1.19	-17.45	-15.47	-3.16	-5.31
		985	4.35	17.25	-3.42	16.91	-3.08	-2.64	-1.60	-17.66	-16.53	-2.74	-4.12
2845	4	3049	22.81	94.04	-722.94	-712.42	83.52	-92.10	0.63	-30.59	-30.57	0.62	-0.58
		3053	48.09	-125.52	-2080.91	-2080.90	-125.53	5.09	0.15	-31.95	-31.94	0.14	-0.55
		1135	60.13	906.15	-2203.03	-1703.66	406.77	1141.61	-4.18	-33.58	-33.43	-4.34	-2.13
		984	59.99	219.27	-2658.33	-1988.61	-450.45	1216.00	-6.90	-31.39	-31.37	-6.92	-0.64
2845	16	3049	15.61	62.68	-481.95	-474.94	55.67	-61.40	0.43	-22.08	-22.07	0.42	-0.50
		3053	32.52	-83.67	-1387.19	-1387.18	-83.67	3.40	0.11	-23.24	-23.23	0.10	-0.49
		1135	40.34	604.04	-1468.66	-1135.76	271.14	761.04	-3.01	-24.51	-24.36	-3.16	-1.77
		984	40.15	146.18	-1772.12	-1325.67	-300.27	810.63	-4.90	-22.59	-22.56	-4.93	-0.76
2845	32	3049	4.25	0.12	-0.10	0.12	-0.10	6.59e-03	0.15	-17.63	-17.59	0.11	-0.80
		3053	4.88	0.76	0.10	0.76	0.11	0.07	0.11	-20.20	-20.16	0.06	-0.92
		1135	4.98	0.27	-0.61	0.11	-0.45	-0.34	-2.26	-21.76	-21.50	-2.52	-2.22
		984	3.84	0.91	0.09	0.73	0.28	-0.34	-3.01	-17.26	-16.97	-3.31	-2.03
2845	33	3049	4.07	0.08	-0.09	0.07	-0.09	0.03	0.09	-16.91	-16.86	0.05	-0.83
		3053	4.72	0.69	0.11	0.69	0.11	0.05	0.10	-19.58	-19.52	0.05	-1.02
		1135	4.89	0.28	-0.55	0.13	-0.40	-0.32	-2.13	-21.32	-21.04	-2.41	-2.30
		984	3.66	0.91	0.08	0.72	0.27	-0.35	-2.52	-16.32	-15.92	-2.92	-2.32
2845	43	3049	6.96	3.14	-0.03	3.05	0.06	0.52	-0.71	-29.07	-28.68	-1.11	-3.32
		3053	7.32	3.59	-0.28	3.58	-0.27	-0.19	-3.53	-31.82	-31.82	-3.53	-0.24
		1135	4.87	1.71	-1.27	1.50	-1.05	-0.76	-3.31	-21.62	-21.06	-3.86	-3.14
		984	4.42	2.16	6.14e-04	2.16	2.14e-03	-0.06	0.43	-18.07	-15.72	-1.92	-6.16
2845	75	3049	5.03	1.31	-0.06	1.27	-0.02	0.23	-0.20	-20.94	-20.81	-0.33	-1.65
		3053	5.58	1.85	-0.03	1.85	-0.03	-0.04	-1.11	-23.65	-23.62	-1.13	-0.73
		1135	4.84	0.84	-0.80	0.68	-0.64	-0.49	-2.53	-21.26	-20.90	-2.89	-2.59
		984	3.83	1.34	0.13	1.30	0.17	-0.22	-1.67	-16.63	-15.71	-2.59	-3.59
2846	4	3053	40.08	-54.33	-1643.61	-1643.57	-54.37	7.67	0.40	-32.10	-32.06	0.36	-1.08
		3054	64.47	-13.39	-2872.45	-2870.34	-15.50	77.65	-0.03	-29.90	-29.89	-0.04	-0.45
		1137	63.50	177.23	-2767.86	-2657.63	67.01	559.00	-2.67	-31.01	-30.71	-2.97	-2.87
		1135	70.81	490.43	-2962.90	-2676.25	203.78	952.75	-4.79	-33.63	-33.51	-4.91	-1.91
2846	16	3053	27.19	-36.22	-1095.70	-1095.67	-36.24	5.11	0.28	-23.39	-23.35	0.25	-0.87
		3054	43.50	-8.93	-1914.91	-1913.50	-10.34	51.77	-4.71e-03	-22.12	-22.11	-0.01	-0.41
		1137	42.78	118.17	-1845.19	-1771.70	44.68	372.68	-1.92	-23.04	-22.76	-2.20	-2.38
		1135	47.55	326.93	-1975.19	-1784.08	135.82	635.16	-3.40	-24.52	-24.39	-3.53	-1.64
2846	29	3053	4.85	0.42	0.05	0.42	0.06	0.02	0.07	-20.14	-20.08	-1.62e-03	-1.18
		3054	5.53	0.50	-0.01	0.50	-0.01	-5.39e-03	0.13	-22.95	-22.90	0.08	-0.99
		1137	5.84	0.60	0.06	0.57	0.09	0.12	-1.09	-24.83	-24.18	-1.74	-3.87
		1135	4.88	0.89	-0.25	0.89	-0.25	-0.05	-1.86	-21.14	-20.81	-2.19	-2.51
2846	33	3053	4.85	0.35	0.05	0.35	0.05	0.02	0.07	-20.14	-20.07	-1.93e-03	-1.18
		3054	5.53	0.45	-0.01	0.45	-9.79e-03	-0.01	0.13	-22.94	-22.90	0.08	-0.99
		1137	5.84	0.55	0.06	0.52	0.09	0.12	-1.09	-24.82	-24.17	-1.74	-3.87
		1135	4.88	0.83	-0.25	0.83	-0.25	-0.05	-1.86	-21.14	-20.80	-2.19	-2.51
2846	43	3053	7.17	3.17	-0.46	3.06	-0.36	0.61	-3.20	-31.07	-30.98	-3.29	-1.63
		3054	8.09	3.20	0.06	3.20	0.06	0.07	0.11	-33.40	-33.20	-0.09	-2.60
		1137	8.93	3.12	-0.16	3.05	-0.09	0.47	-1.97	-37.90	-37.38	-2.49	-4.29
		1135	7.80	3.46	-0.93	3.35	-0.82	0.70	-5.94	-34.75	-34.62	-6.07	-1.95
2846	75	3053	5.63	1.48	-0.13	1.45	-0.10	0.23	-1.01	-23.80	-23.72	-1.09	-1.34
		3054	6.39	1.56	0.01	1.56	0.01	0.03	0.11	-26.44	-26.35	0.02	-1.53
		1137	6.87	1.56	-0.02	1.51	0.02	0.25	-1.39	-29.17	-28.58	-1.98	-4.02
		1135	5.85	1.84	-0.47	1.82	-0.45	0.22	-3.22	-25.66	-25.41	-3.47	-2.36
2847	11	3054	63.10	-8.59	-2799.05	-2798.57	-9.07	36.73	0.07	-30.19	-30.08	-0.03	-1.77
		3055	74.67	-35.71	-3405.88	-3405.79	-35.79	16.74	0.02	-28.91	-28.82	-0.07	-1.54
		1139	69.48	185.73	-3040.95	-3013.68	158.45	295.40	0.12	-32.75	-30.92	-1.71	-7.53
		1137	68.28	279.00	-2947.40	-2815.21	146.82	639.54	-1.54	-32.39	-31.77	-2.16	-4.33
2847	23	3054	42.59	-5.72	-1865.98	-1865.66	-6.05	24.49	0.06	-22.32	-22.24	-0.02	-1.34
		3055	50.28	-23.81	-2270.54	-2270.48	-23.86	11.16	0.02	-21.39	-21.32	-0.04	-1.16
		1139	46.81	123.82	-2027.26	-2009.08	105.64	196.94	0.08	-24.25	-22.86	-1.31	-5.65
		1137	45.96	186.01	-1964.89	-1876.76	97.88	426.37	-1.14	-23.98	-23.48	-1.64	-3.34
2847	29	3054	5.54	0.49	-1.40e-03	0.49	-1.30e-03	-6.97e-03	0.08	-22.99	-22.90	-9.75e-03	-1.46
		3055	5.44	0.41	-6.81e-03	0.41	-6.39e-03	0.01	0.06	-22.62	-22.54	-0.02	-1.33
		1139	6.22	0.51	6.65e-03	0.50	0.02	0.07	0.23	-25.74	-24.15	-1.36	-6.22
		1137	5.87	0.62	-0.04	0.60	-0.03	0.10	-0.95	-24.85	-24.25	-1.55	-3.75
2847	33	3054	5.54	0.42	-5.97e-04	0.42	-2.84e-04	-0.01	0.08	-22.99	-22.90	-9.89e-03	-1.47
		3055	5.44	0.35	-3.52e-03	0.35	-3.45e-03	4.97e-03	0.06	-22.62	-22.54	-0.02	-1.33
		1139	6.21	0.45	6.45e-03	0.44	0.02	0.08	0.23	-25.74	-24.15	-1.36	-6.22
		1137	5.86	0.55	-0.05	0.54	-0.03	0.10	-0.95	-24.85	-24.25	-1.55	-3.75
2847	47	3054	8.17	1.69	-3.44e-03	1.57	0.12	0.44	-0.19	-34.01	-33.56	-0.64	-3.87
		3055	7.87	1.58	0.15	1.50	0.23	0.32	-0.77	-33.03	-32.63	-1.17	-3.58
		1139	8.81	1.64	-0.12	1.51	2.38e-03	0.46	-0.22	-36.67	-34.46	-2.43	-8.69
		1137	8.49	1.80	-0.29	1.62	-0.11	0.58	-0.90	-35.65	-34.44	-2.11	-6.36
2847	79	3054	6.42	1.02	0.02	0.99	0.04	0.16	-0.03	-26.66	-26.47	-0.22	-2.27
		3055	6.25	0.94	0.06	0.92	0.07	0.13	-0.23	-26.08	-25.91	-0.40	-2.08
		1139	7.09	0.97	-0.04	0.92	4.98e-03	0.22	0.08	-29.40	-27.61	-1.71	-7.05
		1137	6.74	1.09	-0.13	1.03	-0.06	0.28	-0.94	-28.46	-27.67	-1.74	-4.62
2848	10	3055	74.52	-12.27	-3386.19	-3386.18	-12.29	7.33	0.17	-29.00	-28.82	-2.82e-03	-2.24
		3056	77.58	-16.18	-3604.94	-3604.91	-16.21	-10.32	0.06	-23.67	-23.53	-0.08	-1.82
		1141	70.89	64.49	-3239.15	-3236.81	62.15	87.97	1.29	-28.05	-24.26	-2.50	-9.84

		1139	69.50	150.04	-3064.12	-3034.55	120.46	306.89	0.12	-32.64	-30.78	-1.74	-7.57
2848	22	3055	50.19	-8.18	-2257.41	-2257.40	-8.19	4.89	0.14	-21.46	-21.32	3.43e-03	-1.68
		3056	52.14	-10.79	-2403.25	-2403.23	-10.81	-6.88	0.05	-17.54	-17.43	-0.05	-1.35
		1141	47.67	43.00	-2159.40	-2157.84	41.43	58.65	0.93	-20.79	-17.97	-1.89	-7.31
		1139	46.82	100.03	-2042.71	-2022.99	80.31	204.60	0.08	-24.17	-22.76	-1.34	-5.69
2848	29	3055	5.48	0.43	-4.68e-05	0.43	-2.04e-05	3.36e-03	0.17	-22.72	-22.58	0.03	-1.83
		3056	4.58	0.34	-6.36e-03	0.34	-6.13e-03	8.94e-03	0.09	-18.99	-18.87	-0.03	-1.50
		1141	5.51	0.45	5.15e-04	0.44	8.71e-03	0.06	0.97	-22.43	-19.40	-2.06	-7.86
		1139	6.20	0.52	-0.01	0.51	1.80e-03	0.08	0.22	-25.68	-24.08	-1.38	-6.24
2848	33	3055	5.48	0.35	1.81e-04	0.35	1.81e-04	-3.11e-04	0.17	-22.72	-22.57	0.03	-1.83
		3056	4.57	0.27	-2.92e-03	0.27	-2.92e-03	1.28e-03	0.09	-18.99	-18.87	-0.03	-1.50
		1141	5.51	0.38	1.49e-03	0.37	0.01	0.06	0.98	-22.43	-19.40	-2.06	-7.86
		1139	6.20	0.45	-0.01	0.44	2.17e-03	0.08	0.22	-25.68	-24.07	-1.38	-6.24
2848	47	3055	7.46	1.52	0.04	1.41	0.16	0.39	-0.17	-31.03	-30.59	-0.61	-3.66
		3056	6.50	1.42	0.06	1.34	0.14	0.32	-0.65	-27.30	-26.96	-0.99	-2.99
		1141	7.28	1.42	-0.09	1.31	0.02	0.39	0.44	-30.00	-26.70	-2.86	-9.46
		1139	8.09	1.52	-0.20	1.37	-0.05	0.49	0.27	-33.43	-31.30	-1.86	-8.18
2848	79	3055	6.14	0.90	0.02	0.87	0.06	0.16	0.05	-25.50	-25.27	-0.19	-2.45
		3056	5.22	0.81	0.02	0.79	0.05	0.13	-0.16	-21.78	-21.59	-0.35	-2.01
		1141	6.11	0.85	-0.04	0.81	5.85e-03	0.19	0.79	-24.98	-21.86	-2.32	-8.40
		1139	6.84	0.94	-0.09	0.88	-0.02	0.25	0.24	-28.29	-26.51	-1.54	-6.90
2849	10	3056	77.14	-7.63	-3583.68	-3583.66	-7.65	-8.49	0.23	-23.35	-23.06	-0.06	-2.58
		3057	76.26	-5.22	-3595.56	-3595.53	-5.25	-10.35	0.05	-18.49	-18.34	-0.09	-1.65
		1143	70.90	15.68	-3342.57	-3342.54	15.65	10.02	0.46	-21.76	-17.69	-3.61	-8.59
		1141	70.64	56.42	-3239.21	-3236.60	53.80	92.78	1.08	-27.36	-23.66	-2.62	-9.57
2849	22	3056	51.84	-5.09	-2389.08	-2389.07	-5.10	-5.66	0.18	-17.30	-17.09	-0.04	-1.92
		3057	51.17	-3.48	-2397.01	-2396.99	-3.50	-6.90	0.04	-13.72	-13.61	-0.06	-1.22
		1143	47.56	10.45	-2228.35	-2228.33	10.43	6.69	0.30	-16.14	-13.13	-2.71	-6.36
		1141	47.49	37.61	-2159.44	-2157.70	35.87	61.86	0.78	-20.29	-17.52	-1.99	-7.11
2849	29	3056	4.53	0.36	-2.16e-03	0.35	-2.08e-03	5.43e-03	0.22	-18.73	-18.51	-6.46e-03	-2.05
		3057	3.64	0.30	-6.40e-03	0.30	-6.19e-03	8.01e-03	0.08	-15.10	-14.98	-0.03	-1.31
		1143	4.23	0.40	0.01	0.40	0.02	0.03	0.15	-17.53	-14.44	-2.94	-6.71
		1141	5.37	0.45	1.31e-03	0.44	8.92e-03	0.06	0.82	-21.90	-18.94	-2.15	-7.66
2849	33	3056	4.53	0.27	-1.71e-03	0.27	-1.71e-03	9.59e-04	0.22	-18.73	-18.51	-6.54e-03	-2.05
		3057	3.64	0.22	-3.49e-03	0.22	-3.49e-03	3.85e-04	0.08	-15.10	-14.98	-0.03	-1.31
		1143	4.23	0.33	0.02	0.32	0.02	0.03	0.15	-17.53	-14.44	-2.94	-6.72
		1141	5.36	0.38	-6.82e-04	0.37	9.69e-03	0.06	0.82	-21.90	-18.93	-2.15	-7.66
2849	47	3056	5.85	1.25	0.03	1.13	0.15	0.36	-0.04	-24.28	-23.89	-0.44	-3.07
		3057	4.87	1.20	0.01	1.10	0.11	0.33	-0.69	-20.54	-20.43	-0.79	-1.46
		1143	5.34	1.15	-0.07	1.02	0.06	0.38	-0.49	-22.38	-19.29	-3.58	-7.62
		1141	6.55	1.21	-0.21	1.05	-0.04	0.45	0.68	-26.86	-23.72	-2.46	-8.75
2849	79	3056	4.98	0.74	0.02	0.71	0.05	0.16	0.14	-20.60	-20.32	-0.15	-2.42
		3057	4.05	0.69	9.67e-03	0.66	0.04	0.13	-0.18	-16.92	-16.82	-0.29	-1.33
		1143	4.61	0.72	-0.02	0.67	0.03	0.17	-0.05	-19.18	-16.07	-3.16	-7.05
		1141	5.77	0.78	-0.09	0.71	-0.02	0.23	0.78	-23.58	-20.55	-2.25	-8.05
2850	10	3057	76.06	-2.88	-3587.37	-3587.35	-2.91	-9.56	0.26	-18.39	-18.07	-0.06	-2.43
		3058	75.42	-0.99	-3553.57	-3553.56	-1.00	-6.32	-0.04	-18.26	-18.19	-0.10	-1.06
		1145	71.50	-1.42	-3394.18	-3394.17	-1.43	-7.31	-2.38	-18.81	-17.02	-4.17	-5.12
		1143	70.78	14.83	-3341.18	-3341.13	14.78	13.12	0.18	-21.23	-17.42	-3.64	-8.19
2850	22	3057	51.03	-1.92	-2391.55	-2391.53	-1.94	-6.37	0.20	-13.65	-13.41	-0.04	-1.80
		3058	50.60	-0.66	-2369.02	-2369.01	-0.67	-4.22	-0.03	-13.53	-13.48	-0.07	-0.78
		1145	47.94	-0.95	-2262.76	-2262.75	-0.96	-4.87	-1.80	-13.93	-12.62	-3.12	-3.77
		1143	47.47	9.89	-2227.42	-2227.38	9.85	8.75	0.09	-15.75	-12.93	-2.73	-6.06
2850	29	3057	3.63	0.31	-3.74e-03	0.31	-3.66e-03	5.08e-03	0.23	-15.01	-14.77	-0.01	-1.88
		3058	3.56	0.31	-6.72e-03	0.31	-6.58e-03	6.62e-03	3.41e-03	-14.81	-14.76	-0.04	-0.80
		1145	3.40	0.40	0.02	0.40	0.02	-0.02	-2.11	-15.08	-13.82	-3.37	-3.85
		1143	4.11	0.41	0.02	0.41	0.02	0.02	-0.06	-17.13	-14.22	-2.96	-6.41
2850	33	3057	3.63	0.22	-3.38e-03	0.22	-3.38e-03	6.19e-04	0.23	-15.00	-14.77	-0.01	-1.88
		3058	3.56	0.21	-3.95e-03	0.21	-3.94e-03	-1.04e-03	3.46e-03	-14.81	-14.76	-0.04	-0.80
		1145	3.40	0.32	0.02	0.32	0.02	-0.02	-2.10	-15.08	-13.82	-3.37	-3.85
		1143	4.11	0.32	0.02	0.32	0.02	0.03	-0.06	-17.13	-14.22	-2.96	-6.42
2850	63	3057	4.59	0.23	-2.74	-2.73	0.23	-0.08	-0.24	-19.01	-18.49	-0.75	-3.08
		3058	4.46	0.23	-2.74	-2.73	0.22	0.22	-0.66	-18.68	-18.49	-0.84	-1.81
		1145	4.23	0.35	-2.07	-2.05	0.33	0.21	-2.42	-18.56	-16.92	-4.05	-4.87
		1143	4.98	0.28	-2.05	-2.05	0.28	-0.05	-0.19	-20.71	-17.31	-3.58	-7.62
2850	95	3057	3.94	0.08	-0.76	-0.76	0.08	-0.02	0.07	-16.32	-16.00	-0.26	-2.28
		3058	3.85	0.08	-0.77	-0.76	0.07	0.08	-0.22	-16.08	-16.00	-0.31	-1.14
		1145	3.67	0.13	-0.48	-0.47	0.12	0.07	-2.20	-16.24	-14.85	-3.59	-4.19
		1143	4.39	0.10	-0.47	-0.47	0.10	0.02	-0.10	-18.32	-15.25	-3.17	-6.82
2851	10	3058	75.37	-0.56	-3551.07	-3551.05	-0.57	-6.23	0.11	-18.37	-18.17	-0.08	-1.89
		3059	76.56	0.17	-3525.36	-3525.36	0.17	-2.49	-0.06	-25.26	-25.26	-0.07	-0.42
		1147	73.67	-4.32	-3417.38	-3417.38	-4.33	-3.98	-4.08	-24.46	-24.38	-4.16	-1.28
		1145	71.47	-0.83	-3393.14	-3393.13	-0.84	-5.34	-2.66	-18.53	-17.00	-4.19	-4.69
2851	22	3058	50.57	-0.37	-2367.35	-2367.34	-0.38	-4.16	0.09	-13.61	-13.47	-0.05	-1.39
		3059	51.47	0.11	-2350.22	-2350.22	0.11	-1.66	-0.04	-18.65	-18.64	-0.05	-0.30
		1147	49.49	-2.88	-2278.23	-2278.23	-2.88	-2.65	-3.05	-18.05	-17.99	-3.11	-0.92
		1145	47.91	-0.55	-2262.06	-2262.06	-0.56	-3.55	-2.01	-13.72	-12.60	-3.13	-3.45
2851	29	3058	3.59	0.32	-4.00e-03	0.32	-3.96e-03	3.93e-03	0.11	-14.88	-14.75	-0.02	-1.40
		3059	4.78	0.36	-5.36e-03	0.36	-5.28e-03	5.52e-03	-0.02	-19.88	-19.88	-0.02	-0.25
		1147	4.28	0.45	2.54e-03	0.45	0.01	-0.06	-3.30	-19.20	-19.17	-3.33	-0.71
		1145	3.34	0.41	0.02	0.41	0.02	-0.02	-2.30	-14.88	-13.80	-3.38	-3.52
2851	33	3058	3.59	0.21	-3.87e-03	0.21	-3.87e-03	-7.65e-04	0.11	-14.88	-14.75	-0.02	-1.40
		3059	4.78	0.26	-2.82e-03	0.26	-2.80e-03	-2.20e-03	-0.02	-19.89	-19.88	-0.02	-0.25

		1147	4.28	0.36	3.00e-03	0.35	0.01	-0.06	-3.30	-19.21	-19.17	-3.33	-0.72
		1145	3.34	0.32	0.02	0.32	0.02	-0.02	-2.30	-14.88	-13.80	-3.38	-3.53
2851	63	3058	4.34	0.22	-2.92	-2.91	0.22	-0.12	-0.43	-18.05	-17.80	-0.69	-2.09
		3059	5.49	0.23	-2.87	-2.85	0.22	0.19	-0.69	-22.97	-22.94	-0.73	-0.86
		1147	4.88	0.33	-2.20	-2.19	0.32	0.14	-3.84	-21.79	-21.69	-3.93	-1.33
		1145	3.99	0.30	-2.24	-2.23	0.29	-0.14	-2.63	-17.62	-16.31	-3.94	-4.23
2851	95	3058	3.83	0.07	-0.83	-0.83	0.07	-0.03	-0.07	-15.93	-15.76	-0.24	-1.64
		3059	5.00	0.08	-0.78	-0.78	0.07	0.07	-0.24	-20.91	-20.90	-0.25	-0.47
		1147	4.47	0.12	-0.50	-0.50	0.12	0.02	-3.48	-20.06	-20.01	-3.53	-0.93
		1145	3.55	0.11	-0.54	-0.54	0.11	-0.05	-2.40	-15.80	-14.64	-3.57	-3.77
2852	10	3059	76.64	0.20	-3526.10	-3526.10	0.20	-2.67	-0.02	-25.59	-25.52	-0.08	-1.27
		3060	79.49	-0.15	-3515.69	-3515.69	-0.15	-0.86	-0.01	-38.23	-38.23	-0.01	-0.11
		1149	77.40	0.07	-3427.83	-3427.83	0.07	0.05	-3.51	-38.63	-38.61	-3.53	0.92
		1147	73.71	-4.06	-3416.03	-3416.03	-4.06	-2.58	-4.11	-24.68	-24.65	-4.14	-0.83
2852	22	3059	51.53	0.13	-2350.71	-2350.71	0.13	-1.78	-8.24e-03	-18.88	-18.84	-0.05	-0.92
		3060	53.63	-0.10	-2343.77	-2343.77	-0.10	-0.57	-4.52e-03	-28.14	-28.14	-4.65e-03	-0.06
		1149	52.21	0.05	-2285.20	-2285.20	0.05	0.04	-2.62	-28.43	-28.41	-2.64	0.73
		1147	49.52	-2.71	-2277.33	-2277.33	-2.71	-1.72	-3.07	-18.21	-18.19	-3.09	-0.58
2852	31	3059	4.84	0.29	-1.63e-03	0.29	-1.63e-03	3.61e-04	0.01	-20.13	-20.09	-0.02	-0.87
		3060	7.05	0.38	-4.08e-05	0.38	-3.49e-05	-1.50e-03	0.02	-29.33	-29.33	0.02	0.04
		1149	6.81	0.46	-0.01	0.44	3.63e-03	-0.09	-2.76	-29.64	-29.59	-2.81	1.12
		1147	4.32	0.39	4.02e-03	0.38	0.01	-0.06	-3.31	-19.40	-19.39	-3.32	-0.38
2852	33	3059	4.84	0.27	-2.66e-03	0.27	-2.65e-03	-2.04e-03	0.01	-20.13	-20.09	-0.02	-0.87
		3060	7.05	0.35	-6.85e-04	0.35	-6.72e-04	-2.09e-03	0.02	-29.32	-29.32	0.02	0.03
		1149	6.81	0.43	-0.01	0.42	3.16e-03	-0.08	-2.76	-29.63	-29.59	-2.81	1.12
		1147	4.32	0.36	2.32e-03	0.35	0.01	-0.06	-3.31	-19.39	-19.38	-3.32	-0.38
2852	63	3059	5.41	0.21	-2.94	-2.93	0.20	-0.17	-0.55	-22.55	-22.55	-0.55	0.15
		3060	7.63	0.23	-2.85	-2.85	0.22	0.14	-0.59	-31.84	-31.80	-0.63	1.11
		1149	7.33	0.30	-2.29	-2.29	0.29	0.07	-3.21	-31.82	-31.65	-3.38	2.17
		1147	4.81	0.31	-2.38	-2.36	0.29	-0.23	-3.74	-21.46	-21.44	-3.76	0.62
2852	95	3059	5.02	0.07	-0.81	-0.81	0.06	-0.05	-0.18	-20.94	-20.93	-0.20	-0.50
		3060	7.24	0.08	-0.73	-0.73	0.07	0.05	-0.18	-30.18	-30.17	-0.19	0.42
		1149	6.98	0.10	-0.50	-0.50	0.10	-0.02	-2.91	-30.38	-30.30	-2.99	1.49
		1147	4.48	0.12	-0.58	-0.57	0.10	-0.11	-3.46	-20.09	-20.09	-3.46	-0.02
2853	10	3060	79.60	0.69	-3518.25	-3518.25	0.69	-1.01	-0.06	-38.53	-38.51	-0.08	-0.91
		3061	82.41	-1.95	-3506.06	-3506.05	-1.95	-3.28	-0.06	-51.30	-51.30	-0.06	-0.23
		1151	81.20	8.77	-3438.38	-3438.37	8.77	-4.84	-3.04	-52.93	-52.93	-3.04	5.93e-03
		1149	77.47	-0.41	-3425.68	-3425.68	-0.41	0.50	-3.38	-39.06	-39.02	-3.42	1.17
2853	22	3060	53.71	0.46	-2345.48	-2345.48	0.46	-0.67	-0.04	-28.36	-28.34	-0.05	-0.65
		3061	55.78	-1.30	-2337.35	-2337.35	-1.30	-2.19	-0.04	-37.72	-37.72	-0.04	-0.14
		1151	54.97	5.85	-2292.23	-2292.23	5.84	-3.22	-2.28	-38.92	-38.92	-2.28	0.10
		1149	52.26	-0.27	-2283.76	-2283.76	-0.27	0.34	-2.53	-28.75	-28.72	-2.56	0.92
2853	31	3060	7.10	0.38	-4.62e-04	0.38	-4.62e-04	4.63e-04	-0.02	-29.55	-29.54	-0.03	-0.54
		3061	9.30	0.47	2.34e-03	0.47	2.34e-03	-5.12e-04	-0.02	-38.72	-38.72	-0.02	-0.03
		1151	9.33	0.53	-0.02	0.51	-2.39e-03	-0.09	-2.36	-39.96	-39.95	-2.37	0.54
		1149	6.90	0.46	-0.01	0.44	4.71e-03	-0.08	-2.66	-29.97	-29.91	-2.73	1.30
2853	33	3060	7.10	0.35	-1.39e-03	0.35	-1.38e-03	-2.06e-03	-0.02	-29.55	-29.54	-0.03	-0.54
		3061	9.30	0.44	1.44e-03	0.44	1.44e-03	-1.29e-03	-0.02	-38.71	-38.71	-0.02	-0.03
		1151	9.33	0.50	-0.02	0.49	-3.11e-03	-0.09	-2.36	-39.95	-39.94	-2.37	0.53
		1149	6.90	0.43	-0.01	0.42	3.58e-03	-0.08	-2.66	-29.97	-29.90	-2.73	1.30
2853	47	3060	7.62	0.58	-0.09	0.47	0.01	0.25	0.04	-31.70	-31.69	0.04	0.36
		3061	9.84	0.66	-0.13	0.56	-0.03	0.27	0.19	-40.87	-40.85	0.17	0.90
		1151	9.85	0.65	-0.05	0.60	6.82e-03	0.19	-2.14	-42.01	-41.96	-2.19	1.47
		1149	7.43	0.59	-0.02	0.53	0.04	0.17	-2.51	-32.11	-31.94	-2.68	2.23
2853	79	3060	7.31	0.54	-0.02	0.51	9.55e-04	0.11	-3.94e-03	-30.40	-30.40	-5.33e-03	-0.21
		3061	9.52	0.62	-0.03	0.60	-8.92e-03	0.12	0.05	-39.57	-39.57	0.05	0.32
		1151	9.54	0.64	-2.93e-03	0.64	-1.00e-03	0.04	-2.29	-40.79	-40.77	-2.31	0.88
		1149	7.12	0.57	7.42e-03	0.57	9.72e-03	0.04	-2.61	-30.84	-30.74	-2.71	1.64
2854	12	3061	82.07	5.17	-3509.27	-3509.27	5.17	-3.24	-0.11	-49.44	-49.38	-0.17	-1.74
		3062	84.70	-8.32	-3459.68	-3459.64	-8.36	-11.32	0.13	-64.90	-64.89	0.11	-0.88
		1153	85.30	13.91	-3481.18	-3481.16	13.89	-7.77	-3.61	-66.93	-66.58	-3.95	-4.66
		1151	80.63	-0.04	-3430.83	-3430.81	-0.06	-7.55	-2.16	-51.20	-51.14	-2.22	-1.76
2854	24	3061	55.57	3.45	-2339.50	-2339.49	3.45	-2.16	-0.07	-36.52	-36.48	-0.11	-1.21
		3062	57.53	-5.55	-2306.44	-2306.41	-5.57	-7.55	0.09	-47.68	-47.68	0.09	-0.57
		1153	57.92	9.27	-2320.77	-2320.75	9.26	-5.18	-2.73	-49.13	-48.92	-2.94	-3.14
		1151	54.60	-0.03	-2287.20	-2287.19	-0.04	-5.03	-1.70	-37.80	-37.77	-1.73	-1.07
2854	32	3061	9.32	0.36	-0.01	0.36	-0.01	-0.01	0.02	-38.79	-38.78	9.78e-03	-0.74
		3062	11.52	0.49	1.01e-03	0.49	1.04e-03	4.18e-03	0.10	-47.90	-47.90	0.10	-0.18
		1153	11.51	0.55	-0.03	0.53	-8.53e-03	-0.11	-2.85	-49.26	-49.20	-2.90	-1.65
		1151	9.39	0.46	-0.02	0.44	3.62e-03	-0.10	-2.20	-40.16	-40.16	-2.20	0.37
2854	33	3061	9.40	0.44	-3.28e-03	0.44	-3.27e-03	-2.11e-03	0.04	-39.10	-39.09	0.03	-0.65
		3062	11.50	0.54	5.29e-03	0.54	5.29e-03	-1.41e-04	0.10	-47.83	-47.83	0.10	-0.11
		1153	11.48	0.58	-0.02	0.57	-6.39e-03	-0.09	-2.86	-49.17	-49.13	-2.90	-1.37
		1151	9.47	0.50	-0.01	0.49	2.99e-03	-0.08	-2.28	-40.49	-40.48	-2.29	0.62
2854	39	3061	10.14	0.21	-1.79	-1.76	0.19	-0.23	-0.93	-42.57	-42.56	-0.94	-0.65
		3062	12.41	0.20	-1.72	-1.67	0.15	-0.32	-0.32	-51.72	-51.69	-0.35	1.20
		1153	10.96	0.11	-1.68	-1.57	5.93e-03	-0.41	-2.88	-46.92	-46.92	-2.88	0.14
		1151	8.87	0.20	-1.70	-1.65	0.14	-0.31	-2.90	-38.20	-38.13	-2.98	1.62
2854	71	3061	9.66	0.08	-0.48	-0.45	0.06	-0.11	-0.28	-40.35	-40.34	-0.29	-0.70
		3062	11.82	0.09	-0.39	-0.35	0.05	-0.13	-0.05	-49.23	-49.23	-0.06	0.36
		1153	11.26	0.11	-0.42	-0.30	-4.40e-03	-0.22	-2.88	-48.25	-48.24	-2.89	-0.84
		1151	9.22	0.13	-0.45	-0.38	0.05	-0.19	-2.49	-39.57	-39.55	-2.52	1.00
2855	4	3062	85.33	23.14	-3475.68	-3475.65	23.11	10.20	-0.13	-65.10	-65.04	-0.20	-2.05

		3063	87.26	-47.36	-3451.82	-3451.36	-47.82	39.70	0.39	-77.72	-77.72	0.39	-0.29
		1155	92.10	274.56	-3564.61	-3564.54	274.49	16.04	-7.24	-78.96	-78.73	-7.47	-4.09
		1153	81.91	-218.56	-3429.57	-3429.53	-218.60	-11.50	-3.55	-66.10	-65.88	-3.77	-3.73
2855	16	3062	57.95	15.43	-2317.10	-2317.08	15.41	6.80	-0.08	-47.81	-47.76	-0.13	-1.43
		3063	59.36	-31.57	-2301.20	-2300.89	-31.88	26.47	0.27	-56.77	-56.77	0.27	-0.16
		1155	62.54	183.04	-2376.38	-2376.34	182.99	10.69	-5.28	-57.64	-57.50	-5.42	-2.77
		1153	55.65	-145.71	-2286.36	-2286.33	-145.73	-7.66	-2.69	-48.56	-48.42	-2.83	-2.50
2855	32	3062	11.48	0.48	-0.02	0.48	-0.02	-0.02	0.04	-47.78	-47.76	0.02	-0.94
		3063	12.81	0.63	0.02	0.63	0.02	-5.24e-04	0.15	-53.26	-53.26	0.15	-0.03
		1155	12.50	0.63	-0.12	0.61	-0.10	-0.13	-4.31	-54.05	-53.97	-4.39	-2.05
		1153	11.41	0.56	0.05	0.54	0.07	-0.10	-2.83	-48.87	-48.83	-2.87	-1.37
2855	33	3062	11.46	0.54	-0.01	0.54	-0.01	-0.01	0.07	-47.68	-47.66	0.06	-0.84
		3063	12.67	0.65	0.02	0.65	0.02	-5.41e-03	0.14	-52.65	-52.65	0.14	5.64e-03
		1155	12.35	0.64	-0.09	0.63	-0.08	-0.09	-4.17	-53.37	-53.30	-4.23	-1.81
		1153	11.40	0.58	0.04	0.57	0.06	-0.08	-2.91	-48.85	-48.82	-2.93	-1.13
2855	37	3062	12.75	0.77	-0.15	0.49	0.13	-0.43	0.04	-53.07	-53.07	0.04	0.40
		3063	13.81	0.91	-0.58	0.61	-0.28	-0.60	-2.00	-58.45	-58.45	-2.00	0.19
		1155	14.19	1.00	-1.05	0.51	-0.57	-0.87	-6.80	-62.20	-62.02	-6.98	-3.16
		1153	13.32	0.87	-0.43	0.49	-0.05	-0.59	-3.54	-57.13	-57.12	-3.54	-0.65
2855	67	3062	11.92	0.48	-0.04	0.40	0.04	-0.19	0.05	-49.60	-49.60	0.05	-0.40
		3063	13.07	0.59	-0.16	0.51	-0.09	-0.23	-0.57	-54.71	-54.71	-0.57	0.13
		1155	12.97	0.61	-0.41	0.45	-0.24	-0.38	-5.08	-56.36	-56.30	-5.14	-1.76
		1153	12.06	0.55	-0.15	0.39	7.79e-03	-0.29	-3.12	-51.70	-51.68	-3.14	-0.93
2856	4	3063	92.09	-8.63	-3628.87	-3628.87	-8.64	-3.13	0.28	-81.55	-81.51	0.24	-1.84
		3064	83.47	15.30	-3052.04	-3052.02	15.28	-6.31	1.50	-92.08	-92.08	1.50	0.26
		1157	81.86	-427.20	-3175.29	-3171.28	-431.21	104.83	-10.51	-97.48	-97.44	-10.55	-1.89
		1155	82.63	360.04	-3041.44	-2970.43	289.03	-486.31	-6.78	-79.98	-79.94	-6.82	-1.73
2856	16	3063	62.62	-5.76	-2419.23	-2419.23	-5.76	-2.09	0.21	-59.47	-59.44	0.18	-1.28
		3064	56.97	10.20	-2034.66	-2034.65	10.19	-4.21	1.05	-66.85	-66.85	1.05	0.24
		1157	55.87	-284.80	-2116.85	-2114.18	-287.47	69.88	-7.51	-70.64	-70.62	-7.53	-1.18
		1155	56.23	240.02	-2027.61	-1980.27	192.68	-324.20	-4.97	-58.41	-58.39	-4.99	-1.12
2856	32	3063	13.21	0.65	-0.01	0.64	-0.01	-0.04	0.23	-54.86	-54.84	0.21	-1.01
		3064	14.04	0.85	2.24e-03	0.85	2.58e-03	0.02	0.59	-58.15	-58.15	0.59	0.33
		1157	13.86	0.50	-0.01	0.44	0.04	-0.16	-5.32	-60.18	-60.18	-5.33	-0.66
		1155	12.65	0.52	-0.04	0.52	-0.04	0.05	-4.33	-54.71	-54.68	-4.36	-1.14
2856	33	3063	13.01	0.67	-1.30e-03	0.67	-5.71e-04	-0.02	0.24	-54.04	-54.02	0.22	-0.94
		3064	13.67	0.76	1.60e-03	0.76	1.72e-03	9.38e-03	0.49	-56.66	-56.66	0.49	0.34
		1157	13.49	0.52	0.04	0.50	0.06	-0.10	-4.79	-58.41	-58.40	-4.80	-0.54
		1155	12.51	0.55	-0.05	0.55	-0.05	0.06	-4.29	-54.08	-54.06	-4.31	-1.05
2856	51	3063	14.79	4.79	-0.54	4.77	-0.52	0.33	-2.12	-62.25	-62.18	-2.18	-1.98
		3064	15.53	5.08	-0.24	4.93	-0.09	-0.88	-0.73	-64.64	-64.60	-0.77	1.62
		1157	14.62	3.71	-0.53	3.46	-0.28	-1.00	-5.50	-63.17	-63.16	-5.51	0.95
		1155	13.59	3.54	-0.92	3.42	-0.79	0.75	-6.10	-59.10	-59.03	-6.17	-1.90
2856	83	3063	13.61	2.06	-0.18	2.06	-0.18	0.09	-0.55	-56.80	-56.76	-0.58	-1.31
		3064	14.30	2.21	-0.08	2.17	-0.04	-0.30	0.08	-59.34	-59.33	0.07	0.78
		1157	13.85	1.63	-0.17	1.52	-0.06	-0.42	-5.03	-59.94	-59.94	-5.03	-0.03
		1155	12.86	1.59	-0.34	1.54	-0.29	0.29	-4.89	-55.71	-55.67	-4.93	-1.36
2857	4	3064	89.98	182.18	-3337.64	-3324.32	168.86	216.10	0.85	-89.05	-89.04	0.84	-1.03
		3065	95.55	25.10	-3736.27	-3719.65	8.48	-249.52	0.34	-85.97	-85.97	0.34	-0.26
		1159	77.44	525.37	-2671.95	-2515.01	368.43	690.76	-6.54	-87.47	-87.19	-6.82	-4.74
		1157	74.58	-364.69	-2818.36	-2814.36	-368.69	-99.04	-9.93	-94.14	-94.13	-9.94	-1.05
2857	16	3064	61.26	121.45	-2225.07	-2216.19	112.57	144.06	0.58	-64.69	-64.68	0.57	-0.69
		3065	64.94	16.74	-2490.81	-2479.73	5.66	-166.34	0.24	-62.49	-62.49	0.24	-0.15
		1159	52.79	350.23	-1781.28	-1676.66	245.61	460.50	-4.78	-63.61	-63.44	-4.95	-3.16
		1157	50.97	-243.12	-1878.88	-1876.21	-245.79	-66.03	-7.09	-68.22	-68.21	-7.10	-0.61
2857	32	3064	13.65	0.76	-0.11	0.76	-0.10	-0.08	0.18	-56.72	-56.71	0.18	-0.41
		3065	13.26	1.03	0.03	1.01	0.05	0.13	0.16	-55.09	-55.09	0.16	-0.16
		1159	13.09	0.48	-0.41	0.39	-0.31	-0.28	-3.96	-56.35	-56.31	-4.00	-1.48
		1157	13.41	0.68	0.15	0.68	0.15	-0.03	-4.98	-58.15	-58.14	-4.99	-0.40
2857	33	3064	13.32	0.71	-0.07	0.71	-0.07	-0.05	0.10	-55.37	-55.37	0.10	-0.35
		3065	12.93	0.91	0.03	0.90	0.04	0.09	0.13	-53.74	-53.74	0.13	-0.21
		1159	12.83	0.49	-0.28	0.43	-0.22	-0.21	-3.77	-55.18	-55.16	-3.80	-1.22
		1157	13.03	0.65	0.13	0.65	0.13	-0.02	-4.47	-56.36	-56.35	-4.47	-0.46
2857	61	3064	15.90	6.53	-0.36	6.49	-0.31	0.55	-1.53	-66.43	-66.40	-1.56	-1.41
		3065	15.30	6.56	-0.49	6.55	-0.49	-0.18	-4.71	-65.42	-65.41	-4.72	0.74
		1159	13.95	3.73	-1.49	3.47	-1.23	-1.14	-7.35	-61.13	-60.97	-7.51	-2.93
		1157	14.36	3.93	-0.37	3.83	-0.27	0.65	-4.77	-61.74	-61.54	-4.98	-3.41
2857	93	3064	14.18	2.77	-0.17	2.76	-0.16	0.16	-0.44	-59.05	-59.04	-0.45	-0.72
		3065	13.72	2.91	-0.15	2.91	-0.15	4.43e-03	-1.48	-57.63	-57.63	-1.48	0.13
		1159	13.19	1.69	-0.69	1.56	-0.56	-0.55	-4.97	-57.15	-57.08	-5.03	-1.81
		1157	13.47	1.86	-0.04	1.83	-0.01	0.22	-4.60	-58.12	-58.08	-4.64	-1.45
2858	4	3065	81.43	-136.19	-3105.55	-3102.65	-139.09	-92.76	1.03	-85.56	-85.54	1.01	-1.13
		3066	84.91	34.23	-3347.78	-3347.30	33.74	40.38	0.16	-73.31	-73.31	0.16	-0.24
		1161	85.12	-138.83	-3463.37	-3463.01	-139.20	-34.81	-5.77	-74.69	-74.35	-6.10	-4.77
		1159	99.62	286.21	-3830.28	-3820.74	276.67	197.97	-8.05	-88.67	-88.49	-8.23	-3.76
2858	16	3065	55.53	-90.79	-2070.34	-2068.41	-92.72	-61.84	0.71	-62.23	-62.22	0.70	-0.76
		3066	57.74	22.82	-2231.83	-2231.51	22.49	26.92	0.13	-53.58	-53.58	0.13	-0.13
		1161	57.86	-92.55	-2308.88	-2308.64	-92.79	-23.20	-4.22	-54.61	-54.39	-4.44	-3.26
		1159	67.64	190.80	-2553.48	-2547.12	184.44	131.98	-5.79	-64.44	-64.33	-5.90	-2.49
2858	32	3065	13.31	0.73	0.08	0.73	0.08	0.02	0.34	-55.21	-55.21	0.34	-0.54
		3066	12.01	0.70	-0.03	0.70	-0.03	7.29e-03	0.13	-49.93	-49.93	0.13	-0.06
		1161	11.97	0.78	0.05	0.74	0.09	0.17	-3.34	-51.39	-51.27	-3.45	-2.35
		1159	13.16	0.97	-0.26	0.97	-0.26	0.05	-4.22	-56.75	-56.72	-4.25	-1.20

2858	33	3065	13.00	0.68	0.06	0.68	0.06	0.02	0.25	-53.98	-53.97	0.25	-0.50
		3066	11.85	0.68	-0.02	0.68	-0.02	-3.01e-03	0.15	-49.25	-49.25	0.15	-0.08
		1161	11.84	0.74	0.05	0.72	0.06	0.11	-3.22	-50.79	-50.68	-3.33	-2.30
		1159	12.88	0.90	-0.17	0.90	-0.17	0.02	-3.85	-55.42	-55.40	-3.87	-1.10
2858	45	3065	14.44	3.40	-0.39	3.31	-0.30	0.58	-3.21	-61.42	-61.41	-3.22	-0.94
		3066	13.50	3.39	-5.78e-03	3.36	0.03	0.33	-0.26	-56.12	-56.09	-0.29	-1.23
		1161	14.04	3.48	-0.17	3.41	-0.10	0.51	-4.19	-60.18	-60.08	-4.28	-2.28
		1159	14.92	3.67	-0.80	3.56	-0.69	0.69	-7.87	-65.41	-65.41	-7.87	0.35
2858	77	3065	13.48	1.74	-0.09	1.71	-0.06	0.24	-0.89	-56.48	-56.47	-0.90	-0.68
		3066	12.41	1.74	-8.28e-03	1.73	1.82e-03	0.13	8.58e-03	-51.56	-51.55	4.25e-03	-0.47
		1161	12.58	1.86	-0.03	1.82	8.18e-03	0.27	-3.53	-53.93	-53.82	-3.64	-2.34
		1159	13.56	2.02	-0.37	1.99	-0.34	0.27	-5.19	-58.74	-58.74	-5.20	-0.58
2859	4	3066	83.71	-8.99	-3314.78	-3314.60	-9.18	24.67	0.32	-72.81	-72.79	0.31	-0.91
		3067	81.98	4.59	-3381.64	-3381.60	4.55	10.81	-0.30	-59.74	-59.74	-0.31	-0.15
		1163	82.43	12.09	-3412.91	-3412.87	12.05	-12.03	-4.37	-61.14	-60.76	-4.75	-4.63
		1161	87.73	38.84	-3516.57	-3516.56	38.83	6.75	-5.94	-74.19	-73.93	-6.20	-4.20
2859	16	3066	56.93	-5.99	-2209.83	-2209.71	-6.12	16.44	0.23	-53.23	-53.22	0.22	-0.61
		3067	55.64	3.06	-2254.40	-2254.38	3.03	7.20	-0.21	-43.93	-43.93	-0.21	-0.07
		1163	55.92	8.06	-2275.25	-2275.22	8.03	-8.02	-3.26	-44.96	-44.71	-3.51	-3.21
		1161	59.60	25.89	-2344.35	-2344.34	25.89	4.50	-4.34	-54.25	-54.08	-4.50	-2.86
2859	32	3066	11.97	0.69	8.37e-03	0.69	8.77e-03	-0.02	0.14	-49.75	-49.75	0.13	-0.50
		3067	10.40	0.58	-0.02	0.58	-0.02	0.01	-0.14	-43.36	-43.36	-0.14	-0.13
		1163	10.44	0.66	2.07e-03	0.63	0.03	0.14	-2.83	-44.81	-44.57	-3.07	-3.16
		1161	11.89	0.77	-0.08	0.73	-0.04	0.17	-3.36	-51.09	-51.00	-3.45	-2.10
2859	33	3066	11.81	0.67	8.84e-03	0.67	8.94e-03	-8.09e-03	0.12	-49.10	-49.09	0.12	-0.50
		3067	10.36	0.60	-9.17e-03	0.60	-9.17e-03	2.11e-03	-0.12	-43.18	-43.18	-0.12	-0.17
		1163	10.42	0.66	2.80e-03	0.64	0.02	0.10	-2.78	-44.70	-44.45	-3.03	-3.24
		1161	11.77	0.74	-0.04	0.72	-0.03	0.11	-3.19	-50.49	-50.40	-3.29	-2.08
2859	43	3066	13.73	3.70	-0.11	3.61	-0.02	0.58	-0.53	-57.16	-57.14	-0.55	-1.01
		3067	12.25	3.59	0.11	3.55	0.15	0.39	-1.12	-51.30	-51.29	-1.12	-0.66
		1163	12.35	3.55	-0.08	3.46	0.01	0.59	-3.71	-52.90	-52.59	-4.02	-3.90
		1161	13.71	3.72	-0.46	3.55	-0.29	0.83	-3.83	-58.61	-58.48	-3.97	-2.75
2859	77	3066	12.46	1.76	-0.02	1.74	1.23e-03	0.20	-0.09	-51.80	-51.79	-0.10	-0.68
		3067	11.00	1.69	0.03	1.68	0.05	0.15	-0.45	-45.90	-45.90	-0.45	-0.34
		1163	11.07	1.71	-0.02	1.67	0.02	0.27	-3.09	-47.45	-47.18	-3.36	-3.46
		1161	12.42	1.82	-0.18	1.75	-0.11	0.36	-3.40	-53.22	-53.11	-3.51	-2.31
2860	4	3067	82.08	-0.69	-3382.56	-3382.53	-0.71	8.75	0.23	-60.08	-60.06	0.21	-1.11
		3068	76.03	0.40	-3377.21	-3377.20	0.40	-2.72	-0.14	-35.44	-35.42	-0.15	0.72
		1165	75.09	-1.89	-3360.57	-3360.42	-2.04	-22.67	-3.97	-35.21	-34.92	-4.26	-3.00
		1163	82.57	18.58	-3413.24	-3413.18	18.52	-14.06	-4.46	-61.46	-61.09	-4.83	-4.56
2860	16	3067	55.72	-0.46	-2255.01	-2255.00	-0.47	5.83	0.18	-44.19	-44.18	0.16	-0.77
		3068	51.38	0.27	-2251.45	-2251.45	0.27	-1.81	-0.08	-26.50	-26.49	-0.10	0.58
		1165	50.69	-1.26	-2240.36	-2240.25	-1.36	-15.11	-3.08	-26.28	-26.11	-3.25	-2.00
		1163	56.02	12.38	-2275.46	-2275.43	12.35	-9.37	-3.32	-45.20	-44.96	-3.56	-3.17
2860	32	3067	10.54	0.58	-6.28e-03	0.58	-6.24e-03	-5.15e-03	0.20	-43.76	-43.75	0.18	-0.80
		3068	7.14	0.40	-9.52e-03	0.40	-9.40e-03	6.90e-03	0.02	-29.72	-29.72	0.01	0.40
		1165	6.73	0.51	-9.71e-03	0.49	0.01	0.10	-3.52	-29.60	-29.36	-3.76	-2.49
		1163	10.52	0.65	-0.02	0.62	6.18e-03	0.13	-2.89	-45.17	-44.91	-3.14	-3.25
2860	33	3067	10.50	0.60	1.62e-04	0.60	1.62e-04	3.86e-04	0.21	-43.60	-43.58	0.19	-0.82
		3068	7.25	0.48	-2.20e-03	0.48	-2.20e-03	1.04e-03	0.04	-30.14	-30.14	0.03	0.35
		1165	6.83	0.54	-3.35e-03	0.53	8.42e-03	0.08	-3.60	-30.04	-29.78	-3.86	-2.63
		1163	10.51	0.66	-0.01	0.64	2.49e-03	0.10	-2.84	-45.08	-44.81	-3.10	-3.35
2860	47	3067	11.74	1.21	0.05	1.13	0.13	0.29	-0.37	-49.03	-48.91	-0.48	-2.38
		3068	8.45	1.07	0.08	1.00	0.15	0.24	-0.81	-35.54	-35.52	-0.84	-0.91
		1165	7.98	1.19	0.02	1.10	0.12	0.32	-4.09	-35.02	-34.51	-4.59	-3.92
		1163	11.67	1.34	-0.03	1.21	0.09	0.39	-3.11	-50.02	-49.49	-3.64	-4.95
2860	79	3067	10.92	0.97	0.03	0.96	0.05	0.11	9.42e-03	-45.42	-45.38	-0.03	-1.37
		3068	7.66	0.85	0.03	0.83	0.05	0.11	-0.25	-31.96	-31.96	-0.25	-0.11
		1165	7.23	0.92	9.34e-03	0.88	0.05	0.19	-3.76	-31.73	-31.38	-4.10	-3.09
		1163	10.91	1.04	-8.34e-03	1.00	0.04	0.21	-2.93	-46.75	-46.39	-3.28	-3.91
2861	10	3068	76.64	0.49	-3370.73	-3370.73	0.49	-1.34	-0.06	-38.48	-38.47	-0.07	-0.69
		3069	73.76	0.09	-3346.72	-3346.72	0.09	-0.82	0.05	-28.46	-28.42	1.13e-03	1.16
		1167	72.87	-2.41	-3356.80	-3356.72	-2.49	-16.86	-5.72	-26.86	-26.82	-5.76	0.90
		1165	75.88	-0.94	-3369.61	-3369.49	-1.06	-20.69	-4.81	-38.14	-37.83	-5.11	-3.17
2861	22	3068	51.77	0.33	-2247.13	-2247.13	0.33	-0.89	-0.04	-28.47	-28.46	-0.05	-0.44
		3069	49.70	0.06	-2231.12	-2231.12	0.06	-0.55	0.05	-21.18	-21.14	7.24e-03	0.94
		1167	49.02	-1.60	-2237.85	-2237.79	-1.66	-11.24	-4.25	-20.02	-19.95	-4.31	0.99
		1165	51.20	-0.62	-2246.38	-2246.30	-0.71	-13.80	-3.65	-28.16	-27.98	-3.83	-2.07
2861	31	3068	7.09	0.53	4.52e-04	0.53	4.87e-04	4.30e-03	-0.01	-29.50	-29.49	-0.02	-0.45
		3069	5.42	0.45	-1.44e-03	0.45	-1.44e-03	2.85e-04	0.08	-22.50	-22.46	0.04	0.96
		1167	4.67	0.51	9.63e-03	0.50	0.01	0.05	-4.50	-21.28	-21.21	-4.57	1.10
		1165	6.61	0.58	-1.90e-03	0.56	9.25e-03	0.08	-3.80	-29.19	-29.01	-3.99	-2.15
2861	33	3068	7.08	0.48	-1.36e-03	0.48	-1.36e-03	1.01e-03	-0.01	-29.48	-29.48	-0.02	-0.45
		3069	5.41	0.40	-2.82e-03	0.40	-2.82e-03	7.80e-04	0.08	-22.49	-22.45	0.04	0.96
		1167	4.67	0.47	7.77e-03	0.46	0.01	0.05	-4.50	-21.27	-21.20	-4.57	1.08
		1165	6.61	0.54	-4.27e-03	0.53	7.68e-03	0.08	-3.80	-29.18	-29.00	-3.98	-2.16
2861	48	3068	7.75	0.48	0.09	0.44	0.13	0.13	-0.42	-32.47	-32.47	-0.42	-0.37
		3069	6.08	0.43	6.80e-03	0.37	0.07	0.15	-0.46	-25.52	-25.47	-0.51	1.13
		1167	5.23	0.63	-0.01	0.56	0.06	0.20	-4.93	-23.78	-23.70	-5.01	1.21
		1165	7.16	0.69	0.08	0.62	0.15	0.20	-4.12	-31.63	-31.47	-4.28	-2.11
2861	80	3068	7.31	0.62	0.04	0.62	0.05	0.06	-0.15	-30.50	-30.50	-0.15	-0.40
		3069	5.64	0.55	0.01	0.54	0.02	0.07	-0.10	-23.52	-23.48	-0.14	1.03
		1167	4.86	0.65	3.36e-04	0.63	0.02	0.12	-4.64	-22.13	-22.06	-4.72	1.14

		1165	6.80	0.72	0.03	0.69	0.06	0.14	-3.91	-30.02	-29.85	-4.09	-2.12
2862	10	3069	73.71	0.25	-3346.25	-3346.25	0.25	-1.00	-0.02	-28.27	-28.26	-0.02	0.18
		3070	72.99	0.07	-3329.23	-3329.23	0.07	0.21	0.16	-26.87	-26.69	-0.02	2.19
		1169	72.27	-1.64	-3345.11	-3345.05	-1.69	-13.35	-3.67	-27.18	-25.12	-5.74	6.66
		1167	72.85	-2.15	-3357.90	-3357.82	-2.23	-16.41	-5.66	-26.75	-26.65	-5.76	1.43
2862	22	3069	49.66	0.17	-2230.81	-2230.81	0.17	-0.67	-9.19e-03	-21.03	-21.03	-0.01	0.22
		3070	49.18	0.05	-2219.47	-2219.47	0.05	0.14	0.14	-20.10	-19.95	-4.42e-03	1.72
		1169	48.63	-1.09	-2230.05	-2230.01	-1.13	-8.90	-2.58	-20.51	-18.78	-4.31	5.29
		1167	49.01	-1.43	-2238.58	-2238.53	-1.49	-10.94	-4.19	-19.95	-19.83	-4.31	1.38
2862	31	3069	5.37	0.46	-1.04e-03	0.46	-1.00e-03	3.94e-03	0.03	-22.34	-22.34	0.02	0.26
		3070	5.23	0.42	-1.56e-03	0.42	-1.56e-03	-2.25e-04	0.19	-21.65	-21.50	0.03	1.82
		1169	5.02	0.47	0.02	0.47	0.02	0.01	-2.75	-22.11	-20.24	-4.61	5.71
		1167	4.66	0.51	0.01	0.50	0.02	0.05	-4.44	-21.21	-21.07	-4.57	1.49
2862	33	3069	5.37	0.40	-2.75e-03	0.40	-2.75e-03	9.84e-04	0.03	-22.33	-22.32	0.02	0.25
		3070	5.22	0.37	-3.05e-03	0.37	-3.05e-03	2.05e-04	0.18	-21.64	-21.49	0.03	1.81
		1169	5.01	0.43	0.02	0.43	0.02	0.02	-2.75	-22.09	-20.23	-4.61	5.70
		1167	4.65	0.47	8.23e-03	0.46	0.01	0.05	-4.44	-21.19	-21.06	-4.57	1.48
2862	62	3069	5.95	0.22	-4.31	-4.30	0.21	-0.21	-0.51	-24.69	-24.68	-0.52	-0.35
		3070	5.78	0.15	-4.35	-4.34	0.15	-0.17	-0.41	-23.91	-23.84	-0.48	1.25
		1169	5.34	0.28	-3.28	-3.27	0.27	-0.16	-3.62	-23.57	-22.16	-5.04	5.13
		1167	5.10	0.33	-3.24	-3.24	0.32	-0.16	-4.98	-23.03	-22.99	-5.03	0.87
2862	94	3069	5.56	0.08	-1.27	-1.27	0.08	-0.07	-0.16	-23.15	-23.15	-0.16	0.01
		3070	5.40	0.05	-1.31	-1.31	0.05	-0.05	-0.03	-22.42	-22.31	-0.14	1.59
		1169	5.11	0.10	-0.90	-0.90	0.10	-0.04	-3.08	-22.58	-20.91	-4.75	5.47
		1167	4.80	0.12	-0.87	-0.87	0.12	-0.02	-4.64	-21.83	-21.74	-4.73	1.24
2863	10	3070	73.04	0.06	-3329.42	-3329.42	0.06	-0.03	0.02	-26.95	-26.89	-0.04	1.21
		3071	74.49	0.15	-3319.80	-3319.80	0.15	1.07	0.28	-33.91	-33.65	0.03	2.94
		1171	74.07	-1.39	-3329.25	-3329.22	-1.42	-10.76	-1.08	-37.05	-33.19	-4.94	11.13
		1169	72.32	-1.75	-3345.17	-3345.12	-1.80	-13.15	-3.38	-27.64	-25.27	-5.74	7.19
2863	22	3070	49.22	0.04	-2219.59	-2219.59	0.04	-0.02	0.03	-20.15	-20.11	-0.02	0.99
		3071	50.32	0.10	-2213.18	-2213.18	0.10	0.72	0.24	-25.38	-25.18	0.03	2.29
		1171	50.01	-0.92	-2219.48	-2219.46	-0.95	-7.17	-0.63	-27.92	-24.82	-3.72	8.66
		1169	48.66	-1.16	-2230.09	-2230.06	-1.20	-8.77	-2.35	-20.85	-18.90	-4.31	5.69
2863	31	3070	5.23	0.42	-1.09e-03	0.42	-1.06e-03	3.48e-03	0.08	-21.71	-21.66	0.02	1.11
		3071	6.57	0.42	-5.27e-04	0.42	-5.26e-04	-5.50e-04	0.29	-27.18	-26.96	0.07	2.46
		1171	7.13	0.48	0.01	0.48	0.01	-0.02	-0.61	-29.95	-26.55	-4.01	9.39
		1169	5.12	0.47	0.02	0.47	0.02	0.02	-2.52	-22.46	-20.36	-4.61	6.11
2863	33	3070	5.22	0.37	-2.96e-03	0.37	-2.96e-03	3.89e-04	0.07	-21.70	-21.64	0.02	1.10
		3071	6.56	0.37	-2.05e-03	0.37	-2.05e-03	-8.08e-05	0.29	-27.16	-26.94	0.07	2.46
		1171	7.12	0.44	9.57e-03	0.44	0.01	-0.02	-0.62	-29.92	-26.53	-4.00	9.37
		1169	5.12	0.43	0.01	0.43	0.02	0.01	-2.53	-22.43	-20.35	-4.61	6.10
2863	62	3070	5.93	0.23	-4.24	-4.23	0.22	-0.24	-0.35	-24.52	-24.34	-0.53	2.11
		3071	7.29	0.16	-4.24	-4.23	0.16	-0.12	-2.41e-03	-30.04	-29.62	-0.42	3.52
		1171	7.82	0.27	-3.19	-3.19	0.26	-0.14	-0.58	-32.66	-28.82	-4.43	10.42
		1169	5.80	0.34	-3.20	-3.19	0.33	-0.23	-2.58	-25.15	-22.65	-5.08	7.09
2863	94	3070	5.47	0.08	-1.29	-1.29	0.08	-0.08	-0.07	-22.71	-22.61	-0.17	1.49
		3071	6.82	0.06	-1.29	-1.29	0.05	-0.04	0.20	-28.19	-27.90	-0.09	2.86
		1171	7.37	0.10	-0.89	-0.88	0.09	-0.06	-0.58	-30.92	-27.36	-4.15	9.77
		1169	5.36	0.12	-0.89	-0.89	0.12	-0.07	-2.53	-23.43	-21.18	-4.77	6.47
2864	10	3071	74.62	0.07	-3320.76	-3320.76	0.07	0.84	0.07	-34.29	-34.18	-0.05	1.96
		3072	77.07	-0.15	-3314.66	-3314.66	-0.15	1.03	0.32	-44.98	-44.78	0.13	2.96
		1173	77.15	1.36	-3312.43	-3312.40	1.33	-10.09	-0.39	-49.50	-46.49	-3.40	11.79
		1171	74.21	-1.45	-3328.47	-3328.44	-1.48	-10.11	-0.73	-37.83	-33.72	-4.83	11.63
2864	22	3071	50.41	0.05	-2213.82	-2213.82	0.05	0.56	0.07	-25.66	-25.56	-0.03	1.57
		3072	52.25	-0.10	-2209.75	-2209.75	-0.10	0.69	0.26	-33.62	-33.46	0.10	2.32
		1173	52.32	0.91	-2208.26	-2208.24	0.89	-6.73	-0.14	-37.16	-34.72	-2.59	9.20
		1171	50.11	-0.97	-2218.96	-2218.94	-0.99	-6.74	-0.36	-28.50	-25.22	-3.64	9.03
2864	31	3071	6.62	0.42	1.83e-04	0.42	2.08e-04	3.25e-03	0.13	-27.48	-27.36	0.01	1.76
		3072	8.58	0.44	4.27e-04	0.44	4.27e-04	-2.96e-04	0.32	-35.57	-35.38	0.14	2.55
		1173	9.48	0.51	3.37e-03	0.50	5.61e-03	-0.03	1.61e-03	-39.45	-36.65	-2.80	10.13
		1171	7.30	0.48	0.01	0.48	0.01	-0.01	-0.34	-30.55	-26.96	-3.93	9.77
2864	33	3071	6.61	0.37	-1.98e-03	0.37	-1.98e-03	-1.06e-05	0.12	-27.46	-27.34	0.01	1.75
		3072	8.58	0.39	-9.43e-04	0.39	-9.43e-04	3.07e-04	0.32	-35.54	-35.36	0.14	2.55
		1173	9.47	0.47	1.87e-03	0.46	4.46e-03	-0.03	-6.15e-03	-39.41	-36.63	-2.79	10.11
		1171	7.29	0.44	9.19e-03	0.44	9.81e-03	-0.02	-0.35	-30.52	-26.95	-3.92	9.75
2864	46	3071	7.57	1.11	0.09	1.10	0.10	0.09	0.37	-31.27	-31.04	0.13	2.73
		3072	9.50	1.14	-0.02	1.12	1.55e-03	0.16	0.37	-39.31	-38.99	0.05	3.52
		1173	10.38	1.30	-2.17e-03	1.29	0.01	0.13	0.17	-43.10	-40.08	-2.85	11.02
		1171	8.22	1.28	0.06	1.27	0.07	0.08	-0.06	-34.20	-30.46	-3.80	10.66
2864	78	3071	6.99	0.82	0.03	0.82	0.04	0.05	0.22	-28.97	-28.82	0.07	2.10
		3072	8.95	0.85	-9.18e-03	0.84	-2.89e-03	0.07	0.34	-37.03	-36.81	0.12	2.89
		1173	9.83	0.93	2.45e-04	0.93	2.02e-03	0.04	0.06	-40.87	-38.01	-2.80	10.44
		1171	7.66	0.91	0.02	0.91	0.02	0.03	-0.26	-31.97	-28.36	-3.87	10.08
2865	10	3072	77.03	0.45	-3315.86	-3315.86	0.45	0.65	-0.01	-44.77	-44.65	-0.13	2.31
		3073	78.19	-1.63	-3307.59	-3307.59	-1.63	-0.43	-0.10	-50.41	-50.30	-0.22	2.37
		1175	78.64	6.47	-3304.96	-3304.90	6.41	-13.59	-0.95	-54.63	-52.99	-2.59	9.24
		1173	77.11	0.90	-3311.09	-3311.06	0.87	-9.75	-0.28	-49.41	-46.42	-3.27	11.75
2865	22	3072	52.22	0.30	-2210.56	-2210.55	0.30	0.44	0.01	-33.47	-33.36	-0.09	1.84
		3073	53.09	-1.09	-2205.04	-2205.04	-1.09	-0.28	-0.06	-37.66	-37.57	-0.15	1.89
		1175	53.43	4.31	-2203.28	-2203.25	4.28	-9.06	-0.59	-40.94	-39.55	-1.98	7.35
		1173	52.30	0.60	-2207.37	-2207.35	0.58	-6.50	-0.06	-37.10	-34.67	-2.49	9.17
2865	30	3072	8.52	0.16	-1.08e-03	0.16	-6.80e-04	-7.98e-03	0.07	-35.44	-35.32	-0.05	2.07
		3073	9.50	0.19	-2.21e-03	0.19	-1.82e-03	-8.68e-03	1.43e-03	-39.57	-39.46	-0.11	2.14

		1175	10.31	0.28	-1.19e-03	0.27	4.60e-03	-0.04	-0.46	-43.16	-41.50	-2.13	8.27
		1173	9.47	0.25	1.45e-03	0.25	5.81e-03	-0.03	0.06	-39.40	-36.64	-2.70	10.06
2865	33	3072	8.51	0.39	-1.26e-03	0.39	-1.26e-03	1.63e-04	0.07	-35.38	-35.26	-0.05	2.08
		3073	9.49	0.42	-5.79e-04	0.42	-5.78e-04	5.57e-04	1.93e-03	-39.50	-39.38	-0.11	2.14
		1175	10.30	0.50	3.00e-04	0.49	3.77e-03	-0.04	-0.46	-43.09	-41.42	-2.13	8.27
		1173	9.46	0.47	2.99e-03	0.47	5.36e-03	-0.03	0.07	-39.34	-36.58	-2.70	10.06
2865	38	3072	9.68	0.05	-3.30	-3.27	0.02	-0.28	-0.36	-40.26	-40.16	-0.46	1.99
		3073	10.66	0.14	-3.26	-3.25	0.13	-0.22	-0.44	-44.37	-44.26	-0.54	2.11
		1175	11.38	0.15	-2.93	-2.91	0.13	-0.27	-1.00	-47.70	-46.20	-2.50	8.23
		1173	10.49	0.17	-2.96	-2.93	0.13	-0.32	-0.63	-43.82	-41.39	-3.06	9.96
2865	70	3072	8.97	0.01	-1.18	-1.17	1.48e-03	-0.11	-0.08	-37.30	-37.19	-0.19	2.04
		3073	9.94	0.05	-1.16	-1.15	0.05	-0.09	-0.15	-41.41	-41.30	-0.26	2.11
		1175	10.72	0.06	-0.99	-0.97	0.05	-0.13	-0.66	-44.91	-43.32	-2.25	8.25
		1173	9.86	0.07	-1.01	-0.99	0.05	-0.15	-0.20	-41.11	-38.49	-2.82	10.02
2866	10	3073	78.77	3.06	-3311.62	-3311.62	3.06	-0.79	0.19	-52.08	-52.03	0.14	1.58
		3074	78.40	-5.35	-3263.73	-3263.71	-5.36	-6.74	0.12	-54.95	-54.88	0.06	1.88
		1177	79.66	5.46	-3311.54	-3311.45	5.37	-17.16	-2.98	-57.48	-57.29	-3.17	3.21
		1175	78.99	3.14	-3298.27	-3298.19	3.07	-15.55	-0.87	-56.69	-55.09	-2.47	9.30
2866	22	3073	53.52	2.04	-2207.73	-2207.73	2.04	-0.52	0.16	-38.90	-38.85	0.11	1.31
		3074	53.32	-3.56	-2175.80	-2175.79	-3.57	-4.49	0.11	-41.03	-40.97	0.05	1.55
		1177	54.17	3.64	-2207.66	-2207.60	3.58	-11.45	-2.18	-42.96	-42.75	-2.40	2.96
		1175	53.70	2.09	-2198.82	-2198.77	2.04	-10.37	-0.54	-42.46	-41.11	-1.89	7.40
2866	30	3073	9.83	0.17	-3.98e-03	0.17	-3.81e-03	-5.45e-03	0.21	-40.85	-40.79	0.15	1.58
		3074	10.16	0.26	8.95e-04	0.26	1.02e-03	-5.64e-03	0.14	-42.24	-42.16	0.07	1.79
		1177	10.41	0.34	-7.30e-03	0.33	2.89e-03	-0.06	-2.08	-44.34	-44.00	-2.42	3.79
		1175	10.69	0.27	-3.13e-03	0.26	4.69e-03	-0.05	-0.43	-44.73	-43.11	-2.05	8.32
2866	33	3073	9.82	0.41	-1.24e-03	0.41	-1.24e-03	2.22e-04	0.21	-40.77	-40.71	0.15	1.58
		3074	10.14	0.48	-6.83e-04	0.48	-6.83e-04	3.68e-05	0.14	-42.13	-42.06	0.07	1.79
		1177	10.39	0.57	-2.26e-03	0.56	3.94e-03	-0.06	-2.08	-44.23	-43.89	-2.42	3.80
		1175	10.68	0.49	3.03e-03	0.49	6.26e-03	-0.04	-0.42	-44.66	-43.03	-2.05	8.32
2866	38	3073	11.54	0.22	-2.99	-2.96	0.18	-0.33	-0.75	-48.22	-48.15	-0.83	1.86
		3074	11.96	0.17	-2.95	-2.91	0.14	-0.32	0.14	-49.52	-49.33	-0.06	3.12
		1177	12.05	0.13	-2.94	-2.89	0.08	-0.39	-1.70	-50.79	-50.21	-2.29	5.34
		1175	12.14	0.17	-2.98	-2.93	0.12	-0.37	-1.27	-50.98	-49.49	-2.76	8.46
2866	70	3073	10.46	0.08	-1.07	-1.06	0.07	-0.13	-0.11	-43.53	-43.47	-0.18	1.65
		3074	10.81	0.06	-1.01	-1.00	0.05	-0.11	0.14	-44.87	-44.76	0.03	2.25
		1177	11.01	0.07	-0.96	-0.93	0.03	-0.17	-1.96	-46.75	-46.33	-2.38	4.32
		1175	11.23	0.08	-1.02	-0.99	0.05	-0.17	-0.73	-47.07	-45.52	-2.28	8.35
2867	10	3074	78.41	14.44	-3270.74	-3270.69	14.39	12.99	0.04	-53.52	-53.51	0.03	0.73
		3075	77.24	-26.32	-3284.69	-3284.28	-26.73	36.68	-7.68e-03	-49.23	-49.17	-0.07	1.78
		1179	79.88	198.18	-3326.98	-3326.82	198.03	23.04	-4.94	-49.71	-49.64	-5.02	1.80
		1177	76.83	-176.58	-3276.21	-3276.04	-176.75	-22.71	-3.17	-56.03	-55.79	-3.41	3.51
2867	22	3074	53.30	9.63	-2180.47	-2180.43	9.60	8.66	0.04	-39.96	-39.95	0.03	0.70
		3075	52.43	-17.54	-2189.77	-2189.49	-17.82	24.45	0.01	-36.76	-36.70	-0.05	1.48
		1179	54.16	132.11	-2217.95	-2217.85	132.01	15.36	-3.63	-37.16	-37.05	-3.75	1.93
		1177	52.26	-117.72	-2184.11	-2184.00	-117.83	-15.15	-2.32	-41.90	-41.64	-2.57	3.17
2867	30	3074	9.89	0.25	-2.13e-03	0.25	-1.82e-03	-8.76e-03	0.10	-41.13	-41.10	0.07	0.97
		3075	8.85	0.33	5.07e-03	0.33	6.90e-03	-0.02	0.02	-36.84	-36.76	-0.06	1.67
		1179	8.60	0.38	-0.05	0.38	-0.05	-0.04	-3.37	-37.37	-37.16	-3.57	2.63
		1177	10.13	0.33	0.02	0.32	0.03	-0.06	-2.25	-43.28	-42.89	-2.64	3.99
2867	33	3074	9.87	0.49	-1.44e-03	0.49	-1.42e-03	-2.39e-03	0.10	-41.02	-41.00	0.07	0.98
		3075	8.82	0.56	7.00e-03	0.56	7.74e-03	-0.02	0.02	-36.71	-36.63	-0.06	1.67
		1179	8.58	0.63	-0.07	0.63	-0.06	-0.06	-3.36	-37.24	-37.03	-3.57	2.63
		1177	10.11	0.56	0.04	0.55	0.05	-0.06	-2.25	-43.17	-42.78	-2.64	3.99
2867	39	3074	12.23	0.24	-2.68	-2.67	0.23	-0.20	-0.36	-50.92	-50.74	-0.54	3.01
		3075	11.11	-9.46e-03	-2.61	-2.56	-0.05	-0.33	-1.46	-46.81	-46.63	-1.65	2.90
		1179	11.11	-0.15	-2.85	-2.78	-0.23	-0.45	-5.26	-48.50	-48.19	-5.56	3.60
		1177	13.00	0.06	-2.89	-2.86	0.03	-0.31	-3.03	-55.38	-54.77	-3.64	5.62
2867	71	3074	10.71	0.09	-0.92	-0.91	0.08	-0.09	-0.07	-44.57	-44.51	-0.13	1.67
		3075	9.64	-1.85e-03	-0.85	-0.83	-0.02	-0.13	-0.47	-40.34	-40.23	-0.58	2.11
		1179	9.45	-0.07	-0.90	-0.85	-0.12	-0.19	-3.98	-41.15	-40.90	-4.23	3.01
		1177	11.12	0.06	-0.96	-0.94	0.04	-0.17	-2.51	-47.47	-47.00	-2.97	4.56
2868	12	3075	79.69	-12.64	-3358.32	-3358.06	-12.90	-29.43	-0.12	-52.75	-52.75	-0.13	-0.71
		3076	70.28	16.67	-2889.08	-2888.82	16.41	27.60	1.57	-50.64	-50.56	1.49	2.03
		1181	69.36	-299.87	-3023.83	-3022.84	-300.87	52.16	-10.62	-53.47	-53.08	-11.02	4.10
		1179	73.94	246.56	-2992.95	-2955.09	208.71	-348.12	-5.07	-51.28	-51.27	-5.08	-0.29
2868	24	3075	54.09	-8.43	-2238.84	-2238.67	-8.60	-19.62	-0.07	-39.21	-39.20	-0.07	-0.28
		3076	47.59	11.12	-1926.02	-1925.85	10.94	18.40	1.12	-36.80	-36.72	1.04	1.70
		1181	46.95	-199.91	-2015.85	-2015.18	-200.58	34.77	-7.36	-38.92	-38.46	-7.82	3.78
		1179	50.15	164.37	-1995.27	-1970.04	139.14	-232.08	-3.78	-38.24	-38.23	-3.79	0.59
2868	30	3075	9.08	0.35	-0.01	0.35	-0.01	2.42e-03	0.09	-37.77	-37.76	0.08	0.64
		3076	6.62	0.36	0.02	0.36	0.02	-0.02	0.57	-27.28	-27.11	0.40	2.14
		1181	6.53	0.39	-3.14e-03	0.39	-1.88e-03	-0.02	-3.15	-28.59	-27.36	-4.38	5.47
		1179	8.80	0.26	-0.02	0.26	-0.02	-8.68e-03	-3.37	-38.23	-37.98	-3.63	2.97
2868	33	3075	9.06	0.62	-8.49e-03	0.62	-8.27e-03	0.01	0.09	-37.64	-37.63	0.08	0.64
		3076	6.59	0.57	0.02	0.57	0.02	-0.02	0.57	-27.11	-26.94	0.40	2.14
		1181	6.49	0.64	0.02	0.64	0.02	-0.02	-3.14	-28.44	-27.19	-4.38	5.47
		1179	8.78	0.48	-0.03	0.48	-0.03	0.01	-3.37	-38.11	-37.85	-3.62	2.98
2868	34	3075	11.10	0.04	-0.78	-0.42	-0.32	-0.41	-1.68	-47.03	-47.03	-1.68	-0.14
		3076	8.75	0.32	-0.74	-0.49	0.06	-0.46	-0.61	-36.74	-36.30	-1.05	3.94
		1181	8.20	0.22	-0.90	-0.63	-0.04	-0.48	-3.45	-35.73	-33.97	-5.21	7.32
		1179	10.25	-0.09	-1.10	-0.79	-0.39	-0.46	-4.63	-44.77	-44.65	-4.75	2.21
2868	66	3075	9.79	0.16	-0.20	0.08	-0.12	-0.15	-0.50	-41.03	-41.03	-0.50	0.34

		3076	7.36	0.22	-0.15	0.02	0.04	-0.19	0.16	-30.57	-30.33	-0.08	2.72
		1181	7.13	0.21	-0.17	0.03	7.92e-03	-0.19	-3.27	-31.20	-29.82	-4.66	6.07
		1179	9.34	0.03	-0.30	-0.12	-0.16	-0.16	-3.80	-40.67	-40.48	-4.00	2.68
2869	4	3076	77.58	178.06	-3216.37	-3209.19	170.88	155.98	0.33	-47.47	-47.47	0.32	0.18
		3077	80.27	16.30	-3458.62	-3445.05	2.72	-216.79	-3.31e-03	-46.16	-46.09	-0.07	1.80
		1183	63.75	407.52	-2479.77	-2384.53	312.28	515.67	-6.64	-45.67	-45.66	-6.66	0.73
		1181	61.75	-222.28	-2580.31	-2579.30	-223.28	-48.66	-9.07	-55.92	-55.32	-9.67	5.28
2869	16	3076	52.39	118.70	-2144.20	-2139.41	113.91	103.98	0.21	-34.42	-34.42	0.20	0.38
		3077	54.11	10.87	-2305.71	-2296.66	1.82	-144.52	5.02e-03	-33.34	-33.27	-0.06	1.52
		1183	43.15	271.67	-1653.16	-1589.67	208.18	343.77	-4.71	-33.07	-33.00	-4.78	1.42
		1181	41.87	-148.19	-1720.19	-1719.53	-148.86	-32.43	-6.25	-40.59	-39.96	-6.89	4.61
2869	32	3076	6.28	0.81	-0.11	0.79	-0.09	-0.13	-0.15	-26.17	-26.12	-0.20	1.13
		3077	5.90	0.84	-0.02	0.82	-2.92e-03	0.11	-0.01	-24.52	-24.38	-0.15	1.85
		1183	5.73	0.37	-0.24	0.32	-0.19	-0.18	-2.65	-25.06	-24.21	-3.50	4.28
		1181	6.98	0.39	-0.03	0.34	0.02	0.14	-3.19	-30.54	-29.18	-4.54	5.93
2869	33	3076	5.94	0.75	-0.06	0.74	-0.05	-0.09	-0.21	-24.78	-24.72	-0.27	1.25
		3077	5.52	0.73	-0.02	0.72	-0.01	0.08	-0.03	-22.97	-22.82	-0.18	1.84
		1183	5.50	0.36	-0.13	0.34	-0.10	-0.11	-2.17	-23.89	-22.82	-3.24	4.69
		1181	6.63	0.36	-0.05	0.31	2.41e-03	0.14	-2.54	-28.78	-27.32	-3.99	6.00
2869	34	3076	5.56	-0.13	-0.67	-0.53	-0.28	-0.24	0.23	-23.04	-22.79	-0.03	2.41
		3077	5.18	0.15	-0.58	-0.51	0.08	-0.22	1.45	-20.79	-20.76	1.42	0.81
		1183	8.08	0.06	-1.01	-0.92	-0.03	0.29	-2.95	-34.95	-34.11	-3.79	5.13
		1181	9.39	0.18	-1.19	-0.99	-0.01	-0.47	-3.92	-40.88	-38.85	-5.95	8.41
2869	66	3076	5.72	0.19	-0.23	0.12	-0.16	-0.17	-0.08	-23.84	-23.73	-0.19	1.62
		3077	5.31	0.13	9.88e-03	0.12	0.03	-0.05	0.45	-21.90	-21.80	0.35	1.47
		1183	6.39	-0.04	-0.27	-0.24	-0.06	0.07	-2.45	-27.74	-26.77	-3.41	4.84
		1181	7.58	0.05	-0.33	-0.29	6.55e-03	-0.12	-3.01	-32.98	-31.35	-4.64	6.80
2870	4	3077	67.64	-119.62	-2893.14	-2890.11	-122.65	-91.61	1.12	-45.23	-45.22	1.10	0.88
		3078	70.31	14.32	-3063.29	-3063.16	14.20	19.52	0.13	-37.10	-37.04	0.06	1.57
		1185	72.40	-96.94	-3262.03	-3261.89	-97.09	-21.27	-7.16	-37.52	-37.30	-7.38	2.59
		1183	83.48	228.13	-3539.66	-3531.24	219.72	177.90	-8.67	-47.57	-47.45	-8.79	2.20
2870	16	3077	45.70	-79.74	-1928.72	-1926.70	-81.76	-61.07	0.78	-32.68	-32.66	0.76	0.87
		3078	47.36	9.55	-2042.16	-2042.08	9.46	13.01	0.11	-26.76	-26.69	0.04	1.37
		1185	48.72	-64.63	-2174.66	-2174.57	-64.72	-14.18	-4.95	-27.25	-26.91	-5.28	2.71
		1183	56.26	152.08	-2359.75	-2354.14	146.47	118.61	-6.06	-34.46	-34.25	-6.27	2.45
2870	32	3077	5.86	0.70	0.08	0.70	0.08	-2.13e-03	0.41	-24.16	-24.08	0.33	1.44
		3078	4.80	0.60	-0.05	0.60	-0.05	0.03	0.07	-19.90	-19.73	-0.10	1.85
		1185	4.91	0.57	0.04	0.54	0.07	0.12	-2.20	-21.46	-20.03	-3.63	5.05
		1183	5.91	0.59	-0.24	0.58	-0.23	0.09	-3.19	-26.00	-24.89	-4.29	4.90
2870	33	3077	5.50	0.64	0.06	0.64	0.06	6.96e-03	0.32	-22.72	-22.62	0.22	1.51
		3078	4.52	0.56	-0.03	0.56	-0.03	0.02	0.09	-18.76	-18.56	-0.11	1.90
		1185	4.73	0.51	0.03	0.49	0.05	0.09	-1.75	-20.50	-18.88	-3.37	5.27
		1183	5.64	0.52	-0.15	0.51	-0.14	0.07	-2.56	-24.62	-23.34	-3.84	5.16
2870	58	3077	6.76	4.62	-0.75	4.57	-0.69	0.53	-4.35	-29.68	-29.66	-4.37	0.71
		3078	5.95	4.61	-0.28	4.56	-0.24	0.47	-1.41	-25.08	-25.04	-1.45	0.97
		1185	6.60	4.88	-0.33	4.75	-0.19	0.82	-2.87	-28.53	-26.44	-4.97	7.03
		1183	7.47	4.83	-1.00	4.70	-0.87	0.86	-6.60	-33.58	-31.49	-8.70	7.22
2870	90	3077	5.96	2.33	-0.21	2.31	-0.20	0.20	-1.25	-25.22	-25.16	-1.30	1.17
		3078	5.04	2.27	-0.11	2.25	-0.09	0.18	-0.44	-21.05	-20.94	-0.55	1.52
		1185	5.40	2.34	-0.09	2.29	-0.03	0.35	-2.12	-23.36	-21.57	-3.90	5.89
		1183	6.29	2.34	-0.43	2.29	-0.38	0.35	-3.91	-27.76	-26.22	-5.45	5.87
2871	4	3078	69.96	-14.04	-3057.04	-3056.92	-14.16	19.28	0.55	-37.06	-37.05	0.54	0.78
		3079	67.64	4.73	-3107.47	-3107.45	4.71	7.74	0.08	-23.01	-22.73	-0.20	2.51
		1187	67.49	24.42	-3129.15	-3128.34	23.60	-50.60	-3.34	-24.01	-22.13	-5.22	5.94
		1185	73.84	27.86	-3277.11	-3277.10	27.85	-6.08	-7.29	-37.46	-37.15	-7.60	3.06
2871	16	3078	47.13	-9.36	-2038.00	-2037.92	-9.44	12.85	0.40	-26.74	-26.71	0.38	0.79
		3079	45.38	3.15	-2071.63	-2071.62	3.14	5.16	0.11	-16.57	-16.32	-0.15	2.03
		1187	45.25	16.28	-2086.08	-2085.54	15.74	-33.73	-1.94	-17.74	-15.93	-3.75	5.03
		1185	49.68	18.57	-2184.72	-2184.71	18.56	-4.05	-5.01	-27.24	-26.82	-5.44	3.05
2871	32	3078	4.82	0.62	0.01	0.62	0.01	-3.80e-03	0.26	-19.92	-19.83	0.17	1.34
		3079	3.31	0.43	-0.03	0.42	-0.03	0.02	0.23	-13.65	-13.26	-0.15	2.27
		1187	3.88	0.45	0.01	0.41	0.05	0.12	0.06	-16.12	-13.23	-2.84	6.20
		1185	4.96	0.53	-0.09	0.49	-0.05	0.16	-2.16	-21.65	-20.07	-3.73	5.31
2871	33	3078	4.55	0.57	0.01	0.57	0.01	4.92e-03	0.24	-18.78	-18.68	0.14	1.39
		3079	3.19	0.42	-0.01	0.42	-0.01	0.01	0.25	-13.14	-12.74	-0.15	2.27
		1187	3.81	0.42	7.47e-03	0.40	0.03	0.10	0.25	-15.75	-12.76	-2.73	6.23
		1185	4.79	0.49	-0.06	0.46	-0.03	0.13	-1.69	-20.72	-18.96	-3.45	5.51
2871	42	3078	5.97	3.92	-0.31	3.79	-0.18	0.73	-0.97	-25.05	-25.00	-1.02	1.02
		3079	4.57	3.71	0.12	3.67	0.16	0.37	-0.81	-19.15	-19.01	-0.96	1.63
		1187	4.99	3.73	-0.05	3.65	0.04	0.56	-1.80	-21.40	-19.56	-3.65	5.72
		1185	6.18	3.92	-0.62	3.69	-0.39	0.99	-3.50	-27.06	-25.81	-4.74	5.27
2871	74	3078	5.11	2.05	-0.09	2.01	-0.06	0.27	-0.17	-21.19	-21.11	-0.25	1.27
		3079	3.72	1.88	0.03	1.87	0.05	0.16	-0.14	-15.44	-15.16	-0.42	2.06
		1187	4.23	1.94	-2.68e-03	1.90	0.04	0.28	-0.55	-17.81	-15.32	-3.04	6.06
		1185	5.31	2.04	-0.24	1.96	-0.15	0.44	-2.35	-23.07	-21.54	-3.88	5.42
2872	4	3079	67.50	5.27	-3103.03	-3103.02	5.27	1.86	1.01e-03	-22.58	-22.49	-0.09	1.43
		3080	63.28	-9.67	-3017.62	-3017.56	-9.73	-13.30	0.44	-13.41	-12.72	-0.25	3.00
		1189	65.30	22.91	-3123.34	-3122.11	21.68	-62.18	0.97	-17.41	-12.78	-3.66	7.98
		1187	67.49	15.84	-3132.37	-3131.73	15.21	-44.70	-3.00	-24.31	-22.14	-5.17	6.44
2872	16	3079	45.28	3.51	-2068.67	-2068.67	3.51	1.24	0.03	-16.25	-16.16	-0.07	1.24
		3080	42.31	-6.44	-2011.74	-2011.70	-6.48	-8.86	0.41	-9.58	-8.98	-0.18	2.36
		1189	43.64	15.28	-2082.21	-2081.39	14.46	-41.45	1.33	-13.02	-9.04	-2.65	6.43
		1187	45.26	10.56	-2088.23	-2087.80	10.14	-29.79	-1.68	-17.97	-15.94	-3.71	5.39

2872	32	3079	3.22	0.42	-8.27e-03	0.42	-8.26e-03	6.09e-04	0.08	-13.35	-13.17	-0.10	1.53
		3080	2.41	0.29	-0.01	0.29	-0.01	0.01	0.47	-9.76	-9.14	-0.14	2.43
		1189	3.53	0.40	4.23e-03	0.39	0.02	0.07	1.94	-13.64	-9.27	-2.43	7.00
		1187	3.96	0.44	-0.01	0.41	0.02	0.11	0.29	-16.33	-13.21	-2.83	6.49
2872	33	3079	3.10	0.42	-2.71e-05	0.42	1.62e-04	8.88e-03	0.09	-12.85	-12.66	-0.10	1.54
		3080	2.39	0.30	-4.02e-03	0.30	-3.88e-03	6.41e-03	0.48	-9.70	-9.10	-0.13	2.41
		1189	3.51	0.39	2.09e-03	0.38	0.01	0.07	1.91	-13.58	-9.23	-2.43	6.96
		1187	3.89	0.42	-0.01	0.40	0.01	0.10	0.48	-15.95	-12.74	-2.72	6.51
2872	43	3079	4.00	3.35	0.05	3.32	0.08	0.32	-0.49	-16.64	-16.55	-0.57	1.19
		3080	3.23	3.21	0.08	3.21	0.09	0.14	-0.40	-13.43	-13.02	-0.81	2.28
		1189	3.97	3.46	0.02	3.45	0.03	0.20	0.47	-16.14	-12.68	-2.99	6.75
		1187	4.42	3.51	-0.01	3.47	0.03	0.40	-0.69	-18.54	-16.15	-3.08	6.08
2872	75	3079	3.46	1.76	0.02	1.75	0.03	0.12	-0.12	-14.33	-14.18	-0.26	1.42
		3080	2.72	1.63	0.03	1.63	0.03	0.07	0.16	-11.14	-10.63	-0.36	2.35
		1189	3.69	1.82	0.01	1.81	0.02	0.13	1.33	-14.57	-10.62	-2.62	6.87
		1187	4.10	1.86	-9.97e-04	1.83	0.02	0.21	0.02	-16.98	-14.12	-2.84	6.36
2873	10	3080	64.45	30.10	-3038.16	-3038.16	30.10	4.08	0.09	-14.49	-14.18	-0.22	2.10
		3081	60.37	-54.72	-2892.11	-2892.09	-54.74	6.93	0.73	-13.51	-12.73	-0.06	3.25
		1191	69.70	250.27	-3219.00	-3218.43	249.69	-44.58	2.53	-19.20	-13.04	-3.62	9.79
		1189	62.78	-170.86	-3071.11	-3069.75	-172.22	-62.80	1.77	-19.47	-14.18	-3.52	9.19
2873	22	3080	43.09	20.07	-2025.44	-2025.43	20.06	2.72	0.12	-10.24	-9.95	-0.16	1.69
		3081	40.27	-36.48	-1928.08	-1928.07	-36.50	4.62	0.64	-9.25	-8.55	-0.05	2.53
		1191	46.48	166.85	-2145.98	-2145.60	166.47	-29.72	2.54	-13.94	-8.79	-2.61	7.64
		1189	41.97	-113.91	-2047.39	-2046.49	-114.82	-41.86	1.89	-14.42	-9.98	-2.55	7.26
2873	30	3080	2.34	0.08	-5.86e-03	0.08	-5.77e-03	-2.77e-03	0.14	-9.68	-9.38	-0.16	1.69
		3081	2.28	0.04	-9.07e-04	0.04	-8.38e-04	-1.66e-03	0.64	-9.15	-8.46	-0.05	2.50
		1191	3.66	0.13	5.27e-03	0.13	6.76e-03	0.01	2.54	-13.82	-8.70	-2.58	7.59
		1189	3.64	0.14	9.63e-04	0.13	0.02	0.04	2.12	-14.00	-9.44	-2.44	7.26
2873	33	3080	2.29	0.30	-2.56e-03	0.30	-2.41e-03	6.77e-03	0.14	-9.44	-9.14	-0.16	1.68
		3081	2.22	0.21	-1.18e-03	0.21	-1.15e-03	2.56e-03	0.65	-8.90	-8.20	-0.05	2.49
		1191	3.62	0.38	-3.03e-03	0.38	2.43e-04	0.04	2.60	-13.60	-8.43	-2.56	7.55
		1189	3.60	0.38	0.01	0.37	0.02	0.06	2.17	-13.80	-9.20	-2.42	7.23
2873	35	3080	2.94	-0.09	-1.61	-1.53	-0.17	-0.34	0.34	-11.99	-11.35	-0.30	2.72
		3081	2.95	-0.13	-1.71	-1.60	-0.24	-0.40	1.51	-11.41	-10.43	0.53	3.42
		1191	4.23	-0.09	-1.78	-1.66	-0.21	-0.43	3.17	-15.83	-10.57	-2.09	8.50
		1189	4.26	-3.16e-03	-1.76	-1.69	-0.07	-0.34	2.49	-16.32	-11.32	-2.50	8.31
2873	67	3080	2.59	-0.03	-0.59	-0.55	-0.06	-0.14	0.20	-10.64	-10.22	-0.21	2.08
		3081	2.55	-0.05	-0.69	-0.63	-0.11	-0.18	0.95	-10.08	-9.29	0.15	2.86
		1191	3.88	-0.04	-0.64	-0.58	-0.10	-0.18	2.74	-14.62	-9.49	-2.40	7.92
		1189	3.88	9.92e-03	-0.62	-0.60	-0.01	-0.12	2.22	-14.93	-10.25	-2.46	7.64
2874	10	3081	66.02	-0.78	-3143.97	-3143.81	-0.94	22.30	0.16	-13.55	-13.17	-0.21	2.24
		3082	53.51	-28.81	-2528.88	-2528.84	-28.85	-10.66	0.84	-13.98	-13.31	0.18	3.07
		1193	61.56	-255.40	-3048.98	-3039.25	-265.13	-164.62	1.66	-20.61	-15.11	-3.85	9.60
		1191	59.35	306.61	-2715.71	-2659.60	250.50	-407.93	3.26	-19.67	-13.03	-3.39	10.40
2874	22	3081	44.04	-0.52	-2095.99	-2095.88	-0.63	14.87	0.19	-9.21	-8.86	-0.16	1.78
		3082	35.63	-19.20	-1685.93	-1685.90	-19.23	-7.11	0.72	-9.30	-8.69	0.11	2.39
		1193	40.98	-170.26	-2032.63	-2026.14	-176.75	-109.75	1.94	-14.67	-9.97	-2.76	7.48
		1191	39.49	204.41	-1810.45	-1773.05	167.01	-271.96	3.07	-14.29	-8.78	-2.44	8.08
2874	30	3081	2.21	0.03	-7.70e-03	0.03	-6.62e-03	-6.29e-03	0.20	-9.11	-8.76	-0.15	1.77
		3082	2.39	0.03	-3.51e-03	0.03	-3.48e-03	8.77e-04	0.70	-9.60	-9.02	0.12	2.38
		1193	3.82	0.14	0.02	0.13	0.03	-0.03	1.85	-14.89	-10.23	-2.81	7.50
		1191	3.82	0.11	4.89e-04	0.11	6.12e-03	0.02	3.06	-14.16	-8.68	-2.42	8.02
2874	33	3081	2.15	0.24	-3.01e-03	0.24	-2.75e-03	7.80e-03	0.20	-8.84	-8.49	-0.16	1.76
		3082	2.33	0.15	2.20e-03	0.15	2.64e-03	-8.15e-03	0.71	-9.34	-8.75	0.11	2.37
		1193	3.77	0.40	0.04	0.40	0.04	0.01	1.90	-14.64	-9.95	-2.79	7.45
		1191	3.77	0.32	-4.88e-03	0.32	2.98e-03	0.05	3.11	-13.93	-8.42	-2.40	7.97
2874	38	3081	3.16	-0.08	-2.62	-2.62	-0.09	-0.09	-0.30	-13.10	-12.84	-0.56	1.79
		3082	3.37	-0.07	-2.77	-2.77	-0.08	-0.15	0.67	-13.49	-13.05	0.22	2.47
		1193	4.47	-0.04	-2.38	-2.38	-0.04	-0.08	1.13	-17.93	-14.13	-2.67	7.61
		1191	4.38	-0.15	-2.39	-2.39	-0.15	-9.90e-03	1.76	-17.17	-12.65	-2.76	8.07
2874	70	3081	2.61	-0.05	-1.05	-1.05	-0.05	-0.03	3.99e-03	-10.79	-10.47	-0.31	1.82
		3082	2.80	-0.04	-1.16	-1.16	-0.04	-0.07	0.68	-11.24	-10.71	0.15	2.46
		1193	4.08	-1.13e-03	-0.90	-0.89	-2.68e-03	-0.04	1.53	-16.14	-11.87	-2.75	7.57
		1191	4.04	-0.06	-0.95	-0.95	-0.06	0.02	2.51	-15.41	-10.36	-2.55	8.06
2875	10	3082	62.40	94.88	-2904.61	-2880.25	70.52	269.19	0.36	-13.79	-13.51	0.08	2.00
		3083	65.23	87.34	-3083.65	-3062.17	65.86	-260.10	0.51	-12.61	-11.95	-0.16	2.88
		1195	49.44	304.73	-2107.27	-1920.33	117.79	644.93	0.52	-17.16	-13.48	-3.15	7.17
		1193	47.81	-120.98	-2377.08	-2204.64	-293.42	-599.43	2.17	-21.18	-15.49	-3.52	10.03
2875	22	3082	41.58	63.25	-1936.40	-1920.17	47.01	179.46	0.32	-9.11	-8.83	0.04	1.60
		3083	43.38	58.23	-2055.77	-2041.45	43.91	-173.40	0.50	-8.21	-7.59	-0.12	2.24
		1195	33.09	203.15	-1404.81	-1280.20	78.54	429.94	1.10	-12.06	-8.69	-2.27	5.74
		1193	31.68	-80.65	-1584.72	-1469.76	-195.61	-399.62	2.31	-15.07	-10.24	-2.53	7.79
2875	30	3082	2.30	0.01	-0.02	4.70e-03	-0.01	-0.01	0.32	-9.41	-9.14	0.05	1.61
		3083	2.22	0.10	-4.34e-03	0.10	-4.27e-03	2.70e-03	0.48	-8.99	-8.41	-0.10	2.27
		1195	3.21	0.24	-0.04	0.18	0.02	-0.12	1.01	-12.84	-9.43	-2.40	5.97
		1193	3.96	0.14	0.03	0.13	0.04	-0.02	2.21	-15.28	-10.49	-2.58	7.80
2875	33	3082	2.24	0.23	-0.02	0.23	-0.01	-0.03	0.32	-9.15	-8.87	0.04	1.59
		3083	2.17	0.25	-0.01	0.25	-0.01	0.03	0.48	-8.78	-8.19	-0.11	2.26
		1195	3.17	0.36	-0.03	0.30	0.03	-0.14	1.04	-12.64	-9.20	-2.40	5.94
		1193	3.91	0.24	0.02	0.22	0.04	0.06	2.26	-15.04	-10.21	-2.56	7.76
2875	38	3082	3.47	-0.08	-3.09	-3.03	-0.14	-0.41	-0.02	-14.26	-14.03	-0.25	1.80
		3083	3.41	-0.07	-2.95	-2.93	-0.09	-0.22	0.06	-13.97	-13.36	-0.56	2.87
		1195	4.17	0.56	-1.72	-1.61	0.45	-0.49	0.06	-17.28	-14.37	-2.85	6.48

		1193	4.74	0.23	-1.78	-1.77	0.21	-0.18	0.97	-19.16	-15.37	-2.82	7.88
2875	70	3082	2.74	-0.04	-1.27	-1.23	-0.08	-0.21	0.21	-11.22	-10.96	-0.06	1.71
		3083	2.68	-0.04	-1.18	-1.18	-0.05	-0.08	0.33	-10.90	-10.29	-0.27	2.53
		1195	3.57	0.32	-0.64	-0.55	0.22	-0.29	0.62	-14.54	-11.34	-2.57	6.18
		1193	4.24	0.11	-0.67	-0.66	0.10	-0.04	1.72	-16.71	-12.34	-2.65	7.84
2876	10	3083	52.08	-108.09	-2518.53	-2512.85	-113.78	-116.95	0.37	-12.01	-11.71	0.08	1.88
		3084	54.52	22.64	-2601.90	-2600.91	21.65	50.91	0.70	-10.00	-9.22	-0.09	2.79
		1197	58.16	-71.47	-2870.22	-2860.07	-81.62	-168.24	1.68	-14.77	-9.01	-4.08	7.85
		1195	69.66	199.36	-3238.06	-3234.61	195.92	108.75	0.47	-17.03	-12.80	-3.76	7.49
2876	22	3083	34.62	-72.06	-1679.02	-1675.23	-75.85	-77.97	0.33	-7.72	-7.43	0.04	1.51
		3084	36.24	15.09	-1734.58	-1733.92	14.43	33.94	0.67	-6.41	-5.67	-0.07	2.17
		1197	38.62	-47.64	-1913.45	-1906.69	-54.41	-112.18	2.10	-10.58	-5.54	-2.94	6.20
		1195	46.38	132.91	-2158.69	-2156.39	130.62	72.49	1.13	-12.04	-8.21	-2.70	5.98
2876	30	3083	2.09	0.05	-9.29e-03	0.05	-8.60e-03	-6.59e-03	0.34	-8.53	-8.25	0.05	1.56
		3084	1.95	0.23	-3.81e-03	0.23	-3.49e-03	-8.65e-03	0.62	-7.76	-7.10	-0.05	2.26
		1197	3.12	0.40	-0.05	0.31	0.03	-0.17	1.88	-11.93	-6.92	-3.13	6.64
		1195	3.21	0.26	-8.75e-03	0.23	0.03	-0.10	1.03	-12.81	-8.96	-2.82	6.20
2876	33	3083	2.04	0.22	6.53e-03	0.22	6.61e-03	4.20e-03	0.34	-8.32	-8.04	0.05	1.54
		3084	1.92	0.34	-9.23e-03	0.34	-9.19e-03	-3.65e-03	0.62	-7.65	-6.98	-0.05	2.25
		1197	3.10	0.49	-4.88e-03	0.45	0.03	-0.13	1.90	-11.83	-6.80	-3.13	6.61
		1195	3.17	0.40	2.95e-04	0.39	0.01	-0.07	1.07	-12.62	-8.74	-2.81	6.17
2876	38	3083	3.54	0.29	-2.80	-2.77	0.27	-0.28	-0.14	-14.60	-14.27	-0.46	2.14
		3084	3.38	-0.01	-2.69	-2.68	-0.02	-0.15	0.17	-13.81	-13.19	-0.46	2.89
		1197	4.07	0.13	-2.64	-2.54	0.03	-0.53	0.44	-16.67	-12.73	-3.50	7.20
		1195	4.28	0.33	-2.65	-2.56	0.25	-0.50	-0.16	-17.80	-14.70	-3.26	6.71
2876	86	3083	2.57	0.12	-0.89	-0.89	0.12	0.06	0.07	-10.60	-10.25	-0.28	1.90
		3084	2.45	0.07	-0.80	-0.78	0.05	0.13	0.35	-9.94	-9.20	-0.39	2.66
		1197	3.46	0.23	-0.66	-0.51	0.08	-0.34	1.40	-13.63	-8.81	-3.42	7.01
		1195	3.56	0.19	-0.62	-0.56	0.13	-0.22	0.65	-14.48	-10.74	-3.09	6.53
2877	10	3084	54.62	29.11	-2607.05	-2606.96	29.02	15.37	0.26	-9.48	-9.10	-0.11	1.87
		3085	49.93	-69.22	-2426.36	-2426.01	-69.57	28.74	0.96	-9.42	-8.50	0.03	2.96
		1199	62.16	292.97	-2882.20	-2872.69	283.46	-173.51	3.03	-16.02	-9.04	-3.95	9.18
		1197	57.28	-123.99	-2842.66	-2839.84	-126.81	-87.43	2.29	-15.29	-8.97	-4.03	8.44
2877	22	3084	36.30	19.41	-1738.01	-1737.95	19.35	10.25	0.28	-5.98	-5.60	-0.09	1.49
		3085	33.20	-46.14	-1617.53	-1617.30	-46.37	19.16	0.86	-6.14	-5.29	0.02	2.28
		1199	41.32	195.31	-1921.42	-1915.08	188.97	-115.70	2.98	-11.54	-5.70	-2.86	7.12
		1197	38.06	-82.65	-1895.08	-1893.20	-84.53	-58.31	2.55	-10.97	-5.51	-2.90	6.63
2877	30	3084	1.81	0.22	-0.02	0.21	-0.02	-0.02	0.28	-7.39	-7.04	-0.07	1.60
		3085	2.04	0.45	0.03	0.45	0.03	-0.03	0.79	-8.06	-7.34	0.07	2.43
		1199	3.63	0.55	-0.16	0.50	-0.10	-0.19	2.72	-13.54	-7.71	-3.12	7.80
		1197	3.28	0.42	-0.01	0.32	0.09	-0.18	2.33	-12.31	-6.88	-3.10	7.07
2877	33	3084	1.79	0.35	-0.01	0.35	-0.01	-4.91e-03	0.28	-7.28	-6.93	-0.07	1.59
		3085	2.04	0.52	0.02	0.51	0.03	-0.02	0.79	-8.05	-7.33	0.07	2.42
		1199	3.62	0.65	-0.13	0.62	-0.09	-0.16	2.69	-13.52	-7.71	-3.13	7.78
		1197	3.26	0.50	0.04	0.45	0.09	-0.14	2.35	-12.21	-6.77	-3.09	7.04
2877	54	3084	3.34	0.29	-2.56	-2.53	0.26	-0.27	-0.31	-13.89	-13.05	-1.14	3.26
		3085	3.66	0.28	-2.34	-2.32	0.25	0.25	0.35	-14.87	-13.47	-1.05	4.40
		1199	4.92	0.20	-1.53	-1.51	0.17	0.21	2.16	-19.22	-12.99	-4.07	9.72
		1197	4.43	0.19	-1.71	-1.71	0.19	4.73e-03	1.54	-17.56	-12.03	-3.99	8.66
2877	86	3084	2.32	0.10	-0.86	-0.85	0.09	-0.12	0.09	-9.56	-9.04	-0.43	2.17
		3085	2.59	0.14	-0.67	-0.66	0.12	0.11	0.65	-10.41	-9.45	-0.31	3.10
		1199	4.05	0.04	-0.27	-0.27	0.04	0.02	2.48	-15.48	-9.55	-3.44	8.44
		1197	3.64	0.13	-0.47	-0.46	0.12	-0.07	2.04	-14.04	-8.61	-3.39	7.61
2878	4	3085	55.14	-13.87	-2752.23	-2750.79	-15.31	62.76	0.14	-1.51	-1.08	-0.29	0.72
		3086	40.17	21.92	-1979.34	-1976.90	19.48	-69.82	0.80	-2.53	-1.69	-0.05	1.45
		1201	46.32	-331.74	-2436.98	-2412.17	-356.55	-227.19	-0.63	-6.66	-4.26	-3.03	2.95
		1199	51.98	483.05	-2271.05	-2133.52	345.52	-599.87	3.58	-7.88	-1.57	-2.72	5.70
2878	16	3085	36.68	-9.25	-1834.76	-1833.80	-10.21	41.83	0.42	-1.01	-0.38	-0.21	0.71
		3086	26.72	14.61	-1319.49	-1317.87	12.99	-46.54	0.85	-1.77	-0.89	-0.03	1.24
		1201	30.80	-221.14	-1624.61	-1608.06	-237.69	-151.48	0.32	-5.35	-2.79	-2.24	2.82
		1199	34.94	322.03	-1514.01	-1422.32	230.34	-399.92	3.52	-6.27	-0.74	-2.01	4.85
2878	30	3085	1.99	0.55	-0.02	0.54	-8.71e-03	-0.06	0.27	-8.12	-7.77	-0.08	1.68
		3086	2.06	0.64	-5.19e-03	0.64	-3.21e-03	0.04	0.74	-8.15	-7.56	0.14	2.23
		1201	3.47	0.54	-0.01	0.44	0.08	-0.21	1.24	-13.74	-9.73	-2.77	6.63
		1199	3.86	0.25	-0.10	0.25	-0.10	-0.02	3.39	-14.09	-7.94	-2.75	8.34
2878	33	3085	1.99	0.65	-5.89e-03	0.64	-3.06e-03	-0.04	0.27	-8.11	-7.77	-0.08	1.67
		3086	2.08	0.66	-1.03e-03	0.66	-5.41e-05	0.03	0.74	-8.22	-7.63	0.15	2.22
		1201	3.47	0.63	0.05	0.58	0.09	-0.16	1.17	-13.79	-9.83	-2.79	6.60
		1199	3.85	0.34	-0.10	0.34	-0.10	7.49e-03	3.36	-14.07	-7.94	-2.76	8.32
2878	38	3085	4.25	0.32	-2.20	-2.15	0.27	-0.35	-0.38	-17.71	-17.20	-0.90	2.93
		3086	4.35	-0.07	-2.25	-2.23	-0.09	-0.23	0.31	-17.83	-17.03	-0.49	3.72
		1201	5.34	0.21	-1.76	-1.57	0.02	-0.58	0.20	-22.11	-18.61	-3.30	8.12
		1199	5.44	-0.17	-1.84	-1.72	-0.29	-0.43	1.56	-21.79	-16.76	-3.47	9.60
2878	86	3085	2.57	0.16	-0.61	-0.56	0.11	-0.18	0.14	-10.61	-9.98	-0.49	2.52
		3086	2.70	0.11	-0.60	-0.58	0.08	0.13	0.82	-10.77	-9.82	-0.14	3.18
		1201	4.06	0.38	-0.32	-0.11	0.16	-0.32	1.39	-16.14	-11.74	-3.01	7.60
		1199	4.37	0.12	-0.40	-0.32	0.04	-0.19	3.32	-16.32	-9.88	-3.13	9.22
2879	9	3086	47.28	58.76	-2217.59	-2204.34	45.51	173.19	0.36	-9.58	-9.39	0.17	1.37
		3087	45.51	38.26	-2190.81	-2176.65	24.10	-177.09	0.45	-6.75	-6.06	-0.24	2.11
		1203	37.77	301.47	-1638.71	-1602.86	265.62	261.31	-0.89	-9.32	-7.09	-3.13	3.72
		1201	40.65	-173.18	-2050.00	-1910.18	-313.00	-492.82	0.47	-16.49	-12.45	-3.57	7.22
2879	21	3086	31.47	39.17	-1478.32	-1469.49	30.34	115.45	0.31	-6.22	-6.02	0.11	1.11
		3087	30.25	25.51	-1460.44	-1451.00	16.07	-118.06	0.47	-4.38	-3.73	-0.18	1.65

		1203	25.17	200.96	-1092.43	-1068.53	177.06	174.17	-0.09	-6.67	-4.49	-2.27	3.10
		1201	26.95	-115.44	-1366.63	-1273.41	-208.66	-328.55	0.93	-11.79	-8.27	-2.59	5.69
2879	29	3086	1.98	0.84	-0.03	0.84	-0.02	-0.09	0.38	-8.00	-7.76	0.14	1.40
		3087	1.42	1.00	-6.05e-03	0.99	9.94e-04	0.08	0.52	-5.56	-4.87	-0.17	1.93
		1203	2.08	0.59	-0.26	0.49	-0.16	-0.27	0.50	-8.34	-5.61	-2.23	4.09
		1201	3.53	0.44	0.11	0.43	0.12	0.03	1.26	-14.02	-10.05	-2.71	6.70
2879	33	3086	1.97	0.73	-0.03	0.72	-0.02	-0.08	0.38	-7.93	-7.68	0.14	1.41
		3087	1.40	0.96	-5.48e-04	0.95	4.09e-03	0.07	0.54	-5.48	-4.77	-0.17	1.94
		1203	2.08	0.57	-0.27	0.46	-0.16	-0.27	0.59	-8.32	-5.52	-2.22	4.14
		1201	3.53	0.45	0.12	0.45	0.12	-0.02	1.32	-13.97	-9.96	-2.69	6.73
2879	38	3086	4.86	0.34	-1.93	-1.78	0.19	-0.56	-0.43	-20.32	-19.73	-1.02	3.38
		3087	4.38	-0.07	-1.52	-1.49	-0.10	-0.21	0.64	-17.82	-16.69	-0.49	4.41
		1203	4.64	1.89	-0.03	1.71	0.16	-0.57	0.39	-18.99	-16.15	-2.44	6.85
		1201	5.95	1.88	0.11	1.73	0.26	-0.49	0.21	-24.53	-20.72	-3.59	8.93
2879	70	3086	2.91	0.21	-0.49	-0.35	0.07	-0.28	0.13	-12.06	-11.69	-0.24	2.09
		3087	2.37	-0.02	-0.11	-0.10	-0.04	-0.04	0.58	-9.56	-8.73	-0.25	2.78
		1203	2.90	1.09	-0.16	0.95	-0.02	-0.39	0.42	-11.75	-9.06	-2.28	5.05
		1201	4.31	1.01	0.12	0.95	0.18	-0.22	0.89	-17.42	-13.54	-2.99	7.48
2880	9	3087	37.03	-109.98	-1838.83	-1835.28	-113.52	-78.20	0.24	-5.70	-5.53	0.07	0.99
		3088	30.30	41.59	-1473.97	-1472.71	40.33	43.67	1.11	-3.10	-1.62	-0.37	2.01
		1205	44.61	51.55	-2161.86	-2072.41	-37.90	-435.87	2.45	-7.28	-1.20	-3.63	4.71
		1203	51.68	214.34	-2431.27	-2412.21	195.28	-223.75	-0.52	-9.63	-6.37	-3.77	4.36
2880	21	3087	24.60	-73.31	-1225.80	-1223.43	-75.68	-52.13	0.22	-3.53	-3.35	0.04	0.81
		3088	20.10	27.72	-982.56	-981.72	26.89	29.11	1.10	-2.04	-0.66	-0.28	1.56
		1205	29.95	34.35	-1441.16	-1381.53	-25.28	-290.57	2.42	-5.45	-0.38	-2.64	3.77
		1203	34.33	142.89	-1620.78	-1608.07	130.18	-149.17	0.28	-6.98	-3.97	-2.74	3.58
2880	30	3087	1.15	0.78	0.04	0.78	0.04	-9.85e-04	0.33	-4.55	-4.27	0.06	1.13
		3088	0.78	0.78	-3.30e-03	0.78	-2.36e-03	-0.03	1.34	-2.33	-0.69	-0.30	1.82
		1205	2.03	0.77	-0.14	0.77	-0.13	0.05	3.38	-6.22	-0.48	-2.36	4.70
		1203	2.21	0.71	-0.04	0.71	-0.04	-0.06	1.00	-8.62	-4.94	-2.68	4.67
2880	33	3087	1.17	0.84	0.05	0.84	0.05	7.44e-03	0.33	-4.63	-4.37	0.06	1.12
		3088	0.78	0.80	-8.08e-03	0.80	-7.59e-03	-0.02	1.30	-2.36	-0.77	-0.29	1.81
		1205	2.01	0.78	-0.13	0.77	-0.12	0.07	3.29	-6.22	-0.55	-2.37	4.67
		1203	2.20	0.73	-0.04	0.73	-0.04	-0.03	0.90	-8.64	-5.04	-2.70	4.63
2880	38	3087	4.34	2.03	0.32	1.94	0.41	-0.38	0.99	-17.42	-16.39	-0.05	4.24
		3088	3.30	2.07	-0.26	1.90	-0.10	-0.60	-0.69	-13.90	-12.57	-2.02	3.98
		1205	4.21	-0.07	-1.93	-1.64	-0.36	-0.68	-1.49	-18.19	-15.10	-4.59	6.49
		1203	5.25	0.02	-1.78	-1.61	-0.15	-0.51	-0.85	-22.21	-19.32	-3.74	7.31
2880	70	3087	2.23	1.34	0.17	1.32	0.20	-0.16	0.56	-8.90	-8.37	0.04	2.17
		3088	1.50	1.31	-0.09	1.27	-0.06	-0.22	0.42	-5.95	-4.66	-0.87	2.55
		1205	2.48	-8.08e-03	-0.39	-0.20	-0.21	-0.19	1.21	-9.67	-5.36	-3.11	5.32
		1203	3.10	0.09	-0.40	-0.22	-0.09	-0.23	0.07	-12.87	-9.75	-3.05	5.54
2881	10	3088	33.69	-15.45	-1685.91	-1683.41	-17.94	-64.48	0.52	-1.57	-0.76	-0.29	1.02
		3089	10.54	-31.72	-524.15	-516.62	-39.26	60.44	1.76	-2.09	-0.60	0.28	1.87
		1207	43.66	124.35	-2038.68	-1776.91	-137.41	-705.47	3.59	-8.26	-0.90	-3.78	5.75
		1205	40.15	331.66	-1760.53	-1663.51	234.64	-439.98	4.01	-7.93	-0.96	-2.97	5.88
2881	22	3088	22.40	-10.29	-1123.83	-1122.17	-11.96	-42.98	0.64	-0.98	-0.12	-0.21	0.81
		3089	6.99	-21.15	-349.42	-344.39	-26.17	40.29	1.47	-1.43	-0.16	0.20	1.44
		1207	29.30	82.91	-1359.02	-1184.52	-91.59	-470.28	2.98	-6.16	-0.43	-2.75	4.42
		1205	27.00	221.07	-1173.65	-1108.98	156.40	-293.29	3.49	-5.93	-0.27	-2.17	4.61
2881	30	3088	0.45	1.00	0.03	1.00	0.03	0.02	0.54	-1.52	-0.79	-0.19	0.98
		3089	0.69	0.17	3.87e-04	0.17	4.69e-04	3.72e-03	1.98	-1.32	0.57	0.09	1.63
		1207	2.14	0.95	0.07	0.83	0.18	0.30	4.15	-6.05	0.33	-2.23	4.94
		1205	2.20	0.36	-0.38	0.26	-0.28	0.25	3.64	-6.74	-0.95	-2.15	5.15
2881	33	3088	0.45	1.03	0.03	1.03	0.03	0.04	0.50	-1.56	-0.87	-0.19	0.97
		3089	0.69	0.15	5.82e-04	0.15	6.32e-04	2.74e-03	1.95	-1.33	0.54	0.09	1.63
		1207	2.13	0.97	0.05	0.85	0.18	0.32	4.10	-6.05	0.29	-2.24	4.91
		1205	2.18	0.39	-0.38	0.28	-0.27	0.27	3.56	-6.74	-1.02	-2.16	5.12
2881	38	3088	2.49	1.91	-0.16	1.88	-0.13	-0.23	-0.90	-10.64	-10.18	-1.35	2.05
		3089	2.92	1.12	0.12	1.04	0.20	-0.28	1.74	-11.12	-8.70	-0.69	5.03
		1207	3.60	0.18	-0.73	-0.72	0.17	0.06	5.54	-11.43	-3.91	-1.97	8.43
		1205	2.80	-0.23	-1.55	-1.27	-0.50	0.54	2.50	-10.12	-5.30	-2.32	6.13
2881	70	3088	1.08	1.40	-0.04	1.40	-0.04	-0.08	-0.08	-4.44	-3.95	-0.57	1.38
		3089	1.30	0.56	0.05	0.53	0.07	-0.11	1.65	-4.34	-2.52	-0.17	2.76
		1207	2.57	0.41	-4.88e-03	0.23	0.17	0.21	4.47	-7.73	-1.11	-2.14	6.08
		1205	2.36	0.03	-0.72	-0.32	-0.37	0.38	3.16	-7.83	-2.45	-2.22	5.49
2882	10	3089	23.21	57.05	-1116.56	-1083.27	23.77	194.81	1.54	-0.49	1.38	-0.33	0.55
		3090	12.15	104.10	-532.35	-502.57	74.33	-134.40	1.43	-2.17	-0.24	-0.50	1.79
		1209	15.66	191.87	-616.68	-423.96	-0.84	-344.50	2.17	-3.12	0.73	-1.68	2.35
		1207	34.64	649.59	-1180.77	-548.96	17.79	-870.21	2.98	-10.59	-4.09	-3.52	6.78
2882	22	3089	15.55	38.04	-744.30	-722.12	15.85	129.87	1.41	-0.38	1.28	-0.25	0.46
		3090	8.18	69.39	-354.89	-335.04	49.54	-89.59	1.20	-1.54	0.03	-0.38	1.35
		1209	10.59	127.92	-411.08	-282.62	-0.54	-229.65	1.90	-2.39	0.71	-1.20	1.92
		1207	23.36	433.00	-787.15	-366.00	11.84	-580.09	2.54	-7.81	-2.70	-2.57	5.17
2882	30	3089	0.55	0.66	0.03	0.64	0.05	-0.11	1.94	-0.54	1.72	-0.31	0.71
		3090	0.66	0.13	-0.11	0.12	-0.10	0.05	1.84	-1.32	0.93	-0.40	1.44
		1209	1.28	0.38	0.03	0.20	0.22	0.17	3.32	-2.79	1.39	-0.87	2.84
		1207	2.37	0.28	-0.65	-0.20	-0.16	0.46	3.85	-7.29	-1.36	-2.08	5.56
2882	33	3089	0.54	0.67	0.03	0.66	0.05	-0.10	1.91	-0.54	1.68	-0.31	0.71
		3090	0.66	0.12	-0.12	0.11	-0.10	0.05	1.83	-1.32	0.91	-0.40	1.43
		1209	1.27	0.40	0.03	0.19	0.23	0.18	3.29	-2.79	1.37	-0.88	2.82
		1207	2.36	0.30	-0.68	-0.22	-0.16	0.49	3.81	-7.29	-1.39	-2.09	5.54
2882	38	3089	1.78	1.43	0.02	1.29	0.15	-0.41	5.82	-2.49	2.39	0.93	4.09

		3090	0.97	0.79	0.21	0.72	0.28	-0.19	4.41	0.83	2.04	3.20	1.69
		1209	2.67	0.80	0.64	0.77	0.67	-0.06	2.66	-9.51	-7.55	0.69	4.48
		1207	4.83	0.44	-0.01	0.41	0.02	0.12	4.09	-17.76	-10.78	-2.89	10.19
2882	70	3089	0.88	0.98	0.03	0.92	0.09	-0.22	3.02	-1.04	1.88	0.10	1.83
		3090	0.67	0.37	0.03	0.37	0.04	-0.05	2.53	-0.50	1.23	0.79	1.50
		1209	1.45	0.48	0.33	0.42	0.39	0.07	2.48	-4.41	-1.58	-0.35	3.39
		1207	3.10	0.30	-0.37	0.03	-0.09	0.33	3.73	-10.58	-4.49	-2.36	7.08
2883	10	3090	7.73	-24.39	-390.70	-384.30	-30.79	-48.00	0.70	-0.02	0.56	0.12	0.29
		3091	1.94	95.48	33.54	79.53	49.50	27.09	0.84	-1.23	0.07	-0.46	1.00
		1211	10.27	-7.84	-481.14	-192.22	-296.76	-230.80	2.09	-2.71	0.43	-1.04	2.28
		1209	25.47	367.81	-967.94	-580.15	-19.97	-606.30	2.30	-6.11	-0.84	-2.98	4.07
2883	22	3090	5.21	-16.26	-260.44	-256.17	-20.53	-32.00	0.70	-0.02	0.60	0.08	0.25
		3091	1.33	63.65	22.36	53.02	33.00	18.06	0.66	-0.91	0.10	-0.34	0.76
		1211	6.95	-5.23	-320.75	-128.15	-197.84	-153.87	1.71	-2.05	0.37	-0.71	1.80
		1209	17.17	245.19	-645.28	-386.78	-13.31	-404.18	2.00	-4.56	-0.42	-2.14	3.17
2883	30	3090	0.38	0.25	-1.98e-03	0.25	-1.87e-03	5.12e-03	1.48	-0.17	1.34	-0.04	0.46
		3091	0.37	0.02	-0.02	0.02	-0.02	0.01	0.90	-0.89	0.35	-0.34	0.82
		1211	0.98	0.07	-0.01	0.03	0.03	0.04	2.55	-2.16	0.59	-0.20	2.32
		1209	1.68	0.17	-0.20	-0.10	0.08	0.16	3.47	-4.56	0.49	-1.58	3.88
2883	33	3090	0.38	0.25	8.50e-04	0.25	1.71e-03	0.01	1.46	-0.17	1.32	-0.04	0.45
		3091	0.37	7.20e-03	-0.03	-4.18e-03	-0.02	0.02	0.89	-0.89	0.35	-0.34	0.82
		1211	0.98	0.07	-6.80e-03	0.03	0.03	0.04	2.54	-2.16	0.59	-0.21	2.32
		1209	1.67	0.19	-0.22	-0.11	0.09	0.18	3.44	-4.56	0.47	-1.59	3.86
2883	60	3090	0.86	0.53	-0.64	0.46	-0.57	0.29	-0.84	-3.91	-1.21	-3.54	-1.00
		3091	0.70	0.42	-0.23	0.27	-0.08	0.27	0.70	-2.45	-1.48	-0.27	-1.46
		1211	0.94	0.69	-0.42	0.30	-0.03	0.53	0.07	-3.87	-3.27	-0.53	1.41
		1209	2.05	0.55	-0.93	0.09	-0.47	0.68	-0.80	-8.80	-4.10	-5.50	3.94
2883	92	3090	0.37	0.34	-0.22	0.32	-0.20	0.11	0.49	-1.20	0.49	-1.19	-0.03
		3091	0.08	0.14	-0.10	0.08	-0.05	0.10	-0.21	-0.36	-0.26	-0.31	0.07
		1211	0.86	0.27	-0.15	0.11	3.18e-03	0.20	1.52	-2.52	-0.69	-0.31	2.01
		1209	1.74	0.27	-0.42	-0.05	-0.11	0.35	2.05	-5.97	-1.04	-2.88	3.90
2884	10	3092	0.55	11.81	-5.69	7.45	-1.33	-7.57	0.10	-1.30	-0.82	-0.38	-0.66
		3093	1.53	58.85	6.18	54.06	10.97	-15.14	1.60	-0.27	1.53	-0.20	-0.36
		1215	4.17	-28.08	-141.42	-92.58	-76.92	56.13	4.77	-3.93	1.52	-0.68	-4.21
		1213	1.60	58.42	-5.90	12.49	40.04	-29.06	0.63	-1.49	-0.69	-0.18	-1.03
2884	22	3092	0.39	7.85	-3.79	4.95	-0.89	-5.03	0.07	-0.98	-0.62	-0.29	-0.50
		3093	1.06	39.21	4.11	36.02	7.30	-10.08	1.22	-0.21	1.17	-0.15	-0.29
		1215	2.94	-18.72	-94.05	-61.59	-51.18	37.30	3.65	-2.97	1.16	-0.48	-3.21
		1213	1.11	38.90	-3.93	8.31	26.67	-19.35	0.51	-1.11	-0.51	-0.09	-0.78
2884	30	3092	0.24	-1.39e-04	-0.28	-0.25	-0.03	0.09	0.06	-0.97	-0.58	-0.33	-0.50
		3093	0.29	-0.07	-0.22	-0.16	-0.14	0.07	1.05	-0.27	0.96	-0.18	-0.33
		1215	1.47	2.33	-0.08	1.27	0.99	-1.20	3.78	-3.10	0.97	-0.29	-3.38
		1213	0.37	0.11	-0.47	-0.17	-0.19	0.29	0.71	-1.01	-0.47	0.17	-0.80
2884	33	3092	0.24	0.02	-0.25	-0.19	-0.04	0.11	0.07	-0.96	-0.57	-0.32	-0.50
		3093	0.28	-0.04	-0.24	-0.15	-0.13	0.10	1.00	-0.26	0.91	-0.18	-0.32
		1215	1.44	2.31	-0.06	1.28	0.97	-1.18	3.66	-3.05	0.92	-0.32	-3.30
		1213	0.36	0.09	-0.44	-0.14	-0.21	0.26	0.67	-1.00	-0.46	0.14	-0.78
2884	37	3092	0.26	-0.07	-0.32	-0.31	-0.08	0.06	0.15	-0.98	-0.55	-0.29	-0.55
		3093	0.29	-0.09	-0.29	-0.25	-0.12	0.07	1.05	-0.28	0.93	-0.17	-0.37
		1215	1.47	2.29	-0.10	1.21	0.98	-1.19	3.73	-3.10	0.94	-0.31	-3.36
		1213	0.38	-0.01	-0.46	-0.22	-0.24	0.22	0.75	-1.03	-0.44	0.17	-0.84
2884	69	3092	0.25	-0.03	-0.28	-0.25	-0.06	0.08	0.11	-0.97	-0.56	-0.30	-0.52
		3093	0.29	-0.07	-0.26	-0.20	-0.13	0.09	1.02	-0.27	0.92	-0.17	-0.34
		1215	1.45	2.30	-0.08	1.25	0.98	-1.18	3.70	-3.08	0.93	-0.31	-3.33
		1213	0.37	0.04	-0.45	-0.18	-0.23	0.24	0.71	-1.01	-0.45	0.15	-0.81
2885	10	3093	2.08	72.60	9.48	70.27	11.81	-11.90	2.67	-0.96	2.12	-0.40	-1.31
		3094	1.92	15.77	-79.09	-79.04	15.71	2.34	0.93	-0.66	0.43	-0.15	-0.74
		1217	11.68	79.42	-464.62	-287.87	-97.33	254.79	3.31	-4.75	0.18	-1.62	-3.93
		1215	4.38	-12.05	-157.19	-102.18	-67.06	70.41	4.06	-3.11	1.96	-1.01	-3.26
2885	22	3093	1.46	48.38	6.31	46.82	7.86	-7.93	2.03	-0.73	1.61	-0.31	-0.99
		3094	1.30	10.50	-52.50	-52.46	10.46	1.55	0.72	-0.50	0.33	-0.12	-0.57
		1217	7.93	52.82	-309.17	-191.56	-64.79	169.53	2.56	-3.62	0.15	-1.21	-3.01
		1215	3.05	-8.06	-104.55	-67.98	-44.63	46.81	3.11	-2.35	1.49	-0.73	-2.50
2885	30	3093	0.58	-0.14	-0.31	-0.30	-0.14	0.02	1.88	-0.83	1.39	-0.34	-1.05
		3094	0.28	2.27	-0.17	2.26	-0.16	-0.13	0.34	-0.90	-0.44	-0.13	-0.60
		1217	1.46	5.75	-1.32	3.48	0.96	-3.30	2.30	-4.09	-0.57	-1.23	-3.18
		1215	1.22	2.43	-0.30	1.32	0.80	-1.34	3.19	-2.45	1.28	-0.55	-2.67
2885	33	3093	0.57	-0.11	-0.25	-0.22	-0.14	0.06	1.82	-0.83	1.33	-0.34	-1.03
		3094	0.28	2.27	-0.16	2.27	-0.16	-0.10	0.30	-0.93	-0.50	-0.13	-0.58
		1217	1.42	5.74	-1.27	3.53	0.95	-3.26	2.18	-4.05	-0.64	-1.23	-3.10
		1215	1.19	2.45	-0.27	1.39	0.79	-1.33	3.08	-2.42	1.22	-0.56	-2.60
2885	37	3093	0.59	-0.12	-0.44	-0.41	-0.14	-0.08	1.87	-0.89	1.31	-0.33	-1.11
		3094	0.31	2.09	-0.19	2.07	-0.17	-0.23	0.37	-1.02	-0.52	-0.12	-0.66
		1217	1.46	5.75	-1.45	3.36	0.94	-3.39	2.25	-4.14	-0.66	-1.23	-3.18
		1215	1.23	2.50	-0.48	1.22	0.79	-1.48	3.15	-2.50	1.20	-0.56	-2.68
2885	69	3093	0.58	-0.14	-0.32	-0.32	-0.14	-0.01	1.85	-0.86	1.32	-0.34	-1.07
		3094	0.30	2.18	-0.18	2.17	-0.16	-0.17	0.33	-0.97	-0.51	-0.13	-0.62
		1217	1.44	5.75	-1.36	3.44	0.95	-3.33	2.22	-4.09	-0.65	-1.23	-3.14
		1215	1.21	2.47	-0.38	1.30	0.79	-1.40	3.11	-2.46	1.21	-0.56	-2.64
2886	10	3094	1.86	17.98	-71.01	-71.01	17.97	0.68	1.57	-1.39	0.38	-0.20	-1.45
		3095	11.44	20.35	-516.20	-515.57	19.72	18.41	0.10	-4.12	-3.91	-0.10	-0.90
		1219	21.69	203.64	-919.15	-596.76	-118.75	507.97	0.86	-7.10	-4.20	-2.04	-3.83
		1217	11.57	76.25	-466.83	-287.73	-102.85	255.32	2.98	-4.48	0.15	-1.65	-3.62

2886	22	3094	1.27	11.97	-47.12	-47.12	11.96	0.45	1.20	-1.05	0.30	-0.15	-1.10
		3095	7.70	13.55	-343.36	-342.94	13.13	12.25	0.08	-3.11	-2.96	-0.07	-0.68
		1219	14.54	135.52	-611.75	-397.17	-79.06	338.09	0.65	-5.39	-3.17	-1.58	-2.91
		1217	7.84	50.70	-310.64	-191.47	-68.47	169.88	2.31	-3.41	0.13	-1.23	-2.78
2886	30	3094	0.50	2.18	-0.18	2.17	-0.17	-0.12	0.83	-1.49	-0.48	-0.18	-1.15
		3095	1.28	7.66	-0.17	7.65	-0.16	-0.30	0.04	-4.71	-4.62	-0.04	-0.63
		1219	1.62	10.01	-2.39	6.66	0.96	-5.51	-0.21	-6.51	-4.73	-1.98	-2.83
		1217	1.36	5.77	-1.34	3.44	0.99	-3.33	2.06	-3.86	-0.58	-1.23	-2.94
2886	33	3094	0.49	2.24	-0.17	2.24	-0.17	-0.09	0.78	-1.50	-0.54	-0.18	-1.13
		3095	1.29	7.61	-0.17	7.60	-0.16	-0.27	0.04	-4.74	-4.66	-0.04	-0.61
		1219	1.60	10.00	-2.33	6.72	0.94	-5.44	-0.28	-6.46	-4.77	-1.97	-2.76
		1217	1.33	5.79	-1.28	3.53	0.98	-3.30	1.94	-3.82	-0.64	-1.24	-2.87
2886	34	3094	0.53	1.95	-0.15	1.91	-0.11	-0.26	0.75	-1.71	-0.76	-0.21	-1.20
		3095	1.33	7.31	-0.17	7.27	-0.13	-0.51	0.04	-4.96	-4.87	-0.05	-0.68
		1219	1.65	9.87	-2.70	6.23	0.94	-5.70	-0.29	-6.66	-4.97	-1.98	-2.82
		1217	1.36	5.65	-1.61	3.04	1.00	-3.48	1.88	-3.99	-0.85	-1.27	-2.93
2886	66	3094	0.51	2.09	-0.15	2.08	-0.14	-0.17	0.77	-1.61	-0.65	-0.19	-1.16
		3095	1.31	7.46	-0.17	7.44	-0.15	-0.39	0.04	-4.85	-4.76	-0.05	-0.64
		1219	1.62	9.93	-2.51	6.48	0.94	-5.57	-0.28	-6.56	-4.87	-1.98	-2.79
		1217	1.34	5.71	-1.44	3.28	0.99	-3.39	1.91	-3.90	-0.74	-1.25	-2.90
2887	9	3095	11.61	21.70	-516.96	-516.21	20.96	20.01	0.27	-4.80	-4.48	-0.05	-1.24
		3096	28.29	16.88	-1294.55	-1293.84	16.18	30.45	-0.12	-9.48	-9.42	-0.19	-0.77
		1221	33.96	336.34	-1482.15	-1072.23	-73.57	759.87	-0.63	-11.12	-10.06	-1.69	-3.17
		1219	21.27	199.36	-930.34	-600.84	-130.15	513.49	-0.58	-6.25	-4.88	-1.95	-2.43
2887	21	3095	7.81	14.45	-343.85	-343.36	13.96	13.31	0.22	-3.62	-3.36	-0.04	-0.96
		3096	19.04	11.25	-861.41	-860.93	10.78	20.26	-0.08	-7.23	-7.18	-0.13	-0.58
		1221	22.64	223.89	-986.63	-713.72	-49.02	505.84	-0.57	-8.49	-7.66	-1.41	-2.43
		1219	14.24	132.66	-619.20	-399.88	-86.65	341.75	-0.36	-4.79	-3.62	-1.52	-1.95
2887	30	3095	1.38	7.69	-0.17	7.68	-0.16	-0.32	0.22	-5.04	-4.78	-0.04	-1.15
		3096	2.76	15.83	-0.08	15.82	-0.07	-0.42	0.04	-10.16	-10.12	5.15e-03	-0.58
		1221	2.64	14.41	-3.30	10.89	0.22	-7.07	-1.82	-11.34	-10.64	-2.51	-2.47
		1219	1.53	10.11	-2.41	6.66	1.04	-5.59	-0.51	-6.31	-4.81	-2.01	-2.54
2887	33	3095	1.38	7.70	-0.16	7.69	-0.15	-0.29	0.21	-5.06	-4.81	-0.04	-1.12
		3096	2.75	15.70	-0.09	15.69	-0.08	-0.38	0.04	-10.13	-10.10	4.57e-03	-0.56
		1221	2.63	14.41	-3.23	10.96	0.22	-7.00	-1.83	-11.28	-10.62	-2.49	-2.41
		1219	1.51	10.12	-2.33	6.76	1.03	-5.52	-0.57	-6.27	-4.85	-2.00	-2.47
2887	37	3095	1.49	7.72	-0.11	7.70	-0.09	-0.45	0.17	-5.53	-5.27	-0.10	-1.21
		3096	2.86	15.73	-0.16	15.70	-0.12	-0.73	0.04	-10.58	-10.54	-6.42e-04	-0.64
		1221	2.73	14.59	-3.69	10.83	0.07	-7.39	-1.84	-11.72	-11.06	-2.50	-2.47
		1219	1.60	10.22	-2.57	6.65	0.99	-5.74	-0.68	-6.69	-5.30	-2.06	-2.53
2887	69	3095	1.44	7.71	-0.13	7.70	-0.12	-0.37	0.19	-5.30	-5.04	-0.07	-1.17
		3096	2.80	15.71	-0.12	15.69	-0.10	-0.56	0.04	-10.36	-10.32	2.01e-03	-0.60
		1221	2.68	14.50	-3.46	10.89	0.15	-7.19	-1.83	-11.50	-10.84	-2.49	-2.44
		1219	1.55	10.17	-2.45	6.71	1.01	-5.63	-0.62	-6.48	-5.07	-2.03	-2.50
2888	10	3096	29.43	10.79	-1341.18	-1340.33	9.94	33.87	0.25	-10.88	-10.54	-0.08	-1.91
		3050	54.22	-23.81	-2513.18	-2513.14	-23.85	9.65	0.15	-17.62	-17.47	6.11e-03	-1.61
		985	50.06	350.15	-2172.29	-1977.24	155.10	673.77	1.02	-21.61	-19.36	-1.23	-6.77
		1221	35.35	369.36	-1530.99	-1099.68	-61.94	796.00	-0.63	-12.58	-11.30	-1.91	-3.69
2888	22	3096	19.82	7.19	-892.41	-891.84	6.63	22.53	0.19	-8.27	-8.03	-0.05	-1.42
		3050	36.46	-15.82	-1672.73	-1672.70	-15.85	6.41	0.14	-13.24	-13.14	0.04	-1.16
		985	33.59	233.10	-1446.44	-1316.44	103.10	448.82	0.49	-16.22	-14.59	-1.14	-4.96
		1221	23.60	245.85	-1019.11	-731.98	-41.28	529.87	-0.61	-9.53	-8.59	-1.54	-2.73
2888	30	3096	3.04	16.59	-0.03	16.58	-0.01	-0.50	0.19	-11.24	-11.11	0.05	-1.23
		3050	4.31	26.20	0.49	26.20	0.49	-0.15	0.33	-15.62	-15.58	0.30	-0.75
		985	4.54	17.58	-3.40	16.98	-2.79	-3.52	-1.79	-18.53	-17.50	-2.81	-4.02
		1221	2.85	15.07	-3.75	11.20	0.11	-7.61	-1.99	-12.13	-11.70	-2.42	-2.05
2888	33	3096	3.04	16.53	-0.01	16.52	1.71e-03	-0.46	0.18	-11.21	-11.08	0.05	-1.21
		3050	4.28	25.97	0.47	25.97	0.47	-0.13	0.33	-15.52	-15.49	0.30	-0.74
		985	4.51	17.58	-3.36	16.99	-2.77	-3.45	-1.79	-18.39	-17.39	-2.79	-3.95
		1221	2.84	15.08	-3.65	11.31	0.12	-7.51	-1.99	-12.08	-11.67	-2.41	-1.99
2888	37	3096	3.19	16.47	7.30e-03	16.46	0.02	-0.51	0.16	-11.86	-11.72	0.02	-1.32
		3050	4.43	25.92	0.40	25.91	0.41	-0.51	0.33	-16.17	-16.12	0.28	-0.87
		985	4.67	17.71	-3.70	16.99	-2.98	-3.86	-1.80	-19.10	-18.08	-2.82	-4.08
		1221	3.00	15.13	-3.79	11.32	0.03	-7.59	-2.03	-12.78	-12.36	-2.46	-2.09
2888	69	3096	3.11	16.50	-2.08e-03	16.49	0.01	-0.49	0.17	-11.53	-11.39	0.04	-1.26
		3050	4.35	25.95	0.44	25.95	0.44	-0.32	0.33	-15.84	-15.80	0.29	-0.80
		985	4.59	17.64	-3.53	16.99	-2.87	-3.66	-1.79	-18.74	-17.73	-2.80	-4.01
		1221	2.92	15.11	-3.72	11.31	0.08	-7.55	-2.01	-12.43	-12.01	-2.43	-2.04
2889	7	3048	11.33	19.30	-529.82	-529.11	18.58	-19.81	-0.07	-2.46	-2.37	-0.16	0.45
		3106	1.69	30.97	-55.12	-55.11	30.96	-0.88	0.87	-1.07	0.23	-0.42	0.91
		2241	13.76	128.41	-573.17	-249.42	-195.34	-349.74	1.75	-2.77	0.29	-1.31	2.12
		410	25.53	333.22	-1041.76	-611.27	-97.27	-637.65	0.10	-4.48	-2.39	-1.99	2.28
2889	19	3048	7.64	12.86	-353.04	-352.56	12.38	-13.20	-0.05	-2.01	-1.95	-0.11	0.32
		3106	1.12	20.63	-36.73	-36.73	20.63	-0.59	0.56	-0.82	0.05	-0.31	0.67
		2241	9.18	85.57	-381.92	-166.20	-130.15	-233.05	1.10	-2.05	0.09	-1.04	1.47
		410	17.01	222.03	-694.16	-407.31	-64.82	-424.88	-0.15	-3.43	-2.03	-1.54	1.62
2889	29	3048	0.95	1.61	-0.07	1.60	-0.06	0.14	-0.02	-3.84	-3.84	-0.02	0.11
		3106	0.33	-0.03	-0.18	-0.08	-0.13	0.07	-0.03	-1.39	-1.13	-0.29	0.53
		2241	0.39	1.85	-0.41	0.71	0.73	1.13	-0.92	-1.86	-1.12	-1.66	0.38
		410	1.00	3.42	-1.19	1.91	0.33	2.17	-1.80	-4.71	-4.48	-2.04	0.79
2889	33	3048	0.94	1.59	-0.06	1.59	-0.06	0.08	-0.02	-3.80	-3.80	-0.02	0.10
		3106	0.33	0.07	-0.12	0.07	-0.11	-4.71e-03	-0.03	-1.37	-1.12	-0.29	0.52
		2241	0.39	1.84	-0.33	0.80	0.71	1.09	-0.92	-1.84	-1.11	-1.66	0.37

		410	0.99	3.38	-1.09	1.97	0.32	2.08	-1.80	-4.66	-4.44	-2.03	0.77
2889	43	3048	0.96	1.07	-0.18	0.96	-0.08	0.35	-0.02	-3.94	-3.93	-0.03	0.14
		3106	0.37	0.06	-0.69	-0.55	-0.09	0.30	-0.07	-1.52	-1.26	-0.33	0.56
		2241	0.41	1.94	-0.93	0.27	0.75	1.42	-1.03	-1.93	-1.26	-1.70	0.39
		410	1.02	3.31	-1.57	1.43	0.32	2.38	-1.81	-4.81	-4.58	-2.03	0.80
2889	76	3048	0.96	1.47	-0.13	1.45	-0.10	0.21	-0.02	-3.87	-3.86	-0.03	0.12
		3106	0.34	0.04	-0.22	-0.06	-0.11	0.13	-0.05	-1.44	-1.18	-0.30	0.54
		2241	0.40	1.92	-0.55	0.66	0.71	1.24	-0.97	-1.88	-1.18	-1.68	0.38
		410	1.00	3.41	-1.30	1.82	0.29	2.23	-1.80	-4.73	-4.50	-2.03	0.79
2890	9	3107	29.53	-10.69	-1368.76	-1368.69	-10.76	-9.44	0.08	-9.44	-9.41	0.05	0.57
		3048	11.84	14.13	-550.79	-549.95	13.29	-21.68	0.27	-3.43	-3.01	-0.15	1.17
		410	26.02	345.07	-1066.02	-639.56	-81.38	-648.00	-0.46	-4.84	-3.18	-2.12	2.12
		2284	36.07	352.37	-1549.14	-1280.54	83.77	-662.27	-1.74	-10.64	-10.03	-2.36	2.26
2890	21	3107	19.85	-7.11	-912.06	-912.01	-7.16	-6.29	0.07	-7.01	-6.99	0.05	0.41
		3048	7.99	9.41	-367.00	-366.44	8.86	-14.44	0.18	-2.70	-2.42	-0.10	0.85
		410	17.32	229.92	-710.31	-426.16	-54.23	-431.77	-0.54	-3.67	-2.59	-1.62	1.49
		2284	24.13	234.78	-1032.34	-853.31	55.75	-441.36	-1.34	-7.99	-7.53	-1.81	1.70
2890	29	3107	1.85	4.29	0.15	4.29	0.15	0.09	0.16	-7.29	-7.28	0.15	0.25
		3048	1.09	1.66	-0.08	1.64	-0.06	0.16	0.07	-4.36	-4.26	-0.03	0.65
		410	1.06	3.59	-1.34	1.99	0.27	2.31	-1.85	-4.96	-4.86	-1.95	0.53
		2284	2.04	4.35	-1.36	3.83	-0.83	1.65	-1.75	-9.02	-8.54	-2.23	1.80
2890	33	3107	1.83	4.19	0.13	4.19	0.13	0.05	0.16	-7.22	-7.21	0.15	0.24
		3048	1.08	1.75	-0.05	1.74	-0.04	0.11	0.07	-4.32	-4.22	-0.03	0.64
		410	1.05	3.58	-1.20	2.10	0.28	2.21	-1.85	-4.90	-4.81	-1.94	0.51
		2284	2.02	4.36	-1.29	3.88	-0.81	1.57	-1.75	-8.92	-8.46	-2.22	1.76
2890	44	3107	1.89	4.13	-0.01	4.10	0.02	0.37	0.16	-7.47	-7.46	0.14	0.33
		3048	1.14	1.72	-0.14	1.66	-0.08	0.33	0.05	-4.58	-4.47	-0.06	0.70
		410	1.12	3.60	-1.59	1.81	0.20	2.46	-1.87	-5.22	-5.12	-1.97	0.57
		2284	2.09	4.28	-1.67	3.58	-0.97	1.92	-1.75	-9.24	-8.76	-2.24	1.84
2890	76	3107	1.86	4.16	0.07	4.15	0.08	0.21	0.16	-7.34	-7.33	0.15	0.29
		3048	1.11	1.73	-0.09	1.70	-0.06	0.22	0.06	-4.45	-4.35	-0.04	0.67
		410	1.08	3.59	-1.39	1.96	0.24	2.33	-1.86	-5.06	-4.96	-1.95	0.54
		2284	2.05	4.32	-1.47	3.73	-0.89	1.74	-1.75	-9.08	-8.61	-2.23	1.80
2891	9	3102	48.74	-7.21	-2249.46	-2249.45	-7.22	5.74	0.28	-15.83	-15.80	0.25	0.67
		3097	40.37	-10.65	-1856.75	-1856.73	-10.67	6.19	0.26	-13.95	-13.83	0.15	1.28
		1824	42.35	169.59	-1900.24	-1792.17	61.53	-460.44	-1.92	-16.23	-15.30	-2.85	3.53
		2109	49.54	79.72	-2288.70	-2235.08	26.11	-352.28	-2.80	-17.85	-16.52	-4.13	4.27
2891	21	3102	32.62	-4.81	-1499.34	-1499.33	-4.82	3.81	0.20	-11.08	-11.06	0.18	0.47
		3097	27.08	-7.08	-1237.37	-1237.36	-7.10	4.12	0.20	-10.02	-9.94	0.12	0.93
		1824	28.33	113.05	-1266.49	-1194.38	40.94	-307.05	-1.47	-11.70	-10.98	-2.19	2.61
		2109	33.10	53.21	-1525.56	-1489.76	17.41	-235.03	-2.08	-12.54	-11.55	-3.07	3.06
2891	29	3102	1.34	3.35	-1.11e-03	3.35	2.43e-04	-0.07	0.13	-5.25	-5.24	0.12	0.23
		3097	1.86	4.53	0.10	4.53	0.10	-0.02	0.26	-7.24	-7.16	0.18	0.78
		1824	2.06	4.26	-0.78	4.19	-0.71	-0.59	-1.63	-8.93	-7.83	-2.73	2.61
		2109	1.51	3.96	-0.36	3.52	0.08	-1.30	-1.71	-6.63	-5.32	-3.02	2.18
2891	33	3102	1.33	3.30	-0.01	3.30	-9.97e-03	-0.10	0.13	-5.20	-5.19	0.12	0.22
		3097	1.84	4.54	0.11	4.54	0.11	-0.05	0.26	-7.17	-7.09	0.18	0.77
		1824	2.03	4.35	-0.77	4.27	-0.70	-0.62	-1.64	-8.83	-7.76	-2.72	2.56
		2109	1.49	4.00	-0.37	3.55	0.07	-1.32	-1.72	-6.56	-5.27	-3.01	2.14
2891	44	3102	1.39	3.30	-0.03	3.30	-0.03	0.09	0.08	-5.48	-5.46	0.06	0.34
		3097	1.91	4.53	0.04	4.53	0.04	0.04	0.26	-7.46	-7.36	0.15	0.89
		1824	2.11	4.09	-0.88	4.03	-0.82	-0.55	-1.60	-9.16	-8.02	-2.74	2.70
		2109	1.56	3.68	-0.36	3.32	6.42e-04	-1.15	-1.71	-6.89	-5.54	-3.07	2.28
2891	76	3102	1.36	3.30	-0.02	3.30	-0.02	-5.81e-03	0.11	-5.34	-5.33	0.09	0.28
		3097	1.88	4.53	0.08	4.53	0.08	-8.35e-03	0.26	-7.32	-7.22	0.16	0.83
		1824	2.07	4.22	-0.83	4.15	-0.76	-0.59	-1.62	-8.99	-7.89	-2.73	2.63
		2109	1.52	3.84	-0.36	3.44	0.04	-1.23	-1.72	-6.72	-5.40	-3.04	2.21
2892	9	3097	40.48	-13.42	-1866.12	-1866.11	-13.44	4.89	0.16	-13.71	-13.66	0.12	0.77
		3107	29.54	-15.23	-1373.30	-1373.26	-15.27	-6.67	0.04	-9.49	-9.34	-0.11	1.19
		2284	36.11	330.21	-1555.21	-1315.34	90.34	-628.26	-1.66	-10.87	-10.36	-2.18	2.11
		1824	42.27	184.01	-1891.58	-1783.73	76.16	-460.67	-1.82	-16.01	-15.04	-2.78	3.57
2892	21	3097	27.15	-8.93	-1243.60	-1243.60	-8.94	3.25	0.12	-9.86	-9.83	0.09	0.55
		3107	19.86	-10.14	-915.08	-915.05	-10.16	-4.44	0.04	-7.03	-6.93	-0.07	0.87
		2284	24.15	220.01	-1036.39	-876.50	60.12	-418.72	-1.29	-8.12	-7.72	-1.69	1.60
		1824	28.28	122.64	-1260.71	-1188.74	50.68	-307.20	-1.39	-11.57	-10.82	-2.14	2.65
2892	29	3097	1.84	4.73	0.15	4.73	0.15	-0.02	0.17	-7.20	-7.18	0.15	0.39
		3107	1.82	4.25	0.16	4.25	0.16	0.11	0.12	-7.17	-7.10	0.06	0.71
		2284	1.99	4.26	-1.36	3.90	-1.00	1.39	-1.74	-8.77	-8.30	-2.22	1.76
		1824	2.11	4.30	-0.91	4.26	-0.86	-0.49	-1.51	-9.11	-7.96	-2.66	2.73
2892	33	3097	1.82	4.65	0.15	4.65	0.15	-0.06	0.17	-7.13	-7.11	0.15	0.38
		3107	1.80	4.26	0.17	4.26	0.17	0.06	0.12	-7.10	-7.03	0.06	0.70
		2284	1.97	4.32	-1.30	3.98	-0.97	1.33	-1.74	-8.68	-8.22	-2.21	1.73
		1824	2.09	4.35	-0.90	4.30	-0.85	-0.52	-1.52	-9.02	-7.89	-2.65	2.68
2892	44	3097	1.90	4.70	0.08	4.69	0.09	0.19	0.14	-7.45	-7.42	0.11	0.50
		3107	1.88	4.31	0.08	4.30	0.09	0.20	0.12	-7.42	-7.34	0.03	0.80
		2284	2.05	4.16	-1.51	3.76	-1.11	1.47	-1.74	-9.06	-8.56	-2.23	1.84
		1824	2.17	4.09	-0.99	4.07	-0.97	-0.28	-1.52	-9.41	-8.24	-2.69	2.80
2892	76	3097	1.86	4.67	0.12	4.67	0.12	0.06	0.15	-7.29	-7.26	0.13	0.44
		3107	1.84	4.29	0.12	4.28	0.13	0.13	0.12	-7.26	-7.18	0.05	0.75
		2284	2.01	4.24	-1.41	3.87	-1.04	1.40	-1.74	-8.87	-8.39	-2.22	1.78
		1824	2.13	4.22	-0.94	4.19	-0.91	-0.40	-1.52	-9.21	-8.06	-2.67	2.74
2893	12	3100	66.43	-5.58	-3176.32	-3176.32	-5.58	-1.70	0.53	-12.56	-12.21	0.17	-2.13
		3098	65.54	-5.77	-3131.34	-3131.34	-5.77	-1.61	0.28	-12.33	-12.27	0.22	-0.87

		1977	63.73	28.74	-3049.04	-3047.56	27.26	-67.43	-3.00	-14.65	-12.43	-5.22	-4.57
		2033	64.07	25.02	-3070.50	-3070.49	25.01	-4.67	-1.51	-16.00	-12.36	-5.15	-6.28
2893	24	3100	44.30	-3.73	-2117.08	-2117.08	-3.73	-1.13	0.37	-8.48	-8.22	0.11	-1.49
		3098	43.70	-3.86	-2087.35	-2087.35	-3.86	-1.07	0.19	-8.27	-8.23	0.15	-0.58
		1977	42.47	19.20	-2032.39	-2031.41	18.22	-44.78	-2.14	-9.98	-8.37	-3.74	-3.17
		2033	42.70	16.73	-2046.52	-2046.51	16.72	-2.83	-1.13	-10.94	-8.36	-3.72	-4.32
2893	30	3100	0.40	5.84	-0.09	5.84	-0.09	0.04	0.30	-1.15	-0.82	-0.03	-0.61
		3098	0.16	3.53	-0.06	3.53	-0.06	1.36e-03	-5.04e-03	-0.39	-0.39	-0.01	0.04
		1977	0.66	4.94	-0.22	4.36	0.36	1.63	-0.34	-2.79	-0.74	-2.39	-0.91
		2033	0.76	7.00	-0.54	6.02	0.44	2.53	-0.58	-3.12	-1.11	-2.58	-1.04
2893	33	3100	0.40	5.88	-0.08	5.87	-0.08	0.07	0.30	-1.13	-0.80	-0.03	-0.60
		3098	0.16	3.47	-0.07	3.47	-0.07	0.04	-3.84e-03	-0.39	-0.38	-0.01	0.05
		1977	0.66	4.95	-0.26	4.34	0.35	1.67	-0.35	-2.77	-0.73	-2.39	-0.89
		2033	0.75	7.05	-0.56	6.05	0.44	2.57	-0.59	-3.09	-1.10	-2.57	-1.01
2893	37	3100	0.41	5.72	-0.13	5.72	-0.13	-0.08	0.33	-1.19	-0.82	-0.04	-0.66
		3098	0.16	3.31	-0.13	3.31	-0.13	-0.09	-0.02	-0.40	-0.40	-0.02	-2.83e-03
		1977	0.67	4.76	-0.23	4.23	0.31	1.55	-0.32	-2.82	-0.75	-2.40	-0.94
		2033	0.76	6.84	-0.51	5.93	0.40	2.42	-0.55	-3.14	-1.11	-2.59	-1.06
2893	69	3100	0.40	5.80	-0.10	5.80	-0.10	1.99e-04	0.32	-1.16	-0.81	-0.04	-0.63
		3098	0.16	3.39	-0.10	3.39	-0.10	-0.02	-0.02	-0.39	-0.39	-0.02	0.02
		1977	0.67	4.86	-0.24	4.28	0.33	1.61	-0.34	-2.80	-0.74	-2.39	-0.91
		2033	0.75	6.95	-0.54	5.99	0.42	2.50	-0.57	-3.12	-1.10	-2.58	-1.04
2894	12	3099	66.33	-5.49	-3162.72	-3162.72	-5.49	-3.46	0.64	-13.44	-12.93	0.13	-2.63
		3100	66.42	-5.54	-3175.84	-3175.84	-5.54	-1.36	0.35	-12.35	-12.20	0.20	-1.37
		2033	64.09	24.99	-3071.30	-3071.29	24.98	-3.95	-1.28	-16.24	-12.35	-5.18	-6.56
		2020	63.32	22.72	-3028.82	-3027.82	21.72	55.02	0.13	-18.19	-13.03	-5.03	-8.24
2894	24	3099	44.26	-3.67	-2107.61	-2107.61	-3.67	-2.29	0.45	-9.21	-8.84	0.08	-1.85
		3100	44.29	-3.70	-2116.76	-2116.76	-3.70	-0.90	0.23	-8.32	-8.22	0.13	-0.92
		2033	42.71	16.71	-2047.05	-2047.05	16.71	-2.35	-0.96	-11.13	-8.35	-3.74	-4.53
		2020	42.22	15.22	-2018.48	-2017.81	14.55	37.09	-0.04	-12.57	-8.93	-3.68	-5.69
2894	30	3099	0.79	9.47	-0.11	9.47	-0.11	0.11	0.23	-2.47	-2.22	-0.02	-0.79
		3100	0.31	5.91	-0.08	5.91	-0.08	0.03	-5.50e-03	-0.80	-0.80	-6.27e-03	-0.02
		2033	0.82	7.04	-0.53	6.06	0.45	2.54	-0.40	-3.29	-1.10	-2.59	-1.23
		2020	1.10	9.83	-0.88	8.40	0.55	3.64	-0.94	-4.39	-2.34	-2.99	-1.69
2894	33	3099	0.79	9.50	-0.10	9.50	-0.10	0.14	0.23	-2.44	-2.19	-0.02	-0.78
		3100	0.30	5.85	-0.08	5.85	-0.08	0.07	-6.48e-03	-0.78	-0.78	-6.88e-03	-0.02
		2033	0.81	7.06	-0.56	6.05	0.44	2.58	-0.41	-3.26	-1.09	-2.59	-1.21
		2020	1.09	9.87	-0.90	8.43	0.55	3.67	-0.96	-4.34	-2.32	-2.98	-1.66
2894	37	3099	0.80	9.34	-0.14	9.34	-0.14	0.03	0.24	-2.54	-2.25	-0.05	-0.85
		3100	0.32	5.69	-0.14	5.69	-0.14	-0.04	-0.02	-0.85	-0.84	-0.03	-0.08
		2033	0.83	6.85	-0.55	5.90	0.40	2.48	-0.40	-3.33	-1.13	-2.61	-1.27
		2020	1.11	9.66	-0.87	8.28	0.51	3.55	-0.93	-4.43	-2.36	-3.00	-1.72
2894	69	3099	0.80	9.42	-0.12	9.42	-0.12	0.08	0.24	-2.49	-2.22	-0.03	-0.81
		3100	0.31	5.77	-0.11	5.77	-0.11	0.02	-0.02	-0.81	-0.81	-0.02	-0.05
		2033	0.82	6.96	-0.56	5.98	0.42	2.53	-0.41	-3.30	-1.11	-2.60	-1.24
		2020	1.10	9.77	-0.88	8.36	0.53	3.61	-0.94	-4.39	-2.34	-2.99	-1.69
2895	10	3047	64.59	-8.85	-3021.47	-3021.38	-8.95	-17.05	0.63	-18.09	-17.56	0.10	-3.12
		3101	65.80	-5.70	-3109.92	-3109.88	-5.74	-10.73	0.46	-15.47	-15.14	0.13	-2.27
		2096	61.31	19.42	-2905.35	-2901.29	15.36	108.88	2.05	-21.98	-15.32	-4.60	-10.76
		4	57.76	57.50	-2675.48	-2662.33	44.35	189.16	2.54	-24.31	-18.47	-3.29	-11.07
2895	22	3047	43.26	-5.90	-2012.09	-2012.03	-5.96	-11.33	0.47	-13.07	-12.69	0.09	-2.23
		3101	43.97	-3.81	-2071.78	-2071.76	-3.83	-7.12	0.31	-10.85	-10.63	0.09	-1.57
		2096	40.93	13.05	-1935.86	-1933.11	10.30	73.15	1.27	-15.47	-10.74	-3.46	-7.54
		4	38.66	38.37	-1782.28	-1773.43	29.51	126.67	1.58	-17.51	-13.31	-2.61	-7.90
2895	30	3047	2.91	21.56	0.05	21.56	0.06	0.31	0.38	-10.15	-9.97	0.20	-1.38
		3101	1.60	15.09	-0.06	15.09	-0.06	0.24	0.10	-5.35	-5.31	0.06	-0.47
		2096	2.02	13.42	-1.38	11.47	0.57	5.00	-0.99	-7.82	-5.17	-3.64	-3.33
		4	3.23	16.31	-2.02	14.78	-0.50	5.06	-1.20	-12.68	-10.02	-3.86	-4.84
2895	33	3047	2.89	21.50	0.06	21.49	0.07	0.33	0.38	-10.07	-9.89	0.19	-1.37
		3101	1.58	15.01	-0.07	15.00	-0.07	0.27	0.09	-5.30	-5.26	0.05	-0.45
		2096	2.00	13.42	-1.40	11.47	0.55	5.01	-1.00	-7.74	-5.12	-3.62	-3.28
		4	3.20	16.34	-2.01	14.82	-0.50	5.06	-1.22	-12.55	-9.94	-3.83	-4.77
2895	37	3047	2.97	21.41	0.03	21.41	0.03	0.34	0.37	-10.45	-10.23	0.15	-1.52
		3101	1.66	14.92	-0.05	14.92	-0.05	0.19	0.04	-5.67	-5.61	-0.02	-0.58
		2096	2.08	13.36	-1.39	11.45	0.52	4.94	-1.02	-8.08	-5.42	-3.68	-3.42
		4	3.29	16.33	-2.07	14.80	-0.54	5.08	-1.17	-12.92	-10.23	-3.87	-4.94
2895	69	3047	2.93	21.46	0.05	21.45	0.05	0.33	0.37	-10.26	-10.06	0.17	-1.44
		3101	1.62	14.96	-0.06	14.96	-0.06	0.23	0.06	-5.48	-5.43	0.02	-0.52
		2096	2.04	13.39	-1.39	11.46	0.53	4.98	-1.01	-7.91	-5.27	-3.65	-3.35
		4	3.25	16.34	-2.04	14.81	-0.52	5.07	-1.19	-12.73	-10.08	-3.85	-4.86
2896	10	3101	65.74	-5.55	-3107.46	-3107.43	-5.58	-9.59	0.73	-15.64	-15.04	0.13	-3.07
		3099	66.33	-5.19	-3161.10	-3161.09	-5.19	-3.73	0.43	-13.31	-13.05	0.16	-1.88
		2020	63.37	22.14	-3030.70	-3029.73	21.17	54.34	0.56	-18.74	-13.11	-5.07	-8.77
		2096	61.32	23.61	-2905.28	-2900.96	19.29	112.43	1.73	-21.53	-15.21	-4.58	-10.34
2896	22	3101	43.92	-3.71	-2070.16	-2070.14	-3.73	-6.36	0.52	-10.98	-10.55	0.10	-2.17
		3099	44.25	-3.47	-2106.53	-2106.52	-3.47	-2.47	0.29	-9.10	-8.92	0.11	-1.28
		2020	42.25	14.84	-2019.74	-2019.08	14.18	36.64	0.27	-12.97	-8.98	-3.71	-6.08
		2096	40.94	15.84	-1935.81	-1932.89	12.91	75.50	1.03	-15.14	-10.66	-3.44	-7.23
2896	30	3101	1.64	14.85	-0.10	14.84	-0.10	0.23	0.27	-5.48	-5.27	0.06	-1.09
		3099	0.72	9.55	-0.09	9.55	-0.09	0.10	0.01	-2.21	-2.19	3.44e-03	-0.16
		2020	1.18	9.90	-0.86	8.44	0.59	3.68	-0.73	-4.62	-2.33	-3.03	-1.91
		2096	1.92	13.27	-1.35	11.42	0.49	4.85	-1.22	-7.50	-5.15	-3.57	-3.03
2896	33	3101	1.62	14.84	-0.09	14.84	-0.08	0.26	0.27	-5.43	-5.22	0.06	-1.07

		3099	0.71	9.49	-0.10	9.49	-0.09	0.14	0.01	-2.18	-2.17	2.44e-03	-0.15
		2020	1.16	9.91	-0.89	8.44	0.58	3.71	-0.75	-4.56	-2.30	-3.01	-1.88
		2096	1.89	13.31	-1.36	11.46	0.49	4.86	-1.24	-7.41	-5.11	-3.55	-2.98
2896	37	3101	1.66	14.74	-0.12	14.74	-0.12	0.21	0.26	-5.62	-5.38	0.02	-1.18
		3099	0.75	9.39	-0.10	9.39	-0.10	0.05	-0.02	-2.35	-2.33	-0.04	-0.24
		2020	1.20	9.81	-0.87	8.39	0.55	3.63	-0.75	-4.72	-2.42	-3.05	-1.96
		2096	1.94	13.22	-1.37	11.41	0.45	4.81	-1.21	-7.60	-5.23	-3.58	-3.09
2896	69	3101	1.64	14.79	-0.10	14.79	-0.10	0.24	0.27	-5.52	-5.30	0.04	-1.12
		3099	0.73	9.44	-0.10	9.44	-0.10	0.09	-3.39e-03	-2.26	-2.25	-0.02	-0.19
		2020	1.18	9.86	-0.88	8.41	0.57	3.67	-0.75	-4.64	-2.36	-3.03	-1.92
		2096	1.92	13.27	-1.36	11.44	0.47	4.84	-1.22	-7.50	-5.17	-3.56	-3.04
2897	9	3104	54.73	-6.88	-2557.12	-2557.12	-6.88	-0.55	0.29	-15.11	-15.10	0.29	0.31
		3102	48.59	-6.21	-2243.34	-2243.33	-6.22	5.15	0.37	-15.73	-15.63	0.27	1.23
		2109	49.61	81.77	-2293.67	-2238.20	26.30	-358.73	-3.01	-17.51	-16.29	-4.23	4.03
		2165	55.42	58.21	-2602.63	-2571.46	27.05	-286.29	-4.38	-15.84	-15.13	-5.09	2.77
2897	21	3104	36.56	-4.59	-1704.64	-1704.64	-4.59	-0.37	0.20	-10.37	-10.37	0.20	0.20
		3102	32.52	-4.14	-1495.28	-1495.27	-4.15	3.42	0.27	-11.01	-10.94	0.20	0.89
		2109	33.14	54.58	-1528.87	-1491.84	17.54	-239.32	-2.24	-12.28	-11.38	-3.14	2.87
		2165	36.98	38.88	-1734.91	-1714.10	18.07	-190.97	-3.18	-10.91	-10.40	-3.69	1.93
2897	29	3104	0.76	1.90	-0.05	1.90	-0.05	-0.02	0.07	-2.96	-2.96	0.07	-0.03
		3102	1.33	3.10	-0.04	3.10	-0.04	-0.06	0.21	-5.19	-5.11	0.13	0.66
		2109	1.42	3.85	-0.28	3.46	0.10	-1.20	-1.87	-6.32	-5.19	-3.01	1.94
		2165	0.85	3.11	0.21	2.94	0.37	-0.67	-1.95	-3.89	-3.00	-2.84	0.97
2897	33	3104	0.75	1.88	-0.06	1.88	-0.06	-0.05	0.06	-2.93	-2.93	0.06	-0.03
		3102	1.32	3.14	-0.03	3.14	-0.03	-0.09	0.21	-5.14	-5.06	0.13	0.65
		2109	1.41	3.92	-0.28	3.53	0.10	-1.22	-1.88	-6.25	-5.15	-2.99	1.90
		2165	0.84	3.14	0.19	2.96	0.36	-0.70	-1.96	-3.84	-2.98	-2.83	0.94
2897	44	3104	0.78	1.78	-0.10	1.77	-0.09	0.10	0.01	-3.11	-3.11	0.01	0.07
		3102	1.37	3.03	-0.07	3.03	-0.07	0.01	0.19	-5.34	-5.23	0.09	0.77
		2109	1.45	3.67	-0.30	3.32	0.05	-1.12	-1.84	-6.47	-5.29	-3.03	2.02
		2165	0.88	2.88	0.19	2.76	0.32	-0.56	-1.95	-4.05	-3.12	-2.87	1.04
2897	76	3104	0.77	1.83	-0.08	1.83	-0.08	0.03	0.04	-3.02	-3.02	0.04	0.02
		3102	1.34	3.09	-0.05	3.08	-0.05	-0.04	0.20	-5.24	-5.15	0.11	0.71
		2109	1.43	3.80	-0.29	3.43	0.08	-1.17	-1.86	-6.36	-5.22	-3.01	1.96
		2165	0.86	3.01	0.19	2.86	0.34	-0.63	-1.95	-3.94	-3.05	-2.85	0.99
2898	8	3103	59.65	-6.57	-2819.52	-2819.52	-6.57	-3.01	0.26	-13.75	-13.74	0.25	-0.34
		3104	54.72	-6.67	-2559.21	-2559.21	-6.67	-1.00	0.35	-14.90	-14.86	0.31	0.83
		2165	55.40	59.17	-2601.63	-2570.37	27.90	-286.72	-4.54	-15.44	-14.94	-5.04	2.28
		2152	59.51	46.79	-2820.56	-2804.68	30.92	-212.74	-5.29	-13.72	-13.71	-5.29	0.19
2898	20	3103	39.81	-4.39	-1879.65	-1879.65	-4.39	-2.00	0.18	-9.32	-9.31	0.17	-0.26
		3104	36.55	-4.46	-1706.04	-1706.04	-4.46	-0.67	0.25	-10.24	-10.21	0.22	0.59
		2165	36.97	39.51	-1734.24	-1713.37	18.64	-191.25	-3.30	-10.63	-10.27	-3.66	1.58
		2152	39.68	31.24	-1880.20	-1869.62	20.65	-141.84	-3.80	-9.32	-9.31	-3.80	0.12
2898	29	3103	0.39	1.47	-0.06	1.47	-0.05	0.03	0.06	-1.47	-1.43	0.01	-0.26
		3104	0.77	1.78	-0.07	1.78	-0.07	-0.01	0.14	-3.01	-2.95	0.08	0.42
		2165	0.81	3.04	0.20	2.90	0.34	-0.62	-2.13	-3.70	-3.01	-2.82	0.78
		2152	0.55	2.84	0.34	2.84	0.35	0.14	-1.62	-2.55	-1.62	-2.54	0.09
2898	33	3103	0.39	1.46	-0.06	1.46	-0.06	-1.99e-03	0.06	-1.46	-1.42	0.01	-0.26
		3104	0.77	1.85	-0.07	1.85	-0.06	-0.05	0.14	-2.98	-2.92	0.08	0.42
		2165	0.81	3.11	0.19	2.96	0.34	-0.65	-2.14	-3.65	-2.99	-2.80	0.75
		2152	0.55	2.85	0.34	2.84	0.34	0.10	-1.61	-2.54	-1.61	-2.53	0.07
2898	44	3103	0.39	1.26	-0.12	1.24	-0.11	0.15	1.92e-03	-1.53	-1.50	-0.02	-0.19
		3104	0.79	1.64	-0.11	1.64	-0.10	0.09	0.12	-3.09	-3.01	0.04	0.50
		2165	0.83	2.83	0.20	2.73	0.30	-0.51	-2.11	-3.78	-3.06	-2.83	0.83
		2152	0.56	2.64	0.27	2.61	0.29	0.25	-1.66	-2.58	-1.68	-2.56	0.14
2898	76	3103	0.39	1.36	-0.09	1.35	-0.08	0.07	0.03	-1.49	-1.46	-4.54e-03	-0.23
		3104	0.78	1.75	-0.08	1.75	-0.08	0.02	0.13	-3.03	-2.97	0.06	0.46
		2165	0.82	2.98	0.19	2.85	0.32	-0.58	-2.13	-3.72	-3.02	-2.82	0.79
		2152	0.55	2.74	0.30	2.73	0.32	0.18	-1.63	-2.56	-1.65	-2.55	0.10
2899	10	3098	65.54	-5.65	-3131.22	-3131.22	-5.66	-2.01	0.41	-12.48	-12.27	0.20	-1.64
		3105	63.31	-5.90	-3013.57	-3013.57	-5.90	-3.10	0.26	-12.80	-12.78	0.25	-0.37
		2228	62.23	35.98	-2965.57	-2959.26	29.67	-137.52	-4.37	-13.66	-12.87	-5.17	-2.60
		1977	63.73	28.97	-3049.00	-3047.47	27.44	-68.58	-2.99	-14.55	-12.42	-5.13	-4.49
2899	22	3098	43.70	-3.78	-2087.28	-2087.28	-3.78	-1.33	0.29	-8.38	-8.23	0.13	-1.15
		3105	42.22	-3.94	-2008.99	-2008.99	-3.94	-2.06	0.18	-8.60	-8.59	0.17	-0.24
		2228	41.48	24.02	-1976.85	-1972.64	19.82	-91.60	-3.11	-9.27	-8.68	-3.71	-1.82
		1977	42.47	19.35	-2032.36	-2031.35	18.34	-45.54	-2.15	-9.90	-8.36	-3.68	-3.09
2899	30	3098	0.27	3.44	-0.08	3.44	-0.08	6.51e-03	0.34	-0.76	-0.39	-0.02	-0.52
		3105	0.20	2.08	-0.05	2.08	-0.05	-0.02	0.03	-0.65	-0.63	7.03e-03	0.11
		2228	0.58	3.52	0.11	3.30	0.32	0.83	-0.71	-2.60	-0.94	-2.37	-0.62
		1977	0.62	4.90	-0.23	4.33	0.35	1.62	-0.47	-2.65	-0.74	-2.38	-0.72
2899	33	3098	0.27	3.47	-0.07	3.47	-0.07	0.04	0.34	-0.75	-0.39	-0.02	-0.51
		3105	0.20	2.01	-0.06	2.01	-0.06	0.02	0.03	-0.65	-0.63	6.86e-03	0.12
		2228	0.57	3.51	0.08	3.27	0.32	0.88	-0.73	-2.59	-0.94	-2.38	-0.60
		1977	0.61	4.95	-0.25	4.34	0.35	1.67	-0.48	-2.64	-0.74	-2.38	-0.70
2899	41	3098	0.28	3.67	-0.01	3.67	-8.71e-03	-0.13	0.40	-0.78	-0.37	-7.64e-03	-0.56
		3105	0.20	2.22	-0.04	2.20	-0.02	-0.18	0.03	-0.62	-0.61	0.02	0.06
		2228	0.58	3.55	0.21	3.41	0.35	0.67	-0.68	-2.61	-0.93	-2.36	-0.65
		1977	0.62	4.98	-0.09	4.49	0.40	1.50	-0.44	-2.66	-0.73	-2.37	-0.75
2899	73	3098	0.27	3.57	-0.04	3.57	-0.04	-0.04	0.37	-0.76	-0.38	-0.01	-0.54
		3105	0.20	2.11	-0.05	2.11	-0.04	-0.08	0.03	-0.63	-0.62	0.02	0.09
		2228	0.57	3.53	0.15	3.34	0.33	0.78	-0.70	-2.60	-0.94	-2.37	-0.63
		1977	0.61	4.96	-0.17	4.41	0.38	1.59	-0.46	-2.65	-0.73	-2.37	-0.73

2900	8	3105	63.33	-6.09	-3014.57	-3014.56	-6.09	-2.58	0.30	-12.89	-12.81	0.23	-1.00
		3103	59.69	-6.61	-2821.17	-2821.17	-6.62	-2.99	0.29	-13.76	-13.75	0.29	0.28
		2152	59.50	46.42	-2819.23	-2803.50	30.69	-211.74	-5.28	-13.75	-13.75	-5.28	-0.07
		2228	62.24	36.13	-2967.10	-2960.77	29.80	-137.77	-4.66	-13.48	-12.89	-5.25	-2.20
2900	20	3105	42.24	-4.07	-2009.65	-2009.65	-4.07	-1.72	0.21	-8.67	-8.61	0.15	-0.72
		3103	39.83	-4.42	-1880.75	-1880.75	-4.42	-2.00	0.20	-9.33	-9.32	0.20	0.21
		2152	39.68	30.99	-1879.32	-1868.83	20.50	-141.18	-3.79	-9.34	-9.34	-3.79	-0.08
		2228	41.49	24.12	-1977.86	-1973.65	19.90	-91.77	-3.32	-9.13	-8.69	-3.76	-1.53
2900	32	3105	0.25	1.93	-0.09	1.93	-0.09	0.01	0.20	-0.83	-0.61	-0.01	-0.42
		3103	0.39	1.35	-0.10	1.35	-0.09	0.04	0.07	-1.50	-1.46	0.04	0.23
		2152	0.56	2.77	0.30	2.76	0.31	0.13	-1.65	-2.56	-1.67	-2.55	-0.10
		2228	0.54	3.45	0.07	3.21	0.31	0.87	-0.81	-2.49	-0.93	-2.38	-0.42
2900	33	3105	0.25	2.01	-0.06	2.01	-0.06	0.02	0.20	-0.82	-0.61	-0.01	-0.42
		3103	0.39	1.46	-0.06	1.46	-0.06	-4.84e-03	0.07	-1.49	-1.45	0.04	0.23
		2152	0.55	2.84	0.33	2.84	0.33	0.11	-1.64	-2.55	-1.66	-2.53	-0.11
		2228	0.54	3.52	0.08	3.28	0.32	0.87	-0.81	-2.48	-0.92	-2.37	-0.42
2900	43	3105	0.25	1.72	-0.19	1.68	-0.15	0.29	0.13	-0.82	-0.65	-0.04	-0.36
		3103	0.40	1.20	-0.15	1.13	-0.08	0.29	0.06	-1.55	-1.50	0.01	0.29
		2152	0.56	2.65	0.24	2.58	0.32	0.43	-1.69	-2.56	-1.69	-2.56	-0.05
		2228	0.54	3.43	-0.16	3.01	0.25	1.15	-0.86	-2.48	-0.95	-2.39	-0.37
2900	75	3105	0.25	1.86	-0.12	1.85	-0.10	0.15	0.17	-0.82	-0.63	-0.02	-0.39
		3103	0.40	1.31	-0.09	1.30	-0.07	0.14	0.07	-1.52	-1.47	0.02	0.26
		2152	0.56	2.74	0.30	2.71	0.33	0.27	-1.67	-2.55	-1.67	-2.54	-0.08
		2228	0.54	3.47	-0.03	3.15	0.29	1.01	-0.83	-2.48	-0.94	-2.38	-0.40
2901	9	1781	67.55	4.71	-3231.87	4.62	-3231.79	16.72	-0.84	-15.03	-2.65	-13.22	-4.74
		3128	69.43	-1.40	-3313.95	-1.40	-3313.95	0.05	0.21	-13.21	0.12	-13.11	-1.12
		3129	68.91	-1.84	-3290.93	-1.84	-3290.93	-0.59	0.35	-13.12	0.12	-12.89	-1.74
		1782	67.03	7.42	-3207.19	7.12	-3206.89	31.11	-0.22	-15.43	-2.64	-13.00	-5.57
2901	21	1781	44.98	3.12	-2151.40	3.06	-2151.34	10.93	-0.64	-10.07	-1.83	-8.87	-3.14
		3128	46.23	-0.93	-2206.06	-0.93	-2206.06	0.03	0.14	-8.84	0.08	-8.78	-0.73
		3129	45.89	-1.22	-2190.96	-1.22	-2190.96	-0.40	0.23	-8.78	0.08	-8.63	-1.16
		1782	44.63	4.92	-2135.16	4.72	-2134.97	20.47	-0.24	-10.32	-1.83	-8.73	-3.67
2901	30	1781	0.72	31.51	-0.32	-0.18	31.37	-2.09	-0.42	-0.93	-0.74	-0.60	0.24
		3128	0.74	32.19	0.08	0.08	32.19	-0.06	0.05	-0.47	-0.02	-0.40	0.19
		3129	0.68	29.77	0.08	0.08	29.77	0.01	-0.02	-0.39	-0.02	-0.39	5.08e-04
		1782	0.71	29.42	-0.39	-0.17	29.20	-2.54	-0.21	-1.14	-0.76	-0.58	0.46
2901	33	1781	0.72	31.29	-0.34	-0.21	31.15	-2.04	-0.43	-0.93	-0.76	-0.60	0.24
		3128	0.73	31.89	0.04	0.04	31.89	-0.01	0.05	-0.47	-0.02	-0.40	0.19
		3129	0.68	29.51	0.04	0.04	29.51	-0.03	-0.02	-0.39	-0.02	-0.39	-3.96e-03
		1782	0.70	29.23	-0.42	-0.21	29.02	-2.52	-0.23	-1.14	-0.78	-0.59	0.45
2901	34	1781	0.73	31.81	-0.23	-0.10	31.68	-2.05	-0.40	-0.94	-0.73	-0.61	0.26
		3128	0.75	32.57	0.19	0.19	32.57	-0.02	0.10	-0.48	0.01	-0.39	0.21
		3129	0.69	30.19	0.20	0.20	30.19	0.06	0.01	-0.38	0.01	-0.38	0.02
		1782	0.72	29.74	-0.28	-0.08	29.54	-2.43	-0.19	-1.15	-0.75	-0.59	0.47
2901	66	1781	0.72	31.54	-0.29	-0.16	31.41	-2.04	-0.42	-0.94	-0.75	-0.61	0.25
		3128	0.74	32.22	0.11	0.11	32.22	-0.02	0.08	-0.48	-6.17e-03	-0.39	0.20
		3129	0.69	29.84	0.12	0.12	29.84	0.02	-5.43e-03	-0.38	-5.61e-03	-0.38	8.35e-03
		1782	0.71	29.48	-0.35	-0.15	29.28	-2.48	-0.21	-1.15	-0.76	-0.59	0.46
2902	9	1780	67.85	2.80	-3244.88	2.79	-3244.86	7.07	-1.47	-14.61	-2.64	-13.44	-3.74
		3127	69.69	-1.01	-3323.84	-1.01	-3323.84	0.05	0.18	-13.41	0.13	-13.36	-0.86
		3128	69.42	-1.36	-3313.43	-1.36	-3313.43	-0.71	0.28	-13.27	0.11	-13.11	-1.48
		1781	67.54	4.70	-3231.55	4.62	-3231.47	16.38	-0.93	-14.94	-2.65	-13.22	-4.60
2902	21	1780	45.18	1.85	-2159.89	1.84	-2159.88	4.55	-1.05	-9.81	-1.82	-9.03	-2.49
		3127	46.40	-0.67	-2212.45	-0.67	-2212.45	0.03	0.12	-8.99	0.08	-8.96	-0.56
		3128	46.22	-0.90	-2205.71	-0.90	-2205.71	-0.47	0.18	-8.89	0.07	-8.78	-0.99
		1781	44.97	3.11	-2151.18	3.06	-2151.13	10.70	-0.70	-10.00	-1.83	-8.87	-3.04
2902	30	1780	0.77	33.17	-0.25	-0.17	33.09	-1.58	-0.61	-0.85	-0.75	-0.72	0.12
		3127	0.81	34.07	0.08	0.08	34.07	-0.05	0.02	-0.56	-0.01	-0.53	0.14
		3128	0.73	32.19	0.08	0.08	32.19	0.02	-0.02	-0.40	-0.03	-0.40	-0.04
		1781	0.73	31.50	-0.31	-0.18	31.37	-2.04	-0.34	-1.00	-0.74	-0.60	0.32
2902	33	1780	0.76	32.92	-0.28	-0.21	32.85	-1.54	-0.63	-0.86	-0.77	-0.72	0.11
		3127	0.80	33.73	0.04	0.04	33.73	-6.84e-03	0.03	-0.56	-0.01	-0.53	0.14
		3128	0.73	31.89	0.04	0.04	31.89	-0.02	-0.02	-0.40	-0.03	-0.39	-0.04
		1781	0.73	31.28	-0.34	-0.21	31.15	-2.03	-0.36	-1.01	-0.76	-0.60	0.32
2902	34	1780	0.78	33.50	-0.16	-0.09	33.43	-1.54	-0.59	-0.87	-0.73	-0.73	0.14
		3127	0.82	34.49	0.20	0.20	34.49	-5.89e-03	0.07	-0.57	0.02	-0.52	0.17
		3128	0.75	32.64	0.20	0.20	32.64	0.08	9.29e-03	-0.39	8.48e-03	-0.39	-0.02
		1781	0.74	31.86	-0.20	-0.09	31.74	-1.93	-0.32	-1.02	-0.73	-0.61	0.34
2902	66	1780	0.77	33.21	-0.22	-0.15	33.14	-1.54	-0.61	-0.86	-0.75	-0.73	0.12
		3127	0.81	34.11	0.12	0.12	34.11	-6.35e-03	0.05	-0.56	5.27e-03	-0.52	0.16
		3128	0.74	32.26	0.12	0.12	32.26	0.03	-7.66e-03	-0.39	-9.97e-03	-0.39	-0.03
		1781	0.73	31.57	-0.28	-0.15	31.44	-1.98	-0.34	-1.01	-0.75	-0.61	0.33
2903	9	1782	67.03	7.47	-3207.66	7.16	-3207.35	31.49	-0.12	-15.52	-2.64	-13.00	-5.70
		3129	68.92	-1.90	-3291.57	-1.90	-3291.57	0.12	0.27	-13.03	0.12	-12.88	-1.38
		3130	68.03	-2.47	-3249.69	-2.47	-3249.69	-0.42	0.42	-12.97	0.11	-12.67	-2.00
		1783	66.17	11.11	-3166.29	10.24	-3165.42	52.59	0.60	-15.96	-2.60	-12.76	-6.55
2903	21	1782	44.64	4.95	-2135.47	4.75	-2135.27	20.73	-0.17	-10.38	-1.83	-8.72	-3.77
		3129	45.90	-1.26	-2191.38	-1.26	-2191.38	0.08	0.17	-8.72	0.08	-8.63	-0.90
		3130	45.31	-1.64	-2163.77	-1.64	-2163.77	-0.28	0.28	-8.70	0.07	-8.50	-1.33
		1783	44.06	7.38	-2108.16	6.80	-2107.59	34.75	0.29	-10.68	-1.81	-8.57	-4.32
2903	30	1782	0.70	29.43	-0.40	-0.17	29.20	-2.60	-0.28	-1.06	-0.76	-0.58	0.38
		3129	0.69	29.77	0.08	0.08	29.77	-0.07	0.08	-0.49	-0.02	-0.38	0.22
		3130	0.66	26.80	0.08	0.08	26.80	9.78e-04	-0.02	-0.52	-0.02	-0.52	0.02

		1783	0.70	26.94	-0.50	-0.16	26.60	-3.02	-0.22	-1.28	-0.82	-0.68	0.53
2903	33	1782	0.69	29.23	-0.42	-0.21	29.01	-2.53	-0.30	-1.06	-0.78	-0.58	0.37
		3129	0.68	29.50	0.04	0.04	29.50	-0.02	0.08	-0.49	-0.02	-0.38	0.22
		3130	0.65	26.60	0.04	0.04	26.60	-0.04	-0.02	-0.52	-0.02	-0.52	0.02
		1783	0.70	26.80	-0.52	-0.19	26.47	-2.98	-0.24	-1.28	-0.84	-0.68	0.52
2903	34	1782	0.70	29.68	-0.31	-0.10	29.46	-2.55	-0.26	-1.06	-0.74	-0.57	0.39
		3129	0.70	30.09	0.18	0.18	30.09	-0.04	0.14	-0.49	0.01	-0.37	0.25
		3130	0.67	27.18	0.19	0.19	27.18	-0.02	0.02	-0.51	0.01	-0.51	0.04
		1783	0.71	27.24	-0.39	-0.07	26.92	-2.96	-0.19	-1.29	-0.80	-0.68	0.55
2903	66	1782	0.70	29.45	-0.37	-0.15	29.24	-2.54	-0.28	-1.06	-0.76	-0.58	0.38
		3129	0.69	29.79	0.11	0.11	29.79	-0.03	0.11	-0.49	-4.88e-03	-0.37	0.24
		3130	0.66	26.89	0.11	0.11	26.89	-0.03	-2.65e-03	-0.52	-4.32e-03	-0.51	0.03
		1783	0.70	27.02	-0.45	-0.13	26.69	-2.97	-0.21	-1.29	-0.82	-0.68	0.53
2904	9	1783	66.18	11.22	-3166.98	10.33	-3166.10	53.07	0.71	-16.05	-2.60	-12.74	-6.68
		3130	68.03	-2.52	-3250.33	-2.52	-3250.33	0.25	0.32	-12.85	0.11	-12.64	-1.65
		3131	66.65	-3.20	-3182.48	-3.20	-3182.48	-0.39	0.49	-12.97	0.10	-12.58	-2.27
		1784	64.84	15.58	-3101.50	13.41	-3099.34	82.05	1.54	-16.66	-2.54	-12.59	-7.59
2904	21	1783	44.07	7.45	-2108.62	6.87	-2108.04	35.07	0.37	-10.74	-1.81	-8.56	-4.41
		3130	45.31	-1.68	-2164.19	-1.68	-2164.19	0.16	0.21	-8.62	0.07	-8.48	-1.08
		3131	44.41	-2.13	-2119.32	-2.13	-2119.32	-0.27	0.33	-8.74	0.06	-8.48	-1.52
		1784	43.19	10.35	-2065.26	8.93	-2063.84	54.35	0.90	-11.18	-1.78	-8.50	-5.02
2904	30	1783	0.68	26.95	-0.51	-0.16	26.60	-3.08	-0.28	-1.20	-0.81	-0.66	0.45
		3130	0.66	26.80	0.08	0.08	26.80	-0.08	0.08	-0.60	-0.02	-0.50	0.24
		3131	0.69	23.32	0.07	0.07	23.32	-0.01	-0.02	-0.93	-0.02	-0.93	-3.93e-04
		1784	0.70	24.13	-0.62	-0.13	23.64	-3.44	-0.53	-1.43	-0.95	-1.01	0.45
2904	33	1783	0.68	26.79	-0.52	-0.19	26.46	-2.99	-0.30	-1.20	-0.83	-0.67	0.44
		3130	0.66	26.59	0.03	0.03	26.59	-0.04	0.08	-0.60	-0.02	-0.50	0.24
		3131	0.69	23.20	0.03	0.03	23.20	-0.06	-0.02	-0.94	-0.02	-0.94	-6.55e-03
		1784	0.70	24.04	-0.63	-0.16	23.57	-3.38	-0.56	-1.43	-0.97	-1.02	0.43
2904	34	1783	0.69	27.16	-0.42	-0.08	26.82	-3.03	-0.25	-1.20	-0.80	-0.66	0.47
		3130	0.67	27.04	0.16	0.16	27.04	-0.06	0.14	-0.60	0.02	-0.48	0.27
		3131	0.69	23.65	0.17	0.17	23.65	-0.05	0.02	-0.92	0.02	-0.92	0.03
		1784	0.71	24.40	-0.50	-0.03	23.93	-3.38	-0.50	-1.44	-0.93	-1.01	0.47
2904	66	1783	0.68	26.97	-0.47	-0.14	26.64	-3.01	-0.28	-1.20	-0.82	-0.66	0.46
		3130	0.66	26.82	0.10	0.10	26.81	-0.05	0.11	-0.60	-2.01e-03	-0.49	0.26
		3131	0.69	23.42	0.10	0.10	23.42	-0.05	6.44e-04	-0.93	5.49e-04	-0.93	9.38e-03
		1784	0.70	24.22	-0.57	-0.10	23.75	-3.38	-0.53	-1.43	-0.95	-1.01	0.45
2905	9	1784	64.85	15.74	-3102.57	13.55	-3100.38	82.69	1.65	-16.74	-2.54	-12.55	-7.71
		3131	66.65	-3.21	-3182.79	-3.21	-3182.79	0.26	0.39	-12.82	0.10	-12.53	-1.92
		3132	64.77	-3.91	-3083.60	-3.92	-3083.60	-1.22	0.56	-13.46	0.08	-12.98	-2.56
		1785	62.90	20.02	-3002.11	15.32	-2997.40	119.15	2.56	-17.85	-2.43	-12.86	-8.77
2905	21	1784	43.20	10.46	-2065.97	9.01	-2064.53	54.77	0.98	-11.23	-1.78	-8.47	-5.11
		3131	44.41	-2.14	-2119.53	-2.14	-2119.53	0.17	0.25	-8.63	0.06	-8.45	-1.26
		3132	43.19	-2.61	-2053.80	-2.61	-2053.80	-0.82	0.37	-9.17	0.05	-8.85	-1.72
		1785	41.92	13.31	-1999.31	10.20	-1996.20	79.05	1.58	-12.08	-1.73	-8.76	-5.85
2905	29	1784	0.68	23.93	-0.63	-0.19	23.49	-3.28	-0.65	-1.34	-0.99	-1.00	0.35
		3131	0.68	23.05	-0.01	-0.01	23.05	-3.79e-03	0.04	-0.96	-0.02	-0.91	0.22
		3132	0.86	19.35	-0.03	-0.03	19.35	-0.11	1.50e-03	-1.97	-5.58e-03	-1.96	-0.12
		1785	0.77	21.04	-0.73	-0.12	20.44	-3.58	-1.27	-1.89	-1.27	-1.89	3.06e-03
2905	33	1784	0.68	24.04	-0.63	-0.16	23.57	-3.39	-0.62	-1.34	-0.97	-0.99	0.36
		3131	0.68	23.19	0.03	0.03	23.19	-0.05	0.04	-0.96	-0.02	-0.90	0.22
		3132	0.85	19.37	0.02	0.02	19.37	-0.07	2.53e-04	-1.95	-5.96e-03	-1.94	-0.11
		1785	0.77	21.07	-0.73	-0.10	20.44	-3.67	-1.24	-1.87	-1.24	-1.87	0.02
2905	60	1784	0.69	24.44	-0.58	-0.18	24.05	-3.12	-0.62	-1.35	-0.97	-0.99	0.37
		3131	0.69	23.55	5.69e-03	7.37e-03	23.55	0.20	0.04	-0.96	-0.02	-0.90	0.23
		3132	0.86	19.73	-0.05	-0.04	19.73	0.19	-2.58e-03	-1.95	-7.95e-03	-1.94	-0.10
		1785	0.77	21.44	-0.69	-0.16	20.91	-3.39	-1.24	-1.87	-1.25	-1.87	0.03
2905	92	1784	0.68	24.24	-0.60	-0.17	23.80	-3.26	-0.62	-1.35	-0.97	-0.99	0.36
		3131	0.69	23.36	0.02	0.02	23.36	0.07	0.04	-0.96	-0.02	-0.90	0.23
		3132	0.86	19.55	-0.01	-0.01	19.55	0.05	-1.17e-03	-1.95	-6.97e-03	-1.94	-0.11
		1785	0.77	21.25	-0.71	-0.13	20.67	-3.53	-1.24	-1.87	-1.24	-1.87	0.03
2906	9	1789	45.73	306.70	-1922.33	124.12	-1739.75	611.26	2.65	-25.39	0.90	-23.64	-6.79
		3136	48.11	-18.79	-2152.04	-18.80	-2152.03	5.40	-0.08	-22.14	-0.22	-22.00	-1.75
		3137	34.45	-2.00	-1483.01	-2.41	-1482.60	24.73	-0.01	-20.26	-0.11	-20.16	-1.43
		1790	38.28	352.50	-1565.20	13.22	-1225.92	731.79	0.78	-22.27	0.25	-21.74	-3.46
2906	21	1789	30.80	204.41	-1280.76	82.77	-1159.13	407.25	1.69	-18.84	0.46	-17.61	-4.87
		3136	32.48	-12.53	-1434.27	-12.54	-1434.26	3.61	-0.03	-16.47	-0.13	-16.37	-1.24
		3137	23.37	-1.34	-988.43	-1.61	-988.16	16.49	5.77e-03	-15.18	-0.06	-15.11	-1.03
		1790	25.79	234.94	-1042.93	8.83	-816.81	487.66	0.41	-16.63	0.04	-16.27	-2.48
2906	29	1789	4.52	8.55	-0.79	0.05	7.72	-2.66	-0.81	-18.72	-1.42	-18.11	-3.24
		3136	4.13	5.76	-0.07	-0.07	5.76	0.13	0.17	-16.63	0.14	-16.61	-0.65
		3137	3.95	3.66	-0.08	-0.08	3.66	-0.01	0.14	-16.08	0.11	-16.05	-0.68
		1790	4.10	6.20	-0.83	0.09	5.28	-2.37	-1.17	-17.26	-1.29	-17.14	-1.40
2906	33	1789	4.47	8.22	-0.70	0.17	7.35	-2.65	-0.80	-18.55	-1.39	-17.96	-3.18
		3136	4.08	5.14	-0.04	-0.03	5.14	0.08	0.17	-16.49	0.14	-16.47	-0.64
		3137	3.91	3.14	-0.04	-0.04	3.14	0.04	0.14	-15.96	0.11	-15.93	-0.67
		1790	4.07	5.82	-0.69	0.17	4.97	-2.20	-1.15	-17.13	-1.27	-17.01	-1.36
2906	49	1789	4.63	9.39	-1.27	-0.28	8.41	-3.08	-0.82	-19.13	-1.44	-18.51	-3.30
		3136	4.24	7.08	-0.32	-0.31	7.07	-0.30	0.15	-17.00	0.11	-16.96	-0.76
		3137	4.07	5.09	-0.19	-0.19	5.09	-0.02	0.11	-16.46	0.07	-16.43	-0.77
		1790	4.22	6.82	-0.92	-0.15	6.05	-2.32	-1.19	-17.70	-1.32	-17.57	-1.46
2906	81	1789	4.55	8.80	-0.98	-0.05	7.88	-2.86	-0.81	-18.83	-1.41	-18.23	-3.24
		3136	4.16	6.09	-0.17	-0.17	6.09	-0.10	0.16	-16.74	0.13	-16.71	-0.70

		3137	3.99	4.10	-0.11	-0.11	4.10	9.27e-03	0.12	-16.21	0.09	-16.17	-0.72
		1790	4.14	6.31	-0.80	8.25e-03	5.50	-2.26	-1.17	-17.41	-1.29	-17.28	-1.41
2907	9	1788	52.15	126.75	-2321.25	87.39	-2281.89	307.90	4.42	-25.97	0.17	-21.72	-10.54
		3135	57.50	-16.37	-2635.28	-16.44	-2635.21	-13.29	0.12	-20.93	-0.15	-20.66	-2.36
		3136	48.25	-23.32	-2159.80	-23.33	-2159.79	5.41	1.56e-03	-22.29	-0.20	-22.09	-2.10
		1789	46.14	298.77	-1938.69	134.44	-1774.36	583.67	2.77	-25.61	1.00	-23.84	-6.86
2907	21	1788	35.02	84.47	-1546.38	58.29	-1520.20	204.96	2.89	-18.81	-0.09	-15.83	-7.47
		3135	38.64	-10.92	-1756.14	-10.97	-1756.10	-8.86	0.10	-15.28	-0.08	-15.11	-1.65
		3136	32.57	-15.55	-1439.46	-15.56	-1439.45	3.62	0.02	-16.57	-0.11	-16.44	-1.49
		1789	31.08	199.12	-1291.64	89.65	-1182.18	388.85	1.77	-18.98	0.52	-17.74	-4.93
2907	29	1788	3.62	11.81	-0.52	0.14	11.15	-2.77	-0.62	-14.77	-2.02	-13.37	-4.24
		3135	3.34	8.47	-0.06	-0.06	8.47	0.06	0.19	-13.13	0.15	-13.10	-0.69
		3136	4.16	5.61	-0.04	-0.04	5.61	0.03	0.22	-16.77	0.18	-16.72	-0.88
		1789	4.52	8.84	-0.81	-1.29e-03	8.03	-2.68	-0.82	-18.70	-1.47	-18.05	-3.35
2907	33	1788	3.57	11.59	-0.53	0.23	10.83	-2.94	-0.61	-14.61	-1.99	-13.23	-4.17
		3135	3.30	7.91	-0.03	-0.03	7.91	1.90e-03	0.19	-13.01	0.15	-12.97	-0.68
		3136	4.12	4.97	-0.02	-0.02	4.96	0.08	0.22	-16.63	0.18	-16.58	-0.87
		1789	4.47	8.49	-0.70	0.12	7.67	-2.62	-0.81	-18.53	-1.45	-17.89	-3.30
2907	49	1788	3.73	12.74	-0.86	-0.12	12.00	-3.09	-0.64	-15.19	-2.07	-13.77	-4.33
		3135	3.46	9.94	-0.20	-0.19	9.94	-0.18	0.13	-13.53	0.08	-13.48	-0.82
		3136	4.28	6.99	-0.29	-0.27	6.98	0.28	0.20	-17.14	0.14	-17.08	-1.00
		1789	4.63	9.40	-0.90	-0.31	8.81	-2.39	-0.81	-19.09	-1.48	-18.42	-3.44
2907	81	1788	3.65	12.16	-0.70	0.06	11.41	-3.02	-0.63	-14.90	-2.03	-13.50	-4.25
		3135	3.38	8.91	-0.11	-0.11	8.91	-0.09	0.16	-13.26	0.12	-13.22	-0.75
		3136	4.20	5.96	-0.15	-0.14	5.96	0.18	0.21	-16.88	0.16	-16.83	-0.93
		1789	4.55	8.93	-0.79	-0.09	8.23	-2.51	-0.81	-18.80	-1.47	-18.15	-3.37
2908	9	1787	56.43	35.07	-2625.15	19.11	-2609.19	205.43	4.49	-23.25	-1.39	-17.37	-11.34
		3134	60.36	-6.82	-2812.71	-6.88	-2812.66	-11.98	0.38	-17.70	-1.93e-03	-17.32	-2.61
		3135	56.97	-11.77	-2609.54	-11.84	-2609.47	-13.22	0.23	-20.75	-0.13	-20.40	-2.71
		1788	51.78	109.22	-2318.27	68.76	-2277.81	310.78	4.23	-25.61	-0.03	-21.35	-10.43
2908	21	1787	37.74	23.35	-1748.67	12.76	-1738.08	136.58	2.90	-16.37	-1.14	-12.33	-7.85
		3134	40.41	-4.55	-1874.07	-4.59	-1874.03	-7.99	0.26	-12.60	8.65e-03	-12.35	-1.79
		3135	38.28	-7.85	-1739.00	-7.90	-1738.95	-8.81	0.17	-15.13	-0.07	-14.89	-1.90
		1788	34.76	72.78	-1544.37	45.87	-1517.46	206.86	2.75	-18.51	-0.23	-15.54	-7.38
2908	29	1787	2.14	14.88	-0.56	0.16	14.15	-3.26	-1.00	-8.66	-2.21	-7.45	-2.80
		3134	2.15	11.59	-0.07	-0.07	11.59	-0.02	0.12	-7.95	0.10	-7.92	-0.46
		3135	3.27	8.34	-0.08	-0.08	8.34	-0.01	0.22	-12.81	0.16	-12.75	-0.92
		1788	3.47	12.05	-0.51	0.21	11.33	-2.92	-0.76	-14.23	-2.11	-12.87	-4.05
2908	33	1787	2.11	14.77	-0.62	0.20	13.95	-3.47	-1.00	-8.55	-2.18	-7.37	-2.74
		3134	2.13	11.25	-0.03	-0.03	11.25	-0.08	0.12	-7.87	0.10	-7.84	-0.45
		3135	3.23	7.79	-0.04	-0.04	7.79	0.03	0.22	-12.69	0.16	-12.63	-0.90
		1788	3.43	11.82	-0.51	0.29	11.02	-3.04	-0.75	-14.07	-2.08	-12.74	-3.99
2908	49	1787	2.23	15.61	-0.71	3.78e-03	14.89	-3.35	-1.02	-8.99	-2.27	-7.74	-2.90
		3134	2.25	12.93	-0.08	-0.08	12.93	-0.04	0.04	-8.28	-3.88e-03	-8.24	-0.58
		3135	3.36	9.45	-0.29	-0.28	9.43	0.36	0.19	-13.10	0.11	-13.01	-1.04
		1788	3.56	12.47	-0.66	-0.11	11.92	-2.62	-0.73	-14.50	-2.12	-13.11	-4.15
2908	81	1787	2.17	15.18	-0.67	0.10	14.41	-3.41	-1.01	-8.77	-2.22	-7.55	-2.82
		3134	2.19	12.08	-0.05	-0.05	12.08	-0.06	0.08	-8.07	0.05	-8.04	-0.51
		3135	3.29	8.61	-0.17	-0.16	8.60	0.19	0.21	-12.89	0.13	-12.82	-0.97
		1788	3.49	12.13	-0.58	0.09	11.46	-2.83	-0.74	-14.28	-2.10	-12.92	-4.07
2909	9	1786	60.16	22.08	-2853.08	13.05	-2844.04	160.94	3.73	-20.11	-2.20	-14.18	-10.31
		3133	62.52	-4.59	-2954.37	-4.60	-2954.37	-4.31	0.47	-14.85	0.05	-14.44	-2.49
		3134	60.18	-5.54	-2804.78	-5.59	-2804.73	-11.25	0.49	-17.67	5.61e-04	-17.18	-2.94
		1787	56.41	37.63	-2625.43	20.89	-2608.70	210.44	4.31	-22.98	-1.42	-17.24	-11.12
2909	21	1786	40.14	14.68	-1900.29	8.70	-1894.30	106.90	2.37	-13.83	-1.63	-9.83	-6.98
		3133	41.75	-3.06	-1968.08	-3.07	-1968.08	-2.88	0.31	-10.30	0.04	-10.03	-1.67
		3134	40.29	-3.70	-1868.78	-3.73	-1868.75	-7.51	0.34	-12.57	0.01	-12.25	-2.03
		1787	37.73	25.06	-1748.84	13.95	-1737.74	139.92	2.78	-16.17	-1.16	-12.24	-7.68
2909	29	1786	1.14	17.99	-0.72	-0.01	17.28	-3.57	-1.27	-4.20	-1.75	-3.73	-1.08
		3133	1.29	15.37	-0.04	-0.04	15.37	-0.04	0.03	-4.06	0.03	-4.06	-0.11
		3134	2.14	11.58	-0.08	-0.08	11.58	-0.08	0.16	-7.86	0.10	-7.81	-0.67
		1787	2.09	15.02	-0.59	0.18	14.24	-3.40	-1.09	-8.45	-2.17	-7.37	-2.61
2909	33	1786	1.12	17.97	-0.77	0.01	17.19	-3.75	-1.27	-4.14	-1.72	-3.68	-1.05
		3133	1.27	15.24	1.90e-03	2.48e-03	15.24	-0.09	0.03	-4.02	0.03	-4.01	-0.11
		3134	2.11	11.24	-0.04	-0.04	11.24	-0.05	0.15	-7.78	0.10	-7.73	-0.66
		1787	2.06	14.89	-0.64	0.22	14.03	-3.55	-1.08	-8.35	-2.13	-7.29	-2.56
2909	49	1786	1.19	18.48	-0.80	-0.12	17.80	-3.57	-1.29	-4.39	-1.80	-3.88	-1.15
		3133	1.34	16.29	-0.04	-0.04	16.29	0.03	-0.04	-4.27	-0.05	-4.26	-0.20
		3134	2.19	12.27	-0.22	-0.21	12.26	0.25	0.10	-8.04	0.03	-7.97	-0.77
		1787	2.13	15.28	-0.71	-0.04	14.62	-3.19	-1.07	-8.60	-2.19	-7.48	-2.68
2909	81	1786	1.16	18.22	-0.79	-0.05	17.49	-3.66	-1.28	-4.26	-1.76	-3.78	-1.10
		3133	1.31	15.76	-0.02	-0.02	15.76	-0.03	-5.53e-03	-4.14	-0.01	-4.13	-0.15
		3134	2.15	11.74	-0.13	-0.13	11.74	0.10	0.13	-7.91	0.06	-7.84	-0.72
		1787	2.09	15.08	-0.67	0.09	14.32	-3.37	-1.08	-8.47	-2.16	-7.39	-2.62
2910	9	1785	62.91	19.91	-3003.77	15.16	-2999.01	119.83	2.68	-17.94	-2.45	-12.80	-8.92
		3132	64.74	-3.86	-3083.17	-3.86	-3083.17	-0.57	0.44	-13.30	0.08	-12.93	-2.21
		3133	62.52	-4.50	-2954.36	-4.50	-2954.36	-4.52	0.58	-14.95	0.05	-14.42	-2.83
		1786	60.16	24.00	-2851.36	14.92	-2842.28	161.31	3.58	-19.95	-2.17	-14.21	-10.11
2910	21	1785	41.93	13.24	-2000.42	10.09	-1997.28	79.50	1.67	-12.13	-1.75	-8.72	-5.95
		3132	43.17	-2.57	-2053.51	-2.57	-2053.51	-0.39	0.29	-9.05	0.05	-8.82	-1.47
		3133	41.75	-3.00	-1968.07	-3.00	-1968.07	-3.02	0.39	-10.38	0.04	-10.03	-1.92
		1786	40.14	15.96	-1899.14	9.95	-1893.13	107.14	2.26	-13.72	-1.61	-9.85	-6.84
2910	29	1785	0.75	21.02	-0.72	-0.13	20.43	-3.53	-1.27	-1.85	-1.28	-1.84	-0.07

		3132	0.85	19.32	-0.02	-0.02	19.32	-0.02	4.97e-03	-1.92	-2.66e-03	-1.91	0.12
		3133	1.30	15.41	-0.05	-0.05	15.41	-0.12	0.06	-4.10	0.03	-4.08	-0.35
		1786	1.14	18.03	-0.73	3.72e-03	17.30	-3.64	-1.32	-4.16	-1.72	-3.77	-0.98
2910	33	1785	0.75	21.07	-0.74	-0.10	20.43	-3.68	-1.25	-1.83	-1.25	-1.82	-0.05
		3132	0.84	19.35	0.02	0.02	19.35	-0.07	5.09e-03	-1.90	-3.06e-03	-1.89	0.12
		3133	1.28	15.27	-8.59e-03	-8.16e-03	15.27	-0.08	0.06	-4.06	0.03	-4.03	-0.34
		1786	1.13	17.99	-0.76	0.03	17.20	-3.76	-1.32	-4.10	-1.69	-3.73	-0.95
2910	49	1785	0.77	21.36	-0.80	-0.22	20.78	-3.52	-1.29	-1.93	-1.31	-1.91	-0.11
		3132	0.87	19.84	-0.07	-0.07	19.84	0.05	-0.06	-2.02	-0.06	-2.01	0.07
		3133	1.32	15.75	-0.17	-0.17	15.75	0.10	8.37e-03	-4.19	-0.03	-4.15	-0.40
		1786	1.16	18.23	-0.84	-0.15	17.54	-3.56	-1.33	-4.23	-1.74	-3.82	-1.02
2910	81	1785	0.76	21.21	-0.77	-0.16	20.61	-3.60	-1.27	-1.88	-1.28	-1.87	-0.08
		3132	0.86	19.59	-0.03	-0.03	19.59	-0.01	-0.03	-1.96	-0.03	-1.95	0.10
		3133	1.30	15.51	-0.09	-0.09	15.51	8.52e-03	0.03	-4.13	-7.63e-04	-4.09	-0.37
		1786	1.14	18.11	-0.80	-0.06	17.37	-3.66	-1.32	-4.16	-1.71	-3.77	-0.98
2911	9	1779	68.00	1.59	-3250.36	1.58	-3250.36	0.97	-1.99	-14.27	-2.61	-13.65	-2.69
		3126	69.79	-0.75	-3325.92	-0.75	-3325.92	0.08	0.17	-13.62	0.15	-13.60	-0.59
		3127	69.68	-1.02	-3323.46	-1.02	-3323.46	-0.73	0.22	-13.45	0.11	-13.34	-1.20
		1780	67.84	2.83	-3244.66	2.82	-3244.64	6.75	-1.53	-14.53	-2.63	-13.43	-3.62
2911	21	1779	45.28	1.04	-2163.41	1.04	-2163.41	0.53	-1.39	-9.61	-1.80	-9.19	-1.79
		3126	46.48	-0.49	-2213.69	-0.49	-2213.69	0.06	0.12	-9.16	0.10	-9.14	-0.38
		3127	46.40	-0.67	-2212.20	-0.67	-2212.20	-0.49	0.14	-9.02	0.07	-8.95	-0.80
		1780	45.17	1.87	-2159.74	1.86	-2159.73	4.33	-1.09	-9.75	-1.82	-9.03	-2.40
2911	30	1779	0.83	34.39	-0.20	-0.17	34.35	-1.09	-0.74	-0.90	-0.76	-0.88	0.05
		3126	0.88	35.41	0.07	0.07	35.41	-0.04	0.02	-0.73	5.96e-03	-0.71	0.11
		3127	0.80	34.06	0.08	0.08	34.06	0.03	-0.02	-0.53	-0.02	-0.52	-0.07
		1780	0.77	33.16	-0.25	-0.18	33.09	-1.53	-0.53	-0.93	-0.74	-0.71	0.20
2911	33	1779	0.82	34.12	-0.23	-0.20	34.09	-1.05	-0.76	-0.90	-0.78	-0.88	0.04
		3126	0.87	35.06	0.04	0.04	35.06	-1.72e-03	0.02	-0.73	6.20e-03	-0.71	0.11
		3127	0.80	33.73	0.04	0.04	33.73	-0.01	-0.01	-0.53	-0.02	-0.52	-0.07
		1780	0.77	32.92	-0.28	-0.21	32.85	-1.53	-0.55	-0.93	-0.76	-0.72	0.19
2911	35	1779	0.83	34.75	-0.11	-0.08	34.72	-1.05	-0.72	-0.90	-0.74	-0.88	0.06
		3126	0.89	35.86	0.20	0.20	35.86	5.54e-04	0.07	-0.72	0.04	-0.70	0.13
		3127	0.81	34.54	0.21	0.21	34.54	0.09	0.02	-0.51	0.01	-0.51	-0.05
		1780	0.78	33.54	-0.15	-0.09	33.48	-1.43	-0.51	-0.93	-0.73	-0.71	0.21
2911	67	1779	0.83	34.43	-0.17	-0.14	34.40	-1.05	-0.74	-0.90	-0.76	-0.88	0.05
		3126	0.88	35.45	0.12	0.12	35.45	-5.59e-04	0.04	-0.73	0.02	-0.71	0.12
		3127	0.80	34.13	0.12	0.12	34.13	0.04	1.48e-03	-0.52	-5.28e-03	-0.51	-0.06
		1780	0.77	33.22	-0.22	-0.15	33.16	-1.48	-0.53	-0.93	-0.75	-0.71	0.20
2912	9	1778	68.02	0.91	-3250.78	0.91	-3250.78	-2.90	-2.35	-13.98	-2.57	-13.76	-1.58
		3125	69.77	-0.61	-3323.31	-0.61	-3323.31	0.15	0.15	-13.73	0.15	-13.72	-0.29
		3126	69.78	-0.76	-3325.66	-0.76	-3325.66	-0.69	0.19	-13.64	0.13	-13.58	-0.89
		1779	67.99	1.62	-3250.22	1.62	-3250.22	0.66	-2.03	-14.21	-2.60	-13.64	-2.57
2912	21	1778	45.30	0.59	-2163.61	0.58	-2163.61	-2.00	-1.63	-9.42	-1.78	-9.28	-1.05
		3125	46.46	-0.40	-2211.86	-0.40	-2211.86	0.10	0.10	-9.24	0.10	-9.24	-0.18
		3126	46.47	-0.50	-2213.52	-0.50	-2213.52	-0.46	0.13	-9.17	0.09	-9.13	-0.60
		1779	45.27	1.06	-2163.32	1.06	-2163.32	0.33	-1.42	-9.56	-1.80	-9.19	-1.71
2912	30	1778	0.87	35.16	-0.17	-0.16	35.15	-0.62	-0.76	-1.00	-0.77	-0.99	0.03
		3125	0.93	36.25	0.07	0.07	36.25	-0.04	0.02	-0.85	8.79e-03	-0.84	0.10
		3126	0.88	35.40	0.08	0.08	35.40	0.03	2.39e-03	-0.71	-4.68e-03	-0.70	-0.07
		1779	0.83	34.38	-0.20	-0.17	34.35	-1.04	-0.68	-0.95	-0.75	-0.88	0.12
2912	33	1778	0.86	34.88	-0.20	-0.19	34.87	-0.58	-0.78	-1.00	-0.79	-0.99	0.03
		3125	0.92	35.88	0.04	0.04	35.88	1.39e-03	0.02	-0.85	9.05e-03	-0.84	0.10
		3126	0.87	35.06	0.04	0.04	35.06	-8.11e-03	3.23e-03	-0.71	-4.50e-03	-0.70	-0.07
		1779	0.82	34.12	-0.23	-0.20	34.09	-1.05	-0.70	-0.95	-0.77	-0.88	0.11
2912	35	1778	0.87	35.54	-0.08	-0.07	35.54	-0.57	-0.74	-0.99	-0.75	-0.98	0.05
		3125	0.94	36.72	0.20	0.20	36.72	6.59e-03	0.06	-0.84	0.05	-0.83	0.12
		3126	0.89	35.89	0.19	0.19	35.89	0.09	0.04	-0.70	0.03	-0.69	-0.06
		1779	0.83	34.77	-0.11	-0.08	34.75	-0.94	-0.66	-0.95	-0.74	-0.87	0.13
2912	67	1778	0.87	35.21	-0.14	-0.13	35.20	-0.58	-0.76	-1.00	-0.77	-0.99	0.04
		3125	0.93	36.29	0.12	0.12	36.29	4.00e-03	0.04	-0.85	0.03	-0.83	0.11
		3126	0.88	35.47	0.12	0.12	35.47	0.04	0.02	-0.70	0.01	-0.70	-0.06
		1779	0.83	34.44	-0.17	-0.14	34.41	-1.00	-0.68	-0.95	-0.76	-0.87	0.12
2913	9	1777	67.96	0.66	-3247.61	0.65	-3247.60	-5.64	-2.51	-13.78	-2.53	-13.76	-0.48
		3124	69.66	-0.56	-3317.78	-0.56	-3317.78	0.23	0.13	-13.73	0.13	-13.73	0.02
		3125	69.77	-0.61	-3323.14	-0.61	-3323.14	-0.61	0.17	-13.74	0.14	-13.71	-0.57
		1778	68.02	0.93	-3250.70	0.92	-3250.70	-3.21	-2.37	-13.94	-2.57	-13.75	-1.48
2913	21	1777	45.25	0.42	-2161.46	0.41	-2161.45	-3.78	-1.74	-9.30	-1.75	-9.28	-0.32
		3124	46.39	-0.37	-2208.14	-0.37	-2208.14	0.16	0.09	-9.25	0.09	-9.25	0.02
		3125	46.46	-0.40	-2211.75	-0.40	-2211.75	-0.41	0.11	-9.25	0.10	-9.23	-0.39
		1778	45.29	0.60	-2163.56	0.60	-2163.56	-2.20	-1.65	-9.40	-1.78	-9.27	-0.98
2913	30	1777	0.88	35.51	-0.15	-0.15	35.51	-0.16	-0.76	-1.04	-0.77	-1.03	0.05
		3124	0.95	36.62	0.07	0.07	36.62	-0.04	0.02	-0.90	4.43e-03	-0.89	0.11
		3125	0.93	36.24	0.07	0.07	36.24	0.03	0.01	-0.84	5.83e-03	-0.83	-0.07
		1778	0.87	35.16	-0.17	-0.16	35.15	-0.57	-0.73	-1.03	-0.77	-0.99	0.10
2913	33	1777	0.87	35.22	-0.19	-0.19	35.22	-0.13	-0.78	-1.04	-0.79	-1.03	0.05
		3124	0.94	36.24	0.04	0.04	36.24	3.09e-03	0.02	-0.90	4.67e-03	-0.89	0.11
		3125	0.92	35.88	0.04	0.04	35.88	-4.86e-03	0.01	-0.84	6.07e-03	-0.83	-0.07
		1778	0.86	34.88	-0.20	-0.19	34.87	-0.58	-0.75	-1.03	-0.79	-0.99	0.10
2913	35	1777	0.89	35.90	-0.06	-0.06	35.90	-0.12	-0.75	-1.04	-0.76	-1.02	0.06
		3124	0.96	37.10	0.20	0.20	37.10	9.53e-03	0.05	-0.89	0.04	-0.87	0.12
		3125	0.94	36.74	0.19	0.19	36.74	0.10	0.05	-0.82	0.04	-0.82	-0.05
		1778	0.87	35.56	-0.08	-0.07	35.56	-0.47	-0.70	-1.03	-0.75	-0.98	0.11

2913	67	1777	0.88	35.55	-0.12	-0.12	35.55	-0.12	-0.76	-1.04	-0.78	-1.03	0.05
		3124	0.95	36.66	0.12	0.12	36.66	6.31e-03	0.04	-0.89	0.02	-0.88	0.12
		3125	0.93	36.30	0.11	0.11	36.30	0.05	0.03	-0.83	0.02	-0.83	-0.06
		1778	0.87	35.22	-0.14	-0.13	35.21	-0.53	-0.73	-1.03	-0.77	-0.99	0.10
2914	9	1776	67.84	0.78	-3241.47	0.76	-3241.45	-8.19	-2.47	-13.77	-2.50	-13.73	0.60
		3123	69.50	-0.58	-3310.02	-0.58	-3310.02	0.31	0.14	-13.71	0.13	-13.70	0.33
		3124	69.66	-0.55	-3317.71	-0.55	-3317.71	-0.53	0.14	-13.73	0.13	-13.73	-0.27
		1777	67.96	0.66	-3247.59	0.65	-3247.58	-5.95	-2.51	-13.77	-2.53	-13.76	-0.37
2914	21	1776	45.17	0.50	-2157.37	0.49	-2157.36	-5.43	-1.71	-9.29	-1.73	-9.27	0.41
		3123	46.28	-0.38	-2202.97	-0.38	-2202.97	0.21	0.09	-9.23	0.09	-9.23	0.23
		3124	46.39	-0.37	-2208.09	-0.37	-2208.09	-0.36	0.09	-9.25	0.09	-9.25	-0.18
		1777	45.25	0.42	-2161.45	0.42	-2161.44	-3.98	-1.74	-9.29	-1.75	-9.28	-0.24
2914	30	1776	0.88	35.43	-0.15	-0.15	35.42	0.28	-0.76	-1.06	-0.78	-1.04	0.07
		3123	0.95	36.53	0.07	0.07	36.53	-0.04	0.02	-0.91	4.37e-03	-0.90	0.12
		3124	0.94	36.61	0.07	0.07	36.61	0.04	9.61e-03	-0.89	5.21e-03	-0.88	-0.06
		1777	0.88	35.51	-0.15	-0.15	35.51	-0.12	-0.73	-1.07	-0.77	-1.03	0.11
2914	33	1776	0.88	35.13	-0.18	-0.18	35.12	0.31	-0.78	-1.07	-0.80	-1.05	0.07
		3123	0.94	36.15	0.04	0.04	36.15	4.05e-03	0.02	-0.91	4.61e-03	-0.90	0.12
		3124	0.94	36.24	0.04	0.04	36.24	-3.03e-03	0.01	-0.89	5.45e-03	-0.88	-0.06
		1777	0.88	35.22	-0.19	-0.19	35.22	-0.13	-0.75	-1.08	-0.79	-1.03	0.11
2914	35	1776	0.89	35.83	-0.05	-0.05	35.83	0.32	-0.74	-1.06	-0.77	-1.03	0.09
		3123	0.96	37.02	0.20	0.20	37.02	0.01	0.06	-0.90	0.04	-0.88	0.13
		3124	0.95	37.11	0.19	0.19	37.11	0.10	0.05	-0.87	0.04	-0.87	-0.05
		1777	0.89	35.92	-0.06	-0.06	35.92	-0.02	-0.71	-1.07	-0.76	-1.02	0.13
2914	67	1776	0.88	35.47	-0.12	-0.12	35.47	0.31	-0.76	-1.06	-0.78	-1.04	0.08
		3123	0.95	36.58	0.12	0.12	36.58	8.16e-03	0.04	-0.91	0.02	-0.89	0.12
		3124	0.95	36.67	0.11	0.11	36.67	0.05	0.03	-0.88	0.02	-0.88	-0.06
		1777	0.88	35.56	-0.13	-0.12	35.56	-0.07	-0.73	-1.07	-0.77	-1.03	0.12
2915	9	1775	67.65	1.28	-3232.17	1.24	-3232.13	-11.42	-2.24	-13.93	-2.49	-13.69	1.67
		3122	69.28	-0.67	-3299.70	-0.67	-3299.70	0.37	0.16	-13.68	0.13	-13.65	0.62
		3123	69.50	-0.58	-3310.03	-0.58	-3310.03	-0.45	0.13	-13.70	0.13	-13.70	0.04
		1776	67.84	0.79	-3241.50	0.76	-3241.48	-8.49	-2.45	-13.78	-2.50	-13.74	0.71
2915	21	1775	45.04	0.84	-2151.22	0.81	-2151.20	-7.54	-1.56	-9.40	-1.73	-9.24	1.13
		3122	46.14	-0.44	-2196.14	-0.44	-2196.14	0.25	0.11	-9.21	0.09	-9.20	0.43
		3123	46.28	-0.38	-2202.97	-0.38	-2202.97	-0.30	0.09	-9.23	0.09	-9.23	0.02
		1776	45.17	0.50	-2157.39	0.49	-2157.37	-5.63	-1.70	-9.30	-1.73	-9.27	0.49
2915	30	1775	0.87	34.93	-0.16	-0.14	34.91	0.71	-0.76	-1.08	-0.79	-1.04	0.10
		3122	0.94	36.01	0.07	0.07	36.01	-0.04	0.02	-0.91	5.44e-03	-0.89	0.13
		3123	0.95	36.53	0.07	0.07	36.53	0.04	8.48e-03	-0.90	5.15e-03	-0.90	-0.06
		1776	0.88	35.43	-0.15	-0.15	35.42	0.32	-0.72	-1.10	-0.78	-1.05	0.14
2915	33	1775	0.86	34.62	-0.19	-0.18	34.61	0.74	-0.77	-1.08	-0.81	-1.04	0.11
		3122	0.93	35.62	0.03	0.03	35.62	4.87e-03	0.02	-0.91	5.69e-03	-0.89	0.13
		3123	0.94	36.15	0.04	0.04	36.15	-1.96e-03	8.92e-03	-0.90	5.39e-03	-0.90	-0.06
		1776	0.88	35.13	-0.18	-0.18	35.12	0.31	-0.74	-1.11	-0.80	-1.05	0.14
2915	39	1775	0.88	35.33	-0.06	-0.05	35.32	0.65	-0.74	-1.07	-0.78	-1.03	0.11
		3122	0.95	36.51	0.20	0.20	36.51	-0.08	0.06	-0.90	0.04	-0.88	0.13
		3123	0.96	37.04	0.20	0.20	37.04	0.01	0.05	-0.89	0.04	-0.89	-0.06
		1776	0.89	35.84	-0.05	-0.05	35.84	0.33	-0.70	-1.10	-0.76	-1.04	0.14
2915	71	1775	0.87	34.97	-0.13	-0.11	34.96	0.69	-0.75	-1.08	-0.80	-1.04	0.11
		3122	0.94	36.06	0.12	0.12	36.06	-0.04	0.04	-0.90	0.02	-0.89	0.13
		3123	0.95	36.58	0.12	0.12	36.58	5.51e-03	0.03	-0.90	0.02	-0.89	-0.06
		1776	0.88	35.48	-0.12	-0.12	35.48	0.32	-0.72	-1.10	-0.78	-1.04	0.14
2916	9	1774	67.37	2.23	-3218.78	2.15	-3218.69	-16.27	-1.87	-14.24	-2.49	-13.62	2.71
		3121	68.97	-0.84	-3285.57	-0.84	-3285.57	0.39	0.19	-13.62	0.13	-13.56	0.91
		3122	69.28	-0.67	-3299.80	-0.67	-3299.80	-0.38	0.14	-13.66	0.13	-13.65	0.33
		1775	67.65	1.29	-3232.25	1.25	-3232.21	-11.73	-2.21	-13.97	-2.49	-13.70	1.77
2916	21	1774	44.86	1.47	-2142.38	1.41	-2142.33	-10.73	-1.31	-9.61	-1.73	-9.18	1.83
		3121	45.93	-0.56	-2186.81	-0.56	-2186.81	0.26	0.13	-9.17	0.09	-9.13	0.62
		3122	46.14	-0.44	-2196.21	-0.44	-2196.21	-0.26	0.09	-9.20	0.09	-9.20	0.22
		1775	45.05	0.84	-2151.28	0.82	-2151.25	-7.75	-1.54	-9.43	-1.73	-9.24	1.20
2916	30	1774	0.84	34.02	-0.18	-0.14	33.98	1.13	-0.74	-1.08	-0.81	-1.01	0.14
		3121	0.91	35.06	0.07	0.07	35.06	-0.03	0.03	-0.87	7.30e-03	-0.85	0.14
		3122	0.94	36.01	0.07	0.07	36.01	0.04	8.47e-03	-0.90	6.21e-03	-0.90	-0.05
		1775	0.87	34.93	-0.16	-0.14	34.91	0.75	-0.71	-1.13	-0.80	-1.04	0.17
2916	33	1774	0.84	33.71	-0.22	-0.18	33.67	1.16	-0.76	-1.09	-0.83	-1.01	0.14
		3121	0.90	34.66	0.03	0.03	34.66	6.08e-03	0.03	-0.88	7.57e-03	-0.85	0.14
		3122	0.93	35.62	0.03	0.03	35.62	-1.07e-03	8.83e-03	-0.90	6.46e-03	-0.89	-0.05
		1775	0.86	34.62	-0.19	-0.18	34.61	0.74	-0.72	-1.14	-0.82	-1.04	0.17
2916	39	1774	0.85	34.42	-0.08	-0.04	34.39	1.07	-0.73	-1.06	-0.79	-1.00	0.13
		3121	0.92	35.56	0.20	0.20	35.56	-0.08	0.07	-0.86	0.05	-0.84	0.13
		3122	0.95	36.52	0.21	0.21	36.52	0.02	0.05	-0.88	0.05	-0.88	-0.06
		1775	0.88	35.34	-0.06	-0.04	35.33	0.76	-0.70	-1.11	-0.78	-1.03	0.16
2916	71	1774	0.84	34.06	-0.15	-0.11	34.03	1.12	-0.74	-1.07	-0.81	-1.00	0.13
		3121	0.91	35.11	0.12	0.12	35.11	-0.03	0.05	-0.87	0.03	-0.85	0.13
		3122	0.94	36.06	0.12	0.12	36.06	7.90e-03	0.03	-0.89	0.03	-0.89	-0.05
		1775	0.87	34.98	-0.13	-0.11	34.96	0.75	-0.71	-1.12	-0.80	-1.04	0.17
2917	9	1773	66.95	3.71	-3199.50	3.54	-3199.33	-23.76	-1.36	-14.58	-2.50	-13.45	3.70
		3120	68.52	-1.12	-3265.27	-1.12	-3265.27	0.35	0.22	-13.46	0.12	-13.36	1.20
		3121	68.98	-0.84	-3285.76	-0.84	-3285.76	-0.34	0.16	-13.60	0.14	-13.57	0.62
		1774	67.37	2.23	-3218.92	2.14	-3218.83	-16.58	-1.82	-14.30	-2.49	-13.63	2.82
2917	21	1773	44.58	2.45	-2129.67	2.34	-2129.56	-15.68	-0.97	-9.83	-1.74	-9.06	2.49
		3120	45.63	-0.74	-2173.42	-0.74	-2173.42	0.24	0.15	-9.06	0.08	-8.99	0.82
		3121	45.94	-0.55	-2186.94	-0.55	-2186.94	-0.23	0.11	-9.16	0.09	-9.14	0.42

		1774	44.86	1.47	-2142.48	1.41	-2142.42	-10.93	-1.27	-9.65	-1.73	-9.19	1.90
2917	30	1773	0.79	32.71	-0.22	-0.14	32.63	1.56	-0.72	-1.03	-0.83	-0.92	0.15
		3120	0.85	33.68	0.07	0.07	33.68	-0.03	0.03	-0.78	-1.60e-03	-0.75	0.15
		3121	0.91	35.06	0.07	0.07	35.06	0.04	0.01	-0.86	0.01	-0.86	-0.03
		1774	0.84	34.02	-0.18	-0.14	33.98	1.18	-0.69	-1.14	-0.81	-1.01	0.20
2917	33	1773	0.79	32.41	-0.25	-0.18	32.33	1.57	-0.73	-1.04	-0.85	-0.92	0.16
		3120	0.85	33.28	0.03	0.03	33.28	8.28e-03	0.03	-0.78	-1.38e-03	-0.74	0.16
		3121	0.90	34.67	0.03	0.03	34.67	2.07e-04	0.01	-0.86	0.01	-0.86	-0.03
		1774	0.84	33.71	-0.22	-0.18	33.67	1.16	-0.70	-1.15	-0.83	-1.01	0.21
2917	39	1773	0.80	33.11	-0.10	-0.03	33.05	1.49	-0.71	-1.01	-0.81	-0.91	0.14
		3120	0.86	34.18	0.21	0.21	34.18	-0.07	0.06	-0.76	0.04	-0.73	0.14
		3121	0.92	35.56	0.21	0.21	35.56	0.02	0.05	-0.85	0.05	-0.85	-0.05
		1774	0.85	34.43	-0.08	-0.04	34.39	1.18	-0.68	-1.12	-0.80	-1.00	0.19
2917	71	1773	0.79	32.75	-0.18	-0.10	32.68	1.53	-0.72	-1.02	-0.83	-0.91	0.15
		3120	0.86	33.73	0.12	0.12	33.73	-0.03	0.05	-0.77	0.02	-0.74	0.15
		3121	0.91	35.11	0.12	0.12	35.11	0.01	0.03	-0.85	0.03	-0.85	-0.04
		1774	0.84	34.07	-0.15	-0.11	34.03	1.17	-0.69	-1.13	-0.82	-1.01	0.20
2918	9	1772	66.35	5.91	-3171.68	5.52	-3171.29	-35.17	-0.78	-14.90	-2.50	-13.18	4.62
		3119	67.84	-1.52	-3235.18	-1.52	-3235.18	0.24	0.26	-13.22	0.09	-13.06	1.48
		3120	68.53	-1.10	-3265.57	-1.10	-3265.57	-0.36	0.19	-13.43	0.13	-13.37	0.89
		1773	66.96	3.70	-3199.72	3.52	-3199.54	-24.08	-1.30	-14.66	-2.50	-13.46	3.82
2918	21	1772	44.18	3.92	-2111.30	3.66	-2111.04	-23.25	-0.58	-10.03	-1.74	-8.87	3.10
		3119	45.17	-1.01	-2153.55	-1.01	-2153.55	0.16	0.17	-8.88	0.06	-8.77	1.00
		3120	45.64	-0.73	-2173.62	-0.73	-2173.62	-0.24	0.13	-9.04	0.09	-9.00	0.60
		1773	44.59	2.44	-2129.82	2.33	-2129.70	-15.89	-0.93	-9.88	-1.74	-9.07	2.58
2918	30	1772	0.73	31.01	-0.27	-0.14	30.88	1.97	-0.69	-0.95	-0.85	-0.78	0.12
		3119	0.78	31.86	0.07	0.07	31.86	-0.03	0.02	-0.64	-0.02	-0.60	0.16
		3120	0.86	33.67	0.07	0.07	33.67	0.04	0.01	-0.76	0.01	-0.75	-0.04
		1773	0.79	32.71	-0.22	-0.14	32.63	1.60	-0.65	-1.10	-0.83	-0.92	0.22
2918	33	1772	0.72	30.72	-0.30	-0.17	30.59	1.99	-0.69	-0.97	-0.88	-0.79	0.13
		3119	0.77	31.48	0.03	0.03	31.48	0.01	0.03	-0.64	-0.02	-0.59	0.17
		3120	0.85	33.29	0.03	0.03	33.29	2.46e-03	0.01	-0.76	0.01	-0.75	-0.04
		1773	0.79	32.41	-0.25	-0.18	32.33	1.58	-0.66	-1.12	-0.86	-0.93	0.23
2918	39	1772	0.73	31.41	-0.13	-0.02	31.29	1.90	-0.69	-0.92	-0.84	-0.78	0.11
		3119	0.79	32.37	0.23	0.23	32.37	-0.07	0.06	-0.62	0.02	-0.58	0.15
		3120	0.87	34.18	0.22	0.22	34.18	0.03	0.05	-0.75	0.05	-0.74	-0.05
		1773	0.80	33.11	-0.11	-0.03	33.03	1.60	-0.65	-1.08	-0.82	-0.92	0.21
2918	71	1772	0.73	31.06	-0.22	-0.10	30.94	1.94	-0.69	-0.94	-0.86	-0.78	0.12
		3119	0.78	31.92	0.13	0.13	31.92	-0.03	0.04	-0.63	1.70e-03	-0.59	0.16
		3120	0.86	33.73	0.12	0.12	33.73	0.01	0.03	-0.75	0.03	-0.75	-0.04
		1773	0.79	32.75	-0.18	-0.11	32.68	1.59	-0.66	-1.10	-0.84	-0.92	0.22
2919	9	1771	65.50	9.10	-3131.56	8.24	-3130.70	-52.06	-0.18	-15.27	-2.52	-12.94	5.46
		3118	66.86	-2.03	-3190.05	-2.03	-3190.05	-0.02	0.32	-13.01	0.09	-12.79	1.72
		3119	67.85	-1.52	-3235.61	-1.52	-3235.61	-0.46	0.21	-13.17	0.11	-13.07	1.13
		1772	66.36	5.90	-3171.99	5.51	-3171.59	-35.51	-0.71	-15.00	-2.51	-13.19	4.75
2919	21	1771	43.62	6.04	-2084.77	5.47	-2084.20	-34.46	-0.19	-10.27	-1.76	-8.70	3.66
		3118	44.53	-1.35	-2123.69	-1.35	-2123.69	-8.65e-03	0.21	-8.73	0.06	-8.58	1.17
		3119	45.18	-1.01	-2153.83	-1.01	-2153.83	-0.31	0.14	-8.84	0.07	-8.78	0.75
		1772	44.19	3.91	-2111.50	3.65	-2111.24	-23.47	-0.53	-10.10	-1.75	-8.88	3.19
2919	30	1771	0.67	28.94	-0.33	-0.13	28.74	2.38	-0.70	-0.92	-0.90	-0.72	0.06
		3118	0.72	29.61	0.07	0.07	29.61	-0.03	0.03	-0.56	-0.02	-0.52	0.16
		3119	0.78	31.86	0.07	0.07	31.86	0.05	-1.96e-04	-0.61	-5.71e-03	-0.60	-0.06
		1772	0.73	31.01	-0.27	-0.14	30.88	2.02	-0.62	-1.03	-0.86	-0.79	0.20
2919	33	1771	0.66	28.66	-0.36	-0.16	28.47	2.38	-0.70	-0.94	-0.92	-0.72	0.07
		3118	0.71	29.24	0.03	0.03	29.24	0.02	0.03	-0.57	-0.02	-0.52	0.16
		3119	0.77	31.48	0.03	0.03	31.48	6.16e-03	-7.81e-05	-0.61	-5.53e-03	-0.60	-0.06
		1772	0.72	30.72	-0.30	-0.17	30.59	1.99	-0.62	-1.05	-0.88	-0.79	0.21
2919	39	1771	0.68	29.33	-0.18	-3.67e-03	29.15	2.30	-0.70	-0.89	-0.88	-0.71	0.05
		3118	0.73	30.13	0.23	0.23	30.13	-0.07	0.06	-0.54	0.02	-0.51	0.14
		3119	0.79	32.36	0.22	0.22	32.36	0.04	0.04	-0.60	0.03	-0.59	-0.08
		1772	0.73	31.40	-0.16	-0.03	31.27	2.03	-0.62	-1.00	-0.84	-0.79	0.19
2919	71	1771	0.67	28.99	-0.27	-0.09	28.80	2.34	-0.70	-0.92	-0.90	-0.72	0.06
		3118	0.72	29.68	0.13	0.13	29.68	-0.02	0.04	-0.55	1.19e-03	-0.51	0.15
		3119	0.78	31.91	0.13	0.13	31.91	0.02	0.02	-0.61	0.01	-0.60	-0.07
		1772	0.73	31.05	-0.23	-0.10	30.92	2.01	-0.62	-1.03	-0.86	-0.79	0.20
2920	9	1770	64.31	13.70	-3074.16	11.82	-3072.28	-76.28	0.45	-15.71	-2.54	-12.72	6.27
		3117	65.46	-2.70	-3122.72	-2.70	-3122.72	-0.47	0.39	-12.86	0.10	-12.57	1.95
		3118	66.88	-2.06	-3190.63	-2.06	-3190.63	-0.67	0.24	-12.93	0.10	-12.79	1.35
		1771	65.51	9.13	-3131.99	8.25	-3131.12	-52.43	-0.09	-15.38	-2.52	-12.94	5.59
2920	21	1770	42.83	9.11	-2046.75	7.86	-2045.50	-50.57	0.23	-10.56	-1.78	-8.56	4.20
		3117	43.60	-1.80	-2079.08	-1.80	-2079.08	-0.31	0.26	-8.64	0.07	-8.44	1.31
		3118	44.54	-1.37	-2124.08	-1.37	-2124.08	-0.45	0.15	-8.68	0.06	-8.59	0.90
		1771	43.62	6.06	-2085.05	5.49	-2084.48	-34.71	-0.12	-10.34	-1.76	-8.70	3.75
2920	30	1770	0.63	26.53	-0.40	-0.12	26.25	2.76	-0.75	-0.97	-0.97	-0.76	0.03
		3117	0.68	26.94	0.07	0.07	26.94	-0.02	0.03	-0.60	-0.01	-0.57	0.15
		3118	0.72	29.61	0.07	0.07	29.61	0.05	-1.32e-03	-0.54	-0.01	-0.52	-0.08
		1771	0.67	28.95	-0.33	-0.13	28.74	2.43	-0.64	-0.99	-0.90	-0.72	0.15
2920	33	1770	0.62	26.28	-0.43	-0.15	25.99	2.75	-0.75	-1.00	-0.99	-0.76	0.05
		3117	0.67	26.60	0.03	0.03	26.60	0.02	0.03	-0.60	-9.90e-03	-0.56	0.15
		3118	0.71	29.24	0.03	0.03	29.24	0.01	-1.39e-03	-0.53	-0.01	-0.52	-0.08
		1771	0.66	28.66	-0.36	-0.16	28.47	2.39	-0.63	-1.01	-0.92	-0.72	0.16
2920	39	1770	0.64	26.91	-0.26	0.02	26.63	2.74	-0.75	-0.95	-0.95	-0.75	0.02
		3117	0.69	27.44	0.24	0.24	27.44	-0.06	0.06	-0.58	0.03	-0.55	0.13

		3118	0.73	30.08	0.22	0.22	30.08	0.06	0.05	-0.53	0.03	-0.51	-0.10
		1771	0.67	29.31	-0.22	-0.01	29.10	2.44	-0.64	-0.96	-0.88	-0.72	0.14
2920	71	1770	0.63	26.59	-0.35	-0.07	26.31	2.75	-0.75	-0.97	-0.97	-0.75	0.03
		3117	0.68	27.02	0.13	0.13	27.02	-0.02	0.04	-0.59	0.01	-0.56	0.14
		3118	0.72	29.66	0.13	0.13	29.66	0.04	0.02	-0.53	6.72e-03	-0.52	-0.09
		1771	0.67	28.98	-0.29	-0.09	28.78	2.41	-0.63	-0.99	-0.90	-0.72	0.15
2921	9	1769	62.64	20.26	-2993.06	16.24	-2989.05	-109.88	1.15	-16.20	-2.55	-12.50	7.11
		3116	63.43	-3.55	-3023.86	-3.55	-3023.86	-1.14	0.47	-12.73	0.10	-12.36	2.18
		3117	65.47	-2.75	-3123.45	-2.75	-3123.45	-1.05	0.29	-12.76	0.10	-12.57	1.58
		1770	64.33	13.78	-3074.75	11.88	-3072.85	-76.70	0.56	-15.82	-2.54	-12.72	6.41
2921	21	1769	41.72	13.47	-1992.96	10.82	-1990.30	-72.94	0.69	-10.91	-1.80	-8.43	4.76
		3116	42.26	-2.36	-2013.48	-2.36	-2013.48	-0.76	0.32	-8.57	0.07	-8.32	1.47
		3117	43.61	-1.83	-2079.56	-1.83	-2079.56	-0.70	0.19	-8.57	0.07	-8.44	1.05
		1770	42.84	9.16	-2047.14	7.90	-2045.89	-50.85	0.30	-10.64	-1.78	-8.56	4.30
2921	30	1769	0.60	23.83	-0.49	-0.09	23.43	3.09	-0.87	-1.11	-1.08	-0.90	0.08
		3116	0.66	23.88	0.06	0.06	23.88	-0.01	0.03	-0.77	-2.63e-03	-0.73	0.16
		3117	0.67	26.93	0.07	0.07	26.93	0.06	6.10e-03	-0.58	-8.27e-03	-0.56	-0.09
		1770	0.63	26.54	-0.41	-0.11	26.24	2.81	-0.70	-1.02	-0.97	-0.76	0.12
2921	33	1769	0.60	23.61	-0.52	-0.12	23.21	3.06	-0.86	-1.14	-1.10	-0.90	0.10
		3116	0.65	23.59	0.02	0.02	23.59	0.03	0.03	-0.77	-2.46e-03	-0.74	0.17
		3117	0.67	26.60	0.03	0.03	26.60	0.02	5.91e-03	-0.58	-8.12e-03	-0.56	-0.09
		1770	0.62	26.28	-0.43	-0.15	25.99	2.75	-0.70	-1.05	-0.99	-0.76	0.13
2921	39	1769	0.61	24.18	-0.34	0.05	23.79	3.06	-0.87	-1.08	-1.06	-0.89	0.07
		3116	0.67	24.36	0.23	0.23	24.36	0.02	0.07	-0.75	0.04	-0.72	0.14
		3117	0.68	27.37	0.22	0.22	27.37	0.08	0.06	-0.57	0.04	-0.55	-0.12
		1770	0.63	26.86	-0.29	5.32e-03	26.57	2.82	-0.70	-0.99	-0.95	-0.75	0.11
2921	71	1769	0.60	23.89	-0.43	-0.03	23.50	3.06	-0.87	-1.11	-1.08	-0.90	0.08
		3116	0.66	23.97	0.13	0.13	23.97	0.02	0.05	-0.76	0.02	-0.73	0.16
		3117	0.67	26.98	0.12	0.12	26.98	0.05	0.03	-0.57	0.01	-0.56	-0.10
		1770	0.63	26.57	-0.36	-0.07	26.27	2.79	-0.70	-1.02	-0.97	-0.75	0.12
2922	9	1768	60.33	29.22	-2880.18	21.00	-2871.95	-154.51	1.93	-16.84	-2.57	-12.33	8.02
		3115	60.56	-4.52	-2882.30	-4.52	-2882.29	-1.96	0.55	-12.70	0.10	-12.25	2.42
		3116	63.44	-3.60	-3024.62	-3.60	-3024.62	-1.64	0.36	-12.61	0.10	-12.35	1.81
		1769	62.66	20.42	-2993.88	16.37	-2989.83	-110.41	1.26	-16.31	-2.55	-12.49	7.25
2922	21	1768	40.20	19.44	-1918.01	13.99	-1912.55	-102.67	1.21	-11.39	-1.83	-8.35	5.39
		3115	40.36	-3.01	-1919.44	-3.01	-1919.44	-1.31	0.38	-8.59	0.07	-8.28	1.64
		3116	42.26	-2.40	-2013.98	-2.40	-2013.98	-1.09	0.24	-8.48	0.07	-8.31	1.20
		1769	41.73	13.58	-1993.51	10.90	-1990.83	-73.29	0.77	-10.99	-1.80	-8.42	4.86
2922	30	1768	0.61	20.90	-0.58	-0.05	20.37	3.34	-0.95	-1.50	-1.25	-1.21	0.28
		3115	0.68	20.51	0.05	0.05	20.51	-7.54e-03	0.05	-1.14	8.61e-03	-1.10	0.22
		3116	0.65	23.88	0.06	0.06	23.88	0.07	8.19e-03	-0.74	-1.95e-04	-0.73	-0.08
		1769	0.60	23.84	-0.50	-0.09	23.43	3.14	-0.79	-1.18	-1.08	-0.89	0.17
2922	33	1768	0.60	20.72	-0.60	-0.08	20.20	3.29	-0.95	-1.53	-1.27	-1.21	0.29
		3115	0.68	20.28	0.01	0.01	20.28	0.03	0.05	-1.14	8.81e-03	-1.10	0.23
		3116	0.65	23.59	0.02	0.02	23.59	0.02	8.01e-03	-0.74	-1.73e-05	-0.73	-0.08
		1769	0.59	23.61	-0.51	-0.12	23.21	3.07	-0.79	-1.21	-1.10	-0.90	0.18
2922	56	1768	0.61	21.12	-0.50	-0.04	20.66	3.11	-0.97	-1.49	-1.24	-1.21	0.26
		3115	0.69	20.80	0.06	0.06	20.79	-0.15	0.07	-1.13	0.03	-1.10	0.19
		3116	0.66	24.10	0.08	0.08	24.10	-0.14	0.04	-0.74	0.02	-0.73	-0.11
		1769	0.60	24.02	-0.42	-0.07	23.68	2.90	-0.81	-1.16	-1.07	-0.90	0.15
2922	88	1768	0.61	20.92	-0.55	-0.06	20.43	3.20	-0.96	-1.51	-1.26	-1.21	0.28
		3115	0.68	20.53	0.04	0.04	20.53	-0.06	0.06	-1.14	0.02	-1.10	0.21
		3116	0.65	23.84	0.05	0.05	23.84	-0.06	0.02	-0.74	0.01	-0.73	-0.09
		1769	0.60	23.81	-0.47	-0.09	23.44	2.98	-0.80	-1.19	-1.09	-0.90	0.17
2923	9	539	57.21	40.55	-2725.16	24.51	-2709.12	-210.03	2.80	-17.78	-2.56	-12.42	9.04
		3114	56.69	-5.43	-2687.27	-5.43	-2687.27	-2.43	0.64	-12.94	0.09	-12.39	2.68
		3115	60.56	-4.53	-2882.74	-4.54	-2882.74	-2.40	0.43	-12.56	0.10	-12.23	2.05
		1768	60.35	29.52	-2881.35	21.21	-2873.05	-155.28	2.05	-16.95	-2.58	-12.32	8.16
2923	21	539	38.13	26.99	-1814.97	16.34	-1804.32	-139.67	1.79	-12.11	-1.85	-8.47	6.11
		3114	37.80	-3.62	-1789.78	-3.62	-1789.78	-1.62	0.44	-8.82	0.07	-8.45	1.82
		3115	40.36	-3.02	-1919.74	-3.02	-1919.74	-1.60	0.29	-8.49	0.07	-8.27	1.37
		1768	40.21	19.64	-1918.79	14.13	-1913.28	-103.18	1.29	-11.46	-1.84	-8.33	5.49
2923	32	539	0.70	17.71	-0.69	-0.03	17.05	3.43	-0.92	-2.45	-1.54	-1.83	0.75
		3114	0.79	16.78	-0.02	-0.02	16.78	0.07	0.09	-1.87	0.03	-1.81	0.35
		3115	0.67	20.33	0.01	0.01	20.33	0.04	0.01	-1.09	0.01	-1.09	-0.02
		1768	0.60	20.75	-0.61	-0.09	20.22	3.31	-0.84	-1.64	-1.28	-1.21	0.39
2923	33	539	0.70	17.71	-0.68	-0.02	17.05	3.41	-0.93	-2.43	-1.53	-1.83	0.73
		3114	0.79	16.77	2.72e-03	2.81e-03	16.77	0.04	0.09	-1.87	0.03	-1.81	0.34
		3115	0.67	20.27	0.01	0.01	20.27	0.03	0.01	-1.09	0.01	-1.09	-0.03
		1768	0.60	20.72	-0.60	-0.08	20.20	3.30	-0.86	-1.62	-1.27	-1.20	0.38
2923	62	539	0.71	17.92	-0.64	-0.08	17.36	3.17	-0.94	-2.42	-1.53	-1.83	0.72
		3114	0.79	17.07	-0.07	-0.07	17.07	-0.19	0.09	-1.86	0.03	-1.81	0.33
		3115	0.67	20.58	-0.02	-0.02	20.58	-0.21	0.01	-1.09	0.01	-1.09	-0.04
		1768	0.61	20.95	-0.55	-0.11	20.51	3.05	-0.87	-1.61	-1.27	-1.20	0.37
2923	94	539	0.70	17.81	-0.66	-0.05	17.20	3.29	-0.94	-2.42	-1.53	-1.83	0.73
		3114	0.79	16.92	-0.03	-0.03	16.92	-0.08	0.09	-1.87	0.03	-1.81	0.34
		3115	0.67	20.43	-2.80e-03	-2.43e-03	20.43	-0.09	0.01	-1.09	0.01	-1.09	-0.03
		1768	0.61	20.83	-0.58	-0.09	20.35	3.17	-0.86	-1.61	-1.27	-1.20	0.37
2924	9	495	53.03	53.49	-2513.58	24.25	-2484.33	-272.42	3.68	-19.08	-2.38	-13.02	10.06
		3113	51.76	-5.91	-2434.46	-5.91	-2434.46	-1.12	0.70	-13.57	0.09	-12.95	2.89
		3114	56.67	-5.40	-2686.78	-5.40	-2686.77	-2.87	0.51	-12.80	0.10	-12.39	2.31
		539	57.23	40.87	-2726.85	24.68	-2710.66	-211.07	2.93	-17.92	-2.58	-12.40	9.20
2924	21	495	35.37	35.61	-1674.22	16.17	-1654.79	-181.27	2.40	-13.14	-1.77	-8.98	6.88

		3113	34.56	-3.94	-1621.61	-3.94	-1621.61	-0.75	0.48	-9.37	0.07	-8.95	1.98
		3114	37.79	-3.60	-1789.45	-3.60	-1789.45	-1.91	0.34	-8.72	0.07	-8.45	1.55
		539	38.14	27.20	-1816.10	16.45	-1805.35	-140.37	1.89	-12.21	-1.87	-8.45	6.23
2924	29	495	1.01	14.58	-0.70	0.04	13.84	3.28	-0.80	-4.10	-1.90	-3.00	1.56
		3113	1.04	13.18	-0.06	-0.06	13.18	0.07	0.16	-3.18	0.06	-3.08	0.55
		3114	0.77	16.61	-0.03	-0.03	16.61	-4.68e-03	0.04	-1.81	0.03	-1.80	0.09
		539	0.71	17.55	-0.67	-0.05	16.94	3.30	-0.84	-2.55	-1.56	-1.83	0.85
2924	33	495	1.00	14.66	-0.71	0.07	13.88	3.37	-0.80	-4.05	-1.87	-2.98	1.53
		3113	1.03	13.20	-0.02	-0.02	13.20	0.04	0.15	-3.15	0.06	-3.06	0.54
		3114	0.77	16.75	5.23e-03	5.32e-03	16.75	0.04	0.04	-1.80	0.03	-1.79	0.09
		539	0.71	17.71	-0.68	-0.02	17.05	3.41	-0.84	-2.51	-1.54	-1.82	0.83
2924	46	495	1.03	14.40	-0.79	-0.13	13.74	3.09	-0.80	-4.14	-1.92	-3.03	1.57
		3113	1.05	13.02	-0.21	-0.21	13.01	-0.21	0.12	-3.24	0.01	-3.13	0.59
		3114	0.78	16.57	-0.13	-0.13	16.56	-0.19	-7.01e-03	-1.87	-0.02	-1.86	0.13
		539	0.73	17.47	-0.73	-0.16	16.91	3.16	-0.85	-2.60	-1.58	-1.87	0.87
2924	78	495	1.02	14.53	-0.75	-0.03	13.81	3.23	-0.80	-4.10	-1.90	-3.00	1.55
		3113	1.04	13.11	-0.11	-0.11	13.11	-0.09	0.14	-3.19	0.04	-3.10	0.56
		3114	0.77	16.66	-0.06	-0.06	16.66	-0.07	0.01	-1.83	8.16e-03	-1.83	0.11
		539	0.72	17.59	-0.70	-0.09	16.98	3.29	-0.84	-2.56	-1.56	-1.84	0.85
2925	9	451	47.50	73.14	-2226.61	23.07	-2176.53	-335.64	4.27	-20.07	-1.70	-14.10	10.47
		3112	45.89	-5.84	-2133.03	-5.85	-2133.03	3.60	0.65	-14.19	0.05	-13.59	2.92
		3113	51.75	-6.07	-2433.24	-6.07	-2433.24	-1.39	0.57	-13.50	0.09	-13.03	2.53
		495	53.05	52.77	-2515.15	23.42	-2485.80	-272.96	3.84	-19.30	-2.40	-13.06	10.27
2925	21	451	31.72	48.71	-1483.22	15.39	-1449.90	-223.44	2.81	-14.06	-1.34	-9.90	7.27
		3112	30.70	-3.90	-1421.00	-3.90	-1421.00	2.40	0.45	-9.99	0.04	-9.57	2.03
		3113	34.55	-4.05	-1620.79	-4.05	-1620.79	-0.93	0.39	-9.32	0.07	-9.00	1.72
		495	35.38	35.13	-1675.28	15.62	-1655.77	-181.63	2.51	-13.30	-1.78	-9.01	7.03
2925	29	451	1.58	11.66	-0.68	0.12	10.86	3.04	-0.56	-6.54	-2.18	-4.93	2.66
		3112	1.45	9.94	-0.07	-0.07	9.94	0.05	0.23	-5.13	0.11	-5.01	0.79
		3113	1.02	13.17	-0.04	-0.04	13.17	-3.15e-03	0.09	-3.13	0.07	-3.10	0.29
		495	1.04	14.54	-0.68	0.03	13.83	3.21	-0.71	-4.22	-1.93	-3.00	1.67
2925	33	451	1.56	11.68	-0.70	0.16	10.82	3.14	-0.57	-6.48	-2.15	-4.89	2.62
		3112	1.44	9.80	-0.03	-0.03	9.80	0.01	0.22	-5.09	0.10	-4.97	0.78
		3113	1.02	13.19	-5.28e-03	-5.14e-03	13.19	0.04	0.09	-3.10	0.07	-3.08	0.29
		495	1.03	14.64	-0.71	0.06	13.87	3.35	-0.71	-4.17	-1.90	-2.98	1.64
2925	43	451	1.62	11.74	-0.82	-0.13	11.05	2.86	-0.56	-6.68	-2.21	-5.02	2.72
		3112	1.49	10.29	-0.27	-0.26	10.28	-0.22	0.18	-5.28	0.04	-5.13	0.88
		3113	1.06	13.69	-0.11	-0.11	13.69	-0.08	0.03	-3.28	-7.57e-03	-3.24	0.37
		495	1.08	14.79	-0.78	-0.10	14.11	3.18	-0.72	-4.36	-1.97	-3.11	1.73
2925	75	451	1.59	11.71	-0.76	0.01	10.93	3.00	-0.56	-6.58	-2.18	-4.96	2.67
		3112	1.46	10.04	-0.15	-0.15	10.04	-0.10	0.20	-5.18	0.07	-5.05	0.83
		3113	1.04	13.43	-0.06	-0.06	13.43	-0.02	0.06	-3.19	0.03	-3.16	0.33
		495	1.05	14.71	-0.74	-0.02	13.99	3.27	-0.72	-4.26	-1.94	-3.04	1.69
2926	9	407	40.78	137.90	-1866.41	46.77	-1775.29	-417.54	4.01	-18.85	-0.52	-14.33	9.11
		3109	38.68	-8.29	-1781.70	-8.31	-1781.68	6.28	0.44	-13.52	-0.08	-13.00	2.64
		3112	45.99	-6.88	-2136.73	-6.88	-2136.73	3.72	0.51	-14.20	0.06	-13.74	2.55
		451	47.48	71.13	-2224.31	22.01	-2175.19	-332.18	4.44	-20.37	-1.65	-14.27	10.68
2926	21	407	27.28	91.86	-1243.37	31.19	-1182.71	-278.06	2.66	-13.50	-0.54	-10.30	6.44
		3109	25.95	-5.53	-1187.10	-5.54	-1187.08	4.19	0.32	-9.74	-0.04	-9.38	1.86
		3112	30.76	-4.59	-1423.47	-4.59	-1423.46	2.48	0.36	-9.99	0.05	-9.68	1.76
		451	31.71	47.36	-1481.69	14.69	-1449.01	-221.13	2.93	-14.27	-1.31	-10.02	7.42
2926	29	407	2.19	8.96	-0.84	0.04	8.08	2.80	-0.42	-9.07	-2.05	-7.43	3.39
		3109	1.89	7.05	-0.06	-0.06	7.05	0.02	0.25	-7.15	0.13	-7.03	0.94
		3112	1.46	9.99	-0.05	-0.05	9.99	-0.02	0.17	-5.17	0.12	-5.11	0.53
		451	1.64	11.55	-0.66	0.09	10.80	2.92	-0.46	-6.78	-2.21	-5.02	2.83
2926	33	407	2.16	8.90	-0.83	0.11	7.96	2.87	-0.42	-8.98	-2.03	-7.37	3.35
		3109	1.87	6.76	-0.02	-0.02	6.76	-0.01	0.25	-7.10	0.13	-6.98	0.92
		3112	1.45	9.83	-0.02	-0.02	9.83	0.03	0.17	-5.13	0.11	-5.08	0.52
		451	1.62	11.59	-0.70	0.13	10.76	3.08	-0.46	-6.71	-2.18	-4.99	2.79
2926	43	407	2.25	9.10	-0.98	-0.29	8.41	2.55	-0.40	-9.27	-2.07	-7.60	3.47
		3109	1.95	7.70	-0.34	-0.33	7.69	-0.27	0.22	-7.36	0.08	-7.22	1.03
		3112	1.52	10.80	-0.14	-0.14	10.80	-0.02	0.10	-5.39	0.03	-5.32	0.63
		451	1.70	11.96	-0.82	-0.10	11.24	2.96	-0.48	-7.00	-2.26	-5.22	2.91
2926	75	407	2.21	8.99	-0.90	-0.09	8.18	2.71	-0.41	-9.13	-2.05	-7.48	3.41
		3109	1.91	7.22	-0.18	-0.17	7.22	-0.14	0.24	-7.23	0.11	-7.10	0.98
		3112	1.48	10.31	-0.08	-0.08	10.31	6.77e-03	0.14	-5.26	0.07	-5.20	0.58
		451	1.66	11.77	-0.76	0.02	11.00	3.02	-0.47	-6.85	-2.22	-5.10	2.85
2927	9	408	34.16	293.19	-1498.87	82.38	-1288.06	-577.35	2.81	-13.93	0.19	-11.31	6.08
		3110	28.05	-14.37	-1292.32	-14.39	-1292.30	-5.19	0.24	-10.30	-0.22	-9.83	2.16
		3109	38.94	-11.30	-1795.19	-11.31	-1795.18	4.59	0.30	-13.45	-0.07	-13.07	2.23
		407	40.82	149.55	-1859.68	60.18	-1770.31	-414.23	4.12	-18.95	-0.41	-14.43	9.16
2927	21	408	22.86	195.35	-998.60	54.93	-858.18	-384.62	1.82	-10.26	-0.03	-8.41	4.35
		3110	18.87	-9.58	-861.13	-9.60	-861.11	-3.46	0.18	-7.63	-0.14	-7.31	1.53
		3109	26.12	-7.53	-1196.08	-7.54	-1196.07	3.06	0.22	-9.70	-0.03	-9.45	1.56
		407	27.31	99.62	-1238.90	40.13	-1179.40	-275.86	2.74	-13.60	-0.47	-10.40	6.49
2927	29	408	2.23	6.51	-1.23	-0.02	5.30	2.81	-0.70	-9.45	-1.59	-8.57	2.64
		3110	1.92	4.36	-0.05	-0.05	4.36	0.04	0.19	-7.54	0.09	-7.44	0.87
		3109	1.91	7.17	-0.03	-0.03	7.17	-0.04	0.20	-7.26	0.14	-7.20	0.65
		407	2.27	8.77	-0.88	-0.05	7.94	2.70	-0.32	-9.38	-2.00	-7.70	3.52
2927	33	408	2.21	6.36	-1.13	0.08	5.15	2.76	-0.70	-9.37	-1.57	-8.50	2.60
		3110	1.90	4.01	-0.01	-0.01	4.01	-0.01	0.19	-7.49	0.09	-7.39	0.86
		3109	1.89	6.86	-6.10e-03	-6.09e-03	6.86	8.95e-03	0.20	-7.21	0.14	-7.15	0.65
		407	2.25	8.73	-0.88	0.03	7.82	2.82	-0.32	-9.29	-1.98	-7.64	3.48

2927	43	408	2.31	6.74	-1.32	-0.36	5.78	2.61	-0.71	-9.70	-1.61	-8.80	2.70
		3110	1.99	5.22	-0.34	-0.34	5.21	-0.13	0.17	-7.77	0.05	-7.66	0.95
		3109	1.98	8.08	-0.25	-0.25	8.08	0.14	0.16	-7.49	0.09	-7.42	0.75
		407	2.34	9.35	-1.21	-0.33	8.46	2.92	-0.34	-9.64	-2.04	-7.94	3.59
2927	75	408	2.26	6.54	-1.22	-0.14	5.46	2.68	-0.70	-9.53	-1.59	-8.65	2.65
		3110	1.95	4.61	-0.18	-0.17	4.61	-0.07	0.18	-7.63	0.07	-7.52	0.90
		3109	1.93	7.46	-0.13	-0.13	7.46	0.07	0.18	-7.35	0.11	-7.28	0.70
		407	2.29	9.04	-1.04	-0.14	8.14	2.87	-0.33	-9.46	-2.01	-7.79	3.53
2928	12	409	27.40	334.08	-1142.76	-27.52	-781.16	-635.03	1.80	-7.96	-0.10	-6.06	3.87
		3111	14.89	4.35	-683.67	3.86	-683.17	-18.46	0.13	-5.67	-0.38	-5.15	1.65
		3110	28.08	-10.46	-1294.59	-10.49	-1294.55	-6.58	0.15	-9.93	-0.15	-9.62	1.73
		408	33.78	306.55	-1482.53	78.31	-1254.29	-596.86	2.85	-13.41	0.13	-10.69	6.07
2928	24	409	18.24	222.62	-761.42	-18.31	-520.48	-423.13	1.09	-5.95	-0.20	-4.66	2.72
		3111	10.05	2.90	-455.59	2.57	-455.26	-12.31	0.08	-4.32	-0.27	-3.97	1.18
		3110	18.90	-6.98	-862.63	-7.00	-862.61	-4.38	0.12	-7.37	-0.09	-7.17	1.22
		408	22.60	204.25	-987.73	52.22	-835.70	-397.62	1.85	-9.92	-0.07	-8.00	4.34
2928	29	409	1.45	4.28	-1.07	0.28	2.94	2.32	-1.08	-6.38	-1.34	-6.12	1.14
		3111	1.33	2.03	-0.13	-0.13	2.02	0.09	-0.02	-5.38	-0.12	-5.28	0.74
		3110	1.89	4.44	-0.06	-0.06	4.44	-0.05	0.16	-7.42	0.12	-7.38	0.57
		408	2.24	6.28	-1.20	0.03	5.05	2.77	-0.69	-9.48	-1.58	-8.59	2.65
2928	33	409	1.44	4.08	-0.93	0.34	2.81	2.18	-1.07	-6.33	-1.32	-6.07	1.13
		3111	1.32	1.79	-0.07	-0.07	1.79	0.02	-0.02	-5.35	-0.12	-5.25	0.73
		3110	1.87	4.09	-0.04	-0.04	4.09	-4.29e-03	0.16	-7.37	0.12	-7.32	0.57
		408	2.22	6.17	-1.12	0.15	4.90	2.76	-0.68	-9.40	-1.56	-8.53	2.62
2928	43	409	1.51	4.58	-1.21	-0.03	3.40	2.34	-1.10	-6.61	-1.37	-6.35	1.18
		3111	1.39	2.86	-0.34	-0.34	2.86	0.14	-0.04	-5.59	-0.16	-5.47	0.79
		3110	1.95	5.16	-0.41	-0.39	5.14	0.28	0.15	-7.60	0.09	-7.55	0.64
		408	2.29	6.81	-1.64	-0.30	5.48	3.08	-0.70	-9.69	-1.59	-8.80	2.69
2928	75	409	1.47	4.32	-1.07	0.16	3.10	2.26	-1.09	-6.47	-1.35	-6.21	1.15
		3111	1.35	2.32	-0.20	-0.20	2.32	0.08	-0.03	-5.47	-0.14	-5.36	0.76
		3110	1.91	4.62	-0.22	-0.21	4.61	0.14	0.15	-7.48	0.11	-7.43	0.60
		408	2.25	6.49	-1.38	-0.08	5.19	2.92	-0.69	-9.54	-1.57	-8.66	2.65
2929	6	2241	14.10	142.15	-582.55	-189.98	-250.43	-361.09	1.65	-2.79	-0.12	-1.01	2.18
		3141	1.49	30.43	-45.79	30.42	-45.78	-0.61	0.55	-1.77	-0.45	-0.77	1.15
		3111	14.36	10.36	-656.22	9.75	-655.61	-20.11	0.04	-5.06	-0.16	-4.85	1.01
		409	27.59	350.09	-1132.66	-43.02	-739.55	-654.48	1.98	-7.56	-0.07	-5.51	3.92
2929	18	2241	9.41	94.72	-388.18	-126.59	-166.87	-240.61	1.02	-2.07	-0.20	-0.85	1.51
		3141	1.03	20.27	-30.52	20.27	-30.52	-0.41	0.35	-1.36	-0.33	-0.67	0.84
		3111	9.70	6.90	-437.29	6.50	-436.88	-13.40	0.03	-3.90	-0.10	-3.77	0.70
		409	18.38	233.29	-754.69	-28.65	-492.76	-436.09	1.21	-5.69	-0.19	-4.30	2.77
2929	29	2241	0.41	1.95	-0.46	0.59	0.90	1.20	-1.04	-1.93	-1.27	-1.70	0.39
		3141	0.44	0.04	-0.19	-0.19	0.03	0.04	-0.02	-1.86	-0.27	-1.60	0.63
		3111	1.31	2.01	-0.09	-0.09	2.01	-0.03	0.08	-5.25	0.07	-5.24	0.23
		409	1.46	4.16	-1.13	0.25	2.78	2.32	-1.15	-6.48	-1.49	-6.14	1.30
2929	33	2241	0.40	1.77	-0.34	0.59	0.84	1.05	-1.04	-1.91	-1.26	-1.69	0.38
		3141	0.44	-0.01	-0.11	-0.10	-0.02	-0.03	-0.02	-1.84	-0.27	-1.60	0.63
		3111	1.30	1.76	-0.06	-0.06	1.76	0.02	0.08	-5.22	0.07	-5.21	0.23
		409	1.45	4.02	-1.02	0.34	2.67	2.24	-1.14	-6.43	-1.47	-6.10	1.28
2929	43	2241	0.43	2.22	-0.63	0.38	1.21	1.36	-1.09	-2.04	-1.32	-1.82	0.40
		3141	0.47	0.54	-0.35	-0.30	0.49	0.21	-0.06	-1.98	-0.32	-1.72	0.66
		3111	1.34	2.28	-0.49	-0.45	2.24	0.33	0.06	-5.33	0.05	-5.32	0.26
		409	1.48	4.49	-1.58	-0.09	3.00	2.61	-1.16	-6.56	-1.49	-6.23	1.30
2929	75	2241	0.41	1.99	-0.48	0.49	1.02	1.20	-1.06	-1.98	-1.29	-1.75	0.39
		3141	0.46	0.25	-0.22	-0.20	0.23	0.09	-0.04	-1.91	-0.29	-1.66	0.64
		3111	1.32	2.01	-0.27	-0.26	2.00	0.17	0.07	-5.27	0.06	-5.26	0.25
		409	1.46	4.25	-1.30	0.13	2.83	2.42	-1.15	-6.50	-1.48	-6.16	1.29
2930	11	1792	13.29	116.23	-553.52	-120.03	-317.26	320.02	-1.31	-8.85	-1.32	-8.85	-0.26
		3139	5.13	19.01	-146.84	18.68	-146.51	7.40	-0.07	-8.37	-0.07	-8.36	-0.10
		3140	1.50	55.40	9.36	14.82	49.94	-14.88	-0.19	-2.72	-0.32	-2.58	-0.56
		2240	4.15	-1.23	-189.47	-90.48	-100.22	93.99	-1.29	-2.72	-1.35	-2.66	0.27
2930	23	1792	8.91	77.47	-368.86	-79.99	-211.40	213.27	-1.00	-6.58	-1.01	-6.57	-0.25
		3139	3.57	12.67	-97.90	12.45	-97.68	4.94	-0.05	-6.22	-0.05	-6.22	-0.09
		3140	1.03	36.90	6.24	9.87	33.27	-9.92	-0.14	-2.00	-0.25	-1.90	-0.43
		2240	2.77	-0.81	-126.27	-60.30	-66.78	62.64	-0.96	-1.97	-0.98	-1.95	0.14
2930	31	1792	1.40	1.82	-0.33	0.33	1.16	-0.99	-1.17	-6.28	-1.25	-6.21	-0.61
		3139	1.44	0.15	-0.07	-0.07	0.15	0.01	-0.04	-5.99	-0.05	-5.99	-0.12
		3140	0.42	-0.10	-0.35	-0.10	-0.35	6.53e-04	-0.11	-1.79	-0.30	-1.61	-0.52
		2240	0.36	0.56	0.02	0.28	0.30	-0.27	-0.65	-1.73	-0.79	-1.59	-0.36
2930	33	1792	1.40	1.77	-0.26	0.34	1.17	-0.93	-1.17	-6.25	-1.24	-6.18	-0.60
		3139	1.43	0.13	-0.06	-0.06	0.13	0.02	-0.04	-5.95	-0.04	-5.95	-0.11
		3140	0.42	-0.03	-0.29	-0.05	-0.27	0.06	-0.11	-1.78	-0.29	-1.60	-0.52
		2240	0.36	0.54	0.07	0.28	0.34	-0.23	-0.65	-1.72	-0.79	-1.58	-0.35
2930	62	1792	1.41	1.59	-0.60	0.36	0.63	-1.09	-1.17	-6.34	-1.25	-6.26	-0.63
		3139	1.45	7.12e-03	-0.51	-0.05	-0.45	-0.16	-0.05	-6.04	-0.05	-6.04	-0.15
		3140	0.46	-0.05	-0.88	-0.07	-0.86	-0.13	-0.12	-1.88	-0.31	-1.69	-0.55
		2240	0.39	0.51	-0.45	0.27	-0.21	-0.41	-0.66	-1.82	-0.80	-1.67	-0.39
2930	94	1792	1.40	1.67	-0.42	0.35	0.90	-1.01	-1.17	-6.29	-1.24	-6.22	-0.62
		3139	1.44	-0.02	-0.19	-0.05	-0.16	-0.07	-0.04	-6.00	-0.05	-6.00	-0.13
		3140	0.44	-0.06	-0.56	-0.06	-0.56	-0.03	-0.11	-1.83	-0.30	-1.64	-0.54
		2240	0.38	0.51	-0.17	0.27	0.07	-0.32	-0.66	-1.77	-0.80	-1.63	-0.37
2931	11	1791	26.85	276.25	-1087.53	-101.73	-709.55	610.42	-0.58	-16.75	-0.67	-16.65	-1.26
		3138	18.73	18.59	-738.61	17.76	-737.78	25.09	0.04	-15.79	0.02	-15.77	-0.53
		3139	5.06	21.36	-140.24	21.19	-140.07	5.26	-0.10	-8.62	-0.15	-8.56	-0.67

		1792	13.50	119.57	-558.55	-127.17	-311.82	326.25	-1.29	-8.98	-1.29	-8.98	-7.16e-03
2931	23	1791	18.06	184.12	-724.69	-67.80	-472.77	406.79	-0.53	-12.51	-0.60	-12.44	-0.93
		3138	12.80	12.39	-492.30	11.83	-491.74	16.73	0.04	-11.81	0.03	-11.80	-0.39
		3139	3.53	14.24	-93.50	14.12	-93.38	3.51	-0.07	-6.41	-0.12	-6.37	-0.51
		1792	9.06	79.70	-372.22	-84.75	-207.77	217.42	-0.98	-6.67	-0.99	-6.67	-0.07
2931	29	1791	2.94	3.93	-0.76	0.21	2.97	-1.89	-1.45	-12.71	-1.50	-12.67	-0.68
		3138	2.98	1.85	-0.08	-0.08	1.85	0.06	0.13	-12.19	0.12	-12.18	-0.26
		3139	1.48	0.25	-0.15	-0.14	0.24	-0.05	-0.07	-6.19	-0.13	-6.13	-0.57
		1792	1.41	2.00	-0.39	0.34	1.26	-1.10	-1.18	-6.31	-1.22	-6.28	-0.44
2931	33	1791	2.92	3.68	-0.66	0.26	2.76	-1.77	-1.44	-12.64	-1.48	-12.60	-0.65
		3138	2.96	1.52	-0.05	-0.05	1.52	0.01	0.13	-12.12	0.12	-12.12	-0.25
		3139	1.47	0.11	-0.07	-0.07	0.11	0.02	-0.07	-6.17	-0.13	-6.12	-0.56
		1792	1.41	1.77	-0.28	0.35	1.14	-0.95	-1.18	-6.29	-1.21	-6.26	-0.40
2931	49	1791	2.98	4.27	-1.15	-0.01	3.14	-2.20	-1.46	-12.83	-1.50	-12.78	-0.71
		3138	3.01	2.20	-0.33	-0.27	2.15	-0.37	0.10	-12.31	0.10	-12.30	-0.32
		3139	1.53	0.83	-0.23	-0.16	0.77	-0.26	-0.11	-6.38	-0.17	-6.31	-0.63
		1792	1.46	2.31	-0.56	0.21	1.54	-1.27	-1.21	-6.49	-1.25	-6.45	-0.47
2931	81	1791	2.95	3.97	-0.90	0.12	2.95	-1.98	-1.45	-12.73	-1.49	-12.69	-0.68
		3138	2.98	1.84	-0.17	-0.16	1.83	-0.18	0.12	-12.22	0.11	-12.21	-0.28
		3139	1.50	0.46	-0.14	-0.12	0.43	-0.12	-0.09	-6.27	-0.15	-6.21	-0.60
		1792	1.43	2.03	-0.42	0.28	1.34	-1.10	-1.19	-6.39	-1.23	-6.35	-0.44
2932	11	1790	37.80	357.46	-1544.30	2.25	-1189.09	741.18	0.80	-21.89	0.28	-21.38	-3.37
		3137	34.29	2.66	-1473.73	2.33	-1473.40	22.18	-0.02	-20.10	-0.08	-20.04	-1.12
		3138	19.15	19.23	-760.74	18.39	-759.89	25.61	-0.05	-15.75	-0.10	-15.70	-0.91
		1791	27.14	270.89	-1102.72	-107.21	-724.62	613.52	-0.53	-16.76	-0.61	-16.67	-1.16
2932	23	1790	25.45	238.24	-1029.00	1.52	-792.27	493.91	0.41	-16.38	0.05	-16.02	-2.42
		3137	23.26	1.77	-982.23	1.55	-982.01	14.80	7.36e-03	-15.05	-0.04	-15.01	-0.80
		3138	13.07	12.81	-507.05	12.25	-506.49	17.08	-0.03	-11.79	-0.06	-11.76	-0.67
		1791	18.26	180.55	-734.81	-71.45	-482.82	408.86	-0.49	-12.52	-0.55	-12.45	-0.85
2932	29	1790	4.07	6.07	-0.92	0.05	5.10	-2.41	-1.26	-17.19	-1.40	-17.05	-1.48
		3137	3.92	3.74	-0.06	-0.06	3.73	0.10	0.17	-15.91	0.16	-15.90	-0.46
		3138	2.99	1.87	-0.13	-0.13	1.87	-0.05	0.03	-12.27	2.91e-03	-12.25	-0.56
		1791	2.96	4.03	-0.73	0.25	3.04	-1.93	-1.39	-12.72	-1.41	-12.70	-0.52
2932	33	1790	4.03	5.73	-0.81	0.13	4.80	-2.29	-1.25	-17.05	-1.38	-16.92	-1.44
		3137	3.88	3.22	-0.03	-0.03	3.22	0.06	0.17	-15.80	0.16	-15.78	-0.45
		3138	2.96	1.54	-0.07	-0.07	1.54	7.77e-03	0.03	-12.20	3.94e-03	-12.18	-0.55
		1791	2.94	3.70	-0.61	0.28	2.81	-1.74	-1.37	-12.65	-1.39	-12.63	-0.48
2932	49	1790	4.14	6.69	-1.42	-0.26	5.54	-2.83	-1.26	-17.46	-1.40	-17.31	-1.51
		3137	4.00	4.62	-0.32	-0.29	4.59	-0.39	0.16	-16.19	0.14	-16.17	-0.54
		3138	3.08	2.97	-0.14	-0.13	2.95	-0.22	-0.03	-12.60	-0.06	-12.57	-0.63
		1791	3.04	4.55	-0.86	0.09	3.60	-2.06	-1.44	-13.06	-1.46	-13.03	-0.55
2932	81	1790	4.09	6.21	-1.11	-0.06	5.17	-2.56	-1.25	-17.25	-1.39	-17.11	-1.48
		3137	3.94	3.91	-0.16	-0.16	3.90	-0.16	0.16	-15.99	0.15	-15.97	-0.50
		3138	3.02	2.24	-0.10	-0.10	2.24	-0.10	-1.15e-03	-12.40	-0.03	-12.37	-0.59
		1791	2.99	4.12	-0.73	0.19	3.20	-1.90	-1.41	-12.85	-1.43	-12.83	-0.52
2933	10	2240	3.91	-12.16	-184.34	-102.11	-94.38	86.00	-1.34	-2.64	-1.36	-2.62	0.18
		3140	1.29	40.76	0.74	12.61	28.89	-18.28	-0.23	-2.51	-0.27	-2.47	0.30
		3142	0.58	16.08	-3.77	6.18	6.12	-9.92	0.37	-0.75	-0.28	-0.10	-0.55
		3042	1.22	43.72	1.02	33.33	11.41	-18.33	0.03	-1.49	-1.32	-0.14	0.48
2933	22	2240	2.60	-8.09	-122.85	-68.04	-62.89	57.32	-0.98	-1.92	-0.98	-1.92	0.03
		3140	0.90	27.15	0.49	8.40	19.24	-12.18	-0.18	-1.85	-0.21	-1.82	0.21
		3142	0.41	10.72	-2.51	4.12	4.08	-6.61	0.27	-0.58	-0.22	-0.09	-0.42
		3042	0.82	29.13	0.68	22.20	7.60	-12.21	0.01	-1.06	-0.94	-0.11	0.34
2933	30	2240	0.45	0.51	0.10	0.34	0.27	-0.20	-0.36	-2.00	-0.75	-1.61	-0.70
		3140	0.37	2.19e-03	-0.22	2.16e-03	-0.22	-2.69e-03	-0.25	-1.62	-0.26	-1.60	0.13
		3142	0.20	0.12	-0.08	0.09	-0.05	0.07	0.23	-0.68	-0.31	-0.14	-0.45
		3042	0.16	0.10	-0.22	-0.10	-0.03	0.15	-0.07	-0.68	-0.60	-0.14	0.20
2933	33	2240	0.45	0.51	0.12	0.32	0.32	-0.19	-0.33	-2.03	-0.75	-1.61	-0.73
		3140	0.36	-9.36e-03	-0.22	-0.04	-0.19	0.08	-0.26	-1.61	-0.27	-1.60	0.13
		3142	0.20	0.02	-0.03	-6.39e-03	-0.01	0.03	0.23	-0.69	-0.31	-0.14	-0.45
		3042	0.16	-7.44e-03	-0.22	-0.18	-0.05	0.08	-0.07	-0.67	-0.60	-0.14	0.19
2933	40	2240	0.45	0.63	0.05	0.54	0.13	-0.21	-0.37	-2.01	-0.75	-1.63	-0.69
		3140	0.38	0.21	-0.30	0.20	-0.28	0.09	-0.25	-1.64	-0.27	-1.62	0.16
		3142	0.19	0.31	-0.10	0.29	-0.08	0.07	0.17	-0.67	-0.33	-0.17	-0.42
		3042	0.16	0.13	-0.26	0.10	-0.23	0.11	-0.07	-0.72	-0.62	-0.17	0.23
2933	72	2240	0.45	0.55	0.10	0.43	0.23	-0.20	-0.35	-2.02	-0.75	-1.62	-0.71
		3140	0.37	0.10	-0.25	0.08	-0.23	0.08	-0.25	-1.63	-0.27	-1.61	0.15
		3142	0.19	0.15	-0.06	0.14	-0.05	0.05	0.20	-0.68	-0.32	-0.16	-0.43
		3042	0.16	0.02	-0.19	-0.04	-0.14	0.10	-0.07	-0.69	-0.61	-0.16	0.21
2934	9	3106	1.45	24.14	-56.96	-54.88	22.06	12.83	-0.23	-0.37	-0.25	-0.35	0.05
		3143	1.37	62.48	6.13	34.23	34.38	28.18	0.18	-1.13	-0.51	-0.43	0.65
		3141	1.56	23.17	-54.35	20.99	-52.17	12.82	-0.37	-1.08	-0.46	-0.99	0.23
		2241	13.63	108.52	-563.73	-225.53	-229.68	-336.12	2.44	-3.65	-0.11	-1.10	3.00
2934	21	3106	0.98	16.08	-37.96	-36.57	14.70	8.55	-0.25	-0.28	-0.28	-0.26	0.01
		3143	0.93	41.63	4.08	22.81	22.91	18.78	0.15	-0.84	-0.38	-0.31	0.49
		3141	1.07	15.44	-36.23	13.99	-34.77	8.54	-0.29	-0.85	-0.33	-0.81	0.14
		2241	9.11	72.32	-375.64	-150.28	-153.04	-223.97	1.61	-2.69	-0.19	-0.89	2.12
2934	29	3106	0.28	0.06	-0.11	0.06	-0.11	6.26e-03	-0.17	-1.22	-1.17	-0.22	-0.21
		3143	0.24	-0.06	-0.21	-0.19	-0.08	-0.04	0.26	-0.84	-0.31	-0.27	0.55
		3141	0.34	0.17	-0.18	-0.11	0.11	-0.14	-0.23	-1.49	-0.25	-1.47	-0.16
		2241	0.54	1.83	-0.28	0.70	0.85	1.05	-0.46	-2.36	-1.23	-1.59	0.93
2934	33	3106	0.27	0.11	-0.10	0.09	-0.09	-0.06	-0.17	-1.20	-1.16	-0.21	-0.21
		3143	0.24	-0.02	-0.18	-0.10	-0.10	-0.08	0.26	-0.83	-0.31	-0.26	0.54

		3141	0.33	0.09	-0.11	-0.07	0.05	-0.07	-0.23	-1.49	-0.25	-1.47	-0.15
		2241	0.53	1.76	-0.25	0.71	0.79	1.00	-0.47	-2.34	-1.22	-1.58	0.92
2934	44	3106	0.28	-7.06e-03	-0.12	-0.07	-0.06	0.06	-0.19	-1.23	-1.19	-0.23	-0.20
		3143	0.25	-0.08	-0.27	-0.27	-0.09	0.03	0.25	-0.87	-0.34	-0.29	0.56
		3141	0.34	0.07	-0.24	-0.24	0.06	0.03	-0.27	-1.50	-0.28	-1.49	-0.14
		2241	0.54	1.81	-0.44	0.55	0.82	1.11	-0.48	-2.37	-1.25	-1.60	0.93
2934	76	3106	0.27	0.01	-0.07	0.01	-0.07	-3.42e-03	-0.18	-1.22	-1.17	-0.22	-0.21
		3143	0.24	-0.09	-0.19	-0.18	-0.09	-0.03	0.25	-0.85	-0.32	-0.27	0.55
		3141	0.34	0.06	-0.16	-0.16	0.06	-0.02	-0.25	-1.50	-0.27	-1.48	-0.15
		2241	0.54	1.78	-0.34	0.63	0.81	1.06	-0.47	-2.35	-1.24	-1.59	0.92
2935	10	3164	57.79	-1.43	-2865.44	-1.43	-2865.44	-0.55	0.79	-2.84	-6.82e-03	-2.04	-1.50
		1006	57.88	7.78	-2868.37	6.36	-2866.95	-63.88	2.55	-6.67	-1.84	-2.28	-4.60
		1007	56.77	8.95	-2801.07	6.69	-2798.81	-79.68	1.72	-7.08	-2.08	-3.28	-4.36
		3165	56.56	-1.53	-2791.18	-1.53	-2791.18	-0.38	0.30	-3.42	0.01	-3.13	-1.00
2935	22	3164	38.60	-0.95	-1910.31	-0.95	-1910.31	-0.37	0.51	-2.17	-2.12e-03	-1.66	-1.06
		1006	38.64	5.18	-1912.25	4.24	-1911.31	-42.59	1.59	-4.81	-1.39	-1.83	-3.19
		1007	37.92	5.97	-1867.39	4.46	-1865.88	-53.12	0.96	-5.11	-1.57	-2.58	-3.00
		3165	37.80	-1.02	-1860.79	-1.02	-1860.79	-0.25	0.19	-2.64	0.01	-2.47	-0.67
2935	32	3164	0.64	0.56	6.89e-03	7.04e-03	0.56	-9.05e-03	0.43	-2.38	1.99e-03	-1.95	-1.02
		1006	1.35	0.37	-0.07	-0.04	0.34	-0.10	1.30	-4.84	-1.42	-2.11	-3.05
		1007	1.32	0.38	-0.05	-0.05	0.38	1.28e-03	0.63	-5.13	-1.60	-2.90	-2.81
		3165	0.74	0.62	0.01	0.01	0.62	-3.32e-03	0.15	-2.94	0.02	-2.81	-0.63
2935	33	3164	0.66	0.60	7.74e-03	7.79e-03	0.60	-5.51e-03	0.37	-2.51	4.89e-03	-2.14	-0.96
		1006	1.29	0.41	-0.07	-0.04	0.38	-0.10	1.04	-4.76	-1.43	-2.29	-2.86
		1007	1.26	0.42	-0.05	-0.05	0.42	-5.37e-04	0.35	-5.04	-1.61	-3.08	-2.60
		3165	0.77	0.67	8.55e-03	8.55e-03	0.67	1.36e-03	0.13	-3.09	0.02	-2.99	-0.57
2935	51	3164	1.02	2.65	-0.09	-0.07	2.64	-0.20	1.15	-3.43	-4.24e-03	-2.28	-1.99
		1006	1.69	2.03	-0.21	-0.17	1.99	-0.29	1.98	-5.83	-1.43	-2.41	-3.87
		1007	1.64	2.09	-0.24	-0.17	2.03	-0.37	1.31	-6.06	-1.55	-3.19	-3.59
		3165	1.03	2.75	-0.08	-0.03	2.70	-0.37	0.70	-3.78	0.04	-3.13	-1.58
2935	83	3164	0.78	1.42	-0.03	-0.03	1.41	-0.06	0.62	-2.80	2.33e-03	-2.18	-1.32
		1006	1.42	1.04	-0.12	-0.10	1.02	-0.16	1.37	-5.13	-1.43	-2.33	-3.21
		1007	1.39	1.07	-0.12	-0.10	1.06	-0.13	0.69	-5.39	-1.59	-3.11	-2.94
		3165	0.85	1.49	-0.02	-6.89e-03	1.48	-0.13	0.28	-3.28	0.03	-3.03	-0.92
2936	10	3163	58.82	-1.39	-2923.97	-1.39	-2923.97	-0.50	0.95	-2.44	-0.02	-1.46	-1.53
		1005	58.79	7.00	-2920.51	6.20	-2919.71	-48.58	3.03	-6.47	-1.67	-1.77	-4.75
		1006	57.88	7.76	-2868.30	6.35	-2866.89	-63.71	2.70	-6.83	-1.84	-2.29	-4.76
		3164	57.79	-1.45	-2865.54	-1.45	-2865.54	-0.36	0.46	-2.52	-7.06e-03	-2.05	-1.09
2936	22	3163	39.27	-0.93	-1949.32	-0.93	-1949.32	-0.34	0.62	-1.86	-0.01	-1.22	-1.08
		1005	39.25	4.67	-1947.02	4.13	-1946.48	-32.39	1.97	-4.68	-1.26	-1.44	-3.32
		1006	38.65	5.17	-1912.21	4.23	-1911.27	-42.48	1.70	-4.93	-1.39	-1.84	-3.31
		3164	38.60	-0.97	-1910.37	-0.97	-1910.37	-0.24	0.28	-1.95	-2.33e-03	-1.67	-0.75
2936	32	3163	0.57	0.39	2.96e-03	3.40e-03	0.39	-0.01	0.54	-2.03	-9.18e-03	-1.48	-1.05
		1005	1.39	0.34	-0.11	-0.02	0.25	-0.18	1.73	-4.72	-1.29	-1.69	-3.22
		1006	1.39	0.38	-0.07	-0.04	0.35	-0.11	1.41	-4.96	-1.42	-2.12	-3.17
		3164	0.57	0.56	8.83e-03	8.97e-03	0.56	-9.06e-03	0.23	-2.19	1.80e-03	-1.96	-0.71
2936	33	3163	0.58	0.43	4.06e-03	4.26e-03	0.42	-9.27e-03	0.47	-2.14	-6.31e-03	-1.67	-1.01
		1005	1.34	0.36	-0.11	-0.02	0.28	-0.18	1.48	-4.65	-1.30	-1.88	-3.05
		1006	1.33	0.41	-0.07	-0.04	0.38	-0.11	1.14	-4.87	-1.43	-2.30	-2.98
		3164	0.60	0.60	7.20e-03	7.23e-03	0.60	-4.51e-03	0.19	-2.34	4.72e-03	-2.15	-0.66
2936	51	3163	0.95	2.39	-0.10	-0.07	2.37	-0.24	1.41	-3.00	8.29e-03	-1.60	-2.06
		1005	1.75	1.88	-0.22	-0.14	1.80	-0.41	2.56	-5.65	-1.28	-1.81	-4.09
		1006	1.74	2.03	-0.31	-0.18	1.89	-0.55	2.23	-5.83	-1.38	-2.23	-4.01
		3164	0.89	2.61	-0.10	-0.03	2.54	-0.43	1.01	-3.02	0.06	-2.07	-1.70
2936	83	3163	0.70	1.20	-0.03	-0.03	1.20	-0.08	0.78	-2.42	-1.05e-03	-1.64	-1.37
		1005	1.48	0.94	-0.13	-0.07	0.88	-0.25	1.86	-5.00	-1.29	-1.85	-3.41
		1006	1.47	1.04	-0.16	-0.10	0.98	-0.27	1.52	-5.21	-1.41	-2.27	-3.33
		3164	0.68	1.39	-0.03	-9.56e-03	1.37	-0.16	0.43	-2.53	0.02	-2.12	-1.02
2937	10	3165	56.56	-1.51	-2791.10	-1.51	-2791.10	-0.56	0.56	-3.66	0.01	-3.11	-1.41
		1007	56.76	8.97	-2801.18	6.70	-2798.91	-79.86	1.57	-6.92	-2.08	-3.27	-4.21
		1008	55.47	10.61	-2717.68	7.17	-2714.24	-96.72	0.23	-7.53	-2.37	-4.93	-3.67
		3166	55.16	-1.64	-2700.36	-1.64	-2700.36	-0.33	0.18	-5.00	0.04	-4.86	-0.84
2937	22	3165	37.80	-1.01	-1860.74	-1.01	-1860.74	-0.37	0.36	-2.80	0.01	-2.46	-0.98
		1007	37.92	5.98	-1867.46	4.47	-1865.94	-53.24	0.85	-4.99	-1.57	-2.57	-2.88
		1008	37.08	7.07	-1811.79	4.78	-1809.50	-64.48	-0.13	-5.45	-1.78	-3.80	-2.46
		3166	36.90	-1.09	-1800.25	-1.09	-1800.25	-0.22	0.11	-3.82	0.03	-3.74	-0.55
2937	32	3165	0.79	0.61	7.74e-03	7.76e-03	0.61	-3.14e-03	0.30	-3.08	0.02	-2.80	-0.93
		1007	1.27	0.38	-0.05	-0.05	0.38	5.31e-03	0.52	-5.02	-1.61	-2.90	-2.69
		1008	1.28	0.37	-0.06	-0.04	0.35	0.10	-0.49	-5.51	-1.83	-4.18	-2.22
		3166	1.03	0.55	8.49e-03	8.50e-03	0.55	1.70e-03	0.10	-4.20	0.04	-4.15	-0.48
2937	33	3165	0.82	0.66	8.40e-03	8.40e-03	0.66	2.69e-04	0.26	-3.21	0.02	-2.98	-0.87
		1007	1.22	0.42	-0.05	-0.05	0.42	2.63e-03	0.25	-4.93	-1.61	-3.07	-2.48
		1008	1.24	0.41	-0.06	-0.04	0.39	0.10	-0.73	-5.44	-1.83	-4.35	-1.99
		3166	1.07	0.60	6.47e-03	6.55e-03	0.60	6.53e-03	0.08	-4.36	0.04	-4.32	-0.42
2937	51	3165	1.17	2.71	-0.09	-0.08	2.70	-0.16	0.77	-4.29	-0.03	-3.49	-1.84
		1007	1.62	2.07	-0.19	-0.18	2.06	-0.14	0.98	-6.15	-1.65	-3.53	-3.44
		1008	1.60	2.03	-0.11	-0.10	2.03	-0.11	-0.03	-6.58	-1.82	-4.79	-2.92
		3166	1.34	2.65	-0.04	-0.03	2.64	-0.20	0.40	-5.18	0.04	-4.82	-1.37
2937	83	3165	0.93	1.48	-0.03	-0.03	1.48	-0.04	0.41	-3.55	5.68e-03	-3.14	-1.21
		1007	1.36	1.07	-0.10	-0.10	1.07	-0.04	0.50	-5.34	-1.62	-3.22	-2.81
		1008	1.36	1.04	-0.07	-0.06	1.04	0.04	-0.49	-5.82	-1.82	-4.49	-2.31
		3166	1.15	1.41	-8.72e-03	-6.49e-03	1.41	-0.06	0.16	-4.60	0.04	-4.48	-0.75
2938	10	3166	55.16	-1.62	-2700.31	-1.62	-2700.31	-0.50	0.34	-5.15	0.04	-4.85	-1.25

		1008	55.47	10.59	-2717.80	7.14	-2714.36	-96.88	0.08	-7.38	-2.37	-4.93	-3.51
		1009	54.00	13.05	-2616.54	7.98	-2611.47	-115.32	-1.48	-8.58	-2.67	-7.38	-2.66
		3167	53.61	-1.80	-2592.11	-1.80	-2592.11	-0.21	0.12	-7.43	0.08	-7.38	-0.60
2938	22	3166	36.90	-1.08	-1800.22	-1.08	-1800.22	-0.33	0.22	-3.92	0.03	-3.74	-0.86
		1008	37.08	7.06	-1811.87	4.76	-1809.58	-64.59	-0.24	-5.34	-1.78	-3.79	-2.35
		1009	36.13	8.70	-1744.36	5.32	-1740.99	-76.88	-1.33	-6.27	-2.01	-5.59	-1.70
		3167	35.90	-1.20	-1728.08	-1.20	-1728.08	-0.14	0.08	-5.62	0.06	-5.60	-0.37
2938	29	3166	1.09	0.60	8.71e-03	8.78e-03	0.60	6.72e-03	0.16	-4.43	0.04	-4.31	-0.72
		1008	1.20	0.42	-0.05	-0.03	0.40	0.10	-0.83	-5.34	-1.83	-4.34	-1.87
		1009	1.40	0.37	-0.06	-8.84e-03	0.32	0.15	-1.76	-6.50	-2.05	-6.20	-1.15
		3167	1.51	0.45	6.10e-03	6.12e-03	0.45	2.95e-03	0.08	-6.23	0.07	-6.23	-0.22
2938	33	3166	1.09	0.59	5.75e-03	5.81e-03	0.59	5.65e-03	0.16	-4.43	0.04	-4.31	-0.72
		1008	1.20	0.41	-0.06	-0.04	0.39	0.10	-0.83	-5.34	-1.83	-4.34	-1.88
		1009	1.41	0.37	-0.07	-0.01	0.31	0.15	-1.76	-6.50	-2.05	-6.20	-1.15
		3167	1.51	0.44	2.32e-03	2.50e-03	0.44	9.03e-03	0.08	-6.23	0.07	-6.23	-0.22
2938	45	3166	1.59	0.29	-4.22	0.22	-4.15	-0.56	-0.22	-6.37	-0.22	-6.37	0.01
		1008	1.45	0.45	-3.22	0.38	-3.14	-0.52	-1.76	-6.47	-2.05	-6.18	-1.13
		1009	1.79	0.27	-3.25	0.27	-3.25	-0.06	-2.22	-8.05	-2.24	-8.03	-0.33
		3167	2.07	0.15	-4.35	0.14	-4.34	-0.19	-0.12	-8.32	-0.16	-8.28	0.59
2938	77	3166	1.24	0.13	-1.49	0.09	-1.45	-0.23	-3.93e-03	-5.06	-0.05	-5.02	-0.46
		1008	1.26	0.16	-1.16	0.14	-1.14	-0.15	-1.22	-5.66	-1.91	-4.98	-1.61
		1009	1.52	0.11	-1.24	0.11	-1.23	0.07	-1.97	-6.98	-2.12	-6.83	-0.86
		3167	1.70	0.06	-1.63	0.06	-1.62	-0.07	-9.02e-03	-6.93	-9.65e-03	-6.93	0.07
2939	10	3167	53.61	-1.82	-2592.27	-1.82	-2592.27	-0.33	0.21	-7.52	0.08	-7.39	-1.01
		1009	54.00	12.95	-2616.69	7.88	-2611.62	-115.33	-1.61	-8.46	-2.68	-7.39	-2.49
		1010	52.35	17.66	-2495.76	10.16	-2488.25	-137.13	-2.69	-10.94	-2.93	-10.69	-1.40
		3168	51.85	-2.17	-2464.29	-2.17	-2464.29	-0.12	0.12	-10.72	0.11	-10.71	-0.30
2939	22	3167	35.90	-1.21	-1728.19	-1.21	-1728.19	-0.22	0.14	-5.68	0.06	-5.60	-0.67
		1009	36.13	8.63	-1744.46	5.25	-1741.08	-76.89	-1.42	-6.19	-2.01	-5.60	-1.58
		1010	35.08	11.77	-1663.84	6.77	-1658.84	-91.42	-2.10	-8.12	-2.20	-8.02	-0.75
		3168	34.78	-1.44	-1642.86	-1.44	-1642.86	-0.08	0.09	-8.05	0.08	-8.04	-0.14
2939	29	3167	1.53	0.44	4.23e-03	4.44e-03	0.44	9.52e-03	0.11	-6.27	0.07	-6.23	-0.52
		1009	1.39	0.37	-0.07	-8.47e-03	0.31	0.15	-1.82	-6.45	-2.06	-6.21	-1.03
		1010	1.88	0.29	-0.06	0.01	0.22	0.15	-2.23	-8.69	-2.23	-8.69	-0.13
		3168	2.11	0.26	1.95e-03	1.98e-03	0.26	2.51e-03	0.09	-8.73	0.09	-8.73	0.02
2939	33	3167	1.53	0.43	1.41e-03	1.58e-03	0.43	8.59e-03	0.11	-6.27	0.07	-6.23	-0.52
		1009	1.39	0.37	-0.07	-0.01	0.31	0.15	-1.82	-6.45	-2.06	-6.21	-1.03
		1010	1.88	0.29	-0.07	0.01	0.21	0.15	-2.23	-8.70	-2.23	-8.69	-0.13
		3168	2.11	0.24	-1.85e-03	-1.55e-03	0.24	8.48e-03	0.09	-8.73	0.09	-8.73	0.02
2939	61	3167	2.19	0.48	-0.42	0.09	-0.03	-0.44	-0.23	-9.22	-0.27	-9.18	-0.60
		1009	1.96	0.43	-0.22	0.12	0.10	-0.32	-2.17	-9.02	-2.34	-8.84	-1.08
		1010	2.48	0.27	-0.18	0.10	-0.02	-0.22	-2.38	-11.30	-2.38	-11.30	-0.10
		3168	2.79	0.29	-0.46	0.06	-0.23	-0.34	-0.11	-11.65	-0.11	-11.65	0.02
2939	77	3167	1.72	0.13	-1.35	0.09	-1.31	-0.24	-0.03	-7.08	-0.04	-7.07	-0.18
		1009	1.53	0.16	-1.04	0.15	-1.02	-0.13	-2.05	-7.06	-2.15	-6.96	-0.69
		1010	2.07	0.10	-1.14	0.10	-1.14	0.03	-2.30	-9.45	-2.30	-9.45	0.23
		3168	2.33	0.06	-1.53	0.05	-1.52	-0.09	0.02	-9.58	7.18e-03	-9.56	0.38
2940	12	3172	34.90	-8.91	-1419.59	-9.07	-1419.43	-15.03	0.12	-27.43	0.11	-27.43	-0.16
		1014	41.12	101.75	-1707.58	25.86	-1631.69	-362.70	-3.26	-28.33	-3.30	-28.29	1.02
		1015	36.95	127.29	-1487.13	2.93	-1362.77	-430.46	-3.45	-28.61	-3.46	-28.61	-0.36
		3173	26.69	-1.83	-1012.97	-1.87	-1012.93	5.96	0.24	-26.75	0.24	-26.74	0.36
2940	24	3172	23.68	-5.94	-946.37	-6.05	-946.26	-10.02	0.08	-20.01	0.08	-20.01	-0.02
		1014	27.75	67.84	-1138.37	17.24	-1087.77	-241.81	-2.34	-20.72	-2.40	-20.65	1.07
		1015	24.94	84.86	-991.40	1.95	-908.49	-286.98	-2.51	-20.77	-2.51	-20.77	0.06
		3173	18.18	-1.22	-675.28	-1.24	-675.26	3.97	0.17	-19.43	0.17	-19.43	0.35
2940	32	3172	4.33	0.05	-3.83e-03	-4.26e-04	0.04	-0.01	0.06	-18.02	0.06	-18.01	0.21
		1014	4.32	0.13	-0.09	0.01	0.03	-0.11	-1.84	-18.84	-1.98	-18.70	1.51
		1015	4.05	0.11	-0.08	-0.05	0.08	-0.08	-2.05	-17.79	-2.07	-17.77	0.61
		3173	4.04	0.17	0.01	0.01	0.16	-0.01	0.11	-16.78	0.09	-16.76	0.50
2940	33	3172	4.21	0.09	4.66e-04	1.08e-03	0.09	-7.43e-03	0.06	-17.49	0.06	-17.48	0.24
		1014	4.20	0.16	-0.05	7.50e-03	0.10	-0.10	-1.77	-18.31	-1.91	-18.17	1.54
		1015	3.90	0.15	-0.06	-0.05	0.14	-0.05	-1.98	-17.12	-2.01	-17.09	0.70
		3173	3.90	0.19	6.55e-03	7.17e-03	0.19	-0.01	0.09	-16.18	0.08	-16.17	0.52
2940	53	3172	6.38	2.45	-0.03	-8.27e-03	2.43	-0.22	-0.27	-26.52	-0.28	-26.52	0.41
		1014	6.33	1.70	-0.29	-0.23	1.63	-0.35	-2.01	-27.15	-2.19	-26.97	2.13
		1015	6.09	1.92	-0.65	-0.39	1.66	-0.77	-1.21	-25.78	-1.29	-25.70	1.38
		3173	6.15	2.68	-0.19	-0.02	2.51	-0.68	0.76	-25.03	0.74	-25.01	0.78
2940	85	3172	4.93	0.89	-0.01	-6.41e-03	0.88	-0.08	-0.05	-20.49	-0.06	-20.48	0.30
		1014	4.91	0.67	-0.12	-0.07	0.63	-0.18	-1.85	-21.25	-2.01	-21.10	1.74
		1015	4.62	0.76	-0.26	-0.16	0.67	-0.29	-1.73	-20.00	-1.77	-19.96	0.92
		3173	4.65	1.02	-0.06	-3.43e-03	0.97	-0.23	0.31	-19.12	0.29	-19.10	0.61
2941	12	3171	42.48	-10.04	-1834.24	-10.09	-1834.19	-9.16	0.19	-24.49	0.19	-24.49	-0.26
		1013	46.16	85.69	-1996.90	43.88	-1955.09	-292.12	-3.39	-24.98	-3.43	-24.95	0.86
		1014	41.75	100.34	-1738.59	17.28	-1655.53	-381.90	-3.44	-28.49	-3.46	-28.47	0.73
		3172	34.89	-1.48	-1415.18	-1.52	-1415.14	-7.18	0.24	-27.42	0.23	-27.41	0.44
2941	24	3171	28.72	-6.69	-1222.82	-6.73	-1222.78	-6.11	0.14	-18.00	0.14	-17.99	-0.09
		1013	31.12	57.13	-1331.26	29.25	-1303.38	-194.75	-2.44	-18.41	-2.50	-18.35	1.00
		1014	28.18	66.90	-1159.05	11.52	-1103.67	-254.61	-2.47	-20.83	-2.51	-20.79	0.87
		3172	23.68	-0.99	-943.43	-1.01	-943.40	-4.78	0.17	-20.01	0.16	-20.01	0.42
2941	32	3171	4.16	-5.95e-03	-0.09	-6.79e-03	-0.09	-8.16e-03	0.12	-17.27	0.11	-17.27	0.21
		1013	4.11	0.07	-0.04	0.04	-0.01	-0.05	-1.84	-17.97	-2.06	-17.76	1.86
		1014	4.34	0.13	-0.10	9.45e-03	0.03	-0.11	-1.90	-18.95	-2.01	-18.84	1.37
		3172	4.36	0.05	-2.48e-03	1.75e-03	0.05	-0.01	0.12	-18.09	0.10	-18.07	0.60

2941	33	3171	4.09	-4.19e-03	-0.03	-5.13e-03	-0.02	-4.36e-03	0.11	-16.97	0.11	-16.96	0.24
		1013	4.06	0.09	9.65e-03	0.04	0.06	-0.04	-1.74	-17.71	-1.98	-17.47	1.95
		1014	4.22	0.15	-0.05	8.99e-03	0.09	-0.10	-1.81	-18.43	-1.93	-18.31	1.41
		3172	4.23	0.08	-3.51e-03	-2.70e-03	0.08	-8.35e-03	0.11	-17.58	0.09	-17.55	0.62
2941	59	3171	6.06	0.63	0.05	0.16	0.52	-0.23	-0.10	-25.28	-0.22	-25.17	1.70
		1013	6.32	0.57	-0.12	0.01	0.44	-0.27	-1.92	-27.21	-2.42	-26.71	3.54
		1014	6.49	0.86	-0.46	-0.07	0.48	-0.60	-1.68	-27.77	-1.97	-27.48	2.75
		3172	6.25	0.93	-0.19	0.12	0.62	-0.50	0.29	-25.83	0.16	-25.70	1.82
2941	91	3171	4.73	0.19	0.02	0.06	0.15	-0.07	0.03	-19.68	3.27e-03	-19.65	0.73
		1013	4.81	0.24	-0.03	0.03	0.18	-0.11	-1.80	-20.87	-2.13	-20.54	2.48
		1014	4.98	0.38	-0.19	-0.02	0.21	-0.26	-1.77	-21.54	-1.95	-21.36	1.86
		3172	4.89	0.35	-0.05	0.04	0.25	-0.17	0.17	-20.27	0.12	-20.22	1.03
2942	12	3170	46.98	-6.06	-2114.41	-6.06	-2114.41	-3.04	0.19	-19.72	0.18	-19.71	-0.49
		1012	48.57	50.82	-2187.40	29.90	-2166.48	-215.35	-3.42	-19.89	-3.42	-19.89	-0.06
		1013	46.04	78.42	-1996.31	36.72	-1954.61	-291.16	-3.42	-24.73	-3.44	-24.71	0.62
		3171	42.44	-5.51	-1833.08	-5.54	-1833.05	-7.33	0.17	-24.21	0.16	-24.21	0.24
2942	24	3170	31.67	-4.04	-1409.61	-4.04	-1409.60	-2.03	0.14	-14.60	0.13	-14.59	-0.25
		1012	32.68	33.88	-1458.26	19.94	-1444.32	-143.57	-2.50	-14.75	-2.51	-14.74	0.36
		1013	31.03	52.29	-1330.86	24.48	-1303.06	-194.12	-2.46	-18.22	-2.51	-18.18	0.83
		3171	28.69	-3.67	-1222.04	-3.69	-1222.02	-4.88	0.12	-17.80	0.12	-17.79	0.28
2942	32	3170	3.57	-7.42e-03	-0.10	-7.47e-03	-0.10	-2.01e-03	0.13	-14.80	0.12	-14.80	0.12
		1012	3.44	0.06	-0.02	0.04	-7.16e-03	0.03	-2.03	-15.23	-2.22	-15.03	1.60
		1013	4.06	0.07	-0.04	0.04	-0.01	-0.05	-1.88	-17.79	-2.07	-17.60	1.73
		3171	4.12	-9.22e-04	-0.07	-2.37e-03	-0.07	-0.01	0.11	-17.12	0.09	-17.10	0.55
2942	33	3170	3.54	-6.77e-03	-0.03	-6.86e-03	-0.03	1.40e-03	0.12	-14.68	0.12	-14.68	0.17
		1012	3.43	0.09	8.60e-03	0.04	0.06	0.04	-1.92	-15.17	-2.16	-14.93	1.76
		1013	4.01	0.08	3.83e-03	0.03	0.06	-0.04	-1.78	-17.53	-1.99	-17.31	1.82
		3171	4.05	-4.60e-03	-0.02	-5.02e-03	-0.02	-2.76e-03	0.10	-16.82	0.08	-16.80	0.58
2942	61	3170	5.35	0.69	-0.23	0.14	0.32	-0.45	-0.44	-22.46	-0.53	-22.36	1.46
		1012	5.23	0.76	-0.20	0.15	0.41	-0.46	-2.22	-22.78	-2.74	-22.25	3.25
		1013	5.85	0.67	-0.27	-5.18e-03	0.40	-0.42	-1.54	-25.05	-2.05	-24.53	3.45
		3171	5.92	0.61	-0.20	0.09	0.32	-0.39	0.14	-24.54	-0.02	-24.38	2.00
2942	93	3170	4.13	0.21	-0.10	0.05	0.06	-0.16	-0.07	-17.25	-0.10	-17.23	0.61
		1012	4.03	0.25	-0.02	0.08	0.15	-0.13	-2.02	-17.70	-2.35	-17.36	2.26
		1013	4.62	0.25	-0.09	0.02	0.14	-0.16	-1.70	-20.02	-2.01	-19.71	2.37
		3171	4.66	0.17	-0.08	0.03	0.06	-0.12	0.11	-19.38	0.05	-19.32	1.06
2943	12	3169	49.75	-3.53	-2312.61	-3.53	-2312.61	-0.49	0.19	-14.67	0.14	-14.62	-0.85
		1011	50.52	28.14	-2353.73	16.40	-2341.98	-166.86	-3.15	-14.80	-3.33	-14.62	-1.44
		1012	48.52	47.85	-2187.12	26.85	-2166.13	-215.59	-3.42	-19.79	-3.43	-19.79	-0.25
		3170	46.91	-4.40	-2111.32	-4.40	-2111.31	-2.89	0.17	-19.61	0.17	-19.61	-0.06
2943	24	3169	33.45	-2.35	-1541.74	-2.35	-1541.74	-0.32	0.13	-10.95	0.11	-10.92	-0.51
		1011	33.92	18.76	-1569.15	10.93	-1561.32	-111.24	-2.42	-10.98	-2.46	-10.93	-0.64
		1012	32.65	31.90	-1458.08	17.90	-1444.08	-143.73	-2.51	-14.66	-2.52	-14.66	0.22
		3170	31.62	-2.93	-1407.54	-2.93	-1407.54	-1.92	0.13	-14.52	0.13	-14.52	0.07
2943	32	3169	2.82	-3.53e-03	-9.21e-03	-5.62e-03	-7.13e-03	2.74e-03	0.11	-11.70	0.11	-11.70	-0.09
		1011	2.61	0.15	-0.07	0.03	0.05	0.11	-2.25	-11.81	-2.32	-11.74	0.82
		1012	3.41	0.06	-0.02	0.04	-2.08e-03	0.03	-2.06	-15.12	-2.23	-14.95	1.48
		3170	3.55	-3.20e-03	-0.09	-3.48e-03	-0.09	-4.81e-03	0.13	-14.74	0.12	-14.73	0.41
2943	33	3169	2.83	0.07	-5.65e-03	-5.15e-03	0.07	5.97e-03	0.11	-11.71	0.11	-11.71	-0.03
		1011	2.63	0.19	-0.05	0.03	0.12	0.11	-2.18	-11.87	-2.28	-11.76	1.02
		1012	3.40	0.09	6.00e-03	0.03	0.06	0.04	-1.96	-15.06	-2.17	-14.85	1.64
		3170	3.53	-5.46e-03	-0.03	-5.57e-03	-0.03	1.46e-03	0.13	-14.62	0.11	-14.61	0.45
2943	59	3169	4.18	0.67	-0.25	0.09	0.33	-0.45	-0.43	-17.59	-0.47	-17.55	0.88
		1011	3.93	0.70	-0.12	0.12	0.45	-0.37	-2.49	-17.43	-2.78	-17.14	2.04
		1012	4.74	0.74	-0.33	0.02	0.39	-0.50	-1.91	-20.60	-2.35	-20.17	2.82
		3170	4.92	0.67	-0.37	0.08	0.23	-0.51	-0.04	-20.49	-0.16	-20.38	1.52
2943	93	3169	3.27	0.20	-0.12	0.04	0.05	-0.16	-0.08	-13.66	-0.08	-13.66	0.28
		1011	3.06	0.18	0.03	0.07	0.14	-0.07	-2.28	-13.72	-2.45	-13.55	1.37
		1012	3.85	0.21	-0.09	0.03	0.08	-0.15	-1.95	-16.90	-2.23	-16.62	2.04
		3170	3.98	0.17	-0.19	0.02	-0.05	-0.18	0.06	-16.57	0.02	-16.53	0.82
2944	10	3168	51.87	-2.31	-2465.11	-2.31	-2465.11	-0.14	0.16	-10.79	0.11	-10.74	-0.71
		1010	52.36	17.56	-2495.93	10.08	-2488.45	-136.90	-2.75	-10.91	-2.94	-10.72	-1.22
		1011	50.50	27.67	-2353.12	15.86	-2341.31	-167.25	-3.04	-14.74	-3.04	-14.74	-0.09
		3169	49.71	-3.01	-2310.08	-3.01	-2310.08	-0.58	0.14	-14.68	0.14	-14.68	7.17e-03
2944	22	3168	34.80	-1.54	-1643.41	-1.54	-1643.41	-0.09	0.11	-8.09	0.08	-8.06	-0.45
		1010	35.08	11.71	-1663.95	6.72	-1658.97	-91.27	-2.14	-8.11	-2.20	-8.05	-0.62
		1011	33.90	18.45	-1568.74	10.58	-1560.87	-111.50	-2.27	-11.00	-2.27	-11.00	0.24
		3169	33.42	-2.00	-1540.05	-2.00	-1540.05	-0.39	0.10	-10.95	0.10	-10.95	0.09
2944	29	3168	2.12	0.24	2.83e-05	3.83e-04	0.24	9.31e-03	0.10	-8.76	0.09	-8.75	-0.28
		1010	1.89	0.29	-0.07	0.01	0.21	0.15	-2.24	-8.71	-2.24	-8.71	-3.38e-03
		1011	2.61	0.20	-0.04	0.03	0.13	0.10	-2.20	-11.79	-2.28	-11.71	0.90
		3169	2.82	0.09	-9.07e-04	-9.07e-04	0.09	-2.09e-04	0.12	-11.67	0.11	-11.67	0.26
2944	33	3168	2.12	0.23	-2.66e-03	-2.35e-03	0.23	8.51e-03	0.10	-8.76	0.09	-8.75	-0.28
		1010	1.89	0.29	-0.07	0.01	0.20	0.15	-2.24	-8.72	-2.24	-8.72	-7.03e-03
		1011	2.61	0.19	-0.05	0.03	0.12	0.11	-2.20	-11.79	-2.28	-11.71	0.89
		3169	2.82	0.07	-4.77e-03	-4.34e-03	0.07	5.63e-03	0.12	-11.67	0.11	-11.67	0.26
2944	61	3168	3.07	0.54	-0.39	0.08	0.07	-0.46	-0.37	-12.96	-0.37	-12.95	-0.16
		1010	2.75	0.52	-0.18	0.12	0.22	-0.35	-2.63	-12.53	-2.63	-12.53	0.10
		1011	3.48	0.46	-0.23	0.11	0.12	-0.34	-2.39	-15.55	-2.46	-15.48	0.96
		3169	3.79	0.41	-0.45	0.07	-0.11	-0.42	-0.13	-15.84	-0.14	-15.83	0.37
2944	93	3168	2.43	0.23	-0.10	0.03	0.10	-0.16	-0.05	-10.16	-0.06	-10.15	-0.24
		1010	2.17	0.15	0.05	0.06	0.14	-0.03	-2.37	-9.99	-2.37	-9.99	0.02
		1011	2.90	0.10	7.30e-03	0.06	0.05	-0.05	-2.26	-13.04	-2.34	-12.96	0.91

		3169	3.14	0.12	-0.17	0.02	-0.07	-0.14	0.03	-13.06	0.03	-13.05	0.29
2945	4	3162	59.55	-1.37	-2967.10	-1.37	-2967.10	-0.42	2.32	-1.49	-0.06	0.89	-1.84
		1004	59.52	6.60	-2958.38	6.22	-2958.00	-33.53	5.34	-6.38	-1.47	0.43	-5.78
		1005	58.72	7.04	-2920.56	6.23	-2919.76	-48.48	5.67	-6.99	-1.58	0.26	-6.26
		3163	58.64	-1.38	-2924.13	-1.38	-2924.13	-0.38	1.82	-1.20	-0.05	0.67	-1.47
2945	21	3162	39.80	-0.89	-1978.03	-0.89	-1978.03	-0.26	0.66	-1.70	-0.02	-1.02	-1.07
		1004	39.71	4.42	-1972.22	4.16	-1971.96	-22.37	2.03	-4.50	-1.18	-1.28	-3.26
		1005	39.25	4.71	-1946.99	4.17	-1946.45	-32.35	2.04	-4.75	-1.26	-1.45	-3.39
		3163	39.27	-0.90	-1949.36	-0.90	-1949.36	-0.27	0.36	-1.60	-0.01	-1.23	-0.76
2945	32	3162	0.53	0.15	-2.33e-03	-1.11e-03	0.15	-0.01	0.59	-1.86	-0.02	-1.26	-1.06
		1004	1.39	0.27	-0.15	2.30e-03	0.11	-0.20	1.88	-4.59	-1.20	-1.51	-3.23
		1005	1.44	0.34	-0.11	-0.02	0.25	-0.18	1.84	-4.83	-1.29	-1.70	-3.33
		3163	0.48	0.39	4.50e-03	4.94e-03	0.39	-0.01	0.30	-1.80	-9.20e-03	-1.49	-0.75
2945	33	3162	0.55	0.19	-6.47e-04	-1.20e-04	0.18	-9.89e-03	0.51	-1.97	-0.01	-1.45	-1.01
		1004	1.34	0.29	-0.14	2.54e-03	0.14	-0.20	1.65	-4.55	-1.21	-1.70	-3.09
		1005	1.38	0.36	-0.11	-0.02	0.28	-0.18	1.59	-4.77	-1.30	-1.89	-3.16
		3163	0.50	0.42	3.15e-03	3.33e-03	0.42	-8.64e-03	0.25	-1.94	-6.33e-03	-1.68	-0.71
2945	51	3162	0.89	1.97	-0.06	-0.03	1.94	-0.25	1.68	-2.58	0.02	-0.92	-2.08
		1004	1.76	1.68	-0.26	-0.09	1.51	-0.54	2.95	-5.34	-1.18	-1.20	-4.15
		1005	1.80	1.86	-0.38	-0.16	1.64	-0.67	2.90	-5.54	-1.25	-1.40	-4.22
		3163	0.79	2.26	-0.17	-0.08	2.16	-0.48	1.31	-2.42	0.05	-1.15	-1.76
2945	83	3162	0.66	0.88	-0.02	-0.01	0.88	-0.08	0.89	-2.16	-3.37e-03	-1.27	-1.38
		1004	1.49	0.80	-0.16	-0.04	0.68	-0.32	2.10	-4.83	-1.20	-1.53	-3.46
		1005	1.52	0.94	-0.20	-0.08	0.81	-0.36	2.04	-5.03	-1.28	-1.72	-3.53
		3163	0.58	1.13	-0.06	-0.03	1.10	-0.18	0.57	-2.06	0.01	-1.50	-1.07
2946	4	3161	60.11	-1.38	-2994.44	-1.38	-2994.44	-0.30	2.23	-1.36	-0.06	0.94	-1.72
		1003	60.00	6.40	-2981.96	6.28	-2981.85	-18.40	4.94	-5.91	-1.42	0.45	-5.34
		1004	59.52	6.61	-2958.33	6.23	-2957.95	-33.38	5.50	-6.55	-1.47	0.42	-5.95
		3162	59.55	-1.37	-2967.12	-1.37	-2967.12	-0.30	1.87	-1.05	-0.06	0.88	-1.38
2946	21	3161	40.15	-0.90	-1996.29	-0.90	-1996.29	-0.18	0.65	-1.62	-0.02	-0.95	-1.03
		1003	40.00	4.28	-1987.97	4.21	-1987.89	-12.28	1.96	-4.34	-1.13	-1.24	-3.15
		1004	39.71	4.43	-1972.19	4.18	-1971.94	-22.29	2.14	-4.61	-1.18	-1.29	-3.38
		3162	39.80	-0.90	-1978.05	-0.90	-1978.05	-0.22	0.39	-1.43	-0.02	-1.03	-0.76
2946	32	3161	0.51	-2.64e-03	-0.08	-4.54e-03	-0.08	-0.01	0.59	-1.78	-0.02	-1.18	-1.03
		1003	1.35	0.18	-0.17	0.02	-0.02	-0.17	1.85	-4.46	-1.15	-1.46	-3.15
		1004	1.44	0.27	-0.15	3.84e-03	0.12	-0.20	1.99	-4.71	-1.20	-1.52	-3.35
		3162	0.44	0.16	-7.24e-04	5.34e-04	0.16	-0.01	0.34	-1.62	-0.02	-1.27	-0.75
2946	33	3161	0.53	-2.08e-03	-0.05	-3.42e-03	-0.05	-7.95e-03	0.51	-1.90	-0.02	-1.37	-1.00
		1003	1.31	0.19	-0.16	0.02	9.23e-03	-0.17	1.64	-4.44	-1.16	-1.64	-3.03
		1004	1.39	0.28	-0.14	3.51e-03	0.14	-0.20	1.76	-4.67	-1.21	-1.70	-3.20
		3162	0.46	0.18	-1.48e-03	-9.55e-04	0.18	-9.72e-03	0.28	-1.75	-0.01	-1.46	-0.71
2946	59	3161	0.94	0.18	-0.53	0.08	-0.43	-0.25	1.41	-2.98	-0.05	-1.52	-2.07
		1003	1.76	0.32	-0.56	0.05	-0.29	-0.41	2.64	-5.57	-1.18	-1.75	-4.10
		1004	1.83	0.36	-0.48	0.04	-0.15	-0.41	2.76	-5.79	-1.22	-1.81	-4.27
		3162	0.84	0.17	-0.33	0.04	-0.20	-0.22	1.12	-2.77	-0.04	-1.61	-1.78
2946	91	3161	0.67	0.05	-0.28	0.03	-0.26	-0.08	0.81	-2.26	-0.03	-1.42	-1.37
		1003	1.47	0.20	-0.32	0.03	-0.15	-0.24	1.99	-4.83	-1.17	-1.68	-3.40
		1004	1.54	0.26	-0.26	0.02	-0.02	-0.26	2.10	-5.06	-1.21	-1.74	-3.57
		3162	0.58	0.06	-0.08	0.01	-0.03	-0.07	0.55	-2.08	-0.02	-1.51	-1.09
2947	4	3160	60.34	-1.39	-3005.90	-1.39	-3005.90	-0.16	2.10	-1.23	-0.06	0.93	-1.59
		1002	60.19	6.37	-2991.47	6.36	-2991.46	-3.13	4.43	-5.41	-1.40	0.42	-4.84
		1003	60.00	6.40	-2981.93	6.29	-2981.82	-18.24	5.10	-6.08	-1.42	0.44	-5.52
		3161	60.11	-1.37	-2994.45	-1.37	-2994.45	-0.18	1.79	-0.92	-0.06	0.93	-1.26
2947	21	3160	40.30	-0.90	-2003.95	-0.90	-2003.95	-0.09	0.61	-1.58	-0.02	-0.94	-0.99
		1002	40.12	4.26	-1994.32	4.26	-1994.32	-2.10	1.80	-4.17	-1.12	-1.25	-2.98
		1003	40.00	4.29	-1987.95	4.21	-1987.87	-12.20	2.07	-4.46	-1.14	-1.25	-3.26
		3161	40.15	-0.90	-1996.29	-0.90	-1996.29	-0.14	0.37	-1.36	-0.02	-0.96	-0.73
2947	32	3160	0.50	-6.05e-03	-0.25	-6.37e-03	-0.25	-8.94e-03	0.56	-1.74	-0.02	-1.16	-1.00
		1002	1.29	0.09	-0.18	0.03	-0.11	-0.12	1.72	-4.31	-1.13	-1.45	-3.01
		1003	1.40	0.18	-0.17	0.02	-0.01	-0.17	1.96	-4.57	-1.15	-1.46	-3.26
		3161	0.41	-4.07e-04	-0.07	-2.57e-03	-0.07	-0.01	0.33	-1.53	-0.02	-1.18	-0.73
2947	33	3160	0.52	-5.02e-03	-0.23	-5.13e-03	-0.23	-4.84e-03	0.49	-1.86	-0.02	-1.35	-0.97
		1002	1.26	0.10	-0.16	0.03	-0.09	-0.12	1.54	-4.31	-1.14	-1.64	-2.91
		1003	1.36	0.19	-0.16	0.02	8.22e-03	-0.17	1.75	-4.55	-1.16	-1.65	-3.14
		3161	0.44	-2.59e-03	-0.05	-3.93e-03	-0.05	-8.20e-03	0.28	-1.67	-0.02	-1.37	-0.70
2947	59	3160	0.94	0.29	-0.76	0.08	-0.55	-0.42	1.40	-2.94	-0.04	-1.50	-2.04
		1002	1.71	0.20	-1.19	0.10	-1.08	-0.36	2.54	-5.45	-1.16	-1.75	-3.99
		1003	1.82	0.40	-1.32	0.05	-0.97	-0.70	2.75	-5.69	-1.18	-1.76	-4.21
		3161	0.84	0.37	-0.72	0.03	-0.38	-0.50	1.14	-2.70	-0.04	-1.53	-1.77
2947	75	3160	0.69	0.09	-1.26	0.08	-1.24	-0.15	0.66	-2.42	-0.06	-1.70	-1.31
		1002	1.42	0.10	-1.02	0.10	-1.02	-0.01	1.71	-4.84	-1.18	-1.95	-3.25
		1003	1.52	0.26	-1.06	0.11	-0.91	-0.42	1.92	-5.07	-1.19	-1.96	-3.48
		3161	0.61	0.11	-1.10	0.07	-1.06	-0.23	0.44	-2.22	-0.06	-1.72	-1.03
2948	9	3159	60.29	-1.38	-3001.29	-1.38	-3001.29	0.02	0.83	-2.03	-0.03	-1.16	-1.31
		1001	60.01	6.55	-2986.86	6.50	-2986.81	12.32	2.38	-5.45	-1.49	-1.58	-3.92
		1002	60.12	6.40	-2991.45	6.40	-2991.45	-3.03	2.83	-5.88	-1.48	-1.57	-4.35
		3160	60.38	-1.36	-3005.90	-1.36	-3005.90	-0.07	0.53	-1.71	-0.03	-1.16	-0.97
2948	21	3159	40.24	-0.92	-2000.87	-0.92	-2000.87	0.01	0.57	-1.54	-0.02	-0.95	-0.94
		1001	40.04	4.37	-1991.25	4.33	-1991.21	8.22	1.61	-3.99	-1.13	-1.25	-2.80
		1002	40.12	4.27	-1994.31	4.27	-1994.31	-2.02	1.91	-4.28	-1.12	-1.25	-3.10
		3160	40.30	-0.90	-2003.94	-0.90	-2003.94	-0.05	0.34	-1.31	-0.02	-0.95	-0.68
2948	32	3159	0.49	-7.01e-03	-0.35	-7.11e-03	-0.35	-5.80e-03	0.52	-1.70	-0.02	-1.16	-0.96
		1001	1.23	0.04	-0.18	0.03	-0.17	-0.05	1.56	-4.15	-1.14	-1.46	-2.85

		1002	1.34	0.09	-0.17	0.03	-0.11	-0.11	1.83	-4.42	-1.13	-1.46	-3.12
		3160	0.40	-3.75e-03	-0.24	-4.12e-03	-0.24	-9.41e-03	0.31	-1.49	-0.02	-1.16	-0.69
2948	33	3159	0.51	-5.73e-03	-0.33	-5.73e-03	-0.33	-1.56e-03	0.46	-1.84	-0.02	-1.36	-0.93
		1001	1.21	0.04	-0.16	0.03	-0.15	-0.05	1.39	-4.18	-1.15	-1.65	-2.78
		1002	1.31	0.10	-0.16	0.03	-0.09	-0.12	1.65	-4.43	-1.14	-1.64	-3.03
		3160	0.43	-5.22e-03	-0.23	-5.35e-03	-0.23	-5.35e-03	0.26	-1.63	-0.02	-1.36	-0.67
2948	59	3159	0.94	0.22	-1.40	0.09	-1.26	-0.45	1.36	-2.94	-0.05	-1.54	-2.01
		1001	1.67	0.32	-1.20	0.11	-0.99	-0.53	2.38	-5.35	-1.17	-1.80	-3.86
		1002	1.77	0.37	-1.24	0.05	-0.93	-0.63	2.63	-5.59	-1.16	-1.79	-4.10
		3160	0.84	0.20	-1.34	0.02	-1.16	-0.49	1.11	-2.69	-0.04	-1.54	-1.74
2948	75	3159	0.69	0.10	-1.23	0.08	-1.21	-0.17	0.64	-2.41	-0.06	-1.71	-1.28
		1001	1.37	0.16	-1.01	0.11	-0.95	-0.24	1.57	-4.72	-1.18	-1.96	-3.12
		1002	1.47	0.21	-1.00	0.10	-0.89	-0.35	1.82	-4.96	-1.18	-1.96	-3.37
		3160	0.60	0.10	-1.15	0.06	-1.11	-0.22	0.42	-2.19	-0.06	-1.71	-1.01
2949	9	3158	59.87	-1.41	-2980.26	-1.41	-2980.26	0.17	0.77	-1.97	-0.03	-1.17	-1.24
		1000	59.62	6.91	-2967.90	6.65	-2967.63	28.10	2.10	-5.20	-1.52	-1.58	-3.65
		1001	60.02	6.56	-2986.86	6.51	-2986.81	12.44	2.54	-5.61	-1.49	-1.59	-4.07
		3159	60.29	-1.37	-3001.26	-1.37	-3001.26	0.08	0.46	-1.66	-0.03	-1.17	-0.89
2949	21	3158	39.96	-0.94	-1986.86	-0.94	-1986.86	0.12	0.52	-1.50	-0.02	-0.95	-0.90
		1000	39.78	4.61	-1978.61	4.43	-1978.43	18.73	1.42	-3.82	-1.15	-1.25	-2.62
		1001	40.04	4.37	-1991.25	4.34	-1991.22	8.29	1.72	-4.11	-1.13	-1.26	-2.91
		3159	40.23	-0.92	-2000.85	-0.92	-2000.85	0.05	0.30	-1.27	-0.02	-0.95	-0.63
2949	32	3158	0.48	-7.28e-03	-0.35	-7.31e-03	-0.35	-2.76e-03	0.49	-1.68	-0.02	-1.17	-0.92
		1000	1.17	0.03	-0.17	0.03	-0.17	0.03	1.39	-4.01	-1.16	-1.46	-2.70
		1001	1.27	0.04	-0.17	0.03	-0.16	-0.05	1.67	-4.27	-1.14	-1.46	-2.96
		3159	0.39	-4.58e-03	-0.34	-4.70e-03	-0.34	-6.12e-03	0.27	-1.45	-0.02	-1.16	-0.65
2949	33	3158	0.50	-5.79e-03	-0.34	-5.80e-03	-0.34	1.61e-03	0.44	-1.82	-0.02	-1.37	-0.90
		1000	1.16	0.04	-0.16	0.03	-0.16	0.03	1.25	-4.07	-1.17	-1.65	-2.65
		1001	1.25	0.04	-0.16	0.03	-0.15	-0.05	1.50	-4.30	-1.15	-1.65	-2.89
		3159	0.42	-5.78e-03	-0.33	-5.79e-03	-0.33	-2.20e-03	0.23	-1.61	-0.02	-1.36	-0.63
2949	59	3158	0.93	0.25	-1.37	0.09	-1.22	-0.48	1.32	-2.95	-0.05	-1.59	-1.99
		1000	1.62	0.31	-1.15	0.13	-0.96	-0.49	2.23	-5.27	-1.20	-1.85	-3.73
		1001	1.72	0.30	-1.20	0.06	-0.96	-0.55	2.48	-5.49	-1.17	-1.84	-3.97
		3159	0.83	0.18	-1.37	0.02	-1.21	-0.48	1.07	-2.69	-0.05	-1.58	-1.72
2949	75	3158	0.69	0.11	-1.18	0.08	-1.15	-0.19	0.62	-2.41	-0.06	-1.74	-1.26
		1000	1.33	0.15	-0.96	0.12	-0.93	-0.19	1.44	-4.63	-1.21	-1.98	-3.01
		1001	1.42	0.16	-0.99	0.10	-0.92	-0.27	1.69	-4.85	-1.19	-1.98	-3.24
		3159	0.60	0.09	-1.17	0.06	-1.14	-0.20	0.40	-2.18	-0.06	-1.73	-0.99
2950	9	3157	59.12	-1.45	-2942.49	-1.45	-2942.49	0.32	0.71	-1.92	-0.03	-1.18	-1.19
		999	58.93	7.48	-2934.24	6.82	-2933.58	44.27	1.84	-4.99	-1.57	-1.58	-3.42
		1000	59.62	6.92	-2967.92	6.66	-2967.65	28.22	2.25	-5.35	-1.52	-1.58	-3.80
		3158	59.87	-1.40	-2980.21	-1.40	-2980.21	0.23	0.40	-1.60	-0.03	-1.17	-0.82
2950	21	3157	39.46	-0.97	-1961.67	-0.97	-1961.67	0.21	0.49	-1.48	-0.02	-0.97	-0.86
		999	39.32	4.99	-1956.17	4.55	-1955.73	29.51	1.25	-3.70	-1.19	-1.26	-2.48
		1000	39.78	4.62	-1978.62	4.44	-1978.45	18.81	1.54	-3.94	-1.15	-1.25	-2.74
		3158	39.95	-0.93	-1986.82	-0.93	-1986.82	0.15	0.26	-1.24	-0.02	-0.95	-0.59
2950	32	3157	0.47	-7.06e-03	-0.27	-7.06e-03	-0.27	2.47e-04	0.46	-1.67	-0.02	-1.19	-0.89
		999	1.12	0.07	-0.17	0.03	-0.13	0.10	1.24	-3.92	-1.21	-1.47	-2.58
		1000	1.21	0.04	-0.17	0.03	-0.17	0.03	1.51	-4.13	-1.16	-1.46	-2.81
		3158	0.38	-4.76e-03	-0.34	-4.79e-03	-0.34	-2.82e-03	0.25	-1.43	-0.02	-1.17	-0.61
2950	33	3157	0.50	-5.33e-03	-0.26	-5.42e-03	-0.26	4.74e-03	0.41	-1.83	-0.01	-1.40	-0.88
		999	1.12	0.08	-0.16	0.03	-0.12	0.10	1.12	-4.01	-1.22	-1.67	-2.56
		1000	1.20	0.04	-0.16	0.03	-0.16	0.03	1.36	-4.18	-1.17	-1.65	-2.76
		3158	0.42	-5.75e-03	-0.34	-5.75e-03	-0.34	9.65e-04	0.21	-1.59	-0.01	-1.37	-0.60
2950	43	3157	1.04	0.32	-2.62	0.21	-2.51	-0.55	0.90	-3.61	-0.15	-2.55	-1.91
		999	1.62	0.38	-2.24	0.27	-2.14	-0.52	1.63	-5.67	-1.33	-2.70	-3.59
		1000	1.69	0.28	-2.30	0.18	-2.20	-0.51	1.84	-5.82	-1.30	-2.68	-3.76
		3158	0.94	0.22	-2.68	0.14	-2.61	-0.47	0.65	-3.33	-0.16	-2.52	-1.60
2950	75	3157	0.69	0.12	-1.22	0.08	-1.19	-0.22	0.60	-2.46	-0.06	-1.79	-1.26
		999	1.30	0.15	-0.98	0.13	-0.95	-0.16	1.32	-4.60	-1.26	-2.02	-2.94
		1000	1.38	0.12	-1.04	0.09	-1.00	-0.19	1.55	-4.77	-1.22	-2.00	-3.13
		3158	0.60	0.08	-1.30	0.05	-1.27	-0.19	0.38	-2.20	-0.06	-1.76	-0.97
2951	4	3156	58.00	-1.53	-2887.46	-1.53	-2887.46	0.40	1.71	-0.69	-0.06	1.08	-1.06
		998	58.17	8.22	-2885.25	6.94	-2883.97	60.88	2.57	-3.52	-1.55	0.60	-2.85
		999	59.12	7.46	-2934.18	6.79	-2933.51	44.46	3.13	-4.07	-1.48	0.54	-3.46
		3157	59.09	-1.47	-2942.29	-1.47	-2942.29	0.41	1.38	-0.40	-0.06	1.04	-0.70
2951	21	3156	38.74	-0.99	-1925.10	-0.99	-1925.10	0.30	0.46	-1.51	-0.02	-1.04	-0.84
		998	38.67	5.50	-1923.60	4.65	-1922.75	40.58	1.11	-3.67	-1.26	-1.31	-2.39
		999	39.32	5.00	-1956.20	4.55	-1955.75	29.60	1.37	-3.82	-1.19	-1.26	-2.59
		3157	39.45	-0.96	-1961.62	-0.96	-1961.62	0.25	0.23	-1.22	-0.02	-0.97	-0.55
2951	30	3156	0.51	-7.97e-03	-0.08	-8.36e-03	-0.08	5.27e-03	0.40	-1.90	-8.90e-03	-1.49	-0.87
		998	1.12	0.16	-0.15	0.02	-6.15e-03	0.16	1.03	-4.05	-1.29	-1.74	-2.53
		999	1.17	0.09	-0.16	0.02	-0.10	0.11	1.24	-4.12	-1.22	-1.67	-2.67
		3157	0.41	-9.43e-03	-0.24	-0.01	-0.24	0.01	0.19	-1.60	-0.01	-1.40	-0.57
2951	33	3156	0.51	-3.63e-03	-0.11	-4.18e-03	-0.11	7.63e-03	0.39	-1.90	-8.88e-03	-1.49	-0.87
		998	1.12	0.15	-0.16	0.02	-0.03	0.16	1.02	-4.05	-1.29	-1.74	-2.53
		999	1.17	0.08	-0.17	0.03	-0.12	0.10	1.24	-4.12	-1.22	-1.67	-2.67
		3157	0.41	-5.16e-03	-0.26	-5.23e-03	-0.26	4.20e-03	0.19	-1.60	-0.01	-1.40	-0.57
2951	43	3156	1.11	0.34	-3.08	0.22	-2.97	-0.62	0.94	-3.83	-0.16	-2.73	-2.01
		998	1.67	0.42	-2.53	0.31	-2.42	-0.54	1.60	-5.86	-1.42	-2.84	-3.66
		999	1.70	0.25	-2.60	0.19	-2.54	-0.41	1.78	-5.89	-1.34	-2.77	-3.77
		3157	0.98	0.20	-3.21	0.14	-3.15	-0.44	0.68	-3.48	-0.17	-2.63	-1.67
2951	75	3156	0.72	0.13	-1.34	0.09	-1.29	-0.25	0.59	-2.57	-0.06	-1.92	-1.28

		998	1.31	0.16	-1.04	0.15	-1.03	-0.13	1.24	-4.69	-1.33	-2.12	-2.94
		999	1.35	0.11	-1.14	0.10	-1.13	-0.11	1.44	-4.75	-1.26	-2.05	-3.07
		3157	0.62	0.07	-1.48	0.05	-1.46	-0.17	0.37	-2.25	-0.07	-1.82	-0.97
2952	4	3155	56.54	-1.58	-2815.23	-1.58	-2815.23	0.47	1.58	-0.63	-0.05	1.01	-0.97
		997	56.90	9.23	-2820.52	7.08	-2818.37	77.91	2.21	-3.31	-1.67	0.57	-2.52
		998	58.18	8.22	-2885.30	6.93	-2884.01	61.06	2.74	-3.68	-1.55	0.61	-3.02
		3156	58.00	-1.50	-2887.35	-1.50	-2887.35	0.53	1.33	-0.30	-0.05	1.08	-0.58
2952	16	3155	37.63	-1.05	-1876.84	-1.05	-1876.84	0.32	0.96	-0.57	-0.03	0.43	-0.73
		997	37.90	6.15	-1880.36	4.72	-1878.93	51.94	1.46	-2.61	-1.27	0.12	-1.91
		998	38.76	5.48	-1923.55	4.62	-1922.69	40.70	1.83	-2.84	-1.19	0.18	-2.24
		3156	38.62	-1.00	-1924.92	-1.00	-1924.92	0.35	0.75	-0.27	-0.03	0.52	-0.43
2952	30	3155	0.56	0.14	-6.13e-03	-5.80e-03	0.14	6.91e-03	0.38	-2.10	-1.42e-03	-1.72	-0.89
		997	1.17	0.26	-0.14	2.39e-03	0.12	0.19	0.96	-4.28	-1.39	-1.93	-2.60
		998	1.17	0.17	-0.16	0.02	-7.68e-03	0.17	1.14	-4.16	-1.29	-1.74	-2.64
		3156	0.43	-5.68e-03	-0.08	-8.62e-03	-0.08	0.01	0.18	-1.68	-7.15e-03	-1.49	-0.56
2952	33	3155	0.56	0.11	-2.31e-03	-1.49e-03	0.11	9.40e-03	0.38	-2.10	-1.40e-03	-1.72	-0.89
		997	1.16	0.24	-0.14	6.66e-03	0.09	0.19	0.95	-4.27	-1.39	-1.93	-2.60
		998	1.16	0.16	-0.16	0.02	-0.03	0.16	1.14	-4.16	-1.29	-1.74	-2.64
		3156	0.43	-3.20e-03	-0.11	-3.73e-03	-0.11	7.33e-03	0.18	-1.68	-7.13e-03	-1.49	-0.56
2952	43	3155	1.21	0.35	-3.66	0.23	-3.54	-0.68	0.98	-4.21	-0.17	-3.05	-2.16
		997	1.77	0.46	-2.89	0.36	-2.79	-0.57	1.62	-6.28	-1.54	-3.12	-3.87
		998	1.75	0.24	-2.97	0.22	-2.94	-0.30	1.75	-6.11	-1.43	-2.93	-3.86
		3156	1.05	0.17	-3.82	0.14	-3.79	-0.38	0.72	-3.72	-0.18	-2.82	-1.79
2952	75	3155	0.78	0.14	-1.47	0.09	-1.42	-0.27	0.59	-2.82	-0.06	-2.17	-1.34
		997	1.37	0.17	-1.13	0.16	-1.11	-0.13	1.19	-4.97	-1.45	-2.33	-3.05
		998	1.36	0.10	-1.25	0.10	-1.25	-0.03	1.36	-4.84	-1.34	-2.14	-3.07
		3156	0.65	0.06	-1.66	0.05	-1.65	-0.15	0.36	-2.38	-0.07	-1.94	-1.00
2953	4	3154	54.67	-1.65	-2725.50	-1.65	-2725.50	0.46	1.33	-0.67	-0.04	0.70	-0.93
		996	55.26	10.69	-2739.11	7.37	-2735.78	95.51	1.84	-3.35	-1.83	0.32	-2.36
		997	56.91	9.22	-2820.59	7.06	-2818.43	78.06	2.38	-3.47	-1.67	0.58	-2.70
		3155	56.54	-1.54	-2815.11	-1.54	-2815.11	0.59	1.21	-0.24	-0.05	1.02	-0.49
2953	16	3154	36.37	-1.10	-1817.02	-1.10	-1817.02	0.31	0.79	-0.64	-0.02	0.17	-0.71
		996	36.79	7.13	-1826.08	4.91	-1823.87	63.67	1.21	-2.70	-1.40	-0.10	-1.85
		997	37.90	6.14	-1880.41	4.71	-1878.97	52.04	1.59	-2.73	-1.27	0.13	-2.04
		3155	37.63	-1.03	-1876.75	-1.03	-1876.75	0.40	0.65	-0.24	-0.03	0.43	-0.38
2953	30	3154	0.66	0.38	-1.94e-03	-1.84e-03	0.37	6.18e-03	0.37	-2.52	0.01	-2.17	-0.95
		996	1.28	0.34	-0.11	-0.02	0.25	0.18	0.92	-4.79	-1.54	-2.33	-2.83
		997	1.21	0.27	-0.15	6.15e-04	0.12	0.20	1.07	-4.39	-1.40	-1.92	-2.72
		3155	0.48	0.14	-7.73e-03	-5.73e-03	0.14	0.02	0.18	-1.89	6.67e-04	-1.71	-0.58
2953	33	3154	0.66	0.34	2.37e-03	2.60e-03	0.34	8.80e-03	0.36	-2.52	0.01	-2.17	-0.95
		996	1.28	0.32	-0.11	-0.02	0.22	0.18	0.92	-4.79	-1.54	-2.33	-2.82
		997	1.21	0.24	-0.15	5.86e-03	0.09	0.19	1.07	-4.39	-1.40	-1.92	-2.72
		3155	0.48	0.11	-1.51e-03	-7.17e-04	0.11	9.51e-03	0.18	-1.89	6.87e-04	-1.71	-0.58
2953	42	3154	1.38	0.32	-4.30	0.22	-4.19	-0.69	1.00	-4.88	-0.19	-3.69	-2.36
		996	1.96	0.49	-3.32	0.39	-3.22	-0.59	1.65	-7.05	-1.71	-3.68	-4.24
		997	1.85	0.26	-3.39	0.25	-3.39	-0.16	1.74	-6.58	-1.56	-3.28	-4.07
		3155	1.17	0.15	-4.47	0.14	-4.45	-0.27	0.75	-4.17	-0.20	-3.23	-1.94
2953	74	3154	0.90	0.14	-1.60	0.09	-1.56	-0.28	0.58	-3.32	-0.06	-2.69	-1.44
		996	1.51	0.17	-1.24	0.16	-1.22	-0.14	1.17	-5.56	-1.60	-2.79	-3.31
		997	1.42	0.11	-1.36	0.11	-1.36	0.05	1.30	-5.14	-1.45	-2.38	-3.19
		3155	0.72	0.06	-1.80	0.05	-1.80	-0.10	0.36	-2.66	-0.07	-2.23	-1.05
2954	4	3153	52.34	-1.82	-2617.77	-1.82	-2617.77	0.36	0.92	-0.94	-0.02	2.40e-03	-0.93
		995	53.19	13.09	-2639.78	8.14	-2634.84	114.42	1.40	-3.76	-2.05	-0.31	-2.43
		996	55.27	10.67	-2739.22	7.34	-2735.89	95.62	2.01	-3.52	-1.84	0.33	-2.55
		3154	54.67	-1.62	-2725.43	-1.62	-2725.43	0.57	0.91	-0.24	-0.03	0.71	-0.44
2954	21	3153	35.47	-1.18	-1745.37	-1.18	-1745.37	0.27	0.36	-2.70	0.02	-2.36	-0.96
		995	35.62	8.75	-1760.01	5.45	-1756.71	76.28	0.84	-5.00	-1.67	-2.49	-2.89
		996	36.80	7.14	-1826.28	4.92	-1824.07	63.70	1.03	-4.34	-1.50	-1.81	-2.68
		3154	36.72	-1.06	-1817.13	-1.06	-1817.13	0.35	0.18	-1.80	4.84e-03	-1.62	-0.56
2954	30	3153	0.85	0.56	2.14e-03	2.15e-03	0.56	2.38e-03	0.36	-3.29	0.03	-2.96	-1.05
		995	1.50	0.39	-0.07	-0.04	0.36	0.11	0.91	-5.70	-1.72	-3.07	-3.24
		996	1.33	0.34	-0.12	-0.02	0.25	0.19	1.04	-4.90	-1.55	-2.32	-2.95
		3154	0.59	0.38	-2.38e-03	-1.60e-03	0.38	0.02	0.18	-2.33	0.01	-2.16	-0.63
2954	33	3153	0.85	0.52	6.67e-03	6.72e-03	0.52	5.14e-03	0.36	-3.29	0.03	-2.96	-1.05
		995	1.49	0.36	-0.07	-0.04	0.32	0.11	0.91	-5.70	-1.72	-3.07	-3.23
		996	1.32	0.32	-0.11	-0.02	0.22	0.18	1.03	-4.90	-1.55	-2.32	-2.94
		3154	0.59	0.34	3.27e-03	3.53e-03	0.34	9.38e-03	0.18	-2.33	0.01	-2.16	-0.63
2954	42	3153	1.63	0.30	-4.77	0.22	-4.69	-0.64	1.04	-5.85	-0.20	-4.61	-2.64
		995	2.27	0.49	-3.64	0.40	-3.56	-0.59	1.78	-8.23	-1.91	-4.54	-4.83
		996	2.05	0.30	-3.68	0.30	-3.68	-0.02	1.83	-7.35	-1.73	-3.79	-4.47
		3154	1.34	0.15	-4.90	0.14	-4.89	-0.15	0.81	-4.83	-0.21	-3.81	-2.17
2954	74	3153	1.10	0.13	-1.70	0.09	-1.67	-0.26	0.57	-4.14	-0.05	-3.52	-1.59
		995	1.75	0.17	-1.32	0.15	-1.30	-0.18	1.20	-6.56	-1.79	-3.57	-3.78
		996	1.56	0.12	-1.42	0.12	-1.42	0.10	1.30	-5.74	-1.61	-2.82	-3.47
		3154	0.84	0.06	-1.85	0.06	-1.85	-0.05	0.37	-3.16	-0.06	-2.72	-1.16
2955	9	3152	50.88	-2.11	-2490.49	-2.11	-2490.49	0.29	0.46	-4.94	0.04	-4.53	-1.44
		994	51.27	17.35	-2520.73	10.00	-2513.38	136.37	1.10	-8.21	-2.46	-4.65	-4.52
		995	53.32	13.09	-2640.18	8.15	-2635.23	114.40	1.36	-6.73	-2.23	-3.14	-4.02
		3153	53.06	-1.77	-2618.13	-1.77	-2618.13	0.40	0.24	-3.18	0.02	-2.96	-0.84
2955	21	3152	34.05	-1.41	-1660.34	-1.41	-1660.34	0.19	0.34	-3.83	0.04	-3.52	-1.08
		994	34.27	11.56	-1680.50	6.67	-1675.60	90.91	0.79	-6.25	-1.85	-3.61	-3.41
		995	35.62	8.73	-1760.13	5.43	-1756.84	76.27	0.96	-5.13	-1.68	-2.49	-3.02
		3153	35.47	-1.18	-1745.44	-1.18	-1745.44	0.27	0.18	-2.52	0.02	-2.36	-0.63

2955	30	3152	1.14	0.64	3.97e-03	3.99e-03	0.64	-3.59e-03	0.35	-4.51	0.04	-4.20	-1.19
		994	1.83	0.40	-0.06	-0.06	0.40	8.71e-03	0.93	-7.09	-1.90	-4.27	-3.83
		995	1.54	0.39	-0.08	-0.05	0.36	0.12	1.03	-5.82	-1.73	-3.06	-3.36
		3153	0.79	0.56	1.78e-03	2.13e-03	0.56	0.01	0.20	-3.13	0.03	-2.96	-0.73
2955	33	3152	1.14	0.60	8.70e-03	8.71e-03	0.60	-6.94e-04	0.35	-4.51	0.04	-4.20	-1.19
		994	1.83	0.37	-0.05	-0.05	0.37	7.25e-03	0.93	-7.09	-1.90	-4.27	-3.83
		995	1.54	0.36	-0.07	-0.04	0.33	0.11	1.03	-5.82	-1.73	-3.07	-3.36
		3153	0.79	0.53	7.30e-03	7.38e-03	0.52	6.10e-03	0.20	-3.13	0.03	-2.96	-0.73
2955	42	3152	1.97	0.25	-5.06	0.20	-5.01	-0.52	1.07	-7.23	-0.21	-5.96	-2.99
		994	2.69	0.46	-3.83	0.39	-3.77	-0.54	1.96	-9.90	-2.11	-5.83	-5.63
		995	2.36	0.35	-3.82	0.35	-3.82	-0.10	1.98	-8.54	-1.93	-4.63	-5.09
		3153	1.58	0.17	-5.09	0.17	-5.09	0.10	0.87	-5.80	-0.22	-4.71	-2.46
2955	74	3152	1.40	0.11	-1.78	0.08	-1.76	-0.22	0.56	-5.40	-0.04	-4.80	-1.80
		994	2.12	0.17	-1.40	0.14	-1.37	-0.22	1.27	-8.05	-1.97	-4.80	-4.44
		995	1.81	0.13	-1.41	0.13	-1.41	0.03	1.34	-6.74	-1.80	-3.60	-3.94
		3153	1.04	0.07	-1.83	0.07	-1.83	0.05	0.38	-4.00	-0.06	-3.56	-1.32
2956	9	3151	48.36	-2.76	-2338.19	-2.76	-2338.19	0.37	0.44	-7.08	0.07	-6.71	-1.63
		993	48.93	25.20	-2378.45	13.87	-2367.13	164.63	1.01	-10.50	-2.64	-6.84	-5.36
		994	51.27	17.27	-2521.00	9.94	-2513.66	136.23	1.26	-8.39	-2.47	-4.66	-4.70
		3152	50.89	-2.17	-2490.97	-2.17	-2490.97	0.22	0.25	-4.74	0.05	-4.54	-0.99
2956	21	3151	32.40	-1.84	-1558.81	-1.84	-1558.81	0.24	0.33	-5.41	0.05	-5.13	-1.23
		993	32.74	16.80	-1585.65	9.25	-1578.10	109.75	0.76	-7.97	-1.98	-5.23	-4.05
		994	34.27	11.52	-1680.68	6.63	-1675.79	90.82	0.91	-6.39	-1.86	-3.62	-3.54
		3152	34.05	-1.45	-1660.66	-1.45	-1660.66	0.14	0.19	-3.68	0.04	-3.53	-0.75
2956	30	3151	1.54	0.58	2.28e-03	2.44e-03	0.58	-9.39e-03	0.35	-6.19	0.06	-5.89	-1.35
		993	2.27	0.40	-0.07	-0.05	0.37	-0.10	0.96	-8.95	-2.03	-5.97	-4.55
		994	1.88	0.40	-0.06	-0.06	0.40	0.01	1.05	-7.23	-1.91	-4.27	-3.96
		3152	1.09	0.63	3.22e-03	3.34e-03	0.63	8.54e-03	0.22	-4.38	0.05	-4.21	-0.87
2956	33	3151	1.54	0.54	7.23e-03	7.30e-03	0.54	-6.38e-03	0.35	-6.19	0.06	-5.90	-1.35
		993	2.27	0.36	-0.06	-0.04	0.34	-0.10	0.95	-8.95	-2.03	-5.97	-4.54
		994	1.87	0.37	-0.05	-0.05	0.37	3.95e-03	1.04	-7.22	-1.91	-4.27	-3.96
		3152	1.09	0.60	8.70e-03	8.70e-03	0.60	4.15e-04	0.22	-4.38	0.05	-4.21	-0.87
2956	42	3151	2.39	0.19	-5.11	0.17	-5.08	-0.37	1.09	-9.00	-0.20	-7.70	-3.38
		993	3.23	0.41	-3.85	0.36	-3.81	-0.44	2.17	-12.00	-2.25	-7.59	-6.56
		994	2.78	0.41	-3.79	0.39	-3.77	0.27	2.19	-10.21	-2.13	-5.89	-5.91
		3152	1.91	0.21	-5.03	0.20	-5.02	0.25	0.93	-7.16	-0.21	-6.01	-2.82
2956	74	3151	1.81	0.08	-1.84	0.07	-1.82	-0.15	0.56	-7.10	-0.03	-6.51	-2.03
		993	2.60	0.17	-1.44	0.13	-1.40	-0.24	1.36	-9.98	-2.10	-6.52	-5.22
		994	2.18	0.15	-1.38	0.14	-1.37	0.12	1.42	-8.23	-1.98	-4.83	-4.61
		3152	1.35	0.09	-1.77	0.09	-1.76	0.11	0.40	-5.27	-0.04	-4.83	-1.52
2957	9	3150	45.20	-3.92	-2149.50	-3.92	-2149.50	1.30	0.42	-9.66	0.08	-9.33	-1.81
		992	46.23	40.61	-2209.68	21.70	-2190.76	205.46	0.91	-13.18	-2.69	-9.57	-6.15
		993	48.94	25.16	-2378.76	13.88	-2367.47	164.30	1.17	-10.70	-2.65	-6.88	-5.55
		3151	48.39	-2.98	-2339.47	-2.98	-2339.47	0.16	0.27	-6.94	0.07	-6.74	-1.18
2957	21	3150	30.34	-2.61	-1433.02	-2.61	-1433.02	0.86	0.32	-7.30	0.07	-7.05	-1.37
		992	30.98	27.08	-1473.13	14.46	-1460.52	136.97	0.71	-9.96	-2.02	-7.23	-4.66
		993	32.75	16.77	-1585.85	9.25	-1578.33	109.53	0.87	-8.12	-1.99	-5.25	-4.19
		3151	32.42	-1.99	-1559.67	-1.99	-1559.67	0.10	0.21	-5.31	0.05	-5.16	-0.90
2957	30	3150	2.01	0.42	-2.21e-03	-1.83e-03	0.42	-0.01	0.35	-8.16	0.07	-7.88	-1.51
		992	2.78	0.36	-0.09	-0.02	0.29	-0.16	0.97	-11.05	-2.04	-8.05	-5.20
		993	2.32	0.39	-0.07	-0.05	0.37	-0.09	1.07	-9.10	-2.03	-5.99	-4.68
		3151	1.50	0.57	1.12e-03	1.13e-03	0.57	2.85e-03	0.24	-6.09	0.06	-5.92	-1.03
2957	33	3150	2.01	0.37	2.95e-03	3.20e-03	0.37	-9.50e-03	0.35	-8.16	0.07	-7.88	-1.51
		992	2.78	0.33	-0.09	-0.02	0.25	-0.16	0.96	-11.05	-2.04	-8.05	-5.20
		993	2.32	0.36	-0.06	-0.04	0.34	-0.10	1.07	-9.10	-2.03	-6.00	-4.68
		3151	1.50	0.53	6.53e-03	6.58e-03	0.53	-5.45e-03	0.24	-6.10	0.06	-5.92	-1.03
2957	47	3150	3.04	0.17	-4.13	0.17	-4.13	-0.01	0.82	-11.94	-0.24	-10.88	-3.52
		992	3.86	0.29	-3.07	0.28	-3.06	-0.14	1.83	-14.91	-2.29	-10.78	-7.21
		993	3.35	0.45	-3.01	0.38	-2.95	0.47	1.80	-12.90	-2.35	-8.74	-6.62
		3151	2.50	0.30	-4.00	0.24	-3.94	0.51	0.61	-9.86	-0.31	-8.94	-2.97
2957	79	3150	2.35	0.07	-1.58	0.07	-1.58	-0.02	0.47	-9.41	-0.03	-8.91	-2.17
		992	3.14	0.13	-1.21	0.11	-1.19	-0.16	1.24	-12.35	-2.12	-8.99	-5.87
		993	2.67	0.16	-1.10	0.14	-1.09	0.13	1.30	-10.38	-2.14	-6.94	-5.33
		3151	1.83	0.13	-1.43	0.10	-1.40	0.20	0.32	-7.34	-0.07	-6.95	-1.68
2958	9	3149	40.79	-5.55	-1899.57	-5.56	-1899.56	4.44	0.39	-12.14	0.09	-11.84	-1.93
		991	43.05	69.98	-2012.77	34.61	-1977.40	269.11	0.73	-15.64	-2.59	-12.32	-6.58
		992	46.25	41.30	-2209.92	22.47	-2191.09	205.01	1.06	-13.39	-2.69	-9.64	-6.34
		3150	45.26	-4.66	-2152.11	-4.66	-2152.11	0.93	0.28	-9.58	0.09	-9.39	-1.36
2958	21	3149	27.44	-3.70	-1266.40	-3.71	-1266.39	2.96	0.30	-9.12	0.07	-8.88	-1.47
		991	28.88	46.65	-1341.86	23.07	-1318.28	179.41	0.60	-11.78	-1.94	-9.23	-5.00
		992	30.99	27.53	-1473.29	14.98	-1460.74	136.67	0.82	-10.12	-2.02	-7.28	-4.79
		3150	30.38	-3.10	-1434.77	-3.10	-1434.77	0.62	0.22	-7.24	0.07	-7.10	-1.04
2958	29	3149	2.44	0.10	3.43e-03	3.74e-03	0.10	-5.52e-03	0.33	-9.99	0.07	-9.73	-1.60
		991	3.21	0.23	-0.11	0.02	0.10	-0.17	0.88	-12.89	-1.91	-10.10	-5.54
		992	2.83	0.31	-0.10	-7.99e-03	0.21	-0.17	1.07	-11.21	-2.04	-8.11	-5.33
		3150	1.98	0.32	6.51e-03	7.50e-03	0.31	-0.02	0.25	-8.11	0.08	-7.93	-1.19
2958	33	3149	2.44	0.15	-2.03e-03	-1.53e-03	0.15	-8.86e-03	0.33	-9.99	0.07	-9.73	-1.60
		991	3.21	0.25	-0.10	0.01	0.14	-0.17	0.89	-12.89	-1.91	-10.10	-5.54
		992	2.83	0.33	-0.09	-0.01	0.25	-0.16	1.07	-11.21	-2.04	-8.11	-5.34
		3150	1.98	0.36	1.81e-03	2.04e-03	0.36	-9.01e-03	0.25	-8.10	0.07	-7.93	-1.19
2958	47	3149	3.57	0.15	-3.60	0.15	-3.60	-0.03	0.97	-14.11	-0.17	-12.98	-3.97
		991	4.46	0.26	-2.73	0.24	-2.71	-0.23	2.06	-17.29	-2.10	-13.13	-7.95
		992	4.04	0.46	-2.64	0.38	-2.56	0.49	2.09	-15.60	-2.35	-11.16	-7.67

		3150	3.04	0.34	-3.45	0.25	-3.36	0.57	0.63	-12.12	-0.29	-11.20	-3.29
2958	79	3149	2.81	0.06	-1.48	0.06	-1.48	-0.02	0.49	-11.35	-0.01	-10.85	-2.39
		991	3.64	0.14	-1.14	0.11	-1.11	-0.20	1.27	-14.39	-1.98	-11.14	-6.34
		992	3.24	0.16	-0.99	0.15	-0.98	0.10	1.40	-12.70	-2.14	-9.16	-6.11
		3150	2.33	0.14	-1.30	0.11	-1.26	0.23	0.33	-9.44	-0.05	-9.06	-1.89
2959	9	3148	34.12	-6.24	-1547.79	-6.31	-1547.72	10.16	0.34	-13.68	0.05	-13.40	-1.98
		990	39.20	115.32	-1790.83	43.60	-1719.11	362.73	0.37	-16.99	-2.46	-14.17	-6.41
		991	43.10	74.03	-2012.72	38.77	-1977.45	268.96	0.86	-15.86	-2.58	-12.42	-6.76
		3149	40.85	-7.74	-1902.88	-7.76	-1902.87	4.58	0.28	-12.10	0.10	-11.92	-1.49
2959	21	3148	23.00	-4.16	-1031.88	-4.20	-1031.84	6.78	0.26	-10.22	0.04	-10.00	-1.51
		990	26.31	76.88	-1193.90	29.07	-1146.09	241.82	0.35	-12.76	-1.84	-10.57	-4.89
		991	28.91	49.35	-1341.83	25.85	-1318.32	179.31	0.69	-11.94	-1.94	-9.31	-5.13
		3149	27.48	-5.16	-1268.61	-5.17	-1268.60	3.05	0.22	-9.08	0.08	-8.94	-1.14
2959	29	3148	2.68	1.25e-03	-0.07	1.23e-03	-0.07	-1.29e-03	0.28	-11.00	0.04	-10.76	-1.62
		990	3.38	0.13	-0.10	0.04	-4.31e-03	-0.11	0.65	-13.75	-1.74	-11.37	-5.35
		991	3.26	0.24	-0.12	0.02	0.10	-0.17	0.98	-13.06	-1.90	-10.18	-5.67
		3149	2.42	0.10	-7.65e-04	2.20e-03	0.10	-0.02	0.25	-9.96	0.08	-9.80	-1.28
2959	33	3148	2.67	-3.60e-03	-0.02	-4.81e-03	-0.02	-4.92e-03	0.28	-11.00	0.04	-10.76	-1.62
		990	3.38	0.15	-0.08	0.03	0.03	-0.12	0.65	-13.75	-1.74	-11.36	-5.35
		991	3.26	0.25	-0.10	0.01	0.13	-0.17	0.98	-13.06	-1.90	-10.17	-5.67
		3149	2.42	0.15	-3.44e-03	-2.93e-03	0.15	-8.74e-03	0.25	-9.96	0.08	-9.80	-1.28
2959	63	3148	4.22	0.68	-0.18	0.10	0.39	0.40	0.51	-17.27	0.01	-16.78	-2.93
		990	4.84	0.41	-0.21	-0.02	0.22	0.29	0.80	-19.73	-1.79	-17.15	-6.81
		991	4.66	0.55	-0.16	0.05	0.34	0.32	0.64	-19.02	-2.33	-16.04	-7.05
		3149	3.92	0.85	-0.13	0.14	0.58	0.43	-1.40e-03	-16.29	-0.40	-15.90	-2.51
2959	95	3148	3.19	0.16	-0.09	0.04	0.03	0.13	0.36	-13.09	0.03	-12.77	-2.06
		990	3.86	0.04	7.58e-03	0.01	0.03	0.01	0.68	-15.73	-1.76	-13.29	-5.84
		991	3.71	0.14	0.03	0.03	0.14	8.65e-03	0.85	-15.03	-2.05	-12.13	-6.13
		3149	2.92	0.30	-0.04	0.05	0.21	0.15	0.16	-12.07	-0.08	-11.83	-1.69
2960	9	3145	24.65	-0.84	-1073.05	-0.97	-1072.92	11.77	0.29	-13.60	9.38e-03	-13.33	-1.94
		989	34.12	151.87	-1535.83	17.71	-1401.67	456.53	-0.21	-16.59	-2.48	-14.32	-5.66
		990	39.21	124.72	-1786.50	53.33	-1715.11	362.41	0.48	-17.20	-2.46	-14.25	-6.59
		3148	34.09	-11.61	-1548.08	-11.71	-1547.98	12.71	0.25	-13.65	0.09	-13.49	-1.49
2960	21	3145	16.68	-0.56	-715.39	-0.65	-715.30	7.85	0.22	-10.13	7.02e-03	-9.91	-1.48
		989	22.88	101.25	-1023.90	11.81	-934.46	304.36	-0.06	-12.43	-1.85	-10.65	-4.35
		990	26.32	83.15	-1191.02	35.55	-1143.42	241.61	0.44	-12.91	-1.84	-10.63	-5.03
		3148	22.99	-7.74	-1032.08	-7.81	-1032.01	8.47	0.19	-10.20	0.07	-10.07	-1.14
2960	29	3145	2.58	2.16e-03	-0.16	2.05e-03	-0.16	4.21e-03	0.23	-10.64	-1.78e-03	-10.41	-1.57
		989	3.17	0.05	-0.07	0.04	-0.07	-0.03	0.21	-13.09	-1.68	-11.19	-4.65
		990	3.43	0.14	-0.10	0.04	-6.65e-04	-0.12	0.73	-13.90	-1.74	-11.43	-5.48
		3148	2.66	9.50e-04	-0.07	-1.62e-03	-0.07	-0.01	0.21	-10.97	0.07	-10.83	-1.27
2960	33	3145	2.58	-5.17e-03	-0.11	-5.17e-03	-0.11	2.50e-04	0.23	-10.64	-1.81e-03	-10.41	-1.57
		989	3.17	0.05	-0.05	0.03	-0.03	-0.04	0.21	-13.09	-1.68	-11.19	-4.65
		990	3.43	0.15	-0.08	0.03	0.03	-0.11	0.73	-13.90	-1.74	-11.43	-5.48
		3148	2.66	-5.67e-03	-0.03	-6.61e-03	-0.03	-4.56e-03	0.21	-10.97	0.07	-10.83	-1.27
2960	65	3145	4.21	1.17	-0.08	0.12	0.97	0.46	0.56	-17.14	0.15	-16.73	-2.67
		989	4.81	0.74	-0.29	-0.06	0.51	0.43	0.30	-19.82	-1.61	-17.91	-5.89
		990	5.14	0.59	5.32e-03	0.01	0.59	0.06	0.47	-21.13	-2.01	-18.64	-6.90
		3148	4.27	1.20	0.02	0.15	1.07	0.37	0.25	-17.57	-0.12	-17.20	-2.55
2960	97	3145	3.11	0.30	-0.04	0.05	0.21	0.15	0.34	-12.77	0.05	-12.48	-1.94
		989	3.70	0.19	-0.07	2.97e-03	0.11	0.11	0.23	-15.28	-1.66	-13.39	-5.07
		990	3.99	0.21	5.06e-03	0.03	0.18	-0.07	0.62	-16.29	-1.83	-13.83	-5.95
		3148	3.18	0.35	1.70e-03	0.06	0.30	0.13	0.22	-13.13	4.49e-03	-12.91	-1.70
2961	9	3146	13.76	7.35	-547.27	7.32	-547.25	-3.67	0.28	-11.59	0.01	-11.32	-1.77
		988	27.21	154.61	-1221.33	-38.10	-1028.61	477.52	-0.86	-14.33	-2.62	-12.58	-4.54
		989	33.53	156.65	-1503.65	30.13	-1377.13	440.52	-0.05	-16.79	-2.49	-14.35	-5.91
		3145	24.61	-9.89	-1074.26	-10.31	-1073.84	21.21	0.18	-13.57	0.05	-13.44	-1.33
2961	21	3146	9.38	4.90	-364.86	4.88	-364.85	-2.44	0.22	-8.60	6.31e-03	-8.39	-1.36
		988	18.21	103.08	-814.23	-25.40	-685.75	318.35	-0.53	-10.72	-1.94	-9.32	-3.51
		989	22.49	104.44	-1002.45	20.09	-918.10	293.68	0.06	-12.59	-1.85	-10.67	-4.53
		3145	16.65	-6.59	-716.20	-6.87	-715.91	14.14	0.14	-10.10	0.04	-10.00	-1.03
2961	29	3146	2.12	6.07e-03	-0.14	5.73e-03	-0.14	7.09e-03	0.22	-8.73	-9.12e-03	-8.50	-1.41
		988	2.58	0.04	-0.09	0.02	-0.08	0.04	-0.28	-10.90	-1.75	-9.43	-3.67
		989	3.22	0.06	-0.07	0.05	-0.06	-0.04	0.32	-13.23	-1.69	-11.21	-4.82
		3145	2.56	-1.30e-03	-0.15	-1.77e-03	-0.15	-8.38e-03	0.15	-10.60	0.03	-10.48	-1.13
2961	33	3146	2.12	-1.87e-03	-0.10	-1.95e-03	-0.10	2.77e-03	0.22	-8.73	-9.14e-03	-8.50	-1.42
		988	2.58	0.03	-0.06	0.02	-0.05	0.03	-0.28	-10.90	-1.75	-9.43	-3.67
		989	3.22	0.06	-0.04	0.04	-0.02	-0.04	0.32	-13.23	-1.69	-11.21	-4.82
		3145	2.56	-7.59e-03	-0.11	-7.62e-03	-0.11	1.88e-03	0.15	-10.60	0.03	-10.48	-1.13
2961	65	3146	3.67	1.45	-0.03	0.16	1.26	0.50	0.98	-14.65	0.71	-14.39	-2.02
		988	4.10	0.86	-0.39	-0.10	0.57	0.53	0.14	-16.92	-1.10	-15.68	-4.43
		989	4.71	0.72	-0.15	-0.04	0.61	0.29	0.33	-19.40	-1.51	-17.56	-5.73
		3145	4.09	1.32	0.07	0.14	1.25	0.28	0.49	-16.67	0.28	-16.46	-1.89
2961	97	3146	2.63	0.41	-0.02	0.06	0.33	0.16	0.47	-10.68	0.23	-10.44	-1.62
		988	3.07	0.27	-0.15	-0.02	0.14	0.19	-0.17	-12.85	-1.53	-11.48	-3.93
		989	3.70	0.20	-0.02	0.01	0.17	0.08	0.30	-15.23	-1.63	-13.30	-5.13
		3145	3.06	0.35	0.02	0.05	0.32	0.10	0.26	-12.60	0.11	-12.45	-1.39
2962	1	3147	5.36	8.79	-160.93	7.59	-159.73	-14.21	0.09	-8.56	-0.14	-8.32	-1.40
		987	19.15	114.02	-857.33	-69.40	-673.90	380.16	-2.22	-10.75	-3.17	-9.81	-2.67
		988	24.72	156.97	-1094.32	-26.12	-911.24	442.23	-1.39	-14.54	-3.06	-12.87	-4.38
		3146	14.72	4.01	-593.82	3.78	-593.60	11.55	0.18	-11.74	0.10	-11.66	-0.97
2962	13	3147	3.71	5.86	-107.29	5.06	-106.49	-9.47	0.08	-6.27	-0.11	-6.08	-1.09
		987	12.77	76.02	-571.56	-46.27	-449.28	253.45	-1.48	-7.98	-2.30	-7.16	-2.15

		988	16.54	104.65	-729.56	-17.41	-607.50	294.83	-0.87	-10.86	-2.23	-9.51	-3.42
		3146	10.01	2.67	-395.90	2.52	-395.75	7.70	0.14	-8.68	0.07	-8.61	-0.77
2962	30	3147	1.38	-5.65e-03	-0.01	-0.01	-8.26e-03	-3.84e-03	0.11	-5.68	-0.16	-5.41	-1.22
		987	1.74	0.03	-0.06	-0.01	-0.02	0.04	-0.57	-7.52	-1.81	-6.28	-2.66
		988	2.61	0.03	-0.02	9.46e-03	-5.93e-03	0.02	-0.15	-10.93	-1.77	-9.31	-3.85
		3146	2.08	-3.88e-03	-0.07	-9.11e-03	-0.07	0.02	0.14	-8.58	0.03	-8.47	-0.97
2962	33	3147	1.38	3.18e-04	-0.04	2.90e-04	-0.04	1.09e-03	0.11	-5.68	-0.16	-5.41	-1.22
		987	1.74	0.03	-0.08	-6.01e-03	-0.04	0.05	-0.57	-7.52	-1.81	-6.28	-2.66
		988	2.61	0.03	-0.04	0.02	-0.03	0.02	-0.15	-10.93	-1.77	-9.31	-3.85
		3146	2.08	-3.77e-03	-0.10	-4.23e-03	-0.10	6.69e-03	0.14	-8.58	0.03	-8.47	-0.96
2962	55	3147	2.71	2.45	-0.10	-4.60e-03	2.36	0.48	0.03	-11.06	0.03	-11.06	-0.05
		987	3.23	1.48	-0.48	-0.33	1.33	0.52	-1.95	-14.22	-2.07	-14.10	-1.19
		988	4.17	1.35	-0.33	-0.32	1.34	0.13	-0.74	-17.60	-1.35	-16.99	-3.14
		3146	3.52	2.30	-0.03	-0.02	2.29	0.13	0.90	-14.00	0.89	-13.99	-0.39
2962	87	3147	1.79	0.81	-0.03	-1.71e-04	0.78	0.15	2.04e-03	-7.38	-0.09	-7.28	-0.83
		987	2.15	0.51	-0.19	-0.13	0.44	0.20	-1.27	-9.49	-1.89	-8.87	-2.17
		988	3.07	0.46	-0.11	-0.10	0.45	0.05	-0.48	-13.00	-1.63	-11.85	-3.62
		3146	2.54	0.72	-0.01	-7.89e-03	0.72	0.04	0.37	-10.35	0.31	-10.30	-0.77
2963	3	3177	1.68	60.86	14.39	16.94	58.31	-10.58	0.21	-3.50	-0.46	-2.82	-1.43
		1	6.64	8.42	-324.17	-97.87	-217.88	155.09	-2.24	-4.46	-3.37	-3.32	-1.11
		987	16.56	161.58	-715.35	-62.74	-491.03	382.61	-2.22	-11.31	-3.30	-10.22	-2.95
		3147	6.81	14.06	-229.70	13.33	-228.97	-13.31	0.22	-8.52	0.19	-8.49	-0.52
2963	22	3177	1.08	40.74	9.48	11.19	39.03	-7.11	0.30	-2.31	-0.38	-1.63	-1.15
		1	4.68	5.51	-215.87	-65.24	-145.12	103.24	-0.58	-3.37	-2.03	-1.92	-1.40
		987	11.04	107.60	-476.73	-41.93	-327.20	254.98	-0.85	-8.03	-2.10	-6.78	-2.73
		3147	4.54	9.35	-152.79	8.87	-152.31	-8.80	0.15	-5.71	0.10	-5.66	-0.55
2963	25	3177	0.58	3.35e-03	-1.49e-03	2.69e-03	-8.31e-04	1.65e-03	0.34	-2.23	-0.39	-1.50	-1.16
		1	0.78	0.01	-0.06	-0.02	-0.03	0.04	-0.27	-3.38	-1.86	-1.79	-1.55
		987	1.84	0.05	-0.08	-1.63e-04	-0.03	0.06	-0.63	-7.95	-1.97	-6.60	-2.84
		3147	1.37	1.33e-03	-0.09	1.03e-03	-0.09	5.17e-03	0.14	-5.64	0.08	-5.58	-0.59
2963	33	3177	0.57	4.10e-03	1.61e-03	1.62e-03	4.09e-03	-1.58e-04	0.36	-2.19	-0.39	-1.44	-1.17
		1	0.79	5.60e-03	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	-0.14	-3.37	-1.80	-1.71	-1.61
		987	1.83	0.03	-0.05	-4.07e-03	-0.01	0.04	-0.53	-7.88	-1.92	-6.49	-2.88
		3147	1.35	1.79e-03	-0.05	1.36e-03	-0.05	4.73e-03	0.14	-5.56	0.08	-5.49	-0.61
2963	55	3177	1.24	1.99	-0.07	5.78e-03	1.91	0.38	-1.23	-5.51	-1.28	-5.47	-0.43
		1	1.01	1.14	-0.47	-0.38	1.04	0.38	-2.41	-4.75	-2.47	-4.69	-0.37
		987	2.16	1.04	-0.39	-0.39	1.04	0.03	-1.00	-9.35	-1.16	-9.19	-1.18
		3147	2.35	1.84	-4.80e-04	-4.40e-04	1.84	8.56e-03	0.66	-9.28	0.62	-9.24	0.58
2963	71	3177	0.63	0.56	-0.14	-0.14	0.56	-0.03	-0.62	-2.86	-0.81	-2.67	-0.62
		1	0.75	0.38	-0.20	-0.20	0.37	-0.03	-1.66	-3.57	-2.22	-3.01	-0.87
		987	1.90	0.38	-0.22	-0.21	0.37	-0.10	-1.07	-8.39	-1.78	-7.68	-2.17
		3147	1.63	0.51	-0.16	-0.15	0.49	-0.10	0.23	-6.61	0.23	-6.61	-0.10
2964	4	3175	7.73	3.02	-223.07	3.02	-223.06	-1.08	0.18	-13.42	0.15	-13.38	-0.67
		1017	18.80	186.10	-699.36	-39.12	-474.14	-385.62	-3.63	-14.72	-4.24	-14.12	-2.52
		2	8.10	22.81	-331.74	-135.83	-173.11	-176.29	-2.36	-6.32	-4.21	-4.48	-1.98
		3176	1.71	46.27	19.52	24.80	41.00	10.64	-0.25	-4.61	-0.30	-4.56	0.48
2964	16	3175	5.32	2.01	-148.69	2.01	-148.69	-0.72	0.12	-9.63	0.10	-9.62	-0.42
		1017	12.59	124.06	-466.23	-26.08	-316.09	-257.07	-2.73	-10.50	-3.05	-10.18	-1.55
		2	5.40	15.20	-221.15	-90.55	-115.40	-117.52	-1.84	-4.33	-2.99	-3.18	-1.24
		3176	1.18	30.85	13.01	16.53	27.33	7.10	-0.19	-3.28	-0.24	-3.23	0.41
2964	32	3175	1.82	0.11	1.57e-03	1.60e-03	0.11	1.74e-03	0.05	-7.57	0.05	-7.56	-0.15
		1017	1.73	0.07	-0.05	2.27e-03	0.03	0.06	-2.40	-8.09	-2.43	-8.06	-0.38
		2	0.58	0.05	-7.22e-03	0.02	0.03	0.03	-1.92	-2.69	-2.27	-2.35	-0.38
		3176	0.58	0.04	1.61e-03	2.41e-03	0.04	-5.76e-03	-0.14	-2.49	-0.27	-2.36	0.53
2964	33	3175	1.75	0.13	2.11e-03	2.21e-03	0.13	3.41e-03	0.05	-7.27	0.05	-7.27	-0.13
		1017	1.67	0.10	-0.08	-3.55e-03	0.03	0.08	-2.37	-7.82	-2.38	-7.81	-0.23
		2	0.55	0.07	-0.02	0.03	0.02	0.04	-1.92	-2.55	-2.20	-2.26	-0.31
		3176	0.56	0.03	-8.40e-03	-6.24e-03	0.03	8.61e-03	-0.13	-2.41	-0.27	-2.27	0.55
2964	37	3175	2.24	1.32	-0.36	-0.26	1.22	0.40	-0.26	-9.34	-0.39	-9.21	-1.06
		1017	2.00	0.81	-0.57	-0.34	0.58	0.51	-2.42	-9.20	-2.65	-8.96	-1.24
		2	0.87	0.62	-0.36	-0.31	0.58	0.20	-1.96	-4.14	-2.64	-3.46	-1.01
		3176	0.96	1.14	-0.39	-0.38	1.13	0.13	-0.87	-4.26	-0.87	-4.26	-0.07
2964	69	3175	1.91	0.53	-0.14	-0.11	0.51	0.13	-0.07	-7.95	-0.10	-7.92	-0.44
		1017	1.77	0.34	-0.25	-0.14	0.24	0.23	-2.41	-8.26	-2.47	-8.20	-0.57
		2	0.65	0.26	-0.14	-0.11	0.24	0.10	-1.94	-3.08	-2.35	-2.67	-0.55
		3176	0.68	0.41	-0.16	-0.16	0.41	0.05	-0.43	-2.99	-0.47	-2.94	0.34
2965	4	3174	19.31	2.14	-688.17	1.99	-688.01	10.46	0.33	-22.91	0.32	-22.90	-0.54
		1016	27.69	178.56	-1044.17	-0.35	-865.26	-432.14	-3.63	-24.70	-3.82	-24.51	-1.99
		1017	18.36	146.88	-686.74	-34.06	-505.79	-343.65	-3.31	-15.27	-4.07	-14.52	-2.91
		3175	7.94	8.44	-227.23	7.77	-226.56	-12.59	0.02	-13.84	0.02	-13.83	0.20
2965	16	3174	13.19	1.43	-458.75	1.32	-458.64	6.98	0.23	-16.58	0.23	-16.57	-0.31
		1016	18.67	119.03	-696.10	-0.24	-576.83	-288.08	-2.67	-17.84	-2.76	-17.76	-1.12
		1017	12.33	97.91	-457.81	-22.71	-337.19	-229.09	-2.50	-10.88	-2.92	-10.45	-1.84
		3175	5.46	5.63	-151.47	5.18	-151.02	-8.39	7.01e-03	-9.95	1.86e-03	-9.95	0.23
2965	32	3174	3.32	0.19	5.95e-03	6.02e-03	0.19	-3.75e-03	0.15	-13.76	0.15	-13.76	-0.03
		1016	3.29	0.05	-0.05	-0.04	0.04	0.04	-2.25	-14.67	-2.25	-14.67	-0.10
		1017	1.78	0.08	-0.02	0.01	0.05	0.05	-2.27	-8.27	-2.34	-8.19	-0.65
		3175	1.88	0.12	2.76e-03	2.78e-03	0.12	1.64e-03	-0.02	-7.85	-0.04	-7.82	0.45
2965	33	3174	3.19	0.24	6.45e-03	6.57e-03	0.24	-5.22e-03	0.14	-13.21	0.14	-13.21	-1.28e-03
		1016	3.17	0.08	-0.07	-0.04	0.05	0.06	-2.20	-14.15	-2.20	-14.15	0.07
		1017	1.70	0.11	-0.04	8.64e-03	0.06	0.07	-2.23	-7.93	-2.28	-7.89	-0.51
		3175	1.82	0.12	-4.29e-03	-2.94e-03	0.12	0.01	-0.01	-7.57	-0.04	-7.54	0.48
2965	37	3174	4.07	2.49	-0.43	-0.31	2.36	0.59	0.55	-16.47	0.50	-16.42	-0.91

		1016	4.02	1.50	-0.90	-0.57	1.16	0.83	-1.73	-17.41	-1.82	-17.32	-1.22
		1017	2.57	1.33	-0.37	-0.29	1.25	0.36	-2.63	-11.64	-3.00	-11.27	-1.79
		3175	2.60	2.35	-0.35	-0.34	2.34	0.14	-0.76	-10.98	-0.78	-10.97	-0.38
2965	69	3174	3.48	0.99	-0.15	-0.11	0.96	0.19	0.27	-14.30	0.26	-14.29	-0.31
		1016	3.45	0.57	-0.35	-0.23	0.45	0.31	-2.06	-15.23	-2.07	-15.22	-0.36
		1017	1.99	0.53	-0.16	-0.11	0.48	0.17	-2.39	-9.16	-2.52	-9.03	-0.94
		3175	2.07	0.87	-0.14	-0.14	0.87	0.06	-0.29	-8.70	-0.29	-8.69	0.19
2966	12	3173	27.83	0.68	-1064.71	0.68	-1064.71	-2.45	0.23	-27.09	0.23	-27.08	-0.25
		1015	34.47	131.76	-1370.35	5.73	-1244.32	-416.44	-3.29	-28.18	-3.29	-28.18	0.06
		1016	29.45	132.86	-1146.67	-15.07	-998.74	-409.14	-3.26	-24.84	-3.44	-24.66	-1.97
		3174	18.00	-0.84	-630.52	-0.84	-630.52	1.72	0.09	-22.43	0.09	-22.43	0.22
2966	24	3173	18.94	0.46	-709.77	0.45	-709.77	-1.63	0.16	-19.66	0.16	-19.66	-0.09
		1015	23.28	87.84	-913.55	3.81	-829.53	-277.63	-2.39	-20.49	-2.39	-20.48	0.36
		1016	19.86	88.57	-764.42	-10.05	-665.80	-272.75	-2.42	-17.92	-2.50	-17.84	-1.12
		3174	12.31	-0.56	-420.32	-0.56	-420.32	1.15	0.06	-16.25	0.06	-16.25	0.25
2966	32	3173	4.06	0.17	7.16e-03	8.06e-03	0.17	-0.01	0.11	-16.86	0.11	-16.86	0.13
		1015	4.03	0.07	-0.07	-0.05	0.04	-0.05	-2.01	-17.70	-2.05	-17.66	0.79
		1016	3.28	0.09	-0.03	-0.03	0.09	0.01	-2.17	-14.63	-2.17	-14.62	-0.21
		3174	3.28	0.19	8.88e-03	8.96e-03	0.19	-3.69e-03	0.04	-13.64	0.02	-13.63	0.41
2966	33	3173	3.91	0.22	7.42e-03	7.80e-03	0.22	-8.92e-03	0.11	-16.23	0.11	-16.23	0.17
		1015	3.89	0.09	-0.06	-0.05	0.08	-0.04	-1.96	-17.08	-2.01	-17.03	0.85
		1016	3.13	0.15	-0.04	-0.03	0.14	0.03	-2.14	-13.98	-2.14	-13.98	-0.04
		3174	3.16	0.20	5.94e-03	5.95e-03	0.20	1.70e-03	0.04	-13.13	0.02	-13.12	0.43
2966	53	3173	5.59	2.50	-0.04	-0.04	2.50	-0.12	1.30	-22.39	1.30	-22.39	0.32
		1015	6.12	1.54	-0.38	-0.37	1.54	-0.11	-1.37	-26.01	-1.38	-26.00	0.37
		1016	5.34	1.68	-0.35	-0.27	1.61	-0.38	-2.57	-23.30	-2.68	-23.19	-1.49
		3174	4.74	2.57	-0.08	-4.28e-03	2.49	-0.45	0.05	-19.53	0.03	-19.51	-0.50
2966	85	3173	4.47	0.98	-0.01	-8.53e-03	0.98	-0.05	0.50	-18.28	0.50	-18.27	0.22
		1015	4.62	0.58	-0.17	-0.16	0.58	-0.06	-1.77	-20.03	-1.80	-20.01	0.68
		1016	3.86	0.65	-0.13	-0.12	0.64	-0.10	-2.30	-17.05	-2.31	-17.04	-0.52
		3174	3.68	0.99	-0.02	-1.39e-03	0.97	-0.14	0.03	-15.24	0.03	-15.24	0.12
2967	4	3176	1.79	42.46	-4.31	14.87	23.28	23.00	-0.11	-4.54	-0.30	-4.36	-0.89
		2	7.28	11.85	-308.46	-148.82	-147.79	-160.15	-3.09	-5.62	-4.28	-4.43	-1.26
		2983	1.81	43.31	-8.01	23.51	11.79	24.98	-0.11	-4.30	-4.10	-0.31	-0.88
		3178	1.04	31.46	-0.83	14.42	16.21	16.12	0.78	-1.43	-0.35	-0.29	1.10
2967	16	3176	1.23	28.31	-2.87	9.92	15.52	15.34	-0.11	-3.22	-0.23	-3.10	-0.61
		2	4.83	7.89	-205.63	-99.21	-98.52	-106.76	-2.40	-3.79	-3.04	-3.15	-0.69
		2983	1.24	28.87	-5.34	15.67	7.86	16.65	-0.11	-3.05	-2.91	-0.24	-0.61
		3178	0.73	20.97	-0.55	9.61	10.81	10.75	0.56	-1.08	-0.28	-0.24	0.82
2967	25	3176	0.55	0.03	5.57e-04	1.05e-03	0.03	3.68e-03	-0.16	-2.37	-0.23	-2.29	-0.39
		2	0.56	0.07	-0.04	0.02	0.01	0.05	-2.14	-2.51	-2.28	-2.37	0.18
		2983	0.53	0.03	-8.53e-05	0.03	2.84e-04	3.08e-03	-0.18	-2.28	-2.20	-0.26	-0.41
		3178	0.31	-4.51e-03	-0.01	-7.43e-03	-7.18e-03	-2.79e-03	0.43	-1.01	-0.30	-0.28	0.72
2967	33	3176	0.53	0.03	1.42e-04	6.22e-04	0.03	3.60e-03	-0.17	-2.29	-0.23	-2.23	-0.37
		2	0.55	0.07	-0.03	0.02	0.01	0.05	-2.00	-2.51	-2.21	-2.30	0.25
		2983	0.51	0.03	4.66e-04	0.02	7.81e-04	2.77e-03	-0.18	-2.20	-2.13	-0.26	-0.39
		3178	0.30	-4.45e-03	-9.95e-03	-7.07e-03	-7.32e-03	-2.75e-03	0.42	-1.00	-0.31	-0.28	0.71
2967	55	3176	0.61	0.24	-0.55	0.19	-0.50	0.18	-0.70	-2.79	-1.03	-2.46	-0.76
		2	0.73	0.30	-0.51	0.23	-0.43	0.24	-2.92	-3.14	-3.10	-2.95	-0.08
		2983	0.73	0.27	-0.50	0.22	-0.45	0.19	-0.54	-3.23	-2.88	-0.89	-0.90
		3178	0.21	0.21	-0.58	0.17	-0.54	0.18	-0.46	-1.01	-0.97	-0.50	0.14
2967	87	3176	0.55	0.07	-0.17	0.06	-0.15	0.06	-0.37	-2.44	-0.50	-2.31	-0.50
		2	0.61	0.13	-0.18	0.08	-0.14	0.11	-2.37	-2.65	-2.50	-2.51	0.14
		2983	0.58	0.10	-0.17	0.08	-0.15	0.06	-0.31	-2.53	-2.38	-0.47	-0.56
		3178	0.25	0.06	-0.20	0.04	-0.19	0.06	0.09	-0.97	-0.53	-0.35	0.52
2968	10	3144	0.93	29.98	7.96	17.99	19.95	-10.97	0.53	-2.02	-0.66	-0.82	-1.27
		3046	1.17	27.90	-21.87	2.09	3.94	-24.87	-0.47	-2.91	-2.89	-0.49	0.26
		1	7.40	49.05	-295.67	-118.20	-128.42	172.28	0.23	-5.58	-2.70	-2.65	-2.90
		3177	1.22	38.33	-21.98	10.51	5.85	-30.06	-0.40	-2.22	-0.41	-2.22	0.11
2968	22	3144	0.66	19.99	5.31	11.99	13.30	-7.31	0.39	-1.52	-0.50	-0.62	-0.95
		3046	0.80	18.60	-14.58	1.39	2.63	-16.58	-0.36	-2.11	-2.10	-0.37	0.17
		1	5.06	32.70	-197.12	-78.80	-85.61	114.86	0.32	-4.21	-1.96	-1.93	-2.27
		3177	0.83	25.55	-14.65	7.00	3.90	-20.04	-0.31	-1.62	-0.31	-1.61	0.06
2968	30	3144	0.40	0.02	-0.03	-0.02	0.02	-6.31e-03	0.36	-1.48	-0.52	-0.60	-0.91
		3046	0.40	0.02	-0.03	-0.01	3.07e-03	-0.02	-0.37	-1.83	-1.82	-0.38	0.10
		1	1.10	0.01	-0.04	-0.03	7.22e-03	0.02	0.77	-4.17	-1.69	-1.71	-2.47
		3177	0.32	0.03	-0.01	7.75e-05	0.01	0.02	-0.33	-1.48	-0.33	-1.48	7.67e-03
2968	33	3144	0.40	-3.88e-04	-9.73e-04	-3.99e-04	-9.61e-04	8.11e-05	0.36	-1.48	-0.52	-0.60	-0.91
		3046	0.40	9.34e-03	6.38e-04	3.99e-03	5.98e-03	-4.23e-03	-0.37	-1.83	-1.82	-0.38	0.10
		1	1.10	6.53e-03	-0.03	-0.02	-6.97e-04	0.01	0.77	-4.17	-1.69	-1.71	-2.47
		3177	0.32	3.26e-03	-3.94e-03	3.12e-03	-3.80e-03	-1.00e-03	-0.33	-1.48	-0.33	-1.48	7.77e-03
2968	42	3144	0.79	0.50	-0.51	0.49	-0.50	0.10	2.86	-0.71	1.18	0.97	-1.78
		3046	0.49	0.61	-0.38	0.58	-0.35	0.16	1.08	-1.23	-0.33	0.18	-1.12
		1	1.74	0.57	-0.42	0.50	-0.35	0.25	2.91	-5.32	-1.09	-1.33	-4.12
		3177	0.55	0.54	-0.51	0.51	-0.48	0.17	1.50	-1.10	0.49	-0.08	-1.27
2968	81	3144	0.47	0.20	-0.06	0.19	-0.04	0.06	1.12	-1.15	0.12	-0.15	-1.12
		3046	0.30	0.20	-0.06	0.18	-0.04	0.07	-0.29	-1.33	-1.27	-0.36	-0.26
		1	1.31	0.17	-0.09	0.12	-0.04	0.10	1.36	-4.64	-1.52	-1.76	-3.00
		3177	0.30	0.17	-0.06	0.15	-0.04	0.06	0.05	-1.22	-0.07	-1.10	-0.38

Elem.		**Von Mises**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-6420.77	-5764.26	-6117.02	-4392.33		-349.65	-301.72	-241.21	-122.01
		1080.88	8754.00		8572.32	2783.21	4317.01	115.95		50.10	114.60	128.39

VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO

LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO

Il programma consente la verifica dei seguenti tipi di elementi:
1. **aste** 2. **travi** 3. **pilastri**
L'esito delle verifiche è espresso con un codice come di seguito indicato

Ok: verifica con esito positivo
NV: verifica con esito negativo
Nr: verifica non richiesta.

Per comodità gli elementi vengono raggruppati in tabelle in relazione al tipo.

Ai fini delle verifiche (come da D.M. 17 Gennaio 2018 e circolare 21 Gennaio 2019 n.7) i tipi elementi differiscono per i seguenti aspetti:

Verifica		**Aste**	**Travi**	**Pilastri**
4.2.3.1	Classificazione	X	X	X
4.2.4.1.2.1	Trazione	X	X	X
4.2.4.1.2.2	Compressione	X	X	X
4.2.4.1.2.4	Taglio		X	X
4.2.4.1.2.5	Torsione		X	X
	Flessione, taglio e forza assiale		X	X
4.2.4.1.3.1	Aste compresse	X	X	X
4.2.4.1.3.2	Instabilità flesso-torsionale		X	X
4.2.4.1.3.3	Membrature inflesse e compresse		X	X

Ai fini delle verifiche per strutture dissipative (come da D.M. 17 Gennaio 2018 e 2018 e circolare 21 Gennaio 2019 n.7) per strutture intelaiate e a controventi concentrici) si considerano le verifiche del capitolo 4 con azioni amplificate e le verifiche del capitolo 7:

Verifica		**Travi**	**Pilastri**
4.2.4.1.2.1	Trazione	X	X
4.2.4.1.2.2	Compressione	X	X
4.2.4.1.2.4	Taglio	X	X
4.2.4.1.2.5	Torsione	X	X
	Flessione, taglio e forza assiale	X	X
4.2.4.1.3.1	Aste compresse	X	X
4.2.4.1.3.2	Instabilità flesso-torsionale	X	X
4.2.4.1.3.3	Membrature inflesse e compresse	X	X
7.5.3	Sfruttamento per momento	X	
7.5.4	Sfruttamento per sforzo normale	X	
7.5.5	Sfruttamento per taglio da capacità flessionale	X	
7.5.9	Sfruttamento per taglio amplificato		X

Viene inoltre riportata la verifica della "Gerarchia delle resistenze trave-colonna" per ogni colonna, considerando piede e testa in entrambe le direzioni globali X e Y.

L' insieme delle verifiche sopra riportate è condotto sugli elementi purché dotati di sezione idonea come da tabella seguente:

Azione		SEZIONI GENERICHE	PROFILI SEMPLICI	PROFILI ACCOPPIATI
4.2.3.1	Classificazione automatica	L, doppio T, C, rettangolare cava, circolare cava	Tutti	Da profilo semplice
4.2.3.1	Classificazione di default 2	Circolare		
4.2.3.1	Classificazione di default 3	restanti		

4.2.4.1.2.1	Trazione	si	si	si
4.2.4.1.2.2	Compressione	si	si	si
4.2.4.1.2.4	Taglio	si	si	si
4.2.4.1.2.5	Torsione	si	si	si
	Flessione, taglio e forza assiale	si	si	si
4.2.4.1.3.1	Aste compresse	si	si	per elementi ravvicinati e a croce o coppie calastrellate
4.2.4.1.3.2	Travi inflesse	doppio T simmetrica	doppio T	no

Le verifiche sono riportate in tabelle con il significato sotto indicato; le verifiche sono espresse dal rapporto tra l' azione di progetto e la capacità ultima, pertanto la verifica ha esito positivo per rapporti non superiori all' unità.

Asta **Trave** **Pilastro**	numero dell'elemento
Stato	codice di verifica per resistenza, stabilità, svergolamento
Note	sezione e materiali adottati per l'elemento
V N	(ASTE) verifica come da par. 4.2.4.1.2 per punto (4.2.6) e (4.2.10)
V V/T	(TRAVI E PILASTRI) verifica di resistenza come da par. 4.2.4.1.2 per azioni taglio-torsione (4.2.16 e 4.2.28)
V N/M	(TRAVI E PILASTRI) verifica di resistenza come da par. 4.2.4.1.2 per azioni composte (4.2.33) con riduzione per taglio (4.2.40) ove richiesto
N **M3** **M2** **V2** **V3** **T**	sollecitazioni di interesse per la verifica
V stab	(ASTE) verifica come da par. 4.2.4.1.3.1 per punto (4.2.41)
V stab	(TRAVI E PILASTRI) verifica come da par. 4.2.4.1.3 per punti (C4.2.32) o (C4.2.36) (membrature inflesse e compresse senza/con presenza di instabilità flesso-torsionale)
BetaxL **B22xL** **B33x L**	lunghezze libere di inflessione (se indicato riferiti al piano di normale 22 o 33 rispettivamente)
Snellezza	snellezza massima
Classe	classe del profilo
Chi mn	coefficiente di riduzione (della capacità) per la modalità di instabilità pertinente
Rif. cmb	combinazioni in cui si sono rispettivamente attinti i valori di verifica più elevati
V flst	(TRAVI E PILASTRI) verifica di stabilità come da par. 4.2.4.1.3.2 per punto (4.2.48)
B1-1 x L	Beta1-1 x L: interasse tra i ritegni torsionali
Chi LT	coefficiente di riduzione (della capacità) per la modalità di instabilità flesso-torsionale
Snell adim	Valore della snellezza adimensionale, utilizzato per il controllo previsto al par. 7.5.5
v.Omeg	Valore del rapporto capacità/domanda per l' azione di interesse (momento per travi e azione assiale per aste) utilizzato per l' amplificazione delle azioni
f.Om. N	Fattore di amplificazione delle azioni assiali per travi e colonne (prodotto di 1.1 x Omega x gamma rd materiale); utilizzato come specificato al par. 7.5.5
f.Om. T	Fattore di amplificazione delle azioni (assiali, flettenti e taglianti) per colonne (prodotto di 1.1 x Omega x gamma rd materiale); utilizzato come specificato al par. 7.5.4
V.7.5.4 M Ed	Verifica come prevista al punto 7.5.4 e valore dell' azione flettente
V.7.5.5 N Ed	Verifica come prevista al punto 7.5.5 e valore dell' azione assiale
V.7.5.6 V Ed,G V Ed,M	Verifica come prevista al punto 7.5.6 e valore dei tagli dovuti ai carichi e alla capacità
V.7.5.10 V Ed	Verifica come prevista al punto 7.5.10 e valore dell' azione di taglio
sovr. Xi (Xf, Yi, Yf)	Valore della sovraresistenza come prevista al par. 7.5.4.2 (i valori non sono normalizzati pertanto saranno maggiori uguali a gamma rd in base alla classe di duttilità)

Nel caso in cui lambdaS sia minore di 0.2, oppure nel caso in cui la sollecitazione di calcolo NEd sia inferiore a 0.04 Ncr, gli effetti legati ai fenomeni di instabilità sono trascurati, come da paragrafo 4.2.4.1.3.1

Trave	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flst	LamS LT	Chi LT	Rif. cmb
253	ok	s=3,m=11	3.64e-03	0.12	0.08	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,53,53,1
254	ok	s=2,m=11	0.13	0.42	0.09	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.42	0.1	1.00	4,4,59,4
255	ok	s=2,m=11	0.13	0.42	0.10	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.42	0.1	1.00	4,4,44,4
256	ok	s=2,m=11	0.10	0.31	0.09	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,42,4

257	ok	s=2,m=11	5.60e-03	2.54e-03	2.56e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	2.54e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
258	ok	s=2,m=11	9.90e-03	7.94e-03	2.85e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	7.94e-03	0.1	1.00	12,12,43,12
259	ok	s=2,m=11	7.32e-03	3.32e-03	3.34e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	3.32e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
260	ok	s=2,m=11	0.01	0.01	2.60e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	0.01	0.1	1.00	12,12,35,12
261	ok	s=2,m=11	7.32e-03	3.32e-03	3.34e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	3.32e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
262	ok	s=2,m=11	0.01	0.01	2.50e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	0.01	0.1	1.00	12,12,42,12
263	ok	s=2,m=11	5.60e-03	2.54e-03	2.56e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	2.54e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
264	ok	s=2,m=11	9.90e-03	7.94e-03	2.60e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	7.94e-03	0.1	1.00	12,12,34,12
265	ok	s=4,m=11	0.03	0.09	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.09	0.4	1.00	1,4,63,4
266	ok	s=4,m=11	0.03	0.07	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.07	0.4	1.00	4,4,61,4
267	ok	s=3,m=11	2.86e-03	0.14	0.09	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	57,57,52,5
268	ok	s=3,m=11	3.72e-03	0.12	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,41,44,5
269	ok	s=3,m=11	3.01e-03	0.14	0.09	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	45,45,41,12
270	ok	s=3,m=11	3.86e-03	0.19	0.12	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	49,49,49,5
271	ok	s=3,m=11	2.49e-03	0.09	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,56,60,5
272	ok	s=3,m=11	3.68e-03	0.18	0.11	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	49,49,49,1
273	ok	s=2,m=11	0.06	0.50	0.14	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,36,4
274	ok	s=2,m=11	0.03	0.57	0.47	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,8,4
275	ok	s=2,m=11	0.03	0.57	0.57	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,4,4
276	ok	s=2,m=11	0.06	0.50	0.50	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,4,4
277	ok	s=3,m=11	2.26e-03	0.11	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	57,57,58,4
278	ok	s=2,m=11	0.10	0.31	0.32	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,4,4
279	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.60	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	4,1,4,4
280	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,41,2
285	ok	s=4,m=11	0.03	0.09	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.09	0.4	1.00	4,4,54,4
286	ok	s=4,m=11	0.03	0.07	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.07	0.4	1.00	1,4,50,4
287	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.76	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,2,1
290	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.82	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,4,4
293	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.76	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,1,2
296	ok	s=3,m=11	2.12e-03	0.10	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	61,61,41,1
299	ok	s=3,m=11	2.42e-03	0.10	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,53,53,5
302	ok	s=3,m=11	2.58e-03	0.12	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	65,65,60,4
305	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,4,4,1
306	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,1,1,1
307	ok	s=3,m=11	3.58e-03	0.18	0.11	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	45,45,41,5
308	ok	s=3,m=11	1.93e-03	0.09	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,53,53,1
309	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,1,2,1
310	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,1,1,1
311	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,4,65,4
312	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,4,56,4
313	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,4,65,4
314	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,3,50,1
315	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,4,59,4
316	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,4,56,4
317	ok	s=2,m=11	0.13	0.41	0.41	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.41	0.1	1.00	4,4,4,4
318	ok	s=2,m=11	0.13	0.41	0.41	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.41	0.1	1.00	4,4,4,4
319	ok	s=3,m=11	2.38e-03	0.11	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	57,57,52,1
320	ok	s=3,m=11	1.93e-03	0.09	0.05	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,56,60,12
321	ok	s=2,m=11	0.08	0.67	0.67	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.66	0.1	1.00	4,4,4,4
322	ok	s=2,m=11	0.08	0.66	0.67	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.66	0.1	1.00	4,4,4,4
323	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.75	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,4,4
324	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.75	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,4,4
325	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.31	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,9,4
326	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.44	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,5,4
327	ok	s=2,m=11	0.08	0.67	0.14	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.67	0.1	1.00	4,4,59,4
328	ok	s=2,m=11	0.08	0.67	0.16	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.67	0.1	1.00	4,4,34,4
331	ok	s=4,m=11	0.07	0.49	0.65	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.63	0.9	0.77	2,3,2,3
335	ok	s=4,m=11	0.09	0.56	0.73	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.71	0.9	0.77	2,4,2,4
336	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.60	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	2,4,2,4
337	ok	s=4,m=11	0.08	0.60	0.79	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.78	0.9	0.77	2,4,2,3
348	ok	s=4,m=11	0.08	0.56	0.72	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.72	0.9	0.77	4,1,2,4
349	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.19	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,54,4
350	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,56,2
363	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,53,2
366	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.19	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,56,4
369	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	3,1,50,2
372	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,51,2
375	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,50,4
378	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,58,2
381	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.73	0.9	0.77	4,4,50,1
384	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.20	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,62,4
387	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,64,2
604	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.61	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	1,4,2,4
605	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,65,1
606	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.76	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,2,1
607	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.82	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,1,4,4
608	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.76	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,1,2
609	ok	s=3,m=11	3.26e-03	0.16	0.10	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	49,49,47,1
610	ok	s=3,m=11	3.09e-03	0.15	0.09	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	49,49,49,12
611	ok	s=3,m=11	2.12e-03	0.10	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	48,48,48,9
612	ok	s=4,m=11	0.07	0.49	0.66	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.63	0.9	0.77	1,1,4,1
613	ok	s=4,m=11	0.08	0.56	0.73	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.72	0.9	0.77	4,2,4,4
614	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.61	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	4,4,4,4

615	ok s=4,m=11	0.08	0.60	0.79	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.78	0.9	0.77	1,1,2,1
616	ok s=4,m=11	0.09	0.56	0.72	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.71	0.9	0.77	1,4,2,4
617	ok s=4,m=11	0.09	0.62	0.19	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,1,65,4
618	ok s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,64,1
619	ok s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	1,2,59,1
620	ok s=4,m=11	0.09	0.62	0.19	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,1,63,4
621	ok s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,64,1
622	ok s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,53,1
623	ok s=4,m=11	0.09	0.62	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,1,61,4
624	ok s=4,m=11	0.09	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,60,1
625	ok s=4,m=11	0.08	0.57	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,55,1
626	ok s=4,m=11	0.09	0.62	0.20	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,1,57,4
627	ok s=4,m=11	0.09	0.57	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.73	0.9	0.77	4,4,54,1
628	ok s=2,m=11	0.10	0.31	0.08	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,43,4
629	ok s=2,m=11	0.06	0.50	0.14	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,43,4
630	ok s=2,m=11	0.03	0.57	0.25	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,11,4
631	ok s=2,m=11	0.03	0.57	0.57	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,4,4
632	ok s=2,m=11	0.06	0.50	0.50	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,4,4
633	ok s=2,m=11	0.10	0.31	0.32	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,4,4

Trave	V V/T	V N/M	V stab	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flst	LamS LT	Chi LT
							0.20			0.77
	0.13	0.75	0.82	2.06	0.63	193.23		0.80	0.94	

Trave	v.Omeg	f.Om. N	Stato	V N/M	V stab	Rif. cmb	V[7.5.4]	M Ed	V[7.5.5]	N Ed	V[7.5.6]	V Ed,G	V Ed,M
								kN m		kN		kN	kN
253							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
254							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
256							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
257							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
259							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
261							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
263							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
265							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
266							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
267							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
268							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
269							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
271							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
272							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
273							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
274							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
275							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
276							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
277							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
278							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
279							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
280							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
287							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
290							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
293							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
296							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
299							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
302							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
305							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
307							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
308							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
309							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
311							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
313							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
317							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
318							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
319							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
320							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
321							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
322							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
323							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
324							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

325					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
326					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
327					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
328					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
331					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
335					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
336					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
337					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
348					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
349					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
350					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
363					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
366					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
369					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
372					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
375					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
378					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
381					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
384					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
387					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
604					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
605					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
606					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
607					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
608					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
609					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
610					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
611					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
612					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
613					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
614					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
615					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
616					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
617					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
618					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
619					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
620					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
621					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
622					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
623					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
624					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
625					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
626					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
627					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
628					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
629					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
630					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
631					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
632					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
633					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Trave	v.Omeg	V N/M	V stab	V[7.5.4]	M Ed	V[7.5.5]	N Ed	V[7.5.6]	V Ed,G	V Ed,M
					0.0		0.0		0.0	0.0
				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pilas.	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flst	LamS LT	Chi LT	Rif. cmb
245	ok	s=1,m=11	0.02	0.35	0.20	2	0.7	0.7	65.0	0.85				45,41,41,0
246	ok	s=1,m=11	0.05	0.40	0.23	2	0.6	0.6	54.9	0.90				35,57,57,0
247	ok	s=1,m=11	0.02	0.33	0.19	2	0.7	0.7	65.0	0.85				42,37,35,0
248	ok	s=1,m=11	0.02	0.36	0.21	2	0.6	0.6	54.9	0.90				34,53,53,0
249	ok	s=1,m=11	0.02	0.35	0.20	2	0.7	0.7	65.0	0.85				49,44,44,0
250	ok	s=1,m=11	0.02	0.37	0.22	2	0.6	0.6	54.9	0.90				39,62,62,0
251	ok	s=1,m=11	0.02	0.34	0.19	2	0.7	0.7	65.0	0.85				37,42,42,0
252	ok	s=1,m=11	0.05	0.40	0.23	2	0.6	0.6	54.9	0.90				43,64,64,0

Pilas.	V V/T	V N/M	V stab	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flst	LamS LT	Chi LT
							0.85			
	0.05	0.40	0.23	0.69	0.69	65.01				

Pilas.	f.Om. N	f.Om. T	Stato	V V/T	V N/M	V stab	V flst	Rif. cmb	V[7.5.10]	V Ed kN	sovr. Xi	sovr. Xf	sovr. Yi	sovr. Yf
245	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
246	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
247	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
248	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
249	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
250	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
251	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
252	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						

Pilas.	V V/T	V N/M	V stab	V flst	V[7.5.10]	V Ed	sovr. Xi	sovr. Xf	sovr. Yi	sovr. Yf
	0.0	0.0								

STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, per gli elementi trave, i risultati relativi alle combinazioni considerate (rare o caratteristiche).

I valori di interesse sono i seguenti:

f*1000/L	massima deformazione normalizzata in combinazioni rare

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti ai due piani locali (1-2 con momenti flettenti 3-3 e 1-3 con momenti flettenti 2-2). Il valore riportato (massimo) è espresso in 1000/L per rendere agevole il confronto di più valori e in particolare di più range di valori (ad esempio 2 rappresenta L/500, 4 L/250 e cosi via).

Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L
253	17.1	254	17.2	255	17.1	256	12.9	257	13.7	258	13.9	259	18.1
260	18.3	261	18.0	262	18.4	263	13.6	264	14.0	265	11.6	266	9.9
267	19.6	268	17.0	269	11.1	270	17.8	271	10.8	272	15.8	273	9.2
274	3.1	275	3.7	276	9.7	277	4.3	278	13.4	279	6.0	280	11.3
285	10.9	286	8.9	287	10.2	290	8.7	293	6.4	296	4.1	299	10.9
302	4.7	305	13.6	306	12.8	307	15.6	308	3.8	309	14.7	310	13.9
311	15.2	312	14.3	313	14.8	314	13.9	315	13.5	316	12.6	317	17.5
318	17.5	319	12.3	320	3.7	321	12.6	322	12.7	323	4.7	324	4.7
325	4.3	326	4.3	327	12.3	328	12.2	331	6.9	335	8.3	336	7.1
337	8.4	348	7.3	349	8.7	350	5.6	363	11.8	366	8.7	369	5.3
372	11.4	375	8.7	378	5.6	381	10.2	384	8.8	387	6.4	604	6.1
605	4.8	606	5.7	607	8.3	608	9.4	609	12.7	610	11.2	611	4.2
612	6.3	613	6.5	614	5.0	615	8.0	616	7.6	617	8.2	618	10.5
619	4.5	620	8.2	621	10.9	622	4.8	623	8.2	624	10.5	625	5.5
626	8.2	627	9.3	628	13.0	629	9.3	630	3.3	631	3.5	632	9.6
633	13.2												

VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento* sia come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata.*

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok e NV,** il rapporto x/d, la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

Per la progettazione come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata* vengono riportate invece le caratteristiche geometriche della parete e delle zone dissipative (quest'ultime solo nel caso di parete sismica), i coefficienti di verifica a compressione assiale, pressoflessione e sollecitazioni taglianti.

Inoltre vengono riportate per ogni quota significativa l'armatura principale e secondaria, l'armatura in zona confinata (solo per parete sismica) e non confinata, l'armatura concentrata all'estremità (per pareti debolmente armate), lo sforzo assiale aggiuntivo per q superiore a 2 e i valori di inviluppo di taglio e momento. Per le pareti debolmente armate viene riportato anche lo stato di verifica relativo alla snellezza.

Le azioni derivate dall'analisi, in ogni combinazione di calcolo, sono elaborate come previsto al punto 7.4.4.5.1: traslazione del momento, incremento e variazione diagramma taglio, incremento e decremento sforzo assiale

La progettazione nel caso dei gusci viene effettuata una progettazione come *Singolo Elemento,* riportando in tabella il rapporto x/d, la verifica per sollecitazioni ultime, (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti) di ogni elemento.

Per ogni elemento, viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso. Le quantità di armature necessarie sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

Nel caso dei gusci viene effettuata, inoltre, la verifica a punzonamento, riportando in tabella il codice dello stato di verifica, il coefficiente di verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente e lungo il perimetro del pilastro, coefficiente di incremento dovuto ai momenti flettenti, fattore di amplificazione per le fondazioni, il fattorei di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta, il quantitativo di armatura a punzonamento, il numero di serie di armature, il numero di braccia di armatura ed il riferimento alla combinazione più gravosa.

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione di tipo "*Singolo Elemento …*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento
Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento
Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per gli elementi con progettazione di tipo "*Parete Sismica" e "Parete Debolmente Armata*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Parete	Numero della PARETE SISMICA
Parete PDA	Numero della PARETE DEBOLMENTE ARMATA

H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento (solo in Parete Sismica)
H critica V	Altezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Lunghezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 pressoflessione
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.4
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica) (solo in Parete Sismica)
Verifica Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità (solo in Parete Debolmente Armata)
Prog. composta	Sigla per la progettazione composta

Sia per le verifiche degli elementi con progettazione di tipo "*Singolo Elemento …*" e "*Parete …*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento **ok** o **NV**
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
V N/M	Verifica delle sollecitazioni Normali (momento e sforzo normale)
Ver. rid	Rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd)
Af pr+	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af pr-	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec+	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec-	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Nz No Nzo	Sforzi membranali per pareti e\o setti verticali
Mz Mo Mzo	Sforzi flessionali per pareti e\o setti verticali
Nx Ny Nxy	Sforzi membranali per gusci orizzontali
Mx Mx Mxy	Sforzi flessionali per gusci orizzontali

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento **ok** o **NV**
Max tau	Tensione tangenziale Massima
Ver V pr	Verifica a taglio nella direzione principale lato calcestruzzo
Ver V sec	Verifica a taglio nella direzione secondaria lato calcestruzzo
Af V pr	Armatura nella direzione principale
V pr-	Verifica dell'armatura nella direzione principale
Af V sec	Armatura nella direzione secondaria
V sec-	Verifica dell'armatura nella direzione secondaria

Per le verifiche degli elementi con progettazione "*Parete Sismica o Parete Debolmente Armata*", oltre alla tabella con le verifiche per gli elementi con progettazione "*Singolo Elemento …*", è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Quota	Ascissa verticale di riferimento
Af conf.	Numero e diametro armatura presente in una zona confinata
Af std	Diametro e passo armatura in zona non confinata (doppia maglia)
Af estremi	Diametro dei ferri di estremità del pannello; se posto uguale 0, viene utilizzato il diametro standard
Af V (ori)	Diametro e passo armatura orizzontale (doppia maglia)

Ver. N	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a compressione (normalizzato a 1 in quanto da confrontare con 40% in CDB e 35 % in CDA)
Ver. N/M	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a pressoflessione
Ver. V acc(7)	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione per alfaS minore di 2 secondo paragrafo 7.4.4.5.1
Ver. V cls	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-compressione
Ver. V acc	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione
Ver. V scorr.	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio scorrimento
N add	Sforzo assiale di cui al punto 7.4.4.5.1 da sommare e sottrarre nelle verifiche quando q supera 2
N invil M invil	Inviluppo del Momento e Sforzo Normale come al punto 7.4.4.5.1 (informativo) (solo in Parete Sismica)

Quota	Ascissa verticale di riferimento
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore
N v.Vacc, M v.Vacc, V v.Vacc,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. acc attinge il massimo valore
N v.Vscorr, M v.Vscorr, V v.Vscorr,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. scorr.e
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore

Quota	Ascissa verticale di riferimento
CtgT Vcls	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V compressione cls
Vrsd Vcls	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura di calcolo)
Vrcd Vcls	Valore della resistenza a taglio compressione
CtgT Vacc	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V trazione armatura
Vrsd Vacc	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura presente)
Vrcd Vacc	Valore della resistenza a taglio compressione
Vdd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.20]
Vid	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.21]
A s.i.	Somma delle aree di armature
Incli.	Angolo di inclinazione delle armature
Dist.	Distanza alla base tra le armature inclinate

Quota	Ascissa verticale di riferimento
V[7.4.16]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.16)
N M V	Sollecitazioni di calcolo della condizione più gravosa
Alfas	Rapporto di Taglio
Vrd,c	Resistenza a taglio degli elementi non armati
VRd,s	Resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
V[7.4.17]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.17)
roH	Rapporto tra l'armatura orizzontale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roV	Rapporto tra l'armatura verticale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roN	Sforzo normale adimensionalizzato Ned/(bw fyd)

Per la verifica a *Punzonamento* è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento **ok** o **NV**
V. 6.47	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente U1
V. 6.53	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro del pilastro U0
Beta	Fattore di incremento dovuto ai momenti flettenti
f. a fon	fattore di amplificazione per le fondazioni (solo per gusci di fondazione)
f. Uout	fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta
Aw tot	Quantitativo di armatura per la verifica di piastre munite di armatura (formula 6.52 dell'EC2)
Asw,min	Quantitativo minimo di armatura previsto dai dettagli costruttivi (formula 9.11 dell'EC2)
n. x serie	Numero di serie di armature
n.ser 0(R)	Numero di braccia delle armatura in direzione 0 (o numero di braccia radiale)
n.ser 90	Numero di braccia delle armatura in direzione 90 (solo se armatura cruciforme)
Rif. cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

Il D.M.17/01/2018 - par: 7.2.5 prevede:
"Sia per CD"A" sia per CD"B" il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:

- quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;
- […];
- quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD"A" e 1,10 in CD"B";

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO_SAP (per travi e platee) o da PRO_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando la componente sismica delle combinazioni di un coefficiente pari 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.
Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore pari a 1.2 in CDB e 1.35 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche di pali, plinti, plinti su pali, travi e platee vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente la componente sismica delle azioni di un fattore 1.1 in CDB e 1.3 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
1	50.00	3	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
1	ok	0.19	8.58e-03	3.16e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.8	0.6	-0.7	-7.9	-6.1	-0.2
2	ok	0.19	6.66e-03	3.03e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-113.2	-108.6	-194.7	-4.5	-4.7	-1.6
5	ok	0.19	3.92e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.8	-1.5	1.0	-17.6	-10.0	-7.4
6	ok	0.32	3.13e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	0.2	-1.6	-1.8	-18.6	-21.7	5.1
7	ok	0.32	0.1	3.48e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	461.8	111.8	-211.5	-60.1	-13.5	14.6
8	ok	0.32	4.02e-02	3.10e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	323.0	25.9	23.8	-21.3	-22.1	-3.8

9	ok	0.12	0.3	3.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	483.9	105.5	182.1	-20.6	-29.0	-24.6
10	ok	0.19	3.79e-02	1.95e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	2.4	-0.6	-5.7	-31.8	-7.7
13	ok	0.19	1.87e-02	1.57e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.8	-0.6	0.5	-7.8	-6.0	9.8
14	ok	0.12	0.2	4.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	526.5	134.5	-186.8	-26.2	-12.9	12.8
15	ok	0.12	0.2	3.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.5	6.8	-22.8	-29.9	-19.8	-3.2
16	ok	0.12	0.4	5.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	464.2	96.6	179.7	-54.9	-12.3	-19.0
29	ok	0.32	8.52e-02	1.66e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	430.3	107.5	-233.2	-41.9	-17.2	12.3
30	ok	0.32	5.02e-02	3.19e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	373.5	169.6	-249.8	-25.5	-17.6	5.6
31	ok	0.32	0.1	3.17e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	341.9	245.4	-237.4	-19.4	-16.0	-3.9
32	ok	0.32	0.1	2.54e-04	15.7	60.9	109.3	60.9	328.6	332.0	-205.4	-19.5	-15.6	-11.1
33	ok	0.32	3.64e-02	2.37e-04	60.9	60.9	109.3	60.9	368.8	352.2	-146.6	-26.6	-13.7	-15.8
34	ok	0.32	4.58e-02	3.70e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	460.1	326.7	-126.2	-35.1	-8.7	-16.5
35	ok	0.32	4.52e-02	2.48e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	283.9	770.3	-777.6	-38.5	-14.0	-5.2
36	ok	0.32	3.48e-02	8.88e-03	60.9	60.9	109.3	60.9	225.3	1049.5	-612.5	-29.5	-20.6	2.9
37	ok	0.32	5.34e-02	0.3	60.9	60.9	64.0	15.7	138.1	-2611.5	-468.5	-20.0	-12.8	-1.4
38	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	113.5	-2717.4	-406.5	-17.3	-8.3	-3.6
39	ok	0.12	8.88e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	102.1	-2808.1	-343.7	-15.0	-5.6	-5.0
40	ok	0.12	8.35e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	93.7	-2881.2	-283.3	-13.3	-3.9	-5.8
41	ok	0.12	8.44e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	84.7	-2937.0	-228.5	-12.3	-3.1	-6.0
42	ok	0.12	8.52e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	77.9	-2980.7	-180.7	-11.7	-2.8	-6.0
43	ok	0.12	8.58e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	75.1	-3014.8	-136.3	-11.5	-3.0	-5.8
44	ok	0.12	8.63e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	74.3	-3039.2	-92.7	-11.6	-3.2	-5.3
45	ok	0.12	8.65e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	74.0	-3053.9	-49.7	-11.7	-3.4	-4.9
46	ok	0.12	8.66e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	74.2	-3059.4	-7.1	-12.0	-3.6	-4.4
47	ok	0.12	8.66e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	75.2	-3056.0	35.5	-12.2	-3.6	-3.9
48	ok	0.12	8.64e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	77.1	-3043.8	79.2	-11.8	-4.4	-3.2
49	ok	0.12	8.60e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	80.1	-3022.5	124.4	-11.9	-4.3	-2.9
50	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	83.6	-2991.2	172.2	-12.0	-4.1	-2.7
51	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	87.4	-2948.5	222.9	-12.3	-3.9	-2.5
52	ok	0.12	8.67e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-1.4	-2.1	-11.2	-4.3	-3.6
53	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	-1.5	-1.8	-12.2	-4.3	-4.1
54	ok	0.19	8.02e-02	0.4	60.9	60.9	15.7	15.7	2.4	-1.8	-1.3	-13.5	-5.1	-4.9
55	ok	0.19	4.02e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	2.2	-1.9	-1.2	-15.3	-6.6	-6.1
56	ok	0.19	3.33e-02	1.15e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	240.2	978.9	635.6	-24.7	-9.4	-4.7
57	ok	0.19	3.62e-02	2.22e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	353.9	695.4	741.4	-30.2	-7.2	2.5
58	ok	0.19	4.13e-02	3.31e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	502.0	378.5	285.3	-32.2	-7.6	10.6
59	ok	0.19	3.98e-02	6.63e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	455.0	292.9	233.7	-31.2	-10.6	8.1
60	ok	0.19	3.31e-02	4.04e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	436.4	216.8	240.8	-28.2	-14.5	3.1
61	ok	0.19	7.80e-02	3.18e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	418.9	184.9	243.6	-28.4	-16.6	-3.2
62	ok	0.12	0.3	5.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	422.0	140.2	224.0	-35.4	-15.5	-10.5
63	ok	0.12	0.3	8.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.4	115.4	189.0	-46.2	-13.9	-16.4
64	ok	0.12	0.4	5.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	491.1	111.0	57.9	-65.1	-13.9	-10.8
65	ok	0.12	0.4	4.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	509.4	87.2	42.4	-68.8	-15.8	-6.5
66	ok	0.12	0.4	4.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	502.7	77.2	8.9	-70.0	-15.7	-2.0
67	ok	0.12	0.4	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	487.3	82.7	3.1	-68.9	-14.5	0.6
68	ok	0.12	0.4	4.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	462.4	91.4	5.8	-64.3	-13.4	5.5
69	ok	0.12	0.3	8.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	435.0	57.2	-4.4	-57.4	-12.6	13.7
70	ok	0.12	0.2	7.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.9	15.5	-13.2	-42.7	-16.3	9.9
71	ok	0.12	0.2	4.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.2	2.6	-27.8	-32.2	-19.5	3.4
72	ok	0.12	0.2	1.87e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	411.2	10.4	-27.8	-35.3	-17.3	-8.7
73	ok	0.12	0.3	1.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	478.2	34.9	5.2	-41.3	-12.9	-12.2
74	ok	0.12	0.3	7.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	432.6	80.2	-55.7	-44.1	-11.1	-13.8
75	ok	0.12	0.3	6.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	479.8	90.6	-75.8	-49.0	-14.7	8.9
76	ok	0.12	0.3	5.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	501.1	87.3	-86.8	-44.8	-17.1	14.3
77	ok	0.12	0.3	5.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	521.4	98.1	-129.9	-34.3	-16.9	15.7
78	ok	0.12	0.3	5.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	521.7	106.0	-142.1	-32.2	-15.8	14.9
79	ok	0.12	0.3	5.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	524.1	114.9	-158.0	-29.7	-14.8	14.2
80	ok	0.12	0.2	4.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	525.5	160.4	-217.9	-22.9	-10.7	11.1
81	ok	0.12	0.2	4.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	521.0	192.6	-249.8	-19.7	-8.3	9.5
82	ok	0.19	4.56e-02	4.22e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	497.4	250.4	-292.0	-13.4	-5.2	8.3
83	ok	0.19	4.36e-02	2.12e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	486.1	280.1	-312.7	-13.3	-4.8	7.8
84	ok	0.19	4.06e-02	2.01e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	458.5	332.3	-343.0	-12.6	-4.4	6.8
85	ok	0.19	1.78e-02	1.72e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.3	-0.3	0.4	-11.8	-3.5	6.3
86	ok	0.19	1.60e-02	2.30e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.3	0.6	0.7	-8.7	-3.4	7.6
87	ok	0.19	1.79e-02	1.80e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.3	-0.4	1.6	-9.2	-4.1	9.0
88	ok	0.19	1.95e-02	1.34e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.6	-1.0	0.5	-5.8	-7.8	10.6
89	ok	0.19	4.52e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.3	-1.1	-0.8	-3.7	-8.7	10.8
90	ok	0.19	4.69e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-1.5	-0.5	-1.5	-9.8	10.1
120	ok	0.19	4.61e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	3.51e-02	-2.6	-0.1	-1.7	-34.1	-7.4
121	ok	0.19	4.48e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	8.39e-02	-2.5	-0.4	-3.3	-32.9	-7.6
122	ok	0.19	3.73e-02	2.06e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.3	-2.4	-0.6	-4.5	-32.4	-7.3
123	ok	0.19	3.88e-02	1.81e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.3	1.8	-0.7	-6.7	-31.8	-8.3
124	ok	0.19	3.98e-02	1.69e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	1.3	-0.7	-6.9	-31.2	-9.4
125	ok	0.19	4.12e-02	1.65e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-7.37e-04	1.1	1.0	-7.3	-30.1	-10.7
126	ok	0.19	0.2	2.02e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	3.23e-02	1.0	1.0	-8.3	-29.2	-12.2
127	ok	0.12	0.3	2.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	459.9	259.3	314.1	-8.5	-27.7	-15.9
128	ok	0.12	0.3	2.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	469.9	220.8	280.2	-9.8	-27.4	-18.5
129	ok	0.12	0.3	2.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	473.5	186.2	241.6	-12.2	-27.5	-20.9
130	ok	0.12	0.3	2.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	471.1	144.4	204.1	-15.7	-28.0	-22.9
131	ok	0.12	0.3	3.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	481.7	88.4	160.7	-28.5	-30.2	-24.6
132	ok	0.12	0.3	3.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	480.3	83.7	142.5	-30.7	-31.8	-26.9
133	ok	0.32	0.2	3.31e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	479.3	79.1	130.0	-34.4	-32.8	-27.4
134	ok	0.32	0.1	3.37e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	484.8	72.2	64.9	-51.1	-36.3	-29.2

135	ok	0.32	0.1	3.26e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	445.8	97.8	42.2	-65.5	-30.7	-24.9
136	ok	0.32	0.1	3.24e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	402.3	86.3	40.4	-55.4	-14.1	-13.7
137	ok	0.32	7.88e-02	3.42e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	392.3	43.1	26.2	-43.1	-18.2	4.5
138	ok	0.32	5.05e-02	3.34e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	350.4	22.0	10.1	-28.0	-22.1	3.7
139	ok	0.32	5.06e-02	3.02e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	329.9	21.2	41.8	-23.2	-21.5	-12.0
140	ok	0.32	7.77e-02	3.00e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	386.0	9.8	37.7	-34.9	-20.0	-21.0
141	ok	0.32	0.1	3.68e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	417.6	65.9	23.6	-61.3	-14.2	-24.9
142	ok	0.32	0.1	3.72e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	452.6	71.8	42.0	-78.7	-20.2	-12.6
143	ok	0.32	0.2	3.86e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	492.9	61.3	40.4	-82.9	-28.0	-5.6
144	ok	0.32	0.2	3.83e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	510.2	39.8	6.6	-82.6	-31.4	-4.0
145	ok	0.32	0.2	3.70e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	535.1	57.4	-74.1	-80.8	-32.5	-2.9
146	ok	0.32	0.2	3.49e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	484.5	111.2	-93.5	-81.3	-24.9	1.0
147	ok	0.32	2.84e-02	1.05e-02	60.9	60.9	64.0	15.7	184.7	926.5	-549.5	-25.1	-10.6	-3.9
148	ok	0.32	3.36e-02	2.03e-02	60.9	60.9	64.0	15.7	277.7	669.1	-650.2	-28.9	-8.7	-8.2
149	ok	0.32	3.78e-02	3.03e-02	60.9	60.9	64.0	15.7	395.9	350.1	-190.9	-27.1	-6.9	-13.8
150	ok	0.32	3.76e-02	2.77e-04	60.9	60.9	64.0	15.7	366.8	333.5	-190.9	-27.0	-10.6	-13.0
151	ok	0.32	0.1	2.90e-04	15.7	60.9	64.0	15.7	359.1	292.3	-207.8	-26.3	-14.0	-9.1
152	ok	0.32	0.2	3.49e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	370.7	236.4	-218.4	-28.3	-15.8	-3.1
153	ok	0.32	0.2	3.62e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	396.7	177.7	-211.8	-34.5	-16.1	3.8
154	ok	0.32	0.3	3.56e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	421.9	138.2	-196.3	-44.5	-14.5	8.3
155	ok	0.32	0.3	3.65e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	441.8	119.4	-186.6	-54.4	-12.3	10.0
156	ok	0.32	0.4	4.01e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	459.0	110.9	-69.8	-70.3	-16.1	4.2
157	ok	0.32	0.5	4.27e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	476.7	86.9	-55.9	-75.6	-19.6	-0.7
158	ok	0.32	0.5	4.05e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	470.6	69.4	-14.6	-76.0	-19.3	-6.1
159	ok	0.32	0.4	3.97e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	455.0	74.6	-2.7	-73.9	-16.6	-9.2
160	ok	0.32	0.4	3.93e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	432.9	75.2	4.5	-66.1	-14.6	-13.7
161	ok	0.32	0.3	3.88e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	416.1	70.0	6.4	-54.8	-12.5	-19.0
162	ok	0.32	0.2	3.51e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	401.0	27.7	14.8	-40.7	-16.8	-16.2
163	ok	0.32	0.2	3.63e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	385.4	18.0	25.0	-32.0	-18.7	-10.5
164	ok	0.32	0.2	3.79e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	381.0	19.2	28.9	-29.0	-19.1	-4.2
165	ok	0.32	0.2	4.13e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	388.6	29.7	34.4	-31.4	-17.0	1.14e-02
166	ok	0.32	0.2	4.36e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	396.0	58.0	40.2	-34.8	-13.4	-1.2
167	ok	0.32	0.2	4.23e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	400.5	84.1	65.9	-37.6	-10.3	-10.4
168	ok	0.32	0.3	4.12e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	425.4	97.4	68.8	-48.2	-18.4	-19.5
169	ok	0.32	0.3	4.11e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	441.8	96.1	80.3	-45.5	-23.7	-25.8
170	ok	0.32	0.2	3.74e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	449.8	105.9	127.1	-34.0	-27.9	-27.5
171	ok	0.12	0.3	3.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	445.3	112.0	142.0	-31.3	-27.6	-26.6
172	ok	0.12	0.3	3.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	440.9	116.8	162.3	-27.7	-27.7	-25.8
173	ok	0.12	0.3	3.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	441.6	115.5	187.7	-22.3	-27.8	-24.1
174	ok	0.12	0.3	3.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	493.1	149.9	145.7	-17.9	-28.0	-22.4
175	ok	0.12	0.3	2.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	428.3	229.2	241.1	-15.1	-28.2	-20.5
176	ok	0.12	0.3	2.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.1	251.7	271.0	-13.3	-28.7	-17.9
177	ok	0.12	0.3	2.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	394.9	285.5	292.9	-11.9	-29.4	-15.2
178	ok	0.19	0.2	2.09e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	362.0	331.2	312.1	-10.6	-30.0	-12.9
179	ok	0.19	4.31e-02	1.69e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	318.7	383.7	326.1	-9.1	-30.6	-10.9
180	ok	0.19	4.22e-02	1.63e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	1.5	-0.8	-8.5	-32.7	-7.6
181	ok	0.19	4.17e-02	1.71e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	1.8	-0.7	-7.7	-33.4	-7.0
182	ok	0.19	4.09e-02	1.71e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	4.60e-02	1.8	-0.7	-6.7	-34.0	-6.3
183	ok	0.19	4.04e-02	1.80e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.1	2.2	-0.5	-5.0	-34.8	-6.6
184	ok	0.19	4.60e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	4.33e-02	2.2	-0.4	-3.3	-35.4	-6.7
185	ok	0.19	4.74e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	2.66e-02	2.2	-0.2	-1.3	-36.3	-6.4
191	ok	0.12	0.2	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	164.1	827.1	-474.5	-21.1	-6.9	-5.8
192	ok	0.12	0.2	1.92e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	254.4	610.0	-545.1	-24.0	-6.4	-9.0
193	ok	0.12	0.1	2.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	356.0	369.8	-207.0	-23.8	-6.3	-12.5
194	ok	0.12	0.2	4.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	360.6	329.8	-195.3	-28.3	-9.3	-11.1
195	ok	0.12	0.2	3.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	363.2	283.6	-200.7	-31.4	-12.0	-8.1
196	ok	0.12	0.2	4.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	374.9	238.1	-201.6	-35.0	-14.0	-3.3
197	ok	0.12	0.2	4.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	390.8	192.0	-189.5	-40.4	-14.4	2.0
198	ok	0.12	0.3	4.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.7	151.5	-176.1	-47.3	-13.3	5.5
199	ok	0.12	0.3	4.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.4	123.3	-169.9	-53.3	-12.2	7.4
200	ok	0.12	0.4	4.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.1	116.7	-58.0	-64.3	-12.5	4.1
201	ok	0.12	0.4	4.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	447.3	103.6	-48.0	-70.2	-13.1	-0.2
202	ok	0.12	0.4	4.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	445.4	87.5	-27.2	-70.2	-12.9	-6.8
203	ok	0.12	0.4	4.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.7	85.8	-21.3	-66.9	-12.4	-9.4
204	ok	0.12	0.3	4.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.7	79.0	-13.7	-60.5	-12.2	-12.7
205	ok	0.12	0.3	4.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.0	70.7	1.6	-52.7	-12.1	-15.6
206	ok	0.12	0.3	4.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.2	37.5	6.8	-44.1	-14.6	-13.0
207	ok	0.12	0.2	4.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.0	26.9	17.6	-38.0	-15.9	-9.2
208	ok	0.12	0.2	4.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.7	27.2	29.3	-33.8	-15.9	-5.0
209	ok	0.12	0.2	5.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.8	36.7	37.9	-32.5	-13.7	-2.6
210	ok	0.12	0.2	5.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.7	62.0	42.8	-29.9	-11.0	-3.6
211	ok	0.12	0.2	6.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.8	85.4	76.2	-28.2	-9.1	-9.9
212	ok	0.12	0.3	5.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.1	103.8	82.1	-38.4	-13.5	-16.0
213	ok	0.12	0.3	5.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	422.2	110.1	89.2	-39.8	-17.6	-21.8
214	ok	0.12	0.3	4.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.8	131.3	122.3	-33.9	-23.5	-25.5
215	ok	0.12	0.3	4.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.9	145.3	132.8	-31.4	-24.0	-24.9
216	ok	0.12	0.3	4.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.5	188.4	142.9	-28.8	-24.9	-24.4
217	ok	0.12	0.3	1.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	417.1	80.1	197.1	-24.1	-25.8	-22.9
218	ok	0.12	0.3	6.55e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	603.0	229.3	27.0	-18.8	-27.3	-21.5
219	ok	0.12	0.3	3.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.8	300.7	193.6	-18.1	-28.0	-19.5
220	ok	0.12	0.3	3.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	375.3	265.2	252.1	-16.7	-29.6	-16.8
221	ok	0.12	0.3	2.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	338.0	303.1	259.6	-15.1	-31.0	-14.2
222	ok	0.12	0.3	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	297.5	345.2	272.5	-13.5	-32.1	-11.9

223	ok	0.12	0.3	2.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	251.3	388.3	277.9	-11.5	-33.1	-10.3
224	ok	0.12	0.3	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	195.8	427.3	272.2	-9.8	-34.0	-8.6
225	ok	0.12	0.3	8.05e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	126.3	460.3	254.1	-8.2	-35.0	-7.5
226	ok	0.12	0.3	6.56e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	192.2	321.7	202.5	-8.3	-36.5	-7.5
227	ok	0.12	0.2	1.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	4.06e-02	2.5	-0.3	-5.4	-37.7	-4.9
228	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.55e-02	2.8	-0.4	-3.3	-38.1	-5.1
229	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.80e-03	2.7	-0.3	-1.1	-38.4	-4.9
235	ok	0.12	8.21e-02	6.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	153.2	750.0	-397.5	-18.2	-4.9	-6.7
236	ok	0.12	9.79e-02	1.03e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	241.2	569.6	-451.7	-20.8	-5.4	-8.9
237	ok	0.12	0.1	1.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	343.8	400.3	-220.9	-22.8	-6.6	-11.6
238	ok	0.12	0.2	7.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.3	328.1	-165.8	-31.5	-8.4	-9.8
239	ok	0.12	0.2	5.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	359.5	279.3	-187.3	-35.7	-11.7	-6.5
240	ok	0.12	0.2	3.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	374.9	250.7	-192.1	-39.8	-13.7	-3.4
241	ok	0.12	0.3	5.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	369.1	205.4	-175.2	-45.4	-13.7	0.4
242	ok	0.12	0.3	7.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	331.4	157.8	-158.2	-51.1	-12.3	4.0
243	ok	0.12	0.3	7.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.3	117.8	-158.4	-53.2	-12.6	5.7
244	ok	0.12	0.3	6.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	422.5	125.5	-47.6	-60.2	-11.2	2.6
245	ok	0.12	0.4	5.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	430.7	112.6	-41.6	-65.4	-10.6	-0.7
246	ok	0.12	0.4	4.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.9	95.5	-32.5	-65.1	-10.5	-6.3
247	ok	0.12	0.4	4.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	432.7	90.9	-30.9	-61.9	-10.7	-8.4
248	ok	0.12	0.3	5.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.0	89.9	-33.0	-56.8	-11.3	-10.9
249	ok	0.12	0.3	7.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.9	61.4	-2.8	-52.0	-12.1	-13.5
250	ok	0.12	0.3	7.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	368.4	37.0	18.7	-47.9	-13.3	-11.1
251	ok	0.12	0.2	4.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.0	35.6	19.7	-42.0	-14.7	-7.9
252	ok	0.12	0.2	4.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	449.6	42.7	37.1	-37.5	-14.3	-5.7
253	ok	0.12	0.2	8.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.7	43.3	30.5	-34.4	-12.0	-3.9
254	ok	0.12	0.2	9.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	446.3	56.8	5.7	-29.2	-9.6	-2.6
255	ok	0.12	0.1	7.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.4	88.8	84.7	-21.3	-8.4	-9.8
256	ok	0.12	0.2	6.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.3	107.8	86.9	-31.1	-11.6	-14.2
257	ok	0.12	0.3	6.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.7	119.7	91.8	-34.8	-14.8	-18.8
258	ok	0.12	0.3	5.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.5	150.1	115.6	-33.0	-20.9	-22.8
259	ok	0.12	0.3	4.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	396.5	167.6	125.2	-31.2	-22.0	-22.6
260	ok	0.12	0.3	4.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	393.5	162.4	115.3	-29.4	-23.5	-22.5
261	ok	0.12	0.3	4.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	346.2	133.1	85.3	-26.8	-25.3	-21.7
262	ok	0.12	0.3	3.96e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	279.5	170.5	168.1	-18.6	-24.7	-20.8
263	ok	0.12	0.3	6.71e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	449.9	437.3	44.7	-20.9	-28.6	-18.3
264	ok	0.12	0.3	2.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	340.8	188.6	176.3	-18.7	-30.6	-15.8
265	ok	0.12	0.3	2.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	303.4	302.2	231.9	-17.1	-32.3	-13.4
266	ok	0.12	0.3	2.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	264.0	348.4	247.1	-15.3	-33.6	-11.2
267	ok	0.12	0.2	2.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	219.3	386.9	248.5	-13.1	-34.7	-9.5
268	ok	0.12	0.2	2.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	167.2	418.1	236.1	-11.1	-35.8	-7.9
269	ok	0.12	0.3	5.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	112.0	443.2	207.1	-9.3	-37.1	-6.7
270	ok	0.12	0.3	1.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	105.7	234.6	269.1	-8.0	-38.8	-6.2
271	ok	0.12	0.3	8.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	21.9	515.9	226.0	-11.1	-42.0	-5.8
272	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	58.2	-3358.9	28.5	-2.6	-39.5	-6.0
273	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.12e-02	2.7	-8.85e-02	-0.6	-39.9	-4.7
279	ok	0.12	7.37e-02	1.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	141.0	692.5	-323.4	-16.3	-3.8	-6.9
280	ok	0.12	8.84e-02	1.67e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	222.1	537.7	-359.1	-18.8	-4.9	-8.2
281	ok	0.12	0.1	2.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	304.5	381.0	-136.0	-19.4	-4.9	-12.9
282	ok	0.12	0.2	1.62e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	-5.3	-3.7	-35.9	-28.7	-7.1
283	ok	0.12	0.2	8.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	337.7	300.5	-140.8	-39.8	-13.2	-4.7
284	ok	0.12	0.2	3.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	351.2	262.8	-157.0	-42.3	-15.8	-3.4
285	ok	0.12	0.3	1.06e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	295.6	275.7	-151.4	-51.2	-14.5	-4.9
286	ok	0.12	0.4	1.49e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	427.7	166.5	-63.3	-62.2	-10.2	8.5
287	ok	0.12	0.3	9.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	360.6	132.5	-98.4	-49.3	-11.0	6.2
288	ok	0.12	0.3	7.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.0	128.4	-38.2	-57.3	-10.8	0.9
289	ok	0.12	0.3	6.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.1	116.9	-34.9	-61.9	-9.9	-1.5
290	ok	0.12	0.3	4.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	431.4	98.6	-31.2	-61.3	-9.8	-5.6
291	ok	0.12	0.3	5.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	433.0	92.4	-30.2	-58.4	-10.2	-7.0
292	ok	0.12	0.3	6.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	442.1	78.5	-30.8	-53.5	-11.0	-9.0
293	ok	0.12	0.3	7.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	363.0	89.7	-39.5	-48.9	-10.5	-14.0
294	ok	0.12	0.3	1.58e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	-2.9	-5.6	-45.5	-30.1	-7.4
295	ok	0.12	0.3	2.95e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	369.2	-5.8	79.0	-44.5	-15.8	-6.5
296	ok	0.12	0.2	5.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	474.8	88.4	100.4	-38.9	-16.0	-5.9
297	ok	0.12	0.3	1.63e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.2	-1.6	3.5	-36.2	-32.3	-7.0
298	ok	0.12	0.2	1.58e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	487.3	40.8	64.4	-29.1	-10.1	-2.8
299	ok	0.12	0.1	1.28e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	426.2	92.6	79.8	-18.3	-7.7	-7.1
300	ok	0.12	0.2	8.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.7	111.8	82.7	-25.8	-10.8	-13.0
301	ok	0.12	0.2	7.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	400.4	127.5	87.1	-30.8	-13.8	-16.3
302	ok	0.12	0.3	5.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	384.0	164.0	108.5	-32.0	-20.2	-19.9
303	ok	0.12	0.3	4.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	379.4	174.1	115.4	-30.7	-21.6	-20.0
304	ok	0.12	0.3	4.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	369.4	197.5	124.4	-29.6	-23.4	-20.1
305	ok	0.12	0.3	4.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	399.2	249.0	79.9	-27.3	-26.2	-19.6
306	ok	0.12	0.3	3.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	449.5	254.5	61.6	-25.3	-29.7	-17.6
307	ok	0.12	0.3	2.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	274.2	269.7	144.8	-24.0	-31.3	-15.2
308	ok	0.12	0.2	2.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	259.5	289.5	188.0	-22.8	-33.2	-13.1
309	ok	0.12	0.2	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	235.7	330.2	191.3	-21.1	-35.1	-11.1
310	ok	0.12	0.2	2.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	201.4	354.0	194.4	-19.2	-36.6	-9.2
311	ok	0.12	0.2	2.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	164.3	376.5	189.6	-16.6	-37.9	-7.8
312	ok	0.12	0.2	2.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	126.6	390.3	175.5	-14.1	-39.0	-6.2
313	ok	0.12	0.3	2.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	96.7	446.0	165.6	-11.6	-40.0	-4.9
314	ok	0.12	0.2	5.42e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	101.9	325.9	153.9	-10.1	-40.5	-4.0
315	ok	0.12	0.2	5.25e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.7	352.3	93.8	-5.4	-40.7	-5.2

316	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	39.8	295.2	37.3	-3.2	-41.3	-4.6
317	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	-3444.1	10.1	-0.5	-41.4	-4.7
323	ok	0.12	7.12e-02	5.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	125.5	652.0	-258.5	-15.3	-3.3	-6.7
324	ok	0.12	8.31e-02	7.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	192.3	524.9	-279.8	-17.7	-4.7	-7.3
325	ok	0.12	0.1	1.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.5	-0.6	-0.9	-25.3	-6.1	-12.8
326	ok	0.12	0.4	1.95e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.7	-6.4	-9.6	-66.6	-53.9	-26.4
327	ok	0.12	0.2	5.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	359.6	402.7	-180.8	-38.4	-17.8	-4.1
328	ok	0.12	0.2	3.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	353.7	202.4	-104.8	-43.2	-18.1	-3.4
329	ok	0.12	0.3	7.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	321.1	303.2	-158.7	-48.8	-20.8	-4.0
330	ok	0.12	0.5	1.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-13.1	-5.9	8.2	-91.3	-39.7	16.5
331	ok	0.12	0.3	1.32e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	398.3	143.1	-35.3	-48.0	-11.7	-1.0
332	ok	0.12	0.3	8.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.6	130.5	-29.7	-55.8	-11.0	-1.0
333	ok	0.12	0.3	6.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	420.6	118.5	-29.0	-59.6	-10.5	-2.2
334	ok	0.12	0.3	3.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.0	100.7	-26.1	-59.0	-10.3	-4.9
335	ok	0.12	0.3	4.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	432.2	95.3	-25.3	-56.4	-10.6	-5.7
336	ok	0.12	0.3	5.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	431.3	99.3	-19.1	-51.3	-11.0	-6.9
337	ok	0.12	0.3	1.30e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.3	-0.5	-0.9	-44.9	-9.2	-14.0
338	ok	0.12	0.6	2.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.8	-6.3	-9.9	-79.2	-61.6	-28.6
339	ok	0.12	0.3	5.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	406.6	135.1	-56.7	-43.1	-18.7	-6.1
340	ok	0.12	0.3	4.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	410.3	110.9	-6.5	-38.1	-17.7	-6.3
341	ok	0.12	0.5	3.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-13.7	-7.4	10.2	-79.8	-84.6	33.6
342	ok	0.12	0.2	2.14e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-18.5	-3.8	-4.9	-46.4	-20.6	-15.4
343	ok	0.12	0.1	1.38e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	421.1	96.3	64.4	-13.3	-7.2	-7.9
344	ok	0.12	0.2	9.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.7	115.5	70.9	-22.3	-10.9	-11.9
345	ok	0.12	0.2	7.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	391.1	135.1	76.5	-28.0	-14.1	-14.1
346	ok	0.12	0.2	5.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	363.2	177.7	96.9	-31.0	-20.8	-17.1
347	ok	0.12	0.2	4.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	355.5	189.2	103.8	-30.4	-22.3	-17.1
348	ok	0.12	0.2	4.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	341.7	201.9	110.7	-29.8	-24.3	-17.4
349	ok	0.12	0.3	3.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	309.6	221.4	123.5	-28.8	-27.4	-16.9
350	ok	0.12	0.2	3.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	230.4	250.4	125.7	-27.8	-30.5	-15.2
351	ok	0.12	0.2	2.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	282.0	278.4	153.2	-26.9	-32.8	-13.2
352	ok	0.12	0.2	2.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	242.2	303.9	159.5	-25.4	-34.9	-11.2
353	ok	0.12	0.2	2.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	208.2	330.1	162.5	-23.6	-36.6	-9.4
354	ok	0.12	0.2	2.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	174.0	351.5	161.0	-21.2	-38.2	-8.0
355	ok	0.12	0.2	1.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	139.4	367.2	155.1	-18.8	-39.3	-6.5
356	ok	0.12	0.2	1.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	106.9	373.8	143.0	-15.9	-40.2	-5.0
357	ok	0.12	0.2	2.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	83.9	368.5	118.8	-12.9	-40.8	-3.9
358	ok	0.12	0.2	2.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	96.5	371.9	95.6	-9.5	-41.3	-3.6
359	ok	0.12	0.2	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	48.8	337.0	45.3	-5.2	-41.7	-4.0
360	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	27.7	-3386.1	37.0	-2.9	-42.0	-4.3
361	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	4.6	-3466.1	17.3	-0.5	-42.5	-3.9
367	ok	0.12	7.06e-02	5.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	114.0	620.4	-204.7	-14.9	-3.3	-6.4
368	ok	0.12	8.33e-02	8.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	164.6	516.4	-228.5	-18.3	-5.0	-6.0
369	ok	0.12	0.1	1.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	268.8	425.1	-121.3	-25.8	-11.2	-4.2
370	ok	0.12	0.3	2.20e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.6	-5.4	3.8	-43.6	-35.4	-5.2
371	ok	0.12	0.2	1.02e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	327.3	329.3	-70.0	-42.8	-14.4	-5.8
372	ok	0.12	0.2	4.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	341.4	292.5	-112.5	-45.0	-16.6	-3.0
373	ok	0.12	0.3	1.45e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	324.3	270.9	-105.4	-52.4	-17.2	5.5
374	ok	0.12	0.4	1.90e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	216.4	167.5	-38.4	-77.2	-12.0	-9.4
375	ok	0.12	0.3	1.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	374.0	153.2	-64.5	-47.5	-11.4	-6.1
376	ok	0.12	0.3	8.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.3	126.9	-30.1	-56.0	-12.8	-2.1
377	ok	0.12	0.3	6.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.8	120.6	-25.3	-58.2	-12.2	-2.7
378	ok	0.12	0.3	4.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.1	103.0	-20.0	-58.1	-12.3	-4.4
379	ok	0.12	0.3	5.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	428.5	96.3	-17.9	-55.3	-11.7	-5.0
380	ok	0.12	0.3	7.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	442.0	86.3	-13.9	-51.1	-11.6	-5.1
381	ok	0.12	0.3	9.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	357.1	76.0	-28.2	-53.4	-16.8	-3.7
382	ok	0.12	0.4	2.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	7.9	0.1	6.7	-48.8	-34.7	-7.4
383	ok	0.12	0.3	6.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	371.7	8.8	-55.4	-45.1	-16.1	-6.8
384	ok	0.12	0.2	5.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	466.0	128.4	-87.5	-39.2	-16.0	-5.5
385	ok	0.12	0.3	2.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.2	-1.3	-6.5	-32.1	-33.9	-6.9
386	ok	0.12	0.2	2.05e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	453.5	179.8	142.4	-28.3	-12.6	-9.7
387	ok	0.12	0.1	1.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	416.9	124.7	27.2	-12.7	-7.2	-9.5
388	ok	0.12	0.1	9.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	394.2	119.6	54.6	-20.9	-12.6	-10.1
389	ok	0.12	0.2	7.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	379.8	142.9	62.6	-26.2	-15.8	-11.9
390	ok	0.12	0.2	5.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	345.1	189.4	79.5	-30.4	-22.5	-14.1
391	ok	0.12	0.2	4.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	335.3	200.6	83.0	-30.0	-23.7	-14.5
392	ok	0.12	0.2	4.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	318.6	211.2	93.9	-29.9	-25.6	-14.7
393	ok	0.12	0.2	4.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	311.9	244.4	102.1	-30.5	-29.0	-14.5
394	ok	0.12	0.3	3.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	331.2	267.6	133.2	-30.4	-31.8	-12.9
395	ok	0.12	0.2	3.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	245.6	268.4	123.9	-29.4	-34.5	-11.0
396	ok	0.12	0.2	2.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	225.4	317.8	135.0	-27.7	-36.2	-9.4
397	ok	0.12	0.2	2.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	187.9	330.0	129.0	-25.4	-37.9	-8.2
398	ok	0.12	0.2	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	153.1	348.3	127.6	-23.2	-39.1	-6.7
399	ok	0.12	0.2	2.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	119.5	359.5	122.5	-20.6	-40.1	-5.3
400	ok	0.12	0.2	2.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	87.2	362.0	113.4	-17.5	-40.8	-4.0
401	ok	0.12	0.2	2.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	53.3	357.4	101.0	-13.9	-41.3	-3.0
402	ok	0.12	0.2	5.71e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	129.5	365.9	156.1	-9.4	-41.9	-2.6
403	ok	0.12	0.2	2.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	53.3	275.7	54.4	-5.1	-43.1	-3.2
404	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.3	-3440.3	50.3	-2.9	-42.5	-3.5
405	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-3481.8	6.5	-0.5	-43.1	-3.1
411	ok	0.12	7.15e-02	4.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	109.8	593.8	-154.9	-15.1	-3.7	-5.8
412	ok	0.12	8.91e-02	5.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	165.0	499.2	-172.9	-19.8	-5.4	-5.2
413	ok	0.12	0.1	9.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	225.8	401.4	-174.5	-24.5	-7.1	-4.3

414	ok	0.12	0.2	9.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	254.1	368.7	-89.1	-36.6	-8.8	-2.7
415	ok	0.12	0.2	5.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	286.9	336.7	-87.7	-42.4	-11.3	-3.7
416	ok	0.12	0.2	3.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	322.6	283.6	-91.2	-46.5	-13.1	-3.2
417	ok	0.12	0.3	5.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	326.1	224.1	-88.6	-52.2	-12.8	-3.0
418	ok	0.12	0.3	9.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	373.8	167.9	-66.4	-54.7	-12.3	-4.5
419	ok	0.12	0.3	8.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	402.3	151.8	-77.8	-53.1	-12.8	-5.3
420	ok	0.12	0.3	6.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.1	137.6	-26.4	-56.0	-12.9	-2.8
421	ok	0.12	0.3	5.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.7	125.0	-21.4	-57.3	-12.6	-3.1
422	ok	0.12	0.3	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.0	107.1	-14.7	-57.0	-12.6	-4.3
423	ok	0.12	0.3	4.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.3	100.8	-11.8	-55.0	-12.3	-4.5
424	ok	0.12	0.3	5.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.6	94.3	-10.1	-52.2	-12.0	-4.4
425	ok	0.12	0.3	9.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	406.9	80.5	-16.8	-50.1	-12.0	-4.2
426	ok	0.12	0.3	8.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.4	63.0	-1.6	-50.8	-11.6	-4.0
427	ok	0.12	0.3	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	460.6	80.7	16.8	-45.1	-12.3	-5.6
428	ok	0.12	0.2	4.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.1	74.2	17.7	-39.6	-12.0	-5.2
429	ok	0.12	0.2	9.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	345.4	69.5	18.7	-35.1	-9.8	-6.2
430	ok	0.12	0.2	1.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	396.3	74.2	19.0	-25.0	-8.4	-8.4
431	ok	0.12	0.1	8.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	389.6	86.4	22.7	-16.2	-8.2	-8.8
432	ok	0.12	0.1	7.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	383.5	127.3	41.2	-21.3	-11.8	-7.9
433	ok	0.12	0.2	6.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	369.4	149.9	47.1	-24.6	-15.9	-9.9
434	ok	0.12	0.2	5.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	334.5	195.9	59.2	-29.4	-22.9	-11.5
435	ok	0.12	0.2	4.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	325.2	206.5	61.8	-29.7	-24.3	-11.8
436	ok	0.12	0.2	4.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	313.0	216.4	66.4	-30.0	-26.5	-12.0
437	ok	0.12	0.2	4.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	312.0	287.5	96.1	-31.0	-30.3	-11.9
438	ok	0.12	0.3	2.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	271.9	311.7	83.0	-35.4	-37.5	-10.4
439	ok	0.12	0.2	3.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	214.5	231.9	108.6	-31.9	-36.2	-8.8
440	ok	0.12	0.2	2.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	194.4	307.6	82.2	-29.7	-37.4	-7.8
441	ok	0.12	0.2	2.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	164.6	330.8	82.8	-27.9	-38.6	-6.3
442	ok	0.12	0.2	2.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	133.2	344.7	82.4	-25.7	-39.7	-4.9
443	ok	0.12	0.2	2.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	101.9	351.2	79.2	-22.8	-40.6	-3.7
444	ok	0.12	0.2	2.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	71.0	346.9	76.0	-19.3	-41.3	-2.6
445	ok	0.12	0.2	2.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	32.7	323.6	89.8	-15.2	-41.6	-1.9
446	ok	0.12	0.2	2.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	62.4	324.3	25.6	-10.9	-40.7	-2.0
447	ok	0.12	0.2	2.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	45.7	252.1	55.3	-4.5	-39.4	-2.1
448	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	40.7	244.2	-32.1	-3.4	-42.9	-2.3
449	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-3532.7	3.6	-0.7	-43.6	-1.9
455	ok	0.12	7.35e-02	3.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	108.8	575.0	-104.9	-15.6	-4.1	-5.2
456	ok	0.12	9.55e-02	3.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	163.0	491.2	-115.0	-21.2	-5.9	-4.6
457	ok	0.12	0.1	4.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	217.0	405.5	-116.2	-27.1	-7.6	-4.0
458	ok	0.12	0.2	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	250.2	370.6	-58.7	-35.4	-8.7	-2.5
459	ok	0.12	0.2	3.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	278.0	331.3	-61.4	-41.6	-10.1	-2.9
460	ok	0.12	0.2	3.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	311.0	281.2	-64.9	-46.6	-11.2	-3.2
461	ok	0.12	0.3	4.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	342.1	223.9	-56.8	-50.8	-11.7	-3.6
462	ok	0.12	0.3	4.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	366.8	180.0	-46.3	-53.4	-12.2	-4.3
463	ok	0.12	0.3	4.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	385.5	150.2	-41.4	-54.4	-13.0	-4.6
464	ok	0.12	0.3	5.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	395.1	140.8	-17.3	-55.8	-12.7	-3.3
465	ok	0.12	0.3	4.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.2	128.6	-15.3	-56.9	-12.5	-3.4
466	ok	0.12	0.3	4.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.5	109.8	-11.5	-56.1	-12.2	-4.0
467	ok	0.12	0.3	4.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.4	103.3	-11.0	-54.9	-12.3	-4.2
468	ok	0.12	0.3	4.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.0	92.4	-12.2	-53.1	-12.3	-4.1
469	ok	0.12	0.3	4.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.6	81.0	-10.8	-51.8	-12.3	-4.0
470	ok	0.12	0.3	4.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.1	72.7	-0.7	-48.5	-11.2	-3.6
471	ok	0.12	0.2	4.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.2	73.6	3.4	-44.2	-10.7	-4.5
472	ok	0.12	0.2	4.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	410.4	75.8	4.0	-38.8	-10.1	-5.2
473	ok	0.12	0.2	5.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.9	73.9	10.5	-32.4	-9.1	-6.1
474	ok	0.12	0.1	6.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.1	82.8	17.5	-24.0	-8.5	-7.0
475	ok	0.12	0.1	6.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	396.9	93.5	21.9	-17.8	-8.5	-7.0
476	ok	0.12	0.1	5.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	377.0	131.1	28.4	-22.0	-11.0	-6.0
477	ok	0.12	0.1	4.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	362.1	154.5	31.6	-23.5	-15.6	-7.7
478	ok	0.12	0.2	4.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	327.4	201.9	40.4	-28.7	-22.5	-8.8
479	ok	0.12	0.2	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	318.3	212.6	43.1	-29.2	-24.3	-9.0
480	ok	0.12	0.2	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	312.0	242.7	54.0	-30.0	-26.6	-9.1
481	ok	0.12	0.2	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	282.6	232.6	56.4	-31.9	-31.1	-8.5
482	ok	0.12	0.2	3.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	196.0	265.7	72.3	-34.2	-33.5	-8.6
483	ok	0.12	0.2	3.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	233.3	277.3	67.9	-33.0	-36.3	-8.4
484	ok	0.12	0.2	3.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	185.3	318.2	61.3	-30.7	-37.5	-7.0
485	ok	0.12	0.2	2.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	157.6	332.8	64.5	-29.0	-38.8	-5.6
486	ok	0.12	0.2	2.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	127.8	343.9	64.2	-26.7	-40.0	-4.2
487	ok	0.12	0.2	2.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	98.0	349.3	60.9	-23.7	-40.9	-3.0
488	ok	0.12	0.2	2.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	70.0	348.9	52.4	-20.0	-41.6	-2.0
489	ok	0.12	0.2	2.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	46.1	319.9	58.7	-15.5	-41.9	-1.4
490	ok	0.12	0.2	9.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-23.6	236.9	123.8	-10.2	-42.0	-1.3
491	ok	0.12	0.2	1.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.1	100.5	-74.5	-4.9	-43.2	-0.1
492	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.5	-3430.7	5.5	-3.0	-43.7	-0.6
493	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.3	-3530.9	13.1	-0.7	-44.7	-0.8
499	ok	0.12	7.58e-02	3.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	108.0	564.1	-55.5	-16.1	-4.4	-4.6
500	ok	0.12	0.1	3.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	159.9	487.3	-60.4	-22.3	-6.2	-4.1
501	ok	0.12	0.1	3.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	211.2	407.4	-60.7	-28.7	-7.8	-3.8
502	ok	0.12	0.2	3.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	243.7	369.1	-29.7	-35.4	-8.8	-2.8
503	ok	0.12	0.2	3.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	274.3	328.2	-31.7	-41.1	-9.8	-2.9
504	ok	0.12	0.2	3.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	306.0	280.8	-32.4	-46.0	-10.7	-3.2
505	ok	0.12	0.3	3.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	336.6	231.9	-28.8	-50.0	-11.5	-3.7
506	ok	0.12	0.3	3.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	363.0	187.4	-23.3	-53.0	-12.3	-4.1

507	ok	0.12	0.3	3.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	383.7	151.4	-20.6	-55.3	-13.1	-4.3
508	ok	0.12	0.3	4.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	392.2	141.4	-9.3	-56.0	-12.8	-3.6
509	ok	0.12	0.3	4.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	399.7	130.4	-8.6	-56.6	-12.5	-3.6
510	ok	0.12	0.3	4.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.3	110.8	-7.3	-55.7	-12.3	-3.8
511	ok	0.12	0.3	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.0	103.2	-7.3	-54.9	-12.4	-3.9
512	ok	0.12	0.3	4.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.9	91.9	-7.3	-53.6	-12.4	-3.8
513	ok	0.12	0.3	3.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.6	81.8	-7.3	-52.6	-12.4	-3.9
514	ok	0.12	0.3	3.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.5	76.3	-2.2	-47.7	-11.0	-3.6
515	ok	0.12	0.2	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.2	76.2	0.1	-43.2	-10.2	-4.2
516	ok	0.12	0.2	4.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.2	77.4	2.0	-37.8	-9.5	-4.8
517	ok	0.12	0.2	4.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	410.2	80.4	5.3	-31.4	-9.0	-5.4
518	ok	0.12	0.1	5.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.6	88.1	9.6	-23.8	-8.7	-5.7
519	ok	0.12	0.1	4.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.6	95.7	11.0	-18.8	-8.6	-5.8
520	ok	0.12	0.1	4.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	375.6	132.0	13.7	-21.9	-11.2	-4.8
521	ok	0.12	0.1	4.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	358.6	157.0	15.3	-22.9	-15.6	-5.5
522	ok	0.12	0.2	4.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	321.3	206.4	20.6	-28.3	-22.6	-6.0
523	ok	0.12	0.2	4.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	310.8	218.0	22.1	-29.0	-24.3	-6.1
524	ok	0.12	0.2	4.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	298.1	237.3	25.9	-30.0	-26.6	-6.2
525	ok	0.12	0.2	3.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	273.4	266.0	34.3	-32.0	-30.0	-6.3
526	ok	0.12	0.2	3.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	239.7	275.6	23.6	-33.6	-32.8	-6.6
527	ok	0.12	0.2	3.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	203.3	287.0	40.8	-34.0	-35.3	-6.3
528	ok	0.12	0.2	3.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	181.5	311.6	38.4	-33.1	-37.5	-5.2
529	ok	0.12	0.2	2.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	152.4	331.7	36.8	-30.8	-39.6	-4.0
530	ok	0.12	0.2	2.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	123.3	342.1	35.4	-28.3	-41.1	-2.8
531	ok	0.12	0.2	2.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	94.9	346.0	33.9	-25.1	-42.1	-1.8
532	ok	0.12	0.2	2.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	70.5	340.2	32.4	-21.2	-42.9	-0.9
533	ok	0.12	0.2	2.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	50.3	325.6	32.2	-16.3	-43.6	-0.2
534	ok	0.12	0.2	2.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	31.3	313.6	30.5	-10.8	-44.3	0.1
535	ok	0.12	0.2	2.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	47.2	254.3	23.3	-5.1	-45.2	0.6
536	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	12.5	211.4	8.9	-3.0	-45.6	0.6
537	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-3520.2	3.9	-0.6	-46.2	0.3
543	ok	0.12	7.82e-02	3.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	107.8	560.4	-7.7	-16.5	-4.5	-4.1
544	ok	0.12	0.1	3.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	158.8	486.3	-7.8	-23.0	-6.3	-3.8
545	ok	0.12	0.1	3.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	209.3	408.4	-7.4	-29.6	-7.9	-3.7
546	ok	0.12	0.2	3.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	242.7	368.3	0.3	-35.5	-8.9	-3.0
547	ok	0.12	0.2	2.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	273.9	326.7	-1.1	-40.8	-9.8	-3.0
548	ok	0.12	0.2	3.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	305.0	281.5	-1.8	-45.5	-10.6	-3.3
549	ok	0.12	0.3	3.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	334.6	235.5	-0.9	-49.5	-11.5	-3.6
550	ok	0.12	0.3	3.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	361.5	190.7	1.0	-52.8	-12.3	-3.9
551	ok	0.12	0.3	3.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	383.5	151.8	1.9	-55.5	-13.1	-4.1
552	ok	0.12	0.3	3.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	392.1	141.5	-1.8	-56.2	-12.9	-3.9
553	ok	0.12	0.3	4.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	399.4	130.8	-1.9	-56.6	-12.7	-3.8
554	ok	0.12	0.3	4.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.6	111.0	-1.9	-55.7	-12.5	-3.7
555	ok	0.12	0.3	4.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.9	103.2	-2.0	-54.9	-12.5	-3.7
556	ok	0.12	0.3	4.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.5	91.9	-2.1	-53.8	-12.4	-3.6
557	ok	0.12	0.3	4.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.3	82.2	-2.0	-52.8	-12.4	-3.8
558	ok	0.12	0.3	3.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.3	78.2	-3.3	-47.3	-11.0	-3.7
559	ok	0.12	0.2	3.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.6	77.6	-2.3	-42.6	-10.1	-4.0
560	ok	0.12	0.2	4.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.5	79.2	-1.4	-37.2	-9.4	-4.4
561	ok	0.12	0.2	4.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.7	83.2	5.89e-03	-31.0	-9.0	-4.6
562	ok	0.12	0.1	4.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.8	90.4	1.6	-24.0	-8.8	-4.6
563	ok	0.12	0.1	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	399.4	96.3	2.0	-19.4	-8.7	-4.7
564	ok	0.12	0.1	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	376.3	132.4	-2.9	-22.3	-11.3	-3.7
565	ok	0.12	0.1	4.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	358.1	158.2	-2.1	-22.9	-15.7	-3.3
566	ok	0.12	0.1	4.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	318.8	208.5	-0.7	-28.1	-22.8	-3.3
567	ok	0.12	0.1	4.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	308.1	220.2	-0.3	-28.7	-24.6	-3.4
568	ok	0.12	0.2	3.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	293.2	236.3	-0.2	-29.8	-26.9	-3.6
569	ok	0.12	0.2	3.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	267.7	260.5	-2.0	-31.6	-30.5	-4.0
570	ok	0.12	0.2	3.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	242.1	279.6	-2.5	-33.4	-33.7	-4.5
571	ok	0.12	0.2	3.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	214.2	298.4	1.2	-34.9	-36.3	-4.4
572	ok	0.12	0.2	3.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	184.0	316.1	7.0	-35.2	-38.7	-3.3
573	ok	0.12	0.2	3.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	153.3	330.8	7.7	-32.8	-41.3	-2.1
574	ok	0.12	0.2	2.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	123.7	340.7	6.7	-29.8	-43.3	-1.1
575	ok	0.12	0.2	2.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	95.5	346.2	8.2	-26.6	-44.4	-0.5
576	ok	0.12	0.2	2.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	70.7	340.9	10.8	-22.6	-45.0	0.4
577	ok	0.12	0.2	2.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	49.3	326.5	12.9	-17.4	-45.6	1.3
578	ok	0.12	0.2	2.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	27.0	303.5	11.4	-11.5	-46.3	1.6
579	ok	0.12	0.2	2.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	10.2	251.2	2.5	-5.4	-46.7	1.5
580	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.1	209.2	0.1	-3.0	-46.9	1.4
581	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-3523.2	-0.8	-0.5	-47.2	1.0
587	ok	0.12	8.04e-02	2.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	109.1	563.1	40.1	-16.4	-4.8	-3.8
588	ok	0.12	0.1	3.00e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	160.6	487.8	44.6	-23.4	-6.3	-3.5
589	ok	0.12	0.1	3.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	211.7	408.6	45.9	-30.0	-8.0	-3.5
590	ok	0.12	0.2	2.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	245.7	367.2	30.9	-35.6	-8.9	-3.1
591	ok	0.12	0.2	2.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	277.0	325.3	29.4	-40.6	-9.8	-3.1
592	ok	0.12	0.2	3.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	307.7	280.9	27.9	-45.2	-10.6	-3.3
593	ok	0.12	0.3	3.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	336.8	235.9	26.8	-49.2	-11.5	-3.5
594	ok	0.12	0.3	3.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	363.5	191.3	26.0	-52.6	-12.3	-3.7
595	ok	0.12	0.3	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	385.9	151.5	25.5	-55.3	-13.0	-4.0
596	ok	0.12	0.3	4.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	394.3	141.2	5.5	-56.4	-13.0	-4.1
597	ok	0.12	0.3	4.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.5	130.6	4.8	-56.8	-12.9	-3.9
598	ok	0.12	0.3	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.9	110.8	4.0	-55.9	-12.7	-3.6
599	ok	0.12	0.3	4.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.3	102.9	3.8	-55.1	-12.6	-3.5

600	ok	0.12	0.3	4.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.9	91.9	3.5	-53.8	-12.5	-3.5
601	ok	0.13	0.3	3.68e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	423.7	82.4	3.5	-52.7	-12.3	-3.7
602	ok	0.13	0.3	3.45e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	423.9	78.7	-4.0	-47.0	-11.0	-3.8
603	ok	0.13	0.2	3.49e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	422.5	77.8	-4.6	-42.4	-10.1	-3.8
604	ok	0.13	0.2	3.59e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	419.4	79.4	-5.3	-37.1	-9.4	-3.9
605	ok	0.12	0.2	4.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.4	83.9	-5.8	-31.1	-9.0	-3.8
606	ok	0.12	0.1	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.4	90.9	-6.1	-24.4	-8.8	-3.5
607	ok	0.12	0.1	4.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	402.2	96.2	-6.2	-20.0	-8.7	-3.7
608	ok	0.12	0.1	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	379.0	132.1	-20.0	-23.0	-11.4	-2.4
609	ok	0.12	0.1	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	360.0	158.0	-20.2	-23.2	-16.0	-1.0
610	ok	0.12	0.1	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	320.7	208.3	-22.4	-28.0	-23.1	-0.4
611	ok	0.12	0.1	4.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	310.0	219.6	-23.1	-28.6	-24.9	-0.5
612	ok	0.12	0.1	3.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	295.6	234.9	-24.2	-29.5	-27.4	-0.7
613	ok	0.12	0.2	3.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	270.7	258.9	-26.5	-31.0	-31.5	-1.2
614	ok	0.12	0.2	3.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	244.7	282.1	-28.2	-33.0	-35.6	-2.2
615	ok	0.12	0.2	4.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	217.0	303.0	-33.4	-36.2	-38.7	-2.6
616	ok	0.12	0.2	3.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	193.1	318.9	-25.7	-38.0	-41.4	-1.4
617	ok	0.12	0.2	3.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	126.7	325.3	-13.2	-36.5	-44.1	1.0
618	ok	0.12	0.2	2.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	118.8	341.3	-22.0	-31.3	-46.8	1.8
619	ok	0.12	0.3	3.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	76.8	352.6	-32.8	-28.0	-48.0	0.4
620	ok	0.12	0.2	2.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	74.1	341.7	-11.0	-24.8	-47.9	1.4
621	ok	0.12	0.2	3.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.2	325.8	1.4	-19.0	-48.1	2.7
622	ok	0.12	0.2	2.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	26.3	299.7	-5.5	-11.7	-48.2	2.8
623	ok	0.12	0.2	2.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.9	249.1	-6.1	-5.2	-47.6	2.1
624	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	209.2	-4.9	-2.7	-47.3	1.8
625	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-3521.5	-2.3	-0.4	-47.3	1.6
631	ok	0.12	8.26e-02	2.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	112.2	572.0	88.8	-16.6	-4.7	-3.4
632	ok	0.12	0.1	2.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	165.5	492.0	98.2	-23.6	-6.3	-3.2
633	ok	0.12	0.1	3.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	218.4	408.1	100.2	-30.2	-7.9	-3.3
634	ok	0.12	0.2	3.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	252.4	365.9	61.7	-35.6	-8.9	-3.2
635	ok	0.12	0.2	3.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	283.6	323.4	59.8	-40.5	-9.8	-3.2
636	ok	0.12	0.2	3.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	314.1	278.8	57.2	-45.0	-10.6	-3.3
637	ok	0.12	0.3	3.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	342.9	233.7	54.0	-48.9	-11.4	-3.4
638	ok	0.12	0.3	3.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	369.1	189.6	50.8	-52.2	-12.2	-3.6
639	ok	0.12	0.3	3.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	390.8	150.7	13.9	-54.9	-13.0	-4.0
640	ok	0.12	0.3	4.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.9	140.4	12.5	-56.7	-13.3	-4.2
641	ok	0.12	0.3	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	405.7	129.8	11.4	-57.0	-13.5	-3.9
642	ok	0.12	0.3	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.6	110.2	9.8	-56.3	-13.2	-3.7
643	ok	0.12	0.3	4.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.8	102.5	9.5	-55.4	-13.0	-3.4
644	ok	0.12	0.3	4.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.3	91.6	9.0	-53.7	-12.6	-3.5
645	ok	0.13	0.3	4.03e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	426.9	82.3	8.8	-52.4	-12.2	-3.7
646	ok	0.13	0.3	3.67e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	427.4	77.6	-4.5	-47.0	-11.0	-3.8
647	ok	0.13	0.2	3.72e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	426.2	76.3	-6.7	-42.5	-10.1	-3.7
648	ok	0.13	0.2	3.81e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	423.3	77.9	-9.1	-37.3	-9.5	-3.4
649	ok	0.12	0.2	4.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.3	82.5	-11.6	-31.5	-9.1	-3.0
650	ok	0.12	0.1	4.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.4	90.0	-13.7	-25.0	-8.9	-2.5
651	ok	0.12	0.1	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	406.1	95.8	-14.4	-20.7	-8.8	-2.7
652	ok	0.12	0.1	4.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	383.8	131.0	-36.9	-24.0	-11.8	-1.1
653	ok	0.12	0.1	4.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	365.7	156.5	-38.3	-24.3	-16.4	1.4
654	ok	0.12	0.2	4.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	327.0	205.9	-43.9	-28.2	-23.3	2.5
655	ok	0.12	0.2	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	316.5	217.1	-45.6	-28.7	-25.2	2.6
656	ok	0.12	0.2	4.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	302.3	232.2	-47.8	-29.2	-27.7	2.6
657	ok	0.12	0.2	3.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	277.5	257.5	-51.1	-30.3	-32.1	2.2
658	ok	0.12	0.2	3.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	251.1	289.8	-49.1	-32.3	-37.5	1.4
659	ok	0.12	0.2	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	210.8	272.9	-40.2	-37.5	-45.9	-1.3
660	ok	0.12	0.2	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	171.7	290.3	-64.4	-44.0	-47.8	2.0
661	ok	0.12	0.3	4.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	208.3	313.3	-45.1	-41.5	-51.9	6.0
662	ok	0.12	0.3	2.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	114.5	372.7	-24.0	-30.2	-52.3	3.8
663	ok	0.12	0.3	3.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	123.5	285.6	-21.0	-29.1	-55.7	-1.3
664	ok	0.12	0.3	3.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	68.0	290.3	-33.1	-28.9	-52.7	2.1
665	ok	0.12	0.3	1.28e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	113.2	275.8	-41.0	-22.1	-54.6	4.8
666	ok	0.12	0.3	2.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	13.8	334.3	-48.4	-11.0	-50.0	2.3
667	ok	0.12	0.2	2.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.1	252.9	-12.5	-4.7	-47.2	1.9
668	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	-3452.8	-8.5	-2.4	-46.3	1.9
669	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.42e-03	-3517.2	-2.6	-0.3	-45.9	1.9
675	ok	0.12	8.50e-02	2.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	117.0	587.6	139.8	-16.6	-4.6	-3.0
676	ok	0.12	0.1	3.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	173.4	498.9	154.2	-23.5	-6.2	-2.8
677	ok	0.12	0.2	3.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	229.4	406.8	157.1	-30.0	-7.8	-3.1
678	ok	0.12	0.2	3.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	262.8	364.1	92.2	-35.5	-8.8	-3.2
679	ok	0.12	0.2	3.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	293.6	321.1	90.1	-40.5	-9.8	-3.3
680	ok	0.12	0.2	3.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	324.3	275.0	86.5	-44.9	-10.6	-3.3
681	ok	0.12	0.3	3.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	353.0	229.0	80.9	-48.8	-11.4	-3.3
682	ok	0.12	0.3	3.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	378.3	185.6	74.5	-52.0	-12.1	-3.5
683	ok	0.12	0.3	4.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.4	149.0	71.1	-54.3	-12.8	-3.8
684	ok	0.12	0.3	4.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	405.8	139.0	19.2	-57.3	-14.3	-4.1
685	ok	0.12	0.3	4.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.0	128.3	17.5	-57.3	-14.3	-3.9
686	ok	0.12	0.3	4.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	420.7	109.1	15.2	-57.3	-14.2	-3.9
687	ok	0.12	0.3	4.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.6	101.7	14.6	-55.4	-13.4	-3.7
688	ok	0.12	0.3	4.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	427.4	91.1	14.0	-53.6	-12.6	-3.7
689	ok	0.13	0.3	4.16e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	430.6	82.0	13.7	-52.1	-12.1	-3.9
690	ok	0.13	0.3	3.89e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	431.5	75.2	-4.7	-47.2	-11.0	-3.8
691	ok	0.13	0.2	3.98e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	430.5	73.3	-8.5	-42.8	-10.3	-3.5
692	ok	0.13	0.2	4.11e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	427.9	74.4	-12.8	-37.9	-9.6	-3.0

693	ok	0.12	0.2	4.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.4	79.1	-17.3	-32.3	-9.2	-2.3
694	ok	0.12	0.1	5.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.5	87.7	-21.4	-26.0	-9.0	-1.5
695	ok	0.12	0.1	4.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.1	94.9	-22.6	-21.7	-8.8	-1.8
696	ok	0.12	0.1	5.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	390.5	129.0	-53.1	-24.6	-13.0	1.3
697	ok	0.12	0.1	5.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	373.2	153.6	-55.5	-25.7	-17.2	3.5
698	ok	0.12	0.2	4.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	337.1	201.5	-64.8	-29.3	-23.6	5.2
699	ok	0.12	0.2	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	327.7	212.5	-67.3	-28.9	-24.8	5.5
700	ok	0.12	0.2	4.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	314.1	227.5	-71.0	-29.1	-26.9	5.7
701	ok	0.12	0.2	4.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	289.6	251.6	-77.2	-29.8	-31.3	6.0
702	ok	0.12	0.2	4.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	261.7	273.1	-83.8	-31.3	-37.0	6.0
703	ok	0.12	0.2	5.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	242.3	298.9	-81.1	-35.3	-45.0	5.8
704	ok	0.12	0.4	4.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	288.9	333.9	-60.0	-60.4	-68.9	7.4
705	ok	0.12	0.3	3.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	219.1	276.3	-109.7	-38.6	-57.7	5.8
706	ok	0.12	0.3	3.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	143.4	338.4	-78.8	-28.2	-53.4	4.4
707	ok	0.12	0.3	3.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	105.4	353.3	-64.4	-25.7	-56.2	2.8
708	ok	0.12	0.4	4.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	154.4	322.7	-72.3	-42.2	-70.6	3.3
709	ok	0.12	0.3	3.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	97.6	277.4	-99.0	-18.7	-55.0	0.6
710	ok	0.12	0.2	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	27.9	313.2	-36.8	-10.1	-48.3	0.4
711	ok	0.12	0.2	2.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.8	262.0	-21.2	-4.3	-44.4	1.1
712	ok	0.19	4.93e-02	0.3	15.7	15.7	60.9	60.9	3.0	-3444.6	-12.6	-2.2	-43.4	1.6
713	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-3510.8	-3.2	-0.3	-42.9	2.0
719	ok	0.12	8.78e-02	3.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	123.0	610.6	194.0	-16.6	-4.4	-2.6
720	ok	0.12	0.1	3.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	184.6	508.0	214.1	-23.2	-6.0	-2.4
721	ok	0.12	0.2	3.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	244.6	404.0	125.3	-29.5	-7.7	-2.9
722	ok	0.12	0.2	3.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	277.1	362.2	121.9	-35.4	-8.8	-3.3
723	ok	0.12	0.2	3.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	307.1	318.8	120.2	-40.5	-9.8	-3.3
724	ok	0.12	0.2	3.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	338.1	269.5	116.4	-44.9	-10.7	-3.3
725	ok	0.12	0.3	3.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	367.0	220.5	107.5	-48.7	-11.4	-3.3
726	ok	0.12	0.3	4.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	391.0	178.2	96.2	-51.8	-12.0	-3.3
727	ok	0.12	0.3	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.2	146.7	90.6	-54.1	-12.7	-3.6
728	ok	0.12	0.3	4.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.8	137.1	25.4	-56.5	-13.1	-3.8
729	ok	0.12	0.3	4.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	420.8	126.3	22.9	-57.0	-12.9	-4.1
730	ok	0.12	0.3	4.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	427.4	107.8	19.4	-56.7	-12.9	-3.9
731	ok	0.12	0.3	4.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.4	100.8	18.6	-55.4	-12.6	-3.9
732	ok	0.12	0.3	4.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	431.7	90.4	18.2	-53.5	-12.3	-3.9
733	ok	0.13	0.3	4.31e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	434.6	81.5	17.8	-52.1	-12.1	-4.0
734	ok	0.13	0.3	4.26e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	435.8	71.1	-4.6	-47.5	-11.1	-3.8
735	ok	0.13	0.2	4.31e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	434.6	68.7	-10.4	-43.5	-10.6	-3.3
736	ok	0.13	0.2	4.51e-04	15.7	64.0	15.7	15.7	432.8	69.2	-15.8	-38.8	-10.0	-2.6
737	ok	0.12	0.2	5.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.1	73.3	-22.5	-33.5	-9.5	-1.6
738	ok	0.12	0.2	5.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	422.6	83.8	-29.7	-27.4	-9.1	-0.5
739	ok	0.12	0.1	5.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.5	94.0	-64.1	-22.8	-8.9	1.6
740	ok	0.12	0.1	5.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.7	126.0	-66.7	-23.4	-12.6	4.3
741	ok	0.12	0.2	5.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	384.1	149.3	-70.8	-26.6	-15.4	5.4
742	ok	0.12	0.2	4.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	352.3	194.9	-84.0	-29.4	-21.1	7.7
743	ok	0.12	0.2	4.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	343.7	205.5	-87.7	-29.5	-22.5	8.1
744	ok	0.12	0.2	4.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	331.2	220.3	-92.9	-29.5	-24.5	8.7
745	ok	0.12	0.2	4.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	308.5	244.7	-101.6	-29.8	-28.3	9.6
746	ok	0.12	0.2	4.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	281.5	265.6	-112.1	-30.9	-33.0	10.3
747	ok	0.12	0.3	4.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	247.9	289.6	-121.8	-33.9	-40.2	12.2
748	ok	0.12	0.3	6.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	206.9	333.3	-114.3	-45.2	-47.6	8.6
749	ok	0.12	0.3	2.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	187.6	357.1	-144.8	-38.6	-47.7	3.8
750	ok	0.12	0.3	2.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	165.7	349.5	-113.1	-27.2	-45.9	4.3
751	ok	0.12	0.3	2.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	122.4	366.5	-100.6	-25.0	-48.4	6.3
752	ok	0.12	0.3	4.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	88.1	377.3	-84.8	-27.3	-48.3	2.2
753	ok	0.12	0.2	2.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	62.1	377.7	-106.4	-18.1	-45.4	-3.1
754	ok	0.12	0.2	2.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	44.0	339.1	-69.6	-9.6	-41.5	-1.7
755	ok	0.12	0.2	2.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	14.7	276.4	-33.5	-4.3	-38.9	0.4
756	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.5	-3430.9	-19.6	-2.3	-38.3	1.4
757	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-3501.2	-4.9	-0.3	-38.1	2.2
763	ok	0.12	9.26e-02	3.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	129.3	642.4	252.5	-15.7	-4.8	-2.3
764	ok	0.12	0.1	4.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	195.8	522.6	280.5	-22.7	-5.6	-1.9
765	ok	0.12	0.2	4.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	260.5	398.0	158.8	-28.6	-7.4	-2.9
766	ok	0.12	0.2	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	284.9	359.8	148.2	-35.3	-8.7	-3.3
767	ok	0.12	0.2	3.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	318.8	317.0	148.2	-40.6	-10.1	-3.2
768	ok	0.12	0.3	3.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	354.3	260.5	148.1	-45.0	-11.2	-3.4
769	ok	0.12	0.3	4.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	383.9	205.9	134.3	-48.8	-11.8	-3.5
770	ok	0.12	0.3	4.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	405.4	165.5	114.9	-51.8	-12.0	-3.3
771	ok	0.12	0.3	4.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.6	144.8	34.1	-53.6	-12.5	-3.6
772	ok	0.12	0.3	4.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.2	135.3	32.1	-55.7	-11.9	-4.2
773	ok	0.12	0.3	4.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	432.7	122.8	27.6	-57.1	-11.5	-4.3
774	ok	0.12	0.3	5.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.7	105.6	21.2	-56.4	-11.3	-3.7
775	ok	0.12	0.3	5.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.6	99.8	20.3	-55.3	-11.5	-3.6
776	ok	0.12	0.3	5.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.6	90.2	20.1	-53.3	-11.8	-3.5
777	ok	0.12	0.3	5.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	432.7	78.5	3.3	-51.9	-12.0	-3.9
778	ok	0.12	0.3	5.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	438.1	64.9	-4.0	-48.2	-11.4	-3.6
779	ok	0.12	0.3	5.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.3	63.5	-13.1	-44.3	-11.4	-3.0
780	ok	0.12	0.2	5.48e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.3	63.2	-18.1	-40.0	-10.9	-2.4
781	ok	0.12	0.2	6.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	435.0	64.3	-26.2	-35.1	-10.0	-1.3
782	ok	0.12	0.2	6.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	428.0	77.0	-38.3	-29.0	-9.3	0.4
783	ok	0.12	0.1	7.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.5	92.8	-75.1	-24.6	-9.0	2.4
784	ok	0.12	0.2	6.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.0	122.9	-77.4	-24.7	-11.4	5.6
785	ok	0.12	0.2	6.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.8	143.0	-82.7	-27.9	-13.4	7.1

786	ok	0.12	0.2	5.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	372.6	185.4	-100.4	-30.3	-18.2	10.0
787	ok	0.12	0.2	5.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	364.5	196.0	-105.8	-30.1	-19.5	10.5
788	ok	0.12	0.2	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	353.5	210.4	-112.7	-30.1	-21.1	11.2
789	ok	0.12	0.2	4.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	333.2	234.6	-124.5	-30.1	-23.8	12.4
790	ok	0.12	0.2	4.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	309.6	259.3	-135.3	-30.7	-26.4	13.3
791	ok	0.12	0.3	4.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	282.9	286.2	-143.3	-32.8	-28.9	14.0
792	ok	0.12	0.2	5.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	236.2	326.2	-148.5	-33.8	-31.1	9.6
793	ok	0.12	0.2	2.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	218.1	343.0	-151.8	-31.9	-31.9	6.2
794	ok	0.12	0.2	2.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	183.1	361.4	-148.3	-25.6	-32.4	5.2
795	ok	0.12	0.2	2.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	147.0	376.8	-137.4	-21.8	-32.4	5.5
796	ok	0.12	0.2	3.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	104.1	386.8	-120.7	-15.3	-30.6	1.7
797	ok	0.12	0.2	2.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	74.8	383.4	-111.8	-14.1	-30.6	-1.7
798	ok	0.12	0.2	2.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	46.3	359.3	-88.1	-9.4	-31.4	-1.7
799	ok	0.12	0.2	2.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	18.1	300.2	-49.5	-4.6	-31.6	0.6
800	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	7.3	-3409.9	-29.4	-2.5	-31.8	1.7
801	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-3486.7	-7.7	-0.4	-32.1	2.6
807	ok	0.12	0.1	1.11e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	136.3	684.7	314.3	-15.9	-4.5	-2.0
808	ok	0.12	0.1	3.03e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	205.5	542.7	353.0	-21.5	-5.3	-1.6
809	ok	0.12	0.2	4.36e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	249.0	367.8	226.6	-26.8	-7.3	-3.2
810	ok	0.12	0.2	9.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	217.6	357.5	151.3	-36.1	-8.5	-3.2
811	ok	0.12	0.2	5.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	344.4	308.1	180.4	-40.4	-11.5	-2.6
812	ok	0.12	0.3	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	377.2	250.5	171.4	-44.4	-12.9	-3.7
813	ok	0.12	0.3	5.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	402.4	181.3	151.4	-49.5	-12.7	-4.3
814	ok	0.12	0.3	8.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	474.8	136.9	87.0	-53.2	-11.6	-3.5
815	ok	0.12	0.3	6.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	452.9	148.7	148.0	-52.9	-12.5	-3.6
816	ok	0.12	0.3	6.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	445.5	129.2	38.7	-55.2	-11.1	-5.1
817	ok	0.12	0.3	5.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	447.6	117.2	30.4	-57.5	-10.3	-4.8
818	ok	0.12	0.3	5.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	448.6	101.7	21.4	-57.0	-10.1	-3.2
819	ok	0.12	0.3	5.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	448.0	97.2	18.6	-55.4	-10.5	-2.8
820	ok	0.12	0.3	5.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	443.4	92.1	15.6	-52.9	-11.1	-2.6
821	ok	0.12	0.3	9.48e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	437.9	64.4	1.9	-51.5	-11.7	-3.8
822	ok	0.12	0.3	9.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	389.2	46.5	12.9	-50.1	-12.0	-2.9
823	ok	0.12	0.3	5.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.5	54.8	-8.1	-45.0	-13.3	-2.2
824	ok	0.12	0.2	5.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	484.3	63.7	-13.9	-40.7	-13.0	-2.9
825	ok	0.12	0.2	9.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	428.5	49.9	-39.1	-37.8	-11.1	-1.7
826	ok	0.12	0.2	1.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	433.5	63.6	-47.5	-31.4	-9.5	0.9
827	ok	0.12	0.1	8.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.8	92.3	-79.9	-25.7	-8.8	2.6
828	ok	0.12	0.2	8.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	422.5	117.3	-84.2	-26.7	-10.4	6.3
829	ok	0.12	0.2	7.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.4	134.8	-91.9	-29.9	-12.0	8.5
830	ok	0.12	0.2	6.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	396.3	173.5	-114.5	-31.4	-15.7	11.9
831	ok	0.12	0.2	5.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	389.6	183.7	-121.1	-30.9	-16.6	12.4
832	ok	0.12	0.2	4.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	380.7	197.6	-129.8	-30.7	-17.7	13.1
833	ok	0.12	0.2	4.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	363.1	222.1	-144.5	-30.2	-19.1	13.9
834	ok	0.12	0.2	4.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	341.9	248.6	-158.5	-29.9	-19.9	14.3
835	ok	0.12	0.2	4.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	316.6	277.4	-171.6	-29.9	-19.9	13.8
836	ok	0.12	0.2	5.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	270.1	320.1	-182.2	-25.6	-19.3	9.9
837	ok	0.12	0.2	2.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	250.0	339.1	-183.6	-25.6	-19.8	7.6
838	ok	0.12	0.2	2.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	212.7	366.5	-184.4	-22.5	-20.2	5.9
839	ok	0.12	0.1	2.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	173.3	388.3	-177.1	-17.5	-19.6	4.9
840	ok	0.12	0.1	3.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	126.4	403.0	-160.2	-7.4	-17.9	2.8
841	ok	0.12	0.1	2.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	91.9	405.3	-144.6	-10.0	-19.5	0.6
842	ok	0.12	0.1	2.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	56.0	387.5	-115.3	-8.0	-21.9	0.7
843	ok	0.12	0.1	2.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	21.4	334.8	-68.8	-4.7	-24.1	1.6
844	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	9.0	-3380.3	-41.4	-2.7	-24.9	2.7
845	ok	0.12	9.95e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-3465.6	-11.3	-0.5	-25.7	3.3
851	ok	0.12	0.1	4.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.3	-1.0	-2.0	-14.9	-4.6	-3.4
852	ok	0.12	0.1	8.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	218.4	570.9	422.7	-21.0	-4.8	-0.8
853	ok	0.12	0.2	1.54e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	325.1	409.6	154.6	-22.9	-5.5	-4.1
854	ok	0.12	0.3	6.49e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-5.3	-4.4	-38.1	-30.6	-4.2
855	ok	0.12	0.2	9.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	370.4	274.3	170.3	-40.6	-14.4	-0.4
856	ok	0.12	0.3	3.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.2	243.2	187.1	-41.9	-16.7	-3.8
857	ok	0.12	0.3	1.24e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	343.2	170.7	71.5	-51.2	-15.5	-6.5
858	ok	0.12	0.4	6.63e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-7.6	3.2	-51.3	-33.2	0.4
859	ok	0.12	0.3	1.10e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	506.6	143.4	48.9	-49.2	-11.5	-5.9
860	ok	0.12	0.3	8.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	462.8	111.0	33.3	-55.1	-10.3	-6.7
861	ok	0.12	0.3	6.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	461.5	111.5	29.4	-58.8	-9.5	-5.4
862	ok	0.12	0.3	4.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	461.4	97.1	22.6	-58.5	-9.3	-2.6
863	ok	0.12	0.3	5.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	463.9	91.8	20.6	-56.3	-9.7	-1.7
864	ok	0.12	0.3	7.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	474.2	82.9	16.9	-52.5	-10.5	-1.0
865	ok	0.12	0.3	1.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	378.2	95.9	-36.1	-48.4	-10.4	-4.5
866	ok	0.12	0.4	1.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	494.6	61.4	-57.1	-60.7	-11.0	-1.8
867	ok	0.12	0.3	4.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	403.2	130.0	7.0	-41.4	-18.3	2.7
868	ok	0.12	0.3	5.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	509.1	102.5	80.6	-40.0	-17.6	-2.6
869	ok	0.12	0.3	1.93e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	-0.2	4.6	-38.3	-35.6	-3.8
870	ok	0.12	0.2	1.85e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	510.0	29.0	-22.9	-35.0	-11.9	1.2
871	ok	0.12	0.2	1.45e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	454.2	92.6	-80.5	-25.1	-8.6	2.8
872	ok	0.12	0.2	9.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	441.6	109.9	-89.1	-29.5	-9.6	6.6
873	ok	0.12	0.2	8.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.9	124.4	-98.4	-32.5	-11.0	9.6
874	ok	0.12	0.2	6.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.4	159.0	-125.0	-32.6	-14.0	13.4
875	ok	0.12	0.2	5.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.6	168.7	-133.1	-31.8	-14.5	13.7
876	ok	0.12	0.2	5.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.9	181.8	-143.6	-31.1	-15.1	14.2
877	ok	0.12	0.2	5.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.8	206.1	-161.8	-29.8	-15.4	14.4
878	ok	0.12	0.2	4.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	379.6	233.6	-180.0	-28.5	-15.0	14.2

879	ok	0.12	0.2	4.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	357.1	263.9	-198.0	-26.7	-13.7	13.0
880	ok	0.12	0.2	5.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	312.3	312.8	-212.4	-20.2	-11.3	10.4
881	ok	0.12	0.2	2.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	291.9	334.2	-219.1	-20.7	-11.8	8.3
882	ok	0.12	0.1	2.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	253.1	367.7	-223.8	-19.1	-11.9	6.3
883	ok	0.12	0.1	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	209.1	398.5	-220.3	-14.3	-11.3	4.7
884	ok	0.12	7.80e-02	3.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-0.4	2.0	-5.0	-8.3	5.3
885	ok	0.12	8.80e-02	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	0.2	0.9	-7.8	-10.2	5.0
886	ok	0.12	9.55e-02	2.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-0.2	0.9	-7.7	-12.7	5.2
887	ok	0.12	0.1	1.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.3	0.2	-5.6	-16.2	5.2
888	ok	0.12	1.00e-01	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.5	0.1	-3.6	-17.4	5.8
889	ok	0.12	9.49e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.9	9.13e-02	-1.3	-18.8	6.0
895	ok	0.19	5.88e-02	6.20e-03	60.9	60.9	15.7	15.7	3.5	-1.2	-1.6	-16.5	-4.8	-3.9
896	ok	0.19	4.46e-02	9.86e-03	60.9	60.9	15.7	15.7	272.1	590.1	496.3	-21.8	-4.6	1.2
897	ok	0.19	4.65e-02	1.55e-02	60.9	60.9	15.7	15.7	-9.5	-0.9	-2.7	-27.9	-6.2	-6.7
898	ok	0.19	0.2	1.49e-03	60.9	60.9	15.7	15.7	-6.6	-6.1	-9.2	-63.8	-50.5	-19.3
899	ok	0.19	0.1	6.99e-03	60.9	60.9	15.7	15.7	3.6	-3.3	2.9	-30.7	-14.0	11.1
900	ok	0.19	0.1	2.69e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	450.8	160.8	129.1	-38.3	-19.4	-3.6
901	ok	0.12	0.3	6.72e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	407.7	47.9	210.5	-43.1	-22.9	-7.6
902	ok	0.12	0.5	1.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.1	-5.2	-9.2	-71.5	-47.4	-24.5
903	ok	0.12	0.3	1.04e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	428.0	138.9	26.0	-47.1	-11.0	-9.1
904	ok	0.12	0.3	8.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	467.6	129.5	29.5	-56.2	-10.1	-8.6
905	ok	0.12	0.4	5.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	470.5	108.2	29.2	-61.2	-9.5	-6.1
906	ok	0.12	0.4	4.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	471.6	93.9	23.4	-61.2	-9.4	-2.0
907	ok	0.12	0.3	5.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	471.1	90.7	21.8	-58.6	-9.6	-0.4
908	ok	0.12	0.3	6.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	461.0	99.9	14.6	-53.1	-10.4	1.6
909	ok	0.12	0.3	1.10e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	418.7	87.0	31.6	-47.1	-11.0	2.0
910	ok	0.12	0.5	2.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.5	-6.7	9.8	-72.7	-56.1	22.3
911	ok	0.12	0.3	6.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	475.6	94.4	-25.3	-42.0	-21.4	-3.3
912	ok	0.12	0.2	4.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.5	139.1	-85.6	-37.0	-20.8	-3.1
913	ok	0.12	0.5	2.82e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-10.0	-7.8	9.4	-76.3	-72.0	29.5
914	ok	0.12	0.3	2.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-17.8	-0.2	0.6	-58.7	-19.7	-7.4
915	ok	0.12	0.2	1.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	453.1	101.4	-7.6	-24.0	-7.8	-5.8
916	ok	0.12	0.2	1.02e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	458.7	101.5	-92.8	-33.8	-9.5	6.8
917	ok	0.12	0.2	8.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	457.9	113.1	-101.4	-36.0	-11.0	10.8
918	ok	0.12	0.3	6.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	453.5	141.9	-131.4	-33.7	-13.4	14.6
919	ok	0.12	0.2	5.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	450.8	150.7	-141.1	-32.4	-13.5	14.6
920	ok	0.12	0.2	5.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	446.9	162.8	-153.5	-31.1	-13.7	14.7
921	ok	0.12	0.2	5.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	437.2	186.2	-175.4	-29.0	-13.2	14.3
922	ok	0.12	0.2	4.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.3	213.9	-198.1	-26.7	-11.9	13.4
923	ok	0.12	0.2	4.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	405.1	246.3	-220.0	-24.0	-10.1	12.0
924	ok	0.12	0.2	5.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	363.8	298.6	-243.6	-16.8	-7.3	9.8
925	ok	0.12	0.1	2.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	344.4	323.8	-253.5	-17.1	-7.2	8.5
926	ok	0.12	0.1	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	305.9	364.0	-264.9	-16.1	-7.0	6.6
927	ok	0.12	0.1	2.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	259.7	404.2	-267.1	-12.0	-6.7	5.2
928	ok	0.12	7.07e-02	3.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	-0.5	2.1	-5.0	-4.9	6.4
929	ok	0.12	8.36e-02	2.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	0.2	1.0	-7.5	-6.6	6.7
930	ok	0.12	8.83e-02	2.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-0.2	1.0	-7.4	-8.8	7.1
931	ok	0.12	8.78e-02	1.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.2	0.3	-5.6	-12.2	7.1
932	ok	0.12	9.16e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.4	0.2	-3.7	-13.5	7.6
933	ok	0.12	9.40e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	0.1	-1.4	-15.0	7.3
939	ok	0.19	2.56e-02	8.86e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	208.0	875.0	542.3	-20.8	-6.1	-3.0
940	ok	0.19	2.85e-02	1.50e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	321.6	623.9	615.8	-24.9	-5.3	2.1
941	ok	0.19	3.67e-02	2.03e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	397.3	333.1	249.5	-30.2	-10.7	7.1
942	ok	0.19	5.37e-02	7.78e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	3.0	-5.6	4.4	-38.7	-32.1	5.8
943	ok	0.19	4.04e-02	7.01e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	382.4	219.1	151.2	-34.6	-16.0	-0.2
944	ok	0.19	9.00e-02	2.97e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	426.1	219.3	226.1	-34.3	-18.6	-3.2
945	ok	0.12	0.3	1.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	330.9	102.0	268.0	-44.8	-17.0	-7.1
946	ok	0.12	0.4	1.66e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-8.0	-1.3	-54.6	-35.9	-8.5
947	ok	0.12	0.3	1.06e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	384.7	136.7	172.5	-53.5	-15.1	-14.3
948	ok	0.12	0.4	7.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	465.8	112.1	43.0	-59.6	-11.1	-10.0
949	ok	0.12	0.4	5.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	481.9	103.1	34.3	-64.7	-11.2	-6.7
950	ok	0.12	0.4	4.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	483.3	88.6	20.0	-65.2	-11.1	-1.6
951	ok	0.12	0.4	4.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	476.9	86.8	17.3	-62.7	-10.9	0.6
952	ok	0.12	0.3	6.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	477.3	72.5	10.2	-57.2	-11.3	4.0
953	ok	0.12	0.3	8.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	379.5	76.0	-13.8	-56.2	-16.2	9.2
954	ok	0.12	0.4	1.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.4	-2.5	6.4	-45.4	-34.1	5.9
955	ok	0.12	0.2	8.58e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	383.0	-45.3	-89.7	-38.9	-20.1	0.4
956	ok	0.12	0.2	5.04e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	503.1	78.8	-132.2	-34.7	-21.2	-2.3
957	ok	0.12	0.3	1.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.8	-1.8	-5.9	-38.5	-36.7	-5.3
958	ok	0.12	0.3	5.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	330.5	145.9	-29.2	-44.1	-16.6	-9.6
959	ok	0.12	0.2	1.38e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	489.5	54.4	-71.0	-32.6	-9.6	-11.9
960	ok	0.12	0.3	8.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	470.8	96.1	-91.2	-40.2	-10.8	7.3
961	ok	0.12	0.3	7.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	478.0	101.7	-98.6	-40.3	-12.6	12.3
962	ok	0.12	0.3	6.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	486.3	121.7	-132.7	-34.4	-14.3	15.5
963	ok	0.12	0.3	5.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	485.4	129.7	-144.1	-32.6	-14.0	15.0
964	ok	0.12	0.3	5.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	484.8	140.4	-158.5	-30.7	-13.6	14.7
965	ok	0.12	0.2	4.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	480.6	162.3	-184.2	-27.7	-12.4	13.8
966	ok	0.12	0.2	4.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	472.5	189.5	-211.2	-24.8	-10.7	12.4
967	ok	0.12	0.2	4.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	460.1	222.1	-238.4	-21.6	-8.5	10.8
968	ok	0.12	0.1	5.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.6	278.1	-271.2	-14.6	-5.4	9.1
969	ok	0.12	0.1	2.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.9	306.2	-286.1	-14.7	-5.1	8.2
970	ok	0.12	0.1	2.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	373.7	353.2	-305.8	-13.9	-4.7	6.7
971	ok	0.19	6.21e-02	1.99e-04	15.7	15.7	60.9	60.9	-0.2	-0.3	0.4	-11.6	-3.7	6.0

972	ok	0.19	3.35e-02	2.91e-04	15.7	15.7	60.9	60.9	1.1	0.6	0.6	-6.5	-3.6	6.8
973	ok	0.19	4.03e-02	2.25e-04	15.7	15.7	60.9	60.9	1.2	-0.3	1.6	-8.0	-4.8	8.0
974	ok	0.19	4.16e-02	1.83e-04	15.7	15.7	60.9	60.9	0.8	-0.7	0.4	-7.3	-7.1	8.4
975	ok	0.19	3.68e-02	1.51e-04	15.7	15.7	60.9	60.9	0.5	-1.1	0.4	-5.7	-9.5	8.9
976	ok	0.19	4.64e-02	0.3	15.7	15.7	60.9	60.9	0.4	-1.3	0.3	-3.7	-10.7	9.2
977	ok	0.19	4.79e-02	0.3	15.7	15.7	60.9	60.9	0.2	-1.7	0.2	-1.5	-12.0	8.7
983	ok	0.19	3.45e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-587.8	-3.6	-450.5	-25.9	-2.7	-1.2
984	ok	0.19	4.30e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.3	-1.4	-0.2	-35.9	-33.3	-4.0
987	ok	0.19	1.86e-02	9.55e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.5	1.3	1.1	-0.8	-13.9	-3.4
988	ok	0.19	2.42e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-4.08e-02	1.4	1.0	-3.6	-16.9	-2.3
989	ok	0.19	2.64e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	0.5	0.5	0.8	-1.5	-17.9	-6.1
990	ok	0.19	2.89e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.4	0.6	0.5	-2.8	-18.8	-6.8
991	ok	0.19	3.15e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.4	0.4	1.0	-3.2	-16.2	-6.7
992	ok	0.19	3.39e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.8	-2.5	1.0	-3.3	-11.3	-7.7
993	ok	0.19	3.59e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.8	-2.9	0.8	-3.3	-8.8	-6.6
994	ok	0.19	7.56e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	0.9	-3.1	-8.39e-02	-3.0	-6.7	-5.6
995	ok	0.12	7.81e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-3.2	4.11e-02	-2.7	-5.2	-4.7
996	ok	0.12	8.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-3.6	-0.7	-2.3	-3.9	-4.5
997	ok	0.12	8.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-3.4	-0.9	-2.0	-3.3	-4.1
998	ok	0.12	8.30e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-3.0	-1.1	-1.8	-3.0	-3.8
999	ok	0.12	8.40e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-2.5	-1.2	-1.7	-2.8	-3.7
1000	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-2.2	-1.3	-1.6	-2.8	-3.7
1001	ok	0.12	8.51e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-2.1	-1.3	-1.5	-2.6	-3.7
1002	ok	0.12	8.52e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-2.3	-1.3	-1.5	-2.6	-3.7
1003	ok	0.12	8.50e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-2.3	0.4	-1.5	-2.6	-3.8
1004	ok	0.12	8.45e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.2	-2957.9	-33.3	-1.6	-1.6	-4.8
1005	ok	0.12	8.38e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.2	-2919.7	-48.4	-1.7	-1.8	-4.9
1006	ok	0.12	8.27e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.3	-2866.9	-63.7	-1.8	-2.3	-4.8
1007	ok	0.12	8.13e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.7	-2799.1	-79.7	-2.0	-2.0	-5.9
1008	ok	0.12	7.97e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.2	-2714.5	-96.8	-2.3	-3.7	-5.3
1009	ok	0.12	7.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	8.0	-2611.8	-115.4	-2.7	-6.3	-4.4
1010	ok	0.12	7.53e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-2.3	-1.2	-3.3	-11.4	1.6
1011	ok	0.32	4.55e-02	0.3	60.9	60.9	64.0	15.7	0.2	0.3	-1.1	-3.7	-17.2	2.2
1012	ok	0.32	2.56e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	0.3	0.4	-1.2	-3.9	-22.4	3.5
1013	ok	0.32	2.32e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	0.3	0.4	-0.7	-3.7	-26.9	4.0
1014	ok	0.32	2.15e-02	0.1	60.9	60.9	109.3	60.9	13.4	-1712.4	-412.7	-3.8	-28.7	0.6
1015	ok	0.32	2.09e-02	0.1	60.9	60.9	109.3	60.9	-86.0	-1613.7	-424.9	-3.7	-30.5	-1.3
1016	ok	0.19	2.61e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.4	-865.3	-432.1	-3.8	-24.5	-2.0
1017	ok	0.19	1.46e-02	6.92e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-7.8	-436.6	-489.8	-4.3	-14.8	-2.6
1018	ok	0.19	1.71e-02	8.15e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-529.1	-171.5	-511.7	-14.2	-3.9	-2.7
1019	ok	0.19	0.5	0.4	60.9	60.9	60.9	60.9	0.9	-2.7	-0.3	-38.8	-51.8	-5.8
1020	ok	0.19	0.6	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	616.8	-1574.9	-1483.7	-74.0	-80.4	-34.3
1021	ok	0.32	0.6	0.3	60.9	60.9	109.3	60.9	-1.0	-3.8	0.1	-39.7	-83.7	5.8
1022	ok	0.32	3.47e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	-1.4	-2.2	-0.2	-24.3	-41.4	2.1
1023	ok	0.32	3.02e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	7.14e-03	-2.1	-0.7	-20.0	-31.3	5.8
1024	ok	0.19	3.82e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.5	-1.3	1.4	-19.7	-14.8	-9.2
1025	ok	0.19	4.51e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.1	-1.1	-1.3	-20.7	-20.8	-9.9
1026	ok	0.19	0.5	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.4	-1.4	0.3	-22.3	-30.5	-4.9
1027	ok	0.19	0.8	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.4	-1.0	0.4	-30.2	-25.2	-23.4
1028	ok	0.19	0.7	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-1239.2	-1101.2	2080.0	-67.5	-62.2	-24.4
1029	ok	0.19	2.93e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-476.1	-423.9	684.2	-24.5	-14.4	-5.4
1030	ok	0.19	4.59e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.5	0.9	0.5	-37.7	-18.3	-8.3
1031	ok	0.19	3.37e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.2	-1.5	0.4	-9.6	-21.4	-5.1
1032	ok	0.19	3.59e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.1	-1.5	0.5	-10.0	-22.9	-6.2
1033	ok	0.19	3.32e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.7	0.4	0.6	-9.1	-21.0	-7.7
1034	ok	0.19	3.43e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.1	-2.0	1.1	-9.3	-14.0	-9.0
1035	ok	0.19	3.58e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.3	-2.2	-0.5	-9.1	-10.8	-7.9
1036	ok	0.19	3.74e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.6	-2.3	-0.1	-8.5	-8.0	-6.6
1037	ok	0.19	7.70e-02	0.4	60.9	60.9	15.7	15.7	1.7	-2.3	-0.3	-7.7	-6.0	-5.4
1038	ok	0.12	7.95e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	-2.8	-0.7	-6.9	-4.6	-5.0
1039	ok	0.12	8.12e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.3	-2.3	-1.7	-6.2	-3.9	-4.2
1040	ok	0.12	8.26e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-2.1	-1.9	-5.7	-3.5	-3.9
1041	ok	0.12	8.37e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-1.9	-1.9	-5.3	-3.3	-3.7
1042	ok	0.12	8.45e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.7	-1.9	-5.1	-3.3	-3.6
1043	ok	0.12	8.51e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	29.4	-2984.9	53.0	-5.4	-2.7	-3.4
1044	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	28.7	-3001.5	23.7	-5.4	-2.7	-3.6
1045	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	28.3	-3005.8	-5.1	-5.3	-2.7	-3.9
1046	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	28.1	-2997.8	-33.7	-5.3	-2.6	-4.2
1047	ok	0.12	8.50e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	27.9	-2977.6	-62.2	-5.4	-2.5	-4.4
1048	ok	0.12	8.43e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	28.1	-2944.7	-90.9	-5.6	-2.5	-4.5
1049	ok	0.12	8.34e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	28.6	-2897.9	-121.1	-5.9	-1.6	-5.6
1050	ok	0.12	8.23e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	30.4	-2838.2	-152.6	-6.5	-2.3	-5.4
1051	ok	0.12	8.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	32.7	-2762.8	-186.8	-7.3	-3.7	-4.8
1052	ok	0.12	7.91e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	36.4	-2669.9	-224.0	-8.2	-6.0	-3.9
1053	ok	0.12	7.71e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	44.5	-2559.4	-264.9	-9.3	-9.3	-2.4
1054	ok	0.32	4.81e-02	0.3	60.9	60.9	64.0	15.7	0.4	0.5	-1.5	-9.1	-16.3	2.8
1055	ok	0.32	2.79e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	0.5	-1.5	-1.6	-9.7	-22.2	4.4
1056	ok	0.32	2.66e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	0.6	-1.8	-0.7	-10.3	-28.9	5.0
1057	ok	0.32	2.86e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	0.2	-2.7	-0.7	-12.0	-33.3	3.3
1058	ok	0.32	2.88e-02	0.2	60.9	60.9	109.3	60.9	-36.5	-1204.4	-958.8	-24.2	-41.1	-6.4
1059	ok	0.19	4.70e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.7	-1.5	-1.3	-29.3	-23.8	-12.0
1060	ok	0.19	2.35e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-364.5	-1030.9	-458.6	-15.4	-14.8	-5.8
1135	ok	0.19	4.32e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	3.4	-0.8	0.7	-34.6	-6.1	-1.9

1136	ok	0.19	0.9	0.4	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.5	0.4	-0.7	-72.8	-25.2	-9.7
1137	ok	0.19	4.63e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.6	0.5	0.9	-35.2	-4.8	-7.3
1138	ok	0.22	6.03e-02	0.3	60.9	60.9	76.7	60.9	2.3	0.3	0.9	-46.0	-13.2	-5.1
1139	ok	0.19	4.48e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.5	0.6	1.0	-34.4	-4.0	-8.5
1140	ok	0.22	5.47e-02	0.3	60.9	60.9	76.7	60.9	2.0	-5.04e-02	1.0	-38.9	-10.2	-9.4
1141	ok	0.19	4.68e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.3	-2.64e-02	1.0	-27.0	-4.3	-9.0
1142	ok	0.22	4.49e-02	0.3	60.9	60.9	76.7	60.9	-1.0	1.1	0.8	-24.5	-13.3	-12.7
1143	ok	0.19	4.80e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.8	0.6	0.4	-18.5	-6.0	-8.1
1144	ok	0.22	4.61e-02	0.3	60.9	60.9	76.7	60.9	-1.3	0.9	0.6	-14.6	-12.7	-9.1
1145	ok	0.24	4.50e-02	0.3	85.1	60.9	15.7	15.7	-2.0	0.6	0.4	-17.1	-6.2	-4.4
1146	ok	0.24	4.30e-02	0.3	85.1	60.9	31.4	15.7	-1.3	1.0	0.6	-11.9	-11.8	-4.2
1147	ok	0.20	8.00e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3417.4	-4.3	-4.0	-24.4	-4.2	-1.3
1148	ok	0.20	7.70e-02	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	342.3	-5.8	19.5	-20.3	-11.5	1.9
1149	ok	0.20	8.03e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3426.5	1.6	0.6	-38.9	-3.5	1.4
1150	ok	0.20	7.75e-02	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	314.5	-4.35e-03	3.7	-39.7	-11.8	6.2
1151	ok	0.20	8.08e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3436.4	3.6	2.4	-53.0	-2.8	0.5
1152	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	364.1	7.6	19.4	-62.3	-12.1	2.0
1153	ok	0.20	9.79e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3467.4	189.1	-163.0	-66.5	-5.7	-4.9
1154	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	376.6	-28.3	5.5	-75.3	-16.2	-3.2
1155	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3064.5	-521.4	-193.9	-84.3	-15.9	-6.7
1156	ok	0.20	0.2	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	-0.7	1.1	-1.8	-83.7	-25.2	-10.4
1157	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	3.0	-1.2	0.3	-72.4	-32.0	-6.8
1158	ok	0.20	0.2	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	-3273.6	-333.7	190.2	-106.4	-88.1	24.3
1159	ok	0.20	0.1	0.5	39.9	15.7	15.7	15.7	-2495.0	-549.4	13.7	-92.8	-18.2	1.1
1160	ok	0.20	0.2	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	-2.7	0.3	-1.0	-108.5	-30.6	-9.6
1161	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3522.8	-17.6	-82.9	-74.0	-6.9	-4.6
1162	ok	0.20	0.2	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	406.6	-49.9	-73.5	-81.2	-20.5	-4.6
1163	ok	0.20	9.14e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3413.2	18.5	-14.1	-61.1	-4.8	-4.6
1164	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	-3326.6	-22.2	-71.8	-67.4	-15.9	-6.7
1165	ok	0.20	7.84e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3367.6	-0.9	-23.9	-37.8	-5.5	-3.4
1166	ok	0.20	7.81e-02	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	297.0	-11.6	-15.4	-35.5	-15.0	-8.7
1167	ok	0.20	7.81e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3356.1	-2.2	-16.5	-26.6	-5.8	1.6
1168	ok	0.20	7.86e-02	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	288.9	-8.6	-13.2	-19.5	-14.6	-0.8
1169	ok	0.20	7.77e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3343.3	-1.8	-13.2	-25.2	-5.8	7.4
1170	ok	0.20	7.85e-02	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	-3369.2	0.9	-29.6	-18.3	-14.5	7.4
1171	ok	0.20	7.72e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3328.4	-1.5	-10.1	-33.7	-4.8	11.6
1172	ok	0.20	7.77e-02	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	326.8	-9.1	-39.5	-30.8	-15.7	14.7
1173	ok	0.20	8.01e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3312.4	1.3	-10.1	-46.5	-3.4	11.8
1174	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	365.6	6.1	-30.4	-52.4	-14.8	15.9
1175	ok	0.20	8.88e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3298.2	3.1	-15.6	-55.1	-2.5	9.3
1176	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	-3282.7	12.3	-25.8	-67.4	-14.4	10.6
1177	ok	0.20	9.49e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-2.8	0.3	-0.6	-55.2	-5.6	4.7
1178	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	454.3	-19.6	-32.4	-69.1	-16.4	0.2
1179	ok	0.20	9.39e-02	0.4	39.9	15.7	15.7	15.7	-3.0	-0.4	-0.6	-49.9	-9.6	9.1
1180	ok	0.20	0.1	0.4	39.9	15.7	31.4	15.7	-1.8	0.4	-1.3	-70.1	-24.1	-4.4
1181	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	4.1	-1.7	-0.3	-36.5	-30.4	7.6
1182	ok	0.12	0.7	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3188.4	-262.6	57.7	-82.8	-89.1	40.6
1183	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2343.7	-406.1	-50.9	-50.9	-21.2	7.6
1184	ok	0.12	0.6	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-2.2	0.2	-79.6	-22.6	14.0
1185	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3279.5	156.8	1.4	-36.1	-9.5	3.1
1186	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.5	6.91e-02	2.1	-40.8	-16.0	5.3
1187	ok	0.12	9.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3131.7	15.2	-44.7	-22.1	-5.2	6.4
1188	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3077.1	3.3	-91.7	-21.0	-12.8	6.9
1189	ok	0.12	8.83e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3069.8	-172.2	-62.8	-14.2	-3.5	9.2
1190	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3111.8	48.7	99.6	-14.3	-9.8	7.7
1191	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2658.7	-282.3	-248.0	-14.2	-5.2	8.9
1192	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2707.3	-437.2	-431.3	-13.7	-11.2	7.8
1193	ok	0.12	8.99e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2204.6	-293.4	-599.4	-15.5	-3.5	10.0
1194	ok	0.19	0.1	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	865.9	415.4	174.5	-26.8	-20.5	8.4
1195	ok	0.19	5.31e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-1.3	0.7	0.5	-16.2	-6.3	5.8
1196	ok	0.19	6.70e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	832.6	60.4	-104.3	-14.3	-14.8	7.1
1197	ok	0.19	4.31e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-1.8	0.4	0.2	-12.4	-6.6	7.8
1198	ok	0.19	5.75e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-1.0	0.6	0.3	-10.3	-12.8	7.6
1199	ok	0.19	4.36e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.2	0.6	-0.5	-15.5	-8.3	10.9
1200	ok	0.19	4.11e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.8	1.2	0.2	-12.0	-15.1	8.5
1201	ok	0.19	3.87e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.7	0.3	-0.5	-20.7	-3.6	8.9
1202	ok	0.19	5.14e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.4	1.5	-1.3	-25.9	-22.6	11.2
1203	ok	0.19	4.35e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	2.5	0.4	-0.8	-19.8	-7.2	6.6
1204	ok	0.19	3.87e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.8	-0.4	-0.5	-10.2	-18.1	10.5
1205	ok	0.19	3.32e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.6	-0.5	-1.2	-15.8	-7.9	10.3
1206	ok	0.19	0.5	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.8	0.7	0.9	-43.3	-19.8	11.9
1207	ok	0.19	4.18e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.3	1.4	-0.5	20.1	33.4	8.7
1208	ok	0.19	0.6	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2289.7	-217.0	-1000.3	-43.6	-69.4	36.8
1209	ok	0.19	2.43e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.2	0.6	0.2	4.7	-7.9	9.1
1210	ok	0.19	0.5	0.4	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.2	0.3	-0.8	-41.4	-21.2	-5.0
1211	ok	0.19	9.72e-03	4.49e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	0.1	-1.0	-5.26e-02	1.7	5.8	4.5
1212	ok	0.19	2.99e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.4	-0.7	-0.9	6.9	4.6	7.3
1223	ok	0.19	0.6	7.89e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.9	0.8	2.1	-37.5	-26.9	-3.2
1224	ok	0.22	0.6	3.01e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	1180.6	1152.7	1433.1	-64.2	-42.7	-9.5
1225	ok	0.22	9.03e-02	3.89e-03	60.9	60.9	76.7	60.9	803.3	893.9	789.1	-61.2	-24.5	-12.0
1226	ok	0.22	5.27e-02	1.94e-04	60.9	60.9	76.7	60.9	-1.0	0.8	1.0	-28.7	-25.2	-14.5
1227	ok	0.22	2.01e-02	1.64e-04	60.9	60.9	76.7	60.9	-1.2	1.1	-8.86e-02	-9.3	-15.6	-7.7
1228	ok	0.24	2.83e-02	1.85e-04	85.1	60.9	31.4	15.7	-1.2	1.1	-0.2	-6.5	-12.8	-4.5

1229	ok	0.20	3.46e-02	2.36e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	-0.9	1.1	0.9	-12.4	-15.1	1.5
1230	ok	0.20	9.65e-02	1.17e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	394.7	-79.0	-85.1	-47.8	-25.1	9.7
1231	ok	0.20	0.2	3.53e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	483.9	24.4	-34.5	-83.0	-28.3	7.5
1232	ok	0.20	0.2	5.75e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	613.2	7.4	-145.3	-101.0	-50.3	5.9
1233	ok	0.20	0.2	5.44e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	551.5	-6.0	-81.8	-78.5	-34.8	-9.1
1234	ok	0.20	0.2	8.72e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	527.0	143.5	36.7	-87.5	-35.1	1.6
1235	ok	0.20	0.2	6.98e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	637.5	19.1	91.7	-90.4	-37.6	5.4
1236	ok	0.20	0.2	2.42e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	528.2	16.4	74.9	-100.9	-56.8	-10.9
1237	ok	0.20	0.2	5.84e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	502.5	-45.5	26.4	-93.2	-32.6	-14.8
1238	ok	0.20	8.63e-02	1.39e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	276.1	-81.9	106.5	-31.6	-30.4	-13.9
1239	ok	0.20	3.66e-02	2.41e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	-1.9	0.8	-1.2	-10.6	-16.8	-1.7
1240	ok	0.20	3.92e-02	2.50e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	243.8	21.4	-44.4	-10.7	-15.5	6.0
1241	ok	0.20	7.61e-02	2.92e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	279.5	4.7	-91.9	-22.4	-25.7	14.7
1242	ok	0.20	0.2	1.92e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	412.3	-118.6	-140.1	-77.4	-34.4	17.2
1243	ok	0.20	0.2	4.55e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	461.4	3.6	-86.3	-96.1	-37.9	15.5
1244	ok	0.20	0.2	6.67e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	630.5	-10.2	-162.2	-101.1	-59.4	13.1
1245	ok	0.20	0.1	3.04e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	560.3	27.5	-121.1	-51.7	-36.6	1.2
1246	ok	0.12	0.4	5.61e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.2	-1.3	-0.4	-35.3	-22.8	24.1
1247	ok	0.12	0.4	2.76e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	744.2	128.7	-215.7	-40.8	-16.5	8.7
1248	ok	0.12	0.3	6.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	662.4	12.3	-44.0	-33.1	-17.7	9.1
1249	ok	0.12	0.2	6.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	672.1	-26.1	-117.5	-21.3	-13.9	8.5
1250	ok	0.12	0.2	7.70e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	733.7	41.2	-203.4	-15.5	-12.7	7.4
1251	ok	0.12	0.2	4.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	753.3	107.4	-267.3	-14.4	-14.3	5.6
1252	ok	0.19	8.05e-02	7.39e-03	60.9	60.9	15.7	15.7	812.5	134.2	-187.8	-21.5	-16.4	7.3
1253	ok	0.19	7.74e-02	2.00e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	862.0	185.9	-94.5	-15.9	-15.3	8.3
1254	ok	0.19	7.34e-02	7.28e-03	60.9	60.9	15.7	15.7	953.2	54.0	-314.6	-9.6	-14.0	7.4
1255	ok	0.19	2.71e-02	4.90e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.9	1.4	0.2	-12.3	-16.7	6.7
1256	ok	0.19	3.89e-02	2.68e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	2.3	1.4	-1.2	-24.6	-16.6	8.2
1257	ok	0.19	3.16e-02	4.71e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	-3.0	-0.4	-1.0	-20.7	-15.8	10.2
1258	ok	0.19	2.77e-02	2.05e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.9	1.5	-1.3	-15.1	-12.4	10.5
1259	ok	0.19	0.6	8.31e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	1.5	3.2	0.6	4.7	40.4	-1.3
1260	ok	0.19	0.4	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	5.47e-02	-2.3	-8.81e-02	-4.8	-15.4	10.5
1261	ok	0.19	3.50e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-0.7	-0.8	-2.7	-13.3	5.2
1267	ok	0.19	0.6	2.37e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	4.49e-02	-0.9	0.4	-29.0	-37.3	-4.8
1268	ok	0.22	0.5	3.39e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	1079.4	1063.4	1271.9	-57.7	-49.2	-2.7
1269	ok	0.22	0.9	3.25e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	1280.7	2121.1	1877.8	-159.2	-125.1	-66.4
1270	ok	0.22	2.91e-02	2.19e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	288.9	493.6	589.6	-7.8	-19.9	-10.3
1271	ok	0.22	1.01e-02	6.09e-03	60.9	60.9	76.7	60.9	-0.1	1.5	-5.35e-02	-2.0	-5.6	-4.8
1272	ok	0.24	5.95e-02	3.63e-03	85.1	60.9	31.4	15.7	182.4	217.0	235.5	1.2	12.8	-2.9
1273	ok	0.20	5.77e-02	1.47e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	159.1	167.6	278.2	0.6	10.9	-8.7
1274	ok	0.20	7.92e-02	4.18e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	141.8	103.8	464.1	-2.2	-28.6	-13.2
1275	ok	0.20	0.9	5.71e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	1210.0	-29.4	-371.0	-193.9	-126.5	65.1
1276	ok	0.20	0.2	3.45e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	747.7	-46.3	-59.4	-87.4	-58.0	-3.5
1277	ok	0.20	0.2	6.89e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	613.7	-22.1	-32.4	-77.2	-37.8	-8.5
1278	ok	0.20	0.2	3.86e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	612.4	2.7	-8.9	-81.1	-43.2	-1.2
1279	ok	0.20	0.2	3.38e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	621.0	-17.4	12.6	-88.3	-48.4	0.8
1280	ok	0.20	0.3	3.63e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	739.2	-40.0	102.7	-113.8	-66.9	-4.4
1281	ok	0.20	1.0	6.51e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	1046.7	-131.5	319.1	-218.1	-152.7	-88.1
1282	ok	0.20	8.24e-02	1.12e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	113.0	91.1	-193.0	2.0	-19.3	-5.1
1283	ok	0.20	5.30e-02	2.46e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	116.7	89.4	-66.1	0.7	12.4	3.3
1284	ok	0.20	4.22e-02	2.27e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	119.3	87.9	-7.9	0.3	9.6	-2.1
1285	ok	0.20	3.41e-02	3.84e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	121.9	87.9	-135.0	-4.8	-11.1	6.9
1286	ok	0.20	0.2	2.13e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	144.0	78.2	-282.1	-26.0	-59.3	26.3
1287	ok	0.20	0.8	7.33e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	1026.9	-107.2	-359.8	-232.4	-179.1	89.3
1288	ok	0.20	0.2	3.08e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	655.8	-20.9	-115.4	-76.0	-69.3	9.5
1289	ok	0.20	0.1	4.57e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	586.2	14.4	-105.9	-50.5	-40.0	5.2
1290	ok	0.12	0.3	7.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	594.1	52.8	-108.7	-34.1	-22.2	8.3
1291	ok	0.12	0.3	4.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	611.2	42.8	-99.9	-34.3	-18.9	7.7
1292	ok	0.12	0.2	4.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	619.6	41.4	-107.1	-29.5	-16.9	8.9
1293	ok	0.12	0.2	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	662.1	27.9	-141.6	-21.9	-14.7	8.8
1294	ok	0.12	0.2	9.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	689.3	52.4	-193.8	-17.3	-13.5	7.5
1295	ok	0.12	0.2	3.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	705.0	97.5	-232.2	-16.3	-12.9	5.7
1296	ok	0.19	6.37e-02	2.73e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	742.5	140.0	-264.4	-16.6	-11.9	6.9
1297	ok	0.19	6.46e-02	2.02e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	782.2	149.1	-282.8	-14.4	-11.6	7.6
1298	ok	0.19	6.62e-02	1.90e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	815.4	177.0	-362.9	-11.0	-11.4	7.1
1299	ok	0.19	2.41e-02	1.65e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.4	0.5	-1.1	-15.3	-11.2	6.0
1300	ok	0.19	3.01e-02	2.41e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.9	0.4	-1.5	-20.0	-11.2	8.2
1301	ok	0.19	2.75e-02	2.08e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.8	-0.4	-1.1	-15.1	-10.7	10.0
1302	ok	0.19	2.70e-02	2.55e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-8.04e-03	-0.4	-0.2	-7.9	-16.8	11.3
1303	ok	0.19	2.47e-02	1.14e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	7.37e-02	-1.5	3.62e-02	-6.5	-16.2	9.8
1304	ok	0.19	4.15e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.4	-2.4	9.29e-02	-4.8	-15.5	10.5
1305	ok	0.19	3.84e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-1.4	-6.33e-02	-1.3	-11.9	9.5
1311	ok	0.19	5.77e-02	7.85e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	450.8	1176.3	822.3	-29.8	-27.1	-6.9
1312	ok	0.22	8.49e-02	1.62e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	663.3	997.6	904.9	-61.6	-42.5	-2.4
1313	ok	0.22	9.58e-02	5.58e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	747.7	295.1	-147.1	-72.9	-12.3	14.9
1314	ok	0.22	3.15e-02	2.68e-04	60.9	60.9	76.7	60.9	332.4	391.4	49.5	-19.2	-15.4	13.0
1315	ok	0.22	1.32e-02	2.39e-04	60.9	60.9	76.7	60.9	-0.3	1.6	3.80e-02	-8.8	-11.0	2.9
1316	ok	0.24	1.80e-02	7.21e-04	85.1	60.9	31.4	15.7	-0.3	1.8	-4.11e-02	-7.3	-8.1	-1.9
1317	ok	0.20	4.47e-02	9.56e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	305.4	129.2	277.2	-12.7	-7.5	-10.7
1318	ok	0.20	0.1	2.24e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	373.9	17.0	327.3	-30.3	-16.1	-23.2
1319	ok	0.20	0.2	1.24e-02	39.9	15.7	31.4	15.7	610.5	94.2	345.0	-97.7	-15.5	-23.6
1320	ok	0.20	0.2	6.57e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	875.9	57.1	212.6	-96.3	-52.9	-7.7
1321	ok	0.20	0.2	1.23e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	633.5	19.4	41.9	-71.8	-40.6	-3.1

1322	ok	0.20	0.2	3.68e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	593.3	5.6	-28.1	-77.5	-38.6	-4.2
1323	ok	0.20	0.2	4.06e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	613.6	15.3	-58.2	-80.3	-44.2	-5.5
1324	ok	0.20	0.2	4.36e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	754.4	123.9	-281.4	-108.0	-56.0	5.9
1325	ok	0.20	0.2	9.15e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	535.5	51.3	-143.6	-98.7	-18.0	23.1
1326	ok	0.20	6.43e-02	9.61e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	271.7	29.4	-123.7	-22.4	-17.2	11.7
1327	ok	0.20	2.84e-02	2.84e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	242.2	40.5	-59.6	-10.7	-8.9	4.9
1328	ok	0.20	2.54e-02	2.89e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	236.3	44.9	-11.8	-9.9	-9.9	-2.3
1329	ok	0.20	5.30e-02	3.27e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	262.9	36.9	40.4	-17.4	-16.5	-10.6
1330	ok	0.20	0.1	5.86e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	371.5	-11.8	72.5	-47.7	-24.5	-22.8
1331	ok	0.20	0.2	5.58e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	564.6	86.4	88.1	-117.7	-17.1	-16.2
1332	ok	0.20	0.2	3.96e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	780.0	35.8	42.6	-85.3	-61.5	9.9
1333	ok	0.20	0.1	4.78e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	584.0	53.0	-60.9	-49.8	-37.6	12.6
1334	ok	0.12	0.3	4.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	573.0	48.9	-111.4	-33.4	-22.5	11.8
1335	ok	0.12	0.3	4.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	585.0	57.9	-123.0	-30.9	-20.2	11.7
1336	ok	0.12	0.2	4.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	594.8	61.9	-135.7	-27.5	-17.8	11.3
1337	ok	0.12	0.2	3.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	617.1	69.4	-167.4	-22.7	-15.0	10.1
1338	ok	0.12	0.2	3.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	635.2	90.5	-207.5	-19.2	-12.8	8.4
1339	ok	0.12	0.2	3.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	647.7	124.8	-244.4	-17.2	-10.9	6.7
1340	ok	0.19	5.25e-02	3.65e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	661.0	177.5	-295.3	-14.1	-8.5	6.8
1341	ok	0.19	5.34e-02	1.97e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	674.1	199.1	-324.5	-13.2	-8.3	7.3
1342	ok	0.19	5.49e-02	2.01e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	682.0	247.8	-381.3	-11.6	-8.1	6.9
1343	ok	0.19	2.16e-02	1.56e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.2	0.4	-1.2	-13.9	-7.7	6.2
1344	ok	0.19	2.36e-02	2.43e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.5	0.3	7.12e-02	-14.8	-7.3	8.3
1345	ok	0.19	2.38e-02	1.90e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.2	-0.6	-1.1	-12.9	-7.6	10.6
1346	ok	0.19	2.24e-02	1.67e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-3.05e-02	-0.9	-0.4	-6.6	-11.7	10.4
1347	ok	0.19	2.13e-02	3.37e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	3.86e-03	-1.4	-0.3	-4.7	-11.3	10.4
1348	ok	0.19	4.23e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.3	-1.4	-5.97e-02	-3.6	-12.5	10.5
1349	ok	0.19	4.26e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-1.4	7.17e-03	-1.8	-12.8	9.4
1355	ok	0.19	4.48e-02	1.06e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	305.4	1100.0	710.6	-28.8	-16.7	-7.1
1356	ok	0.22	5.00e-02	2.79e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	402.4	793.9	845.7	-38.6	-14.5	-3.2
1357	ok	0.22	5.17e-02	4.32e-02	60.9	60.9	76.7	60.9	541.0	329.8	188.0	-40.3	-9.2	13.2
1358	ok	0.22	3.67e-02	3.04e-04	60.9	60.9	76.7	60.9	472.1	296.4	198.8	-27.9	-12.5	10.9
1359	ok	0.22	2.43e-02	2.63e-04	60.9	60.9	76.7	60.9	398.8	249.2	229.3	-19.6	-13.4	5.2
1360	ok	0.24	3.18e-02	3.08e-04	85.1	60.9	31.4	15.7	392.0	178.9	252.5	-18.9	-13.7	-2.9
1361	ok	0.20	6.99e-02	3.14e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	408.8	117.1	248.8	-24.9	-15.1	-12.2
1362	ok	0.20	0.1	2.81e-03	39.9	15.7	31.4	15.7	463.7	74.5	217.5	-41.2	-15.5	-19.8
1363	ok	0.20	0.1	3.99e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	480.9	102.0	193.2	-61.9	-13.5	-22.8
1364	ok	0.20	0.1	3.93e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	529.1	96.6	92.3	-73.2	-21.0	-9.1
1365	ok	0.20	0.1	4.11e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	567.7	56.0	61.3	-71.4	-27.3	-3.7
1366	ok	0.20	0.1	4.33e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	543.7	50.2	-16.5	-73.7	-25.9	-3.8
1367	ok	0.20	0.1	4.09e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	516.9	75.9	-43.7	-74.6	-25.3	-2.7
1368	ok	0.20	0.1	4.09e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	472.5	83.7	-45.2	-75.1	-19.4	4.8
1369	ok	0.20	0.1	4.36e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	438.1	67.5	-22.1	-65.8	-14.6	18.7
1370	ok	0.20	8.16e-02	6.54e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	410.1	-1.7	-34.1	-34.2	-18.4	14.6
1371	ok	0.20	4.85e-02	3.42e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	352.7	9.3	-39.4	-22.4	-18.0	4.8
1372	ok	0.20	4.38e-02	3.56e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	346.1	11.3	-20.6	-20.6	-18.4	-3.7
1373	ok	0.20	6.92e-02	4.02e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	380.0	2.3	-5.7	-28.3	-19.1	-12.3
1374	ok	0.20	9.94e-02	4.61e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	427.1	30.9	-24.1	-46.8	-17.4	-15.3
1375	ok	0.20	0.1	4.94e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	441.3	80.1	-24.7	-59.0	-13.9	-16.6
1376	ok	0.20	0.1	4.81e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	497.5	90.5	-38.7	-63.8	-24.2	11.6
1377	ok	0.20	0.1	4.77e-04	39.9	15.7	31.4	15.7	546.3	62.3	-66.2	-49.1	-26.1	15.6
1378	ok	0.12	0.3	5.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	554.0	74.3	-124.6	-33.4	-20.1	14.5
1379	ok	0.12	0.3	5.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	557.9	80.8	-135.8	-31.5	-18.4	13.8
1380	ok	0.12	0.2	4.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	562.6	88.0	-151.3	-28.6	-16.6	13.0
1381	ok	0.12	0.2	4.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	572.7	103.4	-181.9	-24.4	-14.0	11.5
1382	ok	0.12	0.2	4.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	580.4	127.3	-216.8	-21.1	-11.6	9.7
1383	ok	0.12	0.2	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	584.9	159.0	-252.1	-18.3	-9.3	8.1
1384	ok	0.19	4.69e-02	3.97e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	577.3	216.0	-301.8	-13.2	-6.2	7.5
1385	ok	0.19	4.55e-02	2.13e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	575.2	244.4	-328.1	-12.9	-5.9	7.4
1386	ok	0.19	4.54e-02	1.99e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	561.6	298.1	-370.8	-12.0	-5.6	6.8
1387	ok	0.19	1.94e-02	1.47e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.5	-0.4	-1.1	-13.0	-4.5	6.4
1388	ok	0.19	1.90e-02	2.15e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.5	0.7	0.8	-11.5	-4.3	8.1
1389	ok	0.19	2.03e-02	1.83e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.0	-0.5	0.4	-10.0	-5.3	10.2
1390	ok	0.19	2.08e-02	1.55e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	1.0	-0.6	0.7	-8.8	-5.9	11.0
1391	ok	0.19	2.05e-02	1.35e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.6	-0.8	-1.2	-6.1	-7.0	11.8
1392	ok	0.19	4.38e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-1.2	-0.7	-3.1	-11.0	9.6
1393	ok	0.19	4.52e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.1	-1.3	-7.18e-02	-1.6	-12.1	8.6
1399	ok	0.32	3.98e-02	5.07e-03	60.9	60.9	109.3	60.9	0.3	-1.3	-0.7	-27.1	-35.2	6.1
1400	ok	0.32	7.75e-02	1.58e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	488.3	999.1	-858.2	-62.7	-48.9	0.6
1401	ok	0.32	9.09e-02	5.28e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	618.5	299.7	212.3	-71.1	-12.2	-20.2
1402	ok	0.32	3.44e-02	2.34e-04	60.9	60.9	109.3	60.9	268.7	508.6	-71.9	-21.3	-20.7	-16.7
1403	ok	0.32	5.44e-02	2.35e-04	15.7	60.9	109.3	60.9	276.3	370.1	-197.6	-11.3	-13.3	-10.2
1404	ok	0.32	4.78e-02	2.91e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	-0.5	1.3	-0.1	-8.6	-13.6	-2.5
1405	ok	0.32	2.88e-02	5.92e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	284.9	190.7	-281.4	-14.2	-13.1	4.4
1406	ok	0.32	7.31e-02	1.84e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	343.7	67.9	-344.6	-32.2	-21.1	17.0
1407	ok	0.32	0.2	1.23e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	569.6	101.5	-380.1	-100.5	-15.9	17.0
1408	ok	0.32	0.2	3.47e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	826.3	78.1	-208.5	-104.8	-62.0	-1.0
1409	ok	0.32	0.2	1.06e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	587.7	-6.0	-48.3	-81.7	-47.7	-4.4
1410	ok	0.32	0.2	1.98e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	574.4	-18.0	16.6	-86.2	-50.1	-1.9
1411	ok	0.32	0.2	2.64e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	594.4	-17.0	66.7	-89.7	-51.5	-1.9
1412	ok	0.32	0.2	6.44e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	748.8	101.2	283.3	-114.9	-58.9	-13.2
1413	ok	0.32	0.2	1.20e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	495.8	49.4	144.0	-97.1	-18.2	-31.0
1414	ok	0.32	6.37e-02	6.96e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	252.6	39.1	120.7	-24.2	-24.4	-19.5

1415	ok	0.32	3.74e-02	2.62e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	222.7	50.0	63.5	-13.0	-17.6	-12.3
1416	ok	0.32	2.81e-02	2.60e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	217.2	58.7	16.8	-11.9	-19.0	-6.0
1417	ok	0.32	3.55e-02	2.77e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	236.2	52.0	-34.7	-18.0	-28.1	2.5
1418	ok	0.32	9.31e-02	2.80e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	329.4	15.6	-89.6	-46.4	-31.5	15.6
1419	ok	0.32	0.2	3.84e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	429.8	97.3	-29.8	-103.2	-31.5	-27.2
1420	ok	0.32	0.2	1.61e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	715.8	54.4	-30.8	-88.7	-77.2	-27.1
1421	ok	0.32	0.1	2.91e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	519.8	60.4	66.4	-51.6	-50.9	-27.9
1422	ok	0.32	0.2	3.17e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	507.2	51.5	130.7	-37.9	-37.2	-23.5
1423	ok	0.12	0.3	3.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	509.0	51.7	142.0	-34.2	-35.3	-23.8
1424	ok	0.12	0.3	3.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	510.4	62.8	158.1	-28.8	-33.2	-24.2
1425	ok	0.12	0.3	2.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	514.8	85.0	182.1	-20.3	-30.7	-23.7
1426	ok	0.12	0.3	2.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	520.7	114.1	206.3	-12.9	-28.7	-22.1
1427	ok	0.12	0.3	2.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	526.6	147.9	240.4	-9.3	-25.7	-20.8
1428	ok	0.12	0.3	2.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	532.1	182.9	280.4	-6.5	-24.9	-18.7
1429	ok	0.12	0.3	2.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.54e-02	0.9	1.0	-6.3	-25.7	-14.6
1430	ok	0.19	0.1	1.91e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	2.72e-02	1.0	0.9	-6.1	-26.7	-12.8
1431	ok	0.19	3.75e-02	1.58e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	1.0	-0.3	-5.2	-27.2	-11.4
1432	ok	0.19	3.58e-02	1.53e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.5	1.2	-0.2	-4.6	-28.2	-10.0
1433	ok	0.19	3.63e-02	1.56e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.3	1.7	-0.8	-5.4	-29.9	-8.6
1434	ok	0.19	3.57e-02	1.93e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-1.5	-0.7	-5.2	-30.4	-7.7
1435	ok	0.19	3.51e-02	2.47e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.4	-2.9	-0.8	-4.5	-29.9	-7.9
1436	ok	0.19	4.35e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-8.09e-02	-3.0	-0.4	-4.1	-31.5	-8.6
1437	ok	0.19	4.43e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.17e-02	-2.7	-0.1	-2.3	-32.3	-8.5
1443	ok	0.32	4.50e-02	1.84e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	604.8	1508.9	-1185.4	-35.2	-43.5	-4.6
1444	ok	0.32	8.21e-02	2.45e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	837.4	1180.7	-1142.0	-57.0	-61.7	-2.0
1445	ok	0.32	0.8	5.02e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	931.1	2350.5	-1745.9	-159.6	-150.0	68.1
1446	ok	0.32	3.23e-02	1.65e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	248.1	959.0	-18.2	-4.0	-42.9	-5.2
1447	ok	0.32	2.34e-02	6.02e-03	15.7	60.9	109.3	60.9	201.0	437.6	-192.5	-2.8	-6.9	-9.3
1448	ok	0.32	2.92e-02	1.00e-03	15.7	15.7	64.0	15.7	-0.1	1.2	-7.12e-02	-2.2	-7.4	0.3
1449	ok	0.32	1.90e-02	1.10e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	-0.1	1.2	-0.1	-3.2	-10.2	-1.4
1450	ok	0.32	4.93e-02	3.54e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	176.8	147.2	82.9	-13.2	-31.3	-14.8
1451	ok	0.32	0.8	4.10e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	1069.3	122.3	360.4	-201.7	-153.3	-81.6
1452	ok	0.32	0.2	2.04e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	688.6	10.6	46.0	-94.2	-72.7	-5.5
1453	ok	0.32	0.2	5.90e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	620.3	-27.8	13.3	-83.1	-58.2	-0.8
1454	ok	0.32	0.2	7.52e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	562.8	-36.8	5.9	-90.3	-60.9	-5.4
1455	ok	0.32	0.2	7.34e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	662.8	-46.3	41.6	-96.9	-65.7	-7.7
1456	ok	0.32	0.3	3.19e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	726.2	-57.8	-31.3	-124.6	-78.8	-4.4
1457	ok	0.32	1.0	5.24e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	911.0	-114.4	-285.4	-215.2	-182.1	88.2
1458	ok	0.32	6.02e-02	9.17e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	101.1	113.9	109.1	-6.6	-12.3	-23.5
1459	ok	0.32	4.00e-02	2.41e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	-0.3	1.0	0.7	-3.6	-13.2	-6.5
1460	ok	0.32	3.19e-02	2.28e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	-0.3	1.1	0.4	-4.0	-14.8	-10.3
1461	ok	0.32	4.75e-02	3.66e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	117.4	98.7	139.7	-8.4	-29.2	-16.8
1462	ok	0.32	0.1	1.80e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	139.1	97.6	277.0	-32.3	-85.6	-37.2
1463	ok	0.32	0.8	5.53e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	915.9	-27.3	377.7	-242.7	-228.2	-114.1
1464	ok	0.32	0.2	2.29e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	590.1	19.8	130.1	-79.2	-90.7	-24.9
1465	ok	0.32	0.1	3.71e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	545.9	-15.1	104.4	-50.3	-57.7	-19.1
1466	ok	0.32	0.3	8.26e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	510.7	28.6	137.0	-41.2	-40.6	-19.7
1467	ok	0.12	0.4	7.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	606.0	7.4	200.8	-38.8	-38.2	-20.4
1468	ok	0.12	0.3	1.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	522.7	34.3	153.7	-30.4	-35.7	-22.7
1469	ok	0.12	0.3	2.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	544.5	61.2	168.6	-18.8	-31.4	-22.5
1470	ok	0.12	0.2	2.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	562.8	83.2	193.2	-10.2	-27.4	-20.9
1471	ok	0.12	0.2	2.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	582.4	107.4	226.4	-6.2	-22.2	-20.2
1472	ok	0.12	0.2	2.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	602.8	136.7	266.9	-3.0	-20.7	-18.4
1473	ok	0.12	0.2	2.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.66e-02	0.9	1.0	-3.6	-21.9	-14.8
1474	ok	0.19	0.1	1.78e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	9.74e-02	0.9	-0.3	-3.0	-21.9	-13.4
1475	ok	0.19	3.11e-02	1.49e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.6	1.0	-0.3	-2.3	-22.5	-11.9
1476	ok	0.19	3.10e-02	1.49e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.6	1.0	-0.4	-2.2	-22.9	-11.3
1477	ok	0.19	3.13e-02	1.98e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.6	1.6	-1.2	-2.2	-25.0	-8.8
1478	ok	0.19	3.55e-02	3.56e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.4	-1.4	-0.5	-5.2	-29.5	-8.8
1479	ok	0.19	3.71e-02	6.28e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	0.9	-2.7	-0.8	-5.5	-31.2	-9.0
1480	ok	0.19	4.25e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.6	-4.6	-0.9	-6.5	-31.9	-8.9
1481	ok	0.19	4.12e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.3	-2.6	-1.46e-02	-1.9	-28.2	-9.1
1487	ok	0.32	0.4	4.12e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	861.8	1526.4	-1164.4	-36.6	-43.6	-7.3
1488	ok	0.32	0.4	2.03e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	870.9	1358.9	-1316.8	-66.4	-56.6	7.0
1489	ok	0.32	8.53e-02	1.11e-02	60.9	60.9	109.3	60.9	616.4	1120.3	-793.1	-64.5	-37.2	8.4
1490	ok	0.32	5.06e-02	1.93e-04	60.9	60.9	109.3	60.9	662.5	766.3	-248.1	-36.8	-38.1	10.5
1491	ok	0.32	7.83e-02	1.73e-04	15.7	60.9	109.3	60.9	-0.8	0.9	0.2	-11.4	-26.2	4.5
1492	ok	0.32	5.55e-02	2.22e-04	15.7	15.7	64.0	15.7	407.0	154.4	-182.7	-9.5	-21.3	-2.1
1493	ok	0.32	4.01e-02	2.30e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	381.6	93.4	-88.9	-17.6	-26.1	-7.7
1494	ok	0.32	0.1	2.51e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	425.4	5.5	29.5	-54.5	-39.8	-17.8
1495	ok	0.32	0.2	3.84e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	491.5	92.0	30.5	-90.4	-42.3	-17.0
1496	ok	0.32	0.2	3.27e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	586.2	78.5	128.4	-108.5	-66.4	-16.3
1497	ok	0.32	0.2	8.99e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	479.1	77.2	67.6	-87.4	-60.1	-4.3
1498	ok	0.32	0.2	2.19e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	-1.3	-3.4	1.2	-74.1	-89.8	-10.4
1499	ok	0.32	0.2	1.55e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	339.9	95.7	2.6	-104.4	-69.2	-6.4
1500	ok	0.32	0.2	5.61e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	464.5	18.2	-40.8	-106.4	-74.6	5.2
1501	ok	0.32	0.2	1.72e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	450.2	-12.7	-38.8	-97.5	-52.5	8.1
1502	ok	0.32	6.93e-02	1.03e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	270.5	-63.8	-106.7	-37.2	-48.3	5.5
1503	ok	0.32	4.32e-02	1.83e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	242.1	3.8	-5.9	-15.9	-31.7	-9.6
1504	ok	0.32	5.29e-02	1.85e-04	39.9	15.7	64.0	15.7	242.4	25.0	48.7	-15.7	-32.2	-16.3
1505	ok	0.32	8.48e-02	2.15e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	276.8	13.6	99.5	-28.3	-44.5	-26.7
1506	ok	0.32	0.2	1.27e-02	39.9	15.7	64.0	15.7	397.3	-73.9	148.7	-87.5	-58.2	-28.8
1507	ok	0.32	0.2	1.69e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	442.6	36.1	121.0	-104.4	-59.7	-28.6

1508	ok	0.32	0.2	3.67e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	575.6	45.2	179.3	-105.9	-82.4	-29.0
1509	ok	0.32	0.1	4.43e-03	39.9	15.7	64.0	15.7	544.7	6.0	107.1	-53.0	-54.4	-15.5
1510	ok	0.32	0.4	7.53e-03	15.7	15.7	64.0	15.7	-2.3	-4.5	0.5	-38.9	-74.0	-21.8
1511	ok	0.12	0.4	7.94e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	574.5	123.1	188.0	-43.7	-45.0	-19.0
1512	ok	0.12	0.3	9.05e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	542.3	-34.7	140.2	-31.9	-38.9	-20.6
1513	ok	0.12	0.3	3.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	563.7	46.1	147.9	-17.2	-30.1	-19.9
1514	ok	0.12	0.2	2.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	591.8	57.7	171.6	-8.2	-24.5	-19.0
1515	ok	0.12	0.2	2.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	622.3	75.5	203.1	-3.9	-18.1	-19.3
1516	ok	0.12	0.2	2.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	656.1	98.4	242.0	2.6	-18.4	-16.4
1517	ok	0.12	0.2	2.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	692.1	129.2	288.7	5.4	-16.9	-14.7
1518	ok	0.19	9.06e-02	1.68e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	728.4	171.3	344.0	7.0	-16.3	-12.6
1519	ok	0.19	2.67e-02	1.43e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	761.6	233.9	409.9	7.9	-16.4	-10.3
1520	ok	0.19	2.70e-02	1.49e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	787.0	337.8	492.5	7.8	-17.4	-8.1
1521	ok	0.19	2.88e-02	3.20e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	0.7	0.5	-0.7	5.1	-18.4	-11.0
1522	ok	0.19	3.35e-02	1.18e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.6	-1.8	-1.3	-2.9	-26.0	-10.6
1523	ok	0.19	8.21e-02	6.47e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.4	-4.6	-0.5	-18.0	-70.7	-14.1
1524	ok	0.19	4.86e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	0.3	-3.7	-1.2	-5.6	-29.0	-9.9
1525	ok	0.19	3.76e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.7	-2.4	0.7	-2.8	-24.4	-7.4
1531	ok	0.19	0.7	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.8	-2.3	1.0	-30.0	-29.7	27.1
1532	ok	0.19	6.06e-02	2.55e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	681.8	1375.6	-732.3	-39.2	-26.3	-2.2
1533	ok	0.19	5.73e-02	2.07e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	625.8	759.3	-624.9	-40.5	-22.7	4.0
1534	ok	0.19	4.57e-02	1.94e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	580.1	426.7	-331.7	-30.4	-20.2	8.8
1535	ok	0.19	0.1	1.76e-04	15.7	60.9	60.9	60.9	-0.9	1.1	-0.9	-17.4	-22.2	5.6
1536	ok	0.12	0.1	2.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	454.1	89.2	-131.5	-16.1	-21.9	-2.3
1537	ok	0.12	0.2	2.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.9	37.2	-75.8	-26.0	-22.9	-9.9
1538	ok	0.12	0.3	2.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.5	37.8	-44.6	-45.6	-25.1	-14.6
1539	ok	0.12	0.4	2.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.2	53.3	-5.6	-66.9	-27.1	-12.5
1540	ok	0.12	0.5	3.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.2	71.0	41.5	-77.1	-34.8	-5.8
1541	ok	0.12	0.5	4.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	378.0	73.4	68.4	-83.3	-47.3	-9.3
1542	ok	0.12	0.7	5.06e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	418.6	40.3	66.7	-119.1	-101.7	-26.9
1543	ok	0.12	0.5	6.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	299.8	35.5	-31.5	-92.1	-51.9	-5.5
1544	ok	0.12	0.5	3.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	379.0	21.0	11.5	-86.5	-39.7	-0.2
1545	ok	0.12	0.4	2.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	357.6	2.0	16.6	-71.5	-34.2	2.3
1546	ok	0.12	0.2	2.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	308.0	-15.1	8.0	-40.4	-31.3	1.7
1547	ok	0.12	0.2	1.44e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	295.0	-5.4	18.5	-26.1	-29.4	-8.8
1548	ok	0.12	0.2	6.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	297.6	-0.9	35.9	-24.7	-30.4	-18.4
1549	ok	0.12	0.3	1.52e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	324.7	-3.8	50.3	-37.9	-31.8	-27.5
1550	ok	0.12	0.4	6.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	345.3	8.4	67.5	-60.2	-30.2	-29.3
1551	ok	0.12	0.5	2.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	391.8	30.6	65.5	-73.6	-30.7	-23.5
1552	ok	0.12	0.5	2.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	453.2	47.1	94.1	-71.9	-32.3	-12.6
1553	ok	0.12	0.4	2.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	438.5	94.8	133.4	-53.4	-44.1	-14.8
1554	ok	0.12	0.6	3.45e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	579.4	78.4	130.2	-88.5	-105.8	23.9
1555	ok	0.12	0.4	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	461.6	-76.4	92.7	-52.0	-47.9	-13.0
1556	ok	0.12	0.3	6.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	537.5	46.3	99.8	-31.9	-34.9	-14.2
1557	ok	0.12	0.2	2.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	579.3	27.3	119.8	-16.0	-24.9	-16.4
1558	ok	0.12	0.2	2.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	613.7	34.1	142.8	-6.6	-19.3	-16.8
1559	ok	0.12	0.2	1.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	654.1	45.7	170.6	-1.8	-13.3	-18.2
1560	ok	0.12	0.1	2.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	700.0	62.3	205.2	5.0	-13.3	-15.6
1561	ok	0.12	0.1	1.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	753.2	84.8	248.4	8.3	-11.8	-14.2
1562	ok	0.19	6.51e-02	1.60e-04	60.9	60.9	15.7	15.7	812.1	117.4	303.0	10.2	-11.1	-12.6
1563	ok	0.19	2.26e-02	1.49e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	872.9	166.1	371.8	11.1	-11.1	-10.7
1564	ok	0.19	2.28e-02	3.97e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	931.1	269.0	455.9	10.9	-12.1	-9.0
1565	ok	0.19	2.54e-02	9.02e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	978.1	620.8	546.7	9.7	-15.5	-7.3
1566	ok	0.19	4.51e-02	4.27e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.4	-1.3	-1.3	-27.0	-13.8	-15.7
1567	ok	0.19	0.5	6.42e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.3	-2.8	-1.4	-34.2	-70.5	-40.5
1568	ok	0.19	0.5	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.7	-3.3	0.6	8.1	-18.2	16.9
1569	ok	0.19	3.69e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	52.0	-1908.7	300.4	-0.4	-22.4	-3.3
1575	ok	0.19	0.5	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2715.0	1040.3	-1249.2	-32.9	-12.8	-1.0
1576	ok	0.19	4.50e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	764.2	570.3	-816.0	-32.4	-11.1	1.8
1577	ok	0.19	4.45e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2988.8	365.4	-532.0	-32.0	-10.6	4.1
1578	ok	0.19	4.53e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	551.3	218.3	-269.2	-28.2	-10.8	5.1
1579	ok	0.19	0.1	0.3	15.7	60.9	60.9	60.9	469.8	101.1	-131.5	-23.9	-12.7	2.9
1580	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	403.3	34.4	-70.2	-24.1	-14.0	-2.3
1581	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	355.3	8.9	-41.9	-31.0	-14.6	-8.0
1582	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	323.7	9.3	-25.0	-45.0	-13.8	-11.3
1583	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3356.0	21.4	-7.0	-59.3	-13.7	-11.0
1584	ok	0.12	0.4	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	309.8	31.0	20.2	-71.7	-15.6	-9.3
1585	ok	0.12	0.4	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	280.0	61.6	22.3	-82.9	-20.4	-11.9
1586	ok	0.12	0.5	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	2.0	-2.8	-1.0	-73.3	-51.8	-5.2
1587	ok	0.12	0.5	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3300.4	-32.3	38.5	-84.5	-18.5	-3.6
1588	ok	0.12	0.4	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	320.5	11.3	18.6	-76.2	-18.6	-0.2
1589	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3350.5	3.7	31.3	-65.8	-17.6	-0.4
1590	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3355.1	-8.5	27.7	-44.8	-17.5	-4.3
1591	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	313.7	-10.0	24.0	-34.8	-19.0	-10.2
1592	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	320.6	-8.3	21.3	-33.7	-18.9	-17.7
1593	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	335.7	-4.1	20.4	-41.5	-17.1	-23.4
1594	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3310.6	5.4	23.8	-52.4	-14.5	-24.4
1595	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3295.6	17.0	28.5	-59.5	-13.1	-21.7
1596	ok	0.12	0.4	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3256.5	18.5	50.5	-58.8	-13.7	-15.6
1597	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3271.5	-36.0	-16.4	-51.1	-17.9	-15.5
1598	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	-3.4	-1.2	-29.4	-46.4	-5.9
1599	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3039.1	-29.7	113.1	-37.7	-16.8	-13.5
1600	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	582.7	-4.1	90.8	-30.8	-17.6	-10.6

1601	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	583.9	7.1	90.1	-15.9	-14.4	-12.8
1602	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3043.2	11.7	100.8	-5.9	-8.8	-17.6
1603	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2995.3	18.0	118.4	2.5	-7.0	-16.8
1604	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2935.4	26.4	142.6	9.1	-6.4	-14.0
1605	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2863.3	37.8	175.1	13.1	-5.3	-12.9
1606	ok	0.19	4.58e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-2777.4	55.2	219.9	15.3	-4.7	-11.5
1607	ok	0.19	4.00e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2677.5	83.3	282.6	16.0	-4.9	-9.9
1608	ok	0.19	3.89e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2563.9	145.4	365.8	15.2	-5.7	-8.5
1609	ok	0.19	3.79e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1217.7	229.4	501.8	12.0	-6.9	-8.9
1610	ok	0.19	3.71e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1488.2	442.6	712.9	8.1	-9.5	-7.6
1611	ok	0.19	0.5	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.7	-2.3	0.9	-14.6	-46.0	9.42e-02
1612	ok	0.19	0.8	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.0	-1.7	-0.8	-3.9	-11.4	-3.4
1613	ok	0.19	2.39e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.2	-816.1	608.2	-0.4	-12.2	-1.7
1619	ok	0.19	3.93e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	2.1	-2.1	-0.7	-24.2	-7.9	-1.5
1620	ok	0.19	4.17e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2637.0	150.6	-576.4	-28.7	-2.8	2.4
1621	ok	0.19	4.42e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2972.8	107.5	-330.1	-29.5	-2.5	3.3
1622	ok	0.19	4.66e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-3213.8	57.6	-138.0	-27.9	-3.3	3.6
1623	ok	0.19	0.1	0.4	15.7	60.9	60.9	60.9	-3333.6	23.6	-48.7	-26.2	-4.4	1.7
1624	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3396.9	5.6	-16.0	-28.0	-5.0	-2.3
1625	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3431.6	-0.3	-8.1	-34.9	-4.9	-6.1
1626	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3449.4	0.8	-6.3	-45.2	-4.6	-9.1
1627	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3456.4	4.4	-0.6	-56.7	-4.1	-9.9
1628	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3457.1	7.5	16.8	-68.5	-4.4	-9.6
1629	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3451.7	0.5	16.9	-79.4	-4.8	-9.6
1630	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3428.9	-0.4	25.2	-85.1	-4.3	-7.1
1631	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3412.7	-5.0	20.8	-80.2	-4.2	-5.3
1632	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3405.8	4.9	21.1	-72.5	-4.7	-3.8
1633	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3392.3	0.8	26.0	-63.3	-5.1	-4.5
1634	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3373.7	-2.8	22.3	-47.3	-6.1	-8.5
1635	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3361.4	-3.3	15.9	-39.8	-6.8	-13.1
1636	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3349.8	-2.8	9.6	-38.3	-6.6	-18.5
1637	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3338.0	-1.4	5.3	-42.7	-5.5	-22.5
1638	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3325.0	1.2	5.6	-49.1	-4.1	-23.3
1639	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3314.5	4.4	8.8	-53.5	-3.3	-22.3
1640	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3289.3	7.0	25.7	-53.6	-3.3	-19.2
1641	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3271.3	-2.0	20.2	-49.4	-4.5	-18.5
1642	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3212.1	3.6	36.7	-37.9	-3.9	-18.2
1643	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3174.5	-3.2	39.3	-33.3	-4.4	-17.1
1644	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3154.9	6.0	43.6	-26.8	-4.3	-16.6
1645	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3107.3	1.7	50.3	-13.6	-3.4	-19.4
1646	ok	0.12	8.67e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3059.0	1.9	54.4	-4.8	-2.6	-19.8
1647	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3002.8	3.6	61.6	4.1	-2.0	-18.8
1648	ok	0.12	8.41e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2934.8	5.6	73.2	9.5	-1.3	-17.9
1649	ok	0.12	8.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2851.3	8.5	90.4	15.5	-1.2	-14.5
1650	ok	0.19	4.06e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-2747.3	13.1	116.0	18.0	-1.0	-13.0
1651	ok	0.19	3.90e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2614.4	21.9	155.4	18.6	-1.1	-11.4
1652	ok	0.19	3.71e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2440.2	37.7	218.3	16.2	-1.3	-11.3
1653	ok	0.19	3.47e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2220.1	64.2	313.6	13.9	-1.6	-10.0
1654	ok	0.19	3.32e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.4	1.3	-0.1	14.4	4.4	-9.7
1655	ok	0.19	3.18e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	5.60e-02	1.1	-0.2	10.6	1.5	-7.8
1656	ok	0.19	2.35e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	1.6	-0.4	8.9	6.9	-6.3
1657	ok	0.19	1.15e-02	5.50e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.3	0.2	0.2	3.3	1.5	-4.8
2950	ok	0.19	1.67e-02	8.42e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	7.00e-05	1.8	-0.2	-0.4	-10.8	0.5
2951	ok	0.19	1.94e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-14.3	-1102.6	18.8	-0.1	-11.9	-0.5
2952	ok	0.19	4.85e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.73e-02	3.0	-3.98e-02	-0.3	-36.1	-1.6
2953	ok	0.19	4.74e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-5.19e-02	-2.6	-4.03e-02	-0.5	-34.1	-2.1
2954	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.52e-02	2.9	-0.1	-0.2	-38.3	-0.9
2955	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.54e-02	2.9	-8.39e-02	-0.2	-39.8	-0.7
2956	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-3473.7	1.1	6.35e-02	-41.3	-0.7
2957	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	-3511.8	-0.3	6.63e-02	-42.4	-0.6
2958	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-3530.7	-1.6	6.80e-02	-43.0	-0.4
2959	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-3531.8	-0.6	7.65e-02	-43.6	-0.3
2960	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-3539.0	0.3	7.56e-02	-44.7	-0.1
2961	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-3558.7	0.3	7.37e-02	-46.1	1.71e-02
2962	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	-3561.2	-7.03e-02	6.95e-02	-47.1	0.1
2963	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.66e-02	-3557.3	-8.53e-02	6.12e-02	-47.2	0.2
2964	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.54e-02	-3552.6	1.60e-02	5.29e-02	-45.8	0.3
2965	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.76e-02	-3547.1	0.1	5.30e-02	-42.8	0.3
2966	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-3541.0	0.2	6.02e-02	-38.1	0.3
2967	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	-3531.9	0.2	4.42e-02	-32.0	0.5
2968	ok	0.12	9.68e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-3516.5	0.3	5.02e-02	-25.6	0.6
2969	ok	0.12	9.63e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.00e-02	-2.3	-0.1	-8.64e-02	-18.7	1.9
2970	ok	0.12	9.56e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.36e-02	-2.2	-0.2	-0.1	-14.8	2.3
2971	ok	0.19	4.90e-02	0.3	15.7	15.7	60.9	60.9	6.75e-02	-2.0	-0.2	-0.2	-11.8	2.8
2972	ok	0.19	4.82e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	5.13e-02	-1.5	-0.1	-0.3	-12.0	1.9
2973	ok	0.19	7.67e-03	7.73e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.2	-1.5	-2.14e-02	1.0	5.4	2.2
2974	ok	0.19	2.90e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-7.92e-02	-0.6	-0.4	-7.40e-02	-13.0	1.4
2975	ok	0.19	3.90e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.15e-02	-0.5	-3.04e-02	-0.5	-13.4	1.1
2976	ok	0.19	4.44e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.53e-02	-1.6	2.34e-02	-0.4	-12.4	2.8
2977	ok	0.19	4.69e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	4.74e-02	-1.5	1.34e-02	-0.4	-12.0	2.3
2978	ok	0.19	4.57e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.1	-2.8	-2.09e-02	-0.4	-31.8	-2.7
2979	ok	0.19	4.16e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	7.36e-02	-2.6	-1.78e-02	-0.4	-27.7	-2.6
2980	ok	0.19	3.66e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-8.78e-02	-0.2	0.4	-9.28e-02	-25.3	-2.0

2981	ok	0.19	3.24e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-6.9	-2097.9	-10.7	9.47e-02	-21.9	-0.5
2982	ok	0.19	4.00e-03	6.29e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	21.2	-33.1	10.1	-0.3	-2.6	-0.5
2983	ok	0.19	6.21e-03	7.35e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	23.5	11.8	25.0	-4.1	-0.3	-0.9
2985	ok	0.19	2.33e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-1283.5	22.4	-5.9	-23.1	0.2	-0.4
2987	ok	0.19	1.50e-02	2.74e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-242.8	27.7	-12.5	-13.4	-6.71e-03	0.4
2989	ok	0.19	3.09e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1977.2	-20.8	-41.6	-25.4	-2.41e-02	0.1
2990	ok	0.19	4.07e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2766.8	-16.8	-18.4	-27.5	-2.21e-02	1.0
2991	ok	0.19	4.70e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-3260.5	-15.7	-5.4	-28.4	4.94e-02	1.1
2992	ok	0.19	5.04e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-3509.6	-9.1	3.8	-27.2	7.16e-02	1.1
2993	ok	0.19	0.1	0.4	15.7	60.9	60.9	60.9	-3578.2	-4.3	6.0	-26.5	0.1	0.6
2994	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3586.6	-1.9	5.0	-28.9	0.1	-0.8
2995	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3577.9	-0.5	2.5	-35.4	0.1	-1.5
2996	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3575.3	-0.3	0.8	-44.9	0.1	-2.2
2997	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3576.2	-0.7	0.2	-55.4	6.33e-02	-2.5
2998	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3565.8	-1.4	1.5	-67.4	0.2	-2.6
2999	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3534.8	-0.8	2.5	-78.2	0.3	-1.7
3000	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3490.7	0.8	0.3	-82.7	0.4	-2.6
3001	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3476.7	2.4	0.5	-78.1	0.3	-1.5
3002	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3453.4	-1.7	1.0	-71.0	0.2	-2.0
3003	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3434.2	-0.1	1.4	-62.7	-6.75e-02	-2.1
3004	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3389.8	0.3	1.5	-47.0	0.2	-3.2
3005	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3364.7	0.4	0.5	-41.0	0.2	-4.2
3006	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3350.4	0.3	-0.4	-39.3	0.2	-5.3
3007	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3345.9	0.1	-1.1	-42.5	0.2	-6.1
3008	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3346.3	-0.3	-1.4	-48.0	0.2	-6.4
3009	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3348.0	-0.7	-1.2	-51.7	0.2	-5.4
3010	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3325.0	-1.2	0.8	-51.9	6.79e-02	-6.1
3011	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3287.9	-0.6	1.3	-48.5	0.2	-4.6
3012	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3233.2	0.3	-1.7	-36.7	0.3	-5.9
3013	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3210.2	-1.5	-6.2	-31.9	-2.25e-02	-5.1
3014	ok	0.12	9.62e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3194.4	-2.3	0.3	-25.6	-7.07e-02	-5.3
3015	ok	0.12	8.85e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3148.6	-8.10e-02	0.7	-14.6	-5.40e-02	-5.6
3016	ok	0.12	8.73e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3090.4	-0.5	0.5	-4.4	-0.1	-6.1
3017	ok	0.12	8.60e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3030.9	-0.9	5.32e-02	4.6	-0.2	-4.9
3018	ok	0.12	8.46e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2961.7	-1.2	-0.2	11.8	-0.3	-4.0
3019	ok	0.12	8.29e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2878.2	-1.7	-0.2	16.3	-0.3	-4.5
3020	ok	0.19	4.08e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-2772.7	-2.5	6.59e-02	18.8	-0.3	-4.1
3021	ok	0.19	3.91e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2631.5	-3.6	0.9	19.4	-0.3	-3.6
3022	ok	0.19	3.66e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2429.4	-5.1	3.4	18.2	-0.3	-3.1
3023	ok	0.19	3.28e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-2122.6	-5.8	9.6	14.8	-0.2	-3.0
3024	ok	0.19	2.74e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.9	0.3	0.4	13.6	-0.6	-1.8
3025	ok	0.19	1.76e-02	8.95e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.0	0.3	0.3	10.8	-0.6	-3.0
3026	ok	0.19	1.15e-02	3.71e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.0	0.2	-2.95e-02	9.4	0.9	-3.4
3027	ok	0.19	6.31e-03	4.58e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.5	0.1	0.1	4.2	1.7	-2.5
3045	ok	0.19	2.31e-03	1.88e-05	60.9	60.9	60.9	60.9	6.16e-03	0.2	7.39e-02	0.2	0.9	-1.0
3046	ok	0.19	5.24e-03	2.00e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	38.8	65.8	-3.4	-4.3	-1.0	-1.4
3049	ok	0.19	3.28e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	3.0	5.60e-02	0.5	-28.7	-1.1	-3.3
3051	ok	0.19	1.88e-02	2.57e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-203.6	26.6	153.6	-18.1	-6.16e-02	-1.3
3053	ok	0.19	3.59e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	3.1	-0.4	0.6	-31.0	-3.3	-1.6
3054	ok	0.19	4.20e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.6	0.1	0.4	-33.6	-0.6	-3.9
3055	ok	0.19	4.88e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.5	0.2	0.3	-32.6	-1.2	-3.6
3056	ok	0.19	5.14e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	1.3	0.1	0.3	-27.0	-1.0	-3.0
3057	ok	0.19	5.13e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.5	0.3	0.2	-19.3	-0.9	-2.9
3058	ok	0.19	5.07e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-2.7	0.2	0.2	-18.5	-0.8	-1.8
3059	ok	0.12	9.70e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3526.1	0.2	-2.7	-25.5	-7.87e-02	-1.3
3060	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3518.2	0.7	-1.0	-38.5	-7.95e-02	-0.9
3061	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3509.6	5.2	-3.2	-51.8	-1.57e-03	-1.1
3062	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3475.9	23.1	10.2	-64.9	-0.2	-2.2
3063	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3628.9	-8.6	-3.1	-81.5	0.2	-1.8
3064	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3052.0	15.3	-6.3	-92.1	1.5	0.3
3065	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3102.6	-139.1	-92.8	-85.5	1.0	-1.1
3066	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3314.6	-9.2	24.7	-72.8	0.3	-0.9
3067	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3382.5	-0.7	8.7	-60.1	0.2	-1.1
3068	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3370.7	0.5	-1.3	-38.5	-7.42e-02	-0.7
3069	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3346.7	8.92e-02	-0.8	-28.4	1.13e-03	1.2
3070	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3329.2	6.87e-02	0.2	-26.7	-1.61e-02	2.2
3071	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3319.8	0.2	1.1	-33.7	3.04e-02	2.9
3072	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3314.7	-0.2	1.0	-44.8	0.1	3.0
3073	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3311.6	3.1	-0.8	-52.0	0.1	1.6
3074	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3263.7	-5.4	-6.7	-54.9	5.86e-02	1.9
3075	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3358.0	-12.9	-29.4	-52.9	-6.11e-02	-0.8
3076	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2889.0	16.4	27.6	-52.3	1.4	1.8
3077	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3445.0	2.7	-216.8	-46.1	-7.35e-02	1.8
3078	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3063.2	14.2	19.5	-37.0	6.37e-02	1.6
3079	ok	0.12	8.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3107.4	4.7	7.7	-22.7	-0.2	2.5
3080	ok	0.12	8.62e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3038.2	30.1	4.1	-14.2	-0.2	2.1
3081	ok	0.12	8.84e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2892.1	-54.7	6.9	-12.7	-5.60e-02	3.3
3082	ok	0.12	8.34e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2528.8	-28.9	-10.7	-13.3	0.2	3.1
3083	ok	0.19	4.49e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	-2.4	0.2	0.4	-13.9	-1.1	3.1
3084	ok	0.19	3.87e-02	0.2	60.9	60.9	15.7	15.7	-2.6	0.1	-0.3	-14.5	-0.7	2.4
3085	ok	0.19	4.06e-02	0.3	60.9	60.9	60.9	60.9	-2.2	0.3	-0.4	-17.2	-0.9	2.9
3086	ok	0.19	3.40e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.8	0.2	-0.6	-19.7	-1.0	3.4
3087	ok	0.19	3.36e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.5	-9.92e-02	-0.2	-16.7	-0.5	4.4

3088	ok	0.19	2.73e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	1.8	-8.37e-02	-0.6	-12.6	-2.0	4.0
3089	ok	0.19	1.96e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	1.5	4.75e-02	-0.5	-11.5	-1.0	4.1
3090	ok	0.19	1.07e-02	4.87e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.5	0.3	-0.1	7.7	4.0	3.3
3091	ok	0.19	4.61e-03	6.02e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.3	5.16e-02	-0.2	2.2	-0.4	3.1
3108	ok	0.19	2.66e-03	3.34e-05	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.1	0.3	0.1	-1.0	-2.0	-0.7
3144	ok	0.19	3.21e-03	6.24e-05	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.5	0.1	-0.2	-2.5	-2.0	-0.3
3145	ok	0.19	2.03e-02	9.82e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	0.1	1.0	0.5	0.2	-16.7	-2.7
3146	ok	0.19	1.80e-02	5.43e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-1.03e-02	2.3	0.7	0.5	-15.8	-1.3
3147	ok	0.19	1.27e-02	2.10e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	-4.60e-03	2.4	0.5	3.02e-02	-11.1	-4.97e-02
3148	ok	0.19	2.55e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	1.1	0.4	-0.1	-17.2	-2.5
3149	ok	0.19	3.00e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.1	0.6	0.4	-0.4	-15.9	-2.5
3150	ok	0.19	3.31e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-4.1	-1.01e-02	-0.2	-10.9	-3.5
3151	ok	0.19	3.54e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	-3.9	0.5	-0.3	-8.9	-3.0
3152	ok	0.19	7.52e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	0.2	-4.3	0.4	-0.3	-6.9	-2.5
3153	ok	0.12	7.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-4.4	0.2	-0.3	-5.3	-2.1
3154	ok	0.12	7.98e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-4.2	-0.7	-0.2	-3.7	-2.4
3155	ok	0.12	8.16e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-3.6	-0.7	-0.2	-3.1	-2.1
3156	ok	0.12	8.31e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-3.0	-0.6	-0.2	-2.8	-2.0
3157	ok	0.12	8.42e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-2.5	-0.5	-0.2	-2.6	-1.9
3158	ok	0.12	8.50e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-2.3	-0.5	-0.1	-2.5	-1.9
3159	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-2.5	-0.4	-0.1	-2.4	-1.8
3160	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-2.6	-0.4	-0.1	-2.4	-1.8
3161	ok	0.12	8.53e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-3.0	0.1	-0.1	-2.4	-1.8
3162	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-2967.1	-0.2	-2.89e-02	-1.2	-1.1
3163	ok	0.12	8.38e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.42e-02	-0.4	-0.3	-7.82e-02	-2.3	-1.7
3164	ok	0.12	8.26e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.73e-02	-0.3	-0.3	-0.1	-3.1	-1.6
3165	ok	0.12	8.11e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.35e-02	-0.2	-0.4	-0.1	-4.4	-1.4
3166	ok	0.12	7.93e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	9.42e-02	-0.1	-0.4	-0.2	-6.3	-1.0
3167	ok	0.12	7.72e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	8.72e-02	-3.01e-02	-0.4	-0.3	-9.2	-0.6
3168	ok	0.12	7.47e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	8.17e-02	7.11e-02	-0.5	-0.4	-13.0	-0.2
3169	ok	0.19	7.28e-02	0.3	60.9	60.9	15.7	15.7	9.09e-02	0.3	-0.4	-0.5	-17.5	0.9
3170	ok	0.19	3.26e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.1	0.3	-0.5	-0.5	-22.4	1.5
3171	ok	0.19	2.91e-02	0.2	60.9	60.9	60.9	60.9	0.2	0.5	-0.2	-0.2	-25.2	1.7
3172	ok	0.19	2.98e-02	0.1	60.9	60.9	60.9	60.9	-9.1	-1419.4	-15.0	0.1	-27.4	-0.2
3173	ok	0.19	2.82e-02	9.73e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	0.7	-1064.7	-2.4	0.2	-27.1	-0.3
3174	ok	0.19	2.21e-02	6.29e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	2.0	-688.0	10.5	0.3	-22.9	-0.5
3175	ok	0.19	1.42e-02	2.08e-02	60.9	60.9	60.9	60.9	3.0	-223.1	-1.1	0.2	-13.4	-0.7
3176	ok	0.19	4.98e-03	4.00e-04	60.9	60.9	60.9	60.9	14.9	23.3	23.0	-0.3	-4.4	-0.9
3177	ok	0.19	6.48e-03	2.04e-03	60.9	60.9	60.9	60.9	-0.3	1.6	-5.51e-02	-1.6	-5.1	0.5
3178	ok	0.19	1.58e-03	8.86e-05	60.9	60.9	60.9	60.9	14.4	16.2	16.1	-0.4	-0.3	1.1

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
								-3628.87	-3561.20	-1745.94	-242.73	-228.22	-114.10
	0.32	0.98	0.51	85.11	64.04	109.28	60.95	1488.22	2350.53	2079.99	20.10	40.36	89.30

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					kN/ m	kN/ m
1	ok	0.71						
2	ok	0.55						
5	ok	0.48						
6	ok	0.69						
7	ok	1.53						
8	ok	0.55						
9	ok	0.38						
10	ok	0.29						
13	ok	0.13						
14	ok	0.24						
15	ok	0.52						
16	ok	0.71						
29	ok	1.14						
30	ok	0.90						
31	ok	0.70						
32	ok	0.54						
33	ok	0.65						
34	ok	1.10						
35	ok	1.10						
36	ok	0.95						
37	ok	0.50						
38	ok	0.34						
39	ok	0.27						
40	ok	0.23						
41	ok	0.21						
42	ok	0.23						
43	ok	0.26						
44	ok	0.28						
45	ok	0.29						
46	ok	0.30						
47	ok	0.30						
48	ok	0.30						
49	ok	0.30						
50	ok	0.30						
51	ok	0.29						

52	ok	0.27
53	ok	0.25
54	ok	0.27
55	ok	0.34
56	ok	0.54
57	ok	0.54
58	ok	0.73
59	ok	0.73
60	ok	0.49
61	ok	0.59
62	ok	0.61
63	ok	0.61
64	ok	0.71
65	ok	0.60
66	ok	0.61
67	ok	0.75
68	ok	0.75
69	ok	0.71
70	ok	0.60
71	ok	0.60
72	ok	0.44
73	ok	0.62
74	ok	0.82
75	ok	0.82
76	ok	0.65
77	ok	0.40
78	ok	0.30
79	ok	0.27
80	ok	0.23
81	ok	0.28
82	ok	0.28
83	ok	0.10
84	ok	0.14
85	ok	0.18
86	ok	0.18
87	ok	0.17
88	ok	0.15
89	ok	0.19
90	ok	0.87
120	ok	0.83
121	ok	0.30
122	ok	0.29
123	ok	0.29
124	ok	0.26
125	ok	0.26
126	ok	0.26
127	ok	0.25
128	ok	0.24
129	ok	0.26
130	ok	0.31
131	ok	0.44
132	ok	0.46
133	ok	0.58
134	ok	1.08
135	ok	1.98
136	ok	1.98
137	ok	0.86
138	ok	0.74
139	ok	0.73
140	ok	1.02
141	ok	1.55
142	ok	1.55
143	ok	1.39
144	ok	0.94
145	ok	0.89
146	ok	1.53
147	ok	0.56
148	ok	0.56
149	ok	0.52
150	ok	0.26
151	ok	0.31
152	ok	0.44
153	ok	0.50
154	ok	0.50
155	ok	0.94
156	ok	0.94
157	ok	0.76
158	ok	0.80
159	ok	0.92
160	ok	0.96
161	ok	0.96
162	ok	0.45
163	ok	0.40

164	ok	0.29
165	ok	0.28
166	ok	0.28
167	ok	1.07
168	ok	1.07
169	ok	0.80
170	ok	0.47
171	ok	0.38
172	ok	0.34
173	ok	0.29
174	ok	0.23
175	ok	0.18
176	ok	0.20
177	ok	0.20
178	ok	0.20
179	ok	0.20
180	ok	0.22
181	ok	0.25
182	ok	0.30
183	ok	0.30
184	ok	0.28
185	ok	0.78
191	ok	0.34
192	ok	0.32
193	ok	0.37
194	ok	0.37
195	ok	0.31
196	ok	0.32
197	ok	0.32
198	ok	0.31
199	ok	0.54
200	ok	0.54
201	ok	0.50
202	ok	0.52
203	ok	0.57
204	ok	0.58
205	ok	0.58
206	ok	0.25
207	ok	0.25
208	ok	0.20
209	ok	0.28
210	ok	0.40
211	ok	0.64
212	ok	0.64
213	ok	0.54
214	ok	0.35
215	ok	0.25
216	ok	0.23
217	ok	0.22
218	ok	0.22
219	ok	0.16
220	ok	0.19
221	ok	0.20
222	ok	0.20
223	ok	0.20
224	ok	0.21
225	ok	0.24
226	ok	0.36
227	ok	0.36
228	ok	0.27
229	ok	0.71
235	ok	0.25
236	ok	0.21
237	ok	0.84
238	ok	0.84
239	ok	0.44
240	ok	0.32
241	ok	0.37
242	ok	0.56
243	ok	0.56
244	ok	0.31
245	ok	0.31
246	ok	0.34
247	ok	0.36
248	ok	0.36
249	ok	0.46
250	ok	0.46
251	ok	0.37
252	ok	0.42
253	ok	0.58
254	ok	0.81
255	ok	0.81
256	ok	0.46

257	ok	0.40
258	ok	0.24
259	ok	0.15
260	ok	0.14
261	ok	0.22
262	ok	0.24
263	ok	0.24
264	ok	0.19
265	ok	0.20
266	ok	0.20
267	ok	0.20
268	ok	0.20
269	ok	0.20
270	ok	0.36
271	ok	0.36
272	ok	0.27
273	ok	0.62
279	ok	0.21
280	ok	0.17
281	ok	1.78
282	ok	1.78
283	ok	0.74
284	ok	0.43
285	ok	1.05
286	ok	1.51
287	ok	1.51
288	ok	0.24
289	ok	0.20
290	ok	0.23
291	ok	0.27
292	ok	0.30
293	ok	1.42
294	ok	1.42
295	ok	0.72
296	ok	0.54
297	ok	1.66
298	ok	1.66
299	ok	1.56
300	ok	0.45
301	ok	0.34
302	ok	0.20
303	ok	0.12
304	ok	0.10
305	ok	0.19
306	ok	0.24
307	ok	0.24
308	ok	0.19
309	ok	0.19
310	ok	0.19
311	ok	0.19
312	ok	0.18
313	ok	0.17
314	ok	0.14
315	ok	0.15
316	ok	0.16
317	ok	0.52
323	ok	0.20
324	ok	0.16
325	ok	2.24
326	ok	2.24
327	ok	0.74
328	ok	0.43
329	ok	1.05
330	ok	1.89
331	ok	1.89
332	ok	0.28
333	ok	0.13
334	ok	0.17
335	ok	0.24
336	ok	0.31
337	ok	1.80
338	ok	1.80
339	ok	0.72
340	ok	0.60
341	ok	2.28
342	ok	2.28
343	ok	1.93
344	ok	0.49
345	ok	0.33
346	ok	0.21
347	ok	0.14
348	ok	0.13
349	ok	0.16

350	ok	0.18
351	ok	0.18
352	ok	0.17
353	ok	0.16
354	ok	0.16
355	ok	0.15
356	ok	0.15
357	ok	0.14
358	ok	0.13
359	ok	0.13
360	ok	0.12
361	ok	0.44
367	ok	0.23
368	ok	0.22
369	ok	2.24
370	ok	2.24
371	ok	0.66
372	ok	0.40
373	ok	1.03
374	ok	1.89
375	ok	1.89
376	ok	0.28
377	ok	0.11
378	ok	0.17
379	ok	0.24
380	ok	0.31
381	ok	1.80
382	ok	1.80
383	ok	0.72
384	ok	0.60
385	ok	2.28
386	ok	2.28
387	ok	1.93
388	ok	0.49
389	ok	0.33
390	ok	0.22
391	ok	0.17
392	ok	0.17
393	ok	0.22
394	ok	0.22
395	ok	0.18
396	ok	0.15
397	ok	0.14
398	ok	0.13
399	ok	0.13
400	ok	0.15
401	ok	0.19
402	ok	0.19
403	ok	0.17
404	ok	0.10
405	ok	0.37
411	ok	0.27
412	ok	0.29
413	ok	1.01
414	ok	1.01
415	ok	0.49
416	ok	0.31
417	ok	0.52
418	ok	0.76
419	ok	0.76
420	ok	0.23
421	ok	0.10
422	ok	0.17
423	ok	0.21
424	ok	0.26
425	ok	0.60
426	ok	0.60
427	ok	0.54
428	ok	0.49
429	ok	0.86
430	ok	1.08
431	ok	1.08
432	ok	0.45
433	ok	0.33
434	ok	0.24
435	ok	0.20
436	ok	0.20
437	ok	0.30
438	ok	0.30
439	ok	0.18
440	ok	0.12
441	ok	0.11
442	ok	0.12

443	ok	0.14
444	ok	0.17
445	ok	0.23
446	ok	0.33
447	ok	0.33
448	ok	0.09
449	ok	0.31
455	ok	0.30
456	ok	0.31
457	ok	0.49
458	ok	0.49
459	ok	0.35
460	ok	0.26
461	ok	0.21
462	ok	0.18
463	ok	0.18
464	ok	0.15
465	ok	0.09
466	ok	0.14
467	ok	0.17
468	ok	0.17
469	ok	0.21
470	ok	0.21
471	ok	0.27
472	ok	0.34
473	ok	0.45
474	ok	0.60
475	ok	0.60
476	ok	0.37
477	ok	0.32
478	ok	0.24
479	ok	0.21
480	ok	0.21
481	ok	0.30
482	ok	0.30
483	ok	0.09
484	ok	0.11
485	ok	0.12
486	ok	0.13
487	ok	0.16
488	ok	0.18
489	ok	0.23
490	ok	0.33
491	ok	0.33
492	ok	0.12
493	ok	0.26
499	ok	0.31
500	ok	0.32
501	ok	0.33
502	ok	0.33
503	ok	0.29
504	ok	0.24
505	ok	0.19
506	ok	0.15
507	ok	0.14
508	ok	0.10
509	ok	0.07
510	ok	0.11
511	ok	0.13
512	ok	0.14
513	ok	0.19
514	ok	0.22
515	ok	0.26
516	ok	0.32
517	ok	0.37
518	ok	0.40
519	ok	0.40
520	ok	0.32
521	ok	0.29
522	ok	0.24
523	ok	0.22
524	ok	0.21
525	ok	0.20
526	ok	0.18
527	ok	0.14
528	ok	0.14
529	ok	0.15
530	ok	0.17
531	ok	0.19
532	ok	0.21
533	ok	0.22
534	ok	0.22
535	ok	0.21

536	ok	0.13
537	ok	0.20
543	ok	0.32
544	ok	0.33
545	ok	0.33
546	ok	0.29
547	ok	0.27
548	ok	0.23
549	ok	0.19
550	ok	0.16
551	ok	0.15
552	ok	0.08
553	ok	0.07
554	ok	0.10
555	ok	0.12
556	ok	0.12
557	ok	0.20
558	ok	0.23
559	ok	0.26
560	ok	0.30
561	ok	0.34
562	ok	0.35
563	ok	0.35
564	ok	0.31
565	ok	0.28
566	ok	0.24
567	ok	0.22
568	ok	0.21
569	ok	0.21
570	ok	0.21
571	ok	0.22
572	ok	0.23
573	ok	0.23
574	ok	0.21
575	ok	0.23
576	ok	0.26
577	ok	0.26
578	ok	0.25
579	ok	0.20
580	ok	0.14
581	ok	0.21
587	ok	0.32
588	ok	0.33
589	ok	0.33
590	ok	0.27
591	ok	0.25
592	ok	0.22
593	ok	0.19
594	ok	0.16
595	ok	0.15
596	ok	0.10
597	ok	0.07
598	ok	0.11
599	ok	0.12
600	ok	0.13
601	ok	0.20
602	ok	0.23
603	ok	0.26
604	ok	0.29
605	ok	0.32
606	ok	0.33
607	ok	0.33
608	ok	0.32
609	ok	0.28
610	ok	0.24
611	ok	0.22
612	ok	0.21
613	ok	0.25
614	ok	0.30
615	ok	0.38
616	ok	0.40
617	ok	0.40
618	ok	0.28
619	ok	0.30
620	ok	0.40
621	ok	0.40
622	ok	0.34
623	ok	0.24
624	ok	0.16
625	ok	0.29
631	ok	0.32
632	ok	0.33
633	ok	0.33

634	ok	0.27
635	ok	0.25
636	ok	0.22
637	ok	0.18
638	ok	0.16
639	ok	0.15
640	ok	0.13
641	ok	0.07
642	ok	0.13
643	ok	0.14
644	ok	0.15
645	ok	0.20
646	ok	0.22
647	ok	0.25
648	ok	0.28
649	ok	0.31
650	ok	0.33
651	ok	0.34
652	ok	0.34
653	ok	0.28
654	ok	0.22
655	ok	0.20
656	ok	0.21
657	ok	0.27
658	ok	0.37
659	ok	0.71
660	ok	0.94
661	ok	0.94
662	ok	0.43
663	ok	0.44
664	ok	0.84
665	ok	0.84
666	ok	0.51
667	ok	0.30
668	ok	0.21
669	ok	0.37
675	ok	0.32
676	ok	0.33
677	ok	0.33
678	ok	0.28
679	ok	0.25
680	ok	0.22
681	ok	0.18
682	ok	0.15
683	ok	0.15
684	ok	0.15
685	ok	0.07
686	ok	0.14
687	ok	0.15
688	ok	0.16
689	ok	0.18
690	ok	0.21
691	ok	0.24
692	ok	0.28
693	ok	0.31
694	ok	0.32
695	ok	0.34
696	ok	0.34
697	ok	0.27
698	ok	0.20
699	ok	0.18
700	ok	0.21
701	ok	0.28
702	ok	0.42
703	ok	0.82
704	ok	1.01
705	ok	1.01
706	ok	0.63
707	ok	0.74
708	ok	1.02
709	ok	1.02
710	ok	0.60
711	ok	0.35
712	ok	0.25
713	ok	0.44
719	ok	0.32
720	ok	0.33
721	ok	0.33
722	ok	0.31
723	ok	0.27
724	ok	0.22
725	ok	0.18
726	ok	0.15

727	ok	0.15
728	ok	0.15
729	ok	0.09
730	ok	0.14
731	ok	0.15
732	ok	0.16
733	ok	0.17
734	ok	0.19
735	ok	0.23
736	ok	0.27
737	ok	0.32
738	ok	0.32
739	ok	0.32
740	ok	0.32
741	ok	0.24
742	ok	0.18
743	ok	0.17
744	ok	0.20
745	ok	0.28
746	ok	0.42
747	ok	0.82
748	ok	1.01
749	ok	1.01
750	ok	0.70
751	ok	0.84
752	ok	1.02
753	ok	1.02
754	ok	0.60
755	ok	0.37
756	ok	0.28
757	ok	0.52
763	ok	0.30
764	ok	0.32
765	ok	0.42
766	ok	0.42
767	ok	0.33
768	ok	0.23
769	ok	0.19
770	ok	0.18
771	ok	0.16
772	ok	0.14
773	ok	0.09
774	ok	0.12
775	ok	0.15
776	ok	0.17
777	ok	0.17
778	ok	0.18
779	ok	0.24
780	ok	0.30
781	ok	0.36
782	ok	0.47
783	ok	0.47
784	ok	0.26
785	ok	0.22
786	ok	0.16
787	ok	0.15
788	ok	0.19
789	ok	0.26
790	ok	0.40
791	ok	0.71
792	ok	0.95
793	ok	0.95
794	ok	0.70
795	ok	0.84
796	ok	0.87
797	ok	0.87
798	ok	0.55
799	ok	0.37
800	ok	0.28
801	ok	0.59
807	ok	0.28
808	ok	0.29
809	ok	0.89
810	ok	0.89
811	ok	0.43
812	ok	0.28
813	ok	0.40
814	ok	0.64
815	ok	0.64
816	ok	0.19
817	ok	0.11
818	ok	0.14
819	ok	0.18

820	ok	0.24
821	ok	0.54
822	ok	0.54
823	ok	0.44
824	ok	0.40
825	ok	0.71
826	ok	0.86
827	ok	0.86
828	ok	0.26
829	ok	0.20
830	ok	0.13
831	ok	0.12
832	ok	0.15
833	ok	0.23
834	ok	0.35
835	ok	0.58
836	ok	0.72
837	ok	0.72
838	ok	0.63
839	ok	0.72
840	ok	0.72
841	ok	0.64
842	ok	0.47
843	ok	0.34
844	ok	0.28
845	ok	0.65
851	ok	0.25
852	ok	0.23
853	ok	1.99
854	ok	1.99
855	ok	0.70
856	ok	0.36
857	ok	1.00
858	ok	1.68
859	ok	1.68
860	ok	0.25
861	ok	0.16
862	ok	0.18
863	ok	0.23
864	ok	0.30
865	ok	1.63
866	ok	1.63
867	ok	0.70
868	ok	0.56
869	ok	1.92
870	ok	1.92
871	ok	1.64
872	ok	0.29
873	ok	0.22
874	ok	0.11
875	ok	0.08
876	ok	0.12
877	ok	0.20
878	ok	0.30
879	ok	0.46
880	ok	0.49
881	ok	0.49
882	ok	0.50
883	ok	0.54
884	ok	0.54
885	ok	0.44
886	ok	0.36
887	ok	0.29
888	ok	0.26
889	ok	0.71
895	ok	0.26
896	ok	0.22
897	ok	1.99
898	ok	1.99
899	ok	0.75
900	ok	0.45
901	ok	1.10
902	ok	1.68
903	ok	1.68
904	ok	0.35
905	ok	0.27
906	ok	0.28
907	ok	0.34
908	ok	0.40
909	ok	1.63
910	ok	1.63
911	ok	0.74
912	ok	0.57

913	ok	1.92
914	ok	1.92
915	ok	1.64
916	ok	0.37
917	ok	0.28
918	ok	0.16
919	ok	0.13
920	ok	0.14
921	ok	0.19
922	ok	0.26
923	ok	0.37
924	ok	0.37
925	ok	0.32
926	ok	0.35
927	ok	0.38
928	ok	0.38
929	ok	0.28
930	ok	0.25
931	ok	0.22
932	ok	0.23
933	ok	0.77
939	ok	0.34
940	ok	0.33
941	ok	1.94
942	ok	1.94
943	ok	0.75
944	ok	0.45
945	ok	1.10
946	ok	1.65
947	ok	1.65
948	ok	0.47
949	ok	0.42
950	ok	0.43
951	ok	0.49
952	ok	0.49
953	ok	1.61
954	ok	1.61
955	ok	0.74
956	ok	0.57
957	ok	1.72
958	ok	1.72
959	ok	1.58
960	ok	0.50
961	ok	0.42
962	ok	0.26
963	ok	0.21
964	ok	0.19
965	ok	0.21
966	ok	0.24
967	ok	0.31
968	ok	0.31
969	ok	0.19
970	ok	0.22
971	ok	0.25
972	ok	0.25
973	ok	0.20
974	ok	0.18
975	ok	0.16
976	ok	0.20
977	ok	0.82
983	ok	0.85
984	ok	1.43
987	ok	0.71
988	ok	0.68
989	ok	0.45
990	ok	0.38
991	ok	0.33
992	ok	0.30
993	ok	0.26
994	ok	0.23
995	ok	0.21
996	ok	0.20
997	ok	0.20
998	ok	0.20
999	ok	0.20
1000	ok	0.20
1001	ok	0.20
1002	ok	0.20
1003	ok	0.20
1004	ok	0.19
1005	ok	0.20
1006	ok	0.22
1007	ok	0.24

1008	ok	0.26
1009	ok	0.28
1010	ok	0.30
1011	ok	0.35
1012	ok	0.39
1013	ok	0.44
1014	ok	0.53
1015	ok	0.82
1016	ok	0.84
1017	ok	0.84
1018	ok	0.85
1019	ok	1.66
1020	ok	1.76
1021	ok	1.76
1022	ok	1.31
1023	ok	0.84
1024	ok	0.67
1025	ok	0.83
1026	ok	1.14
1027	ok	1.47
1028	ok	1.47
1029	ok	1.43
1030	ok	1.43
1031	ok	1.43
1032	ok	0.87
1033	ok	0.57
1034	ok	0.49
1035	ok	0.40
1036	ok	0.32
1037	ok	0.27
1038	ok	0.25
1039	ok	0.25
1040	ok	0.26
1041	ok	0.27
1042	ok	0.27
1043	ok	0.27
1044	ok	0.27
1045	ok	0.27
1046	ok	0.26
1047	ok	0.25
1048	ok	0.24
1049	ok	0.22
1050	ok	0.21
1051	ok	0.23
1052	ok	0.27
1053	ok	0.34
1054	ok	0.43
1055	ok	0.54
1056	ok	0.63
1057	ok	0.99
1058	ok	1.47
1059	ok	1.66
1060	ok	1.66
1135	ok	1.22
1136	ok	1.47
1137	ok	0.81
1138	ok	1.25
1139	ok	0.58
1140	ok	1.13
1141	ok	0.52
1142	ok	1.00
1143	ok	0.34
1144	ok	0.59
1145	ok	0.40
1146	ok	0.48
1147	ok	0.66
1148	ok	0.95
1149	ok	0.86
1150	ok	1.34
1151	ok	0.86
1152	ok	1.34
1153	ok	0.86
1154	ok	1.26
1155	ok	1.26
1156	ok	1.26
1157	ok	2.02
1158	ok	2.02
1159	ok	2.02
1160	ok	2.02
1161	ok	1.26
1162	ok	1.40
1163	ok	1.09
1164	ok	1.40

1165	ok	0.94						
1166	ok	1.33						
1167	ok	0.56						
1168	ok	0.80						
1169	ok	0.37						
1170	ok	0.64						
1171	ok	0.70						
1172	ok	1.20						
1173	ok	0.88						
1174	ok	1.71						
1175	ok	0.88						
1176	ok	1.71						
1177	ok	0.88						
1178	ok	1.60						
1179	ok	0.88						
1180	ok	1.24						
1181	ok	2.28						
1182	ok	2.28						
1183	ok	2.28						
1184	ok	2.28						
1185	ok	1.42						
1186	ok	1.42						
1187	ok	0.83						
1188	ok	0.83						
1189	ok	0.61						
1190	ok	0.48						
1191	ok	0.43						
1192	ok	0.43						
1193	ok	0.70						
1194	ok	0.70						
1195	ok	0.70						
1196	ok	0.70						
1197	ok	0.37						
1198	ok	0.37						
1199	ok	0.64						
1200	ok	0.64						
1201	ok	0.79						
1202	ok	0.79						
1203	ok	0.79						
1204	ok	0.79						
1205	ok	0.95						
1206	ok	1.08						
1207	ok	1.44						
1208	ok	1.44						
1209	ok	1.44						
1210	ok	1.44						
1211	ok	0.70						
1212	ok	0.73						
1223	ok	1.47						
1224	ok	2.81						
1225	ok	2.81						
1226	ok	2.10						
1227	ok	1.05						
1228	ok	0.89						
1229	ok	1.57						
1230	ok	2.67						
1231	ok	2.67						
1232	ok	2.55						
1233	ok	0.99						
1234	ok	1.35						
1235	ok	1.55						
1236	ok	3.68						
1237	ok	3.68						
1238	ok	2.45						
1239	ok	1.26						
1240	ok	1.15						
1241	ok	2.20						
1242	ok Av	4.31	0.11	0.13	3.2	3.7	122.3	139.9
1243	ok Av	4.31	0.11	0.13	3.2	3.7	122.3	139.9
1244	ok	3.32						
1245	ok	1.33						
1246	ok	1.49						
1247	ok	1.49						
1248	ok	1.15						
1249	ok	0.69						
1250	ok	0.40						
1251	ok	0.31						
1252	ok	0.44						
1253	ok	0.44						
1254	ok	0.30						
1255	ok	0.51						
1256	ok	0.67						
1257	ok	0.68						

1258	ok	1.08						
1259	ok	1.26						
1260	ok	1.26						
1261	ok	0.95						
1267	ok	1.44						
1268	ok	3.13						
1269	ok	3.13						
1270	ok	2.10						
1271	ok	1.05						
1272	ok	1.18						
1273	ok	1.57						
1274	ok	2.67						
1275	ok	2.75						
1276	ok	2.75						
1277	ok	0.89						
1278	ok	1.12						
1279	ok	1.86						
1280	ok	3.68						
1281	ok	3.68						
1282	ok	2.45						
1283	ok	1.41						
1284	ok	1.18						
1285	ok	2.20						
1286	ok Av	4.31	0.11	0.13	3.2	3.7	122.3	139.9
1287	ok Av	4.31	0.11	0.13	3.2	3.7	122.3	139.9
1288	ok	3.96						
1289	ok	1.37						
1290	ok	0.87						
1291	ok	0.86						
1292	ok	0.65						
1293	ok	0.46						
1294	ok	0.32						
1295	ok	0.18						
1296	ok	0.31						
1297	ok	0.31						
1298	ok	0.19						
1299	ok	0.37						
1300	ok	0.48						
1301	ok	0.48						
1302	ok	0.59						
1303	ok	0.59						
1304	ok	0.57						
1305	ok	0.96						
1311	ok	1.44						
1312	ok	3.13						
1313	ok	3.13						
1314	ok	1.20						
1315	ok	1.01						
1316	ok	1.18						
1317	ok	1.50						
1318	ok	1.95						
1319	ok	2.75						
1320	ok	2.75						
1321	ok	0.76						
1322	ok	0.83						
1323	ok	1.86						
1324	ok	3.62						
1325	ok	3.62						
1326	ok	2.05						
1327	ok	1.41						
1328	ok	1.18						
1329	ok	1.36						
1330	ok	1.81						
1331	ok	3.96						
1332	ok	3.96						
1333	ok	1.37						
1334	ok	0.67						
1335	ok	0.46						
1336	ok	0.41						
1337	ok	0.35						
1338	ok	0.27						
1339	ok	0.23						
1340	ok	0.23						
1341	ok	0.21						
1342	ok	0.19						
1343	ok	0.28						
1344	ok	0.33						
1345	ok	0.33						
1346	ok	0.30						
1347	ok	0.23						
1348	ok	0.23						
1349	ok	0.96						
1355	ok	0.91						

1356	ok	0.98
1357	ok	0.98
1358	ok	0.79
1359	ok	0.75
1360	ok	0.88
1361	ok	1.09
1362	ok	1.36
1363	ok	1.36
1364	ok	1.23
1365	ok	0.72
1366	ok	0.76
1367	ok	1.16
1368	ok	1.20
1369	ok	1.37
1370	ok	1.37
1371	ok	1.02
1372	ok	0.85
1373	ok	0.99
1374	ok	1.27
1375	ok	1.67
1376	ok	1.67
1377	ok	1.01
1378	ok	0.55
1379	ok	0.38
1380	ok	0.34
1381	ok	0.29
1382	ok	0.25
1383	ok	0.26
1384	ok	0.26
1385	ok	0.13
1386	ok	0.14
1387	ok	0.22
1388	ok	0.23
1389	ok	0.23
1390	ok	0.18
1391	ok	0.17
1392	ok	0.19
1393	ok	0.91
1399	ok	1.48
1400	ok	3.27
1401	ok	3.27
1402	ok	0.84
1403	ok	0.81
1404	ok	0.99
1405	ok	1.25
1406	ok	1.62
1407	ok	2.91
1408	ok	2.91
1409	ok	0.89
1410	ok	0.94
1411	ok	1.91
1412	ok	3.71
1413	ok	3.71
1414	ok	1.49
1415	ok	1.07
1416	ok	0.88
1417	ok	0.99
1418	ok	1.37
1419	ok	4.32
1420	ok	4.32
1421	ok	1.44
1422	ok	0.72
1423	ok	0.55
1424	ok	0.55
1425	ok	0.50
1426	ok	0.42
1427	ok	0.35
1428	ok	0.30
1429	ok	0.33
1430	ok	0.35
1431	ok	0.35
1432	ok	0.34
1433	ok	0.37
1434	ok	0.37
1435	ok	0.34
1436	ok	0.33
1437	ok	0.90
1443	ok	1.48
1444	ok	3.27
1445	ok	3.27
1446	ok	2.26
1447	ok	1.15
1448	ok	1.04

1449	ok	1.76
1450	ok	2.92
1451	ok	2.92
1452	ok	2.91
1453	ok	0.86
1454	ok	1.30
1455	ok	1.91
1456	ok	3.77
1457	ok	3.77
1458	ok	2.61
1459	ok	1.38
1460	ok	1.30
1461	ok	2.46
1462	ok	4.98
1463	ok	4.98
1464	ok	4.32
1465	ok	1.46
1466	ok	1.05
1467	ok	1.05
1468	ok	0.84
1469	ok	0.70
1470	ok	0.55
1471	ok	0.44
1472	ok	0.37
1473	ok	0.37
1474	ok	0.38
1475	ok	0.38
1476	ok	0.37
1477	ok	0.42
1478	ok	0.68
1479	ok	0.77
1480	ok	0.77
1481	ok	0.93
1487	ok	1.76
1488	ok	2.94
1489	ok	2.94
1490	ok	2.26
1491	ok	1.15
1492	ok	1.04
1493	ok	1.76
1494	ok	2.92
1495	ok	2.92
1496	ok	2.69
1497	ok	1.19
1498	ok	1.60
1499	ok	1.60
1500	ok	3.77
1501	ok	3.77
1502	ok	2.61
1503	ok	1.38
1504	ok	1.30
1505	ok	2.46
1506	ok	4.98
1507	ok	4.98
1508	ok	3.67
1509	ok	1.46
1510	ok	2.27
1511	ok	2.27
1512	ok	1.54
1513	ok	0.96
1514	ok	0.66
1515	ok	0.50
1516	ok	0.41
1517	ok	0.37
1518	ok	0.38
1519	ok	0.38
1520	ok	0.37
1521	ok	0.83
1522	ok	1.22
1523	ok	1.30
1524	ok	1.30
1525	ok	0.96
1531	ok	1.76
1532	ok	1.23
1533	ok	1.23
1534	ok	1.05
1535	ok	0.59
1536	ok	0.55
1537	ok	1.02
1538	ok	1.42
1539	ok	1.42
1540	ok	1.34
1541	ok	1.45

1542	ok	1.96
1543	ok	1.96
1544	ok	1.55
1545	ok	1.55
1546	ok	1.39
1547	ok	0.82
1548	ok	0.70
1549	ok	1.32
1550	ok	1.93
1551	ok	1.93
1552	ok	1.85
1553	ok	1.35
1554	ok	2.27
1555	ok	2.27
1556	ok	1.54
1557	ok	0.96
1558	ok	0.68
1559	ok	0.53
1560	ok	0.43
1561	ok	0.37
1562	ok	0.36
1563	ok	0.36
1564	ok	0.37
1565	ok	0.83
1566	ok	1.29
1567	ok	1.71
1568	ok	1.71
1569	ok	0.96
1575	ok	1.54
1576	ok	1.04
1577	ok	0.75
1578	ok	0.61
1579	ok	0.33
1580	ok	0.35
1581	ok	0.68
1582	ok	0.91
1583	ok	0.96
1584	ok	1.06
1585	ok	1.45
1586	ok	1.96
1587	ok	1.96
1588	ok	1.29
1589	ok	1.17
1590	ok	0.94
1591	ok	0.53
1592	ok	0.40
1593	ok	0.79
1594	ok	1.06
1595	ok	1.08
1596	ok	1.18
1597	ok	1.18
1598	ok	2.03
1599	ok	2.03
1600	ok	1.38
1601	ok	0.96
1602	ok	0.68
1603	ok	0.53
1604	ok	0.43
1605	ok	0.37
1606	ok	0.34
1607	ok	0.33
1608	ok	0.36
1609	ok	0.78
1610	ok	1.29
1611	ok	1.71
1612	ok	1.71
1613	ok	0.89
1619	ok	0.70
1620	ok	0.53
1621	ok	0.45
1622	ok	0.37
1623	ok	0.27
1624	ok	0.34
1625	ok	0.53
1626	ok	0.65
1627	ok	0.69
1628	ok	0.69
1629	ok	0.75
1630	ok	0.99
1631	ok	0.99
1632	ok	0.84
1633	ok	0.81
1634	ok	0.70

1635	ok	0.63
1636	ok	0.51
1637	ok	0.49
1638	ok	0.60
1639	ok	0.67
1640	ok	0.82
1641	ok	0.82
1642	ok	1.10
1643	ok	1.10
1644	ok	0.93
1645	ok	0.93
1646	ok	0.90
1647	ok	0.81
1648	ok	0.71
1649	ok	0.62
1650	ok	0.55
1651	ok	0.52
1652	ok	0.50
1653	ok	0.48
1654	ok	0.66
1655	ok	0.70
1656	ok	0.70
1657	ok	0.62
2950	ok	0.73
2951	ok	0.89
2952	ok	0.78
2953	ok	0.83
2954	ok	0.71
2955	ok	0.62
2956	ok	0.52
2957	ok	0.44
2958	ok	0.37
2959	ok	0.31
2960	ok	0.26
2961	ok	0.20
2962	ok	0.21
2963	ok	0.29
2964	ok	0.37
2965	ok	0.44
2966	ok	0.52
2967	ok	0.59
2968	ok	0.65
2969	ok	0.71
2970	ok	0.77
2971	ok	0.82
2972	ok	0.87
2973	ok	0.57
2974	ok	0.95
2975	ok	0.96
2976	ok	0.96
2977	ok	0.91
2978	ok	0.90
2979	ok	0.93
2980	ok	0.96
2981	ok	0.96
2982	ok	0.62
2983	ok	0.35
2985	ok	0.35
2987	ok	0.35
2989	ok	0.40
2990	ok	0.40
2991	ok	0.38
2992	ok	0.29
2993	ok	0.23
2994	ok	0.24
2995	ok	0.30
2996	ok	0.33
2997	ok	0.33
2998	ok	0.31
2999	ok	0.28
3000	ok	0.45
3001	ok	0.55
3002	ok	0.64
3003	ok	0.69
3004	ok	0.69
3005	ok	0.63
3006	ok	0.51
3007	ok	0.45
3008	ok	0.52
3009	ok	0.67
3010	ok	0.82
3011	ok	0.82
3012	ok	0.92

3013	ok	0.92
3014	ok	0.93
3015	ok	0.93
3016	ok	0.90
3017	ok	0.81
3018	ok	0.71
3019	ok	0.62
3020	ok	0.55
3021	ok	0.52
3022	ok	0.50
3023	ok	0.48
3024	ok	0.44
3025	ok	0.27
3026	ok	0.21
3027	ok	0.18
3045	ok	0.18
3046	ok	0.53
3049	ok	0.90
3051	ok	0.87
3053	ok	0.90
3054	ok	0.64
3055	ok	0.44
3056	ok	0.29
3057	ok	0.26
3058	ok	0.40
3059	ok	0.62
3060	ok	0.73
3061	ok	0.73
3062	ok	0.73
3063	ok	0.70
3064	ok	0.72
3065	ok	0.72
3066	ok	0.75
3067	ok	0.75
3068	ok	0.72
3069	ok	0.51
3070	ok	0.28
3071	ok	0.27
3072	ok	0.32
3073	ok	0.37
3074	ok	0.58
3075	ok	0.79
3076	ok	1.05
3077	ok	1.05
3078	ok	0.87
3079	ok	0.77
3080	ok	0.61
3081	ok	0.43
3082	ok	0.34
3083	ok	0.36
3084	ok	0.36
3085	ok	0.42
3086	ok	0.61
3087	ok	0.72
3088	ok	0.77
3089	ok	0.77
3090	ok	0.72
3091	ok	0.28
3108	ok	0.20
3144	ok	0.22
3145	ok	0.40
3146	ok	0.40
3147	ok	0.33
3148	ok	0.37
3149	ok	0.31
3150	ok	0.25
3151	ok	0.21
3152	ok	0.19
3153	ok	0.17
3154	ok	0.16
3155	ok	0.16
3156	ok	0.15
3157	ok	0.15
3158	ok	0.15
3159	ok	0.16
3160	ok	0.16
3161	ok	0.17
3162	ok	0.18
3163	ok	0.20
3164	ok	0.22
3165	ok	0.24
3166	ok	0.26
3167	ok	0.28

3168	ok	0.29
3169	ok	0.29
3170	ok	0.28
3171	ok	0.26
3172	ok	0.26
3173	ok	0.30
3174	ok	0.37
3175	ok	0.37
3176	ok	0.36
3177	ok	0.33
3178	ok	0.20

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	4.98	0.11	0.13	3.23	3.70	122.26	139.89

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	50.00	3	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
3	ok	0.12	7.29e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1572.9	35.6	-124.8	-18.6	-2.5	9.5
4	ok	0.12	7.88e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2662.6	48.4	180.7	-18.7	-3.1	-11.4
11	ok	0.12	0.7	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	622.2	-2729.7	-1232.5	-28.9	-23.1	9.3
12	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	437.7	839.8	152.6	-33.1	-19.1	-1.7
91	ok	0.12	4.51e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.4	-1003.0	4.1	0.2	-19.9	-2.3
92	ok	0.12	6.01e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	16.5	-1274.9	277.3	-1.4	-17.5	-9.3
93	ok	0.12	6.12e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	58.9	-1521.7	449.8	-5.3	-18.9	-5.5
94	ok	0.12	7.21e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	131.2	-1822.5	612.3	-8.7	-18.0	-5.7
95	ok	0.12	9.03e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	247.0	-2192.6	753.6	-12.5	-16.7	-4.9
96	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	399.2	873.7	145.8	-32.4	-19.9	-1.4
97	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	358.4	901.7	133.7	-31.9	-20.6	-1.3
98	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	315.9	922.9	119.7	-31.6	-21.2	-1.2
99	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	272.1	937.8	105.4	-31.4	-21.6	-1.1
100	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	226.3	947.1	90.8	-31.2	-21.9	-0.9
101	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	177.9	951.5	74.7	-31.0	-22.1	-0.6
102	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	127.4	951.5	53.8	-30.7	-22.1	-0.3
103	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	83.3	947.2	22.9	-30.3	-22.0	0.1
104	ok	0.17	0.3	0.4	38.3	38.3	15.7	15.7	62.9	938.3	-22.9	-29.9	-21.8	0.5
105	ok	0.17	0.3	0.4	38.3	38.3	15.7	15.7	110.2	922.0	-79.1	-30.0	-21.6	1.1
106	ok	0.17	0.3	0.4	38.3	38.3	15.7	15.7	229.3	902.2	-112.7	-30.4	-21.3	1.9
107	ok	0.17	0.2	0.4	38.3	38.3	15.7	15.7	396.6	859.3	-31.8	-32.8	-21.2	1.6
108	ok	0.17	0.2	0.4	38.3	38.3	15.7	15.7	343.5	857.7	61.1	-30.2	-20.5	1.4
109	ok	0.17	0.2	0.4	38.3	38.3	15.7	15.7	220.1	888.7	76.9	-27.2	-20.2	1.4
110	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	176.8	901.5	28.9	-25.0	-19.8	2.2
111	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	218.4	898.5	-20.1	-23.8	-19.1	3.0
112	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	304.3	887.6	-51.0	-22.9	-18.4	3.8
113	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	404.9	871.5	-62.3	-22.2	-17.7	4.9
114	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	511.7	-2780.3	-893.4	-23.1	-17.9	6.4
115	ok	0.12	0.2	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	223.1	-1811.5	-901.7	-22.3	-28.1	12.5
116	ok	0.12	0.1	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	135.4	-1558.8	-612.5	-12.6	-28.5	9.2
117	ok	0.12	9.22e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	71.2	-1383.1	-404.8	-7.1	-27.9	7.1
118	ok	0.12	8.65e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	23.4	-1242.0	-218.9	0.2	-22.1	17.5
119	ok	0.12	6.93e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.2	-1117.7	5.8	0.3	-27.6	2.3
186	ok	0.12	6.34e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	-1239.2	7.1	0.4	-27.9	1.8
187	ok	0.12	8.05e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	10.3	-1413.1	-191.7	-0.6	-21.4	17.9
188	ok	0.12	8.25e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	34.7	-1567.6	-364.7	-5.3	-23.6	12.4
189	ok	0.12	9.70e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	87.1	-1765.4	-540.2	-14.4	-24.9	7.5
190	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	195.9	-2071.0	-740.1	-21.1	-22.2	8.4
230	ok	0.12	5.66e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-1361.9	6.9	0.2	-26.3	3.8
231	ok	0.12	7.53e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.0	-1573.4	-186.4	-1.4	-20.9	17.3
232	ok	0.12	7.33e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.5	-1722.4	-339.0	-6.8	-22.4	10.6
233	ok	0.12	7.89e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	32.1	-1917.6	-466.0	-15.1	-22.5	4.9
234	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	143.4	-2208.6	-583.2	-19.8	-20.3	5.2
274	ok	0.12	5.57e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	5.8	-1487.0	4.7	0.3	-28.3	2.8
275	ok	0.12	7.09e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-38.2	-1731.9	-217.1	-2.2	-21.3	15.8
276	ok	0.12	6.68e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-92.6	-1833.9	-337.8	-8.7	-22.7	8.0
277	ok	0.12	6.74e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-66.8	-1999.8	-394.2	-15.9	-21.1	2.5
278	ok	0.12	8.87e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	49.7	-2268.0	-429.3	-19.5	-19.6	3.3
318	ok	0.12	5.96e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	13.3	-1681.3	-5.1	0.5	-31.3	1.6
319	ok	0.12	6.86e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-133.7	-1896.8	-315.9	-3.5	-23.3	13.6
320	ok	0.12	6.53e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-267.2	-1867.4	-378.3	-11.5	-24.9	4.8
321	ok	0.12	6.70e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-240.9	-1994.3	-309.3	-11.2	-21.3	7.4
322	ok	0.12	7.74e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-91.8	-2261.4	-255.5	-20.6	-19.1	2.3
362	ok	0.12	6.70e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	-2066.7	-26.5	0.9	-34.8	0.4
363	ok	0.12	7.12e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-363.9	-2008.7	-603.2	-7.1	-27.2	8.8
364	ok	0.12	7.84e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-603.5	-1733.0	-498.3	-16.0	-29.9	1.0
365	ok	0.12	6.34e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-582.8	-1867.0	-124.9	-16.2	-26.5	5.2

366	ok	0.12	7.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-234.5	-2202.1	27.9	-22.4	-19.0	2.6
406	ok	0.12	8.51e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-166.6	-2839.2	48.3	0.1	-33.4	3.0
407	ok	0.12	6.36e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	60.2	-1770.3	-414.2	-0.4	-14.4	9.2
408	ok	0.12	5.79e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	82.4	-1404.7	-559.4	0.2	-12.1	5.4
409	ok	0.12	4.81e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-44.0	-738.2	-653.4	-0.3	-6.1	4.1
410	ok	0.12	4.62e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-683.6	-80.9	-608.7	-3.3	-2.1	2.0
450	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-152.4	-3731.4	-154.6	-0.3	-33.7	3.3
451	ok	0.12	7.01e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	22.0	-2175.2	-332.2	-1.7	-14.3	10.7
452	ok	0.27	2.99e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-1943.4	242.8	-1060.3	-21.0	-11.5	6.8
453	ok	0.27	4.19e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	881.8	656.6	-226.6	-33.7	-44.0	11.5
454	ok	0.27	3.41e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-2297.6	507.4	-1317.6	-22.0	-9.4	3.8
494	ok	0.12	0.1	0.6	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.5	-4180.1	28.8	-0.2	-31.2	0.2
495	ok	0.12	7.57e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	23.4	-2485.8	-273.0	-2.4	-13.1	10.3
496	ok	0.27	2.33e-02	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	688.6	538.5	-328.8	-21.1	-24.7	4.7
497	ok	0.21	9.52e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	457.2	639.7	-294.0	-8.9	-12.9	3.7
498	ok	0.27	0.9	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	780.1	819.7	-173.7	-59.3	-61.6	9.6
538	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-100.1	-3532.2	-16.4	-0.3	-31.4	1.67e-02
539	ok	0.12	7.99e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	24.7	-2710.7	-211.1	-2.6	-12.4	9.2
540	ok	0.12	8.95e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	386.1	603.4	-270.5	0.6	-8.4	3.7
541	ok	0.26	2.46e-02	4.00e-04	80.3	80.3	106.2	80.3	652.6	748.2	206.9	-20.4	-32.4	-4.0
542	ok	0.27	3.98e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	604.7	874.6	-208.8	-25.2	-28.3	14.7
582	ok	0.12	8.07e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	247.2	-2756.3	196.8	3.5	-32.9	2.1
583	ok	0.26	0.9	0.3	80.3	80.3	106.2	80.3	946.3	804.2	126.2	-68.8	-72.7	-10.1
584	ok	0.26	3.58e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	215.1	-2840.0	1100.3	-10.2	-30.3	-23.0
585	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	333.2	-3070.6	-640.3	-12.7	-11.8	8.7
586	ok	0.21	9.45e-02	0.4	78.5	78.5	15.7	15.7	429.7	-3019.0	-939.6	-14.2	-14.5	10.4
626	ok	0.12	6.77e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	16.9	-2071.6	14.5	-0.2	-31.4	2.0
627	ok	0.17	7.15e-02	0.3	38.3	38.3	15.7	15.7	-201.6	-2169.1	348.4	-6.3	-29.4	4.9
628	ok	0.17	6.60e-02	0.3	38.3	38.3	15.7	15.7	-473.1	-1966.3	207.5	-12.9	-26.1	3.5
629	ok	0.17	6.73e-02	0.3	38.3	38.3	15.7	15.7	-469.2	-2037.1	4.1	-16.8	-18.5	6.0
630	ok	0.17	7.19e-02	0.3	38.3	38.3	15.7	15.7	-237.0	-2306.6	-176.5	-19.2	-18.7	2.0
670	ok	0.12	6.37e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	13.3	-1884.2	-5.7	0.4	-27.2	0.7
671	ok	0.12	6.83e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-70.8	-2112.4	162.1	-3.8	-21.7	7.9
672	ok	0.12	6.87e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-165.2	-2135.4	168.9	-8.9	-20.4	6.5
673	ok	0.12	7.00e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-193.2	-2207.2	90.0	-13.5	-19.3	4.7
674	ok	0.12	7.32e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-94.7	-2385.4	4.0	-16.0	-19.1	2.3
714	ok	0.12	6.21e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	-1791.7	-5.4	0.4	-23.4	2.4
715	ok	0.12	6.65e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-18.0	-2027.8	89.6	-3.8	-22.5	6.0
716	ok	0.12	6.87e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.6	-2139.9	135.5	-8.0	-21.0	4.7
717	ok	0.12	7.10e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-40.5	-2262.4	130.6	-11.4	-19.9	3.6
718	ok	0.12	7.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	21.9	-2428.8	104.5	-13.7	-19.3	1.9
758	ok	0.12	6.11e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-1746.9	-4.0	0.3	-23.6	1.6
759	ok	0.12	6.51e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	5.9	-1955.8	79.5	-3.6	-22.7	4.1
760	ok	0.12	6.81e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	18.0	-2106.4	139.0	-7.2	-21.2	3.1
761	ok	0.12	7.11e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	48.4	-2263.8	169.7	-10.1	-20.0	2.4
762	ok	0.12	7.45e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	106.2	-2441.7	178.6	-12.0	-19.2	1.2
802	ok	0.12	6.01e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.7	-1694.2	-2.0	0.3	-23.5	0.9
803	ok	0.12	6.38e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	16.6	-1884.3	97.8	-3.4	-22.5	2.2
804	ok	0.12	6.71e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	50.9	-2053.2	168.0	-6.6	-21.0	1.6
805	ok	0.12	7.07e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	98.7	-2235.0	219.1	-9.1	-19.8	1.1
806	ok	0.12	7.45e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	163.5	-2431.7	248.7	-10.7	-18.8	0.4
846	ok	0.12	5.86e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.9	-1617.7	-1.68e-02	0.3	-23.1	0.1
847	ok	0.12	6.23e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	22.0	-1808.6	130.8	-1.8	-18.4	-6.1
848	ok	0.12	6.60e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	68.5	-1985.6	213.7	-6.3	-20.6	0.1
849	ok	0.12	7.00e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	129.0	-2188.8	280.1	-8.5	-19.4	-0.1
850	ok	0.12	7.44e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	203.7	-2408.9	323.4	-9.9	-18.2	-0.5
890	ok	0.12	5.64e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.4	-1510.7	1.7	0.3	-22.6	-0.6
891	ok	0.12	6.05e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	24.1	-1708.2	168.1	-1.7	-18.0	-7.2
892	ok	0.12	6.46e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	76.9	-1902.0	269.2	-6.0	-20.2	-1.3
893	ok	0.12	6.93e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	146.6	-2128.0	351.9	-8.2	-18.9	-1.4
894	ok	0.12	7.42e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	232.7	-2377.6	408.5	-9.5	-17.7	-1.4
934	ok	0.12	5.35e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.5	-1371.3	3.0	0.3	-21.9	-1.2
935	ok	0.12	5.84e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	23.9	-1586.9	207.5	-1.6	-17.8	-8.2
936	ok	0.12	6.30e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	78.5	-1799.4	330.0	-5.8	-19.7	-2.8
937	ok	0.12	6.83e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	154.1	-2051.4	433.0	-8.2	-18.4	-2.8
938	ok	0.12	7.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	251.7	-2336.2	506.8	-9.8	-17.1	-2.4
978	ok	0.12	4.96e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.1	-1200.6	3.9	0.2	-21.1	-1.8
979	ok	0.12	5.59e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	21.4	-1442.7	245.2	-1.6	-17.6	-9.1
980	ok	0.12	6.11e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	72.7	-1673.9	392.1	-5.6	-19.2	-4.3
981	ok	0.12	6.72e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	150.1	-1952.6	521.2	-8.4	-18.0	-4.2
982	ok	0.12	7.39e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	257.8	-2277.5	621.2	-10.7	-16.7	-3.5
985	ok	0.12	9.01e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1977.2	155.1	673.8	-19.4	-1.2	-6.8
986	ok	0.12	6.85e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1235.6	45.5	-290.4	-15.8	-1.8	5.9
1061	ok	0.12	7.23e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1385.0	46.1	-218.0	-16.5	-2.1	7.9
1062	ok	0.12	8.00e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1215.1	180.3	-581.8	-18.8	-8.5	4.8
1063	ok	0.12	0.3	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1262.5	439.8	-964.9	-24.3	-20.1	5.0
1064	ok	0.26	0.3	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	14.5	-24.8	14.1	-31.5	-35.5	7.8
1065	ok	0.26	0.8	0.3	80.3	80.3	106.2	80.3	959.1	1240.8	-11.6	-86.0	-102.6	10.9
1066	ok	0.26	5.75e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	603.6	-2575.1	-1616.3	-45.1	-46.7	19.8
1067	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	470.1	806.1	152.2	-33.8	-18.9	-3.1
1068	ok	0.21	0.2	0.4	78.5	78.5	15.7	15.7	501.1	790.4	124.0	-37.5	-21.8	-4.2
1069	ok	0.27	5.47e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	492.1	-2705.0	1798.3	-47.8	-39.7	-12.4
1070	ok	0.27	0.8	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	658.1	1082.5	164.3	-65.5	-76.7	-6.5

1071	ok	0.27	3.61e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	14.9	-13.9	-10.9	-25.8	-15.1	-4.5
1072	ok	0.12	8.66e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2306.7	137.6	389.6	-20.2	-1.6	-9.1
1073	ok	0.27	3.38e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-2639.2	197.8	581.2	-20.9	-16.4	-14.9
1074	ok	0.27	3.93e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3093.8	457.0	799.7	-20.8	-30.0	-13.8
1075	ok	0.27	2.13e-02	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	568.3	661.1	177.0	-21.4	-21.7	-3.7
1076	ok	0.21	0.1	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	510.6	692.9	158.8	-22.1	-17.6	-0.6
1077	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	476.1	703.5	119.2	-23.3	-16.4	-0.5
1078	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	446.6	729.5	106.2	-24.2	-17.3	-0.8
1079	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	412.8	759.6	98.2	-25.0	-18.6	-1.1
1080	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	374.2	790.4	91.0	-25.9	-19.5	-1.3
1081	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	332.7	818.6	84.2	-26.5	-20.2	-1.3
1082	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	289.5	843.3	77.2	-27.1	-20.6	-1.3
1083	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	245.5	864.4	69.4	-27.4	-20.8	-1.1
1084	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	202.6	882.5	58.6	-27.6	-20.8	-0.8
1085	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	163.6	897.5	42.5	-27.6	-20.7	-0.4
1086	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	136.9	907.5	18.8	-27.6	-20.6	0.1
1087	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	131.7	908.9	-11.2	-27.6	-20.4	0.7
1088	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	159.5	896.3	-37.9	-27.6	-20.2	1.2
1089	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	219.1	868.6	-41.9	-27.7	-20.0	1.7
1090	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	264.9	849.8	-12.0	-27.5	-19.8	2.0
1091	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	271.1	854.0	27.9	-26.7	-19.4	2.4
1092	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	247.4	876.0	40.2	-25.5	-18.9	2.8
1093	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	244.4	889.1	22.1	-24.2	-18.4	3.3
1094	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	276.6	887.9	-6.0	-23.2	-17.7	3.8
1095	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	337.0	878.1	-29.8	-22.6	-17.1	4.2
1096	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	416.0	866.7	-45.7	-22.7	-16.8	4.1
1097	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	508.0	859.4	-56.0	-24.0	-18.1	3.2
1098	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	595.0	841.1	-41.5	-26.5	-23.8	1.4
1099	ok	0.26	2.78e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	747.1	826.0	-83.8	-29.2	-37.6	0.9
1100	ok	0.26	4.87e-02	0.3	80.3	80.3	106.2	80.3	-2846.5	797.3	-1066.6	-31.3	-62.2	12.0
1101	ok	0.26	3.77e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2041.1	470.7	-811.6	-31.2	-41.3	15.7
1102	ok	0.12	0.2	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1736.7	321.2	-501.3	-27.1	-23.4	11.7
1103	ok	0.12	8.60e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1595.6	148.2	-287.9	-21.7	-10.3	9.4
1104	ok	0.12	8.47e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1385.9	187.8	-449.3	-20.4	-8.9	7.2
1105	ok	0.12	0.2	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1481.8	447.4	-745.6	-27.8	-21.1	8.1
1106	ok	0.26	3.73e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-1629.8	778.4	-1065.7	-38.4	-36.1	10.7
1107	ok	0.26	0.3	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	1008.2	1076.0	68.3	-63.5	-89.1	17.5
1108	ok	0.26	4.14e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	706.5	1070.9	-11.8	-43.6	-42.2	4.8
1109	ok	0.12	0.4	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	613.3	889.0	-41.1	-30.4	-23.0	4.7
1110	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	505.2	874.2	-54.9	-24.9	-17.6	5.1
1111	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	406.8	877.2	-55.0	-23.0	-17.0	4.7
1112	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	316.6	889.1	-42.6	-22.9	-17.7	4.0
1113	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	244.7	900.8	-14.5	-23.6	-18.6	3.2
1114	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	209.0	904.6	27.6	-24.8	-19.3	2.4
1115	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	240.2	887.6	66.0	-26.7	-19.8	1.6
1116	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	310.9	856.5	50.4	-28.9	-20.1	1.4
1117	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	326.7	846.7	-24.5	-30.3	-20.4	1.7
1118	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	239.3	883.1	-81.5	-29.9	-20.9	2.1
1119	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	131.3	923.2	-65.3	-29.1	-21.2	1.4
1120	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	91.4	936.3	-19.6	-29.1	-21.5	0.7
1121	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	105.5	936.1	23.9	-29.4	-21.6	3.73e-02
1122	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	141.7	931.4	52.7	-29.6	-21.6	-0.5
1123	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	187.9	923.9	71.5	-29.8	-21.6	-0.9
1124	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	234.5	913.4	85.3	-29.9	-21.5	-1.1
1125	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	279.8	899.2	97.0	-29.9	-21.2	-1.2
1126	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	323.5	880.5	107.9	-29.8	-20.8	-1.1
1127	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	365.5	856.7	118.5	-29.7	-20.1	-1.1
1128	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	404.9	828.4	127.6	-29.6	-19.3	-0.9
1129	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	439.4	800.0	134.2	-29.8	-18.3	-0.9
1130	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	468.2	778.9	136.5	-30.7	-17.8	-0.9
1131	ok	0.21	0.2	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	490.5	784.7	137.5	-32.8	-20.1	-1.6
1132	ok	0.27	3.61e-02	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	526.9	807.8	181.2	-38.0	-32.4	-4.3
1133	ok	0.27	6.37e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	829.3	894.9	173.9	-48.0	-58.0	-23.3
1134	ok	0.27	3.01e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-2183.5	571.2	841.7	-28.4	-8.6	-11.6
1213	ok	0.12	8.24e-03	8.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	14.1	54.6	-25.0	-0.6	-0.5	-1.4
1214	ok	0.12	1.91e-02	1.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	10.6	8.8	-9.8	-0.4	-4.2	-1.9
1215	ok	0.12	1.72e-02	2.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-92.6	-76.9	56.1	1.5	-0.7	-4.2
1216	ok	0.12	2.86e-02	5.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.2	-278.8	198.5	0.8	-4.4	-5.4
1217	ok	0.12	2.66e-02	6.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-287.9	-97.3	254.8	0.2	-1.6	-3.9
1218	ok	0.12	3.75e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-206.2	-397.5	450.6	-0.4	-6.5	-3.9
1219	ok	0.12	4.25e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-596.8	-118.7	508.0	-4.2	-2.0	-3.8
1220	ok	0.21	3.65e-02	0.1	78.5	78.5	15.7	15.7	-321.8	-524.3	776.5	-4.8	-8.7	-3.1
1221	ok	0.12	6.22e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	11.4	-0.6	-7.9	-12.8	-2.8	-1.7
1222	ok	0.27	2.28e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	2.4	2.2	-15.7	-15.9	-13.5	-2.4
1262	ok	0.12	3.13e-02	1.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	5.7	-124.4	-1.5	-0.2	-8.3	-2.3
1263	ok	0.12	4.22e-02	8.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-37.3	-464.4	271.8	0.8	-8.3	-6.8
1264	ok	0.12	4.88e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-91.5	-649.3	521.1	-0.6	-11.1	-5.4
1265	ok	0.21	4.68e-02	0.2	78.5	78.5	15.7	15.7	-109.4	-853.6	842.8	-4.9	-15.1	-4.7
1266	ok	0.27	2.82e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-12.0	-1133.2	1321.8	-12.5	-22.8	-3.1
1306	ok	0.12	4.06e-02	4.47e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.7	-330.2	2.1	-2.57e-02	-12.6	-2.5
1307	ok	0.12	5.47e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.5	-673.8	306.8	0.4	-12.1	-8.8
1308	ok	0.12	6.33e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-24.6	-906.3	538.2	-1.2	-14.9	-7.6
1309	ok	0.21	5.05e-02	0.2	78.5	78.5	15.7	15.7	-11.2	-1164.1	811.2	-5.6	-18.7	-7.9

1310	ok	0.27	2.39e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	71.0	-1449.3	1114.0	-14.0	-24.9	-8.8
1350	ok	0.12	4.50e-02	7.55e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-557.4	3.3	8.74e-02	-16.0	-2.6
1351	ok	0.12	6.15e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	1.6	-884.1	312.0	-6.26e-02	-14.5	-10.3
1352	ok	0.12	6.91e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	14.0	-1137.2	527.0	-2.4	-16.9	-8.4
1353	ok	0.21	5.46e-02	0.2	78.5	78.5	15.7	15.7	38.1	-1422.7	766.3	-6.2	-19.0	-9.9
1354	ok	0.21	6.37e-02	0.3	78.5	78.5	15.7	15.7	116.0	-1805.7	1072.7	-15.3	-21.2	-11.3
1394	ok	0.12	4.59e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	-785.5	3.9	0.2	-18.3	-2.6
1395	ok	0.12	6.26e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	9.6	-1086.9	301.2	-0.5	-15.7	-11.1
1396	ok	0.12	6.72e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	39.7	-1343.0	496.2	-4.6	-18.5	-6.3
1397	ok	0.12	8.58e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	95.6	-1648.5	696.8	-8.7	-18.5	-6.9
1398	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	205.7	-2046.1	904.0	-14.5	-17.9	-6.8
1438	ok	0.12	7.16e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.8	-963.7	2.7	0.2	-26.0	2.5
1439	ok	0.12	8.84e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	34.2	-1054.4	-264.5	1.0	-21.9	16.0
1440	ok	0.12	9.87e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	105.7	-1182.1	-471.5	-5.3	-28.4	6.7
1441	ok	0.12	0.1	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	208.5	-1327.7	-705.5	-10.3	-31.5	8.5
1442	ok	0.26	3.12e-02	0.1	80.3	80.3	106.2	80.3	256.5	-1365.6	-1014.5	-17.1	-36.7	13.6
1482	ok	0.12	6.64e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.3	-736.5	-2.4	0.1	-22.1	2.4
1483	ok	0.12	8.08e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	28.9	-825.5	-317.8	1.6	-19.5	13.3
1484	ok	0.12	9.62e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	81.8	-936.6	-555.1	1.3	-23.4	11.2
1485	ok	0.12	0.2	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	190.1	-1155.4	-814.8	-8.3	-30.5	5.3
1486	ok	0.26	2.81e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	282.7	-2374.1	-557.0	-15.0	-42.4	9.8
1526	ok	0.12	5.50e-02	7.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-513.7	-5.9	1.72e-02	-17.4	2.2
1527	ok	0.12	6.99e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	4.0	-625.2	-340.3	1.8	-15.6	10.7
1528	ok	0.12	8.21e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	5.2	-683.7	-590.5	1.3	-19.3	8.3
1529	ok	0.12	0.2	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-42.1	-717.3	-863.6	-8.0	-24.0	2.7
1530	ok	0.26	0.3	0.1	80.3	80.3	106.2	80.3	-6.7	3.7	21.3	-18.4	-31.0	4.0
1570	ok	0.12	3.90e-02	3.92e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	6.7	-281.3	-6.8	-6.62e-02	-11.9	1.8
1571	ok	0.12	5.47e-02	8.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-36.3	-427.9	-319.7	1.7	-10.5	8.5
1572	ok	0.12	6.32e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.3	-446.4	-549.0	1.3	-13.4	6.1
1573	ok	0.12	9.34e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-242.4	-386.7	-812.6	-7.4	-16.3	1.4
1574	ok	0.12	0.2	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	3.9	-1.2	13.7	-14.3	-17.5	1.5
1614	ok	0.12	2.14e-02	8.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	12.6	-60.1	1.0	-0.3	-5.1	1.3
1615	ok	0.12	3.12e-02	5.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.3	-223.0	-218.5	1.8	-4.2	6.2
1616	ok	0.12	3.49e-02	8.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-230.2	-206.0	-405.8	1.5	-6.1	4.5
1617	ok	0.12	4.67e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-435.5	-137.2	-589.0	-6.3	-7.4	1.4
1618	ok	0.12	6.41e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-742.3	2.1	-692.8	-12.5	-7.5	1.6
1658	ok	0.12	8.96e-03	9.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	13.3	24.3	15.9	-0.9	0.3	2.0
1659	ok	0.12	2.11e-02	2.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-99.0	-70.1	-85.9	2.6	-0.5	4.9
1660	ok	0.12	2.41e-02	5.55e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-271.4	-53.1	-219.8	2.3	-1.5	4.7
1661	ok	0.12	3.46e-02	9.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-509.0	-34.1	-323.1	-4.8	-1.8	2.6
1662	ok	0.12	4.47e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-814.9	4.8	-369.8	-10.3	-1.7	3.0
1742	ok	0.26	2.83e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-1622.8	204.7	1389.1	-29.7	-32.9	1.8
1743	ok	0.12	0.1	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1329.4	145.3	885.2	-20.4	-21.7	1.4
1744	ok	0.12	5.19e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1051.7	42.6	546.9	-16.4	-10.7	1.6
1745	ok	0.12	4.21e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-829.6	9.8	278.8	-13.9	-3.1	2.2
1767	ok	0.26	5.26e-02	0.3	80.3	80.3	106.2	80.3	-2760.7	607.5	1768.0	-42.6	-64.5	-8.7
1768	ok	0.12	8.30e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	21.2	-2873.0	-155.3	-2.6	-12.3	8.2
1769	ok	0.12	8.53e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	16.4	-2989.8	-110.4	-2.6	-12.5	7.2
1770	ok	0.12	8.70e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	11.9	-3072.8	-76.7	-2.5	-12.7	6.4
1771	ok	0.12	8.82e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	8.3	-3131.1	-52.4	-2.5	-12.9	5.6
1772	ok	0.12	8.91e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	5.5	-3171.6	-35.5	-2.5	-13.2	4.7
1773	ok	0.12	8.97e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.5	-3199.5	-24.1	-2.5	-13.5	3.8
1774	ok	0.12	9.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	-3218.8	-16.6	-2.5	-13.6	2.8
1775	ok	0.12	9.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.3	-3232.2	-11.7	-2.5	-13.7	1.8
1776	ok	0.12	9.06e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-3241.5	-8.5	-2.5	-13.7	0.7
1777	ok	0.12	9.07e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-3247.6	-5.6	-2.5	-13.8	-0.5
1778	ok	0.12	9.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-3250.8	-2.9	-2.6	-13.8	-1.6
1779	ok	0.12	9.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.6	-3250.4	1.0	-2.6	-13.7	-2.7
1780	ok	0.12	9.06e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	-3244.9	7.1	-2.6	-13.4	-3.7
1781	ok	0.12	9.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	4.6	-3231.8	16.7	-2.7	-13.2	-4.7
1782	ok	0.12	8.98e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.2	-3207.3	31.5	-2.6	-13.0	-5.7
1783	ok	0.12	8.90e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	10.3	-3166.1	53.1	-2.6	-12.7	-6.7
1784	ok	0.12	8.76e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	13.5	-3100.4	82.7	-2.5	-12.6	-7.7
1785	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.2	-2999.0	119.8	-2.4	-12.8	-8.9
1786	ok	0.12	8.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	13.0	-2844.0	160.9	-2.2	-14.2	-10.3
1787	ok	0.12	7.79e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	19.1	-2609.2	205.4	-1.4	-17.4	-11.3
1788	ok	0.12	7.24e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	87.4	-2281.9	307.9	0.2	-21.7	-10.5
1789	ok	0.12	8.49e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	134.4	-1774.4	583.7	1.0	-23.8	-6.9
1790	ok	0.12	7.94e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.5	-1262.7	682.4	0.3	-22.2	-3.1
1791	ok	0.12	5.75e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.0	-708.0	610.2	-0.8	-16.6	-1.4
1792	ok	0.12	3.04e-02	7.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.3	-316.3	319.9	-1.4	-8.7	-0.5
1793	ok	0.12	3.91e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-401.4	-171.1	511.0	-5.1	-9.9	1.4
1794	ok	0.12	8.44e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-471.0	-401.4	918.8	-4.8	-18.9	0.7
1795	ok	0.26	0.3	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-1.7	5.9	-7.9	-8.9	-23.1	-1.1
1796	ok	0.26	2.94e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	537.9	-1716.0	1125.2	2.0	-29.5	-5.9
1797	ok	0.26	2.58e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	423.5	-2151.1	612.2	2.6	-25.2	-12.5
1798	ok	0.12	7.92e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	102.2	-2599.5	501.8	-5.9	-16.8	-12.6
1799	ok	0.12	8.33e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	82.4	-2858.7	342.9	-6.2	-13.0	-10.1
1800	ok	0.12	8.58e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	70.9	-2999.6	229.0	-6.4	-12.2	-8.3
1801	ok	0.12	8.73e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	56.0	-3084.0	146.2	-6.9	-12.3	-7.0
1802	ok	0.12	8.83e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	40.8	-3132.8	92.4	-7.2	-12.6	-6.0
1803	ok	0.12	8.89e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	28.1	-3162.2	55.3	-7.4	-12.9	-5.1
1804	ok	0.12	8.92e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	18.5	-3179.5	30.3	-7.4	-13.1	-4.2

1805	ok	0.12	8.94e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	11.6	-3189.0	13.8	-7.3	-13.3	-3.2
1806	ok	0.12	8.95e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.7	-3193.2	3.6	-7.1	-13.4	-2.3
1807	ok	0.12	8.95e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	4.1	-3193.7	-3.6	-7.0	-13.5	-1.3
1808	ok	0.12	8.95e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.4	-3191.6	-9.3	-6.8	-13.5	-0.4
1809	ok	0.12	8.94e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.4	-3187.1	-14.4	-6.8	-13.5	0.6
1810	ok	0.12	8.92e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	5.3	-3180.4	-20.5	-6.8	-13.4	1.6
1811	ok	0.12	8.90e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	8.6	-3170.7	-29.1	-6.8	-13.4	2.5
1812	ok	0.12	8.87e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	13.8	-3156.9	-42.1	-6.9	-13.3	3.4
1813	ok	0.12	8.83e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	21.2	-3137.5	-61.2	-7.0	-13.2	4.2
1814	ok	0.12	8.78e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	31.3	-3110.2	-89.1	-7.1	-13.0	5.0
1815	ok	0.12	8.70e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	44.8	-3071.8	-128.8	-7.1	-12.8	5.7
1816	ok	0.12	8.60e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	61.6	-3017.2	-183.6	-7.1	-12.5	6.5
1817	ok	0.12	8.46e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	81.1	-2939.8	-259.1	-7.1	-12.2	7.3
1818	ok	0.12	8.28e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	100.1	-2826.2	-360.8	-7.1	-12.1	8.4
1819	ok	0.12	8.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	112.0	-2656.4	-496.9	-7.4	-12.6	9.8
1820	ok	0.21	7.31e-02	0.3	78.5	78.5	15.7	15.7	107.6	-2371.9	-674.9	-7.3	-15.2	11.5
1821	ok	0.27	2.48e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	121.4	-1840.5	-827.7	-2.3	-18.4	11.2
1822	ok	0.27	2.94e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	182.0	-2569.1	-446.4	-5.0	-23.9	11.2
1823	ok	0.27	0.3	0.1	78.5	78.5	106.2	72.3	-192.9	-803.3	-1107.8	-3.0	-9.4	2.9
1824	ok	0.12	6.40e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1792.2	61.5	-460.4	-15.3	-2.8	3.5
1826	ok	0.17	6.61e-02	0.3	38.3	38.3	15.7	15.7	-665.7	-1997.9	348.8	-19.7	-31.8	3.6
1827	ok	0.17	0.1	0.4	38.3	38.3	38.3	38.3	-675.8	-2178.3	1656.8	-17.2	-42.9	-2.6
1830	ok	0.17	9.87e-02	0.3	38.3	38.3	38.3	38.3	-2231.1	-568.5	260.5	-31.5	-51.3	-0.7
1832	ok	0.17	8.89e-02	0.4	38.3	38.3	38.3	38.3	1566.4	-761.3	-397.7	-21.5	-38.7	5.7
1834	ok	0.17	8.34e-02	0.5	38.3	38.3	38.3	38.3	1131.0	-3713.3	-197.3	-7.2	-30.7	3.0
1836	ok	0.17	7.58e-02	0.4	38.3	38.3	38.3	38.3	-1094.4	-2543.1	2032.8	-15.8	-46.4	4.6
1838	ok	0.17	8.80e-02	0.3	38.3	38.3	38.3	38.3	-2186.9	-614.8	-441.5	-30.4	-49.9	5.8
1840	ok	0.17	0.1	0.4	38.3	38.3	38.3	38.3	-744.9	-2248.5	-1778.3	-36.6	-30.8	3.1
1842	ok	0.17	0.2	0.5	38.3	38.3	38.3	38.3	1545.9	-3848.3	112.1	-31.1	-23.3	2.1
1976	ok	0.12	6.07e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1733.8	19.8	82.9	-17.2	-4.2	7.3
1977	ok	0.12	8.64e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3046.9	27.5	-68.2	-12.4	-5.1	-4.7
1978	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	612.5	732.8	-10.8	-17.1	-22.9	4.5
1979	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	464.7	592.7	22.3	-14.9	-15.7	-3.4
1980	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	457.8	655.4	70.4	-18.9	-16.6	-1.9
1981	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	424.2	640.7	20.1	-16.9	-17.1	-3.2
1982	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	381.9	682.8	19.8	-18.4	-18.0	-3.0
1983	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	339.0	719.9	20.8	-19.6	-18.4	-2.7
1984	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	297.0	752.5	21.6	-20.4	-18.6	-2.3
1985	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	257.2	780.9	20.9	-20.9	-18.6	-1.9
1986	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	221.6	805.0	17.6	-21.3	-18.4	-1.3
1987	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	193.0	824.2	11.0	-21.6	-18.2	-0.8
1988	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	174.6	837.4	1.5	-21.8	-18.0	-0.2
1989	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	169.6	843.5	-8.1	-22.0	-17.8	0.5
1990	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	178.2	842.4	-14.0	-22.0	-17.6	1.2
1991	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	196.4	837.1	-11.9	-22.0	-17.5	1.9
1992	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	216.7	833.0	-1.6	-21.9	-17.3	2.6
1993	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	233.7	833.7	10.9	-21.7	-17.0	3.3
1994	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	250.1	837.6	18.2	-21.5	-16.8	3.9
1995	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	274.2	839.2	17.0	-21.2	-16.6	4.5
1996	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	313.2	833.9	9.7	-20.8	-16.5	4.8
1997	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	369.6	820.0	0.5	-20.3	-16.8	5.0
1998	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	441.2	798.2	-7.5	-19.6	-17.5	4.9
1999	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	524.3	769.1	-12.3	-18.5	-19.3	4.6
2000	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	614.4	787.3	-47.8	-20.2	-23.8	2.4
2001	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	517.3	815.9	-42.1	-20.9	-19.0	3.3
2002	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	430.9	835.2	-30.7	-21.3	-17.3	4.1
2003	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	356.6	852.1	-16.2	-21.7	-17.0	4.5
2004	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	299.6	863.2	1.1	-22.3	-17.2	4.4
2005	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	264.5	865.6	17.5	-23.1	-17.5	4.0
2006	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	250.5	858.6	25.1	-23.8	-18.0	3.5
2007	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	247.5	847.7	16.1	-24.5	-18.4	3.0
2008	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	233.5	846.0	-4.9	-24.9	-18.7	2.4
2009	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	204.2	856.2	-21.5	-25.2	-18.9	1.8
2010	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	172.9	869.7	-21.6	-25.3	-19.1	1.2
2011	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	156.3	876.4	-7.7	-25.3	-19.2	0.6
2012	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	160.3	872.8	11.0	-25.2	-19.4	3.64e-02
2013	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	181.3	860.7	27.5	-25.0	-19.6	-0.5
2014	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	214.2	842.6	39.4	-24.8	-19.7	-1.0
2015	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	253.3	820.3	46.8	-24.4	-19.8	-1.5
2016	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	295.2	794.5	51.2	-23.9	-19.7	-1.7
2017	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	337.9	765.0	54.6	-23.1	-19.5	-1.9
2018	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	379.9	731.9	58.0	-22.1	-18.9	-2.0
2019	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	420.2	695.3	62.8	-20.7	-17.9	-1.9
2020	ok	0.12	8.60e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3029.7	21.2	54.3	-13.1	-5.1	-8.8
2021	ok	0.12	6.11e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1762.6	17.4	-8.6	-17.9	-3.8	9.7
2022	ok	0.12	6.14e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1773.6	18.3	35.8	-17.4	-4.1	8.7
2023	ok	0.12	6.82e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1857.2	85.1	-66.5	-18.6	-12.8	9.3
2024	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2122.9	232.4	-173.9	-19.0	-25.4	9.7
2025	ok	0.26	3.08e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2470.3	416.2	-264.2	-19.1	-35.9	9.0
2026	ok	0.26	3.56e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2934.1	650.4	-312.7	-19.1	-44.8	7.2
2027	ok	0.26	2.21e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	686.6	691.4	-7.8	-16.1	-29.3	5.1
2028	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	501.6	537.5	25.8	-12.4	-13.7	-3.9
2029	ok	0.21	6.83e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	530.0	474.0	26.1	-9.7	-11.2	-4.8

2030	ok	0.27	1.11e-02	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	534.3	404.4	25.0	-7.4	-7.6	-6.6
2031	ok	0.27	3.89e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3199.4	281.6	194.5	-12.4	-26.3	-8.1
2032	ok	0.27	3.74e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-3048.2	135.7	151.7	-12.6	-16.7	-8.1
2033	ok	0.12	8.69e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3070.8	25.2	-4.8	-12.4	-5.1	-6.7
2034	ok	0.27	3.78e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3092.9	131.3	-110.3	-12.2	-17.1	-4.1
2035	ok	0.27	3.89e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3198.3	239.8	-121.4	-12.6	-27.2	-4.4
2036	ok	0.27	9.46e-03	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	515.3	348.3	-101.7	-6.5	-6.0	-6.0
2037	ok	0.21	5.07e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	518.2	405.9	-96.9	-6.9	-9.1	-6.4
2038	ok	0.12	8.87e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	494.8	465.9	-90.5	-8.0	-11.6	-6.3
2039	ok	0.12	9.94e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	457.3	522.8	-81.4	-9.1	-13.4	-5.8
2040	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	414.1	574.6	-75.1	-10.2	-14.6	-5.3
2041	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	369.8	618.9	-62.9	-11.0	-15.3	-4.6
2042	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	327.1	656.8	-50.9	-11.5	-15.5	-3.9
2043	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	287.4	689.3	-40.2	-11.8	-15.5	-3.2
2044	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	251.9	716.8	-31.7	-11.9	-15.3	-2.5
2045	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	221.8	739.7	-25.6	-12.0	-15.0	-1.8
2046	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	198.2	757.9	-21.9	-12.1	-14.8	-1.1
2047	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	182.4	771.4	-19.9	-12.1	-14.5	-0.5
2048	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	175.0	780.4	-18.0	-12.2	-14.3	0.3
2049	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	175.8	785.4	-14.9	-12.4	-14.1	0.9
2050	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	183.6	787.8	-9.2	-12.6	-13.9	1.6
2051	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	196.8	789.0	-1.0	-13.0	-13.8	2.3
2052	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	214.8	789.8	8.5	-13.4	-13.7	3.0
2053	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	238.7	789.3	17.7	-13.9	-13.7	3.7
2054	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	271.2	785.7	25.7	-14.5	-13.9	4.4
2055	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	314.8	776.8	32.8	-15.0	-14.2	5.0
2056	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	371.1	760.8	40.0	-15.3	-14.9	5.7
2057	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	439.6	736.9	48.1	-15.4	-16.2	6.4
2058	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	516.4	705.7	57.3	-15.3	-18.3	6.9
2059	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	594.7	669.8	67.6	-15.1	-21.8	7.2
2060	ok	0.26	2.18e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	662.4	633.9	76.4	-15.5	-27.7	6.6
2061	ok	0.26	3.54e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2935.3	592.8	159.3	-18.6	-42.4	5.7
2062	ok	0.26	3.14e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2548.3	403.7	161.1	-17.8	-33.9	5.6
2063	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2208.2	238.4	159.7	-17.4	-24.2	6.4
2064	ok	0.12	6.40e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1903.6	94.3	133.9	-17.2	-13.1	6.5
2065	ok	0.12	6.40e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1908.4	88.6	32.3	-17.5	-13.1	8.0
2066	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2192.6	235.5	-3.7	-17.8	-24.7	7.9
2067	ok	0.26	3.12e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2530.9	407.1	-44.5	-18.1	-34.6	6.9
2068	ok	0.26	3.54e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2935.3	610.1	-62.9	-18.7	-43.1	6.3
2069	ok	0.26	2.17e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	672.1	655.2	31.7	-15.6	-27.8	6.1
2070	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	604.6	694.9	29.1	-15.9	-22.2	6.2
2071	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	523.4	732.7	22.3	-16.9	-19.0	6.0
2072	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	444.3	764.6	19.8	-17.7	-17.2	5.8
2073	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	374.6	788.8	19.8	-18.2	-16.1	5.5
2074	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	318.0	804.6	20.6	-18.4	-15.6	5.1
2075	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	275.8	812.6	20.2	-18.4	-15.4	4.6
2076	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	245.8	814.7	16.6	-18.3	-15.4	3.9
2077	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	224.0	814.0	9.1	-18.2	-15.5	3.3
2078	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	205.9	813.5	-0.6	-18.0	-15.6	2.5
2079	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	190.1	814.2	-8.8	-17.9	-15.8	1.8
2080	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	178.7	814.6	-12.6	-17.8	-16.0	1.1
2081	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	175.0	811.8	-11.9	-17.7	-16.2	0.4
2082	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	181.5	803.8	-8.8	-17.5	-16.4	-0.3
2083	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	198.3	790.1	-5.6	-17.4	-16.6	-1.0
2084	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	224.2	770.9	-4.3	-17.1	-16.9	-1.6
2085	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	256.9	746.7	-5.7	-16.9	-17.1	-2.2
2086	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	294.6	717.8	-9.5	-16.4	-17.2	-2.8
2087	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	335.6	684.1	-14.9	-15.8	-17.2	-3.4
2088	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	378.8	645.2	-21.2	-14.8	-16.8	-3.9
2089	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	422.4	600.3	-26.8	-13.5	-16.0	-4.4
2090	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	464.5	548.7	-31.3	-11.8	-14.5	-4.9
2091	ok	0.12	9.82e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	501.0	490.4	-35.0	-9.8	-12.5	-5.4
2092	ok	0.21	5.52e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	524.4	427.2	-40.1	-7.8	-9.5	-6.1
2093	ok	0.27	9.97e-03	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	521.3	362.7	-41.0	-6.6	-5.7	-6.6
2094	ok	0.27	3.89e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3203.9	246.0	22.7	-12.4	-27.0	-6.3
2095	ok	0.27	3.78e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3096.3	129.1	14.3	-12.1	-17.0	-5.9
2096	ok	0.12	8.34e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2901.3	15.4	108.9	-15.3	-4.6	-10.8
2097	ok	0.27	3.63e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-2935.0	154.8	337.3	-14.4	-17.2	-10.9
2098	ok	0.27	3.91e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3169.5	360.6	439.2	-14.0	-25.9	-10.4
2099	ok	0.27	1.40e-02	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	555.8	487.0	99.3	-10.9	-12.6	-5.9
2100	ok	0.21	9.52e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	527.0	557.1	97.5	-13.7	-14.2	-2.7
2101	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	493.4	610.8	81.6	-16.7	-15.2	-1.9
2102	ok	0.26	2.39e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	710.6	751.8	-49.4	-18.7	-33.2	3.4
2103	ok	0.26	3.65e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2913.4	722.8	-637.4	-21.8	-49.7	8.6
2104	ok	0.26	3.08e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2341.4	431.9	-528.7	-22.1	-39.4	11.7
2105	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1967.4	240.3	-345.6	-22.2	-25.5	11.7
2106	ok	0.12	7.68e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1747.1	98.5	-166.1	-20.5	-11.8	10.0
2107	ok	0.12	6.52e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1697.2	21.9	-57.0	-18.6	-3.3	10.1
2108	ok	0.12	4.81e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1088.0	12.7	250.6	-16.7	-3.4	2.5
2109	ok	0.12	7.14e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2235.1	26.1	-352.3	-16.5	-4.1	4.3
2110	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	573.2	644.3	137.3	-12.3	-20.9	7.4
2111	ok	0.12	7.52e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	422.9	525.7	-182.2	-3.7	-10.9	-5.7
2112	ok	0.12	8.69e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	443.5	515.7	-134.9	-6.6	-12.2	-6.2

2113	ok	0.12	7.86e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	375.5	564.1	-157.3	-2.7	-11.3	-5.0
2114	ok	0.12	8.07e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	331.7	596.4	-132.4	-1.6	-11.5	-4.2
2115	ok	0.12	8.36e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	292.2	623.8	-109.5	-0.6	-11.5	-3.4
2116	ok	0.12	8.51e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	257.9	647.3	-93.9	0.7	-11.2	-2.8
2117	ok	0.12	8.55e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	228.0	666.9	-76.6	1.5	-10.9	-2.1
2118	ok	0.12	8.50e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	203.3	683.1	-62.4	2.2	-10.6	-1.5
2119	ok	0.12	8.41e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	184.1	696.3	-50.8	2.7	-10.3	-0.9
2120	ok	0.12	8.30e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	170.9	706.6	-41.1	3.0	-10.0	-0.5
2121	ok	0.12	8.20e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	163.6	714.4	-32.5	3.1	-9.8	4.76e-02
2122	ok	0.12	8.13e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	162.3	719.9	-24.0	3.1	-9.6	0.4
2123	ok	0.12	8.06e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	166.6	724.0	-14.9	2.7	-9.5	0.9
2124	ok	0.12	8.05e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	176.5	726.9	-4.6	2.0	-9.4	1.2
2125	ok	0.12	8.06e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	192.3	728.7	7.1	1.1	-9.4	1.6
2126	ok	0.12	8.13e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	209.1	729.6	18.9	-0.8	-9.4	1.8
2127	ok	0.12	8.27e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	244.1	727.5	30.2	-2.0	-9.7	2.4
2128	ok	0.12	8.72e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	285.7	722.6	48.3	-3.7	-10.1	3.2
2129	ok	0.12	9.49e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	339.0	713.1	69.1	-5.8	-10.9	4.0
2130	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	405.6	697.3	92.2	-7.9	-12.5	5.1
2131	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	485.8	673.6	114.9	-10.2	-15.5	6.4
2132	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	583.9	653.4	103.8	-13.9	-21.5	7.7
2133	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	503.3	685.7	84.7	-13.2	-17.2	7.0
2134	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	426.2	714.1	69.4	-12.3	-14.6	6.1
2135	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	358.4	735.4	53.8	-11.2	-13.2	5.2
2136	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	302.9	749.3	39.2	-10.1	-12.4	4.4
2137	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	260.9	757.6	31.6	-8.9	-11.9	3.7
2138	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	228.3	760.8	19.4	-7.9	-11.7	3.1
2139	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	204.3	761.2	8.1	-7.0	-11.6	2.4
2140	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	187.1	759.9	-2.4	-6.3	-11.6	1.9
2141	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	175.8	757.5	-11.6	-5.8	-11.7	1.3
2142	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	170.2	753.8	-19.1	-5.5	-11.9	0.7
2143	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	169.6	746.7	-20.4	-5.4	-12.1	0.1
2144	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	177.5	738.0	-26.5	-5.4	-12.4	-0.5
2145	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	192.4	725.6	-33.0	-5.5	-12.7	-1.1
2146	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	213.9	709.5	-41.1	-5.7	-13.0	-1.8
2147	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	241.5	689.5	-51.6	-6.0	-13.3	-2.4
2148	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	274.5	665.3	-64.9	-6.3	-13.5	-3.1
2149	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	312.2	636.5	-80.6	-6.5	-13.6	-3.9
2150	ok	0.12	9.91e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	353.8	602.5	-98.3	-6.7	-13.5	-4.7
2151	ok	0.12	9.37e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	398.2	562.4	-117.0	-6.7	-13.0	-5.5
2152	ok	0.12	8.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2804.4	31.0	-212.3	-13.8	-5.3	0.3
2153	ok	0.12	5.64e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1497.9	17.4	178.9	-17.8	-4.0	4.3
2154	ok	0.12	5.28e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1311.9	14.4	217.9	-17.8	-3.7	3.1
2155	ok	0.12	6.14e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1715.1	83.2	335.7	-17.9	-12.7	3.4
2156	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2078.7	220.0	487.8	-18.3	-25.1	2.3
2157	ok	0.26	3.16e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2478.0	391.7	581.9	-18.3	-35.0	2.7
2158	ok	0.26	3.65e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2945.7	601.6	615.8	-18.4	-43.6	4.1
2159	ok	0.26	2.25e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	650.0	614.3	141.7	-14.6	-29.9	6.6
2160	ok	0.12	7.15e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	471.5	480.0	-202.8	-4.7	-10.5	-6.2
2161	ok	0.21	5.93e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	512.8	427.9	-211.4	-5.6	-10.3	-5.7
2162	ok	0.27	9.33e-03	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	529.4	378.5	-209.8	-6.9	-10.5	-3.9
2163	ok	0.27	3.90e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3169.8	303.5	-441.8	-12.4	-26.4	-0.3
2164	ok	0.27	3.67e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-2965.4	163.6	-386.1	-12.8	-17.3	0.3
2165	ok	0.12	7.74e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2571.5	27.0	-286.3	-15.1	-5.1	2.8
2166	ok	0.27	3.39e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-2553.3	178.9	-810.5	-17.7	-18.1	6.4
2167	ok	0.27	4.01e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3089.0	450.4	-980.5	-16.5	-29.3	5.4
2168	ok	0.27	1.32e-02	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	584.7	536.7	-288.9	-11.9	-19.8	-1.0
2169	ok	0.21	8.55e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	522.1	571.6	-341.6	-7.1	-12.7	-2.2
2170	ok	0.12	6.35e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	416.5	566.6	-270.4	-2.1	-9.3	-1.7
2171	ok	0.12	5.54e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	362.6	575.9	-242.2	3.3	-7.9	-1.4
2172	ok	0.12	5.39e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	316.5	584.8	-209.0	7.6	-7.6	-1.0
2173	ok	0.12	5.59e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	276.9	595.5	-177.8	11.3	-7.4	-0.6
2174	ok	0.12	6.78e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	243.2	605.8	-149.4	14.4	-7.1	-0.4
2175	ok	0.12	7.79e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	214.8	615.1	-124.1	17.0	-6.7	-0.1
2176	ok	0.12	8.58e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	191.4	623.2	-102.2	19.2	-6.4	6.93e-02
2177	ok	0.12	9.20e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	172.8	630.0	-83.5	20.9	-6.0	0.2
2178	ok	0.12	9.64e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	158.7	635.5	-67.7	22.1	-5.7	0.2
2179	ok	0.12	9.93e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	149.1	639.9	-54.3	23.0	-5.5	0.2
2180	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	143.7	643.3	-42.6	23.4	-5.3	0.1
2181	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	142.6	646.1	-31.7	23.5	-5.1	3.17e-02
2182	ok	0.12	9.95e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	145.6	648.3	-20.7	23.1	-5.1	-0.2
2183	ok	0.12	9.67e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	153.1	650.2	-9.1	22.3	-5.0	-0.3
2184	ok	0.12	9.24e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	165.5	651.9	3.9	21.1	-5.0	-0.6
2185	ok	0.12	8.63e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	183.7	653.5	18.9	19.4	-5.1	-0.8
2186	ok	0.12	7.80e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	208.8	655.2	36.8	17.1	-5.2	-1.0
2187	ok	0.12	6.68e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	242.2	657.0	58.3	14.2	-5.4	-1.1
2188	ok	0.12	5.15e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	286.2	659.5	84.8	10.5	-5.7	-1.0
2189	ok	0.12	5.58e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	345.7	662.2	117.1	5.7	-6.8	-0.5
2190	ok	0.12	7.74e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	423.5	666.6	152.2	-1.4	-9.8	0.4
2191	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	553.6	667.6	209.8	-8.7	-17.1	2.8
2192	ok	0.26	2.33e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	679.0	638.8	188.8	-16.5	-32.6	5.0
2193	ok	0.26	3.91e-02	0.3	80.3	80.3	106.2	80.3	736.9	628.4	140.1	-23.8	-52.7	1.3
2194	ok	0.26	3.08e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2147.3	302.1	1082.1	-24.3	-38.5	-2.8
2195	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1657.4	139.9	779.3	-22.1	-23.4	-0.9

2196	ok	0.12	5.55e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1317.8	59.5	488.5	-18.9	-11.6	1.1
2197	ok	0.12	5.89e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1540.7	69.0	419.6	-18.9	-12.6	1.4
2198	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1912.6	188.6	642.1	-19.8	-24.9	0.5
2199	ok	0.26	3.14e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2370.6	365.8	815.5	-19.7	-36.9	0.5
2200	ok	0.26	3.75e-02	0.3	80.3	80.3	106.2	80.3	-2946.3	618.6	893.1	-19.4	-46.7	2.7
2201	ok	0.26	2.29e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	656.0	614.5	166.6	-14.4	-31.5	6.0
2202	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	562.8	644.8	168.9	-10.5	-19.7	6.2
2203	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	461.6	668.6	139.6	-6.4	-13.0	4.5
2204	ok	0.12	7.77e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	374.6	683.5	109.2	-2.7	-9.8	2.6
2205	ok	0.12	6.72e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	315.1	690.5	83.6	1.5	-8.2	2.1
2206	ok	0.12	6.26e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	265.9	693.3	58.3	4.6	-7.6	1.4
2207	ok	0.12	6.04e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	228.2	694.5	37.5	7.1	-7.3	1.0
2208	ok	0.12	5.94e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	199.9	694.1	20.2	9.0	-7.2	0.8
2209	ok	0.12	5.89e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	179.3	692.8	5.5	10.5	-7.1	0.6
2210	ok	0.12	5.89e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	165.1	690.7	-7.1	11.6	-7.1	0.5
2211	ok	0.12	5.93e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	156.5	687.9	-18.2	12.4	-7.2	0.4
2212	ok	0.12	6.00e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	152.9	684.5	-28.4	12.8	-7.3	0.2
2213	ok	0.12	6.09e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	154.4	679.9	-38.4	12.8	-7.5	4.81e-02
2214	ok	0.12	6.21e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	160.9	674.0	-48.9	12.6	-7.7	-0.2
2215	ok	0.12	6.34e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	172.4	666.4	-60.8	12.0	-8.0	-0.5
2216	ok	0.12	6.49e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	189.1	656.8	-75.0	11.1	-8.3	-0.9
2217	ok	0.12	6.62e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	210.8	645.1	-91.9	9.9	-8.6	-1.3
2218	ok	0.12	6.72e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	237.6	631.1	-112.1	8.4	-8.9	-1.8
2219	ok	0.12	6.74e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	269.3	614.7	-135.6	6.7	-9.1	-2.3
2220	ok	0.12	6.66e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	306.0	596.1	-162.4	4.5	-9.3	-2.9
2221	ok	0.12	6.47e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	347.9	574.2	-191.9	2.2	-9.3	-3.6
2222	ok	0.12	6.26e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	393.2	549.1	-216.5	-0.9	-9.6	-4.1
2223	ok	0.12	6.47e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	452.1	516.8	-248.4	-3.2	-10.0	-4.8
2224	ok	0.21	7.00e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	513.3	475.7	-270.0	-5.6	-11.7	-4.6
2225	ok	0.27	1.04e-02	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	555.1	425.5	-253.7	-7.9	-14.8	-2.4
2226	ok	0.27	3.94e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3140.1	370.6	-667.0	-13.1	-26.7	2.1
2227	ok	0.27	3.56e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-2818.1	179.4	-568.0	-13.9	-17.7	3.1
2228	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2960.1	29.5	-136.9	-12.9	-5.3	-2.4
2229	ok	0.27	3.74e-02	0.2	78.5	78.5	106.2	72.3	-3047.0	141.8	-240.5	-12.4	-17.2	-2.1
2230	ok	0.27	3.89e-02	0.3	78.5	78.5	106.2	72.3	-3187.4	259.4	-267.7	-12.5	-26.9	-2.5
2231	ok	0.27	9.15e-03	0.0	78.5	78.5	106.2	72.3	517.8	353.1	-156.1	-6.6	-7.7	-5.0
2232	ok	0.21	5.25e-02	0.0	78.5	78.5	15.7	15.7	514.3	406.6	-155.9	-6.2	-9.4	-6.3
2233	ok	0.12	8.00e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	485.1	462.8	-149.0	-6.3	-11.0	-6.6
2234	ok	0.26	2.21e-02	0.0	80.3	80.3	106.2	80.3	654.1	620.8	111.5	-15.2	-28.5	6.8
2235	ok	0.26	3.58e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2938.8	591.2	380.4	-18.4	-42.4	5.0
2236	ok	0.26	3.15e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-2530.8	399.7	366.8	-17.9	-34.0	4.3
2237	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2170.4	234.1	322.7	-17.7	-24.8	4.1
2238	ok	0.12	6.31e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1838.2	92.4	237.2	-17.4	-13.0	5.0
2239	ok	0.12	5.90e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1641.4	19.6	132.4	-17.5	-4.2	5.8
2240	ok	0.12	1.32e-02	2.66e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.8	-76.2	99.2	-1.2	-2.6	0.6
2241	ok	0.12	3.12e-02	7.88e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-225.5	-229.7	-336.1	-0.1	-1.1	3.0
2242	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	409.6	-3036.2	764.1	-8.0	-14.3	-12.6
2243	ok	0.12	8.85e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	255.6	-3087.7	-446.9	-12.8	-11.8	7.5
2244	ok	0.12	6.26e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	329.9	590.3	-243.1	7.8	-6.9	3.5
2245	ok	0.12	9.42e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	192.6	-3094.6	-315.6	-13.2	-12.3	6.6
2246	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	220.8	579.6	-185.1	25.6	-4.9	5.7
2247	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	191.0	578.2	-156.3	30.7	-4.3	4.9
2248	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	168.3	576.2	-129.9	34.9	-3.6	4.2
2249	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	151.3	574.0	-106.7	38.2	-3.1	3.5
2250	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	138.8	571.8	-86.9	40.8	-2.7	2.8
2251	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	130.2	569.6	-70.2	42.8	-2.4	2.1
2252	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	124.6	567.7	-56.2	44.0	-2.2	1.4
2253	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	121.9	565.7	-43.8	44.8	-2.0	0.6
2254	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	121.8	563.9	-32.4	45.0	-1.9	-0.2
2255	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	124.4	562.1	-21.3	44.7	-1.9	-1.0
2256	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	130.1	560.4	-9.7	43.9	-2.0	-1.9
2257	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	139.3	558.7	3.1	42.6	-2.1	-2.8
2258	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	153.2	557.1	17.9	40.8	-2.2	-3.7
2259	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	172.8	555.4	35.0	38.5	-2.4	-4.7
2260	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	199.9	553.6	54.8	35.7	-2.6	-5.9
2261	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	236.5	552.0	76.5	32.2	-2.8	-7.2
2262	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	286.0	552.6	99.1	28.0	-3.2	-8.7
2263	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	358.7	565.1	119.1	21.9	-4.9	-10.4
2264	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	495.9	677.8	182.8	-3.1	-13.5	-5.2
2265	ok	0.12	7.22e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	384.1	641.5	141.7	8.6	-6.7	-5.9
2266	ok	0.12	8.59e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	309.5	621.1	107.2	16.3	-4.4	-5.6
2267	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	257.8	611.6	79.0	21.5	-3.9	-4.8
2268	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	218.9	607.6	55.3	25.4	-3.7	-4.0
2269	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	189.4	605.9	35.0	28.4	-3.5	-3.2
2270	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	167.4	605.0	17.6	30.7	-3.4	-2.5
2271	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	151.6	604.5	2.7	32.5	-3.3	-1.9
2272	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	140.8	604.1	-10.3	33.7	-3.2	-1.2
2273	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	134.4	603.8	-21.9	34.5	-3.2	-0.7
2274	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	131.6	603.5	-33.0	34.9	-3.3	-0.2
2275	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	132.2	603.2	-44.5	34.7	-3.4	0.4
2276	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	136.3	602.6	-56.8	34.1	-3.5	0.9
2277	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	143.7	601.7	-70.8	33.0	-3.8	1.3
2278	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	154.9	600.4	-87.4	31.4	-4.1	1.6

2279	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	170.3	598.6	-107.0	29.2	-4.4	2.0
2280	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	190.3	596.4	-129.9	26.3	-4.9	2.3
2281	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	215.6	593.6	-156.0	22.9	-5.4	2.5
2282	ok	0.12	8.81e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	246.8	590.6	-184.5	18.7	-5.8	2.8
2283	ok	0.12	6.71e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	284.6	588.5	-214.1	13.7	-6.3	3.1
2284	ok	0.12	5.82e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1401.3	70.6	-591.8	-10.8	-2.6	2.0
2285	ok	0.12	3.57e-02	9.58e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-590.7	-5.0	286.2	-9.9	-3.0	2.1
2286	ok	0.12	2.50e-02	5.82e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-297.0	-49.6	225.0	-4.7	-2.9	1.3
2287	ok	0.12	4.70e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-789.4	-18.7	578.5	-11.7	-10.3	2.1
2288	ok	0.12	0.1	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1060.5	41.1	999.8	-14.9	-20.5	2.4
2289	ok	0.26	3.22e-02	0.2	80.3	80.3	106.2	80.3	-1185.0	274.5	1589.8	-19.8	-30.2	3.8
2290	ok	0.17	6.23e-02	0.2	38.3	38.3	15.7	15.7	-1019.9	-1579.4	-46.9	-19.6	-30.9	2.8
2291	ok	0.17	7.27e-02	0.3	38.3	38.3	15.7	15.7	-819.2	-1659.0	722.9	-13.9	-37.5	8.2
2292	ok	0.17	4.99e-02	0.3	38.3	38.3	38.3	38.3	-100.3	-2437.5	351.9	-23.4	-20.2	3.0
2293	ok	0.17	7.40e-02	0.3	38.3	38.3	15.7	15.7	-277.6	-2341.1	-531.6	-23.0	-19.5	0.3
2294	ok	0.17	6.22e-02	0.4	38.3	38.3	38.3	38.3	585.0	-3057.5	423.5	-21.1	-18.9	1.8
2295	ok	0.17	7.80e-02	7.54e-02	38.3	38.3	38.3	38.3	1415.6	-655.9	-76.1	-25.0	-11.8	1.7
2984	ok	0.12	6.53e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1689.4	-6.5	4.8	-17.5	3.39e-02	2.9
2986	ok	0.12	6.50e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1382.2	-7.7	-2.7	-14.6	7.44e-02	1.4
2988	ok	0.12	6.79e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1533.5	-8.6	0.9	-15.3	4.48e-02	2.6
3028	ok	0.12	5.14e-03	3.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	12.9	2.6	9.0	-0.9	-0.4	0.6
3029	ok	0.12	1.46e-02	3.32e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	16.5	8.8	5.7	3.3	-0.4	1.4
3030	ok	0.12	1.18e-02	2.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-144.8	9.3	-4.5	2.7	-0.2	0.9
3031	ok	0.12	2.65e-02	6.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-463.8	5.2	-8.7	-4.4	-0.1	1.2
3032	ok	0.12	4.42e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-875.8	-1.2	-10.0	-8.1	-0.1	1.8
3033	ok	0.12	3.59e-02	8.67e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-636.9	-1.7	3.3	-13.2	0.1	0.6
3034	ok	0.12	5.93e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1664.3	-4.3	2.8	-17.1	0.1	2.3
3035	ok	0.12	6.13e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1767.2	-4.1	4.3	-17.4	6.67e-02	2.9
3036	ok	0.12	6.07e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1737.0	-4.2	3.3	-17.1	0.1	2.7
3037	ok	0.12	6.11e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1756.3	-4.6	5.4	-17.8	4.65e-02	3.0
3038	ok	0.12	4.23e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-919.6	-2.8	2.0	-16.2	0.2	0.9
3039	ok	0.12	5.33e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1369.9	-3.8	2.5	-17.6	0.2	1.5
3040	ok	0.12	4.86e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1161.7	-3.2	2.1	-17.4	0.2	1.1
3041	ok	0.12	5.69e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1541.4	-4.2	2.7	-17.3	0.2	1.9
3042	ok	0.12	5.92e-03	1.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	32.1	11.1	-19.4	-1.3	-0.2	0.4
3043	ok	0.12	3.00e-02	5.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-364.7	1.2	5.0	-9.6	0.1	0.6
3044	ok	0.12	1.68e-02	9.67e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-67.7	7.7	-1.1	-4.5	3.37e-02	-0.2
3047	ok	0.12	8.63e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3021.4	-9.0	-17.0	-17.6	9.94e-02	-3.1
3048	ok	0.12	3.00e-02	7.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-550.0	13.3	-21.7	-3.0	-0.1	1.2
3050	ok	0.12	8.76e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2495.0	-27.4	6.4	-16.6	-0.4	-2.2
3052	ok	0.12	8.20e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2809.2	-23.4	-8.3	-18.2	-1.01e-02	-2.7
3092	ok	0.12	4.98e-03	7.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	7.4	-1.3	-7.6	-0.8	-0.4	-0.7
3093	ok	0.12	1.08e-02	7.36e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	70.3	11.8	-11.9	2.1	-0.4	-1.3
3094	ok	0.12	7.97e-03	1.07e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-0.1	-0.3	-0.8	-0.2	-1.2
3095	ok	0.12	2.87e-02	7.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	7.7	-8.61e-02	-0.5	-5.3	-9.95e-02	-1.2
3096	ok	0.12	6.20e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	16.5	2.31e-02	-0.5	-11.7	1.58e-02	-1.3
3097	ok	0.12	6.31e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1856.7	-10.7	6.2	-13.8	0.1	1.3
3098	ok	0.12	8.82e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3131.2	-5.7	-2.0	-12.3	0.2	-1.6
3099	ok	0.12	8.88e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3162.9	-5.3	-3.6	-13.0	0.1	-2.7
3100	ok	0.12	8.91e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3176.2	-5.4	-1.9	-12.2	0.2	-2.2
3101	ok	0.12	8.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3107.4	-5.6	-9.6	-15.0	0.1	-3.1
3102	ok	0.12	7.05e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2243.3	-6.2	5.1	-15.6	0.3	1.2
3103	ok	0.12	8.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2821.1	-6.6	-2.9	-13.8	0.3	0.3
3104	ok	0.12	7.65e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2559.3	-6.6	-0.9	-15.0	0.3	0.9
3105	ok	0.12	8.57e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3014.7	-6.2	-2.6	-12.8	0.2	-1.0
3106	ok	0.12	6.08e-03	7.69e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-8.61e-02	0.3	-1.3	-0.3	0.6
3107	ok	0.12	5.34e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1373.3	-15.3	-6.7	-9.3	-0.1	1.2
3109	ok	0.12	6.18e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.3	-1781.7	6.3	-7.69e-02	-13.0	2.6
3110	ok	0.12	5.17e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-14.4	-1292.3	-5.2	-0.2	-9.8	2.2
3111	ok	0.12	3.49e-02	9.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	3.7	-681.6	-18.4	-0.4	-5.2	1.7
3112	ok	0.12	6.84e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.8	-2133.0	3.6	4.83e-02	-13.6	2.9
3113	ok	0.12	7.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.9	-2434.5	-1.1	9.08e-02	-13.0	2.9
3114	ok	0.12	7.90e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.4	-2687.3	-2.4	9.42e-02	-12.4	2.7
3115	ok	0.12	8.30e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.5	-2882.3	-2.0	9.65e-02	-12.2	2.4
3116	ok	0.12	8.59e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.5	-3023.9	-1.1	9.89e-02	-12.4	2.2
3117	ok	0.12	8.80e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.7	-3122.7	-0.5	9.91e-02	-12.6	1.9
3118	ok	0.12	8.94e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	-3190.0	-1.56e-02	9.11e-02	-12.8	1.7
3119	ok	0.12	9.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	-3235.2	0.2	9.39e-02	-13.1	1.5
3120	ok	0.12	9.11e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	-3265.3	0.4	0.1	-13.4	1.2
3121	ok	0.12	9.15e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-3285.6	0.4	0.1	-13.6	0.9
3122	ok	0.12	9.18e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	-3299.7	0.4	0.1	-13.6	0.6
3123	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-3310.0	0.3	0.1	-13.7	0.3
3124	ok	0.12	9.22e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-3317.7	-0.5	0.1	-13.7	-0.3
3125	ok	0.12	9.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-3323.1	-0.6	0.1	-13.7	-0.6
3126	ok	0.12	9.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-3325.7	-0.7	0.1	-13.6	-0.9
3127	ok	0.12	9.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	-3323.5	-0.7	0.1	-13.3	-1.2
3128	ok	0.12	9.22e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-3313.4	-0.7	0.1	-13.1	-1.5
3129	ok	0.12	9.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-3290.9	-0.6	0.1	-12.9	-1.7
3130	ok	0.12	9.07e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.5	-3249.7	-0.4	0.1	-12.7	-2.0
3131	ok	0.12	8.93e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.2	-3182.5	-0.4	9.87e-02	-12.6	-2.3
3132	ok	0.12	8.72e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.9	-3083.6	-1.2	7.66e-02	-13.0	-2.6
3133	ok	0.12	8.45e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.5	-2954.4	-4.5	5.06e-02	-14.4	-2.8
3134	ok	0.12	8.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.6	-2804.7	-11.3	5.61e-04	-17.2	-2.9

3135	ok	0.12	7.82e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.8	-2609.5	-13.2	-0.1	-20.4	-2.7
3136	ok	0.12	7.64e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-23.3	-2159.8	5.4	-0.2	-22.1	-2.1
3137	ok	0.12	7.20e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-1482.6	24.7	-0.1	-20.2	-1.4
3138	ok	0.12	5.44e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	18.2	-758.1	25.6	-0.1	-15.7	-1.0
3139	ok	0.12	3.00e-02	2.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	21.0	-138.9	5.2	-0.2	-8.4	-0.7
3140	ok	0.12	1.08e-02	1.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	14.5	50.7	-14.9	-0.3	-2.5	-0.6
3141	ok	0.12	8.46e-03	7.50e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	29.4	-45.1	0.3	-0.5	-0.9	1.2
3142	ok	0.12	3.39e-03	6.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	4.8	6.7	-10.6	-0.3	-0.2	-0.6
3143	ok	0.12	4.34e-03	4.34e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	-2.65e-02	4.03e-02	-0.3	-0.3	0.6

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
								-3203.88	-4180.10	-1778.28	-85.97	-102.63	-23.25
	0.27	0.87	0.60	80.34	80.34	106.19	80.34	1566.39	1240.76	2032.85	44.95	0.31	19.79

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					kN/ m	kN/ m
3	ok	0.43						
4	ok	0.53						
11	ok	1.53						
12	ok	0.28						
91	ok	0.15						
92	ok	0.15						
93	ok	0.14						
94	ok	0.20						
95	ok	0.27						
96	ok	0.23						
97	ok	0.19						
98	ok	0.17						
99	ok	0.19						
100	ok	0.21						
101	ok	0.23						
102	ok	0.34						
103	ok	0.53						
104	ok	0.82						
105	ok	1.12						
106	ok	1.12						
107	ok	0.82						
108	ok	0.98						
109	ok	0.98						
110	ok	0.91						
111	ok	0.63						
112	ok	0.42						
113	ok	0.38						
114	ok	0.68						
115	ok	0.92						
116	ok	0.41						
117	ok	0.27						
118	ok	0.21						
119	ok	0.21						
186	ok	0.19						
187	ok	0.19						
188	ok	0.20						
189	ok	0.29						
190	ok	0.56						
230	ok	0.22						
231	ok	0.22						
232	ok	0.16						
233	ok	0.21						
234	ok	0.38						
274	ok	0.26						
275	ok	0.26						
276	ok	0.22						
277	ok	0.30						
278	ok	0.42						
318	ok	0.32						
319	ok	0.33						
320	ok	0.43						
321	ok	0.52						
322	ok	0.63						
362	ok	0.46						
363	ok	0.94						
364	ok	0.94						
365	ok	0.89						
366	ok	0.91						
406	ok	0.59						
407	ok	0.34						
408	ok	0.36						
409	ok	0.36						
410	ok	0.43						
450	ok	0.59						
451	ok	0.29						
452	ok	1.30						

453	ok	1.87
454	ok	1.30
494	ok	0.81
495	ok	0.25
496	ok	1.87
497	ok	1.03
498	ok	1.87
538	ok	0.58
539	ok	0.24
540	ok	0.56
541	ok	2.44
542	ok	1.87
582	ok	0.58
583	ok	2.44
584	ok	2.44
585	ok	0.56
586	ok	1.03
626	ok	0.32
627	ok	0.32
628	ok	0.61
629	ok	0.72
630	ok	0.82
670	ok	0.25
671	ok	0.27
672	ok	0.37
673	ok	0.44
674	ok	0.53
714	ok	0.19
715	ok	0.19
716	ok	0.22
717	ok	0.27
718	ok	0.34
758	ok	0.15
759	ok	0.15
760	ok	0.13
761	ok	0.18
762	ok	0.23
802	ok	0.12
803	ok	0.12
804	ok	0.08
805	ok	0.12
806	ok	0.18
846	ok	0.11
847	ok	0.11
848	ok	0.06
849	ok	0.10
850	ok	0.14
890	ok	0.10
891	ok	0.10
892	ok	0.06
893	ok	0.08
894	ok	0.13
934	ok	0.11
935	ok	0.11
936	ok	0.07
937	ok	0.09
938	ok	0.13
978	ok	0.12
979	ok	0.12
980	ok	0.09
981	ok	0.13
982	ok	0.17
985	ok	0.70
986	ok	0.45
1061	ok	0.45
1062	ok	0.70
1063	ok	1.09
1064	ok	2.49
1065	ok	3.10
1066	ok	3.10
1067	ok	0.46
1068	ok	1.01
1069	ok	2.35
1070	ok	2.35
1071	ok	1.78
1072	ok	0.70
1073	ok	0.97
1074	ok	1.52
1075	ok	1.52
1076	ok	0.80
1077	ok	0.43
1078	ok	0.29
1079	ok	0.23

1080	ok	0.20
1081	ok	0.17
1082	ok	0.16
1083	ok	0.18
1084	ok	0.20
1085	ok	0.21
1086	ok	0.22
1087	ok	0.23
1088	ok	0.24
1089	ok	0.24
1090	ok	0.23
1091	ok	0.23
1092	ok	0.22
1093	ok	0.21
1094	ok	0.20
1095	ok	0.18
1096	ok	0.24
1097	ok	0.48
1098	ok	1.01
1099	ok	1.82
1100	ok	1.82
1101	ok	1.59
1102	ok	1.01
1103	ok	0.68
1104	ok	0.70
1105	ok	1.09
1106	ok	2.49
1107	ok	3.10
1108	ok	3.10
1109	ok	1.53
1110	ok	0.68
1111	ok	0.33
1112	ok	0.25
1113	ok	0.29
1114	ok	0.29
1115	ok	0.29
1116	ok	0.28
1117	ok	0.27
1118	ok	0.28
1119	ok	0.28
1120	ok	0.27
1121	ok	0.26
1122	ok	0.24
1123	ok	0.23
1124	ok	0.21
1125	ok	0.19
1126	ok	0.17
1127	ok	0.19
1128	ok	0.23
1129	ok	0.29
1130	ok	0.44
1131	ok	1.01
1132	ok	2.35
1133	ok	2.35
1134	ok	1.78
1213	ok	0.16
1214	ok	0.23
1215	ok	0.20
1216	ok	0.25
1217	ok	0.30
1218	ok	0.36
1219	ok	0.40
1220	ok	0.54
1221	ok	0.58
1222	ok	1.07
1262	ok	0.24
1263	ok	0.25
1264	ok	0.36
1265	ok	0.61
1266	ok	1.65
1306	ok	0.24
1307	ok	0.24
1308	ok	0.36
1309	ok	0.61
1310	ok	1.65
1350	ok	0.21
1351	ok	0.21
1352	ok	0.29
1353	ok	0.47
1354	ok	0.85
1394	ok	0.18
1395	ok	0.18
1396	ok	0.21

1397	ok	0.31
1398	ok	0.46
1438	ok	0.26
1439	ok	0.26
1440	ok	0.36
1441	ok	0.58
1442	ok	1.53
1482	ok	0.30
1483	ok	0.30
1484	ok	0.41
1485	ok	0.61
1486	ok	1.53
1526	ok	0.31
1527	ok	0.32
1528	ok	0.42
1529	ok	0.61
1530	ok	1.47
1570	ok	0.31
1571	ok	0.32
1572	ok	0.42
1573	ok	0.58
1574	ok	0.92
1614	ok	0.29
1615	ok	0.30
1616	ok	0.38
1617	ok	0.49
1618	ok	0.62
1658	ok	0.20
1659	ok	0.23
1660	ok	0.29
1661	ok	0.36
1662	ok	0.42
1742	ok	1.98
1743	ok	0.88
1744	ok	0.57
1745	ok	0.39
1767	ok	2.44
1768	ok	0.23
1769	ok	0.22
1770	ok	0.20
1771	ok	0.19
1772	ok	0.19
1773	ok	0.18
1774	ok	0.17
1775	ok	0.17
1776	ok	0.17
1777	ok	0.17
1778	ok	0.18
1779	ok	0.18
1780	ok	0.19
1781	ok	0.20
1782	ok	0.20
1783	ok	0.21
1784	ok	0.21
1785	ok	0.21
1786	ok	0.19
1787	ok	0.29
1788	ok	0.37
1789	ok	0.38
1790	ok	0.38
1791	ok	0.36
1792	ok	0.35
1793	ok	0.47
1794	ok	0.58
1795	ok	0.91
1796	ok	0.91
1797	ok	0.83
1798	ok	0.43
1799	ok	0.18
1800	ok	0.16
1801	ok	0.21
1802	ok	0.23
1803	ok	0.23
1804	ok	0.23
1805	ok	0.22
1806	ok	0.21
1807	ok	0.20
1808	ok	0.19
1809	ok	0.18
1810	ok	0.19
1811	ok	0.20
1812	ok	0.21
1813	ok	0.22

1814	ok	0.23
1815	ok	0.23
1816	ok	0.23
1817	ok	0.22
1818	ok	0.19
1819	ok	0.23
1820	ok	0.46
1821	ok	0.84
1822	ok	0.84
1823	ok	0.79
1824	ok	0.54
1826	ok	1.77
1827	ok	4.53
1830	ok	3.66
1832	ok	2.76
1834	ok	2.14
1836	ok	2.83
1838	ok	3.62
1840	ok	4.21
1842	ok	2.18
1976	ok	0.34
1977	ok	0.40
1978	ok	0.30
1979	ok	0.26
1980	ok	0.28
1981	ok	0.23
1982	ok	0.20
1983	ok	0.21
1984	ok	0.21
1985	ok	0.22
1986	ok	0.23
1987	ok	0.23
1988	ok	0.23
1989	ok	0.23
1990	ok	0.23
1991	ok	0.23
1992	ok	0.22
1993	ok	0.21
1994	ok	0.19
1995	ok	0.17
1996	ok	0.14
1997	ok	0.12
1998	ok	0.10
1999	ok	0.18
2000	ok	0.56
2001	ok	0.30
2002	ok	0.13
2003	ok	0.13
2004	ok	0.15
2005	ok	0.16
2006	ok	0.17
2007	ok	0.17
2008	ok	0.18
2009	ok	0.18
2010	ok	0.18
2011	ok	0.18
2012	ok	0.18
2013	ok	0.18
2014	ok	0.18
2015	ok	0.18
2016	ok	0.18
2017	ok	0.19
2018	ok	0.20
2019	ok	0.23
2020	ok	0.39
2021	ok	0.37
2022	ok	0.35
2023	ok	0.49
2024	ok	0.53
2025	ok	0.53
2026	ok	0.47
2027	ok	0.34
2028	ok	0.31
2029	ok	0.38
2030	ok	0.47
2031	ok	0.47
2032	ok	0.45
2033	ok	0.40
2034	ok	0.48
2035	ok	0.48
2036	ok	0.18
2037	ok	0.18
2038	ok	0.19

2039	ok	0.20
2040	ok	0.23
2041	ok	0.26
2042	ok	0.28
2043	ok	0.30
2044	ok	0.32
2045	ok	0.33
2046	ok	0.34
2047	ok	0.34
2048	ok	0.35
2049	ok	0.35
2050	ok	0.34
2051	ok	0.34
2052	ok	0.33
2053	ok	0.32
2054	ok	0.30
2055	ok	0.28
2056	ok	0.25
2057	ok	0.22
2058	ok	0.20
2059	ok	0.27
2060	ok	0.35
2061	ok	0.39
2062	ok	0.41
2063	ok	0.41
2064	ok	0.41
2065	ok	0.43
2066	ok	0.44
2067	ok	0.44
2068	ok	0.39
2069	ok	0.27
2070	ok	0.21
2071	ok	0.15
2072	ok	0.15
2073	ok	0.18
2074	ok	0.21
2075	ok	0.23
2076	ok	0.25
2077	ok	0.27
2078	ok	0.28
2079	ok	0.28
2080	ok	0.29
2081	ok	0.29
2082	ok	0.29
2083	ok	0.28
2084	ok	0.28
2085	ok	0.27
2086	ok	0.26
2087	ok	0.24
2088	ok	0.23
2089	ok	0.21
2090	ok	0.23
2091	ok	0.25
2092	ok	0.26
2093	ok	0.28
2094	ok	0.48
2095	ok	0.48
2096	ok	0.43
2097	ok	0.54
2098	ok	0.86
2099	ok	0.86
2100	ok	0.56
2101	ok	0.37
2102	ok	0.81
2103	ok	0.83
2104	ok	0.83
2105	ok	0.73
2106	ok	0.59
2107	ok	0.40
2108	ok	0.38
2109	ok	0.53
2110	ok	0.51
2111	ok	0.22
2112	ok	0.19
2113	ok	0.29
2114	ok	0.34
2115	ok	0.37
2116	ok	0.40
2117	ok	0.43
2118	ok	0.44
2119	ok	0.45
2120	ok	0.46
2121	ok	0.46

2122	ok	0.46
2123	ok	0.46
2124	ok	0.46
2125	ok	0.46
2126	ok	0.45
2127	ok	0.44
2128	ok	0.42
2129	ok	0.41
2130	ok	0.39
2131	ok	0.41
2132	ok	0.37
2133	ok	0.29
2134	ok	0.30
2135	ok	0.33
2136	ok	0.36
2137	ok	0.37
2138	ok	0.39
2139	ok	0.40
2140	ok	0.40
2141	ok	0.41
2142	ok	0.41
2143	ok	0.41
2144	ok	0.41
2145	ok	0.40
2146	ok	0.39
2147	ok	0.38
2148	ok	0.36
2149	ok	0.33
2150	ok	0.30
2151	ok	0.25
2152	ok	0.38
2153	ok	0.35
2154	ok	0.36
2155	ok	0.44
2156	ok	0.46
2157	ok	0.46
2158	ok	0.60
2159	ok	0.60
2160	ok	0.15
2161	ok	0.18
2162	ok	0.28
2163	ok	0.44
2164	ok	0.44
2165	ok	0.42
2166	ok	0.85
2167	ok	1.02
2168	ok	1.02
2169	ok	0.69
2170	ok	0.44
2171	ok	0.34
2172	ok	0.36
2173	ok	0.40
2174	ok	0.43
2175	ok	0.45
2176	ok	0.47
2177	ok	0.49
2178	ok	0.50
2179	ok	0.50
2180	ok	0.50
2181	ok	0.51
2182	ok	0.51
2183	ok	0.51
2184	ok	0.50
2185	ok	0.50
2186	ok	0.50
2187	ok	0.51
2188	ok	0.54
2189	ok	0.62
2190	ok	0.79
2191	ok	1.10
2192	ok	1.43
2193	ok	1.43
2194	ok	1.14
2195	ok	0.80
2196	ok	0.56
2197	ok	0.49
2198	ok	0.58
2199	ok	0.62
2200	ok	0.85
2201	ok	0.85
2202	ok	0.72
2203	ok	0.58
2204	ok	0.50

2205	ok	0.47
2206	ok	0.48
2207	ok	0.48
2208	ok	0.49
2209	ok	0.49
2210	ok	0.50
2211	ok	0.50
2212	ok	0.50
2213	ok	0.50
2214	ok	0.49
2215	ok	0.49
2216	ok	0.47
2217	ok	0.46
2218	ok	0.44
2219	ok	0.41
2220	ok	0.37
2221	ok	0.32
2222	ok	0.27
2223	ok	0.25
2224	ok	0.38
2225	ok	0.51
2226	ok	0.51
2227	ok	0.49
2228	ok	0.39
2229	ok	0.47
2230	ok	0.47
2231	ok	0.17
2232	ok	0.11
2233	ok	0.15
2234	ok	0.46
2235	ok	0.46
2236	ok	0.41
2237	ok	0.41
2238	ok	0.41
2239	ok	0.34
2240	ok	0.30
2241	ok	0.30
2242	ok	1.60
2243	ok	0.39
2244	ok	0.39
2245	ok	0.38
2246	ok	0.41
2247	ok	0.44
2248	ok	0.46
2249	ok	0.48
2250	ok	0.49
2251	ok	0.50
2252	ok	0.50
2253	ok	0.50
2254	ok	0.50
2255	ok	0.50
2256	ok	0.50
2257	ok	0.50
2258	ok	0.50
2259	ok	0.51
2260	ok	0.53
2261	ok	0.57
2262	ok	0.69
2263	ok	0.98
2264	ok	1.60
2265	ok	0.98
2266	ok	0.69
2267	ok	0.57
2268	ok	0.53
2269	ok	0.51
2270	ok	0.50
2271	ok	0.50
2272	ok	0.51
2273	ok	0.51
2274	ok	0.51
2275	ok	0.50
2276	ok	0.50
2277	ok	0.50
2278	ok	0.49
2279	ok	0.48
2280	ok	0.46
2281	ok	0.44
2282	ok	0.41
2283	ok	0.38
2284	ok	0.54
2285	ok	0.39
2286	ok	0.36
2287	ok	0.57

2288	ok	0.88
2289	ok	1.98
2290	ok	1.64
2291	ok	1.25
2292	ok	1.77
2293	ok	1.64
2294	ok	0.98
2295	ok	1.71
2984	ok	0.35
2986	ok	0.39
2988	ok	0.37
3028	ok	0.06
3029	ok	0.15
3030	ok	0.27
3031	ok	0.35
3032	ok	0.39
3033	ok	0.21
3034	ok	0.25
3035	ok	0.28
3036	ok	0.26
3037	ok	0.30
3038	ok	0.18
3039	ok	0.20
3040	ok	0.17
3041	ok	0.23
3042	ok	0.18
3043	ok	0.22
3044	ok	0.22
3047	ok	0.29
3048	ok	0.32
3050	ok	0.37
3052	ok	0.32
3092	ok	0.05
3093	ok	0.17
3094	ok	0.29
3095	ok	0.36
3096	ok	0.37
3097	ok	0.32
3098	ok	0.23
3099	ok	0.24
3100	ok	0.24
3101	ok	0.25
3102	ok	0.25
3103	ok	0.19
3104	ok	0.19
3105	ok	0.21
3106	ok	0.21
3107	ok	0.32
3109	ok	0.34
3110	ok	0.34
3111	ok	0.34
3112	ok	0.29
3113	ok	0.25
3114	ok	0.24
3115	ok	0.23
3116	ok	0.22
3117	ok	0.20
3118	ok	0.18
3119	ok	0.17
3120	ok	0.15
3121	ok	0.13
3122	ok	0.11
3123	ok	0.09
3124	ok	0.09
3125	ok	0.11
3126	ok	0.13
3127	ok	0.15
3128	ok	0.17
3129	ok	0.19
3130	ok	0.21
3131	ok	0.21
3132	ok	0.21
3133	ok	0.19
3134	ok	0.17
3135	ok	0.17
3136	ok	0.22
3137	ok	0.28
3138	ok	0.31
3139	ok	0.31
3140	ok	0.26
3141	ok	0.25
3142	ok	0.11
3143	ok	0.09

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	4.53						

STATI LIMITE D' ESERCIZIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [*normalizzato a 1*]	
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [*normalizzato a 1*]	
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [*normalizzato a 1*]	
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare	[*mm*]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti	[*mm*]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti	[*mm*]
dR	massima deformazione in combinazioni rare	
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti	
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti	

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastri	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	per sezioni significative
travi	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	per sezioni significative
	wR	**wF**	**wP**	per sezioni significative
	dR	**dF**	**dP**	massimi in campata
setti e gusci	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	massimi nei nodi dell'elemento
	wR	**wF**	**wP**	massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
					mm	mm	mm	
1	0.02	0.61	0.03	16,20,33	0.31	0.0	0.0	16,0,0
2	0.04	0.56	0.04	16,20,33	0.19	0.0	0.0	18,0,0
3	0.04	0.46	0.04	16,16,33	0.06	0.0	0.0	16,0,0
4	0.01	0.22	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	0.02	0.30	0.05	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	0.02	0.32	0.06	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	0.02	0.36	0.07	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	0.02	0.40	0.09	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	0.02	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
10	0.04	0.51	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	0.05	0.53	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	0.05	0.54	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	0.05	0.53	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	0.05	0.52	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.04	0.48	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	0.03	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.03	0.37	0.09	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
18	0.02	0.34	0.07	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
19	0.02	0.33	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	0.02	0.35	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
21	0.02	0.35	0.08	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.04	0.42	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	0.04	0.42	0.11	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	0.04	0.42	0.11	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	0.05	0.49	0.13	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	0.05	0.49	0.13	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	0.05	0.48	0.12	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	0.04	0.48	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	0.03	0.48	0.10	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.02	0.50	0.10	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	0.02	0.52	0.09	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	0.01	0.52	0.09	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	0.01	0.35	0.07	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
34	7.00e-03	0.14	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
35	6.95e-03	0.15	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
36	6.35e-03	0.15	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	3.52e-03	0.14	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	2.44e-03	0.13	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	0.20	0.15	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	0.11	0.08	9.78e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	0.12	0.08	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	0.13	0.15	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	0.15	0.27	0.06	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	0.17	0.43	0.06	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	0.23	0.72	0.07	21,21,33	0.54	0.0	0.0	21,0,0
46	0.04	0.69	0.04	16,21,33	0.31	0.0	0.0	16,0,0
47	0.04	0.66	0.05	16,21,33	0.19	0.0	0.0	18,0,0
48	0.04	0.61	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.03	0.36	0.07	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
50	0.03	0.37	0.07	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.03	0.40	0.07	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	0.03	0.42	0.08	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
53	0.03	0.45	0.10	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	0.03	0.47	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
55	0.04	0.51	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
56	0.05	0.53	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
57	0.05	0.54	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
58	0.05	0.53	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
59	0.05	0.52	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
60	0.05	0.48	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
61	0.04	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
62	0.04	0.39	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
63	0.03	0.37	0.08	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
64	0.02	0.36	0.07	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
65	0.02	0.35	0.07	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
66	8.78e-03	0.36	0.07	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
67	0.01	0.42	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
68	0.02	0.43	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
69	0.03	0.45	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
70	0.04	0.47	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
71	0.04	0.47	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
72	0.04	0.47	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
73	0.05	0.48	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
74	0.02	0.55	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
75	0.01	0.50	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
76	0.01	0.50	0.09	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
77	0.02	0.50	0.09	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
78	0.02	0.48	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
79	0.02	0.48	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

80	0.02	0.48	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
81	0.02	0.47	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
82	0.02	0.53	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
83	0.01	0.43	0.09	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
84	0.27	0.19	0.09	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
85	0.15	0.11	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
86	0.13	0.09	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
87	0.14	0.11	0.04	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
88	0.16	0.20	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
89	0.18	0.33	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
90	0.22	0.52	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
91	0.04	0.69	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
92	0.04	0.66	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
93	0.04	0.62	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
94	0.03	0.36	0.07	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
95	0.03	0.38	0.08	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
96	0.03	0.40	0.08	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
97	0.04	0.42	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
98	0.04	0.44	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	0.04	0.47	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
100	0.03	0.48	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
101	0.05	0.50	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
102	0.05	0.50	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
103	0.05	0.50	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
104	0.05	0.48	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
105	0.05	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
106	0.04	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
107	0.04	0.41	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
108	0.03	0.39	0.09	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
109	0.02	0.37	0.08	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
110	0.02	0.36	0.07	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
111	8.55e-03	0.34	0.06	14,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
112	5.06e-03	0.41	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
113	0.03	0.43	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
114	0.03	0.45	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
115	0.03	0.45	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
116	0.03	0.46	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
117	0.04	0.51	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
118	0.04	0.46	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
119	0.03	0.47	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
120	0.02	0.54	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
121	0.01	0.48	0.09	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
122	0.02	0.48	0.09	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
123	0.02	0.48	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
124	0.02	0.48	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
125	0.02	0.49	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
126	0.05	0.54	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
127	0.03	0.50	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
128	0.03	0.44	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
129	0.27	0.19	0.09	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
130	0.17	0.13	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
131	0.14	0.10	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
132	0.15	0.11	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
133	0.16	0.14	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
134	0.18	0.23	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
135	0.22	0.39	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
136	0.03	0.60	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
137	0.04	0.58	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
138	0.04	0.54	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
139	0.03	0.44	0.08	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
140	0.05	0.38	0.08	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
141	0.04	0.40	0.09	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
142	0.04	0.46	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
143	0.06	0.48	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
144	0.06	0.46	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
145	0.02	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	0.04	0.47	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
147	0.04	0.48	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
148	0.04	0.47	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
149	0.04	0.46	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
150	0.04	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
151	0.05	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	0.04	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	0.03	0.43	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	0.03	0.40	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
155	0.03	0.36	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	0.01	0.39	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	0.0	0.38	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	5.93e-03	0.40	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
159	0.02	0.43	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
160	0.02	0.43	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
161	0.02	0.43	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
162	0.02	0.44	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

163	0.01	0.42	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
164	0.05	0.47	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
165	0.04	0.45	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
166	0.02	0.46	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
167	0.02	0.46	0.09	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
168	0.02	0.46	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
169	0.02	0.46	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	0.03	0.46	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
171	0.03	0.50	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
172	0.03	0.48	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
173	0.03	0.42	0.10	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
174	0.28	0.19	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
175	0.19	0.13	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
176	0.16	0.11	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
177	0.16	0.11	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
178	0.16	0.11	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
179	0.18	0.14	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
180	0.21	0.29	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
181	0.03	0.53	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
182	0.03	0.51	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
183	0.03	0.47	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	0.08	0.42	0.14	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
185	0.05	0.44	0.09	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
186	0.04	0.39	0.09	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
187	0.05	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
188	0.08	0.47	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	0.11	0.51	0.18	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	0.02	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	0.03	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	0.04	0.46	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	0.04	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
194	0.03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
195	0.03	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	0.08	0.53	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	0.04	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
198	0.03	0.44	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	0.03	0.41	0.08	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	0.06	0.49	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.02	0.37	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
202	0.0	0.36	0.07	0,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
203	0.0	0.38	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
204	6.60e-03	0.41	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
205	5.29e-03	0.41	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
206	5.10e-03	0.42	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	2.95e-03	0.43	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.01	0.47	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
209	0.02	0.41	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
210	0.02	0.42	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
211	0.02	0.43	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
212	0.02	0.43	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
213	0.03	0.43	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
214	0.03	0.43	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
215	0.03	0.42	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
216	0.03	0.41	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
217	0.03	0.40	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
218	0.03	0.37	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.28	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.19	0.14	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.18	0.13	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.18	0.13	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.16	0.11	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.17	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
225	0.21	0.21	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
226	0.03	0.48	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
227	0.03	0.46	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
228	0.03	0.42	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	0.10	0.48	0.16	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.06	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
231	0.03	0.41	0.09	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
232	0.05	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
233	0.10	0.48	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	0.13	0.45	0.19	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
235	0.02	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
236	0.03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	0.03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
238	0.03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
239	0.03	0.45	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
240	0.02	0.44	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
241	0.12	0.56	0.20	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
242	0.06	0.50	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
243	0.03	0.46	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
244	0.04	0.45	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
245	0.09	0.54	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

246	0.02	0.41	0.07	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
247	0.0	0.34	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
248	0.0	0.36	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
249	0.0	0.39	0.10	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
250	0.0	0.39	0.10	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
251	0.0	0.39	0.10	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
252	1.05e-03	0.40	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
253	0.02	0.40	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
254	6.72e-03	0.41	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
255	0.02	0.40	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
256	0.02	0.41	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	0.03	0.41	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	0.03	0.41	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	0.03	0.41	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	0.03	0.40	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	0.03	0.39	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	0.03	0.40	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
263	0.03	0.35	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	0.28	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
270	0.24	0.17	6.74e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
271	0.02	0.44	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
272	0.03	0.42	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
273	0.03	0.38	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
274	0.06	0.33	0.08	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
275	0.03	0.41	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
276	0.03	0.37	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
277	0.04	0.41	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
278	0.07	0.42	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
279	0.05	0.47	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
280	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
281	0.03	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
282	0.03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
283	0.03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	0.02	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
285	0.02	0.44	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	0.06	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
287	0.04	0.45	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
288	0.02	0.43	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
289	0.02	0.41	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
290	0.03	0.37	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
291	0.02	0.37	0.06	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
292	0.0	0.33	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
293	0.0	0.34	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
294	0.0	0.36	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
295	0.0	0.36	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	4.37e-04	0.36	0.09	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
297	0.02	0.36	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
298	0.04	0.38	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
299	0.03	0.38	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
300	0.02	0.39	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	0.03	0.39	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	0.03	0.39	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.03	0.39	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	0.03	0.39	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
305	0.03	0.38	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	0.03	0.39	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	0.03	0.34	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.04	0.33	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.29	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.0	0.51	5.22e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.0	0.12	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	0.0	0.16	0.02	0,21,33	0.04	0.0	0.0	21,0,0
315	0.24	0.17	6.72e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.02	0.41	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	0.02	0.39	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.02	0.35	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.02	0.30	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.03	0.33	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.03	0.36	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
322	0.04	0.39	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
323	0.04	0.40	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	0.04	0.41	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	0.03	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	0.03	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	0.03	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
329	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
330	0.02	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	0.02	0.42	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	0.02	0.42	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	0.01	0.40	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

334	8.89e-03	0.37	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	6.44e-03	0.35	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	0.0	0.32	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	0.0	0.31	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	0.0	0.32	0.07	0,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	0.0	0.34	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	0.0	0.34	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	0.0	0.34	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	0.01	0.38	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	0.03	0.34	0.10	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	0.04	0.39	0.11	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	0.03	0.36	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	0.03	0.36	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	0.03	0.37	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
348	0.03	0.37	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
349	0.03	0.37	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	0.05	0.37	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	0.04	0.34	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	0.06	0.34	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	0.29	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
355	0.29	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	0.21	0.17	0.04	23,21,33	0.05	0.0	0.0	21,0,0
358	0.24	0.36	0.06	23,22,33	0.13	0.0	0.0	22,0,0
359	0.15	0.39	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	0.23	0.17	6.85e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	0.02	0.39	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	0.02	0.37	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	0.02	0.33	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	0.02	0.28	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	0.03	0.31	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	0.03	0.34	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	0.03	0.37	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	0.03	0.40	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	0.03	0.41	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	0.02	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	0.01	0.42	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
377	0.01	0.41	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
378	8.18e-03	0.39	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
379	5.20e-03	0.37	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
380	5.84e-04	0.35	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
381	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
382	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
383	0.0	0.31	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
384	0.0	0.32	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
385	0.0	0.32	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
386	0.0	0.32	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
387	0.0	0.33	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
388	0.03	0.36	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
389	0.03	0.33	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
390	0.03	0.35	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
391	0.03	0.35	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
392	0.03	0.36	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
393	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
394	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
395	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
396	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
397	0.04	0.35	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
398	0.05	0.32	0.11	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
399	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
400	0.29	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
402	0.14	0.44	0.05	23,21,33	0.04	0.0	0.0	22,0,0
403	0.15	0.40	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
404	0.14	0.45	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
405	0.23	0.17	7.22e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
406	0.01	0.37	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
407	0.01	0.35	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
408	0.01	0.31	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
409	0.02	0.27	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
410	0.02	0.30	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
411	0.03	0.33	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
412	0.03	0.37	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
413	0.03	0.39	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
414	0.03	0.41	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
415	0.02	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
416	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
417	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
418	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

419	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
420	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
421	0.01	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
422	8.69e-03	0.41	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
423	5.84e-03	0.39	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
424	2.04e-03	0.37	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
425	0.0	0.35	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
426	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
427	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
428	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
429	0.0	0.30	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
430	0.0	0.30	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	0.0	0.30	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
432	5.65e-03	0.30	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	0.02	0.31	0.09	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
434	0.03	0.32	0.09	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	0.03	0.33	0.09	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
436	0.04	0.34	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	0.04	0.35	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
438	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
440	0.03	0.36	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	0.03	0.35	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
442	0.04	0.34	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	0.05	0.31	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
444	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	0.28	0.20	0.09	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	0.12	0.20	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
448	0.10	0.21	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
450	0.23	0.16	8.23e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	8.96e-03	0.38	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
452	8.93e-03	0.36	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	8.11e-03	0.32	0.05	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
454	0.01	0.28	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	0.02	0.31	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
456	0.02	0.34	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	0.02	0.37	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
458	0.02	0.39	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
459	0.02	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
460	0.02	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
462	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
464	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	0.05	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
466	0.05	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	0.04	0.41	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
468	0.04	0.39	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
469	0.03	0.37	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
470	0.0	0.35	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
471	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
472	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
473	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
474	0.0	0.30	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
475	0.0	0.29	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
476	0.0	0.28	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
477	7.58e-03	0.28	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
478	0.02	0.29	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
479	0.03	0.32	0.09	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
480	0.04	0.34	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
481	0.04	0.35	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	0.04	0.37	0.11	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
483	0.04	0.38	0.11	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
484	0.03	0.38	0.11	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
485	0.03	0.37	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
486	0.04	0.37	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
487	0.05	0.35	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
488	0.05	0.31	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
490	0.28	0.20	0.07	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	0.16	0.26	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
492	0.18	0.18	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	0.20	0.14	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
494	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.22	0.16	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
496	9.48e-03	0.39	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	9.49e-03	0.37	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
498	0.01	0.34	0.05	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	0.01	0.30	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
500	0.02	0.32	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	0.02	0.35	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
502	0.02	0.38	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
503	0.02	0.40	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

504	0.02	0.42	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
506	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	0.02	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
508	0.01	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	0.01	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
510	0.05	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	0.05	0.42	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
512	0.04	0.41	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
513	0.04	0.39	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
514	0.03	0.37	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
515	0.0	0.35	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
516	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
517	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
518	0.0	0.31	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
519	0.0	0.31	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
520	0.0	0.30	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
521	0.0	0.30	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
522	7.61e-03	0.31	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
523	0.02	0.32	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
524	0.03	0.35	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
525	0.05	0.37	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
526	0.05	0.42	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
527	0.05	0.40	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
528	0.04	0.42	0.12	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
529	0.05	0.41	0.12	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
530	0.05	0.42	0.12	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
531	0.04	0.40	0.12	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
532	0.05	0.36	0.11	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
533	0.05	0.31	0.11	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
534	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
535	0.27	0.19	0.06	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
536	0.18	0.13	6.29e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
537	0.18	0.13	5.51e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
538	0.17	0.12	5.52e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
539	0.18	0.13	5.40e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
540	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
541	0.01	0.41	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
542	0.02	0.39	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
543	0.02	0.37	0.05	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
544	0.01	0.32	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
545	0.01	0.34	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
546	0.02	0.36	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
547	0.02	0.39	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
548	0.02	0.41	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
549	0.02	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
550	0.02	0.43	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
551	0.02	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
552	0.02	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
553	0.01	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
554	8.65e-03	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
555	0.05	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
556	0.05	0.43	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
557	0.04	0.41	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
558	0.04	0.40	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
559	0.03	0.38	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
560	0.0	0.36	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
561	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
562	0.0	0.32	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
563	0.0	0.32	0.06	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
564	0.0	0.33	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
565	0.0	0.33	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
566	0.0	0.33	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
567	7.39e-03	0.33	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
568	0.02	0.35	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
569	0.04	0.38	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
570	0.08	0.41	0.15	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
571	0.07	0.47	0.16	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
572	0.06	0.41	0.13	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
573	0.06	0.41	0.13	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
574	0.08	0.42	0.15	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
575	0.08	0.44	0.15	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
576	0.06	0.37	0.12	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
577	0.04	0.35	0.11	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
578	0.05	0.31	0.11	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
579	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
580	0.26	0.19	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
581	0.17	0.12	8.30e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
582	0.17	0.12	7.18e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
583	0.17	0.12	6.79e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
584	0.19	0.13	5.38e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
585	0.20	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
586	0.02	0.44	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

587	0.02	0.43	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
588	0.02	0.40	0.05	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
589	0.01	0.35	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
590	0.02	0.36	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
591	0.02	0.38	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
592	0.02	0.40	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
593	0.02	0.42	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
594	0.02	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
595	0.02	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
596	0.02	0.44	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
597	0.02	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
598	0.01	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
599	6.84e-03	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
600	0.05	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
601	0.05	0.43	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
602	0.04	0.41	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
603	0.04	0.40	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
604	0.03	0.38	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
605	2.19e-03	0.36	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
606	0.0	0.34	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
607	0.0	0.33	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
608	0.0	0.34	0.06	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
609	0.0	0.35	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
610	0.0	0.35	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
611	0.0	0.35	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
612	1.24e-03	0.36	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
613	0.02	0.38	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
614	0.04	0.40	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
615	0.08	0.47	0.15	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
616	0.08	0.49	0.15	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
617	0.05	0.45	0.13	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
618	0.04	0.41	0.13	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
619	0.06	0.47	0.15	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
620	0.08	0.47	0.15	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
621	0.04	0.42	0.12	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
622	0.03	0.35	0.11	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
623	0.04	0.31	0.10	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
624	0.28	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
625	0.26	0.18	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
626	0.16	0.11	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
627	0.17	0.12	9.12e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
628	0.18	0.12	8.60e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
629	0.19	0.13	6.79e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
630	0.20	0.17	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
631	0.02	0.48	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
632	0.02	0.47	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
633	0.03	0.44	0.05	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
634	9.73e-03	0.37	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
635	0.02	0.39	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
636	0.02	0.40	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
637	0.02	0.42	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
638	0.02	0.44	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
639	0.02	0.45	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
640	9.52e-03	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
641	9.55e-03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
642	9.36e-03	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
643	5.32e-03	0.45	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
644	3.42e-03	0.45	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
645	0.05	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
646	0.05	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
647	0.04	0.42	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
648	0.04	0.41	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
649	0.03	0.39	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
650	7.87e-03	0.37	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
651	0.0	0.35	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
652	0.0	0.35	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
653	0.0	0.36	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
654	0.0	0.37	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
655	0.0	0.37	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
656	0.0	0.38	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
657	0.0	0.39	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
658	0.0	0.40	0.10	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
659	0.01	0.40	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
660	0.05	0.43	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
661	0.05	0.43	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
662	0.04	0.41	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
663	0.03	0.40	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
664	0.04	0.40	0.11	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
665	0.04	0.40	0.11	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
666	0.04	0.37	0.10	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
667	0.03	0.34	0.09	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
668	0.03	0.30	0.09	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
669	0.28	0.20	0.09	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

670	0.20	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
671	0.16	0.11	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
672	0.16	0.12	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
673	0.17	0.12	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
674	0.19	0.14	9.15e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
675	0.20	0.20	9.59e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
676	0.02	0.53	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
677	0.03	0.52	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
678	0.03	0.49	0.05	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
679	0.02	0.38	0.07	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
680	0.02	0.41	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
681	0.02	0.42	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
682	0.03	0.44	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
683	0.03	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
684	0.02	0.45	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
685	0.0	0.46	0.11	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
686	8.60e-04	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
687	1.80e-03	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
688	0.0	0.46	0.11	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
689	0.0	0.45	0.11	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
690	5.46e-03	0.44	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
691	0.01	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
692	0.02	0.43	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
693	0.02	0.42	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
694	0.02	0.39	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
695	0.02	0.38	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
696	6.76e-03	0.36	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
697	0.0	0.36	0.06	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
698	0.0	0.38	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
699	0.0	0.39	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
700	0.0	0.40	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
701	0.0	0.40	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
702	0.0	0.41	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
703	0.0	0.41	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
704	0.0	0.41	0.10	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
705	0.02	0.41	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
706	0.02	0.40	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
707	0.03	0.39	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
708	0.02	0.38	0.08	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
709	0.02	0.38	0.07	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
710	0.02	0.36	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
711	0.02	0.34	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
712	0.02	0.33	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
713	0.01	0.29	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
714	0.27	0.19	0.07	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
715	0.07	0.05	7.86e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
716	0.15	0.11	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
717	0.16	0.11	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
718	0.17	0.12	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
719	0.19	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
720	0.21	0.24	8.87e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
721	0.03	0.59	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
722	0.03	0.57	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
723	0.03	0.54	0.05	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
724	0.06	0.41	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
725	0.03	0.54	0.08	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
726	0.02	0.45	0.09	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
727	0.03	0.46	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
728	0.06	0.47	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
729	0.03	0.55	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
730	0.0	0.47	0.11	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
731	0.0	0.48	0.12	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
732	0.0	0.48	0.12	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
733	0.0	0.47	0.12	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
734	0.0	0.47	0.11	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
735	6.27e-03	0.46	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
736	0.03	0.43	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
737	0.03	0.45	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
738	0.03	0.45	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
739	0.04	0.43	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
740	0.05	0.40	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
741	0.02	0.42	0.07	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
742	0.0	0.38	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
743	0.0	0.40	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
744	0.0	0.42	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
745	0.0	0.42	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
746	0.0	0.42	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
747	0.0	0.43	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
748	0.0	0.43	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
749	0.0	0.43	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
750	0.0	0.42	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
751	4.24e-03	0.40	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
752	0.01	0.40	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

753	0.01	0.39	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
754	0.01	0.38	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
755	0.01	0.35	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
756	0.01	0.35	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
757	0.01	0.34	0.06	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
758	7.88e-03	0.30	0.06	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
759	0.26	0.19	0.06	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
760	0.21	0.15	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
761	0.14	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
762	0.16	0.11	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
763	0.17	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
764	0.18	0.20	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
765	0.21	0.27	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
766	0.03	0.59	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
767	0.03	0.57	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
768	0.03	0.54	0.04	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
769	0.04	0.41	0.08	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
770	0.04	0.51	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
771	0.02	0.47	0.09	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
772	0.04	0.49	0.10	15,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
773	0.08	0.56	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
774	0.11	0.49	0.19	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
775	0.0	0.47	0.12	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
776	9.71e-04	0.49	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
777	2.72e-03	0.49	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
778	3.92e-04	0.49	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
779	5.15e-03	0.48	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
780	0.01	0.47	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
781	0.09	0.57	0.18	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
782	0.06	0.49	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
783	0.03	0.48	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
784	0.06	0.49	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
785	0.09	0.57	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
786	0.03	0.44	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
787	0.0	0.41	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
788	0.0	0.42	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
789	0.0	0.44	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
790	0.0	0.44	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
791	0.0	0.44	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
792	0.0	0.44	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
793	0.0	0.44	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
794	0.0	0.44	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
795	0.0	0.44	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
796	0.0	0.42	0.06	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
797	0.0	0.42	0.05	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
798	0.0	0.42	0.05	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
799	0.0	0.40	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
800	3.86e-03	0.39	0.03	13,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
801	7.39e-03	0.39	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
802	7.39e-03	0.37	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
803	5.12e-03	0.33	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
804	0.26	0.18	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
805	0.27	0.19	0.09	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
806	0.14	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
807	0.15	0.11	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
808	0.17	0.17	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
809	0.18	0.24	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
810	0.21	0.32	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
811	0.02	0.56	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
812	0.02	0.51	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
813	0.02	0.42	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
814	0.04	0.29	0.08	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
815	0.02	0.35	0.06	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
816	0.03	0.27	0.04	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
817	0.03	0.51	0.09	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
818	0.07	0.53	0.14	15,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
819	0.09	0.57	0.18	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
820	9.00e-03	0.49	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
821	0.01	0.51	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
822	0.01	0.51	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
823	0.01	0.51	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
824	0.01	0.50	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
825	0.02	0.48	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
826	0.08	0.57	0.18	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
827	0.05	0.49	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
828	0.04	0.44	0.08	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
829	0.04	0.45	0.10	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
830	0.07	0.57	0.17	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
831	0.04	0.46	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
832	8.82e-03	0.43	0.09	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
833	0.0	0.45	0.10	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
834	0.0	0.46	0.10	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
835	0.0	0.46	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

836	0.0	0.46	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
837	0.0	0.46	0.09	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
838	0.0	0.46	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
839	0.0	0.46	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
840	0.0	0.45	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
841	0.0	0.44	0.05	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
842	0.0	0.45	0.05	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
843	0.0	0.45	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
844	0.0	0.41	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
845	0.0	0.39	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
846	2.24e-03	0.39	0.03	13,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
847	2.82e-03	0.37	0.04	13,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
848	2.45e-03	0.33	0.04	13,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
849	0.25	0.18	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
850	0.28	0.19	0.09	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
851	0.13	0.09	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
852	0.14	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
853	0.16	0.20	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
854	0.18	0.27	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
855	0.21	0.37	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
856	0.02	0.22	0.03	16,22,33	0.08	0.0	0.0	22,0,0
857	0.03	0.22	0.03	16,22,33	0.08	0.0	0.0	22,0,0
858	0.03	0.21	0.03	16,22,33	0.07	0.0	0.0	22,0,0
859	0.01	0.15	0.04	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
860	0.03	0.11	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
861	0.02	0.23	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
862	0.02	0.52	0.09	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
863	0.05	0.54	0.11	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
864	0.05	0.53	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
865	0.01	0.52	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
866	0.02	0.54	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
867	0.02	0.54	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
868	0.02	0.53	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
869	0.03	0.52	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
870	0.03	0.49	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
871	0.04	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
872	0.04	0.44	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
873	0.03	0.43	0.08	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
874	0.04	0.41	0.08	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
875	0.06	0.42	0.09	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
876	0.04	0.45	0.10	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
877	0.02	0.47	0.11	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
878	0.02	0.48	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
879	0.02	0.48	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
880	0.01	0.47	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
881	8.34e-03	0.47	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
882	1.11e-03	0.47	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
883	0.0	0.47	0.08	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
884	0.0	0.47	0.07	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
885	0.0	0.47	0.06	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
886	0.0	0.45	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
887	0.0	0.45	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
888	0.0	0.45	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
889	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
890	7.90e-04	0.23	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
891	1.30e-03	0.21	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
892	1.78e-03	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
893	1.78e-03	0.13	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
894	0.19	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
895	0.28	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
896	0.12	0.08	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
897	0.14	0.14	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
898	0.16	0.22	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
899	0.18	0.32	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
900	0.22	0.44	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
901	0.08	0.19	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
902	0.21	0.21	0.05	16,24,33	0.06	0.0	0.0	16,0,0
903	0.14	0.12	0.02	15,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
904	0.17	0.37	0.05	14,16,33	0.14	0.0	0.0	16,0,0
905	0.13	0.09	0.02	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
906	0.21	0.20	0.03	15,16,33	0.07	0.0	0.0	16,0,0
907	0.13	0.09	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
908	0.15	0.12	0.03	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
909	0.13	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
910	0.15	0.11	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
911	0.14	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
912	0.15	0.11	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
913	0.14	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
914	0.16	0.11	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
915	0.19	0.13	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
916	0.20	0.14	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
917	0.19	0.14	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
918	0.20	0.15	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

919	0.20	0.14	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
920	0.21	0.15	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
921	0.20	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
922	0.21	0.15	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
923	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
924	0.21	0.15	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
925	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
926	0.22	0.16	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
927	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
928	0.22	0.16	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
929	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
930	0.22	0.16	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
931	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
932	0.22	0.16	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
933	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
934	0.22	0.16	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
935	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
936	0.22	0.16	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
937	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
938	0.22	0.16	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
939	0.21	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
940	0.21	0.16	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
941	0.21	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
942	0.21	0.15	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
943	0.20	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
944	0.21	0.15	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
945	0.20	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
946	0.21	0.15	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
947	0.19	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
948	0.21	0.16	0.04	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
949	0.20	0.14	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
950	0.22	0.16	0.04	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
951	0.20	0.14	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
952	0.22	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
953	0.15	0.11	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
954	0.17	0.12	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
955	0.15	0.10	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
956	0.17	0.12	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
957	0.16	0.11	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
958	0.21	0.15	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
959	0.15	0.12	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
960	0.19	0.25	0.06	24,16,33	0.08	0.0	0.0	16,0,0
961	0.10	0.14	0.02	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
962	0.19	0.25	0.05	14,24,33	0.09	0.0	0.0	24,0,0
963	0.08	0.08	0.01	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
964	0.17	0.39	0.03	16,13,33	0.16	0.0	0.0	13,0,0
965	0.13	0.23	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
966	0.15	0.51	0.08	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
967	0.15	0.51	0.08	23,22,33	0.04	0.0	0.0	23,0,0
968	0.19	0.22	0.08	23,22,33	0.07	0.0	0.0	23,0,0
969	0.0	0.15	0.03	0,23,33	0.04	0.0	0.0	21,0,0
970	0.0	0.63	0.01	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
971	0.0	0.61	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
972	0.0	0.58	6.44e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
973	0.0	0.59	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
974	0.0	0.59	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
975	0.0	0.60	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
976	0.0	0.60	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
977	0.0	0.59	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
978	0.0	0.57	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
979	0.0	0.59	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
980	0.02	0.61	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
981	0.03	0.62	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
982	0.03	0.62	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
983	0.03	0.62	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
984	0.02	0.62	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
985	9.46e-03	0.62	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
986	0.0	0.62	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
987	0.0	0.61	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
988	0.0	0.60	9.11e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
989	0.0	0.59	6.40e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
990	0.0	0.58	3.76e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
991	0.0	0.56	6.42e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
992	0.0	0.56	6.55e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
993	0.0	0.52	8.38e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
994	0.0	0.13	0.02	0,22,33	0.04	0.0	0.0	22,0,0
995	0.18	0.16	0.04	22,21,33	0.05	0.0	0.0	21,0,0
996	0.20	0.14	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
997	0.12	0.27	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
998	0.14	0.60	0.08	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
999	0.14	0.58	0.08	21,22,33	0.06	0.0	0.0	23,0,0
1000	0.20	0.43	0.11	21,21,33	0.17	0.0	0.0	21,0,0
1001	0.0	0.17	0.05	0,21,33	0.05	0.0	0.0	21,0,0

1002	0.0	0.61	0.01	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1003	0.0	0.61	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1004	0.0	0.58	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1005	0.0	0.59	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1006	0.0	0.59	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1007	0.0	0.60	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1008	0.0	0.60	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1009	0.0	0.59	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1010	0.0	0.58	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1011	0.0	0.60	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1012	0.02	0.62	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1013	0.03	0.62	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1014	0.03	0.63	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1015	0.03	0.64	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1016	0.03	0.64	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1017	0.02	0.64	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1018	0.0	0.64	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1019	0.0	0.64	0.02	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1020	0.0	0.63	0.02	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1021	0.0	0.62	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1022	0.0	0.61	7.70e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1023	0.0	0.60	4.03e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1024	0.0	0.59	5.63e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1025	0.0	0.54	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1026	0.0	0.15	0.03	0,22,33	0.04	0.0	0.0	22,0,0
1027	0.18	0.46	0.07	24,21,33	0.18	0.0	0.0	21,0,0
1028	0.18	0.17	0.05	22,22,33	0.05	0.0	0.0	21,0,0
1029	0.20	0.42	0.03	24,16,33	0.17	0.0	0.0	16,0,0
1030	0.24	0.20	0.04	16,24,33	0.07	0.0	0.0	24,0,0
1031	0.19	0.14	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1032	0.20	0.14	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1033	0.20	0.14	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1034	0.21	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1035	0.27	0.19	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1036	0.29	0.20	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1037	0.30	0.21	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1038	0.31	0.21	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1039	0.34	0.23	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1040	0.34	0.23	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1041	0.34	0.23	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1042	0.37	0.25	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1043	0.32	0.22	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1044	0.30	0.21	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1045	0.28	0.19	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1046	0.27	0.19	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1047	0.28	0.19	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1048	0.29	0.20	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1049	0.30	0.20	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1050	0.30	0.20	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1051	0.30	0.20	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1052	0.28	0.19	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1053	0.30	0.20	0.13	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1054	0.30	0.21	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1055	0.26	0.18	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1056	0.24	0.17	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1057	0.24	0.17	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1058	0.24	0.17	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1059	0.19	0.16	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1060	0.20	0.16	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1061	0.17	0.13	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1062	0.16	0.12	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1063	0.17	0.12	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1064	0.17	0.12	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1065	0.15	0.22	0.02	24,24,33	0.07	0.0	0.0	24,0,0
1066	0.17	0.24	0.05	16,24,33	0.09	0.0	0.0	24,0,0
1067	0.14	0.38	0.01	16,16,33	0.15	0.0	0.0	16,0,0
1068	0.28	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1069	0.03	0.04	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1070	0.05	0.12	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1071	0.08	0.13	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1072	0.11	0.21	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1073	0.17	0.28	0.05	22,22,33	0.06	0.0	0.0	21,0,0
1074	0.17	0.51	0.04	16,24,33	0.23	0.0	0.0	24,0,0
1075	0.04	0.65	0.05	16,13,33	0.32	0.0	0.0	13,0,0
1076	0.04	0.30	0.07	23,21,33	0.10	0.0	0.0	21,0,0
1077	0.01	0.24	0.06	23,21,33	0.08	0.0	0.0	21,0,0
1078	0.0	0.15	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1079	0.01	0.10	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1080	0.01	0.16	0.03	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1081	0.03	0.17	0.06	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1082	0.04	0.18	0.10	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1083	0.06	0.23	0.13	14,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1084	0.06	0.24	0.12	16,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1085	0.10	0.28	0.13	16,15,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1086	0.11	0.41	0.13	16,24,33	0.25	0.0	0.0	20,0,0
1087	0.07	0.28	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1088	0.07	0.24	0.15	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1089	0.06	0.20	0.12	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1090	0.03	0.12	0.06	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1091	0.02	0.13	0.04	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1092	0.03	0.13	0.06	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1093	0.05	0.18	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1094	0.06	0.21	0.13	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1095	0.06	0.25	0.16	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1096	0.05	0.24	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1097	0.07	0.53	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1098	0.08	0.71	0.11	16,16,33	0.46	0.0	0.0	16,0,0
1099	0.04	0.63	0.08	16,16,33	0.43	0.0	0.0	13,0,0
1100	0.03	0.53	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1101	0.02	0.50	0.05	14,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1102	0.03	0.59	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1103	0.02	0.57	0.04	22,22,33	0.13	0.0	0.0	15,0,0
1104	0.03	0.31	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1105	0.02	0.23	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1106	0.03	0.26	0.03	22,22,33	0.08	0.0	0.0	22,0,0
1107	0.02	0.31	0.03	21,21,33	0.11	0.0	0.0	21,0,0
1108	0.02	0.24	0.04	13,21,33	0.09	0.0	0.0	21,0,0
1109	0.03	0.38	0.02	16,21,33	0.16	0.0	0.0	23,0,0
1110	0.05	0.31	0.02	16,16,33	0.11	0.0	0.0	16,0,0
1111	0.07	0.45	0.02	24,16,33	0.19	0.0	0.0	16,0,0
1112	0.25	0.25	0.01	16,16,33	0.09	0.0	0.0	16,0,0
1113	0.29	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1114	0.04	0.08	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1115	0.07	0.16	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1116	0.10	0.15	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1117	0.11	0.12	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1118	0.18	0.66	0.07	22,21,33	0.29	0.0	0.0	21,0,0
1119	0.05	0.65	0.04	16,13,33	0.31	0.0	0.0	13,0,0
1120	0.05	0.45	0.06	23,21,33	0.19	0.0	0.0	21,0,0
1121	0.08	0.64	0.22	23,21,33	0.27	0.05	0.05	21,29,33
1122	0.04	0.41	0.13	23,23,33	0.16	0.0	0.0	23,0,0
1123	0.01	0.15	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1124	7.45e-03	0.17	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1125	0.01	0.17	0.02	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1126	0.03	0.17	0.07	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1127	0.14	0.38	0.22	23,21,33	0.13	0.0	0.0	21,0,0
1128	0.18	0.63	0.37	22,21,33	0.24	0.12	0.12	21,31,33
1129	0.08	0.29	0.13	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1130	0.06	0.25	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1131	0.08	0.28	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1132	0.08	0.33	0.17	22,15,33	0.11	0.0	0.0	21,0,0
1133	0.25	0.63	0.44	22,22,33	0.25	0.16	0.16	22,30,33
1134	0.16	0.36	0.24	22,22,33	0.12	0.08	0.08	23,30,33
1135	0.03	0.11	0.05	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1136	0.02	0.12	0.03	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1137	0.03	0.12	0.06	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1138	0.07	0.21	0.13	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1139	0.24	0.44	0.34	23,23,33	0.14	0.13	0.13	23,31,33
1140	0.28	0.67	0.48	22,22,33	0.27	0.18	0.18	23,31,33
1141	0.09	0.27	0.14	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1142	0.05	0.49	0.08	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1143	0.04	0.55	0.08	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1144	0.03	0.56	0.08	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1145	0.03	0.52	0.07	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1146	0.02	0.50	0.06	14,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1147	0.02	0.54	0.05	14,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1148	0.01	0.53	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1149	0.01	0.23	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1150	0.02	0.26	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1151	0.02	0.26	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1152	6.02e-03	0.22	0.03	21,21,33	0.08	0.0	0.0	21,0,0
1153	3.98e-03	0.24	0.03	16,21,33	0.08	0.0	0.0	21,0,0
1154	6.33e-03	0.27	0.02	16,21,33	0.10	0.0	0.0	23,0,0
1155	9.74e-03	0.40	0.02	22,13,33	0.17	0.0	0.0	15,0,0
1156	0.05	0.32	0.01	16,13,33	0.12	0.0	0.0	13,0,0
1157	0.16	0.11	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1158	0.29	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1159	0.06	0.09	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1160	0.09	0.17	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1161	0.11	0.17	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1162	0.12	0.10	0.03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1163	0.24	0.31	0.07	22,22,33	0.11	0.0	0.0	24,0,0
1164	0.03	0.35	0.04	16,23,33	0.13	0.0	0.0	23,0,0
1165	0.05	0.36	0.06	23,21,33	0.14	0.0	0.0	21,0,0
1166	0.10	0.54	0.21	22,21,33	0.21	0.05	0.05	21,29,33
1167	0.05	0.18	0.10	23,21,33	0.05	0.0	0.0	16,0,0

1168	1.33e-04	0.10	0.03	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1169	0.01	0.19	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1170	0.02	0.25	0.03	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1171	0.03	0.25	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1172	0.11	0.33	0.20	22,21,33	0.12	0.0	0.0	17,0,0
1173	0.10	0.73	0.36	22,21,33	0.33	0.11	0.11	21,29,33
1174	0.07	0.30	0.13	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1175	0.06	0.25	0.11	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1176	0.06	0.27	0.13	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1177	0.08	0.35	0.18	22,16,33	0.11	0.0	0.0	21,0,0
1178	0.18	0.78	0.44	22,23,33	0.32	0.15	0.15	23,30,33
1179	0.12	0.28	0.19	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1180	0.02	0.12	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1181	0.01	0.11	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1182	0.02	0.11	0.04	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1183	0.05	0.17	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1184	0.17	0.30	0.26	22,22,33	0.10	0.07	0.07	22,30,33
1185	0.17	0.68	0.42	22,22,33	0.27	0.14	0.14	22,30,33
1186	0.07	0.26	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1187	0.05	0.49	0.09	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1188	0.03	0.50	0.09	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1189	0.03	0.50	0.08	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1190	0.02	0.49	0.08	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1191	0.02	0.50	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1192	0.02	0.52	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1193	0.01	0.52	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1194	5.20e-03	0.24	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1195	7.21e-03	0.26	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1196	7.18e-03	0.27	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1197	3.66e-03	0.20	0.02	13,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1198	2.86e-03	0.21	0.02	13,21,33	0.07	0.0	0.0	23,0,0
1199	2.30e-03	0.23	0.02	22,21,33	0.08	0.0	0.0	23,0,0
1200	4.24e-03	0.23	0.02	22,21,33	0.08	0.0	0.0	21,0,0
1201	7.10e-03	0.21	0.01	22,21,33	0.08	0.0	0.0	21,0,0
1202	0.17	0.12	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1203	0.29	0.20	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1204	0.08	0.09	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1205	0.10	0.17	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1206	0.13	0.17	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1207	0.16	0.12	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1208	0.24	0.18	0.04	23,22,33	0.06	0.0	0.0	22,0,0
1209	0.02	0.29	0.04	16,22,33	0.10	0.0	0.0	22,0,0
1210	0.04	0.30	0.05	16,22,33	0.10	0.0	0.0	22,0,0
1211	0.06	0.27	0.07	24,23,33	0.09	0.0	0.0	23,0,0
1212	7.79e-03	0.15	0.07	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1213	8.95e-03	0.10	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1214	0.01	0.15	0.02	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1215	0.01	0.23	0.05	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1216	0.01	0.24	0.08	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1217	0.02	0.28	0.14	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1218	0.05	0.28	0.14	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1219	0.05	0.28	0.12	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1220	0.05	0.25	0.11	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1221	0.06	0.25	0.12	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1222	0.06	0.27	0.14	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1223	0.07	0.25	0.15	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1224	0.05	0.24	0.14	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1225	0.03	0.15	0.06	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1226	0.02	0.14	0.04	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1227	0.03	0.14	0.06	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1228	0.04	0.17	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1229	0.07	0.24	0.15	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1230	0.08	0.25	0.17	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1231	0.06	0.24	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1232	0.04	0.49	0.09	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1233	0.03	0.49	0.09	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1234	0.03	0.49	0.09	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1235	0.02	0.49	0.08	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1236	0.02	0.50	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1237	0.01	0.51	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1238	6.70e-03	0.51	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1239	0.0	0.24	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1240	0.0	0.27	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1241	1.47e-04	0.27	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1242	0.0	0.17	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1243	1.14e-03	0.18	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1244	2.39e-03	0.19	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1245	3.20e-03	0.18	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1246	3.78e-03	0.17	0.01	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1247	0.18	0.13	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1248	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1249	0.09	0.08	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1250	0.12	0.16	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1251	0.14	0.25	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1252	0.18	0.37	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1253	0.24	0.54	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1254	0.02	0.26	0.03	16,22,33	0.09	0.0	0.0	22,0,0
1255	0.03	0.25	0.04	16,22,33	0.09	0.0	0.0	22,0,0
1256	0.05	0.22	0.04	16,22,33	0.08	0.0	0.0	23,0,0
1257	0.01	0.12	0.04	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1258	0.01	0.11	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1259	0.02	0.22	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1260	0.02	0.47	0.08	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1261	0.02	0.50	0.11	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1262	9.87e-03	0.52	0.12	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1263	0.02	0.52	0.14	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1264	0.03	0.54	0.14	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1265	0.03	0.54	0.14	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1266	0.03	0.53	0.14	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1267	0.03	0.52	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1268	0.03	0.49	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1269	0.04	0.45	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1270	0.03	0.40	0.09	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1271	0.03	0.36	0.07	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1272	0.04	0.36	0.08	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1273	0.04	0.39	0.09	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1274	0.04	0.41	0.10	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1275	0.03	0.47	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1276	0.03	0.48	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1277	0.03	0.48	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1278	0.02	0.48	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1279	0.02	0.48	0.09	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1280	0.02	0.48	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1281	8.12e-03	0.48	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1282	2.26e-03	0.49	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1283	0.0	0.49	0.05	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1284	0.0	0.25	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1285	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1286	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1287	0.0	0.15	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1288	1.21e-03	0.16	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1289	2.20e-03	0.16	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1290	2.91e-03	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1291	2.95e-03	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1292	0.19	0.13	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1293	0.29	0.20	0.11	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1294	0.11	0.08	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1295	0.13	0.15	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1296	0.15	0.25	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1297	0.18	0.37	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1298	0.23	0.54	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1299	0.03	0.21	0.04	16,16,33	0.07	0.0	0.0	13,0,0
1300	0.04	0.21	0.05	16,16,33	0.07	0.0	0.0	16,0,0
1301	0.06	0.22	0.07	14,21,33	0.07	0.0	0.0	21,0,0
1302	5.73e-03	0.14	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1303	0.01	0.26	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1304	0.02	0.29	0.04	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1305	0.02	0.29	0.04	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1306	0.02	0.25	0.07	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1307	0.02	0.25	0.13	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1308	0.06	0.26	0.14	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1309	0.06	0.27	0.13	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1310	0.05	0.25	0.12	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1311	0.05	0.25	0.13	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1312	0.05	0.26	0.14	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1313	0.07	0.24	0.15	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1314	0.05	0.22	0.14	24,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1315	0.03	0.14	0.07	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1316	0.02	0.12	0.05	22,17,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1317	0.02	0.12	0.04	21,17,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1318	0.03	0.15	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1319	0.05	0.22	0.13	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1320	0.09	0.24	0.17	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1321	0.07	0.23	0.14	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1322	0.05	0.42	0.11	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1323	0.06	0.49	0.13	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1324	0.06	0.50	0.13	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1325	0.05	0.49	0.12	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1326	0.04	0.48	0.11	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1327	0.03	0.49	0.10	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1328	0.02	0.50	0.09	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1329	0.02	0.52	0.09	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1330	0.02	0.52	0.08	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1331	0.01	0.34	0.07	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1332	7.04e-03	0.16	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1333	6.11e-03	0.16	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1334	5.72e-03	0.16	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1335	2.63e-03	0.16	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1336	2.14e-03	0.15	0.03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1337	0.20	0.14	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1338	0.20	0.14	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1339	0.11	0.08	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1340	0.12	0.19	0.06	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1341	0.14	0.35	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1342	0.17	0.43	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1343	0.23	0.70	0.07	21,21,33	0.53	0.0	0.0	21,0,0
1344	0.03	0.26	0.04	16,13,33	0.09	0.0	0.0	13,0,0
1345	0.05	0.27	0.06	24,21,33	0.09	0.0	0.0	21,0,0
1346	0.12	0.48	0.22	22,22,33	0.18	0.05	0.05	21,30,33
1347	0.05	0.17	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1348	9.09e-03	0.21	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1349	0.01	0.30	0.02	24,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1350	0.01	0.30	0.03	24,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1351	0.02	0.27	0.06	24,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1352	0.10	0.30	0.18	22,22,33	0.10	0.0	0.0	20,0,0
1353	0.11	0.71	0.39	22,22,33	0.29	0.12	0.12	21,30,33
1354	0.06	0.29	0.14	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1355	0.06	0.25	0.12	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1356	0.07	0.27	0.13	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1357	0.08	0.33	0.18	24,24,33	0.11	0.0	0.0	24,0,0
1358	0.19	0.77	0.46	22,22,33	0.32	0.16	0.16	22,30,33
1359	0.12	0.26	0.19	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1360	0.02	0.11	0.06	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1361	0.01	0.09	0.04	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1362	0.02	0.09	0.04	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1363	0.06	0.15	0.10	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1364	0.16	0.28	0.25	23,22,33	0.09	0.05	0.05	22,29,33
1365	0.21	0.68	0.45	22,22,33	0.27	0.15	0.15	22,30,33
1366	0.08	0.25	0.14	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1367	0.06	0.44	0.11	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1368	0.07	0.50	0.13	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1369	0.07	0.50	0.13	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1370	0.06	0.49	0.12	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1371	0.05	0.48	0.11	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1372	0.04	0.49	0.10	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1373	0.03	0.50	0.09	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1374	0.02	0.53	0.08	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1375	0.02	0.53	0.08	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1376	0.01	0.32	0.06	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1377	6.78e-03	0.17	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1378	6.18e-03	0.18	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1379	5.33e-03	0.19	0.03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1380	2.95e-03	0.19	0.03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1381	5.49e-03	0.18	0.03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1382	0.19	0.13	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1383	0.19	0.14	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1384	0.10	0.11	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1385	0.11	0.24	0.06	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1386	0.13	0.44	0.07	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1387	0.13	0.42	0.07	21,23,33	0.04	0.0	0.0	21,0,0
1388	0.21	0.40	0.09	24,21,33	0.16	0.0	0.0	21,0,0
1389	0.05	0.49	0.04	16,21,33	0.21	0.0	0.0	21,0,0
1390	0.05	0.34	0.06	24,13,33	0.12	0.0	0.0	13,0,0
1391	0.09	0.52	0.22	22,22,33	0.21	0.05	0.05	21,30,33
1392	0.05	0.31	0.14	22,21,33	0.11	0.0	0.0	21,0,0
1393	0.02	0.33	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1394	0.02	0.33	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1395	0.02	0.29	0.04	24,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1396	0.04	0.19	0.09	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1397	0.13	0.28	0.22	22,22,33	0.09	0.04	0.04	22,30,33
1398	0.17	0.57	0.38	22,22,33	0.21	0.11	0.11	22,30,33
1399	0.07	0.29	0.14	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1400	0.07	0.26	0.13	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1401	0.10	0.28	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1402	0.09	0.31	0.17	24,24,33	0.10	0.0	0.0	24,0,0
1403	0.24	0.54	0.41	22,22,33	0.20	0.12	0.12	22,29,33
1404	0.16	0.27	0.22	22,22,33	0.07	0.04	0.04	22,30,33
1405	0.04	0.12	0.05	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1406	0.03	0.10	0.06	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1407	0.05	0.13	0.09	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1408	0.08	0.21	0.15	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1409	0.24	0.34	0.35	23,22,33	0.10	0.07	0.07	23,31,33
1410	0.29	0.62	0.51	23,22,33	0.23	0.15	0.15	22,30,33
1411	0.09	0.26	0.16	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1412	0.06	0.52	0.11	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1413	0.09	0.57	0.12	24,24,33	0.36	0.0	0.0	24,0,0
1414	0.08	0.52	0.12	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1415	0.06	0.49	0.11	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1416	0.05	0.48	0.10	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1417	0.04	0.49	0.09	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1418	0.03	0.50	0.08	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1419	0.02	0.53	0.07	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1420	0.02	0.53	0.07	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1421	0.01	0.29	0.05	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1422	4.89e-03	0.17	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1423	4.89e-03	0.20	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1424	5.12e-03	0.22	0.02	16,24,33	0.08	0.0	0.0	24,0,0
1425	9.52e-03	0.29	0.02	16,24,33	0.10	0.0	0.0	24,0,0
1426	0.05	0.26	0.02	16,24,33	0.09	0.0	0.0	24,0,0
1427	0.18	0.13	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1428	0.17	0.12	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1429	0.08	0.12	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1430	0.10	0.24	0.06	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1431	0.12	0.44	0.07	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1432	0.13	0.49	0.07	21,23,33	0.05	0.0	0.0	21,0,0
1433	0.17	0.67	0.10	21,21,33	0.30	0.0	0.0	21,0,0
1434	0.10	0.42	0.04	16,13,33	0.17	0.0	0.0	13,0,0
1435	0.05	0.54	0.05	24,24,33	0.25	0.0	0.0	24,0,0
1436	0.05	0.31	0.07	24,24,33	0.11	0.0	0.0	24,0,0
1437	0.02	0.23	0.06	22,24,33	0.08	0.0	0.0	21,0,0
1438	6.71e-03	0.37	0.04	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1439	0.03	0.37	0.05	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1440	0.05	0.35	0.07	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1441	0.06	0.39	0.11	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1442	0.07	0.48	0.15	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1443	0.08	0.53	0.17	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1444	0.09	0.51	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1445	0.18	0.67	0.19	24,24,33	0.35	0.0	0.0	24,0,0
1446	0.18	0.60	0.18	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1447	0.12	0.51	0.18	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1448	0.09	0.51	0.18	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1449	0.07	0.47	0.15	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1450	0.05	0.33	0.09	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1451	0.06	0.29	0.10	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1452	0.08	0.37	0.13	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1453	0.10	0.46	0.17	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1454	0.10	0.52	0.18	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1455	0.09	0.54	0.18	23,22,33	0.08	0.0	0.0	22,0,0
1456	0.06	0.50	0.15	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1457	0.13	0.53	0.13	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1458	0.17	0.66	0.13	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1459	0.08	0.57	0.11	16,16,33	0.34	0.0	0.0	14,0,0
1460	0.06	0.49	0.10	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1461	0.05	0.46	0.09	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1462	0.03	0.47	0.08	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1463	0.03	0.50	0.07	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1464	0.02	0.53	0.06	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1465	0.01	0.53	0.06	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1466	8.38e-03	0.26	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1467	3.21e-03	0.18	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1468	3.51e-03	0.21	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1469	9.26e-03	0.30	0.02	16,24,33	0.11	0.0	0.0	24,0,0
1470	0.04	0.24	0.02	24,23,33	0.08	0.0	0.0	23,0,0
1471	0.05	0.36	0.02	24,16,33	0.14	0.0	0.0	16,0,0
1472	0.22	0.15	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1473	0.15	0.11	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1474	0.07	0.13	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1475	0.08	0.24	0.05	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1476	0.11	0.44	0.06	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1477	0.11	0.51	0.06	21,23,33	0.04	0.0	0.0	23,0,0
1478	0.14	0.61	0.07	21,22,33	0.06	0.0	0.0	22,0,0
1479	0.10	0.45	0.04	24,13,33	0.19	0.0	0.0	13,0,0
1480	0.09	0.34	0.04	16,16,33	0.13	0.0	0.0	16,0,0
1481	0.03	0.28	0.05	16,24,33	0.10	0.0	0.0	24,0,0
1482	0.02	0.23	0.05	24,24,33	0.08	0.0	0.0	21,0,0
1483	6.26e-03	0.37	0.04	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1484	0.03	0.37	0.05	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1485	0.04	0.35	0.07	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1486	0.06	0.39	0.11	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1487	0.07	0.45	0.15	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1488	0.08	0.51	0.16	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1489	0.09	0.51	0.16	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1490	0.14	0.62	0.19	16,16,33	0.33	0.0	0.0	16,0,0
1491	0.14	0.58	0.18	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1492	0.11	0.50	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1493	0.09	0.49	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1494	0.07	0.45	0.15	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1495	0.05	0.34	0.10	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1496	0.06	0.32	0.10	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1497	0.08	0.37	0.13	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1498	0.10	0.46	0.17	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1499	0.09	0.50	0.18	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1500	0.09	0.52	0.18	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1501	0.06	0.52	0.15	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1502	0.09	0.53	0.12	13,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1503	0.13	0.59	0.17	15,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1504	0.06	0.51	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1505	0.05	0.46	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1506	0.04	0.44	0.08	16,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1507	0.03	0.45	0.07	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1508	0.02	0.48	0.06	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1509	0.01	0.52	0.05	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1510	8.30e-03	0.52	0.05	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1511	5.98e-03	0.22	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1512	3.13e-03	0.19	0.02	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1513	4.74e-03	0.22	0.02	21,16,33	0.08	0.0	0.0	16,0,0
1514	0.03	0.28	0.01	14,24,33	0.10	0.0	0.0	24,0,0
1515	0.03	0.34	0.03	24,16,33	0.13	0.0	0.0	16,0,0
1516	0.06	0.56	0.05	16,14,33	0.26	0.0	0.0	14,0,0
1517	0.16	0.19	0.02	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1518	0.13	0.09	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1519	0.05	0.11	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1520	0.07	0.21	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1521	0.09	0.35	0.04	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1522	0.11	0.53	0.05	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1523	0.14	0.63	0.07	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1524	0.29	0.27	0.03	14,13,33	0.09	0.0	0.0	13,0,0
1525	0.21	0.17	0.03	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1526	0.19	0.14	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1527	0.20	0.14	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1528	0.24	0.17	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1529	0.26	0.19	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1530	0.27	0.19	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1531	0.28	0.20	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1532	0.29	0.20	0.13	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1533	0.30	0.21	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1534	0.31	0.21	0.16	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1535	0.31	0.22	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1536	0.32	0.22	0.17	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1537	0.31	0.21	0.16	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1538	0.30	0.21	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1539	0.29	0.20	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1540	0.28	0.19	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1541	0.27	0.19	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1542	0.27	0.19	0.12	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1543	0.28	0.19	0.14	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1544	0.28	0.20	0.15	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1545	0.28	0.20	0.15	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1546	0.28	0.19	0.14	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1547	0.27	0.19	0.12	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1548	0.27	0.19	0.10	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1549	0.26	0.18	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1550	0.25	0.17	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1551	0.23	0.17	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1552	0.22	0.16	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1553	0.22	0.15	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1554	0.22	0.15	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1555	0.21	0.15	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1556	0.17	0.12	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1557	0.16	0.12	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1558	0.16	0.11	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1559	0.15	0.11	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1560	0.19	0.19	0.01	21,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1561	0.19	0.25	0.01	13,13,33	0.09	0.0	0.0	13,0,0
1562	0.14	0.28	9.58e-03	16,13,33	0.10	0.0	0.0	13,0,0
1563	0.08	0.06	8.00e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1564	0.03	0.07	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1565	0.05	0.13	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1566	0.07	0.21	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1567	0.09	0.27	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1568	0.11	0.28	0.05	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1569	0.24	0.17	6.70e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1570	0.24	0.17	6.66e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1571	0.24	0.17	6.63e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1572	0.24	0.17	6.69e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1573	0.24	0.17	6.82e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1574	0.24	0.17	7.01e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1575	0.24	0.17	7.27e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1576	0.23	0.17	7.56e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1577	0.23	0.17	7.89e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1578	0.23	0.16	8.31e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1579	0.22	0.16	8.93e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1580	0.22	0.16	9.92e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1581	0.22	0.16	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1582	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1583	0.20	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1584	0.18	0.13	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1585	0.14	0.18	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1586	0.12	0.24	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1587	0.09	0.19	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1588	0.09	0.21	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1589	0.13	0.46	0.04	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1590	0.13	0.43	0.04	23,21,33	0.05	0.0	0.0	22,0,0
1591	0.18	0.66	0.06	21,22,33	0.29	0.0	0.0	22,0,0
1592	0.18	0.39	0.05	21,22,33	0.15	0.0	0.0	22,0,0
1593	0.23	0.36	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1594	0.23	0.38	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1595	0.23	0.24	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1596	0.23	0.18	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1597	0.23	0.16	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1598	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1599	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1600	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1601	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1602	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1603	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1604	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1605	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1606	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1607	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1608	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1609	0.23	0.16	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1610	0.23	0.16	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1611	0.23	0.16	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1612	0.23	0.18	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1613	0.23	0.23	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1614	0.23	0.32	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1615	0.23	0.31	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1616	0.23	0.17	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1617	0.20	0.35	0.04	21,22,33	0.13	0.0	0.0	22,0,0
1618	0.17	0.69	0.04	21,22,33	0.31	0.0	0.0	22,0,0
1619	0.12	0.25	0.02	21,23,33	0.05	0.0	0.0	22,0,0
1620	0.17	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1621	0.14	0.18	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1622	0.19	0.14	0.02	21,24,33	0.04	0.0	0.0	22,0,0
1623	0.21	0.40	0.04	24,22,33	0.15	0.0	0.0	22,0,0
1624	0.0	0.12	7.55e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1625	0.0	0.14	0.02	0,21,33	0.04	0.0	0.0	21,0,0
1626	0.0	0.41	3.59e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1627	0.0	0.41	5.60e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1628	0.0	0.49	1.68e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1629	0.0	0.49	1.69e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1630	0.0	0.49	1.35e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1631	0.0	0.49	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1632	0.0	0.53	4.56e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1833	0.0	0.59	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1834	0.0	0.56	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1835	0.0	0.57	8.07e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1836	0.0	0.55	8.15e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1837	0.0	0.58	6.05e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1838	0.0	0.56	8.15e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1839	0.0	0.58	4.51e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1840	0.0	0.57	8.20e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1841	0.0	0.58	3.42e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1842	0.0	0.57	8.19e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1843	0.0	0.58	4.35e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1844	0.0	0.57	8.17e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1845	0.0	0.58	5.03e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1846	0.0	0.57	8.11e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1847	0.0	0.57	5.41e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1848	0.0	0.56	8.07e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1849	0.0	0.58	5.50e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1850	0.0	0.57	8.06e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1851	0.01	0.60	5.50e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1852	1.07e-03	0.58	8.06e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1853	0.02	0.60	5.30e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1854	1.00e-02	0.58	8.05e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1855	0.02	0.60	4.86e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1856	0.01	0.58	7.97e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1857	0.02	0.60	4.24e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1858	8.15e-03	0.58	7.87e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1859	0.01	0.60	3.46e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1860	0.0	0.57	7.74e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1861	0.0	0.59	2.49e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1862	0.0	0.56	7.62e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1863	0.0	0.58	2.10e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1864	0.0	0.55	7.55e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1865	0.0	0.57	3.33e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1866	0.0	0.54	7.51e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1867	0.0	0.56	4.34e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1868	0.0	0.52	7.46e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1869	0.0	0.54	5.13e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1870	0.0	0.50	7.30e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1871	0.0	0.53	5.69e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1872	0.0	0.48	7.01e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1873	0.15	0.11	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1874	0.17	0.23	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1875	0.17	0.23	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1876	0.16	0.12	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1877	0.0	0.10	1.79e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1878	0.0	0.48	4.94e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1879	0.0	0.50	6.63e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1880	0.0	0.51	8.31e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1881	0.0	0.52	9.78e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1882	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1883	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1884	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1885	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1886	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1887	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1888	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1889	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1890	0.0	0.53	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1891	0.0	0.53	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1892	0.0	0.52	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1893	0.0	0.51	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1894	0.0	0.50	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1895	0.0	0.48	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1896	0.0	0.46	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1897	0.0	0.44	8.97e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1898	0.0	0.41	7.53e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1899	0.0	0.37	5.76e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1900	0.0	0.35	3.49e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1901	0.0	0.28	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1902	0.0	0.07	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1903	0.17	0.12	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1904	0.22	0.16	9.56e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1905	0.15	0.11	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1906	0.17	0.24	0.06	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1907	0.17	0.24	0.06	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1908	0.16	0.12	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1909	0.0	0.09	3.97e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1910	0.0	0.51	7.76e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1911	0.0	0.52	7.85e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1912	0.0	0.53	8.38e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1913	0.0	0.54	9.75e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1914	0.0	0.55	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1915	0.0	0.55	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1916	0.0	0.55	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1917	0.0	0.55	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1918	0.0	0.55	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1919	0.0	0.55	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1920	0.0	0.56	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1921	0.0	0.56	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1922	0.0	0.56	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1923	0.0	0.55	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1924	0.0	0.55	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1925	0.0	0.54	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1926	0.0	0.52	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1927	0.0	0.51	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1928	0.0	0.49	9.78e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1929	0.0	0.46	8.87e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1930	0.0	0.44	7.56e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1931	0.0	0.41	6.18e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1932	0.0	0.38	4.85e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1933	0.0	0.32	1.01e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1934	0.0	0.07	0.0	0,23,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1935	0.17	0.12	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1936	0.22	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1937	0.21	0.15	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1938	0.22	0.16	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1939	0.18	0.13	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1940	0.17	0.13	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1941	0.0	0.09	5.61e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1942	0.0	0.08	1.09e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1943	0.0	0.46	5.02e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1944	0.0	0.38	3.09e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1945	0.0	0.51	6.33e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1946	0.0	0.44	5.95e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1947	0.0	0.51	6.22e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1948	0.0	0.46	6.26e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1949	0.0	0.60	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1950	0.0	0.56	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1951	0.0	0.12	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1952	0.0	0.10	8.04e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1953	0.18	0.14	0.05	23,22,33	0.04	0.0	0.0	22,0,0
1954	0.17	0.12	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1955	0.16	0.36	0.08	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1956	0.16	0.28	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1957	0.16	0.36	0.08	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1958	0.16	0.28	0.07	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1959	0.14	0.16	0.05	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1960	0.15	0.12	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1961	0.0	0.48	5.32e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1962	0.0	0.48	4.30e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1963	0.0	0.49	7.78e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1964	0.0	0.47	6.79e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1965	0.0	0.50	9.76e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1966	0.0	0.48	8.77e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1967	0.0	0.51	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1968	0.0	0.48	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1969	0.0	0.51	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1970	0.0	0.49	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1971	0.0	0.51	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1972	0.0	0.49	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1973	0.0	0.51	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1974	0.0	0.49	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1975	0.0	0.51	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1976	0.0	0.49	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1977	0.0	0.51	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1978	0.0	0.49	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1979	0.0	0.51	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1980	0.0	0.49	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1981	0.0	0.51	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1982	0.0	0.49	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1983	0.0	0.51	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1984	0.0	0.48	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1985	0.0	0.50	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1986	0.0	0.48	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1987	0.0	0.50	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1988	0.0	0.47	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1989	0.0	0.49	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1990	0.0	0.47	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1991	0.0	0.48	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1992	0.0	0.45	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1993	0.0	0.46	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1994	0.0	0.44	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1995	0.0	0.44	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1996	0.0	0.43	9.52e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1997	0.0	0.42	8.96e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1998	0.0	0.41	8.19e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1999	0.0	0.39	7.23e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2000	0.0	0.40	6.46e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2001	0.13	0.17	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2002	0.16	0.34	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2003	0.16	0.34	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2004	0.19	0.13	0.03	23,23,33	0.04	0.0	0.0	23,0,0
2005	0.0	0.11	8.49e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2006	0.0	0.51	3.60e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2007	0.0	0.51	3.11e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2008	0.0	0.47	2.01e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2009	0.0	0.45	1.17e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2010	0.0	0.44	1.03e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2011	0.0	0.44	8.56e-04	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2012	0.0	0.44	6.46e-04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2013	0.0	0.44	3.83e-04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2014	0.0	0.44	0.0	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2015	7.41e-03	0.43	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2016	0.01	0.43	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2017	0.01	0.43	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2018	9.92e-03	0.43	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2019	7.03e-03	0.43	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2020	0.0	0.43	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2021	0.0	0.42	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2022	0.0	0.42	2.10e-04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2023	0.0	0.42	7.87e-04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2024	0.0	0.41	1.23e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2025	0.0	0.42	1.50e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2026	0.0	0.45	1.84e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2027	0.0	0.47	1.99e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2028	0.0	0.47	1.99e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2029	0.0	0.36	1.60e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2030	0.0	0.10	2.41e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2031	0.18	0.13	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2032	0.19	0.14	0.02	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2033	0.14	0.14	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2034	0.17	0.30	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2035	0.17	0.30	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2036	0.18	0.12	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2037	0.0	0.10	4.60e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2038	0.0	0.49	2.64e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2039	0.0	0.49	3.37e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2040	0.0	0.47	5.08e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2041	0.0	0.46	6.34e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2042	0.0	0.46	7.27e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2043	0.0	0.46	7.92e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2044	0.0	0.46	8.35e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2045	0.0	0.46	8.58e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2046	0.0	0.46	8.67e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2047	0.0	0.46	8.68e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2048	0.0	0.46	8.68e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2049	0.0	0.46	8.63e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2050	0.0	0.46	8.55e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2051	0.0	0.45	8.46e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2052	0.0	0.45	8.29e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2053	0.0	0.44	8.02e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2054	0.0	0.44	7.65e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2055	0.0	0.43	7.13e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2056	0.0	0.42	6.54e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2057	0.0	0.42	5.89e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2058	0.0	0.43	4.96e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2059	0.0	0.44	3.60e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2060	0.0	0.44	1.73e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2061	0.0	0.32	1.57e-04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2062	0.0	0.09	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2063	0.18	0.13	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2064	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2065	0.22	0.16	9.10e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2066	0.22	0.16	9.13e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2067	0.17	0.12	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2068	0.17	0.13	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2069	0.0	0.07	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2070	0.0	0.08	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2071	0.0	0.27	0.0	0,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2072	0.0	0.29	0.0	0,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2073	0.0	0.38	2.27e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2074	0.0	0.41	1.26e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2075	0.0	0.38	5.02e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2076	0.0	0.41	4.27e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2077	0.0	0.47	2.92e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2078	0.0	0.48	1.46e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2079	0.0	0.10	1.15e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2080	0.0	0.10	2.30e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2081	0.16	0.12	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2082	0.17	0.12	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2083	0.17	0.25	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2084	0.17	0.27	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2085	0.17	0.24	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2086	0.17	0.27	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2087	0.15	0.11	0.03	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2088	0.15	0.13	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2089	0.0	0.51	3.47e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2090	0.0	0.52	8.25e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2091	0.0	0.46	2.61e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2092	0.0	0.44	9.83e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2093	0.0	0.44	3.73e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2094	9.71e-03	0.41	0.01	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2095	0.0	0.42	4.16e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2096	0.03	0.39	0.01	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2097	7.75e-03	0.41	4.40e-03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2098	0.04	0.38	0.01	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2099	0.02	0.41	4.60e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2100	0.04	0.37	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2101	0.03	0.41	4.79e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2102	0.05	0.37	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2103	0.03	0.40	4.93e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2104	0.05	0.37	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2105	0.03	0.40	5.01e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2106	0.05	0.37	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2107	0.04	0.40	5.01e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2108	0.05	0.37	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2109	0.04	0.40	4.99e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2110	0.05	0.37	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2111	0.04	0.40	4.83e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2112	0.05	0.37	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2113	0.03	0.40	4.59e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2114	0.05	0.38	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2115	0.03	0.40	4.18e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2116	0.05	0.38	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2117	0.03	0.40	3.58e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2118	0.05	0.38	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2119	0.02	0.40	2.74e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2120	0.04	0.39	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2121	0.01	0.41	1.53e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2122	0.04	0.40	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2123	0.0	0.41	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2124	0.03	0.41	9.01e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2125	0.0	0.43	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2126	0.02	0.43	6.93e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2127	0.0	0.45	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2128	0.0	0.45	4.13e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2129	0.06	0.16	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2130	0.10	0.35	0.04	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2131	0.12	0.32	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2132	0.32	0.23	9.59e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2133	0.18	0.12	3.05e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2134	0.27	0.19	3.73e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2135	0.28	0.25	6.79e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2136	0.22	0.15	5.18e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2137	0.19	0.13	2.89e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2138	0.27	0.45	0.01	21,22,33	0.19	0.0	0.0	22,0,0
2139	0.21	0.15	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2140	0.24	0.17	5.07e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2141	0.22	0.25	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2142	0.19	0.13	4.74e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2143	0.33	0.29	0.01	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2144	0.22	0.16	8.98e-03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2145	0.21	0.20	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2146	0.17	0.12	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2147	0.25	0.43	0.01	21,22,33	0.19	0.0	0.0	22,0,0
2148	0.21	0.19	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2149	0.18	0.13	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2150	0.21	0.35	6.86e-03	21,22,33	0.15	0.0	0.0	22,0,0
2151	0.28	0.41	6.96e-03	21,22,33	0.17	0.0	0.0	22,0,0
2152	0.29	0.26	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2153	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2154	0.24	0.20	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2155	0.08	0.43	9.96e-03	23,22,33	0.19	0.0	0.0	22,0,0
2156	0.07	0.46	8.70e-03	23,21,33	0.20	0.0	0.0	21,0,0
2157	0.06	0.53	4.20e-03	21,22,33	0.25	0.0	0.0	22,0,0
2158	0.06	0.52	3.91e-03	21,22,33	0.25	0.0	0.0	22,0,0
2159	0.07	0.47	3.69e-03	24,21,33	0.21	0.0	0.0	21,0,0
2160	0.08	0.41	4.06e-03	24,22,33	0.18	0.0	0.0	22,0,0
2161	0.08	0.38	5.16e-03	22,21,33	0.17	0.0	0.0	21,0,0
2162	0.07	0.38	9.96e-03	22,21,33	0.17	0.0	0.0	21,0,0
2779	0.09	0.07	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2780	0.08	0.08	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2781	0.05	0.04	0.01	16,17,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2782	0.11	0.08	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2783	0.13	0.09	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2784	0.12	0.09	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2785	0.14	0.10	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2786	0.17	0.12	0.03	14,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2787	0.20	0.14	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2788	0.21	0.15	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2789	0.26	0.18	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2790	0.28	0.20	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2791	0.28	0.20	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2792	0.29	0.20	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2793	0.30	0.21	0.12	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2794	0.31	0.21	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2795	0.31	0.22	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2796	0.32	0.22	0.16	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2797	0.31	0.22	0.16	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2798	0.31	0.21	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2799	0.30	0.21	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2800	0.29	0.20	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2801	0.28	0.20	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2802	0.27	0.19	0.10	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2803	0.27	0.19	0.12	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2804	0.28	0.19	0.13	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2805	0.28	0.19	0.13	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2806	0.28	0.19	0.14	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2807	0.28	0.19	0.13	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2808	0.27	0.19	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2809	0.26	0.18	0.09	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2810	0.25	0.18	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2811	0.25	0.18	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2812	0.23	0.17	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2813	0.22	0.16	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2814	0.22	0.16	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2815	0.22	0.16	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2816	0.22	0.15	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2817	0.17	0.12	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2818	0.16	0.11	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2819	0.15	0.11	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2820	0.14	0.10	0.02	20,20,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2821	0.12	0.09	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2822	0.09	0.06	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2823	0.07	0.06	8.02e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2824	0.03	0.02	4.78e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2825	0.02	0.02	7.83e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2826	0.03	0.07	9.36e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2827	0.05	0.10	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2828	0.07	0.10	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2829	0.11	0.11	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2830	0.06	0.08	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2831	0.14	0.10	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2832	0.14	0.10	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2833	0.14	0.10	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2834	0.14	0.10	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2835	0.11	0.08	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2836	0.12	0.09	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2837	0.14	0.10	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2838	0.13	0.09	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2839	0.03	0.05	8.32e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2840	0.03	0.02	4.31e-03	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2841	0.05	0.05	0.01	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2842	0.10	0.16	0.03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2843	0.23	0.16	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2844	0.21	0.21	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2845	0.16	0.15	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2846	0.18	0.13	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2847	0.21	0.15	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2848	0.22	0.15	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2849	0.22	0.15	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2850	0.21	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2851	0.27	0.19	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2852	0.29	0.20	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2853	0.30	0.21	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2854	0.31	0.21	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2855	0.33	0.22	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2856	0.32	0.23	0.16	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2857	0.33	0.33	0.16	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2858	0.36	0.24	0.15	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2859	0.32	0.22	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2860	0.30	0.21	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2861	0.28	0.19	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2862	0.27	0.19	0.06	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2863	0.28	0.19	0.08	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2864	0.29	0.20	0.10	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2865	0.29	0.20	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2866	0.29	0.20	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2867	0.29	0.20	0.12	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2868	0.28	0.20	0.11	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2869	0.28	0.26	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2870	0.29	0.20	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2871	0.26	0.18	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2872	0.24	0.17	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2873	0.24	0.17	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2874	0.23	0.20	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2875	0.21	0.15	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2876	0.19	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2877	0.17	0.12	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2878	0.16	0.11	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2879	0.13	0.09	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2880	0.14	0.10	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2881	0.12	0.08	9.38e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2882	0.07	0.11	0.01	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2883	0.06	0.06	6.34e-03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2884	0.01	0.04	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2885	0.04	0.06	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2886	0.07	0.14	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2887	0.11	0.22	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2888	0.19	0.24	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2889	0.07	0.21	0.01	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2890	0.11	0.23	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2891	0.17	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2892	0.14	0.21	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2893	0.23	0.17	8.28e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2894	0.23	0.17	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2895	0.23	0.16	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2896	0.23	0.17	0.02	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2897	0.19	0.14	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2898	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2899	0.23	0.16	7.26e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2900	0.22	0.16	7.17e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2901	0.24	0.17	2.26e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2902	0.24	0.17	2.19e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2903	0.24	0.17	2.53e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2904	0.24	0.17	2.84e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2905	0.23	0.17	3.66e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2906	0.17	0.23	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2907	0.20	0.19	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2908	0.21	0.15	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2909	0.22	0.16	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2910	0.23	0.16	9.86e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2911	0.24	0.17	2.22e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2912	0.24	0.17	2.24e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2913	0.24	0.17	2.26e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2914	0.24	0.17	2.29e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2915	0.24	0.17	2.33e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2916	0.24	0.17	2.40e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2917	0.24	0.17	2.48e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2918	0.24	0.17	2.60e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2919	0.24	0.17	2.67e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2920	0.23	0.17	2.85e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2921	0.23	0.16	3.21e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2922	0.22	0.16	4.03e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2923	0.21	0.15	6.20e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2924	0.20	0.14	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2925	0.18	0.13	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2926	0.16	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2927	0.14	0.19	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2928	0.11	0.21	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2929	0.08	0.22	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2930	0.04	0.08	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2931	0.09	0.19	0.04	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2932	0.12	0.23	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2933	0.01	0.03	5.73e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2934	0.04	0.08	6.63e-03	18,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2935	0.20	0.15	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2936	0.20	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2937	0.20	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2938	0.19	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2939	0.19	0.14	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2940	0.12	0.08	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2941	0.13	0.09	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2942	0.14	0.10	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2943	0.19	0.13	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2944	0.19	0.13	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2945	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2946	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2947	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2948	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2949	0.21	0.15	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2950	0.21	0.15	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2951	0.21	0.15	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2952	0.20	0.15	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2953	0.20	0.14	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2954	0.19	0.14	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2955	0.19	0.14	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2956	0.18	0.13	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2957	0.14	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2958	0.13	0.09	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2959	0.12	0.09	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2960	0.11	0.08	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2961	0.09	0.06	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2962	0.07	0.05	0.02	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2963	0.04	0.03	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2964	0.05	0.03	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2965	0.07	0.05	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2966	0.10	0.07	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2967	0.02	0.01	3.48e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2968	0.02	0.01	5.78e-03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	**wR**	**wF**	**wP**
	0.37	0.78	0.51	0.54	0.18	0.18

STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES)

Le verifiche RES per SLD sono effettuate in accordo alle Norme Tecniche 17 Gennaio 2018 e alla circolare n.7 del 21 gennaio 2019 nonché alle linee guida del Consiglio Superiore LL.PP. "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP".

Le verifiche RES per SLD, sono riportate nelle successive tabelle nella forma di rapporto "domanda" su "capacità" e hanno esito positivo quando il rapporto è non superiore al valore unitario.

La "domanda" è ottenuta direttamente dall'analisi per le previste combinazioni SLD (NTC18 2.5.3. COMBINAZIONI DELLE AZIONI formula [2.5.5]).

Per "capacità" si intende qui il valore della sollecitazione corrispondente al raggiungimento dello stato limite di danno per la sezione: per la resistenza flessionale questo stato limite si identifica con la tensione di snervamento dell'acciaio o la resistenza massima a compressione per il calcestruzzo e la muratura. Lo stato limite di danno si ritiene attinto anche in caso di superamento della resistenza a taglio.

Le resistenze flessionali sono valutate utilizzando i legami costitutivi del materiale limitati al solo tratto elastico, ottenendo così resistenze sostanzialmente elastiche come previsto dalla norma.

La seguente tabella identifica per quali configurazioni (materiale nuovo, esistente, con rinforzi e metodo di analisi) sono state condotte le verifiche di seguito riportate.

Configurazione	Verifica SLD	NOTE
1) c.a. nuovo e esist. ***Verifica SLU con q>1***	Verifica N/M SE Verifica V/T	Sono verifiche per struttura non dissipativa condotte secondo il cap.4 NTC18 in regime sostanzialmente elastico; si verificano travi,pilastri, setti e gusci.
2) Muratura nuova ***Verifica SLU con q>1***	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap.7
3) Muratura esis. AO ***Verifica SLU con q>1***	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8
4) Muratura esis. PO ***Verifica SLU con q>1***	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8; Anche per rinforzi FRP è prevista verifica N/M SE e V

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per le verifiche agli SLD di pilastri, travi setti e gusci in *c.a*. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Pilas./Trave/ Setto/Guscio	numero identificativo dell'elemento D2 o D3
Stato	Codici relativi all'esito delle verifiche effettuate appresso descritte
Pos.	Posizione nell'elemento della sezione per la quale si riporta la verifica
V N/M	Verifica a pressoflessione con rapporto Ed/Rd: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T cls	Verifica a taglio/torsione con rapporto Ved/Vrd lato cls: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T acc	Verifica a taglio/torsione con rapporto Ved/Vrd lato acciaio: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rif. cmb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per il pilastro

Per le verifiche agli SLD di maschi e fasce in *muratura*. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Setto/Fascia/Elem.	numero del macroelemento (D3) o elemento (D2) considerato
Mat.	Materiale
s=,m=	Indice della sezione e del materiale assegnati all' elemento (per D2)

Spessore	spessore dell'elemento	
Stato	***ok***	elemento verificato (SLD)
	NV	elemento non verificato (SLD)

e a seguire:

Nodo/Pos.	numero del nodo appartenente al setto / posizione relativa al nodo I per D2
h0/t	valore della snellezza convenzionale
P/Ap	tensione verticale media utilizzata per la verifica a pressoflessione nel piano del muro
P/Acv	tensione verticale media nella parte compressa, utilizzata nella verifica a taglio nel piano del muro
Ver. Mp	rapporto tra il momento di progetto e il momento Mrd in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.1 (pressoflessione complanare) effettuato per tutte le combinazioni
Ver. V	rapporto il taglio di progetto e il taglio ultimo in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.2 (taglio complanare) o C8.7.1.16 della circolare 21-01-19 per edifici esistenti effettuato per tutte le combinazioni (solo per elementi maschi)
Ver. V	rapporto tra il taglio di progetto e il minore dei tagli resistenti Vp e Vt in relazione alla verifica del par. 7.8.2.2.3 (solo per elementi fasce)
Rif. cmb	Combinazioni in cui si hanno i massimi valori dei rapporti Ver. Mp, Ver. V

Per elementi consolidati secondo il paragrafo C8.5.3.1 il programma opera come per gli elementi non rinforzati, considerando ai fini delle analisi e delle verifiche gli opportuni coefficienti correttivi delle rigidezze e delle resistenze.

Per elementi consolidati con FRP il programma implementa le verifiche previste dalle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" approvate dal CSLLPP il 24/07/2009.
Per elementi consolidati con FRCM il programma implementa le verifiche previste dalle CNR-DT 215/2018 *"Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica"*
Per semplicità la simbologia adottata nelle tabelle è uniformata a quella degli elementi non rinforzati.

Le tabelle riportano inoltre i seguenti parametri:

Fibra	Tipo di fibra del fibrorinforzo
E fibra	Modulo elastico del fibrorinforzo
epsr	Dilatazione di rottura del fibrorinforzo
epsd	Dilatazione di calcolo
epsd(s)	Dilatazione di calcolo per combinazioni sismiche
Spess.	Spessore del fibrorinforzo, il programma prevede l' applicazione di uno strato di spessore s su entrambe le facce della parete (o sui quattro lati della sezione in caso di confinamento)
AO fib.	Area orizzontale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare
AV fib.	Area verticale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare

Affinché l'elemento sia verificato deve essere:

Ver. Mp, Ver.V	non superiore a 1

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 GUSCI C.A.

Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
1	ok	37	0.02	0.0	0.0	77,0,0	147	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		36	0.03	0.0	0.0	77,0,0	6	0.02	0.0	0.0	77,0,0
2	ok	147	0.02	0.0	0.0	81,0,0	148	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		35	0.03	0.0	0.0	81,0,0	36	0.03	0.0	0.0	80,0,0
3	ok	148	0.03	0.0	0.0	81,0,0	149	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		34	0.03	0.0	0.0	81,0,0	35	0.03	0.0	0.0	81,0,0

4	ok	149	0.03	0.0	0.0	95,0,0	150	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		33	0.03	0.0	0.0	97,0,0	34	0.03	0.0	0.0	97,0,0
5	ok	150	0.03	0.0	0.0	95,0,0	151	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		32	0.07	0.0	0.0	94,0,0	33	0.03	0.0	0.0	79,0,0
6	ok	151	0.09	0.0	0.0	94,0,0	152	0.09	0.0	0.0	95,0,0
		31	0.06	0.0	0.0	96,0,0	32	0.07	0.0	0.0	94,0,0
7	ok	152	0.09	0.0	0.0	97,0,0	153	0.11	0.0	0.0	97,0,0
		30	0.03	0.0	0.0	97,0,0	31	0.06	0.0	0.0	97,0,0
8	ok	153	0.11	0.0	0.0	81,0,0	154	0.14	0.0	0.0	81,0,0
		29	0.06	0.0	0.0	81,0,0	30	0.04	0.0	0.0	81,0,0
9	ok	154	0.14	0.0	0.0	81,0,0	155	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		7	0.08	0.0	0.0	81,0,0	29	0.06	0.0	0.0	81,0,0
10	ok	155	0.17	0.0	0.0	81,0,0	156	0.22	0.0	0.0	81,0,0
		146	0.10	0.0	0.0	81,0,0	7	0.08	0.0	0.0	81,0,0
11	ok	156	0.21	0.0	0.0	81,0,0	157	0.23	0.0	0.0	81,0,0
		145	0.10	0.0	0.0	81,0,0	146	0.10	0.0	0.0	81,0,0
12	ok	157	0.23	0.0	0.0	76,0,0	158	0.23	0.0	0.0	76,0,0
		144	0.10	0.0	0.0	76,0,0	145	0.10	0.0	0.0	76,0,0
13	ok	158	0.22	0.0	0.0	74,0,0	159	0.22	0.0	0.0	74,0,0
		143	0.10	0.0	0.0	74,0,0	144	0.10	0.0	0.0	74,0,0
14	ok	159	0.22	0.0	0.0	78,0,0	160	0.19	0.0	0.0	78,0,0
		142	0.09	0.0	0.0	97,0,0	143	0.10	0.0	0.0	78,0,0
15	ok	160	0.19	0.0	0.0	79,0,0	161	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		141	0.08	0.0	0.0	95,0,0	142	0.09	0.0	0.0	97,0,0
16	ok	161	0.15	0.0	0.0	79,0,0	162	0.12	0.0	0.0	93,0,0
		140	0.05	0.0	0.0	95,0,0	141	0.08	0.0	0.0	95,0,0
17	ok	162	0.12	0.0	0.0	93,0,0	163	0.10	0.0	0.0	94,0,0
		139	0.04	0.0	0.0	78,0,0	140	0.05	0.0	0.0	78,0,0
18	ok	163	0.10	0.0	0.0	94,0,0	164	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		8	0.03	0.0	0.0	90,0,0	139	0.04	0.0	0.0	74,0,0
19	ok	164	0.09	0.0	0.0	96,0,0	165	0.10	0.0	0.0	96,0,0
		138	0.04	0.0	0.0	86,0,0	8	0.03	0.0	0.0	81,0,0
20	ok	165	0.10	0.0	0.0	80,0,0	166	0.11	0.0	0.0	80,0,0
		137	0.05	0.0	0.0	80,0,0	138	0.04	0.0	0.0	80,0,0
21	ok	166	0.11	0.0	0.0	80,0,0	167	0.11	0.0	0.0	80,0,0
		136	0.07	0.0	0.0	80,0,0	137	0.06	0.0	0.0	80,0,0
22	ok	167	0.12	0.0	0.0	80,0,0	168	0.16	0.0	0.0	80,0,0
		135	0.09	0.0	0.0	81,0,0	136	0.08	0.0	0.0	80,0,0
23	ok	168	0.16	0.0	0.0	70,0,0	169	0.16	0.0	0.0	70,0,0
		134	0.09	0.0	0.0	68,0,0	135	0.09	0.0	0.0	73,0,0
24	ok	169	0.16	0.0	0.0	73,0,0	170	0.13	0.0	0.0	68,0,0
		133	0.13	0.0	0.0	68,0,0	134	0.08	0.0	0.0	68,0,0
25	ok	170	0.13	0.0	0.0	68,0,0	171	0.19	0.0	0.0	82,0,0
		132	0.20	0.0	0.0	82,0,0	133	0.13	0.0	0.0	68,0,0
26	ok	171	0.19	0.0	0.0	82,0,0	172	0.18	0.0	0.0	84,0,0
		131	0.19	0.0	0.0	84,0,0	132	0.20	0.0	0.0	82,0,0
27	ok	172	0.18	0.0	0.0	84,0,0	173	0.17	0.0	0.0	84,0,0
		9	0.17	0.0	0.0	84,0,0	131	0.19	0.0	0.0	84,0,0
28	ok	173	0.17	0.0	0.0	82,0,0	174	0.16	0.0	0.0	84,0,0
		130	0.16	0.0	0.0	84,0,0	9	0.17	0.0	0.0	82,0,0
29	ok	174	0.16	0.0	0.0	84,0,0	175	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		129	0.15	0.0	0.0	82,0,0	130	0.16	0.0	0.0	84,0,0
30	ok	175	0.15	0.0	0.0	82,0,0	176	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		128	0.14	0.0	0.0	82,0,0	129	0.15	0.0	0.0	82,0,0
31	ok	176	0.14	0.0	0.0	82,0,0	177	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		127	0.13	0.0	0.0	82,0,0	128	0.14	0.0	0.0	82,0,0
32	ok	177	0.14	0.0	0.0	82,0,0	178	0.11	0.0	0.0	84,0,0
		126	0.10	0.0	0.0	82,0,0	127	0.13	0.0	0.0	82,0,0
33	ok	178	0.11	0.0	0.0	92,0,0	179	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		125	0.03	0.0	0.0	82,0,0	126	0.10	0.0	0.0	92,0,0
34	ok	179	0.03	0.0	0.0	82,0,0	180	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		124	0.03	0.0	0.0	84,0,0	125	0.03	0.0	0.0	82,0,0
35	ok	180	0.03	0.0	0.0	84,0,0	181	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		123	0.03	0.0	0.0	82,0,0	124	0.03	0.0	0.0	84,0,0
36	ok	181	0.03	0.0	0.0	84,0,0	182	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		10	0.03	0.0	0.0	82,0,0	123	0.03	0.0	0.0	82,0,0
37	ok	182	0.03	0.0	0.0	82,0,0	183	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		122	0.03	0.0	0.0	82,0,0	10	0.03	0.0	0.0	82,0,0
38	ok	183	0.03	0.0	0.0	82,0,0	184	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		121	0.03	0.0	0.0	82,0,0	122	0.03	0.0	0.0	82,0,0
39	ok	184	0.03	0.0	0.0	82,0,0	185	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		120	0.03	0.0	0.0	82,0,0	121	0.03	0.0	0.0	82,0,0
40	ok	1212	8.24e-03	0.0	0.0	94,0,0	2950	5.72e-03	0.0	0.0	94,0,0
		2974	6.36e-03	0.0	0.0	94,0,0	1261	0.01	0.0	0.0	94,0,0
41	ok	186	0.06	0.0	0.0	72,0,0	187	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		118	0.08	0.0	0.0	72,0,0	119	0.07	0.0	0.0	69,0,0
42	ok	187	0.07	0.0	0.0	72,0,0	188	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		117	0.09	0.0	0.0	72,0,0	118	0.08	0.0	0.0	72,0,0
43	ok	188	0.08	0.0	0.0	72,0,0	189	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		116	0.09	0.0	0.0	72,0,0	117	0.09	0.0	0.0	72,0,0
44	ok	189	0.07	0.0	0.0	72,0,0	190	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		115	0.09	0.0	0.0	70,0,0	116	0.09	0.0	0.0	72,0,0
45	ok	190	0.06	0.0	0.0	69,0,0	114	0.03	0.0	0.0	74,0,0

		11	0.06	0.0	0.0	92,0,0	115	0.09	0.0	0.0	69,0,0
46	ok	38	0.06	0.0	0.0	77,0,0	191	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		147	0.02	0.0	0.0	77,0,0	37	0.02	0.0	0.0	77,0,0
47	ok	191	0.07	0.0	0.0	81,0,0	192	0.08	0.0	0.0	81,0,0
		148	0.03	0.0	0.0	81,0,0	147	0.02	0.0	0.0	81,0,0
48	ok	192	0.08	0.0	0.0	81,0,0	193	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		149	0.03	0.0	0.0	79,0,0	148	0.03	0.0	0.0	81,0,0
49	ok	193	0.09	0.0	0.0	95,0,0	194	0.10	0.0	0.0	97,0,0
		150	0.03	0.0	0.0	95,0,0	149	0.03	0.0	0.0	95,0,0
50	ok	194	0.10	0.0	0.0	95,0,0	195	0.11	0.0	0.0	95,0,0
		151	0.09	0.0	0.0	94,0,0	150	0.03	0.0	0.0	95,0,0
51	ok	195	0.11	0.0	0.0	95,0,0	196	0.11	0.0	0.0	95,0,0
		152	0.09	0.0	0.0	95,0,0	151	0.08	0.0	0.0	94,0,0
52	ok	196	0.11	0.0	0.0	97,0,0	197	0.13	0.0	0.0	97,0,0
		153	0.11	0.0	0.0	97,0,0	152	0.09	0.0	0.0	95,0,0
53	ok	197	0.13	0.0	0.0	81,0,0	198	0.15	0.0	0.0	81,0,0
		154	0.14	0.0	0.0	81,0,0	153	0.11	0.0	0.0	81,0,0
54	ok	198	0.15	0.0	0.0	81,0,0	199	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		155	0.17	0.0	0.0	81,0,0	154	0.14	0.0	0.0	81,0,0
55	ok	199	0.17	0.0	0.0	81,0,0	200	0.20	0.0	0.0	81,0,0
		156	0.22	0.0	0.0	81,0,0	155	0.17	0.0	0.0	81,0,0
56	ok	200	0.20	0.0	0.0	80,0,0	201	0.21	0.0	0.0	81,0,0
		157	0.23	0.0	0.0	81,0,0	156	0.21	0.0	0.0	81,0,0
57	ok	201	0.21	0.0	0.0	76,0,0	202	0.21	0.0	0.0	74,0,0
		158	0.22	0.0	0.0	76,0,0	157	0.23	0.0	0.0	76,0,0
58	ok	202	0.21	0.0	0.0	74,0,0	203	0.20	0.0	0.0	74,0,0
		159	0.22	0.0	0.0	74,0,0	158	0.22	0.0	0.0	74,0,0
59	ok	203	0.20	0.0	0.0	75,0,0	204	0.18	0.0	0.0	74,0,0
		160	0.19	0.0	0.0	78,0,0	159	0.22	0.0	0.0	78,0,0
60	ok	204	0.18	0.0	0.0	79,0,0	205	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		161	0.16	0.0	0.0	97,0,0	160	0.19	0.0	0.0	79,0,0
61	ok	205	0.16	0.0	0.0	79,0,0	206	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		162	0.12	0.0	0.0	93,0,0	161	0.16	0.0	0.0	79,0,0
62	ok	206	0.15	0.0	0.0	94,0,0	207	0.13	0.0	0.0	94,0,0
		163	0.10	0.0	0.0	94,0,0	162	0.12	0.0	0.0	93,0,0
63	ok	207	0.13	0.0	0.0	94,0,0	208	0.11	0.0	0.0	94,0,0
		164	0.09	0.0	0.0	94,0,0	163	0.10	0.0	0.0	94,0,0
64	ok	208	0.11	0.0	0.0	97,0,0	209	0.10	0.0	0.0	96,0,0
		165	0.10	0.0	0.0	96,0,0	164	0.09	0.0	0.0	96,0,0
65	ok	209	0.10	0.0	0.0	80,0,0	210	0.10	0.0	0.0	80,0,0
		166	0.11	0.0	0.0	80,0,0	165	0.10	0.0	0.0	80,0,0
66	ok	210	0.10	0.0	0.0	80,0,0	211	0.09	0.0	0.0	80,0,0
		167	0.11	0.0	0.0	80,0,0	166	0.11	0.0	0.0	80,0,0
67	ok	211	0.10	0.0	0.0	81,0,0	212	0.15	0.0	0.0	81,0,0
		168	0.16	0.0	0.0	80,0,0	167	0.12	0.0	0.0	80,0,0
68	ok	212	0.15	0.0	0.0	71,0,0	213	0.17	0.0	0.0	70,0,0
		169	0.16	0.0	0.0	70,0,0	168	0.16	0.0	0.0	70,0,0
69	ok	213	0.18	0.0	0.0	68,0,0	214	0.18	0.0	0.0	68,0,0
		170	0.13	0.0	0.0	68,0,0	169	0.16	0.0	0.0	73,0,0
70	ok	214	0.18	0.0	0.0	66,0,0	215	0.18	0.0	0.0	66,0,0
		171	0.19	0.0	0.0	82,0,0	170	0.13	0.0	0.0	68,0,0
71	ok	215	0.18	0.0	0.0	82,0,0	216	0.17	0.0	0.0	84,0,0
		172	0.18	0.0	0.0	84,0,0	171	0.19	0.0	0.0	82,0,0
72	ok	216	0.17	0.0	0.0	84,0,0	217	0.16	0.0	0.0	84,0,0
		173	0.17	0.0	0.0	84,0,0	172	0.18	0.0	0.0	84,0,0
73	ok	217	0.16	0.0	0.0	84,0,0	218	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		174	0.16	0.0	0.0	82,0,0	173	0.17	0.0	0.0	84,0,0
74	ok	218	0.15	0.0	0.0	82,0,0	219	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		175	0.15	0.0	0.0	84,0,0	174	0.16	0.0	0.0	82,0,0
75	ok	219	0.15	0.0	0.0	82,0,0	220	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		176	0.14	0.0	0.0	82,0,0	175	0.15	0.0	0.0	82,0,0
76	ok	220	0.14	0.0	0.0	82,0,0	221	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		177	0.14	0.0	0.0	82,0,0	176	0.14	0.0	0.0	82,0,0
77	ok	221	0.14	0.0	0.0	82,0,0	222	0.13	0.0	0.0	82,0,0
		178	0.11	0.0	0.0	82,0,0	177	0.14	0.0	0.0	82,0,0
78	ok	222	0.13	0.0	0.0	82,0,0	223	0.13	0.0	0.0	82,0,0
		179	0.03	0.0	0.0	82,0,0	178	0.11	0.0	0.0	82,0,0
79	ok	223	0.13	0.0	0.0	82,0,0	224	0.13	0.0	0.0	82,0,0
		180	0.03	0.0	0.0	82,0,0	179	0.03	0.0	0.0	82,0,0
80	ok	224	0.13	0.0	0.0	82,0,0	225	0.13	0.0	0.0	82,0,0
		181	0.03	0.0	0.0	82,0,0	180	0.03	0.0	0.0	82,0,0
81	ok	225	0.13	0.0	0.0	82,0,0	226	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		182	0.03	0.0	0.0	82,0,0	181	0.03	0.0	0.0	82,0,0
82	ok	226	0.14	0.0	0.0	82,0,0	227	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		183	0.03	0.0	0.0	82,0,0	182	0.03	0.0	0.0	82,0,0
83	ok	227	0.14	0.0	0.0	82,0,0	228	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		184	0.03	0.0	0.0	82,0,0	183	0.03	0.0	0.0	82,0,0
84	ok	228	0.14	0.0	0.0	82,0,0	229	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		185	0.03	0.0	0.0	82,0,0	184	0.03	0.0	0.0	82,0,0
85	ok	1261	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2974	6.82e-03	0.0	0.0	94,0,0
		2975	7.19e-03	0.0	0.0	94,0,0	1305	0.01	0.0	0.0	94,0,0
86	ok	230	0.06	0.0	0.0	72,0,0	231	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		187	0.08	0.0	0.0	72,0,0	186	0.06	0.0	0.0	72,0,0

87	ok	231	0.06	0.0	0.0	72,0,0	232	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		188	0.08	0.0	0.0	72,0,0	187	0.07	0.0	0.0	72,0,0
88	ok	232	0.06	0.0	0.0	72,0,0	233	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		189	0.07	0.0	0.0	72,0,0	188	0.07	0.0	0.0	72,0,0
89	ok	233	0.06	0.0	0.0	72,0,0	234	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		190	0.06	0.0	0.0	70,0,0	189	0.07	0.0	0.0	70,0,0
90	ok	234	0.04	0.0	0.0	69,0,0	113	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		114	0.03	0.0	0.0	74,0,0	190	0.06	0.0	0.0	67,0,0
91	ok	39	0.05	0.0	0.0	76,0,0	235	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		191	0.07	0.0	0.0	76,0,0	38	0.06	0.0	0.0	77,0,0
92	ok	235	0.06	0.0	0.0	81,0,0	236	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		192	0.08	0.0	0.0	81,0,0	191	0.07	0.0	0.0	81,0,0
93	ok	236	0.07	0.0	0.0	81,0,0	237	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		193	0.08	0.0	0.0	79,0,0	192	0.08	0.0	0.0	81,0,0
94	ok	237	0.08	0.0	0.0	95,0,0	238	0.10	0.0	0.0	79,0,0
		194	0.10	0.0	0.0	97,0,0	193	0.09	0.0	0.0	95,0,0
95	ok	238	0.10	0.0	0.0	95,0,0	239	0.12	0.0	0.0	95,0,0
		195	0.11	0.0	0.0	95,0,0	194	0.10	0.0	0.0	95,0,0
96	ok	239	0.11	0.0	0.0	95,0,0	240	0.13	0.0	0.0	95,0,0
		196	0.11	0.0	0.0	95,0,0	195	0.11	0.0	0.0	95,0,0
97	ok	240	0.13	0.0	0.0	97,0,0	241	0.14	0.0	0.0	97,0,0
		197	0.13	0.0	0.0	97,0,0	196	0.11	0.0	0.0	97,0,0
98	ok	241	0.14	0.0	0.0	97,0,0	242	0.16	0.0	0.0	97,0,0
		198	0.15	0.0	0.0	81,0,0	197	0.13	0.0	0.0	81,0,0
99	ok	242	0.16	0.0	0.0	81,0,0	243	0.16	0.0	0.0	81,0,0
		199	0.17	0.0	0.0	81,0,0	198	0.15	0.0	0.0	81,0,0
100	ok	243	0.16	0.0	0.0	77,0,0	244	0.18	0.0	0.0	77,0,0
		200	0.20	0.0	0.0	81,0,0	199	0.17	0.0	0.0	81,0,0
101	ok	244	0.18	0.0	0.0	80,0,0	245	0.20	0.0	0.0	80,0,0
		201	0.21	0.0	0.0	81,0,0	200	0.20	0.0	0.0	80,0,0
102	ok	245	0.20	0.0	0.0	74,0,0	246	0.19	0.0	0.0	79,0,0
		202	0.21	0.0	0.0	74,0,0	201	0.21	0.0	0.0	76,0,0
103	ok	246	0.19	0.0	0.0	74,0,0	247	0.19	0.0	0.0	74,0,0
		203	0.20	0.0	0.0	74,0,0	202	0.21	0.0	0.0	74,0,0
104	ok	247	0.19	0.0	0.0	74,0,0	248	0.17	0.0	0.0	74,0,0
		204	0.18	0.0	0.0	74,0,0	203	0.20	0.0	0.0	75,0,0
105	ok	248	0.17	0.0	0.0	74,0,0	249	0.16	0.0	0.0	74,0,0
		205	0.16	0.0	0.0	79,0,0	204	0.18	0.0	0.0	79,0,0
106	ok	249	0.16	0.0	0.0	73,0,0	250	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		206	0.15	0.0	0.0	79,0,0	205	0.16	0.0	0.0	79,0,0
107	ok	250	0.15	0.0	0.0	95,0,0	251	0.13	0.0	0.0	95,0,0
		207	0.13	0.0	0.0	94,0,0	206	0.15	0.0	0.0	94,0,0
108	ok	251	0.13	0.0	0.0	95,0,0	252	0.12	0.0	0.0	94,0,0
		208	0.11	0.0	0.0	94,0,0	207	0.13	0.0	0.0	95,0,0
109	ok	252	0.12	0.0	0.0	94,0,0	253	0.11	0.0	0.0	94,0,0
		209	0.10	0.0	0.0	96,0,0	208	0.11	0.0	0.0	97,0,0
110	ok	253	0.11	0.0	0.0	80,0,0	254	0.09	0.0	0.0	80,0,0
		210	0.10	0.0	0.0	80,0,0	209	0.10	0.0	0.0	80,0,0
111	ok	254	0.09	0.0	0.0	78,0,0	255	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		211	0.09	0.0	0.0	80,0,0	210	0.10	0.0	0.0	80,0,0
112	ok	255	0.08	0.0	0.0	80,0,0	256	0.12	0.0	0.0	78,0,0
		212	0.15	0.0	0.0	81,0,0	211	0.10	0.0	0.0	80,0,0
113	ok	256	0.12	0.0	0.0	79,0,0	257	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		213	0.17	0.0	0.0	71,0,0	212	0.15	0.0	0.0	71,0,0
114	ok	257	0.15	0.0	0.0	68,0,0	258	0.17	0.0	0.0	66,0,0
		214	0.18	0.0	0.0	66,0,0	213	0.18	0.0	0.0	68,0,0
115	ok	258	0.17	0.0	0.0	66,0,0	259	0.17	0.0	0.0	68,0,0
		215	0.18	0.0	0.0	68,0,0	214	0.18	0.0	0.0	66,0,0
116	ok	259	0.17	0.0	0.0	68,0,0	260	0.16	0.0	0.0	68,0,0
		216	0.17	0.0	0.0	68,0,0	215	0.18	0.0	0.0	68,0,0
117	ok	260	0.16	0.0	0.0	68,0,0	261	0.16	0.0	0.0	68,0,0
		217	0.16	0.0	0.0	84,0,0	216	0.17	0.0	0.0	68,0,0
118	ok	261	0.16	0.0	0.0	68,0,0	262	0.14	0.0	0.0	84,0,0
		218	0.15	0.0	0.0	84,0,0	217	0.16	0.0	0.0	82,0,0
119	ok	262	0.14	0.0	0.0	82,0,0	263	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		219	0.15	0.0	0.0	82,0,0	218	0.15	0.0	0.0	82,0,0
120	ok	263	0.14	0.0	0.0	82,0,0	264	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		220	0.14	0.0	0.0	82,0,0	219	0.15	0.0	0.0	82,0,0
121	ok	264	0.14	0.0	0.0	82,0,0	265	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		221	0.14	0.0	0.0	82,0,0	220	0.14	0.0	0.0	82,0,0
122	ok	265	0.14	0.0	0.0	82,0,0	266	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		222	0.13	0.0	0.0	82,0,0	221	0.14	0.0	0.0	82,0,0
123	ok	266	0.14	0.0	0.0	82,0,0	267	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		223	0.13	0.0	0.0	82,0,0	222	0.13	0.0	0.0	82,0,0
124	ok	267	0.14	0.0	0.0	82,0,0	268	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		224	0.13	0.0	0.0	82,0,0	223	0.13	0.0	0.0	82,0,0
125	ok	268	0.14	0.0	0.0	82,0,0	269	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		225	0.13	0.0	0.0	82,0,0	224	0.13	0.0	0.0	82,0,0
126	ok	269	0.14	0.0	0.0	82,0,0	270	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		226	0.14	0.0	0.0	82,0,0	225	0.13	0.0	0.0	82,0,0
127	ok	270	0.14	0.0	0.0	82,0,0	271	0.16	0.0	0.0	82,0,0
		227	0.13	0.0	0.0	82,0,0	226	0.14	0.0	0.0	82,0,0
128	ok	271	0.15	0.0	0.0	82,0,0	272	0.15	0.0	0.0	82,0,0

		228	0.14	0.0	0.0	82,0,0	227	0.13	0.0	0.0	82,0,0
129	ok	272	0.15	0.0	0.0	82,0,0	273	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		229	0.14	0.0	0.0	84,0,0	228	0.14	0.0	0.0	82,0,0
130	ok	1305	0.01	0.0	0.0	88,0,0	2975	6.68e-03	0.0	0.0	88,0,0
		2976	7.50e-03	0.0	0.0	88,0,0	1349	0.01	0.0	0.0	88,0,0
131	ok	274	0.05	0.0	0.0	72,0,0	275	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		231	0.07	0.0	0.0	70,0,0	230	0.06	0.0	0.0	72,0,0
132	ok	275	0.06	0.0	0.0	71,0,0	276	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		232	0.06	0.0	0.0	70,0,0	231	0.06	0.0	0.0	70,0,0
133	ok	276	0.05	0.0	0.0	70,0,0	277	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		233	0.06	0.0	0.0	70,0,0	232	0.06	0.0	0.0	70,0,0
134	ok	277	0.05	0.0	0.0	67,0,0	278	0.04	0.0	0.0	67,0,0
		234	0.05	0.0	0.0	70,0,0	233	0.06	0.0	0.0	67,0,0
135	ok	278	0.04	0.0	0.0	93,0,0	112	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		113	0.03	0.0	0.0	74,0,0	234	0.04	0.0	0.0	83,0,0
136	ok	40	0.05	0.0	0.0	76,0,0	279	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		235	0.06	0.0	0.0	76,0,0	39	0.05	0.0	0.0	76,0,0
137	ok	279	0.06	0.0	0.0	81,0,0	280	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		236	0.07	0.0	0.0	81,0,0	235	0.06	0.0	0.0	81,0,0
138	ok	280	0.06	0.0	0.0	73,0,0	281	0.06	0.0	0.0	73,0,0
		237	0.07	0.0	0.0	79,0,0	236	0.07	0.0	0.0	81,0,0
139	ok	281	0.07	0.0	0.0	79,0,0	282	0.11	0.0	0.0	97,0,0
		238	0.10	0.0	0.0	73,0,0	237	0.08	0.0	0.0	79,0,0
140	ok	282	0.12	0.0	0.0	73,0,0	283	0.13	0.0	0.0	73,0,0
		239	0.12	0.0	0.0	95,0,0	238	0.10	0.0	0.0	95,0,0
141	ok	283	0.12	0.0	0.0	97,0,0	284	0.13	0.0	0.0	95,0,0
		240	0.13	0.0	0.0	95,0,0	239	0.11	0.0	0.0	95,0,0
142	ok	284	0.13	0.0	0.0	97,0,0	285	0.15	0.0	0.0	97,0,0
		241	0.14	0.0	0.0	97,0,0	240	0.13	0.0	0.0	97,0,0
143	ok	285	0.16	0.0	0.0	81,0,0	286	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		242	0.16	0.0	0.0	81,0,0	241	0.14	0.0	0.0	97,0,0
144	ok	286	0.17	0.0	0.0	91,0,0	287	0.15	0.0	0.0	77,0,0
		243	0.16	0.0	0.0	81,0,0	242	0.16	0.0	0.0	81,0,0
145	ok	287	0.15	0.0	0.0	77,0,0	288	0.17	0.0	0.0	77,0,0
		244	0.18	0.0	0.0	77,0,0	243	0.16	0.0	0.0	77,0,0
146	ok	288	0.17	0.0	0.0	80,0,0	289	0.18	0.0	0.0	81,0,0
		245	0.20	0.0	0.0	80,0,0	244	0.18	0.0	0.0	80,0,0
147	ok	289	0.18	0.0	0.0	79,0,0	290	0.18	0.0	0.0	79,0,0
		246	0.19	0.0	0.0	74,0,0	245	0.20	0.0	0.0	75,0,0
148	ok	290	0.18	0.0	0.0	74,0,0	291	0.17	0.0	0.0	74,0,0
		247	0.19	0.0	0.0	74,0,0	246	0.19	0.0	0.0	74,0,0
149	ok	291	0.17	0.0	0.0	74,0,0	292	0.16	0.0	0.0	74,0,0
		248	0.17	0.0	0.0	75,0,0	247	0.19	0.0	0.0	74,0,0
150	ok	292	0.16	0.0	0.0	68,0,0	293	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		249	0.16	0.0	0.0	74,0,0	248	0.17	0.0	0.0	68,0,0
151	ok	293	0.15	0.0	0.0	79,0,0	294	0.16	0.0	0.0	95,0,0
		250	0.15	0.0	0.0	73,0,0	249	0.16	0.0	0.0	72,0,0
152	ok	294	0.16	0.0	0.0	72,0,0	295	0.14	0.0	0.0	72,0,0
		251	0.13	0.0	0.0	94,0,0	250	0.15	0.0	0.0	95,0,0
153	ok	295	0.14	0.0	0.0	94,0,0	296	0.12	0.0	0.0	95,0,0
		252	0.12	0.0	0.0	95,0,0	251	0.13	0.0	0.0	94,0,0
154	ok	296	0.13	0.0	0.0	80,0,0	297	0.11	0.0	0.0	78,0,0
		253	0.11	0.0	0.0	94,0,0	252	0.12	0.0	0.0	94,0,0
155	ok	297	0.12	0.0	0.0	72,0,0	298	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		254	0.09	0.0	0.0	96,0,0	253	0.11	0.0	0.0	94,0,0
156	ok	298	0.08	0.0	0.0	80,0,0	299	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		255	0.07	0.0	0.0	78,0,0	254	0.09	0.0	0.0	79,0,0
157	ok	299	0.07	0.0	0.0	79,0,0	300	0.10	0.0	0.0	78,0,0
		256	0.12	0.0	0.0	78,0,0	255	0.08	0.0	0.0	78,0,0
158	ok	300	0.11	0.0	0.0	79,0,0	301	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		257	0.15	0.0	0.0	71,0,0	256	0.12	0.0	0.0	79,0,0
159	ok	301	0.13	0.0	0.0	68,0,0	302	0.16	0.0	0.0	66,0,0
		258	0.17	0.0	0.0	66,0,0	257	0.15	0.0	0.0	68,0,0
160	ok	302	0.15	0.0	0.0	68,0,0	303	0.16	0.0	0.0	68,0,0
		259	0.17	0.0	0.0	68,0,0	258	0.17	0.0	0.0	68,0,0
161	ok	303	0.16	0.0	0.0	68,0,0	304	0.16	0.0	0.0	68,0,0
		260	0.16	0.0	0.0	68,0,0	259	0.17	0.0	0.0	68,0,0
162	ok	304	0.16	0.0	0.0	68,0,0	305	0.15	0.0	0.0	66,0,0
		261	0.16	0.0	0.0	66,0,0	260	0.16	0.0	0.0	68,0,0
163	ok	305	0.15	0.0	0.0	66,0,0	306	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		262	0.14	0.0	0.0	84,0,0	261	0.16	0.0	0.0	68,0,0
164	ok	306	0.15	0.0	0.0	82,0,0	307	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		263	0.14	0.0	0.0	82,0,0	262	0.14	0.0	0.0	84,0,0
165	ok	307	0.15	0.0	0.0	82,0,0	308	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		264	0.14	0.0	0.0	82,0,0	263	0.14	0.0	0.0	82,0,0
166	ok	308	0.14	0.0	0.0	82,0,0	309	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		265	0.14	0.0	0.0	82,0,0	264	0.14	0.0	0.0	82,0,0
167	ok	309	0.14	0.0	0.0	82,0,0	310	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		266	0.14	0.0	0.0	82,0,0	265	0.14	0.0	0.0	82,0,0
168	ok	310	0.14	0.0	0.0	82,0,0	311	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		267	0.13	0.0	0.0	82,0,0	266	0.14	0.0	0.0	82,0,0
169	ok	311	0.14	0.0	0.0	82,0,0	312	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		268	0.14	0.0	0.0	82,0,0	267	0.13	0.0	0.0	82,0,0

170	ok	312	0.14	0.0	0.0	82,0,0	313	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		269	0.14	0.0	0.0	82,0,0	268	0.14	0.0	0.0	82,0,0
171	ok	313	0.15	0.0	0.0	82,0,0	314	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		270	0.14	0.0	0.0	82,0,0	269	0.14	0.0	0.0	82,0,0
172	ok	314	0.15	0.0	0.0	82,0,0	315	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		271	0.15	0.0	0.0	82,0,0	270	0.14	0.0	0.0	82,0,0
173	ok	315	0.15	0.0	0.0	82,0,0	316	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		272	0.14	0.0	0.0	82,0,0	271	0.15	0.0	0.0	82,0,0
174	ok	316	0.15	0.0	0.0	82,0,0	317	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		273	0.15	0.0	0.0	84,0,0	272	0.15	0.0	0.0	82,0,0
175	ok	1349	0.01	0.0	0.0	88,0,0	2976	6.90e-03	0.0	0.0	88,0,0
		2977	8.18e-03	0.0	0.0	88,0,0	1393	0.01	0.0	0.0	88,0,0
176	ok	318	0.05	0.0	0.0	94,0,0	319	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		275	0.06	0.0	0.0	72,0,0	274	0.05	0.0	0.0	72,0,0
177	ok	319	0.05	0.0	0.0	72,0,0	320	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		276	0.05	0.0	0.0	73,0,0	275	0.06	0.0	0.0	72,0,0
178	ok	320	0.05	0.0	0.0	67,0,0	321	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		277	0.05	0.0	0.0	70,0,0	276	0.05	0.0	0.0	73,0,0
179	ok	321	0.04	0.0	0.0	70,0,0	322	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		278	0.04	0.0	0.0	70,0,0	277	0.05	0.0	0.0	70,0,0
180	ok	322	0.04	0.0	0.0	93,0,0	111	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		112	0.03	0.0	0.0	73,0,0	278	0.04	0.0	0.0	93,0,0
181	ok	41	0.04	0.0	0.0	76,0,0	323	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		279	0.05	0.0	0.0	76,0,0	40	0.05	0.0	0.0	76,0,0
182	ok	323	0.05	0.0	0.0	81,0,0	324	0.06	0.0	0.0	68,0,0
		280	0.06	0.0	0.0	76,0,0	279	0.06	0.0	0.0	81,0,0
183	ok	324	0.06	0.0	0.0	81,0,0	325	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		281	0.06	0.0	0.0	68,0,0	280	0.06	0.0	0.0	73,0,0
184	ok	325	0.08	0.0	0.0	69,0,0	326	0.23	0.0	0.0	73,0,0
		282	0.10	0.0	0.0	97,0,0	281	0.08	0.0	0.0	87,0,0
185	ok	326	0.12	0.0	0.0	81,0,0	327	0.14	0.0	0.0	81,0,0
		283	0.12	0.0	0.0	73,0,0	282	0.14	0.0	0.0	89,0,0
186	ok	327	0.12	0.0	0.0	79,0,0	328	0.14	0.0	0.0	81,0,0
		284	0.13	0.0	0.0	95,0,0	283	0.12	0.0	0.0	97,0,0
187	ok	328	0.14	0.0	0.0	73,0,0	329	0.15	0.0	0.0	73,0,0
		285	0.16	0.0	0.0	97,0,0	284	0.13	0.0	0.0	97,0,0
188	ok	329	0.17	0.0	0.0	69,0,0	330	0.19	0.0	0.0	73,0,0
		286	0.20	0.0	0.0	81,0,0	285	0.17	0.0	0.0	81,0,0
189	ok	330	0.29	0.0	0.0	81,0,0	331	0.15	0.0	0.0	77,0,0
		287	0.16	0.0	0.0	77,0,0	286	0.14	0.0	0.0	89,0,0
190	ok	331	0.14	0.0	0.0	79,0,0	332	0.17	0.0	0.0	79,0,0
		288	0.17	0.0	0.0	77,0,0	287	0.15	0.0	0.0	77,0,0
191	ok	332	0.17	0.0	0.0	81,0,0	333	0.18	0.0	0.0	81,0,0
		289	0.18	0.0	0.0	81,0,0	288	0.17	0.0	0.0	80,0,0
192	ok	333	0.18	0.0	0.0	79,0,0	334	0.18	0.0	0.0	79,0,0
		290	0.18	0.0	0.0	79,0,0	289	0.19	0.0	0.0	79,0,0
193	ok	334	0.17	0.0	0.0	79,0,0	335	0.17	0.0	0.0	78,0,0
		291	0.17	0.0	0.0	74,0,0	290	0.18	0.0	0.0	74,0,0
194	ok	335	0.17	0.0	0.0	78,0,0	336	0.15	0.0	0.0	78,0,0
		292	0.16	0.0	0.0	74,0,0	291	0.17	0.0	0.0	74,0,0
195	ok	336	0.15	0.0	0.0	74,0,0	337	0.14	0.0	0.0	76,0,0
		293	0.14	0.0	0.0	68,0,0	292	0.16	0.0	0.0	68,0,0
196	ok	337	0.16	0.0	0.0	68,0,0	338	0.27	0.0	0.0	72,0,0
		294	0.15	0.0	0.0	96,0,0	293	0.16	0.0	0.0	95,0,0
197	ok	338	0.16	0.0	0.0	80,0,0	339	0.16	0.0	0.0	80,0,0
		295	0.13	0.0	0.0	72,0,0	294	0.18	0.0	0.0	86,0,0
198	ok	339	0.13	0.0	0.0	79,0,0	340	0.12	0.0	0.0	97,0,0
		296	0.12	0.0	0.0	94,0,0	295	0.14	0.0	0.0	95,0,0
199	ok	340	0.14	0.0	0.0	69,0,0	341	0.13	0.0	0.0	86,0,0
		297	0.14	0.0	0.0	80,0,0	296	0.12	0.0	0.0	79,0,0
200	ok	341	0.26	0.0	0.0	80,0,0	342	0.13	0.0	0.0	80,0,0
		298	0.09	0.0	0.0	72,0,0	297	0.09	0.0	0.0	86,0,0
201	ok	342	0.10	0.0	0.0	80,0,0	343	0.04	0.0	0.0	80,0,0
		299	0.05	0.0	0.0	78,0,0	298	0.08	0.0	0.0	80,0,0
202	ok	343	0.06	0.0	0.0	95,0,0	344	0.09	0.0	0.0	79,0,0
		300	0.11	0.0	0.0	80,0,0	299	0.07	0.0	0.0	79,0,0
203	ok	344	0.09	0.0	0.0	79,0,0	345	0.12	0.0	0.0	79,0,0
		301	0.13	0.0	0.0	79,0,0	300	0.11	0.0	0.0	79,0,0
204	ok	345	0.12	0.0	0.0	68,0,0	346	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		302	0.16	0.0	0.0	66,0,0	301	0.13	0.0	0.0	68,0,0
205	ok	346	0.14	0.0	0.0	68,0,0	347	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		303	0.16	0.0	0.0	68,0,0	302	0.15	0.0	0.0	68,0,0
206	ok	347	0.15	0.0	0.0	68,0,0	348	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		304	0.16	0.0	0.0	68,0,0	303	0.15	0.0	0.0	68,0,0
207	ok	348	0.15	0.0	0.0	68,0,0	349	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		305	0.15	0.0	0.0	68,0,0	304	0.16	0.0	0.0	68,0,0
208	ok	349	0.15	0.0	0.0	68,0,0	350	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		306	0.15	0.0	0.0	82,0,0	305	0.15	0.0	0.0	68,0,0
209	ok	350	0.15	0.0	0.0	66,0,0	351	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		307	0.15	0.0	0.0	82,0,0	306	0.15	0.0	0.0	82,0,0
210	ok	351	0.15	0.0	0.0	82,0,0	352	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		308	0.14	0.0	0.0	82,0,0	307	0.15	0.0	0.0	82,0,0
211	ok	352	0.14	0.0	0.0	82,0,0	353	0.14	0.0	0.0	82,0,0

		309	0.14	0.0	0.0	82,0,0	308	0.14	0.0	0.0	82,0,0
212	ok	353	0.14	0.0	0.0	82,0,0	354	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		310	0.14	0.0	0.0	82,0,0	309	0.14	0.0	0.0	82,0,0
213	ok	354	0.14	0.0	0.0	82,0,0	355	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		311	0.14	0.0	0.0	82,0,0	310	0.14	0.0	0.0	82,0,0
214	ok	355	0.14	0.0	0.0	82,0,0	356	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		312	0.14	0.0	0.0	82,0,0	311	0.14	0.0	0.0	82,0,0
215	ok	356	0.14	0.0	0.0	82,0,0	357	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		313	0.14	0.0	0.0	82,0,0	312	0.14	0.0	0.0	82,0,0
216	ok	357	0.15	0.0	0.0	82,0,0	358	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		314	0.15	0.0	0.0	82,0,0	313	0.14	0.0	0.0	82,0,0
217	ok	358	0.15	0.0	0.0	82,0,0	359	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		315	0.15	0.0	0.0	82,0,0	314	0.14	0.0	0.0	82,0,0
218	ok	359	0.15	0.0	0.0	82,0,0	360	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		316	0.15	0.0	0.0	82,0,0	315	0.15	0.0	0.0	82,0,0
219	ok	360	0.15	0.0	0.0	82,0,0	361	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		317	0.15	0.0	0.0	84,0,0	316	0.15	0.0	0.0	82,0,0
220	ok	1393	0.01	0.0	0.0	88,0,0	2977	7.49e-03	0.0	0.0	88,0,0
		2972	9.34e-03	0.0	0.0	88,0,0	90	0.01	0.0	0.0	88,0,0
221	ok	362	0.05	0.0	0.0	70,0,0	363	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		319	0.05	0.0	0.0	70,0,0	318	0.05	0.0	0.0	70,0,0
222	ok	363	0.05	0.0	0.0	70,0,0	364	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		320	0.05	0.0	0.0	72,0,0	319	0.05	0.0	0.0	72,0,0
223	ok	364	0.05	0.0	0.0	70,0,0	365	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		321	0.04	0.0	0.0	71,0,0	320	0.05	0.0	0.0	70,0,0
224	ok	365	0.04	0.0	0.0	70,0,0	366	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		322	0.04	0.0	0.0	70,0,0	321	0.04	0.0	0.0	71,0,0
225	ok	366	0.04	0.0	0.0	77,0,0	110	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		111	0.04	0.0	0.0	73,0,0	322	0.04	0.0	0.0	83,0,0
226	ok	42	0.04	0.0	0.0	76,0,0	367	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		323	0.05	0.0	0.0	76,0,0	41	0.04	0.0	0.0	76,0,0
227	ok	367	0.05	0.0	0.0	71,0,0	368	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		324	0.06	0.0	0.0	68,0,0	323	0.05	0.0	0.0	81,0,0
228	ok	368	0.06	0.0	0.0	73,0,0	369	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		325	0.06	0.0	0.0	81,0,0	324	0.06	0.0	0.0	79,0,0
229	ok	369	0.07	0.0	0.0	79,0,0	370	0.09	0.0	0.0	85,0,0
		326	0.28	0.0	0.0	69,0,0	325	0.04	0.0	0.0	68,0,0
230	ok	370	0.17	0.0	0.0	69,0,0	371	0.13	0.0	0.0	73,0,0
		327	0.15	0.0	0.0	81,0,0	326	0.14	0.0	0.0	85,0,0
231	ok	371	0.13	0.0	0.0	81,0,0	372	0.14	0.0	0.0	77,0,0
		328	0.14	0.0	0.0	79,0,0	327	0.12	0.0	0.0	81,0,0
232	ok	372	0.14	0.0	0.0	77,0,0	373	0.16	0.0	0.0	81,0,0
		329	0.15	0.0	0.0	89,0,0	328	0.14	0.0	0.0	73,0,0
233	ok	373	0.17	0.0	0.0	77,0,0	374	0.24	0.0	0.0	77,0,0
		330	0.19	0.0	0.0	69,0,0	329	0.17	0.0	0.0	69,0,0
234	ok	374	0.14	0.0	0.0	85,0,0	375	0.16	0.0	0.0	97,0,0
		331	0.14	0.0	0.0	81,0,0	330	0.32	0.0	0.0	77,0,0
235	ok	375	0.14	0.0	0.0	81,0,0	376	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		332	0.17	0.0	0.0	79,0,0	331	0.14	0.0	0.0	79,0,0
236	ok	376	0.17	0.0	0.0	79,0,0	377	0.17	0.0	0.0	79,0,0
		333	0.18	0.0	0.0	81,0,0	332	0.17	0.0	0.0	81,0,0
237	ok	377	0.17	0.0	0.0	79,0,0	378	0.17	0.0	0.0	79,0,0
		334	0.18	0.0	0.0	79,0,0	333	0.18	0.0	0.0	79,0,0
238	ok	378	0.17	0.0	0.0	79,0,0	379	0.16	0.0	0.0	78,0,0
		335	0.17	0.0	0.0	78,0,0	334	0.17	0.0	0.0	79,0,0
239	ok	379	0.16	0.0	0.0	78,0,0	380	0.15	0.0	0.0	80,0,0
		336	0.15	0.0	0.0	80,0,0	335	0.17	0.0	0.0	78,0,0
240	ok	380	0.15	0.0	0.0	72,0,0	381	0.13	0.0	0.0	72,0,0
		337	0.14	0.0	0.0	76,0,0	336	0.15	0.0	0.0	76,0,0
241	ok	381	0.15	0.0	0.0	80,0,0	382	0.13	0.0	0.0	90,0,0
		338	0.33	0.0	0.0	68,0,0	337	0.12	0.0	0.0	72,0,0
242	ok	382	0.20	0.0	0.0	68,0,0	383	0.13	0.0	0.0	73,0,0
		339	0.16	0.0	0.0	80,0,0	338	0.16	0.0	0.0	81,0,0
243	ok	383	0.14	0.0	0.0	74,0,0	384	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		340	0.12	0.0	0.0	80,0,0	339	0.13	0.0	0.0	81,0,0
244	ok	384	0.11	0.0	0.0	80,0,0	385	0.13	0.0	0.0	84,0,0
		341	0.10	0.0	0.0	84,0,0	340	0.15	0.0	0.0	68,0,0
245	ok	385	0.09	0.0	0.0	84,0,0	386	0.10	0.0	0.0	66,0,0
		342	0.14	0.0	0.0	80,0,0	341	0.32	0.0	0.0	76,0,0
246	ok	386	0.09	0.0	0.0	80,0,0	387	0.06	0.0	0.0	96,0,0
		343	0.04	0.0	0.0	80,0,0	342	0.11	0.0	0.0	80,0,0
247	ok	387	0.05	0.0	0.0	97,0,0	388	0.09	0.0	0.0	95,0,0
		344	0.09	0.0	0.0	79,0,0	343	0.06	0.0	0.0	95,0,0
248	ok	388	0.09	0.0	0.0	79,0,0	389	0.11	0.0	0.0	79,0,0
		345	0.12	0.0	0.0	79,0,0	344	0.10	0.0	0.0	79,0,0
249	ok	389	0.11	0.0	0.0	68,0,0	390	0.14	0.0	0.0	68,0,0
		346	0.15	0.0	0.0	68,0,0	345	0.12	0.0	0.0	68,0,0
250	ok	390	0.14	0.0	0.0	68,0,0	391	0.14	0.0	0.0	68,0,0
		347	0.15	0.0	0.0	68,0,0	346	0.14	0.0	0.0	68,0,0
251	ok	391	0.14	0.0	0.0	68,0,0	392	0.14	0.0	0.0	68,0,0
		348	0.15	0.0	0.0	68,0,0	347	0.15	0.0	0.0	68,0,0
252	ok	392	0.14	0.0	0.0	68,0,0	393	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		349	0.15	0.0	0.0	68,0,0	348	0.15	0.0	0.0	68,0,0

253	ok	393	0.15	0.0	0.0	66,0,0	394	0.15	0.0	0.0	66,0,0
		350	0.15	0.0	0.0	66,0,0	349	0.15	0.0	0.0	68,0,0
254	ok	394	0.15	0.0	0.0	66,0,0	395	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		351	0.15	0.0	0.0	82,0,0	350	0.15	0.0	0.0	66,0,0
255	ok	395	0.14	0.0	0.0	67,0,0	396	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		352	0.14	0.0	0.0	82,0,0	351	0.15	0.0	0.0	82,0,0
256	ok	396	0.14	0.0	0.0	82,0,0	397	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		353	0.14	0.0	0.0	82,0,0	352	0.14	0.0	0.0	82,0,0
257	ok	397	0.14	0.0	0.0	82,0,0	398	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		354	0.14	0.0	0.0	82,0,0	353	0.14	0.0	0.0	82,0,0
258	ok	398	0.14	0.0	0.0	82,0,0	399	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		355	0.14	0.0	0.0	82,0,0	354	0.14	0.0	0.0	82,0,0
259	ok	399	0.14	0.0	0.0	82,0,0	400	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		356	0.14	0.0	0.0	82,0,0	355	0.14	0.0	0.0	82,0,0
260	ok	400	0.14	0.0	0.0	82,0,0	401	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		357	0.14	0.0	0.0	82,0,0	356	0.14	0.0	0.0	82,0,0
261	ok	401	0.15	0.0	0.0	82,0,0	402	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		358	0.15	0.0	0.0	82,0,0	357	0.14	0.0	0.0	82,0,0
262	ok	402	0.15	0.0	0.0	82,0,0	403	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		359	0.15	0.0	0.0	82,0,0	358	0.15	0.0	0.0	82,0,0
263	ok	403	0.15	0.0	0.0	82,0,0	404	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		360	0.15	0.0	0.0	82,0,0	359	0.15	0.0	0.0	82,0,0
264	ok	404	0.15	0.0	0.0	82,0,0	405	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		361	0.15	0.0	0.0	84,0,0	360	0.15	0.0	0.0	82,0,0
265	ok	625	0.16	0.0	0.0	71,0,0	2963	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		2962	0.16	0.0	0.0	71,0,0	581	0.16	0.0	0.0	71,0,0
270	ok	1804	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1781	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1782	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1803	0.03	0.0	0.0	67,0,0
271	ok	43	0.04	0.0	0.0	66,0,0	411	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		367	0.05	0.0	0.0	76,0,0	42	0.04	0.0	0.0	76,0,0
272	ok	411	0.05	0.0	0.0	73,0,0	412	0.06	0.0	0.0	73,0,0
		368	0.05	0.0	0.0	73,0,0	367	0.05	0.0	0.0	73,0,0
273	ok	412	0.06	0.0	0.0	73,0,0	413	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		369	0.06	0.0	0.0	73,0,0	368	0.06	0.0	0.0	73,0,0
274	ok	413	0.07	0.0	0.0	73,0,0	414	0.11	0.0	0.0	73,0,0
		370	0.12	0.0	0.0	81,0,0	369	0.05	0.0	0.0	79,0,0
275	ok	414	0.10	0.0	0.0	93,0,0	415	0.13	0.0	0.0	91,0,0
		371	0.13	0.0	0.0	69,0,0	370	0.12	0.0	0.0	69,0,0
276	ok	415	0.13	0.0	0.0	75,0,0	416	0.14	0.0	0.0	75,0,0
		372	0.14	0.0	0.0	76,0,0	371	0.13	0.0	0.0	75,0,0
277	ok	416	0.14	0.0	0.0	76,0,0	417	0.16	0.0	0.0	74,0,0
		373	0.16	0.0	0.0	93,0,0	372	0.14	0.0	0.0	77,0,0
278	ok	417	0.16	0.0	0.0	75,0,0	418	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		374	0.19	0.0	0.0	77,0,0	373	0.17	0.0	0.0	77,0,0
279	ok	418	0.17	0.0	0.0	77,0,0	419	0.16	0.0	0.0	81,0,0
		375	0.15	0.0	0.0	95,0,0	374	0.18	0.0	0.0	97,0,0
280	ok	419	0.16	0.0	0.0	81,0,0	420	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		376	0.17	0.0	0.0	81,0,0	375	0.15	0.0	0.0	81,0,0
281	ok	420	0.17	0.0	0.0	81,0,0	421	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		377	0.17	0.0	0.0	79,0,0	376	0.17	0.0	0.0	81,0,0
282	ok	421	0.17	0.0	0.0	79,0,0	422	0.17	0.0	0.0	79,0,0
		378	0.17	0.0	0.0	79,0,0	377	0.17	0.0	0.0	79,0,0
283	ok	422	0.17	0.0	0.0	79,0,0	423	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		379	0.16	0.0	0.0	79,0,0	378	0.17	0.0	0.0	79,0,0
284	ok	423	0.16	0.0	0.0	79,0,0	424	0.15	0.0	0.0	78,0,0
		380	0.15	0.0	0.0	80,0,0	379	0.17	0.0	0.0	80,0,0
285	ok	424	0.15	0.0	0.0	88,0,0	425	0.15	0.0	0.0	88,0,0
		381	0.14	0.0	0.0	72,0,0	380	0.15	0.0	0.0	72,0,0
286	ok	425	0.15	0.0	0.0	72,0,0	426	0.15	0.0	0.0	68,0,0
		382	0.17	0.0	0.0	74,0,0	381	0.14	0.0	0.0	78,0,0
287	ok	426	0.15	0.0	0.0	90,0,0	427	0.14	0.0	0.0	90,0,0
		383	0.14	0.0	0.0	68,0,0	382	0.16	0.0	0.0	68,0,0
288	ok	427	0.13	0.0	0.0	74,0,0	428	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		384	0.12	0.0	0.0	90,0,0	383	0.14	0.0	0.0	74,0,0
289	ok	428	0.12	0.0	0.0	74,0,0	429	0.10	0.0	0.0	76,0,0
		385	0.11	0.0	0.0	80,0,0	384	0.12	0.0	0.0	79,0,0
290	ok	429	0.10	0.0	0.0	76,0,0	430	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		386	0.10	0.0	0.0	76,0,0	385	0.11	0.0	0.0	76,0,0
291	ok	430	0.08	0.0	0.0	81,0,0	431	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		387	0.06	0.0	0.0	80,0,0	386	0.09	0.0	0.0	80,0,0
292	ok	431	0.06	0.0	0.0	81,0,0	432	0.08	0.0	0.0	80,0,0
		388	0.09	0.0	0.0	96,0,0	387	0.06	0.0	0.0	81,0,0
293	ok	432	0.08	0.0	0.0	81,0,0	433	0.10	0.0	0.0	79,0,0
		389	0.11	0.0	0.0	79,0,0	388	0.09	0.0	0.0	81,0,0
294	ok	433	0.10	0.0	0.0	73,0,0	434	0.13	0.0	0.0	73,0,0
		390	0.14	0.0	0.0	73,0,0	389	0.11	0.0	0.0	72,0,0
295	ok	434	0.13	0.0	0.0	73,0,0	435	0.13	0.0	0.0	73,0,0
		391	0.14	0.0	0.0	71,0,0	390	0.14	0.0	0.0	73,0,0
296	ok	435	0.13	0.0	0.0	73,0,0	436	0.13	0.0	0.0	68,0,0
		392	0.14	0.0	0.0	68,0,0	391	0.14	0.0	0.0	73,0,0
297	ok	436	0.13	0.0	0.0	73,0,0	437	0.14	0.0	0.0	68,0,0
		393	0.15	0.0	0.0	68,0,0	392	0.14	0.0	0.0	68,0,0
298	ok	437	0.14	0.0	0.0	73,0,0	438	0.15	0.0	0.0	73,0,0

		394	0.15	0.0	0.0	68,0,0	393	0.15	0.0	0.0	68,0,0
299	ok	438	0.15	0.0	0.0	89,0,0	439	0.14	0.0	0.0	71,0,0
		395	0.15	0.0	0.0	66,0,0	394	0.14	0.0	0.0	71,0,0
300	ok	439	0.14	0.0	0.0	71,0,0	440	0.14	0.0	0.0	66,0,0
		396	0.14	0.0	0.0	66,0,0	395	0.14	0.0	0.0	71,0,0
301	ok	440	0.14	0.0	0.0	66,0,0	441	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		397	0.14	0.0	0.0	82,0,0	396	0.14	0.0	0.0	66,0,0
302	ok	441	0.14	0.0	0.0	82,0,0	442	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		398	0.14	0.0	0.0	82,0,0	397	0.14	0.0	0.0	82,0,0
303	ok	442	0.14	0.0	0.0	82,0,0	443	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		399	0.14	0.0	0.0	82,0,0	398	0.14	0.0	0.0	82,0,0
304	ok	443	0.14	0.0	0.0	82,0,0	444	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		400	0.14	0.0	0.0	82,0,0	399	0.14	0.0	0.0	82,0,0
305	ok	444	0.14	0.0	0.0	82,0,0	445	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		401	0.14	0.0	0.0	82,0,0	400	0.14	0.0	0.0	82,0,0
306	ok	445	0.14	0.0	0.0	82,0,0	446	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		402	0.15	0.0	0.0	82,0,0	401	0.14	0.0	0.0	82,0,0
307	ok	446	0.14	0.0	0.0	82,0,0	447	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		403	0.15	0.0	0.0	82,0,0	402	0.15	0.0	0.0	82,0,0
308	ok	447	0.14	0.0	0.0	82,0,0	448	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		404	0.15	0.0	0.0	82,0,0	403	0.15	0.0	0.0	82,0,0
309	ok	448	0.15	0.0	0.0	82,0,0	449	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		405	0.15	0.0	0.0	84,0,0	404	0.15	0.0	0.0	82,0,0
310	ok	669	0.16	0.0	0.0	71,0,0	2964	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		2963	0.16	0.0	0.0	70,0,0	625	0.16	0.0	0.0	70,0,0
312	ok	2264	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2242	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		584	7.27e-03	0.0	0.0	76,0,0	541	8.39e-03	0.0	0.0	66,0,0
313	ok	2192	8.18e-03	0.0	0.0	71,0,0	541	9.67e-03	0.0	0.0	81,0,0
		1767	0.01	0.0	0.0	81,0,0	2193	0.01	0.0	0.0	81,0,0
314	ok	541	9.49e-03	0.0	0.0	81,0,0	584	4.98e-03	0.0	0.0	81,0,0
		583	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1767	0.01	0.0	0.0	81,0,0
315	ok	1805	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1780	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1781	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1804	0.03	0.0	0.0	67,0,0
316	ok	44	0.04	0.0	0.0	68,0,0	455	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		411	0.05	0.0	0.0	68,0,0	43	0.04	0.0	0.0	66,0,0
317	ok	455	0.05	0.0	0.0	73,0,0	456	0.06	0.0	0.0	73,0,0
		412	0.06	0.0	0.0	73,0,0	411	0.05	0.0	0.0	73,0,0
318	ok	456	0.06	0.0	0.0	73,0,0	457	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		413	0.07	0.0	0.0	89,0,0	412	0.06	0.0	0.0	73,0,0
319	ok	457	0.07	0.0	0.0	73,0,0	458	0.10	0.0	0.0	73,0,0
		414	0.11	0.0	0.0	73,0,0	413	0.07	0.0	0.0	73,0,0
320	ok	458	0.10	0.0	0.0	75,0,0	459	0.12	0.0	0.0	77,0,0
		415	0.13	0.0	0.0	93,0,0	414	0.11	0.0	0.0	91,0,0
321	ok	459	0.12	0.0	0.0	93,0,0	460	0.14	0.0	0.0	93,0,0
		416	0.14	0.0	0.0	75,0,0	415	0.13	0.0	0.0	75,0,0
322	ok	460	0.14	0.0	0.0	77,0,0	461	0.15	0.0	0.0	77,0,0
		417	0.16	0.0	0.0	76,0,0	416	0.14	0.0	0.0	76,0,0
323	ok	461	0.16	0.0	0.0	77,0,0	462	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		418	0.17	0.0	0.0	74,0,0	417	0.16	0.0	0.0	74,0,0
324	ok	462	0.16	0.0	0.0	81,0,0	463	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		419	0.16	0.0	0.0	81,0,0	418	0.17	0.0	0.0	81,0,0
325	ok	463	0.16	0.0	0.0	81,0,0	464	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		420	0.17	0.0	0.0	81,0,0	419	0.16	0.0	0.0	81,0,0
326	ok	464	0.17	0.0	0.0	81,0,0	465	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		421	0.17	0.0	0.0	81,0,0	420	0.17	0.0	0.0	81,0,0
327	ok	465	0.17	0.0	0.0	79,0,0	466	0.17	0.0	0.0	79,0,0
		422	0.17	0.0	0.0	79,0,0	421	0.17	0.0	0.0	79,0,0
328	ok	466	0.17	0.0	0.0	81,0,0	467	0.16	0.0	0.0	81,0,0
		423	0.16	0.0	0.0	81,0,0	422	0.17	0.0	0.0	79,0,0
329	ok	467	0.16	0.0	0.0	87,0,0	468	0.16	0.0	0.0	87,0,0
		424	0.15	0.0	0.0	79,0,0	423	0.16	0.0	0.0	79,0,0
330	ok	468	0.16	0.0	0.0	72,0,0	469	0.15	0.0	0.0	72,0,0
		425	0.15	0.0	0.0	88,0,0	424	0.16	0.0	0.0	88,0,0
331	ok	469	0.15	0.0	0.0	72,0,0	470	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		426	0.15	0.0	0.0	72,0,0	425	0.15	0.0	0.0	72,0,0
332	ok	470	0.14	0.0	0.0	74,0,0	471	0.13	0.0	0.0	90,0,0
		427	0.13	0.0	0.0	90,0,0	426	0.15	0.0	0.0	90,0,0
333	ok	471	0.13	0.0	0.0	90,0,0	472	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		428	0.12	0.0	0.0	74,0,0	427	0.13	0.0	0.0	74,0,0
334	ok	472	0.11	0.0	0.0	76,0,0	473	0.09	0.0	0.0	76,0,0
		429	0.10	0.0	0.0	74,0,0	428	0.12	0.0	0.0	76,0,0
335	ok	473	0.09	0.0	0.0	76,0,0	474	0.07	0.0	0.0	76,0,0
		430	0.08	0.0	0.0	76,0,0	429	0.10	0.0	0.0	74,0,0
336	ok	474	0.07	0.0	0.0	81,0,0	475	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		431	0.06	0.0	0.0	81,0,0	430	0.08	0.0	0.0	81,0,0
337	ok	475	0.05	0.0	0.0	81,0,0	476	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		432	0.08	0.0	0.0	80,0,0	431	0.05	0.0	0.0	81,0,0
338	ok	476	0.07	0.0	0.0	81,0,0	477	0.09	0.0	0.0	80,0,0
		433	0.10	0.0	0.0	81,0,0	432	0.08	0.0	0.0	81,0,0
339	ok	477	0.09	0.0	0.0	73,0,0	478	0.12	0.0	0.0	73,0,0
		434	0.13	0.0	0.0	72,0,0	433	0.10	0.0	0.0	72,0,0
340	ok	478	0.11	0.0	0.0	73,0,0	479	0.12	0.0	0.0	73,0,0
		435	0.13	0.0	0.0	73,0,0	434	0.13	0.0	0.0	73,0,0

341	ok	479	0.12	0.0	0.0	73,0,0	480	0.12	0.0	0.0	73,0,0
		436	0.13	0.0	0.0	73,0,0	435	0.13	0.0	0.0	73,0,0
342	ok	480	0.12	0.0	0.0	73,0,0	481	0.13	0.0	0.0	73,0,0
		437	0.14	0.0	0.0	73,0,0	436	0.13	0.0	0.0	73,0,0
343	ok	481	0.13	0.0	0.0	70,0,0	482	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		438	0.15	0.0	0.0	88,0,0	437	0.14	0.0	0.0	72,0,0
344	ok	482	0.14	0.0	0.0	88,0,0	483	0.15	0.0	0.0	86,0,0
		439	0.14	0.0	0.0	86,0,0	438	0.16	0.0	0.0	88,0,0
345	ok	483	0.14	0.0	0.0	86,0,0	484	0.14	0.0	0.0	86,0,0
		440	0.14	0.0	0.0	86,0,0	439	0.15	0.0	0.0	86,0,0
346	ok	484	0.14	0.0	0.0	86,0,0	485	0.14	0.0	0.0	87,0,0
		441	0.14	0.0	0.0	87,0,0	440	0.14	0.0	0.0	86,0,0
347	ok	485	0.14	0.0	0.0	87,0,0	486	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		442	0.14	0.0	0.0	82,0,0	441	0.14	0.0	0.0	87,0,0
348	ok	486	0.14	0.0	0.0	82,0,0	487	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		443	0.14	0.0	0.0	82,0,0	442	0.14	0.0	0.0	82,0,0
349	ok	487	0.14	0.0	0.0	82,0,0	488	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		444	0.14	0.0	0.0	82,0,0	443	0.14	0.0	0.0	82,0,0
350	ok	488	0.14	0.0	0.0	82,0,0	489	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		445	0.14	0.0	0.0	82,0,0	444	0.14	0.0	0.0	82,0,0
351	ok	489	0.15	0.0	0.0	82,0,0	490	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		446	0.14	0.0	0.0	82,0,0	445	0.14	0.0	0.0	82,0,0
352	ok	490	0.14	0.0	0.0	82,0,0	491	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		447	0.13	0.0	0.0	82,0,0	446	0.14	0.0	0.0	82,0,0
353	ok	491	0.15	0.0	0.0	82,0,0	492	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		448	0.15	0.0	0.0	82,0,0	447	0.14	0.0	0.0	82,0,0
354	ok	492	0.15	0.0	0.0	82,0,0	493	0.16	0.0	0.0	82,0,0
		449	0.15	0.0	0.0	82,0,0	448	0.15	0.0	0.0	82,0,0
355	ok	713	0.15	0.0	0.0	88,0,0	2965	0.15	0.0	0.0	86,0,0
		2964	0.16	0.0	0.0	86,0,0	669	0.16	0.0	0.0	88,0,0
357	ok	2193	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1767	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1742	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2194	0.02	0.0	0.0	97,0,0
358	ok	1767	0.03	0.0	0.0	96,0,0	583	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		2289	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1742	0.02	0.0	0.0	81,0,0
359	ok	2194	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1742	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1743	0.07	0.0	0.0	81,0,0	2195	0.07	0.0	0.0	97,0,0
360	ok	1803	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1782	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1783	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1802	0.03	0.0	0.0	66,0,0
361	ok	45	0.04	0.0	0.0	68,0,0	499	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		455	0.05	0.0	0.0	68,0,0	44	0.04	0.0	0.0	68,0,0
362	ok	499	0.05	0.0	0.0	73,0,0	500	0.06	0.0	0.0	73,0,0
		456	0.06	0.0	0.0	73,0,0	455	0.05	0.0	0.0	73,0,0
363	ok	500	0.07	0.0	0.0	73,0,0	501	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		457	0.07	0.0	0.0	73,0,0	456	0.06	0.0	0.0	73,0,0
364	ok	501	0.08	0.0	0.0	73,0,0	502	0.10	0.0	0.0	73,0,0
		458	0.10	0.0	0.0	73,0,0	457	0.07	0.0	0.0	73,0,0
365	ok	502	0.10	0.0	0.0	77,0,0	503	0.12	0.0	0.0	77,0,0
		459	0.12	0.0	0.0	77,0,0	458	0.10	0.0	0.0	77,0,0
366	ok	503	0.12	0.0	0.0	77,0,0	504	0.14	0.0	0.0	77,0,0
		460	0.14	0.0	0.0	77,0,0	459	0.12	0.0	0.0	77,0,0
367	ok	504	0.14	0.0	0.0	77,0,0	505	0.15	0.0	0.0	77,0,0
		461	0.15	0.0	0.0	77,0,0	460	0.14	0.0	0.0	77,0,0
368	ok	505	0.15	0.0	0.0	76,0,0	506	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		462	0.16	0.0	0.0	76,0,0	461	0.16	0.0	0.0	76,0,0
369	ok	506	0.16	0.0	0.0	81,0,0	507	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		463	0.17	0.0	0.0	81,0,0	462	0.16	0.0	0.0	81,0,0
370	ok	507	0.17	0.0	0.0	81,0,0	508	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		464	0.17	0.0	0.0	81,0,0	463	0.16	0.0	0.0	81,0,0
371	ok	508	0.17	0.0	0.0	80,0,0	509	0.17	0.0	0.0	80,0,0
		465	0.17	0.0	0.0	81,0,0	464	0.17	0.0	0.0	81,0,0
372	ok	509	0.17	0.0	0.0	81,0,0	510	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		466	0.17	0.0	0.0	79,0,0	465	0.17	0.0	0.0	81,0,0
373	ok	510	0.17	0.0	0.0	81,0,0	511	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		467	0.16	0.0	0.0	81,0,0	466	0.17	0.0	0.0	81,0,0
374	ok	511	0.16	0.0	0.0	71,0,0	512	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		468	0.16	0.0	0.0	87,0,0	467	0.16	0.0	0.0	87,0,0
375	ok	512	0.16	0.0	0.0	73,0,0	513	0.15	0.0	0.0	73,0,0
		469	0.15	0.0	0.0	72,0,0	468	0.16	0.0	0.0	72,0,0
376	ok	513	0.15	0.0	0.0	72,0,0	514	0.14	0.0	0.0	72,0,0
		470	0.14	0.0	0.0	70,0,0	469	0.15	0.0	0.0	72,0,0
377	ok	514	0.14	0.0	0.0	66,0,0	515	0.12	0.0	0.0	66,0,0
		471	0.13	0.0	0.0	68,0,0	470	0.14	0.0	0.0	68,0,0
378	ok	515	0.12	0.0	0.0	76,0,0	516	0.11	0.0	0.0	76,0,0
		472	0.11	0.0	0.0	76,0,0	471	0.13	0.0	0.0	76,0,0
379	ok	516	0.11	0.0	0.0	76,0,0	517	0.09	0.0	0.0	76,0,0
		473	0.09	0.0	0.0	76,0,0	472	0.11	0.0	0.0	76,0,0
380	ok	517	0.09	0.0	0.0	76,0,0	518	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		474	0.07	0.0	0.0	76,0,0	473	0.09	0.0	0.0	76,0,0
381	ok	518	0.06	0.0	0.0	77,0,0	519	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		475	0.05	0.0	0.0	81,0,0	474	0.07	0.0	0.0	81,0,0
382	ok	519	0.05	0.0	0.0	80,0,0	520	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		476	0.07	0.0	0.0	80,0,0	475	0.05	0.0	0.0	81,0,0
383	ok	520	0.07	0.0	0.0	80,0,0	521	0.08	0.0	0.0	80,0,0

		477	0.09	0.0	0.0	80,0,0	476	0.07	0.0	0.0	81,0,0
384	ok	521	0.08	0.0	0.0	68,0,0	522	0.11	0.0	0.0	66,0,0
		478	0.12	0.0	0.0	72,0,0	477	0.09	0.0	0.0	73,0,0
385	ok	522	0.11	0.0	0.0	73,0,0	523	0.11	0.0	0.0	73,0,0
		479	0.12	0.0	0.0	73,0,0	478	0.11	0.0	0.0	73,0,0
386	ok	523	0.11	0.0	0.0	73,0,0	524	0.12	0.0	0.0	73,0,0
		480	0.12	0.0	0.0	73,0,0	479	0.12	0.0	0.0	73,0,0
387	ok	524	0.12	0.0	0.0	72,0,0	525	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		481	0.13	0.0	0.0	72,0,0	480	0.12	0.0	0.0	72,0,0
388	ok	525	0.12	0.0	0.0	70,0,0	526	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		482	0.14	0.0	0.0	70,0,0	481	0.13	0.0	0.0	70,0,0
389	ok	526	0.13	0.0	0.0	70,0,0	527	0.14	0.0	0.0	86,0,0
		483	0.14	0.0	0.0	89,0,0	482	0.14	0.0	0.0	70,0,0
390	ok	527	0.14	0.0	0.0	86,0,0	528	0.14	0.0	0.0	86,0,0
		484	0.14	0.0	0.0	86,0,0	483	0.14	0.0	0.0	86,0,0
391	ok	528	0.14	0.0	0.0	86,0,0	529	0.14	0.0	0.0	86,0,0
		485	0.14	0.0	0.0	86,0,0	484	0.14	0.0	0.0	86,0,0
392	ok	529	0.14	0.0	0.0	86,0,0	530	0.14	0.0	0.0	86,0,0
		486	0.14	0.0	0.0	86,0,0	485	0.14	0.0	0.0	86,0,0
393	ok	530	0.14	0.0	0.0	86,0,0	531	0.14	0.0	0.0	86,0,0
		487	0.14	0.0	0.0	86,0,0	486	0.14	0.0	0.0	86,0,0
394	ok	531	0.14	0.0	0.0	86,0,0	532	0.15	0.0	0.0	70,0,0
		488	0.14	0.0	0.0	70,0,0	487	0.14	0.0	0.0	86,0,0
395	ok	532	0.15	0.0	0.0	70,0,0	533	0.15	0.0	0.0	70,0,0
		489	0.14	0.0	0.0	70,0,0	488	0.14	0.0	0.0	86,0,0
396	ok	533	0.15	0.0	0.0	70,0,0	534	0.15	0.0	0.0	70,0,0
		490	0.15	0.0	0.0	70,0,0	489	0.14	0.0	0.0	70,0,0
397	ok	534	0.15	0.0	0.0	70,0,0	535	0.16	0.0	0.0	70,0,0
		491	0.15	0.0	0.0	70,0,0	490	0.15	0.0	0.0	70,0,0
398	ok	535	0.16	0.0	0.0	70,0,0	536	0.16	0.0	0.0	70,0,0
		492	0.15	0.0	0.0	70,0,0	491	0.15	0.0	0.0	70,0,0
399	ok	536	0.16	0.0	0.0	70,0,0	537	0.16	0.0	0.0	70,0,0
		493	0.16	0.0	0.0	70,0,0	492	0.15	0.0	0.0	70,0,0
400	ok	757	0.13	0.0	0.0	88,0,0	2966	0.13	0.0	0.0	86,0,0
		2965	0.15	0.0	0.0	86,0,0	713	0.15	0.0	0.0	88,0,0
402	ok	1742	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2289	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		2288	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1743	0.07	0.0	0.0	81,0,0
403	ok	2195	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1743	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		1744	0.04	0.0	0.0	95,0,0	2196	0.04	0.0	0.0	95,0,0
404	ok	1743	0.07	0.0	0.0	80,0,0	2288	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		2287	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1744	0.04	0.0	0.0	78,0,0
405	ok	1802	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1783	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1784	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1801	0.03	0.0	0.0	66,0,0
406	ok	46	0.04	0.0	0.0	67,0,0	543	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		499	0.05	0.0	0.0	68,0,0	45	0.04	0.0	0.0	68,0,0
407	ok	543	0.05	0.0	0.0	71,0,0	544	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		500	0.06	0.0	0.0	71,0,0	499	0.05	0.0	0.0	71,0,0
408	ok	544	0.07	0.0	0.0	71,0,0	545	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		501	0.08	0.0	0.0	73,0,0	500	0.07	0.0	0.0	73,0,0
409	ok	545	0.08	0.0	0.0	70,0,0	546	0.10	0.0	0.0	70,0,0
		502	0.10	0.0	0.0	73,0,0	501	0.08	0.0	0.0	73,0,0
410	ok	546	0.10	0.0	0.0	75,0,0	547	0.12	0.0	0.0	77,0,0
		503	0.12	0.0	0.0	77,0,0	502	0.10	0.0	0.0	77,0,0
411	ok	547	0.12	0.0	0.0	77,0,0	548	0.14	0.0	0.0	77,0,0
		504	0.14	0.0	0.0	77,0,0	503	0.12	0.0	0.0	77,0,0
412	ok	548	0.14	0.0	0.0	76,0,0	549	0.15	0.0	0.0	76,0,0
		505	0.15	0.0	0.0	77,0,0	504	0.14	0.0	0.0	77,0,0
413	ok	549	0.15	0.0	0.0	76,0,0	550	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		506	0.16	0.0	0.0	76,0,0	505	0.15	0.0	0.0	76,0,0
414	ok	550	0.16	0.0	0.0	81,0,0	551	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		507	0.17	0.0	0.0	81,0,0	506	0.16	0.0	0.0	81,0,0
415	ok	551	0.17	0.0	0.0	80,0,0	552	0.17	0.0	0.0	80,0,0
		508	0.17	0.0	0.0	81,0,0	507	0.17	0.0	0.0	81,0,0
416	ok	552	0.17	0.0	0.0	80,0,0	553	0.17	0.0	0.0	80,0,0
		509	0.17	0.0	0.0	80,0,0	508	0.17	0.0	0.0	80,0,0
417	ok	553	0.17	0.0	0.0	81,0,0	554	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		510	0.17	0.0	0.0	81,0,0	509	0.17	0.0	0.0	81,0,0
418	ok	554	0.17	0.0	0.0	81,0,0	555	0.16	0.0	0.0	81,0,0
		511	0.16	0.0	0.0	81,0,0	510	0.17	0.0	0.0	81,0,0
419	ok	555	0.16	0.0	0.0	71,0,0	556	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		512	0.16	0.0	0.0	71,0,0	511	0.16	0.0	0.0	71,0,0
420	ok	556	0.16	0.0	0.0	73,0,0	557	0.15	0.0	0.0	73,0,0
		513	0.15	0.0	0.0	73,0,0	512	0.16	0.0	0.0	73,0,0
421	ok	557	0.15	0.0	0.0	69,0,0	558	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		514	0.14	0.0	0.0	72,0,0	513	0.15	0.0	0.0	72,0,0
422	ok	558	0.14	0.0	0.0	66,0,0	559	0.12	0.0	0.0	66,0,0
		515	0.12	0.0	0.0	66,0,0	514	0.14	0.0	0.0	66,0,0
423	ok	559	0.12	0.0	0.0	76,0,0	560	0.10	0.0	0.0	76,0,0
		516	0.11	0.0	0.0	76,0,0	515	0.12	0.0	0.0	76,0,0
424	ok	560	0.11	0.0	0.0	76,0,0	561	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		517	0.09	0.0	0.0	76,0,0	516	0.11	0.0	0.0	76,0,0
425	ok	561	0.08	0.0	0.0	76,0,0	562	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		518	0.06	0.0	0.0	76,0,0	517	0.09	0.0	0.0	76,0,0

426	ok	562	0.06	0.0	0.0	76,0,0	563	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		519	0.05	0.0	0.0	77,0,0	518	0.06	0.0	0.0	77,0,0
427	ok	563	0.04	0.0	0.0	76,0,0	564	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		520	0.07	0.0	0.0	80,0,0	519	0.05	0.0	0.0	81,0,0
428	ok	564	0.06	0.0	0.0	76,0,0	565	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		521	0.08	0.0	0.0	80,0,0	520	0.07	0.0	0.0	80,0,0
429	ok	565	0.08	0.0	0.0	68,0,0	566	0.10	0.0	0.0	68,0,0
		522	0.11	0.0	0.0	68,0,0	521	0.08	0.0	0.0	68,0,0
430	ok	566	0.10	0.0	0.0	68,0,0	567	0.10	0.0	0.0	68,0,0
		523	0.11	0.0	0.0	73,0,0	522	0.11	0.0	0.0	73,0,0
431	ok	567	0.10	0.0	0.0	68,0,0	568	0.11	0.0	0.0	68,0,0
		524	0.12	0.0	0.0	73,0,0	523	0.11	0.0	0.0	73,0,0
432	ok	568	0.11	0.0	0.0	71,0,0	569	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		525	0.12	0.0	0.0	73,0,0	524	0.12	0.0	0.0	72,0,0
433	ok	569	0.12	0.0	0.0	70,0,0	570	0.13	0.0	0.0	71,0,0
		526	0.13	0.0	0.0	70,0,0	525	0.12	0.0	0.0	70,0,0
434	ok	570	0.13	0.0	0.0	70,0,0	571	0.13	0.0	0.0	86,0,0
		527	0.14	0.0	0.0	86,0,0	526	0.13	0.0	0.0	70,0,0
435	ok	571	0.13	0.0	0.0	86,0,0	572	0.14	0.0	0.0	87,0,0
		528	0.14	0.0	0.0	87,0,0	527	0.14	0.0	0.0	86,0,0
436	ok	572	0.14	0.0	0.0	87,0,0	573	0.14	0.0	0.0	87,0,0
		529	0.14	0.0	0.0	87,0,0	528	0.14	0.0	0.0	86,0,0
437	ok	573	0.14	0.0	0.0	87,0,0	574	0.15	0.0	0.0	87,0,0
		530	0.14	0.0	0.0	87,0,0	529	0.14	0.0	0.0	87,0,0
438	ok	574	0.15	0.0	0.0	89,0,0	575	0.15	0.0	0.0	71,0,0
		531	0.14	0.0	0.0	87,0,0	530	0.14	0.0	0.0	87,0,0
439	ok	575	0.15	0.0	0.0	71,0,0	576	0.15	0.0	0.0	71,0,0
		532	0.15	0.0	0.0	71,0,0	531	0.14	0.0	0.0	87,0,0
440	ok	576	0.15	0.0	0.0	71,0,0	577	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		533	0.15	0.0	0.0	71,0,0	532	0.15	0.0	0.0	71,0,0
441	ok	577	0.16	0.0	0.0	71,0,0	578	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		534	0.15	0.0	0.0	71,0,0	533	0.15	0.0	0.0	71,0,0
442	ok	578	0.16	0.0	0.0	71,0,0	579	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		535	0.16	0.0	0.0	71,0,0	534	0.15	0.0	0.0	71,0,0
443	ok	579	0.16	0.0	0.0	71,0,0	580	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		536	0.16	0.0	0.0	71,0,0	535	0.16	0.0	0.0	71,0,0
444	ok	580	0.16	0.0	0.0	71,0,0	581	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		537	0.16	0.0	0.0	71,0,0	536	0.16	0.0	0.0	71,0,0
445	ok	801	0.11	0.0	0.0	88,0,0	2967	0.11	0.0	0.0	86,0,0
		2966	0.13	0.0	0.0	86,0,0	757	0.13	0.0	0.0	88,0,0
447	ok	2196	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1744	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		1745	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2108	0.03	0.0	0.0	94,0,0
448	ok	1744	0.04	0.0	0.0	78,0,0	2287	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		2285	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1745	0.03	0.0	0.0	94,0,0
450	ok	1801	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1784	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1785	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1800	0.03	0.0	0.0	72,0,0
451	ok	47	0.04	0.0	0.0	67,0,0	587	0.05	0.0	0.0	67,0,0
		543	0.05	0.0	0.0	66,0,0	46	0.04	0.0	0.0	67,0,0
452	ok	587	0.05	0.0	0.0	67,0,0	588	0.07	0.0	0.0	67,0,0
		544	0.07	0.0	0.0	71,0,0	543	0.05	0.0	0.0	71,0,0
453	ok	588	0.07	0.0	0.0	70,0,0	589	0.08	0.0	0.0	70,0,0
		545	0.08	0.0	0.0	71,0,0	544	0.07	0.0	0.0	71,0,0
454	ok	589	0.08	0.0	0.0	67,0,0	590	0.10	0.0	0.0	67,0,0
		546	0.10	0.0	0.0	71,0,0	545	0.08	0.0	0.0	70,0,0
455	ok	590	0.10	0.0	0.0	77,0,0	591	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		547	0.12	0.0	0.0	75,0,0	546	0.10	0.0	0.0	77,0,0
456	ok	591	0.12	0.0	0.0	75,0,0	592	0.13	0.0	0.0	75,0,0
		548	0.14	0.0	0.0	75,0,0	547	0.12	0.0	0.0	75,0,0
457	ok	592	0.14	0.0	0.0	74,0,0	593	0.15	0.0	0.0	74,0,0
		549	0.15	0.0	0.0	76,0,0	548	0.14	0.0	0.0	77,0,0
458	ok	593	0.15	0.0	0.0	76,0,0	594	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		550	0.16	0.0	0.0	76,0,0	549	0.15	0.0	0.0	76,0,0
459	ok	594	0.16	0.0	0.0	76,0,0	595	0.17	0.0	0.0	76,0,0
		551	0.17	0.0	0.0	81,0,0	550	0.16	0.0	0.0	81,0,0
460	ok	595	0.17	0.0	0.0	80,0,0	596	0.17	0.0	0.0	80,0,0
		552	0.17	0.0	0.0	80,0,0	551	0.17	0.0	0.0	80,0,0
461	ok	596	0.17	0.0	0.0	80,0,0	597	0.17	0.0	0.0	80,0,0
		553	0.17	0.0	0.0	80,0,0	552	0.17	0.0	0.0	80,0,0
462	ok	597	0.17	0.0	0.0	81,0,0	598	0.17	0.0	0.0	81,0,0
		554	0.17	0.0	0.0	81,0,0	553	0.17	0.0	0.0	81,0,0
463	ok	598	0.17	0.0	0.0	81,0,0	599	0.16	0.0	0.0	81,0,0
		555	0.16	0.0	0.0	81,0,0	554	0.17	0.0	0.0	81,0,0
464	ok	599	0.16	0.0	0.0	71,0,0	600	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		556	0.16	0.0	0.0	71,0,0	555	0.16	0.0	0.0	71,0,0
465	ok	600	0.16	0.0	0.0	67,0,0	601	0.15	0.0	0.0	70,0,0
		557	0.15	0.0	0.0	73,0,0	556	0.16	0.0	0.0	73,0,0
466	ok	601	0.15	0.0	0.0	67,0,0	602	0.14	0.0	0.0	69,0,0
		558	0.14	0.0	0.0	72,0,0	557	0.15	0.0	0.0	69,0,0
467	ok	602	0.14	0.0	0.0	68,0,0	603	0.12	0.0	0.0	68,0,0
		559	0.12	0.0	0.0	68,0,0	558	0.14	0.0	0.0	66,0,0
468	ok	603	0.12	0.0	0.0	74,0,0	604	0.10	0.0	0.0	74,0,0
		560	0.10	0.0	0.0	74,0,0	559	0.12	0.0	0.0	74,0,0
469	ok	604	0.10	0.0	0.0	74,0,0	605	0.08	0.0	0.0	74,0,0

		561	0.08	0.0	0.0	74,0,0	560	0.10	0.0	0.0	74,0,0
470	ok	605	0.08	0.0	0.0	76,0,0	606	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		562	0.06	0.0	0.0	76,0,0	561	0.08	0.0	0.0	76,0,0
471	ok	606	0.06	0.0	0.0	76,0,0	607	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		563	0.04	0.0	0.0	76,0,0	562	0.06	0.0	0.0	76,0,0
472	ok	607	0.04	0.0	0.0	76,0,0	608	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		564	0.06	0.0	0.0	76,0,0	563	0.04	0.0	0.0	76,0,0
473	ok	608	0.06	0.0	0.0	76,0,0	609	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		565	0.08	0.0	0.0	76,0,0	564	0.06	0.0	0.0	76,0,0
474	ok	609	0.08	0.0	0.0	68,0,0	610	0.09	0.0	0.0	68,0,0
		566	0.10	0.0	0.0	68,0,0	565	0.08	0.0	0.0	66,0,0
475	ok	610	0.09	0.0	0.0	68,0,0	611	0.10	0.0	0.0	68,0,0
		567	0.10	0.0	0.0	68,0,0	566	0.10	0.0	0.0	68,0,0
476	ok	611	0.10	0.0	0.0	68,0,0	612	0.10	0.0	0.0	68,0,0
		568	0.11	0.0	0.0	68,0,0	567	0.10	0.0	0.0	68,0,0
477	ok	612	0.10	0.0	0.0	72,0,0	613	0.11	0.0	0.0	70,0,0
		569	0.12	0.0	0.0	70,0,0	568	0.11	0.0	0.0	71,0,0
478	ok	613	0.11	0.0	0.0	87,0,0	614	0.12	0.0	0.0	87,0,0
		570	0.13	0.0	0.0	71,0,0	569	0.12	0.0	0.0	70,0,0
479	ok	614	0.12	0.0	0.0	86,0,0	615	0.13	0.0	0.0	86,0,0
		571	0.13	0.0	0.0	86,0,0	570	0.13	0.0	0.0	86,0,0
480	ok	615	0.14	0.0	0.0	86,0,0	616	0.14	0.0	0.0	88,0,0
		572	0.14	0.0	0.0	86,0,0	571	0.13	0.0	0.0	86,0,0
481	ok	616	0.14	0.0	0.0	87,0,0	617	0.15	0.0	0.0	73,0,0
		573	0.14	0.0	0.0	88,0,0	572	0.14	0.0	0.0	86,0,0
482	ok	617	0.15	0.0	0.0	73,0,0	618	0.16	0.0	0.0	73,0,0
		574	0.15	0.0	0.0	89,0,0	573	0.14	0.0	0.0	88,0,0
483	ok	618	0.16	0.0	0.0	73,0,0	619	0.16	0.0	0.0	87,0,0
		575	0.15	0.0	0.0	87,0,0	574	0.15	0.0	0.0	88,0,0
484	ok	619	0.16	0.0	0.0	89,0,0	620	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		576	0.15	0.0	0.0	87,0,0	575	0.15	0.0	0.0	89,0,0
485	ok	620	0.16	0.0	0.0	71,0,0	621	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		577	0.16	0.0	0.0	71,0,0	576	0.15	0.0	0.0	87,0,0
486	ok	621	0.16	0.0	0.0	71,0,0	622	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		578	0.16	0.0	0.0	71,0,0	577	0.16	0.0	0.0	71,0,0
487	ok	622	0.16	0.0	0.0	71,0,0	623	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		579	0.16	0.0	0.0	71,0,0	578	0.16	0.0	0.0	71,0,0
488	ok	623	0.16	0.0	0.0	71,0,0	624	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		580	0.16	0.0	0.0	71,0,0	579	0.16	0.0	0.0	71,0,0
489	ok	624	0.16	0.0	0.0	71,0,0	625	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		581	0.16	0.0	0.0	71,0,0	580	0.16	0.0	0.0	71,0,0
490	ok	845	0.09	0.0	0.0	70,0,0	2968	0.09	0.0	0.0	86,0,0
		2967	0.11	0.0	0.0	86,0,0	801	0.11	0.0	0.0	86,0,0
491	ok	1796	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1789	0.08	0.0	0.0	81,0,0
		1790	0.08	0.0	0.0	81,0,0	1795	0.01	0.0	0.0	96,0,0
492	ok	1797	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1788	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		1789	0.08	0.0	0.0	81,0,0	1796	0.02	0.0	0.0	81,0,0
493	ok	1798	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1787	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1788	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1797	0.01	0.0	0.0	81,0,0
494	ok	1799	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1786	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1787	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1798	0.04	0.0	0.0	76,0,0
495	ok	1800	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1785	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1786	0.03	0.0	0.0	76,0,0	1799	0.03	0.0	0.0	66,0,0
496	ok	48	0.04	0.0	0.0	85,0,0	631	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		587	0.05	0.0	0.0	67,0,0	47	0.04	0.0	0.0	67,0,0
497	ok	631	0.05	0.0	0.0	69,0,0	632	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		588	0.07	0.0	0.0	67,0,0	587	0.05	0.0	0.0	67,0,0
498	ok	632	0.07	0.0	0.0	69,0,0	633	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		589	0.08	0.0	0.0	72,0,0	588	0.07	0.0	0.0	72,0,0
499	ok	633	0.08	0.0	0.0	69,0,0	634	0.10	0.0	0.0	69,0,0
		590	0.10	0.0	0.0	67,0,0	589	0.08	0.0	0.0	67,0,0
500	ok	634	0.10	0.0	0.0	75,0,0	635	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		591	0.12	0.0	0.0	75,0,0	590	0.10	0.0	0.0	77,0,0
501	ok	635	0.12	0.0	0.0	75,0,0	636	0.13	0.0	0.0	75,0,0
		592	0.13	0.0	0.0	75,0,0	591	0.12	0.0	0.0	75,0,0
502	ok	636	0.14	0.0	0.0	75,0,0	637	0.15	0.0	0.0	75,0,0
		593	0.15	0.0	0.0	74,0,0	592	0.14	0.0	0.0	74,0,0
503	ok	637	0.15	0.0	0.0	74,0,0	638	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		594	0.16	0.0	0.0	76,0,0	593	0.15	0.0	0.0	76,0,0
504	ok	638	0.16	0.0	0.0	76,0,0	639	0.17	0.0	0.0	76,0,0
		595	0.17	0.0	0.0	76,0,0	594	0.16	0.0	0.0	76,0,0
505	ok	639	0.17	0.0	0.0	77,0,0	640	0.17	0.0	0.0	77,0,0
		596	0.17	0.0	0.0	80,0,0	595	0.17	0.0	0.0	80,0,0
506	ok	640	0.17	0.0	0.0	77,0,0	641	0.17	0.0	0.0	77,0,0
		597	0.17	0.0	0.0	80,0,0	596	0.17	0.0	0.0	80,0,0
507	ok	641	0.17	0.0	0.0	76,0,0	642	0.17	0.0	0.0	76,0,0
		598	0.17	0.0	0.0	81,0,0	597	0.17	0.0	0.0	81,0,0
508	ok	642	0.17	0.0	0.0	74,0,0	643	0.16	0.0	0.0	74,0,0
		599	0.16	0.0	0.0	79,0,0	598	0.17	0.0	0.0	79,0,0
509	ok	643	0.16	0.0	0.0	68,0,0	644	0.16	0.0	0.0	68,0,0
		600	0.16	0.0	0.0	73,0,0	599	0.16	0.0	0.0	73,0,0
510	ok	644	0.16	0.0	0.0	68,0,0	645	0.15	0.0	0.0	69,0,0
		601	0.15	0.0	0.0	72,0,0	600	0.16	0.0	0.0	69,0,0

511	ok	645	0.15	0.0	0.0	67,0,0	646	0.14	0.0	0.0	67,0,0
		602	0.14	0.0	0.0	69,0,0	601	0.15	0.0	0.0	69,0,0
512	ok	646	0.14	0.0	0.0	68,0,0	647	0.12	0.0	0.0	68,0,0
		603	0.12	0.0	0.0	68,0,0	602	0.14	0.0	0.0	68,0,0
513	ok	647	0.12	0.0	0.0	74,0,0	648	0.10	0.0	0.0	74,0,0
		604	0.10	0.0	0.0	74,0,0	603	0.12	0.0	0.0	74,0,0
514	ok	648	0.11	0.0	0.0	74,0,0	649	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		605	0.08	0.0	0.0	74,0,0	604	0.10	0.0	0.0	74,0,0
515	ok	649	0.08	0.0	0.0	74,0,0	650	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		606	0.06	0.0	0.0	74,0,0	605	0.08	0.0	0.0	74,0,0
516	ok	650	0.06	0.0	0.0	74,0,0	651	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		607	0.04	0.0	0.0	76,0,0	606	0.06	0.0	0.0	76,0,0
517	ok	651	0.04	0.0	0.0	74,0,0	652	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		608	0.06	0.0	0.0	76,0,0	607	0.04	0.0	0.0	76,0,0
518	ok	652	0.07	0.0	0.0	74,0,0	653	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		609	0.08	0.0	0.0	76,0,0	608	0.06	0.0	0.0	76,0,0
519	ok	653	0.08	0.0	0.0	66,0,0	654	0.10	0.0	0.0	68,0,0
		610	0.09	0.0	0.0	68,0,0	609	0.08	0.0	0.0	68,0,0
520	ok	654	0.10	0.0	0.0	66,0,0	655	0.10	0.0	0.0	66,0,0
		611	0.10	0.0	0.0	68,0,0	610	0.09	0.0	0.0	68,0,0
521	ok	655	0.10	0.0	0.0	66,0,0	656	0.11	0.0	0.0	66,0,0
		612	0.10	0.0	0.0	68,0,0	611	0.10	0.0	0.0	68,0,0
522	ok	656	0.11	0.0	0.0	70,0,0	657	0.11	0.0	0.0	70,0,0
		613	0.11	0.0	0.0	71,0,0	612	0.10	0.0	0.0	72,0,0
523	ok	657	0.11	0.0	0.0	70,0,0	658	0.13	0.0	0.0	72,0,0
		614	0.12	0.0	0.0	86,0,0	613	0.11	0.0	0.0	87,0,0
524	ok	658	0.13	0.0	0.0	72,0,0	659	0.14	0.0	0.0	88,0,0
		615	0.14	0.0	0.0	86,0,0	614	0.12	0.0	0.0	86,0,0
525	ok	659	0.14	0.0	0.0	88,0,0	660	0.16	0.0	0.0	73,0,0
		616	0.14	0.0	0.0	88,0,0	615	0.14	0.0	0.0	86,0,0
526	ok	660	0.16	0.0	0.0	73,0,0	661	0.17	0.0	0.0	72,0,0
		617	0.15	0.0	0.0	88,0,0	616	0.14	0.0	0.0	88,0,0
527	ok	661	0.17	0.0	0.0	72,0,0	662	0.18	0.0	0.0	88,0,0
		618	0.16	0.0	0.0	88,0,0	617	0.15	0.0	0.0	88,0,0
528	ok	662	0.18	0.0	0.0	88,0,0	663	0.18	0.0	0.0	88,0,0
		619	0.16	0.0	0.0	88,0,0	618	0.16	0.0	0.0	88,0,0
529	ok	663	0.18	0.0	0.0	88,0,0	664	0.18	0.0	0.0	88,0,0
		620	0.16	0.0	0.0	88,0,0	619	0.16	0.0	0.0	88,0,0
530	ok	664	0.18	0.0	0.0	88,0,0	665	0.18	0.0	0.0	88,0,0
		621	0.16	0.0	0.0	88,0,0	620	0.16	0.0	0.0	88,0,0
531	ok	665	0.18	0.0	0.0	88,0,0	666	0.17	0.0	0.0	88,0,0
		622	0.17	0.0	0.0	88,0,0	621	0.16	0.0	0.0	88,0,0
532	ok	666	0.17	0.0	0.0	88,0,0	667	0.16	0.0	0.0	88,0,0
		623	0.16	0.0	0.0	88,0,0	622	0.17	0.0	0.0	88,0,0
533	ok	667	0.16	0.0	0.0	88,0,0	668	0.16	0.0	0.0	72,0,0
		624	0.16	0.0	0.0	72,0,0	623	0.16	0.0	0.0	88,0,0
534	ok	668	0.16	0.0	0.0	72,0,0	669	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		625	0.16	0.0	0.0	70,0,0	624	0.16	0.0	0.0	88,0,0
535	ok	889	0.07	0.0	0.0	70,0,0	2969	0.07	0.0	0.0	86,0,0
		2968	0.09	0.0	0.0	86,0,0	845	0.09	0.0	0.0	70,0,0
536	ok	670	0.03	0.0	0.0	93,0,0	671	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		627	0.04	0.0	0.0	83,0,0	626	0.04	0.0	0.0	93,0,0
537	ok	671	0.04	0.0	0.0	67,0,0	672	0.04	0.0	0.0	67,0,0
		628	0.04	0.0	0.0	93,0,0	627	0.04	0.0	0.0	85,0,0
538	ok	672	0.03	0.0	0.0	69,0,0	673	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		629	0.04	0.0	0.0	93,0,0	628	0.04	0.0	0.0	91,0,0
539	ok	673	0.03	0.0	0.0	75,0,0	674	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		630	0.04	0.0	0.0	75,0,0	629	0.04	0.0	0.0	75,0,0
540	ok	674	0.04	0.0	0.0	81,0,0	103	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		104	0.04	0.0	0.0	85,0,0	630	0.04	0.0	0.0	81,0,0
541	ok	49	0.04	0.0	0.0	83,0,0	675	0.05	0.0	0.0	67,0,0
		631	0.05	0.0	0.0	69,0,0	48	0.04	0.0	0.0	85,0,0
542	ok	675	0.05	0.0	0.0	67,0,0	676	0.07	0.0	0.0	67,0,0
		632	0.07	0.0	0.0	69,0,0	631	0.05	0.0	0.0	69,0,0
543	ok	676	0.07	0.0	0.0	67,0,0	677	0.08	0.0	0.0	67,0,0
		633	0.08	0.0	0.0	69,0,0	632	0.07	0.0	0.0	69,0,0
544	ok	677	0.08	0.0	0.0	67,0,0	678	0.10	0.0	0.0	67,0,0
		634	0.10	0.0	0.0	67,0,0	633	0.08	0.0	0.0	67,0,0
545	ok	678	0.10	0.0	0.0	75,0,0	679	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		635	0.12	0.0	0.0	75,0,0	634	0.10	0.0	0.0	75,0,0
546	ok	679	0.12	0.0	0.0	79,0,0	680	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		636	0.13	0.0	0.0	74,0,0	635	0.12	0.0	0.0	75,0,0
547	ok	680	0.14	0.0	0.0	79,0,0	681	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		637	0.15	0.0	0.0	74,0,0	636	0.14	0.0	0.0	74,0,0
548	ok	681	0.15	0.0	0.0	75,0,0	682	0.16	0.0	0.0	75,0,0
		638	0.16	0.0	0.0	76,0,0	637	0.15	0.0	0.0	74,0,0
549	ok	682	0.16	0.0	0.0	74,0,0	683	0.17	0.0	0.0	74,0,0
		639	0.17	0.0	0.0	76,0,0	638	0.16	0.0	0.0	76,0,0
550	ok	683	0.16	0.0	0.0	75,0,0	684	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		640	0.17	0.0	0.0	77,0,0	639	0.17	0.0	0.0	77,0,0
551	ok	684	0.17	0.0	0.0	75,0,0	685	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		641	0.17	0.0	0.0	77,0,0	640	0.17	0.0	0.0	77,0,0
552	ok	685	0.17	0.0	0.0	76,0,0	686	0.17	0.0	0.0	76,0,0

		642	0.17	0.0	0.0	76,0,0	641	0.17	0.0	0.0	76,0,0
553	ok	686	0.17	0.0	0.0	76,0,0	687	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		643	0.17	0.0	0.0	76,0,0	642	0.17	0.0	0.0	76,0,0
554	ok	687	0.16	0.0	0.0	66,0,0	688	0.16	0.0	0.0	66,0,0
		644	0.16	0.0	0.0	68,0,0	643	0.16	0.0	0.0	68,0,0
555	ok	688	0.16	0.0	0.0	66,0,0	689	0.15	0.0	0.0	66,0,0
		645	0.15	0.0	0.0	69,0,0	644	0.16	0.0	0.0	68,0,0
556	ok	689	0.15	0.0	0.0	67,0,0	690	0.14	0.0	0.0	69,0,0
		646	0.14	0.0	0.0	67,0,0	645	0.15	0.0	0.0	67,0,0
557	ok	690	0.14	0.0	0.0	66,0,0	691	0.12	0.0	0.0	66,0,0
		647	0.12	0.0	0.0	68,0,0	646	0.14	0.0	0.0	68,0,0
558	ok	691	0.12	0.0	0.0	76,0,0	692	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		648	0.10	0.0	0.0	74,0,0	647	0.12	0.0	0.0	74,0,0
559	ok	692	0.11	0.0	0.0	74,0,0	693	0.09	0.0	0.0	74,0,0
		649	0.08	0.0	0.0	74,0,0	648	0.11	0.0	0.0	74,0,0
560	ok	693	0.09	0.0	0.0	74,0,0	694	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		650	0.06	0.0	0.0	74,0,0	649	0.08	0.0	0.0	74,0,0
561	ok	694	0.06	0.0	0.0	74,0,0	695	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		651	0.04	0.0	0.0	74,0,0	650	0.06	0.0	0.0	74,0,0
562	ok	695	0.05	0.0	0.0	74,0,0	696	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		652	0.07	0.0	0.0	74,0,0	651	0.04	0.0	0.0	74,0,0
563	ok	696	0.08	0.0	0.0	76,0,0	697	0.09	0.0	0.0	74,0,0
		653	0.08	0.0	0.0	74,0,0	652	0.07	0.0	0.0	74,0,0
564	ok	697	0.09	0.0	0.0	66,0,0	698	0.11	0.0	0.0	66,0,0
		654	0.10	0.0	0.0	68,0,0	653	0.08	0.0	0.0	66,0,0
565	ok	698	0.11	0.0	0.0	66,0,0	699	0.11	0.0	0.0	67,0,0
		655	0.10	0.0	0.0	66,0,0	654	0.10	0.0	0.0	66,0,0
566	ok	699	0.11	0.0	0.0	66,0,0	700	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		656	0.11	0.0	0.0	66,0,0	655	0.10	0.0	0.0	66,0,0
567	ok	700	0.11	0.0	0.0	72,0,0	701	0.12	0.0	0.0	72,0,0
		657	0.12	0.0	0.0	70,0,0	656	0.11	0.0	0.0	70,0,0
568	ok	701	0.12	0.0	0.0	69,0,0	702	0.14	0.0	0.0	72,0,0
		658	0.13	0.0	0.0	70,0,0	657	0.12	0.0	0.0	70,0,0
569	ok	702	0.14	0.0	0.0	72,0,0	703	0.16	0.0	0.0	72,0,0
		659	0.15	0.0	0.0	88,0,0	658	0.13	0.0	0.0	70,0,0
570	ok	703	0.15	0.0	0.0	72,0,0	704	0.22	0.0	0.0	72,0,0
		660	0.15	0.0	0.0	88,0,0	659	0.15	0.0	0.0	88,0,0
571	ok	704	0.24	0.0	0.0	72,0,0	705	0.20	0.0	0.0	72,0,0
		661	0.19	0.0	0.0	72,0,0	660	0.16	0.0	0.0	72,0,0
572	ok	705	0.20	0.0	0.0	70,0,0	706	0.18	0.0	0.0	88,0,0
		662	0.18	0.0	0.0	88,0,0	661	0.18	0.0	0.0	70,0,0
573	ok	706	0.18	0.0	0.0	88,0,0	707	0.19	0.0	0.0	88,0,0
		663	0.18	0.0	0.0	88,0,0	662	0.18	0.0	0.0	88,0,0
574	ok	707	0.18	0.0	0.0	96,0,0	708	0.23	0.0	0.0	96,0,0
		664	0.17	0.0	0.0	96,0,0	663	0.19	0.0	0.0	96,0,0
575	ok	708	0.23	0.0	0.0	96,0,0	709	0.18	0.0	0.0	96,0,0
		665	0.19	0.0	0.0	96,0,0	664	0.17	0.0	0.0	96,0,0
576	ok	709	0.18	0.0	0.0	96,0,0	710	0.16	0.0	0.0	96,0,0
		666	0.17	0.0	0.0	96,0,0	665	0.18	0.0	0.0	96,0,0
577	ok	710	0.16	0.0	0.0	96,0,0	711	0.15	0.0	0.0	88,0,0
		667	0.16	0.0	0.0	88,0,0	666	0.17	0.0	0.0	96,0,0
578	ok	711	0.15	0.0	0.0	88,0,0	712	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		668	0.16	0.0	0.0	88,0,0	667	0.16	0.0	0.0	88,0,0
579	ok	712	0.04	0.0	0.0	72,0,0	713	0.15	0.0	0.0	72,0,0
		669	0.16	0.0	0.0	88,0,0	668	0.16	0.0	0.0	88,0,0
580	ok	933	0.06	0.0	0.0	70,0,0	2970	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		2969	0.07	0.0	0.0	86,0,0	889	0.07	0.0	0.0	70,0,0
581	ok	714	0.03	0.0	0.0	75,0,0	715	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		671	0.04	0.0	0.0	85,0,0	670	0.03	0.0	0.0	75,0,0
582	ok	715	0.03	0.0	0.0	68,0,0	716	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		672	0.03	0.0	0.0	75,0,0	671	0.03	0.0	0.0	75,0,0
583	ok	716	0.03	0.0	0.0	85,0,0	717	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		673	0.03	0.0	0.0	75,0,0	672	0.03	0.0	0.0	75,0,0
584	ok	717	0.03	0.0	0.0	80,0,0	718	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		674	0.04	0.0	0.0	81,0,0	673	0.04	0.0	0.0	80,0,0
585	ok	718	0.04	0.0	0.0	81,0,0	102	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		103	0.04	0.0	0.0	85,0,0	674	0.04	0.0	0.0	81,0,0
586	ok	50	0.04	0.0	0.0	83,0,0	719	0.05	0.0	0.0	83,0,0
		675	0.05	0.0	0.0	67,0,0	49	0.04	0.0	0.0	83,0,0
587	ok	719	0.05	0.0	0.0	67,0,0	720	0.07	0.0	0.0	67,0,0
		676	0.07	0.0	0.0	67,0,0	675	0.05	0.0	0.0	67,0,0
588	ok	720	0.07	0.0	0.0	67,0,0	721	0.08	0.0	0.0	67,0,0
		677	0.08	0.0	0.0	67,0,0	676	0.07	0.0	0.0	67,0,0
589	ok	721	0.08	0.0	0.0	67,0,0	722	0.10	0.0	0.0	67,0,0
		678	0.10	0.0	0.0	67,0,0	677	0.08	0.0	0.0	67,0,0
590	ok	722	0.10	0.0	0.0	75,0,0	723	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		679	0.12	0.0	0.0	75,0,0	678	0.10	0.0	0.0	75,0,0
591	ok	723	0.12	0.0	0.0	79,0,0	724	0.14	0.0	0.0	79,0,0
		680	0.13	0.0	0.0	79,0,0	679	0.12	0.0	0.0	79,0,0
592	ok	724	0.14	0.0	0.0	79,0,0	725	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		681	0.15	0.0	0.0	79,0,0	680	0.14	0.0	0.0	79,0,0
593	ok	725	0.15	0.0	0.0	79,0,0	726	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		682	0.16	0.0	0.0	75,0,0	681	0.15	0.0	0.0	75,0,0

594	ok	726	0.16	0.0	0.0	75,0,0	727	0.16	0.0	0.0	75,0,0
		683	0.17	0.0	0.0	74,0,0	682	0.16	0.0	0.0	74,0,0
595	ok	727	0.16	0.0	0.0	75,0,0	728	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		684	0.18	0.0	0.0	75,0,0	683	0.16	0.0	0.0	75,0,0
596	ok	728	0.17	0.0	0.0	75,0,0	729	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		685	0.18	0.0	0.0	75,0,0	684	0.17	0.0	0.0	75,0,0
597	ok	729	0.17	0.0	0.0	75,0,0	730	0.17	0.0	0.0	76,0,0
		686	0.17	0.0	0.0	76,0,0	685	0.17	0.0	0.0	76,0,0
598	ok	730	0.17	0.0	0.0	76,0,0	731	0.17	0.0	0.0	76,0,0
		687	0.16	0.0	0.0	76,0,0	686	0.17	0.0	0.0	76,0,0
599	ok	731	0.17	0.0	0.0	76,0,0	732	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		688	0.16	0.0	0.0	66,0,0	687	0.16	0.0	0.0	66,0,0
600	ok	732	0.16	0.0	0.0	66,0,0	733	0.15	0.0	0.0	66,0,0
		689	0.15	0.0	0.0	66,0,0	688	0.16	0.0	0.0	66,0,0
601	ok	733	0.15	0.0	0.0	67,0,0	734	0.14	0.0	0.0	69,0,0
		690	0.14	0.0	0.0	69,0,0	689	0.15	0.0	0.0	67,0,0
602	ok	734	0.14	0.0	0.0	80,0,0	735	0.13	0.0	0.0	80,0,0
		691	0.12	0.0	0.0	66,0,0	690	0.14	0.0	0.0	66,0,0
603	ok	735	0.13	0.0	0.0	80,0,0	736	0.11	0.0	0.0	80,0,0
		692	0.11	0.0	0.0	74,0,0	691	0.12	0.0	0.0	74,0,0
604	ok	736	0.11	0.0	0.0	76,0,0	737	0.09	0.0	0.0	76,0,0
		693	0.09	0.0	0.0	74,0,0	692	0.11	0.0	0.0	74,0,0
605	ok	737	0.09	0.0	0.0	74,0,0	738	0.07	0.0	0.0	76,0,0
		694	0.06	0.0	0.0	74,0,0	693	0.09	0.0	0.0	74,0,0
606	ok	738	0.07	0.0	0.0	76,0,0	739	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		695	0.05	0.0	0.0	74,0,0	694	0.06	0.0	0.0	74,0,0
607	ok	739	0.06	0.0	0.0	75,0,0	740	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		696	0.07	0.0	0.0	74,0,0	695	0.05	0.0	0.0	75,0,0
608	ok	740	0.08	0.0	0.0	76,0,0	741	0.10	0.0	0.0	76,0,0
		697	0.09	0.0	0.0	74,0,0	696	0.07	0.0	0.0	74,0,0
609	ok	741	0.10	0.0	0.0	66,0,0	742	0.12	0.0	0.0	67,0,0
		698	0.11	0.0	0.0	67,0,0	697	0.09	0.0	0.0	66,0,0
610	ok	742	0.12	0.0	0.0	70,0,0	743	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		699	0.11	0.0	0.0	67,0,0	698	0.11	0.0	0.0	66,0,0
611	ok	743	0.12	0.0	0.0	72,0,0	744	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		700	0.12	0.0	0.0	70,0,0	699	0.11	0.0	0.0	66,0,0
612	ok	744	0.12	0.0	0.0	70,0,0	745	0.13	0.0	0.0	88,0,0
		701	0.12	0.0	0.0	72,0,0	700	0.12	0.0	0.0	70,0,0
613	ok	745	0.13	0.0	0.0	70,0,0	746	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		702	0.14	0.0	0.0	72,0,0	701	0.12	0.0	0.0	69,0,0
614	ok	746	0.14	0.0	0.0	70,0,0	747	0.16	0.0	0.0	72,0,0
		703	0.16	0.0	0.0	72,0,0	702	0.14	0.0	0.0	72,0,0
615	ok	747	0.17	0.0	0.0	72,0,0	748	0.17	0.0	0.0	71,0,0
		704	0.23	0.0	0.0	72,0,0	703	0.15	0.0	0.0	72,0,0
616	ok	748	0.17	0.0	0.0	70,0,0	749	0.16	0.0	0.0	70,0,0
		705	0.20	0.0	0.0	88,0,0	704	0.22	0.0	0.0	72,0,0
617	ok	749	0.16	0.0	0.0	88,0,0	750	0.16	0.0	0.0	88,0,0
		706	0.18	0.0	0.0	88,0,0	705	0.20	0.0	0.0	88,0,0
618	ok	750	0.16	0.0	0.0	88,0,0	751	0.16	0.0	0.0	86,0,0
		707	0.19	0.0	0.0	96,0,0	706	0.18	0.0	0.0	88,0,0
619	ok	751	0.17	0.0	0.0	96,0,0	752	0.15	0.0	0.0	96,0,0
		708	0.23	0.0	0.0	96,0,0	707	0.19	0.0	0.0	96,0,0
620	ok	752	0.15	0.0	0.0	96,0,0	753	0.15	0.0	0.0	96,0,0
		709	0.18	0.0	0.0	96,0,0	708	0.23	0.0	0.0	96,0,0
621	ok	753	0.15	0.0	0.0	96,0,0	754	0.14	0.0	0.0	96,0,0
		710	0.16	0.0	0.0	96,0,0	709	0.18	0.0	0.0	96,0,0
622	ok	754	0.14	0.0	0.0	96,0,0	755	0.13	0.0	0.0	88,0,0
		711	0.15	0.0	0.0	88,0,0	710	0.16	0.0	0.0	96,0,0
623	ok	755	0.13	0.0	0.0	88,0,0	756	0.13	0.0	0.0	88,0,0
		712	0.04	0.0	0.0	72,0,0	711	0.15	0.0	0.0	88,0,0
624	ok	756	0.13	0.0	0.0	88,0,0	757	0.13	0.0	0.0	88,0,0
		713	0.15	0.0	0.0	88,0,0	712	0.04	0.0	0.0	72,0,0
625	ok	977	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2971	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		2970	0.05	0.0	0.0	86,0,0	933	0.06	0.0	0.0	70,0,0
626	ok	758	0.03	0.0	0.0	76,0,0	759	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		715	0.04	0.0	0.0	75,0,0	714	0.03	0.0	0.0	76,0,0
627	ok	759	0.03	0.0	0.0	91,0,0	760	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		716	0.03	0.0	0.0	69,0,0	715	0.03	0.0	0.0	91,0,0
628	ok	760	0.03	0.0	0.0	91,0,0	761	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		717	0.03	0.0	0.0	81,0,0	716	0.03	0.0	0.0	91,0,0
629	ok	761	0.03	0.0	0.0	81,0,0	762	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		718	0.04	0.0	0.0	81,0,0	717	0.03	0.0	0.0	81,0,0
630	ok	762	0.03	0.0	0.0	81,0,0	101	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		102	0.04	0.0	0.0	81,0,0	718	0.04	0.0	0.0	81,0,0
631	ok	51	0.04	0.0	0.0	75,0,0	763	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		719	0.05	0.0	0.0	83,0,0	50	0.04	0.0	0.0	83,0,0
632	ok	763	0.05	0.0	0.0	83,0,0	764	0.06	0.0	0.0	67,0,0
		720	0.07	0.0	0.0	67,0,0	719	0.05	0.0	0.0	67,0,0
633	ok	764	0.07	0.0	0.0	67,0,0	765	0.08	0.0	0.0	67,0,0
		721	0.08	0.0	0.0	67,0,0	720	0.07	0.0	0.0	67,0,0
634	ok	765	0.08	0.0	0.0	67,0,0	766	0.10	0.0	0.0	67,0,0
		722	0.10	0.0	0.0	67,0,0	721	0.08	0.0	0.0	67,0,0
635	ok	766	0.10	0.0	0.0	79,0,0	767	0.12	0.0	0.0	79,0,0

		723	0.12	0.0	0.0	75,0,0	722	0.10	0.0	0.0	75,0,0
636	ok	767	0.12	0.0	0.0	79,0,0	768	0.14	0.0	0.0	79,0,0
		724	0.14	0.0	0.0	79,0,0	723	0.12	0.0	0.0	79,0,0
637	ok	768	0.14	0.0	0.0	79,0,0	769	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		725	0.15	0.0	0.0	79,0,0	724	0.14	0.0	0.0	79,0,0
638	ok	769	0.15	0.0	0.0	79,0,0	770	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		726	0.16	0.0	0.0	79,0,0	725	0.15	0.0	0.0	79,0,0
639	ok	770	0.16	0.0	0.0	75,0,0	771	0.16	0.0	0.0	75,0,0
		727	0.16	0.0	0.0	75,0,0	726	0.16	0.0	0.0	75,0,0
640	ok	771	0.16	0.0	0.0	75,0,0	772	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		728	0.17	0.0	0.0	75,0,0	727	0.16	0.0	0.0	75,0,0
641	ok	772	0.17	0.0	0.0	75,0,0	773	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		729	0.18	0.0	0.0	75,0,0	728	0.17	0.0	0.0	75,0,0
642	ok	773	0.17	0.0	0.0	75,0,0	774	0.17	0.0	0.0	74,0,0
		730	0.17	0.0	0.0	76,0,0	729	0.17	0.0	0.0	75,0,0
643	ok	774	0.17	0.0	0.0	76,0,0	775	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		731	0.17	0.0	0.0	76,0,0	730	0.17	0.0	0.0	76,0,0
644	ok	775	0.17	0.0	0.0	76,0,0	776	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		732	0.16	0.0	0.0	76,0,0	731	0.17	0.0	0.0	76,0,0
645	ok	776	0.16	0.0	0.0	66,0,0	777	0.15	0.0	0.0	66,0,0
		733	0.15	0.0	0.0	66,0,0	732	0.16	0.0	0.0	66,0,0
646	ok	777	0.15	0.0	0.0	67,0,0	778	0.14	0.0	0.0	69,0,0
		734	0.14	0.0	0.0	69,0,0	733	0.15	0.0	0.0	67,0,0
647	ok	778	0.14	0.0	0.0	80,0,0	779	0.13	0.0	0.0	80,0,0
		735	0.13	0.0	0.0	80,0,0	734	0.14	0.0	0.0	80,0,0
648	ok	779	0.13	0.0	0.0	78,0,0	780	0.12	0.0	0.0	80,0,0
		736	0.11	0.0	0.0	80,0,0	735	0.13	0.0	0.0	80,0,0
649	ok	780	0.12	0.0	0.0	80,0,0	781	0.10	0.0	0.0	80,0,0
		737	0.09	0.0	0.0	77,0,0	736	0.11	0.0	0.0	77,0,0
650	ok	781	0.10	0.0	0.0	74,0,0	782	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		738	0.07	0.0	0.0	76,0,0	737	0.09	0.0	0.0	74,0,0
651	ok	782	0.08	0.0	0.0	76,0,0	783	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		739	0.05	0.0	0.0	76,0,0	738	0.07	0.0	0.0	76,0,0
652	ok	783	0.07	0.0	0.0	75,0,0	784	0.09	0.0	0.0	74,0,0
		740	0.08	0.0	0.0	74,0,0	739	0.06	0.0	0.0	75,0,0
653	ok	784	0.09	0.0	0.0	74,0,0	785	0.10	0.0	0.0	74,0,0
		741	0.10	0.0	0.0	76,0,0	740	0.08	0.0	0.0	76,0,0
654	ok	785	0.10	0.0	0.0	66,0,0	786	0.12	0.0	0.0	66,0,0
		742	0.12	0.0	0.0	67,0,0	741	0.10	0.0	0.0	66,0,0
655	ok	786	0.12	0.0	0.0	70,0,0	787	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		743	0.12	0.0	0.0	70,0,0	742	0.12	0.0	0.0	66,0,0
656	ok	787	0.12	0.0	0.0	70,0,0	788	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		744	0.12	0.0	0.0	72,0,0	743	0.12	0.0	0.0	72,0,0
657	ok	788	0.13	0.0	0.0	87,0,0	789	0.13	0.0	0.0	87,0,0
		745	0.13	0.0	0.0	88,0,0	744	0.12	0.0	0.0	86,0,0
658	ok	789	0.13	0.0	0.0	70,0,0	790	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		746	0.14	0.0	0.0	73,0,0	745	0.13	0.0	0.0	71,0,0
659	ok	790	0.14	0.0	0.0	71,0,0	791	0.15	0.0	0.0	70,0,0
		747	0.16	0.0	0.0	72,0,0	746	0.14	0.0	0.0	71,0,0
660	ok	791	0.15	0.0	0.0	71,0,0	792	0.14	0.0	0.0	71,0,0
		748	0.18	0.0	0.0	70,0,0	747	0.16	0.0	0.0	70,0,0
661	ok	792	0.13	0.0	0.0	70,0,0	793	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		749	0.16	0.0	0.0	70,0,0	748	0.18	0.0	0.0	72,0,0
662	ok	793	0.12	0.0	0.0	70,0,0	794	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		750	0.15	0.0	0.0	86,0,0	749	0.16	0.0	0.0	70,0,0
663	ok	794	0.12	0.0	0.0	70,0,0	795	0.11	0.0	0.0	88,0,0
		751	0.16	0.0	0.0	88,0,0	750	0.15	0.0	0.0	88,0,0
664	ok	795	0.12	0.0	0.0	86,0,0	796	0.10	0.0	0.0	96,0,0
		752	0.16	0.0	0.0	96,0,0	751	0.16	0.0	0.0	96,0,0
665	ok	796	0.10	0.0	0.0	96,0,0	797	0.10	0.0	0.0	96,0,0
		753	0.14	0.0	0.0	96,0,0	752	0.16	0.0	0.0	96,0,0
666	ok	797	0.10	0.0	0.0	96,0,0	798	0.11	0.0	0.0	96,0,0
		754	0.14	0.0	0.0	96,0,0	753	0.14	0.0	0.0	96,0,0
667	ok	798	0.11	0.0	0.0	96,0,0	799	0.11	0.0	0.0	88,0,0
		755	0.13	0.0	0.0	88,0,0	754	0.14	0.0	0.0	96,0,0
668	ok	799	0.11	0.0	0.0	88,0,0	800	0.11	0.0	0.0	88,0,0
		756	0.13	0.0	0.0	88,0,0	755	0.13	0.0	0.0	88,0,0
669	ok	800	0.11	0.0	0.0	88,0,0	801	0.11	0.0	0.0	70,0,0
		757	0.13	0.0	0.0	86,0,0	756	0.13	0.0	0.0	88,0,0
670	ok	90	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2972	8.79e-03	0.0	0.0	88,0,0
		2971	0.01	0.0	0.0	72,0,0	977	0.02	0.0	0.0	72,0,0
671	ok	802	0.03	0.0	0.0	81,0,0	803	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		759	0.04	0.0	0.0	75,0,0	758	0.03	0.0	0.0	81,0,0
672	ok	803	0.04	0.0	0.0	75,0,0	804	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		760	0.03	0.0	0.0	88,0,0	759	0.03	0.0	0.0	75,0,0
673	ok	804	0.03	0.0	0.0	94,0,0	805	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		761	0.03	0.0	0.0	81,0,0	760	0.03	0.0	0.0	78,0,0
674	ok	805	0.03	0.0	0.0	96,0,0	806	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		762	0.03	0.0	0.0	81,0,0	761	0.03	0.0	0.0	81,0,0
675	ok	806	0.03	0.0	0.0	81,0,0	100	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		101	0.04	0.0	0.0	81,0,0	762	0.03	0.0	0.0	81,0,0
676	ok	52	0.05	0.0	0.0	75,0,0	807	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		763	0.05	0.0	0.0	77,0,0	51	0.04	0.0	0.0	75,0,0

677	ok	807	0.05	0.0	0.0	77,0,0	808	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		764	0.06	0.0	0.0	67,0,0	763	0.05	0.0	0.0	83,0,0
678	ok	808	0.06	0.0	0.0	83,0,0	809	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		765	0.08	0.0	0.0	67,0,0	764	0.07	0.0	0.0	67,0,0
679	ok	809	0.08	0.0	0.0	66,0,0	810	0.11	0.0	0.0	67,0,0
		766	0.10	0.0	0.0	67,0,0	765	0.08	0.0	0.0	67,0,0
680	ok	810	0.11	0.0	0.0	79,0,0	811	0.12	0.0	0.0	79,0,0
		767	0.12	0.0	0.0	79,0,0	766	0.10	0.0	0.0	79,0,0
681	ok	811	0.12	0.0	0.0	79,0,0	812	0.14	0.0	0.0	79,0,0
		768	0.14	0.0	0.0	95,0,0	767	0.12	0.0	0.0	95,0,0
682	ok	812	0.14	0.0	0.0	79,0,0	813	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		769	0.15	0.0	0.0	79,0,0	768	0.14	0.0	0.0	79,0,0
683	ok	813	0.15	0.0	0.0	79,0,0	814	0.16	0.0	0.0	78,0,0
		770	0.16	0.0	0.0	79,0,0	769	0.15	0.0	0.0	79,0,0
684	ok	814	0.16	0.0	0.0	75,0,0	815	0.16	0.0	0.0	75,0,0
		771	0.16	0.0	0.0	75,0,0	770	0.16	0.0	0.0	75,0,0
685	ok	815	0.16	0.0	0.0	75,0,0	816	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		772	0.17	0.0	0.0	75,0,0	771	0.16	0.0	0.0	75,0,0
686	ok	816	0.17	0.0	0.0	77,0,0	817	0.18	0.0	0.0	77,0,0
		773	0.17	0.0	0.0	75,0,0	772	0.17	0.0	0.0	75,0,0
687	ok	817	0.18	0.0	0.0	75,0,0	818	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		774	0.17	0.0	0.0	75,0,0	773	0.17	0.0	0.0	75,0,0
688	ok	818	0.17	0.0	0.0	76,0,0	819	0.16	0.0	0.0	76,0,0
		775	0.16	0.0	0.0	76,0,0	774	0.17	0.0	0.0	76,0,0
689	ok	819	0.17	0.0	0.0	74,0,0	820	0.16	0.0	0.0	74,0,0
		776	0.16	0.0	0.0	76,0,0	775	0.17	0.0	0.0	76,0,0
690	ok	820	0.16	0.0	0.0	82,0,0	821	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		777	0.15	0.0	0.0	66,0,0	776	0.16	0.0	0.0	66,0,0
691	ok	821	0.15	0.0	0.0	66,0,0	822	0.15	0.0	0.0	67,0,0
		778	0.14	0.0	0.0	69,0,0	777	0.15	0.0	0.0	69,0,0
692	ok	822	0.15	0.0	0.0	78,0,0	823	0.13	0.0	0.0	78,0,0
		779	0.13	0.0	0.0	80,0,0	778	0.14	0.0	0.0	80,0,0
693	ok	823	0.13	0.0	0.0	81,0,0	824	0.12	0.0	0.0	79,0,0
		780	0.12	0.0	0.0	78,0,0	779	0.13	0.0	0.0	80,0,0
694	ok	824	0.12	0.0	0.0	80,0,0	825	0.11	0.0	0.0	80,0,0
		781	0.10	0.0	0.0	80,0,0	780	0.12	0.0	0.0	80,0,0
695	ok	825	0.11	0.0	0.0	75,0,0	826	0.09	0.0	0.0	77,0,0
		782	0.08	0.0	0.0	76,0,0	781	0.10	0.0	0.0	74,0,0
696	ok	826	0.09	0.0	0.0	74,0,0	827	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		783	0.06	0.0	0.0	76,0,0	782	0.08	0.0	0.0	76,0,0
697	ok	827	0.07	0.0	0.0	75,0,0	828	0.10	0.0	0.0	74,0,0
		784	0.09	0.0	0.0	74,0,0	783	0.07	0.0	0.0	75,0,0
698	ok	828	0.10	0.0	0.0	74,0,0	829	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		785	0.10	0.0	0.0	74,0,0	784	0.09	0.0	0.0	74,0,0
699	ok	829	0.11	0.0	0.0	67,0,0	830	0.13	0.0	0.0	67,0,0
		786	0.12	0.0	0.0	67,0,0	785	0.10	0.0	0.0	66,0,0
700	ok	830	0.13	0.0	0.0	70,0,0	831	0.13	0.0	0.0	71,0,0
		787	0.13	0.0	0.0	71,0,0	786	0.12	0.0	0.0	70,0,0
701	ok	831	0.13	0.0	0.0	70,0,0	832	0.13	0.0	0.0	71,0,0
		788	0.13	0.0	0.0	71,0,0	787	0.12	0.0	0.0	71,0,0
702	ok	832	0.13	0.0	0.0	70,0,0	833	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		789	0.13	0.0	0.0	89,0,0	788	0.13	0.0	0.0	71,0,0
703	ok	833	0.13	0.0	0.0	70,0,0	834	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		790	0.14	0.0	0.0	70,0,0	789	0.13	0.0	0.0	70,0,0
704	ok	834	0.13	0.0	0.0	70,0,0	835	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		791	0.15	0.0	0.0	71,0,0	790	0.14	0.0	0.0	71,0,0
705	ok	835	0.13	0.0	0.0	71,0,0	836	0.11	0.0	0.0	71,0,0
		792	0.14	0.0	0.0	71,0,0	791	0.15	0.0	0.0	70,0,0
706	ok	836	0.11	0.0	0.0	70,0,0	837	0.10	0.0	0.0	70,0,0
		793	0.13	0.0	0.0	70,0,0	792	0.14	0.0	0.0	72,0,0
707	ok	837	0.10	0.0	0.0	70,0,0	838	0.09	0.0	0.0	70,0,0
		794	0.12	0.0	0.0	70,0,0	793	0.12	0.0	0.0	70,0,0
708	ok	838	0.09	0.0	0.0	70,0,0	839	0.08	0.0	0.0	70,0,0
		795	0.11	0.0	0.0	72,0,0	794	0.12	0.0	0.0	72,0,0
709	ok	839	0.08	0.0	0.0	72,0,0	840	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		796	0.10	0.0	0.0	88,0,0	795	0.11	0.0	0.0	72,0,0
710	ok	840	0.06	0.0	0.0	72,0,0	841	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		797	0.10	0.0	0.0	88,0,0	796	0.10	0.0	0.0	88,0,0
711	ok	841	0.07	0.0	0.0	72,0,0	842	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		798	0.10	0.0	0.0	88,0,0	797	0.10	0.0	0.0	88,0,0
712	ok	842	0.08	0.0	0.0	88,0,0	843	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		799	0.11	0.0	0.0	88,0,0	798	0.10	0.0	0.0	88,0,0
713	ok	843	0.08	0.0	0.0	72,0,0	844	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		800	0.11	0.0	0.0	72,0,0	799	0.11	0.0	0.0	88,0,0
714	ok	844	0.09	0.0	0.0	72,0,0	845	0.09	0.0	0.0	70,0,0
		801	0.11	0.0	0.0	70,0,0	800	0.11	0.0	0.0	88,0,0
715	ok	1211	4.99e-03	0.0	0.0	66,0,0	2973	2.84e-03	0.0	0.0	78,0,0
		2950	4.48e-03	0.0	0.0	78,0,0	1212	6.94e-03	0.0	0.0	78,0,0
716	ok	846	0.03	0.0	0.0	81,0,0	847	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		803	0.04	0.0	0.0	78,0,0	802	0.03	0.0	0.0	81,0,0
717	ok	847	0.04	0.0	0.0	81,0,0	848	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		804	0.03	0.0	0.0	94,0,0	803	0.04	0.0	0.0	80,0,0
718	ok	848	0.04	0.0	0.0	97,0,0	849	0.03	0.0	0.0	88,0,0

		805	0.03	0.0	0.0	88,0,0	804	0.03	0.0	0.0	97,0,0
719	ok	849	0.03	0.0	0.0	96,0,0	850	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		806	0.03	0.0	0.0	81,0,0	805	0.03	0.0	0.0	97,0,0
720	ok	850	0.03	0.0	0.0	81,0,0	99	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		100	0.04	0.0	0.0	81,0,0	806	0.03	0.0	0.0	81,0,0
721	ok	53	0.05	0.0	0.0	75,0,0	851	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		807	0.05	0.0	0.0	75,0,0	52	0.05	0.0	0.0	75,0,0
722	ok	851	0.06	0.0	0.0	75,0,0	852	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		808	0.06	0.0	0.0	77,0,0	807	0.05	0.0	0.0	77,0,0
723	ok	852	0.06	0.0	0.0	83,0,0	853	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		809	0.07	0.0	0.0	83,0,0	808	0.06	0.0	0.0	83,0,0
724	ok	853	0.07	0.0	0.0	75,0,0	854	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		810	0.11	0.0	0.0	67,0,0	809	0.08	0.0	0.0	67,0,0
725	ok	854	0.12	0.0	0.0	71,0,0	855	0.13	0.0	0.0	71,0,0
		811	0.12	0.0	0.0	95,0,0	810	0.10	0.0	0.0	95,0,0
726	ok	855	0.12	0.0	0.0	79,0,0	856	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		812	0.14	0.0	0.0	79,0,0	811	0.12	0.0	0.0	79,0,0
727	ok	856	0.13	0.0	0.0	79,0,0	857	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		813	0.15	0.0	0.0	79,0,0	812	0.14	0.0	0.0	79,0,0
728	ok	857	0.16	0.0	0.0	79,0,0	858	0.17	0.0	0.0	79,0,0
		814	0.16	0.0	0.0	79,0,0	813	0.15	0.0	0.0	81,0,0
729	ok	858	0.17	0.0	0.0	93,0,0	859	0.14	0.0	0.0	93,0,0
		815	0.16	0.0	0.0	75,0,0	814	0.16	0.0	0.0	75,0,0
730	ok	859	0.15	0.0	0.0	75,0,0	860	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		816	0.17	0.0	0.0	75,0,0	815	0.16	0.0	0.0	75,0,0
731	ok	860	0.17	0.0	0.0	75,0,0	861	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		817	0.18	0.0	0.0	77,0,0	816	0.17	0.0	0.0	77,0,0
732	ok	861	0.18	0.0	0.0	75,0,0	862	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		818	0.17	0.0	0.0	75,0,0	817	0.18	0.0	0.0	75,0,0
733	ok	862	0.17	0.0	0.0	76,0,0	863	0.17	0.0	0.0	76,0,0
		819	0.16	0.0	0.0	76,0,0	818	0.17	0.0	0.0	76,0,0
734	ok	863	0.17	0.0	0.0	74,0,0	864	0.15	0.0	0.0	74,0,0
		820	0.16	0.0	0.0	74,0,0	819	0.17	0.0	0.0	74,0,0
735	ok	864	0.15	0.0	0.0	82,0,0	865	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		821	0.15	0.0	0.0	82,0,0	820	0.16	0.0	0.0	82,0,0
736	ok	865	0.14	0.0	0.0	75,0,0	866	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		822	0.15	0.0	0.0	71,0,0	821	0.15	0.0	0.0	67,0,0
737	ok	866	0.16	0.0	0.0	70,0,0	867	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		823	0.13	0.0	0.0	94,0,0	822	0.14	0.0	0.0	96,0,0
738	ok	867	0.14	0.0	0.0	80,0,0	868	0.12	0.0	0.0	80,0,0
		824	0.12	0.0	0.0	79,0,0	823	0.13	0.0	0.0	78,0,0
739	ok	868	0.13	0.0	0.0	74,0,0	869	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		825	0.11	0.0	0.0	78,0,0	824	0.12	0.0	0.0	78,0,0
740	ok	869	0.13	0.0	0.0	70,0,0	870	0.11	0.0	0.0	78,0,0
		826	0.09	0.0	0.0	78,0,0	825	0.11	0.0	0.0	78,0,0
741	ok	870	0.10	0.0	0.0	75,0,0	871	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		827	0.07	0.0	0.0	74,0,0	826	0.09	0.0	0.0	75,0,0
742	ok	871	0.08	0.0	0.0	74,0,0	872	0.10	0.0	0.0	90,0,0
		828	0.09	0.0	0.0	74,0,0	827	0.08	0.0	0.0	74,0,0
743	ok	872	0.11	0.0	0.0	68,0,0	873	0.12	0.0	0.0	68,0,0
		829	0.11	0.0	0.0	74,0,0	828	0.10	0.0	0.0	74,0,0
744	ok	873	0.12	0.0	0.0	70,0,0	874	0.14	0.0	0.0	71,0,0
		830	0.13	0.0	0.0	71,0,0	829	0.11	0.0	0.0	67,0,0
745	ok	874	0.13	0.0	0.0	70,0,0	875	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		831	0.13	0.0	0.0	71,0,0	830	0.13	0.0	0.0	70,0,0
746	ok	875	0.13	0.0	0.0	70,0,0	876	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		832	0.13	0.0	0.0	71,0,0	831	0.13	0.0	0.0	70,0,0
747	ok	876	0.13	0.0	0.0	70,0,0	877	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		833	0.13	0.0	0.0	70,0,0	832	0.13	0.0	0.0	70,0,0
748	ok	877	0.13	0.0	0.0	70,0,0	878	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		834	0.13	0.0	0.0	70,0,0	833	0.13	0.0	0.0	70,0,0
749	ok	878	0.13	0.0	0.0	70,0,0	879	0.11	0.0	0.0	70,0,0
		835	0.13	0.0	0.0	70,0,0	834	0.13	0.0	0.0	71,0,0
750	ok	879	0.12	0.0	0.0	71,0,0	880	0.09	0.0	0.0	71,0,0
		836	0.11	0.0	0.0	71,0,0	835	0.13	0.0	0.0	71,0,0
751	ok	880	0.09	0.0	0.0	71,0,0	881	0.09	0.0	0.0	66,0,0
		837	0.10	0.0	0.0	70,0,0	836	0.11	0.0	0.0	70,0,0
752	ok	881	0.09	0.0	0.0	71,0,0	882	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		838	0.09	0.0	0.0	70,0,0	837	0.10	0.0	0.0	70,0,0
753	ok	882	0.08	0.0	0.0	66,0,0	883	0.06	0.0	0.0	66,0,0
		839	0.08	0.0	0.0	70,0,0	838	0.09	0.0	0.0	70,0,0
754	ok	883	0.06	0.0	0.0	66,0,0	884	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		840	0.06	0.0	0.0	67,0,0	839	0.08	0.0	0.0	67,0,0
755	ok	884	0.04	0.0	0.0	66,0,0	885	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		841	0.07	0.0	0.0	72,0,0	840	0.06	0.0	0.0	72,0,0
756	ok	885	0.05	0.0	0.0	66,0,0	886	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		842	0.07	0.0	0.0	72,0,0	841	0.07	0.0	0.0	72,0,0
757	ok	886	0.06	0.0	0.0	70,0,0	887	0.07	0.0	0.0	70,0,0
		843	0.08	0.0	0.0	72,0,0	842	0.07	0.0	0.0	72,0,0
758	ok	887	0.07	0.0	0.0	70,0,0	888	0.07	0.0	0.0	70,0,0
		844	0.09	0.0	0.0	70,0,0	843	0.08	0.0	0.0	70,0,0
759	ok	888	0.07	0.0	0.0	70,0,0	889	0.07	0.0	0.0	70,0,0
		845	0.09	0.0	0.0	72,0,0	844	0.09	0.0	0.0	72,0,0

760	ok	185	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2952	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2953	0.03	0.0	0.0	82,0,0	120	0.03	0.0	0.0	82,0,0
761	ok	890	0.03	0.0	0.0	81,0,0	891	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		847	0.04	0.0	0.0	81,0,0	846	0.03	0.0	0.0	81,0,0
762	ok	891	0.04	0.0	0.0	81,0,0	892	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		848	0.04	0.0	0.0	94,0,0	847	0.04	0.0	0.0	97,0,0
763	ok	892	0.04	0.0	0.0	97,0,0	893	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		849	0.03	0.0	0.0	88,0,0	848	0.04	0.0	0.0	97,0,0
764	ok	893	0.03	0.0	0.0	87,0,0	894	0.03	0.0	0.0	80,0,0
		850	0.03	0.0	0.0	81,0,0	849	0.03	0.0	0.0	97,0,0
765	ok	894	0.03	0.0	0.0	80,0,0	98	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		99	0.04	0.0	0.0	81,0,0	850	0.03	0.0	0.0	81,0,0
766	ok	54	0.02	0.0	0.0	76,0,0	895	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		851	0.06	0.0	0.0	75,0,0	53	0.05	0.0	0.0	75,0,0
767	ok	895	0.02	0.0	0.0	76,0,0	896	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		852	0.06	0.0	0.0	75,0,0	851	0.06	0.0	0.0	75,0,0
768	ok	896	0.02	0.0	0.0	75,0,0	897	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		853	0.06	0.0	0.0	67,0,0	852	0.06	0.0	0.0	83,0,0
769	ok	897	0.02	0.0	0.0	67,0,0	898	0.13	0.0	0.0	87,0,0
		854	0.10	0.0	0.0	79,0,0	853	0.08	0.0	0.0	75,0,0
770	ok	898	0.11	0.0	0.0	95,0,0	899	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		855	0.12	0.0	0.0	70,0,0	854	0.15	0.0	0.0	71,0,0
771	ok	899	0.06	0.0	0.0	93,0,0	900	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		856	0.13	0.0	0.0	79,0,0	855	0.12	0.0	0.0	75,0,0
772	ok	900	0.06	0.0	0.0	95,0,0	901	0.14	0.0	0.0	66,0,0
		857	0.16	0.0	0.0	79,0,0	856	0.13	0.0	0.0	95,0,0
773	ok	901	0.16	0.0	0.0	67,0,0	902	0.20	0.0	0.0	95,0,0
		858	0.21	0.0	0.0	79,0,0	857	0.17	0.0	0.0	79,0,0
774	ok	902	0.31	0.0	0.0	79,0,0	903	0.14	0.0	0.0	79,0,0
		859	0.16	0.0	0.0	91,0,0	858	0.14	0.0	0.0	79,0,0
775	ok	903	0.14	0.0	0.0	92,0,0	904	0.17	0.0	0.0	93,0,0
		860	0.17	0.0	0.0	75,0,0	859	0.15	0.0	0.0	75,0,0
776	ok	904	0.17	0.0	0.0	74,0,0	905	0.19	0.0	0.0	75,0,0
		861	0.18	0.0	0.0	75,0,0	860	0.17	0.0	0.0	75,0,0
777	ok	905	0.19	0.0	0.0	74,0,0	906	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		862	0.18	0.0	0.0	75,0,0	861	0.18	0.0	0.0	74,0,0
778	ok	906	0.18	0.0	0.0	77,0,0	907	0.17	0.0	0.0	77,0,0
		863	0.17	0.0	0.0	77,0,0	862	0.17	0.0	0.0	76,0,0
779	ok	907	0.17	0.0	0.0	75,0,0	908	0.16	0.0	0.0	75,0,0
		864	0.15	0.0	0.0	74,0,0	863	0.17	0.0	0.0	74,0,0
780	ok	908	0.16	0.0	0.0	75,0,0	909	0.14	0.0	0.0	75,0,0
		865	0.14	0.0	0.0	82,0,0	864	0.15	0.0	0.0	82,0,0
781	ok	909	0.13	0.0	0.0	66,0,0	910	0.30	0.0	0.0	70,0,0
		866	0.14	0.0	0.0	78,0,0	865	0.15	0.0	0.0	75,0,0
782	ok	910	0.16	0.0	0.0	78,0,0	911	0.15	0.0	0.0	74,0,0
		867	0.13	0.0	0.0	67,0,0	866	0.19	0.0	0.0	70,0,0
783	ok	911	0.13	0.0	0.0	77,0,0	912	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		868	0.12	0.0	0.0	80,0,0	867	0.14	0.0	0.0	80,0,0
784	ok	912	0.14	0.0	0.0	66,0,0	913	0.13	0.0	0.0	94,0,0
		869	0.15	0.0	0.0	78,0,0	868	0.12	0.0	0.0	74,0,0
785	ok	913	0.31	0.0	0.0	78,0,0	914	0.17	0.0	0.0	74,0,0
		870	0.11	0.0	0.0	70,0,0	869	0.09	0.0	0.0	86,0,0
786	ok	914	0.14	0.0	0.0	74,0,0	915	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		871	0.07	0.0	0.0	74,0,0	870	0.10	0.0	0.0	74,0,0
787	ok	915	0.08	0.0	0.0	76,0,0	916	0.12	0.0	0.0	76,0,0
		872	0.10	0.0	0.0	92,0,0	871	0.08	0.0	0.0	90,0,0
788	ok	916	0.12	0.0	0.0	68,0,0	917	0.13	0.0	0.0	69,0,0
		873	0.12	0.0	0.0	69,0,0	872	0.11	0.0	0.0	68,0,0
789	ok	917	0.14	0.0	0.0	70,0,0	918	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		874	0.14	0.0	0.0	71,0,0	873	0.12	0.0	0.0	70,0,0
790	ok	918	0.14	0.0	0.0	70,0,0	919	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		875	0.14	0.0	0.0	70,0,0	874	0.13	0.0	0.0	70,0,0
791	ok	919	0.14	0.0	0.0	70,0,0	920	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		876	0.13	0.0	0.0	70,0,0	875	0.13	0.0	0.0	70,0,0
792	ok	920	0.13	0.0	0.0	70,0,0	921	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		877	0.13	0.0	0.0	70,0,0	876	0.13	0.0	0.0	70,0,0
793	ok	921	0.13	0.0	0.0	72,0,0	922	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		878	0.13	0.0	0.0	70,0,0	877	0.13	0.0	0.0	72,0,0
794	ok	922	0.12	0.0	0.0	72,0,0	923	0.10	0.0	0.0	72,0,0
		879	0.12	0.0	0.0	72,0,0	878	0.13	0.0	0.0	72,0,0
795	ok	923	0.10	0.0	0.0	68,0,0	924	0.07	0.0	0.0	68,0,0
		880	0.09	0.0	0.0	68,0,0	879	0.12	0.0	0.0	73,0,0
796	ok	924	0.07	0.0	0.0	66,0,0	925	0.07	0.0	0.0	66,0,0
		881	0.09	0.0	0.0	66,0,0	880	0.09	0.0	0.0	66,0,0
797	ok	925	0.07	0.0	0.0	66,0,0	926	0.07	0.0	0.0	67,0,0
		882	0.08	0.0	0.0	67,0,0	881	0.09	0.0	0.0	73,0,0
798	ok	926	0.07	0.0	0.0	66,0,0	927	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		883	0.06	0.0	0.0	66,0,0	882	0.08	0.0	0.0	68,0,0
799	ok	927	0.05	0.0	0.0	66,0,0	928	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		884	0.04	0.0	0.0	66,0,0	883	0.06	0.0	0.0	66,0,0
800	ok	928	0.04	0.0	0.0	66,0,0	929	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		885	0.05	0.0	0.0	68,0,0	884	0.04	0.0	0.0	68,0,0
801	ok	929	0.05	0.0	0.0	66,0,0	930	0.05	0.0	0.0	67,0,0

		886	0.06	0.0	0.0	69,0,0	885	0.05	0.0	0.0	68,0,0
802	ok	930	0.05	0.0	0.0	67,0,0	931	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		887	0.07	0.0	0.0	72,0,0	886	0.06	0.0	0.0	69,0,0
803	ok	931	0.06	0.0	0.0	70,0,0	932	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		888	0.07	0.0	0.0	72,0,0	887	0.07	0.0	0.0	72,0,0
804	ok	932	0.06	0.0	0.0	70,0,0	933	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		889	0.07	0.0	0.0	72,0,0	888	0.07	0.0	0.0	72,0,0
805	ok	229	0.14	0.0	0.0	82,0,0	2954	0.13	0.0	0.0	84,0,0
		2952	0.03	0.0	0.0	84,0,0	185	0.03	0.0	0.0	82,0,0
806	ok	934	0.04	0.0	0.0	81,0,0	935	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		891	0.04	0.0	0.0	72,0,0	890	0.03	0.0	0.0	81,0,0
807	ok	935	0.04	0.0	0.0	72,0,0	936	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		892	0.04	0.0	0.0	69,0,0	891	0.04	0.0	0.0	97,0,0
808	ok	936	0.04	0.0	0.0	72,0,0	937	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		893	0.03	0.0	0.0	86,0,0	892	0.04	0.0	0.0	97,0,0
809	ok	937	0.04	0.0	0.0	72,0,0	938	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		894	0.03	0.0	0.0	80,0,0	893	0.03	0.0	0.0	87,0,0
810	ok	938	0.03	0.0	0.0	86,0,0	97	0.03	0.0	0.0	80,0,0
		98	0.03	0.0	0.0	78,0,0	894	0.03	0.0	0.0	81,0,0
811	ok	55	0.02	0.0	0.0	74,0,0	939	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		895	0.02	0.0	0.0	76,0,0	54	0.02	0.0	0.0	76,0,0
812	ok	939	0.02	0.0	0.0	75,0,0	940	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		896	0.02	0.0	0.0	74,0,0	895	0.02	0.0	0.0	74,0,0
813	ok	940	0.02	0.0	0.0	75,0,0	941	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		897	0.02	0.0	0.0	75,0,0	896	0.02	0.0	0.0	75,0,0
814	ok	941	0.02	0.0	0.0	75,0,0	942	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		898	0.13	0.0	0.0	83,0,0	897	0.03	0.0	0.0	71,0,0
815	ok	942	0.04	0.0	0.0	83,0,0	943	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		899	0.06	0.0	0.0	79,0,0	898	0.11	0.0	0.0	91,0,0
816	ok	943	0.03	0.0	0.0	75,0,0	944	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		900	0.06	0.0	0.0	91,0,0	899	0.06	0.0	0.0	97,0,0
817	ok	944	0.06	0.0	0.0	91,0,0	945	0.14	0.0	0.0	91,0,0
		901	0.14	0.0	0.0	71,0,0	900	0.06	0.0	0.0	91,0,0
818	ok	945	0.15	0.0	0.0	75,0,0	946	0.21	0.0	0.0	91,0,0
		902	0.17	0.0	0.0	67,0,0	901	0.16	0.0	0.0	67,0,0
819	ok	946	0.15	0.0	0.0	83,0,0	947	0.17	0.0	0.0	74,0,0
		903	0.16	0.0	0.0	79,0,0	902	0.29	0.0	0.0	75,0,0
820	ok	947	0.16	0.0	0.0	74,0,0	948	0.19	0.0	0.0	75,0,0
		904	0.17	0.0	0.0	77,0,0	903	0.14	0.0	0.0	76,0,0
821	ok	948	0.19	0.0	0.0	74,0,0	949	0.20	0.0	0.0	75,0,0
		905	0.19	0.0	0.0	75,0,0	904	0.17	0.0	0.0	74,0,0
822	ok	949	0.20	0.0	0.0	74,0,0	950	0.20	0.0	0.0	75,0,0
		906	0.18	0.0	0.0	75,0,0	905	0.19	0.0	0.0	74,0,0
823	ok	950	0.19	0.0	0.0	77,0,0	951	0.19	0.0	0.0	77,0,0
		907	0.17	0.0	0.0	77,0,0	906	0.18	0.0	0.0	77,0,0
824	ok	951	0.19	0.0	0.0	75,0,0	952	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		908	0.16	0.0	0.0	75,0,0	907	0.17	0.0	0.0	75,0,0
825	ok	952	0.17	0.0	0.0	81,0,0	953	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		909	0.13	0.0	0.0	75,0,0	908	0.16	0.0	0.0	75,0,0
826	ok	953	0.16	0.0	0.0	77,0,0	954	0.14	0.0	0.0	90,0,0
		910	0.29	0.0	0.0	66,0,0	909	0.14	0.0	0.0	70,0,0
827	ok	954	0.18	0.0	0.0	82,0,0	955	0.12	0.0	0.0	66,0,0
		911	0.15	0.0	0.0	74,0,0	910	0.15	0.0	0.0	75,0,0
828	ok	955	0.12	0.0	0.0	90,0,0	956	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		912	0.12	0.0	0.0	74,0,0	911	0.13	0.0	0.0	77,0,0
829	ok	956	0.11	0.0	0.0	75,0,0	957	0.15	0.0	0.0	90,0,0
		913	0.12	0.0	0.0	67,0,0	912	0.14	0.0	0.0	66,0,0
830	ok	957	0.12	0.0	0.0	82,0,0	958	0.14	0.0	0.0	84,0,0
		914	0.17	0.0	0.0	78,0,0	913	0.31	0.0	0.0	74,0,0
831	ok	958	0.12	0.0	0.0	74,0,0	959	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		915	0.08	0.0	0.0	74,0,0	914	0.14	0.0	0.0	74,0,0
832	ok	959	0.10	0.0	0.0	74,0,0	960	0.14	0.0	0.0	74,0,0
		916	0.12	0.0	0.0	74,0,0	915	0.08	0.0	0.0	92,0,0
833	ok	960	0.14	0.0	0.0	67,0,0	961	0.15	0.0	0.0	67,0,0
		917	0.14	0.0	0.0	69,0,0	916	0.12	0.0	0.0	68,0,0
834	ok	961	0.15	0.0	0.0	70,0,0	962	0.15	0.0	0.0	70,0,0
		918	0.14	0.0	0.0	70,0,0	917	0.14	0.0	0.0	70,0,0
835	ok	962	0.14	0.0	0.0	72,0,0	963	0.14	0.0	0.0	72,0,0
		919	0.14	0.0	0.0	72,0,0	918	0.14	0.0	0.0	72,0,0
836	ok	963	0.14	0.0	0.0	72,0,0	964	0.13	0.0	0.0	72,0,0
		920	0.13	0.0	0.0	72,0,0	919	0.14	0.0	0.0	72,0,0
837	ok	964	0.13	0.0	0.0	72,0,0	965	0.12	0.0	0.0	72,0,0
		921	0.13	0.0	0.0	72,0,0	920	0.13	0.0	0.0	72,0,0
838	ok	965	0.12	0.0	0.0	72,0,0	966	0.11	0.0	0.0	72,0,0
		922	0.12	0.0	0.0	72,0,0	921	0.13	0.0	0.0	72,0,0
839	ok	966	0.11	0.0	0.0	72,0,0	967	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		923	0.10	0.0	0.0	72,0,0	922	0.12	0.0	0.0	72,0,0
840	ok	967	0.09	0.0	0.0	68,0,0	968	0.07	0.0	0.0	68,0,0
		924	0.07	0.0	0.0	68,0,0	923	0.10	0.0	0.0	68,0,0
841	ok	968	0.06	0.0	0.0	66,0,0	969	0.06	0.0	0.0	68,0,0
		925	0.07	0.0	0.0	66,0,0	924	0.07	0.0	0.0	66,0,0
842	ok	969	0.06	0.0	0.0	68,0,0	970	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		926	0.07	0.0	0.0	69,0,0	925	0.07	0.0	0.0	68,0,0

843	ok	970	0.06	0.0	0.0	69,0,0	971	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		927	0.05	0.0	0.0	68,0,0	926	0.07	0.0	0.0	68,0,0
844	ok	971	0.04	0.0	0.0	68,0,0	972	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		928	0.03	0.0	0.0	68,0,0	927	0.05	0.0	0.0	68,0,0
845	ok	972	0.02	0.0	0.0	68,0,0	973	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		929	0.05	0.0	0.0	68,0,0	928	0.04	0.0	0.0	68,0,0
846	ok	973	0.03	0.0	0.0	68,0,0	974	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		930	0.05	0.0	0.0	69,0,0	929	0.05	0.0	0.0	69,0,0
847	ok	974	0.03	0.0	0.0	72,0,0	975	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		931	0.06	0.0	0.0	72,0,0	930	0.05	0.0	0.0	69,0,0
848	ok	975	0.03	0.0	0.0	72,0,0	976	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		932	0.06	0.0	0.0	72,0,0	931	0.06	0.0	0.0	72,0,0
849	ok	976	0.02	0.0	0.0	72,0,0	977	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		933	0.06	0.0	0.0	72,0,0	932	0.06	0.0	0.0	72,0,0
850	ok	273	0.15	0.0	0.0	84,0,0	2955	0.14	0.0	0.0	84,0,0
		2954	0.13	0.0	0.0	84,0,0	229	0.14	0.0	0.0	84,0,0
851	ok	978	0.04	0.0	0.0	81,0,0	979	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		935	0.04	0.0	0.0	72,0,0	934	0.04	0.0	0.0	81,0,0
852	ok	979	0.04	0.0	0.0	72,0,0	980	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		936	0.04	0.0	0.0	69,0,0	935	0.04	0.0	0.0	72,0,0
853	ok	980	0.04	0.0	0.0	72,0,0	981	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		937	0.04	0.0	0.0	72,0,0	936	0.04	0.0	0.0	72,0,0
854	ok	981	0.04	0.0	0.0	70,0,0	982	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		938	0.03	0.0	0.0	70,0,0	937	0.04	0.0	0.0	72,0,0
855	ok	982	0.03	0.0	0.0	70,0,0	96	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		97	0.03	0.0	0.0	77,0,0	938	0.03	0.0	0.0	88,0,0
856	ok	5	0.02	0.0	0.0	79,0,0	56	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		939	0.02	0.0	0.0	74,0,0	55	0.02	0.0	0.0	75,0,0
857	ok	56	0.02	0.0	0.0	74,0,0	57	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		940	0.02	0.0	0.0	75,0,0	939	0.02	0.0	0.0	75,0,0
858	ok	57	0.03	0.0	0.0	75,0,0	58	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		941	0.02	0.0	0.0	75,0,0	940	0.02	0.0	0.0	75,0,0
859	ok	58	0.03	0.0	0.0	77,0,0	59	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		942	0.03	0.0	0.0	75,0,0	941	0.02	0.0	0.0	77,0,0
860	ok	59	0.03	0.0	0.0	93,0,0	60	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		943	0.03	0.0	0.0	67,0,0	942	0.03	0.0	0.0	67,0,0
861	ok	60	0.02	0.0	0.0	93,0,0	61	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		944	0.06	0.0	0.0	91,0,0	943	0.03	0.0	0.0	75,0,0
862	ok	61	0.05	0.0	0.0	91,0,0	62	0.13	0.0	0.0	91,0,0
		945	0.14	0.0	0.0	91,0,0	944	0.06	0.0	0.0	93,0,0
863	ok	62	0.13	0.0	0.0	91,0,0	63	0.16	0.0	0.0	75,0,0
		946	0.18	0.0	0.0	75,0,0	945	0.15	0.0	0.0	75,0,0
864	ok	63	0.17	0.0	0.0	75,0,0	16	0.19	0.0	0.0	75,0,0
		947	0.16	0.0	0.0	74,0,0	946	0.17	0.0	0.0	75,0,0
865	ok	16	0.18	0.0	0.0	75,0,0	64	0.21	0.0	0.0	75,0,0
		948	0.19	0.0	0.0	74,0,0	947	0.16	0.0	0.0	74,0,0
866	ok	64	0.21	0.0	0.0	74,0,0	65	0.21	0.0	0.0	75,0,0
		949	0.20	0.0	0.0	75,0,0	948	0.19	0.0	0.0	74,0,0
867	ok	65	0.21	0.0	0.0	74,0,0	66	0.21	0.0	0.0	74,0,0
		950	0.20	0.0	0.0	75,0,0	949	0.20	0.0	0.0	74,0,0
868	ok	66	0.21	0.0	0.0	76,0,0	67	0.21	0.0	0.0	76,0,0
		951	0.19	0.0	0.0	77,0,0	950	0.19	0.0	0.0	77,0,0
869	ok	67	0.21	0.0	0.0	77,0,0	68	0.19	0.0	0.0	77,0,0
		952	0.17	0.0	0.0	75,0,0	951	0.19	0.0	0.0	75,0,0
870	ok	68	0.19	0.0	0.0	75,0,0	69	0.17	0.0	0.0	77,0,0
		953	0.15	0.0	0.0	81,0,0	952	0.17	0.0	0.0	81,0,0
871	ok	69	0.18	0.0	0.0	75,0,0	70	0.14	0.0	0.0	93,0,0
		954	0.16	0.0	0.0	93,0,0	953	0.15	0.0	0.0	77,0,0
872	ok	70	0.14	0.0	0.0	93,0,0	71	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		955	0.12	0.0	0.0	66,0,0	954	0.15	0.0	0.0	66,0,0
873	ok	71	0.11	0.0	0.0	92,0,0	15	0.10	0.0	0.0	90,0,0
		956	0.12	0.0	0.0	90,0,0	955	0.12	0.0	0.0	90,0,0
874	ok	15	0.10	0.0	0.0	90,0,0	72	0.12	0.0	0.0	76,0,0
		957	0.13	0.0	0.0	74,0,0	956	0.12	0.0	0.0	74,0,0
875	ok	72	0.13	0.0	0.0	74,0,0	73	0.14	0.0	0.0	76,0,0
		958	0.13	0.0	0.0	84,0,0	957	0.13	0.0	0.0	66,0,0
876	ok	73	0.14	0.0	0.0	74,0,0	74	0.15	0.0	0.0	74,0,0
		959	0.11	0.0	0.0	74,0,0	958	0.13	0.0	0.0	74,0,0
877	ok	74	0.15	0.0	0.0	69,0,0	75	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		960	0.14	0.0	0.0	74,0,0	959	0.10	0.0	0.0	75,0,0
878	ok	75	0.17	0.0	0.0	70,0,0	76	0.17	0.0	0.0	70,0,0
		961	0.15	0.0	0.0	67,0,0	960	0.14	0.0	0.0	67,0,0
879	ok	76	0.17	0.0	0.0	70,0,0	77	0.15	0.0	0.0	72,0,0
		962	0.15	0.0	0.0	70,0,0	961	0.15	0.0	0.0	70,0,0
880	ok	77	0.15	0.0	0.0	70,0,0	78	0.14	0.0	0.0	72,0,0
		963	0.14	0.0	0.0	72,0,0	962	0.14	0.0	0.0	72,0,0
881	ok	78	0.14	0.0	0.0	72,0,0	79	0.13	0.0	0.0	72,0,0
		964	0.13	0.0	0.0	72,0,0	963	0.14	0.0	0.0	72,0,0
882	ok	79	0.13	0.0	0.0	72,0,0	14	0.11	0.0	0.0	72,0,0
		965	0.12	0.0	0.0	72,0,0	964	0.13	0.0	0.0	72,0,0
883	ok	14	0.11	0.0	0.0	72,0,0	80	0.10	0.0	0.0	72,0,0
		966	0.11	0.0	0.0	72,0,0	965	0.12	0.0	0.0	72,0,0
884	ok	80	0.10	0.0	0.0	72,0,0	81	0.08	0.0	0.0	72,0,0

		967	0.09	0.0	0.0	72,0,0	966	0.11	0.0	0.0	72,0,0
885	ok	81	0.08	0.0	0.0	68,0,0	82	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		968	0.06	0.0	0.0	68,0,0	967	0.09	0.0	0.0	68,0,0
886	ok	82	0.03	0.0	0.0	73,0,0	83	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		969	0.07	0.0	0.0	66,0,0	968	0.07	0.0	0.0	66,0,0
887	ok	83	0.03	0.0	0.0	73,0,0	84	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		970	0.06	0.0	0.0	69,0,0	969	0.06	0.0	0.0	68,0,0
888	ok	84	0.03	0.0	0.0	69,0,0	85	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		971	0.04	0.0	0.0	67,0,0	970	0.06	0.0	0.0	69,0,0
889	ok	85	0.01	0.0	0.0	69,0,0	86	0.01	0.0	0.0	68,0,0
		972	0.02	0.0	0.0	68,0,0	971	0.04	0.0	0.0	68,0,0
890	ok	86	0.01	0.0	0.0	68,0,0	87	0.01	0.0	0.0	68,0,0
		973	0.03	0.0	0.0	68,0,0	972	0.02	0.0	0.0	68,0,0
891	ok	87	0.01	0.0	0.0	69,0,0	13	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		974	0.03	0.0	0.0	68,0,0	973	0.03	0.0	0.0	68,0,0
892	ok	13	0.01	0.0	0.0	72,0,0	88	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		975	0.03	0.0	0.0	68,0,0	974	0.03	0.0	0.0	72,0,0
893	ok	88	0.01	0.0	0.0	72,0,0	89	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		976	0.02	0.0	0.0	72,0,0	975	0.03	0.0	0.0	72,0,0
894	ok	89	0.01	0.0	0.0	72,0,0	90	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		977	0.02	0.0	0.0	72,0,0	976	0.02	0.0	0.0	72,0,0
895	ok	317	0.15	0.0	0.0	84,0,0	2956	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		2955	0.14	0.0	0.0	84,0,0	273	0.15	0.0	0.0	84,0,0
896	ok	91	0.04	0.0	0.0	97,0,0	92	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		979	0.05	0.0	0.0	69,0,0	978	0.04	0.0	0.0	95,0,0
897	ok	92	0.04	0.0	0.0	73,0,0	93	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		980	0.04	0.0	0.0	69,0,0	979	0.04	0.0	0.0	73,0,0
898	ok	93	0.05	0.0	0.0	73,0,0	94	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		981	0.04	0.0	0.0	72,0,0	980	0.04	0.0	0.0	72,0,0
899	ok	94	0.04	0.0	0.0	73,0,0	95	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		982	0.03	0.0	0.0	72,0,0	981	0.04	0.0	0.0	70,0,0
900	ok	95	0.04	0.0	0.0	66,0,0	12	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		96	0.03	0.0	0.0	92,0,0	982	0.03	0.0	0.0	71,0,0
901	ok	1	5.35e-03	0.0	0.0	67,0,0	1029	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1030	0.02	0.0	0.0	97,0,0	987	8.67e-03	0.0	0.0	87,0,0
902	ok	1029	0.02	0.0	0.0	75,0,0	984	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1028	0.06	0.0	0.0	69,0,0	1030	0.02	0.0	0.0	71,0,0
903	ok	987	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1030	0.01	0.0	0.0	71,0,0
		1031	0.02	0.0	0.0	67,0,0	988	0.01	0.0	0.0	87,0,0
904	ok	1030	0.02	0.0	0.0	67,0,0	1028	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		1027	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1031	0.02	0.0	0.0	67,0,0
905	ok	988	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1031	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1032	0.02	0.0	0.0	87,0,0	989	0.02	0.0	0.0	87,0,0
906	ok	1031	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1027	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		1026	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1032	0.02	0.0	0.0	97,0,0
907	ok	989	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1032	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1033	0.02	0.0	0.0	95,0,0	990	0.02	0.0	0.0	97,0,0
908	ok	1032	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1026	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		1025	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1033	0.02	0.0	0.0	95,0,0
909	ok	990	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1033	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1034	0.02	0.0	0.0	95,0,0	991	0.02	0.0	0.0	95,0,0
910	ok	1033	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1025	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1024	0.02	0.0	0.0	79,0,0	1034	0.02	0.0	0.0	79,0,0
911	ok	991	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1034	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		1035	0.02	0.0	0.0	79,0,0	992	0.01	0.0	0.0	79,0,0
912	ok	1034	0.02	0.0	0.0	79,0,0	1024	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		5	0.02	0.0	0.0	79,0,0	1035	0.02	0.0	0.0	79,0,0
913	ok	992	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1035	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1036	0.01	0.0	0.0	79,0,0	993	0.01	0.0	0.0	81,0,0
914	ok	1035	0.02	0.0	0.0	79,0,0	5	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		55	0.02	0.0	0.0	79,0,0	1036	0.01	0.0	0.0	79,0,0
915	ok	993	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1036	0.01	0.0	0.0	79,0,0
		1037	0.02	0.0	0.0	81,0,0	994	0.02	0.0	0.0	81,0,0
916	ok	1036	0.01	0.0	0.0	79,0,0	55	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		54	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1037	0.02	0.0	0.0	81,0,0
917	ok	994	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1037	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1038	0.03	0.0	0.0	74,0,0	995	0.03	0.0	0.0	81,0,0
918	ok	1037	0.02	0.0	0.0	81,0,0	54	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		53	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1038	0.04	0.0	0.0	74,0,0
919	ok	995	0.03	0.0	0.0	76,0,0	1038	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		1039	0.03	0.0	0.0	76,0,0	996	0.02	0.0	0.0	76,0,0
920	ok	1038	0.03	0.0	0.0	74,0,0	53	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		52	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1039	0.03	0.0	0.0	74,0,0
921	ok	996	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1039	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1040	0.03	0.0	0.0	77,0,0	997	0.02	0.0	0.0	76,0,0
922	ok	1039	0.03	0.0	0.0	75,0,0	52	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		51	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1040	0.03	0.0	0.0	75,0,0
923	ok	997	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1040	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1041	0.03	0.0	0.0	77,0,0	998	0.02	0.0	0.0	77,0,0
924	ok	1040	0.03	0.0	0.0	75,0,0	51	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		50	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1041	0.03	0.0	0.0	75,0,0
925	ok	998	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1041	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1042	0.03	0.0	0.0	75,0,0	999	0.02	0.0	0.0	77,0,0

926	ok	1041	0.03	0.0	0.0	75,0,0	50	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		49	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1042	0.03	0.0	0.0	75,0,0
927	ok	999	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1042	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1043	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1000	0.02	0.0	0.0	75,0,0
928	ok	1042	0.03	0.0	0.0	75,0,0	49	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		48	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1043	0.03	0.0	0.0	91,0,0
929	ok	1000	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1043	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1044	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1001	0.02	0.0	0.0	77,0,0
930	ok	1043	0.03	0.0	0.0	91,0,0	48	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		47	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1044	0.03	0.0	0.0	77,0,0
931	ok	1001	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1044	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1045	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1002	0.02	0.0	0.0	77,0,0
932	ok	1044	0.03	0.0	0.0	77,0,0	47	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		46	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1045	0.03	0.0	0.0	77,0,0
933	ok	1002	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1045	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1046	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1003	0.02	0.0	0.0	75,0,0
934	ok	1045	0.03	0.0	0.0	77,0,0	46	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		45	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1046	0.03	0.0	0.0	69,0,0
935	ok	1003	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1046	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1047	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1004	0.02	0.0	0.0	75,0,0
936	ok	1046	0.03	0.0	0.0	69,0,0	45	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		44	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1047	0.03	0.0	0.0	75,0,0
937	ok	1004	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1047	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1048	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1005	0.02	0.0	0.0	83,0,0
938	ok	1047	0.03	0.0	0.0	93,0,0	44	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		43	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1048	0.03	0.0	0.0	93,0,0
939	ok	1005	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1048	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1049	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1006	0.02	0.0	0.0	83,0,0
940	ok	1048	0.03	0.0	0.0	83,0,0	43	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		42	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1049	0.03	0.0	0.0	93,0,0
941	ok	1006	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1049	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1050	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1007	0.02	0.0	0.0	83,0,0
942	ok	1049	0.03	0.0	0.0	83,0,0	42	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		41	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1050	0.03	0.0	0.0	93,0,0
943	ok	1007	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1050	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1051	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1008	0.02	0.0	0.0	85,0,0
944	ok	1050	0.03	0.0	0.0	83,0,0	41	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		40	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1051	0.03	0.0	0.0	83,0,0
945	ok	1008	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1051	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1052	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1009	0.03	0.0	0.0	91,0,0
946	ok	1051	0.03	0.0	0.0	83,0,0	40	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		39	0.05	0.0	0.0	77,0,0	1052	0.03	0.0	0.0	83,0,0
947	ok	1009	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1052	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1053	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1010	0.04	0.0	0.0	91,0,0
948	ok	1052	0.03	0.0	0.0	83,0,0	39	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		38	0.06	0.0	0.0	77,0,0	1053	0.04	0.0	0.0	75,0,0
949	ok	1010	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1053	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1054	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1011	0.02	0.0	0.0	93,0,0
950	ok	1053	0.04	0.0	0.0	91,0,0	38	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		37	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1054	0.02	0.0	0.0	77,0,0
951	ok	1011	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1054	0.02	0.0	0.0	93,0,0
		1055	0.01	0.0	0.0	93,0,0	1012	0.01	0.0	0.0	93,0,0
952	ok	1054	0.02	0.0	0.0	93,0,0	37	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		6	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1055	0.01	0.0	0.0	93,0,0
953	ok	1012	0.01	0.0	0.0	91,0,0	1055	0.01	0.0	0.0	91,0,0
		1056	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1013	0.02	0.0	0.0	93,0,0
954	ok	1055	0.01	0.0	0.0	93,0,0	6	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		1023	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1056	0.02	0.0	0.0	93,0,0
955	ok	1013	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1056	0.02	0.0	0.0	93,0,0
		1057	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1014	0.02	0.0	0.0	85,0,0
956	ok	1056	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1023	0.02	0.0	0.0	93,0,0
		1022	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1057	0.02	0.0	0.0	93,0,0
957	ok	1014	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1057	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1058	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1015	0.02	0.0	0.0	85,0,0
958	ok	1057	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1022	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1021	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1058	0.02	0.0	0.0	85,0,0
959	ok	1015	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1058	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		1059	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1016	0.02	0.0	0.0	85,0,0
960	ok	1058	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1021	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1020	0.06	0.0	0.0	85,0,0	1059	0.02	0.0	0.0	89,0,0
961	ok	1016	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1059	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1060	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1017	0.01	0.0	0.0	67,0,0
962	ok	1059	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1020	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		1019	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1060	0.02	0.0	0.0	91,0,0
963	ok	1017	9.31e-03	0.0	0.0	68,0,0	1060	0.01	0.0	0.0	89,0,0
		1018	9.56e-03	0.0	0.0	89,0,0	2	3.78e-03	0.0	0.0	89,0,0
964	ok	1060	0.01	0.0	0.0	95,0,0	1019	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		983	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1018	0.01	0.0	0.0	97,0,0
965	ok	1104	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1103	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		3	0.07	0.0	0.0	71,0,0	1061	0.07	0.0	0.0	71,0,0
966	ok	1105	0.12	0.0	0.0	71,0,0	1102	0.12	0.0	0.0	71,0,0
		1103	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1104	0.08	0.0	0.0	71,0,0
967	ok	1106	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1101	0.03	0.0	0.0	70,0,0

		1102	0.12	0.0	0.0	71,0,0	1105	0.12	0.0	0.0	71,0,0
968	ok	1107	0.05	0.0	0.0	70,0,0	1100	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1101	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1106	0.03	0.0	0.0	70,0,0
969	ok	1108	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1099	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1100	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1107	0.02	0.0	0.0	72,0,0
970	ok	1109	0.05	0.0	0.0	71,0,0	1098	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1099	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1108	0.01	0.0	0.0	71,0,0
971	ok	1110	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1097	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1098	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1109	0.05	0.0	0.0	71,0,0
972	ok	1111	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1096	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1097	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1110	0.04	0.0	0.0	71,0,0
973	ok	1112	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1095	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1096	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1111	0.03	0.0	0.0	68,0,0
974	ok	1113	0.04	0.0	0.0	73,0,0	1094	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1095	0.03	0.0	0.0	74,0,0	1112	0.04	0.0	0.0	72,0,0
975	ok	1114	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1093	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1094	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1113	0.04	0.0	0.0	71,0,0
976	ok	1115	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1092	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1093	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1114	0.04	0.0	0.0	71,0,0
977	ok	1116	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1091	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1092	0.04	0.0	0.0	74,0,0	1115	0.04	0.0	0.0	70,0,0
978	ok	1117	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1090	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1091	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1116	0.04	0.0	0.0	71,0,0
979	ok	1118	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1089	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1090	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1117	0.04	0.0	0.0	66,0,0
980	ok	1119	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1088	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1089	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1118	0.04	0.0	0.0	67,0,0
981	ok	1120	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1087	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1088	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1119	0.04	0.0	0.0	82,0,0
982	ok	1121	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1086	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1087	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1120	0.04	0.0	0.0	91,0,0
983	ok	1122	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1085	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		1086	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1121	0.04	0.0	0.0	85,0,0
984	ok	1123	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1084	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1085	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1122	0.04	0.0	0.0	85,0,0
985	ok	1124	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1083	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1084	0.04	0.0	0.0	74,0,0	1123	0.04	0.0	0.0	85,0,0
986	ok	1125	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1082	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1083	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1124	0.04	0.0	0.0	69,0,0
987	ok	1126	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1081	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1082	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1125	0.04	0.0	0.0	69,0,0
988	ok	1127	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1080	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1081	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1126	0.04	0.0	0.0	69,0,0
989	ok	1128	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1079	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1080	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1127	0.03	0.0	0.0	69,0,0
990	ok	1129	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1078	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1079	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1128	0.03	0.0	0.0	69,0,0
991	ok	1130	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1077	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1078	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1129	0.03	0.0	0.0	69,0,0
992	ok	1131	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1076	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1077	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1130	0.03	0.0	0.0	69,0,0
993	ok	1132	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1075	6.18e-03	0.0	0.0	69,0,0
		1076	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1131	0.03	0.0	0.0	69,0,0
994	ok	1133	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1074	6.50e-03	0.0	0.0	69,0,0
		1075	6.37e-03	0.0	0.0	69,0,0	1132	0.01	0.0	0.0	69,0,0
995	ok	1134	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1073	0.01	0.0	0.0	85,0,0
		1074	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1133	0.03	0.0	0.0	69,0,0
996	ok	1072	0.09	0.0	0.0	69,0,0	4	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		1073	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1134	0.02	0.0	0.0	69,0,0
997	ok	1062	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1104	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		1061	0.07	0.0	0.0	73,0,0	986	0.06	0.0	0.0	73,0,0
998	ok	1063	0.11	0.0	0.0	70,0,0	1105	0.12	0.0	0.0	71,0,0
		1104	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1062	0.08	0.0	0.0	71,0,0
999	ok	1064	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1106	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1105	0.12	0.0	0.0	70,0,0	1063	0.10	0.0	0.0	70,0,0
1000	ok	1065	0.07	0.0	0.0	70,0,0	1107	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		1106	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1064	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1001	ok	1066	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1108	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1107	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1065	0.04	0.0	0.0	70,0,0
1002	ok	11	0.05	0.0	0.0	73,0,0	1109	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		1108	0.01	0.0	0.0	86,0,0	1066	0.02	0.0	0.0	73,0,0
1003	ok	114	0.04	0.0	0.0	73,0,0	1110	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		1109	0.05	0.0	0.0	71,0,0	11	0.05	0.0	0.0	73,0,0
1004	ok	113	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1111	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1110	0.04	0.0	0.0	71,0,0	114	0.04	0.0	0.0	73,0,0
1005	ok	112	0.04	0.0	0.0	73,0,0	1112	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		1111	0.03	0.0	0.0	73,0,0	113	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1006	ok	111	0.05	0.0	0.0	73,0,0	1113	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		1112	0.04	0.0	0.0	73,0,0	112	0.04	0.0	0.0	73,0,0
1007	ok	110	0.05	0.0	0.0	71,0,0	1114	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		1113	0.04	0.0	0.0	71,0,0	111	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1008	ok	109	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1115	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		1114	0.04	0.0	0.0	71,0,0	110	0.05	0.0	0.0	71,0,0

1009	ok	108	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1116	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1115	0.04	0.0	0.0	71,0,0	109	0.04	0.0	0.0	88,0,0
1010	ok	107	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1117	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		1116	0.04	0.0	0.0	71,0,0	108	0.04	0.0	0.0	68,0,0
1011	ok	106	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1118	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		1117	0.04	0.0	0.0	71,0,0	107	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1012	ok	105	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1119	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		1118	0.04	0.0	0.0	69,0,0	106	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1013	ok	104	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1120	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1119	0.04	0.0	0.0	69,0,0	105	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1014	ok	103	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1121	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1120	0.04	0.0	0.0	85,0,0	104	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1015	ok	102	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1122	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1121	0.04	0.0	0.0	85,0,0	103	0.05	0.0	0.0	69,0,0
1016	ok	101	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1123	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1122	0.04	0.0	0.0	85,0,0	102	0.05	0.0	0.0	69,0,0
1017	ok	100	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1124	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		1123	0.04	0.0	0.0	85,0,0	101	0.05	0.0	0.0	69,0,0
1018	ok	99	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1125	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		1124	0.04	0.0	0.0	69,0,0	100	0.05	0.0	0.0	69,0,0
1019	ok	98	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1126	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		1125	0.04	0.0	0.0	69,0,0	99	0.04	0.0	0.0	69,0,0
1020	ok	97	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1127	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1126	0.04	0.0	0.0	69,0,0	98	0.04	0.0	0.0	69,0,0
1021	ok	96	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1128	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1127	0.03	0.0	0.0	69,0,0	97	0.04	0.0	0.0	69,0,0
1022	ok	12	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1129	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1128	0.03	0.0	0.0	85,0,0	96	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1023	ok	1067	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1130	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1129	0.03	0.0	0.0	85,0,0	12	0.04	0.0	0.0	85,0,0
1024	ok	1068	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1131	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1130	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1067	0.04	0.0	0.0	85,0,0
1025	ok	1069	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1132	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1131	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1068	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1026	ok	1070	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1133	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1132	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1069	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1027	ok	1071	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1134	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1133	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1070	0.05	0.0	0.0	69,0,0
1028	ok	985	0.08	0.0	0.0	69,0,0	1072	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		1134	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1071	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1029	ok	984	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1135	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1136	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1028	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1030	ok	1135	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1137	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1138	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1136	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1031	ok	1137	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1139	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1140	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1138	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1032	ok	1139	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1141	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1142	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1140	0.04	0.0	0.0	79,0,0
1033	ok	1141	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1143	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		1144	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1142	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1034	ok	1143	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1145	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1146	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1144	0.02	0.0	0.0	95,0,0
1035	ok	1145	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1147	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1148	0.03	0.0	0.0	80,0,0	1146	0.02	0.0	0.0	89,0,0
1036	ok	1147	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1149	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1150	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1148	0.03	0.0	0.0	79,0,0
1037	ok	1149	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1151	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		1152	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1150	0.06	0.0	0.0	78,0,0
1038	ok	1151	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1153	0.09	0.0	0.0	71,0,0
		1154	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1152	0.08	0.0	0.0	75,0,0
1039	ok	1153	0.09	0.0	0.0	67,0,0	1155	0.09	0.0	0.0	67,0,0
		1156	0.10	0.0	0.0	75,0,0	1154	0.09	0.0	0.0	75,0,0
1040	ok	1155	0.10	0.0	0.0	91,0,0	1157	0.10	0.0	0.0	91,0,0
		1158	0.13	0.0	0.0	67,0,0	1156	0.11	0.0	0.0	67,0,0
1041	ok	1157	0.11	0.0	0.0	85,0,0	1159	0.10	0.0	0.0	85,0,0
		1160	0.13	0.0	0.0	77,0,0	1158	0.13	0.0	0.0	75,0,0
1042	ok	1159	0.10	0.0	0.0	75,0,0	1161	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		1162	0.11	0.0	0.0	77,0,0	1160	0.11	0.0	0.0	77,0,0
1043	ok	1161	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1163	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		1164	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1162	0.10	0.0	0.0	77,0,0
1044	ok	1163	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1165	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1166	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1164	0.09	0.0	0.0	74,0,0
1045	ok	1165	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1167	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1168	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1166	0.05	0.0	0.0	97,0,0
1046	ok	1167	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1169	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1170	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1168	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1047	ok	1169	0.05	0.0	0.0	94,0,0	1171	0.06	0.0	0.0	94,0,0
		1172	0.06	0.0	0.0	94,0,0	1170	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1048	ok	1171	0.06	0.0	0.0	78,0,0	1173	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		1174	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1172	0.06	0.0	0.0	79,0,0
1049	ok	1173	0.07	0.0	0.0	86,0,0	1175	0.08	0.0	0.0	86,0,0
		1176	0.09	0.0	0.0	78,0,0	1174	0.08	0.0	0.0	78,0,0
1050	ok	1175	0.08	0.0	0.0	70,0,0	1177	0.08	0.0	0.0	70,0,0

		1178	0.09	0.0	0.0	70,0,0	1176	0.10	0.0	0.0	70,0,0
1051	ok	1177	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1179	0.07	0.0	0.0	70,0,0
		1180	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1178	0.09	0.0	0.0	74,0,0
1052	ok	1179	0.07	0.0	0.0	66,0,0	1181	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		1182	0.15	0.0	0.0	66,0,0	1180	0.08	0.0	0.0	70,0,0
1053	ok	1181	0.11	0.0	0.0	82,0,0	1183	0.12	0.0	0.0	66,0,0
		1184	0.19	0.0	0.0	76,0,0	1182	0.28	0.0	0.0	74,0,0
1054	ok	1183	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1185	0.10	0.0	0.0	90,0,0
		1186	0.12	0.0	0.0	74,0,0	1184	0.15	0.0	0.0	74,0,0
1055	ok	1185	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1187	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		1188	0.08	0.0	0.0	74,0,0	1186	0.10	0.0	0.0	74,0,0
1056	ok	1187	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1189	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1190	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1188	0.08	0.0	0.0	82,0,0
1057	ok	1189	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1191	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		1192	0.06	0.0	0.0	67,0,0	1190	0.06	0.0	0.0	67,0,0
1058	ok	1191	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1193	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		1194	0.07	0.0	0.0	86,0,0	1192	0.06	0.0	0.0	70,0,0
1059	ok	1193	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1195	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1196	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1194	0.07	0.0	0.0	70,0,0
1060	ok	1195	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1197	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1198	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1196	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1061	ok	1197	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1199	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1200	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1198	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1062	ok	1199	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1201	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1202	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1200	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1063	ok	1201	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1203	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1204	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1202	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1064	ok	1203	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1205	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1206	0.01	0.0	0.0	86,0,0	1204	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1065	ok	1205	0.01	0.0	0.0	86,0,0	1207	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		1208	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1206	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1066	ok	1207	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1209	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1210	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1208	0.05	0.0	0.0	76,0,0
1067	ok	1209	5.03e-03	0.0	0.0	96,0,0	1211	5.00e-03	0.0	0.0	70,0,0
		1212	7.44e-03	0.0	0.0	70,0,0	1210	0.01	0.0	0.0	96,0,0
1068	ok	361	0.15	0.0	0.0	84,0,0	2957	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		2956	0.15	0.0	0.0	84,0,0	317	0.15	0.0	0.0	84,0,0
1069	ok	1213	6.12e-03	0.0	0.0	71,0,0	1215	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1216	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1214	0.01	0.0	0.0	71,0,0
1070	ok	1215	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1217	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1218	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1216	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1071	ok	1217	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1219	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1220	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1218	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1072	ok	1219	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1221	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		1222	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1220	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1073	ok	1221	0.06	0.0	0.0	69,0,0	985	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		1071	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1222	0.01	0.0	0.0	69,0,0
1074	ok	1028	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1136	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		1223	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1027	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1075	ok	1136	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1138	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1224	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1223	0.03	0.0	0.0	79,0,0
1076	ok	1138	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1140	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1225	0.06	0.0	0.0	74,0,0	1224	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1077	ok	1140	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1142	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1226	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1225	0.05	0.0	0.0	79,0,0
1078	ok	1142	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1144	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1227	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1226	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1079	ok	1144	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1146	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1228	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1227	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1080	ok	1146	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1148	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1229	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1228	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1081	ok	1148	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1150	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1230	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1229	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1082	ok	1150	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1152	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		1231	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1230	0.06	0.0	0.0	78,0,0
1083	ok	1152	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1154	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		1232	0.10	0.0	0.0	75,0,0	1231	0.11	0.0	0.0	75,0,0
1084	ok	1154	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1156	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		1233	0.10	0.0	0.0	67,0,0	1232	0.11	0.0	0.0	67,0,0
1085	ok	1156	0.11	0.0	0.0	67,0,0	1158	0.13	0.0	0.0	71,0,0
		1234	0.10	0.0	0.0	79,0,0	1233	0.10	0.0	0.0	91,0,0
1086	ok	1158	0.13	0.0	0.0	81,0,0	1160	0.13	0.0	0.0	77,0,0
		1235	0.11	0.0	0.0	73,0,0	1234	0.11	0.0	0.0	73,0,0
1087	ok	1160	0.11	0.0	0.0	75,0,0	1162	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		1236	0.12	0.0	0.0	80,0,0	1235	0.11	0.0	0.0	80,0,0
1088	ok	1162	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1164	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		1237	0.13	0.0	0.0	74,0,0	1236	0.11	0.0	0.0	77,0,0
1089	ok	1164	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1166	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1238	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1237	0.10	0.0	0.0	74,0,0
1090	ok	1166	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1168	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		1239	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1238	0.05	0.0	0.0	97,0,0
1091	ok	1168	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1170	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1240	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1239	0.03	0.0	0.0	95,0,0

1092	ok	1170	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1172	0.06	0.0	0.0	94,0,0
		1241	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1240	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1093	ok	1172	0.06	0.0	0.0	94,0,0	1174	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		1242	0.10	0.0	0.0	94,0,0	1241	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1094	ok	1174	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1176	0.10	0.0	0.0	78,0,0
		1243	0.12	0.0	0.0	78,0,0	1242	0.10	0.0	0.0	78,0,0
1095	ok	1176	0.09	0.0	0.0	70,0,0	1178	0.09	0.0	0.0	70,0,0
		1244	0.10	0.0	0.0	79,0,0	1243	0.14	0.0	0.0	79,0,0
1096	ok	1178	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1180	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		1245	0.07	0.0	0.0	66,0,0	1244	0.10	0.0	0.0	70,0,0
1097	ok	1180	0.08	0.0	0.0	66,0,0	1182	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		1246	0.15	0.0	0.0	72,0,0	1245	0.07	0.0	0.0	66,0,0
1098	ok	1182	0.24	0.0	0.0	78,0,0	1184	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		1247	0.13	0.0	0.0	70,0,0	1246	0.14	0.0	0.0	70,0,0
1099	ok	1184	0.14	0.0	0.0	78,0,0	1186	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		1248	0.10	0.0	0.0	94,0,0	1247	0.11	0.0	0.0	88,0,0
1100	ok	1186	0.10	0.0	0.0	74,0,0	1188	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		1249	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1248	0.10	0.0	0.0	78,0,0
1101	ok	1188	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1190	0.06	0.0	0.0	67,0,0
		1250	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1249	0.08	0.0	0.0	90,0,0
1102	ok	1190	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1192	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		1251	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1250	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1103	ok	1192	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1194	0.07	0.0	0.0	86,0,0
		1252	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1251	0.07	0.0	0.0	70,0,0
1104	ok	1194	0.07	0.0	0.0	86,0,0	1196	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1253	0.06	0.0	0.0	86,0,0	1252	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1105	ok	1196	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1198	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1254	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1253	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1106	ok	1198	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1200	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1255	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1254	0.05	0.0	0.0	88,0,0
1107	ok	1200	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1202	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1256	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1255	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1108	ok	1202	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1204	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1257	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1256	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1109	ok	1204	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1206	9.71e-03	0.0	0.0	72,0,0
		1258	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1257	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1110	ok	1206	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1208	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		1259	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1258	0.01	0.0	0.0	70,0,0
1111	ok	1208	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1210	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1260	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1259	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1112	ok	1210	0.01	0.0	0.0	94,0,0	1212	8.67e-03	0.0	0.0	94,0,0
		1261	0.01	0.0	0.0	94,0,0	1260	0.01	0.0	0.0	88,0,0
1113	ok	405	0.15	0.0	0.0	84,0,0	2958	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		2957	0.15	0.0	0.0	84,0,0	361	0.15	0.0	0.0	84,0,0
1114	ok	1214	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1216	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1263	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1262	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1115	ok	1216	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1218	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1264	0.04	0.0	0.0	67,0,0	1263	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1116	ok	1218	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1220	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1265	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1264	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1117	ok	1220	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1222	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1266	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1265	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1118	ok	1222	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1071	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1070	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1266	8.71e-03	0.0	0.0	69,0,0
1119	ok	1027	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1223	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1267	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1026	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1120	ok	1223	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1224	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		1268	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1267	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1121	ok	1224	0.06	0.0	0.0	78,0,0	1225	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1269	0.17	0.0	0.0	81,0,0	1268	0.05	0.0	0.0	75,0,0
1122	ok	1225	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1226	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		1270	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1269	0.09	0.0	0.0	87,0,0
1123	ok	1226	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1227	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		1271	5.22e-03	0.0	0.0	91,0,0	1270	0.02	0.0	0.0	89,0,0
1124	ok	1227	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1228	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1272	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1271	5.80e-03	0.0	0.0	89,0,0
1125	ok	1228	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1229	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1273	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1272	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1126	ok	1229	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1230	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		1274	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1273	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1127	ok	1230	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1231	0.13	0.0	0.0	75,0,0
		1275	0.22	0.0	0.0	97,0,0	1274	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1128	ok	1231	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1232	0.13	0.0	0.0	75,0,0
		1276	0.12	0.0	0.0	75,0,0	1275	0.33	0.0	0.0	95,0,0
1129	ok	1232	0.10	0.0	0.0	67,0,0	1233	0.10	0.0	0.0	67,0,0
		1277	0.09	0.0	0.0	67,0,0	1276	0.11	0.0	0.0	69,0,0
1130	ok	1233	0.10	0.0	0.0	74,0,0	1234	0.10	0.0	0.0	74,0,0
		1278	0.10	0.0	0.0	71,0,0	1277	0.09	0.0	0.0	72,0,0
1131	ok	1234	0.10	0.0	0.0	72,0,0	1235	0.11	0.0	0.0	72,0,0
		1279	0.11	0.0	0.0	81,0,0	1278	0.10	0.0	0.0	81,0,0
1132	ok	1235	0.11	0.0	0.0	80,0,0	1236	0.11	0.0	0.0	80,0,0
		1280	0.15	0.0	0.0	76,0,0	1279	0.11	0.0	0.0	76,0,0
1133	ok	1236	0.14	0.0	0.0	74,0,0	1237	0.07	0.0	0.0	96,0,0

		1281	0.39	0.0	0.0	94,0,0	1280	0.14	0.0	0.0	76,0,0
1134	ok	1237	0.13	0.0	0.0	76,0,0	1238	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		1282	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1281	0.24	0.0	0.0	89,0,0
1135	ok	1238	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1239	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1283	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1282	0.02	0.0	0.0	89,0,0
1136	ok	1239	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1240	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1284	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1283	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1137	ok	1240	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1241	0.06	0.0	0.0	96,0,0
		1285	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1284	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1138	ok	1241	0.06	0.0	0.0	97,0,0	1242	0.11	0.0	0.0	78,0,0
		1286	0.12	0.0	0.0	88,0,0	1285	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1139	ok	1242	0.12	0.0	0.0	78,0,0	1243	0.15	0.0	0.0	78,0,0
		1287	0.33	0.0	0.0	96,0,0	1286	0.11	0.0	0.0	96,0,0
1140	ok	1243	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1244	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		1288	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1287	0.44	0.0	0.0	79,0,0
1141	ok	1244	0.09	0.0	0.0	68,0,0	1245	0.08	0.0	0.0	70,0,0
		1289	0.07	0.0	0.0	71,0,0	1288	0.13	0.0	0.0	88,0,0
1142	ok	1245	0.07	0.0	0.0	70,0,0	1246	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		1290	0.13	0.0	0.0	70,0,0	1289	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1143	ok	1246	0.13	0.0	0.0	70,0,0	1247	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		1291	0.12	0.0	0.0	94,0,0	1290	0.13	0.0	0.0	88,0,0
1144	ok	1247	0.11	0.0	0.0	94,0,0	1248	0.10	0.0	0.0	94,0,0
		1292	0.11	0.0	0.0	88,0,0	1291	0.12	0.0	0.0	94,0,0
1145	ok	1248	0.10	0.0	0.0	78,0,0	1249	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		1293	0.09	0.0	0.0	78,0,0	1292	0.11	0.0	0.0	94,0,0
1146	ok	1249	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1250	0.07	0.0	0.0	82,0,0
		1294	0.07	0.0	0.0	70,0,0	1293	0.09	0.0	0.0	70,0,0
1147	ok	1250	0.07	0.0	0.0	70,0,0	1251	0.07	0.0	0.0	82,0,0
		1295	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1294	0.08	0.0	0.0	82,0,0
1148	ok	1251	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1252	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1296	0.04	0.0	0.0	70,0,0	1295	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1149	ok	1252	0.06	0.0	0.0	86,0,0	1253	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1297	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1296	0.04	0.0	0.0	86,0,0
1150	ok	1253	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1254	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1298	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1297	0.04	0.0	0.0	86,0,0
1151	ok	1254	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1255	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1299	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1298	0.04	0.0	0.0	86,0,0
1152	ok	1255	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1256	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1300	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1299	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1153	ok	1256	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1257	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1301	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1300	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1154	ok	1257	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1258	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1302	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1301	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1155	ok	1258	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1259	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		1303	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1302	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1156	ok	1259	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1260	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		1304	0.01	0.0	0.0	86,0,0	1303	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1157	ok	1260	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1261	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		1305	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1304	0.01	0.0	0.0	88,0,0
1158	ok	449	0.15	0.0	0.0	84,0,0	2959	0.15	0.0	0.0	84,0,0
		2958	0.15	0.0	0.0	84,0,0	405	0.15	0.0	0.0	84,0,0
1159	ok	1262	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1263	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		1307	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1306	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1160	ok	1263	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1264	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		1308	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1307	0.04	0.0	0.0	68,0,0
1161	ok	1264	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1265	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		1309	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1308	0.05	0.0	0.0	68,0,0
1162	ok	1265	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1266	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1310	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1309	0.05	0.0	0.0	66,0,0
1163	ok	1266	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1070	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		1069	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1310	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1164	ok	1026	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1267	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1311	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1025	0.03	0.0	0.0	79,0,0
1165	ok	1267	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1268	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		1312	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1311	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1166	ok	1268	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1269	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		1313	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1312	0.06	0.0	0.0	75,0,0
1167	ok	1269	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1270	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1314	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1313	0.07	0.0	0.0	75,0,0
1168	ok	1270	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1271	3.53e-03	0.0	0.0	91,0,0
		1315	9.95e-03	0.0	0.0	86,0,0	1314	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1169	ok	1271	4.11e-03	0.0	0.0	91,0,0	1272	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1316	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1315	0.01	0.0	0.0	87,0,0
1170	ok	1272	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1273	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1317	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1316	0.01	0.0	0.0	89,0,0
1171	ok	1273	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1274	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1318	0.07	0.0	0.0	74,0,0	1317	0.03	0.0	0.0	79,0,0
1172	ok	1274	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1275	0.22	0.0	0.0	74,0,0
		1319	0.14	0.0	0.0	75,0,0	1318	0.07	0.0	0.0	74,0,0
1173	ok	1275	0.31	0.0	0.0	75,0,0	1276	0.10	0.0	0.0	95,0,0
		1320	0.13	0.0	0.0	75,0,0	1319	0.08	0.0	0.0	75,0,0
1174	ok	1276	0.12	0.0	0.0	75,0,0	1277	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		1321	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1320	0.10	0.0	0.0	75,0,0

1175	ok	1277	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1278	0.10	0.0	0.0	79,0,0
		1322	0.10	0.0	0.0	79,0,0	1321	0.09	0.0	0.0	79,0,0
1176	ok	1278	0.10	0.0	0.0	79,0,0	1279	0.11	0.0	0.0	80,0,0
		1323	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1322	0.10	0.0	0.0	81,0,0
1177	ok	1279	0.10	0.0	0.0	76,0,0	1280	0.15	0.0	0.0	76,0,0
		1324	0.12	0.0	0.0	76,0,0	1323	0.11	0.0	0.0	76,0,0
1178	ok	1280	0.13	0.0	0.0	76,0,0	1281	0.38	0.0	0.0	77,0,0
		1325	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1324	0.14	0.0	0.0	77,0,0
1179	ok	1281	0.20	0.0	0.0	75,0,0	1282	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		1326	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1325	0.14	0.0	0.0	93,0,0
1180	ok	1282	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1283	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1327	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1326	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1181	ok	1283	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1284	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1328	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1327	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1182	ok	1284	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1285	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1329	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1328	0.02	0.0	0.0	89,0,0
1183	ok	1285	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1286	0.10	0.0	0.0	86,0,0
		1330	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1329	0.04	0.0	0.0	97,0,0
1184	ok	1286	0.12	0.0	0.0	94,0,0	1287	0.28	0.0	0.0	74,0,0
		1331	0.16	0.0	0.0	74,0,0	1330	0.09	0.0	0.0	74,0,0
1185	ok	1287	0.36	0.0	0.0	75,0,0	1288	0.12	0.0	0.0	78,0,0
		1332	0.13	0.0	0.0	78,0,0	1331	0.11	0.0	0.0	75,0,0
1186	ok	1288	0.11	0.0	0.0	70,0,0	1289	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		1333	0.09	0.0	0.0	86,0,0	1332	0.11	0.0	0.0	86,0,0
1187	ok	1289	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1290	0.13	0.0	0.0	72,0,0
		1334	0.14	0.0	0.0	72,0,0	1333	0.09	0.0	0.0	86,0,0
1188	ok	1290	0.13	0.0	0.0	94,0,0	1291	0.12	0.0	0.0	88,0,0
		1335	0.13	0.0	0.0	70,0,0	1334	0.14	0.0	0.0	86,0,0
1189	ok	1291	0.12	0.0	0.0	88,0,0	1292	0.11	0.0	0.0	88,0,0
		1336	0.12	0.0	0.0	86,0,0	1335	0.13	0.0	0.0	86,0,0
1190	ok	1292	0.11	0.0	0.0	94,0,0	1293	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		1337	0.10	0.0	0.0	86,0,0	1336	0.12	0.0	0.0	86,0,0
1191	ok	1293	0.09	0.0	0.0	70,0,0	1294	0.08	0.0	0.0	66,0,0
		1338	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1337	0.10	0.0	0.0	86,0,0
1192	ok	1294	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1295	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		1339	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1338	0.08	0.0	0.0	70,0,0
1193	ok	1295	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1296	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1340	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1339	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1194	ok	1296	0.04	0.0	0.0	70,0,0	1297	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1341	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1340	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1195	ok	1297	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1298	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1342	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1341	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1196	ok	1298	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1299	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1343	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1342	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1197	ok	1299	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1300	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1344	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1343	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1198	ok	1300	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1301	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1345	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1344	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1199	ok	1301	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1302	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1346	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1345	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1200	ok	1302	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1303	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1347	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1346	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1201	ok	1303	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1304	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		1348	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1347	0.01	0.0	0.0	88,0,0
1202	ok	1304	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1305	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		1349	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1348	0.01	0.0	0.0	88,0,0
1203	ok	493	0.16	0.0	0.0	82,0,0	2960	0.16	0.0	0.0	84,0,0
		2959	0.15	0.0	0.0	84,0,0	449	0.15	0.0	0.0	82,0,0
1204	ok	1306	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1307	0.04	0.0	0.0	67,0,0
		1351	0.05	0.0	0.0	67,0,0	1350	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1205	ok	1307	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1308	0.05	0.0	0.0	67,0,0
		1352	0.05	0.0	0.0	67,0,0	1351	0.05	0.0	0.0	67,0,0
1206	ok	1308	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1309	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		1353	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1352	0.05	0.0	0.0	66,0,0
1207	ok	1309	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1310	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1354	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1353	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1208	ok	1310	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1069	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1068	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1354	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1209	ok	1025	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1311	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1355	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1024	0.03	0.0	0.0	79,0,0
1210	ok	1311	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1312	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		1356	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1355	0.03	0.0	0.0	79,0,0
1211	ok	1312	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1313	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1357	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1356	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1212	ok	1313	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1314	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1358	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1357	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1213	ok	1314	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1315	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		1359	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1358	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1214	ok	1315	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1316	0.01	0.0	0.0	89,0,0
		1360	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1359	0.02	0.0	0.0	93,0,0
1215	ok	1316	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1317	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		1361	0.05	0.0	0.0	74,0,0	1360	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1216	ok	1317	0.03	0.0	0.0	74,0,0	1318	0.07	0.0	0.0	74,0,0

		1362	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1361	0.05	0.0	0.0	74,0,0
1217	ok	1318	0.07	0.0	0.0	74,0,0	1319	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		1363	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1362	0.07	0.0	0.0	75,0,0
1218	ok	1319	0.12	0.0	0.0	75,0,0	1320	0.11	0.0	0.0	75,0,0
		1364	0.10	0.0	0.0	75,0,0	1363	0.08	0.0	0.0	75,0,0
1219	ok	1320	0.11	0.0	0.0	75,0,0	1321	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		1365	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1364	0.09	0.0	0.0	75,0,0
1220	ok	1321	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1322	0.10	0.0	0.0	79,0,0
		1366	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1365	0.09	0.0	0.0	79,0,0
1221	ok	1322	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1323	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1367	0.09	0.0	0.0	81,0,0	1366	0.09	0.0	0.0	81,0,0
1222	ok	1323	0.11	0.0	0.0	76,0,0	1324	0.12	0.0	0.0	76,0,0
		1368	0.09	0.0	0.0	77,0,0	1367	0.10	0.0	0.0	76,0,0
1223	ok	1324	0.11	0.0	0.0	77,0,0	1325	0.13	0.0	0.0	75,0,0
		1369	0.08	0.0	0.0	77,0,0	1368	0.10	0.0	0.0	75,0,0
1224	ok	1325	0.12	0.0	0.0	93,0,0	1326	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		1370	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1369	0.09	0.0	0.0	77,0,0
1225	ok	1326	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1327	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1371	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1370	0.06	0.0	0.0	92,0,0
1226	ok	1327	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1328	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		1372	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1371	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1227	ok	1328	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1329	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1373	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1372	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1228	ok	1329	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1330	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		1374	0.07	0.0	0.0	74,0,0	1373	0.05	0.0	0.0	74,0,0
1229	ok	1330	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1331	0.13	0.0	0.0	74,0,0
		1375	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1374	0.07	0.0	0.0	74,0,0
1230	ok	1331	0.15	0.0	0.0	75,0,0	1332	0.12	0.0	0.0	78,0,0
		1376	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1375	0.08	0.0	0.0	74,0,0
1231	ok	1332	0.11	0.0	0.0	71,0,0	1333	0.09	0.0	0.0	70,0,0
		1377	0.08	0.0	0.0	70,0,0	1376	0.09	0.0	0.0	70,0,0
1232	ok	1333	0.09	0.0	0.0	86,0,0	1334	0.14	0.0	0.0	72,0,0
		1378	0.15	0.0	0.0	72,0,0	1377	0.08	0.0	0.0	70,0,0
1233	ok	1334	0.14	0.0	0.0	86,0,0	1335	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		1379	0.14	0.0	0.0	70,0,0	1378	0.15	0.0	0.0	86,0,0
1234	ok	1335	0.13	0.0	0.0	72,0,0	1336	0.12	0.0	0.0	70,0,0
		1380	0.13	0.0	0.0	70,0,0	1379	0.14	0.0	0.0	70,0,0
1235	ok	1336	0.12	0.0	0.0	86,0,0	1337	0.10	0.0	0.0	70,0,0
		1381	0.11	0.0	0.0	70,0,0	1380	0.13	0.0	0.0	70,0,0
1236	ok	1337	0.10	0.0	0.0	86,0,0	1338	0.08	0.0	0.0	86,0,0
		1382	0.09	0.0	0.0	86,0,0	1381	0.11	0.0	0.0	70,0,0
1237	ok	1338	0.08	0.0	0.0	66,0,0	1339	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		1383	0.08	0.0	0.0	70,0,0	1382	0.09	0.0	0.0	86,0,0
1238	ok	1339	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1340	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1384	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1383	0.08	0.0	0.0	66,0,0
1239	ok	1340	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1341	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1385	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1384	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1240	ok	1341	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1342	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1386	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1385	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1241	ok	1342	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1343	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		1387	0.01	0.0	0.0	67,0,0	1386	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1242	ok	1343	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1344	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1388	0.01	0.0	0.0	67,0,0	1387	0.01	0.0	0.0	66,0,0
1243	ok	1344	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1345	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1389	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1388	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1244	ok	1345	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1346	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1390	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1389	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1245	ok	1346	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1347	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1391	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1390	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1246	ok	1347	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1348	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1392	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1391	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1247	ok	1348	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1349	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		1393	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1392	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1248	ok	537	0.16	0.0	0.0	70,0,0	2961	0.16	0.0	0.0	70,0,0
		2960	0.16	0.0	0.0	70,0,0	493	0.16	0.0	0.0	70,0,0
1249	ok	1350	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1351	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		1395	0.05	0.0	0.0	67,0,0	1394	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1250	ok	1351	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1352	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		1396	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1395	0.05	0.0	0.0	70,0,0
1251	ok	1352	0.05	0.0	0.0	68,0,0	1353	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		1397	0.05	0.0	0.0	68,0,0	1396	0.05	0.0	0.0	68,0,0
1252	ok	1353	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1354	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		1398	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1397	0.05	0.0	0.0	66,0,0
1253	ok	1354	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1068	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1067	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1398	0.05	0.0	0.0	66,0,0
1254	ok	1024	0.02	0.0	0.0	79,0,0	1355	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		56	0.02	0.0	0.0	79,0,0	5	0.02	0.0	0.0	79,0,0
1255	ok	1355	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1356	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		57	0.03	0.0	0.0	75,0,0	56	0.02	0.0	0.0	74,0,0
1256	ok	1356	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1357	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		58	0.03	0.0	0.0	75,0,0	57	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1257	ok	1357	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1358	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		59	0.03	0.0	0.0	75,0,0	58	0.03	0.0	0.0	77,0,0

1258	ok	1358	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1359	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		60	0.03	0.0	0.0	91,0,0	59	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1259	ok	1359	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1360	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		61	0.05	0.0	0.0	91,0,0	60	0.02	0.0	0.0	93,0,0
1260	ok	1360	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1361	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		62	0.13	0.0	0.0	75,0,0	61	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1261	ok	1361	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1362	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		63	0.16	0.0	0.0	75,0,0	62	0.13	0.0	0.0	75,0,0
1262	ok	1362	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1363	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		16	0.19	0.0	0.0	75,0,0	63	0.17	0.0	0.0	75,0,0
1263	ok	1363	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1364	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		64	0.21	0.0	0.0	74,0,0	16	0.18	0.0	0.0	75,0,0
1264	ok	1364	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1365	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		65	0.21	0.0	0.0	74,0,0	64	0.21	0.0	0.0	74,0,0
1265	ok	1365	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1366	0.09	0.0	0.0	79,0,0
		66	0.21	0.0	0.0	74,0,0	65	0.21	0.0	0.0	74,0,0
1266	ok	1366	0.09	0.0	0.0	81,0,0	1367	0.09	0.0	0.0	81,0,0
		67	0.21	0.0	0.0	76,0,0	66	0.21	0.0	0.0	76,0,0
1267	ok	1367	0.09	0.0	0.0	76,0,0	1368	0.09	0.0	0.0	77,0,0
		68	0.19	0.0	0.0	77,0,0	67	0.21	0.0	0.0	77,0,0
1268	ok	1368	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1369	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		69	0.16	0.0	0.0	75,0,0	68	0.19	0.0	0.0	75,0,0
1269	ok	1369	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1370	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		70	0.14	0.0	0.0	75,0,0	69	0.17	0.0	0.0	77,0,0
1270	ok	1370	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1371	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		71	0.11	0.0	0.0	92,0,0	70	0.14	0.0	0.0	93,0,0
1271	ok	1371	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1372	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		15	0.10	0.0	0.0	74,0,0	71	0.10	0.0	0.0	93,0,0
1272	ok	1372	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1373	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		72	0.12	0.0	0.0	90,0,0	15	0.10	0.0	0.0	74,0,0
1273	ok	1373	0.05	0.0	0.0	74,0,0	1374	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		73	0.14	0.0	0.0	74,0,0	72	0.13	0.0	0.0	76,0,0
1274	ok	1374	0.07	0.0	0.0	74,0,0	1375	0.09	0.0	0.0	74,0,0
		74	0.15	0.0	0.0	74,0,0	73	0.14	0.0	0.0	74,0,0
1275	ok	1375	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1376	0.09	0.0	0.0	74,0,0
		75	0.17	0.0	0.0	75,0,0	74	0.15	0.0	0.0	68,0,0
1276	ok	1376	0.09	0.0	0.0	71,0,0	1377	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		76	0.17	0.0	0.0	71,0,0	75	0.17	0.0	0.0	70,0,0
1277	ok	1377	0.08	0.0	0.0	70,0,0	1378	0.15	0.0	0.0	72,0,0
		77	0.15	0.0	0.0	72,0,0	76	0.17	0.0	0.0	70,0,0
1278	ok	1378	0.15	0.0	0.0	72,0,0	1379	0.14	0.0	0.0	70,0,0
		78	0.14	0.0	0.0	70,0,0	77	0.15	0.0	0.0	72,0,0
1279	ok	1379	0.14	0.0	0.0	70,0,0	1380	0.13	0.0	0.0	70,0,0
		79	0.13	0.0	0.0	70,0,0	78	0.14	0.0	0.0	70,0,0
1280	ok	1380	0.12	0.0	0.0	70,0,0	1381	0.11	0.0	0.0	70,0,0
		14	0.11	0.0	0.0	72,0,0	79	0.13	0.0	0.0	70,0,0
1281	ok	1381	0.11	0.0	0.0	70,0,0	1382	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		80	0.10	0.0	0.0	72,0,0	14	0.11	0.0	0.0	70,0,0
1282	ok	1382	0.09	0.0	0.0	72,0,0	1383	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		81	0.08	0.0	0.0	72,0,0	80	0.10	0.0	0.0	72,0,0
1283	ok	1383	0.08	0.0	0.0	68,0,0	1384	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		82	0.03	0.0	0.0	73,0,0	81	0.08	0.0	0.0	68,0,0
1284	ok	1384	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1385	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		83	0.03	0.0	0.0	69,0,0	82	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1285	ok	1385	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1386	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		84	0.03	0.0	0.0	67,0,0	83	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1286	ok	1386	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1387	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		85	0.01	0.0	0.0	67,0,0	84	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1287	ok	1387	0.01	0.0	0.0	67,0,0	1388	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		86	0.01	0.0	0.0	69,0,0	85	0.01	0.0	0.0	67,0,0
1288	ok	1388	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1389	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		87	0.01	0.0	0.0	69,0,0	86	0.01	0.0	0.0	68,0,0
1289	ok	1389	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1390	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		13	0.01	0.0	0.0	72,0,0	87	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1290	ok	1390	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1391	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		88	0.01	0.0	0.0	72,0,0	13	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1291	ok	1391	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1392	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		89	0.01	0.0	0.0	72,0,0	88	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1292	ok	1392	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1393	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		90	0.01	0.0	0.0	72,0,0	89	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1293	ok	581	0.16	0.0	0.0	71,0,0	2962	0.16	0.0	0.0	71,0,0
		2961	0.16	0.0	0.0	71,0,0	537	0.16	0.0	0.0	71,0,0
1294	ok	1394	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1395	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		92	0.05	0.0	0.0	69,0,0	91	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1295	ok	1395	0.05	0.0	0.0	73,0,0	1396	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		93	0.05	0.0	0.0	69,0,0	92	0.04	0.0	0.0	73,0,0
1296	ok	1396	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1397	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		94	0.04	0.0	0.0	69,0,0	93	0.05	0.0	0.0	72,0,0
1297	ok	1397	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1398	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		95	0.04	0.0	0.0	66,0,0	94	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1298	ok	1398	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1067	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		12	0.04	0.0	0.0	84,0,0	95	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1299	ok	6	0.02	0.0	0.0	77,0,0	36	0.03	0.0	0.0	77,0,0

		1399	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1023	0.02	0.0	0.0	77,0,0
1300	ok	36	0.03	0.0	0.0	77,0,0	35	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1400	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1399	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1301	ok	35	0.04	0.0	0.0	81,0,0	34	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1401	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1400	0.04	0.0	0.0	81,0,0
1302	ok	34	0.03	0.0	0.0	97,0,0	33	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1402	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1401	0.05	0.0	0.0	79,0,0
1303	ok	33	0.03	0.0	0.0	79,0,0	32	0.06	0.0	0.0	94,0,0
		1403	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1402	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1304	ok	32	0.07	0.0	0.0	83,0,0	31	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		1404	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1403	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1305	ok	31	0.06	0.0	0.0	93,0,0	30	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1405	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1404	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1306	ok	30	0.04	0.0	0.0	80,0,0	29	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		1406	0.05	0.0	0.0	80,0,0	1405	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1307	ok	29	0.06	0.0	0.0	81,0,0	7	0.08	0.0	0.0	81,0,0
		1407	0.11	0.0	0.0	81,0,0	1406	0.05	0.0	0.0	81,0,0
1308	ok	7	0.08	0.0	0.0	81,0,0	146	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1408	0.11	0.0	0.0	81,0,0	1407	0.12	0.0	0.0	81,0,0
1309	ok	146	0.10	0.0	0.0	81,0,0	145	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1409	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1408	0.11	0.0	0.0	81,0,0
1310	ok	145	0.10	0.0	0.0	76,0,0	144	0.10	0.0	0.0	76,0,0
		1410	0.10	0.0	0.0	76,0,0	1409	0.10	0.0	0.0	76,0,0
1311	ok	144	0.10	0.0	0.0	74,0,0	143	0.10	0.0	0.0	74,0,0
		1411	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1410	0.10	0.0	0.0	74,0,0
1312	ok	143	0.10	0.0	0.0	78,0,0	142	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		1412	0.12	0.0	0.0	78,0,0	1411	0.11	0.0	0.0	78,0,0
1313	ok	142	0.10	0.0	0.0	97,0,0	141	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		1413	0.13	0.0	0.0	95,0,0	1412	0.11	0.0	0.0	95,0,0
1314	ok	141	0.08	0.0	0.0	95,0,0	140	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1414	0.05	0.0	0.0	74,0,0	1413	0.11	0.0	0.0	95,0,0
1315	ok	140	0.05	0.0	0.0	82,0,0	139	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		1415	0.03	0.0	0.0	74,0,0	1414	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1316	ok	139	0.04	0.0	0.0	90,0,0	8	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1416	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1415	0.03	0.0	0.0	74,0,0
1317	ok	8	0.03	0.0	0.0	92,0,0	138	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1417	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1416	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1318	ok	138	0.04	0.0	0.0	80,0,0	137	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		1418	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1417	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1319	ok	137	0.06	0.0	0.0	80,0,0	136	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		1419	0.11	0.0	0.0	80,0,0	1418	0.07	0.0	0.0	80,0,0
1320	ok	136	0.07	0.0	0.0	70,0,0	135	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1420	0.11	0.0	0.0	76,0,0	1419	0.14	0.0	0.0	71,0,0
1321	ok	135	0.09	0.0	0.0	68,0,0	134	0.09	0.0	0.0	68,0,0
		1421	0.09	0.0	0.0	68,0,0	1420	0.11	0.0	0.0	68,0,0
1322	ok	134	0.09	0.0	0.0	68,0,0	133	0.13	0.0	0.0	68,0,0
		1422	0.13	0.0	0.0	68,0,0	1421	0.09	0.0	0.0	68,0,0
1323	ok	133	0.13	0.0	0.0	68,0,0	132	0.20	0.0	0.0	82,0,0
		1423	0.20	0.0	0.0	82,0,0	1422	0.13	0.0	0.0	84,0,0
1324	ok	132	0.20	0.0	0.0	84,0,0	131	0.19	0.0	0.0	84,0,0
		1424	0.18	0.0	0.0	82,0,0	1423	0.19	0.0	0.0	82,0,0
1325	ok	131	0.19	0.0	0.0	84,0,0	9	0.17	0.0	0.0	84,0,0
		1425	0.17	0.0	0.0	84,0,0	1424	0.18	0.0	0.0	82,0,0
1326	ok	9	0.17	0.0	0.0	84,0,0	130	0.16	0.0	0.0	82,0,0
		1426	0.15	0.0	0.0	92,0,0	1425	0.17	0.0	0.0	92,0,0
1327	ok	130	0.16	0.0	0.0	84,0,0	129	0.15	0.0	0.0	82,0,0
		1427	0.14	0.0	0.0	82,0,0	1426	0.15	0.0	0.0	82,0,0
1328	ok	129	0.15	0.0	0.0	82,0,0	128	0.14	0.0	0.0	84,0,0
		1428	0.13	0.0	0.0	84,0,0	1427	0.14	0.0	0.0	82,0,0
1329	ok	128	0.14	0.0	0.0	82,0,0	127	0.13	0.0	0.0	84,0,0
		1429	0.12	0.0	0.0	84,0,0	1428	0.13	0.0	0.0	82,0,0
1330	ok	127	0.13	0.0	0.0	82,0,0	126	0.10	0.0	0.0	82,0,0
		1430	0.09	0.0	0.0	82,0,0	1429	0.12	0.0	0.0	82,0,0
1331	ok	126	0.10	0.0	0.0	82,0,0	125	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1431	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1430	0.09	0.0	0.0	82,0,0
1332	ok	125	0.03	0.0	0.0	82,0,0	124	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1432	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1431	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1333	ok	124	0.03	0.0	0.0	84,0,0	123	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1433	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1432	0.03	0.0	0.0	84,0,0
1334	ok	123	0.03	0.0	0.0	84,0,0	10	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1434	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1433	0.03	0.0	0.0	84,0,0
1335	ok	10	0.03	0.0	0.0	84,0,0	122	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1435	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1434	0.03	0.0	0.0	84,0,0
1336	ok	122	0.03	0.0	0.0	82,0,0	121	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1436	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1435	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1337	ok	121	0.03	0.0	0.0	82,0,0	120	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1437	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1436	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1338	ok	120	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2953	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2978	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1437	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1339	ok	119	0.07	0.0	0.0	69,0,0	118	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1439	0.09	0.0	0.0	72,0,0	1438	0.07	0.0	0.0	69,0,0
1340	ok	118	0.08	0.0	0.0	72,0,0	117	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1440	0.09	0.0	0.0	72,0,0	1439	0.08	0.0	0.0	72,0,0

1341	ok	117	0.09	0.0	0.0	72,0,0	116	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1441	0.11	0.0	0.0	72,0,0	1440	0.09	0.0	0.0	72,0,0
1342	ok	116	0.09	0.0	0.0	72,0,0	115	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1442	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1441	0.11	0.0	0.0	72,0,0
1343	ok	115	0.10	0.0	0.0	72,0,0	11	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		1066	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1442	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1344	ok	1023	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1399	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1443	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1022	0.02	0.0	0.0	93,0,0
1345	ok	1399	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1400	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		1444	0.05	0.0	0.0	77,0,0	1443	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1346	ok	1400	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1401	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1445	0.18	0.0	0.0	81,0,0	1444	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1347	ok	1401	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1402	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1446	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1445	0.07	0.0	0.0	75,0,0
1348	ok	1402	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1403	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1447	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1446	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1349	ok	1403	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1404	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1448	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1447	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1350	ok	1404	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1405	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		1449	7.76e-03	0.0	0.0	87,0,0	1448	0.01	0.0	0.0	97,0,0
1351	ok	1405	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1406	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		1450	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1449	5.19e-03	0.0	0.0	85,0,0
1352	ok	1406	0.05	0.0	0.0	80,0,0	1407	0.13	0.0	0.0	81,0,0
		1451	0.21	0.0	0.0	80,0,0	1450	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1353	ok	1407	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1408	0.13	0.0	0.0	81,0,0
		1452	0.08	0.0	0.0	81,0,0	1451	0.33	0.0	0.0	81,0,0
1354	ok	1408	0.11	0.0	0.0	81,0,0	1409	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1453	0.10	0.0	0.0	73,0,0	1452	0.12	0.0	0.0	73,0,0
1355	ok	1409	0.10	0.0	0.0	77,0,0	1410	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		1454	0.10	0.0	0.0	76,0,0	1453	0.10	0.0	0.0	77,0,0
1356	ok	1410	0.10	0.0	0.0	74,0,0	1411	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		1455	0.11	0.0	0.0	75,0,0	1454	0.10	0.0	0.0	75,0,0
1357	ok	1411	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1412	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		1456	0.16	0.0	0.0	78,0,0	1455	0.11	0.0	0.0	96,0,0
1358	ok	1412	0.14	0.0	0.0	78,0,0	1413	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1457	0.39	0.0	0.0	94,0,0	1456	0.12	0.0	0.0	94,0,0
1359	ok	1413	0.13	0.0	0.0	95,0,0	1414	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1458	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1457	0.24	0.0	0.0	74,0,0
1360	ok	1414	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1415	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1459	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1458	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1361	ok	1415	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1416	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		1460	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1459	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1362	ok	1416	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1417	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		1461	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1460	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1363	ok	1417	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1418	0.07	0.0	0.0	96,0,0
		1462	0.07	0.0	0.0	85,0,0	1461	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1364	ok	1418	0.07	0.0	0.0	80,0,0	1419	0.15	0.0	0.0	80,0,0
		1463	0.28	0.0	0.0	76,0,0	1462	0.09	0.0	0.0	92,0,0
1365	ok	1419	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1420	0.13	0.0	0.0	76,0,0
		1464	0.10	0.0	0.0	92,0,0	1463	0.38	0.0	0.0	81,0,0
1366	ok	1420	0.11	0.0	0.0	69,0,0	1421	0.09	0.0	0.0	68,0,0
		1465	0.08	0.0	0.0	68,0,0	1464	0.11	0.0	0.0	73,0,0
1367	ok	1421	0.09	0.0	0.0	84,0,0	1422	0.13	0.0	0.0	68,0,0
		1466	0.12	0.0	0.0	68,0,0	1465	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1368	ok	1422	0.13	0.0	0.0	84,0,0	1423	0.20	0.0	0.0	84,0,0
		1467	0.19	0.0	0.0	82,0,0	1466	0.12	0.0	0.0	92,0,0
1369	ok	1423	0.20	0.0	0.0	82,0,0	1424	0.19	0.0	0.0	82,0,0
		1468	0.18	0.0	0.0	92,0,0	1467	0.19	0.0	0.0	82,0,0
1370	ok	1424	0.19	0.0	0.0	82,0,0	1425	0.17	0.0	0.0	92,0,0
		1469	0.16	0.0	0.0	92,0,0	1468	0.17	0.0	0.0	92,0,0
1371	ok	1425	0.17	0.0	0.0	92,0,0	1426	0.15	0.0	0.0	92,0,0
		1470	0.14	0.0	0.0	92,0,0	1469	0.16	0.0	0.0	92,0,0
1372	ok	1426	0.15	0.0	0.0	82,0,0	1427	0.14	0.0	0.0	82,0,0
		1471	0.13	0.0	0.0	82,0,0	1470	0.14	0.0	0.0	82,0,0
1373	ok	1427	0.14	0.0	0.0	82,0,0	1428	0.13	0.0	0.0	82,0,0
		1472	0.11	0.0	0.0	82,0,0	1471	0.13	0.0	0.0	82,0,0
1374	ok	1428	0.13	0.0	0.0	84,0,0	1429	0.12	0.0	0.0	84,0,0
		1473	0.11	0.0	0.0	84,0,0	1472	0.12	0.0	0.0	84,0,0
1375	ok	1429	0.12	0.0	0.0	82,0,0	1430	0.09	0.0	0.0	82,0,0
		1474	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1473	0.11	0.0	0.0	82,0,0
1376	ok	1430	0.09	0.0	0.0	82,0,0	1431	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1475	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1474	0.08	0.0	0.0	82,0,0
1377	ok	1431	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1432	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1476	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1475	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1378	ok	1432	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1433	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1477	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1476	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1379	ok	1433	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1434	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1478	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1477	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1380	ok	1434	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1435	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1479	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1478	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1381	ok	1435	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1436	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1480	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1479	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1382	ok	1436	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1437	0.03	0.0	0.0	84,0,0

		1481	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1480	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1383	ok	1437	0.03	0.0	0.0	92,0,0	2978	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		2979	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1481	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1384	ok	1438	0.07	0.0	0.0	69,0,0	1439	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1483	0.08	0.0	0.0	72,0,0	1482	0.07	0.0	0.0	69,0,0
1385	ok	1439	0.08	0.0	0.0	72,0,0	1440	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1484	0.09	0.0	0.0	72,0,0	1483	0.08	0.0	0.0	72,0,0
1386	ok	1440	0.09	0.0	0.0	72,0,0	1441	0.11	0.0	0.0	72,0,0
		1485	0.11	0.0	0.0	72,0,0	1484	0.09	0.0	0.0	72,0,0
1387	ok	1441	0.11	0.0	0.0	70,0,0	1442	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1486	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1485	0.11	0.0	0.0	72,0,0
1388	ok	1442	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1066	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1065	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1486	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1389	ok	1022	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1443	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1487	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1021	0.02	0.0	0.0	85,0,0
1390	ok	1443	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1444	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		1488	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1487	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1391	ok	1444	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1445	0.16	0.0	0.0	77,0,0
		1489	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1488	0.06	0.0	0.0	77,0,0
1392	ok	1445	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1446	0.01	0.0	0.0	83,0,0
		1490	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1489	0.06	0.0	0.0	77,0,0
1393	ok	1446	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1447	9.84e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1491	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1490	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1394	ok	1447	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1448	7.12e-03	0.0	0.0	90,0,0
		1492	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1491	0.05	0.0	0.0	85,0,0
1395	ok	1448	6.46e-03	0.0	0.0	97,0,0	1449	8.80e-03	0.0	0.0	91,0,0
		1493	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1492	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1396	ok	1449	6.38e-03	0.0	0.0	91,0,0	1450	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1494	0.07	0.0	0.0	74,0,0	1493	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1397	ok	1450	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1451	0.16	0.0	0.0	91,0,0
		1495	0.13	0.0	0.0	77,0,0	1494	0.08	0.0	0.0	81,0,0
1398	ok	1451	0.30	0.0	0.0	81,0,0	1452	0.11	0.0	0.0	81,0,0
		1496	0.14	0.0	0.0	81,0,0	1495	0.06	0.0	0.0	78,0,0
1399	ok	1452	0.12	0.0	0.0	73,0,0	1453	0.10	0.0	0.0	73,0,0
		1497	0.10	0.0	0.0	73,0,0	1496	0.11	0.0	0.0	73,0,0
1400	ok	1453	0.10	0.0	0.0	69,0,0	1454	0.10	0.0	0.0	85,0,0
		1498	0.10	0.0	0.0	76,0,0	1497	0.10	0.0	0.0	76,0,0
1401	ok	1454	0.10	0.0	0.0	91,0,0	1455	0.11	0.0	0.0	91,0,0
		1499	0.11	0.0	0.0	66,0,0	1498	0.11	0.0	0.0	66,0,0
1402	ok	1455	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1456	0.15	0.0	0.0	74,0,0
		1500	0.12	0.0	0.0	74,0,0	1499	0.11	0.0	0.0	92,0,0
1403	ok	1456	0.14	0.0	0.0	94,0,0	1457	0.32	0.0	0.0	75,0,0
		1501	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1500	0.14	0.0	0.0	78,0,0
1404	ok	1457	0.16	0.0	0.0	83,0,0	1458	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1502	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1501	0.14	0.0	0.0	74,0,0
1405	ok	1458	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1459	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1503	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1502	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1406	ok	1459	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1460	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		1504	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1503	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1407	ok	1460	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1461	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1505	0.07	0.0	0.0	90,0,0	1504	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1408	ok	1461	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1462	0.10	0.0	0.0	90,0,0
		1506	0.12	0.0	0.0	90,0,0	1505	0.07	0.0	0.0	92,0,0
1409	ok	1462	0.10	0.0	0.0	90,0,0	1463	0.25	0.0	0.0	92,0,0
		1507	0.16	0.0	0.0	76,0,0	1506	0.13	0.0	0.0	76,0,0
1410	ok	1463	0.39	0.0	0.0	76,0,0	1464	0.08	0.0	0.0	80,0,0
		1508	0.15	0.0	0.0	76,0,0	1507	0.07	0.0	0.0	76,0,0
1411	ok	1464	0.12	0.0	0.0	68,0,0	1465	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		1509	0.08	0.0	0.0	69,0,0	1508	0.09	0.0	0.0	72,0,0
1412	ok	1465	0.08	0.0	0.0	84,0,0	1466	0.12	0.0	0.0	84,0,0
		1510	0.12	0.0	0.0	68,0,0	1509	0.07	0.0	0.0	68,0,0
1413	ok	1466	0.12	0.0	0.0	92,0,0	1467	0.19	0.0	0.0	92,0,0
		1511	0.18	0.0	0.0	84,0,0	1510	0.13	0.0	0.0	84,0,0
1414	ok	1467	0.19	0.0	0.0	92,0,0	1468	0.18	0.0	0.0	92,0,0
		1512	0.16	0.0	0.0	82,0,0	1511	0.18	0.0	0.0	92,0,0
1415	ok	1468	0.17	0.0	0.0	92,0,0	1469	0.16	0.0	0.0	92,0,0
		1513	0.14	0.0	0.0	92,0,0	1512	0.16	0.0	0.0	92,0,0
1416	ok	1469	0.16	0.0	0.0	92,0,0	1470	0.14	0.0	0.0	92,0,0
		1514	0.12	0.0	0.0	92,0,0	1513	0.14	0.0	0.0	92,0,0
1417	ok	1470	0.13	0.0	0.0	90,0,0	1471	0.12	0.0	0.0	82,0,0
		1515	0.11	0.0	0.0	82,0,0	1514	0.12	0.0	0.0	90,0,0
1418	ok	1471	0.12	0.0	0.0	82,0,0	1472	0.11	0.0	0.0	82,0,0
		1516	0.10	0.0	0.0	82,0,0	1515	0.11	0.0	0.0	82,0,0
1419	ok	1472	0.11	0.0	0.0	82,0,0	1473	0.11	0.0	0.0	84,0,0
		1517	0.09	0.0	0.0	84,0,0	1516	0.10	0.0	0.0	82,0,0
1420	ok	1473	0.11	0.0	0.0	82,0,0	1474	0.08	0.0	0.0	82,0,0
		1518	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1517	0.09	0.0	0.0	82,0,0
1421	ok	1474	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1475	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1519	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1518	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1422	ok	1475	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1476	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1520	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1519	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1423	ok	1476	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1477	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1521	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1520	0.02	0.0	0.0	82,0,0

1424	ok	1477	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1478	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1522	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1521	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1425	ok	1478	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1479	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1523	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1522	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1426	ok	1479	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1480	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1524	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1523	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1427	ok	1480	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1481	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1525	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1524	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1428	ok	1481	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2979	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2980	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1525	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1429	ok	1482	0.07	0.0	0.0	69,0,0	1483	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		1527	0.07	0.0	0.0	72,0,0	1526	0.05	0.0	0.0	69,0,0
1430	ok	1483	0.08	0.0	0.0	72,0,0	1484	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1528	0.07	0.0	0.0	72,0,0	1527	0.06	0.0	0.0	72,0,0
1431	ok	1484	0.09	0.0	0.0	72,0,0	1485	0.11	0.0	0.0	72,0,0
		1529	0.09	0.0	0.0	72,0,0	1528	0.07	0.0	0.0	72,0,0
1432	ok	1485	0.10	0.0	0.0	72,0,0	1486	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1530	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1529	0.09	0.0	0.0	72,0,0
1433	ok	1486	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1065	0.07	0.0	0.0	70,0,0
		1064	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1530	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1434	ok	1021	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1487	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1531	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1020	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1435	ok	1487	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1488	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		1532	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1531	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1436	ok	1488	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1489	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		1533	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1532	0.04	0.0	0.0	77,0,0
1437	ok	1489	0.05	0.0	0.0	77,0,0	1490	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1534	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1533	0.04	0.0	0.0	77,0,0
1438	ok	1490	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1491	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		1535	0.07	0.0	0.0	77,0,0	1534	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1439	ok	1491	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1492	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1536	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1535	0.07	0.0	0.0	85,0,0
1440	ok	1492	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1493	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1537	0.11	0.0	0.0	90,0,0	1536	0.08	0.0	0.0	85,0,0
1441	ok	1493	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1494	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		1538	0.17	0.0	0.0	91,0,0	1537	0.11	0.0	0.0	91,0,0
1442	ok	1494	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1495	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1539	0.22	0.0	0.0	77,0,0	1538	0.17	0.0	0.0	91,0,0
1443	ok	1495	0.12	0.0	0.0	96,0,0	1496	0.11	0.0	0.0	81,0,0
		1540	0.26	0.0	0.0	81,0,0	1539	0.21	0.0	0.0	81,0,0
1444	ok	1496	0.11	0.0	0.0	73,0,0	1497	0.10	0.0	0.0	73,0,0
		1541	0.25	0.0	0.0	81,0,0	1540	0.24	0.0	0.0	79,0,0
1445	ok	1497	0.10	0.0	0.0	97,0,0	1498	0.11	0.0	0.0	93,0,0
		1542	0.33	0.0	0.0	69,0,0	1541	0.26	0.0	0.0	73,0,0
1446	ok	1498	0.11	0.0	0.0	83,0,0	1499	0.11	0.0	0.0	68,0,0
		1543	0.31	0.0	0.0	81,0,0	1542	0.31	0.0	0.0	76,0,0
1447	ok	1499	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1500	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		1544	0.26	0.0	0.0	79,0,0	1543	0.27	0.0	0.0	79,0,0
1448	ok	1500	0.11	0.0	0.0	79,0,0	1501	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		1545	0.21	0.0	0.0	78,0,0	1544	0.26	0.0	0.0	78,0,0
1449	ok	1501	0.10	0.0	0.0	78,0,0	1502	0.05	0.0	0.0	78,0,0
		1546	0.13	0.0	0.0	74,0,0	1545	0.23	0.0	0.0	74,0,0
1450	ok	1502	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1503	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1547	0.12	0.0	0.0	90,0,0	1546	0.13	0.0	0.0	90,0,0
1451	ok	1503	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1504	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1548	0.15	0.0	0.0	90,0,0	1547	0.12	0.0	0.0	90,0,0
1452	ok	1504	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1505	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1549	0.20	0.0	0.0	92,0,0	1548	0.16	0.0	0.0	90,0,0
1453	ok	1505	0.07	0.0	0.0	76,0,0	1506	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		1550	0.26	0.0	0.0	92,0,0	1549	0.21	0.0	0.0	92,0,0
1454	ok	1506	0.11	0.0	0.0	77,0,0	1507	0.13	0.0	0.0	76,0,0
		1551	0.27	0.0	0.0	92,0,0	1550	0.26	0.0	0.0	92,0,0
1455	ok	1507	0.15	0.0	0.0	80,0,0	1508	0.10	0.0	0.0	80,0,0
		1552	0.25	0.0	0.0	92,0,0	1551	0.26	0.0	0.0	92,0,0
1456	ok	1508	0.10	0.0	0.0	69,0,0	1509	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		1553	0.19	0.0	0.0	81,0,0	1552	0.22	0.0	0.0	74,0,0
1457	ok	1509	0.07	0.0	0.0	73,0,0	1510	0.14	0.0	0.0	84,0,0
		1554	0.19	0.0	0.0	84,0,0	1553	0.22	0.0	0.0	68,0,0
1458	ok	1510	0.12	0.0	0.0	84,0,0	1511	0.18	0.0	0.0	84,0,0
		1555	0.20	0.0	0.0	80,0,0	1554	0.23	0.0	0.0	81,0,0
1459	ok	1511	0.17	0.0	0.0	82,0,0	1512	0.16	0.0	0.0	92,0,0
		1556	0.15	0.0	0.0	74,0,0	1555	0.17	0.0	0.0	76,0,0
1460	ok	1512	0.16	0.0	0.0	92,0,0	1513	0.14	0.0	0.0	92,0,0
		1557	0.12	0.0	0.0	76,0,0	1556	0.14	0.0	0.0	92,0,0
1461	ok	1513	0.14	0.0	0.0	92,0,0	1514	0.12	0.0	0.0	92,0,0
		1558	0.10	0.0	0.0	92,0,0	1557	0.12	0.0	0.0	92,0,0
1462	ok	1514	0.12	0.0	0.0	90,0,0	1515	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		1559	0.09	0.0	0.0	82,0,0	1558	0.10	0.0	0.0	90,0,0
1463	ok	1515	0.11	0.0	0.0	84,0,0	1516	0.10	0.0	0.0	82,0,0
		1560	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1559	0.09	0.0	0.0	84,0,0
1464	ok	1516	0.10	0.0	0.0	82,0,0	1517	0.09	0.0	0.0	84,0,0
		1561	0.08	0.0	0.0	84,0,0	1560	0.08	0.0	0.0	82,0,0
1465	ok	1517	0.09	0.0	0.0	82,0,0	1518	0.06	0.0	0.0	82,0,0

		1562	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1561	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1466	ok	1518	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1519	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1563	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1562	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1467	ok	1519	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1520	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1564	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1563	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1468	ok	1520	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1521	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1565	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1564	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1469	ok	1521	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1522	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1566	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1565	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1470	ok	1522	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1523	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1567	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1566	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1471	ok	1523	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1524	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1568	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1567	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1472	ok	1524	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1525	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1569	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1568	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1473	ok	1525	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2980	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2981	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1569	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1474	ok	1526	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1527	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		1571	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1570	0.04	0.0	0.0	69,0,0
1475	ok	1527	0.06	0.0	0.0	72,0,0	1528	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		1572	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1571	0.05	0.0	0.0	72,0,0
1476	ok	1528	0.07	0.0	0.0	72,0,0	1529	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		1573	0.06	0.0	0.0	72,0,0	1572	0.05	0.0	0.0	72,0,0
1477	ok	1529	0.09	0.0	0.0	70,0,0	1530	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1574	0.07	0.0	0.0	70,0,0	1573	0.06	0.0	0.0	72,0,0
1478	ok	1530	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1064	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1063	0.10	0.0	0.0	70,0,0	1574	0.07	0.0	0.0	70,0,0
1479	ok	1020	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1531	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1575	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1019	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1480	ok	1531	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1532	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1576	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1575	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1481	ok	1532	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1533	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		1577	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1576	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1482	ok	1533	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1534	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1578	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1577	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1483	ok	1534	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1535	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		1579	0.08	0.0	0.0	77,0,0	1578	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1484	ok	1535	0.07	0.0	0.0	85,0,0	1536	0.07	0.0	0.0	90,0,0
		1580	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1579	0.08	0.0	0.0	91,0,0
1485	ok	1536	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1537	0.11	0.0	0.0	90,0,0
		1581	0.11	0.0	0.0	90,0,0	1580	0.08	0.0	0.0	91,0,0
1486	ok	1537	0.11	0.0	0.0	91,0,0	1538	0.17	0.0	0.0	91,0,0
		1582	0.16	0.0	0.0	91,0,0	1581	0.11	0.0	0.0	91,0,0
1487	ok	1538	0.17	0.0	0.0	93,0,0	1539	0.22	0.0	0.0	77,0,0
		1583	0.19	0.0	0.0	93,0,0	1582	0.16	0.0	0.0	93,0,0
1488	ok	1539	0.22	0.0	0.0	81,0,0	1540	0.24	0.0	0.0	81,0,0
		1584	0.22	0.0	0.0	77,0,0	1583	0.19	0.0	0.0	77,0,0
1489	ok	1540	0.24	0.0	0.0	81,0,0	1541	0.25	0.0	0.0	81,0,0
		1585	0.24	0.0	0.0	73,0,0	1584	0.23	0.0	0.0	73,0,0
1490	ok	1541	0.26	0.0	0.0	69,0,0	1542	0.31	0.0	0.0	73,0,0
		1586	0.26	0.0	0.0	97,0,0	1585	0.24	0.0	0.0	97,0,0
1491	ok	1542	0.33	0.0	0.0	81,0,0	1543	0.31	0.0	0.0	81,0,0
		1587	0.25	0.0	0.0	89,0,0	1586	0.27	0.0	0.0	89,0,0
1492	ok	1543	0.27	0.0	0.0	79,0,0	1544	0.26	0.0	0.0	81,0,0
		1588	0.23	0.0	0.0	95,0,0	1587	0.25	0.0	0.0	95,0,0
1493	ok	1544	0.25	0.0	0.0	79,0,0	1545	0.23	0.0	0.0	79,0,0
		1589	0.20	0.0	0.0	79,0,0	1588	0.23	0.0	0.0	79,0,0
1494	ok	1545	0.22	0.0	0.0	78,0,0	1546	0.14	0.0	0.0	78,0,0
		1590	0.15	0.0	0.0	74,0,0	1589	0.20	0.0	0.0	74,0,0
1495	ok	1546	0.13	0.0	0.0	74,0,0	1547	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		1591	0.13	0.0	0.0	74,0,0	1590	0.15	0.0	0.0	74,0,0
1496	ok	1547	0.12	0.0	0.0	74,0,0	1548	0.15	0.0	0.0	90,0,0
		1592	0.15	0.0	0.0	90,0,0	1591	0.13	0.0	0.0	74,0,0
1497	ok	1548	0.15	0.0	0.0	92,0,0	1549	0.20	0.0	0.0	92,0,0
		1593	0.18	0.0	0.0	92,0,0	1592	0.15	0.0	0.0	92,0,0
1498	ok	1549	0.21	0.0	0.0	92,0,0	1550	0.26	0.0	0.0	92,0,0
		1594	0.21	0.0	0.0	92,0,0	1593	0.19	0.0	0.0	92,0,0
1499	ok	1550	0.26	0.0	0.0	92,0,0	1551	0.27	0.0	0.0	92,0,0
		1595	0.22	0.0	0.0	84,0,0	1594	0.21	0.0	0.0	84,0,0
1500	ok	1551	0.28	0.0	0.0	92,0,0	1552	0.24	0.0	0.0	68,0,0
		1596	0.21	0.0	0.0	68,0,0	1595	0.22	0.0	0.0	84,0,0
1501	ok	1552	0.23	0.0	0.0	81,0,0	1553	0.19	0.0	0.0	82,0,0
		1597	0.19	0.0	0.0	68,0,0	1596	0.21	0.0	0.0	68,0,0
1502	ok	1553	0.21	0.0	0.0	68,0,0	1554	0.19	0.0	0.0	88,0,0
		1598	0.17	0.0	0.0	94,0,0	1597	0.18	0.0	0.0	68,0,0
1503	ok	1554	0.32	0.0	0.0	96,0,0	1555	0.21	0.0	0.0	80,0,0
		1599	0.14	0.0	0.0	73,0,0	1598	0.12	0.0	0.0	94,0,0
1504	ok	1555	0.18	0.0	0.0	81,0,0	1556	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		1600	0.12	0.0	0.0	96,0,0	1599	0.14	0.0	0.0	96,0,0
1505	ok	1556	0.14	0.0	0.0	79,0,0	1557	0.12	0.0	0.0	81,0,0
		1601	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1600	0.12	0.0	0.0	79,0,0
1506	ok	1557	0.12	0.0	0.0	97,0,0	1558	0.10	0.0	0.0	92,0,0
		1602	0.08	0.0	0.0	92,0,0	1601	0.10	0.0	0.0	81,0,0

1507	ok	1558	0.10	0.0	0.0	90,0,0	1559	0.09	0.0	0.0	92,0,0
		1603	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1602	0.08	0.0	0.0	66,0,0
1508	ok	1559	0.09	0.0	0.0	84,0,0	1560	0.08	0.0	0.0	84,0,0
		1604	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1603	0.07	0.0	0.0	84,0,0
1509	ok	1560	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1561	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		1605	0.06	0.0	0.0	97,0,0	1604	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1510	ok	1561	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1562	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1606	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1605	0.06	0.0	0.0	81,0,0
1511	ok	1562	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1563	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1607	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1606	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1512	ok	1563	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1564	0.01	0.0	0.0	84,0,0
		1608	0.01	0.0	0.0	74,0,0	1607	0.02	0.0	0.0	74,0,0
1513	ok	1564	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1565	0.01	0.0	0.0	84,0,0
		1609	0.01	0.0	0.0	74,0,0	1608	0.02	0.0	0.0	74,0,0
1514	ok	1565	0.01	0.0	0.0	68,0,0	1566	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1610	0.01	0.0	0.0	84,0,0	1609	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1515	ok	1566	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1567	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		1611	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1610	0.01	0.0	0.0	82,0,0
1516	ok	1567	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1568	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		1612	0.01	0.0	0.0	82,0,0	1611	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1517	ok	1568	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1569	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		1613	7.83e-03	0.0	0.0	76,0,0	1612	8.60e-03	0.0	0.0	92,0,0
1518	ok	1569	0.01	0.0	0.0	76,0,0	2981	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		2951	6.14e-03	0.0	0.0	76,0,0	1613	7.59e-03	0.0	0.0	76,0,0
1519	ok	1570	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1571	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		1615	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1614	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1520	ok	1571	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1572	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		1616	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1615	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1521	ok	1572	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1573	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		1617	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1616	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1522	ok	1573	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1574	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		1618	0.05	0.0	0.0	71,0,0	1617	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1523	ok	1574	0.07	0.0	0.0	72,0,0	1063	0.11	0.0	0.0	71,0,0
		1062	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1618	0.05	0.0	0.0	70,0,0
1524	ok	1019	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1575	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1619	0.02	0.0	0.0	97,0,0	983	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1525	ok	1575	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1576	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1620	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1619	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1526	ok	1576	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1577	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1621	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1620	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1527	ok	1577	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1578	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1622	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1621	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1528	ok	1578	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1579	0.08	0.0	0.0	77,0,0
		1623	0.09	0.0	0.0	77,0,0	1622	0.03	0.0	0.0	77,0,0
1529	ok	1579	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1580	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		1624	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1623	0.09	0.0	0.0	91,0,0
1530	ok	1580	0.08	0.0	0.0	74,0,0	1581	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		1625	0.12	0.0	0.0	91,0,0	1624	0.09	0.0	0.0	91,0,0
1531	ok	1581	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1582	0.16	0.0	0.0	91,0,0
		1626	0.15	0.0	0.0	91,0,0	1625	0.12	0.0	0.0	91,0,0
1532	ok	1582	0.16	0.0	0.0	77,0,0	1583	0.19	0.0	0.0	77,0,0
		1627	0.18	0.0	0.0	93,0,0	1626	0.15	0.0	0.0	93,0,0
1533	ok	1583	0.19	0.0	0.0	75,0,0	1584	0.22	0.0	0.0	77,0,0
		1628	0.21	0.0	0.0	69,0,0	1627	0.18	0.0	0.0	69,0,0
1534	ok	1584	0.23	0.0	0.0	73,0,0	1585	0.24	0.0	0.0	73,0,0
		1629	0.23	0.0	0.0	89,0,0	1628	0.21	0.0	0.0	73,0,0
1535	ok	1585	0.24	0.0	0.0	97,0,0	1586	0.26	0.0	0.0	97,0,0
		1630	0.25	0.0	0.0	89,0,0	1629	0.24	0.0	0.0	89,0,0
1536	ok	1586	0.25	0.0	0.0	89,0,0	1587	0.25	0.0	0.0	89,0,0
		1631	0.24	0.0	0.0	95,0,0	1630	0.24	0.0	0.0	95,0,0
1537	ok	1587	0.25	0.0	0.0	95,0,0	1588	0.23	0.0	0.0	95,0,0
		1632	0.22	0.0	0.0	95,0,0	1631	0.24	0.0	0.0	95,0,0
1538	ok	1588	0.23	0.0	0.0	79,0,0	1589	0.21	0.0	0.0	79,0,0
		1633	0.20	0.0	0.0	95,0,0	1632	0.22	0.0	0.0	95,0,0
1539	ok	1589	0.20	0.0	0.0	74,0,0	1590	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		1634	0.16	0.0	0.0	79,0,0	1633	0.20	0.0	0.0	78,0,0
1540	ok	1590	0.14	0.0	0.0	74,0,0	1591	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		1635	0.14	0.0	0.0	74,0,0	1634	0.15	0.0	0.0	74,0,0
1541	ok	1591	0.13	0.0	0.0	79,0,0	1592	0.15	0.0	0.0	90,0,0
		1636	0.15	0.0	0.0	92,0,0	1635	0.14	0.0	0.0	92,0,0
1542	ok	1592	0.15	0.0	0.0	92,0,0	1593	0.18	0.0	0.0	92,0,0
		1637	0.17	0.0	0.0	92,0,0	1636	0.15	0.0	0.0	92,0,0
1543	ok	1593	0.19	0.0	0.0	92,0,0	1594	0.21	0.0	0.0	92,0,0
		1638	0.19	0.0	0.0	92,0,0	1637	0.17	0.0	0.0	92,0,0
1544	ok	1594	0.21	0.0	0.0	84,0,0	1595	0.22	0.0	0.0	84,0,0
		1639	0.20	0.0	0.0	84,0,0	1638	0.19	0.0	0.0	84,0,0
1545	ok	1595	0.23	0.0	0.0	84,0,0	1596	0.21	0.0	0.0	68,0,0
		1640	0.20	0.0	0.0	68,0,0	1639	0.20	0.0	0.0	68,0,0
1546	ok	1596	0.21	0.0	0.0	68,0,0	1597	0.18	0.0	0.0	68,0,0
		1641	0.17	0.0	0.0	69,0,0	1640	0.19	0.0	0.0	68,0,0
1547	ok	1597	0.18	0.0	0.0	72,0,0	1598	0.15	0.0	0.0	73,0,0
		1642	0.14	0.0	0.0	73,0,0	1641	0.18	0.0	0.0	72,0,0
1548	ok	1598	0.16	0.0	0.0	73,0,0	1599	0.13	0.0	0.0	73,0,0

		1643	0.13	0.0	0.0	97,0,0	1642	0.13	0.0	0.0	96,0,0
1549	ok	1599	0.14	0.0	0.0	96,0,0	1600	0.12	0.0	0.0	96,0,0
		1644	0.11	0.0	0.0	96,0,0	1643	0.12	0.0	0.0	96,0,0
1550	ok	1600	0.12	0.0	0.0	96,0,0	1601	0.10	0.0	0.0	97,0,0
		1645	0.09	0.0	0.0	97,0,0	1644	0.11	0.0	0.0	97,0,0
1551	ok	1601	0.10	0.0	0.0	97,0,0	1602	0.08	0.0	0.0	97,0,0
		1646	0.07	0.0	0.0	97,0,0	1645	0.08	0.0	0.0	97,0,0
1552	ok	1602	0.08	0.0	0.0	73,0,0	1603	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		1647	0.06	0.0	0.0	88,0,0	1646	0.07	0.0	0.0	97,0,0
1553	ok	1603	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1604	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		1648	0.06	0.0	0.0	97,0,0	1647	0.06	0.0	0.0	84,0,0
1554	ok	1604	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1605	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		1649	0.07	0.0	0.0	97,0,0	1648	0.06	0.0	0.0	97,0,0
1555	ok	1605	0.06	0.0	0.0	76,0,0	1606	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1650	0.03	0.0	0.0	74,0,0	1649	0.07	0.0	0.0	76,0,0
1556	ok	1606	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1607	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1651	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1650	0.03	0.0	0.0	76,0,0
1557	ok	1607	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1608	0.01	0.0	0.0	74,0,0
		1652	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1651	0.02	0.0	0.0	74,0,0
1558	ok	1608	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1609	0.01	0.0	0.0	74,0,0
		1653	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1652	0.02	0.0	0.0	74,0,0
1559	ok	1609	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1610	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		1654	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1653	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1560	ok	1610	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1611	9.23e-03	0.0	0.0	72,0,0
		1655	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1654	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1561	ok	1611	0.01	0.0	0.0	68,0,0	1612	8.01e-03	0.0	0.0	92,0,0
		1656	9.19e-03	0.0	0.0	92,0,0	1655	0.01	0.0	0.0	84,0,0
1562	ok	1612	9.53e-03	0.0	0.0	96,0,0	1613	6.63e-03	0.0	0.0	78,0,0
		1657	5.09e-03	0.0	0.0	82,0,0	1656	8.14e-03	0.0	0.0	82,0,0
1563	ok	1613	6.76e-03	0.0	0.0	76,0,0	2951	4.76e-03	0.0	0.0	80,0,0
		2982	1.53e-03	0.0	0.0	84,0,0	1657	4.55e-03	0.0	0.0	82,0,0
1564	ok	1614	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1615	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1659	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1658	6.97e-03	0.0	0.0	67,0,0
1565	ok	1615	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1616	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1660	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1659	0.01	0.0	0.0	71,0,0
1566	ok	1616	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1617	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1661	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1660	0.01	0.0	0.0	71,0,0
1567	ok	1617	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1618	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		1662	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1661	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1568	ok	1618	0.05	0.0	0.0	70,0,0	1062	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		986	0.07	0.0	0.0	71,0,0	1662	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1569	ok	1806	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1779	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1780	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1805	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1570	ok	1807	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1778	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1779	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1806	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1571	ok	1808	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1777	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1778	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1807	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1572	ok	1809	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1776	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1777	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1808	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1573	ok	1810	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1775	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1776	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1809	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1574	ok	1811	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1774	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1775	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1810	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1575	ok	1812	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1773	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1774	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1811	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1576	ok	1813	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1772	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1773	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1812	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1577	ok	1814	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1771	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1772	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1813	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1578	ok	1815	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1770	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1771	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1814	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1579	ok	1816	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1769	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1770	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1815	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1580	ok	1817	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1768	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1769	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1816	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1581	ok	1818	0.02	0.0	0.0	66,0,0	539	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1768	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1817	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1582	ok	1819	0.02	0.0	0.0	71,0,0	495	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		539	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1818	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1583	ok	1820	0.03	0.0	0.0	78,0,0	451	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		495	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1819	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1584	ok	1821	8.56e-03	0.0	0.0	75,0,0	407	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		451	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1820	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1585	ok	1822	9.79e-03	0.0	0.0	76,0,0	408	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		407	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1821	8.80e-03	0.0	0.0	75,0,0
1586	ok	1823	5.95e-03	0.0	0.0	75,0,0	409	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		408	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1822	0.01	0.0	0.0	75,0,0
1587	ok	410	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2241	8.77e-03	0.0	0.0	78,0,0
		409	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1823	6.19e-03	0.0	0.0	75,0,0
1588	ok	2287	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1793	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2286	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2285	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1589	ok	2288	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1794	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		1793	0.03	0.0	0.0	81,0,0	2287	0.03	0.0	0.0	78,0,0

1590	ok	2289	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1795	0.01	0.0	0.0	96,0,0
		1794	0.06	0.0	0.0	81,0,0	2288	0.06	0.0	0.0	81,0,0
1591	ok	583	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1796	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		1795	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2289	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1592	ok	584	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1797	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		1796	0.02	0.0	0.0	96,0,0	583	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1593	ok	2242	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1798	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1797	0.01	0.0	0.0	81,0,0	584	0.01	0.0	0.0	81,0,0
1594	ok	2263	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1799	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1798	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2242	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1595	ok	2262	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1800	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1799	0.03	0.0	0.0	81,0,0	2263	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1596	ok	2261	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1801	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1800	0.03	0.0	0.0	88,0,0	2262	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1597	ok	2260	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1802	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1801	0.03	0.0	0.0	96,0,0	2261	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1598	ok	2259	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1803	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1802	0.03	0.0	0.0	87,0,0	2260	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1599	ok	2258	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1804	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1803	0.03	0.0	0.0	87,0,0	2259	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1600	ok	2257	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1805	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1804	0.03	0.0	0.0	87,0,0	2258	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1601	ok	2256	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1806	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1805	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2257	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1602	ok	2255	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1807	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1806	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2256	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1603	ok	2254	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1808	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1807	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2255	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1604	ok	2253	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1809	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1808	0.03	0.0	0.0	67,0,0	2254	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1605	ok	2252	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1810	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1809	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2253	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1606	ok	2251	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1811	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1810	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2252	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1607	ok	2250	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1812	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1811	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2251	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1608	ok	2249	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1813	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1812	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2250	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1609	ok	2248	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1814	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1813	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2249	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1610	ok	2247	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1815	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1814	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2248	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1611	ok	2246	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1816	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1815	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2247	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1612	ok	2245	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1817	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1816	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2246	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1613	ok	2243	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1818	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1817	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2245	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1614	ok	585	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1819	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1818	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2243	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1615	ok	586	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1820	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		1819	0.02	0.0	0.0	92,0,0	585	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1616	ok	542	0.01	0.0	0.0	76,0,0	1821	9.28e-03	0.0	0.0	75,0,0
		1820	0.03	0.0	0.0	75,0,0	586	0.02	0.0	0.0	80,0,0
1617	ok	498	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1822	9.91e-03	0.0	0.0	75,0,0
		1821	0.01	0.0	0.0	75,0,0	542	0.01	0.0	0.0	75,0,0
1618	ok	454	0.01	0.0	0.0	76,0,0	1823	8.09e-03	0.0	0.0	75,0,0
		1822	6.83e-03	0.0	0.0	75,0,0	498	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1619	ok	2284	0.04	0.0	0.0	92,0,0	410	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1823	6.20e-03	0.0	0.0	76,0,0	454	0.01	0.0	0.0	92,0,0
1620	ok	2109	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1824	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		452	0.01	0.0	0.0	92,0,0	2166	7.87e-03	0.0	0.0	75,0,0
1621	ok	1824	0.04	0.0	0.0	92,0,0	2284	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		454	0.01	0.0	0.0	92,0,0	452	0.01	0.0	0.0	92,0,0
1622	ok	2166	7.96e-03	0.0	0.0	75,0,0	452	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		453	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2167	0.01	0.0	0.0	91,0,0
1623	ok	452	0.01	0.0	0.0	92,0,0	454	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		498	0.03	0.0	0.0	75,0,0	453	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1624	ok	2167	4.30e-03	0.0	0.0	72,0,0	453	7.02e-03	0.0	0.0	76,0,0
		496	6.11e-03	0.0	0.0	72,0,0	2168	4.72e-03	0.0	0.0	72,0,0
1625	ok	453	7.39e-03	0.0	0.0	88,0,0	498	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		542	7.16e-03	0.0	0.0	76,0,0	496	6.57e-03	0.0	0.0	92,0,0
1626	ok	2168	4.81e-03	0.0	0.0	72,0,0	496	5.67e-03	0.0	0.0	72,0,0
		497	0.02	0.0	0.0	74,0,0	2169	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1627	ok	496	6.23e-03	0.0	0.0	83,0,0	542	7.05e-03	0.0	0.0	76,0,0
		586	0.02	0.0	0.0	96,0,0	497	0.02	0.0	0.0	74,0,0
1628	ok	2169	0.02	0.0	0.0	95,0,0	497	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		540	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2170	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1629	ok	497	0.02	0.0	0.0	79,0,0	586	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		585	0.02	0.0	0.0	76,0,0	540	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1630	ok	2170	0.03	0.0	0.0	72,0,0	540	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2244	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2171	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1631	ok	540	0.02	0.0	0.0	72,0,0	585	0.02	0.0	0.0	76,0,0

		2243	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2244	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1632	ok	2191	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2264	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		541	8.52e-03	0.0	0.0	66,0,0	2192	8.68e-03	0.0	0.0	82,0,0
1833	ok	1097	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2001	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2000	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1098	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1834	ok	2001	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1999	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		1978	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2000	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1835	ok	1096	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2002	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2001	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1097	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1836	ok	2002	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1998	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		1999	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2001	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1837	ok	1095	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2003	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2002	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1096	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1838	ok	2003	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1997	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		1998	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2002	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1839	ok	1094	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2004	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2003	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1095	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1840	ok	2004	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1996	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		1997	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2003	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1841	ok	1093	0.04	0.0	0.0	79,0,0	2005	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		2004	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1094	0.04	0.0	0.0	81,0,0
1842	ok	2005	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1995	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		1996	0.04	0.0	0.0	74,0,0	2004	0.04	0.0	0.0	77,0,0
1843	ok	1092	0.04	0.0	0.0	80,0,0	2006	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2005	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1093	0.04	0.0	0.0	77,0,0
1844	ok	2006	0.04	0.0	0.0	80,0,0	1994	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1995	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2005	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1845	ok	1091	0.04	0.0	0.0	77,0,0	2007	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2006	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1092	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1846	ok	2007	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1993	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1994	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2006	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1847	ok	1090	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2008	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2007	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1091	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1848	ok	2008	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1992	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1993	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2007	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1849	ok	1089	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2009	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2008	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1090	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1850	ok	2009	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1991	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1992	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2008	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1851	ok	1088	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2010	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2009	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1089	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1852	ok	2010	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1990	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1991	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2009	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1853	ok	1087	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2011	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2010	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1088	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1854	ok	2011	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1989	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1990	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2010	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1855	ok	1086	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2012	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2011	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1087	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1856	ok	2012	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1988	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		1989	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2011	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1857	ok	1085	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2013	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		2012	0.04	0.0	0.0	74,0,0	1086	0.04	0.0	0.0	74,0,0
1858	ok	2013	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1987	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1988	0.04	0.0	0.0	74,0,0	2012	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1859	ok	1084	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2014	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		2013	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1085	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1860	ok	2014	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1986	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1987	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2013	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1861	ok	1083	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2015	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		2014	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1084	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1862	ok	2015	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1985	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1986	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2014	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1863	ok	1082	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2016	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		2015	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1083	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1864	ok	2016	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1984	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1985	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2015	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1865	ok	1081	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2017	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		2016	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1082	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1866	ok	2017	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1983	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		1984	0.04	0.0	0.0	78,0,0	2016	0.04	0.0	0.0	78,0,0
1867	ok	1080	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2018	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		2017	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1081	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1868	ok	2018	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1982	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		1983	0.03	0.0	0.0	78,0,0	2017	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1869	ok	1079	0.03	0.0	0.0	69,0,0	2019	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		2018	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1080	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1870	ok	2019	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1981	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		1982	0.03	0.0	0.0	78,0,0	2018	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1871	ok	1078	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1980	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		2019	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1079	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1872	ok	1980	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1979	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1981	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2019	0.03	0.0	0.0	72,0,0

1873	ok	2065	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2064	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		1976	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2022	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1874	ok	2066	0.08	0.0	0.0	71,0,0	2063	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		2064	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2065	0.05	0.0	0.0	71,0,0
1875	ok	2067	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2062	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2063	0.07	0.0	0.0	87,0,0	2066	0.08	0.0	0.0	71,0,0
1876	ok	2068	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2061	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2062	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2067	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1877	ok	2069	6.95e-03	0.0	0.0	71,0,0	2060	6.79e-03	0.0	0.0	71,0,0
		2061	8.01e-03	0.0	0.0	71,0,0	2068	8.56e-03	0.0	0.0	71,0,0
1878	ok	2070	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2059	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2060	6.73e-03	0.0	0.0	66,0,0	2069	6.90e-03	0.0	0.0	66,0,0
1879	ok	2071	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2058	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2059	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2070	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1880	ok	2072	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2057	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2058	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2071	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1881	ok	2073	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2056	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2057	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2072	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1882	ok	2074	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2055	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2056	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2073	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1883	ok	2075	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2054	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2055	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2074	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1884	ok	2076	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2053	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		2054	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2075	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1885	ok	2077	0.04	0.0	0.0	92,0,0	2052	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2053	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2076	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1886	ok	2078	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2051	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2052	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2077	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1887	ok	2079	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2050	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2051	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2078	0.04	0.0	0.0	77,0,0
1888	ok	2080	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2049	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2050	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2079	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1889	ok	2081	0.04	0.0	0.0	74,0,0	2048	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2049	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2080	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1890	ok	2082	0.04	0.0	0.0	68,0,0	2047	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2048	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2081	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1891	ok	2083	0.04	0.0	0.0	68,0,0	2046	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		2047	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2082	0.04	0.0	0.0	68,0,0
1892	ok	2084	0.04	0.0	0.0	69,0,0	2045	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2046	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2083	0.04	0.0	0.0	69,0,0
1893	ok	2085	0.04	0.0	0.0	69,0,0	2044	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2045	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2084	0.04	0.0	0.0	69,0,0
1894	ok	2086	0.04	0.0	0.0	68,0,0	2043	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2044	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2085	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1895	ok	2087	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2042	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2043	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2086	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1896	ok	2088	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2041	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2042	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2087	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1897	ok	2089	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2040	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2041	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2088	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1898	ok	2090	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2039	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2040	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2089	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1899	ok	2091	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2038	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2039	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2090	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1900	ok	2092	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2037	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		2038	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2091	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1901	ok	2093	4.16e-03	0.0	0.0	72,0,0	2036	4.20e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2037	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2092	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1902	ok	2094	3.66e-03	0.0	0.0	73,0,0	2035	3.94e-03	0.0	0.0	73,0,0
		2036	4.17e-03	0.0	0.0	73,0,0	2093	4.15e-03	0.0	0.0	72,0,0
1903	ok	2095	6.21e-03	0.0	0.0	83,0,0	2034	5.94e-03	0.0	0.0	91,0,0
		2035	9.43e-03	0.0	0.0	91,0,0	2094	9.72e-03	0.0	0.0	83,0,0
1904	ok	2033	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1977	0.01	0.0	0.0	75,0,0
		2034	5.91e-03	0.0	0.0	91,0,0	2095	6.21e-03	0.0	0.0	85,0,0
1905	ok	2023	0.06	0.0	0.0	71,0,0	2065	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		2022	0.04	0.0	0.0	71,0,0	2021	0.05	0.0	0.0	71,0,0
1906	ok	2024	0.09	0.0	0.0	71,0,0	2066	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		2065	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2023	0.06	0.0	0.0	71,0,0
1907	ok	2025	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2067	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2066	0.08	0.0	0.0	71,0,0	2024	0.09	0.0	0.0	71,0,0
1908	ok	2026	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2068	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2067	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2025	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1909	ok	2027	7.45e-03	0.0	0.0	71,0,0	2069	6.97e-03	0.0	0.0	71,0,0
		2068	8.56e-03	0.0	0.0	71,0,0	2026	9.51e-03	0.0	0.0	71,0,0
1910	ok	1978	0.04	0.0	0.0	71,0,0	2070	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		2069	6.88e-03	0.0	0.0	71,0,0	2027	7.36e-03	0.0	0.0	71,0,0
1911	ok	1999	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2071	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2070	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1978	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1912	ok	1998	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2072	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2071	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1999	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1913	ok	1997	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2073	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2072	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1998	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1914	ok	1996	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2074	0.04	0.0	0.0	66,0,0

		2073	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1997	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1915	ok	1995	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2075	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2074	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1996	0.04	0.0	0.0	68,0,0
1916	ok	1994	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2076	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2075	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1995	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1917	ok	1993	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2077	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2076	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1994	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1918	ok	1992	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2078	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2077	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1993	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1919	ok	1991	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2079	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2078	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1992	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1920	ok	1990	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2080	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2079	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1991	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1921	ok	1989	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2081	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2080	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1990	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1922	ok	1988	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2082	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		2081	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1989	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1923	ok	1987	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2083	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		2082	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1988	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1924	ok	1986	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2084	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		2083	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1987	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1925	ok	1985	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2085	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		2084	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1986	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1926	ok	1984	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2086	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2085	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1985	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1927	ok	1983	0.04	0.0	0.0	78,0,0	2087	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2086	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1984	0.04	0.0	0.0	78,0,0
1928	ok	1982	0.03	0.0	0.0	78,0,0	2088	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2087	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1983	0.04	0.0	0.0	78,0,0
1929	ok	1981	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2089	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2088	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1982	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1930	ok	1979	0.03	0.0	0.0	88,0,0	2090	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2089	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1981	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1931	ok	2028	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2091	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2090	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1979	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1932	ok	2029	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2092	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2091	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2028	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1933	ok	2030	3.77e-03	0.0	0.0	69,0,0	2093	4.15e-03	0.0	0.0	69,0,0
		2092	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2029	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1934	ok	2031	4.04e-03	0.0	0.0	69,0,0	2094	3.64e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2093	4.13e-03	0.0	0.0	72,0,0	2030	3.76e-03	0.0	0.0	72,0,0
1935	ok	2032	6.89e-03	0.0	0.0	91,0,0	2095	6.20e-03	0.0	0.0	83,0,0
		2094	9.69e-03	0.0	0.0	83,0,0	2031	0.01	0.0	0.0	85,0,0
1936	ok	2020	0.02	0.0	0.0	85,0,0	2033	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		2095	6.19e-03	0.0	0.0	85,0,0	2032	6.96e-03	0.0	0.0	85,0,0
1937	ok	4	0.06	0.0	0.0	85,0,0	2096	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		2097	9.06e-03	0.0	0.0	85,0,0	1073	0.01	0.0	0.0	85,0,0
1938	ok	2096	0.04	0.0	0.0	85,0,0	2020	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2032	6.91e-03	0.0	0.0	85,0,0	2097	9.03e-03	0.0	0.0	85,0,0
1939	ok	1073	0.01	0.0	0.0	85,0,0	2097	8.94e-03	0.0	0.0	85,0,0
		2098	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1074	0.01	0.0	0.0	85,0,0
1940	ok	2097	8.95e-03	0.0	0.0	85,0,0	2032	6.85e-03	0.0	0.0	85,0,0
		2031	0.01	0.0	0.0	85,0,0	2098	0.01	0.0	0.0	85,0,0
1941	ok	1074	7.06e-03	0.0	0.0	69,0,0	2098	4.70e-03	0.0	0.0	69,0,0
		2099	4.38e-03	0.0	0.0	69,0,0	1075	6.06e-03	0.0	0.0	69,0,0
1942	ok	2098	4.84e-03	0.0	0.0	69,0,0	2031	3.99e-03	0.0	0.0	69,0,0
		2030	3.71e-03	0.0	0.0	69,0,0	2099	4.34e-03	0.0	0.0	67,0,0
1943	ok	1075	5.99e-03	0.0	0.0	69,0,0	2099	4.25e-03	0.0	0.0	69,0,0
		2100	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1076	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1944	ok	2099	4.27e-03	0.0	0.0	69,0,0	2030	3.80e-03	0.0	0.0	69,0,0
		2029	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2100	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1945	ok	1076	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2100	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		2101	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1077	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1946	ok	2100	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2029	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2028	0.03	0.0	0.0	67,0,0	2101	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1947	ok	1077	0.03	0.0	0.0	69,0,0	2101	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1980	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1078	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1948	ok	2101	0.03	0.0	0.0	67,0,0	2028	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1979	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1980	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1949	ok	1098	0.04	0.0	0.0	70,0,0	2000	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		2102	8.22e-03	0.0	0.0	71,0,0	1099	9.56e-03	0.0	0.0	70,0,0
1950	ok	2000	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1978	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		2027	7.35e-03	0.0	0.0	71,0,0	2102	8.20e-03	0.0	0.0	70,0,0
1951	ok	1099	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2102	8.39e-03	0.0	0.0	70,0,0
		2103	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1100	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1952	ok	2102	8.38e-03	0.0	0.0	72,0,0	2027	7.47e-03	0.0	0.0	71,0,0
		2026	9.46e-03	0.0	0.0	71,0,0	2103	0.01	0.0	0.0	70,0,0
1953	ok	1100	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2103	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		2104	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1101	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1954	ok	2103	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2026	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2025	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2104	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1955	ok	1101	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2104	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		2105	0.10	0.0	0.0	71,0,0	1102	0.12	0.0	0.0	70,0,0

1956	ok	2104	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2025	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		2024	0.09	0.0	0.0	71,0,0	2105	0.10	0.0	0.0	71,0,0
1957	ok	1102	0.11	0.0	0.0	71,0,0	2105	0.10	0.0	0.0	71,0,0
		2106	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1103	0.08	0.0	0.0	71,0,0
1958	ok	2105	0.10	0.0	0.0	71,0,0	2024	0.09	0.0	0.0	71,0,0
		2023	0.06	0.0	0.0	71,0,0	2106	0.07	0.0	0.0	71,0,0
1959	ok	1103	0.08	0.0	0.0	71,0,0	2106	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		2107	0.06	0.0	0.0	71,0,0	3	0.07	0.0	0.0	71,0,0
1960	ok	2106	0.07	0.0	0.0	71,0,0	2023	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		2021	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2107	0.06	0.0	0.0	71,0,0
1961	ok	2058	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2133	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2132	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2059	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1962	ok	2133	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2131	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2110	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2132	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1963	ok	2057	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2134	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2133	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2058	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1964	ok	2134	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2130	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2131	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2133	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1965	ok	2056	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2135	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2134	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2057	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1966	ok	2135	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2129	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2130	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2134	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1967	ok	2055	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2136	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2135	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2056	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1968	ok	2136	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2128	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2129	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2135	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1969	ok	2054	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2137	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2136	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2055	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1970	ok	2137	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2127	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2128	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2136	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1971	ok	2053	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2138	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2137	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2054	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1972	ok	2138	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2126	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2127	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2137	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1973	ok	2052	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2139	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2138	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2053	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1974	ok	2139	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2125	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2126	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2138	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1975	ok	2051	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2140	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2139	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2052	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1976	ok	2140	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2124	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2125	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2139	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1977	ok	2050	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2141	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2140	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2051	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1978	ok	2141	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2123	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2124	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2140	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1979	ok	2049	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2142	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2141	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2050	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1980	ok	2142	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2122	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2123	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2141	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1981	ok	2048	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2143	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2142	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2049	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1982	ok	2143	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2121	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2122	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2142	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1983	ok	2047	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2144	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2143	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2048	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1984	ok	2144	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2120	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2121	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2143	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1985	ok	2046	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2145	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2144	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2047	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1986	ok	2145	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2119	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2120	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2144	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1987	ok	2045	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2146	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2145	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2046	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1988	ok	2146	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2118	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2119	0.04	0.0	0.0	70,0,0	2145	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1989	ok	2044	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2147	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2146	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2045	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1990	ok	2147	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2117	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2118	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2146	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1991	ok	2043	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2148	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2147	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2044	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1992	ok	2148	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2116	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2117	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2147	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1993	ok	2042	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2149	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		2148	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2043	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1994	ok	2149	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2115	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2116	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2148	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1995	ok	2041	0.04	0.0	0.0	73,0,0	2150	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		2149	0.04	0.0	0.0	73,0,0	2042	0.04	0.0	0.0	73,0,0
1996	ok	2150	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2114	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2115	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2149	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1997	ok	2040	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2151	0.03	0.0	0.0	73,0,0

		2150	0.04	0.0	0.0	73,0,0	2041	0.04	0.0	0.0	73,0,0
1998	ok	2151	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2113	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2114	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2150	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1999	ok	2039	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2112	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		2151	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2040	0.03	0.0	0.0	73,0,0
2000	ok	2112	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2111	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2113	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2151	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2001	ok	2197	0.04	0.0	0.0	79,0,0	2196	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		2108	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2154	0.03	0.0	0.0	94,0,0
2002	ok	2198	0.07	0.0	0.0	96,0,0	2195	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		2196	0.04	0.0	0.0	78,0,0	2197	0.04	0.0	0.0	97,0,0
2003	ok	2199	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2194	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		2195	0.07	0.0	0.0	97,0,0	2198	0.07	0.0	0.0	97,0,0
2004	ok	2200	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2193	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		2194	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2199	0.02	0.0	0.0	96,0,0
2005	ok	2201	7.72e-03	0.0	0.0	68,0,0	2192	8.57e-03	0.0	0.0	71,0,0
		2193	0.01	0.0	0.0	81,0,0	2200	8.65e-03	0.0	0.0	71,0,0
2006	ok	2202	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2191	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2192	8.23e-03	0.0	0.0	66,0,0	2201	7.75e-03	0.0	0.0	68,0,0
2007	ok	2203	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2190	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2191	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2202	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2008	ok	2204	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2189	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2190	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2203	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2009	ok	2205	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2188	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2189	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2204	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2010	ok	2206	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2187	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2188	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2205	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2011	ok	2207	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2186	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2187	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2206	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2012	ok	2208	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2185	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2186	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2207	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2013	ok	2209	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2184	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2185	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2208	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2014	ok	2210	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2183	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2184	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2209	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2015	ok	2211	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2182	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2183	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2210	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2016	ok	2212	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2181	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2182	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2211	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2017	ok	2213	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2180	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2181	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2212	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2018	ok	2214	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2179	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2180	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2213	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2019	ok	2215	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2178	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2179	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2214	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2020	ok	2216	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2177	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2178	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2215	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2021	ok	2217	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2176	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2177	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2216	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2022	ok	2218	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2175	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2176	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2217	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2023	ok	2219	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2174	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2175	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2218	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2024	ok	2220	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2173	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2174	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2219	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2025	ok	2221	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2172	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2173	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2220	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2026	ok	2222	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2171	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2172	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2221	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2027	ok	2223	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2170	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2171	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2222	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2028	ok	2224	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2169	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		2170	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2223	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2029	ok	2225	4.10e-03	0.0	0.0	72,0,0	2168	4.68e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2169	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2224	0.02	0.0	0.0	76,0,0
2030	ok	2226	3.56e-03	0.0	0.0	72,0,0	2167	4.43e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2168	4.84e-03	0.0	0.0	72,0,0	2225	4.09e-03	0.0	0.0	72,0,0
2031	ok	2227	6.45e-03	0.0	0.0	91,0,0	2166	7.91e-03	0.0	0.0	75,0,0
		2167	0.01	0.0	0.0	91,0,0	2226	9.12e-03	0.0	0.0	91,0,0
2032	ok	2165	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2109	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		2166	7.73e-03	0.0	0.0	75,0,0	2227	6.43e-03	0.0	0.0	91,0,0
2033	ok	2155	0.04	0.0	0.0	67,0,0	2197	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		2154	0.03	0.0	0.0	88,0,0	2153	0.03	0.0	0.0	88,0,0
2034	ok	2156	0.07	0.0	0.0	94,0,0	2198	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		2197	0.04	0.0	0.0	95,0,0	2155	0.04	0.0	0.0	86,0,0
2035	ok	2157	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2199	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		2198	0.07	0.0	0.0	97,0,0	2156	0.07	0.0	0.0	94,0,0
2036	ok	2158	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2200	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2199	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2157	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2037	ok	2159	7.18e-03	0.0	0.0	68,0,0	2201	7.77e-03	0.0	0.0	66,0,0
		2200	8.71e-03	0.0	0.0	71,0,0	2158	7.98e-03	0.0	0.0	73,0,0
2038	ok	2110	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2202	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2201	7.67e-03	0.0	0.0	68,0,0	2159	7.20e-03	0.0	0.0	66,0,0

2039	ok	2131	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2203	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2202	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2110	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2040	ok	2130	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2204	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2203	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2131	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2041	ok	2129	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2205	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2204	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2130	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2042	ok	2128	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2206	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2205	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2129	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2043	ok	2127	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2207	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2206	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2128	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2044	ok	2126	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2208	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2207	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2127	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2045	ok	2125	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2209	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2208	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2126	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2046	ok	2124	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2210	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2209	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2125	0.04	0.0	0.0	82,0,0
2047	ok	2123	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2211	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2210	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2124	0.04	0.0	0.0	82,0,0
2048	ok	2122	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2212	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2211	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2123	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2049	ok	2121	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2213	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2212	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2122	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2050	ok	2120	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2214	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2213	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2121	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2051	ok	2119	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2215	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		2214	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2120	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2052	ok	2118	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2216	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2215	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2119	0.04	0.0	0.0	70,0,0
2053	ok	2117	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2217	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2216	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2118	0.04	0.0	0.0	72,0,0
2054	ok	2116	0.04	0.0	0.0	72,0,0	2218	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2217	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2117	0.04	0.0	0.0	72,0,0
2055	ok	2115	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2219	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2218	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2116	0.04	0.0	0.0	72,0,0
2056	ok	2114	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2220	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2219	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2115	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2057	ok	2113	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2221	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2220	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2114	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2058	ok	2111	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2222	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2221	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2113	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2059	ok	2160	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2223	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2222	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2111	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2060	ok	2161	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2224	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		2223	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2160	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2061	ok	2162	3.69e-03	0.0	0.0	72,0,0	2225	4.08e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2224	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2161	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2062	ok	2163	3.35e-03	0.0	0.0	71,0,0	2226	3.61e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2225	4.12e-03	0.0	0.0	72,0,0	2162	3.68e-03	0.0	0.0	72,0,0
2063	ok	2164	5.95e-03	0.0	0.0	91,0,0	2227	6.49e-03	0.0	0.0	91,0,0
		2226	9.21e-03	0.0	0.0	91,0,0	2163	8.99e-03	0.0	0.0	91,0,0
2064	ok	2152	0.01	0.0	0.0	77,0,0	2165	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2227	6.43e-03	0.0	0.0	91,0,0	2164	5.94e-03	0.0	0.0	91,0,0
2065	ok	1977	0.01	0.0	0.0	75,0,0	2228	0.01	0.0	0.0	75,0,0
		2229	5.82e-03	0.0	0.0	90,0,0	2034	5.92e-03	0.0	0.0	91,0,0
2066	ok	2228	0.01	0.0	0.0	78,0,0	2152	0.01	0.0	0.0	75,0,0
		2164	5.94e-03	0.0	0.0	91,0,0	2229	5.82e-03	0.0	0.0	91,0,0
2067	ok	2034	5.93e-03	0.0	0.0	91,0,0	2229	5.85e-03	0.0	0.0	90,0,0
		2230	9.16e-03	0.0	0.0	91,0,0	2035	9.44e-03	0.0	0.0	91,0,0
2068	ok	2229	5.84e-03	0.0	0.0	91,0,0	2164	5.98e-03	0.0	0.0	91,0,0
		2163	9.01e-03	0.0	0.0	91,0,0	2230	9.16e-03	0.0	0.0	91,0,0
2069	ok	2035	3.94e-03	0.0	0.0	71,0,0	2230	3.84e-03	0.0	0.0	71,0,0
		2231	3.87e-03	0.0	0.0	71,0,0	2036	4.19e-03	0.0	0.0	71,0,0
2070	ok	2230	3.85e-03	0.0	0.0	71,0,0	2163	3.34e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2162	3.70e-03	0.0	0.0	72,0,0	2231	3.89e-03	0.0	0.0	71,0,0
2071	ok	2036	4.19e-03	0.0	0.0	73,0,0	2231	3.87e-03	0.0	0.0	73,0,0
		2232	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2037	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2072	ok	2231	3.87e-03	0.0	0.0	73,0,0	2162	3.68e-03	0.0	0.0	72,0,0
		2161	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2232	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2073	ok	2037	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2232	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		2233	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2038	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2074	ok	2232	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2161	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		2160	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2233	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2075	ok	2038	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2233	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		2112	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2039	0.03	0.0	0.0	73,0,0
2076	ok	2233	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2160	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		2111	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2112	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2077	ok	2059	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2132	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2234	6.81e-03	0.0	0.0	66,0,0	2060	6.75e-03	0.0	0.0	66,0,0
2078	ok	2132	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2110	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		2159	7.18e-03	0.0	0.0	66,0,0	2234	6.83e-03	0.0	0.0	66,0,0
2079	ok	2060	6.78e-03	0.0	0.0	71,0,0	2234	6.82e-03	0.0	0.0	73,0,0
		2235	7.78e-03	0.0	0.0	71,0,0	2061	8.00e-03	0.0	0.0	71,0,0
2080	ok	2234	6.82e-03	0.0	0.0	66,0,0	2159	7.20e-03	0.0	0.0	68,0,0

		2158	8.01e-03	0.0	0.0	73,0,0	2235	7.77e-03	0.0	0.0	73,0,0
2081	ok	2061	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2235	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2236	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2062	0.02	0.0	0.0	86,0,0
2082	ok	2235	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2158	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2157	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2236	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2083	ok	2062	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2236	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2237	0.07	0.0	0.0	94,0,0	2063	0.07	0.0	0.0	71,0,0
2084	ok	2236	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2157	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2156	0.07	0.0	0.0	96,0,0	2237	0.07	0.0	0.0	94,0,0
2085	ok	2063	0.07	0.0	0.0	71,0,0	2237	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		2238	0.04	0.0	0.0	87,0,0	2064	0.05	0.0	0.0	71,0,0
2086	ok	2237	0.07	0.0	0.0	94,0,0	2156	0.07	0.0	0.0	94,0,0
		2155	0.04	0.0	0.0	86,0,0	2238	0.04	0.0	0.0	87,0,0
2087	ok	2064	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2238	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		2239	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1976	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2088	ok	2238	0.04	0.0	0.0	67,0,0	2155	0.04	0.0	0.0	67,0,0
		2153	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2239	0.03	0.0	0.0	70,0,0
2089	ok	2190	0.04	0.0	0.0	66,0,0	2265	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2264	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2191	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2090	ok	2265	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2263	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2242	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2264	0.03	0.0	0.0	82,0,0
2091	ok	2189	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2266	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2265	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2190	0.04	0.0	0.0	82,0,0
2092	ok	2266	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2262	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		2263	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2265	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2093	ok	2188	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2267	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2266	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2189	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2094	ok	2267	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2261	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		2262	0.03	0.0	0.0	92,0,0	2266	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2095	ok	2187	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2268	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2267	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2188	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2096	ok	2268	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2260	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		2261	0.03	0.0	0.0	77,0,0	2267	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2097	ok	2186	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2269	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2268	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2187	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2098	ok	2269	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2259	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		2260	0.03	0.0	0.0	77,0,0	2268	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2099	ok	2185	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2270	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2269	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2186	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2100	ok	2270	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2258	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2259	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2269	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2101	ok	2184	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2271	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2270	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2185	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2102	ok	2271	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2257	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2258	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2270	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2103	ok	2183	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2272	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2271	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2184	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2104	ok	2272	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2256	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2257	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2271	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2105	ok	2182	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2273	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2272	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2183	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2106	ok	2273	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2255	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2256	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2272	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2107	ok	2181	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2274	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2273	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2182	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2108	ok	2274	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2254	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2255	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2273	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2109	ok	2180	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2275	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		2274	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2181	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2110	ok	2275	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2253	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2254	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2274	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2111	ok	2179	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2276	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2275	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2180	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2112	ok	2276	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2252	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2253	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2275	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2113	ok	2178	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2277	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2276	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2179	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2114	ok	2277	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2251	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2252	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2276	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2115	ok	2177	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2278	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2277	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2178	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2116	ok	2278	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2250	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2251	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2277	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2117	ok	2176	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2279	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2278	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2177	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2118	ok	2279	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2249	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2250	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2278	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2119	ok	2175	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2280	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2279	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2176	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2120	ok	2280	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2248	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		2249	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2279	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2121	ok	2174	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2281	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2280	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2175	0.03	0.0	0.0	71,0,0

2122	ok	2281	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2247	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2248	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2280	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2123	ok	2173	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2282	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2281	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2174	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2124	ok	2282	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2246	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2247	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2281	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2125	ok	2172	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2283	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2282	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2173	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2126	ok	2283	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2245	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2246	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2282	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2127	ok	2171	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2244	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2283	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2172	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2128	ok	2244	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2243	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2245	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2283	0.02	0.0	0.0	76,0,0
2129	ok	1793	0.03	0.0	0.0	76,0,0	1792	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2240	7.63e-03	0.0	0.0	74,0,0	2286	0.01	0.0	0.0	88,0,0
2130	ok	1794	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1791	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		1792	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1793	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2131	ok	1795	0.01	0.0	0.0	96,0,0	1790	0.08	0.0	0.0	81,0,0
		1791	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1794	0.06	0.0	0.0	81,0,0
2132	ok	538	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1836	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1834	0.02	0.0	0.0	69,0,0	494	0.04	0.0	0.0	69,0,0
2133	ok	628	0.04	0.0	0.0	85,0,0	629	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		2290	0.04	0.0	0.0	85,0,0	2291	0.04	0.0	0.0	85,0,0
2134	ok	2291	0.04	0.0	0.0	69,0,0	2290	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1836	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2135	ok	582	0.04	0.0	0.0	69,0,0	2291	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1836	0.02	0.0	0.0	85,0,0	538	0.04	0.0	0.0	69,0,0
2136	ok	626	0.04	0.0	0.0	85,0,0	627	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		2291	0.04	0.0	0.0	85,0,0	582	0.04	0.0	0.0	85,0,0
2137	ok	627	0.04	0.0	0.0	85,0,0	628	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		2291	0.04	0.0	0.0	85,0,0					
2138	ok	1840	0.02	0.0	0.0	75,0,0	106	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		107	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1842	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2139	ok	630	0.04	0.0	0.0	78,0,0	104	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		105	0.04	0.0	0.0	85,0,0	2293	0.04	0.0	0.0	78,0,0
2140	ok	2290	0.04	0.0	0.0	85,0,0	2293	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1840	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2141	ok	2293	0.04	0.0	0.0	91,0,0	105	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		106	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1840	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2142	ok	629	0.04	0.0	0.0	83,0,0	630	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		2293	0.04	0.0	0.0	93,0,0	2290	0.04	0.0	0.0	91,0,0
2143	ok	494	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1834	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		450	0.05	0.0	0.0	72,0,0					
2144	ok	1830	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1827	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		2292	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1826	0.04	0.0	0.0	87,0,0
2145	ok	2294	0.02	0.0	0.0	95,0,0	108	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		109	0.04	0.0	0.0	73,0,0	2292	0.02	0.0	0.0	97,0,0
2146	ok	1826	0.04	0.0	0.0	95,0,0	2292	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		366	0.04	0.0	0.0	87,0,0	365	0.04	0.0	0.0	71,0,0
2147	ok	1842	0.02	0.0	0.0	81,0,0	107	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		108	0.04	0.0	0.0	68,0,0	2294	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2148	ok	2292	0.01	0.0	0.0	86,0,0	109	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		110	0.04	0.0	0.0	73,0,0	366	0.04	0.0	0.0	70,0,0
2149	ok	1830	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1826	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		365	0.04	0.0	0.0	71,0,0	364	0.05	0.0	0.0	71,0,0
2150	ok	1827	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2294	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		2292	0.02	0.0	0.0	97,0,0					
2151	ok	1827	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1842	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		2294	0.02	0.0	0.0	97,0,0					
2152	ok	450	0.05	0.0	0.0	70,0,0	1834	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1832	0.02	0.0	0.0	72,0,0	406	0.05	0.0	0.0	70,0,0
2153	ok	1832	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1830	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		364	0.05	0.0	0.0	70,0,0	363	0.05	0.0	0.0	70,0,0
2154	ok	406	0.05	0.0	0.0	70,0,0	1832	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		363	0.05	0.0	0.0	70,0,0	362	0.05	0.0	0.0	70,0,0
2155	ok	1832	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2295	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1830	0.02	0.0	0.0	71,0,0					
2156	ok	1830	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2295	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1827	0.02	0.0	0.0	87,0,0					
2157	ok	2295	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1842	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1827	0.01	0.0	0.0	97,0,0					
2158	ok	2295	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1840	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1842	0.02	0.0	0.0	91,0,0					
2159	ok	1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1840	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2295	0.02	0.0	0.0	85,0,0					
2160	ok	1836	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2295	0.02	0.0	0.0	85,0,0					
2161	ok	1834	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1836	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		2295	0.02	0.0	0.0	69,0,0					
2162	ok	1834	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2295	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1832	0.02	0.0	0.0	72,0,0					
2779	ok	2108	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1745	0.03	0.0	0.0	94,0,0

		3033	0.03	0.0	0.0	94,0,0	3038	0.03	0.0	0.0	94,0,0
2780	ok	1745	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2285	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		3043	0.02	0.0	0.0	94,0,0	3033	0.03	0.0	0.0	88,0,0
2781	ok	2	3.83e-03	0.0	0.0	87,0,0	1018	9.38e-03	0.0	0.0	87,0,0
		2987	9.27e-03	0.0	0.0	87,0,0	2983	3.67e-03	0.0	0.0	87,0,0
2782	ok	1018	0.01	0.0	0.0	97,0,0	983	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		2985	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2987	0.01	0.0	0.0	97,0,0
2783	ok	1061	0.07	0.0	0.0	73,0,0	3	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		2984	0.06	0.0	0.0	71,0,0	2988	0.07	0.0	0.0	71,0,0
2784	ok	986	0.06	0.0	0.0	73,0,0	1061	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		2988	0.07	0.0	0.0	71,0,0	2986	0.06	0.0	0.0	71,0,0
2785	ok	983	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1619	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		2989	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2985	0.02	0.0	0.0	97,0,0
2786	ok	1619	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1620	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		2990	0.03	0.0	0.0	81,0,0	2989	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2787	ok	1620	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1621	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		2991	0.03	0.0	0.0	81,0,0	2990	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2788	ok	1621	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1622	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		2992	0.03	0.0	0.0	77,0,0	2991	0.03	0.0	0.0	77,0,0
2789	ok	1622	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1623	0.09	0.0	0.0	77,0,0
		2993	0.09	0.0	0.0	77,0,0	2992	0.03	0.0	0.0	77,0,0
2790	ok	1623	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1624	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		2994	0.10	0.0	0.0	93,0,0	2993	0.09	0.0	0.0	93,0,0
2791	ok	1624	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1625	0.12	0.0	0.0	91,0,0
		2995	0.12	0.0	0.0	91,0,0	2994	0.10	0.0	0.0	91,0,0
2792	ok	1625	0.12	0.0	0.0	91,0,0	1626	0.15	0.0	0.0	91,0,0
		2996	0.15	0.0	0.0	91,0,0	2995	0.12	0.0	0.0	91,0,0
2793	ok	1626	0.15	0.0	0.0	77,0,0	1627	0.18	0.0	0.0	77,0,0
		2997	0.17	0.0	0.0	77,0,0	2996	0.15	0.0	0.0	77,0,0
2794	ok	1627	0.18	0.0	0.0	73,0,0	1628	0.21	0.0	0.0	73,0,0
		2998	0.20	0.0	0.0	72,0,0	2997	0.17	0.0	0.0	69,0,0
2795	ok	1628	0.21	0.0	0.0	73,0,0	1629	0.23	0.0	0.0	89,0,0
		2999	0.23	0.0	0.0	89,0,0	2998	0.21	0.0	0.0	89,0,0
2796	ok	1629	0.24	0.0	0.0	89,0,0	1630	0.25	0.0	0.0	89,0,0
		3000	0.24	0.0	0.0	95,0,0	2999	0.23	0.0	0.0	95,0,0
2797	ok	1630	0.24	0.0	0.0	95,0,0	1631	0.24	0.0	0.0	95,0,0
		3001	0.23	0.0	0.0	97,0,0	3000	0.24	0.0	0.0	97,0,0
2798	ok	1631	0.23	0.0	0.0	95,0,0	1632	0.22	0.0	0.0	95,0,0
		3002	0.22	0.0	0.0	95,0,0	3001	0.23	0.0	0.0	95,0,0
2799	ok	1632	0.22	0.0	0.0	95,0,0	1633	0.20	0.0	0.0	95,0,0
		3003	0.19	0.0	0.0	95,0,0	3002	0.21	0.0	0.0	95,0,0
2800	ok	1633	0.20	0.0	0.0	78,0,0	1634	0.16	0.0	0.0	78,0,0
		3004	0.16	0.0	0.0	78,0,0	3003	0.19	0.0	0.0	78,0,0
2801	ok	1634	0.16	0.0	0.0	74,0,0	1635	0.14	0.0	0.0	74,0,0
		3005	0.14	0.0	0.0	74,0,0	3004	0.15	0.0	0.0	74,0,0
2802	ok	1635	0.15	0.0	0.0	92,0,0	1636	0.15	0.0	0.0	92,0,0
		3006	0.13	0.0	0.0	92,0,0	3005	0.14	0.0	0.0	92,0,0
2803	ok	1636	0.16	0.0	0.0	92,0,0	1637	0.18	0.0	0.0	92,0,0
		3007	0.15	0.0	0.0	92,0,0	3006	0.13	0.0	0.0	92,0,0
2804	ok	1637	0.18	0.0	0.0	92,0,0	1638	0.20	0.0	0.0	92,0,0
		3008	0.16	0.0	0.0	84,0,0	3007	0.15	0.0	0.0	84,0,0
2805	ok	1638	0.20	0.0	0.0	84,0,0	1639	0.20	0.0	0.0	84,0,0
		3009	0.17	0.0	0.0	68,0,0	3008	0.16	0.0	0.0	68,0,0
2806	ok	1639	0.21	0.0	0.0	68,0,0	1640	0.20	0.0	0.0	68,0,0
		3010	0.17	0.0	0.0	68,0,0	3009	0.18	0.0	0.0	68,0,0
2807	ok	1640	0.20	0.0	0.0	68,0,0	1641	0.18	0.0	0.0	68,0,0
		3011	0.16	0.0	0.0	72,0,0	3010	0.17	0.0	0.0	72,0,0
2808	ok	1641	0.18	0.0	0.0	73,0,0	1642	0.14	0.0	0.0	73,0,0
		3012	0.11	0.0	0.0	72,0,0	3011	0.16	0.0	0.0	72,0,0
2809	ok	1642	0.14	0.0	0.0	96,0,0	1643	0.13	0.0	0.0	96,0,0
		3013	0.10	0.0	0.0	88,0,0	3012	0.11	0.0	0.0	88,0,0
2810	ok	1643	0.13	0.0	0.0	81,0,0	1644	0.11	0.0	0.0	81,0,0
		3014	0.08	0.0	0.0	96,0,0	3013	0.10	0.0	0.0	96,0,0
2811	ok	1644	0.11	0.0	0.0	81,0,0	1645	0.09	0.0	0.0	97,0,0
		3015	0.05	0.0	0.0	95,0,0	3014	0.08	0.0	0.0	96,0,0
2812	ok	1645	0.09	0.0	0.0	92,0,0	1646	0.08	0.0	0.0	97,0,0
		3016	0.03	0.0	0.0	81,0,0	3015	0.05	0.0	0.0	80,0,0
2813	ok	1646	0.08	0.0	0.0	71,0,0	1647	0.07	0.0	0.0	88,0,0
		3017	0.02	0.0	0.0	88,0,0	3016	0.03	0.0	0.0	92,0,0
2814	ok	1647	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1648	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		3018	0.03	0.0	0.0	97,0,0	3017	0.02	0.0	0.0	97,0,0
2815	ok	1648	0.07	0.0	0.0	97,0,0	1649	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		3019	0.04	0.0	0.0	81,0,0	3018	0.03	0.0	0.0	97,0,0
2816	ok	1649	0.07	0.0	0.0	76,0,0	1650	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		3020	0.02	0.0	0.0	76,0,0	3019	0.04	0.0	0.0	79,0,0
2817	ok	1650	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1651	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		3021	0.01	0.0	0.0	79,0,0	3020	0.01	0.0	0.0	74,0,0
2818	ok	1651	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1652	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		3022	0.01	0.0	0.0	79,0,0	3021	0.01	0.0	0.0	79,0,0
2819	ok	1652	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1653	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		3023	0.01	0.0	0.0	79,0,0	3022	0.01	0.0	0.0	79,0,0
2820	ok	1653	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1654	0.01	0.0	0.0	74,0,0
		3024	0.01	0.0	0.0	76,0,0	3023	0.01	0.0	0.0	76,0,0

2821	ok	1654	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1655	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		3025	8.45e-03	0.0	0.0	92,0,0	3024	0.01	0.0	0.0	92,0,0
2822	ok	1655	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1656	9.01e-03	0.0	0.0	92,0,0
		3026	6.87e-03	0.0	0.0	92,0,0	3025	8.38e-03	0.0	0.0	92,0,0
2823	ok	1656	7.90e-03	0.0	0.0	90,0,0	1657	4.79e-03	0.0	0.0	92,0,0
		3027	2.96e-03	0.0	0.0	92,0,0	3026	5.74e-03	0.0	0.0	92,0,0
2824	ok	1657	4.44e-03	0.0	0.0	82,0,0	2982	9.85e-04	0.0	0.0	96,0,0
		3045	9.53e-04	0.0	0.0	96,0,0	3027	1.47e-03	0.0	0.0	82,0,0
2825	ok	1658	4.96e-03	0.0	0.0	66,0,0	1659	0.01	0.0	0.0	71,0,0
		3029	3.90e-03	0.0	0.0	71,0,0	3028	3.99e-03	0.0	0.0	76,0,0
2826	ok	1659	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1660	0.01	0.0	0.0	71,0,0
		3030	3.63e-03	0.0	0.0	71,0,0	3029	7.48e-03	0.0	0.0	71,0,0
2827	ok	1660	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1661	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		3031	0.02	0.0	0.0	81,0,0	3030	5.73e-03	0.0	0.0	87,0,0
2828	ok	1661	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1662	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		3032	0.04	0.0	0.0	95,0,0	3031	0.02	0.0	0.0	95,0,0
2829	ok	1662	0.04	0.0	0.0	73,0,0	986	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		2986	0.06	0.0	0.0	71,0,0	3032	0.04	0.0	0.0	71,0,0
2830	ok	2285	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2286	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		3044	0.01	0.0	0.0	88,0,0	3043	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2831	ok	2022	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1976	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		3034	0.03	0.0	0.0	70,0,0	3036	0.03	0.0	0.0	70,0,0
2832	ok	2021	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2022	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		3036	0.03	0.0	0.0	71,0,0	3035	0.04	0.0	0.0	71,0,0
2833	ok	3	0.07	0.0	0.0	73,0,0	2107	0.06	0.0	0.0	73,0,0
		3037	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2984	0.06	0.0	0.0	71,0,0
2834	ok	2107	0.06	0.0	0.0	73,0,0	2021	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		3035	0.04	0.0	0.0	71,0,0	3037	0.05	0.0	0.0	71,0,0
2835	ok	2154	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2108	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		3038	0.03	0.0	0.0	94,0,0	3040	0.03	0.0	0.0	94,0,0
2836	ok	2153	0.03	0.0	0.0	88,0,0	2154	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		3040	0.03	0.0	0.0	94,0,0	3039	0.03	0.0	0.0	88,0,0
2837	ok	1976	0.04	0.0	0.0	70,0,0	2239	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		3041	0.03	0.0	0.0	71,0,0	3034	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2838	ok	2239	0.03	0.0	0.0	72,0,0	2153	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		3039	0.03	0.0	0.0	88,0,0	3041	0.03	0.0	0.0	88,0,0
2839	ok	2286	0.01	0.0	0.0	78,0,0	2240	7.38e-03	0.0	0.0	92,0,0
		3042	3.37e-03	0.0	0.0	72,0,0	3044	8.96e-03	0.0	0.0	72,0,0
2840	ok	3091	1.08e-03	0.0	0.0	78,0,0	3108	1.17e-03	0.0	0.0	79,0,0
		2973	1.30e-03	0.0	0.0	78,0,0	1211	4.13e-03	0.0	0.0	70,0,0
2841	ok	3046	3.04e-03	0.0	0.0	76,0,0	3051	9.19e-03	0.0	0.0	67,0,0
		1029	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1	4.26e-03	0.0	0.0	85,0,0
2842	ok	3051	0.01	0.0	0.0	83,0,0	3049	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		984	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1029	0.01	0.0	0.0	75,0,0
2843	ok	3052	0.08	0.0	0.0	85,0,0	3047	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		4	0.07	0.0	0.0	69,0,0	1072	0.09	0.0	0.0	69,0,0
2844	ok	3050	0.08	0.0	0.0	83,0,0	3052	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		1072	0.08	0.0	0.0	69,0,0	985	0.08	0.0	0.0	69,0,0
2845	ok	3049	0.02	0.0	0.0	75,0,0	3053	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1135	0.03	0.0	0.0	83,0,0	984	0.02	0.0	0.0	83,0,0
2846	ok	3053	0.03	0.0	0.0	75,0,0	3054	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1137	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1135	0.03	0.0	0.0	75,0,0
2847	ok	3054	0.03	0.0	0.0	79,0,0	3055	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1139	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1137	0.03	0.0	0.0	79,0,0
2848	ok	3055	0.03	0.0	0.0	79,0,0	3056	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		1141	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1139	0.03	0.0	0.0	79,0,0
2849	ok	3056	0.02	0.0	0.0	79,0,0	3057	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		1143	0.02	0.0	0.0	79,0,0	1141	0.03	0.0	0.0	79,0,0
2850	ok	3057	0.02	0.0	0.0	79,0,0	3058	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1145	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1143	0.02	0.0	0.0	95,0,0
2851	ok	3058	0.02	0.0	0.0	95,0,0	3059	0.09	0.0	0.0	97,0,0
		1147	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1145	0.02	0.0	0.0	89,0,0
2852	ok	3059	0.09	0.0	0.0	79,0,0	3060	0.12	0.0	0.0	79,0,0
		1149	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1147	0.03	0.0	0.0	79,0,0
2853	ok	3060	0.13	0.0	0.0	79,0,0	3061	0.16	0.0	0.0	79,0,0
		1151	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1149	0.05	0.0	0.0	79,0,0
2854	ok	3061	0.17	0.0	0.0	67,0,0	3062	0.20	0.0	0.0	71,0,0
		1153	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1151	0.07	0.0	0.0	79,0,0
2855	ok	3062	0.21	0.0	0.0	67,0,0	3063	0.23	0.0	0.0	67,0,0
		1155	0.10	0.0	0.0	69,0,0	1153	0.09	0.0	0.0	67,0,0
2856	ok	3063	0.24	0.0	0.0	83,0,0	3064	0.25	0.0	0.0	83,0,0
		1157	0.10	0.0	0.0	91,0,0	1155	0.10	0.0	0.0	91,0,0
2857	ok	3064	0.25	0.0	0.0	93,0,0	3065	0.24	0.0	0.0	93,0,0
		1159	0.10	0.0	0.0	85,0,0	1157	0.10	0.0	0.0	85,0,0
2858	ok	3065	0.24	0.0	0.0	93,0,0	3066	0.21	0.0	0.0	93,0,0
		1161	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1159	0.10	0.0	0.0	75,0,0
2859	ok	3066	0.22	0.0	0.0	75,0,0	3067	0.19	0.0	0.0	75,0,0
		1163	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1161	0.09	0.0	0.0	75,0,0
2860	ok	3067	0.19	0.0	0.0	79,0,0	3068	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		1165	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1163	0.08	0.0	0.0	79,0,0
2861	ok	3068	0.13	0.0	0.0	78,0,0	3069	0.10	0.0	0.0	78,0,0
		1167	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1165	0.05	0.0	0.0	79,0,0
2862	ok	3069	0.10	0.0	0.0	78,0,0	3070	0.09	0.0	0.0	78,0,0

		1169	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1167	0.04	0.0	0.0	78,0,0
2863	ok	3070	0.09	0.0	0.0	78,0,0	3071	0.12	0.0	0.0	78,0,0
		1171	0.06	0.0	0.0	78,0,0	1169	0.05	0.0	0.0	78,0,0
2864	ok	3071	0.12	0.0	0.0	78,0,0	3072	0.15	0.0	0.0	78,0,0
		1173	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1171	0.06	0.0	0.0	78,0,0
2865	ok	3072	0.15	0.0	0.0	70,0,0	3073	0.17	0.0	0.0	70,0,0
		1175	0.08	0.0	0.0	70,0,0	1173	0.08	0.0	0.0	70,0,0
2866	ok	3073	0.18	0.0	0.0	70,0,0	3074	0.18	0.0	0.0	70,0,0
		1177	0.08	0.0	0.0	70,0,0	1175	0.08	0.0	0.0	70,0,0
2867	ok	3074	0.18	0.0	0.0	70,0,0	3075	0.17	0.0	0.0	70,0,0
		1179	0.07	0.0	0.0	67,0,0	1177	0.08	0.0	0.0	71,0,0
2868	ok	3075	0.17	0.0	0.0	66,0,0	3076	0.13	0.0	0.0	66,0,0
		1181	0.13	0.0	0.0	66,0,0	1179	0.07	0.0	0.0	66,0,0
2869	ok	3076	0.12	0.0	0.0	90,0,0	3077	0.11	0.0	0.0	90,0,0
		1183	0.11	0.0	0.0	66,0,0	1181	0.14	0.0	0.0	66,0,0
2870	ok	3077	0.11	0.0	0.0	90,0,0	3078	0.09	0.0	0.0	90,0,0
		1185	0.10	0.0	0.0	90,0,0	1183	0.12	0.0	0.0	90,0,0
2871	ok	3078	0.09	0.0	0.0	74,0,0	3079	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		1187	0.07	0.0	0.0	74,0,0	1185	0.10	0.0	0.0	74,0,0
2872	ok	3079	0.06	0.0	0.0	78,0,0	3080	0.05	0.0	0.0	78,0,0
		1189	0.06	0.0	0.0	78,0,0	1187	0.07	0.0	0.0	78,0,0
2873	ok	3080	0.05	0.0	0.0	70,0,0	3081	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1191	0.06	0.0	0.0	70,0,0	1189	0.06	0.0	0.0	70,0,0
2874	ok	3081	0.04	0.0	0.0	86,0,0	3082	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1193	0.07	0.0	0.0	70,0,0	1191	0.06	0.0	0.0	70,0,0
2875	ok	3082	0.05	0.0	0.0	86,0,0	3083	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		1195	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1193	0.07	0.0	0.0	70,0,0
2876	ok	3083	0.01	0.0	0.0	86,0,0	3084	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		1197	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1195	0.03	0.0	0.0	86,0,0
2877	ok	3084	0.01	0.0	0.0	86,0,0	3085	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1199	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1197	0.03	0.0	0.0	86,0,0
2878	ok	3085	0.01	0.0	0.0	70,0,0	3086	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1201	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1199	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2879	ok	3086	0.01	0.0	0.0	70,0,0	3087	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1203	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1201	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2880	ok	3087	0.01	0.0	0.0	70,0,0	3088	6.86e-03	0.0	0.0	71,0,0
		1205	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1203	0.01	0.0	0.0	70,0,0
2881	ok	3088	6.01e-03	0.0	0.0	66,0,0	3089	5.43e-03	0.0	0.0	66,0,0
		1207	8.68e-03	0.0	0.0	66,0,0	1205	8.69e-03	0.0	0.0	66,0,0
2882	ok	3089	4.98e-03	0.0	0.0	88,0,0	3090	4.91e-03	0.0	0.0	94,0,0
		1209	7.17e-03	0.0	0.0	80,0,0	1207	0.01	0.0	0.0	70,0,0
2883	ok	3090	3.02e-03	0.0	0.0	88,0,0	3091	2.19e-03	0.0	0.0	88,0,0
		1211	4.10e-03	0.0	0.0	70,0,0	1209	6.52e-03	0.0	0.0	92,0,0
2884	ok	3092	3.97e-03	0.0	0.0	94,0,0	3093	4.04e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1215	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1213	4.21e-03	0.0	0.0	69,0,0
2885	ok	3093	7.49e-03	0.0	0.0	91,0,0	3094	5.11e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1217	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1215	0.01	0.0	0.0	85,0,0
2886	ok	3094	7.55e-03	0.0	0.0	69,0,0	3095	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1219	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1217	0.02	0.0	0.0	69,0,0
2887	ok	3095	0.03	0.0	0.0	69,0,0	3096	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		1221	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1219	0.03	0.0	0.0	69,0,0
2888	ok	3096	0.06	0.0	0.0	69,0,0	3050	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		985	0.09	0.0	0.0	69,0,0	1221	0.06	0.0	0.0	69,0,0
2889	ok	3048	0.02	0.0	0.0	92,0,0	3106	5.88e-03	0.0	0.0	92,0,0
		2241	7.68e-03	0.0	0.0	78,0,0	410	0.02	0.0	0.0	92,0,0
2890	ok	3107	0.03	0.0	0.0	92,0,0	3048	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		410	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2284	0.04	0.0	0.0	92,0,0
2891	ok	3102	0.02	0.0	0.0	92,0,0	3097	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		1824	0.04	0.0	0.0	92,0,0	2109	0.03	0.0	0.0	92,0,0
2892	ok	3097	0.03	0.0	0.0	92,0,0	3107	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		2284	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1824	0.04	0.0	0.0	92,0,0
2893	ok	3100	8.99e-03	0.0	0.0	94,0,0	3098	4.51e-03	0.0	0.0	94,0,0
		1977	0.01	0.0	0.0	85,0,0	2033	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2894	ok	3099	0.02	0.0	0.0	85,0,0	3100	8.17e-03	0.0	0.0	69,0,0
		2033	0.02	0.0	0.0	85,0,0	2020	0.02	0.0	0.0	69,0,0
2895	ok	3047	0.06	0.0	0.0	85,0,0	3101	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		2096	0.04	0.0	0.0	69,0,0	4	0.07	0.0	0.0	69,0,0
2896	ok	3101	0.03	0.0	0.0	85,0,0	3099	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2020	0.03	0.0	0.0	85,0,0	2096	0.04	0.0	0.0	85,0,0
2897	ok	3104	0.01	0.0	0.0	92,0,0	3102	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2109	0.03	0.0	0.0	92,0,0	2165	0.02	0.0	0.0	92,0,0
2898	ok	3103	7.25e-03	0.0	0.0	76,0,0	3104	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		2165	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2152	0.01	0.0	0.0	76,0,0
2899	ok	3098	5.38e-03	0.0	0.0	89,0,0	3105	4.38e-03	0.0	0.0	87,0,0
		2228	0.01	0.0	0.0	78,0,0	1977	0.01	0.0	0.0	95,0,0
2900	ok	3105	4.83e-03	0.0	0.0	87,0,0	3103	7.35e-03	0.0	0.0	87,0,0
		2152	0.01	0.0	0.0	78,0,0	2228	0.01	0.0	0.0	94,0,0
2901	ok	1781	0.03	0.0	0.0	66,0,0	3128	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		3129	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1782	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2902	ok	1780	0.03	0.0	0.0	66,0,0	3127	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		3128	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1781	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2903	ok	1782	0.03	0.0	0.0	66,0,0	3129	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		3130	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1783	0.03	0.0	0.0	66,0,0

2904	ok	1783	0.03	0.0	0.0	66,0,0	3130	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		3131	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1784	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2905	ok	1784	0.02	0.0	0.0	76,0,0	3131	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		3132	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1785	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2906	ok	1789	0.08	0.0	0.0	81,0,0	3136	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		3137	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1790	0.08	0.0	0.0	81,0,0
2907	ok	1788	0.07	0.0	0.0	81,0,0	3135	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		3136	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1789	0.08	0.0	0.0	81,0,0
2908	ok	1787	0.04	0.0	0.0	81,0,0	3134	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		3135	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1788	0.07	0.0	0.0	81,0,0
2909	ok	1786	0.03	0.0	0.0	81,0,0	3133	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		3134	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1787	0.04	0.0	0.0	81,0,0
2910	ok	1785	0.03	0.0	0.0	76,0,0	3132	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		3133	0.03	0.0	0.0	76,0,0	1786	0.03	0.0	0.0	76,0,0
2911	ok	1779	0.03	0.0	0.0	66,0,0	3126	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		3127	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1780	0.03	0.0	0.0	67,0,0
2912	ok	1778	0.03	0.0	0.0	67,0,0	3125	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		3126	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1779	0.03	0.0	0.0	67,0,0
2913	ok	1777	0.03	0.0	0.0	67,0,0	3124	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		3125	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1778	0.03	0.0	0.0	67,0,0
2914	ok	1776	0.03	0.0	0.0	67,0,0	3123	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		3124	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1777	0.03	0.0	0.0	67,0,0
2915	ok	1775	0.03	0.0	0.0	71,0,0	3122	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		3123	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1776	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2916	ok	1774	0.03	0.0	0.0	71,0,0	3121	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		3122	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1775	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2917	ok	1773	0.03	0.0	0.0	71,0,0	3120	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		3121	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1774	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2918	ok	1772	0.03	0.0	0.0	71,0,0	3119	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		3120	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1773	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2919	ok	1771	0.03	0.0	0.0	71,0,0	3118	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		3119	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1772	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2920	ok	1770	0.02	0.0	0.0	71,0,0	3117	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		3118	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1771	0.03	0.0	0.0	71,0,0
2921	ok	1769	0.02	0.0	0.0	71,0,0	3116	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		3117	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1770	0.02	0.0	0.0	71,0,0
2922	ok	1768	0.02	0.0	0.0	87,0,0	3115	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		3116	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1769	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2923	ok	539	0.02	0.0	0.0	87,0,0	3114	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		3115	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1768	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2924	ok	495	0.02	0.0	0.0	96,0,0	3113	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		3114	0.02	0.0	0.0	96,0,0	539	0.02	0.0	0.0	96,0,0
2925	ok	451	0.03	0.0	0.0	78,0,0	3112	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		3113	0.02	0.0	0.0	78,0,0	495	0.03	0.0	0.0	78,0,0
2926	ok	407	0.04	0.0	0.0	75,0,0	3109	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		3112	0.03	0.0	0.0	75,0,0	451	0.03	0.0	0.0	75,0,0
2927	ok	408	0.04	0.0	0.0	75,0,0	3110	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		3109	0.04	0.0	0.0	75,0,0	407	0.04	0.0	0.0	75,0,0
2928	ok	409	0.03	0.0	0.0	75,0,0	3111	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		3110	0.03	0.0	0.0	75,0,0	408	0.04	0.0	0.0	75,0,0
2929	ok	2241	8.26e-03	0.0	0.0	78,0,0	3141	8.03e-03	0.0	0.0	78,0,0
		3111	0.02	0.0	0.0	78,0,0	409	0.03	0.0	0.0	78,0,0
2930	ok	1792	0.03	0.0	0.0	76,0,0	3139	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		3140	7.37e-03	0.0	0.0	76,0,0	2240	7.44e-03	0.0	0.0	76,0,0
2931	ok	1791	0.05	0.0	0.0	81,0,0	3138	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		3139	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1792	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2932	ok	1790	0.07	0.0	0.0	81,0,0	3137	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		3138	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1791	0.06	0.0	0.0	81,0,0
2933	ok	2240	8.59e-03	0.0	0.0	76,0,0	3140	6.59e-03	0.0	0.0	66,0,0
		3142	2.91e-03	0.0	0.0	69,0,0	3042	2.78e-03	0.0	0.0	69,0,0
2934	ok	3106	5.09e-03	0.0	0.0	82,0,0	3143	3.44e-03	0.0	0.0	96,0,0
		3141	6.28e-03	0.0	0.0	78,0,0	2241	9.52e-03	0.0	0.0	94,0,0
2935	ok	3164	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1006	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1007	0.02	0.0	0.0	85,0,0	3165	0.01	0.0	0.0	85,0,0
2936	ok	3163	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1005	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		1006	0.02	0.0	0.0	83,0,0	3164	0.01	0.0	0.0	85,0,0
2937	ok	3165	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1007	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1008	0.02	0.0	0.0	83,0,0	3166	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2938	ok	3166	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1008	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1009	0.03	0.0	0.0	91,0,0	3167	0.03	0.0	0.0	91,0,0
2939	ok	3167	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1009	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1010	0.04	0.0	0.0	91,0,0	3168	0.04	0.0	0.0	91,0,0
2940	ok	3172	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1014	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1015	0.02	0.0	0.0	85,0,0	3173	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2941	ok	3171	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1013	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1014	0.02	0.0	0.0	91,0,0	3172	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2942	ok	3170	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1012	0.01	0.0	0.0	93,0,0
		1013	0.02	0.0	0.0	93,0,0	3171	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2943	ok	3169	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1011	0.02	0.0	0.0	93,0,0
		1012	0.01	0.0	0.0	93,0,0	3170	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2944	ok	3168	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1010	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1011	0.02	0.0	0.0	93,0,0	3169	0.05	0.0	0.0	91,0,0
2945	ok	3162	9.37e-03	0.0	0.0	82,0,0	1004	0.02	0.0	0.0	83,0,0

		1005	0.02	0.0	0.0	83,0,0	3163	9.14e-03	0.0	0.0	84,0,0
2946	ok	3161	9.47e-03	0.0	0.0	75,0,0	1003	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1004	0.02	0.0	0.0	75,0,0	3162	8.94e-03	0.0	0.0	75,0,0
2947	ok	3160	9.20e-03	0.0	0.0	75,0,0	1002	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1003	0.02	0.0	0.0	74,0,0	3161	8.37e-03	0.0	0.0	75,0,0
2948	ok	3159	9.14e-03	0.0	0.0	75,0,0	1001	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		1002	0.02	0.0	0.0	77,0,0	3160	8.24e-03	0.0	0.0	77,0,0
2949	ok	3158	9.25e-03	0.0	0.0	77,0,0	1000	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		1001	0.02	0.0	0.0	75,0,0	3159	8.19e-03	0.0	0.0	75,0,0
2950	ok	3157	9.31e-03	0.0	0.0	75,0,0	999	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1000	0.02	0.0	0.0	75,0,0	3158	8.18e-03	0.0	0.0	75,0,0
2951	ok	3156	9.75e-03	0.0	0.0	76,0,0	998	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		999	0.02	0.0	0.0	75,0,0	3157	8.33e-03	0.0	0.0	76,0,0
2952	ok	3155	0.01	0.0	0.0	76,0,0	997	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		998	0.02	0.0	0.0	76,0,0	3156	8.82e-03	0.0	0.0	76,0,0
2953	ok	3154	0.01	0.0	0.0	76,0,0	996	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		997	0.02	0.0	0.0	76,0,0	3155	9.92e-03	0.0	0.0	76,0,0
2954	ok	3153	0.02	0.0	0.0	81,0,0	995	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		996	0.02	0.0	0.0	76,0,0	3154	0.01	0.0	0.0	81,0,0
2955	ok	3152	0.02	0.0	0.0	81,0,0	994	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		995	0.03	0.0	0.0	81,0,0	3153	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2956	ok	3151	7.86e-03	0.0	0.0	81,0,0	993	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		994	0.02	0.0	0.0	81,0,0	3152	0.02	0.0	0.0	97,0,0
2957	ok	3150	0.01	0.0	0.0	97,0,0	992	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		993	0.01	0.0	0.0	81,0,0	3151	8.14e-03	0.0	0.0	97,0,0
2958	ok	3149	0.01	0.0	0.0	97,0,0	991	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		992	0.01	0.0	0.0	97,0,0	3150	0.01	0.0	0.0	97,0,0
2959	ok	3148	0.01	0.0	0.0	97,0,0	990	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		991	0.02	0.0	0.0	95,0,0	3149	0.01	0.0	0.0	97,0,0
2960	ok	3145	0.01	0.0	0.0	87,0,0	989	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		990	0.02	0.0	0.0	97,0,0	3148	0.01	0.0	0.0	87,0,0
2961	ok	3146	0.01	0.0	0.0	87,0,0	988	0.01	0.0	0.0	87,0,0
		989	0.02	0.0	0.0	87,0,0	3145	0.01	0.0	0.0	87,0,0
2962	ok	3147	8.31e-03	0.0	0.0	87,0,0	987	0.01	0.0	0.0	87,0,0
		988	0.01	0.0	0.0	87,0,0	3146	0.01	0.0	0.0	87,0,0
2963	ok	3177	3.58e-03	0.0	0.0	87,0,0	1	4.04e-03	0.0	0.0	87,0,0
		987	9.32e-03	0.0	0.0	71,0,0	3147	7.57e-03	0.0	0.0	87,0,0
2964	ok	3175	8.89e-03	0.0	0.0	67,0,0	1017	9.19e-03	0.0	0.0	69,0,0
		2	3.55e-03	0.0	0.0	73,0,0	3176	3.38e-03	0.0	0.0	67,0,0
2965	ok	3174	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1016	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1017	0.01	0.0	0.0	69,0,0	3175	0.01	0.0	0.0	85,0,0
2966	ok	3173	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1015	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1016	0.02	0.0	0.0	85,0,0	3174	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2967	ok	3176	2.82e-03	0.0	0.0	73,0,0	2	2.90e-03	0.0	0.0	89,0,0
		2983	2.82e-03	0.0	0.0	87,0,0	3178	1.19e-03	0.0	0.0	90,0,0
2968	ok	3144	1.98e-03	0.0	0.0	69,0,0	3046	2.71e-03	0.0	0.0	69,0,0
		1	5.15e-03	0.0	0.0	81,0,0	3177	2.35e-03	0.0	0.0	71,0,0

Guscio	**V N/M**	**V V/T cls**	**V V/T acc**	**V N/M**	**V V/T cls**	**V V/T acc**
	0.44	0.0	0.0			